

GOVERNMENT
DATA CATALOG
SMART PLUS

จังหวัดตรัง

จังหวัดตรัง
TRANG



ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูล สำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ยางพารา





สำนักงานสถิติจังหวัดตรัง กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

10 สิงหาคม 2566

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด “ยางพารา”

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

จังหวัดตรัง

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 3
2. คำนำ 3
3. วัตถุประสงค์ 4
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 6
5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น 8
6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 8
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 9
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 9
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 10
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดตรัง 16
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 17
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 17
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 19
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 22
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 22
16. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 24
17. การวิเคราะห์ข้อมูล 26
18. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์ 34
19. อ้างอิง 34

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด ข้อ 1-20	18 ธันวาคม 2565 (Version 1)	จังหวัดตรัง
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด ข้อ 1-20	7 กุมภาพันธ์ 2566 (Version 2)	จังหวัดตรัง
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด	10 สิงหาคม 2566 (Version 3)	จังหวัดตรัง

2. คำนำ

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

จากมติการประชุมหารือกับผู้บริหารจังหวัดพร้อมกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูลที่เกี่ยวข้องการจัดทำข้อมูลสถิติตามตัวชี้วัดการพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันอังคารที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดและวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นพัฒนาจังหวัด 2 ประเด็น ดังต่อไปนี้ **1) ยางพารา และ 2) ผู้สูงอายุ โดยมีความสัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาที่ 1 คือ สร้างฐานของเศรษฐกิจของจังหวัดด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมที่มั่นคงและยั่งยืน และประเด็นการพัฒนาที่ 3 คือ เสริมสร้างความมั่นคงทางสังคม พัฒนาคุณภาพชีวิตและการศึกษาเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ**

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ตัวชี้วัด การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัด เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) และจังหวัดตรัง ได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด **“ยางพารา” และ “ผู้สูงอายุ”** นำไปสู่การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดประจำปี พ.ศ. 2566

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัด สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน สอดคล้องตามมาตรฐาน และนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูล มาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศที่ตอบโจทย์ความต้องการของส่วนราชการ ตลอดจนความต้องการของผู้บริหารในจังหวัดได้
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้ จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : https://trang.gdcatalog.go.th ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นการพัฒนาจังหวัด จังหวัดตรังจึงได้เลือกประเด็นการพัฒนาจังหวัด **“ยางพารา”**

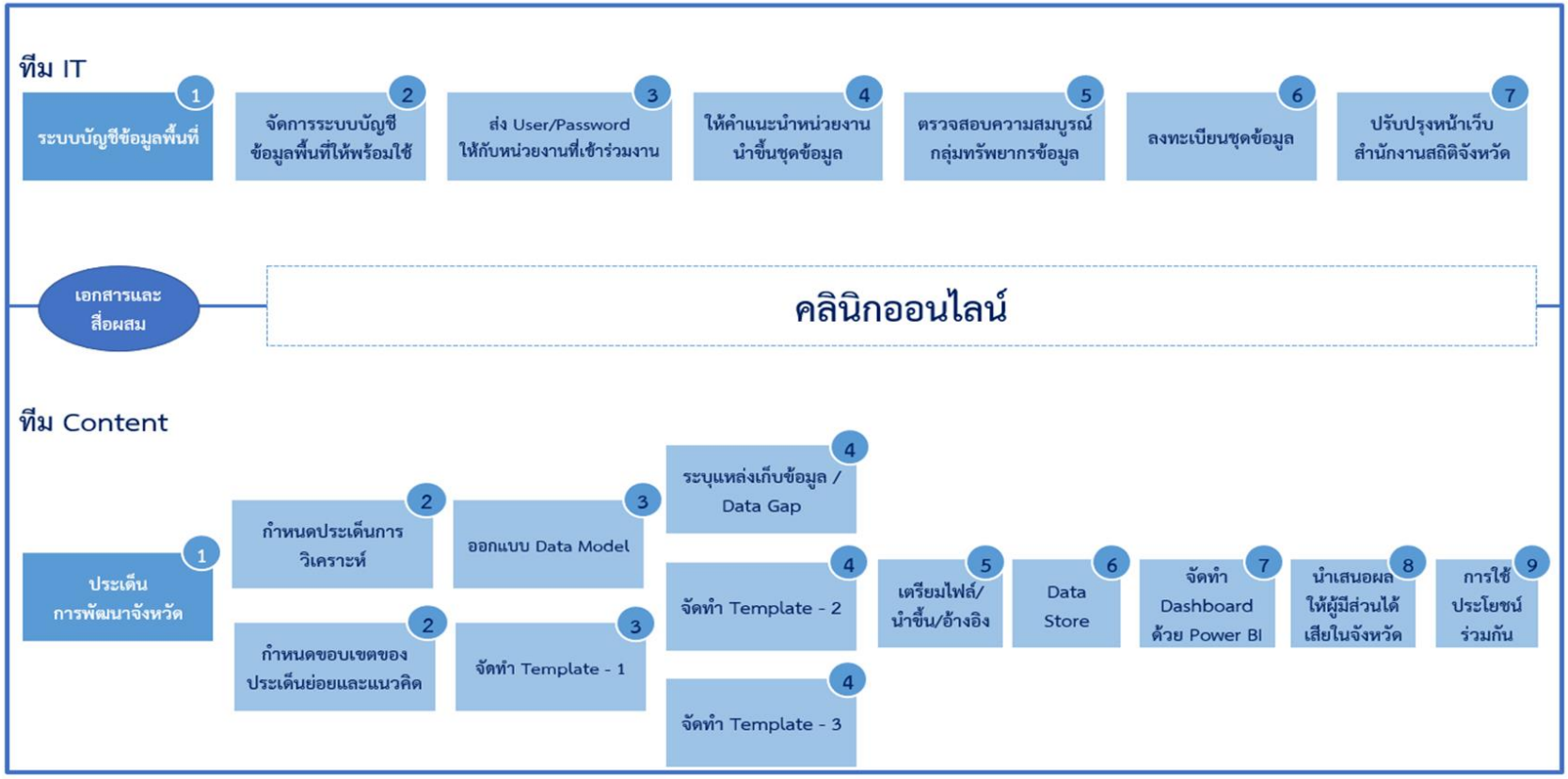
นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. **ครัวเรือนเกษตร** หมายถึง บุคคลในครัวเรือนคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนที่ประกอบการเกษตร
2. **มาตรฐาน GAP (Good Agriculture Practices)** หมายถึง แนวทางในการทำการเกษตรเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ได้ผลผลิตสูงคุ้มค่าการลงทุนและขบวนการผลิตจะต้องปลอดภัยต่อเกษตรและผู้บริโภค มีการใช้ทรัพยากรที่เกิดประโยชน์สูงสุด เกิดความยั่งยืนทางการเกษตรและไม่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม โดยหลักการนี้ได้รับการกำหนดโดยองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO)
3. **มาตรฐาน มกษ.59.6-2556 หรือมาตรฐานการ GMP ยางแผ่นรมควัน** คือ กระบวนการปฏิบัติที่ดีและเหมาะสมโดยใช้หลักการปฏิบัติเพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพดี สู้กับมาตรฐานสากล เน้นความสะอาดเป็นหลักไม่ให้มีสิ่งเจือปน ตั้งแต่ตอนกรีดยางจนมาถึงโรงรมควัน
4. **ยางพารา** หมายถึง เป็นไม้ต้นขนาดใหญ่ เปลือกต้นสีเทาดำ หรือสีน้ำตาล เมื่อกรีดเปลือกต้นจะได้น้ำยางสีขาว ยางพาราเป็นพืชที่ทีอายุมากกว่า 20 ปี สามารถเก็บเกี่ยวได้หลังต้นยางอายุ 6 - 7 ปี น้ำยางพาราสามารถนำไปแปรรูปเป็นน้ำยางข้น ยางแท่ง หรือยางแผ่นดิบ ใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ
5. **โรงงานยางพารา** หมายถึง โรงงานแปรรูปยางพาราขั้นต้น จากน้ำยางสดเป็นน้ำยางข้นและยางแห้ง ทำการนำยางแปรรูปขั้นต้นไปทำผลิตภัณฑ์ เช่น ถุงมือยาง ถุงยางอนามัย ยางยืด ยางล้อรถยนต์ สายพานลำเลียงหลอด และท่อ ยางรัดของ ฯลฯ ซึ่งโรงงานยางพาราต้องมีมาตรฐานและมีกระบวนการผลิตที่ถูกต้อง
6. **GPP ภาคเกษตร คือ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (Gross Provincial Product: GPP)** หมายถึง มูลค่าการผลิตสินค้าและ บริการขั้นสุดท้ายของจังหวัด ซึ่งมีค่าเท่ากับมูลค้าเพิ่ม (value added) จากกิจกรรมการผลิตสินค้าและบริการทุกชนิดที่ผลิตขึ้นในขอบเขตของจังหวัด

7. **ความปลอดภัย** คือ สภาวะที่ปราศจากอุบัติเหตุในโรงงาน หรือสภาวะที่ปลอดภัยจากความเจ็บปวด การบาดเจ็บ เจ็บป่วย ทรัพย์สินเสียหาย และ ความสูญเสียเนื่องจากกระบวนการผลซึ่งการจะรวมถึงการป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุในโรงงาน และการดำเนินการให้สูญเสียน้อยที่สุดเมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น

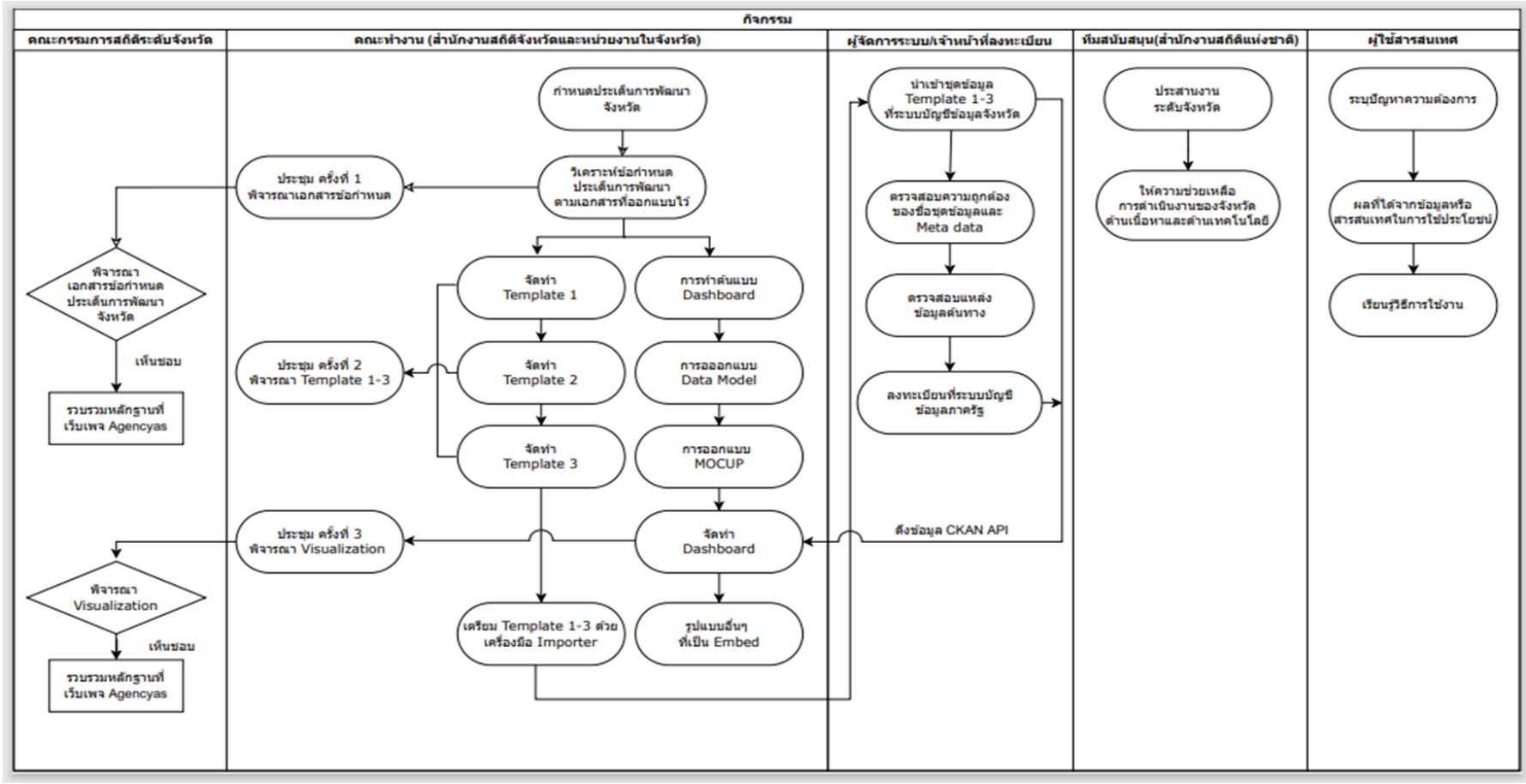
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



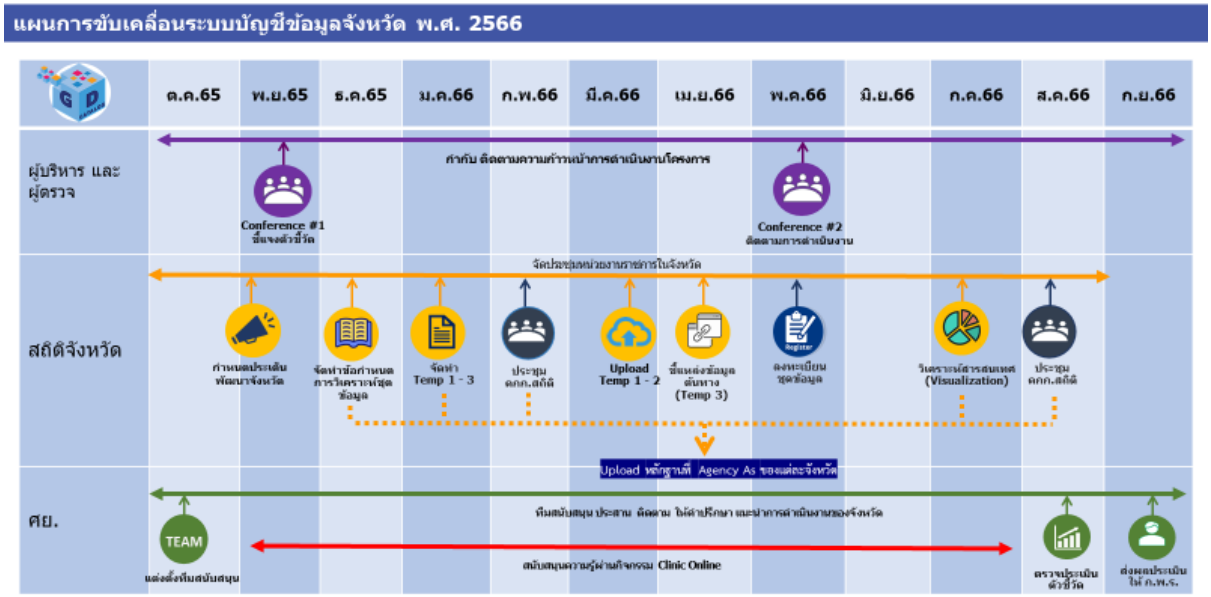
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 แสดงกิจกรรมหลักในการดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.3 แผนการดำเนินงาน



หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

รูปที่ 3 ระยะเวลาและแผนการดำเนินงาน

5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น

5.1. เกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดความเข้าใจ และไม่ให้ความสำคัญในเรื่องการปลูกพืชตามความเหมาะสมของดินและการใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

5.2. ปัจจัยการผลิตราคาสูง เช่น พันธุ์พืช น้ำมันเชื้อเพลิง และปุ๋ยเคมี ส่งผลทำให้ต้นทุนการผลิตสูง

5.3. การผลิตสินค้าเกษตรส่วนใหญ่ปลูกพืชเชิงเดี่ยว การทำกิจกรรมในรูปแบบเกษตรกรรมยั่งยืนยังมีน้อย

5.4. การเกิดโรคใบร่วงชนิดใหม่ในยางพารา ส่งผลทำให้ผลผลิตน้ำยางลดลง

5.5. เกษตรกรนำองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาใช้ในการการแปรรูปยังมีน้อย

6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

6.1 มีการส่งเสริมให้คำแนะนำแก่เกษตรกรชาวสวนยางในการปลูกยางพาราในพื้นที่ดินมีความเหมาะสมรวมถึงการให้ความสำคัญในการปรับปรุงบำรุงดิน

6.2 ส่งเสริมการรวมกลุ่มจัดตั้งเป็นสถาบันเกษตรกรชาวสวนยาง และสนับสนุนการทำสวนยางในรูปแบบแปลงใหญ่เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของเกษตรกรรายย่อยในการผลิตสินค้าเกษตร การบริหารจัดการการผลผลิต ตลอดห่วงโซ่อุปทาน (Supply chain) ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรรายย่อยมีอำนาจการต่อรองในการจัดหาปัจจัยการผลิตและการจำหน่ายผลผลิต สามารถผลิตสินค้าที่มีคุณภาพได้ในต้นทุนที่ต่ำลง และมีรายได้เพิ่มขึ้น

6.3 ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืน โดยประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยเน้นตามแผนแม่บทด้านการเกษตร ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ เกษตรปลอดภัย

เกษตรอัจฉริยะ และระบบนิเวศการเกษตรความรู้และหลักปฏิบัติที่ถูกต้องในการจัดการสวนยางพาราแก่เกษตรกร

6.4 ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรในการปรับปรุงบำรุงดิน และการสร้างความสมบูรณ์แข็งแรงให้แก่ต้นยางพาราเพื่อช่วยลดปัญหาของโรคใบร่วงอีกทางหนึ่ง รวมถึงการใช้น้ำหมักชีวภาพ การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับจุลินทรีย์ ไตรโคเดอร์มาในการกำจัดเชื้อรา

6.5 ส่งเสริมการวิจัย การนำเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมมาใช้ประโยชน์ในการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อนำไปสู่การขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

ภาคการเกษตร (กลุ่มเกษตรกร)

ภาคอุตสาหกรรม (โรงงานแปรรูปยางพารา)

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

ภาคธุรกิจ เช่น ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปไม้ยางพารารายย่อย

ภาครัฐ เช่น จากการฟื้นตัวของเศรษฐกิจโลก

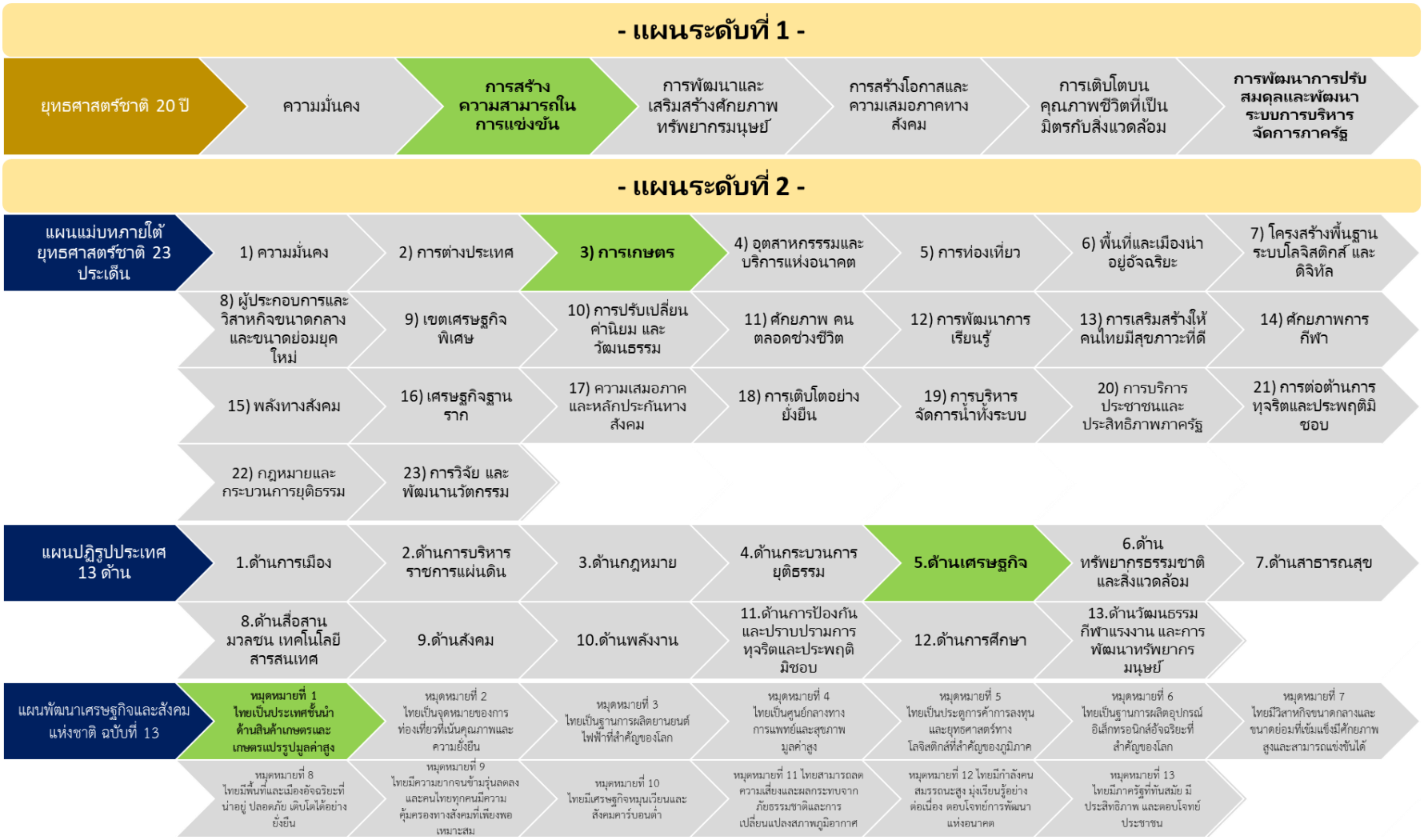
ประชาชน เช่น เกษตรกรและผู้ค้ารายย่อย

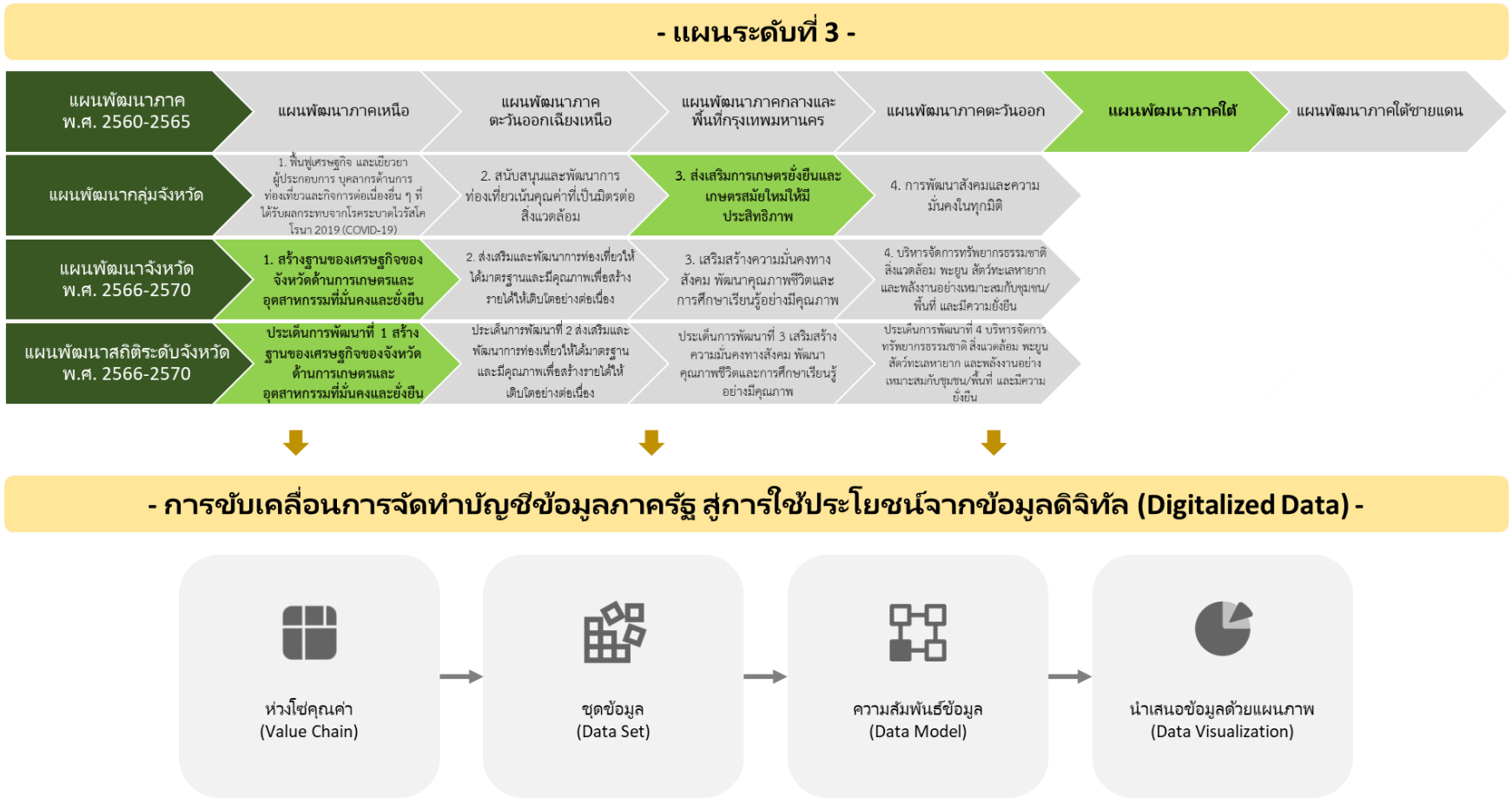
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

จากมติการประชุมหารือกับผู้บริหารจังหวัดพร้อมกับหน่วยงานเจ้าของข้อมูลที่เกี่ยวข้องการจัดทำข้อมูลสถิติตามตัวชี้วัดการพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 วันอังคารที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566 ที่ประชุม มีมติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็น **“ยางพารา”** ซึ่งสอดคล้องกับโครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัด และสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 1 “สร้างฐานของเศรษฐกิจของจังหวัดด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมที่มั่นคงและยั่งยืน” ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการการพัฒนาระดับพื้นที่ของจังหวัดที่ กำหนดเป้าประสงค์ให้เกษตรกรและผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้น สินค้าเกษตรและสินค้าชุมชน ที่สำคัญของจังหวัดได้รับการพัฒนาการผลิตให้มีคุณภาพมาตรฐาน และทรัพยากรทางการเกษตร และอุตสาหกรรมมีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุล และยั่งยืน สร้างองค์ความรู้ให้กับเกษตรกร การพัฒนายางพาราทั้งระบบตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมยางพาราของจังหวัด ซึ่งเป็นกลไกให้สามารถเพิ่มมูลค่ายางพารา และบรรเทาความเดือดร้อนจากปัญหายางพาราราคาตกต่ำ รวมทั้งการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากสร้างงานสร้างรายได้ให้ชุมชน และเพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาดังกล่าว จังหวัดตรังจึงได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ **“ยางพารา”** เป็นประเด็นการพัฒนาจังหวัดของจังหวัด

9. เป้าหมายและหมุดหมาย

Strategy Road Map ความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ มาแผนพัฒนาจังหวัด





รูปที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัดตรัง พ.ศ. 2566-2570

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ



รูปที่ 5 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570

จาก แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็น ประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัด “ สร้างฐานของเศรษฐกิจของจังหวัดด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมที่มั่นคงและยั่งยืน” โดยกำหนดเป้าหมายของการพัฒนา คือ มูลค่าเพิ่ม ของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปสูงขึ้น พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการเพื่อคุณภาพ ความมั่นคงอาหาร และความยั่งยืนของภาคเกษตร ตลอดจนเพิ่มศักยภาพและบทบาทของผู้ประกอบการเกษตร ในฐานะหุ้นส่วนเศรษฐกิจของห่วงโซ่อุปทานที่ได้รับส่วนแบ่งประโยชน์อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม



รูปที่ 6 หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

ในการขับเคลื่อนประเด็นการพัฒนาที่ 1 สร้างฐานของเศรษฐกิจของจังหวัดด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมที่มั่นคงและยั่งยืน ตามแผนพัฒนาจังหวัดตรัง พ.ศ.2566 – 2570 ได้มีการวิเคราะห์ศักยภาพจังหวัด พบว่า จังหวัดตรังซึ่งมียางพาราเป็นพืชเศรษฐกิจหลัก ได้มีการส่งเสริมให้สามารถเพิ่มผลผลิตได้มากขึ้น โดยวิธีการส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ในการบำรุงดิน การใช้ปุ๋ย ทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นสามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้น สำหรับการแก้ไขปัญหาราคายางพาราตกต่ำที่เริ่มเกิดขึ้นมาจนถึงปัจจุบัน สาเหตุจากเศรษฐกิจโลกและเศรษฐกิจจีนชะลอตัว เศรษฐกิจโลกขยายตัวในอัตราชะลอตัวอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับเศรษฐกิจจีนซึ่งเป็นผู้บริโภคยางอันดับ 1 ของโลกเริ่มชะลอตัวนั้น จังหวัดตรังได้แก้ไขปัญหาราคายางตกต่ำโดยการประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการไขปัญหายางทั้งระบบของจังหวัดตรัง ซึ่งในการแก้ปัญหายางพารา จะต้องกระทำต่อเนื่อง เป็นระบบทั้งต้นทาง กลางทางและปลายทาง โดยต้นทางจะเป็นกระบวนการผลิตของการเพิ่มผลผลิตกระบวนการผลิตยางให้มีคุณภาพ ทำให้ยางพารามีคุณภาพที่ดีขึ้น ลดต้นทุนการผลิต แหล่งน้ำศูนย์เรียนรู้ ในส่วนของกลางทางจะเน้นเรื่องของการขายยางผ่านกระบวนการของสหกรณ์ชาวสวนยาง การแปรรูปผลิตภัณฑ์และปลายทางเป็นการตลาด ดังนั้น จึงเป็นปัญหาสืบเนื่องที่จังหวัดจะต้องดำเนินการต่อไป รวมทั้งการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากเพื่อสร้างงานสร้างรายได้ให้ชุมชนโดยน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการดำรงชีวิต การทำเกษตรผสมผสานเพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร

ดังนั้นจึงได้ดำเนินการจัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัด **“ยางพารา”** และสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดตรังเรื่อง “สร้างฐานของเศรษฐกิจของจังหวัดด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมที่มั่นคงและยั่งยืน” และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการ ที่ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

แนวคิดการจัดทำห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดตรัง “ประเด็นการพัฒนาที่ 1 สร้างฐานของเศรษฐกิจของจังหวัดด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมที่มั่นคงและยั่งยืน” โดยเริ่มจากการศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมายแผนแม่บทย่อย ภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) ประเด็น 3 การเกษตร ประกอบด้วย

- แผนแม่บทย่อย 3.4 เกษตรแปรรูป
- เป้าหมาย 030401 สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

จากนั้นดำเนินการจัดทำห่วงโซ่คุณค่า “การผลิต การแปรรูปสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพของจังหวัดตรัง”



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

สำนักงานสถิติจังหวัดในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดตรัง กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตาม แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัดของแผนพัฒนาจังหวัดฯ

ประเด็นหมุดหมาย แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การสร้างฐานของเศรษฐกิจของจังหวัดด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมที่มั่นคงและยั่งยืน
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	ประเด็นการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ เพื่อสร้างรายได้ให้เติบโตอย่างต่อเนื่อง ประเด็นการพัฒนาที่ 4 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม พะยูน สัตว์ทะเลหายาก และพลังงานอย่างเหมาะสมกับชุมชน/พื้นที่ และมีความยั่งยืน
3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	
5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	

ประเด็นหมุดหมาย แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	
7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็งมีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	ประเด็นการพัฒนาที่ 4 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม พะยูน สัตว์ทะเลหายาก และพลังงานอย่างเหมาะสมกับชุมชน/พื้นที่ และมีความยั่งยืน
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	ประเด็นการพัฒนาที่ 3 เสริมสร้างความมั่นคงทางสังคม พัฒนาคุณภาพชีวิตและการศึกษาเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	

จาก แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570 และหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็น ประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ซึ่งมีเป้าหมาย 2 เป้าหมาย คือ

(1) ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น

(2) ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น

โดยการจัดทำผังสถิติทางการประเด็นการพัฒนาที่ 1 “สร้างฐานของเศรษฐกิจของจังหวัดด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมที่มั่นคงและยั่งยืน” หลังจากได้มีการศึกษาแนวทางการพัฒนาจังหวัด (ประเด็นการพัฒนาที่ 1) ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดตรังแล้ว จะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญ และจำเป็น จึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ เรื่อง “การผลิต การแปรรูปสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพของจังหวัดตรัง” โดยศึกษายุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางการพัฒนา ตลอดจนตัวชี้วัดภายใต้แผนระดับ 3 เช่น ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี แผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ แผนพัฒนาสถิติสาขาเกษตร เป็นต้น ที่สอดคล้องกับปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญ และจำเป็น จึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ “การผลิต การแปรรูปสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพของจังหวัดตรัง”

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดตรัง

จากแผนพัฒนาของจังหวัดตรัง พ.ศ. 2566 – 2570 มุ่งเน้นเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดตรังไว้ว่า “เมืองแห่งคุณภาพชีวิตที่ดีและยั่งยืน” ทั้งนี้ ประเด็นการพัฒนาจังหวัด **“ยางพารา”** ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดตรัง ประเด็นการพัฒนาที่ 1 “สร้างฐานของเศรษฐกิจของจังหวัดด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมที่มั่นคงและยั่งยืน” โดยมีรายละเอียดตามประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับยางพารา ดังนี้

ประเด็นการพัฒนาที่ 1

สร้างฐานของเศรษฐกิจของจังหวัดด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมที่มั่นคงและยั่งยืน

เป้าประสงค์

1) เกษตรกรและผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้น
2) สินค้าเกษตรและสินค้าชุมชนที่สำคัญของจังหวัดได้รับการพัฒนาการผลิตให้มีคุณภาพมาตรฐาน
3) ทรัพยากรทางการเกษตรและอุตสาหกรรมมีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุล และยั่งยืน

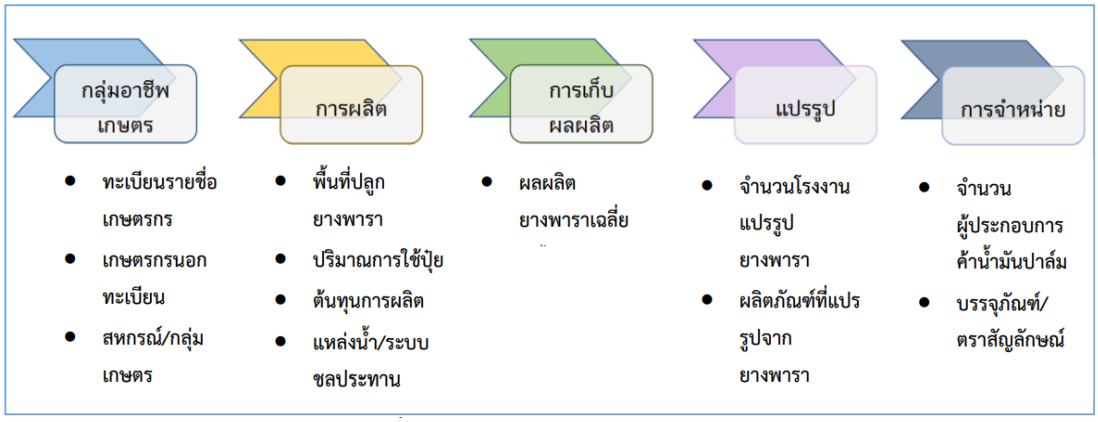
แนวทางการพัฒนา

1) การสร้างความเข้มแข็งเกษตรกรและองค์กรเกษตรกร
2) ส่งเสริมการผลิต การแปรรูป และการตลาดสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม
3) การพัฒนาพืชเกษตรและสินค้าอัตลักษณ์พื้นถิ่นเข้าสู่มาตรฐานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI)
4) ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืนโดยการประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
5) การบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุล และยั่งยืน

ตัวชี้วัด

1) รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้นจากปีฐาน ร้อยละ 2
2) ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
3) จำนวนสินค้าทางการเกษตรได้รับการรับรองมาตรฐาน เพิ่มขึ้น 15 รายการ
4) จำนวนพืชเกษตร/สินค้าอัตลักษณ์พื้นถิ่นได้รับการรับรองมาตรฐานสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) จำนวน 3 ชนิด

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล

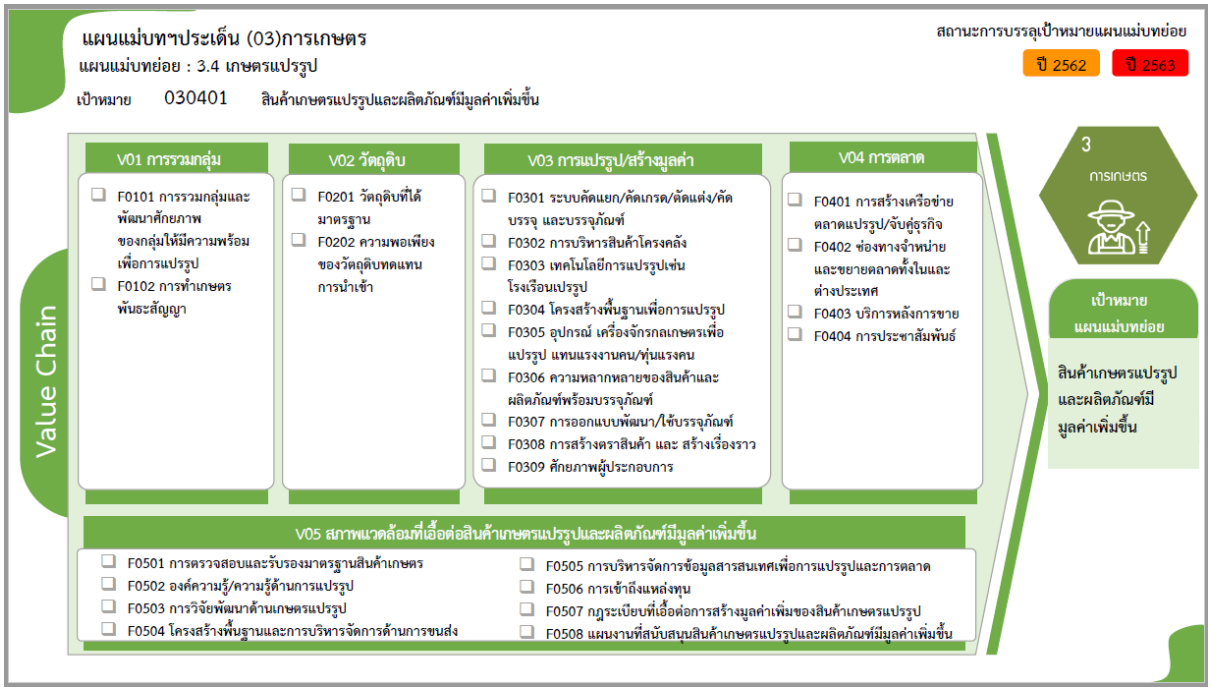


รูปที่ 8 กระบวนงานและชุดข้อมูล

12.การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



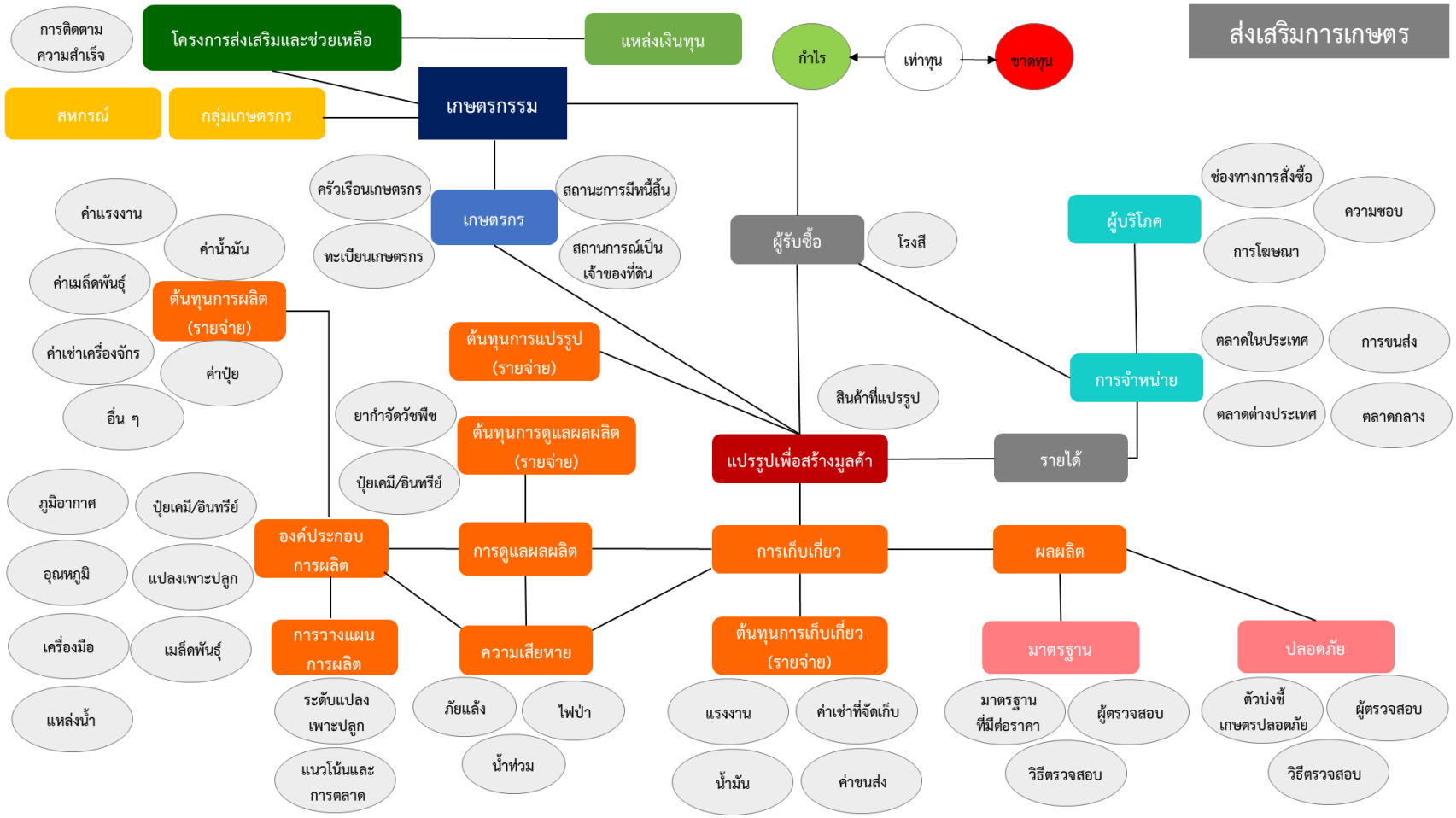
รูปที่ 9 การพัฒนาภาคเกษตร ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)



รูปที่ 10 ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 030401 สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 แนวคิดทางธุรกิจ (Business Concept Model)



รูปที่ 11 แสดงกรอบแนวคิดขอบเขตประเด็น

ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
1. เกษตรกร	ทะเบียนเกษตรกร ครัวเรือนเกษตรกร สถานะการมีหนี้สิน สถานะการเป็นเจ้าของที่ดิน	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
2. การวางแผนการผลิต	พื้นที่เพาะปลูก ผลิตภัณฑ์มวลรวม ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย แนวโน้มและการตลาด	ตัวชี้วัดที่ 1 รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้นจากปีฐาน ร้อยละ 2 และตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
3. องค์ประกอบการผลิต	ภูมิอากาศ อุณหภูมิ ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์ พื้นที่เพาะยางพารา ยางพารา แหล่งน้ำ เครื่องมือ	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
4. ต้นทุนการผลิต	ค่าแรงงาน ค่าน้ำมัน ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าเช่าเครื่องจักร ค่าปุ๋ย เงินกู้ของเกษตรกร อื่น ๆ	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
5. ต้นทุนการดูแล	ยากำจัดวัชพืช ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
6. ความเสียหาย	ภัยแล้ง ไฟป่า อุทกภัย	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
7. ต้นทุนการเก็บเกี่ยว	แรงงาน ค่าเช่าที่จัดเก็บ น้ำมัน ค่าขนส่ง	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
8. ผลผลิต	ผลผลิตยางพารา การแปรรูป มาตรฐาน ความปลอดภัย	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
9. ต้นทุนการแปรรูป	วิธีการแปรรูป	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
10. การแปรรูป	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ OTOP	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
11. การจำหน่าย	ตลาดกลาง ตลาดในประเทศ ตลาดต่างประเทศ การส่งสินค้า	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
12. ผู้รับซื้อ	ตลาดในประเทศ ตลาดต่างประเทศ	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
13. มาตรฐาน	มาตรฐานที่มีต่อราคา ผู้ตรวจสอบ วิธีตรวจสอบ	ตัวชี้วัดที่ 3 จำนวนสินค้าทางการเกษตรได้รับการรับรองมาตรฐาน เพิ่มขึ้น 15 รายการ
14. ความปลอดภัย	ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย ผู้ตรวจสอบ วิธีตรวจสอบ	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%
15. ผู้บริโภค	ช่องทางการสั่งซื้อ ความชอบ การโฆษณา	ตัวชี้วัดที่ 2 ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดด้านเกษตร (GPP) เพิ่มขึ้นจากปีฐาน 2%

13.2 กำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูล

ตารางที่ 3 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่จังหวัดเป็นเจ้าของ

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
ทะเบียนเกษตรกร	สมาชิกกลุ่มเกษตรกร	สมาชิกกลุ่มเกษตรกร	https://trang.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_30_13	
	สรุปผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยางกับการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง	สรุปผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยางกับการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง	https://trang.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_30_02	
สถานะการมีหนี้สิน	รายงานต้นเงินกู้คงเหลือ	รายงานต้นเงินกู้คงเหลือ	https://trang.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_30_18	
แนวโน้มและการตลาด	ราคาผลผลิตยางพารา	ราคาผลผลิตยางพารา	https://trang.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_30_03	
พันธุ์ยางพารา	พื้นที่เหมาะสมต่อการปลูกยางพาราและคำแนะนำพันธุ์ยาง	พื้นที่เหมาะสมต่อการปลูกยางพาราและคำแนะนำพันธุ์ยาง	https://trang.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_30_01	
เงินกู้ของเกษตรกร	สหกรณ์กองทุนสวนยาง	สหกรณ์กองทุนสวนยางในจังหวัดตรัง	https://trang.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_30_14	
การวางแผนการผลิต	การจัดการสวนยาง	การจัดการสวนยาง	https://trang.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_30_04	
	โรคและศัตรูยางพารา	โรคและศัตรูยางพารา	https://trang.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_30_05	
แปลงเพาะปลูก	ส่งเสริมการทำสวนยางในรูปแบบแปลงใหญ่	ส่งเสริมการทำสวนยางในรูปแบบแปลงใหญ่	https://trang.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_30_07	
การส่งเสริม	นวัตกรรมด้านยางพารา	นวัตกรรมด้านยางพารา	https://trang.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_30_06	

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

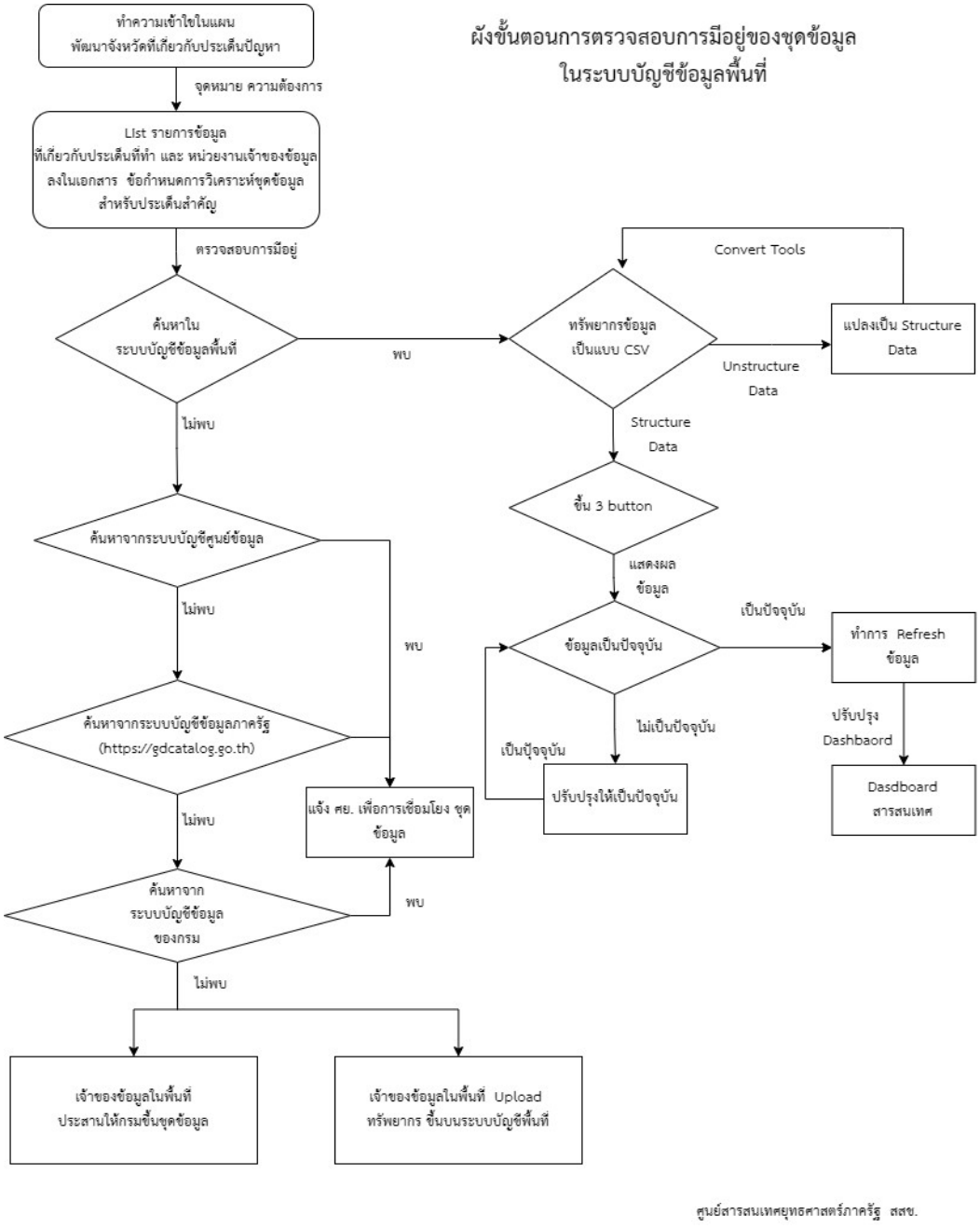
14.1 สิ่งแวดล้อม

14.2 การบริหารจัดการขยะ

14.3 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1. กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



รูปที่ 12 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล

15.2. ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 4 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	https://nabc-catalog.oae.go.th/	CKAN OPEN-D	3

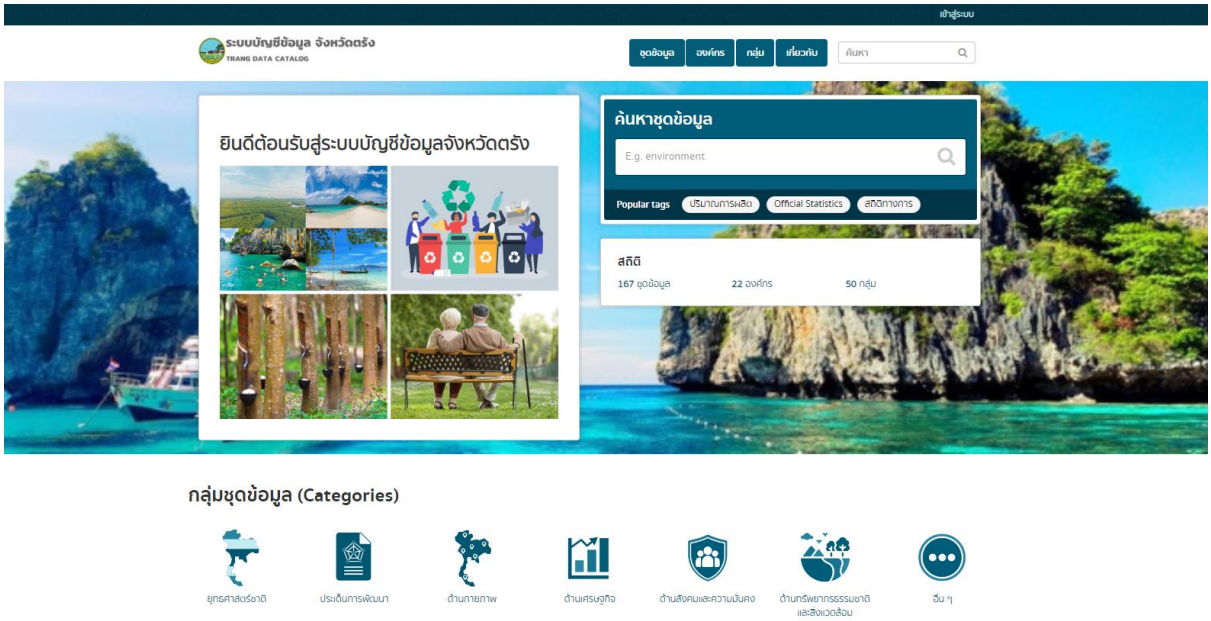
15.3. ศูนย์ข้อมูลระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตารางที่ 5 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	https://catalog.nso.go.th/	CKAN OPEN-D	6
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	https://oae.gdcatalog.go.th/	CKAN OPEN-D	29
บัญชีข้อมูลกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	https://cadckan.cad.go.th/	CKAN OPEN-D	11

16. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัด URL: https://trang.gdcatalog.go.th



รูปที่ 13 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัดจังหวัดตรัง

16.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล

กลุ่ม	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
1. สาขาการเกษตร และประมง	7
2. สาขาบัญชีประชาชาติ	2
3. สาขาอุตสาหกรรม	1

16.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ตารางที่ 7 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมไปใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
1. การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง	1. ราคาผลิตยางพารา 2. สรุปผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยางกับการยางแห่งประเทศไทย 3. โครงการส่งเสริมการทำสวนยางในรูปแบบแปลงใหญ่ 4. พื้นที่เหมาะสมต่อการปลูกยางพาราและคำแนะนำพันธุ์ยาง
2. สำนักงานสหกรณ์จังหวัดตรัง	1. สมาชิกกลุ่มเกษตรกร 2. สหกรณ์กองทุนสวนยาง
3. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดตรัง	1. รายงานต้นเงินกู้คงเหลือ
4. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	1. ข้อมูลปริมาณการผลิตยางพารา 2. ข้อมูลปริมาณการผลิตยางพารา (ผลผลิต)

16.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตารางที่ 8 จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม
1. การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง	4
2. สำนักงานสหกรณ์จังหวัดตรัง	2
3. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดตรัง	1
4. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	2

16.4 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการยังไม่มีในระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

ตารางที่ 9 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	ตอบปัญหาในข้อ
มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ยางพารา	ด่านศุลกากรกันตัง	สาขาเกษตรและประมง	ตลาดต่างประเทศ การส่งสินค้า

16.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 10 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ	หมายเหตุ
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล	

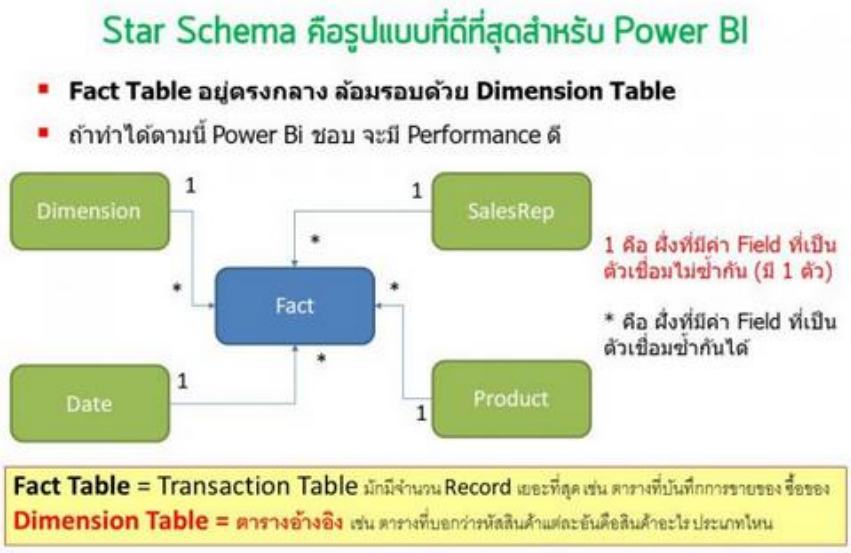
17.การวิเคราะห์ข้อมูล

17.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

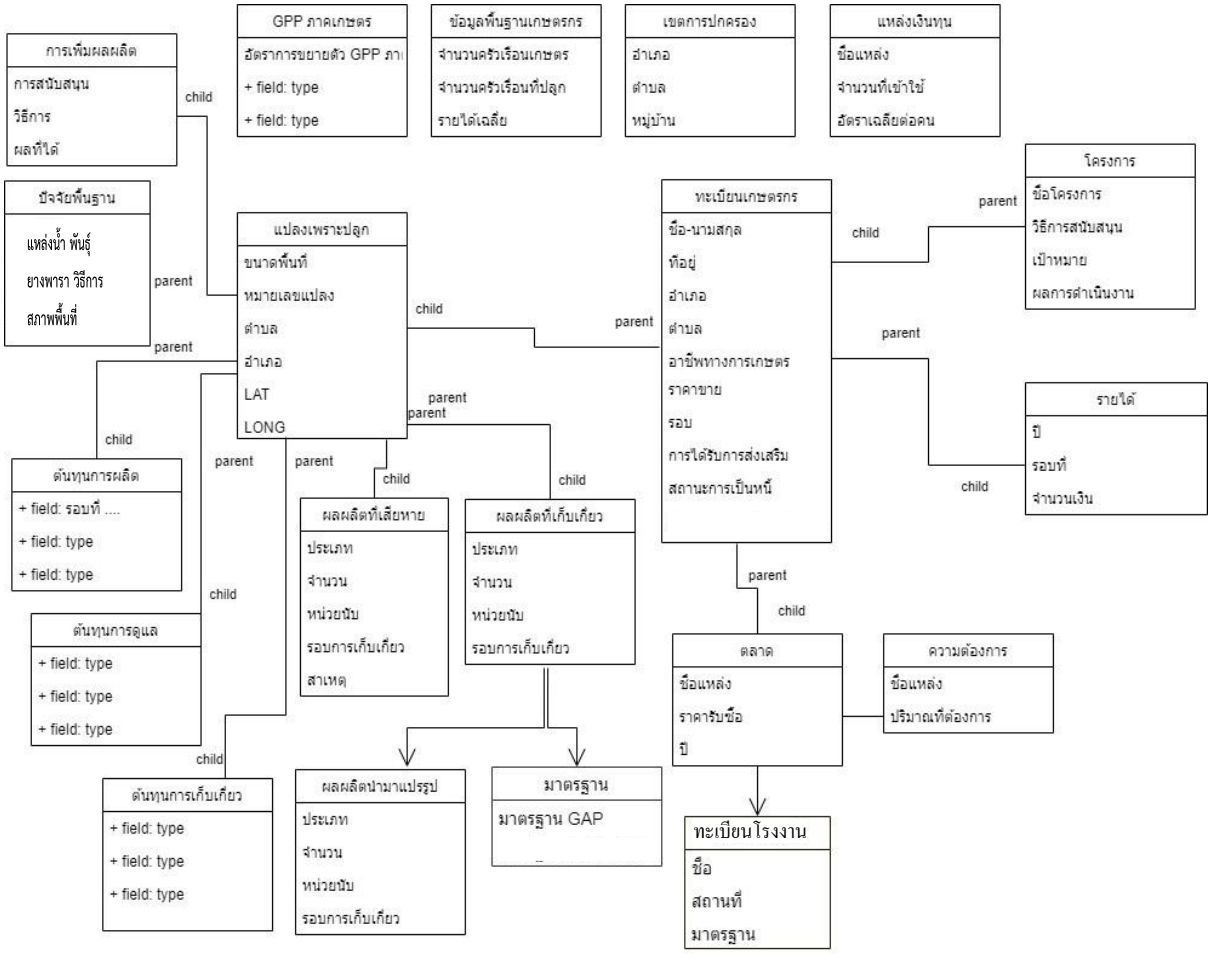
แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (Analysis of Data) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจ เชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุป ลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลข ที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์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

17.2การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (Data Model)

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจยางพารามีความสำคัญต่อเศรษฐกิจภาคใต้ค่อนข้างมาก รายได้จากการส่งออกยางพาราแปรรูปทางภาคใต้ในแต่ละปีมีมูลค่ากว่าหนึ่งแสนล้านบาท นับเป็นพืชเศรษฐกิจที่สร้างรายได้ให้กับประชากรในพื้นที่และก่อให้เกิดการจ้างงานในภาคใต้เป็นจำนวนมาก



รูปที่ 14 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema



รูปที่ 15 กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์

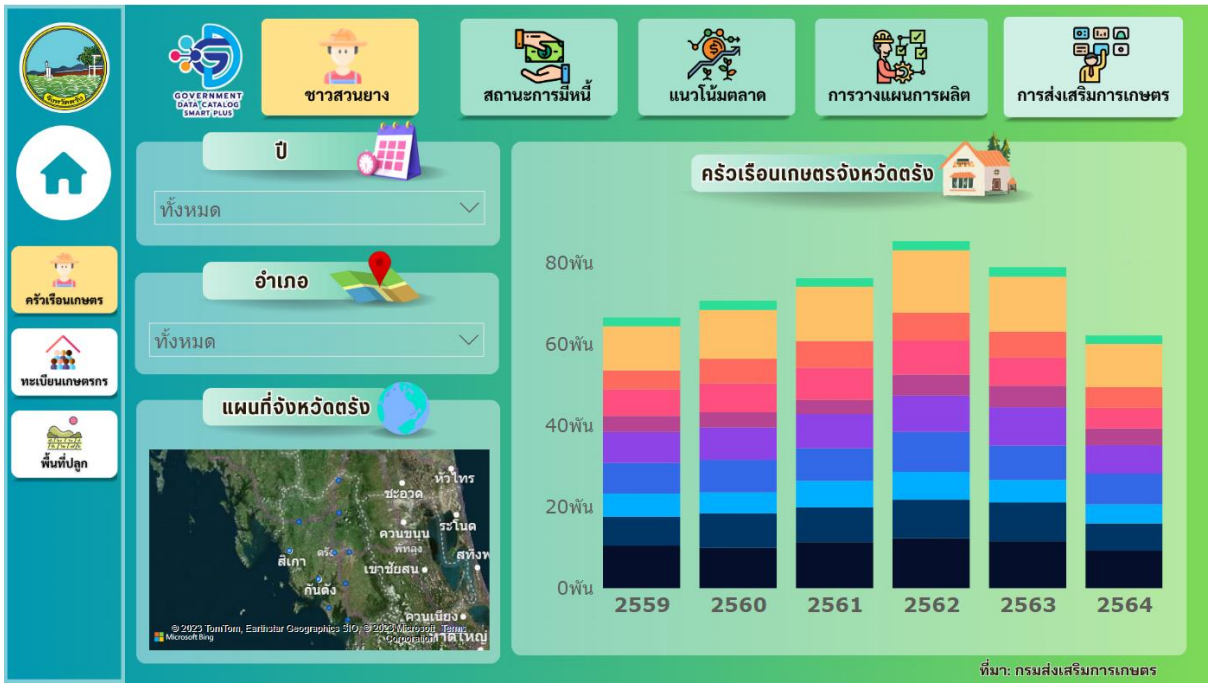
17.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard)

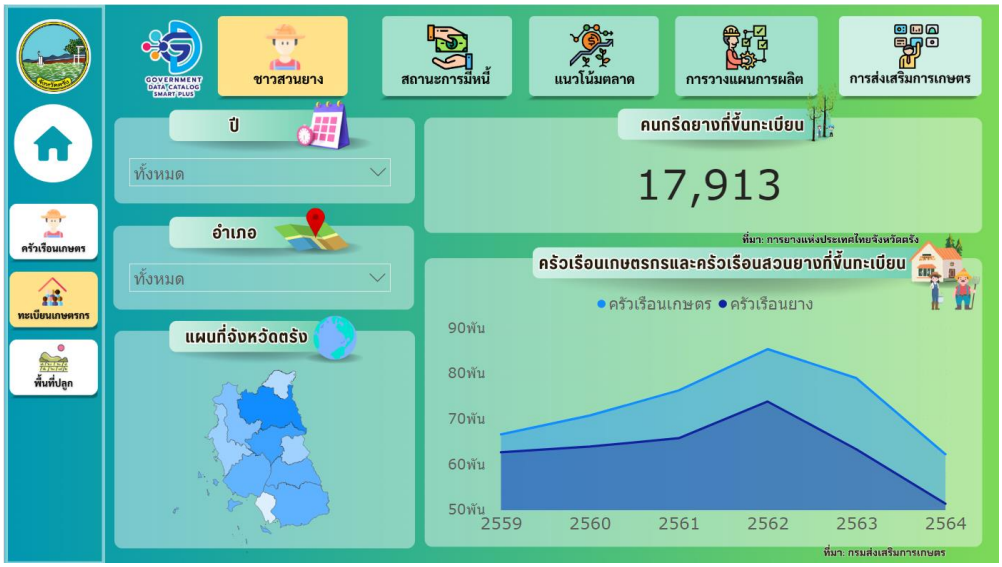
การเตรียมตารางรหัส

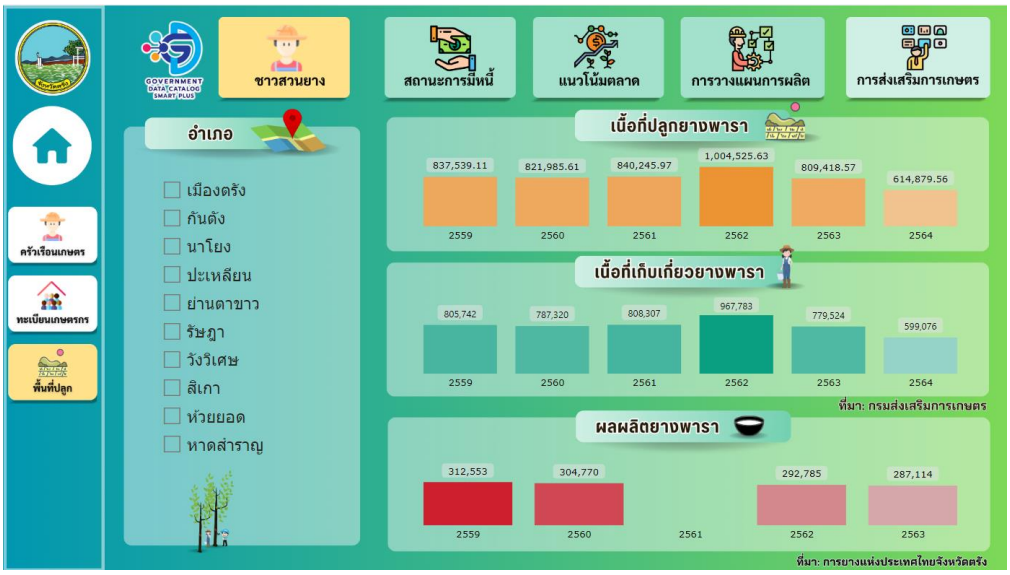
ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
1. สมาชิกกลุ่มเกษตรกร	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดตรัง	
2. สหกรณ์กองทุนสวนยาง	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดตรัง	
3. รายงานต้นเงินกู้คงเหลือ	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดตรัง	
4. ราคาผลิตยางพารา	การยางแหงประเทศไทยจังหวัดตรัง	
5. สรุปผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรชาวสวนยางกับการยางแห่งประเทศไทย	การยางแหงประเทศไทยจังหวัดตรัง	
6. โครงการส่งเสริมการทำสวนยางในรูปแบบแปลงใหญ่	การยางแหงประเทศไทยจังหวัดตรัง	
7. พื้นที่เหมาะสมต่อการปลูกยางพาราและคำแนะนำพันธุ์ยาง	การยางแหงประเทศไทยจังหวัดตรัง	
8. ข้อมูลปริมาณการผลิตยางพารา	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	
9. ข้อมูลปริมาณการผลิตยางพารา (ผลผลิต)	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	

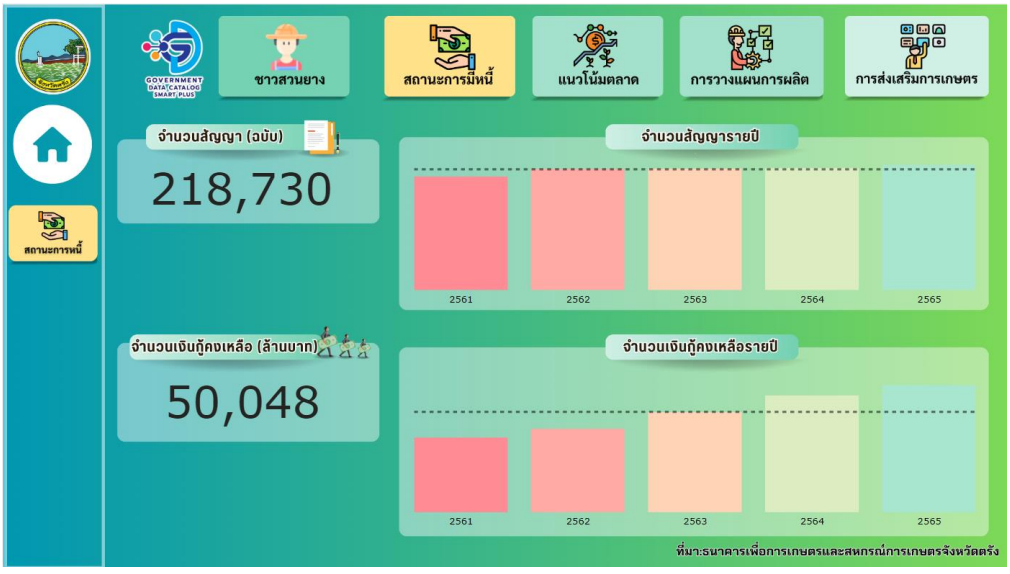
17.4 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน

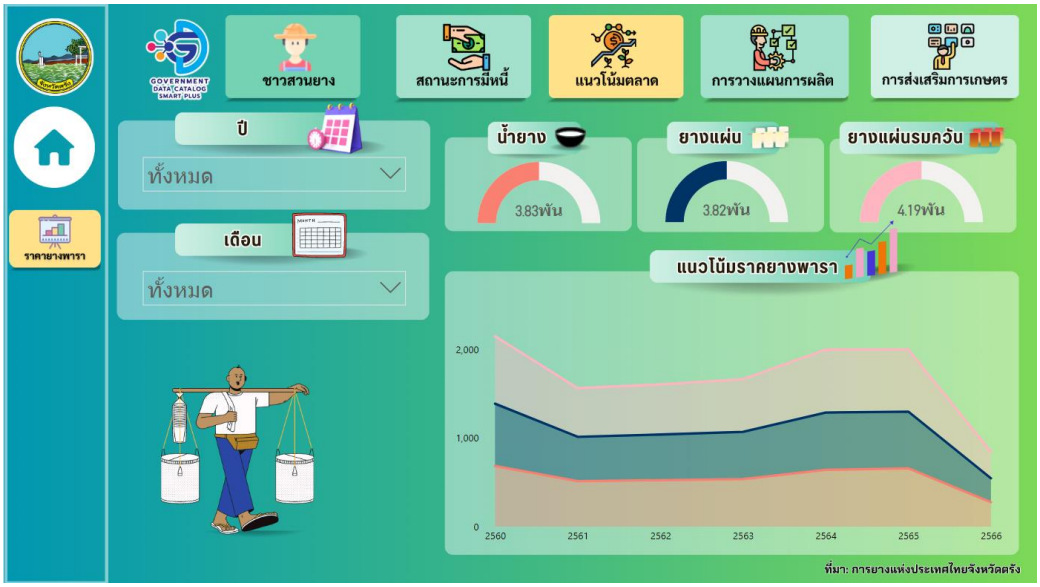


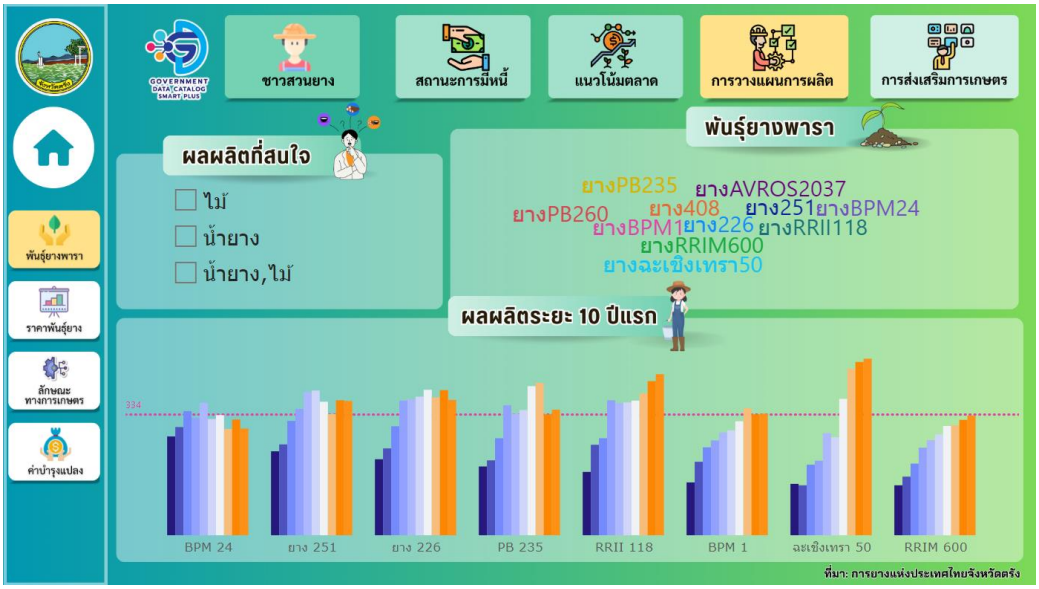


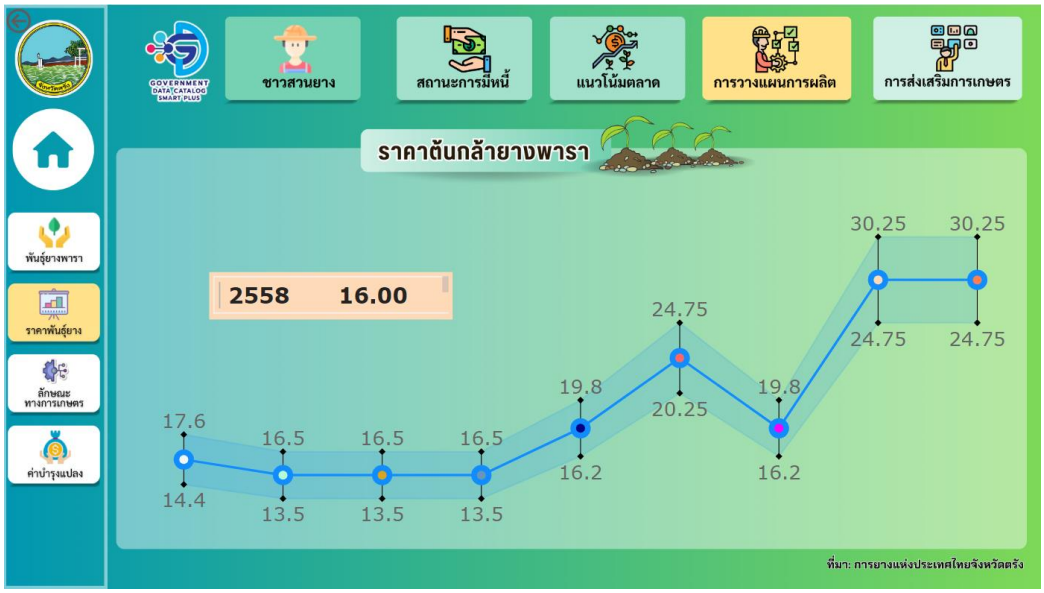

ชาวสวนยาง
สถานะการมีหนี้
แนวโน้มตลาด
การวางแผนการผลิต
การส่งเสริมการเกษตร
ปี
ทั้งหมด
อำเภอ
ทั้งหมด
แผนที่จังหวัดตรัง
คนกรีดยางที่ขึ้นทะเบียน
17,913
ครัวเรือนเกษตรกรและครัวเรือนสวนยางที่ขึ้นทะเบียน
ครัวเรือนเกษตร ครัวเรือนยาง
90พัน
80พัน
70พัน
60พัน
50พัน
2559 2560 2561 2562 2563 2564
ที่มา: กรมส่งเสริมการเกษตร
ครัวเรือนเกษตร
ทะเบียนเกษตรกร
พื้นที่ปลูก

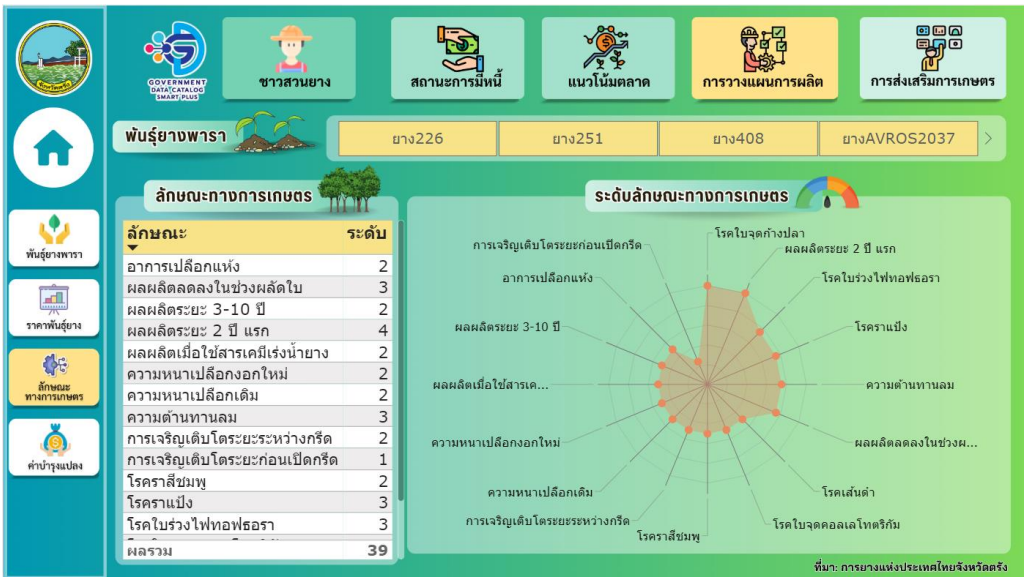

ชาวสวนยาง
สถานะการมีหนี้
แนวโน้มตลาด
การวางแผนการผลิต
การส่งเสริมการเกษตร
อำเภอ
เมืองตรัง
กันตัง
นาโยง
ปะเหลียน
ย่านตาขาว
รัษฎา
วังวิเศษ
สิเกา
ห้วยยอด
หาดสำราญ
เนื้อที่ปลูกยางพารา
837,539.11
821,985.61
840,245.97
1,004,525.63
809,418.57
614,879.56
2559 2560 2561 2562 2563 2564
เนื้อที่เก็บเกี่ยวยางพารา
805,742
787,320
808,307
967,783
779,524
599,076
2559 2560 2561 2562 2563 2564
ที่มา: กรมส่งเสริมการเกษตร
ผลผลิตยางพารา
312,553
304,770
292,785
287,114
2559 2560 2561 2562 2563
ที่มา: การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง
ครัวเรือนเกษตร
ทะเบียนเกษตรกร
พื้นที่ปลูก

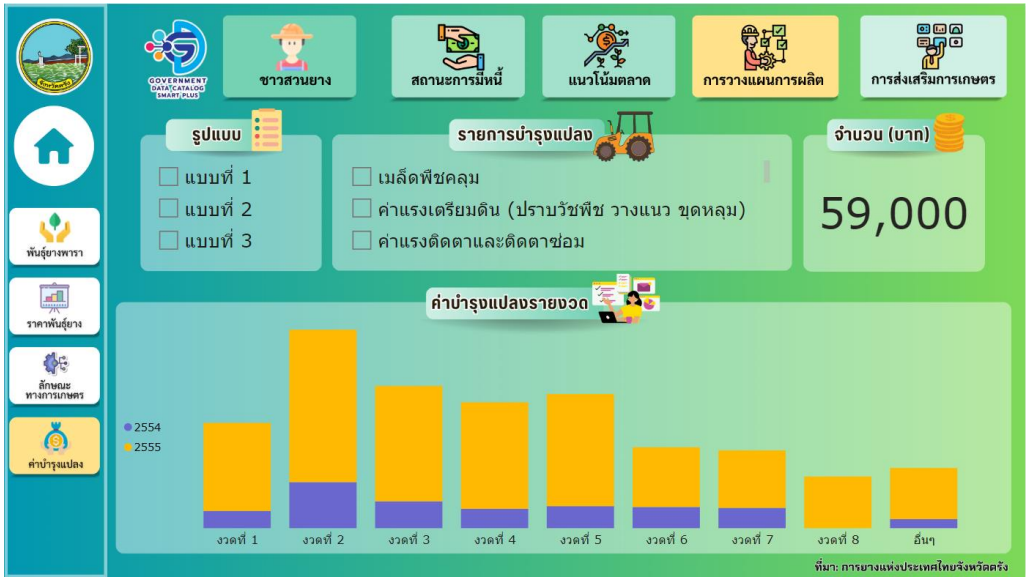

ชาวสวนยาง
สถานะการมีหนี้
แนวโน้มตลาด
การวางแผนการผลิต
การส่งเสริมการเกษตร
จำนวนสัญญา (ฉบับ)
218,730
จำนวนสัญญารายปี
2561 2562 2563 2564 2565
จำนวนเงินกู้คงเหลือ (ล้านบาท)
50,048
จำนวนเงินกู้คงเหลือรายปี
2561 2562 2563 2564 2565
ที่มา:ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรจังหวัดตรัง
สถานะการหนี้


ชาวสวนยาง
สถานะการมีหนี้
แนวโน้มตลาด
การวางแผนการผลิต
การส่งเสริมการเกษตร
ปี
ทั้งหมด
เดือน
ทั้งหมด
น้ำยาง
3.83พัน
ยางแผ่น
3.82พัน
ยางแผ่นรมควัน
4.19พัน
แนวโน้มราคายางพารา
2,000
1,000
0
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
ราคายางพารา
ที่มา: การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง

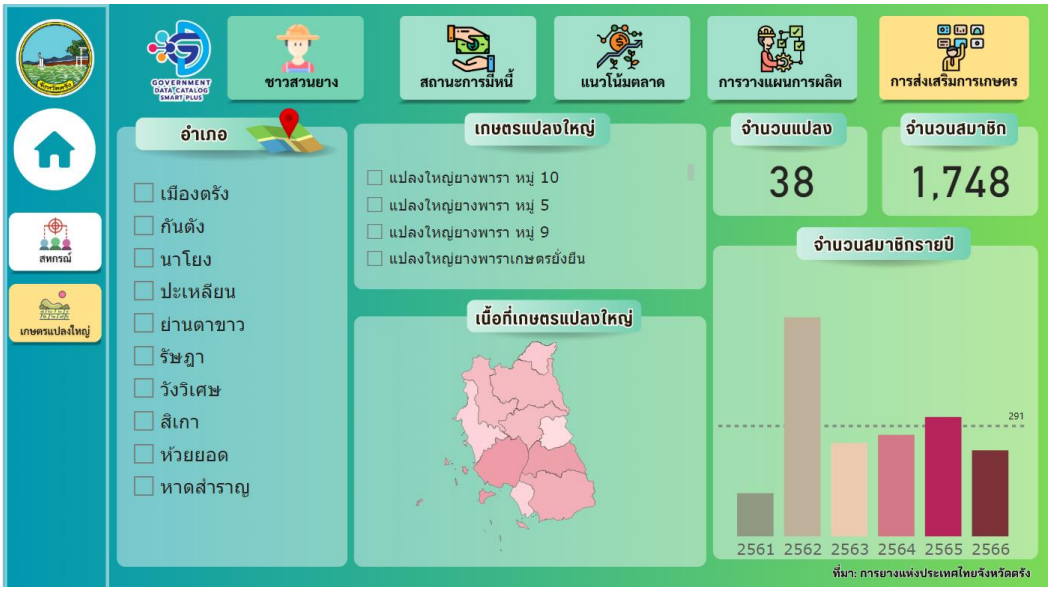

ชาวสวนยาง
สถานะการมีหนี้
แนวโน้มตลาด
การวางแผนการผลิต
การส่งเสริมการเกษตร
ผลผลิตที่สนใจ
ไม้
น้ำยาง
น้ำยาง,ไม้
พันธุ์ยางพารา
ยางPB235 ยางAVROS2037
ยางPB260 ยาง408 ยาง251ยางBPM24
ยางBPM1ยาง226 ยางRRII118
ยางRRIM600
ยางฉะเชิงเทรา50
ผลผลิตระยะ 10 ปีแรก
334
BPM 24
ยาง 251
ยาง 226
PB 235
RRII 118
BPM 1
ฉะเชิงเทรา 50
RRIM 600
พันธุ์ยางพารา
ราคาพันธุ์ยาง
ลักษณะทางการเกษตร
คำบำรุงแปลง
ที่มา: การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง

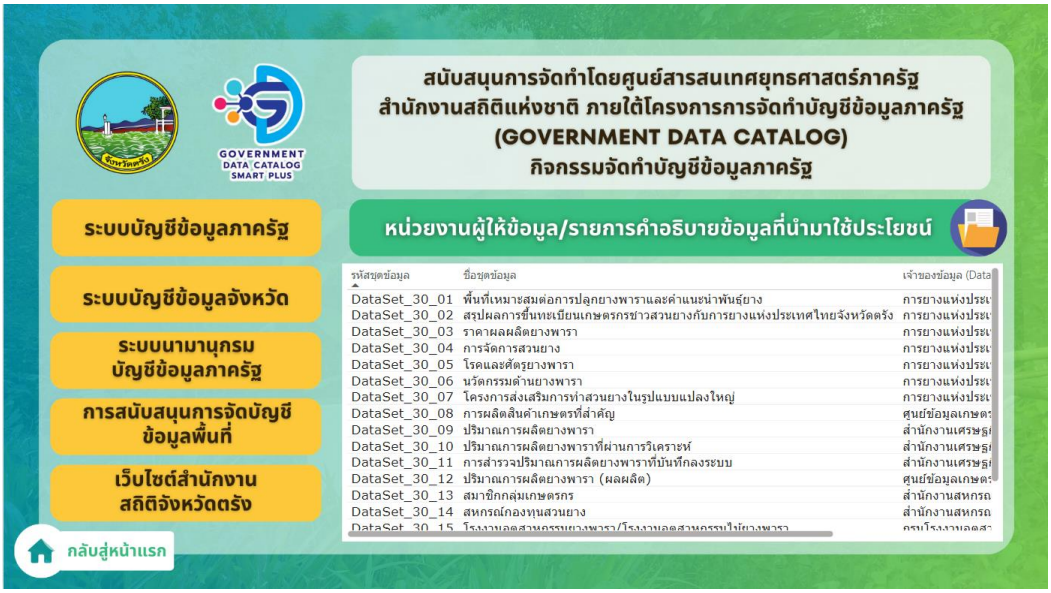

ชาวสวนยาง
สถานะการมีหนี้
แนวโน้มตลาด
การวางแผนการผลิต
การส่งเสริมการเกษตร
ราคาต้นกล้ายางพารา
2558 16.00
17.6
14.4
16.5
13.5
16.5
13.5
16.5
13.5
19.8
16.2
24.75
20.25
19.8
16.2
30.25
24.75
30.25
24.75
พันธุ์ยางพารา
ราคาพันธุ์ยาง
ลักษณะทางการเกษตร
คำบำรุงแปลง
ที่มา: การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง


ชาวสวนยาง
สถานะการมีหนี้
แนวโน้มตลาด
การวางแผนการผลิต
การส่งเสริมการเกษตร
พันธุ์ยางพารา
ยาง226
ยาง251
ยาง408
ยางAVROS2037
ลักษณะทางการเกษตร
ลักษณะ
ระดับ
อาการเปลือกแห้ง 2
ผลผลิตลดลงในช่วงผลัดใบ 3
ผลผลิตระยะ 3-10 ปี 2
ผลผลิตระยะ 2 ปี แรก 4
ผลผลิตเมื่อใช้สารเคมีเร่งน้ำยาง 2
ความหนาเปลือกงอกใหม่ 2
ความหนาเปลือกเดิม 2
ความต้านทานลม 3
การเจริญเติบโตระยะระหว่างกรีด 2
การเจริญเติบโตระยะก่อนเปิดกรีด 1
โรคราสีชมพู 2
โรคราแป้ง 3
โรคใบร่วงไฟทอฟธอรา 3
ผลรวม 39
ระดับลักษณะทางการเกษตร
โรคใบจุดก้างปลา
ผลผลิตระยะ 2 ปี แรก
โรคใบร่วงไฟทอฟธอรา
โรคราแป้ง
ความต้านทานลม
ผลผลิตลดลงในช่วงผ...
โรคเส้นดำ
โรคใบจุดคอลเลโทตริกัม
โรคราสีชมพู
การเจริญเติบโตระยะระหว่างกรีด
ความหนาเปลือกเดิม
ความหนาเปลือกงอกใหม่
ผลผลิตเมื่อใช้สารเค...
ผลผลิตระยะ 3-10 ปี
อาการเปลือกแห้ง
การเจริญเติบโตระยะก่อนเปิดกรีด
ที่มา: การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง


ชาวสวนยาง
สถานะการมีหนี้
แนวโน้มตลาด
การวางแผนการผลิต
การส่งเสริมการเกษตร
รูปแบบ
แบบที่ 1
แบบที่ 2
แบบที่ 3
รายการบำรุงแปลง
เมล็ดพืชคลุม
ค่าแรงเตรียมดิน (ปราบวัชพืช วางแนว ขุดหลุม)
ค่าแรงติดตาและติดตาซ่อม
จำนวน (บาท)
59,000
ค่าบำรุงแปลงรายงวด
2554
2555
งวดที่ 1
งวดที่ 2
งวดที่ 3
งวดที่ 4
งวดที่ 5
งวดที่ 6
งวดที่ 7
งวดที่ 8
อื่นๆ
ที่มา: การยางแห่งประเทศไทยจังหวัดตรัง


ชาวสวนยาง
สถานะการมีหนี้
แนวโน้มตลาด
การวางแผนการผลิต
การส่งเสริมการเกษตร
สหกรณ์
เกษตรแปลงใหญ่
การแปรรูป
ยางแผ่นรมควัน
ยางแผ่นรมควันอัดก้อน
ยางผสม
หมอน/ที่นอนยางพารา
จำนวนสหกรณ์
41
รายชื่อสหกรณ์
กลุ่มเกษตรกรทำสวนควนเมา
ชุมนุมสหกรณ์จังหวัดตรัง จำกัด
สหกรณ์กองทุนบ้านน้ำผุด จำกัด
สหกรณ์กองทุนสวนยางคลองปาง จำกัด
สหกรณ์กองทุนสวนยางควนตุ้งกู จำกัด
สหกรณ์กองทุนสวนยางทุ่งใหญ่ จำกัด
สหกรณ์กองทุนสวนยางทุ่งใหญ่พัฒนา จำกัด
สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านโคกแต้ว จำกัด
สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านโพธิ์โทน จำกัด
สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านในเขา จำกัด
สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านไร่ควน จำกัด
สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านคลองโตนพัฒนา ...
สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านทุ่งไทรทอง จำกัด
สหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านทุ่งต่อ จำกัด
ที่ตั้งสหกรณ์
หนองบ่อ
วังวน
หนองบัว
หนองหิน
เขาไม้แก้ว
นางดัน
เขาวิเศษ
คลองปาง
ควนเมา
ท่าสะบ้า
แหลมสอม
ที่มา: สำนักงานสหกรณ์จังหวัดตรัง





รูปที่ 16 แสดงแนวคิดสารสนเทศจากข้อมูล

17.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

สามารถเรียกใช้งานได้ที่ URL : https://agencyas.nso.go.th/trang/utilization

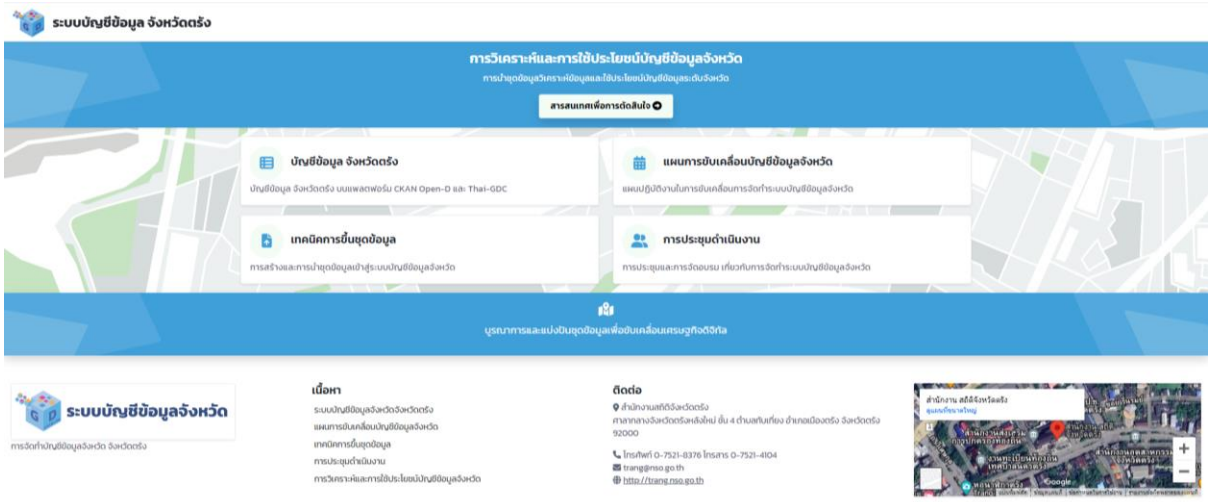
(Link ที่ได้ทดสอบการขึ้นชุดข้อมูล ด้วย CKAN API :

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiODdkOGFjOTgtOWI5OC00MDYzLWFkNDAtYmE5N2NmOGYxN2ZjIiwidCI6ImY2NGQzMTgzLTc2OTEtNGZjYi1hNWVmLTM5ZWJjMDgyYmZmOSIsImMiOjEwfQ%3D%3D&pageName=ReportSection)

18 ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

18.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดตรัง

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



รูปที่ 17 ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

19 อ้างอิง

19.1 สำนักงานเกษตรจังหวัดตรัง

19.2 เอกสารแผนพัฒนาจังหวัดตรัง พ.ศ. 2566-2570

https://ww2.trang.go.th/files/com_news_devpro/2021-12_ef09cd2f1e853e3.pdf

19.3 แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตรัง (พ.ศ.2566 - 2570) ฉบับทบทวน ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 https://www.opsmoac.go.th/trang-strategic-files-442991791794