

จังหวัดสมุทรสงคราม

SAMUT SONG KHRAM

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ

มะพร้าว

สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสงคราม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ “มะพร้าว”

ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

จังหวัดสมุทรสงคราม

nso

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 3
2. คำนำ 3
3. วัตถุประสงค์ 4
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 5
5. สภาพปัญหา 7
6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 8
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 8
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 9
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 9
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดสมุทรสงคราม พ.ศ. 2566 - 2570 13
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 13
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 14
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 17
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 21
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 21
16. ระบุหน่วยงานเจ้าของข้อมูล 24
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 26
18. การวิเคราะห์ข้อมูล 30
19. ระบบนำเสนอสารสนเทศเพื่อการใช้ประโยชน์ 41
20. อ้างอิง 41

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ (Sprint #1)	Version 0.01 5 พฤษภาคม 2565	สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสงคราม
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ (Sprint #2)	Version 0.02 28 สิงหาคม 2565	สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสงคราม
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ	29 กันยายน 2565	สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสงคราม

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 แลกเปลี่ยนและบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานของรัฐอย่างเป็นระบบ ตลอดจนการพัฒนาศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 2/2564 ในวันศุกร์ที่ 27 สิงหาคม 2564 มติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นสำคัญ (Pain Point) จังหวัดสมุทรสงคราม **“มะพร้าว”** ซึ่งสอดคล้องกับโครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัด ที่ประชาชนส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรมและมะพร้าวเป็นสินค้าอัตลักษณ์ของจังหวัด ซึ่งผลิตได้เป็นอันดับ 5 ของประเทศ เน้นส่งเสริมการแปรรูปมะพร้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ตัวชี้วัดที่ 1 เรื่อง การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นสำคัญของจังหวัด (Pain Point)) เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) และจังหวัดสมุทรสงคราม ได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นสำคัญ **“มะพร้าว”**

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาและส่งเสริมด้านการเกษตร สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน สอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูล มาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศ ตอบโจทย์ความต้องการของหน่วยงาน ตลอดจนความต้องการของผู้บริหารในจังหวัดได้
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้ จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วย งานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด จังหวัดสมุทรสงครามจึงได้เลือกประเด็นสำคัญ (Pain Point) **“มะพร้าว”**

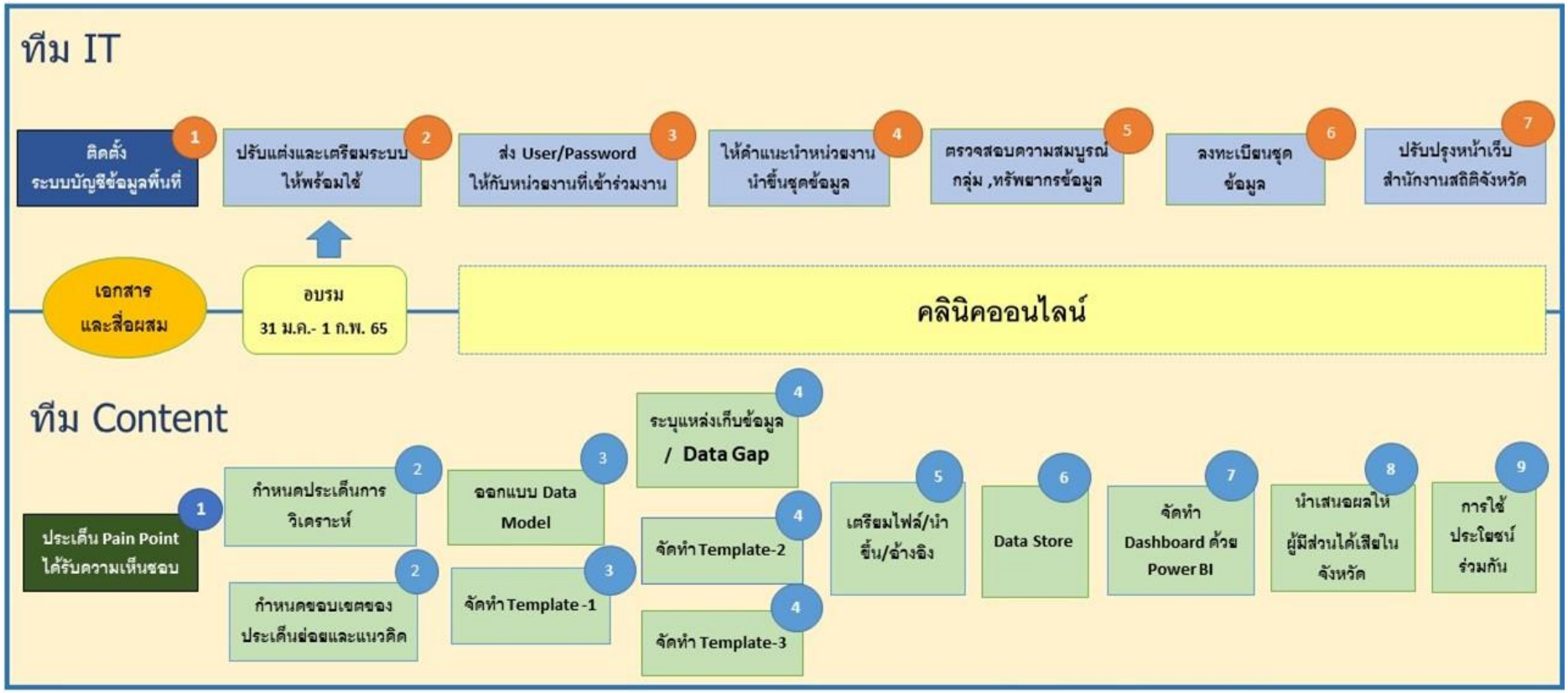
นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. มะพร้าวแปรรูป หมายถึง บุคคลในครัวเรือนคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนที่ประกอบการเกษตรเก็บ

2. วิสาหกิจชุมชน หมายถึง บุคคล หรือนิติบุคคล ที่รวมตัวกันมีจุดประสงค์ เพื่อการนำทรัพยากรที่มีอยู่ในชุมชน ทั้งเงินทุน ความรู้วัฒนธรรม มาจัดการสร้างสรรค์เพื่อให้ชุมชน สามารถพึ่งพาตนเองได้ ตลอดจนการสร้างรายได้ให้แก่ครอบครัวและชุมชน สามารถสร้างความเข้มแข็ง แก่ชุมชนได้

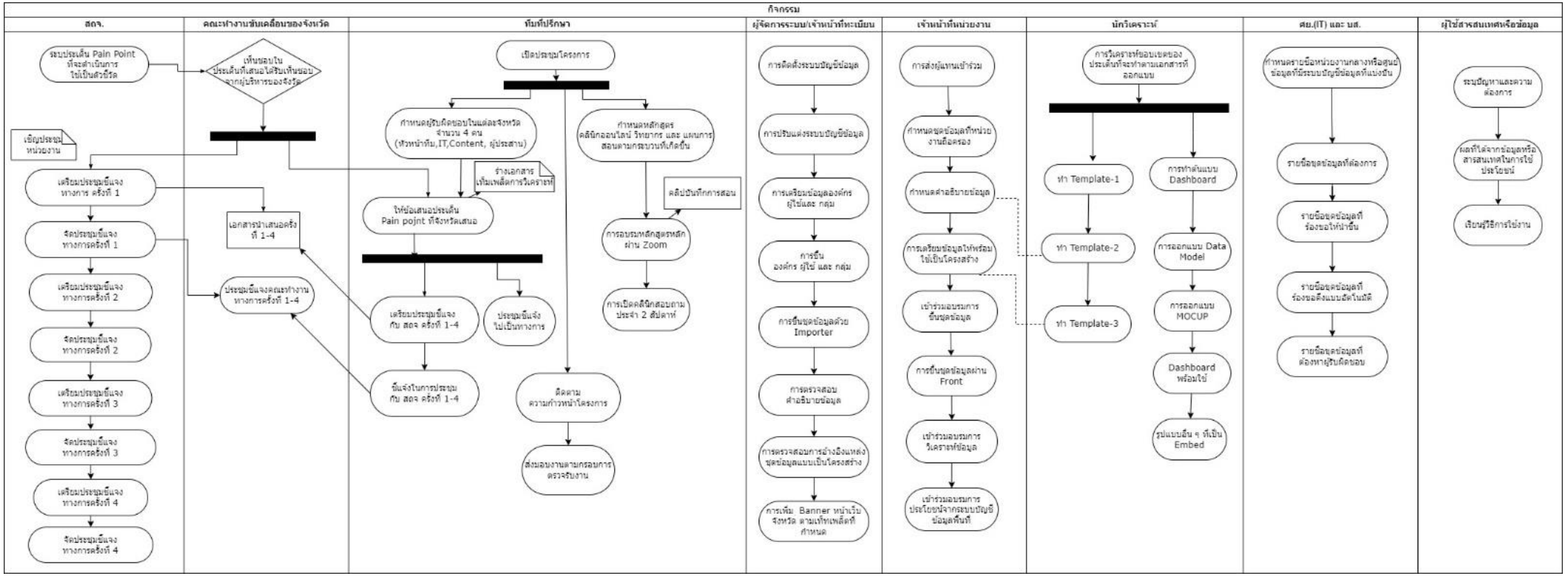
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



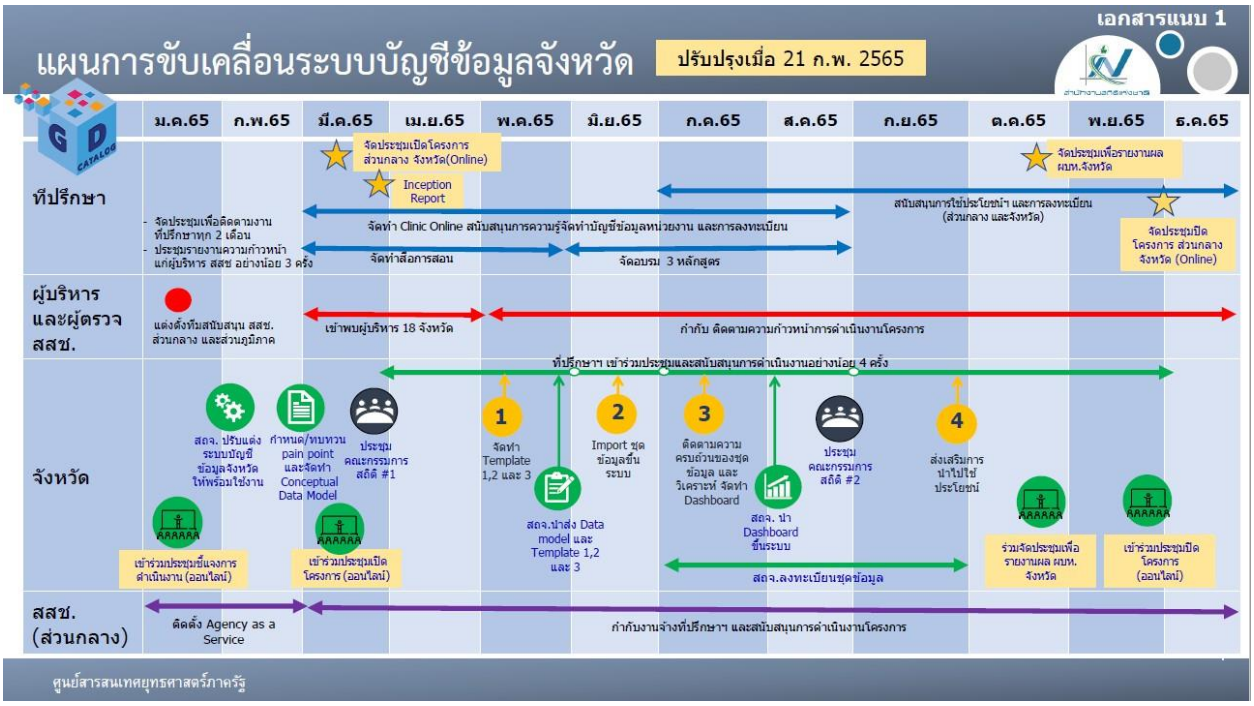
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 แสดงกิจกรรมหลักในการดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.3 แผนการดำเนินงาน



รูปที่ 3 แผนการดำเนินงาน

หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

5. สภาพปัญหา

5.1. การส่งเสริมสินค้าเกษตร (มะพร้าว) ให้มีคุณภาพ เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิต อันจะนำไปสู่การยกระดับรายได้ของเกษตรกรและผู้ประกอบการแปรรูป

5.2. ราคาสินค้าและบริการที่สูงขึ้น ส่งผลต่อการบริโภคและการผลิต ทำให้ผู้ผลิตไม่สามารถแบกรับภาระต้นทุนที่สูงขึ้นได้ โดยเฉพาะเกษตรกรที่สินค้าเกษตรราคาตกต่ำและไม่แน่นอน เกษตรกรต้องแบกรับความเสี่ยงที่จะขาดทุน

5.3. ราคาขายที่ปรับเปลี่ยนลดลง จากปีที่ผ่านมา เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด – 19 ส่งผลให้ราคามะพร้าวผลแก่ลดลง

6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

6.1. เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น ด้วยการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีและนวัตกรรม การขึ้นทะเบียนและคุ้มครองสิทธิให้กับสินค้าและผลิตภัณฑ์ การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานของสินค้าและผลิตภัณฑ์และการสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกรและชุมชนในการพัฒนาอัตลักษณ์พื้นถิ่นให้ยั่งยืน รวมทั้งสร้างอัตลักษณ์หรือเรื่องราวแหล่งกำเนิด สร้างความแตกต่างและความโดดเด่น และสร้างแบรนด์ให้กับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น และส่งเสริมการบริโภคสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นทั้งในระดับประเทศและเพื่อการส่งออก

6.2. เกษตรแปรรูป สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตร ขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ และผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และผลักดัน เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ตลอดจนให้ความสำคัญกับตราสินค้าและปกป้องสิทธิ ในทรัพย์สินทางปัญญา ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานให้แก่เกษตรกรและ สถาบันเกษตรกร รวมทั้งสนับสนุนการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่มาใช้ในการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย ติดตามผลิตภัณฑ์ระหว่างขนส่งและยืดอายุของอาหารและสินค้าเกษตรในบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้า

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

1) ภาคการเกษตร (กลุ่มเกษตรกร) ที่ขึ้นทะเบียน

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

1) ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
2) หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้ เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัด
3) ภาคการเกษตร ครอบคลุมถึงกลุ่มเกษตรกรที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกร
4) ภาคเอกชนทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม เช่น ผู้บริโภค หอการค้าจังหวัด

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

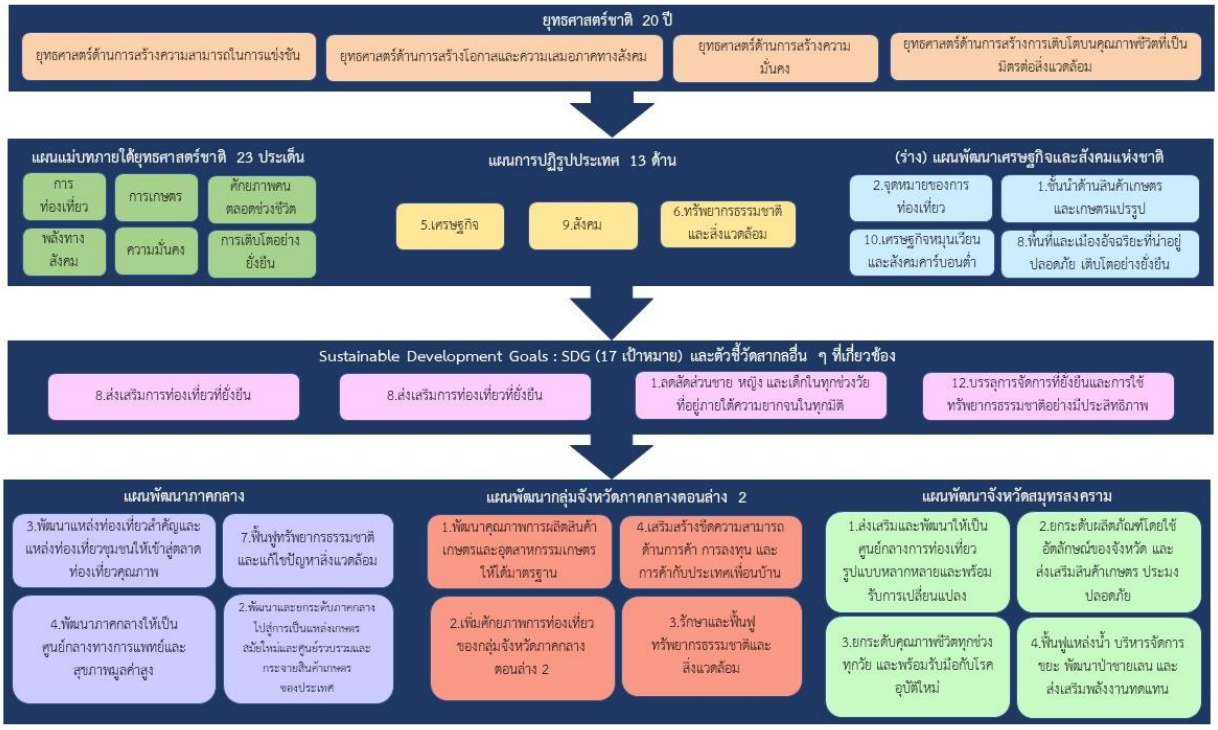
จากการประชุมคณะกรรมการสถิติจังหวัดสมุทรสงคราม ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2565 ตามประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาการจังหวัด ประเด็นที่ 2 : ยกระดับผลิตภัณฑ์โดยใช้อัตลักษณ์ของจังหวัดและส่งเสริมสินค้าเกษตรและประมงปลอดภัย เพื่อสนับสนุนชุดข้อมูล/รายการข้อมูล โดยคณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาชุดข้อมูล/รายการข้อมูล และเจ้าของข้อมูล (Data Owner) ที่สอดคล้องกับประเด็นสำคัญ รวมทั้งหน่วยงานเจ้าของข้อมูล ตรวจสอบความมีอยู่ของชุดข้อมูล/รายการข้อมูล จำนวน 45 รายการ โดยมติที่ประชุมเห็นชอบชุดข้อมูล/รายการข้อมูลที่สอดคล้องกับประเด็นดังกล่าว พร้อมทั้ง มอบหมายให้สถิติจังหวัดสมุทรสงครามในฐานะฝ่ายเลขานุการ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ตามมาตรฐาน สพร. กำหนด

เพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดสมุทรสงคราม จึงได้กำหนดประเด็นสำคัญ (Pain Point) “**มะพร้าว**” เป็นประเด็นสำคัญของจังหวัด (Pain Point)

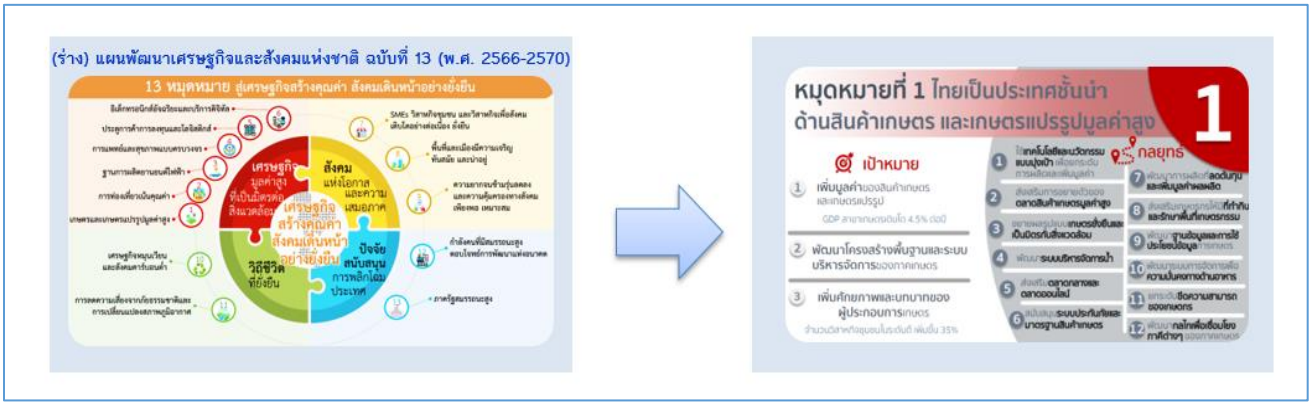
9. เป้าหมายและหมุดหมาย

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ

Strategy Road Map ความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ มาแผนพัฒนาจังหวัด



รูปที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัดสมุทรสงคราม พ.ศ. 2566 – 2570



รูปที่ 5 (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และประเด็นหมุดหมายที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข็มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้ สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดสมุทรสงคราม โดยกำหนดเป้าหมายของการพัฒนาคือ บริหารจัดการผลผลิตทั้งภาคเกษตร อย่างเป็นระบบครบวงจร โดยมีการวางแผนการผลิตให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม เพื่อการแปรรูปสร้างมูลค่าและความต้องการของผู้บริโภคในตลาด

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

จากการวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพด้านการเกษตรของจังหวัดสมุทรสงคราม สรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- เกษตรกรในจังหวัดสมุทรสงครามส่วนใหญ่ปลูกไม้ผลและไม้ยืนต้นเป็นหลัก คิดเป็นร้อยละ 57.62 ของพื้นที่ภาคเกษตรทั้งหมด โดยเขตพื้นที่อำเภออัมพวาเป็นพื้นเพาะปลูกที่เหมาะสมที่สุด รองลงมาอำเภอบางคนที และอำเภอเมือง
- การขยายตัวภาคการเกษตรเป็นไปอย่างต่อเนื่อง (อ้างอิงจากตัวเลขผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดระหว่างปี 2555 - 2558) แม้ว่าจะมีสัดส่วนเพียง 12% ของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดก็ตาม และทางจังหวัดได้ให้ความสำคัญในแผนการพัฒนาเศรษฐกิจของจังหวัด
- ด้านรายได้เกษตรกร คาดว่าจะขยายตัวร้อยละ 9.3 ในปี 2561 ตามปริมาณผลผลิตมะพร้าวแก่และส้มโอที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้น
- สัดส่วนเงินกู้ยืมต่อรายได้เงินสดภาคเกษตร และสัดส่วนหนี้เสียภาคเกษตรสูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศ

ดังนั้น จึงได้จัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาสถิติจังหวัดสมุทรสงคราม 2 เรื่องดังนี้ 1. เกษตรแปลงใหญ่ปลอดภัย 2. การประมง และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success

Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการ เรื่อง “เกษตรอัตลักษณ์ และเกษตรแปรรูปของจังหวัดสมุทรสงคราม” ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

แนวคิดการจัดทำห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดสมุทรสงคราม “ประเด็นการพัฒนาที่ 2 : ยกระดับผลิตภัณฑ์โดยใช้อัตลักษณ์ของจังหวัด และส่งเสริมสินค้าเกษตร ประมงปลอดภัย” โดยเริ่มจากการศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมายแผนแม่บทย่อย ภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) คือ

ประเด็นที่ 3 การเกษตร

1) แผนแม่บทย่อย 3.1 เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

- เป้าหมาย 030101 สินค้าเกษตรอัตลักษณ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

2) แผนแม่บทย่อย 3.2 เกษตรปลอดภัย

- เป้าหมาย 030201 สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น (GAP และเกษตรอินทรีย์)
- เป้าหมาย 030202 ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยของไทยได้รับการยอมรับด้านคุณภาพความปลอดภัยและคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้น

3) แผนแม่บทย่อย 3.3 เกษตรแปรรูป

- เป้าหมาย 030401 สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น



รูปที่ 6 การขับเคลื่อนประเด็นแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ.พ.ศ. 2561-2580 ประเด็นที่ 3 การเกษตร

การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด

สำนักงานสถิติจังหวัดในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดสมุทรสงคราม กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัดของแผนพัฒนาจังหวัดฯ

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	2. ยกระดับผลิตภัณฑ์โดยใช้อัตลักษณ์ของจังหวัดและส่งเสริมสินค้าเกษตร ประมงปลอดภัย
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	1. ส่งเสริมและพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวรูปแบบหลากหลาย และพร้อมรับกับการเปลี่ยนแปลง
3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	-
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	-
5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	-
6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	-
7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	-
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	3. ยกระดับคุณภาพชีวิตทุกช่วงวัย และพร้อมรับมือโรคอุบัติใหม่
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	-

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	4. ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บริหารจัดการขยะ พัฒนาป่าชายเลน และส่งเสริมพลังงานทดแทน
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	-
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	-
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	-

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570 และหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ซึ่งมีเป้าหมาย 2 เป้าหมาย คือ

(1) ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น

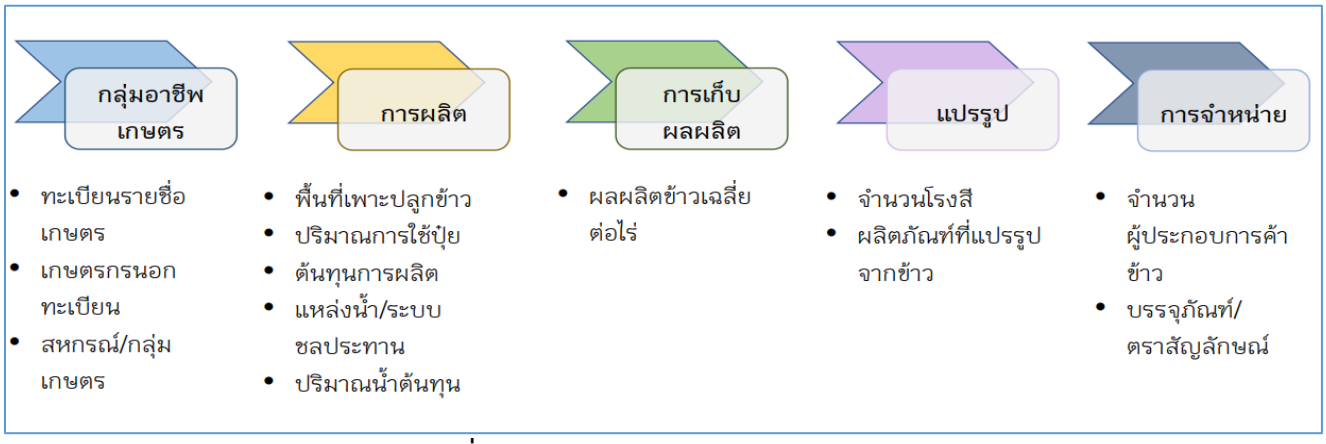
(2) ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดสมุทรสงคราม พ.ศ. 2566 - 2570

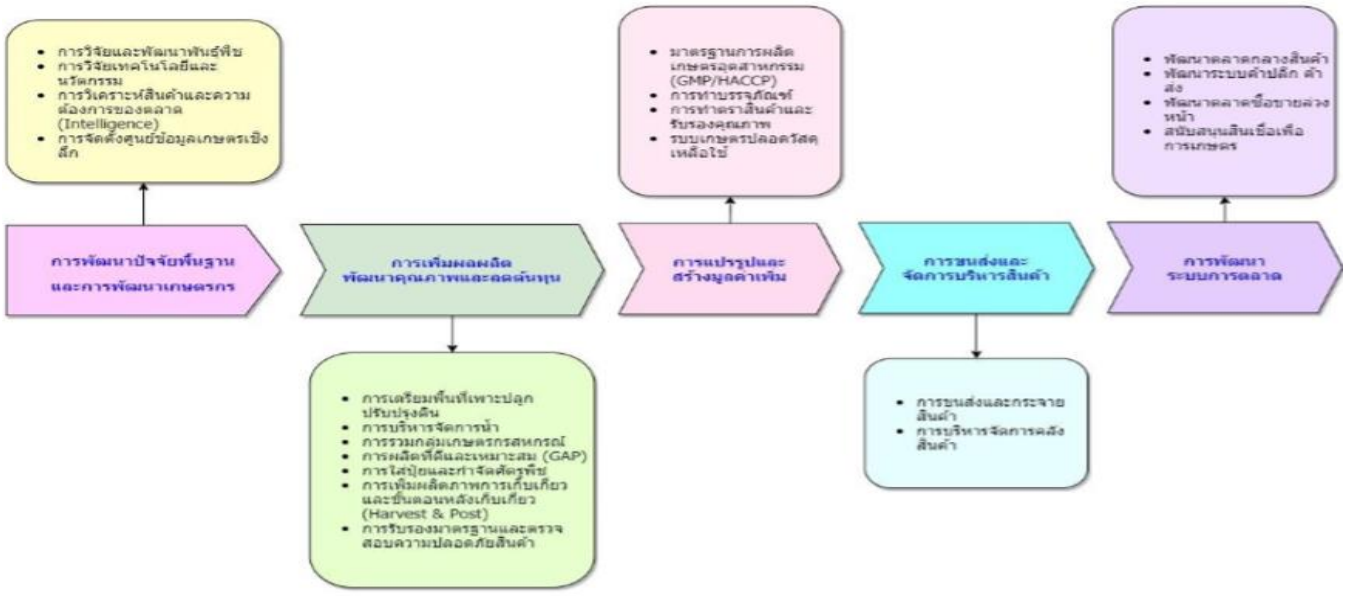
(1) เศรษฐกิจของจังหวัดมีการขยายตัวในอัตราที่เหมาะสมอย่างยั่งยืน

(2) ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความมั่นคง ความเหลื่อมล้ำลดลง และดำรงชีวิตอย่างปลอดภัย

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล (ตัวอย่าง)



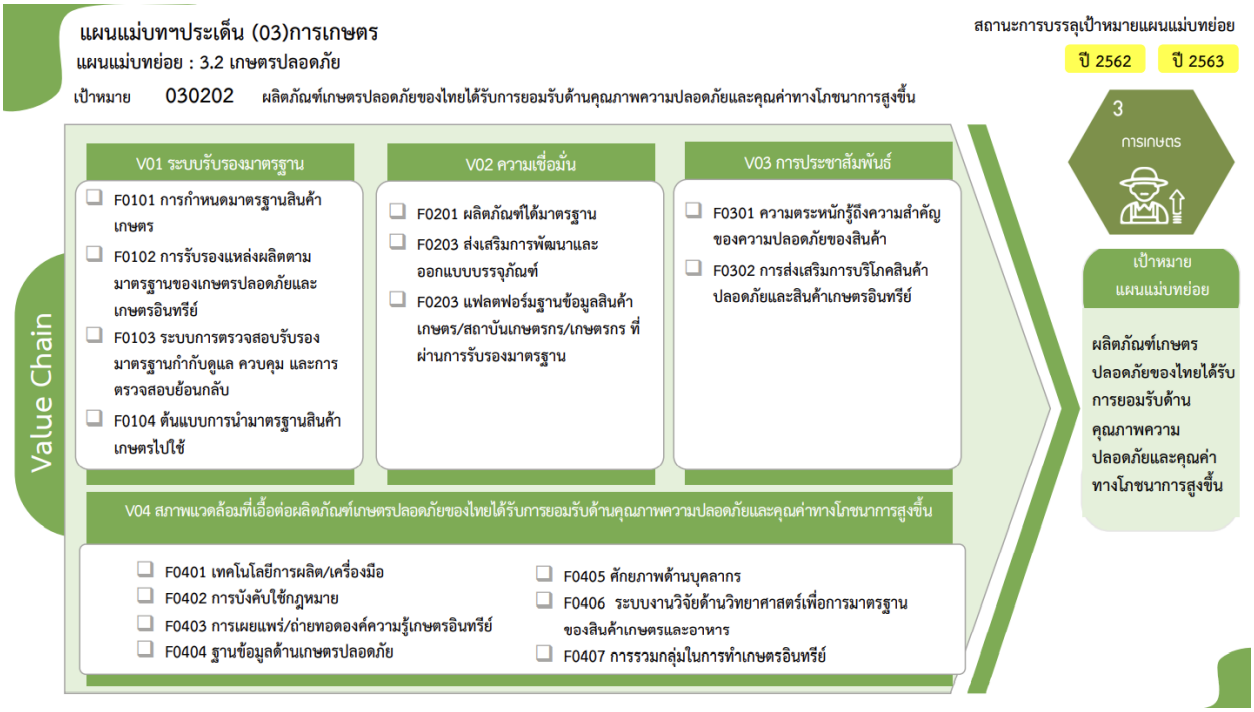
รูปที่ 7 กระบวนงาน และ ชุดข้อมูล



รูปที่ 8 กระบวนงานและชุดข้อมูลที่มีภายใต้กระบวนงาน

12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า




แผนแม่บทฯประเด็น (03)การเกษตร
แผนแม่บทย่อย : 3.2 เกษตรปลอดภัย
เป้าหมาย 030202 ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยของไทยได้รับการยอมรับด้านคุณภาพความปลอดภัยและคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้น
สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย
ปี 2562
ปี 2563
Value Chain
V01 ระบบรับรองมาตรฐาน
F0101 การกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร
F0102 การรับรองแหล่งผลิตตามมาตรฐานของเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์
F0103 ระบบการตรวจสอบรับรองมาตรฐานกำกับดูแล ควบคุม และการตรวจสอบย้อนกลับ
F0104 ต้นแบบการนำมาตรฐานสินค้าเกษตรไปใช้
V02 ความเชื่อมั่น
F0201 ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน
F0203 ส่งเสริมการพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์
F0203 แฟลตฟอร์มฐานข้อมูลสินค้าเกษตร/สถาบันเกษตรกร/เกษตรกร ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน
V03 การประชาสัมพันธ์
F0301 ความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของความปลอดภัยของสินค้า
F0302 การส่งเสริมการบริโภคสินค้าปลอดภัยและสินค้าเกษตรอินทรีย์
V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยของไทยได้รับการยอมรับด้านคุณภาพความปลอดภัยและคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้น
F0401 เทคโนโลยีการผลิต/เครื่องมือ
F0402 การบังคับใช้กฎหมาย
F0403 การเผยแพร่/ถ่ายทอดองค์ความรู้เกษตรอินทรีย์
F0404 ฐานข้อมูลด้านเกษตรปลอดภัย
F0405 ศักยภาพด้านบุคลากร
F0406 ระบบงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เพื่อการมาตรฐานของสินค้าเกษตรและอาหาร
F0407 การรวมกลุ่มในการทำเกษตรอินทรีย์
3
การเกษตร
เป้าหมายแผนแม่บทย่อย
ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยของไทยได้รับการยอมรับด้านคุณภาพความปลอดภัยและคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้น


แผนแม่บทฯประเด็น (03)การเกษตร
แผนแม่บทย่อย : 3.2 เกษตรปลอดภัย
เป้าหมาย 030201 สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น (GAP และเกษตรอินทรีย์)
สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย
ปี 2562
ปี 2563
Value Chain
V01 ปัจจัยการผลิต
F0101 การบริหารจัดการพื้นที่
F0102 การผลิตเกษตรอินทรีย์ที่มีคุณภาพ/ เหมาะสม
F0103 การเพิ่มผลิตภาพของแรงงาน
F0104 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
V02 การผลิต
F0201 แผนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ
F0202 การรวมกลุ่มในการทำเกษตรอินทรีย์
F0203 มาตรฐานเกษตรอินทรีย์
F0204 การส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศัตรูพืช ด้วยวิธีผสมผสาน
F0205 การเข้าสู่ระบบรับรองมาตรฐานเกษตร อินทรีย์ ทั้งในและต่างประเทศ
V03 การสร้างมูลค่าเพิ่ม
F0301 การแปรรูปผลิตภัณฑ์
F0302 การแปรรูปตามมาตรฐานทั้งในและต่างประเทศ
F0303 มาตรการส่งเสริมการลงทุนของผู้ประกอบการแปรรูปด้านเกษตรอินทรีย์
V04 การตลาด
F0401 การเพิ่มช่องทางการตลาดและธุรกิจทั้งในและต่างประเทศให้กับสินค้าและบริการเกษตรอินทรีย์
F0402 การเจรจาการค้า /การเปิดตลาด/ความร่วมมือ/ ลดอุปสรรคทางการค้า
F0403 การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรอินทรีย์
F0404 การสร้างตราสินค้าและความเชื่อมั่นให้กับสินค้าและบริการเกษตรอินทรีย์
F0405 ความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของความปลอดภัยของสินค้า
V05 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อสินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น
F0501 การวิจัยและพัฒนาพันธุ์
F0502 เทคโนโลยีการผลิต / เครื่องมือ
F0503 การบริหารจัดการน้ำ
F0504 กฎหมาย และกฎระเบียบที่เอื้อต่อการพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัย
F0505 การจัดทำฐานข้อมูลด้านเกษตรปลอดภัย
F0506 ระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐาน
F0507 การส่งเสริมด้านบุคลากรและพัฒนาให้ความรู้
F0508 การพัฒนาระบบสินเชื่อเพื่อการเข้าถึงแหล่งเงินทุน
3
การเกษตร
เป้าหมายแผนแม่บทย่อย
สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น (GAP และเกษตรอินทรีย์)



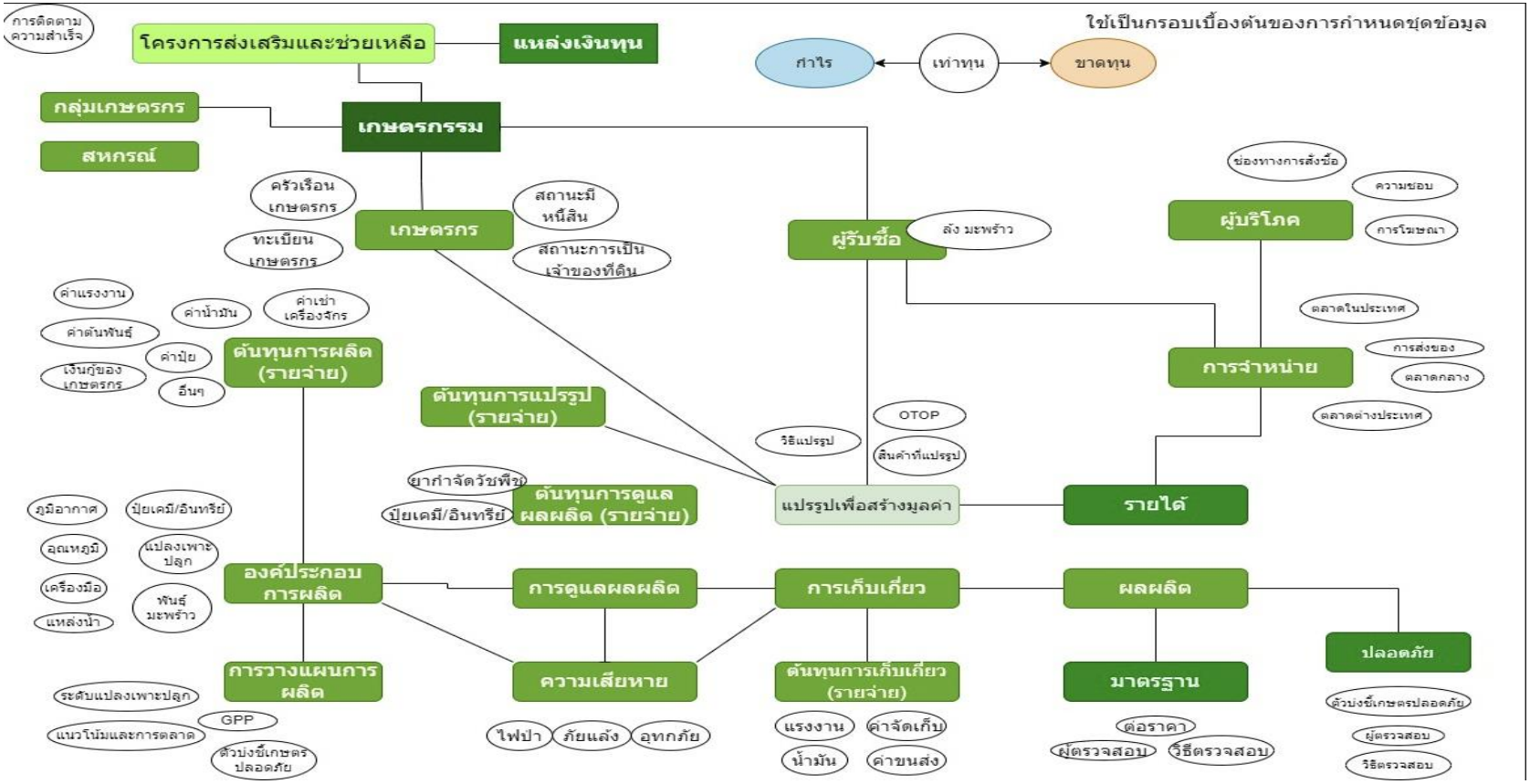
รูปที่ 9 Generic Value Chain การเกษตร



รูปที่ 10 ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) “การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านเกษตรกรรม อุตสาหกรรมการแปรรูปสินค้า และผลิตภัณฑ์ OTOP จังหวัดสมุทรสงคราม”

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 การกำหนดประเด็น



รูปที่ 11 แสดงกรอบแนวคิดขอบเขตประเด็น

ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/ตอบปัญหาในข้อ

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	ตอบปัญหาในข้อ
1. เกษตรกร	ทะเบียนเกษตรกร, ครัวเรือนเกษตรกร, สถานะการมีหนี้สิน, สถานะการเป็นเจ้าของที่ดิน	ผู้มีส่วนได้เสียโดยตรง
2. การวางแผน การผลิต	พื้นที่เพาะปลูก, ผลิตภัณฑ์มวลรวม ระดับแปลงเพาะปลูก,แนวโน้มและการตลาด	ผู้มีส่วนได้เสียโดยตรง
3. องค์ประกอบ การผลิต	ภูมิอากาศ, ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์, อุณหภูมิ, พื้นที่เพาะปลูก, พันธุ์มะพร้าว,แหล่งน้ำ การวางแผนการผลิต, แปลงเพาะปลูก,เครื่องมือ	ปัจจัยหลัก
4. ต้นทุนการผลิต	ค่าแรงงาน,ค่าน้ำมัน,ค่าเช่าเครื่องจักร,ค่าปุ๋ย,เงินกู้ของเกษตรกร, อื่น ๆ	รายจ่าย
5. ต้นทุนการดูแล	ยากำจัดวัชพืช,ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์	รายจ่าย
6. ความเสียหาย	ภัยแล้ง,ไฟป่า,น้ำท่วม	รายได้
7. ต้นทุนการเก็บเกี่ยว	แรงงาน,ค่าเช่าที่จัดเก็บ,น้ำมัน,ค่าขนส่ง	รายจ่าย
8. ผลผลิต	ผลผลิตมะพร้าว, การแปรรูป ,มาตรฐาน,ความปลอดภัย	รายได้
9. ต้นทุนการแปรรูป	วิธีการแปรรูป	รายจ่าย
10. การแปรรูป	การแปรรูปผลิตภัณฑ์, OTOP	รายได้
11. การจำหน่าย	ตลาดกลาง, ตลาดในประเทศ, ตลาดต่างประเทศ, การส่งของ	รายได้
12. ผู้รับซื้อ	โรงงานแปรรูป, ตลาดในประเทศ, ตลาดต่างประเทศ	ผู้มีส่วนได้เสียโดยตรง
13. มาตรฐาน	มาตรฐานที่มีต่อราคา,ผู้ตรวจสอบ,วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน,รายได้
14. ความปลอดภัย	ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย,ผู้ตรวจสอบ,วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน,รายได้
15. ผู้บริโภค	ช่องทางการสั่งซื้อ,ความชอบ, การโฆษณา	รายได้

13.2 กำหนดรายการข้อมูล

ตารางที่ 3 การกำหนดรายการชุดข้อมูล

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
ทะเบียนเกษตรกร	ทะเบียนรายชื่อครัวเรือนเกษตรกร	จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/nabc-doae0004	ทะเบียนเกษตรกร
ครัวเรือนเกษตรกร	จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว	จำนวนครัวเรือนเกษตรกรปลูกมะพร้าว	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_11	ครัวเรือนเกษตรกร
การท่องเที่ยว	จำนวนรายได้จากการท่องเที่ยว	จำนวนรายได้จากการท่องเที่ยว	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/tourism-income_skm	สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรสงคราม
การผลิตสิค้าแปรรูป	ปริมาณการผลิตน้ำตาลใส	จำนวนปริมาณการผลิตน้ำตาลใส	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_07	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม
แรงงาน	แรงงานในระบบ	จำนวนแรงงานในระบบ	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/nso-os_02_00006	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ภูมิอากาศ	ภูมิอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศ (อุณหภูมิ ปริมาณฝน ความชื้นสัมพันธ์)	ภูมิอากาศ ปริมาณน้ำฝน และระดับน้ำ ในพื้นที่ป่าต้นน้ำ	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/dnp-waterandweather2	ภูมิอากาศ
พื้นที่เพาะปลูก	เนื้อที่ปลูก (มะพร้าว)	จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกมะพร้าว	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_09	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
ผลผลิต	ผลผลิตมะพร้าว	ข้อมูลปริมาณการผลิตมะพร้าว (ผลผลิต)	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/nabc-oae0033	ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ
ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์	ปริมาณการใช้ปุ๋ย (เคมี อินทรีย์)	การนำเข้าปุ๋ยเคมี รายประเทศ กวก.	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/nabc-doa0013	ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ
พันธุ์มะพร้าว	พันธุ์พืชที่เหมาะสมกับพื้นที่	จำนวนพันธุ์มะพร้าว		พันธุ์มะพร้าว
แหล่งน้ำ	จำนวนแหล่งน้ำ ปริมาณน้ำที่เก็บเฉลี่ยทั้งปี พื้นที่เพาะปลูกในเขตชลประทาน	ชุดข้อมูลปริมาณน้ำในแหล่งน้ำขนาดเล็ก	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/dwr-dwr_21_03	กรมทรัพยากรน้ำ
ภัยธรรมชาติ	จำนวนครั้งที่เกิดภัย (ภัยแล้ง ไฟป่า น้ำท่วม)	ชุดข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/dwr-dwr_23_02	กรมทรัพยากรน้ำ
การแปรรูปผลิตภัณฑ์	มูลค่าการจำหน่ายสินค้า OTOP	ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากมะพร้าว	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_45	การแปรรูปผลิตภัณฑ์
ทะเบียนเกษตรกร	ทะเบียนรายชื่อครัวเรือนเกษตรกร	จำนวนครัวเรือนเกษตรกร	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/nabc-doae0004	ทะเบียนเกษตรกร
ครัวเรือนเกษตรกร	จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าว	จำนวนครัวเรือนเกษตรกรปลูกมะพร้าว	https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_11	ครัวเรือนเกษตรกร

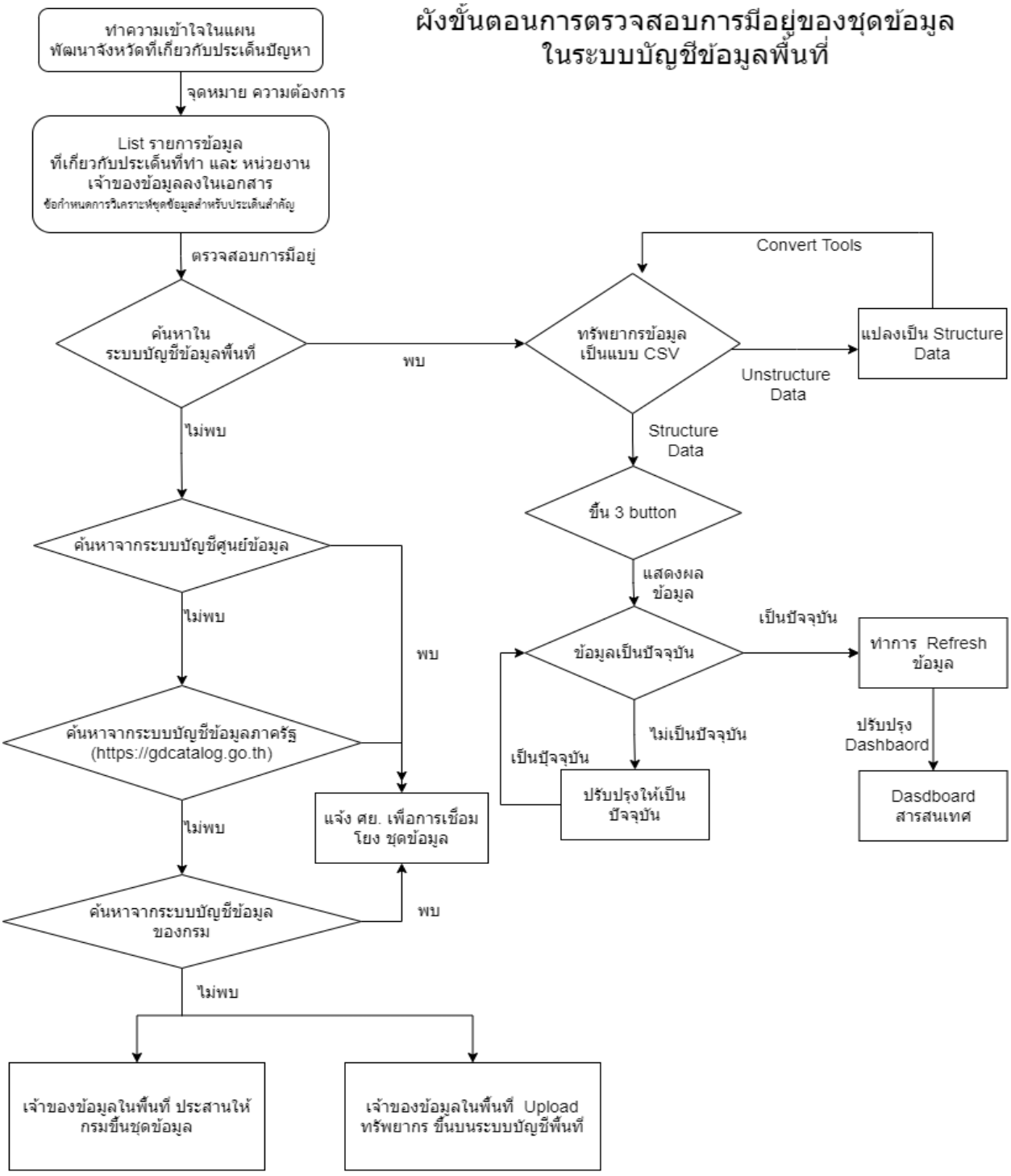
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

14.1. การบริหารจัดการน้ำ

14.2. ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1. กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สสช.

15.2. ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 4 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ศูนย์ข้อมูลการเกษตร	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	https://dataset.nabc.go.th	CKAN	236

15.3. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตารางที่ 5 ศูนย์ข้อมูลระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
1. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	https://catalog.nso.go.th	CKAN OPEN-D	6
2. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	https://cadckan.cad.go.th	CKAN OPEN-D	11
3. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	https://oae.gdcatalog.go.th	CKAN OPEN-D	29
4. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	http://catalog.royalrain.go.th	CKAN OPEN-D	7
5. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	https://hrdi.gdcatalog.go.th	CKAN OPEN-D	12
6. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)	https://wisdomking.gdcatalog.go.th	CKAN OPEN-D	20

16. ระบุหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

ตารางที่ 6 หน่วยงานเจ้าของข้อมูล

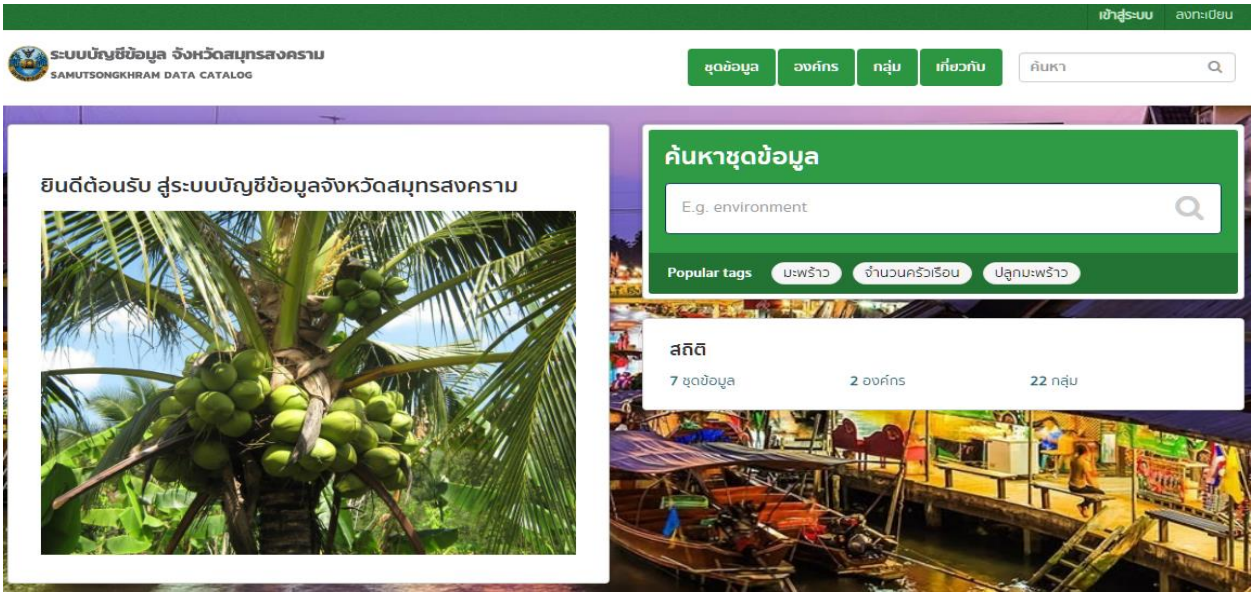
ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม (17 ชุดข้อมูล)	1. ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาจำแนกตามประเภทผลผลิต เช่น ค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มะพร้าว เป็นต้น 2. ค่าใช้จ่าย/ต้นทุนในการผลิตจำแนกตามประเภทผลผลิต เช่น ต้นทุนในการเพาะปลูกมะพร้าว เป็นต้น 3. ผลผลิตมะพร้าวต่อไร่ 4. ผลผลิตมะพร้าวต่อไร่จำแนกตามประเภทผลผลิต 5. ผลผลิตมะพร้าวต่อไร่จำแนกตามอำเภอ 6. ปริมาณการผลิตน้ำตาลใส 7. เนื้อที่เพาะปลูกมะพร้าว จำแนกตามประเภทผลผลิต 8. เนื้อที่เพาะปลูกมะพร้าว จำแนกอำเภอ 9. เนื้อที่ให้ผลผลิต จำแนกตามประเภทผลผลิต 10. จำนวนครัวเรือนที่ปลูกมะพร้าว 11. จำนวนครัวเรือนที่ปลูกมะพร้าวจำแนกตามประเภทผลผลิต 12. ผลผลิตเฉลี่ย 13. พื้นที่ทำการเกษตร 14. ปริมาณการผลิต 15. ผลผลิตต่อไร่จำแนกตามประเภทผลผลิต 16. ราคา และมูลค่าผลผลิต 17. ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากมะพร้าว
สำนักงานคลังจังหวัดสมุทรสงคราม (1 ชุดข้อมูล)	1.ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสาขาการเกษตร
สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม (2 ชุดข้อมูล)	1. ฐานข้อมูลชุดดิน/กลุ่มชุดดิน 2. ฐานข้อมูลสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน
สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม (1 ชุดข้อมูล)	1.ปริมาณเอกสารสิทธิในที่ดิน

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
โครงการชลประทานจังหวัดสมุทรสงคราม (2 ชุดข้อมูล)	1. รายงานสภาพน้ำของอ่างเก็บน้ำ 2. รายงานสภาพน้ำ
สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดสมุทรสงคราม (5 ชุดข้อมูล)	1. ข้อมูลสถิติสภาพอากาศ ราย 30 ปี 2. อุณหภูมิและความกดอากาศ ณ สถานีตรวจอากาศ 3. ความชื้นสัมพัทธ์ 4. ปริมาณฝน 5. สภาพภูมิอากาศ
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสงคราม (6 ชุดข้อมูล)	1. มูลค่าการจำหน่ายผลผลิตของจังหวัด 2. ราคาผลผลิต 3. ปริมาณและมูลค่าการส่งออกจำแนกตามประเภทและชนิดของผลผลิต 4. ปริมาณมะพร้าวแก่ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ที่ขนย้ายเข้ามาในจังหวัด 5. ปริมาณ ราคา และมูลค่าการจำหน่ายสินค้าในประเทศ 6. ปริมาณการส่งออกของไทย
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสงคราม (5 ชุดข้อมูล)	1. โรงงานที่ได้รับมาตรฐานสินค้าเกษตรที่สำคัญ 2. จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน 3. จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน 4. จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต 5. จำนวนโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล
สำนักงานขนส่งจังหวัดสมุทรสงคราม (1 ชุดข้อมูล)	1. (ค่าใช้จ่ายต้นทุน) ในการขนส่งสินค้าภายในประเทศจำแนกตามประเภทและชนิด
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม (1 ชุดข้อมูล)	1. ข้อมูลจำนวนท่าเรือขนส่งพาณิชย์
ด่านศุลกากรแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม (1 ชุดข้อมูล)	1. มูลค่าการส่งออกของไทย
สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสงคราม (1 ชุดข้อมูล)	1. จำนวนสถานประกอบการเกี่ยวกับการขนส่งและกระจายสินค้า

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสงคราม (2 ชุดข้อมูล)	1.จำนวนผู้ประกอบการรับซื้อผลผลิตมะพร้าว จำแนกตามอำเภอ 2.จำนวนล้งมะพร้าวขาวและมะพร้าวลูกจำแนกตามอำเภอ

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ผู้สนใจข้อมูลสามารถเข้าใช้งานระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดสมุทรสงคราม URL ผ่าน GD Catalog Platform ซึ่งได้ให้บริการที่เว็บไซต์: **https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th/**



รูปที่ 12 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม

17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ 7 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

รายชื่อหน่วยงาน	มีชุดข้อมูลในกลุ่มแล้ว
1. สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม	17 ชุดข้อมูล
2. สำนักงานคลังจังหวัดสมุทรสงคราม	1 ชุดข้อมูล
3. สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม	2 ชุดข้อมูล
4. สำนักงานที่ดินจังหวัดสมุทรสงคราม	1 ชุดข้อมูล

รายชื่อหน่วยงาน	มีชุดข้อมูลในกลุ่มแล้ว
5. โครงการชลประทานจังหวัดสมุทรสงคราม	2 ชุดข้อมูล
6. สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดสมุทรสงคราม	5 ชุดข้อมูล
7. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสมุทรสงคราม	6 ชุดข้อมูล
8. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรสงคราม	5 ชุดข้อมูล
9. สำนักงานขนส่งจังหวัดสมุทรสงคราม	1 ชุดข้อมูล
10. สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม	1 ชุดข้อมูล
11. ด่านศุลกากรแม่กลอง จังหวัดสมุทรสงคราม	1 ชุดข้อมูล
12. สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสงคราม	1 ชุดข้อมูล
13. สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสงคราม	2 ชุดข้อมูล

17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ตารางที่ 8 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

รายชื่อหน่วยงาน	ถือครองทรัพยากรข้อมูล
1. สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม	1. ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากมะพร้าว 2. ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากมะพร้าว 3. ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากมะพร้าว 4. เนื้อที่เพาะปลูกมะพร้าว จำแนกอำเภอ 5. ปริมาณการผลิตน้ำตาลใส
2. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสงคราม	1. จำนวนผู้ประกอบการรับซื้อผลผลิตมะพร้าว จำแนกตามอำเภอ 2. จำนวนล้งมะพร้าวขาวและมะพร้าวลูกจำแนกตามอำเภอ

17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตารางที่ 9 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
1. ยุทธศาสตร์ชาติ	1. ความมั่นคง	-
	2. การต่างประเทศ	-
	3. การเกษตร	-
	4. อุตสาหกรรมและบริการแห่งแห่งอนาคต	-
	5. การท่องเที่ยว	-
	6. พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	-
	7. โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล	-
	8. ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่	-
	9. เขตเศรษฐกิจพิเศษ	-
	10. การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม	-
	11. การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	-
	12. การพัฒนาการเรียนรู้	-
	13. การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี	-
	14. ศักยภาพการกีฬา	-
	15. พลังทางสังคม	-
	16. เศรษฐกิจฐานราก	-
	17. ความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม	-
	18. การเติบโตอย่างยั่งยืน	-
	19. การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ	-
	20. การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ	-
	21. การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ	-
	22. กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม	-
	23. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	-
2. ประเด็นการพัฒนา	1. แผนพัฒนาจังหวัด	1
	2. มะพร้าว	7

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
	3. ส้มโอ	3
3. ด้านกายภาพ	1. ขอบเขตการปกครอง	-
	2. สภาพภูมิอากาศ	-
	3. สภาพผังเมือง	-
	4. โครงข่ายคมนาคม	-
4. ด้านเศรษฐกิจ	1. สาขาบัญชีประชาชาติ	-
	2. สาขาการเกษตร และประมง	-
	3. สาขาอุตสาหกรรม	-
	4. สาขาพลังงาน	-
	5. สาขาการค้าและราคา	-
	6. สาขาการขนส่งและโลจิสติกส์	-
	7. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	-
	8. สาขาการท่องเที่ยวและกีฬา	-
	9. สาขาการเงิน การธนาคาร และการประกันภัย	-
	10. สาขาการคลัง	-
	11. สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-
5. ด้านสังคมและความมั่นคง	1. สาขาประชากรศาสตร์ ประชากรและเคหะ	-
	2. สาขาแรงงาน	-
	3. สาขาการศึกษา	-
	4. สาขาศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม	-
	5. สาขาสุขภาพ	-
	6. สาขาสวัสดิการสังคม	-
	7. สาขาหญิงและชาย	-
	8. สาขารายได้และรายจ่ายของครัวเรือน	-
	9. สาขายุติธรรม ความมั่นคง การเมืองและการ	-

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
6. ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1. สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-
7. อื่น ๆ	1. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	-

17.4 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการยังไม่มีในระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

ตารางที่ 10 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการยังไม่มีในระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	ตอบปัญหาในข้อ
ไม่มีรายการชุดข้อมูล			

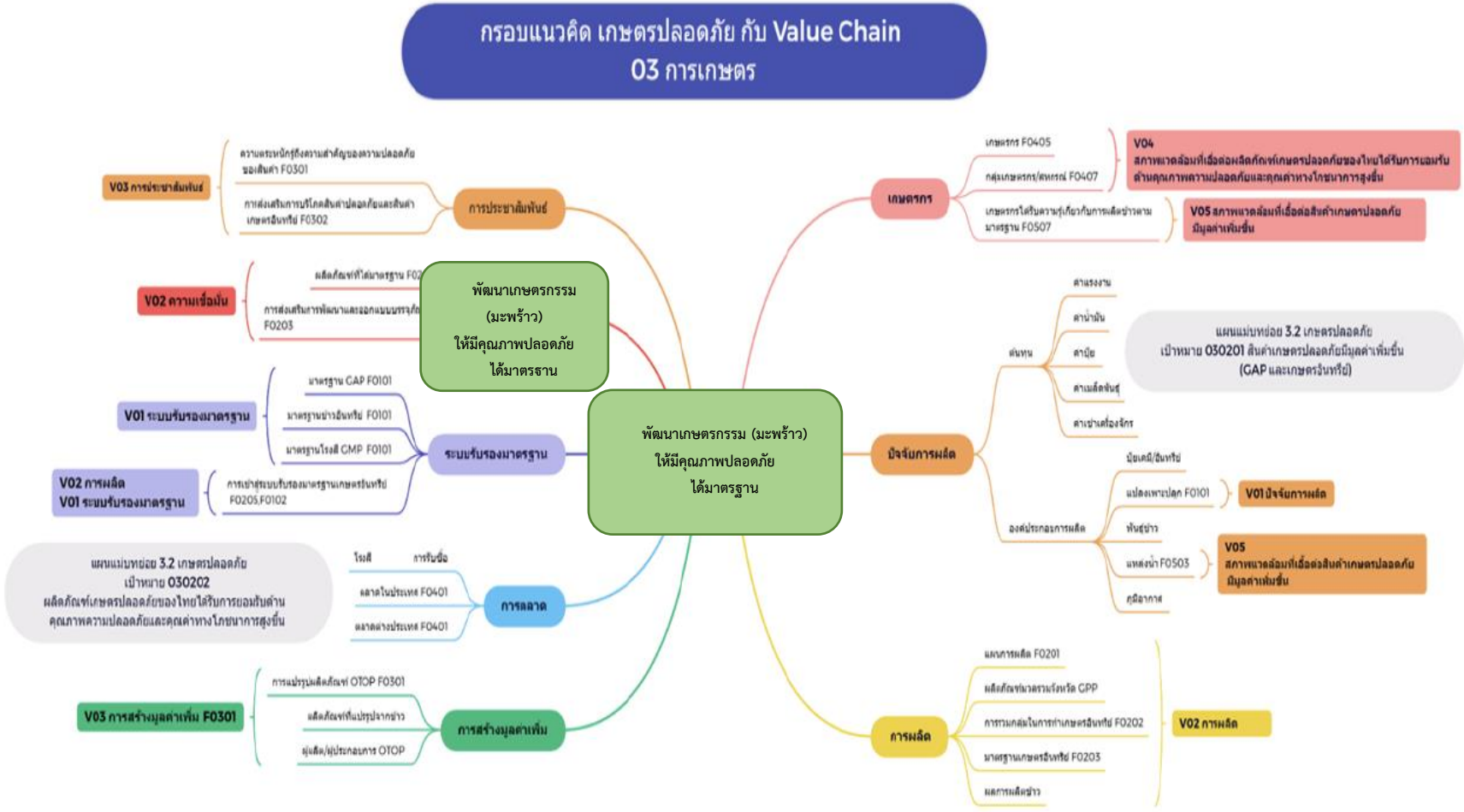
18. การวิเคราะห์ข้อมูล

18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

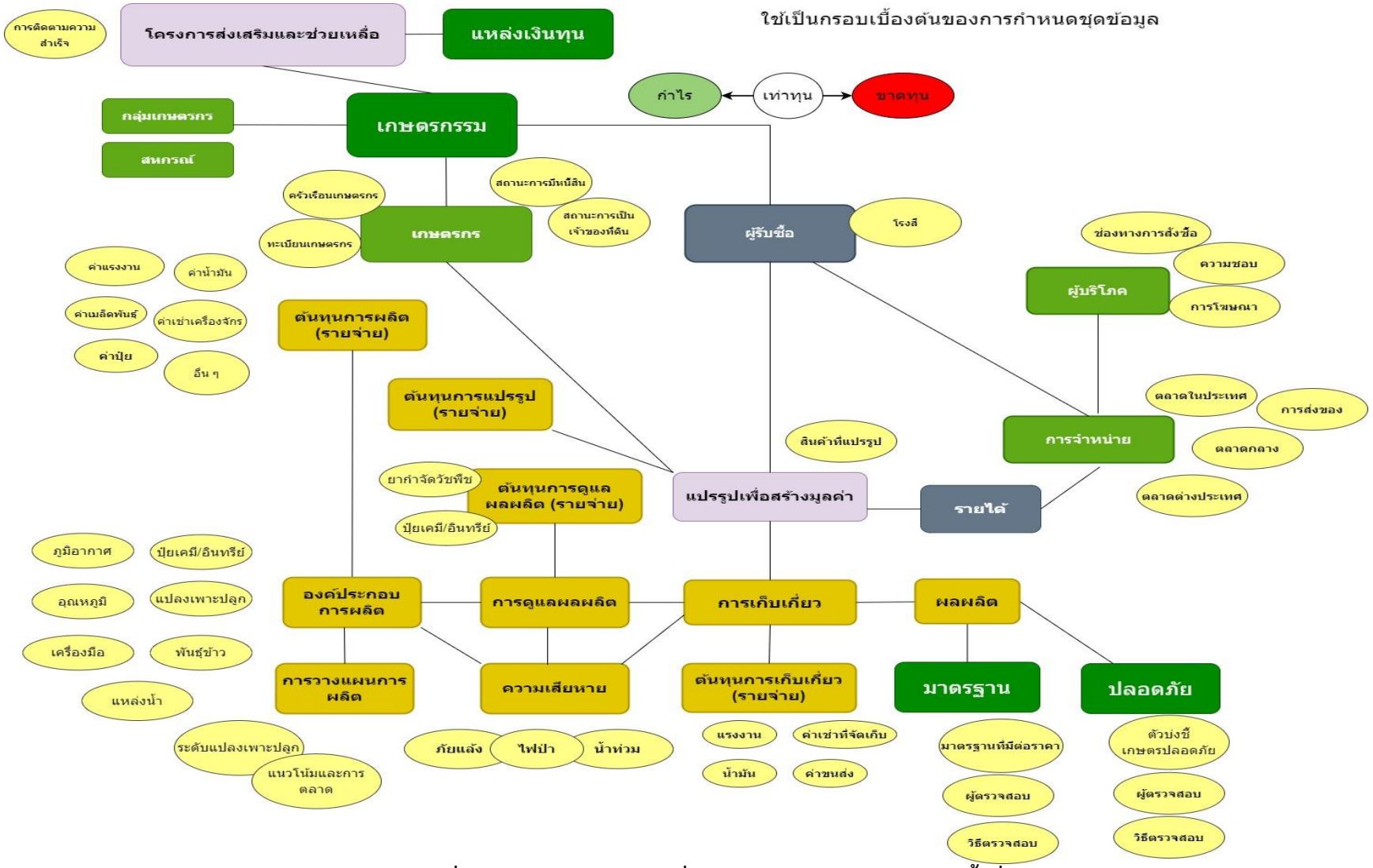
แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (Analysis of Data) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุป ลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลขที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์ (Statistical forecasting) เพื่อพยากรณ์หาแนวโน้มข้อมูลด้านการเกษตร เช่น พยากรณ์แนวโน้มผลผลิตข้าวใน ปี พ.ศ. 2566 และนำเสนอข้อมูลในรูปบทความ ตารางร้อยละ (Percentage) และในรูปแบบแผนภูมิ เช่น แผนภูมิแท่ง (Bar Graph) แผนภูมิเส้น (Line Graph) และแผนภูมิวงกลม (Pie Graph)

18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (Data Model)

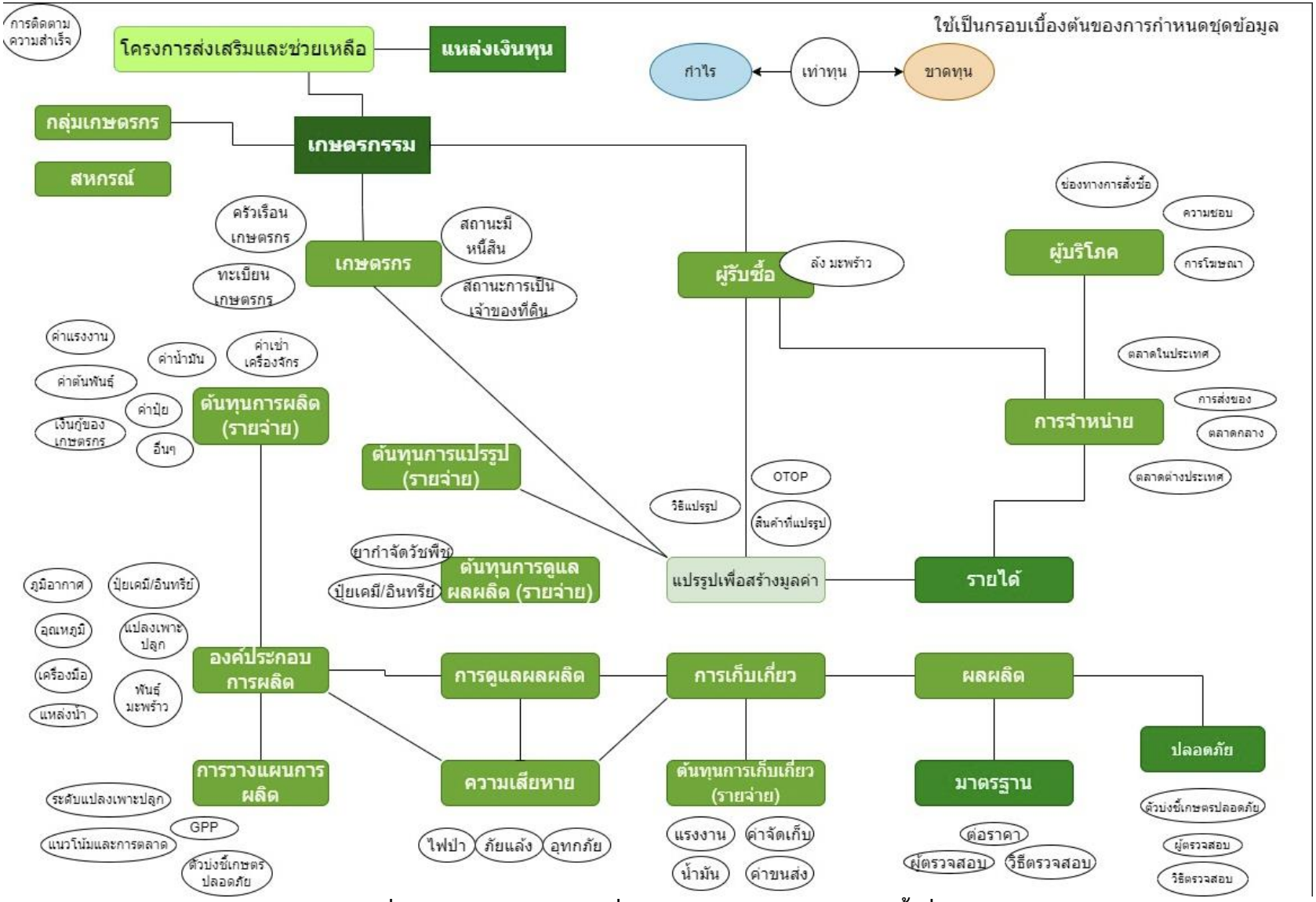
การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ



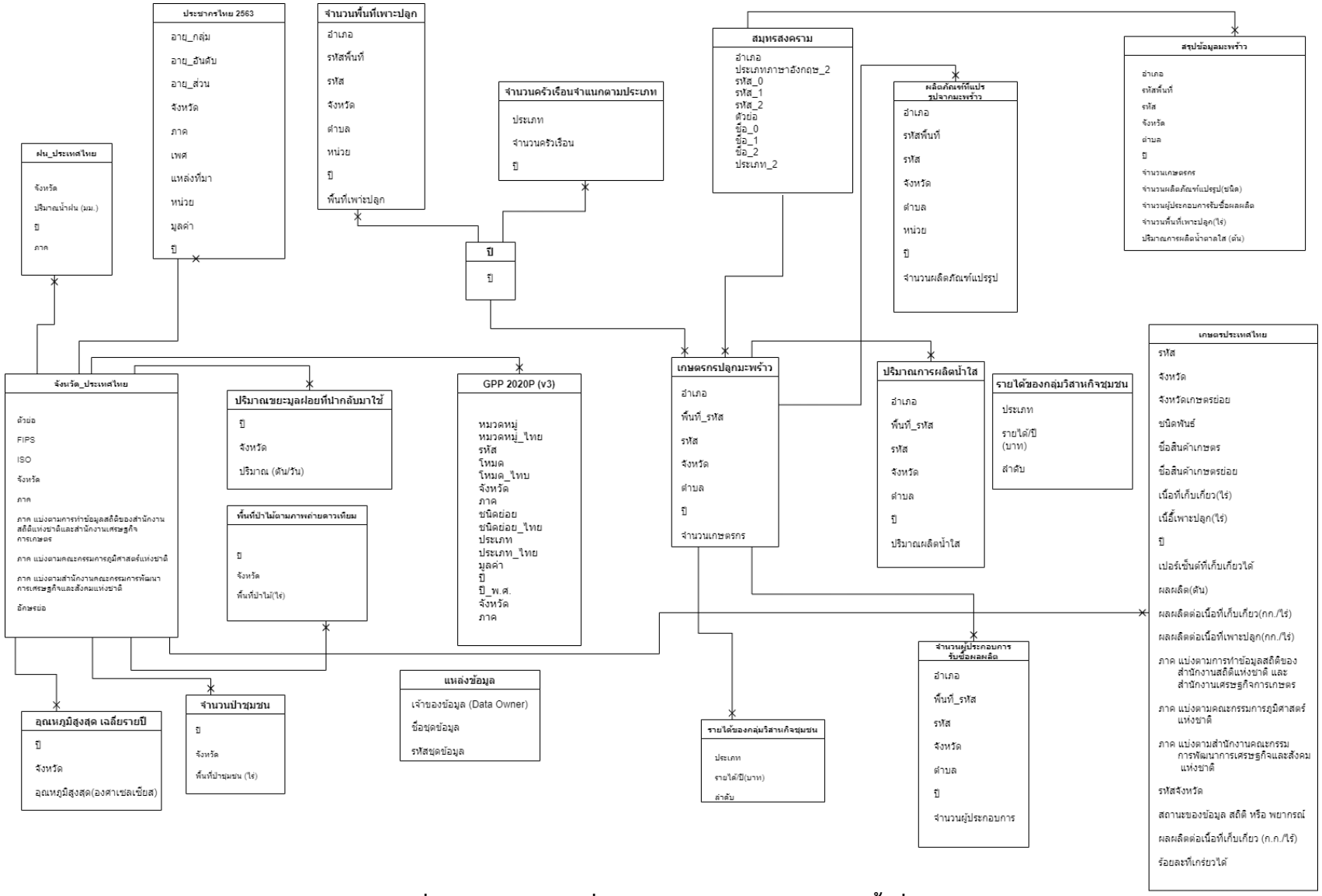
รูปที่ 13 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema



รูปที่ 14 กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ (Sprint ครั้งที่ 1)



รูปที่ 15 กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ (Sprint ครั้งที่ 2)



รูปที่ 16 กรอบข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ (Sprint ครั้งที่ 2)

ตารางที่ 12 ทรัพยากรข้อมูลและโครงสร้าง

ชื่อชุดข้อมูล/ทรัพยากรข้อมูล	ทรัพยากรข้อมูล	กรอบแนวคิด	ตัวแปร
1. ข้อมูลพื้นฐานจังหวัด			
1.1. ข้อมูลประชากร			
	จำนวนประชากรจากทะเบียน		
		ปี	year
		อำเภอ	amphoe
		ตำบล	tambon
		หมู่บ้าน	mooban
		ชาย	men_value
		หญิง	women_value
		รวม	total__value
		หน่วยนับ	unit
	จำนวนครัวเรือนจากทะเบียน		
		ปี	year
		อำเภอ	amphoe
		ตำบล	tambon
		หมู่บ้าน	mooban
		ครัวเรือน	total__value
		หน่วยนับ	unit
1.2. ข้อมูลพื้นฐานการใช้ที่ดิน			
	จำนวนการใช้พื้นที่ดิน		
		ปี	year
		อำเภอ	amphoe
		ตำบล	tambon
		หมู่บ้าน	mooban
		ประเภทการใช้	land_use

ชื่อชุดข้อมูล/ทรัพยากรข้อมูล	ทรัพยากรข้อมูล	กรอบแนวคิด	ตัวแปร
		จำนวน	value
		หน่วยนับ	unit
	ร้อยละการใช้พื้นที่ดิน		
		ปี	year
		อำเภอ	amphoe
		ตำบล	tambon
		หมู่บ้าน	mooban
		ประเภทการใช้	land_use
		ระดับพื้นที่	geo_coverage
		ร้อยละ	value
1.3. ข้อมูลลักษณะดิน			
1.4. ข้อมูลแหล่งน้ำสำคัญ			
	จำนวนแหล่งน้ำสำคัญ		
		ปี	year
		ประเภทแหล่งน้ำ	water_source
		ระดับพื้นที่	geo_coverage
		จำนวน	value
		หน่วยนับ	Unit
2. ทะเบียนเกษตรกรในระบบ			
	เกษตรกรปลูกมะพร้าว		
		อำเภอ	amphor
		พื้นที่	area_code
		รหัส	code
		จังหวัด	province

ชื่อชุดข้อมูล/ทรัพยากรข้อมูล	ทรัพยากรข้อมูล	กรอบแนวคิด	ตัวแปร
		ปี	year
		จำนวนเกษตรกร	value
	จำนวนพื้นที่เพาะปลูก	อำเภอ	amphor
		พื้นที่เพาะปลูก	area_code
		รหัสพื้นที่	code
		จังหวัด	province
		ตำบล	tambon
		หน่วย	unit
		ปี	year
3. ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูป			
	ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากมะพร้าว	อำเภอ	amphor
		พื้นที่	area_code
		รหัส	code
		จังหวัด	province
		ตำบล	tambon
		หน่วย	unit
		ปี	year
		จำนวนผลิตภัณฑ์แปรรูป	value
	จำนวนผู้ประกอบการรับซื้อผลผลิต	อำเภอ	amphor
		พื้นที่เพาะปลูก	area_code
		รหัสพื้นที่	code
		จังหวัด	province
		ตำบล	tambon
		ปี	year

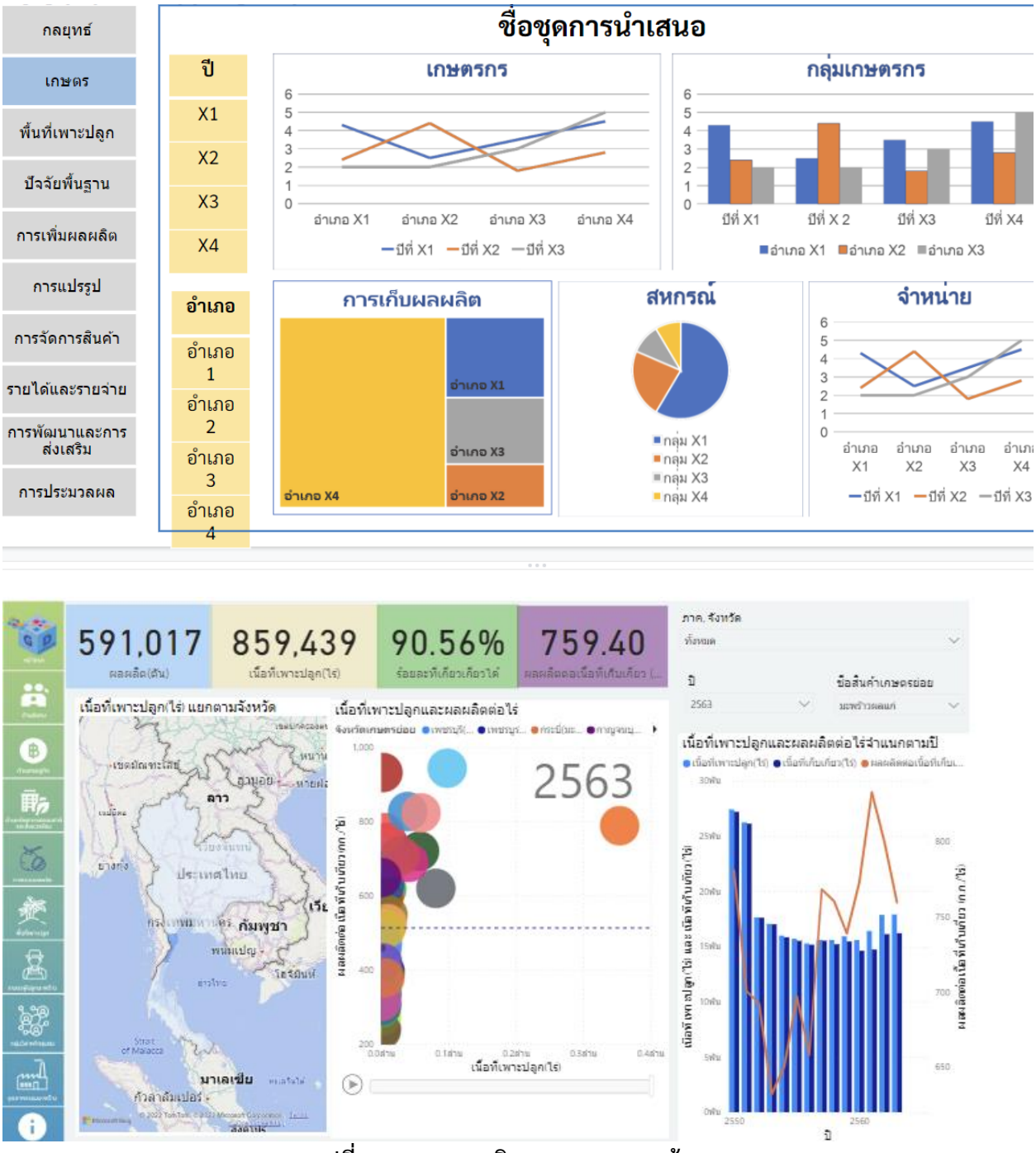
ชื่อชุดข้อมูล/ทรัพยากรข้อมูล	ทรัพยากรข้อมูล	กรอบแนวคิด	ตัวแปร
		จำนวนผู้ประกอบการ	value
4. รายได้			
	รายได้ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	ประเภท	type
		รายได้/ปี (บาท)	income
		ลำดับ	number

18.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard)

ตารางที่ 13 การเตรียมตารางรหัส

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
ปริมาณการผลิตน้ำตาลใส	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม	
เนื้อที่เพาะปลูกมะพร้าว	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม	
ครัวเรือนที่ปลูกมะพร้าว	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม	
ครัวเรือที่ปลูกมะพร้าวตาล,มะพร้าวแก่, มะพร้าวอ่อน	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม	
ผู้ประกอบการรับซื้อผลผลิตมะพร้าว	สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสงคราม	
ล้งมะพร้าวขาวและมะพร้าวลูก	สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสงคราม	
ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากมะพร้าว	สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสงคราม	

18.4 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน



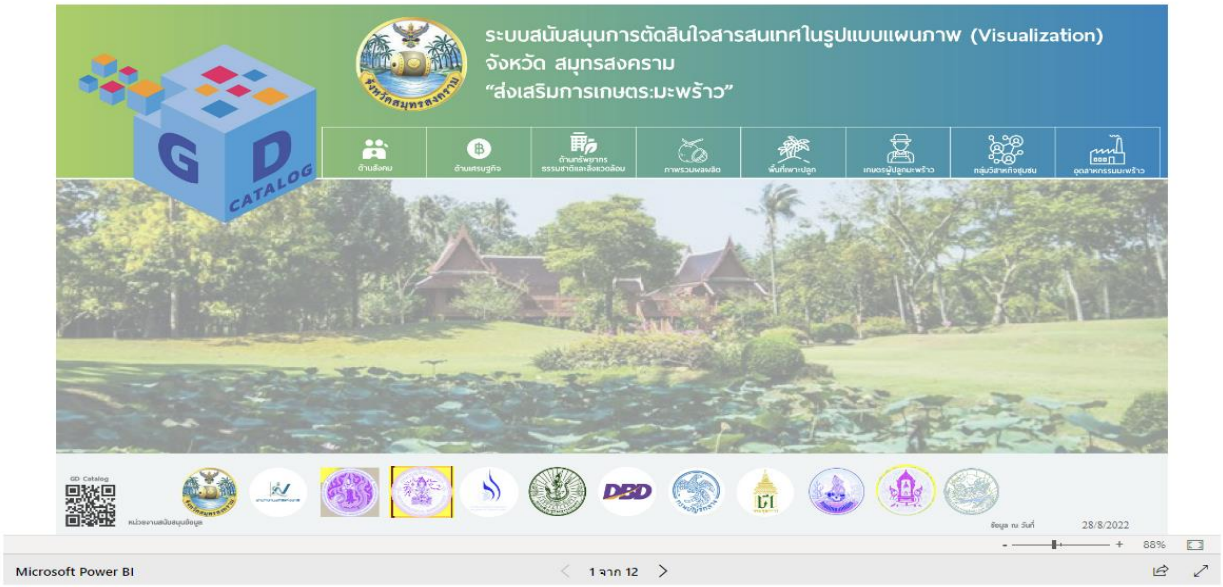
รูปที่ 17 แสดงแนวคิดสารสนเทศจากข้อมูล

18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

Link ที่ได้ทดสอบการขึ้นชุดข้อมูล ด้วย CKAN API : https://agencyas.nso.go.th/smskhram/utilization

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOWRlNDQ2NzQtYjY3NC00MGI2LTkxNWMtZjJjZWQxZDllYmNjliwidCI6ImY1OTZlMjVhLTM5OWEtNDM4Ny1iYWFlLTMxMjZiODA4MmNhNCIsImMiOjEwfQ%3D%3D

มะพร้าว



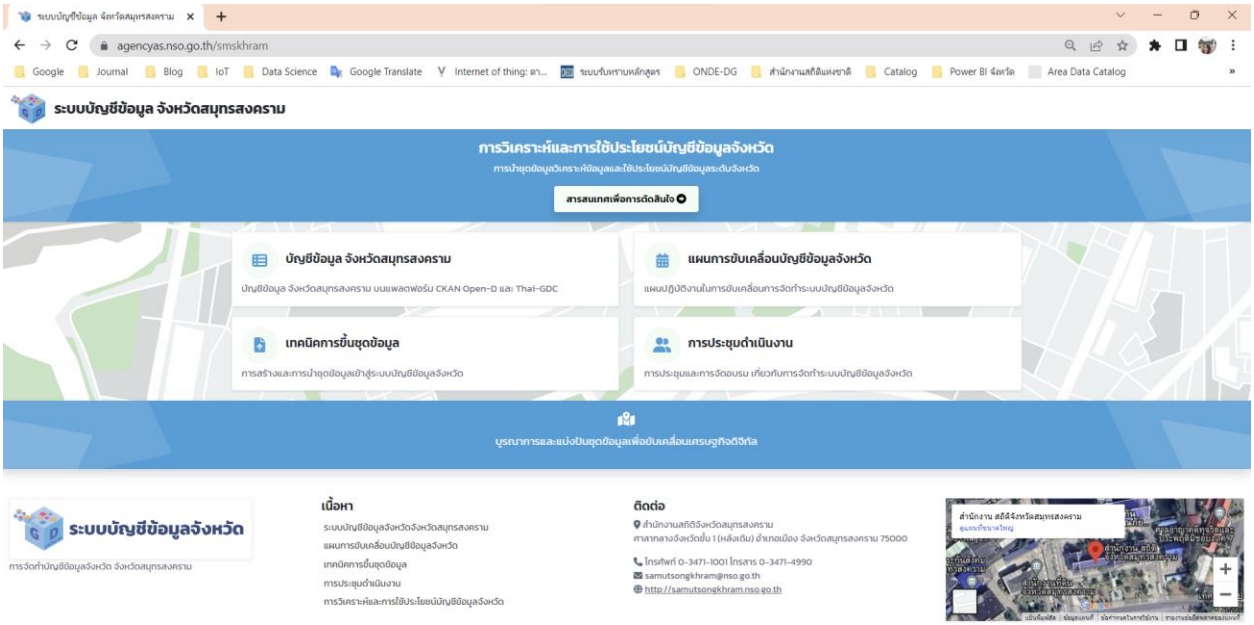
มะพร้าว



รูปที่ 18 สารสนเทศสรุปตามประเด็นปัญหาของจังหวัด

19. ระบบนำเสนอสารสนเทศเพื่อการใช้ประโยชน์

ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ โดยเข้าไปที่ https://agencyas.nso.go.th/smskhram



รูปที่ 19 ระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

20. อ้างอิง

20.1 เอกสารแผนพัฒนาจังหวัดสมุทรสงคราม

20.2 สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2565). *ห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย.* เข้าถึงได้จาก http://nscr.nesdc.go.th/vc-thailand





สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสงคราม

สำนักงานสถิติจังหวัดสมุทรสงคราม ศาลากลางจังหวัดชั้น 1

(หลังเก่า) อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม 75000

โทรศัพท์ :0-3471-1001

อีเมล smskhram@nso.go.th

Thai GDC : https://samutsongkhram.gdcatalog.go.th