แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดระยอง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

(เล่ม 4 ของ 4 เล่ม)









EEC ระยอง

สำนักงานจังหวัดระยอง โทร.0-3869-4101

ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล
จำนวน 9 โครงการ 22 กิจกรรม

15. โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ งบประมาณ 13,184,000 บาท ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ดังนี้

1) กิจกรรม อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน งบประมาณ 2,384,400 บาท

2) กิจกรรม ปรับปรุงซ่อมแซมแนวกันคลื่น แหล่งท่องเที่ยวอนุสรณ์เรือหลวงประแส ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 10,800,000 บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ 18

ชื่อโครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ

กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

วงเงิน : 2,384,400 บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การเติบโตอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : เพิ่มพื้นที่สีเขียว และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้มีความสมดุลต่อระบบนิเวศ

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายครรชิต ศรีนพวรรณ

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ : 058 ถนนสมุทรคงคา ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000

หมายเลขโทรศัพท์ : 038 611008

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

ตามทิศทางยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศภายใต้แผนพัฒนา ฯ ฉบับที่ 12 มีแนวทางในการพัฒนา โดยให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์และฟื้นฟูดูแลฐานทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของฐานทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีเป้าหมายในการรักษาพื้นที่อนุรักษ์ไว้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 19 เพิ่มพื้นที่ป่าไม้ให้ได้ร้อยละ 40 ของพื้นที่ประเทศ และเพิ่มพื้นที่ป่าชายเลนไม่น้อยกว่าปีละ 5,000 ไร่ ควบคู่กับการใช้ประโยชน์อย่างตระหนัก รู้คุณค่า บริหารจัดการอย่างดี สร้างความเป็นธรรม ลดความเหลื่อมล้ำและความขัดแย้งในการเข้าถึงทรัพยากรธรรมชาติ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ :

จากการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้สภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดระยอง มีความเสื่อมโทรม และถูกบุกรุกทำลาย ซึ่งปัจจุบัน จังหวัดระยองมีพื้นที่ป่าไม้ รวมทั้งป่าบกและป่าชายเลน คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ ร้อยละ 8 ของพื้นที่จังหวัด โดยพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นสวนผลไม้ และสวนยางพารา ส่วนต้นไม้ยืนต้น ขนาดใหญ่มีจำนวนลดน้อยลง ความหลากหลายทางชีวภาพลดน้อยลง จึงจำเป็นต้องได้รับการ อนุรักษ์ ฟื้นฟู โดยการปลูกป่าในพื้นที่ที่ถูกบุกรุกทำลายและเสื่อมโทรม ซึ่งจะส่งผลให้พื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดระยอง มีความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลายทางชีวภาพเพิ่มขึ้นในอนาคต ให้เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เพียงพอต่อการรักษาสมดุลของระบบนิเวศ และเป็นฐานที่มั่นคงในการพัฒนาของจังหวัดต่อไป

ความเร่งด่วน : สภาพพื้นที่ของป่าไม้ของจังหวัด มีความเสื่อมโทรมและถูกบุกรุกทำลายต่อเนื่อง จำเป็นต้องได้รับการอนุรักษ์ และฟื้นฟูสภาพป่า ให้กลับคืนสู่สภาพที่สมบูรณ์โดยเร่งด่วน

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของการพัฒนา

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการตามปกติ

(2.4) **ระยะเวลาดำเนินโครงการ** : 1 ปี เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 สิ้นสุด เดือนกันยายน พ.ศ. 2567

(2.5) **สถานที่ดำเนินโครงการ** : อำเภอเมืองระยอง อำเภอแกลง อำเภอเขาชะเมา อำเภอวังจันทร์ อำเภอนิคมพัฒนา อำเภอบ้านฉาง อำเภอบ้านค่าย อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) **กลุ่มเป้าหมาย** : เยาวชน ประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และส่วนราชการในพื้นที่

(3.2) **ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย** : เยาวชน ประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และส่วนราชการในพื้นที่

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2567 แผน
1. มีพื้นที่สีเขียวป่าบกเพิ่มขึ้น	ไร่	20
2. สัตว์น้ำมีจำนวนเพิ่มขึ้น	ตัว	40,000
3. เยาวชนได้รับความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	คน	80
4. มีป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่บุคคลทั่วไปเพิ่มขึ้น	ป้าย	40
5. เจ้าหน้าที่ได้รับความรู้ด้านรุกขกรเพิ่มขึ้น	คน	200

(4.2) ผลผลิต :

1. มีพื้นที่ป่าบกเพิ่มขึ้น 20 ไร่
2. มีสัตว์น้ำในบริเวณป่าชายเลนเพิ่มขึ้น 40,000 ตัว
3. เยาวชนได้รับความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 80 คน
4. มีป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เพิ่มขึ้น จำนวน 40 ป้าย
5. เจ้าหน้าที่ได้รับความรู้ในด้านรุกขกร จำนวน 200 คน

(4.3) ผลลัพธ์ :

1. มีพื้นที่สีเขียว เป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอนเพิ่มขึ้น
2. ความหลากหลายทางชีวภาพ มีแหล่งศึกษาเรียนรู้ทรัพยากรธรรมชาติเพิ่มขึ้น
3. สัตว์น้ำเพิ่มจำนวนมากขึ้น ทำให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นในอนาคต
4. มีเครือข่ายอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เป็นเยาวชนเพิ่มขึ้น จำนวน 2 เครือข่าย
5. มีป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่บุคคลทั่วไปเพิ่มขึ้น จำนวน 40 ป้าย
6. มีเจ้าหน้าที่ในการดูแลรักษาต้นไม้เพิ่มขึ้น จำนวน 200 คน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : 1) ระบบนิเวศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดีขึ้น

2) ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และปลอดภัยมากขึ้น

เชิงลบ : -

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 66	ม.ค. – มี.ค.67	เม.ย. – มิ.ย.67	ก.ค. – ก.ย.67
1. ปลูกป่าบก จำนวน 20 ไร่			✓	
2. ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 40,000 ตัว		✓		
3. ประชุมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน แนวทางการพัฒนาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับเยาวชน จำนวน 2 รุ่น ๆ ละ 40 คน สู่แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน	✓			
4. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด 1.2x2.4 เมตร เสาสองต้น พร้อมติดตั้ง จำนวน 40 ป้าย			✓	
5. การฝึกอบรมให้ความรู้ด้านรุกขกรให้กับเจ้าหน้าที่ จำนวน 200 คน		✓		

(6) วิธีการดำเนินงาน

☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ : 2,384,400 บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา -

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ หน่วยงานเจ้าของรูปแบบ

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) **ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(10.5) **รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)**

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) **วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษาเมื่อโครงการแล้วเสร็จเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :**

มอบหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่ดูแลรักษา โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเป็นผู้กำกับดูแล

(12) **ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด** :

ความผันแปรของสภาพอากาศ และสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 โครงการ)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :			
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ			
กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน		2,384,400	
1. งบดำเนินงาน		2,384,400	**กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน**
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		2,384,400	
1.1.1 ค่าตอบแทน		27,000	
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		27,000	
		22,800	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : ประชุมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน แนวทางการพัฒนาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับเยาวชน จำนวน 2 รุ่นๆ ละ 40 คน สู่แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน
		3,600	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (2 คน x 600 บาท x 1.5 ชม. X 2 ครั้ง) เป็นเงิน 3,600 บาท
		12,000	- ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (4 คน x 600 บาท x 2.5 ชม. X 2 ครั้ง) เป็นเงิน 12,000 บาท
		7,200	- ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก (1 คน x 1,200 บาท x 3 ชม. X 2 ครั้ง) เป็นเงิน 7,200 บาท
		4,200	**กิจกรรมย่อยที่ 5** : ฝึกอบรมให้ความรู้ด้านรุกขกรให้กับเจ้าหน้าที่ จำนวน 200 คน
		4,200	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (2 คน x 600 บาท x 3.5 ชม. X 1 ครั้ง) เป็นเงิน 4,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		675,300	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		82,400	
		82,400	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : ประชุมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน แนวทางการพัฒนาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับเยาวชน จำนวน 2 รุ่นๆ ละ 40 คน สู่แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน
		2,400	- ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ (5 คน x 2 วัน x 240 บาท) เป็นเงิน 2,400 บาท
		8,000	- ค่าที่พักเจ้าหน้าที่ (5 คน x 2 วัน x 800 บาท) เป็นเงิน 8,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
		72,000	- ค่าที่พักผู้เข้าอบรม/จนท. (1 คืน x 48 คนๆละ 750 บาท จำนวน 2 ครั้ง) เป็นเงิน 72,000 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		**230,000**	
		150,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : ปลูกป่าบก จำนวน 20 ไร่
		70,000	- ค่าจ้างจัดเตรียมพื้นที่ปลูกป่าบก จำนวน 10 ไร่ x 3,500 บาท x 2 ครั้ง เป็นเงิน 70,000 บาท
		80,000	- ค่าจ้างจัดเตรียมสถานที่จัดงานปลูกป่าบก จำนวน 2 ครั้ง x 40,000 บาท เป็นเงิน 80,000 บาท
		80,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : ประชุมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน แนวทางการพัฒนาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับเยาวชน จำนวน 2 รุ่นๆ ละ 40 คน สู่แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน
		80,000	- ค่าเช่ารถ (รถบัส)(1 คันๆละ 2 วันๆละ 20,000 บาท) x 2 ครั้ง รวมเป็นเงิน 80,000 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**362,900**	
		143,500	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : ปลูกป่าบก จำนวน 20 ไร่
		108,500	- ค่าอาหารเจ้าหน้าที่และผู้เข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าบก จำนวน 350 คน x 155 บาท x 2 ครั้ง เป็นเงิน 108,500 บาท
		35,000	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้เข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่าบก จำนวน 350 คน x 50 บาท x 2 ครั้ง เป็นเงิน 35,000 บาท
		144,400	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : ประชุมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน แนวทางการพัฒนาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับเยาวชน จำนวน 2 รุ่นๆ ละ 40 คน สู่แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน
		115,200	- ค่าอาหารผู้เข้าอบรม/เจ้าหน้าที่ จำนวน 48 คนๆ ละ 300 บาท x จำนวน 2 มื้อ x 2 วัน x 2 ครั้ง เป็นเงิน 115,200 บาท
		19,200	- ค่าอาหารว่างเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม/เจ้าหน้าที่ จำนวน 48 คนๆ ละ 50 บาท x จำนวน 2 มื้อ x 2 วัน x 2 ครั้ง) เป็นเงิน 19,200 บาท
		10,000	- ค่าห้องประชุม (5,000 บาท x 2 ครั้ง) เป็นเงิน 10,000 บาท
		75,000	**กิจกรรมย่อยที่ 5** : ฝึกอบรมให้ความรู้ด้านรุกขกรให้กับเจ้าหน้าที่ จำนวน 200 คน
		60,000	- ค่าอาหารผู้เข้าอบรม/เจ้าหน้าที่ จำนวน 200 คนๆ ละ 300 บาท x จำนวน 1 มื้อ x 1 วัน x 1 ครั้ง เป็นเงิน 60,000 บาท
		10,000	- ค่าอาหารว่างเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม/เจ้าหน้าที่ จำนวน 200 คนๆ ละ 50 บาท x จำนวน 2 มื้อ x 1 วัน x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 10,000 บาท
		5,000	- ค่าห้องประชุม (5,000 บาท x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 5,000 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		**1,682,100**	
(1) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		**622,100**	
		26,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : ปลูกป่าบก จำนวน 20 ไร่
		11,000	- ป้ายไวนิล ขนาด 3x6 เมตร จำนวน 2 ป้าย x 5,500 บาท เป็นเงิน 11,000 บาท
		15,000	- ป้ายอะคริลิค ขนาด 35x40 เซนติเมตร จำนวน 30 ป้าย x 500 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
		1,800	**กิจกรรมย่อยที่ 2 :** ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 40,000 ตัว
		1,800	- ป้ายไวนิล ขนาด 1.5x3 เมตร จำนวน 1 ป้าย x 1,800 บาท เป็นเงิน 1,800 บาท
		92,500	**กิจกรรมย่อยที่ 3 :** ประชุมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน แนวทางการพัฒนาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับเยาวชน จำนวน 2 รุ่นๆ ละ 40 คน สู่แนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน
		2,500	- ป้ายไวนิล ขนาด 2x3 เมตร จำนวน 1 ป้าย x 2,500 บาท เป็นเงิน 2,500 บาท
		90,000	- ค่าวัสดุเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบถุงผ้า ขนาด 11x14 นิ้ว จำนวน 300 ใบๆละ 300 บาท เป็นเงิน 90,000 บาท
		1,800	**กิจกรรมย่อยที่ 5** : ฝึกอบรมให้ความรู้ด้านรุกขกรให้กับเจ้าหน้าที่ จำนวน 200 คน
		1,800	- ป้ายไวนิล ขนาด 1.5x3 เมตร จำนวน 1 ป้าย x 1,800 บาท เป็นเงิน 1,800 บาท
		500,000	**กิจกรรมย่อยที่ 4 :** จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด 1.2x2.4 เมตร เสาสองต้น พร้อมติดตั้ง จำนวน 40 ป้าย
		500,000	- ป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด 1.2 x 2.4 เมตร พร้อมติดตั้ง ป้ายโลหะ เสา 2 ต้น จำนวน 40 ป้าย x 12,500 บาท เป็นเงิน 500,000 บาท
(2) วัสดุสำนักงาน		**20,000**	
		20,000	**กิจกรรมย่อยที่ 5 :** ฝึกอบรมให้ความรู้ด้านรุกขกรให้กับเจ้าหน้าที่ จำนวน 200 คน
		20,000	- ค่าเอกสารประกอบการอบรมฯ (100 บาท x 200 คน x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 20,000 บาท
(3) วัสดุการเกษตร		**1,040,000**	
		40,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : ปลูกป่าบก จำนวน 20 ไร่
		40,000	- ค่ากล้าไม้ป่าบก พร้อมหลักหมายระยะ (จำนวน 20 ไร่ x 100 ต้น/ไร่ x 20 บาท) เป็นเงิน 40,000 บาท
		1,000,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2 :** ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 40,000 ตัว
		400,000	- ค่าปลาทะเล เช่น ปลากะพงขาว เป็นต้น (20 บาท x 10,000 ตัว x 2 ครั้ง) เป็นเงิน 400,000 บาท
		600,000	- ค่าปูทะเล เช่น ปูดำ เป็นต้น (30 บาท x 10,000 ตัว x 2 ครั้ง) เป็นเงิน 600,000 บาท

design for
CreativePoint
graphic & printing

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120001
วันที่ .....
ชื่อ Creativepoint Graphic
ถึง ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (สำนักงานใหญ่)
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ป้ายไวนิล "กิจกรรมปลูกป่าบก จำนวน 20 ไร่" - ขนาด 3 x 6 เมตร	2	ป้าย	5,500.00	11,000.00
2	ป้ายอะคริลิค - ขนาด 35 x 40 เซนติเมตร	30	ป้าย	500.00	15,000.00

รวมเป็นเงิน	26,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,700.93 บาท
ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	24,299.07 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	26,000.00 บาท

(สองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ
หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์

ใบเสนอราคา

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

เลขที่ QT000504
วันที่ .....
ผู้ขาย ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

ผู้ซื้อ ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

ถึง
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ป้ายไวนิล "กิจกรรมปลูกป่ามก จำานวน 20 ไร่" - ขนาด 3 x 6 เมตร	2	ป้าย	5,700.00	11,400.00
2	ป้ายอะคริลิค - ขนาด 35 x 40 เซนติเมตร	30	ป้าย	600.00	18,000.00

รวมเป็นเงิน	29,400.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0%	0.00 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	29,400.00 บาท

(สองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120002
วันที่ 02/12/2022
ผู้ขาย นาเดีย เถรว่อง

ชื่องาน ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำาบลท่าประดู่ อำาเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ป้ายไวนิล "กิจกรรมปลูกป่าบก จำานวน 20 ไร่" - ขนาด 3 x 6 เมตร	2 ป้าย	6,000.00	12,000.00
2	ป้ายอะคริลิค - ขนาด 35 x 40 เซนติเมตร	30 ป้าย	650.00	19,500.00
			รวมเป็นเงิน	31,500.00 บาท
(สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	31,500.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

Design for Brand
CreativePoint

ใบเสนอราคา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

เลขที่ QT2022120002
วันที่ .....
ผู้ขาย Creativepoint Graphic

ลูกค้า ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

ที่อยู่
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (สำนักงานใหญ่)
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ป้ายไวนิล "กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ" - ขนาด 1.5 x 3 เมตร	1 ป้าย	1,800.00	1,800.00

รวมเป็นเงิน	1,800.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	117.76 บาท
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,682.24 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น	1,800.00 บาท

(หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

เงื่อนไข
หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

ใบเสนอราคา

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

เลขที่ QT000505
วันที่ .....
ผู้ขาย ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

ข้อความ ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ป้ายไวนิล "กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ" - ขนาด 1.5 x 3 เมตร	1 ป้าย	1,890.00	1,890.00

รวมเป็นเงิน 1,890.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0% 0.00 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 1,890.00 บาท

(หนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120003

วันที่ .....

ผู้ขาย Creativepoint Graphic

ชื่องาน ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (สำนักงานใหญ่)
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ป้ายไวนิล "กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน แนวทางการพัฒนาและฟูนทรัพยากรธรรมชาติฯ" - ขนาด 2 x 3 เมตร	1	ป้าย	2,500.00	2,500.00
2	วัสดุเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบถุงผ้า - ขนาด 11 x 14 นิ้ว	300	ใบ	300.00	90,000.00

รวมเป็นเงิน	92,500.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	6,051.40 บาท
ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	86,448.60 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น	92,500.00 บาท

(เก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ
หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ผู้สั่งซื้อสินค้า ..... วันที่ .....

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้อนุมัติ ..... วันที่ .....

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์

ใบเสนอราคา

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

เลขที่ QT000506
วันที่ .....
ผู้ขาย ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ป้ายไวนิล "กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน แนวทางการพัฒนาและฟูทรัพยากรธรรมชาติฯ" - ขนาด 2 x 3 เมตร	1	ป้าย	2,590.00	2,590.00
2	วัสดุเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบถุงผ้า - ขนาด 11 x 14 นิ้ว	300	ใบ	305.00	91,500.00

ราคาเป็นเงิน 94,090.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0% 0.00 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 94,090.00 บาท

(เก้าหมื่นสี่พันเก้าสิบบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดระยอง

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120004
วันที่ .....
ผู้ขาย นาเดีย เถรว่อง

ชื่องาน ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ป้ายไวนิล "กิจกรรมประชุมเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงาน แนวทางการพัฒนาและฟูทรัพยากรธรรมชาติฯ" - ขนาด 2 x 3 เมตร	1 ป้าย	2,600.00	2,600.00
2	วัสดุเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบถุงผ้า - ขนาด 11 x 14 นิ้ว	300 ใบ	315.00	94,500.00
			รวมเป็นเงิน	97,100.00 บาท
(เก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	97,100.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

เลขที่ QT2022120005
วันที่ .....
อ้างถึง Creativepoint Graphic
ถึงคุณ ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (สำนักงานใหญ่)
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ป้ายไวนิล - ขนาด 1.5 x 3 เมตร	1 ป้าย	1,800.00	1,800.00

ยอดรวม	1,800.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	117.76 บาท
ยอดเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,682.24 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	1,800.00 บาท

(หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

เงื่อนไข
หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120003
วันที่ .....
ผู้ขาย นาเตีย เถรว่อง

ชื่องาน ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ป้ายไวนิล "กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ" - ขนาด 1.5 x 3 เมตร	1 ป้าย	1,900.00	1,900.00
			รวมเป็นเงิน	1,900.00 บาท
(หนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	1,900.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

(ร่าง)

ขอบเขตรายละเอียดของงาน (TOR : Term of Reference)

กิจกรรมย่อย : จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด ๑.๒x๒.๔ เมตร เสาสองต้น พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔๐ ป้าย

ภายใต้กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ

๑. ความเป็นมา

ด้วยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการของจังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยตามโครงการจะต้องดำเนินกิจกรรมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด ๑.๒x๒.๔ เมตร เสาสองต้น พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔๐ ป้าย เป็นจำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้แก่บุคคลทั่วไป

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล

๓.๒) ต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓) ต้องไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ขายได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่า นั้น

๓.๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e- GP)

๓.๕) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๔. ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด ๑.๒x๒.๔ เมตร เสาสองต้น พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔๐ ป้ายเป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๕. สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่จังหวัดระยอง

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งจ้าง

-/๗. วงเงินงบประมาณ...

๗. วงเงินงบประมาณ

จากเงินงบประมาณโครงการตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวนเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๘. การจ่ายเงิน

จำนวนร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด ๑.๒x๒.๔ เมตร เสาสองต้น พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔๐ ป้าย ภายในเวลาที่กำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินงาน

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ๐๕๘ ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๑ ๑๐๐๘

CreativePoint
graphic & printing

ใบเสนอราคา

QT2022120004

.....

Creativepoint Graphic

ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (สำนักงานใหญ่)
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายการสินค้า	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	มูลค่ารวม
1	ป้ายประชาสัมพันธ์ - ป้ายโลหะ ขนาด 1.2 x 2.4 เมตรเสา 2 ต้น พร้อมติดตั้ง	40	ป้าย	12,500.00	500,000.00

จำนวนเงินรวม	500,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	32,710.28 บาท
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	467,289.72 บาท
ราคาสุทธิหลังหักส่วนลด	500,000.00 บาท

(ห้าแสนบาทถ้วน)

หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้สั่งซื้อสินค้า ..... วันที่ .....

ผู้อนุมัติ ..... วันที่ .....

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT000507
วันที่ .....
ผู้ขาย ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ป้ายประชาสัมพันธ์ - ป้ายโลหะ ขนาด 1.2 x 2.4 เมตรเสา 2 ต้น พร้อมติดตั้ง	40	ป้าย	12,600.00	504,000.00

รวมเป็นเงิน	504,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0%	0.00 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	504,000.00 บาท

(ห้าแสนสี่พันบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120005
วันที่ .....
ผู้ขาย นาเดีย เถรว่อง

ชื่องาน ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำาบลท่าประดู่ อำาเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ป้ายประชาสัมพันธ์ - ป้ายโลหะ ขนาด 1.2 x 2.4 เมตรเสา 2 ต้น พร้อมติดตั้ง	40 ป้าย	12,520.00	500,800.00
			รวมเป็นเงิน	500,800.00 บาท
(ห้าแสนแปดร้อยบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	500,800.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ชื่อ (ร้าน) นางสาวธัญญลักษณ์ บุตรชัยพงษ์

ที่อยู่ 108 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3210100488571

ใบเสนอราคา

วันที่...6...เดือน..ธันวาคม...พ.ศ. 2565

เรียน...สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง.....
ที่อยู่ 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	กล้าไม้สำหรับจัดกิจกรรมปลูกป่าบก พร้อมหลักหมายระยะ จำนวน 2,000 ต้นๆ ละ 20 บาท เป็นเงิน 40,000 บาท	2,000	20	40,000	-
รวมเงิน				40,000	-

ลงชื่อ.....**ผู้เสนอราคา**

(นางสาวธัญญลักษณ์ บุตรชัยพงษ์)

นายถาวร เพียรดี

182/1 หมู่ที่ 5 ตำบลวังหว้า อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3210300212855

ใบเสนอราคา

วันที่.....6 ธันวาคม 2565.....

เรียน..สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง.....

ที่อยู่ 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	กล้าไม้สำหรับจัดกิจกรรมปลูกป่าบก พร้อมหลักหมายระยะ จำนวน 2,000 ต้นๆ ละ 22 บาท เป็นเงิน 44,000 บาท	2,000	22	44,000.00
	รวมเงิน			**44,000.00**

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นายถาวร เพียดี)

ที่อยู่ 21 หมู่ที่ 8 ตำบลเนินฆ้อ

อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ใบเสนอราคา

วันที่...6...เดือน..ธันวาคม...พ.ศ. 2565

นามลูกค้า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ที่อยู่ 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

เสนอรายงานการจ้างเหมาดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	กล้าไม้สำหรับจัดกิจกรรมปลูกป่าบก พร้อมหลักหมายระยะ จำนวน 2,000 ต้นๆ ละ 25 บาท เป็นเงิน 50,000 บาท หมายเหตุ : รายละเอียดตามแบบ กำหนดยืนราคา 30 วัน	2,000	25	50,000	-
			รวมเงิน	50,000	-

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นางสาวสุมาลี พันธุ์กกค้อ)

ชื่อ (ร้าน).....นางสาวกาญจนา ขำวงษ์.....

ที่อยู่...328/3 หมู่ที่ 3 ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด 23000....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ...5230100004180....

ใบเสนอราคา	วันที่....6....เดือน...ธันวาคม.....พ.ศ. ...2565.....

ชื่อลูกค้า : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ที่อยู่ : 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

โทร. : 038-611008

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ปลากะพงขาว ขนาด 4 นิ้ว	20,000	ตัว	20	400,000.00	
2	ปูทะเล ขนาด 10-15 ตัว/กิโลกรัม	20,000	ตัว	30	600,000.00	

ชื่อ (ร้าน) นายมงคล ผึ้งรั้ง

1/4 หมู่ที่ 2 ตำบลห้วงน้ำขาว อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3230100262760

ใบเสนอราคา

วันที่.....6 ธันวาคม 2565.....

เรียน..สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง.....

ที่อยู่...058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	ปลากะพงขาว ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 10,000 ตัวๆละ 25 บาท	20,000	25	500,000.00
2	ปูทะเล ขนาด 10-15 ตัว/กิโลกรัม จำนวน 10,000 ตัวๆละ 30 บาท	20,000	30	600,000.00
	รวมเงิน			**1,100,000.00**

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นายมงคล ผึ้งรั้ง)

ที่อยู่ 2/3 หมู่ที่ 1 ตำบลพะวา

อำเภอแก่งหางแมว จังหวัดจันทบุรี

ใบเสนอราคา

วันที่...6...เดือน..ธันวาคม...พ.ศ. 2565

นามลูกค้า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ที่อยู่ 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

เสนอรายงานการจ้างเหมาดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	ปลากะพงขาว ขนาด 4 นิ้ว จำนวน 10,000 ตัวๆละ 25 บาท	20,000	25	500,000	-
2	ปูทะเล ขนาด 10-15 ตัว/กิโลกรัม จำนวน 10,000 ตัวๆละ 32 บาท	20,000	32	640,000	-
	หมายเหตุ : รายละเอียดตามแบบ กำหนดยืนราคา 30 วัน				
หนึ่งล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน			รวมเงิน	1,140,000	-

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นางสาวนริศรา จำรูญ)

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ 13

ชื่อโครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ

กิจกรรมหลัก : ปรับปรุงซ่อมแซมแนวกันคลื่น แหล่งท่องเที่ยวอนุสรณ์เรือหลวงประแส ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

วงเงิน ๑๐,๘๐๐,๐๐๐ บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อความมั่นคงด้านน้ำ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การพัฒนาและบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดที่ : ๓ ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน :

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายธวัชชัย สุภาผล **ตำแหน่ง :** โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๓๘ ๖๙๔๐๔๐

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)

ยุทธศาสตร์ชาติ ข้อที่ ๕ ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อความมั่นคงด้านน้ำ

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : จังหวัดระยองเป็นจังหวัดที่มีทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย และมีความยาวของเขื่อนยาวประมาณ ๑,๒๐๐ เมตร ซึ่งบางพื้นที่เกิดการกัดเซาะจากคลื่นทะเลในช่วงฤดูมรสุมส่งผลให้เกิดความสูญเสียต่อพื้นที่ของชายหาดเป็นอย่างมาก การก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งจะช่วยป้องกันตลิ่งบริเวณทะเล ไม่ให้เกิดการกัดเซาะและป้องกันการพังทลายของชายหาด ป้องกันความเสียหายต่อบ้านเรือนราษฎรและทรัพยากรธรรมชาติ อีกทั้งยังรักษาระบบนิเวศบริเวณชายหาดให้คงสภาพเดิมและพื้นที่ริมฝั่งทะเล ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ก็เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการกัดเซาะจนเกิดความเสียหาย และมีแนวโน้มจะสร้างความเสียหายต่อสิ่งสาธารณประโยชน์ ซึ่งเทศบาลตำบลปากน้ำประแสขอความอนุเคราะห์มายังสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง พิจารณาให้ความช่วยเหลือโครงการดังกล่าว เนื่องจากเป็นโครงการขนาดใหญ่ที่เกินขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) เขื่อนริมทะเลได้รับความเสียหาย

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๑. เพื่อป้องกันการกัดเซาะจากกระแสน้ำบริเวณริมทะเล อ่าวไทยบริเวณสวนสาธารณะเรือรบหลวงประแสร์

๒. เพื่อแก้ไขปัญหาเขื่อนป้องกันการกัดเซาะริมทะเล ที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(ระบุสถานภาพของโครงการในปีที่เสนอและตั้งงบประมาณว่าเป็นโครงการเดิม (เคยได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว) หรือเป็นโครงการเสนอใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(ระบุประเภทของโครงการว่าเป็นโครงการประเภทพัฒนา หรือเป็นการดำเนินการปกติ)

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ สิ้นสุดปี ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : พื้นที่ริมทะเล บริเวณสวนสาธารณะ เทศบาลตำบลปากน้ำประแสร์ ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : เขื่อนป้องกันตลิ่งริมทะเล ได้รับการซ่อมแซมเพื่อป้องกันความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้อาศัยในเขตพื้นที่และนักท่องเที่ยว

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : แก้ไขและป้องกันการพังทลายของเขื่อนริมตลิ่งได้ ไม่น้อยกว่า ๑๙๕ เมตร

(๔.๒) ผลผลิต : ซ่อมแซมเขื่อนป้องกันตลิ่งริมชายทะเล ยาว ๑๙๕ เมตร

(๔.๓) ผลลัพธ์ : มีการป้องกันการกัดเซาะริมทะเลและเป็นแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดระยอง

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ลดการเสียหายของพื้นที่ริมเขื่อนริมทะเล เทศบาลตำบลปากน้ำประแสร์ ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยองและประชาชนเกิดความปลอดภัย

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๖	ม.ค.–มี.ค. ๖๗	เม.ย.–มิ.ย. ๖๗	ก.ค.–ก.ย. ๖๗
ซ่อมแซมเขื่อนป้องกันตลิ่งริมทะเล ความยาว ๑๙๕ เมตร เทศบาลตำบลปากน้ำประแสร์ ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	✓	✓	✓	✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๑๐,๘๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านแปดแสนบาทถ้วน)

(รายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มจำแนกงบประมาณรายจ่าย)

(๘) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(๙) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๐) ความพร้อมของโครงการ

(๑๐.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๑๐.๒) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๑๐.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

๑) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

๒) เครื่องมือดำเนินการ
☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

๓) เทคนิคในการบริหารจัดการ
☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(๑๐.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(๑๐.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๑) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

เทศบาลตำบลปากน้ำประแสร์ เป็นผู้ดูและบริหารจัดการ และรับผิดชอบ

(๑๒) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : -ไม่มี-

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ			
โครงการ : ป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ			
กิจกรรมหลัก : ปรับปรุงซ่อมแซมแนวกันคลื่น แหล่งท่องเที่ยวอนุสรณ์เรือหลวงประแส ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง			
1. งบดำเนินงาน			
2. งบลงทุน			
2.1 ค่าครุภัณฑ์			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท			
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป			
(1.12) ค่าก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค			
(ระบุรายการ)			
(1.13) ค่าปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค		10,800,000	ซ่อมแซมเขื่อนริมทะเล บริเวณสวนสาธารณะเรือรบหลวงประแสร์ ความยาว 195 เมตร เทศบาลตำบลปากน้ำประแสร์
(ระบุรายการ)			ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง(ตามแบบของเทศบาลตำบลปากน้ำประแสร์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมแนวกันคลื่น เกเบียนกล่องหินลวดตาข่าย (GABION) แหล่งท่องเที่ยวอนุสรณ์เรือหลวงประแส
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง **แบบเลขที่** 15/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลปากน้ำประแส
ประมาณราคาโดย	นายธนาชัย วรธรรมพล **ตำแหน่ง** นายช่างโยธาปฏิบัติงาน **เมื่อวันที่** 13 **เดือน** ธันวาคม **พ.ศ.**2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		แรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	งานแนวกันคลื่นเกเบียน(GABION)	195.00	ม.	-	-	-	-	-	
1.1	งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง	780.00	ตร.ม.	-	-	20.00	15,600.00	15,600.00	
1.2	งานขุดดิน	780.00	ลบ.ม.	-	-	100.00	78,000.00	78,000.00	
1.3	งานหินใหญ่ขนาดDia 15-30 ซม.	2145.00	ลบ.ม.	1,050.00	2,252,250.00	450.00	965,250.00	3,217,500.00	
1.4	ลวดGABIONเคลือบ PVC.	2145.00	ลบ.ม.	2,200.00	4,719,000.00	100.00	214,500.00	4,933,500.00	
1.5	แผ่นใยสังเคราะห์ Geotextile 200g/sq.m.	2240.00	ตร.ม.	60.00	134,400.00	10.00	22,400.00	156,800.00	
	รวมทั้งสิ้น							**8,401,400.00**	
	รวมยอดยกไป ปร.5							**8,401,400.00**	

ลงชื่อ.....ประมาณการ
(นายธนาชัย วรธรรมพล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน รก.ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
(จ่าเอกอภิชาติ บุญช่วยสุข)
รองปลัดเทศบาล รก.ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายนาวิน เจริญพร)
รองนายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำประแส

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายไชยรัตน์ เอื้อตระกูล)
นายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำประแส

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมแนวกันคลื่น เกเบียนกล่องหินลวดตาข่าย (GABION) แหล่งท่องเที่ยวอนุสรณ์เรือหลวงประแส
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	15/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลปากน้ำประแส
แบบ ปร.4 ที่แนบมา	มีจำนวน 1 แผ่น
ประมาณราคา	เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน อาคาร	8,401,400.00	1.2962	10,889,894.68	
2	งาน/กลุ่มงาน ทาง				
3	งาน/กลุ่มงาน ท่อลอดเหลี่ยม				
4	งาน/กลุ่มงาน ชลประทาน				
	.....ฯลฯ.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (vat).....7.....%				
			รวมค่างานก่อสร้าง	**10,889,894.68**	

(สองแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทห้าสิบบาทสิบหกสตางค์)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม. เฉลี่ย..... บาทต่อ ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประมาณการ
(นายธนาชัย วรธรรมพล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน รก.ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
(จ่าเอกอภิชาติ บุญช่วยสุข)
รองปลัดเทศบาล รก.ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายนาวิน เจริญพร)
รองนายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำประแส

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายไชยรัตน์ เอื้อตระกูล)
นายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำประแส

แบบสรุปประมาณราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมแนวกันคลื่น เกเบียนกล่องหินลวดตาข่าย (GABION) แหล่งท่องเที่ยวอนุสรณ์เรือหลวงประแส

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 15/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลปากน้ำประแส

แบบ ปร.4 และ ปร.5 (ก) ที่แนบมา มีจำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน อาคาร	10,889,894.68	
2	กลุ่มงาน/งาน ทาง		
3	กลุ่มงาน/งาน ท่อลอดเหลี่ยม		
4	กลุ่มงาน/งาน ชลประทาน		
	.....ฯลฯ.....		
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	**10,889,894.68**	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง	**10,800,000.00**	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเพียง (ตัวอักษร)	**(สิบแสนแก้หมื่นห้าพันบาทถ้วน)**	

ลงชื่อ.....ประมาณการ
(นายธนาชัย วรธรรมพล)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน รก.ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ
(จ่าเอกอภิชาติ บุญช่วยสุข)
รองปลัดเทศบาล รก.ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายนาวิน เจริญพร)
รองนายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำประแส

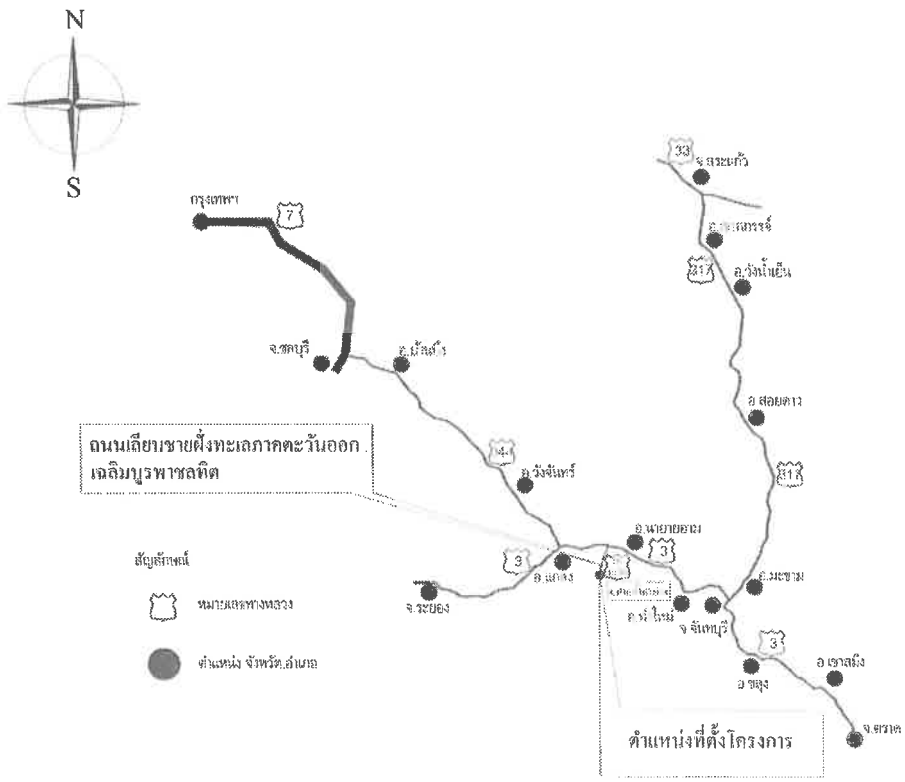
ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายไชยรัตน์ เอื้อตระกูล)
นายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำประแส



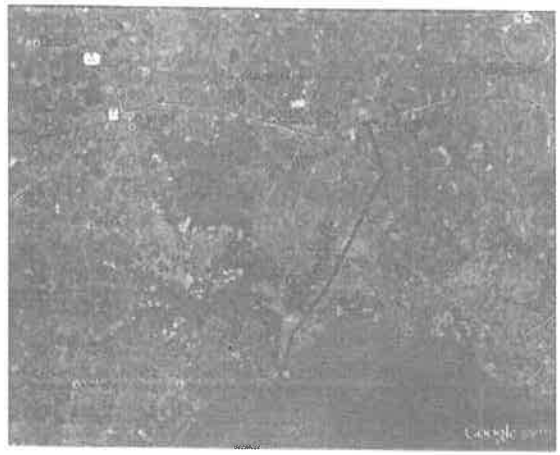
โครงการการปรับปรุงซ่อมแซมแนวกันคลื่น เกเบียนกล่องหินลวดตาข่าย (GABION)

แหล่งท่องเที่ยวอนุสรณ์เรือหลวงประแส

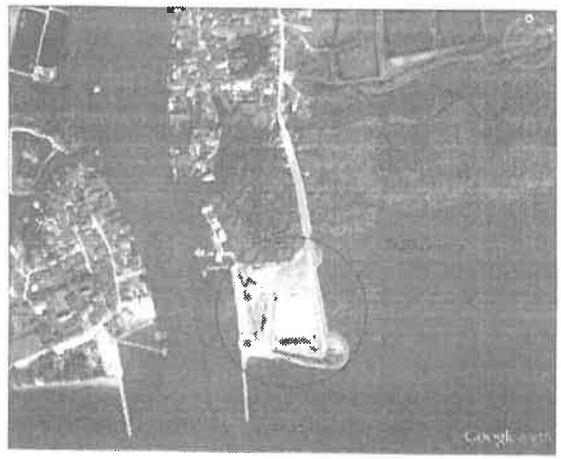
ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง



แผนที่สังเขป



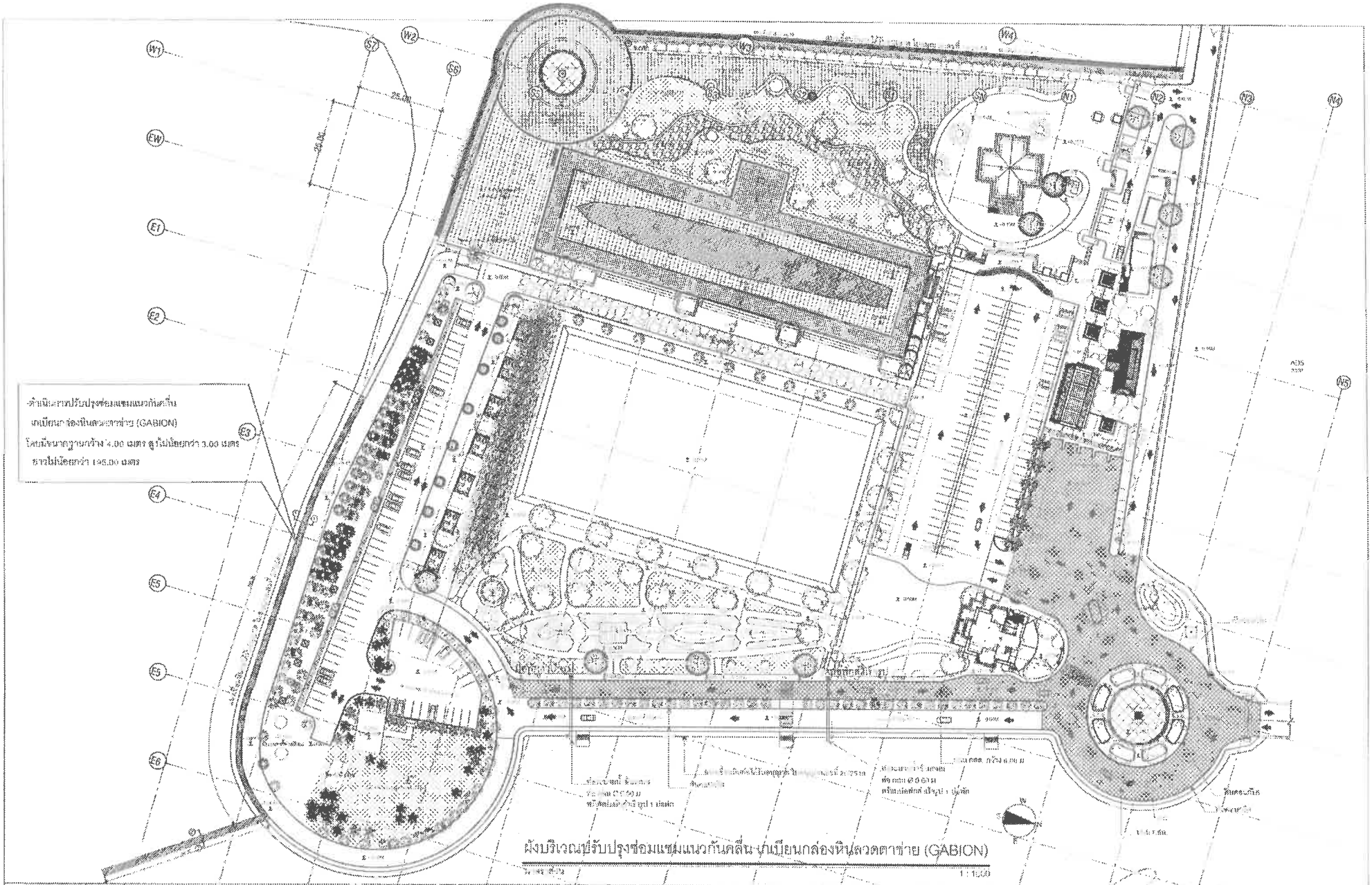
ภาพแผนที่สังเขป



ภาพแสดงที่ตั้งโครงการ

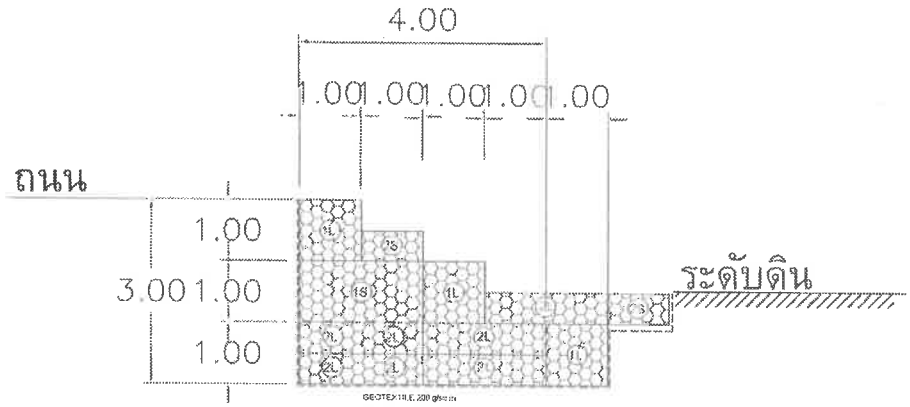
กองช่าง	เทศบาลตำบลปากน้ำประแส	แบบโครงการการปรับปรุงซ่อมแซมแนวกันดิน เกเบี้ยนกล่องหินลวดตาข่าย (GABION)	แบบเลขที่ 15/2565	ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง
			แผ่นที่ 1 จำนวน 4 แผ่น	เห็นชอบ		ปลัดเทศบาล
		สำรวจ / เขียนแบบ		เห็นชอบ		รองนายกเทศมนตรี
		ออกแบบ / ตรวจ	วิศวกร	อนุมัติ		นายกเทศมนตรี

A3_1:100



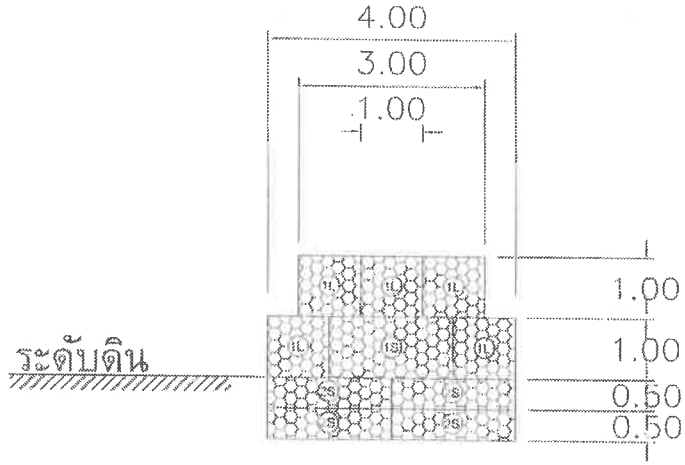
กองช่าง	เทศบาลตำบลปากน้ำประแส	แบบโครงการปรับปรุงซ่อมแซมแนวกันคลื่น เกเบียนกล่องหินลวดตาข่าย (GABION)	แบบเลขที่ 15/2565	ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง
		แผ่นที่ 2 สำนวน 4 แผ่น		เห็นชอบ		ปลัดเทศบาล
		สำรวจ เขียนแบบ		เห็นชอบ		รองนายกเทศมนตรี
		ออกแบบ ตรวจ	วิศวกร: อนุมัติ			นายกเทศมนตรี

A3_1:100



	TYPE OF GABIONS BOX
(1L)	GABIONS BOX SIZE 2.00X1.00x1.00 m. (LONG)
(1S)	GABIONS BOX SIZE 2.00X1.00x1.00 m. (SHORT)
(2L)	GABIONS BOX SIZE 2.00X1.00x0.50 m. (LONG)
(2S)	GABIONS BOX SIZE 2.00X1.00x0.50 m. (SHORT)

รูปตัด 1-1



	TYPE OF GABIONS BOX
(1L)	GABIONS BOX SIZE 2.00X1.00x1.00 m. (LONG)
(1S)	GABIONS BOX SIZE 2.00X1.00x1.00 m. (SHORT)
(2L)	GABIONS BOX SIZE 2.00X1.00x0.50 m. (LONG)
(2S)	GABIONS BOX SIZE 2.00X1.00x0.50 m. (SHORT)

รูปตัด 2-2

	เทศบาลตำบลปากน้ำประแส	แบบมาตรการป้องกันและแก้ไขการกัดเซาะชายฝั่งทะเลด้วยวิธี GABION เขตอ่าวอียาอุเลย์เรือพลาประแส	แบบเลขที่ 15/2566	ตรวจ		ผู้อำนวยการกองช่าง
			แผ่นที่ 3 จำนวน [illegible] แผ่น	เห็นชอบ		ปลัดเทศบาล
		สำรวจ	เขียนแบบ	เห็นชอบ		รองนายกเทศมนตรี
		ออกแบบ	ตรวจ	วิศวกร	อนุมัติ	นายกเทศมนตรี

A3 1:100

ตารางที่ 1.1

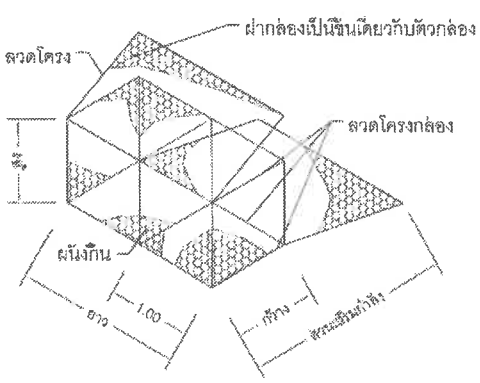
ตารางที่ 1.1 คุณสมบัติลวดที่ประกอบเป็นกล่องลวดตาข่ายเทอราเมสและกล่องลวดตาข่ายแมทเทรส

ประเภทกล่องลวดตาข่าย	ขนาดช่องตาข่าย (มม.)	ประเภทลวด	เส้นผ่าศูนย์กลางลวด (มม.)		ปริมาณสารเคลือบลวด* (กรัม/ตร.ม.)	กำลังรับแรงดึงที่จุดตรา** (กก./ตร.มม.)
			ก่อนหุ้ม พีวีซี	หลังหุ้ม พีวีซี		
เทอราเมสเคลือบสังกะสี หุ้ม พีวีซี	กว้าง 80 (± 10) ยาว 120 (± 10)	ลวดโครง	3.4 ± 0.10	4.4 ± 0.10	≥ 275	≥ 38
		ลวดตาข่าย	2.7 ± 0.08	3.7 ± 0.10	≥ 260	
		ลวดขัน	2.2 ± 0.06	3.2 ± 0.10	≥ 240	
แมทเทรสเคลือบสังกะสี	กว้าง 60 (± 10) ยาว 100 (± 10)	ลวดโครง	2.7 ± 0.08	-	≥ 260	≥ 38
		ลวดตาข่าย	2.2 ± 0.06	-	≥ 240	
		ลวดขัน	2.2 ± 0.06	-	≥ 240	

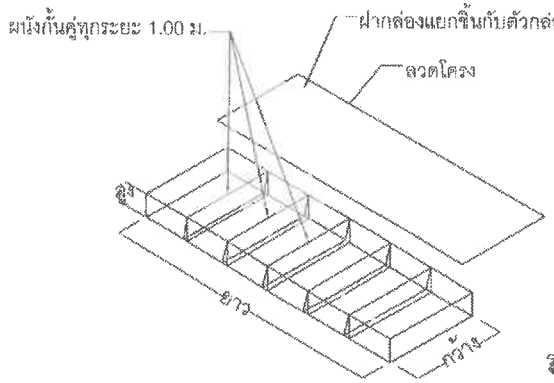
หมายเหตุ
* ปริมาณสารเคลือบลวด ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM A90/A 90M-95A
** ความต้านทานแรงดึงที่จุดตรา ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM E-8

ตารางที่ 2.1 คุณสมบัติของวัสดุแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดทอรอง

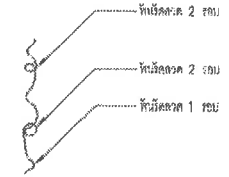
คุณสมบัติ	มาตรฐานการทดสอบ	หน่วย	เกณฑ์มาตรฐาน
แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรองผลิตจากวัสดุโพลีเอสเตอร์ (Polyester) ที่มีความยาวต่อเนื่อง (Continuous Filament) ชนิดไม่ถักทอ (Nonwoven)			
น้ำหนัก	ASTM D 5261	กรัม/ตร.ม.	≥ 200
ปริมาณการซึมผ่านในแนวตั้งฉากกับแผ่นที่ 100 มม. Head	ASTM D 4491	ลิตร/ตร.ม.-วินาที	≥ 140
ขนาดช่องเปิดปรากฏ O95	ASTM D 4751	มม.	≤ 0.15
ความต้านทานการทะลุทะลวง (CBR Puncture)	ASTM D 6241	นิวตัน	≥ 2,500



รูปที่ 1.1(ก) ลักษณะทั่วไปของกล่องลวดตาข่ายเทอราเมส



รูปที่ 1.1(ข) ลักษณะทั่วไปของกล่องลวดตาข่ายแมทเทรส



รูปที่ 1.2 ลักษณะการพันลวด 1 และ2 รอบ

กองช่าง	เทศบาลตำบลปากน้ำประแส		แบบเลขที่ 15/2565	ตรวจ		นายการกองช่าง
		สำรวจ				ปลัดเทศบาล
		ออกแบบ	เขียนแบบ			รองนายกเทศมนตรี
			ตรวจ	วิศวกร	อนุมัติ	นายกเท

A3 1:100

แบบที่ ๒ กรณีส่งมอบให้หน่วยงานอื่น

บันทึกข้อตกลง

การดูแลและการบำรุงรักษาทรัพย์สิน โครงการ/กิจกรรม
ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ของจังหวัดระยอง

วันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ ทำขึ้นระหว่าง

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
กับ
เทศบาลตำบลปากน้ำประแส

ด้วย เทศบาลตำบลปากน้ำประแส ได้เสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของจังหวัดระยอง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ/กิจกรรม ปรับปรุงซ่อมแซมแนวกันคลื่น เกเบียนกล่องหินลวดตาข่าย (GABION)

๒. สถานที่ดำเนินโครงการ หมู่ที่ ๑ ตำบลปากน้ำกระแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

๓. งบประมาณ ๑๐,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบล้านแปดแสนบาทถ้วน)

โดยหากได้รับการจัดสรรงบประมาณและดำเนินโครงการเสร็จสิ้น จะมีทรัพย์สินที่เกิดขึ้น ได้แก่

รายการทรัพย์สิน	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ประเภท (ครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง/อื่นๆ)
ปรับปรุงซ่อมแซมแนวกันคลื่น เกเบียนกล่องหินลวดตาข่าย (GABION)	๑๙๕.๐๐	เมตร	๕๕,๓๘๔.๖๑	๑๐,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
รวม					

โดย เทศบาลตำบลปากน้ำประแส จะเป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สินข้างต้น รวมทั้งตั้งงบประมาณรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต่อไป

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ
(นายธวัชชัย สุภาผล)
ตำแหน่ง โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานผู้รับมอบดูแลและบำรุงรักษาทรัพย์สิน
(นายไชยรัตน์ เอื้อตระกูล)
ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำประแส

หมายเหตุ ๑. ขอให้จัดทำเป็นรายโครงการ/กิจกรรม

๒. กรณีมีความประสงค์ส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดูแลรับผิดชอบ จะต้องแนบสำเนารายงานการประชุมสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีมติเห็นชอบการดูแลรับผิดชอบทรัพย์สินดังกล่าวด้วย

16. โครงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน งบประมาณ 95,900,000 บาท ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ดังนี้

1) กิจกรรม ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ต่อเนื่องจากเขื่อนเดิมถึงสะพาน คสล. ความยาว 210 เมตร ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง งบประมาณ 12,000,000 บาท

2) กิจกรรม ก่อสร้างกำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำสาย 3 (ระยะที่ 2) ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง งบประมาณ 30,000,000 บาท

3) กิจกรรม แก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดระยอง (คลองทับมา) (ระยะที่ 6) งบประมาณ 15,000,000 บาท

4) กิจกรรม อาคารบังคับน้ำ บ้านหนองพญา ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง งบประมาณ 25,000,000 บาท

5) กิจกรรม จัดทำน้ำทะเลเป็นน้ำจืด และวางระบบการจัดการน้ำ เพื่อการจัดการน้ำอย่างยั่งยืนบริเวณเกาะมันใน จังหวัดระยอง งบประมาณ 5,400,000 บาท

6) กิจกรรม ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองทับมา (บริเวณหลังวัดทับมา) ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง งบประมาณ 8,500,000 บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ 42

ชื่อโครงการ : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ต่อจากเขื่อนเดิมถึงสะพาน คสล. ความยาว ๒๑๐ เมตร ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

วงเงิน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อความมั่นคงด้านน้ำ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การพัฒนาและบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายธวัชชัย สุภาผล **ตำแหน่ง :** โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๓๘ ๖๙๔๐๔๐

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)

ยุทธศาสตร์ชาติ ข้อที่ ๕ ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อความมั่นคงด้านน้ำ

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : จังหวัดระยองเป็นจังหวัดที่มีทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย และมีแม่น้ำสายสำคัญไหลผ่านในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง และด้วยสภาพพื้นที่ของจังหวัดเป็นลักษณะภูเขาตอนบน ในฤดูฝนน้ำในแม่น้ำ ลำคลองจะไหลเชี่ยว ซึ่งส่งผลกระทบต่อตลิ่งริมแม่น้ำ ลำคลองโดยเฉพาะสายสำคัญ เกิดความสูญเสียต่อพื้นที่ของตลิ่งริมแม่เป็นอย่างมาก การก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งจะช่วยป้องกันตลิ่งบริเวณแม่น้ำ ลำคลอง ไม่ให้เกิดการกัดเซาะและป้องกันการพังทลายของตลิ่ง ป้องกันความเสียหายต่อบ้านเรือนราษฎรและทรัพย์สินของทางราชการ อีกทั้งยังรักษาระบบนิเวศบริเวณริมตลิ่งให้คงสภาพเดิมและพื้นที่ริมแม่น้ำประแสร์ ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ก็เป็นพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการกัดเซาะเข้าไปในพื้นที่ ที่อยู่อาศัยของราษฎรได้รับความเสียหายต่อเนื่องมาทุกปี และมีแนวโน้มจะสร้างความเสียหายสิ่งสาธารณะประโยชน์ และอาคารที่อยู่อาศัย ซึ่งราษฎรได้ร้องเรียนขอความช่วยเหลือองค์การบริหารส่วนตำบลกระแสบน และจังหวัดระยอง พิจารณาให้ความช่วยเหลือโครงการดังกล่าว เนื่องจากเป็นโครงการขนาดใหญ่ที่เกินขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) ตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์พังทลาย

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๑. เพื่อป้องกันการกัดเซาะจากกระแสน้ำบริเวณริมแม่น้ำประแสร์

๒. เพื่อแก้ไขปัญหาที่อยู่อาศัยและพื้นที่ทำกินของประชาชนที่ถูกกัดเซาะตลิ่ง

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(ระบุสถานภาพของโครงการในปีที่เสนอและตั้งงบประมาณว่าเป็นโครงการเดิม (เคยได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว) หรือเป็นโครงการเสนอใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(ระบุประเภทของโครงการว่าเป็นโครงการประเภทพัฒนา หรือเป็นการดำเนินการปกติ)

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ **ปี เริ่มต้นปี** ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ **สิ้นสุดปี** ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : พื้นที่ริมแม่น้ำประแสร์ ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ต่อจากเขื่อนเดิมถึงสะพาน คสล. ได้รับการป้องกันความเสียหายต่อบ้านเรือนราษฎรและทรัพย์สินของทางราชการ

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้อาศัยในเขตพื้นที่และนักท่องเที่ยวที่ใช้เส้นทางสัญจรไปมา

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : ป้องกันการพังทลายของดินริมตลิ่งได้มากกว่าร้อยละ ๘๐

(๔.๒) ผลผลิต : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ยาว ๒๑๐ เมตร

(๔.๓) ผลลัพธ์ : มีการป้องกันการกัดเซาะริมแม่น้ำประแสร์และเป็นแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดระยอง

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ลดการพังทลายของพื้นที่ริมแม่น้ำประแสร์ ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง และประชาชนที่สัญจรไปมาเกิดความปลอดภัย

เชิงลบ : สภาพตลิ่งตามธรรมชาติถูกเปลี่ยนแปลงไปเป็นเขื่อนป้องกันตลิ่ง

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๖	ม.ค.-มี.ค. ๖๗	เม.ย.-มิ.ย. ๖๗	ก.ค.-ก.ย. ๖๗
๑. งานจัดจ้างผู้รับจ้างก่อสร้างเขื่อนฯ	✓			
๒. งานสำรวจ วางผัง ตอกเสาเข็ม		✓		
๓. งานเทคานคอนกรีตเสริมเหล็กสันเขื่อน		✓		
๔. งานทิ้งหินป้องกันการกัดเซาะ			✓	
๕. งานก่อสร้างทางเดินและราวกันตก				✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)

(รายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มจำแนกงบประมาณรายจ่าย)

(๘) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

(ให้กรอกเฉพาะโครงการที่มีการใช้ระยะเวลาในการดำเนินการมากกว่าหนึ่งปี และโครงการที่มีการดำเนินการเป็นประจำทุกปี เช่น โครงการกระตุ้นการท่องเที่ยวประจำปี โครงการที่ดำเนินกิจกรรมเดิมแต่เปลี่ยนหรือขยายพื้นที่ดำเนินการหรือกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยให้แสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานและความสำเร็จในการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา รวมทั้งต้องแสดงความก้าวหน้าในการบรรลุวัตถุประสงค์และค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาจังหวัดและแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด)

(๙) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๐) ความพร้อมของโครงการ

(๑๐.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๑๐.๒) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๑๐.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

๑) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

๒) เครื่องมือดำเนินการ
- ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

๓) เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☑ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๑๐.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(๑๐.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๑) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

องค์การบริหารส่วนตำบลกระแสบน เป็นผู้ดูและบริหารจัดการ และรับผิดชอบ

(๑๒) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : -ไม่มี-

สิ่งที่ส่งมาด้วย 6

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด **ผลผลิต :** โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ **โครงการ :** บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน **กิจกรรมหลัก :** ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ต่อจากเขื่อนเดิมถึงสะพาน คสล. ความยาว 210 เมตรตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง			
1. งบดำเนินงาน			
2. งบลงทุน			
2.1 ค่าครุภัณฑ์			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท			
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป			
(1.12) ค่าก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค (ระบุรายการ)		12,000,000	ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ต่อจากเขื่อนเดิมถึงสะพาน คสล. ความยาว 210 เมตรตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง (ตามแบบสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง)
(1.13) ค่าปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค (ระบุรายการ)			

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

O	ประเภท	เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ต่อเนื่องเขื่อนเดิมถึงสะพาน	ความยาว 210.00 เมตร
O	เจ้าของโครงการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง	
O	สถานที่ก่อสร้าง	ริมแม่น้ำประแสร์ ต.กระแสบน อ.แกลง จ.ระยอง	
O	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง	
O	แบบเลขที่	ยผ.รย. 23/65	
O	ประมาณราคาเมื่อวันที่	29 พฤศจิกายน 2565	

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง <u>เงื่อนไข</u> เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	12,000,000.00	
	รวมเป็นเงิน	12,000,000.00	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	**12,000,000.00**	
	ตัวหนังสือ (สิบสองล้านบาทถ้วน)		

ลงชื่อ.....ประมาณการ
(นายชุติพงศ์ เอื้อฐิตาภรณ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ตรวจ
(นายทรงพร เย็นยิ่ง)
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายธวัธชัย สุภาผล)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ต่อเนื่องเขื่อนเดิมถึงสะพาน

สถานที่ก่อสร้าง ริมแม่น้ำประแสร์ ต.กระแสบน อ.แกลง จ.ระยอง

ลำดับที่	รายการ		จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	ความยาว 210 เมตร	12,000,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง	ความยาว 210 เมตร	12,000,000.00	
		ตัวหนังสือ (สิบสองล้านบาทถ้วน)	12,000,000.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ต่อเนื่องเขื่อนเดิมถึงสะพาน

สถานที่ก่อสร้าง ริมแม่น้ำประแสร์ ต.กระแสบน อ.แกลง จ.ระยอง

ปร.4

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาว 210 เมตร								
	ก. งานโครงสร้างเขื่อน (ประเภทงานขลประธาน)								
1)	ขุดดินปรับระดับ	2,852.40	ลบ.ม.	47.52	135,546.05	1.3088	62.19	177,402.67	
2)	งานรื้อถอนหินทิ้งเขื่อนเดิม	-	ลบ.ม.	32.03	-	1.3088	41.92	-	
3)	ทิ้งหินใหญ่ตีนเขื่อน , ทิ้งหินใหญ่ปิดเขื่อน	3,862.10	ลบ.ม.	613.84	2,370,711.46	1.3088	803.39	3,102,787.16	
4)	กล่องลวดตาข่ายแมทเทรส 2x6x0.3 ม. พร้อมบรรจุหินใหญ่ตีนเขื่อน	950.40	ลบ.ม.	1,939.41	1,843,215.26	1.3088	2,538.30	2,412,400.14	
5)	ถมทรายราดน้ำชุ่มอัดแน่นหน้าเขื่อน	3,507.00	ลบ.ม.	380.45	1,334,238.15	1.3088	497.93	1,746,250.89	
6)	แผ่นใยสังเคราะห์หน้าเขื่อน , แผ่นใยสังเคราะห์ปิดเขื่อน	2,625.70	ตร.ม.	84.67	222,318.02	1.3088	110.82	290,969.82	
7)	ทิ้งหินใหญ่พร้อมแทรกโพรงด้วยหินเล็กหน้าเขื่อน	2,863.35	ลบ.ม.	613.84	1,757,638.76	1.3088	803.39	2,300,397.61	
8)	ถมดินอัดแน่น	366.25	ลบ.ม.	75.99	27,831.34	1.3088	99.46	36,425.65	
	ข. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม)								
9)	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ	12.00	แห่ง	5,821.00	69,852.00	1.2496	7,273.92	87,287.06	
10)	เสาเข็ม □ ตันขนาด 0.18x0.18 ม.ยาว 4 ม.เสริม 4-DW DB12 ยาว2.00 ม. @3.00 ม.	71.00	ต้น	1,464.94	104,011.04	1.2496	1,830.59	129,972.20	
11)	คาน ค.ส.ล. รับราวกันตกพร้อมเสาเข็ม	210.00	ม.	1,267.00	266,070.00	1.2496	1,583.24	332,481.07	
12)	คันหิน ค.ส.ล.	210.00	ม.	1,068.00	224,280.00	1.2496	1,334.57	280,260.29	
13)	บันได ค.ส.ล.	1.00	แห่ง	94,467.00	94,467.00	1.2496	118,045.96	118,045.96	
14)	พื้นทางเท้า	574.00	ตร.ม.	702.00	402,948.00	1.2496	877.22	503,523.82	
15)	ราวกันตก	205.00	ม.	1,207.00	247,435.00	1.2496	1,508.27	309,194.78	
16)	โคมไฟถนนโซล่าเซลล์ ขนาด 30 W พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	23,900.00	143,400.00	1.2496	29,865.44	179,192.64	
	มีต่อ								

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ เขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ต่อเนื่องเขื่อนเดิมถึงสะพาน

สถานที่ก่อสร้าง ริมแม่น้ำประแสร์ ต.กระแสบน อ.แกลง จ.ระยอง

ปร.4

ช่องที่ 1		ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่องที่ 5	ช่องที่ 6	ค่า	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	ต่อ								
	ค. ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
17)	เจาะทดสอบชั้นดิน Boring Test	1.00	จุด	15,000.00	15,000.00	1.0000	15,000.00	15,000.00	
18)	ก่อสร้างสำนักงานสนาม	-	งาน	-	-	1.0000		-	
	- ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 3 ม. และมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 24 ตร.ม. มีห้องสุขาไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ระบบไฟฟ้า แสงสว่างและระบบปรับอากาศติดตั้งให้เหมาะสมกับการทำงาน พร้อมทั้งโต๊ะทำงาน และโต๊ะประชุม และเก้าอี้ พร้อมทั้งอุปกรณ์สำนักงานอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง เป็นต้น								
19)	รถยนต์สำหรับควบคุมงานและตรวจงานก่อสร้าง	-	เดือน	-	-	1.0000	-	-	
	- จัดหาและดูแลรักษารถกระบะ 4 ประตู จำนวน 1 คัน ระยะเวลาตามสัญญาก่อสร้าง								
20)	ป้ายโครงการประชาสัมพันธ์								
	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โครงสร้างเหล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 1.20 x2.40 ม. จำนวน 1 ป้าย	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1.0000	5,000.00	5,000.00	
	รวมราคา งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาวรวม 210 เมตร				9,263,962.09			12,026,591.77	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (ช่องที่ 6)	9,263,962.09	รวมราคากลางทั้งสิ้น(ช่องที่ 7)		12,026,591.77	
						ตัวหนังสือ (สิบสองล้านบาทถ้วน)		12,000,000.00	
							ราคาเฉลี่ยเมตรล	57,143	



สำนักโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์

ต่อเนื่องจากเขื่อนเดิมถึงสะพาน คสล.

ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

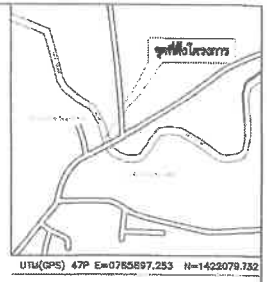
ความยาว 210 เมตร

กันยายน 2565



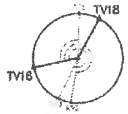
ผังบริเวณรวม

มาตราส่วน 1 : 1000

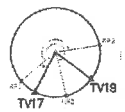


สารบัญแบบ

ลำดับแบบ	รายการแบบ	แผ่นที่
xxxxx.xxxx	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์รวม	D-01
	ผังบริเวณ	D-02
	รูปตัด 22-23 .	D-03
	รูปตัด 24-25	D-04
	รูปตัด 26-27	D-05
	รูปตัด 28-29	D-06
	รูปตัดขั้นบันได	D-07
	รายการประกอบแบบเขื่อนป้องกันตลิ่ง	D-08
	รายละเอียดการเสริมเหล็กเสาเข็มและแผ่นปิดสันเขื่อน	D-09
	รายละเอียดการเทคอนกรีตและรอยต่อทางเท้า	D-10
	รายละเอียดการติดตั้ง ค.ส.ล.และบ่อพัก ค.ส.ล.พร้อมฝาระบายน้ำ	D-11
	รายละเอียดราวกันตก	D-12
	แบบขยายบันได ค.ส.ล.	D-13
	แบบขยายโครงสร้างเสริมพื้นที่ขยายรอยต่อ	D-14



St.	หมุด	ค่ามุม	ระยะทาง(เมตร)	รายละเอียด
BS	18			จุดเริ่มต้น
FS	17			จุดสิ้นสุด
FS	18			จุดเริ่มต้น
RP1		132°57'47"	13.22	จุดเปลี่ยนทิศทาง
RP2		289°26'24"	65.58	จุดเปลี่ยนทิศทาง
RP3		307°56'48"	44.58	จุดเปลี่ยนทิศทาง



St.	หมุด	ค่ามุม	ระยะทาง(เมตร)	รายละเอียด
BS	17			จุดเริ่มต้น
FS	18			จุดสิ้นสุด
FS	19			จุดเริ่มต้น
RP1		232°37'17"	93.18	จุดเปลี่ยนทิศทาง
RP2		230°25'56"	12.36	จุดเปลี่ยนทิศทาง
RP3		258°17'25"	16.80	จุดเปลี่ยนทิศทาง

เครื่องหมาย

1 - ส	อาคารลอนกรีดชั้นเดียว
1 - ม	อาคารไม้ชั้นเดียว
2 - ส	อาคารลอนกรีด 2 ชั้น
2 - ม	อาคารไม้ 2 ชั้น
2 - ส/ม	อาคารครึ่งไม้ครึ่งลอนกรีด 2 ชั้น
	ถนน
	เสาไฟฟ้าลอนกรีด
	รั้วลอนกรีด
	รั้วลวดหนาม
	รั้วลวดหนาม
	ต้นไม้ , กอไม้
	หมุดสำรวจ , เส้นสำรวจ
	แม่น้ำ , ลำคลอง
	เส้นชั้นความสูง
	บ่อพัก

หมายเหตุ

B.M.1 ระดับรอบดี = 100.000 เมตร อยู่ที่หมายสีแดงพ่นน้ำยาทาสีตอนกรีด ระหว่างหมุดสำรวจ 2 - 3

B.M.2 ระดับ = 102.007 เมตร อยู่ที่หมายสีแดงใหม่เสาไฟฟ้าลอนกรีด ระหว่างหมุดสำรวจที่ 17 - 18

ระดับน้ำสูงสุดเฉลี่ย = 98.641 เมตร

ระดับน้ำต่ำสุดเฉลี่ย = 96.500 เมตร

ระดับน้ำขณะทำการสำรวจ = 96.150 เมตร

ตำแหน่งระดับตรงกับจุดหน้าตัดตลิ่งกระดับ

จีพีเอสหมุด TV.18 UTM(GPS) ZONE 47P E=0765897.253 N=1422079.732

จีพีเอสหมุด TV.17 UTM(GPS) ZONE 47P E=0765968.253 N=1422135.252

รายการประกอบแบบ

1. โครงการเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
งานก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์
ต่อเนื่องจากเขื่อนเดิมสิ้นสุดหาด คลอง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
ความยาววัดตามแนวสันเขื่อน ทั้งหมด 200.00 เมตร
2. แบบชุดนี้ประกอบด้วยแบบเลขที่ ยผ.รย. 23/65 แผ่นที่ D-01 ถึง D-14 รวม 14 แผ่น
3. บันได ค.ส.ล. มีทั้งหมด 1 แห่ง โดยตำแหน่งที่แน่นอนจะกำหนดให้ในขณะก่อสร้าง
4. แบบเขื่อนป้องกันตลิ่งตามแบบให้รับแนวได้บ้าง เพื่อให้เกิดความสวยงามและกลมกลืนกับสภาพสิ่งแวดล้อมเดิม
5. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรือฐานะในแบบ หรือในรายการประกอบแบบนี้ที่จะอุตรีมีได้ระบุไว้ หากมีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้น

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์
ตำบลทับมา อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการและโครงการ
นายสหพร เย็นใจ 29 พ.ย. 65
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

สถาปนิก
นางสาวพรรณิภา โสรัจจนันท์
สถาปนิกผู้ชำนาญการ

สำรวจ
นายวุฒิพงศ์ เสือสุวรรณ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

มาตราส่วน 1:1000
วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565
เลขที่แบบ ยผ.รย. 23/65

หมายเหตุ :

เห็นชอบ :
นายวิรัช สุภาพงษ์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

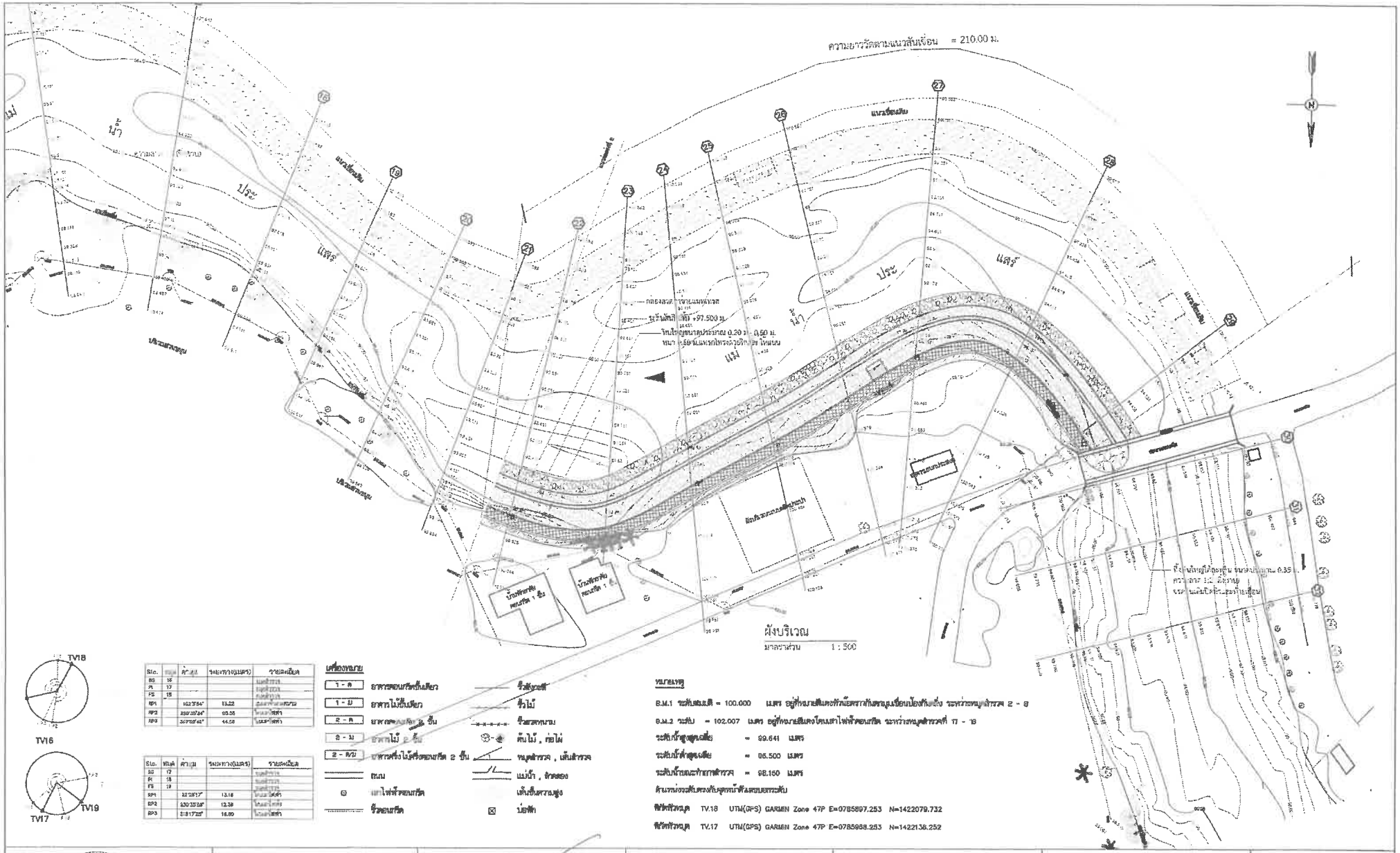
วิศวกร
นายวุฒิพงศ์ เสือสุวรรณ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
นายวุฒิพงศ์ เสือสุวรรณ์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แสดงแบบ
ผังบริเวณรวม

แผ่นที่ D-01

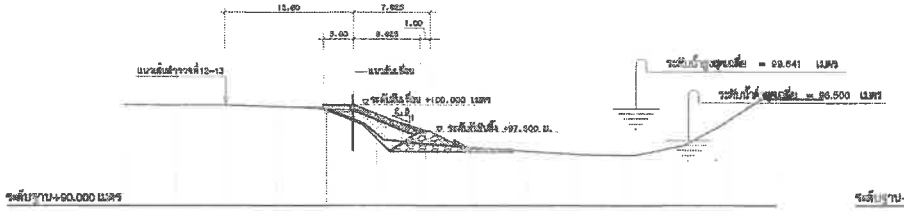
จำนวนแผ่น 14



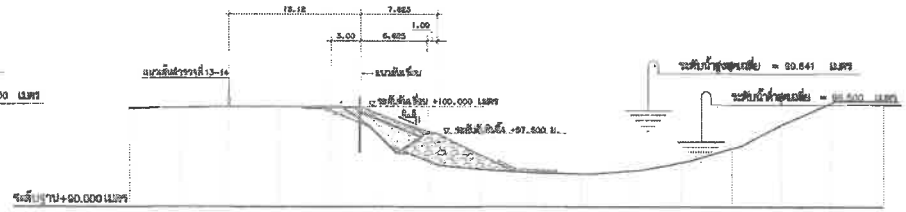
Sta.	หมุด	ค่าพิกัด	ระยะทาง(เมตร)	รายละเอียด
BS	18			
FS	17			
FS	18			
BM1		1613764	13.22	
BM2		2307254	03.56	
BM3		2078542	44.58	

Sta.	หมุด	ค่าพิกัด	ระยะทาง(เมตร)	รายละเอียด
BS	17			
FS	18			
FS	19			
BM1		1213517	13.16	
BM2		2303515	12.38	
BM3		3181725	16.80	

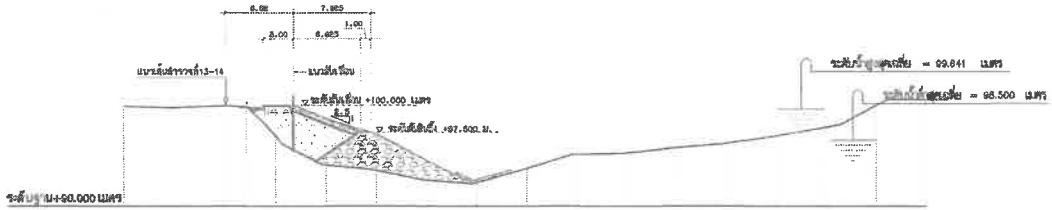
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย กรมโยธาธิการและผังเมือง	โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ สถานที่ : ริมแม่น้ำประแสร์ บ้านตะพงสเบย อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ (นางสาวพร นันไชย) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	สถาปนิก นายวุฒิพงศ์ เจริญสุวรรณ์ สถาปนิกปฏิบัติการ	สำรวจ นายวุฒิพงศ์ เจริญสุวรรณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	มาตราส่วน 1:500 วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565 เลขที่แบบ ยผ.รย. 23/65	หมายเหตุ :
	เห็นชอบ : (นายวิโรจน์ สุภาแสง) ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองระยอง	วิเคราะห์ นายวุฒิพงศ์ เจริญสุวรรณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เขียนแบบ นายวุฒิพงศ์ เจริญสุวรรณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	แสดงแบบ ผังบริเวณ	แผ่นที่ D-02 จำนวนแผ่น 14	



19



20



21

กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาและผังเมือง

สถาบันกิจ

สำรวจ

มาตราส่วน 1:250

วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565

เลขที่แบบ ยผ.รย. 23/65

หมายเหตุ :

เห็นชอบ :

วิศวกร

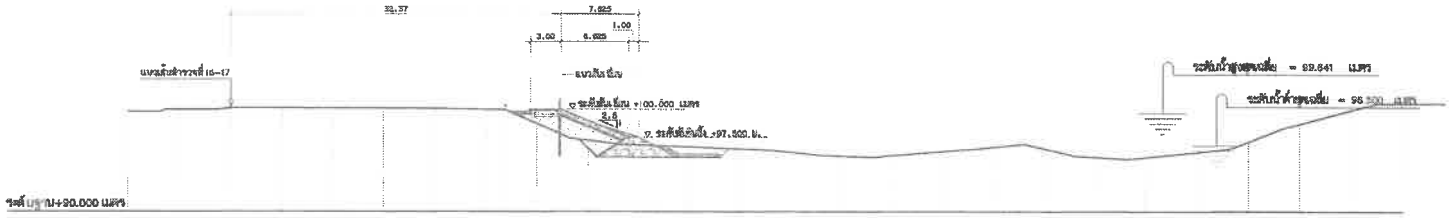
เขียนแบบ

แสดงแบบ

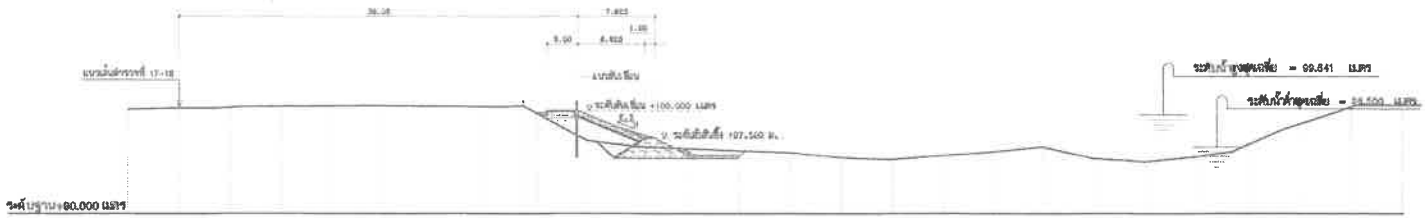
รูปตัด 19- 21

แผ่นที่ D-03

จำนวนแผ่น 14

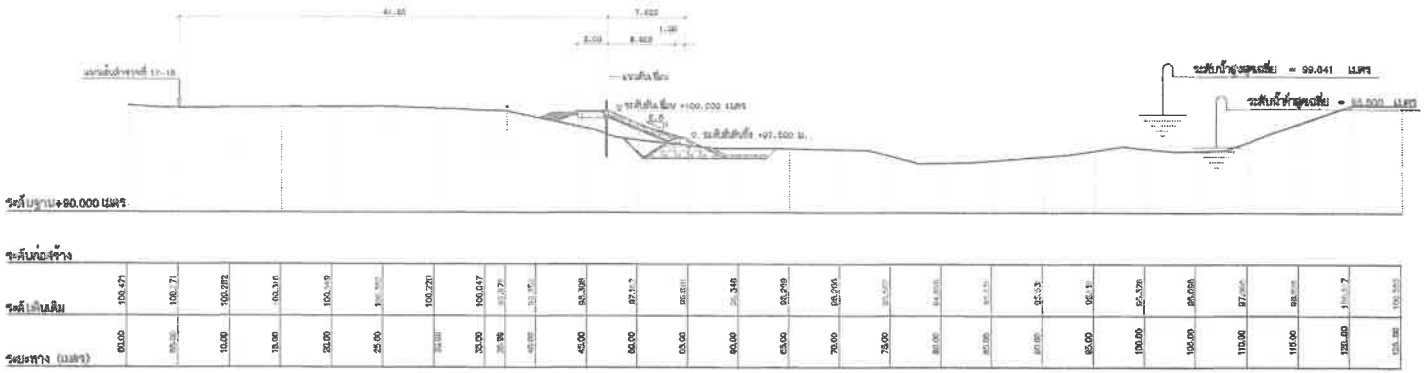


24

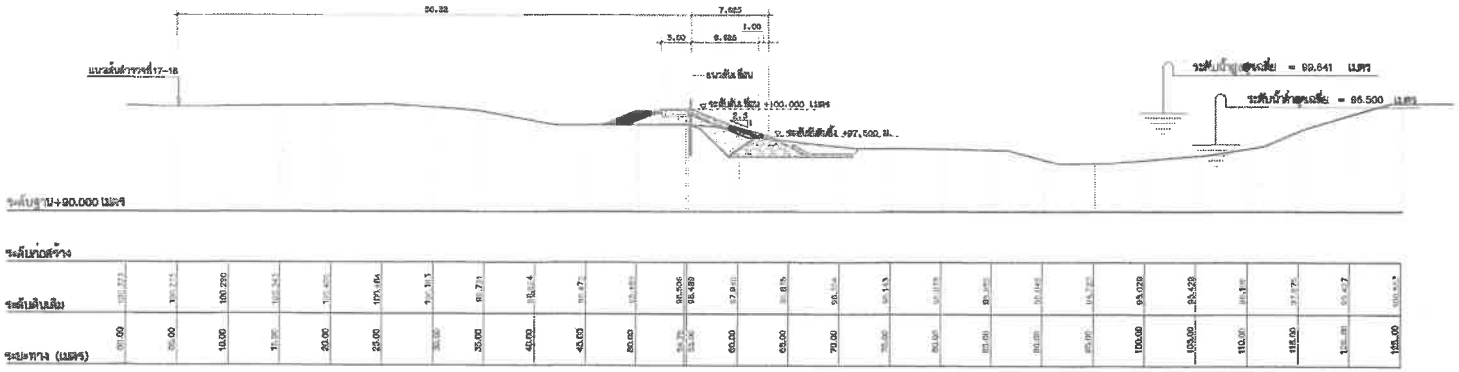


25

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง	โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ตำบลเนินฆ้อ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	หัวหน้ากลุ่มงานวิจัยการโยธาธิการ นายพรชัย (ชื่อ) สุขพร วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	สถาปนิก นางสาวพรรัตน์ ไพบูลย์อนันต์ สถาปนิกปฏิบัติการ	สำรวจ นายบุดิพงศ์ เอื้อรู้วิทยกรณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	มาตราส่วน 1:250 วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565 เลขที่แบบ ยผ.รย. 23/65	หมายเหตุ :
	เห็นชอบ : (นายวิโรจน์ สุดาสม) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง	วิศวกร นายบุดิพงศ์ เอื้อรู้วิทยกรณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เขียนแบบ นายบุดิพงศ์ เอื้อรู้วิทยกรณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	แสดงแบบ รูปตัด 24- 25	แผ่นที่ D-04	จำนวนแผ่น 14

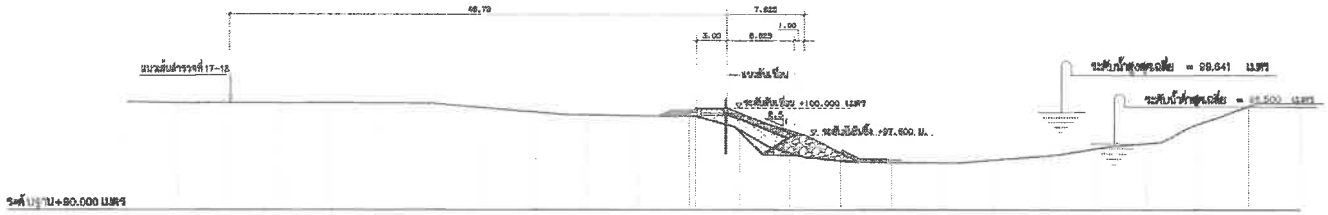


26

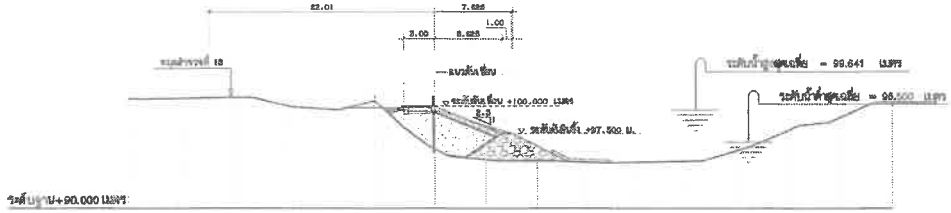


27

กรมโยธาธิการและผังเมือง	โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	สถาปนิก	สำรวจ	มาตราส่วน 1:250	หมายเหตุ :
	สถานที่ : ริมแม่น้ำประแสร์ ตำบลกระแสบน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง				วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565	
	เห็นชอบ :	วิศวกร	เขียนแบบ	แสดงแบบ	แผ่นที่ D-05	จำนวนแผ่น 14
	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง			รูปตัด 26- 27		

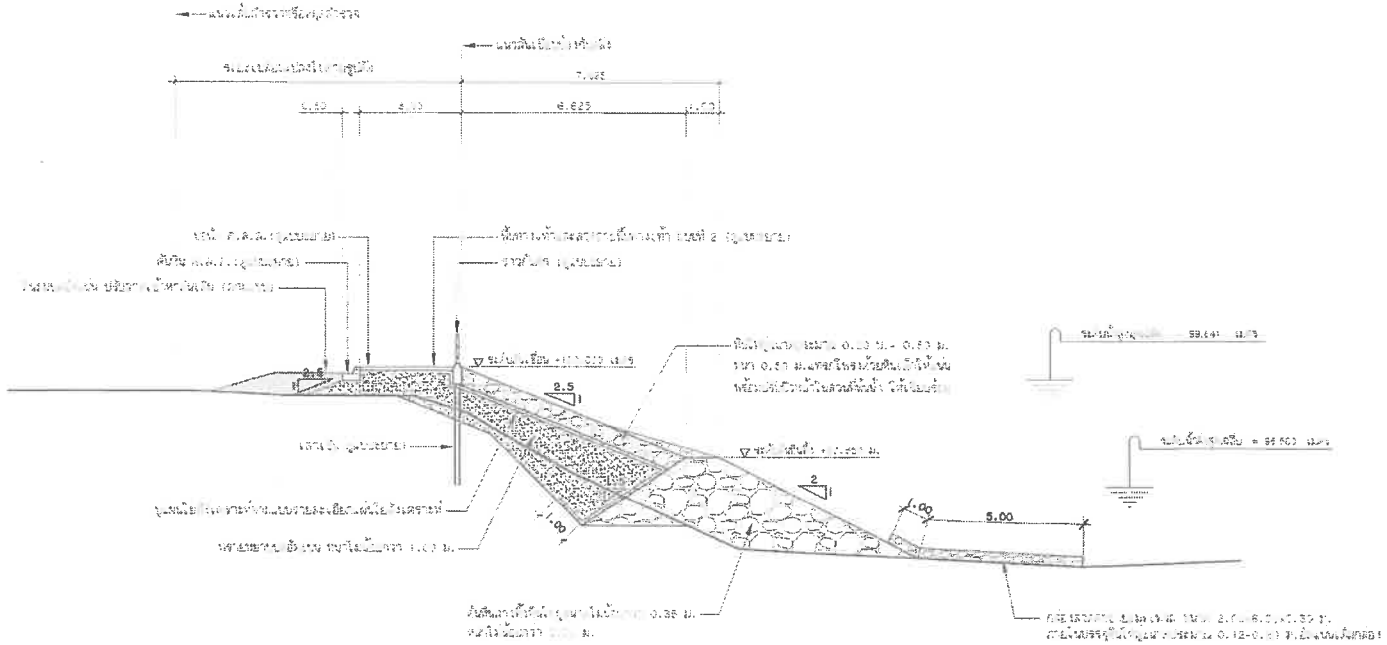


28



29

กรมโยธาธิการและผังเมือง	โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำปะแสร์ ตำบลเขาวิบูลย์ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	สถาปนิก	สำรวจ	มาตราส่วน 1:250	หมายเหตุ :
	สถานที่ : ริมแม่น้ำปะแสร์ ด้าน ทิศตะวันออกเฉียงใต้ของสะพานข้ามแม่น้ำปะแสร์				วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565	
					เลขที่แบบ ยผ.รย. 23/65	
	เห็นชอบ :	วิศวกร	เขียนแบบ	แสดงแบบ	แผ่นที่ D-06	จำนวนแผ่น 14
				รูปตัด 28- 29		



รูปตัดเขื่อนทั่วไป

มาตราส่วน 1 : 75

กรมโยธาธิการและผังเมือง	โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันสิ่งริมแม่น้ำบระแสร์	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ	สถาปนิก	สำรวจ	มาตราส่วน 1:75	หมายเหตุ :
	สถานที่ : ริมแม่น้ำบระแสร์ ตำบลกระแสบน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	นายธรรม เอี่ยมจิตร์	นายสรรพัญญู วันเพ็ญอังคาร	นายวุฒินท์ เอี่ยมจิตรกรณ์	วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565	
	เห็นชอบ	วิเคราะห์	เขียนแบบ	แสดงแบบ	แผ่นที่ D-07	จำนวนแผ่น 14
		นายวุฒินท์ เอี่ยมจิตรกรณ์	นายวุฒินท์ เอี่ยมจิตรกรณ์	รูปตัดเขื่อนทั่วไป	เลขที่แบบ ยผ.รย. 23/65	

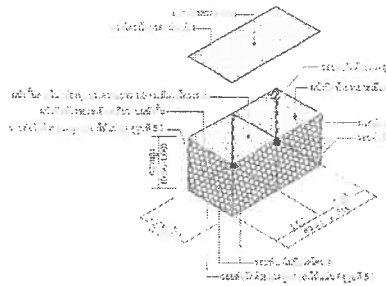
รายการประกอบแบบเขื่อนป้องกันตลิ่ง

ให้เป็นมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง ยผ.1121-64 ถึง ยผ.1126-64 เพิ่มรายการประกอบแบบและวิธีการก่อสร้างดังนี้

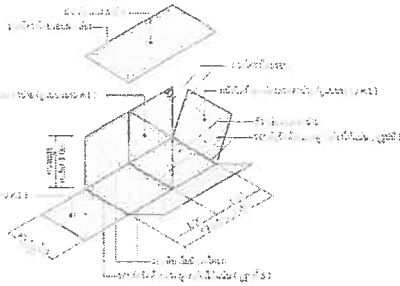
1. ให้ทำการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งตามแบบ โดยมีความยาวรวม ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง ตามที่กำหนดในแบบ
2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำผังการวางแนวเขื่อนตามแบบ โดยละเอียดบริเวณหน้าเขื่อน ท้ายเขื่อน และบริเวณที่จะก่อสร้างเขื่อน ให้วิศวกรผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนทำการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแนวก่อสร้างเขื่อนให้ถูกต้องตามตำแหน่งและระดับที่กำหนดในแบบ ก่อนการก่อสร้างทุกครั้ง
4. ระยะห่างของเสาเข็มและแนวป้องกันที่ใช้ในโครงสร้างเขื่อนต้องเป็นไปตามที่ระบุในแบบก่อสร้างเท่านั้น
5. ขนส่งวัสดุให้ปลอดภัย ต้องไม่ทำให้วัสดุเสียหาย ในกรณีที่ไม่ได้ระบุข้อกำหนดการขนส่งวัสดุไว้ในแบบ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตวัสดุนั้นๆ
6. ดินถมบริเวณหลังเขื่อน ต้องบดอัดแน่นด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม ให้ได้ความแน่นแข็งไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของความแน่นแข็งสูงสุด ที่ได้จากการทดสอบตามมาตรฐาน มยผ. 1101-64 ข้อ 4.1.3 และมีการบดทับแน่นเพิ่มเติม ตามที่วิศวกรผู้ควบคุมงานเห็นสมควร
7. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
8. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
9. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
10. ดินที่ขุดได้ในบริเวณก่อสร้างเขื่อน ให้นำไปใช้ในการถมหลังเขื่อนตามที่กำหนดในแบบ หากมีดินเหลือจากการถมหลังเขื่อน ให้นำไปกองทิ้งในบริเวณที่กำหนดโดยวิศวกรผู้ควบคุมงาน
11. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
12. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
13. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
14. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
15. ผู้รับจ้าง จะต้องจัดทำแผนการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างเขื่อน ให้วิศวกรผู้ควบคุมงานพิจารณาก่อนดำเนินการ
16. ต้นไม้ที่ขึ้นอยู่ในบริเวณก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
17. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
18. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
19. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
20. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
21. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
22. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
23. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
24. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
25. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างเขื่อนตามรูปแบบและรายการที่กำหนดไว้ แต่ถ้าหน้างานมีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนแบบ ผู้รับจ้างต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน จึงจะดำเนินการได้
26. ในกรณีที่เขื่อนป้องกันตลิ่งมีความยาวเกิน 100 เมตร ให้ทำการก่อสร้างเขื่อนเป็นช่วงๆ ช่วงละไม่เกิน 100 เมตร โดยมีรอยต่อขยายตัว (Expansion Joint) ระหว่างช่วง
27. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
28. ในกรณีที่ต้องมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างเขื่อน ผู้รับจ้างต้องจัดทำมาตรการป้องกันน้ำท่วมขังในบริเวณก่อสร้าง และต้องสูบน้ำออกจากบริเวณก่อสร้างตลอดเวลาที่มีการขุดดิน
29. ให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามที่กำหนดในแบบ ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง

กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง	โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ตอน ป้องกันตลิ่งและพนังกั้นน้ำริมแม่น้ำประแสร์ สถานที่ : ริมแม่น้ำประแสร์ ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา (นายกรรณ์ ยังเจริญ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	สถาปนิก นายสงพล ปัญจ์ต้อนพันธ์ฉนนิส สถาปนิกปฏิบัติการ	สำรวจ นายบุลิพงศ์ เอื้อวิสารณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	มาตราส่วน วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565 เลขที่แบบ ยผ.รย. 23/65	หมายเหตุ :
	เห็นชอบ : โดยกรมโยธาธิการและผังเมือง	วิศวกร นายบุลิพงศ์ เอื้อวิสารณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	เขียนแบบ นายบุลิพงศ์ เอื้อวิสารณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	แสดงแบบ รายการประกอบแบบเขื่อนป้องกันตลิ่ง	แผ่นที่ D-08	จำนวนแผ่น 14	

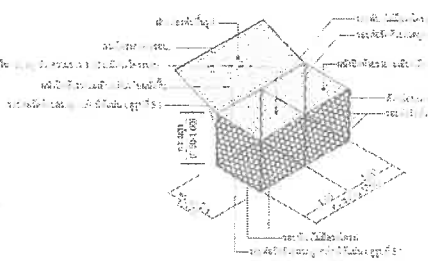
ก.รายละเอียดหินคลุกและรอยต่อของกล่องเกเบี้ยนและแมทเทรส



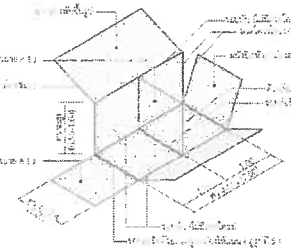
รูปที่ 1. ก รูปกล่องเกเบี้ยนชนิดเปิดแยก



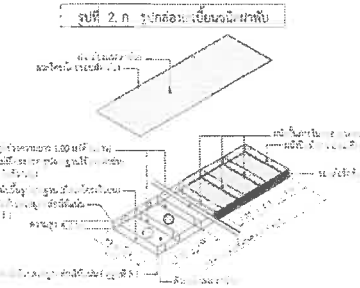
รูปที่ 1. ข รูปกล่องเกเบี้ยนชนิดฝาปิดแยก



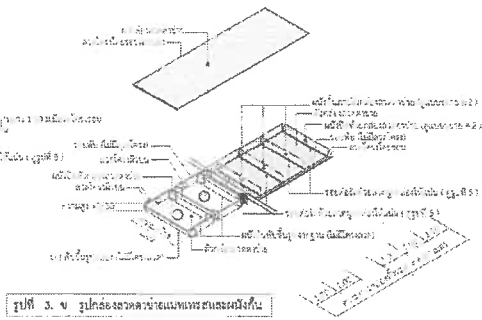
รูปที่ 2. ก รูปกล่องเกเบี้ยนชนิดฝาพับ



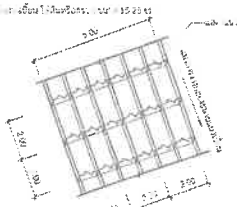
รูปที่ 2. ข รูปกล่องเกเบี้ยนชนิดฝาพับ



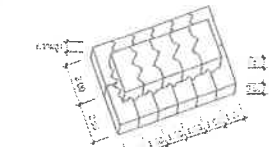
รูปที่ 3. ก รูปกล่องลวดตาข่ายแมทเทรสและผนังกั้น



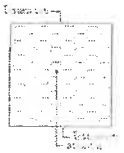
รูปที่ 3. ข รูปกล่องลวดตาข่ายแมทเทรสและผนังกั้น



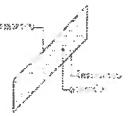
รูปที่ 6. แสดงรูปตัวอย่างการผูกระหว่างกล่องแมทเทรส



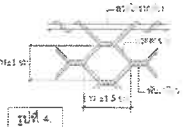
รูปที่ 7. แสดงรูปตัวอย่างการผูกระหว่างกล่องเกเบี้ยนเฉพาะขนาด 1.0x2.0x0.5



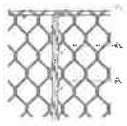
แบบขยาย ค.1 ผนังกั้นและผนังปิดหัว – ท้าย



แบบขยาย ค.2 ผนังกั้นและผนังปิดหัว – ท้าย



รูปที่ 4.



รูปที่ 5. แสดงการผูกมัดระหว่างกล่อง

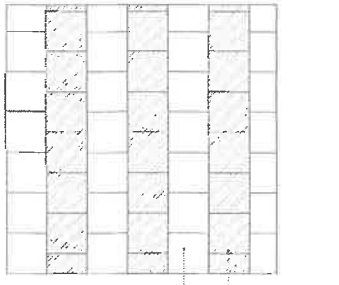
ข.รายละเอียดแผ่นโยสังเคราะห์

ตารางที่ ...

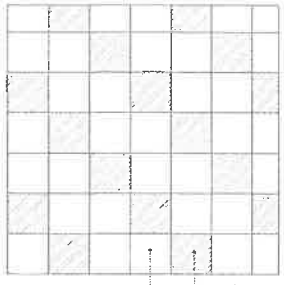
ประเภทของ	ความสูงของ ... ม.	ขนาดช่องของตาข่าย	ความเค้นดึงสูงสุดตามยาว ...	น้ำหนักม้วนต่อตารางเมตร ...
ใยสังเคราะห์	เล็กเป็น	0.10	... x ...	...
			... x ...	...
			... x ...	...
	เล็กเป็น	1.00	... x ...	...
			... x ...	...
			... x ...	...
	แมทเทรส	0.30	... x ...	...
			... x ...	...
			... x ...	...
ใยสังเคราะห์	เล็กเป็น	1.00 และ 0.30	... x ...	...
			... x ...	...
			... x ...	...
	แมทเทรส	0.30	... x ...	...
			... x ...	...
			... x ...	...

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบ กรมโยธาธิการและผังเมือง	โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ที่เมืองเกาะเกร็ดเหนือ หมู่ที่ 1 ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายนวรัตน์ เอี่ยมสุวรรณ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ลงชื่อนัก นายสุพรรณ์ อัจฉริยพันธ์ สถาปนิกผู้ปฏิบัติการ	สำรวจ นายภูวิเดช เอี่ยมสุวรรณ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	มาตราส่วน วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565 เลขที่แบบ ยผ.รย. 23/65	หมายเหตุ :
		เห็นชอบ : (นายสมชัย สุกกรส) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดประจวบ	วิศวกร นายภูวิเดช เอี่ยมสุวรรณ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เขียนแบบ นายภูวิเดช เอี่ยมสุวรรณ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	แสดงแบบ รายละเอียดกล่องลวดตาข่าย และแผ่นโยสังเคราะห์	แผ่นที่ D-09 จำนวนแผ่น 14	

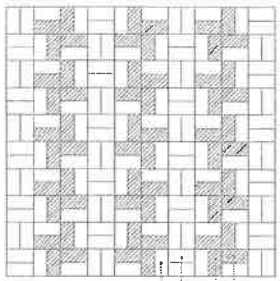
แบบลวดลายพื้น



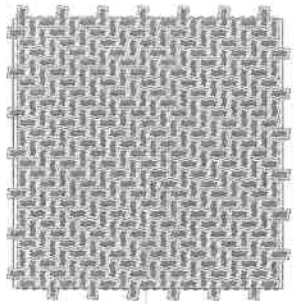
แบบที่ 1



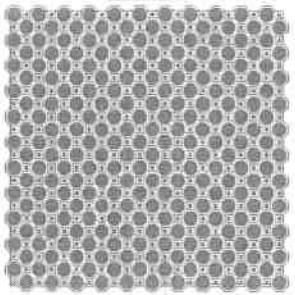
แบบที่ 2



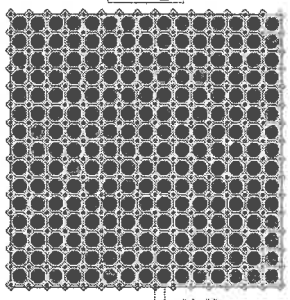
แบบที่ 3



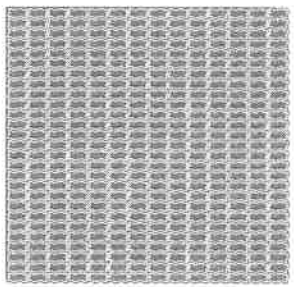
แบบที่ 4



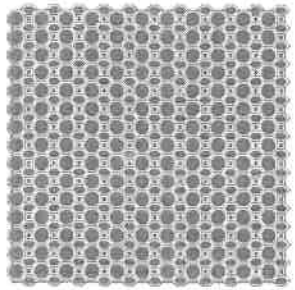
แบบที่ 5



แบบที่ 6



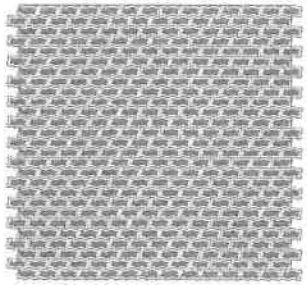
แบบที่ 7



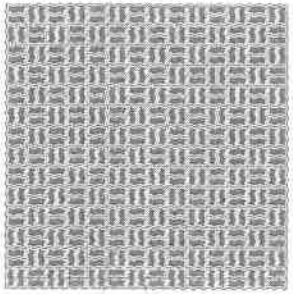
แบบที่ 8



แบบที่ 9



แบบที่ 10



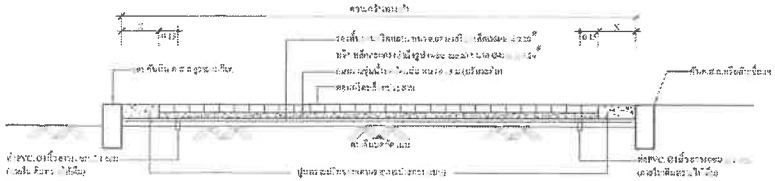
แบบที่ 11

รายการประกอบแบบแผ่นพื้นคอนกรีตบล็อคประสานปูพื้น

1. มีรูปร่าง แบบลวดลาย และสี เป็นไปตามที่กำหนดในแบบ (หากไม่ได้ระบุให้ใช้แบบที่ 2) โดยให้มีความหนา 6 ซม.
2. ขนาดและคุณสมบัติ ให้เป็นไปตาม มอก.827-2531
3. วิธีการก่อสร้าง
   - 3.1 เตรียมพื้นที่เดิม โดยเกลี่ย ปรับระดับให้เรียบสม่ำเสมอและบดอัดให้แน่น
   - 3.2 เทคอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองพื้น ความหนา 7 ซม.เสริมเหล็ก RB6 มม.@0.20 ม. หรือเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป (Wire mesh) ขนาด Q4 มม. @0.20 ม. พร้อมฝังท่อ PVC. Ø1 นิ้ว ทุกระยะ 1 เมตร เพื่อระบายน้ำลงสู่ตำแหน่งที่กำหนด
   - 3.3 ปูทรายปรับระดับหนา 5 ซม. พร้อมบดอัดให้แน่นเรียบสม่ำเสมอ ด้วยเครื่องบดอัดสั่นสะเทือน (PLATE VIBRATOR)
   - 3.4 ปูคอนกรีตบล็อค ให้รูปลวดลายตามแบบที่กำหนด จัดแนวบล็อคให้ตรงและสวยงาม เรียงขอบใส่อัดทับด้วยทรายหยอดร่องบล็อคให้เต็ม
   - 3.5 ใช้ยางรถบดหรือเครื่องบดอัดสั่นสะเทือน 2 เที่ยว ตามลายในขอบล่อยบล็อคให้เต็ม พร้อมสม่ำเสมอด้วยเครื่องบดอัดสั่นสะเทือน 2 เที่ยว
   - 3.6 กวาดทรายส่วนที่เหลือออกให้สะอาด
   - 3.7 ทรายปรับระดับและทรายหยอดร่องบล็อคตามข้อ 3.3 และ 3.5 ให้มีคุณสมบัติตามตาราง

ตารางคุณสมบัติของทรายรองพื้นปรับระดับและทรายหยอดร่อง

Sieve Size	% Passing	
mm.	Bedding Sand	Joint Filling Sand
9.52		
4.75	95-100	
2.36	80-100	100
1.18	50-85	90-100
0.60	16-60	60-90
0.30	10-30	30-60
0.15	5-15	15-30
0.075	0-10	10-20



รูปตัดแสดงการปูทางเท้าด้วยแผ่นพื้นคอนกรีตบล็อคประสานปูพื้น 1:20

กรมโยธาธิการและผังเมือง

โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ต่อเนื่องจากเดิม ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

สถานที่ : ริมแม่น้ำประแสร์ ตำบลทะเลบูชา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาสิทธิการ

ลงชื่อ ... 29 พ.ค. 65

สลาปนิก

สำรวจ

มาตราส่วน -

วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565

เสนอ :

วิศวกร

เขียนแบบ

แสดงแบบ

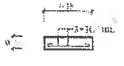
รายละเอียดทางเท้า และลวดลายพื้นทางเท้า

เสนอที่แบบ ยผ.รย. 23/65

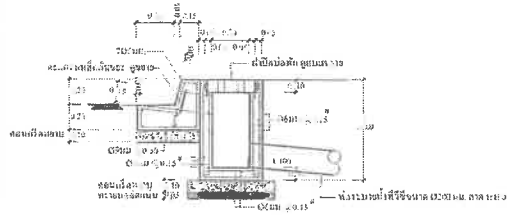
แผ่นที่ D-10

จำนวนแผ่น 14

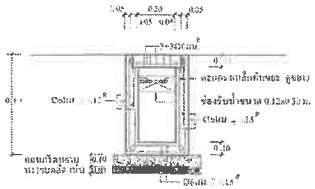
หมายเหตุ :



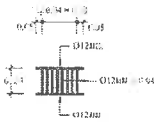
ขยายฝาปิดบ่อพัก 1:20



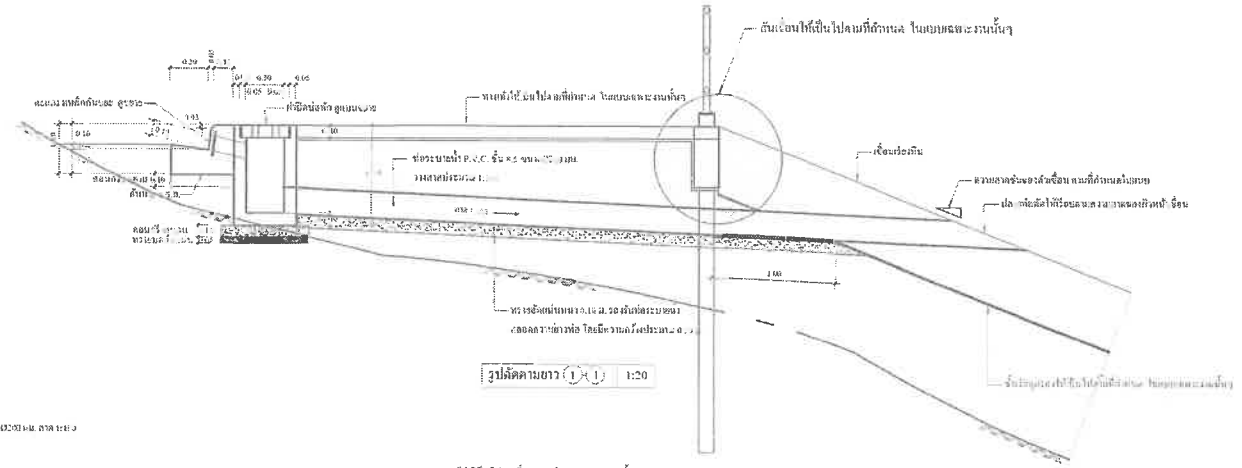
รูปตัด 1 - 1 ขยายท่อท้อ 1:20



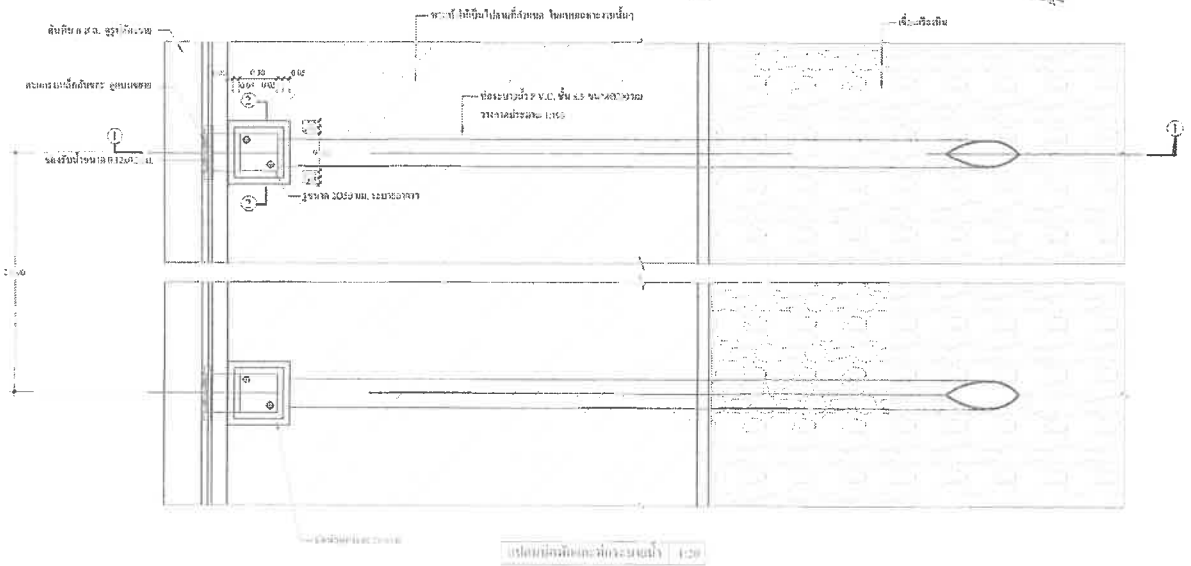
รูปตัด 2 - 2 ขยายบ่อพัก 1:20



ขยายตะแกรงเหล็กดัมขยะ 1:20



รูปตัดตามยาว 1 - 1 1:20



รายการประกอบแบบก่อสร้าง

แบบชุดนี้ให้ใช้ มยผ.1011-52 ถึง มยผ.1108-52 เป็นรายการประกอบแบบ และมีงานก่อสร้างตามแบบดังนี้

1.ให้ก่อสร้างบ่อพักและท่อระบายน้ำทุกระยะ 20.00 เมตร เมื่อถึงไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในแบบขยายของแต่ละแห่ง

2.ดินถม ค.ส.ล.ให้ก่อสร้างตลอดความยาวขึ้นและขวางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.12x0.30 ม. ทุกตำแหน่งบ่อพัก

3.คอนกรีตใช้ ค.ว.

4.เหล็กเสริมคอนกรีต

4.1 กลมขนาด Ø9 มม. และ Ø6 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24

4.2 ข้ออ้อย Ø12 มม. ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-40 หรือ SD-40T

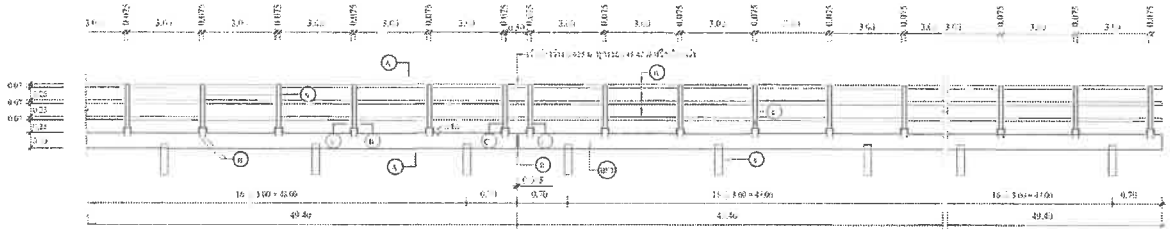
ข้อต่อเหล็กตะแกรงเหล็ก Ø12 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24

5.ท่อระบายน้ำ ให้ใช้ท่อระบายน้ำ P.V.C. ชั้น 8.5 ขนาด Ø200 มม. วางตามแนวแบบ ตรงต่อท่อระบายน้ำ ให้ต่อด้วยข้อต่อแบบยางตามมาตรฐานของผู้ผลิต ท่อระบายน้ำ P.V.C. ให้ใช้ชั้นคุณภาพ ตามมอก.17-2532

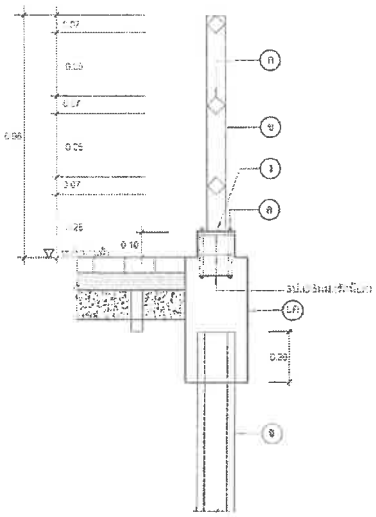
6.ปลายท่อระบายน้ำด้านหน้าเมืองขึ้น ต้องตัดปลายให้ปิดรับไปตามความลาดเอียงหน้าเขื่อนสิ่งเสริม เมื่อถึงที่หมายแล้ว ให้ก่อรอยต่อเรียบร้อย และสวยงาม

7.การต่อท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อระบายน้ำออกสู่หน้าเขื่อน จะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง ไม่ทำให้บ่อพักได้รับผลกระทบเกิดความเสียหาย

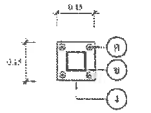
กรมโยธาธิการและผังเมือง	โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ต่อเนื่องเขื่อนกันตลิ่งประแสร์ ตอนที่ 1 ตำบลประแสร์ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา นายวิโรจน์ เอื้อสุวรรณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	สถาปนิก นายสมพงษ์ ล้อเพชรัตนันท์ สถาปนิกปฏิบัติการ	สำรวจ นายวุฒิพงศ์ เอื้อสุวรรณ์ วิศวกรปฏิบัติการ	มาตราส่วน 1:20	หมายเหตุ :
	เห็นชอบ :	วิศวกร นายวุฒิพงศ์ เอื้อสุวรรณ์ วิศวกรปฏิบัติการ	เขียนแบบ นายวุฒิพงศ์ เอื้อสุวรรณ์ วิศวกรปฏิบัติการ	แสดงแบบ รายละเอียดคันหิน ค.ส.ล. และบ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมท่อระบายน้ำ	วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565	
					เลขที่แบบ ยผ.รย. 23/65	
					แผ่นที่ D-11	จำนวนแผ่น 14



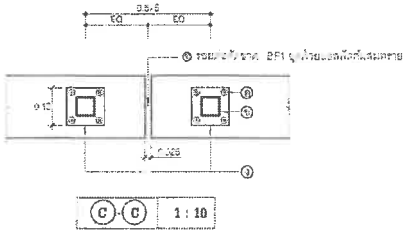
รูปด้านราวกันตก 1:50



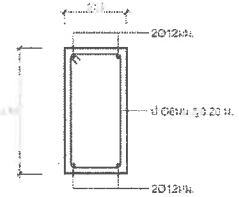
(A)-(A) 1 : 10



(B)-(B) 1 : 10



(C)-(C) 1 : 10

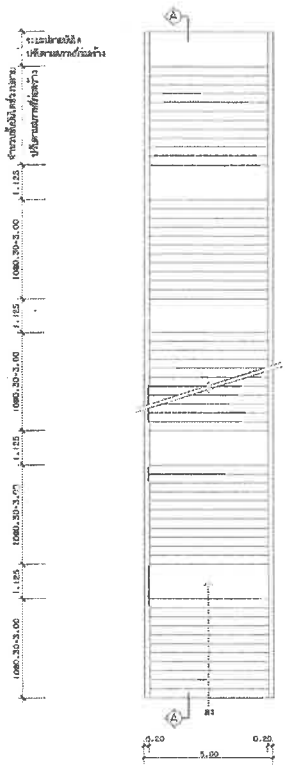


BF1 1 : 10

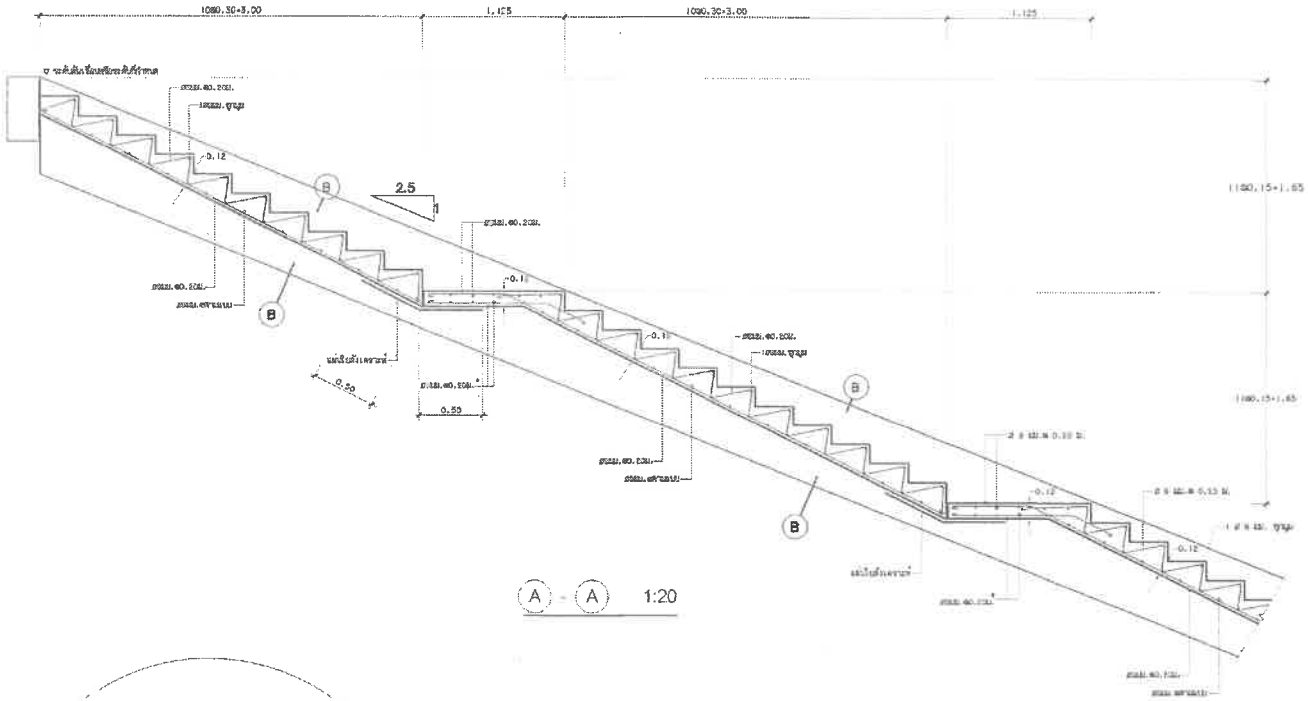
หมายเหตุ

1. สัญญลักษณ์
   - (ก) = ท่อเหล็กรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 50x50 มม.หนา 2.3 มม.สำหรับปลายของท่อให้ปิดทึบด้วยแผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
   - (ข) = ท่อเหล็กรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 75x75 มม.หนา 2.3 มม.สำหรับบนของท่อให้ปิดทึบด้วยแผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
   - (ค) = นี้วเตลกรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 12x12 มม.ยาว 18 ซม.
   - (ง) = แผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 0.15x0.15 ม.หนา 6 มม.
   - (จ) = เสาเข็มคอนกรีต ⌀ 0.30 ท่อนเหลี่ยมกลวง ขนาด ⌀0.15 ม.ยาว 2.50 ม.หรือเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กตันเหลี่ยม ขนาด 0.15x0.15 ม.ยาว 2.50 ม.เสริมเหล็ก 4⌀9มม.เหล็กปลอก ⌀6มม.@0.15 ม. @3.00 ม.
   - (ฉ) = รอยต่อคัดขาด ตาม BF1 ทุกระยะ 49.40 ม.หรือน้อยกว่า
2. ท่อนเหล็กรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าสังกะสีจะต้องเป็นกล่องเหล็กกลสีอบสังกะสีชนิดเรเคิวเรียบ หรือท่อนเหล็กอาบสังกะสี
3. การเชื่อมให้เชื่อมตลอดแนวที่มีการต่อชน โดยวิธีเชื่อมล้วมไฟฟ้าหนา 3 มม.โดยรอบ
4. คอนกรีตใช้คอนกรีต ค.2 ตาม มยผ.1011 - 52
5. เหล็กเสริมคอนกรีต
   - 5.1 เหล็กเสริมคอนกรีต ขนาด ⌀6 มม.และ ⌀9 มม.ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24
   - 5.2 เหล็กเสริมคอกรีต ขนาด ⌀12 มม.ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้ออ้อย SD-40 หรือ SD-40T
6. มาตรฐานการชุบสังกะสี
   - 6.1 กรณีที่จะใช้เหล็กรูปพรรณผลิตขนาดที่ระบุในแบบ ไปทำการชุบสังกะสี ให้ทำไปชุบที่โรงงานที่ใช้มาตรฐาน
   - 6.2 การชุบสังกะสีเหล็กรูปพรรณให้ใช้กรรมวิธีแบบจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZING) ตามมาตรฐาน ASTM A123-97 หรือ B29-1971
   - 6.3 สังกะสีในบ่อชุบจะต้องถูกหลอมเหลวด้วยความร้อนในอุณหภูมิที่เหมาะสม (ประมาณ 446-446 องศาเซลเซียส) และจะต้องมีความบริสุทธิ์ของเนื้อสังกะสีไม่น้อยกว่า 98.50 โดยน้ำหนัก ทั้งนี้จะต้องมีใบรับรองผลการทดสอบหาค่าความบริสุทธิ์ของสังกะสี จากหน่วยงานอิสระที่เป็นกลางและเชื่อถือได้
   - 6.4 คุณภาพของผิวเคลือบและต้องมีความหนาของชั้นสังกะสี ยกเว้นในบริเวณที่เป็นมุมอับ หรือบริเวณที่เป็นรูเจาะยอมให้สังกะสีมีความหนามากกว่าปกติ แต่ทั้งนี้ต้องไม่มีผลกระทบต่อการติดตั้งหรือใช้งาน
   - 6.5 ชิ้นงานที่ผ่านการชุบสังกะสีแล้วจะต้องมีเครื่องหมายหรือฉลากแสดงถึงโรงงานที่เป็นผู้ชุบสังกะสีตามข้อ 6.1 แล้ว
   - 6.6 กรณีที่ชิ้นงานที่ผ่านการชุบสังกะสีแล้ว มีบริเวณที่ต้องมีการแต่งหรือซ่อมแซมหรือกรณีที่มีการตัดต่อและเชื่อมประกอบขณะทำการติดตั้งจะใช้วิธีการขัดทำความสะอาด แล้วทาทับด้วยสีซึ่งมีส่วนผสมของผงสังกะสีไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 โดยน้ำหนัก ZINC RICH PRIMER (COLD GALVANIZED) และทำการทดสอบให้มีความหนาแห้งที่ตกแต่งแล้วต้องมีความหนาของสีเคลือบไม่น้อยกว่า 65 ไมครอน
7. ให้เว้นช่องราวกันตกทุกๆ ความกว้างของช่องบันได

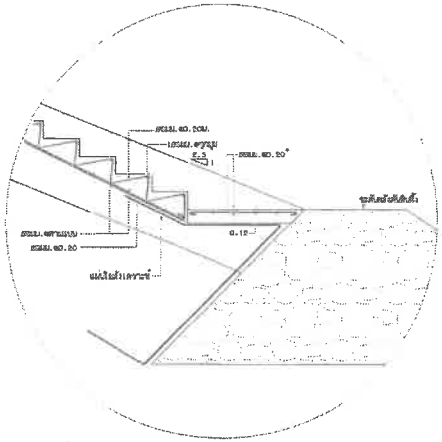
กรมโยธาธิการและผังเมือง	โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ อ.เมือง จังหวัดระยอง ตอน ...	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาการ ... 29 พ.ย. 65	สถาปนิก ...	สำรวจ ...	มาตราส่วน 1:10 , 1:50	หมายเหตุ :
	เห็นชอบ : ...	วิศวกร ...	เขียนแบบ ...	แสดงแบบ รายละเอียดราวกันตก	วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565	
					เลขที่แบบ ยผ.รย. 23/65	
					แผ่นที่ D-12	จำนวนแผ่น 14



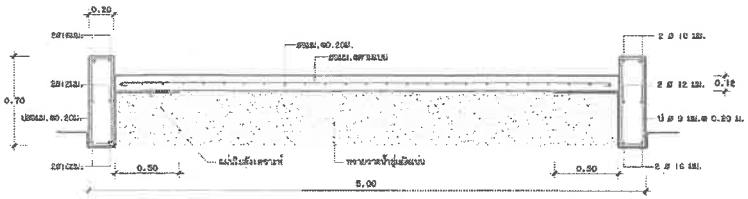
ขยายแปลนบันไดทั่วไป 1:100



A - A 1:20

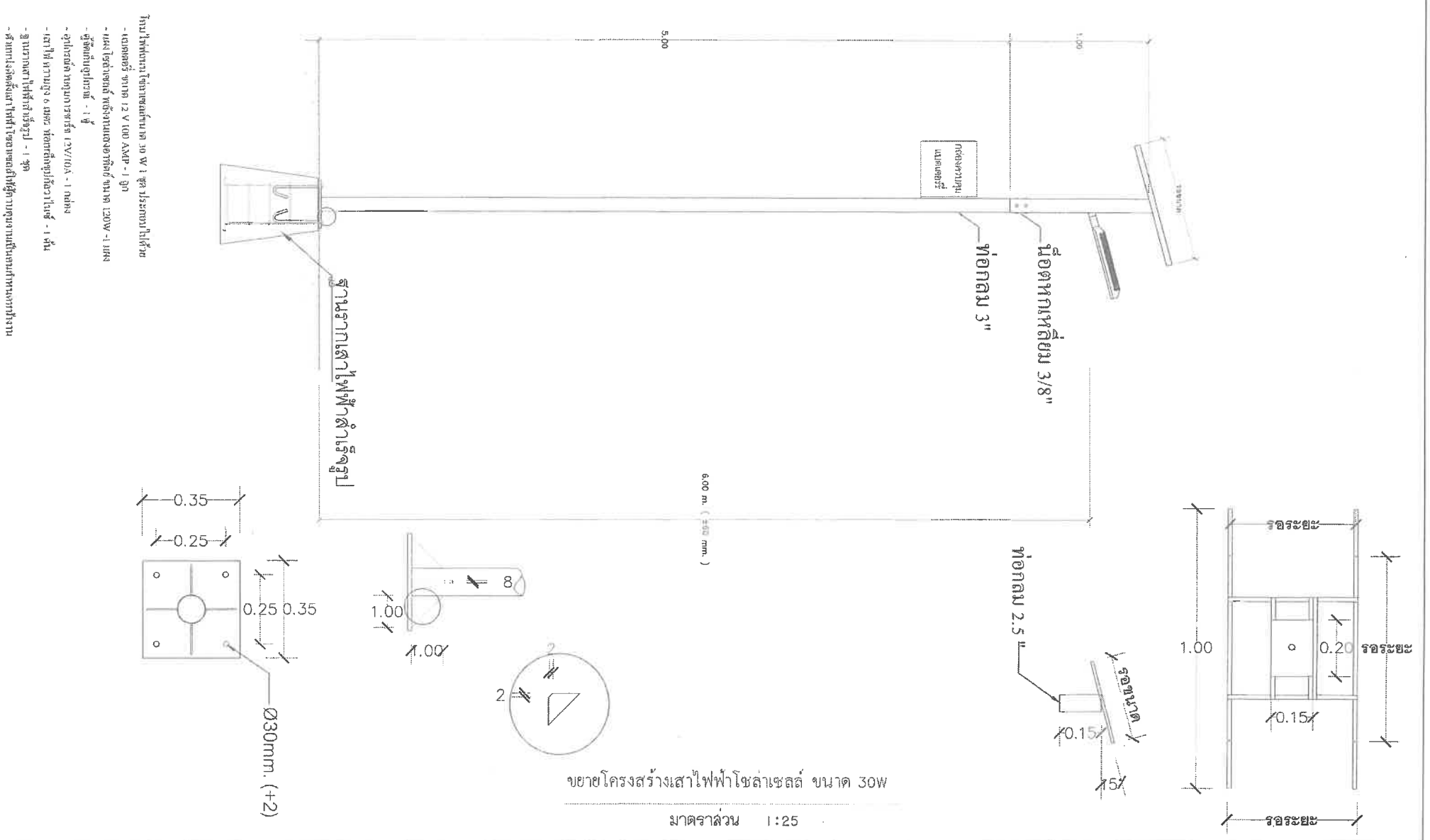


ขยายปลายบันได 1:25



B - B 1:20

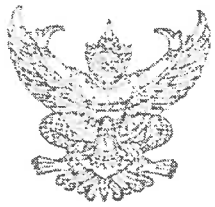
สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ กรมโยธาธิการและผังเมือง	โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ ก่อเสริมเขื่อนเดิมที่ชำรุดเสียหาย ตามที่ : ริมแม่น้ำประแสร์ ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธา	สถาปนิก	สำรวจ	มาตราส่วน 1:20 , 1:25 , 1:100	หมายเหตุ :
					วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565	
					เลขที่แบบ ยผ.ระย. 23/65	
	เห็นชอบ :	วิศวกร	เขียนแบบ	แสดงแบบ แบบขยายบันได ค.ส.ล.	แผ่นที่ D-13	จำนวนแผ่น 14



ขยายโครงสร้างเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ ขนาด 30W

มาตราส่วน 1:25

สำนักหนังสือราชการและสิ่งเมืองจังหวัดระยอง กรมโยธาธิการและผังเมือง	โครงการ : ก่อสร้างเขื่อนป้องกันพังลงริมแม่น้ำประแสร์ ตำบลเนินพระแสง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง สถานที่ : ริมแม่น้ำประแสร์ ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ (นายพงศกร เย็นประโคน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	สถาปนิก นางสาวศรัญญู คงทรัพย์อโนมัย สถาปนิกปฏิบัติการ	สำรวจ นายพิพัฒน์ ยิ่งยิ่งกานต์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	มาตราส่วน วัน / เดือน / ปี 14 / 09 / 2565 เลขที่แบบ ยผ.รย. 23/65	หมายเหตุ :
	เห็นชอบ : (นายอัครวัฒน์ สุดาผล) โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง	วิศวกร นายพิพัฒน์ ยิ่งยิ่งกานต์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	เขียนแบบ นายพิพัฒน์ ยิ่งยิ่งกานต์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	แสดงแบบ ขยายโครงสร้างเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์	แผ่นที่ D-14	จำนวนแผ่น 14



ที่ รย ๗๓๗๐๓/๑๗๙๑ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลกระแสบน
๙๙/๙ หมู่ ๙ ถ.บ้านบึง-แกลง อ.แกลง จ.ระยอง

๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ต่อเนื่องจากเขื่อนเดิมถึงสะพาน คสล. ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

เรียน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แผนที่พอสังเขป จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ภาพถ่าย จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลกระแสบน ได้รับแจ้งจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณคลองริมแม่น้ำประแสร์ ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ว่าบริเวณริมตลิ่งคลองประแสร์ได้ถูกกระแสน้ำกัดเซาะ ทำให้บริเวณริมตลิ่งเกิดการทรุดตัวและเกิดการพังทลายของดินเป็นบริเวณกว้างเพิ่มมากขึ้น ซึ่งอาจจะส่งผลทำให้พืชผลทางการเกษตรของราษฎรในบริเวณดังกล่าวได้รับความเสียหาย นั้น

ทางองค์การบริหารส่วนตำบลกระแสบน จึงขอความอนุเคราะห์มายังสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง ในการจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ต่อเนื่องจากเขื่อนเดิมถึงสะพาน คสล. ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ความยาว ๒๐๐ เมตร เนื่องจากโครงการก่อสร้างดังกล่าวใช้งบประมาณจำนวนมากและเกินศักยภาพของท้องถิ่น หากดำเนินโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จองค์การบริหารส่วนตำบลกระแสบนยินดีรับโอนทรัพย์สินดังกล่าว เพื่อดำเนินการควบคุมบริหารจัดการดูแลและบำรุงรักษาให้เกิดประโยชน์กับทางราชการ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนุรุธ บุญเหลือ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกระแสบน

กองช่าง
โทรศัพท์ ๐ - ๓๘๙๙ - ๒๐๔๐ - ๒
โทรสาร ๐ - ๓๘๙๙ - ๒๐๔๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : krasaebonyota@hotmail.com

"ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม"



ที่ รย ๗๓๗๐๓/๑๑๗๖๒

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลกระแสบน
๙๙/๙ หมู่ ๙ ถ.บ้านบึง-แกลง อ.แกลง จ.ระยอง

๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติราชการประจำปี ๒๕๖๗ ของจังหวัดระยอง

เรียน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

อ้างถึง หนังสือสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง ที่ รย ๐๐๒๒/๑๖๐๒ ลว. ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

ด้วยสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง ได้มีการเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ต่อเนื่องจากเขื่อนเดิมถึงสะพาน คสล. ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ความยาว ๒๐๐ เมตร เป็นจำนวนเงิน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท และได้จัดทำบันทึกข้อตกลงการตั้งงบประมาณและการโอนสินทรัพย์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เพื่อประกอบการขอรับงบประมาณจากจังหวัดระยอง นั้น

ตามระเบียบองค์การบริหารส่วนตำบลกระแสบน การรับโอนพัสดุหรือทรัพย์สินต่างๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากสภาองค์การบริหารส่วนตำบลกระแสบน หากที่ประชุมสภาฯ มีมติเห็นชอบองค์การบริหารส่วนตำบลกระแสบน ยินดีรับมอบโครงการเมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเมื่อลงนามแล้วเสร็จจะส่งบันทึกข้อตกลงการตั้งงบประมาณและการโอนสินทรัพย์ฯ ให้สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาขอรับการสนับสนุนงบประมาณต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

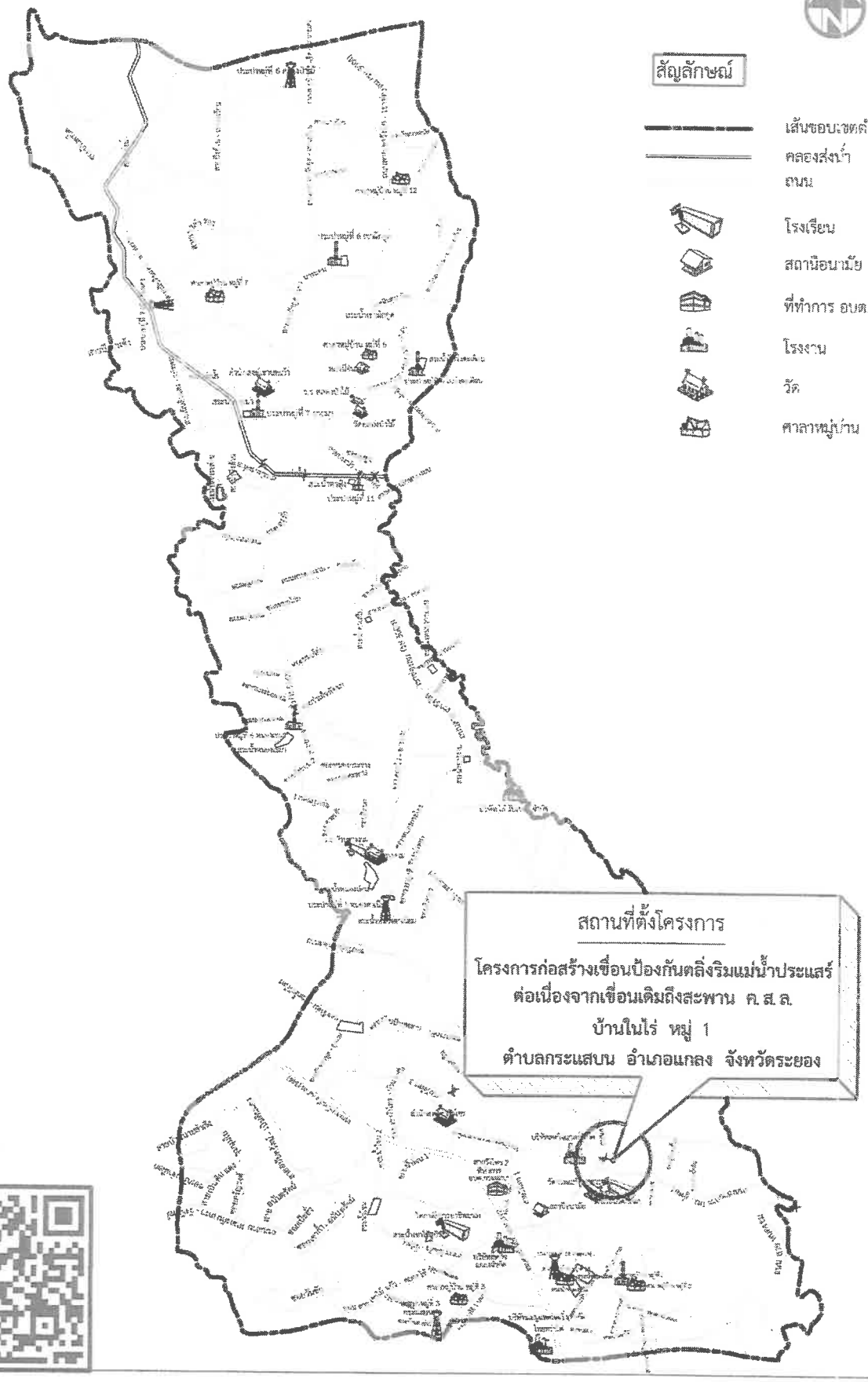
ขอแสดงความนับถือ

(นายอนุรุธ บุญเหลือ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกระแสบน

กองช่าง
โทรศัพท์ ๐ - ๓๘๙๙ - ๒๐๔๐ - ๒
โทรสาร ๐ - ๓๘๙๙ - ๒๐๔๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : krasaebonyota@hotmail.com

"ซื่อสัตย์ สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม"

แผนที่พอสังเขป ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง



แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ 43

โครงการ : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : ก่อสร้างกำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำสาย 3 (ระยะที่ 2) ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วงเงิน : 30,000,000 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : 5 การสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทฯ : 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ : โครงการชลประทานระยอง สำนักชลประทานที่ 9

ผู้รับผิดชอบ : นายสุรชัย นำนาผล **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการโครงการชลประทานระยอง

สถานที่ติดต่อ : โครงการชลประทานระยอง 243 หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 3861 1155

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : - นโยบายรัฐบาล (เร่งด่วน) ข้อที่ 1. แก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน

- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ข้อที่ 11. ไทยสามารถลดความเสี่ยง และผลกระทบจาก ภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แผนพัฒนาภาค ข้อที่ 6. เสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเพิ่มประสิทธิภาพการรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : คลองคาซึ่งเป็นคลองธรรมชาติมีลักษณะเป็นคลองดิน ความกว้างของคลองเฉลี่ยประมาณ 30 เมตร ลึกประมาณ 4 เมตร เป็นคลองที่มีต้นกำเนิดจากเขายายดา พื้นที่ลุ่มและพื้นที่การเกษตร เป็นคลองที่ช่วยผันน้ำบางส่วนจากแม่น้ำระยอง (คลองใหญ่) ในช่วงฤดูฝน เพื่อระบายสู่คลองระบายน้ำสาย 3 ความยาวประมาณ 3.0 กิโลเมตร จากนั้นจะไหลผ่านประตูระบายน้ำสาย 2 เพื่อระบายลงสู่ทะเลต่อไป ซึ่งในปี พ.ศ. 2510 กรมชลประทานได้ดำเนินการขุดเชื่อมคลองคากับแม่น้ำระยองพร้อมขุดคลองระบายน้ำสาย 3 ขึ้น รวมระยะทาง 3.0 กิโลเมตร เพื่อช่วยผันน้ำและระบายน้ำ ในกรณีที่แม่น้ำระยองมีปริมาณน้ำหลากมาก ๆ ในช่วงฤดูฝนเพื่อไม่ให้ไหลล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่เมืองระยองเนื่องจากในช่วงที่แม่น้ำระยองไหลผ่านตัวเมืองระยอง จะมีสภาพของลำน้ำที่คดเคี้ยวและแคบ แต่เพราะแม่น้ำระยองมีพื้นที่รับน้ำฝนค่อนข้างมาก ดังนั้น ในช่วงฤดูฝนจะทำให้ปริมาณน้ำไหลในคลองมากตามลำดับ ในการบริหารจัดการน้ำมักจะเปิดประตูระบายน้ำสาย 3 เพื่อช่วยเร่งระบายน้ำจากแม่น้ำระยองผ่านคลองระบายน้ำสาย 3 ให้ไหลลงทะเลให้มากที่สุด ทำให้คลองคาจะมีปริมาณน้ำมากและไหลเชี่ยวแรง แต่เนื่องจากคลองระบายน้ำสาย 3 มีสภาพคดเคี้ยวเช่นกัน ทำให้บางช่วงของคลองระบายน้ำสาย 3 ในส่วนที่คดเคี้ยวเกิดการกัดเซาะตลิ่งคลองโดยเฉพาะช่วงก่อนถึงประตูระบายน้ำสาย 3 จะไหลผ่านพื้นที่ของส่วนราชการได้แก่ สำนักงานสรรพากรพื้นที่เมืองระยอง ได้มีการกัดเซาะตลิ่งทำให้ตลิ่งคลองทรุด และเคลื่อนตัวพังเสียหาย

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☑ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(2.3)ประเภทของการพัฒนา

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการตามปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 180 วัน (เดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567)

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : คลองระบายน้ำสาย 3 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนและหน่วยงานราชการที่อาศัยอยู่ในพื้นที่บริเวณริมคลองระบายน้ำสาย 3 และคลองคา

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชน หน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่และประชาชนในเขตตัวเมืองระยอง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : ประชาชนจำนวนประมาณ 45 ครัวเรือน และหน่วยงานราชการจำนวน 3 แห่ง ที่อาศัยอยู่บริเวณริมคลองระบายน้ำสาย 3 และคลองคา จะมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

(4.2) ผลผลิต : กำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งคลอง ความยาวไม่น้อยกว่า 300 เมตร

(4.3) ผลลัพธ์ :

1) ป้องกันการกัดเซาะของกระแสน้ำที่จะทำให้เกิดการพังของตลิ่งคลอง
2) ช่วยลดความเสียหายของการพังทลายและเสริมความแข็งแรงมั่นคงของตลิ่งคลอง
3) ทัศนียภาพริม 2 ฝั่งคลองมีความสวยงามเรียบร้อยสามารถใช้จัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้
4) ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : พื้นที่บริเวณริมคลองสามารถใช้เป็นที่พักผ่อนและจัดกิจกรรมต่าง ๆ ได้

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค.66	ม.ค.-มี.ค.67	เม.ย.-มิ.ย.67	ก.ค.-ก.ย.67
ก่อสร้างกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งคลอง ความยาวไม่น้อยกว่า 300 เมตร		✓	✓	

(6) วิธีการดำเนินงาน

☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ : 30,000,000 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
(รายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มจำแนกงบประมาณรายจ่าย)

(8) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)
☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) ความพร้อมของโครงการ

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ หน่วยงานเจ้าของรูปแบบ สำนักงานชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน
☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์
☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา
☑ ไม่ต้องศึกษา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษาเมื่อโครงการแล้วเสร็จเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

เมื่อโครงการแล้วเสร็จ โครงการชลประทานระยองจะเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการบำรุง ดูแล และรักษา เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ และชุมชน อำเภอ จังหวัด มีการใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : เนื่องจากบริเวณริมคลองระบายน้ำสาย 3 ทั้ง 2 ฝั่งมีอาคารบ้านเรือนของประชาชนและสถานที่ราชการอยู่เป็นจำนวนมากทำให้เป็นอุปสรรคและข้อจำกัดในการปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องเจรจาทำความเข้าใจและข้อตกลงกับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ และอาจทำให้การดำเนินงานล่าช้าได้

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2566 (ถ้ามี)	ปี 2567	
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ **ผลผลิต :** การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม **โครงการ :** สร้างแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อป้องกัน แก้ไขปัญหาน้ำท่วมและภัยแล้ง จังหวัดระยอง **กิจกรรมย่อย :** ก่อสร้างกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งคลอง ความยาวไม่น้อยกว่า 300 เมตร			
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		30,000,000.00	
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป			
(1.14) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ		30,000,000.00	
(ระบุรายการ)			ดำเนินการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็กป้องกันตลิ่งคลอง ความยาวไม่น้อยกว่า 300 เมตร

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา ก่อสร้างกำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำสาย 3 (ระยที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ประมาณราคาโดย ฝ่ายวิศวกรรม โครงการชลประทานระยอง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 1 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานเตรียมงานเบื้องต้น**								
	กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน								
1.1	งานทางลำเลียงชั่วคราว								
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	522	ลบ.ม.	-	-	33.67	17,575.74	17,575.74	
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	600	ลบ.ม.	188.54	113,124.00	-	-	113,124.00	รวมค่าแรงงาน
1.2	งานป้องกันบ่อก่อสร้าง								
	- งานเข็มพืดเหล็กยาว 12 เมตร	5,100	ม.	946.33	4,826,283.00	-	-	4,826,283.00	รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน (1)							**4,956,982.74**	
2	**งานอาคารป้องกันตลิ่ง ความยาวไม่น้อยกว่า 300 เมตร**								
	กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน								
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน	446	ลบ.ม.	-	-	45.14	20,132.44	20,132.44	
2.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85% S.P.C.T.	1,327	ลบ.ม.	188.54	250,192.58	-	-	250,192.58	รวมค่าแรงงาน
2.3	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม.ยาว 18.50 เมตร รับโมเมนต์ดัดปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน-เมตร/ต้น	6,087	ม.	763.78	4,649,128.86	-	-	4,649,128.86	รวมค่าแรงงาน
2.4	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.ยาว 18.50 เมตร รับโมเมนต์ดัดปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 6 ตัน-เมตร/ต้น	6,087	ม.	787.57	4,793,938.59	-	-	4,793,938.59	รวมค่าแรงงาน
2.5	งานขนย้ายเสาเข็มจากกองไปยังจุดก่อสร้าง ระยะทาง 1 กม.								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม.ยาว 18.50 เมตร	1,778	ต้น		-	13.84	24,607.52	24,607.52	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.40 x 0.40 ม.ยาว 18.50 เมตร	1,814	ต้น		-	13.84	25,105.76	25,105.76	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง (GEOTEXTILE)	104	ตร.ม	110.50	11,492.00	-	-	11,492.00	รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน (2)							**9,774,597.75**	
	กลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
2.7	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' = 175 ksc.	495	ลบ.ม.	7,235.66	3,581,651.70	-	-	3,581,651.70	รวมค่าแรงงาน
2.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	88,535.99	กก.	29.13	2,579,053.35	-	-	2,579,053.35	รวมค่าแรงงาน
2.9	งานรอยต่อคอนกรีต								
	- งานกระดาษชานอ้อย หนา 2.5 ซม.(Elastic Filler)	9.00	ตร.ม.	250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	รวมค่าแรงงาน
	- งาน JOINT SEALANT	9.00	ตร.ม.	120.00	1,080.00	-	-	1,080.00	รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (3)							**6,164,035.05**	
3	**งานป้องกันการกัดเซาะตลิ่ง ความยาวไม่น้อยกว่า 300 เมตร**								
	กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน								
3.1	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	1,852	ลบ.ม.	-	-	33.67	62,356.84	62,356.84	
3.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	300	ลบ.ม.	188.54	56,562.00	-	-	56,562.00	
3.3	งานหินทิ้ง	78	ลบ.ม.	722.35	56,343.30	-	-	56,343.30	รวมค่าแรงงาน
3.4	งาน GABION BOX ขนาด 1.00 x 2.00 x 0.50 ม.	984	ลบ.ม.	2,330.00	2,292,720.00	-	-	2,292,720.00	รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน (4)							**2,467,982.14**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1)+(2)+(3)+(4)							23,363,597.68	
	ค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน (1)+(2) = (4)							17,199,562.63	
	ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F งานก่อสร้างชลประทาน (5)							1.2525	
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน = (4) x (5) = (6)							21,542,452.19	
	ค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (3) = (7)							6,164,035.05	
	ค่าใช้จ่ายในรูป Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (8)							1.2314	
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = (7) x (8) = (9)							7,590,392.76	
	รวมเป็นเงินงานจ้างเหมา = (6)+(9)							29,132,844.95	
	ขอเพียง (10)							**29,130,000.00**	
	ค่าควบคุมงานจ้างเหมา 3% (งานดำเนินการเอง) = (10) x 0.03							873,900.00	
	ขอเพียง (11)							**870,000.00**	
	รวมเป็นเงินงบประมาณ ทั้งสิ้น = (10)+(11)							**30,000,000.00**	

หมายเหตุ : ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืองระยอง 34.94 บาท/ลิตร

ยอดสุทธิ **30,000,000.00**

ตัวหนังสือ **สามสิบล้านบาทถ้วน**

(ลงชื่อ) ..... **ผู้ประมาณราคา**

(นายชาญชัย ศรีวิรัช)

นายช่างชลประทานชำนาญงาน

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

เจ้าของอาคาร โครงการชลประทานระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายออกแบบ สำนักงานชลประทานที่ 9

แบบหมายเลข สชป.9-19654 ถึง สชป.9-19665

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2565 **ประมาณการเลขที่** -

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ก่อสร้างกำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำสาย 3 (ระยะที่ 2)				
1	งานจ้างเหมา				
	ค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน	17,199,562.63	1.2525	21,542,452.19	
	ค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	6,164,035.05	1.2314	7,590,392.76	
2	งานดำเนินการเอง				
	ค่าควบคุมงานจ้างเหมา			873,900.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		15%		
	เงินประกันผลงานหัก		10%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		5%		
	VAT		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			30,006,744.95	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			**30,000,000.00**	
	ตัวอักษร **สามสิบล้านบาทถ้วน**				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/เมตร				

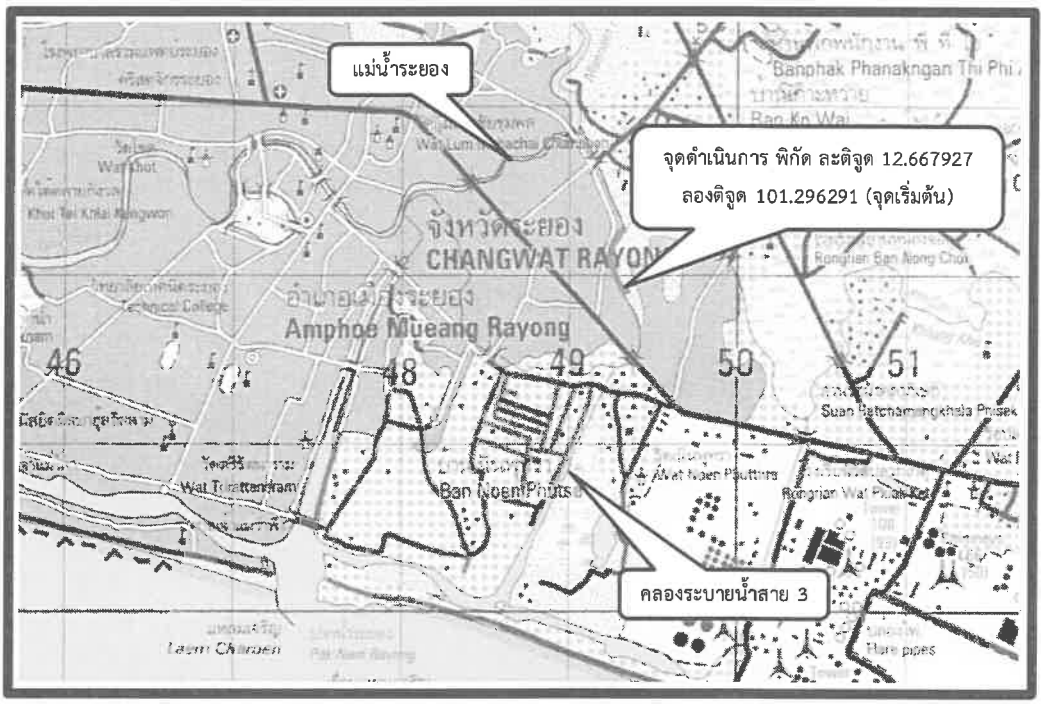
ตรวจ ..... หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโครงการชลประทานระยอง
(นายเฉลิมรุจน์ ลือโลก)

เห็นชอบ ..... ผู้อำนวยการโครงการชลประทานระยอง
(นายสุรชัย นำนาผล)

แผนที่แสดงจุดดำเนินการ

ก่อสร้างกำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำสาย 3 (ระยะที่ 2)

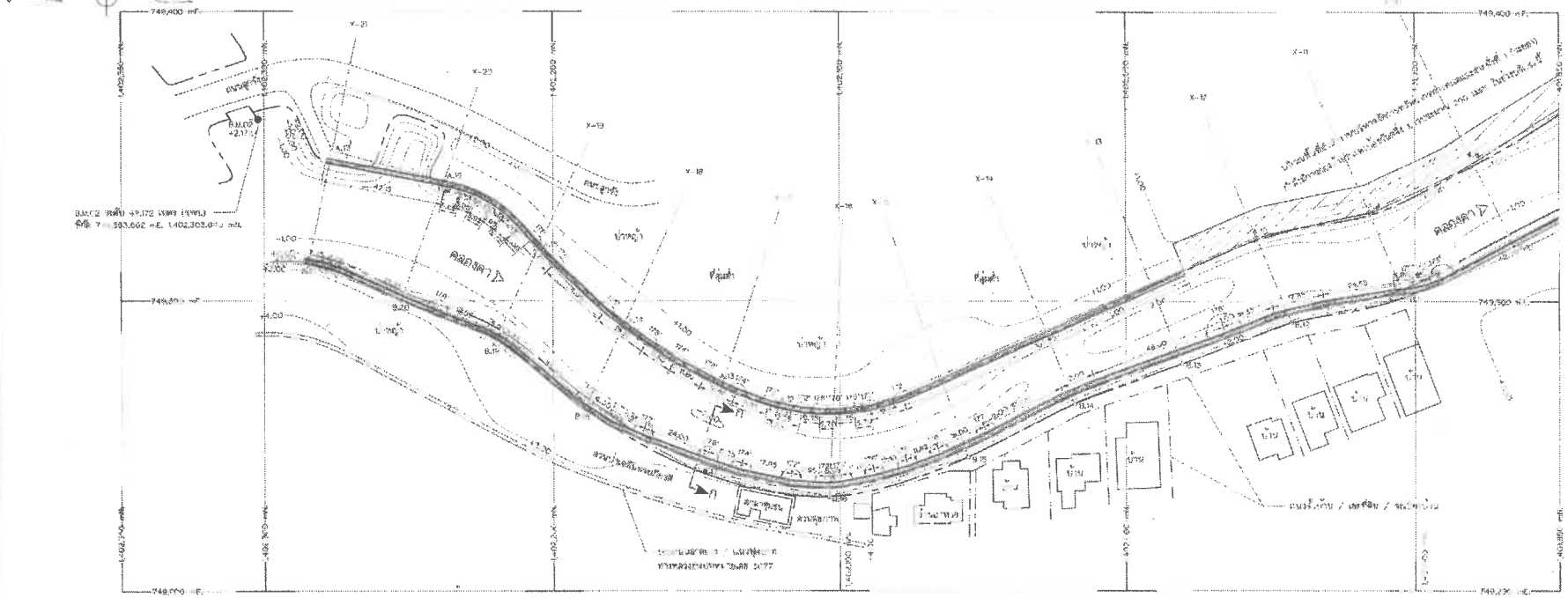
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง



แผนที่ 1 : 50,000

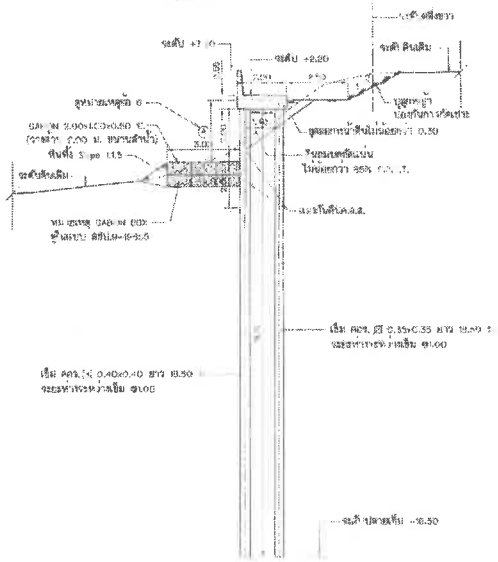


ภาพถ่ายทางอากาศ

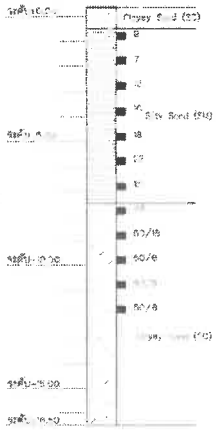


ผังบริเวณ





รูปตัด ก–ก



รูปตัดทางธรณีวิทยา

แบบประกอบ

หมายเหตุ

สัญลักษณ์

กรมชลประทาน

โครงการขุดประตูระบายน้ำคลองระบายน้ำล้าย 3

ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

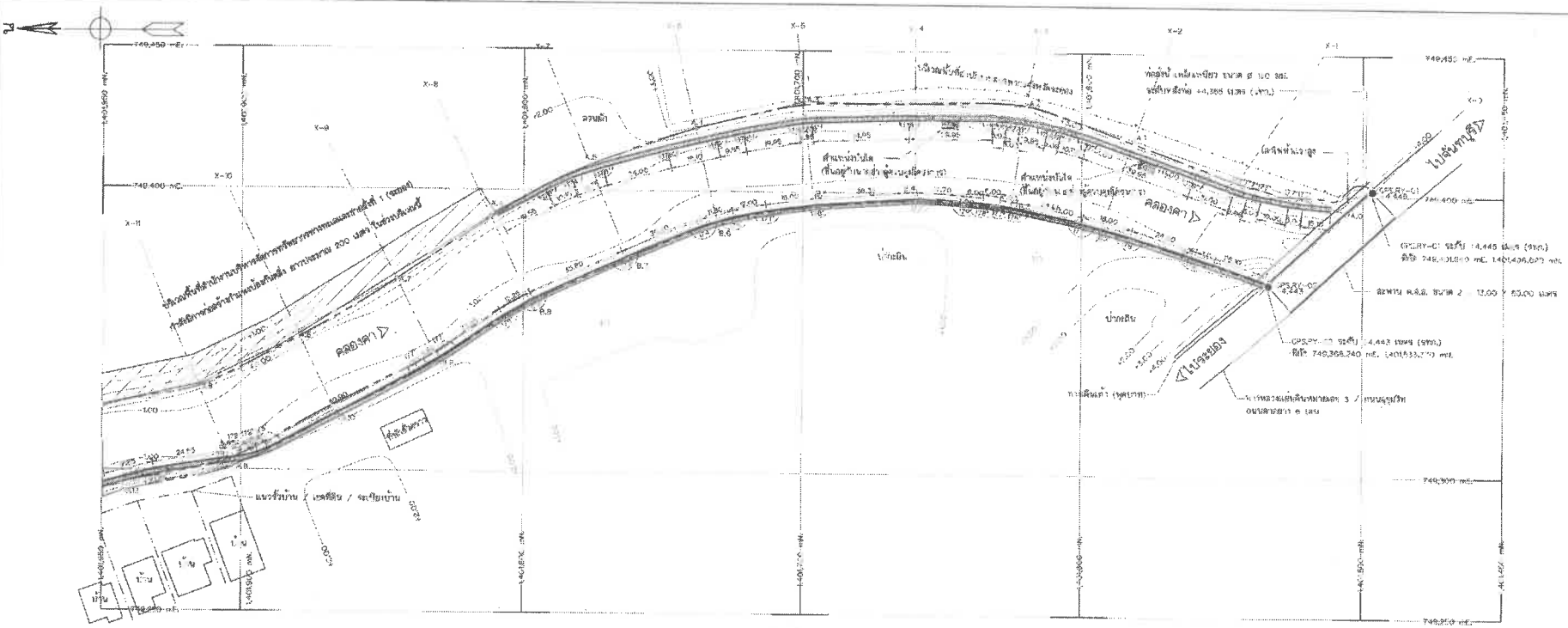
อาคารป้องกันตลิ่ง

แสดง ผังบริเวณ (1/2) และรูปตัด

ตรวจสอบ	ตำแหน่ง	ชื่อ	วันที่	มาตราส่วน	ชนิดงาน

สชป.9–19654

สชป.9-19655



ผังบริเวณ

0 10 20 30 40 50 เมตร

มาตราส่วน 1:750

หมายเหตุ

1. ระดับ(ร.ท.ก.)และมิติต่างๆ กำหนดขึ้นเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุ ที่มีปลายหมายเลขแบบ สชป.9-19654
3. หมายเหตุ เกี่ยวกับอาคารป้องกันตลิ่งปลายหมายเลขแบบ สชป.9-19655

แบบประกอบ

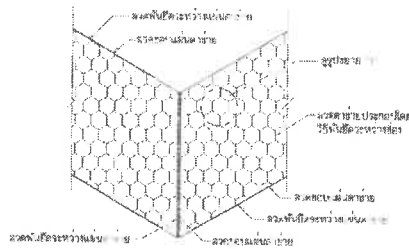
1. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง ดังบริเวณ (1/2) และรูปตัด ..... แบบหมายเลข สชป.9-19654
2. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง หมายเหตุ และรูปตัดที่ใช้ ..... แบบหมายเลข สชป.9-19656
3. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง การเสริมเหล็ก ..... แบบหมายเลข สชป.9-19657
4. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง แปลน ปีกโค้งอาคารป้องกันตลิ่ง รูปตัดและการเสริมเหล็ก ..... แบบหมายเลข สชป.9-19658
5. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง รูปตัดตามยาว กม.0+040 ถึง กม.0+120 ..... แบบหมายเลข สชป.9 สชป.9
6. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง รูปตัดตามยาว กม.0+180 ถึง กม.0+240 ..... แบบหมายเลข สชป.9-19660
7. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง รูปตัดตามยาว กม.0+585 ถึง กม.0+660 ..... แบบหมายเลข สชป.9-19661

สัญลักษณ์

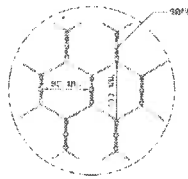
อาคารป้องกันตลิ่งก่อสร้าง

รายละเอียดและคุณสมบัติของวัสดุเฉพาะของ GABION BOX AND GABION MATTRESS

1. มิติของกำหนดไว้เป็นเมตร ยกเว้นแต่จะได้ระบุเป็นอย่างอื่น
2. ข้อกำหนดของลวดที่ใช้ : GABION ที่ใช้
   2.1 GABION ที่ใช้ลวดเคลือบด้วย GALFAN หรือ GALVANIZE มีหมายเลขชาย ... มม.
   ลวดที่ใช้ทำ ... มม.
   2.2 ขนาด ... กำหนดเป็นรูป ... เปลี่ยน ... ยุบ แต่เปิดอย่างน้อย ... มิ.ที่น้อยกว่าเส้น ... มม.
   2.3 ขอบของกล่องกรง (ด้านนอกของลวด) (ยังคงมีรอยต่อกำหนดลวด)
   2.4 ลวดที่ใช้ทำขอบและผนังด้าน กำหนดให้ขนาด ... มม.
   2.5 ลวดที่ใช้ผันเชื่อมระหว่างแผงตาข่ายเพื่อประกอบเป็น GABION BOX หรือ GABION MATTRESS และที่เชื่อมระหว่างแผงตาข่าย แผงตาข่ายกับขอบ ... มม.
   2.6 ลวดที่ใช้ผูกเชื่อมกรงประกอบด้วย GABION ... ตามมาตรฐาน BS 443 / ... หรือ EN 10218
   หรือ ลวดที่เคลือบด้วย GALFAN หรือ ... และลวดหุ้มพลาสติก ... ASTM A975/97a และลวดหุ้มพลาสติก ASTM A856/A856M หรือเทียบเท่า
   2.7 ความต้านทาน GABION ต้องมี YIELD TENSILE STRENGTH ไม่น้อยกว่า ... กก./ตร.มม. ตามมาตรฐาน ... หรือ ASTM ...
3. หินที่บรรจุใน GABION ต้องเป็นหินที่แข็งแรง ทนทานต่อการ ... ที่บรรจุได้หนาอย่างน้อย ... มม. และมีน้ำหนักต่อหน่วยปริมาตร ... ตามข้อกำหนดของ ...



ลวดตาข่าย GABION
ไม่แสดงมาตราส่วน



รูปขยาย "1"
ไม่แสดงมาตราส่วน

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานระยอง
กำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำล้าย 3

ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

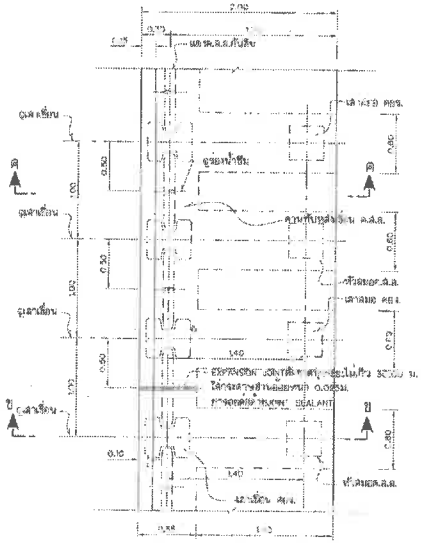
อาคารป้องกันตลิ่ง

แสดง ดังบริเวณ (2/2) และรูปขยาย

ออกแบบ		แสดง	
เขียน		ตรวจ	
หมวด		เจ้าหน้าที่	
ตำแหน่ง		ผู้มีอำนาจ	

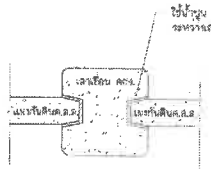
สชป.9-19655

สป.9-19656



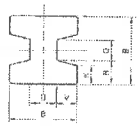
แปลนเขื่อนป้องกันตลิ่ง

มาตราส่วน 1:25

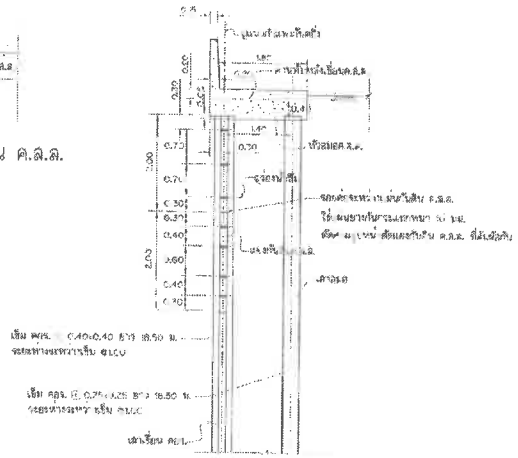


รูปขยายการลงแผงกันดิน ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1:10

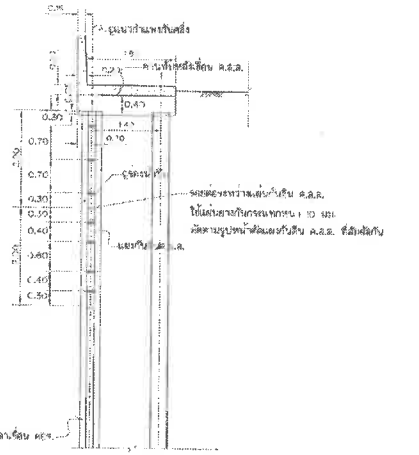


มิติเข็มคอนกรีตอัดแรง



รูปตัดขวาง ข–ข

มาตราส่วน 1:50



รูปตัดขวาง ค–ค

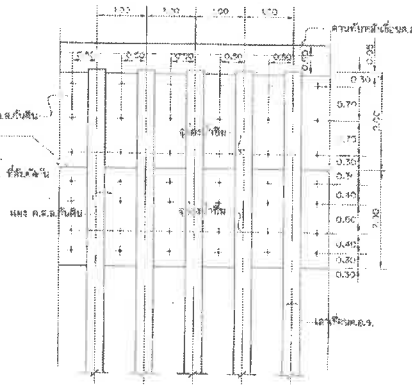
มาตราส่วน 1:50

ตารางมิติเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงชนิด

ชื่อขนาด	มิติ (mm.)						พื้นที่หน้าตัดรับน้ำหนัก (ตร.ซม.)
I-ชนิด	A	X	N	O	U	V	AO
I [illegible]x400	400	10	140	140	180	120	[illegible]000

หมายเหตุทั่วไปสำหรับตารางคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. งานดิน (ง.ด.) และวิธีการทำหน่วยน้ำหนักของ ระยะทางเป็นกิโลเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. เมื่อก่อสร้างตามตารางแสดงแผนผังและรายการแล้วให้ปฏิบัติตามคำสั่ง ก ของวิศวกรผู้ควบคุมงาน ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงานเป็นสำคัญ
3. คอนกรีตต้องมีกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐาน ASTM C39 ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.² ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
4. เหล็กเส้นกลม (ROUND BARS) ต้องมีกำลังจุดคราก (fy) ไม่น้อยกว่า 2400 กก./ซม.² ตามมาตรฐาน มอก. 20-2543
5. เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) ต้องมีกำลังจุดคราก (fy) ไม่น้อยกว่า 4000 กก./ซม.² ตามมาตรฐาน มอก. 24-2548
6. ระยะหุ้มคอนกรีตวัดจากผิวนอกสุดของเหล็กปลอกหรือเหล็กเกลียวถึงผิวคอนกรีต ดังนี้
   - ผิวคอนกรีตที่หล่อติดกับดินโดยตรง 75 มม.
   - ผิวคอนกรีตที่หล่อบนแผ่นคอนกรีตรองพื้น 50 มม.
   - ผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำหรือดินโดยตรง 50 มม.
   - ผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับอากาศหรือดินโดยอ้อม 40 มม.
7. ระยะหุ้มเหล็กเสริมในเสาเข็มสี่เหลี่ยมจัตุรัส ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ว่าด้วยการออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหว
8. การต่อเหล็กเสริมให้ต่อแบบทาบ (LAP SPLICES) ยกเว้นเหล็กเส้นผิวเรียบขนาด 12 มม. ขึ้นไป ให้ต่อแบบเชื่อมหรือต่อด้วยข้อต่อกล (MECHANICAL SPLICES) ที่ได้รับการรับรองจากวิศวกรผู้ควบคุมงาน
9. การต่อเหล็กเสริมในเสาเข็มแบบให้ต่อแบบเกี่ยว (STAGGER) ยกเว้นที่ระบุระยะทาบ (LAP SPLICES)
10. ระยะห่างระหว่างเหล็กเสริมที่ปลายเข็มให้เป็นระยะระหว่างศูนย์กลางเหล็กปลอกเหล็ก
11. ปลายด้านล่างของเหล็กเสริม ให้งอเข้าหาแกนของเสาเข็ม ยกเว้นที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
12. การต่อเหล็กเสริมตามแนวยาวของเสาเข็ม ในการใช้ข้อต่อกล (MECHANICAL SPLICES) ต้องมีกำลังรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 125 เปอร์เซ็นต์ ของกำลังจุดครากของเหล็กเสริมที่ต่อ
13. ส่วนผสมของคอนกรีตที่ใช้ในการหล่อเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ต้องมีขนาดโตสูงสุดของมวลรวมหยาบ (COARSE AGGREGATES) ไม่เกิน 20 มม. และมีค่ายุบตัว (SLUMP) ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และไม่เกิน 15 ซม.
14. ในการเทคอนกรีตเสาเข็มแต่ละต้นต้องเทให้เสร็จภายในเวลาต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง
15. ในการเทคอนกรีตเสาเข็มแต่ละต้นต้องเทให้เสร็จภายในเวลาต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง
16. ในการเทคอนกรีตเสาเข็มแต่ละต้นต้องเทให้เสร็จภายในเวลาต่อเนื่องกัน ไม่น้อยกว่า 12 ชั่วโมง



รูปด้านหน้าเขื่อนป้องกันตลิ่ง

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ

1. งานดินและงานโครงสร้างต่างๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบ นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. เสาเข็ม เสาเข็ม ค.ส.ล. รูปตัด ขนาด 0.40×0.40 ยาว 18.00 เมตร ต้องเป็นแบบที่ผ่านการรับรองจากวิศวกรไม่น้อยกว่า 5 ต้น และต้องทำการทดสอบโดยวิธี [illegible] ไม่น้อยกว่า 5 ต้น/แบบ/ต้น
3. เสาเข็ม สหกรณ์ ค.ส.ล. รูปตัด ขนาด 0.25×0.25 ยาว 18.00 เมตร ต้องเป็นแบบที่ผ่านการรับรองจากวิศวกรไม่น้อยกว่า 5 ต้น/แบบ/ต้น
4. เสาเข็มต้นที่ใช้งานต้องได้รับการตอกจนถึงระดับความลึกตามที่ระบุไว้ในแบบ และมีค่าความต้านทานการรับน้ำหนักปลายเข็มไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบ ในกรณีที่ไม่สามารถตอกเสาเข็มจนถึงระดับความลึกตามที่ระบุไว้ในแบบได้ ให้ทำการ [illegible] ต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน
5. ระยะห่างของเสาเข็มที่ระบุในแบบเป็นระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
6. เสาเข็มต้องตั้งให้ตรงแนวดิ่ง ก่อนการตอกเสาเข็มต้องทำการตรวจสอบความดิ่งของเสาเข็มก่อนตอกทุกครั้ง ความคลาดเคลื่อนของเสาเข็มต้องไม่เกิน 1/100 ของความยาวเสาเข็ม
7. เสาเข็มที่ตอกเสร็จแล้ว ต้องมีหัวเสาเข็มโผล่พ้นระดับพื้นคอนกรีตหยาบ (ถ้ามี) อย่างน้อย [illegible] ก่อนที่จะทำการเทคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็ม ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้วิศวกรผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาตรวจสอบก่อนจะดำเนินการเทคอนกรีตหุ้มหัวเสาเข็มต่อไป

แบบประกอบ

1. แบบ อาคารป้องกันดิน และ [illegible] ..... แบบหมายเลข สป.9-19654
2. แบบ อาคารป้องกันดิน [illegible] ..... แบบหมายเลข สป.9-19655
3. แบบ อาคารป้องกันดิน และ [illegible] ..... แบบหมายเลข สป.9-19657
4. แบบ อาคารป้องกันดิน และ รูปตัด [illegible] ..... แบบหมายเลข สป.9-19658
5. แบบ อาคารป้องกันดิน และ รูปตัด [illegible] ..... แบบหมายเลข สป.9-19660
6. แบบ อาคารป้องกันดิน และ รูปตัด [illegible] ..... แบบหมายเลข สป.9-19661
7. แบบ อาคารป้องกันดิน และ รูปตัด [illegible] ..... แบบหมายเลข สป.9-19662
8. แบบ อาคารป้องกันดิน และ รูปตัด [illegible] ..... แบบหมายเลข สป.9-19663
9. แบบ อาคารป้องกันดิน และ รูปตัด [illegible] ..... แบบหมายเลข สป.9-19664
10. แบบ อาคารป้องกันดิน และ รูปตัด [illegible] ..... แบบหมายเลข สป.9-19665

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานระยอง

กำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำสาย 3

ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

อาคารป้องกันตลิ่ง

แสดง หมายเหตุ และรูปตัดทั่วไป

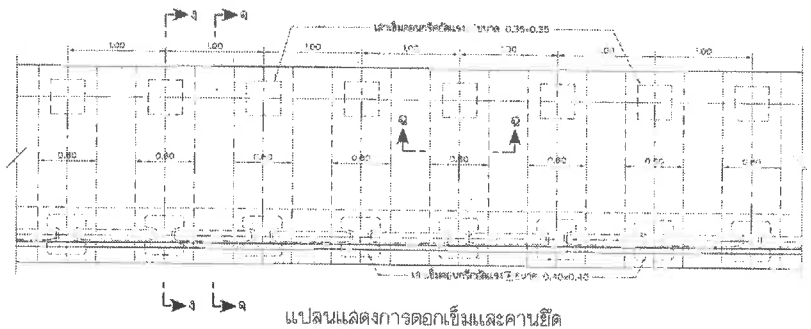
ลำดับที่	รายการแก้ไข	วันที่	ตรวจ/เสนอ	ตาม	อนุมัติ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ออกแบบ	[illegible]	เสนอ	[illegible]
เขียน	[illegible]	ตรวจ	[illegible]
ลอก	[illegible]	เสนอตรวจ	[illegible]
สำเนา	[illegible]	อนุมัติ	[illegible]

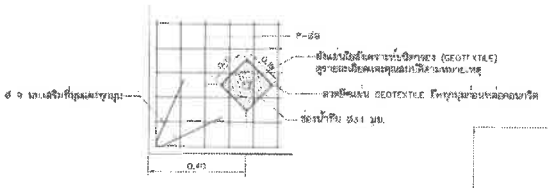
ผู้เก็บรายละเอียดการที่ 9 | ปีงบประมาณ 2557 | แบบ [illegible]

สป.9-19656

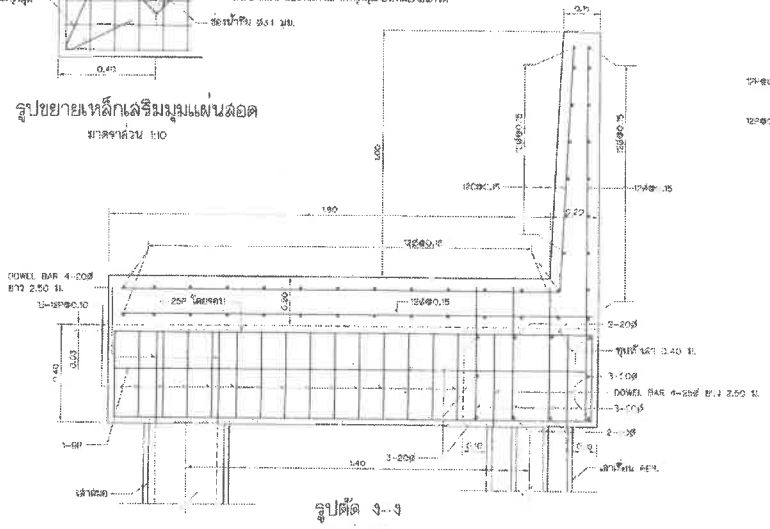
สปน.9-19657



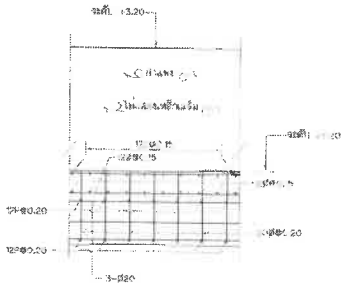
แปลนแสดงการดอกเข็มและคานยึด
มาตราส่วน 1:25



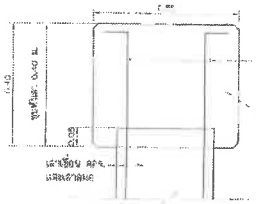
รูปขยายเหล็กเสริมมุมแผ่นสอด
มาตราส่วน 1:10



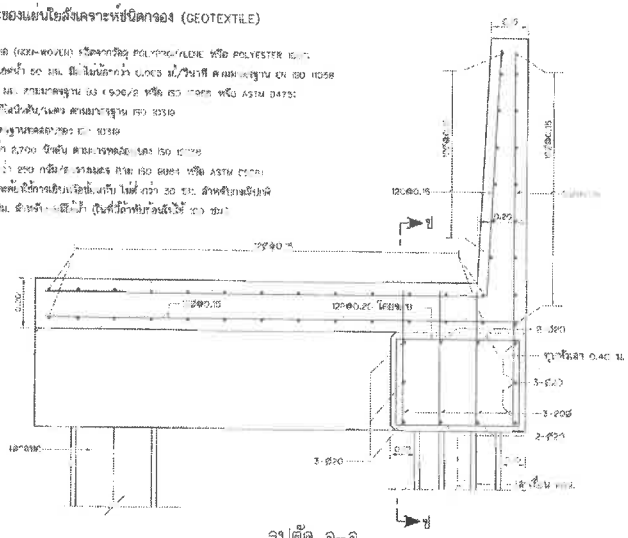
รูปตัด ง–ง
มาตราส่วน 1:10



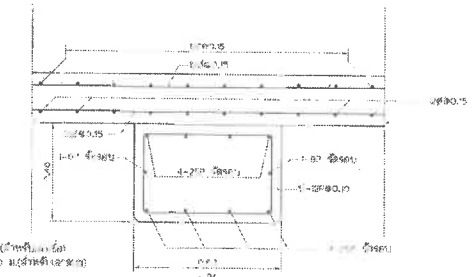
รูปตัด ช–ช
มาตราส่วน 1:10



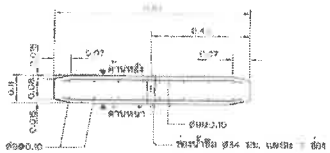
รูปขยายเหล็กจากเข็ม
มาตราส่วน 1:10



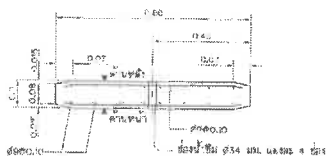
รูปตัด จ–จ
มาตราส่วน 1:10



รูปตัด ฉ–ฉ
มาตราส่วน 1:10



รูปขยายการเสริมเหล็กแผงกันดินแผงบน ขนาด 0.80x2.00
มาตราส่วน 1:10



รูปขยายการเสริมเหล็กแผงกันดินแผงล่าง ขนาด 0.80x2.00
มาตราส่วน 1:10

รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะของแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง (GEOTEXTILE)

1. แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดไม่ทอ (NON-WOVEN) หรือจากวัสดุ POLYPROPYLENE หรือ POLYESTER ...
2. มีความเข้มข้นของไฮโดรเจนไอออน (pH) ของน้ำดิน ... ไม่น้อยกว่า 0.003 ม./วินาที ตามมาตรฐาน EN ISO 11058
3. ขนาดช่องเปิดของวัสดุ (O90) ... มาตรฐาน ISO 12956 หรือ ISO 12956 หรือ ASTM D4751
4. ... แรงดึงสูงสุดตามยาว ... ตามมาตรฐาน ISO 10319
5. ... ตามมาตรฐาน ISO 10319
6. ความต้านทานแรงฉีกขาดไม่น้อยกว่า 2,700 นิวตัน ตามมาตรฐาน EN ISO 12236
7. ... ไม่น้อยกว่า 250 กรัม/ตร.เมตร ตาม ISO 9864 หรือ ASTM D5261
8. ... ไม่ต่ำกว่า 30 วัน ... ในที่ที่มีน้ำ (ในที่ที่มีน้ำท่วมถึงไม่ได้ ...

หมายเหตุ

1. ระดับ (+) และระดับอื่นๆ ... เป็นเมตร ...
2. หมายเหตุ เกี่ยวกับงานการป้องกัน ... ดูรายละเอียดแบบ สปน.9-19656

แบบประกอบ

1. แบบ อาคารป้องกันดิ่ง แผง ... แบบหมายเลข สปน.9-19655
2. แบบ อาคารป้องกันดิ่ง แผง ... แบบหมายเลข สปน.9-19656
3. แบบ อาคารป้องกันดิ่ง แผง ... แบบหมายเลข สปน.9-19657
4. แบบ อาคารป้องกันดิ่ง แผง ... แบบหมายเลข สปน.9-19658

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานระยอง

กำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำล้าย 3

ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

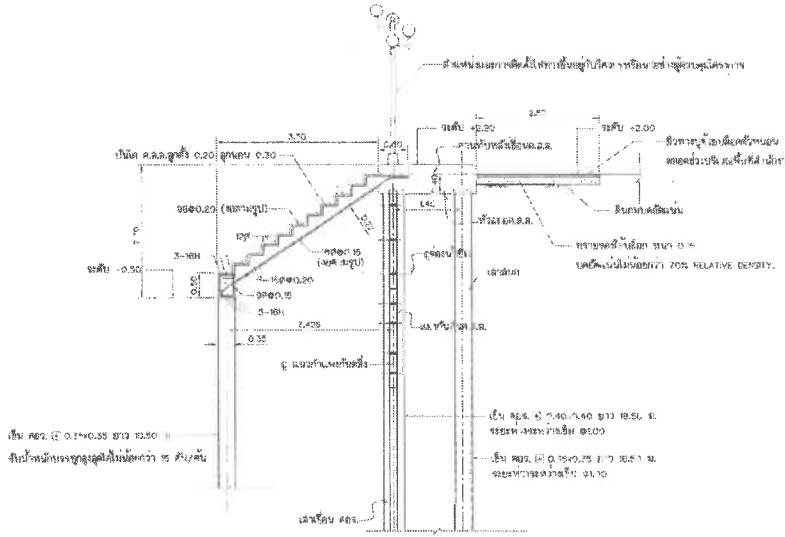
อาคารป้องกันตลิ่ง

แสดง การเสริมเหล็ก

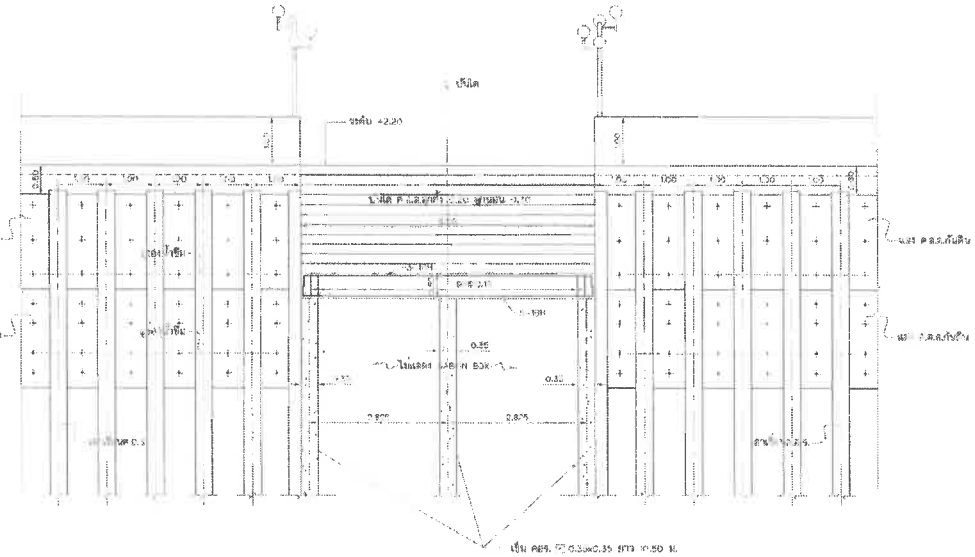
ครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่	ตรวจ/เสนอ	ชื่อ/ตำแหน่ง	อนุมัติ

สปน.9-19657

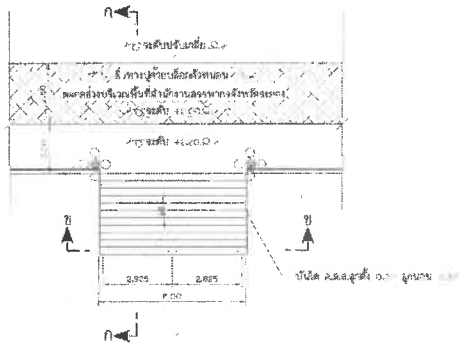
สชป.9-19658



รูปตัด ก–ก
มาตราส่วน 1:50



รูปตัด ข–ข
มาตราส่วน 1:50



แปลน บันไดอาคารป้องกันตลิ่ง
(บริเวณพื้นที่สำนักงานคลองระบายน้ำจังหวัดระยอง)
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ

1. ระดับต่างๆ และมิติต่างๆ ที่แสดงในแบบนี้ จะต้องตรวจสอบกับสถานที่ก่อสร้างจริงอีกครั้งก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. รายละเอียดอื่นๆ ที่ไม่ได้แสดงในแบบนี้ ให้ดูตามแบบมาตรฐาน สชป.9-19658

แบบประกอบ

1. แบบอาคารป้องกันตลิ่ง แสดง ผังบริเวณ (2/2) และรูปขยาย แบบหมายเลข สชป.9-19655
2. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง แผนผัง และรูปตัดตามยาว แบบหมายเลข สชป.9-19656
3. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง อาคารป้องกันตลิ่ง แบบหมายเลข สชป.9-19657

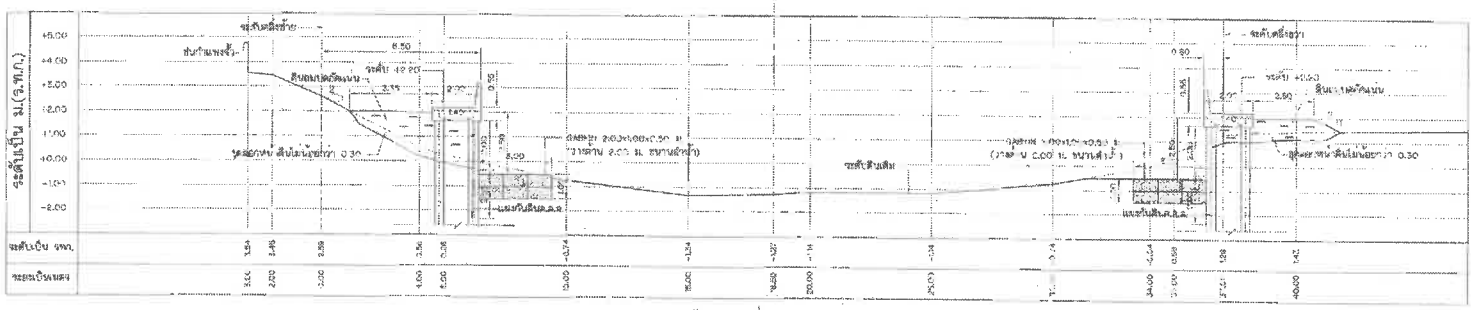
กรมชลประทาน
โครงการชลประทานระยอง
กำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำล้าย 3
ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง
อาคารป้องกันตลิ่ง
แสดง แปลน บันไดอาคารป้องกันตลิ่ง รูปตัดและการเสริมเหล็ก

วันที่	ตำแหน่ง	รายการแก้ไข	วันที่	ผู้วาด	ผู้ตรวจ	ผู้อนุมัติ	ออกแบบ		
							เขียน		
							ตรวจ		
							อนุมัติ		

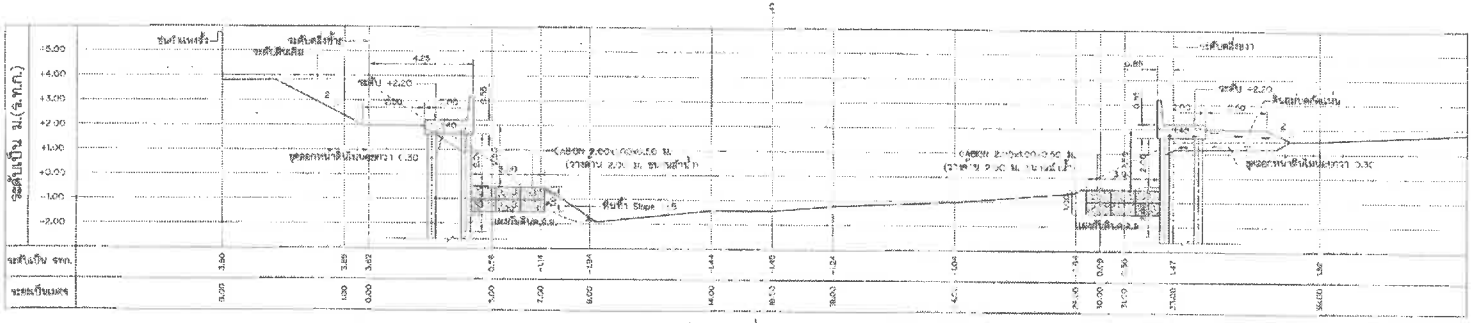
สำนักงานชลประทานที่ 9 ระยอง
ฝ่ายควบคุม

สชป.9–19658

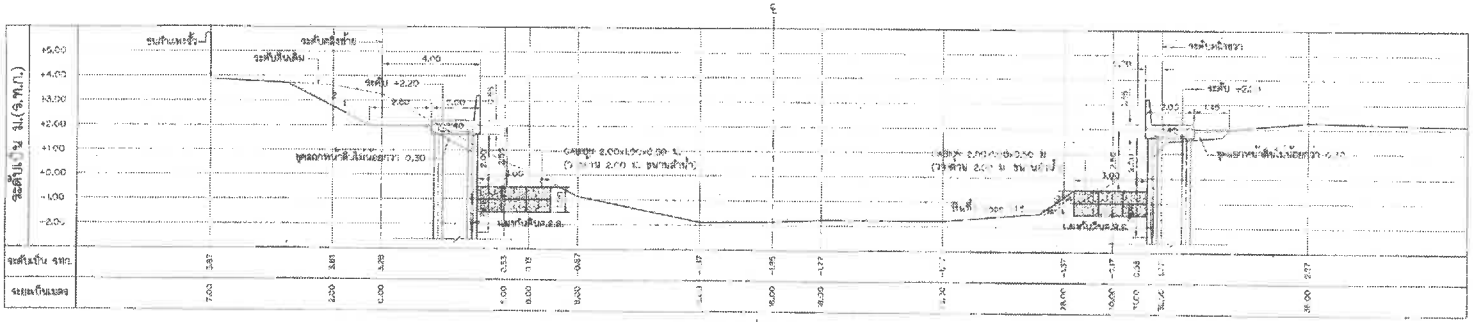
สป.9-19659



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+120 (X-3)



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+080 (X-2)



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+040 (X-1)

มาตราส่วน แนวตั้ง 1:100
แนวราบ 1:100

หมายเหตุ

1. ระดับ(ร.ท.ก.)และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุ ที่มีรายละเอียดมากกว่าแบบ สป.9-19654
3. ระดับของการประสานเชื่อมเรียบ ค.ส.ล. และผนังแนวดิ่ง ที่ตรงกับเป็นชั้นดิน ระดับด้านมีความสัมพันธ์กับดิน ค.ส.ล. ต้องเป็นไปตามแบบระบุ
4. ดินที่เป็นชั้นรองรับฐานรากต้องเป็นดินที่มีความแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST.

แบบประกอบ

1. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง ตำแหน่งที่ตั้ง (1/2) และรูปทรง ..... แบบหมายเลข สป.9-19655
2. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง รายละเอียด และรูปตัดต่างๆ ..... แบบหมายเลข สป.9-19656
3. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง การเสริมเหล็ก ..... แบบหมายเลข สป.9-19657

กรมชลประทาน

โครงการขุดประทานระยอง
กำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำสาย 3

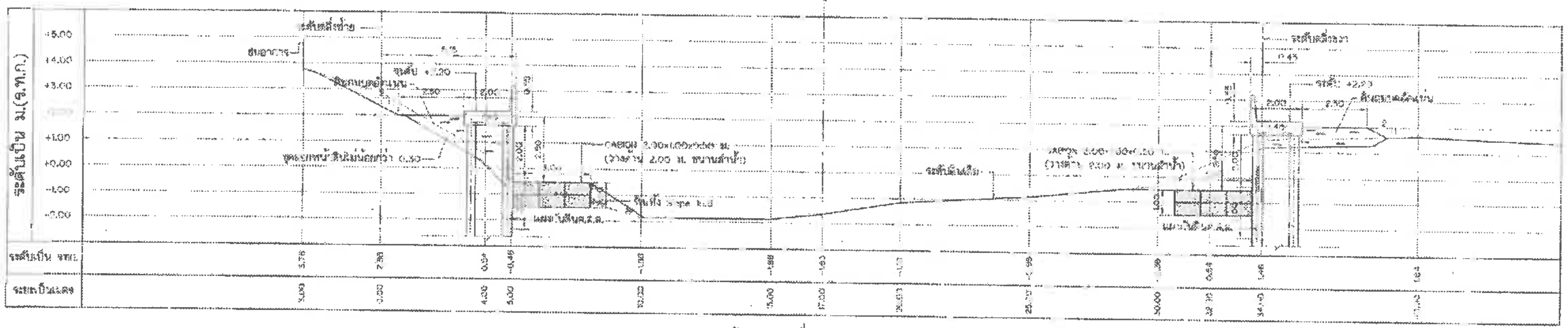
ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

อาคารป้องกันตลิ่ง

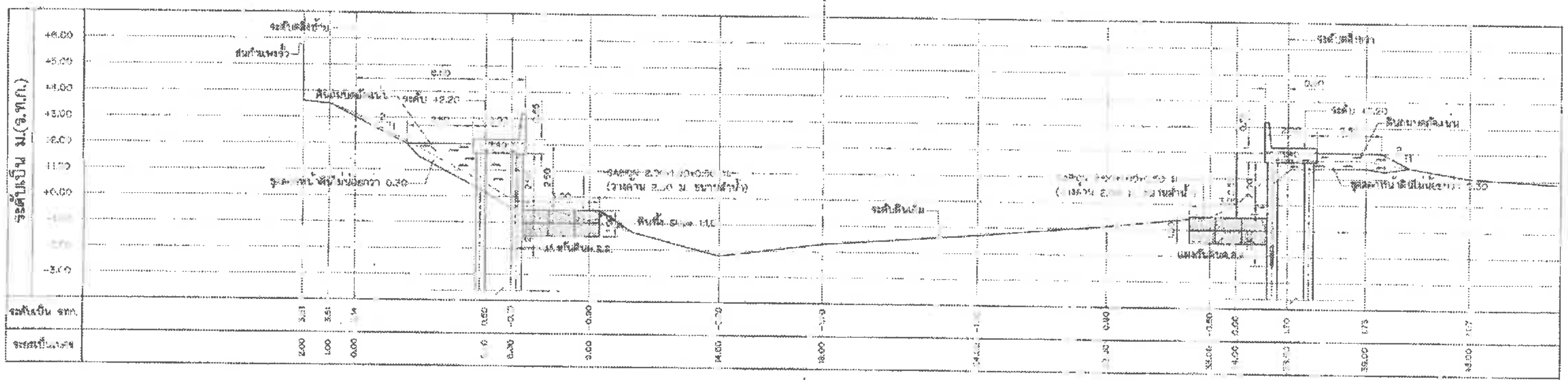
แสดง รูปตัดตามขวาง กม.0+040 ถึง กม.0+120

แบบที่							
ชื่อ							
ตรวจ							
ลงชื่อ							
ตำแหน่ง							
วันที่							

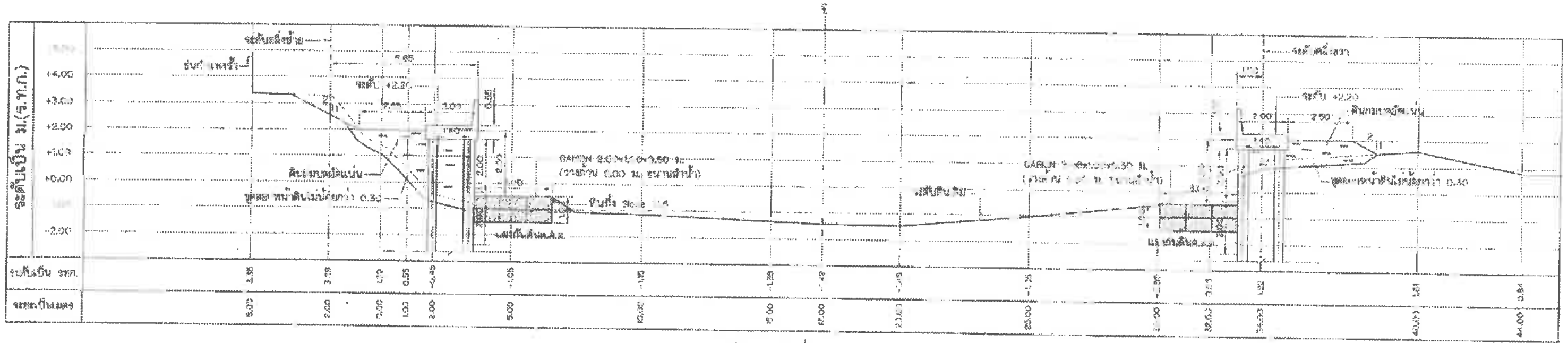
สป.9-19659



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+240 (X-6)



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+200 (X-5)



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+160 (X-4)

มาตราส่วน { ทางดิ่ง 1:100 / ทางราบ [illegible] }

หมายเหตุ

1. ระดับ(ร.ท.ก.)และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุ ที่ไม่ปรากฏให้ดูจากหมายเลขแบบ สชป.9-19654
3. ระดับของปลายเสาเข็ม [illegible] ค.ส.ล. [illegible] จะต้องมีความลึก [illegible] ค.ส.ล. [illegible]
4. ส่วนที่เป็นดินถมบดอัดแน่นทุกแห่งที่แสดงไว้ในแบบ ต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST.

แบบประกอบ

1. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง [illegible] (2/2) [illegible] ..... แบบหมายเลข สชป.9-[illegible]
2. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง หมายเหตุ และรูปตัดทั่วไป ..... แบบหมายเลข สชป.9-19653
3. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง แสดง การเสริมเหล็ก ..... แบบหมายเลข สชป.9-19657

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานระยอง

กำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำสาย 3

ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

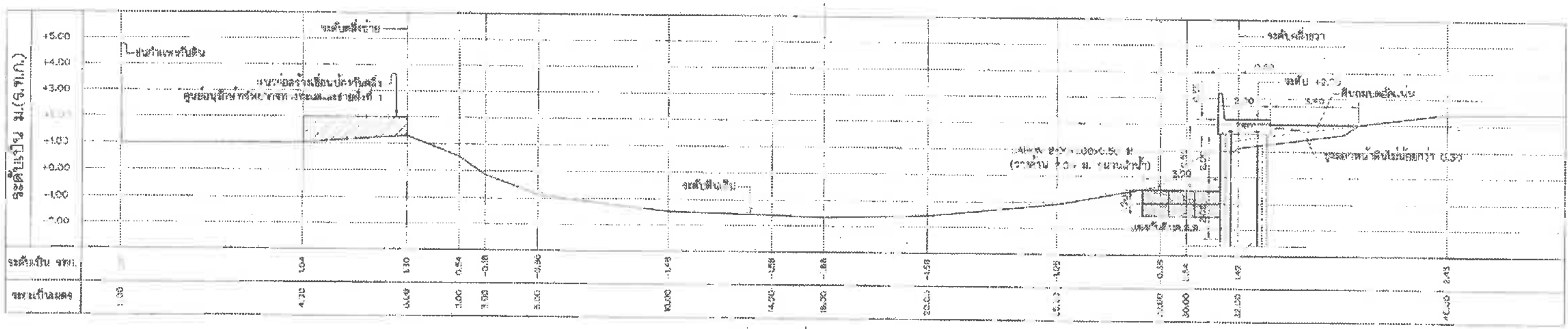
อาคารป้องกันตลิ่ง

แสดง รูปตัดตามขวาง กม.0+160 ถึง กม.0+240

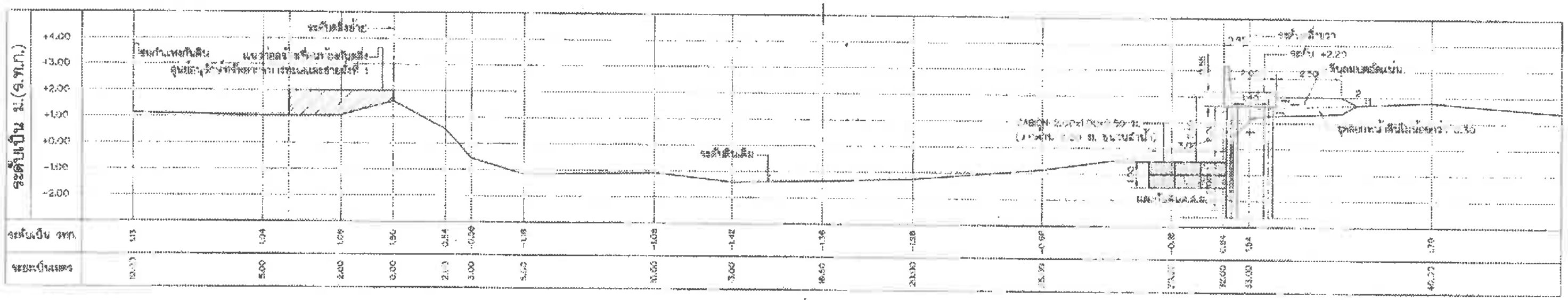
คำนวณ		เสนอ		
เขียน		ผ่าน		
ลอก		เห็นชอบ		
ตรวจ		อนุมัติ		

อนุมัติ สำนักงานชลประทานที่ 9 [illegible]

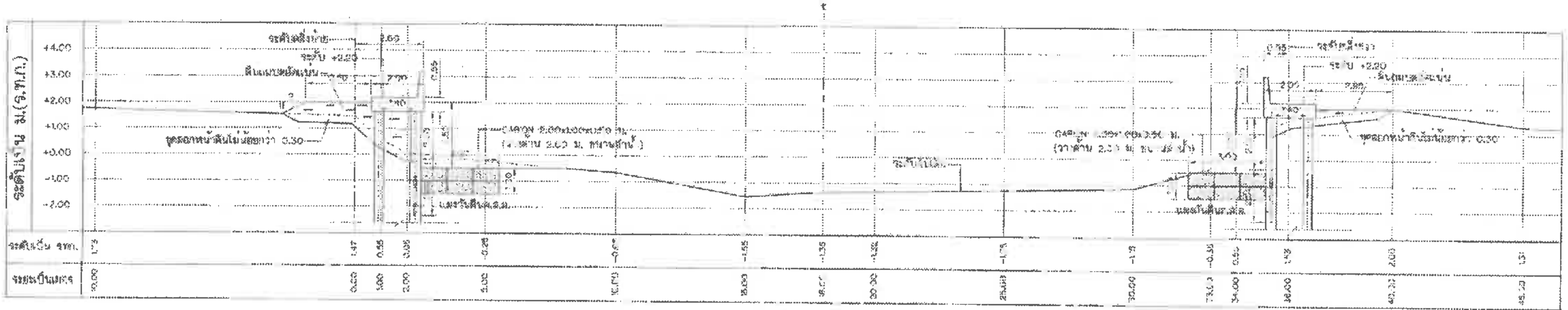
ลชป.9-19660



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+360 (X-9)



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+320 (X-8)



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+280 (X-7)

สัญลักษณ์

อาคารป้องกันตลิ่งที่ก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. ระดับ(ร.ท.ก.)และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร นอกจากจะแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุ ที่ไม่ดูจากการ แสดงแบบ ลชป.9-19654
3. ระดับของปลายเสาเข็มเรือน ค.ส.ล. และเสาเข็มเสมอ ที่ตอกลงไปในชั้นดิน รวมทั้งความลึกที่เข็มลงในดิน ค.ส.ล. ต้องเป็นไปตามแบบระบุ
4. ส่วนที่เป็นดินถมบดอัดแน่นทุกแห่งที่แสดงไว้ในแบบ ต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST

แบบประกอบ

1. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง และ ผังบริเวณ (1/2) และรูปขยาย .... แบบหมายเลข ลชป.9-19655
2. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง และ หมายเหตุ และรูปตัดทั่วไป .... แบบหมายเลข ลชป.9-19656
3. แบบ อาคารป้องกันตลิ่ง และ การเสริมเหล็ก .... แบบหมายเลข ลชป.9-19657

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานระยอง

กำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำสาย 3

ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

อาคารป้องกันตลิ่ง

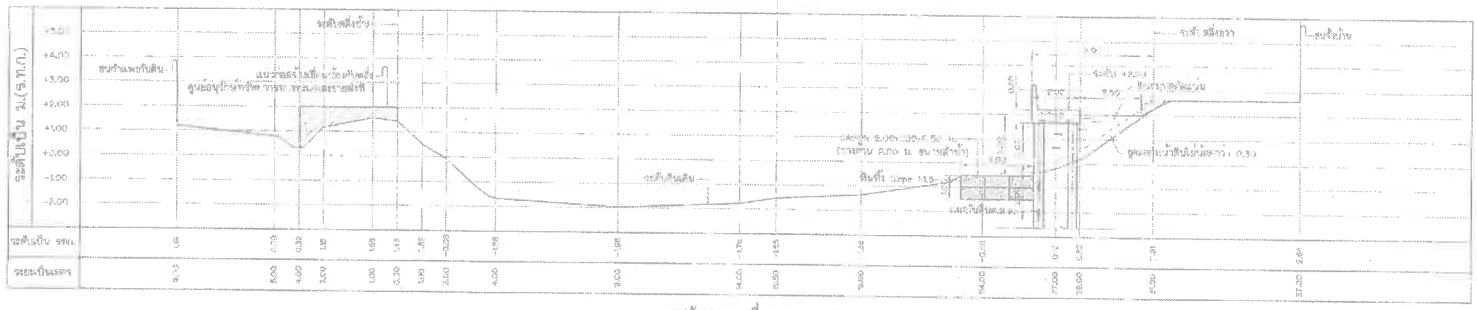
แสดง รูปตัดตามขวาง กม.0+280 ถึง กม.0+360

ออกแบบ		เสนอ	
เขียน			
ลอก		เห็นชอบ	
สอบ		อนุมัติ	

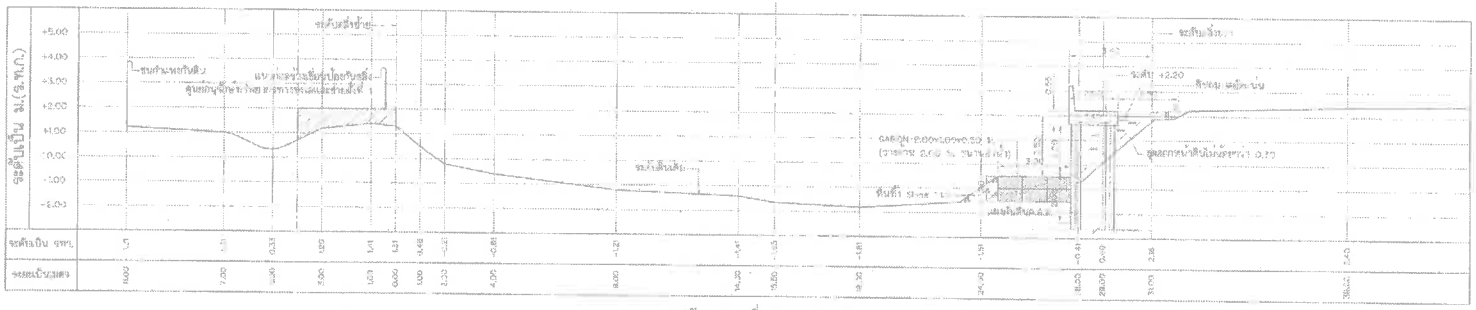
ลชป.9-19661

ลชป.9-19661

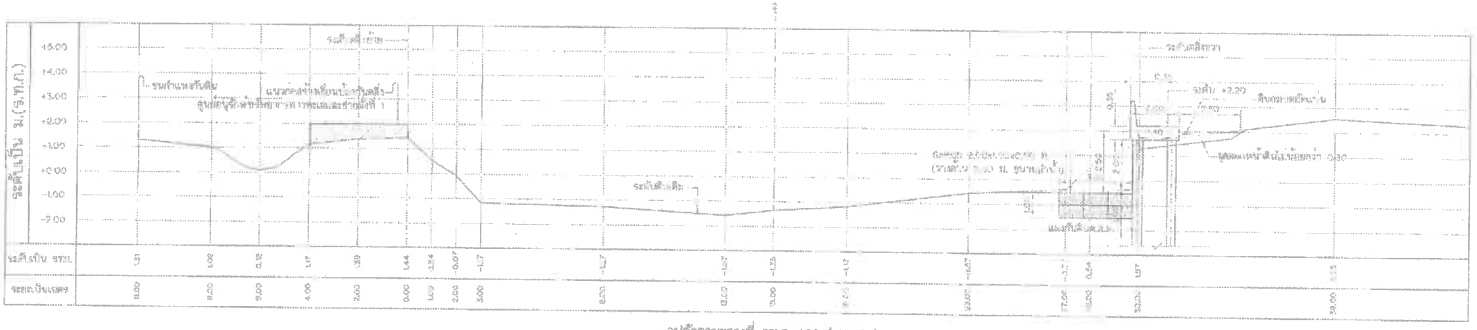
สป.9-19662



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+480 (X-12)



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+440 (X-11)



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+400 (X-10)

สัญลักษณ์

อาคารป้องกันดินถล่มที่ก่อสร้าง

หมายเหตุ

1. ระดับ ร.ท.ก.และมิติต่างๆ ที่กำหนดในแบบนี้ เป็นเมตร นอกจากจะแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. หมายเหตุ ทั่วไปดูจากหมายเลขแบบ สป.9-19654
3. ระดับแบบปรายละเอียดเพิ่มเติม ค.ส.ล. และเสาเข็มสมอ ที่ตกลงกันในสัญญา รวมทั้งความลึกที่สิ้นสุดของเสาเข็ม ค.ส.ล. ต้องเป็นไปตามแบบหรือ
4. ส่วนที่เป็นดินถมบดอัดแน่นหรือที่ผสมซีเมนต์ ต้องบดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% STANDARD PROCTOR COMPACTION TEST.

แบบประกอบ

1. แบบ อาคารป้องกันดินถล่ม แสดง ผังบริเวณ (1/2) และรูปตัด ..... แบบหมายเลข สป.9-19654
2. แบบ อาคารป้องกันดินถล่ม แสดง หมวดหมู่ และรูปตัดพิเศษ ..... แบบหมายเลข สป.9-19656
3. แบบ อาคารป้องกันดินถล่ม แสดง การเสริมเหล็ก ..... แบบหมายเลข สป.9-[illegible]

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานระยอง

กำแพงป้องกันดินถล่มคลองระบายน้ำสาย 3

ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

อาคารป้องกันดินถล่ม

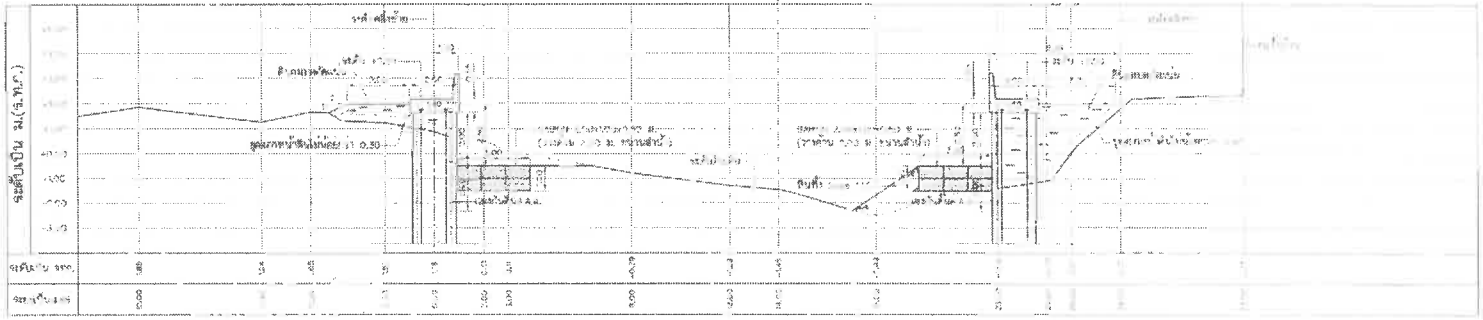
แสดง รูปตัดตามขวาง กม.0+400 ถึง กม.0+480

ออกแบบ		เสนอ	ตรวจ
เขียน		ตรวจ	อนุมัติ
สเกล	ปีที่	เริ่มสร้าง	แล้วเสร็จ
ตรวจ			

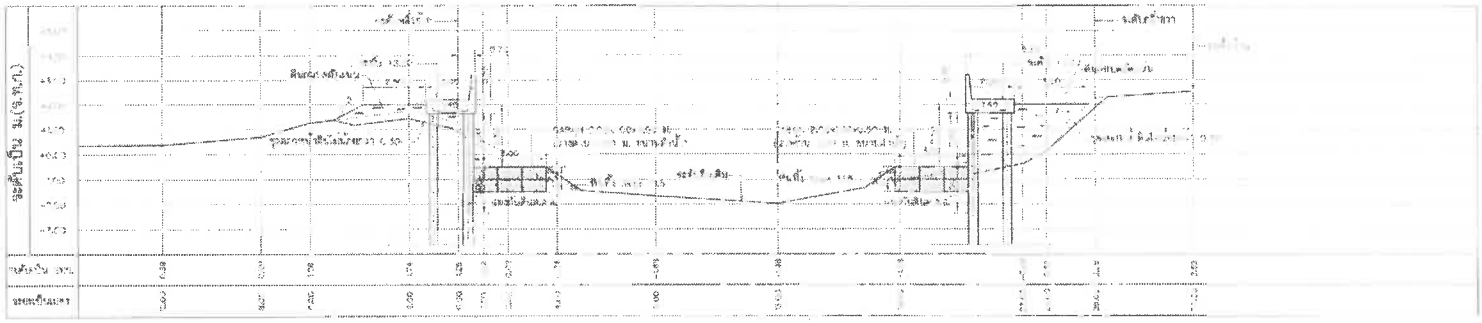
แผ่นที่ 1 จากแผ่นทั้งหมด [illegible] แผ่น

สป.9-19662

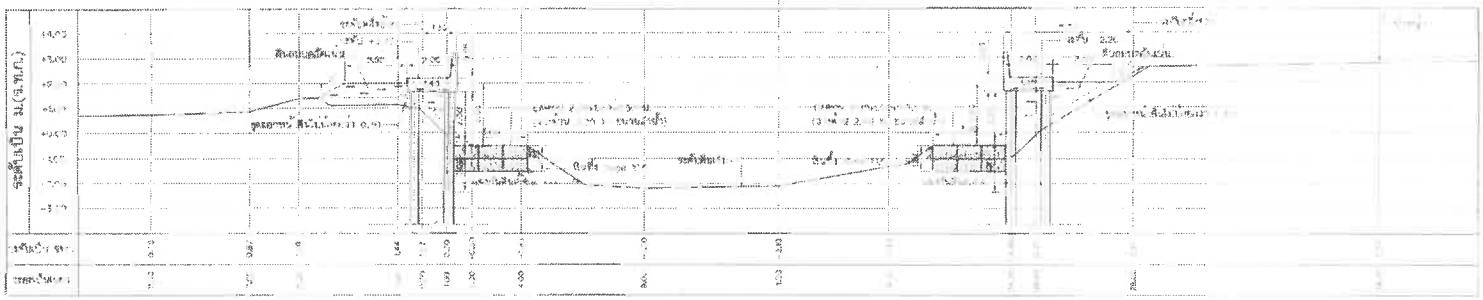
สชป.9-19663



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+600 (X-15)



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+560 (X-14)



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+520 (X-13)

หมายเหตุ

1. ระดับต่างๆ และขนาดต่างๆ ที่แสดงไว้ในแบบ หากมีข้อขัดแย้งกันเอง
2. หน่วยที่ใช้ในแบบ ถ้าไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
3. ระดับต่างๆ ที่แสดงในแบบ ค.ส.ล. และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับ
   ระดับดินเดิม ค.ส.ล. ต้องปรับระดับ
4. ส่วนที่ถูกต้องตามแบบ หรือตามที่วิศวกรควบคุมงานสั่ง ให้ทุบทิ้งและทำใหม่ให้ถูกต้อง

แบบประกอบ

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานระยอง

กำแพงป้องกันดินสิ่งคลองระบายน้ำล้าย 3

ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

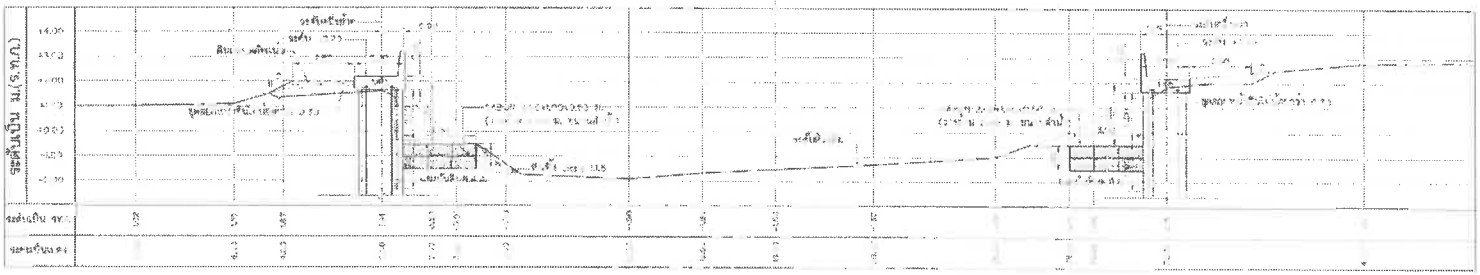
อาคารป้องกันดินสิ่ง

แสดง รูปตัด ตามขวาง กม.0+520 ถึง กม.0+600

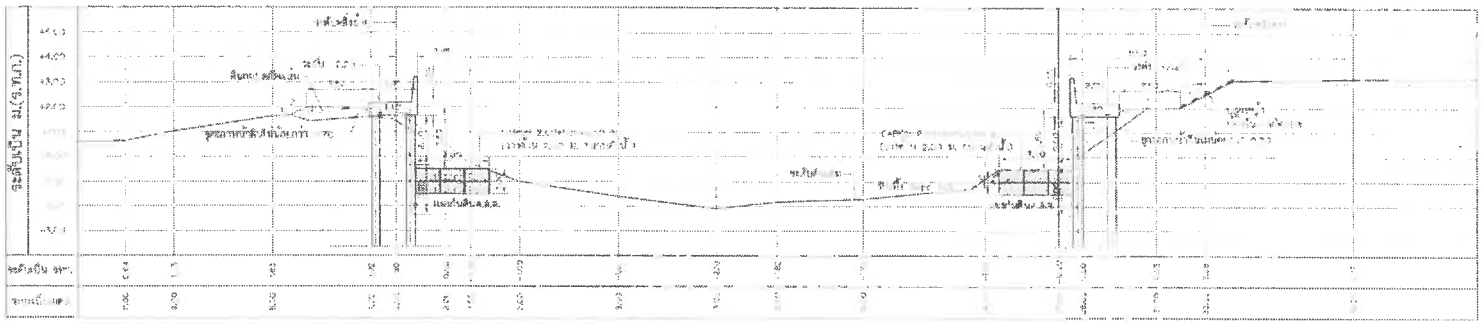
[illegible]					
[illegible]					
[illegible]					
[illegible]					

สำนักงานชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

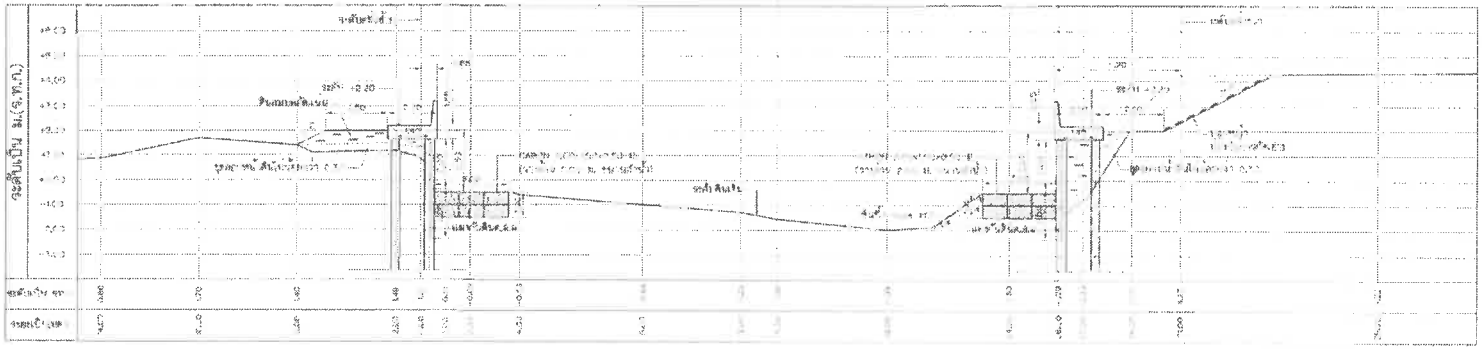
สชป.9-19663



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+720 (x -18)



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+680 (X-17)



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+640 (x -16)

หมายเหตุ :

แบบประกอบ :

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานระยอง

กำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำล้าย 3

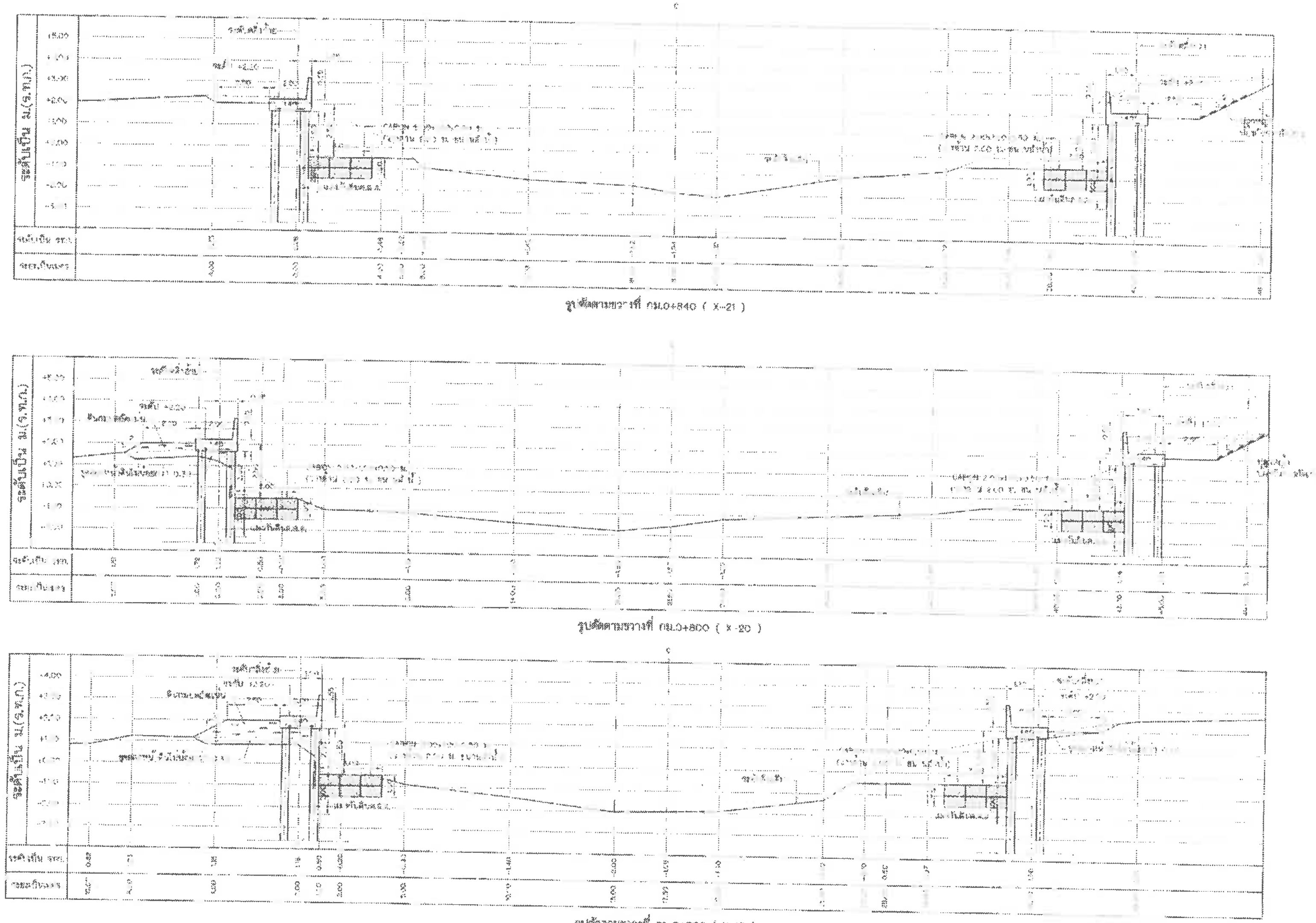
ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง

อาคารป้องกันตลิ่ง

แสดง รูปตัดตามขวาง กม.0+640 ถึง กม.0+720

สชป.9-19664

สชป.๙-19665



รูปตัดตามขวางที่ กม.0+840 (X-21)

รูปตัดตามขวางที่ กม.0+800 (X-20)

รูปตัดตามขวางที่ กม.0+760 (X-19)

หมายเหตุ

แบบประกอบ

กรมชลประทาน

โครงการชลประทานระยอง

กำแพงป้องกันตลิ่งคลองระบายน้ำสาย 3

อาคารป้องกันตลิ่ง

แสดง รูปตัดตามขวาง กม.0+760 ถึง กม.0+840

สชป.9-19665

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ 19

โครงการ : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : แก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดระยอง (คลองทับมา) (ระยะที่ 6) ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วงเงิน : 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : 5 การสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทฯ : 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ : โครงการชลประทานระยอง สำนักงานชลประทานที่ 9

ผู้รับผิดชอบ : นายสุรชัย นำนาผล **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการโครงการชลประทานระยอง

สถานที่ติดต่อ : โครงการชลประทานระยอง 243 หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 3861 1155

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : - นโยบายรัฐบาล (เร่งด่วน) ข้อที่ 1. แก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน

- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ข้อที่ 11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจาก ภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แผนพัฒนาภาค ข้อที่ 6. เสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเพิ่มประสิทธิภาพการรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เมืองของจังหวัดระยอง ถือเป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลต่อการพัฒนาของจังหวัดระยองเป็นอย่างมาก เหมือนเช่นเมื่อปี 2558 ช่วงเดือนกันยายน – เดือนตุลาคมได้เกิดน้ำท่วมหนักในพื้นที่เมืองรวม 3 ครั้ง โดยพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน หมู่บ้านจัดสรรที่พักอาศัยของประชาชน นอกจากนี้แล้วยังท่วมพื้นที่เศรษฐกิจสำคัญของจังหวัดระยองอีกด้วย ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงแรมที่พัก แหล่งค้าขายที่สำคัญของจังหวัดระยอง และยังท่วมถนนสายหลัก (พัทยา ระยอง) ซึ่งเป็นเส้นทางสำคัญที่จะต้องผ่านไปยังแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อของจังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรีและตราดอีกด้วย ทำให้ในเวลานั้นโรงแรมที่พักได้ถูกยกเลิกส่งผลให้สูญเสียทางด้านเศรษฐกิจและทรัพย์สินนับ 1,000 ล้านบาท โดยสาเหตุหลักนั้นเกิดจากคลองทับมาบางช่วงได้ถูกบุกรุกและบางช่วงมีการออกกรรมสิทธิ์ที่ดินเข้าไปในเขตคลอง ทำให้คลองทับมาแคบมีลักษณะเป็นคอขวด ในฤดูฝนปริมาณน้ำในคลองทับมาจะมีปริมาณมากทำให้ระบายน้ำ ไม่สะดวกโดยเฉพาะช่วงที่เป็นคอขวดจะไหลเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่อยู่อาศัยที่ก่อสร้างอยู่ติดกับคลองทับมา ประกอบกับกรมชลประทานได้ดำเนินการก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าปลายคลองทับมา ในปีงบประมาณ 2559/2560 สามารถสูบน้ำได้ประมาณ 25 ลบ.ม./วินาที จึงจำเป็นต้องเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองทับมาเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับโครงการนี้ โดยการขุดลอกขยายความกว้างของคลองและดำเนินการก่อสร้างกำแพงป้องกันตลิ่งให้ติดกับเขตที่ดินของเอกชน

ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 – 2565 โครงการชลประทานระยองได้รับงบประมาณสนับสนุนจากจังหวัดระยองและกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก 1 เพื่อดำเนินการก่อสร้างมาอย่างต่อเนื่องแล้วนั้น แต่เนื่องจากคลองทับมามีความยาวประมาณ 16 กิโลเมตร จึงเห็นควรที่จะต้องดำเนินการก่อสร้างส่วนที่ยังคงเหลือเพิ่มเติม เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซึ่งพื้นที่โครงการดังกล่าวหากดำเนินการแล้วเสร็จ จะมีประชากรได้รับประโยชน์ในหลายหมู่บ้านในพื้นที่ตำบลเชิงเนิน รวมประมาณ 1,500 ครัวเรือน และสถานประกอบการต่างๆ รวมถึงสถานที่ราชการประมาณ 20 แห่ง

ความเร่งด่วน : โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่คลองทับมา เป็นโครงการที่ต้องมีการดำเนินการอย่างเร่งด่วน เนื่องจากประชาชนได้รับความเดือดร้อนทุกปีจากอุกภัยในช่วงฤดูฝน ส่งผลถึงวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน และส่งผลกระทบด้านเศรษฐกิจ การลงทุน และการท่องเที่ยวของจังหวัดระยอง

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1) ขุดลอกขยายความกว้างคลองทับมาเพื่อให้น้ำไหลผ่านได้จำนวนมากและสะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น
2) เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำคลองทับมาและพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดระยอง
3) เพื่อป้องกันการกัดเซาะและทรุดตัวของตลิ่งคลองทับมา
4) เพื่อป้องกันการรุกล้ำมาในเขตคลองทับมา

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☑ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของการพัฒนา

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการตามปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 120 วัน (เดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนเมษายน 2567)

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณติดริมคลองทับมาประมาณ 1,500 ครัวเรือน ระยอง และกลุ่มผู้ประกอบการในบริเวณพื้นที่ประมาณ 20 แห่ง รวมถึงในพื้นที่ตัวเมืองระยอง

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ และในตัวเมืองระยอง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : ประชาชน 1,500 ครัวเรือน สถานประกอบการและสถานที่ราชการรวมจำนวน 20 แห่ง

(4.2) ผลผลิต : กำแพงป้องกันตลิ่งคลองฝั่งซ้าย ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร พร้อมคลองกว้างไม่น้อยกว่า 13 เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า 100 เมตร

(4.3) ผลลัพธ์ : ตลิ่งคลองไม่เกิดการพังทรุดตัวและการไหลระบายของน้ำสะดวก รวดเร็วยิ่งขึ้น ไม่ก่อให้เกิดน้ำเอ่อท่วมเข้าพื้นที่ริมคลองทับมาและพื้นที่เศรษฐกิจในตัวเมืองระยองในช่วงฤดูน้ำหลาก

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ประชาชน ผู้ประกอบการ มีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และสภาพเศรษฐกิจที่มั่นคง
เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค.66	ม.ค.–มี.ค.67	เม.ย.–มิ.ย.67	ก.ค.–ก.ย.67
ก่อสร้างกำแพงป้องกันตลิ่งคลองฝั่งซ้าย ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร พร้อมขุดลอกขยายคลองกว้างไม่น้อยกว่า 13 เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า 100 เมตร		✓	✓	

(6) วิธีการดำเนินงาน

☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ : 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

(รายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มจำแนกงบประมาณรายจ่าย)

(8) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) ความพร้อมของโครงการ

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ หน่วยงานเจ้าของรูปแบบ สำนักงานชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(9.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษาเมื่อโครงการแล้วเสร็จเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ กรมชลประทาน โดยโครงการชลประทานระยอง จะส่งมอบให้องค์กรส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดูแล บำรุงรักษา ต่อไป

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : เนื่องจากบริเวณริมคลองทับมาทั้ง 2 ฝั่งมีอาคารบ้านเรือนของประชาชนอยู่เป็นจำนวนมากทำให้เป็นอุปสรรคและข้อจำกัดในการปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องเจรจาทำความเข้าใจและข้อตกลงกับประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ และอาจทำให้การดำเนินงานล่าช้าได้

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2566 (ถ้ามี)	ปี 2567	
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน			
กิจกรรมหลัก : แก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดระยอง (คลองทับมา) (ระยะที่ 6) ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง			
กิจกรรมย่อย : ก่อสร้างกำแพงป้องกันตลิ่งคลองฝั่งซ้าย ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร พร้อมขุดลอกขยายคลองกว้างไม่น้อยกว่า 13 เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า 100 เมตร			
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		15,000,000.00	
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป			
(1.14) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ		15,000,000.00	ดำเนินการก่อสร้างกำแพงป้องกันตลิ่งคลองฝั่งซ้าย ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร พร้อมขุดลอกขยายคลองกว้างไม่น้อยกว่า 13 เมตร ระยะทางไม่น้อยกว่า 100 เมตร
(ระบุรายการ)			

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา แก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดระยอง (คลองทับมา) (ระยะที่ 6)

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ประมาณราคาโดย ฝ่ายวิศวกรรม โครงการชลประทานระยอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานก่อสร้างกำแพงป้องกันตลิ่ง ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร**								
	กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน								
1.1	งานถางป่า	1,300	ตร.ม.	-	-	2.69	3,497.00	3,497.00	
1.2	งานทางลำเลียงชั่วคราว								
	- งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	187	ลบ.ม.	-	-	33.67	6,296.29	6,296.29	
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	224	ลบ.ม.	159.37	35,698.88	-	-	35,698.88	รวมค่าแรงงาน
1.3	งานเข็ดพีดเหล็กรูปตัวยู ขนาด 400 x 150 x 13.1 มม.ยาว 12 เมตร	4,020	ม.	2,666.67	10,720,013.40	-	-	10,720,013.40	รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน (1)							**10,720,013.40**	
	กลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง fc' = 175 ksc.	53	ลบ.ม.	6,701.23	355,165.19	-	-	355,165.19	รวมค่าแรงงาน
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	4,945	กก.	29.16	144,196.20	-	-	144,196.20	รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (2)							**499,361.39**	
2	**งานขุดลอกคลอง ระยะทางไม่น้อยกว่า 100 เมตร**								
	กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน								
2.1	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	1,519	ลบ.ม.	-	-	74.71	113,484.49	113,484.49	
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน (3)							**113,484.49**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1)+(2)+(3)							11,332,859.28	
	ค่าใช้จ่ายในรูป Fator F งานก่อสร้างชลประทาน (3)							1.2885	
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน [(1)+(3)] x (3) = (4)							13,958,962.03	
	ค่าใช้จ่ายในรูป Fator F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (5)							1.2389	
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (2) x (5) = (6)							618,658.83	
	รวมเป็นเงินงานจ้างเหมา (4)+(6)							14,577,620.86	
	ขอเพียง (7)							14,570,000.00	
	ค่าควบคุมงานจ้างเหมา 3% (งานดำเนินการเอง) (7) x 0.03							437,100.00	
	ขอเพียง (8)							430,000.00	
	รวมเป็นเงินงบประมาณ ทั้งสิ้น (7)+(8)							15,000,000.00	

หมายเหตุ : ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืองระยอง 34.94 บาท/ลิตร

ยอดสุทธิ 15,000,000.00

ตัวหนังสือ **สิบห้าล้านบาทถ้วน**

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายชาญชัย ศรีวิรัช)

นายช่างชลประทานชำนาญงาน

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

เจ้าของอาคาร -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายออกแบบ สำนักงานชลประทานที่ 9

แบบหมายเลข สชป.9-17925 และ 57412

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2565 **ประมาณการเลขที่** -

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	แก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดระยอง (คลองทับมา) (ระยะที่ 6)				
1	**งานจ้างเหมา**				
	กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน	10,833,497.89	1.2885	13,958,962.03	
	กลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	499,361.39	1.2389	618,658.83	
2	**งานดำเนินการเอง**				
	ค่าควบคุมงานจ้างเหมา			437,328.63	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		15%		
	เงินประกันผลงานหัก		10%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		6%		
	VAT		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,014,949.49	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			**15,000,000.00**	
	ตัวอักษร **สิบห้าล้านบาทถ้วน**				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/เมตร				

ตรวจ ..... หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโครงการชลประทานระยอง

(นายเฉลิมรุจน์ ลือโลก)

เห็นชอบ ..... ผู้อำนวยการโครงการชลประทานระยอง

(นายสุรชัย นำนาผล)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่จุดดำเนินการ

แก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดระยอง (คลองทับมา) (ระยะที่ 6)

ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง





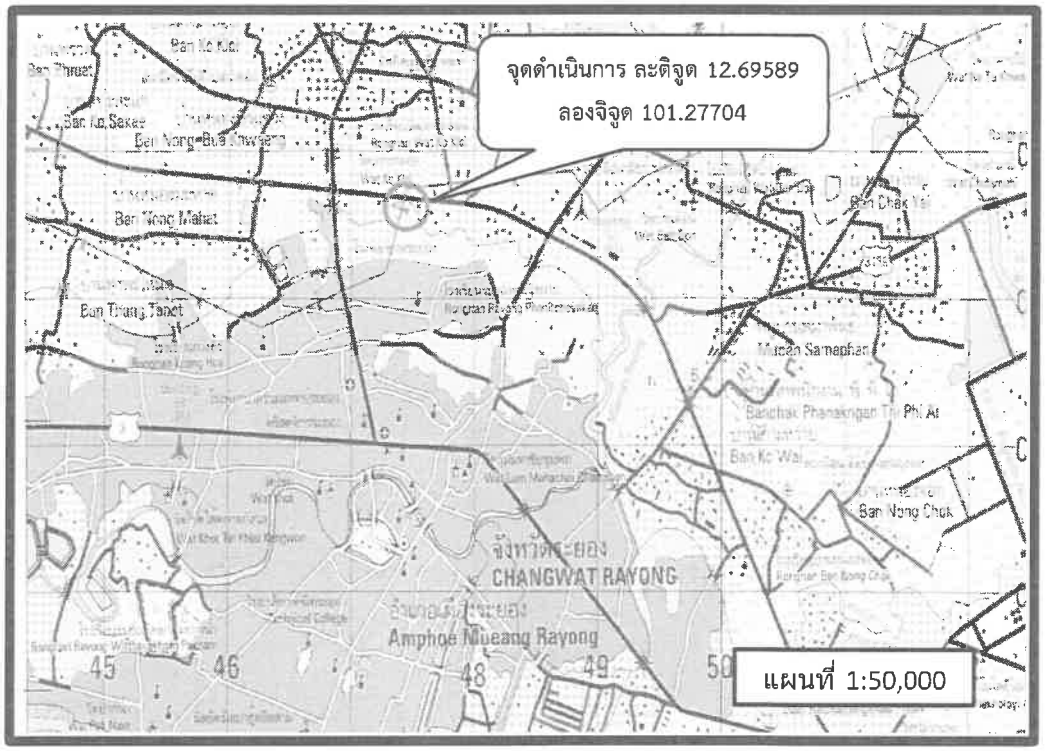


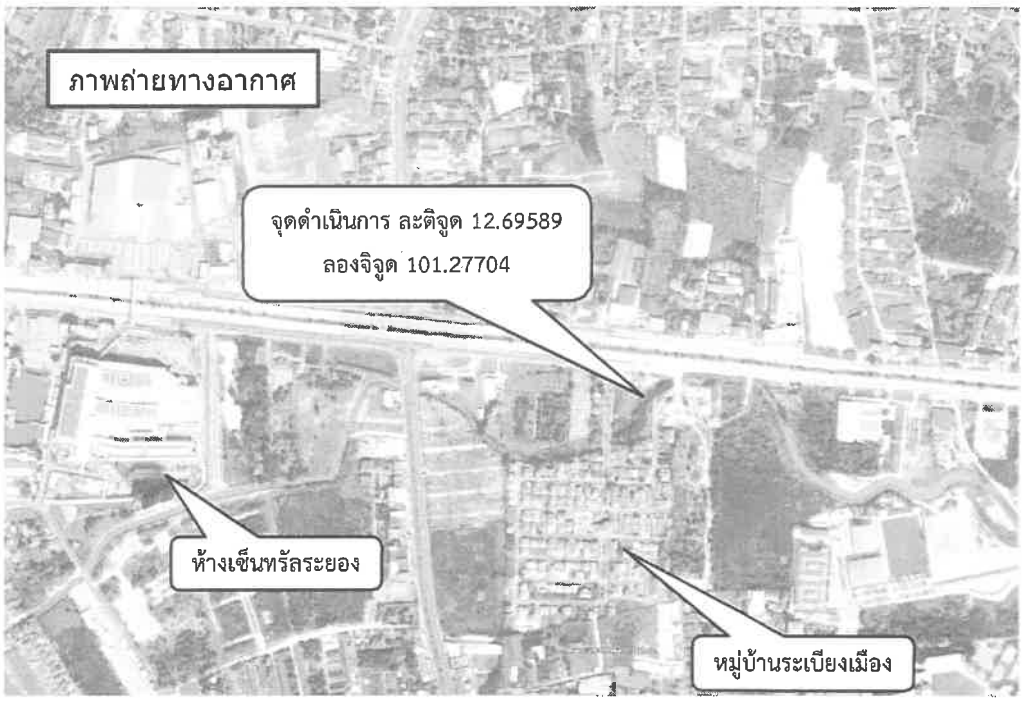


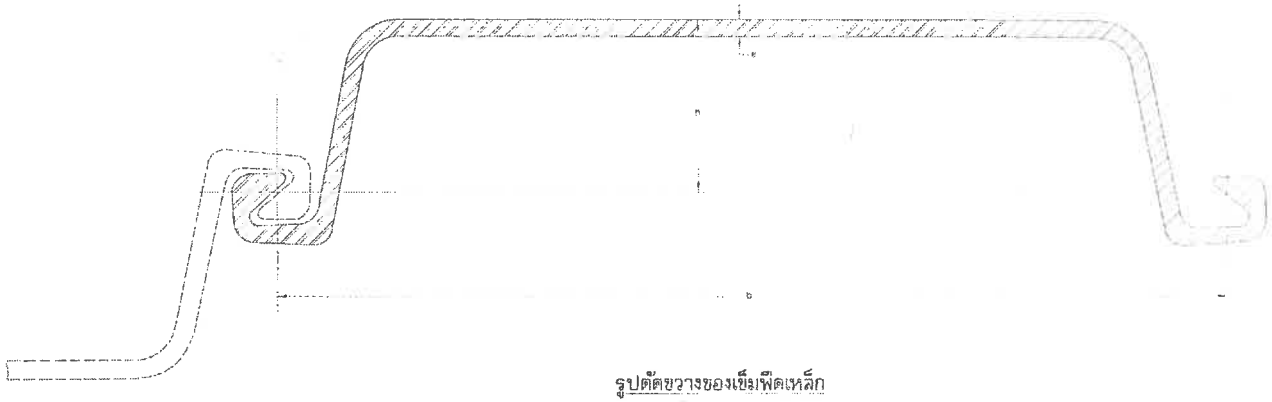
แผนที่แสดงจุดดำเนินการ

แก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เศรษฐกิจจังหวัดระยอง (คลองทับมา) (ระยะที่ 6)

ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง







รูปตัดขวางของเข็มพืดเหล็ก

มาตราส่วน ( )

หมายเหตุ

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]
6. [illegible]

กรมทางหลวง

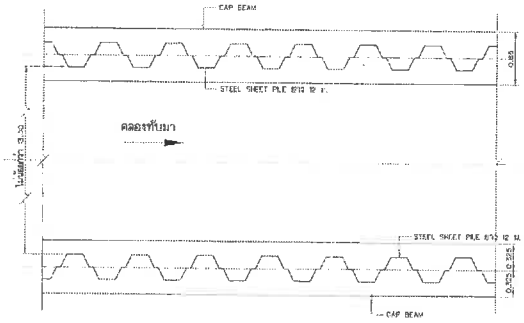
มาตรฐานเข็มพืดเหล็ก

ลำดับ	รายการแก้ไข	วันเดือนปี	ตรวจเสนอ	อนุมัติ เห็นควรนำ	อนุมัติ				

เขียน	สันทัด ลิ้มล่อ	เสนอ	ชูชัย กมลรัตน์	
ลอก	ประไพศรี ดวงวิทยา	ตรวจ	ชูเกียรติ จริยะ	ทาง
ตรวจ	สมเกียรติ ทิติโรจน์	อนุมัติ	เกษม ลวัลย์	ทล.

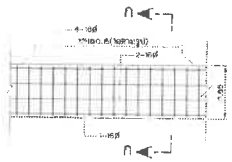
ลำดับ	รายการแก้ไข	วันเดือนปี	ตรวจเสนอ	อนุมัติ เห็นควรนำ	อนุมัติ				

สชป.9-17925



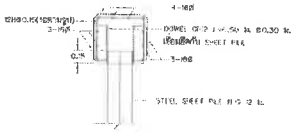
แปลน

มาตราส่วน 1:25



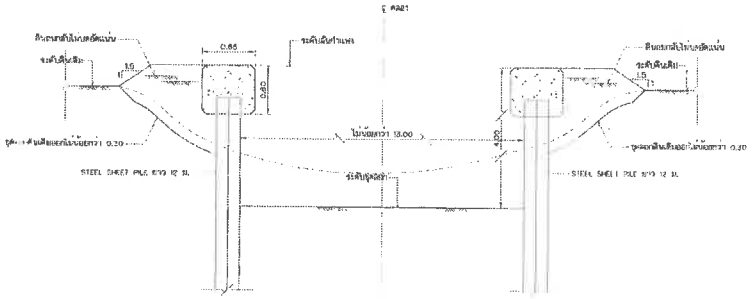
คานรัดกำแพงกันดิน

มาตราส่วน 1:25



รูปตัด ก–ก

มาตราส่วน 1:25



รูปตัดมาตรฐานคลองทับมา(ผ่านชุมชน)

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

1. ระดับ (ร.ท.ม.) และมิติต่างๆ กำหนดไว้เป็นเมตร ระยะทางเป็นกิโลเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
2. เข็มตอกเหล็กยาว 12.00 เมตร ตามมาตรฐาน มอก. 1390-2539 ชั้นคุณภาพ SY 295 หรือคุณภาพมาตรฐาน BS EN 10248-1:1996 และ BS EN 10248-2:1996 ชั้นรูปลิ่ม ปีบขนาด 400×125 มม. มีเส้นแสง เสริมรู้ว HOT DIP GALVANIZED ความหนาไม่น้อยกว่า 85 ไมครอน หรือทาสีอีพ็อกซี่ EPOXY ความหนาไม่น้อยกว่า 100 ไมครอน
3. รายละเอียดรั้วป้องกันบริเวณหลุมขุด สชป.9-16115

แบบประกอบ

1. แบบแสดง สัญลักษณ์ อักษรย่อและรายการทั่วไป หมายเลข สชป.9-16115

ลำดับที่	ที่แก้ไข	รายการแก้ไข	วันที่	ตรวจเสนอ	ตรวจเห็นชอบ	อนุมัติ

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการชลประทานระยอง

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคลองทับมา

อ. เมือง จ. ระยอง

ขุดลอกคลองทับมา

กำแพงกันดิน(กรณีผ่านชุมชน)

แปลน รูปตัดและรายละเอียด

ออกแบบ		ผู้ช่วย	
เขียน		ผู้ช่วย	
ตรวจ		เห็นชอบ	
ตรวจ		อนุมัติ	

ที่ทำการชลประทานที่ 9 วันที่ 25 ก.ค. 67

สำหรับงานประมูล

สชป.9-17925

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ 44

โครงการ : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำบ้านหนองพญา ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วงเงิน : 25,000,000 บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : 5 การสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทฯ : 19 บริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ : โครงการชลประทานระยอง สำนักงานชลประทานที่ 9

ผู้รับผิดชอบ : นายสุรชัย นำนาผล **ตำแหน่ง** : ผู้อำนวยการโครงการชลประทานระยอง

สถานที่ติดต่อ : โครงการชลประทานระยอง 243 หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 3861 1155

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : - นโยบายรัฐบาล (เร่งด่วน) ข้อที่ 1. แก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน

- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ข้อที่ 11. ไทยสามารถลดความเสี่ยง และผลกระทบจาก ภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แผนพัฒนาภาค ข้อที่ 6. เสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเพิ่มประสิทธิภาพการรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัจจุบันพื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านหนองพญา ตำบลบ้านแลง มีลักษณะเป็นพื้นที่ที่ราบ ราษฎรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก โดยพืชที่ปลูกในพื้นที่ ได้แก่ ยางพารา ไม้ผล เป็นต้น ซึ่งการทำการเกษตรนั้นจะใช้น้ำจากคลองคาในช่วงฤดูแล้ง แต่มักจะเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำในการการเกษตร เนื่องจากในช่วงที่คลองคาไหลผ่านยังไม่มีอาคารถาวรที่ช่วยทดและเก็บกักน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง ประกอบกับบางช่วงของคลองมีขนาดเล็กตื้นเขินมีน้ำใช้ไม่เพียงพอต่อการทำการเกษตร ทำให้เกษตรกรจะประสบปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงเห็นควรก่อสร้างอาคารบังคับน้ำบ้านหนองพญา พร้อมทั้งขุดลอกคลองคา เพื่อช่วยทดและเก็บกักน้ำในคลองสำหรับใช้ทำการเกษตรในช่วงฤดูแล้งต่อไป

ความเร่งด่วน : ราษฎรมีความเดือดร้อนมากโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง จึงจำเป็นต้องรีบดำเนินโครงการโดยด่วน เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาให้ราษฎรมีคุณภาพชีวิตความเป็นที่ดีขึ้น มั่นคง และยั่งยืน ต่อไป

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1) เพื่อกำหนดรูปแบบและแนวทางแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภค-บริโภค ในพื้นที่หมู่ที่ 3 บ้านหนองพญา ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

2) เพื่อเป็นแหล่งเก็บกักน้ำจืดในคลองสำหรับใช้เพื่ออุปโภค-บริโภคและการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง

3) เพื่อยกฐานะและความเป็นอยู่ของเกษตรกร รวมทั้งราษฎรในพื้นที่ให้มีคุณภาพชีวิตดีขึ้น

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของการพัฒนา

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการตามปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 180 วัน (เดือนมกราคม 2567 ถึงเดือนมิถุนายน 2567)

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : หมู่ที่ 3 บ้านหนองพญา ต.บ้านแลง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : เกษตรกร และราษฎรในพื้นที่ประมาณ 200 ครัวเรือน และพื้นที่ใกล้เคียง

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : เกษตรกร และราษฎรในพื้นที่ประมาณ 200 ครัวเรือน และพื้นที่ใกล้เคียง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : ราษฎรในพื้นที่ประมาณ 200 ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูกประมาณ 100 ไร่ ได้รับประโยชน์

(4.2) ผลผลิต : อาคารบังคับน้ำจำนวน 1 แห่ง พร้อมคลองที่มีความกว้างและลึกขึ้น ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร

(4.3) ผลลัพธ์ : เป็นแหล่งเก็บกักน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้งและมีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นสำหรับใช้ประโยชน์รวม ประมาณ 168,200 ลูกบาศก์เมตรต่อปี

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ราษฎรในพื้นที่ มีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่และสภาพเศรษฐกิจที่มั่นคง และยั่งยืน

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค.66	ม.ค.–มี.ค.67	เม.ย.–มิ.ย.67	ก.ค.–ก.ย.67
ก่อสร้างอาคารอัดน้ำพร้อมระบายน้ำล้น จำนวน 1 แห่ง พร้อมขุดลอกเพิ่มความกว้างปากคลอง ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร		✓	✓	

(6) วิธีการดำเนินงาน

☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ : 25,000,000.00 บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

(รายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มจำแนกงบประมาณรายจ่าย

(8) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(9) ความพร้อมของโครงการ

(9.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(9.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ หน่วยงานเจ้าของรูปแบบ สำนักงานชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(9.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(9.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(9.5) **รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)**

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(10) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษาเมื่อโครงการแล้วเสร็จเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

เมื่อโครงการแล้วเสร็จ กรมชลประทาน โดยโครงการชลประทานระยอง จะส่งมอบให้องค์กรส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดูแล บำรุงรักษา ต่อไป

(11) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2566 (ถ้ามี)	ปี 2567	
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต : การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน			
กิจกรรมหลัก : ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำบ้านหนองพญา ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัด			
กิจกรรมย่อย : ก่อสร้างอาคารอัดน้ำพร้อมระบายน้ำล้น พร้อมขุดลอกเพิ่มความกว้างปากคลอง			
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		25,000,000.00	
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป			
(1.14) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ		25,000,000.00	ก่อสร้างอาคารอัดน้ำพร้อมระบายน้ำล้น จำนวน 1 แห่ง
(ระบุรายการ)			พร้อมขุดลอกเพิ่มความกว้างปากคลอง ระยะทาง
			ประมาณ 1 กิโลเมตร

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำบ้านหนองพญา

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ประมาณราคาโดย ฝ่ายวิศวกรรม โครงการชลประทานระยอง **ประมาณราคาเมื่อวันที่** 10 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานเตรียมงานเบื้องต้น**								
	กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน								
1.1	งานทางสำเลียงชั่วคราว								
	- งานดินขุดธรรมดาด้วยรถขุด	473	ลบ.ม.	-	-	28.49	13,475.77	13,475.77	
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	473	ลบ.ม.	254.75	120,496.75	-	-	120,496.75	รวมค่าแรงงาน
1.2	งานผันน้ำระหว่างก่อสร้าง								
	- งานดินขุดธรรมดาด้วยรถขุด	782	ลบ.ม.	-	-	28.49	22,279.18	22,279.18	
	- งานดินถมบดอัดแน่นเครื่องจักร 85%	782	ลบ.ม.	254.75	199,214.50	-	-	199,214.50	รวมค่าแรงงาน
	- งานเข่าเข็มพืดเหล็กยาว 10 เมตร พร้อมตอก	6,842	ม.	956.04	6,541,225.68	-	-	6,541,225.68	รวมค่าแรงงาน
1.3	งานปิดทำนบดินชั่วคราวพร้อมรื้อย้าย ด้านเหนือน้ำ								
	- งานดินขุดธรรมดาด้วยรถขุด	120	ลบ.ม.	-	-	28.49	3,418.80	3,418.80	
	- งานดินถมบดอัดแน่นเครื่องจักร 85%	120	ลบ.ม.	254.75	30,570.00	-	-	30,570.00	รวมค่าแรงงาน
	- งานเข่าเข็มพืดเหล็กยาว 12 เมตร พร้อมตอก	880	ม.	946.04	832,515.20	-	-	832,515.20	รวมค่าแรงงาน
1.4	งานปิดทำนบดินชั่วคราวพร้อมรื้อย้าย ด้านท้ายน้ำ								
	- งานดินขุดธรรมดาด้วยรถขุด	96	ลบ.ม.	-	-	28.49	2,735.04	2,735.04	
	- งานดินถมบดอัดแน่นเครื่องจักร 85%	96	ลบ.ม.	254.75	24,456.00	-	-	24,456.00	รวมค่าแรงงาน
	- งานเข่าเข็มพืดเหล็กยาว 12 เมตร พร้อมตอก	820	ม.	946.04	775,752.80	-	-	775,752.80	รวมค่าแรงงาน
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	90	วัน	850.00	76,500.00	-	-	76,500.00	รวมค่าแรงงาน
0.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล. (อาคารเดิม)	106	ลบ.ม.	-	-	687.36	72,860.16	72,860.16	
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน (1)							**8,715,499.88**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานอาคารอัดน้ำพร้อมระบายน้ำล้น								
	กลุ่มงานก่อสร้างซลประทาน								
2.1	งานดินขุดธรรมดาด้วยรถขุด	16,552	ลบ.ม.	-	-	28.49	471,566.48	471,566.48	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	68	ลบ.ม.	-	-	188.93	12,847.24	12,847.24	
2.3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	49	ลบ.ม.	608.85	29,833.65	-	-	29,833.65	รวมค่าแรงงาน
2.4	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% S P.C.T.	13,252	ลบ.ม.	290.38	3,848,115.76	-	-	3,848,115.76	รวมค่าแรงงาน
2.5	งานลูกรังบดอัดแน่น 95% M.P.C.T.	312	ลบ.ม.	479.66	149,653.92	-	-	149,653.92	รวมค่าแรงงาน
2.6	งานเข็มพืดเหล็กรูปตัวยู ขนาด 400 x 100 x 10.5 มม.ยาว 6 เมตร	90	ม.	1,643.33	147,899.70	-	-	147,899.70	รวมค่าแรงงาน
2.7	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	684	ม.	211.67	144,782.28	-	-	144,782.28	รวมค่าแรงงาน
2.8	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าไม้แบบ	88	ลบ.ม.	18,304.79	1,610,821.52	-	-	1,610,821.52	รวมค่าแรงงาน
	- ค่าแรงต่อ-รื้อแบบ	1,523	ตร.ม.	-	-	111.74	170,180.02	170,180.02	รวมค่าแรงงาน
2.9	งานหินทิ้ง	802	ลบ.ม.	848.00	680,096.00	-	-	680,096.00	รวมค่าแรงงาน
2.10	งานร่อง STOPLOG	1	งาน	4,414.70	4,414.70	-	-	4,414.70	รวมค่าแรงงาน
2.11	งานบันไดลิง Ø 19 มม.	4	แห่ง	1,612.00	6,448.00	-	-	6,448.00	รวมค่าแรงงาน
2.12	งานราวกันตก	30	ม.	1,217.08	36,512.40	-	-	36,512.40	รวมค่าแรงงาน
2.13	งานรูระบายน้ำ (WEEP HOLE)	1	งาน	28,089.62	28,089.62	-	-	28,089.62	รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างซลประทาน (2)							**7,341,261.29**	
	กลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
2.15	งานคอนกรีตหยาบ	42	ลบ.ม.	2,620.00	110,040.00	-	-	110,040.00	รวมค่าแรงงาน
2.16	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.เบา)	596	ลบ.ม.	7,204.00	4,293,584.00	-	-	4,293,584.00	รวมค่าแรงงาน
2.17	งานคอนกรีตล้วนปนหินใหญ่ไม่เกิน 60%	562	ลบ.ม.	3,055.00	1,716,910.00	-	-	1,716,910.00	รวมค่าแรงงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.18	งานแผ่นยางกันน้ำรั่วซึม (Rubber Water Stop Type "C")	36	ม.	253.00	9,108.00	-	-	9,108.00	รวมค่าแรงงาน
2.19	งานแผ่นยางกันน้ำรั่วซึม (Rubber Water Stop Type "B")	36	ม.	276.00	9,936.00	-	-	9,936.00	รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (3)							**6,139,578.00**	
3	**งานขุดลอกคลอง ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร**								
	กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน								
3.1	งานขุดลอกด้วยรถขุด	12,662	ลบ.ม.		-	23.51	297,683.62	297,683.62	
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน (4)							**297,683.62**	
4	**งานป้ายชื่อโครงการ**								
	กลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
4.1	ป้ายชื่อโครงการชลประทาน (ขนาดเล็ก) ตามแบบหมายเลข 73588 , 73589	1	แห่ง	46,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (5)							**46,000.00**	
	งานจ้างจัดหาและติดตั้งเครื่องกว้านและบานระบาย								
	กลุ่มงานที่ไม่คิดค่าอำนวยการฯ แต่คิดค่าควบคุมงาน								
2.14	งานจ้างจัดหาและติดตั้งบานฝาท่อชนิดรับน้ำสองทาง ขนาด 1.20 x 1.20 ม.	2	ชุด	96,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	รวมค่าแรงงาน
	พร้อมเครื่องกว้าน ขนาด 3 ตัน พร้อมอุปรณ์ครบ								
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ไม่คิดค่าอำนวยการฯ (6)							**192,000.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ทั้งสิ้น (1) - (5)								22,540,022.79	
ค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน (1)+(2)+(4) = (7)								16,354,444.79	
ค่าใช้จ่ายในรูปค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน งานก่อสร้างชลประทาน (8)								11.0546	
ค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน งานก่อสร้างชลประทาน = [(7) x (8)] / 100 = (9)								1,807,918.45	
รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน = (7) + (9) = (10)								**18,162,363.24**	
ค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (3)+(5) = (11)								6,185,578.00	
ค่าใช้จ่ายในรูปค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (12)								7.7340	
ค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = [(10) x (11)] / 100 = (13)								478,392.60	
รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = (11) + (13) = (14)								**6,663,970.60**	
ค่างานจ้างจัดหาและติดตั้ง (กลุ่มงานที่ไม่คิดค่าอำนวยการฯ แต่คิดค่าควบคุมงาน) = (15)								**192,000.00**	
ค่าควบคุมงานจ้างจัดหาและติดตั้ง 3% = (15) x 0.03 = (16)								**5,760.00**	
รวมเป็นเงินงบประมาณ ทั้งสิ้น = (10)+(14)+(15)+(16)								25,024,093.84	
ขอเพียง								25,000,000.00	

หมายเหตุ : ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืองระยอง 34.94 บาท/ลิตร

ยอดสุทธิ **25,000,000.00**

ตัวหนังสือ **ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน**

(ลงชื่อ) ..... **ผู้ประมาณราคา**

(นายชาญชัย ศรีวิรัช)

นายช่างชลประทานชำนาญงาน

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

เจ้าของอาคาร โครงการชลประทานระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายออกแบบ สำนักงานชลประทานที่ 9

แบบหมายเลข สชป.9 - 20136 ถึง สชป.9 - 20139

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565 ประมาณการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าอำนวยการฯ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำบ้านหนองพญา				
	งานดำเนินการเอง				
1	ค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน	16,354,444.79	11.0546	18,162,363.24	
2	ค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	6,185,578.00	7.7340	6,663,970.60	
3	ค่างานกลุ่มงานที่ไม่คิดค่าอำนวยการฯ แต่คิดค่าควบคุมงาน			192,000.00	
4	ค่าควบคุมงาน			5,760.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		0%		
	เงินประกันผลงานหัก		0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		6%		
	VAT		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			25,024,093.84	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			**25,000,000.00**	
	ตัวอักษร **ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน**				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/เมตร				

ตรวจ ..... หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโครงการชลประทานระยอง

(นายเฉลิมรุจน์ ลือโลก)

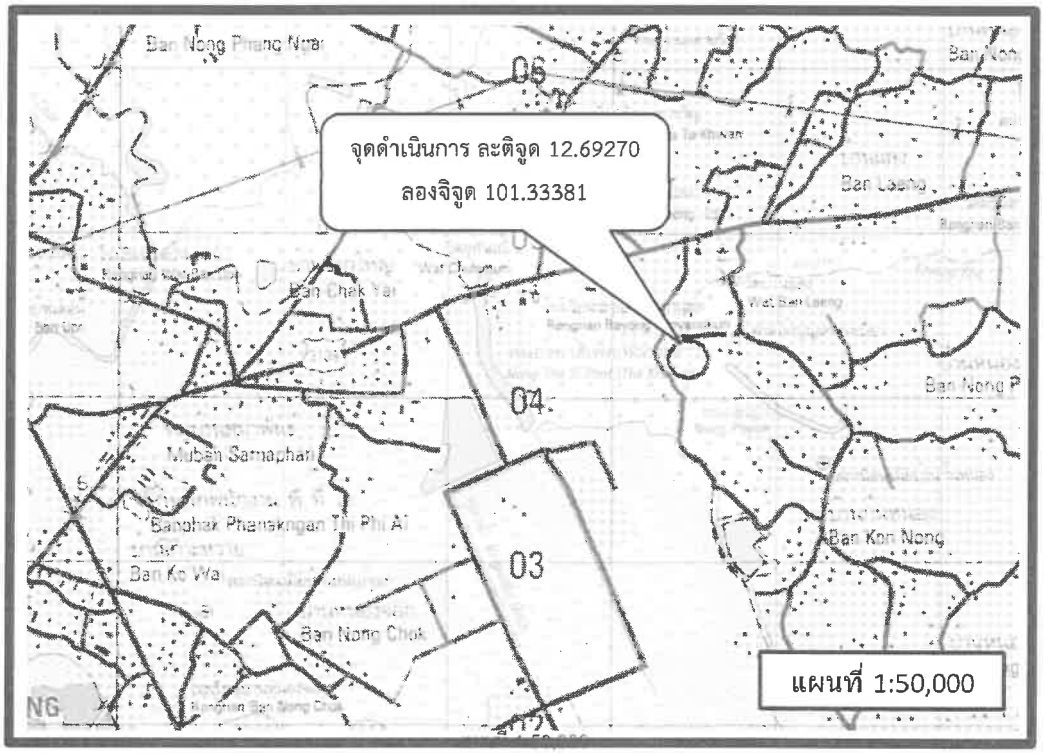
เห็นชอบ ..... ผู้อำนวยการโครงการชลประทานระยอง

(นายสุรชัย นำนาผล)

แผนที่แสดงจุดดำเนินการ

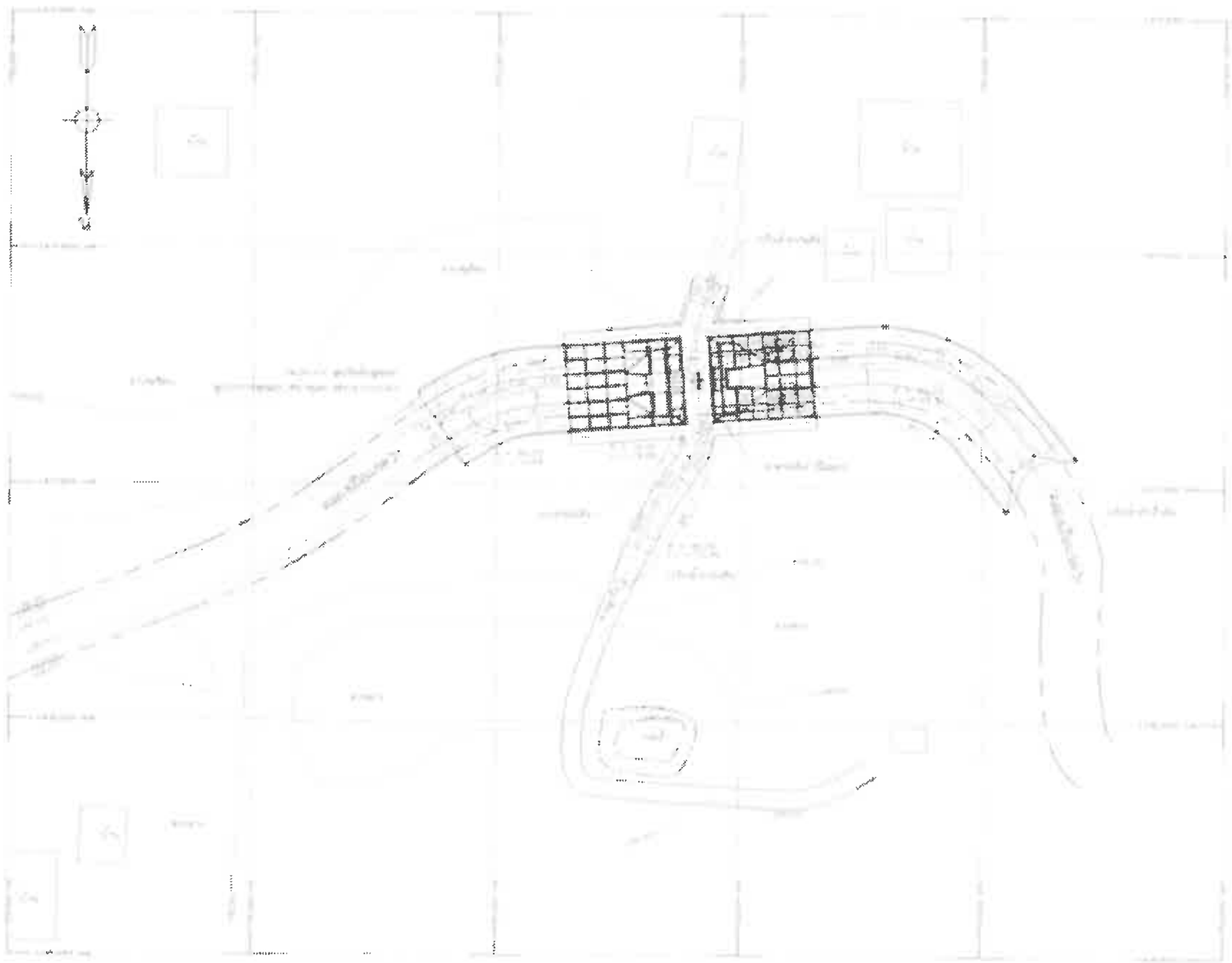
ก่อสร้างอาคารบังคับน้ำบ้านหนองพญา

ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง





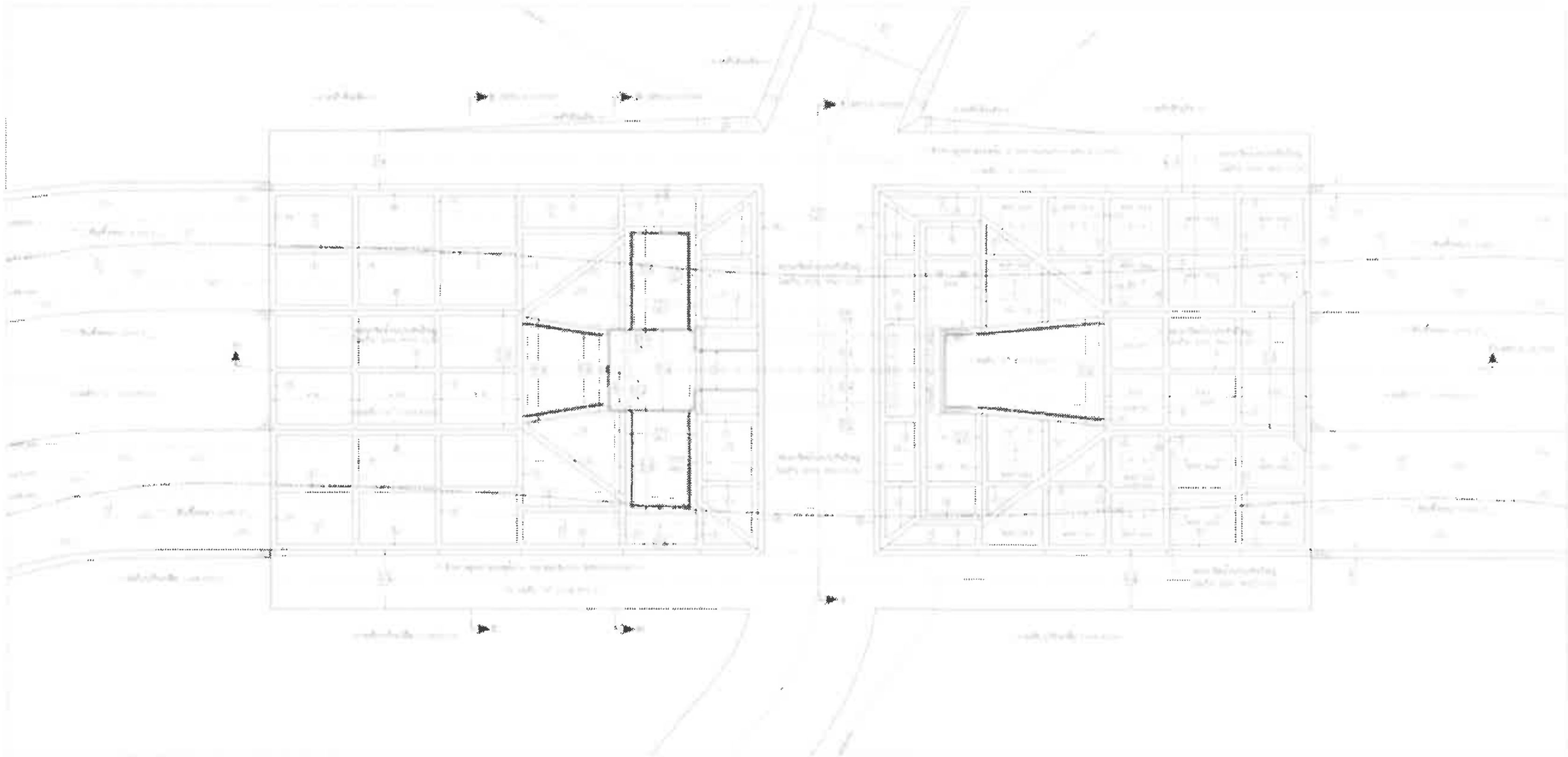
ลชป.8-20136



โครงการชลประทานระยอง

อาคารบังคับน้ำบ้านหนองพญา

ลชป.8 20136

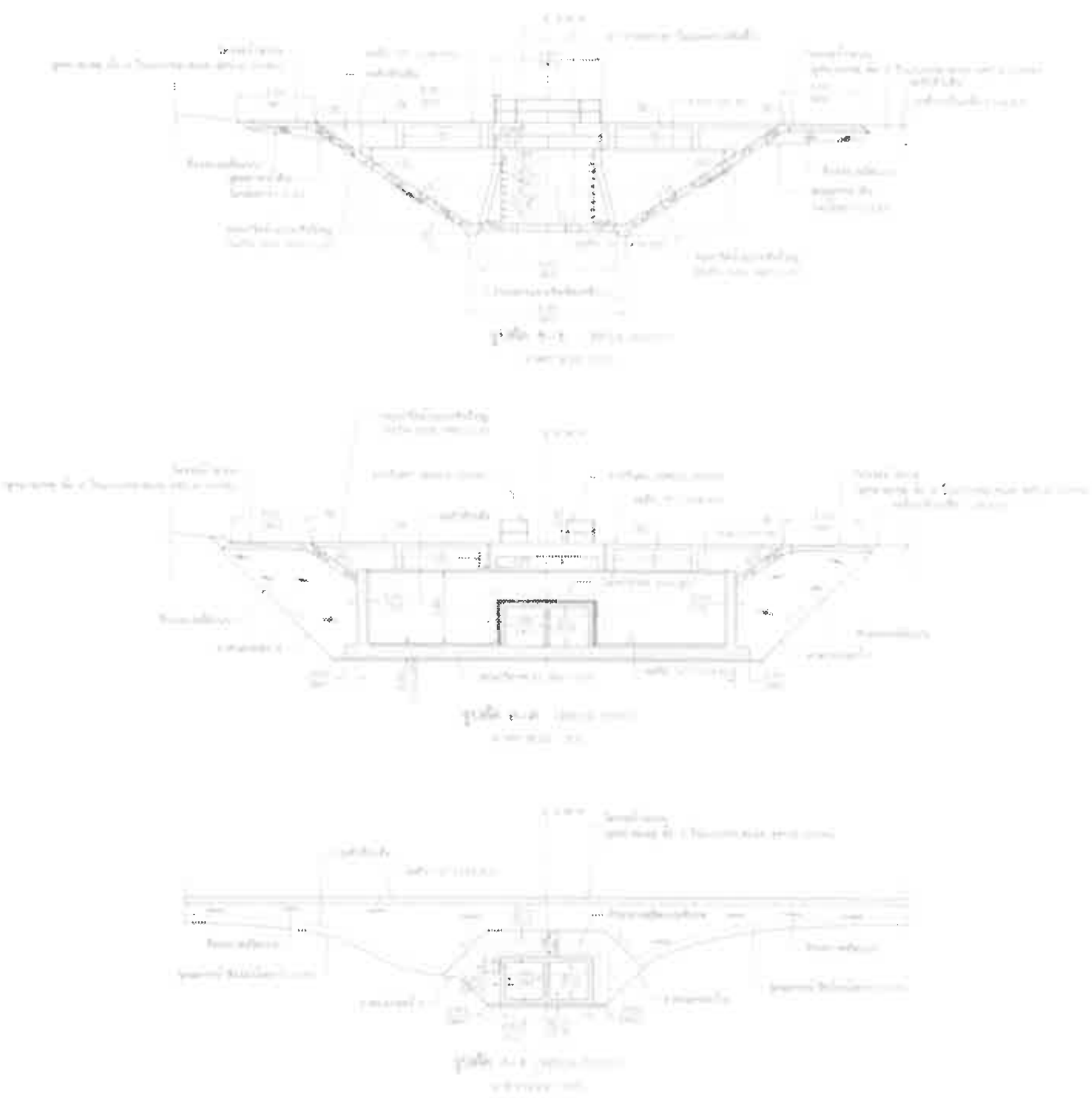


กรมชลประทาน

โครงการชลประทานระยอง

อาคารบังคับน้ำบ้านหนองพญา

สชป.๑ 20137



กรมชลประทาน

โครงการชลประทานระยอง

อาคารบังคับน้ำบ้านหนองพญา

สชป.๑-20139

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ 20

ชื่อโครงการ : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : จัดทำน้ำทะเลเป็นน้ำจืด และวางระบบการจัดการน้ำ เพื่อการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน บริเวณเกาะมันใน จังหวัดระยอง

วงเงิน 5,4000,000 **บาท** (ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟูบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ : ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก

ผู้รับผิดชอบ : นายสุเทพ เจือละออง

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก

สถานที่ติดต่อ : 309 หมู่ 1 ตำบลปากน้ำประแส อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หมายเลขโทรศัพท์ : .038-661693

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถทรงมีทรงมีพระประสงค์ที่จะให้มีการอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเลเพื่อให้ประชาชนชาวไทยได้ใช้ประโยชน์ในอนาคต จึงได้พระราชทานเกาะมันใน ตั้งอยู่ที่ตำบลกร่ำ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ใช้เป็นสถานที่สำหรับจัดตั้ง โครงการสมเด็จฯอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2522 โดยให้หน่วยงานของกรมประมง และกองทัพเรือ ร่วมกันดำเนินงานใน ต่อมาเมื่อสิ้นสุดโครงการฯในปี พ.ศ.2528 ได้เปลี่ยนชื่อเป็น สถานีอนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล สังกัดกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.2545 ได้ตัดโอนภารกิจหน้าที่มาสังกัด ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก กรมทัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้น 1) ให้ความร่วมมือทางวิชาการด้านโครงการอนุรักษ์ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 2) ร่วมมือเสริมสร้างศักยภาพของบุคคลากรในภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 3) ร่วมบริหารจัดการและพัฒนาพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งตามหลักวิชาการในระดับสากล 4) เพื่อร่วมมือในการจัดฝึกอบรม สัมมนา ด้านระบบนิเวศทางทะเล และ ระบบนิเวศอื่นๆ ของหมู่เกาะมัน จังหวัดระยอง 5) เพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรม และปัจจุบัน มีนักท่องเที่ยวและนักเรียน ในภาคตะวันออก ประเทศไทย และต่างประเทศมาศึกษาดูงานและเรียนรู้ประมาณ 40,000 คนต่อปี แต่ที่เกาะมันในมีน้ำอุปโภคและบริโภคไม่เพียงพอ เนื่องจาก อาศัยน้ำฝนที่ตกและกักเก็บไว้ใช้มีประมาณปีละ 20000 ลิตร ทำให้มีน้ำไม่พอใช้เกาะมันในให้มีความพร้อมและศักยภาพ จะช่วยเสริมและสนับสนุนแหล่งเรียนรู้ระบบนิเวศวิทยาทางทะเล และการอนุรักษ์ที่เป็นพื้นที่เกาะในทะเลซึ่งอยู่ใกล้ ฝั่ง ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ และรองรับนักท่องเที่ยงและนักเรียนที่มาเรียนรู้และท่องเที่ยว ที่มีอัตราเพิ่มมากถึง 100000 คนต่อปี ได้ใน 4-5 ปีต่อมาซึ่งสอดคล้องกับ

1) ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบแนวทางเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

3) ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ชาติ ด้าน มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แนวทาง ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

4) ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาภาค ด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมภาคตะวันออกยังต้องคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม แนวทางแก้ปัญหา ที่เป็นอุปสรรคในการพัฒนาอุตสาหกรรมที่สำคัญคือ ปัญหาการแย่งกันใช้น้ำ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : มีน้ำจืดที่ได้รับจากน้ำฝนปีละ 20,000 ลิตร ไม่พอใช้สำหรับการเรียนรู้การปฏิบัติงานวิจัยและนักท่องเที่ยวเกาะมันใน จังหวัดระยอง และปัจจุบันและในอนาคตมีนักท่องเที่ยวและนักเรียนมากถึง 100,000 คนต่อปี

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) จึงจำเป็นต้องมีการความเร่งด่วนในการผลิตน้ำทะเลเป็นน้ำจืดเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภค เนื่องจากตรวจสอบแล้วไม่มีความเหมาะสมในการจัดหาน้ำด้วยการรุดเจาะน้ำบาดาลและการลากท่อน้ำจืดจากฝั่งแผ่นดินใหญ่

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1) เพื่อรองรับงานวิจัยและการเลี้ยงอนุบาลเต่าทะเลโครการอนุรักษ์เต่าทะเล เกาะมันใน จ.ระยอง

2) เพื่อรองรับการอุปโภคบริโภค เจ้าหน้าที่และนักเรียนและนักท่องเที่ยวเกาะมันใน จ.ระยอง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(ระบุประเภทของโครงการว่าเป็นโครงการประเภทพัฒนา หรือเป็นการดำเนินการปกติ)

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 120 วัน ตั้งแต่ มกราคม พ.ศ 2567 ถึง เมษายน พ.ศ 2567

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : เกาะมันใน จังหวัดระยอง

(ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก)

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : นักวิจัย นักเรียน นักท่องเที่ยว และประชาชน 100,000 คน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : นักวิจัย นักเรียน นักท่องเที่ยว และประชาชน 100,000 คน

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด นักวิจัย นักเรียน นักท่องเที่ยว และประชาชน 100,000 คน จากฐานเดิม 40,000 คน โดยมีน้ำใช้เพียงพอ และมีคุณภาพชีวิตดี

(4.2) ผลผลิต : มีระบบน้ำทะเลเป็นน้ำจืด 1 ระบบ

(4.3) ผลลัพธ์ : สามารถผลิตน้ำจืด ได้มากกว่า 5,000 ลิตร ต่อวัน เพื่อรองรับการใช้น้ำอุปโภคและบริโภค นักวิจัย นักเรียน นักท่องเที่ยว และประชาชน

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ทำให้มีน้ำใช้เพียงพอนักวิจัย นักเรียน นักท่องเที่ยว และประชาชน

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มี.ค. 67	เม.ย.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ก.ย. 67
1. เตรียมจัดหา บริษัทจัดทำน้ำทะเลเป็นน้ำจืด	✓		-	-
2. จัดทำระบบน้ำทะเลเป็นน้ำจืด		✓		
2.1 จัดหาระบบน้ำทะเลเป็นน้ำจืด				
2.2 จัดวางระบบท่อน้ำจืด				

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 5,400,000 บาท (ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)

(รายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มจำแนกงบประมาณรายจ่าย)

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

ไม่มี

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) (ให้ใส่ชื่อหน่วยงานที่จัดทำแบบรูปรายการ)

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☑ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☐ ทั้งหมด ☑ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ
- ☐ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☑ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☐ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☑ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

ระบบผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล(Desalination plant)

เป็นการนำน้ำทะเลเข้าสู่กระบวนการผลิตเพื่อให้ได้น้ำจืด ซึ่งลูกค้าที่ต้องการใช้บริการดังกล่าว ได้แก่ ชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่พื้นที่ใกล้เคียงหรือติดกับทะเลหรืออยู่ในพื้นที่ ที่น้ำจืดมีราคาสูง หรือขาดแคลนน้ำจืด โดยน้ำทะเลที่นำมาใช้ ในการผลิตต้องผ่านกระบวนการกรองเอาสารละลายและความขุ่นออก ขั้นตอนการผลิตจะมีความคล้ายคลึงกับขั้นตอนการผลิตน้ำประปา แต่ต้องใช้เทคโนโลยีที่มีความซับซ้อนมากกว่า โดยใช้ระบบการกรองที่ใช้แรงดันผ่านตัวกรองที่มีความละเอียดสูง ได้แก่ การใช้ระบบกรองแบบ MF หรือ UF และ RO ซึ่งเรียกว่า Sea Water Reverse Osmosis (SWRO)

ขั้นตอนการผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล

1. สูบน้ำจากทะเล
2. นำมาผ่านกระบวนการกรองด้วยระบบเมมเบรนแบบ MF หรือ UF เพื่อกรองอนุภาคสารแขวนลอยออก
3. นำมาผ่านกระบวนการกรองด้วยระบบเมมเบรนแบบ SWRO เพื่อกรองสารละลายเกลือออกให้ได้น้ำจืด
4. เก็บไว้ในถังน้ำใสเพื่อรอใช้งาน

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

-ไม่มีผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดทำน้ำทะเลเป็นจืด

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : การบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต :			
โครงการ : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน		5,400,000	
กิจกรรมหลัก : จัดทำน้ำทะเลเป็นน้ำจืด และวางระบบการจัดการน้ำ เพื่อการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน บริเวณเกาะมันใน			
1.1.3 ค่าวัสดุ			
(1) วัสดุสำนักงาน			
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น			
2. งบลงทุน		5,400,000	
2.1 ค่าครุภัณฑ์			
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑ ล้านบาท		5,400,000	**กิจกรรมย่อย** จ้างเหมาดำเนินการจัดทำเครื่องทำน้ำทะเลเป็นน้ำจืด พร้อมระบบการวางท่อน้ำ (เกาะมันใน จังหวัดระยอง 1 ชุด 5,400,000 บาท x 1 ชุด รวมเป็นเงิน 5,400,000 บาท - เครื่องทำน้ำทะเลเป็นน้ำจืด อัตรา ชั่วโมง **ไม่น้อย กว่า 50 ลิตร ต่อชั่วโมง** เป็นวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ทนต่อรังสียูวี ไม่ทำปฏิกิริยากับออกซิเจน และที่สำคัญเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Environment Friendly) ประกอบด้วยท่อ PE ท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ความยาว รอบเกาะมันใน ประมาณ 1200 เมตร มีอายุการใช้งานที่นาน ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการดูแล

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการ "จัดทำน้ำทะเลเป็นน้ำจืดและวางระบบการจัดการน้ำ เพื่อการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน"

๑. หลักการและเหตุผล

เกาะมันใน ตั้งอยู่ในทะเลอ่าวไทยบริเวณนอกชายฝั่งตำบลกร่ำ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง มีพื้นที่ประมาณ 131 ไร่ เกาะมันในเป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญเนื่องจากเป็นที่ตั้งของศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเลในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ที่มีภาระกิจในการเป็นสถานที่อนุบาลลูกเต่าทะเลก่อนจะปล่อยลงสู่ทะเล การเลี้ยงพ่อพันธุ์แม่พันธุ์เต่าทะเลเพื่อใช้ในการขยายพันธุ์ และมีส่วนจัดแสดงให้ความรู้เกี่ยวกับเต่าทะเล นอกจากนี้เกาะมันในยังเป็นพื้นที่ที่มีความสวยงามทางธรรมชาติที่สมบูรณ์ มีอ่าวที่น่าสนใจอยู่หลายแห่ง เช่น อ่าวต้นมะขาม อ่าวหินโขดหญ้า อ่าวโกงกาง และอ่าวหน้าบ้าน โดยเฉพาะที่อ่าวหน้าบ้านมีปะการังที่สวยงาม และอ่าวโกงกางมีทราย ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีคุณค่าทางนิเวศวิทยาที่มีประชาชน นักเรียน นักศึกษา เข้าเยี่ยมชมตลอดปี อย่างไรก็ดีในพื้นที่เกาะมันในมีปัญหาการขาดแคลนน้ำจืด เนื่องจากมีแหล่งน้ำจืดธรรมชาติไม่เพียงพอ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำจืด ตามแผนงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนอย่างสมดุลและยั่งยืน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก จังหวัดระยอง จึงจัดให้มีการจัดจ้างโครงการ "จัดทำน้ำทะเลเป็นน้ำจืดและวางระบบการจัดการน้ำ เพื่อการจัดการน้ำอย่างยั่งยืน" เพื่อเป็นแหล่งน้ำจืดเพื่ออุปโภค-บริโภคสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติหน้าในศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเลในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ตลอดจน นักเรียน นักศึกษา และประชาชนที่เข้ามาเยี่ยมชมกิจกรรมศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเลในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ได้อย่างเพียงพอ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำจืด ตามแผนงานบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืนอย่างสมดุลและยั่งยืน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๒.๒ เพื่อจัดหาระบบทำน้ำจืดจากน้ำทะเล แบบ Reverse Osmosis ที่สะอาด ปลอดภัยตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง "เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓" หรือมาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก (WHO, Guide for Drink Water – Water Quality, 2011)

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีบุคลากรที่เชี่ยวชาญในสาขาดังกล่าว

๓.๖ ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีคุณวุฒิในสาขา ภูมิศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในสาขาวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ (แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕)

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (แนบแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP ที่ได้รับการอนุมัติการลงทะเบียนจากกรมบัญชีกลาง ในวันยื่นซองประกวดราคา)

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ จัดทำระบบและติดตั้งระบบทำน้ำจืดจากน้ำทะเล แบบ Reverse Osmosis โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

- ระบบทำน้ำจืดจากน้ำทะเล แบบ Reverse Osmosis สามารถผลิตน้ำจืดได้ ๑๐,๐๐๐ ลิตร/วัน หรือสูงกว่า
- มีระบบกรองทราย (Sand Filter) กรองไฟเบอร์กลาส (Filter Glass Fiber) และเยื่อกรองน้ำแบบพิเศษที่มีความละเอียดมาก (Membrane Filter)
- มีระบบป้อนน้ำความดันสูงผ่าน membrane filter
- ระบบท่อและปั๊มสูบน้ำทะเลเข้าเครื่องทำน้ำจืดจากน้ำทะเล ระยะทางประมาณ ๕๐๐ เมตร
- มีท่อแยกน้ำจืดที่ได้จากระบบทำน้ำจืดจากน้ำทะเลไปเก็บในถังเก็บน้ำจืดขนาด ๘๐ ลูกบาศก์เมตร
- มีท่อแยกน้ำเค็มที่เหลือจากระบบทำน้ำจืดจากน้ำทะเลไปเก็บในถังเก็บน้ำเค็ม ที่อยู่ห่างออกไปประมาณ ๖๐ เมตร
- มีอุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดระบบทำน้ำจืดจากน้ำทะเล แบบ Reverse Osmosis แบบอัตโนมัติ
- ไม่มีการใช้สารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนในการผลิตน้ำจืด
- คุณภาพน้ำจืดหลังผ่านระบบทำน้ำจืดจากน้ำทะเล แบบ Reverse Osmosis ต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง "เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓" หรือมาตรฐานน้ำดื่มขององค์การอนามัยโลก (WHO, Guide for Drink Water – Water Quality, 2011)

๔.๒ การบำรุงรักษาแท้งค์เก็บน้ำจืด ความจุ ๘๐ ลูกบาศก์เมตร ให้มีสภาพเหมาะสมต่อการกักเก็บน้ำจืด

๔.๓ จัดทำระบบท่อส่งน้ำจืดจากแท้งค์เก็บน้ำจืด ความจุ ๘๐ ลูกบาศก์เมตร ไปยังโซนที่บ้านพัก ระยะทางประมาณ ๕๐ เมตร และโซนพิพิธภัณฑ์ ระยะทางประมาณ ๘๕๐ เมตร โดยวางท่อน้ำดีชนิด HDPE สีดำ ขนาด ๒ นิ้ว ที่มีความยืดหยุ่นสูง แข็งแรงทนทาน ความหนา PN4 หรือสูงกว่า สามารถวางฝังดินได้

๕. เงื่อนไขการดำเนินงาน

๕.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องทำการสำรวจพื้นเพื่อกำหนดจุดวางท่อท่อสูบน้ำทะเลที่เหมาะสม จุดติดตั้งระบบทำน้ำจืดจากน้ำทะเลแบบ Reverse Osmosis และระบบท่อต่างๆ เสนอแก่คณะกรรมการฯ พิจารณาก่อนการดำเนินการอย่างชัดเจนภายใน ๓๐ วันทำการ นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

๕.๒ ผู้ประสงค์ต้องทำการซ่อมบำรุงแท้งค์เก็บน้ำจืดและระบบท่อส่งน้ำให้แล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

๕.๓ ผู้ประสงค์ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ ทำการติดตั้ง และทดสอบระบบให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

๕.๔ ผู้ประสงค์ต้องส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำจืดที่ผ่านระบบทำน้ำจืดจากน้ำทะเลฯ เพื่อส่งวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของการประปานครหลวง ซึ่งได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 10725 ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

๕.๕ ผู้ประสงค์จะต้องฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาฯ ให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ และจัดทำเป็นคลิปวีดีโออธิบายการทำงาน และการซ่อมบำรุงเบื้องต้นหากอุปกรณ์เสีย โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันเริ่มงานตามสัญญา

๖. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๗. งบประมาณ

๕,๔๐๐,๐๐๐ ล้านบาท โดยเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๘. เงื่อนไขการชำระเงินค่าจ้าง

- ร้อยละ ๒๐ เมื่อลงนามในสัญญา
- ร้อยละ ๒๐ เมื่อคณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบในผลการสำรวจพื้นที่เพื่อกำหนดจุดติดตั้งระบบทำน้ำจืดจากน้ำทะเล แบบ Revise Osmosis
- ร้อยละ ๕๐ เมื่อติดตั้งและทดสอบระบบทำน้ำจืดจากน้ำทะเล แบบ Revise Osmosis แล้วเสร็จ
- ร้อยละ ๑๐ เมื่อเสร็จสิ้นการฝึกอบรมและส่งมอบสื่อการฝึกอบรม

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง และส่งมอบงานงวดงานสุดท้ายครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์และผู้ว่าจ้างไห้รับงานจากผู้รับจ้างแล้ว หากมีการชำรุดบกพร่องหรือเสียหายขึ้นจากงานจากนี้ในกำหนด หนึ่ง ปี นับถัดจากันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว (ทั้งนี้ไม่รวมความความเสียหาย ความชำรุด หรือบกพร่องที่เกิดจากภัยธรรมชาติ หรือเหตุอื่นๆ (ที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ หรืออุบัติเหตุ) วินาศภัย หรือก่อการการร้าย) ที่ทำให้เกิดความไม่เรียบร้อยผู้รับจ้างจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า ภายในกำหนด สิบห้า วันทำการ (ไม่รวมวันหยุดและวันนักขัตฤกษ์) นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าดำเนินการทั้งหมด

๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเดี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เสนอราคา

บริษัท ไฮโดร โปรดักส์ เอ็กเซลเล้นท์ จำกัด

ที่อยู่

13 ซ.เจริญพัฒนา 15 แขวงบางขัน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

เลขผู้เสียภาษี: 0105559043949

Fax: 0-2540-6910-5

Date 18-11-2022

Quotation # เกาะมันใน จ.ระยอง

Customer ID 2022110042

ชื่อ ที่อยู่ ลูกค้า

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตะวันออก

309 ม.1 ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง

21170

Quotation valid until: 18-12-2022

Prepared by: Name

ชื่อผู้ขาย	เลขใบสั่งซื้อ	คอลัมน์1	คอลัมน์2	คอลัมน์3
นายกิตติกุล คุณชมภู				Due on receipt

จำนวน	รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ยอดรวม
1	ผลิตน้ำRO (พร้อมติดตั้งและท่อ)	5,315,000.00	Yes	5,315,000.00

ราคาก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,315,000.00
อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.07
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	372,050.00
อื่นๆ	
ยอดรวมทั้งสิ้น	5,687,050.00

SPARTAN
INTERNATIONAL

ใบเสนอราคา

บริษัท สพาร์ตัน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (สำนักงานใหญ่)
88/107 หมู่ 9 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง
จ.ปทุมธานี 12120
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135560021929
โทร. (66) 035-271-078
เบอร์มือถือ (66) 097-268-3870
โทรสาร (66) 035-271-078
E-mail: sale@spartanthai.net I www.spartanthai.net

เลขที่ QT2022110051
วันที่ 18/11/2022
ผู้ติดต่อ จารุวรรณ แสนปัญญา

โครงการ ระบบผลิตน้ำRO เกาะมันใน
ลูกค้า คุณสุเทพ เจือละออง
โทร 081-151-6919
อีเมล sutep.emcor@hotmail.com

ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตะวันออก (สำนักงานใหญ่)
309 ม.1 ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง 21170
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0000000000000

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	โครงการระบบผลิตน้ำ ระบบผลิตน้ำ RO พร้อมติดตั้งและเดินท่อ	1 งาน	5,400,000.00	5,400,000.00

รวมเป็นเงิน	5,400,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	378,000.00 บาท
จำนวนเงินทั้งสิ้น	5,778,000.00 บาท

(ห้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ในนาม ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตะวันออก

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ในนาม บริษัท สพาร์ตัน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

JASPA Kingspan RHINO

18/11/2022

ผู้อนุมัติ วันที่

บริษัท อควา แคร์ โซลูชั่น จำกัด
42/161 ซอยนิมิตใหม่ 20 ถนนนิมิตใหม่
แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
เลขผู้เสียภาษี: 0105559043949

ใบเสนอราคา

ลูกค้า:
ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตะวันออก
309 ม.1 ต.ปากน้ำกระแส อ.แกลง จ.ระยอง
21170
ผู้ติดต่อ: ผู้อำนวยการสุเทพ เจือละออง

เลขที่ QS6511056
18-11-2022
โปรเจคอ้างอิง: เกาะมันใน

ลำดับที่	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ระบบน้ำ RO	1.00	5,505,000.00	5,505,000.00
	ติดตั้ง + เดินท่อ			
			รวม	5,505,000.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	385,350.00
			ยอดรวมทั้งสิ้น	5,890,350.00

บริษัทฯหวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับใช้ท่านในเร็ววันนี้

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ 21

โครงการ : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

กิจกรรมหลัก : ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองทับมา (บริเวณหลังวัดทับมา) ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วงเงิน : 8,500,000.00 บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : 5. การสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

หน่วยดำเนินการ : โครงการชลประทานระยอง สำนักชลประทานที่ 9

ผู้รับผิดชอบ : นายสุรชัย นำนาผล **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการโครงการชลประทานระยอง

สถานที่ติดต่อ : โครงการชลประทานระยอง 243 หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 3861 1155

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : - นโยบายรัฐบาล (เร่งด่วน) ข้อที่ 1. แก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน

- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ข้อที่ 11. ไทยสามารถลดความเสี่ยง และผลกระทบจาก ภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- แผนพัฒนาภาค ข้อที่ 6. เสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเพิ่มประสิทธิภาพการรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : บริเวณหลังวัดทับมามีคลองทับมาไหลผ่าน และมีสะพานข้ามคลองอยู่ 1 แห่ง เพื่อใช้เดินทางเชื่อมระหว่างชุมชน หมู่บ้านกับวัดทับมา และใช้เป็นทางสัญจรไปมาระหว่างพื้นที่ใกล้เคียงโดยที่ไม่ต้องออกไปยังถนนสายหลัก ซึ่งปัจจุบันสะพานดังกล่าวมีสภาพพังชำรุดทรุดโทรมโดยเฉพาะส่วนที่เป็นเสามอต่อสะพาน เนื่องจากได้ก่อสร้างและใช้งานมาเป็นเวลานานหลายสิบปี ประกอบกับสะพานมีลักษณะระดับของพื้นสะพานค่อนข้างต่ำเสมอกับตลิ่งของคลองทับมา ทำให้เมื่อถึงช่วงฤดูฝนมีน้ำหลากน้ำในคลองทับมาจะไหลเอ่อท่วมตัวสะพาน จึงเป็นอุปสรรคในการสัญจรไปมาของประชาชนในพื้นที่ และตัวสะพานเองยังไปกีดขวางการไหลระบายของมวลน้ำในคลองทับมาอีกด้วย

ความเร่งด่วน : เพื่อให้วิถีชีวิต ความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่มีความสะดวก สบาย และปลอดภัยมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองทับมา (บริเวณหลังวัดทับมา) ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยเร่งด่วน

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใช้สัญจรไปมาได้อย่างสะดวก และปลอดภัย
2. เพื่อให้เป็นสะพานที่มีความมั่นคง แข็งแรง ใช้งานได้ยาวนานมากยิ่งขึ้น
3. เพื่อไม่ให้เป็นสิ่งกีดขวางทางน้ำในคลองทับมา

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3)ประเภทของการพัฒนา

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการตามปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 120 วัน (เดือนกุมภาพันธ์ 2567 ถึงเดือนพฤษภาคม 2567)

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : บริเวณหลังวัดทับมา ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชน หมู่บ้านในพื้นที่ และวัดทับมา

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ชุมชน หมู่บ้านในพื้นที่ และวัดทับมา

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : ประชาชนในพื้นที่ จำนวน 4 หมู่บ้าน ประมาณ 500 ครัวเรือน และประชาชนทั่วไป

(4.2) ผลผลิต : สะพานคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 8 เมตร ยาว 20 เมตร มีทางเท้า จำนวน 1 แห่ง

(4.3) ผลลัพธ์ :

1. ประชาชนในพื้นที่มีวิถีชีวิตความเป็นอยู่ที่สะดวก สบาย และปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
2. ชุมชนกับวัดเชื่อมโยงกันได้ดียิ่งขึ้น
3. การคมนาคมในพื้นที่มีการเชื่อมโยงกันมากยิ่งขึ้น

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ไม่มี

เชิงลบ : ไม่มี

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค.65	ม.ค.-มี.ค.66	เม.ย.-มิ.ย.66	ก.ค.-ก.ย.66
ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 8 เมตร ยาว 20 เมตร มีทางเท้า จำนวน 1 แห่ง งบประมาณ 8,500,000 บาท 1. งานเตรียมงานเบื้องต้น วงเงินประมาณ 2,280,000 บาท - ทำทำนบดินชั่วคราวปิดกั้นทางน้ำไม่ให้น้ำไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ทำบ่อก่อสร้างสำหรับการก่อสร้างตอม่อสะพานและตัวสะพาน - สูบน้ำออกจากบ่อก่อสร้างรวมทั้งน้ำใต้ดินและน้ำจากฝนตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง 2. งานรื้อถอนสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (สะพานเดิม) วงเงินประมาณ 110,000 บาท 3. งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก วงเงินประมาณ 6,110,000 บาท - ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 8 เมตร ยาว 20 เมตร มีทางเท้า และงานส่วนประกอบอื่นๆ ตามแบบรูปรายการ		✓	✓	

(6) วิธีการดำเนินงาน

☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ : 8,500,000 บาท (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

(รายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มจำแนกงบประมาณรายจ่าย)

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

ไม่มี

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ต้องมีเหตุผลความจำเป็นและเกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)

☐ มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ไม่มีหนังสือยืนยันจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ หน่วยงานเจ้าของรูปแบบ สำนักงานชลประทานที่ 9 กรมชลประทาน

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษาเมื่อโครงการแล้วเสร็จเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

เมื่อโครงการแล้วเสร็จ กรมชลประทาน โดยโครงการชลประทานระยอง จะส่งมอบให้องค์กรส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดูแล บำรุง รักษา ต่อไป

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : เนื่องจากสถานที่ก่อสร้างอยู่ติดกับพื้นที่วัดอาจเป็นอุปสรรคและข้อจำกัดในการปฏิบัติงานได้

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2565 (ถ้ามี)	ปี 2566	
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			**ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 8 เมตร ยาว 20 เมตร มีทางเท้า จำนวน 1 แห่ง วงเงินงบประมาณจำนวน 8,500,000 บาท** 1. งานเตรียมงานเบื้องต้น วงเงินประมาณ 2,280,000 บาท - ทำทำนบดินชั่วคราวปิดกั้นทางน้ำไม่ให้น้ำไหลเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - ทำบ่อก่อสร้างสำหรับการก่อสร้างตอม่อสะพานและตัวสะพาน - สูบน้ำออกจากบ่อก่อสร้างรวมทั้งน้ำใต้ดินและน้ำจากฝนตลอดระยะเวลาในการก่อสร้าง 2. งานรื้อถอนสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (สะพานเดิม) วงเงินประมาณ 110,000 บาท 3. งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก วงเงินประมาณ 6,110,000 บาท - ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 8 เมตร ยาว 20 เมตร มีทางเท้าและงานส่วนประกอบอื่นๆ ตามแบบรูปรายการ
ผลผลิต : การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
โครงการ : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน			
กิจกรรมหลัก : ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองทับมา (บริเวณหลังวัดทับมา) ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง			
2. งบลงทุน			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		8,500,000.00	
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป			
(1.14) ค่าก่อสร้างแหล่งน้ำ		8,500,000.00	
(ระบุรายการ)			

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองทับมา (บริเวณหลังวัดทับมา)

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซม ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ประมาณราคาโดย ฝ่ายวิศวกรรม โครงการชลประทานระยอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานเตรียมงานเบื้องต้น**								
	กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน								
1.1	งานปิดทำนบดินชั่วคราวพร้อมรื้อย้าย ด้านเหนือน้ำ								
	- งานดินขุดธรรมดาด้วยรถขุด	420	ลบ.ม.	-	-	29.00	12,180.00	12,180.00	
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	420	ลบ.ม.	260.00	109,200.00	-	-	109,200.00	รวมค่าแรงงาน
	- งานเข่าเข็มพืดเหล็กยาว 12 เมตร พร้อมตอก	100	แผ่น	4,452.00	445,200.00	-	-	445,200.00	รวมค่าแรงงาน
	- งานเข่าเหล็กค้ำยัน	64	ม.	335.00	21,440.00	-	-	21,440.00	
1.2	งานปิดทำนบดินชั่วคราวพร้อมรื้อย้าย ด้านท้ายน้ำ								
	- งานดินขุดธรรมดาด้วยรถขุด	420	ลบ.ม.	-	-	29.00	12,180.00	12,180.00	
	- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	420	ลบ.ม.	260.00	109,200.00	-	-	109,200.00	รวมค่าแรงงาน
	- งานเข่าเข็มพืดเหล็กยาว 12 เมตร พร้อมตอก	100	แผ่น	4,452.00	445,200.00	-	-	445,200.00	รวมค่าแรงงาน
	- งานเข่าเหล็กค้ำยัน	64	ม.	335.00	21,440.00	-	-	21,440.00	
1.3	งานป้องกันบ่อก่อสร้าง								
	- งานเข่าเข็มพืดเหล็กยาว 12 เมตร พร้อมตอก	150	แผ่น	4,452.00	667,800.00	-	-	667,800.00	รวมค่าแรงงาน
	- งานเข่าเหล็กค้ำยัน	144	ม.	335.00	48,240.00	-	-	48,240.00	
1.4	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	75	วัน	830.00	62,250.00	-	-	62,250.00	รวมค่าแรงงาน
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน (1)							**1,954,330.00**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานรื้อถอนสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก (สะพานเดิม)								
	กลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
2.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	135	ลบ.ม.	-	-	790.00	106,650.00	106,650.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (2)							**106,650.00**	
3	**งานปรับปรุงสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 8 เมตร ยาว 20 เมตร มีทางเท้า**								
	กลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
3.1	งานดินขุดธรรมดาด้วยรถขุด	3,216	ลบ.ม.	-	-	29.00	93,264.00	93,264.00	
3.2	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95% S.P.C.T.	1,678	ลบ.ม.	290.00	486,620.00	-	-	486,620.00	รวมค่าแรงงาน
3.3	งานจัดหาพร้อมตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40x0.40x16.00 ม. รับน้ำหนักบรรทุกสูงสุดได้ 125 ตัน/ต้น	52	ต้น	17,810.00	926,120.00	-	-	926,120.00	
3.4	งานจัดหาและติดตั้ง BOX GIRDER ตัวริม ยาว 20.00 ม.	2	ตัว	130,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
3.5	งานจัดหาและติดตั้ง BOX GIRDER ตัวกลาง ยาว 20.00 ม.	8	ตัว	125,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	
	งานแผ่นยางรองคอสะพาน (ELASTOMERIC BEARING PAD) ขนาด 300x20 มม.	21	ม.	300.00	6,300.00	-	-	6,300.00	รวมค่าแรงงาน
3.6	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าไม้แบบ	16	ลบ.ม.	18,115.00	289,840.00	-	-	289,840.00	
	- ค่าแรงต่อ-รื้อแบบ	432	ตร.ม.	-	-	111.74	48,271.68	48,271.68	
3.7	งานคอนกรีตหยาบ	11	ลบ.ม.	2,600.00	28,600.00	-	-	28,600.00	
3.8	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.กลาง)	277	ลบ.ม.	8,500.00	2,354,500.00	-	-	2,354,500.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (3)							**5,493,515.68**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ทั้งสิ้น (1) + (2) + (3)								7,554,495.68	
ค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน (1) = (4)								1,954,330.00	
ค่าใช้จ่ายในรูปค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน งานก่อสร้างชลประทาน (5)								16.8822	
ค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน งานก่อสร้างชลประทาน = [(4) x (5)] / 100 = (6)								329,933.90	
รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน (4) + (6) = (7)								**2,284,263.90**	
ค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (2)+(3) = (8)								5,600,165.68	
ค่าใช้จ่ายในรูปค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (9)								11.3543	
ค่าอำนวยการและค่าดำเนินงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = [(8) x (9)] / 100 = (10)								635,859.61	
รวมค่างานกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (8) + (10) = (11)								**6,236,025.29**	
รวมเป็นเงินงบประมาณ ทั้งสิ้น = (7)+(11)								8,520,289.19	
ขอเพียง								8,500,000.00	

หมายเหตุ : ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมืองระยอง 34.94 บาท/ลิตร

ยอดสุทธิ **8,500,000.00**

ตัวหนังสือ **แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน**

(ลงชื่อ) ..... **ผู้ประมาณราคา**

(นายชาญชัย ศรีวิรัช)

นายช่างชลประทานชำนาญงาน

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

เจ้าของอาคาร -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายออกแบบ สำนักงานชลประทานที่ 9

แบบหมายเลข สชป.9-20327 , สชป.9-20328

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2565 **ประมาณการเลขที่** -

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าอำนวยการฯ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองทับมา (บริเวณหลังวัดทับมา)				
	งานดำเนินการเอง				
1	กลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน	1,954,330.00	16.8822	2,284,263.90	
2	กลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	5,600,165.68	11.3543	6,236,025.29	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		0%		
	เงินประกันผลงานหัก		0%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		6%		
	VAT		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,520,289.19	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			**8,500,000.00**	
	ตัวอักษร **แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน**				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/เมตร				

ตรวจ ..... **หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโครงการชลประทานระยอง**

(นายเฉลิมรุจน์ ลือโลก)

เห็นชอบ ..... **ผู้อำนวยการโครงการชลประทานระยอง**

(นายสุรชัย นำนาผล)

รูปถ่ายสภาพพื้นที่ก่อนดำเนินการ

ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองทับมา (บริเวณหลังวัดทับมา)

ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง









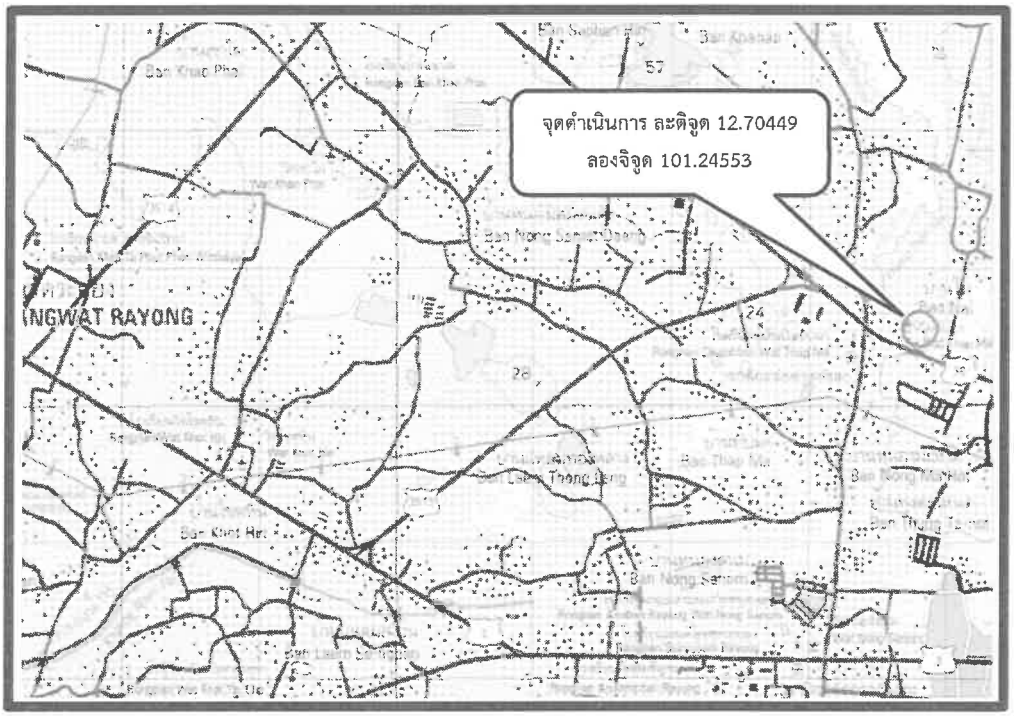




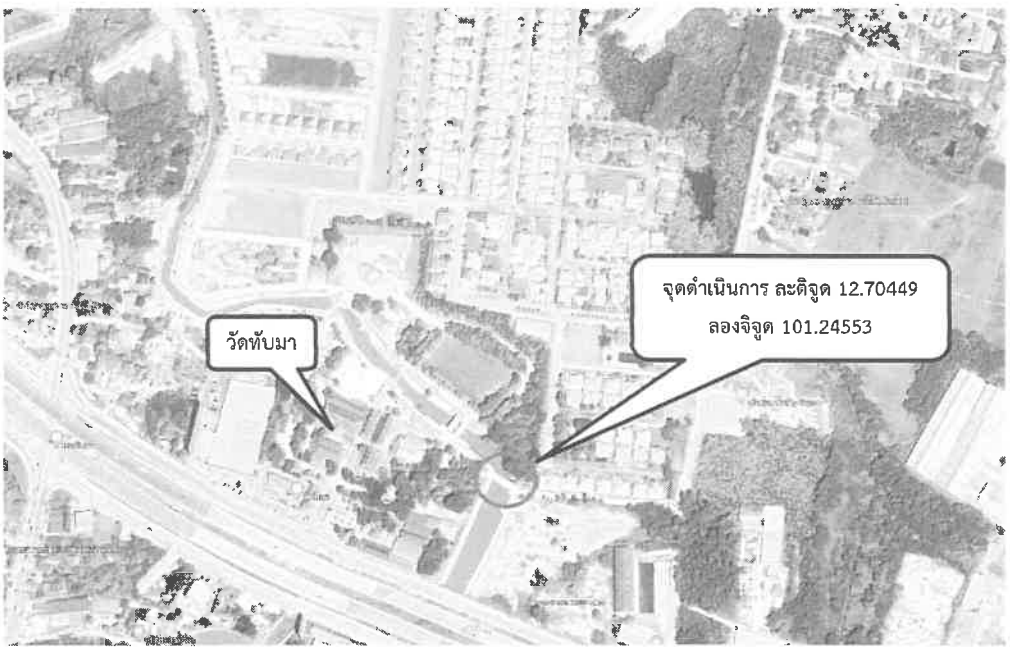
แผนที่แสดงจุดดำเนินการ

ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองทับมา (บริเวณหลังวัดทับมา)

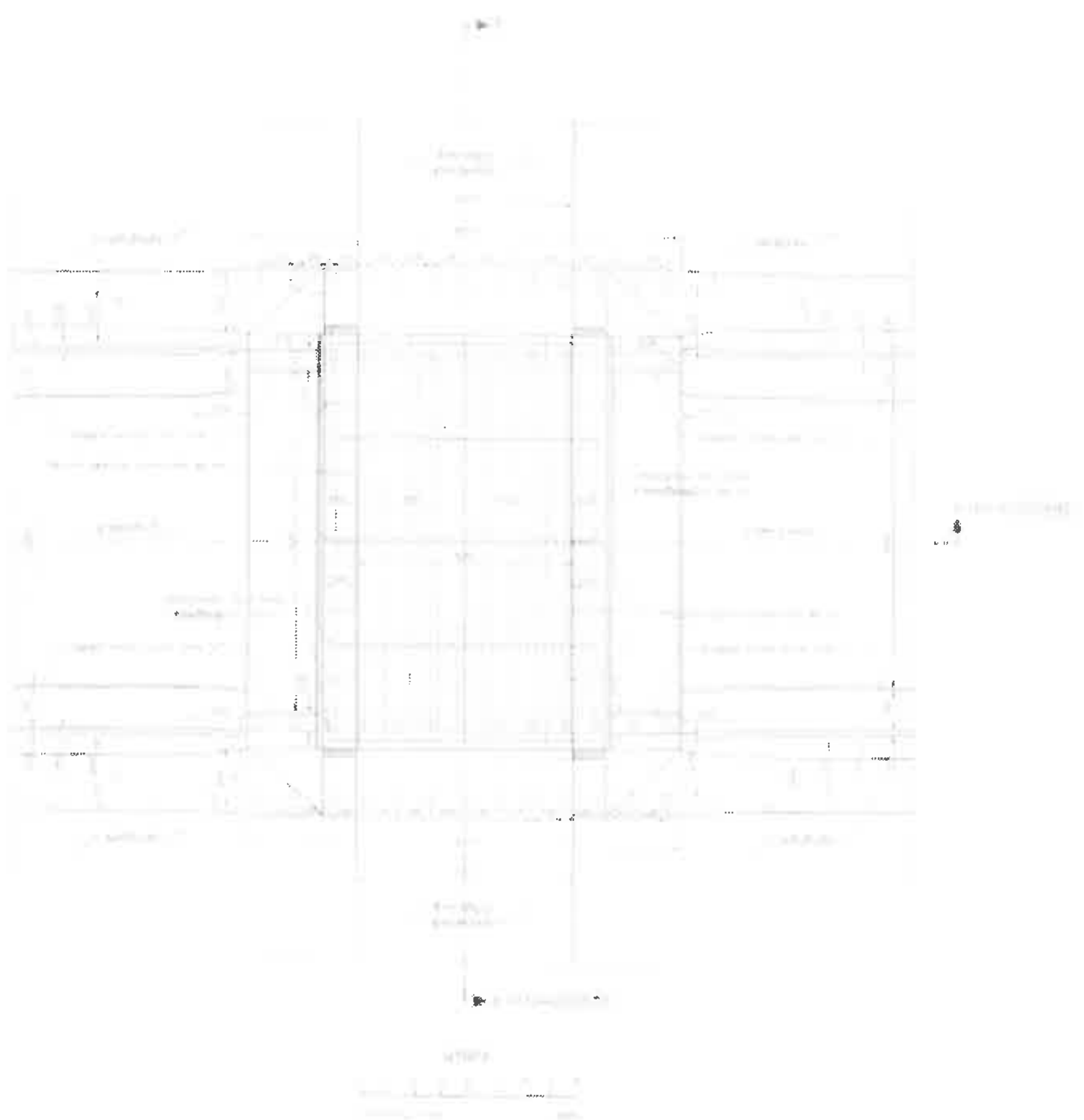
ตำบลทับมา อำเภอเมือง จังหวัดระยอง



แผนที่ 1 : 50,000

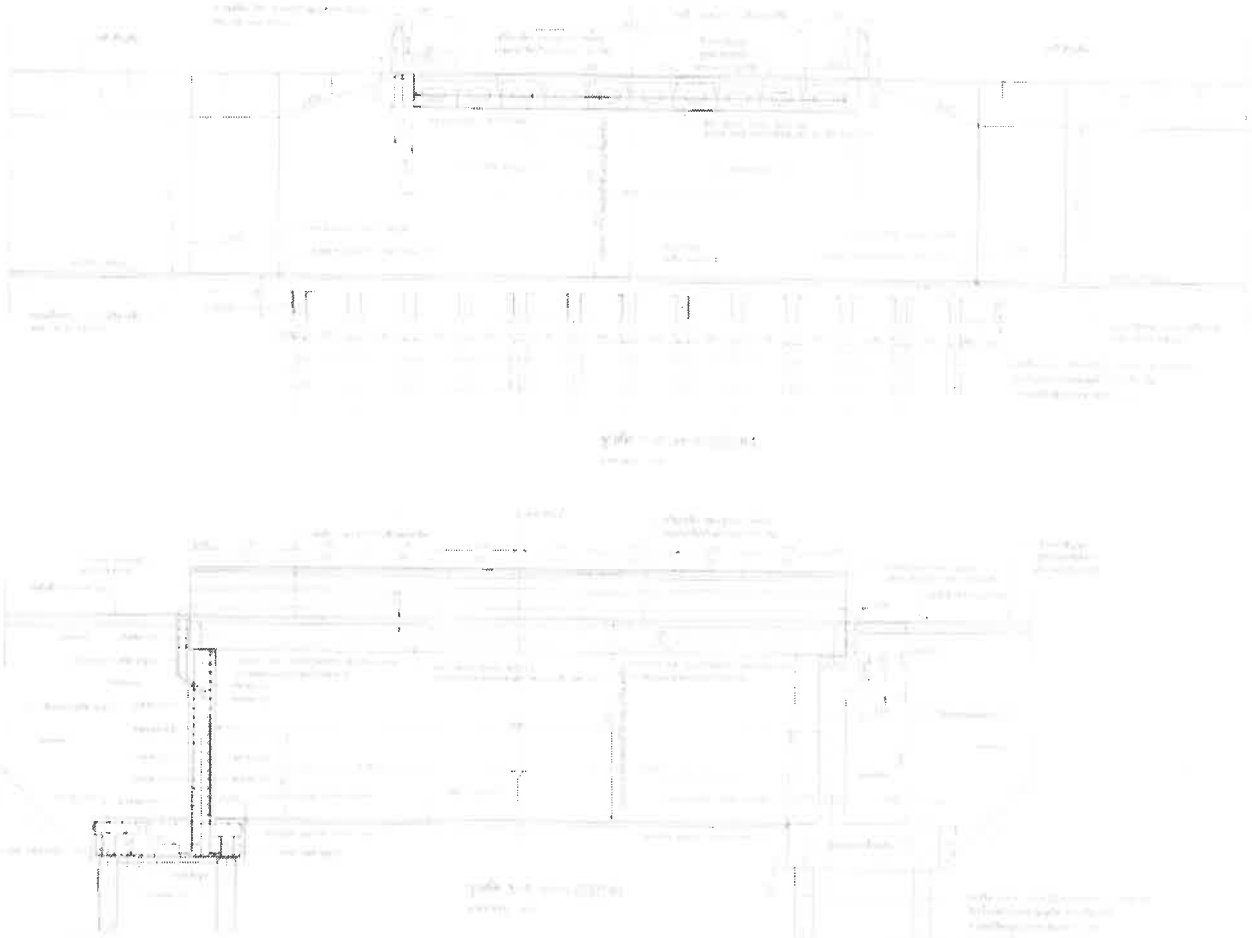


ภาพถ่ายทางอากาศ



สะพานข้ามคลองทับมา

สะพาน ค.ส.ล.



โครงการขอประทานระยะเวลา

สะพานข้ามคลองทับมา

สะพาน ค.ส.ล.

17. โครงการอนุรักษ์ ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์ งบประมาณ 24,308,900 บาท ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ดังนี้

1) กิจกรรม ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำและป้องกันปัญหาขยะที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วม งบประมาณ 7,873,400 บาท

2) กิจกรรม บริหารจัดการขยะในระบบนิเวศแนวปะการังและชายฝั่ง งบประมาณ 8,960,000 บาท

3) กิจกรรม อนุรักษ์ ฟื้นฟู ป้องกันทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบมีส่วนร่วม งบประมาณ 3,670,000 บาท

4) กิจกรรม จัดสร้างปะการังเทียมเพื่อฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำในจังหวัดระยอง งบประมาณ 3,805,500 บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)
ลำดับความสำคัญ ๖๓

ชื่อโครงการ : อนุรักษ์ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์

กิจกรรมหลัก : ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำและป้องกันปัญหาขยะที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วม

วงเงิน : ๗,๘๗๓,๔๐๐ บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : ๕ ด้านการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล)

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ๑๘ ประเด็น การเติบโตอย่างยั่งยืน (การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล)

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดที่ : ๓ ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการสู่ความสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : อนุรักษ์ ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

ผู้รับผิดชอบ : นายภุชงค์ สฤษฏ์ชัยกุล **ตำแหน่ง** : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

สถานที่ติดต่อ : เลขที่ ๑๑๑/๒๖ หมู่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง **หมายเลขโทรศัพท์** : ๐๓๘-๐๒๐๐๗๐

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

- ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : ด้านการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- แผนการปฏิรูปประเทศ ๑๑ ด้าน : ด้านที่ ๖ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการรักษา ฟื้นฟูและยั่งยืนเป็นรากฐานในการพัฒนาประเทศ สร้างความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ ทั้งทรัพยากรทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า ดิน แร่) ทางทะเลและชายฝั่ง ความหลากหลายทางชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม

- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ยุทธศาสตร์จังหวัด ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ : อนุรักษ์ ฟื้นฟู และควบคุมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานของการมีส่วนร่วม

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : พื้นที่ป่าชายเลนในเมือง "ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง" ท้องที่ตำบลปากน้ำและตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เนื้อที่ ๕๐๐ ไร่ พื้นที่โดยรอบมีแม่น้ำระยองไหลผ่านลงสู่ทะเล บริเวณนี้เป็นพื้นที่ป่าชายเลนที่อุดมสมบูรณ์และมีความหลากหลายของพืชพันธุ์นานาชนิดที่ตั้งอยู่ใจกลางเมืองระยอง มีระบบนิเวศที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตของชุมชนในพื้นที่โดยรอบ ประกอบกับมีการพัฒนาพื้นที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวและแหล่งศึกษาระบบนิเวศป่าชายเลน สร้างรายได้ให้คนในจังหวัดระยองเป็นอย่างมาก เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งชุมชนซึ่งมีการเพิ่มขึ้นของประชากรและเศรษฐกิจที่เติบโตอย่างรวดเร็วจึงส่งผลต่อการทำลายสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเสื่อมโทรมของทรัพยากรป่าชายเลนซึ่งส่วนหนึ่งเกิดจากปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้น ปัญหาขยะตามบ้านเรือนที่อยู่ติดริมคลองและในท่อระบายน้ำที่ไหลลงสู่แม่น้ำระยอง ขยะเหล่านี้จะไหลไปตามแม่น้ำระยองผ่านพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งเป็นที่พักพิงอาศัย หลบภัย ตลอดจนใช้เป็นแหล่งเจริญเติบโตของสัตว์น้ำ ทำให้ขยะบางส่วนเข้าไปตกค้างในพื้นที่ส่งผลกระทบต่อการเติบโตของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนและทำให้ปริมาณสัตว์น้ำในพื้นที่ลดลงตามไปด้วย

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ปัญหาดังกล่าวหากไม่รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วนอาจสร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศป่าชายเลน ทำให้พื้นที่ป่าชายเลนเสื่อมโทรมลง สัตว์น้ำในพื้นที่โดยรอบป่าชายเลนลดลง นอกจากนี้ปัญหาขยะยังส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพที่สวยงามของพื้นที่ป่าชายเลนทำให้นักท่องเที่ยวลดลงและส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของคนในพื้นที่ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จึงเสนอกิจกรรมฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำและป้องกันปัญหาขยะที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วม เพื่อแก้ไขปัญหาขยะที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนและฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำให้เพิ่มมากขึ้น

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑.๑ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำในพื้นที่ป่าชายเลนและจัดการขยะที่ตกค้างในระบบนิเวศป่าชายเลน

๒.๑.๒ เพื่อป้องกันขยะที่จะเข้าสู่ป่าชายเลนและป้องกันขยะที่อยู่ในป่าชายเลนหลุดออกไปสู่ทะเล

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ **โครงการใหม่**

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....๑.....ปี เริ่มต้นปี....๑ ตุลาคม ๒๕๖๖.... สิ้นสุดปี...๓๐ กันยายน ๒๕๖๗....

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

- พื้นที่ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มอนุรักษ์พื้นที่ป่าชายเลนเจดีย์กลางน้ำ ผู้ที่ประกอบอาชีพทำการประมงบริเวณพื้นที่ป่าชายเลนเจดีย์กลางน้ำ นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไปในจังหวัดระยอง เทศบาลนครระยอง

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : กลุ่มอนุรักษ์พื้นที่ป่าชายเลนเจดีย์กลางน้ำ ผู้ที่ประกอบอาชีพทำการประมงบริเวณพื้นที่ป่าชายเลนเจดีย์กลางน้ำ นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไปในจังหวัดระยอง เทศบาลนครระยอง

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

๔.๑.๑ สามารถเพิ่มปริมาณพันธุ์ปูทะเลได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ตัว พันธุ์ปลากะพง ๒๐๐,๐๐๐ ตัว จัดเก็บขยะที่ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม และผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ คน

๔.๑.๒ สามารถป้องกันขยะที่จะสร้างผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลน ระยะทาง ๒,๓๐๐ เมตร

(๔.๒) ผลผลิต

๔.๒.๑ จัดกิจกรรมจัดเก็บขยะบริเวณป่าชายเลนพร้อมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน โดยปล่อยพันธุ์ปูทะเลได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ตัว พันธุ์ปลากะพง ๒๐๐,๐๐๐ ตัว จัดเก็บขยะที่ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม และผู้เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ คน

๔.๒.๒ จัดทำทุ่นกันขยะเข้าพื้นที่ป่าชายเลน ระยะทาง ๒,๓๐๐ เมตร ร่วมกับชุมชนในพื้นที่

(๔.๓) ผลลัพธ์

ปริมาณขยะที่เข้ามาสร้างผลกระทบต่อระบบนิเวศในป่าชายเลนลดลง ประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมเก็บขยะเกิดจิตสำนึกเล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาขยะ ป่าชายเลนและสัตว์น้ำ เช่น ปูและปลาในพื้นที่ป่าชายเลนเพิ่มขึ้น ชุมชนในพื้นที่ป่าชายเลนที่ประกอบอาชีพจับปูและปลามีรายได้เพิ่มขึ้น

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ระบบนิเวศในพื้นที่ป่าชายเลนเกิดความสมบูรณ์เพิ่มมากขึ้น เศรษฐกิจและสังคมของคนในพื้นที่ดีขึ้นตามไปด้วย

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๖	ม.ค. - มี.ค. ๖๗	เม.ย. - มิ.ย. ๖๗	ก.ค. - ก.ย. ๖๗
๑. กิจกรรมจัดเก็บขยะบริเวณป่าชายเลนพร้อมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน จำนวน ๑๐ ครั้ง ผู้เข้าร่วม ๑๐๐คน/ครั้ง เก็บขยะและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณพื้นที่ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ ปล่อยพันธุ์ปูทะเล ขนาด ๕ เซนติเมตร จำนวน ๒,๐๐๐ ตัว/ครั้ง พันธุ์ปลากะพง ขนาด ๓ เซนติเมตร ตัวละ ๓ บ. จำนวน ๒๐,๐๐๐ ตัว/ครั้ง	✓	✓		
๒. กิจกรรมทุ่นกันขยะเข้าและออกลดผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วม ความยาว ๒,๓๐๐ เมตร ติดตั้งบริเวณพื้นที่ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ	✓	✓		

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน... ๗,๘๗๓,๔๐๐...บาท
(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา
- งบประมาณของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ๑ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โครงการการบริหารจัดการแก้ไขปัญหาทรัพยากรทางทะเลและป่าชายเลนอย่างยั่งยืน กิจกรรมสร้างแนวป้องกันขยะในพื้นที่ป่าชายเลน ระยะทาง ๒,๐๐๐ เมตร

(๙) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๐) ความพร้อมของโครงการ
(๑๐.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ
☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๑๐.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน
☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑
☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....
☐ ไม่มี

(๑๐.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ
๑) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
๒) เครื่องมือดำเนินการ ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

๓) เทคนิคในการบริหารจัดการ

☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(๑๐.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๑๐.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๑) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

๑๑.๑ กิจกรรมจัดเก็บขยะในพื้นที่ป่าชายเลนพร้อมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน พันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อยจะปล่อยในพื้นที่อนุรักษ์ป่าชายเลนเป็นเขตห้ามจับสัตว์น้ำโดยกำหนดขึ้นร่วมกับชุมชนในพื้นที่ ทำให้สัตว์น้ำที่ทำการปล่อยมีการเจริญเติบโตและขยายพันธุ์เพิ่มมากขึ้น หลังจากได้ระยะเวลาที่เหมาะสมสัตว์น้ำก็จะออกจากพื้นที่อนุรักษ์ผู้ที่ประกอบอาชีพทำการประมงบริเวณพื้นที่ป่าชายเลนเจดีย์กลางน้ำจะสามารถจับสัตว์น้ำไปขายได้ต่อไป ผู้เข้าร่วมกิจกรรมจะได้ความรู้ถึงปัญหาขยะที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนทำให้เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์เพิ่มขึ้นและยังสามารถไปเผยแพร่ให้ความรู้กับคนใกล้ตัวได้อีกทาง

๑๑.๒ กิจกรรมทุ่นกันขยะเข้าและออกลดผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วม สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ เป็นผู้รับผิดชอบดูแลร่วมกับชุมชนในพื้นที่ ซึ่งมีการกำหนดแผนการจัดเก็บขยะในแนวทุ่นกันขยะเดิมอยู่แล้วในวันอังคารกับวันพฤหัสบดี โดยนำขยะที่เก็บได้มาคัดแยกประเภทและจดบันทึกในแบบบันทึกของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ICC) ส่วนขยะรีไซเคิลจะมอบให้กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่นำไปขายสร้างรายได้ ส่วนขยะที่เหลือทางเทศบาลในพื้นที่จะนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป

(๑๒) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

- ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....		7,873,400	
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการ : อนุรักษ์ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์			
กิจกรรมหลัก : ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำและป้องกันปัญหาขยะที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วม			
๑. งบดำเนินงาน		7,873,400	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		7,873,400	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		6,873,400	
		72,000	1. กิจกรรมจัดเก็บขยะบริเวณป่าชายเลนพร้อมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน จำนวน 10 ครั้ง ครั้งละ 7,200 บ. รวมเป็นเงิน 72,000 บ. - จัดเตรียมชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่พร้อมไมค์ลอย 2 ตัว จำนวน 1 ชุด/ครั้ง - จัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้หนีบขยะความยาวไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร ไม่น้อยกว่าจำนวน 30 อัน/ครั้ง - จัดเตรียมสวิงตักขยะในน้ำไม่น้อยกว่า 10 อัน/ครั้ง - ตะกร้า ขนาด ปากตะกร้า 95 เซนติเมตร x สูง 40 เซนติเมตร x ก้นตะกร้า 32 เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า 10 ใบ/ครั้ง - ตาชั่งสำหรับชั่งขยะ 1 อัน/ครั้ง
		6,573,400	2.กิจกรรมทุ่นกันขยะเข้าและออกลดผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วม ระยะทาง 2,300 เมตร จำนวน 23 ชุด ชุดละ 285,800 บ. รวมเป็นเงิน 6,573,400 บ. 1 ลักษณะทุ่นกันขยะ จำนวน 1,564 ลูก (23 ชุด) 1.1 ผลิตจากวัสดุ โพลีเอททีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) หรือเอทิลีนไวนิลอะซีเตด (ethylenevinyl acetate-EVA) หรือ P301NN หรือ HXM50100 1.2 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก 30 เซนติเมตร ความยาว 45 เซนติเมตร ความหนาของผิวไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ภายในบรรจุด้วยโพลียูรีเทนโฟม (Polyurethane Foam) เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี 1.3 ลูกทุ่นต้องจมน้ำ 15 เซนติเมตร และสามารถรองรับแรงกระแทกได้ ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตกอย่างน้อย 6 เดือน 1.4 สีที่ใช้ในการผลิต คือ สีเหลือง โดยมีส่วนผสมของสีสะท้อนแสง สามารถสังเกตได้ง่ายแม้ในเวลากลางคืน และไม่เกิดการหลุดลอกภายใน 6 เดือน

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2566 (ถ้ามี)	ปี 2567	
			1.5 ผิวของทุ่นมีสีมันเงา สามารถลอยตัวในน้ำได้ดี ผิวทุ่นไม่ดูดซึมน้ำและความชื้น ทนต่อความร้อนของรังสีอัลตร้าไวโอเลต (UV) ทนต่อการกัดกร่อนของเกลือในทะเล ทนต่อกรด-ด่างและเคมีภัณฑ์ได้อย่างดีมีความแข็งแรงทนทาน
			2. ลักษณะสายยึดโยง
			2.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 มิลลิเมตร ยาว 100 เมตร จำนวน 23 เส้น
			2.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร จำนวน 1,564 เส้น
			3.ลักษณะการผูกและตาข่าย จำนวน 23 ชุด
			3.1 ตาข่ายดักขยะ มีลักษณะเป็นตาข่าย ความยาว 100 เมตร มีความลึก 50 เซนติเมตร มีความกว้างทแยงมุมของตาไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร เชือกใยยักษ์ขนาด 6 มิลลิเมตร เพื่อป้องกันสัตว์ทะเลขนาดเล็กเข้ามาติด
			3.2 ตาข่ายมีสีดำ และด้านล่างของตาข่ายถ่วงด้วยโซ่หรือตัวถ่วงด้วยตะกั่ว
			3.3 ระยะห่างการผูกทุ่นกันขยะ เว้นระยะ 1 เมตร ต่อ การผูก 1 ลูก
			4.ลักษณะทุ่นกันแนวเขตดักขยะ จำนวน 46 ลูก
			4.1ลักษณะลูกกลมมีเส้นขอบนูนตามลูกทุ่น จำนวน 4 เส้น ทุ่นทำจากพลาสติกชนิด HXM 50100 หรือ P301NN ที่มีคุณสมบัติสามารถรีไซเคิลได้ (Excellent Environmental Stress Cracking Resistance-ESCR) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 45 เซนติเมตร
			4.2สามารถรับแรงกระแทกได้ดี ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตก อย่างน้อย 6 เดือน
			4.3เปลือกด้านนอก มีความหนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
			4.4 สีที่ใช้ในการผลิต คือ สีส้ม
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		228,000	1. กิจกรรมจัดเก็บขยะบริเวณป่าชายเลนพร้อมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน
			จำนวน 10 ครั้ง ครั้งละ 22,800 บ. รวมเป็นเงิน 228,000 บ.
			- ค่าอาหารไม่ครบมื้อ เป็นมื้อกลางวัน สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่ จำนวน 100 คน เจ้าหน้าที่ จำนวน 4 คน
			รวม 104 คน คนละ 150 บ./คน/วัน จำนวน 1 วัน เป็นเงิน 15,600 บ. x10 ครั้ง รวมเป็นเงิน 156,000 บ./ครั้ง
			- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 100 คน เจ้าหน้าที่ จำนวน 4 คน รวม 104 คน คนละ
			35 บ./คน/2มื้อ/วัน จำนวน 1 วัน เป็นเงิน 7,280 บ. x 10 ครั้ง รวมเป็นเงิน 72,800 บ./ครั้ง
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		1,000,000	
(๑๔) วัสดุการเกษตร		1,000,000	1. กิจกรรมจัดเก็บขยะบริเวณป่าชายเลนพร้อมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำแบบมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน
			จำนวน 10 ครั้ง ครั้งละ 100,000 บ. รวมเป็นเงิน 1,000,000 บ.
			ค่าพันธุ์ปูทะเล ขนาด 5 เซนติเมตร ตัวละ 20 บ. จำนวน 2,000 ตัว/ครั้ง เป็นเงิน 40,000 บ./ครั้ง
			ค่าพันธุ์ปลากะพง ขนาด 3 เซนติเมตร ตัวละ 3 บ. จำนวน 20,000 ตัว/ครั้ง เป็นเงิน 60,000 บ./ครั้ง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กิจกรรมทุ่นกันขยะเข้าและออกลดผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วมระยะทาง ๒,๓๐๐ เมตร จำนวน ๒๓ ชุด ชุดละ ๒๘๕,๘๐๐ บ. รวมเป็นเงิน ๖,๕๗๓,๔๐๐ บ.

๑. ความเป็นมา

พื้นที่ป่าชายเลนในเมือง “ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง” ท้องที่ตำบลปากน้ำและตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เนื้อที่ ๕๐๐ ไร่ พื้นที่โดยรอบมีแม่น้ำระยองไหลผ่านลงสู่ทะเล บริเวณนี้เป็นพื้นที่ป่าชายเลนที่อุดมสมบูรณ์และมีความหลากหลายของพืชพันธุ์นานาชนิดที่ตั้งอยู่ใจกลางเมืองระยอง มีระบบนิเวศที่สำคัญต่อการดำรงชีวิตของชุมชนในพื้นที่โดยรอบ ประกอบกับมีการพัฒนาพื้นที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวและแหล่งศึกษาระบบนิเวศป่าชายเลน สร้างรายได้ให้คนในจังหวัดระยองเป็นอย่างมาก เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งชุมชนซึ่งมีการเพิ่มขึ้นของประชากรและเศรษฐกิจที่เติบโตอย่างรวดเร็วจึงส่งผลต่อการทำลายสิ่งแวดล้อม รวมถึงการเสื่อมโทรมของทรัพยากรป่าชายเลนซึ่งส่วนหนึ่งเกิดจากปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้น ปัญหาขยะตามบ้านเรือนที่อยู่ติดริมคลองและในท่อระบายน้ำที่ไหลลงสู่แม่น้ำระยอง ขยะเหล่านี้จะไหลไปตามแม่น้ำระยองผ่านพื้นที่ป่าชายเลนซึ่งเป็นที่พักพิงอาศัย หลบภัย ตลอดจนใช้เป็นแหล่งเจริญเติบโตของสัตว์น้ำ ทำให้ขยะบางส่วนเข้าไปตกค้างในพื้นที่ส่งผลกระทบต่อการเติบโตของพันธุ์ไม้ป่าชายเลนและทำให้ปริมาณสัตว์น้ำในพื้นที่ลดลงตามไปด้วย

ปัญหาดังกล่าวหากไม่รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วนอาจสร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศป่าชายเลน ทำให้พื้นที่ป่าชายเลนเสื่อมโทรมลง สัตว์น้ำในพื้นที่โดยรอบป่าชายเลนลดลง นอกจากนี้ปัญหาขยะยังส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพที่สวยงามของพื้นที่ป่าชายเลนทำให้นักท่องเที่ยวลดลงและส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของคนในพื้นที่ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จึงเสนอกิจกรรมฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำและป้องกันปัญหาขยะที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วม เพื่อแก้ไขปัญหาขยะที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนและฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำให้เพิ่มมากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

ป้องกันขยะที่จะเข้าสู่ป่าชายเลนและป้องกันขยะที่อยู่ในป่าชายเลนหลุดออกไปสู่ทะเล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการจัดทำทุ่นกันขยะ โดยติดตั้งบริเวณปากคลองชายเลน แม่น้ำ ลำคลอง ซึ่งมีขนาด รูปแบบ ตามแบบรูปรายการที่หน่วยงานฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีมูลค่าสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และต้องมีผลงานทุ่นผูกเรือ ซึ่งมีขนาด รูปแบบ ตามแบบรูปรายการที่หน่วยงานฯ ที่มีมูลค่าสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือ โดยยื่นหนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๑๒. ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างทุ่นกันขยะ ซึ่งมีขนาด รูปแบบ ตามแบบรูปรายการที่สำนักงาน ฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยลูกทุ่นกันขยะ ๒ ลูก พร้อมร้อยตาข่ายดักขยะ มายื่นในวันทำการถัดไปนับจากวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างทุ่นแนวเขตดักขยะ ตามแบบรูปรายการที่สำนักงานฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๑ ลูก มายื่นในวันทำการถัดไปนับจากวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๑๔.ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงใบรับรองมาตรฐาน (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕) ของผู้ผลิต พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๓.๑๕.ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตทุ่นกันขยะและทุ่นแนวเขตดักขยะ หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๑๖. หนังสือรับรองมาตรฐานวัสดุที่ใช้ทำทุ่นลอยต้องมีอัตราส่วนผสมสารทนต่อรังสี Ultra-violet และส่วนผสมของสีต้องมีการใส่สารป้องกัน UV การรับประกันสินค้าไม่ต่ำกว่า ๑ ปี (โดยยื่นหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ)

๓.๑๗. วัสดุที่นำมาผลิตลูกทุ่นต้องที่มีความแข็งแรงทนทาน ทนต่อรังสียูวี ไม่ทำปฏิกิริยากับออกซิเจน และที่สำคัญเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Environment Friendly) (โดยยื่นหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ)

๓.๑๘. ฐานคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ วัสดุทำจากซีเมนต์ที่มีความทนทานต่อน้ำทะเลได้ดี (โดยยื่นหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ว่าเป็นปูนทนน้ำทะเลในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ)

๓.๑๙. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบรายละเอียด และแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ (ในกรณีที่เป็นสำเนาต้องรับรองสำเนาถูกต้อง)

๓.๒๐. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน และรูปแบบการร้อยประกอบลูกทุ่น

ที่สำนักงานฯ กำหนด (โดยยื่นในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ) เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๒๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผน แนวทางเกี่ยวกับการกำหนดจุดก่อนการติดตั้งทุ่นกับชุมชนในพื้นที่ระยอง ทั้งจำนวน ๒๓ ชุด ตามที่หน่วยงานกำหนด

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะทุ่นกันขยะ

๑. ลักษณะทุ่นทรงกระบอก ทำจากพลาสติกชนิด HXM ๕๐๑๐๐ หรือ P๓๐๑NN ที่มีคุณสมบัติสามารถรีไซเคิลได้และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Excellent Environmental Stress Cracking Resistance-ESCR) ลักษณะมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก ๓๐ เซนติเมตร ยาว ๔๕ เซนติเมตร ความหนาของผิวไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ภายในบรรจุด้วย โพลียูลีเทนโฟม (Polyurethane Foam) เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี

๒. สามารรองรับแรงกระแทกได้ดี ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตกอย่างน้อย ๖ เดือน

๓. สีที่ใช้ในการผลิตคือ สีเหลืองสะท้อนแสง หรือเรืองแสงในเวลากลางคืน สามารถสังเกตได้ง่ายแม้ในเวลากลางคืน และไม่เกิดการหลุดลอกภายใน ๖ เดือน

๔. ผิวของทุ่นมีสีมันเงา สามารถลอยตัวในน้ำได้ดี ผิวทุ่นไม่ดูดซึมน้ำและความชื้น ทนต่อความร้อนของรังสีอัลตร้าไวโอเลต (UV) ทนต่อการกัดกร่อนของเกลือในทะเล ทนต่อกรด-ด่างและเคมีภัณฑ์ได้อย่างดีมีความแข็งแรงทนทาน

๕. แกนกลางของทุ่นวางท่อพลาสติกสีดำ HDPE PN ๑๐ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกับตัวทุ่น เป็นรูผ่านทะลุสำหรับร้อยเชือก และป้องกันการเสียดสีของเชือกกับเนื้อทุ่น

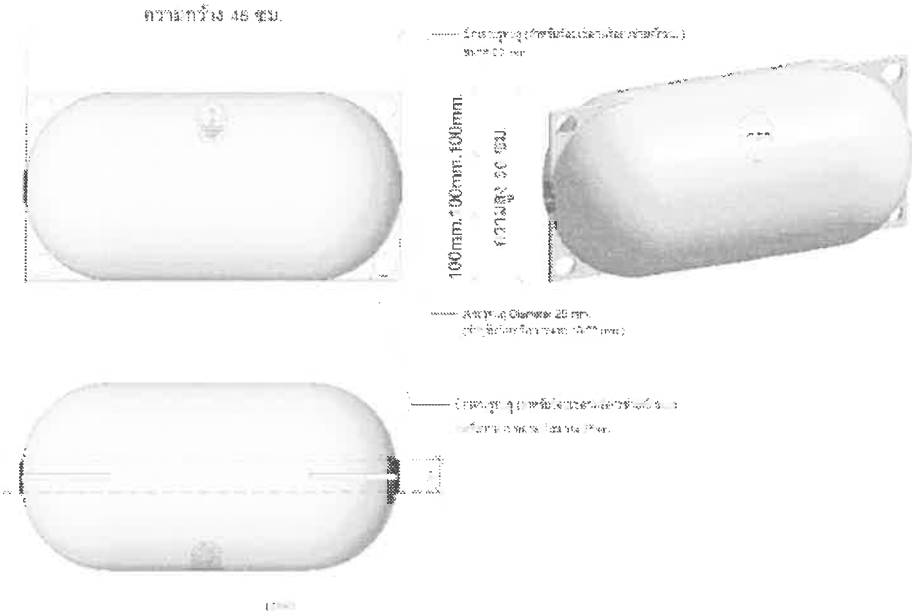
๖. ติดตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หล่อขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกับตัวทุ่นเป็นลักษณะรูปวงรีด้านบนสุด

**** ทุ่นจำนวน ๖๘ ลูก/ ๑ ชุด ** เท่ากับ ๑,๕๖๔ ลูก / ๒,๓๐๐ เมตร**

ลักษณะเชือก

๑. เชือก Polypropylene ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๘ มิลลิเมตร ยาว ๑๐๐ เมตร
(เชือกจำนวน ๕๙ เส้น)

๒. เชือก Polypropylene ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ มิลลิเมตร ยาว ๑ เมตร
(เชือกจำนวน ๑,๕๖๔ เส้น)



ลักษณะทุ่นกันขยะ

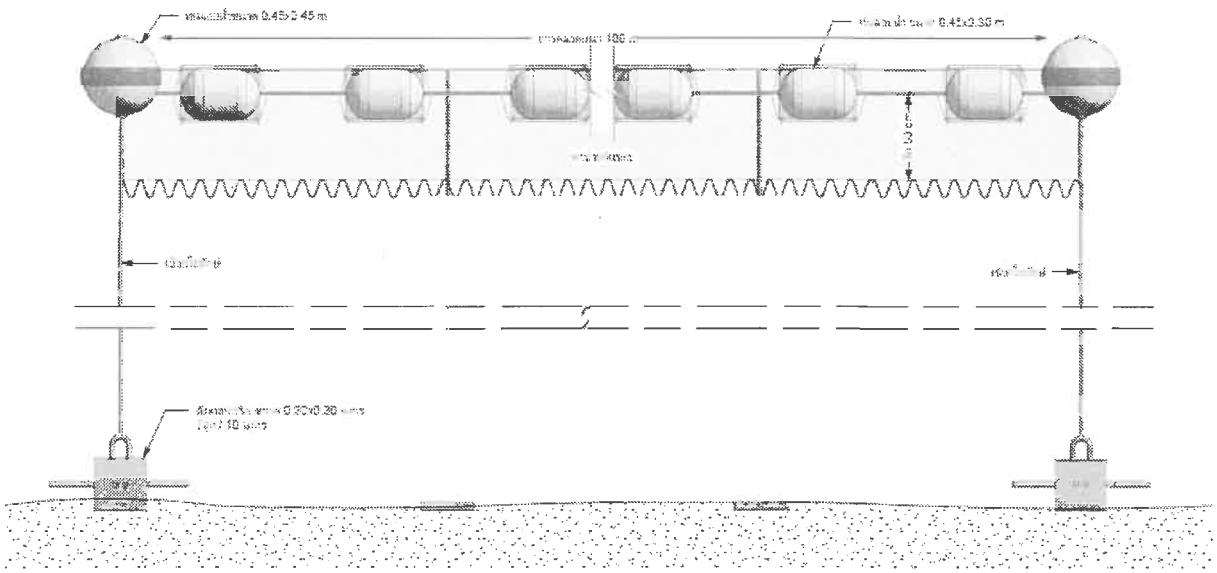
<u>ลักษณะการผูกและตาข่าย</u>

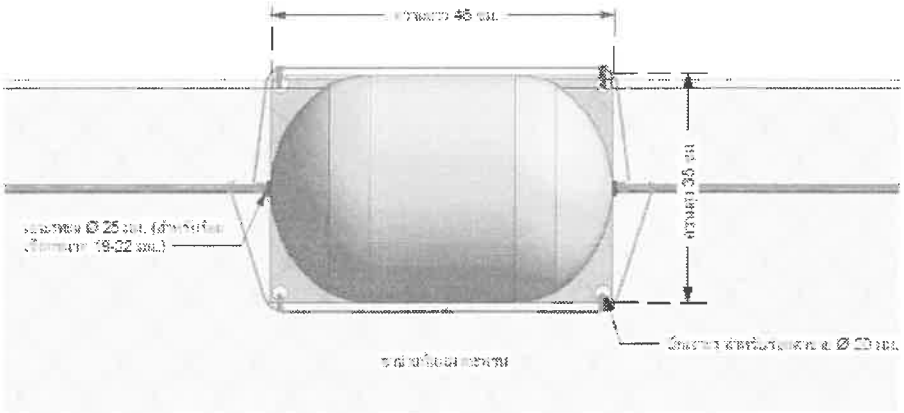
๑. ตาข่ายดักขยะ มีลักษณะเป็นตาข่าย ความยาว ๑๐๐ เมตร มีความลึก ๕๐ เซนติเมตร มีความกว้างทแยงมุมของตาไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร เพื่อป้องกันสัตว์ทะเลขนาดเล็กเข้ามาติด

๒. ตาข่ายมีสีดำ และด้านล่างของตาข่ายถ่วงด้วยโซ่หรือตัวถ่วงด้วยตะกั่ว

๓. ระยะห่างการผูกทุ่นกันขยะ เว้นระยะ ๑ เมตร ต่อ การผูก ๑ ลูก

****ตาข่ายจำนวน ๑ เส้น/ ๑ ชุด ** จำนวน ๒๓ ชุด**





ลักษณะตาข่ายและการผูก

<u>ลักษณะทุ่นลอย</u>

๑. ลักษณะทุ่นกลมมีเส้นขอบนูนตามลูกทุ่น จำนวน ๔ เส้น ทุ่นทำจากพลาสติกชนิด โพลีเอททีลีน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๕ เซนติเมตร

๒. สามารถรับแรงกระแทกได้ดี ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตก เปลือกมีความหนา ๕-๖ มิลลิเมตร

๓. สีที่ใช้ในการผลิต คือสีเหลืองคาดตรงกลางสีน้ำเงิน และไม่เกิดการหลุดลอกภายใน ๖ เดือน

๔. ผิวของทุ่นมีสีมันเงา

๕. ภายในทุ่นบรรจุโพลียูลีเทนโฟม และทราย เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี

๖. ระหว่างกลางทุ่นสอดท่อพลาสติกสีดำ HDPE PN ๑๐ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๔๔ มิลลิเมตร

๗. ตรงปลายทุ่นทั้งสองด้านมีขอบยกขึ้นสูง เพื่อเป็นที่พักของเชือกและลดรอยสึกของทุ่นได้

๘. ตรงแถบกลางของทุ่นมีแถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินอย่างดี และมีคำว่า “กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” ทับอยู่ในสายคาด ตัวอักษรเป็นสีขาว และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

๙. ข้อความกำกับทุ่น ติดตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หล่อขึ้นรูปนูนเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทุ่น เป็นลักษณะรูปวงรีด้านบนสุด โดยห่างจากรูสอดเชือกผูกทุ่น ๔ เซนติเมตร ใต้โลโก้ลงมาห่างประมาณ ๕.๕ เซนติเมตร มีข้อความกำกับทุ่น “สทช.๑” (สีน้ำเงิน-เลขอารบิก) เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทุ่น โดยตัวหนังสือและตัวเลขนูนมีความสูงขนาด ๖ มิลลิเมตร ด้านหลังทุ่นด้านบนมีข้อความ“ทุ่นแนวเขตดักขยะ” โดยห่างจากรูร้อยเชือกผูกทุ่นประมาณ ๑๐ เซนติเมตร และใต้แถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินลงมามีข้อความ TEL. 0 3802 0070 (ตัวเลขอารบิก)

**** ทุ่นจำนวน ๒ ลูก/ ๑ ชุด ** ๔๖ ลูก**



FRONT VIEW



BACK VIEW

ลักษณะทุ่นแนวเขตดักขยะ

<u>ลักษณะสายยึดโยง</u>

๑. สายยึดโยง เป็นเชือก Polypropylene (เชือกใยยักษ์) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๖ มิลลิเมตร ยาว ๑๐ เมตร

**** เชือกจำนวน ๒ เส้น/ ๑ ชุด** ๔๖ เส้น**

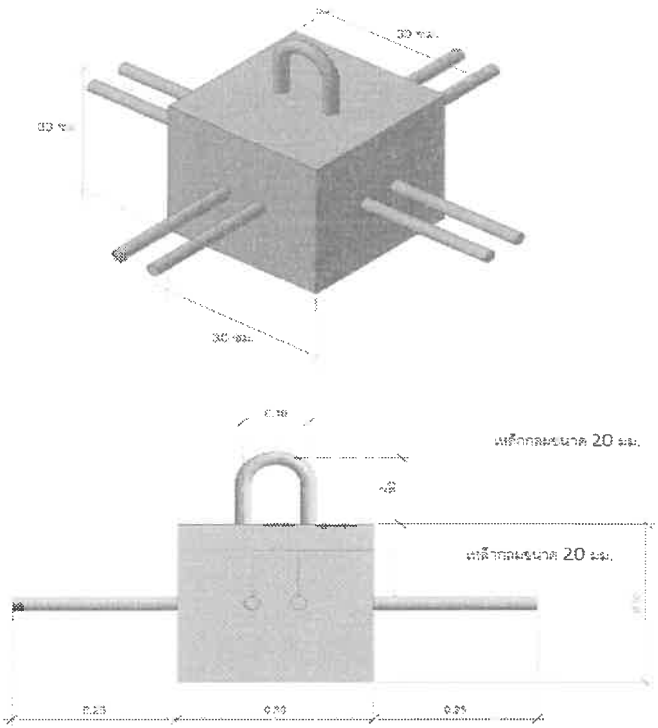
<u>ลักษณะฐานทุ่นคอนกรีต</u>

๑. วัสดุทำจากซีเมนต์ที่มีความทนทานต่อน้ำทะเลได้ดี มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด ๓๐x๓๐x๓๐ เซนติเมตร

๒. ด้านข้างมีเหล็กทนต่อน้ำทะเลได้ดี มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร ยื่นออกจากตัวทุ่น ๓๐ เซนติเมตร ด้านละ ๒ เส้น ทั้ง ๔ ด้าน

๓. ด้านบนมีห่วงรูปตัวยู ใช้เหล็กขนาด ๒๐ มม. ใช้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว โดยสูงจากพื้นผิวด้านบน ๕ นิ้ว กว้าง ๑๐ เซนติเมตร พร้อมสวมสายยางป้องกันการเสียดสีสำหรับเชือกร้อยผ่าน

**** ฐานทุ่นจำนวน ๒ ลูก / ๑ ชุด** ๔๖ ฐาน**



ลักษณะฐานทุ่นผูกเรือ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ งวดงาน การส่งมอบงาน และการจ่ายเงิน

๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๒. งวดงาน การส่งมอบงานและงวดเงิน จำนวน ๒ งวด

งวดที่ ๑ เมื่อดำเนินการจัดส่งแบบการติดตั้งและแผนการดำเนินงานของทั้งโครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา งวดเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) ดำเนินการจัดทำชุดทุ่นดักขยะ จำนวน ๒๓ ชุด และส่งมอบพัสดุ ณ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา งวดเงินร้อยละ ๘๕ ของวงเงินตามสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการจำนวน **๖,๕๗๓,๔๐๐**.- บาท (หกล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๗. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับงานจากผู้รับจ้างแล้ว หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด...-...ปี....**หก**....เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าวซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดขึ้นภายหลัง หรืออาจเกิดจากภัยธรรมชาติหรือเหตุอื่นๆ ที่ทำให้เกิดความไม่เรียบร้อยผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า ภายในกำหนด...**สามสิบ**...วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าดำเนินการทั้งหมด

๙. เอกสารหลักฐานที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นในระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคาเท่านั้น

๙.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อม ทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๙.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๙.๓ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

๙.๔ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๙.๕ ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

๙.๖ หนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๑)

๙.๗ ใบรับรองมาตรฐาน (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕) ของผู้ผลิต พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๔)

๙.๘ หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายทุ่นกันขยะและทุ่นแนวเขตดักขยะจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๕)

๙.๑๙ เอกสารเกี่ยวกับหนังสือรับรองมาตรฐานวัสดุที่ใช้ทำทุ่นลอยต้องมีอัตราส่วนผสมสารทนต่อรังสี Ultra-violet และส่วนผสมของสีต้องมีการใส่สารป้องกัน UV (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๖)

๙.๒๐ เอกสารวัสดุที่นำมาผลิตลูกทุ่นต้องที่มีความแข็งแรงทนทาน ทนต่อรังสียูวี ไม่ทำปฏิกิริยากับออกซิเจน และที่สำคัญเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Environment Friendly) (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๗)

๙.๒๑ เอกสารฐานคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ วัสดุทำจากซีเมนต์ที่มีความทนทานต่อน้ำทะเลได้ดี

(ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๘)

๙.๑๑ เอกสารรายละเอียด และแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๙)

๙.๑๒ แผนการดำเนินงาน และรูปแบบการร้อยประกอบลูกทุ่น พร้อมแนวทางการศึกษาความเหมาะสมการจัดการปัญหาขยะในพื้นที่ป่าชายเลนในพื้นที่ติดตั้ง (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๒๐)

๙.๑๓ แผนต้องจัดทำแผน แนวทางเกี่ยวกับการกำหนดจุดก่อนการติดตั้งทุ่นกับชุมชนในพื้นที่ระยอง ทั้งจำนวน ๒๓ ชุด (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๒๑)

๙. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เลขที่ ๑๑๑/๒๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๐ โทรสาร ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๑

บริษัท เอล มารีเนอส์ จำกัด
EL Mariners Co., Ltd.
36/76 หมู่ 3 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 083-2799197
36/76 Moo 3, Boungkamproy, Lamlukka, Pathumtani 12150 Tel. 083-2979197

CONFIDENTIAL

ใบเสนอราคา
Quotation

To/ถึง:	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1	**No./เลขที่:**	EL 65-33
Company/บริษัท:	สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1	**Date/วันที่:**	14 กันยายน 2565
Address/ที่อยู่:	เลขที่ 111/26 หมู่ 5 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000	**พนักงานขาย/**	ChanpenP
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี			
Mobile/มือถือ:		**Mobile/มือถือ:**	
Tel/โทรศัพท์:	038-020-070	**Tel/โทรศัพท์:**	
Email/อีเมล์:		**Email/อีเมล์:**	ELmariners078@gmail.com

รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	ราคา(บาท) Standard(Baht)	จำนวนเงิน(บาท) TOTAL
1	กิจกรรมหุ่นกันขยะเข้าและออกลดผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วม ระยะทางรวม 2.300 เมตร	23 ชุด	267,102.80	6,143,364.49

รวมราคา Total Price		**6,143,364.49**
ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%		**430,035.51**
รวมเงิน Total Amount	หกล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน	**6,573,400.00**

Remarks/หมายเหตุ: ** ชำระเงินด้วยเช็ค ขีดคร่อมสั่งจ่ายบริษัท ขีดฆ่าชื่อผู้รับและขีดคร่อมเท่านั้น

Proposed by/ผู้เสนอราคา: .....
(จันเพ็ญ ปานทอง)
14-Sep-65

บริษัท ซีแมน จำกัด
77/235 หมู่ 17 ตำบลบึงคำพร้อย
อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
โทรศัพท์ 091-5159997
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135556008158

ใบเสนอราคา
Quotation Order

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
ที่อยู่ 111/26 หมู่ 5 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000
โทรศัพท์ 038-020-070

วันที่ 15/09/2022
เลขที่ใบเสนอราคา QOSM65-38
การชำระเงิน ตามข้อกำหนดใน TOR ของหน่วยงาน
วันครบกำหนดส่งสินค้า ตามข้อกำหนดใน TOR ของหน่วยงาน

ลำดับ No	รายละเอียด Description	จำนวน Qty.	ราคาต่อหน่วย Unit	จำนวนเงิน Amout
1	กิจกรรมทุ่นกันขยะเข้าและออกลดผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วม ระยะทางรวม 2,300 เมตร	23 ชุด	270,215.36	6,214,953.27

หกล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน	**รวมเป็นเงิน**	6,214,953.27
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	435,046.73
	ยอดเงินสุทธิ	6,650,000.00

ผู้มีอำนาจตอบรับใบเสนอราคา	ผู้เสนอราคา	ผู้อนุมัติราคา
วันที่	วันที่ 15 กันยายน 2565	วันที่ 15 กันยายน 2565

91-FINEDAY

เลขที่ ๒๕๖๕-๓๐

ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการฯ

ที่อยู่ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

เลขที่ ๑๑๑/๒๖ หมู่ ๕ ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง ๒๑๐๐๐

ข้าพเจ้า บริษัท ไนน์ตี้วัน-ไฟน์เดย์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๘๔ ซอยเชิดวุฒากาศ ๕ ถนน ตำบล/แขวง ดอนเมือง อำเภอ/เขต ดอนเมือง จังหวัด กรุงเทพมหานคร ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ ๐๑๐๕๕๕๗๐๐๗๒๔๔ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐-๑๐๕-๕๕๗๐๐๗-๒๔-๔ โทรศัพท์ ๐๘๑-๖๒๗-๓๘๗๖ โดย นางสาวนันชนา ธาราชีพ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆในเอกสารการเสนอราคา โดยตลอดและยอมรับเงื่อนไขนั้นแล้ว

ข้าพเจ้าขอเสนอ***ราคาโครงการกิจกรรมทุ่นกันขยะเข้าและออกลดผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วมระยะทางรวม ๒,๓๐๐ เมตร*** กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคาและกำหนดเวลาส่งมอบดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน
๑	โครงการกิจกรรมทุ่นกันขยะเข้าและออกลดผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าชายเลนแบบมีส่วนร่วมระยะทางรวม ๒,๓๐๐ เมตร	๒๗๕,๙๐๔.๑๐	๔๔๔,๒๐๕.๖๑	๒๓ ชุด	๖,๗๙๐,๐๐๐.๐๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๗๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช่จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้

บริษัท ไนน์ตี้วัน-ไฟน์เดย์ จำกัด
เลขที่ ๘๔ ซอยเชิดวุฒากาศ ๕ แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐
โทร. ๐๘๑-๖๒๗๓๘๗๖

91-FINEDAY

และกำหนดส่งสินค้าหลังจากทาง ผู้มีอำนาจของ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ลงนามในใบเสนอราคานี้ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการผลิตสินค้า พร้อมจัดส่งใน ๑๒๐ วัน นับจากได้รับการยืนยันในใบเสนอราคา

ทางบริษัทฯ ได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....

(นางสาวนันชนา ธาราชีพ)

กรรมการบริษัท

ยืนยันการสั่งซื้อ

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

บริษัท ไนน์ตี้วัน-ไฟน์เดย์ จำกัด
เลขที่ ๘๔ ซอยเชิดวุฒากาศ ๕ แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐
โทร. ๐๘๑-๖๒๗๓๘๗๖

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ ๒๒

ชื่อโครงการ : อนุรักษ์ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์

กิจกรรมหลัก : บริหารจัดการขยะในระบบนิเวศแนวปะการังและชายฝั่ง

วงเงิน : ๘,๙๖๐,๐๐๐ บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : ๕ ด้านการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล)

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ๑๘ ประเด็น การเติบโตอย่างยั่งยืน (การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล)

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดที่ : ๓ ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการสู่ความสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : อนุรักษ์ ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

ผู้รับผิดชอบ : นายภุชงค์ สฤษฏ์ชัยกุล **ตำแหน่ง :** ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

สถานที่ติดต่อ : เลขที่ ๑๑๑/๒๖ หมู่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง **หมายเลขโทรศัพท์ :** ๐๓๘-๐๒๐๐๗๐

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

- ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : ด้านการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- แผนการปฏิรูปประเทศ ๑๑ ด้าน : ด้านที่ ๖ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการรักษา ฟื้นฟูและยั่งยืนเป็นรากฐานในการพัฒนาประเทศ สร้างความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทั้งทรัพยากรทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า ดิน แร่) ทางทะเลและชายฝั่ง ความหลากหลายทางชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม

- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- ยุทธศาสตร์จังหวัด ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ : อนุรักษ์ ฟื้นฟู และควบคุมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานของการมีส่วนร่วม

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : ปัญหาขยะกำลังเป็นภัยคุกคามของระบบนิเวศน์ทางทะเลและชายฝั่งเป็นอย่างมาก ปัจจุบันจะพบขยะบริเวณชายหาดสวนสนที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดระยองจำนวนมาก ขยะเหล่านี้ไม่ได้รับการแก้ไขหรือป้องกันอย่างเป็นระบบ บางส่วนที่ตกค้างบริเวณชายหาดถูกคลื่นพัดพาลงสู่ทะเลสร้างความเสียหายต่อแนวปะการัง ซึ่งเป็นแหล่งหลบภัยวางไข่ของสัตว์น้ำวัยอ่อนหากปะการังได้รับความเสียหาย จะส่งผลกระทบให้ปริมาณสัตว์น้ำลดลงปัญหาขยะบริเวณชายหาดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว ยังส่งผลกระทบกับทัศนียภาพที่สวยงามบริเวณชายหาด

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ปัญหาดังกล่าวหากไม่รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วนอาจสร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศปะการังและทัศนียภาพที่สวยงามบริเวณชายหาดสวยสน ทำให้นักท่องเที่ยวลดลงและส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของคนในพื้นที่ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จึงเสนอบริหารจัดการขยะในระบบนิเวศแนวปะการังและชายฝั่ง เพื่อแก้ไขปัญหาขยะที่ตกค้างบริเวณชายหาดที่จะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศแนวปะการังและชายฝั่ง

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อลดปัญหาขยะตกค้างบริเวณชายหาดสร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศปะการังและชายฝั่ง

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....๑.....ปี เริ่มต้นปี....๑ ตุลาคม ๒๕๖๖.... สิ้นสุดปี...๓๐ กันยายน ๒๕๖๗....

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

พื้นที่ชายหาดสวนสน ตำบลแกลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : แนวปะการังธรรมชาติ ชุมชนชายฝั่งบริเวณสวนสน นักท่องเที่ยว

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : แนวปะการังธรรมชาติ ชุมชนชายฝั่งบริเวณสวนสน นักท่องเที่ยว ผู้ประกอบการท่องเที่ยว

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

- สามารถป้องกันขยะที่จะสร้างผลกระทบต่อระบบนิเวศปะการังและชายฝั่ง ระยะทาง ๗๐๐ เมตร

(๔.๒) ผลผลิต

- จัดทำแนวกันขยะแบบถอดประกอบลดผลกระทบต่อระบบนิเวศปะการังและชายฝั่ง ระยะทาง ๗๐๐ เมตร ร่วมกับชุมชนในพื้นที่

(๔.๓) ผลลัพธ์

- ปริมาณขยะที่เข้ามาสร้างผลกระทบต่อระบบนิเวศในแนวปะการังและชายฝั่งลดลง ปะการังเกิดความสมบูรณ์เพิ่มขึ้นสัตว์น้ำมีแหล่งวางไข่และหลบภัย ทำให้ปริมาณสัตว์น้ำเพิ่มขึ้นทัศนีย์ภาพบริเวณแนวปะการังและชายฝั่งมีความสวยงาม สร้างเศรษฐกิจและสังคมของคนในพื้นที่ดีขึ้นตามไปด้วย

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ระบบนิเวศแนวปะการังความสมบูรณ์เพิ่มมากขึ้น สัตว์น้ำเพิ่มขึ้นสร้างเศรษฐกิจและสังคมของคนในพื้นที่ดีขึ้นตามไปด้วย

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ..	ม.ค. - มี.ค. ..	เม.ย. - มิ.ย. ..	ก.ค. - ก.ย. ..
๑. กิจกรรมแนวกันขยะแบบถอดประกอบลดผลกระทบต่อระบบนิเวศปะการังและชายฝั่ง รูปตัว U ระยะทางรวม ๗๐๐ เมตร ติดตั้งบริเวณชายฝั่งลึกลงไปในทะเลข้างละ ๑๕๐ เมตร ๒ ข้าง ด้านหน้ากว้าง ๔๐๐ เมตร	✓	✓		

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน...๘,๙๖๐,๐๐๐...บาท

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

- ยังไม่เคยดำเนินการ

(๙) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๐) ความพร้อมของโครงการ

(๑๐.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมายและสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๑๐.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๑๐.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

๑) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

๒) เครื่องมือดำเนินการ ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

๓) เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(๑๐.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๑๐.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๑) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

กิจกรรมแนวกันขยะแบบถอดประกอบลดผลกระทบต่อระบบนิเวศปะการังและชายฝั่ง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ เป็นผู้รับผิดชอบและจะดำเนินการกำหนดแผนการจัดเก็บขยะร่วมกับเทศบาลและชุมชนในพื้นที่อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง หลังจากเก็บขยะเสร็จแล้วจะทำการคัดแยกและจดบันทึกเก็บข้อมูลในแบบบันทึกข้อมูล ICC ขยะรีไซเคิลจะมอบให้กับคนในพื้นที่เพื่อนำไปขายสร้างรายได้ต่อไป

(๑๒) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

- ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๖ (ถ้ามี)	ปี ๒๕๖๗	
จังหวัด/กลุ่มจังหวัด.....		8,960,000	
แผนงาน :บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :.....			
โครงการที่3 : อนุรักษ์ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์			
กิจกรรมหลัก : บริหารจัดการขยะในระบบนิเวศแนวปะการังและชายฝั่ง			
๑. งบดำเนินงาน		8,960,000	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		8,960,000	
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		8,960,000	
		8,960,000	กิจกรรมแนวกันขยะแบบถอดประกอบลดผลกระทบต่อระบบนิเวศปะการังและชายฝั่ง
			รูปตัว U ระยะทางรวม 700 เมตร ติดตั้งบริเวณชายฝั่งลึกลงไปในทะเลข้างละ 150 เมตร 2 ข้าง ด้านหน้ากว้าง 400 เมต
			จำนวน 25 ชุด ชุดละ 320,000 บ. รวมเป็นเงิน 8,960,000 บ.
			1. แนวกันขยะ 1ชุดประกอบด้วย
			1.1 ทุ่นพยุงพร้อมร้อยเชือก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 60 ซม. จำนวน 22 ลูก/1ชุด
			1.2 เชือกใยยักษ์ 18 มม. ยาว 25 เมตร จำนวน 1 เส้น/1ชุด
			1.3 เชือกใยยักษ์ 5 มม. ยาว 1 เมตร จำนวน 25 เส้น/1ชุด
			1.4 อุปกรณ์ติดตั้งในทะเล (ฝังสมอลึกลงในทราย 1.5 เมตร) จำนวน 8 ชุด/1ชุด
			1.5 ตาข่าย 1ช่อง เส้นทะแยงมุม 5 ซม. พร้อมถ่วงน้ำหนัก ลึก 1 เมตร ยาว 25 เมตร/1ชุด
			1.6 ทุ่นผูกเรือ พร้อมฐานคอนกรีต จำนวน 2 ชุด/1ชุด
			1.7 พร้อมติดตั้งร่วมกับชุมชนในพื้นที่/1ชุด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กิจกรรมแนวกันขยะแบบถอดประกอบลดผลกระทบต่อระบบนิเวศปะการังและชายฝั่ง รูปตัว U ระยะทางรวม 700 เมตร ติดตั้งบริเวณชายฝั่งลึกลงไปในทะเลข้างละ 150 เมตร 2 ข้าง ด้านหน้ากว้าง 400 เมตร

๑. ความเป็นมา

สภาพปัญหาขยะกำลังเป็นภัยคุกคามของระบบนิเวศน์ทางทะเลและชายฝั่งเป็นอย่างมาก ปัจจุบันจะพบขยะบริเวณชายหาดสวนสนที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดระยองจำนวนมาก ขยะเหล่านี้ไม่ได้รับการแก้ไขหรือป้องกันอย่างเป็นระบบ บางส่วนที่ตกค้างบริเวณชายหาดถูกคลื่นพัดพาลงสู่ทะเลสร้างความเสียหายต่อแนวปะการัง ซึ่งเป็นแหล่งหลบภัยวางไข่ของสัตว์น้ำวัยอ่อนหากปะการังได้รับความเสียหาย จะส่งผลกระทบให้ปริมาณสัตว์น้ำลดลงปัญหาขยะบริเวณชายหาดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว ยังส่งผลกระทบกับทัศนียภาพที่สวยงามบริเวณชายหาด

ความเร่งด่วนปัญหาดังกล่าวหากไม่รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วนอาจสร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศปะการังและทัศนียภาพที่สวยงามบริเวณชายหาดสวยสน ทำให้นักท่องเที่ยวลดลงและส่งผลกระทบต่อสภาพสังคมและเศรษฐกิจของคนในพื้นที่ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 จึงเสนอบริหารจัดการขยะในระบบนิเวศแนวปะการังและชายฝั่ง เพื่อแก้ไขปัญหาขยะที่ตกค้างบริเวณชายหาดที่จะส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศแนวปะการังและชายฝั่ง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อลดปัญหาขยะตกค้างบริเวณชายหาดสร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศปะการังและชายฝั่ง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการจัดทำทุ่นกันขยะ ซึ่งมีขนาด รูปแบบ ตามแบบรูปรายการที่ สำนักฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีมูลค่าสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือ โดยยื่นหนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานในการจัดทำทุ่นกันแนวเขตดักขยะ ซึ่งมีขนาด รูปแบบ ตามแบบรูปรายการที่ สำนักฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ที่มีมูลค่าสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือ โดยยื่นหนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างทุ่นกันขยะ ซึ่งมีขนาด รูปแบบ ตามแบบรูปรายการที่สำนักงาน ฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยลูกทุ่นกันแนวเขตดักขยะ ๒ ลูก พร้อมร้อยตาข่ายดักขยะ มายื่นในวันทำการถัดไปนับจากวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างทุ่นกันแนวเขตดักขยะ ตามแบบรูปรายการที่สำนักงานฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๑ ลูก มายื่นในวันทำการถัดไปนับจากวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงใบรับรองมาตรฐาน (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕) ของผู้ผลิต พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตทุ่นกันขยะและทุ่นกันแนวเขตดักขยะ หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบรายละเอียด และแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ (ในกรณีที่เป็นสำเนาต้องรับรองสำเนาถูกต้อง)

๑๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผน แนวทางเกี่ยวกับการกำหนดจุดก่อนการติดตั้งทุ่นกับชุมชนในพื้นที่ชายหาดสวนสนจังหวัดระยอง ตามที่หน่วยงานกำหนด

๑๙. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองหรือมาตรฐานคอนกรีตว่าเป็นคอนกรีตทนน้ำทะเล

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ลักษณะทุ่นกันขยะ จำนวนชุดละ ๒๒ ลูก (๒๘ ชุด)

๑. ผลิตจากวัสดุที่ใช้ผลิตต้องทำมาจากพลาสติกประเภท High Molecular Weight High Density Polyethylene (HMWHDPE) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก

๒. เป็นวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ทนต่อรังสียูวี ไม่ทำปฏิกิริยากับออกซิเจน และที่สำคัญเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Environment Friendly)

๓. มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก ๓๐ เซนติเมตร ความยาว ๖๐ เซนติเมตร ความหนาของผิวไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ภายในบรรจุด้วยโพลียูลีเทนโฟม (Polyurethane Foam) เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี

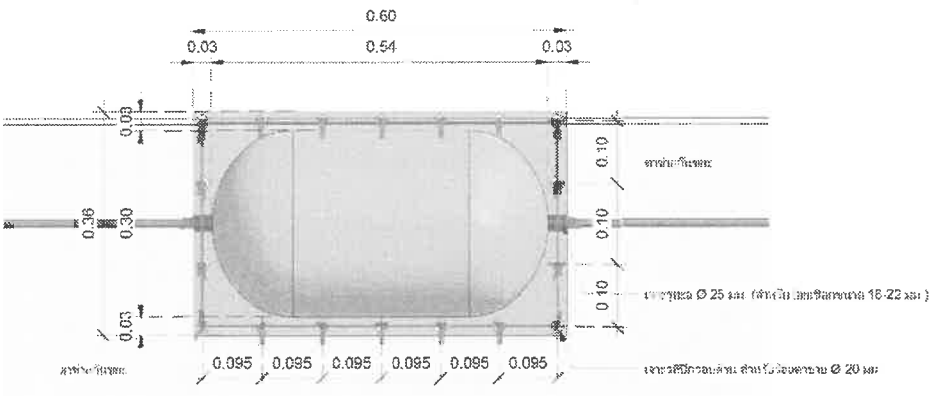
๔. ลูกทุ่นสามารถรองรับแรงกระแทกได้ ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตกอย่างน้อย ๑ ปี

๕. สีที่ใช้ในการผลิต คือ สีส้ม โดยมีส่วนผสมของสีสะท้อนแสง (Light Stabilizer) สามารถสังเกตได้ง่ายและช่วยให้ไม่เกิดอุบัติเหตุกับเรือประมง แม้ในเวลากลางคืน และไม่เกิดการหลุดลอกภายใน ๑ ปี

๖. ผิวของทุ่นมีสีมันเงา สามารถลอยตัวในน้ำได้ดี ผิวทุ่นไม่ดูดซึมน้ำและความชื้น ทนต่อความร้อนของรังสีอัลตร้าไวโอเลต (UV) ทนต่อการกัดกร่อนของเกลือในทะเล ทนต่อกรด-ด่างและเคมีภัณฑ์ได้อย่างดีมีความแข็งแรงทนทาน

๗. แกนกลางของทุ่นวางท่อโพลีเอทีลีน ชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE PN ๑๐) สีดำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๕ มิลลิเมตร เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกับตัวทุ่น เป็นรูผ่านทะลุสำหรับร้อยเชือก และป้องกันการเสียดสีของเชือกกับเนื้อทุ่น

๘. ติดตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หล่อขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกับตัวทุ่นเป็นลักษณะรูปวงรีด้านบนสุด



แบบขยายทุ่นดักขยะปากแม่น้ำ

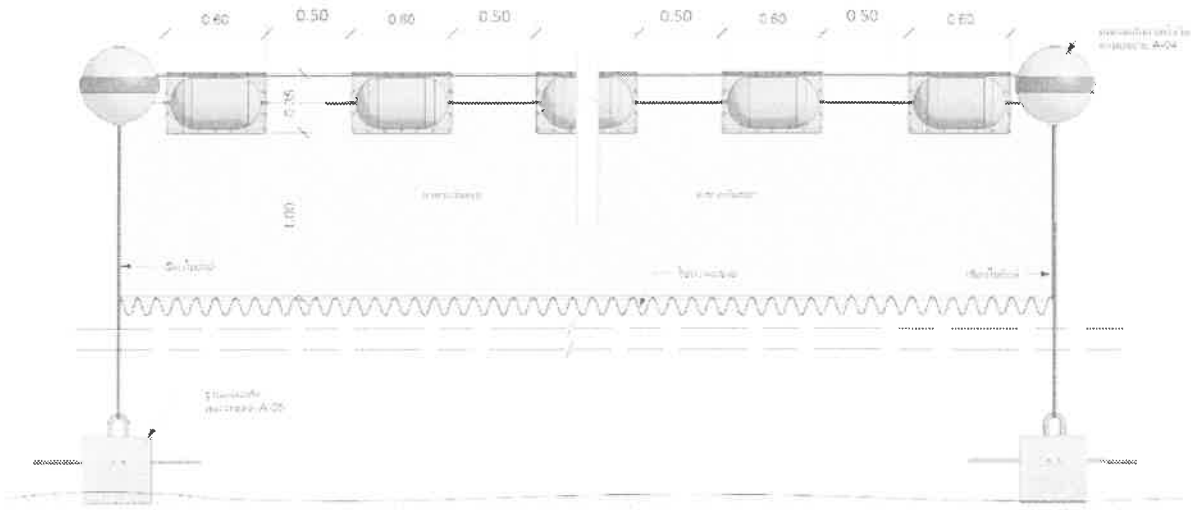
มาตราส่วน NTS.

ลักษณะทุ่นกันขยะ

๔.๓ ลักษณะการผูกและตาข่าย จำนวน ๒๘ ชุด

๑. ตาข่ายดักขยะ มีลักษณะเป็นตาข่าย ความยาว ๒๕ เมตร มีความลึก ๑๐๐ เซนติเมตร ความหนาของอวน ๔ มิลิเมตร มีความกว้างทแยงมุมของตาไม่น้อยกว่า ๕x๕ เซนติเมตร เชือกใยยักษ์ขนาด ๖ มิลลิเมตร เพื่อป้องกันสัตว์ทะเลขนาดเล็กเข้ามาติด

๒. ตาข่ายมีสีดำและด้านล่างของตาข่ายถ่วงด้วยโซ่หรือตัวถ่วงด้วยโซ่หรือตะกั่วเคลือบสารป้องกันสนิมที่จะเกิดขึ้น (Galvanize)



ลักษณะตาข่ายและการผูก

๔.๔ ลักษณะทุ่นกันแนวเขตดักขยะ จำนวน ๕๖ ลูก

๑. ลักษณะลูกกลมมีเส้นขอบนูนตามลูกทุ่น จำนวน ๔ เส้น ทุ่นทำจากพลาสติกชนิด HXM ๕๐๑๐๐ หรือ P๓๐๑NN ที่มีคุณสมบัติสามารถรีไซเคิลได้ (Excellent Environmental Stress Cracking Resistance-ESCR) และได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเม็ดพลาสติก โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๕ เซนติเมตร

๒. สามารถรับแรงกระแทกได้ดี ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตก อย่างน้อย ๖ เดือน

๓. เปลือกด้านนอก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร

๔. สีที่ใช้ในการผลิต คือ สีเหลือง

๕. ผิวของทุ่นมีลักษณะมันเงา

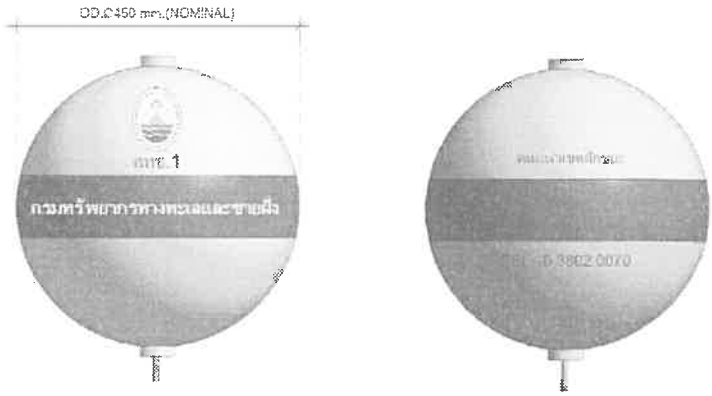
๖. ภายในทุ่นบรรจุโพลียูลีเทนโฟม (Polyurethane Foam) และทราย หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี ลูกทุ่นมีน้ำหนักประมาณ ๖ - ๗ กิโลกรัม และลอยเหนือผิวน้ำครึ่งลูก

๗. ระหว่างกลาง สอดท่อพลาสติกสีดำ HDPE PN ๑๐ เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๔๔ มิลลิเมตร

๘. ตรงปลายทุ่นทั้งสองด้านมีขอบยกขึ้นสูง เพื่อเป็นที่พักของเชือกและลดรอยสึกของทุ่นได้

๙. ตรงแถบกลางของทุ่นมีแถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินและมีคำว่า “กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” ทับอยู่ในสายคาดตัวอักษรเป็นสีขาว

๑๐. ข้อความกำกับทุ่น มีตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หล่อขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทุ่นเป็นลักษณะรูปวงรีด้านบนสุด โดยห่างจากรูสอดเชือกผูกทุ่น ๔ เซนติเมตร ใต้โลโก้ลงมา ห่างประมาณ ๕.๕ เซนติเมตร มีข้อความกำกับทุ่น “สทช.๑”(สีน้ำเงิน) เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทุ่น โดยตัวหนังสือและตัวเลขนูนมีความสูงขนาด ๖ มิลลิเมตร ด้านหลังทุ่นด้านบนมีข้อความ “ทุ่นแนวเขตดักขยะ” โดยห่างจากรูร้อยเชือกผูกทุ่นประมาณ ๑๐ เซนติเมตร และใต้แถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินลงมา มีข้อความ TEL. ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๐



FRONT VIEW BACK VIEW

ลักษณะทุ่นกันแนวเขตดักขยะ (สทช.๑)

<u>ลักษณะสายยึดโยงทุ่นกันแนวเขตดักขยะ</u>

๑. สายยึดโยง เป็นเชือก Polypropylene (เชือกใยยักษ์) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๖ มิลลิเมตร ยาว ๑๐ เมตร **(เชือกจำนวน ๕๖ เส้น)**

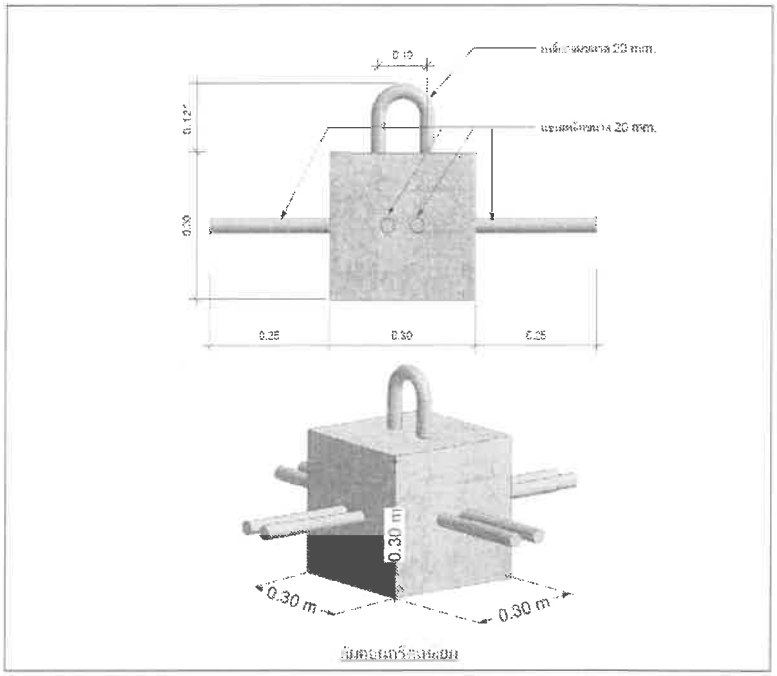
<u>ลักษณะฐานทุ่นคอนกรีต</u>

๑. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ๓๐*๓๐*๓๐ เซนติเมตร

๒. ด้านข้างมีแขนเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร ยื่นออกจากตัวทุ่นไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร ด้านละ ๒ เส้น ทั้ง ๔ ด้าน

๓. ด้านบนมีห่วงรูปตัวยู ใช้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร โดยสูงจากพื้นผิวด้านบน ๕ นิ้ว กว้าง ๑๐ เซนติเมตร พร้อมสวมสายยางป้องกันการเสียดสีสำหรับเชือกร้อยผ่าน

***** (ฐานทุ่น จำนวน ๕๖ ลูก)**



ลักษณะฐานทุ่นทุ่นแนวเขตดักขยะ

๔.๖ <u>ลักษณะสายยึดโยงสมอเหล็กใต้น้ำ</u>

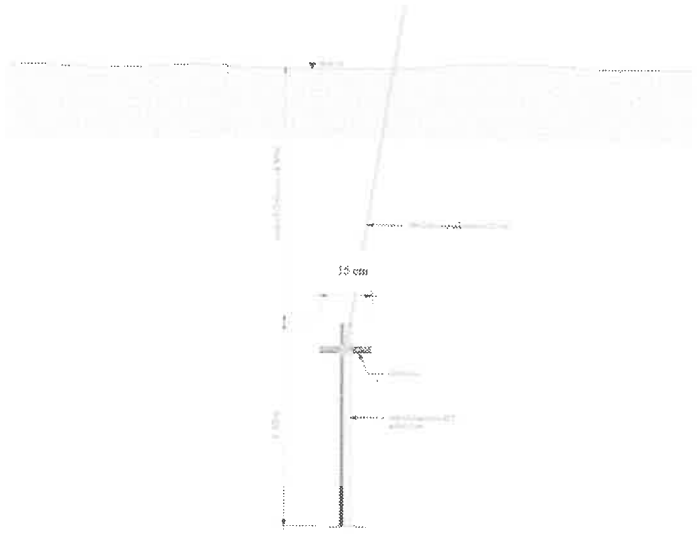
๑. ใช้เหล็กกลมชนิดชุปกัลป์วาไนซ์ เพื่อป้องกันการเกิดสนิม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๒. เชื่อมติดหัวลักษณะคล้ายไม้กางเขนด้วยเหล็กข้ออ้อยขนาดความยาวข้างละไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร

๓. ใช้เชือกใยยักษ์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ มิลลิเมตร ผูกติดกับเหล็กกลม ความยาวตามความลึกของน้ำประมาณ ๑๐-๑๕ เมตร

๔. ตอกลึกลงไปใต้พื้นทรายไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร

(จำนวน ๒๘ ชุด)



รูปแบบลักษณะสมอเหล็กใต้น้ำ

๕. พื้นที่ดำเนินการ

สถานที่ชายหาดสวนสน

๖. ระยะเวลาดำเนินการ งวดงาน การส่งมอบงาน และการจ่ายเงิน

๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๒. งวดงาน การส่งมอบงานและงวดเงิน ๓ งวดงานดังนี้

(๑) งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการส่งแบบติดตั้งและแผนการดำเนินงานของทั้งโครงการ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

(๒) งวดที่ ๒ จำนวนเงินร้อยละ ๖๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำทุ่นกันขยะ จำนวน ๒๘ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

(๓) งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทำทุ่นแนวเขตดักขยะ ทำฐานคอนกรีตทั้งหมด และเชือกทั้งหมดของโครงการ พร้อมติดตั้ง พร้อมส่งมอบอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ตามข้อกำหนดของโครงการ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการจำนวน **๘,๙๖๐,๐๐๐**.- บาท (แปดล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๘. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับงานจากผู้รับจ้างแล้ว หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด...-...ปี....**หก**....เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าวซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดขึ้นภายหลัง หรืออาจเกิดจากภัยธรรมชาติหรือเหตุอื่นๆ ที่ทำให้เกิดความไม่เรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า ภายในกำหนด...**สามสิบ**...วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าดำเนินการทั้งหมด

๑๐. เอกสารหลักฐานที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นในระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคาเท่านั้น

๑๐.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๐.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑๐.๓ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

๑๐.๔ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๑๐.๕ ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

๑๐.๖ หนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๒)

๑๐.๗ ใบรับรองมาตรฐาน (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕) ของผู้ผลิต พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) (ตามรายละเอียดข้อ ๑๕)

๑๐.๘ หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายทุ่นกันขยะและทุ่นแนวเขตดักขยะ จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (ตามรายละเอียดข้อ ๑๖)

๑๐.๑๐ เอกสารรายละเอียด และแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ (ตามรายละเอียดข้อ ๑๗)

๑๐.๑๙ เอกสารแผนแนวทางเกี่ยวกับการกำหนดจุดก่อนการติดตั้งทุ่นกับชุมชนในพื้นที่ชายหาดสวนสน จังหวัดระยอง ตามที่หน่วยงานกำหนด (ตามรายละเอียดข้อ ๑๘)

๑๐.๒๐ เอกสารหนังสือรับรองหรือมาตรฐานคอนกรีตว่าเป็นคอนกรีตทนน้ำทะเล (ตามรายละเอียดข้อ ๑๙)

๑๐. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เลขที่ ๑๑๑/๒๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๐ โทรสาร ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๑

บริษัท ซีแมน จำกัด
77/235 หมู่ 17 ตำบลบึงคำพร้อย
อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
โทรศัพท์ 091-5159997
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135556008158

ใบเสนอราคา
Quotation Order

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
ที่อยู่ 111/26 หมู่ 5 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000

โทรศัพท์ 038-020-070

วันที่ 19/09/2022
เลขที่ใบเสนอราคา QOSM65-37
การชำระเงิน ตามข้อกำหนดใน TOR ของหน่วยงาน
วันครบกำหนดส่งสินค้า ตามข้อกำหนดใน TOR ของหน่วยงาน

ลำดับ No	รายละเอียด Description	จำนวน Qty.	ราคาต่อหน่วย Unit	จำนวนเงิน Amout
1	กิจกรรมแนวกันขยะแบบถอดประกอบลดผลกระทบต่อระบบนิเวศปะการังและชายฝั่ง รูปตัว U ระยะทางรวม 700 เมตร ติดตั้งบริเวณชายฝั่งลึกลงไปในทะเลข้างละ 150 เมตร ด้านหน้ากว้าง 400 เมตร	28 ชุด	299,065.42	8,373,831.78

แปดล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน	**รวมเป็นเงิน**	8,373,831.78
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	586,168.22
	ยอดเงินสุทธิ	8,960,000.00

ผู้มีอำนาจตอบรับใบเสนอราคา	ผู้เสนอราคา	ผู้อนุมัติราคา
วันที่	วันที่ 19 กันยายน 2565	วันที่ 19 กันยายน 2565

91-FINEDAY

เลขที่ ๒๕๖๕-๒๙

ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการฯ

ที่อยู่ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

เลขที่ ๑๑๑/๒๖ หมู่ ๕ ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง ๒๑๐๐๐

ข้าพเจ้า บริษัท ไนน์ตี้วัน-ไฟน์เดย์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๘๔ ซอยเชิดวุฒากาศ ๕ ถนน ตำบล/แขวง ดอนเมือง อำเภอ/เขต ดอนเมือง จังหวัด กรุงเทพมหานคร ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ ๐๑๐๕๕๕๗๐๐๗๒๔๔ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐-๑๐๕-๕๕๗๐๐๗-๒๔-๔ โทรศัพท์ ๐๘๑-๖๒๗-๓๘๗๖ โดย นางสาวนันชนา ธาราชีพ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆในเอกสารการเสนอราคา โดยตลอดและยอมรับเงื่อนไขนั้นแล้ว

ข้าพเจ้าขอเสนอ***ราคาโครงการกิจกรรมแนวกันขยะแบบถอดประกอบลดผลกระทบต่อระบบนิเวศปะการังและชายฝั่งรูปตัว U ระยะทางรวม ๗๐๐ เมตร ติดตั้งบริเวณชายฝั่งลึกลงไปในทะเลข้างละ ๑๕๐ เมตร ด้านหน้ากว้าง ๔๐๐ เมตร*** กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคาและกำหนดเวลาส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน
๑	โครงการกิจกรรมแนวกันขยะแบบถอดประกอบลดผลกระทบต่อระบบนิเวศปะการังและชายฝั่งรูปตัว U ระยะทางรวม ๗๐๐ เมตร ติดตั้งบริเวณชายฝั่งลึกลงไปในทะเลข้างละ ๑๕๐ เมตร ด้านหน้ากว้าง ๔๐๐ เมตร	๓๑๗,๐๘๙.๔๕	๖๒๑,๔๙๕.๓๓	๒๘ ชุด	๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช่จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้

บริษัท ไนน์ตี้วัน-ไฟน์เดย์ จำกัด

เลขที่ ๘๔ ซอยเชิดวุฒากาศ ๕ แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

โทร. ๐๘๑-๖๒๗๓๘๗๖

91-FINEDAY

และกำหนดส่งสินค้าหลังจากทาง ผู้มีอำนาจของ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ลงนามในใบเสนอราคานี้ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการผลิตสินค้า พร้อมจัดส่งใน ๑๒๐ วัน นับจากได้รับการยืนยันในใบเสนอราคา

ทางบริษัทฯ ได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....

(นางสาวนันชนา ธาราชีพ)

กรรมการบริษัท

ยืนยันการสั่งซื้อ

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

บริษัท ไนน์ตี้วัน-ไฟน์เดย์ จำกัด

เลขที่ ๘๔ ซอยเชิดวุฒากาศ ๕ แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

โทร. ๐๘๑-๖๒๗๓๘๗๖

บริษัท เอล มารีเนอร์ จำกัด
EL Mariners Co., Ltd.
36/76 หมู่ 3 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 083-2799197
36/76 Moo 3, Boungkamproy, Lamlukka, Pathumtani 12150 Tel. 083-2979197

CONFIDENTIAL

ใบเสนอราคา
Quotation

To/ถึง:	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1	**No./เลขที่:**	EL 65-32
Company/บริษัท:	สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1	**Date/วันที่:**	14 กันยายน 2565
Address/ที่อยู่:	เลขที่ 111/26 หมู่ 5 ต.บ่อวิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000	**พนักงานขาย/**	ChanpenP
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี			
Mobile/มือถือ:		**Mobile/มือถือ:**	
Tel/โทรศัพท์:	038-020-070	**Tel/โทรศัพท์:**	
Email/อีเมล์:		**Email/อีเมล์:**	ELmariners078@gmail.com

รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	ราคา(บาท) Standard(Baht)	จำนวนเงิน(บาท) TOTAL
1	กิจกรรมแนวกันขยะแบบลอดประกอบลดผลกระทบต่อระบบนิเวศปะการังและชายฝั่ง รูปตัว U ระยะทางรวม 700 เมตร ติดตั้งบริเวณชลยฝั่งล็กลงไปในทะเลข้างละ 150 เมตร ด้านหน้ากว้าง 400 เมตร	28 ชุด	331,775.70	9,289,719.63
			รวมราคา Total Price	9,289,719.63
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%	**650,280.37**
	เก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน		**รวมเงิน** Total Amount	**9,940,000.00**

Remarks/หมายเหตุ: ** ชำระเงินด้วยเช็ค ขีดคร่อมในนามบริษัท ขีดฆ่าคำว่าผู้ถือและขีดคร่อมเท่านั้น

Proposed by/ผู้เสนอราคา: .....
(จันเพ็ญ ปานทอง)
14-Sep-65

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๓ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ ๖๔

ชื่อโครงการ : อนุรักษ์ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์

กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์ ฟื้นฟู ป้องกันทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบมีส่วนร่วม

วงเงิน : ๓,๖๗๐,๐๐๐ บาท

ยุทธศาสตร์ชาติ : ๕ ด้านการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล)

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การเติบโตอย่างยั่งยืน (การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล)

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดที่ : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการสู่ความสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : อนุรักษ์ ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

ผู้รับผิดชอบ : นายภุชงค์ สฤษฎ์ชัยกุล **ตำแหน่ง** : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

สถานที่ติดต่อ : เลขที่ ๑๑๑/๒๖ หมู่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง **หมายเลขโทรศัพท์** : ๐๓๘-๐๒๐๐๗๐

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) **ที่มา** : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด)

- **ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี** : ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : ด้านการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- **แผนการปฏิรูปประเทศ ๑๑ ด้าน** : ด้านที่ ๖ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการรักษา ฟื้นฟูและยั่งยืนเป็นรากฐานในการพัฒนาประเทศ สร้างความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ ทั้งทรัพยากรทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า ดิน แร่) ทางทะเลและชายฝั่ง ความหลากหลายทางชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม
- **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)** ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- **ยุทธศาสตร์จังหวัด** ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ : อนุรักษ์ ฟื้นฟู และควบคุมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานของการมีส่วนร่วม

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ : จังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเล อยู่หลายด้านคือ ด้านการพาณิชย์นาวี ด้านการประมง ด้านการผลิตพลังงาน และ ด้านการท่องเที่ยวทางทะเล การใช้ประโยชน์จากทะเลเริ่มมีเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ การขาดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล เป็นต้นเหตุให้ต้นทุนทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เช่น ปะการัง หญ้าทะเล สัตว์ทะเลหายากและใกล้สูญพันธ์ ซึ่งเป็นฐานของกิจกรรมการใช้ประโยชน์เสื่อมโทรมลงทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณ ความเสื่อมคุณภาพของทรัพยากรทางทะเลการทิ้งขยะที่สร้างผลกระทบต่อทรัพยากรปะการัง การทิ้งสมอเรือในแนวปะการังธรรมชาติ การทำประมงผิดกฎหมายกิจกรรมต่างๆเหล่านี้สร้างความเสียหายอย่างมากกับทรัพยากร

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : ปัญหาดังกล่าวหากไม่ได้รับการป้องกันแก้ไขอาจสร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศในทะเลเสื่อมโทรมลง ปะการังตายปริมาณสัตว์น้ำลดลง อาจพบสัตว์ทะเลหายากตายจากการกินเศษขยะเข้าไปเพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนชายฝั่งได้รับผลกระทบเป็นจำนวนมาก ปะการังธรรมชาติเกิดความเสียหายจากกิจกรรมต่างๆที่ขาดการควบคุมดูแล สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จึงเสนอกิจกรรมอนุรักษ์ ฟื้นฟู ป้องกันทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบมีส่วนร่วม เพื่อแก้ไขปัญหาภัยคุกคามต่างๆที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและระบบนิเวศแนวปะการัง

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑.๑ : เพื่อป้องกันการทิ้งสมอเรือในแนวปะการังคงความสมบูรณ์ของแนวปะการังธรรมชาติ

๒.๑.๒ : เพื่อตอบสนองข้อร้องเรียนของชุมชนชายฝั่งอย่างทันท่วงที ให้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับความคุ้มครองและช่วยเหลือ ลดภัยคุกคามต่างๆ ที่อาจจะสร้างผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒.๑.๓ : เพื่อเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำให้สร้างเศรษฐกิจที่ดีให้ชุมชนในพื้นที่

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....๑.....ปี เริ่มต้นปี....๑ ตุลาคม ๒๕๖๖. สิ้นสุดปี...๓๐ กันยายน ๒๕๖๗....

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น)

๒.๕.๑ กิจกรรมจัดทำทุ่นผูกเรือลดการทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง

๑. เกาะมันใน ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง
๒. เกาะมันกลาง ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง
๓. เกาะมันนอก ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง
๔. หินกลางร่อง ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง
๕. หินต่อยหอย ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง
๖. หินเพลิง ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง

๒.๕.๒ กิจกรรมติดตาม ป้องกันลดภัยคุกคามที่อาจจะสร้างผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๑. บริเวณพื้นที่ทรัพยากรปะการังธรรมชาติ ๓,๑๓๑ ไร่ หญ้าทะเล ๑๑,๙๒๔ ไร่ ปะการังเทียม ๓,๕๐๐ ไร่ และพื้นที่ตลอดแนวชายฝั่งยาว ๑๐๕.๖๑ กิโลเมตร

๒.๕.๓ กิจกรรมดำน้ำเก็บขยะในแนวปะการังธรรมชาติที่สำคัญในจังหวัดระยอง

๑. หินเพลิง ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง
๒. หินญวณ (อยู่ระหว่างมันกลางกับมันนอก) ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง
๓. หินฝรั่ง (หลังเกาะมันนอก) ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง
๔. หินต่อยหอย ต.กร่ำ อ.แกลง จ.ระยอง

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ทรัพยากรปะการัง นักดำน้ำอาสาสมัคร กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก ชุมชนชายฝั่ง ผู้ประกอบการท่องเที่ยวทางทะเล

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ทรัพยากรปะการัง นักดำน้ำอาสาสมัคร กลุ่มประมงพื้นบ้านเรือเล็ก ชุมชนชายฝั่ง ผู้ประกอบการท่องเที่ยวทางทะเล

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

๔.๑.๑ สามารถติดตั้งทุ่นผูกเรือบริเวณแนวปะการังธรรมชาติที่สำคัญ จำนวน ๖ พื้นที่

๔.๑.๒ สามารถติดตาม ป้องกันลดภัยคุกคามที่อาจจะสร้างผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง บริเวณพื้นที่ทรัพยากรปะการังธรรมชาติ ๓,๑๓๑ ไร่ หญ้าทะเล ๑๑,๙๒๔ ไร่ ปะการังเทียม ๓,๕๐๐ ไร่ และพื้นที่ตลอดแนวชายฝั่งยาว ๑๐๕.๖๑ กิโลเมตร รวม ๑๐ ครั้ง

๔.๑.๓ สามารถจัดเก็บขยะในแนวปะการังธรรมชาติไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ กิโลกรัม

(๔.๒) ผลผลิต

๔.๒.๑ ติดตั้งทุ่นผูกเรือบริเวณแนวปะการังธรรมชาติ จำนวน ๖ พื้นที่ ๕๐ ชุด

๔.๒.๒ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง บริเวณพื้นที่ทรัพยากรปะการังธรรมชาติ ๓,๑๓๑ ไร่ หญ้าทะเล ๑๑,๙๒๔ ไร่ ปะการังเทียม ๓,๕๐๐ ไร่ และพื้นที่ตลอดแนวชายฝั่งยาว ๑๐๕.๖๑ กิโลเมตร ได้รับการติดตาม ป้องกันและช่วยลดภัยคุกคามต่างๆที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากร

๔.๒.๓ จัดเก็บขยะในแนวปะการังธรรมชาติแบบมีส่วนร่วม จังหวัดระยอง จำนวน ๔ พื้นที่ ปริมาณขยะลดลง ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ กิโลกรัม

(๔.๓) ผลลัพธ์

ทรัพยากรทางทะเลที่สำคัญ ได้แก่ แหล่งอนุรักษ์ชั้งเชือก ปะการังธรรมชาติ ปะการังเทียม หญ้าทะเล และสัตว์ทะเลหายากได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ป้องกันคงความสมบูรณ์ให้ระบบนิเวศ

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้รับการฟื้นฟูและป้องกัน รักษาความสมบูรณ์ของระบบนิเวศสร้างเศรษฐกิจที่ดีให้ชุมชนในพื้นที่

เชิงลบ : ไม่มี

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

(แสดงรายละเอียดกิจกรรมที่จะทำภายใต้โครงการที่จังหวัดเสนอขอ และทำเครื่องหมาย ✓ลงในช่องระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินงานของแต่ละกิจกรรมสำคัญด้วย)

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ..	ม.ค. - มี.ค. ..	เม.ย. - มิ.ย. ..	ก.ค. - ก.ย. ..
๑. กิจกรรมจัดทำทุ่นผูกเรือลดการทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง จำนวน ๕๐ ชุด ๑ ชุดประกอบด้วย ลูกทุ่นผูกเรือ ๑ ลูก เชือกยึดโยงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๖ มิลลิเมตร ยาว ๒๐ เมตร โดยลูกทุ่นจะผูกยึดโยงกับฐานทุ่นคอนกรีตสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ๔๐*๔๐*๔๐ เซนติเมตร	✓	✓		
๒. กิจกรรมติดตาม ป้องกันลดภัยคุกคามที่อาจจะสร้างผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๑๐ ครั้ง เป็นการนำเรือทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งออกปฏิบัติงานติดตาม ป้องกันบริเวณทรัพยากรทางทะเลที่สำคัญ จำนวน ๑๐ วัน/ครั้ง๓. กิจกรรมดำน้ำเก็บขยะในแนวปะการังธรรมชาติที่สำคัญในจังหวัดระยองแบบมีส่วนร่วม จำนวน ๘ ครั้ง โดยจัดทำแผนในการออกปฏิบัติงาน และประชาสัมพันธ์หานักดำน้ำอาสาสมัครร่วมในการดับน้ำเก็บขยะระยะเวลาในการดำน้ำเก็บขยะ จำนวน ๒ วัน /ครั้ง	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน... ๓,๖๗๐,๐๐๐...**บาท**

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

๘.๑ งบประมาณจังหวัดระยอง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (งบเหลือจ่าย) โครงการป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และควบคุมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรมติดตามการสร้างผลกระทบกับทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งโดยชุมชนมีส่วนร่วม งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ออกปฏิบัติงาน ๑๐ ครั้ง ผลการออกปฏิบัติงานพื้นที่อนุรักษ์ซั้งเชือก ปะการังธรรมชาติ ปะการังเทียว หญ้าทะเล และสัตว์ทะเลหายาก ไม่พบการกระทำผิดคงความสมบูรณ์ของทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ชุมชนชายฝั่งและกลุ่มประมงพื้นบ้านมีความพึงพอใจในการออกปฏิบัติของเจ้าหน้าที่

๘.๒ งบประมาณจังหวัดระยอง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (งบเหลือจ่าย) โครงการป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู และควบคุมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กิจกรรมดำน้ำเก็บขยะในทะเลแบบมีส่วนร่วม ผลการออกปฏิบัติงาน จำนวน ๘ จุด จัดเก็บขยะในแนวปะการังธรรมชาติและปะการังเทียมรวมทั้งสิ้น ๓,๗๗๙ กิโลกรัม

(๙) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๐) ความพร้อมของโครงการ

(๑๐.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๑๐.๒) แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๑๐.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

๑) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

๒) เครื่องมือดำเนินการ ☑ มี พร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

๓) เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(๑๐.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๑๐.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๑) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

๑๑.๑ กิจกรรมจัดทำทุ่นผูกเรือลดการทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ เป็นผู้รับผิดชอบดูและจะประชาสัมพันธ์ให้กับผู้ประกอบการท่องเที่ยว กลุ่มประมงพื้นบ้านในพื้นที่ทราบและปฏิบัติให้ถูกต้อง

๑๑.๒ กิจกรรมติดตาม ป้องกันลดภัยคุกคามที่อาจจะสร้างผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง สร้างการมีส่วนร่วมในการออกปฏิบัติงานร่วมกับกลุ่มประมงพื้นบ้านจัดเก็บข้อมูลภัยคุกคามต่างๆเพื่อนำมาแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นต่อไปในอนาคต จัดทำรายงานผลการออกปฏิบัติงาน

๑๑.๓ กิจกรรมดำน้ำเก็บขยะในแนวปะการังธรรมชาติที่สำคัญในจังหวัดระยองแบบมีส่วนร่วม นำขยะที่เก็บได้มาคัดแยกประเภทและจดบันทึกในแบบบันทึกของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ICC) สำหรับขยะที่สามารถรีไซเคิลได้จะมอบให้กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่ไปขายสร้างรายได้ ส่วนขยะที่เหลือทางเทศบาลในพื้นที่จะนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป ในส่วนของการการติดตามความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรทางทะเลจะมีศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออกคอยติดตามความสมบูรณ์ของทรัพยากรต่อไป

(๑๒) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

- ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๖	งบประมาณ ปี ๒๕๖๗	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต :			
กิจกรรมหลัก : อนุรักษ์ ฟื้นฟู ป้องกันทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบมีส่วนร่วม		๓,๖๗๐,๐๐๐	
๑. งบดำเนินงาน			
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย			
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๓๘๔,๐๐๐	๑ กิจกรรมติดตาม ป้องกันลดภัยคุกคามที่อาจจะสร้างผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ออกปฏิบัติงานทางเรือ จำนวน ๑๐ ครั้ง - ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ ๒๔๐บ./วัน จำนวน ๔ คน จำนวน ๑๐ วัน เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บ. X๑๐ ครั้ง เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐ บ. - ค่าที่พักเหมาจ่ายสำหรับเจ้าหน้าที่ ๘๐๐บ./คืน จำนวน ๔ คน จำนวน ๙ คืน เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บ. X ๑๐ ครั้ง เป็นเงิน ๒๘๘,๐๐๐ บ.
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ		๗๕๐,๐๐๐	๑. กิจกรรมจัดทำทุ่นผูกเรือลดการทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง จำนวน ๕๐ ชุด ชุดละ ๑๕,๐๐๐ บาท รายละเอียดดังนี้ - ลักษณะทุ่นกลมมีเส้นขอบนูนตามลูกทุ่น จำนวน ๔ เส้น ทุ่นทำจากพลาสติกชนิด โพลีเอททีลีน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๐ เซนติเมตร - สามารถรับแรงกระแทกได้ดี ผู้ผลิตต้องรับประกันการปริแตก อย่างน้อย ๑ ปี เปลือกมีความหนา ๕-๖ มิลลิเมตร - สีที่ใช้ในการผลิต คือสีเหลือง และไม่เกิดการหลุดลอกภายใน ๑ ปี - ผิวของทุ่นมีสีมันเงา - ภายในทุ่นบรรจุโพลียูลีเทนโฟม และทราย เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี - ระหว่างกลางทุ่นสอดท่อพลาสติกสีเหลือง HDPE PN ๑๐ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๔๔ มิลลิเมตร - ตรงปลายทุ่นทั้งสองด้านมีขอบยกขึ้นสูง เพื่อเป็นที่พักของเชือกและลดรอยสึกของทุ่นได้ - ตรงแถบกลางของทุ่นมีแถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินอย่างดี และมีคำว่า “กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” ทับอยู่ในสายคาด ตัวอักษรเป็นสีขาว และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		๘๗,๐๔๐	๒. กิจกรรมดำน้ำเก็บขยะในแนวปะการังธรรมชาติที่สำคัญในจังหวัดระยอง จำนวน ๘ ครั้ง - ค่าอาหารไม่ครบมื้อ เป็นมื้อเช้ากับมื้อกลางวัน สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๐ คน เจ้าหน้าที่ จำนวน ๗ คน รวม ๑๗ คน คนละ ๒๐๐ บ./คน/วัน จำนวน ๑ วัน เป็นเงิน ๓,๔๐๐ บ. x๘ ครั้ง ที่รวมเป็นเงิน ๒๗,๒๐๐ บ. - ค่าอาหารครบมื้อ มื้อเช้ากับ มื้อกลางวัน มื้อเย็น สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๐ คน เจ้าหน้าที่ จำนวน ๗ คน รวม ๑๗ คน คนละ ๓๐๐ บ./คน/วัน จำนวน ๑ วัน เป็นเงิน ๕,๑๐๐ บ. x ๘ ครั้ง รวมเป็นเงิน ๔๐,๘๐๐ บ. - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๐ คน เจ้าหน้าที่ จำนวน ๗ คน รวม ๑๗ คน คนละ ๓๕ บ./คน/๒มื้อ/วัน จำนวน ๒ วัน เป็นเงิน ๒,๓๘๐ บ. x ๘ ครั้ง รวมเป็นเงิน ๑๙,๐๔๐ บ.

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๗	
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		๒,๔๔๘,๙๖๐	
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น			๑. กิจกรรมดำน้ำเก็บขยะในแนวปะการังธรรมชาติที่สำคัญในจังหวัดระยอง (๑ ครั้ง/๒วัน) จำนวน ๘ ครั้ง - ค่าน้ำมันเรือทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ๘๐๔ เป็นเงิน ๒๒๙,๑๒๐ บ. X๘ พื้นที่ รวมเป็นเงิน ๑,๘๓๒,๙๖๐ บ.
			๒. กิจกรรมติดตาม ป้องกันลดภัยคุกคามที่อาจจะสร้างผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๑๐ ครั้ง - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงใช้กับเรือทรัพยากรฯ และรถยนต์ราชการ เป็นเงิน ๖๐,๑๐๐ บ. x ๑๐ ครั้ง เป็นเงิน ๖๐๑,๐๐๐ บ. - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงใช้กับรถยนต์ราชการ เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บ. x ๑๐ ครั้ง เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บ.

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กิจกรรมจกรรมจัดทำทุ่นผูกเรือลดการทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง จำนวน ๕๐ ชุด ชุดละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐ บ.

๑. ความเป็นมา

สภาพปัญหาจังหวัดระยองมีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเล อยู่หลายด้านคือ ด้านการพาณิชย์นาวี ด้านการประมง ด้านการผลิตพลังงาน และ ด้านการท่องเที่ยวทางทะเล การใช้ประโยชน์จากทะเลเริ่มมีเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ การขาดจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล เป็นต้นเหตุให้ต้นทุนทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เช่น ปะการัง หญ้าทะเล สัตว์ทะเลหายากและใกล้สูญพันธ์ ซึ่งเป็นฐานของกิจกรรมการใช้ประโยชน์เสื่อมโทรมลงทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณ ความเสื่อมคุณภาพของทรัพยากรทางทะเลการทิ้งขยะที่สร้างผลกระทบต่อทรัพยากรปะการัง การทิ้งสมอเรือในแนวปะการังธรรมชาติ การทำประมงผิดกฎหมายกิจกรรมต่างๆเหล่านี้สร้างความเสียหายอย่างมากกับทรัพยากร

ความเร่งด่วนปัญหาดังกล่าวหากไม่ได้รับการป้องกันแก้ไขอาจสร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศในทะเลเสื่อมโทรมลง ปะการังตายปริมาณสัตว์น้ำลดลง อาจพบสัตว์ทะเลหายากตายจากการกินเศษขยะเข้าไปเพิ่มขึ้น สภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนชายฝั่งได้รับผลกระทบเป็นจำนวนมาก ปะการังธรรมชาติเกิดความเสียหายจากกิจกรรมต่างๆที่ขาดการควบคุมดูแล สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 จึงเสนอกิจกรรมอนุรักษ์ ฟื้นฟู ป้องกันทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบมีส่วนร่วม เพื่อแก้ไขปัญหาภัยคุกคามต่างๆที่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเลและระบบนิเวศแนวปะการัง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันการทิ้งสมอเรือในแนวปะการังคงความสมบูรณ์ของแนวปะการังธรรมชาติ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ"กิจการร่วมค้า"ต้องมีคุณสมบัตินี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง

กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอในลักษณะกิจการร่วมค้า ยื่นในลักษณะผู้ประกอบการ SMEs จะต้องมีลักษณะดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

- ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานทุ่นผูกเรือ ซึ่งมีขนาด รูปแบบ ตามแบบรูปรายการที่หน่วยงานฯ ที่มีมูลค่าสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานฯ เชื่อถือ โดยยื่นหนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างทุ่นผูกเรือ ตามแบบรูปรายการที่สำนักงานฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๑ ลูก มายื่นในวันทำการถัดไปนับจากวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงใบรับรองมาตรฐาน (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕) ของผู้ผลิต พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔)

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตทุ่นผูกเรือ หรือเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบเพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประกอบการพิจารณาด้วย

๓.๑๖ ฐานคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ วัสดุทำจากซีเมนต์ที่มีความทนทานต่อน้ำทะเลได้ดี (โดยยื่นหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์ว่าเป็นปูนทนน้ำทะเลในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบ)

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบรายละเอียด และแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ (ในกรณีที่เป็นสำเนาต้องรับรองสำเนาถูกต้อง)

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะทุ่นผูกเรือ

๑. ลักษณะทุ่นกลมมีเส้นขอบนูนตามลูกทุ่น จำนวน ๔ เส้น ทุ่นทำจากพลาสติกชนิด โพลีเอททีลีน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔๕ เซนติเมตร

๒. สามารถรับแรงกระแทกได้ดี ผู้รับจ้างต้องรับประกันการปริแตก เปลือกมีความหนา ๕-๖ มิลลิเมตร

๓. สีที่ใช้ในการผลิต คือสีส้มคาดตรงกลางสีน้ำเงิน และไม่เกิดการหลุดลอกภายใน ๖ เดือน

๔. ผิวของทุ่นมีสีมันเงา

๕. ภายในทุ่นบรรจุโพลียูลีเทนโฟม และทราย เพื่อช่วยในการพยุงตัวได้ดี

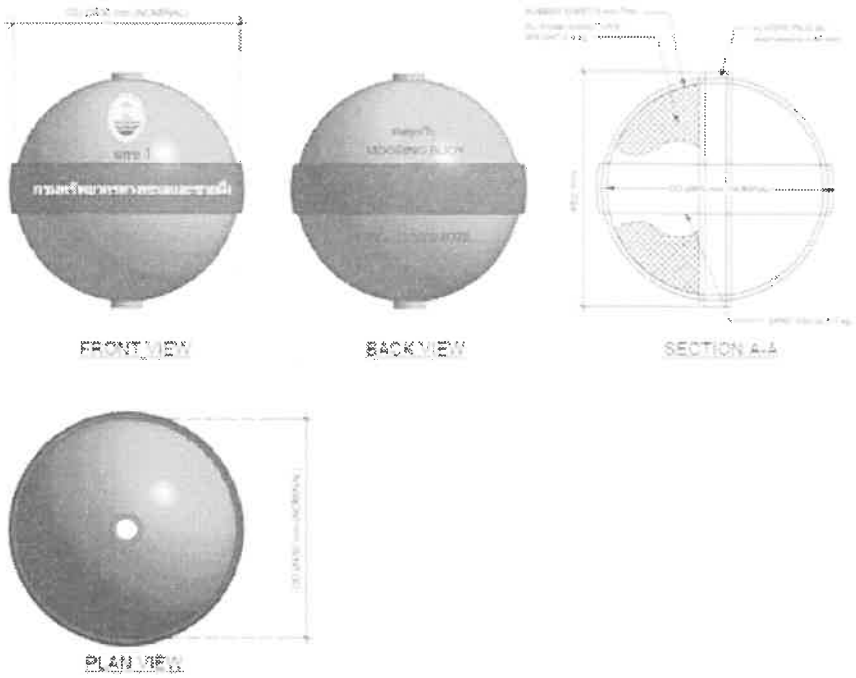
๖. ระหว่างกลางทุ่นสอดท่อพลาสติกสีดำ HDPE PN ๑๐ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ ๔๔ มิลลิเมตร

๗. ตรงปลายทุ่นทั้งสองด้านมีขอบยกขึ้นสูง เพื่อเป็นที่พักของเชือกและลดรอยสึกของทุ่นได้

๘. ตรงแถบกลางของทุ่นมีแถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินอย่างดี และมีคำว่า “กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง” ทับอยู่ในสายคาด ตัวอักษรเป็นสีขาว และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ขนาดไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร

๙. ข้อความกำกับทุ่น ติดตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หล่อขึ้นรูปนูนเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทุ่น เป็นลักษณะรูปวงรีด้านบนสุด โดยห่างจากรูสอดเชือกผูกทุ่น ๔ เซนติเมตร ใต้โลโก้ลงมาห่างประมาณ ๕.๕ เซนติเมตร มีข้อความกำกับทุ่น “สทช.๑” (สีน้ำเงิน-เลขอารบิก) เชื่อมติดเป็นเนื้อเดียวกันกับตัวทุ่น โดยตัวหนังสือและตัวเลขนูนมีความสูงขนาด ๖ มิลลิเมตร ด้านหลังทุ่นด้านบนมีข้อความ“ทุ่นผูกเรือ” โดยห่างจากรูร้อยเชือกผูกทุ่นประมาณ ๑๐ เซนติเมตร บรรทัดล่างมีข้อความ “MOORING BUOY” และใต้แถบสะท้อนแสงสีน้ำเงินลงมามีข้อความ TEL. 0 3802 0070 (ตัวเลขอารบิก)

**** ทุ่นจำนวน ๕๐ ลูก**



ลักษณะทุ่นลอย

ลักษณะสายยึดโยง

๑. สายยึดโยง เป็นเชือก Polypropylene (เชือกใยยักษ์) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๖ มิลลิเมตร ยาว ๑๐ เมตร

**** เชือกจำนวน ๕๐ เส้น**

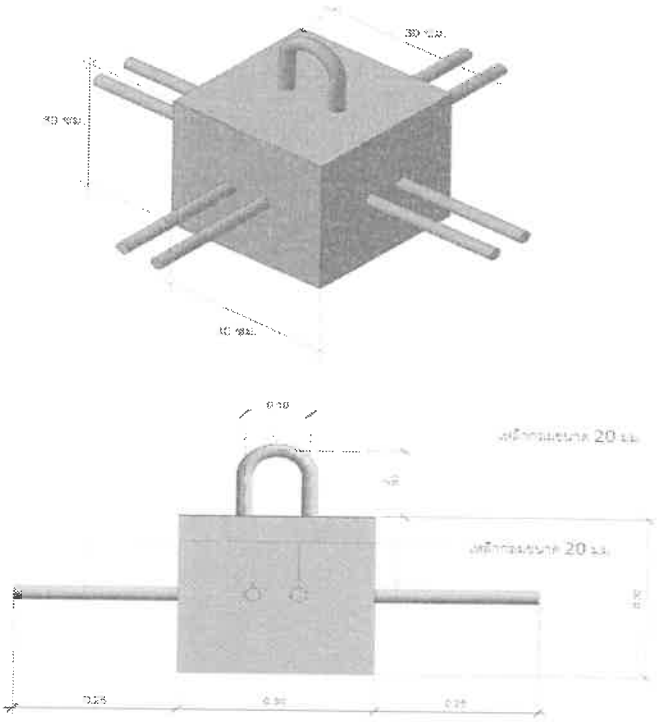
ลักษณะฐานทุ่นคอนกรีต

๑. วัสดุทำจากซีเมนต์ที่มีความทนทานต่อน้ำทะเลได้ดี มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัส ขนาด ๓๐X๓๐X๓๐ เซนติเมตร

๒. ด้านข้างมีเหล็กทนต่อน้ำทะเลได้ดี มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร ยื่นออกจากตัวทุ่น ๓๐ เซนติเมตร ด้านละ ๒ เส้น ทั้ง ๔ ด้าน

๓. ด้านบนมีห่วงรูปตัวยู ใช้เหล็กขนาด ๒๐ มม. ใช้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว โดยสูงจากพื้นผิวด้านบน ๕ นิ้ว กว้าง ๑๐ เซนติเมตร พร้อมสวมสายยางป้องกันการเสียดสีสำหรับเชือกร้อยผ่าน

**** ฐานทุ่นจำนวน ๕๐ ฐาน**



ลักษณะฐานทุ่นผูกเรือ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ งวดงาน การส่งมอบงาน และการจ่ายเงิน

๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งพัสดุให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๒. งวดงาน การส่งมอบงานและงวดเงิน จำนวน ๑ งวด

(๑) งวดที่ ๑ จำนวนเงินร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำทุ่นผูกเรือจำนวน ๕๐ ชุด ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการจำนวน **๗๕๐,๐๐๐**.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๗. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของวงเงินค่าจ้างทั้งสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริงและส่งมอบงานงวดสุดท้ายครบถ้วน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับงานจากผู้รับจ้างแล้ว หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด...-...ปี....**หก**....เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าวซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายอันเกิดขึ้นภายหลัง หรืออาจเกิดจากภัยธรรมชาติหรือเหตุอื่นๆ ที่ทำให้เกิดความไม่เรียบร้อยผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า ภายในกำหนด...**สามสิบ**...วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าดำเนินการทั้งหมด

๙. เอกสารหลักฐานที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นในระบบอิเล็กทรอนิกส์ในวันเสนอราคาเท่านั้น

๙.๑ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อม ทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๙.๒ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทยพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๙.๓ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

๙.๔ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๙.๕ ใบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

๙.๖ หนังสือรับรองผลงานและคู่สัญญาพร้อมรายละเอียดคุณลักษณะแนบท้ายสัญญา (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๑)

๙.๗ ใบรับรองมาตรฐาน (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕) ของผู้ผลิต พร้อมใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๔)

๙.๘ หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายทุ่นผูกเรือจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๕)

๙.๙ เอกสารฐานคอนกรีตที่ใช้ในโครงการ วัสดุทำจากซีเมนต์ที่มีความทนทานต่อน้ำทะเลได้ดี (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๖)

๙.๑๐ เอกสารรายละเอียด และแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๗)

๙.๑๑ แผนต้องจัดทำแผน แนวทางเกี่ยวกับการกำหนดจุดก่อนการติดตั้งทุ่นกับชุมชนในพื้นที่ระยอง ทั้งจำนวน ๕๐ ชุด (ตามรายละเอียดข้อ ๓.๑๘)

๙. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ เลขที่ ๑๑๑/๒๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ๒๑๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๐ โทรสาร ๐ ๓๘๐๒ ๐๐๗๑

91-FINEDAY

เลขที่ ๒๕๖๕-๓๑

ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการฯ

ที่อยู่ สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑

เลขที่ ๑๑๑/๒๖ หมู่ ๕ ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง ๒๑๐๐๐

ข้าพเจ้า บริษัท ไนน์ตี้วัน-ไฟน์เดย์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๘๔ ซอยเชิดวุฒากาศ ๕ ถนน ตำบล/แขวง ดอนเมือง อำเภอ/เขต ดอนเมือง จังหวัด กรุงเทพมหานคร ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ ๐๑๐๕๕๕๗๐๐๗๒๔๔ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐-๑๐๕-๕๕๗๐๐๗-๒๔-๔ โทรศัพท์ ๐๘๑-๖๒๗-๓๘๗๖ โดย นางสาวนันชนา ธาราชีพ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆในเอกสารการเสนอราคา โดยตลอดและยอมรับเงื่อนไขนั้นแล้ว

ข้าพเจ้าขอเสนอ***ราคาโครงการกิจกรรมจัดทำทุ่นผูกเรือลดการทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง*** กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาตามราคาและกำหนดเวลาส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ที่	รายการ	ราคา ต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน
๑	โครงการกิจกรรมจัดทำทุ่นผูกเรือลดการทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง	๑๔,๐๑๘.๖๙	๔๙,๐๖๕.๔๒	๕๐ ชุด	๗๕๐,๐๐๐.๐๐

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช่จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๓๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้

และกำหนดส่งสินค้าหลังจากทาง ผู้มีอำนาจของ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ลงนามในใบเสนอราคานี้ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการผลิตสินค้า พร้อมจัดส่งใน ๑๒๐ วัน นับจากได้รับการยืนยันในใบเสนอราคา

ทางบริษัทฯ ได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

บริษัท ไนน์ตี้วัน-ไฟน์เดย์ จำกัด
เลขที่ ๘๔ ซอยเชิดวุฒากาศ ๕ แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐
โทร. ๐๘๑-๖๒๗๓๘๗๖

91-FINEDAY

ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ ๒๕๖๕

ลงชื่อ.....

(นางสาวนันชนา ธาราชีพ)

กรรมการบริษัท

ยืนยันการสั่งซื้อ

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

บริษัท ไนน์ตี้วัน-ไฟน์เดย์ จำกัด
เลขที่ ๘๔ ซอยเชิดวุฒากาศ ๕ แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐
โทร. ๐๘๑-๖๒๗๓๘๗๖

บริษัท ซีแมน จำกัด
77/235 หมู่ 17 ตำบลบึงคำพร้อย
อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
โทรศัพท์ 091-5159997
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0135556008158

ใบเสนอราคา
Quotation Order

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
ที่อยู่ 111/26 หมู่ 5 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000

โทรศัพท์ 038-020-070

วันที่ 15/09/2022
เลขที่ใบเสนอราคา QOSM65-39
การชำระเงิน ตามข้อกำหนดใน TOR ของหน่วยงาน
วันครบกำหนดส่งสินค้า ตามข้อกำหนดใน TOR ของหน่วยงาน

ลำดับ No	รายละเอียด Description	จำนวน Qty.	ราคาต่อหน่วย Unit	จำนวนเงิน Amout
1	กิจกรรมจัดทำทุ่นผูกเรือลดการทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง	50 ชุด	31,288.09	719,626.17

เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน	**รวมเป็นเงิน**	719,626.17
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	50,373.83
	ยอดเงินสุทธิ	770,000.00

ผู้มีอำนาจตอบรับใบเสนอราคา	ผู้เสนอราคา	ผู้อนุมัติราคา
วันที่	วันที่ 15 กันยายน 2565	วันที่ 15 กันยายน 2565

บริษัท เอล มารีเนอส์ จำกัด
EL Mariners Co., Ltd.
36/76 หมู่ 3 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150 โทร. 083-2799197
36/76 Moo 3, Boungkamproy, Lamlukka, Pathumtani 12150 Tel. 083-2979197

CONFIDENTIAL

ใบเสนอราคา
Quotation

To/ถึง:	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1	**No./เลขที่:**	EL 65-34
Company/บริษัท:	สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1	**Date/วันที่:**	14 กันยายน 2565
Address/ที่อยู่:	เลขที่ 111/26 หมู่ 5 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000	**พนักงานขาย/**	ChanpenP
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี			
Mobile/มือถือ:		**Mobile/มือถือ:**	
Tel/โทรศัพท์:	038-020-070	**Tel/โทรศัพท์:**	
Email/อีเมล์:		**Email/อีเมล์:**	ELmariners078@gmail.com

รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	ราคา(บาท) Standard(Baht)	จำนวนเงิน(บาท) TOTAL
1	กิจกรรมจัดทำทุ่นผูกเรือลดการทิ้งสมอเรือในแนวปะการัง	50 ชุด	14,859.81	742,990.65
			รวมราคา Total Price	**742,990.65**
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7%	**52,009.35**
	เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน		**รวมเงิน** Total Amount	**795,000.00**

Remarks/หมายเหตุ: ** ชำระเงินด้วยเช็ค ชื่อบริษัท ขีดฆ่าและขีดคล่อมเท่านั้น

Proposed by/ผู้เสนอราคา: .....
(จันเพ็ญ ปานทอง)
14-Sep-65

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ 65

ชื่อโครงการ : อนุรักษ์ ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลให้คงความอุดมสมบูรณ์

กิจกรรมหลัก จัดสร้างปะการังเทียมเพื่อฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำในจังหวัดระยอง

วงเงิน 3,805,500 บาท (สามล้านแปดแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นด้านการเกษตร

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด: ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : อนุรักษ์ ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลให้คงความอุดมสมบูรณ์

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานประมงจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายเสรี เรือนหล้า **ตำแหน่ง** ประมงจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ สำนักงานประมงจังหวัดระยอง ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง ชั้น 3 **หมายเลขโทรศัพท์** 038 - 694094

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : ปัจจุบันสถานการณ์ทรัพยากรสัตว์น้ำในท้องทะเลจังหวัดระยอง ในช่วงสิบปีที่ผ่านมา มีปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างเห็นได้ชัด จากมลพิษของเสียเนื่องจากการเจริญเติบโตของอุสาหกรรมในจังหวัดระยอง ประกอบกับการทำการประมงเกินศักยภาพการผลิตในธรรมชาติ (over Fishing) ทำให้สัตว์น้ำไม่สามารถฟื้นตัวได้ทันกับปริมาณที่ลดลง การทำประมงด้วยเรือประมงพาณิชย์และมีการจับสัตว์น้ำเพื่อการค้ามากขึ้น เรือประมงได้พัฒนาเครื่องมือประมง รูปแบบ และวิธีการทำการประมง โดยการจับสัตว์น้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์ก่อนถึงระยะเวลาที่เหมาะสม ทำให้ระบบนิเวศวิทยาในทะเลเปลี่ยนแปลงไป โดยเฉพาะแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำในธรรมชาติซึ่งหากไม่มีการดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ฟื้นฟูสภาพนิเวศทางทะเลและชายฝั่งอย่างเป็นระบบ จะส่งผลกระทบโดยตรงต่อชุมชนชายฝั่ง ซึ่งมีอาชีพประมงทะเลพื้นบ้านเป็นหลัก การทำประมงนอกจากจะต้องมีกฎหมายควบคุมเพื่อไม่ให้มีการทำประมงโดยผิดกฎหมาย อีกแนวทางหนึ่งคือการอนุรักษ์ฟื้นฟู โดยการสร้างแหล่งอาศัยทางทะเลหรือปะการังเทียมให้เป็นที่อยู่อาศัย ที่ป้องกันภัยและเป็นแหล่งอาหาร แหล่งวางไข่และแพร่พันธุ์ของสัตว์น้ำ รวมทั้งเป็นแหล่งทำการประมงที่สำคัญ ส่งเสริมการท่องเที่ยวการกีฬาตกปลาและดำน้ำ แหล่งอาศัยสัตว์ทะเลหรือปะการังเทียมเป็นกระบวนการหนึ่งที่จะอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ ฟื้นฟูระบบนิเวศน์ทางทะเล ในพื้นที่จังหวัดระยองอย่างยั่งยืน

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : จังหวัดระยอง มีปัญหาความขัดแย้งการแย่งชิงแหล่งทำการประมงและทรัพยากรสัตว์น้ำ ประกอบกับแหล่งทำการประมงลดน้อยลง ทรัพยากรสัตว์น้ำขาดแคลน กลุ่มชาวประมงชายฝั่งพื้นบ้านจึงมีความต้องการให้จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) เนื่องจากแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล หรือปะการังเทียมในบริเวณพื้นที่ชายฝั่งนั้น มีประโยชน์อย่างยิ่งในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำขนาดเล็กมิให้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ก่อนถึงวัยเจริญพันธุ์ และสามารถดึงดูดสัตว์น้ำนานาชนิดให้เข้ามาอยู่อาศัย หาอาหาร สืบพันธุ์ เป็นแหล่งทรัพยากรสัตว์น้ำ เป็นแหล่งอาหารของชาวประมงพื้นบ้านประมาณร้อยละ 90 ของจำนวนเรือทั้งหมดของจังหวัดระยอง ที่จะได้รับประโยชน์จากการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล และคาดว่าจะทำให้ทรัพยากรสัตว์น้ำฟื้นตัวอย่างรวดเร็ว เพิ่มแหล่งทำการประมง ลดความขัดแย้งในการแย่งชิงทรัพยากรสัตว์น้ำ ลดปัญหาข้อพิพาทระหว่างชาวประมงพื้นบ้านกับชาวประมงพาณิชย์ กอง

ปะการังเทียมมีศักยภาพในการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ โดยพบว่า ในกองปะการังเทียมที่จัดสร้างขึ้นมีความหลากหลายชนิดของสัตว์น้ำเพิ่มขึ้น และปริมาณรวมของผลผลิตขั้นต้นและปริมาณแพลงก์ตอนพืชในทะเล ในแหล่งปะการังเทียมมีมากกว่าในแหล่งที่ไม่มีการจัดสร้างปะการังเทียม 10-100 เท่า ทำให้สัตว์น้ำสามารถมารวมกลุ่มในบริเวณดังกล่าวได้อย่างรวดเร็ว ปะการังเทียมเป็นที่ยอมรับจากชุมชนประมงชายฝั่ง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนกลุ่มมวลชนด้านอนุรักษ์ในพื้นที่เป็นอย่างดี

ความเร่งด่วน : มีความจำเป็นจากสภาพปัญหาและหาแนวทางแก้ไข จำเป็นที่จะต้องดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ โดยเฉพาะการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) ในพื้นที่จังหวัดระยองเพื่อให้เพียงพอต่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศพื้นที่ชายฝั่ง สนับสนุนการให้มีเครือข่ายชุมชนในพื้นที่ เพื่อรักษาทรัพยากรหน้าบ้านและนอกชุมชน ทั้งภาครัฐ เอกชน ประชาชนที่มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อให้เกิดกลไกอย่างเป็นรูปธรรมในการดูแลรักษาทรัพยากรชายฝั่งที่มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1) เพื่อสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลบริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง
2) เพื่อเพิ่มแหล่งทำการประมงที่มีประสิทธิภาพในพื้นที่ชายฝั่ง
3) เพื่อพัฒนาแหล่งทำการประมงบริเวณชายฝั่งให้มีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มผลผลิตทรัพยากรสัตว์น้ำในธรรมชาติ
4) ส่งเสริมสนับสนุนมาตรการอนุรักษ์และจัดการทรัพยากรชายฝั่ง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☐ พัฒนา ☑ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 ปี **เริ่มต้นปี** ตุลาคม 2566 **สิ้นสุดปี** กันยายน 2567

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : ทะเลชายฝั่งในพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ชาวประมงพื้นบ้าน และประชาชนในพื้นที่ดำเนินโครงการและประชาชนใกล้เคียง

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในพื้นที่ดำเนินโครงการและประชาชนใกล้เคียงและผู้ประกอบการท่องเที่ยว

4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ :

ตัวชี้วัด

จัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม ขนาด 2 ตร.กม. บริเวณอำเภอแกลง บริเวณอำเภอเมืองระยอง)

(4.2) ผลผลิต :

มีแหล่งอาศัยสัตว์ทะเลที่จัดสร้างด้วยวัสดุแท่งคอนกรีต จำนวน 2 แห่ง แห่งละ 1 ตร.กม.

(4.3) **ผลลัพธ์** : ประชาชนชาวประมงในชุมชนและผู้ประกอบการด้านการประมงมีรายได้เพิ่มขึ้นจากปีก่อน และลดต้นทุนค่าน้ำมันของชาวประมง มีสัตว์น้ำเข้ามาอาศัยชุกชุมมากขึ้น เป็นแหล่งขยายพันธุ์สัตว์น้ำ ทำให้มีปริมาณสัตว์น้ำเพิ่มขึ้นจากเดิม

(4.4) **ผลกระทบ** :

เชิงบวก ชาวประมงและชาวประมงเกิดความสำนึกและตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ และทำให้ชาวประมงมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีปริมาณสัตว์น้ำเพิ่ม

เชิงลบ -

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมที่สำคัญ	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ				
	ต.ค. - พ.ย.66	ธ.ค. 66 - ม.ค.67	ก.พ. - มี.ค.67	เม.ย. – ก.ค.67	ส.ค. - ก.ย 67
1. สำรวจพื้นที่จัดทำร่างพิกัดและกำหนดจุดผังจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม)	✓				
2. ขอความเห็นชอบจากกองทัพเรือในการจัดสร้างตามพิกัดพื้นที่	✓				
3. ขอแบบประเมินราคาจากโยธาธิการจังหวัดระยอง		✓			
4. ขออนุญาตใช้แบบแปลนและออกแบบจากกรมประมง พร้อมขออนุญาตเปลี่ยนแปลงพื้นที่ จับสัตว์น้ำจากอธิบดีกรมประมง		✓			
5. ดำเนินการประกาศจัดจ้าง และทำสัญญาจ้างตามระเบียบพัสดุ			✓		
6. ขออนุญาตสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี				✓	
7. ดำเนินการประชุมกลุ่มคณะกรรมการตรวจสอบและพิจารณาความเห็นการขออนุญาตก่อสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำจังหวัดระยอง			✓		
8. ผู้รับเหมาดำเนินการจัดสร้างแท่งคอนกรีตปะการังเทียมและดำเนินการจัดวางตามจุดผังพิกัดพื้นที่ที่กำหนด				✓	
9. คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบและตรวจรับงาน				✓	
10. สรุปและประเมินผลโครงการ					✓

6) วิธีดำเนินการ

☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ

จำนวน 3,805,500 บาท (สามล้านแปดแสนห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(8) ความพร้อมของโครงการ

(8.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการคือกลุ่มสหกรณ์ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสม และกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาสมและคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(8.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)

☐ ไม่มี

(8.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

เครื่องมือดำเนินการ
- ☑ มีความพร้อมดำเนินการทันที
- ☐ มีบางส่วนต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ☐ มีประสบการณ์สูง
- ☑ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(8.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(8.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(9) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

ประชาชน องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่นและอำเภอที่ดำเนินการตามโครงการมีการ ใช้ประโยชน์ จากโครงการอย่างต่อเนื่อง

(10) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด :

-

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2566 (ถ้ามี)	ปี 2567	
จังหวัดระยอง		3,805,500	
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต : ฟื้นฟูทรัพยากรด้านการเกษตร ประมง และปศุสัตว์โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน			
โครงการ : โครงการอนุรักษ์ ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเลให้คงความอุดมสมบูรณ์			
กิจกรรมหลัก : จัดสร้างปะการังเทียมเพื่อฟื้นฟูทรัพยากรสัตว์น้ำในจังหวัดระยอง			
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			
1.1.2 ค่าใช้สอย			
1.1.3 ค่าวัสดุ		31,500	
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		30,000	ค่านำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ราชการ และค่านำมันเรือตรวจการณ์ประมง
(4) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		1,500	ป้ายไวนิลชื้อโครงการฯขนาด 2.5 x 3.0 เมตร จำนวน 1 ป้าย
2. งบลงทุน			
2.1 ค่าครุภัณฑ์			
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท			
ครุภัณฑ์		3,774,000	ค่าจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ขนาด 1.5/1.5/1.5 เมตร จำนวน 487 แห่ง)

18. โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม งบประมาณ 2,092,000 บาท ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ดังนี้

- กิจกรรม เพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง งบประมาณ 2,092,000 บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ 23

ชื่อโครงการ : สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมกิจกรรทางเศรษฐกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง

วงเงิน : 2,092,000 บาท (สองล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การเติบโตอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : พัฒนาขีดความสามารถในการปรับตัวของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติ

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายครรชิต ศรีนพวรรณ

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ : 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

หมายเลขโทรศัพท์ : 0 3861 1008

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2559 เห็นชอบหลักการโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC : Eastern Economic Corridor Development) โดยการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นเขตเศรษฐกิจชั้นนำ ใน 3 จังหวัดภาคตะวันออก ได้แก่ จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจังหวัดระยอง ถือว่าเป็นจังหวัดที่มีการผลิตภาคอุตสาหกรรมสูงเป็นลำดับต้นๆ ของประเทศ ทำให้เกิดการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ มีการหลั่งไหลของประชากรเข้ามาในพื้นที่จังหวัดระยอง และมีการใช้ทรัพยากรที่เพิ่มขึ้นหลายเท่าตัว ส่งผลให้เกิดการปล่อยของเสีย ทั้งจากระบบการผลิตและการบริโภค โดยเฉพาะปัญหาขยะมูลฝอย น้ำเสีย และมลพิษทางอากาศ แม้จังหวัดระยองจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง แต่เป็นการจัดการที่ปลายทาง ควรสนับสนุนส่งเสริมให้ประชาชน เยาวชน เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยการสร้างกระบวนการเรียนรู้ปลูกจิตสำนึก ตลอดจนส่งเสริมแนวทางปฏิบัติในการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากต้นทาง

ดังนั้น จึงควรสนับสนุนให้ประชาชนและเยาวชนรู้เท่าทันสถานการณ์สิ่งแวดล้อมตามบริบทของพื้นที่และสามารถจัดการปัญหาหรือความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการสร้างภาคีเครือข่ายภาคประชาชนและเยาวชน เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จึงได้จัดทำโครงการเพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง โดยการรณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดการใช้ถุงพลาสติกให้กับประชนชนทั่วไป และผู้ประกอบการร้านค้าในพื้นที่ตลาด เพื่อลดปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ รวมถึงส่งเสริมเครือข่ายประชาชนและเยาวชนในการอนุรักษ์และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง และประชาสัมพันธ์กิจกรรมวันสิ่งแวดล้อมเพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนในการรณรงค์งดการทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำ และสร้างจิตสำนึกให้ความตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยองต่อไป

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ :

จังหวัดระยองได้ประกาศนโยบายการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามเกณฑ์ชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนโดยรอบเจริญเติบโตไปด้วยกัน รองรับเป็นเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ภายใต้การกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมที่ดี ซึ่งปัจจุบันจังหวัดระยองในภาพรวมนั้นยังคงเผชิญกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลพิษและส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาขยะมูลฝอย การปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และปัญหามลพิษทางอากาศ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ รวมถึงสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่โดยรอบ

ความเร่งด่วน :

จังหวัดระยองได้ประกาศนโยบายการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามเกณฑ์ชี้วัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนโดยรอบเจริญเติบโตไปด้วยกัน รองรับเป็นเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ภายใต้การกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมที่ดี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรสร้างเครือข่ายเยาวชนในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ของจังหวัดระยอง โดยการส่งเสริมองค์ความรู้ ความเข้าใจ และจัดหาอุปกรณ์เพื่อการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อสร้างความตระหนักให้แก่เยาวชนให้เห็นความสำคัญของการเฝ้าระวังอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานกับภาครัฐในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น นอกจากนี้ ยังส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการตระหนักรู้และมีจิตสำนึกในเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยและส่งเสริมให้เกิดการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อไป

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) **วัตถุประสงค์ของโครงการ**

1) เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการร้านค้าและประชาชนทั่วไป เป็นแบบอย่างที่ดีในการงดใช้โฟมบรรจุอาหารและลดการใช้ถุงพลาสติกในตลาดจังหวัดระยอง

2) เพื่อส่งเสริมเครือข่ายประชาชนและเยาวชนในการอนุรักษ์ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของจังหวัดระยอง

3) เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชน และหน่วยงานทุกภาคส่วนตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง

4) เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการรณรงค์งดการทิ้งขยะลงสู่แม่น้ำลำคลอง พร้อมทั้งร่วมกันดูแลและรักษาแหล่งน้ำของจังหวัดระยอง

5) ประชาสัมพันธ์งานวันสิ่งแวดล้อมมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำในจังหวัดระยอง

(2.2) **สถานภาพของโครงการ**

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) **ประเภทของโครงการ**

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) **ระยะเวลาดำเนินโครงการ :** 1 ปี เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 สิ้นสุด เดือนกันยายน 2567

(2.5) **สถานที่ดำเนินโครงการ :** จังหวัดระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) **กลุ่มเป้าหมาย :** เยาวชน และประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

(3.2) **ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :** เยาวชน และประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2567 แผน
สร้างการรับรู้และความตระหนักให้กับผู้ประกอบการร้านค้าและประชาชนในการลดการใช้ถุงพลาสติกในตลาดสด และตลาดนัดในพื้นที่จังหวัดระยอง	แห่ง	10
สร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในจังหวัดระยอง	คน	320
สร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในจังหวัดระยอง	คน	160
สร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการรณรงค์งดการทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำ	ร้อยละ	80

(4.2) **ผลผลิต :**

1. ผู้ประกอบการร้านค้าและประชาชนในจังหวัดระยอง งดการใช้โฟม ลดการใช้ถุงพลาสติก และมีการใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น
2. มีเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในจังหวัดระยอง
3. มีเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในจังหวัดระยอง
4. เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนในการรณรงค์งดการทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำ

(4.3) **ผลลัพธ์ :**

1. เยาวชน มีความตระหนัก รู้คุณค่า และมีส่วนร่วมในเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชนของตน
2. ภาครัฐสามารถรับทราบข้อมูลและดำเนินการติดตามตรวจสอบปัญหาสิ่งแวดล้อมเมื่อเกิดเหตุผิดปกติ

(4.4) **ผลกระทบ :**

เชิงบวก : เป็นการเฝ้าระวังและรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เชิงลบ : -

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 66	ม.ค. - มี.ค. 67	เม.ย. - มิ.ย. 67	ก.ค. - ก.ย. 67
1. กิจกรรมประชาสัมพันธ์ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม รณรงค์ลดรับ ลดให้ ลดการใช้ถุงพลาสติกในตลาด จำนวน 10 แห่ง		✓	✓	✓
2. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในจังหวัดระยอง จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 80 คน	✓	✓		
3. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในจังหวัดระยอง (นักสืบสายลม) จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 40 คน	✓	✓		
4. กิจกรรมพลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง - จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ "ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม" จำนวน 4 เรื่อง - จ้างจัดกิจกรรมเนื่องในวันสิ่งแวดล้อม รณรงค์เก็บขยะบริเวณหาดพยูน ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ผู้ร่วมงานจำนวน 500 คน	✓	✓	✓	

(6) วิธีการดำเนินงาน

☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ : 2,092,000 บาท (สองล้านเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา –

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้วแต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณา

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

11. วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

ติดตามประเมินผลการดำเนินงานทุกปี ตลอดจนบูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ในการสนับสนุนงบประมาณเพื่อให้เกิดการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

12. ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : -

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :			
โครงการ : สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม			
กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง		2,092,000	
1. งบดำเนินงาน		2,092,000	**กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง**
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		2,092,000	
1.1.1 ค่าตอบแทน		144,000	
(7) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		144,000	
		72,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2** : อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในจังหวัดระยอง จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 80 คน
		14,400	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 3 ชม. X 1,200 บาท x 4 ครั้ง) เป็นเงิน 14,400 บาท
		57,600	- ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (4 คน x 3 ชม. X 1,200 บาท x 4 ครั้ง) เป็นเงิน 57,600 บาท
		72,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในจังหวัดระยอง (นักสืบสายลม) จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 40 คน
		14,400	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 3 ชม. X 1,200 บาท x 4 ครั้ง) เป็นเงิน 14,400 บาท
		57,600	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยายกลุ่ม (4 คน x 3 ชม. X 1,200 บาท x 4 ครั้ง) เป็นเงิน 57,600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		336,000	
(6) ค่าจ้างเหมาบริการ		112,000	
		112,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในจังหวัดระยอง (นักสืบสายลม) จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 40 คน
		48,000	- ค่าจ้างเหมารถยนต์โดยสาร (รถสองแถว) (1,500 บาท x 8 คัน x 4 ครั้ง) เป็นเงิน 48,000 บาท
		64,000	- ค่าจ้างเหมารถยนต์โดยสาร (รถตู้) (4,000 บาท x 4 คัน x 4 ครั้ง) เป็นเงิน 64,000 บาท
(7) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		224,000	
		144,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2** : อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในจังหวัดระยอง จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 80 คน
		108,000	ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน) (90 คน x 300 บาท x 1 มื้อ x 4 ครั้ง)เป็นเงิน 108,000 บาท
		36,000	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน) (90 คน x 50 บาท x 2 มื้อ x 4 ครั้ง)เป็นเงิน 36,000 บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ล้านบาท)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
		80,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในจังหวัดระยอง (นักสืบสายลม) จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 40 คน
		60,000	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน) (50 คน x 300 บาท x 1 มื้อ x 4 ครั้ง) เป็นเงิน 60,000 บาท
		20,000	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (50 คน x 50 บาท x 2 มื้อ x 4 ครั้ง)เป็นเงิน 20,000 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		1,612,000	
(1) วัสดุสำนักงาน		50,000	
		2,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : ประชาสัมพันธ์ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม รณรงค์ลดรับ ลดใช้ ลดการใช้ถุงพลาสติกในตลาด จำนวน 10 แห่ง
		2,000	- ค่าวัสดุสำนักงานฯ เพื่อใช้ในกิจกรรมฯ เป็นเงิน 2,000 บาท
		24,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2** : อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในจังหวัดระยอง จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 80 คน
		24,000	- ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม(ถุงผ้า+สมุด+ปากกา) (240 ชุด x 100 บาท) เป็นเงิน 24,000 บาท
		24,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในจังหวัดระยอง (นักสืบสายลม) จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 40 คน
		24,000	- ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม(ถุงผ้า+สมุด+ปากกา) (240 ชุด x 100 บาท) เป็นเงิน 24,000 บาท
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		19,000	
		4,750	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : ประชาสัมพันธ์ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม รณรงค์ลดรับ ลดใช้ ลดการใช้ถุงพลาสติกในตลาด จำนวน 10 แห่ง
		4,750	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
		4,750	**กิจกรรมย่อยที่ 2** : อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในจังหวัดระยอง จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 80 คน
		4,750	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
		4,750	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในจังหวัดระยอง (นักสืบสายลม) จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 40 คน
		4,750	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
		4,750	**กิจกรรมย่อยที่ 4** : กิจกรรมพลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง
		4,750	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
(4) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		1,424,600	
		540,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : ประชาสัมพันธ์ทำความดีด้วยหัวใจ ลดภัยสิ่งแวดล้อม รณรงค์ลดรับ ลดใช้ ลดการใช้ถุงพลาสติกในตลาด จำนวน 10 แห่ง
		240,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำกระเป๋าผ้ารณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดการใช้ถุงพลาสติก (จำนวน 2,000 หน่วย x 120 บาท) เป็นเงิน 240,000 บาท
		300,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำกล่องข้าวรณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดการใช้ถุงพลาสติก (จำนวน 2,000 หน่วย x 150 บาท) เป็นเงิน 300,000 บาท
		124,800	**กิจกรรมย่อยที่ 2** : อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในจังหวัดระยอง จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 80 คน

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
		17,600	ค่าเอกสารประกอบการอบรม (จำนวน 80 ชุด X 55 บาท x 4 ครั้ง) เป็นเงิน 17,600
		96,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือเผยแพร่การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับเยาวชน) (จำนวน 320 เล่ม x 300 บาท) เป็นเงิน 96,000 บาท
		11,200	- ค่าจ้างเหมาจัดทำชุดนิทรรศการ (Roll up) (จำนวน 4 ชุด x 2,800 บาท) เป็นเงิน 11,200 บาท
		59,800	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในจังหวัดระยอง (นักสืบสายลม) จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 40 คน
		8,800	- ค่าเอกสารประกอบการอบรม (จำนวน 40 ชุด X 55 บาท x 4 ครั้ง) เป็นเงิน 8,800
		48,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือนักสำรวจไลเคน (ฉบับเยาวชน) (จำนวน 160 เล่ม x 300 บาท) เป็นเงิน 48,000 บาท
		3,000	- ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ขนาด 1 เมตร x 3 เมตร (750 บาท x 4 ป้าย) เป็นเงิน 3,000 บาท
		700,000	**กิจกรรมย่อยที่ 4** : กิจกรรมพลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง
		200,000	- จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ "ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม" จัดทำเสนอภาพประกอบ แบบสื่อผสม
			คือ มีส่วนของ ภาพเคลื่อนไหว (Animation) การออกแบบอินโฟกราฟิกส์ (Infographic)
			และผลิตในความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที จำนวน 4 เรื่อง (4 เรื่อง x 50,000 บาท) เป็นเงิน 200,000 บาท
		500,000	- ค่าจ้างเหมาจัดกิจกรรมพลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง จำนวน 500 คน เป็นเงิน 500,000 บาท
(9) วัสดุสนามและการฝึก		**118,400**	
		118,400	**กิจกรรมย่อยที่ 2** : อบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมการสร้างเครือข่ายเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในจังหวัดระยอง จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 80 คน
		38,400	- ค่าเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย DO ชุดทดสอบออกซิเจนละลาย (32 ชุด x 1,200 บาท) เป็นเงิน 38,400 บาท
		48,000	- ค่าเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย pH ชุดทดสอบความเป็นกรดด่าง (32 ชุด x 1,500 บาท) เป็นเงิน 48,000 บาท
		32,000	- ค่าเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย Nitrite ชุดทดสอบไนไตรท์ (32 ชุด x 1,000 บาท) เป็นเงิน 32,000 บาท

๓.คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือท้าสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้รับจ้างต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้รับจ้างต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๒ ผู้รับจ้างซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ "ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม" จำนวน ๔ เรื่อง แบบสื่อผสม ภาพเคลื่อนไหว (Animation) การออกแบบอินโฟกราฟฟิกส์ (Infographic) ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ นาที ดังนี้

เรื่องที่ ๑ พลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ ระยอง

เรื่องที่ ๒ เขาว่า " ระยอง โรงงานเยอะ อากาศแย่ " จริงหรือ

เรื่องที่ ๓ ระยอง เรามองขยะไม่แขยง

เรื่องที่ ๔ ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๒๐ นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. งบประมาณ

งบประมาณจังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๔ ตอน เป็นจำนวนเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้างทั้งหมดให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้ และ นำเผยแพร่เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาค่าจ้างทั้งหมดนับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จ

๙. กรรมสิทธิ์

ทรัพย์สินทางปัญญาผลงานผลการศึกษาเอกสารตลอดจนข้อมูลต่าง ๆที่ได้จากการดำเนินงานตามสัญญานี้ไม่ว่าจะจัดเก็บในรูปแบบใดให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของจังหวัดระยอง ผู้ใดจะนำไปใช้ในกิจการอื่น เผยแพร่ทำซ้ำ หรือส่งมอบให้แก่ผู้อื่นมิได้ ยกเว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากจังหวัดระยองเท่านั้น

๑๐. เงื่อนไขอื่น ๆ

จังหวัดระยอง ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงรูปแบบและแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์และผู้เสนอราคาพร้อมแก้ไขตามที่ จังหวัดระยอง เห็นสมควรเพื่อความเหมะสมอันเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ

ร่าง)

ขอบเขตการดำเนินงาน (TOR : Term of Reference)
จ้างเหมาผลิตสื่อวิดีทัศน์ "ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม"
ภายใต้กิจกรรมย่อย : พลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง
กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง
โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมกิจกรรทางเศรษฐกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๑. หลักการและเหตุผล

ภายใต้แผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔ โดยมีกรอบการดำเนินงาน เพื่อจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน เตรียมความพร้อม รู้เท่าทัน ในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรักษาทรัพยากรธรรมชาติในอนาคตควบคู่กับการสร้างเศรษฐกิจสร้างสรรค์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Creative and Green Economy) ที่ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม ซึ่งจังหวัดระยองอยู่ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก มีการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม (Industrialization) และการเปลี่ยนพื้นที่ไปสู่สภาพความเป็นเมือง (urbanization) ทำให้เกิดการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ มีการหลั่งไหลของประชากรเข้ามาในพื้นที่จังหวัดระยอง และมีการใช้ทรัพยากรที่เพิ่มขึ้นหลายเท่าตัว ส่งผลให้เกิดการปล่อยของเสียทั้งจากระบบการผลิตและการบริโภค โดยเฉพาะปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย ตามมา แม้จังหวัดระยองจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาขยะและน้ำเสียจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง แต่การแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นการจัดการที่ปลายทาง ควรสนับสนุนส่งเสริมให้ประชาชน เยาวชน เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยการสร้างกระบวนการเรียนรู้ ปลูกจิตสำนึกตลอดจนส่งเสริมแนวทางปฏิบัติในการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากต้นทาง

ดังนั้น จึงควรสนับสนุนให้ประชาชนและเยาวชนรู้เท่าทันสถานการณ์สิ่งแวดล้อมตามบริบทของพื้นที่ และสามารถจัดการปัญหาหรือความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการสร้างภาคีเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สำนักงานทรัพยากรธรรมขาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จึงได้จัดทำโครงการเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เสริมสร้างรายได้ชุมชน จังหวัดระยอง ภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม" โดยสนับสนุนส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนมีความรู้และส่วนร่วมในเรื่องการลดคัดแยกขยะ และการนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ตลอดจนการสร้างรายได้จากผลิตภัณฑ์การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ รวมถึงการสร้างจิตสำนึกและความตระหนักให้กับเครือข่ายเยาวชนในการเฝ้าระวังรักษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง

๒.วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อสร้างการรับรู้ ความเข้าใจข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม การเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในชุมชน

๒.๒ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลด้านการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน

๒.๓ เพื่อกระตุ้นให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(ร่าง)

ขอบเขตการดำเนินงาน (TOR : Term of Reference)
จ้างเหมาจัดกิจกรรมเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก
ภายใต้กิจกรรมย่อย : พลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง
กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง
โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมกิจกรรทางเศรษฐกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๑. ความเป็นมา

จังหวัดระยองมีแหล่งกำเนิดมลพิษอยู่เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่มากที่สุด นอกจากนี้จังหวัดระยองยังมีแหล่งกำเนิดมลพิษอื่นๆ เช่น โรงโม่ เหมือง สถานที่บำบัดน้ำเสีย สถานที่กำจัดกากของเสีย และคลังน้ำมัน รวมทั้งปัญหามลพิษที่เกิดจากการคมนาคมขนส่ง ปัญหาการลักลอบทิ้งของเสีย เป็นต้น

แหล่งน้ำซึ่งเป็นส่วนสำคัญ เพราะใช้ในการอุปโภคบริโภค การเกษตร การประมง และการอุตสาหกรรมที่สำคัญ หากคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำมีปัญหาย่อมทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนผู้ใช้น้ำได้ จังหวัดระยองมีแหล่งน้ำที่สำคัญ เช่น แม่น้ำระยอง แม่น้ำประแสร์ คลองชากหมาก คลองหลอด คลองตากวน คลองน้ำหู คลองบางเบิด และคลองพยูน เป็นต้น ซึ่งหากมีการระบายน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษที่ไม่ผ่านกระบวนการบำบัดลงสู่คลองโดยตรงแล้ว ยอมจะทำให้คุณภาพน้ำมีแนวโน้มเสื่อมโทรมลงเรื่อยๆ ซึ่งปัญหาที่จำเป็นต้องได้รับการจัดการโดยเร็วเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางคุณภาพน้ำ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เป็นหน่วยงานหลักในการประชาสัมพันธ์ รณรงค์ให้ประชาชนได้รับรู้และตระหนักถึงความสำคัญของวันสิ่งแวดล้อมระดับสากล และการแก้ไขปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำเพื่อการเป็นส่วนหนึ่งของการสร้างจิตสำนึก และรณรงค์การอนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างความตระหนักให้ประชาชน และหน่วยงานทุกฝ่ายตระหนักถึงปัญหาขยะและน้ำเสียลงสู่แม่น้ำจังหวัดระยอง

๒.๒ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการรณรงค์งดการทิ้งของเสียสิ่งปฏิกูลลงสู่แม่น้ำลำคลอง พร้อมทั้งร่วมกันดูแลรักษา กำจัดวัชพืชในแม่น้ำของจังหวัดระยอง

๒.๓ เพื่อประชาสัมพันธ์งานวันสิ่งแวดล้อมโลกมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำในจังหวัดระยอง

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ เยาวชน ประชาชน ผู้ประกอบการในพื้นที่จัดกิจกรรม (ในท้องถิ่น) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓.๒ ประชาชนทั่วไป

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ประชาสัมพันธ์ก่อนการจัดงาน

ดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ

- สถานีวิทยุโทรทัศน์, สถานีวิทยุกระจายเสียง, หนังสือพิมพ์รายวัน
- ป้ายประชาสัมพันธ์
- เว็บไซต์
- จัดทำเสื้อประชาสัมพันธ์กิจกรรม จำนวน ๕๐๐ ตัว

๔.๒ สถานที่ / วันเวลา

- จัดกิจกรรมในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ (วันสิ่งแวดล้อมโลก) บริเวณหาดพยูน ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
- ดำเนินการตกแต่งสถานที่บริเวณพิธีเปิดให้สวยงาม
- จัดเตรียมพื้นที่สำหรับหน่วยงานที่เข้าร่วมจัดนิทรรศการ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๑๒ เมตร
- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมเจ้าหน้าที่ เครื่องมือปฐมพยาบาลและรถพยาบาลช่วยเหลือเบื้องต้น
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน ตลอดระยะเวลาการจัดงาน

๔.๓ ดำเนินพิธีเปิดงาน

- จัดทำแผนงาน และกำหนดการจัดงาน
- ออกแบบ และตกแต่งเวทีและฉากหลังให้สวยงามและเหมาะสมกับสถานที่จัดงาน โดยมีข้อความวันสิ่งแวดล้อมโลก ๒๐๒๓ วันเวลา และสถานที่ พร้อมตราประจำหน่วยงาน
- จัดโต๊ะลงทะเบียนพร้อมเจ้าหน้าที่ลงทะเบียนสื่อมวลชน และผู้เข้าร่วมงาน
- จัดให้มีพิธีกร อย่างน้อย ๒ คน
- จัดให้มีกิจกรรมบนเวที
- บันทึกภาพนิ่งตลอดการดำเนินพิธีเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ภาพ
- ดำเนินการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ตลอดการดำเนินกิจกรรมทั้ง ๒ กิจกรรม พิธีเปิดและกิจกรรมบนเวที

๔.๔ อาหารว่างและเครื่องดื่ม

ดำเนินการจัดหาอาหารว่าง อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๕๐๐ คน โดยไม่ใช้วัสดุที่ทำลายสิ่งแวดล้อม

๔.๕ ดำเนินกิจกรรมเก็บขยะ และกำจัดวัชพืช

- จัดทำรายละเอียดแผนการดำเนินการจัดกิจกรรมเก็บขยะแม่น้ำ และกำจัดวัชพืช
- จัดหาอาสาสมัครท้องถิ่น หรือกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านเข้าร่วมกิจกรรม
- จัดเตรียมอุปกรณ์ในการเก็บขยะแม่น้ำ และกำจัดวัชพืชในแม่น้ำ
  - ถุงมือผ้า เข่ง คราด
  - ถุงขยะใสรับน้ำหนักได้ ๗ กิโลกรัม ขนาด ๒๔ x ๒๔ นิ้ว หนา ๑.๔ มิลลิเมตร
  - จัดเจ้าหน้าที่จัดแบ่งกลุ่มและพื้นที่เก็บขยะ แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลขยะ สำหรับผู้เข้าร่วม
  - ดำเนินการติดต่อประสานงานกับส่วนท้องถิ่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการขยะที่เก็บได้หลังจากจบกิจกรรมเก็บขยะ และวัชพืชในแม่น้ำ
  - จัดหาอุปกรณ์เพื่อใช้เสียงในการดำเนินกิจกรรม

๔.๖ ดำเนินกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ

- จัดทำรายละเอียดแผนการดำเนินการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
- จัดหาอาสาสมัครท้องถิ่น หรือกลุ่มอาสาสมัครทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน
- จัดเตรียมจัดเตรียมพันธุ์สัตว์น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๕ เซนติเมตร (ปลาหมอไทย ปลากะโห้ ปลากดเหลือง)
- จัดเตรียมสถานที่สำหรับปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ

๔.๘ ดำเนินการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ตลอดการดำเนินกิจกรรมทั้ง ๒ กิจกรรม คือ กิจกรรมเก็บขยะแม่น้ำ กำจัดวัชพืช และกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ

๕. การประเมินผลโครงการ

๕.๑ ออกแบบและจัดเตรียมแบบสอบถาม จำนวน ๕๐๐ ชุด เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามกับผู้เข้าร่วมงาน พร้อมรวบรวมแบบสอบถามตัวจริงส่งให้กับศูนย์

๕.๒ ดำเนินการสรุปผลและประเมินภาพรวมโครงการเป็นรูปเล่มพร้อมรูปภาพ จำนวน ๓ ชุดและวิดิทัศน์ จำนวน ๓ ชุด ภายใน ๒๐ วัน หลังเสร็จสิ้นการดำเนินงานโครงการ

๖. การยื่นเสนอโครงการ

๖.๑ ข้อเสนอทางเทคนิคโดยมีละเอียด ดังนี้ (จำนวน ๒ ชุด)

ก. ผู้มีสิทธิเสนอราคา ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาจ้าง

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และการคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ดำเนินกิจกรรมด้านการจัดงานประชาสัมพันธ์หรือการจัดกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ และมีผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหาร ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ศูนย์เชื่อถือ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐ บาท เป็นผลงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นซองสอบราคา โดยนำหลักฐานให้คณะกรรมการสอบราคาตรวจสอบในวันยื่นเอกสารสอบราคา

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอีเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารกระแสรายวัน เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ โดยไม่ต้องแสดงหลักฐานประกอบ

ข. เกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จะมีคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและตรวจสอบเอกสารหลักฐานและคุณสมบัติของผู้ยื่นซองเสนอด้านเทคนิคก่อน โดยใช้เกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

๑. ความน่าสนใจและความคิดสร้างสรรค์ของกิจกรรม	๔๐ คะแนน
๒. ความน่าสนใจของการผลิตสื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	๒๐ คะแนน
๓. การวางแผนการดำเนินการ	๓๐ คะแนน
๔. ประสบการณ์ทีมงานด้านการประชาสัมพันธ์ ด้านการจัดกิจกรรม	๑๐ คะแนน

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน และการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จภายในวัน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
๐๕๘ ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ / โทรสาร.

CreativePoint

ใบเสนอราคา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

QT2022120008

.....

Creativepoint Graphic

กิจกรรมเพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าจ้างเหมาจัดทำกระเป๋าผ้ารณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดการใช้ถุงพลาสติก	2,000	ใบ	120.00	240,000.00

	240,000.00 บาท
	15,700.93 บาท
	224,299.07 บาท
	240,000.00 บาท

(สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120008
วันที่ .....
ผู้ขาย นาเดีย เถรว่อง

ชื่องาน กิจกรรมเพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง (ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจ้างเหมาจัดทำกระเป๋าผ้ารณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดการใช้ถุงพลาสติก	2,000 ใบ	165.00	330,000.00
			รวมเป็นเงิน	330,000.00 บาท
(สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	330,000.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT000510
วันที่ .....
ผู้ขาย ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์
โครงการ กิจกรรมเพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจ้างเหมาจัดทำกระเป๋าผ้ารณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดการใช้ถุงพลาสติก	2,000	ใบ	130.00	260,000.00

รวมเป็นเงิน 260,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0% 0.00 บาท
จำนวนเงินสุทธิ 260,000.00 บาท

(สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

design for citizen
CreativePoint
graphic & printing

ใบเสนอราคา

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

เลขที่ QT2022120009
วันที่ .....
ผู้ขาย Creativepoint Graphic
โครงการ กิจกรรมเพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจ้างเหมาจัดทำกล่องข้าวรณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดการใช้ถุงพลาสติก	2,000 ชิ้น	150.00	300,000.00

รวมเป็นเงิน	300,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	19,626.17 บาท
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	280,373.83 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	300,000.00 บาท

(สามแสนบาทถ้วน)

กำหนดยืนราคา
หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ผู้สั่งซื้อสินค้า ..... วันที่ .....

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้อนุมัติ ..... วันที่ .....

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120009
วันที่ .....
ผู้ขาย นาเดีย เถรว่อง

ชื่องาน กิจกรรมเพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง (ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจ้างเหมาจัดทำกล่องข้าวรณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดการใช้ถุงพลาสติก	2,000 ใบ	170.00	340,000.00
			รวมเป็นเงิน	340,000.00 บาท
(สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	340,000.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์

ใบเสนอราคา

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

เลขที่ QT000511
วันที่ .....
ผู้ขาย ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

ชื่องาน กิจกรรมเพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจ้างเหมาจัดทำกล่องข้าวรณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดการใช้ถุงพลาสติก	2,000	ชิ้น	160.00	320,000.00

จำนวนเงินก่อน	320,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0%	0.00 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	320,000.00 บาท

(สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

CreativePoint

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

QT2022120010

Creativepoint Graphic

กิจกรรมเพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#					
1	ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือเผยแพร่การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับเยาวชน)	320	เล่ม	300.00	96,000.00
2	ค่าจ้างเหมาจัดทำชุดนิทรรศการ (Roll up)	4	ชุด	2,800.00	11,200.00
3	ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือนักสำรวจไลเคน (ฉบับเยาวชน)	160	เล่ม	300.00	48,000.00
4	ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ - ขนาด 1 x 3 เมตร	4	ป้าย	750.00	3,000.00

158,200.00 บาท

10,349.53 บาท

147,850.47 บาท

(หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

158,200.00 บาท

หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

เลขที่ QT2022120010
วันที่ .....
ผู้ขาย นาเดีย เถรว่อง

ชื่องาน กิจกรรมเพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง (ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือเผยแพร่การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับเยาวชน)	320 เล่ม	320.00	102,400.00
2	ค่าจ้างเหมาจัดทำชุดนิทรรศการ (Roll up)	4 ชุด	2,890.00	11,560.00
3	ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือนักสำรวจไลเคน (ฉบับเยาวชน)	160 เล่ม	320.00	51,200.00
4	ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ - ขนาด 1 x 3 เมตร	4 ป้าย	770.00	3,080.00
			รวมเป็นเงิน	168,240.00 บาท
(หนึ่งแสนหกหมื่นแปดพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	168,240.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

ใบเสนอราคา

QT000512

.....

ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

กิจกรรมเพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือเผยแพร่การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับเยาวชน)	320	เล่ม	320.00	102,400.00
2	ค่าจ้างเหมาจัดทำชุดนิทรรศการ (Roll up)	4	ชุด	2,840.00	11,360.00
3	ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือนักสำรวจไลเคน (ฉบับเยาวชน)	160	เล่ม	310.00	49,600.00
4	ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ - ขนาด 1 x 3 เมตร	4	ป้าย	760.00	3,040.00

166,400.00 บาท

0.00 บาท

166,400.00 บาท

(หนึ่งแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ร้านยองยอง ฟิล์ม
เลขที่ 077 ถ.ริมน้ำ ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี1219800103763 โทร085-2820804 e-mail: Yongyong.film@gmail.com

ใบเสนอราคา

วันที่

เรื่อง จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ "ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม"

เรียน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานใหญ่) 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์: 038611008 โทรสาร: 038614258

อีเมล์: forest.rayong@gmail.com

ลำดับ	รายการ	ความต้องการซื้อครั้งนี้		
		จำนวน	ราคา / ชิ้นงาน	จำนวนเงิน
1.	จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์"ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม" จัดทำเสนอภาพประกอบ แบบสื่อผสม คือ มีส่วนของ ภาพเคลื่อนไหว (Animation) การออกแบบอินโฟกราฟิกส์ (Infographic) และผลิตในความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที จำนวน 4 เรื่อง ดังนี้ เรื่องที่ 1 พลิกฟื้นคืนชีวิต สู่สายน้ำระยอง เรื่องที่ 2 เขาว่า "ระยองโรงงานเยอะอากาศแย่" จริงหรือ เรื่องที่ 3 ระยอง เรามองขยะไม่เขยง เรื่องที่ 4 ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม	4 ชิ้นงาน	50,000.00	200,000.00

ราคารวมสินค้า	200,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-
รวมทั้งสิ้น	200,000.00

รวมเป็นเงิน(สองแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมรเทพ หนองใหญ่)

ผู้อำนวยการ Yongyong Film

19. โครงการเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก งบประมาณ 4,063,600 บาท ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ดังนี้

1) กิจกรรม ส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซ CO2 งบประมาณ 1,886,400 บาท

2) กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดการพลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม สำหรับผู้ประกอบการ งบประมาณ 551,700 บาท

3) กิจกรรม พัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้ลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ งบประมาณ 1,625,500 บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ ๒๔

ชื่อโครงการ : เพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซ CO_2

วงเงิน ๑,๘๘๖,๔๐๐ **บาท** (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : ๕ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นที่ ๓ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

ประเด็นที่ ๕ พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นที่ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยที่ ๓ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : ส่งเสริมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายวีรวิชญ์ ภมรสมิต **ตำแหน่ง :** พลังงานจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ :. ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๓๘-๖๙๔๐๑๓

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา :

สถานการณ์ แนวโน้มการพัฒนาของประเทศไทย มิติด้านสิ่งแวดล้อมที่การฟื้นฟู และรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยังเป็นประเด็นสำคัญสำหรับ การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน นอกจากนี้ สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและความเสื่อมโทรมของระบบนิเวศ ซึ่งสถานการณ์ ดังกล่าวจะก่อให้เกิดความท้าทายในการพัฒนาประเทศทั้งในมิติความมั่นคง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ประเทศไทยจำเป็นต้องมีการวางแผนยุทธศาสตร์ ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยในยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ได้จัดทำประเด็นยุทธศาสตร์ ข้อที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน อยู่ ๒ ประเด็นหลัก ๆ ได้แก่ ประเด็นที่ ๓ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ และประเด็นที่ ๕ พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๕ นี้เป็นอีกประเด็นในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ให้เจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน และในร่างแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐) (ฉบับปรับปรุง) ที่จัดทำขึ้นมาเพื่อบรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ได้มีการนำระดับเป้าหมายและประเด็นการพัฒนาของยุทธศาสตร์ชาติทั้ง ๖ ด้านมากำหนด ประเด็นการพัฒนาในลักษณะที่มีความบูรณาการและเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติด้านที่เกี่ยวข้อง โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐) (ฉบับปรับปรุง) ยังคงมี ๒๓ ประเด็น และประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ คือ ประเด็นที่ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยที่ ๓ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ได้กำหนดหมุดหมายการพัฒนา จำนวน ๑๓ หมุดหมาย ซึ่งมีเนื้อหาที่เกี่ยวกับด้านพลังงาน และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยในหมุดหมายที่ ๓ ได้พูดถึงหมุดหมายที่ ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก โดยมีเป้าหมายคือการผลักดันอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าให้เป็นอุตสาหกรรมใหม่อย่างเต็มที่ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า และส่งเสริมให้ผู้ใช้ยานยนต์ในภาคส่วนต่าง ๆ ปรับเปลี่ยนมาใช้ยานยนต์ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น เพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 คลี่คลาย จะทำให้พื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษเป็นที่สนใจและสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุน ซึ่งจะกระตุ้นให้เกิดการลงทุนในพื้นที่มากขึ้น เศรษฐกิจกลับมาฟื้นตัวอีกครั้ง การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจสร้างผลกระทบเชิงลบตามมา โดยเฉพาะต่อมิติสิ่งแวดล้อมและสังคมของเมือง ดังนั้น หมุดหมายที่ ๑๐ ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ คือ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ มีเป้าหมายหลัก ๓ ข้อ คือ ๑. การเพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียน และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ ๒. การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และ ๓. เป้าหมายที่ ๓ การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

จังหวัดระยอง เป็นจังหวัดที่อยู่ในพื้นที่ EEC เป็นจังหวัดอุตสาหกรรมหลักของประเทศ และเป็นเมืองแห่งการท่องเที่ยว ดังนั้น จังหวัดระยองจึงมีความตระหนักและให้ความสำคัญกับเรื่องสิ่งแวดล้อม โดยแผนพัฒนาจังหวัดระยองที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน คือ ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน แผนงาน : ข้อที่ ๕ ส่งเสริมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ และจากสถานการณ์พลังงานของประเทศไทยในช่วงไตรมาสแรกของปี ๒๕๖๕ พบว่า การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นร้อยละ ๙.๒ เนื่องจากเศรษฐกิจของประเทศฟื้นตัวรวมถึงการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของ COVID-19 ของภาครัฐ ซึ่งส่งผลให้การใช้พลังงานของประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในทุกประเภทพลังงาน ความต้องการใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ราคาพลังงานสูงขึ้น ยังส่งผลกระทบให้เกิดปัญหาภาวะโลกร้อนเนื่องจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มติที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบกรอบแผนพลังงานชาติ (National Energy Plan) ได้กำหนดแนวนโยบายภาคพลังงาน โดยมีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์) สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายใน ค.ศ. ๒๐๖๕-๒๐๗๐ (พ.ศ.๒๖๐๘-๒๖๑๓) ทำให้แผนพลังงานชาติ หากจังหวัดระยองมีการส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซCO๒ โดยการสร้างองค์ความรู้ การถ่ายทอดข้อมูลจะเป็นจังหวัดที่สามารถขับเคลื่อนนโยบายหลักๆของชาติได้อย่างเป็นรูปธรรม

๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : (อธิบายถึงสภาพทั่วไป/ต้นเหตุของปัญหา/ความต้องการ สภาพของปัญหา/ความต้องการในปัจจุบัน หรือแนวโน้มของปัญหา ซึ่งเป็นส่วนที่สำคัญที่สุด ต้องอธิบายให้ชัดเจนและเห็นภาพ)

จากสถานการณ์พลังงานของประเทศไทยในช่วงไตรมาสแรกของปี ๒๕๖๕ พบว่า การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้าย เพิ่มขึ้นร้อยละ ๙.๒ เนื่องจากเศรษฐกิจของประเทศฟื้นตัวรวมถึงการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของ COVID-๑๙ ของภาครัฐ ซึ่งส่งผลให้การใช้พลังงานของประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในทุกประเภทพลังงาน ความต้องการใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ราคาพลังงานสูงขึ้น ยังส่งผลกระทบให้เกิดปัญหาภาวะโลกร้อนเนื่องจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ได้กล่าวถ้อยแถลงต่อที่ประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties: UNFCCC COP) (COP๒๖) ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร ว่าไทยพร้อมยกระดับการแก้ไขปัญหาภูมิอากาศเพื่อบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี ค.ศ. ๒๐๖๕ และมติที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบกรอบแผนพลังงานชาติ (National Energy Plan) ซึ่งได้กำหนดแนวนโยบายภาคพลังงาน โดยมีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์) สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายใน ค.ศ. ๒๐๖๕-๒๐๗๐ (พ.ศ.๒๖๐๘ - ๒๖๑๓)

จังหวัดระยอง เป็นจังหวัดที่มีผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) สูงที่สุดในประเทศ โดยโครงสร้างเศรษฐกิจจังหวัดระยองที่สำคัญ ได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม ร้อยละ ๗๗.๙ ภาคบริการ ร้อยละ ๑๘.๘ และภาคเกษตรกรรม ร้อยละ ๓.๓ ซึ่งทั้ง ๓ กิจกรรม ล้วนเป็นกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์) ที่ส่งผลให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม เกิดปัญหาสภาวะโลกร้อน หากจะดำเนินโครงการเกี่ยวกับการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พบว่า จังหวัดระยองมีศักยภาพด้านพลังงานทดแทนสูงสุดคือ พลังงานแสงอาทิตย์ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๔๘ ของศักยภาพพลังงานทดแทนที่มีทั้งหมดในจังหวัดระยอง (ข้อมูลอ้างอิงจากรายงานสถานการณ์พลังงานจังหวัดระยอง โครงการบูรณาการแผนยุทธศาสตร์พลังงานระดับกลุ่มจังหวัดตามยุทธศาสตร์ประเทศ) ซึ่งเป็นพลังงานทดแทนที่เหมาะสมที่จะนำมาส่งเสริมให้กลายเป็นพลังงานที่มีส่วนสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศได้ในอนาคต ซึ่งการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้กับทุกภาคส่วนในจังหวัดระยอง จะสามารถช่วยให้จังหวัดระยองลดการใช้พลังงานจากฟอสซิล และเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเกิดจากการะบวนการผลิตพลังงานจากฟอสซิล ได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งยังขยายผลไปสู่การขายคาร์บอนเครดิตต่อไป

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) (ระบุระดับของความจำเป็นเร่งด่วนของความต้องการ หากไม่สามารถดำเนินการจะทำให้เกิดผลกระทบต่อกลุ่มเป้าหมาย หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มใด อย่างไร และมีระดับความรุนแรงมากน้อยเพียงใด โดยต้องเชื่อมโยงกับสภาพปัญหา/ความต้องการ) จากข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้น จังหวัดระยอง เป็นจังหวัดที่มีความเจริญทางเศรษฐกิจ ดังนั้น หลังการผ่อนคลายมาตรการควบคุม โควิด - 19 เป็นช่วงที่จังหวัดระยองต้องพัฒนาเศรษฐกิจ ทุกภาคส่วน ดังนั้น การขับเคลื่อนเศรษฐกิจปัจจัยหลักคือการใช้พลังงาน ซึ่งผลกระทบของเศรษฐกิจที่พัฒนาคือเกิดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซส์ หากจังหวัดระยอง สามารถขับเคลื่อน โครงการส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซCO_2 ให้กับทุกภาคส่วน จะสามารถเพิ่มการใช้พลังงานทดแทน ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซส์ สร้างสภาพภูมิอากาศที่ดี สิ่งแวดล้อมที่ดี ได้ตามเป้าหมายของแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ข้อ ๓ และข้อ๕ ขับเคลื่อนแผนพลังงานชาติ ในการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซส์ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐) (ฉบับปรับปรุง) ประเด็นที่ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยที่ ๓ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมุดหมายที่ ๑๐ คือ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ รวมทั้ง ขับเคลื่อนแผนพลังงานชาติ (National Energy Plan) เป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์) สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายใน ค.ศ. ๒๐๖๕ - ๒๐๗๐ (พ.ศ.๒๖๐๘ - ๒๖๑๓) ได้อีกด้วย

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ : (สั้น กระชับ ชัดแจ้ง เข้าใจง่าย ระบุ ๒-๓ ข้อ)

๑) เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีรับทราบนโยบายด้านพลังงานพลังงาน นโยบายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการให้ความรู้ ความเข้าใจเรื่องนโยบายด้านพลังงาน แผนพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน การอนุรักษ์พลังงานและนโยบายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๒) เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีความรู้เข้าใจที่ถูกต้องในการใช้พลังงานสะอาด ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการสร้างองค์ความรู้เรื่องการพึ่งพาตนเองด้วยการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และกฎหมายในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๓) เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายเข้าถึงผู้ประกอบการด้านพลังงาน สร้างความพร้อมในการใช้พลังงานทดแทนเพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซส์ โดยการให้ความรู้ และ จัดบูธนิทรรศการเทคโนโลยีผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ นิทรรศการให้ความรู้เรื่องรถไฟฟ้า/การติดตั้งสถานีชาร์ตไฟฟ้า นิทรรศการเกี่ยวกับองค์การ ESSO เพื่อการอนุรักษ์พลังงานในหน่วยงานราชการ/เอกชน/โรงพยาบาล และนิทรรศการเรื่องการจำหน่ายคาร์บอนเครดิต

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(ระบุประเภทของโครงการว่าเป็นโครงการประเภทพัฒนา หรือเป็นการดำเนินการปกติ)

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ตุลาคม ๒๕๖๖ – กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยจัดกิจกรรม สัมมนา จำนวน ๒ วัน ดังนี้

- วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ กลุ่มเป้าหมาย ส่วนราชการ, อปท. และสถาบันการศึกษา
- วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ กลุ่มเป้าหมาย เอกชน และโรงพยาบาล

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : จัดกิจกรรม ณ โรงแรม สตาร์คอนเวนชั่น อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : จัดกิจกรรม จำนวน ๒ วัน ดังนี้

- วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ กลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๔๒๔ คน
  - ๑. หน่วยงานราชการในจังหวัดระยอง จำนวน ๖๔ หน่วยงาน หน่วยงานละ ๒ คน รวม ๑๒๘ คน
  - ๒. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๖๘ อปท. อปท. ละ ๓ คน รวม ๒๐๔ คน
  - ๓. สถาบันการศึกษาในจังหวัดระยอง จำนวน ๔๖ แห่ง แห่งละ ๒ คน รวม ๙๒ คน

- วันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ กลุ่มเป้าหมาย เอกชน และโรงพยาบาล จำนวน ๓๒๘ คน
  ๑. ภาคเอกชน รวมจำนวน ๓๐๐ คน
  ๒. โรงพยาบาล จำนวน ๑๔ แห่ง แห่งละ ๒ คน รวม ๒๘ คน

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : -

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

๑. มีหน่วยงานเข้าร่วมที่เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ หน่วยงาน

๒. หน่วยงานเข้าร่วมที่เข้าร่วมโครงการฯ ความรู้ความเข้าใจในเรื่องความเข้าใจเรื่องการใช้พลังงานสะอาด เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐

๓. มีการลงนาม MOU ระหว่าง จังหวัดระยอง สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง และ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการบูรณาการด้านพลังงานร่วมกัน ครบทั้ง ๖๘ อปท.

๔. มีหน่วยงานแสดงความจำนงในการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่ง

(๔.๒) ผลผลิต : ..

๑. กลุ่มเป้าหมายในจังหวัดระยองมีความสนใจ และความมั่นใจในการลงทุนดำเนินโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่ง

๒. กลุ่มเป้าหมายยื่นข้อจำนงในการจำหน่ายคาร์บอนเครดิต

(๔.๓) ผลลัพธ์ :

ด้านสิ่งแวดล้อม

- สามารถลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากการลดการใช้พลังงานจากฟอสซิล

ด้านความมั่นคงและความสงบ

- สร้างความมั่นคงด้านพลังงาน ด้วยการลดการนำเข้าพลังงานจากฟอซิล

ด้านเศรษฐกิจ

- ลดรายจ่ายค่าไฟฟ้าให้กับกลุ่มเป้าหมายที่มีความพร้อมดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก :

- ลดรายจ่ายค่าไฟฟ้าสำหรับกลุ่มเป้าหมายที่พร้อมดำเนินการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม
- ลดปัญหาสภาวะโลกร้อน จากการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซส์จากภาคพลังงาน
- ลดการนำเข้าพลังงงานจากฟอสซิล สร้างความมันคงด้านพลังงานให้กับประเทศ

เชิงลบ : -

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๖	ม.ค.–มี.ค. ๖๗	เม.ย.–มิ.ย. ๖๗	ก.ค.–ก.ย. ๖๗
จัดนิทรรศการให้ความรู้การใช้พลังงานสะอาดเพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ	✓	✓	✓	✓ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ **ดำเนินการเอง** ✓ **จ้างเหมา**

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๑,๘๘๖,๔๐๐ **บาท** (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
(รายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มจำแนกงบประมาณรายจ่าย)

(๘) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(๙) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

✓ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิน

(ระบุว่าโครงการเป็นภารกิจที่กรมต้นสังกัดได้มอบอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการแล้วหรือไม่ กรณีโครงการเป็นภารกิจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว จะต้องมีหนังสือที่ยืนยันจาก อปท. ว่า การดำเนินงานดังกล่าว เกินศักยภาพเนื่องจาก.... (ขาดบุคลากร/ขาดงบประมาณ/อื่นๆ) และขอให้หน่วยงาน..... ดำเนินการแทน ทั้งนี้ เมื่อมีสินทรัพย์ที่เกิดขึ้น อปท. พร้อมที่จะรับมอบเพื่อบริหารจัดการต่อไป)

(๑๐) ความพร้อมของโครงการ

(๑๐.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

✓ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๑๐.๒) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

✓ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) (ให้ใส่ชื่อหน่วยงานที่จัดทำแบบรูปรายการ)

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๑๐.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

๑) บุคลากรมีประสบการณ์ ✓ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

๒) เครื่องมือดำเนินการ
- ✓ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

๓) เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ✓ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(๑๐.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา
✓ไม่ต้องศึกษา

(๑๐.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

✓ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๑) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) : -

(๑๒) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : -

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ	งบประมาณ ปี 2566	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	(ถ้ามี)		
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต : 1. กลุ่มเป้าหมายในจังหวัดระยองมีความสนใจ และความมั่นใจในการลงทุนดำเนินโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 20 แห่ง 2. กลุ่มเป้าหมายยื่นข้อจำนงในการจำหน่ายคาร์บอนเครดิต			
โครงการ : เพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก		1,886,400	
กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซCO2			
1. งบดำเนินงาน		1,886,400	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		1,886,400	
1.1.1 ค่าตอบแทน		12,000	**กิจกรรมย่อย** จัดนิทรรศการให้ความรู้การใช้พลังงานสะอาดเพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ
(1) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		12,000	1. ค่าสมนาคุณวิทยากรราชการ จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 600 บาท จำนวน 4 ชม เป็นเงิน 2,400 บาท
			2. ค่าสมนาคุณวิทยากรภายนอก จำนวน 4 คน ชั่วโมงละ 1,200 บาท 8 ชม เป็นเงิน 9,600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		1,854,400	**กิจกรรมย่อย** จัดนิทรรศการให้ความรู้การใช้พลังงานสะอาดเพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พักและค่าพาหนะ		13,200	1. ค่าพาหนะไป-กลับ วิทยากร จำนวน 5 คน คนละ 1,440 บาท เป็นเงิน 7,200 บาท 2. ค่าที่พักวิทยากร จำนวน 3 ห้องละ 1200 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาบริการ		1,486,000	**กิจกรรมย่อย** จัดนิทรรศการให้ความรู้การใช้พลังงานสะอาดเพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ
		1,200,000	1. ค่าจ้างเหมาสื่อประชาสัมพันธ์ เป็นเงิน 1,200,000 บาท
			-จัดงานแถลงข่าว
			-ออกแบบและจัดทำพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด 5x6เมตร จำนวน 4 ป้าย
			-ค่าจ้างออกแบบและจัดทำพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด 2x3เมตร จำนวน 20 ป้าย

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ	งบประมาณ ปี 2566	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
(ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	(ถ้ามี)		
			- ค่าจ้างผลิตและจัดทำวิดีทัศน์ความยาวไม่น้อยกว่า 7 นาที ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซ CO2 จำนวน 1 ชุด
			- ค่าจ้างผลิตและจัดทำ Animation ความยาวไม่น้อยกว่า 3 นาที จำนวน 4 เรื่อง พร้อมเผยแพร่ทางสื่อออนไลน์ เพื่อประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซCO2 จำนวน 1 ชุด
			- ค่าจ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซCO2
			- ค่าจ้างผลิตแผ่นพับประชาสัมพันธ์นโยบายด้านพลังงานพลังงาน นโยบายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขนาด A4 พร้อมกระเป๋าใส่เอกสาร จำนวน 600 ชุด
		70,000	2 . ค่าจัดตกแต่งพื้นที่บูธจัดแสดงนิทรรศการส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อย จำนวน 14 บูธ
		200,000	3. ค่าจ้างจัดตกแต่งสถานที่ เวที กิจกรรมพิธีเปิด และพิธีลงนามMOU พร้อมตกแต่งบริเวณหน้างาน
		16,000	4. ค่าจ้างช่างถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว
(3) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**355,200**	**กิจกรรมย่อย** จัดนิทรรศการให้ความรู้การใช้พลังงานสะอาดเพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ
		198,800	วันที่ 20 กรกฎาคม 2567
			- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่ (497 คน x 300 บาท) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 149,100 บาท
			- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่ (497 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 49,700
		156,400	วันที่ 21 กรกฎาคม 2567
			- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่ (391 คน x 300 บาท) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 117,300 บาท
			- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่ (391 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 39,100
1.1.3 ค่าวัสดุ		**20,000**	**กิจกรรมย่อย** จัดนิทรรศการให้ความรู้การใช้พลังงานสะอาดเพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ
(1) วัสดุสำนักงาน		20,000	- ค่าวัสดุสำนักงาน 20,000 บาท

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference:TOR)

โครงการเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซ CO2

(1) ความเป็นมา

เมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม ได้กล่าวถ้อยแถลงต่อที่ประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties: UNFCCC COP) (COP26) ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร ว่าไทยพร้อมยกระดับการแก้ไขปัญหาภูมิอากาศเพื่อบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี ค.ศ. 2065 และมติที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ในวันที่ 4 สิงหาคม 2564 มีมติเห็นชอบกรอบแผนพลังงานชาติ(National Energy Plan) ซึ่งได้กำหนดแนวนโยบายภาคพลังงาน โดยมีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์) สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายใน ค.ศ. 2065-2070 (พ.ศ.2608 - 2613)

จังหวัดระยอง เป็นจังหวัดที่มีผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) สูงที่สุดในประเทศ โดยโครงสร้างเศรษฐกิจจังหวัดระยองที่สำคัญ ได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม ร้อยละ 77.9 ภาคบริการ ร้อยละ 18.8 และภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 3.3 ซึ่งทั้ง 3 กิจกรรม ล้วนเป็นกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์) ที่ส่งผลให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดปัญหาสภาวะโลกร้อน หากจะดำเนินโครงการเกี่ยวกับการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก พบว่าจังหวัดระยองมีศักยภาพด้านพลังงานทดแทนสูงสุดคือ พลังงานแสงอาทิตย์ คิดเป็นร้อยละ 94.48 ของศักยภาพพลังงานทดแทนที่มีทั้งหมดในจังหวัดระยอง (ข้อมูลอ้างอิงจากรายงานสถานการณ์พลังงานจังหวัดระยอง โครงการบูรณาการแผนยุทธศาสตร์พลังงานระดับกลุ่มจังหวัดตามยุทธศาสตร์ประเทศ) ซึ่งเป็นพลังงานทดแทนที่เหมาะสมที่จะนำมาส่งเสริมให้กลายเป็นพลังงานที่มีส่วนสร้างความมั่นคงด้านพลังงานของประเทศได้ในอนาคตซึ่งการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกให้กับทุกภาคส่วนในจังหวัดระยอง จะสามารถช่วยให้จังหวัดระยองลดการใช้พลังงานจากฟอสซิลและเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเกิดจากการกระบวนการผลิตพลังงานจากฟอสซิล ได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งยังขยายผลไปสู่การขายคาร์บอนเครดิตต่อไป

(2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีรับทราบนโยบายด้านพลังงานพลังงาน นโยบายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการให้ความรู้ ความเข้าใจเรื่องนโยบายด้านพลังงาน แผนพลังงาน การใช้พลังงานทดแทน การอนุรักษ์พลังงานและนโยบายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

2) เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีความรู้เข้าใจที่ถูกต้องในการใช้พลังงานสะอาด ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยการสร้างองค์ความรู้เรื่องการพึ่งพาตนเองด้วยการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และกฎหมายในการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

3) เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายเข้าถึงผู้ประกอบการด้านพลังงาน สร้างความพร้อมในการใช้พลังงานทดแทน เพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซส์ โดยการให้ความรู้ และ จัดบูธนิทรรศการเทคโนโลยีผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ นิทรรศการให้ความรู้เรื่องรถไฟฟ้า/การติดตั้งสถานีชาร์ตไฟฟ้า นิทรรศการเกี่ยวกับองค์การ ESSO เพื่อการอนุรักษ์พลังงานในหน่วยงานราชการ/เอกชน/โรงพยาบาล และนิทรรศการเรื่องการจำหน่ายคาร์บอนเครดิต

(3) คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพขายพัสดุ/รับจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง และขึ้นทะเบียนเป็นSMEs

2) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

3) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ข้อ 4 ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

4) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

(4) ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการวางแผน ออกแบบ มีการประชุมทีมงานร่วมกับสำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง ก่อนวันจัดกิจกรรม และจัดกิจกรรมจัดนิทรรศการให้ความรู้การใช้พลังงานสะอาดเพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ ในระหว่างวันที่ 20-21 กรกฎาคม 2567 โดยจ้างเหมาสื่อประชาสัมพันธ์ มีกิจกรรมหลัก 5 กิจกรรม ได้แก่

กิจกรรมที่ 1 สื่อประชาสัมพันธ์ งบประมาณ 1,200,000 บาท โดยจัดงานพิธีแถลงข่าวและงานประชาสัมพันธ์ รูปแบบการจัดกิจกรรม ดังนี้

1. การแถลงข่าว

- จัดหาสถานที่สำหรับพิธีแถลงข่าวการจัดงาน
- จัดแถลงข่าวก่อนการจัดงาน จำนวน 1 ครั้ง
- นำเสนอรูปแบบแนวคิดการแถลงข่าว พร้อมออกแบบ ตกแต่งสถานที่ให้เหมาะสมสอดคล้องกับแนวคิดการจัดงาน
- เชิญสื่อมวลชนแขนงต่างๆ ทั้งสื่อโทรทัศน์ วิทยุ สิ่งพิมพ์ สื่อออนไลน์ ไม่น้อยกว่า 15 สื่อ และออกข่าว จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ข่าว
- จัดทำกำหนดการแถลงข่าว พร้อมเชิญประธานแถลงข่าว ผู้สื่อข่าว และผู้เข้าร่วมงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 60 คน
- จัดอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้สื่อข่าว และผู้เข้าร่วมงาน จำนวน 100 ชุด
- จัดอาหารว่างสำหรับประธาน และผู้แถลงข่าวให้เหมาะสม เพียงพอ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด
- จัดเวที ระบบแสง สี เสียง พร้อมชื่อโครงการ และการแสดง ในรูปแบบที่เหมาะสมประกอบการจัดงานแถลงข่าว
- จัดให้มีผู้แถลงข่าว ไม่น้อยกว่า 5 คน
- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าร่วมพิธีแถลงข่าว ไม่น้อยกว่า 2 คน (แต่งกายด้วยชุดผ้าไทยลายกะหมุก)

2. การประชาสัมพันธ์กิจกรรม ดังนี้

- ออกแบบและจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรม ขนาด 5x6 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ป้าย พร้อมติดตั้ง รื้อถอน ติดตั้งในจุดที่เหมาะสม ไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนการจัดงาน
- ออกแบบและพร้อมจัดทำป้ายกองโจร ประชาสัมพันธ์กิจกรรมกิจกรรม ขนาด 2x3 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 20 ป้าย พร้อมติดตั้ง รื้อถอน ติดตั้งในจุดที่เหมาะสม ไม่น้อยกว่า 7 วัน ก่อนการจัดงาน

- ออกแบบและจัดทำป้ายกำหนดการการจัดงาน ขนาด 2x3 เมตร พร้อมติดตั้งในจุดที่เหมาะสม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ป้าย
- ออกแบบ ผลิตและจัดทำวิดีทัศน์ความยาวไม่น้อยกว่า 7 นาที ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซ CO2 จำนวน 1 ชุด
- ออกแบบ ผลิตสื่อไวรัลคลิป (Viral Clip) ประชาสัมพันธ์ส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซCO2 ไม่น้อยกว่า 1 ชิ้นงาน
- ออกแบบ ผลิตแผ่นพับประชาสัมพันธ์นโยบายด้านพลังงานพลังงาน นโยบายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ขนาด A4 พร้อมกระเป๋าใส่เอกสาร จำนวน 600 ชุด

กิจกรรมที่ 2 ตกแต่งพื้นที่จัดบูทนิทรรศการส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด ลดการปล่อยก๊าซ CO2 งบประมาณ 70,000 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

- จัดบูทนิทรรศการ พร้อมตกแต่งสถานที่ให้มีความเหมาะสม สวยงาม สอดคล้องกับกิจกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า 14 บูท พร้อมโต๊ะ เก้าอี้ ปลั๊กไฟฟ้า แสงสว่าง และอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น
- จัดระบบแสง สี เสียง ที่ทันสมัย ให้เหมาะสมกับบูทนิทรรศการ

กิจกรรมที่ 3 ตกแต่งสถานที่ เวที กิจกรรมพิธีเปิด และพิธีลงนาม MOU พร้อมตกแต่งบริเวณหน้างาน งบประมาณ 200,000 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- นำเสนอสถานที่จัดพิธีเปิดงานพร้อมทั้งรูปแบบพิธีเปิดงาน ให้มีความชัดเจน โดดเด่นน่าสนใจ
- จัดสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับรับลงทะเบียนผู้เข้าร่วมพิธีเปิดงาน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับการลงทะเบียน และต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน (แต่งกายด้วยผ้าไทยลายกะหมุก)
- จัดทำแพลตฟอร์มการลงทะเบียนออนไลน์พร้อมจัดทำแบบสอบถามด้านพลังงาน
- จัดตกแต่งเวที แสง สี เสียง สำหรับพิธีเปิด พิธีลงนาม MOU และการอบรมให้เหมาะสม สวยงาม และสอดคล้องตามรูปแบบของกิจกรรม
- จัดให้มีพิธีกรที่มีความรู้ ความสามารถ ดำเนินรายการในวันพิธีเปิดงาน พิธีลงนาม MOU และดำเนินงานพิธีกรตลอดการจัดกิจกรรม 2 วัน พร้อมจ่ายค่าตอบแทน ไม่น้อยกว่า 2 คน
- จัดทำคำกล่าวรายงานและคำกล่าวเปิดงาน พร้อมจัดหาแฟ้มคำกล่าว จำนวน 2 ชุด
- จัดให้มีชุดโซฟา โต๊ะวางเครื่องดื่ม พร้อมประดับดอกไม้ตั้งโต๊ะรับแขก จำนวน 1 ชุด สำหรับประธาน
- จัดให้มีโพเดี้ยมสำหรับประธาน และผู้กล่าวรายงาน พร้อมประดับตกแต่งดอกไม้สดให้สวยงาม จำนวน 2 ชุด
- จัดให้มีโต๊ะเก้าอี้ พร้อมผ้าคลุมสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่า 400 คน
- จัดให้มีอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับประธาน และแขก VIP ไม่น้อยกว่า 20 ชุด
- จัดพิธีเปิดงาน กริมมิค เอฟเฟคที่เหมาะสม การนำเสนอ และจัดทำพิธีงานเปิด และงานลงนาม MOU
- จัดเตรียมโต๊ะ เก้าอี้ ผ้าปูโต๊ะ ผ้าคลุมเก้าอี้ ปากกา แฟ้ม สำหรับกิจกรรมพิธีลงนาม MOU
- จัดให้มีการแสดงที่สอดคล้องและเหมาะสมกับรูปแบบงาน จำนวน 1 ชุด
- เชิญสื่อมวลชลจากส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค สื่อออนไลน์ สำหรับทำข่าวพิธีเปิด และพิธีลงนาม MOU ไม่น้อยกว่า 15 สื่อ พร้อมออกข่าวไม่น้อยกว่า 5 ข่าว

กิจกรรมที่ 4 ถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว งบประมาณ 16,000 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- มีการบันทึกภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหว พิธีเปิดงาน พิธี MOU ตลอดจนการจัดอบรมทั้ง 2 วัน

(6) ระยะเวลาการดำเนินการ วันที่เริ่มปฏิบัติงาน (ตามในสัญญาจ้าง) และเริ่มงาน ระหว่างวันที่

- วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มเป้าหมาย ส่วนราชการ, อปท. และสถาบันการศึกษา
- วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 กลุ่มเป้าหมาย เอกชน และโรงพยาบาล

(7) ระยะเวลาส่งมอบของงานหรือโครงการ

ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- จัดทำสรุปผลการดำเนินงานในรูปแบบวิดีโอ ความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที บันทึกลงทรัมไดร์
- จัดทำผลการสรุปการดำเนินงานในรูปแบบภาพนิ่ง บันทึกในทรัมไดร์
- จัดทำเอกสารส่งมอบงานตามTOR เป็นรูปเล่ม ประกอบด้วยภาพถ่าย และเขียนข้อความบรรยายใต้ภาพ ครบทุกกิจกรรม จำนวน 3 ชุด

(8) งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณจากโครงการ : เพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซ CO2 งบประมาณจำนวน 1,486,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยสามารถถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

(9) ผู้รับผิดชอบ

สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ 25

ชื่อโครงการ : เพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรมหลัก : อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดการพลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม สำหรับผู้ประกอบการ

วงเงิน : 551,700 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยที่ 3 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : ส่งเสริมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำอัจฉริยะ รวมทั้งส่งเสริมกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและได้มาตรฐานสากล

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายวีรวิชญ์ ภมรสมิต **ตำแหน่ง :** พลังงานจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง **หมายเลขโทรศัพท์ :** 038-694013

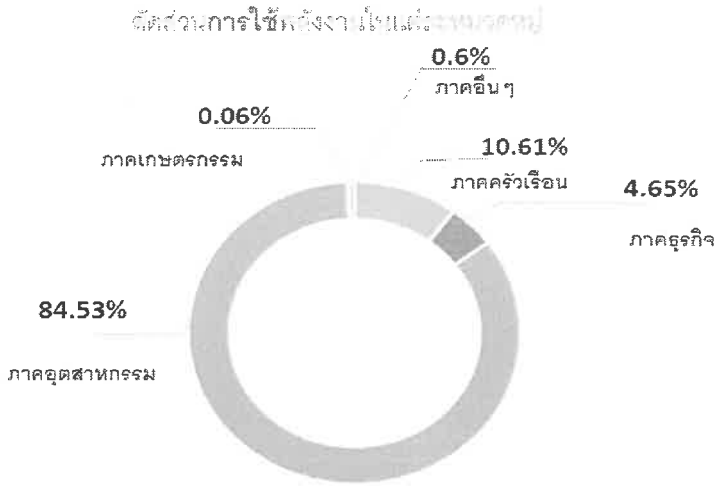
(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา : ประเทศไทยมีการจัดทำแนวทางการอนุรักษ์พลังงานของประเทศอย่างยั่งยืน โดยมีการออกพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 เพื่อกำกับดูแล ส่งเสริม และสนับสนุนให้โรงงานควบคุมและอาคารควบคุม ดำเนินการอนุรักษ์พลังงานด้วยการผลิตและใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ยังมีกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม พ.ศ. 2552 ซึ่งมีการกำหนดขั้นตอนในการดำเนินการจัดการพลังงานไว้สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมเป็นวงรอบ 8 ขั้นตอน ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญที่สามารถพัฒนาต่อยอดไปสู่การดำเนินการจัดการพลังงานตามมาตรฐานสากล ISO 50001:2011 ได้ และแม้ว่ามาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน ISO 50001:2011 นี้ จะเป็นมาตรฐานที่ไม่ได้บังคับใช้ องค์กรไม่จำเป็นต้องนำมาปฏิบัติก็ได้ แต่ช่วยลดอุปสรรคและข้อกีดกันทางการค้าจากนโยบายด้านพลังงาน เกิดการยอมรับในระดับสากล ช่วยสร้างความเข้าใจและความเชื่อมั่นแก่ผู้บริโภคด้านพลังงานและเสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กรในการอนุรักษ์พลังงานอย่างยั่งยืน

สำนักงานพลังงานงานจังหวัดระยอง ตระหนักดีว่า ในการปฏิบัติตามกฎหมายด้วยวิธีการจัดการพลังงานนั้น โรงงานควบคุม และอาคารควบคุมจำเป็นต้องทราบขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติอย่างถูกต้อง นำไปสู่การดำเนินการอนุรักษ์พลังงานที่เป็นรูปธรรม เพื่อให้โรงงานควบคุม และอาคารควบคุมสามารถดำเนินการได้อย่างครบถ้วนทั้งด้านการจัดการพลังงาน และด้านวิศวกรรม จึงจะจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดการพลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม สำหรับผู้ประกอบการขึ้น เพื่อให้ผู้ประกอบการและบุคลากรของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม ได้นำไปประยุกต์ใช้งานให้เหมาะสมกับสถานประกอบการของตน เพื่อสามารถดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน ปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถนำไปสู่การใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : จังหวัดระยองมี จำนวนโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม ที่อยู่ในระบบฐานข้อมูล ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน จำนวนทั้งหมด 719 แห่ง ซึ่งยังมีจำนวนโรงแรมโรงงานและอาคารควบคุม อีกหลายแห่งยังไม่ได้จัดทำรายงานจัดการพลังงานตามกฎกระทรวง ตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 (แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2550) ซึ่งถือเป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย เกิดจากการขาดความรู้และความเข้าใจของผู้ประกอบการ หากสามารถจัดอบรมประชาสัมพันธ์และให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการพลังงาน และการทำรายงานการจัดการพลังงานให้กับโรงแรมโรงงานและอาคารควบคุม จะทำให้มีการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงานในกลุ่มเป้าหมายเพิ่มขึ้น ส่งผลดีให้กับจังหวัดระยอง เรื่องการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งสามารถขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ข้อที่ 5 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตรงตามแผนแม่บท แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ข้อ4. พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสร้างงาน จัดการสิ่งแวดล้อมของเมืองให้สามารถรองรับการเพิ่มขึ้นของประชากรได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อให้เป็นเมืองน่าอยู่สำหรับคนทุกกลุ่มในสังคมโดยมีคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม เศรษฐกิจ และการบริหารจัดการที่ดี สนับสนุนแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 เรื่อง ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง 20 % รวมทั้งสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดระยอง ฉบับ ปี พ.ศ.2566-2570 ประเด็นการพัฒนาที่ ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน แผนงาน : ข้อที่ 5 ส่งเสริมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ความเร่งด่วน : จังหวัดเป็นจังหวัดที่มีรายได้ประชากรต่อหัว GPP สูงสุดเป็นอังดับสองของประเทศไทย และมีการใช้พลังงาน สูงสุดอยู่ในอันดับที่ 5 ของประเทศ มีสัดส่วนการใช้พลังงานในแต่ละหมวดหมู่ สูงสุดคือในภาคอุตสาหกรรม ร้อยละ 84.55 รองลงมาคือภาพครัวเรือน ร้อยละ 10.60 และ อันดับสามคือ ภาคธุรกิจ ร้อยละ 4.65 ตามรูปกราแสดงสัดส่วนการใช้พลังงานในแต่ละหมวดหมู่ของจังหวัดระยอง ปี 2565



จะเห็นได้ว่า สัดส่วนการใช้ไฟฟ้าในภาคโรงแรม โรงงาน และอาคารควบคุม จะอยู่ในส่วนของภาคอุตสาหกรรม และภาคธุรกิจ ซึ่งหากสามารถประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ สร้างความเข้าใจ ในการจัดการด้านพลังงานกับกลุ่มเป้าหมายแล้ว นอกจากจะช่วยให้กลุ่มเป้าหมายดำเนินกิจการให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายแล้ว ยังช่วยส่งเสริมเรื่องการพัฒนาจังหวัดระยองสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ขับเคลื่อนแผนพัฒนาจังหวัด แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ได้อย่างเป็นรูปธรรมอีกด้วย

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ : (สั้น กระชับ ชัดแจ้ง เข้าใจง่าย ระบุ 2-3 ข้อ)

1. เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม ให้สถานประกอบการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานด้วยระบบจัดการพลังงาน เพื่อให้เกิดผลการอนุรักษ์พลังงานที่เป็นรูปธรรมและชัดเจน ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานให้กับสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

2.เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในสถานประกอบการ เพิ่มขีดความสามารถในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงานได้ด้วยตนเอง อย่างต่อเนื่อง ผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วมในการจัดการพลังงาน

3.เพื่อดำเนินการจัดทำข้อมูลการใช้พลังงานต่อปริมาณผลผลิต หรือ (Specific Energy Consumption SEC) ซึ่งใช้เป็นตัวชี้วัดในการแข่งขันได้

4. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจการจัดส่งรายงานการจัดการพลังงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ e-Form

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(ระบุประเภทของโครงการว่าเป็นโครงการประเภทพัฒนา หรือเป็นการดำเนินการปกติ)

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : จังหวัดระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : โรงแรม โรงงาน อาคาร ในจังหวัดระยอง จัดอบรม 3 หลักสูตร หลักสูตรละ 60 คน รวมจำนวน กลุ่มเป้าหมาย 180 คน

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : โรงแรม โรงงานควบคุม และอาคารควบคุม และประชาชนในจังหวัดระยอง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1. มีโรงแรม โรงงาน และอาคาร ที่เข้าข่ายเป็นโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม เข้าร่วมโครงการ 120 แห่ง

2. กลุ่มเป้าหมาย มีความรู้ความเข้าใจมาตรการอนุรักษ์พลังงาน การปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถนำไปสู่การใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เพิ่มขึ้น ร้อยละ 60

3. กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ความเข้าใจการจัดส่งรายงานการจัดการพลังงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ e-Form เพิ่มขึ้น 80%

(4.2) ผลผลิต :

1. ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจการอนุรักษ์พลังงานด้วยระบบจัดการพลังงาน ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานให้กับสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

2. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงาน ผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วมในการจัดการพลังงานได้

3. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถจัดทำข้อมูลการใช้พลังงานต่อปริมาณผลผลิต หรือ (Specific Energy Consumption SEC) ซึ่งใช้เป็นตัวชี้วัดในการแข่งขันได้ และมีความรู้ความเข้าใจการจัดส่งรายงานการจัดการพลังงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ e-Form

(4.3) ผลลัพธ์ :

1. โรงแรม โรงงานควบคุม และอาคารควบคุม มีความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์พลังงานด้วยระบบจัดการพลังงาน และนำไปปฏิบัติผ่านการมีส่วนร่วมของคนในสถานประกอบการ รวมทั้งสามารถรายงานข้อมูลการจัดการพลังงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ e-Form ได้เพิ่มขึ้น

2. โรงแรม โรงงานควบคุม และอาคารควบคุม สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้อย่างเป็นรูปธรรม

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : โรงแรม โรงงานควบคุม และอาคารควบคุม สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้

เชิงลบ : โรงแรม โรงงานควบคุม และอาคารควบคุม ต้องจัดงบประมาณเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถนำไปสู่การใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. 66	ม.ค.-มี.ค. 67	เม.ย.-มิ.ย. 67	ก.ค.-ก.ย. 67
กิจกรรมย่อยที่ 1 อบรมให้ความรู้เทคนิคการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับบุคลากรในอาคารประเภทโรงแรม งบประมาณ 183,900 บาท	✓	✓	✓	
กิจกรรมย่อยที่ 2 อบรมให้ความรู้เทคนิคการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับบุคลากรในอาคารประเภทอาคารควบคุม งบประมาณ 183,900 บาท	✓	✓	✓	
กิจกรรมย่อยที่ 3 อบรมให้ความรู้เทคนิคการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับบุคลากรในอาคารประเภทโรงงาน งบประมาณ 183,900 บาท	✓	✓	✓	

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ **ดำเนินการเอง** ☑ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 551,700.00 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดการดำเนินงานตามแบบฟอร์มจำแนกรายจ่าย (ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการ)

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) (ให้ใส่ชื่อหน่วยงานที่จัดทำแบบรูปรายการ)

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง ดำเนินการติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : - ไม่มี -

****

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต 1. ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ ความเข้าใจการอนุรักษ์พลังงานด้วยระบบจัดการพลังงาน ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานให้กับสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ 2. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถดำเนินกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงาน ผ่านกระบวนการการมีส่วนร่วมในการจัดการพลังงานได้ 3. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถจัดทำข้อมูลการใช้พลังงานต่อปริมาณผลผลิต หรือ (Specific Energy Consumption SEC) ซึ่งใช้เป็นตัวชี้วัดในการแข่งขันได้ และมีความรู้ความเข้าใจการจัดส่งรายงานการจัดการพลังงานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ e-Form			
โครงการ : เพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก		551,700	
กิจกรรมหลัก : อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดการพลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม สำหรับผู้ประกอบการ			
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		551,700	
1.1.1 ค่าตอบแทน		551,700	
1.1.2 ค่าใช้สอย		551,700	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		115,200	กิจกรรมหลัก : อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดการพลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม สำหรับผู้ประกอบการ
		38,400	กิจกรรมย่อยที่ 1 อบรมให้ความรู้เทคนิคการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับบุคลากรในอาคารประเภทโรงแรม
		36,000	- ค่าที่พัก ผู้เข้าอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่ 30 ห้อง x 1,200 บาท =36,000 บาท
		2,400	- ค่าเดินทางวิทยากร 600 กม.x 4 บาท =2,400 บาท
		38,400	กิจกรรมย่อยที่ 2 อบรมให้ความรู้เทคนิคการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับบุคลากรในอาคารประเภทอาคารควบ
		36,000	- ค่าที่พัก ผู้เข้าอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่ 30 ห้อง x 1,200 บาท =36,000 บาท
		2400	- ค่าเดินทางวิทยากร 600 กม.x 4 บาท =2,400 บาท
		38,400	กิจกรรมย่อยที่ 3 อบรมให้ความรู้เทคนิคการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับบุคลากรในอาคารประเภทโรงงาน

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	 ปี 2567	คำชี้แจง
		36,000	- ค่าที่พัก ผู้เข้าอบรม วิทยากร และเจ้าหน้าที่ 30 ห้อง x 1,200 บาท =36,000 บาท
		2,400	- ค่าเดินทางวิทยากร 600 กม.x 4 บาท =2,400 บาท
(7) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**436,500**	**กิจกรรมหลัก : อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการจัดการพลังงานในโรงงานและอาคารควบคุม สำหรับผู้ประกอบการ**
		145,500	**กิจกรรมย่อยที่ 1** อบรมให้ความรู้เทคนิคการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับบุคลากรในอาคารประเภทโรงแรม
		36,000	- ค่าวิทยากร 5 คน x 6 ชม.x 2 วันx 600 บาท =36,000 บาท
		12,000	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 60 คน x 2 มื้อ x 2 วัน x 50 บาท =12,000 บาท
		72,000	- ค่าอาหารกลางวัน 60 คน x 2 มื้อ x 2 วัน x 300 บาท = 72,000 บาท
		18,000	- ค่าอาหารเย็น 60 คน x 1 มื้อ x 1 วัน x 300 บาท = 18,000 บาท
		7,500	- ค่ากระเป๋าใส่เอกสารและค่าเอกสาร 50 ชุดx 150 บาท = 7,500 บาท
		145,500	**กิจกรรมย่อยที่ 2** อบรมให้ความรู้เทคนิคการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับบุคลากรในอาคารประเภทอาคารควบ
		36,000	- ค่าวิทยากร 5 คน x 6 ชม.x 2 วันx 600 บาท =36,000 บาท
		12,000	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 60 คน x 2 มื้อ x 2 วัน x 50 บาท =12,000 บาท
		72,000	- ค่าอาหารกลางวัน 60 คน x 2 มื้อ x 2 วัน x 300 บาท = 72,000 บาท
		18,000	- ค่าอาหารเย็น 60 คน x 1 มื้อ x 1 วัน x 300 บาท = 18,000 บาท
		7,500	- ค่ากระเป๋าใส่เอกสารและค่าเอกสาร 50 ชุดx 150 บาท = 7,500 บาท
		145,500	**กิจกรรมย่อยที่ 3** อบรมให้ความรู้เทคนิคการบริหารจัดการเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน สำหรับบุคลากรในอาคารประเภทโรงงาน
		36,000	- ค่าวิทยากร 5 คน x 6 ชม.x 2 วันx 600 บาท =36,000 บาท
		12,000	- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 60 คน x 2 มื้อ x 2 วัน x 50 บาท =12,000 บาท
		72,000	- ค่าอาหารกลางวัน 60 คน x 2 มื้อ x 2 วัน x 300 บาท = 72,000 บาท
		18,000	- ค่าอาหารเย็น 60 คน x 1 มื้อ x 1 วัน x 300 บาท = 18,000 บาท
		7,500	- ค่ากระเป๋าใส่เอกสารและค่าเอกสาร 50 ชุดx 150 บาท = 7,500 บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ 26

ชื่อโครงการ : เพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรมหลัก : พัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ

วงเงิน 1,625,500 **บาท** (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : 5 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นที่ 3 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

ประเด็นที่ 5 พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นที่ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยที่ ๓ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : ส่งเสริมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายวีรวิชญ์ ภมรสมิต **ตำแหน่ง :** พลังงานจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ : ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง ถ.สุขุมวิท ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หมายเลขโทรศัพท์ : 038-694013

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

สถานการณ์ แนวโน้มการพัฒนาของประเทศไทย มิติด้านสิ่งแวดล้อมที่การฟื้นฟู และรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยังเป็นประเด็นสำคัญสำหรับ การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน นอกจากนี้สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและความเสื่อมโทรมของระบบนิเวศ ซึ่งสถานการณ์ ดังกล่าวจะก่อให้เกิดความท้าทายในการพัฒนาประเทศทั้งในมิติความมั่นคง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ประเทศไทยจำเป็นต้องมีการวางแผนยุทธศาสตร์ ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม โดยในยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ได้จัดทำประเด็นยุทธศาสตร์ ข้อที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน อยู่ 2 ประเด็นหลัก ๆ ได้แก่ ประเด็นที่ 3 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ และประเด็นที่ 5 พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งยุทธศาสตร์ชาติประเด็นที่ 5 นี้เป็นอีกประเด็นในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ให้เจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน และในร่างแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับปรับปรุง) ที่จัดทำขึ้นมาเพื่อบรรลุเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ได้มีการนำระดับเป้าหมายและประเด็นการพัฒนาของยุทธศาสตร์ชาติทั้ง 6 ด้านมากำหนด ประเด็นการพัฒนาในลักษณะที่มีความบูรณาการและเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติด้านที่เกี่ยวข้อง โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับปรับปรุง) ยังคงมี 23 ประเด็น และประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ คือ ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยที่ 3 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ได้กำหนดหมุดหมายการพัฒนา จำนวน ๑๓ หมุดหมาย ซึ่งมีเนื้อหาที่เกี่ยวกับด้านพลังงาน และการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยในหมุดหมายที่ 3 ได้พูดถึงหมุดหมายที่ ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก โดยมีเป้าหมายคือการผลักดันอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้าให้เป็นอุตสาหกรรมใหม่อย่างเต็มที่ เพื่อให้ประเทศไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า และส่งเสริม

ให้ผู้ใช้ยานยนต์ในภาคส่วนต่าง ๆ ปรับเปลี่ยนมาใช้ยานยนต์ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น เพื่อลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซส์ จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 คลี่คลาย จะทำให้พื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษเป็นที่สนใจและสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุน ซึ่งจะกระตุ้นให้เกิดการลงทุนในพื้นที่มากขึ้น เศรษฐกิจกลับมาฟื้นตัวอีกครั้ง การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจสร้างผลกระทบเชิงลบตามมา โดยเฉพาะต่อมิติสิ่งแวดล้อมและสังคมของเมือง ดังนั้น หมุดหมายที่ 10 ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 คือ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ มีเป้าหมายหลัก 3 ข้อ คือ 1. การเพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียน และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ 2. การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และ 3. เป้าหมายที่ ๓ การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

จังหวัดระยอง เป็นจังหวัดที่อยู่ในพื้นที่ EEC เป็นจังหวัดอุตสาหกรรมหลักของประเทศ และเป็นเมืองแห่งการท่องเที่ยว ดังนั้น จังหวัดระยองจึงมีความตระหนักและให้ความสำคัญกับเรื่องสิ่งแวดล้อม โดยแผนพัฒนาจังหวัดระยอง ที่เกี่ยวข้องกับด้านพลังงาน คือ ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน แผนงาน : ข้อที่ 5 ส่งเสริมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ และจากสถานการณ์พลังงานของประเทศไทยในช่วงไตรมาสแรกของปี 2565 พบว่า การใช้พลังงานเชิงพาณิชย์ขั้นสุดท้าย เพิ่มขึ้นร้อยละ 9.2 เนื่องจากเศรษฐกิจของประเทศฟื้นตัวรวมถึงการผ่อนคลายมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของ COVID-19 ของภาครัฐ ซึ่งส่งผลให้การใช้พลังงานของประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในทุกประเภทพลังงาน ความต้องการใช้พลังงานที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้ราคาพลังงานสูงขึ้น ยังส่งผลกระทบให้เกิดปัญหาภาวะโลกร้อนเนื่องจากการปล่อยก๊าซเรือนกระจก มติที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ในวันที่ 4 สิงหาคม 2564 มีมติเห็นชอบกรอบแผนพลังงานชาติ (National Energy Plan) ได้กำหนดแนวนโยบายภาคพลังงาน โดยมีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์) สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายใน ค.ศ. 2065-2070 (พ.ศ.2608-2613) ทำให้แผนพลังงานชาติ หากจังหวัดระยองมีการส่งเสริมสนับสนุนจังหวัดระยองมุ่งสู่เมืองพลังงานสะอาด และลดการปล่อยก๊าซCO_2 โดยการสร้างองค์ความรู้การถ่ายทอดข้อมูลจะเป็นจังหวัดที่สามารถขับเคลื่อนนโยบายหลักๆของชาติได้อย่างเป็นรูปธรรม

1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : (อธิบายถึงสภาพทั่วไป/ต้นเหตุของปัญหา/ความต้องการ สภาพของปัญหา/ความต้องการในปัจจุบัน หรือแนวโน้มของปัญหา ซึ่งเป็นส่วนที่สำคัญที่สุด ต้องอธิบายให้ชัดเจนและเห็นภาพ)

สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) เป็นสังคมที่ผู้คนส่วนใหญ่ ในสังคมหันมาร่วมมือกันลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในทุกรูปแบบหรือในกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดจากการดำรงชีวิตปกติโดยเฉพาะการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตของโรงงานหรือภาคอุตสาหกรรม เพื่อจะได้อยู่ร่วมกันในสังคมที่มีคุณภาพชีวิตที่ดี สังคมคาร์บอนต่ำจึงต้องทำให้ผู้คนในสังคมมีความตระหนักถึงคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีปริมาณคาร์บอนต่ำ โดยผู้คนในสังคมมีความยึดโยงกับการเลือกใช้เทคโนโลยีหรือการพัฒนาเทคโนโลยีให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การบริโภคพลังงานจากฟอสซิลในทุกสาขา ล้วนแล้วแต่ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ดังนั้น การจะสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ ต้องเป็นสังคมที่ต้องช่วยกันลดความต้องการใช้พลังงาน สังคมที่ต้องหลีกเลี่ยงการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลหรือน้ำมัน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสังคมต้องมีมาตรการความมั่นคงทางพลังงานและเป็นสังคมที่มีการพบปะหารือกันในเรื่องความต้องการของคนทุกกลุ่มในสังคม

ในปัจจุบันความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศสูงกว่า 400 ส่วนต่อล้านส่วนโดยปริมาตร (ppmv) และมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ส่งผลให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้น เพื่อให้อุณหภูมิโลกสูงขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส ความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกจะต้องไม่เกิน 450 ส่วนต่อล้านส่วนคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (ppm CO2e) ดังนั้น ประเทศไทย โดยนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ได้กล่าวถ้อยแถลงต่อที่ประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties: UNFCCC COP) (COP26) ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร ว่าประเทศไทยพร้อมยกระดับการแก้ไขปัญหาภูมิอากาศเพื่อบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี ค.ศ. 2065 และมติที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ในวันที่ 4 สิงหาคม 2564 มีมติเห็นชอบกรอบแผนพลังงานชาติ (National Energy Plan) ซึ่งได้กำหนดแนวนโยบายภาคพลังงาน โดยมีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์) สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายใน ค.ศ. 2065-2070 (พ.ศ.2608 - 2613)

แนวคิดสังคมคาร์บอนต่ำ หมายถึง การดำเนินกิจกรรมที่สอดคล้องกับหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งจะช่วยให้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมาก โดยการใช้แหล่งพลังงานและเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่ทำให้เกิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม ดังนั้น เกาะเสม็ด เกาะท่องเที่ยวขึ้นชื่อของจังหวัดระยอง สามารถสร้างเศรษฐกิจให้กับจังหวัดระยอง รวมทั้งสร้างรายได้ให้กับกลุ่มเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่เกาะ หากสามารถพัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จำเป็นต้องเพื่อพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพชีวิตของพลเมืองในทุกๆ ด้าน โดยมุ่งผลสำเร็จในด้านต่างๆ เหล่านี้

- มาตรฐานประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานสูงสุด
- การใช้ทรัพยากรท้องถิ่นในการให้บริการด้านพลังงาน
- การสร้างระบบสมาชิกของผู้ใช้พลังงานในระดับท้องถิ่น
- การพัฒนาสมาร์ทโฮมและสมาร์ทกริดสำหรับการจัดการความต้องการด้านพลังงาน
- การสนับสนุนการใช้รถยนต์ไฟฟ้า
- การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าเพื่อการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพของระบบโครงสร้างพื้นฐานนโยบายและข้อปฏิบัติสำหรับสังคมคาร์บอนต่ำ

แผนพัฒนาจังหวัดระยอง 5 ปี พ.ศ. 2566 – 2570 (ฉบับทบทวน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประเด็นการพัฒนาที่ 3ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนงานที่5. ส่งเสริมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ อย่างสมดุลและยั่งยืน ได้บรรจุโครงการเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หากดำเนิน กิจกรรมที่ 5 พัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จะสามารถขับเคลื่อนแผนพัฒนาจังหวัดระยอง เพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ และยังเป็นการดำเนินการเพื่อบรรลุตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับปรับปรุง) และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 นอกจากนี้ยังสามารถลดรายจ่าย สร้างรายได้ ให้กับคนบนเกาะเสม็ด ด้วยการส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ รวมทั้งจะสามารถช่วยให้จังหวัดระยองลดการใช้พลังงานจากฟอสซิล และเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเกิดจากการระบวนการผลิตพลังงานจากฟอสซิล ได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งยังขยายผลไปสู่การขายคาร์บอนเครดิตต่อไป

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) (ระบุระดับของความจำเป็นเร่งด่วนของ

จากข้อมูลที่กล่าวมาข้างต้น ควรเร่งดำเนินการ เพราะจังหวัดระยอง เป็นจังหวัดที่มีความเจริญทางเศรษฐกิจ ดังนั้น หลังการผ่อนคลายมาตรการควบคุม โควิด - 19 เป็นช่วงที่นักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวในจังหวัดระยอง และเกาะเสม็ดเป็นแหล่งท่องเที่ยวหลักที่นักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวและพักอาศัย หากสามรถพัฒนาให้เกาะเป็นพัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จะสามารถดึงกลุ่มนักท่องเที่ยวต่างชาติ เข้ามาเที่ยวเพิ่มขึ้น เพิ่มเม็ดเงิน และสร้างรายได้และเศรษฐกิจให้กับทุกกลุ่มตั้งแต่กลุ่มเศรษฐกิจฐานรากไปจนถึงผู้ประกอบการบนเกาะ ดังนั้น หากจังหวัดระยอง สามารถขับเคลื่อน โครงการเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กิจกรรมที่ 5 พัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จะสามารถเพิ่มการใช้พลังงานทดแทน ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซส์ สร้างสภาพภูมิอากาศที่ดี สิ่งแวดล้อมที่ดี ได้ตามเป้าหมายของแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ข้อ 3 และข้อ5 ขับเคลื่อนแผนพลังงานชาติ ในการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซส์ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับปรับปรุง) ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน แผนย่อยที่ 3 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 หมุดหมายที่ 10 คือ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ รวมทั้ง ขับเคลื่อนแผนพลังงานชาติ (National Energy Plan) เป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์) สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายใน ค.ศ. 2065 - 2070 (พ.ศ.2608 - 2613) ได้อีกด้วย

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1) เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายรับทราบนโยบายด้านพลังงานพลังงาน นโยบายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

2) เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีความรู้เข้าใจที่ถูกต้องในการใช้พลังงานสะอาด ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

3) เพื่อให้เตรียมความพร้อมและยกระดับเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

4) เพื่อศึกษาเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานสะอาดที่เหมาะสมกับความต้องการใช้พลังงานบนเกาะเสม็ด

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(ระบุประเภทของโครงการว่าเป็นโครงการประเภทพัฒนา หรือเป็นการดำเนินการปกติ)

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ตุลาคม 2566 – กันยายน พ.ศ. 2567

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : เกาะเสม็ด อ.เมือง จ.ระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ประกอบการ และประชาชนบนเกาะเสม็ด

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ผู้ประกอบการ ประชาชน และนักท่องเที่ยว บนเกาะเสม็ด

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด

1. มีผู้ประกอบการ ประชาชน และหน่วยงานราชการ เข้าร่วมที่เข้าร่วมโครงการฯ ไม่น้อยกว่า 100 คน

2. กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องความเข้าใจเรื่องการใช้พลังงานสะอาด เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

3. กลุ่มเป้าหมายกรอกข้อมูลด้านพลังงาน ผ่าน QR code ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80

(4.2) ผลผลิต : ..

1. มีการลงนาม MOU ระหว่าง จังหวัดระยอง สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง และ ผู้ประกอบการในการดำเนินกิจกรรมที่ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บนเกาะ

2. มีข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานสะอาดที่เหมาะสมกับความต้องการใช้พลังงานบนเกาะเสม็ด

3. มีข้อมูลผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม และข้อมูลการใช้พลังงานบนเกาะเสม็ด

(4.3) ผลลัพธ์ :

1. ผู้ประกอบการมีความเชื่อมั่นในการลงทุนด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมพลังงานสะอาดที่เหมาะสมกับความต้องการใช้พลังงานบนเกาะเสม็ด

2. มีข้อมูลเพื่อประกอบการพัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ

3.ผู้ประกอบการ ประชาชน มีความพร้อมที่จะเปลี่ยนแปลงการใช้พลังงานบนเกาะ เพื่อรองรับการเป็นเกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ

4. เกิดการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานในผู้ประกอบการโรงแรมบนเกาะ

5. เกิดนโยบายและกรอบการวิถีการดำเนินชีวิตของคนบนเกาะโดยลดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : - ผู้ประกอบการ และประชาชนบนเกาะเสม็ดมีความพร้อมที่จะใช้พลังงานสะอาด และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

- เกิดเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานเอกชนเข้าร่วมกิจกรรม

เชิงลบ : -

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค.64	ม.ค.-มี.ค.65	เม.ย.-มิ.ย.65	ก.ค.-ก.ย.65
1. สร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องพลังงานสะอาดและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ - อบรมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานทดแทนเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ให้แก่ ผู้ประกอบการ และประชาชน จำนวน 100 ราย - เก็บข้อมูลการใช้พลังงานของผู้ประกอบการและประชาชน บนเกาะเสม็ด โดยออกแบบและจัดพิมพ์ QR Code - ลงพื้นที่ตรวจประเมินบริบทการใช้พลังงานบนเกาะเสม็ด จำนวน 5 ครั้ง		✓	✓	✓
2. สร้างความเชื่อมั่นในการผลิตพลังงานสะอาดบนเกาะให้แก่ผู้ประกอบการและประชาชนบนเกาะเสม็ด - สัมมนาสร้างความพร้อมในการผลิตพลังงานสะอาดใช้บนเกาะเพื่อความยั่งยืน จำนวน 100 คน - เก็บข้อมูลความสนใจเทคโนโลยี/นวัตกรรมพลังงานสะอาด ของผู้ประกอบการและประชาชน บนเกาะเสม็ด โดย QR Code		✓		
3. ศึกษาความพร้อมในการนำรถ EV และสถานีชาร์ตรถยนต์ไฟฟ้า มาใช้บนเกาะ - สัมมนาความพร้อมในการนำรถ EV และสถานีชาร์ตไฟฟ้า เพื่อบริการนักท่องเที่ยว ขับเคลื่อนเกาะคาร์บอนต่ำ จำนวน 100 คน - เก็บข้อมูลความสนใจรถEV และสถานีชาร์ตรถยนต์ไฟฟ้า ของผู้ประกอบการและประชาชน บนเกาะเสม็ด โดย QR Code - สัมมนาสรุปผลโครงการ			✓	✓
4. การสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ - ประชุมสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จำนวน 50 คน			✓	✓

(6) วิธีการดำเนินงาน ☐ **ดำเนินการเอง** ✓ **จ้างเหมา**

(7) วงเงินของโครงการ จำนวน 1,625,500 บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
(รายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มจำแนกงบประมาณรายจ่าย)

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

✓ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(ระบุว่าโครงการเป็นภารกิจที่กรมต้นสังกัดได้มอบอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการแล้วหรือไม่ กรณีโครงการเป็นภารกิจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว จะต้องมีหนังสือที่ยืนยันจาก อปท. ว่า การดำเนินงานดังกล่าว เกินศักยภาพเนื่องจาก.... (ขาดบุคลากร/ขาดงบประมาณ/อื่นๆ) และขอให้หน่วยงาน..... ดำเนินการแทน ทั้งนี้ เมื่อมีสินทรัพย์ที่เกิดขึ้น อปท. พร้อมที่จะรับมอบเพื่อบริหารจัดการต่อไป)

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

✓ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

✓ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) (ให้ใส่ชื่อหน่วยงานที่จัดทำแบบรูปรายการ)

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ✓ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ
- ✓ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ
- ✓ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

✓ไม่ต้องศึกษา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

✓ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) : -

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : -

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต : 1.กลุ่มเป้าหมายในจังหวัดระยองมีความสนใจ และความมั่นใจในการลงทุนดำเนินโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 20 แห่ง 2.กลุ่มเป้าหมายยื่นข้อจำนงในการจำหน่ายคาร์บอนเกรดติด			
โครงการ : โครงการเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก			
กิจกรรมหลัก : พัฒนาเกาะเสม็ดด้วยพลังงานสะอาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ			
1. งบดำเนินงาน			
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		1,625,500	
1.1.1 ค่าตอบแทน		28,800	
(7) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		9,600	**กิจกรรมย่อยที่ 1 สร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องพลังงานสะอาด และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ**
			- อบรมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานทดแทนเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ให้แก่ ผู้ประกอบการ และประชาชน จำนวน 100 ราย
			ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 คน คนละ 4 ชั่วโมง ชั่วโมงๆละ 1,200 บาท เป็นเงิน 9,600 บาท
		9,600	**กิจกรรมย่อยที่ 2 สร้างความเชื่อมั่นในการผลิตพลังงานสะอาดบนเกาะ ให้แก่ผู้ประกอบการและประชาชนบนเกาะ**
			- สัมมนาสร้างความพร้อมในการผลิตพลังงานสะอาดใช้บนเกาะเพื่อความยั่งยืน จำนวน 100 คน
			ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 4 คน คนละ 2 ชั่วโมง ชั่วโมงๆละ 1,200 บาท เป็นเงิน 9,600 บาท
		9,600	**กิจกรรมย่อยที่ 3 ศึกษาความพร้อมในการนำรถ EV และสถานีชาร์ตรถยนต์ไฟฟ้า มาใช้บนเกาะ**
			- สัมมนาความพร้อมในการนำรถ EV และสถานีชาร์ตไฟฟ้า เพื่อบริการนักท่องเที่ยว ขับเคลื่อนเกาะคาร์บอนต่ำ
			ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 2 คน คนละ 4 ชั่วโมง ชั่วโมงๆละ 1,200 บาท เป็นเงิน 9,600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		1,596,700	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		16,400	**กิจกรรมย่อยที่ 1 สร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องพลังงานสะอาด และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ**
			- อบรมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานทดแทนเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ให้แก่ ผู้ประกอบการ และประชาชน จำนวน 100 ราย
			1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ในการจัดอบรม หรือติดตามโครงการสำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจติดตาม จำนวน 5 คน ๆ 5 ครั้ง ๆ ละ 120 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท
			2) ค่าพาหนะเจ้าหน้าที่ในการจัดอบรม หรือติดตามโครงการ วันละ 1,000 บาท จำนวน 5 วัน เป็นเงิน 5,000 บาท
			3) ค่าที่พักวิทยากร/เจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง จำนวน 7 ห้อง ห้องละ 1200 บาท เป็นเงิน 8,400 บาท
		20,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2 สร้างความเชื่อมั่นในการผลิตพลังงานสะอาดบนเกาะ ให้แก่ผู้ประกอบการและประชาชนบนเกาะ**
			- สัมมนาสร้างความพร้อมในการผลิตพลังงานสะอาดใช้บนเกาะเพื่อความยั่งยืน จำนวน 100 คน

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2566 (ถ้ามี)	ปี 2567	
			1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ในการจัดอบรม หรือติดตามโครงการสำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจติดตาม จำนวน 5 คน ๆ 5 ครั้ง ๆ ละ 120 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท
			2) ค่าพาหนะเจ้าหน้าที่ในการจัดอบรม หรือติดตามโครงการ วันละ 1,000 บาท จำนวน 5 วัน เป็นเงิน 5,000 บาท
			3) ค่าที่พักวิทยากร/เจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง จำนวน 10 ห้อง ห้องละ 1200 บาท เป็นเงิน 12,000 บาท
		17,600	**กิจกรรมย่อยที่ 3 ศึกษาความพร้อมในการนำรถ EV และสถานีชาร์ตรถยนต์ไฟฟ้า มาใช้บนเกาะ**
			- สัมมนาความพร้อมในการนำรถ EV และสถานีชาร์ตไฟฟ้า เพื่อบริการนักท่องเที่ยว ขับเคลื่อนเกาะคาร์บอนต่ำ จำนวน 100 คน
			1) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ในการจัดอบรม หรือติดตามโครงการสำหรับเจ้าหน้าที่ตรวจติดตาม จำนวน 5 คน ๆ 5 ครั้ง ๆ ละ 120 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท
			2) ค่าพาหนะเจ้าหน้าที่ในการจัดอบรม หรือติดตามโครงการ วันละ 1,000 บาท จำนวน 5 วัน เป็นเงิน 5,000 บาท
			3) ค่าที่พักวิทยากร/เจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง จำนวน 8 ห้อง ห้องละ 1200 บาท เป็นเงิน 9,600 บาท
		7,200	**กิจกรรมย่อยที่ 4 การสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ**
			- ประชุมสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จำนวน 50 คน
			1) ค่าที่พักเจ้าหน้าที่สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง จำนวน 6 ห้อง ห้องละ 1200 บาท เป็นเงิน 7,200 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
(6) ค่าจ้างเหมาบริการ		65,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1 สร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องพลังงานสะอาด และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ**
			- อบรมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานทดแทนเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ให้แก่ ผู้ประกอบการ และประชาชน จำนวน 100 ราย
			1) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการประชุมพร้อมกระเป๋าใส่เอกสาร จำนวน 100 ชุด ชุดละ 150 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท
			2) ค่าจ้างจัดทำเอกสารการเก็บข้อมูล จำนวน 1000 ชุด ชุดละ 50 บาท เป็นเงิน 50,000 บาท
		20,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2 สร้างความเชื่อมั่นในการผลิตพลังงานสะอาดบนเกาะ ให้แก่ผู้ประกอบการและประชาชนบนเกาะเสม็ด**
			- สัมมนาสร้างความพร้อมในการผลิตพลังงานสะอาดใช้บนเกาะเพื่อความยั่งยืน จำนวน 100 คน
			1) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการประชุมพร้อมกระเป๋าใส่เอกสาร จำนวน 100 ชุด ชุดละ 150 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท
			2) ค่าจ้างจัดทำเอกสารการเก็บข้อมูล จำนวน 100 ชุด ชุดละ 50 บาท เป็นเงิน 5,000 บาท
		20,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3 ศึกษาความพร้อมในการนำรถ EV และสถานีชาร์ตรถยนต์ไฟฟ้า มาใช้บนเกาะ**
			- สัมมนาความพร้อมในการนำรถ EV และสถานีชาร์ตไฟฟ้า เพื่อบริการนักท่องเที่ยว ขับเคลื่อนเกาะคาร์บอนต่ำ จำนวน 100 คน
			1) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการประชุมพร้อมกระเป๋าใส่เอกสาร จำนวน 100 ชุด ชุดละ 150 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท
			2) ค่าจ้างจัดทำเอกสารการเก็บข้อมูล จำนวน 100 ชุด ชุดละ 50 บาท เป็นเงิน 5,000 บาท
		1,262,500	**กิจกรรมย่อยที่ 4 การสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะ**
			- ประชุมสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จำนวน 50 คน
			1) ค่าจ้างจัดทำเอกสารประกอบการประชุมพร้อมกระเป๋าใส่เอกสาร จำนวน 50 ชุด ชุดละ 150 บาท เป็นเงิน 7,500
			กิจกรรมบูธนิทรรศการพัฒนาเกาะเสม็ดด้วยพลังงานสะอาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ
			ค่าจ้างดำเนินการจัดกิจกรรมบูธนิทรรศการพัฒนาเกาะเสม็ดด้วยพลังงานสะอาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ
			1. งานสื่อประชาสัมพันธ์ เป็นเงิน 1,000,000 บาท
			-จัดงานแถลงข่าว
			-ออกแบบและจัดทำพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด 5x6เมตร จำนวน 2 ป้าย
			-ค่าจ้างออกแบบและจัดทำพร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด 2x3เมตร จำนวน 5 ป้าย
			- ค่าจ้างผลิตและจัดทำวิดีทัศน์ความยาวไม่น้อยกว่า 7 นาที ประชาสัมพันธ์ กิจกรรมการพัฒนาเกาะเสม็ดด้วยพลังงานสะอาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จำนวน 1 ชุด

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	 ปี 2567	คำชี้แจง
			- ค่าจ้างผลิตและจัดทำ Animation ความยาวไม่น้อยกว่า 3 นาที จำนวน 4 เรื่อง พร้อมเผยแพร่ทางสื่อออนไลน์ เพื่อประชาสัมพันธ์ กิจกรรมการพัฒนาเกาะเสม็ดด้วยพลังงานสะอาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จำนวน 1 ชุด
			- ค่าจ้างผลิตสื่อประชาสัมพันธ์พัฒนาเกาะเสม็ดด้วยพลังงานสะอาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ
			2 . ค่าจัดตกแต่งพื้นที่บูธกิจกรรมการพัฒนาเกาะเสม็ดด้วยพลังงานสะอาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จำนวน 5
			3. ค่าจ้างจัดตกแต่งสถานที่ เวที กิจกรรมพิธีเปิด พร้อมตกแต่งบริเวณหน้างาน
			4.ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ช่างภาพ ถ่ายรูปภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และตัดต่อวิดีทัศน์ 3 คน/วัน
			5.ใบประกาศนียบัตรสำหรับหน่วยงานที่ร่วมจัดบูธ
(7) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		48,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1 สร้างความรู้ความเข้าใจเรื่องพลังงานสะอาด และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ**
			- อบรมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านพลังงานทดแทนเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ให้แก่ ผู้ประกอบการ และประชาชน จำนวน 100 ราย
			1) ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่ (120 คน x 300 บาท) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 36,000 บาท
			2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่ (120 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 12,000 บาท
		48,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2 สร้างความเชื่อมั่นในการผลิตพลังงานสะอาดบนเกาะ ให้แก่ผู้ประกอบการและประชาชนบนเกาะเสม็ด**
			- สัมมนาสร้างความพร้อมในการผลิตพลังงานสะอาดใช้บนเกาะเพื่อความยั่งยืน จำนวน 100 คน
			1) ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่ (120 คน x 300 บาท) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 36,000 บาท
			2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่ (120 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 12,000 บาท
		48,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3 ศึกษาความพร้อมในการนำรถ EV และสถานีชาร์ตรถยนต์ไฟฟ้า มาใช้บนเกาะ**
			- สัมมนาความพร้อมในการนำรถ EV และสถานีชาร์ตไฟฟ้า เพื่อบริการนักท่องเที่ยว ขับเคลื่อนเกาะคาร์บอนต่ำ จำนวน 100 คน
			1) ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่ (120 คน x 300 บาท) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 36,000 บาท
			2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่ (110 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 12,000 บาท
		24,000	**กิจกรรมย่อยที่ 4 การสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ**
			- ประชุมสร้างเครือข่ายเพื่อพัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จำนวน 50 คน
			1) ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่ (70 คน x 300 บาท) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 21,000 บาท
			2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่ (70 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 7,000 บาท

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference:TOR)

โครงการเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

กิจกรรม พัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ

(๑) ความเป็นมา

สังคมคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Society) เป็นสังคมที่ผู้คนส่วนใหญ่ ในสังคมหันมาร่วมมือกันลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในทุกรูปแบบหรือในกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดจากการดำรงชีวิตปกติโดยเฉพาะการลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยออกมาจากกระบวนการผลิตของโรงงานหรือภาคอุตสาหกรรม เพื่อจะได้อยู่ร่วมกันในสังคมที่มีคุณภาพชีวิตที่ดี สังคมคาร์บอนต่ำจึงต้องทำให้ผู้คนในสังคมมีความตระหนักถึงคุณภาพชีวิตที่เกิดจากการอยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีปริมาณคาร์บอนต่ำ โดยผู้คนในสังคมมีความยึดโยงกับการเลือกใช้เทคโนโลยีหรือการพัฒนาเทคโนโลยีให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การบริโภคพลังงานจากฟอสซิลในทุกสาขา ล้วนแล้วแต่ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ดังนั้น การจะสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ ต้องเป็นสังคมที่ต้องช่วยกันลดความต้องการใช้พลังงานสังคมที่ต้องหลีกเลี่ยงการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลหรือน้ำมัน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสังคมต้องมีมาตรการความมั่นคงทางพลังงานและเป็นสังคมที่มีการพบปะหารือกันในเรื่องความต้องการของคนทุกกลุ่มในสังคม

ในปัจจุบันความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศสูงกว่า 400 ส่วนต่อล้านส่วนโดยปริมาตร (ppmv) และมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ ส่งผลให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้น เพื่อให้อุณหภูมิโลกสูงขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส ความเข้มข้นของก๊าซเรือนกระจกจะต้องไม่เกิน 450 ส่วนต่อล้านส่วนคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (ppm CO2e) ดังนั้น ประเทศไทย โดยนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ได้กล่าวถ้อยแถลงต่อที่ประชุมรัฐภาคีกรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (United Nations Framework Convention on Climate Change Conference of the Parties: UNFCCC COP) (COP26) ณ เมืองกลาสโกว์ สหราชอาณาจักร ว่าประเทศไทยพร้อมยกระดับการแก้ไขปัญหาภูมิอากาศเพื่อบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ในปี ค.ศ. 2065 และมติที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพช.) ในวันที่ 4 สิงหาคม 2564 มีมติเห็นชอบกรอบแผนพลังงานชาติ (National Energy Plan) ซึ่งได้กำหนดแนวนโยบายภาคพลังงาน โดยมีเป้าหมายสนับสนุนให้ประเทศไทยสามารถมุ่งสู่พลังงานสะอาดและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์) สุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายใน ค.ศ. 2065-2070 (พ.ศ.2608 - 2613)

แนวคิดสังคมคาร์บอนต่ำ หมายถึง การดำเนินกิจกรรมที่สอดคล้องกับหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งจะช่วยให้สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมาก โดยการใช้แหล่งพลังงานและเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ และการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่ทำให้เกิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม ดังนั้น เกาะเสม็ด เกาะท่องเที่ยวขึ้นชื่อของจังหวัดระยอง สามารถสร้างเศรษฐกิจให้กับจังหวัดระยอง รวมทั้งสร้างรายได้ให้กับกลุ่มเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่เกาะ หากสามารถพัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จำเป็นต้องเพื่อพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพชีวิตของพลเมืองในทุกๆ ด้าน โดยมุ่งผลสำเร็จในด้านต่างๆ เหล่านี้

- มาตรฐานประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานสูงสุด
- การใช้ทรัพยากรท้องถิ่นในการให้บริการด้านพลังงาน
- การสร้างระบบสมาชิกของผู้ใช้พลังงานในระดับท้องถิ่น
- การพัฒนาสมาร์ทโฮมและสมาร์ทกริดสำหรับการจัดการความต้องการด้านพลังงาน
- การสนับสนุนการใช้รถยนต์ไฟฟ้า
- การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าเพื่อการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพของระบบโครงสร้างพื้นฐานนโยบายและข้อปฏิบัติสำหรับสังคมคาร์บอนต่ำ

แผนพัฒนาจังหวัดระยอง 5 ปี พ.ศ. 2566 – 2570 (ฉบับทบทวน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนงานที่5. ส่งเสริมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ อย่างสมดุลและยั่งยืน ได้บรรจุโครงการเพิ่มการใช้พลังงานสะอาดเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หากดำเนิน กิจกรรมที่ 5 พัฒนาเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จะสามารถขับเคลื่อนแผนพัฒนาจังหวัดระยอง เพื่อมุ่งสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ และยังเป็นการดำเนินการเพื่อบรรลุตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับปรับปรุง) และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 นอกจากนี้ยังสามารถลดรายจ่าย สร้างรายได้ ให้กับคนบนเกาะเสม็ด ด้วยการส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ รวมทั้งจะสามารถช่วยให้จังหวัดระยองลดการใช้พลังงานจากฟอสซิล และเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเกิดจากการะบวนการผลิตพลังงานจากฟอสซิล ได้อย่างยั่งยืน รวมทั้งยังขยายผลไปสู่การขายคาร์บอนเครดิตต่อไป

(๒) วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีรับทราบนโยบายด้านพลังงานพลังงาน นโยบายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๒. เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีความรู้เข้าใจที่ถูกต้องในการใช้พลังงานสะอาด ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๓. เพื่อให้เตรียมความพร้อมและยกระดับเกาะเสม็ดเป็นเกาะที่ใช้พลังงานอย่างชาญฉลาด ลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

(๓) คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีอาชีพขายพัสดุ/รับจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง และขึ้นทะเบียนเป็นSMEs

๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ข้อ ๔ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

(๔) ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการวางแผน ออกแบบ มีการประชุมทีมงานร่วมกับสำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง ก่อนวันจัดกิจกรรม และจัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ชุมชนต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำ ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) ในจังหวัดระยอง จำนวน ๑ วัน ในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ โดยมีกิจกรรม ได้แก่

กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมบูธนิทรรศการพัฒนาเกาะเสม็ดด้วยพลังงานสะอาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ รูปแบบการจัดกิจกรรม งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. การแถลงข่าว

- จัดหาสถานที่สำหรับพิธีแถลงข่าวการจัดงาน
- จัดแถลงข่าวก่อนการจัดงาน จำนวน ๑ ครั้ง
- นำเสนอรูปแบบแนวคิดการแถลงข่าว พร้อมออกแบบ ตกแต่งสถานที่ให้เหมาะสมสอดคล้องกับแนวคิดการจัดงาน
- เชิญสื่อมวลชนแขนงต่างๆ ทั้งสื่อโทรทัศน์ วิทยุ สิ่งพิมพ์ สื่อออนไลน์ ไม่น้อยกว่า ๑๕ สื่อ และออกข่าว จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ข่าว
- จัดทำกำหนดการแถลงข่าว พร้อมเชิญประธานแถลงข่าว ผู้สื่อข่าว และผู้เข้าร่วมงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๐ คน
- จัดอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้สื่อข่าว และผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๑๐๐ ชุด
- จัดอาหารว่างสำหรับประธาน และผู้แถลงข่าวให้เหมาะสม เพียงพอ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด
- จัดเวที ระบบแสง สี เสียง พร้อมชื่อโครงการ และการแสดง ในรูปแบบที่เหมาะสมประกอบการจัดงานแถลงข่าว
- จัดให้มีผู้แถลงข่าว ไม่น้อยกว่า ๕ คน
- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าร่วมพิธีแถลงข่าว ไม่น้อยกว่า ๒ คน (แต่งกายด้วยชุดผ้าไทยลายกะหมุก)

๒. การประชาสัมพันธ์กิจกรรม ดังนี้

- ออกแบบและจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์กิจกรรม ขนาด ๕x๖ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ป้าย พร้อมติดตั้ง รื้อถอน ติดตั้งในจุดที่เหมาะสม ไม่น้อยกว่า ๗ วัน ก่อนการจัดงาน
- ออกแบบและพร้อมจัดทำป้ายกองโจร ประชาสัมพันธ์กิจกรรมกิจกรรม ขนาด ๒x๓ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ป้าย พร้อมติดตั้ง รื้อถอน ติดตั้งในจุดที่เหมาะสม ไม่น้อยกว่า ๗ วัน ก่อนการจัดงาน
- ออกแบบและจัดทำป้ายกำหนดการการจัดงาน ขนาด ๒x๓ เมตร พร้อมติดตั้งในจุดที่เหมาะสม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ป้าย
- ออกแบบ ผลิตและจัดทำวิดีทัศน์ความยาวไม่น้อยกว่า ๗ นาที ประชาสัมพันธ์พัฒนาเกาะเสม็ดด้วยพลังงานสะอาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จำนวน ๑ ชุด

- ออกแบบ ผลิตสื่อไวรัลคลิป (Viral Clip) ประชาสัมพันธ์พัฒนาเกาะเสม็ดด้วยพลังงานสะอาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ ไม่น้อยกว่า ๑ ชิ้นงาน

กิจกรรมที่ ๒ ตกแต่งตกแต่งพื้นที่บูทกิจกรรมการพัฒนาเกาะเสม็ดด้วยพลังงานสะอาด เพื่อมุ่งสู่เกาะท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ จำนวน ๕ บูท

- จัดบูทนิทรรศการ พร้อมตกแต่งสถานที่ให้มีความเหมาะสม สวยงาม สอดคล้องกับกิจกรรม จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ บูท พร้อมโต๊ะ เก้าอี้ ปลั๊กไฟฟ้า แสงสว่าง และอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น
- จัดระบบแสง สี เสียง ที่ทันสมัย ให้เหมาะสมกับบูทนิทรรศการ

กิจกรรมที่ ๓ ตกแต่งสถานที่ เวที กิจกรรมพิธีเปิด พร้อมตกแต่งบริเวณหน้างาน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- นำเสนอสถานที่จัดพิธีเปิดงานพร้อมทั้งรูปแบบพิธีเปิดงาน ให้มีความชัดเจน โดดเด่นน่าสนใจ
- จัดสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับรับลงทะเบียนผู้เข้าร่วมพิธีเปิดงาน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับการลงทะเบียน และต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน (แต่งกายด้วยผ้าไทยลายกะหมุก)
- จัดทำแพลตฟอร์มการลงทะเบียนออนไลน์พร้อมจัดทำแบบสอบถามด้านพลังงาน
- จัดตกแต่งเวที แสง สี เสียง สำหรับพิธีเปิด และการอบรม ให้เหมาะสม สวยงาม และสอดคล้องตามรูปแบบของกิจกรรม
- จัดให้มีพิธีกรที่มีความรู้ ความสามารถ ดำเนินรายการในวันพิธีเปิดงาน และดำเนินงานพิธีกรตลอดการจัดกิจกรรม ๒ วัน พร้อมจ่ายค่าตอบแทน ไม่น้อยกว่า ๒ คน
- จัดทำคำกล่าวรายงานและคำกล่าวเปิดงาน พร้อมจัดหาแฟ้มคำกล่าว จำนวน ๒ ชุด
- จัดให้มีชุดโซฟา โต๊ะวางเครื่องดื่ม พร้อมประดับดอกไม้ตั้งโต๊ะรับแขก จำนวน ๑ ชุด สำหรับประธาน
- จัดให้มีโพเดี้ยมสำหรับประธาน และผู้กล่าวรายงาน พร้อมประดับตกแต่งดอกไม้สดให้สวยงาม จำนวน ๒ ชุด
- จัดให้มีโต๊ะเก้าอี้ พร้อมผ้าคลุมสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คน
- จัดพิธีเปิดงาน กริมมิค เอฟเฟคที่เหมาะสม การนำเสนอ และจัดทำพิธีงานเปิด และงานลงนาม MOU
- จัดให้มีการแสดงที่สอดคล้องและเหมาะสมกับรูปแบบงาน จำนวน ๑ ชุด
- เชิญสื่อมวลชลจากส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค สื่อออนไลน์ สำหรับทำข่าวพิธีเปิด และไม่น้อยกว่า ๑๕ สื่อ พร้อมออกข่าวไม่น้อยกว่า ๕ ข่าว

กิจกรรมที่ ๔ ถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- มีการบันทึกภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหว ตลอดงาน

กิจกรรมที่ ๕ ใบประกาศนียบัตรสำหรับหน่วยงานที่ร่วมจัดบูธ

- จัดทำใบประกาศนียบัตรสำหรับหน่วยงานที่ร่วมจัดบูธ จำนวน ๕ ชุด

(๖) ระยะเวลาการดำเนินการ

ในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

(๗) ระยะเวลาส่งมอบของงานหรือโครงการ

ภายในวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- จัดทำสรุปผลการดำเนินงานในรูปแบบวิดีโอ ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ นาที บันทึกลงทรัมไดร์
- จัดทำผลการสรุปการดำเนินงานในรูปแบบภาพนิ่ง บันทึกในทรัมไดร์
- จัดทำเอกสารส่งมอบงานตามTOR เป็นรูปเล่ม ประกอบด้วยภาพถ่าย และเขียนข้อความบรรยายใต้ภาพ ครบทุกกิจกรรม จำนวน ๓ ชุด

(๘) งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของจังหวัดระยอง ได้รับงบประมาณจำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) สามารถถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

(๙) ผู้รับผิดชอบ

สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง

20. โครงการส่งเสริมการนำขยะและของเสียมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ งบประมาณ 2,000,000 บาท ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ดังนี้

- กิจกรรม นำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง งบประมาณ 2,000,000 บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ 27

ชื่อโครงการ : ส่งเสริมการนำขยะและของเสียมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์

กิจกรรมหลัก : นำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง

วงเงิน : 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การเติบโตอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน: ส่งเสริมด้านเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายครรชิต ศรีนพวรรณ

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ : 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

หมายเลขโทรศัพท์ : 038 611008

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

เนื่องด้วยคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 19 มกราคม 2564 ให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นวาระแห่งชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564โดยอาศัยการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวมที่พัฒนาเศรษฐกิจ 3 มิติไปพร้อมกัน ได้แก่ 1) เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เป็นการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง เชื่อมโยงกับ 2) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ในการคำนึงถึงการนำวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด ซึ่งทั้ง 2 เศรษฐกิจนี้ อยู่ภายใต้ 3) เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ที่พัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนไปพร้อมกัน โดยเปลี่ยนข้อได้เปรียบที่ไทยมีจากความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรมให้เป็นความสามารถในการแข่งขันด้วยนวัตกรรม เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจ BCG ที่เติบโตแข่งขันได้ในระดับโลก เกิดการกระจายรายได้ลงสู่ชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำ ชุมชนเข้มแข็ง มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals–SDGs) ของสหประชาชาติอันเป็นการนำไปสู่การบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

ในการนี้ เพื่อให้โครงการส่งเสริมการดำรงวิถีชีวิตแนวใหม่ ตามแนวทางขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ในพื้นที่จังหวัดระยอง เป็นไปตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมการนำขยะและของเสียมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์ (กิจกรรมหลัก : นำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง)เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาชุมชน ภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) ให้ประสบผลความสำเร็จต่อไป

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาชุมชน ภายใต้แนวคิดโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) ให้ประสบผลความสำเร็จ เช่น สนับสนุนให้เกิดต้นแบบการบริหารจัดการขยะพลาสติก และขยะชุมชนครบวงจร (แยก รวบรวม จัดเก็บ หมุนเวียนใช้ประโยชน์) ส่งเสริมการสร้างกลไกให้เกิดการนำขยะ/ของเสีย กลับมาใช้ประโยชน์ การยกระดับและเพิ่มมูลค่าของการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน เช่น ส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ส่งเสริมให้เกิดการลดใช้ทรัพยากร / การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร

ความเร่งด่วน :

มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 19 มกราคม 2564 ให้การขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นวาระแห่งชาติ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยอาศัยการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวมที่พัฒนาเศรษฐกิจ 3 มิติไปพร้อมกัน ได้แก่ 1) เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) เป็นการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง เชื่อมโยงกับ 2) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ในการคำนึงถึงการนำวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด ซึ่งทั้ง2 เศรษฐกิจนี้ อยู่ภายใต้ 3) เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ในพื้นที่จังหวัดระยอง และเกิดความตระหนักรู้กระบวนการแนวคิด ตลอดจนการมุ่งสู่สังคมคาร์บอนเป็นกลาง (Carbon Nuetral) ตามนโยบายของภาครัฐ และสหประชาชาติ

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) สู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับพื้นที่จังหวัดระยอง พร้อมทั้งกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานที่เหมาะสมกับบริบทของแต่ละพื้นที่

2) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับโมเดลเศรษฐกิจใหม่ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน การนำต้นทุนทางทรัพยากรธรรมชาติ ความหลากหลายทางชีวภาพ ไปพัฒนาชุมชนในการสร้างงานและสร้างรายได้ให้กับประชาชนในพื้นที่โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

3) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายและภาคส่วนต่าง ๆ ได้ร่วมกันขับเคลื่อนเพื่อแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน โดยใช้องค์ความรู้ในท้องถิ่นร่วมกับนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสมัยใหม่ ส่งเสริมให้เกิดฐานทรัพยากรที่สามารถพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน ลดปัญหาขยะมูลฝอยและของเสียต่างๆ มีการใช้ทรัพยากรน้อยลง เกิดของเสียน้อยที่สุด

4) เพื่อนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนและส่งเสริมการพัฒนาชุมชน ภายใต้แนวคิดโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) ให้ประสบผลความสำเร็จ

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ปี เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 สิ้นสุด เดือนกันยายน 2568

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : 8 อำเภอในจังหวัดระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : เยาวชน และเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ประชาชนในพื้นที่ และภาคเอกชนในจังหวัดระยอง

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2567
ร้อยละความพึงพอใจของผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)	ร้อยละ	80
มีเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)	แห่ง	โรงเรียน 5 ชุมชน 5
มีชุมชนและโรงเรียนต้นแบบโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL)	แห่ง	10

(4.2) ผลผลิต :

1. มีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) อย่างน้อย 200 คน

2. มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) อย่างน้อย 400 คน

3. มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมศึกษาดูงานเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน อย่างน้อย 200 คน

4. มีจำนวนโรงเรียนหรือชุมชนที่เข้าร่วมกิจกรรมการประเมินชุมชนและโรงเรียนต้นแบบโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL) อย่างน้อย 10 แห่ง

5. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมประชุมสัมมนาขยายผลชุมชนต้นแบบตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) อย่างน้อย 200 คน

(4.3) ผลลัพธ์ :

1. ประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับโมเดลเศรษฐกิจใหม่ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน การนำต้นทุนทางทรัพยากรธรรมชาติ ความหลากหลายทางชีวภาพ ไปพัฒนาชุมชนในการสร้างงานและสร้างรายได้ให้กับประชาชนในพื้นที่โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

2. เกิดความตระหนักรู้กระบวนการแนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model) ตลอดจนการมุ่งสู่สังคมคาร์บอนเป็นกลาง (Carbon Neutral) ตามนโยบายของภาครัฐ และสหประชาชาติ

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เกิดความตระหนักรู้กระบวนการแนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG Model)

เชิงลบ : -

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 66	ม.ค. - มี.ค. 67	เม.ย. - มิ.ย. 67	ก.ค. - ก.ย.67
1) ถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)				
1.1) ประชุมสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) และเวทีเสวนา "RAYONG GREEN GOAL" ระยอง เมืองแห่งโอกาสที่เท่าเทียมขเติบโตอย่างสมดุลบนพื้นฐานของนวัตกรรมและเทคโนโลยี ภายใต้วิถีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1 ครั้ง จำนวน 200 คน	✓			
1.2) ประชาสัมพันธ์ การขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) พื้นที่ 8 อำเภอ	✓			
2) พัฒนาศักยภาพเครือข่ายสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)				
2.1) กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 100 คน (เยาวชน จำนวน 2 รุ่น เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน จำนวน 2 รุ่น)		✓	✓	
2.2) กิจกรรมศึกษาดูงานเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อมเสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จำนวน 4 รุ่น (เยาวชน จำนวน 2 รุ่น ๆละ 100 คน) (เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 44 คน)		✓	✓	
3) พัฒนาชุมชนและโรงเรียนต้นแบบเสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL)				
3.1 ประสานและประชาสัมพันธ์การขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการดำรงวิถีชีวิตแนวใหม่ ตามแนวทางขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน สู่การประเมินชุมชน และโรงเรียนต้นแบบโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL) เพื่อดำเนินงานตามแผนการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model)			✓	
3.2) กิจกรรมการประเมินชุมชนและโรงเรียนต้นแบบโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL) จำนวน 10 แห่ง (ประเภทชุมชน 5 แห่ง และโรงเรียน 5 แห่ง)			✓	
3.3) กิจกรรมประชุมสัมมนาขยายผลชุมชนต้นแบบตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน RAYONG BCG MODEL จำนวน 1 ครั้ง 200 คน				✓

(6) **วิธีการดำเนินงาน**

☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) **วงเงินของโครงการ** : 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(8) **รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา** –

(9) **ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) **ความพร้อมของโครงการ**

(10.1) **พื้นที่ดำเนินโครงการ**

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) **แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน**

☑ มี และสมบูรณ์

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(10.3) **ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ**

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) **ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณา

☐คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(10.5) **รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)**

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

11. วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

ติดตามการดำเนินงานของชุมชนที่ผ่านการคัดเลือกอย่างต่อเนื่อง และสนับสนุน ผลักดันสู่การประเมินในระดับที่สูงขึ้น

12. ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : -

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :			
โครงการ : ส่งเสริมการนำขยะและของเสียมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์			
กิจกรรมหลัก : นำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง		2,000,000	
1. งบดำเนินงาน		2,000,000	**กิจกรรมหลัก :** นำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		2,000,000	
1.1.1 ค่าตอบแทน		170,400	
(7) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		170,400	
		13,200	**กิจกรรมย่อยที่ 1 :** ถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)
		13,200	1.1) ประชุมสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) และเวทีเสวนา "RAYONG GREEN GOAL" ระยองเมืองแห่งโอกาสที่เท่าเทียมขเติบโตอย่างสมดุลบนพื้นฐานของนวัตกรรมและเทคโนโลยี ภายใต้วิถีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1 ครั้ง จำนวน 200 คน
		3,600	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 3 ชม. x 1,200 บาท x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 3,600 บาท
		9,600	- ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (4 คน x 2 ชม. x1,200 บาท x 1ครั้ง) เป็นเงิน 9,600 บาท
		129,600	กิจกรรมย่อยที่ 2 : พัฒนาศักยภาพเครือข่ายสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)
		100,800	2.1) อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 100 คน (เยาวชน จำนวน 2 รุ่น เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน จำนวน 2 รุ่น)
		4,800	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 1 ชม. X1,200 บาท x 4 ครัง) เป็นเงิน 4,800 บาท
		96,000	- ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (4 คน x 5 ชม. X1,200 บาท x 4 ครั้ง) เป็นเงิน 96,000 บาท
		28,800	2.2) ศึกษาดูงานเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จำนวน4 รุ่น (เยาวชน จำนวน 2 รุ่น ๆละ100 คน) (เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 44 คน)
		28,800	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (2 คน x 2 ชม. x 1,200 บาท x 2 ครั้ง) (2 คน x 4 ชม. x 1,200 บาท x 2 ครั้ง) เป็นเงิน 28,800 บาท
		27,600	กิจกรรมย่อยที่ 3 : พัฒนาชุมชนและโรงเรียนต้นแบบเสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL)
		18,000	3.2) ประเมินชุมชนและโรงเรียนต้นแบบโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL) จำนวน 10 แห่ง (ประเภทชุมชน 5 แห่ง และโรงเรียน 5 แห่ง)
		18,000	- ค่าตอบแทนคณะกรรมการ (5 คน x 3 วัน x 600 บาท x 2 ครั้ง) เป็นเงิน 18,000 บาท
		9,600	3.3) ประชุมสัมมนาขยายผลชุมชนต้นแบบตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน RAYONG BCG MODEL จำนวน 1 ครั้ง 200 คน
		2,400	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 2 ชม. X1,200 บาท) เป็นเงิน 2,400 บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
		7,200	ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (2 คน x 2 ชม.X600 บาท) (2 คน x 2 ชม. x 1,2000 บาท) เป็นเงิน 7,200 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		**1,180,700**	
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		**240,000**	
		30,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1 :** ถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)
		30,000	1.1) ประชุมสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) และเวทีเสวนา "RAYONG GREEN GOAL" ระยองเมืองแห่งโอกาสที่เท่าเทียมขเติบโตอย่างสมดุลบนพื้นฐานของนวัตกรรมและเทคโนโลยี ภายใต้วิถีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1 ครั้ง จำนวน 200 คน
		30,000	- ค่าจ้างเหมารถยนต์โดยสาร (1,500 บาท x 10 คัน) จำนวน 2 ครั้ง เป็นเงิน 30,000 บาท
		210,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2 :** พัฒนาศักยภาพเครือข่ายสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)
		210,000	2.2) ศึกษาดูงานเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จำนวน4 รุ่น (เยาวชน จำนวน 2 รุ่น ๆละ100 คน) (เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 44 คน)
		90,000	- ค่าจ้างเหมารถยนต์โดยสาร (รถตู้) (4,500 บาท x 10 คัน) จำนวน 2 ครั้ง เป็นเงิน 90,000 บาท
		60,000	- ค่าจ้างเหมารถบัส (15,000 บาท x 1 คัน x 2 วัน x 2 ครั้ง) เป็นเงิน 60,000 บาท
		60,000	- ค่าที่พัก (25 ห้อง x 1 คืน x 1,200 บาท) จำนวน 2 ครั้ง เป็นเงิน 60,000 บาท
(7) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**550,000**	
		90,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1 :** ถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)
		90,000	1.1) ประชุมสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) และเวทีเสวนา "RAYONG GREEN GOAL" ระยองเมืองแห่งโอกาสที่เท่าเทียมขเติบโตอย่างสมดุลบนพื้นฐานของนวัตกรรมและเทคโนโลยี ภายใต้วิถีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1 ครั้ง จำนวน 200 คน
		70,000	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน) (200 คน x 350 บาท x 1 มื้อ) 1 ครั้ง เป็นเงิน 70,000 บาท
		20,000	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน) (200 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) 1 ครั้งเป็นเงิน 20,000 บาท
		370,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2 :** พัฒนาศักยภาพเครือข่ายสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)
		198,000	2.1) อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 100 คน (เยาวชน จำนวน 2 รุ่น เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน จำนวน 2 รุ่น)
		154,000	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน) (110 คน x 350 บาท x 1 มื้อ) 4 ครั้ง เป็นเงิน 154,000 บาท
		44,000	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน) (110 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) 4 ครั้งเป็นเงิน 44,000 บาท
		172,000	2.2) ศึกษาดูงานเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จำนวน4 รุ่น (เยาวชน จำนวน 2 รุ่น ๆละ100 คน) (เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 44 คน)
		135,000	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมศึกษาดูงานและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน) (110 คน x 250 บาท x 1 มื้อ x 2 ครั้ง) (50 คน x 200 บาท x 4 มื้อ x 2 ครั้ง) เป็นเงิน 135,000 บาท
		37,000	- ค่าอาหาร;ว่างสำหรับผู้เข้าร่วมศึกษาดูงานและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน) (110 คน x 50 บาท x 2 มื้อ x 2 ครั้ง) (50 คน x 50 บาท x 3 มื้อ x 2 ครั้ง) เป็นเงิน 37,000 บาท

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
		90,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3 :** พัฒนาชุมชนและโรงเรียนต้นแบบเสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL)
		90,000	3.3) ประชุมสัมมนาขยายผลชุมชนต้นแบบตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน RAYONG BCG MODEL จำนวน 1 ครั้ง 200 คน
		70,000	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน) (200 คน x 350 บาท x 1 มื้อ) 1 ครั้ง เป็นเงิน 70,000 บาท
		20,000	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน) (200 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) 1 ครั้งเป็นเงิน 20,000 บาท
(11) ค่าโฆษณาและเผยแพร่		390,700	
		87,700	**กิจกรรมย่อยที่ 1 :** ถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)
		87,700	1.1) ประชุมสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) และเวทีเสวนา "RAYONG GREEN GOAL" ระยองเมืองแห่งโอกาสที่เท่าเทียมขเติบโตอย่างสมดุลบนพื้นฐานของนวัตกรรมและเทคโนโลยี ภายใต้วิถีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1 ครั้ง จำนวน 200 คน
		30,000	- ค่าเอกสารประชาสัมพันธ์(แผ่นพับ) ขนาด A4 พิมพ์ 4 สี 2 หน้า (2,000 ฉบับ x 15 บาท) เป็นเงิน 30,000 บาท
		47,700	- ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (แบล็คดรอปผ้า) พิมพ์ 2 ด้าน ขนาด 230 ซม. x 300 ซม. (2 ชุด x 23,850 บาท x 2 ชุด) เป็นเงิน 47,700 บาท
		10,000	- ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (Roll Up) ขนาด 80 ซม. x 200 ซม. (4 ชุด x 2,500 บาท) เป็นเงิน 10,000 บาท
		3,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2 :** พัฒนาศักยภาพเครือข่ายสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)
		3,000	2.2) ศึกษาดูงานเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จำนวน4 รุ่น (เยาวชน จำนวน 2 รุ่น ๆละ100 คน) (เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน จำนวน 2 รุ่น รุ่นละ 44 คน)
		3,000	- ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ ขนาด 1x3 เมตร (750 บาท x 4 ป้าย)เป็นเงิน 3,000 บาท
		300,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3 :** พัฒนาชุมชนและโรงเรียนต้นแบบเสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL)
		300,000	3.1) ประสานและประชาสัมพันธ์การขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการดำรงวิถีชีวิตแนวใหม่ ตามแนวทางขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) สู่การพัฒนา ที่ยั่งยืน สู่การประเมินชุมชน และโรงเรียนต้นแบบโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL) เพื่อดำเนินงานตามแผนการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model)
		300,000	- จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ " RAYONG BCG MODEL สู่สังคมคาร์บอนต่ำ " จัดทำเสนอภาพประกอบ แบบสื่อผสม คือ มีส่วนของ ภาพเคลื่อนไหว (Animation) การออกแบบอินโฟกราฟิกส์ (Infographic) และผลิตในความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที จำนวน 6 เรื่อง เป็นเงิน 300,000 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		648,900	
(1) วัสดุสำนักงาน		27,000	
		27,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1 :** ถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)
		27,000	1.1) ประชุมสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) และเวทีเสวนา "RAYONG GREEN GOAL" ระยองเมืองแห่งโอกาสที่เท่าเทียมขเติบโตอย่างสมดุลบนพื้นฐานของนวัตกรรมและเทคโนโลยี ภายใต้วิถีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1 ครั้ง จำนวน 200 คน
		27,000	- ค่าวัสดุสำนักงานฯ เพื่อใช้ในกิจกรรมฯ เป็นเงิน 27,000 บาท
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		42,900	
		14,300	**กิจกรรมย่อยที่ 1 :** ถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)
		14,300	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
		14,300	**กิจกรรมย่อยที่ 2 :** พัฒนาศักยภาพเครือข่ายสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
		14,300	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
		14,300	**กิจกรรมย่อยที่ 3 :** พัฒนาชุมชนและโรงเรียนต้นแบบเสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL)
		14,300	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
(4) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		**570,000**	
		555,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1 :** ถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)
		555,000	1.1) ประชุมสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้โมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) และเวทีเสวนา "RAYONG GREEN GOAL" ระยอง เมืองแห่งโอกาสที่เท่าเทียมขเติบโตอย่างสมดุลบนพื้นฐานของนวัตกรรมและเทคโนโลยี ภายใต้วิถีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 1 ครั้ง จำนวน 200 คน
		300,000	- ค่าสมุดประชาสัมพันธ์ ขนาด A5 ปกกระดาษอาร์ต 250 แกรม พิมพ์ 4 สี 2 หน้า ด้านในกระดาษปอนด์ 80 แกรม 100 ใบพิมพ์ 1 สี
			(1,500เล่ม x 200 บาท) เป็นเงิน 300,000
		255,000	- กระเป๋าผ้าประชาสัมพันธ์ ขนาด 42 ซม. X 45 ซม (ความยาวรวมหูกระเป๋า) (1,500 ใบ x 170 บาท) เป็นเงิน 255,000 บาท
		15,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3 :** พัฒนาชุมชนและโรงเรียนต้นแบบเสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL)
		15,000	3.2) การประเมินชุมชนและโรงเรียนต้นแบบโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL) จำนวน 10 แห่ง (ประเภทชุมชน 5 แห่ง และโรงเรียน 5 แห่ง)
		15,000	- ค่าโล่รางวัล (10 ชิ้น x 1,500 บาท) เป็นเงิน 15,000 บาท
(9) วัสดุสนามและการฝึก		**9,000**	
		9,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2 :** พัฒนาศักยภาพเครือข่ายสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL)
		9,000	2.1) อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่ สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (RAYONG BCG MODEL) จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 100 คน (เยาวชน จำนวน 2 รุ่น เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชน จำนวน 2 รุ่น)
		4,000	- ชุดสาธิต ทำน้ำยาอเนกประสงค์ (20 ชุด x 200 บาท) เป็นเงิน 4,000 บาท
		5,000	- ชุดถังพลาสติกขนาด 15 ลิตรพร้อมไม้พาย (20 ชุด x 250 บาท) เป็นเงิน 5,000 บาท

CreativePoint

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

QT2022120013

.....

Creativepoint Graphic

กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าเอกสารประชาสัมพันธ์(แผ่นพับ) ขนาด A4 พิมพ์ 4 สี 2 หน้า	2,000	ฉบับ	15.00	30,000.00
2	ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (แบล็คดรอปผ้า) - พิมพ์ 2 ด้าน - ขนาด 230 ซม. x 300 ซม.	2	ชุด	23,850.00	47,700.00
3	ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (Roll Up) - ขนาด 80 ซม. x 200 ซม.	4	ชุด	2,500.00	10,000.00
4	ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ - ขนาด 1x3 เมตร	4	ป้าย	750.00	3,000.00
5	ค่าโล่รางวัล	10	ชิ้น	1,500.00	15,000.00

105,700.00 บาท

6,914.95 บาท

98,785.05 บาท

(หนึ่งแสนห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) 105,700.00 บาท

หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120012
วันที่ .....
ผู้ขาย นาเดีย เถรว่อง

ชื่องาน กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าเอกสารประชาสัมพันธ์(แผ่นพับ) - ขนาด A4 พิมพ์ 4 สี 2 หน้า	2,000 ฉบับ	18.00	36,000.00
2	ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (แบล็คดรอปผ้า) - พิมพ์ 2 ด้าน - ขนาด 230 ซม. x 300 ซม.	2 ชุด	23,900.00	47,800.00
3	ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (Roll Up) - ขนาด 80 ซม. x 200 ซม.	4 ชุด	2,560.00	10,240.00
4	ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ - ขนาด 1x3 เมตร	4 ป้าย	770.00	3,080.00
5	ค่าโล่รางวัล	10 ชิ้น	1,650.00	16,500.00
			รวมเป็นเงิน	113,620.00 บาท
(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	113,620.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

ใบเสนอราคา

QT000514

.....

ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าเอกสารประชาสัมพันธ์(แผ่นพับ) - ขนาด A4 พิมพ์ 4 สี 2 หน้า	2,000	ฉบับ	12.00	24,000.00
2	ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (แบล็คดรอปผ้า) - พิมพ์ 2 ด้าน - ขนาด 230 ซม. x 300 ซม.	2	ชุด	24,000.00	48,000.00
3	ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ (Roll Up) - ขนาด 80 ซม. x 200 ซม.	4	ชุด	2,600.00	10,400.00
4	ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ - ขนาด 1x3 เมตร	4	ป้าย	760.00	3,040.00
5	ค่าโล่รางวัล	10	ชิ้น	1,560.00	15,600.00

	101,040.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0%	0.00 บาท
	101,040.00 บาท

(หนึ่งแสนหนึ่งพันสี่สิบบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ขอบเขตการดำเนินงาน (TOR : Term of Reference)
จ้างเหมาผลิตสื่อวิดีทัศน์ "RAYONG BCG MODEL สู่สังคมคาร์บอนต่ำ"
ภายใต้กิจกรรมย่อย : พัฒนาชุมชนและโรงเรียนต้นแบบเสริมสร้างโมเดลเศรษฐกิจใหม่
สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน จังหวัดระยอง (RAYONG BCG MODEL)
กิจกรรมหลัก : นำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง
โครงการ ส่งเสริมการนำขยะและของเสียมาหมุนเวียนใช้ประโยชน์

๑. หลักการและเหตุผล

ภายใต้แผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔ โดยมีกรอบการดำเนินงาน เพื่อจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน เตรียมความพร้อม รู้เท่าทัน ในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรักษาทรัพยากรธรรมชาติในอนาคตควบคู่กับการสร้างเศรษฐกิจสร้างสรรค์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Creative and Green Economy) ที่ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม ซึ่งจังหวัดระยองอยู่ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก มีการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม (Industrialization) และการเปลี่ยนพื้นที่ไปสู่สภาพความเป็นเมือง (urbanization) ทำให้เกิดการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ มีการหลั่งไหลของประชากรเข้ามาในพื้นที่จังหวัดระยอง และมีการใช้ทรัพยากรที่เพิ่มขึ้นหลายเท่าตัว ส่งผลให้เกิดการปล่อยของเสียทั้งจากระบบการผลิตและการบริโภค โดยเฉพาะปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย ตามมา แม้จังหวัดระยองจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาขยะและน้ำเสียจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง แต่การแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นการจัดการที่ปลายทาง ควรสนับสนุนส่งเสริมให้ประชาชนเยาวชน เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยการสร้างกระบวนการเรียนรู้ ปลูกจิตสำนึกตลอดจนส่งเสริมแนวทางปฏิบัติในการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากต้นทาง

ดังนั้น จึงควรสนับสนุนให้ประชาชนและเยาวชนรู้เท่าทันสถานการณ์สิ่งแวดล้อมตามบริบทของพื้นที่ และสามารถจัดการปัญหาหรือความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการสร้างภาคีเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จึงได้จัดทำโครงการเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เสริมสร้างรายได้ชุมชน จังหวัดระยอง ภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม" โดยสนับสนุนส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนมีความรู้และส่วนร่วมในเรื่องการลดคัดแยกขยะ และการนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ตลอดจนการสร้างรายได้จากผลิตภัณฑ์การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ รวมถึงการสร้างจิตสำนึกและความตระหนักให้กับเครือข่ายเยาวชนในการเฝ้าระวังรักษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง

๒.วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อสร้างการรับรู้ ความเข้าใจข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม การเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในชุมชน

๒.๒ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลด้านการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน

๒.๓ เพื่อกระตุ้นให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือท้าสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้รับจ้างต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้รับจ้างต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๒ ผู้รับจ้างซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ " RAYONG BCG MODEL สู่สังคมคาร์บอนต่ำ" จำนวน ๖ เรื่อง แบบสื่อผสม ภาพเคลื่อนไหว (Animation) การออกแบบอินโฟกราฟฟิกส์ (Infographic) ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ นาที ดังนี้

เรื่องที่ ๑ BCG MODEL กับการการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
เรื่องที่ ๒ BCG MODEL กับวิถีชุมชนคนระยอง การแบ่งปันผลประโยชน์ทางทรัพยากรอย่างยั่งยืน
เรื่องที่ ๓ ระยองกับภูมิปัญญาท้องถิ่นบนวิถีชีวิตแนวใหม่ BCG MODEL
เรื่องที่ ๔ ระยองเมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรมบนวิถีชุมชนคาร์บอนต่ำอย่างยั่งยืน
เรื่องที่ ๕ พลิกฟื้นคืนชีวิตให้สายน้ำ พัฒนาความมั่นคงทางน้ำจังหวัดระยอง
เรื่องที่ ๖ BCG MODEL กับการพัฒนาการท่องเที่ยวจังหวัดระยองอย่างยั่งยืน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๒๐ นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. งบประมาณ

งบประมาณจังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๖ ตอน เป็นจำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้างทั้งหมดให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้ และ นำเผยแพร่เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาค่าจ้างทั้งหมดนับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จ

๙. กรรมสิทธิ์

ทรัพย์สินทางปัญญาผลงานผลการศึกษาเอกสารตลอดจนข้อมูลต่าง ๆที่ได้จากการดำเนินงานตามสัญญานี้ไม่ว่าจะจัดเก็บในรูปแบบใดให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของจังหวัดระยอง ผู้ใดจะนำไปใช้ในกิจการอื่น เผยแพร่ทำซ้ำ หรือส่งมอบให้แก่ผู้อื่นมิได้ ยกเว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากจังหวัดระยองเท่านั้น

๑๐. เงื่อนไขอื่น ๆ

จังหวัดระยอง ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงรูปแบบและแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์และผู้เสนอราคาพร้อมแก้ไขตามที่ จังหวัดระยอง เห็นสมควรเพื่อความเหมะสมอันเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ

ใบเสนอราคา

QT2022120014

Creativepoint Graphic

กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายการสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ " RAYONG BCG MODEL BCG MODEL สู่สังคมคาร์บอนต่ำ " จัดทำเสนอภาพประกอบ แบบสื่อผสม คือ มีส่วนของ ภาพเคลื่อนไหว (Animation) การออกแบบอินโฟกราฟิกส์ (Infographic) และผลิตในความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที จำนวน 6 เรื่อง	1	300,000.00	300,000.00

	300,000.00 บาท
	19,626.17 บาท
	280,373.83 บาท
(สามแสนบาทถ้วน)	300,000.00 บาท

หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120013
วันที่ .....
ผู้ขาย นาเตีย เถรว่อง

ชื่องาน กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ " RAYONG BCG MODEL BCG MODEL สู่สังคมคาร์บอนต่ำ " จัดทำเสนอภาพประกอบ แบบสื่อผสม คือ มีส่วนของ ภาพเคลื่อนไหว (Animation) การออกแบบอินโฟกราฟิกส์ (Infographic) และผลิตในความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที จำนวน 6 เรื่อง	1	315,000.00	315,000.00
			รวมเป็นเงิน	315,000.00 บาท
(สามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	315,000.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ใบเสนอราคา

QT000515

.....
ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ " RAYONG BCG MODEL BCG MODEL สู่สังคมคาร์บอนต่ำๆ " จัดทำเสนอภาพประกอบแบบสื่อผสม คือ มีส่วนของ ภาพเคลื่อนไหว (Animation) การออกแบบอินโฟกราฟิกส์ (Infographic) และผลิตในความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที จำนวน 6 เรื่อง	1	305,000.00	305,000.00

รวมเป็นเงิน 305,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0% 0.00 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 305,000.00 บาท

(สามแสนห้าพันบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

CreativePoint

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

ใบเสนอราคา

QT2022120015

.....

Creativepoint Graphic

กิจกรรมน้ำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าสมุดประชาสัมพันธ์ - ขนาด A5 ปกกระดาษอาร์ต 250 แกรม - พิมพ์ 4 สี 2 หน้า - ด้านในกระดาษปอนด์ 80 แกรม 100 ใบพิมพ์ 1 สี	1,500	เล่ม	200.00	300,000.00

300,000.00 บาท

19,626.17 บาท

280,373.83 บาท

300,000.00 บาท

(สามแสนบาทถ้วน)

หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้ รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120014
วันที่ .....
ผู้ขาย นาเดีย เถรว่อง

ชื่องาน กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าสมุดประชาสัมพันธ์ - ขนาด A5 ปกกระดาษอาร์ต 250 แกรม - พิมพ์ 4 สี 2 หน้า - ด้านในกระดาษปอนด์ 80 แกรม 100 ใบพิมพ์ 1 สี	1,500 เล่ม	215.00	322,500.00
			รวมเป็นเงิน	322,500.00 บาท
(สามแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	322,500.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์

ใบเสนอราคา

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

เลขที่ QT000516
.....
ชื่อ ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

เรื่อง กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ถึง
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าสมุดประชาสัมพันธ์ - ขนาด A5 ปกกระดาษอาร์ต 250 แกรม - พิมพ์ 4 สี 2 หน้า - ด้านในกระดาษปอนด์ 80 แกรม 100 ใบพิมพ์ 1 สี	1,500 เล่ม	215.00	322,500.00

รวมเป็นเงิน 322,500.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0% 0.00 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 322,500.00 บาท

(สามแสนสองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

CreativePoint

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

QT2022120016

Creativepoint Graphic

กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	กระเป๋าผ้าประชาสัมพันธ - ขนาด 42 ซม. X 45 ซม (ความยาวรวมหูกระเป๋า)	1,500	ใบ	170.00	255,000.00

	255,000.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	16,682.24 บาท
	238,317.76 บาท
	255,000.00 บาท

(สองแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120015
วันที่ .....
ผู้ขาย นาเดีย เถรว่อง

ชื่องาน กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	กระเป๋าผ้าประชาสัมพันธ์ - ขนาด 42 ซม. X 45 ซม (ความยาวรวมหูกระเป๋า)	1,500 ใบ	175.00	262,500.00
			รวมเป็นเงิน	262,500.00 บาท
(สองแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	262,500.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

ใบเสนอราคา

QT000517
.....
ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	กระเป๋าผ้าประชาสัมพันธ์ - ขนาด 42 ซม. X 45 ซม (ความยาวรวมหูกระเป๋า)	1,500	ใบ	180.00	270,000.00

270,000.00 บาท
0.00 บาท
270,000.00 บาท

(สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

CreativePoint

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

ใบเสนอราคา

QT2022120017

.....

Creativepoint Graphic

กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ชุดสาธิต ทำน้ำยาอเนกประสงค์	20	ชุด	200.00	4,000.00
2	ชุดถังพลาสติกขนาด 15 ลิตร พร้อมไม้พาย	20	ชุด	250.00	5,000.00

	9,000.00 บาท
	588.79 บาท
	8,411.21 บาท
(เก้าพันบาทถ้วน)	9,000.00 บาท

หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120016
วันที่ .....
ผู้ขาย นาเดีย เถรว่อง

ชื่องาน กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ชุดสาธิต ทำน้ำยาอเนกประสงค์	1 ชุด	220.00	220.00
2	ชุดถังพลาสติกขนาด 15 ลิตร พร้อมไม้พาย	20 ชุด	255.00	5,100.00
			รวมเป็นเงิน	5,320.00 บาท
(ห้าพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	5,320.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

QT000518
.....
ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

กิจกรรมนำร่องชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวทาง BCG MODEL จังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ชุดสาธิต ทำาน้ำายาอเนกประสงค์	20	ชุด	220.00	4,400.00
2	ชุดถังพลาสติกขนาด 15 ลิตร พร้อมไม้พาย	20	ชุด	250.00	5,000.00

9,400.00 บาท
0.00 บาท
9,400.00 บาท

(เก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

21. โครงการฟื้นฟูและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำเสีย งบประมาณ 29,040,400 บาท ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ดังนี้

1) กิจกรรม ก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ด บริเวณหน้าสำนักงานอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด (ปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย) งบประมาณ 27,000,000 บาท

2) กิจกรรม บูรณาการจัดการปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะจังหวัดระยอง งบประมาณ 2,040,400 บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ ๔๕.

ชื่อโครงการ : ฟื้นฟูและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ และแก้ไขปัญหาน้ำเสีย

กิจกรรมหลัก ก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ด บริเวณหน้าสำนักงานอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด (ปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย) ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วงเงิน ๒๗,๐๐๐,๐๐๐ **บาท**

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อความมั่นคงด้านน้ำ

แผนแม่บทฯ การพัฒนาและบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน ส่งเสริม ควบคุม แก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำ ผิวดิน ขยะ และอากาศ) ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายธวัชชัย สุภาผล **ตำแหน่ง** : โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดระยอง **หมายเลขโทรศัพท์** ๐๓๘ ๖๙๔๐๔๐

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด)

ยุทธศาสตร์ชาติ ข้อที่ ๕ ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อความมั่นคงด้านน้ำ

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : ปัจจุบันพื้นที่เกาะเสม็ดเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีผู้คนมาท่องเที่ยวจำนวนมากทั้งคนไทยและต่างชาติ เป็นแหล่งที่ทำรายได้ให้กับประเทศและจังหวัดระยองในอันดับต้น ๆ ซึ่งจากการเจริญเติบโตของพื้นที่อย่างรวดเร็ว ทำให้เกิดมี การสร้างบ้านเรือนและที่พักเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวอย่างมากมาย ทำให้เกิดปัญหาในการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งที่ก่อสร้างไว้เดิมไม่เพียงพอทำให้การบำบัดน้ำเสียไม่เพียงพอ ก่อให้เกิดมลพิษและมีผลกับคุณภาพชีวิตผู้คนในพื้นที่และนักท่องเที่ยว ทำให้เกิดภาพลักษณ์ในทางที่ไม่ดี ดังนั้น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเพ ได้ร่วมกับสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง จึงได้ดำเนินการแก้ปัญหาดังกล่าว โดยก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติม เพื่อรองรับน้ำเสียที่เพิ่มขึ้นในอนาคต เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาในพื้นที่ เพื่อรองรับกับการท่องเที่ยวและโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : การเพิ่มขึ้นของน้ำเสียซึ่งระบบเดิมที่มีอยู่แล้วไม่เพียงพอ/ต้องการระบบบำบัดฯ ให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ : ๑. ประชาชนนักท่องเที่ยวมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
๒. แก้ไขการเสื่อมเสียของระบบนิเวศน์โดยรอบเกาะ
๓. ทำให้ภาพลักษณ์ของการท่องเที่ยวดีขึ้น
๔. เพื่อเป็นแหล่งสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับแหล่ง/สถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดระยอง

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☑ โครงการเดิม ☐ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ **ปี เริ่มต้นปี** ตุลาคม ๒๕๖๖ **สิ้นสุดปี** ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : เกาะเสม็ด ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในเขตพื้นที่และนักท่องเที่ยวที่สัญจรไปมา

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้อาศัยในเขตพื้นที่และนักท่องเที่ยว

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : ลดปริมาณน้ำเสียในชุมชน และคุณภาพน้ำและดีต่อสิ่งแวดล้อม ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

(๔.๒) ผลผลิต : ปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ด(บ่อน้ำเสียขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม./วัน)

(๔.๓) ผลลัพธ์ : ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียได้รับการปรับปรุง(บ่อน้ำเสีย ๑,๐๐๐ ลบ.ม./วัน)

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ลดปริมาณน้ำเสียในชุมชน และคุณภาพน้ำและดีต่อสิ่งแวดล้อม

เชิงลบ : สภาพพื้นที่มีระบบท่อระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสีย และระบบน้ำเสีย

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.- ธ.ค. ๖๖	ม.ค. - มี.ค. ๖๗	เม.ย.-มิ.ย. ๖๗	ก.ค. - ก.ย. ๖๗
๑. งานจัดจ้างก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียฯ	✓			
๒. งานสำรวจ วางผัง งานก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียฯ		✓		
๓. งานวางท่อรวบรวมน้ำเสียฯ		✓	✓	
๔. งานก่อสร้างบ่อพัก+ระบบท่อ			✓	
๕. งานทดสอบระบบ				✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☐ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๒๗,๐๐๐,๐๐๐ **บาท**

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

(๘) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(๙) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๐) ความพร้อมของโครงการ

(๑๐.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๑๐.๒) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) **สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง**

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ ไม่มี

(๑๐.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

๑) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ทั้งหมด ☐บางส่วน ☐ไม่มีประสบการณ์

๒) เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

๓) เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑มีประสบการณ์สูง
☐มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ไม่มีประสบการณ์

(๑๐.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๑๐.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๑) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ (ให้ระบุหน่วยงานให้ชัดเจน) :

องค์การบริหารส่วนตำบลเพยินดีรับมอบโครงการเพื่อดูแลบำรุงรักษา ต่อไป

(๑๒) ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

-ไม่มี-

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2566 (ถ้ามี)	ปี 2567	
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ			
โครงการ : โครงการฟื้นฟูและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ และแก้ไขปัญหาน้ำเสีย			
กิจกรรมหลัก : ก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ด บริเวณหน้าสำนักงานอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด (ปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย) ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง			
1. งบดำเนินงาน			
2. งบลงทุน			
2.1 ค่าครุภัณฑ์			
2.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง			
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท			
(2) ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป			
(1.12) ค่าก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค		27,000,000	ก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ด บริเวณหน้าสำนักงานอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด
(ระบุรายการ)			(ปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย) ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
(1.13) ค่าปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค			(ตามแบบสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง)
(ระบุรายการ)			

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร. 6

ชื่อโครงการก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ดบริเวณหน้าสำนักงานอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด(ปรับปรุงท่อรวบรวมน้ำเสีย)
สถานที่ก่อสร้าง
แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง [illegible]
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 6 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12/08/2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร	20,635,551.16	
2	กลุ่มงานครุภัณฑ์	1,461,620.00	
3	กลุ่มงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	4,917,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	27,014,171.16	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	27,000,000.00	
ตัวอักษร	ยี่สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน		

ประมาณการโดย .....
(นายกฤตธนกร แก้วปัญญา)
พนักงานโยธา

ประมาณการโดย .....
(นายศุกร ชลรัตน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ ..... หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ
(นายสมนึก แสงแพร้ว)
นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ .....
(นายธวัชชัย สุภาผล)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ดบริเวณหน้าสำนักงานอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด(ปรับปรุงท่อรวบรวมน้ำเสีย)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเกาะเสม็ด ต.เพ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12/08/2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	14,273,723.42			
2	งานอุปกรณ์	2,249,154.00			
3	งานระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง	26,934.00			
	รวม	**16,549,811.42**	**1.2469**	20,635,551.16	
	เงื่อนไข การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย...15...%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,635,551.16	
ตัวอักษร	**ยี่สิบล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบเอ็ดบาทสิบหกสตางค์**				

ประมาณการโดย .....

(นายกฤตรนกร แก้วปัญญา)

พนักงานโยธา

ประมาณการโดย .....

(นายยศกร ชลรัตน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ ..... หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

(นายสมนึก แสงแพร้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ .....

(นายธวัชชัย สุภาผล)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ดบริเวณหน้าสำนักงานอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด(ปรับปรุงท่อรวบรวมน้ำเสีย)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเกาะเสม็ด ต.เพ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง [illegible]

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12/08/2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	1,366,000.00	1.070	1,461,620.00	
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์			1,461,620.00	
ตัวอักษร	(หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน)				

ประมาณการโดย .....

(นายกฤตธนกร แก้วปัญญา)

พนักงานโยธา

ประมาณการโดย .....

(นายยศกร ชลรัตน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ ..... หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ

(นายสมนึก แสงแพร้ว)

นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ .....

(นายธวัชชัย สุภาผล)

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ ก. งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการก่อสร้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์พร้อมพื้นที่ลานเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 20.00 เมตร ยาว 30.00 เมตร (หมู่ที่ 2 บ้านเสม็ด) หมู่ที่ 2 ตำบลเสม็ด(ปรับปรุงท่อรวบรวมน้ำเสีย)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเกาะเสม็ด ต.เมือง อ.เมืองระยอง จ.ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง [illegible]

คำนวณราคาประมาณโดย นายอดิศร จิตรรัตน วิศวกรโยธาชำนาญการ,นายกฤตธนกร แก้วปัญญา พนักงานโยธา เมื่อวันที่ 12/06/2563

ลำดับ	รายละเอียดงาน			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง								
1.1	วางท่อรวบรวมน้ำเสียชนิดเหนียว ขนาด 1.50x1.00 ลึก 2.50 ม.								
	1.1.1 ลำพูนเจาะหิน	700	ตร.ม.	-		700.00	490,000.00	490,000.00	
	1.1.2 สกัดหินทิ้ง	220	ลบ.ม.	-		500.00	110,000.00	110,000.00	
	1.1.3 งานขุดดินลอดดิน	85	ลบ.ม.	-		110.00	9,350.00	9,350.00	
	1.1.4 ดินถมแทน	15	ลบ.ม.	-		110.00	1,650.00	1,650.00	
	1.1.5 งานขนดินทิ้ง	0	ลบ.ม.	-			-	-	
	1.1.6 คอนกรีตหยาบ 180 ksc (1:3:5)	21	ลบ.ม.						
	ปูนซีเมนต์	73	ถุง	155.00	11,071.60	306.00	22,232.32	33,303.92	
	ทราย	11	ลบ.ม.	794.39	8,272.76	99.00	1,049.45	9,416.21	
	หิน	5	ลบ.ม.	736.52	3,721.13	120.00	604.80	4,325.93	
	น้ำ	1344	ลิตร	0.35	470.4		0	470.4	
	1.1.7 งานพรวนดินบดอัดแน่น	25	ตร.ม.	514.07	12,851.48	150.00	3,750.00	15,936.48	
	1.1.8 งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. (คุมยางค์) ชนิดใช้เครื่องสมดลเทรีดไปใช้ได้	180	ลบ.ม.						
	ปูนซีเมนต์	1,224	ถุง	155.00	189,736.60	306.00	374,580.72	564,319.32	
	ทราย	177	ลบ.ม.	794.39	140,941.50	99.00	17,564.68	158,506.19	
	หิน	85	ลบ.ม.	736.52	62,639.97	120.00	10,180.80	72,819.87	
	น้ำ	22,624	ลิตร	0.35	7,918.40	-	-	7,918.40	
	1.1.9 งานโครงสร้างเสาเข็มspun pile ชนิดหัวปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40	100	ชุด	1,000.00	100,000.00	150.00	15,000.00	115,000.00	
	1.1.10 DB 25 mm	59	ก.ก.	17.97	1,060.23	2.90	171.10	1,231.33	
	1.1.11 DB 16 mm	25,923	ก.ก.	17.95	465,317.85	3.30	85,545.90	550,863.75	
	1.1.12 DB 12 mm	4,769	ก.ก.	18.21	86,843.49	3.30	15,737.70	102,581.19	
	1.1.13 RB 9 mm.	1,040	ก.ก.	19.40	20,176.00	4.10	4,264.00	24,440.00	
	1.1.14 ลวดผูกเหล็ก	967	ก.ก.	56.39	54,529.13	-	-	54,529.13	
	1.1.15 ไม้แบบ	1087	ตร.ม.	900.00	978,300.00	480.00	697,680.00	1,675,980.00	
	1.1.16 ตะปู 3"ตอกไม้	207	ก.ก.	36.43	7,539.73	-	-	7,539.73	
	1.1.17 Water stop 8 "	60	ม	230.00	13,800.00	140.00	8,400.00	22,200.00	
	1.1.18 กันซึม SikaTop® Seal-107 (Flexible Cementitious Waterproofing)	368	ตร.ม.	300.00	110,400.00	70.00	25,760.00	136,160.00	
	1.1.19 บูชสปริงคลองสลอ ขนาด 800x800 มม.หนา 8 มม.	3	ชุด	3,456.00	10,368.00	200.00	900.00	11,268.00	
	1.1.20 บูชสปริงคลองสลอ ขนาด 1000x1000 มม.หนา 8 มม.	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	200.00	300.00	6,800.00	
	1.1.21 อุปกรณ์เพิ่มน้ำ WEIR Plate	1	ตัว		-		-	2,000.00	
	1.1.22 เหล็ก L50x50x5mm (3.06 kg/m)	3	ท่อน	403.50	1,210.50	185.00	555.00	1,765.50	
	1.1.23 ยางปูนเรียบ	180	ตร.ม.	80.00	14,400.00	175.00	31,500.00	36,000.00	
	1.1.24 ราวกันตกท่อเหล็กดำ ขนาด ø1.1/2 นิ้ว	53	ท่อน	120.09	6,364.77	8.70	456.53	6,821.30	
	1.1.25 แผ่นหน้าแปลน ขนาด 100 x 150 x 6 มม.	50	ชุด	250.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	1.1.26 ชุดสลอนสลอ 304 ขนาด M16x80มม.	180	ชุด	35.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	[illegible]							[illegible]	
	[illegible]	1	ชุด	[illegible]	[illegible]			[illegible]	
1.2	งานก่อส[illegible]รวบรวมน้ำ ขนาด 1.50x5.00 ลึก 2.50 ม.								
	1.2.1 ลำพูนเจาะหิน	12	ตร.ม.			700.00	8,400.00	8,400.00	
	1.2.2 สกัดหินทิ้ง	11	ลบ.ม.			500.00	5,500.00	5,500.00	
	1.2.3 งานขุดดินลอดดิน	100	ตร.ม.		-	110.00	11,000.00	11,000.00	
	1.2.4 ดินถมแทน	51	ตร.ม.		-	110.00	5,610.00	5,610.00	
	1.2.5 งานขนดินทิ้ง	49	ลบ.ม.		-	110.00	5,390.00	5,390.00	
	1.2.6 คอนกรีตหยาบ 180 ksc	1	ลบ.ม.						
	ปูนซีเมนต์	6	ถุง	155.00	933.30	306.00	1,854.36	2,795.66	
	ทราย	1	ลบ.ม.	794.39	697.75	99.00	86.95	784.68	
	หิน	0.42	ลบ.ม.	736.52	310.09	120.00	50.40	360.49	
	น้ำ	112	ลิตร	0.35	39.20		-	39.20	
	1.2.7 งานพรวนดินบดอัดแน่น	2	ลบ.ม.	514.07	1,028.14	150.00	300.00	1,328.14	
	1.2.8 งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. (ผู้รับจ้างต้องปรับให้ได้สมดลอนกรีตเหลวได้	15	ลบ.ม.						
	ปูนซีเมนต์	91	ถุง	155.00	14,089.50	306.00	27,815.46	41,904.96	
	ทราย	13	ลบ.ม.	794.39	10,465.95	99.00	1,304.33	11,770.28	
	หิน	6	ลบ.ม.	736.52	4,651.42	120.00	756.00	5,407.42	
	น้ำ	1,680	ลิตร	0.35	588.00		-	588.00	
	1.2.9 DB 12 mm	1,855	ก.ก.	18.21	33,779.55	3.30	6,121.50	39,901.05	
	1.2.10 ลวดผูกเหล็ก เบอร์18	41	ก.ก.	56.29	2,311.99		-	2,311.99	
	1.2.11 ไม้แบบ	40	ตร.ม.	500.00	48,000.00	680.00	26,050.00	94,050.00	
	1.2.12 ตะปู 3"ตอกไม้	19	ก.ก.	36.45	692.55		-	692.55	
	1.2.13 Water stop 8 "	14	ม	230.00	3,220.00	140.00	1,960.00	5,180.00	
	1.2.14 กันซึม SikaTop® Seal-107 (Flexible Cementitious Waterproofing)	47	ตร.ม.	300.00	14,100.00	70.00	3,290.00	17,390.00	
	1.2.15 ชุดฝาปิดเหล็กหล่อ รับน้ำหนักบรรทุกได้ 12.5 ตัน ขนาด 600X600 มม.	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	1.2.16 ชุดฝาปิดเหล็กหล่อ รับน้ำหนักบรรทุกได้ 12.5 ตัน ขนาด 800X800 มม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
	1.2.17 เหล็ก L50x50x5mm (3.06 kg/m)	3	ท่อน	425.00	850.00	10.00	20.00	870.00	
	1.2.18 ยางปูนเรียบ	40	ตร.ม.	80.00	3,200.00	120.00	4,800.00	8,000.00	
	1.2.19 เหล็กรับรูกระบะ	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	[illegible]							[illegible]	
	[illegible]	100	ชุด	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.3	งานก่อส[illegible] เจาะระดับปกติ 150 ม. และขุดลอกรวม 2 จุด								
	1.3.1 ลำพูนเจาะหิน	20	ตร.ม.			700.00	14,000.00	[illegible]	

ลำดับ		รายละเอียดงาน			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	1.3.2	ตรอนกันร่อง	11	ตม.ม.			500.00	5,500.00	5,500.00	
	1.3.3	ร่องชุดดินลมคืน	100	ตม.ม.	-	-	110.00	11,000.00	11,000.00	
	1.3.4	ดินขดแทน	40	ตม.ม.	-	-	116.00	4,640.00	4,640.00	
	1.3.5	ขนย้ายดินทิ้ง	56	ตม.ม.			110.00	6,160.00	6,160.00	
	1.3.6	คอนกรีตผสม 180 ksc	1	ลบ.ม.						
		ปูนซีเมนต์	6	ถุง	155.00	929.20	305.00	1,830.36	2,793.66	
		ทราย	1	ลบ.ม.	754.39	697.75	99.00	98.95	754.63	
		หิน	0.4	ลบ.ม.	725.52	310.09	120.00	59.40	260.49	
		น้ำ	112	ลิตร	0.30	33.20		-	33.20	
	1.3.7	งานรายย่อยทั่วไป	1	ลบ.ม.	514.02	1,028.04	150.00	300.00	1,328.04	
	1.3.8	งานออกเรียบโดยใช้ความสูง 240 กก./ตร.ซม. ลูกบาศก์ปูนซีเมนต์ไฟเบอร์	18	ลบ.ม.						
		ปูนซีเมนต์	500	ถุง	155.00	77,500.00	306.00	153,000.00	230,500.00	
		ทราย	18	ลบ.ม.	794.39	14,652.03	99.00	1,826.03	16,478.37	
		หิน	9	ลบ.ม.	738.33	6,511.98	120.00	1,058.40	7,570.38	
		น้ำ	2,352	ลิตร	0.30	823.20		-	823.20	
	1.3.9	DB 12 mm	2,056	ก.ก.	18.21	37,439.76	3.30	6,784.80	44,224.56	
	1.3.10	ลวดผูกเหล็ก	62	ก.ก.	56.39	3,496.18	-	-	3,496.18	
	1.3.11	ไม้แบบ	312	ตร.ม.	500.00	56,000.00	480.00	53,760.00	109,760.00	
	1.3.12	คนงาน ก็จอดนี้	22	ก.ก.	36.45	801.90	-	-	801.90	
	1.3.13	Water stop 6"	19	ม.	250.00	3,250.00	140.00	1,900.00	5,150.00	
	1.3.14	กันซึม Sika Top-9 Seal-107 (Plastic Cementitious Waterproofing)	53	กก.ม.	200.00	10,600.00	70.00	3,450.00	23,370.00	
	1.3.15	ฝาปิดเหล็กเหลือ ขีดน้ำหนักบรรทุก 12.5 ตัน ขนาด 600X600 มม.	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	1.3.16	ฝาปิดเหล็กเหลือ ขีดน้ำหนักบรรทุก 12.5 ตัน ขนาด 800X800 มม.	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
	1.3.17	เหล็ก L50x50x5มิล (3.06 kg/m)	20	ท่อน	425.00	8,500.00	10.00	200.00	8,700.00	
	1.3.18	งานขุนเรียบ	56	ตร.ม.	80.00	4,480.00	120.00	6,720.00	11,200.00	
	1.3.19	จุดทำสิ่งของ	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
		[illegible]							121,157.67	
		[illegible]							215,900.00	
1.4	งานห้องควบคุม ขนาด 3x3 ม.									
	1.4.1	C75x45x15x2.3 mm(8.51 kg/m)	8	ท่อน	427.11	3,416.88		-	3,416.88	
	1.4.2	C150x50x20x2.2 mm(5.57 kg/m.)	9	ท่อน	715.42	6,438.78		-	6,438.78	
	1.4.3	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm(8.96 kg/m.)	15	ท่อน	1,350.00	20,250.00	540.00	8,100.000	28,350.00	
	1.4.4	กระเบื้องยอยคู่ (สีน้ำเงิน) 6.7 ก.ก./แผ่น	30	แผ่น	99.00	2,970.00	22.00	1,320.000	4,290.00	
	1.4.5	ครอบกระเบื้องลอนคู่ (สีน้ำเงิน) 1.4 ก.ก./ท่อน	15	แผ่น	40.00	600.00	70.00	300.000	900.00	
	1.4.6	ฝ้าเพดาน	45	ตร.ม.	325.00	13,125.00	80.00	3,600.000	13,725.00	
	1.4.7	สีรองพื้นปูนใหม่ ทา 1เที่ยว (TOA)	45	ตร.ม.	200.00	9,000.00	80.00	3,600.000	12,600.00	
	1.4.8	สีน้ำมันเคลือบเงา ทา 2 ครั้ง (TOA)	85	ตร.ม.	200.00	17,000.00	80.00	6,800.000	23,800.00	
	1.4.9	ฝ้าซีแพค แผ่นหนา 8" 4.4 kg/m	20	ม.	250.00	5,000.00	100.00	2,000.000	7,000.00	
	1.4.10	ไม้ระแนงรอบ เนื้อหนา 6" 3.27 kg/m	20	ม.	250.00	5,000.00	100.00	2,000.000	7,000.00	
	1.4.11	แผ่นฝ้าซีแพคแบบร่องลึก(ตราช้าง) 1.63 kg/m	10	ม.	250.00	2,500.00	100.00	1,000.000	3,500.00	
	1.4.12	ฝ้าเพดานซีแพคแบบ 6 มม. ตราช้างแสงอาทิตย์	30	ตร.ม	350.00	10,500.00	160.00	4,800.000	15,300.00	
	1.4.13	ผนังอิฐมอญก่อ	30	ตร.ม.	345.00	10,350.00	80.00	2,400.000	12,750.00	
	1.4.14	งานขนเรียบ	60	ตร.ม.	80.00	4,800.00	120.00	7,200.000	12,000.00	
	1.4.15	ฝังรางสาย	9	ตร.ม.	250.00	1,750.00	110.00	250.000	2,000.00	
	1.4.16	ฝ้าสีภายนอก	60	ตร.ม.	265.00	15,900.00	80.00	4,800.000	20,700.00	
	1.4.17	ฝ้าสีภายใน	60	ตร.ม.	265.00	15,900.00	80.00	4,800.000	20,700.00	
	1.4.18	Plate 100x100x9 mm 0.723 kg	5	แผ่น	325.00	1,625.00	15.00	75.000	1,700.00	
	1.4.19	Plate 300x300x9 mm 6.56 kg	10	แผ่น	350.00	3,850.00	15.00	150.000	4,000.00	
	1.4.20	ประตูสีขี้ ขนาด0.8ม. 2ม หนา0.5มม.ลอนลอน/กรอบอลูมิเนียม	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	400.00	400.000	5,400.00	
	1.4.21	หน้าต่างบานเกล็ดกระทบอลูมิเนียมสี ขนาด1ชุด	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	400.00	400.000	6,400.00	
	1.4.22	ตรอนทับหลัง	32	ม.	150.00	4,950.00	90.00	2,970.00	7,920.00	
		[illegible]							215,900.00	
		[illegible]							215,900.00	
1.5	งานก่อสร้างระบบท่อรวบรวมน้ำ									
	1.5.1	บ่อพัก คสล.สำเร็จรูป ขนาด 0.60x0.60 ลึก 0.80 ม.	110	บ่อ	3,800.00	418,000.00	250.00	27,500.00	445,500.00	
	1.5.2	ฝังท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น3 ขนาด 0.40 ม.	1,180	ซม.	800.00	880,000.00	100.00	110,000.00	990,000.00	
	1.5.3	เหล็ก Wire mesh @ 0.20 m.	1,330	ตร.ม.	180.00	173,000.00	10.00	13,300.00	185,300.00	
	1.5.4	ทรายหยาบ	250	คิว	550.00	137,500.00			137,500.00	
	1.5.5	ไม้แบบ	370	ลบ.ฟ	750.00	277,500.00	20.00	7,400.00	284,900.00	
	1.5.6	ไม้ค้ำยัน	370	ลบ.ฟ	250.00	92,500.00	20.00	7,400.00	99,900.00	
	1.5.7	[illegible]	40	ชุด			700.00	28,000.00	28,000.00	
	1.5.8	ดินถมกลบท่อ	600	ลบ.ม.	350.00	210,000.00	120.00	15,000.00	225,000.00	
		[illegible]							2,397,100.00	
		[illegible]	1.00	ชุด					2,397,100.00	
1.6	งานติดตั้งเครื่องมือวัดและอุปกรณ์				-	-		-	-	
	1.6.1	ฐานรองเครื่องวัดระดับน้ำ คสล.พร้อมฝาปิดเหล็กกันขโมย + ติดตั้งเครื่องวัด	1.10	จุด	1,500.00	1,650,000.00	350.00	385,000.00	2,035,000.00	
	1.6.2	ทุ่นลอยสำหรับวัดระดับ	5	ชุด	10,000.00	50,000.00	1,000.00	5,000.00	55,000.00	
		[illegible]							2,090,000.00	
		[illegible]	1.00	ชุด					2,090,000.00	
1.7	งานปรับสภาพบริเวณ คสล.เดิม									
	1.7.1	ค้ายระแนงคอนกรีตเดิม	1901	ตม.ม.	-		700.00	1,330,500.00	1,330,500.00	
	1.7.2	ค้ายพื้นคอนกรีตเดิม	317	ตม.ม.	-		500.00	158,400.00	158,400.00	
	1.7.3	งานขุดดินขนดิน	2,534	ตม.ม.	-		110.00	278,784.00	278,784.00	
	1.7.4	ดินถมแทน	797	ตม.ม.			110.00	87,120.00	87,120.00	
	1.7.5	งานขนดินทิ้ง	0	ตม.ม.	-			-	-	
	1.7.6	งานป้องกันดินพังทลาย	1100	ม.	1,150.00	1,265,000.00	750.00	825,000.00	2,090,000.00	
	1.7.7	งานเสียงลงน้ำเดิม	1100	ม.	-	-	800.00	880,000.00	880,000.00	
	1.7.8	งานรื้อท่อรับน้ำเดิม	110.00	บ่อ		-	1,500.00	165,000.00	165,000.00	
	1.7.9	งานขนย้ายและบ่อพักเดิมไปทิ้ง	1,210.00	ชิ้น			150.00	181,500.00	181,500.00	
		[illegible]							171,500.00	

ลำดับ	รายละเอียดงาน			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	[illegible]							[illegible]	
	ระบบ 1 งานก่อสร้าง							14,273,723.42	
2	งานอุปกรณ์								
2.1	งานวางระบบท่อระบายน้ำเสีย								
	2.1.1 ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8"	1,100	เมตร	1,000.00	1,100,000.00	210.00	231,000.00	1,331,000.00	
	2.1.2 ท่อลูกฟูก (HDPE, 3")	540	เมตร	130.00	64,500.00	170.00	37,800.00	102,300.00	
	[illegible]							[illegible]	
2.2	งานลูกลอยน้ำ (TP1-2 และ TP3-4)								
	2.2.1 ระบบรัดตึง Support และ Guide Rail สแตนเลส ,โซ่สแตนเลส	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	2,500.00	5,000.00	55,000.00	
	2.2.2 Check Valve	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	2,000.00	4,000.00	44,000.00	
	2.2.3 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (TP1-2 และ TP3-4)								
	2.2.3.1 MCCB 50 AT/65 AF 3 P IC15 KA	1	ชุด	3,180.00	3,180.00	-	3,180.00	10,360.00	
	2.2.3.2 CB 15 AT 5 KA 3P 380 V.(RCBO)	2	ชุด	2,340.00	4,680.00	-	2,340.00	7,020.00	
	2.2.3.3 Aux Control	2	ชุด	880.00	1,760.00	-	880.00	2,640.00	
	2.2.3.4 Aux Relay	2	ชุด	880.00	1,760.00	-	880.00	2,640.00	
	2.2.3.5 Volt Selector	1	ชุด	460.00	460.00	-	460.00	920.00	
	2.2.3.6 Pilot Lamp	3	ชุด	100.00	300.00	-	100.00	400.00	
	2.2.3.7 Push Bottom	3	ชุด	120.00	360.00	-	120.00	480.00	
	2.2.3.8 Timer 24 hrs	1	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	2,500.00	7,500.00	
	2.2.3.9 Motor Protection	2	ชุด	645.00	1,290.00	-	645.00	1,935.00	
	2.2.3.10 Over Current Protection	2	ชุด	645.00	1,290.00	-	645.00	1,935.00	
	2.2.3.11 Under Voltage Protection	2	ชุด	3,580.00	7,160.00	-	3,580.00	10,740.00	
	2.2.3.12 Open Phase Protection	2	ชุด	2,680.00	5,360.00	-	2,680.00	8,040.00	
	2.2.3.13 แท่งกราล์ทองแดง 3/4" ยาว 3.00 ม.	1	ชุด	900.00	900.00	-	900.00	1,800.00	
	2.2.3.14 ตู้ควบคุมไฟฟ้า 50 A กันฝุ่นและกันน้ำ	1	ชุด	14,130.00	14,130.00	-	14,130.00	28,260.00	
	2.2.3.15 สายไฟฟ้า NYY 4C-2.5 ตร.มม	50	ม	574.00	28,700.00	-	574.00	57,274.00	
	2.2.3.16 สายไฟฟ้า THW 10 ตร.มม	5	ม	35.00	175.00	-	35.00	210.00	
	[illegible]							213,150.00	
2.3	งานอุปกรณ์เสียงสัญญาณเตือนภัยน้ำท่วมล้น 500 ก.ม./วัน (SWP)								
	2.4.1 ระบบรัดตึง Support และ Guide Rail สแตนเลส ,โซ่สแตนเลส	2	ชุด	25,000.00	50,000.00	2,500.00	5,000.00	55,000.00	
	2.4.2 Check Valve	2	ชุด	20,000.00	40,000.00	2,000.00	4,000.00	44,000.00	
	2.4.3 ระบบท่อน้ำ/ วาล์ว/ อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	[illegible]							132,000.00	
2.5	งานลูกลอยกันน้ำล้นจากบ่อพักน้ำดิบ-น้ำดิบและน้ำเสีย (CP)								
	2.5.1 ชุดรัดตึง Support และ Guide Rail สแตนเลส ,โซ่สแตนเลส	8	ชุด	15,000.00	60,000.00	1,500.00	6,000.00	66,000.00	
	2.5.2 Check Valve	4	ชุด	20,000.00	80,000.00	2,000.00	8,000.00	88,000.00	
	2.5.3 ระบบท่อน้ำ/ วาล์ว/ อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	15,000.00	15,000.00	2,000.00	2,000.00	17,000.00	
	[illegible]							171,000.00	
2.6	งานสแตนไลเตรียมสัญญาณ								
	2.6.1 ชุดรัดตึง Support และแท่นวางเครื่องสัญญาณ	2	งาน	10,000.00	20,000.00	3,000.00	6,000.00	26,000.00	
	[illegible]							26,000.00	
2.7	ระบบท่อลูกฟูกและข้อต่อน้ำเสีย								
	2.7.1 [illegible]	1	งาน	150,000.00	150,000.00	15,000.00	15,000.00	165,000.00	
2.8	งานเดินสายไฟและอุปกรณ์ควบคุม [illegible]								
	2.9.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า และวงจรควบคุม/ สายไฟ								
	2.9.1.1 และควบคุมไฟฟ้าหลัก								
	2.9.1.1 MCB 50 AT/65 AF 3 P I = 10 KA	1	ชุด	3,180.00	3,180.00	-		3,180.00	
	2.9.1.2 CB 16 AT 5 KA 3P 380 V. (RCBO)	10	ชุด	2,340.00	23,400.00	-		23,400.00	
	2.9.1.3 Aux Control	10	ชุด	880.00	8,800.00	-		8,800.00	
	2.9.1.4 Aux Relay	10	ชุด	880.00	8,800.00	-		8,800.00	
	2.9.1.5 Volt Selector	1	ชุด	460.00	460.00	-		460.00	
	2.9.1.6 Pilot Lamp	30	ชุด	100.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	2.9.1.7 Push Bottom	30	ชุด	120.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	2.9.1.8 Timer 24 hrs	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-		2,500.00	
	2.9.1.9 Motor Protection	10	ชุด	645.00	6,450.00	-		6,450.00	
	2.9.1.10 Over Current Protection	10	ชุด	645.00	6,450.00	-		6,450.00	
	2.9.1.11 Under Voltage Protection	10	ชุด	3,580.00	35,800.00	-		35,800.00	
	2.9.1.12 Open Phase Protection	10	ชุด	2,680.00	26,800.00	-		26,800.00	
	2.9.1.13 แท่งกราล์ทองแดง 3/4" ยาว 3.00 ม.	1	ชุด	900.00	900.00	-		900.00	
	2.9.1.14 ตู้ควบคุมไฟฟ้า 50 A กันฝุ่นและกันน้ำ	1	ชุด	14,130.00	14,130.00	1,200.00	1,200.00	15,330.00	
	2.9.1.15 สายไฟฟ้า NYY 4C-10 ตร.มม	50	ม	574.00	28,700.00	16.00	800.00	29,500.00	
	2.9.1.16 สายไฟฟ้า THW 3x2.5/2.5 G ตร.มม	260	ม.	1.10	2,420.00	16.00	3,200.00	5,620.00	
	2.9.1.17 สายไฟฟ้า THW 10 ตร.มม	225	ม.	35.00	7,875.00	16.00	3,600.00	11,475.00	
	2.9.1.18 ท่อร้อยสาย EMT 1/2"	247	ม.	25.00	5,625.00	32.00	4,950.00	10,575.00	
	[illegible]							[illegible]	
2.9	ระบบสำมือต้นเคลอรีน (สายโนระบบน้ำดิบน้ำเสีย)								
	2.10.1 ชั้นวางระบบสายไฟฟ้าคลอรีน	1	ชุด	13,560.00	13,560.00	7,000.00	7,000.00	20,560.00	
	2.10.2 โซลิด ตู้ควบคุม และระบบไฟฟ้า	1	ระบบ	16,500.00	16,500.00	13,000.00	13,000.00	29,500.00	
	2.10.3 คลอรีน 65% ขนาดบรรจุ 50 กิโลกรัม/ถัง	5	ถัง	3,500.00	17,500.00		-	17,500.00	
	[illegible]							[illegible]	
	รวม 2 งานอุปกรณ์							2,387,154.00	
3	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
3.1	ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร								
	3.1.1 T.P Square THW	50	ม.	23.00	1,150.00	10.00	500.00	1,650.00	
	3.1.2 1" RIGID ร้อยสายไฟ	50	ม.	95.00	4,750.00	100.00	5,000.00	9,750.00	
	3.1.3 FLUORESCENT 1x36W	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
	3.1.4 ACCESSORIES	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	300.00	300.00	5,300.00	
	[illegible]							[illegible]	
3.2	[illegible] CIRCUIT ระบบสำรองน้ำเสีย 500 ก.ม./วัน								
	3.2.1 FLUORESCENT 1x36W	1	ชุด	350.00	350.00	120.00	120.00	470.00	
	3.2.2 [illegible] (GANG SW.)	1	ชุด	200.00	200.00	70.00	70.00	270.00	

ลำดับ	รายละเอียดงาน			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	3.2.5 เต้ารับไฟฟ้า	1	ชุด	250.00	250.00	80.00	80.00	330.00	
	3.2.6 2.5 Sq.mm. THW	30	ม.	9.00	270.00	6.00	180.00	450.00	
	3.2.6 1.5 Sq.mm. THW	18	ม.	7.00	126.00	5.00	90.00	216.00	
	3.2.6 1/2" EMT	19	ม.	25.00	468.00	10.00	180.00	648.00	
	3.2.7 ACCESSORIES	1	งานา	5,000.00	5,000.00	300.00	300.00	5,300.00	
	รวมราคา SUBTOTAL (3)							7,444.0	
	รวม 3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							29,856.00	
	รวมทั้งสิ้นทั้งปี							16,582,811.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ปร.4 ข.

กลุ่มที่ ข. งานครุภัณฑ์

ชื่อโครงการโครงการก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ดบริเวณหน้าสำนักงานอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด(ปรับปรุงท่อรวบรวมน้ำเสีย)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเกาะเสม็ด ต.เพ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานโยธาและผังเมือง

คำนวณราคากลางโดย นายยศกร ขลิตน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ,นายกฤตธนกร แก้วบัญญา พนักงานโยธา เมื่อวันที่ 12/08/2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานอุปกรณ์ระบบสูบส่งน้ำท่วมและน้ำเสีย								
	1.1 เครื่องสูบส่งน้ำเสีย (TP_{1-2}), ขนาด 15 ม^3/ ชม., 10 ม.เฮด	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	1.2 เครื่องสูบส่งน้ำเสีย (TP_{3-4}), ขนาด 25 ม^3/ ชม., 10 ม.เฮด	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวมงานอุปกรณ์ระบบรวบรวมน้ำเสีย							140,000.00	
3	งานอุปกรณ์ระบบสูบน้ำท่วมและน้ำเสีย								
3.1	ระบบสูบน้ำเสียเข้าระบบ								
	3.1.1 เครื่องสูบน้ำเสีย (SWP_{1-2}), ขนาด 25 ม^3/ ชม., 3 ม.เฮด	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
3.2	งานระบบสูบตะกอนหมุนเวียน								
	3.2.1 เครื่องสูบตะกอนทิ้ง (SP_{1-4}), ขนาด 1/2 แรงม้า	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
3.3	งานระบบช่วยเติมอากาศแบบแผ่นชีวภาพ								
	3.3.1 อุปกรณ์ช่วยเติมอากาศแบบแผ่นชีวภาพรุ่น 10.44.25 (6ชั้น)	4	ชุด	264,000.00	1,056,000.00	-	-	1,056,000.00	
	รวมงานอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย							1,226,000.00	
	รวมค่าอุปกรณ์ครุภัณฑ์ทั้งสิ้น							1,366,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)

ชื่อโครงการก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียบางพื้นที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย แหลมฉบัง(ปรับปรุงท่อรวบรวมน้ำเสีย)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนเกาะเสม็ด ต.เพ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย นายเสกร จงรัจน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ,นายกฤตธนกร แก้วปัญญา พนักงานโยธา

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการดังนี้

1.1 งานขนส่งวัสดุก่อสร้าง

1.2 การจัดสร้างสำนักงานสนามสำหรับผู้ว่าจ้างและผู้ควบคุมงานในงานก่อสร้าง

1.3 Start - Up ระบบ

1.4 การอบรม / ฝึกสอนการเดินระบบ , คู่มือการเดินระบบ

วันที่ 12/08/2565

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานขนส่งวัสดุก่อสร้าง -	3,360,000.00	
2	งานเครื่องจักรก่อสร้าง	1,451,000.00	
2	Start - Up ระบบสูบท่วมและน้ำเสีย	50,000.00	
3	การอบรม / ฝึกสอนการเดินระบบ , คู่มือการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย	56,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		4,917,000.00	
ตัวอักษร	(สี่ล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการก่อสร้าง ท่อรวบรวมน้ำเสียจากพื้นที่บริเวณหน้าสำนักงานอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด(ปรับปรุงท่อรวบรวมน้ำเสีย)

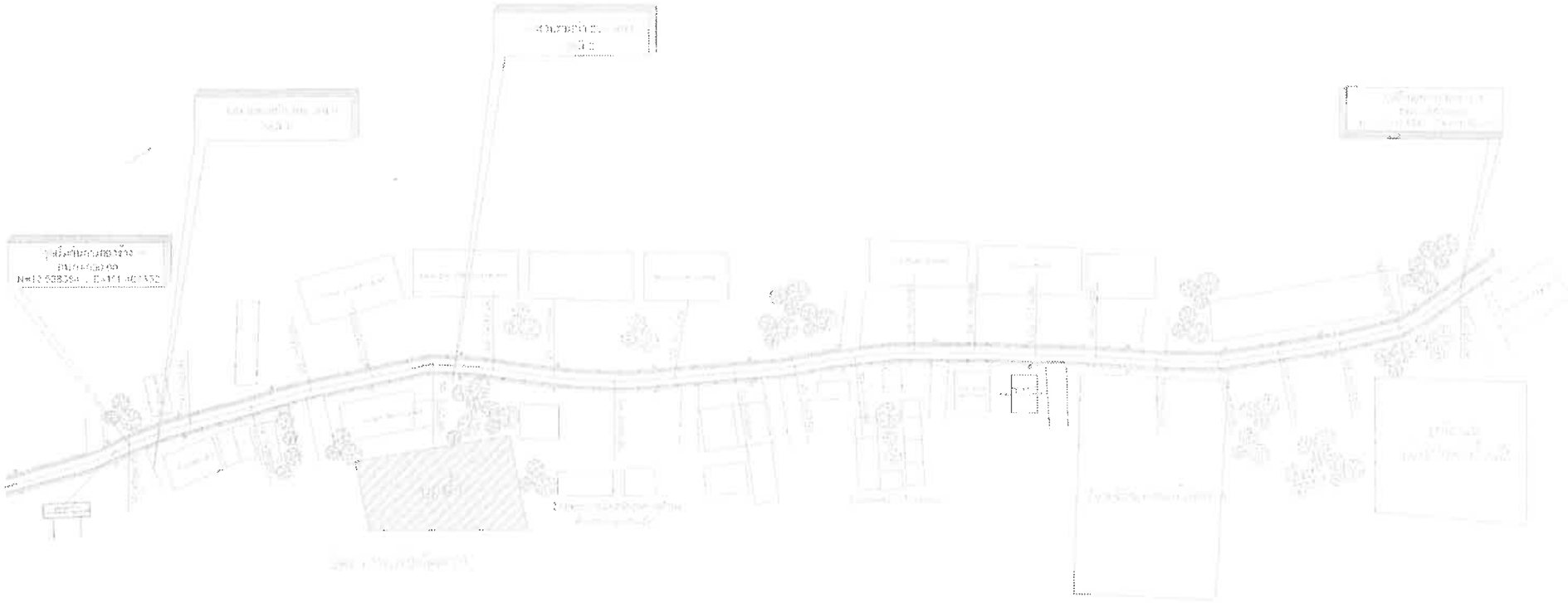
สถานที่ก่อสร้าง หมู่เกาะเสม็ด ต.เพ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง แบบเลขที่

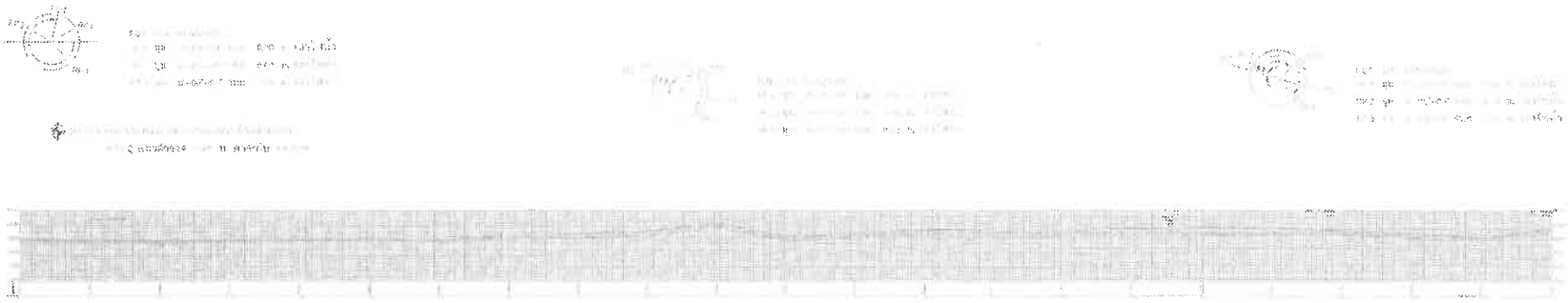
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ตำแหน่งราคากลางโดย นายศุภกร ชูถาวัย วิศวกรโยธาปฏิบัติการ,นายกฤตธนกร แก้วบัญญา พนักงานโยธา เมื่อวันที่ 12/08/2565

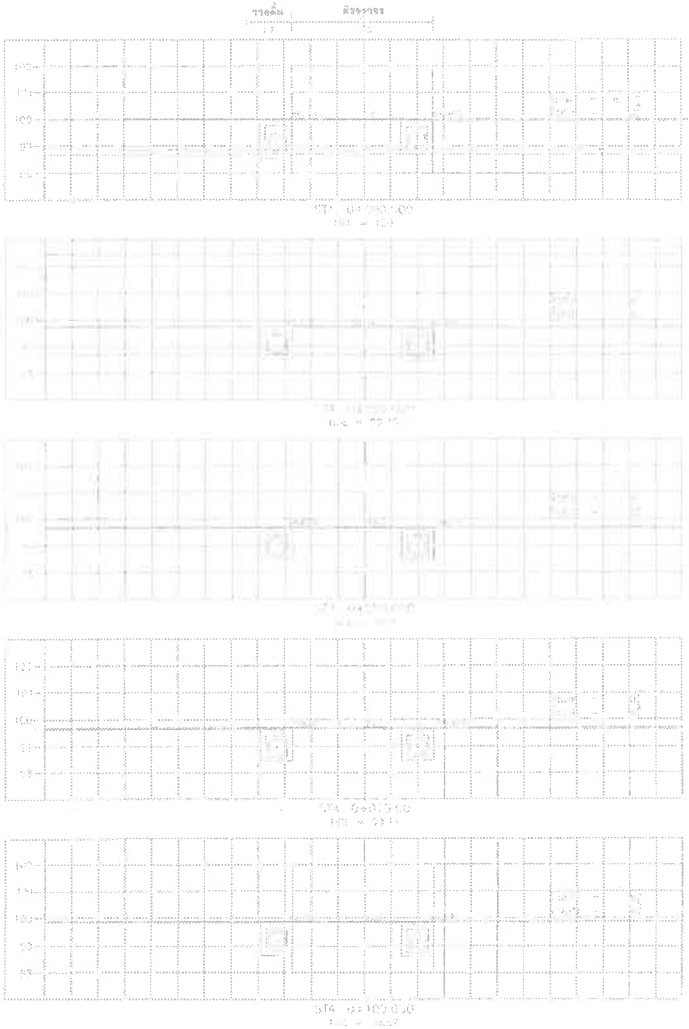
หน่วย:บาท

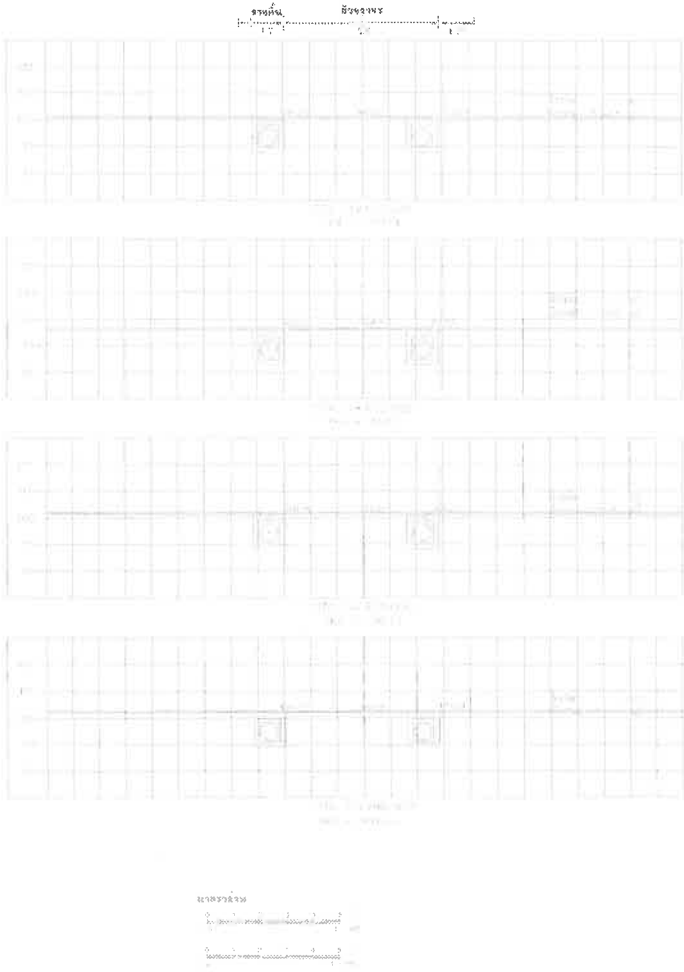
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม ต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
1	งานขนส่งวัสดุก่อสร้าง					
1.1	ค่าขนส่งวัสดุทางเรือ	4,800.00	กิโล	700.00	3,360,000.00	
	รวมค่าขนส่งอุปกรณ์				3,360,000.00	
2	งานเครื่องจักรก่อสร้าง					
2.1	รถบรรทุก 6 ล้อ ขนดิน (จำนวน 2 คัน)	3	เดือน	135,000.00	405,000.00	
2.2	ค่าเช่ารถแบคโฮ (Back Hoe) จำนวน 2 คัน	3	เดือน	150,000.00	450,000.00	
2.3	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงตัดถนนคอนกรีต	3	เดือน	30,000.00	90,000.00	
2.4	ค่าเช่าเรือขนหินติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้ง	4	วัน	5,000.00	20,000.00	
2.5	ค่าเช่าเอี๊ยก	3	เดือน	150,000.00	450,000.00	
2.6	ค่าเครื่องปั่นไฟ 2 เครื่อง	3	เดือน	12,000.00	36,000.00	
	รวมงานขนส่งเครื่องจักรก่อสร้าง				1,451,000.00	
3	Start - Up ระบบ					
3.1	บุคลากรในการเริ่มเดินระบบ	1	งาน	50,000.00	50,000.00	
	รวมค่า Start - Up ระบบบำบัดน้ำเสีย				50,000.00	
4	การอบรม / ฝึกสอนการเดินระบบ , คู่มือการเดินระบบ					
4.1	การอบรม / ฝึกอบรมการเดินระบบ					
	- จัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบระบบให้ใช้งานได้ โดยใช้เวลาไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง	1	งาน	30,000.00	30,000.00	
4.2	คู่มือการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง					
	- จัดส่งคู่มือการดำเนินการและบำรุงรักษาระบบ จำนวน 5 เล่ม	5	เล่ม	1,000.00	5,000.00	
	- จัดส่งคู่มือการดำเนินการและบำรุงรักษาระบบ (ซีดีหรือฟลอปปี้) จำนวน 3 แผ่น	3	แผ่น	1,000.00	3,000.00	
	- จัดส่งรูปแบบรายละเอียด As-build drawing และตารางต่างๆ จำนวน 5 ชุด	5	ชุด	3,600.00	18,000.00	
	รวมค่าการอบรม / ฝึกสอนการเดินระบบ , คู่มือการเดินระบบ				56,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการก่อสร้างโครงการ				4,917,000.00	

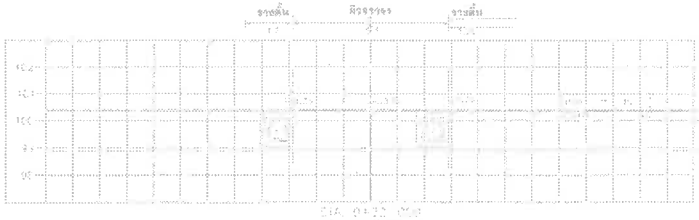




						A-01



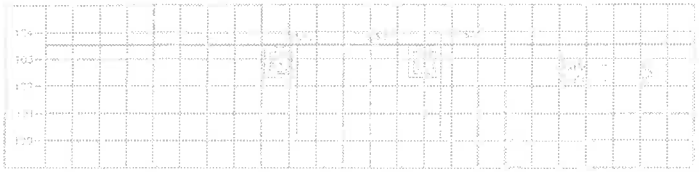


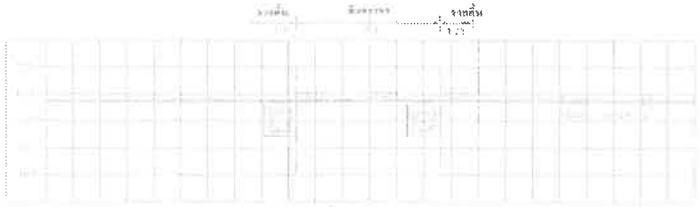












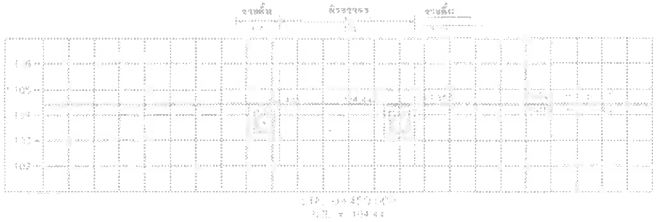




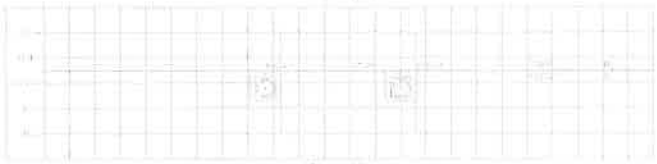




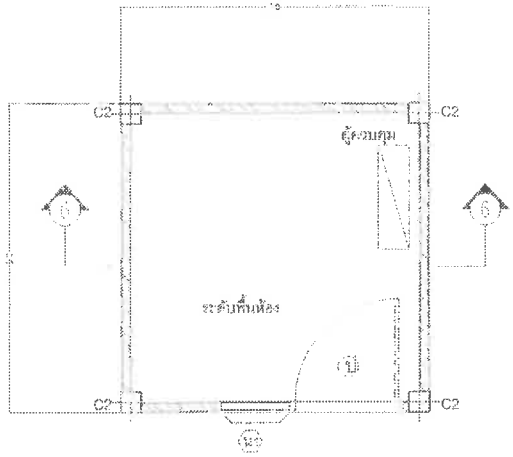
A - 03





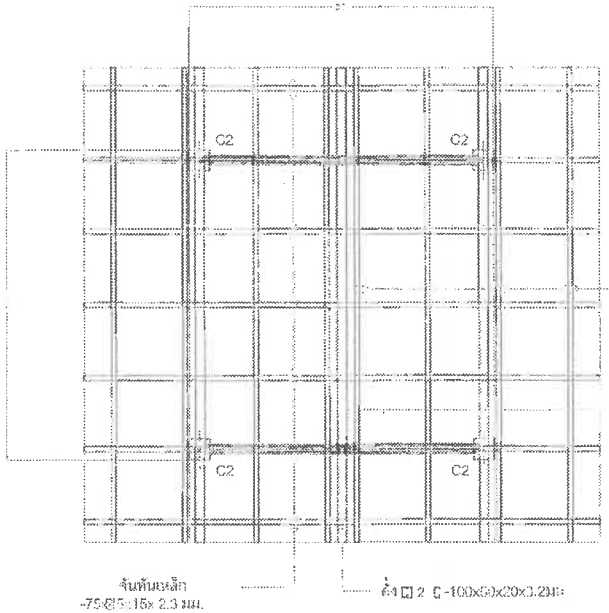


A - 04

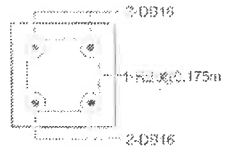


แปลน

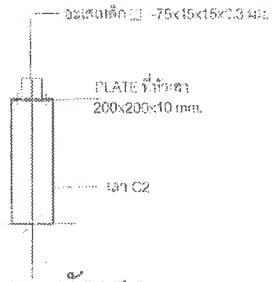
มาตราส่วน 1 : 50



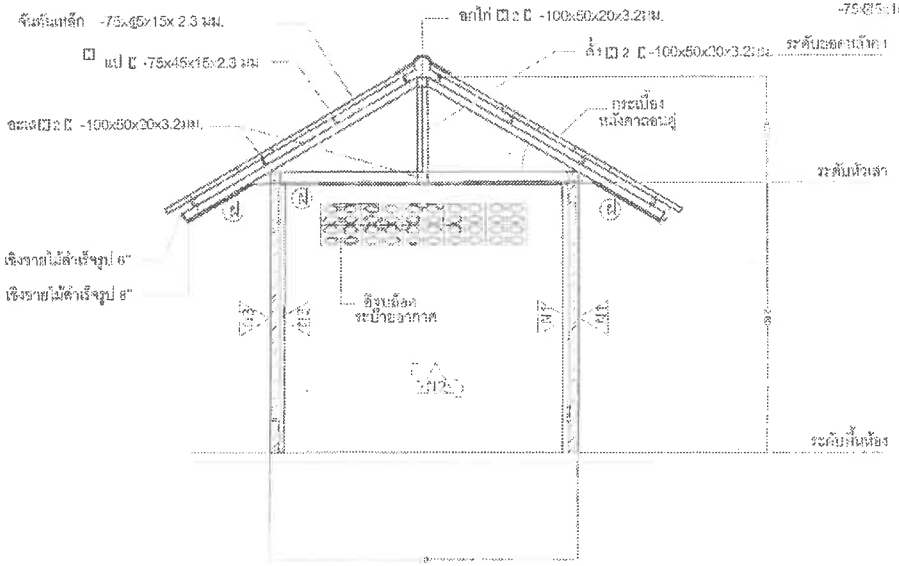
แปลนหลังคา



แบบขยาย C2



แบบขยาย หัวเสา



รูปตัด 6 - 6

หมายเหตุ

C2 เสาเหล็กกรวง ขนาด 100x100x3.2 มม.

ผ1 ผนังก่ออิฐมอญเต็ม ฉาบเรียบ 2 ด้าน

ผ2 ผนังก่ออิฐมอญเต็ม ฉาบเรียบ 2 ด้าน ด้านบนใส่อิฐมอญครึ่งก้อน ระบายอากาศ 2 แถว

ผ3 ผนังก่ออิฐมอญครึ่งก้อน ฉาบเรียบ 2 ด้าน ด้านล่างใส่อิฐมอญครึ่งก้อน ระบายอากาศ 2 แถว

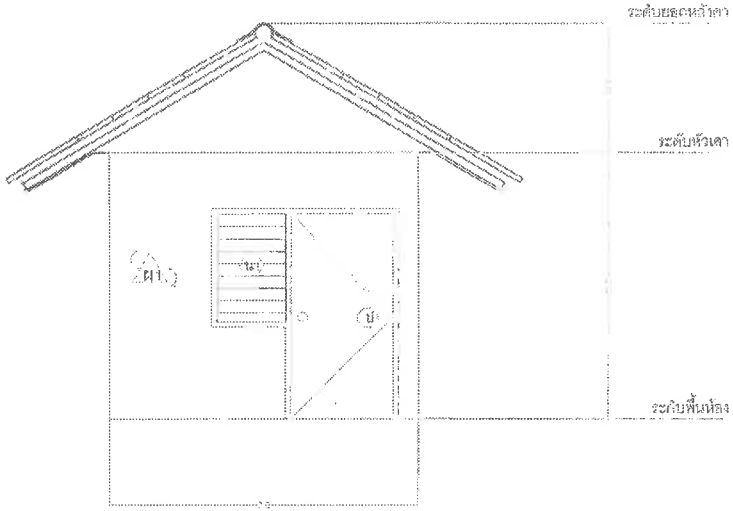
ป1 ประตูเหล็กม้วนกว้าง 1.00 ม. สูง 2.00 ม.

ฝ้า ฝ้าโครงไม้ระแนง กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ทาสีโครงสร้าง แป๊กซุปสังกะสี

ห1 หน้าต่าง กระจก อลูมิเนียมเลื่อนมีมุ้งลวด กระจกใส จากบานบังด้วยไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.60x1.20 ม.

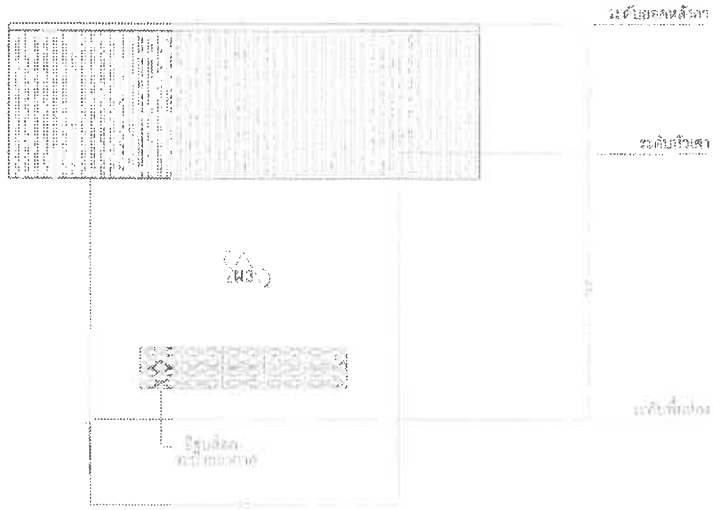
- งานเหล็กรูปพรรณ ทาสีน้ำมัน 1 และทาสีกันสนิม รองด้วยทินเนอร์ ทาสีพลาสติก 1 และสีจริง 1 ชั้น
- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4
- คอนกรีตหยาบ 1:3:5

A - 05



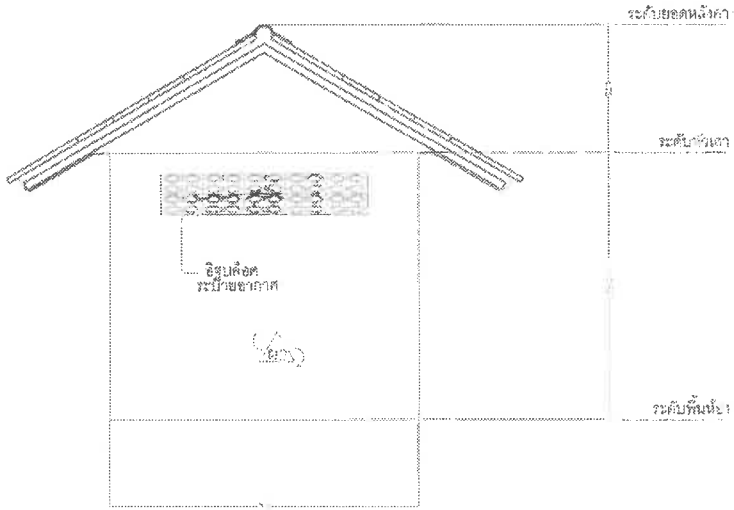
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 50



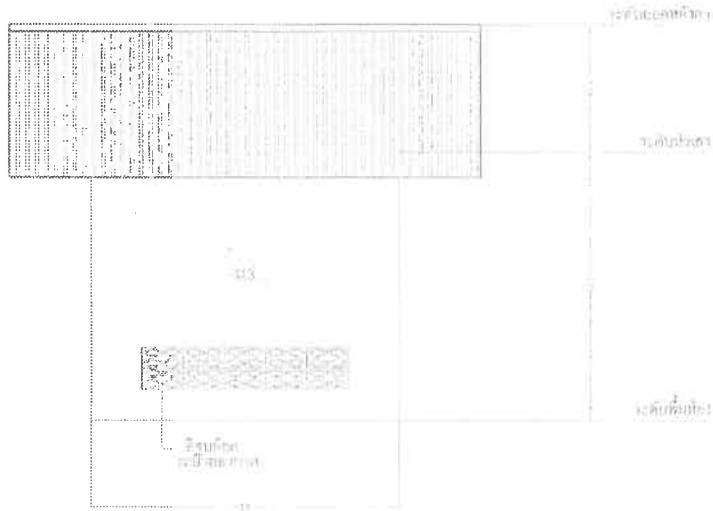
รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 50



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 50

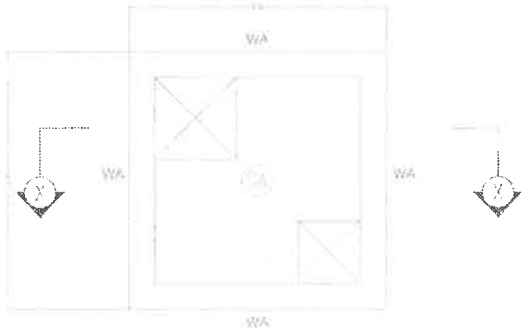


รูปด้าน 4

มาตราส่วน 1 : 50

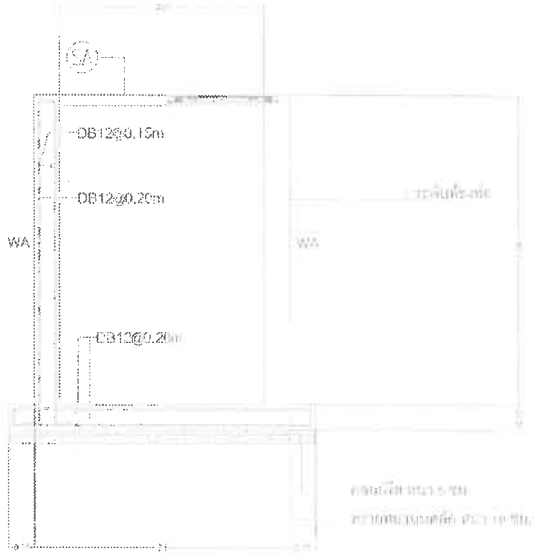
รูปด้านแบบห้องควบคุม

A - 06



แปลนผนังและพื้นด้านบน

มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัด X-X

มาตราส่วน 1 : 50



DETAIL SLAB SA

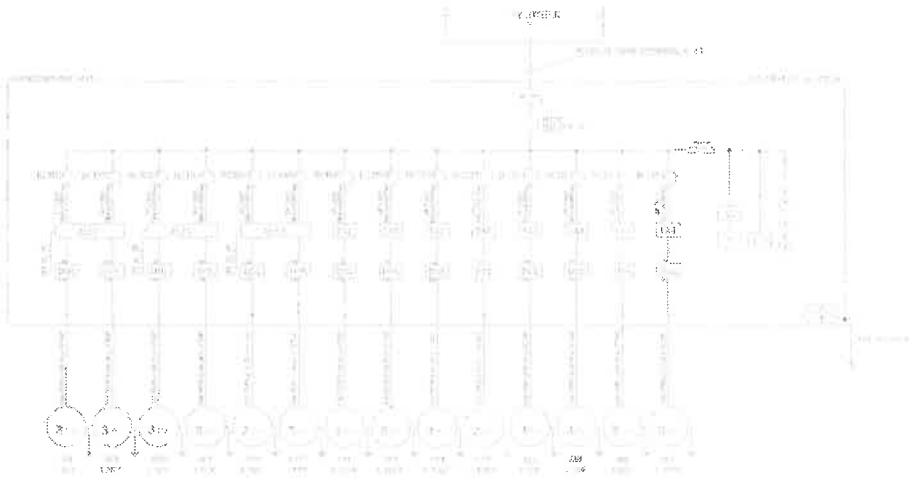
NTS

TYPICAL BAR OPEN CHANNEL

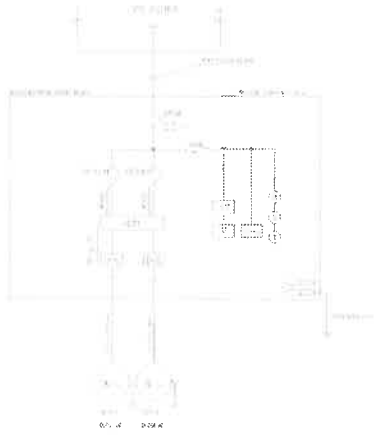
แบบโครงสร้างปอสูบน้ำเสีย
ขนาด 200 ลบ.ม./วัน

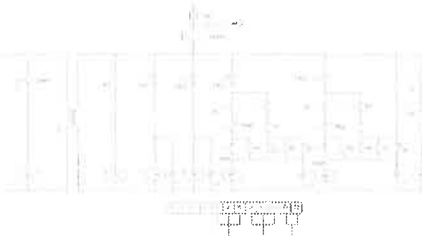
A - 07

แบบไฟฟ้าระบบบ้ายัดน้ำเสีย



แบบไฟฟ้า บ่อสูบส่งน้ำเสีย

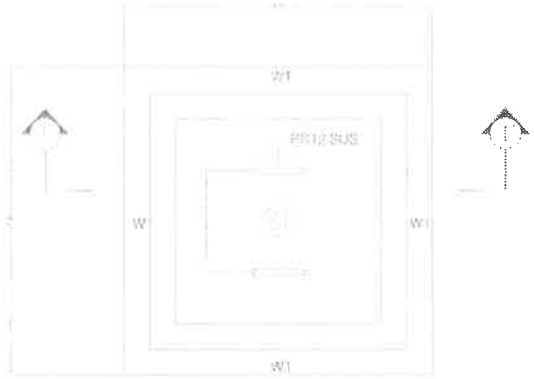


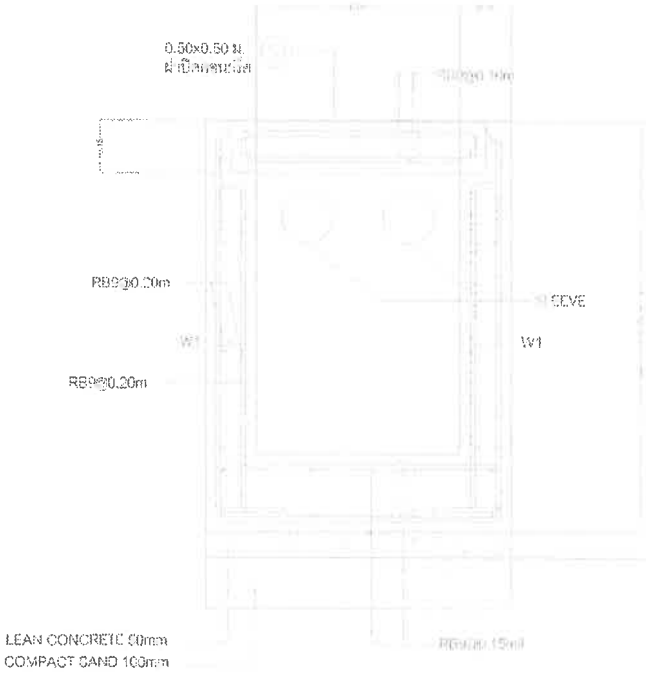


SYMBOL

	CIRCUIT BREAKER
	MAGNETIC STARTER
FU	ENCLOSURE FUSE/FUSING
DOL	DIRECT ON LINE STARTING
Y-Δ	STAR DELTA STARTING
OL	OVER LOAD SETTING
	CARTRIDGE FUSE
	VOLT METER
	AMP METER
	VOLT SELECTOR SWITCH
	AMP SELECTOR SWITCH
	สัญลักษณ์อื่นๆ
	PILOT LAMP & VOLTAGE ที่ TRANSFORMER (ถ้ามี)
	PHASE PROTECTION

DESCRIPTION





แปลนผนังและพื้นด้านบน

มาตราส่วน 1 : 10

รูปตัด 1'-1'

มาตราส่วน 1 : 10

				แบบโครงสร้างท่อพักน้ำเสีย	A - 09

บันทึกข้อตกลงการตั้งงบประมาณและการโอนสินทรัพย์
ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการของจังหวัดระยอง

****

บันทึกข้อตกลง ฉบับนี้ ทำขึ้นระหว่าง สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นส่วนราชการ/หน่วยงาน ที่เสนอโครงการฟื้นฟูและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำเสีย กิจกรรมหลัก : ก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ด บริเวณหน้าสำนักงานอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า - หมู่เกาะเสม็ด (ปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำ) หมู่ที่ ๔ ตำบลเพ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของจังหวัดระยอง ซึ่งเป็นส่วนราชการผู้เสนอตั้งงบประมาณและเป็นหน่วยรับงบประมาณ โดยร่วมกันขับเคลื่อนการดำเนินงานตามโครงการดังกล่าวให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายตามที่เสนอโครงการฯ

เมื่อมีพัสดุและทรัพย์สินที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ ข้างต้น ประกอบด้วย

๑. **ครุภัณฑ์** รวม .....รายการ ดังนี้

๑).....

๒).....

๒. **ที่ดิน** รวม .....รายการ ดังนี้

๑).....

๒).....

๓. **สิ่งก่อสร้าง** รวม ๑ รายการ ดังนี้

๑) ท่อรวบรวมน้ำเสียพร้อมบ่อพัก และบ่อรวบรวมน้ำ จำนวน ๑ โครงการ.....

๒).....

และรายการอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นที่อาจจะมีเพิ่มเติมขึ้นในภายหลังที่สอดคล้องกับความเป็นจริง **องค์การบริหารส่วนตำบลเพ** ยินดีรับโอนพัสดุหรือทรัพย์สินดังกล่าวข้างต้นจากจังหวัดระยอง เพื่อดำเนินการควบคุม บริหารจัดการ ดูแลและบำรุงรักษาให้เกิดประโยชน์กับทางราชการ และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมทั้งระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัดต่อไป

หน่วยงานที่เสนอโครงการ	หน่วยงานรับโอน
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
(นายธวัชชัย สุภาผล)	(นายเอนก ปิยะรัตน์)
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง	ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเพ
(ตราประทับหน่วยงานที่เสนอโครงการ)	(ตราประทับหน่วยงานที่รับโอน)

หมายเหตุ หากโครงการใดที่หน่วยงานเสนอโครงการและหน่วยรับโอนพัสดุหรือทรัพย์สินเป็นหน่วยงานเดียวกัน ให้เซ็นและประทับตราเฉพาะในช่องหน่วยงานที่เสนอโครงการอย่างเดียว

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ 28

ชื่อโครงการ : ฟื้นฟูและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำเสีย

กิจกรรมหลัก : บูรณาการจัดการปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะจังหวัดระยอง

วงเงิน : 2,040,400 บาท (สองล้านสี่หมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การเติบโตอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน: ส่งเสริม ควบคุม แก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำ ผิวดิน ขยะ และอากาศ) ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายครรชิต ศรีนพวรรณ

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ : 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

หมายเลขโทรศัพท์ : 038 611008

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาประเทศ ไว้ 3 แนวทาง คือ แนวทางการพัฒนาภาค ประกอบด้วย ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ แนวทางการพัฒนาเมือง ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนาเมืองหลัก และแนวทางการพัฒนาเมืองสำคัญ ส่วนแนวทางการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจ ประกอบด้วยพื้นที่บริเวณชายฝั่งตะวันออก และพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ โดยเฉพาะยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ที่มีเป้าหมายสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนและให้ความสำคัญในมิติด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายในการสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจภายในประเทศ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพของจังหวัด เพื่อสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ดังนั้นทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม จึงต้องมีบริหารจัดการอย่างการบูรณาการและรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง ตลอดจนต้องมีการบูรณาการการทำงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี เพื่อให้สามารถสนองตอบความต้องการของประชาชนและผู้ประกอบการในพื้นที่ได้ ประกอบกับยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดระยอง ประเด็นการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมเข้าสู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ให้ความสำคัญและสนับสนุนการดำเนินการที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม และการสร้างนวัตกรรมอย่างสร้างสรรค์ รองรับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

ดังนั้น จึงควรสนับสนุนให้ประชาชนและเยาวชนรู้เท่าทันสถานการณ์สิ่งแวดล้อมตามบริบทของพื้นที่ และสามารถจัดการปัญหาหรือความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการสร้างภาคีเครือข่ายประชาชน และเยาวชนในเขตอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จึงได้จัดทำโครงการบูรณาการจัดการปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะจังหวัดระยอง โดยสนับสนุนส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนมีความรู้และส่วนร่วมในเรื่องจัดการน้ำเสียชุมชน และ ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและความตระหนักให้กับเครือข่ายภาคประชาชน และเยาวชน พัฒนาคลองต้นแบบด้านการมีส่วนร่วมในการจัดการสิ่งแวดล้อม พลิกฟื้นคืนคลองใส จังหวัดระยอง โดยเลือกพื้นที่ต้นแบบ คือ คลองน้ำหู ซึ่งเป็นคลองสาธารณะที่มีความสำคัญในพื้นที่ และมีภาคีเครือข่ายภาคประชาชน ภาคเอกชนผู้ใช้น้ำให้ความสนใจในการมีส่วนร่วมพัฒนา

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ :

คณะกรรมการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก ได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการติดตามการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียงจังหวัดระยอง โดยมีปลัดกระทรวงมหาดไทยเป็นประธานอนุกรรมการ และผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นรองประธานอนุกรรมการ ซึ่งตามคำสั่งให้คณะอนุกรรมการฯ จัดให้มีกลุ่มอาสาสมัครเฝ้าระวังมลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยให้มีผู้แทนจากสถาบันการศึกษาและเยาวชนร่วมด้วยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรจัดตั้งกลุ่มเครือข่ายเยาวชนในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทุกอำเภอของจังหวัดระยอง ด้วยการส่งเสริมองค์ความรู้และจัดหาอุปกรณ์เพื่อการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อสร้างความตระหนักให้แก่เยาวชนให้เห็นความสำคัญของการเฝ้าระวังอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานภาครัฐในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง คุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอีกทางหนึ่ง

ความเร่งด่วน :

จังหวัดระยอง ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบูรณาการระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่จังหวัดระยอง เพื่อดำเนินงานเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ จังหวัดระยอง และบูรณาการความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการวางแผนขับเคลื่อนงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เกิดความยั่งยืน ประกอบกับจังหวัดระยองได้ประกาศนโยบายการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตามเกณฑ์ชีวัดการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนโดยรอบเจริญเติบโตไปด้วยกันรองรับเป็นเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ภายใต้การกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมที่ดี

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1) เพื่อส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกให้แก่เยาวชน ในการมีส่วนร่วมเฝ้าระวังอนุรักษ์ และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2) ส่งเสริมให้ความรู้และสนับสนุนอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นแก่เยาวชนเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น

3) จัดตั้งกลุ่มเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

4) เพื่อให้เครือข่ายฯมีการเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเป็นประจำและต่อเนื่อง

5) สร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาคลองต้นแบบ

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ปี เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 สิ้นสุด เดือนกันยายน 2567

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : 8 อำเภอในจังหวัดระยอง และคลองน้ำหู ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) **กลุ่มเป้าหมาย :** เยาวชน และประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

(3.2) **ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย :** ประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2567 แผน
กลุ่มเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ครอบคลุมทั้ง 8 อำเภอ	กลุ่มเครือข่าย	10
ป้ายแสดงรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ	สถานี	10
พื้นที่นำร่องคลองต้นแบบ พร้อมติดตั้งเครื่องตีน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดการเกิดน้ำเสียในแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ จำนวน 3 เครื่อง	แห่ง	1

(4.2) **ผลผลิต :**

1. มีกลุ่มเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ครอบคลุมทั้ง 8 อำเภอ

2. มีพื้นที่นำร่องคลองต้นแบบ พร้อมติดตั้งเครื่องตีน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดการเกิดน้ำเสียในแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ จำนวน 3 เครื่อง

3. มีป้ายแสดงรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ

(4.3) **ผลลัพธ์ :**

1. เยาวชน มีความตระหนัก รู้คุณค่าและมีส่วนร่วมในเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำชุมชนของตน

2. ภาครัฐสามารถรับทราบข้อมูลและดำเนินการติดตามตรวจสอบได้ทันต่อเหตุการณ์เมื่อเกิดเหตุผิดปกติ

(4.4) **ผลกระทบ :**

เชิงบวก : เครือข่ายมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เชิงลบ : -

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 66	ม.ค. - มี.ค. 67	เม.ย. - มิ.ย. 67	ก.ค. - ก.ย. 67
1. กิจกรรมจัดอบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 10 รุ่นๆ ละ 80 คน	✓			
2. กิจกรรมสำรวจและกำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อเป็นสถานีทำการเฝ้าระวังตรวจวัดคุณภาพน้ำและติดตั้งป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ		✓		
3. กิจกรรมพื้นที่นำร่อง "พลิกฟื้นคืนคลองใส จังหวัดระยอง" 3.1 ประชุมเชิงปฏิบัติการ จัดทำแผน และให้ความรู้ในการสำรวจ เก็บข้อมูล และเฝ้าระวังดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนคลองน้ำหู ให้กับครือข่ายผู้ใช้น้ำ กลุ่มรักน้ำ / จิตอาสาอนุรักษ์คลองน้ำหู / เยาวชนอาสาอนุรักษ์คลองน้ำหู 3.2 กิจกรรมถอดบทเรียน สรุปและเผยแพร่ผลการดำเนินงาน 3.3 ติดตั้งเครื่องตีน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดการเกิดน้ำเสียในแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ จำนวน 3 เครื่อง พร้อมติดตั้ง และตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อน-หลัง		✓ ✓	✓ ✓	
๔. ประชุมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง				✓

(6) วิธีการดำเนินงาน

☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ : 2,040,400 บาท (สองล้านสี่หมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา –

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้วแต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณา

☐คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

11. วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

ติดตามประเมินผลการดำเนินงานทุกปีและสนับสนุนอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่กลุ่มเครือข่ายตลอดจนบูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ในการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินงานของกลุ่มให้เกิดการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

12. ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : -

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :			
โครงการ : ฟื้นฟูและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำเสีย			
กิจกรรมหลัก : บูรณาการจัดการปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะจังหวัดระยอง		2,040,400	
1. งบดำเนินงาน		1,575,900	กิจกรรมหลัก : บูรณาการจัดการปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะจังหวัดระยอง
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		1,575,900	
1.1.1 ค่าตอบแทน		352,800	
(7) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		352,800	
		252,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 10 รุ่นๆ ละ 80 คน
		12,000	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 1 ชม. X1,200 บาท x 10 ครั้ง) เป็นเงิน 12,000 บาท
		240,000	- ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (4 คน x 5 ชม. X1,200 บาท x 10 ครั้ง) เป็นเงิน 240,000 บาท
		88,200	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : กิจกรรมพื้นที่นำร่อง "พลิกฟื้นคืนคลองใส จังหวัดระยอง"
		75,600	3.1) ประชุมเชิงปฏิบัติการ จัดทำแผน และให้ความรู้ในการสำรวจ เก็บข้อมูล และเฝ้าระวังดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชน คลองน้ำหู ให้กับครือข่ายผู้ใช้น้ำ กลุ่มรักน้ำ / จิตอาสาอนุรักษ์คลองน้ำหู / เยาวชนอาสาอนุรักษ์คลองน้ำหู
		3,600	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 1 ชม. X1,200 บาท x 3 ครั้ง) เป็นเงิน 3,600 บาท
		72,000	- ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (4 คน x 5 ชม. X1,200 บาท x 3 ครั้ง) เป็นเงิน 72,000 บาท
		12,600	3.2) กิจกรรมถอดบทเรียน สรุปและเผยแพร่ผลการดำเนินงาน
		9,600	- ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (4 คน x 2 ชม. X1,200 บาท) เป็นเงิน 9,600 บาท
		3,000	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 2 ชม.X1,200 บาท) (1 คน x 1 ชม.X600 บาท) เป็นเงิน 3,000 บาท
		12,600	**กิจกรรมย่อยที่ 4** : ประชุมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
		9,600	- ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (4 คน x 2 ชม. X1,200 บาท) เป็นเงิน 9,600 บาท
		3,000	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 2 ชม.X1,200 บาท) (1 คน x 1 ชม.X600 บาท) เป็นเงิน 3,000 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		692,000	

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
(1) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		50,000	
		20,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 10 รุ่นๆ ละ 80 คน
		20,000	- ค่าจ้างเหมาจัดเตรียมสถานที่ (2,000 บาท x 10 ครั้ง) เป็นเงิน 20,000 บาท
		30,000	**กิจกรรมย่อยที่ 4** : ประชุมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
		30,000	- ค่าจ้างเหมารถยนต์โดยสาร (1,500 บาท x 20 คัน) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 30,000 บาท
(7) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		396,000	
		198,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 10 รุ่นๆ ละ 80 คน
		135,000	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่ราชการ) (90 คน x 150 บาท x 1 มื้อ) 10 ครั้ง เป็นเงิน 135,000 บาท
		63,000	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่ราชการ)(90 คน x 35 บาท x 2 มื้อ) 10 ครั้ง เป็นเงิน 63,000 บาท
		108,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : กิจกรรมพื้นที่นำร่อง "พลิกฟื้นคืนคลองใส จังหวัดระยอง"
		81,000	**3.1) ประชุมเชิงปฏิบัติการ จัดทำแผน และให้ความรู้ในการสำรวจ เก็บข้อมูล และเฝ้าระวังดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนคลองน้ำหู ให้กับครือข่ายผู้ใช้น้ำ กลุ่มรักน้ำ / จิตอาสาอนุรักษ์คลองน้ำหู / เยาวชนอาสาอนุรักษ์คลองน้ำหู**
		63,000	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน)(60 คน x 350 บาท x 1 มื้อ) 3 ครั้ง เป็นเงิน 63,000 บาท
		18,000	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (60 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) 3 ครั้ง เป็นเงิน 18,000 บาท
		27,000	**3.2) กิจกรรมถอดบทเรียน สรุปและเผยแพร่ผลการดำเนินงาน**
		21,000	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน)(60 คน x 350 บาท x 1 มื้อ) 1 ครั้ง เป็นเงิน 21,000 บาท
		6,000	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (60 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) 1 ครั้ง เป็นเงิน 6,000 บาท
		90,000	**กิจกรรมย่อยที่ 4** : ประชุมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
		70,000	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน)(200 คน x 350 บาท x 1 มื้อ) 1 ครั้ง เป็นเงิน 70,000 บาท
		20,000	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (200 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) 1 ครั้ง เป็นเงิน 20,000 บาท
(11) ค่าโฆษณาและเผยแพร่		246,000	
		246,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 10 รุ่นๆ ละ 80 คน
		16,000	- ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ (1,600 บาท x 10 ป้าย)เป็นเงิน 16,000 บาท
		30,000	- ค่าเอกสารประชาสัมพันธ์(แผ่นพับ) ขนาด A4 พิมพ์ 4 สี 2 หน้า (2,000 ฉบับ x 15 บาท) เป็นเงิน 30,000 บาท
		200,000	- จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ "ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม" จัดทำเสนอภาพประกอบ แบบสื่อผสม คือ มีส่วนของ ภาพเคลื่อนไหวการออกแบบอินโฟกราฟิกส์ (Infographic) และผลิตในความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที จำนวน 4 เรื่อง เป็นเงิน 200,000 บาท (Animation)
1.1.3 ค่าวัสดุ		531,100	

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
(1) วัสดุสำนักงาน		107,540	
		87,540	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 10 รุ่นๆ ละ 80 คน
		47,540	- ค่าวัสดุสำนักงานฯ เพื่อใช้ในกิจกรรมฯ เป็นเงิน 47,540 บาท
		40,000	- ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม(แฟ้ม+สมุด+ปากกา) (80 ชุด x 50 บาท) จำนวน 10 ครั้ง เป็นเงิน 40,000 บาท
		10,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : กิจกรรมพื้นที่นำร่อง "พลิกฟื้นคืนคลองใส จังหวัดระยอง"
		10,000	**3.1) ประชุมเชิงปฏิบัติการ จัดทำแผน และให้ความรู้ในการสำรวจ เก็บข้อมูล และเฝ้าระวังดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชน**
		7,500	- ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม(แฟ้ม+สมุด+ปากกา) (50 ชุด x 50 บาท) จำนวน 3 ครั้ง เป็นเงิน 7,500 บาท
		2,500	- ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม(แฟ้ม+สมุด+ปากกา) (50 ชุด x 50 บาท) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 2,500 บาท
		10,000	**กิจกรรมย่อยที่ 4** : ประชุมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
		10,000	- ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม(แฟ้ม+สมุด+ปากกา) (200 ชุด x 50 บาท) จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 10,000 บาท
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		67,560	
		27,560	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 10 รุ่นๆ ละ 80 คน
		27,560	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
		20,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2 : สำรวจและกำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อเป็นสถานีทำการเฝ้าระวังตรวจวัดคุณภาพน้ำและติดตั้งป้ายรายงานผล**
		20,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
		10,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : กิจกรรมพื้นที่นำร่อง "พลิกฟื้นคืนคลองใส จังหวัดระยอง"
		10,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
		10,000	**กิจกรรมย่อยที่ 4** : ประชุมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
		10,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
(4) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		60,000	
		60,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2 : สำรวจและกำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อเป็นสถานีทำการเฝ้าระวังตรวจวัดคุณภาพน้ำและติดตั้งป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ**
		60,000	- แผ่นป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ขนาด 1.20 ม. x 1.20 ม. (6,000 บาท x 10 แผ่นป้าย) เป็นเงิน 60,000 บาท
(9) วัสดุสนามและการฝึก		296,000	
		296,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 10 รุ่นๆ ละ 80 คน
		96,000	- ค่าเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย DO แบบชุดทดสอบออกซิเจนละลาย ทดสอบ 1-8 ppm (mg/l) (80 ชุด x 1,200 บาท)
		120,000	- ค่าเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย test Paper pH (80 ชุด x 1,500 บาท) เป็นเงิน 120,000 บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
		80,000	ค่าเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย Nitrite ชุดทดสอบไนไตรท์ (80 ชุด x 1,000 บาท) เป็นเงิน 80,000 บาท
2. งบลงทุน		464,500	
2.1 ค่าครุภัณฑ์		464,500	
(1) ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท		464,500	กิจกรรมย่อยที่ 3 : กิจกรรมพื้นที่นำร่อง "พลิกฟื้นคืนคลองใส จังหวัดระยอง"
		464,500	**3.3) ติดตั้งเครื่องตีน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดการเกิดน้ำเสียในแหล่งน้ำสาธารณะประโยชน์ จำนวน 3 เครื่อง พร้อมติดตั้ง และตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อน-หลัง**
		464,500	ระบบเติมอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 3 เครื่อง พร้อมติดตั้งและตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อน-หลัง

ร้านยองยอง ฟิล์ม

เลขที่ 077 ถ.ริมน้ำ ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี1219800103763 โทร085-2820804 e-mail: Yongyong.film@gmail.com

ใบเสนอราคา

วันที่

เรื่อง จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ "ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม"

เรียน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานใหญ่) 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์: 038611008 โทรสาร: 038614258

อีเมล์: forest.rayong@gmail.com

ลำดับ	รายการ	ความต้องการซื้อครั้งนี้		
		จำนวน	ราคา / ชิ้นงาน	จำนวนเงิน
1.	จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์"ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม" จัดทำเสนอภาพประกอบ แบบสื่อผสม คือ มีส่วนของ ภาพเคลื่อนไหว (Animation) การออกแบบอินโฟกราฟิกส์ (Infographic) และผลิตในความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที จำนวน 4 เรื่อง ดังนี้ เรื่องที่ 1 พลิกฟื้นคืนชีวิต สู่สายน้ำระยอง เรื่องที่ 2 เขาว่า "ระยองโรงงานเยอะอากาศแย่" จริงหรือ เรื่องที่ 3 ระยอง เรามองขยะไม่เขยง เรื่องที่ 4 ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม	4 ชิ้นงาน	50,000.00	200,000.00

ราคารวมสินค้า	200,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-
รวมทั้งสิ้น	200,000.00

รวมเป็นเงิน(สองแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมรเทพ หนองใหญ่)

ผู้อำนวยการ Yongyong Film

(ร่าง)

ขอบเขตการดำเนินงาน (TOR : Term of Reference)
ติดตั้งเครื่องตีน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
ภายใต้กิจกรรมย่อย : พื้นที่นำร่อง "พลิกฟื้นคืนคลองใส จังหวัดระยอง
กิจกรรมหลัก : บูรณาการจัดการปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะจังหวัดระยอง
โครงการฟื้นฟูและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำเสีย

๑. หลักการและเหตุผล

จากการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำและคลองสาธารณะในเขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยองและในพื้นที่ที่มีความสำคัญของจังหวัดระยอง พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ปัญหาที่พบส่วนใหญ่เกิดจากการปนเปื้อนของแบคทีเรียสูง รวมทั้งความสกปรกในรูปสารอินทรีย์สารอาหารต่างๆ เช่น แอมโมเนีย-ไนโตรเจน นอกจากนั้นยังพบการปนเปื้อนของโลหะหนักต่างๆ ในบางจุด ได้แก่ แมงกานิส ตะกั่วและสารหนู ทั้งนี้ เนื่องจากตามแนวแม่น้ำลำคลองมีชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่โดยรอบ ซึ่งมีการระบายน้ำเสียและน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแม่น้ำและลำคลองโดยตรง โดยเฉพาะในพื้นที่บริเวณเหนืออ่างเก็บน้ำ เช่น อ่างเก็บน้ำดอกกราย อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำคลองใหญ่ เป็นต้น ซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบเพื่อการผลิตประปาสำหรับการอุปโภคและบริโภคภายในจังหวัดระยอง อีกทั้งในอนาคตจังหวัดระยองจะพัฒนาเป็นพื้นที่เศรษฐกิจด้านอุตสาหกรรมของประเทศอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะเกิดการขยายตัวของชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมอย่างมาก ทำให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะปัญหาคุณภาพในแหล่งน้ำเสื่อมโทรม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองจึงได้จัดทำกิจกรรมบูรณาการจัดการปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะจังหวัดระยอง พร้อมระบบเติมอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ นอกจากช่วยเพิ่มปริมาณออกซิเจนในแหล่งน้ำสาธารณะแล้ว ยังเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าอีกทางหนึ่ง เพื่อร่วมลดและบรรเทาภาวะน้ำเน่าเสียอันเกิดจากน้ำทิ้งของกิจการต่างๆ ลงแหล่งน้ำสาธารณะ และเป็นต้นแบบการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้แก่เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ลดและบรรเทาภาวะน้ำเน่าเสียของแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่

๒.๒ สร้างคลองต้นแบบ เพื่อเป็นจุดสาธิตและเรียนรู้ในการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบเติมอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

๓. เป้าหมาย

บำบัดน้ำเสียในแหล่งน้ำคลองน้ำหู ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยองให้มีคุณภาพน้ำดีขึ้น

๔. วงเงินงบประมาณ

๔๖๔,๕๐๐ บาท

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนตุลาคม ๒๕๖๖ – เดือนกันยายน ๒๕๖๗ โดยระยะเวลาการปฏิบัติงานนี้ ไม่นับรวมช่วงระยะเวลาที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุใช้ในการพิจารณารายงาน

๖. ขอบเขต...

๖. ขอบเขตการดำเนินงาน

๖.๑ จัดทำแผนการจัดเตรียมพื้นที่ และติดตั้งระบบเติมอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓ จุด บริเวณดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ จุดกึ่งกลาง

๖.๑.๒ จุดจากแนวกึ่งกลาง ไปทางทิศตะวันตก ๒๐๐ เมตร

๖.๑.๓ จุดจากแนวกึ่งกลาง ไปทางทิศตะวันออก ๒๐๐ เมตร

ทั้งนี้ สามารถเปลี่ยนแปลงจุดพื้นที่ดำเนินการ ตามข้อ ๖.๑ ได้หากมีเหตุผลความจำเป็น และยังคงความเป็นไปตามวัตถุประสงค์เดิมของโครงการ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ต้องระบุวิธีการเก็บตัวอย่าง รักษาตัวอย่าง และภาชนะบรรจุ ของพารามิเตอร์ตามข้อ ๖.๓ โดยละเอียดให้เป็นไปตามหลักวิชาการ

๖.๒ สำรวจจุดตามที่กำหนดในข้อ ๖.๑ โดยข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ ประกอบด้วย ลักษณะทางกายภาพรายละเอียด สถานที่ตั้ง ตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์ (GPS) พร้อมรูปภาพทั่วไปของจุดติดตั้ง เป็นต้น ทั้งนี้ หลังจากสำรวจความเหมาะสมแล้วต้องวิเคราะห์ว่าจุดติดตั้งดังกล่าวมีความเหมาะสมหรือไม่ เพื่อให้ได้จุดติดตั้งที่เหมาะสม สามารถนำผลการวิเคราะห์มาคาดการณ์สถานการณ์ผลกระทบต่อแหล่งน้ำได้ (จุดต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองก่อนมีการดำเนินการ)

๖.๓ ประสานงานแจ้งแผนกำหนดการติดตั้งระบบเติมอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ให้แก่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และหน่วยงานตามที่กำหนดในข้อ ๖.๑

๖.๔ ระบบเติมอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมติดตั้ง(ตามแนบท้าย) ซึ่งระบบเติมอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ รับประกันอย่างน้อย ๒ ปี พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ ขนาด ๐.๖ เมตร x ๐.๘ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๖.๕ ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ และนำมาวิเคราะห์ ก่อน-หลัง ดำเนินการติดตั้งระบบเติมอากาศด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑ ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างน้ำต้องตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์ ดังนี้

๑) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD)

๒) ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolve Oxygen: DO)

๓) ไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)

๔) ปริมาณของแข็ง (Solids)

๕) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids)

๖) ปริมาณสารแขวนลอยที่ละลายได้ทั้งหมด (Total dissolve Solids)

๗) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

๘) ปริมาณฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus)

ทั้งนี้ วิธีวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ส่วนพารามิเตอร์ที่ไม่ได้มีกำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินให้ใช้วิธีการวิเคราะห์ที่เป็นมาตรฐานระดับสากล รวมทั้งให้แสดงปริมาณต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ (MDL / LOG) และการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ตัวอย่างของห้องปฏิบัติการด้วย

๗. รายงาน...

๗. พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณคลองน้ำหู ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

๘. ระยะเวลาการจัดส่ง

๘.๑ จัดส่งผลการดำเนินงานตามข้อ ๖.๑ – ๖.๓ โดยมีรายละเอียดและรูปภาพประกอบ จำนวน ๓ ชุด และ CD ในรูปแบบ Microsoft Word และ PDF File จำนวน ๓ ชุด ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๘.๒ จัดส่งผลการดำเนินงานตามข้อ ๖.๔ – ๖.๕ และส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๑๑. การจ่ายเงิน ให้เป็นไปตามระเบียบการจัดจ้างของทางราชการ โดยแบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ดังนี้

๑๑.๑ งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินร้อยละ ๗๐ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา ภายหลังจากตรวจรับตามข้อ ๗.๑ แล้วเสร็จ

๑๑.๒ งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของจำนวนเงินทั้งหมดตามสัญญา ภายหลังจากตรวจรับตามข้อ ๗.๒ แล้วเสร็จ

๑๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานตามขอบเขตงานจ้าง

๑๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันที่ว่านั้น

๑๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๑๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานด้านการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่เป็นคู่สัญญากับส่วนราชการหรือ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยต้องมีสำเนาสัญญาจ้างหรือหนังสือรับรองผลงานแสดงด้วย

๑๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคล มีบุคลากรที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการสำรวจ เก็บ และวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล

๑๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๗ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเงื่อนไขและคุณสมบัติของบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาไว้ในขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) ดังนี้

๑๒.๖.๑ บุคคล...

22. โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล งบประมาณ 3,823,700 บาท ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ดังนี้

1) กิจกรรม จัดตั้งกลุ่มเครือข่ายอาสาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง งบประมาณ 1,228,100 บาท

2) กิจกรรม เครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม งบประมาณ 2,595,600 บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ 66

ชื่อโครงการ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล

กิจกรรมหลัก : จัดตั้งกลุ่มเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

วงเงิน : 1,228,100 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การเติบโตอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : ส่งเสริม ควบคุม แก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำ ผิวดิน ขยะ และอากาศ) ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายครรชิต ศรีนพวรรณ

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ : 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

หมายเลขโทรศัพท์ : 038 611008

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

จังหวัดระยองเป็นพื้นที่การพัฒนาให้เป็นเขตอุตสาหกรรมเพื่อเป็นแหล่งการลงทุน ซึ่งก่อให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมหนักขนาดใหญ่และอุตสาหกรรมต่อเนื่องเป็นจำนวนมาก เช่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมเหล็กกล้า อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมปุ๋ย และสารเคมี โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า โรงกลั่นน้ำมัน โรงแยกก๊าซ เป็นต้น และการพัฒนาพื้นที่ในเขตอุตสาหกรรม และนอกเขตอุตสาหกรรมบางส่วนในจังหวัดระยองกลับกลายเป็นพื้นที่หนึ่งที่มีการแพร่กระจายของมลพิษในระดับสูง เนื่องจากแต่ละประเภทอุตสาหกรรม เป็นอุตสาหกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ น้ำเสียและกากสารพิษ ก่อให้เกิดผลกระทบหลายประการ ที่ทราบโดยทั่วไป คือ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน จากสภาพปัญหามลพิษทางอากาศ ปัญหาน้ำเสีย โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาการลักลอบทิ้งกากของเสียอันตรายซึ่งมีจำนวนมากขึ้นเรื่อยๆ

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : คณะกรรมการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก ได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการติดตามการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียงจังหวัดระยอง โดยมีปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นประธานอนุกรรมการ และผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นรองประธานอนุกรรมการ ซึ่งตามคำสั่งให้คณะอนุกรรมการฯ จัดให้มีกลุ่มอาสาสมัครเฝ้าระวังมลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยให้มีผู้แทนจากสถาบันการศึกษาและเยาวชนร่วมด้วยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรจัดตั้งกลุ่มเครือข่ายเยาวชนในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทุกอำเภอของจังหวัดระยอง ด้วยการส่งเสริมองค์ความรู้และจัดหาอุปกรณ์เพื่อการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อสร้างความตระหนักให้แก่เยาวชนให้เห็นความสำคัญของการเฝ้าระวังอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานภาครัฐในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง คุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอีกทางหนึ่ง

ความเร่งด่วน :

คณะกรรมการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก ได้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการติดตามการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียงจังหวัดระยอง โดยมีปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นประธานอนุกรรมการ และผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นรองประธานอนุกรรมการ ซึ่งตามคำสั่งให้คณะอนุกรรมการฯ จัดให้มีกลุ่มอาสาสมัครเฝ้าระวังมลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยให้มีผู้แทนจากสถาบันการศึกษาและเยาวชนร่วมเป็นเครือข่ายและให้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

1) เพื่อส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกให้แก่เยาวชน ในการมีส่วนร่วมเฝ้าระวังอนุรักษ์ และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2) ส่งเสริมให้ความรู้และสนับสนุนอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นแก่เยาวชนเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น

3) จัดตั้งกลุ่มเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

4) เพื่อให้เครือข่ายฯมีการเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นเป็นประจำและต่อเนื่อง

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ปี เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 สิ้นสุด เดือนกันยายน 2567

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : 8 อำเภอในจังหวัดระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : เยาวชน อาจารย์ โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับอาชีวศึกษา

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2567 แผน
กลุ่มเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ครอบคลุมทั้ง 8 อำเภอ	กลุ่มเครือข่าย	8
ป้ายแสดงรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น บริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ	สถานี	16
การเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยกลุ่มเครือข่ายฯ อย่างต่อเนื่อง	ครั้ง	1 ครั้ง/เดือน

(4.2) ผลผลิต :

1. กลุ่มเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองอำเภอละ 1 กลุ่ม
2. ป้ายแสดงรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น 16 สถานี
3. แหล่งน้ำสาธารณะได้รับการเฝ้าระวัง ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น เดือนละ 1 ครั้ง

(4.3) ผลลัพธ์ :

1. เยาวชน มีความตระหนัก รู้คุณค่าและมีส่วนร่วมในเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ภาครัฐสามารถรับทราบข้อมูลและดำเนินการติดตามตรวจสอบได้ทันต่อเหตุการณ์เมื่อเกิดเหตุผิดปกติ

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เครือข่ายมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เชิงลบ : -

(5) แนวทางการดำเนินงาน

5.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 66	ม.ค. - มี.ค. 67	เม.ย. - มิ.ย. 67	ก.ค. - ก.ย. 67
1. กิจกรรมจัดอบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 8 รุ่น (1 รุ่น/1 อำเภอ) รุ่นละ 100 คน	✓			
2. กิจกรรมสำรวจและกำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อเป็นสถานีทำการเฝ้าระวังตรวจวัดคุณภาพน้ำและติดตั้งป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ		✓		
3. กิจกรรมเฝ้าระวังตรวจวัดคุณภาพน้ำและรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง โดยกลุ่มเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมตามสถานีที่แต่ละอำเภอรับผิดชอบ		✓	✓	✓
4. ประชุมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง				✓

(6) วิธีการดำเนินงาน

☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(7) วงเงินของโครงการ 1,228,100 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

(8) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา –

(9) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) ความพร้อมของโครงการ

(10.1) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้วแต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(10.3) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว (ไม่อยู่ในเงื่อนไข)

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณา

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(10.5) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษาเมื่อโครงการแล้วเสร็จเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

ติดตามประเมินผลการดำเนินงานทุกปีและสนับสนุนอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่กลุ่มเครือข่าย ตลอดจนบูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ในการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินงานของกลุ่มให้เกิดการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :			
โครงการ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล			
กิจกรรมหลัก : จัดตั้งกลุ่มเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง		1,228,100	
1. งบดำเนินงาน		1,228,100	**กิจกรรมหลัก : จัดตั้งกลุ่มเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง**
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		1,228,100	
1.1.1 ค่าตอบแทน		214,200	
(7) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		214,200	
		204,600	**กิจกรรมย่อยที่ 1 :** อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 8 รุ่น (1 รุ่น/1 อำเภอ) รุ่นละ 100 คน
		9,600	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 1 ชม. X1,200 บาท x 8 ครั้ง) เป็นเงิน 9,600 บาท
		192,000	- ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (4 คน x 5 ชม. X1,200 บาท x 8 ครั้ง) เป็นเงิน 192,000 บาท
		3,000	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย(1 คน x 2 ชม. X 1,200 บาท)(1 คน x 1 ชม. X 600 บาท) เป็นเงิน 3,000 บาท
		9,600	**กิจกรรมย่อยที่ 4 :** ประชุมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
		9,600	- ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (4 คน x 2 ชม. X1,200 บาท) เป็นเงิน 9,600 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		416,100	
(6) ค่าจ้างเหมาบริการ		128,000	
		32,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1 :** อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 8 รุ่น (1 รุ่น/1 อำเภอ) รุ่นละ 100 คน
		16,000	- ค่าจ้างเหมารถยนต์ (1,000 บาท x 2 คัน x 8 ครั้ง) เป็นเงิน 16,000 บาท
		16,000	- ค่าจ้างเหมาจัดเตรียมสถานที่ (2,000 บาท x 8 ครั้ง) เป็นเงิน 16,000 บาท
		96,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3 :** เฝ้าระวังตรวจวัดคุณภาพน้ำและรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง โดยกลุ่มเครือข่ายอาสาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมตามสถานีที่แต่ละอำเภอรับผิดชอบ
		96,000	- ค่าจ้างเหมารถยนต์ (1,000 บาท x 8 คัน x 12 ครั้ง) เป็นเงิน 96,000 บาท

(7) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	288,100	
	193,600	**กิจกรรมย่อยที่** 1 : อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 8 รุ่น (1 รุ่น/1 อำเภอ) รุ่นละ 100 คน
	132,000	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่ราชการ)(110 คน x 150 บาท x 1 มื้อ x 8 ครั้ง) เป็นเงิน 132,000 บาท
	61,600	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่ราชการ)(110 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 8 ครั้ง) เป็นเงิน 61,600 บาท
	94,500	**กิจกรรมย่อยที่** 4 : ประชุมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
	73,500	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน)(210 คน x 350 บาท x 1 มื้อ x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 73,500 บาท
	21,000	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่เอกชน)(210 คน x 50 บาท x 2 มื้อ x 1 ครั้ง) เป็นเงิน 21,000 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ	597,800	
(1) วัสดุสำนักงาน	74,000	
	52,000	**กิจกรรมย่อยที่** 1 : อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 8 รุ่น (1 รุ่น/1 อำเภอ) รุ่นละ 100 คน
	12,000	- ค่าวัสดุสำนักงานฯ เพื่อใช้ในกิจกรรมฯ เป็นเงิน 12,000 บาท
	40,000	- ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม(100 ชุด x 50 บาท) จำนวน 8 ครั้ง เป็นเงิน 40,000 บาท
	22,000	**กิจกรรมย่อยที่** 4 : ประชุมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
	12,000	- ค่าวัสดุสำนักงานฯ เพื่อใช้ในกิจกรรมฯ เป็นเงิน 12,000 บาท
	10,000	- ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม (200ชุด x 50 บาท) เป็นเงิน 10,000 บาท
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	100,400	
	25,100	**กิจกรรมย่อยที่** 1 : อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 8 รุ่น (1 รุ่น/1 อำเภอ) รุ่นละ 100 คน
	25,100	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
	25,100	**กิจกรรมย่อยที่** 2 : สำรวจและกำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อเป็นสถานีทำการเฝ้าระวังตรวจวัดคุณภาพน้ำและติดตั้งป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
	25,100	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
	25,100	**กิจกรรมย่อยที่** 3 : เฝ้าระวังตรวจวัดคุณภาพน้ำและรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง โดยกลุ่มเครือข่ายอาสาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมตามสถานีที่แต่ละอำเภอรับผิดชอบ
	25,100	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
	25,100	**กิจกรรมย่อยที่** 4 : ประชุมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
	25,100	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		113,400	
		87,800	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 8 รุ่น (1 รุ่น/1 อำเภอ) รุ่นละ 100 คน
		75,000	- ค่าจัดทำคู่มือเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม(500 เล่ม x 150 บาท)เป็นเงิน 75,000 บาท
		12,800	- ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ (1,600 บาท x 8 ป้าย) เป็นเงิน 12,800 บาท
		25,600	**กิจกรรมย่อยที่ 2** : สำรวจและกำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อเป็นสถานีทำการเฝ้าระวังตรวจวัดคุณภาพน้ำและติดตั้งป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ
		25,600	- แผ่นป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ขนาด 1.20 ม.x 1.20 ม.(1,600 บาท x 16 แผ่นป้าย) เป็นเงิน 96,000 บาท
(9) วัสดุสนามและการฝึก		**310,000**	
		60,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1** : อบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 8 รุ่น (1 รุ่น/1 อำเภอ) รุ่นละ 100 คน
		24,000	- ค่าเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย DO แบบชุดทดสอบออกซิเจนละลาย(20 ชุด x 1,200 บาท) เป็นเงิน 24,000 บาท
		30,000	- ค่าเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย pH meter แบบปากกา (20 ชุด x 1,500 บาท) เป็นเงิน 30,000 บาท
		6,000	- เทอร์โมมิเตอร์ แบบปากกาดิจิตอล (20 ชุด x 300 บาท) เป็นเงิน 6,000 บาท
		250,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3** : เฝ้าระวังตรวจวัดคุณภาพน้ำและรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง โดยกลุ่มเครือข่ายอาสาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมตามสถานีที่แต่ละอำเภอรับผิดชอบ
		250,000	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำหัวรวมภาคสนาม 6 พารามิเตอร์ (ความเป็นกรดด่าง, ความนำไฟฟ้า, ออกซิเจนในน้ำ, ความเค็ม, อุณหภูมิ,ของแข็งละลายน้ำ) จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 250,000 บาท

CreativePoint

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 065-051-9696
http://www.ctpgraphic.com

ใบเสนอราคา

QT2022120011

.....

Creativepoint Graphic

กิจกรรมจัดตั้งกลุ่มเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง(ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

1	ค่าจัดทำคู่มือเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม	500	เล่ม	150.00	75,000.00
2	ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์	8	ป้าย	1,600.00	12,800.00
3	แผ่นป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ - ขนาด 1.2 x 1.2 เมตร	16	ป้าย	1,600.00	25,600.00

113,400.00 บาท

7,418.69 บาท

105,981.31 บาท

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) 113,400.00 บาท

หากไม่มีการซื้อขายภายใน 30 วันนับจากวันที่ในใบเสนอราคานี้
รบกวนลูกค้าขอใบเสนอราคาฉบับใหม่

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2022120011
วันที่ .....
ผู้ขาย นาเดีย เถรว่อง

ชื่องาน กิจกรรมจัดตั้งกลุ่มเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (ส่วนทรัพยากรธรรมชาติ)

ชิลล์ ดีไซน์
86/63 หมู่ 12 ตำบล นาป่า อำเภอเมืองชลบุรี
จังหวัดชลบุรี 20000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900589668
เบอร์มือถือ 0835838922

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจัดทำคู่มือเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม	500 เล่ม	165.00	82,500.00
2	ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์	8 ป้าย	1,650.00	13,200.00
3	แผ่นป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ - ขนาด 1.2 x 1.2 เมตร	16 ป้าย	1,650.00	26,400.00
			รวมเป็นเงิน	122,100.00 บาท
(หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	122,100.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ชิลล์ ดีไซน์

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์

ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ (สำนักงานใหญ่)
139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 2330400027571
โทร. 096-763-1478
tonnam.mat@gmail.com

ใบเสนอราคา

QT000513

.....

ต้นน้ำ วัสดุภัณฑ์

กิจกรรมจัดตั้งกลุ่มเครือข่ายอา
สมัคร เยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม
จังหวัดระยอง(ส่วน
ทรัพยากรธรรมชาติ)

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัด
ระยอง โทรศัพท์ :038611008
โทรสาร : 038614258
อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายละเอียด	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจัดทำคู่มือเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม	500	เล่ม	165.00	82,500.00
2	ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์	8	ป้าย	1,650.00	13,200.00
3	แผ่นป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำา - ขนาด 1.2 x 1.2 เมตร	16	ป้าย	1,690.00	27,040.00

รวมเป็นเงิน 122,740.00 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 0% 0.00 บาท

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 122,740.00 บาท

(หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดระยอง

ในนาม ต้นน้ำวัสดุภัณฑ์ โดย นายต้นน้ำ สำราญ

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ 67

ชื่อโครงการ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล

กิจกรรมหลัก : เครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

วงเงิน : 2,595,600 บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การเติบโตอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : ส่งเสริม ควบคุม แก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำ ผิวดิน ขยะ และอากาศ) ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน**หน่วยดำเนินการ** : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายครรชิต ศรีนพวรรณ

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ : 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

หมายเลขโทรศัพท์ : 038 611008

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

แผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2561 - 2564 มีกรอบการดำเนินงานเพื่อจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน เตรียมความพร้อม รู้เท่าทัน ในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรักษาทรัพยากรธรรมชาติในอนาคต ควบคู่กับการสร้างเศรษฐกิจสร้างสรรค์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Creative and Green Economy) ที่ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม ซึ่งจังหวัดระยองอยู่ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก มีการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม (Industrialization) และการเปลี่ยนพื้นที่ไปสู่สภาพความเป็นเมือง (Urbanization) ทำให้เกิดการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ มีการหลั่งไหลของประชากรเข้ามาในพื้นที่ จังหวัดระยอง และมีการใช้ทรัพยากรที่เพิ่มขึ้นหลายเท่าตัว ส่งผลให้เกิดการปลดปล่อยของเสียทั้งจากระบบการผลิตและการบริโภค ได้แก่ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย เป็นต้น โดยจังหวัดระยองได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาขยะและน้ำเสียจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง แต่การแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นการจัดการที่ปลายทาง จึงควรสนับสนุนส่งเสริมให้ประชาชน เยาวชน เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยการสร้างกระบวนการเรียนรู้ปลูกจิตสำนึก ตลอดจนส่งเสริมแนวทางปฏิบัติในการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากต้นทาง

ดังนั้น จึงควรสนับสนุนให้ประชาชนและเยาวชนรู้เท่าทันสถานการณ์สิ่งแวดล้อมตามบริบทของพื้นที่ และสามารถจัดการปัญหาหรือความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการสร้างภาคีเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จึงได้จัดทำโครงการเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม" โดยสนับสนุนส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนมีความรู้และส่วนร่วมในเรื่องการลดคัดแยกขยะ และการนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ตลอดจนการสร้างรายได้จากผลิตภัณฑ์การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ รวมถึงการสร้างจิตสำนึกและความตระหนักให้กับเครือข่ายเยาวชนในการเฝ้าระวังรักษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) **(1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)**

ลำดับความสำคัญ

ชื่อโครงการ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล

กิจกรรมหลัก : เครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

วงเงิน : 2,595,600 บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การเติบโตอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : ส่งเสริม ควบคุม แก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำ ผิวดิน ขยะ และอากาศ) ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน**หน่วย**

ดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายครรชิต ศรีนพวรรณ

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ : 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

หมายเลขโทรศัพท์ : 038 611008

(1) หลักการและเหตุผล

(1.1) ที่มา :

แผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. 2561 - 2564 มีกรอบการดำเนินงานเพื่อจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน เตรียมความพร้อม รู้เท่าทัน ในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรักษาทรัพยากรธรรมชาติในอนาคต ควบคู่กับการสร้างเศรษฐกิจสร้างสรรค์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Creative and Green Economy) ที่ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม ซึ่งจังหวัดระยองอยู่ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก มีการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม (Industrialization) และการเปลี่ยนพื้นที่ไปสู่สภาพความเป็นเมือง (Urbanization) ทำให้เกิดการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ มีการหลั่งไหลของประชากรเข้ามาในพื้นที่ จังหวัดระยอง และมีการใช้ทรัพยากรที่เพิ่มขึ้นหลายเท่าตัว ส่งผลให้เกิดการปลดปล่อยของเสียทั้งจากระบบการผลิตและการบริโภค ได้แก่ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย เป็นต้น โดยจังหวัดระยองได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาขยะและน้ำเสียจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง แต่การแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นการจัดการที่ปลายทาง จึงควรสนับสนุนส่งเสริมให้ประชาชน เยาวชน เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยการสร้างกระบวนการเรียนรู้ปลูกจิตสำนึก ตลอดจนส่งเสริมแนวทางปฏิบัติในการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากต้นทาง

ดังนั้น จึงควรสนับสนุนให้ประชาชนและเยาวชนรู้เท่าทันสถานการณ์สิ่งแวดล้อมตามบริบทของพื้นที่ และสามารถจัดการปัญหาหรือความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการสร้างภาคีเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จึงได้จัดทำโครงการเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม" โดยสนับสนุนส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนมีความรู้และส่วนร่วมในเรื่องการลดคัดแยกขยะ และการนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ตลอดจนการสร้างรายได้จากผลิตภัณฑ์การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ รวมถึงการสร้างจิตสำนึกและความตระหนักให้กับเครือข่ายเยาวชนในการเฝ้าระวังรักษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง

(1.2) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ :

คณะกรรมการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการติดตามการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จังหวัดระยอง โดยมีปลัดกระทรวงมหาดไทย เป็นประธานอนุกรรมการ และผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นรองประธานอนุกรรมการ ซึ่งคำสั่งดังกล่าวกำหนดให้คณะอนุกรรมการฯ ต้องจัดให้มีกลุ่มอาสาสมัครเฝ้าระวังมลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ประกอบด้วยผู้แทนจากสถาบันการศึกษาและเยาวชน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรจัดตั้งกลุ่มเครือข่ายเยาวชนในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมทุกอำเภอของจังหวัดระยอง โดยการส่งเสริมองค์ความรู้ความเข้าใจและจัดหาอุปกรณ์เพื่อการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อสร้างความตระหนักให้แก่เยาวชนให้เห็นความสำคัญของการเฝ้าระวังอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานกับภาครัฐในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง คุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอีกทางหนึ่ง

ความเร่งด่วน :

คณะอนุกรรมการติดตามการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียงจังหวัดระยอง ภายใต้คณะกรรมการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก ได้กำหนดให้มีการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัครเฝ้าระวังมลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยมีผู้แทนจากสถาบันการศึกษาและเยาวชนร่วมเป็นเครือข่ายและให้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

(2) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(2.1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

1) เพื่อสนับสนุนส่งเสริมเครือข่ายประชาชนและเยาวชนในการอนุรักษ์และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของจังหวัดระยอง

2) จัดให้มีห้องเรียนรู้เครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม สนับสนุนสื่อการเรียนรู้ อุปกรณ์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3) เพื่อสนับสนุนส่งเสริมให้ผู้ประกอบการร้านค้า ร้านอาหาร เป็นแบบอย่างในการงดใช้โฟมบรรจุอาหารและลดการใช้ถุงพลาสติกในชุมชน

(2.2) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(2.3) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(2.4) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : 1 ปี เริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 สิ้นสุด เดือนกันยายน 2567

(2.5) สถานที่ดำเนินโครงการ : 8 อำเภอในจังหวัดระยอง

(3) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(3.1) กลุ่มเป้าหมาย : เยาวชน นักเรียน อาจารย์ โรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และผู้ประกอบการร้านค้า/ร้านอาหาร

(3.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

(4) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(4.1) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี 2567 แผน
กลุ่มเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ครอบคลุมทั้ง 8 อำเภอ	กลุ่ม เครือข่าย	8
กลุ่มเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ผู้ประกอบการร้านอาหาร/ร้านค้า) ต้นแบบร้านปลอดโฟมและร้านลดใช้ถุงพลาสติก อย่างน้อยจำนวน 500 ราย	ราย	500
ห้องเรียนรู้เครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำโรงเรียน จำนวน 8 แห่ง	แห่ง/ โรงเรียน	8

(4.2) ผลผลิต :

1. ผลิตภัณฑ์จากการนำขยะมูลฝอยและสิ่งของเหลือใช้กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น น้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยไส้เดือน ปุ๋ยหมักชีวภาพ

2. มีกลุ่มเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง จำนวน 8 กลุ่ม

3. มีกลุ่มเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง (ผู้ประกอบการร้านอาหาร/ร้านค้า) ต้นแบบร้านปลอดโฟมและร้านลดถุงพลาสติก อย่างน้อยจำนวน 500 ราย

4. มีห้องเรียนรู้เครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำโรงเรียน จำนวน 8 แห่ง

5. มีสื่อประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย ควบคู่การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม

6. ผู้ประกอบการในจังหวัดระยอง งดการใช้โฟม ลดการใช้ถุงพลาสติก และมีการใช้บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

(4.3) ผลลัพธ์ :

1. มีการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับชุมชน

2. ปริมาณการใช้ถุงพลาสติกลดลง

(4.4) ผลกระทบ :

เชิงบวก : เครือข่ายมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เชิงลบ : -

(5) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. 66	ม.ค. - มี.ค. 67	เม.ย. - มิ.ย. 67	ก.ค. - ก.ย. 67
1) กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง				
1.1) อบรมพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จำนวน 8 รุ่น รุ่นละ 80 คน	✓	✓		
1.2) ส่งเสริมการดำเนินงานห้องเรียนรู้เครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำโรงเรียน จำนวน 8 แห่ง และสื่อประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิดชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม			✓	
1.3) พิธีมอบป้ายศูนย์การเรียนรู้และกิจกรรมเสวนาการจัดการสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองอย่างยั่งยืน				✓
2) กิจกรรมพัฒนาศักยภาพเครือข่ายประชาชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง				
2.1) อบรมเครือข่ายผู้ประกอบการร้านค้าในการงดใช้โฟมและลดการใช้ถุงพลาสติก จำนวน 8 รุ่น รุ่นละ 80คน		✓	✓	
2.2) ประเมินร้านค้างดการใช้โฟมและลดการใช้ถุงพลาสติก		✓	✓	
2.3) พิธีมอบป้ายร้านค้างดการใช้โฟมและลดการใช้ถุงพลาสติกและกิจกรรมเสวนาการจัดการสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม				✓
3) กิจกรรมพลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง				
3.1) กิจกรรมพลิกฟื้น คืนชีวิตสู่สายน้ำ จังหวัดระยอง แม่น้ำระยอง ผู้เข้าร่วมงาน จำนวน 500 คน		✓		

(6) **วิธีการดำเนินงาน**

☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

(7) **วงเงินของโครงการ :** 2,595,600 บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

(8) **รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา** -

(9) **ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(10) **ความพร้อมของโครงการ**

(10.1) **พื้นที่ดำเนินโครงการ**

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้วแต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(10.2) **แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน**

☑ มี และสมบูรณ์

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(10.3) **ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ**

1) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

2) เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที

☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

3) เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง

☐ มีประสบการณ์ปานกลาง

☐ ไม่มีประสบการณ์

(10.4) **ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว (ไม่อยู่ในเงื่อนไข)

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณา

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

☑ ไม่ต้องศึกษา

(10.5) **รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)**

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(11) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษาเมื่อโครงการแล้วเสร็จเพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :

ติดตามประเมินผลการดำเนินงานทุกปีและสนับสนุนอุปกรณ์ในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่กลุ่มเครือข่ายตลอดจนบูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่ในการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินงานของกลุ่มให้เกิดการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

(12) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : -

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี 2567	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : บริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัด			
ผลผลิต :			
โครงการ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล			
กิจกรรมหลัก : เครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง		2,595,600	
ภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม			
1. งบดำเนินงาน		2,595,600	กิจกรรมหลัก : เครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ		2,595,600	
1.1.1 ค่าตอบแทน		160,800	
(7) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		160,800	
		152,400	**กิจกรรมย่อยที่ 1 : พัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง**
		144,000	**1.1) อบรมพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จำนวน 8 รุ่น รุ่นละ 80 คน**
		28,800	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 3 ชม. X1,200 บาท x 8 ครั้ง) เป็นเงิน 28,800 บาท
		115,200	- ค่าตอบแทนวิทยากรกลุ่ม (4 คน x 3 ชม. X1,200 บาท x 8 ครั้ง) เป็นเงิน 115,200 บาท
		8,400	**1.3) พิธีมอบป้ายศูนย์การเรียนรู้และกิจกรรมเสวนาการจัดการสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองอย่างยั่งยืน**
		1,200	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 2 ชม. X 600 บาท) เป็นเงิน 1,200 บาท
		2,400	- ค่าตอบแทนวิทยากรเสวนากลุ่ม (2 คน x 2 ชม. X 600 บาท) เป็นเงิน 2,400 บาท
		4,800	- ค่าตอบแทนวิทยากรเสวนากลุ่ม (2 คน x 2 ชม. X 1,200 บาท) เป็นเงิน 4,800 บาท
		8,400	**กิจกรรมย่อยที่ 2 : พัฒนาศักยภาพเครือข่ายประชาชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง**
		8,400	**2.3) พิธีมอบป้ายร้านค้างดการใช้โฟมและลดการใช้ถุงพลาสติกและกิจกรรมเสวนาการจัดการสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม**
		1,200	- ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยาย (1 คน x 2 ชม. X 600 บาท) เป็นเงิน 1,200 บาท
		2,400	- ค่าตอบแทนวิทยากรเสวนากลุ่ม (2 คน x 2 ชม. X 600 บาท) เป็นเงิน 2,400 บาท
		4,800	- ค่าตอบแทนวิทยากรเสวนากลุ่ม (2 คน x 2 ชม. X 1,200 บาท) เป็นเงิน 4,800 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย		755,400	

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	 ปี 2567	คำชี้แจง
(6) ค่าจ้างเหมาบริการ		516,000	
		16,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1 : พัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง**
		16,000	**1.1) อบรมพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จำนวน 8 รุ่น รุ่นละ 80 คน**
		16,000	- ค่าจ้างเหมาจัดเตรียมสถานที่ (2,000 บาท x 8 ครั้ง) เป็นเงิน 16,000 บาท
		500,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3 : พลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง**
		500,000	- ค่าจ้างเหมาจัดกิจกรรมพลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง) เป็นเงิน 500,000 บาท
(7) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		239,400	
		198,900	**กิจกรรมย่อยที่ 1 : พัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง**
		158,400	**1.1) อบรมพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จำนวน 8 รุ่น รุ่นละ 80 คน**
		108,000	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่ราชการ)(90 คน x 150 บาท x 1 มื้อ x 8 ครั้ง)เป็นเงิน 108,000 บาท
		50,400	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าอบรมและเจ้าหน้าที่ (สถานที่ราชการ)(90 คน x 35 บาท x 2 มื้อ x 8 ครั้ง)เป็นเงิน 50,400 บาท
		40,500	**1.3) พิธีมอบป้ายศูนย์การเรียนรู้และกิจกรรมเสวนาการจัดการสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองอย่างยั่งยืน**
		31,500	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมประชุมและเจ้าหน้าที่ (90 คน x 350 บาท x 1 มื้อ) เป็นเงิน 31,500 บาท
		9,000	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าร่วมประชุมและเจ้าหน้าที่ (90 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) เป็นเงิน 9,000 บาท
		40,500	**กิจกรรมย่อยที่ 2 : พัฒนาศักยภาพเครือข่ายประชาชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง**
		40,500	**2.3) พิธีมอบป้ายร้านค้างดการใช้โฟมและลดการใช้ถุงพลาสติกและกิจกรรมเสวนาการจัดการสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง อย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม**
		31,500	- ค่าอาหารสำหรับผู้เข้าร่วมประชุมและเจ้าหน้าที่ (90 คน x 350 บาท x 1 มื้อ) เป็นเงิน 31,500 บาท
		9,000	- ค่าอาหารว่างสำหรับผู้เข้าร่วมประชุมและเจ้าหน้าที่ (90 คน x 50 บาท x 2 มื้อ) เป็นเงิน 9,000 บาท
1.1.3 ค่าวัสดุ		1,679,400	
(1) วัสดุสำนักงาน		82,740	
		82,740	**กิจกรรมย่อยที่ 1 : พัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง**
		82,740	**1.1) อบรมพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จำนวน 8 รุ่น รุ่นละ 80 คน**
		35,200	- ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรม(แฟ้ม+สมุด+ปากกา) (80ชุด x 55 บาท) จำนวน 8 ครั้ง เป็นเงิน 35,200 บาท
		47,540	- ค่าวัสดุสำนักงานฯ เพื่อใช้ในกิจกรรมฯ เป็นเงิน 47,540 บาท
(2) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น		49,060	

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	 ปี 2567	คำชี้แจง
		30,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1 : พัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง**
		30,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
		10,060	**กิจกรรมย่อยที่ 2 : พัฒนาศักยภาพเครือข่ายประชาชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง**
		10,060	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
		9,000	**กิจกรรมย่อยที่ 3 : พลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง**
		9,000	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง
(4) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่		**1,152,000**	
		702,000	**กิจกรรมย่อยที่ 1 : พัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง**
		200,000	**1.1) อบรมพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จำนวน 8 รุ่น รุ่นละ 80 คน**
		200,000	- จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ "ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม" จัดทำเสนอภาพประกอบ แบบสื่อผสมคือ มีส่วนของ ภาพเคลื่อนไหว (Animation) การออกแบบอินโฟกราฟิกส์ (Infographic) และผลิตในความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที จำนวน 4 เรื่อง (4 เรื่อง x 50,000 บาท)เป็นเงิน 200,000 บาท
		502,000	**1.2) ส่งเสริมการดำเนินงานห้องเรียนรู้เครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม ประจำโรงเรียน จำนวน 8 แห่ง และสื่อประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม**
		50,000	- ค่าโปสเตอร์รณรงค์อนุรักษ์และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม(ขยะ/แม่น้ำ/อากาศ) ขนาด A3 กระดาษอาร์ตมัน 130 แกรม พิมพ์ 4 สี 1 หน้า (2,000 หน่วย x 25 บาท) เป็นเงิน 50,000 บาท
		236,000	- ค่าจัดทำคู่มือเผยแพร่การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับเยาวชน) (800 หน่วย x 295 บาท) เป็นเงิน 236,000 บาท
		6,000	- ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ ขนาด 1 เมตร x 3 เมตร (8 แผ่น x 750 บาท) เป็นเงิน 6,000 บาท
		30,000	- ค่าออกแบบพร้อมผลิตแผ่นพับการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ขนาด A4 2 พับ 3 ตอน กระดาษ อาร์ตมัน 130 แกรม พิมพ์ 4 สี 2 ด้าน (2,000 หน่วย x 15 บาท) เป็นเงิน 30,000 บาท
		28,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายห้องเรียนรู้เครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อมพร้อมติดตั้ง หนา 8 มิลลิเมตรขนาด 0.8 x 1.2 เมตร (8 แผ่น x 3,500 บาท) เป็นเงิน 28,000 บาท
		47,200	- ค่าจ้างเหมาสื่อการฝึกปฏิบัติการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชน (8 ชุด x 5,900 บาท) เป็นเงิน 47,200 บาท
		44,800	- ค่าจ้างเหมาสแตนดี้ประชาสัมพันธ์เครือข่ายอาสาสมัครเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม (8 ชุด x 5,600 บาท) เป็นเงิน 44,800 บาท
		60,000	-ค่าจ้างเหมาชุดนิทรรศการ (Roll Up) โครงอลูมิเนียม พิมพ์ลงบน PP Glossy ขนาด 80 x 200 ซม. พร้อมกระเป๋า ชุดละ 3 ตัว (8 ชุด x 7,500 บาท) เป็นเงิน 60,000 บาท
		450,000	**กิจกรรมย่อยที่ 2 : พัฒนาศักยภาพเครือข่ายประชาชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง**

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี 2566 (ถ้ามี)	ปี 2567	คำชี้แจง
		450,000	**2.2) พิธีมอบป้ายร้านค้างดการใช้โฟมและลดการใช้ถุงพลาสติกและกิจกรรมเสวนาการจัดการสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม**
		225,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายร้านค้าปลอดโฟม ขนาด 0.4 x 0.8 เมตร พลาสวูด (300 แผ่น x 750 บาท) เป็นเงิน 225,000 บาท
		225,000	- ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายร้านค้าลดถุงพลาสติก ขนาด 0.4 x 0.8 เมตร พลาสวูด (300 แผ่น x 750 บาท) เป็นเงิน 225,000 บาท
(9) วัสดุสนามและการฝึก		395,600	
		395,600	**กิจกรรมย่อยที่ 1 : พัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง**
		395,600	**1.1) อบรมพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จำนวน 8 รุ่น รุ่นละ 80 คน**
		96,000	- ค่าเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย DO แบบชุดทดสอบออกซิเจนละลาย (80 ชุด x 1,200 บาท) เป็นเงิน 96,000 บาท
		120,000	- ค่าเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย Test Paper pH (80 ชุด x 1,500 บาท) เป็นเงิน 120,000 บาท
		80,000	- ค่าเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย Nitriteชุดทดสอบไนไตรท์ (80 ชุด x 1,000 บาท) เป็นเงิน 80,000 บาท
		19,000	- ถังหมักน้ำจุลินทรีย์ ขนาด 120 ลิตร (50 ใบ x 380 บาท) เป็นเงิน 19,000 บาท
		11,000	- กากน้ำตาล (50 แกลลอน x 220 บาท) เป็นเงิน 11,000 บาท
		45,000	- หัวเชื้อจุลินทรีย์ (50 แกลลอน 900 บาท) เป็นเงิน 45,000 บาท
		5,000	- กะละมังเลี้ยงไส้เดือน (50 ใบ x 100 บาท) เป็นเงิน 5,000 บาท
		3,600	- ขี้วัว (60 กระสอบ x 60 บาท) เป็นเงิน 3,600 บาท
		16,000	- พันธุ์ไส้เดือน (20 กิโลกรัม x 800 บาท) เป็นเงิน 16,000 บาท

(ร่าง)

ขอบเขตการดำเนินงาน (TOR : Term of Reference)
จ้างเหมาจัดกิจกรรมพลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง
ภายใต้กิจกรรมย่อย : พลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง
กิจกรรมหลัก : เครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง ภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม
โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล

๑. ความเป็นมา

จังหวัดระยองมีแหล่งกำเนิดมลพิษอยู่เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มีโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่มากที่สุด นอกจากนี้จังหวัดระยองยังมีแหล่งกำเนิดมลพิษอื่นๆ เช่น โรงโม่ เหมือง สถานที่บำบัดน้ำเสีย สถานที่กำจัดกากของเสีย และคลังน้ำมัน รวมทั้งปัญหามลพิษที่เกิดจากการคมนาคมขนส่ง ปัญหาการลักลอบทิ้งของเสีย เป็นต้น

แหล่งน้ำซึ่งเป็นส่วนสำคัญ เพราะใช้ในการอุปโภคบริโภค การเกษตร การประมง และการอุตสาหกรรมที่สำคัญ หากคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำมีปัญหาย่อมทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนผู้ใช้น้ำได้ จังหวัดระยองมีแหล่งน้ำที่สำคัญ เช่น แม่น้ำระยอง แม่น้ำประแสร์ คลองชากหมาก คลองหลอด คลองตากวน คลองน้ำหู คลองบางเบิด และคลองพยูน เป็นต้น ซึ่งหากมีการระบายน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษที่ไม่ผ่านกระบวนการบำบัดลงสู่คลองโดยตรงแล้ว ยอมจะทำให้คุณภาพน้ำมีแนวโน้มเสื่อมโทรมลงเรื่อยๆ ซึ่งปัญหาที่จำเป็นต้องได้รับการจัดการโดยเร็วเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางคุณภาพน้ำ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง เป็นหน่วยงานหลักในการประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้ประชาชนได้รับรู้และตระหนักถึงความสำคัญของวันสิ่งแวดล้อมระดับสากล และการแก้ไขปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำ เพื่อการเป็นส่วนหนึ่งของการสร้างจิตสำนึก และรณรงค์การอนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างความตระหนักให้ประชาชน และหน่วยงานทุกฝ่ายตระหนักถึงปัญหาขยะ และน้ำเสียลงสู่แม่น้ำจังหวัดระยอง

๒.๒ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในการรณรงค์งดการทิ้งของเสียสิ่งปฏิกูลลงสู่แม่น้ำลำคลอง พร้อมทั้งร่วมกันดูแลรักษา กำจัดวัชพืชในแม่น้ำของจังหวัดระยอง

๒.๓ เพื่อประชาสัมพันธ์งานวันสิ่งแวดล้อมโลกมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหาคุณภาพแหล่งน้ำในจังหวัดระยอง

๓. กลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ เยาวชน ประชาชน ผู้ประกอบการในพื้นที่จัดกิจกรรม (ในท้องถิ่น) หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓.๒ ประชาชนทั่วไป

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ประชาสัมพันธ์ก่อนการจัดงาน

ดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ

- สถานีวิทยุโทรทัศน์, สถานีวิทยุกระจายเสียง, หนังสือพิมพ์รายวัน
- ป้ายประชาสัมพันธ์
- เว็บไซต์
- จัดทำเสื้อประชาสัมพันธ์กิจกรรม จำนวน ๕๐๐ ตัว

๔.๒ สถานที่ / วันเวลา

- จัดกิจกรรมในวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ (วันสิ่งแวดล้อมโลก) บริเวณสวนสาธารณะแหลมเจริญ
- ดำเนินการตกแต่งสถานที่บริเวณพิธีเปิดให้สวยงาม
- จัดเตรียมพื้นที่สำหรับหน่วยงานที่เข้าร่วมจัดนิทรรศการ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๑๒ เมตร
- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมเจ้าหน้าที่ เครื่องมือปฐมพยาบาลและรถพยาบาลช่วยเหลือเบื้องต้น
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน ตลอดระยะเวลาการจัดงาน

๔.๓ ดำเนินพิธีเปิดงาน

- จัดทำแผนงาน และกำหนดการจัดงาน
- ออกแบบ และตกแต่งเวทีและฉากหลังให้สวยงามและเหมาะสมกับสถานที่จัดงาน โดยมีข้อความวันสิ่งแวดล้อมโลก ๒๐๒๓ วันเวลา และสถานที่ พร้อมตราประจำหน่วยงาน
- จัดโต๊ะลงทะเบียนพร้อมเจ้าหน้าที่ลงทะเบียนสื่อมวลชน และผู้เข้าร่วมงาน
- จัดให้มีพิธีกร อย่างน้อย ๒ คน
- จัดให้มีกิจกรรมบนเวที
- บันทึกภาพนิ่งตลอดการดำเนินพิธีเปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ภาพ
- ดำเนินการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ตลอดการดำเนินกิจกรรมทั้ง ๒ กิจกรรม พิธีเปิดและกิจกรรมบนเวที

๔.๔ อาหารว่างและเครื่องดื่ม

ดำเนินการจัดหาอาหารว่าง อาหารกลางวันและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๕๐๐ คน โดยไม่ใช้วัสดุที่ทำลายสิ่งแวดล้อม

๔.๕ ดำเนินกิจกรรมเก็บขยะ และกำจัดวัชพืช

- จัดทำรายละเอียดแผนการดำเนินการจัดกิจกรรมเก็บขยะแม่น้ำ และกำจัดวัชพืช
- จัดหาอาสาสมัครท้องถิ่น หรือกลุ่มอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านเข้าร่วมกิจกรรม
- จัดเตรียมอุปกรณ์ในการเก็บขยะแม่น้ำ และกำจัดวัชพืชในแม่น้ำ
  - ถุงมือผ้า เข่ง คราด
  - ถุงขยะใสรับน้ำหนักได้ ๗ กิโลกรัม ขนาด ๒๔ x ๒๔ นิ้ว หนา ๑.๔ มิลลิเมตร
  - จัดเจ้าหน้าที่จัดแบ่งกลุ่มและพื้นที่เก็บขยะ แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลขยะ สำหรับผู้เข้าร่วม
  - ดำเนินการติดต่อประสานงานกับส่วนท้องถิ่น หรือผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดการขยะที่เก็บได้หลังจากจบกิจกรรมเก็บขยะ และวัชพืชในแม่น้ำ
  - จัดหาอุปกรณ์เพื่อใช้เสียงในการดำเนินกิจกรรม

๔.๖ ดำเนินกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ

- จัดทำรายละเอียดแผนการดำเนินการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
- จัดหาอาสาสมัครท้องถิ่น หรือกลุ่มอาสาสมัครทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน
- จัดเตรียมจัดเตรียมพันธุ์สัตว์น้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๕ เซนติเมตร (ปลาหมอไทย ปลากะโห้ ปลากดเหลือง)
- จัดเตรียมสถานที่สำหรับปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ

๔.๘ ดำเนินการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ตลอดการดำเนินกิจกรรมทั้ง ๒ กิจกรรม คือ กิจกรรมเก็บขยะแม่น้ำ กำจัดวัชพืช และกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ

๕. การประเมินผลโครงการ

๕.๑ ออกแบบและจัดเตรียมแบบสอบถาม จำนวน ๕๐๐ ชุด เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามกับผู้เข้าร่วมงาน พร้อมรวบรวมแบบสอบถามตัวจริงส่งให้กับศูนย์

๕.๒ ดำเนินการสรุปผลและประเมินภาพรวมโครงการเป็นรูปเล่มพร้อมรูปภาพ จำนวน ๓ ชุดและวิดิทัศน์ จำนวน ๓ ชุด ภายใน ๒๐ วัน หลังเสร็จสิ้นการดำเนินงานโครงการ

๖. การยื่นเสนอโครงการ

๖.๑ ข้อเสนอทางเทคนิคโดยมีละเอียด ดังนี้ (จำนวน ๒ ชุด)

ก. ผู้มีสิทธิเสนอราคา ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่สอบราคาจ้าง

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และการคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล มีวัตถุประสงค์ดำเนินกิจกรรมด้านการจัดงานประชาสัมพันธ์หรือการจัดกิจกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ และมีผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหาร ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ศูนย์เชื่อถือ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐ บาท เป็นผลงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นซองสอบราคา โดยนำหลักฐานให้คณะกรรมการสอบราคาตรวจสอบในวันยื่นเอกสารสอบราคา

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอีเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารกระแสรายวัน เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่น คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ โดยไม่ต้องแสดงหลักฐานประกอบ

ข. เกณฑ์การพิจารณา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จะมีคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและตรวจสอบเอกสารหลักฐานและคุณสมบัติของผู้ยื่นซองเสนอด้านเทคนิคก่อน โดยใช้เกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

๑. ความน่าสนใจและความคิดสร้างสรรค์ของกิจกรรม	๔๐ คะแนน
๒. ความน่าสนใจของการผลิตสื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	๒๐ คะแนน
๓. การวางแผนการดำเนินการ	๓๐ คะแนน
๔. ประสบการณ์ทีมงานด้านการประชาสัมพันธ์ ด้านการจัดกิจกรรม	๑๐ คะแนน

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงาน และการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) ร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จภายในวัน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

๐๕๘ ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ / โทรสาร.

(ร่าง)

ขอบเขตการดำเนินงาน (TOR : Term of Reference)
จ้างเหมาผลิตสื่อวิดีทัศน์ “ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม”
ภายใต้กิจกรรมย่อย : พลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ จังหวัดระยอง
กิจกรรมหลัก : เพิ่มศักยภาพและพัฒนาความสามารถชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง
โครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมกิจกรรรทางเศรษฐกิจที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๑. หลักการและเหตุผล

ภายใต้แผนสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔ โดยมีกรอบการดำเนินงาน เพื่อจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน เตรียมความพร้อม รู้เท่าทัน ในการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรักษาทรัพยากรธรรมชาติในอนาคตควบคู่กับการสร้างเศรษฐกิจสร้างสรรค์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Creative and Green Economy) ที่ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นธรรม ซึ่งจังหวัดระยองอยู่ในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก มีการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม (Industrialization) และการเปลี่ยนพื้นที่ไปสู่สภาพความเป็นเมือง (urbanization) ทำให้เกิดการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ มีการหลั่งไหลของประชากรเข้ามาในพื้นที่จังหวัดระยอง และมีการใช้ทรัพยากรที่เพิ่มขึ้นหลายเท่าตัว ส่งผลให้เกิดการปล่อยของเสียทั้งจากระบบการผลิตและการบริโภค โดยเฉพาะปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย ตามมา แม้จังหวัดระยองจะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาขยะและน้ำเสียจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง แต่การแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นการจัดการที่ปลายทาง ควรสนับสนุนส่งเสริมให้ประชาชน เยาวชน เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม โดยการสร้างกระบวนการเรียนรู้ ปลูกจิตสำนึก ตลอดจนส่งเสริมแนวทางปฏิบัติในการเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากต้นทาง

ดังนั้น จึงควรสนับสนุนให้ประชาชนและเยาวชนรู้เท่าทันสถานการณ์สิ่งแวดล้อมตามบริบทของพื้นที่ และสามารถจัดการปัญหาหรือความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการสร้างภาคีเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า สำนักงานทรัพยากรธรรมขาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง จึงได้จัดทำโครงการเครือข่ายพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เสริมสร้างรายได้ชุมชน จังหวัดระยอง ภายใต้แนวคิด ชีวิตวิถีใหม่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อม" โดยสนับสนุนส่งเสริมให้เยาวชนและประชาชนมีความรู้และส่วนร่วมในเรื่องการลดคัดแยกขยะ และการนำมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ ตลอดจนการสร้างรายได้จากผลิตภัณฑ์การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ รวมถึงการสร้างจิตสำนึกและความตระหนักให้กับเครือข่ายเยาวชนในการเฝ้าระวังรักษาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง

๒.วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อสร้างการรับรู้ ความเข้าใจข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม การเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในชุมชน

๒.๒ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลด้านการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน

๒.๓ เพื่อกระตุ้นให้กลุ่มเป้าหมายมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓.คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือท้าสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้รับจ้างต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้รับจ้างต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๒ ผู้รับจ้างซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ "ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม" จำนวน ๔ เรื่อง แบบสื่อผสม ภาพเคลื่อนไหว (Animation) การออกแบบอินโฟกราฟฟิกส์ (Infographic) ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ นาที ดังนี้

เรื่องที่ ๑ พลิกฟื้น คืนชีวิต สู่สายน้ำ ระยอง

เรื่องที่ ๒ เขาว่า " ระยอง โรงงานเยอะ อากาศแย่ " จริงหรือ

เรื่องที่ ๓ ระยอง เรามองขยะไม่แขยง

เรื่องที่ ๔ ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม

๕.ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๒๐ นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖.งบประมาณ

งบประมาณจังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๔ ตอน เป็นจำนวนเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๗.เงื่อนไขการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายเงินค่าจ้างตามสัญญาจ้างทั้งหมดให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้ และ นำเผยแพร่เรียบร้อยแล้ว

๘.อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคาค่าจ้างทั้งหมดนับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จ

๙.กรรมสิทธิ์

ทรัพย์สินทางปัญญาผลงานผลการศึกษาเอกสารตลอดจนข้อมูลต่าง ๆที่ได้จากการดำเนินงานตามสัญญานี้ไม่ว่าจะจัดเก็บในรูปแบบใดให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของจังหวัดระยอง ผู้ใดจะนำไปใช้ในกิจการอื่น เผยแพร่ทำซ้ำ หรือส่งมอบให้แก่ผู้อื่นมิได้ ยกเว้นแต่จะได้รับการยินยอมจากจังหวัดระยองเท่านั้น

๑๐. เงื่อนไขอื่น ๆ

จังหวัดระยอง ทรงไว้ซึ่งสิทธิในการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงรูปแบบและแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์และผู้เสนอราคาพร้อมแก้ไขตามที่ จังหวัดระยอง เห็นสมควรเพื่อความเหมะสมอันเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ

ร้านยองยอง ฟิล์ม

เลขที่ 077 ถ.ริมน้ำ ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี1219800103763 โทร085-2820804 e-mail: Yongyong.film@gmail.com

ใบเสนอราคา

วันที่

เรื่อง จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์ "ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม"

เรียน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สำนักงานใหญ่) 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์: 038611008 โทรสาร: 038614258

อีเมล์: forest.rayong@gmail.com

ลำดับ	รายการ	ความต้องการซื้อครั้งนี้		
		จำนวน	ราคา / ชิ้นงาน	จำนวนเงิน
1.	จ้างผลิตสื่อวิดีทัศน์"ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม" จัดทำเสนอภาพประกอบ แบบสื่อผสม คือ มีส่วนของ ภาพเคลื่อนไหว (Animation) การออกแบบอินโฟกราฟิกส์ (Infographic) และผลิตในความยาวไม่น้อยกว่า 5 นาที จำนวน 4 เรื่อง ดังนี้ เรื่องที่ 1 พลิกฟื้นคืนชีวิต สู่สายน้ำระยอง เรื่องที่ 2 เขาว่า "ระยองโรงงานเยอะอากาศแย่" จริงหรือ เรื่องที่ 3 ระยอง เรามองขยะไม่แขยง เรื่องที่ 4 ระยอง เมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม	4 ชิ้นงาน	50,000.00	200,000.00

ราคารวมสินค้า	200,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	-
รวมทั้งสิ้น	200,000.00

รวมเป็นเงิน(สองแสนบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอมรเทพ หนองใหญ่)

ผู้อำนวยการ Yongyong Film

CreativePoint

ใบเสนอราคา

QT2021040002

Creativepoint Graphic

ห้างหุ้นส่วนจำกัดครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 086-8316684
ctp.creativepoint@gmail.com

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (สำนักงานใหญ่)
058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail com.

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าจ้างเหมาสื่อการฝึกปฏิบัติการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชน ประกอบด้วย กล่องใส่อุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ, กล่องใส่บัตรภาพ(ขยะแต่ละประเภท) จำนวน 1 ใบ , ชุดบัตรภาพ (ขยะแต่ละประเภท) จำนวน 45 ใบ โมเดลรูปถังขยะทั้ง 4 ประเภทๆละ 1 ใบ	8	ชุด	5,900.00	47,200.00
2	ค่าจ้างเหมาออกแบบพร้อมผลิตป้ายสแตนดี้(ป้ายตั้งพื้น) - วัสดุพาสวูดติดสติกเกอร์ไดคัต - ขนาด 50 x 150 ซ.ม.	8	ชุด	5,600.00	44,800.00
3	ค่าจ้างออกแบบพร้อมผลิตป้ายโปสเตอร์ - ขนาด A3 - กระดาษอาร์ตมัน 160 แกรม พิมพ์ 4 สี 1 หน้า	2,000	ใบ	25.00	50,000.00
4	ค่าจ้างออกแบบพร้อมผลิตคู่มือเผยแพร่การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับเยาวชน) - ขนาด A5 - 50 หน้า รวมปก กระดาษอาร์ตมัน พิมพ์ 4 สี หน้า-หลัง	800	เล่ม	295.00	236,000.00
5	ค่าจ้างเหมาจัดทำชุดนิทรรศการ(Roll up) - โครงอลูมิเนียม พิมพ์ลงบน PP Glossy ขนาด 80x200 เซนติเมตร - พร้อมกระเป๋า - 1 ชุดประกอบด้วย 3 แบบ	8	ชุด	7,500.00	60,000.00
6	ค่าจ้างทำป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ - ขนาด 1 X 3 เมตร - พร้อมเจาะตาไก่	8	ป้าย	750.00	6,000.00

	444,000.00 บาท
	29,046.73 บาท
	414,953.27 บาท
(สี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)	444,000.00 บาท

a

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัดครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

Creative Point Graphic

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

วันที่

11/1 หมู่ที่ 1 ตำบล นิคมพัฒนา
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
โทร. 095-570-0996
pandididea@hotmail.com

นาม	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กำหนดส่งของ ภายใน	วัน
ที่อยู่	058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	ยืนราคา ภายใน	วัน
	โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258		

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1. ค่าจ้างเหมาสื่อการฝึกปฏิบัติการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชน	8	ชุด	6,300.00	50,400	-
- กล่องใส่อุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ					
- กล่องใส่บัตรภาพ(ขยะแต่ละประเภท) จำนวน 1 ใบ					
- ชุดบัตรภาพ (ขยะแต่ละประเภท) จำนวน 45 ใบ					
- โมเดลถังรองรับขยะทั้ง 4 ประเภท จำนวน 4 ใบ					
2. ค่าจ้างเหมาออกแบบพร้อมผลิตป้ายสแตนดี้(ป้ายตั้งพื้น)	8	ชุด	5,900.00	47,200	-
- ขนาด A3 กระดาษอาร์ตมัน 160 แกรม					
- พิมพ์ 4 สี 1 หน้า					
3. ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายโปสเตอร์	2000	ใบ	32.00	64,000	-
- ขนาด A3 กระดาษอาร์ตมัน 160 แกรม					
- พิมพ์ 4 สี 1 หน้า					
4. ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือเผยแพร่การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับเยาวชน)	800	เล่ม	305.00	244,000	-
- ขนาด A5 กระดาษอาร์ตมัน พิมพ์ 4 สี หน้า-หลัง					
- 50 หน้า รวมปก					
5. ค่าจ้างเหมาจัดทำชุดนิทรรศการ(Roll up)	8	ชุด	9,500.00	76,000	-
- โครงอลูมิเนียม พิมพ์ลงบน PP Glossy ขนาด 80x200 เซนติเมตร					
- พร้อมกระเป๋า					
- 1 ชุดประกอบด้วย 3 แบบ					
6. ค่าจ้างทำป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์	1	ป้าย	750.00	750	-
- ขนาด 1 x 3 เมตร เจาะตาไก่					
			SUBTOTAL	482,350	-
			VAT	33,765	-
			TOTAL	516,115	-
ตัวอักษร	ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยสิบสี่บาทห้าสิบสตางค์				

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

(นายเจนรบ พงษ์รักษา)

ใบเสนอราคา

วันที่.....

โปร อาร์ต แอดเวอร์ไทซิ่ง

ที่อยู่ 90/11 ม.3 ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 21000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3210500707921 โทรศัพท์ : 063-7147863

นามลูกค้า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ที่อยู่ 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1. ค่าจ้างเหมาสื่อการฝึกปฏิบัติการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชน	8 ชุด	6,150.00	49,200.00
- กล่องใส่อุปกรณ์ จำนวน 1 ใบ			
- กล่องใส่บัตรภาพ(ขยะแต่ละประเภท) จำนวน 1 ใบ			
- ชุดบัตรภาพ (ขยะแต่ละประเภท) จำนวน 45 ใบ			
-โมเดลถังรองรับขยะทั้ง 4 ประเภท จำนวน 4 ใบ			
2. ค่าจ้างเหมาออกแบบพร้อมผลิตป้ายสแตนดี้(ป้ายตั้งพื้น)	8 ชุด	5,750.00	46,000.00
- ขนาด A3 กระดาษอาร์ตมัน 160 แกรม			
- พิมพ์ 4 สี 1 หน้า			
3. ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายโปสเตอร์	2,000 ใบ	28.50	57,000.00
- ขนาด A3 กระดาษอาร์ตมัน 160 แกรม			
- พิมพ์ 4 สี 1 หน้า			
4. ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือเผยแพร่การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับเยาวชน)	800 เล่ม	298.00	238,400.00
- ขนาด A5 กระดาษอาร์ตมัน พิมพ์ 4 สี หน้า-หลัง			
- 50 หน้า รวมปก			
5. ค่าจ้างเหมาจัดทำชุดนิทรรศการ(Roll up)	8 ชุด	7,800.00	62,400.00
- โครงอลูมิเนียม พิมพ์ลงบน PP Glossy ขนาด 80x200 เซนติเมตร			
- พร้อมกระเป๋า			
- 1 ชุดประกอบด้วย 3 แบบ			
6. ค่าจ้างทำป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์	1 ป้าย	750.00	750.00
- ขนาด 1 × 3 เมตร เจาะตาไก่			
		รวม	453,750.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	31,762.50
สี่แสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยสิบสองบาทห้าสิบสตางค์	ตัวอักษร	รวมทั้งสิ้น	485,512.50

กำหนดส่งของ ภายใน.....วัน ยืนราคา ภายใน.....วัน

สุพัฒน์ แซ่โค้ว

ผู้เสนอราคา.....

(นายสุพัฒน์ แซ่โค้ว)



ใบเสนอราคา

เลขที่ QT2021040004

วันที่ [illegible]

ชื่อ Creativepoint Graphic

ห้างหุ้นส่วนจำกัดครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิค (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 086-8316684
ctp.creativepoint@gmail.com

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (สำนักงานใหญ่)
058 ถนนสมุทรสงคราม ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ . forest.rayong@gmail.com.

#	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจ้างออกแบบพร้อมผลิตแผ่นพับประชาสัมพันธ์ การเก็บรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม - กระดาษ อาร์ตมัน 130 แกรม - ขนาด A4 2 พับ 3 ตอน - พิมพ์ 4 สี 2 ด้าน	2,000	แผ่น	15.00	30,000.00

	30,000.00 บาท
	1,962.62 บาท
	28,037.38 บาท
(สามหมื่นบาทถ้วน)	30,000.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัดครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิค

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

วันที่.....

โปร อาร์ต แอดเวอร์ไทซิ่ง

ที่อยู่ 90/11 ม.3 ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 21000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3210500707921 โทรศัพท์ : 063-7147863

นามลูกค้า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ที่อยู่ 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1. ค่าจ้างออกแบบพร้อมผลิตแผ่นพับประชาสัมพันธ์	2,000 แผ่น	16.50	33,000.00
การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม			
- ขนาด A4 2 พับ 3 ตอน			
- กระดาษ อาร์ตมัน 130 แกรม พิมพ์ 4 สี 2 ด้าน			
		รวม	33,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,310.00
สามหมื่นห้าพันสามร้อยสิบบาทถ้วน	ตัวอักษร	รวมทั้งสิ้น	35,310.00

กำหนดส่งของ ภายใน วัน ยืนราคา ภายใน วัน

ผู้เสนอราคา.....

(นายสุพัฒน์ แซ่โค้ว)

ใบเสนอราคา

วันที่

111 หมู่ที่ 1 ตำบล นิคมพัฒนา
ตำบล นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
โทร. 086-570-0284
jarernbidea@hotmail.com

นาม	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กำหนดส่งของ ภายใน	วัน
ที่อยู่	058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	ยืนราคา ภายใน	วัน
	โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258		

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1. ค่าจ้างออกแบบพร้อมผลิตแผ่นพับประชาสัมพันธ์การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ขนาด A4 2 พับ 3 ตอน - กระดาษ อาร์ตมัน 130 แกรม พิมพ์ 4 สี 2 ด้าน	2000	แผ่น	16.00	32,000	-
			SUBTOTAL	32,000	-
			VAT	2,240	-
			TOTAL	34,240	-
ตัวอักษร	สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน				

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

(นายเจนรบ พงษ์รักษา)



ห้างหุ้นส่วนจำกัดครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบข่าชัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 086-8316624
clp.creativepoint@gmail.com

เลขที่ QT2021050001

ชื่อ Creativepoint Graphic

ลูกค้า
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (สำนักงานใหญ่)
058 ถนนสมุทรสงคราม ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร . 038614258 | อีเมล์ . forest.rayong@gmail.com.

#	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายก่อเรียนรู้เครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม - วัสดุแผ่นพลาสวูดหนา 8 มิลลิเมตร สีดอกเตอร์PVC - ขนาด 0.8 x 1.2 เมตร	8	ป้าย	3,500.00	28,000.00

	28,000.00 บาท
	1,831.78 บาท
	26,168.22 บาท
(สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)	28,000.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัดครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก



ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ร้านพิกเซลดีไซน์

139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
โทร 083-0900445 เมล pixeldesign426@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900124681

ใบเสนอราคา

วันที่.....

ชื่อลูกค้า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
ที่อยู่ 258 ถนนสุขุมวิท ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
โทร. 038 611 008 โทรสาร 038 614 258 Email : forestrayong@gmail.com

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1. ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายห้องเรียนรู้เครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม	8 ป้าย	3,550.00	28,400.00
- วัสดุพลาสวูดติดสติ๊กเกอร์PVC หนา 8 mm			
- ขนาด 0.8 x 1.2 m			
		รวม	28,400.00
		vat 7%	1,988.00
สามหมื่นสามร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน	**ตัวอักษร**	**รวมเป็นเงิน**	30,388.00

ผู้เสนอราคา.....

(นายประทีบ จันทร์สว่าง)

ใบเสนอราคา

วันที่.....

โปร อาร์ต แอดเวอร์ไทซิ่ง

ที่อยู่ 90/11 ม.3 ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 21000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3210500707921 โทรศัพท์ : 063-7147863

นามลูกค้า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ที่อยู่ 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ : 038611008 | โทรสาร : 038614258

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1 ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายห้องเรียนรู้เครือข่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม	8 ป้าย	3,600.00	28,800.00
- วัสดุพลาสวูดติดสติ๊กเกอร์PVC หนา 8 mm			
- ขนาด 0.8 x 1.2 m			
		รวม	28,800.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,016.00
สามหมื่นแปดร้อยสิบหกบาทถ้วน	ตัวอักษร	รวมทั้งสิน	30,816.00

กำหนดส่งของ ภายใน วัน ยืนราคา ภายใน วัน

ผู้เสนอราคา.....

(นายสุพัฒน์ แซ่โค้ว)

CreativePoint

ห้างหุ้นส่วนจำกัดครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก (สำนักงานใหญ่)
94/10 หมู่ที่ 1 ตำบลมาบข่าโพ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0213562000306
เบอร์มือถือ 086-8316694
ctp.creativepoint@gmail.com

ใบเสนอราคา

QT2021C400C3

Creativepoint Graphic

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (สำนักงานใหญ่)
058 ถนนสมุทรลงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ :
038611008 | โทรสาร : 038614258 | อีเมล์ : forest.rayong@gmail.com.

#	รายการ	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	ยอดรวม
1	ค่าจ้างแกะสลักหัวป้ายร้านค้าปลอดโฟม - วัสดุ พลาสวูดสีเคลือบเกร์PVC - ขนาด 0.4 x 0.8 เมตร - ไสสี่ด้าน พร้อมสายคล้อง	300	ป้าย	750.00	225,000.00
2	ค่าจ้างแกะสลักหัวป้ายร้านค้าปลอดถุงพลาสติก - วัสดุ พลาสวูดสีเคลือบเกร์PVC - ขนาด 0.4 x 0.8 เมตร - พร้อมไข่คล้อง	300	ป้าย	750.00	225,000.00

450,000.00 บาท

29,439.25 บาท

420,560.75 บาท

(สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) 450,000.00 บาท

ในนาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัดครีเอทีฟพ้อยท์ กราฟิก

Creative Point

ผู้สั่งซื้อสินค้า วันที่

ผู้อนุมัติ วันที่

ใบเสนอราคา

วันที่

121 หมู่ที่ 1 ตำบล นิคมพัฒนา
อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
โทร. 086-570-0986
janejoldsa@hotmail.com

นาม	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กำหนดส่งของ ภายใน	30 วัน
ที่อยู่	058 ถนนสมุทรดงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	ยืนราคา ภายใน	30 วัน
	โทรศัพท์ : 038611008 I โทรสาร : 038614258		

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1. ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายกิจกรรม 100 ร้านค้าปลอดโฟม - ขนาด 0.4 x 0.8 เมตร - พลาสวูดติดสติ๊กเกอร์PVC - พร้อมโซ่คล้อง	300	ป้าย	780.00	234,000	-
2. ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายกิจกรรม 100 ร้านค้าปลอดกุงพลาสติก - ขนาด 0.4 x 0.8 เมตร - พลาสวูดติดสติ๊กเกอร์PVC - พร้อมโซ่คล้อง	300	ป้าย	780.00	234,000	-
			SUBTOTAL	468,000	-
			VAT	32,760	-
			TOTAL	500,760	-
ตัวอักษร			ห้าแสนเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน		

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

(นายเจนธบ พงษ์รักษา)

ใบเสนอราคา

วันที่.....

โปร อาร์ต แอดเวอร์ไทซิ่ง

ที่อยู่ 90/11 ม.3 ต.ทับมา อ.เมือง จ.ระยอง 21000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3210500707921 โทรศัพท์ : 063-7147863

นาม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ที่อยู่ 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

โทร. 038 611 008 โทรสาร 038 614 258 Email : forest.rayong@gmail.com

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1. ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายกิจกรรม 100 ร้านค้าปลอดโฟม	300 ป้าย	770.00	231,000.00
- ขนาด 0.4 x 0.8 เมตร			
- พลาสวูดติดสติ๊กเกอร์PVC			
- พร้อมโซ่คล้อง			
2. ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายกิจกรรม 100 ร้านค้าปลอดถุงพลาสติก	300 ป้าย	770.00	231,000.00
- ขนาด 0.4 x 0.8 เมตร			
- พลาสวูดติดสติ๊กเกอร์PVC			
- พร้อมโซ่คล้อง			
		รวม	462,000.00
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	32,340.00
สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน	ตัวอักษร	รวมทั้งสิน	494,340.00

กำหนดส่งของ ภายใน วัน ยืนราคา ภายใน วัน

สุพัฒน์ แซ่โค้ว

ผู้เสนอราคา.....

(นายสุพัฒน์ แซ่โคัว)

บริษัท เซฟ แอนด์ ซายส์แอนซ์ จำกัด
75/9 หมู่ที่ 1 ซ.นครการศึกษา ถ.ประชาชื่น ต.บางเขน
อ.เมือง จ. นนทบุรี 11000
โทร. 02-5899932 086-3326162 โทรสาร. 02-5803721
ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ /เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546055536

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
058 ถ. สมุทรคงคา ต. ท่าประดู่
อ.เมือง จ. ระยอง 21000

โทรศัพท์ : 038-611008 โทรสาร 038-614258

เลขที่ SO001/4710330
วันที่
เงื่อนไขการชำระเงิน 0 วัน
กำหนดยืนราคา 30 วัน
กำหนดส่งของ 30 วัน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	น้ำยาวัดค่า ออกซิเจน "Para"	80 ชุด	1,200.00		96,000.00
2	น้ำยาวัดค่าไนไตร์ท 0.1-3.0 ppm "Sona"	80 ชุด	1,000.00		80,000.00
3	กระดาษวัดค่า พีเอช 5-10 / 0-14 " Merck"	80 ชุด	1,500.00		120,000.00

หมายเหตุ : หากมีปัญหาเรื่องใบเสนอราคากรุณาติดต่อ ฝ่ายขาย มนฤดี 086 -3326162

(สองแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

มูลค่าสินค้า	276,635.51
จำนวนเงิน VAT 7%	19,364.49
รวมสุทธิ	296,000.00

ผู้เสนอราคา.....
(นางสาวมนฤดี เรืองขจร)

Safe and Science Co., Ltd.

ใบเสนอราคา / Quotation

วันที่/Date เลขที่/Quotation No. UC 6404-142

เรียน : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ที่อยู่ 058 ถนน สมุทรคงคา ต. ท่าประดู่
อ.เมือง จ. ระยอง 21000
Tel : 038-611008
Fax :

ULTIMAC commercial

บริษัท อัลติแมค คอมเมอร์เชียล จำกัด
10/414 หมู่ 9 ถนนนวลจันทร์
แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
ULTIMAC COMMERCIAL CO.,LTD
10/414 Moo 9 Nuanchan Road,
Klongkum, Buengkum Bangkok 10230
TEL : 02-9439542, 02-9439563
FAX : 02-9439563
E-mail : ultimac@csloxinfo.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105547059926

ลำดับ Item	จำนวน Quantity	หน่วย	รายการ Description	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน(บาท) Amount (Baht)
1	80	ชุด	น้ำยาวัดค่าออกซิเจนในน้ำ	1,230.00	98,400.00
2	80	ชุด	น้ำยาวัดค่าไนไตร์ท	1,050.00	84,000.00
3	80	ชุด	กระดาษวัดค่า พีเอช 5-10 / 0-14	1,535.00	122,800.00

รวมเป็นเงิน / Total Amount	285,233.64
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / Vat 7%	19,966.36
รวมทั้งสิ้น / Grand Total	305,200.00

สามแสนห้าพันสองร้อยบาทถ้วน

กำหนดยืนราคา / Validity 30 วัน
กำหนดส่งของ / Delivery 60 วัน
กำหนดชำระเงิน / Payment 30 วัน

Wimolsi P.

วิมลศรี พงษ์เลาหพันธุ์
Authorizied Signature

Any further information please contact คุณ วิมลศรี พงษ์เลาหพันธุ์ Mobile : 081-9190738

บริษัท เอส.ไอ ไซแอนติฟิค ซัพพลาย จำกัด / S.I SCIENTIFIC SUPPLY CO.,LTD
ที่อยู่ 88/152 ม.ดุสิตแกรนด์ปาร์ค ถ.เลียบคลองสอง แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กทม. 10510
โทร./แฟ็กซ์ 02-9140136 มือถือ 081-4812249
Email : saovaluk_i@yahoo.co.th, info@si-scisupply.in.th
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105555051971 สำนักงานใหญ่

ใบเสนอราคา / QUOTATION

ชื่อผู้ติดต่อ		ใบเสนอราคาเลขที่ (Quo.No)	QT 2564-4-77
Name)	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	วันที่ (Date)	
		รหัสลูกค้า (Client Code)	
ที่อยู่ (Address)	058 ถนน สมุทรคงคา ต. ท่าประดู่ จ. ระยอง		

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาสินค้า ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ใบเสนอราคา (QUOTATION)

ลำดับ No	รหัสสินค้า Code	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วย Unit	ราคา/หน่วย Unit price	จำนวนเงิน Total / Amount
1		น้ำยาวัดค่าออกซิเจนในน้ำ	80	ชุด	1,230.00	98,400.00
2		น้ำยาวัดค่าไนไตร์ท	80	ชุด	1,500.00	120,000.00
3		กระดาษวัดค่า พีเอช 5-10 / 0-14	80	ชุด	1,040.00	83,200.00

หมายเหตุ / Remark	รวมราคา	281,869.16
จำนวนเงิน / Amount	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	19,730.84
สามแสนหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน	รวมเงินทั้งสิ้น	301,600.00

กำหนดยืนราคา (Validity) 30 วัน

กำหนดส่งสินค้า (Delivery) 60 วัน

เงื่อนไขการชำระเงิน (Terms of Payment)

ขอแสดงความนับถือ

Saowaluk Iampai

(นางสาว เสาวลักษณ์ เอี่ยมไผ่)

ผู้เสนอราคา

ใบเสนอราคา

วันที่.....

บุญรักษาการเกษตร

ที่อยู่ 47/12 หมู่1 ตำบล นาตาขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3210100516231 โทรศัพท์ : 086-8316684 Email : Forward.u.2@hotmail.com

นามลูกค้า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

ที่อยู่ 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

โทร. 038 611 008 โทรสาร 038 614 258 Email : forest.rayong@gmail.com

รายการ		จำนวน		ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1.ถังน้ำพลาสติกมีหู 120 ลิตร		50	ใบ	380.00	19,000.00
2.กากน้ำตาล		50	แกลลอน	220.00	11,000.00
3.หัวเชื้อจุลินทรีย์		50	แกลลอน	900.00	45,000.00
4.กะละมัง		50	ใบ	100.00	5,000.00
5.ขี้วัว		50	กระสอบ	60.00	3,000.00
6.พันธุ์ไส้เดือน		20	กิโลกรัม	800.00	16,000.00
เก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน	ตัวอักษร				99,000.00

กำหนดส่งของ ภายใน วัน ยืนราคา ภายใน วัน

ผู้เสนอราคา.....นรินทร์.....

(นายนรินทร์ บุญรักษา)

ร้านพิกเซลดีไซน์

139/23 หมู่ที่ 4 ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
โทร 083-0900445 เมล pixeldesign426@gmail.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1219900124681

ใบเสนอราคา

วันที่.....

นามลูกค้า สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
ที่อยู่ 058 ถนนสมุทรคงคา ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
โทร. 038 611 008 โทรสาร 038 614 258 Email : forest.rayong@gmail.com

รายการ	จำนวน		ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1.ถังน้ำพลาสติกมีหู 120 ลิตร	50	ใบ	390.00	19,500.00
2.กากน้ำตาล	50	แกลลอน	225.00	11,250.00
3.หัวเชื้อจุลินทรีย์	50	แกลลอน	920.00	46,000.00
4.กะละมัง	50	ใบ	105.00	5,250.00
5.ขี้วัว	50	กระสอบ	75.00	3,750.00
6.พันธุ์ไส้เดือน	20	กิโลกรัม	850.00	17,000.00
หนึ่งแสนสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน ตัวอักษร			รวมเป็นเงิน	102,750.00

ผู้เสนอราคา.....

(นายประทีป จันทร์สว่าง)

ใบเสนอราคา

วันที่

(ชื่อร้าน) นางแสงทอง แกล้วกล้า ที่อยู่ 167/2 ม. 3 ต.กระแสบน อ.แกลง จ.ระยอง
ขอเสนอราคาให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ตามรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	จำนวน	หน่วย	รายการ	ราคา/หน่วย (บาท)	รวม
1.	50	ใบ	ถังน้ำพลาสติกมีหู 120 ลิตร	400	20,000
2.	50	แกลลอน	กากน้ำตาล	230	11,500
3.	50	แกลลอน	หัวเชื้อจุลินทรีย์	920	46,000
4.	50	ใบ	กะละมัง	120	6,000
5.	50	กระสอบ	ขี้วัว	65	3,250
6.	20	กิโลกรัม	พันธุ์ไส้เดือน	900	18,000
รวม (เก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)					104,750

(ลงชื่อ) แสงทอง แกล้วกล้า ผู้เสนอราคา

หมายเหตุ กำหนดราคายืนภายใน 30 วัน

23. โครงการพัฒนาและยกระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) งบประมาณ 2,143,000 บาท ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ดังนี้

- กิจกรรม พัฒนาและยกระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสถานประกอบการและชุมชน ชุมชนพื้นที่ใหม่จำนวน 2 ชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง งบประมาณ 2,143,000 บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ ๒๙

ชื่อโครงการ : พัฒนาและยกระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town)

กิจกรรมหลัก : พัฒนาและยกระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) ส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสถานประกอบการและชุมชน ชุมชนพื้นที่ใหม่จำนวน ๒ ชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

วงเงิน : ๒,๑๔๘,๐๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทฯ : การเติบโตอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดที่ ๓ : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : ส่งเสริม ควบคุม แก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำ ผิวดิน ขยะ และอากาศ) ให้ได้คุณภาพมาตรฐาน

หน่วยดำเนินการ : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : ๑. นายวิเชียร ทองด้วง **ตำแหน่ง :** อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
สถานที่ติดต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง **หมายเลขโทรศัพท์** ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๗

ผู้รับผิดชอบ : ๒. นางสาวอภิชญา พุทธพงษ์ **ตำแหน่ง** : นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
สถานที่ติดต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง **หมายเลขโทรศัพท์** ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๗

๑ หลักการและเหตุผล

๑.๑ ที่มา : กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและพัฒนามุ่งสู่การเป็นสังคมสีเขียว โดยได้กำหนดแนวทางการพัฒนาและยกระดับอุตสาหกรรมให้เป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของพื้นที่ควบคู่กับการให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของประชาชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อให้อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกันกับชุมชน

นอกจากนั้น แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ได้กำหนดให้ประเทศไทยสู่เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน ปรับเปลี่ยนทิศทางจากการผลิตเดิมที่เน้นการใช้ทรัพยากร สู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรมและองค์ความรู้ ซึ่งเป็นการผลิตที่มีมูลค่าสูงและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนจากการผลิตและบริโภคที่ทำลายสิ่งแวดล้อมสู่วิถีชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและปลอดภัย ด้วยแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาภาคตะวันออกพ.ศ. ๒๕๖๖ - พ.ศ. ๒๕๗๐ ที่มีแนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมที่เป็นต่อสิ่งแวดล้อมและเป็นกำลังหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

แผนพัฒนาจังหวัดระยอง ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖- พ.ศ. ๒๕๗๐) ประเด็นการพัฒนาด้านอุตสาหกรรม กำหนดเป้าหมายให้จังหวัดระยองมุ่งสู่การเป็นอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ สนับสนุนการดำเนินการที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและการสร้างนวัตกรรมอย่างสร้างสรรค์รองรับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ประเด็นการพัฒนาภาคอุตสาหกรรม

แนวคิดของมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมสมัยใหม่ อุตสาหกรรมต้องมีการจัดทำข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ผลิตสามารถแสดงให้ผู้บริโภคเห็นได้ในรูปแบบของ ฉลากสิ่งแวดล้อมที่มีพื้นฐานการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment : LCA) ซึ่งจำเป็นจะต้องพิจารณาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ขั้นตอนการเตรียม/จัดหาวัตถุดิบ การผลิต การขนส่งการใช้งาน จนถึงการกำจัดซาก ดังนั้น การประเมินผลกระทบในลักษณะนี้จำเป็นต้องใช้ข้อมูลผลกระทบของผลิตภัณฑ์พื้นฐานต่าง ๆ ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการเตรียมผลิตภัณฑ์ที่จะถึงมือผู้บริโภคต่อไปอีกครั้งหนึ่ง ทั้งนี้ผลที่ได้จากการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ จะทำให้ผู้ผลิตได้เห็นถึงปริมาณทรัพยากร พลังงานที่ใช้ ปริมาณของเสียที่สูญเสียจากกระบวนการผลิต ทำให้สามารถหาต้นทุนในการผลิตได้และหาวิธีลดการใช้ทรัพยากรและพลังงานในการผลิตได้ ซึ่งเป็นแนวทางในการช่วยลดต้นทุนการผลิตได้

๑.๒ สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ ต้องการ : ปัจจุบันภาคอุตสาหกรรมมีความสำคัญต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจ ความมั่นคง และการจ้างงานของประเทศ ซึ่งจังหวัดระยองเป็นฐานเศรษฐกิจสำคัญของประเทศ มีมูลค่าของผลิตภัณฑ์มวลรวมต่อหัวของประชากรอยู่ลำดับที่ ๑ ของประเทศ สามารถสร้างศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันที่ดีของประเทศ แต่การพัฒนาด้านอุตสาหกรรมย่อมก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นมลพิษจากอุตสาหกรรม กากของเสีย น้ำเสีย ขยะ สุขภาพของประชาชนในพื้นที่ฯ ปัจจุบันยังพบว่าปัญหาสภาวการณ์โลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ได้ทวีความรุนแรงและส่งผลกระทบเป็นวงกว้างมากขึ้น ส่วนหนึ่งเป็นผลสืบเนื่องมาจากการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ดังนั้น การปรับตัวต่อผลกระทบและการลดก๊าซเรือนกระจก จึงเป็นเรื่องจำเป็นของประเทศที่จะต้องมีการพัฒนาโครงการที่จะนำไปสู่การลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism: CDM) ให้บรรลุผลตามความมุ่งหมาย ตลอดจนพัฒนาขีดความสามารถ และศักยภาพในการแข่งขันของภาคเอกชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้ดำเนินโครงการที่มีส่วนช่วยลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยส่งเสริมการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน จังหวัดระยองจึงประกาศนโยบายขยายพื้นที่การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้ครอบคลุมทั้งจังหวัดในปี พ.ศ.๒๕๗๐

ความเร่งด่วน : เพื่อให้การพัฒนาสู่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายการดำเนินงานซึ่งจะต้องเตรียมความพร้อมในพัฒนาการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสำหรับพื้นที่ใหม่ เพื่อให้ผ่านเกณฑ์การประเมินเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับที่ ๓ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการบูรณาการทำงานขับเคลื่อนการเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาและยกระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) ขึ้น

๒. ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

๒.๑ วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๑. เพื่อให้สถานประกอบการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่เป้าหมาย มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และสามารถรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องและมีคุณภาพ

๒. เพื่อส่งเสริมสถานประกอบการ และชุมในพื้นที่ใหม่ (ระยะที่ ๒) ที่พัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้มีธรรมาภิบาลในการประกอบธุรกิจ และดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ รวมทั้งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันเป็นการลดภาวะโลกร้อน อีกทั้งยังเป็นการแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม

๓. เพื่อส่งเสริมให้สถานประกอบการเข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียว สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

๔. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองฉลากคาร์บอนในปริมณฑล ได้รับการเผยแพร่ให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น

๒.๒ สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

๒.๓ ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

๒.๔ ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปี ๑ ตุลาคม ๒๕๖ สิ้นสุดปี ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๒.๕ สถานที่ดำเนินโครงการ : ชุมชนพื้นที่ใหม่จำนวน ๒ ชุมชน ในพื้นที่จังหวัดระยอง

๓. กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๓.๑ กลุ่มเป้าหมาย : สถานประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานราชการ หน่วยงานท้องถิ่น ภาคเอกชน ผู้นำชุมชน ประชาชน และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่จังหวัดระยอง

๓.๒ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : สถานประกอบการ ภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรต่าง ๆ และประชาชนทั่วไป

๔. เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

๔.๑ เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : ๑. จำนวนพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศใหม่ (ระยะที่ ๒) อย่างน้อย ๑ พื้นที่ ผ่านเกณฑ์การประเมินการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับที่ ๓

๒. จำนวนสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ ๓ จำนวน ๓๐ ราย

๔.๒ ผลผลิต: ๑. สถานประกอบการ จำนวน ๓๐ ราย ได้รับความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสีเขียว และสามารถผ่านเกณฑ์อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ ๓

๒. สถานประกอบการ จำนวน ๑๐ ราย และชุมชน จำนวน ๒ ชุมชน ชุมชนละอย่างน้อย ๒๐ คน ในพื้นที่ใหม่ (ระยะที่ ๒) ที่พัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ได้รับความรู้เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ และกิจกรรมต่างๆ ที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันเป็นการลดภาวะโลกร้อน และแสดงถึงความรับผิดชอบต่อสังคม

๔.๓ ผลลัพธ์ : ๑. จังหวัดระยอง มีแผนปฏิบัติการการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – พ.ศ.๒๕๗๐) ที่สอดคล้องกับประเด็นปัญหาของพื้นที่

๒. พื้นทีการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศพื้นที่ใหม่ (ระยะที่ ๒) สามารถลดปัญหาด้านมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่

๔.๔ ผลกระทบ :

เชิงบวก : ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ในจังหวัดระยอง มีทัศนคติและความเข้าใจที่ดีเกี่ยวกับการพัฒนาจังหวัดระยอง สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ รวมทั้งมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

๕. แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรม	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๕	ม.ค.-มี.ค. ๖๖	เม.ย.-มิ.ย.๖๖	ก.ค.-ก.ย. ๖๖
กิจกรรมย่อยที่ ๑ การส่งเสริมสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว				
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ การประชาสัมพันธ์เชิญชวนสถานประกอบการและรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรม	←	→		
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ การอบรมสัมมนาองค์ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสีเขียว	←	→	→	→
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๓ การจ้างเหมาบริการให้คำปรึกษา แนะนำเชิงลึกให้กับสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม	←	→	→	→
กิจกรรมย่อยที่ ๑.๔ การติดตามประเมินผลการดำเนินงาน และสรุปผลการดำเนินงาน	←	→	→	→
งบประมาณ ๑,๒๗๔,๘๐๐ บาท				
กิจกรรมย่อยที่ ๒ การส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสถานประกอบการและชุมชน				
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ การประชาสัมพันธ์เชิญชวนสถานประกอบการและชุมชน พร้อมทั้งรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรม	←	→		
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ การอบรมสัมมนาองค์ความรู้เกี่ยวกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้กับสถานประกอบการและชุมชน		→	→	→
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓ การจ้างเหมาให้คำปรึกษา แนะนำเชิงลึกกับสถานประกอบการและชุมชนที่เข้าร่วมกิจกรรม		→	→	→
กิจกรรมย่อยที่ ๒.๔ การติดตามประเมินผลการดำเนินงาน และสรุปผลการดำเนินงาน งบประมาณ ๘๖๘,๒๐๐ บาท				

๖. วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☑ จ้างเหมา

๗. วงเงินของโครงการ จำนวน ๒,๑๔๓,๐๐๐ **บาท**

(ให้กรอกรายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่ายด้วย)

๘. รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

๙. ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑๐. ความพร้อมของโครงการ

๑๐.๑ พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

๑๐.๒ แบบรูปรายการ/ แผนการปฏิบัติงาน

☐ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้) .....

☑ ไม่มี

๑๐.๓ ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
  ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
  ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- เทคนิคในการบริหารจัดการ ☐ มีประสบการณ์สูง
  ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
  ☐ ไม่มีประสบการณ์

๑๐.๔ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

๑๐.๕ รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

๑๑. วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง จะแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามผลการดำเนินงานเพื่อติดตามการดำเนินโครงการ ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้ผู้ว่าราชการจังหวัดระยองทราบเป็นระยะ

๑๒. ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด :

-

รายละเอียดกิจกรรมและงบประมาณ

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๖	คำชี้แจง
จังหวัดระยอง		**๒,๑๔๘,๐๐๐.๐๐**	
แผนงาน : บริหารจังหวัด			
ผลผลิต : ๑. สถานประกอบการ จำนวน ๓๐ ราย ได้รับความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสีเขียว และสามารถผ่านเกณฑ์อุตสาหกรรม สีเขียว ระดับ ๓ ๒. สถานประกอบการ จำนวน ๒๐ ราย และชุมชน ๒ ชุมชน ชุมชนละอย่างน้อย ๒๐ ราย ในพื้นที่ใหม่ (ระยะที่๒) ที่พัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ได้รับความรู้เกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ และกิจกรรมต่างๆ ที่สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก อันเป็นการลดภาวะโลกร้อน และแสดงถึงความ			
โครงการ : พัฒนาและยกระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town)			**กิจกรรมหลัก :** พัฒนาและยกระดับความเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industrial Town) ส่งเสริมการลด การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสถานประกอบการและชุมชน ชุมชนพื้นที่ใหม่จำนวน ๒ ชุมชนในพื้นที่ จังหวัดระยอง
๑. งบดำเนินงาน		**๒,๑๔๘,๐๐๐**	
๑.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
๑.๑.๑ ค่าตอบแทน		**๒,๑๓๘,๐๐๐**	
๑.๑.๒ ค่าใช้สอย		**๒,๑๓๘,๐๐๐**	
(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ		๒๑๘,๔๐๐	
		๑๐๐,๘๐๐	**กิจกรรมย่อยที่ ๑ การส่งเสริมสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว**
		๑๖,๘๐๐	กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ การอบรมสัมมนาองค์ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสีเขียว จำนวน ๒๐ สถานประกอบการ สถานประกอบการละ ๑ วัน
		๔,๘๐๐	- ค่าที่พักสำหรับวิทยากรภาคเอกชน จำนวน ๔ คน ๆละ ๑ คืน คืนละ ๑,๒๐๐ บาท (พักเดี่ยว) เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท
		๑๒,๐๐๐	- ค่าพาหนะสำหรับวิทยากรภาคเอกชน จำนวน ๔ คน ๆละ ๒ เที่ยว เที่ยวละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
		๘๔,๐๐๐	กิจกรรมย่อยที่ ๑.๓ การให้คำปรึกษา แนะนำเชิงลึกให้กับสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๒๐ สถานประกอบการ สถานประกอบการละ ๕ วัน
		๒๔,๐๐๐	- ค่าที่พักสำหรับวิทยากรภาคเอกชน จำนวน ๔ คน ๆละ ๕ คืน คืนละ ๑,๒๐๐ บาท (พักเดี่ยว) เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท
		๖๐,๐๐๐	- ค่าพาหนะสำหรับวิทยากรภาคเอกชน จำนวน ๔ คน ๆละ ๑๐ เที่ยว เที่ยวละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท
		๑๑๗,๖๐๐	**กิจกรรมย่อยที่ ๒ การส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสถานประกอบการและชุมชน**
		๑๖,๘๐๐	กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ การอบรมสัมมนาองค์ความรู้เกี่ยวกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้กับสถานประกอบการและชุมชน

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๖	คำชี้แจง
		๔,๘๐๐	- ค่าที่พักสำหรับวิทยากรภาคเอกชน จำนวน ๒ คน ๆละ ๒ คืน คืนละ ๑,๒๐๐ บาท (พักเดี่ยว) เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท
		๑๒,๐๐๐	- ค่าพาหนะสำหรับวิทยากรภาคเอกชน จำนวน ๒ คน ๆละ ๔ เที่ยว เที่ยวละ ๑๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
		๑๐๐,๘๐๐	กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓ การให้คำปรึกษา แนะนำเชิงลึกกับสถานประกอบการและชุมชนที่เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๑๐ สถานประกอบการ จำนวน ๕ วัน และ ๑ ชุมชน
		๒๔,๐๐๐	- ค่าที่พักสำหรับวิทยากรภาคเอกชน จำนวน ๔ คน ๆละ ๕ คืน คืนละ ๑,๒๐๐ บาท (พักเดี่ยว) เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท
		๖๐,๐๐๐	- ค่าพาหนะสำหรับวิทยากรภาคเอกชน จำนวน ๔ คน ๆละ ๑๐ เที่ยว เที่ยวละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท
		๔,๘๐๐	- ค่าที่พักสำหรับวิทยากรภาคเอกชน (ชุมชน) จำนวน ๒ คน ๆละ ๒ คืน คืนละ ๑,๒๐๐ บาท (พักเดี่ยว) เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท
		๑๒,๐๐๐	- ค่าพาหนะสำหรับวิทยากรภาคเอกชน จำนวน ๒ คน ๆละ ๔ เที่ยว เที่ยวละ ๑๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ			
(๗) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		**๑,๙๑๙,๖๐๐**	
		๑,๑๗๔,๐๐๐	**กิจกรรมย่อยที่ ๑ การส่งเสริมสถานประกอบการสู่อุตสาหกรรมสีเขียว**
		๒๐๒,๐๐๐	กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ การอบรมสัมมนาองค์ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสีเขียว จำนวน ๒๐ สถานประกอบการ สถานประกอบการละ ๑ วัน
			- ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมสัมมนาองค์ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสีเขียว โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังนี้
		๑๔๔,๐๐๐	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญภาคเอกชน วันละ ๑ คน จำนวน ๒๐ สถานประกอบการๆ ละ ๑ วัน ๆละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔๔,๐๐๐ บาท
		๔๐,๐๐๐	ค่าอาหารไม่ครบมื้อ สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๒๐ สถานประกอบการ ๆละ ๔ คน ๆละ ๕๐๐ บาท จำนวน ๑ วัน เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท
		๘,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๒๐ สถานประกอบการ ๆละ ๔ คน ๆละ ๒ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท จำนวน ๑ วัน เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท
		๑๐,๐๐๐	ค่าเช่าห้องและอุปกร์จำนวน ๑ วัน วันละ ๑๐๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
		๙๖๐,๐๐๐	กิจกรรมย่อยที่ ๑.๓ การให้คำปรึกษา แนะนำเชิงลึกให้กับสถานประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๒๐ สถานประกอบการ สถานประกอบการละ ๕ วัน
			- ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมสัมมนาองค์ความรู้เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสีเขียวโดยวิทยากรภาคเอกชน โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังนี้
		๗๒๐,๐๐๐	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญภาคเอกชน จำนวน ๒๐ สถานประกอบการ ๆละ ๑ คน จำนวน ๕ วัน วันละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๒๐,๐๐๐ บาท
		๒๐๐,๐๐๐	ค่าอาหารไม่ครบมื้อ สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๒๐ สถานประกอบการ ๆละ ๔ คน ๆละ ๕๐๐ บาท จำนวน ๕ วัน เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
		๔๐,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๒๐ สถานประกอบการ ๆละ ๔ คน ๆละ ๒ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท จำนวน ๕ วัน เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท
		๑๒,๐๐๐	กิจกรรมย่อยที่ ๑.๔ การติดตามประเมินผลการดำเนินงาน และสรุปผลการดำเนินงาน
		๑๒,๐๐๐	-ค่าจัดทำการถ่ายทำ ตัดต่อ และจัดทำ VTR รายงานผลการดำเนินงานความยาวไม่เกิน ๕-๗ นาที - ครั้งละ ๑๒,๐๐๐ บาท
		๗๔๕,๖๐๐	**กิจกรรมย่อยที่ ๒ การส่งเสริมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสถานประกอบการและชุมชน**
		๑๗๔,๘๐๐	กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ การอบรมสัมมนาองค์ความรู้เกี่ยวกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้กับสถานประกอบการและชุมชน
			- ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรมสัมมนาองค์ความรู้เกี่ยวกับการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้กับสถานประกอบการและชุมชน โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังนี้
		๒๘,๘๐๐	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญภาคเอกชน จำนวน ๒ วัน วันละ ๒ คน วันละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บาท
		๑๐๕,๐๐๐	ค่าอาหารไม่ครบมื้อ สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่จำนวน ๑๐๕ คน ๆละ ๕๐๐ บาท จำนวน ๒ วัน เป็นเงิน ๑๐๕,๐๐๐ บาท
		๒๑,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรมและเจ้าหน้าที่จำนวน ๑๐๕ คน ๆละ ๒ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท จำนวน ๒ วัน เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐ บาท
		๒๐,๐๐๐	ค่าเช่าห้องและอุปกร์จำนวน ๒ วัน วันละ ๑๐๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๕ (ถ้ามี)	งบประมาณ ปี ๒๕๖๖	คำชี้แจง
		๕๕๘,๘๐๐	กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓ การให้คำปรึกษา แนะนำเชิงลึกกับสถานประกอบการและชุมชนที่เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๑๐ สถานประกอบการ จำนวน ๕ วัน และ ๑ ชุมชน จำนวน ๒ วัน
		๔๘๘,๐๐๐	**- ค่าใช้จ่ายในการให้ คำปรึกษา แนะนำเชิงลึกกับสถานประกอบการโดยวิทยากรภาคเอกชน จำนวน ๓๐ สถานประกอบการ โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังนี้**
		๓๖๐,๐๐๐	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญภาคเอกชน จำนวน ๑๐ สถานประกอบการ ๆละ ๕ วัน วันละ ๑ คน วันละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖๐,๐๐๐ บาท
		๑๐๐,๐๐๐	ค่าอาหารไม่ครบมื้อ สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๐ สถานประกอบการ ๆละ ๔ คน ๆละ ๕๐๐ บาท จำนวน ๕ วัน เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
		๒๐,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๐ สถานประกอบการ ๆละ ๔ คน ๆละ ๒ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท จำนวน ๕ วัน เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
		๘,๐๐๐	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม สำหรับสถานประกอบการ จำนวน ๑๐ สถานประกอบการ ๆ ละ ๔ คน เล่มละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท
		๗๐,๘๐๐	**- ค่าใช้จ่ายในการให้คำปรึกษา แนะนำเชิงลึกกับชุมชนโดยวิทยากรภาคเอกชน จำนวน ๑ ชุมชน โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังนี้**
		๒๘,๘๐๐	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวาญภาคเอกชน จำนวน ๑ ชุมชน ๆละ ๒ วัน วันละ ๒ คน วันละ ๖ ชั่วโมงๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บาท
		๓๐,๐๐๐	ค่าอาหารไม่ครบมื้อ สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑ ชุมชน ๆละ ๓๐ คน ๆละ ๕๐๐ บาท จำนวน ๒ วัน เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท
		๖,๐๐๐	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม สำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑ ชุมชน ๆละ ๓๐ คน ๆละ ๒ มื้อๆ ละ ๕๐ บาท จำนวน ๒ วัน เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
		๖,๐๐๐	ค่าจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม สำหรับชุมชน จำนวน ๑ ชุมชน ๆ ละ ๓๐ คน เล่มละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
		๑๒,๐๐๐	**กิจกรรมย่อยที่ ๒.๔ การติดตามประเมินผลการดำเนินงาน และสรุปผลการดำเนินงาน**
		๑๒,๐๐๐	-ค่าจัดทำการถ่ายทำ ตัดต่อ และจัดทำ VTR รายงานผลการดำเนินงานความยาวไม่เกิน ๕-๗ นาที - ครั้งละ ๑๒,๐๐๐ บาท
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ		**๑๐,๐๐๐**	
(๑) วัสดุสำนักงาน		๑๐,๐๐๐	
		๕,๐๐๐	**กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ การประชาสัมพันธ์เชิญชวนสถานประกอบการและชุมชน พร้อมทั้งรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรม**
		๕,๐๐๐	- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
		๕,๐๐๐	**กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ การประชาสัมพันธ์เชิญชวนสถานประกอบการและชุมชน พร้อมทั้งรับสมัครเข้าร่วมกิจกรรม**
		๕,๐๐๐	- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
(๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น			
(๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ			
(๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่			
(๕) วัสดุคอมพิวเตอร์			

หมายเหตุ ขอถัวจ่ายค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

ประเด็นการพัฒนาที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน
ในทุกมิติ จำนวน 1 โครงการ 1 กิจกรรม

24. โครงการพัฒนาศักยภาพและสร้างการมีส่วนร่วมภาคประชาชน งบประมาณ 1,268,400 บาท ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก ดังนี้

- กิจกรรม พัฒนาศักยภาพคณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.) จังหวัดระยอง งบประมาณ 1,268,400 บาท

แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานโครงการของจังหวัด (ระดับกิจกรรมย่อย) (๑ ชุด : ๑ กิจกรรมหลัก)

ลำดับความสำคัญ ๒๕

ชื่อโครงการ : พัฒนาศักยภาพและสร้างการมีส่วนร่วมภาคประชาชน

กิจกรรมหลัก : พัฒนาศักยภาพคณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.) จังหวัดระยอง

วงเงิน ๑,๒๖๘,๔๐๐ **บาท** (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ยุทธศาสตร์ชาติ : สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ซึ่งเป็นการสร้างความเข้มแข็งในชุมชนและการรวมกลุ่ม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความเป็นธรรมและลดความเลื่อมล้ำในสังคม ซึ่งเป็นการเสริมสร้างศักยภาพชุมชนและสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด : การพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในทุกมิติ

แผนงาน : ส่งเสริมการบริหารงานภาครัฐที่โปร่งใส ตรวจสอบได้

หน่วยดำเนินการ : ที่ทำการปกครองจังหวัดระยอง

ผู้รับผิดชอบ : นายสุพจน์ ต่ออาจหาญ **ตำแหน่ง :** ปลัดจังหวัดระยอง

สถานที่ติดต่อ : ที่ทำการปกครองจังหวัดระยอง ชั้น ๔ ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง

หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๓๘-๖๙๔๐๑๗

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา : ๑.๑.๑ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม เสริมสร้างศักยภาพชุมชน การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนและการสร้างความเข้มแข็งการเงินฐานรากตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพิ่มศักยภาพชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้มีความเข้มแข็ง ส่งเสริมให้ชุมชนพึ่งพาตนเองและได้รับส่วนแบ่งผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจมากขึ้น สามารถมีสิทธิในการจัดการทุนที่ดินและทรัพยากรภายในชุมชน

๑.๑.๒ (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : หมุดหมายที่ ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคม ที่เพียงพอ เหมาะสม มุ่งตอบสนองต่อเป้าหมายหลักของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ จำนวน ๒ เป้าหมาย ได้แก่ การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม โดยการสนับสนุนให้กลุ่มเปราะบางและผู้ด้อยโอกาส มีโอกาสในการเลื่อนชั้นทางเศรษฐกิจและสังคมสูงขึ้น รวมทั้งการพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่ ในด้านการสร้าง หลักประกันและความคุ้มครองทางสังคมเพื่อให้คนไทยมีความมั่นคงในชีวิต นอกจากนี้ หมุดหมายที่ ๙ ยังมี ความสอดคล้องกับเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติใน ๒ ด้าน ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและ เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ในประเด็นเป้าหมาย สังคมไทยมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อและสนับสนุนต่อการพัฒนาคนตลอดช่วงชีวิต และ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ใน ๒ ประเด็นเป้าหมาย คือ สร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ และกระจายศูนย์กลาง ความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามาเป็นกำลังของการพัฒนาประเทศในทุก ระดับ

๑.๑.๓ พระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พระพุทธศักราช ๒๔๕๗ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๑) พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๒๘ ตรี บัญญัติให้คณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.) มีหน้าที่ช่วยเหลือ แนะนำ และให้คำปรึกษาผู้ใหญ่บ้าน เกี่ยวกับกิจการอันเป็นอำนาจหน้าที่ของผู้ใหญ่บ้านและปฏิบัติหน้าที่อื่นตามกฎหมายหรือระเบียบแบบแผนราชการ หรือที่นายอำเภอมอบหมาย หรือที่ผู้ใหญ่บ้านร้องขอ นอกจากนั้นยังมีหน้าที่ ต้องรับผิดชอบในการบูรณาการจัดทำแผนพัฒนาหมู่บ้าน และบริหารจัดการกิจกรรมที่ดำเนินงานในหมู่บ้านร่วมกับองค์กรอื่นทุกภาคส่วน

/๑.๑.๔ กรมการปกครอง....

๑.๑.๔ กรมการปกครองกำหนดโครงการสำคัญของกรมการปกครอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (๑๐ Flagships to DOPA AIL smart ๒๐๒๒) หนึ่งในภารกิจสำคัญคือ การสร้างความเข้มแข็งของหมู่บ้าน โดยคณะกรรมการหมู่บ้าน ตามแนวทาง "แผ่นดินธรรม แผ่นดินทอง" (หมู่บ้านอยู่เย็น) ซึ่งเป็นภารกิจสำคัญเร่งด่วนที่ต้องผลักดันให้เกิดผลสำเร็จ ทั้งนี้ หมู่บ้านจะเข้มแข็งได้ต้องเริ่มจากคณะกรรมการหมู่บ้าน ซึ่งเปรียบเสมือนเป็นคณะรัฐมนตรีประจำหมู่บ้าน คิดและจัดการปัญหาภายในตลอดจนการจัดทำแผนพัฒนาหมู่บ้านที่ถูกต้อง แผนพัฒนาหมู่บ้านเป็นเครื่องมือที่หมู่บ้านใช้เป็นแนวทางในการป้องกันแก้ไขปัญหา ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูล แผนงานโครงการ การคิด วิเคราะห์ การตัดสินใจ กระบวนการเรียนรู้และการมีส่วนร่วมของประชาชนในหมู่บ้าน ดังนั้น การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความเข้มแข็งให้แก่คณะกรรมการหมู่บ้าน จะทำให้เกิดศักยภาพในการปฏิบัติงาน และการพัฒนาในทุกมิติ

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ความต้องการ : จังหวัดระยอง เป็นจังหวัดที่มีความหลากหลายในมิติของประชากร การประกอบอาชีพ และความหลากหลายของสภาพชุมชนที่แตกต่างกัน มีประชากรแฝง หรือประชาชนต่างถิ่นที่เข้ามาทำงานและอยู่อาศัยเป็นจำนวนมาก บางพื้นที่สภาพชุมชนเป็นชุมชนเมือง มีประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพในภาคอุตสาหกรรมทำให้ประชาชนขาดความร่วมมือในการพัฒนาชุมชน การจัดทำแผนพัฒนาในระดับต่างๆ หรือการมีส่วนร่วมในกิจกรรมสาธารณะต่างๆ ของหมู่บ้าน ชุมชน ในสภาพชุมชนที่มีลักษณะเช่นนี้ทำให้คณะกรรมการหมู่บ้านขาดความเข้มแข็ง หากถูกปล่อยปละละเลยเช่นนี้ ก็อาจจะทำให้คณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.) ไม่มีความเข้าใจในความสำคัญ และบทบาทหน้าที่ของตนเอง และการพัฒนาต่างๆในหมู่บ้าน ชุมชน จะไม่สามารถพัฒนาได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : หากขาดการรวมกลุ่ม หรือการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาท หน้าที่ และความสำคัญของคณะกรรมการหมู่บ้าน รวมถึงหากขาดการให้ความรู้ในเรื่องการพัฒนาต่างๆ ในหมู่บ้าน ชุมชน ในอนาคต บทบาทที่สำคัญเหล่านี้จะไม่มีผู้เป็นจิตอาสาเพื่อเข้ามาทำหน้าที่พัฒนา หรือขาดความรู้ความเข้าใจในภารกิจที่จำเป็นต้องมีการร่วมมือกันคิด วิเคราะห์ เพื่อการพัฒนาหมู่บ้าน เช่น การวิเคราะห์ สภาพปัญหา อุปสรรค จุดแข็ง จุดอ่อน ของหมู่บ้านตนเอง เพื่อการจัดทำแผนพัฒนาในระดับต่างๆ เป็นต้น

(๒) ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ :

๑) เพื่อให้คณะกรรมการหมู่บ้าน ผู้ทรงคุณวุฒิ ได้รับทราบบทบาท อำนาจหน้าที่ ภารกิจ และความสำคัญของคณะกรรมการหมู่บ้านในการพัฒนาหมู่บ้าน ชุมชนของตนเอง

๒) เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจให้แก่คณะกรรมการหมู่บ้านในการวิเคราะห์สภาพปัญหา ความต้องการของหมู่บ้านตนเอง เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีคุณภาพ และสามารถนำไปจัดทำแผนพัฒนาหมู่บ้าน และแผนในระดับต่างๆ ได้

๓) เพื่อให้เกิดเครือข่าย ระหว่างคณะกรรมการหมู่บ้านในจังหวัดระยอง เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเกิดความสามัคคีในหมู่คณะกรรมการหมู่บ้านในจังหวัดระยอง

(๒.๒) สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☑ โครงการใหม่

(๒.๓) ประเภทของโครงการ

☑ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

(๒.๔) ระยะเวลาดำเนินโครงการ : ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๖ - กันยายน ๒๕๖๗

(๒.๕) สถานที่ดำเนินโครงการ : จัดการอบรม ให้ความรู้ ณ โรงแรมโกลเด้นซิตี้ ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

/(๓) กลุ่มเป้าหมาย...

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย : จำนวน ๑,๓๑๗ คน ประกอบด้วย

- คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่บ้านละ ๓ คน จำนวน ๔๓๙ หมู่บ้าน

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : คณะกรรมการหมู่บ้านจำนวน ๑,๓๑๗ คน

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด : คณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.) จาก ๔๓๙ หมู่บ้านในจังหวัดระยอง จำนวน ๑,๓๑๗ คน มีความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของตนเอง และเข้าใจวิธีการในการจัดทำแผนพัฒนาในระดับต่างๆ คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๐๐

(๔.๒) ผลผลิต :

๑) คณะกรรมการหมู่บ้าน เกิดความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของตนเอง และเข้าใจวิธีการในการจัดทำแผนพัฒนาในระดับต่างๆ

๒) คณะกรรมการหมู่บ้านมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สามารถสร้างเครือข่าย เกิดความสามัคคีปรองดอง

(๔.๓) ผลลัพธ์ : .

๑) ได้แผนพัฒนาหมู่บ้าน และแผนในระดับต่างๆ ที่สมบูรณ์ มีประสิทธิภาพ คลอบคลุมการพัฒนาในทุกมิติของหมู่บ้าน ชุมชน

๒) เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับหมู่บ้าน ชุมชน ลดความเลื่อมล้ำในสังคม

๓) ประชาชนสามารถพึ่งพาตนเอง ตามหลักของปรัชญาเศรษกิจพอเพียง

(๔.๔) ผลกระทบ :

เชิงบวก : ๑) เกิดการพัฒนาที่ตรงตามความของประชาชนในหมู่บ้าน ชุมชนของตนเอง

๒) เกิดการรวมกลุ่ม ประชาชนมนส่วนร่วมในการพัฒนาหมู่บ้านของตนเอง

๓) คณะกรรมการหมู่บ้านมีความเข้มแข็ง ประชาชนเกิดความปรองดองสมานฉันท์ มีความสงบเรียบร้อย ภายในหมู่บ้าน

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมสำคัญ	ระยะเวลาดำเนินการ			
	ต.ค.-ธ.ค. ๖๖	ม.ค.-มี.ค. ๖๗	เม.ย.-มิ.ย. ๖๗	ก.ค.-ก.ย. ๖๗
๑. วันที่ ๑ (ช่วงเช้า) จัดการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ และความสำคัญของคณะกรรมการหมู่บ้านในการพัฒนา (ช่วงบ่าย) บรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับกฎหมาย ข้อบังคับต่างๆ ที่กำหนดอำนาจและหน้าที่ที่คณะกรรมการหมู่บ้านควรรู้ ๒. วันที่ ๒ (ช่วงเช้า) จัดการบรรยายให้ความรู้เกี่ยวกับ ขั้นตอน วิธีการ และหลักทางวิชาการในการวิเคราะห์สภาพปัญหาของของหมู่บ้าน (SWOT) ตลอดจนวิธีการจัดทำแผนพัฒนาหมู่บ้านอย่างมีประสิทธิภาพ (ช่วงบ่าย) ฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์ (SWOT) และการเขียนแผนพัฒนาหมู่บ้าน (งบประมาณการจัดอบรม รุ่นละ ๒๑๑,๘๐๐ บาท)		✓		

/ (๖) วิธีการดำเนินงาน...

(๖) วิธีการดำเนินงาน ☑ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ จำนวน ๑,๒๖๘,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
(รายละเอียดข้อมูลตามแบบฟอร์มจำแนกงบประมาณรายจ่าย)

(๘) รายงานความสำเร็จของการดำเนินงานที่ผ่านมา

-

(๙) ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☑ โครงการไม่ใช่ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
☐ โครงการเป็นภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๐) ความพร้อมของโครงการ

(๑๐.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☑ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
☐ อยู่ในระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว แต่อยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่าง ๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
☐ อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๑๐.๒) แบบรูปรายการ/แผนการปฏิบัติงาน

☑ มี และสมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
☐ ไม่มี

(๑๐.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

๑) บุคลากรมีประสบการณ์ ☑ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
๒) เครื่องมือดำเนินการ ☑ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
๓) เทคนิคในการบริหารจัดการ ☑ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(๑๐.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา
☑ ไม่ต้องศึกษา

(๑๐.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

☑ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๑๑) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

-

(๑๒) ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด : ไม่มี

แบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย (1 ชุด : 1 กิจกรรมหลัก)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2566 (ถ้ามี)	ปี 2567	
จังหวัดระยอง			
แผนงาน : การบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ			
ผลผลิต :			
โครงการ : พัฒนาศักยภาพและสร้างการมีส่วนร่วมของภาค			
กิจกรรมหลัก : พัฒนาศักยภาพคณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.) จังหวัดระยอง			
1. งบดำเนินงาน		1,268,400.00	
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ			
1.1.1 ค่าตอบแทน			**กิจกรรมจัดการอบรมรุ่นละ 220 คน จำนวน 6 รุ่น**
(7) ค่าตอบแทนวิทยากร (สัมมนาและฝึกอบรม)		172,800	1. ค่าตอบแทนวิทยากรบรรยายบุคคลภายนอก เป็นเงิน 28,800 บาท
			1.1) วันที่ 1 วิทยากรเอกชน 2 คน x 6 ชั่วโมง x 1,200 บาท ร = 14,400 บาท
			1.2) วันที่ 2 วิทยากรเอกชน 2 คน x 6 ชั่วโมง x 1,200 บาท = 14,400 บาท
			รวม จำนวน 6 รุ่นๆ ละ 2 วัน เป็นเงิน 28,800 x 6 รุ่น = 172,800 บาท
1.1.2 ค่าใช้สอย			
(7) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม		963,900	2. ค่าอาหารกลางวันผู้เข้ารับการอบรม และเจ้าหน้าที่ (โรงแรม) จำนวน 230 คน ๆ ละ 250 บาท จำนวน 2 มื้อ (มื้อกลางวัน จำนวน 2 วัน) เป็นเงิน 115,000 บาท
			2.1) รุ่นที่ 1 -5 จำนวนรุ่นละ 230 คน x 250 บาท x 2 มื้อ = 115,000
			2.2) รุ่นที่ 6 จำนวน 227 คน x 250 บาท x 2 มื้อ = 113,500
			3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ผู้เข้ารับการอบรม และเจ้าหน้าที่ จำนวน 230 คน ๆ ละ 50 บาท จำนวน 4 มื้อ (ภาคเช้าและภาคบ่าย จำนวน 2 วัน) เป็นเงิน 46,000 บาท
			3.1) รุ่นที่ 1 -5 จำนวนรุ่นละ 230 คน x 50 บาท x 4 มื้อ = 46,000
			3.2) รุ่นที่ 6 จำนวน 227 คน x 50 บาท x 4 มื้อ = 45,400
(๖) ค่าจ้างเหมาบริการ			
		52,680	
		44,000	จ้างเหมาจัดทำเอกสารสำหรับประกอบการบรรยาย จำนวน 220 ชุด ๆ ละ 40 บาท เป็นเงิน 8,800 บาท (สำหรับรุ่นที่ 1-5)

หน่วย : บาท

งบรายจ่าย - รายการ (ทะเบียนรายการ ประเภทรายการ ของสำนักงบประมาณ)	งบประมาณ		คำชี้แจง
	ปี 2566 (ถ้ามี)	ปี 2567	
		8,680	จ้างเหมาจัดทำเอกสารสำหรับประกอบการบรรยาย จำนวน 217 คน x 40 บาท = 8,680 (สำหรับรุ่นที่ 6)
๑.๑.๓ ค่าวัสดุ			
(๑) วัสดุสำนักงาน		66,000	
			วัสดุสำนักงานสำหรับรุ่นที่ 1 - 5
		33,000	ซองใส่เอกสาร 30 x 220 จำนวน 5 รุ่นละ 6,600 บาท รวมเป็นเงิน 33,000 บาท
		33,000	สมุดบันทึกพร้อมปากกา 30 x 220 = 6,600 บาท x 5 รุ่น รวมเป็นเงิน 33,000 บาท
		13,020	วัสดุสำนักงานสำหรับรุ่นที่ 6
		6510	ซองใส่เอกสาร 30 x 217 รวมเป็นเงิน 6,510 บาท
		6510	สมุดบันทึกพร้อมปากกา 30 x 217 = 6,510 บาท
			รวมทั้งหมด 6 รุ่น = 131,700 บาท