



ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ
“ โคขุน ”

จังหวัดสกลนคร

SAKON NAKHON



สิงหาคม 2566

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด
การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
“โคขุน”

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

๐ ๐

สำนักงานสถิติจังหวัดสกลนคร

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้	3
2. คำนำ	3
3. วัตถุประสงค์	4
4. กระบวนการหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด	6
5. สภาพปัญหา	8
6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา	9
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์	9
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ	9
9. เป้าหมายและหมุดหมาย	10
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดสกลนคร พ.ศ. 2566 - 2570	15
11. การวิเคราะห์กระบวนการและชุดข้อมูล	16
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า	17
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา	19
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ	23
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล	24
16. ระบุหน่วยงานเจ้าของข้อมูล	25
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด	32
18. การวิเคราะห์ข้อมูล	34
19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์	37
20. อ้างอิง	37

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ (Sprint #1)	Version 0.01 15 กุมภาพันธ์ 2566	สถิติจังหวัด
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ (Sprint #2)	Version 0.02 4 สิงหาคม 2566	สถิติจังหวัด
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ (Sprint #3)	Version 0.02 11 สิงหาคม 2566	สถิติจังหวัด
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ	Version 0.03 13 สิงหาคม 2566	สถิติจังหวัด

2. คำนำ

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

การประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดสกลนคร ครั้งที่ 1/2566 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดและวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัด คือ “การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (โคขุน)” ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสกลนคร “เป็นแหล่งเกษตรปลอดภัย ก้าวไกลการค้า การลงทุน พัฒนาการท่องเที่ยวสู่นูภูมิภาคชุ่มแม่น้ำโขง” พร้อมทั้งพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน นอกจากนี้จังหวัดสกลนครยังมีพื้นที่สำหรับทำการเกษตรจำนวนมากและมีความหลากหลาย เหมาะสำหรับการทำไร่ ทำนา ประมง และการปศุสัตว์ โดยเฉพาะการเลี้ยงโคขุนที่ได้คุณภาพเนื้อเป็นที่ต้องการของตลาดระดับสูง เช่น โคขุนโพนยางคำ เป็นเนื้อโคขุนคุณภาพสูงที่ผลิตจากโคเนื้อลูกผสมระหว่างสายพันธุ์ยุโรปกับสายพันธุ์พื้นเมือง ซึ่งผ่านกระบวนการเลี้ยง การแปรรูป และตัดแต่งอย่างถูกสุขลักษณะตามมาตรฐานสากล และตามข้อกำหนดสหกรณ์ฯ โพนยางคำ ผลิตในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร การเลี้ยงโคขุนของสกลนครถือเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีเอกลักษณ์ และสามารถพัฒนาต่อยอดและถ่ายทอดสู่เกษตรกรเพื่อส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงโคขุน ตั้งแต่การพัฒนาพันธุ์โค การผลิตอาหารสัตว์ การจัดการฟาร์ม การแปรรูปเนื้อโค รวมทั้งการพัฒนาเข้าสู่มาตรฐานฮาลาลอันจะนำไปสู่การพัฒนาการเลี้ยงโคขุนของจังหวัดสกลนคร

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ตัวชี้วัดที่ 1 เรื่อง การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นสำคัญของจังหวัด (Pain Point) เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) และจังหวัดสกลนครได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด “การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (โคขุน)” นำไปสู่การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดประจำปี พ.ศ. 2566

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาและส่งเสริมด้านการเกษตร สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน สอดคล้องตามมาตรฐาน และนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูล มาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศ ตอบโจทย์ความต้องการของหน่วยงาน ตลอดจนความต้องการของผู้บริหารในจังหวัดได้
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้ จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : <https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th> ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด จังหวัดสกลนคร จึงได้เลือกประเด็นการพัฒนาจังหวัด “การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (โคขุน)”

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. **เศรษฐกิจมั่นคง (Economic Stability)** หมายถึง เศรษฐกิจจังหวัด เศรษฐกิจชุมชน ที่มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง มั่นคง ยั่งยืน บนฐานของการผลิตที่มีคุณค่าและมูลค่าศักยภาพในท้องถิ่น การค้าขายแดนเติบโตเพิ่มมากขึ้น รวมถึงการสร้างสรรคนวัตกรรมด้านการบริการเพื่อรับรองการขยายฐานเศรษฐกิจในอนาคต การสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการที่มีทักษะและมีความสามารถในการแข่งขันที่มีอัตลักษณ์ชัดเจนมีนวัตกรรมในการสร้างโมเดลธุรกิจ สินค้าและบริการ และกระบวนการผลิตและบริการในสินค้า Geopark สู่งการเป็นจังหวัดที่ประสบความสำเร็จในการยกระดับคุณภาพความเป็นอยู่ของประชาชนบนฐานของปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

2. **สังคมน่าอยู่สันติสุขยั่งยืน** หมายถึง การที่จังหวัดสกลนครเป็นสังคมพหุวัฒนธรรมที่เข้มแข็ง ความเหลื่อมล้ำลดลง ประชาชนมีความมั่นคงในทุกมิติเพิ่มขึ้น ชุมชน และท้องถิ่นสามารถพัฒนาสู่การพึ่งตนเองสามารถจัดการตนเองได้มากขึ้น ระบบประชาธิปไตยระดับชุมชนมีความเข้มแข็ง ชุมชนมีความสมัครสมานสามัคคี ภาครัฐมีระบบบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาล ทันสมัย บุคลากรภาครัฐมีคุณภาพ และคุณธรรม ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส หน่วยงานภาครัฐของจังหวัดมีการบริหารงานแบบบูรณาการ โดยยึดยุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายการเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกระดับทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่ ประชาชนสามารถเข้าถึงการบริการของรัฐด้านสุขภาพ และการศึกษาผ่านเกณฑ์มาตรฐาน แรงงานได้รับการพัฒนาทักษะฝีมือ ประชาชนกลุ่มเปราะบางทั้งคนจน ผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาสเข้าถึงสวัสดิการรัฐ ได้รับการเสริมสร้างโอกาส มีงาน มีอาชีพและรายได้ที่มั่นคง สังคมสันติสุขคนจังหวัดสกลนครมีสุขภาวะที่ดี เรียนรู้ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง ชุมชนมีความสงบเรียบร้อยภายใต้

การมีส่วนร่วมของชุมชน โดยการสร้างภูมิคุ้มกันในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด มีการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และอยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดี มีสันติสุขบนฐานของความหลากหลาย

3. การเกษตร หมายถึง การปฏิบัติกับที่ดินเพื่อให้เกิดผลผลิต ทั้งการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ การทำประมง และการเกษตรผสมผสาน โดยอาศัยความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และเงินทุน เพื่อให้พืชและสัตว์เจริญเติบโตให้ผลผลิตต่างๆ

4. การเลี้ยงโคขุน หมายถึง การเลี้ยงโคให้เจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว โดยได้รับอาหารที่มีคุณภาพดีอย่างเต็มที่ ในช่วงระยะหนึ่ง ซึ่งนอกจากจะให้โคกินอาหารหยาบ (หญ้าหรือฟาง) แล้วยังต้องมีการให้อาหารข้นเพิ่มเติมอีกด้วย ทำให้โคเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว ได้เนื้อที่มีคุณภาพดี

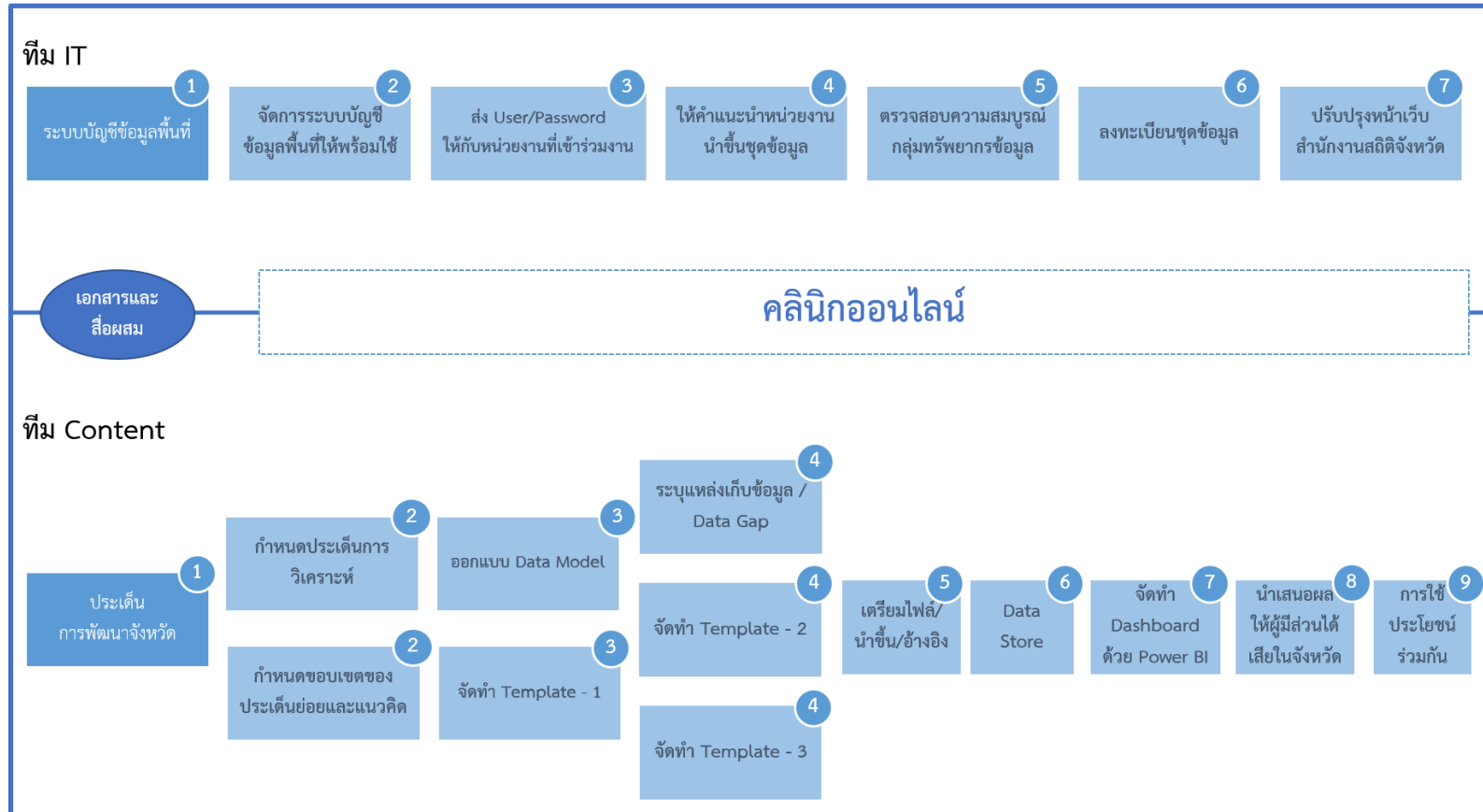
6. มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน หมายถึง ข้อกำหนดด้านคุณภาพที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ชุมชนให้เป็นที่เชื่อถือ เป็นที่ยอมรับ และสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ โดยมุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ชุมชนให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด และสอดคล้องกับนโยบาย OTOP

7. การพัฒนาเศรษฐกิจ หมายถึง การตั้งเป้าหมายในการพัฒนาจังหวัด ให้เป็นแหล่งเกษตรปลอดภัย ก้าวไกลการค้า การลงทุน พัฒนาการท่องเที่ยวสู่นุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง ด้วยความร่วมมือของ ส่วนราชการ ภาคเอกชนสถาบันการศึกษา ชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ขับเคลื่อนผลผลิตในท้องถิ่น มุ่งสู่เกษตรมูลค่าสูง ได้แก่ ข้าวฮาง น้ำหมากเมา โคนุน ผ้าคราม ประมงน้ำจืดและสมุนไพร มีหนองหาร ซึ่งเป็นแหล่งน้ำจืดขนาดใหญ่เป็นอันดับที่ 2 ของประเทศรองจากบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์ ขณะเดียวกันยังมุ่งพัฒนาการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยมีการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานนครพนม เข้ามาร่วมในการส่งเสริมเพื่อยกระดับการท่องเที่ยวชุมชน ทำ Local ให้เลอค่า

8. ศักยภาพด้านการเกษตร หมายถึง การศักยภาพทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน โดยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ มีมาตรฐาน และการสร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร และเสริมสร้างศักยภาพให้ประชาชนในภาคเกษตรกรรม

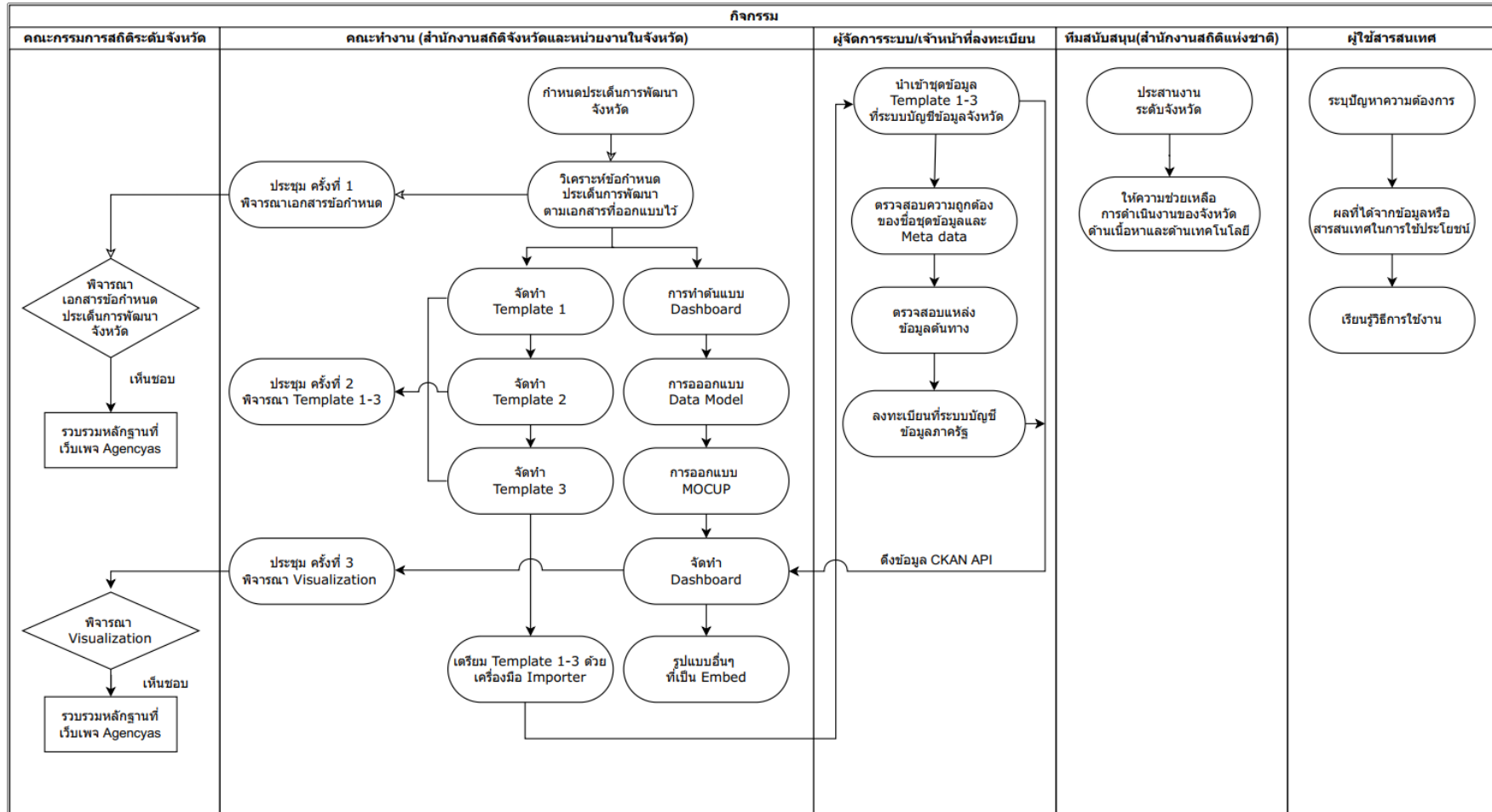
4. กระบวนการหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

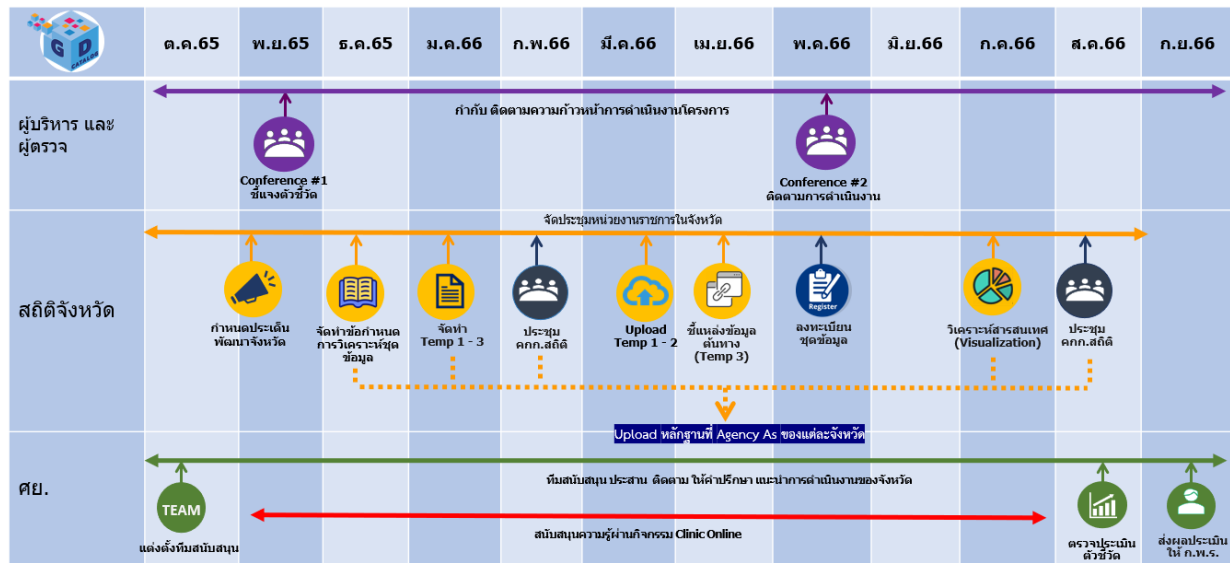
4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 กิจกรรมการดำเนินงานของผู้ร่วมดำเนินงาน

4.3 แผนการดำเนินงาน

แผนการขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด พ.ศ. 2566



หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

รูปที่ 3 แผนระยะเวลาและแผนการดำเนินงาน

5. สภาพปัญหา

5.1 ระบบชลประทาน

- 5.1.1 ความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรมีจำนวนมากในแต่ละพื้นที่
- 5.1.2 สภาพขาดแคลนน้ำของผู้ใช้น้ำด้านต่าง ๆ ในลุ่มน้ำตอนบน อยู่ในระดับขาดแคลนน้อยและน้อยมาก
- 5.1.3 ปัญหาน้ำเสียในแหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น หนองหาร
- 5.1.4 มีการเจาะบาดาลในพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทาน
- 5.1.5 ปรับปรุงแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร เช่น ขุดลอกลำห้วย หนอง คู คลอง เพื่อเพิ่มพื้นที่ การกักเก็บน้ำ แก้ไขปัญหาภัยแล้ง

5.2 การเกษตร

- 5.2.1 ปัญหาราคาผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำ
- 5.2.2 ความต้องการแหล่งตลาดสำหรับจำหน่ายสินค้าเกษตร

5.3 การผลิต

- 5.3.1 ความต้องการเงินทุนประกอบอาชีพ แหล่งเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ
- 5.3.2 ขาดแหล่งจำหน่ายสินค้าทางการเกษตร และผลิตภัณฑ์ของชุมชน
- 5.3.3 ขาดความรู้ ความสามารถ และทักษะในการพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ของชุมชน

5.4 แรงงาน

- 5.4.1 คนในครอบครัวมีงานทำอยู่ไกลบ้าน
- 5.4.2 ปัญหาแรงงานต่างด้าวและการ หลบหนีเข้าเมืองและการค้าประเวณี
- 5.4.3 บางพื้นที่ขาดแคลนแรงงานด้านการเกษตรในครัวเรือน

6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือพัฒนา

- 6.1 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในแต่ละพื้นที่ตั้งงบประมาณในการดำเนินการแก้ไขปัญหาโครงสร้างพื้นฐานให้เพียงพอต่อการแก้ไขปัญหาของแต่ละพื้นที่
- 6.2 การจัดการระบบบำบัดน้ำเสียในชุมชนหนองหาร
- 6.3 ปรับปรุงแหล่งน้ำธรรมชาติ ลำห้วย ให้น้ำไหลได้สะดวก เก็บกักน้ำได้เป็นจำนวนมากขึ้น
- 6.4 บรรจุโครงการไว้ในแผนพัฒนา หมู่บ้าน แผนชุมชน แผนตำบล แผนพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แผนพัฒนาอำเภอเพื่อขอรับ งบประมาณในการดำเนินงานต่อไป
- 6.5 ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบปัญหาความต้องการของหมู่บ้าน และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
- 6.6 ส่งเสริมสนับสนุนกลุ่มอาชีพใน หมู่บ้านให้มีความรู้ สร้างสามารถสร้าง อาชีพสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน
- 6.7 สถาบันทางการเงินในพื้นที่ให้ คำแนะนำการให้สินเชื่อแก่เกษตรกร เพื่อนำไปเป็นเงินทุนในการประกอบอาชีพ

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

- 7.1. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง
 - 1) ภาคการเกษตร (กลุ่มเกษตรกร) ที่ขึ้นทะเบียน เช่น กลุ่มสมาชิกสหกรณ์โคขุน และกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
 - 2) ชาวบ้านในชุมชน
- 7.2. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม
 - 1) ภาคเอกชนและภาคธุรกิจ เช่น ผู้บริโภค
 - 2) หน่วยงานภาครัฐ ที่นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์
 - 3) ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

จากแผนพัฒนาจังหวัดสกลนคร พ.ศ. 2566 – 2570 ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสกลนคร ประเด็นที่ 1 “การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสกลนคร คือ “เป็นแหล่งเกษตรปลอดภัย ก้าวไกลการค้า การลงทุน พัฒนาการท่องเที่ยว สู่อนุภูมิภาคแม่น้ำโขง” จังหวัดสกลนครได้กำหนดแนวทางการพัฒนา มุ่งส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาผลผลิตภาคการเกษตรให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน ปลอดภัย และเพื่อให้มีการบริหารจัดการผลผลิตทางการเกษตรอย่างเป็นระบบครบวงจร รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนทุกช่วงวัย เพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนา ดังกล่าว จังหวัดสกลนครจึงได้กำหนดประเด็นสำคัญ (Pain Point) “การพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้ศักยภาพทางด้าน การเกษตร (โคขุน)” เป็นประเด็นสำคัญของจังหวัด



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

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 132 ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ประเทศไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดสกลนคร “การพัฒนาเศรษฐกิจภายใต้การผลิตสินค้าด้านเกษตร อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและการบริการ” อีกทั้งยังเชื่อมโยงกับเป้าหมายหลักของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ใน 4 เป้าหมาย ได้แก่ (1) การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม โดยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการผลิตให้สูงขึ้น และสามารถตอบโจทย์พัฒนาการของเทคโนโลยีสังคมยุคใหม่ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ชุมชนสามารถเชื่อมโยงกับห่วงโซ่คุณค่าได้ (2) การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่ (3) การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม และ (4) การเปลี่ยนผ่านสู่ความยั่งยืน โดยกำหนดเป้าประสงค์ของการพัฒนา คือ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : ด้านเศรษฐกิจ

“เป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวอารยธรรมขอมและกีฬามาตรฐานโลก และการพัฒนาเศรษฐกิจ ภายใต้พื้นฐานของการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย”

เป้าประสงค์ ศูนย์กลางการพัฒนาเศรษฐกิจภายใต้พื้นฐานของการผลิตสินค้าด้านการเกษตรและอาหารปลอดภัยมาตรฐานสากล

ตัวชี้วัด - จำนวนที่เพิ่มขึ้นของพื้นที่เกษตรอินทรีย์/เกษตรปลอดภัย (ไร่)

- จำนวนที่เพิ่มขึ้นของเกษตรกรรุ่นใหม่และเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ที่เน้นการทำเกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัย (ราย)

- จำนวนแปลงที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP (แปลง)

- ร้อยละของผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ด้านสังคมและคุณภาพชีวิต

“คนจังหวัดสกลนครมีคุณภาพชีวิตที่ดี มั่นคง ยั่งยืน บนพื้นฐานความพอเพียง”

เป้าประสงค์ ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีอยู่ดีมีสุข

ตัวชี้วัด - จำนวนของผู้สูงอายุที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ (ราย)

- เด็กนักเรียนอ่านออกเขียนได้ (ร้อยละ)

- ระดับความสำเร็จของการแก้ไขปัญหาความยากจนของครัวเรือนตามเกณฑ์ที่กำหนด

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

ในการขับเคลื่อนประเด็นการพัฒนาที่ 2 : พัฒนาเกษตรกรรม ผลิตภัณฑ์ OTOP SMEs วิสาหกิจชุมชน อุตสาหกรรม ให้มีคุณภาพ ปลอดภัยได้มาตรฐาน สร้างคุณค่าเพิ่มและมีการบริหารจัดการด้านการตลาดสมัยใหม่ ได้มีการวิเคราะห์สถานการณ์ แนวโน้มการพัฒนาจังหวัดสกลนครพบว่า ตัวชี้วัดอัตราเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดในปี 2562 เพิ่มขึ้นจากปี 2561 (ร้อยละ 4.96) ในขณะที่ตัวชี้วัดอัตราการเปลี่ยนแปลงของรายได้เฉลี่ยของครัวเรือนในจังหวัด และสัมประสิทธิ์การกระจายรายได้ เป็นไปในทิศทางเดียวกับอัตราการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดภาคเกษตร ดังนั้น จึงได้ดำเนินการจัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดสกลนครเรื่อง “การเกษตร” และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการ เรื่อง “จำนวนผลผลิตข้าวหอมมะลิ จำนวนแหล่งน้ำในเขตชลประทาน จำนวนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรหรือวิสาหกิจชุมชนที่แปรรูปข้าวอินทรีย์” ที่ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้

ดังนั้นจังหวัดสกลนครจึงได้จัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาสถิติจังหวัด เรื่อง “พัฒนาเกษตรกรรม ผลิตภัณฑ์ OTOP SMEs วิสาหกิจชุมชน อุตสาหกรรม ให้มีคุณภาพ ปลอดภัยได้มาตรฐาน สร้างคุณค่าเพิ่มและมีการบริหารจัดการด้านการตลาดสมัยใหม่” และได้คัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการ เรื่อง “การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตรกรรม อุตสาหกรรม การแปรรูปสินค้า และผลิตภัณฑ์ OTOP” ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้

แนวคิดการจำทำห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดสกลนคร “ประเด็นการพัฒนาที่ 2 : พัฒนาเกษตรกรรม ผลิตภัณฑ์ OTOP SMEs วิสาหกิจชุมชน อุตสาหกรรม ให้มีคุณภาพ ปลอดภัยได้มาตรฐาน สร้างคุณค่าเพิ่มและมีการบริหารจัดการด้านการตลาดสมัยใหม่” โดยเริ่มจากการศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมายแผนแม่บทย่อย ภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) ประเด็นที่ 3 การเกษตร ประกอบด้วย

- แผนแม่บทย่อย 3.2 เกษตรปลอดภัย เป้าหมาย 030201 สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น (GAP และ เกษตรอินทรีย์)
- แผนแม่บทย่อย 3.4 เกษตรแปรรูป เป้าหมาย 030401 สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

จากการดำเนินการจัดทำห่วงโซ่คุณค่า “การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตรกรรม อุตสาหกรรม การแปรรูปสินค้า และผลิตภัณฑ์ OTOP”



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

การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสกลนครภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด

สำนักงานสถิติจังหวัดในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดสกลนคร กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นกาพัฒนาจังหวัดของแผนพัฒนาจังหวัดฯ

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การพัฒนาการค้าการลงทุน และการท่องเที่ยว
3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การพัฒนาการค้าการลงทุน และการท่องเที่ยว
6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	
7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การพัฒนาการค้าการลงทุน และการท่องเที่ยว
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	ประเด็นการพัฒนาที่ 3 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	ประเด็นการพัฒนาที่ 5 การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล และความมั่นคง
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ประเด็นการพัฒนาที่ 4 การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการอย่างสมดุลและยั่งยืน
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	ประเด็นการพัฒนาที่ 3 การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี

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

- (1) ผลิตภัณฑ่มวลรวมในประเทศในสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น
- (2) ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น

การจัดทำผังสถิติทางการประเด็นการพัฒนาที่ 2 “พัฒนาเกษตรกรรม ผลิตภัณฑ OTOP SMEs วิสาหกิจชุมชน อุตสาหกรรม ให้มีคุณภาพ ปลอดภัยได้มาตรฐาน สร้างคุณค่าเพิ่มและมีการบริหารจัดการด้านการตลาดสมัยใหม่” หลังจากที่ได้มีการศึกษาแนวทางการพัฒนาจังหวัด (ประเด็นการพัฒนาที่ 2) ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดแล้ว จะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) ที่มีความสำคัญในการบริหารและขับเคลื่อนในจังหวัด จากนั้นจัดทำผังสถิติทางการ “การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตรกรรม อุตสาหกรรม การแปรรูปสินค้า และผลิตภัณฑ OTOP” โดยศึกษายุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางการพัฒนา ตลอดจนตัวชี้วัดภายใต้แผนระดับ 3 เช่น ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี แผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ แผนพัฒนาสถิติสาขาเกษตร เป็นต้น ที่สอดคล้องกับปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญ และจำเป็นจึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ “การพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้ศักยภาพทางด้านปศุสัตว์ (โคเนื้อ)”

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดสกลนคร

จังหวัดสกลนคร มีผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียน GI ซึ่งเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และสินค้าที่สำคัญของจังหวัด ถือเป็นสิ่งสำคัญที่กลุ่มผู้ผลิต สามารถตั้งราคาให้สูงกว่าสินค้าและบริการปกติ ได้แก่

- ผ้าครามธรรมชาติสกลนคร
- หมากเม่าสกลนคร
- น้ำหมากเม่าสกลนคร
- ข้าวฮางหอมสกลทวาปี)
- โคขุนโพนยางคำ

สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านความมั่นคง การสร้างความสามารถในการแข่งขันการพัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ และการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยจังหวัดมีพันธกิจ ดังนี้

(1) บริหารยุทธศาสตร์จังหวัดสกลนครสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

(2) ประสานงานส่งเสริม สนับสนุน และเสริมสร้างความร่วมมือทุกภาคส่วนในจังหวัดสกลนครอย่างบูรณาการสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

(3) กำกับ ตรวจสอบ และควบคุมการบริหารราชการจังหวัดสกลนครตามหลักกิจการบ้านเมืองที่ดี โดยมีตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสกลนคร ดังนี้ เป้าหมายรวม : เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม และรายได้ของประชาชน โดยมีวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้องต่อประเด็น Pain Point คือ เพื่อพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรให้ได้มาตรฐานโดยนวัตกรรมสู่ความมั่นคงและยั่งยืน

ทั้งนี้ ประเด็นการพัฒนาดังนี้ 1 : การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มีเป้าหมาย ดังนี้

1. พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน

ตัวชี้วัด 1.1 ร้อยละของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสกลนคร (GPP) ภาคเกษตรเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา

ตัวชี้วัด 1.2 จำนวนแปลง/ฟาร์มที่ผ่านมาตรฐาน สินค้าการเกษตรปลอดภัย (GAP/Organics/Safety Level) เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด 1.3 จำนวนพื้นที่ผลิตเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้น/ไร่

ตัวชี้วัด 1.4 ร้อยละของจำนวนสถาบันเกษตรกรผ่านเกณฑ์มาตรฐานของกรมส่งเสริมสหกรณ์ของจำนวนสถาบันที่นำมาจัดมาตรฐานเกษตรกร

ตัวชี้วัด 1.5 จำนวนผู้ผ่านการอบรมเกษตรกร Smart farmer เพิ่มขึ้น

2. เป็นมหานครแห่งพสกษเวช

ตัวชี้วัด 2.1 ร้อยละของครัวเรือนที่มีการปลูกสมุนไพรไว้ใช้ในครัวเรือนอย่างน้อย 5 รายการ (ฟ้าทลายโจร กระชายขาว ไพล ขมิ้น และขิง) ร้อยละ 50

ตัวชี้วัด 2.2 จำนวนพื้นที่ปลูกสมุนไพร 200 ไร่

ตัวชี้วัด 2.3 จำนวนรายการผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่ขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้อง 100 รายการ

ตัวชี้วัด 2.4 จำนวนผู้ประกอบการด้านสมุนไพร 80 ราย

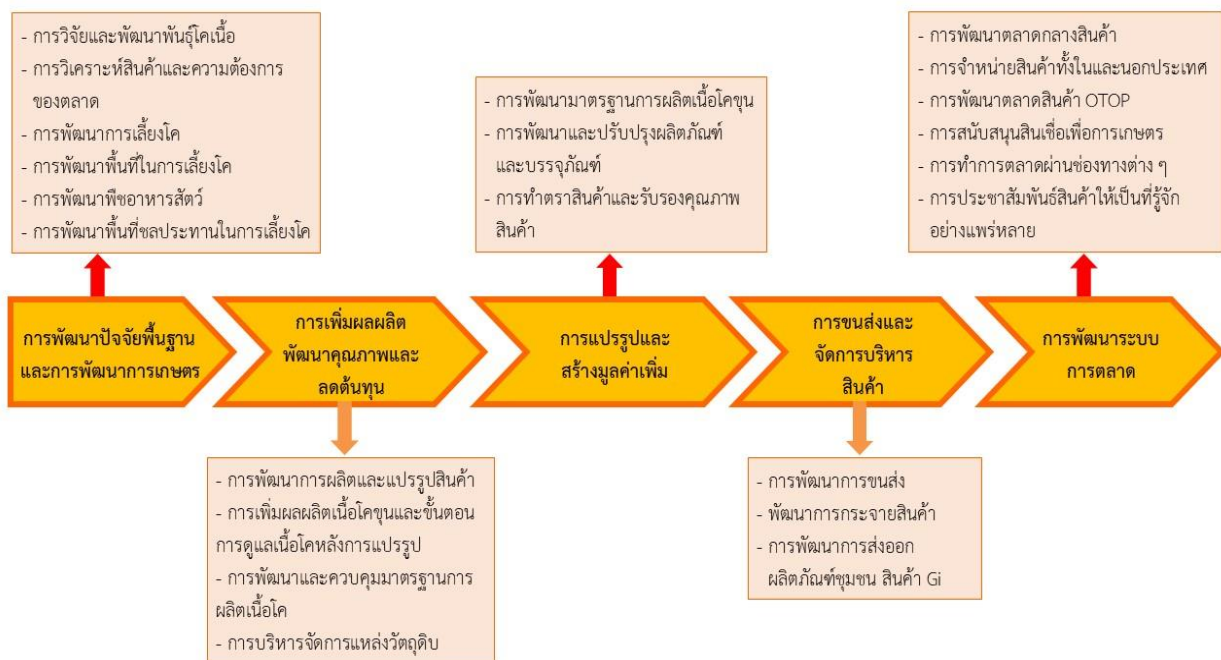
ตัวชี้วัด 2.5 รายได้จากการจำหน่ายสมุนไพรทั้งผลผลิตและวัตถุดิบ 50 ล้านบาท

ตัวชี้วัด 2.6 จำนวนศูนย์จำหน่ายผลิตภัณฑ์สมุนไพร 2 แห่ง

11. การวิเคราะห์กระบวนการงานและชุดข้อมูล

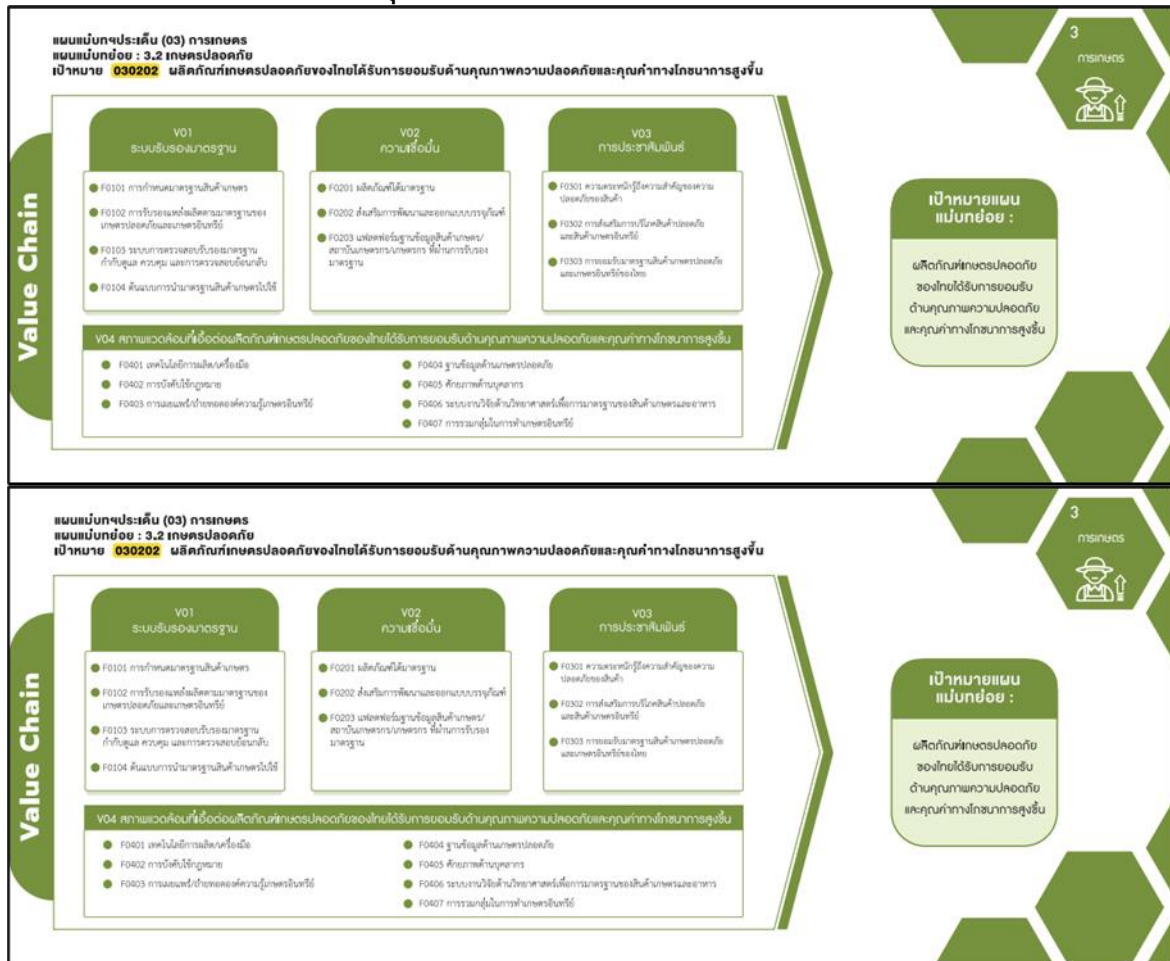


รูปที่ 7 กระบวนการ และ ชุดข้อมูล

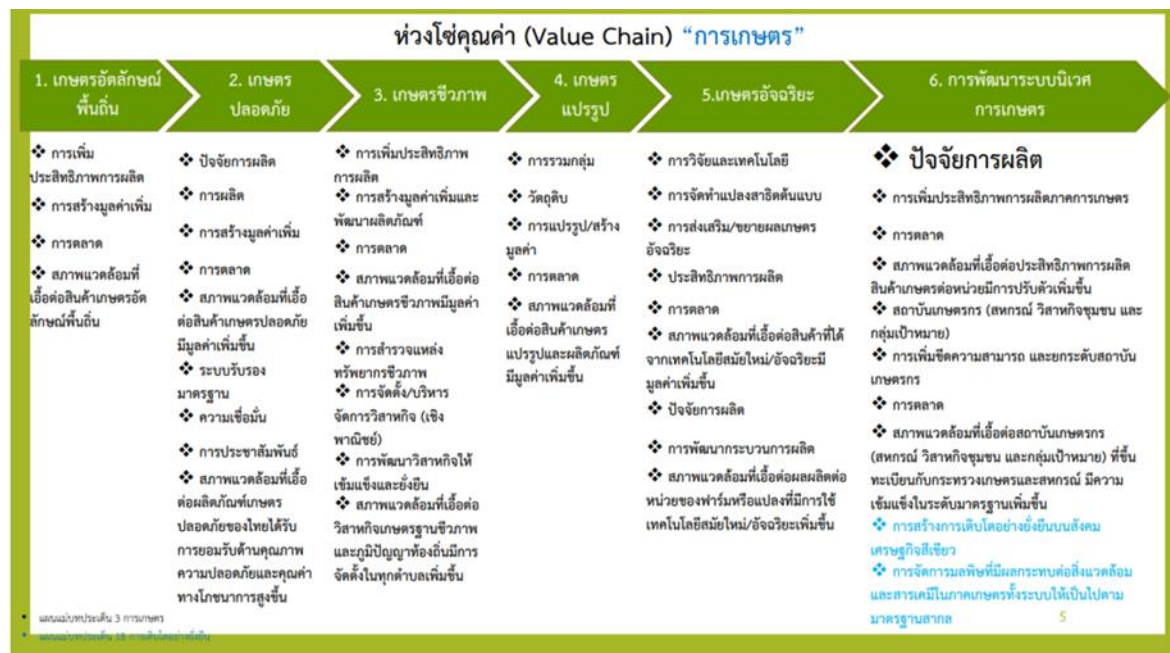


รูปที่ 8 กระบวนการ และ ชุดข้อมูล

12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



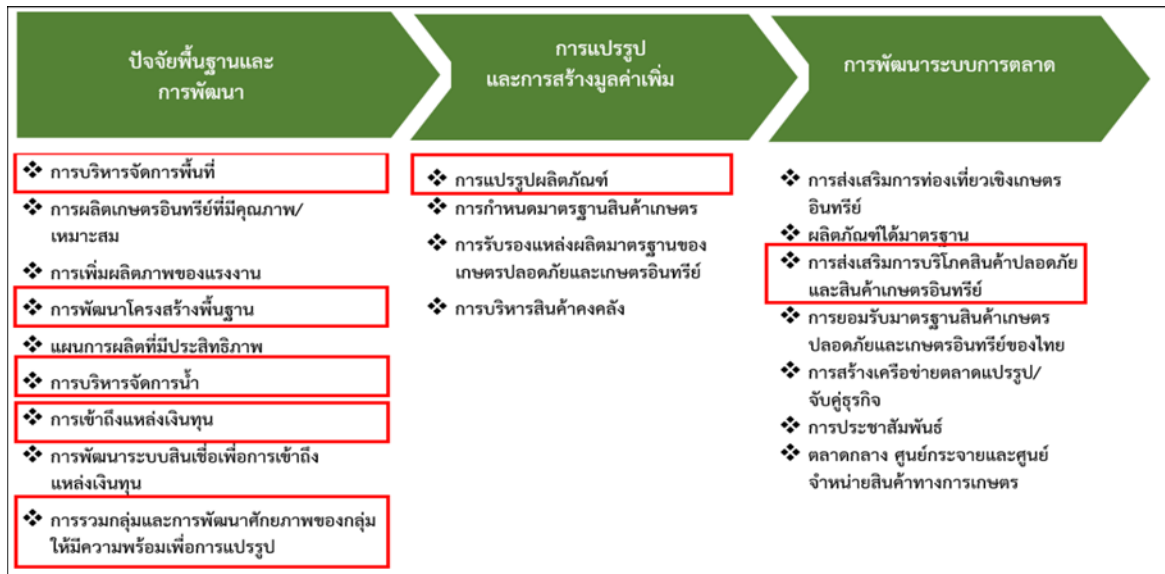
รูปที่ 9 Generic Value Chain



รูปที่ 10 ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) “การเกษตร”

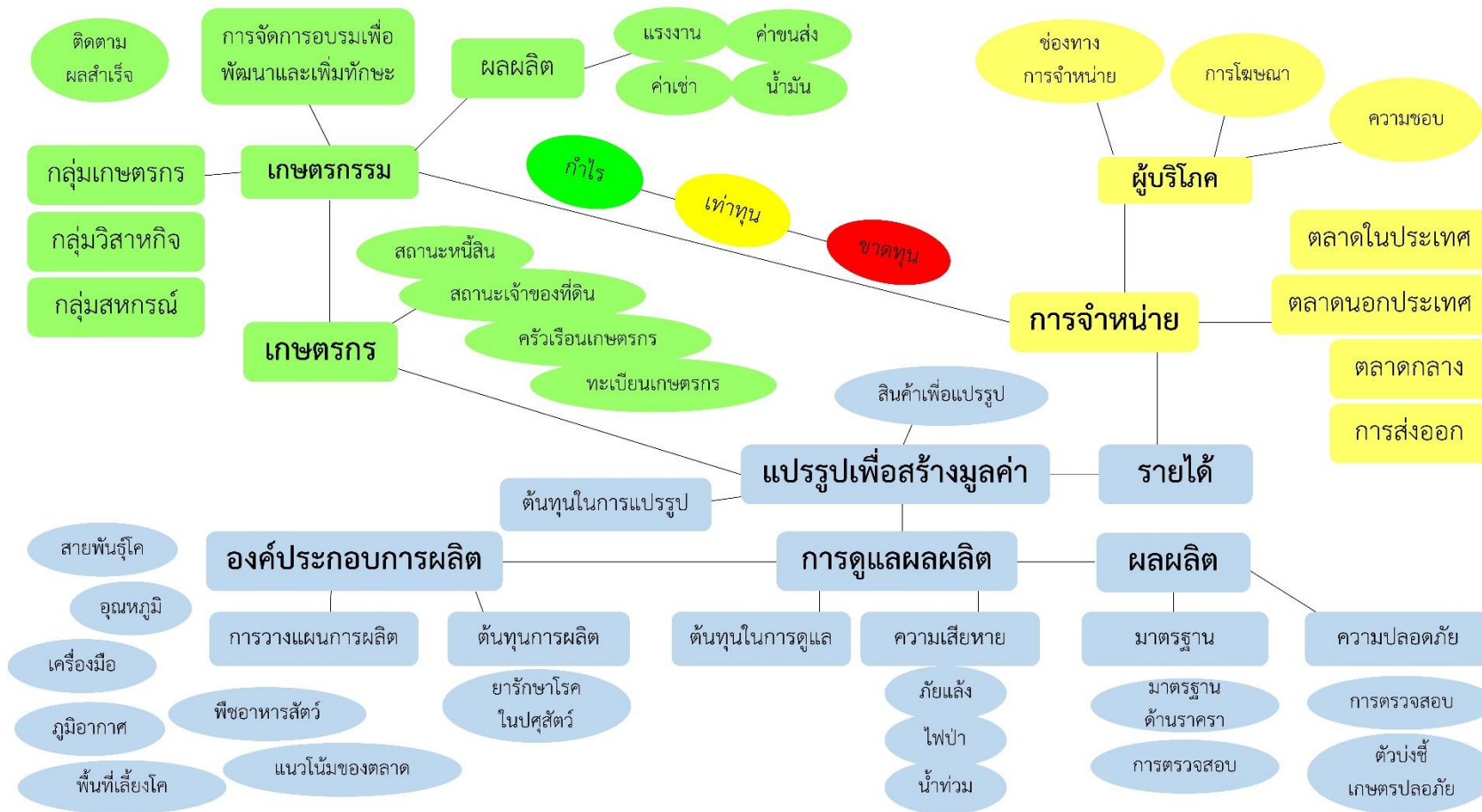
ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

“การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านเกษตรกรรมจังหวัดสกลนคร”



รูปที่ 11 ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) “การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านเกษตรกรรมจังหวัดสกลนคร

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา



รูปที่ 12 แสดงกรอบแนวคิดขอบเขตประเด็น

13.1 กำหนดประเด็น

ตารางที่ แสดงกรอบแนวคิดขอบเขตประเด็น

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	ตอบปัญหาในข้อ
1. เกษตรกร	ทะเบียนเกษตรกร, ครุภัณฑ์เกษตรกร, สถานะการมีหนี้สิน, สถานะการเป็นเจ้าของที่ดิน	ผู้มีส่วนได้เสียโดยตรง
2. การวางแผนการผลิต	พื้นที่เลี้ยงโค, ปัจจัยโดยรวมให้การเลี้ยงโค, แนวโน้มและการตลาด	ผู้มีส่วนได้เสียโดยตรง
3. องค์ประกอบการผลิต	ภูมิอากาศ, พืชอาหารสัตว์, อุณหภูมิ, สายพันธุ์โค, แหล่งน้ำ, การวางแผนการผลิต, เครื่องมือ	ปัจจัยหลัก
4. ต้นทุนการผลิต	ค่าแรงงาน, ค่าน้ำมัน, ค่าพันธุ์โค, ค่าเช่าเครื่องจักร, ค่าปุ๋ย, เงินกู้ของเกษตรกร, อื่น ๆ	รายจ่าย
5. ต้นทุนการดูแล	ยารักษาโรคในปศุสัตว์	รายจ่าย
6. ความเสียหาย	ภัยแล้ง, ไฟป่า, น้ำท่วม	รายได้
7. ต้นทุนการเก็บเกี่ยว	แรงงาน, ค่าเช่าที่จัดเก็บ, น้ำมัน, ค่าขนส่ง	รายจ่าย
8. ผลผลิต	ผลิตภัณฑ์, การแปรรูป, มาตรฐาน, ความปลอดภัย	รายได้
9. ต้นทุนการแปรรูป	วิธีการแปรรูป	รายจ่าย
10. การแปรรูป	การแปรรูปผลิตภัณฑ์, OTOP	รายได้
11. การจำหน่าย	ตลาดกลาง, ตลาดในประเทศ, ตลาดต่างประเทศ, การส่งของ	รายได้
12. มาตรฐาน	มาตรฐานที่มีต่อราคา, การตรวจสอบ	มาตรฐาน, รายได้
13. ความปลอดภัย	ตัวบ่งชี้เกษตรกรปลอดภัย, การตรวจสอบ	มาตรฐาน, รายได้
14. ผู้บริโภค	ช่องทางการจำหน่าย, ความชอบ, การโฆษณา	รายได้

13.2 กำหนดรายการข้อมูล
ตารางที่ การกำหนดรายการข้อมูล

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากร	URL	หมายเหตุ
การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรม การเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (โคขุน)	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน จังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/ee4b8808-6eee-40dc-901b-4c3a1868ed55/resource/d35ef61e-1fc7-4855-9168-7c49b5648468/download/snk_rid_662_01.xlsx	โครงการชลประทาน สกลนคร
	เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ	จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/f79cec3b-6f91-477e-a070-fbe5e5bf1f69/resource/c10b233c-d1a6-41b2-8bda-1ae6636024cf/download/snk_dld_662_01.csv	สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดสกลนคร
	จำนวนโคเนื้อ	จำนวนโคเนื้อ	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/02abd859-15b8-4443-bb09-3519e721cdcb/resource/6f85ab1a-9a65-467a-996a-bbd4a01600c5/download/snk_dld_662_02.xlsx	สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดสกลนคร
	เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนสกลนคร	จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/f2e05b96-6f63-403b-9f74-03833cdcf4f/resource/10e44920-dd05-40d0-8a49-20f3985e9d61/download/snk_dld_662_03.xlsx	สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดสกลนคร
	จำนวนโคขุน	จำนวนโคขุน	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/d3ac5c87-d8d0-48b0-b47b4f9b05d71c06/resource/bc7029a2-a6b6-4292-a610-760455d884d3/download/snk_dld_662_04.xlsx	สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดสกลนคร

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
	ฟาร์มโคเนื้อที่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม	ฟาร์มโคเนื้อที่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/010ec6ba-1058-48be-beb4-b9988d96e9fd/resource/5aee9a05-1632-4eaf-a6a7-58519e1bfd69/download/snk_dld_662_05_1.xlsx	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร
	พืชอาหารสัตว์	พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ที่ใช้เลี้ยงโคขุน	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/aa0ce406-1a36-4a04-913a-d69b9ee6e3a2/resource/a3463f31-91e4-4f87-bfd3-41652a70b18a/download/snk_dld_662_08.xlsx	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร
	ต้นทุนการผลิตโคขุนโพนยางคำ	ต้นทุนการผลิตโคขุนโพนยางคำเฉลี่ยต่อตัว	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/2fe84d7a-3e5a-46b4-8958-d4f0e923dcea/resource/59573343-8b4b-4df0-9efe-86468c294d7c/download/snk_cad_662_01.xlsx	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สกลนคร
	กำไรจากการผลิตโคขุนโพนยางคำ	กำไรโคขุนโพนยางคำเฉลี่ยต่อตัว	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/3283814c-04a4-49f4-86e8-7519ec70de6e/resource/fd6aad b1-101c-420a-9ee8-d8c7ec5a8d3b/download/snk_cad_662_02.xlsx	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สกลนคร
	รายได้จากการผลิตโคขุนโพนยางคำ	รายได้จากการผลิตโคขุนโพนยางคำ	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/649a4f22-c2fe-4177-9648-ccfbca642633/resource/169279c2-a538-4d23-af92-7dc06acfbcb4/download/snk_cad_662_03.xlsx	สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สกลนคร

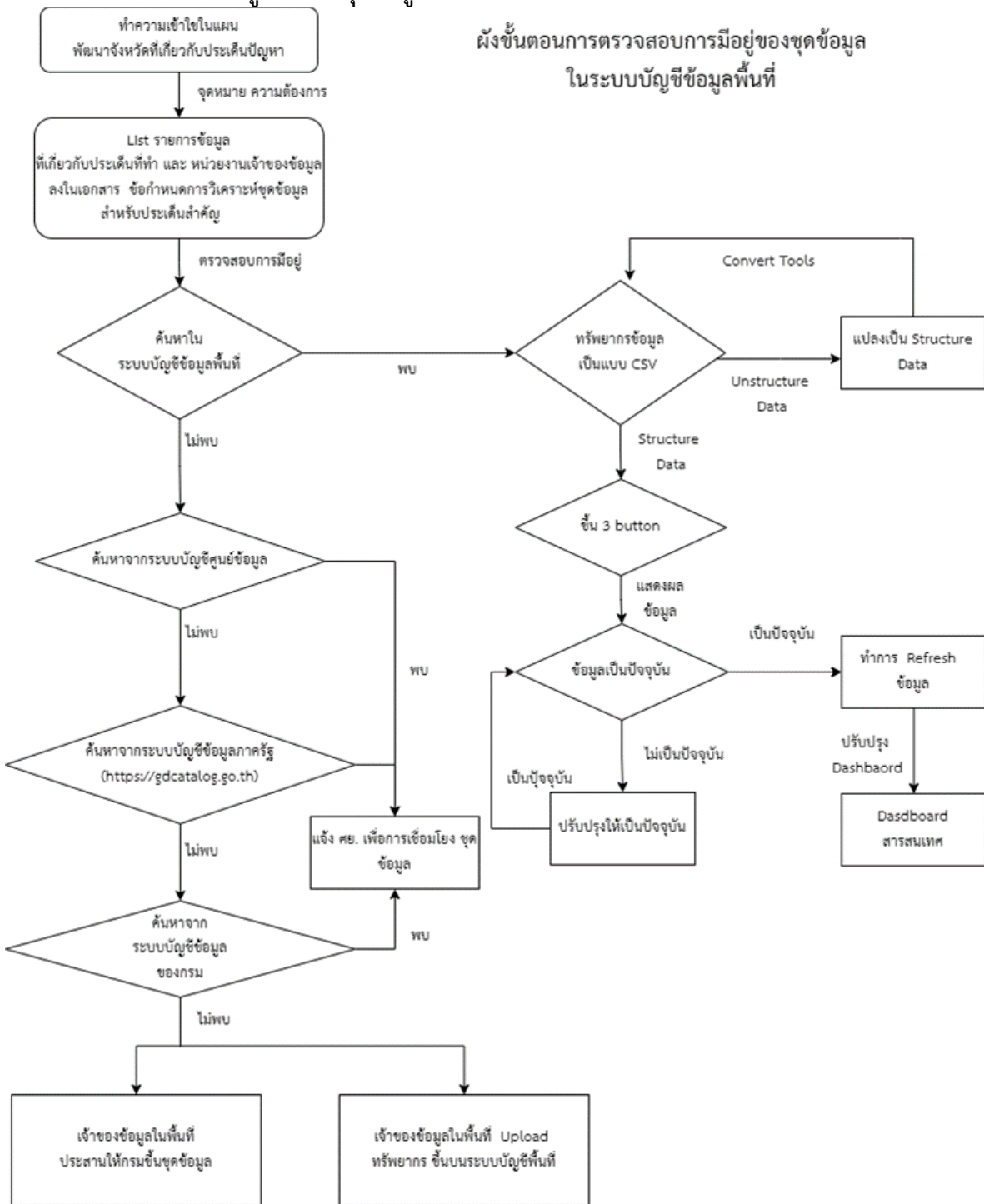
ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
	กลุ่มวิสาหกิจที่ดำเนินการเกี่ยวกับโคขุน	จำนวนกลุ่มวิสาหกิจที่ดำเนินการเกี่ยวกับโคขุน	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/79357a45-711e-4f68-a01d-0bc24e8744b1/resource/8af9a121-245d-456e-ac29-01bbf6e602f6/download/snk_doe_662_01.xlsx	สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
	ราคาจำหน่ายโคเนื้อ	ราคาจำหน่ายโคเนื้อ	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/422c64cd-ab83-46ce-a8d6-917cc6c45826/resource/7218989e-49a3-43f7-a3f2-7b4077770d4e/download/snk_moc_662_01.xlsx	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
	ปริมาณการผลิตและรายได้ผู้ผลิตโคขุนโพลียงค่าที่ได้รับการรับรองเครื่องหมาย GI	ปริมาณการผลิตและรายได้ผู้ผลิตโคขุนโพลียงค่าที่ได้รับการรับรองเครื่องหมาย GI	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/4c01e2fc-3074-4cae-9041-a3b3fe5a7d58/resource/80a1fb49-7c91-41e4-aa50-fd15ad37c353/download/snk_moc_662_03.xlsx	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร

14. ความเกี่ยวข้องกับเรื่องอื่น ๆ

- 14.1 การบริหารจัดการน้ำ
- 14.2 ภัยธรรมชาติ (อุทกภัย, ภัยแล้ง, โรคระบาด)
- 14.3 ข้อมูลอุตุวิทยามหาวิทยาลัย (ปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ ความกดดันอากาศ และความชื้นสัมพัทธ์)
- 14.4 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)
- 14.5 การพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม (BCG)

15.การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานและระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1 กระบวนการบูรณาการชุดข้อมูล



ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สสช.

รูปที่ 13 แสดงผังขั้นตอนการมีอยู่ของชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						urce/b711bc1d-fc0c-41ea-a758-865475cf3276/download/garbage.csv
4.	จังหวัดสกลนคร	สถานบริการสาธารณสุข	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/public01	จำนวนสถานบริการสาธารณสุข	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/fc34bbb2-4ad4-4a1a-ac09-7f155a20c0f2/resource/5d6c4ce3-9fee-4e76-a3df-a98af20e8954/download/public-health.csv
5.	จังหวัดสกลนคร	ประชากรจากการทะเบียน	ที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/sakon01	จำนวนประชากรจากการทะเบียน	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/189726be-e450-468a-911a-ed34c1a7c877/resource/035bd20c-ea88-40be-b71e-640531510814/download/population.xlsx
6.	จังหวัดสกลนคร	ประชากรจากการทะเบียน	ที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/sakon01	จำนวนประชากรจากการทะเบียน	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/189726be-e450-468a-911a-ed34c1a7c877/resource/ef3b3fb4-8166-42a7-8518-0c3adb4f7958/download/population.csv
7.	จังหวัดสกลนคร	นักท่องเที่ยว	สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/sakon010	จำนวนนักท่องเที่ยว นักทัศนาจรและผู้มาเยือน	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/a3229b4e-101d-436d-ab6b-31cebd48f2c6/resource/bb30a7b4-102b-4192-95d1-c2c9c599fb2b/download/tourist.xlsx

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
8.	จังหวัดสกลนคร	ป่าไม้	กรมป่าไม้	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/sakon0100	จำนวนพื้นที่ป่าไม้	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/4ec2a67a-c3cd-4392-b662-75d1b28d8924/resource/b9413534-7d24-45fb-ad7d-e55ee78005ca/download/forest.xlsx
9.	จังหวัดสกลนคร	ป่าไม้	กรมป่าไม้	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/sakon0100	จำนวนพื้นที่ป่าไม้	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/4ec2a67a-c3cd-4392-b662-75d1b28d8924/resource/2d6248c6-8f2a-45ad-9747-a1f1340a335f/download/forest.csv
10.	จังหวัดสกลนคร	ค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยว	สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/sakon011	ค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยว	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/3c0374ce-affd-4f26-b5e9-f7a6f65409fe/resource/bbf61c93-382d-4ebd-922a-3829b0aefe9e/download/.csv
11.	จังหวัดสกลนคร	รายได้จากการท่องเที่ยว	สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/sakon013	รายได้จากการท่องเที่ยว	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/b24fd9f6-e695-4941-bf57-34a0b088a658/resource/d036e7a0-9636-4748-b7cb-688703ea90c5/download/tourism-income.xlsx
12.	จังหวัดสกลนคร	ปริมาณน้ำฝนสกลนคร	สถานีอุตุนิยมวิทยา	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/sakonnakhon01	ปริมาณน้ำฝนจังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/18a404cf-0d70-41e0-9a5b-20629d1c8d41/resource

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						urce/9ea8d70d-9920-443f-84ea-62dad4c19ec2/download/-2546-2558.csv
13.	จังหวัดสกลนคร	การใช้น้ำประปา	การประปาส่วนภูมิภาค สาขา สกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/sakonnakhon_01	ปริมาณการใช้น้ำประปา	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/bbbd685c-91c9-4ae3-b1fc-8cce3a4a134d/resource/21973aa9-078c-45b2-85c7-511bbb569ec8/download/water.csv
14.	จังหวัดสกลนคร	พื้นที่ชลประทาน	โครงการชลประทาน สกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_rid_662_01	พื้นที่ชลประทาน จังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/ee4b8808-6eee-40dc-901b-4c3a1868ed55/resource/d35ef61e-1fc7-4855-9168-7c49b5648468/download/snk_rid_662_01.xlsx
15.	จังหวัดสกลนคร	เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ	สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_dld_662_01	จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ รายอำเภอ	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/f79cec3b-6f91-477e-a070-fbe5e5bf1f69/resource/df6a1822-c91f-4133-900e-65ee70d6ece0/download/snk_dld_662_01.xlsx
16.	จังหวัดสกลนคร	จำนวนโคเนื้อ	สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_dld_662_02	จำนวนโคเนื้อ	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/02abd859-15b8-4443-bb09-3519e721cdcb/resource/6f85ab1a-9a65-467a-996a-bbd4a01600c5/download

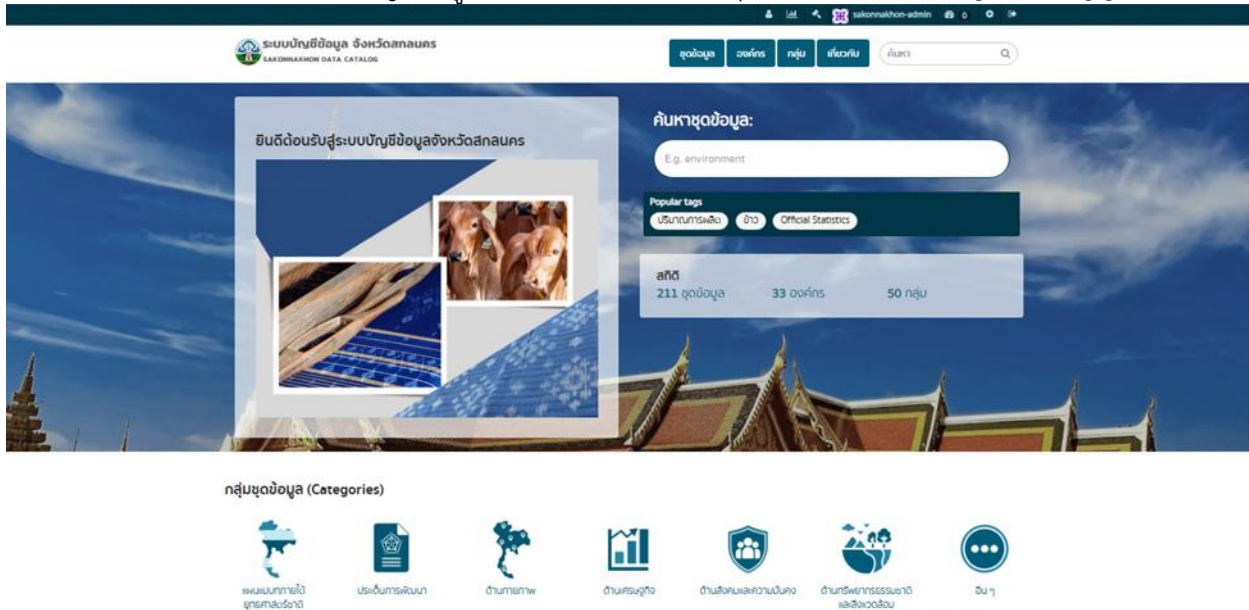
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						nload/snk_dld_662_02.xlsx
17.	จังหวัดสกลนคร	เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนสกลนคร	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_dld_662_03	จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/f2e05b96-6f63-403b-9f74-03833cdcf4f/resource/10e44920-dd05-40d0-8a49-20f3985e9d61/download/snk_dld_662_03.xlsx
18.	จังหวัดสกลนคร	จำนวนโคขุน	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_dld_662_04	จำนวนโคขุน	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/d3ac5c87-d8d0-48b0-b47b-4f9b05d71c06/resource/bc7029a2-a6b6-4292-a610-760455d884d3/download/snk_dld_662_04.xlsx
19.	จังหวัดสกลนคร	ฟาร์มโคเนื้อที่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_dld_662_05	ฟาร์มโคเนื้อที่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/010ec6ba-1058-48be-beb4-b9988d96e9fd/resource/5aee9a05-1632-4eaf-a6a7-58519e1bfd69/download/snk_dld_662_05_1.xlsx
20.	จังหวัดสกลนคร	พืชอาหารสัตว์	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_dld_662_06	พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ที่ใช้เลี้ยงโคขุน	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/aa0ce406-1a36-4a04-913a-d69b9ee6e3a2/resource/a3463f31-91e4-4f87-bfd3-41652a70b18a/download/snk_dld_662_08.xlsx

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
21.	จังหวัดสกลนคร	ต้นทุนการผลิตโคขุน โพนยางคำ	สำนักงานตรวจบัญชี สหกรณ์สกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_cad_662_01	ต้นทุนการผลิตโค ขุนโพนยางคำเฉลี่ย ต่อตัว	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/2fe84d7a-3e5a-46b4-8958-d4f0e923dcea/resource/59573343-8b4b-4df0-9efe-86468c294d7c/download/snk_cad_662_01.xlsx
22.	จังหวัดสกลนคร	กำไรจากการผลิตโคขุน โพนยางคำ	สำนักงานตรวจบัญชี สหกรณ์สกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_cad_662_02	กำไรจากการผลิตโค ขุนโพนยางคำเฉลี่ย ต่อตัว	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/3283814c-04a4-49f4-86e8-7519ec70de6e/resource/fd6aadb1-101c-420a-9ee8-d8c7ec5a8d3b/download/snk_cad_662_02.xlsx
23.	จังหวัดสกลนคร	รายได้จากการผลิตโค ขุนโพนยางคำ	สำนักงานตรวจบัญชี สหกรณ์สกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_cad_662_02	รายได้จากการผลิต โคขุนโพนยางคำ	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/649a4f22-c2fe-4177-9648-ccfbca642633/resource/169279c2-a538-4d23-af92-7dc06acfbcb64/download/snk_cad_662_03.xlsx
24.	จังหวัดสกลนคร	กลุ่มวิสาหกิจที่ ดำเนินการเกี่ยวกับโคขุน	สำนักงานเกษตร จังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_doe_662_01	จำนวนกลุ่ม วิสาหกิจที่ ดำเนินการเกี่ยวกับ โคขุน	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/79357a45-711e-4f68-a01d-0bc24e8744b1/resource/8af9a121-245d-456e-ac29-01bbf6e602f6/download/snk_doe_662_01.xlsx

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
25.	จังหวัดสกลนคร	ราคาจำหน่ายโคเนื้อ	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_moc_662_01	ราคาจำหน่ายโคเนื้อ	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/422c64cd-ab83-46ce-a8d6-917cc6c45826/resource/7218989e-49a3-43f7-a3f2-7b4077770d4e/download/snk_moc_662_01.xlsx
26.	จังหวัดสกลนคร	ปริมาณการผลิตและรายได้ผู้ผลิตโคขุนโพนยงคำที่ได้รับการรับรองเครื่องหมาย GI	สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_moc_662_02	ปริมาณการผลิตและรายได้ผู้ผลิตโคขุนโพนยงคำที่ได้รับการรับรองเครื่องหมาย GI	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/4c01e2fc-3074-4cae-9041-a3b3fe5a7d58/resource/80a1fb49-7c91-41e4-aa50-fd15ad37c353/download/snk_moc_662_03.xlsx
27.	จังหวัดสกลนคร	รายชื่อสหกรณ์การเกษตรโคขุน	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/snk_cpd_662_01	สหกรณ์ที่การค้าเนินธุรกิจเกี่ยวกับโคขุน	https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/dataset/32868f23-df37-40e6-81da-2135e3442690/resource/f015c266-70b5-4ae4-b09d-42192db3ea37/download/snk_cpd_662_01.xlsx

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัด URL : <https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/>



รูปที่ 14 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัดสกลนคร

17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

กลุ่มชุดข้อมูล	กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูล
1. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร	1. จำนวนโคขุนจังหวัดสกลนคร รายอำเภอ 2. จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนสกลนคร รายอำเภอ 3. ประสิทธิภาพการผลิตโคขุนโพนยางคำ (กรัม/วัน/ตัว) 4. พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์จำแนกตามชนิดพืชอาหารสัตว์ที่ปลูก รายอำเภอ	4ชุดข้อมูล
2. สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร	1. จำนวนเกษตรกรที่เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตรโคขุนภายในจังหวัดสกลนคร	1ชุดข้อมูล
3. สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สกลนคร	1. รายได้เฉลี่ยของเกษตรกรที่เลี้ยงโคขุนต่อตัว ประจำปี 2564-2565 2. ต้นทุนการผลิตโคขุนโพนยางคำเฉลี่ยต่อตัว จำแนกตามแหล่งต้นทุน 3. กำไรโคขุนโพนยางคำเฉลี่ยต่อตัว จังหวัดสกลนคร	3ชุดข้อมูล
4. สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร	1. จำนวนกลุ่มวิสาหกิจที่ดำเนินการเกี่ยวกับโคขุนจังหวัดสกลนคร	1ชุดข้อมูล
5. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร	1. ปริมาณการผลิตและรายได้ต่อปีของ สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์	5ชุดข้อมูล

กลุ่มชุดข้อมูล	กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูล
	2. ข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัดสกลนคร ที่ได้รับหนังสืออนุญาตให้ใช้ตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย (GI) จังหวัดสกลนคร	

17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี
ตารางที่ ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

รายชื่อหน่วยงาน	ถือครองทรัพยากรข้อมูล
1. โครงการชลประทานสกลนคร (1 ชุดข้อมูล)	1.1 พื้นที่ชลประทาน
2. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร (6 ชุดข้อมูล)	2.1 เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ 2.2 จำนวนโคเนื้อ 2.3 เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนสกลนคร 2.4 จำนวนโคขุนสกลนคร 2.5 ฟาร์มโคเนื้อที่ได้รับรองมาตรฐานฟาร์ม 2.6 พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ที่ใช้เลี้ยงโคขุน
3. สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ สกลนคร (3 ชุดข้อมูล)	3.1 ต้นทุนการผลิตโคขุนโพนยางคำเฉลี่ยต่อตัว 3.2 กำไรโคขุนโพนยางคำเฉลี่ยต่อตัว 3.3 รายได้จากการผลิตโคขุนโพนยางคำ
4. สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร (1 ชุดข้อมูล)	4.1 กลุ่มวิสาหกิจที่ดำเนินการเกี่ยวกับโคขุน
5. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร (3 ชุดข้อมูล)	5.1 ราคาจำหน่ายโคเนื้อ 5.2 ปริมาณการผลิตและรายได้ผู้ผลิตโคขุนโพนยางคำที่ได้รับการรับรอง เครื่องหมาย GI 5.3 รายชื่อสหกรณ์การเกษตรโคขุน

17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล
ตารางที่ จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม
1. โครงการชลประทานสกลนคร	1 ชุดข้อมูล
2. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร	6 ชุดข้อมูล
2. สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัดสกลนคร	3 ชุดข้อมูล
3. สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร	1 ชุดข้อมูล
4. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร	2 ชุดข้อมูล
6. สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร	1 ชุดข้อมูล

- รายการชุดข้อมูลที่ต้องการยังไม่มีในระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	ตอบปัญหาในข้อ
ไม่มีรายการชุดข้อมูล			

- รายการชุดข้อมูลที่ต้องการแต่ไม่มีการจัดเก็บ

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ
ไม่มีรายการชุดข้อมูล

18 การวิเคราะห์ข้อมูล

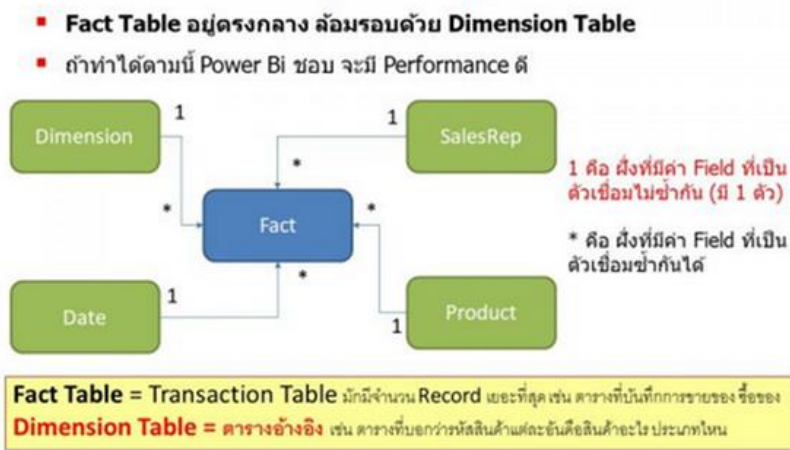
18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

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

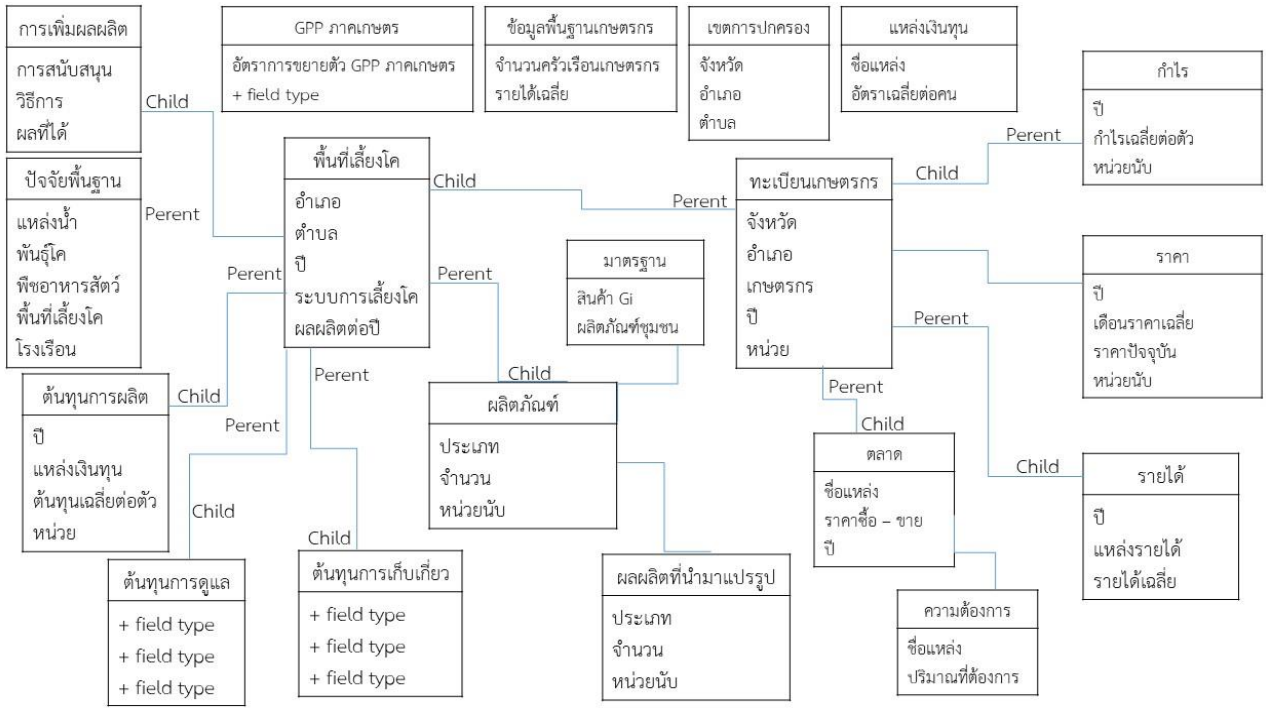
18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (Data Model)

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ

Star Schema คือรูปแบบที่ดีที่สุดสำหรับ Power BI



รูปที่ 15 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema



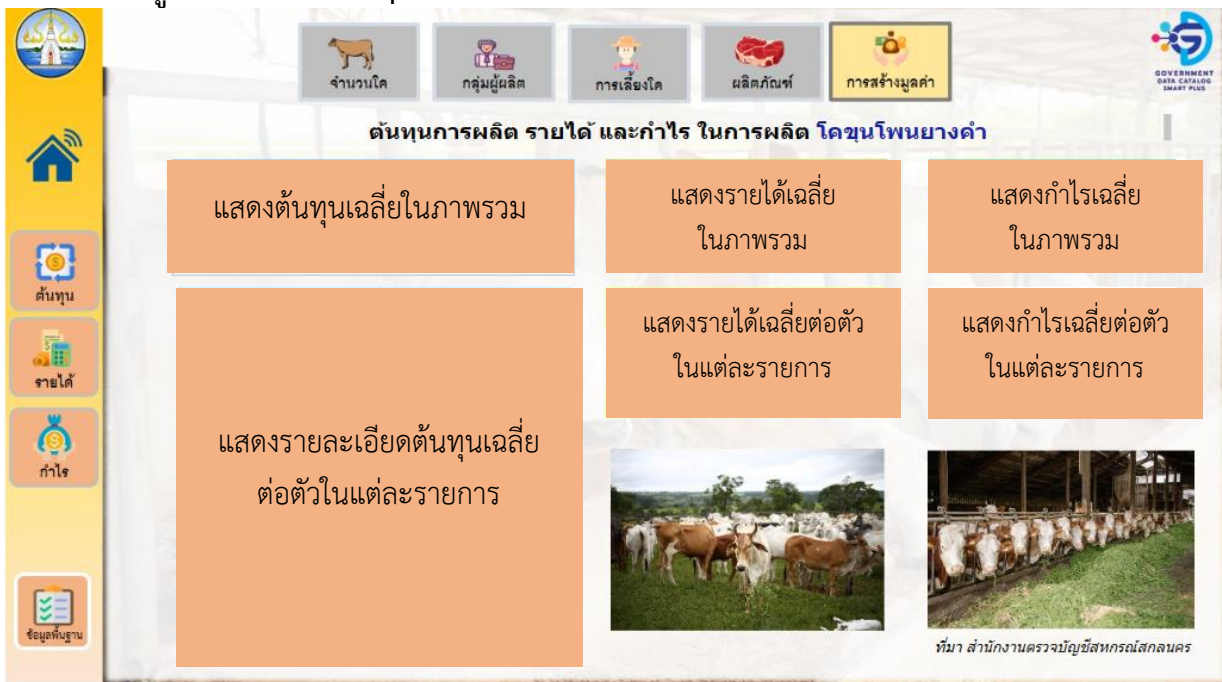
รูปที่ 16 กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์

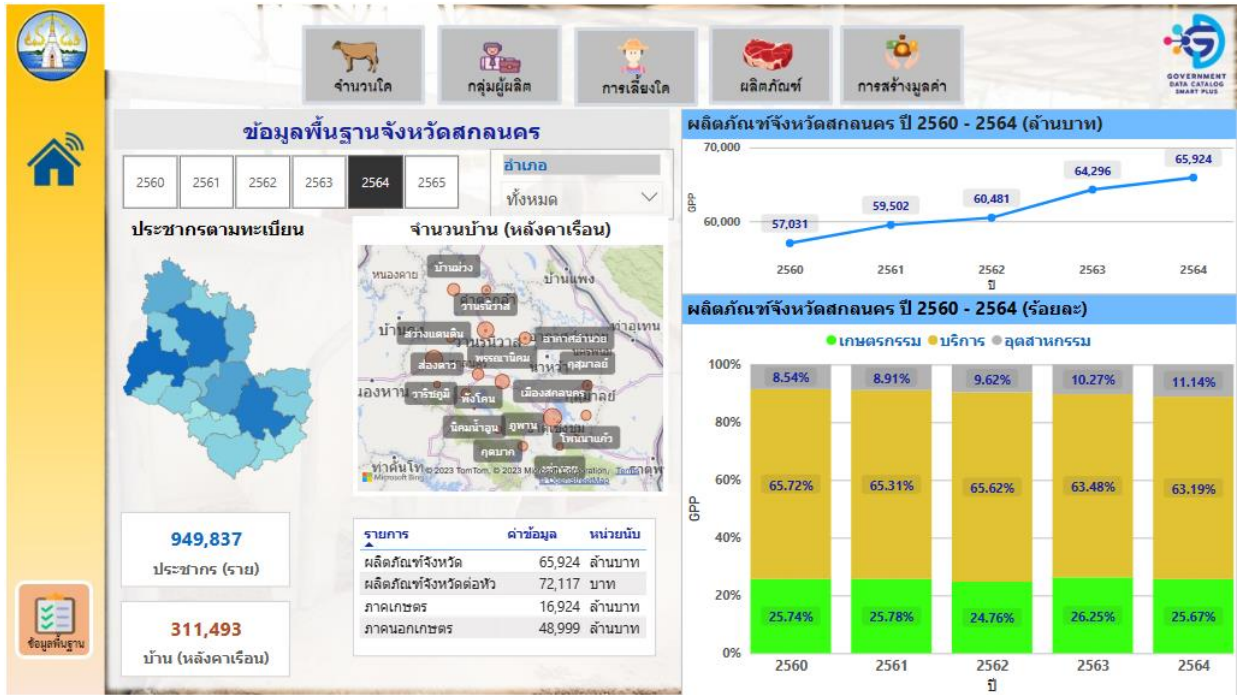
18.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard) การเตรียมตารางรหัส

ตารางที่ 11 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard) การเตรียมตารางรหัส

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
ไม่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล		

18.4 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศ





รูปที่ 17 แสดงแนวคิดสารสนเทศจากข้อมูล

18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

สามารถเรียกใช้งานได้ที่ URL :

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiNWM5MTg4MmEtNGNiYS00ZTNiLWFiNGMtYWVhMGY3NmFlMWMwM2liwidCI6ImY2NGOzMTgzLTc0OTEtNGZiYi1hNWVmLTM5ZWJjMDgyYmZl>

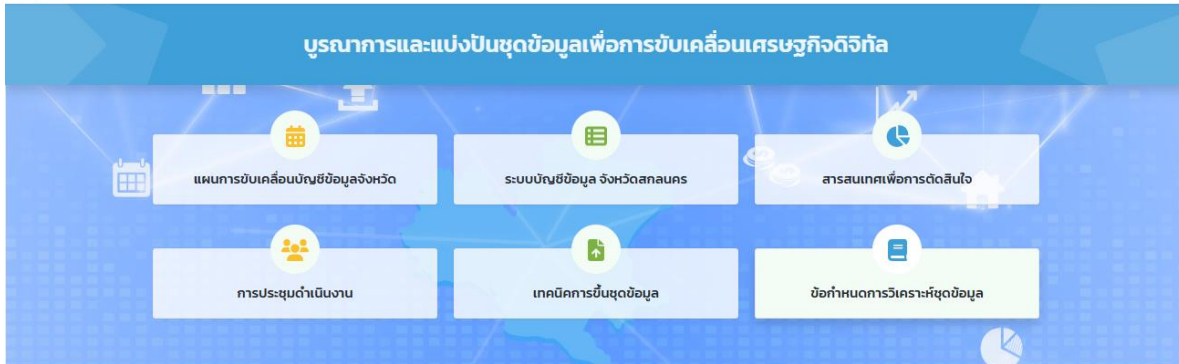


รูปที่ 18 แสดงตัวอย่างระบบสารสนเทศการตัดสินใจในรูปแบบแผนภาพของจังหวัดสกลนคร

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

19.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ

ระบบบัญชีข้อมูล จังหวัดสกลนคร



การจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัด จังหวัดสกลนคร

<https://agencyas.nso.go.th/sakonnk/docs#section-4>

เนื้อหา

ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดสกลนคร
แผนการขับเคลื่อนบัญชีข้อมูลจังหวัด
เทคนิคการขึ้นชุดข้อมูล
การประมูดำเนินงาน
การวิเคราะห์และการใช้ประโยชน์ข้อมูลจังหวัด

ติดต่อ

สำนักงานสถิติจังหวัดสกลนคร
ศาลากลางจังหวัด (หลังเดิม) ชั้น 2 ถนนสุนทรบวรสาร ตำบลธาตุเชิง
ชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000
โทรศัพท์ 0-4271-1200 โทรสาร 0-4271-4955
sakonnk@nso.go.th
<http://sakonnk.nso.go.th>



รูปที่ 19 ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์จังหวัดสกลนคร

20. อ้างอิง

สำนักงานจังหวัดสกลนคร (2565). แผนพัฒนาจังหวัดสกลนคร (พ.ศ.2566-2570). เข้าถึงได้จาก

http://sakonnakhon.go.th/2020/?page_id=3346

สำนักงานสถิติจังหวัดสกลนคร (2564). ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดสกลนคร เข้าถึงได้จาก

<https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th/>

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2565). ห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย. เข้าถึงได้จาก

<http://nscr.nesdc.go.th/vc-thailand/>



สำนักงานสถิติแห่งชาติ



GOVERNMENT
DATA CATALOG
SMART PLUS



สำนักงานสถิติจังหวัดสกลนคร
ศาลากลางจังหวัดสกลนคร ชั้น 2 (หลังเดิม) ถนนศูนย์ราชการ
ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 47000

โทรศัพท์ : 0 4271 1200

อีเมล sakonnk@nso.go.th

Thai GDC : <https://sakonnakhon.gdcatalog.go.th>