31 สิงหาคม 2565

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ “การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ”

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

จังหวัดพิจิตร

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 2
2. คำนำ 2
3. วัตถุประสงค์ 2
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 4
5. สภาพปัญหา 6
6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 7
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 7
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 8
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 8
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดพิจิตร พ.ศ. 2566 - 2570 13
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 15
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 16
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 19
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 21
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 22
16. ระบุหน่วยงานเจ้าของข้อมูล 24
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 31
18. การวิเคราะห์ข้อมูล 34
19. ระบบนำเสนอสารสนเทศเพื่อการใช้ประโยชน์ 43
20. อ้างอิง 44

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ (Sprint #1)	13 มิถุนายน 2565
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ เพิ่มเติมข้อ 11-20	31 สิงหาคม 2565

2. คำนำ

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

การประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดครั้งที่ 1/2565 ในวันพุธที่ 30 มีนาคม 2565 มติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นสำคัญ (Pain Point) จังหวัดพิจิตร **“การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ”** ซึ่งสอดคล้องกับการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมและศักยภาพ (SWOT) ของจังหวัด ซึ่งเป็นการประเมินสถานการณ์ที่บ่งบอกถึงจุดแข็งและจุดอ่อนของจังหวัด โดยหนึ่งในจุดอ่อนของจังหวัดพิจิตร คือ ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุน การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ยังขาดประสิทธิภาพ อีกทั้งระบบชลประทานไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ ก่อให้เกิดปัญหาขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร อุปโภค บริโภค ปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งซ้ำซาก อันส่งผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่ของประชาชนและการประกอบอาชีพของเกษตรกรในจังหวัด

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ตัวชี้วัดที่ 1 เรื่อง การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) บรรลุตามวัตถุประสงค์ และมีชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นสำคัญของจังหวัด (Pain Point) เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) จังหวัดพิจิตรจึงได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นสำคัญ “การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ”

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานสอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูล มาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศ ตอบโจทย์ความต้องการของหน่วยงาน ตลอดจนความต้องการของผู้บริหารในจังหวัดได้
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอเข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : https://phichit.gdcatalog.go.th/ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด จังหวัดพิจิตรจึงได้เลือกประเด็นสำคัญ (Pain Point) "**การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ**"

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. **การบริหารจัดการน้ำ** หมายถึง กระบวนการจัดการจัดหาพัฒนา การจัดสรร เพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ตลอดจนการอนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำให้คงอยู่และมีใช้อย่างยืนยาว รวมทั้งการแก้ไขปัญหาอันเกิดจากทรัพยากรน้ำทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ

2. **ทรัพยากรน้ำ** หมายถึง เป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญต่อชีวิตคน พืช และสัตว์ รวมทั้งเป็นปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิตของมนุษย์และเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของสิ่งมีชีวิตทั้งหลาย และได้มีการนำน้ำมาใช้ในด้านเกษตรกรรม อุตสาหกรรม บ้านเรือน นันทนาการและกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม

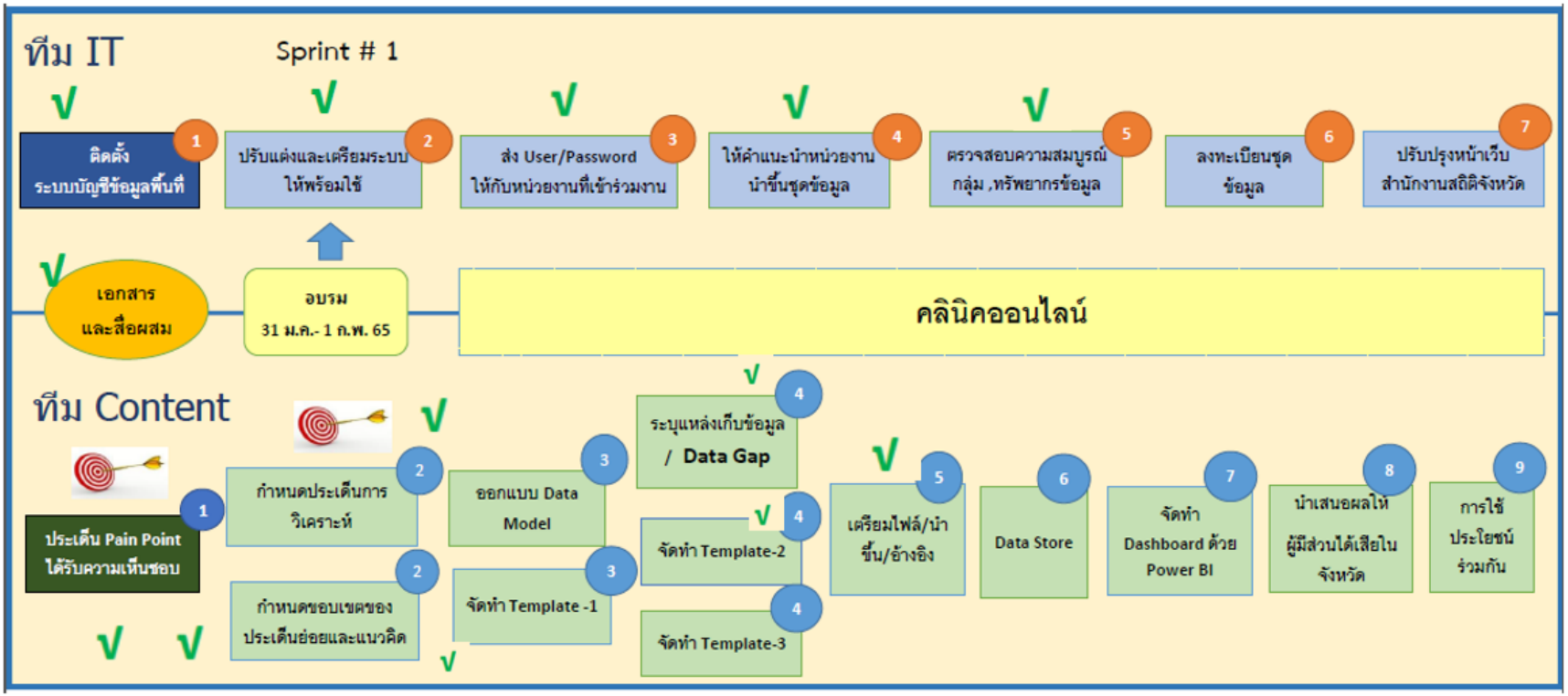
3. **ภัยแล้ง** หมายถึง ภัยที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเป็นเวลานาน จนก่อให้เกิดความแห้งแล้ง และส่งผลกระทบต่อชุมชน

4. **ฝนแล้ง** หมายถึง ความแห้งแล้งของลมฟ้าอากาศอันเกิดจากการที่ฝนน้อยกว่าปกติ ไม่เพียงพอต่อความต้องการหรือฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาล ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำใช้ และพืชต่างๆขาดน้ำหล่อเลี้ยง ขาดความชุ่มชื้น ทำให้พืชผลไม่สมบูรณ์และไม่เจริญเติบโตไม่ให้ผลตามปกติ เกิดความเสียหายและเกิดความอดอยากขาดแคลนทั่วไป

5. **อุทกภัย** หมายถึง ภัยหรืออันตรายที่เกิดจากน้ำท่วม หรือ อันตรายอันเกิดจากสภาวะที่น้ำไหลเอ่อล้นฝั่งแม่น้ำลำธาร หรือทางน้ำ เข้าท่วมพื้นที่ซึ่งโดยปกติแล้วไม่ได้อยู่ใต้ระดับน้ำ หรือเกิดจากการสะสมน้ำบนพื้นที่ซึ่งระบายออกไม่ทันทำให้พื้นที่นั้นปกคลุมไปด้วยน้ำ โดยทั่วไปแล้วอุทกภัยมักเกิดจากน้ำท่วม

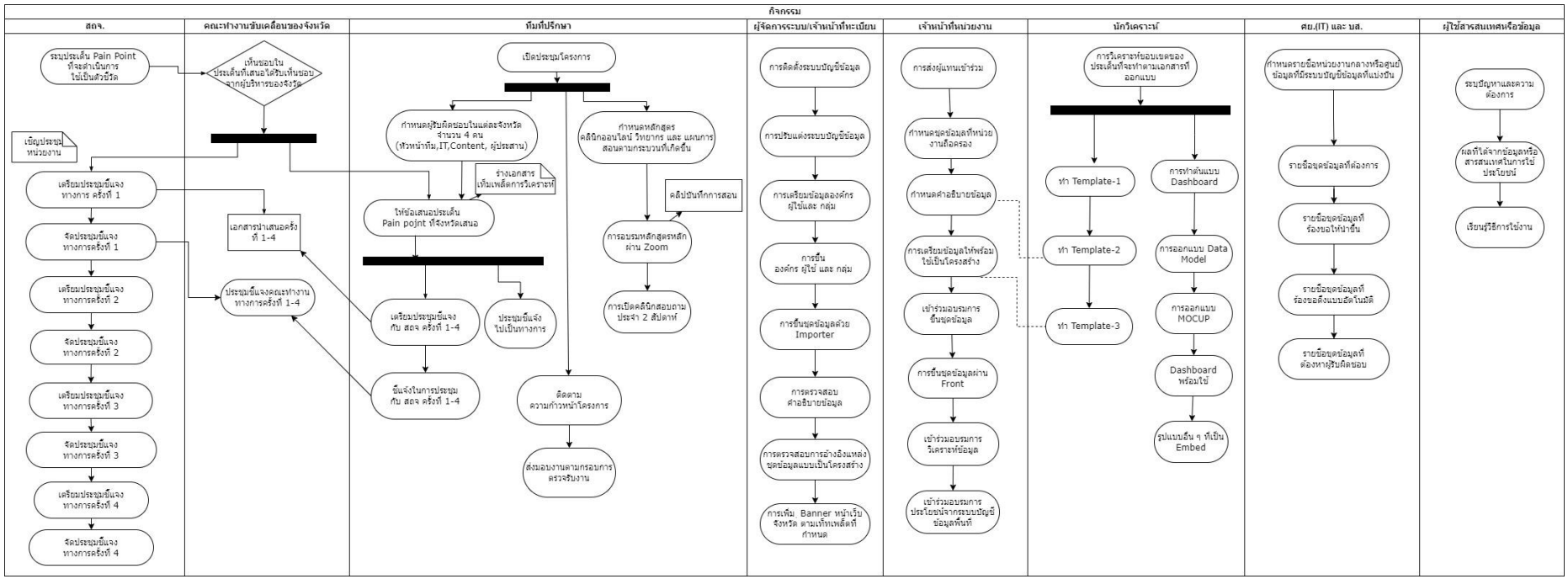
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



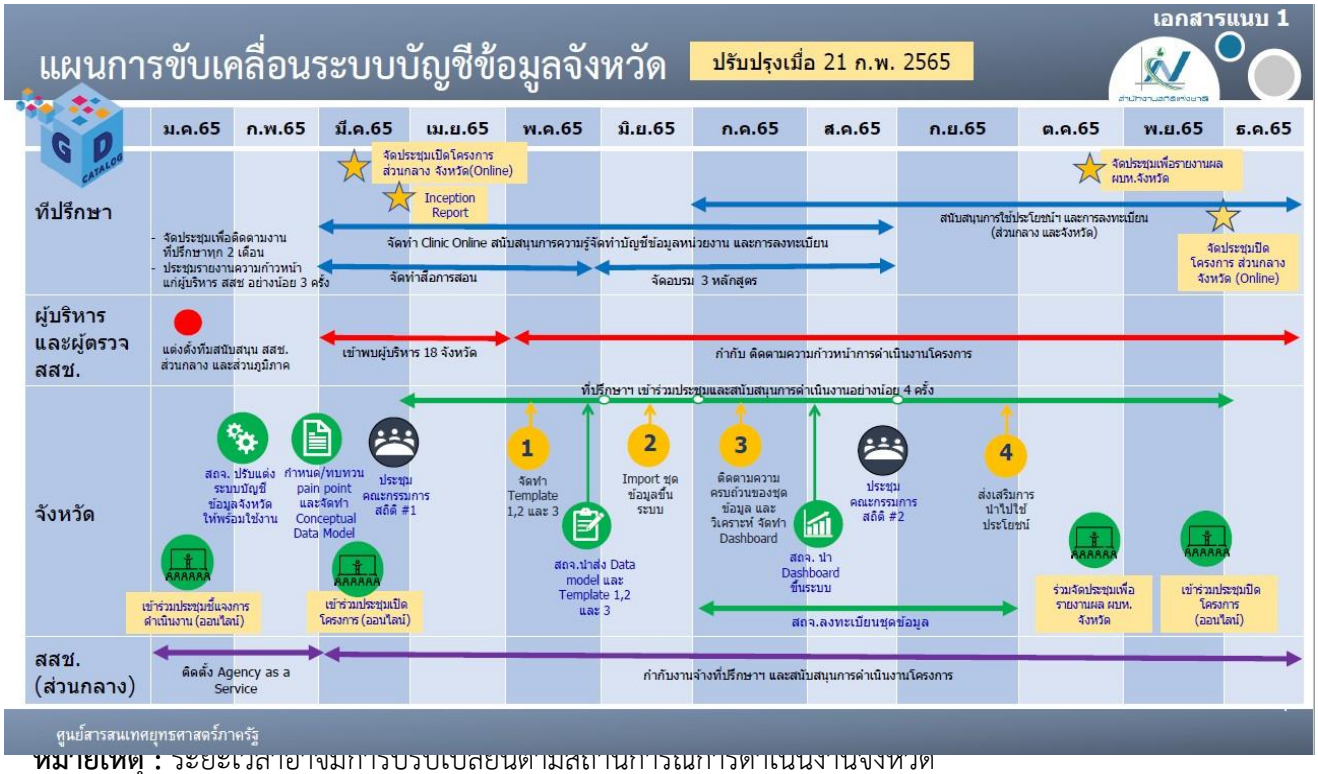
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 แสดงกิจกรรมหลักในการดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.3 แผนการดำเนินงาน



หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานในจังหวัด

5. สภาพปัญหา

1. พื้นที่มีลักษณะเป็นแอ่งกระทะเป็นที่รองรับน้ำแต่ไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ยังขาดประสิทธิภาพ ทำให้เกิดน้ำท่วมในช่วงฤดูน้ำหลาก และประสบปัญหาภัยแล้งในช่วงฤดูแล้ง

2. แม่น้ำสายหลัก แหล่งน้ำธรรมชาติมีสภาพตื้นเขิน ไม่สามารถกักเก็บน้ำใช้เพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตรได้ ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุน ทำให้ขาดแคลนน้ำทำการเกษตรในฤดูแล้ง และระบบชลประทานไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ หลายพื้นที่ไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในฤดูแล้ง

6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

ปัญหาภัยแล้งหรือน้ำท่วม เป็นปัญหาอันเนื่องมาจากความผันแปรทางธรรมชาติ ประกอบกับการกระทำของมนุษย์ ส่งผลกระทบต่อภาวะขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ซึ่งอาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพส่วนใหญ่ของประชากรในจังหวัดพิจิตร ดังนั้นจึงจำเป็นอย่างยิ่งในการแก้ไข หรือป้องกันปัญหาภัยแล้งหรือน้ำท่วมที่เกิดขึ้นหรืออาจจะเกิดขึ้น พร้อมทั้งหามาตรการและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการฟื้นแหล่งน้ำและมีระบบบริหารจัดการน้ำที่มาใช้ประโยชน์ให้มากขึ้น โดยสรุปแนวทางการแก้ไขปัญหาของจังหวัดพิจิตร ดังนี้

1. น้ำอุปโภคบริโภค
   1.1 ดำเนินการขยายระบบประปาหมู่บ้านให้ครอบคลุม พื้นที่ที่ประปาภูมิภาคยังไม่ทั่วถึง
   1.2 ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านที่มีอยู่เดิมให้อยู่ในสภาพที่ดี มีคุณภาพขึ้น
   1.3 สร้างประปาขนาดเล็กในจุดชุมชนห่างไกลหรือขยายเขตประปาหมู่บ้านให้ครอบคลุมเต็มพื้นที่
   1.4 ขุดเจาะบ่อบาดาลในสภาพพื้นที่ที่เหมาะสมและไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะทางกายภาพในภายหลัง
   1.5 ติดต่อประสานเพื่อหารือกับการประปาส่วนภูมิภาค เกี่ยวกับการขยายเขตการให้บริการ
2. น้ำเพื่อการเกษตร
   2.1 ดำเนินการขุดลอกแหล่งน้ำธรรมชาติไม่ให้ตื้นเขิน สามารถกักเก็บน้ำได้มากขึ้น เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และอุทกภัย
   2.2 กำจัดวัชพืชในแม่น้ำลำคลอง
   2.3 การขยายเขตชลประทาน สร้างประตูระบายน้ำและฝาย เพื่อกักเก็บน้ำ
   2.4 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำภาคเกษตร โดยการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่เกษตรกรในการใช้ทรัพยากรน้ำอย่างคุ้มค่า

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง
   1) ภาคการเกษตร (ผู้ประกอบอาชีพเกษตรกรรม)
   2) ภาคครัวเรือน (ประชาชนทั่วไปในจังหวัด)

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม
   1) ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
   2) หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัด เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัด โครงการชลประทานจังหวัด การประปาส่วนภูมิภาค

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

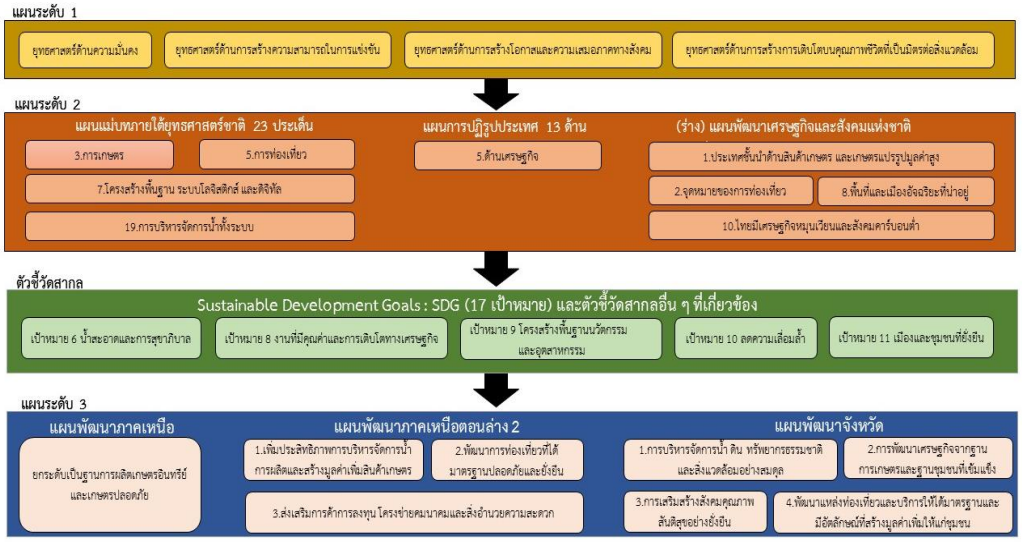
จากแผนพัฒนาจังหวัดพิจิตร พ.ศ. 2566 - 2570 ตามมติเห็นชอบของคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565 สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดพิจิตร ประเด็นการพัฒนาที่ 1 “การบริหารจัดการน้ำ ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล” จังหวัดพิจิตรได้กำหนดแนวทางการพัฒนาระบบจัดการน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัยและเพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาดังกล่าว เนื่องจากในปี 2562 อัตราการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ในจังหวัดลดลง ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับร้อยละของประชากรที่ประสบอุทกภัยเพิ่มสูงขึ้นจากปี 2561 จากประเด็นปัญหาดังกล่าว ที่ประชุมได้วิเคราะห์ประเด็นสำคัญในพื้นที่ (Pain Point) ของจังหวัดพิจิตร เป็นเรื่องระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป็นประเด็นสำคัญของจังหวัด (Pain Point)

9. เป้าหมายและหมุดหมาย

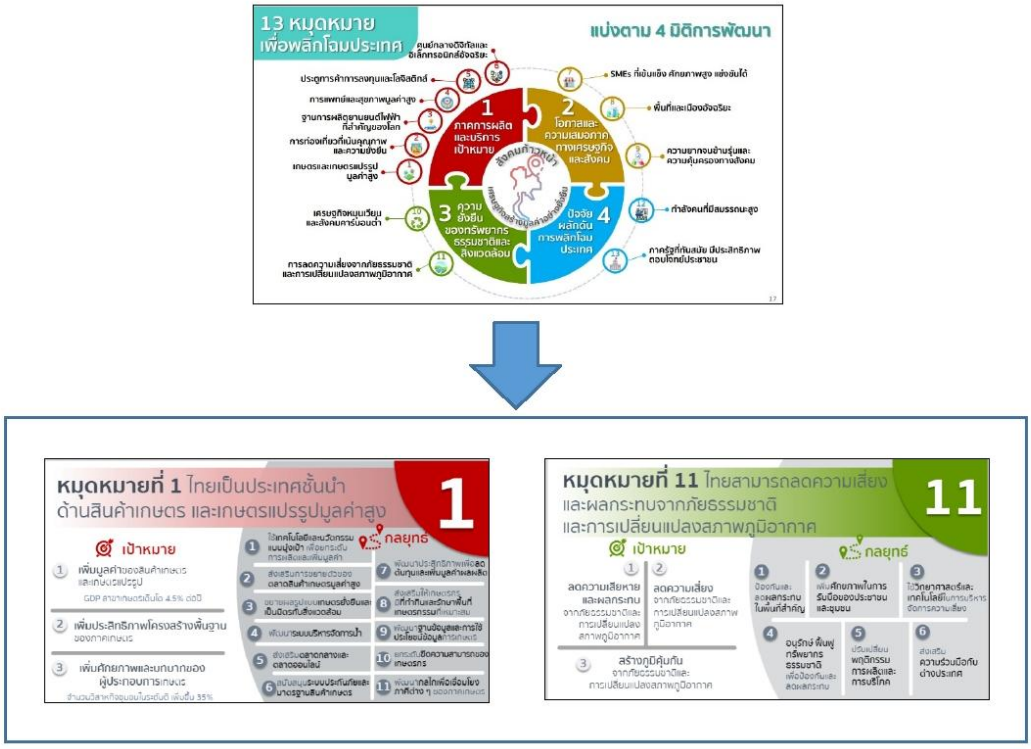
9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ

การกำหนดประเด็นสำคัญ (Pain Point) ของจังหวัดพิจิตร “การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ” ถือเป็นปัญหาสำคัญของพื้นที่ ซึ่งสอดคล้องกับการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม (SWOT) ของจังหวัดพิจิตร ภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดพิจิตร พ.ศ.2566-2570 โดยแผนพัฒนาดังกล่าว ได้กำหนดแนวทางและเป้าหมายที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับนโยบายและยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาในระดับต่าง ๆ เช่น แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนพัฒนาภาค เป็นต้น

Strategy Road Map ความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ สู่แผนพัฒนาจังหวัด



รูปที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัดพิจิตร พ.ศ. 2566 – 2570



รูปที่ 5 ความสัมพันธ์กับหมุดหมายใน (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)

ทั้งนี้ ความเกี่ยวข้องกับของประเด็นสำคัญ (Pain point) ของจังหวัดพิจิตรกับหมุดหมายใน (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) พบว่าประเด็นสำคัญ “การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ” สอดคล้องกับ 2 หมุดหมายคือ

หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เป้าหมายที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการเพื่อคุณภาพ ความมั่นคงอาหารและความยั่งยืนของภาคเกษตร (ตัวชี้วัดที่ 2.4 และ 2.6)

หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป้าหมายที่ 1 ความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง (ตัวชี้วัดที่ 1.3) เป้าหมายที่ 2 ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง (ตัวชี้วัดที่ 2.2) และเป้าหมายที่ 3 สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปงสภาพภูมิอากาศ (ตัวชี้วัดที่ 3.4)

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

ในการขับเคลื่อนประเด็นการพัฒนาที่ 1 : การบริหารจัดการน้ำ ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล ซึ่งจากการวิเคราะห์สถานการณ์ แนวโน้มการพัฒนาจังหวัดพิจิตร พบว่า มิติด้านสิ่งแวดล้อม ในปี 2562 อัตราการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ในจังหวัดลดลงจากปี 2561 (ปี 2562 ดัชนี = 9.65 ปี 2561 ดัชนี = 9.49) ซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับร้อยละของประชากรที่ประสบอุทกภัยเพิ่มสูงขึ้นร้อยละ 2.61 ในปี 2563 อัตราการเปลี่ยนแปลงของจำนวนแหล่งน้ำลดลงจากปี 2562 ร้อยละ 28.8 และพื้นที่ป่าไม้ เมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่จังหวัดในปี 2563 เพิ่มขึ้นจากปี 2562 ร้อยละ 0.01 ตลอดจนสถานการณ์ด้านขยะมูลฝอย ซึ่งยังคงเป็นปัญหาในปัจจุบัน ต้องเร่งหาสาเหตุโดยพิจารณาจากสาเหตุที่แท้จริงเพื่อดำเนินการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและเพิ่มพื้นที่สีเขียว ดังนั้นจึงได้ดำเนินการจัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดพิจิตร เรื่อง “การบริหารจัดการน้ำ” และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการ เรื่อง “การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ” ที่ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้

ดังนั้น จังหวัดพิจิตรจึงได้จัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาสถิติจังหวัดพิจิตร เรื่อง “การบริหารจัดการน้ำ ดิน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล” และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการ เรื่อง “การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ” ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้

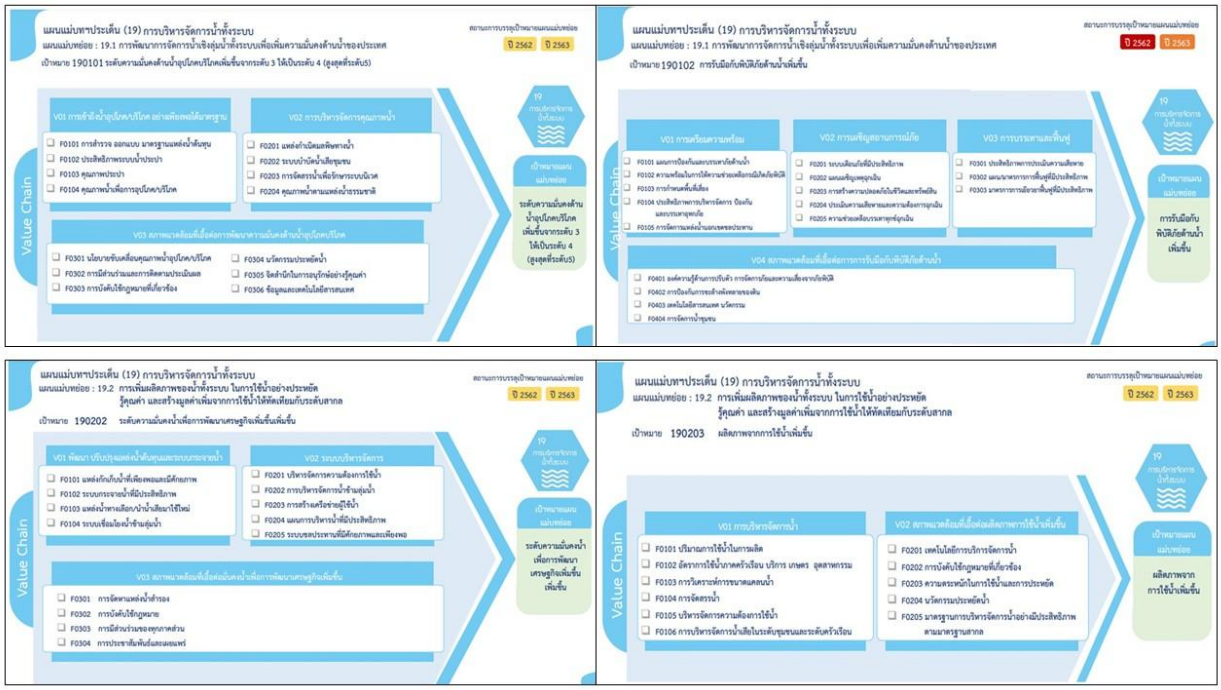
แนวคิดการจัดทำห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดพิจิตร “ประเด็นการพัฒนาที่ 1 : การบริหารจัดการน้ำ ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล” โดยเริ่มจากการศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมายแผนแม่บทย่อย ภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) ประเด็น 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ประกอบด้วย

แผนแม่บทย่อย 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบ เพื่อเพิ่มความมั่นคง ด้านน้ำของประเทศ

- เป้าหมาย 190101 ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภค บริโภค เพิ่มขึ้นจากระดับ 3 เป็นระดับ 4
- เป้าหมาย 190102 การรับมือกับพิบัติภัยด้านน้ำเพิ่มขึ้น

แผนแม่บทย่อย 19.2 การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

- เป้าหมาย 190202 ระดับความมั่นคงน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น
- เป้าหมาย 190203 ผลิตภาพจากการใช้น้ำเพิ่มขึ้น



รูปที่ 6 ห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมายแผนแม่บทย่อย ภายใต้แผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) ที่สอดคล้องกับประเด็นสำคัญ (Pain Point) ของจังหวัดพิจิตร เรื่อง "การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ"

การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด

การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาของจังหวัดพิจิตร กับประเด็นหมุดหมายตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัดของแผนพัฒนาจังหวัดฯ พ.ศ.2566-2570

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	**ประเด็นการพัฒนาที่ 1** บริหารจัดการน้ำ ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล **ประเด็นการพัฒนาที่ 2** พัฒนาเศรษฐกิจจากฐานการเกษตรและฐานชุมชนที่เข้มแข็ง
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	**ประเด็นการพัฒนาที่ 4** พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและบริการให้ได้มาตรฐานและมีอัตลักษณ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชน

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
3.ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	-
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	-
5.ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	-
6.ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	-
7.ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	-
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	**ประเด็นการพัฒนาที่ 3** เสริมสร้างสังคมคุณภาพสันติสุขอย่างยั่งยืน
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	**ประเด็นการพัฒนาที่ 1** บริหารจัดการน้ำ ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	-
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	-

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ.2566-2570 พบว่า ประเด็นสำคัญ (Pain Point) ของจังหวัดพิจิตร คือ “การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ” มีความสอดคล้องกับ 2 หมุดหมาย คือ

1) หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

เป้าหมายที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการ เพื่อคุณภาพความมั่นคงอาหารและความยั่งยืนของภาคเกษตร

ตัวชี้วัดที่ 2.4 ระบบชลประทานมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

ตัวชี้วัดที่ 2.6 พื้นที่สามารถลดความเสี่ยงภัยน้ำท่วม น้ำแล้ง และเกิดระบบจัดการน้ำชุมชนจำนวน 4,000 ตำบล เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

2) หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เป้าหมายที่ 1 ความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

ตัวชี้วัดที่ 1.3 จำนวนพื้นที่และมูลค่าความเสียหายจากภัยธรรมชาติลดลง เมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

เป้าหมายที่ 2 ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

ตัวชี้วัดที่ 2.2 การมีแผนจัดการป้องกันความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่สำคัญเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 3 พื้นที่

เป้าหมายที่ 3 สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัดที่ 3.4 ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากระบบประกันภัยพืชผลทางการเกษตรและภัยธรรมชาติ

10.เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดพิจิตร พ.ศ. 2566 - 2570

การขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดพิจิตรนั้นมีเป้าหมายการพัฒนา คือ “เมืองเกษตรดี สิ่งแวดล้อมดี สังคมและคุณภาพชีวิตดี พัฒนาการท่องเที่ยวและบริการให้มีมาตรฐาน” โดยมีเป้าหมายภาพรวมของการพัฒนาจังหวัดดังนี้

1. เสริมสร้างความสมดุลทางเศรษฐกิจของจังหวัดให้เติบโตอย่างมั่นคงจากฐานของชุมชนการพึ่งตนเองในจังหวัดและการเชื่อมโยงกับระดับภาค และการพัฒนาประเทศ

2. พัฒนาระบบการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพ และมาตรฐานความปลอดภัยในระดับการส่งออกและการรองรับความมั่นคงทางอาหาร เสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กรภาคการเกษตร และเกษตรกรให้มีศักยภาพการแข่งขันและพึ่งตนเองได้

3. บริหารจัดการน้ำ ดิน และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุลกับการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาจังหวัดการรักษาระบบนิเวศ และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ ให้มีความอุดมสมบูรณ์อย่างยั่งยืนรองรับการพัฒนาเป็นเมืองเกษตรคุณภาพ

4. เสริมสร้างสังคมคุณภาพ สังคมแห่งการเรียนรู้ และการพัฒนาหมู่บ้านให้มีความสันติสุข ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ตามแนวทางหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

สำหรับตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด มีดังนี้

1. พัฒนา ปรับปรุง อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัย และน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค การเกษตรและอุตสาหกรรม

2. รายได้จากการท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ภายในปี พ.ศ. 2570

3. การจัดการขยะที่ถูกต้องตามหลักวิชาการเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 ภายในปี พ.ศ. 2570

4. การพัฒนา ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองและความสะดวกของประชาชนเพิ่มขึ้น

5. อัตราการลดลงของคดีอาชญากรรมและยาเสพติด ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 ต่อปี

ซึ่งการดำเนินการพัฒนาจังหวัดพิจิตรตามเป้าหมายการพัฒนาดังกล่าว ได้ดำเนินการภายใต้ประเด็นการพัฒนา 4 ประเด็น คือ

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การบริหารจัดการน้ำ ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล

ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานการเกษตรและฐานชุมชนที่เข้มแข็ง

ประเด็นการพัฒนาที่ 3 การเสริมสร้างสังคมคุณภาพ สันติสุขอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาที่ 4 พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและบริการให้ได้มาตรฐานและมีอัตลักษณ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชน

ทั้งนี้ “การบริหารจัดการน้ำ” ถูกกำหนดเป็นประเด็นสำคัญ (Pain Point) ของจังหวัดพิจิตร โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถิติจังหวัดพิจิตร ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายของแผนพัฒนาจังหวัดพิจิตร พ.ศ. 2566-2570 ที่ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดพิจิตรไว้อย่างชัดเจนและครอบคลุม โดยประเด็นสำคัญ (Pain Point) ได้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาในประเด็นพัฒนาที่ 1 : การบริหารจัดการน้ำ ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล ที่มีเป้าหมายของการพัฒนาให้แหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการปรับปรุง อนุรักษ์และฟื้นฟู เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง อุทกภัย อุปโภค บริโภค การเกษตร และอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น

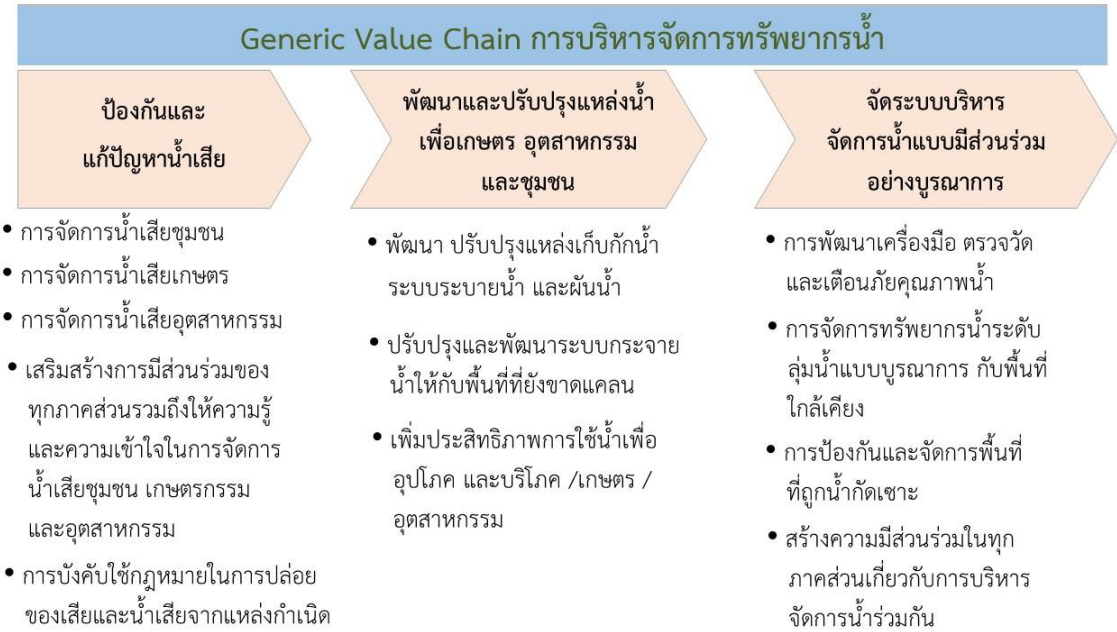
ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาดังกล่าว จังหวัดพิจิตรจึงได้กำหนดประเด็น “การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ” เป็นประเด็นสำคัญ (Pain Point) ของจังหวัด

11.การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล

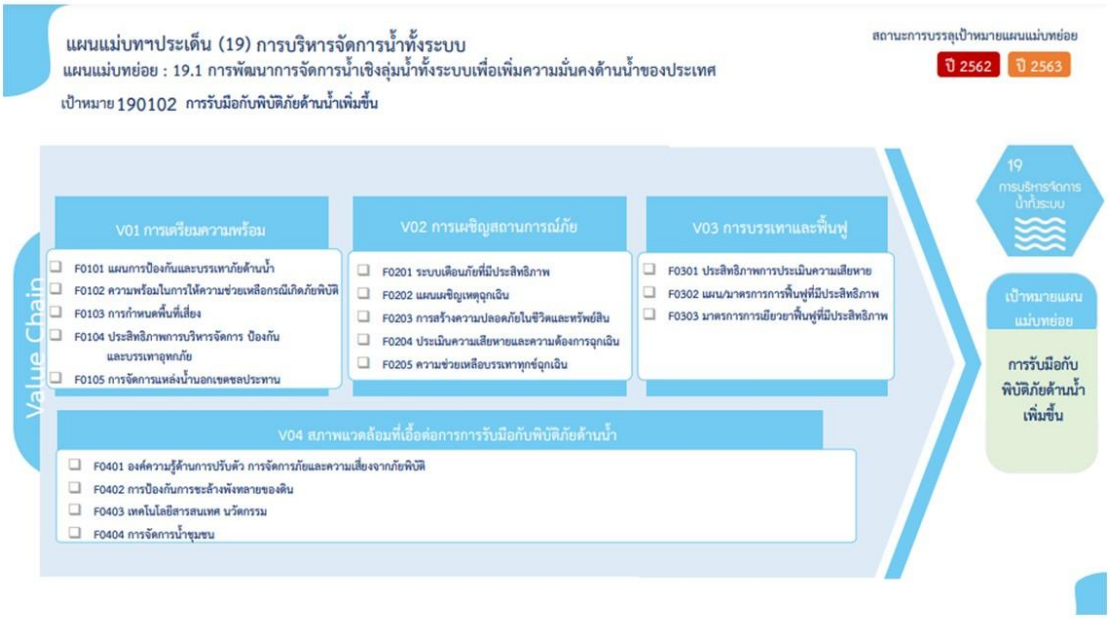


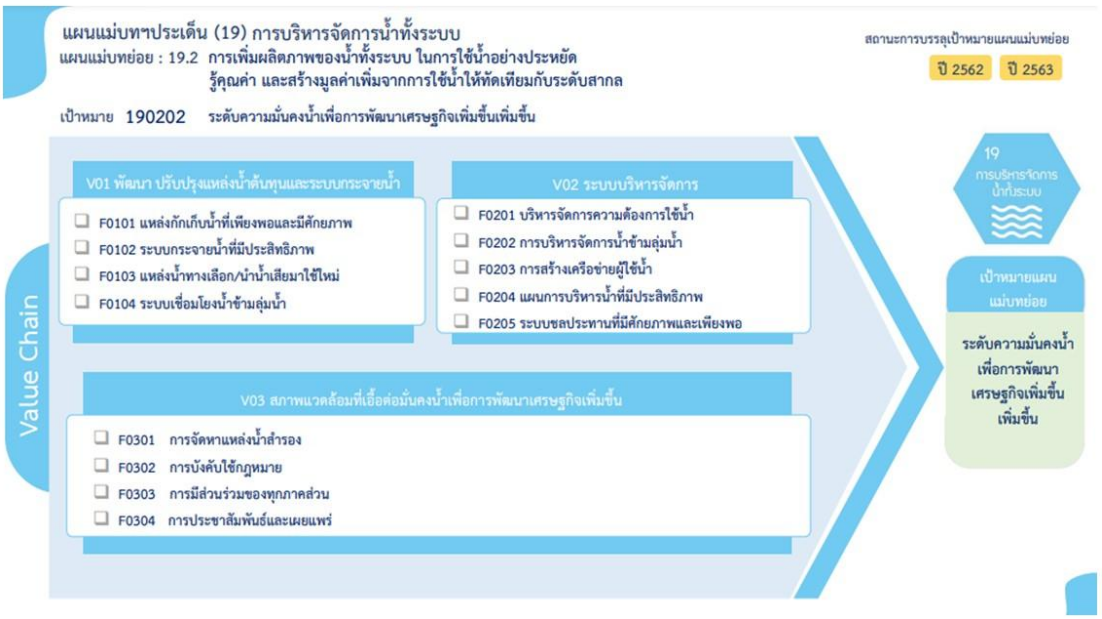
รูปที่ 7 กระบวนงานและชุดข้อมูล

12.การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า






แผนแม่บทฯประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
แผนแม่บทย่อย : 19.1 การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ
เป้าหมาย 190102 การรับมือกับพิบัติภัยด้านน้ำเพิ่มขึ้น
สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย
ปี 2562
ปี 2563
Value Chain
V01 การเตรียมความพร้อม
F0101 แผนการป้องกันและบรรเทาภัยด้านน้ำ
F0102 ความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดภัยพิบัติ
F0103 การกำหนดพื้นที่เสี่ยง
F0104 ประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ป้องกันและบรรเทาอุทกภัย
F0105 การจัดการแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน
V02 การเผชิญสถานการณ์ภัย
F0201 ระบบเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ
F0202 แผนเผชิญเหตุฉุกเฉิน
F0203 การสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
F0204 ประเมินความเสียหายและความต้องการฉุกเฉิน
F0205 ความช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ฉุกเฉิน
V03 การบรรเทาและฟื้นฟู
F0301 ประสิทธิภาพการประเมินความเสียหาย
F0302 แผน/มาตรการการฟื้นฟูที่มีประสิทธิภาพ
F0303 มาตรการการเยียวยาฟื้นฟูที่มีประสิทธิภาพ
V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการการรับมือกับพิบัติภัยด้านน้ำ
F0401 องค์ความรู้ด้านการปรับตัว การจัดการภัยและความเสี่ยงจากภัยพิบัติ
F0402 การป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
F0403 เทคโนโลยีสารสนเทศ นวัตกรรม
F0404 การจัดการน้ำชุมชน
19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
เป้าหมายแผนแม่บทย่อย
การรับมือกับพิบัติภัยด้านน้ำเพิ่มขึ้น


แผนแม่บทฯประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
แผนแม่บทย่อย : 19.2 การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล
เป้าหมาย 190202 ระดับความมั่นคงน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นเพิ่มขึ้น
สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย
ปี 2562
ปี 2563
Value Chain
V01 พัฒนา ปรับปรุงแหล่งน้ำต้นทุนและระบบกระจายน้ำ
F0101 แหล่งกักเก็บน้ำที่เพียงพอและมีศักยภาพ
F0102 ระบบกระจายน้ำที่มีประสิทธิภาพ
F0103 แหล่งน้ำทางเลือก/นำน้ำเสียมาใช้ใหม่
F0104 ระบบเชื่อมโยงน้ำข้ามลุ่มน้ำ
V02 ระบบบริหารจัดการ
F0201 บริหารจัดการความต้องการใช้น้ำ
F0202 การบริหารจัดการน้ำข้ามลุ่มน้ำ
F0203 การสร้างเครือข่ายผู้ใช้น้ำ
F0204 แผนการบริหารน้ำที่มีประสิทธิภาพ
F0205 ระบบชลประทานที่มีศักยภาพและเพียงพอ
V03 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อมั่นคงน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น
F0301 การจัดหาแหล่งน้ำสำรอง
F0302 การบังคับใช้กฎหมาย
F0303 การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
F0304 การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่
19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
เป้าหมายแผนแม่บทย่อย
ระดับความมั่นคงน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นเพิ่มขึ้น

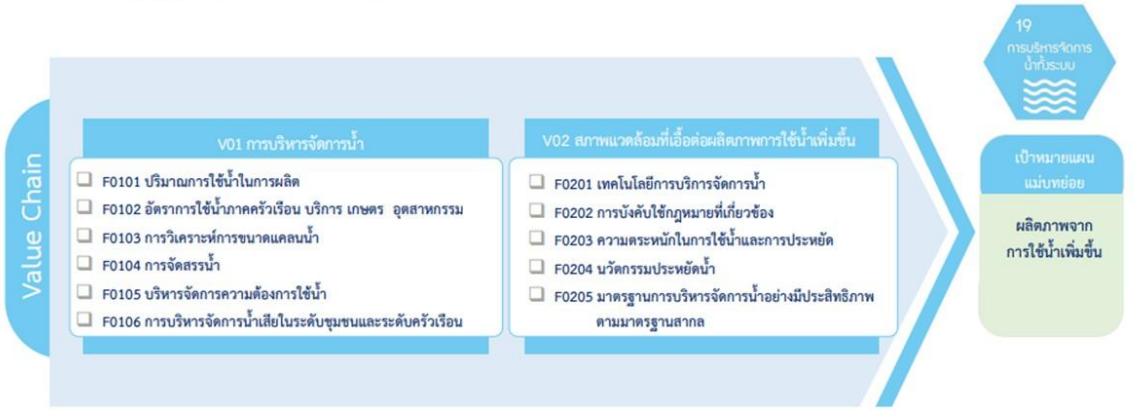
แผนแม่บทฯประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทย่อย : 19.2 การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

เป้าหมาย 190203 ผลิตภาพจากการใช้น้ำเพิ่มขึ้น

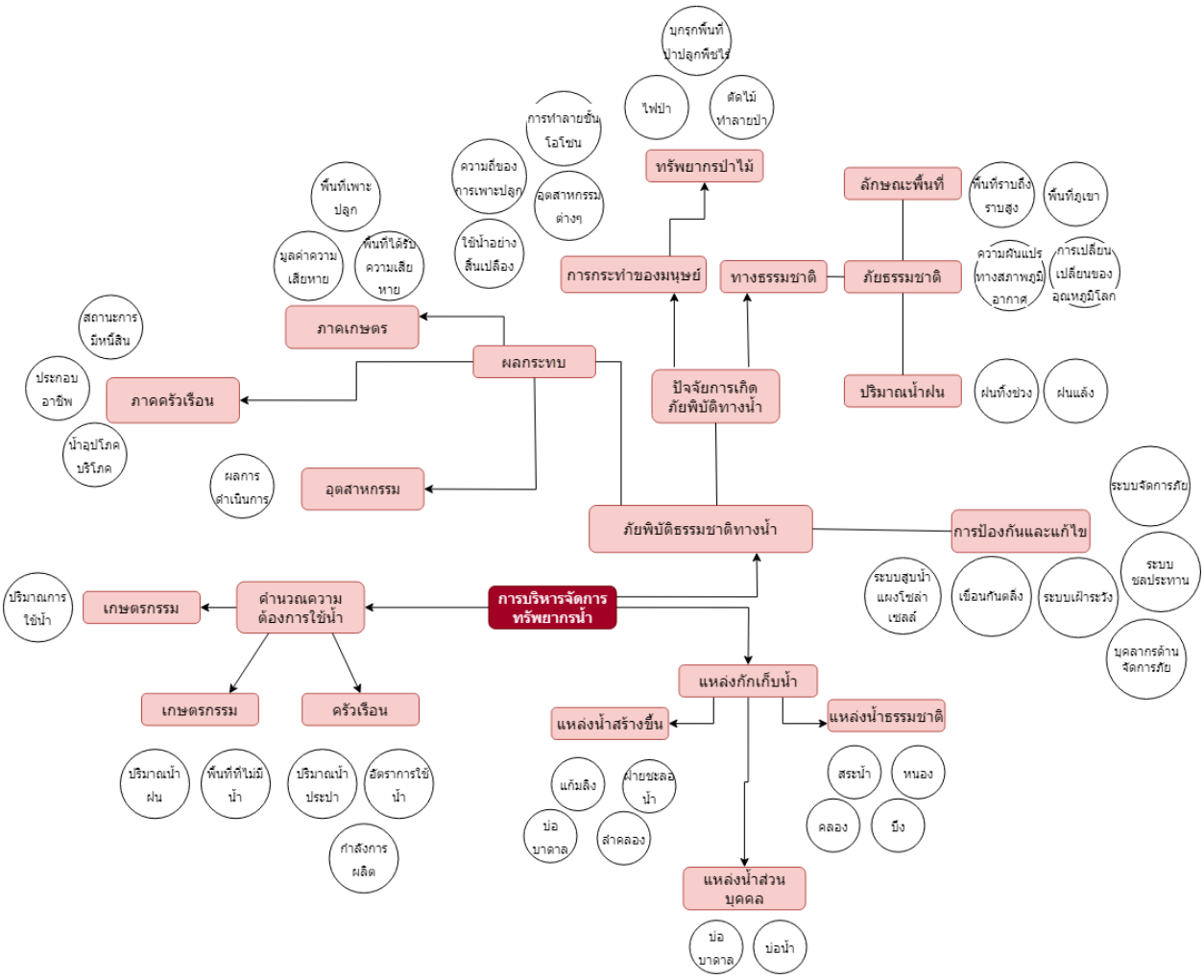
สถานะการบรรลุเป้าหมายแผนแม่บทย่อย

ปี 2562 ปี 2563



13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 การกำหนดประเด็น



รูปที่ 8 แสดงกรอบแนวคิดขอบเขตประเด็น

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	ตอบปัญหาในข้อ
1. การเกษตร	พื้นที่เพาะปลูก,พื้นที่ได้รับความเสียหาย,มูลค่าความเสียหาย	ตัวชี้วัด : แหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการพัฒนา ปรับปรุง อนุรักษ์และฟื้นฟูเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัย อุปโภค บริโภค การเกษตรและอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น
2. แหล่งกักเก็บน้ำ	บ่อน้ำนอกเขต,บ่อบาดาล,แหล่งน้ำธรรมชาติ,แหล่งน้ำสร้างขึ้น,น้ำท่าเฉลี่ย,พื้นที่กักเก็บน้ำ,หนองบึงที่ปรับปรุง	ตัวชี้วัด : แหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการพัฒนา ปรับปรุง อนุรักษ์และฟื้นฟูเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัย อุปโภค บริโภค การเกษตรและอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น
3. ความต้องการใช้น้ำ	ปริมาณน้ำฝน,พื้นที่ที่ไม่มีน้ำใช้,ครัวเรือนที่ใช้น้ำ,ผลิตน้ำประปา,ปริมาณน้ำประปา,อัตราการใช้น้ำ	ตัวชี้วัด : แหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการพัฒนา ปรับปรุง อนุรักษ์และฟื้นฟูเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัย อุปโภค บริโภค การเกษตรและอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น
4. ป้องกันและแก้ไข	เขื่อนกันตลิ่ง,ระบบสูบน้ำโดยใช้แผงโซล่าเซลล์,ระบบเฝ้าระวัง,การจัดการภัย	ตัวชี้วัด : แหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการพัฒนา ปรับปรุง อนุรักษ์และฟื้นฟูเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัย อุปโภค บริโภค การเกษตรและอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้น

13.2 กำหนดรายการข้อมูล

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	หมายเหตุ
พื้นที่เพาะปลูก	พื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทาน/นอกเขตชลประทาน	
พื้นที่ได้รับความเสียหาย	พื้นที่ทางการเกษตรที่ได้รับความเสียหายจากฝนแล้ง	
มูลค่าความเสียหาย	มูลค่าความเสียหายทางการเกษตรที่เกิดจากฝนแล้ง	
บ่อน้ำนอกเขต	จำนวนบ่อน้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทาน	
ปริมาณน้ำฝน	ปริมาณน้ำฝนรายเดือน	
บ่อบาดาล	จำนวนบ่อบาดาลที่ใช้ในการเกษตร	
แหล่งน้ำธรรมชาติ	จำนวนแหล่งน้ำธรรมชาติ	
แหล่งน้ำสร้างขึ้น	จำนวนแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	
น้ำท่าเฉลี่ย	ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยต่อปี จำแนกรายสถานี	
พื้นที่กักเก็บน้ำ	จำนวนพื้นที่เก็บน้ำหน้าน้ำมาก	
พื้นที่ที่ไม่มีน้ำใช้	จำนวนพื้นที่หน้าแล้งที่ไม่มีน้ำใช้	
หนองบึงที่ปรับปรุง	ปริมาณหนองบึงที่ได้รับการปรับปรุง	
ครัวเรือนที่ใช้น้ำ	จำนวนผู้ใช้น้ำประปา	
กำลังการผลิตน้ำประปา	กำลังการผลิตน้ำประปา (ลบ. ม.)	
ปริมาณน้ำประปา	ปริมาณน้ำที่ผลิตได้จริง (ลบ. ม.)/ ปริมาณน้ำที่ผลิตจ่าย (ลบ. ม.)/ปริมาณน้ำที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ (ลบ. ม.)/ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อสาธารณประโยชน์ (ลบ. ม.)	
อัตราการใช้น้ำภาคครัวเรือน	อัตราการใช้น้ำประปาของประชาชน (ลบ. ม./ราย)	
เขื่อนกันตลิ่ง	จำนวนแห่งและความยาวของเขื่อนป้องกันตลิ่ง	
ระบบสูบน้ำโดยใช้แผงโซล่าเซลล์	จำนวนแห่งที่ติดตั้งระบบสูบน้ำโดยใช้แผงโซล่าเซลล์ของจังหวัดพิจิตร	
ระบบเฝ้าระวัง	ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัย	
การจัดการภัย	จำนวนบุคลากรที่เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ด้านการจัดการภัยและความเสี่ยงจากภัยพิบัติ	

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

14.1. การบริหารจัดการน้ำ

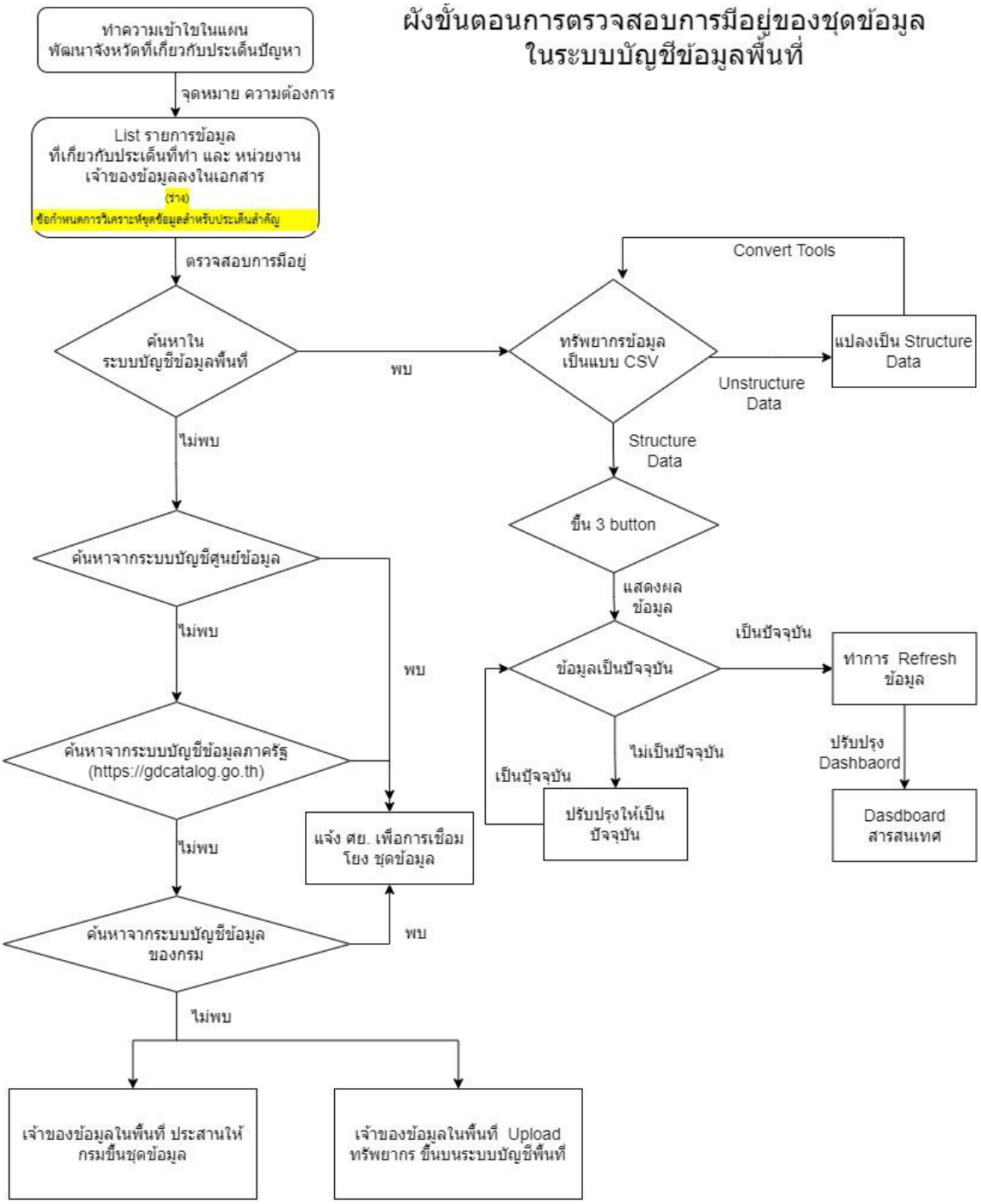
14.2. ภัยธรรมชาติ (ภัยแล้ง และอุทกภัย)

14.3. ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา (ปริมาณน้ำฝน)

14.4. ข้อมูลแหล่งน้ำ (โครงการชลประทาน)

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1. กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สสช.

15.2. ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

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

15.3. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

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

16. ระบุหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
กรมทรัพยากรน้ำ (4 ชุดข้อมูล)	1. ชุดข้อมูลในพื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทาน 2. ชุดข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 3. ชุดข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำ 4. ชุดข้อมูลปริมาณน้ำในแหล่งน้ำขนาดเล็ก
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (27 ชุดข้อมูล)	1. จำนวนพื้นที่วนอุทยาน 2. สวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติ 3. จำนวนนักท่องเที่ยวในอุทยานแห่งชาติ 4. จำนวนยานพาหนะในอุทยานแห่งชาติ 5. จำนวนพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า 6. จำนวนพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ 7. จำนวนพื้นที่สวนรุกขชาติ 8. รายชื่อหมู่บ้านที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (สสอ.) 9. จำนวนนักท่องเที่ยวในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า 10. จำนวนพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่า 11. สวนรุกขชาติ ภาคตะวันออก 12. สวนรุกขชาติ ภาคกลาง 13. สวนพฤกษศาสตร์ ภาคตะวันออก 14. สวนพฤกษศาสตร์ ภาคกลาง 15. สวนพฤกษศาสตร์ ภาคเหนือ 16. เว็บไซต์หน่วยงานส่วนภูมิภาคในสังกัดกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช 17. อัตราค่าบริการสำหรับยานพาหนะ 18. ภูมิอากาศ ปริมาณน้ำฝน และระดับน้ำ ในพื้นที่ป่าต้นน้ำ 19. น้ำและภูมิอากาศจากสถานีโทรมาตรอัตโนมัติลุ่มน้ำยม

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
	20. ประเภทแหล่งท่องเที่ยวในอุทยานแห่งชาติ 21. ประเภทแหล่งท่องเที่ยวในวนอุทยาน 22. รายชื่ออุทยานแห่งชาติในประเทศไทย 23. จำนวนเงินรายได้อุทยานแห่งชาติ 24. จำนวนผู้ประกอบการกิจการท่องเที่ยวและพักอาศัยในอุทยานแห่งชาติ ประเภทร้านค้า 25. จำนวนพื้นที่ป่าในเขตพื้นที่อนุรักษ์ที่ถูกไฟไหม้ 26. จำนวนพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 27. จำนวนที่พักในอุทยานแห่งชาติ
กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (8 ชุดข้อมูล)	1.รายการกิจกรรมการท่องเที่ยว 2. แหล่งท่องเที่ยว 3. เส้นทางท่องเที่ยว 4. แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร 5. รายการร้านค้าของฝาก 6. รายการสปา 7. รายการร้านอาหาร 8. ที่พัก
การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดพิจิตร (8 ชุดข้อมูล)	1. อัตราการใช้น้ำประปาของประชาชน (ลบ.ม./ราย) 2. ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อสาธารณะประโยชน์ (ลบ.ม.) 3. กำลังการผลิตน้ำประปา (ลบ.ม.) 4. จำนวนผู้ใช้น้ำประปา 5. ปริมาณน้ำที่ผลิตจ่าย (ลบ.ม.) 6. ปริมาณน้ำที่ผลิตได้จริง (ลบ.ม.) 7. ปริมาณน้ำที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ (ลบ.ม.) 8. การใช้น้ำประปา

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
โครงการชลประทานพิจิตร (2 ชุดข้อมูล)	1. พื้นที่ชลประทานขนาดกลาง 2. จำนวนพื้นที่หน้าแล้งที่ไม่มีน้ำใช้
ที่ทำการปกครองจังหวัดพิจิตร (1 ชุดข้อมูล)	1. ประชากรจากการทะเบียน
ป่าไม้ (1 ชุดข้อมูล)	1. ป่าไม้
ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ (37 ชุดข้อมูล)	1. จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 2. มีข้อมูล--ข้อมูลทุนของสหกรณ์ 3. มีข้อมูล--ผลการดำเนินงานของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร 4. มีข้อมูล--ข้อมูลจำนวนสมาชิกสหกรณ์ที่จัดทำงบการเงิน 5. มีข้อมูล--ข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม 6. การนำเข้าเมล็ดพันธุ์ควบคุม(รายประเทศ) กวก. 7. การส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุม(รายประเทศ) กวก. 8. ข้อมูลการผลิตสินค้าเกษตร ที่สำคัญ 9. ข้อมูลการใช้ที่ดิน เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร รายปี 10. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าวนาปี (ผลผลิต) 11. ข้อมูลปริมาณการผลิตมันสำปะหลังโรงงาน (ผลผลิต) 12. ข้อมูลปริมาณการผลิตปาล์มน้ำมัน (ผลผลิต) 13. การส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุม(รายชนิดพืช) กวก. 14. การนำเข้าเมล็ดพันธุ์ควบคุม(รายชนิดพืช) กวก. 15. การนำเข้าปุ๋ยเคมี รายประเทศ กวก. 16. ข้อมูลปริมาณการผลิตมะพร้าว (ผลผลิต) 17. ข้อมูลปริมาณการผลิตกระเทียม (ผลผลิต) 18. ข้อมูลปริมาณการผลิตหอมแดง (ผลผลิต) 19. ข้อมูลปริมาณการผลิตหอมหัวใหญ่ (ผลผลิต)

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
	20. ข้อมูลปริมาณการผลิตมันฝรั่ง (ผลผลิต) 21. ข้อมูลปริมาณการผลิตลิ้นจี่ (ผลผลิต) 22. ข้อมูลปริมาณการผลิตเงาะ (ผลผลิต) 23. ข้อมูลปริมาณการผลิตลำไย (ผลผลิต) 24. ข้อมูลปริมาณการผลิตทุเรียน (ผลผลิต) 25. ข้อมูลปริมาณการผลิตมังคุด (ผลผลิต) 26. ข้อมูลปริมาณการผลิตลองกอง (ผลผลิต) 27. ข้อมูลปริมาณการผลิตกาแฟ (ผลผลิต) 28. ข้อมูลปริมาณการผลิตยางพารา (ผลผลิต) 29. ข้อมูลปริมาณการผลิตสับปะรด (ผลผลิต) 30. ข้อมูลปริมาณการผลิตถั่วเหลือง (ผลผลิต) 31. ข้อมูลปริมาณการผลิตอ้อยโรงงาน (ผลผลิต) 32. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ผลผลิต) 33. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าวนาปรัง (ผลผลิต) 34. การนำเข้าปุ๋ยเคมี รายสูตร กวก. 35. มีข้อมูล--จำนวนสหกรณ์สมาชิกสหกรณ์รายจังหวัด 36. มีข้อมูล--สถิติการดำเนินงานและฐานะการเงินสหกรณ์ในภาคการเกษตร ในรอบ 10 ปี (2549 – 2558) 37. มีข้อมูล--สารสนเทศทางการเงิน
สถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร (1 ชุดข้อมูล)	1. แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน(บ่อจิ๋ว)
สถานีอุตุนิยมวิทยาพิจิตร (6 ชุดข้อมูล)	1. ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายเดือนจังหวัดพิจิตร ปี 2560 2. ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายเดือนจังหวัดพิจิตร ปี 2561 3. ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายเดือนจังหวัดพิจิตร ปี 2563 4. ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายเดือนจังหวัดพิจิตร ปี 2562

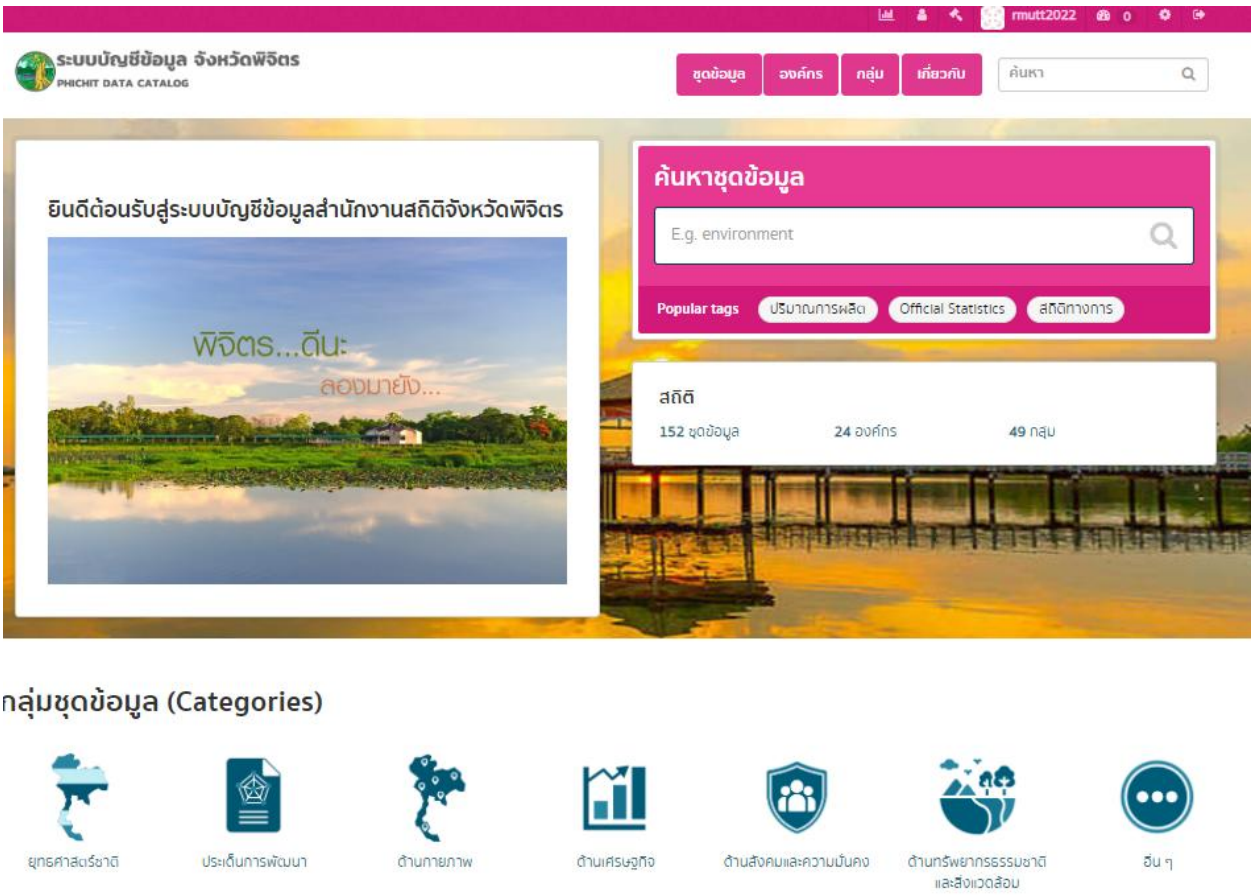
ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
	5. ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายเดือนจังหวัดพิจิตร ปี 2565 6. ข้อมูลปริมาณน้ำฝนรายเดือนจังหวัดพิจิตร ปี 2564
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดพิจิตร (2 ชุดข้อมูล)	1. นักท่องเที่ยว 2. รายได้จากการท่องเที่ยว
สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร (3 ชุดข้อมูล)	1. พืชเศรษฐกิจสำคัญ 2. ผลการขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี ตามที่ตั้งแปลง ปี 2565/66 ตัดยอดข้อมูล 31 กรกฎาคม 2565 3. ศพก.เครือข่าย ปี 2565 รวม 226 ศูนย์"
สำนักงานจังหวัดพิจิตร (1 ชุดข้อมูล)	1. แผนพัฒนาจังหวัดพิจิตร
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิจิตร (1 ชุดข้อมูล)	1. ข้อมูลบ่อน้ำบาดาล
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพิจิตร (2 ชุดข้อมูล)	1. ข้อมูลอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง/ขนาดเล็ก ปี2565 2. (ทดสอบ-สนง.ปภ.พิจิตร)แผนอุทกภัยฯ"
สำนักงานพลังงานจังหวัดพิจิตร (2 ชุดข้อมูล)	1. ทดสอบ จำนวนแห่งที่ติดตั้งระบบสูบน้ำด้วยโซล่าเซลล์ 2. จำนวนแห่งที่ติดตั้งระบบสูบน้ำโดยใช้แผงโซล่าเซลล์ของจังหวัดพิจิตร"
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (1 ชุดข้อมูล)	1. พื้นที่น้ำท่วมรายปี 2560-2562 ในรูปแบบ Shapefile_22_01
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิจิตร (2 ชุดข้อมูล)	1. เขื่อนป้องกันตลิ่งในจังหวัดพิจิตร 2. จำนวนแห่งและความยาวของเขื่อนป้องกันตลิ่ง"
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดพิจิตร (1 ชุดข้อมูล)	1. การศึกษา

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (17 ชุดข้อมูล)	1. ข้อมูลปริมาณการผลิตปาล์มน้ำมัน 2. สารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตรรายสินค้า 3. สถิติการเกษตรของประเทศไทย 4. ข้อมูลปริมาณการผลิตปาล์มน้ำมันที่ผ่านการวิเคราะห์ 5. ข้อมูลการสำรวจปริมาณการผลิตปาล์มน้ำมันที่บันทึกลงระบบ 6. ข้อมูลปริมาณการผลิตยางพารา 7. ข้อมูลปริมาณการผลิตยางพาราที่ผ่านการวิเคราะห์ 8. ข้อมูลการสำรวจปริมาณการผลิตยางพาราที่บันทึกลงระบบ 9. ข้อมูลปริมาณการผลิตมันสำปะหลัง 10. ข้อมูลปริมาณการผลิตมันสำปะหลังที่ผ่านการวิเคราะห์ 11. ข้อมูลการสำรวจปริมาณการผลิตมันสำปะหลังที่บันทึกลงระบบ 12. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 13. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ผ่านการวิเคราะห์ 14. ข้อมูลการสำรวจปริมาณการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่บันทึกลงระบบ 15. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าว 16. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าวที่ผ่านการวิเคราะห์ 17. ข้อมูลการสำรวจปริมาณการผลิตข้าวที่บันทึกลงระบบ
สำนักงานสถิติแห่งชาติ (21 ชุดข้อมูล)	1. การใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป 2. ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 3. การใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป 4. การมีการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน 5. การใช้คอมพิวเตอร์ของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป 6. จำนวนแรงงานที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถของตนเอง

ชื่อหน่วยงาน	ข้อมูลที่มีอยู่
	7. ร้อยละของสตรีสมรสอายุ 15-49 ปี ที่ถูกทำร้ายร่างกายหรือจิตใจ 8. สัมประสิทธิ์ความไม่เสมอภาค (Gini coefficient) ด้านรายได้ของครัวเรือน 9. พื้นที่ก่อสร้างที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างทั่วประเทศ (ครอบคลุมการอนุญาตตามแบบ 3 อ.1 และแบบ 39 ทวิ) 10. จำนวนแรงงานนอกระบบ 11. จำนวนแรงงานในระบบ 12. จำนวนกำลังแรงงานรวม 13. ร้อยละของครัวเรือนที่มีน้ำดื่มสะอาด 14. ร้อยละของครัวเรือนที่มีส้วมถูกสุขลักษณะ 15. ร้อยละของครัวเรือนที่เป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย 16. ร้อยละของที่อยู่อาศัยของครัวเรือนใช้วัสดุไม่ถาวร 17. ร้อยละของประชากรที่ไม่ได้อาศัยอยู่ในจังหวัดที่เกิด จากสำมะโน 18. ร้อยละของประชากรที่ย้ายถิ่นภายใน 5 ปี จากสำมะโน 19. ความรุนแรงของความยากจนด้านรายจ่าย 20. ช่องว่างความยากจนด้านรายจ่าย 21. สัดส่วนคนจนเมื่อวัดด้านรายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภค
สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (1 ชุดข้อมูล)	1. GPP Dashboard
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร (1 ชุดข้อมูล)	1. สถานบริการสาธารณสุข
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (1 ชุดข้อมูล)	1. ขยะ

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

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



รูปที่ 9 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัดพิจิตร

- ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

กลุ่ม	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
1. สาขาการเกษตรและประมง	28
2. สาขาทรัพยากรธรรมชาติ	17
3. สาขาประชากร	9
4. สาขาการท่องเที่ยวและกีฬา	8
5. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	6
6. การเกษตร	4
7. สถิติรายได้และรายจ่ายของครัวเรือน	4
8. สาขาแรงงาน	4
9. สาขาการค้าและราคา	3
10. การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบ	16

- ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

รายชื่อหน่วยงาน	ถือครองข้อมูล
1.โครงการชลประทานพิจิตร	1.1 พื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทาน (1 รายการข้อมูล) 1.2 พื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน (1 รายการข้อมูล) 1.3 จำนวนแหล่งน้ำธรรมชาติ (1 รายการข้อมูล) 1.4 จำนวนแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น (1 รายการข้อมูล) 1.5 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยต่อปี จำแนกรายสถานี (1 รายการข้อมูล) 1.6 จำนวนพื้นที่หน้าน้ำมาก (1 รายการข้อมูล) 1.7 จำนวนพื้นที่หน้าแล้งที่ไม่มีน้ำใช้ (1 รายการข้อมูล)
2.สำนักงานเกษตรจังหวัดพิจิตร	2.1 พื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับความเสียหายจากภาวะฝนแล้ง (1 รายการข้อมูล) 2.2 มูลค่าความเสียหายทางการเกษตรที่เกิดจากภาวะฝนแล้ง (1 รายการข้อมูล) 2.3 จำนวนบ่อบาดาลที่ใช้ในการเกษตร (1 รายการข้อมูล)
3.สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดพิจิตร	3.1 จำนวนบ่อน้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทาน (1 รายการข้อมูล)
4.สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดพิจิตร	4.1 จำนวนธนาคารน้ำใต้ดิน (1 รายการข้อมูล)
5.สถานีอุตุนิยมวิทยาพิจิตร	5.1 ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายเดือน (1 รายการข้อมูล)
6.สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดพิจิตร	6.1 จำนวนแห่งและความยาวของเขื่อนป้องกันตลิ่ง (1 รายการข้อมูล)

รายชื่อหน่วยงาน	ถือครองข้อมูล
7.สำนักงานพลังงานจังหวัดพิจิตร	7.1 จำนวนแห่งที่ติดตั้งระบบสูบน้ำโดยใช้แผงโซล่าเซลล์ของจังหวัดพิจิตร (1 รายการข้อมูล)
8.การประปาส่วนภูมิภาค (สาขาพิจิตร)	8.1 จำนวนผู้ใช้น้ำประปา (1 รายการข้อมูล) 8.2 กำลังการผลิตน้ำประปา (ลบ.ม.) (1 รายการข้อมูล) 8.3 ปริมาณน้ำที่ผลิตได้จริง (ลบ.ม.) (1 รายการข้อมูล) 8.4 ปริมาณน้ำที่ผลิตจ่าย (ลบ.ม.) (1 รายการข้อมูล) 8.5 ปริมาณน้ำที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ (ลบ.ม.) (1 รายการข้อมูล) 8.6 ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อสาธารณะประโยชน์ (ลบ.ม.) (1 รายการข้อมูล) 8.7 อัตราการใช้น้ำประปาของประชาชน (ลบ.ม./ราย) (1 รายการข้อมูล)
9.ทรัพยากรน้ำภาค 9	9.1 ปริมาณหนองบึงที่ได้รับการปรับปรุง (1 รายการข้อมูล)
10.สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดพิจิตร	10.1 ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัย 10.2 จำนวนบุคลากรที่เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ด้านการจัดการภัยและความเสี่ยงจากภัยพิบัติ

- ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

สาขาสถิติ	ชุดข้อมูล
1. สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1.1 จำนวนแหล่งน้ำธรรมชาติ (1 รายการข้อมูล) 1.2 จำนวนแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น (1 รายการข้อมูล) 1.3 ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยต่อปี จำแนกรายสถานี (1 รายการข้อมูล) 1.4 จำนวนพื้นที่หน้าน้ำมาก (1 รายการข้อมูล) 1.5 จำนวนพื้นที่หน้าแล้งที่ไม่มีน้ำใช้ (1 รายการข้อมูล) 1.6 จำนวนบ่อบาดาลที่ใช้ในการเกษตร (1 รายการข้อมูล) 1.7 จำนวนบ่อน้ำเพื่อการเกษตรนอกเขตชลประทาน (1 รายการข้อมูล) 1.9 ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายเดือน (1 รายการข้อมูล) 1.10 จำนวนแห่งและความยาวของเขื่อนป้องกันตลิ่ง (1 รายการข้อมูล) 1.11 จำนวนแห่งที่ติดตั้งระบบสูบน้ำโดยใช้แผงโซล่าเซลล์ของจังหวัดพิจิตร (1 รายการข้อมูล) 1.12 จำนวนผู้ใช้น้ำประปา (1 รายการข้อมูล) 1.13 กำลังการผลิตน้ำประปา (ลบ.ม.) (1 รายการข้อมูล) 1.14 ปริมาณน้ำที่ผลิตได้จริง (ลบ.ม.) (1 รายการข้อมูล) 1.15 ปริมาณน้ำที่ผลิตจ่าย (ลบ.ม.) (1 รายการข้อมูล) 1.16 ปริมาณน้ำที่จำหน่ายแก่ผู้ใช้ (ลบ.ม.) (1 รายการข้อมูล) 1.17 ปริมาณน้ำที่จ่ายเพื่อสาธารณะประโยชน์ (ลบ.ม.) (1 รายการข้อมูล) 1.18 อัตราการใช้น้ำประปาของประชาชน (ลบ.ม./ราย) (1 รายการข้อมูล)

สาขาสถิติ	ชุดข้อมูล
	1.19 ปริมาณหนองบึงที่ได้รับการปรับปรุง (1 รายการข้อมูล) 1.20 ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัย (1 รายการข้อมูล) 1.21 จำนวนบุคลากรที่เข้ารับการอบรมเพื่อเพิ่มองค์ความรู้ด้านการจัดการภัยและความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (1 รายการข้อมูล)
2. สาขาการเกษตรและประมง	2.1 พื้นที่เกษตรกรรมในเขตชลประทาน (1 รายการข้อมูล) 2.2 พื้นที่เกษตรกรรมนอกเขตชลประทาน (1 รายการข้อมูล) 2.3 พื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับความเสียหายจากภาวะฝนแล้ง (1 รายการข้อมูล) 2.4 มูลค่าความเสียหายทางการเกษตรที่เกิดจากภาวะฝนแล้ง (1 รายการข้อมูล)

- รายการชุดข้อมูลที่ต้องการยังไม่มีในระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	ตอบปัญหาในข้อ
1.			
2.			
3.			

- รายการชุดข้อมูลที่ต้องการแต่ไม่มีการจัดเก็บ

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ
1.

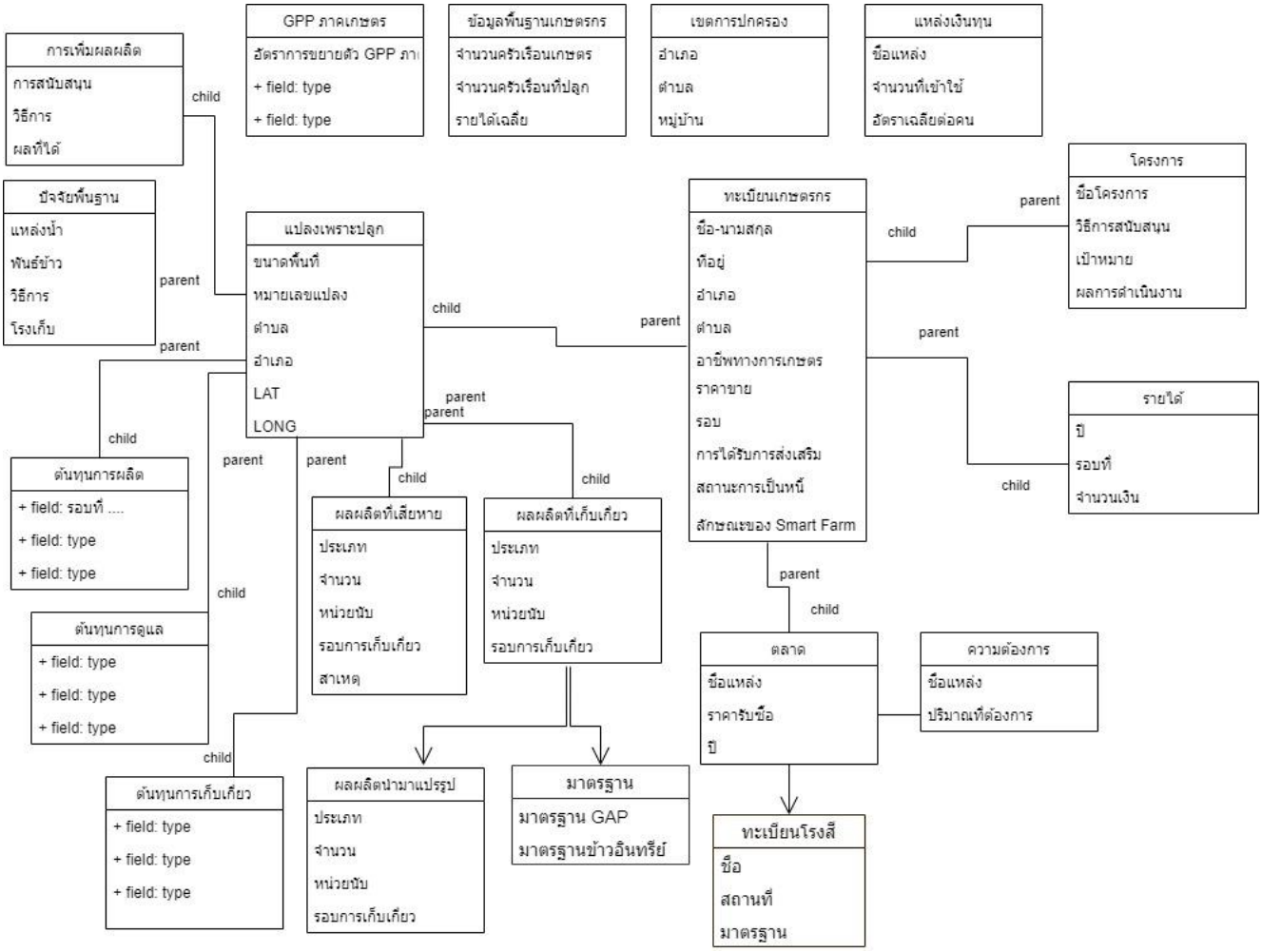
18.การวิเคราะห์ข้อมูล

18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (Analysis of Data) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (DescriptiveStatistics) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุป ลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลขที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์ (Statistical forecasting) เพื่อพยากรณ์หาแนวโน้มข้อมูลด้านการเกษตร เช่น พยากรณ์แนวโน้มผลผลิตข้าวใน ปี พ.ศ. 2566 และนำเสนอข้อมูลในรูปบทความ ตารางร้อยละ (Percentage) และในรูปแบบแผนภูมิ เช่น แผนภูมิแท่ง (Bar Graph) แผนภูมิเส้น (Line Graph) และแผนภูมิวงกลม (Pie Graph)

18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง(Data Model)

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ



ตัวอย่าง รูปกรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ (Sprint)

ตารางทรัพยากรข้อมูลและโครงสร้าง

ชื่อชุดข้อมูล	รายการข้อมูล	การจัดจำแนก	ตัวแปร
การเกษตร	พื้นที่เพาะปลูก		
		อำเภอ	amphoe
		รวม	total
		หน่วยนับ	unit
	พื้นที่ได้รับความเสียหาย		
		อำเภอ	amphoe
		รวม	total
		หน่วยนับ	unit
	มูลค่าความเสียหาย		
		จังหวัด	Changwat
		หน่วย	unit
แหล่งกักเก็บน้ำ	บ่อน้ำนอกเขต		
		จังหวัด	Changwat
		หน่วย	unit
	บ่อบาดาล		
		อำเภอ	amphoe
		รวม	total
		หน่วยนับ	unit
	แหล่งน้ำธรรมชาติ		
		อำเภอ	amphoe
		รวม	total
		หน่วยนับ	unit
	แหล่งน้ำสร้างขึ้น		
		จังหวัด	Changwat
		หน่วย	unit
	น้ำท่าเฉลี่ย		
		จังหวัด	Changwat
		หน่วย	unit
	พื้นที่กักเก็บน้ำ		
		อำเภอ	amphoe
		รวม	total
		หน่วยนับ	unit

	หนองบึงที่ปรับปรุง		
		จังหวัด	Changwat
		หน่วย	unit
ความต้องการใช้น้ำ	ปริมาณน้ำฝน		
		เดือน	month
		อำเภอ	amphoe
		รวม	total
		หน่วยนับ	unit
	พื้นที่ที่ไม่มีน้ำใช้		
		จังหวัด	Changwat
		หน่วย	unit
	ครัวเรือนที่ใช้น้ำ		
		อำเภอ	amphoe
		รวม	total
		หน่วยนับ	unit
	ผลิตน้ำประปา		
		อำเภอ	amphoe
		รวม	total
		หน่วยนับ	unit
	ปริมาณน้ำประปา		
		อำเภอ	amphoe
		รวม	total
		หน่วยนับ	unit
	อัตราการใช้น้ำภาคครัวเรือน		
		จังหวัด	Changwat
		หน่วย	unit
ป้องกันและแก้ไข	เขื่อนกันตลิ่ง		
		จังหวัด	Changwat
		หน่วย	unit
	ระบบสูบน้ำโดยใช้แผงโซล่าเซลล์		
		อำเภอ	amphoe
		รวม	total
		หน่วยนับ	unit

	ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัย		
		ปี	year
		จำนวน	value
		หน่วยนับ	unit
	การจัดการภัย		
		ปี	year
		จำนวน	value
		หน่วยนับ	unit

18.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard)

- การเตรียมตารางรหัส

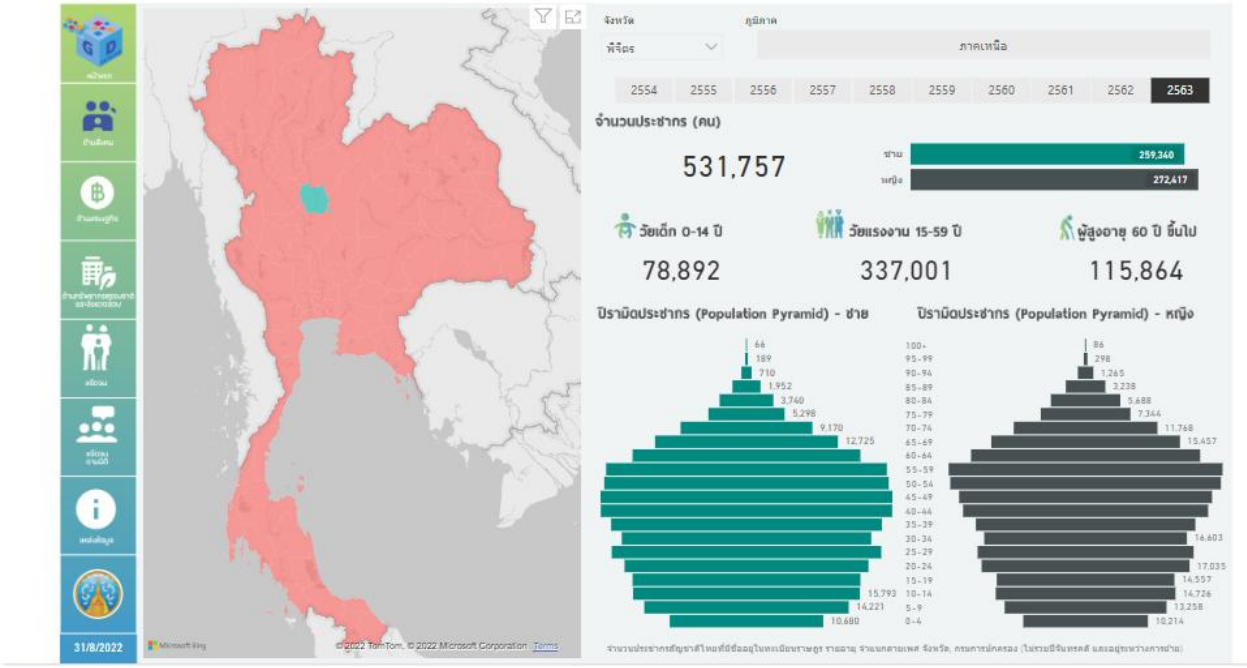
ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ

18.4 ปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน

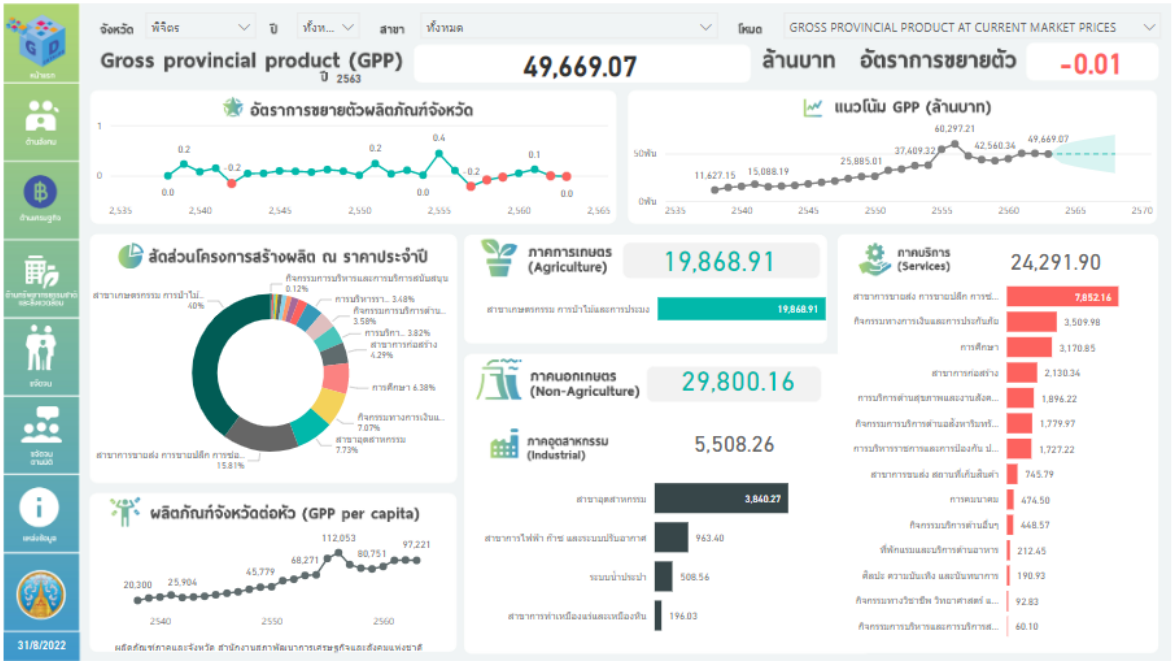
--บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ--



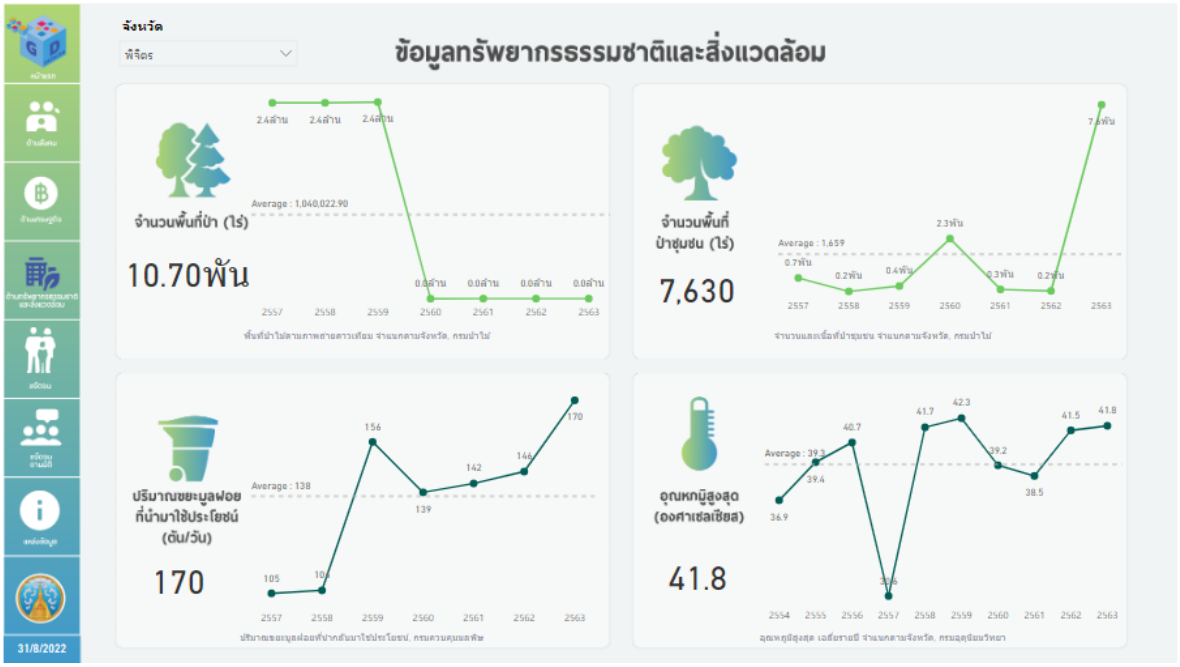
--บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ--



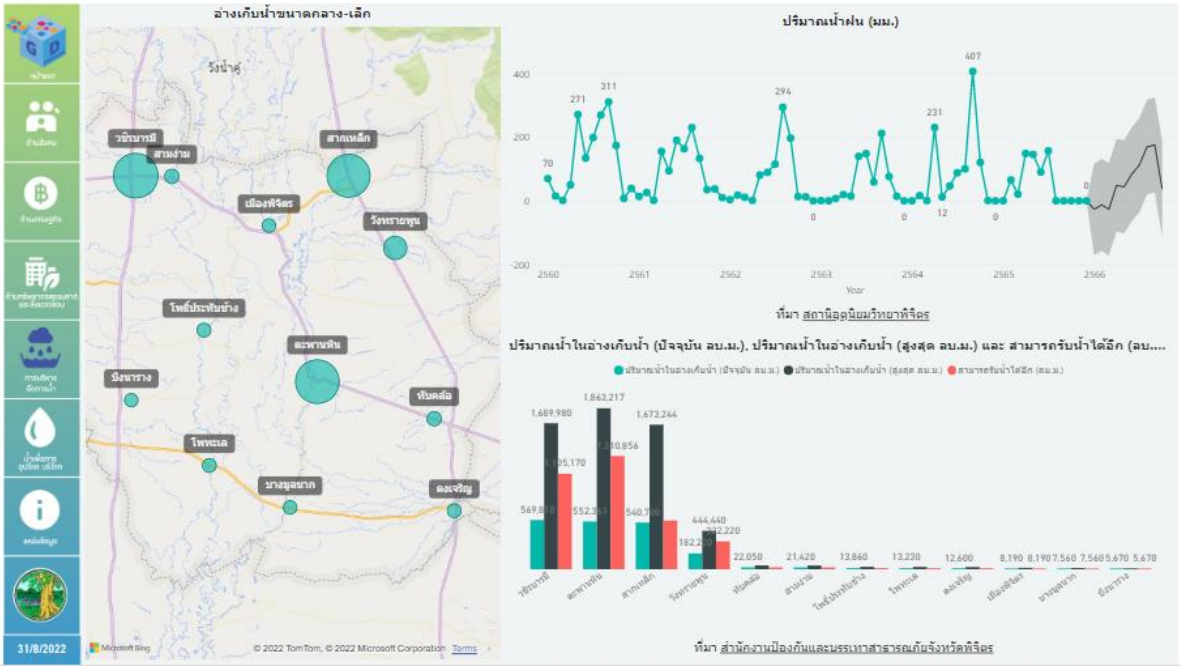
--บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ--



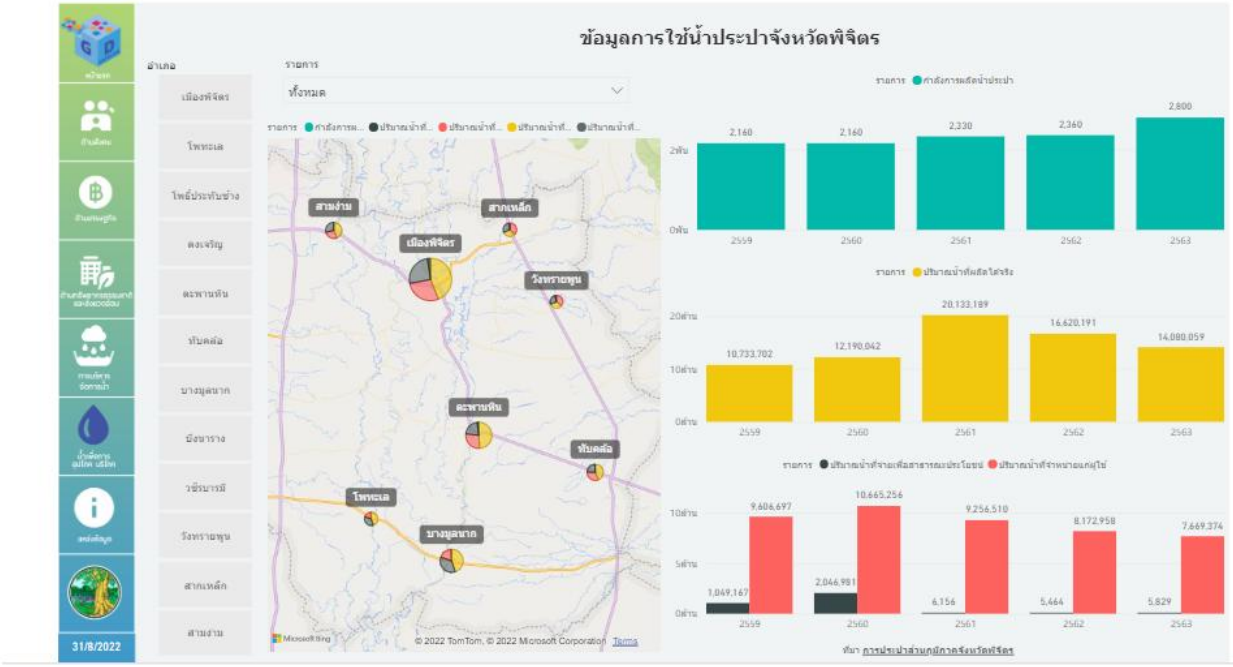
--บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ--



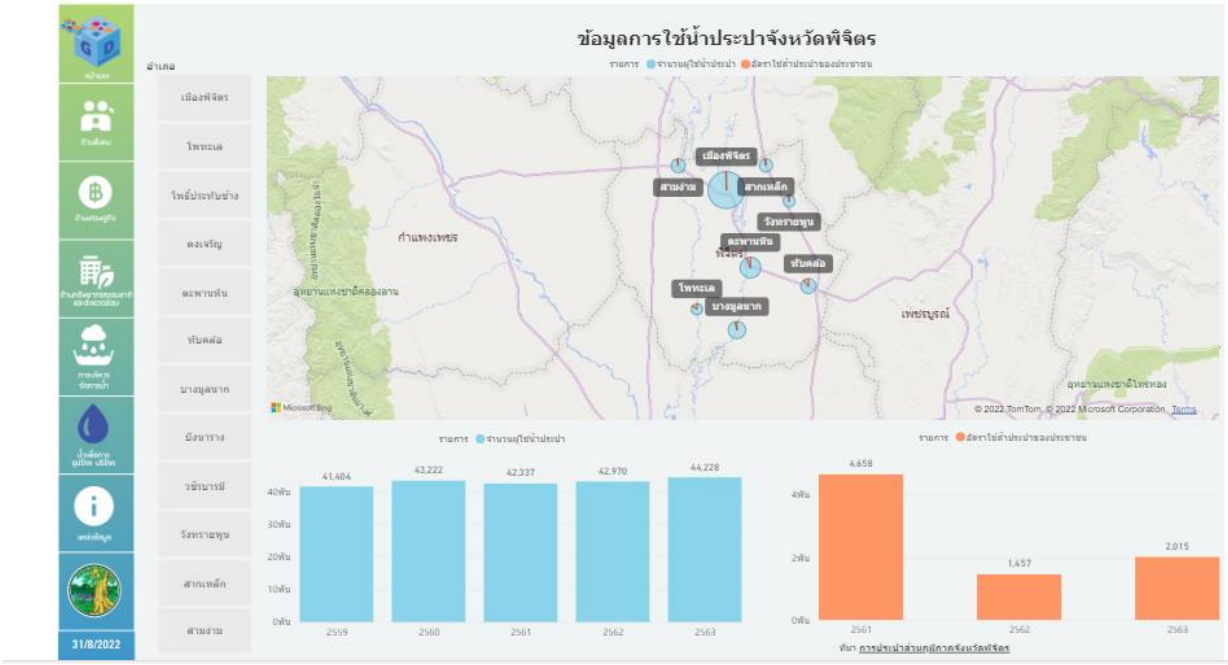
--บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ--



--บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ--



--บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ--



--บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ--



18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

สำหรับผู้สนใจการนำเสนอข้อมูลที่สำคัญในรูปแบบ Dashboard สามารถเรียกใช้งานได้ที่ URL : https://phichit.gdcatalog.go.th/

19 ระบบนำเสนอสารสนเทศเพื่อการใช้ประโยชน์

19.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ



20. อ้างอิง

สำนักงานจังหวัดพิจิตร. (2565). แผนพัฒนาจังหวัดพิจิตร (พ.ศ.2566-2570). เข้าถึงได้จาก http://www.phichit.go.th/

สำนักงานสถิติจังหวัดพิจิตร. (2564). ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดพิจิตร. เข้าถึงได้จาก https://phichit.gdcatalog.go.th/

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2565). ห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย. เข้าถึงได้จาก http://nscr.nesdc.go.th/vc-thailand/