

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

SURAT THANI

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ

ปาล์มน้ำมัน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

30 กันยายน 2565

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ “ปาล์มน้ำมัน”

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

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 3

2. คำนำ.....3

3. วัตถุประสงค์.....4

4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 6

5. สภาพปัญหา 8

6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 8

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 9

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 9

9. เป้าหมายและหมุดหมาย 10

9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม 14

4. การพัฒนาสังคมปลอดภัย คุณภาพชีวิตที่ดี และมีศักยภาพในการแข่งขัน 14

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2566 - 2570.....15

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 16

12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 17

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 21

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 31

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล.....33

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 63

18. การวิเคราะห์ข้อมูล 68

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์ 76

20. อ้างอิง.....77

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ส่งเสริมการเกษตร ปาล์มน้ำมัน	28 มีนาคม 2565	ที่ปรึกษา
ปรับปรุงตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาจังหวัด (ทบทวนล่าสุด)	25 เมษายน 2565	ที่ปรึกษา
เพิ่ม Data Model ที่สอดคล้องกับ Pain Point	25 เมษายน 2565	ที่ปรึกษา
ปรับแก้ (ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ส่งเสริมการเกษตร ปาล์มน้ำมัน	20 มิถุนายน 2565	ที่ปรึกษา
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ส่งเสริมการเกษตร ปาล์มน้ำมัน ปรับเปลี่ยนรูปแบบการเขียนเอกสารตามการหารือ	27 กันยายน 2565	ที่ปรึกษา
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ส่งเสริมการเกษตร ปาล์มน้ำมัน แก้ไข ข้อ 13, 16 และ 17	30 กันยายน 2565	ที่ปรึกษา

2. คำนำ

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

การประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2565 ในวันพฤหัสบดีที่ 24 มีนาคม 2565 มติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นสำคัญ (Pain Point) ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี **“ปาล์มน้ำมัน”** ซึ่งสอดคล้องกับสภาพปัญหาของผลผลิตปาล์มน้ำมันภายในจังหวัดสุราษฎร์ธานีที่มีผลผลิตลดลงในช่วงปี 2564 ที่ผ่านมา และปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ยพบจำนวนเดือนที่มีปริมาณต่ำกว่าค่าเฉลี่ยจำนวนมาก อาทิ มกราคม กุมภาพันธ์ และเดือนกรกฎาคมไปจนถึงเดือนธันวาคม รวมถึงปริมาณการขนย้ายปาล์มน้ำมันที่มีปริมาณลดลงจำนวนมาก

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

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัด สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน ได้สอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูล มาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศ ตามโจทย์ความต้องการของหน่วยงาน รวมถึงความต้องการของผู้บริหาร
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้ จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : https://suratthani.gdcatalog.go.th ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด จังหวัดสุราษฎร์ธานีจึงได้เลือกประเด็นสำคัญ (Pain Point) “ปาล์มน้ำมัน”

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. ครัวเรือนเกษตร หมายถึง บุคคลในครัวเรือนคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนที่ประกอบการเกษตร

2. มาตรฐาน GAP (Good Agriculture Practices) หมายถึง แนวทางในการทำการเกษตรเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ได้ผลผลิตสูงคุ้มค่าการลงทุนและขบวนการผลิตจะต้องปลอดภัยต่อเกษตรและผู้บริโภค มีการใช้ทรัพยากรที่เกิดประโยชน์สูงสุด เกิดความยั่งยืนทางการเกษตรและไม่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม โดยหลักการนี้ได้รับการกำหนดโดยองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO)

3. มาตรฐาน RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil) หมายถึง มาตรฐานการผลิตน้ำมันปาล์มอย่างยั่งยืนที่ครอบคลุมมิติความยั่งยืนทั้งทางด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นมาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติมากที่สุด

4. ปาล์มน้ำมัน หมายถึง พืชตระกูลปาล์มลักษณะต้นเดี่ยว มีอายุการเก็บเกี่ยว 30 เดือนหลังจากลงแปลงเพาะปลูก ผลผลิตสามารถนำไปสกัดน้ำมันเป็นน้ำมันพืชและไบโอดีเซลได้

5. โรงงานปาล์มน้ำมัน หมายถึง โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มแบบมาตรฐาน ทำการผลิตโดยสกัดน้ำมันจากผลปาล์มด้วยเครื่องสกัดที่มีคุณภาพ ทำให้สามารถแยกน้ำมันปาล์มและน้ำมันเมล็ดในออกจากกันได้ ซึ่งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มต้องมีมาตรฐานและมีกระบวนการผลิตที่ถูกต้อง

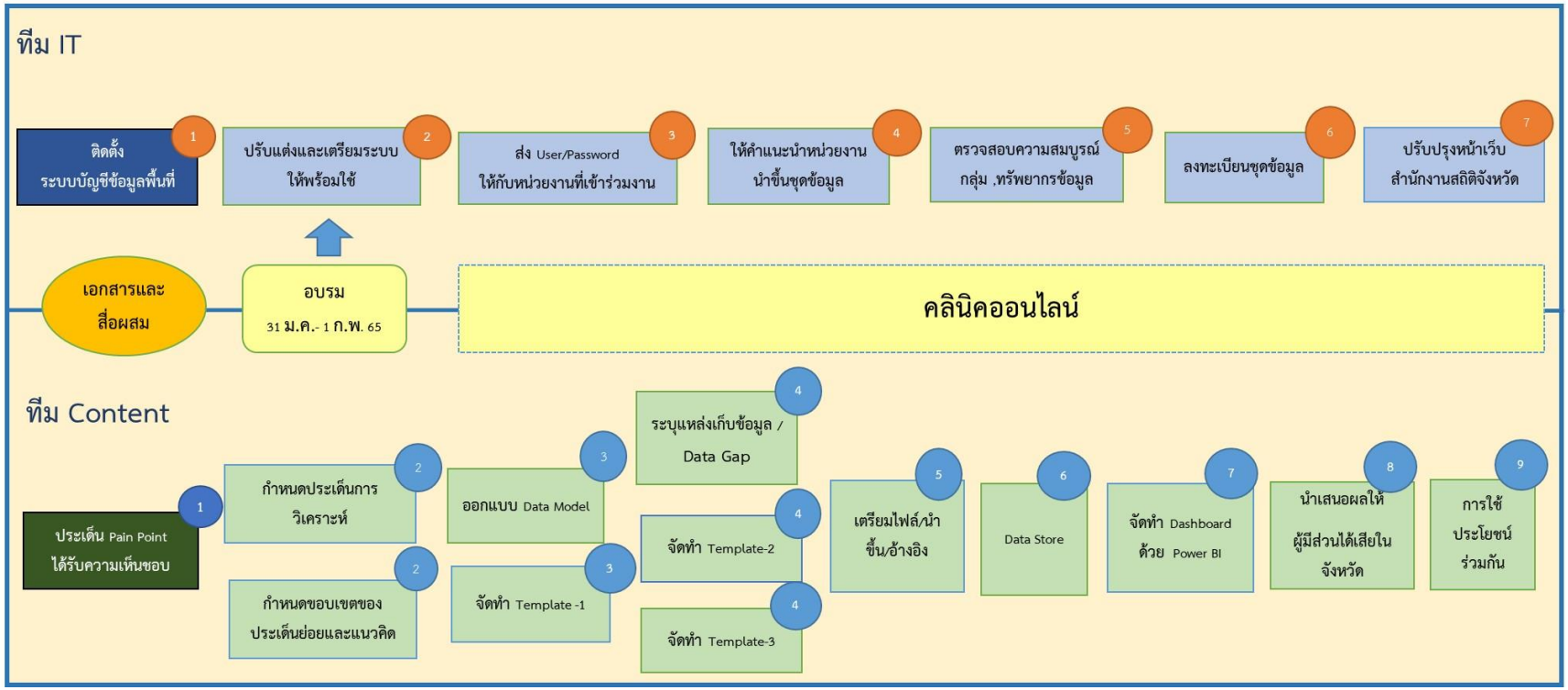
6. การขนส่ง หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการขนส่งวัตถุดิบผลผลิตปาล์มน้ำมันเข้าโรงงานเพื่อทำงานแปรรูปผลผลิตเป็นน้ำมันปาล์ม

7. ลานเทปาล์มน้ำมัน หรือ ศูนย์รวบรวมทะลายปาล์มน้ำมัน หมายถึง สถานที่รับซื้อ หรือขาย หรือนำส่งทะลายปาล์มน้ำมัน ไปยังโรงงานสกัดน้ำมัน ลานเททะลายปาล์มน้ำมัน ประกอบด้วย อาคาร สำนักงาน บริเวณชั่งน้ำหนัก พื้นที่รับทะลายปาล์มน้ำมัน และพื้นที่เก็บรักษาเพื่อรอขนส่ง[1]

[1] สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่มา https://www.acfs.go.th/standard/download/GAP_OIL_PALM_BUNCH.pdf

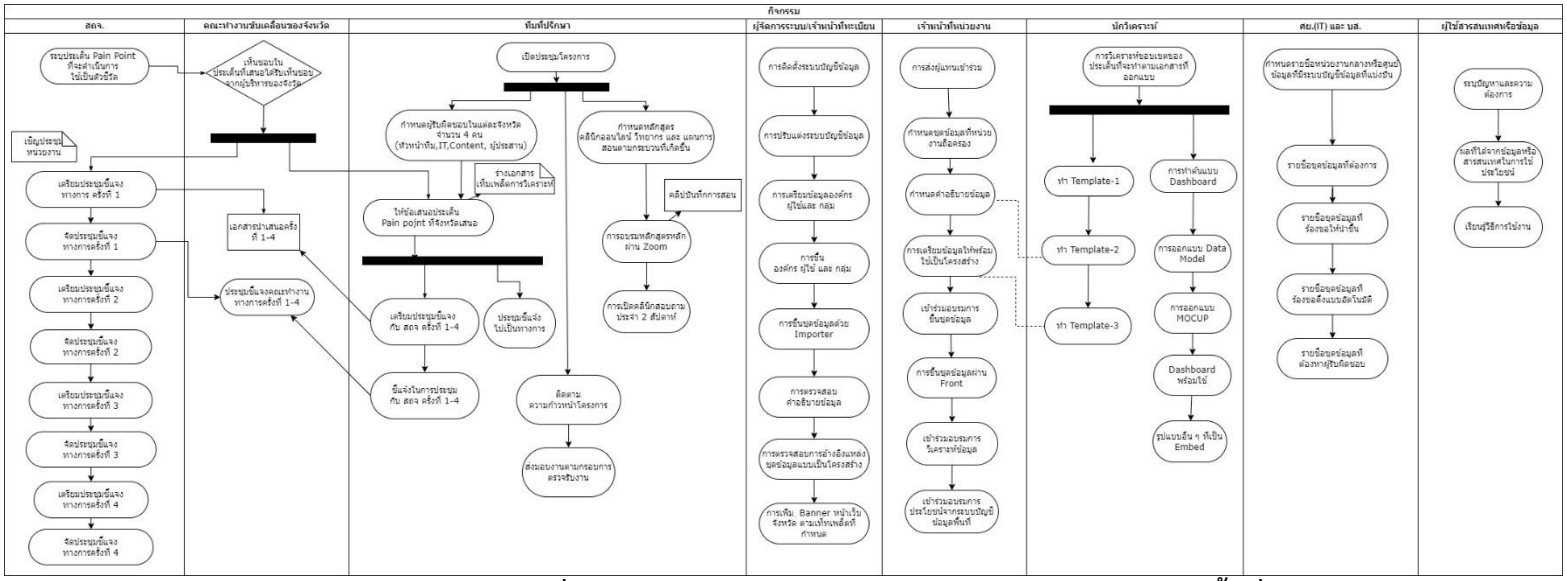
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



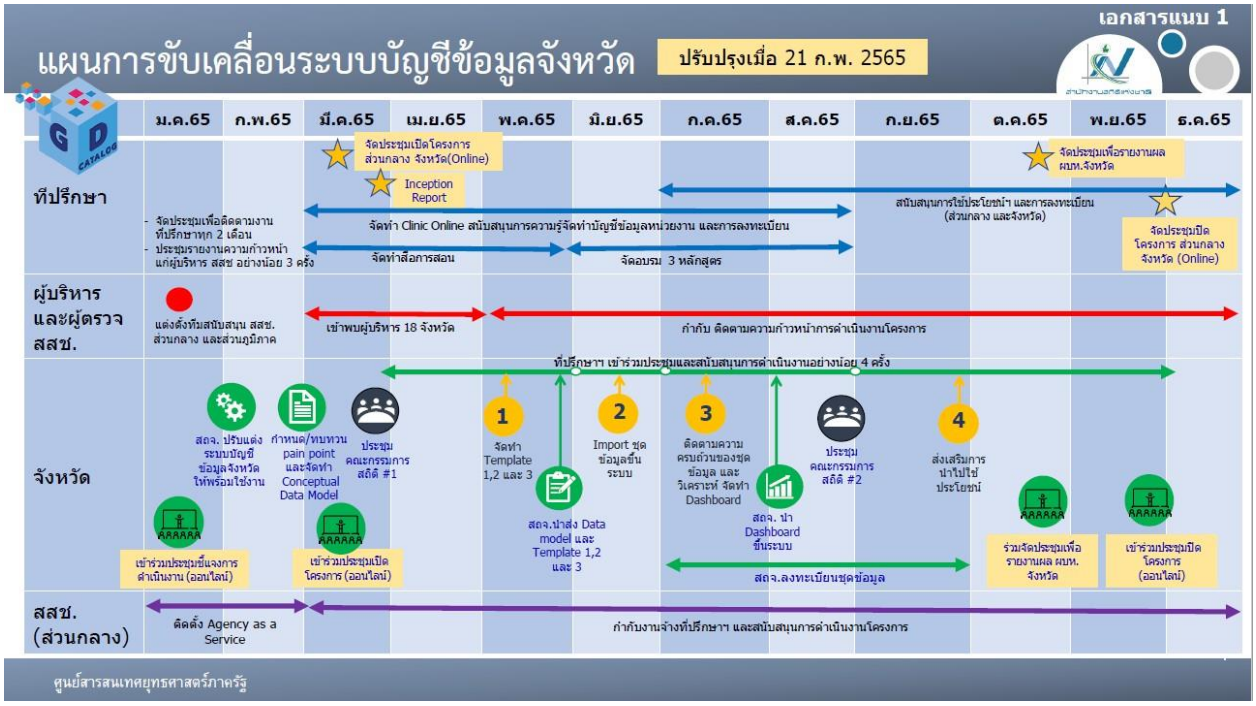
ภาพที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



ภาพที่ 2 แสดงกิจกรรมหลักในการดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.3 แผนการดำเนินงาน



ภาพที่ 3 แสดงแผนการดำเนินงาน

หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

5. สภาพปัญหา

5.1 ปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมันลดลง และยังมีปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ย ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยรวมในหลายช่วงเดือน

5.2 ปริมาณสต๊อกน้ำมันปาล์มคงเหลือไม่สมดุลกับความต้องการใช้ เนื่องจากในบางพื้นที่ผลผลิตไม่เพียงพอกับความต้องการของโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม

6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

6.1 เพิ่มโอกาสให้เกษตรกรหันมาปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้น โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเข้ามาดูแลด้านราคาของผลผลิตของเกษตรกร ส่งเสริมกลไกการตลาดทั้งในและนอกประเทศ และจัดหาแหล่งงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานผ่านองค์กรการเกษตร และช่วยเหลือเรื่องต้นทุนการผลิต

6.2 พัฒนาคุณภาพของปาล์มน้ำมันให้ได้มาตรฐาน เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและสามารถใช้งานได้มากขึ้น รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดูแลด้านการจัดสรรผลผลิตปาล์มน้ำมันให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งานอย่างเหมาะสม และเป็นระบบ

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

7.1.1 หน่วยงานภาครัฐ สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

7.1.1 ภาคการเกษตร (กลุ่มเกษตรกร) ที่ขึ้นทะเบียน เช่น กลุ่มเกษตรกรผู้ปาล์มน้ำมัน

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

7.2.1 ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

7.2.2 หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้ เช่น โครงการชลประทานจังหวัดสุราษฎร์ธานี สถานีพัฒนาที่ดินสุราษฎร์ธานี

7.2.3 ภาคการเกษตร ครอบคลุมถึงกลุ่มเกษตรกรที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกร เช่น กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน

7.2.4 ภาคเอกชนทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม เช่น ผู้บริโภค หอการค้าจังหวัด และโรงงานผลิตปาล์มน้ำมัน

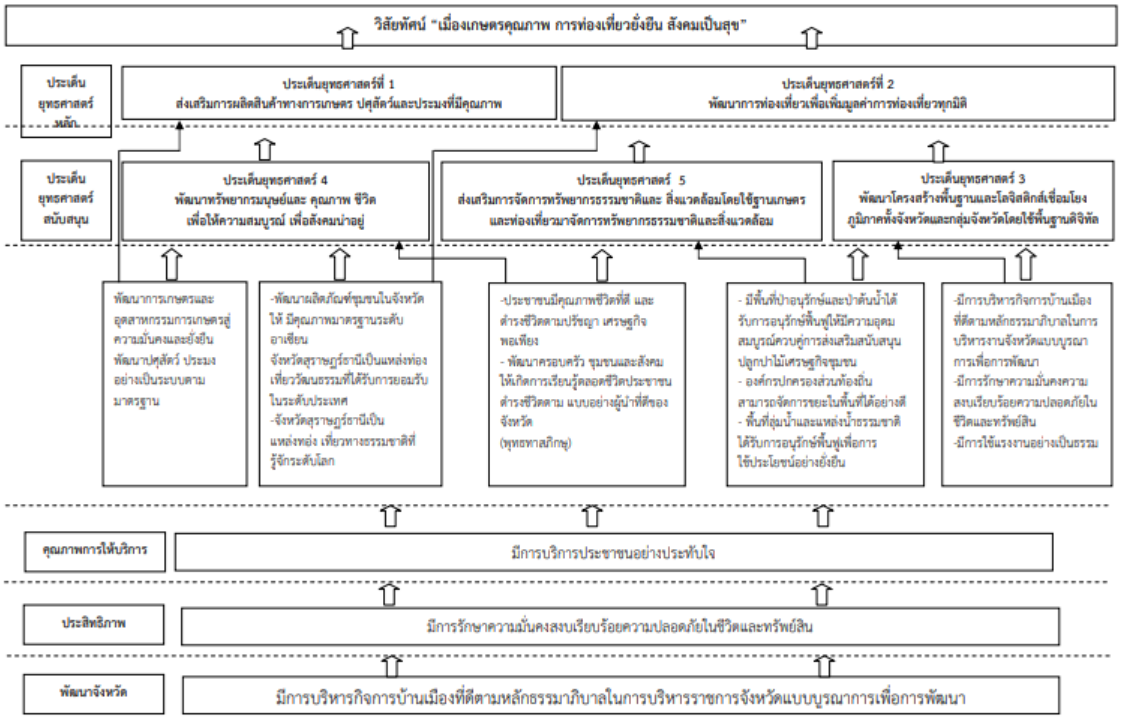
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้เชิญคณะทำงานกำกับตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ประชุมเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564 ที่ประชุมได้พิจารณาคัดเลือกตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัดสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2564 ตามเกณฑ์การประเมินที่สำนักงาน ก.พ.ร.กำหนด ในองค์ประกอบที่ 2 : การประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) : น้ำหนักร้อยละ 30 ตัวชี้วัดที่ 1 การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) (ร้อยละ 15) จากแผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี (พ.ศ.2561-2565) ฉบับทบทวนปี 2564 และได้มีการประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2565 ในวันพฤหัสบดีที่ 24 มีนาคม 2565 มติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นสำคัญ (Pain Point) ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี **“ปาล์มน้ำมัน”** ทั้งนี้ ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 “การเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน ภาคเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร และการพลังงาน” จังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน โดยการส่งเสริมผลิตภาพการผลิตปาล์มน้ำมันผ่านกระบวนการสถาบันเกษตรกร นำน้ำมันปาล์มไปใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่น ยกระดับคุณภาพปาล์มน้ำมัน รวมทั้งสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ที่มีความรู้ด้านการเกษตร การตลาด และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาดังกล่าว จังหวัดสุราษฎร์ธานี จึงได้เลือก “ปาล์มน้ำมัน” เป็นประเด็นสำคัญของจังหวัด (Pain Point)

9. เป้าหมายและหมุดหมาย

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ

Strategy Road Map ความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ มาแผนพัฒนาจังหวัด



ภาพที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี (พ.ศ. 2566 – 2570)



ภาพที่ 5 (ร่าง) แผนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ในประเด็นการพัฒนาที่ 1 “การเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน ภาคเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตรและการพลังงาน” โดยกำหนดเป้าหมายของการพัฒนา คือ เมืองเกษตรคุณภาพ การท่องเที่ยวยั่งยืน สังคม

เป็นสุข โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพการพัฒนาเศรษฐกิจ ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดยมีตัวชี้วัดเป้าหมาย ดังนี้ 1. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) ภาคการเกษตร ร้อยละ 1 ต่อปี และ 2. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) สาขาอุตสาหกรรม ร้อยละ 0.5 ต่อปี ซึ่งสอดคล้องกับตัวชี้วัดของ (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 เป้าหมายที่ 1 มูลค่าเพิ่มของสินค้าเกษตรและเกษตร แปรรูปสูงขึ้น และตัวชี้วัด 1.1 ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรเติบโตร้อยละ 4.5 ต่อปี



ภาพที่ 6 หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

ในการขับเคลื่อนประเด็นการพัฒนาที่ 1 : พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร อุตสาหกรรมแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าสูง ได้มีการวิเคราะห์สถานการณ์ แนวโน้มการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามแผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี (พ.ศ. 2566 - 2570) พบว่า ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสุราษฎร์ธานี ณ ราคาประจำปี ในปี พ.ศ. 2562 มีมูลค่าเท่ากับ 210,396 ล้านบาท แยกเป็นแต่ละสาขาการผลิตหลัก ดังนี้

ภาคเกษตร	มูลค่า	41,518	ล้านบาท	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ	19.73
ภาคนอกเกษตร	มูลค่า	168,878	ล้านบาท	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ	80.27
- ท่องเที่ยวและบริการ (โรงแรมและร้านอาหาร)		50,077	ล้านบาท	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ	23.85
- อุตสาหกรรม		27,029	ล้านบาท	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ	12.85
- การขายส่งขายปลีก		25,897	ล้านบาท	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ	12.31
- กิจกรรมและบริการด้านอื่น ๆ		65,875	ล้านบาท	คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ	31.31

ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมัน รายได้และการกระจายรายได้ของภาคการผลิต จังหวัดสุราษฎร์ธานี (พ.ศ.2563) มีสัดส่วนรายได้ ร้อยละ 34.66 มาจากพืชเศรษฐกิจยางพารา สัดส่วนการกระจายรายได้ ร้อยละ 45.67 และสัดส่วนรายได้พืชเศรษฐกิจปาล์มน้ำมัน ร้อยละ 14.13 สัดส่วนการกระจายรายได้ ร้อยละ 33.44

จากการวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อมเบื้องต้น พบว่า สถานการณ์ที่เกิดขึ้นถึงแม้จังหวัดสุราษฎร์ธานี จะมีจุดแข็งที่เป็นฐานการผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ แต่มีจุดอ่อนและอุปสรรคสำคัญที่กระบวนการทางเศรษฐกิจยังเน้นที่การผลิตวัตถุดิบขั้นต้นซึ่งมีมูลค่าทางเศรษฐกิจต่ำและจากภาวะคุกคามจากการขยายพื้นที่ปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมันในภูมิภาคอื่น ๆ ของประเทศ ดังนั้น การเพิ่มศักยภาพการแข่งขันภาคเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร โดยมีเป้าหมายในการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งกลยุทธ์การพัฒนาที่มีจุดมุ่งเน้น คือ พัฒนาภาคการผลิตและอุตสาหกรรมยางพาราและปาล์มน้ำมันแบบครบวงจร (การผลิต การแปรรูป การตลาด) เพื่อเพิ่มมูลค่าและศักยภาพในการแข่งขัน

ตัวชี้วัดอัตราการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดจังหวัดภาคเกษตรจากปี 2562 ลดลงจากปี 2561 (ร้อยละ 0.14) ในขณะเดียวกันอัตราการเปลี่ยนแปลงของรายได้เฉลี่ยของครัวเรือนในจังหวัดและสัมประสิทธิ์การกระจายรายได้ เป็นไปในทิศทางเดียวกับอัตราการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดภาคเกษตร ดังนั้น จึงได้ดำเนินการจัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี เรื่อง “พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร อุตสาหกรรมแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าสูง” และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการ เรื่อง “พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร อุตสาหกรรมแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าสูง : ปาล์มน้ำมัน” ที่ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้

แนวคิดการจัดทำห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี “ประเด็นการพัฒนาที่ 1 : พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร อุตสาหกรรมแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าสูง” โดยเริ่มจากการศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมายแผนแม่บทย่อย ภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) ประเด็น 3 การเกษตร ประกอบด้วย

1) แผนแม่บทย่อย 3.2 เกษตรปลอดภัย เป้าหมาย 030201 สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น (GAP และ เกษตรอินทรีย์)

2) แผนแม่บทย่อย 3.4 เกษตรแปรรูป เป้าหมาย 030401 สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

จากนั้นดำเนินการจัดทำห่วงโซ่คุณค่า “พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร อุตสาหกรรมแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าสูง”



ภาพที่ 7 การขับเคลื่อนประเด็นแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ.พ.ศ. 2561-2580 ประเด็นที่ 3 การเกษตร

การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบันที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด

สำนักงานสถิติจังหวัดในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตาม (ร่าง) แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัดของแผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	1. การเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน ภาคเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร และการพลังงาน
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	2. การส่งเสริมอุตสาหกรรม การบริการ และการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน
3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	-
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	-
5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	3. การเชื่อมโยงเส้นทางคมนาคม และศูนย์โลจิสติกส์ (Logistics) ภาคใต้ตอนบน
6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	-

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	-
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	-
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	4. การพัฒนาสังคมปลอดภัย คุณภาพชีวิตที่ดี และมีศักยภาพในการแข่งขัน
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	-
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	5. การสร้างฐานทรัพยากรธรรมชาติที่มั่นคงและมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	-
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	-

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

(1) ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น

(2) ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น

การจัดทำผังสถิติทางการประเด็นการพัฒนาที่ 1 “การเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน ภาคเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร และการพลังงาน” หลังจากที่ได้มีการศึกษาแนวทางการพัฒนาจังหวัด (ประเด็นการพัฒนาที่ 1) ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานีแล้ว จะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) ที่มีความสำคัญในการบริหารงานในจังหวัด จากนั้นจัดทำผังสถิติทางการ “พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร อุตสาหกรรมแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าสูง : ปาล์มน้ำมัน” โดยศึกษายุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางการพัฒนา ตลอดจนตัวชี้วัดภายใต้แผนระดับ 3 เช่น ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี แผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ แผนพัฒนาสถิติสาขาเกษตร เป็นต้น ที่สอดคล้องกับปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญและจำเป็น จึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ “พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร อุตสาหกรรมแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าสูง : ปาล์มน้ำมัน”

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2566 - 2570

จากวิสัยทัศน์และเป้าหมายของแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี “เมืองเกษตรคุณภาพ การท่องเที่ยวยั่งยืน สังคมเป็นสุข” โดยได้มีการให้ความหมายของเมืองเกษตรคุณภาพ ที่สอดคล้องต่อประเด็น Pain Point ว่า หมายถึง “การส่งเสริมพัฒนาเศรษฐกิจในภาคเกษตร ทางด้านปาล์มน้ำมัน ยางพารา มะพร้าว ปศุสัตว์ และอาหารทะเล รวมทั้งการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า และบริการที่มีความสอดคล้อง กับความต้องการของตลาด และเน้นฐานการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไม่ส่งผลกระทบทางลบต่อวิถีชีวิต และความหลากหลายทางชีวภาพของชุมชน” ภายใต้พันธกิจหลัก 4 ข้อ ดังนี้

1. พัฒนาระบบการจัดการ เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจด้านการค้าการลงทุน บริการ โลจิสติกส์ การเกษตร การท่องเที่ยวและวัฒนธรรมเชื่อมโยงกับกลุ่มจังหวัดอาเซียน

2. พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เป็นแนวทางหลักในการสร้างภูมิคุ้มกันในการสร้างคนสังคมที่มีคุณภาพ มีความสุข

3. พัฒนาระบบการจัดการ เพื่อพัฒนาเมืองโดยใช้ฐานของความเป็นมิตรสิ่งแวดล้อม

4. พัฒนาระบบดิจิทัล เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมการเกษตร การบริการอย่างครบวงจร

โดยมีตัวชี้วัดที่เป็นเป้าหมายเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการพัฒนา ดังนี้

1. ร้อยละ ของจำนวนแปลง/ฟาร์มที่ได้รับใบรับรองมาตรฐาน GAP ของผลผลิตการเกษตร ที่สำคัญต่อจำนวนแปลง/ฟาร์มที่ได้รับการตรวจจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

2. ร้อยละของจำนวนเกษตรกร กลุ่มเป้าหมาย ที่ผ่านการเตรียมความพร้อมตามระบบมาตรฐาน GAP

3. จำนวนผลผลิตการเกษตรเฉลี่ยต่อหน่วยการผลิต

4. ร้อยละเฉลี่ยของการดำเนินการป้องกัน แก้ไขปัญหา และเฝ้าระวังโรค

5. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารน้ำในพื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทาน

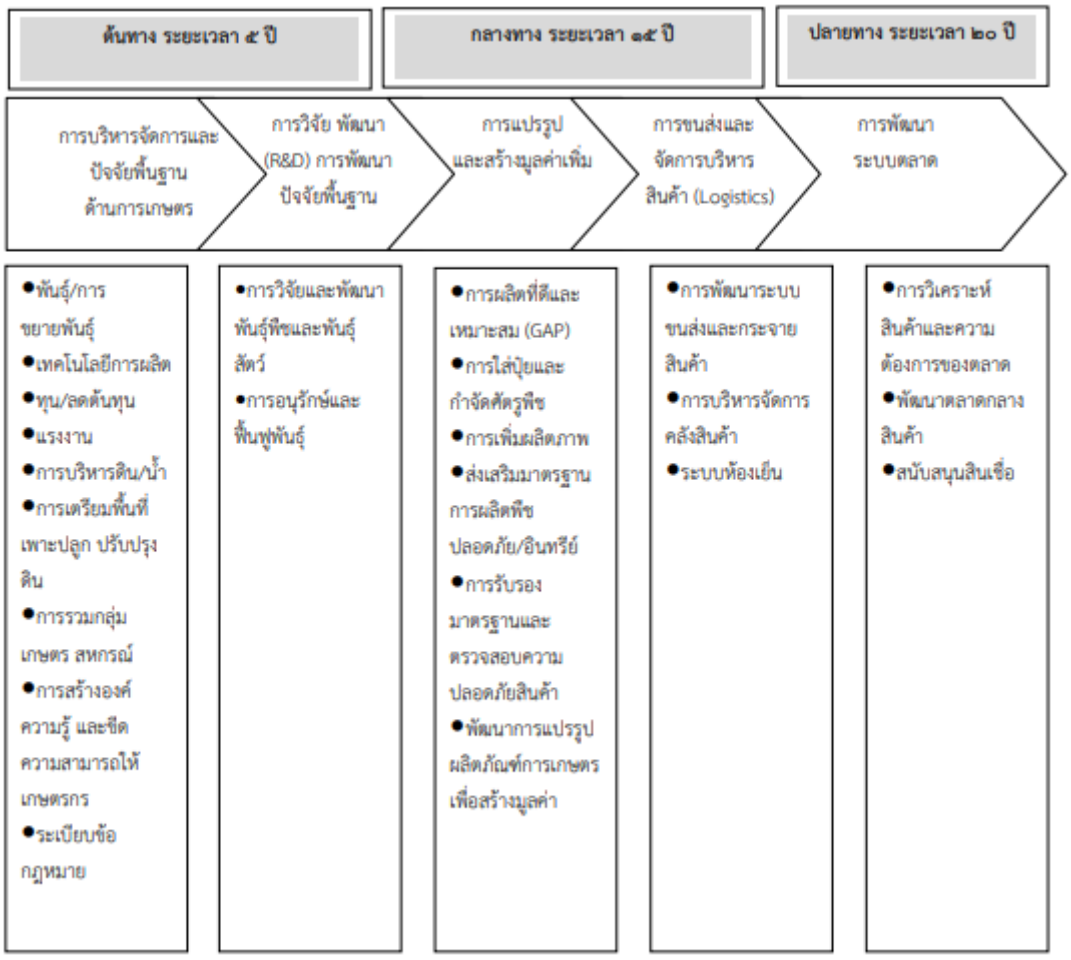
6. ระดับความสำเร็จในการบริหารจัดการ และแก้ไขปัญหาผลผลิตทางการเกษตร

7. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการค้าทางด้านการเกษตร พืช ประมง ปศุสัตว์

8. ร้อยละเพิ่มขึ้นของปริมาณการจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตร

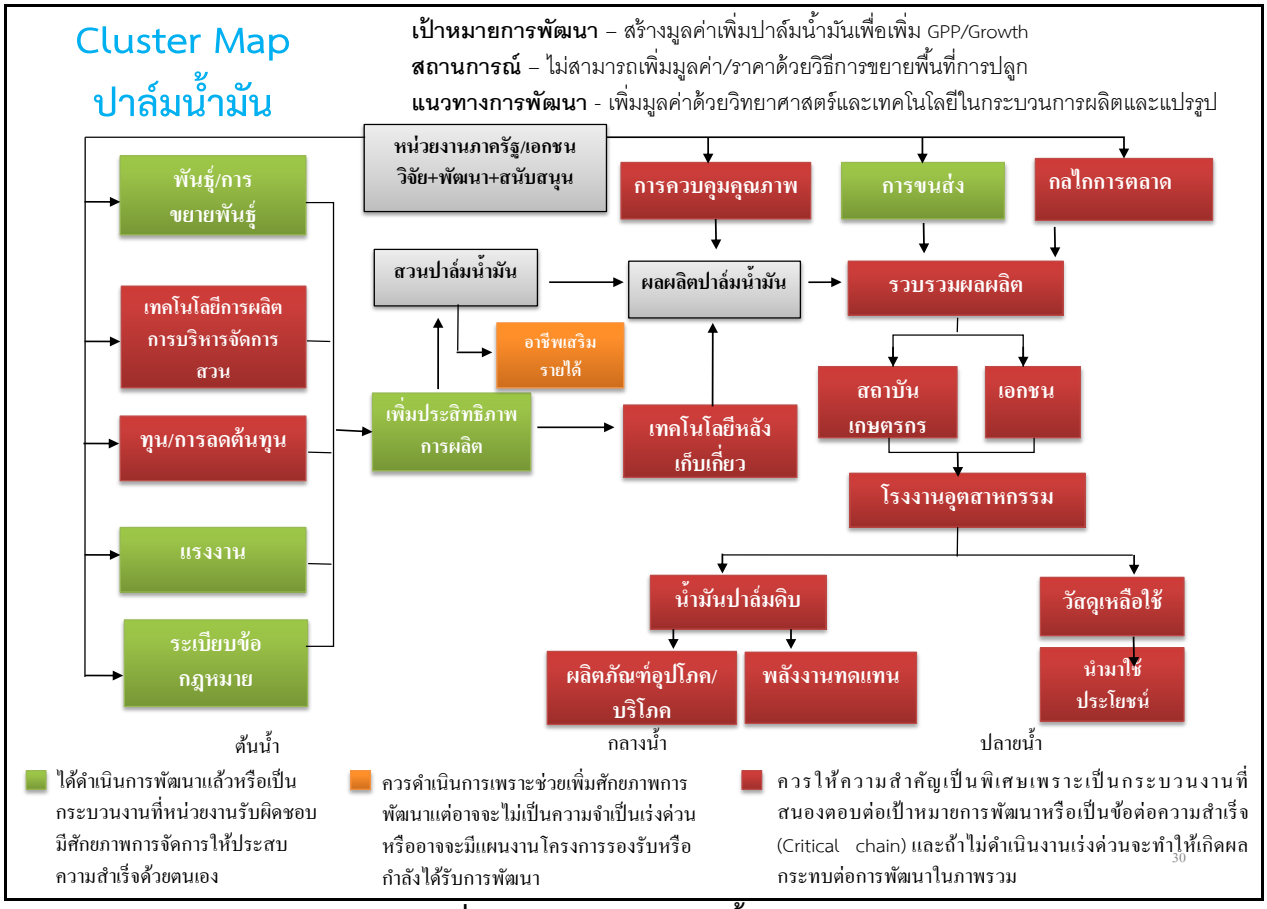
9. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกสินค้าทางการเกษตร

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล

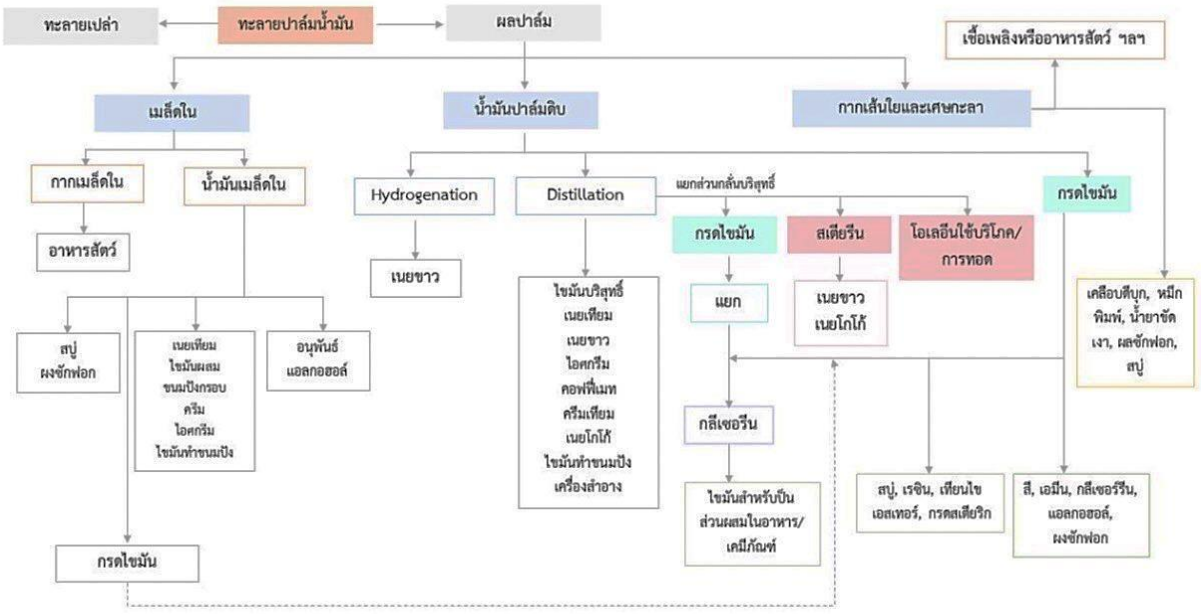


ภาพที่ 8 กระบวนงานและชุดข้อมูล

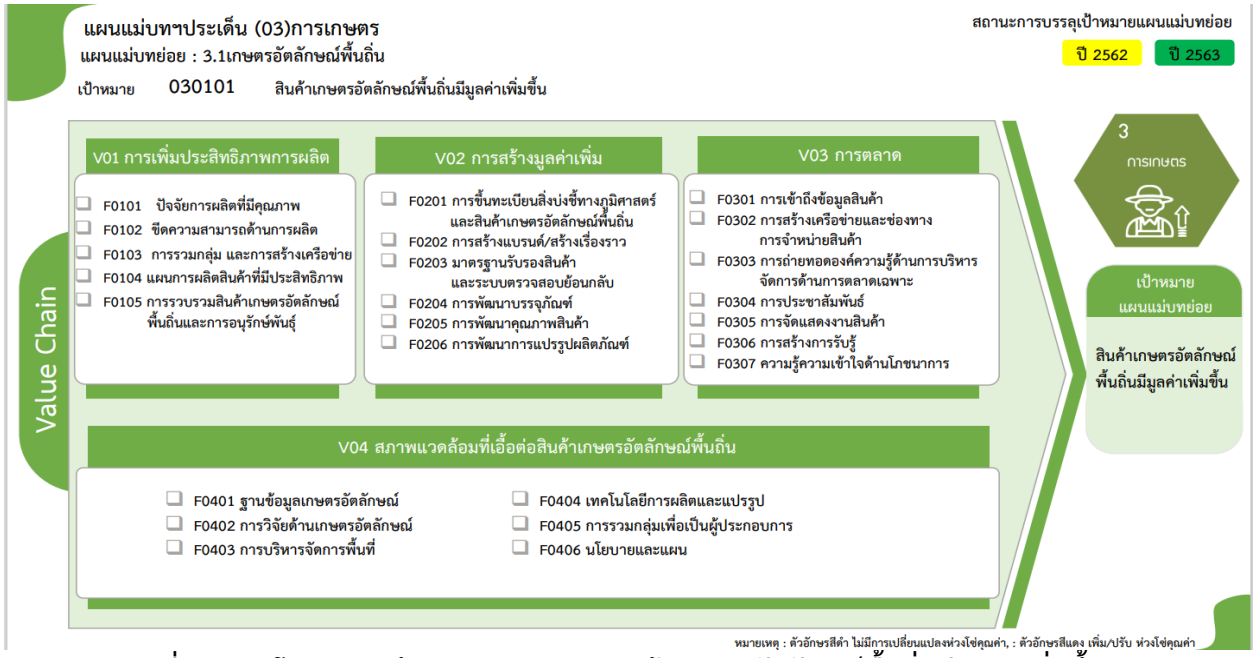
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



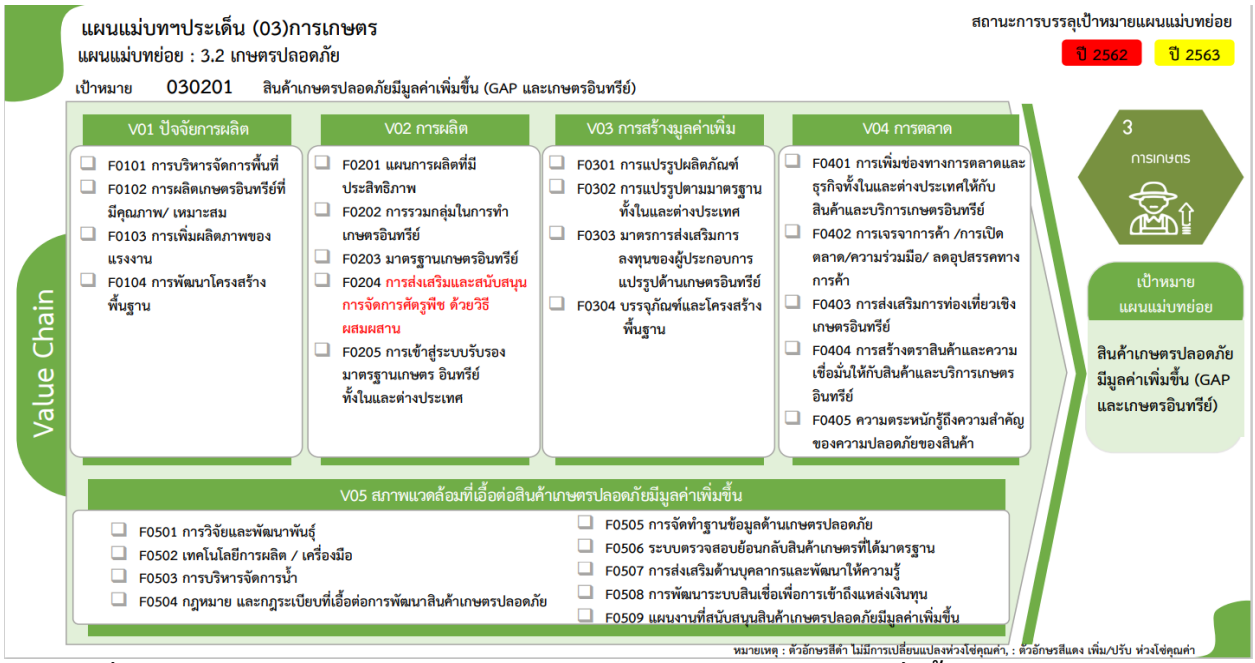
รูปที่ 7 ผังการพัฒนาปาล์มน้ำมัน



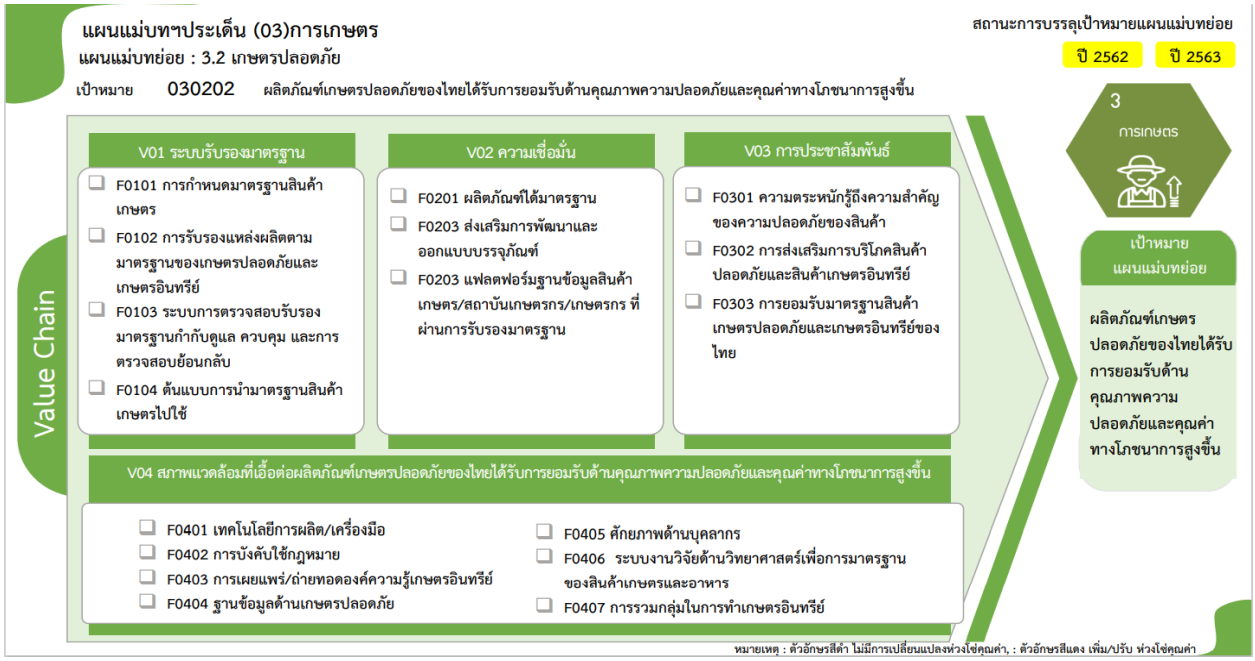
ภาพที่ 9 GENERIC VALUE CHAIN ปาล์มน้ำมัน



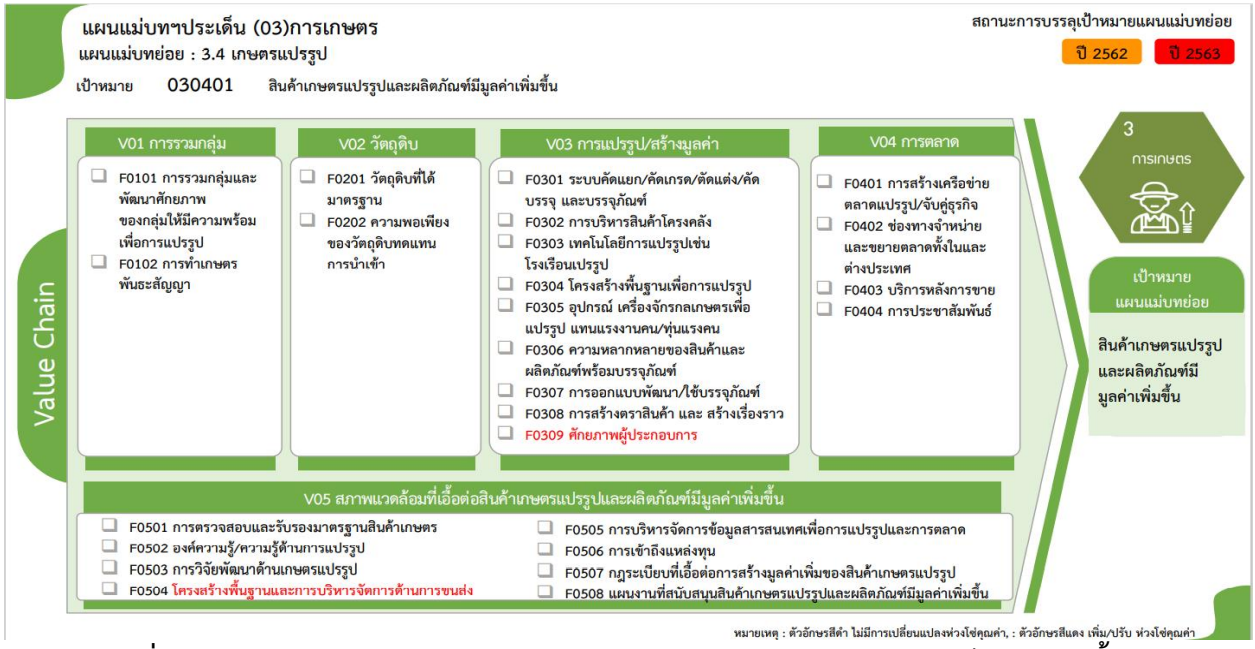
ภาพที่ 10 ห่วงโซคุณค่า เป้าหมาย 030101 สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น



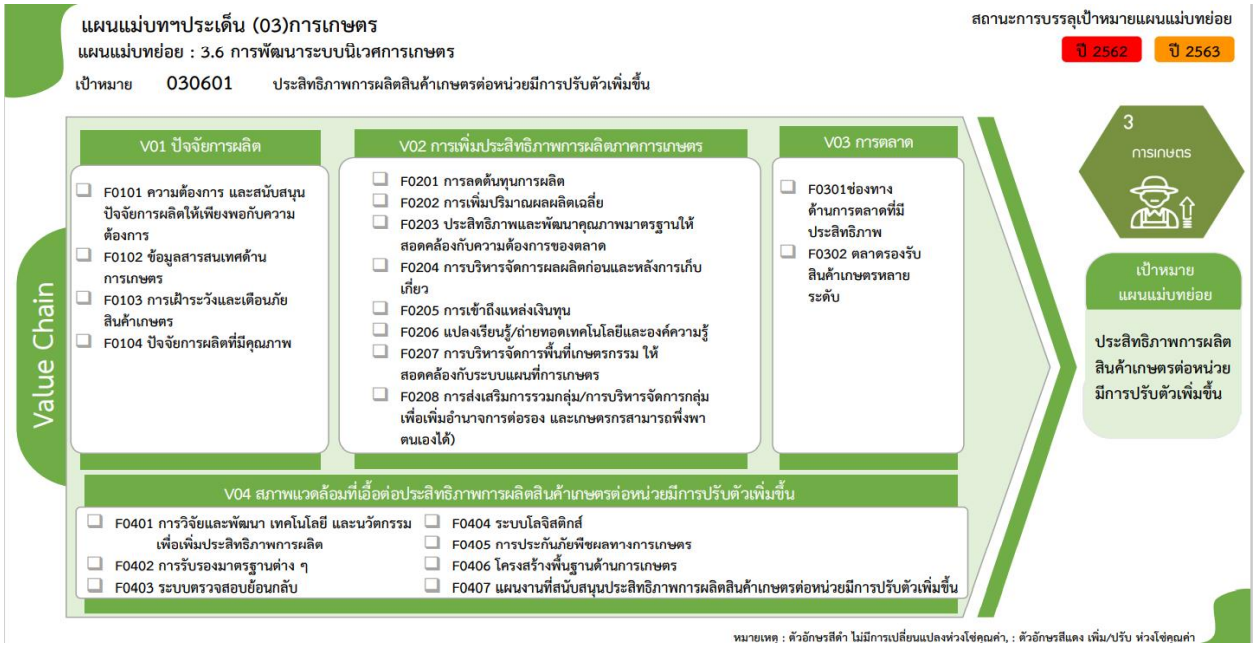
ภาพที่ 11 ห่วงโซคุณค่า เป้าหมาย 030201 สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น (GAP และเกษตรอินทรีย์)



ภาพที่ 12 ห่วงโซคุณค่า เป้าหมาย 030202 ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยของไทยได้รับการยอมรับด้านคุณภาพความปลอดภัยและคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้น



ภาพที่ 13 ห่วงโซคุณค่า เป้าหมาย 030401 สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าสูงขึ้น



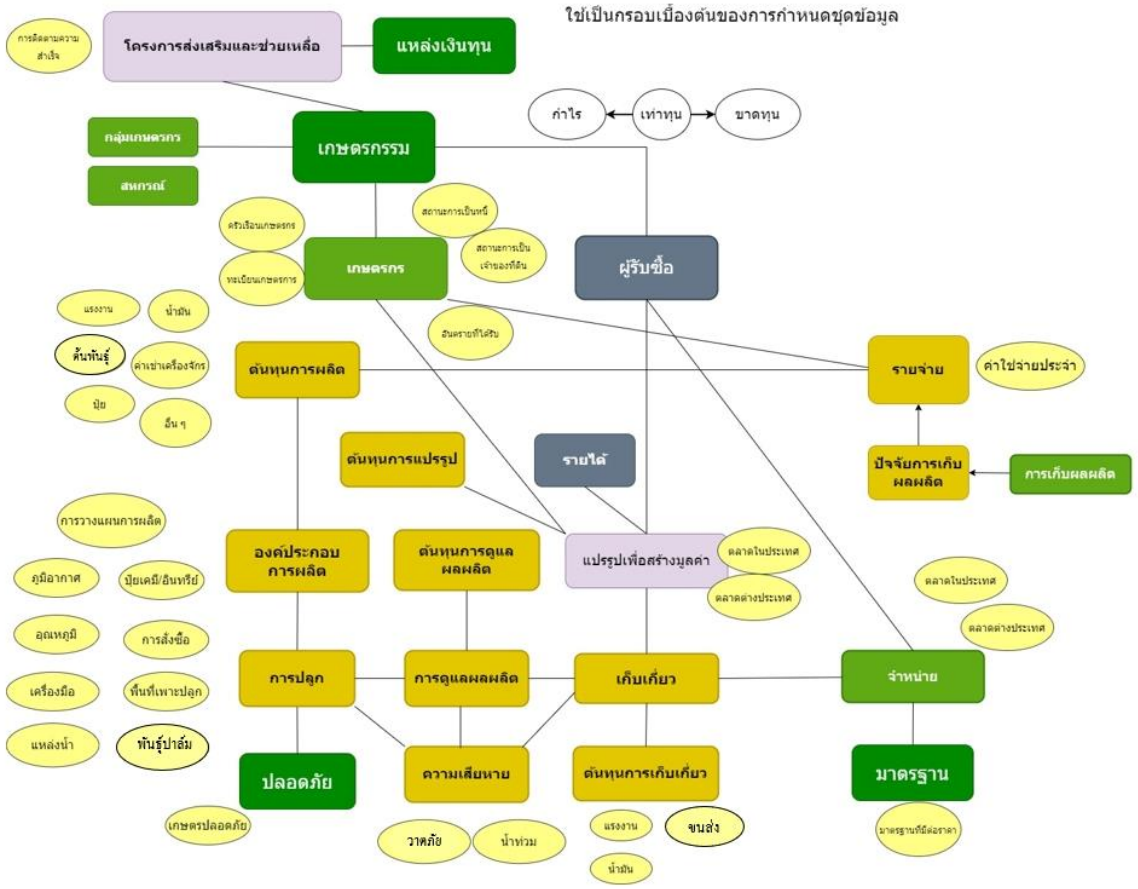
ภาพที่ 14 ห่วงโซคุณค่า เป้าหมาย 030601 ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น



ภาพที่ 15 ห่วงโซคุณค่า เป้าหมาย 030602 สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเป้าหมาย) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐานเพิ่มขึ้น

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 การกำหนดประเด็น



ภาพที่ 16 แสดงกรอบแนวคิดขอบเขตประเด็น

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	ตอบปัญหาในข้อ
1. เกษตรกร	ทะเบียนเกษตรกร ครัวเรือนเกษตรกร สถานะการมีหนี้สิน สถานะการเป็นเจ้าของที่ดิน	ตัวชี้วัดที่ 1 และ 2
2. การวางแผนการผลิต	พื้นที่เพาะปลูก ผลิตภัณฑ์มวลรวม ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย แนวโน้มและการตลาด	ตัวชี้วัดที่ 1
3. องค์ประกอบการผลิต	ภูมิอากาศ อุณหภูมิ ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์ พื้นที่เพาะปลูก แหล่งน้ำ เครื่องมือ	ตัวชี้วัดที่ 1
4. ต้นทุนการผลิต	ค่าแรงงาน ค่าน้ำมัน ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าเช่าเครื่องจักร ค่าปุ๋ย เงินกู้ของเกษตรกร อื่น ๆ	ตัวชี้วัดที่ 1 และ 2

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	ตอบปัญหาในข้อ
5. ต้นทุนการดูแล	ยากำจัดวัชพืช ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์	ตัวชี้วัดที่ 1
6. ความเสียหาย	ภัยแล้ง ไฟป่า อุทกภัย	ตัวชี้วัดที่ 1 และ 2
7. ต้นทุนการเก็บเกี่ยว	แรงงาน ค่าเช่าที่จัดเก็บ น้ำมัน ค่าขนส่ง	ตัวชี้วัดที่ 1
8. ผลผลิต	ผลผลิต การแปรรูป มาตรฐาน ความปลอดภัย	ตัวชี้วัดที่ 1 และ 2
9. ต้นทุนการแปรรูป	วิธีการแปรรูป	ตัวชี้วัดที่ 1 และ 2
10. การแปรรูป	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ OTOP	ตัวชี้วัดที่ 1 และ 2
11. การจำหน่าย	ตลาดกลาง ตลาดในประเทศ ตลาดต่างประเทศ การส่งสินค้า	ตัวชี้วัดที่ 1 และ 2
12. ผู้รับซื้อ	ตลาดในประเทศ ตลาดต่างประเทศ	ตัวชี้วัดที่ 1 และ 2
13. มาตรฐาน	มาตรฐานที่มีต่อราคา ผู้ตรวจสอบ วิธีตรวจสอบ	ตัวชี้วัดที่ 1 และ 2
14. ความปลอดภัย	ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย ผู้ตรวจสอบ วิธีตรวจสอบ	ตัวชี้วัดที่ 1 และ 2
15. ผู้บริโภค	ช่องทางการสั่งซื้อ ความชอบ การโฆษณา	ตัวชี้วัดที่ 1 และ 2

13.2 กำหนดรายการข้อมูล

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	URL	หมายเหตุ
ทะเบียนเกษตรกร	แปลงใหญ่ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันและสมาชิก	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/5cf209fa-9b9a-4271-8af4-bd9af0b3be20/resource/1dbd79c0-3089-4d4c-8629-ab670ee5eb14/download/dataset_11-6_16.csv	
	เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/6f57dfd3-e3b4-4eef-baa6-210ed6e332e0/resource/6491f557-b0bf-494b-af82-503d3caceac6/download/data11-1-01.csv	
	สหกรณ์ผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/d1422607-2d3a-4173-a472-a8f9d611fdbd/resource/c1e6c351-4a89-4aed-a7c2-b75d5e702c75/download/dataset_11-6_17.csv	
ครัวเรือนเกษตรกร			
สถานะการมีหนี้สิน			
สถานะการเป็นเจ้าของที่ดิน			
พื้นที่เพาะปลูก			

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	URL	หมายเหตุ
ผลิตภัณฑ์มวลรวม	รายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/b5cbe83c-0eca-4217-8e07-0fadfbec9c8f/resource/23d48269-7b5e-416c-85ad-46f93437122d/download/8-13-3_04.csv	
ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย			
แนวโน้มและการตลาด	ผลการวิเคราะห์ความต้องการของตลาดและแนวโน้มสถานการณ์ปาล์มน้ำมันทั้งในและต่างประเทศ	https://suratthani.moc.go.th/feednews/?pv=84&NEW_ID=177830&type_id=4	
ภูมิอากาศ			
ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์			
พันธุ์ปาล์มน้ำมัน			
เงินกู้ของเกษตรกร	เครือข่าย/สหกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินให้เกษตรกร	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/d0d0aeb2-c1fc-405d-8be5-3ce1a5c7380e/resource/790f6220-60b6-46e7-a392-c620124075a6/download/dataset_11-7_18.csv	
แหล่งน้ำ			
	งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิต	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/ee6f4967-ff25-	

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	URL	หมายเหตุ
การวางแผนการผลิต	ปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาการป้องกันกำจัดโรคและแมลงในปาล์มน้ำมัน)	4f5f-ae29-ff23385febf8/resource/20a27b37-cc9c-488b-b2f9-fa92d7810e4b/download/dataset_11-2_11.csv	
	งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันตามชั้นคุณภาพ)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/0f97d293-abe5-4120-86fc-3473e8edefc0/resource/c4ad3848-0af7-4e82-9608-d9e0ae297988/download/dataset_11-2_09.csv	
	งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของการผลิตพืชเศรษฐกิจ)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/01e51a0d-4bb0-4e44-8487-09d2ecb6f07d/resource/12aa8bd0-cebe-4f89-95e6-c9e590c3d4a1/download/dataset_11-2_10.csv	
	งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/39a71660-c4ce-4196-a72e-b49e2255affc/resource/ac4b44d2-7753-4946-9826-eea1ab304f94/download/dataset_11-2_08.csv	
	งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิต	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/38bec61e-118f-	

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	URL	หมายเหตุ
	ปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำมัน)	4dd6-a0df-1bb7dd666cb2/resource/b4bdeafc-e044-4c5a-b285-635e1e758243/download/dataset_11-2_07.csv	
	งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการพัฒนาและขยายผลนวัตกรรมการผลิตปาล์มน้ำมันด้วยการจัดการที่เหมาะสม)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/a2ad6587-3c81-4136-9c6d-b4cfc9cb6bad/resource/3795e063-32d7-43f5-8f13-888df4e0546d/download/dataset_11-2_12.csv	
แปลงเพาะปลูก			
เครื่องมือ			
ค่าแรงงาน			
ค่าน้ำมัน			
ค่าเมล็ดพันธุ์			
ค่าเช่า			
เครื่องจักร			
ค่าปุ๋ย			
ภัยแล้ง,ไฟป่า,น้ำท่วม			
ค่าเช่าที่จัดเก็บ			
แรงงาน	สถานการณ์แรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี ไตรมาสที่ 1 ปี 2565 (มกราคม – มีนาคม 2565)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/140f720a-a1f4-4735-a961-f24ace68038a/resource/2ef5	

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	URL	หมายเหตุ
		30c0-00aa-418f-bd1d-5569dde5bcda/download/-1-65.pdf	
ค่าขนส่ง			
ผลผลิตปาล์มน้ำมัน	สหกรณ์ที่ทำธุรกิจรวบรวมปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/531dba32-58d7-4d32-a640-c3e2b6bb699c/resource/834bd831-c52d-4c91-97e7-20621c5dc484/download/dataset_11-9_21.csv	
	การผลิตปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/9dfc8b9c-c1f9-4cfb-b60e-6d37d19a623b/resource/41b5c121-5f01-49ab-90ae-0e9706e6d3c9/download/dataset_11-1_05.csv	
	ปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/7a781bd2-8aba-47d0-b3e8-21da920ffdec/resource/dd9137a2-cba2-4192-8d8c-3bbbff793544/download/dataset_11-1_04.csv	
	ปริมาณสต็อกน้ำมันคงเหลือ	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/5c555ae5-8a37-4f83-a83a-	

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	URL	หมายเหตุ
		571c76b87cf8/resource/cd95712f-e72c-418f-b679-348feef3c619/download/dataset_14-2_02.csv	
การแปรรูป			
มาตรฐาน	เกษตรกรรายย่อยที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/3ccc865a-4393-4d11-8686-94cf92f600d0/resource/1163d521-8386-4089-9d05-5eb160f5e814/download/dataset_11-5_15.csv	
	การอนุญาตการขนย้ายน้ำมันปาล์ม ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และปริมาณน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/71e8163c-3cde-4dbe-87f5-7e77d4330027/resource/95d06c76-1191-4b4e-be34-521e76b3bc32/download/dataset_14-1_01.pdf	
ความปลอดภัย			
วิธีการแปรรูป			
การแปรรูปผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมัน			
สินค้า ปาล์มน้ำมัน OTOP			
ตลาดกลาง			

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	URL	หมายเหตุ
ตลาดในประเทศ	ผู้ประกอบการโรงงานสกัด โรงกลั่น คลังเก็บ และลานเทปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/54ed2a57-9911-4f6d-966a-bffa4a1f27d5/resource/c1284531-d79a-42aa-981a-e283c69a12c6/download/dataset_11-9_20.csv	
ตลาดต่างประเทศ			
การส่งสินค้า	การอนุญาตการขนย้ายน้ำมันปาล์ม ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และปริมาณน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/71e8163c-3cde-4dbe-87f5-7e77d4330027/resource/95d06c76-1191-4b4e-be34-521e76b3bc32/download/dataset_14-1_01.pdf	
ลานเท			
มาตรฐานที่มีต่อราคา	ราคาเฉลี่ยผลปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/5aca6cb8-2da1-47ea-98c3-116af2f285ed/resource/e6fd80a6-125a-40b8-9293-0a81c6fe2ba2/download/dataset_13-2_03.csv	
ผู้ตรวจสอบ			
วิธีตรวจสอบ			
ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย			

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	URL	หมายเหตุ
การส่งเสริม	งานวิจัยพันธุ์ปาล์มน้ำมันคุณภาพดีที่เหมาะกับพื้นที่	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/3f1acbbe-64b5-475f-8812-1f9430cf4cfa/resource/e0a62eff-f0dc-4ac8-bdf7-b789b039eaae/download/dataset_11-2_06.csv	
	การส่งเสริมตามกระบวนการแปลงใหญ่ ที่มีต้นทุนการผลิตต่อไร่ที่ลดลง	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/41ac34a4-75cb-47f6-a234-487c4dd405fa/resource/4ef48ad8-19fe-4681-a5a2-a4fd88551d40/download/dataset_11-4_14_01.csv	
	การส่งเสริมตามกระบวนการแปลงใหญ่ ที่มีผลิตต่อไร่ที่เพิ่มขึ้น	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/9f2ef895-3a6a-4874-826f-dd2c4002ab95/resource/91067fd6-b9b1-4fdd-8010-9896e7e0eba6/download/dataset_11-3_13.csv	

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

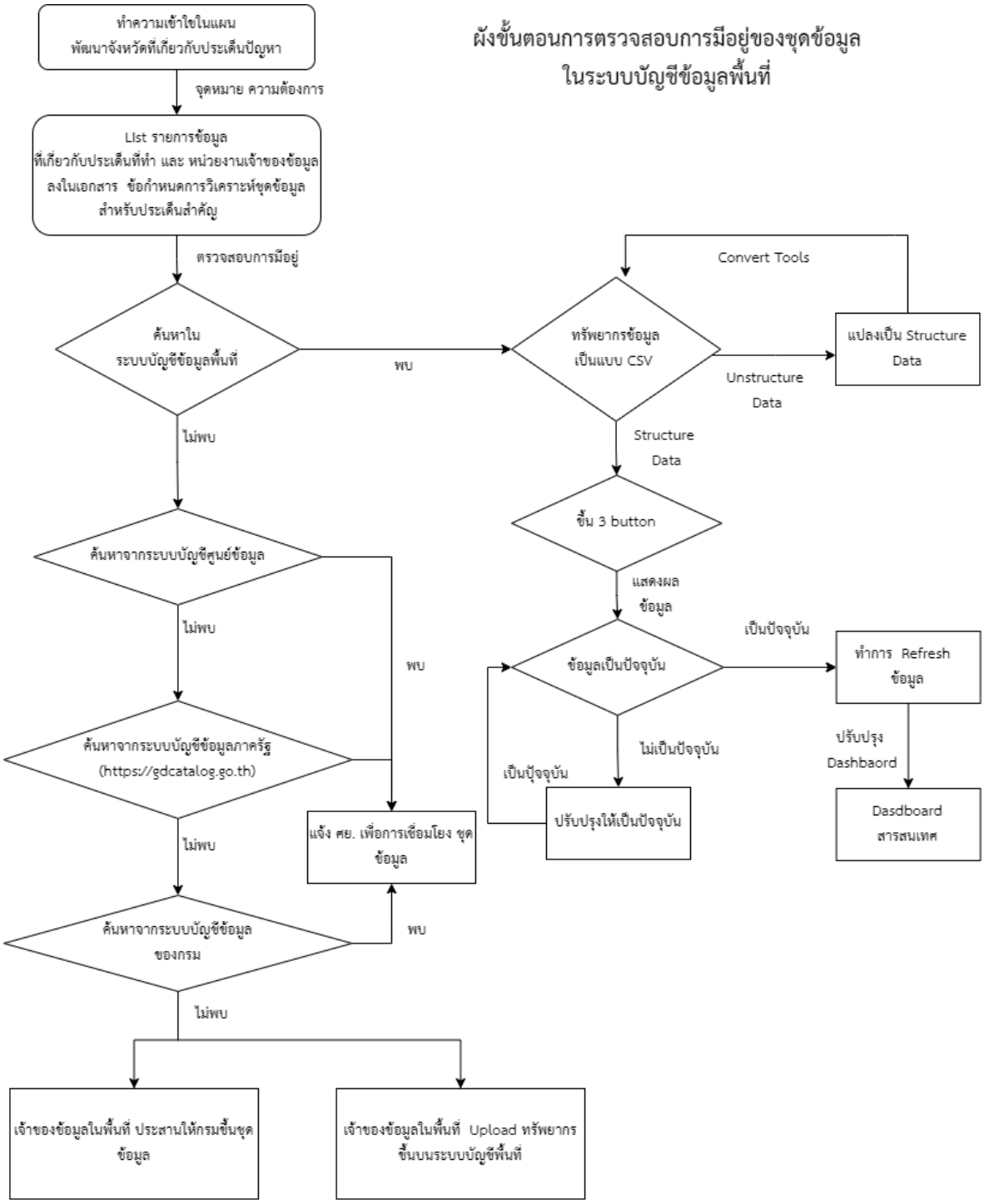
14.1 การบริหารจัดการน้ำ

14.2 ภัยธรรมชาติ (วาตภัยและอุทกภัย)

14.3 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา (ปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ ความกดดันอากาศ และความชื้นสัมพัทธ์)

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สสช.

15.2 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

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

15.3 ศูนย์ข้อมูลระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ระบบบัญชีข้อมูลสำนักงานสถิติแห่งชาติ	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	https://catalog.nso.go.th	CKAN OPEN-D	6
บัญชีข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	https://cadckan.cad.go.th	CKAN OPEN-D	11
	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	https://oae.gdcatalog.go.th	CKAN OPEN-D	29
	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	http://catalog.royalrain.go.th	CKAN OPEN-D	7
	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	https://hrdi.gdcatalog.go.th	CKAN OPEN-D	12

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/11-1_01	จำนวนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปลูกปาล์มน้ำมันจำแนกรายอำเภอ	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/6f57dfd3-e3b4-4eef-baa6-210ed6e332e0/resource/5a176b68-d99c-4dae-acc3-2603be410410/download/11-1-01.pdf
เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/11-1_01	จำนวนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปลูกปาล์มน้ำมันจำแนกรายอำเภอ	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/6f57dfd3-e3b4-4eef-baa6-210ed6e332e0/resource/fd693c58-46d4-48f2-84f8-6caebbd476dd/download/data11-1-01.xlsx
เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/11-1_01	จำนวนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปลูกปาล์มน้ำมันจำแนกรายอำเภอ	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/6f57dfd3-e3b4-4eef-baa6-210ed6e332e0/resource/6491f557-b0bf-494b-af82-503d3caceac6/download/data11-1-01.csv
สถานการณ์แรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี ไตรมาสที่ 1 ปี 2565 (มกราคม – มีนาคม 2565)	สำนักงานแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/1-2565-2565	สถานการณ์แรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี ไตรมาสที่ 1 ปี 2565 (มกราคม – มีนาคม 2565)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/140f720a-a1f4-4735-a961-f24ace68038a/resource/2ef530c0-

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				00aa-418f-bd1d-5569dde5bcda/download/-1-65.pdf
ปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-1_04	ปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมันรายเดือนจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/7a781bd2-8aba-47d0-b3e8-21da920ffdec/resource/cc65cc84-b4ae-498c-8d57-a70bfaeb0e6c/download/11-1-04.pdf
ปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-1_04	ปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมันรายเดือนจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/7a781bd2-8aba-47d0-b3e8-21da920ffdec/resource/67b9e823-48bf-455f-ae05-0278b5949985/download/dataset_11-1_04.xlsx
ปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-1_04	ปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมันรายเดือนจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/7a781bd2-8aba-47d0-b3e8-21da920ffdec/resource/dd9137a2-cba2-4192-8d8c-3bbbff793544/download/dataset_11-1_04.csv

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
การผลิตปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-1_05	ร้อยละการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัด สุราษฎร์ธานี รายเดือน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/9dfc8b9c-c1f9-4cfb-b60e-6d37d19a623b/resource/78bbb1c5-d29f-410e-9862-6656022f4160/download/11-1-05.pdf
การผลิตปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-1_05	ร้อยละการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัด สุราษฎร์ธานี รายเดือน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/9dfc8b9c-c1f9-4cfb-b60e-6d37d19a623b/resource/7105d91f-e2c3-41a8-b818-693d3369a800/download/dataset_11-1_05.xlsx
การผลิตปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-1_05	ร้อยละการผลิตปาล์มน้ำมันจังหวัด สุราษฎร์ธานี รายเดือน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/9dfc8b9c-c1f9-4cfb-b60e-6d37d19a623b/resource/41b5c121-5f01-49ab-90ae-0e9706e6d3c9/download/dataset_11-1_05.csv
งานวิจัยพันธุ์ปาล์มน้ำมันคุณภาพดีที่เหมาะกับพื้นที่	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_06	ข้อมูลงานวิจัยพันธุ์ปาล์มน้ำมันคุณภาพดีที่เหมาะกับพื้นที่	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/3f1acbbe-64b5-475f-8812-1f9430cf4cfa/resource/6cad0b86-1f6a-4c6e-86b6-

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				195714e74436/download/dataset_11-2_06.pdf
งานวิจัยพันธุ์ปาล์มน้ำมันคุณภาพดีที่เหมาะกับพื้นที่	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_06	ข้อมูลงานวิจัยพันธุ์ปาล์มน้ำมันคุณภาพดีที่เหมาะกับพื้นที่	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/3f1acbbe-64b5-475f-8812-1f9430cf4cfa/resource/e0a62eff-f0dc-4ac8-bdf7-b789b039eaae/download/dataset_11-2_06.csv
งานวิจัยพันธุ์ปาล์มน้ำมันคุณภาพดีที่เหมาะกับพื้นที่	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_06	ข้อมูลงานวิจัยพันธุ์ปาล์มน้ำมันคุณภาพดีที่เหมาะกับพื้นที่	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/3f1acbbe-64b5-475f-8812-1f9430cf4cfa/resource/d168ffb1-5ad2-499a-a942-b776ed397e49/download/dataset_11-2_06.xlsx
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำมัน)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_07	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/38bec61e-118f-4dd6-a0df-1bb7dd666cb2/resource/1deaff84-8152-4119-b8d8-bbb3a495d511/download/dataset_11-2_07_0.pdf

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำมัน)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_07	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/38bec61e-118f-4dd6-a0df-1bb7dd666cb2/resource/837d7c17-be15-4948-9adb-385c17365952/download/dataset_11-2_07.xlsx
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำมัน)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_07	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/38bec61e-118f-4dd6-a0df-1bb7dd666cb2/resource/b4bdeafc-e044-4c5a-b285-635e1e758243/download/dataset_11-2_07.csv

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_08	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน)	https://www.doa.go.th/fc/palmsurat/wp-content/uploads/2021/10/2%E0%B9%82%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%A7%E0%B8%B4%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%A2%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B8%9E%E0%B8%B1%E0%B8%92%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B9%80%E0%B8%97%E0%B8%84%E0%B9%82%E0%B8%99%E0%B9%82%E0%B8%A5%E0%B8%A2%E0%B8%B5%E0%B9%80%E0%B8%9E%E0%B8%B4%E0%B9%88%E0%B8%A1%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%AA%E0%B8%B4%E0%B8%97%E0%B8%98%E0%B8%B4%E0%B8%A0%E0%B8%B2%E0%B8%9E%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%9C%E0%B8%A5%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%9B%E0%B8%B

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				2%E0%B8%A5%E0%B9%8C%E0%B8%A1%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%99.pdf
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_08	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/39a71660-c4ce-4196-a72e-b49e2255affc/resource/b6d57ffb-d112-4bbb-aa51-05e0233aff8d/download/dataset_11-2_08.xlsx

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_08	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/39a71660-c4ce-4196-a72e-b49e2255affc/resource/ac4b44d2-7753-4946-9826-eea1ab304f94/download/dataset_11-2_08.csv
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันตามชั้นคุณภาพ)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_09	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันตามชั้นคุณภาพ)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/0f97d293-abe5-4120-86fc-3473e8edefc0/resource/e7011b22-9dd4-485b-847e-c72e309d7376/download/dataset_11-2_09.pdf
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันตามชั้นคุณภาพ)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_09	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันตามชั้นคุณภาพ)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/0f97d293-abe5-4120-86fc-3473e8edefc0/resource/98d95618-c9d5-4a0d-8e12-fc40551a07f9/download/dataset_11-2_09.xlsx
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันตามชั้นคุณภาพ)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_09	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันตามชั้นคุณภาพ)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/0f97d293-abe5-4120-86fc-3473e8edefc0/resource/c4ad3848-0af7-4e82-9608-

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				d9e0ae297988/download/dataset_11-2_09.csv
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของการผลิตพืชเศรษฐกิจ)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_10	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนา วอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของการผลิตพืชเศรษฐกิจ)	https://www.doa.go.th/fc/palmsurat/wp-content/uploads/2021/10/4%E0%B9%82%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%A7%E0%B8%B4%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%A2%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B8%9E%E0%B8%B1%E0%B8%92%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%A7%E0%B8%AD%E0%B9%80%E0%B8%95%E0%B8%AD%E0%B8%A3%E0%B9%8C%E0%B9%9F%E0%B8%B8%E0%B8%95%E0%B8%9E%E0%B8%A3%E0%B8%B4%E0%B9%89%E0%B8%99%E0%B8%97%E0%B9%8C%E0%B8%82%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%9C%E0%B8%A5%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%9E%E0%B8%B7%E0%B8%8A%E0%B9%80%E0%B8%A8%E0%B8%A3%E0%B8%A9%E0%B8%90%E0%B8%81%E0%B8%B4%E0%B8%88.pdf
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของการผลิตพืชเศรษฐกิจ)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_10	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนา วอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของการผลิตพืชเศรษฐกิจ)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/01e51a0d-4bb0-4e44-8487-09d2ecb6f07d/resource/a7f5da1a-3f95-4557-b09b-3147396f1a70/download/dataset_11-2_10.xlsx

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของการผลิตพืชเศรษฐกิจ)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_10	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนา วอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของการผลิตพืชเศรษฐกิจ)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/01e51a0d-4bb0-4e44-8487-09d2ecb6f07d/resource/12aa8bd0-cebe-4f89-95e6-c9e590c3d4a1/download/dataset_11-2_10.csv
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาการป้องกันกำจัดโรคและแมลงในปาล์มน้ำมัน)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_11	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาการป้องกันกำจัดโรคและแมลงในปาล์มน้ำมัน)	https://www.doa.go.th/fc/palmsurat/wp-content/uploads/2021/10/5%E0%B9%82%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%A7%E0%B8%B4%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%A2%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B8%9E%E0%B8%B1%E0%B8%92%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%9B%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%81%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B3%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B9%82%E0%B8%A3%E0%B8%8

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				4%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B9%81%E0%B8%A1%E0%B8%A5%E0%B8%87%E0%B9%83%E0%B8%99%E0%B8%9B%E0%B8%B2%E0%B8%A5%E0%B9%8C%E0%B8%A1%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%99.pdf
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาการป้องกันกำจัดโรคและแมลงในปาล์มน้ำมัน)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_11	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาการป้องกันกำจัดโรคและแมลงในปาล์มน้ำมัน)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/ee6f4967-ff25-4f5f-ae29-ff23385febf8/resource/fa666d45-7f4b-4897-98b1-09f2aaf534e4/download/dataset_11-2_11.xlsx

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาการป้องกันกำจัดโรคและแมลงในปาล์มน้ำมัน)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_11	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาการป้องกันกำจัดโรคและแมลงในปาล์มน้ำมัน)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/ee6f4967-ff25-4f5f-ae29-ff23385febf8/resource/20a27b37-cc9c-488b-b2f9-fa92d7810e4b/download/dataset_11-2_11.csv
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการพัฒนาและขยายผลนวัตกรรมการผลิตปาล์มน้ำมันด้วยการจัดการที่เหมาะสม)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_12	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการพัฒนาและขยายผลนวัตกรรมการผลิตปาล์มน้ำมันด้วยการจัดการที่เหมาะสม)	https://www.doa.go.th/fc/palmsurat/wp-content/uploads/2021/10/6%E0%B9%82%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%87%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%9E%E0%B8%B1%E0%B8%92%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B9%81%E0%B8%A5%E0%B8%B0%E0%B8%82%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%9C%E0%B8%A5%E0%B8%99%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%95%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%A3%E0%B8%A1%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%9C%E0%B8%A5%E0%B8%B4%E0%B8%95%E0%B8%9B%E0%B8%B

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				2%E0%B8%A5%E0%B9%8C%E0%B8%A1%E0%B8%99%E0%B9%89%E0%B8%B3%E0%B8%A1%E0%B8%B1%E0%B8%99%E0%B8%94%E0%B9%89%E0%B8%A7%E0%B8%A2%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%97%E0%B8%B5%E0%B9%88%E0%B9%80%E0%B8%AB%E0%B8%A1%E0%B8%B2%E0%B8%B0%E0%B8%AA%E0%B8%A1.pdf
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการพัฒนาและขยายผลนวัตกรรมการผลิตปาล์มน้ำมันด้วยการจัดการที่เหมาะสม)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_12	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการพัฒนาและขยายผลนวัตกรรมการผลิตปาล์มน้ำมันด้วยการจัดการที่เหมาะสม)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/a2ad6587-3c81-4136-9c6d-b4cfc9cb6bad/resource/e3f2c5e5-d6f5-43ff-ba62-c79c977a2276/download/dataset_11-2_12.xlsx

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการพัฒนาและขยายผลนวัตกรรมการผลิตปาล์มน้ำมันด้วยการจัดการที่เหมาะสม)	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-2_12	จำนวนงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการพัฒนาและขยายผลนวัตกรรมการผลิตปาล์มน้ำมันด้วยการจัดการที่เหมาะสม)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/a2ad6587-3c81-4136-9c6d-b4cfc9cb6bad/resource/3795e063-32d7-43f5-8f13-888df4e0546d/download/dataset_11-2_12.csv
การส่งเสริมตามกระบวนการแปลงใหญ่ ที่มีผลิตต่อไร่ที่เพิ่มขึ้น	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-3_13	จำนวนแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันที่มีต้นทุนการผลิตต่อไร่ลดลง จำนวนสมาชิก ข้อมูลต้นทุนการผลิตต่อไร่ที่ลดลงของแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน จำแนกเป็นรายแปลง(เกษตรกรที่ได้รับการส่งเสริมตามกระบวนการ แปลงใหญ่ ทำให้มีต้นทุนการผลิตต่อไร่ที่ลดลง)แปลงใหญ่ทำให้มีต้นทุนการผลิตต่อไร่ที่ลดลง)(จำนวนแปลง/ราย ที่มีต้นทุนการผลิตต่อไร่ที่ลดลง, ข้อมูลผลผลิตต่อไร่ที่เพิ่มขึ้นของแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันแต่ละแปลง)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/9f2ef895-3a6a-4874-826f-dd2c4002ab95/resource/fc548dc0-1abe-49cd-99b5-725737144a37/download/dataset_11-3_13.pdf

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
การส่งเสริมตามกระบวนการแปลงใหญ่ ที่มีผลิตต่อไร่ที่เพิ่มขึ้น	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-3_13	จำนวนแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันที่มีต้นทุนการผลิตต่อไร่ลดลง จำนวนสมาชิก ข้อมูลต้นทุนการผลิตต่อไร่ที่ลดลงของแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน จำแนกเป็นรายแปลง	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/9f2ef895-3a6a-4874-826f-dd2c4002ab95/resource/d52097c9-9ea2-4802-9885-331dead8f612/download/dataset_11-3_13.xlsx
การส่งเสริมตามกระบวนการแปลงใหญ่ ที่มีผลิตต่อไร่ที่เพิ่มขึ้น	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-3_13	จำนวนแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันที่มีต้นทุนการผลิตต่อไร่ลดลง จำนวนสมาชิก ข้อมูลต้นทุนการผลิตต่อไร่ที่ลดลงของแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน จำแนกเป็นรายแปลง	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/9f2ef895-3a6a-4874-826f-dd2c4002ab95/resource/91067fd6-b9b1-4fdd-8010-9896e7e0eba6/download/dataset_11-3_13.csv
การส่งเสริมตามกระบวนการแปลงใหญ่ ที่มีผลิตต่อไร่ที่เพิ่มขึ้น	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-3_13	จำนวนแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันที่มีต้นทุนการผลิตต่อไร่ลดลง จำนวนสมาชิก ข้อมูลต้นทุนการผลิตต่อไร่ที่ลดลงของแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน จำแนกเป็นรายแปลง	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/9f2ef895-3a6a-4874-826f-dd2c4002ab95/resource/a1625392-8962-47e8-94b5-2445f4223a54/download/dataset_11-3_13_01.csv
การส่งเสริมตามกระบวนการแปลงใหญ่ ที่มีต้นทุนการผลิตต่อไร่ที่ลดลง	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-4_14	จำนวนแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันที่มีผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวนสมาชิก ข้อมูลผลผลิตต่อไร่ที่เพิ่มขึ้น ของแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันจำแนกรายแปลง	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/41ac34a4-75cb-47f6-a234-487c4dd405fa/resource/084a2b0f-cb86-4a21-98fa-

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				29e258713ae9/download/dataset_11-4_14.pdf
การส่งเสริมตามกระบวนการแปลงใหญ่ ที่มีต้นทุนการผลิตต่อไร่ที่ลดลง	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-4_14	จำนวนแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันที่มีผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวนสมาชิก ข้อมูลผลผลิตต่อไร่ที่เพิ่มขึ้น ของแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันจำแนกรายแปลง	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/41ac34a4-75cb-47f6-a234-487c4dd405fa/resource/e4b956e1-ef92-478a-977e-8a39daff4e32/download/dataset_11-4_14_01.xlsx
การส่งเสริมตามกระบวนการแปลงใหญ่ ที่มีต้นทุนการผลิตต่อไร่ที่ลดลง	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-4_14	จำนวนแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันที่มีผลผลิตเพิ่มขึ้น จำนวนสมาชิก ข้อมูลผลผลิตต่อไร่ที่เพิ่มขึ้น ของแปลงใหญ่ปาล์มน้ำมันจำแนกรายแปลง	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/41ac34a4-75cb-47f6-a234-487c4dd405fa/resource/4ef48ad8-19fe-4681-a5a2-a4fd88551d40/download/dataset_11-4_14_01.csv
เกษตรกรรายย่อยที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-5_15	จำนวนเกษตรกรรายย่อยที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/3ccc865a-4393-4d11-8686-94cf92f600d0/resource/ae81b21c-24c6-42c7-a23d-fd748f274a80/download/dataset_11-5_15.pdf

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
เกษตรกรรายย่อยที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-5_15	จำนวนเกษตรกรรายย่อยที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/3ccc865a-4393-4d11-8686-94cf92f600d0/resource/b3099f58-df97-439d-b15e-6f2c1a91cef4/download/dataset_11-5_15.xlsx
เกษตรกรรายย่อยที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-5_15	จำนวนเกษตรกรรายย่อยที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/3ccc865a-4393-4d11-8686-94cf92f600d0/resource/1163d521-8386-4089-9d05-5eb160f5e814/download/dataset_11-5_15.csv
แปลงใหญ่ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันและสมาชิก	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-6_16	จำนวนแปลงใหญ่ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันและสมาชิก	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/5cf209fa-9b9a-4271-8af4-bd9af0b3be20/resource/f3e39dc4-44e1-407d-aae4-ebd8b0fa67d0/download/dataset_11-6_16.pdf
แปลงใหญ่ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันและสมาชิก	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-6_16	จำนวนแปลงใหญ่ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันและสมาชิก	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/5cf209fa-9b9a-4271-8af4-bd9af0b3be20/resource/cb24aa12-99c4-4134-bb76-

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				5bae6430efde/download/dataset_11-6_16.xlsx
แปลงใหญ่ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันและสมาชิก	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-6_16	จำนวนแปลงใหญ่ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันและสมาชิก	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/5cf209fa-9b9a-4271-8af4-bd9af0b3be20/resource/1dbd79c0-3089-4d4c-8629-ab670ee5eb14/download/dataset_11-6_16.csv
สหกรณ์ผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-6_17	จำนวนสหกรณ์ผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/d1422607-2d3a-4173-a472-a8f9d611fdbd/resource/18c1e811-e98c-424a-932d-a0edb3b9acd7/download/dataset_11-6_17.pdf
สหกรณ์ผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-6_17	จำนวนสหกรณ์ผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/d1422607-2d3a-4173-a472-a8f9d611fdbd/resource/e5d90057-3d42-4174-a069-9d579a98b60a/download/dataset_11-6_17.xlsx

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
สหกรณ์ผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-6_17	จำนวนสหกรณ์ผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/d1422607-2d3a-4173-a472-a8f9d611fdbd/resource/c1e6c351-4a89-4aed-a7c2-b75d5e702c75/download/dataset_11-6_17.csv
สหกรณ์ผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-6_17	จำนวนสหกรณ์ผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/d1422607-2d3a-4173-a472-a8f9d611fdbd/resource/3d20cf2e-77ae-4ae9-88f9-c525a607540d/download/dataset_11-6_17.xlsx
เครือข่าย/สหกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินให้เกษตรกร	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-7_18	จำนวนเครือข่าย/สหกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินให้เกษตรกร	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/d0d0aeb2-c1fc-405d-8be5-3ce1a5c7380e/resource/561d38a1-dbdb-44c5-9294-699883e33066/download/dataset_11-7_18.pdf
เครือข่าย/สหกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินให้เกษตรกร	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-7_18	จำนวนเครือข่าย/สหกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินให้เกษตรกร	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/d0d0aeb2-c1fc-405d-8be5-3ce1a5c7380e/resource/9e397b8d-4d3b-4ad4-a339-

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				84d6a6ab141c/download/dataset_11-7_18.xlsx
เครือข่าย/สหกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินให้เกษตรกร	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-7_18	จำนวนเครือข่าย/สหกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินให้เกษตรกร	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/d0d0aeb2-c1fc-405d-8be5-3ce1a5c7380e/resource/790f6220-60b6-46e7-a392-c620124075a6/download/dataset_11-7_18.csv
เครือข่าย/สหกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินให้เกษตรกร	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-7_18	จำนวนเครือข่าย/สหกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินให้เกษตรกร	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/d0d0aeb2-c1fc-405d-8be5-3ce1a5c7380e/resource/c416a292-b053-492a-8796-ea9f784757a1/download/dataset_11-7_18.xlsx
ผู้ประกอบการโรงงานสกัด โรงกลั่น คลังเก็บ และลานเทปาล์มน้ำมัน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-9_20	จำนวนผู้ประกอบการโรงงานสกัด โรงกลั่น คลังเก็บ และลานเทปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/54ed2a57-9911-4f6d-966a-bffa4a1f27d5/resource/ea039316-3285-40d5-9194-31265a8db1e3/download/dataset_11-9_20-65.xlsx

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
ผู้ประกอบการโรงงานสกัด โรงกลั่น คลังเก็บ และลานเทปาล์มน้ำมัน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-9_20	จำนวนผู้ประกอบการโรงงานสกัด โรงกลั่น คลังเก็บ และลานเทปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/54ed2a57-9911-4f6d-966a-bffa4a1f27d5/resource/c1284531-d79a-42aa-981a-e283c69a12c6/download/dataset_11-9_20.csv
สหกรณ์ที่ทำธุรกิจรวบรวมปาล์มน้ำมัน	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-9_21	จำนวนสหกรณ์ที่ทำธุรกิจรวบรวมปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/531dba32-58d7-4d32-a640-c3e2b6bb699c/resource/1ea8b0f6-9f12-460b-983a-1a95bdf40e68/download/dataset_11-9_21.pdf
สหกรณ์ที่ทำธุรกิจรวบรวมปาล์มน้ำมัน	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-9_21	จำนวนสหกรณ์ที่ทำธุรกิจรวบรวมปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/531dba32-58d7-4d32-a640-c3e2b6bb699c/resource/5de569a0-a313-4bf8-8bfd-784994672d93/download/dataset_11-9_21.xlsx
สหกรณ์ที่ทำธุรกิจรวบรวมปาล์มน้ำมัน	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-9_21	จำนวนสหกรณ์ที่ทำธุรกิจรวบรวมปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/531dba32-58d7-4d32-a640-c3e2b6bb699c/resource/834bd831-c52d-4c91-97e7-

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				20621c5dc484/download/dataset_11-9_21.csv
สหกรณ์ที่ทำธุรกิจรวบรวมปาล์มน้ำมัน	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_11-9_21	จำนวนสหกรณ์ที่ทำธุรกิจรวบรวมปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/531dba32-58d7-4d32-a640-c3e2b6bb699c/resource/7d1d1b11-f260-4473-aed8-268aad22d5a0/download/dataset_11-9_21.xlsx
ผลการวิเคราะห์ความต้องการของตลาดและแนวโน้มสถานการณ์ปาล์มน้ำมันทั้งในและต่างประเทศ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_13-1_01	ผลการวิเคราะห์ความต้องการของตลาดและแนวโน้มสถานการณ์ปาล์มน้ำมันทั้งในและต่างประเทศ	https://suratthani.moc.go.th/feednews/?pv=84&NEW_ID=177830&type_id=4
ราคาเฉลี่ยผลปาล์มน้ำมัน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_13-2_03	ราคาเฉลี่ยผลปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/5aca6cb8-2da1-47ea-98c3-116af2f285ed/resource/45ab43f3-73ea-4a83-ab14-96a24cd04fe4/download/dataset_13-2_03.xlsx
ราคาเฉลี่ยผลปาล์มน้ำมัน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_13-2_03	ราคาเฉลี่ยผลปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/5aca6cb8-2da1-47ea-98c3-116af2f285ed/resource/e6fd80a6-

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				125a-40b8-9293-0a81c6fe2ba2/download/dataset_13-2_03.csv
รายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_13-3_04	รายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/b5cbe83c-0eca-4217-8e07-0fadfbec9c8f/resource/5ffdd362-ed20-4427-ac66-18629c56e0a6/download/dataset_13-3_04.pdf
รายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_13-3_04	รายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/b5cbe83c-0eca-4217-8e07-0fadfbec9c8f/resource/58ba1816-5262-4c84-99a0-dd92ba886aa2/download/dataset_13-3_04.xlsx
รายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_13-3_04	รายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/b5cbe83c-0eca-4217-8e07-0fadfbec9c8f/resource/23d48269-7b5e-416c-85ad-46f93437122d/download/8-13-3_04.csv

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
การอนุญาตการขนย้ายน้ำมันปาล์ม ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และปริมาณน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_14-1_01	จำนวนหนังสืออนุญาตการขนย้ายน้ำมันปาล์ม	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/71e8163c-3cde-4dbe-87f5-7e77d4330027/resource/34ec1134-d14e-4f98-b4d1-0c2e7a5a1925/download/dataset_14-2_01_01-65.csv
การอนุญาตการขนย้ายน้ำมันปาล์ม ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และปริมาณน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_14-1_01	ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และปริมาณน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/71e8163c-3cde-4dbe-87f5-7e77d4330027/resource/9e0349e8-1dfa-4caa-a472-9d700973afca/download/dataset_14-2_01_02.csv
การอนุญาตการขนย้ายน้ำมันปาล์ม ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และปริมาณน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO)	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_14-1_01	ข้อมูลการอนุญาตการขนย้ายน้ำมันปาล์ม ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และปริมาณน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO)	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/71e8163c-3cde-4dbe-87f5-7e77d4330027/resource/95d06c76-1191-4b4e-be34-521e76b3bc32/download/dataset_14-1_01.pdf
ปริมาณสต็อกน้ำมันคงเหลือ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_14-2_02	ปริมาณสต็อกน้ำมันคงเหลือ	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/5c555ae5-8a37-4f83-a83a-571c76b87cf8/resource/f9d57d0d-1717-46ef-86c8-

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				6b03440c4f53/download/dataset_14-2_02.xlsx
ปริมาณสต็อกน้ำมันคงเหลือ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_14-2_02	ปริมาณสต็อกน้ำมันคงเหลือ	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/5c555ae5-8a37-4f83-a83a-571c76b87cf8/resource/cd95712f-e72c-418f-b679-348feef3c619/download/dataset_14-2_02.csv
การศึกษา	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/edu_surat	จำนวนสถานศึกษา (โรงเรียน ครู นักเรียน และห้องเรียน) จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/16e8c7ed-369e-4bb1-81fc-0c44f22cca95/resource/ebe57a75-aa4b-4102-9e84-6360ef83654c/download/education.xlsx
การศึกษา	สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/edu_surat	จำนวนสถานศึกษา (โรงเรียน ครู นักเรียน และห้องเรียน) จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/16e8c7ed-369e-4bb1-81fc-0c44f22cca95/resource/5c3284d2-db49-482b-97ed-3c1e289ac754/download/education.csv

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
ป่าไม้	กรมป่าไม้	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/forest_surat	พื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/1ac8de12-444b-45d3-8ec3-2aab70489fe2/resource/f4b98374-7ca8-43a2-9ea8-ecf507111865/download/forest.xlsx
ป่าไม้	กรมป่าไม้	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/forest_surat	พื้นที่ป่าไม้ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/1ac8de12-444b-45d3-8ec3-2aab70489fe2/resource/0665930e-db8f-4fe6-a983-935a3d94b0e0/download/forest.csv
จำนวนสถานีบริการน้ำมันดีเซลในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	สำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/gas-station	ปั๊มน้ำมันในจังหวัด	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/d4fbfe2e-cdc1-4653-b590-51eb1589878a/resource/3227fc77-c41e-44dd-852c-c2596ffdb872/download/test200.xlsx
วิเคราะห์ประเด็นพัฒนาปาล์มน้ำมัน	สำนักงานสถิติจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/oil-palm-analysis	วิเคราะห์ประเด็นพัฒนาปาล์มน้ำมัน	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTdhMWE2ZTctMWNlNS00ODAzLTlmMWMtODcxODJhMWI0NTVhIiwidCI6IjQzZDNlNWRmLTU2ZDItNGI3NS05MDI4LTE3ZDM0NzY0ZDFhMCIsImMiOjEwfQ%3D%3D

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
แผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี	สำนักงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/plan_suratthani	แผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะ 20 ปี พ.ศ. 2560 - 2579	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/02640797-48c2-426e-8a31-9cdb7d7f1093/resource/9421c1e5-c812-4d60-a413-462e206fe10f/download/-20-.pdf
แผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี	สำนักงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/plan_suratthani	เว็บไซต์แผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://www.suratthani.go.th/home/news-announcement/development-plan.html
พืชเศรษฐกิจสำคัญ	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/plant_surat	พืชเศรษฐกิจสำคัญ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/a0ff191d-0d4e-47ff-9081-826409f3b8df/resource/ff650495-3613-4d1a-a9ec-0d8137444470/download/cash-crop.xlsx
พืชเศรษฐกิจสำคัญ	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/plant_surat	พืชเศรษฐกิจสำคัญ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/a0ff191d-0d4e-47ff-9081-826409f3b8df/resource/90d7df45-eb29-4bb1-b2ac-bf927cda6f4e/download/cash-crop.csv

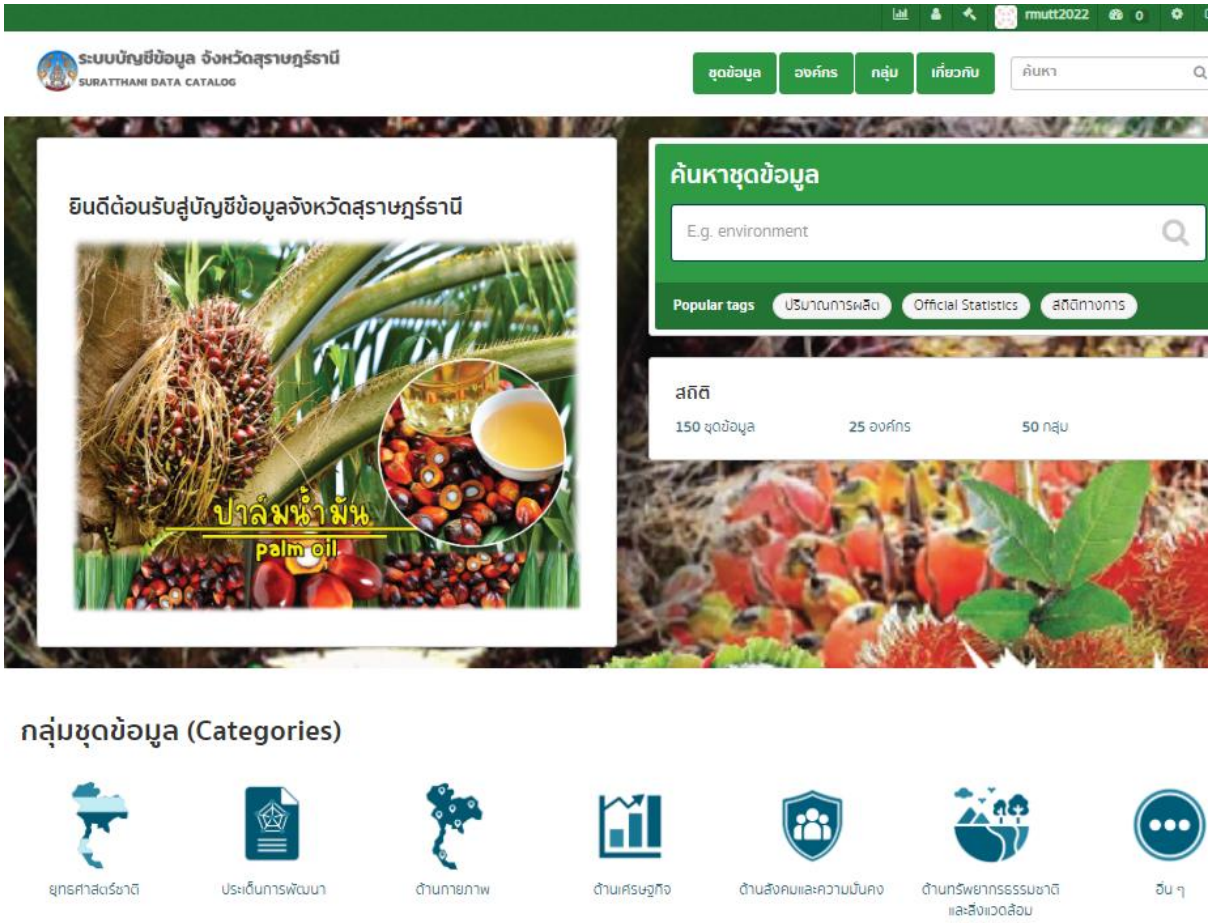
ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
ประชากรจากการทะเบียน	ที่ทำการปกครองจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/popula_surat	จำนวนประชากร จำแนกตามเพศและอำเภอของจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2563	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/a6fd3502-2063-4f46-bb46-fa4e71823b99/resource/e74b1e61-c8b3-45c6-880b-79946080dd56/download/population.csv
ประชากรจากการทะเบียน	ที่ทำการปกครองจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/popula_surat	จำนวนประชากร จำแนกตามเพศและอำเภอของจังหวัดสุราษฎร์ธานี พ.ศ. 2563	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/a6fd3502-2063-4f46-bb46-fa4e71823b99/resource/c8304052-e39e-4b1b-9065-78e0b4b607df/download/population.xlsx
สถานบริการสาธารณสุข	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/public-health_sutat	จำนวนสถานบริการสาธารณสุข จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/4aab7c9b-84d9-47da-9c37-7728aa31ddf6/resource/06cadf21-cd8b-47f4-bd3a-a1f8461c85d7/download/public-health.xlsx
สถานบริการสาธารณสุข	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/public-health_sutat	จำนวนสถานบริการสาธารณสุข จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/4aab7c9b-84d9-47da-9c37-7728aa31ddf6/resource/5d877d0c-e229-4e43-9a96-

ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				7475c18a2513/download/public-health.csv
การใช้น้ำประปา	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/pwa_surat	ปริมาณการใช้น้ำประปา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/33f93f97-0c43-46b1-925c-1e83f65542b2/resource/a55a8795-6047-4648-80cd-0c0dca72df14/download/water.xlsx
การใช้น้ำประปา	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th//dataset/pwa_surat	ปริมาณการใช้น้ำประปา จังหวัดสุราษฎร์ธานี	https://suratthani.gdcatalog.go.th/dataset/33f93f97-0c43-46b1-925c-1e83f65542b2/resource/ec5a1b44-767f-44dc-b7dd-3dbf58788b7e/download/water.csv

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

17.1 ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัด

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



ภาพที่ 17 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูล จังหวัดสุราษฎร์ธานี

17.2 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

กลุ่ม	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
สาขาการเกษตรและประมง	28
ปาล์มน้ำมัน	23
สาขาทรัพยากรธรรมชาติ	14
การเกษตร	12
สาขาการท่องเที่ยวและกีฬา	8
สาขาประชากร	6

กลุ่ม	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5
สถิตรายได้และรายจ่ายของครัวเรือน	4
สาขาแรงงาน	4
สาขาการค้าและราคา	3
สาขาบัญชีประชาชาติ	3
สถิติหญิงและชาย	1
สาขาอุตสาหกรรม	1
แผนพัฒนาจังหวัด	1

17.3 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่ถือครอง
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสุราษฎร์ธานี (3 ชุดข้อมูล)	1. สหกรณ์ที่ทำธุรกิจรวบรวมปาล์มน้ำมัน
	2. เครือข่าย/สหกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนด้านการเงินให้เกษตรกร
	3. สหกรณ์ผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน
สำนักงานสถิติจังหวัดสุราษฎร์ธานี (1 ชุดข้อมูล)	1. วิเคราะห์ประเด็นพัฒนาปาล์มน้ำมัน
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 8 (3 ชุดข้อมูล)	1. รายได้เฉลี่ยต่อไร่ของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน
	2. การผลิตปาล์มน้ำมัน
	3. ปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมัน
สำนักงานแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี (1 ชุดข้อมูล)	1. สถานการณ์แรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี ไตรมาสที่ 1 ปี 2565 (มกราคม – มีนาคม 2565)
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี (5 ชุดข้อมูล)	1. ผู้ประกอบการโรงงานสกัด โรงกลั่น คลังเก็บ และลานเทปาล์มน้ำมัน
	2. การอนุญาตการขนย้ายน้ำมันปาล์ม ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบ (CPO) และปริมาณน้ำมันเมล็ดในปาล์มดิบ (CPKO)
	3. ปริมาณสต็อกน้ำมันคงเหลือ
	4. ราคาเฉลี่ยผลปาล์มน้ำมัน
	5. ผลการวิเคราะห์ความต้องการของตลาดและแนวโน้มสถานการณ์ปาล์มน้ำมันทั้งในและต่างประเทศ
สำนักงานพลังงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี (1 ชุดข้อมูล)	1. จำนวนสถานีบริการน้ำมันดีเซลในจังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำนักงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี (1 ชุดข้อมูล)	1. แผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี
สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี (6 ชุดข้อมูล)	1. แปลงใหญ่ผู้ปลูกปาล์มน้ำมันและสมาชิก
	2. เกษตรกรรายย่อยที่ผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืนตามมาตรฐาน RSPO
	3. การส่งเสริมตามกระบวนการแปลงใหญ่ ที่มีต้นทุนการผลิตต่อไร่ที่ลดลง
	4. การส่งเสริมตามกระบวนการแปลงใหญ่ ที่มีผลิตต่อไร่ที่เพิ่มขึ้น
	5. เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน
	6. พืชเศรษฐกิจสำคัญ

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่ถือครอง
ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี (7 ชุดข้อมูล)	1. งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาการป้องกันกำจัดโรคและแมลงในปาล์มน้ำมัน)
	2. งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันตามชั้นคุณภาพ)
	3. งานวิจัยพันธุ์ปาล์มน้ำมันคุณภาพดีที่เหมาะกับพื้นที่ 2 recent views
	4. งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ของการผลิตพืชเศรษฐกิจ)
	5. งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน)
	6. งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการวิจัยปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มผลผลิตน้ำมัน)
	7. งานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมัน (โครงการพัฒนาและขยายผลนวัตกรรมการผลิตปาล์มน้ำมันด้วยการจัดการที่เหมาะสม)
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี (1 ชุดข้อมูล)	1. การใช้น้ำประปา

17.4 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

กลุ่มชุดข้อมูล	กลุ่ม	จำนวนชุดข้อมูล
ประเด็นการพัฒนา	ปาล์มน้ำมัน	23
	แผนพัฒนาจังหวัด	1
ด้านเศรษฐกิจ	สถิติหญิงและชาย	1
	สาขาการท่องเที่ยวและกีฬา	8
	สาขาการเกษตรและประมง	28
	สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	5
	สาขาบัญชีประชาชาติ	3
ด้านสังคมและความมั่งคง	สถิติรายได้และรายจ่ายของครัวเรือน	4
	สาขาการค้าและราคา	3

กลุ่มชุดข้อมูล	กลุ่ม	จำนวนชุดข้อมูล
	สาขาประชากร	6
	สาขาแรงงาน	4
	สาขาอุตสาหกรรม	1
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สาขาทรัพยากรธรรมชาติ	14

17.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการยังไม่มีในระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	ตอบปัญหาในข้อ
ครัวเรือนเกษตรกร	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี		ตัวชี้วัดที่ 1
พื้นที่เพาะปลูก	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี		
พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี		
ด้านการแปรรูป	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี		
ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี		
ต้นทุนการผลิตปาล์มน้ำมัน	สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี		

17.6 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการแต่ไม่มีการจัดเก็บ

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ

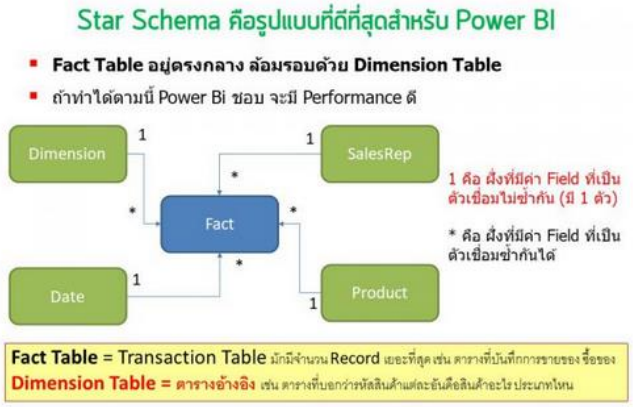
18. การวิเคราะห์ข้อมูล

18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

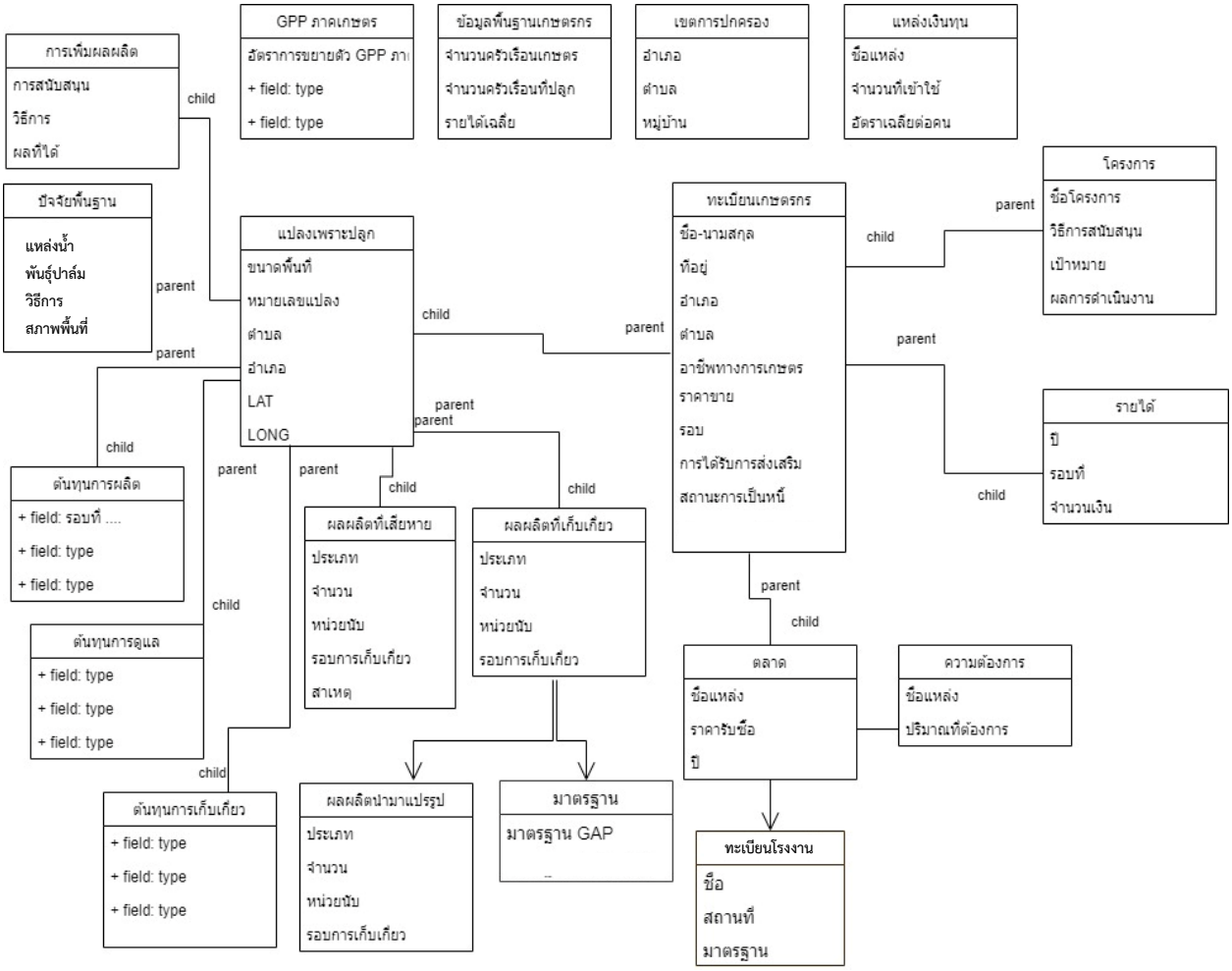
แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (Analysis of Data) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุป ลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลข ที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์ (Statistical forecasting) เพื่อพยากรณ์หาแนวโน้มข้อมูลด้านการเกษตร เช่น พยากรณ์แนวโน้มผลผลิตปาล์มน้ำมันใน 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) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูล ที่สนใจ



ภาพที่ 18 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ STAR SCHEMA



ภาพที่ 19 กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์

18.3 แปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard)

การเตรียมตารางรหัส

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ

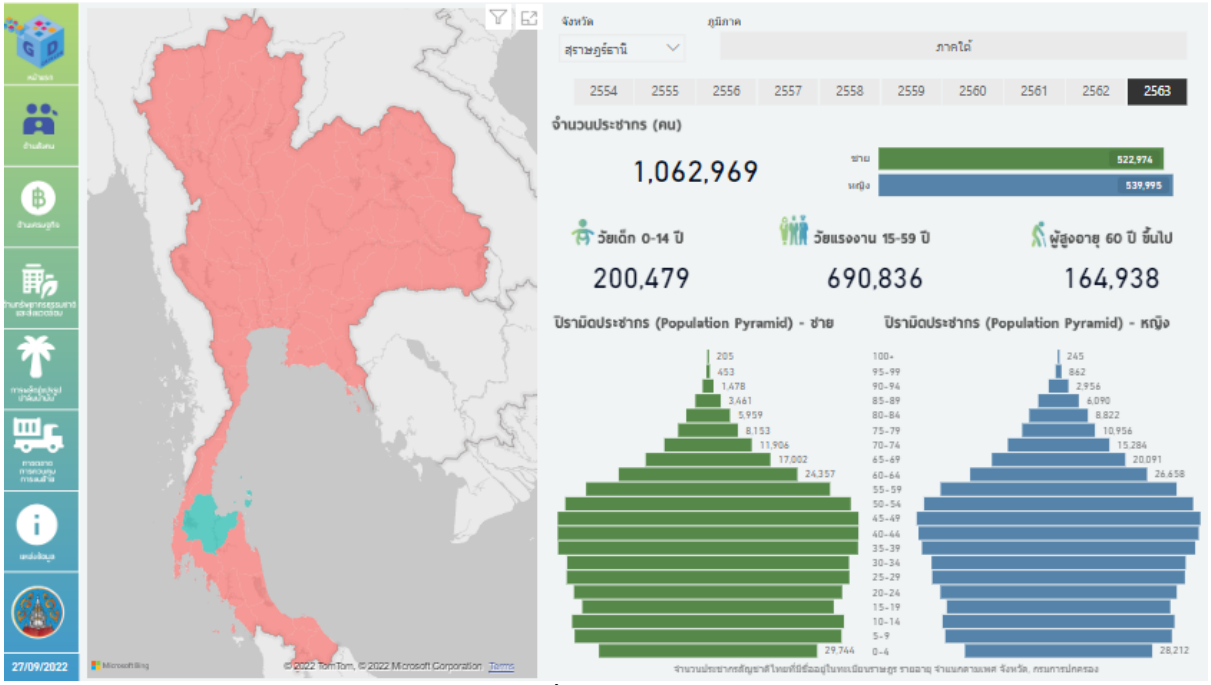
18.4 รูปแบบของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน



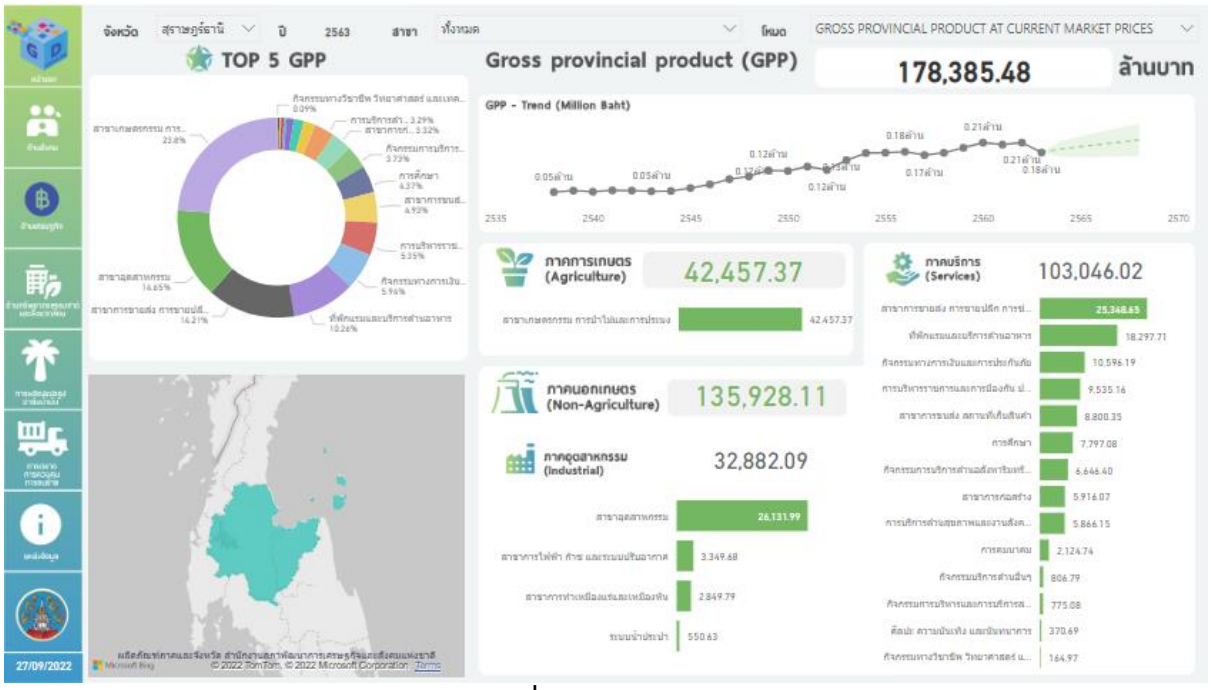
ภาพที่ 20 แสดงแนวคิดสารสนเทศจากข้อมูล



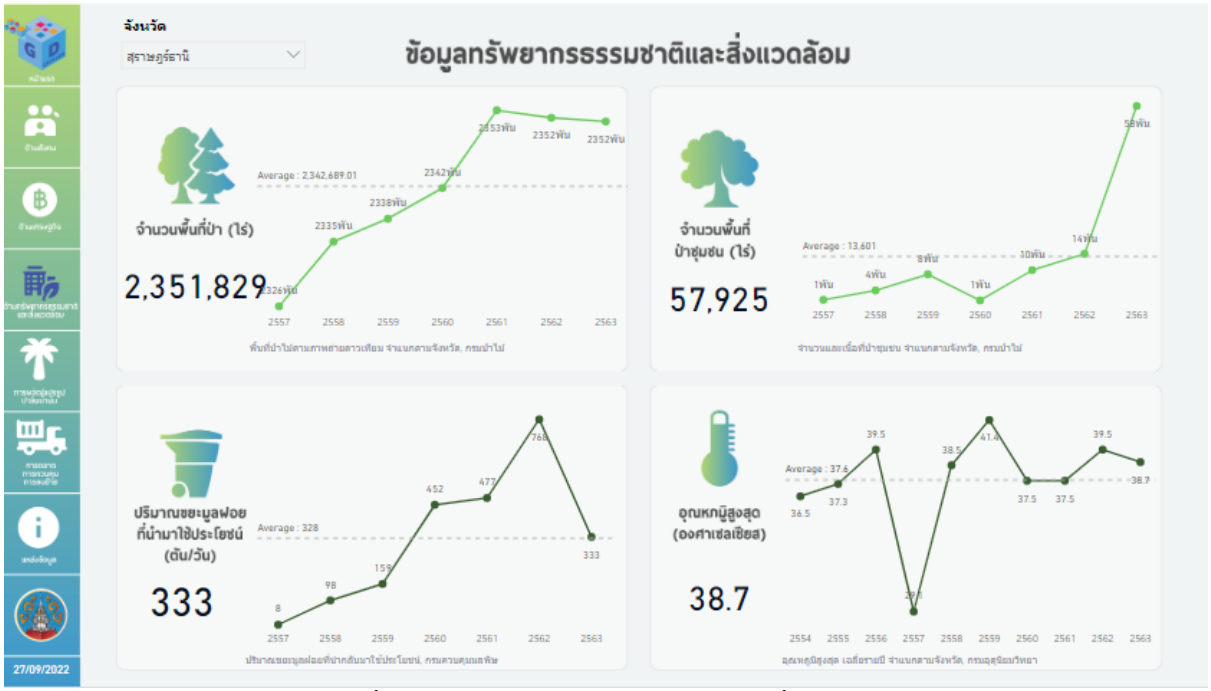
ภาพที่ 21 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสารสนเทศในรูปแบบแผนภาพ (VISULAIZATION)



ภาพที่ 22 ด้านสังคม



ภาพที่ 23 ด้านเศรษฐกิจ



ภาพที่ 24 ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



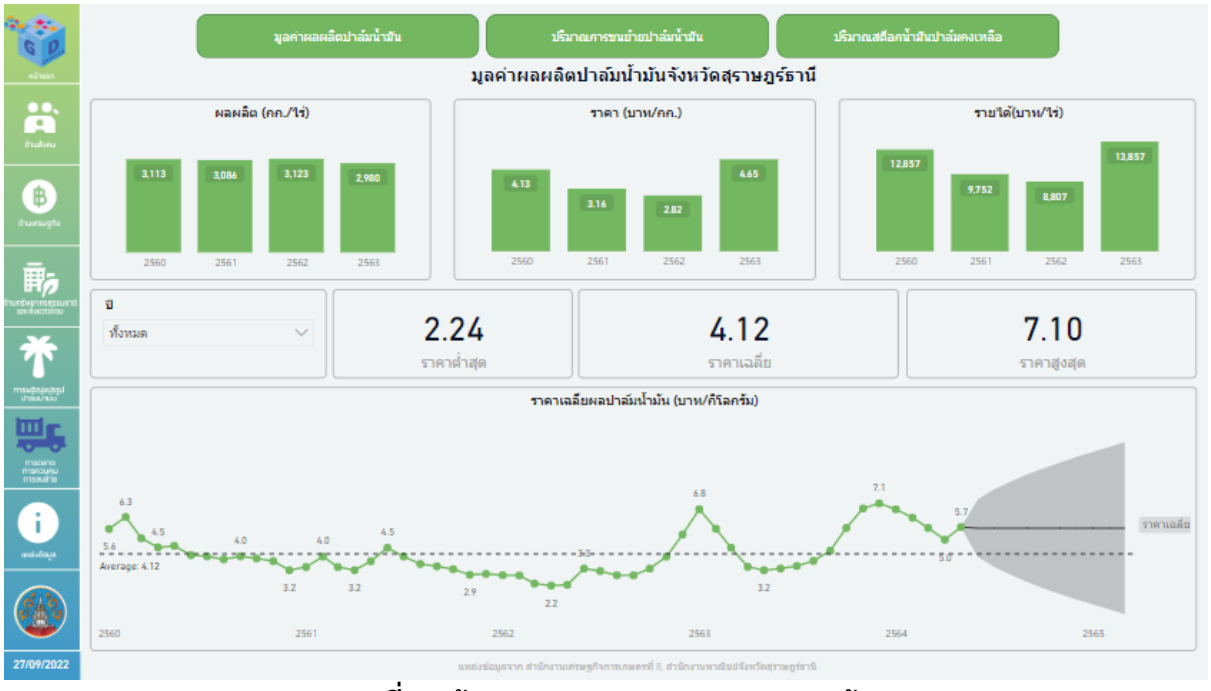
ภาพที่ 25 ด้านการผลิต/แปรรูปปาล์มน้ำมัน



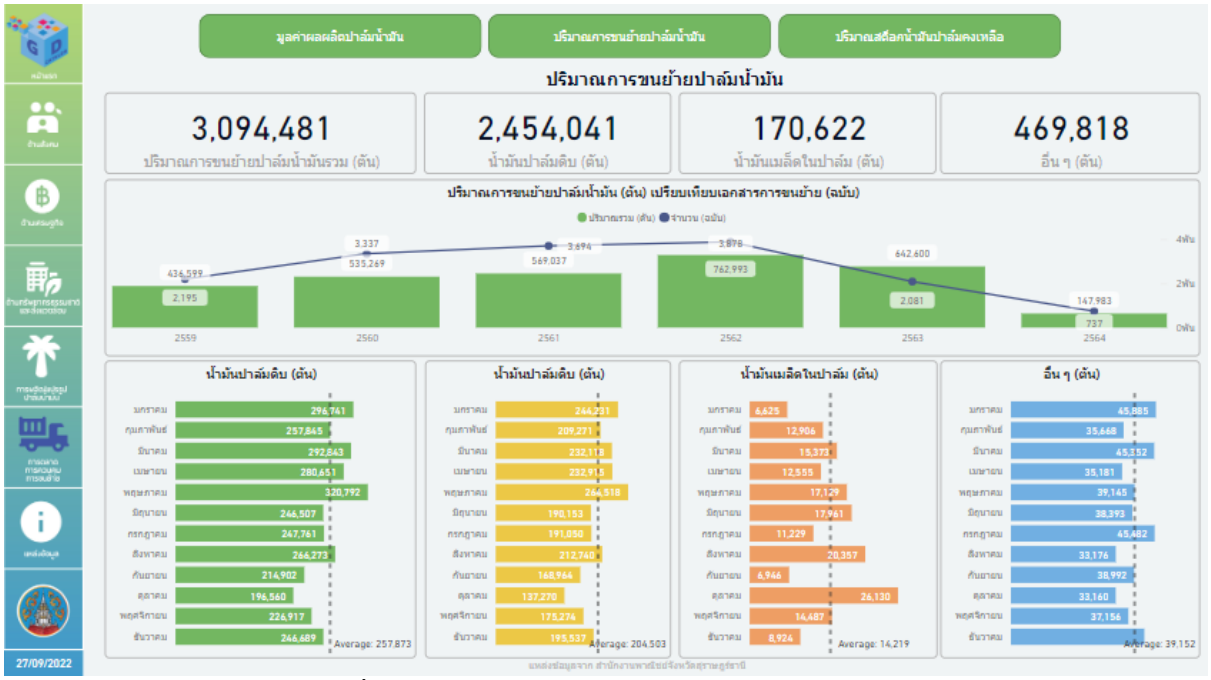
ภาพที่ 26 ด้านการผลิต/แปรรูปปาล์มน้ำมัน (ต่อ)



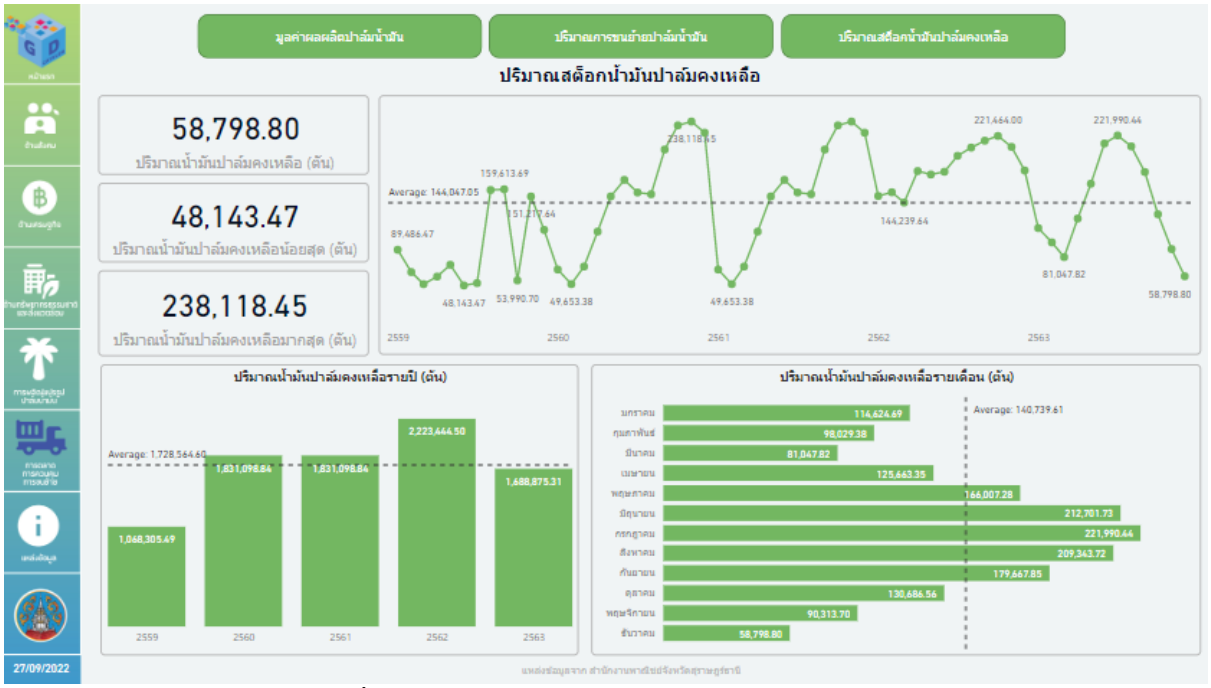
ภาพที่ 27 ด้านการผลิต/แปรรูปปาล์มน้ำมัน (ต่อ)



ภาพที่ 28 ด้านการตลาด การควบคุม การขนย้าย



ภาพที่ 29 ด้านการตลาด การควบคุม การขนย้าย (ต่อ)



ภาพที่ 30 ด้านการตลาด การควบคุม การขนย้าย (ต่อ)



ภาพที่ 31 หน่วยงานผู้ให้ข้อมูล/รายการคำอธิบายข้อมูลที่นำมาใช้ประโยชน์

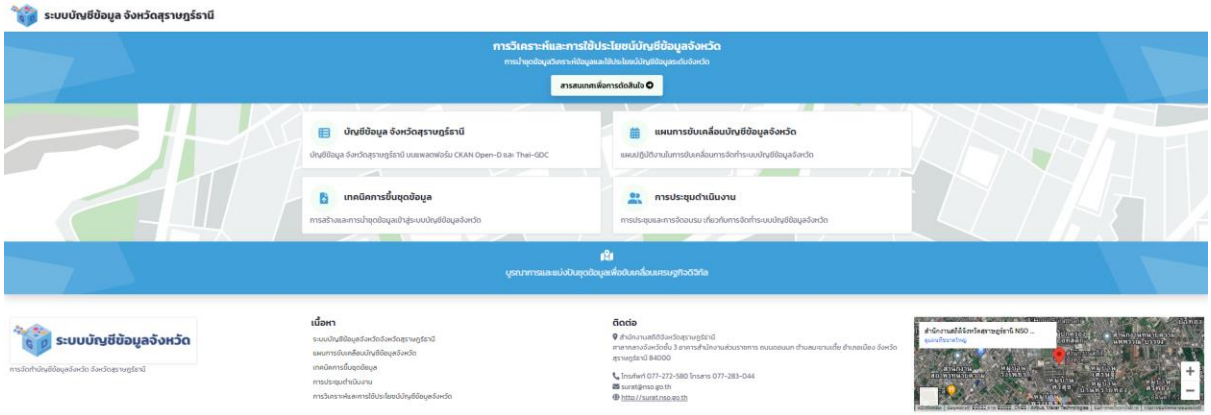
18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

สามารถเรียกใช้งานได้ที่ URL :

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTdhMWE2ZTctMWNlNS00ODAzLTlmMWMtODcxODJhMWI0NTVhIiwidCI6IjQzZDNlNWRmLTU2ZDItNGI3NS05MDI4LTE3ZDM0NzY0ZDFhMCIsImMiOjEwfQ%3D%3D

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

19.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ



20. อ้างอิง

20.1 สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี

20.2 โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมชีวภาพ
http://bioinnovationlinkage.oie.go.th/a_AttachPlant/Plant_3_20210921_185227_1.pdf

20.3 เอกสารแผนพัฒนาจังหวัดสุราษฎร์ธานี
http://plan.sru.ac.th/%E0%B9%81%E0%B8%9C%E0%B8%99%E0%B8%9E%E0%B8%B1%E0%B8%92%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%87%E0%B8%AB%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%94%E0%B8%AA%E0%B8%B8%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%A9%E0%B8%8E%E0%B8%A3/





สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตึกอัยการ ชั้น3 อาคารศูนย์ราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ถนนดอนนก ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

โทรศัพท์ : 077-272580

อีเมล surat@nso.go.th

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