

จังหวัดฉะเชิงเทรา

CHA CHOENGSAO

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ
"การผลิตและแปรรูปสินค้ามะม่วง"

สำนักงานสถิติจังหวัดฉะเชิงเทรา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

“ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด”

โครงการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)

สำนักงานสถิติจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สารบัญ

คำนำ **ก**
สารบัญ **ข**
ส่วนที่ 1 การทำความเข้าใจ สภาพปัญหา เป้าหมายและหมุดหมาย **1**
1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 2
2. คำนำ 2
3. วัตถุประสงค์ 3
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 7
5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น 9
6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 10
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 10
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 11
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 12
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด 17
ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์ชุดข้อมูล เพื่อการจัดทำบัญชีข้อมูลดิจิทัล **22**
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 22
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 23
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 24
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 30
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 31
16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 33
ส่วนที่ 3 การจัดทำสารสนเทศในรูปแดชบอร์ด เพื่อการนำเสนอ (ร่าง) **39**
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 40
18. การวิเคราะห์ข้อมูล 43
19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์ 50
20. อ้างอิง 50

ส่วนที่ 1
การทำความเข้าใจ สภาพปัญหา เป้าหมาย และหมุดหมาย

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ	10 กุมภาพันธ์ 2566	สถิติจังหวัดฉะเชิงเทรา
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ	15 มีนาคม 2566	สถิติจังหวัดฉะเชิงเทรา
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ		สถิติจังหวัดฉะเชิงเทรา

2. คำนำ

ด้วย พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการบริหารจัดการ การบูรณาการข้อมูลภาครัฐ การทำงานให้มีความสอดคล้องกัน การเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล หน่วยงานภาครัฐจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐและบัญชีข้อมูลให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐให้เป็นไปตามความในมาตรา 7 (2) (9) และมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว และประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ข้อ 4 (6) อันจะนำไปสู่การพัฒนาระบบข้อมูลที่สำคัญของภาครัฐเพื่อประโยชน์ในการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยน และบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานของรัฐอย่างเป็นระบบ ตลอดจนการพัฒนาศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2566 สถิติจังหวัดฉะเชิงเทรา พร้อมด้วย หัวหน้าสำนักงานจังหวัดได้เข้าพบผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อขอคำแนะนำในการจัดทำการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ได้ประเด็นสำคัญ (Pain Point) 2 ประเด็น คือ **"การผลิต และแปรรูปสินค้ามะม่วง"** ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัด **ประเด็นที่ 1 : "ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน เกตรกรมีความเข็มแข็งสามารถพึงพาตนเองได้"** และประเด็น **"การพัฒนาคุณภาพชีวิตแม่และเด็ก"** ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัด **ประเด็นที่ 3 "พัฒนาคุณภาพชีวิต การศึกษา สาธารณสุข สวัสดิการสังคม และสร้างความมั่นคง ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนทุกช่วงวัย"** และเมื่อวันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2566 ได้ประชุมคณะทำงานพิจารณากลั่นกรองสถิติทางการ 2 คณะ เพื่อพิจารณารายการข้อมูลสถิติทางการทั้ง 2 ชุดข้อมูล

ทั้งนี้ จากมติที่ประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดฉะเชิงเทรา ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันอังคารที่ 14 มีนาคม 2566 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัด และวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัด 2 ประเด็น ซึ่งสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ (Vision) ของจังหวัดฉะเชิงเทรา "เมืองน่าอยู่ น่าเที่ยว น่าลงทุน พัฒนาเมืองสู่อัจฉริยะ EEC" ในประเด็นการพัฒนา ดังนี้ **"ประเด็นการพัฒนาที่ 1 : ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน เกษตรกรมี**

ความเข็มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้ และประเด็นการพัฒนาที่ 3 : พัฒนาคุณภาพชีวิต การศึกษา สาธารณสุข สวัสดิการสังคม และสร้างความมั่นคง ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนทุกช่วงวัย"[1]

สำหรับประเด็นสำคัญ **"การผลิต และแปรรูปสินค้ามะม่วง"** ถือเป็นโอกาสที่ดีและสำคัญ เนื่องจากสถานการณ์ด้านมะม่วงของจังหวัดฉะเชิงเทรามีแนวโน้มที่ดีขึ้นเรื่อย ๆ ทั้งทางด้านผลผลิต/เฉลี่ยต่อไร่ ด้านส่งเสริมยกระดับมาตรฐานมะม่วงเพื่อการส่งออก เช่นกรณี เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2565 นายณัฐพงษ์ สงวนจิตร รองผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นประธานในพิธีลงนามสัญญาซื้อ-ขายมะม่วงเพื่อการส่งออก ระหว่างบริษัทธานียามา สยาม จำกัด, บริษัท ซัง ฮัก จำกัด, บริษัท เอส ดี เฟรช ฟรู๊ต จำกัด, บริษัท เหว่ย หงส์ (ไทยแลนด์) จำกัด และ บริษัท สยาม เอ็กซ์ปอร์ต มาร์ท จำกัด, กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตมะม่วงส่งออกอำเภอบางคล้า และสหกรณ์ชมรมชาวสวนมะม่วงจังหวัดฉะเชิงเทรา จำกัด **มีการลงนามสัญญาซื้อขายมะม่วงเพื่อการส่งออก** ในครั้งนี้ ณ สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อเป็นประโยชน์ทั้งบริษัทผู้ส่งออกและเกษตรกร ก่อให้เกิดการพัฒนาผลผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐาน มีตลาดรับซื้อแน่นอน มีรายได้ที่เพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นชื่อเสียงของจังหวัดฉะเชิงเทราอย่างยั่งยืน เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด ตัวชี้วัด ก.พ.ร."การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัด เพื่อใช้ในการจัดทำรายการบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Data Catalog) จังหวัดฉะเชิงเทราได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด **"ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน เกษตรกรมีความเข็มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้" "การผลิตและแปรรูปสินค้ามะม่วง"** นำไปสู่การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดประจำปี พ.ศ. 2566

3. วัตถุประสงค์

1) เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาและส่งเสริมด้านการเกษตร สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน ได้สอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดมาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศที่ตอบโจทย์ความต้องการของส่วนราชการ รวมถึงความต้องการของผู้บริหารในจังหวัดได้

2) เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

3) เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้ จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : https://chachoengsao-catalog.gdcatalog.go.th ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

4) เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นการพัฒนาจังหวัด จังหวัดฉะเชิงเทราจึงได้เลือกประเด็นการพัฒนาจังหวัด **"ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน เกษตรกรมีความเข็มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้"** ประเด็นสำคัญ (Pain Point) **"การผลิต และแปรรูปสินค้ามะม่วง"**

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. เกษตรกร คือ เป็นผู้ทำหน้าที่ผลิตวัตถุดิบทางการเกษตร เช่น ผลไม้ พืช ผัก และสัตว์

2. นวัตกรรม [2] คือ สิ่งใหม่ที่เกิดจากการใช้ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมการพัฒนา นวัตกรรมจึงทำได้หลายรูปแบบ ทั้งการคิดค้นด้วยบริษัทเอง หรือการปรับเปลี่ยนจากสิ่งที่เป็นหรือมีอยู่เพื่อให้การดำเนินงานดียิ่งขึ้น มีประสิทธิภาพมากขึ้น เช่น โรงงานอุตสาหกรรมมีการจัดวางตำแหน่งอุปกรณ์ใหม่เพื่อลดการจราจรภายในโรงงาน หรือสำนักงานปรับลดขั้นตอนการทำงานเพื่อให้การดำเนินงานรวดเร็วยิ่งขึ้น เป็นต้น

3. มาตรฐาน GAP [3] (Good Agriculture Practices) หมายถึง แนวทางในการทำการเกษตร เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ได้ผลผลิตสูงคุ้มค่าการลงทุนและกระบวนการผลิตจะต้องปลอดภัยต่อเกษตรกรและผู้บริโภค มีการใช้ทรัพยากรที่เกิดประโยชน์สูงสุด เกิดความยั่งยืนทางการเกษตรและไม่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม โดยหลักการนี้ได้รับการกำหนดโดยองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ประเทศไทยมีการนำหลักเกณฑ์ของ GAP มาประยุกต์ใช้ ดังนี้ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (Good Agriculture Practices : GAP) ของกรมวิชาการเกษตรและกรมการข้าว ที่มุ่งให้เกิดกระบวนการผลิตที่ได้ผลิตผลปลอดภัย ปลอดจากศัตรูพืชและคุณภาพเป็นที่พึงพอใจของผู้บริโภค ประกอบด้วยข้อกำหนดเรื่อง แหล่งน้ำ พื้นที่ปลูก การใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร การเก็บรักษา และขนย้ายผลิตผลภายในแปลง การบันทึกข้อมูล การผลิตให้ปลอดภัยจากศัตรูพืช การจัดการกระบวนการผลิตเพื่อให้ได้ผลิตผลคุณภาพและการเก็บเกี่ยวตลอดจนการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

สำหรับประเทศไทย กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการตรวจรับรองระบบการจัดการคุณภาพ : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (GAP) โดยได้กำหนดข้อกำหนด กฎเกณฑ์และวิธีการตรวจประเมิน ซึ่งเป็นไปตามหลักการที่สอดคล้องกับ GAP ตามหลักการสากล เพื่อใช้เป็นมาตรฐานการผลิตพืชในระดับฟาร์มของประเทศ รวมทั้งได้จัดทำคู่มือการเพาะปลูกพืชตามหลัก GAP สำหรับพืชที่สำคัญของไทยจำนวน 24 ชนิด ประกอบด้วย **ผลไม้** ทุเรียน ลำไย สับปะรด ส้มโอ **มะม่วง** และส้มเขียวหวาน **พืชผัก** มะเขือเทศ หน่อไม้ฝรั่ง คะน้า หอมหัวใหญ่ กะหล่ำปลี พริก ถั่วฝักยาว ถั่วลันเตา ผักกาดขาวปลี ข้าวโพดฝักอ่อน หัวหอมปลี และ หอมแดง **ไม้ดอก** กล้วยไม้ตัดดอก และปทุมมา **พืชอื่น ๆ** กาแฟโรบัสต้า มันสำปะหลัง และยางพารา การตรวจรับรองระบบ GAP ของกรมวิชาการเกษตรได้แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

1) กระบวนการผลิตที่ได้ผลิตผลปลอดภัย
2) กระบวนการที่ได้ผลิตผลปลอดภัยและปลอดภัยจากศัตรูพืช
3) กระบวนการผลิตที่ได้ผลิตผลปลอดภัย ปลอดจากศัตรูพืชและคุณภาพเป็นที่พึงพอใจของผู้บริโภค

4. ศักยภาพด้านการเกษตร หมายถึง ความสามารถ หรือความพร้อมทางด้านการเกษตรซึ่งสามารถทำให้ปรากฏได้หากได้รับการพัฒนา หรือตุ้นจากภายนอก อันจะส่งผลต่อความสำเร็จและความพึงพอใจสูง

5. สหกรณ์ [4] คือ "องค์การของบรรดาบุคคล ซึ่งรวมกลุ่มกันโดยสมัครใจในการดำเนินวิสาหกิจที่พวกเขาเป็นเจ้าของร่วมกัน และควบคุมตามหลักประชาธิปไตย เพื่อสนองความต้องการ (อันจำเป็น) และความหวังร่วมกันทางเศรษฐกิจ สังคม และ วัฒนธรรม"

6. Zoning [5] (โซนิ่ง) คือ การแบ่งเขต (zoning) ในอุตสาหกรรมอาหาร หมายถึง การแบ่งเขตภายในสถานที่ผลิตของอุตสาหกรรมอาหารออกเป็นส่วน ๆ อย่างชัดเจน เพื่อวัตถุประสงค์ด้านความปลอดภัยอาหาร (food safety) เพื่อให้ได้ตามหลัก Good Manufacturing Practice และ HACCP ป้องกันการปนเปื้อนข้าม (cross contamination) ของจุลินทรีย์ สารเคมี หรือสิ่งที่จะเป็นอันตรายต่อผู้บริโภคผ่านทางพนักงาน อุปกรณ์การผลิต น้ำ อากาศ และฝุ่นละออง

การแบ่งเขต (zoning) จะต้องแบ่งให้เห็นได้ชัดเจน เช่น การกั้นเขตด้วยผนังกำแพง สิ่งกีดขวาง หรือการแบ่งด้วยสัญลักษณ์สี High risk area คือ พื้นที่เขตที่ต้องการความสะอาดมาก อาจเรียกว่า high hygiene area, high care area เป็นพื้นที่ซึ่งเป็นเขตที่ต้องควบคุมความสะอาดอย่างเคร่งครัด เช่น ห้องบรรจุ และห้องเก็บผลิตภัณฑ์ที่รอการบรรจุ

7. การแปรรูป [6] หมายถึง การเก็บรักษาอาหารหรือแปรรูปอาหารทำให้อยู่ได้นานโดยไม่บูดเสีย และผลของการถนอมอาหารจะช่วยยืดอายุอาหาร การเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านสี กลิ่น รส เนื้อ สัมผัส และ ยังคงคุณค่าทางโภชนาการของอาหารไว้ การถนอมอาหารเป็นกระบวนการของการแปรรูป ด้วยวิธีหลายอย่าง ได้แก่ การดอง การแช่อิ่ม การตากแห้งและการเชื่อม เป็นต้น

8. ผู้ประกอบการ [7] (Entrepreneurs) หมายถึง ผู้ที่เริ่มก่อตั้งธุรกิจโดยใช้เงินทุนของตัวเองหรือจากแหล่งเงินทุนอื่นๆ และนำความรู้ความสามารถที่ได้ศึกษาเรียนรู้มาใช้ในการบริหารจัดการโดยมุ่งหวังผลกำไรและความเจริญเติบโตอย่างยั่งยืนใน ในขณะเดียวกันพร้อมยอมรับความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น

9. มะม่วงแปดริ้ว [8] การผลิตมะม่วงของจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้รับการยอมรับทางด้านรสชาติ คุณภาพที่ได้มาตรฐาน ที่สำคัญ มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค อำเภอบางคล้า เป็นแหล่งเพาะปลูกที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศ เนื่องจากอำเภอบางคล้ามีคุณภาพดินที่มีความเหมาะสม เพราะเป็นดินเหนียวปนตะกอน มีธาตุอาหารสมบูรณ์เหมาะแก่การปลูกมะม่วง พันธุ์ที่นิยมรับประทานดิบ ได้แก่ เขียวเสวย ฟ้าลั่น แรด ทวายเดือนเก้า ขายตึก โชคอนันต์ มันขุนศรี และพันธุ์ที่นิยมรับประทานสุก ได้แก่ น้ำดอกไม้เบอร์ 4 น้ำดอกไม้สีทอง อกร่องและมหาชนก

จังหวัดฉะเชิงเทรามีพื้นที่ปลูกมะม่วงกระจายไปทุกอำเภอ ได้แก่ บางคล้า ราชสาส์น แปลงยาว พนมสารคามสนามชัยเขต ท่าตะเกียบ และคลองเขื่อน ไม่ว่าจะเป็นพื้นที่สูง ที่ดอน และเกษตรกรมีระบบการจัดสวนที่ดี โดยได้รับรองการจัดสวนตามระบบ GAP แล้ว ทั้งนี้ ผลผลิตมะม่วงของจังหวัดส่วนใหญ่จำหน่ายในตลาดภายในประเทศ ส่วนตลาดต่างประเทศมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีการลงนามสัญญาซื้อขายมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเพื่อการส่งออกระหว่างเกษตรกรชาวสวนกับบริษัทผู้ส่งออก ตั้งแต่ ปี 2544 เป็นต้นมา โดยกลุ่มที่มีบทบาทสำคัญต่อการส่งออก ได้แก่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตมะม่วงส่งออก จังหวัดฉะเชิงเทรา และกลุ่มสหกรณ์ชมรมชาวสวนมะม่วงจังหวัดฉะเชิงเทรา จำกัด

ที่มา : [1] แผนพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา (พ.ศ. 2566-2570)

[2] https://www.setsustainability.com/page/innovation

[3] https://www.foodnetworksolution.com/wiki/word/1637/good-agricultural-practice-gap

[4] https://web.cpd.go.th/sakaeo/index.php/abot1/2017-06-16-03-40-24

[5] https://www.foodnetworksolution.com/wiki/word/1933/zoning-%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8%82%E0%B8%95

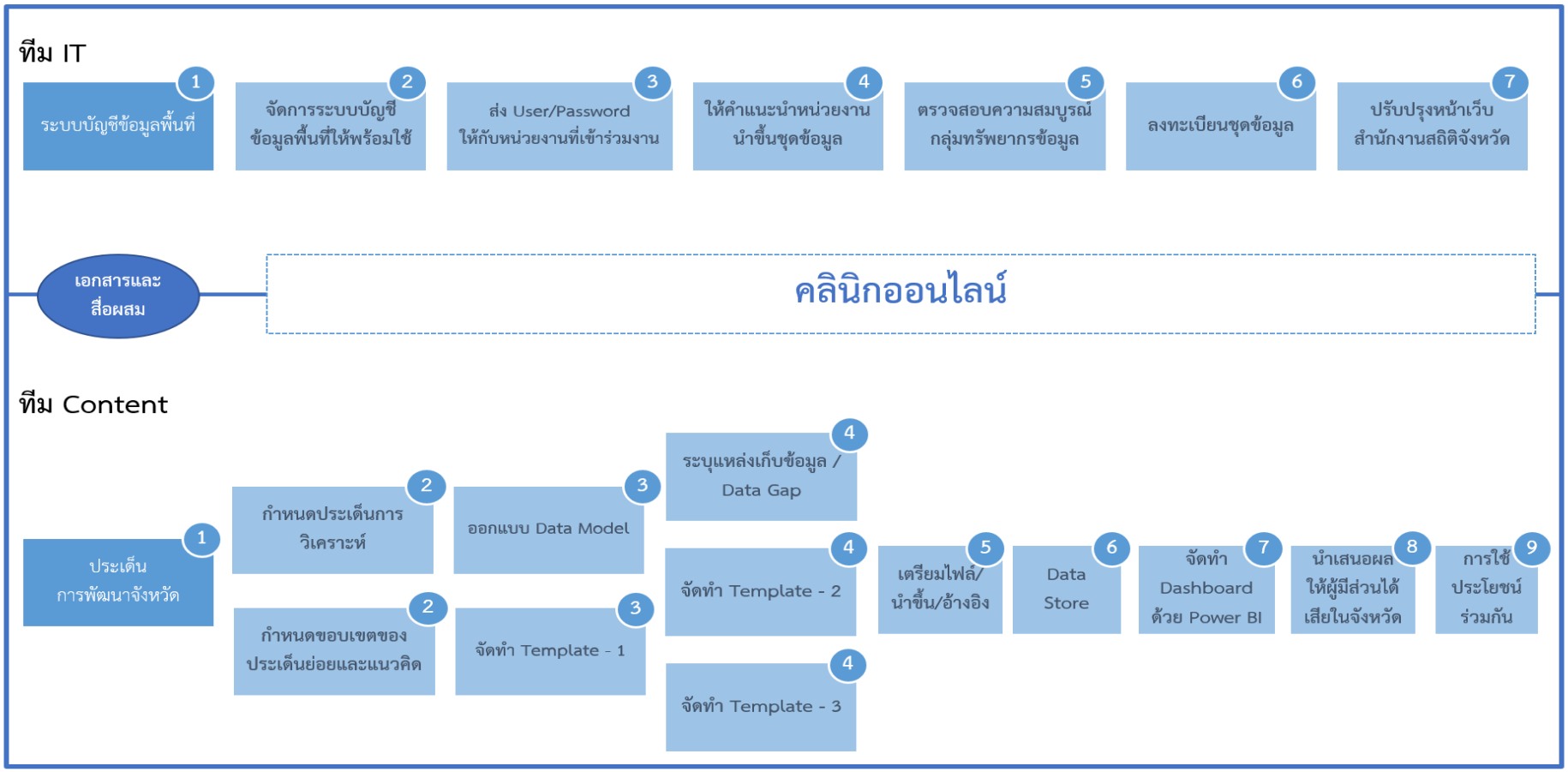
[6] https://banana52.wordpress.com/%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%81%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B8%9B/

[7] https://sites.google.com/site/entrepreneurship20011002/hnwy-thi-1-phu-prakxb-kar/1-1-khwam-hmay-khxng-phu-prakxb-kar

[8] https://www.technologychaoban.com/bullet-news-today/article_164309

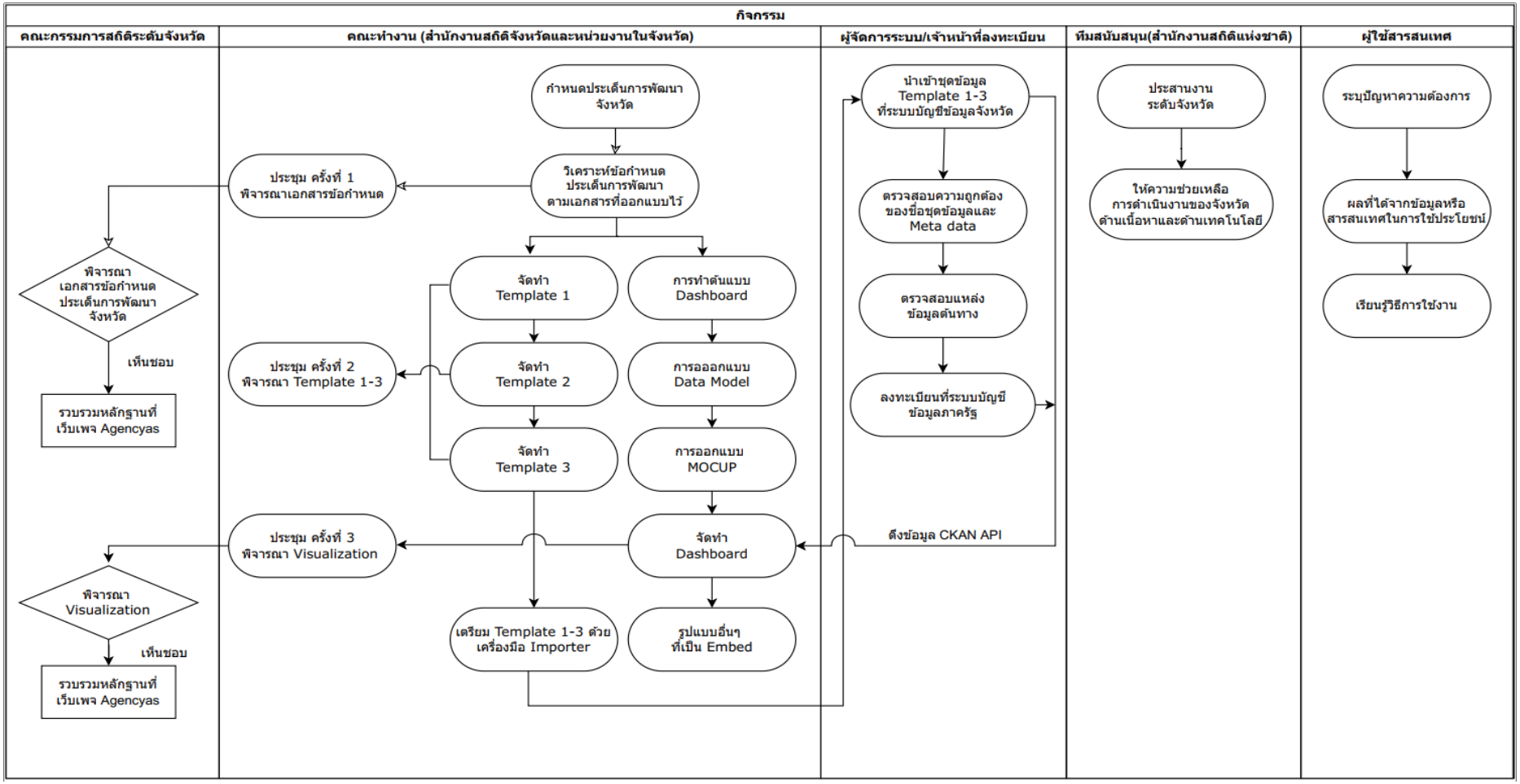
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



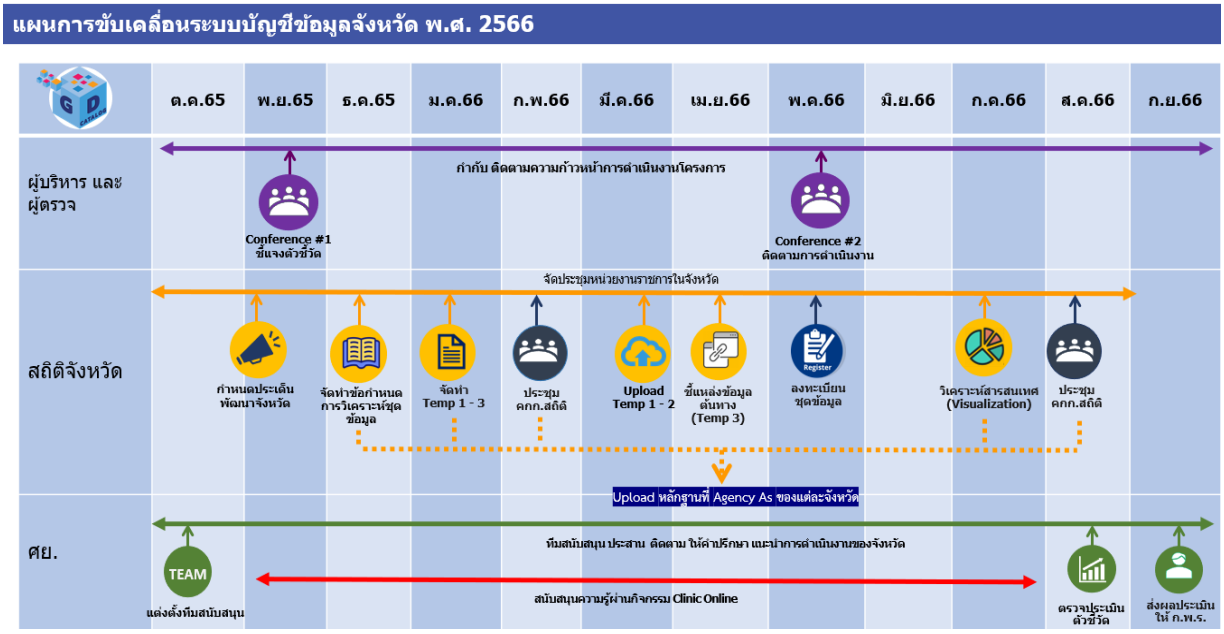
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 กิจกรรมการดำเนินงานของผู้ร่วมดำเนินงาน

4.3 แผนการดำเนินงาน



หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

รูปที่ 3 ระยะเวลาและแผนการดำเนินงาน

5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น

5.1 ปัญหาเกิดสภาวะความแห้งแล้งทางการเกษตร (Agricultural Drought) ซึ่งเป็นสภาวะที่เกิดจากการขาดน้ำสำหรับการเกษตรอันเนื่องมาจากการลดลงของปริมาณน้ำฝน ระดับน้ำใต้ดิน ความชื้นในดินลดลงจนพืชไม่สามารถดึงน้ำมาใช้ มีผลทำให้พืชหยุดชะงักการเจริญเติบโต และตายไปในที่สุด

5.2 ปัญหาการขาดแหล่งกักเก็บน้ำต้นทุนในพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำบางปะกง ระบบชลประทานที่ยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ทำการเกษตร (มีพื้นที่เกษตรในเขตชลประทานเพียงร้อยละ 43) ส่งผลต่อการประกอบอาชีพเกษตรกรรม และคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่

5.3 ปัญหาการลดลงของพื้นที่ ราคาผลผลิตทางการเกษตรลดลง และต้นทุนทางการเกษตรสูงขึ้น และขาดแคลนเงินลงทุน เนื่องจากผลผลิตทางการเกษตรลดลง ด้านพื้นที่การปลูกมะม่วง และราคาผลผลิต นั้น พบว่า พื้นที่การปลูกมะม่วงในปี 2560-2565 มีแนวโน้มลดลง (จากปี 2560 มีจำนวน 27,742 ไร่ แต่ปัจจุบันปี 2565 มีจำนวน 21,139 ไร่) ลดลงร้อยละ 23.80

5.4 ประชาชนส่วนใหญ่ร้อยละ 70 ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ยังคงทำการเกษตรกรรมแบบดั้งเดิม ปลูกพืชเชิงเดี่ยว ขาดองค์ความรู้ในการพัฒนาสินค้าเกษตรและขาดการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร และยังขาดการรวมกลุ่มในการต่อรองราคาสินค้าเกษตร รวมถึงเกษตรกรมีการใช้น้ำเพื่อการเกษตรสูง ทำให้ประสบปัญหาการแย่งน้ำกับภาคส่วนอื่น ๆ จากข้อมูลจำนวนผู้ประกอบการที่ดำเนินการแปรรูปผลผลิตมะม่วงในจังหวัดฉะเชิงเทรา พบว่า ผู้ประกอบการที่ทำการแปรรูปผลผลิตจากมะม่วงในช่วง 5 ปีที่ผ่านมายังมีน้อยปีละ 3-4 ราย (ปี 2560-2564) และมีจำนวนผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้ามะม่วงมีเพียง 6 ชนิด

5.5 ปัญหาเศรษฐกิจตกต่ำ ทำให้ประชาชนมีกำลังซื้อลดลง

6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

6.1 แนวทางการแก้ปัญหาสภาวะการแห้งแล้งในภาคการเกษตร โดยอาศัยการเชื่อมโยงระบบชลประทานจากจังหวัดใกล้เคียง และมีการใช้น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งจังหวัดฉะเชิงเทราเป็นท้ายน้ำ มีการสูญเสียน้ำระหว่างทางของระบบส่งน้ำตามธรรมชาติ ในช่วงฤดูแล้งจึงประสบภาวะขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค จำเป็นต้องอาศัยการพึ่งพาน้ำในการอุปโภคบริโภคจากภายนอกพื้นที่และจังหวัดข้างเคียง

6.2 แนวทางการแก้ไขปัญหาด้านผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำ ส่วนนี้ควรให้รัฐช่วยเข้ามาดูแลราคาของผลผลิตของเกษตรกร ส่งเสริมกลไกการตลาดทั้งในและนอกประเทศ และจัดหาแหล่งงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานผ่านองค์กรการเกษตร และช่วยเหลือเรื่องต้นทุนการผลิต โดยสนับสนุนให้มีการซื้อขายสินค้าของประชาชนเพิ่มมากขึ้น และหาช่องทางการจำหน่ายให้มากขึ้น

6.3 แนวทางการแก้ไขปัญหาการขาดการรวมกลุ่มของเกษตรที่เข้มแข็ง ควรมีการจัดตั้ง/รวมกลุ่มผู้ผลิตทั้งในและนอกภาคเกษตร ส่งเสริมการรวมกลุ่มอาชีพให้เข้มแข็ง มีเอกภาพ ให้กลุ่มอาชีพมีความยั่งยืนและสามารถบริหารจัดการกลุ่มได้ด้วยตนเอง ตลอดจนการให้องค์ความรู้แก่เกษตรกร

6.4 แนวทางการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจตกต่ำ ควรปรับเปลี่ยนทั้งระบบเศรษฐกิจและนโยบายพัฒนาไปเป็นระบบเศรษฐกิจแบบผสมระหว่างทุนนิยมที่มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมของธุรกิจขนาดกลาง ขนาดย่อม ระบบสหกรณ์ผู้ผลิต ผู้บริโภค ระบบรัฐสวัสดิการ และชุมชนสวัสดิการ โดยเน้นการพึ่งตนเองหรือพึ่งเศรษฐกิจภายในประเทศมากขึ้น และเลือกการลงทุนและการค้ากับต่างประเทศเท่าที่จำเป็นและต้องเป็นธรรม เป็นประโยชน์ต่อประชาชนส่วนใหญ่

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

7.1.1 หน่วยงานภาครัฐ สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานพาณิชย์จังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดฉะเชิงเทรา

7.1.2 ภาคการเกษตร (กลุ่มเกษตรกร) ที่ขึ้นทะเบียน เช่น กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง และกลุ่มเกษตรกรอื่น ๆ

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

7.2.1 ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นการพัฒนาจังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

7.2.2 หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้ เช่น สำนักงานจังหวัดฉะเชิงเทรา โครงการชลประทานจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร (สวพ.) เขต 6

7.2.3 ภาคการเกษตร ครอบคลุมถึงกลุ่มเกษตรกรที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกร เช่น กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง และกลุ่มเกษตรอื่น ๆ

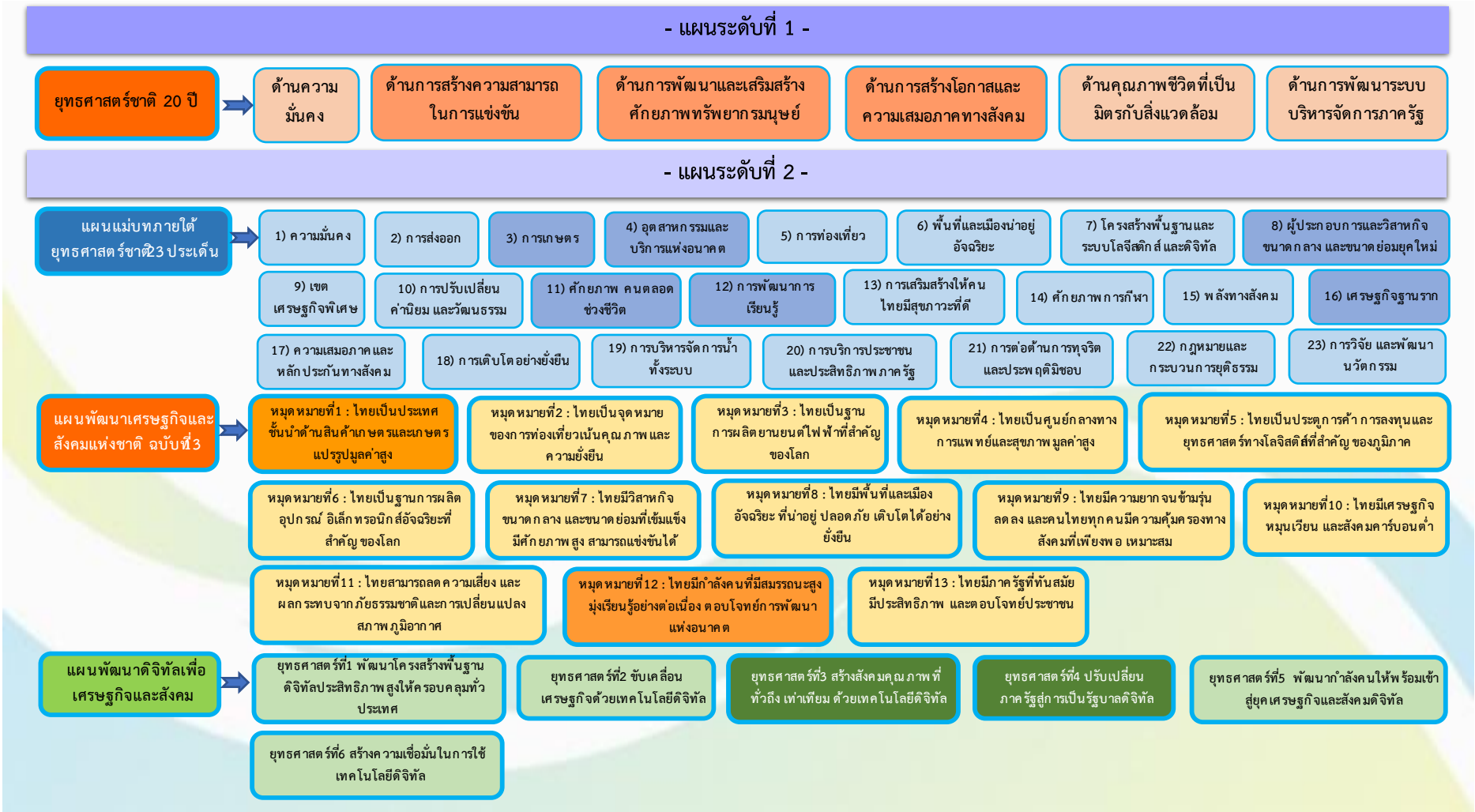
7.2.4 ภาคเอกชนทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม เช่น ผู้บริโภค หอการค้าจังหวัด ผู้ประกอบการรับซื้อผลผลิตทางการเกษตร

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

จากการประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดฉะเชิงเทรา ครั้งที่ 1/2566 ในวันอังคารที่ 14 มีนาคม 2566 มติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สัมพันธ์กับประเด็นสำคัญ (Pain Point) คือ "**การผลิตและแปรรูปสินค้ามะม่วง**" ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา ประเด็นการพัฒนาที่ 1 "**ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน เกษตรกรมีความเข็มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้**" และสอดคล้องกับความต้องการการพัฒนาระดับพื้นที่ของจังหวัดที่มุ่งเน้นการกระตุ้นเศรษฐกิจช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เช่น ส่งเสริมการเกษตรโซนนิ่งการทำการเกษตรที่สอดคล้องกับวิถีของท้องถิ่น ผลผลิตมีความปลอดภัยได้มาตรฐาน และการนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในการผลิตสินค้าเกษตร รวมทั้งส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยกำหนดให้จังหวัดฉะเชิงเทราเป็นเมืองท่องเที่ยวรอง ตลอดทั้งสนับสนุนผู้ประกอบการรายย่อยทั้งภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตร และเปิดโอกาสให้นำแรงงานต่างด้าวมาจดทะเบียนให้ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นการเพิ่มจำนวนแรงงานเข้าสู่ภาคการผลิตมากขึ้น

การขับเคลื่อนให้พื้นที่ทางการเกษตรที่มีศักยภาพเหมาะแก่การทำเกษตรกรรม มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นแหล่งผลิตอาหาร และสินค้าเกษตรปลอดภัยสูง รองรับประชากรในประเทศ และส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศได้ เช่น มะม่วง มะพร้าว ไข่ไก่ ข้าว ปลากะพงขาว สุกร เป็นต้น โดยมีมะม่วง และมะพร้าวน้ำหอมบางคล้าได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI และเพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาดังกล่าว จังหวัดฉะเชิงเทราจึงได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนาที่ 1 **"ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน เกษตรกรมีความเข็มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้"** ประเด็น Pain Point "**การผลิตและแปรรูปสินค้ามะม่วง**" ในการพัฒนาของจังหวัด

9. เป้าหมายและหมุดหมาย




- แผนระดับที่ 3 -
(ร่าง) แผนพัฒนาภาค พ.ศ. 25662570
แผนพัฒนาภาคเหนือ
แผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
แผนพัฒนาภาคกลาง และพื้นที่กรุงเทพมหานคร
แผนพัฒนาภาคตะวันออก
แผนพัฒนาภาคใต้
แผนพัฒนาภาคใต้ชายแดน
แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด
ยุทธศาสตร์ที่1 บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน
ยุทธศาสตร์ที่2 แก้ปัญหาความยากจนและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้มีรายได้น้อยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม
ยุทธศาสตร์ที่3 สร้างความเข้มแข็งของฐานเศรษฐกิจภายในควบคู่กับการแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
ยุทธศาสตร์ที่4 พัฒนาการท่องเที่ยวเชิงบูรณาการ
ยุทธศาสตร์ที่5 ใช้โอกาสจากการพัฒนาโครงข่ายคมนาคมขนส่งที่เชื่อมโยงพื้นที่เศรษฐกิจหลักภาคกลาง และพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก(EEC) เพื่อพัฒนาเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจใหม่ ๆ ของภาค
แผนพัฒนาจังหวัด พ.ศ. 25662570
ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน เกษตรกรมีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้
ประเด็นการพัฒนาที่ 2 พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและบริการด้านการท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานและมีอัตลักษณ์ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชน
ประเด็นการพัฒนาที่ 3 พัฒนาคุณภาพชีวิตการศึกษา สาธารณสุข สวัสดิการสังคมและสร้างความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนทุกกลุ่มวัย
ประเด็นการพัฒนาที่ 4 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน
ประเด็นการพัฒนาที่ 5 พัฒนาศักยภาพพื้นที่ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมุ่งสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ในเขต EEC
แผนพัฒนาสถิติระดับจังหวัด พ.ศ. 25662570
ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน เกษตรกรมีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้
ประเด็นการพัฒนาที่ 2 พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและบริการด้านการท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานและมีอัตลักษณ์ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชน
ประเด็นการพัฒนาที่ 3 พัฒนาคุณภาพชีวิตการศึกษา สาธารณสุข สวัสดิการสังคมและสร้างความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนทุกกลุ่มวัย
ประเด็นการพัฒนาที่ 4 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน
ประเด็นการพัฒนาที่ 5 พัฒนาศักยภาพพื้นที่ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมุ่งสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ในเขต EEC
– การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ สู่การใช้ประโยชน์จากข้อมูลดิจิทัล (Digitalized Data) –
ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)
ชุดข้อมูล (Data Set)
ความสัมพันธ์ข้อมูล (Data Model)
นำเสนอข้อมูลด้วยแผนภาพ (Data Visualization)

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ



รูปที่ 4 แผนการพัฒนาในระดับชาติ

จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และประเด็นหมุดหมายที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้ สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัด **"ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน เกษตรกรมีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้"** โดยกำหนดเป้าหมายของการพัฒนาคือ

1) พัฒนาปัจจัยพื้นฐาน และโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรเพื่อรองรับการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ 2) พัฒนาการผลิต การแปรรูป สินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีคุณภาพ ปลอดภัยสูง และได้มาตรฐานสากล 3) ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและช่องทางการตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัย

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

ในการขับเคลื่อนประเด็นการพัฒนาที่ 1 : **"ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน เกษตรกรมีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้"** ได้มีการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมในด้านของจังหวัดฉะเชิงเทรา พบว่า จังหวัดฉะเชิงเทรามีจุดแข็ง ในด้านพื้นที่ทางการเกษตรที่มีศักยภาพเหมาะแก่การทำการเกษตร มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นแหล่งผลิตอาหาร และสินค้าเกษตรปลอดภัยสูง รองรับประชาชนในประเทศและส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศได้ เช่น มะม่วง มะพร้าว ไข่ไก่ ข้าว ปลากะพงขาว สุกร เป็นต้น โดยมีมะม่วงและมะพร้าวน้ำหอมบางคล้าได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI และเป็นโอกาสดีที่มีนโยบายรัฐบาลด้านการกระตุ้นเศรษฐกิจช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เช่น ส่งเสริมการเกษตรโซนนิ่ง การทำการเกษตรที่สอดคล้องกับวิถีของท้องถิ่น ผลผลิตมีความปลอดภัยได้มาตรฐานและการนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในการผลิตสินค้าเกษตร รวมทั้งส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยกำหนดให้จังหวัดฉะเชิงเทราเป็นเมืองท่องเที่ยวหลัก ตลอดทั้งสนับสนุนผู้ประกอบการรายย่อยทั้งภาคอุตสาหกรรมและภาคการเกษตร และเปิดโอกาสให้นำแรงงานต่างด้าวมาจดทะเบียนให้ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นการเพิ่มแรงงานเข้าสู่ภาคการผลิตต่าง ๆ มากขึ้น

จากโอกาสของจังหวัดฉะเชิงเทรา จึงได้ดำเนินการจัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดเชิงเทรา **"การผลิตและแปรรูปสินค้ามะม่วง"** และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการ **"การผลิตและแปรรูปสินค้ามะม่วง"** ที่ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตาม และประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้

แนวคิดการจัดทำห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา ประเด็นการพัฒนาที่ 1 **"ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน เกษตรกรมีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้"** โดยเริ่มจากการศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 กลุ่มเป้าหมาย แผน แม่บทย่อย ภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน)

สำนักงานสถิติจังหวัดฉะเชิงเทราในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดฉะเชิงเทรา กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นหมุดหมายแผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน เกษตรกร มีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	ประเด็นการพัฒนาที่ 2 พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและบริการด้านการท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานและมีอัตลักษณ์สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชน
3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	--
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	--
5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	--
6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	ประเด็นการพัฒนาที่ 5 การพัฒนาศักยภาพพื้นที่ ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับการเป็นเมืองอัจริยะ (Smart Cicy) ในเขต EEC
7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมที่เข้มแข็งมีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน เกษตรกร มีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ ประเด็นการพัฒนาที่ 5 การพัฒนาศักยภาพพื้นที่ ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับการเป็นเมืองอัจริยะ (Smart Cicy) ในเขต EEC
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	ประเด็นการพัฒนาที่ 5 การพัฒนาสักยภาพพื้นที่ ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับการเป็นเมืองอัจริยะ (Smart Cicy) ในเขต EEC
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอเหมาะสม	ประเด็นการพัฒนาที่ 3 พัฒนาคุณภาพชีวิต การศึกษา สาธารณสุข สวัสดิการสังคมและสร้างความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนทุกช่วงวัย
10.ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	ประเด็นการพัฒนาที่ 4 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน

ประเด็นหมุดหมายแผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
11.ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ประเด็นการพัฒนาที่ 4 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน
12.ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	ประเด็นการพัฒนาที่ 3 พัฒนาคุณภาพชีวิต การศึกษา สาธารณสุข สวัสดิการสังคมและสร้างความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนทุกช่วงวัย
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพและตอบโจทย์ประชาชน	--

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

เป้าหมายที่ 1 มูลค่าเพิ่มของสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปสูงขึ้น

เป้าหมายที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการ เพื่อคุณภาพ ความมั่นคงทางอาหาร และความยั่งยืนของภาคการเกษตร

เป้าหมายที่ 3 การเพิ่มศักยภาพและบทบาทของผู้ประกอบการเกษตรในฐานะหุ้นส่วนเศรษฐกิจของห่วงโซ่อุปทานที่ได้รับส่วนแบ่งประโยชน์อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม

โดยการจัดทำผังสถิติทางการประเด็นการพัฒนาที่ 1 **"ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน เกษตรกร มีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้"** หลังจากที่ได้มีการศึกษาแนวทางการพัฒนาจังหวัด (ประเด็นการพัฒนาที่ 1) ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) และแผนพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทราแล้ว จะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) ที่มีความสำคัญในการบริหารงานในจังหวัด จากนั้นจัดทำผังสถิติทางการ **"การผลิตและแปรรูปสินค้ามะม่วง"** โดยศึกษายุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางการพัฒนา ตลอดจนตัวชี้วัดภายใต้แผนระดับ 3 เช่น ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ 20 ปี แผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ แผนพัฒนาสถิติสาขาเกษตร เป็นต้น ที่สอดคล้องกับปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญและจำเป็น จึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ **"การผลิตและแปรรูปสินค้ามะม่วง"**

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด

จากแผนพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2566-2570 จังหวัดฉะเชิงเทรามีโอกาสที่จะพัฒนาด้านเศรษฐกิจให้มีความเข้มแข็ง โดยมุ่งเน้นนโยบายที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล นโยบายการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ที่ส่งเสริมการลงทุน ยกระดับอุตสาหกรรม และเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน โดยจังหวัดฉะเชิงเทราเป็น 1 ใน 3 จังหวัดพื้นที่เป้าหมาย ในระยะแรก (ชลบุรี ระยอง ฉะเชิงเทรา) ในการพัฒนาพื้นที่ให้มีความพร้อมในทุกมิติ โดยเฉพาะการพัฒนาให้จังหวัดฉะเชิงเทราเป็นเมืองที่อยู่อาศัยชั้นดีรองรับการขยายตัวของกรุงเทพมหานคร รัฐบาลมีนโยบายการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ และแผนงานในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รองรับการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก และระบบคมนาคมขนส่งเชื่อมโยงบนเส้นทาง Southern Economic Corridor และ East West Economic Corridor โดยมีโครงการขนาดใหญ่ของประเทศมาดำเนินการหรือผ่านพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา อาทิ โครงการรถไฟความเร็วสูง โครงการรถไฟทางคู่ โครงการ

พัฒนาเส้นทางคมนาคมและเชื่อมโยงโลจิสติกส์ เป็นต้น ทำให้การขนส่งสินค้าและการท่องเที่ยวมีความสะดวก รวดเร็ว และเกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

สำหรับการลงทุนในจังหวัดฉะเชิงเทราถือว่าเป็นทำเลที่มีศักยภาพและความเหมาะสมเนื่องจากอยู่ไม่ไกลจากกรุงเทพฯ อยู่ใกล้แหล่งอุตสาหกรรม ได้แก่ ชลบุรี ระยอง และสมุทรปราการ และที่สำคัญ คือ อยู่ใกล้ศูนย์กลางการคมนาคมทางอากาศระดับนานาชาติ ได้แก่ สนามบินสุวรรณภูมิ สนามบินอู่ตะเภา ศูนย์กลางการคมนาคมทางน้ำ ได้แก่ แหลมฉบังและมาบตาพุด ดังนั้น จังหวัดฉะเชิงเทราควรมีการเตรียมความพร้อมรับมือความเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ ทั้งในด้านโครงสร้างพื้นฐาน การรักษาพยาบาล การคมนาคมและขนส่ง และด้านสาธารณูปโภค รวมไปถึงการเตรียมการอีกหลากหลายมิติ เช่น การทำงานด้านเกษตรกรรม ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม คุณภาพชีวิต ด้านทรัพยากรธรรมชาติ ฯลฯ และการหาน้ำในลุ่มน้ำและลุ่มน้ำข้างเคียงมาเพิ่ม เพื่อรองรับอนาคตและเพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองตามพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก อีกด้วย สำหรับทิศทางการพัฒนาเมือง มีหลักการพัฒนาพื้นที่รองรับบทบาทเมืองตามนโยบาย EEC ประกอบด้วย ปรับปรุงฟื้นฟูเมืองเดิม พัฒนาพื้นที่เมืองใหม่ในรูปแบบสมาร์ทซิตี้ (Smart City) และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน โดยมีการพัฒนาเมืองใหม่ 4 แห่ง ได้แก่ ฉะเชิงเทรา พัทยา อู่ตะเภา และระยอง ซึ่งจะได้รับการพัฒนาเอื้อต่อภาคธุรกิจเป็นศูนย์การวิจัยและพัฒนา และกระจายความแออัดจากกรุงเทพฯ ในส่วนของจังหวัดฉะเชิงเทราจะมีการพัฒนาเมืองใหม่ เมืองสมาร์ทซิตี้ (Smart City) ตามนโยบายรัฐบาล เพื่อรองรับการพัฒนาของพื้นที่ EEC และการขยายตัวของกรุงเทพฯ เป็นเมืองน่าอยู่มาตรฐานระดับโลก และนโยบายรัฐบาล กำหนดให้จังหวัดฉะเชิงเทราเป็นพื้นที่ต้นแบบอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Industry) ซึ่งเอื้อให้เกิดการขยายผล การพัฒนาภาคอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้น อีกทั้งการพัฒนาศูนย์ขนส่งระบบราง อุตสาหกรรมยานยนต์ โครงการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์ยางล้อแห่งชาติ การพัฒนารถไฟความเร็วสูง และ การขยายทางหลวงสายหลัก เช่น ทางหลวงหมายเลข 304 314 และ 315 มีถนนวงแหวนมอเตอร์เวย์ใหม่ ช่วยสนับสนุนประสิทธิภาพและลดต้นทุนของการขนส่งโลจิสติกส์ ให้กับภาคอุตสาหกรรม ซึ่งสรุปภาพของจังหวัดฉะเชิงเทราเป็น 3 ด้าน ได้แก่

1) เมืองและชุมชนรองรับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก มุ่งเน้นการเชื่อมโยงเมืองหลักด้านการท่องเที่ยว การเดินทางคมนาคมขนส่งหลายรูปแบบ และย่านอุตสาหกรรมหลักของ EEC และพัฒนาผังเมืองในการรองรับกลุ่มประชากรอนาคตจากชุมชนเมืองและแหล่งงานในอนาคตอย่างมีประสิทธิภาพ

2) เมืองและชุมชนอยู่อาศัยชั้นดี โดยส่งเสริมการพัฒนาเป็นเมืองที่อยู่อาศัยชั้นดีที่ทันสมัย รองรับการขยายตัวของกรุงเทพฯ และ EEC

3) การพัฒนาเมืองเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน มุ่งเน้นการอนุรักษ์แหล่งทรัพยากรที่มีความสำคัญ โดยเฉพาะพื้นที่ป่าไม้ แหล่งน้ำ และพื้นที่โล่งว่าง เพื่อการพัฒนาเมืองและคุณภาพชีวิตของประชากรในอนาคตได้อย่างเหมาะสม ได้มาตรฐานภายใต้กรอบการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมถึงการป้องกันบรรเทาสาธารณภัยต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา ตามวิสัยทัศน์ (Vision) ของจังหวัดฉะเชิงเทราที่ว่า **"เมืองน่าอยู่ น่าเที่ยว น่าลงทุน พัฒนาสู่เมืองอัจฉริยะ EEC"**

เมืองน่าอยู่ ซึ่งหมายความว่า การมีสุขภาพ การศึกษา คุณภาพชีวิตของประชาชนที่ดี มีคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ดี มีคุณภาพสังคม ความมั่นคงและปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การบริหารจัดการด้วยนวัตกรรม

เมืองน่าเที่ยว ซึ่งหมายความว่า เป็นเมืองเก่าที่มีเอกลักษณ์ สร้างความสะดวก สะอาด ปลอดภัย และประทับใจ ให้แก่นักท่องเที่ยวและผู้มาเยือน

เมืองน่าลงทุน ซึ่งหมายความว่า มีบรรยากาศการลงทุนที่ดี มีระบบการบริหารจัดการภาครัฐที่ดี มีโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์รองรับการขยายตัว เอื้อต่อการลงทุนในพื้นที่ EEC

โดยมีพันธกิจ (Mission) และตำแหน่งการพัฒนา (Positioning) ดังนี้

พันธกิจ (Mission)
1) พัฒนาให้เป็นเมืองน่าอยู่ อย่างยั่งยืน
2) พัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขันทั้งทางสินค้าและการบริการให้มีมาตรฐานและปลอดภัย
3) วางระบบโครงสร้างพื้นฐาน และ ส่งเสริมอุตสาหกรรมสีเขียว เพื่อรองรับการลงทุนในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
4) ส่งเสริมการพัฒนาด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ

ตำแหน่งการพัฒนา (Positioning)
1) เมืองอัจฉริยะน่าอยู่ คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี
2) แหล่งผลิตเกษตรกรรมปลอดภัย
3) แหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม
4) ศูนย์กลางการลงทุนอุตสาหกรรมสีเขียวแห่ง EEC

ทั้งนี้ ประเด็นสำคัญการพัฒนาจังหวัด "การผลิต และแปรรูปสินค้ามะม่วง" สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 1 **"ประเด็นการพัฒนาที่ 1 ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน เกษตรกร มีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้"** โดยมีวัตถุประสงค์ คือ เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปที่มีคุณภาพปลอดภัย และได้มาตรฐานสากล มีแนวทางสำคัญ ดังนี้

- ส่งเสริมการพัฒนาให้ เป็นแหล่งผลิตอาหาร ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานการใช้เทคโนโลยีและการแปรรูปสร้างมูลค่าสินค้าเกษตร
- การพัฒนาแหล่งน้ำ และการส่งเสริมการปลูกพืชใช้น้ำน้อยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ เพื่อการเกษตร
- พัฒนาอุตสาหกรรมพาณิชยกรรมเกษตรกรรม และการท่องเที่ยวเพื่อแก้ปัญหา เยียวยาและฟื้นฟูและลดผลกระทบจากสถานการณ์ต่าง ๆ ทั้งโควิด-19 และภัยต่าง ๆ

ซึ่งมีกลยุทธ์ 3 ประการ ดังนี้

1. พัฒนาปัจจัยพื้นฐาน และโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรเพื่อรองรับการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ
2. พัฒนาการผลิต การแปรรูป สินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีคุณภาพ ปลอดภัยสูง และได้มาตรฐานสากล
3. ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และช่องทางการตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัย

โดยมีตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด 3 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

1. อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทรา (GPP) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.0
2. มีปริมาณแหล่งน้ำในภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 30
3. สินค้าเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 20 ต่อปี

ที่มา : แผนพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา (พ.ศ. 2566 - 2570)

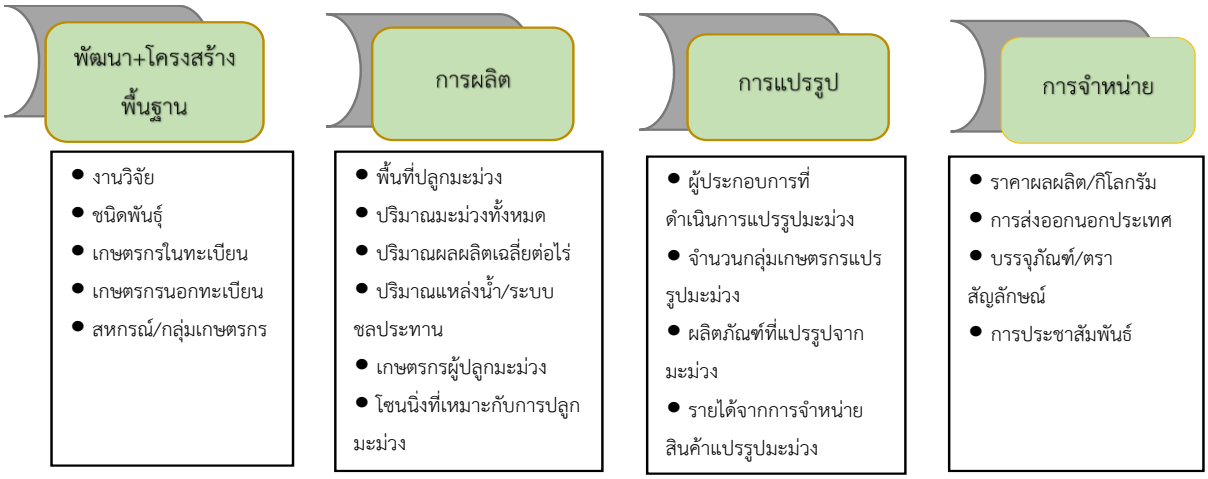
การเชื่อมโยงประเด็นการพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา
ตามแผนพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2566-2570

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา
"เมืองน่าอยู่ น่าเที่ยว น่าลงทุน พัฒนาสู่เมืองอัจฉริยะ EEC"

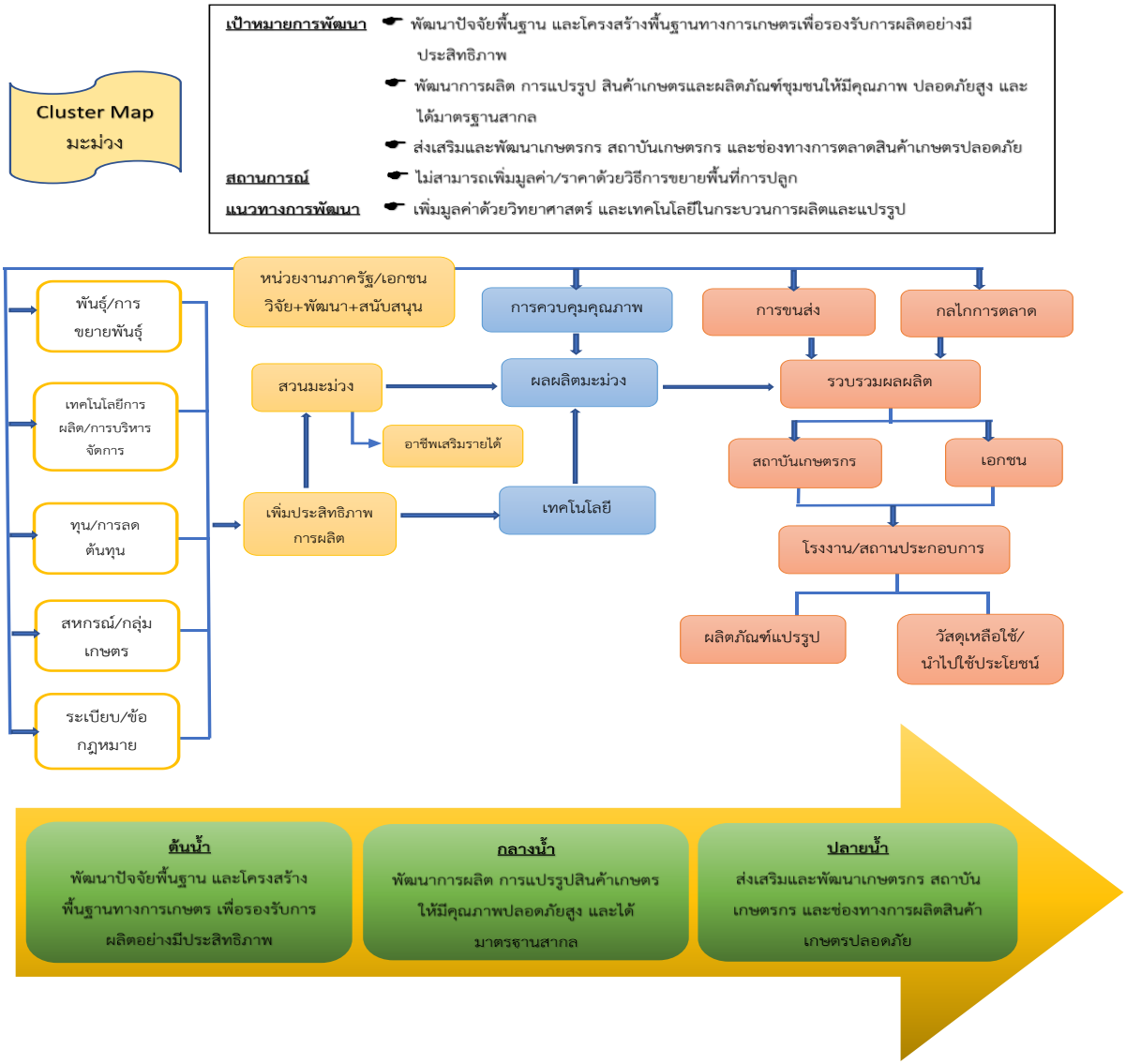
ประเด็นการพัฒนา	ยกระดับภาคการเกษตรของจังหวัดด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม ให้เป็นแหล่งผลิตอาหารที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน เกษตรกรมีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้	พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและบริการด้านการท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานและมีอัตลักษณ์สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชน	พัฒนาคุณภาพชีวิต การศึกษา สาธารณสุข สวัสดิการสังคมและสร้างความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนทุกช่วงวัย	การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน	การพัฒนาศักยภาพพื้นที่ ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับการเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ในเขต EEC
วัตถุประสงค์	แหล่งผลิตสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และได้มาตรฐานสากล	แหล่งท่องเที่ยวและบริการด้านการท่องเที่ยวได้มาตรฐานและมีอัตลักษณ์สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชน	ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการพัฒนาอย่างยั่งยืนและมีส่วนร่วม	จังหวัดมีขีดความสามารถในการแข่งขันและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มุ่งสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ ในเขตEEC
ตัวชี้วัด / เป้าหมายรวม 5 ปี	● อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทรา (GPP) เพิ่มขึ้นร้อยละ 1 ● มีปริมาณแหล่งน้ำในภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 30 ● สินค้าเกษตรที่ได้รับมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 20 ต่อปี	● ร้อยละของจำนวนผู้เยี่ยมเยือนที่เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2 ต่อปี ● ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของรายได้การท่องเที่ยว ร้อยละ 3 ต่อปี ● ร้อยละของรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2 ต่อปี	● ร้อยละของประชาชนมีความรอบรู้ด้านสุขภาพ ร้อยละ 70 ● สัดส่วนผู้เรียนอาชีวศึกษาสูงขึ้น เมื่อเทียบกับผู้เรียนสามัญศึกษา (สามัญศึกษา : อาชีวศึกษา) ร้อยละ 45 ● คะแนนเฉลี่ยต่อผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ร้อยละ 1 ● ร้อยละของจำนวนรายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้นร้อยละ 3 ต่อปี ● ร้อยละการจับกุมคดีอาชญากรรม ร้อยละ 90	● ร้อยละของขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายที่ได้รับการจัดการอย่างถูกวิธี ร้อยละ 96 ● จำนวนพื้นที่ป่าไม้ที่เพิ่มขึ้น (1,600 ไร่ต่อปี) ● ร้อยละของปริมาณน้ำต้นทุนที่เพิ่มขึ้น เพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำ ร้อยละ 1 ต่อปี ● พื้นที่เสี่ยงจากภัยธรรมชาติบริเวณชายฝั่งทะเลและริมแม่น้ำ ได้รับการป้องกันความเสียหายเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 500 เมตร	● อัตราการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม ร้อยละ 3 ต่อปี ● อัตราการขยายตัวของโรงงานอุตสาหกรรมที่ร่วมกับภาครัฐในการรักษาสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 13 ● ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการภาครัฐ ร้อยละ 90 ● จำนวนด้านที่ผ่านการประเมินผลการพัฒนาเมืองอัจฉริยะจาก DEPA รวม 7 ด้าน
แนวทางการพัฒนา	● พัฒนาปัจจัยพื้นฐานและโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรเพื่อรองรับการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ ● พัฒนาการผลิต การแปรรูป สินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีคุณภาพ ปลอดภัยสูง และได้มาตรฐานสากล ● ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และช่องทางการตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัย	● พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว สินค้า บริการ และปัจจัยพื้นฐาน และสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว ● พัฒนาบุคลากรชุมชน และผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยว ในการจัดการการท่องเที่ยววิถีใหม่อย่างยั่งยืน ● เสริมสร้างภาพลักษณ์ การตลาด และการประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยว	● พัฒนาคุณภาพชีวิตตลอดช่วงวัย ในด้านการศึกษา และสาธารณสุขและการจัดการโรคอุบัติใหม่ ● ส่งเสริมและพัฒนาด้านอาชีพ ทักษะฝีมือแรงงาน เพิ่มผลิตภาพแรงงานและการบริหารจัดการด้านแรงงานที่มีประสิทธิภาพ ● การสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	● อนุรักษ์ ฟื้นฟู ทรัพยากรป่าไม้ ป่าชายเลนสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ให้มีความสมบูรณ์และดูแลรักษา แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติ ● ป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งทะเล และพังทลายของตลิ่งริมแม่น้ำและคลองสาขา ● พัฒนาและสนับสนุนการดำเนินงานของเครือข่ายพลเมืองผู้อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เครือข่ายอาสา สมัครพิทักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทสม.) ในการพัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	● พัฒนาระบบโครงข่ายคมนาคมขนส่ง โครงสร้างสาธารณูปโภค เชื่อมโยงเขตพื้นที่เศรษฐกิจ และรองรับการขยายตัวของเมือง ● พัฒนาอุตสาหกรรม SMEs เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ● ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ● ยกระดับการบริหารจัดการภาครัฐให้ทันสมัยและพัฒนาสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะแห่ง EEC ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี

ส่วนที่ 2
การวิเคราะห์ชุดข้อมูล
เพื่อจัดทำบัญชีข้อมูลดิจิทัล

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล



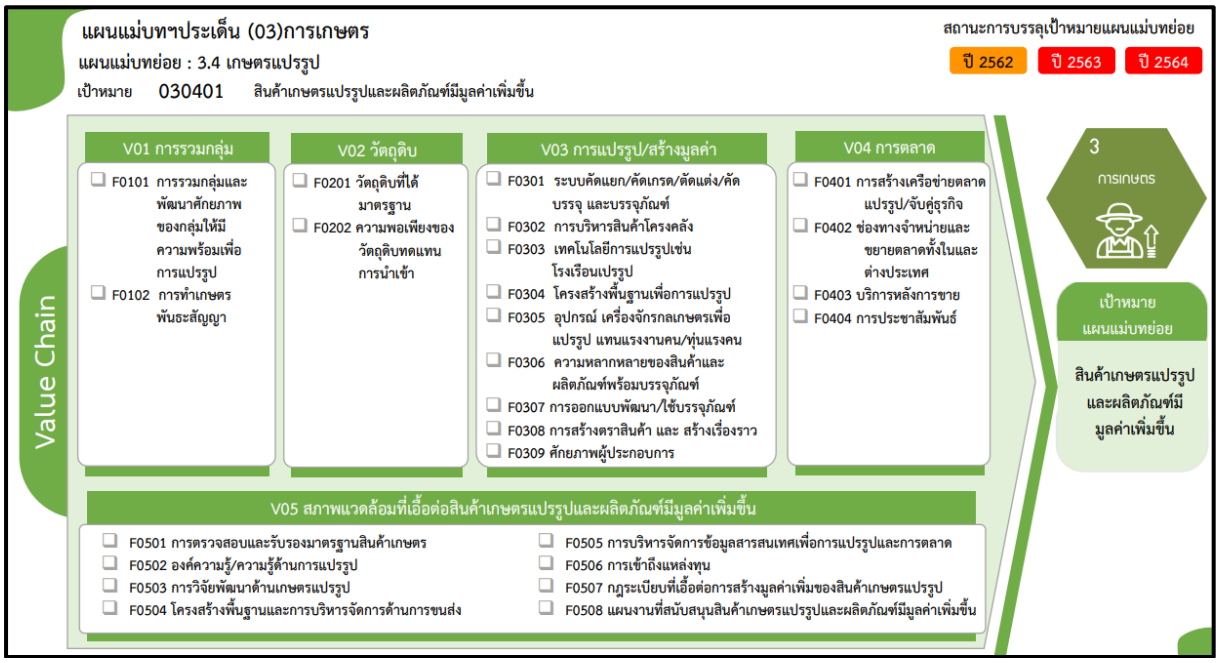
กระบวนงานและชุดข้อมูล



12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



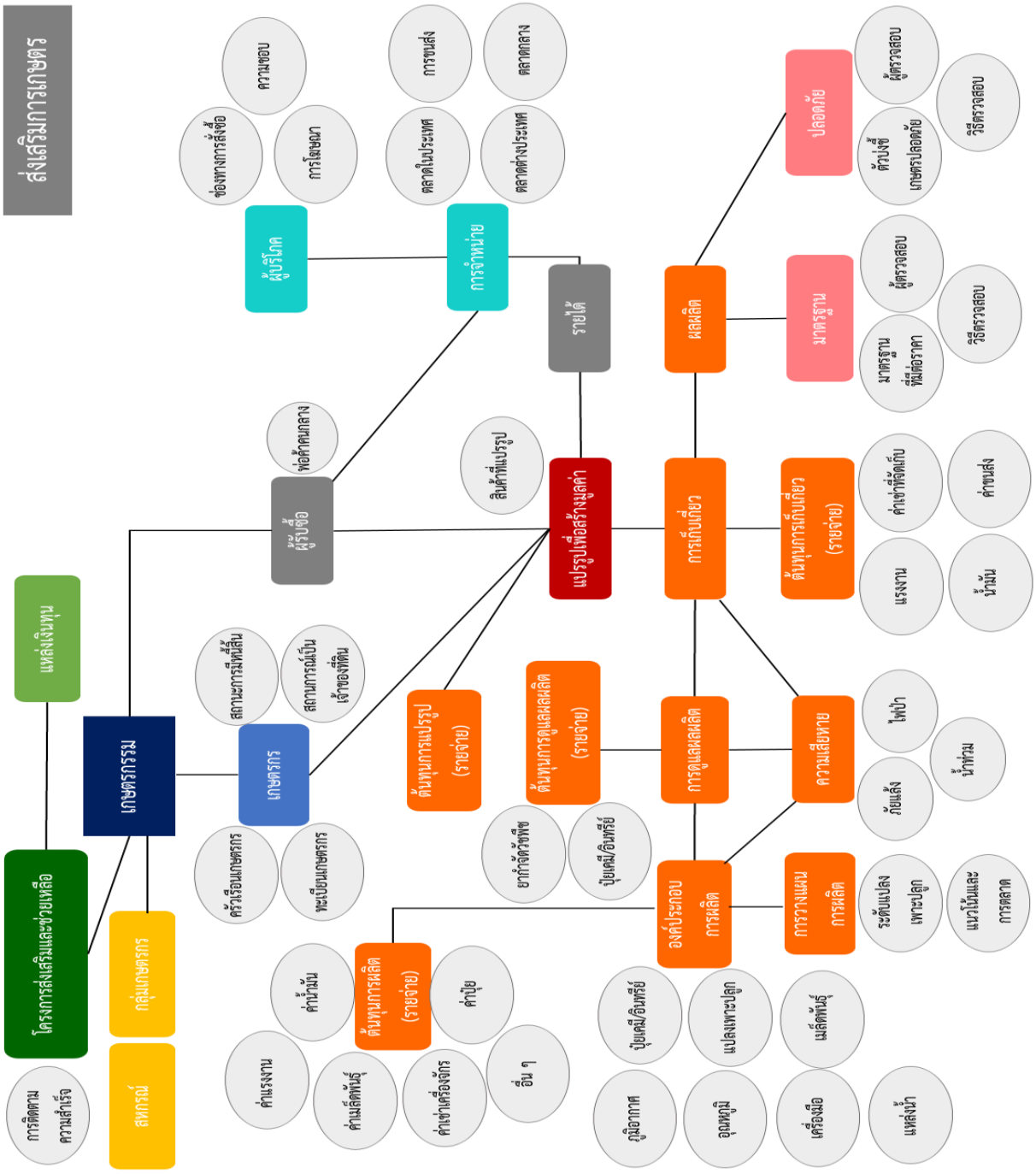
ห่วงโซคุณค่า เป้าหมาย 030101 สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น



ห่วงโซคุณค่า เป้าหมาย 030401 สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 แนวคิดทางธุรกิจ (Business Concept Model)


ส่งเสริมการเกษตร
ความชอบ
ช่องทางการซื้อ
การโฆษณา
การขนส่ง
ตลาดกลาง
ตลาดในประเทศ
ตลาดต่างประเทศ
บริษัทผู้ผลิต
สมาชิกในชุมชน
ราย ได้
ปลูกเพื่อขาย
ผู้ผลิต
ผู้ตรวจสอบ
วิธีตรวจสอบ
ผู้ตรวจสอบ
ช่องทางการซื้อขาย
ผู้ตรวจสอบ
วิธีตรวจสอบ
ช่องทางการซื้อขาย
ข้อมูลการผลิต
ข้อมูลการผลิต
สินค้าที่แปรรูป
แปรรูปเพื่อสร้างมูลค่า
ผู้ประกอบการ
ผู้ประกอบการ
ค่าแรงงาน
ค่าขนส่ง
ค่าแรงงาน
ค่าน้ำมัน
ค่าน้ำมัน
ค่าไฟ
ค่าน้ำมัน
ค่าไฟ
ค่าน้ำมัน
ค่าน้ำมัน
ค่าน้ำมัน

ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
1. เกษตรกร	ทะเบียนเกษตรกร ครัวเรือนเกษตรกร สถานะการมีหนี้สิน สถานะการเป็นเจ้าของที่ดิน	**ตัวชี้วัดที่ 1 :** อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทราเพิ่มขึ้น **ตัวชี้วัดที่ 3 :** สินค้าเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น
2. การวางแผนการผลิต	พื้นที่เพาะปลูก ผลิตภัณฑ์มวลรวม ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย แนวโน้มและการตลาด	**ตัวชี้วัดที่ 1 :** อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทราเพิ่มขึ้น **ตัวชี้วัดที่ 3 :** สินค้าเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น
3. องค์ประกอบการผลิต	ภูมิอากาศ อุณหภูมิ ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์ พื้นที่เพาะปลูก แหล่งน้ำ เครื่องมือ	**ตัวชี้วัดที่ 2 :** มีปริมาณแหล่งน้ำในภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
4. ต้นทุนการผลิต	ค่าแรงงาน ค่าน้ำมัน ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าเช่าเครื่องจักร ค่าปุ๋ย เงินกู้ของเกษตรกร อื่น ๆ	**ตัวชี้วัดที่ 1 :** อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทราเพิ่มขึ้น
5. ต้นทุนการดูแล	ยากำจัดวัชพืช ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์	**ตัวชี้วัดที่ 1 :** อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทราเพิ่มขึ้น
6. ความเสียหาย	ภัยแล้ง ไฟป่า อุทกภัย	**ตัวชี้วัดที่ 2 :** มีปริมาณแหล่งน้ำในภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น
7. ต้นทุนการเก็บเกี่ยว	แรงงาน ค่าเช่าที่จัดเก็บ น้ำมัน ค่าขนส่ง	**ตัวชี้วัดที่ 1 :** อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทราเพิ่มขึ้น



กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
8. ผลผลิต	ผลผลิต การแปรรูป มาตรฐาน ความปลอดภัย	**ตัวชี้วัดที่ 1 :** อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทราเพิ่มขึ้น **ตัวชี้วัดที่ 3 :** สินค้าเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น
9. ต้นทุนการแปรรูป	วิธีการแปรรูป	**ตัวชี้วัดที่ 3 :** สินค้าเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น
10. การแปรรูป	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ OTOP	**ตัวชี้วัดที่ 3 :** สินค้าเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น
11. การจำหน่าย	ตลาดกลาง ตลาดในประเทศ ตลาดต่างประเทศ การส่งสินค้า	**ตัวชี้วัดที่ 1 :** อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทราเพิ่มขึ้น **ตัวชี้วัดที่ 3 :** สินค้าเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น
12. ผู้รับซื้อ	ตลาดในประเทศ ตลาดต่างประเทศ	**ตัวชี้วัดที่ 1 :** อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทราเพิ่มขึ้น **ตัวชี้วัดที่ 3 :** สินค้าเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น
13. มาตรฐาน	มาตรฐานที่มีต่อราคา ผู้ตรวจสอบ วิธีตรวจสอบ	**ตัวชี้วัดที่ 1 :** อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทราเพิ่มขึ้น

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
		ตัวชี้วัดที่ 3 : สินค้าเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น
14. ความปลอดภัย	ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย ผู้ตรวจสอบ วิธีตรวจสอบ	**ตัวชี้วัดที่ 1 :** อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทราเพิ่มขึ้น **ตัวชี้วัดที่ 3 :** สินค้าเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น
15. ผู้บริโภค	ช่องทางการสั่งซื้อ ความชอบ การโฆษณา	**ตัวชี้วัดที่ 1 :** อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดฉะเชิงเทราเพิ่มขึ้น **ตัวชี้วัดที่ 3 :** สินค้าเกษตรที่ได้รับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น

13.2 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูล

ตารางที่ 3 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่จังหวัดเป็นเจ้าของ

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
เนื้อที่เพาะปลูก	เนื้อที่เพาะปลูกมะม่วงในเขตชลประทาน	จำนวนเนื้อที่เพาะปลูกมะม่วงในเขตชลประทาน	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_05	
	พื้นที่ (Zoning) ที่มีลักษณะที่เหมาะในการเพาะปลูกไม้ผล	จำนวนพื้นที่ (Zoning) ที่มีลักษณะที่เหมาะในการเพาะปลูกไม้ผล	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_28-01	
โครงการและงบประมาณ	โครงการและงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากจังหวัด	จำนวนโครงการและงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากจังหวัด		
เกษตรกร	เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ผ่านการอบรมหลักสูตรต่างๆ	จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ผ่านการอบรมหลักสูตรต่างๆ	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/datdset_11_22_	
	เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ได้รับการส่งเสริมเทคโนโลยีในการผลิต	จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ได้รับการส่งเสริมเทคโนโลยีในการผลิต	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_30	
แหล่งเรียนรู้	แหล่งเรียนรู้การผลิตมะม่วงคุณภาพ	จำนวนแหล่งเรียนรู้การผลิตมะม่วงคุณภาพ	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_22	

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
สหกรณ์การเกษตร	สหกรณ์การเกษตร (มะม่วง)	จำนวนสหกรณ์การเกษตร (มะม่วง)	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_24	
	สมาชิกสหกรณ์การเกษตรชาวสวนมะม่วง	จำนวนสมาชิกสหกรณ์การเกษตรชาวสวนมะม่วง	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_25_	
	เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านการเกษตร	จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านการเกษตร	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/datdset_11_22_	
ครัวเรือนเกษตรกร	เครือข่ายและกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง	จำนวนเครือข่ายและกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง		
ผลผลิตมะม่วง	ผลผลิตมะม่วงที่สมาชิกสหกรณ์จำหน่าย เพื่อการค้าในประเทศและการส่งออก	จำนวนผลผลิตมะม่วงที่สมาชิกสหกรณ์จำหน่ายเพื่อการค้าในประเทศและการส่งออก	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_26_	
	มูลค่าผลผลิตมะม่วงที่สมาชิกสหกรณ์จำหน่ายเพื่อการค้าในประเทศและการส่งออก	มูลค่าผลผลิตมะม่วงที่สมาชิกสหกรณ์จำหน่ายเพื่อการค้าในประเทศและการส่งออก	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_26	
	ช่องทางการจำหน่ายมะม่วง	จำนวนช่องทางการจำหน่ายมะม่วง	-	
งานวิจัยเทคโนโลยี	เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ได้รับการส่งเสริมเทคโนโลยีในการผลิต	จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ได้รับการส่งเสริมเทคโนโลยีในการผลิต	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_30	

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
	เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ได้รับการส่งเสริมเทคโนโลยีในการผลิต ในโครงการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยสูง	จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ได้รับการส่งเสริมเทคโนโลยีในการผลิต ในโครงการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยสูง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยงบพัฒนาจังหวัด	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_28	
	เทคโนโลยี/งานวิจัยที่ส่งเสริมการผลิต	จำนวนเทคโนโลยี/งานวิจัยที่ส่งเสริมการผลิต	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_29	

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

14.1 การบริหารจัดการน้ำ

14.2 ภัยธรรมชาติ (ภัยแล้ง และอุทกภัย)

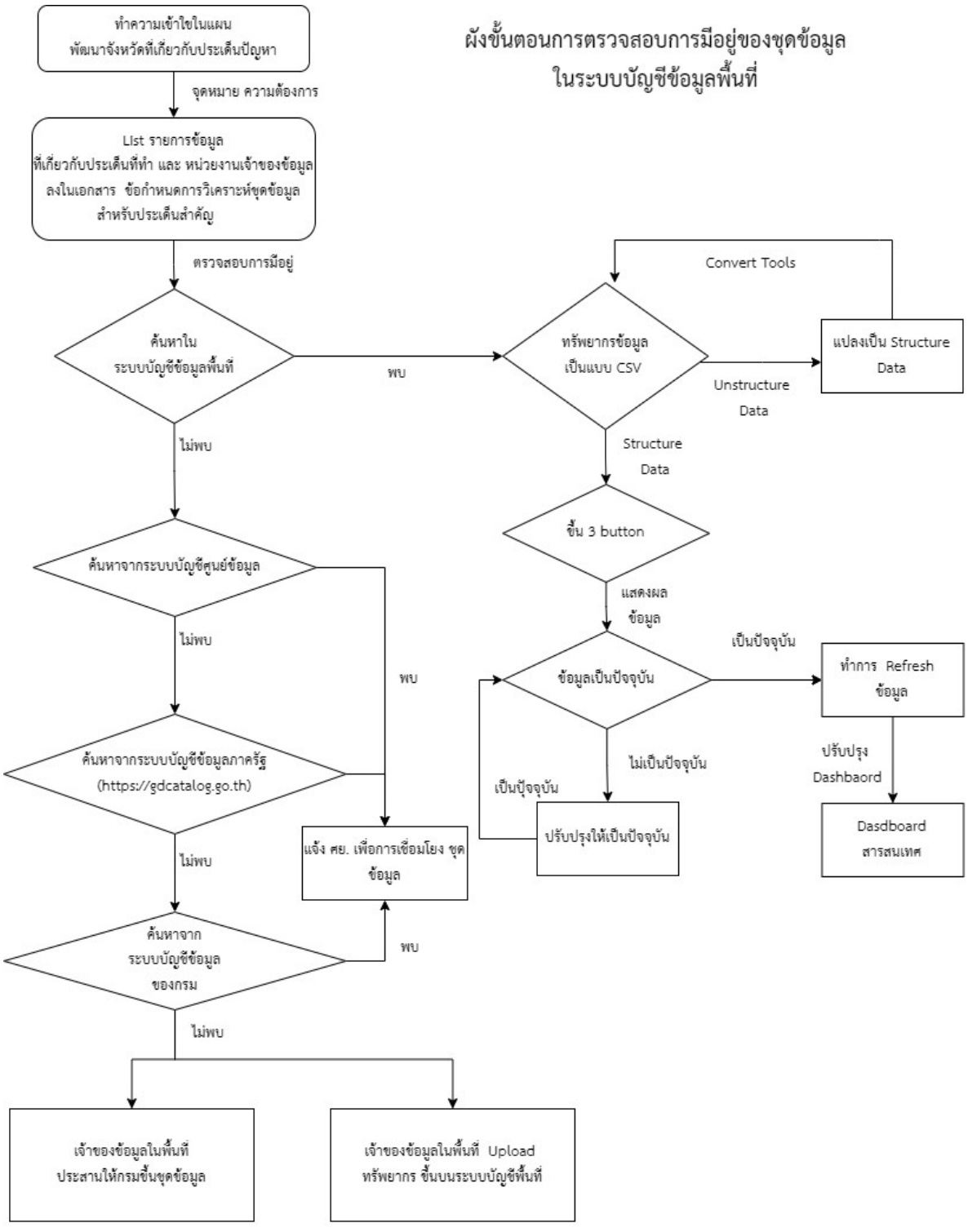
14.3 ข้อมูลอุตินิยมวิทยา (ปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิ ความกดดันอากาศ และความชื้นสัมพัทธ์)

14.4 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

14.5 การพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม (BCG)

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สสช.

15.2 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 4 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ไม่มีการใช้ข้อมูลจากระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล				

15.3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตารางที่ 5 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	จังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/	CKAN OPEN-D	33

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
1	จังหวัดฉะเชิงเทรา	เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเพาะปลูกมะม่วง	สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_01	จำนวนเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเพาะปลูกมะม่วง	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_01/resource/b199fac1-eff3-485d-b20b-ee828dd72573
2	จังหวัดฉะเชิงเทรา	เนื้อที่ให้ผลผลิต	สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_04	จำนวนเนื้อที่ให้ผลผลิตจำแนกตามอำเภอ	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_04/resource/9e7a3dd2-3366-4b4c-9d29-544aec338674
3	จังหวัดฉะเชิงเทรา	ปริมาณน้ำฝน	สถานีอุตุนิยมวิทยาฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/data	ปริมาณฝนเป็นรายเดือน	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/data/resource/1330a388-8e45-466c-a5f4-c25c548a2f56
4	จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผลผลิตมะม่วงเฉลี่ยต่อไร่	สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_08	ริมาณผลผลิตมะม่วงเฉลี่ยต่อไร่	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_08/resource/51fa9803-

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						62d8-4004-a2b1-3ba7805090a5
5	จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผลผลิตมะม่วงทั้งหมด	สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_09	ปริมาณผลผลิตมะม่วงทั้งหมด	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_09/resource/a6fb544d-d2c7-4e5a-965f-2fc0e9a4d0c2
6	จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผู้ประกอบการที่ดำเนินการแปรรูปผลผลิตจากมะม่วง	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/otop-product	จำนวนผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าจากมะม่วง OTOP	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/otop-product/resource/8d2ffb5d-851e-4be7-b73b-27b9fdc24e68
7	จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าจากมะม่วง OTOP	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/otop-product	จำนวนผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าจากมะม่วง OTOP	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/otop-product/resource/8d2ffb5d-851e-4be7-b73b-27b9fdc24e68
8	จังหวัดฉะเชิงเทรา	ราคาขายหน้าสวนมะม่วง	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/099	ราคาขายหน้าสวนมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเกรดส่งออก	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/099/resource/b3c8c409-7f67-4c56-

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						8cac-3a88e867837b
9	จังหวัดฉะเชิงเทรา	ราคาขายปลีกมะม่วง	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/099	ราคาขายปลีกมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองและราคาขายหน้าสวนมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองเกรดส่งออก	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/099/resource/b3c8c409-7f67-4c56-8cac-3a88e867837b
10	จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากมะม่วงที่ได้รับการรับรองมาตราฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_15	จำนวนผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากมะม่วงที่ได้รับการรับรองมาตราฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_15/resource/55590fc7-98a4-4b10-b0bd-a0705dd6dd42
11	จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากมะม่วงที่ได้รับการรับรองมาตราฐาน (อย.)	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/25	จำนวนผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากมะม่วงที่ได้รับการรับรองมาตราฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/25/resource/9e559eff-bbde-413e-bfef-d2f955f4cd45
12	จังหวัดฉะเชิงเทรา	เกษตรที่ได้รับการพัฒนาความรู้มาตรฐาน GAP	สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/gap	จำนวนเกษตรที่ได้รับการพัฒนาความรู้ และเทคโนโลยีการผลิตมะม่วงให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน GAP	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/gap/resource/32aaaf88-5441-4d47-

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						9bb9-35d3bcef79c4
13	จังหวัดฉะเชิงเทรา	สมาชิกสหกรณ์การเกษตรชาวสวนมะม่วง	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_25_	จำนวนสมาชิกสหกรณ์ที่เป็นสหกรณ์การเกษตรชาวสวนมะม่วงจังหวัดฉะเชิงเทรา จำกัด แยกที่อยู่ตามรายอำเภอ	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_25_/resource/711c2ac9-a645-40f7-ae9c-80b2e185f389
14	จังหวัดฉะเชิงเทรา	ผลผลิตมะม่วงที่สมาชิกสหกรณ์จำหน่ายเพื่อการค้าในประเทศและการส่งออก	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_26_	จำนวนผลผลิตมะม่วงที่สมาชิกสหกรณ์จำหน่าย เพื่อการค้าในประเทศและการส่งออก	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_26_/resource/a92d4199-bcb4-4701-8a19-a0266dfeef1c
15	จังหวัดฉะเชิงเทรา	มูลค่าผลผลิตมะม่วงที่สมาชิกสหกรณ์จำหน่ายเพื่อการค้าในประเทศและการส่งออก	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_26	มูลค่าผลผลิตมะม่วงที่สมาชิกสหกรณ์จำหน่าย เพื่อการค้าในประเทศและการส่งออก	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_26/resource/c824a171-cb03-4de7-a92e-2301ee1d6409
16	จังหวัดฉะเชิงเทรา	เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ได้รับการส่งเสริม	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_30	จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ได้รับการส่งเสริม	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_30/resourc

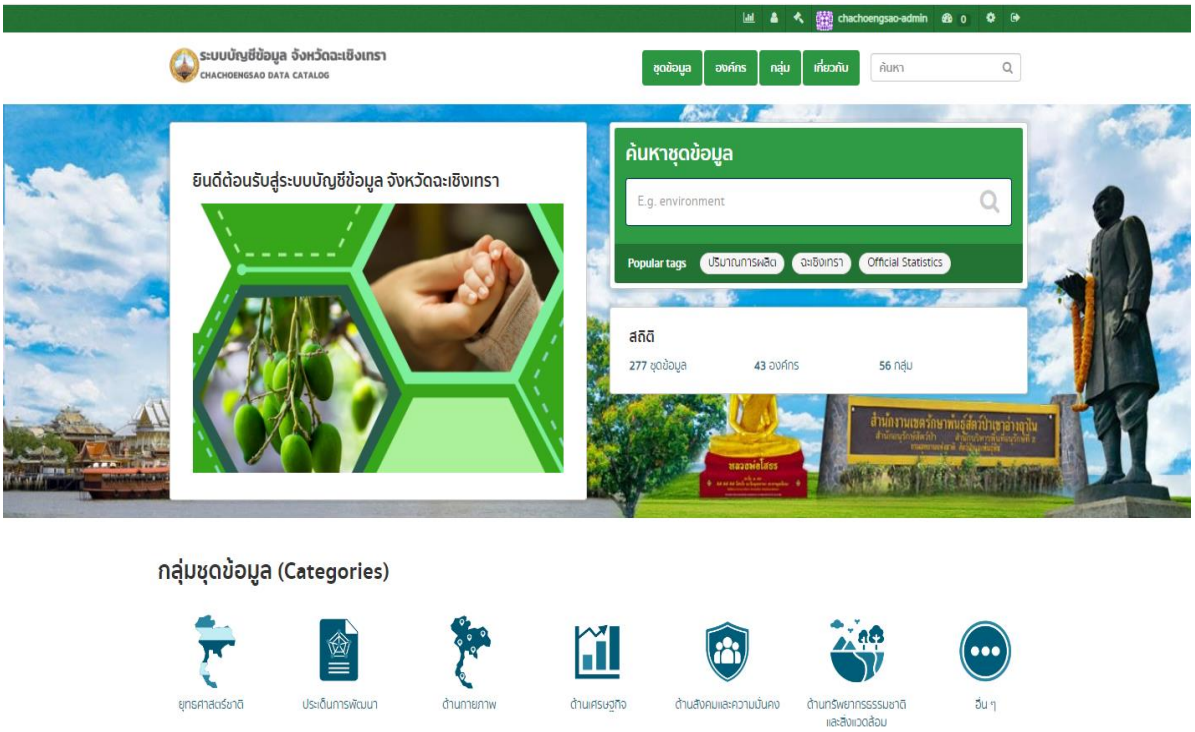
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
		เทคโนโลยีในการผลิต			เทคโนโลยีในการผลิต	e/bf93816b-6473-4fa8-b2f6-fc02da785768
17		เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านการเกษตร	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/datdset_11_22_	จำนวนเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านการเกษตร	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/datdset_11_22_/resource/c843ecff-7cac-4745-9f37-84fca7f3b9ac
18		อุณหภูมิ	สถานีตรวจอากาศจังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/28	อุณหภูมิราย	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/28/resource/1de9842f-cd87-4c4b-9018-720c16072ff5
19		ความชื้นสัมพัทธ์	สถานีตรวจอากาศจังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/27	ความชื้นสัมพัทธ์เป็นรายเดือน	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/27/resource/236dd6fb-d9ca-487d-82a5-2ebd55803395
20		ความกดอากาศเฉลี่ย	สถานีตรวจอากาศจังหวัดฉะเชิงเทรา	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/28	ความกดอากาศเฉลี่ย	https://chachoengsao.gdcatalog.go.th/dataset/28/resource/1de9842f-

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						cd87-4c4b-9018-720c16072ff5
21		คุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจที่ว่าการอำเภอบางปะกง	ที่ว่าการอำเภอบางปะกง			

ส่วนที่ 3
การจัดทำสารสนเทศในรูปแดชบอร์ด เพื่อการนำเสนอ

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดจังหวัด URL : https://chachoengsao.gdcatalog.go.th



ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดฉะเชิงเทรา

17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล

กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
1. การเกษตร	23 ชุดข้อมูล
2. การแปรรูป	7 ชุดข้อมูล
3. งานวิจัย/เทคโนโลยี	7 ชุดข้อมูล

17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ตารางที่ 8 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา (4 ชุดข้อมูล)	1. โครงการและงบประมาณที่ได้รับในการสนับสนุนจากจังหวัดที่เกี่ยวข้องกับการผลิต/แปรรูปมะม่วง 2. เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านการเกษตร (ภาพรวม) 3. แหล่งเรียนรู้การผลิตมะม่วงคุณภาพ 4. ช่องทางการจำหน่ายมะม่วงสดและมะม่วงแปรรูป
มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ฉะเชิงเทรา (3 ชุดข้อมูล)	1. โครงการและงบประมาณที่ได้รับในการสนับสนุนจากจังหวัดที่เกี่ยวข้องกับการผลิต/แปรรูปมะม่วง 2. เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ได้รับการส่งเสริมเทคโนโลยีในการผลิต 3. เทคโนโลยีที่มีการส่งเสริมในการผลิต
โครงการชลประทานจังหวัดฉะเชิงเทรา (2 ชุดข้อมูล)	1. เนื้อที่เพาะปลูกมะม่วงในเขตชลประทาน 2. ปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำชลประทาน
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา (2 ชุดข้อมูล)	1. เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงที่ได้รับการส่งเสริมเทคโนโลยีในการผลิต 2. งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีการพัฒนาต่อยอดเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา (4 ชุดข้อมูล)	1. สหกรณ์การเกษตร (มะม่วง) 2. เกษตรกรที่เป็นสมาชิกสหกรณ์ (มะม่วง) แยกรายอำเภอ 3. ผลผลิตมะม่วงที่สมาชิกสหกรณ์จำหน่าย เพื่อการค้าในประเทศและการส่งออก 4. มูลค่าผลผลิตมะม่วงที่สมาชิกสหกรณ์จำหน่าย เพื่อการค้าในประเทศและการส่งออก
สำนักงานจังหวัดฉะเชิงเทรา (1 ชุดข้อมูล)	1. แผนพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา (พ.ศ. 2566-2570)
สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดฉะเชิงเทรา (1 ชุดข้อมูล)	1. ผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้ามะม่วงที่ขึ้นทะเบียน OTOP

17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตารางที่ 9 จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม
1. สำนักงานเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา	11
2. สำนักงานสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	5
3. สถานีอุตุนิยมวิทยาฉะเชิงเทรา	1
4. สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดฉะเชิงเทรา	2
5. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดฉะเชิงเทรา	2
6. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา	1
7. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา	1
8. สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดฉะเชิงเทรา	1
9. มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ฉะเชิงเทรา	5
10. สถานีตรวจอากาศจังหวัดฉะเชิงเทรา	3
11. ที่ว่าการอำเภอบางปะกง	1

17.4 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ตารางที่ 10 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	การตอบปัญหา
"ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้ แต่ยังไม่มีข้อมูลในระบบและมีข้อมูลบัญชีข้อมูลจังหวัด"			

17.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 11 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ	หมายเหตุ
"ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล"	

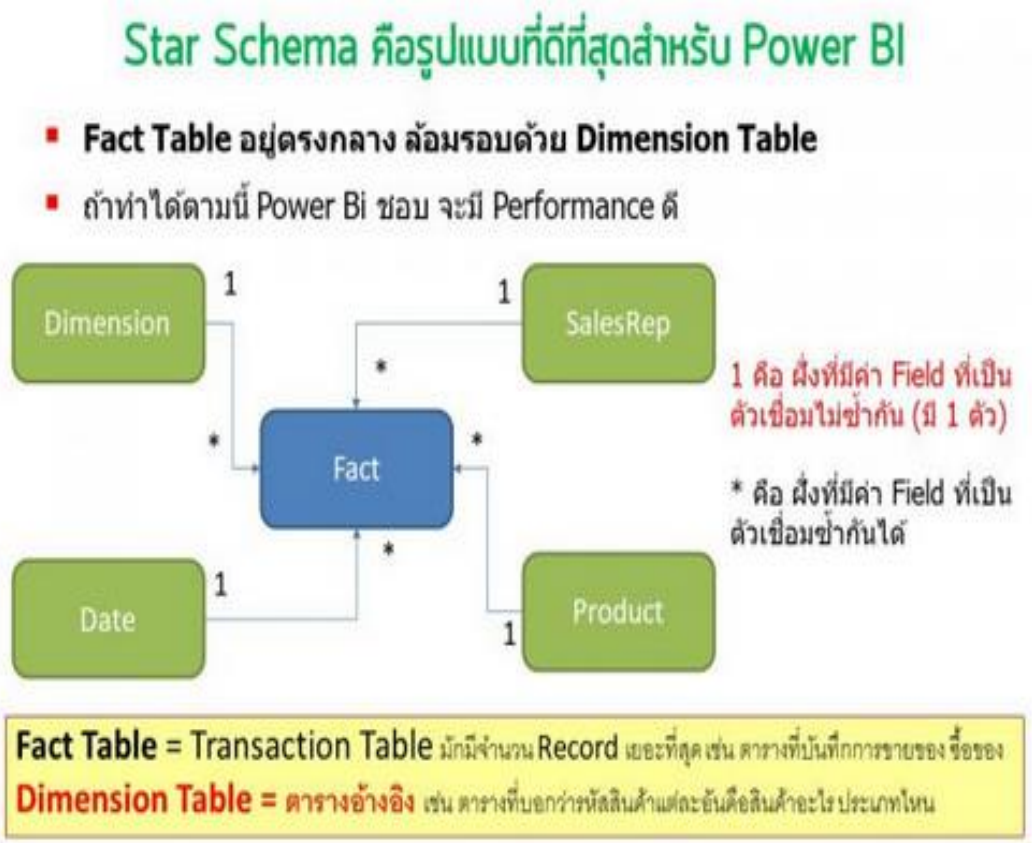
18. การวิเคราะห์ข้อมูล

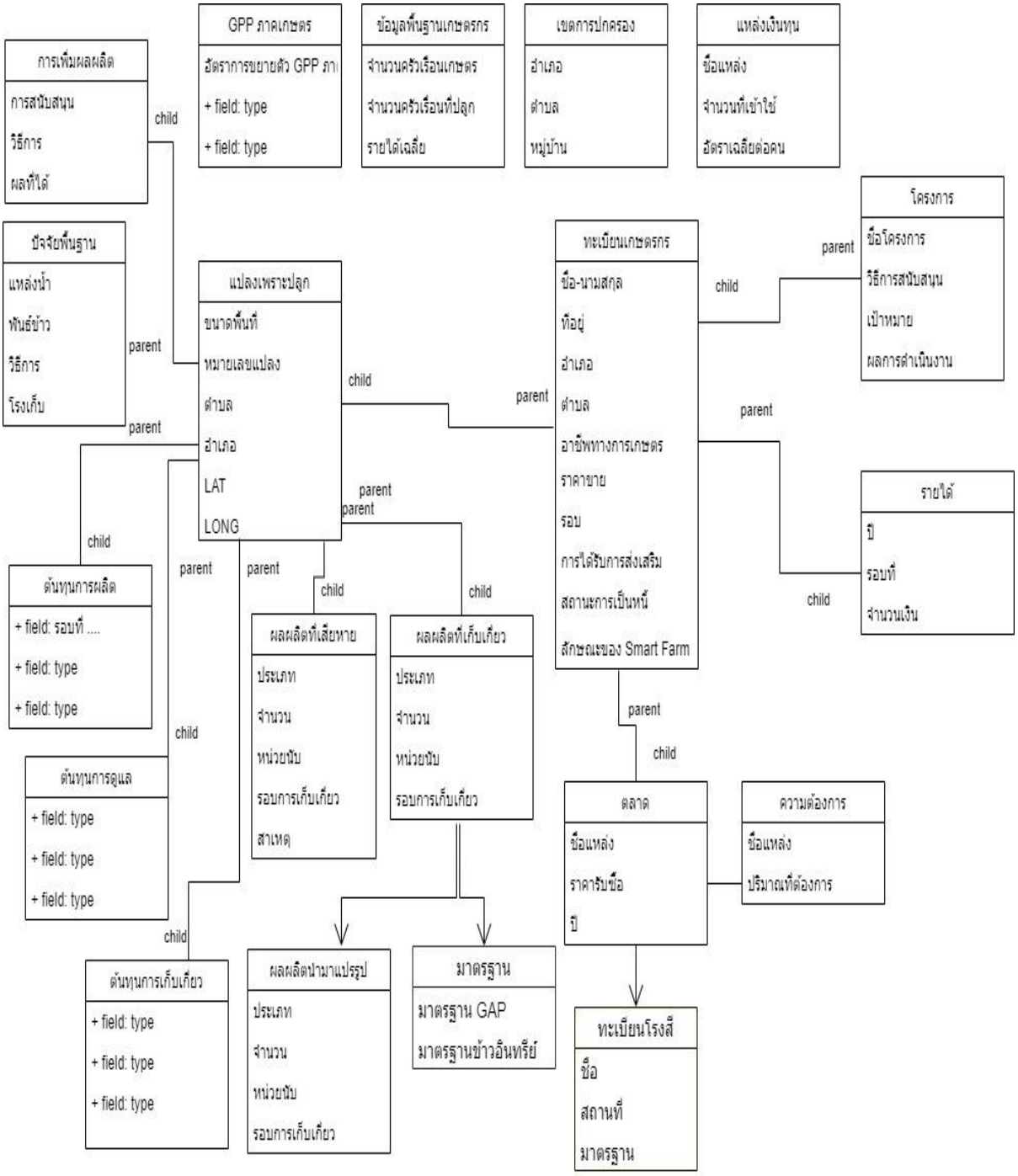
18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (ANALYSIS OF DATA) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (DESCRIPTIVE STATISTICS) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุปลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลข ที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์ (STATISTICAL FORECASTING) เพื่อพยากรณ์หาแนวโน้มข้อมูลด้านการเกษตร เช่น พยากรณ์แนวโนม้ผลผลิตข้าวใน ปี พ.ศ. 2566 และนำเสนอข้อมูลในรูปบทความ ตาราง ร้อยละ (PERCENTAGE) และในรูปแบบแผนภูมิ เช่น แผนภูมิแท่ง (BAR GRAPH) แผนภูมิเส้น (LINE GRAPH) และแผนภูมิวงกลม (PIE GRAPH)

18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (DATA MODEL)

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (CORRELATION) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ





กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ (แก้ไขใหม่)

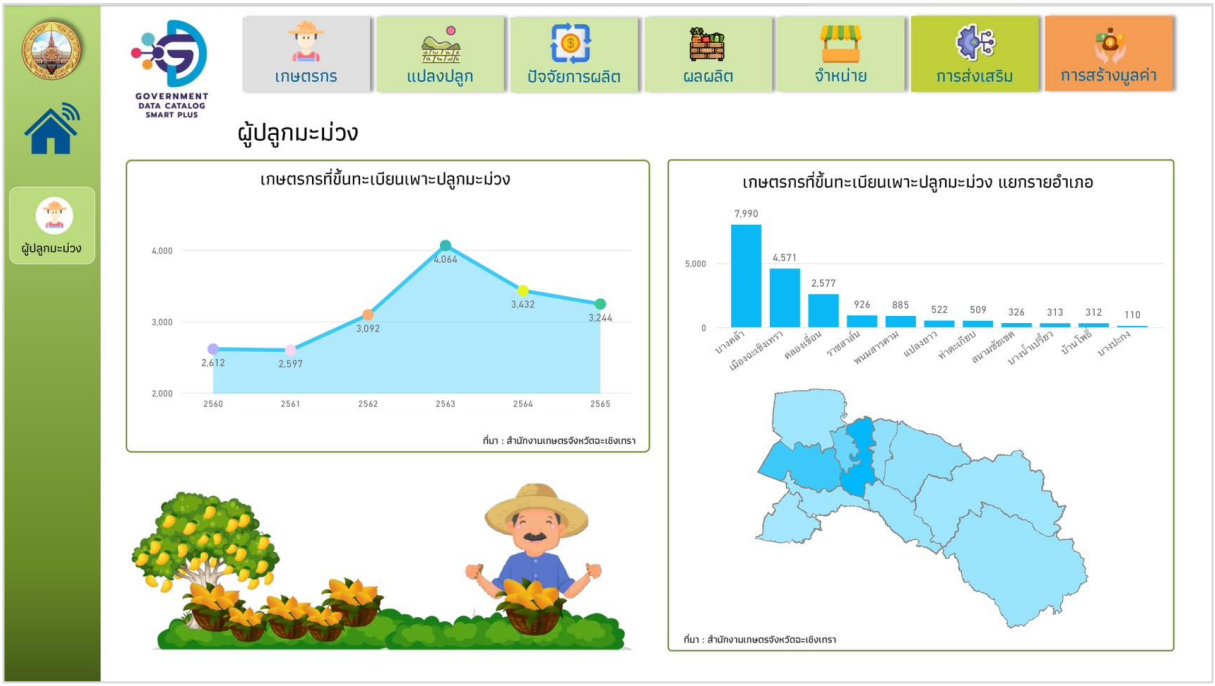
18.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard)

การเตรียมตารางรหัส

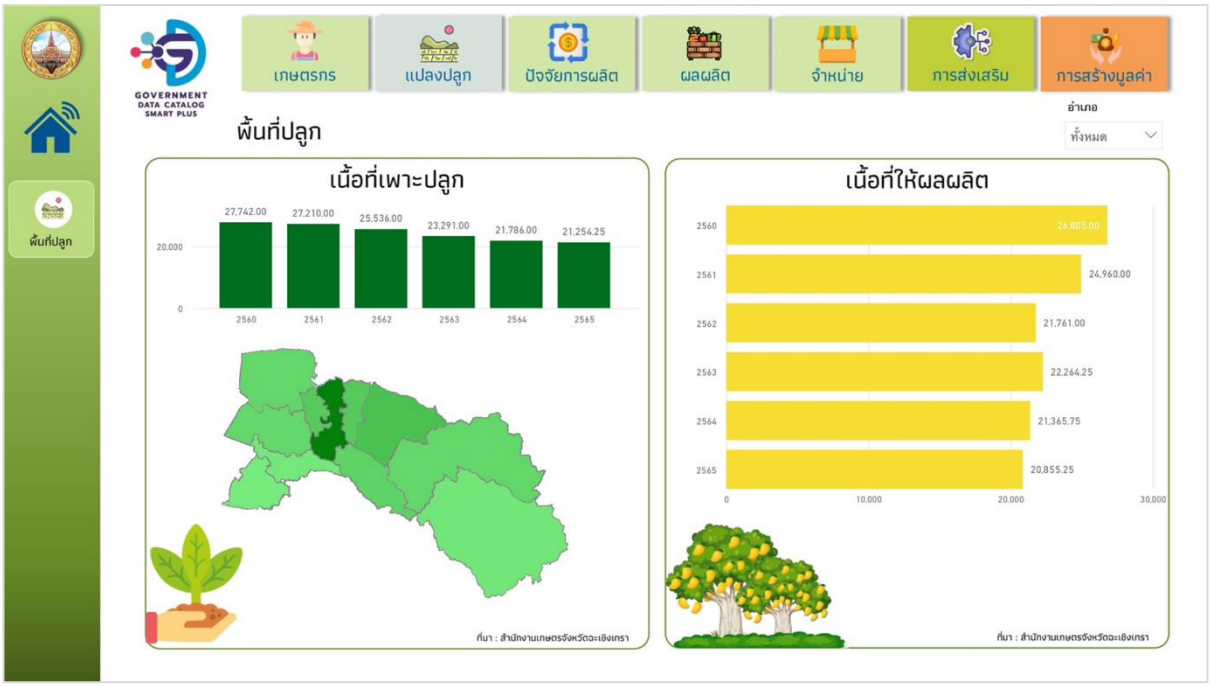
ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ

18.4 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน

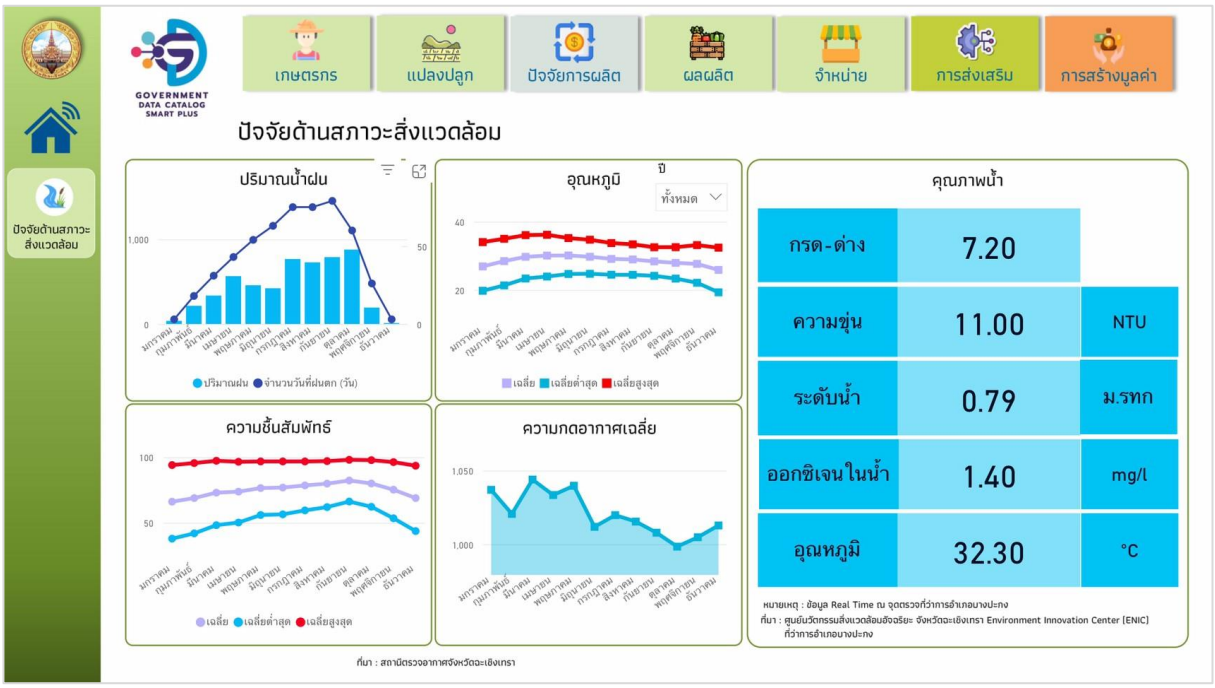




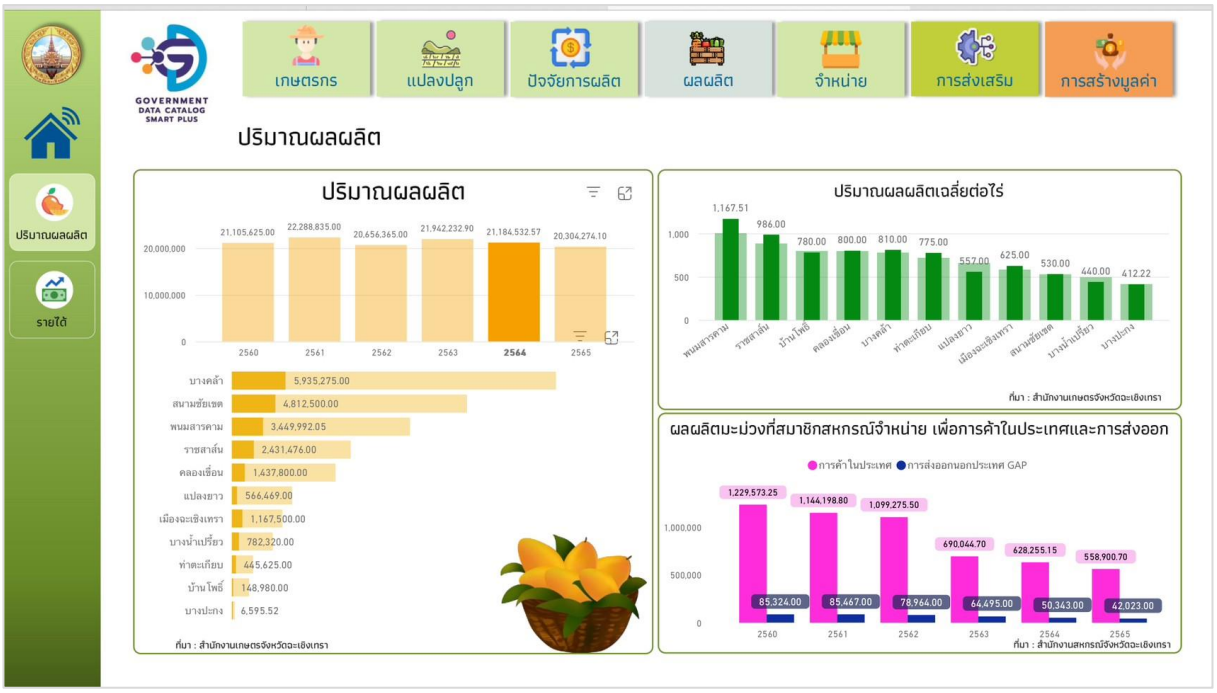
ภาพเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียน แยกรายอำเภอ



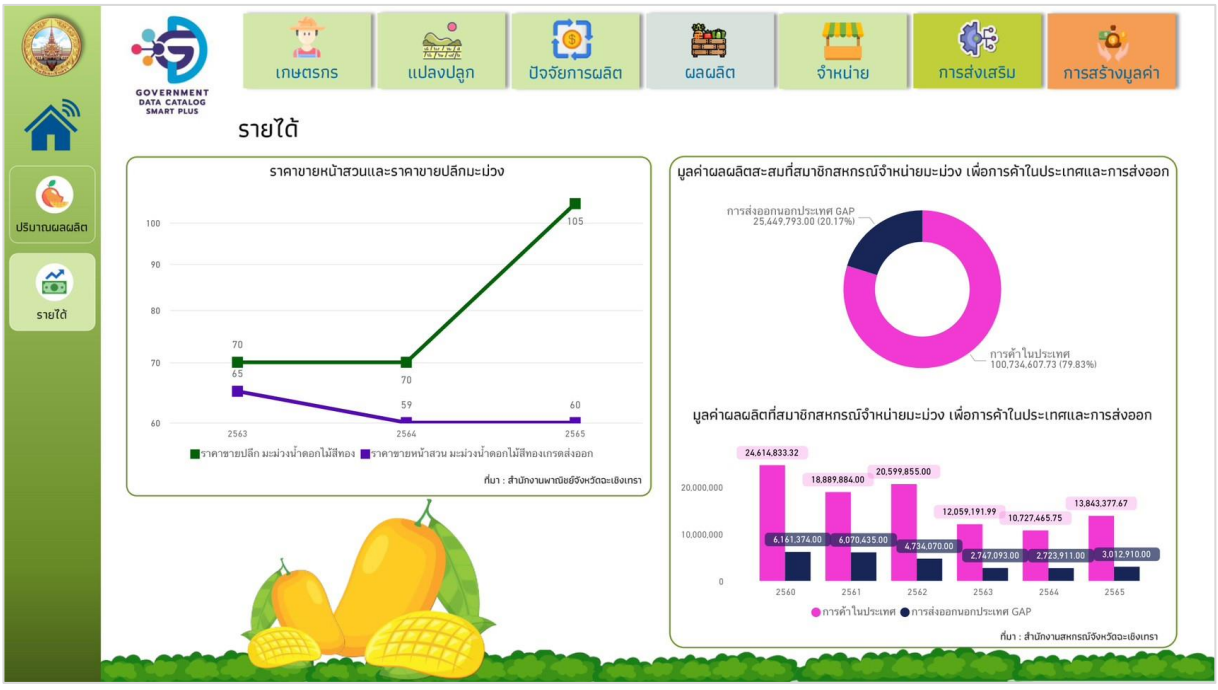
ภาพเนื้อที่การเพาะปลูก



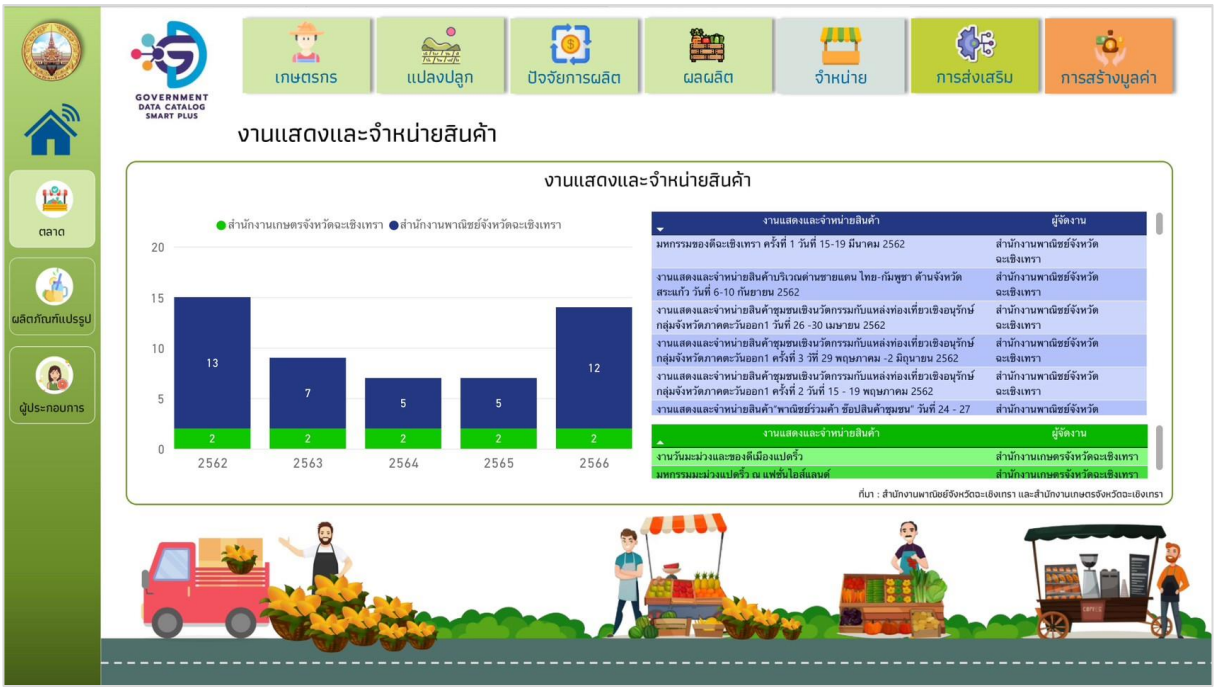
ภาพปัจจัยด้านสภาวะสิ่งแวดล้อม



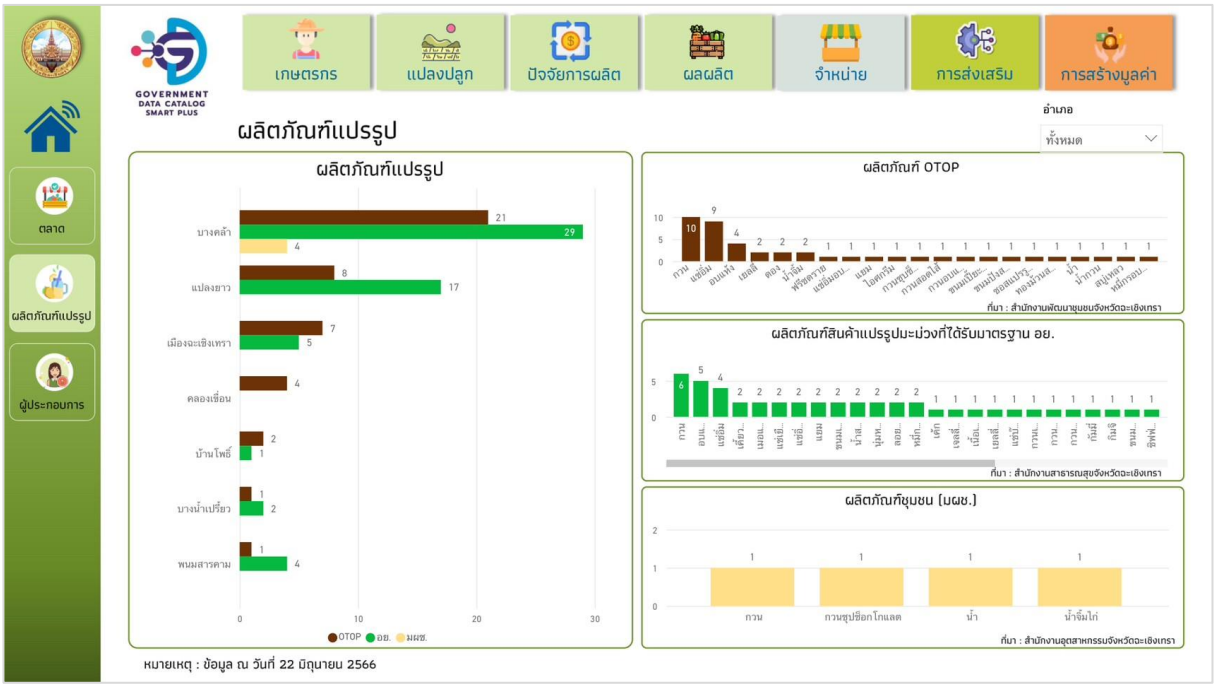
ภาพปริมาณผลผลิต ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่



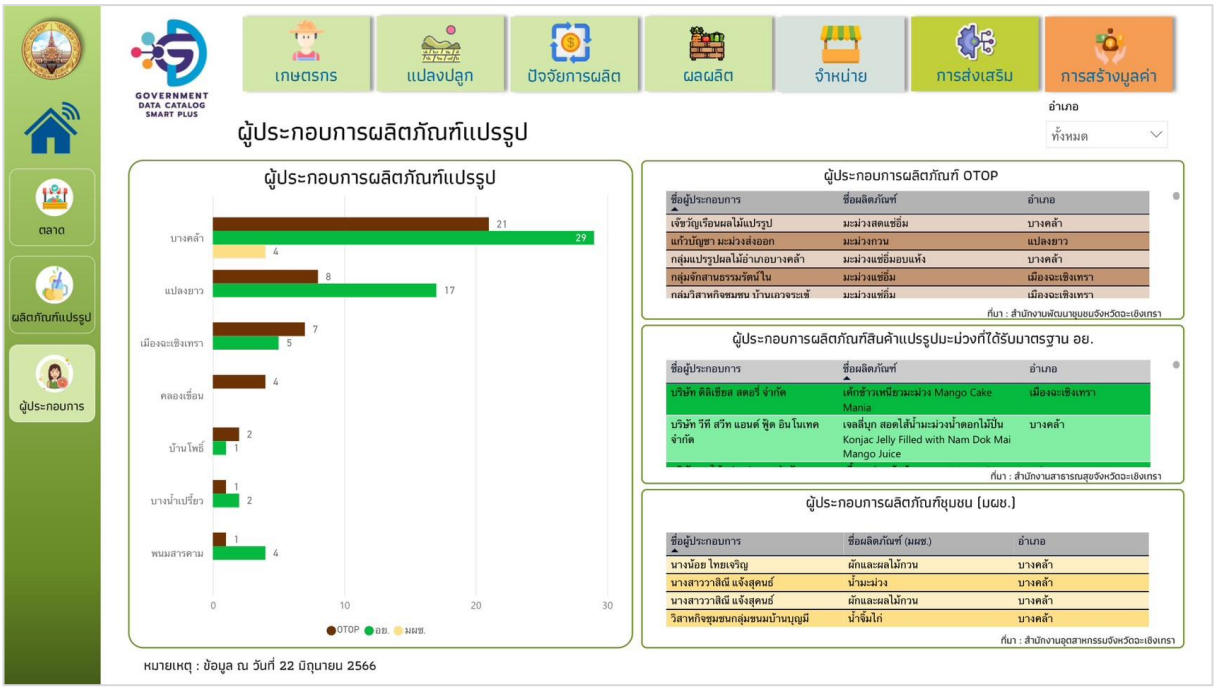
ภาพรายได้ตามราคาหน้าสวน ราคาขายปลีก และมูลค่าผลผลิตมะม่วงจำแนกรายปี



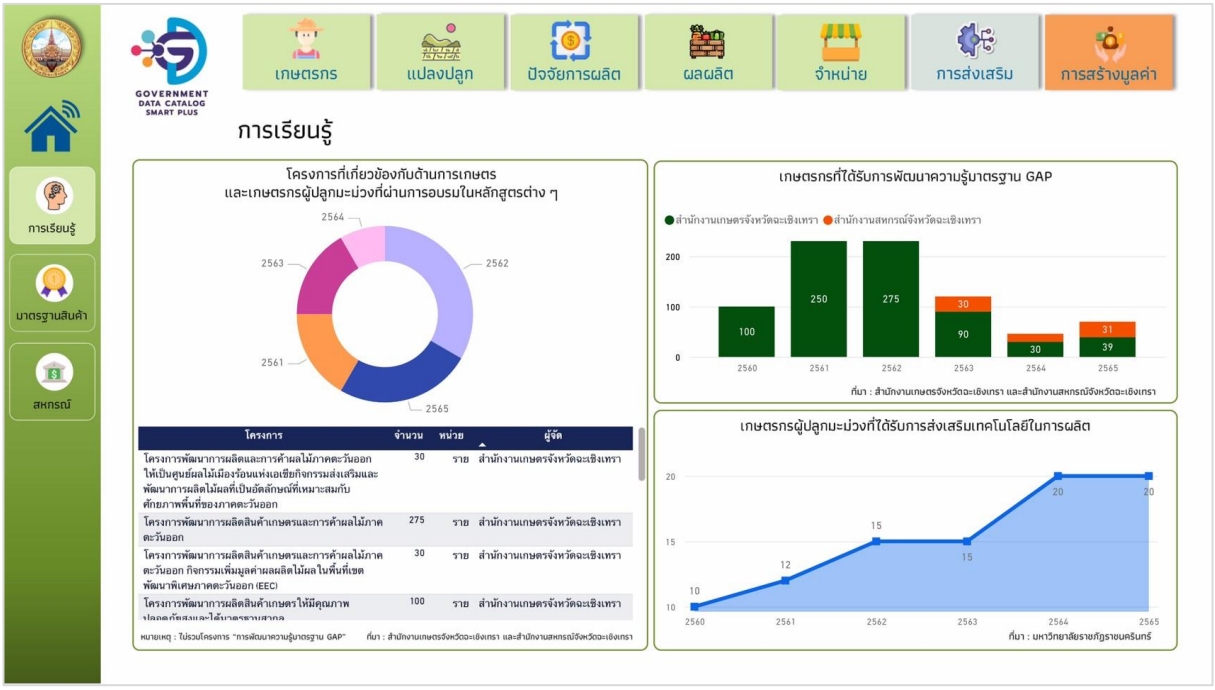
ภาพงานแสดงและจำหน่ายสินค้า



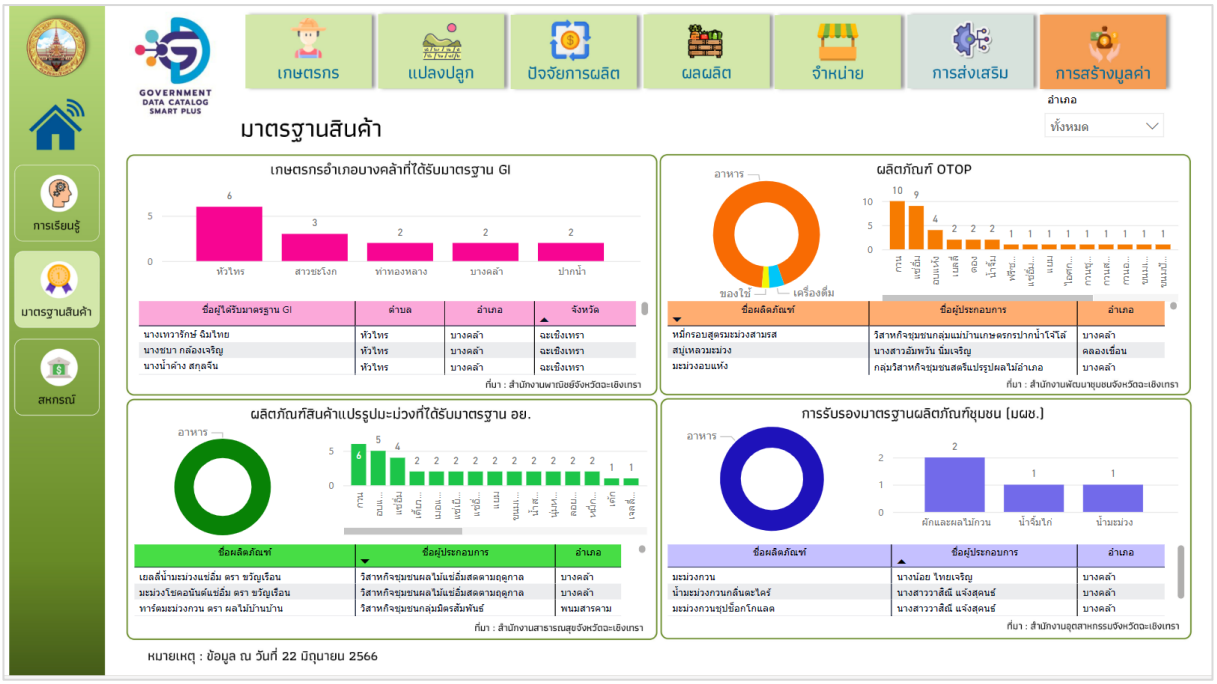
ภาพผลิตภัณฑ์แปรรูป จำแนกตามผลิตภัณฑ์ OTOP มาตรฐาน อย. ผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)



ภาพผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์แปรรูป



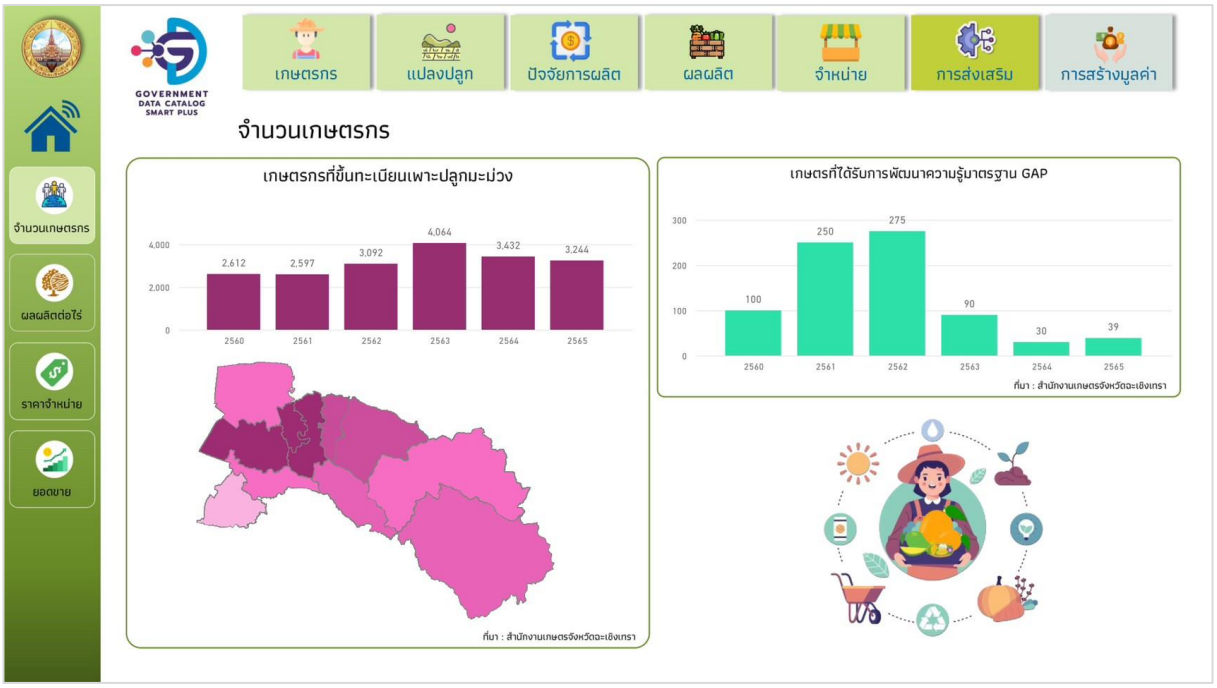
ภาพการเรียนรู้



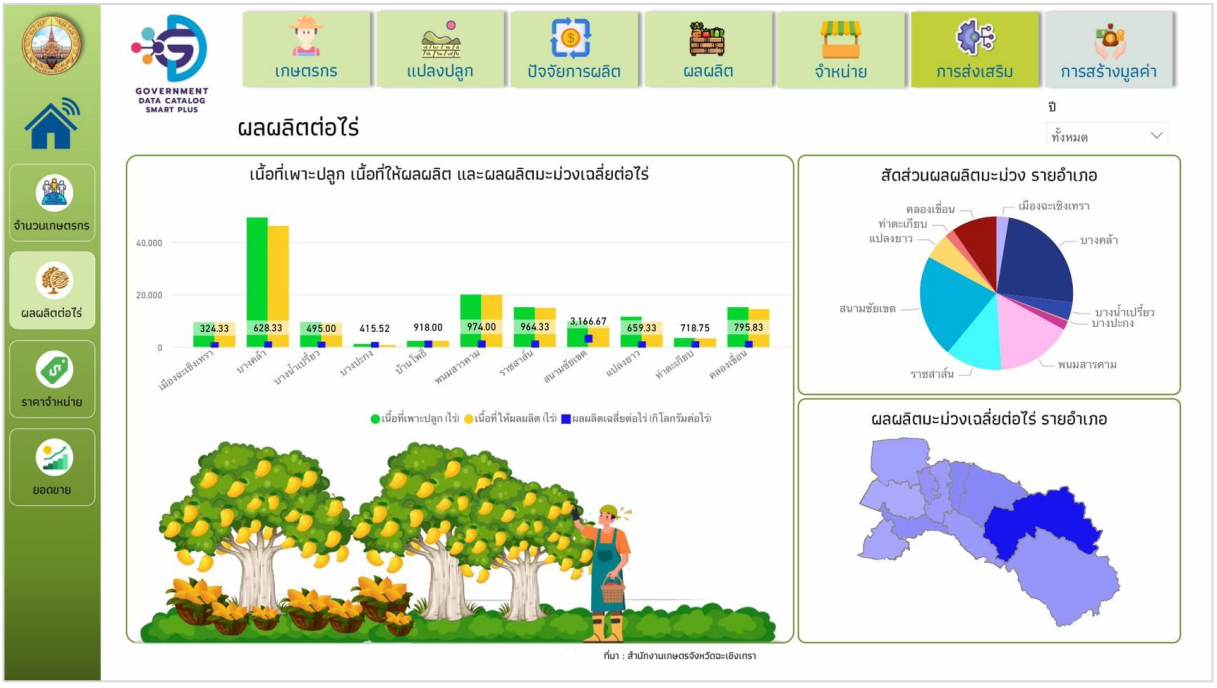
ภาพมาตราฐานสินค้า



ภาพสมาชิกสหกรณ์การเกษตรชาวสวนมะม่วง



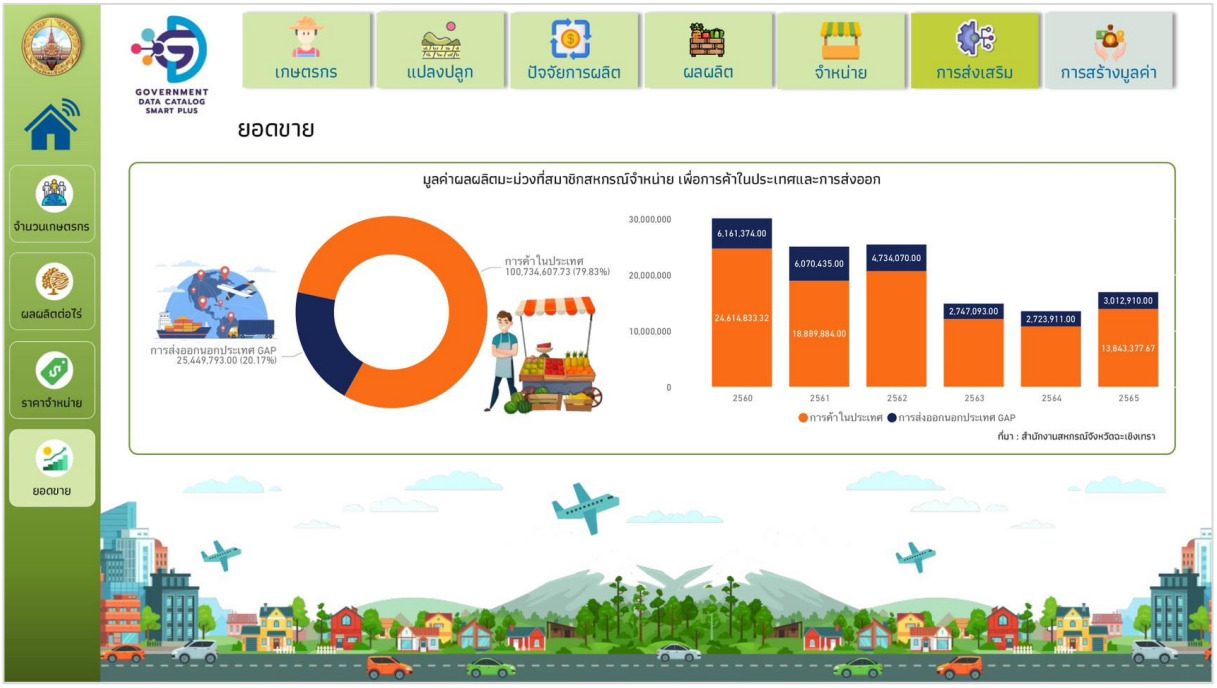
ภาพจำนวนเกษตรกร



ภาพผลผลิตต่อไร่



ภาพราคาจำหน่าย



ภาพยอดขาย

18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ DASHBOARD

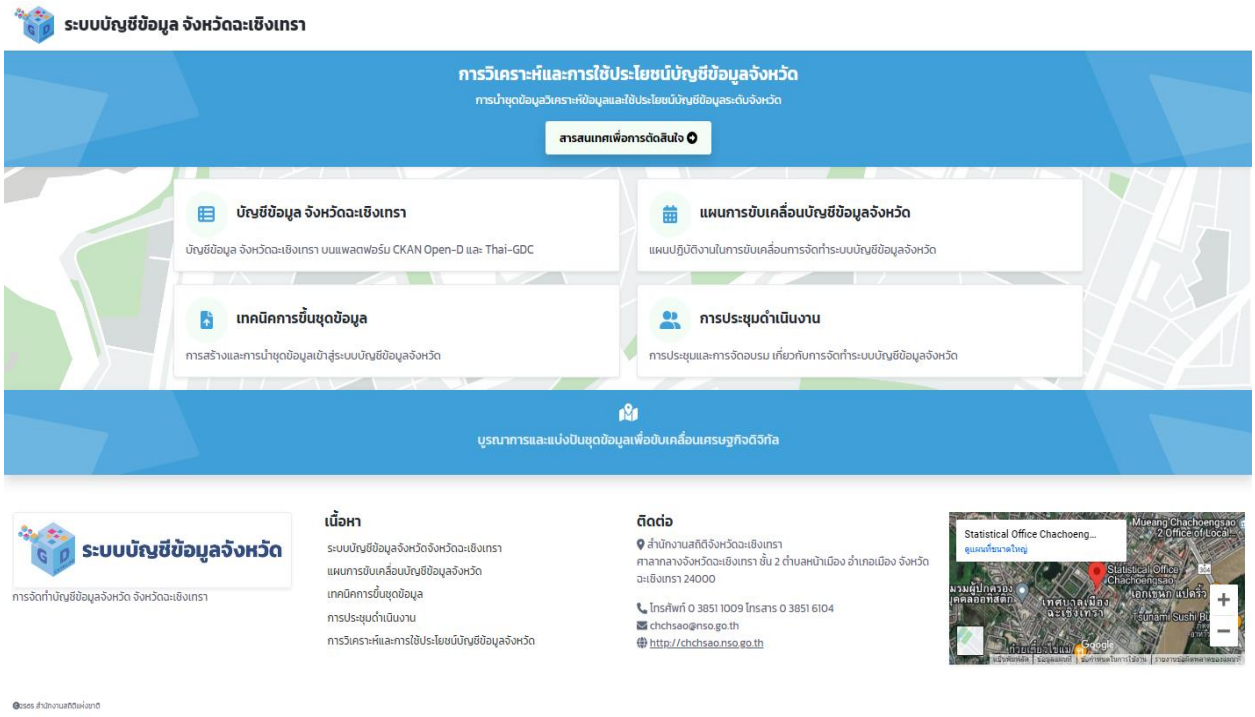
สามารถเรียกใช้งานได้ที่ URL :

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMDJkMTk5MzgtMzM5NS00NzdmLTg1ZTItMjMyNjM2MDQ4NDU4IiwidCI6ImY2NGQzMTgzLTc2OTEtNGZjYi1hNWVmLTM5ZWJjMDgyYmZmOSIsImMiOjEwfQ==&pageName=ReportSection

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

19.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดจังหวัดฉะเชิงเทรา

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

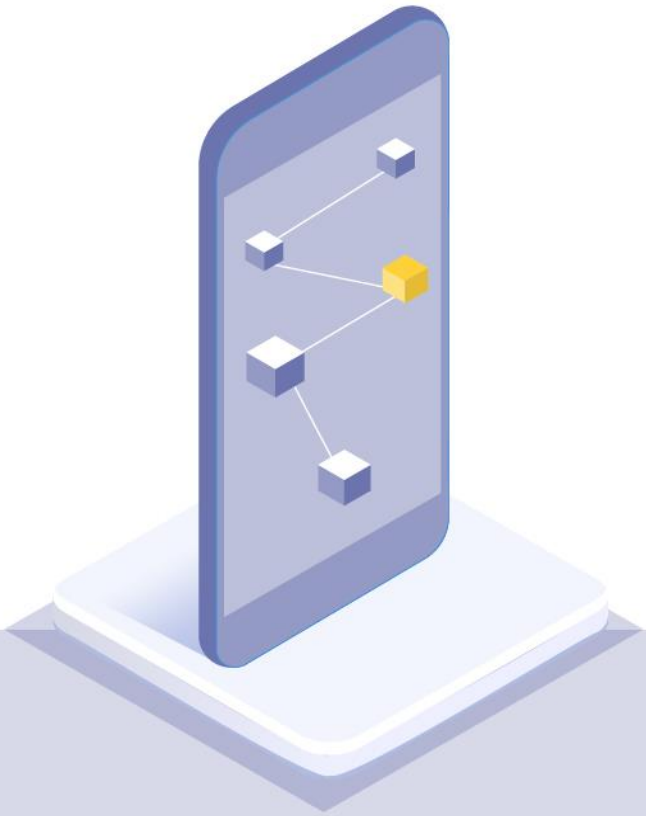


ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

20. อ้างอิง

1. แผนพัฒนาจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ. 2566 - 2570
2. https://www.setsustainability.com/page/innovation
3. https://www.foodnetworksolution.com/wiki/word/1637/good-agricultural-practice-gap
4. https://web.cpd.go.th/sakaeo/index.php/abot1/2017-06-16-03-40-24
5. https://www.foodnetworksolution.com/wiki/word/1933/zoning-%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B9%88%E0%B8%87%E0%B9%80%E0%B8%82%E0%B8%95
6. https://banana52.wordpress.com/%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%81%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%A3%E0%B8%B9%E0%B8%9B/
7. https://sites.google.com/site/entrepreneurship20011002/hnwy-thi-1-phu-prakxb-kar/1-1-khwam-hmay-khxng-phu-prakxb-kar
8. https://www.technologychaoban.com/bullet-news-today/article_164309

สำนักงานสถิติแห่งชาติ



แนวทางการจัดทำเอกสาร
“ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด”

โครงการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog)

ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สำนักงานสถิติแห่งชาติ