ข้าวหอมมะลิมูลค่าสูง



ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นพัฒนาจังหวัด

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ “ข้าวหอมมะลิมูลค่าสูง” ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

จังหวัดร้อยเอ็ด

สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด
สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 3
2. คำนำ 3
3. วัตถุประสงค์ 5
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 7
5. สภาพปัญหา 9
6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 9
7. กลุ่มบุคคล หรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 10
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 10
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 10
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ.2566-2570 15
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 16
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 16
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 17
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่นๆ 25
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 25
16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 26
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 31
18. การวิเคราะห์ข้อมูล 34
19. ระบบนำเสนอสารสนเทศเพื่อการใช้ประโยชน์ 37
20. อ้างอิง 37

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นพัฒนา	20 กุมภาพันธ์ 2566	สถิติจังหวัด
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นพัฒนา	28 สิงหาคม 2566	สถิติจังหวัด

2. คำนำ

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

จังหวัดร้อยเอ็ด ได้มอบหมายให้คณะทำงานจัดทำชุดข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในระดับพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด ดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดและวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ. 2566-2570 จำนวน 2 ประเด็น โดยเสนอประเด็นที่สำคัญของจังหวัดเพื่อคณะกรรมกรรมการสถิติระดับจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งคณะทำงานฯ ได้ประชุมหารือครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ร่วมกันคัดเลือกประเด็นสำคัญของจังหวัด ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุมฯ จังหวัดร้อยเอ็ดได้มีหนังสือ ที่ รอ 0013/ว 6047 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2565 เรื่อง การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ไปยังคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด เสนอประเด็นสำคัญของจังหวัด เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งคณะกรรมการสถิติฯ ได้พิจารณาและตอบกลับเอกสารให้ความเห็นชอบตามประเด็นที่คณะทำงานฯ เสนอทั้ง 2 ประเด็น ได้แก่

1. ข้าวหอมมะลิมูลค่าสูงจังหวัดร้อยเอ็ด
2. พัฒนาคนทุกช่วงวัย เพื่อลดปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ เพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดี

คณะทำงานฯ ได้ดำเนินการต่อเนื่องโดยการจัดทำข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลที่ตอบโจทย์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด และการพัฒนาสถิติทางการตามประเด็นการพัฒนาจังหวัดผ่านระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ โดยการนำชุดข้อมูลตามประเด็นสำคัญของจังหวัด ทั้ง 2 ประเด็น ที่ได้รับความเห็นชอบ ขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด พร้อมนำข้อมูลที่จังหวัดเป็นเจ้าของลงทะเบียนบนระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog : GDC) และจัดทำสรุปผลการวิเคราะห์สารสนเทศ Visualization (Interactive Dashboard) เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการประกอบการพิจารณากำหนดทิศทางการพัฒนาจังหวัด

การดำเนินการในประเด็น “ข้าวหอมมะลิมูลค่าสูง” สอดคล้องประเด็นการพัฒนา ที่ 1 : พัฒนาและส่งเสริมกระบวนการผลิตภาคเกษตร และอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูง ภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ. 2566 - 2570 โดยมีเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด คือ “ร้อยเอ็ดเมืองเกษตรมูลค่าสูง ท่องเที่ยววัฒนธรรมสร้างสรรค์ สุขภาพดี สังคมมีสุข” ซึ่งสอดคล้องกับโครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัดที่เป็นเมืองเกษตรกรรม มีพื้นที่ผลิตข้าวหอมมะลิคุณภาพสูงจากทุ่งกุลาร้องไห้ เป็นที่ราบขนาดใหญ่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่ประมาณ 2 ล้านไร่ ครอบคลุมพื้นที่ 13 อำเภอ ใน 5 จังหวัด ได้แก่ จ.มหาสารคาม จ.สุรินทร์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ศรีสะเกษ และ จ.ยโสธร ซึ่งเป็นแหล่งผลิตข้าวหอมมะลิคุณภาพดีที่ได้รับการยอมรับ และจังหวัดร้อยเอ็ดมี สัดส่วนในพื้นที่ถึงร้อยละ 45 อยู่ในพื้นที่ อ.โพนทราย และอ.หนองฮี

ข้อมูลจากสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในปี พ.ศ. 2563 ประชาชนจังหวัดร้อยเอ็ดมีรายได้เฉลี่ยต่อหัว 76,334 บาท/คน/ปี จัดเป็นอันดับที่ 10 ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และจัดอยู่ในอันดับที่ 63 ของประเทศ มูลค่ารวมผลิตภัณฑ์จังหวัด (GPP) ณ ราคาประจำปี 80,631 ล้านบาท แบ่งเป็นภาคเกษตร 15,776 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19.6% นอกภาคเกษตร 64,855 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 80.4%

จังหวัดร้อยเอ็ด เกษตรกรนิยมปลูกข้าวเหนียว และข้าวเจ้า ข้าวเจ้าที่นิยมปลูก คือ ข้าวหอมมะลิ หรือ ข้าวหอมมะลิจากทุ่งกุลาร้องไห้ ซึ่งเป็นสินค้าที่สร้างรายได้หลักของจังหวัดร้อยเอ็ด ลักษณะเด่นของข้าว “หอม ยาว ขาว นุ่ม” ทั้งนี้เป็นผลจากลักษณะภูมิประเทศที่ปลูกเป็นดินร่วนปนทราย มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก ในดินมีธาตุโซเดียมและซิลิกา ที่มีความเค็มในดิน ความแห้งแล้งของพื้นที่ พันธุ์ข้าว สภาพอากาศ ธาตุอาหารในดินประกอบกับการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ที่ดี ใช้วิธีการปลูกที่เหมาะสมมีการทำคันนากักเก็บน้ำให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต มีการระบายน้ำออกก่อนช่วงเก็บเกี่ยวทำให้ข้าวมีความหอม มากกว่าข้าวหอมมะลิที่ปลูกในพื้นที่อื่นของประเทศ ข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้ พันธุ์ดอกมะลิ 105 และ กข.15 มีพื้นที่ปลูกที่สำคัญของจังหวัดจะอยู่ในเขตพื้นที่อำเภอเกษตรวิสัย อำเภอสุวรรณภูมิ อำเภอโพนทราย อำเภอปทุมรัตต์ และอำเภอหนองฮี และมีพื้นที่ปลูกข้าวเหนียว (กข.6) ในเขตพื้นที่อำเภอโพนทอง อำเภอโพธิ์ชัย อำเภอหนองพอก และอำเภอเสลภูมิ

ในปี 2564 มีเนื้อที่เพาะปลูกข้าวหอมมะลิ 2,606,801 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 84.0 ของเนื้อที่เพาะปลูกข้าวทั้งหมด มีพื้นที่เก็บเกี่ยวข้าวหอมมะลิเพิ่มขึ้นจากปี 2560 จำนวน 2,132,434 ไร่ เพิ่มขึ้นเป็น 2,513,813 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 17.9 มีจำนวนผลผลิตข้าวหอมมะลิเพิ่มขึ้นจากปี 2560 จำนวน 921,211 ตัน เพิ่มขึ้นเป็น 1,017,217 ตัน คิดเป็นร้อยละ 10.4 แต่เมื่อวิเคราะห์จำนวนผลผลิตข้าวหอมมะลิเฉลี่ยต่อไร่มีจำนวนลดลงเรื่อย ๆ จากปี 2560 จำนวน 432.0 กก./ไร่ ลดลงเป็น 406.3 กก./ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.9

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด ตัวชี้วัด การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อ นำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัด เพื่อใช้จัดทำ รายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) และจังหวัดร้อยเอ็ดได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด “พัฒนาและส่งเสริมกระบวนการผลิตภาคเกษตร และอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูง” และ “พัฒนาคน ทุกช่วงวัย เพื่อลดปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ เพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดี” นำไปสู่การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชี ข้อมูลจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แนวทางการจัดทำแผนพัฒนาสถิติระดับจังหวัด

1. ศึกษา ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) แผนการปฏิรูปประเทศ (13 ด้าน) และ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาภาค (พ.ศ. 2566 – 2570) แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด (พ.ศ. 2566 – 2570) แผนพัฒนาจังหวัด (พ.ศ. 2566 – 2570) หรือนโยบายของผู้บริหารในจังหวัด

2. วิเคราะห์ความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นการพัฒนาจังหวัด ตัวชี้วัดการพัฒนาฯ กับแผนยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาระดับต่างๆ โดยมีการประชุมหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. วิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าจากแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) ซึ่งใช้เป็นกรอบในการจัดทำห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด โดยมีการประชุมหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

4. ทบทวนรายการสถิติทางการ 21 สาขา 1 รายการข้อมูลสถิติทางการในระดับพื้นที่ และสรุปรวบรวมรายการข้อมูลสถิติทางการของแต่ละห่วงโซ่คุณค่าที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด เพื่อจัดทำเป็นร่างผังสถิติทางการ

5. จัดทำผังสถิติทางการ ที่แสดงชื่อตัวชี้วัด รายการสถิติทางการ การจัดจำแนก ระดับการนำเสนอผล สถานะ และหน่วยงาน ทั้งนี้สถิติทางการในผังสถิติทางการบางรายการอาจจะยังไม่มีการผลิต หรือขาดหน่วยงานที่ รับผิดชอบในปัจจุบัน ซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาเป็นส่วนหนึ่งของยุทธศาสตร์การพัฒนาในลำดับต่อไป

6. สรุปข้อเสนอแนะการพัฒนาการจัดเก็บข้อมูลและเสนอแผนการพัฒนาในอนาคต

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการเสริมสร้างเศรษฐกิจ สังคม และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สามารถจัดทำบัญชีข้อมูล สอดคล้องตามมาตรฐาน และนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดมาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศที่ตอบโจทย์ความต้องการของส่วนราชการและผู้บริหารในจังหวัดได้

2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้ จากการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลของหน่วย (Agency Data Catalog) ระบบบัญชีข้อมูลระดับพื้นที่ (Area-based Data Catalogs) และระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) ผ่าน GD Catalog Platform โดยในส่วนของจังหวัดร้อยเอ็ดให้บริการที่เว็บไซต์ https://roiet.gdcatalog.go.th

4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นการพัฒนาจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ. 2566-2570 จึงได้เลือกประเด็นสำคัญ จำนวน 2 ประเด็น ได้แก่

1) ข้าวหอมมะลิมูลค่าสูงจังหวัดร้อยเอ็ด
2) พัฒนาคนทุกช่วงวัย เพื่อลดปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ เพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดี

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. สร้างมูลค่าเพิ่ม หมายถึง การเพิ่มช่องทางการจาหน่ายสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยเพื่อเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันให้สูงขึ้นทั้งการจาหน่ายสินค้าแบบออนไลน์และออฟไลน์ รวมไปถึงการผลิตสินค้าภาค เกษตรที่ได้มาตรฐาน และมีการแปรรูปสินค้าที่มีคุณภาพ

2. ข้าวหอมมะลิหรือข้าวดอกมะลิ เป็นพันธุ์ข้าวมีที่มาจากสีของข้าวที่ขาวเหมือนดอกมะลิ มีกลิ่นหอม เหมือนใบเตย ลักษณะที่สำคัญของข้าวหอมมะลิ คือ เมื่อหุงหรือนึ่งสุกแล้วเมล็ดข้าวสุกจะอ่อนนุ่มมากกว่าข้าวเจ้า ทั่วไป แต่ร่วนน้อยกว่าและมีกลิ่นหอม เป็นข้าวเจ้าที่มีคุณภาพเมล็ดดีมาก เมล็ดข้าวสารใส แข็งแรง คุณภาพการขัดสีดี

3. พื้นที่ทำการเกษตร หมายถึง พื้นที่ทำเกษตรกรรมในจังหวัดร้อยเอ็ด

4. ผู้ประกอบการ SMEs หมายถึง ผู้ประกอบการที่ผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยที่ขึ้นทะเบียน กับกระทรวงอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมสหกรณ์ กรมการพัฒนาชุมชน

5. ตลาดสินค้าเกษตร หมายถึง การที่ผู้ซื้อ ผู้ขาย มีการตกลงซื้อขายสินค้าและบริการร่วมกันรวมทั้งปัจจัยการผลิต ซึ่งจะมีความหมายรวมถึงตลาดภายในประเทศ ตลาดขายส่ง ตลาดขายปลีก ตลาดต่างประเทศ ตลาดผลผลิต ตลาดปัจจัยการผลิต ตลาดซื้อขายสินค้าเกษตรกรล่วงหน้า รวมถึงตลาดพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (eCommerce) ทั้งนี้ ลักษณะโครงสร้างตลาดที่สำคัญ ประกอบด้วย ลักษณะตลาดแข่งขันสมบูรณ์ และตลาดแข่งขันไม่สมบูรณ์

6. การจัดทาสถิติผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (Gross Provincial Products : GPP) GPP ภาคเกษตรเป็นการคำนวณ ค่า GPP ทางด้านการผลิตของภาคเกษตร ซึ่งมาจากกิจกรรมการผลิตทางการเกษตร ประกอบด้วยสาขาพืช สาขาปศุสัตว์ สาขาประมง สาขาบริการทางการเกษตร และสาขาป่าไม้ เป็นการหาผลรวมของมูลค่าสินค้าเกษตรและบริการทางการเกษตรทั้งหมด หักด้วยค่าใช้จ่ายในการผลิต (ค่าพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ปุ๋ย สารเคมีอาหารสัตว์ น้ามันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ยกเว้นค่าจ้างแรงงาน)

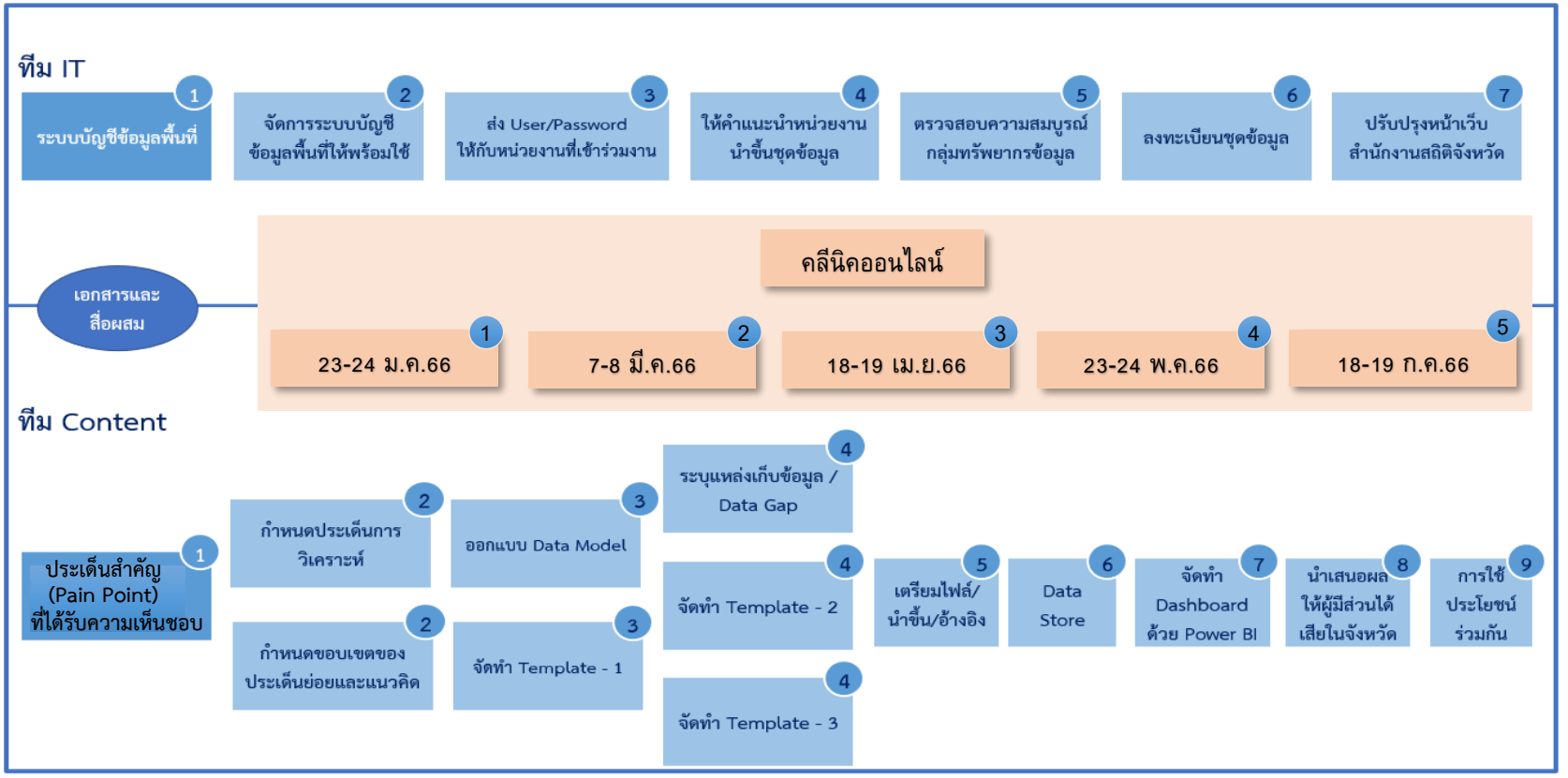
7. ครัวเรือนเกษตร หมายถึง บุคคลในครัวเรือนคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนที่ประกอบการเกษตร

8. หนี้สินเกษตรกร หมายถึง หนี้สินของสถาบันเกษตรกรที่เป็นหนี้กับกรมส่งเสริมสหกรณ์ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.)

9. ต้นทุน หมายถึง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการดำเนินการผลิตสินค้า หรือบริการ หรือถ้าพูดกันแบบภาษา ชาวบ้าน ต้นทุนคือ จำนวนเงินที่ได้จ่ายไปในการซื้อ สินค้า ข้าวของ วัตถุดิบต่างๆ นานาจิปาถะ เพื่อนำมาผลิต หรือขายสินค้าเพื่อให้ก่อให้เกิดรายได้คือยอดขายอีกที โดยเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์ การผลิต การทดสอบ การจัดเก็บ และการขนส่ง

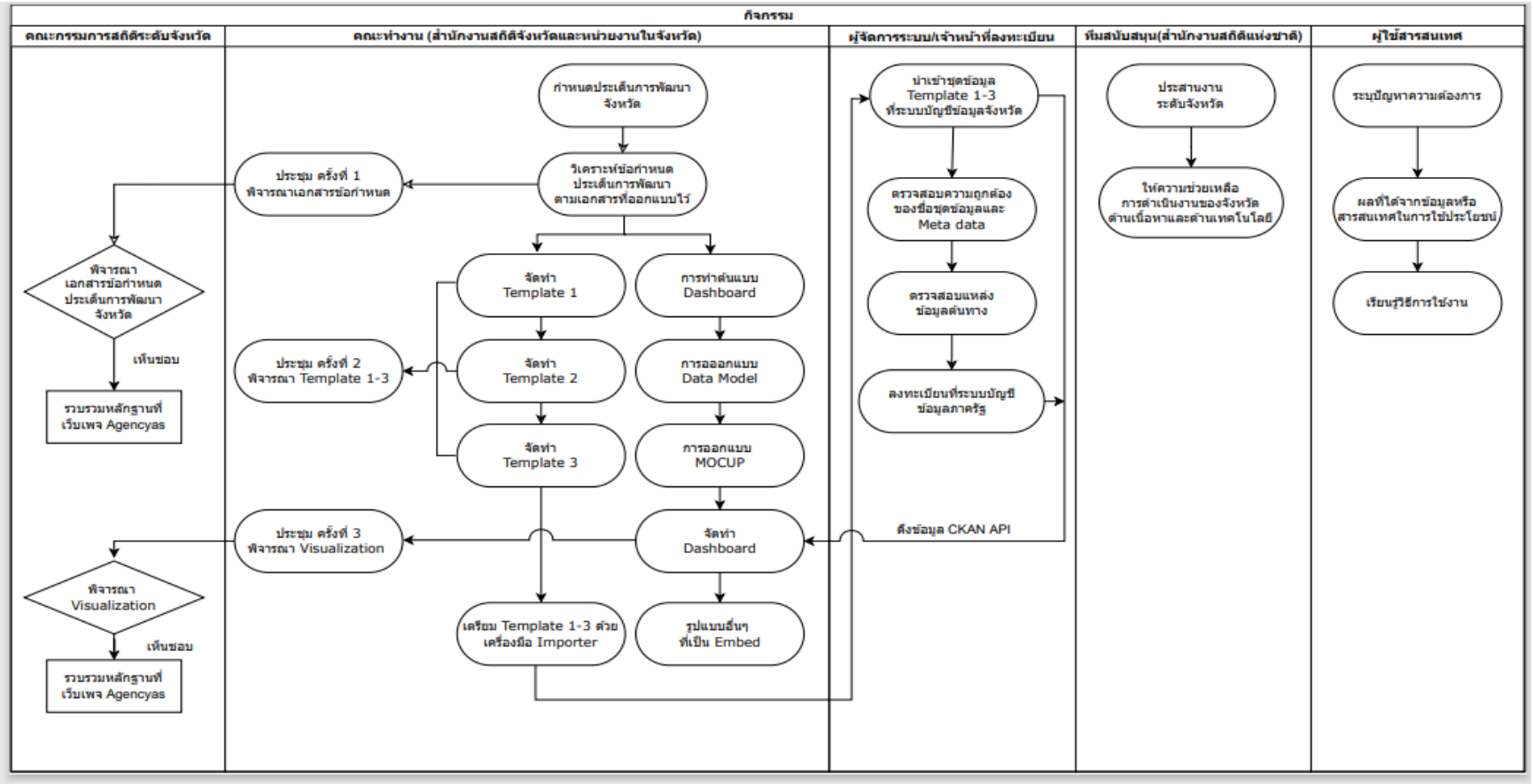
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



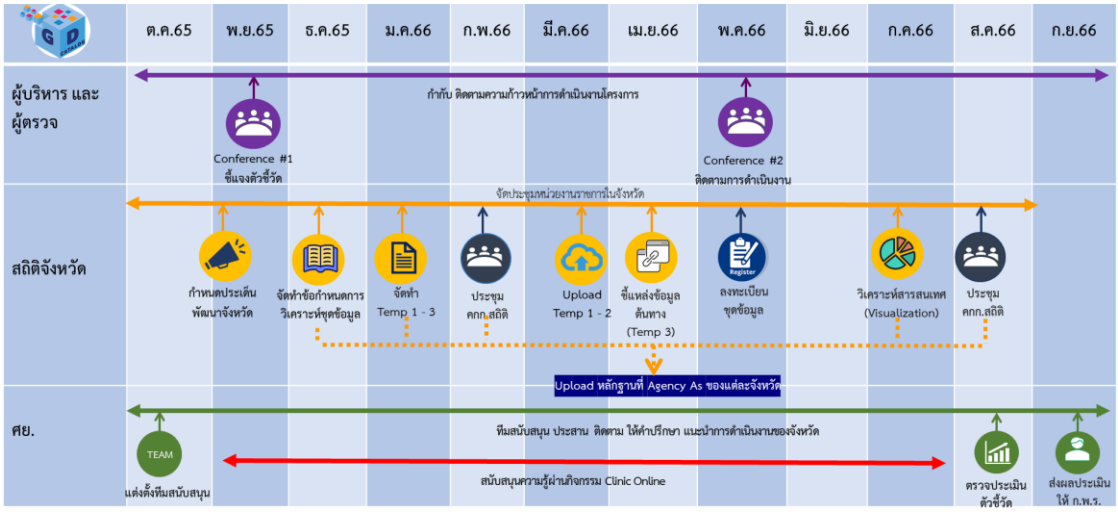
รูปที่ 1 กระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 กิจกรรมหลักในการดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.3 แผนการดำเนินงาน



รูปที่ 3 แผนการขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานของจังหวัด

5. สภาพปัญหา

5.1 เกษตรกร ประสบปัญหาราคาผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำ ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น รายได้จากการเกษตรไม่แน่นอน กลไกลทางการตลาดที่ไม่สามารถควบคุม/ต่อรองได้ เกษตรกรจำต้องแบกรับภาระและความเสี่ยงต่อการชาดทุนอย่างเสมอมา

5.2 เกษตรกรขาดการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต

5.3 การทำการเกษตรต้องอาศัยปัจจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติเป็นหลัก ภาวการณ์เปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ส่งผลกระทบต่อการทำการเกษตร จากอุณหภูมิที่สูงขึ้น ปริมาณน้ำฝนที่เปลี่ยนแปลงมากขึ้นหรือลดลงกว่าเดิม ความแปรปรวนการกระจายของฝน รวมทั้งการเกิดภัยธรรมชาติน้ำท่วม/ฝนแล้ง

6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

6.1 พัฒนาและยกระดับกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรสู่เกษตรมูลค่าสูงที่เหมาะสมกับพื้นที่และทิศทางของตลาด

6.2 พัฒนาและส่งเสริมข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องให้และพื้นที่ที่มีศักยภาพและสินค้าเกษตรเป้าหมายสู่อุตสาหกรรมแปรรูปเกษตรและอาหารของภูมิภาค

6.3 ส่งเสริมพัฒนาและยกระดับเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร มุ่งสู่การทำการเกษตรมูลค่าสูงตามแนวคิด BCG Model

6.4 เพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิและสินค้าเกษตรเป้าหมายมุ่งสู่มาตรฐาน GAP อินทรีย์ และ GI ให้ครอบคลุม พร้อมส่งเสริม พัฒนา ทุกช่องทางการตลาด

6.5 พัฒนาปัจจัยการผลิตการเกษตร ระบบจัดการ และฐานข้อมูลการเกษตรเพื่อสนับสนุนการทำเกษตรมูลค่าสูง

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

7.1.1 เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

7.2.1 ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

7.2.2 หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้

7.2.3 ภาคเอกชนทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

จังหวัดร้อยเอ็ด มอบหมายให้คณะทำงานจัดทำชุดข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในระดับพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด ดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดและวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัด ภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ. 2566-2570 โดยให้เสนอประเด็นที่สำคัญของจังหวัดต่อคณะกรรมกรรมการสถิติระดับจังหวัดจังหวัดร้อยเอ็ด พิจารณาให้ความเห็นชอบ

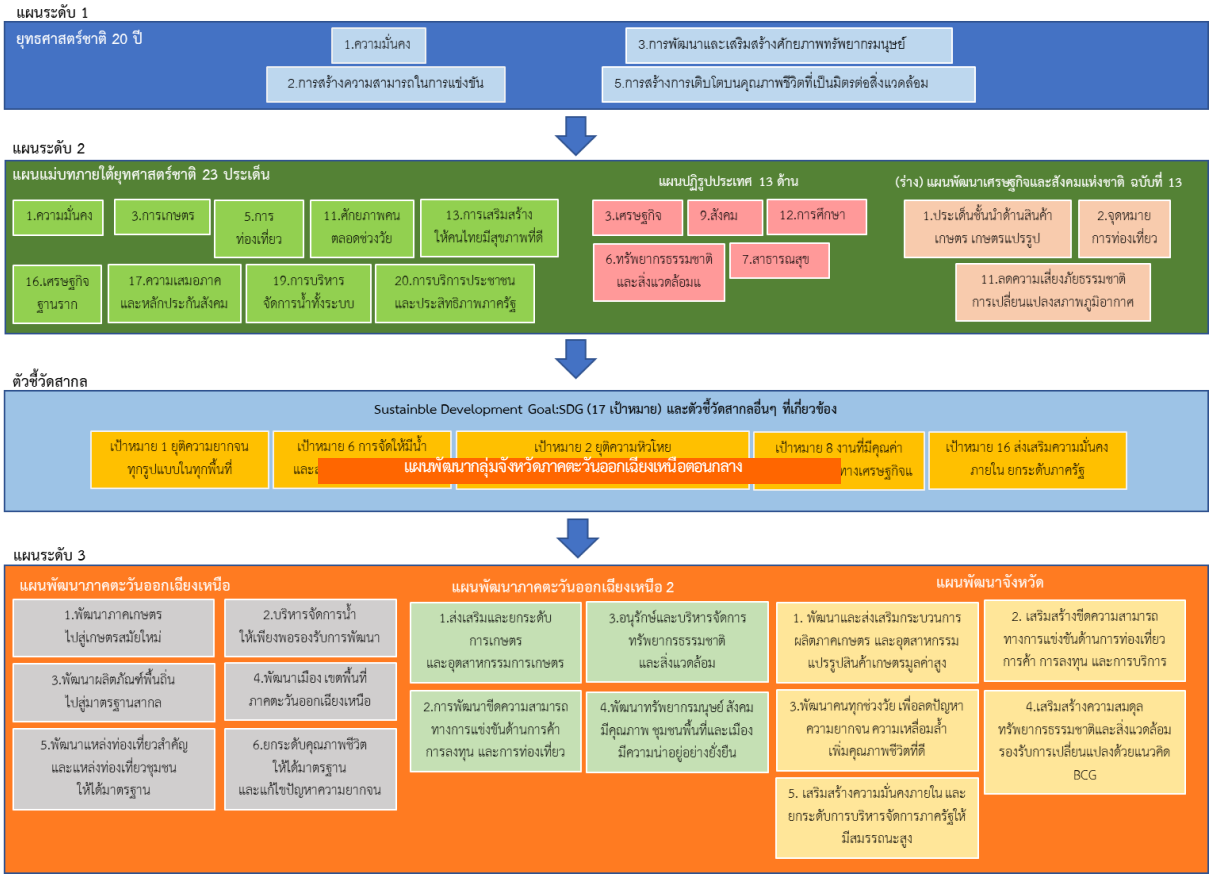
คณะทำงานฯ ได้ประชุมหารือครั้งที่ 5/2565 เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 ร่วมกันคัดเลือกประเด็นสำคัญของจังหวัด ภายหลังเสร็จสิ้นการประชุมฯ จังหวัดร้อยเอ็ดได้มีหนังสือ ที่ รอ 0013/ว 6047 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2565 เรื่อง การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ไปยังคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด เสนอประเด็นสำคัญของจังหวัด เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งคณะกรรมการสถิติฯ ได้พิจารณาและตอบกลับเอกสารให้ความเห็นชอบตามประเด็นที่คณะทำงานฯ เสนอ คือ **“ข้าวหอมมะลิมูลค่าสูง”**

9. เป้าหมายและหมุดหมาย

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ

การวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ “ข้าวหอมมะลิมูลค่าสูง” ได้ศึกษานโยบายและแผนพัฒนาระดับชาติและยุทธศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อค้นหาความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ชาติมาสู่แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด โดยได้ศึกษายุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) แผนการปฏิรูปประเทศ (13 ด้าน) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) และตัวชี้วัดสากลอื่นๆ ที่สำคัญ เช่น การจัดอันดับขีดความสามารถ ในการแข่งขัน (International Institute for Management Development: IMD) ยุทธศาสตร์การพัฒนาของแผนแม่บท/แผนพัฒนาต่างๆ/แผนปฏิบัติราชการระดับกระทรวง กรมที่เกี่ยวข้อง

กรอบแผนพัฒนาภาค (พ.ศ. 2566 – 2570) แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด (พ.ศ. 2566 – 2570) แผนพัฒนาจังหวัด (พ.ศ. 2566 – 2570) หรือนโยบายของผู้บริหารในจังหวัด รวมถึงตัวชี้วัดการพัฒนาระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด (ฉบับกรกฎาคม 2564) ฯลฯ พร้อมทั้งวิเคราะห์ความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นการพัฒนาจังหวัด ตัวชี้วัดการพัฒนากับแผนยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาระดับต่างๆ เพื่อเป็นกรอบแนวคิดในการดำเนินการ **Strategy Road Map ความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ มาแผนพัฒนาจังหวัด**



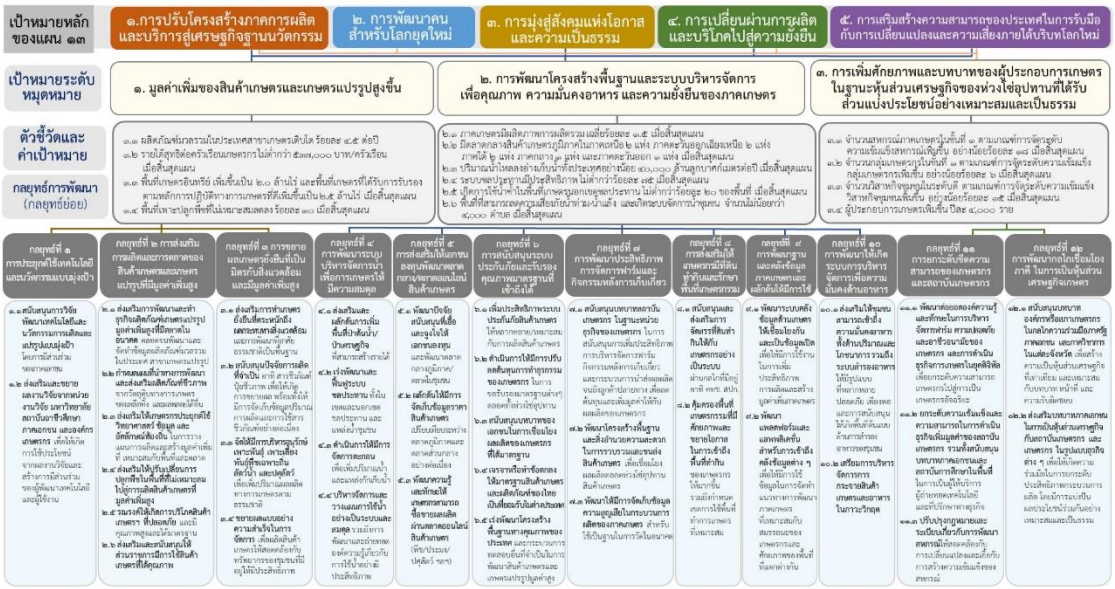
รูปที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ. 2566 – 2570

จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่า ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจัดหวัดร้อยเอ็ด ประเด็นการพัฒนาที่ 1 พัฒนาและส่งเสริมกระบวนการผลิตภาคเกษตร และอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูง อีกทั้งยังเชื่อมโยงกับเป้าหมายหลักของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ใน 3 เป้าหมาย ได้แก่ (1) มูลค่าเพิ่มของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปสูงขึ้น (2) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการ เพื่อคุณภาพ ความมั่นคงทางอาหารและความยั่งยืนของภาคเกษตร (3) การเพิ่มศักยภาพและบทบาทของผู้ประกอบการเกษตรในฐานะหุ้นส่วนเศรษฐกิจของห่วงโซ่อุปทานที่ได้รับส่วนแบ่งประโยชน์อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม





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



รูปที่ 6 หมุดหมายที่ 1 มุ่งตอบสนองต่อเป้าหมายหลักของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13

เป้าหมายของหมุดหมายที่ 1 เมื่อพิจารณาความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ พบว่า มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ จำนวน 3 ด้าน ได้แก่

1) ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ในเป้าหมาย (1) ประเทศไทยเป็นประเทศพัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน และ (2) ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น โดยมีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเกษตร ที่ให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย การใช้ประโยชน์จากความโดดเด่นและเอกลักษณ์ของสินค้าเกษตร รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละพื้นที่เพื่อสร้างมูลค่าให้กับสินค้าเกษตรการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการผลิตและการจัดการฟาร์ม

2) ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ในเป้าหมายการสร้างความเป็นธรรม และลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ โดยมีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเศรษฐกิจฐานราก ที่ให้ความสำคัญกับการรวมกลุ่มในรูปแบบที่มีโครงสร้างกระจายรายได้ให้กับเศรษฐกิจและชุมชนได้อย่างเป็นรูปธรรม และมีกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยการดึงเอาพลังของภาคส่วนต่างๆ ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคม และชุมชนท้องถิ่นมาร่วมขับเคลื่อน พร้อมทั้งสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน

3) ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในเป้าหมายการใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศโดยมีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน ที่ให้ความสำคัญกับการเติบโตที่เน้นหลักการใช้ประโยชน์การอนุรักษ์การรักษา ฟื้นฟูและสร้างใหม่ เพื่อให้มีฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนไม่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติจนเกินความพอดี ไม่สร้างมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมจนเกินความสามารถในการรองรับและเยียวยาของระบบนิเวศ รวมถึงการผลิตและการบริโภคเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัดตามประเด็นการพัฒนาที่ 1 คือ (1) สัดส่วน GPP ภาคเกษตรต่อ GPP จังหวัดเพิ่มขึ้นร้อยละ 3 (2) อัตราการขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ เป้าหมายเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 (3) จำนวนเกษตรกรที่พัฒนาและยกระดับเกษตรกรรมสร้างมูลค่าเพิ่มขึ้น 3,000 ราย ใน 5 ปี (พืช 1,500 ราย/ปศุสัตว์ 1,000 ราย/ประมง 500 ราย) ซึ่งสอดคล้องกับตัวชี้วัดของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 เป้าหมายที่ 1 ประเทศไทยเป็นประเทศพัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด

สำนักงานสถิติจังหวัด ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาและตัวชี้วัดของจังหวัดร้อยเอ็ด กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัดของแผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด

ประเด็นหมุดหมาย แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	1. พัฒนาและส่งเสริมกระบวนการผลิตภาคเกษตรและอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูง
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	2. เสริมสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และการบริการ
3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	-
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	-
5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	2. เสริมสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และการบริการ
6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	-
7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็งมีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	-
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	5. เสริมสร้างความมั่นคงภายใน และยกระดับการบริหารจัดการภาครัฐให้มีสมรรถนะสูง
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	3. พัฒนาคนทุกช่วงวัย เพื่อลดปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ เพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดี

ประเด็นหมุดหมาย แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	4. เสริมสร้างความสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รองรับการเปลี่ยนแปลงด้วยแนวคิด BCG
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	4. เสริมสร้างความสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รองรับการเปลี่ยนแปลงด้วยแนวคิด BCG
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	-
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	5. เสริมสร้างความมั่นคงภายใน และยกระดับการบริหารจัดการภาครัฐให้มีสมรรถนะสูง

จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570 หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

การจัดทำผังสถิติทางการประเด็นการพัฒนาที่ 1 พัฒนาและส่งเสริมกระบวนการผลิตภาคเกษตร และอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูง หลังจากที่ได้มีการศึกษาแนวทางการพัฒนาจังหวัด (ประเด็นการพัฒนาที่ 1) ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ดแล้ว จะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) ที่มีความสำคัญในการบริหารและขับเคลื่อนในจังหวัด จากนั้นจัดทำผังสถิติทางการ “ข้าวหอมมะลิมูลค่าสูง” โดยศึกษายุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางการพัฒนา ตลอดจนตัวชี้วัดภายใต้แผนระดับ 3 เช่น แผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง เป็นต้น ที่สอดคล้องกับปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญและจำเป็น จึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ “ข้าวหอมมะลิมูลค่าสูง”

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ. 2566 - 2570

จากประเด็นสำคัญ “ข้าวหอมมะลิมูลค่าสูง” สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 1 : พัฒนาและส่งเสริมกระบวนการผลิตภาคเกษตร และอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูง ภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ. 2566-2570 มีวัตถุประสงค์ของการพัฒนา 4 ประการ ดังนี้

1) เพื่อปรับโครงสร้างการผลิตในพืชและสัตว์เศรษฐกิจ สู่ผลิตมูลค่าสูง

2) เพื่อเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมภาคครัวเรือน กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกรที่เกี่ยวข้องให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพ สามารถแข่งขันได้

3) เพื่อลดการทำเกษตรในพื้นที่ไม่เหมาะสม และปรับสู่การทำเกษตรทางเลือกที่มูลค่าสูง

4) เพื่อเพิ่มรายได้ GPP ภาคเกษตรต่อสัดส่วน GPP จังหวัดให้สูงขึ้น

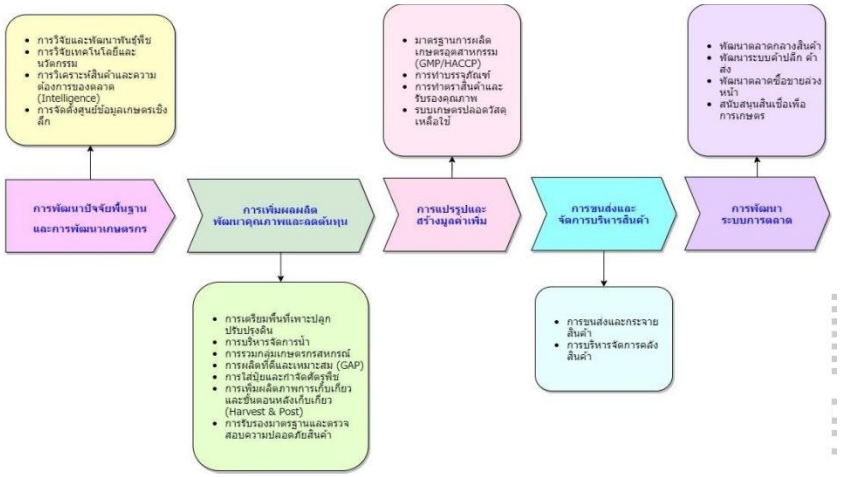
โดยมีเป้าหมายและตัวชี้วัด 3 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

1) สัดส่วน GPP ภาคเกษตร ต่อ GPP จังหวัด เพิ่มขึ้นร้อยละ 3

2) อัตราการขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เป้าหมาย เพิ่มขึ้นร้อยละ 5

3) จำนวนเกษตรกรที่พัฒนาและยกระดับเกษตรกรรมสร้างมูลค่า เพิ่มขึ้น 3,000 รายใน 5 ปี (พืช 1,500 ราย/ปศุสัตว์ 1,000 ราย/ประมง 500 ราย)

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล



รูปที่ 7 กระบวนงาน และ ชุดข้อมูล

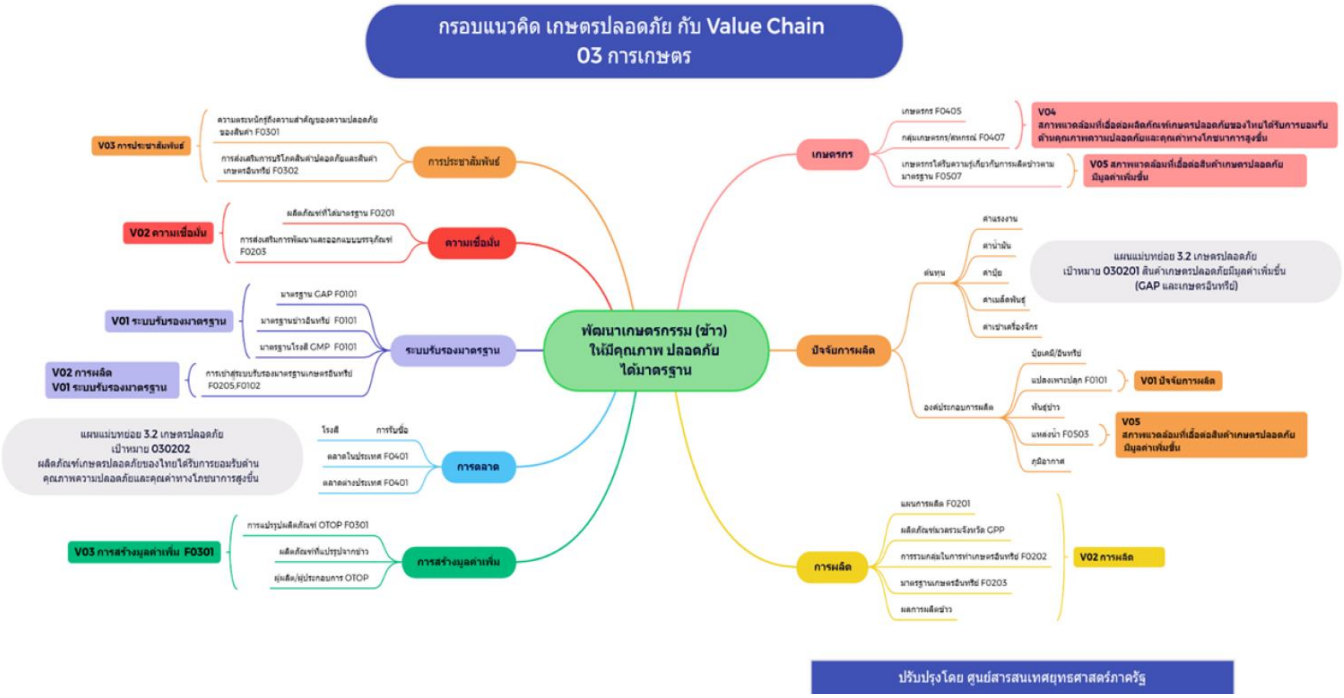
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



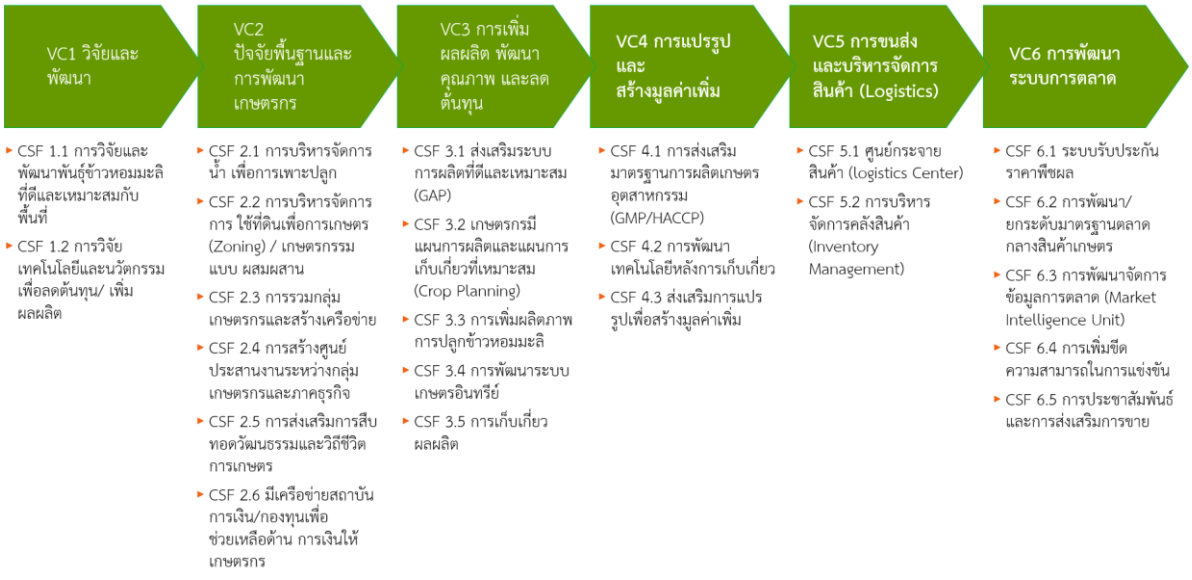
รูปที่ 8 วงโซ่คุณค่า (Value Chain) "ข้าวหอมมะลิมูลค่าสูง"

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 การกำหนดประเด็น



รูปที่ 9 แสดงกรอบแนวคิดขอบเขตประเด็น



รูปที่ 10 ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)“ข้าวหอมมะลิมูลค่าสูง”จังหวัดร้อยเอ็ด

ตาราง 2 แสดงกลุ่มและขอบเขตประเด็นปัญหา

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	ตอบปัญหาในข้อ
1. เกษตรกร	ทะเบียนเกษตรกร ครัวเรือนเกษตรกร สถานะการมีหนี้สิน สถานะการเป็นเจ้าของที่ดิน	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
2. การวางแผน	พื้นที่เพาะปลูก ผลิตภัณฑ์มวลรวม ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย แนวโน้มและการตลาด	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
3. องค์ประกอบการผลิต	ภูมิอากาศ อุณหภูมิ ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์ พื้นที่เพาะปลูก แหล่งน้ำ เครื่องมือ	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
4. ต้นทุนการผลิต	ค่าแรงงาน ค่าน้ำมัน ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าเช่าเครื่องจักรค่าปุ๋ย เงินกู้ของเกษตรกร อื่น ๆ	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
5. ต้นทุนการดูแล	ยากำจัดวัชพืช ปุ๋ยเคมี/อินทรีย์	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
6. ความเสียหาย	ภัยแล้ง ไฟป่า อุทกภัย	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
7. ต้นทุนการเก็บเกี่ยว	แรงงาน ค่าเช่าที่จัดเก็บ น้ำมัน ค่าขนส่ง	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
8. ผลผลิต	ผลผลิต การแปรรูป มาตรฐาน ความปลอดภัย	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
9. ต้นทุนการแปรรูป	วิธีการแปรรูป	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
10. การแปรรูป	การแปรรูปผลิตภัณฑ์ OTOP	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
11. การจำหน่าย	ตลาดกลาง ตลาดในประเทศ ตลาดต่างประเทศ การส่งสินค้า	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
12. ผู้รับซื้อ	ตลาดในประเทศ ตลาดต่างประเทศ	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
13. มาตรฐาน	มาตรฐานที่มีต่อราคา ผู้ตรวจสอบ วิธีตรวจสอบ	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
14. ความปลอดภัย	ตัวบ่งชี้เกษตรปลอดภัย ผู้ตรวจสอบ วิธีตรวจสอบ	GPPภาคการเกษตร จังหวัด
15. ผู้บริโภค	ช่องทางการสั่งซื้อ ความชอบ การโฆษณา	GPPภาคการเกษตร จังหวัด

13.2 กำหนดรายการข้อมูลตาราง 3 รายการข้อมูลบนระบบบัญชีข้อมูล

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
1.การวิจัยและพัฒนา	- พันธุ์ข้าวหอมมะลิที่เกษตรกรนิยมปลูก (ชื่อพันธุ์ข้าว)	- พันธุ์ข้าวหอมมะลิที่เกษตรกรนิยมปลูก (ชื่อพันธุ์ข้าว)	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_ 11_01	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- แหล่งผลตเมล็ดพันธุ์ ข้าวหอมมะลิ	- แหล่งผลตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_ 11_02	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด
	- ต้นทุนการปลูกข้าว หอมมะลิเฉลยต่อไร่	- ต้นทุนการปลูกข้าวหอม มะลเฉลี่ยต่อไร่	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_08	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- เปรียบเทียบการลดต้นทุนในการทำนาโดยวิธีการต่างๆ	- เปรียบเทียบการลดต้นทุนในการทำนาโดยวิธีการต่างๆ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_09	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- เนื้อที่ความเสียหายจากโรคพืช	- เนื้อที่ความเสียหายจากโรคพืช	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_10	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- เนื้อที่ความเสียหายจากแมลงศัตรูพืช	- เนื้อที่ความเสียหายจากแมลงศัตรูพืช	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_11	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- เนื้อที่ความเสียหายจากภัยธรรมชาติ	- เนื้อที่ความเสียหายจากภัยธรรมชาติ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_ 11_12	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- โครงการวิจัยเกี่ยว กับข้าวหอมมะลิ	- โครงการวิจัยเกี่ยวกับข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_13	ศูนย์วิจัยข้าวร้อยเอ็ด
	- ร้อยละความสำเร็จของโครงการวิจัยเกี่ยวกับข้าวหอมมะลิ	- ร้อยละความสำเร็จของ โครงการวิจัยเกี่ยวกับข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_14	ศูนย์วิจัยข้าวร้อยเอ็ด
	- แหล่งน้ำ	- แหล่งน้ำ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/http- www-mnre-go-th-roiet-th	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด

ตาราง 3 รายการข้อมูลบนระบบบัญชีข้อมูล (ต่อ)

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
1.การวิจัยและพัฒนาและการพัฒนาเกษตรกร	- แหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนาและปรับปรุงเพื่อ ใช้ในภาคการเกษตร	- แหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนาและปรับปรุงเพื่อใช้ในภาคการเกษตร	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_ 12_03	สำนักงานจังหวัดร้อยเอ็ด
	- เกษตรกรที่ทำการเกษตรแบบผสมผสาน	- เกษตรกรที่ทำการเกษตรแบบผสมผสาน	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_06	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
2.ปัจจัยพื้นฐาน และการพัฒนาเกษตรกร	- พื้นที่ทำการเกษตรแบบผสมผสาน	- พื้นที่ทำการเกษตรแบบผสมผสาน	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_07	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- โครงการที่สนับสนุนให้เกษตรกรทำการเกษตรแบบผสมผสาน	- โครงการที่สนับสนุนให้เกษตรกรทำการเกษตรแบบผสมผสาน	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_08	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- จำนวนสหกรณ์ภาคการเกษตร	- จำนวนสหกรณ์ภาคการเกษตร	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_09	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่	- กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_10	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- ศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด	- ศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_13	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- ศูนย์ประสานงานระหว่างสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรกับภาคธุรกิจ	- ศูนย์ประสานงานระหว่างสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรกับภาคธุรกิจ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_02_14	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- เกษตรกรที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรการปลูกข้าวปลอดภัย	- เกษตรกรที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรการปลูกข้าวปลอดภัย	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_15	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- กลุ่มเกษตรกรและสหกรณ์ที่เข้ามาส่งเสริมกระบวนการผลิตการตลาดภาคการเกษตร	- กลุ่มเกษตรกรและสหกรณ์ที่เข้ามาส่งเสริมกระบวนการผลิตการตลาดภาคการเกษตร	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_ 2_16	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้เกษตรอินทรีย์	- เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้เกษตรอินทรีย์	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_17	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด

ตาราง 3 รายการข้อมูลบนระบบบัญชีข้อมูล (ต่อ)

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
2.ปัจจัยพื้นฐาน และการพัฒนาเกษตรกร	- เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการเกษตรแบบครบวงจร	- เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาและเสริมสร้างความ เข้มแข็งเชื่อมโยงเครือข่าย ด้านการเกษตรแบบครบ วงจร	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_ 12_18	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ร้อยเอ็ด
	- กองทุนเงินกู้ต่างๆ	- กองทุนเงินกู้ต่างๆ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_19	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- สถาบันการเงินที่เป็นแหล่งทุนให้เกษตรกรกู้ยืม	- สถาบันการเงินที่เป็นแหล่งทุนให้เกษตรกรกู้ยืม	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_20	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
3.การเพิ่มผลผลิต พัฒนาคุณภาพ และลดต้นทุน	- แปลงฟาร์มเป้าหมายที่ปลูกข้าวหอมมะลิได้รับรองมาตรฐาน GAP	- แปลงฟาร์มเป้าหมายที่ปลูกข้าวหอมมะลิได้รับรองมาตรฐาน GAP	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_01	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด
	- จำนวนเกษตรกรที่ได้รับความรเกี่ยวกับการผลิตข้าวตามมาตฐาน GAP	- จำนวนเกษตรกรที่ได้รับความรู้เกี่ยวกับการผลิตข้าวตามมาตฐาน GAP	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_ 13_03	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว
	- พื้นที่ปลูกข้าวที่ได้รับการรับรองคุณภาพข้าวตาม มาตรฐาน GAP	- พื้นที่ปลูกข้าวที่ได้รับการรับรองคุณภาพข้าวตามมาตรฐาน GAP	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_04	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว
	- ผลผลิตข้าวเปลือกที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน GAP	- ผลผลิตข้าวเปลือกที่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐาน GAP	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_05	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว
	- รอบของการเพาะปลูกข้าวหอมมะลิ	- รอบของการเพาะ ปลูกข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_06	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- ระดับราคาข้าวหอมมะลเฉลี่ย	- ระดับราคาข้าวหอมมะลิเฉลี่ย	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_03_07	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด

ตาราง 3 รายการข้อมูลบนระบบบัญชีข้อมูล (ต่อ)

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
3.การเพิ่มผลผลิต พัฒนาคุณภาพ และลดต้นทุน	- พื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิ	- พื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_09	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- พื้นที่เก็บเกี่ยวข้าวหอมมะลิ	- พื้นที่เก็บเกี่ยวข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_10	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- ผลผลิตข้าวหอมมะลิ	- ผลผลิตข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_11	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ข้าวหอมมะลิ	- ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_12	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- มูลค่าการส่งออกข้าวหอมมะลิ	- มูลค่าการส่งออกข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_03_13	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ข้าวหอมมะลิ	-ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_12	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- เกษตรกรที่ผลิตข้าวหอมมะลิตามแนวทางเกษตรอินทรีย์	- เกษตรกรที่ผลตข้าวหอมมะลตามแนวทางเกษตรอินทรีย์	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_14	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- พื้นที่ผลิตข้าวหอม มะลตามแนวทางเกษตรอินทรีย์	- พื้นที่ผลิตข้าวหอมมะลิตามแนวทางเกษตรอินทรีย์	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_15	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
4.การแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม	- ร้านขายเคมีการเกษตร	- ร้านขายเคมีการเกษตร	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_01	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรร้อยเอ็ด
	- เกษตรกรที่ผ่านการตรวจสารเคมีตกค้าง	- เกษตรกรที่ผ่านการตรวจ สารเคมีตกค้าง	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_02	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด
	- ร้อยละการปลอมปนจากเมลดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ วัชพืช ข้าวดีด ข้าวเด้ง ข้าวแดง ทำให้คุณภาพข้าวหอมมะลิเสียไป	- ร้อยละการปลอมปนจาก เมลดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ วัชพืช ข้าวดีด ข้าวเด้ง ข้าวแดง ทำให้คุณภาพข้าว หอมมะลิเสียไป	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_ 14_03	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด

ตาราง 3 รายการข้อมูลบนระบบบัญชีข้อมูล (ต่อ)

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
4.การแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม	- ผลิตภัณฑ์เกี่ยว กับข้าวหอมมะลิที่ได้ รับรองมาตรฐานส่งออก (GMP/HACCP)	- ผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับข้าวหอมมะลิที่ไดรับรองมาตรฐานส่งออก (GMP/HACCP)	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_ 14_04	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด
	- สหกรณ์ที่รวมรวมและแปรรูปข้าวหอมมะลิ	- สหกรณ์ทีรวมรวมและแปรรูปข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_05	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- กำลังการผลิตแปรรูปข้าวหอมมะลิ	- กำลังการผลิตแปรรูปข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_06	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- ลานตากข้าว	- ลานตากข้าว	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_07	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- ปริมาณข้าวที่โรงสี/ลานสามารถรับได้	- ปริมาณข้าวที่โรงสี/ ลานสามารถรับได้	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_08	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- ปริมาณการเก็บเมลด์พันธุ์ข้าวหอมมะลิ	-ปริมาณการเก็บเมลดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_09	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด
	- ชนิดของการแปรรูป (ผลิตภัณฑ์ OTOP) ข้าวหอมมะลิ	-ชนิดของการแปรรูป (ผลิตภัณฑ์ OTOP) ข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_10	สำนักงานพัฒนา ชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด
	- โรงงาน/ชุมชนที่แปรรูปข้าวหอมมะลิ	- โรงงาน/ชุมชนที่แปรรูปข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_11	สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดร้อยเอ็ด
	- มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP จากข้าวหอมมะลิ	- มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP จากข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_12	สำนักงานพัฒนา ชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด
5.การขนส่งและบริหาร จัดการสินค้า	- คลังสินค้าข้าวหอม มะลตามจำนวนผู้ประกอบการที่มีใบอนุญาตค้าข้าว	-คลังสินค้าข้าวหอมมะลิตามจำนวนผู้ประกอบการที่มีใบอนุญาตค้าข้าว	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_ 15_01	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- ปริมาณการจัดเก็บข้าวหอมมะลิ	- ปริมาณการจัดเก็บข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_05_02	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด

ตาราง 3 รายการข้อมูลบนระบบบัญชีข้อมูล (ต่อ)

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
6.การพัฒนาระบบการตลาด	- ครัวเรือนเกษตรกร	- ครัวเรือนเกษตรกร	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_16_01	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- ผลผลิตข้าวหอมมะลิ	- ผลผลิตข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_11	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- ข้อมูลราคา ปริมาณและเกณฑ์การซื้อขายข้าวเปลือกหอมมะลิ	- ข้อมูลราคา ปริมาณและเกณฑ์การซื้อขายข้าวเปลือกหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_06_04	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- ข้อมูลราคา ปริมาณและเกณฑ์การซื้อขายข้าวสารหอมมะลิ	- ข้อมูลราคา ปริมาณและเกณฑ์การซื้อขายข้าวสารหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_06_05	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- ข้อมูลความต้องการด้านการตลาดของผู้ใช้บริการ	-ข้อมูลความต้องการด้านการตลาดของผู้ใช้บริการ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_16_11	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- เปรียบเทียบเนื้อที่ปลูกเจ้าข้าวนาปี (ข้าวหอมมะลิ) เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิตและผลผลิตเฉลยต่อไร่กับจังหวัดอื่น	- เปรียบเทียบเนื้อที่ปลูกเจ้าข้าวนาปี (ข้าวหอมมะลิ) เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิต และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่กับจังหวัดอื่น	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_16_13	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- ตราสินค้าข้าวหอมมะลิที่ได้รับการยอมรับ	- ตราสินค้าข้าวหอมมะลิที่ได้รับการยอมรับ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_06_09	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
	- โครงการที่ใช้ในการประชาสมพันธ์ข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าวหอมมะลิ	- โครงการที่ใช้ในการประชาสมพันธ์ข้าวและผลิตภัณฑ์จากข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_16_17	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- งบประมาณที่ใช้ในการประชาสมพันธ์และส่งเสริมการขายข้าวหอมมะลิ	- งบประมาณที่ใช้ในการประชาสมพันธ์และส่งเสริมการขายข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_16_19	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
	- เกษตรกรที่ได้รับตราสิ่งบ่งชี้ทางภมิศาสตร์ข้าวหอมมะลิ	- เกษตรกรที่ได้รับตราสิ่งบ่งชี้ทางภมิศาสตร์ข้าวหอมมะลิ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_06_12	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด

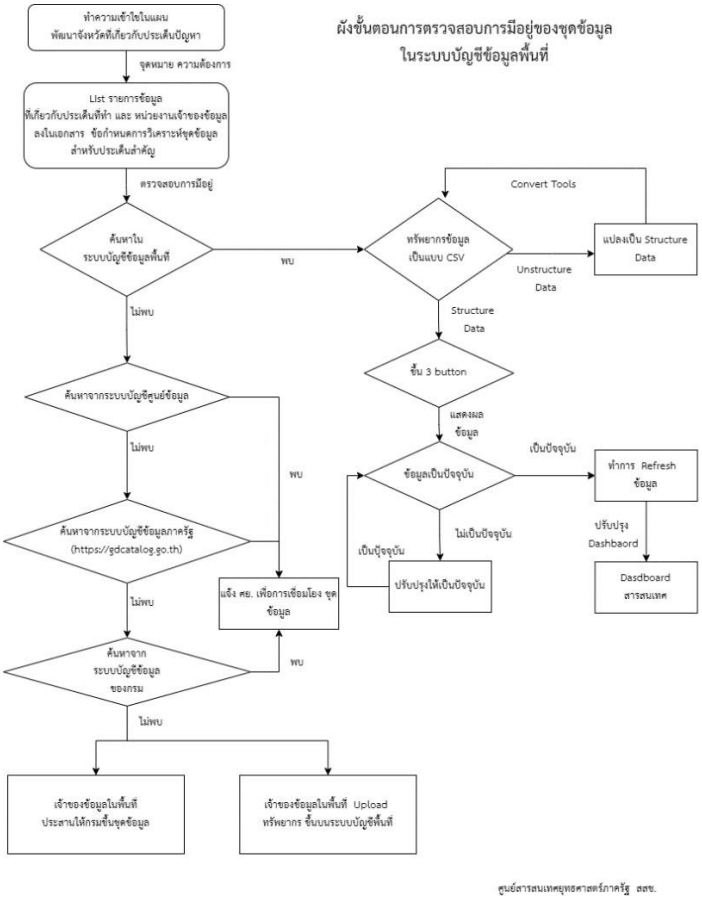
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

14.1 การบริหารจัดการน้ำ การจัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคให้แก่ชุมชน ครบทุกหมู่บ้านหรือทุกครัวเรือน ชุมชนเมือง แหล่ง ท่องเที่ยวสำคัญ และพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ รวมทั้งการจัดหาแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่ซึ่งขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน พัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐาน ในราคาที่เหมาะสม และการประหยัดน้ำ โดยลดการใช้น้ำภาคครัวเรือน ภาคบริการ และภาคราชการ

14.2 ภัยธรรมชาติ (ภัยแล้ง และอุทกภัย) ประสิทธิภาพการระบายน้ำ การจัดระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง การจัดการพื้นที่น้ำท่วมและพื้นที่ชะลอน้ำ รวมทั้งการบรรเทาอุทกภัยในเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ ในระดับลุ่มน้ำและพื้นที่วิกฤต เพิ่มลุ่มน้ำขนาดใหญ่ ลุ่มน้ำ สาขา ลดความเสี่ยงภัยแล้ง

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงานและระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



รูปที่ 11 แสดงกระบวนการบูรณาการข้อมูล

15.2 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตาราง 4 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
1. ระบบสารสนเทศข้อมูลหน่วยงาน	กรมส่งเสริมวิชาการเกษตร	https://www.doae.go.th/home/		2

15.3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	https://catalog.nso.go.th	CKAN OPEN-D	

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล

ตาราง 5 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ Dash Board

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมลู	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
1	จังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวนสหกรณ์ภาคการเกษตร	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_09	จำนวนสหกรณ์ภาคการเกษตร	
2	จังหวัดร้อยเอ็ด	กลุ่มเกษตรกรและสหกรณ์ที่เข้ามาส่งเสริมกระบวนการผลิต การตลาดภาคการเกษตร	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_ 12_16	กลุ่มเกษตรกรและสหกรณ์ที่เข้ามาส่งเสริมกระบวนการผลิต การตลาดภาคการเกษตร	
3	จังหวัดร้อยเอ็ด	สหกรณ์ที่รวบรวมและ แปรรูปข้าวหอมมะลิ	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_05	สหกรณ์ที่รวบรวมและแปรรูปข้าวหอมมะลิ	
4	จังหวัดร้อยเอ็ด	กำลังการผลิตแปรรูป ข้าวหอมมะลิ	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_06	กำลังการผลิตแปรรูปข้าวหอมมะลิ	

ตาราง 5 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ Dash Board (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมลู	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
5	จังหวัดร้อยเอ็ด	ลานตากข้าว	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_07	ลานตากข้าว	
6	จังหวัดร้อยเอ็ด	ปริมาณข้าวที่โรงสี/ลานสามารถรับได้	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_08	ปริมาณข้าวที่โรงสี/ลานสามารถรับได้	
7	จังหวัดร้อยเอ็ด	เกษตรกรที่นำข้าวหอมมะลิมาขายกับสหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธ.ก.ส. (สกต.)	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_16_02	เกษตรกรที่นำข้าวหอมมะลิมาขายกับสหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธ.ก.ส. (สกต.)	
8	จังหวัดร้อยเอ็ด	การรับซื้อข้าวหอมมะลิของสหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธ.ก.ส. (สกต.)	สำนักงานสหกรณ์ จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_16_05	การรับซื้อข้าวหอมมะลิของสหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธ.ก.ส. (สกต.)	
9	จังหวัดร้อยเอ็ด	ชนิดของการแปรรูป (ผลิตภัณฑ์ OTOP) ข้าวหอมมะลิ	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_10	ชนิดของการแปรรูป (ผลิตภัณฑ์ OTOP) ข้าวหอมมะลิ	
10	จังหวัดร้อยเอ็ด	มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP จากข้าวหอมมะลิ	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_12	มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP จากข้าวหอมมะลิ	
11	จังหวัดร้อยเอ็ด	แหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_02	แหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ	
12	จังหวัดร้อยเอ็ด	แปลงฟาร์มเป้าหมาย ที่ปลูกข้าวหอมมะลิได้รับรองมาตรฐาน GAP	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_01	แปลงฟาร์ม เป้าหมายที่ปลูกข้าว หอมมะลิได้รับรองมาตรฐาน GAP	
13	จังหวัดร้อยเอ็ด	ต้นทุนในการเพาะปลูกข้าวเฉลยี่ ต่อไร่	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_02	ต้นทุนในการเพาะปลูกข้าวเฉลี่ยต่อไร่	

ตาราง 5 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ Dash Board (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมลู	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
14	จังหวัดร้อยเอ็ด	เกษตรกรที่ได้รับ ความรู้เกี่ยวกับการ ผลิตข้าวตามมาตฐาน GAP	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_03	เกษตรกรที่ได้รับความรู้เกี่ยวกับการผลิตข้าวตามมาตฐาน GAP	
15	จังหวัดร้อยเอ็ด	พื้นที่ปลูกข้าวที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ข้าวตาม มาตรฐาน GAP	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_04	พื้นที่ปลูกข้าวที่ได้รับการรับรองคุณภาพข้าวตาม มาตรฐาน GAP	
16	จังหวัดร้อยเอ็ด	ผลผลตข้าวเปลือกที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน GAP	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_05	ผลผลตข้าวเปลือกที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน GAP	
17	จังหวัดร้อยเอ็ด	ปริมาณการเก็บเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ	ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_14_09	ปริมาณการเก็บ เมลดพันธุ์ข้าวหอม มะลิ	
18	จังหวัดร้อยเอ็ด	พันธุ์ข้าวหอมมะลิที่เกษตรกรนิยมปลูก (ชื่อพันธุ์ข้าว)	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_01	พันธุ์ข้าวหอมมะลิที่เกษตรกรนิยมปลูก (ชื่อพันธุ์ข้าว)	
19	จังหวัดร้อยเอ็ด	ต้นทุนการปลูกข้าวหอมมะลิเฉลยต่อไร่	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_11_08	ต้นทุนการปลูกข้าวหอมมะลิเฉลยต่อไร่	
20	จังหวัดร้อยเอ็ด	กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_10	กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่	
21	จังหวัดร้อยเอ็ด	ศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_13	ศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด	

ตาราง 5 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ Dash Board (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมลู	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
22	จังหวัดร้อยเอ็ด	เกษตรกรที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรการปลูกข้าวปลอดภัย	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_15	เกษตรกรที่ผ่านการอบรมในหลักสูตร การปลูกข้าวปลอดภัย	
23	จังหวัดร้อยเอ็ด	เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้เกษตรอินทรีย์	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_12_17	เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้เกษตรอินทรีย์	
24	จังหวัดร้อยเอ็ด	รอบของการเพาะ ปลูกข้าวหอมมะลิ	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_06	รอบของการเพาะปลูกข้าวหอมมะลิ	
25	จังหวัดร้อยเอ็ด	เกษตรกรที่ปลูกข้าวหอมมะลิ	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_08	เกษตรกรที่ปลูกข้าวหอมมะลิ	
26	จังหวัดร้อยเอ็ด	พื้นที่ปลูกข้าวหอม มะลิ	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_09	พื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิ	
27	จังหวัดร้อยเอ็ด	พื้นที่เก็บเกี่ยวข้าว หอมมะลิ	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_10	พื้นที่เก็บเกี่ยวข้าวหอมมะลิ	
28	จังหวัดร้อยเอ็ด	ผลผลตข้าวหอมมะลิ	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_11	ผลผลตข้าวหอมมะลิ	
29	จังหวัดร้อยเอ็ด	ผลผลตเฉลี่ยต่อไร่ข้าวหอมมะลิ	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_12	ผลผลตเฉลี่ยต่อไร่ข้าวหอมมะลิ	

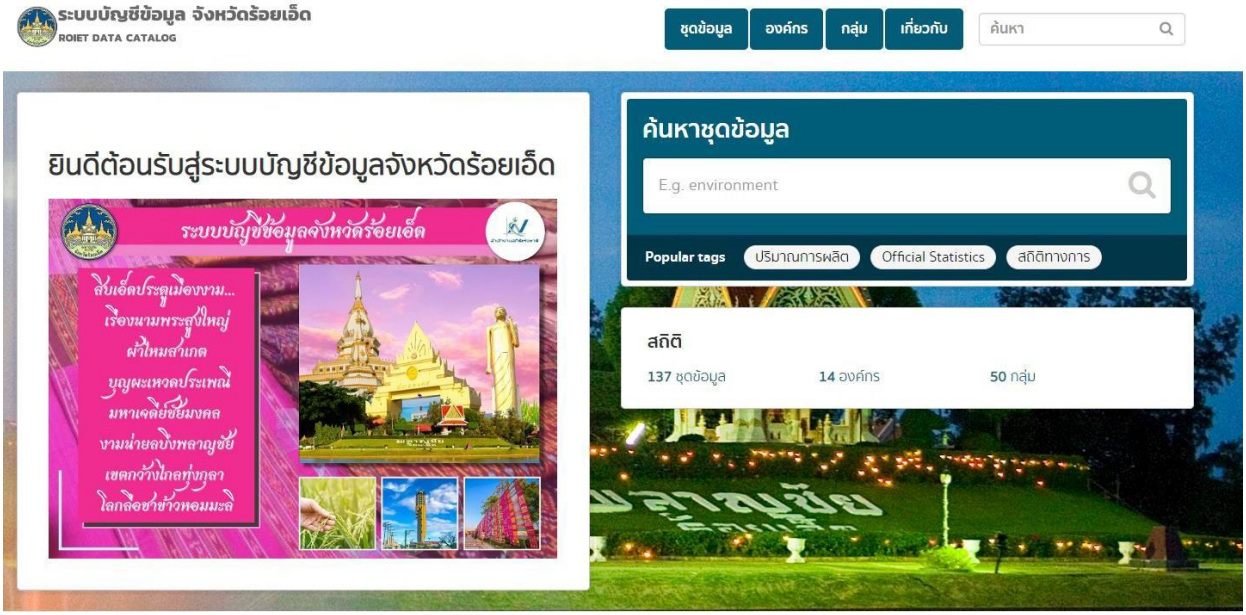
ตาราง 5 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ Dash Board (ต่อ)

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมลู	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
30	จังหวัดร้อยเอ็ด	เกษตรกรที่ผลตข้าวหอมมะลิตามแนวทางเกษตรอินทรีย์	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_13_14	เกษตรกรที่ผลิตข้าวหอมมะลิตามแนวทางเกษตรอินทรีย์	
31	จังหวัดร้อยเอ็ด	ครัวเรือนเกษตรกร	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_16_01	ครัวเรือนเกษตรกร	
32	จังหวัดร้อยเอ็ด	ระดับราคาข้าวหอมมะลเฉลี่ย	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_03_07	ระดับราคาข้าวหอมมะลเฉลี่ย	
33	จังหวัดร้อยเอ็ด	มูลค่าการส่งออกข้าวหอมมะลิ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_03_13	มูลค่าการส่งออกข้าวหอมมะลิ	
34	จังหวัดร้อยเอ็ด	คลังสินค้าข้าวหอม มะลตามจำนวนผู้ประกอบการที่มีใบอนุญาตค้าข้าว	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_15_01	คลังสินค้าข้าวหอมมะลิตามจำนวนผู้ประกอบการที่มีใบอนุญาตค้าข้าว	
35	จังหวัดร้อยเอ็ด	ปริมาณการจัดเก็บ ข้าวหอมมะลิ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_05_02	ปริมาณการจัดเก็บข้าวหอมมะลิ	
36	จังหวัดร้อยเอ็ด	ผู้ประกอบการข้าว หอมมะลิ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_05_01	ผู้ประกอบการข้าวหอมมะลิ	
37	จังหวัดร้อยเอ็ด	ข้อมูลราคา ปริมาณและเกณฑ์การซื้อขายข้าวเปลือกหอมมะลิ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_06_04	ข้อมูลราคา ปริมาณและเกณฑ์การซื้อขายข้าวเปลือกหอมมะลิ	
38	จังหวัดร้อยเอ็ด	ข้อมูลราคา ปริมาณและเกณฑ์การซื้อขายข้าวสารหอมมะลิ	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_06_05	ข้อมูลราคา ปริมาณและเกณฑ์การซื้อขายข้าวสารหอมมะลิ	

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ตัวอย่างของจังหวัดร้อยเอ็ด

- ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัด URL : https://roiet.gdcatalog.go.th/



รูปที่ 12 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด

17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตาราง 6 แสดงจำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล

กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
1. ประเด็นการพัฒนา	38 ชุดข้อมูล

17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ตาราง 7 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด (7 ชุดข้อมูล)	1.แหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ 2.แปลงฟาร์มเป้าหมายที่ปลูกข้าวหอมมะลิได้รับรองมาตรฐาน GAP 3.ต้นทุนในการเพาะปลูกข้าวเฉลี่ยต่อไร่ 4.จำนวนเกษตรกรที่ได้รับความรู้เกี่ยวกับการผลิตข้าวตามมาตฐาน GAP 5.พื้นที่ปลูกข้าวที่ได้รับการรับรองคุณภาพข้าวตาม มาตรฐาน GAP

ตาราง 7 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ต่อ)

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
	6.ผลผลิตข้าวเปลือกที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน GAP 7.ปริมาณการเก็บเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมมะลิ
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด (1 ชุดข้อมูล)	1.ศูนย์การเรียนรู้ในจังหวัด
สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด (13 ชุดข้อมูล)	1.พันธุ์ข้าวหอมมะลิที่เกษตรกรนิยมปลูก (ชื่อพันธุ์ข้าว) 2.ต้นทุนการปลูกข้าวหอมมะลิเฉลี่ยต่อไร่ 3.กลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ 4.เกษตรกรที่ผ่านการอบรมในหลักสูตรการปลูกข้าวปลอดภัย 5.เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้เกษตรอินทรีย์ 6.รอบของการเพาะ ปลูกข้าวหอมมะลิ 7.เกษตรกรที่ปลูกข้าวหอมมะลิ 8.พื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิ 9.พื้นที่เก็บเกี่ยวข้าวหอมมะลิ 10.ผลผลิตข้าวหอมมะลิ 11.ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ข้าวหอมมะลิ 12.เกษตรกรที่ผลิตข้าวหอมมะลิตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ 13.ครัวเรือนเกษตรกร
สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด (2 ชุดข้อมูล)	1.ชนิดของการแปรรูป (ผลิตภัณฑ์ OTOP) ข้าวหอมมะลิ 2.มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP จากข้าวหอมมะลิ
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด (7 ชุดข้อมูล)	1.ระดับราคาข้าวหอมมะลิเฉลี่ย 2.มูลค่าการส่งออกข้าวหอมมะลิ 3.คลังสินค้าข้าวหอมมะลิ 4.ปริมาณการจัดเก็บข้าวหอมมะลิ 5.ผู้ประกอบการข้าวหอมมะลิ จำแนกตามประเภทผู้ประกอบการ 6.ข้อมูลราคา ปริมาณ และเกณฑ์การซื้อขายข้าวเปลือกหอมมะลิ 7.ข้อมูลราคา ปริมาณ และเกณฑ์การซื้อขายข้าวสารหอมมะลิ
สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด (8 ชุดข้อมูล)	1.สหกรณ์ภาคการเกษตร 2.กลุ่มเกษตรกรและสหกรณ์ที่เข้ามาส่งเสริมกระบวนการผลิต การตลาดภาคการเกษตร 3.สหกรณ์ที่รวบรวมและแปรรูปข้าวหอมมะลิ

ตาราง 7 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (ต่อ)

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
	4.กำลังการผลิต 5.ลานตากข้าว 6.ปริมาณข้าวที่โรงสี/ลานสามารถรับได้ 7.เกษตรกรที่นำข้าวหอมมะลิมาขายกับสหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธ.ก.ส. (สกต.) 8.การรับซื้อข้าวหอมมะลิของสหกรณ์การเกษตรเพื่อการตลาดลูกค้า ธ.ก.ส. (สกต.)

17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตาราง 8 จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	มีชุดข้อมูลในกลุ่มแล้ว
1. ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวร้อยเอ็ด	7
2. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด	1
3. สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	13
4. สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดร้อยเอ็ด	2
5. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด	7
6. สำนักงานสหกรณ์จังหวัดร้อยเอ็ด	8

17.4 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ตาราง 9 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูล จังหวัด

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	ตอบปัญหาในข้อ
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด			

17.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

ตาราง 10 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

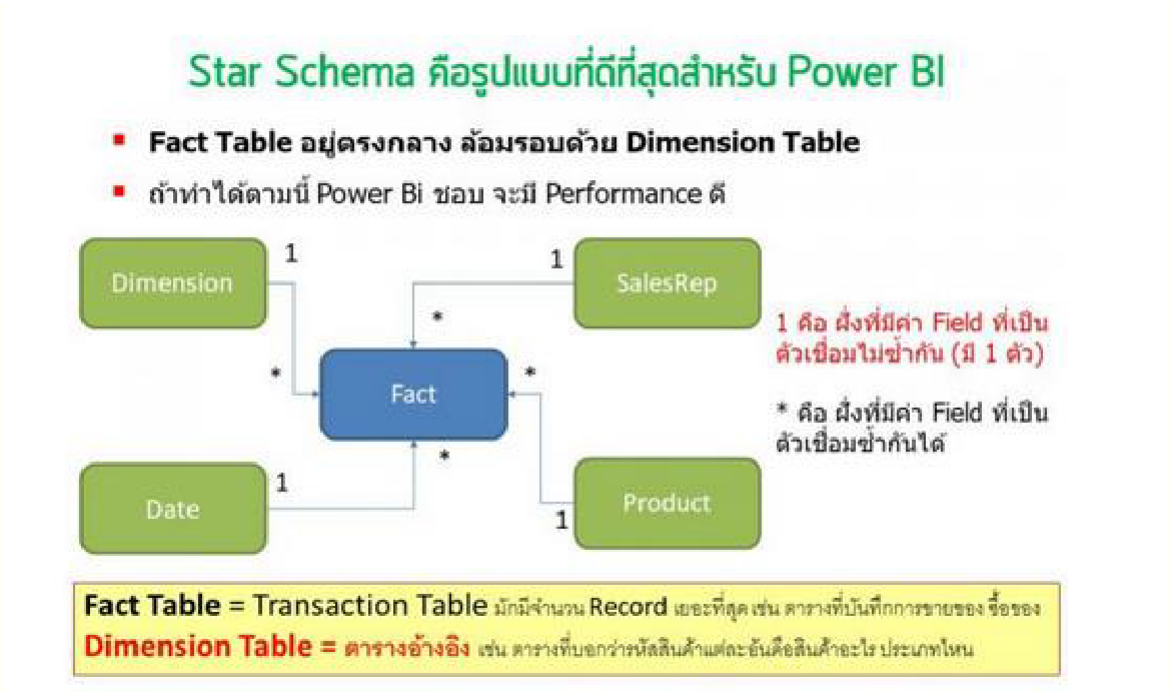
รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ	หมายเหตุ
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล	

18. การวิเคราะห์ข้อมูล

18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (Analysis of Data) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุปลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลข ที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติ พยากรณ์ (Statistical forecasting) เพื่อพยากรณ์หาแนวโน้มและนำเสนอข้อมูลในรูปบทความ ตารางร้อยละ (Percentage) และในรูปแบบแผนภูมิ เช่น แผนภูมิแท่ง (Bar Graph) แผนภูมิเส้น (Line Graph) และแผนภูมิ วงกลม (Pie Graph)

18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (Data Model)

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ



รูปที่ 13 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ



รูปที่ 14 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Sche

การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard) การเตรียมตารางรหัส การเตรียมตารางรหัส

ตาราง 11 การเตรียมตารางรหัส

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
Dataset_21_01, Dataset_21_02, Dataset_21_03 - Dataset_21_n	ชุดข้อมูลทั้งหมดใน การวิจัยและพัฒนา	n=ชุดข้อมูลลำดับสุดท้าย
Dataset_21_01, Dataset_21_02, Dataset_21_03 - Dataset_21_n	ชุดข้อมูลทั้งหมดใน ปัจจัยพื้นฐานและการพัฒนาเกษตรกร	n=ชุดข้อมูลลำดับสุดท้าย
Dataset_21_01, Dataset_21_02, Dataset_21_03 - Dataset_21_n	ชุดข้อมูลทั้งหมดใน การเพิ่มผลผลิตพัฒนาคุณภาพและลดต้นทุน	n=ชุดข้อมูลลำดับสุดท้าย
Dataset_21_01, Dataset_21_02, Dataset_21_03 - Dataset_21_n	ชุดข้อมูลทั้งหมดใน การแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม	n=ชุดข้อมูลลำดับสุดท้าย
Dataset_21_01, Dataset_21_02, Dataset_21_03 - Dataset_21_n	ชุดข้อมูลทั้งหมดใน การขนส่งและบริหารจัดการสินค้า	n=ชุดข้อมูลลำดับสุดท้าย
Dataset_21_01, Dataset_21_02, Dataset_21_03 - Dataset_21_n	ชุดข้อมูลทั้งหมดใน การพัฒนาระบบการตลาด	n=ชุดข้อมูลลำดับสุดท้าย

18.4. รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน



รูปที่ 15 แสดงแนวคิดสารสนเทศจากข้อมูล

18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

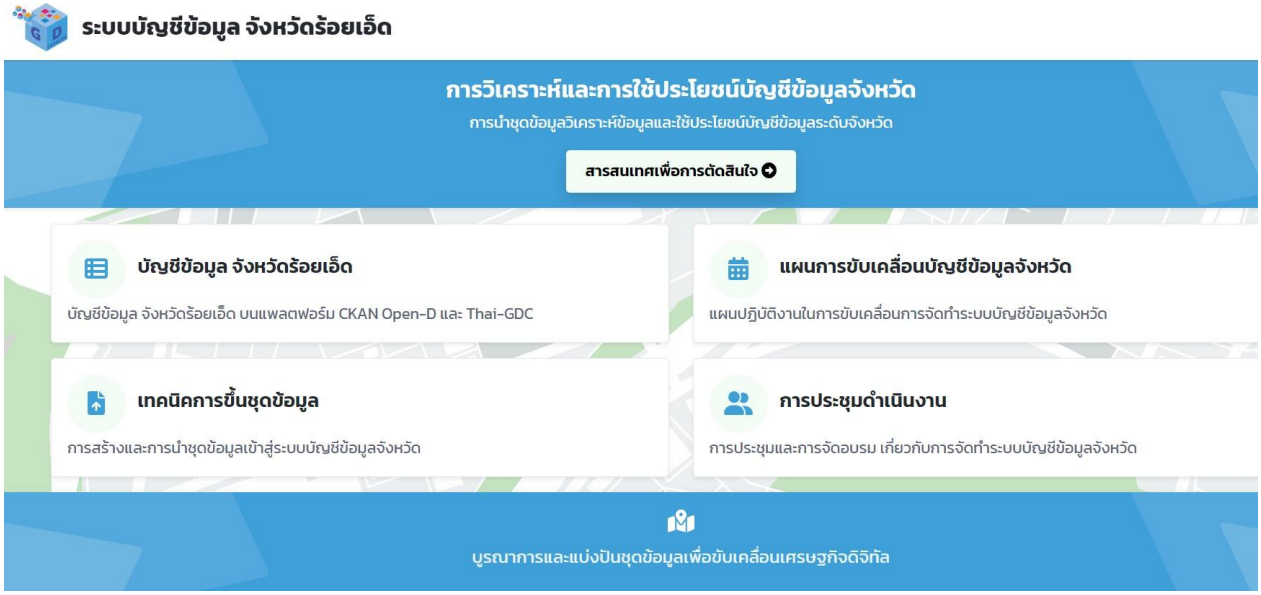
สำหรับผู้สนใจการนำเสนอข้อมูลที่สำคัญในรูปแบบ Dashboard สามารถเรียกใช้งานได้ที่ :

(Link ที่ได้ทดสอบการขึ้นชุดข้อมูล ด้วย CKAN API : https://agencyas.nso.go.th/roiet/utilization



19. ระบบนำเสนอสารสนเทศเพื่อการใช้ประโยชน์

ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ สามารถเรียกใช้งานได้ที่ : https://agencyas.nso.go.th/roiet



รูปที่ 17 แสดงระบบบัญชีข้อมูลของจังหวัดร้อยเอ็ด

20. อ้างอิง

สำนักงานจังหวัดร้อยเอ็ด (2565). แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด (พ.ศ.2566-2570). เข้าถึงได้จาก http://roiet.mnre.go.th/th/about/content/3090

สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด (2564). *ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดร้อยเอ็ด.* เข้าถึงได้จาก https://roiet.gdcatalog.go.th/ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2565). *ห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย.* เข้าถึงได้จาก http://nscr.nesdc.go.th/vc-thailand/



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด
ศาลากลางจังหวัดร้อยเอ็ด ถนนเทวาภิบาล
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด 45000
โทรศัพท์ : 0-4351-1280
อีเมล : roiet@nso.go.th
Thai GDC : https://roiet.gdcatalog.go.th