จังหวัดระยอง

Rayong



ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green industry Rayong)

สำนักงานสถิติจังหวัดระยอง กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด “ เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว ”

ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จังหวัดระยอง

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 4
2. คำนำ 4
3. วัตถุประสงค์ 5
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 7
5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น 9
6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 10
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 11
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 12
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 13
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด 24
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 34
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 35
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 39
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 45
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 46
16. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 48
17. การวิเคราะห์ข้อมูล 52
18 ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์ 58
19 อ้างอิง 59


การกำกับเอกสาร (Document Control)
ส่วนที่ 1 การทำความเข้าใจ สภาพปัญหา เป้าหมาย และหมุดหมาย
เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้
แนวทางการแก้ไขปัญหา หรือการพัฒนา
คำนำ
กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์
วัตถุประสงค์
มติจากการประชุมของผู้บริหาร หรือคณะกรรมการ
กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่
เป้าหมายและหมุดหมาย
สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น
เป้าหมายและหมุดหมาย ตามแผนพัฒนาของจังหวัด
ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์ชุดข้อมูล เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูลดิจิทัล
การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล
ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ
การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า
การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล
การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา
บัญชีข้อมูลดิจิทัล
ส่วนที่ 3 การจัดทำสารสนเทศในรูปแดชบอร์ด เพื่อการนำเสนอ
สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด
ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์
การวิเคราะห์ข้อมูล
ข้างอิง (References)

ส่วนที่ 1 การทำความเข้าใจ สภาพปัญหา เป้าหมายและหมุดหมาย

เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

คำนำ

วัตถุประสงค์

กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น

แนวทางการแก้ไขปัญหาหรือการพัฒนา

กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

เป้าหมายและหมุดหมาย

เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนา	(Version 1) 15 กุมภาพันธ์ 2566	กลุ่มวิชาการสถิติและวางแผน สำนักงานสถิติจังหวัดระยอง
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนา	(Version 2) 31 กรกฎาคม 2566	กลุ่มวิชาการสถิติและวางแผน สำนักงานสถิติจังหวัดระยอง

2. คำนำ

ด้วยพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการบริหารจัดการ การบูรณาการข้อมูลภาครัฐ การทำงานให้มีความสอดคล้องกัน การเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล หน่วยงานภาครัฐจึงจำเป็นต้องดำเนินการ จัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐและบัญชีข้อมูลให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐให้เป็นไปตามความในมาตรา 7 (2) (9) และมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว และประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ข้อ 4 (6) อันจะนำไปสู่การพัฒนาระบบข้อมูลที่สำคัญของภาครัฐเพื่อประโยชน์ในการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนและบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานของรัฐอย่างเป็นระบบ ตลอดจนการพัฒนาศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตามหนังสือบันทึกสำนักงานสถิติจังหวัดระยอง ที่ รย 0013/20153 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2565 ผู้ว่าราชการจังหวัดระยองได้อนุมัติแผนการปฏิบัติงานโครงการพัฒนาข้อมูลสถิติและสารสนเทศระดับพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 และเห็นชอบให้จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัด และวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนา 2 ประเด็น ดังต่อไปนี้ “**การสร้างศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร การท่องเที่ยว อุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม และป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน**” ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดระยอง “เมืองแห่งโอกาสที่เท่าเทียม เติบโตอย่างสมดุลบนพื้นฐานของนวัตกรรมและเทคโนโลยีภายใต้วิถีความเป็นมิตรกับ

สิ่งแวดล้อม” ซึ่งจากข้อมูลดังกล่าวมีส่วนช่วยสนับสนุนในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาจังหวัดในด้านเศรษฐกิจและด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด กพร.) ตัวชี้วัด การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) โดยจังหวัดระยองได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด คือ **“การท่องเที่ยวเชิงวิถีชุมชน” และ “เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว”** นำไปสู่การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัด ประจำปี พ.ศ. 2566

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัด สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน ได้สอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูล มาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศ ตามโจทย์ความต้องการของหน่วยงาน รวมถึงความต้องการของผู้บริหาร
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้ จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : https://rayong.gdcatalog.go.th/ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัดระยอง จึงได้เลือกประเด็นการพัฒนาจังหวัด “**เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry Rayong)**”

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. อุตสาหกรรม หมายถึง กิจกรรมที่ใช้ทุนและแรงงานเพื่อผลิตสิ่งของหรือจัดให้มีบริการ มักเป็นการประกอบธุรกิจขนาดใหญ่ที่ต้องใช้แรงงานและเงินทุนมาก เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมสิ่งทอ หรือเป็นการผลิตสิ่งของจำนวนมากเพื่อการค้าโดยทั่วไปก็เรียกว่าอุตสาหกรรมได้ เช่น อุตสาหกรรมในครัวเรือน โดยสามารถแยกประเภทอุตสาหกรรมตามกรรมวิธีแยกเป็น 4 ประเภท คือ

1.1 อุตสาหกรรมสกัดจากธรรมชาติ หมายถึง การสกัดหรือแยกหรือนำเอาทรัพยากรธรรมชาติมาใช้ให้เป็นประโยชน์ เช่น การทำเหมืองแร่ การประมง การป่าไม้ (นับว่าเป็นขั้นแรกของการเพิ่มคุณค่าของวัตถุดิบจากธรรมชาติ)

1.2 อุตสาหกรรมการผลิต หมายถึง การนำเอาวัตถุดิบจากอุตสาหกรรมการสกัดจากธรรมชาติมาผลิตเป็นวัตถุสำเร็จรูปหรือผลิตภัณฑ์อื่น เช่น การผลิตกระดาษ การผลิตผ้า

1.3 อุตสาหกรรมการขนส่ง หมายถึง การประกอบการเพื่อนำวัตถุสำเร็จรูปไปยังผู้บริโภค เช่น การเดินเรือ การรถไฟ การเดินอากาศ

1.4 อุตสาหกรรมการบริการ หมายถึง การประกอบกิจการด้านการใช้บริการต่าง ๆ เช่น การท่องเที่ยว การโรงแรม

2. ระบบนิเวศ (ecosystem) หมายถึง ความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม

3. อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ หมายถึง รูปแบบการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนบนพื้นฐานความสมดุลของเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ความสอดคล้องกับกฎหมาย และความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยี เริ่มตั้งแต่การลดใช้ทรัพยากรและพลังงาน หรือการใช้ทรัพยากรและพลังงานให้คุ้มค่า และลดการปลดปล่อยของเสียให้เหลือน้อยที่สุด พร้อมกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต โดยมีการดำเนินงานภายใต้หลักการความร่วมมือพึ่งพากันของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม ทั้งหน่วยงานรัฐ ท้องถิ่น และชุมชน เพื่อมุ่งสู่ประโยชน์ร่วมกัน

4. เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ หมายถึง เมืองหรือพื้นที่ซึ่งมีการพัฒนาอุตสาหกรรมโดยให้มีความเชื่อมโยงของนิคมอุตสาหกรรม สวนอุตสาหกรรม เขตประกอบการอุตสาหกรรมหรือชุมชนอุตสาหกรรม กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม กับองค์กร หน่วยงานท้องถิ่นและชุมชนโดยรอบให้เจริญเติบโตไปด้วยกันภายใต้การกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมที่ดี และการร่วมมือขับเคลื่อนอย่างจริงจังของคนในพื้นที่

5. มลพิษทางสิ่งแวดล้อม หมายถึง สภาวะที่สิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติถูกปะปนหรือปนเปื้อนด้วยสิ่งสกปรก สิ่งแปลกปลอม หรือสารมลพิษ ทำให้มีลักษณะหรือสมบัติแตกต่างไปจากเดิมหรือจากธรรมชาติ โดยเปลี่ยนแปลงไปในทางที่เลวลง ยังผลให้ใช้ประโยชน์ได้น้อยหรือใช้ประโยชน์ไม่ได้เลย และมีผลเสียต่อสุขภาพ

6. อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) [1]หมายถึง อุตสาหกรรมที่ยึดมั่นในการประกอบกิจการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยการมุ่งเน้นในเรื่องของการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตและการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กรตลอดห่วงโซ่อุปทาน

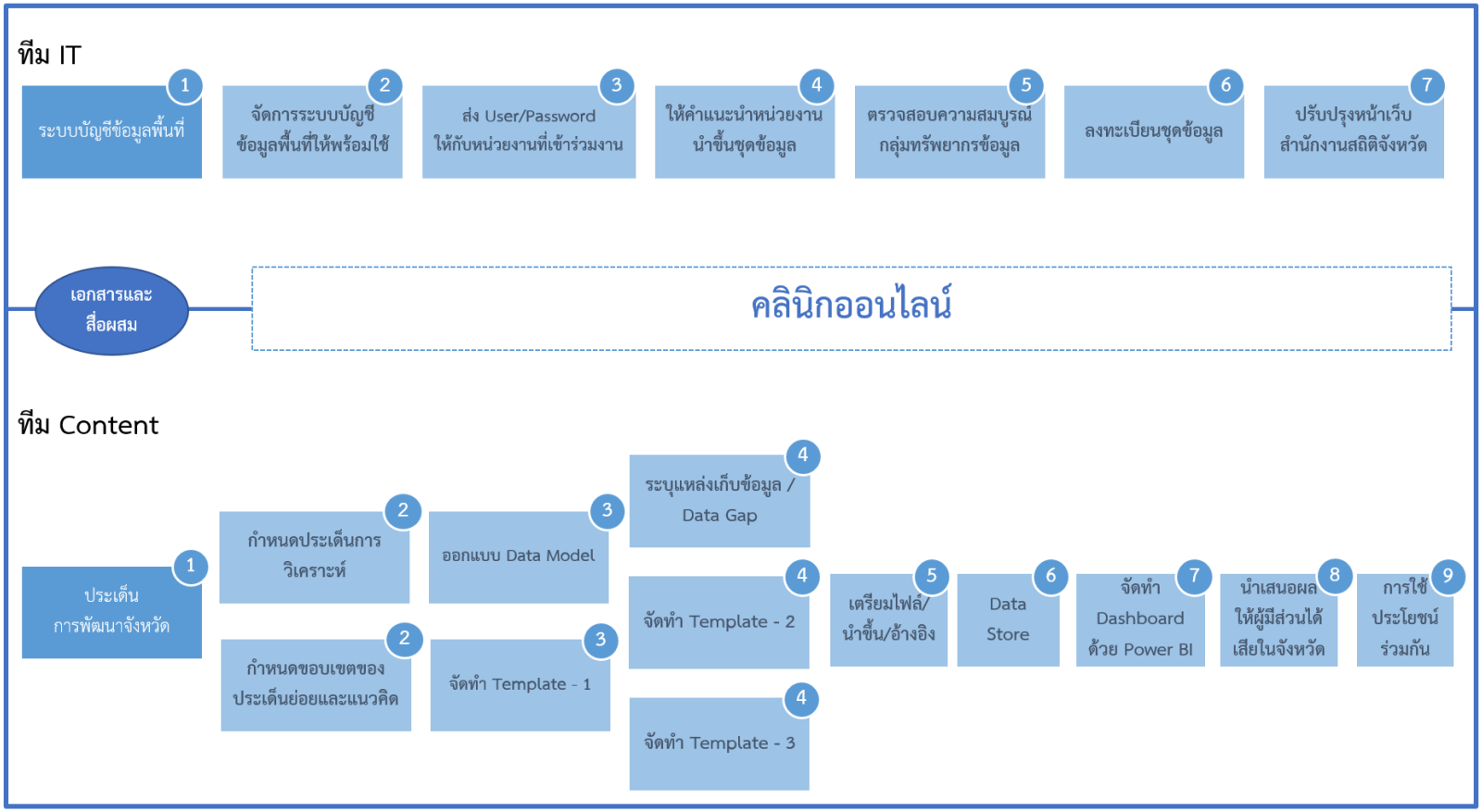
7. มลพิษ หรือมลภาวะ หมายถึง ของเสีย วัตถุอันตราย และมลสารอื่น ๆ รวมทั้งกาก ตะกอน หรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านั้นที่ถูกปล่อยทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือที่มีอยู่ในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ซึ่งก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือภาวะที่เป็นพิษภัยอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ และหมายความรวมถึง รังสี ความร้อน แสง เสียง กลิ่น ความสั่นสะเทือน หรือเหตุรำคาญอื่น ๆ ที่เกิดหรือถูกปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษด้วย ประเภทของมลพิษ เช่น

1) มลพิษทางอากาศ
2) มลพิษทางน้ำ
3) มลพิษทางอาหาร
4) มลพิษทางเสียง
5) มลพิษเบาบาง
6) มลภาวะทางแสง
7) มลพิษร้อน
8) มลพิษความสั่นสะเทือน

[1] ที่มา กระทรวงอุตสาหกรรม

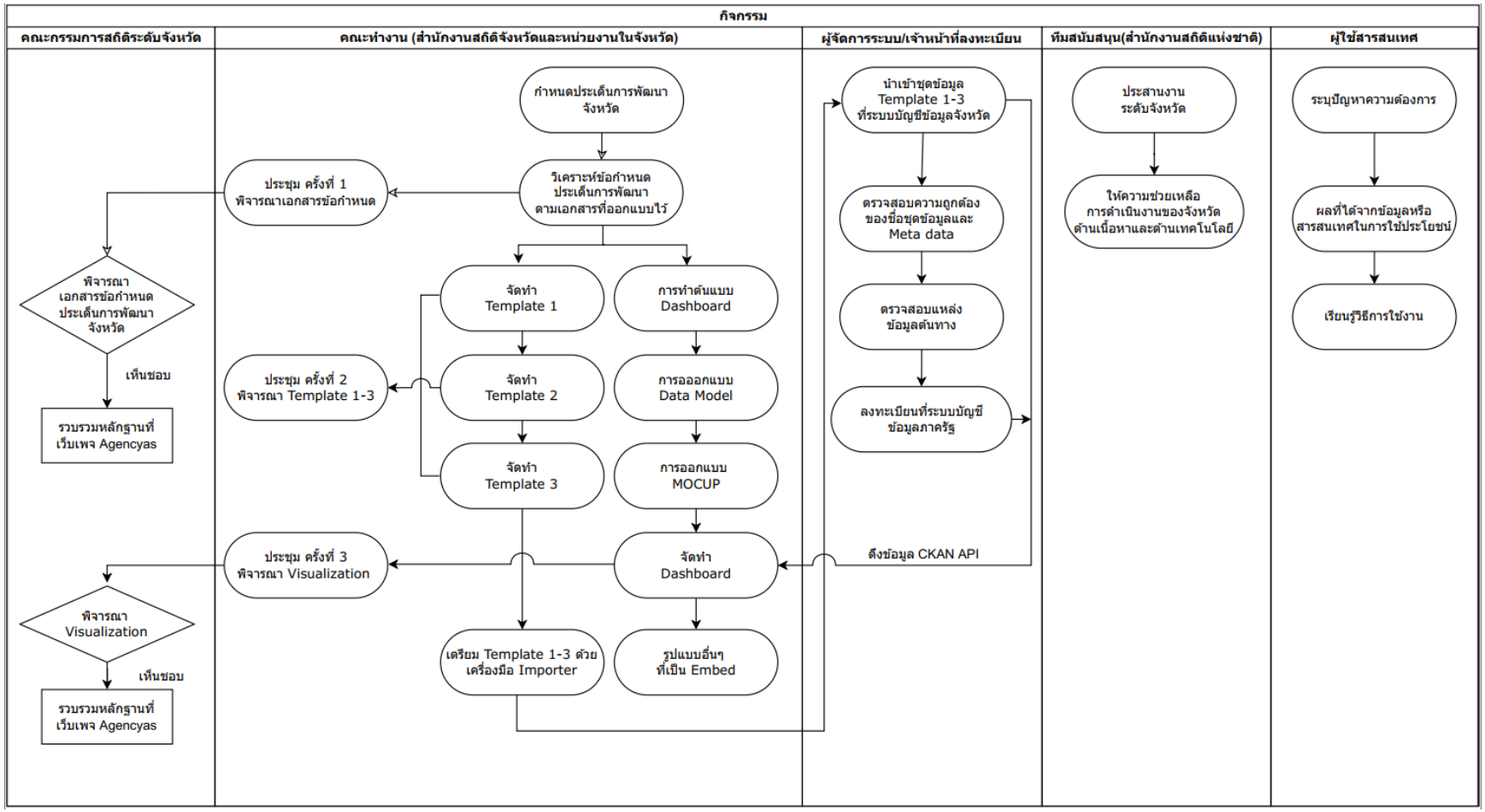
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



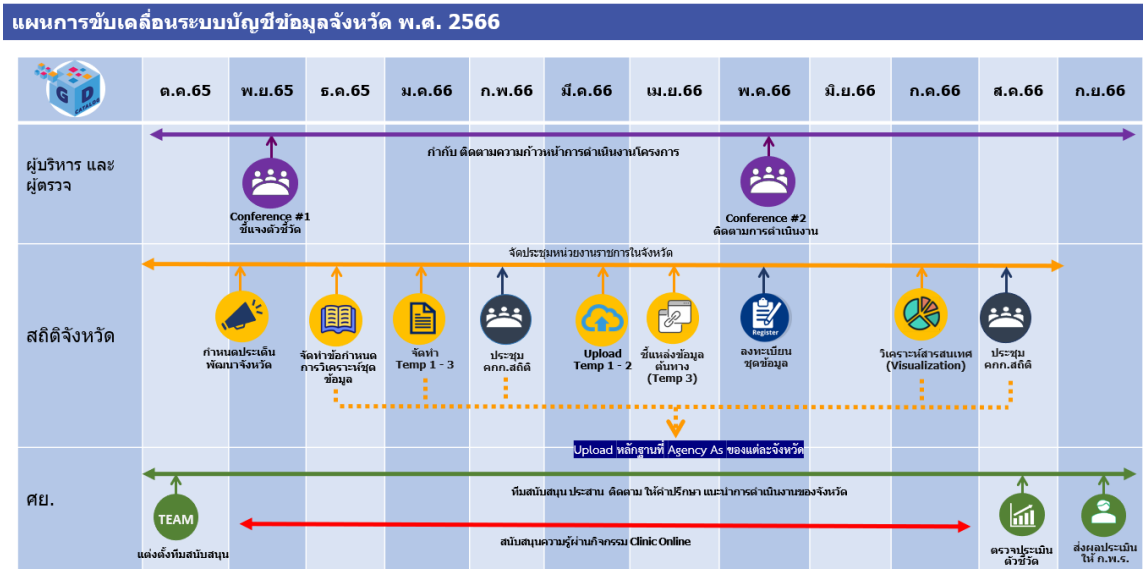
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 แสดงกิจกรรมหลักในการดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.3 แผนการดำเนินงาน



หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

รูปที่ 3 แผนระยะเวลาจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที่

5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น

ประเด็นปัญหาที่สำคัญ คือ ปัญหาที่เกิดจากการประกอบการทางด้านอุตสาหกรรมโดยเฉพาะปัญหามลพิษด้านต่าง ๆ ซึ่งเมื่อหากย้อนไปตั้งแต่ปี 2520 จังหวัดระยองมีโรงงานอุตสาหกรรมที่จดทะเบียนถูกต้องเพียง 126 โรง มีเงินลงทุนรวมเพียง 817 ล้านบาท แต่จากการที่รัฐบาลได้พัฒนานิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดอย่างจริงจังนับตั้งแต่นั้นมาโรงงานอุตสาหกรรมได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วหลากหลายทั้งการผลิตรถยนต์ ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ แปรรูปสินค้าเกษตร การผลิตไฟฟ้า การผลิต สำหรับปัญหามลพิษที่สั่งสมมาจนถึงปัจจุบันนั้น มีหลายประการด้วยกัน เริ่มจากปี พ.ศ. 2540 - 2546 มีปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวนจากโรงงานปิโตรเคมีและโรงกลั่น สืบเนื่องจากพื้นที่ตั้งของโรงงานอยู่ใกล้กับชุมชน โดยขาดพื้นที่กันชนโดยเฉพาะใน ปี พ.ศ. 2540 สังคมไทยได้รับทราบถึงความรุนแรงของมลพิษจากอุตสาหกรรม จากกรณีของครูและนักเรียนโรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร ที่ต้องปิดปาก ปิดจมูก ในช่วงเวลาเรียน และบางคนยังต้องเข้ารับการรักษาพยาบาลฉุกเฉิน ซึ่งในที่สุดโรงเรียนดังกล่าวก็ต้องย้ายออกจากพื้นที่เดิมเพื่อหนีมลพิษอุตสาหกรรม

ปัจจุบันเป็นปัญหาสืบเนื่อง เรื้อรัง

1) มลพิษทางอากาศ โดยเฉพาะคุณภาพอากาศในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและเขตประกอบอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ได้ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างชัดเจน มีกลิ่นรบกวนจากสารเคมี เช่น สารเบนซีน โทลูอีน ไซลีน ไอกรดซัลฟูริก และอะดรีโลไนคริล เป็นต้น รวมทั้งฝุ่นละอองขนาดเล็ก ที่เกิดจากอุตสาหกรรม

2) คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำธรรมชาติ พบว่า น้ำทะเลชายฝั่ง และน้ำในคลองธรรมชาติในบริเวณพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียง มีปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียในระดับสูงมาก ต้องได้รับการบำบัดอย่างถูกวิธี ส่วนน้ำใต้ดิน (น้ำบาดาล) พบว่ามีสารปนเปื้อนที่มีค่าเกินมาตรฐานที่สำคัญ ได้แก่ สารหนู เหล็กและแมงกานิสซึ่งมาจากการทำเหมืองแร่ในอดีต และพบการปนเปื้อนสารอินทรีย์ระเหยง่ายในน้ำบาดาลในนิคมอุตสาหกรรมในบางจุด

3) การขยายพื้นที่อุตสาหกรรมในผังเมือง ในช่วงหลาย 10 ปี ที่ผ่านมา การปรับเปลี่ยนผังเมืองระยองและข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินพื้นที่มาบตาพุดและข้างเคียง เป็นไปตามความต้องการลงทุนในภาคอุตสาหกรรมเป็นหลัก โดยไม่คำนึงถึงพื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่เกษตร ทำให้มีการขยายตัวของพื้นที่อุตสาหกรรมจนชิดกับเขตชุมชนและทับซ้อนกับพื้นที่ชุมชน

4) คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง พบว่า มีการปนเปื้อนแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB) บริเวณหาดพยูนมีชุมชนประมงหนาแน่น และพบขยะมูลฝอยริมหาดจำนวนมาก ทะเลชายฝั่งบริเวณหาดสุชาดามีการเพาะเลี้ยงหอยจำนวนมากและคลองไหลผ่านชุมชนและระบายลงสู่ทะเล และเกาะเสม็ด (ท่าเรือหน้าด่าน) สภาพชายฝั่งเป็นชุมชนหนาแน่น มีท่าเรือโดยสารขนาดใหญ่

6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

6.1 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหามลพิษและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เศรษฐกิจหลักให้เกิดผลในทางปฏิบัติ อย่างเป็นรูปธรรม โดยเฉพาะการกำกับดูแลตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมให้ดำเนินการตามระเบียบกฎหมาย และมาตรฐานสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวดและต่อเนื่อง ส่งเสริมให้ภาคประชาชน สถาบันการศึกษา และองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

6.2 สนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและ สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ ลดการปล่อยมลพิษจากแหล่งกำเนิด ลดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่าย และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมให้ขยายพื้นที่อุตสาหกรรม ในรูปแบบนิคมอุตสาหกรรมเพื่อควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการผลิตเชื่อมโยงกันเพื่อลดของเสียให้เหลือน้อยที่สุด พัฒนาการนำของเสียอุตสาหกรรมกลับมาใช้ประโยชน์ การรณรงค์ประหยัดพลังงาน และส่งเสริมพลังงานทางเลือก

6.3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐานเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน และรองรับการเป็นฐานเศรษฐกิจหลักของประเทศ ขยายขีดความสามารถของโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งทุกรูปแบบ ให้บูรณาการและเชื่อมโยงกันทั้งระบบ เชื่อมโยงการคมนาคมขนส่ง ทั้งทางบก ทางราง ทางเรือและอากาศ พัฒนาระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ โครงข่ายน้ำ (น้ำดิบ น้ำประปา)

ระบบไฟฟ้า เทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะขยะ น้ำเสีย 6.4 กระจายผลประโยชน์จากการพัฒนาให้แก่ประชาชนในพื้นที่ โดยส่งเสริมการเชื่อมโยง ภาคเศรษฐกิจหลักกับเศรษฐกิจชุมชนในทุกภาคการผลิต ทั้งในภาคอุตสาหกรรม บริการ และการท่องเที่ยว วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และธุรกิจเพื่อสังคม นโยบายทางด้านเศรษฐกิจตามโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC : Eastern Economic Corridor Development โดยให้มีรายละเอียดครอบคลุม ได้แก่ (1) การลงทุนด้าน โครงสร้างพื้นฐาน ด้านการขนส่งที่เชื่อมโยงทั้งระบบ ด้านพลังงาน ด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งด้านการวิจัยและพัฒนา (2) แผนดำเนินการด้านผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการขยะ และมลภาวะต่าง ๆ (3) กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนและดึงดูดการลงทุนจากภาคเอกชน โดยเฉพาะการให้สิทธิประโยชน์ด้านภาษี สิทธิการเช่าที่ดิน และการจัดหาแรงงาน รวมทั้งการจัดตั้งศูนย์บริการเบ็ดเสร็จการลงทุน (One Stop Service) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักลงทุนในการขออนุมัติอนุญาตการประกอบกิจการและให้สิทธิประโยชน์ต่าง ๆ และ (4) แผนการพัฒนาศูนย์ซ่อมบำรุงอากาศยาน การพัฒนาโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor Development) ให้เป็นเขตเศรษฐกิจ ชั้นนำของอาเซียน ดำเนินการใน ๓ จังหวัดภาคตะวันออก ได้แก่ จังหวัดชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา ซึ่งจะมีการแบ่งเป็นเขตอุตสาหกรรม เขตพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เขตที่อยู่อาศัยโดยจังหวัดระยองถูกกำหนดให้เป็น "เมืองนานาชาติมาตรฐานโลก น่าอยู่ที่สุดในอาเซียน เมือง ธุรกิจอุตสาหกรรมที่ทันสมัย เน้นการวิจัยด้านอาหาร ไบโออีโคโนมี และปิโตรเคมี เคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม" ซึ่งจะประกอบไปด้วย Super Cluster/Cluster ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและเป็นอุตสาหกรรมแห่ง อนาคต พร้อมกับอุตสาหกรรมเป้าหมายอีก 10 ประเภทคือ 5 อุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-Curve) คือ ยานยนต์สมัยใหม่ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ท่องเที่ยวไฮเอนด์และเชิงสุขภาพ เกษตรเทคโนโลยีชีวภาพ และแปรรูปอาหาร กับ 5 อุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve) คือ หุ่นยนต์เพื่อการผลิต การบินและโลจิสติกส์ เชื้อเพลิงชีวภาพ-เคมีชีวภาพ ดิจิตอล และอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร โดยมุ่งหวังให้พื้นที่ดังกล่าวเป็น แหล่งลงทุนหลักของประเทศโดยจะขยายพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมรองรับการลงทุนเชื่อมการลงทุนสู่ระเบียงเศรษฐกิจตะวันตกและทวาย และเชื่อมโยงทางน้ำไปถึงชายฝั่งทะเลกัมพูชา (ที่มา : แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ปี 2565)

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

1) ภาคประชาชน

2) ภาคอุตสาหกรรม (รวมผู้ประกอบการรายใหญ่ และรายย่อย)

3) หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานท้องถิ่นของจังหวัด

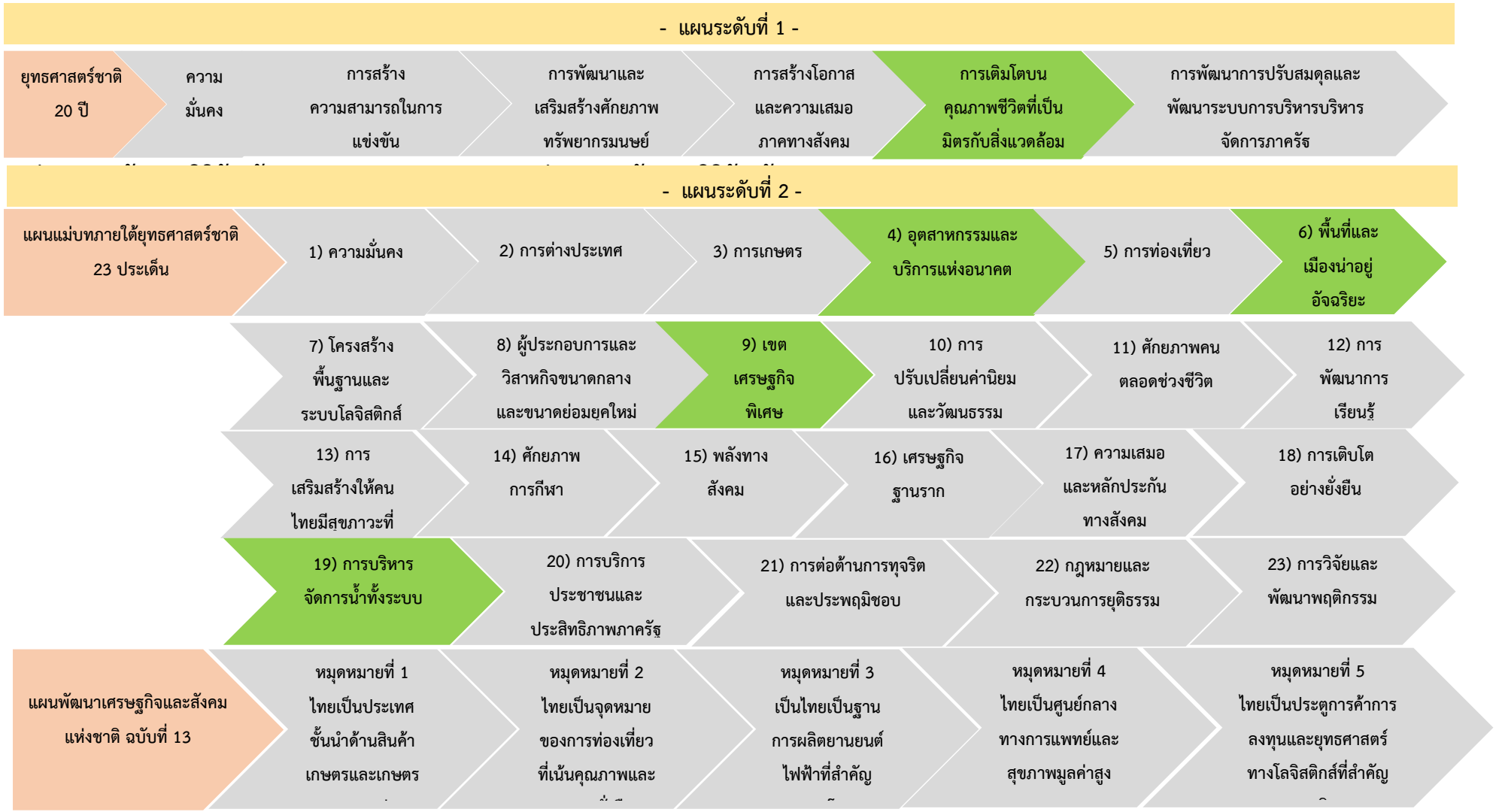
7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

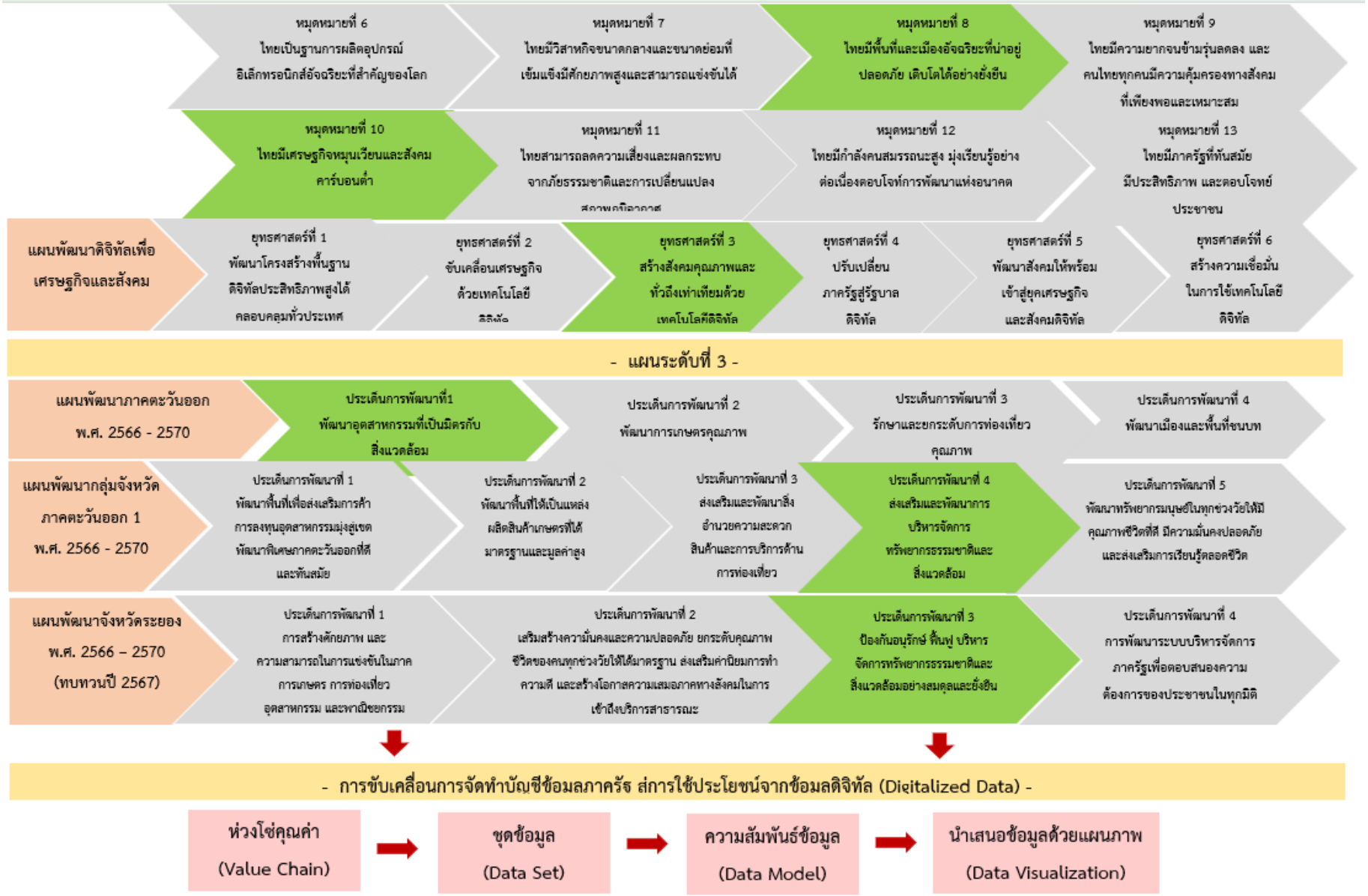
1) ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
2) หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

ตามหนังสือบันทึกสำนักงานสถิติจังหวัดระยอง ที่ รย 0013/20153 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2565 ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ได้อนุมัติแผนการปฏิบัติงานโครงการพัฒนาข้อมูลสถิติและสารสนเทศระดับพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 และเห็นชอบให้จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัด และวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดระยอง **ประเด็นการพัฒนาที่ 3 “ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน”** ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาที่มุ่งส่งเสริมควบคุม แก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำ ผิวดิน ขยะ และอากาศ) ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน และส่งเสริมให้ภาคประชาชนมีส่วนร่วม ส่งเสริม สนับสนุนให้เกิดรูปแบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ และพัฒนาขีดความสามารถในการปรับตัวของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติ รวมทั้งความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาดังกล่าว จังหวัดระยอง จึงได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ “**เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry Rayong)** ” เป็นประเด็นการพัฒนาจังหวัดของจังหวัด

9. เป้าหมายและหมุดหมาย




หมุดหมายที่ 6
ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์
อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก
หมุดหมายที่ 7
ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่
เข้มแข็งมีศักยภาพสูงและสามารถแข่งขันได้
หมุดหมายที่ 8
ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่
ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
หมุดหมายที่ 9
ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และ
คนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคม
ที่เพียงพอและเหมาะสม
หมุดหมายที่ 10
ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคม
คาร์บอนต่ำ
หมุดหมายที่ 11
ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบ
จากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลง
หมุดหมายที่ 12
ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่าง
ต่อเนื่องตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
หมุดหมายที่ 13
ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย
มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์
ประชาชน
แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อ
เศรษฐกิจและสังคม
ยุทธศาสตร์ที่ 1
พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
ดิจิทัลประสิทธิภาพสูงได้
คลอบคลุมทั่วประเทศ
ยุทธศาสตร์ที่ 2
ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
ด้วยเทคโนโลยี
ยุทธศาสตร์ที่ 3
สร้างสังคมคุณภาพและ
ทั่วถึงเท่าเทียมด้วย
เทคโนโลยีดิจิทัล
ยุทธศาสตร์ที่ 4
ปรับเปลี่ยน
ภาครัฐสู่รัฐบาล
ดิจิทัล
ยุทธศาสตร์ที่ 5
พัฒนาสังคมให้พร้อม
เข้าสู่ยุคเศรษฐกิจ
และสังคมดิจิทัล
ยุทธศาสตร์ที่ 6
สร้างความเชื่อมั่น
ในการใช้เทคโนโลยี
ดิจิทัล
- แผนระดับที่ 3 -
แผนพัฒนาภาคตะวันออก
พ.ศ. 2566 - 2570
ประเด็นการพัฒนาที่1
พัฒนาอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับ
สิ่งแวดล้อม
ประเด็นการพัฒนาที่ 2
พัฒนาการเกษตรคุณภาพ
ประเด็นการพัฒนาที่ 3
รักษาและยกระดับการท่องเที่ยว
คุณภาพ
ประเด็นการพัฒนาที่ 4
พัฒนาเมืองและพื้นที่ชนบท
แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด
ภาคตะวันออก 1
พ.ศ. 2566 - 2570
ประเด็นการพัฒนาที่ 1
พัฒนาพื้นที่เพื่อส่งเสริมการค้า
การลงทุนอุตสาหกรรมมุ่งสู่เขต
พัฒนาพิเศษภาคตะวันออกที่ดี
และทันสมัย
ประเด็นการพัฒนาที่ 2
พัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่ง
ผลิตสินค้าเกษตรที่ได้
มาตรฐานและมูลค่าสูง
ประเด็นการพัฒนาที่ 3
ส่งเสริมและพัฒนาสิ่ง
อำนวยความสะดวก
สินค้าและการบริการด้าน
การท่องเที่ยว
ประเด็นการพัฒนาที่ 4
ส่งเสริมและพัฒนาการ
บริหารจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
ประเด็นการพัฒนาที่ 5
พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในทุกช่วงวัยให้มี
คุณภาพชีวิตที่ดี มีความมั่นคงปลอดภัย
และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต
แผนพัฒนาจังหวัดระยอง
พ.ศ. 2566 – 2570
(ทบทวนปี 2567)
ประเด็นการพัฒนาที่ 1
การสร้างศักยภาพ และ
ความสามารถในการแข่งขันในภาค
การเกษตร การท่องเที่ยว
อุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม
ประเด็นการพัฒนาที่ 2
เสริมสร้างความมั่นคงและความปลอดภัย ยกระดับคุณภาพ
ชีวิตของคนทุกช่วงวัยให้ได้มาตรฐาน ส่งเสริมค่านิยมการทำ
ความดี และสร้างโอกาสความเสมอภาคทางสังคมในการ
เข้าถึงบริการสาธารณะ
ประเด็นการพัฒนาที่ 3
ป้องกันอนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหาร
จัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
ประเด็นการพัฒนาที่ 4
การพัฒนาระบบบริหารจัดการ
ภาครัฐเพื่อตอบสนองความ
ต้องการของประชาชนในทุกมิติ
- การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมลภาครัฐ ส่การใช้ประโยชน์จากข้อมลดิจิทัล (Digitalized Data) -
ห่วงโซ่คุณค่า
(Value Chain)
ชุดข้อมูล
(Data Set)
ความสัมพันธ์ข้อมูล
(Data Model)
นำเสนอข้อมูลด้วยแผนภาพ
(Data Visualization)

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนระดับชาติ







รูปที่ 4 แผนการพัฒนาในระดับชาติ

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน และหมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ อีกทั้ง ยังเชื่อมโยงกับเป้าหมายหลักของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 จำนวน 4 เป้าหมาย ได้แก่ เป้าหมายหลักที่ 1 การปรับโครงสร้างการผลิตสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม ที่มุ่งยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันให้สูงขึ้น ด้วยการใช้องค์ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม เป้าหมายหลักที่ 2 การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม เพื่อการสร้างโอกาสและการกระจายรายได้สู่ชุมชน เป้าหมายที่ 3 ด้านการเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืน โดยเน้นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการผลิตและบริโภคมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับขีดความสามารถในการรองรับของระบบนิเวศ และเป้าหมายหลักที่ 4 การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับความเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลงภายใต้บริบทโลกใหม่ โดยเฉพาะประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยกำหนดตัวชี้วัดของการพัฒนาตามแผนงาน ได้แก่

เป้าหมายที่ 1 การเพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียน และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเสริมสร้างการใช้ทรัพยากรทุกขั้นตอนของการผลิตและการบริโภคมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสร้างมูลค่าและรายได้จากเศรษฐกิจหมุนเวียนเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดที่ 1.1 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศด้วยเศรษฐกิจหมุนเวียนเพิ่มขึ้น สามารถสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 1.2 การบริโภควัสดุในประเทศมีปริมาณลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 1.3 ดัชนีการหมุนเวียนวัสดุสำหรับผลิตภัณฑ์เป้าหมาย (พลาสติก, วัสดุก่อสร้าง, เกษตร-อาหาร) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ในปี 2570

เป้าหมายที่ 2 การอนุรักษ์ ฟื้นฟูและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน เพื่อให้ทรัพยากรธรรมชาติมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น (สอดคล้องต่อเป้าหมายระดับสากล เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 11.6 ลดผลกระทบทางลบของเมืองต่อสิ่งแวดล้อมต่อหัวประชากร โดยรวมถึงการให้ความสนใจเป็นพิเศษต่อคุณภาพอากาศและการจัดการของเสียเทศบาลและอื่นๆ ภายในปี 2573 และเป้าหมายพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12.4 บรรลุเรื่องการจัดการสารเคมีและของเสียทุกชนิดตลอดวงจรชีวิตของสิ่งเหล่านั้นด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศที่ตกลงกันแล้ว และลดการปลดปล่อยสิ่งเหล่านั้นออกสู่อากาศ น้ำ และดิน อย่างมีนัยสำคัญ เพื่อจะลดผลกระทบทางลบต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุดภายในปี 2563 เป้าหมายพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12.5 ลดการเกิดของเสียโดยให้มีการป้องกันการลดปริมาณการใช้ซ้ำและการนำกลับมาใช้ใหม่ ภายในปี 2573 เป้าหมายพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12.6 สนับสนุนให้บริษัทโดยเฉพาะบริษัทข้ามชาติและบริษัทขนาดใหญ่รับแนวปฏิบัติที่ยั่งยืนไปใช้และผนวกข้อมูลด้านความยั่งยืนลงในวงจรการรายงานของบริษัทเหล่านั้น เป้าหมายพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12.7 ส่งเสริมแนวปฏิบัติด้านการจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่ยั่งยืนตามนโยบายและการให้ลำดับความสำคัญของประเทศ และเป้าหมายพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 12.8 สร้างหลักประกันว่าประชาชนในทุกแห่งมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องและความตระหนักถึงการพัฒนาที่ยั่งยืนและวิถีชีวิตที่สอดคล้องกับธรรมชาติภายในปี 2573)

ตัวชี้วัดที่ 2.1 คะแนนดัชนีสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมดีขึ้น ติดอันดับ 1 ใน 4 ของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีคะแนนไม่น้อยกว่า 55 คะแนน ในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 2.2 พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น โดยเป็นป่าไม้ธรรมชาติ ร้อยละ 33 และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ 12 ของพื้นที่ประเทศภายในปี 2570

เป้าหมายที่ 3 การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน เพื่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมลพิษลดลงและประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี `(สอดคล้องต่อเป้าหมายระดับสากล เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ 9.4 ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและปรับปรุงอุตสาหกรรมเพื่อให้เกิดความยั่งยืน โดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและการใช้เทคโนโลยีและกระบวนการทางอุตสาหกรรมที่สะอาดและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น โดยทุกประเทศดำเนินการตามขีดความสามารถของแต่ละประเทศ ภายในปี 2573)

ตัวชี้วัดที่ 3.1 สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 24 ภายในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 3.2 การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพิ่มขึ้น โดยมีอัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ของประเทศ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ภายในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 3.3 ปริมาณขยะต่อหัวในปี 2570 ลดลงจากปี 2560 ร้อยละ 10

นอกจากนี้ หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำมีความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) โดยสอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ 3 ด้าน ได้แก่ ด้านความมั่นคง ในด้านการรักษาความมั่นคงและผลประโยชน์ทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งทางบกและทางทะเล เพื่อให้มีความอุดมสมบูรณ์ และให้ผลประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ในการอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต สร้างระบบนิเวศอุตสาหกรรมและบริการที่เหมาะสม และสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอย่างยั่งยืน และด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ สนับสนุนการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พัฒนาและใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อลดมลพิษและผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 5 แผนการพัฒนายุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580

ที่มา ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 – 2580 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 3 “ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน ” โดยกำหนดเป้าหมายของการพัฒนาคือ พัฒนาป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน เพื่อรองรับการพัฒนาในทุกด้าน ส่งเสริม ควบคุม แก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำ ผิวดิน ขยะ และอากาศ) ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน และส่งเสริมให้ภาคประชาชนมีส่วนร่วม ส่งเสริม สนับสนุนให้เกิดรูปแบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ และพัฒนาขีดความสามารถในการปรับตัวของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติ รวมทั้งความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

ในการขับเคลื่อนประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน จากการวิเคราะห์สถานการณ์และแนวโน้มในการพัฒนาจังหวัดระยอง พบว่า เขตพื้นที่จังหวัดระยอง มีอุตสาหกรรมหนักที่ทันสมัยและขนาดใหญ่ที่สุด มีประเภทอุตสาหกรรมหนักที่หลากหลาย เช่น อุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน เหล็ก ปิโตรเคมีและเคมีภัณฑ์ พลาสติก โรงไฟฟ้า และล้วนเป็นกิจกรรมที่ทำให้เกิดมลพิษสูง ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก อันมีผลต่อปัญหาสุขภาพของชุมชนและแรงงานในพื้นที่ ไม่ว่าจะเป็นการปล่อยมลพิษจากแหล่งกำเนิด การรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่าย

แนวคิดการจัดทำห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดระยอง "ประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน" โดยเริ่มจากการศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมายแผนแม่บทย่อย ภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) ประกอบด้วย

<u>ประเด็น 6 พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ</u>

แผนแม่บทย่อย 6.2 การพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีการบริหารจัดการตามแผนผังภูมินิเวศอย่างยั่งยืน

- เป้าหมาย 60201 เมืองมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ที่มีประสิทธิภาพ ครอบคลุม และได้มาตรฐาน

<u>ประเด็น 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน</u>

แผนแม่บทย่อย 18.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

- เป้าหมาย 180101 การบริโภคและการผลติ ของประเทศมีความยั่งยืนสูง

แผนแม่บทย่อย 18.3 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

- เป้าหมาย 180301 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง

แผนแม่บทย่อย 18.4 การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

- เป้าหมาย 180401 คุณภาพของน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใต้ดิน และแหล่งน้ำทะเลมีคุณภาพเหมาะสมกับประเภทการใช้ประโยชน์

- เป้าหมาย 180402 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนอยู่ระดับมาตรฐานของประเทศไทย

- เป้าหมาย 180403 การจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อของเสียอันตรายสารเคมีในภาคการเกษตรและการอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น

แผนแม่บทย่อย 18.5 การยกระดับกระบวนทัศน์เพื่อกำหนดอนาคต

- เป้าหมาย 180501 คนไทยมีคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี

สำนักงานสถิติจังหวัดในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดระยอง กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	**ประเด็นการพัฒนาที่ 1** การสร้างศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร การท่องเที่ยว อุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	**ประเด็นการพัฒนาที่ 1** การสร้างศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร การท่องเที่ยว อุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม
3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	**ประเด็นการพัฒนาที่ 3** ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	-
5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	**ประเด็นการพัฒนาที่ 1** การสร้างศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร การท่องเที่ยว อุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม
6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	**ประเด็นการพัฒนาที่ 1** การสร้างศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร การท่องเที่ยว อุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม
7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	**ประเด็นการพัฒนาที่ 1** การสร้างศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร การท่องเที่ยว อุตสาหกรรม และพาณิชยกรรม
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	**ประเด็นการพัฒนาที่ 2** เสริมสร้างความมั่นคงและความปลอดภัย ยกระดับคุณภาพชีวิตของคนทุกช่วงวัยให้ได้

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
	มาตรฐาน ส่งเสริมค่านิยมการทำความดี และสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคมในการเข้าถึงบริการสาธารณะ **ประเด็นการพัฒนาที่ 3** ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	-
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	**ประเด็นการพัฒนาที่ 3** ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	**ประเด็นการพัฒนาที่ 3** ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	-
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	**ประเด็นการพัฒนาที่ 4** การพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในทุกมิติ

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) ประเด็นการพัฒนาจังหวัดมีความสอดคล้องกับ

หมุดหมายที่ 3 ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก ซึ่งมีเป้าหมายการพัฒนา

(1) การสร้างอุปสงค์ของรถยนต์ไฟฟ้าประเภทต่าง ๆ เพื่อการใช้ในประเทศและส่งออก

(2) ผู้ประกอบการเดิมสามารถปรับตัวไปสู่การผลิตยานยนต์ไฟฟ้าและมีการลงทุนเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญภายในประเทศ

(3) การสร้างความพร้อมของปัจจัยสนับสนุนอย่างเป็นระบบ

หมุดหมายที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน ซึ่งมีเป้าหมายการพัฒนา

(1) การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของภาคและการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษขยายตัวเพิ่มขึ้น

(2) ความไม่เสมอภาคในการกระจายรายได้ของภาคลดลง

(3) การพัฒนาเมืองให้มีความน่าอยู่ อย่างยั่งยืน มีความพร้อมในการรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทุกรูปแบบ เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างทั่วถึง

หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ซึ่งมีเป้าหมายการพัฒนา

(1) การใช้เศรษฐกิจหมุนเวียนและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสร้างมูลค่าและรายได้

(2) ทรัพยากรธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟู และมีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

(3) สังคมไทยปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมลพิษลดลง

หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัย ซึ่งมีเป้าหมายการพัฒนา

(1) ความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

(2) ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

(3) สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โดยการจัดทำผังสถิติทางการประเด็นการพัฒนาที่ 3 "ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน" หลังจากที่ได้มีการศึกษาแนวทางการพัฒนาจังหวัด (ประเด็นการพัฒนาที่ 3) ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดระยองแล้ว จะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) ที่มีความสำคัญในการบริหารงานในจังหวัด จากนั้นจัดทำผังสถิติทางการ "เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry Rayong) " โดยศึกษายุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางการพัฒนา ตลอดจนตัวชี้วัดแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความสำคัญต่อการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรมได้รับการฟื้นฟู และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่สอดคล้องกับปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญ และจำเป็น จึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ "เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry Rayong) " ได้ดังนี้

ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) “เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry Rayong) ”

พื้นที่สีเขียว ทุกประเภทเพิ่มขึ้น	ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศทางทะเลเพิ่มขึ้น	คุณภาพของน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใต้ดิน และแหล่งน้ำทะเลมีคุณภาพเหมาะสมกับประเภทการใช้ประโยชน์	คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือนอยู่ระดับมาตรฐาน	การจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อของเสียอันตราย สารเคมีในภาคการเกษตรและการอุตสาหกรรมที่มีประสิทธิภาพมาก
❖แผนการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้/ทรัพยากรธรรมชาติ/สิ่งแวดล้อม ❖การพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและชุมชนในพื้นที่ป่า ❖การบูรณาการการดำเนินงานของภาคีต่างๆ ❖การอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด ❖การบริหารจัดการพื้นที่สีเขียว ❖สมรรถนะของบุคลากร ❖การมีส่วนร่วมกับภาคประชาชน และการสร้างเครือข่าย ❖ระเบียบ/กฎหมาย ที่เหมาะสม ❖ระบบข้อมูล วิจัยและนวัตกรรม ❖การจัดสรรทรัพยากร	❖การจัดเก็บข้อมูลที่มีคุณภาพเป็นปัจจุบัน นำไปใช้ประโยชน์ต่อได้ ❖การเชื่อมโยงข้อมูลอย่างเป็นระบบ ❖ความพร้อมรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ❖การจัดการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ❖การพัฒนาพื้นที่ชายฝั่ง ❖กิจกรรมที่คำนึงถึงระบบนิเวศทางทะเล ❖การบริหารจัดการภายใต้คณะกรรมการระดับชาติและระดับจังหวัด ❖ประกาศพื้นที่คุ้มครองทางทะเล ❖การกำหนดเขตพื้นที่ และการแบ่งเขตการใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน ❖การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ❖การกำหนดเขตทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	❖ทรัพยากรแร่และแหล่งพลังงานในทะเล ❖การคุ้มครองรักษาพื้นที่ชายฝั่งทะเลที่มีความสำคัญทางวัฒนธรรมจิตวิญญาณและสุนทรียศาสตร์ ❖การมีส่วนร่วมของชุมชนชายฝั่งและองค์กรปกครองท้องถิ่น ❖ความร่วมมือระหว่างประเทศในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล ❖กฎ ระเบียบ นโยบายที่เอื้อและไม่เป็นอุปสรรค ❖วิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับทะเลและชายฝั่ง ❖การจัดการประมงทางทะเล	❖กฎ ระเบียบ นโยบายที่เอื้อ ❖การศึกษา วิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสียที่มีคุณภาพ ❖การบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งเฝ้าระวังและเตือนภัยคุณภาพน้ำ ❖ฐานข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	❖การเฝ้าระวังประเมินความเสี่ยง คัดกรองระวังสุขภาพทางระบาดวิทยาจากมลพิษสิ่งแวดล้อม ❖การตรวจวิเคราะห์ และประเมินความเสี่ยงเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ ❖การคาดการณ์ปริมาณสารมลพิษทางอากาศในพื้นที่วิกฤติ	❖การแยกประเภทขยะจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ❖การลดปริมาณการเกิดขยะ/ของเสียและคัดแยกขยะตามหลักการ 3R ❖การนำรีไซเคิลมาใช้ประโยชน์ ❖การกำจัดตามหลักวิชาการ ❖การรวบรวม และการขนส่งไปจัดการ ❖ระบบการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ❖นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ลดการเกิดขยะ/ของเสีย และการลดการใช้สารเคมีอันตราย ❖นวัตกรรมและเทคโนโลยีการรีไซเคิล ❖การสื่อสาร การประชาสัมพันธ์ การให้ความรู้ และการถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการจัดการขยะ ของเสีย และสารเคมี ❖สมรรถนะบุคลากรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	❖จิตสำนึกและพฤติกรรมที่ดีของประชาชน ❖เครือข่าย การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของเสียและสารเคมี รวมถึงการเฝ้าระวัง ❖แรงจูงใจและสิทธิประโยชน์ที่จะได้รับ ❖ข้อมูลและฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด

การดำเนินการภายใต้สถานการณ์และความเสี่ยงซึ่งเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงทั้งระดับจังหวัด ในและนอกประเทศ โดยเฉพาะภาวะความเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจของจังหวัดระยองที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว จากนโยบายเร่งรัดของรัฐบาล และส่งผลกระทบอย่างชัดเจนต่อจังหวัดทั้งเชิงบวกและลบ โดยเมื่อวิเคราะห์จุดแข็งของจังหวัดระยอง จะเห็นได้ว่า จังหวัดระยองมีโครงสร้างพื้นฐานรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ เป็นศูนย์กลางด้านการคมนาคมขนส่งในและต่างประเทศ เป็นฐานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่ใหญ่ที่สุดของประเทศ มีฐานทรัพยากรเอื้อต่อการพัฒนาด้านการท่องเที่ยว เกษตรกรรม พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม แต่ยังมีความไม่สมดุลของขนาดเศรษฐกิจในแต่ละภาคอย่างชัดเจน ในเชิงสังคม จังหวัดระยอง มีทุนวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่โดดเด่น นำไปสู่การเพิ่มมูลค่าการค้าการท่องเที่ยว ภาคเอกชนมีความเข้มแข็งและมีส่วนร่วมในการบริหารงานราชการภาครัฐ อย่างไรก็ดีจังหวัดระยองมีปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่มีความซับซ้อนเนื่องจากสภาพความเป็นเมืองอุตสาหกรรม เช่น มลพิษจากอุตสาหกรรม อากาศ ขยะ กากของเสีย น้ำเสีย สุขภาพ และปัญหาสังคมเนื่องจากการขยายตัวของสังคมเมือง และการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ เช่นปัญหาความเหลื่อมล้ำ ประชากรแฝง อุบัติเหตุทางถนน อาชญากรรม ยาเสพติด แรงงานต่างด้าว ซึ่งเป็นปัจจัยเชิงลบต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน นอกจากนี้ ปัญหาราคาสินค้าเกษตรตกต่ำยังคงยังเป็นปัญหาที่ประสบเป็นประจำทุกปี ซึ่งจังหวัดระยองจำเป็นจะต้องอาศัยโอกาสที่รัฐบาลมีนโยบายสนับสนุนการลงทุนของต่างชาติหรือผู้ประกอบการในประเทศ EEC มาเป็นส่วนสำคัญในการกำหนดนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจในพื้นที่ โดยเชื่อมโยงกับแนวคิดเรื่องเศรษฐกิจหมุนเวียน และการพัฒนาระบบราชการโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ความเสี่ยงต่อความมั่นคงทางอาหารและพลังงาน แนวโน้มการขยายตัวของเศรษฐกิจหรืออุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน (Bio Circular Green Economy) ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และนวัตกรรม แนวคิดการให้ความสำคัญกับสิ่งแวดล้อมที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่องเพื่อผลักดันการพัฒนาและรับมือกับภัยคุกคาม การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ปัญหาความขัดแย้งระหว่างประเทศ โครงสร้างประชากรที่มีวัยสูงอายุเพิ่มขึ้น ขณะที่ประชากรวัยเด็กและวัยแรงงานลดลง การแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่และภัยโรคระบาด

เมื่อพิจารณาจากปัจจัยภายในและภายนอกประกอบกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แนวทางการพัฒนาภาคตะวันออก และเป้าหมายการพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษ จึงนำมาสู่การกำหนดกรอบแนวคิดสำคัญในการแผนพัฒนาจังหวัดระยอง พ.ศ.2566 – 2570 (ทบทวนปี 2567) คือ ***"จังหวัดระยอง เป็นเมืองที่มีการคิดและนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน–เป็นเมืองที่ประชาชนมีคุณภาพชีวิตดีสามารถเข้าถึงโอกาสได้อย่างเท่าเทียมกัน – เป็นเมืองที่มีเป้าหมายสู่การพัฒนาที่สมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน"***

โดยแนวคิดดังกล่าว เป็นการสร้างความมั่นใจว่าการพัฒนาจะเป็นไปในแนวทางที่ยั่งยืน และสร้างความสุขให้กับคนระยอง ซึ่งกรอบแนวคิดการพัฒนาจังหวัดระยองเป็นแนวทางในการดำเนินการเพื่อให้บรรลุภารกิจของจังหวัด ดังนี้

- **นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน** สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลในการเป็น Thailand 4.0 และเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กำหนดการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกเป็นเขตพัฒนาพิเศษ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ 3 จังหวัด คือชลบุรี ระยอง และฉะเชิงเทรา ให้เป็นฐานการผลิตอุตสาหกรรมสมัยใหม่ของประเทศที่ขยายตัวอย่างมีสมดุล มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่บนพื้นฐานการมีส่วนร่วมและได้รับการยอมรับจากชุมชน มีโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่ง ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ บริการสังคม และการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพและทั่วถึง สามารถสนับสนุนการดำรงชีวิตและการประกอบอาชีพของประชาชน ควบคู่กับการพัฒนาภาคการผลิตต่างๆ ได้อย่างเกื้อกูลและยั่งยืน ซึ่งได้กำหนดแนวทางการพัฒนา โดยกำหนดแนวทาง คือ

1. เร่งรัดการแก้ปัญหามลพิษและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ให้เกิดผลในทางปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม โดยเฉพาะการกำกับดูแลตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมให้ดำเนินการตามระเบียบกฎหมายและมาตรฐานสิ่งแวดล้อมอย่างเข้มงวดและต่อเนื่อง ส่งเสริมให้ภาคประชาชน สถาบันการศึกษา และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2. สนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่ ลดการปล่อยมลพิษจากแหล่งกำเนิด ลดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายโดยเฉพาะในพื้นที่มาบตาพุด และใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมให้ขยายพื้นที่อุตสาหกรรมในรูปแบบนิคมอุตสาหกรรมเพื่อควบคุมผลกระทบสิ่งแวดล้อม สนับสนุนการพัฒนากลุ่มอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการผลิตเชื่อมโยงกันเพื่อลดของเสียให้เหลือน้อยที่สุด

3. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่ได้มาตรฐานเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน และรองรับการเป็นฐานเศรษฐกิจหลักของประเทศ ขยายขีดความสามารถของโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งทุกรูปแบบให้บูรณาการและเชื่อมโยงกันทั้งระบบ เชื่อมโยงการคมนาคมขนส่งทั้งทางบก ทางราง ทางเรือและอากาศ พัฒนาระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ โครงข่ายน้ำ ระบบไฟฟ้า เทคโนโลยีสารสนเทศ การจัดการสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะขยะ น้ำเสีย และปรับปรุงคุณภาพการศึกษาด้านอาชีวศึกษา วิศวกรรมและเทคโนโลยี เพื่อผลิตบุคลากรเฉพาะทางให้สอดคล้องกับความต้องการของกิจกรรมเศรษฐกิจในพื้นที่อย่างเหมาะสมและยกระดับบริการสาธารณสุขทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ

4. กระจายผลประโยชน์จากการพัฒนาให้แก่ประชาชนในพื้นที่ โดยส่งเสริมการเชื่อมโยงภาคเศรษฐกิจหลักกับเศรษฐกิจชุมชนในทุกภาคการผลิต ทั้งในภาคอุตสาหกรรม บริการ และการท่องเที่ยว วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม วิสาหกิจชุมชน และธุรกิจเพื่อสังคม

5. สนับสนุนการพัฒนาตามโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (Eastern Economic Corridor Development) จังหวัดระยองถูกกำหนดให้เป็น ***"เมืองนานาชาติมาตรฐานโลก น่าอยู่ที่สุดในอาเซียน เมืองธุรกิจอุตสาหกรรมที่ทันสมัย เน้นการวิจัยด้านอาหาร ไบโออีโคโนมีและปิโตรเคมีเคมีภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม*** ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและเป็นอุตสาหกรรมแห่งอนาคต พร้อมกับอุตสาหกรรมเป้าหมายอีก 12 ประเภทคือ 5 อุตสาหกรรมเดิมที่มีศักยภาพ (First S-Curve) 7 อุตสาหกรรมอนาคต (New S-Curve) จะเสริมสร้างศักยภาพด้านการค้า การลงทุนให้จังหวัดระยองอย่างมหาศาล จึงถือเป็นโอกาสสำคัญที่ทุกภาคส่วนจะร่วมกันพัฒนาประสิทธิภาพ ทั้งทางด้านการผลิต บุคลากร การสรรสร้างผลิตภัณฑ์ ฯลฯ โดยการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ หรือค้นคิดนวัตกรรมแล้วนำมาประยุกต์ใช้ เพื่อให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด

● **ประชาชนมีคุณภาพชีวิตดี สามารถเข้าถึงโอกาสได้อย่างเท่าเทียมกัน** เป็นการเสริมสร้างการพัฒนาจังหวัดระยองให้เป็นเมืองที่ประชาชนมีสุขภาพดี สวัสดิการดี อยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดี โดย

สุขภาพดี คือ ประชาชนมีความสุขสบายทั้งทางด้านร่างกาย และวัตถุ ทางด้านร่างกาย ได้แก่ การมีสุขภาพสมบูรณ์ แข็งแรง ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บ ทางด้านวัตถุ ได้แก่ การมีบ้านน่าอยู่ มีอาหารที่ดี มีเครื่องอำนวยความสะดวก

สวัสดิการที่ดี คือ ประชาชนทุกคนได้รับสวัสดิการรัฐอย่างเท่าเทียมกันและครอบคลุม ได้รับสวัสดิการที่หลากหลายและครอบคลุมคนกลุ่มต่างๆ ตลอดช่วงชีวิตเพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี เช่น สวัสดิการด้านการศึกษา สวัสดิการด้านสุขภาพ ตลอดจนได้รับความคุ้มครองตามกฎหมาย และได้รับความช่วยเหลืออย่างทันท่วงที ซึ่งจะสามารถแก้ไขปัญหาความไม่เสมอภาคทางสังคม ความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจระดับรากหญ้าได้

สิ่งแวดล้อมที่ดี คือ สิ่งแวดล้อมน่าอยู่ ปลอดมลพิษ มีสุขภาพที่ดี มีโครงสร้างของเมืองที่เหมาะสมกับสภาพภูมิศาสตร์ เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมชุมชนรวมทั้งการจัดการโครงสร้างพื้นฐานที่ครบถ้วนและทั่วถึง

● **การพัฒนาที่สมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน**

- การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนให้ความสำคัญกับการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจบนฐานความรู้ความคิดสร้างสรรค์และภูมิปัญญาภายใต้ปัจจัยสนับสนุนที่เอื้ออำนวยและระบบการแข่งขันที่เป็นธรรมมุ่งปรับโครงสร้างการค้าและการลงทุนให้สอดคล้องกับความต้องการ

ของตลาดทั้งภายในและต่างประเทศพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ภายใต้กฎหมายและกฎระเบียบต่างๆ เพื่อให้เป็นฐานเศรษฐกิจของประเทศที่เข้มแข็งและขยายตัวอย่างมีคุณภาพ

- ปรับเปลี่ยนการพัฒนาและการขยายตัวของอุตสาหกรรมจากภาพของอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมลภาวะ ไปเป็นเมืองอุตสาหกรรมน่าอยู่ โดยนำแนวความคิดอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco–Industrial Town) มาใช้อย่างจริงจัง

- BCG Model การพัฒนาเศรษฐกิจ 3 ระบบ ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่ได้มุ่งเน้นเพียงการพัฒนาเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ต้องพัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนไปพร้อมกัน ซึ่งจะสามารถต่อยอดจุดแข็งด้านความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรมของประเทศไทยด้วยกลไกวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้เกิดการกระจายรายได้ลงสู่ชุมชน ท้องถิ่น ลดความเหลื่อมล้ำ เศรษฐกิจเติบโตอย่างทั่วถึงในทุกภูมิภาค นำไปสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยให้เติบโตแบบก้าวกระโดด แข่งขันได้ในระดับโลก มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน

ในภาคการเกษตร BCG Model จะส่งเสริมการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ไปช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ลดต้นทุน ลดการสูญเสีย เพิ่มมูลค่าผลผลิต เปลี่ยนรูปแบบการทำการเกษตรไปสู่การทำการเกษตรแบบแม่นยำ และเปลี่ยนเกษตรกรให้เป็น Smart Farmer ในภาคอุตสาหกรรม จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดการเกิดของเสียให้น้อยที่สุด หรือหมุนเวียนกลับมาเข้ากระบวนการผลิตใหม่เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าสูง การสนับสนุนให้เกิดอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตเกษตรเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง ในด้านการส่งเสริมนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ ผลักดันการวิจัยและพัฒนายา วัคซีนและเวชสำอาง จากพืชสมุนไพรและจุลินทรีย์ เพื่อลดการนำเข้าจากต่างประเทศ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเทคโนโลยี การแพทย์แบบแม่นยำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาและเตรียมความพร้อมเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ นอกจากนี้ ยังส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวใหม่จากความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรม เพื่อกระจายนักท่องเที่ยวสู่เมืองรองหรือชุมชนท้องถิ่น โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาช่วยบริหารจัดการระบบการท่องเที่ยว พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐาน ชูอัตลักษณ์ของแต่ละท้องถิ่น ฟื้นฟูดูแลระบบนิเวศ และให้ความสำคัญกับการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

BCG Model สอดคล้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงซึ่งเป็นหลักสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยจะตอบโจทย์การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ของสหประชาชาติมากถึง 10 เป้าหมาย

- เพิ่มน้ำหนักให้กับการพัฒนาด้านสังคม สุขภาพสิ่งแวดล้อม การเกษตร การท่องเที่ยวและพาณิชยกรรม เพื่อกลับไปสู่โครงสร้างเศรษฐกิจ 4 ขา ซึ่งเป็นพื้นฐานเศรษฐกิจและวิถีชีวิตของประชาชน เพื่อให้เกิดความสมดุลในการพัฒนาและการเจริญเติบโต

- เพิ่มศักยภาพการประกอบธุรกิจการค้า (พาณิชยกรรม) อย่างกว้างขวาง ทั้งการค้าปลีกและการค้าส่งเพื่อให้มีความเข้มแข็งสามารถแข่งขันในเวทีอาเซียนได้

ทั้งนี้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด “ **เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry Rayong)** ” สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 3 “ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน” ซึ่งมีวัตถุประสงค์ของการพัฒนา คือ ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน เพื่อรองรับการพัฒนาในทุกด้าน โดยมีตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายประเด็นการพัฒนาจังหวัด 7 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

1. ร้อยละของพื้นที่ป่า/พื้นที่สีเขียวในจังหวัดเพิ่มขึ้นต่อปี
2. จำนวนแหล่งที่พักอาศัย/พันธุ์สัตว์น้ำ ในพื้นที่ป่าชายเลน และชายฝั่งทะเล มีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น ต่อปี
3. ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นลดลง
4. ร้อยละจำนวนสมาชิกเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น
5. ร้อยละจำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละออง PM 2.5 ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานลดลง
6. ร้อยละของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงจากการใช้พลังงานทดแทนลดลง
7. คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น (แม่น้ำระยอง)

การเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดระยอง (พ.ศ. 2566 - 2570) (ทบทวนปี 2567)

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดระยอง

“ เมืองแห่งโอกาสที่เท่าเทียม เติบโตอย่างสมดุลบนพื้นฐานของนวัตกรรมและเทคโนโลยี ภายใต้วิถีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ”

ประเด็นการพัฒนา	สร้างศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร การท่องเที่ยว อุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม	เสริมสร้างความมั่นคงและความปลอดภัย ยกระดับคุณภาพชีวิตของคนทุกช่วงวัยให้ได้มาตรฐาน ส่งเสริมค่านิยมการทำความดี และสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคมในการ	ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและ	พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในทุกมิติ
วัตถุประสงค์	ผลผลิตทางการเกษตร ประมงและปศุสัตว์ ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาให้มีผลิตภาพสูง มีมูลค่าเพิ่มมีคุณภาพ และได้มาตรฐาน เชื่อมโยงเป็นเกษตรอุตสาหกรรม และเกษตรท่องเที่ยว ขยายโอกาสทางการตลาดไปสู่ภายในและภายนอกประเทศ สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับแหล่ง/สถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดระยอง ทรัพยากรด้านการท่องเที่ยวคงอยู่ได้อย่างยั่งยืน ภาคอุตสาหกรรมพัฒนาไปสู่อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ มีความรับผิดชอบต่อสังคม เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สร้างนวัตกรรมอย่างสร้างสรรค์ ได้มาตรฐานสากล ภาคพาณิชยกรรม และภาคบริการมีศักยภาพ มีความสามารถใน	สร้างความมั่นคงและความปลอดภัย ยกระดับคุณภาพชีวิตให้ได้มาตรฐาน และสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคมในการเข้าถึงการบริการสาธารณะให้แก่ประชาชนในทุกช่วงวัย	ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน เพื่อรองรับการพัฒนาในทุกด้าน	พัฒนาระบบบริหารจัดการ ระบบสารสนเทศ การประชาสัมพันธ์และระบบการให้บริการของภาครัฐ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในทุกมิติ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย รวม 5 ปี	1. จำนวนแปลง/ฟาร์ม ของเกษตรกรด้านเกษตร/ประมง/ปศุสัตว์ ที่เข้าสู่ระบบพัฒนาสู่มาตรฐานสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัด เพิ่มขึ้นต่อปี 2. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) 3. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของรายได้จากนักท่องเที่ยวต่อปี 4. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของผู้ประกอบการ SMEs OTOP และวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง 5. จำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน ผู้แปรรูปอาหารทะเล ได้รับคำปรึกษาแนะนำ เชิงลึก เพื่อนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ การตลาด และการบริหารจัดการ	1. จำนวนเด็กและเยาวชนที่ได้รับการเสริมสร้างมาตรฐานการดำรงชีวิตและการพัฒนาคุณภาพชีวิตต่อปี 2. ร้อยละที่ลดลงของจำนวนอุบัติเหตุจราจรทางถนนต่อปี 3. จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมการฟื้นฟู อนุรักษ์ สืบสาน ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และประเพณีต่อปี 4. การแจ้งความคดีฐานความผิดเกี่ยวกับชีวิต ร่างกาย เพศ และคดีฐานความผิดเกี่ยวกับทรัพย์ (ต่อแสนคน) 5. ร้อยละของครัวเรือนเป้าหมายที่ได้รับความช่วยเหลือครัวเรือนที่มีปัญหาความเดือดร้อน (ครัวเรือนเป้าหมายจากระบบการพัฒนาคนแบบชี้เป้า (Thai People Map and Analytic Platform : TPMAP))	1. ร้อยละของพื้นที่ป่า/พื้นที่สีเขียวในจังหวัดเพิ่มขึ้นต่อปี 2. จำนวนแหล่งที่พักอาศัย/พันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่ป่าชายเลน และชายฝั่งทะเล มีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น ต่อปี 3. ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นลดลง 4. ร้อยละจำนวนสมาชิกเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น 5. ร้อยละจำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละออง PM 2.5 ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานลดลง 6. ร้อยละของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงจากการใช้พลังงานทดแทนลดลง 7. คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น (แม่น้ำระยอง)	1. ร้อยละความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อการบริการสาธารณะ 2. ร้อยละของคณะกรรมการหมู่บ้าน (กม.) มีความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ของตนเอง และเข้าใจวิธีการในการจัดทำแผนพัฒนาในระดับต่างๆ 3. การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)
แนวทางการพัฒนา	1. ฟื้นฟูทรัพยากรภาคการเกษตร ประมง ปศุสัตว์ สร้างความเข้มแข็งให้ผู้ผลิต รวมทั้งใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพยกระดับการผลิตให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน และเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร 2. อนุรักษ์ ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดี ยกระดับความเชื่อมั่นด้านการท่องเที่ยว และพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อรองรับการท่องเที่ยวที่มีคุณภาพ 3. พัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ส่งเสริมให้มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและได้มาตรฐานสากล รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม คุณภาพด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์	1. เสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยว 2. สร้างสรรค์นวัตกรรมในการติดตาม เฝ้าระวัง ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่อาจอุบัติขึ้น 3. พัฒนาระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐานรวมทั้งการบริการสาธารณะให้ได้มาตรฐานครอบคลุมทุกพื้นที่และครอบคลุมการดำเนินชีวิตของประชาชน 4. อนุรักษ์ สืบสาน ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และประเพณีดั้งเดิม ทั้งความหลากหลายและความเป็นหนึ่งเดียว 5. เสริมสร้างมาตรฐานและยกระดับคุณภาพชีวิต พัฒนาทักษะชีวิตคนทุกช่วงวัย เสริมสร้างค่านิยมที่ดีเพื่อพร้อมรับความเปลี่ยนแปลง 6. สร้างโอกาสและความเป็นธรรมในการเข้าถึงการบริการสาธารณะ ทั้งระบบการศึกษา บริการสาธารณสุข และระบบสาธารณูปโภคพื้นฐาน	1. เพิ่มพื้นที่ป่า/พื้นที่สีเขียว และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้มีความสมดุลต่อระบบนิเวศ รวมทั้งป้องกัน ฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพ 2. บริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน 3. อนุรักษ์ ป้องกัน ฟื้นฟูทรัพยากรและระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง ให้คงความอุดมสมบูรณ์ 4. ส่งเสริม ควบคุม แก้ไขคุณภาพสิ่งแวดล้อม (น้ำ ผิวดิน ขยะ และอากาศ) ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน และส่งเสริมให้ภาคประชาชนมีส่วนร่วม 5. ส่งเสริม สนับสนุนให้เกิดรูปแบบเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	1. พัฒนาระบบการบริหารจัดการและการบริการของภาครัฐให้ทันสมัยเป็นดิจิทัล 2. ส่งเสริม สนับสนุนการบริหารงานภาครัฐที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ และเสริมสร้างการมีส่วนร่วมจากภาคประชาชน ให้เกิดการบริหารจัดการที่เข้มแข็งจากระดับฐานราก 3. สร้างวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม

จากแผนพัฒนาจังหวัดระยอง พ.ศ. 2566-2570 (ทบทวน ปี 2567) การป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู จึงเป็นประเด็นสำคัญที่จะสร้างความยั่งยืนในการพัฒนา อย่างไรก็ดี เนื่องจากสัดส่วนของมูลค่าทางเศรษฐกิจของจังหวัดระยองมากกว่าร้อยละ 80 มาจากภาคอุตสาหกรรม และพื้นที่อุตสาหกรรมยังมีแนวโน้มการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จังหวัดจะต้องมีแนวทางที่ชัดเจน เป็นรูปธรรมในการบริหารทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน โดยสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 3 ป้องกัน อนุรักษ์ ฟื้นฟู บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยมีการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด ดังนี้

ตัวชี้วัดที่ 1 เศรษฐกิจขยายตัว เติบโตอย่างต่อเนื่องและสมดุล

ตัวชี้วัดที่ 2 ประชาชนเข้าถึงโอกาสในการพัฒนาศักยภาพและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างเท่าเทียม

ตัวชี้วัดที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูบนพื้นฐานการมีส่วนร่วมและความรับผิดชอบต่อสังคมของทุกภาคส่วน

ตัวชี้วัดที่ 4 มีการพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐแบบบูรณาการที่เน้นประชาชนเป็นศูนย์กลาง

จากการดำเนินการบันทึกการดำเนินการในส่วนที่ 1 ดำเนินการวิเคราะห์และวางแผนความเชื่อมโยงการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ จะดำเนินการศึกษาเพื่อเป็นกรอบแนวทางในการที่จะนำไปสู่การดำเนินการบริหารจัดการบัญชีข้อมูลนำไปสู่การใช้ประโยชน์ และพัฒนาระบบบริหารราชการให้ก้าวสู่การใช้ข้อมูลดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรมได้ต่อไป เมื่อรายละเอียดในส่วนที่ 1 มีความครบถ้วนชัดเจนแล้ว การดำเนินการจัดทำเอกสารในส่วนที่ 2 จะมีความสัมพันธ์กับข้อมูลที่ได้บันทึกไว้ในส่วนที่ 1 โดยดำเนินการต่อดังเอกสารต่อไปนี้

ส่วนที่ 2
การวิเคราะห์ชุดข้อมูล
เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูลดิจิทัล

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์ชุดข้อมูล เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูลดิจิทัล

การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล

การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า

การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

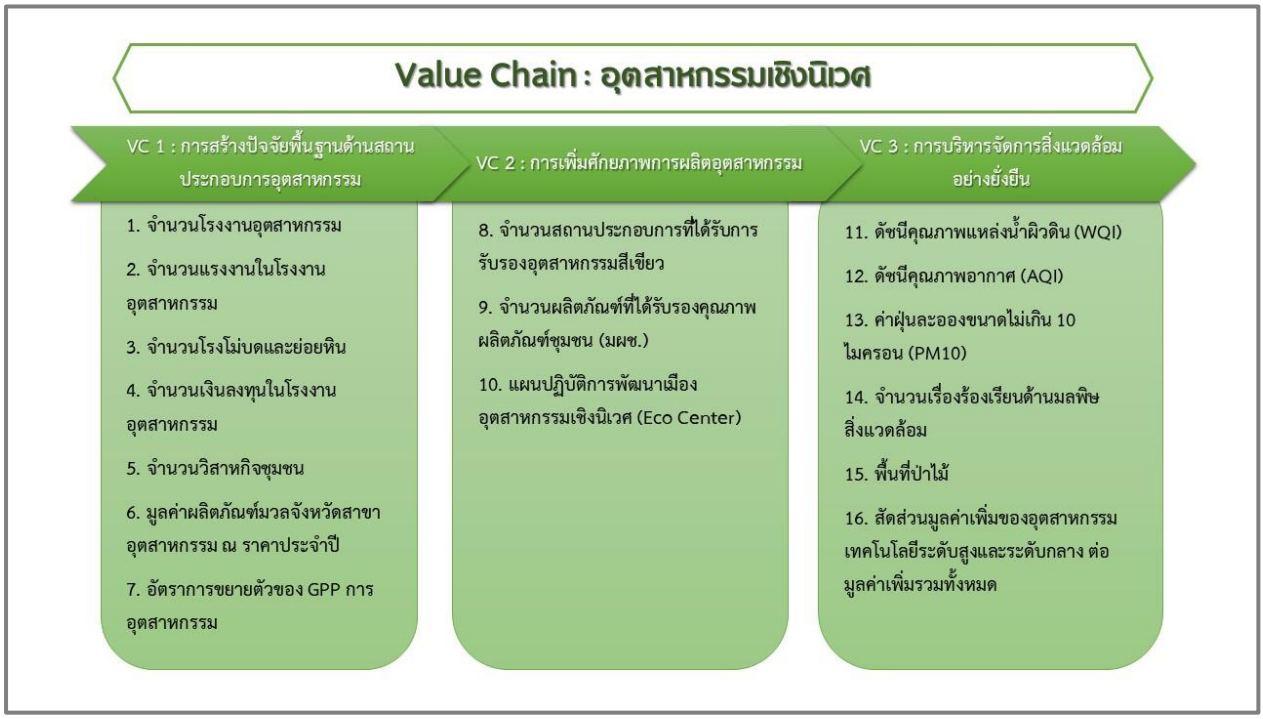
ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน
และระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล



รูปที่ 6 กระบวนงาน และชุดข้อมูล



รูปที่ 7 Generic Value Chain “เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว **(Green Industry Rayong)** ”

12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 60201 เมืองมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ที่มีประสิทธิภาพ ครอบคลุม และได้มาตรฐาน



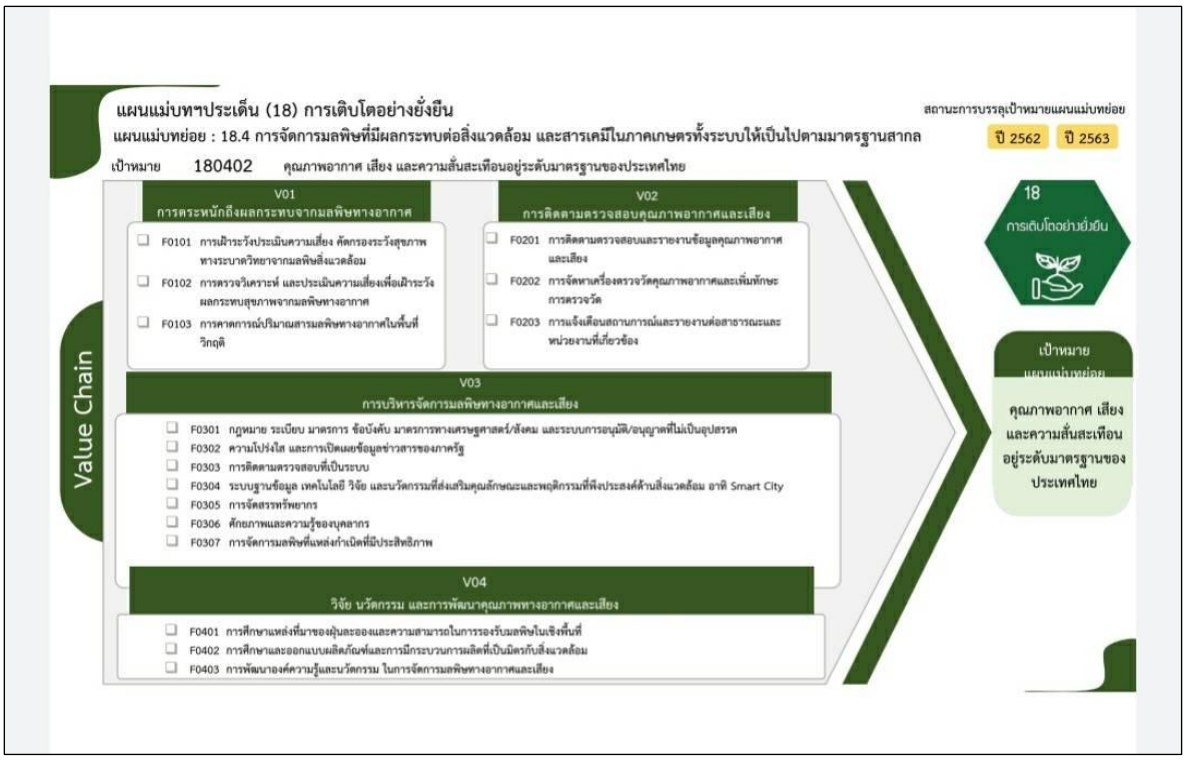
ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 180101 การบริโภคและการผลติ ของประเทศมีความยั่งยืนสูง



ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 180301 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง



ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 180401 คุณภาพของน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใต้ดิน และแหล่งน้ำทะเลมีคุณภาพเหมาะสมกับประเภทการใช้ประโยชน์



ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 180402 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนอยู่ระดับมาตรฐานของประเทศไทย



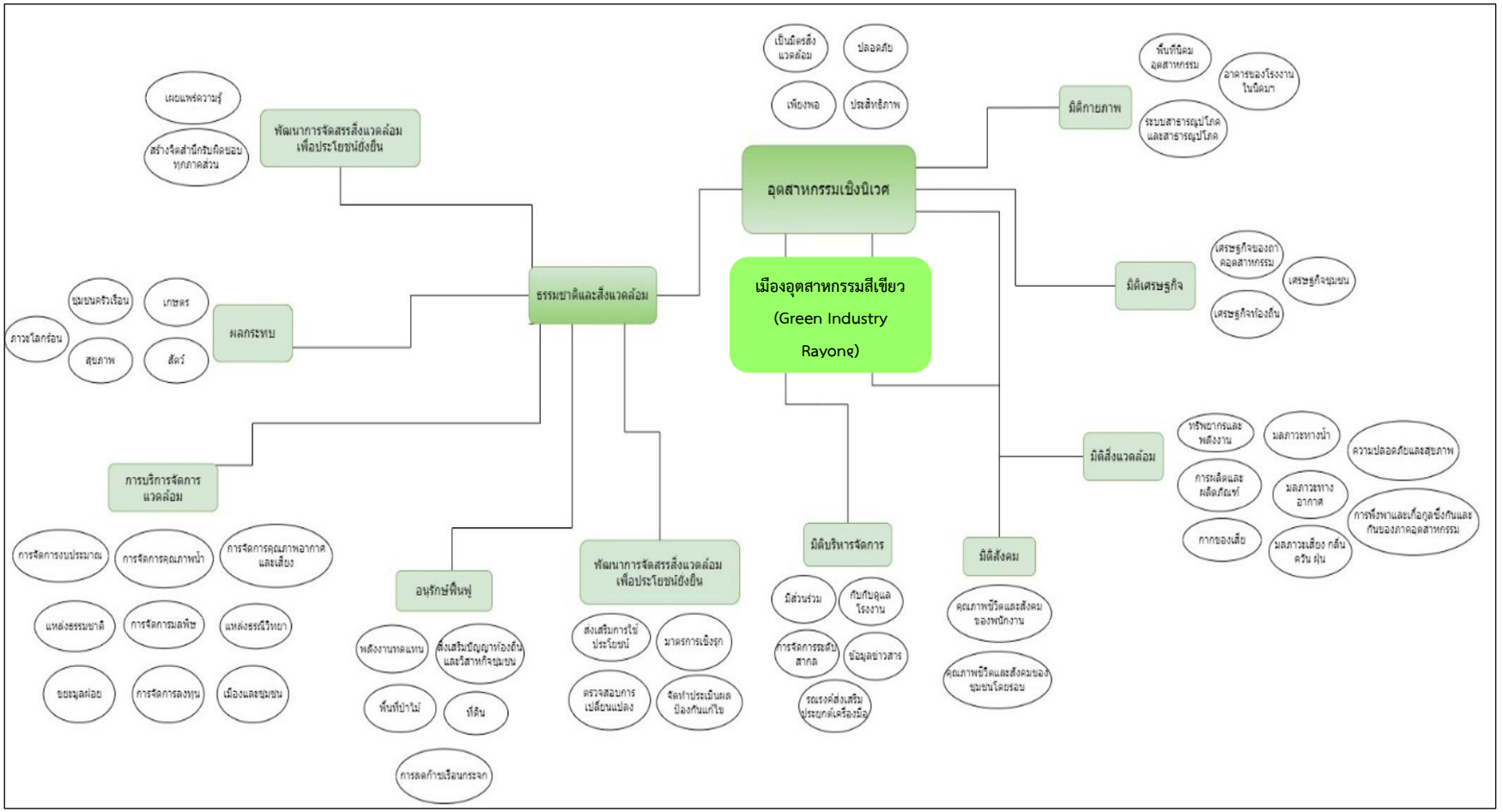
ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 180403 การจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อของเสียอันตราย สารเคมีในภาคการเกษตรและการอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น



ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 180501 คนไทยมีคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 แนวคิดทางธุรกิจ (Business Concept Model)



ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
1. เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry Rayong)	เป็นมิตรสิ่งแวดล้อม , ปลอดภัย , เพียงพอประสิทธิภาพ	ตัวชี้วัดที่ 5 : ร้อยละจำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละออง PM 2.5 ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานลดลง ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงจากการใช้พลังงานทดแทนลดลง ตัวชี้วัดที่ 7 : คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น (แม่น้ำระยอง)
2. มิติกายภาพ	พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม , อาคารของโรงงานในนิคมฯ , ระบบสาธารณูปโภค	ตัวชี้วัดที่ 5 : ร้อยละจำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละออง PM 2.5 ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานลดลง ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงจากการใช้พลังงานทดแทนลดลง ตัวชี้วัดที่ 7 : คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น (แม่น้ำระยอง)
3. มิติเศรษฐกิจ	เศรษฐกิจของภาคอุตสาหกรรม เศรษฐกิจชุมชน , เศรษฐกิจท้องถิ่น	ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงจากการใช้พลังงานทดแทนลดลง
4. มิติสิ่งแวดล้อม	ทรัพยากรและพลังงาน , การผลิตและผลิตภัณฑ์ , กากของเสีย , มลภาวะทางน้ำ , มลภาวะทางอากาศ , มลภาวะทางเสียง กลิ่น ควัน ฝุ่น , ความปลอดภัยและสุขภาพ , การพึ่งพาและเกื้อกูลซึ่งกันและกันของภาคอุตสาหกรรม	ตัวชี้วัดที่ 5 : ร้อยละจำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละออง PM 2.5 ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานลดลง ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงจากการใช้พลังงานทดแทนลดลง ตัวชี้วัดที่ 7 : คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น (แม่น้ำระยอง)

ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา (ต่อ)

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
5. มิติสังคม	คุณภาพชีวิตและสังคมของพนักงาน , คุณภาพชีวิตและสังคมของชุมชนโดยรอบ	ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละจำนวนสมาชิกเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น
6. มิติบริหารจัดการ	มีส่วนร่วม , กำกับดูแลโรงงาน , การจัดการระดับสากล , ข้อมูลข่าวสาร รณรงค์ส่งเสริมประยุกต์เครื่องมือ	ตัวชี้วัดที่ 5 : ร้อยละจำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละออง PM 2.5 ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานลดลง ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงจากการใช้พลังงานทดแทนลดลง
7. พัฒนาการจัดสรรสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์ยั่งยืน	ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ , มาตรการเชิงรุก , ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลง , จัดทำประเมินผลป้องกันแก้ไข	ตัวชี้วัดที่ 5 : ร้อยละจำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละออง PM 2.5 ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานลดลง ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงจากการใช้พลังงานทดแทนลดลง ตัวชี้วัดที่ 7 : คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น (แม่น้ำระยอง)
8. อนุรักษ์ฟื้นฟู	พลังงานทดแทน , ส่งเสริมปัญญาท้องถิ่นและวิสาหกิจชุมชน , พื้นที่ป่าไม้ , ที่ดิน , การลดก๊าซเรือนกระจก	ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละของพื้นที่ป่า/พื้นที่สีเขียวในจังหวัดเพิ่มขึ้นต่อปี ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงจากการใช้พลังงานทดแทนลดลง ตัวชี้วัดที่ 7 : คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น (แม่น้ำระยอง)

ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา (ต่อ)

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
9. การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	การจัดสรรงบประมาณ , การจัดสรรคุณภาพน้ำ , การจัดการคุณภาพอากาศและเสียง , แหล่งธรรมชาติ , ขยะมูลฝอย , การจัดการมลพิษ , การจัดการลงทุน , แหล่งธรณีวิทยา , เมืองและชุมชน	ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละของพื้นที่ป่า/พื้นที่สีเขียวในจังหวัดเพิ่มขึ้นต่อปี ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนแหล่งที่พักอาศัย/พันธุ์สัตว์น้ำ ในพื้นที่ป่าชายเลน และชายฝั่งทะเล มีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น ต่อปี ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นลดลง ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละจำนวนสมาชิกเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น ตัวชี้วัดที่ 5 : ร้อยละจำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละออง PM 2.5 ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานลดลง ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงจากการใช้พลังงานทดแทนลดลง ตัวชี้วัดที่ 7 : คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น (แม่น้ำระยอง)
10. ผลกระทบ	เกษตร , สัตว์ , สุขภาพ , ชุมชนครัวเรือน , ภาวะโลกร้อน	ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละจำนวนสมาชิกเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น ตัวชี้วัดที่ 5 : ร้อยละจำนวนวันที่มีค่าฝุ่นละออง PM 2.5 ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานลดลง ตัวชี้วัดที่ 6 : ร้อยละของปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงจากการใช้พลังงานทดแทนลดลง

		ตัวชี้วัดที่ 7 : คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น (แม่น้ำระยอง)
11. พัฒนาการจัดสรรสิ่งแวดล้อมเพื่อประโยชน์ยั่งยืน	เผยแพร่ความรู้ , สร้างจิตสำนึกรับผิดชอบทุกภาคส่วน	ตัวชี้วัดที่ 1 : ร้อยละของพื้นที่ป่า/พื้นที่สีเขียวในจังหวัดเพิ่มขึ้นต่อปี ตัวชี้วัดที่ 2 : จำนวนแหล่งที่พักอาศัย/พันธุ์สัตว์น้ำ ในพื้นที่ป่าชายเลน และชายฝั่งทะเล มีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้น ต่อปี ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นลดลง ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละจำนวนสมาชิกเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น

13.2 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูล

ตารางที่ 3 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่จังหวัดเป็นเจ้าของ

ขอบเขต	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว	แผนปฏิบัติการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	แผนปฏิบัติการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ	https://rayong.gdcatalog.go.th/dataset/rayong_dataset_31_01	
เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว	ข้อมูลร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	https://rayong.gdcatalog.go.th/dataset/rayong_dataset_35_01	
เมืองอุตสาหกรรมสีเขียว	ความพึงพอใจการสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของโรงงานในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศต่อสาธารณะ	ความพึงพอใจการสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของโรงงานในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศต่อสาธารณะ	https://rayong.gdcatalog.go.th/dataset/rayong_dataset_37_02	

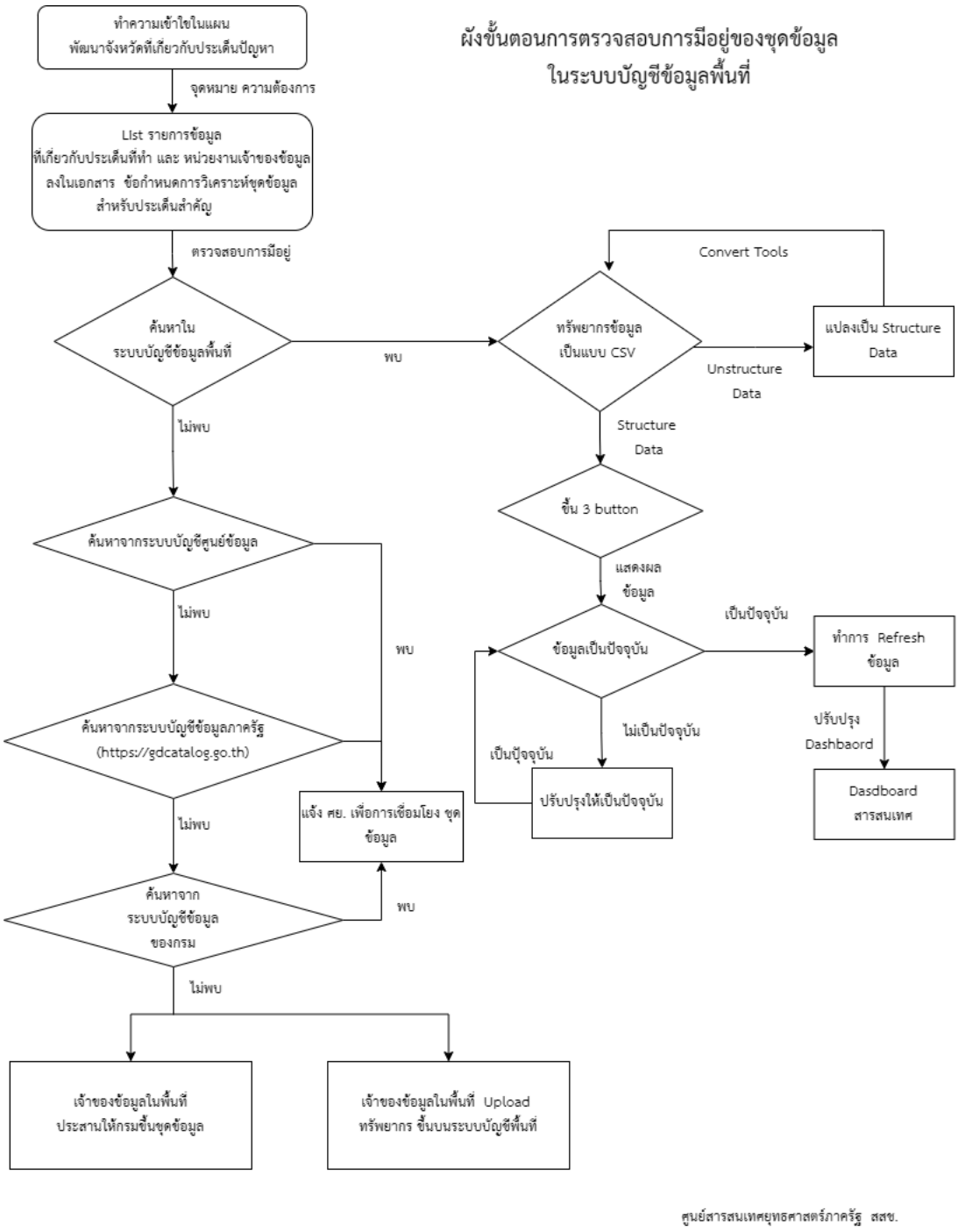
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

14.1. เศรษฐกิจในภาคอุตสาหกรรม

14.2. การจัดการบริหารระบบสาธารณสุขในพื้นที่อุตสาหกรรม

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1. กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



รูปที่ 9 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล

15.2. ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 4 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ไม่มีการใช้ข้อมูลจากระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล				

15.3. ศูนย์ข้อมูลระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตารางที่ 5 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม	https://gdcatalog.go.th/dataset/?organization=74e9ebcf-56ae-49cb-b9ce-1a3c4547570f	CKAN OPEN-D	1
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	https://gdcatalog.go.th/dataset/?organization=a9424440-71dd-4076-98e8-ad8f38bc1669	CKAN OPEN-D	1
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	กรมควบคุมมลพิษ	https://gdcatalog.go.th/dataset/?organization=a87accea-8395-4e8c-a17a-17614794b803	CKAN OPEN-D	1

ส่วนที่ 3
การจัดทำสารสนเทศในรูปแดชบอร์ด เพื่อการนำเสนอ



ส่วนที่ 3 การจัดทำสารสนเทศในรูปแดชบอร์ด เพื่อการนำเสนอ

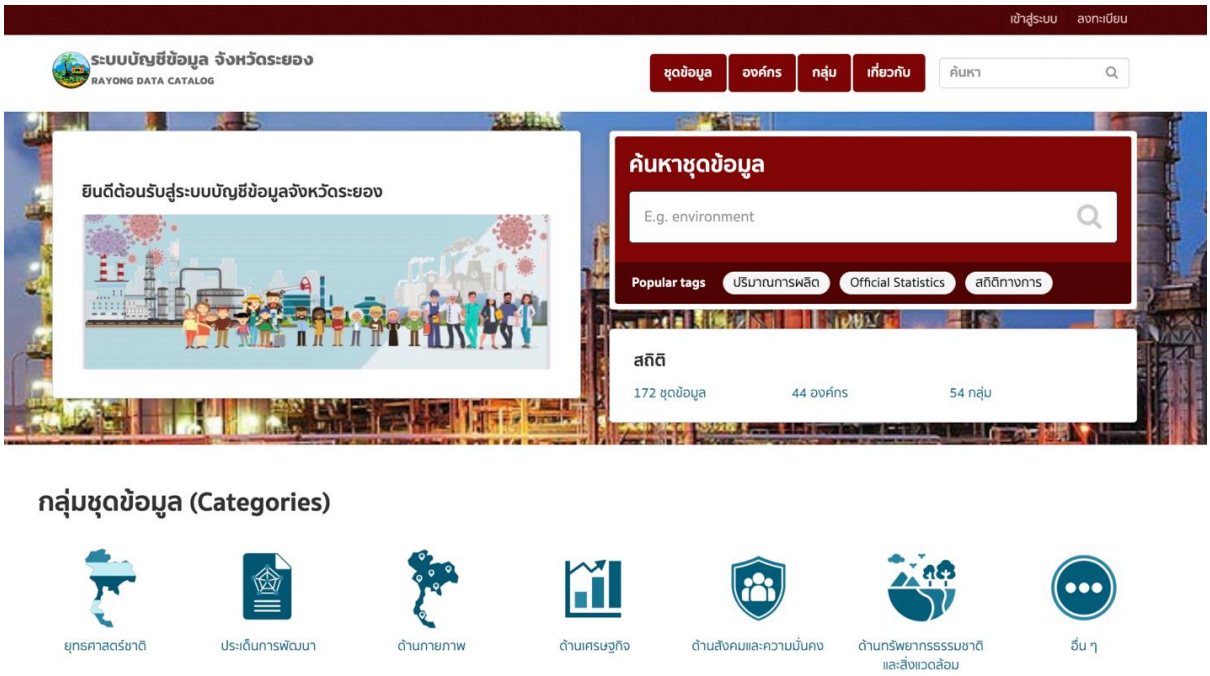
สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

การวิเคราะห์ข้อมูล

ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

16. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

- ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัด URL : https://rayong.gdcatalog.go.th/



รูปที่ 10 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดระยอง

16.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนชุดข้อมูลมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล

กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
ประเด็นการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมสีเขียว	20 ชุดข้อมูล

16.2 **ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี**

ตารางที่ 7 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
1. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (1 ชุดข้อมูล)	1. ผลิตภัณฑ์มวลรวม (GPP) ของจังหวัดระยอง
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (2 ชุดข้อมูล)	1. พื้นที่ที่มีปัญหาขยะ
	2. สถานที่กำจัดขยะ
3. สำนักงานสถิติจังหวัดระยอง (1 ชุดข้อมูล)	1. ความพึงพอใจการสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของโรงงานในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศต่อสาธารณะ
4. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (1 ชุดข้อมูล)	1. ผลิตภัณฑ์มวลรวม (GPP) ของจังหวัดระยอง
5. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง (1 ชุดข้อมูล)	1. การเจ็บป่วยจากโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม
6. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) (2 ชุดข้อมูล)	1. ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (WQI)
	2. ข้อมูลร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม
7. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง (13 ชุดข้อมูล)	1. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco-Process) หรือได้รับการรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory)
	2. โรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ตั้งแต่ระดับที่ 2 ขึ้นไป หรือ CSR Beginner หรือระบบการจัดการอื่นที่เทียบเท่า
	3. โรงงานอุตสาหกรรม
	4. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการผลิตสินค้าหรือบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco-Product/Eco-Service)
	5. คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
	6. โรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินกิจกรรมการลดการปล่อยมลพิษทางอากาศที่มีนัยสำคัญได้ดีกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
7. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง (13 ชุดข้อมูล) (ต่อ)	7. การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วของภาคอุตสาหกรรมกลับมาใช้ใหม่
	8. การเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงและการเจ็บป่วยที่รุนแรง
	9. การรั่วไหลและการเกิดอุบัติเหตุของสารเคมีและวัตถุอันตราย ที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	10. โรงงานที่มีการออกแบบหรือปรับปรุงอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและ/หรือประหยัดพลังงาน
	11. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพเชิงนิเวศ (Eco Efficiency) ใน 4 ด้าน ประกอบด้วย ด้านการใช้น้ำ ด้านพลังงาน ด้านปริมาณน้ำทิ้ง และด้านกากของเสียและวัสดุเหลือใช้
	12. โรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินกิจกรรมหรือมาตรการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Green House Gas)
	13. โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานขององค์กรต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และจัดทำแผนป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

16.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตารางที่ 8 จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	13
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	2
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	2
สำนักงานสถิติจังหวัดระยอง	1
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	1
สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	1

16.4 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ตารางที่ 9 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	การตอบปัญหา
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด			

16.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 10 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ	หมายเหตุ
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล	

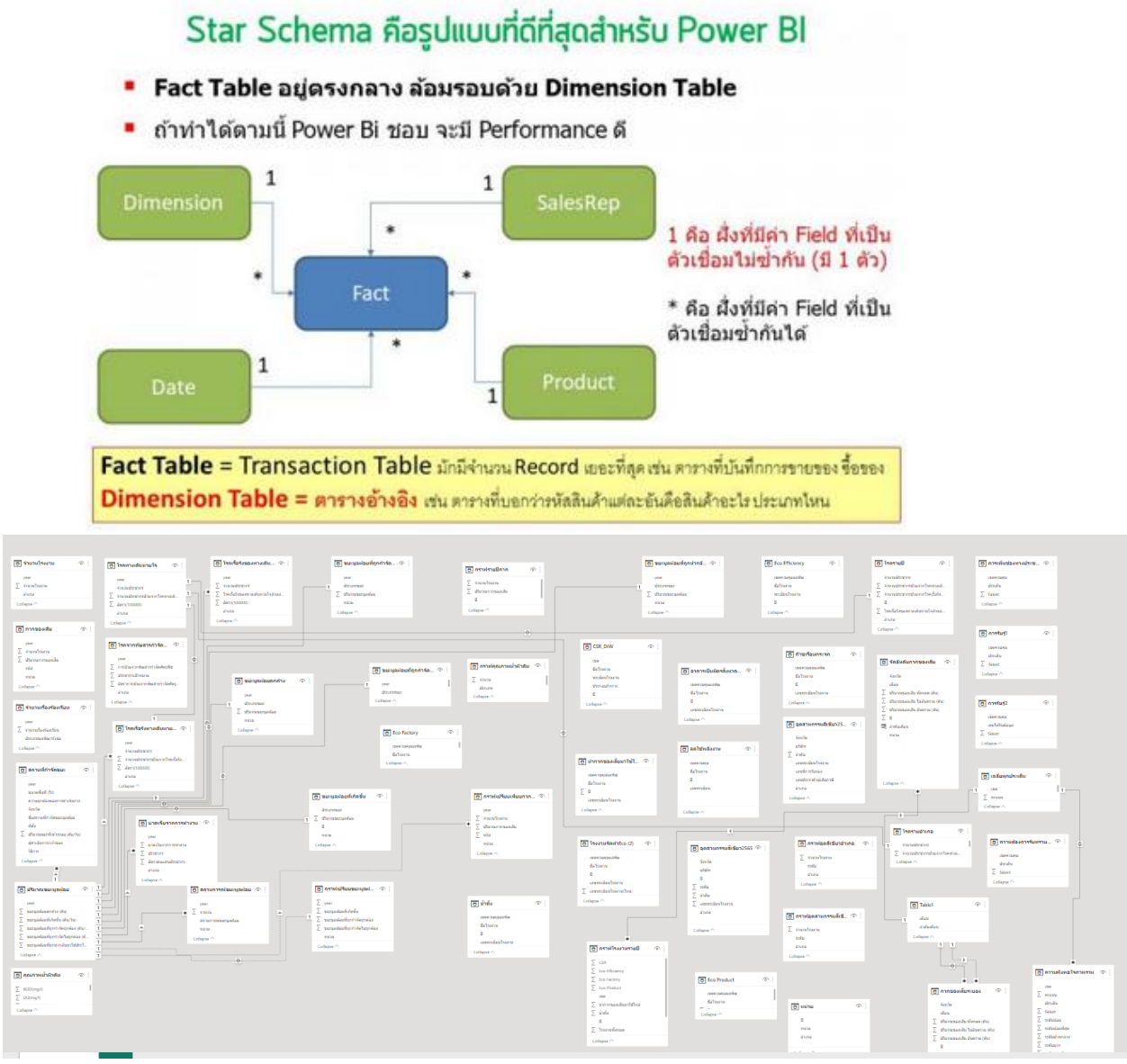
17. การวิเคราะห์ข้อมูล

17.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (ANALYSIS OF DATA) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (DESCRIPTIVE STATISTICS) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุป ลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลข ที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์ (STATISTICAL FORECASTING) และนำเสนอข้อมูลในรูปบทความตารางร้อยละ (PERCENTAGE) และในรูปแบบแผนภูมิ เช่น แผนภูมิแท่ง (BAR GRAPH) แผนภูมิเส้น (LINE GRAPH) และแผนภูมิวงกลม (PIE GRAPH)

17.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (DATA MODEL)

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (CORRELATION) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ



17.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard)

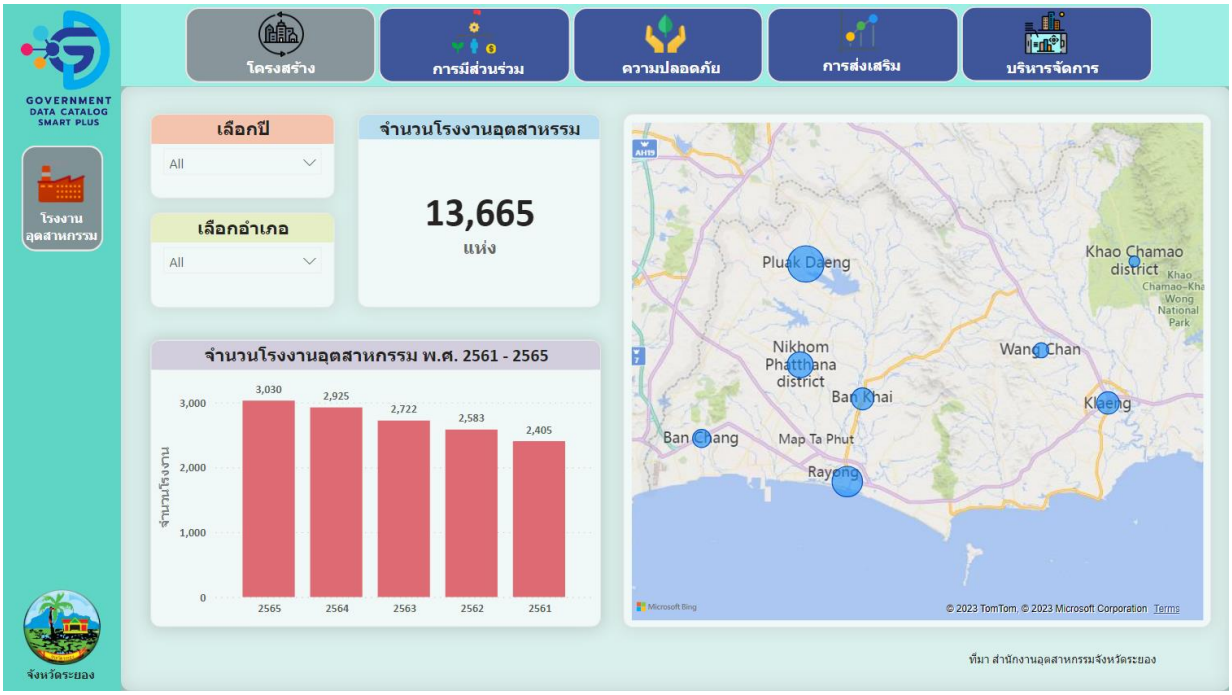
การเตรียมตารางรหัส

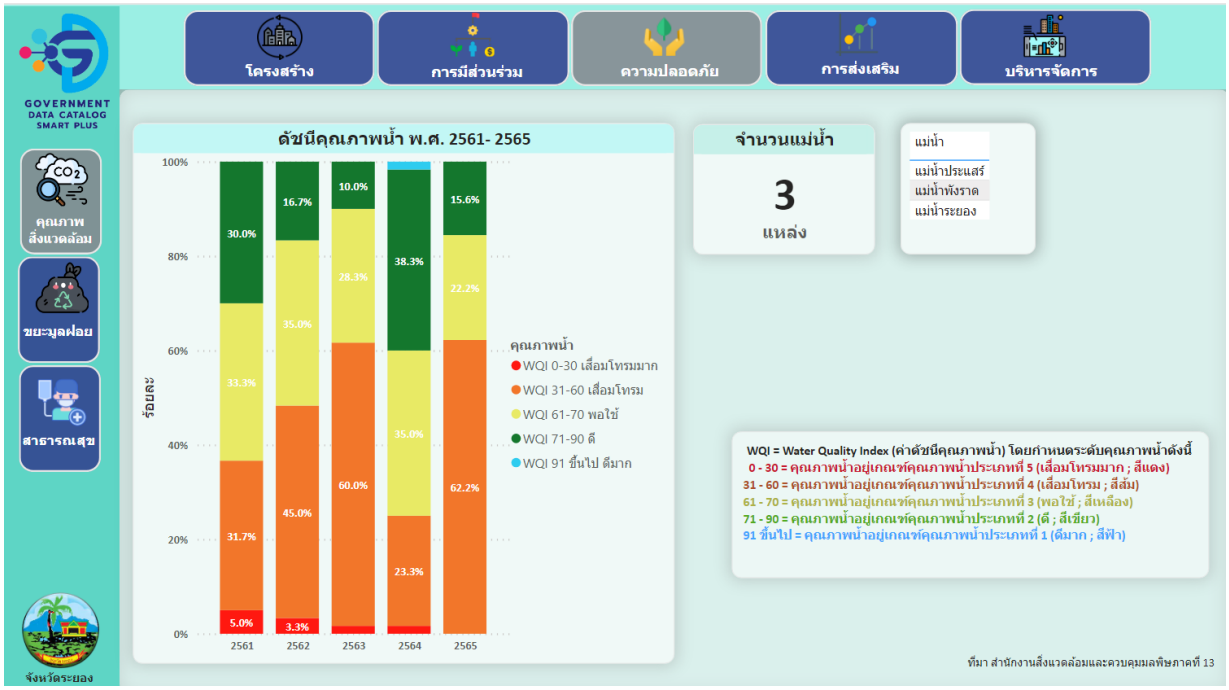
ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
DataSet_33_01 ผลิตภัณฑ์มวลรวม (GPP) ของจังหวัดระยอง	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	
DataSet_34_11 พื้นที่ที่มีปัญหาขยะ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	
DataSet_34_12 สถานที่กำจัดขยะ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	
DataSet_37_02 ความพึงพอใจการสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของโรงงานในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศต่อสาธารณะ	สำนักงานสถิติจังหวัดระยอง	
DataSet_35_04 การเจ็บป่วยจากโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	
DataSet_34_03 ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดิน (WQI)	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	
DataSet_35_01 ข้อมูลร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	
DataSet_36_01 โรงงานอุตสาหกรรมที่มีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco-Process) หรือได้รับการรับรองโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Factory)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
DataSet_36_06 โรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ตั้งแต่ระดับที่ 2 ขึ้นไป หรือ CSR Beginner หรือระบบการจัดการอื่นที่เทียบเท่า	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
DataSet_36_07 โรงงานอุตสาหกรรม	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	

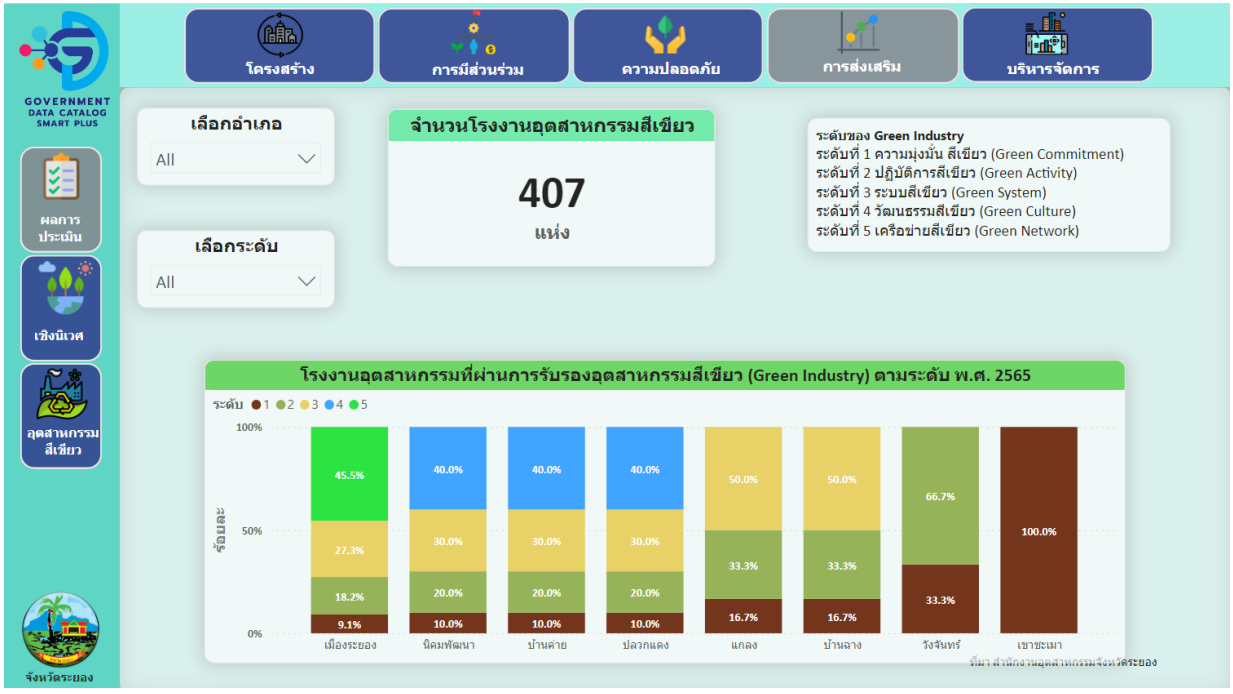
ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
DataSet_33_03 โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการผลิตสินค้าหรือบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco-Product/Eco-Service)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
DataSet_34_01 คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
DataSet_34_09 โรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินกิจกรรมการลดการปล่อยมลพิษทางอากาศที่มีนัยสำคัญได้ดีกว่าเกณฑ์มาตรฐาน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
DataSet_34_10 การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วของภาคอุตสาหกรรมกลับมาใช้ใหม่	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
DataSet_35_02 การเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงและการเจ็บป่วยที่รุนแรง	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
DataSet_35_03 การรั่วไหลและการเกิดอุบัติเหตุของสารเคมีและวัตถุอันตราย ที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
DataSet_36_02 โรงงานที่มีการออกแบบหรือปรับปรุงอาคารและ/หรือระบบภายในอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและ/หรือประหยัดพลังงาน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
DataSet_36_03 โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพเชิงนิเวศ (Eco Efficiency) ใน 4 ด้าน ประกอบด้วย ด้านการใช้น้ำ ด้านพลังงาน ด้านปริมาณน้ำทิ้ง และด้านกากของเสียและวัสดุเหลือใช้	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
DataSet_36_04 โรงงานอุตสาหกรรมที่ดำเนินกิจกรรมหรือมาตรการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Green House Gas)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	
DataSet_36_05 โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานขององค์กรต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และจัดทำแผนป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	

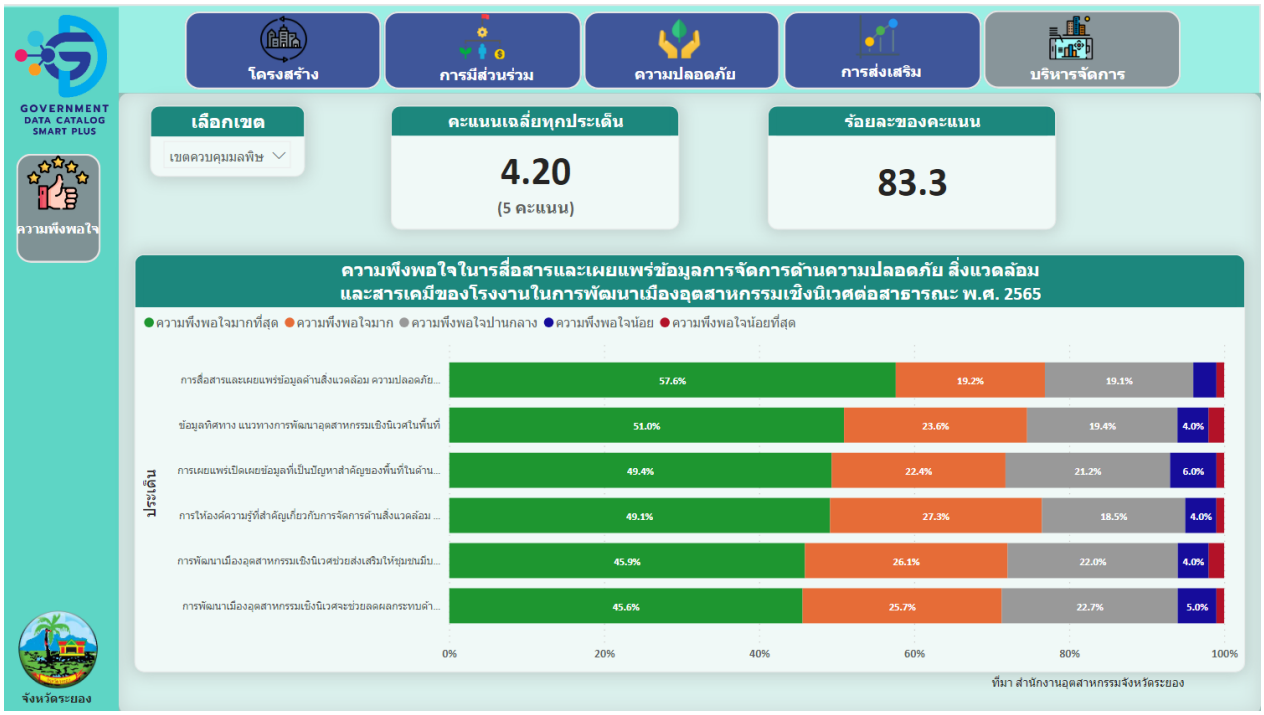
17.4 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน






โครงสร้าง
การมีส่วนร่วม
ความปลอดภัย
การส่งเสริม
บริหารจัดการ
GOVERNMENT DATA CATALOG SMART PLUS
คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ขยะมูลฝอย
สาธารณสุข
จังหวัดระยอง
ดัชนีคุณภาพน้ำ พ.ศ. 2561- 2565
ร้อยละ
100%
80%
60%
40%
20%
0%
30.0%
33.3%
31.7%
5.0%
16.7%
35.0%
45.0%
3.3%
10.0%
28.3%
60.0%
38.3%
35.0%
23.3%
15.6%
22.2%
62.2%
2561
2562
2563
2564
2565
คุณภาพน้ำ
WQI 0-30 เสื่อมโทรมมาก
WQI 31-60 เสื่อมโทรม
WQI 61-70 พอใช้
WQI 71-90 ดี
WQI 91 ขึ้นไป ดีมาก
จำนวนแม่น้ำ
3
แหล่ง
แม่น้ำ
แม่น้ำประแสร์
แม่น้ำพังราด
แม่น้ำระยอง
WQI = Water Quality Index (ค่าดัชนีคุณภาพน้ำ) โดยกำหนดระดับคุณภาพน้ำดังนี้
0 - 30 = คุณภาพน้ำอยู่เกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ 5 (เสื่อมโทรมมาก ; สีแดง)
31 - 60 = คุณภาพน้ำอยู่เกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ 4 (เสื่อมโทรม ; สีส้ม)
61 - 70 = คุณภาพน้ำอยู่เกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ 3 (พอใช้ ; สีเหลือง)
71 - 90 = คุณภาพน้ำอยู่เกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ 2 (ดี ; สีเขียว)
91 ขึ้นไป = คุณภาพน้ำอยู่เกณฑ์คุณภาพน้ำประเภทที่ 1 (ดีมาก ; สีฟ้า)
ที่มา สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษภาคที่ 13


โครงสร้าง
การมีส่วนร่วม
ความปลอดภัย
การส่งเสริม
บริหารจัดการ
GOVERNMENT DATA CATALOG SMART PLUS
ผลการประเมิน
เชิงนิเวศ
อุตสาหกรรมสีเขียว
จังหวัดระยอง
เลือกอำเภอ
All
เลือกระดับ
All
จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมสีเขียว
407
แห่ง
ระดับของ Green Industry
ระดับที่ 1 ความมุ่งมั่น สีเขียว (Green Commitment)
ระดับที่ 2 ปฏิบัติการสีเขียว (Green Activity)
ระดับที่ 3 ระบบสีเขียว (Green System)
ระดับที่ 4 วัฒนธรรมสีเขียว (Green Culture)
ระดับที่ 5 เครือข่ายสีเขียว (Green Network)
โรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) ตามระดับ พ.ศ. 2565
ระดับ 1 2 3 4 5
ร้อยละ
100%
50%
0%
45.5%
27.3%
18.2%
9.1%
40.0%
30.0%
20.0%
10.0%
40.0%
30.0%
20.0%
10.0%
40.0%
30.0%
20.0%
10.0%
50.0%
33.3%
16.7%
50.0%
33.3%
16.7%
66.7%
33.3%
100.0%
เมืองระยอง
นิคมพัฒนา
บ้านค่าย
ปลวกแดง
แกลง
บ้านฉาง
วังจันทร์
เขาชะเมา
ที่มา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง


GOVERNMENT DATA CATALOG SMART PLUS
โครงสร้าง
การมีส่วนร่วม
ความปลอดภัย
การส่งเสริม
บริหารจัดการ
ความพึงพอใจ
จังหวัดระยอง
เลือกเขต
เขตควบคุมมลพิษ
คะแนนเฉลี่ยทุกประเด็น
4.20
(5 คะแนน)
ร้อยละของคะแนน
83.3
ความพึงพอใจในการสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของโรงงานในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศต่อสาธารณะ พ.ศ. 2565
ความพึงพอใจมากที่สุด
ความพึงพอใจมาก
ความพึงพอใจปานกลาง
ความพึงพอใจน้อย
ความพึงพอใจน้อยที่สุด
ประเด็น
การสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย...
ข้อมูลทิศทาง แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่
การเผยแพร่เปิดเผยข้อมูลที่เป็นปัญหาสำคัญของพื้นที่ในด้าน...
การให้องค์ความรู้ที่สำคัญเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ...
การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศช่วยส่งเสริมให้ชุมชนมีบ...
การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจะช่วยลดผลกระทบด้า...
57.6%
19.2%
19.1%
51.0%
23.6%
19.4%
4.0%
49.4%
22.4%
21.2%
6.0%
49.1%
27.3%
18.5%
4.0%
45.9%
26.1%
22.0%
4.0%
45.6%
25.7%
22.7%
5.0%
0%
20%
40%
60%
80%
100%
ที่มา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

17.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ DASHBOARD

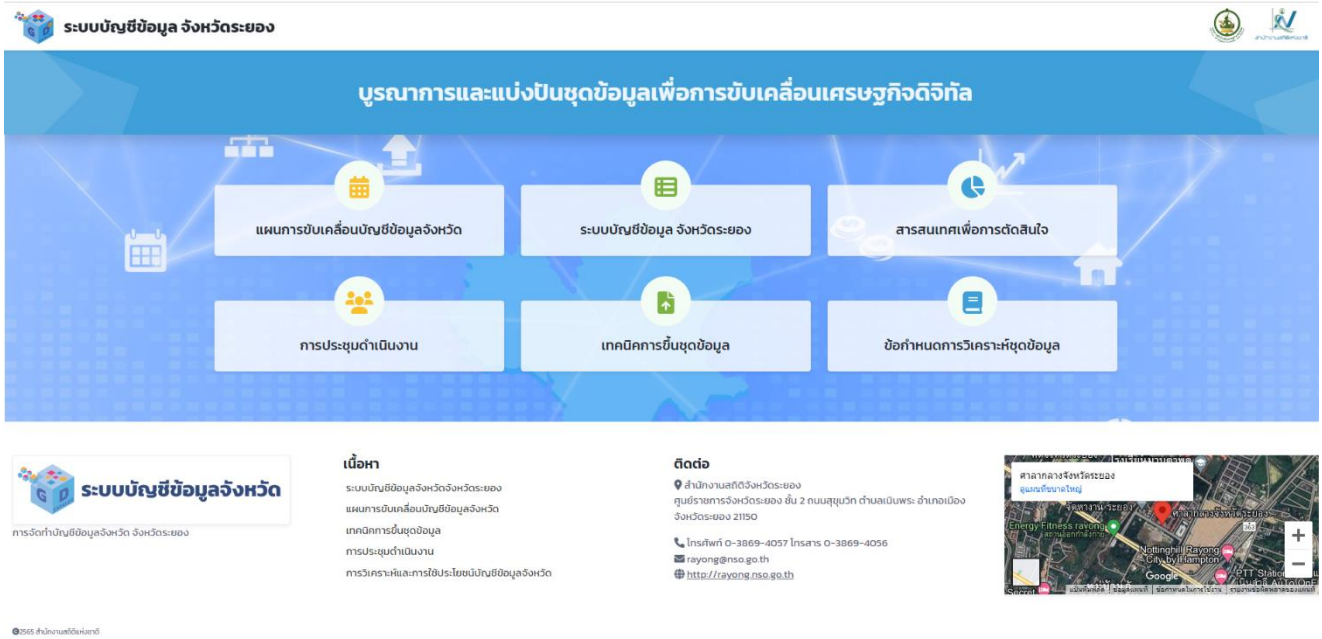
สามารถเรียกใช้งานได้ที่ **URL :**

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiY2JjMjgzNTAtMjZkMi00MTNkLTk1ODAtNDU3NmY4MmYxM2M3IiwidCI6ImY2NGQzMTgzLTc2OTEtNGZjYi1hNWVmLTM5ZWJjMDgyYmZmOSIsImMiOjEwfQ%3D%3D

18. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

18.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดจังหวัดระยอง

URL : https://agencyas.nso.go.th/rayong



19. อ้างอิง

1. ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)
2. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 23 ประเด็น
3. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2566- 2570)
4. แผนพัฒนาจังหวัดระยอง พ.ศ. 2566-2570


สำนักงานสถิติแห่งชาติ


GOVERNMENT
DATA CATALOG
SMART PLUS