จังหวัดสมุทรสาคร

SAMUT SAKHON

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด

อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ



สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

17 มีนาคม 2566

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ “อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ”

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

จังหวัดสมุทรสาคร

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 4

2. คำนำ 4

3. วัตถุประสงค์ 5

4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 7

5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น 9

6. แนวทางการแก้ไขปัญหาหรือการพัฒนา 10

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 10

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 10

9. เป้าหมายและหมุดหมาย 11

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด 15

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 20

12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 20

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 25

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 28

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล... 29

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 31

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 40

18. การวิเคราะห์ข้อมูล 43

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์ 56

20. อ้างอิง 56

ส่วนที่ 1
การทำความเข้าใจ สภาพปัญหา เป้าหมาย และหมุดหมาย



1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด ข้อที่ 1-20	30 พฤศจิกายน 2565	สถิติจังหวัด
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด ข้อที่ 1-20	15 ธันวาคม 2565	ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด ข้อที่ 1-16	10 มกราคม 2566	สถิติจังหวัด
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด ข้อที่ 15 -16	15 มีนาคม 2566	สถิติจังหวัด
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด ข้อที่ 17 -20	25 กรกฎาคม 2566	สถิติจังหวัด

2. คำนำ

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

การประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันศุกร์ที่ 9 กันยายน 2565 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบใน 4 ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ดังต่อไปนี้ 1. อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 2. ส่งเสริมสินค้าเกษตร หรือมาตรฐานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) 3. การบริหารจัดการน้ำในเชิงพื้นที่ 4. ประชากรแฝง และได้นำประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 2/2565 เสนอท่านผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาครเพื่อพิจารณา เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565 ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาครพิจารณาเลือก 2 ประเด็นการพัฒนาจังหวัด คือ 1. อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และ 2. ประชากรแฝง จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดและวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัด 2 ประเด็น ดังต่อไปนี้ **"อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ" และ "ประชากรแฝง"** ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร "เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เมืองเกษตรและอาหารปลอดภัยที่มีมาตรฐานสากลและมูลค่าสูง ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมน่าอยู่สู่เมืองแห่งสุขภาวะที่ดีและยั่งยืน" ภายใต้ประเด็นการพัฒนา 3 ด้าน ดังนี้

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการอุตสาหกรรม การเกษตร และการประมง แบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน

ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาที่ 3 การเสริมสร้างเมืองน่าอยู่ มีความมั่นคง คุณภาพชีวิต คุณภาพการศึกษา และชุมชนเข้มแข็ง

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด ตัวชี้วัด การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัด เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) และจังหวัดสมุทรสาครได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด "อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ" และ "ประชากรแฝง" นำไปสู่การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดประจำปี พ.ศ. 2566

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการเสริมสร้างเศรษฐกิจ สามารถจัดทำบัญชีข้อมูล สอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดมาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศที่ตอบโจทย์ความต้องการของส่วนราชการและผู้บริหารในจังหวัดได้
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้จากการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : **https://samutsakhon.gdcatalog.go.th** ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นการพัฒนาจังหวัด จังหวัดสมุทรสาครจึงได้เลือกประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1 ประเด็น ประกอบด้วย**"อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ"**

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 ยังส่งผลให้ใช้ประโยชน์ได้น้อยหรือใช้ประโยชน์ไม่ได้เลย และมีผลเสียต่อสุขภาพ

6. อุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)[1] หมายถึง อุตสาหกรรมที่ยึดมั่นในการประกอบกิจการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ด้วยการมุ่งเน้นในเรื่องของการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิต และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง รวมถึงความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กร ตลอดห่วงโซ่อุปทาน

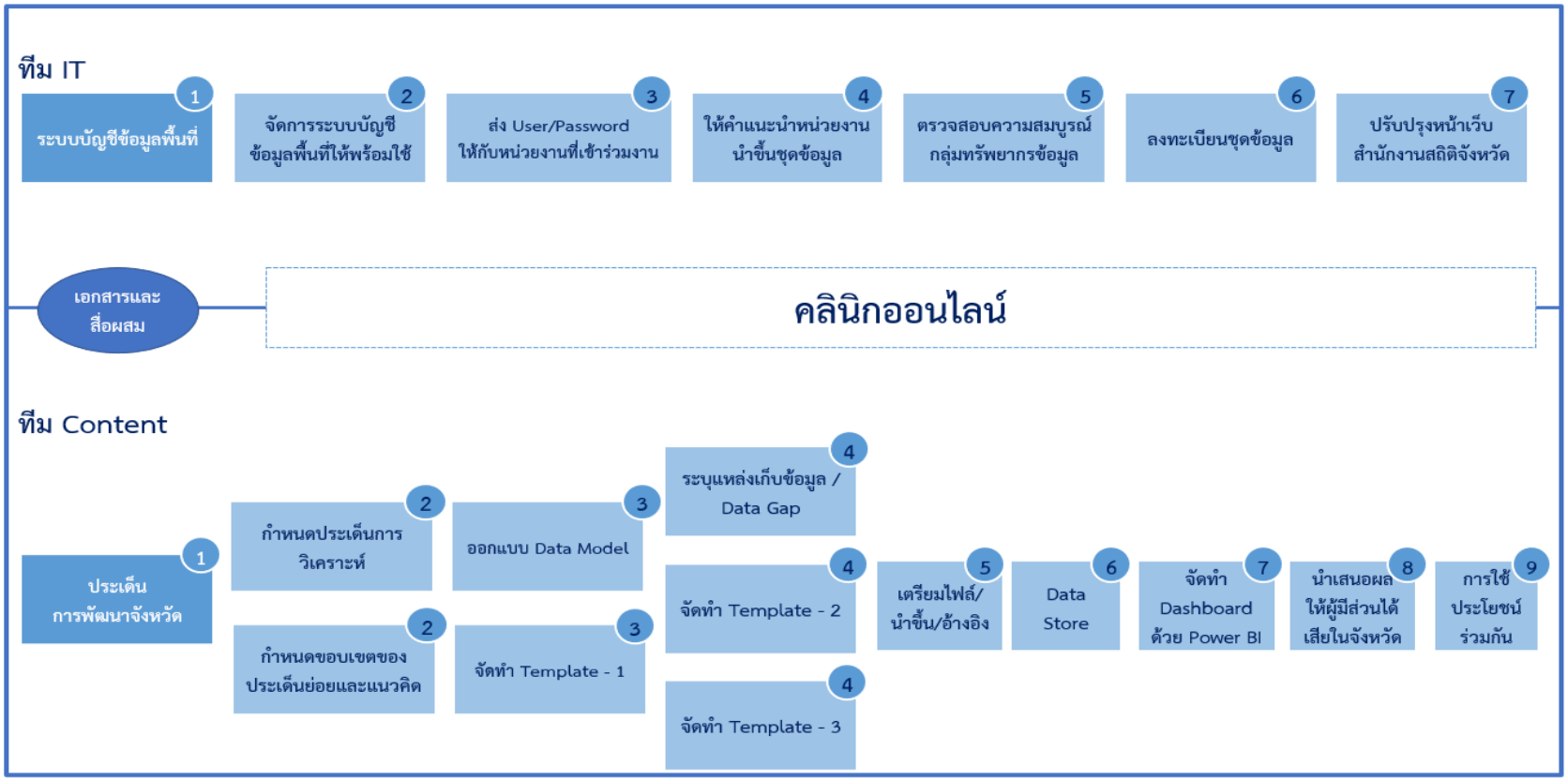
7. มลพิษ หรือมลภาวะ หมายถึง ของเสีย วัตถุอันตราย และมลสารอื่นๆ รวมทั้งกาก ตะกอน หรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านั้นที่ถูกปล่อยทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือที่มีอยู่ในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ซึ่งก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือภาวะที่เป็นพิษภัยอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ และหมายความรวมถึง 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

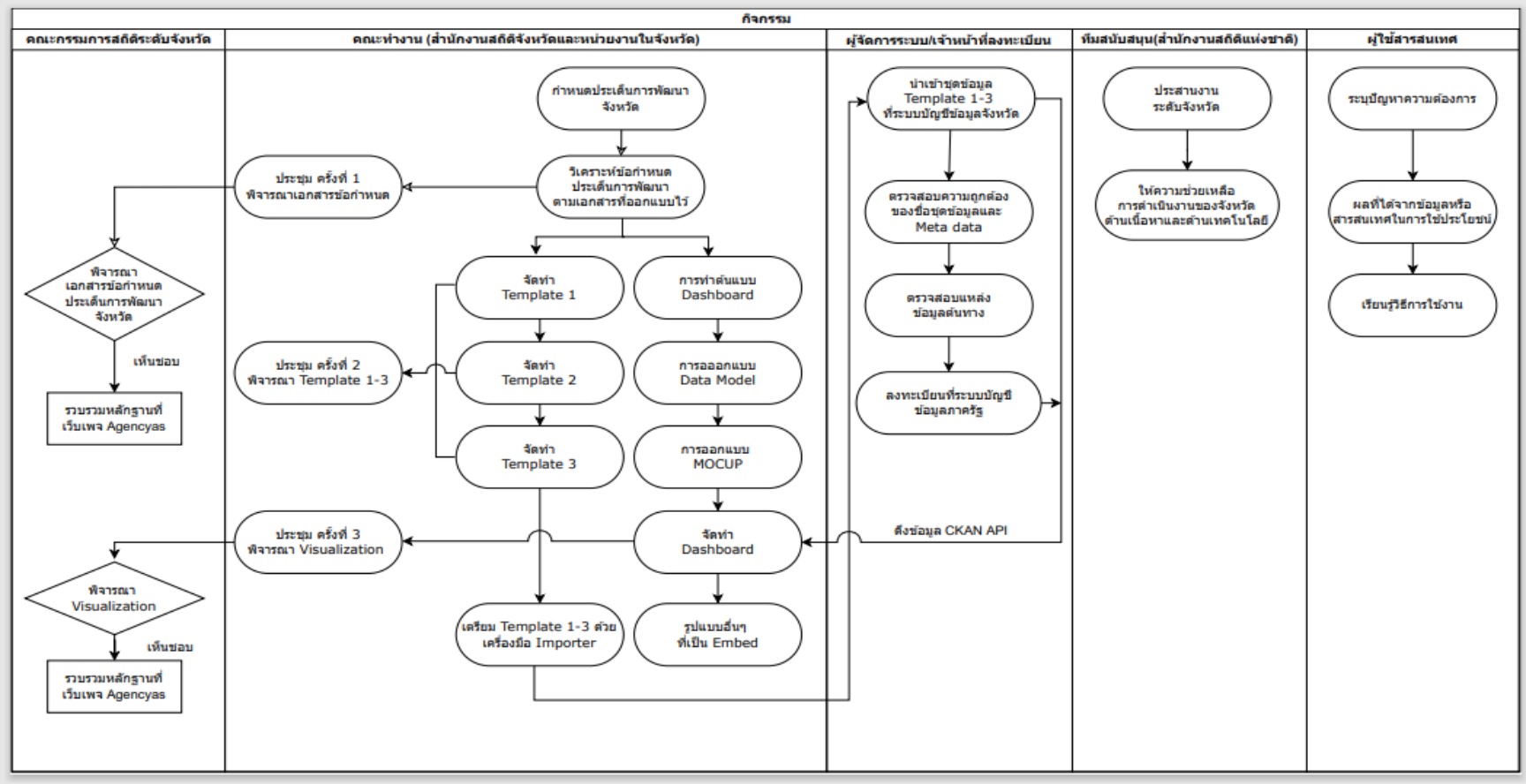
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



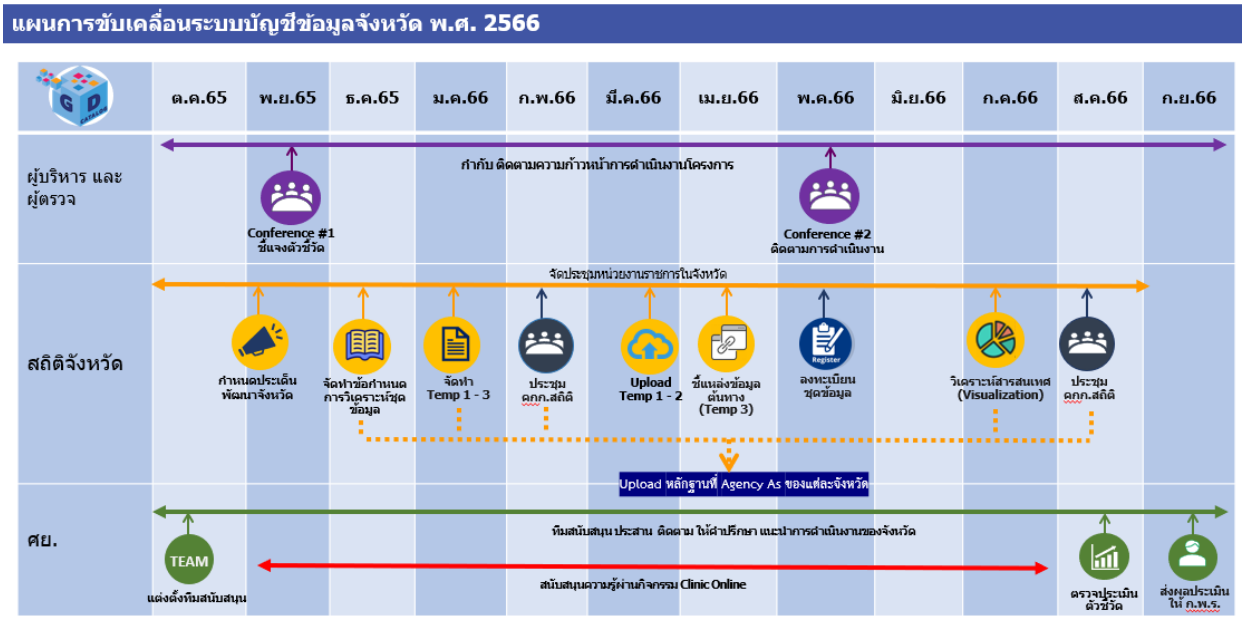
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 กิจกรรมการดำเนินงานของผู้ร่วมดำเนินงาน

4.3 แผนการดำเนินงาน



หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

รูปที่ 3 ระยะเวลาและแผนการดำเนินงาน

5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น

5.1 จังหวัดสมุทรสาครเป็นจังหวัดที่มีการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว และรองรับการขยายตัวทางด้านการผลิต คือ อุตสาหกรรม และการกระจายตัวของประชากร ทำให้มีประชากรย้ายถิ่นจากที่อื่นมาอาศัยอยู่ในพื้นที่เป็นจำนวนมาก ส่งผลให้เกิดปัญหามลพิษต่าง ๆ ตามมา เช่น ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาน้ำเสีย ปัญหามลพิษทางอากาศ และกากอุตสาหกรรม เป็นต้น

5.2 ข้อมูลด้านผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดสมุทรสาครที่มีสัดส่วนโครงสร้างด้านเศรษฐกิจของจังหวัดส่วนใหญ่อยู่ในภาคนอกเกษตร (อุตสาหกรรมและบริการ) และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก คุณภาพน้ำลดลงอย่างต่อเนื่อง การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศมากขึ้น ทำให้เกิดความร้อนค่อนข้างสูง มีโอกาสเกิดภาวะเรือนกระจก

5.3 ปัญหามลภาวะจากโรงงานอุตสาหกรรม เช่น การปล่อยน้ำเสีย ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ฝุ่นละอองควันจากโรงงานอุตสาหกรรม เสียงดังอึกทึกที่เกิดจากเครื่องยนต์ ล้วนส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนในชุมชนและแรงงานเป็นอย่างมาก

5.4 จำนวนอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในจังหวัดสมุทรสาครยังมีจำนวนน้อย ส่งผลให้เกิดความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติ ปัญหาสิ่งแวดล้อม ความเหลื่อมล้ำทางสังคม ตลอดจนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนยังมีข้อจำกัด สะท้อนให้เห็นว่าการพัฒนาเศรษฐกิจเพียงด้านเดียว ไม่สามารถก่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืนได้

6. แนวทางการแก้ไขปัญหาหรือการพัฒนา

6.1 ควรมีการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ แก้ปัญหามลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม โดยเฉพาะการรักษาคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ แก้ปัญหาน้ำเสียทั้งภาคอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม จัดสรรการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน รวมทั้งมีการบังคับใช้กฎหมายกับโรงงานอุตสาหกรรมอย่างเข้มงวด

6.2 ส่งเสริมการพัฒนาด้านเศรษฐกิจอุตสาหกรรม คำนึงถึงการพัฒนาอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รณรงค์ให้โรงงานอุตสาหกรรมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และนำน้ำเสียกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่ในโรงงาน เพื่อลดการระบายน้ำเสียออกสู่ภายนอกโรงงาน

6.3 ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมืออนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพิ่มพื้นที่สีเขียว เช่น ปลูกป่าให้มากขึ้น

6.4 ควรมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นระยะ เพื่อเป็นการป้องกันผลเสียที่อาจจะเกิดขึ้นทั้งระยะสั้น และระยะยาว

6.5 ปรับปรุงระบบโครงข่ายคมนาคม ซึ่งเป็นเส้นทางในการขนส่งสินค้าด้านอุตสาหกรรม เพื่อความปลอดภัย และลดปัญหามลพิษจากฝุ่นละอองที่เกิดจากการสัญจร

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

1) ภาคประชาชน

2) ภาคอุตสาหกรรม (รวมผู้ประกอบการรายใหม่ และรายย่อย)

3) หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานท้องถิ่นของจังหวัด

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

1) ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

2) หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้ เช่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

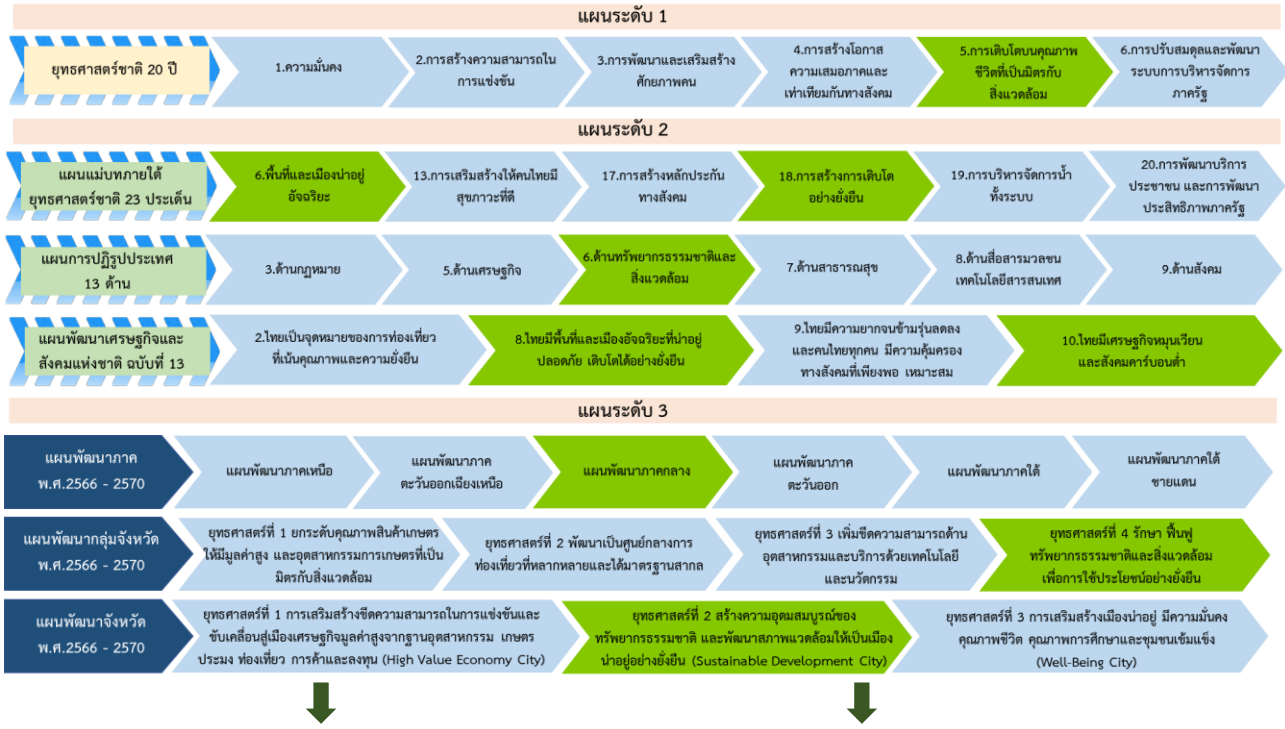
3) ภาคเอกชนทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

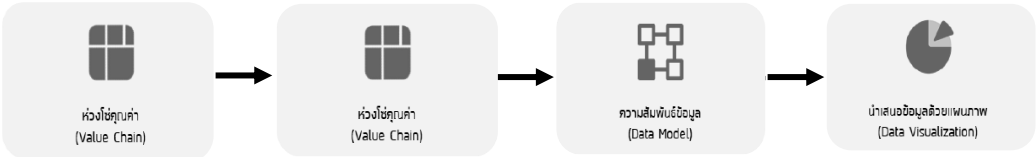
จากการประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 2/2565 ในวันศุกร์ที่ 9 กันยายน 2565 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบใน 4 ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ดังต่อไปนี้ 1. อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ 2. ส่งเสริมสินค้าเกษตร หรือมาตรฐานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) 3. การบริหารจัดการน้ำในเชิงพื้นที่ 4. ประชากรแฝง และได้นำประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 2/2565 เสนอท่านผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาครเพื่อพิจารณา เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565 ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาครพิจารณา

เลือกประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนา 1 หัวเรื่อง **"อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ "** ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร ประเด็นที่ 2 "การสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Sustainable Development City)" และสอดคล้องกับความต้องการการพัฒนาระดับพื้นที่ของจังหวัดที่มุ่งส่งเสริม และสนับสนุนยกระดับการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน ปลอดภัย และเพื่อให้มีการบริหารจัดการภาคอุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบครบวงจร และเพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาดังกล่าว จังหวัดสมุทรสาครจึงได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ **"อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ"** เป็นประเด็นการพัฒนาจังหวัด

9. เป้าหมายและหมุดหมาย



- การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ สู่การใช้ประโยชน์จากข้อมูลดิจิทัล (Digitized Data) -



9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ



รูปที่ 4 แผนการพัฒนาในระดับชาติ

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน และประเด็นหมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัด "เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เมืองเกษตรและอาหารปลอดภัยที่มีมาตรฐานสากลและมูลค่าสูง ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมน่าอยู่สู่เมืองแห่งสุขภาวะที่ดีและยั่งยืน" โดยกำหนดเป้าหมายของการพัฒนาคือ การสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและการพัฒนาสภาพแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวต้นแบบเมืองอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนชุมชนมีส่วนร่วม

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดสมุทรสาครกับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นหมุดหมาย แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการอุตสาหกรรม การเกษตร และการประมง แบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน และขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูงจากฐานการอุตสาหกรรม การเกษตร และการประมง แบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน (High Value Economy City)
5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	
6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	
7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและการพัฒนาสภาพแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Sustainable Development City) ประเด็นการพัฒนาที่ 3 การเสริมสร้างเมืองน่าอยู่ มีความมั่นคง คุณภาพชีวิต คุณภาพการศึกษา และชุมชนเข้มแข็ง (Well-Being City)
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	ประเด็นการพัฒนาที่ 3 การเสริมสร้างเมืองน่าอยู่ มีความมั่นคง คุณภาพชีวิต คุณภาพการศึกษา และชุมชนเข้มแข็ง (Well-Being City)

ประเด็นหมุดหมาย แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและการพัฒนาสภาพแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Sustainable Development City)
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	ประเด็นการพัฒนาที่ 3 การเสริมสร้างเมืองน่าอยู่ มีความมั่นคง คุณภาพชีวิต คุณภาพการศึกษา และชุมชนเข้มแข็ง (Well-Being City)
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) และหมุดหมายที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน และหมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ซึ่งมีเป้าหมาย คือ

(1) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ให้ได้มาตรฐาน

(2) ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมสู่การเป็นเมืองน่าอยู่

(3) ยกระดับการบริหารจัดการสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

การจัดทำผังสถิติทางการ ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Sustainable Development City) หลังจากที่ได้มีการศึกษาแนวทางการพัฒนาจังหวัด (ประเด็นการพัฒนาที่ 2) ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดสมุทรสาครแล้ว จะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) ที่มีความสำคัญในการบริหารและขับเคลื่อนในจังหวัด จากนั้นจัดทำผังสถิติทางการ "อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ" โดยศึกษายุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางการพัฒนา ตลอดจนตัวชี้วัดภายใต้แผนแต่ละระดับ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นอุตสาหกรรม ได้ให้ความสำคัญต่อการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางของอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่ขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีแห่งอนาคต ประเด็นทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความสำคัญต่อการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เสื่อมโทรมให้ได้รับการฟื้นฟู และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่สอดคล้องกับปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญและจำเป็น จึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ "การพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ"

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด

จากแผนพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร พ.ศ. 2566 – 2570 ระบุข้อมูลด้านอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร "เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เมืองเกษตรและอาหารปลอดภัยที่มีมาตรฐานสากลและมูลค่าสูง ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมน่าอยู่สู่เมืองสุขภาวะที่ดีและยั่งยืน" ทั้งนี้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด **"อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ"** สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 2 การสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Sustainable Development City) โดยการสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Sustainable Development City) มีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาสภาพแวดล้อมน่าอยู่ เอื้อต่อการอยู่อาศัยของประชาชนทุกวัย และการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยการยกระดับการจัดการสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว ฟื้นฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

โดยมีตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด 4 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

1) ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง
2) คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น
3) ความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
4) จำนวนสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์ Green Industry

การเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570)

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร

เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เมืองเกษตรและอาหารปลอดภัยที่มีมาตรฐานสากลและมูลค่าสูง ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมน่าอยู่ สู่เมืองแห่งสุขภาวะที่ดีและยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนา	ส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันและขับเคลื่อนสู่เมืองเศรษฐกิจมูลค่าสูง จากฐานการอุตสาหกรรม การเกษตร และการประมง แบบครบวงจร การท่องเที่ยว การค้าและการลงทุน	การสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน	การเสริมสร้างเมืองน่าอยู่ มีความมั่นคง คุณภาพชีวิต คุณภาพการศึกษา และชุมชนเข้มแข็ง
วัตถุประสงค์	• พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสินค้าด้านการเกษตร ประมง และบริการและสินค้าอุตสาหกรรมมีมาตรฐาน • เศรษฐกิจจังหวัดเติบโตอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน • พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภคให้มีมาตรฐานรองรับการเติบโตขิงเศรษฐกิจ • พัฒนาและบริหารจัดการการท่องเที่ยวในทุกมิติของจังหวัด	• พัฒนาจังหวัดให้มีสภาพแวดล้อมน่าอยู่ เอื้อต่อการอยู่อาศัยของประชาชนทุกวัย และการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	• ยกระดับมาตรฐานการครองชีพให้กับประชาชน สร้างงาน สร้างอาชีพ ชุมชนเติบโตอย่างมั่นคง • ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดให้มีความสงบ ปลอดภัย ประชาชนมีความสุข • ประชาชนในจังหวัดมีสุขภาพกายและใจที่สมบูรณ์ พร้อมในการพัฒนาจังหวัด
ตัวชี้วัดตามเป้าหมายการพัฒนา	• อัตราการขยายตัวมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดเพิ่มขึ้น • ร้อยละที่เพิ่มขึ้นจากรายได้การท่องเที่ยว • ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน	• ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง • คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น • ความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ • จำนวนสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์ Green Industry	• ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของดัชนีความก้าวหน้าของคน
แนวทางการพัฒนา	• ส่งเสริมภาคการผลิตการแปรรูปอาหารและภาคอุตสาหกรรม • ยกระดับคุณภาพสร้างมาตรฐานการท่องเที่ยวและบริการในอุตสาหกรรมท่องเที่ยว • เพิ่มช่องทางการตลาด การจำหน่ายสินค้าและบริการ • พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ลดต้นทุนเอื้อต่อการเคลื่อนย้ายสินค้าและบริการ	• ฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลยั่งยืน • พัฒนาระบบการจัดการขยะ น้ำเสีย และมลพิษทางอากาศ • ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมสีเขียวต้นแบบเมืองอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน	• พัฒนาคุณภาพชีวิต ครอบครัวหลังจากสถานการณ์โควิด-19 ให้กลับสู่ภาวะปกติ และมีภูมิคุ้มกันจากวิกฤต • พัฒนาระบบการจัดการความมั่นคง สงบ ปลอดภัยแบบมีส่วนร่วม • ส่งเสริมการสร้างคุณค่าทางสังคม วัฒนธรรม ประเพณี ศาสนา และหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

จากแผนพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร พ.ศ. 2566 – 2570 ระบุข้อมูลด้านอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร "เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เมืองเกษตรและอาหารปลอดภัยที่มีมาตรฐานสากลและมูลค่าสูง ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมน่าอยู่สู่เมืองสุขภาวะที่ดีและยั่งยืน" โดยสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 2 การสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Sustainable Development City) โดยมีการกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด ดังนี้

1) ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง
2) คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น
3) ความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
4) จำนวนสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์ Green Industry

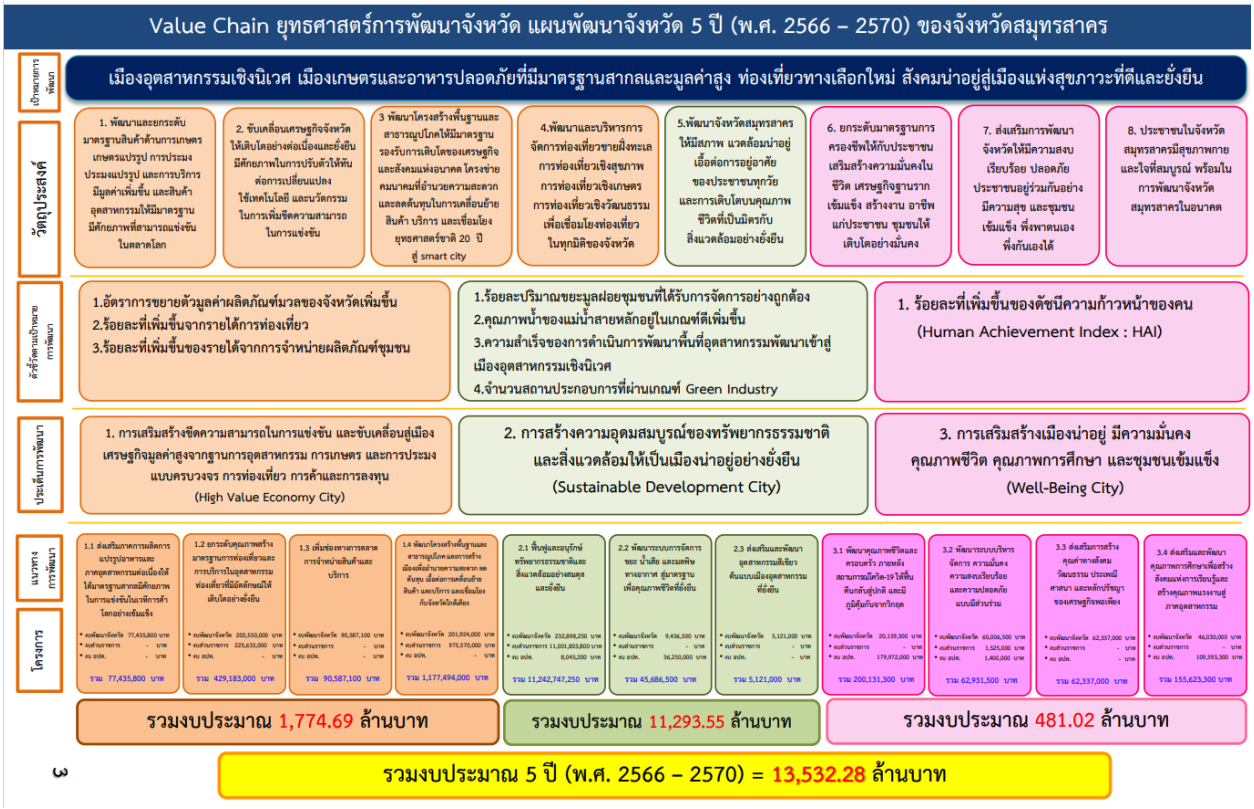
ตัวชี้วัดระดับโครงการ

ชื่อ โครงการพัฒนาสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการพัฒนาจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ โดยมีวัตถุประสงค์ของการดำเนินการ ดังนี้

1) ส่งเสริมและพัฒนาสถานประกอบการ สู่การเข้าร่วมโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว และได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง
2) เพื่อพัฒนาและยกระดับสถานประกอบการ ให้ได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวในระดับที่สูงขึ้น
3) เพื่อให้ผู้ประกอบการ SMEs ในจังหวัดสมุทรสาคร ให้ความสำคัญกับการผลิตที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ที่ออกสู่บรรยากาศ
4) เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับผลิตภัณฑ์ในการขอรับรองฉลากคาร์บอนในจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อนำไปเผยแพร่ให้เป็นที่รู้จักมากขึ้น

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

1) สถานประกอบการได้รับความรู้เกี่ยวกับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว 200 ราย
2) สถานประกอบการได้รับการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 2 หรือสูงกว่า 50 รายการ
3) ผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมมีความรู้เกี่ยวกับแนวคิดและการคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกของผลิตภัณฑ์ จำนวน 50 ราย
4) โรงงานอุตสาหกรรมได้ดำเนินการยื่นคำขอรับการรับรองฉลากคาร์บอน เพื่อขึ้นทะเบียนฉลากคาร์บอน จำนวน 10 โรงงาน



รูปที่ 5 แผนพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร พ.ศ. 2566-2570

โดยประเด็นการพัฒนาที่ 2 "การสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Sustainable Development City)" มีความสอดคล้องกับหมุดหมายที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน และหมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 อีกทั้งยังเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ที่มุ่งเน้นการพัฒนาพื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรมได้รับการฟื้นฟู และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รักษาการเป็นจุดหมายปลายทางของอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตที่ขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศที่พัฒนาแล้ว

ส่วนที่ 2
การวิเคราะห์ชุดข้อมูล
เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูลดิจิทัล



11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล



12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า

ในการขับเคลื่อนประเด็นการพัฒนาที่ 2 การสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Sustainable Development City) ตามแผนพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร พ.ศ.2566-2570 จึงได้ดำเนินการจัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาของจังหวัด **"อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ"** และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร "เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เมืองเกษตรและอาหารปลอดภัยที่มีมาตรฐานสากลและมูลค่าสูง ท่องเที่ยวทางเลือกใหม่ สังคมน่าอยู่สู่เมืองแห่งสุขภาวะที่ดีและยั่งยืน" และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor)

แนวคิดการจัดทำห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับ "ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมให้เป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืน (Sustainable Development City)" เริ่มจากการศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมายแผนแม่บทย่อย ภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) ประกอบด้วย

<u>ประเด็นที่ 6 พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ</u>

แผนแม่บทย่อย 6.2 การพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีการบริหารจัดการตามแผนผังภูมินิเวศอย่างยั่งยืน

- เป้าหมาย 60201 เมืองมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ที่มีประสิทธิภาพ ครอบคลุม และได้มาตรฐาน

ประเด็นที่ 18 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน

แผนแม่บทย่อย 18.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

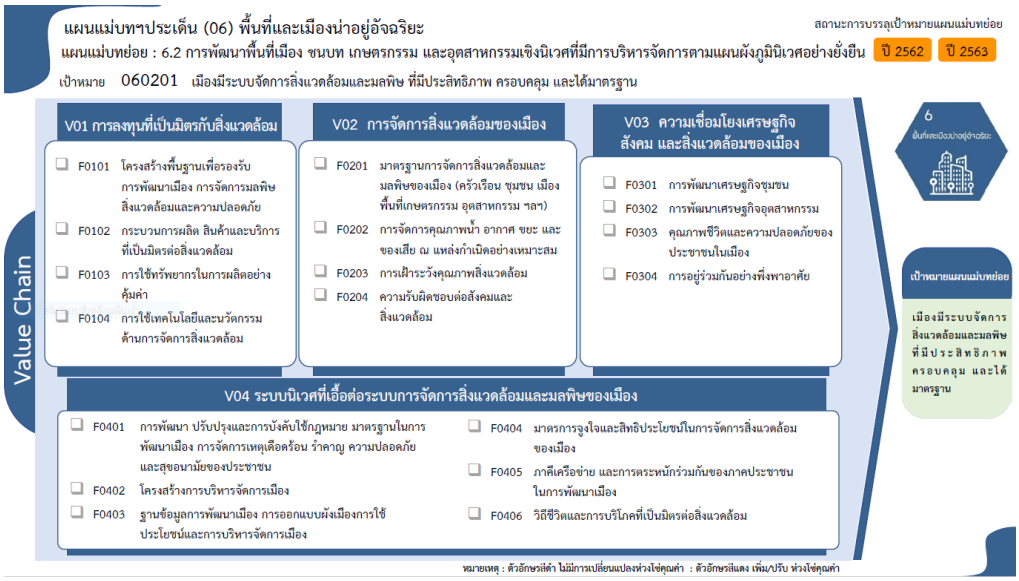
- เป้าหมาย 180101 การบริโภคและการผลิตของประเทศมีความยั่งยืนสูง

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



รูปที่ 7 แผนแม่บทย่อย 6.2 การพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรม และอุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่มีการบริหารจัดการตามแผนผังภูมินิเวศอย่างยั่งยืน
เป้าหมาย 60201 เมืองมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ที่มีประสิทธิภาพ ครอบคลุม และได้มาตรฐาน



รูปที่ 8 แผนแม่บทย่อย 18.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว เป้าหมาย 180101 การบริโภคและการผลิตของประเทศมีความยั่งยืนสูง



รูปที่ 9 แผนแม่บทย่อย 18.3 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ เป้าหมาย 180301 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง



รูปที่ 10 แผนแม่บทย่อย 18.4 การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
เป้าหมาย 180401 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยลดลง



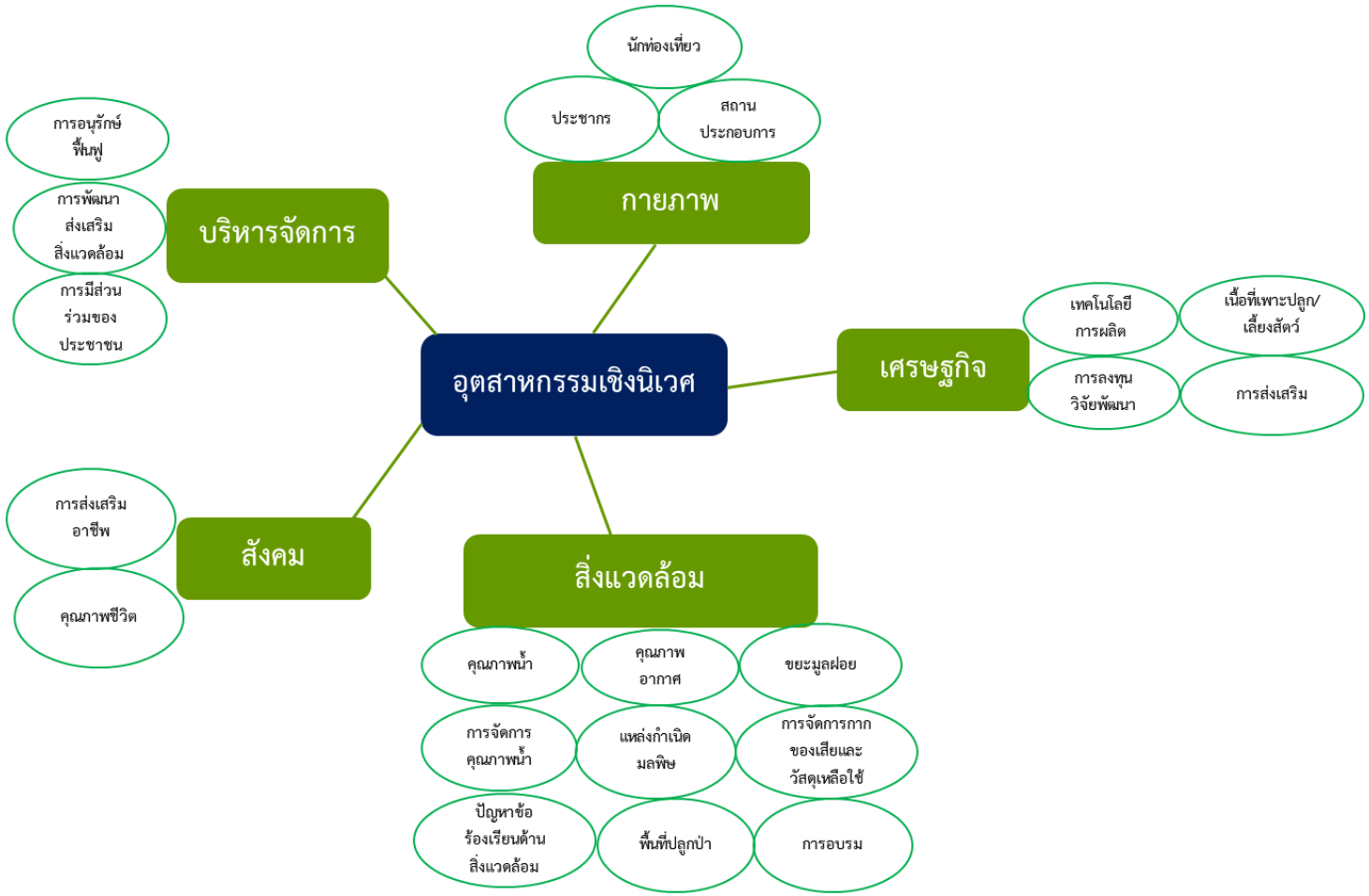
รูปที่ 11 แผนแม่บทย่อย 18.4 การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
เป้าหมาย 180402 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนอยู่ระดับมาตรฐานของประเทศไทย



รูปที่ 12 แผนแม่บทย่อย 18.4 การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
เป้าหมาย 180403 การจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อของเสียอันตรายสารเคมีในภาคการเกษตรและการอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 แนวคิดทางธุรกิจ (Business Concept Model)



รูปที่ 13 แผนภาพแนวคิดทางธุรกิจ (Business Concept Model)

ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
1. ด้านกายภาพ	สถานประกอบการ, ประชากร, นักท่องเที่ยว	ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ตัวชี้วัดที่ 3 ความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์ Green Industry
2. ด้านเศรษฐกิจ	เทคโนโลยีการผลิต, การลงทุนวิจัยพัฒนา, เนื้อที่เพาะปลูก/เลี้ยงสัตว์, การส่งเสริม	ตัวชี้วัดที่ 3 ความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	คุณภาพน้ำ, คุณภาพอากาศ, ขยะมูลฝอย, แหล่งกำเนิดมลพิษ, การจัดการคุณภาพน้ำ, ปัญหาข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม, การจัดการกากของเสียและวัสดุเหลือใช้, การอบรม, พื้นที่ปลูกป่าชายเลน	ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ตัวชี้วัดที่ 2 คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น ตัวชี้วัดที่ 3 ความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์ Green Industry
4. ด้านสังคม	คุณภาพชีวิต, การส่งเสริมอาชีพ	ตัวชี้วัดที่ 3 ความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
5. ด้านการบริหารจัดการ	การพัฒนาส่งเสริมสิ่งแวดล้อม, การมีส่วนร่วมของประชาชน, การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ตัวชี้วัดที่ 2 คุณภาพน้ำของแม่น้ำสายหลักอยู่ในเกณฑ์ดีเพิ่มขึ้น

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
		ตัวชี้วัดที่ 3 ความสำเร็จของการดำเนินการพัฒนาพื้นที่อุตสาหกรรมพัฒนาเข้าสู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนสถานประกอบการที่ผ่านเกณฑ์ Green Industry

13.2 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูล

ตารางที่ 3 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่จังหวัดเป็นเจ้าของ

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
คุณภาพชีวิต	ผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต จำแนกตามโครงการ	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_m-society1	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสมุทรสาคร
การส่งเสริมอาชีพ	การแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนด้านอาชีพ	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนด้านอาชีพ จำแนกตามหลักสูตร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_mol1	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร
	รายได้ของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม	รายได้ของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม จำแนกตามกิจกรรม/โครงการ	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_moc9	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร
พื้นที่ปลูกป่า	พื้นที่ที่มีการปลูกป่าชายเลนที่ทำกิจกรรม CSR	จำนวนพื้นที่ที่มีการปลูกป่าชายเลนที่ทำกิจกรรม CSR	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_mnre3	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร

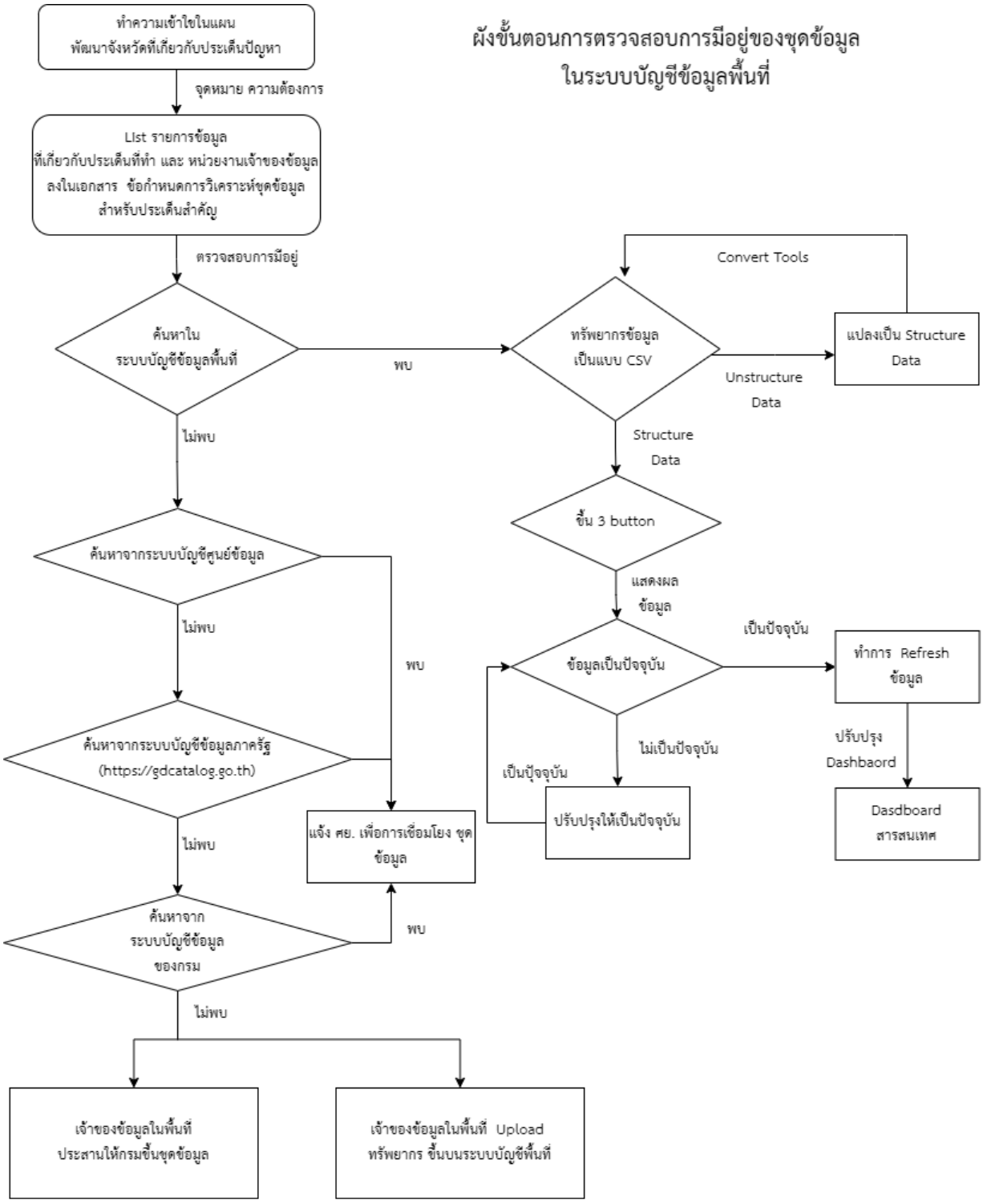
ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยืน	จำนวนโครงการส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_mnre7	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร
การมีส่วนร่วมของประชาชน	สมาชิกเครือข่าย ทสม.	จำนวนเครือข่าย ทสม.จำแนกตามตำบล	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_mnre6	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร
ปัญหาข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	เรื่องร้องเรียนด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม	จำนวนเรื่องร้องเรียนด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม จำแนกตามอำเภอ	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_mnre5	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

14.1 เศรษฐกิจในภาคอุตสาหกรรม
14.2 การมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
14.3 การบริหารจัดการระบบสาธารณสุขในพื้นที่อุตสาหกรรม
14.4 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)
14.5 การพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม (BCG)

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สสช.

15.2 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 4 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ไม่มีรายการชุดข้อมูลศูนย์ข้อมูล				

15.3 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 5 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ไม่มีรายการชุดข้อมูลบัญชีข้อมูลหน่วยงาน				

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD

บัญชีข้อมูลดิจิทัล						
ลำดับ	**จังหวัด**	**ชื่อชุดข้อมูล**	**เจ้าของ**	**URL_Dataset**	**ทรัพยากรข้อมูล**	**URL_Resource**
1	จังหวัดสมุทรสาคร	ประชากรจากการทะเบียนราษฎร์	ที่ทำการปกครองจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_dopa4	จำนวนประชากรจำแนกตามเพศและจังหวัด	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/6e718301-2f2d-49a5-8f10-189eff608f30/resource/3b0f14f5-d940-4371-8309-5a9ca3dd40da/download/-2561-65.csv
2	จังหวัดสมุทรสาคร	ความหนาแน่นของประชากร	ที่ทำการปกครองจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_dopa9	ความหนาแน่นของประชากรจากทะเบียนราษฎร์และประชากรแฝงรายจังหวัด	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/7cdb4dc6-b23b-401f-8dcc-b6853f4828fd/resource/0ea5c27c-b0a2-481b-942e-b8aa11949f51/download/density_pop.csv
3	จังหวัดสมุทรสาคร	โรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_industry7	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการจำแนกตามปี	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/4d8cd084-b0aa-481e-8a30-67b6d2137f49/resource/ed4c654a-ba8e-4d84-b078-ce6319e48494/download/-.csv
4	จังหวัดสมุทรสาคร	รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_industry3	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการจำแนกตามตำบล	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/2afbc053-eac8-46ff-97ff-f0c6fe0b41b1/reso

บัญชีข้อมูลดิจิทัล						
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						urce/b3da4199-4129-4b4e-a7b9-6546efc1293b/download/.csv
5	จังหวัดสมุทรสาคร	สถานประกอบการที่เข้าสู่ระบบการกำจัดของเสีย	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_industry10	จำนวนสถานประกอบการที่เข้าสู่ระบบการกำจัดของเสียของจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/47fd1dcb-e625-46c9-8c15-405e548398f3/resource/df6cfc76-124f-42f8-9cf9-aa22448851ef/download/8..csv
6	จังหวัดสมุทรสาคร	ปริมาณกากอุตสาหกรรมและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการจัดการ	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_industry9	ปริมาณกากอุตสาหกรรมและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการจัดการ	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/07cbc6a5-fb91-484e-aa49-3da96d63b79f/resource/42cb0aca-1376-4dc8-9d95-7402ffc07909/download/7..csv
7	จังหวัดสมุทรสาคร	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของ อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_dla7	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น รายจังหวัด	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/e49efff9-91ea-47a2-8764-0cb1df6965e0/resource/cf20fa01-9e4c-4839-a662-b24a8eb58b2b/download/-.csv
8	จังหวัดสมุทรสาคร	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นของ อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_dla7	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นของ อปท.	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/e49efff9-91ea-47a2-8764-0cb1df6965e0/resource/d40caec6-

บัญชีข้อมูลดิจิทัล						
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						3538-4155-8c26-87f98787a4c6/download/-61-65.csv
9	จังหวัดสมุทรสาคร	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ของ อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_dla10	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ ของ อปท.	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/658077ea-d825-4c37-9c89-a5ab88770f82/resource/4846101c-41f0-4184-8c48-2532a6753310/download/-61-65.csv
10	จังหวัดสมุทรสาคร	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนไปกำจัดของ อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_dla8	ปริมาณขยะที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/fbd6a617-5135-47b5-9ea4-94b601fb9fe0/resource/f99b5d3b-a7e3-4d85-8f1d-55975adc27e6/download/-61-65.csv
11	จังหวัดสมุทรสาคร	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนไปกำจัดของ อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_dla8	ปริมาณขยะที่ได้รับการกำจัดไม่ถูกต้อง	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/fbd6a617-5135-47b5-9ea4-94b601fb9fe0/resource/3aa87888-31be-42d3-b59d-6e363cbc40b6/download/-61-65.csv
12	จังหวัดสมุทรสาคร	ร้องเรียนด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_mnre5	จำนวนเรื่องร้องเรียนด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/e76ae2b6-f558-4385-867c-b6bf95c48a74/resource/4467b991-

บัญชีข้อมูลดิจิทัล						
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						f05f-40d7-a069-20cd002329ce/download/.csv
13	จังหวัดสมุทรสาคร	คุณภาพน้ำ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_mnre1	ดัชนีคุณภาพน้ำจังหวัดสมุทรสาคร (WQI) จำแนกตามแหล่งน้ำ	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/49934970-58b7-4fc0-9139-a28c389f05a2/resource/197b538e-8040-485c-a06e-bda7de78a8a3/download/-wqi.csv
14	จังหวัดสมุทรสาคร	คุณภาพอากาศ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_mnre2	คุณภาพอากาศฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/16ef3633-3238-40e3-b51c-6f39982c491a/resource/809df984-0a74-47ba-b79f-cf49e71cdd4d/download/.csv
15	จังหวัดสมุทรสาคร	โรงงานอุสาหกรรมที่ผ่านการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_industry6	จำนวนโรงงานอุสาหกรรมที่ผ่านการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/ec00a35b-4dac-4ed3-831a-aeeb3816b807/resource/71897067-1a27-4398-839d-bf8041ec31f6/download/-green-industry.csv
16	จังหวัดสมุทรสาคร	สมาชิกเครือข่าย ทสม.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_mnre6	จำนวนเครือข่าย ทสม. จำแนกตามตำบล	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/2492fe5d-fab0-4274-aa40-26f7d467f3aa/reso

บัญชีข้อมูลดิจิทัล						
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						urce/645a8387-f5a4-4d6a-8699-8e9489ec7e65/download/28-.-2565-.csv
17	จังหวัดสมุทรสาคร	โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_mnre7	โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/525dc228-a77a-4289-b6fb-8a7f4ce97904/resource/d48eebf3-b66c-4b32-9fa0-56858f788336/download/39.-65.csv
18	จังหวัดสมุทรสาคร	เกษตรกรและพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_doae4	จำนวนเกษตรกรและพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/924962c6-2c07-4a32-9039-8fbb73660959/resource/635eacec-f7a3-4d97-ba11-be49db09bf80/download/7.-.csv
19	จังหวัดสมุทรสาคร	เกษตรกรแปลงใหญ่ที่ได้รับมาตรฐาน GAP	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_doae7	จำนวนเกษตรกรแปลงใหญ่ที่ได้รับมาตรฐาน GAP	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/8cb17333-f7d5-47ee-916b-eda3a0517e3b/resource/2ca62c82-f54b-4cc5-9bc9-e76932d31024/download/-gap.csv
20	จังหวัดสมุทรสาคร	รายได้จากการท่องเที่ยว	สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_mots07	รายได้จากการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/32908b11-a13e-463b-b889-9e1b3fb18b57/res

บัญชีข้อมูลดิจิทัล						
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						ource/10d3b9c4-4b63-4dea-aba2-ca78928d51bb/download/-2562-2565.csv
21	จังหวัดสมุทรสาคร	ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยกระดับมาตรฐาน OTOP	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_cdd1	รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/bf88475c-cd58-40d4-a8e2-92f73ca5c302/resource/13449627-abcd-4b62-a199-2e3919b53b1c/download/-otop.csv
22	จังหวัดสมุทรสาคร	หนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือน	สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_nso5	หนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือน	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/57d01f04-ec0a-4db2-aab8-66d9271ca6f8/resource/da5fee71-e1cb-453f-ab68-c59f82a690bb/download/dept39-64.csv
23	จังหวัดสมุทรสาคร	รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_nso4	รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/ed585ecf-fcc5-4b2a-98ce-ac9ef11b6e2d/resource/71fc224d-3684-472e-8b87-382f70d8bc98/download/income39-64.csv

บัญชีข้อมูลดิจิทัล						
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
24	จังหวัดสมุทรสาคร	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_nso2	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/e53cdfd0-f915-489a-905f-97fb1cf7161b/resource/33003fdf-43b6-49d3-baf1-8c6874e5f09b/download/expense39-64.csv
25	จังหวัดสมุทรสาคร	ผู้ประกันตนตามมาตรา 40	สำนักงานประกันสังคมจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_sso2	จำนวนผู้ประกันตนตามมาตรา 40	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/ef3b42e9-44cb-40c2-b98c-011f4adcdae8/resource/37155cb9-2eb0-4494-81b7-79114463f03b/download/45.-40_61-65.csv
26	จังหวัดสมุทรสาคร	แรงงานต่างด้าวในระบบประกันสังคม	สำนักงานประกันสังคมจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_sso1	จำนวนแรงงานต่างด้าวในระบบประกันสังคม	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/510dd117-842f-4c10-b830-f5263e8629c2/resource/af01df3a-2863-4933-8483-bdc9507ce0e9/download/.csv
27	จังหวัดสมุทรสาคร	ผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต	สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_m-society1	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตจำแนกตามโครงการ	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/e5a75963-66b3-43ae-a5ce-6f46a0d2bd84/resource/c0800763-35d7-4758-ad09-

บัญชีข้อมูลดิจิทัล						
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						919cc368648a/download/-.csv
28	จังหวัดสมุทรสาคร	ผู้เข้าร่วมโครงการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนด้านอาชีพ	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_mol1	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนด้านอาชีพ จำแนกตามหลักสูตร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/eef834fc-650c-43d0-987d-f151dd7eeaed/resource/ce97ff90-6108-4e7d-8413-7ebf5198b969/download/perfomance65.csv
29	จังหวัดสมุทรสาคร	รายได้ของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/skn_moc9	รายได้ของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม จำแนกตามกิจกรรม/โครงการ	https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/dataset/b65ed27f-1c5d-4e0b-b27a-aaf01835257c/resource/73451614-3b5c-43e8-89bd-373e9d591813/download/.csv

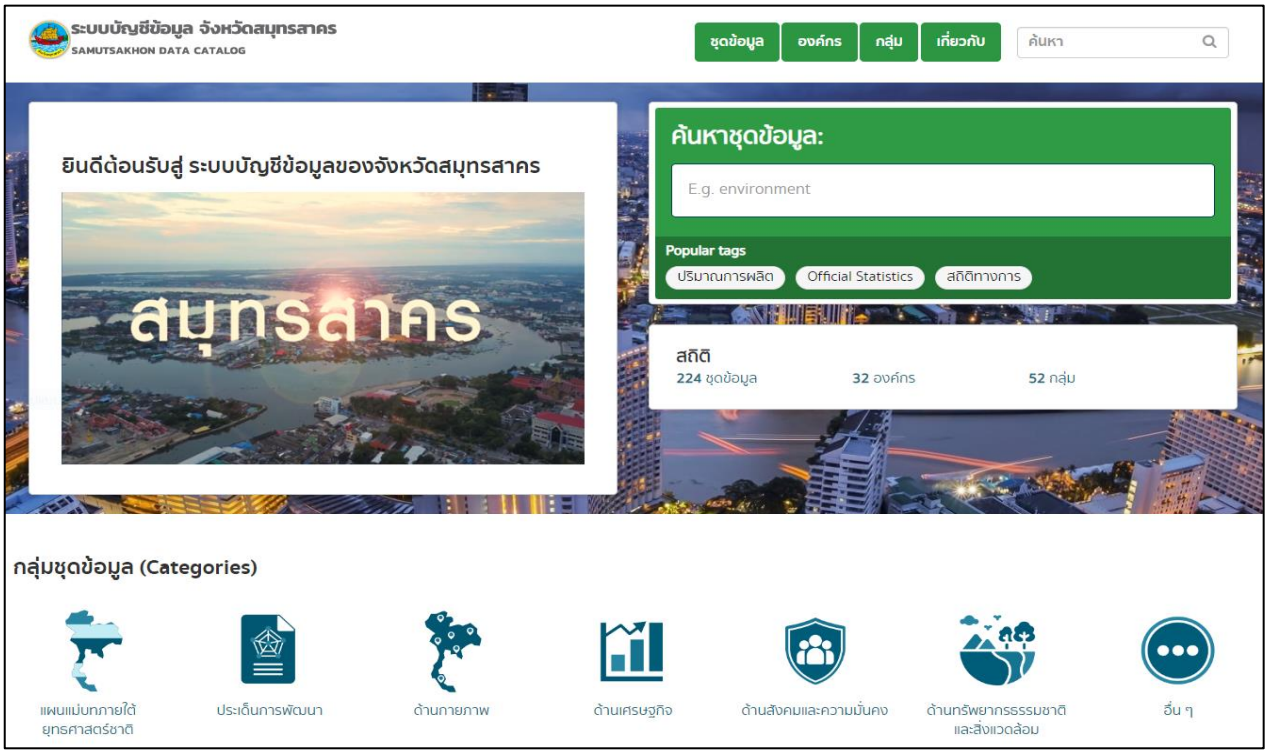
ส่วนที่ 3
การจัดทำสารสนเทศในรูปแดชบอร์ด เพื่อการนำเสนอ



17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัด

URL : https://samutsakhon.gdcatalog.go.th



รูปที่ 14 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดสมุทรสาคร

17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ 7 แสดงชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล

กลุ่ม	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
1. สาขาการเกษตร และประมง	8
2. สาขาการขนส่งและโลจิสติกส์	0
3. สาขาการคลัง	0
4. สาขาการค้าและราคา	3
5. สาขาการเงินการธนาคาร	0
6. สาขาการท่องเที่ยวและกีฬา	2
7. สาขาการศึกษา	0
8. สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	18
9. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	0
10. สาขาบัญชีประชาชาติ	0

กลุ่ม	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
11. สาขาประชากร	6
12. สาขาพลังงาน	0
13. สาขายุติธรรม	0
14. สาขารายได้และรายจ่ายของครัวเรือน	3
15. สาขาแรงงาน	1
16. สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	0
17. สาขาศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม	0
18. สาขาสวัสดิการสังคม	2
19. สาขาสุขภาพ	0
20. สาขาหญิงและชาย	0
21. สาขาอุตสาหกรรม	11

17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ตารางที่ 8 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายชื่อหน่วยงาน	ถือครองข้อมูล
ที่ทำการปกครองจังหวัดสมุทรสาคร (2 ชุดข้อมูล)	1. ประชากรจากการทะเบียนราษฎร์ 2. ความหนาแน่นของประชากร
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร (4 ชุดข้อมูล)	1. รายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ 2. สถานประกอบการที่เข้าสู่ระบบการกำจัดของเสีย 3. ปริมาณกากอุตสาหกรรมและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการจัดการ 4. โรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ
สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร (3 ชุดข้อมูล)	1. ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น ของ อปท. 2. ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ ของ อปท. 3. ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนไปกำจัด ของ อปท.
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร (5 ชุดข้อมูล)	1. เรื่องร้องเรียนด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม 2. คุณภาพอากาศ 3. คุณภาพน้ำ 4. สมาชิกเครือข่าย ทสม. 5. โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

รายชื่อหน่วยงาน	ถือครองข้อมูล
สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร (2 ชุดข้อมูล)	1. เกษตรกรแปลงใหญ่ที่ได้รับมาตรฐาน GAP 2. เกษตรกรและพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร (1 ชุดข้อมูล)	1. รายได้จากการท่องเที่ยว
สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร (1 ชุดข้อมูล)	1. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการยกระดับมาตรฐาน OTOP
สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสาคร (3 ชุดข้อมูล)	1. หนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือน 2. รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน 3. ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน
สำนักงานประกันสังคมจังหวัดสมุทรสาคร (2 ชุดข้อมูล)	1. ผู้ประกันตนตามมาตรา 40 2. แรงงานต่างด้าวในระบบประกันสังคม
สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสมุทรสาคร (1 ชุดข้อมูล)	1. ผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต
สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร (1 ชุดข้อมูล)	1. ผู้เข้าร่วมโครงการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนด้านอาชีพ
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร (1 ชุดข้อมูล)	1. รายได้ของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรม

17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตารางที่ 9 ชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	ชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม
1. ที่ทำการปกครองจังหวัดสมุทรสาคร	2
2. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร	4
3. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร	3
4. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร	5
5. สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร	2
6. สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร	1
7. สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร	1
8. สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสาคร	3
9. สำนักงานประกันสังคมจังหวัดสมุทรสาคร	2
10. สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสมุทรสาคร	1

รายชื่อหน่วยงาน	ชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม
11. สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร	1
12. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร	1

17.4 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการยังไม่มีในระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

ตารางที่ 10 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	ตอบปัญหาในข้อ
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด			

17.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการแต่ไม่มีการจัดเก็บ

ตารางที่ 11 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ	หมายเหตุ
จำนวนโรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษ	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

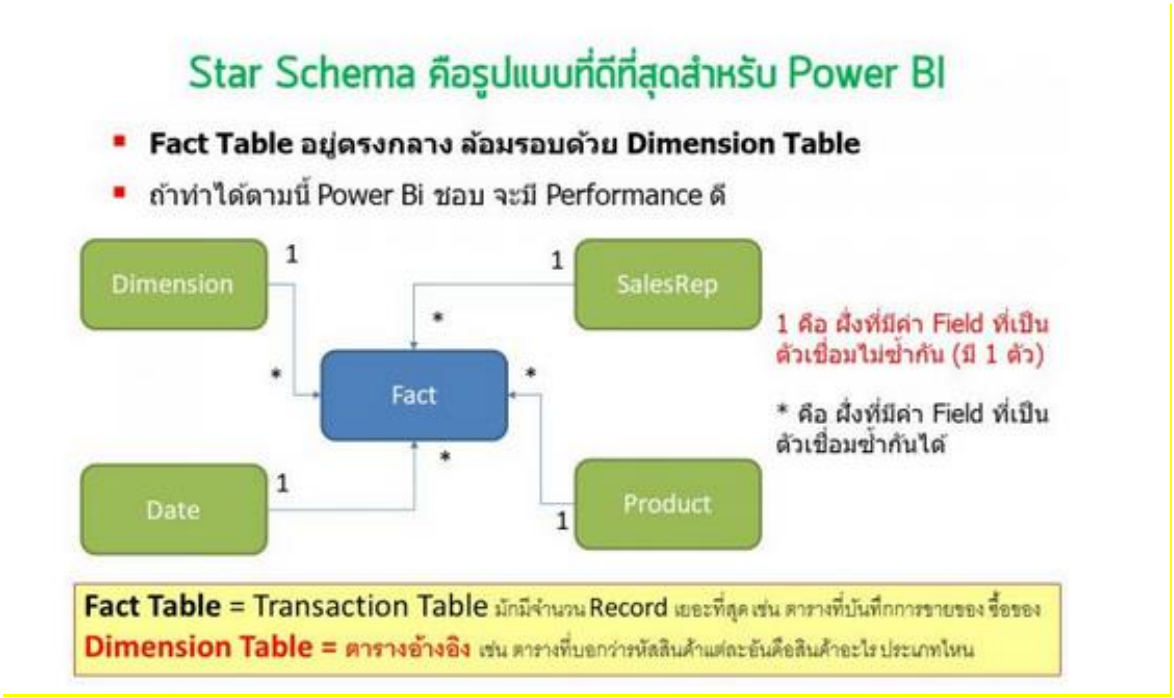
18. การวิเคราะห์ข้อมูล

18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

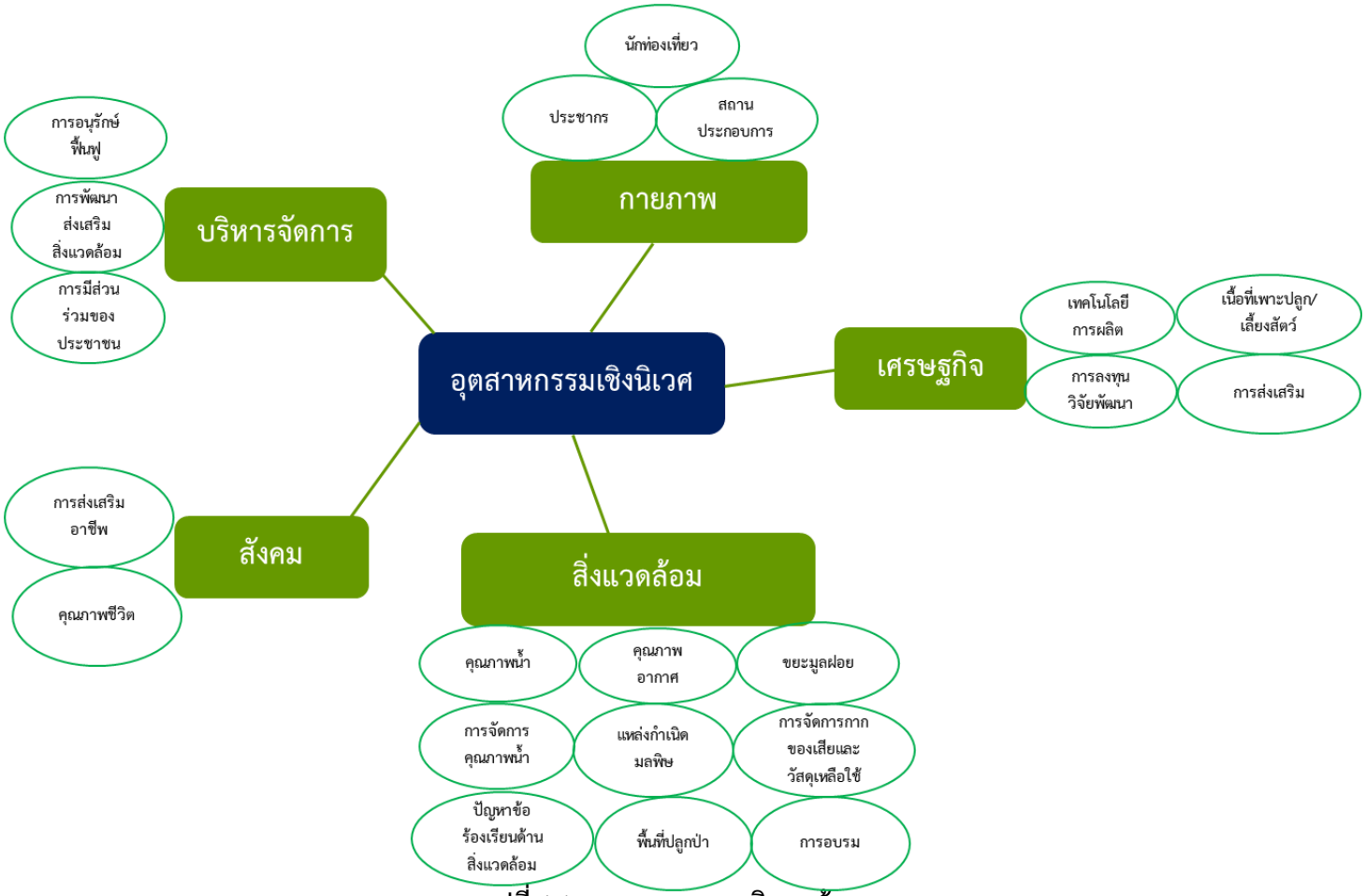
แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (Analysis of Data) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุป ลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลขที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์ (Statistical forecasting) เพื่อพยากรณ์หาแนวโน้มข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว เช่น พยากรณ์แนวโน้มโรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว คุณภาพสิ่งแวดล้อม และนำเสนอข้อมูลในรูปบทความ ตารางร้อยละ (Percentage) และในรูปแบบแผนภูมิ เช่น แผนภูมิแท่ง (Bar Graph) แผนภูมิเส้น (Line Graph) และแผนภูมิวงกลม (Pie Graph)

18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (Data Model)

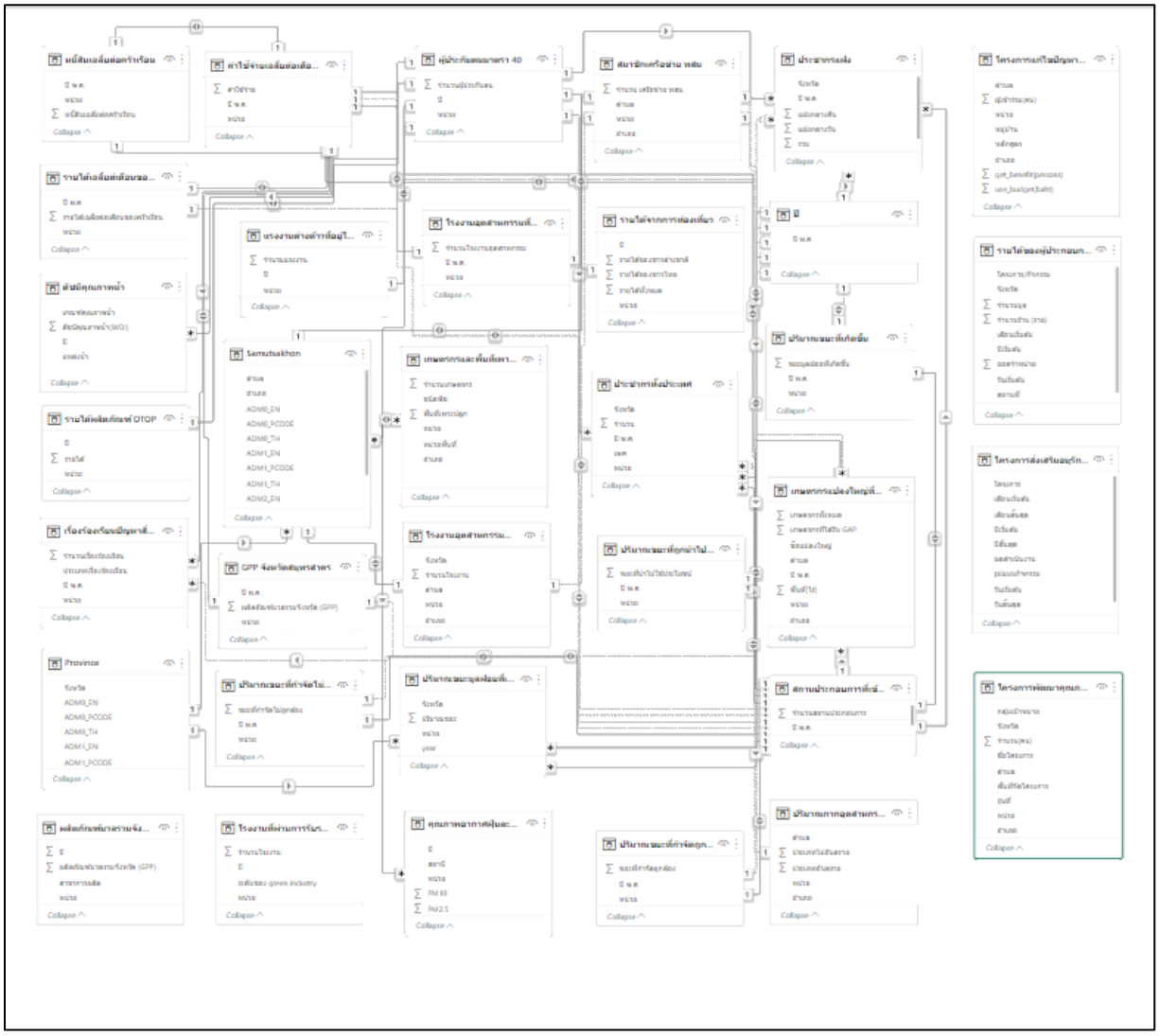
การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ



รูปที่ 15 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema



รูปที่ 16 กรอบแนวความคิดชุดข้อมูล



รูปที่ 17 กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์

18.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard) การเตรียมตารางรหัส

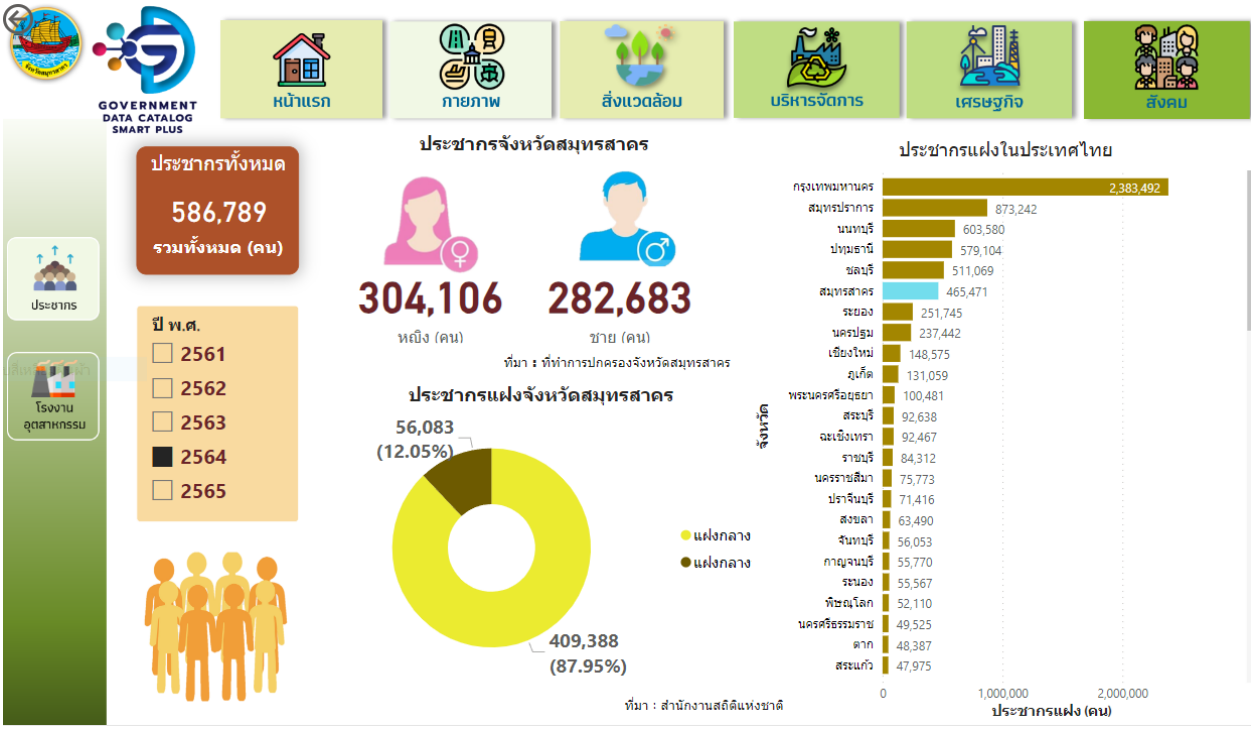
ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
skn_dopa4จำนวนประชากรจำแนกตามเพศและจังหวัด	ที่ทำการปกครองจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_dopa9ความหนาแน่นของประชากรจากทะเบียนราษฎร์และประชากรแฝงรายจังหวัด	ที่ทำการปกครองจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_industry7จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการจำแนกตามปี	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_industry3จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการจำแนกตามตำบล	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_industry10จำนวนสถานประกอบการที่เข้าสู่ระบบการกำจัดของเสียของจังหวัดสมุทรสาคร	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_industry9ปริมาณกากอุตสาหกรรมและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ได้รับการจัดการ	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_dla7ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น รายจังหวัด	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_dla7ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นของ อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_dla10ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ของ อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_dla8ปริมาณขยะที่ได้รับการกำจัดอย่างถูกต้อง	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_dla8ปริมาณขยะที่ได้รับการกำจัดไม่ถูกต้อง	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร	

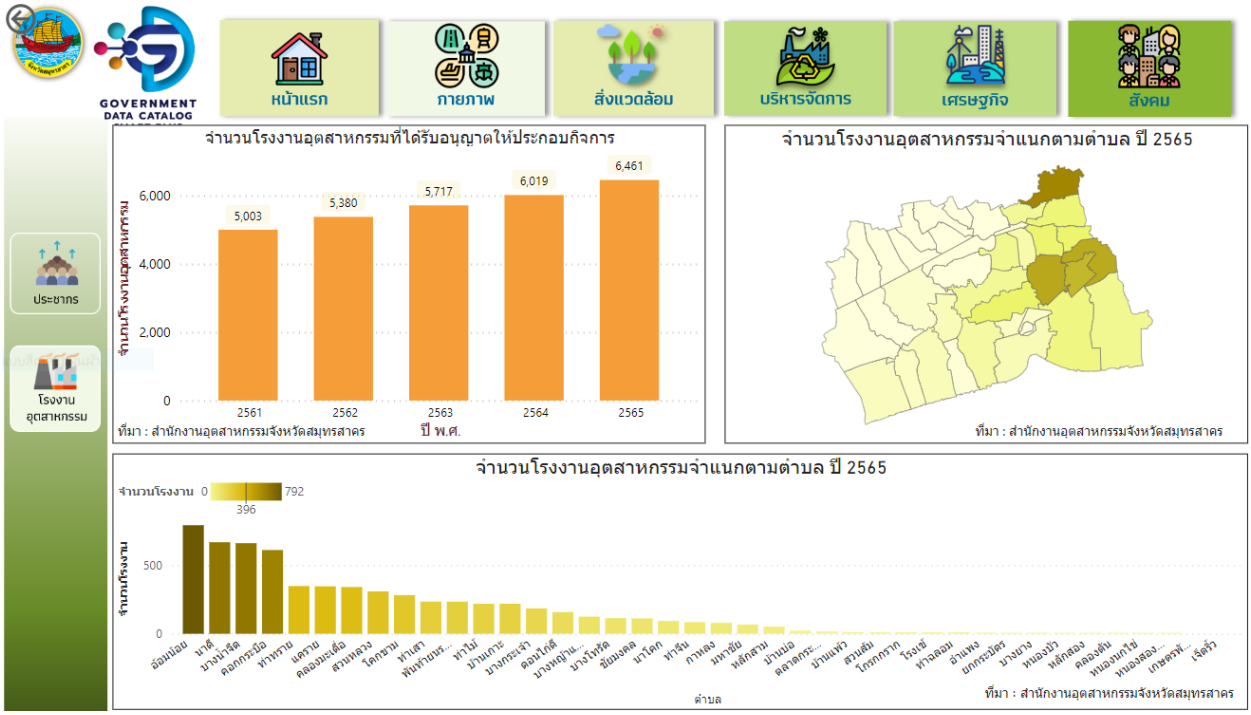
ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
skn_mnre5จำนวนเรื่องร้องเรียนด้านปัญหาสิ่งแวดล้อม	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_mnre1ดัชนีคุณภาพน้ำจังหวัดสมุทรสาคร (WQI) จำแนกตามแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_mnre2คุณภาพอากาศฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_industry6จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_mnre6จำนวนเครือข่าย ทสม.จำแนกตามตำบล	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_mnre7โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_doae4จำนวนเกษตรกรและพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_doae7จำนวนเกษตรกรแปลงใหญ่ที่ได้รับมาตรฐาน GAP	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_mots07รายได้จากการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร	สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_cdd1รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_nso5หนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือน	สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_nso4รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสาคร	

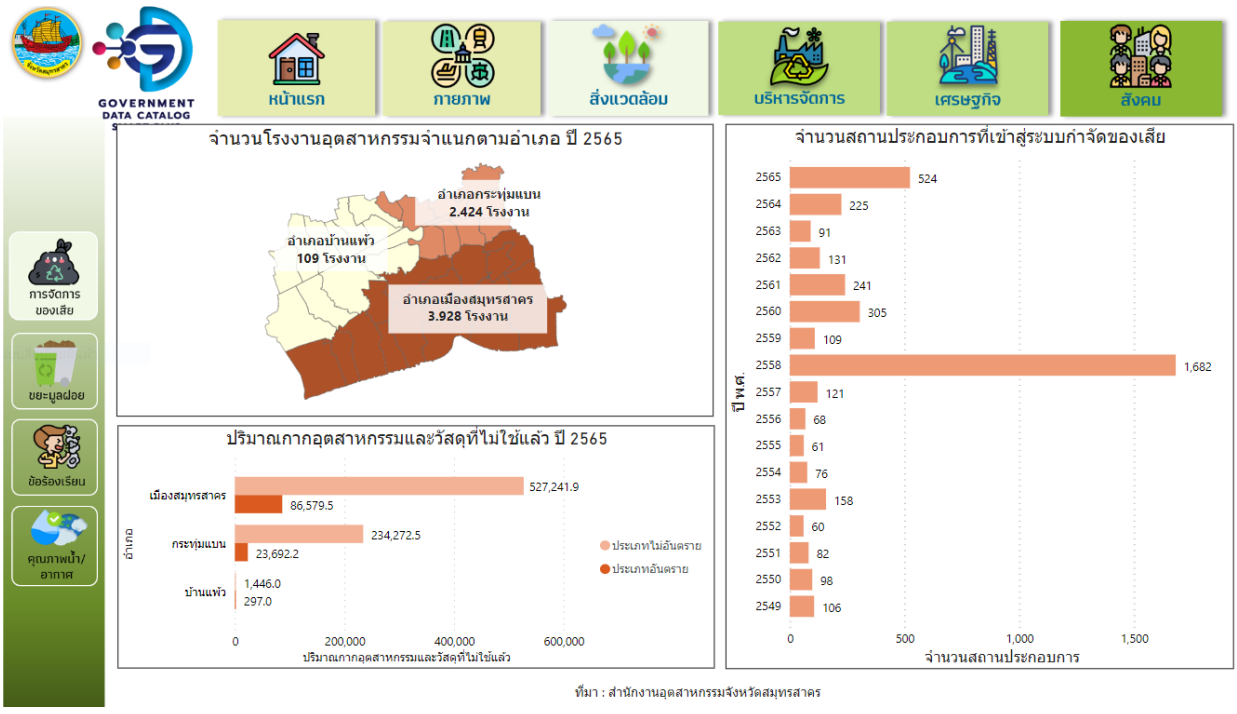
ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
skn_nso2ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน	สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_sso2จำนวนผู้ประกันตนตามมาตรา 40	สำนักงานประกันสังคมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_sso1จำนวนแรงงานต่างด้าวในระบบประกันสังคม	สำนักงานประกันสังคมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_m-society1จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต จำแนกตามโครงการ	สำนักงานประกันสังคมจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_mol1จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนด้านอาชีพ จำแนกตามหลักสูตร	สำนักงานแรงงานจังหวัดสมุทรสาคร	
skn_moc9รายได้ของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมกิจกรรมจำแนกตามกิจกรรม/โครงการ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสาคร	

18.4 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน

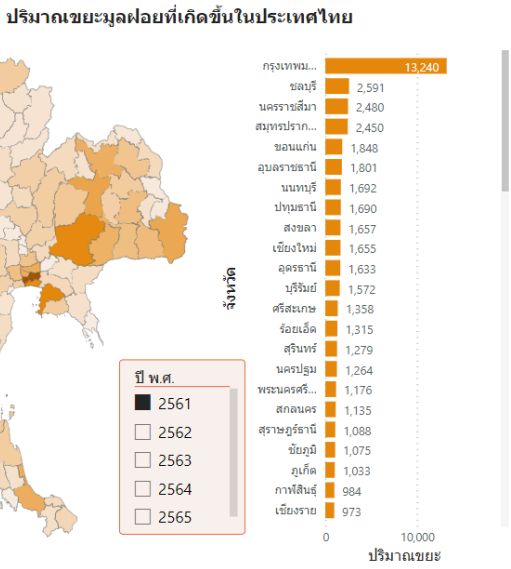


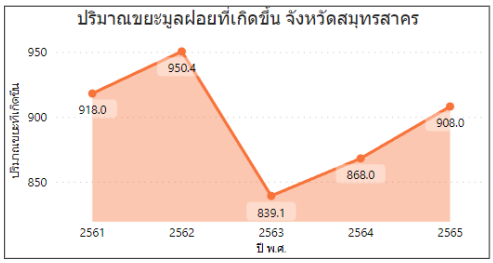


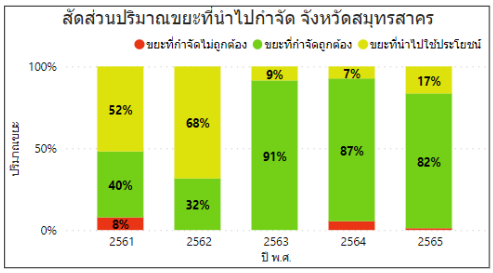

GOVERNMENT DATA CATALOG
หน้าแรก
กายภาพ
สิ่งแวดล้อม
บริหารจัดการ
เศรษฐกิจ
สังคม
ประชากร
โรงงานอุตสาหกรรม
จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
จำนวนโรงงาน
5,003
5,380
5,717
6,019
6,461
2561
2562
2563
2564
2565
ปี พ.ศ.
ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร
จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกตามตำบล ปี 2565
ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร
จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกตามตำบล ปี 2565
จำนวนโรงงาน 0 396 792
ตำบล
ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร


GOVERNMENT DATA CATALOG
หน้าแรก
กายภาพ
สิ่งแวดล้อม
บริหารจัดการ
เศรษฐกิจ
สังคม
การจัดการของเสีย
ขยะมูลฝอย
ข้อร้องเรียน
คุณภาพน้ำ/อากาศ
จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมจำแนกตามอำเภอ ปี 2565
อำเภอกระทุ่มแบน
2,424 โรงงาน
อำเภอบ้านแพ้ว
109 โรงงาน
อำเภอเมืองสมุทรสาคร
3,928 โรงงาน
จำนวนสถานประกอบการที่เข้าสู่ระบบกำจัดของเสีย
ปี พ.ศ.
จำนวนสถานประกอบการ
ปริมาณกากอุตสาหกรรมและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปี 2565
เมืองสมุทรสาคร
527,241.9
86,579.5
กระทุ่มแบน
234,272.5
23,692.2
บ้านแพ้ว
1,446.0
297.0
ประเภทไม่อันตราย
ประเภทอันตราย
ตำบล
ปริมาณกากอุตสาหกรรมและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร



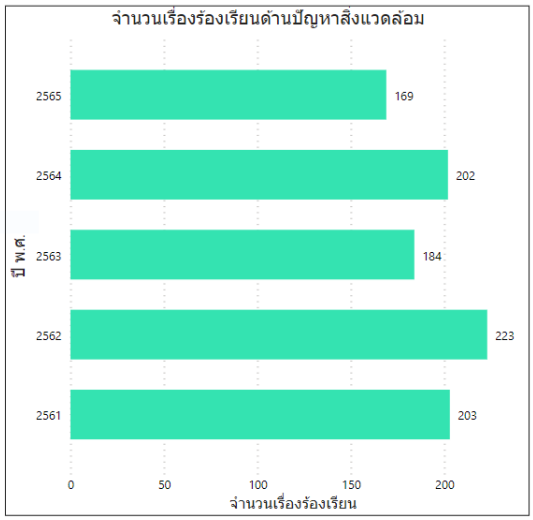


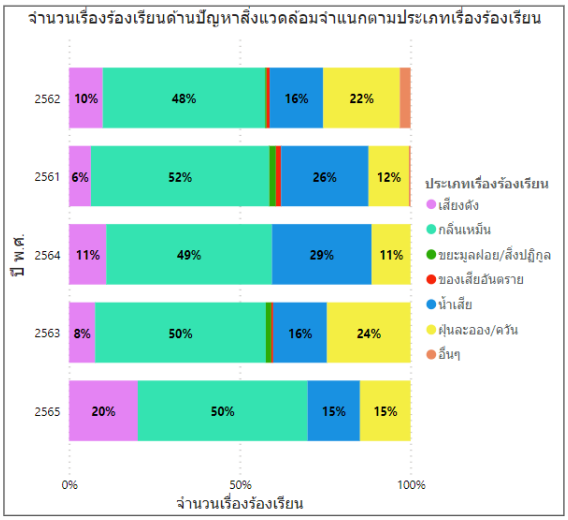




ที่มา : สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร

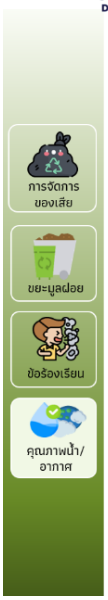


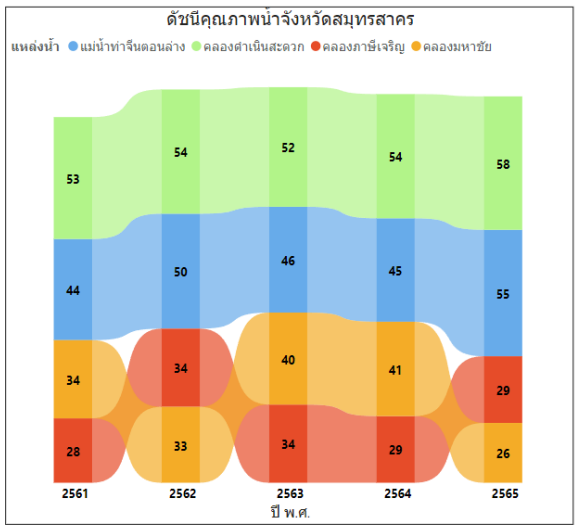


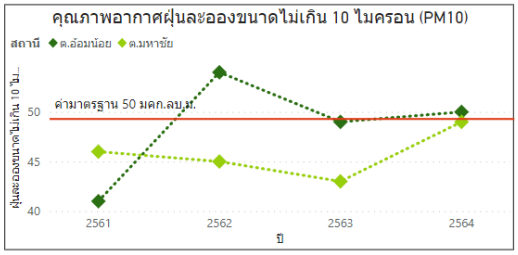


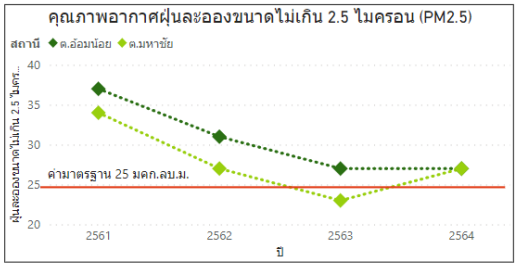
ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร







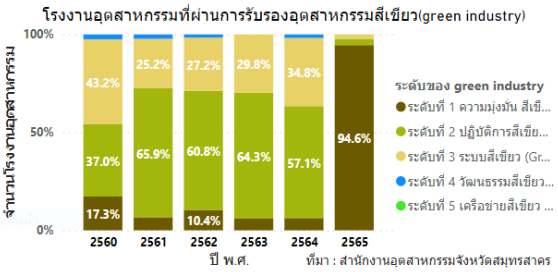




ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร

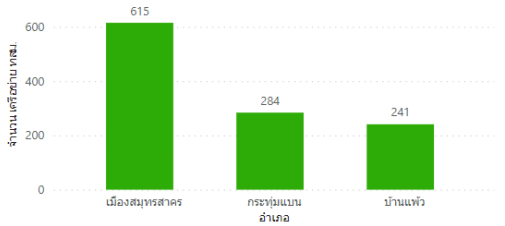


โรงงานอุตสาหกรรมที่ผ่านการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียว(green industry)



ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสาคร

จำนวนสมาชิกเครือข่าย ทสม. จังหวัดสมุทรสาครปี 2565

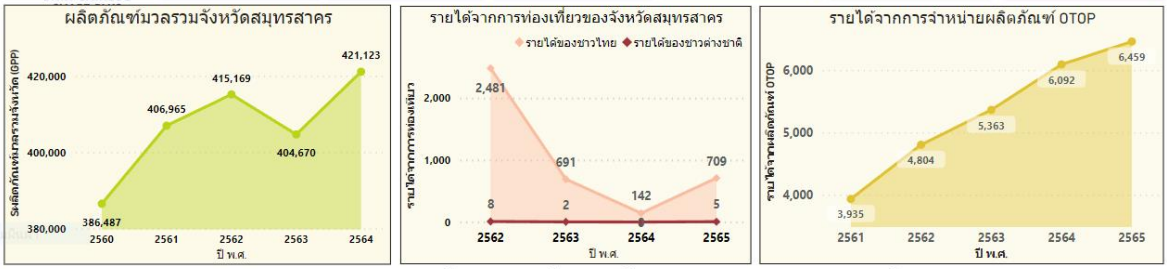


โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2565

โครงการ	ผลดำเนินงาน
โครงการ "ขวด PET รักษ์โลก" เพื่อขับเคลื่อน ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน หรือ Circular Economy	มีปริมาณขวดพลาสติกใสที่รวบรวมได้ ประมาณ 6,190 กิโลกรัม ซึ่งสามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้ 6.38 ตันคาร์บอนไดออกไซด์
โครงการเก็บขยะทะเลเพื่อฟื้นฟูและอนุรักษ์ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	ปริมาณขยะทะเลที่จัดเก็บได้ 1,306 กิโลกรัม
โครงการเก็บขยะทะเลเพื่อฟื้นฟูและอนุรักษ์ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	ปริมาณขยะทะเลที่จัดเก็บได้ 1,535 กิโลกรัม
การอบรมเสริมสร้างศักยภาพให้เครือข่ายภาคประชาชน เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ	มีเครือข่ายภาคประชาชน ร่วมเฝ้าระวังและตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองแนวลิขิต เดือนละ 1ครั้ง (ตั้งแต่เดือน มี.ค. 65 - ก.ย. 65)
กิจกรรมทำความดีด้วยหัวใจ ลดรับ ลดให้ ลดใช้ถุงพลาสติก	มีการเดินรณรงค์ในตลาด จำนวน 12 ครั้ง
กิจกรรมปลูกต้นไม้เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5)	ปลูกต้นแคแสด จำนวน 150 ต้น และทองอุไร จำนวน 1,350 ต้น มีผู้เข้าร่วมงาน จำนวน 200 คน
กิจกรรมส่งเสริมสถานศึกษาจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง	มีนักเรียนและครู เข้าร่วมการอบรม รวมจำนวน 70 คน
อบรมเสริมสร้างศักยภาพในการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายชุมชน "ลดขยะ ลดก๊าซเรือนกระจก ลดโลกร้อน"	มีส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่าย ทสม. เข้าร่วมอบรม รวมจำนวน 60 คน

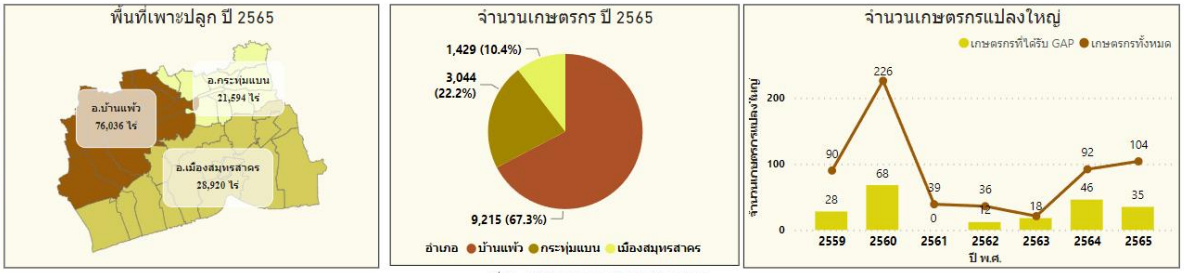
ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสาคร





ที่มา : สำนักงานการท่องเที่ยวจังหวัดสมุทรสาคร

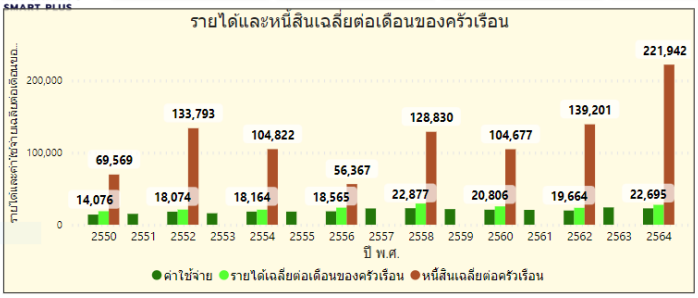
ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรสาคร



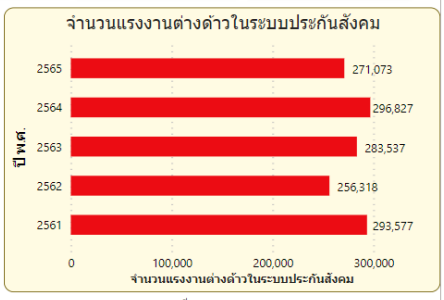
ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร



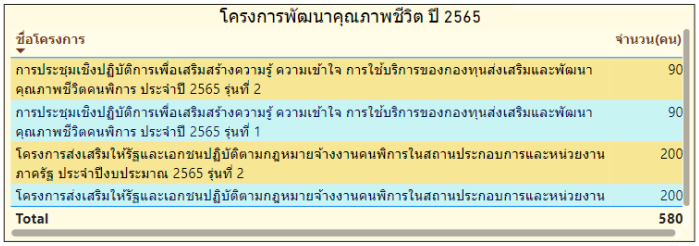




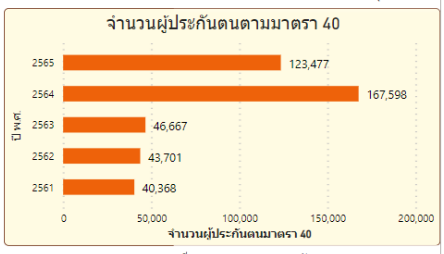
ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ



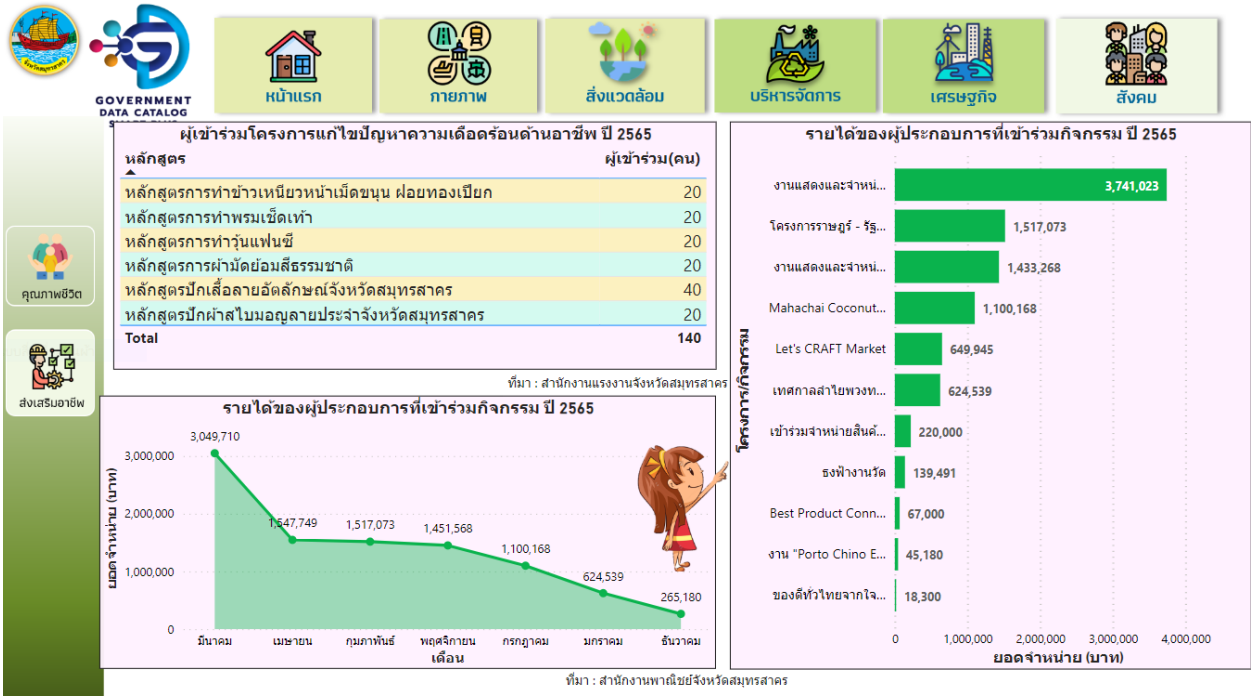
ที่มา : สำนักงานประกันสังคมจังหวัดสมุทรสาคร



ที่มา : สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดสมุทรสาคร



ที่มา : สำนักงานประกันสังคมจังหวัดสมุทรสาคร



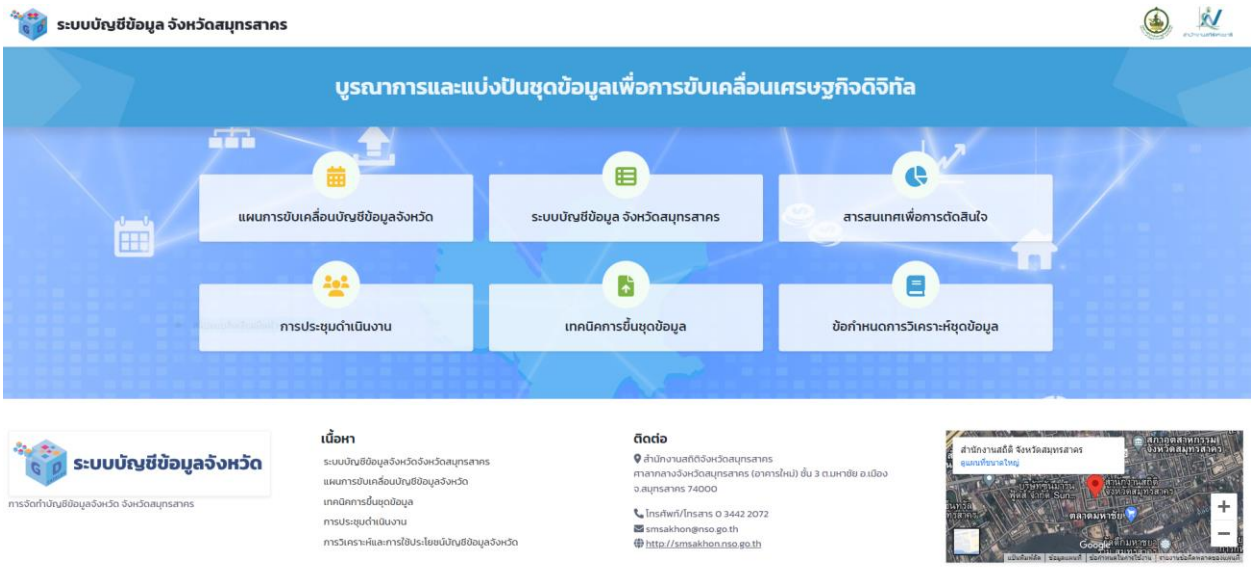
รูปที่ 18 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสารสนเทศในรูปแบบแผนภาพ (Visualization) จังหวัดสมุทรสาคร "ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว และการบริการ"

18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

18.5.1 สามารถเรียกใช้งานได้ที่ URL : https://agencyas.nso.go.th/smsakhon/utilization

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

19.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดสมุทรสาคร
URL: https://agencyas.nso.go.th/smsakhon



รูปที่ 19 ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดสมุทรสาคร

20. อ้างอิง

20.1 สำนักงานจังหวัดสมุทรสาคร (2565) แผนพัฒนาจังหวัดสมุทรสาคร (พ.ศ. 2566 -2570) เข้าถึงได้จาก https://www.samutsakhon.go.th/_new/files/com_news_devpro/2022-06_a1781b7c4a2d8ae.pdf

20.2 สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสาคร (2565) ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดสมุทรสาคร เข้าถึงได้จาก https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/

20.3 สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2565) ห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย เข้าถึงได้จาก http://nscr.nesdc.go.th/wp-content/uploads/2023/05/FVCT2566-Update-1.pdf



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสาคร
ศาลากลางจังหวัดสมุทรสาคร (อาคารใหม่) ชั้น 3 ตำบลมหาชัย
อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
โทรศัพท์ : 034-422072
อีเมล smsakhon@nso.go.th
Thai GDC : https://samutsakhon.gdcatalog.go.th/