แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 4
ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ สู่ความสมดุลและยั่งยืน

แบบ จ.1-1

(Project Brief รายโครงการ)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 4 : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ สู่ความสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : เพิ่มพื้นที่ป่า/พื้นที่สีเขียว และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้มีความสมดุลต่อระบบนิเวศ

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	**โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน**
2. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน ทำให้มีการบุกรุกที่ดินและตัดไม้ทำลายป่ามากขึ้น ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพที่เคยอุดมสมบูรณ์ ถูกทำลายหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ โดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย รัฐบาลจึงได้มีนโยบายเร่งอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ให้กลับคืนสู่ความอุดมสมบูรณ์โดยเร่งด่วน จึงจำเป็นต้องบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ ตั้งแต่พื้นที่ป่าต้นน้ำ ป่ากลางน้ำ และป่าชายเลน โดยการอนุรักษ์ ฟื้นฟูผืนป่า เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ	- เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำ ป่าในเมือง/ชุมชนและป่าชายเลน ให้มีความอุดมสมบูรณ์ เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ - เพื่อเพิ่มศักยภาพในการพิทักษ์รักษาผืนป่า - เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพให้กับพื้นที่ป่าและสัตว์ป่าในพื้นที่ต้นน้ำ
4. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดระยอง
5. กิจกรรมหลัก	
5.1 กิจกรรมหลักที่ 1	**อนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน** - ปลูกต้นไม้ - อบรมอาสาสมัครสร้างเครือข่ายรักษ์สิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง
งบประมาณ	3,005,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
5.2 กิจกรรมหลักที่ 2	**ปลูกเสริมเพิ่มป่าบก และพลิกฟื้นป่าชายเลน** - จัดกิจกรรมปลูกป่าบก และป่าชายเลน - อบรมเพาะชำกล้าไม้ให้กับประชาชน - อบรมป้องกันไฟป่า - อบรมสร้างจิตสำนึก - ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
งบประมาณ	2,500,000 บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
5.3 กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**ปรับปรุงภูมิทัศน์ทางเชื่อมธรรมชาติ อุทยานแห่งชาติเขาชะเมา-เขาวง** - กิจกรรมสร้างเส้นทางเชื่อมธรรมชาตป่าชายเลนและปรับปรุงภูมิทัศน์โดยรอบ 4,625,000 บาท อุทยานแห่งชาติเขาชะเมา-เขาวง -
5.4 กิจกรรมหลักที่ 4 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**หมู่บ้านเพาะชำกล้าไม้ในจังหวัดระยอง** - เพาะชำกล้าไม้ - จัดกิจกรรมรณรงค์การปลูกต้นไม้ และนำกล้าไม้ที่ได้ไปปลูกในพื้นที่ต่างๆ 550,000 บาท สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง -
6. หน่วยงานดำเนินงาน	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง - สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565 - กันยายน 2566)
8. งบประมาณ	- 10,680,000 บาท - งบจังหวัด
9. ผลผลิต (output)	- มีพื้นที่สีเขียวในจังหวัดระยองเพิ่มขึ้น - มีฝายชะลอน้ำกึ่งถาวร
10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	- สภาพป่าต้นน้ำ ป่าในเมือง/ชุมชนและป่าชายเลนมีความอุดมสมบูรณ์ และมีความหลากหลายทางชีวภาพ - เกิดการมีส่วนร่วมในการพิทักษ์รักษาผืนป่า

แบบ จ.1-1

(Project Brief รายโครงการ)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 4 : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ สู่ความสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	**โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน**
2. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน ทำให้มีการบุกรุกที่ดินและตัดไม้ทำลายป่ามากขึ้น ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพที่เคยอุดมสมบูรณ์ ถูกทำลายหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ โดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย รัฐบาลจึงได้มีนโยบายเร่งอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ตั้งแต่พื้นที่ป่าต้นน้ำ ป่ากลางน้ำ ป่าชายเลน ลำห้วย ลำคลอง เป็นต้น
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ	- เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เสื่อมโทรมลงไปให้กลับมามีสภาพดีอีกครั้ง - เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพให้กับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง
4. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดระยอง
5. กิจกรรมหลัก	
5.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ (ต่อจากเขื่อนเดิมถึงสะพาน คสล.) ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง** - ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำประแสร์ (ต่อจากเขื่อนเดิมถึงสะพาน คสล.) ตำบลกระแสบน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง จำนวน 1 แห่ง 21,000,000 บาท สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง -
5.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ	**เพิ่มผลิตในแหล่งน้ำธรรมชาติ จังหวัดระยอง** - เพาะขยายพันธุ์ไม้ท้องถิ่น จำนวน 80,000 กล้า - ปรับปรุงและพัฒนาเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติทางน้ำ ระยะทาง 3 กม. - ปรับปรุงและพัฒนาฐานการเรียนรู้พื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน 10 ฐาน - ปรับปรุงภูมิทัศน์พัฒนาพื้นที่จุดบริการผู้มาเยี่ยมชมสวนฯ 5 จุด - ให้บริการนำชมทัศนศึกษาผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ - ปลูกป่าฟื้นฟูระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ ไม่ต่ำกว่า 1,000 ต้น 1,500,000

หัวข้อ	รายละเอียด
ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง -
5.3 กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**อนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติพื้นที่ชุ่มน้ำ สวนพฤกษศาสตร์ระยอง** - เพาะขยายพันธุ์ไม้ท้องถิ่น จำนวน 80,000 กล้า - ปรับปรุงและพัฒนาเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติทางบกภายในพื้นที่เกาะ ระยะทาง 2 กม. และสะพานความยาว 90 ม. - ปรับปรุงและพัฒนาเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติทางน้ำ ระยะทาง 3 กม. - ปรับปรุงและพัฒนาฐานการเรียนรู้พื้นที่ชุ่มน้ำ จำนวน 10 ฐาน - ปรับปรุงภูมิทัศน์พัฒนาพื้นที่จุดบริการผู้มาเยี่ยมชมสวนฯ 5 จุด - ให้บริการนำชมทัศนศึกษาผ่านกิจกรรมการเรียนรู้ - ปลูกป่าฟื้นฟูระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ ไม่ต่ำกว่า 1,000 ต้น 20,000,000บาท สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง -
6. หน่วยงานดำเนินงาน	- สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565 - กันยายน 2566)
8. งบประมาณ	- 42,500,000 บาท - งบจังหวัด
9. ผลผลิต (output)	- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เสื่อมโทรมลงไปให้กลับมามีสภาพดีขึ้นอีกครั้ง - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยองมีความหลากหลายทางชีวภาพ
10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	- เกิดการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

แบบ จ.1-1

(Project Brief รายโครงการ)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 4 : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ สู่ความสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	**โครงการฟื้นฟูและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ และแก้ไขปัญหาน้ำเสีย**
2. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	ด้วยในปัจจุบันพื้นที่บนเกาะเสม็ดเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีผู้คนมาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมากทั้งคนไทยและต่างชาติ เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สามารถทำรายได้ให้กับประเทศและจังหวัดระยองในอันดับต้นๆ ซึ่งทำให้ชุมชนและพื้นที่บนเกาะเสม็ดเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้มีการสร้างบ้านเรือนและที่พักเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก ทำให้เกิดปัญหาในการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียที่ก่อสร้างไว้เดิมไม่เพียงพอทำให้การบำบัดน้ำเสียไม่เพียงพอก่อให้เกิดมลพิษและมีผลกับคุณภาพชีวิตผู้คนในพื้นที่และนักท่องเที่ยว อีกทั้ง ทำให้เกิดภาพลักษณ์ในทางที่ไม่ดีด้านการท่องเที่ยวด้วย ดังนั้น สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง ได้ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลเพ ดำเนินการแก้ปัญหาดังกล่าว โดยการเสนอโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มเติมขึ้นเพื่อรองรับน้ำเสียที่เพิ่มขึ้นในอนาคต และเพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาในพื้นที่รองรับกับการท่องเที่ยวและการพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1) เพื่อให้มีระบบน้ำเสียที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย 2) เพื่อแก้ไขการเสื่อมเสียของระบบนิเวศโดยรอบเกาะเสม็ด 3) เพื่อสร้างภาพลักษณ์ของการท่องเที่ยวให้ดีขึ้น
4. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดระยอง
5. กิจกรรมหลัก	
5.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ด บริเวณอ่าวน้อยหน่าจุดที่ 2** - ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ด บริเวณอ่าวน้อยหน่าจุดที่ 2 20,924,000 บาท สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง -
6. หน่วยงานดำเนินงาน	สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565 - กันยายน 2566)
8. งบประมาณ	- 20,924,000 บาท - งบจังหวัด
9. ผลผลิต (output)	ก่อสร้างระบบน้ำเสีย 500 ลบ.ม./วัน
10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	เพื่อลดปริมาณน้ำเสียลงสู่ทะเลได้มากกว่าร้อยละ 80

แบบ จ.1-1

(Project Brief รายโครงการ)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 4 : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ สู่ความสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : อนุรักษ์ ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	**โครงการอนุรักษ์ ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์**
2. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน ทำให้มีการบุกรุกที่ดินและตัดไม้ทำลายป่ามากขึ้น ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพที่เคยอุดมสมบูรณ์ ถูกทำลายหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ โดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย รัฐบาลจึงได้มีนโยบายเร่งอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ให้กลับคืนสู่ความอุดมสมบูรณ์โดยเร่งด่วน จึงจำเป็นต้องบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ ตั้งแต่พื้นที่ป่าต้นน้ำ ป่ากลางน้ำ และป่าชายเลน โดยการอนุรักษ์ ฟื้นฟูผืนป่าเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ	- เพื่อฟื้นฟูสภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้มีความอุดมสมบูรณ์และเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ - เพื่อเพิ่มศักยภาพในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
4. พื้นที่เป้าหมาย	ทะเลและชายฝั่งจังหวัดระยอง
5. กิจกรรมหลัก	
5.1 กิจกรรมหลักที่ 1	**กิจกรรมจัดวางตาข่ายป้องกันแมงกะพรุนพิษและแมงกะพรุนกล่อง ป้ายประชาสัมพันธ์ และชุดปฐมพยาบาลชายหาดสวนสน** - จัดวางตาข่ายป้องกันแมงกะพรุนพิษและแมงกะพรุนกล่อง - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนนักท่องเที่ยวบริเวณชายหาดสวนสน - จัดซื้ออุปกรณ์ชุดปฐมพยาบาลเพื่อเป็นจุดปฐมพยาบาลบริเวณจุดชายหาดสวนสน
งบประมาณ	700,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-

หัวข้อ	รายละเอียด
5.2 กิจกรรมหลักที่ 2	**กิจกรรมจัดทำอวนป้องกันขยะในแนวปะการังเพื่อการอนุรักษ์และเพิ่มรายได้ให้ชุมชน จังหวัดระยอง** - วางอวนป้องกันขยะในแนวปะการังเพื่อการอนุรักษ์และเพิ่มรายได้ให้ชุมชน จังหวัดระยอง
งบประมาณ	850,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
5.3 กิจกรรมหลักที่ 3	**กิจกรรมติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนชายฝั่ง เกาะมันใน (โครงการสมเด็จอนุรักษ์พันธ์เต่าทะเล เกาะมันใน จังหวัดระยอง)** - ติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนชายฝั่ง เกาะมันใน จำนวน 1 แห่ง
งบประมาณ	4,100,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
6. หน่วยงานดำเนินงาน	- สำนักงานประมงจังหวัดระยอง - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง - สำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565 - กันยายน 2566)
8. งบประมาณ	- 5,650,000 บาท - งบจังหวัด
9. ผลผลิต (output)	- สภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งมีความอุดมสมบูรณ์ และมีความหลากหลายทางชีวภาพมากขึ้น
10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	- เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

แบบ จ.1-1

(Project Brief รายโครงการ)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 4 : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ สู่ความสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : อนุรักษ์ ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล ให้คงความอุดมสมบูรณ์

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	**โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม**
2. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน ทำให้มีการบุกรุกที่ดินและตัดไม้ทำลายป่ามากขึ้น ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพที่เคยอุดมสมบูรณ์ ถูกทำลายหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ โดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย รัฐบาลจึงได้มีนโยบายเร่งอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ละสัตว์ป่า ให้กลับคืนสู่ความอุดมสมบูรณ์โดยเร่งด่วน จึงจำเป็นต้องบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ ตั้งแต่พื้นที่ป่าต้นน้ำ ป่ากลางน้ำ และป่าชายเลน โดยการอนุรักษ์ ฟื้นฟูผืนป่าเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ	- เพื่อฟื้นฟูสภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้มีความอุดมสมบูรณ์และเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพ - เพื่อเพิ่มศักยภาพในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
4. พื้นที่เป้าหมาย	ทะเลและชายฝั่งจังหวัดระยอง
5. กิจกรรมหลัก	
5.1 กิจกรรมหลักที่ 1	เพิ่มแหล่งอาศัยให้สัตว์น้ำวัยอ่อนและควบคุมป้องกันการใช้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบมีส่วนร่วม - กิจกรรมเพิ่มแหล่งฟื้นฟูปะการังธรรมชาติ - กิจกรรมสร้างแหล่งฟื้นฟูทรัพยากรและระบบนิเวศในทะเลด้วยหญ้าทะเลเทียม(ซั้งเชือก)โดยชุมชนมีส่วนร่วม (จำนวน ๒๐๐ ชุด) - กิจกรรมสร้างแนวป้องกันโดยการจัดวางทุ่นแนวเขตอนุรักษ์ (ไข่ปลา) ในแหล่งฟื้นฟูปะการังธรรมชาติและหญ้าทะเลเทียม (จำนวน ๒๐๐ ชุด) - กิจกรรมควบคุม ติดตามการใช้ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบมีส่วนร่วม (จำนวน ๑๒ ครั้ง)
งบประมาณ	6,500,000
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-

หัวข้อ	รายละเอียด
5.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**กิจกรรมส่งเสริมนวัตกรรมในการการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรในทะเลร่วมกับชุมชนชายฝั่ง** - กิจกรรมจัดทำกระชังช่วยฟื้นฟูปริมาณสัตว์น้ำกลับสู่ระบบนิเวศในทะเลแบบมีส่วนร่วม จำนวน 4 ชุด - กิจกรรมแพทางเดินลดการทิ้งสมอเรือในแนวปะการังธรรมชาติส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ 11,992,300 บาท สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 -
5.3 กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**พัฒนาและฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งโดยชุมชนมีส่วนร่วม** - กิจกรรมเก็บขยะชายหาดสะอ้านบ้านปลาสะอาด (จำนวน ๘ ครั้ง) - กิจกรรมทุ่นกันขยะเข้าและออกแนวชายหาดลดปัญหาที่จะสร้าง - ผลกระทบต่อระบบนิเวศในทะเล (ระยะทาง ๑,๐๐๐ เมตร) - กิจกรรมเฝ้าระวัง ป้องกัน กิจกรรมที่สร้างปัญหาขยะทะเลและส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศในทะเลและชายฝั่ง (จำนวน ๑๒ ครั้ง) 11,764,300 บาท สำนักงานประมงจังหวัดระยอง -
6. หน่วยงานดำเนินงาน	ศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก
7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565 - กันยายน 2566)
8. งบประมาณ	- 30,256,600 บาท - งบจังหวัด
9. ผลผลิต (output)	- สภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งมีความอุดมสมบูรณ์ และมีความหลากหลายทางชีวภาพมากขึ้น
10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	- เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

(Project Brief รายโครงการ)
แบบ จ.1-1

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 4 : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ สู่ความสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : ส่งเสริม ควบคุม แก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำผิวดิน, ขยะ, อากาศ) ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	**โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน**
2. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	จากการขยายตัวทางเศรษฐกิจและสังคมในปัจจุบัน ทำให้มีการบุกรุกที่ดินและตัดไม้ทำลายป่ามากขึ้น ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพที่เคยอุดมสมบูรณ์ ถูกทำลายหรือนำไปใช้ประโยชน์ต่างๆ โดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย รัฐบาลจึงได้มีนโยบายเร่งอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ตั้งแต่พื้นที่ป่าต้นน้ำ ป่ากลางน้ำ ป่าชายเลน ลำห้วย ลำคลอง เป็นต้น
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ	- เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เสื่อมโทรมลงไปให้กลับมามีสภาพดีอีกครั้ง - เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพให้กับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยอง
4. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดระยอง
5. กิจกรรมหลัก	
5.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**กิจกรรมก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ด บริเวณอ่าวน้อยหน่า จุดที่ 2 ตำบลเพ อำเภอเมืองระยองจังหวัดระยอง** - ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียบนพื้นที่เกาะเสม็ด บริเวณอ่าวน้อยหน่า จุดที่ 2 จำนวน 1 แห่ง 20,942,000 บาท สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง
5.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ	**กิจกรรมฟื้นฟูคุณภาพแหล่งน้ำในพื้นที่จังหวัดระยอง** - ฝึกอบรมสร้างจิตสำนึกสร้างเครือข่ายรักษ์น้ำ - เก็บน้ำตัวอย่างตรวจสิ่งปนเปื้อนเพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ แม่น้ำ ลำคลอง ในพื้นที่จังหวัดระยอง 2,264,000 บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
5.3 กิจกรรมหลักที่ 3	กิจกรรมส่งเสริมการบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่ต้นทางจังหวัดระยอง - กิจกรรมประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและการคัดแยกขยะมูลฝอยที่ต้นทาง - กิจกรรมส่งเสริมการจัดการขยะในชุมชนและโรงเรียน - กิจกรรมสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ให้กับโรงเรียนต้นแบบและชุมชนต้นแบบในการจัดการขยะมูลฝอย - กิจกรรมประกวดโรงเรียน และชุมชน ปลอดขยะ - กิจกรรมค่ายเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อม
งบประมาณ	1,000,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
5.4 กิจกรรมหลักที่ 4	**กิจกรรมเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำจังหวัดระยอง** - ฝึกอบรมเครือข่ายเยาวชนฯ - เสริมสร้างและเพิ่มพูนศักยภาพให้กับเครือข่าย - เฝ้าระวังติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำ
งบประมาณ	3,150,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
5.5 กิจกรรมหลักที่ 5	**กิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการคัดแยกขยะมูลฝอย จังหวัดระยอง** - ผลิตสื่อและอุปกรณ์เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชน - จัดอบรมให้ความรู้แก่ประชาชน
งบประมาณ	2,364,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**-**
5.6 กิจกรรมหลักที่ 6	**กิจกรรมสร้างจิตสำนึกการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง** - - กิจกรรมการฝึกอบรมประชาชนในพื้นที่ - กิจกรรมร่วมกันปลูกป่าและรักษาทรัพยากรธรรมชาติ
งบประมาณ	1,800,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-

หัวข้อ	รายละเอียด
5.7 กิจกรรมหลักที่ 7	**กิจกรรมสร้างจิตสำนึกพิทักษ์รักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง** - - กิจกรรมการฝึกอบรมเยาวชน คณะครูอาจารย์ และเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - กิจกรรมเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพของเยาวชน - กิจกรรมสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้กับโรงเรียนต้นแบบเพื่อเป็นจุดเรียนรู้
งบประมาณ	1,950,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
5.8 กิจกรรมหลักที่ 8	**ติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) จังหวัดระยอง** 1. การฝึกอบรมเครือข่ายเยาวชนฯ สร้างจิตสำนึกในการจัดการสิ่งแวดล้อม 2. เฝ้าระวังติดตามตรวจสอบสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) จำนวน 10 จุด และประเมินการรั่วซึมของ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ของแหล่งกำเนิด
งบประมาณ	9,580,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
6. หน่วยงานดำเนินงาน	- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565- กันยายน 2566)
8. งบประมาณ	- 22,108,000 บาท - งบจังหวัด
9. ผลผลิต (output)	- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เสื่อมโทรมลงไปให้กลับมามีสภาพดีขึ้นอีกครั้ง - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยองมีความหลากหลายทางชีวภาพ
10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	- เกิดการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

แบบ จ.1-1
(Project Brief รายโครงการ)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 4 : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ สู่ความสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและส่งแวดล้อมให้สมดุล

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	**โครงการสร้างจิตสำนึกอย่างมีส่วนร่วมเพื่อดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม**
2. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	จังหวัดระยองมีทรัพยากรกรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำลังได้รับผลกระทบจากความเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโลก ความสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติของจังหวัดระยองเป็นรากฐานในการพัฒนาและสร้างรายได้จำนวนมากให้กับประชาชนมาอย่างยาวนาน อย่างไรก็ตามจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างไม่ยั่งยืน ส่งผลให้ทรัพยากรธรรมชาติไทยในปัจจุบันมีสภาพเสื่อมโทรมลงอย่างมาก ระบบนิเวศที่สำคัญเสื่อมโทรมจากการกระทำผิดกฎหมาย การท่องเที่ยวอย่างไม่อนุรักษ์ สิ่งเหล่านี้ส่งผลให้ทรัพยากรธรรมชาติลดลง
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ	เพื่อกระตุ้นและปลูกจิตสำนึกให้ประชาชนตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติ
4. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดระยอง
5. กิจกรรมหลัก	
5. กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**สร้างจิตสำนึกพิทักษ์รักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง** - กิจกรรมการฝึกอบรมเยาวชน คณะครูอาจารย์ และเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - กิจกรรมเรียนรู้และพัฒนาศักยภาพของเยาวชน - กิจกรรมสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้กับโรงเรียนต้นแบบเพื่อเป็นจุดเรียนรู้ 1,950,000 บาท สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง -
5.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**จัดตั้งกลุ่มเครือข่ายอาสาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง** - จัดค่ายอบรมให้ความรู้แก่เยาวชนในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม - จัดตั้งภาคีเครือข่ายอาสาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง 1,090,500 บาท สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง -

หัวข้อ	รายละเอียด
6. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565- กันยายน 2566)
8. งบประมาณ	- 3,040,500 บาท - งบจังหวัด
9. ผลผลิต (output)	ประชาชนและเยาวชนมีจิตสำนึกตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัดระยองกลับมามีสภาพดีขึ้น

แบบ จ.1-1
(Project Brief รายโครงการ)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 4 : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ สู่ความสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและส่งแวดล้อมให้สมดุล

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	**โครงการฟื้นฟู และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแหล่งน้ำ**
2. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	จังหวัดระยองมีแม่น้ำสายหลัก 2 สาย ประกอบด้วย แม่น้ำระยอง และแม่น้ำประแสร์ จากผลตรวจคุณภาพแหล่งน้ำทั้ง 2 สาย พบว่ามีแนวโน้มเสื่อมลงโทรมลง ซึ่งปัจจัยที่สำคัญที่ส่งผลให้แหล่งน้ำเกิดคุณภาพน้ำเสียหรือเสื่อมโทรม ได้แก่ การลักลอบปล่อยน้ำเสียจากกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรม/เกษตรกรรม/ปศุสัตว์ การปล่อยน้ำเสียจากชุมชน โดยไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย การทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูลต่างๆลงสู่แม่น้ำลำคลอง เป็นต้น ซึ่งจังหวัดระยองได้เห็นความสำคัญจึงได้มีแนวทางในการฟื้นฟูและเฝ้าระวังคุณภาพแหล่งน้ำ
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ	- เพื่อฟื้นฟูแหล่งน้ำให้มีคุณภาพน้ำสะอาด - เฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพน้ำอยู่ตลอดเวลา
4. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดระยอง
5. กิจกรรมหลัก	
5.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**เฝ้าระวังติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำจังหวัดระยอง** - ฝึกอบรมเครือข่ายเยาวชน - เสริมสร้างและเพิ่มพูนศักยภาพให้กับเครือข่าย - รณรงค์ทำความสะอาดเก็บขยะ - เฝ้าระวังติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำ - ประชุมเชิงปฏิบัติการฯ การบำบัดน้ำเสีย - สร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น 3,150,000 บาท สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง -
5.2 กิจกรรมหลักที่ 2	**1) กิจกรรมจัดอบรมให้ความรู้แก่กลุ่มเยาวชนและอาจารย์ที่เข้าร่วมโครงการฯในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จำนวน 10 รุ่นๆ ละ 80 คน**(งบประมาณ 920,000 บาท) **2) กิจกรรมสำรวจและกำหนดจุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อเป็นสถานีทำการเฝ้าระวังตรวจวัดคุณภาพน้ำและติดตั้งป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ** (งบประมาณ 171,000 บาท)

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**3)** กิจกรรมพื้นที่นำร่อง “พลิกฟื้นคืนคลองใส จังหวัดระยอง” (งบประมาณ 706,700 บาท) 4) ประชุมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเครือข่ายอาสมัครเยาวชนรักษ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (152,300)
6. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	6 เดือน
8. งบประมาณ	- 5,100,000 บาท - งบจังหวัด
9. ผลผลิต (output)	- มีระบบเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำ - สร้างจิตสำนึกในการจัดการสิ่งแวดล้อม
10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	- สามารถประเมินคุณภาพน้ำเสียเบื้องต้นก่อนปล่อยลงสู่ลำน้ำสาธารณะ - แหล่งน้ำได้รับการตรวจสอบและเฝ้าระวังในพื้นที่จังหวัดระยอง

แบบ จ.1-1
(Project Brief รายโครงการ)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 4 : ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ สู่ความสมดุลและยั่งยืน

แผนงาน : พัฒนาขีดความสามารถในการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติ

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	**โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน**
2. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	ปัจจุบันรัฐบาลได้ให้ความสำคัญการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุน และขับเคลื่อนภาคเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยมีวิสัยทัศน์ที่จะปรับเปลี่ยนประเทศไทยสู่รูปแบบใหม่ เพื่อให้การพัฒนาประเทศเข้าสู่เศรษฐกิจดิจิทัลอย่างยั่งยืน โดยขับเคลื่อนตามแนวคิดยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี โดยภาคพลังงานเป็นปัจจัยเกี่ยวข้องที่สำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาทางด้านเศรษฐกิจและสังคมกับทุกภาคส่วน เนื่องจากจังหวัดระยองเป็นจังหวัดที่มีแดดต่อเนื่องตลอดทั้งปี มีภาคการเกษตรกรรม ทำให้มีวัตถุดิบที่สามารถนำมาผลิตเป็นพลังงานชีวมวลได้อย่างหลากหลาย มีภาคอุตสาหกรรม ที่มีการปล่อยน้ำเสีย ซึ่งสามารถนำมาบำบัดก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ สามารถผลิตเป็นก๊าซชีวภาพ รวมทั้งภาพรวมของจังหวัดทีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากทุกภาคส่วนในปริมาณสูง สามารถนำมาคัดแยกและผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้าได้ ซึ่งปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรม ฟาร์มปศุสัตว์ ชุมชนและสถานประกอบการต่างๆ ติดตั้งระบบผลิตและใช้พลังงานทดแทนเป็นจำนวนมาก กระจายอยู่ทั่วทั้งจังหวัดระยอง แต่จังหวัดยังไม่มีการรวบรวมข้อมูลการผลิตและใช้พลังงานทดแทนที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน ดังนั้น สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง ในฐานะตัวแทนกระทรวงพลังงานที่ดำเนินการอยู่ในพื้นที่จังหวัดระยอง จึงได้พิจารณาแล้วเห็นว่า หากดำเนินโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านพลังงานทดแทนเพื่อการขับเคลื่อนจังหวัดระยองสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศน์ เพื่อจัดเก็บข้อมูลการผลิต การใช้พลังงานทดแทนในพื้นที่จังหวัดระยอง จะสามารถนำข้อมูลมาใช้เพื่อเป็นข้อมูลในการขับเคลื่อนการเป็นเมืองอุตสาหกรมเชิงนิเวศของจังหวัดระยอง
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านพลังงานทดแทนในจังหวัดระยอง 2. เพื่อเก็บบันทึกข้อมูลการผลิต และการใช้พลังงานทดแทนในจังหวัดระยอง 3. เพื่อนำข้อมูลสถิติไปใช้ในการบริหารจัดการพลังงานและการตัดสินใจเชิงนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูล ด้านพลังงาน เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องแก่ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในทุกระดับได้อย่างทันท่วงที

หัวข้อ	รายละเอียด
4. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดระยอง
5. กิจกรรมหลัก	
5.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**กิจกรรมพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านพลังงานทดแทน** - จัดประชุมระดมความคิดเห็นผู้มีส่วนได้เสียในการจัดทำระบบฐานข้อมูลด้านพลังงาน ผู้เข้าอบรม จำนวน 50 คน ระยะเวลาอบรม 1 วัน - -ดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านพลังงานทดแทนในจังหวัดระยอง - - จัดอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบฐานข้อมูลด้านพลังงานทดแทนในจังหวัดระยอง ร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในการจัดทำระบบฐานข้อมูลด้านพลังงาน ผู้เข้าร่วม 50 คน ระยะเวลา 1 วัน - -ดำเนินการเก็บข้อมูลการใช้พลังงานทดแทน บันทึก วิเคราะห์ และรายงานผลด้วยระบบฐานข้อมูลด้านพลังงานทดแทนในจังหวัดระยอง 2,000,000 บาท สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง -
5.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**เพิ่มขีดความสามารถของอาสาสมัครพลังงานชุมชนเพื่อสร้างเป็นอาชีพด้านพลังงาน** - อบรมเชิงปฏิบัติเพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพด้านพลังงานให้กับอาสาสมัครพลังงานชุมชนและประชาชนที่สนใจในจังหวัดระยอง - จัดอบรมเชิงปฏิบัติเพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพด้านพลังงานให้กับอาสาสมัครพลังงานชุมชนและประชาชนที่สนใจในจังหวัดระยอง - จัดอบรมเชิงปฏิบัติเพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพด้านพลังงานให้กับอาสาสมัครพลังงานชุมชนและประชาชนที่สนใจในจังหวัดระยอง 1,085,800 บาท สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง -
6. หน่วยงานดำเนินงาน	- สำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง
7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (ตุลาคม 2565- กันยายน 2566)
8. งบประมาณ	- 3,085,800 บาท - งบจังหวัด
9. ผลผลิต (output)	- อาสาสมัครพลังงานชุมชน และผู้สนใจที่เข้าร่วมอบรม มีความรู้และความเข้าใจ การทำงานของเทคโนโลยีพลังงานทดแทนมากขึ้น
10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	- ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพด้านพลังงานให้กับอาสาสมัครพลังงานชุมชนและประชาชนที่สนใจในจังหวัดระยอง