สารบัญ

บทสรุปผู้บริหาร 1

ตราและคำขวัญประจำจังหวัดระยอง 1

1. ข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด 3

1.1 ข้อมูลสภาพทั่วไปและสถานการณ์การพัฒนาจังหวัด 4

1) ข้อมูลพื้นฐานด้านกายภาพ 4

(1) ลักษณะภูมิประเทศ 4

(2) ลักษณะภูมิอากาศ 5

(3) ข้อมูลการปกครองและประชากร 10

(4) การใช้ประโยชน์ที่ดินและลักษณะการตั้งถิ่นฐาน 16

(5) โครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ 23

- การไฟฟ้า 23
- การประปา 27
- การสื่อสาร 28
- การคมนาคมขนส่ง 30

(6) แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญในพื้นที่จังหวัดระยอง 34

- เมืองการบินตะวันออก 34
- ท่าเรือมาบตาพุด ระยะที่ 3 36
- โครงข่ายขนส่งทางบก 37
- รถไฟฟ้าความเร็วสูง เชื่อม 3 สนามบิน 38
- เขตนวัตกรรมระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก 40
- แหล่งน้ำและชลประทาน 41

2) ด้านเศรษฐกิจ 42

(1) สาขาเกษตรกรรม ปศุสัตว์ และประมง 45

(2) สาขาอุตสาหกรรม 53

(3) สาขาเศรษฐกิจ พาณิชยกรรมและการคลัง 61

(4) สาขาการท่องเที่ยวและการบริการ 66

3) ด้านสังคมและความมั่นคง 72

(1) ด้านศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม 72

(2) ด้านสุขภาพและสาธารณสุข 73

(3) ด้านการศึกษา 75

(4) ด้านสังคม 76

(5) ด้านความมั่นคง 84

4) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม **91**
(1) ทรัพยากรธรรมชาติ 91
(2) ป่าไม้ 92
(3) แหล่งน้ำและการชลประทาน 96
(4) คุณภาพอากาศ 100
(5) ขยะมูลฝอย 101
(6) ภัยธรรมชาติและสาธารณภัยต่างๆ 104
1.2 ประเด็นปัญหา ความต้องการเชิงพื้นที่ **107**
1) ผลการสำรวจความคิดเห็นปัญหา ความต้องการเชิงพื้นที่ของอำเภอ 107
- อำเภอเมืองระยอง 107
- อำเภอแกลง 108
- อำเภอปลวกแดง 109
- อำเภอบ้านค่าย 111
- อำเภอบ้านฉาง 111
- อำเภอนิคมพัฒนา 112
- อำเภอวังจันทร์ 113
- อำเภอเขาชะเมา 114
2) ผลการสำรวจความคิดเห็นปัญหา ความต้องการของภาคประชาชน และภาคีต่างๆ 115
- ภาคเกษตรกรรม 115
- ภาคการท่องเที่ยว 118
- ภาคอุตสาหกรรม 119
- ภาคพาณิชยกรรม 121
3) สถานการณ์ปัญหาที่เป็นประเด็นการพัฒนาของจังหวัดระยอง 123
- ปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรม 123
- ปัญหาทางด้านสังคม 124
- ปัญหาด้านการเกษตร 125
- ปัญหาด้านการท่องเที่ยว 126
- ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ 126
- ปัญหาสถานการณ์ช้างป่า 127
- ปัญหาเกาะเสม็ด 127
- ปัญหาด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ 129
1.3 ผลการพัฒนาและแก้ไขปัญหาในช่วงที่ผ่านมา **129**
1) ประเมินแผนพัฒนาจังหวัดระยองประจำปี พ.ศ. 2561–2565 129
2) ผลสัมฤทธิ์การพัฒนาและข้อเสนอแนะจากการประเมินผลการดำเนินงาน 135

2. ประเด็นการพัฒนา **137**
2.1 นโยบาย ยุทธศาสตร์ กฎหมายที่มีผลต่อการพัฒนาจังหวัด 138
- ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี 138
- แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 141
- แผนปฏิรูปประเทศ 143
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 145
- เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) 147
- แผนภาพรวมเพื่อการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) 150
- แผนพัฒนาภาคตะวันออก พ.ศ.2566 - 2570 154
2.2 ประเมินผลกระทบต่อศักยภาพและทิศทางการพัฒนาของจังหวัดระยอง (SWOT Analysis) 158
2.3 เป้าหมายในการพัฒนาจังหวัด 166
1) เป้าหมายในการพัฒนาจังหวัดปี 2566 – 2570 170
2) ตัวชี้วัดตามเป้าหมาย 170
3) ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด 171
4) ประเด็นการพัฒนาจังหวัด 172
(1) ประเด็นการพัฒนาที่ 1 วัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด แนวทางการพัฒนา 173
(2) ประเด็นการพัฒนาที่ 2 วัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด แนวทางการพัฒนา 176
(3) ประเด็นการพัฒนาที่ 3 วัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด แนวทางการพัฒนา 178
(4) ประเด็นการพัฒนาที่ 4 วัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด แนวทางการพัฒนา 180
(5) ประเด็นการพัฒนาที่ 5 วัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด แนวทางการพัฒนา 182
(6) ประเด็นการพัฒนาที่ 6 วัตถุประสงค์ ตัวชี้วัด แนวทางการพัฒนา 184

3. แผนและโครงการสำคัญ **186**
1) แผนงาน 186
2) โครงการสำคัญ (แบบ จ.1)
(1) แบบฟอร์มสรุปแผนงาน/โครงการสำคัญของจังหวัด (แบบ จ.1)
1) ประเด็นการพัฒนาที่ 1 195
2) ประเด็นการพัฒนาที่ 2 206
3) ประเด็นการพัฒนาที่ 3 219
4) ประเด็นการพัฒนาที่ 4 228
5) ประเด็นการพัฒนาที่ 5 248
6) ประเด็นการพัฒนาที่ 6 274
(2) แผนงาน/โครงการย่อ (Project Brief)
1) ประเด็นการพัฒนาที่ 1 283
2) ประเด็นการพัฒนาที่ 2 327

3) ประเด็นการพัฒนาที่ 3 343
4) ประเด็นการพัฒนาที่ 4 356
5) ประเด็นการพัฒนาที่ 5 375
6) ประเด็นการพัฒนาที่ 6 399

4. ภาคผนวก

1) รายการตรวจสอบการดำเนินการตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วย
การบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ พ.ศ. 2551
2) สรุปผลการทบทวนแผนพัฒนาจังหวัด (พ.ศ. 2566 – 257070)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

****

สารบัญตาราง **หน้า**

ตารางที่ 1 แสดงปริมาณฝนเป็นรายเดือน ปี 2561 - 2563 7
ตารางที่ 2 แสดงอุณหภูมิเป็นรายเดือน ปี 2561 – 2563 9
ตารางที่ 3 แสดงขนาดพื้นที่ จำนวนตำบล หมู่บ้าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชน จำแนกรายอำเภอ 11
ตารางที่ 4 แสดงจำนวนประชากรจากการทะเบียน จำแนกตามเพศ เป็นรายอำเภอ และเขตการปกครอง ปี 2561 – 2563 12
ตารางที่ 5 แสดงประชากรจากทะเบียนอัตราการเปลี่ยนแปลงและความหนาแน่นของประชากร จำแนกเป็นรายอำเภอ พ.ศ. 2559 - 2563 14
ตารางที่ 6 แสดงจำนวนผู้ใช้ไฟฟ้าและการจำหน่ายกระแสไฟฟ้า จำแนกตามประเภทผู้ใช้เป็นรายอำเภอ ปี 2563 24
ตารางที่ 7 แสดงข้อมูลสถิติการประปาจำแนกเป็นรายอำเภอ ปี 2562 - 2563 28
ตารางที่ 8 แสดงจำนวนการบริการโทรศัพท์ พ.ศ. 2560 – 2563 จำแนกเป็นรายอำเภอ 29
ตารางที่ 9 แสดงประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป จำแนกตามการใช้คอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต และโทรศัพท์มือถือ พ.ศ. 2559 – 2561 29
ตารางที่ 10 แสดงรถจดทะเบียนตามพระราชบัญญัติรถยนต์ พ.ศ. 2522 จำแนกตามประเภทรถ พ.ศ. 2559–2563 31
ตารางที่ 11 แสดงสถิติการขนส่งทางอากาศ ณ ท่าอากาศยานฯ อู่ตะเภาพ.ศ. 2558 – 2563 32
ตารางที่ 12 แสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดและรายได้ประชากรจังหวัดระยอง ปี 2562 43
ตารางที่ 13 แสดงข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัดระยอง ปี 2563/2564 46
ตารางที่ 14 แสดงข้อมูลสัตว์เลี้ยงจำแนกรายอำเภอ ปี 2563 47
ตารางที่ 15 แสดงชนิดสัตว์น้ำที่มีความสำคัญของจังหวัดระยอง 48
ตารางที่ 16 แสดงจำนวนเรือประมง และท่าเทียบเรือประมงปีประมง ปี 2563 48
ตารางที่ 17 แสดงครัวเรือนที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด จำแนกรายอำเภอ ปี 2563 49
ตารางที่ 18 แสดงจำนวนโรงงานจำแนกตามจำพวกโรงงาน ณ กรกฎาคม 2564 54
ตารางที่ 19 แสดงสรุปผลการจัดเก็บรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 - 2563 61
ตารางที่ 20 แสดงการทะเบียนนิติบุคคลที่คงอยู่ และทุนจดทะเบียน จำแนกตามประเภทการจดทะเบียน พ.ศ. 2552 – 2563 63
ตารางที่ 21 แสดงสรุปสถิติการท่องเที่ยวจังหวัดระยองปี 2562 -2563 68
ตารางที่ 22 แสดงจำนวนวัด สำนักสงฆ์ โบสถ์คริสต์ มัสยิด พระภิกษุและสามเณร ปี 2563 73
ตารางที่ 23 แสดงจำนวนสถานพยาบาล จำแนกตามประเภทเป็นรายอำเภอ ปี 2563 73
ตารางที่ 24 แสดงจำนวนเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ของรัฐบาล เป็นรายอำเภอ พ.ศ. 2563 74
ตารางที่ 25 แสดงจำนวนโรงเรียนจำแนกตามสังกัดเป็นรายอำเภอ ปี 2563 75
ตารางที่ 26 แสดงห้องเรียน จำแนกตามสังกัด และระดับการศึกษา เป็นรายอำเภอ ปีการศึกษา 2563 75

ตารางที่ 27 แสดงสถิติคดีอาญาที่น่าสนใจ จำแนกตามประเภทความผิด พ.ศ. 2560 – 2562 76
ตารางที่ 28 แสดงจำนวนเหมืองแร่ จำนวนคนงานและปริมาณแร่ที่ผลิตได้จำแนกตามชนิดแร่ ปี 2557 - 2561 92
ตารางที่ 29 แสดงรายละเอียดพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมายในท้องที่จังหวัดระยอง 93
ตารางที่ 30 พื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลนในจังหวัดระยอง 94
ตารางที่ 31 แสดงข้อมูลแหล่งน้ำจำแนกตามประเภทแหล่งน้ำรายอำเภอปี 2561 - 2563 98
ตารางที่ 32 แสดงข้อมูลโครงการขนาดใหญ่ของชลประทานระยอง ปี 2563 99
ตารางที่ 33 แสดงจำนวนและความเสียหายจากภัยจากอุบัติเหตุจราจรทางถนน ในพื้นที่จังหวัดระยองปี 2561-2563 104
ตารางที่ 34 แสดงจำนวนและความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดระยองปี 2561-2563 104
ตารางที่ 35 แสดงจำนวนและความเสียหายจากพายุหมุนเขตร้อนในพื้นที่จังหวัดระยองปี 2561-2563 105
ตารางที่ 36 แสดงจำนวนและความเสียหายจากสารเคมีและวัตถุอันตรายในพื้นที่จังหวัดระยองปี 2561-2563 105
ตารางที่ 37 แสดงจำนวนและความเสียหายจากช้างป่าทำลายพืชไร่-พืชสวนในพื้นที่จังหวัดระยอง 106
ตารางที่ 38 แสดงจำนวนและความเสียหายจากภัยแล้งในพื้นที่จังหวัดระยองปี 2561-2563 106
ตารางที่ 39 แสดงผลการสำรวจปัญหาและความต้องของอำเภอเมืองระยอง 107
ตารางที่ 40 แสดงผลการสำรวจปัญหาและความต้องของอำเภอแกลง 108
ตารางที่ 41 แสดงผลการสำรวจปัญหาและความต้องของอำเภอปลวกแดง 109
ตารางที่ 42 แสดงผลการสำรวจปัญหาและความต้องของอำเภอบ้านค่าย 111
ตารางที่ 43 แสดงผลการสำรวจปัญหาและความต้องของอำเภอบ้านฉาง 112
ตารางที่ 44 แสดงผลการสำรวจปัญหาและความต้องของอำเภอนิคมพัฒนา 112
ตารางที่ 45 แสดงผลการสำรวจปัญหาและความต้องของอำเภอวังจันทร์ 113
ตารางที่ 46 แสดงผลการสำรวจปัญหาและความต้องของอำเภอเขาชะเมา 114
ตารางที่ 47 แสดงสรุปความคิดเห็นของประชาชนต่อสถานการณ์ปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชนจาก จากภาคเกษตรกรรม 115
ตารางที่ 48 แสดงสรุปมุมมองต่อภาคอุตสาหกรรม ภาคประชาชน ภาคการท่องเที่ยว และพาณิชยกรรมจากภาคเกษตรกรรม 117
ตารางที่ 49 แสดงสรุปความคิดเห็นของประชาชนต่อสถานการณ์ปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน จากภาคท่องเที่ยว 118
ตารางที่ 50 แสดงสรุปความคิดเห็นของภาคอุตสาหกรรมต่อสถานการณ์ปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน 120
ตารางที่ 51 แสดงสรุปมุมมองต่อภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม ภาคการท่องเที่ยว และประชาชน จากภาคอุตสาหกรรม 120
ตารางที่ 52 แสดงสรุปความคิดเห็นของประชาชนต่อสถานการณ์ปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน จากภาคพาณิชยกรรม 121
ตารางที่ 53 แสดงสรุปมุมมองต่อภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม ภาคการท่องเที่ยว และประชาชน จากภาคพาณิชยกรรม 122
ตารางที่ 54 แสดงประเมินเป้าหมายเป้าประสงค์ของแผนพัฒนาจังหวัดระยองปี 2561-2565 132

ตารางที่ 55 แสดงผลการประเมินผลกระทบต่อศักยภาพและทิศทางการพัฒนาของจังหวัดระยอง (SWOT Analysis) ด้านจุดเข็งและจุดอ่อน 159
ตารางที่ 56 แสดงแสดงผลการประเมินผลกระทบต่อศักยภาพและทิศทางการพัฒนาของจังหวัดระยอง (SWOT Analysis) ด้านโอกาสและภัยคุกคาม 160
ตารางที่ 57 แสดงเป้าประสงค์ ตัวชี้วัดรวม และค่าเป้าหมาย 171
ตารางที่ 58 แสดงเป้าหมาย ตัวชี้วัด ประเด็นการพัฒนาที่ 1 174
ตารางที่ 59 แสดงเป้าหมาย ตัวชี้วัด ประเด็นการพัฒนาที่ 2 177
ตารางที่ 60 แสดงเป้าหมาย ตัวชี้วัด ประเด็นการพัฒนาที่ 3 179
ตารางที่ 61 แสดงเป้าหมาย ตัวชี้วัด ประเด็นการพัฒนาที่ 4 181
ตารางที่ 62 แสดงเป้าหมาย ตัวชี้วัด ประเด็นการพัฒนาที่ 5 183
ตารางที่ 63 แสดงเป้าหมาย ตัวชี้วัด ประเด็นการพัฒนาที่ 6 185

สารบัญรูปภาพ **หน้า**

รูปที่ 1 แผนที่จังหวัดระยอง 6
รูปที่ 2 ผังแสดงพื้นที่จำแนกรายอำเภอ (ตารางกิโลเมตร) 12
รูปที่ 3 แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภค 22
รูปที่ 4 แสดงแผนการพัฒนาเมืองการบินภาคตะวันออก 35
รูปที่ 5 แสดงผังท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดระยะที่ 3 36
รูปที่ 6 แสดงเส้นทางรถไฟความเร็วสูงเชื่อม 3 สนามบิน 39
รูปที่ 7 แสดงพื้นที่ก่อสร้างเขตนวัตกรรมพิเศษภาคตะวันออก 40
รูปที่ 8 แสดงสัดส่วนผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดปี 2562 จำแนกตามรายภาคเศรษฐกิจ 43
รูปที่ 9 แสดงพยากรณ์ปริมาณผลผลิตยางพารา 2555 – 2564 50
รูปที่ 10 แสดงพยากรณ์ปริมาณผลผลิตสับปะรด 2555 – 2564 50
รูปที่ 11 แสดงพยากรณ์ปริมาณผลผลิตทุเรียนปี 2555 – 2564 51
รูปที่ 12 แสดงพยากรณ์ปริมาณผลผลิตมันสำปะหลังปี 2555 – 2564 52
รูปที่ 13 แสดงพยากรณ์ปริมาณผลผลิตสุกรปี 2555 – 2564 52
รูปที่ 14 แสดงพยากรณ์ปริมาณผลผลิตไก่เนื้อปี 2555 – 2564 53
รูปที่ 15 แสดงพยากรณ์จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม 2555 – 2564 60
รูปที่ 16 แสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรม 2555 – 2564 60
รูปที่ 17 : แสดงจำนวนทุนจดทะเบียนภาคอุตสาหกรรม 2555 – 2564 61
รูปที่ 18 แสดงพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยว 2550 – 2563 71
รูปที่ 19 แสดงพยากรณ์รายได้นักท่องเที่ยว 2555 – 2564 71
รูปที่ 20 แสดงจำนวนเจ้าหน้าที่ตำรวจ (ต่อประชากรแสนคน) ปี 2560-2562 77
รูปที่ 21 กราฟแสดงประชากรอยู่ภายใต้เส้นแบ่งความยากจนของจังหวัดระยอง ปี 2560-2562 79
รูปที่ 22 กราฟแสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของรายได้เฉลี่ยของครัวเรือนในจังหวัด ปี 2560-2562 83
รูปที่ 23 กราฟแสดงอัตราการว่างงาน (ร้อยละ) ปี 2560-2562 90
รูปที่ 24 กราฟแสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ในจังหวัด(ร้อยละ) ปี 2560-2562 94
รูปที่ 25 กราฟแสดงสัดส่วนปริมาณขยะที่กำจัดถูกต้องต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น ปี 2560-2562 102
รูปที่ 26 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) 148
รูปที่ 27 กรอบแนวคิด แผนภาพรวมเพื่อการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก 150
รูปที่ 28 แนวระเบียงการท่องเที่ยวในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกที่ได้รับอิทธิพล จากการพัฒนาสนามบินอู่ตะเภา 153
รูปที่ 29 อธิบายส่วนประกอบประเมินผลกระทบต่อศักยภาพและทิศทางการพัฒนา ของจังหวัดระยอง (SWOT Analysis) 158
รูปที่ 30 อธิบายส่วนประกอบความสัมพันธ์ระหว่างจุดแข็งกับโอกาส จุดแข็งกับข้อจำกัด จุดอ่อนกับโอกาสและจุดอ่อนกับข้อจำกัด (TOWS Analysis) 163

****