จังหวัดตราด

TRAT

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ
ทุเรียนตราด ทุเรียนคุณภาพ คุณธรรม



10 มีนาคม 2566

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ “ทุเรียนตราด ทุเรียนคุณภาพ คุณธรรม”

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

จังหวัดตราด

nsotr

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 6

2. คำนำ 6

3. วัตถุประสงค์ 8

4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 9

5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น 11

6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 11

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 12

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 12

9. เป้าหมายและหมุดหมาย 13

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดตราด 17

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 23

12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 23

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 26

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่นๆ 33

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 34

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 36

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 46

18. การวิเคราะห์ข้อมูล 48

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์ 56

20. อ้างอิง 56

การกำกับเอกสาร (Document Control)

อ้างอิง (Reference)

ส่วนที่ 1 การทำความเข้าใจ สภาพปัญหา เป้าหมาย และหมุดหมาย

เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้	แนวทางการแก้ไขปัญหาหรือการพัฒนา
คำนำ	กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์
วัตถุประสงค์	มติจากการประชุมของผู้บริหาร หรือคณะกรรมการ
กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่	เป้าหมายและหมุดหมาย
สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น	เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์ชุดข้อมูล เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูลดิจิทัล

การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล	ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องนั้นๆ
การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า	การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล
วัตถุประสงค์	มติจากการประชุมของผู้บริหาร หรือคณะกรรมการ

ส่วนที่ 3 การจัดทำสารสนเทศในรูปแบบแดชบอร์ด เพื่อการนำเสนอ

สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด	ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์
การวิเคราะห์ข้อมูล	

ส่วนที่ 1

การทำความเข้าใจ สภาพปัญหา

เป้าหมาย และหมุดหมาย



1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ข้อ 1 - 10	มกราคม 2566	สนง.สถิติจังหวัด
อัปเดตชุดข้อมูลบน Template 1	มีนาคม 2566	สนง.สถิติจังหวัด
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ปรับเนื้อหาข้อที่ 1 - 16	มีนาคม 2566	สนง.สถิติจังหวัด
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ปรับเนื้อหาและแผนภาพในข้อที่ 9 และ 12	เมษายน 2566	สนง.สถิติจังหวัด
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ปรับเนื้อหาข้อที่ 13.2	พฤษภาคม 2566	สนง.สถิติจังหวัด
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ปรับเนื้อหาข้อที่ 17 , 17.1 และ 17.2 (ตาราง 7 และ ตาราง 8)	มิถุนายน 2566	สนง.สถิติจังหวัด
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ปรับเนื้อหาข้อที่ 18 - 20	กรกฎาคม 2566	สนง.สถิติจังหวัด

2. คำนำ

ด้วยพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการบริหารจัดการ การบูรณาการข้อมูลภาครัฐ การทำงานให้มีความสอดคล้องกับการเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล หน่วยงานภาครัฐจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐและบัญชีข้อมูลให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐให้เป็นไปตามความในมาตรา 7 (2) (9) และมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว และประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ข้อ 94 (6) อันจะนำไปสู่การพัฒนาระบบข้อมูลที่สำคัญของภาครัฐเพื่อประโยชน์ในการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยน และบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานของรัฐอย่างเป็นระบบ ตลอดจนการพัฒนาศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากการหารือกับจังหวัดตราด ในวันที่ 16 ธันวาคม 2565 และได้ประสานคณะกรรมการสถิติระดับพื้นที่เพื่อขอความเห็นชอบในการดำเนินการจัดทำ “ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูล สำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด” ตามหนังสือจังหวัดตราด ด่วนที่สุด ที่ ตร 0013.1/ว1154 ลงวันที่ 27 มกราคม 2566 เรื่อง ขอความเห็นชอบในการคัดเลือกประเด็นสำคัญ (Pain Point) ที่ตอบโจทย์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด และการเข้าพบท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัดตราด นายกัษชัย เทพวรชัย ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566

เพื่อรายงานผลการคัดเลือกประเด็นสำคัญที่คณะกรรมการสถิติคัดเลือก และขอคำปรึกษาจากท่านรองผู้ว่าราชการ นั้น มีมติให้จังหวัดตราดดำเนินการจัดทำประเด็นสำคัญ (Pain Point) จังหวัดตราด **จำนวน 2 ประเด็น** ดังต่อไปนี้ **“ทุเรียนตราด ทุเรียนคุณภาพ คุณธรรม”** และ **“การท่องเที่ยวอย่างมีคุณค่า”** ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด “เมืองท่องเที่ยว การเกษตร เศรษฐกิจสังคมตราดมีคุณภาพคุณธรรมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ซึ่งมีประเด็นการพัฒนาจังหวัดตราด 5 ประเด็น คือ ประเด็นการพัฒนาที่ 1) ผลักดันเมืองท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างมีระบบเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจยั่งยืน ประเด็นการพัฒนาที่ 2) ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการแปรรูปให้ได้มาตรฐานสากล ประเด็นการพัฒนาที่ 3) เสริมสร้างศักยภาพทางเศรษฐกิจรองรับการค้า การลงทุน การท่องเที่ยว เพื่อเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค ประเด็นการพัฒนาที่ 4) พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน เสริมสร้างความมั่นคง ชุมชนเข้มแข็ง ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และประเด็นการพัฒนาที่ 5) ยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วม และเป็นประเด็นที่เป็นวาระเร่งด่วนของจังหวัดตราด เนื่องจากจังหวัดตราดมีเกษตรกรที่ปลูกทุเรียนอยู่เป็นจำนวนมาก รายได้ส่วนใหญ่มาจากการขายให้ล้งส่งออกไปยังประเทศจีน แต่เนื่องจากเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรน่า 2019 ระบาดอย่างต่อเนื่องอยู่หลายปี ทำให้การมูลค่าการส่งออกทุเรียนและตลาดทุเรียนตกต่ำ จากเดิมที่เคยจำหน่ายทุเรียนไปยังประเทศจีนในราคากิโลกรัมละ 200 บาท ปัจจุบันราคาขายทุเรียนเหลือเพียงกิโลกรัมละ 100 บาทเท่านั้น ปริมาณการส่งออกทุเรียนไปประเทศจีนลดน้อยลงเนื่องจากการส่งออกต้องระงับลง นอกจากนี้คุณภาพของตลาดทุเรียนในประเทศไทยก็ประสบปัญหาทุเรียนอ่อน ทำให้ทุเรียนขาดคุณภาพแม้ว่าผู้บริโภคทุเรียนในประเทศมีความต้องการบริโภคทุเรียน แต่ก็ยังขาดความเชื่อมั่น ประกอบกับจังหวัดตราดมีพื้นที่ติดทะเล จึงมีผลทำให้ทุเรียนสุกเร็ว ทำให้ประสบปัญหาที่จำเป็นต้องแก้ไขและบริหารจัดการให้ทุเรียนมีคุณภาพมากขึ้น และด้วยสภาพภูมิประเทศของจังหวัดตราดมีสภาพเหมาะกับการท่องเที่ยว มีเกาะอยู่เป็นจำนวนมาก รายได้หลักส่วนหนึ่งของจังหวัดมาจากการท่องเที่ยว และยังคงสภาพตามธรรมชาติไว้ทำให้แหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดตราดเป็นที่ชื่นชอบของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ จังหวัดตราดได้ขับเคลื่อนตามนโยบายการท่องเที่ยวสีขาวภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG ของรัฐบาล เพื่อมุ่งเน้นนักท่องเที่ยวเชิงคุณภาพ ทั้งยังมีการขับเคลื่อนให้เกาะหมากหนึ่งในสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดตราดได้รับตราสัญลักษณ์เกาะหมาก แหล่งท่องเที่ยวยั่งยืน 100 แห่งของโลก (2022 Green Destinations Top 100 Stories) จังหวัดตราดจำเป็นที่ต้องดำเนินการขับเคลื่อนเพื่อยกระดับแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดให้มีมาตรฐานระดับสากลควบคู่ไปกับการเสริมสร้างคุณค่าและอัตลักษณ์ชุมชนให้สำเร็จตามเป้าหมายของจังหวัด

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ตัวชี้วัดที่ 1 เรื่อง การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นสำคัญของจังหวัด (Pain Point) เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) และจังหวัดตราดได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นสำคัญ **“ทุเรียนตราด ทุเรียนคุณภาพ คุณธรรม”** และ **“การท่องเที่ยวอย่างมีคุณค่า”** นำไปสู่การจัดทำบัญชีชุดข้อมูลของจังหวัดประจำปี 2566

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับตัวชี้วัด สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน สอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูลมาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศที่ตอบโจทย์ความต้องการของหน่วยงาน ตลอดจนความต้องการของผู้บริหารในจังหวัดได้

3.2 เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้นและใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

3.3 เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : **https://trat.gdcatalog.go.th** ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

3.4 เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นการพัฒนาจังหวัดตราด จึงได้เลือกประเด็นการพัฒนา **“ทุเรียนตราด ทุเรียนคุณภาพ คุณธรรม”**

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. ทุเรียน หมายถึง ชื่อต้นไม้ชนิด Durio zibethinus L. ในวงศ์ Bombacaceae ผลเป็นพูๆ มีหนามแข็งเต็มทั่วลูก เนื้อมีรสหวาน มีหลายพันธุ์ เช่น กบ ก้านยาว กำปั่น ทองย้อย หมอนทอง [1]

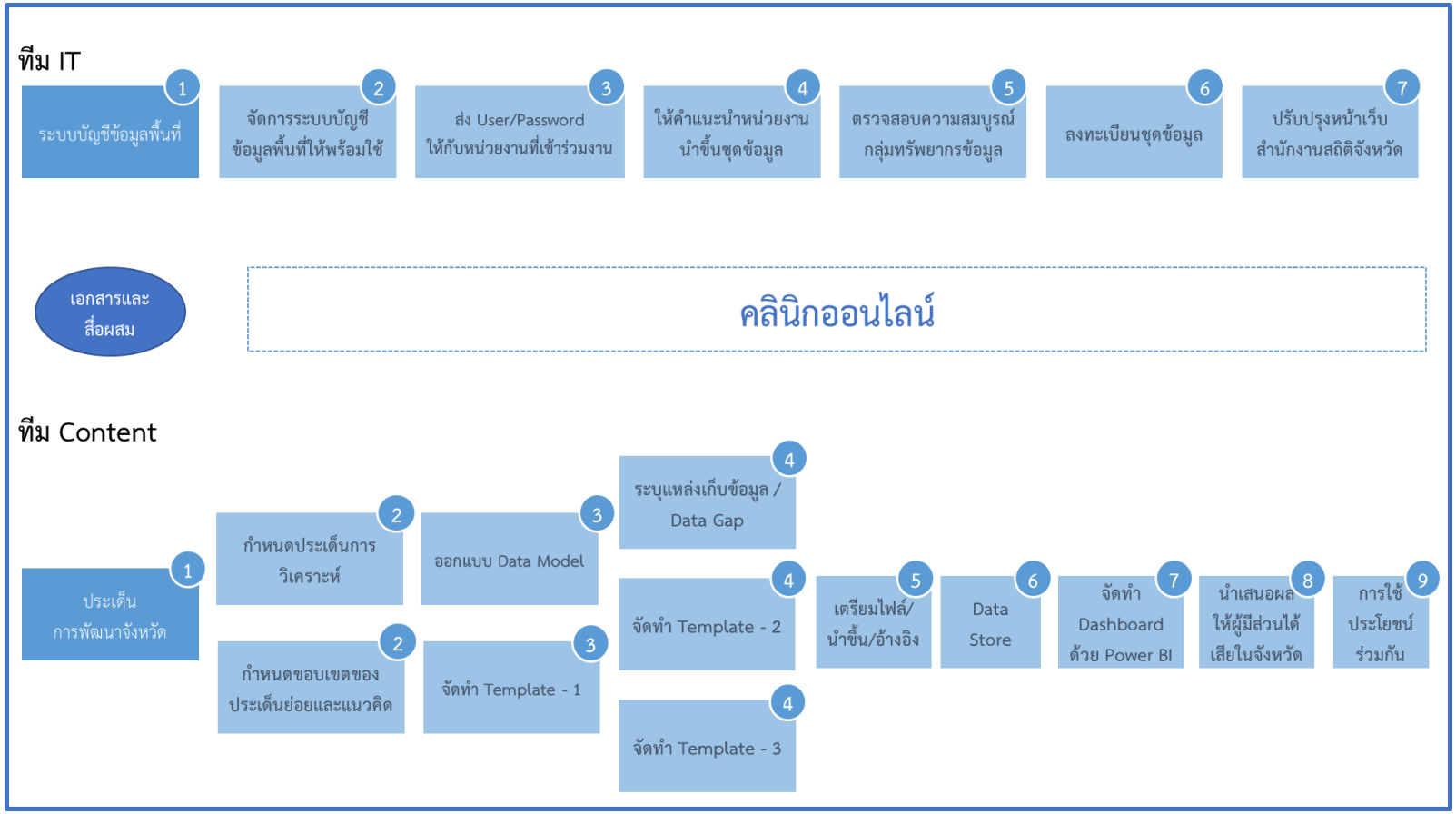
2. คุณภาพ หมายถึง ลักษณะที่ดีเด่นของบุคคลหรือสิ่งของ [2]

[1] พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2552

[2] พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2552

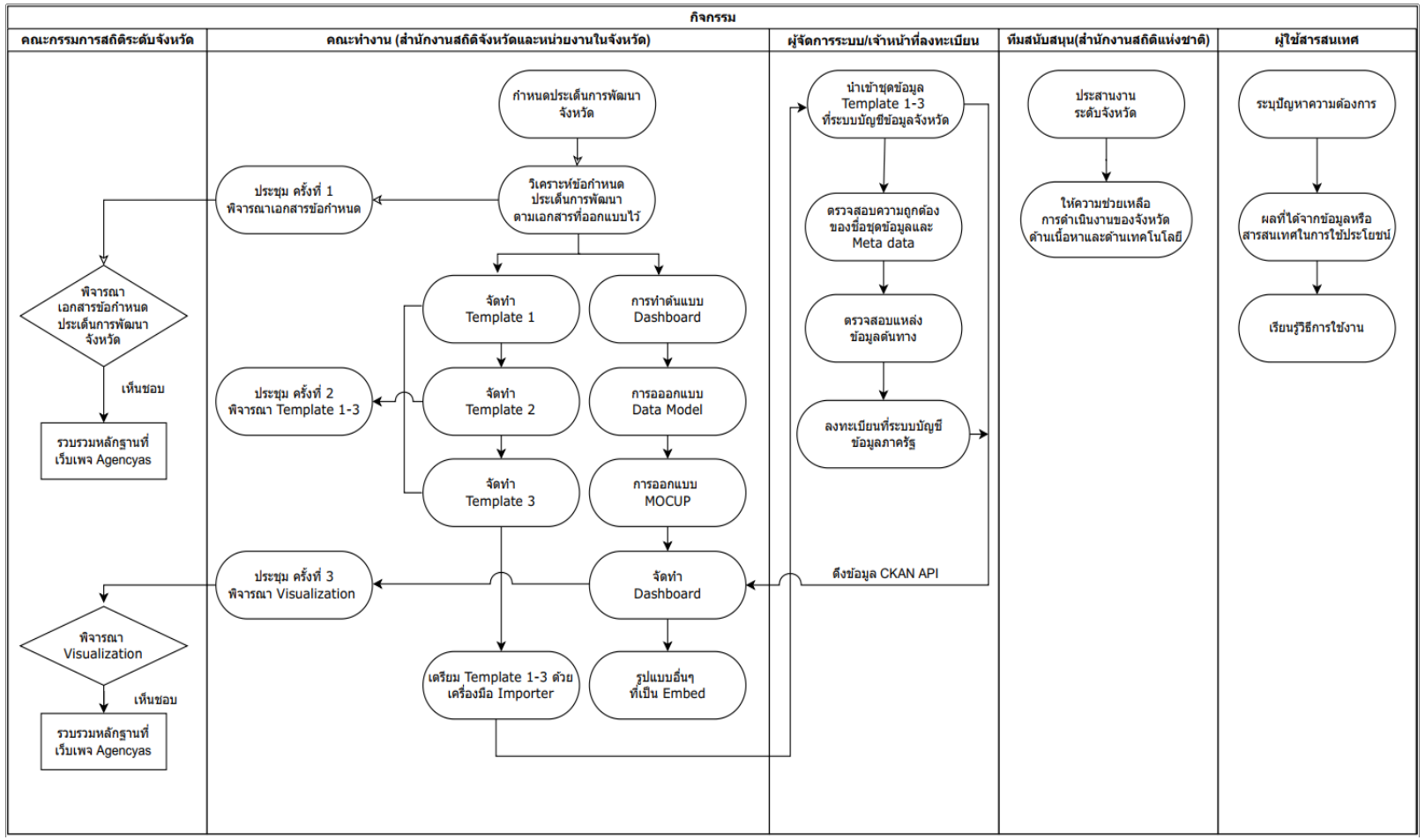
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



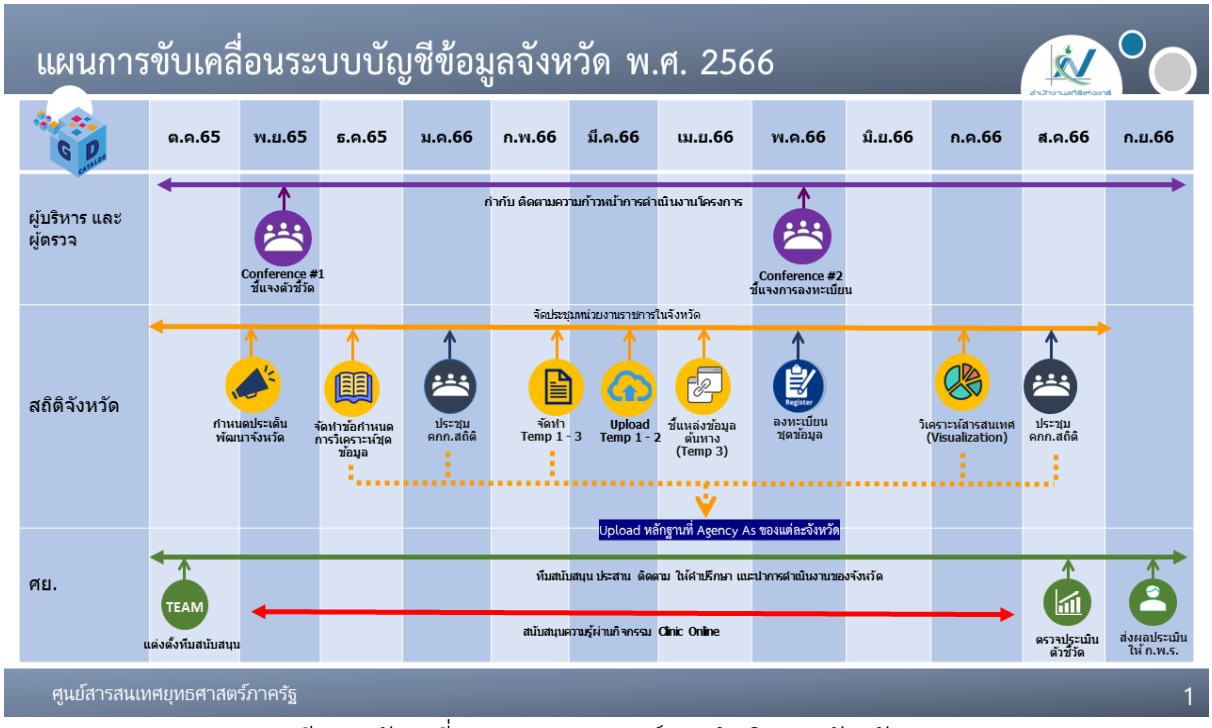
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 แสดงกิจกรรมหลักในการดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที

4.3 แผนการดำเนินงาน



หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

รูปที่ 3 แผนการดำเนินงาน

5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น

5.1 ผลผลิตทางการเกษตร (ทุเรียน) ตกต่ำ

5.2 ปริมาณทุเรียนล้นตลาด ไม่สามารถส่งออกได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรน่า 2019 (Covid – 19)

5.3 คุณภาพของผลผลิตทุเรียนยังขาดการพัฒนารองรับ

6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

6.1 ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่ม เช่น การแปรรูปสินค้าทุเรียน การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า

6.2 ส่งเสริมให้มีการรวมกลุ่มของเกษตรกร เพื่อให้มีอำนาจต่อรองราคาได้

6.3 สร้างมาตรฐานในสินค้า (ทุเรียน) เพื่อรองรับการบริโภคและการส่งออก

6.4 เพิ่มช่องทางการจำหน่ายโดยขายผ่านออนไลน์มากขึ้น ตามวิถีใหม่แบบ New Normal

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

7.1.1 หน่วยงานภาครัฐ เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตราด สำนักงานพาณิชย์จังหวัดตราด สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดตราด

7.1.2 ภาคเกษตรกร (กลุ่มเกษตรกร) ที่ขึ้นทะเบียน เช่น กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

7.2.1 ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

7.2.2 หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้ เช่น สถานีพัฒนาที่ดินตราด โครงการชลประทานจังหวัดตราด

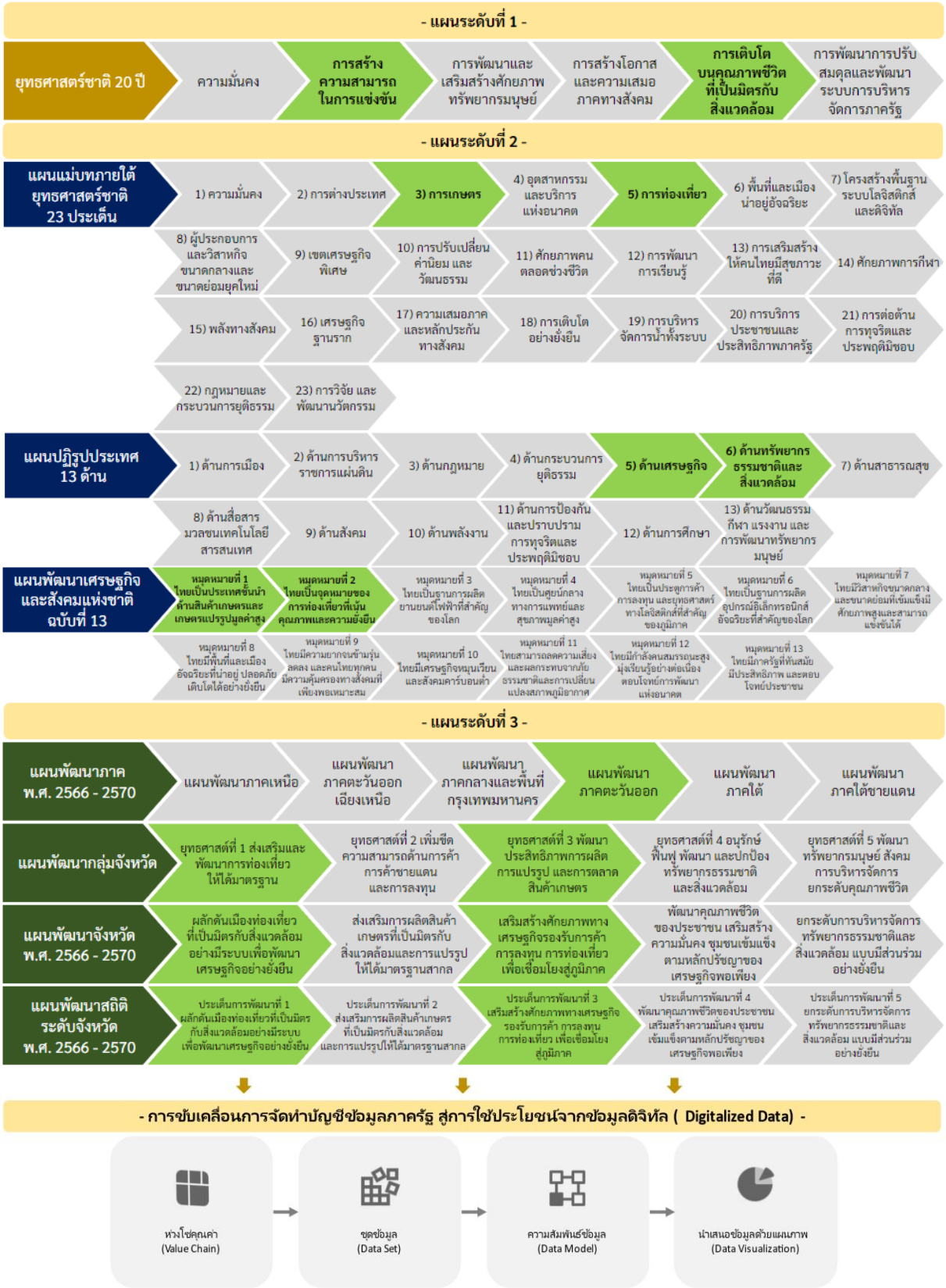
7.2.3 ภาคเอกชน ทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม ล้งรับซื้อทุเรียน โรงงานแปรรูปทุเรียน

7.2.4 กลุ่มผู้บริโภคทุเรียน

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

จากการหารือกับสำนักงานจังหวัดตราด ในวันที่ 16 ธันวาคม 2565 และได้ประสานคณะกรรมการสถิติระดับพื้นที่เพื่อขอความเห็นชอบในการดำเนินการจัดทำ “ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูล สำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด” ตามหนังสือจังหวัดตราด ด่วนที่สุด ที่ ตร 0013.1/ว1154 ลงวันที่ 27 มกราคม 2566 เรื่อง ขอความเห็นชอบในการคัดเลือกประเด็นสำคัญ (Pain Point) ที่ตอบโจทย์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด และการเข้าพบท่านรองผู้ว่าราชการจังหวัดตราด นายกัษชัย เทพวรชัย ในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เพื่อรายงานผลการคัดเลือกประเด็นสำคัญที่คณะกรรมการสถิติคัดเลือกและขอคำปรึกษาจากท่านรองผู้ว่าราชการ นั้น มีมติให้จังหวัดตราดดำเนินการจัดทำประเด็นสำคัญ (Pain Point) จังหวัดตราด คือ ประเด็น **“ทุเรียนตราด ทุเรียนคุณภาพ คุณธรรม”** ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด “เมืองท่องเที่ยวการเกษตร เศรษฐกิจสังคมตราดมีคุณภาพคุณธรรม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” โดยเห็นชอบให้ดำเนินการจัดทำข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด จำนวน 2 ประเด็น โดยหนึ่งในประเด็นที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสถิติจังหวัดแล้ว คือ ประเด็นเรื่อง **“ทุเรียนตราด ทุเรียนคุณภาพ คุณธรรม”** ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัดที่มุ่งเน้นเรื่องการเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตรตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยมีเป้าหมาย ภาคการเกษตรมีการเติบโตอย่างยั่งยืน จังหวัดตราดได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนา **“ทุเรียนตราด ทุเรียนคุณภาพ คุณธรรม”** เป็นประเด็นการพัฒนาจังหวัด

9. เป้าหมายและหมุดหมาย



รูปที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัดตราด พ.ศ. 2566 - 2570

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ



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

จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และประเด็นหมุดหมายที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข็มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้ สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัด “พัฒนาเกษตรกรรม ผลิตภัณฑ์ OTOP SMEs วิสาหกิจชุมชน อุตสาหกรรมให้มีคุณภาพ ปลอดภัย ได้มาตรฐาน สร้างคุณค่าเพิ่ม และมีการบริหารจัดการด้านการตลาดสมัยใหม่” โดยกำหนดเป้าหมายของการพัฒนา คือ บริหารจัดการผลผลิตทั้งภาคเกษตร อย่างเป็นระบบครบวงจร โดยมีการวางแผนการผลิตให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม เพื่อการแปรรูปสร้างมูลค่าและความต้องการของผู้บริโภคในตลาด



รูปที่ 6 หมุดหมายที่ 1 ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566 - 2570

9.2 ความเกี่ยวกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาและตัวชี้วัดของจังหวัดตราด กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัดของแผนพัฒนาจังหวัดฯ

ประเด็นหมุดหมายแผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	ประเด็นการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการแปรรูปให้ได้มาตรฐานสากล
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ผลักดันเมืองท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างมีระบบเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจยั่งยืน
3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	-
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	-
5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	ประเด็นการพัฒนาที่ 3 เสริมสร้างศักยภาพทางเศรษฐกิจรองรับการค้า การลงทุน การท่องเที่ยวเพื่อเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	-
7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	-
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	ประเด็นการพัฒนาที่ 4 พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน เสริมสร้างความมั่นคง ชุมชนเข้มแข็ง ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	-
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	-

ประเด็นหมุดหมายแผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ประเด็นการพัฒนาที่ 5 ยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วม
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	-
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	-

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

(1) ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น

(2) ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น

ในการขับเคลื่อนประเด็นการพัฒนาที่ 2 “ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการแปรรูปให้ได้มาตรฐานสากล” ตามแผนพัฒนาจังหวัดตราด พ.ศ. 2566 - 2570 ดังนั้น จึงได้ดำเนินการจัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับประเด็นสำคัญของจังหวัด (Pain Point) **“ทุเรียนตราด ทุเรียนคุณภาพ คุณธรรม”** และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดตราด “ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการแปรรูปให้ได้มาตรฐานสากล” และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการที่ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้โดยการจัดทำผังสถิติทางการประเด็นการพัฒนาที่ 2 “ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการแปรรูปให้ได้มาตรฐานสากล” หลังจากที่ได้มีการศึกษาแนวทางการพัฒนาจังหวัด (ประเด็นการพัฒนาที่ 2) ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดตราดแล้ว จะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) ที่มีความสำคัญในการบริหารงานในจังหวัด จากนั้นจัดทำผังสถิติทางการ **“ทุเรียนตราด ทุเรียนคุณภาพ คุณธรรม”** โดยศึกษายุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางการพัฒนา ตลอดจนตัวชี้วัดภายใต้แผนระดับ 3 เช่น แผนยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี แผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ แผนพัฒนาสถิติสาขาเกษตร เป็นต้น ที่สอดคล้องกับปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญและจำเป็น จึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ **“ทุเรียนตราด ทุเรียนคุณภาพ คุณธรรม”**

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดตราด

จากแผนพัฒนาจังหวัดตราด พ.ศ. 2566 – 2570 ในประเด็นการพัฒนาจังหวัดตราด ประเด็นการพัฒนาที่ 2 “ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการแปรรูปให้ได้มาตรฐานสากล” จังหวัดตราดได้มีมติให้กำหนดประเด็นสำคัญ (Pain Point) **“ทุเรียนตราด ทุเรียนคุณภาพ คุณธรรม”** ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 2 ตามแผนพัฒนาจังหวัด ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

ประเด็นการพัฒนาที่ 2 “ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการแปรรูปให้ได้มาตรฐานสากล”

เป้าประสงค์

เพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตรตลอดห่วงโซ่คุณค่าและส่งเสริมภาคการเกษตรให้มีการเติบโตอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัดระดับโครงการ

1) โครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและกระจายสินค้าทางการเกษตร

2) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่คุณค่า

3) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

1) ร้อยละของจำนวนแปลง/ฟาร์ม ที่มาขอยื่นขอรับรองมาตรฐานผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP (ร้อยละ 80 ต่อปี)

2) ปริมาณน้ำที่ใช้ในภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น (100,000 ลูกบาศก์เมตรต่อปี)

3) ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น (ร้อยละ 2 ต่อปี)

สรุปสาระสำคัญของแผนพัฒนาจังหวัดตราด

แผนระดับ 1 ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.2561-2580)	**ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน** **เป้าหมาย :** ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน และประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น **ประเด็น :** การเกษตรสร้างมูลค่า/สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว/พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่	**ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์** **เป้าหมาย :** สังคมไทยมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อและสนับสนุนต่อการพัฒนาคนตลอดช่วงชีวิต **ประเด็น :** การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต/การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดีครอบคลุมทั้งด้านกาย ใจ สติปัญญา และสังคม	**ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม** **เป้าหมาย :** สร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ **ประเด็น :** การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ/การเสริมสร้างพลังทางสังคม/การเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนและสังคม ท้องถิ่นในการพัฒนาพึ่งพาตนเองและการจัดการตนเอง	**ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** **เป้าหมาย :** ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล ภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ **ประเด็น :** สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว/ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ/ พัฒนาพื้นที่เมืองชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง/พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
แผนระดับที่ 2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13	**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ** **ประเด็น:** การท่องเที่ยว **เป้าหมาย :** ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศด้านการท่องเที่ยวต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น /ความสามารถทางการแข่งขันด้านการท่องเที่ยวของประเทศไทยดีขึ้น **แผนย่อย :** การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม/ การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพความงาม และแพทย์แผนไทย/การท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค/การพัฒนาระบบนิเวศการท่องเที่ยว **แนวทางการพัฒนา** - สร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการบนฐานของทุนทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น - ยกระดับคุณภาพการให้บริการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพให้ได้มาตรฐานระดับสากล ทั้งคุณภาพของสถานประกอบการและคุณภาพของผู้ให้บริการที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญ - ส่งเสริมตลาดการท่องเที่ยวระหว่างประเทศร่วมกันให้สอดรับกับทิศทางและแนวโน้มของตลาดยุคใหม่โดยใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีให้สอดรับกับพฤติกรรมการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ - พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ แหล่งวัฒนธรรม เพื่อรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยวทุกรูปแบบ - ส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์ที่ดีด้านการท่องเที่ยวให้พร้อมรองรับการขยายตัวของอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ** **ประเด็น:** การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต **เป้าหมาย :** คนไทยทุกช่วงวัยมีคุณภาพเพิ่มขึ้นได้รับการพัฒนาอย่างสมดุล ทั้งด้านร่างกาย สติปัญญาและคุณธรรม จริยธรรมเป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21 รักการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต **แผนย่อย :** การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ การพัฒนาช่วงวัยเรียน/วัยรุ่น และการพัฒนาและยกระดับศักยภาพวัยแรงงาน **แนวทางการพัฒนา** - ส่งเสริมบทบาทการมีส่วนร่วมของภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ครอบครัว และชุมชนในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ - จัดให้มีพัฒนาทักษะอาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ - ยกระดับศักยภาพ ทักษะและสมรรถนะของคนในช่วงวัยทำงานให้มีคุณภาพมาตรฐานสอดคล้องกับความสามารถเฉพาะบุคคลและความต้องการของตลาดงาน	**แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านเศรษฐกิจ** **ประเด็นการปฏิรูป :** (1) การเกษตร เน้นการพัฒนาสินค้าเกษตรชีวภาพและการแปรรูป (2) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต มุ่งให้เกิดการขยายตัวเพิ่มขึ้นของอุตสาหกรรมชีวภาพ และอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ (3) การท่องเที่ยว เน้นการสร้างรายได้เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม (4) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม โดยมุ่งให้เกิดการขยายตัว ของวิสาหกิจเริ่มต้นเพิ่มขึ้น (5) เขตเศรษฐกิจพิเศษ เน้นการเพิ่มขึ้นของการลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้ และเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดน (6) การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต อาชีพและความต้องการของตลาดแรงงาน (7) เศรษฐกิจฐานราก มุ่งเน้น การสร้างรายได้ให้กับชุมชน (8) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (9) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ การบริการภาครัฐที่ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัลเพิ่มขึ้น (10) กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม (11) การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม	**แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13** **หมุดหมายที่ 1:** เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง **หมุดหมายที่ 2:** การท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน **หมุดหมายที่ 3:** ศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง **หมุดหมายที่ 5:** ประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญ ของภูมิภาค **หมุดหมายที่ 8:** มีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน **หมุดหมายที่ 9:** มีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม **หมุดหมายที่ 10:** ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ **หมุดหมายที่ 11:** สามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ **หมุดหมายที่ 12:** มีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนระดับที่ 2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13	**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ** **ประเด็น:** การเกษตร **เป้าหมาย:** ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น/ ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น **แผนย่อย :** เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น/เกษตรปลอดภัย /เกษตรแปรรูป **แนวทางการพัฒนา** -ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ด้วยการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญา นวัตกรรมและเทคโนโลยีการพัฒนากระบวนการผลิตและบรรจุภัณฑ์ - สนับสนุนการบริหารจัดการฐานทรัพยากรทางเกษตรและระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - สร้างความตระหนักรู้ของผู้ผลิตและผู้บริโภคถึงความสำคัญของความปลอดภัยเพื่อสุขภาวะและโภชนาการที่เหมาะสม และส่งเสริมด้านการขยายตลาดการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย - ส่งเสริมการพัฒนาและใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรที่เชื่อมโยงไปสู่กระบวนการ แปรรูปในอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าสูง โดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานให้แก่เกษตรกรและสถาบันเกษตรกรเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร **ประเด็น:** เขตเศรษฐกิจพิเศษ **เป้าหมาย :** การเจริญเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมของพื้นที่และการลงทุนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษทั้งหมดได้รับการยกระดับ **แผนย่อย :** การพัฒนาเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน **แนวทางการพัฒนา** - ส่งเสริมและอำนวยความสะดวกในการลงทุน เพื่อดึงดูดการลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ - ส่งเสริมเศรษฐกิจและการสร้างงานที่สอดคล้องกับศักยภาพ โอกาส และความต้องการของประชาชนในพื้นที่ - สนับสนุนให้ประชาชนและภาคีการพัฒนามีส่วนร่วมในการพัฒนา เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในพื้นที่ **ประเด็น:** การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ **เป้าหมาย:** ความมั่นคงทางน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น/ผลิตภาพของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้นในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ/แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูให้มีระบบนิเวศที่ดี **แผนย่อย :** การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล **แนวทางการพัฒนา** -จัดการน้ำเพื่อการพัฒนา	**แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ** **ประเด็น:** การเติบโตอย่างยั่งยืน **เป้าหมาย :** สภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีคุณภาพดีขึ้นอย่างยั่งยืน **แผนย่อย :** การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว และการจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล **แนวทางการพัฒนา** - อนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง - รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการบริหารจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน - ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		

แผนระดับ 3 แผนพัฒนาภาค	**ยกระดับการท่องเที่ยวของภาคตะวันออกสู่การเป็นจุดหมายการท่องเที่ยวของโลกที่เน้นคุณภาพและความความยั่งยืน** - พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวหลักของภาคตะวันออก ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพ - ส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยชุมชนของภาคตะวันออก - ยกระดับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นเชื่อมโยงการท่องเที่ยวที่มีมูลค่าสูง แสดงถึงอัตลักษณ์ของพื้นที่ และสอดคล้องกับความต้องการของนักท่องเที่ยว	**พัฒนาการเกษตรคุณภาพให้เชื่อมโยงสู่การผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัย** - เสริมสร้างผลิตภาพการผลิตผลไม้ของภาคตะวันออกให้มีประสิทธิภาพได้มาตรฐานสากล เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับความต้องการของตลาด - พัฒนาประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงและแปรรูปสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคตะวันออก - เสริมสร้างศักยภาพการผลิตและพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์สำคัญของภาคตะวันออก ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ - สนับสนุนการรวมกลุ่มของเกษตรกรเพื่อเข้าถึงเทคโนโลยีและเพิ่มขีดความสามารถด้านการตลาด	**ยกระดับพื้นที่เศรษฐกิจชายแดนประเทศกัมพูชาไปสู่การเป็นประตูเชื่อมโยงการค้าการลงทุนที่ทันสมัยกับประเทศเพื่อนบ้าน** - พัฒนาเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้วและจังหวัดตราด ให้เป็นประตูและศูนย์กลางการค้า การท่องเที่ยว และการลงทุน เชื่อมโยงกับประเทศกัมพูชาและเวียดนาม - ยกระดับช่องทางธรรมชาติหรือจุดผ่อนปรนการค้าหรือจุดผ่านแดนชั่วคราวที่มีศักยภาพให้เป็นจุดผ่านแดนถาวร เพื่อขยายการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและพื้นที่เศรษฐกิจชายแดน	**พัฒนาเมืองและพื้นที่ชนบทให้มีความทันสมัยและน่าอยู่พร้อม เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชนทุกกลุ่มในพื้นที่** - พัฒนาเมืองหลักและเมืองรอง ให้เป็นเมืองทันสมัย เจริญเติบโตได้อย่างเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงในทุกมิติ - พัฒนาพื้นที่ชนบทของภาคตะวันออกให้มีขีดความสามารถในการรองรับการขยายตัวของเมืองหลักและเมืองรองอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับบริบทของแต่ละพื้นที่	**เสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเพิ่มประสิทธิภาพการรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ** - อนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ภาคตะวันออก - แก้ไขปัญหาภากของเสียจากภาคอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพบนพื้นฐานความร่วมมือของทุกภาคส่วน - ยกระดับขีดความสามารถของพื้นที่เสี่ยงภัยในการรับมือกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

⬇

สาระสำคัญแผนพัฒนาจังหวัด	**เป้าหมายการพัฒนาจังหวัด** **“เมืองท่องเที่ยว การเกษตร เศรษฐกิจสังคมตราดมีคุณภาพคุณธรรม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ”**	**ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด** ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดเพิ่มขึ้น (Gross Provincial Product : GPP) (ร้อยละ 10)

⬇

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด	ผลักดันเมืองท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างมีระบบเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการแปรรูปให้ได้มาตรฐานสากล	เสริมสร้างศักยภาพทางเศรษฐกิจรองรับการค้าการลงทุน การท่องเที่ยว เพื่อเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค	พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน เสริมสร้างความมั่นคง ชุมชนเข้มแข็งตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	ยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

⬇

แผนงาน	พัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัดตราดให้เติบโตอย่างสมดุลและยั่งยืน	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร	พัฒนาและส่งเสริมการค้า การลงทุน การท่องเที่ยว เชื่อมโยงไปยังภูมิภาค	พัฒนาศักยภาพของประชาชนในทุกมิติ สร้างสังคมที่ร่มเย็นเป็นสุข	เสริมสร้างความสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

⬇

โครงการสำคัญ	1. โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ทุนทางวัฒนธรรม และทรัพยากรธรรมชาติเพื่อส่งเสริมต่อยอด ด้านการท่องเที่ยว 2. โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้า บริการ กิจกรรม และบุคลากรด้านการท่องเที่ยว 3. โครงการสื่อสารและประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวของจังหวัด	1. โครงการพัฒนาและปรับปรุงเส้นทางขนส่งและกระจายสินค้าทางการเกษตร 2. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่คุณค่า 3. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร	โครงการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจเพื่อส่งเสริมการค้า การลงทุน การท่องเที่ยว เชื่อมโยงไปยังภูมิภาค	โครงการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน	โครงการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

รูปที่ 7 แผนพัฒนาจังหวัดตราด พ.ศ. 2566 - 2570

โดยประเด็นการพัฒนาที่ 2 “ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการแปรรูปให้ได้มาตรฐานสากล” มีความสอดคล้องกับหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 อีกทั้งยังเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันที่มุ่งเน้นการเพิ่มมูลค่าของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการของภาคเกษตร ตลอดจนการเพิ่มศักยภาพและบทบาทของผู้ประกอบการเกษตร

จากการดำเนินการในส่วนที่ 1 ดำเนินการวิเคราะห์และวางแผนความเชื่อมโยงการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ จะดำเนินการศึกษาเพื่อเป็นกรอบแนวทางในการที่จะนำไปสู่การดำเนินการบริหารจัดการบัญชีข้อมูลนำไปสู่การใช้ประโยชน์ และพัฒนาระบบบริหารราชการให้ก้าวสู่การใช้ข้อมูลดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรมได้ต่อไป เมื่อรายละเอียดในส่วนที่ 1 มีความครบถ้วนชัดเจนแล้ว การดำเนินการจัดทำเอกสารในส่วนที่ 2 จะมีความสัมพันธ์กับข้อมูลที่ได้บันทึกไว้ในส่วนที่ 1 โดยดำเนินการต่อดังเอกสารต่อไปนี้

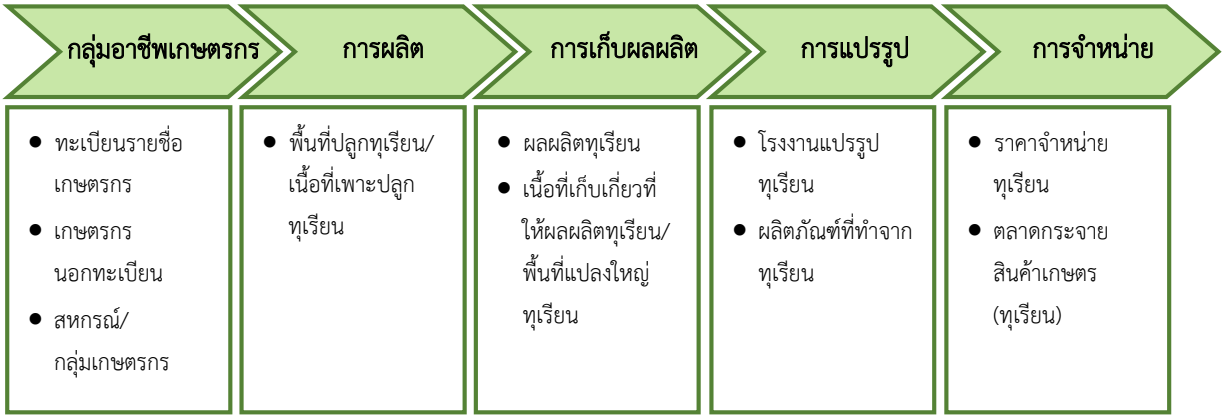
ส่วนที่ 2

การวิเคราะห์ชุดข้อมูล

เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูลดิจิทัล



11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล



รูปที่ 8 กระบวนงาน และชุดข้อมูล

12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



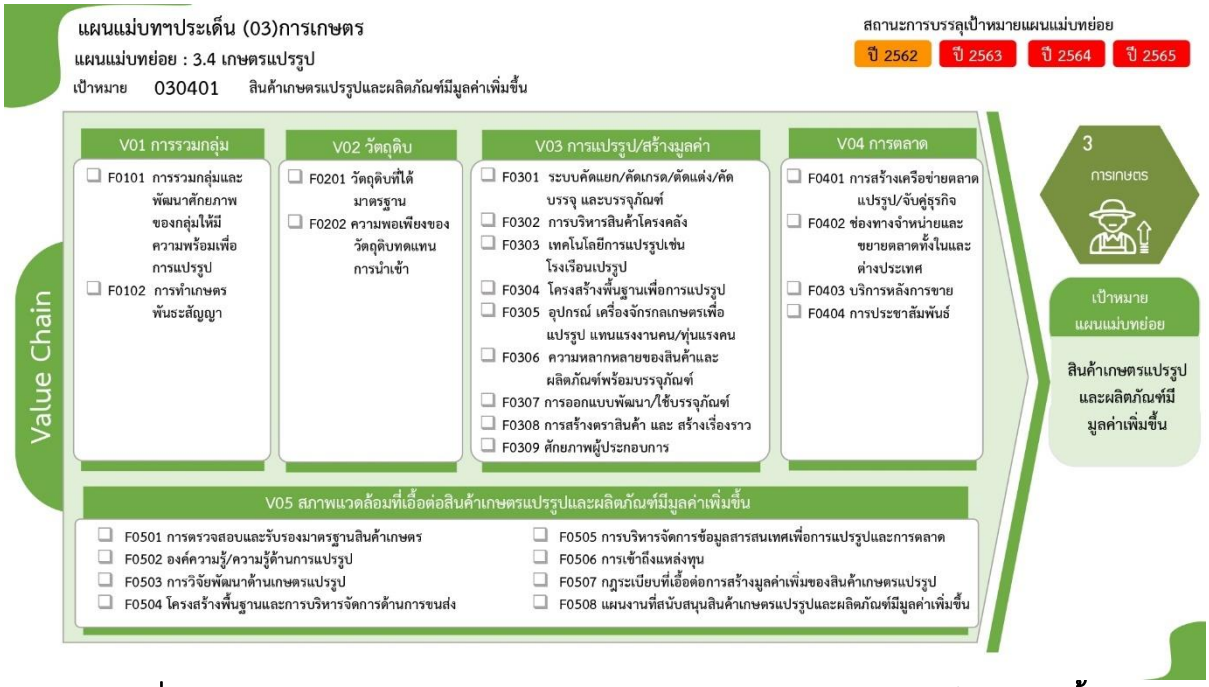
รูปที่ 9 ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 030101 สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น



รูปที่ 10 ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 030201 สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น (GAP และเกษตรอินทรีย์)



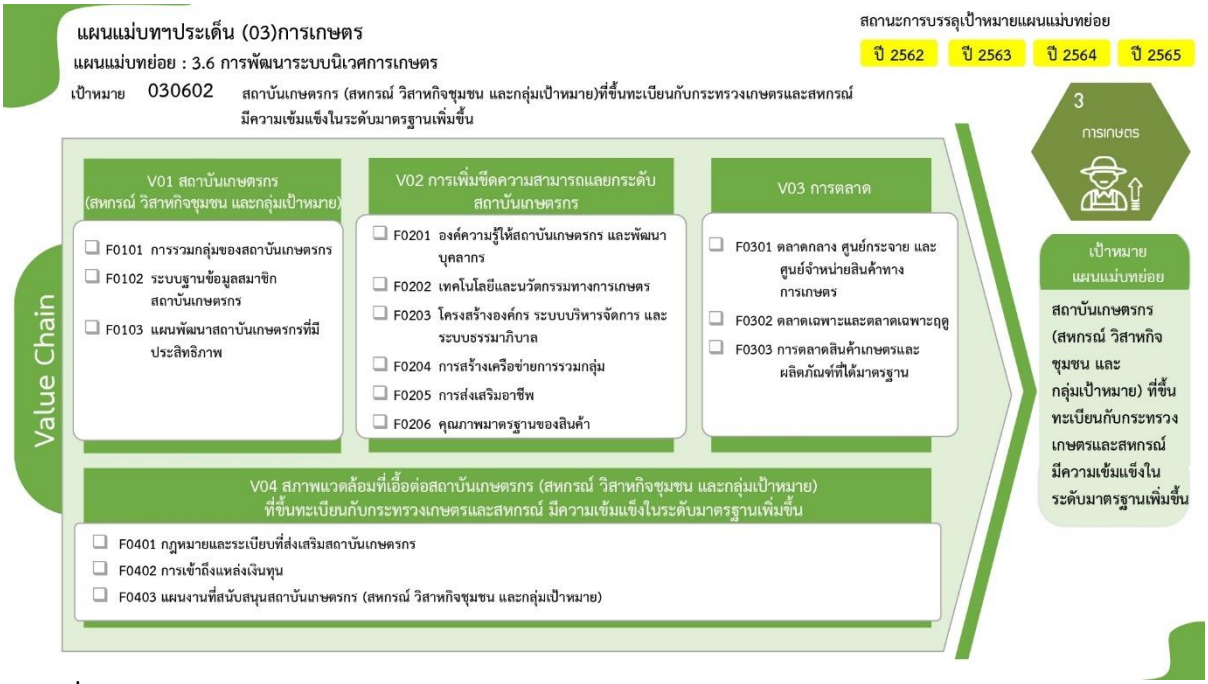
รูปที่ 11 ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 030202 ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยของไทยได้รับการยอมรับด้านคุณภาพความปลอดภัยและคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้น



รูปที่ 12 ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 030401 สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าสูงขึ้น



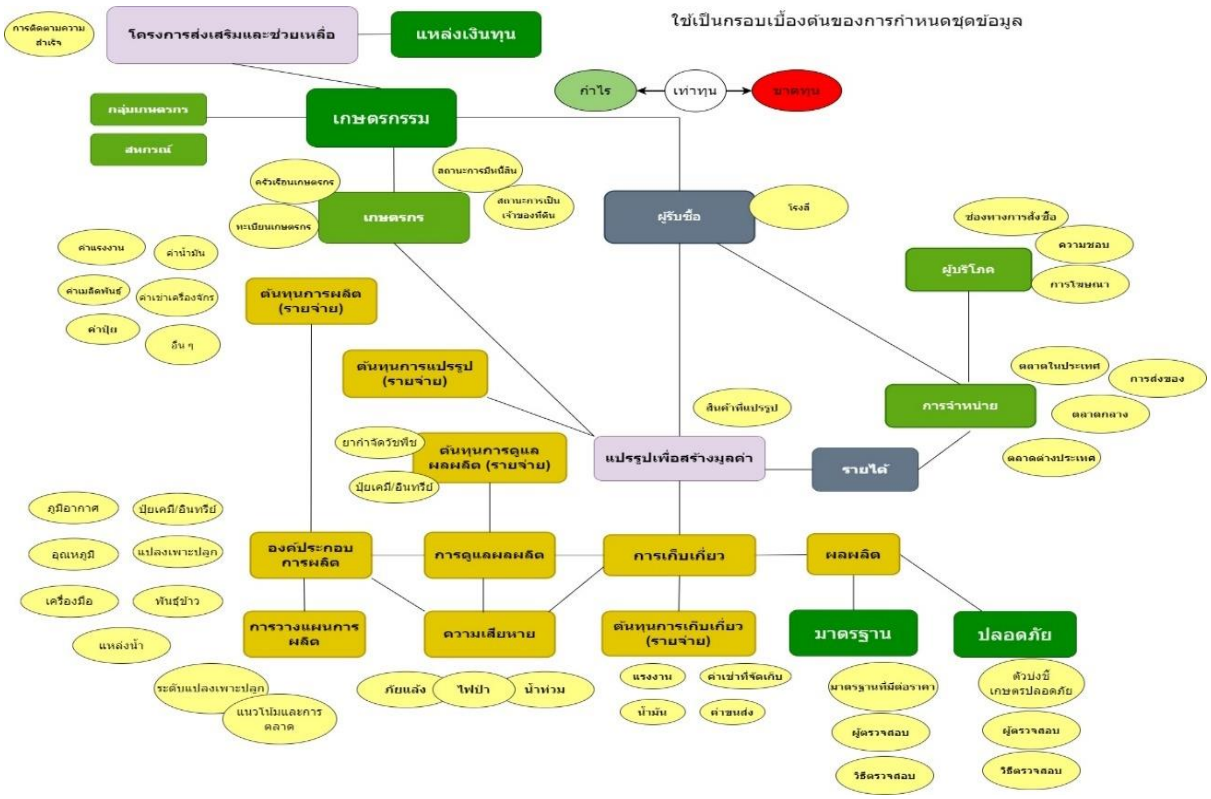
รูปที่ 13 ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 030601 ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น



รูปที่ 14 ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 030602 สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเป้าหมาย) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐานเพิ่มขึ้น

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 การกำหนดประเด็น



รูปที่ 15 แสดงกรอบแนวคิดขอบเขตประเด็น

ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	ตอบปัญหาในข้อ
1. เกษตรกร	ทะเบียนเกษตรกร ครัวเรือนเกษตรกร สถานะการมีหนี้สิน สถานะการเป็นเจ้าของที่ดิน	อัตราการขยายตัวมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
2. การวางแผนการผลิต	พื้นที่เพาะปลูก ผลิตภัณฑ์มวลรวมตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย แนวโน้มและการตลาด	1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) เพิ่มขึ้น 2. อัตราการขยายตัวมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
3. องค์ประกอบการผลิต	ภูมิอากาศ อุณหภูมิ ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์ พื้นที่เพาะปลูก แหล่งน้ำ เครื่องมือ	อัตราการขยายตัวมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
4. ต้นทุนการผลิต	ค่าแรงงาน ค่าน้ำมัน ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าเช่าเครื่องจักร ค่าปุ๋ย เงินกู้ของเกษตรกร อื่น ๆ	1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) เพิ่มขึ้น 2. อัตราการขยายตัวมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
5. ต้นทุนการดูแล	ยากำจัดวัชพืช ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์	อัตราการขยายตัวมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
6. ความเสียหาย	ภัยแล้ง ไฟป่า อุทกภัย	อัตราการขยายตัวมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
7. ต้นทุนการเก็บเกี่ยว	แรงงาน ค่าเช่าที่จัดเก็บ น้ำมัน ค่าขนส่ง	2. อัตราการขยายตัวมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	ตอบปัญหาในข้อ
8. ผลผลิต	ผลผลิต การแปรรูป มาตรฐานความปลอดภัย	1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) เพิ่มขึ้น 2. อัตราการขยายตัวมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
9. ต้นทุนการแปรรูป	วิธีการแปรรูป	อัตราการขยายตัวมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
10. การแปรรูป	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ OTOP	มูลค่ารวมของตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP
11. การจำหน่าย	ตลาดกลาง ตลาดในประเทศ ตลาดต่างประเทศ การส่งสินค้า	1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) เพิ่มขึ้น 2. อัตราการขยายตัวมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
12. ผู้รับซื้อ	ตลาดในประเทศ/ตลาดต่างประเทศ	1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) เพิ่มขึ้น 2. อัตราการขยายตัวมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
13. มาตรฐาน	มาตรฐานที่มีต่อราคา ผู้ตรวจสอบ วิธีตรวจสอบ	อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) เพิ่มขึ้น

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	ตอบปัญหาในข้อ
14. ความปลอดภัย	ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย ผู้ตรวจสอบ วิธีตรวจสอบ	1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) เพิ่มขึ้น 2. อัตราการขยายตัวมูลค่าผลผลิตภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
15. ผู้บริโภค	ช่องทางการสั่งซื้อ ความชอบ การโฆษณา	มูลค่ารวมของตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP

13.2 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูล

ตารางที่ 3 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่จังหวัดเป็นเจ้าของ

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
ทะเบียนเกษตรกร	ครัวเรือนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียน	จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/farmers-household	
ครัวเรือนเกษตรกร	ครัวเรือนเกษตรกรที่ปลูกทุเรียน	จำนวนครัวเรือนผู้ปลูกทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/durian-farmers-households	
สถานะการมีหนี้สิน				
สถานะการเป็นเจ้าของที่ดิน				
พื้นที่เพาะปลูก	พื้นที่ปลูกทุเรียน	พื้นที่ปลูกทุเรียนจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/duraintrat_megafarms	
ผลิตภัณฑ์มวลรวม				

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย	สมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพทุเรียน	จำนวนสมาชิกกลุ่มปรับปรุงคุณภาพทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/durian-quality-improvement-group	
	การรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	แปลงที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/gap	
		พื้นที่ที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/gap	
	เกษตรกรที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/farmer-certification-gap-durian	
	เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาความรู้การผลิตทุเรียน GAP	จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาความรู้การผลิตทุเรียน GAP	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/farmers-gap-durian	
แนวโน้มและการตลาด				
ภูมิอากาศ				
ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์				
พันธุ์ทุเรียน				
เงินกู้ของเกษตรกร				
แหล่งน้ำ				
การวางแผนการผลิต				

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
แปลงเพาะปลูก	พื้นที่ปลูกทุเรียน	พื้นที่ปลูกทุเรียนจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/durian-large-plot-area	
	พื้นที่แปลงใหญ่ทุเรียน	จำนวนพื้นที่แปลงใหญ่ทุเรียนจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/large-plot-of-durian	
เครื่องมือ				
ค่าแรงงาน				
ค่าน้ำมัน				
ค่าเมล็ดพันธุ์				
ค่าเช่า				
เครื่องจักร				
ค่าปุ๋ย				
ภัยแล้ง, ไฟป่า, น้ำท่วม	พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง/อุทกภัยด้านพืช	พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง/อุทกภัย ด้านพืช	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/drought-prone-area	
ค่าเช่าที่จัดเก็บ				
แรงงาน				
ค่าขนส่ง				
ผลผลิตทุเรียน	พืชเศรษฐกิจสำคัญ	ทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_02	
	ปริมาณผลผลิตทุเรียน	ปริมาณผลผลิตทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/durian-quantity	
การแปรรูป	ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดตราด	ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/s-data-fac	

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
	โรงงานแปรรูปทุเรียน	จำนวนโรงงานแปรรูปทุเรียนจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/processing-durian	
มาตรฐาน	การรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	แปลงที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/gap	
		พื้นที่ที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/gap	
	เกษตรกรที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/farmer-certification-gap-durian	
ความปลอดภัย				
วิธีการแปรรูป				
การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทุเรียน				
สินค้า (ทุเรียน) OTOP				
ตลาดกลาง				
ตลาดในประเทศ	ตลาดกระจายสินค้าเกษตร	จำนวนตลาดกระจายสินคาทุเรียนจังหวัดตราด (ล้ง)	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/distribution-market	
ตลาดต่างประเทศ				
การส่งสินค้า				
โรงคัดบรรจุ				

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
มาตรฐานที่มีต่อราคา				
ผู้ตรวจสอบ				
วิธีตรวจสอบ				
การส่งเสริม	กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร	จำนวนกลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/promote-agriculture	
	สมาชิกกลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร	จำนวนสมาชิกกลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/agricultural-extension-members	
	สมาชิกกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร	จำนวนสมาชิกกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/farmersgroup	

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่นๆ

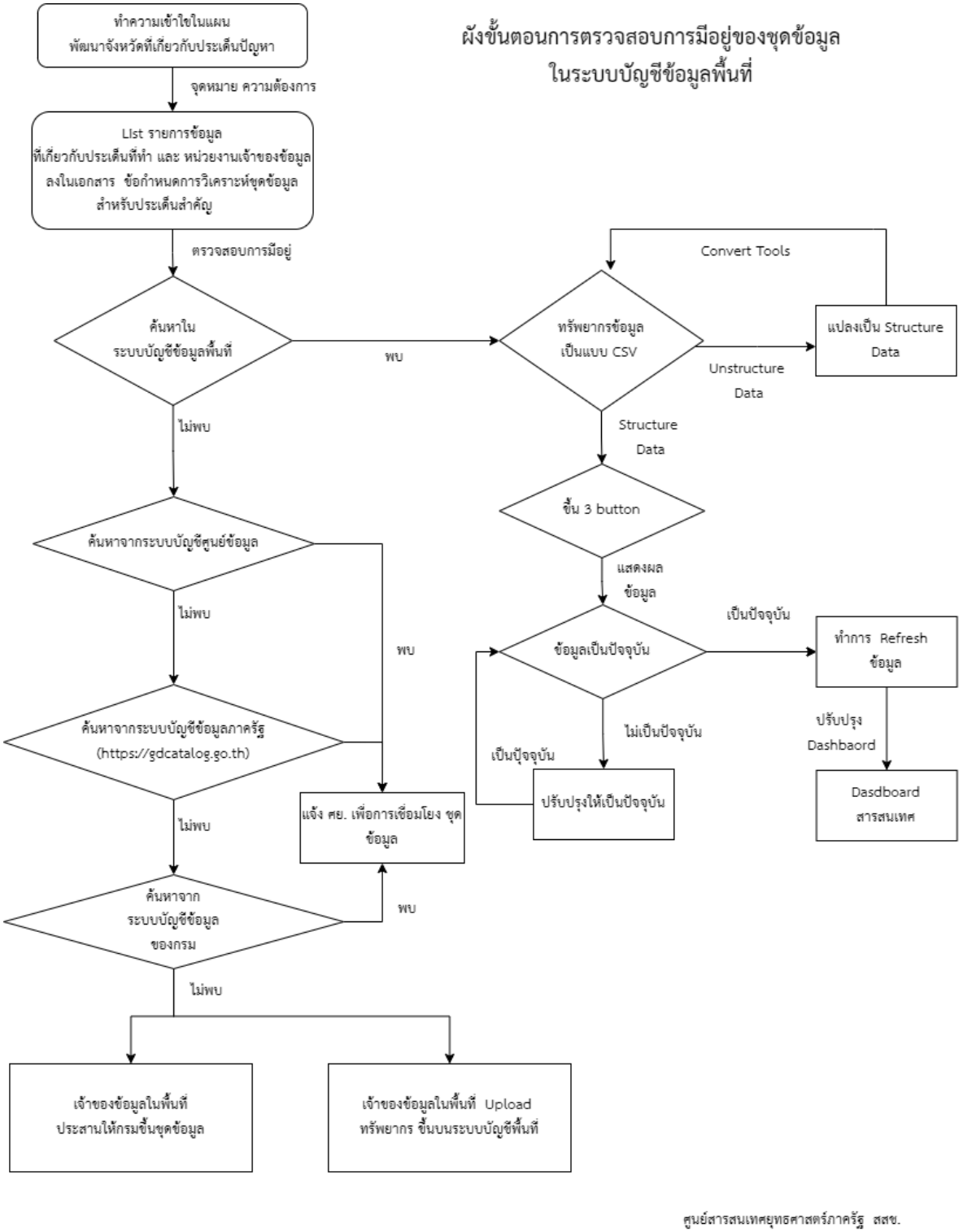
14.1 การบริหารจัดการน้ำ

14.2 ภัยธรรมชาติ (ภัยแล้ง และอุทกภัย)

14.3 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา (ปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ ความกดอากาศ และความชื้นสัมพัทธ์)

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



รูปที่ 16 แสดงผังขั้นตอนการตรวจสอบการมีอยู่ของชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

15.2. ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 4 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ไม่มีการใช้ข้อมูลจากระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล				

15.3. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตารางที่ 5 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
1. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	https://trat.gdcatalog.go.th/organization/trat_moac	CKAN OPEN-D	1
2. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/organization/trat_doae	CKAN OPEN-D	13
3. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/organization/trat_moc	CKAN OPEN-D	2
4. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/organization/industry	CKAN OPEN-D	2

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
1	จังหวัดตราด	ครัวเรือนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียน	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/farmers-household	จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/b764ba6a-0514-4691-a841-3cd66f1db260/resource/1965e352-6481-4cce-b1b4-f6124d9101ec/download/farmers-household.csv
2	จังหวัดตราด	ครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/durian-farmers-households	จำนวนครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/afa459b9-08a5-4f3b-85d6-37eab3810563/resource/de4e254f-41ae-4739-b729-3a4a9151a55c/download/.csv
3	จังหวัดตราด	เกษตรกรแปลงใหญ่ทุเรียน	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/durian-farmer	จำนวนเกษตรกรแปลงใหญ่ทุเรียนจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/1cbd0631-8602-43ce-ab31-d921642b06bf/resource/772b3d6a-7b01-4175-8bfd-6d5d7e377ef7/download/number-of-durian-farmer.csv

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
4	จังหวัดตราด	เกษตรกรแปลงใหญ่ทุเรียน	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/durian-farmer	จำนวนกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/1cbd0631-8602-43ce-ab31-d921642b06bf/resource/01318bd0-447c-4504-ab76-fb1a2227df24/download/mega-farm-group.csv
5	จังหวัดตราด	พื้นที่แปลงใหญ่ทุเรียน	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/durian-large-plot-area	จำนวนพื้นที่แปลงใหญ่ทุเรียนจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/durian-large-plot-area/resource/05e1498a-127b-400e-aae0-dd88c1e6682d
6	จังหวัดตราด	พื้นที่ปลูกทุเรียน	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/duraintrat_megafarms	พื้นที่ปลูกทุเรียนจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/7f2cc4f1-2426-40e7-8a40-bb84c975d94e/resource/fc21fabc-dc72-4d27-b6b7-66c17655267b/download/durian-planting-area.xlsx

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
7	จังหวัดตราด	ปริมาณผลผลิตทุเรียน	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/durian-quantity	ปริมาณผลผลิตทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/1f800313-c700-483e-bf08-c59cba42ef26/resource/0f4a807c-ef16-4e19-aa46-812b2d6aec5d/download/durian-quantity.csv
8	จังหวัดตราด	ตลาดกระจายสินค้าเกษตร	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/distribution-market	จำนวนตลาดกระจายสินค้าทุเรียนจังหวัดตราด (ล้ง)	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/04496230-26df-4211-900b-f366778acc96/resource/971c153c-ff1e-48e2-aa11-fd7bf01d26d7/download/durain-market.xlsx
9	จังหวัดตราด	ราคาทุเรียนหมอนทอง	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/monthong-durian-price	ราคาทุเรียนหมอนทองเกรดปกติ	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/0f558fb3-6831-40f3-a7eb-391b36245236/resource/0b346aba-78d4-477e-b256-89a889bd7546/download/.csv

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
10	จังหวัดตราด	ราคาทุเรียนหมอนทอง	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/monthong-durian-price	ราคาทุเรียนหมอนทองส่งออก	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/0f558fb3-6831-40f3-a7eb-391b36245236/resource/911aadf1-4805-4471-a4ff-514f3fa00734/download/monthong-durian-price-export-grade.csv
11	จังหวัดตราด	ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดตราด	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/s-data-fac	ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/12fbf309-6d76-420c-acb8-ee65b5331293/resource/5d1ef63a-cd06-4395-8f75-b900d606c892/download/.xlsx

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
12	จังหวัดตราด	โรงงานแปรรูปทุเรียน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/processing-durian	จำนวนโรงงานแปรรูปทุเรียนจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/f8d0d92e-0f0d-401b-b3a5-adf7a101ad85/resource/3621f5f1-bbb3-413b-8ad4-152a70651a2d/download/durian-processing-plant.xlsx
13	จังหวัดตราด	การรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/gap	แปลงที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/b7fb01ed-6a87-4df4-8616-aeb305d80241/resource/15aa5b62-e41b-473a-8457-0f6010f0c8f4/download/plots-that-have-been-certified-as-gap-durian-production-sites.csv

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
14	จังหวัดตราด	การรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/gap	พื้นที่ที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/b7fb01ed-6a87-4df4-8616-aeb305d80241/resource/00d30da2-9e3f-463b-b612-9631d484a295/download/areas-certified-as-gap-durian-production-sites.csv
15	จังหวัดตราด	เกษตรกรที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/farmer-certification-gap-durian	จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/6e6532d5-348a-41c4-b7ba-6c2adc82dd54/resource/a89a6462-674b-4a35-b184-c7c2de5b0c88/download/farmers-certified-by-gap-durian-crops.csv

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
16	จังหวัดตราด	เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาความรู้การผลิตทุเรียน GAP	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/farmers-gap-durian	จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาความรู้การผลิตทุเรียน GAP	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/e4808826-dea2-4ca4-81d9-cb1eb9c26609/resource/0b012a8d-dd00-44d4-9edc-730b3c6a9b82/download/farmers-have-been-developed-knowledge-of-gap-durian-production..csv
17	จังหวัดตราด	กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน GI	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/group-of-farmers-gi_durian	จำนวนกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน GI	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/f13f8dc2-27d3-42a5-b230-bc6a8d1b8458/resource/2627a206-56ff-4087-b613-05dd72bba675/download/number-of-gi-durian-growers.csv

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
18	จังหวัดตราด	ผลผลิตทุเรียน GI	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/productivity-durian-gi	ผลผลิตทุเรียน GI	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/bd05c501-eafb-41d2-8ba6-b1fa936e4fdb/resource/7ef5c89a-20f8-4303-8af1-67b8fdba6910/download/productivity-durian-gi.csv
19	จังหวัดตราด	มูลค่าผลผลิตทุเรียน GI	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/product-value-durian-gi	มูลค่าผลผลิตทุเรียน GI	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/147b84ff-7f3c-44fa-bf66-39b4c8977ff2/resource/6f4abb33-76be-4418-9159-395ac2017018/download/value-of-durian-gi.csv

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD (ต่อ)

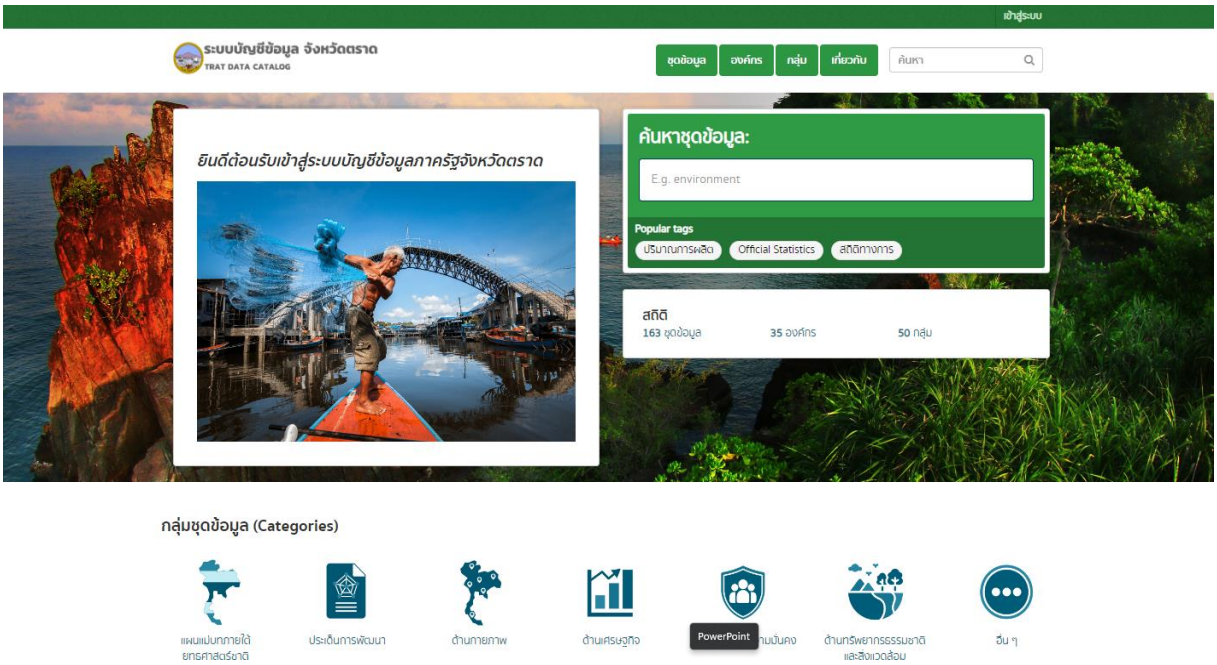
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
20	จังหวัดตราด	วิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกทุเรียน	สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/durian-community	จำนวนวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/c43c7993-43ba-49ce-8c7e-ee6ddf43fb62/resource/ac9abc0e-2264-4d06-80be-b2e6755cb1bd/download/number-of-durian-grower-community-enterprises.csv
21	จังหวัดตราด	พืชเศรษฐกิจสำคัญ	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตราด	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_02	ทุเรียน	https://trat.gdcatalog.go.th/dataset/090db502-b063-43ad-a111-af8d0c72d148/resource/2a757fca-02d3-440b-b827-19694864adf6/download/.xlsx

ส่วนที่ 3

การจัดทำสารสนเทศในรูปแบบแดชบอร์ด เพื่อการนำเสนอ

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด URL : https://trat.gdcatalog.go.th



รูปที่ 17 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดตราด

17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล

กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
1. ทุเรียน	18 ชุดข้อมูล

17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ตารางที่ 8 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด (13 ชุดข้อมูล)	1. ครัวเรือนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียน 2. ครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน 3. เกษตรกรแปลงใหญ่ทุเรียน 4. พื้นที่แปลงใหญ่ทุเรียน 5. พื้นที่ปลูกทุเรียน 6. ปริมาณผลผลิตทุเรียน

	7. การรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน 8. เกษตรกรที่ได้รับการรับรองแหล่งผลิตพืช GAP ทุเรียน 9. เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาความรู้การผลิตทุเรียน GAP 10. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน GI 11. ผลผลิตทุเรียน GI 12. มูลค่าผลผลิตทุเรียน GI 13. วิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกทุเรียน
สำนักงานเกษตรกรและสหกรณ์จังหวัดตราด (1 ชุดข้อมูล)	1. พืชเศรษฐกิจสำคัญ
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดตราด (2 ชุดข้อมูล)	1. ตลาดกระจายสินค้าเกษตร 2. ราคาทุเรียนหมอนทอง
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราด (2 ชุดข้อมูล)	1. โรงงานแปรรูปทุเรียน 2. ข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดตราด

17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตารางที่ 9 จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม
1. สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด	13 ชุดข้อมูล
2. สำนักงานเกษตรและสหกร์จังหวัดตราด	1 ชุดข้อมูล
3. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดตราด	2 ชุดข้อมูล
4. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราด	2 ชุดข้อมูล

17.4 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ตารางที่ 10 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	การตอบปัญหา
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด			

17.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 11 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ	หมายเหตุ
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล	

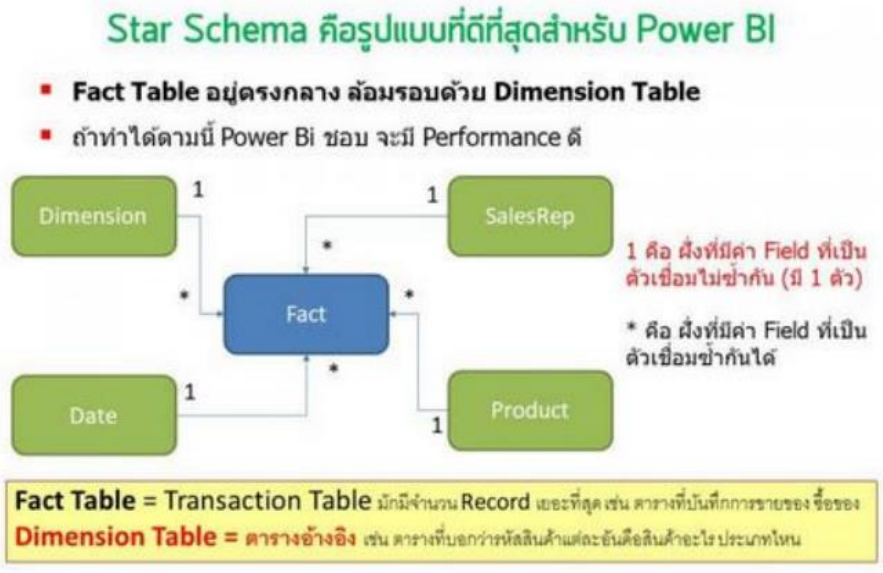
18. การวิเคราะห์ข้อมูล

18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

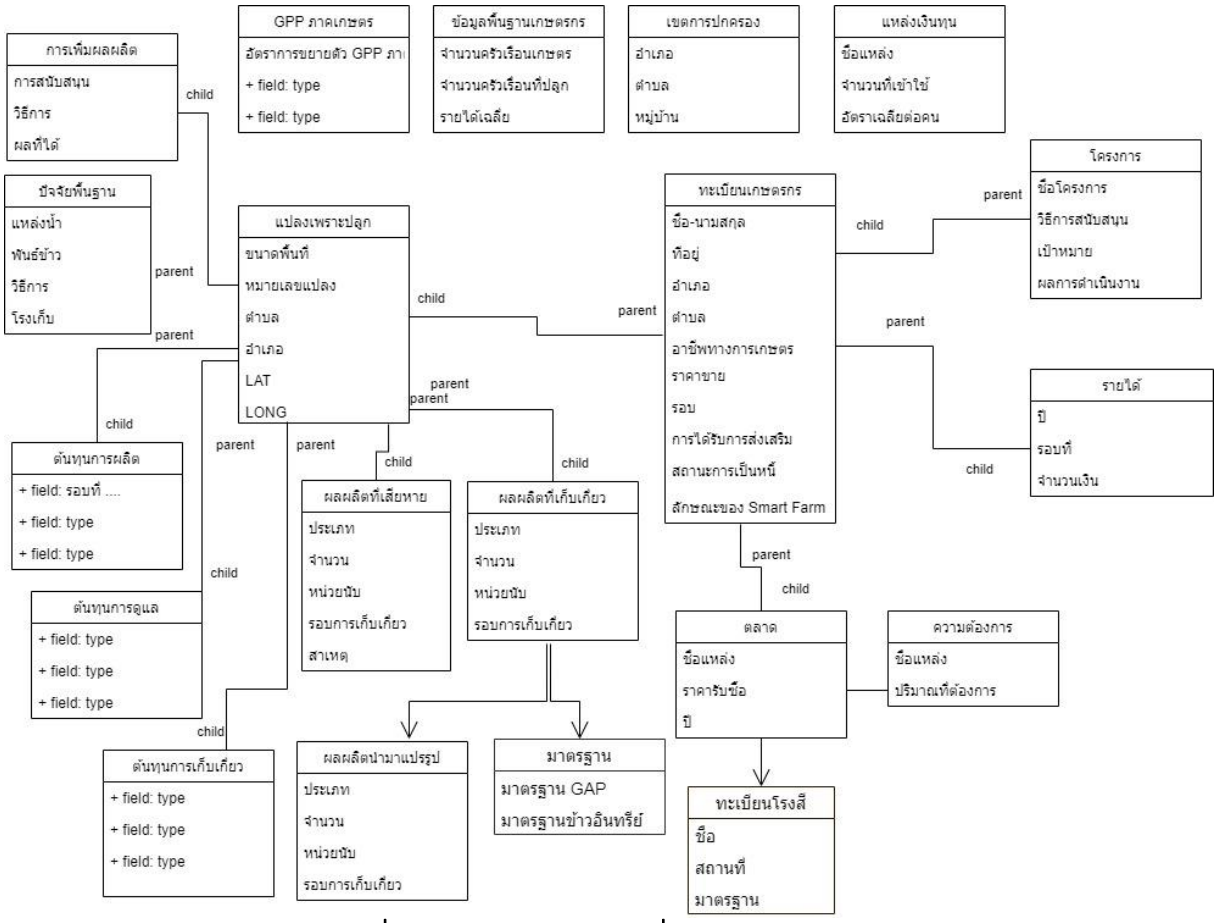
แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (Analysis of Data) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบายโดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุปลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลขที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์ (Statistical Forecasting) และนำเสนอข้อมูลในรูปบทความ ตารางร้อยละ (Percentage) และในรูปแบบแผนภูมิ เช่น แผนภูมิแท่ง (Bar Graph) แผนภูมิเส้น (Line Graph) และแผนภูมิวงกลม (Pie Graph)

18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (Data Model)

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ



รูปที่ 18 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema



รูปที่ 19 กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์

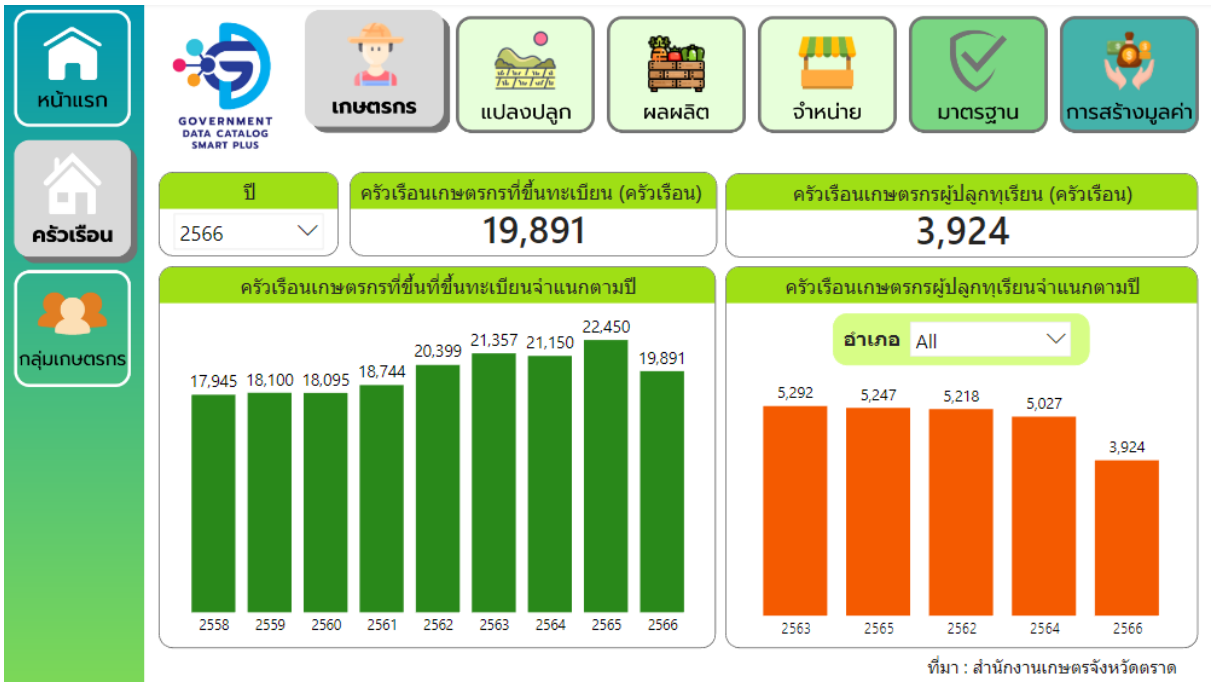
18.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard)

การเตรียมตารางรหัส

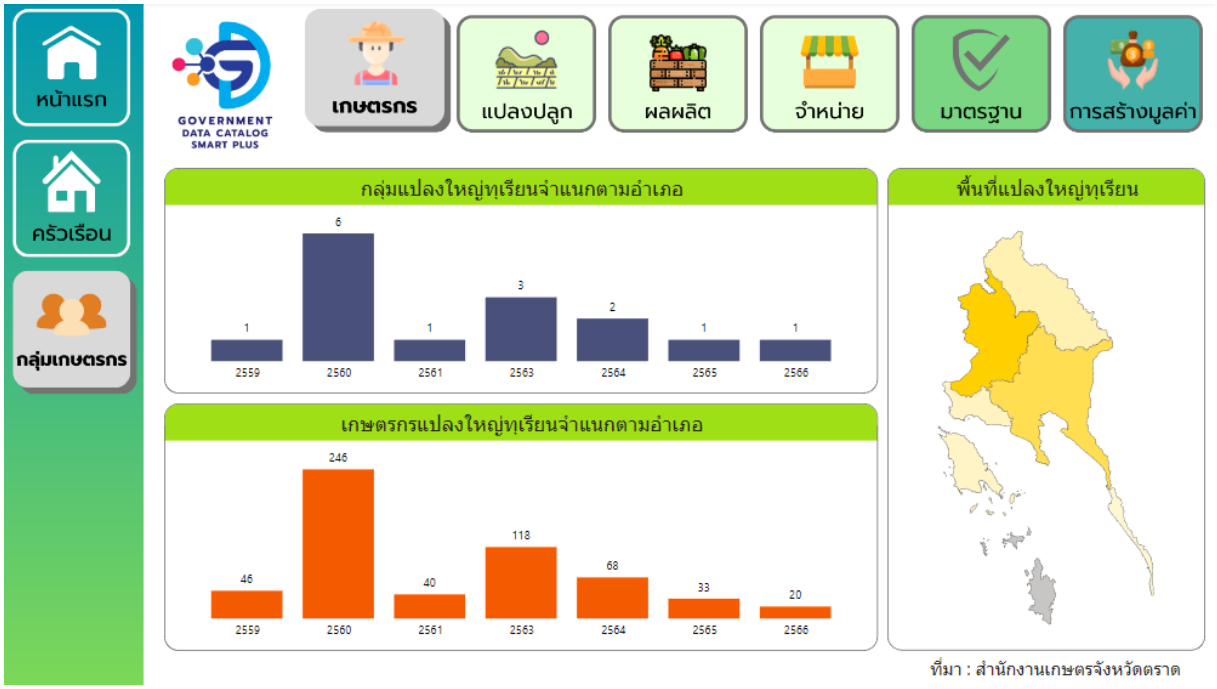
ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ

18.4 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน

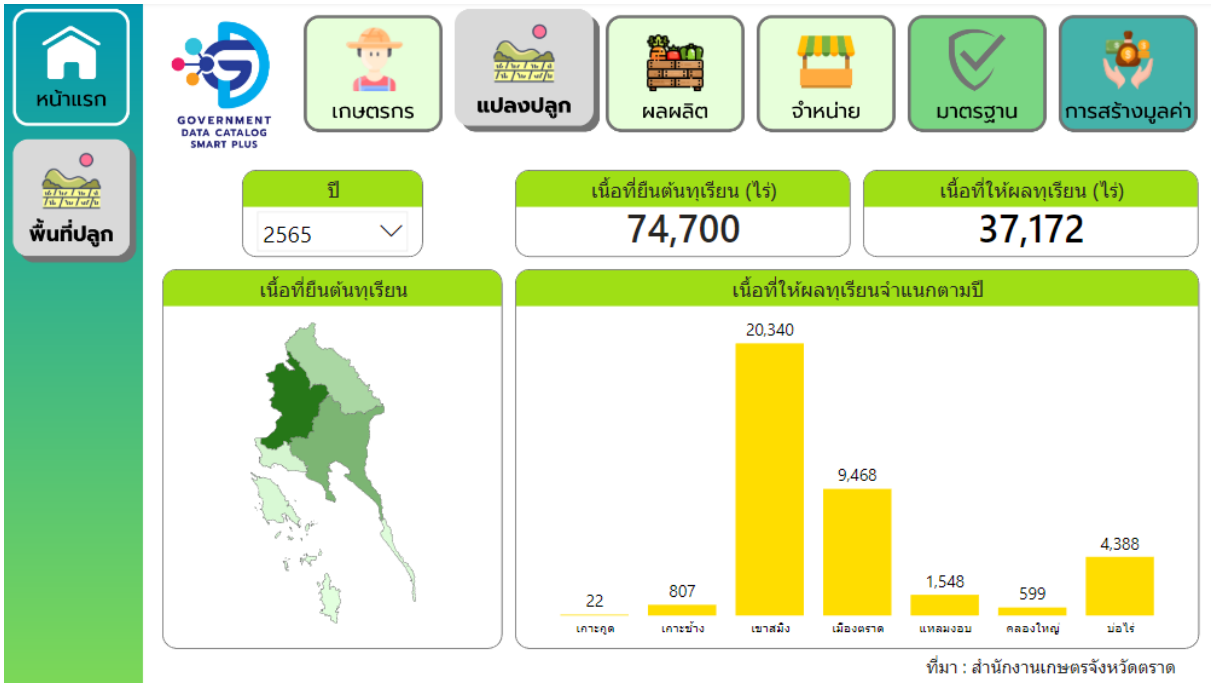




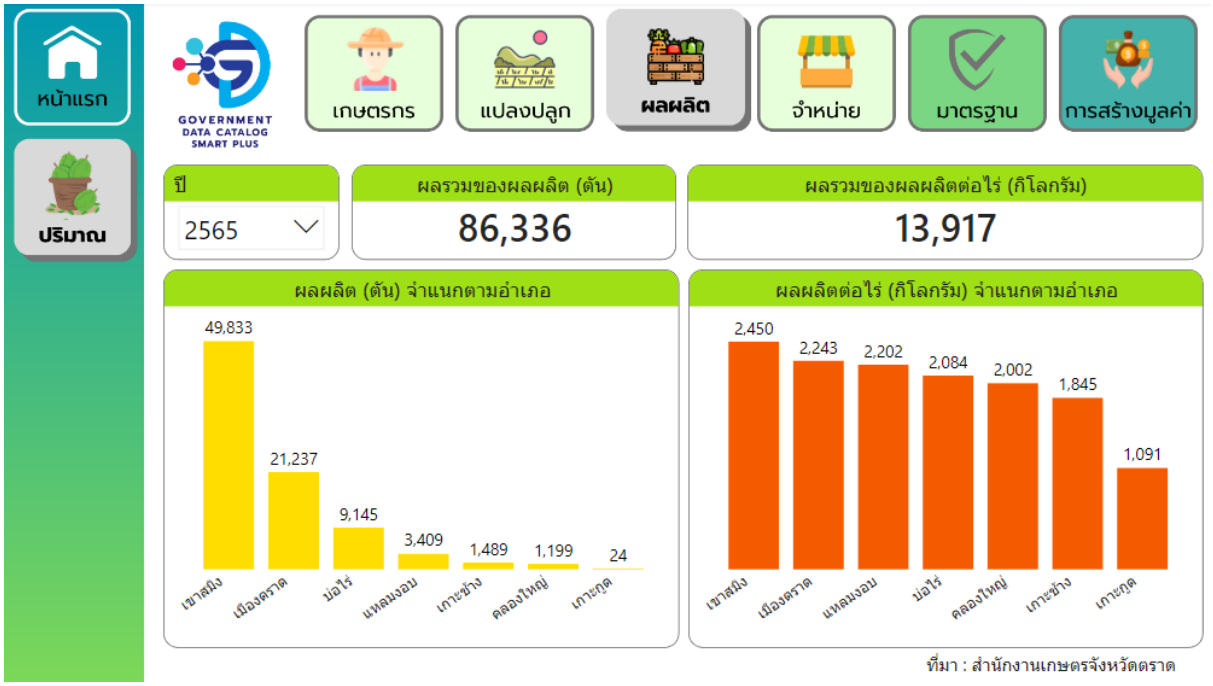
ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด



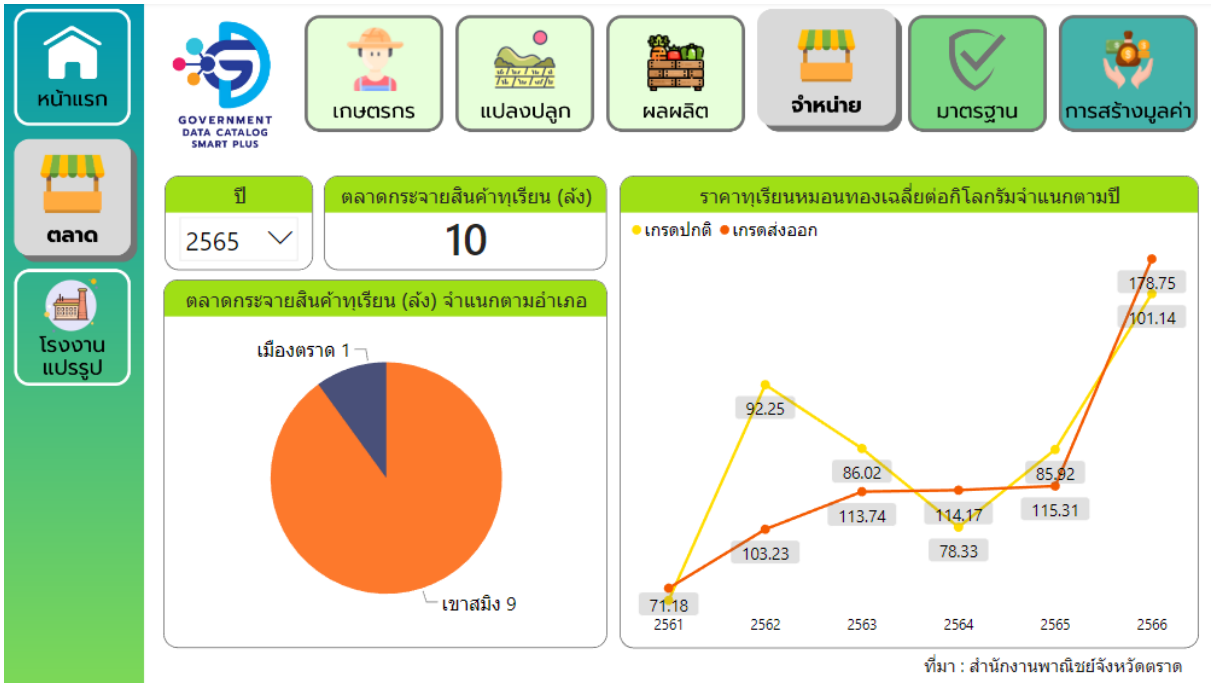
ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด



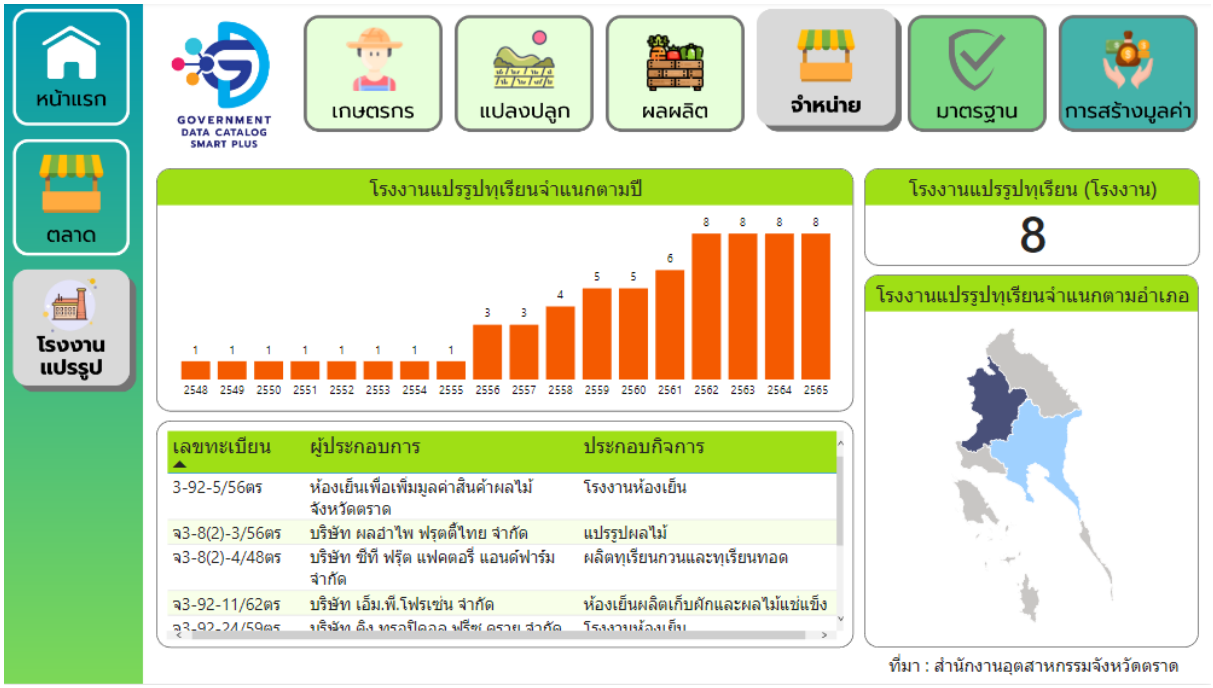
ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด



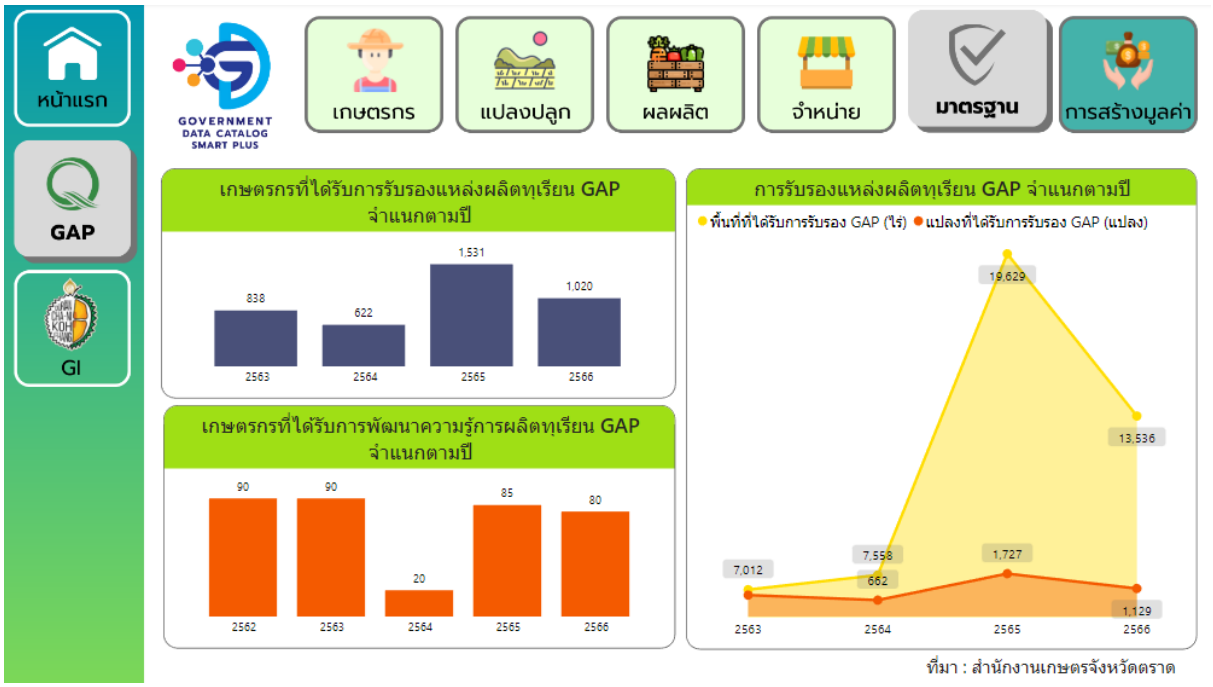
ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด



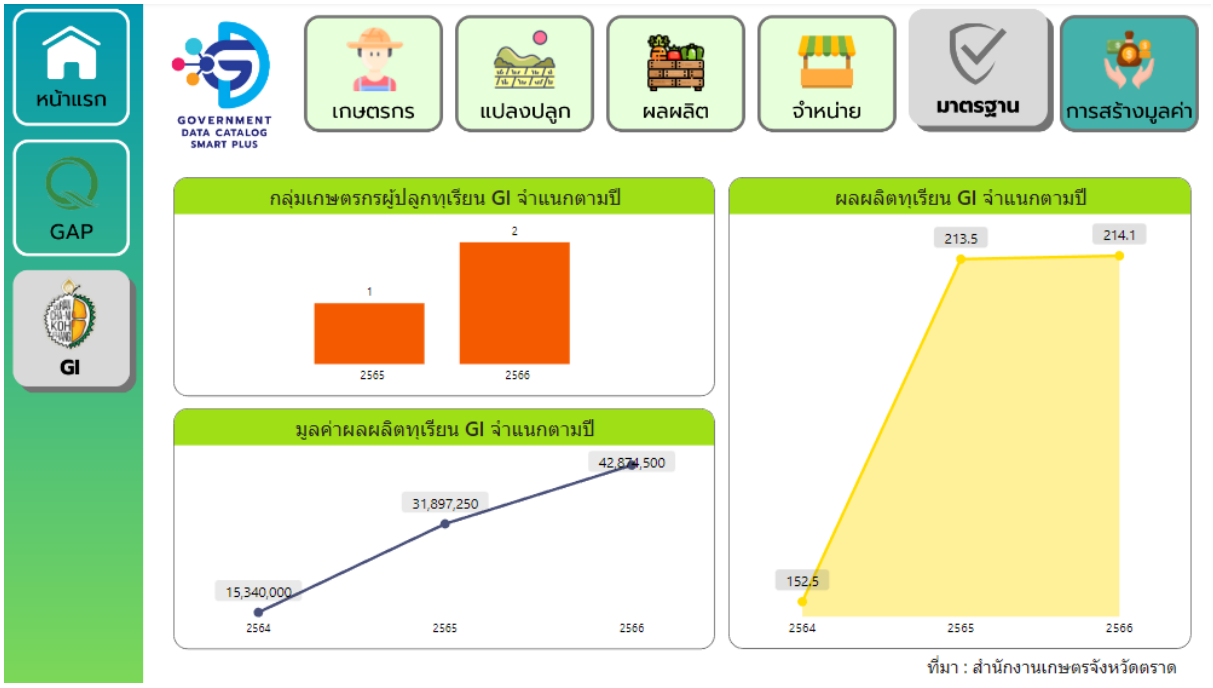
ที่มา : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดตราด



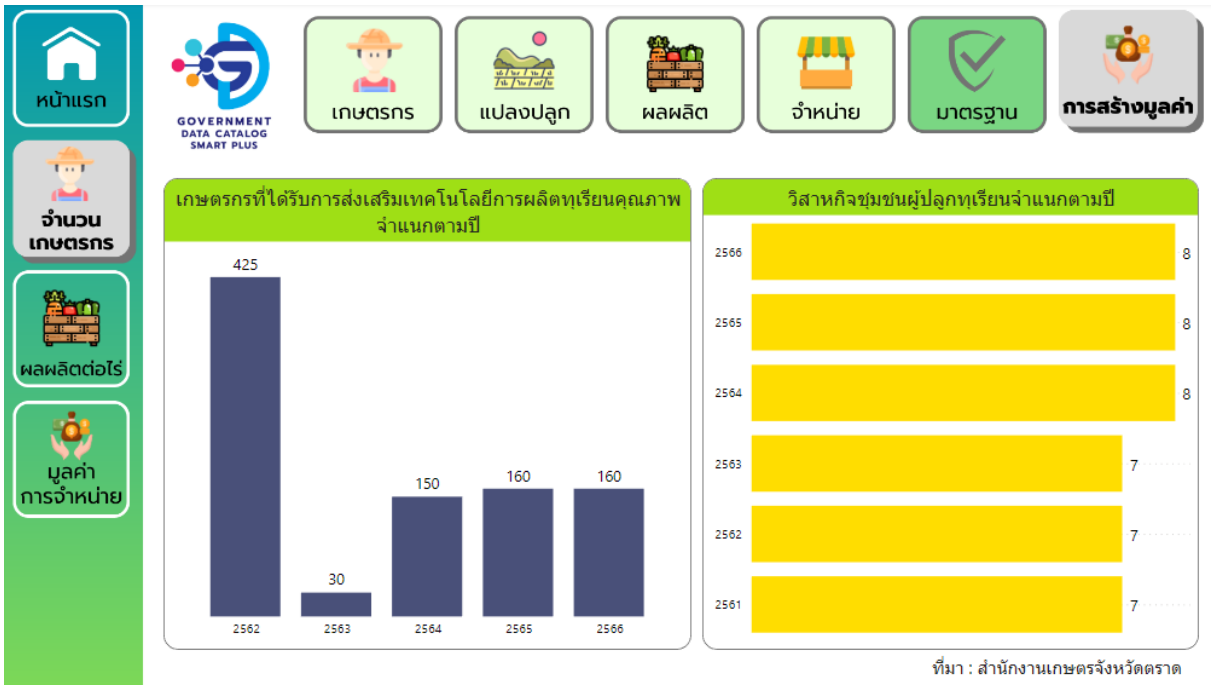
ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดตราด



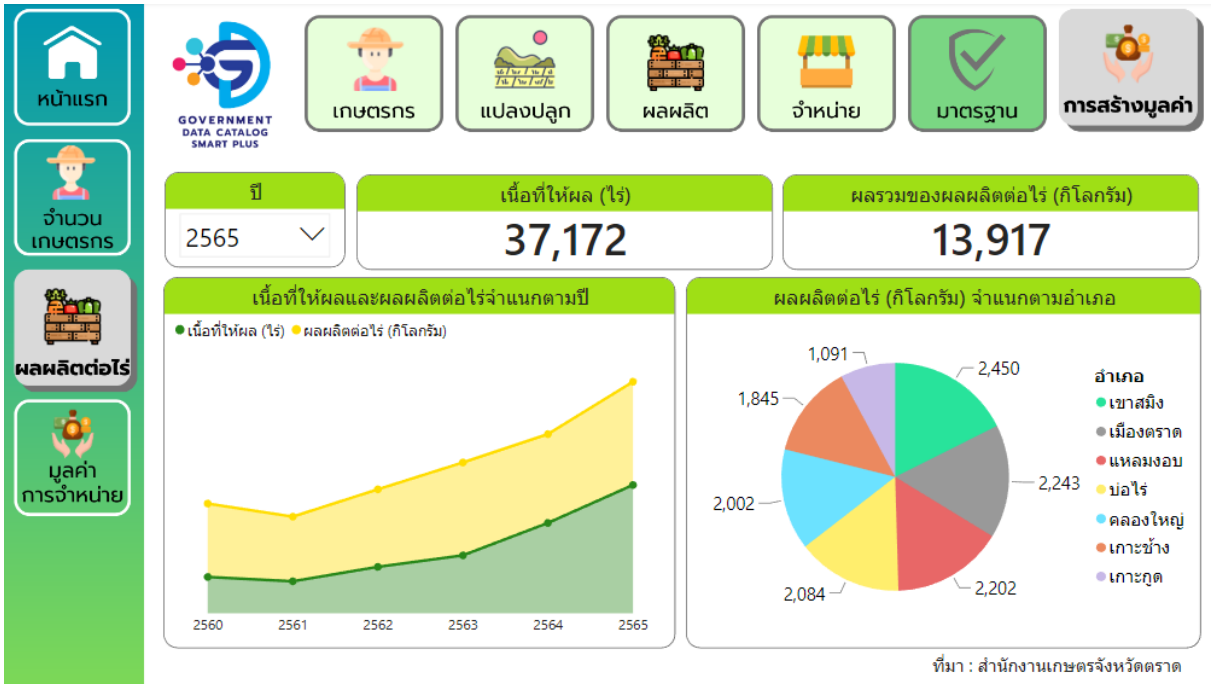
ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด



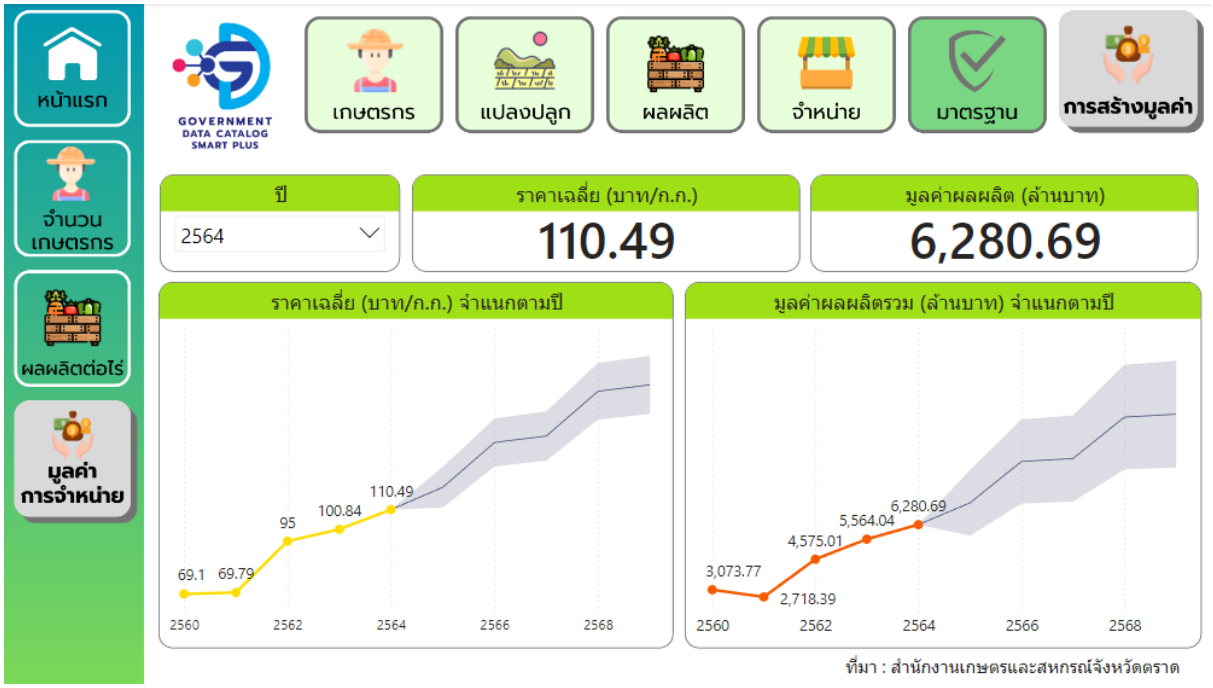
ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด



ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด



ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด



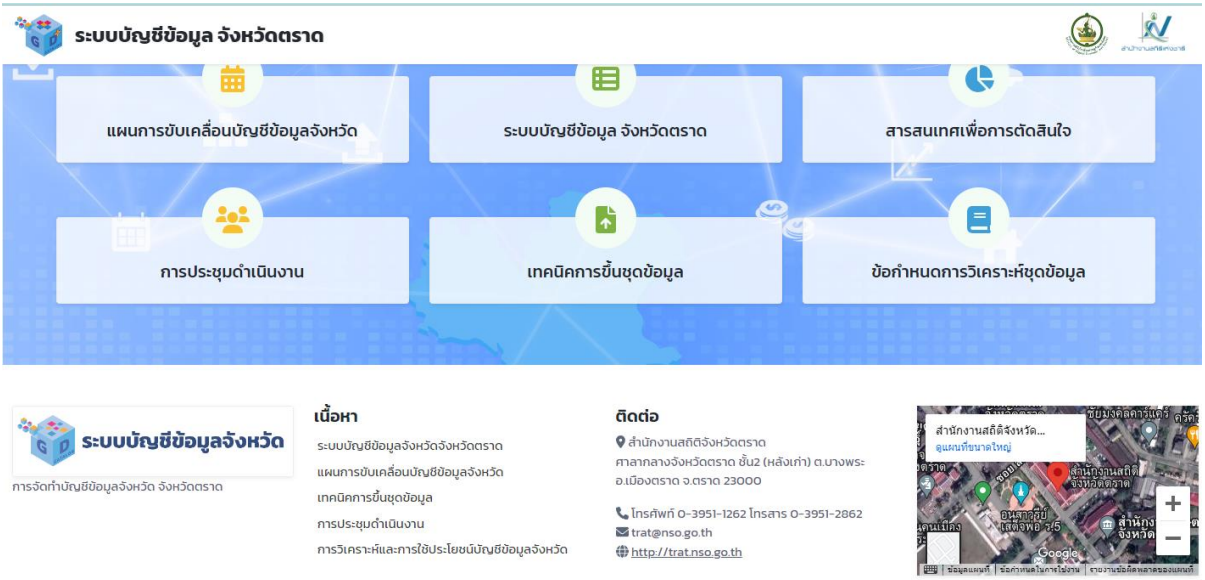
ที่มา : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตราด

18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบบ Dashboard

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

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

19.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดตราด



รูปที่ 20 แสดงระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

20. อ้างอิง

20.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) เข้าถึงได้จาก http://nscr.nesdc.go.th/ns/

20.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 23 ประเด็น เข้าถึงได้จาก http://nscr.nesdc.go.th/master-plans/

20.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) เข้าถึงได้จาก https://www.nesdc.go.th/download/Plan13/Doc/Plan13_Final.pdf

20.4 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) เข้าถึงได้จาก https://thailand.un.org/th

20.5 แผนพัฒนาจังหวัดตราด เข้าถึงได้จาก https://www.trat.go.th/admin/upload/file/plandev2566-2570_review2567.pdf

20.6 แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก 2 เข้าถึงได้จาก https://www.chanthaburi.go.th/files/com_news_devpro/2022-03_f4710774f4fed53.pdf