ข้อกำหนดการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด “การบริหารจัดการขยะมูลฝอย”

PHITCHIT

จังหวัดพิจิตร



GOVERNMENT DATA CATALOG SMART PLUS

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

15 สิงหาคม 2566

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด “การบริหารจัดการขยะมูลฝอย”

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

จังหวัดพิจิตร

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สารบัญ

คำนำ

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 3
2. คำนำ 3
3. วัตถุประสงค์ 4
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 5
5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น 7
6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 8
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 8
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 8
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 9
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด 14
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 15
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 18
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 19
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 22
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 22
16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 24
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 26
18. การวิเคราะห์ข้อมูล 28
19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์ 33
20. อ้างอิง 33

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด	11 มกราคม 2566	สถิติจังหวัด
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด	15 สิงหาคม 2566	สถิติจังหวัด

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 1/2566 ในวันศุกร์ที่ 10 มีนาคม 2566 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัด และวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัด 2 ประเด็น ดังต่อไปนี้ 1) **การบริหารจัดการขยะมูลฝอย** 2) **การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานการเกษตร** โดยมีความสัมพันธ์กับประเด็นปัญหาของจังหวัด คือ สถานที่กำจัดขยะมีแนวโน้มลดลง ประกอบกับสถานที่กำจัดขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลมีไม่เพียงพอ และการส่งเสริมสนับสนุนเกษตรอินทรีย์ขาดความต่อเนื่อง เกษตรกรขาดความรู้ด้านการตลาด ขีดความสามารถในการแข่งขันทางการตลาดของสินค้าแปรรูปยังไม่เพียงพอ รวมถึงการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ของเกษตรกรยังไม่สอดคล้องกับสภาพการณ์ทางการเกษตรที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งการจัดทำข้อมูลดังกล่าวมีส่วนช่วยสนับสนุนในการแก้ไขปัญหา และพัฒนาจังหวัดให้ดีขึ้นในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และด้านเศรษฐกิจ

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ตัวชี้วัด การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการพัฒนาของจังหวัด เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) โดยจังหวัดพิจิตรจึงได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด คือ “**การบริหารจัดการขยะมูลฝอย**” และ “**การพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานการเกษตร**” นำไปสู่การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดประจำปี พ.ศ.2566

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการเพิ่มประสิทธิภาพของการจัดการขยะ สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานสอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดมาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศที่ตอบโจทย์ความต้องการของส่วนราชการ และผู้บริหารในจังหวัดได้
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : https://phichit.gdcatalog.go.th/ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นการพัฒนาจังหวัด จังหวัดพิจิตรจึงได้เลือกประเด็นการพัฒนาจังหวัด “**การบริหารจัดการขยะมูลฝอย**”

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. **การบริหาร**[1] หมายถึง ระบบที่ประกอบไปด้วยกระบวนการในการนำทรัพยากรทางการบริหารทั้งทางวัตถุ และคนมาดำเนินการเพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2. **การจัดการ**[2] หมายถึง กระบวนการนำทรัพยากรมาใช้ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามขั้นตอนของการบริหาร

3. **การบริหารจัดการ**[3] หมายถึง กิจการที่เกี่ยวกับการจัดการดำเนินงานให้มีการปฏิบัติกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในองค์กร ทั้งนี้ เพื่อให้งานขององค์กรสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

4. **ขยะหรือขยะมูลฝอย**[4] หมายถึง สิ่งของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตและอุปโภค ซึ่งเสื่อมสภาพจนใช้การไม่ได้ หรือไม่ต้องการใช้แล้ว บางชนิดเป็นของแข็งหรือกากของเสีย มีผลเสียต่อสุขภาพ ทางกายและจิตใจ เนื่องจากความสกปรกเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรค ทำให้เกิดมลพิษ

---

[1] ไพบูลย์ ช่างเรียน (2532) วัฒนธรรมการบริหาร

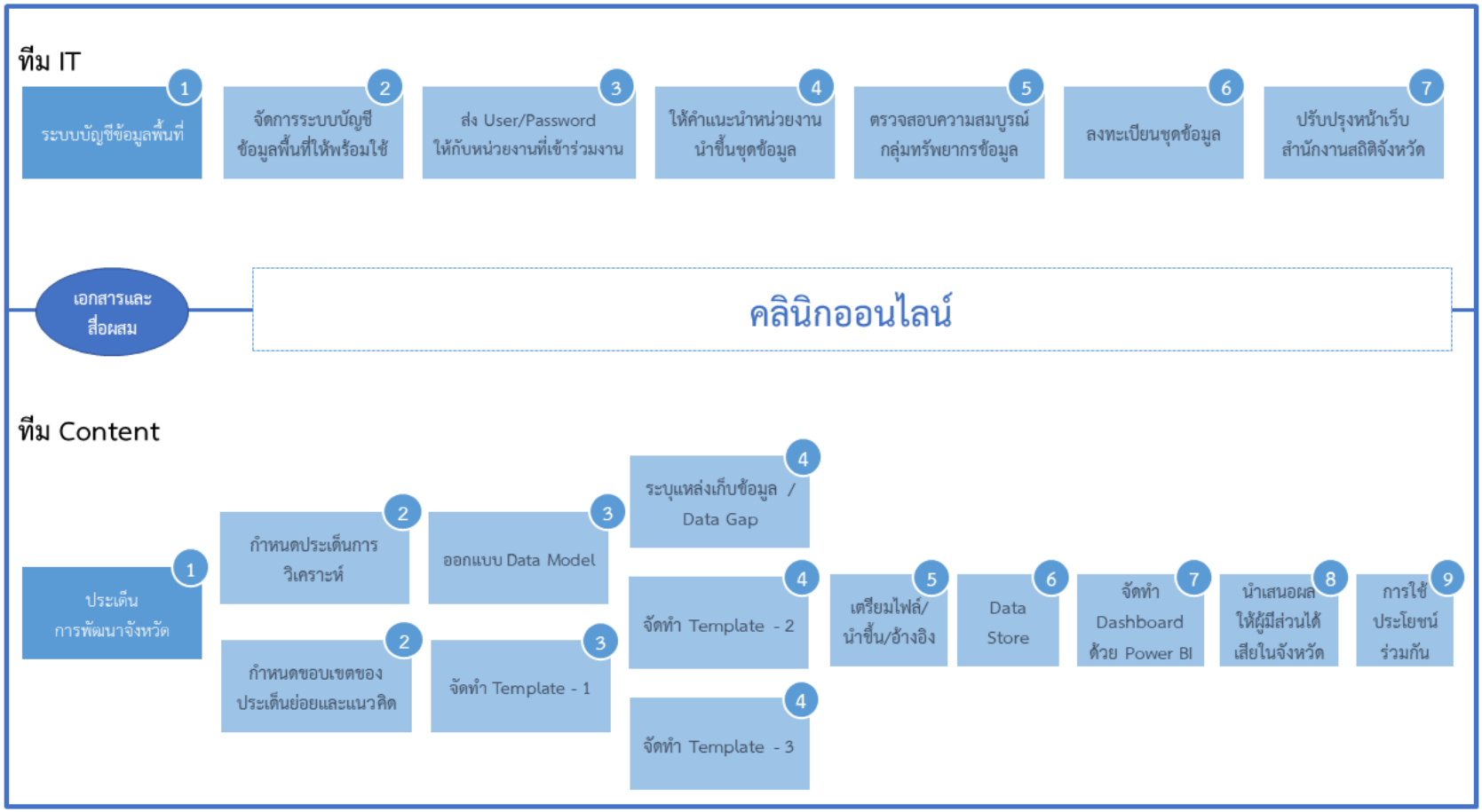
[2] ศิริวรรณ เสรีรัตน์ และคณะ (2545 : 211) องค์การและการจัดการ Diamond in Business World

[3] ศิริพงษ์ ลดาวัลย์ ณ อยุธยา (2540 : 1) งานวิจัยผลกระทบของโครงการสี่เหลี่ยมเศรษฐกิจต่อประเทศไทย

[4] สมาคมพัฒนาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่มา http://adeq.or.th

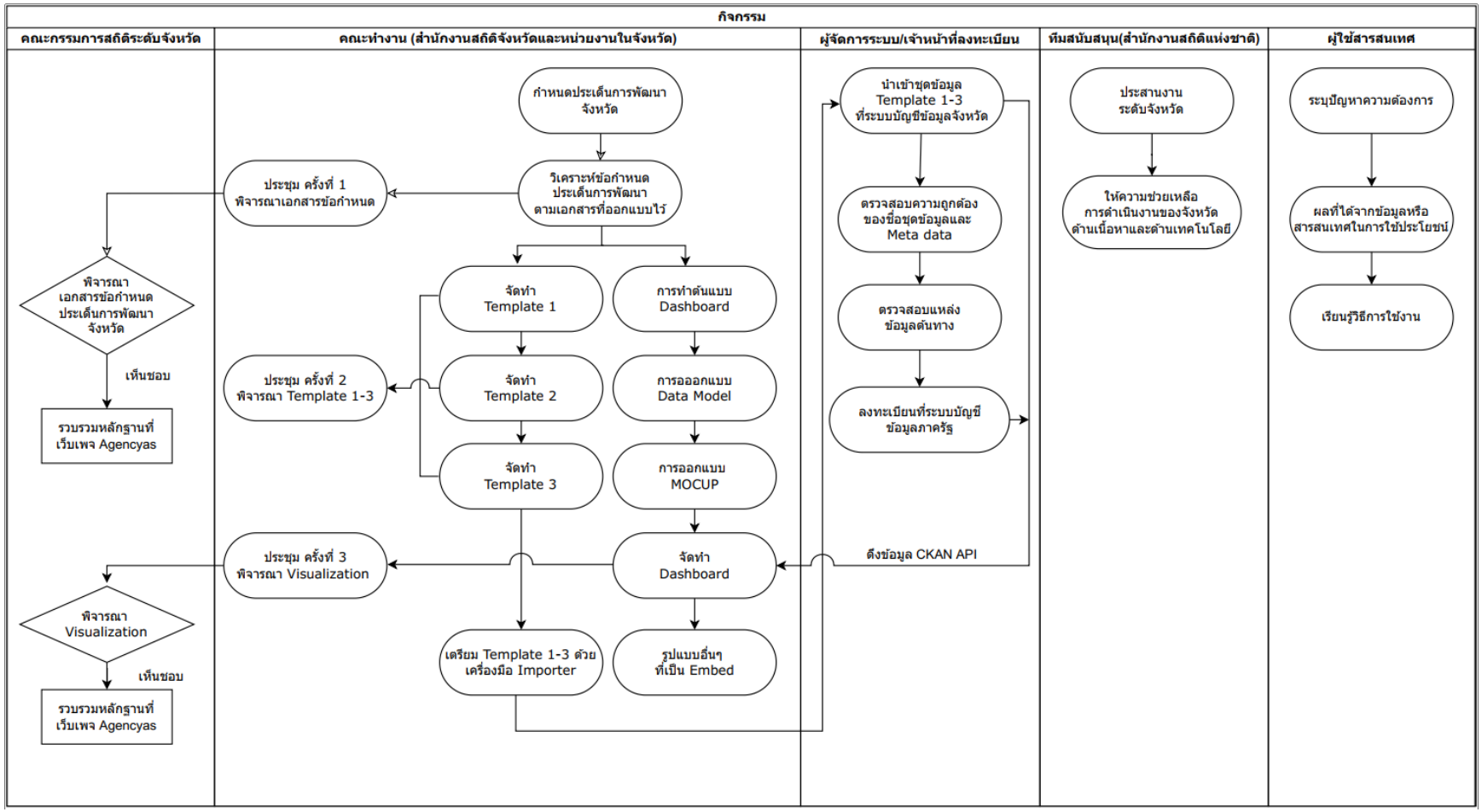
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



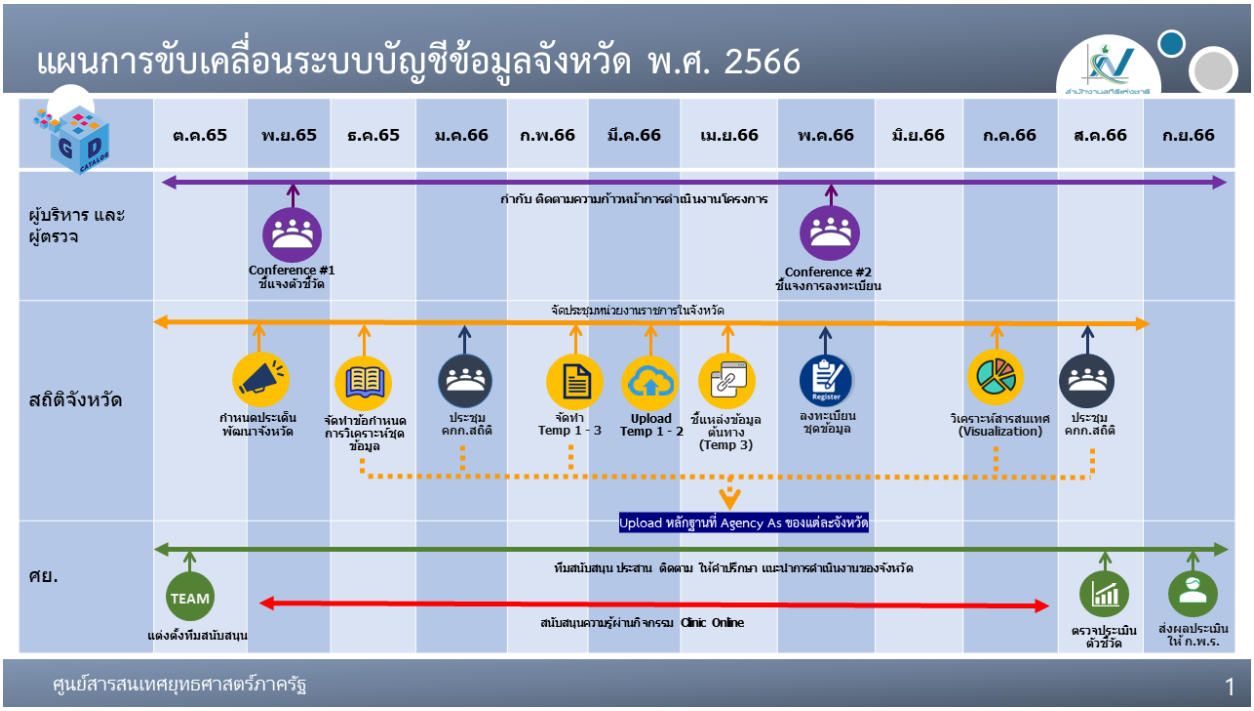
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 กิจกรรมการดำเนินงานของผู้ร่วมดำเนินงาน

4.3 แผนการดำเนินงาน



หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

รูปที่ 3 ระยะเวลาและแผนการดำเนินงาน

5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น

1. จำนวนสถานที่กำจัดขยะมีแนวโน้มลดลง เนื่องจากปัญหาในด้านพื้นที่ ซึ่งจะส่งผลกระทบถึงประสิทธิภาพในการจัดเก็บขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัด อันอาจก่อให้เกิดปัญหาจากของเหลือทิ้ง หรือเป็นต้นเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดปัญหาด้านต่างๆ เช่น มลพิษทางอากาศ มลพิษทางน้ำ เป็นแหล่งพาหะนำโรค และทำให้ทัศนียภาพไม่สวยงาม เป็นต้น

2. สถานที่กำจัดขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลมีไม่เพียงพอ ซึ่งในจังหวัดพิจิตรยังคงใช้การกำจัดขยะแบบการเทกองที่มีการควบคุม หรือ Control Dump เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งการกำจัดขยะด้วยวิธีดังกล่าว หากมีเศษวัสดุบางอย่างในกองขยะที่ใช้เวลานานในการย่อยสลาย เช่น โฟม ถุงพลาสติก ฯ อาจทำให้ขยะตกค้าง ส่งผลให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมได้

6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

ด้วยข้อจำกัดทางด้านโครงสร้าง งบประมาณ บุคลากร อุปกรณ์ รวมถึงพื้นที่ในการรองรับ อาจเป็นอุปสรรคสำคัญในการบริหารจัดการเพื่อกำจัดขยะมูลฝอย ดังนั้น การแก้ไขปัญหาเพื่อให้เกิดความยั่งยืน จึงควรเริ่มต้นในส่วนของจุลภาค คือ ภาคประชาชนหรือครัวเรือน โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

1.1 สร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน เกี่ยวกับผลกระทบจากขยะมูลฝอยในทุกสื่อ รวมถึงสื่อ Social

1.2 รณรงค์สร้างจิตสำนึกให้ประชาชน ในการลดปริมาณขยะ และคัดแยกขยะมูลฝอย การนำขยะเศษวัสดุมาใช้ใหม่หรือเป็นการใช้ซ้ำ หรือหลีกเลี่ยงการใช้วัสดุที่ทำลายและย่อยสลายได้ยาก

สำหรับในส่วนของภาครัฐ ควรสนับสนุนงบประมาณในการจัดการขยะมูลฝอยให้มากขึ้น การกำหนดแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมในระยะยาวอย่างเหมาะสม เพื่อแก้ไขปัญหาสถานที่รองรับ และสามารถกำจัดขยะได้อย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

1) ประชาชนทั่วไปในจังหวัด
2) นักท่องเที่ยว

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

1) ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
2) หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัด เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด หน่วยงานในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น
3) ภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม เช่น ผู้ประกอบการท่องเที่ยว โรงแรม

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

จากการประชุมของคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2566 มีมติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็น “**การบริหารจัดการขยะมูลฝอย**” ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาของจังหวัดพิจิตร ประเด็นการพัฒนาที่ 4 “ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุล” และสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาของจังหวัด ให้จังหวัดพิจิตรเป็นเมืองเศรษฐกิจสร้างมูลค่า ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน โดยมุ่งเน้นพัฒนาภาคการเกษตรและการแปรรูปให้มีมาตรฐาน และคุณภาพสูงสอดคล้องกับตลาด โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยบนฐานการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พร้อมพัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การจัดการขยะ และพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน และเพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาดังกล่าว จังหวัดพิจิตรจึงได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนา “การบริหารจัดการขยะมูลฝอย” เป็นประเด็นการพัฒนาของจังหวัด

9. เป้าหมายและหมุดหมาย

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ

เพื่อให้การขับเคลื่อนการพัฒนาของทุกภาคส่วนที่จะไปสู่เป้าหมาย และบรรลุวิสัยทัศน์ร่วมกันภายใต้แผนพัฒนาจังหวัด (พ.ศ.2566 – 2570) ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จังหวัดพิจิตรได้กำหนดประเด็นการพัฒนาของจังหวัดออกเป็น 4 ประเด็น คือ

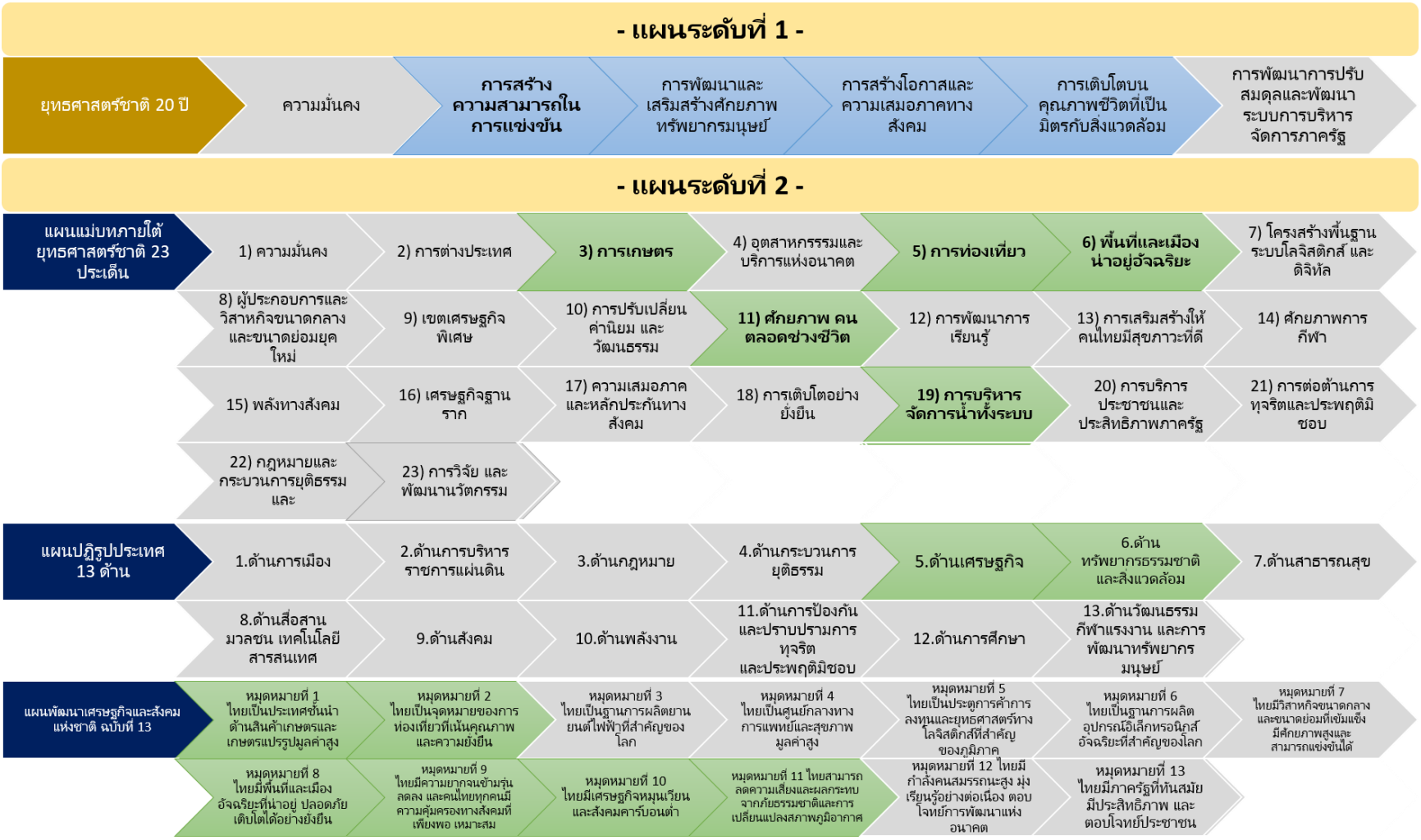
ประเด็นที่ 1 พัฒนายกระดับการเกษตรทั้งระบบแบบครบวงจร เพื่อเพิ่มมูลค่า โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมบนฐานการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นที่ 2 พัฒนาบึงสีไฟเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่สำคัญของภาคเหนือตอนล่าง ยกระดับการท่องเที่ยวที่มีศักยภาพ มีอัตลักษณ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชน สู่การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์

ประเด็นที่ 3 การเสริมสร้างสังคมคุณภาพ สันติสุขอย่างยั่งยืน

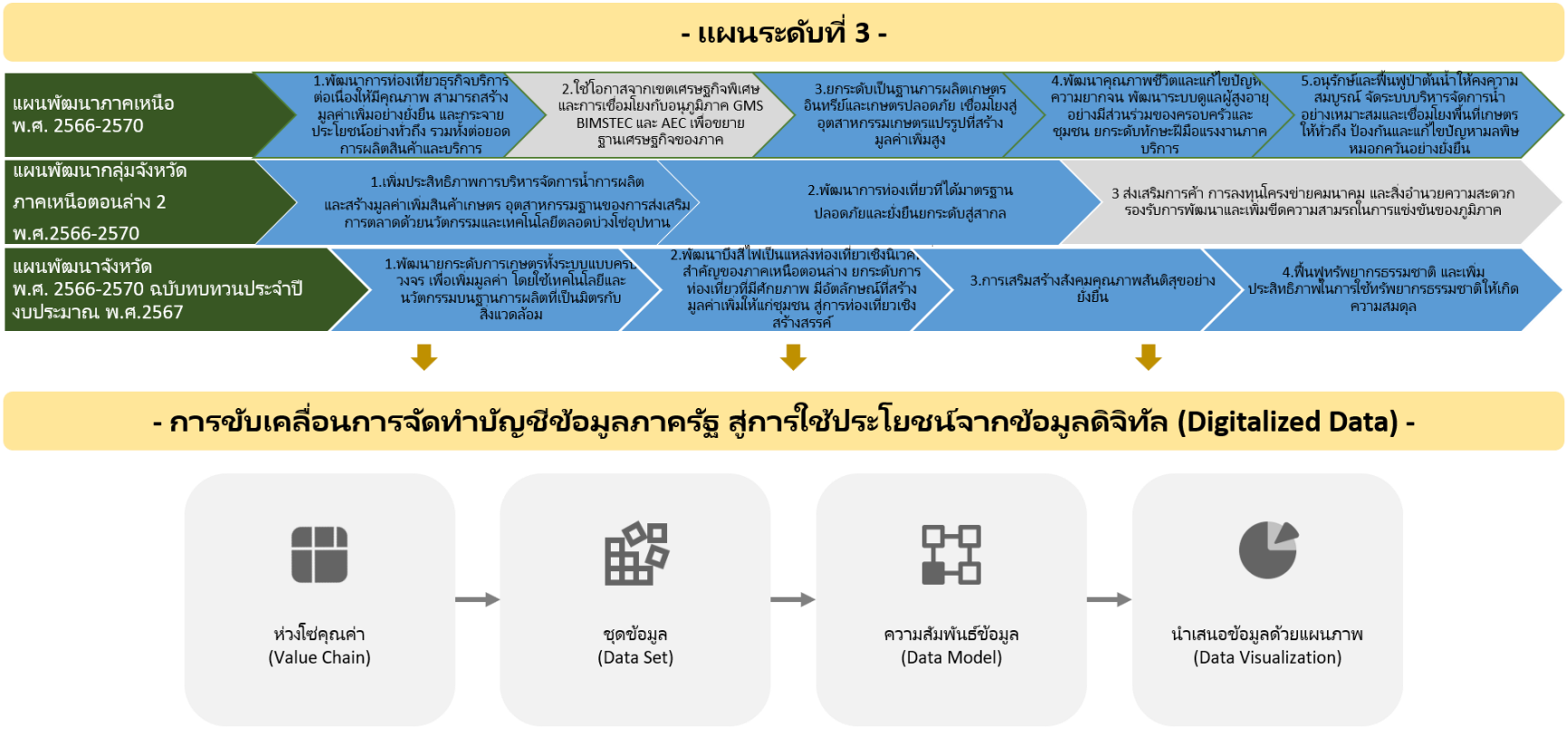
ประเด็นที่ 4 ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุล

โดยมีความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 ดังภาพ



รูปที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัด (พ.ศ. 2566 – 2570)

ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จังหวัดพิจิตร



รูปที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัด (พ.ศ. 2566 – 2570)

ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 จังหวัดพิจิตร (ต่อ)

..



รูปที่ 5 ความสัมพันธ์กับหมุดหมายในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570)

ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) พบว่า ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดพิจิตร คือ “การบริหารจัดการขยะมูลฝอย” ซึ่งเป็นประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 4 ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุล มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ใน 1 หมุดหมาย คือ

หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
เป้าหมายที่ 3 การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน
ตัวชี้วัดที่ 3.2 การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพิ่มขึ้น ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ภายในปี 2570
ตัวชี้วัดที่ 3.3 ปริมาณขยะต่อหัวในปี 2570 ลดลงจากปี 2560 ร้อยละ 10

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัด ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดพิจิตร กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นหมุดหมาย แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	**ประเด็นการพัฒนาที่ 1** พัฒนายกระดับการเกษตรทั้งระบบแบบครบวงจร เพื่อเพิ่มมูลค่า โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมบนฐานการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	**ประเด็นการพัฒนาที่ 2** พัฒนาบึงสีไฟเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่สำคัญของภาคเหนือตอนล่าง ยกระดับการท่องเที่ยวที่มีศักยภาพ มีอัตลักษณ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชน สู่การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
3.ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	-
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	-
5.ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	-
6.ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	-
7.ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	-
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	**ประเด็นการพัฒนาที่ 3** การเสริมสร้างสังคมคุณภาพ สันติสุขอย่างยั่งยืน
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	**ประเด็นการพัฒนาที่ 4** ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุล
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	-
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	-

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ.2566-2570 และหมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ซึ่งมีเป้าหมาย

(1) การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

(2) การปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมลพิษลดลง

(3) ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี

โดยการจัดทำผังสถิติทางการ ประเด็นการพัฒนาที่ 1 “การบริหารจัดการขยะมูลฝอย” หลังจากที่ได้มีการศึกษาแนวทางการพัฒนาของจังหวัด (ประเด็นการพัฒนาที่ 4) ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) แล้วจะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) ที่มีความสำคัญในการบริหารงานในจังหวัด จากนั้นจัดทำผังสถิติทางการ “การบริหารจัดการขยะมูลฝอย” ซึ่งประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สำคัญและจำเป็น สามารถนำไปใช้ในการติดตาม และประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด

จากแผนพัฒนาจังหวัด (พ.ศ.2566 – 2570) ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จังหวัดพิจิตร มุ่งเน้นการพัฒนาให้เป็น เมืองเศรษฐกิจสร้างมูลค่า ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ซึ่งเป็นรูปแบบการพัฒนาที่ต่อยอดจากจุดแข็งของจังหวัด ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ และวัฒนธรรม เพื่อเชื่อมโยงกับหลักคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการประสานพลังแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งนี้ ประเด็นการพัฒนาจังหวัด “**การบริหารจัดการขยะมูลฝอย**” สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 4 ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุล โดยมีวัตถุประสงค์ของการพัฒนา 2 ประการ ดังนี้

1. เพื่อพัฒนาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงานที่ยั่งยืน
2. เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำของจังหวัดแบบบูรณาการ

โดยมีตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด 6 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

1. ร้อยละของจำนวนจุดความร้อนลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา
2. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการป้องกัน เฝ้าระวัง และมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น
3. จำนวนทรัพยากรแหล่งน้ำสาธารณะที่ได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีผิวน้ำมากกว่า 1,000 ไร่
4. ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
5. จำนวนหมู่บ้าน ชุมชนที่ได้รับการเตรียมความพร้อมในการป้องกันสาธารณภัยในพื้นที่เสี่ยง
6. พื้นที่ตลิ่งได้รับการป้องกันจากการกัดเซาะ

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดพิจิตร
เมืองเศรษฐกิจสร้างมูลค่า ประชาชนมีคุณภาพดี และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนา	ยกระดับการเกษตรทั้งระบบครบวงจร เพื่อเพิ่มมูลค่าโดยใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมบนฐานการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	พัฒนาบึงสีไฟเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่สำคัญของภาคเหนือตอนล่าง ยกระดับการท่องเที่ยวที่มีศักยภาพ มีอัตลักษณ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชนสู่การท่องเที่ยวอย่างสร้างสรรค์	การเสริมสร้างสังคมคุณภาพสันติสุขอย่างยั่งยืน	ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความสมดุล
วัตถุประสงค์	• เพื่อพัฒนาภาคการเกษตรและแปรรูปให้มีมาตรฐานและคุณภาพสูงสอดคล้องกับตลาดบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม • เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริหารจัดการเพื่อคุณภาพและความยั่งยืนของภาคเกษตร	• เพื่อพัฒนาบึงสีไฟให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่สำคัญของภาคเหนือตอนล่าง • เพื่อยกระดับการท่องเที่ยวที่มีศักยภาพมีอัตลักษณ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชนสู่การท่องเที่ยงเชิงสร้างสรรค์	• เพื่อพัฒนาชุมชนทุกช่วงวัยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีรองรับการพัฒนาในทุกมิติ และน้อมนำศาสตร์พระราชามาสู่การปฏิบัติ • เพื่อสืบสานวัฒนาธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นและอัตลักษณ์ท้องถิ่น • เพื่อพัฒนาด้านการสาธารณสุขการศึกษาให้มีมาตรฐานประชาชนสามารถเข้าถึงได้ • เพื่อสร้างความมั่งคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และอำนวยความเป็นธรรมให้กับประชาชน • เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับการขยายตัวของเมืองและการเชื่อมโยงในพื้นที่จังหวัด	• เพื่อพัฒนาบึงสีไฟให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่สำคัญของภาคเหนือตอนล่าง • เพื่อยกระดับการท่องเที่ยวที่มีศักยภาพมีอัตลักษณ์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชนสู่การท่องเที่ยงเชิงสร้างสรรค์
ตัวชี้วัด/เป้าหมายรวม 5 ปี	• อัตราขยายตัวของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น • พื้นที่การเกษตรอินทรีย์/เกษตรปลอดภัยเพิ่มขึ้น • ร้อยละแปลง/ฟาร์มที่ผ่านมาตรฐานGAP • จำนวนพื้นที่ได้รับประโยชน์จากการพัฒนาแหล่งน้ำด้านการเกษตร	• ร้อยละของนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา • รายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น • ชุมชนท่องเที่ยวได้รับมาตรฐานการท่องเที่ยวชุมชน • จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับการพัฒนาให้ได้มาตรฐาน	• คะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา(O-NET)ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายแต่ละวิชาผ่านเกณฑ์คะแนนร้อยละ 50ขึ้นไป • จำนวนสถานศึกษาที่มีคุณภาพตามเกณฑ์การประกันคุณภาพภายในสถานศึกษาในระดับดีขึ้นไป (การศึกษาขั้นพื้นฐาน) • จำนวนสถานบริการสาธารณสุขที่ได้รับมาตรฐาน(ร.พ.ในสังกัดกระทรวงสาธารณะสุขผ่านการรับรองHAขั้น3) • จำนวนครัวเรือนยากจนที่ได้รับความช่วยเหลือ • อัตราการว่างงานลดลง • อัตราการลดลงของยาเสพติด	• ร้อยละของจำนวนจุดความร้อนลดลงเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา • จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการป้องกัน เฝ้าระวังและมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น • จำนวนทรัพยากรแหล่งน้ำสาธารณะที่ได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟู(แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีผิวน้ำมากกว่า1,000ไร่) • ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ • จำนวนหมู่บ้านชุมชนที่ได้รับการเตรียมความพร้อมในการป้องกันสาธารณะภัยในพื้นที่เสี่ยง • พื้นที่ตลิ่งได้รับการป้องกันจากการกัดเซาะ

แนวทางการพัฒนา	• พัฒนาภาคการเกษตรและการแปรรูปให้มีมาตรฐานและคุณภาพสูง สอดคล้องกับตลาดบนฐานเทคโนโลยีและนวัตกรรม • พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการบริการจัดการเพื่อคุณภาพและความยั่งยืนของภาคเกษตร	• พัฒนาบึงสีไฟให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่สำคัญของภาคเหนือตอนล่าง • พัฒนาการท่องเที่ยวและบริการในรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ และสนับสนุนให้จังหวัดพิจิตรเป็นเมืองสร้างสรรค์(Creative City) • พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยว	• พัฒนาคนทุกช่วงวัยให้มีคุณภาพ รองรับการพัฒนาในทุกมิติ สืบสานวัฒนธรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น อัตลักษณ์ท้องถิ่น และน้อมนำศาสตร์พระราชามาสู่การปฏิบัติ • พัฒนาด้านการสาธารณสุข การศึกษาให้มีมาตรฐาน ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ • พัฒนาสังคมของจังหวัดให้มีความมั่นคง ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อำนวยความเป็นธรรมให้แก่ประชาชน	• อนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงานที่ยั่งยืน • พัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การจัดการขยะและการจัดการน้ำ

11.การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล



รูปที่ 7 กระบวนงานและชุดข้อมูล

12.การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



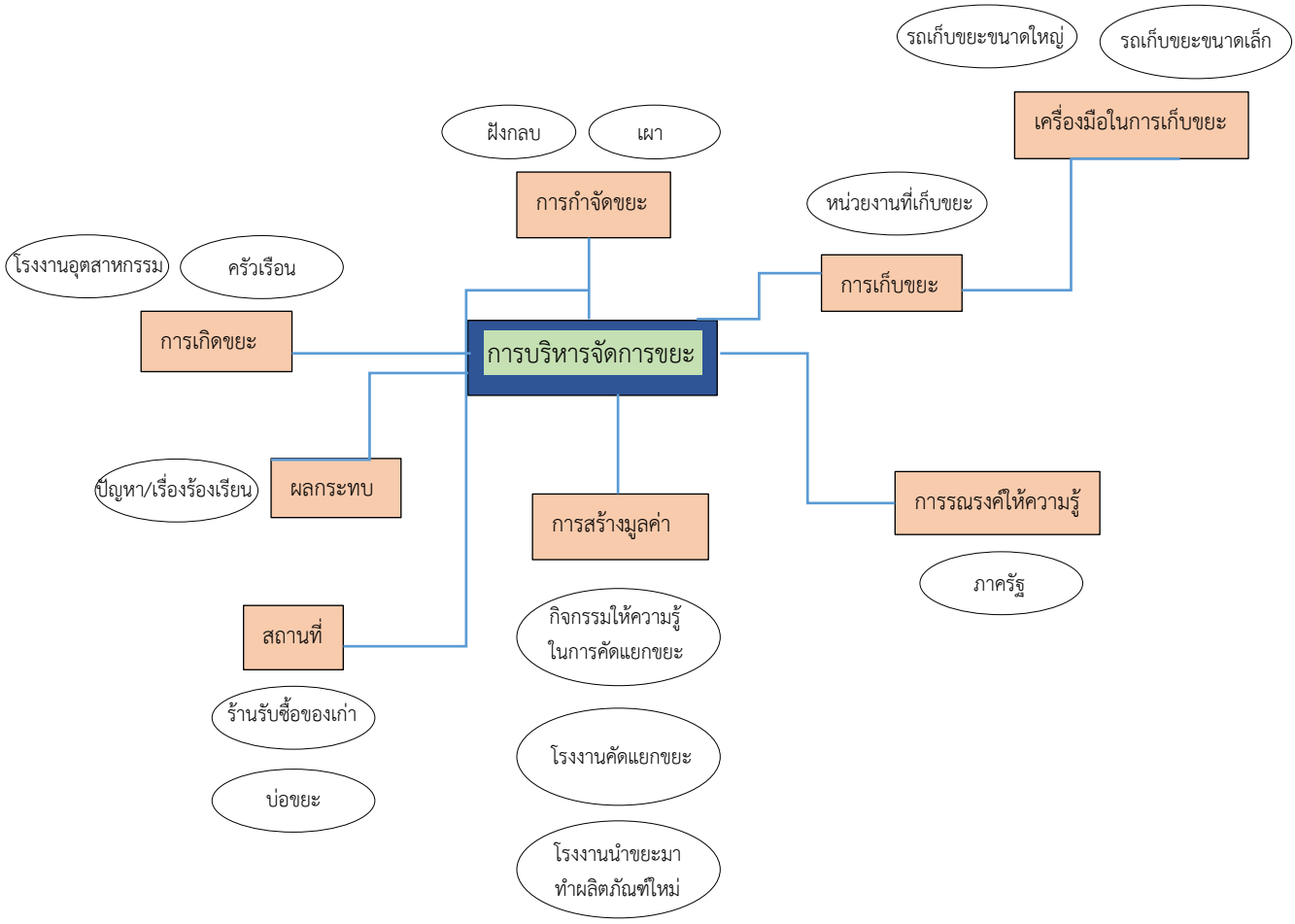
ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 060201 เมืองมีระบบจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ที่มีประสิทธิภาพ ครอบคลุม และได้มาตรฐาน



ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 180403 การจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อ ของเสียอันตรายในภาคการเกษตรและการอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น

13.การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 แนวคิดทางธุรกิจ (Business Concept Model)



รูปที่ 8 แผนภาพแนวคิดทางธุรกิจ (Business Concept Model)

ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
1. การเกิดขยะ	ครัวเรือน , โรงงานอุตสาหกรรม	
2. การเก็บขยะ	หน่วยงานที่เก็บขยะ	
3. เครื่องมือในการเก็บขยะ	รถเก็บขยะขนาดใหญ่ , รถเก็บขยะขนาดเล็ก	
4. การกำจัดขยะ	ฝังกลบ , เผา	ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
5. สถานที่	บ่อขยะ , ร้านรับซื้อของเก่า	
6. การสร้างมูลค่า	กิจกรรมให้ความรู้ในการคัดแยกขยะ , โรงงานคัดแยกขยะ , โรงงานนำขยะมาทำผลิตภัณฑ์ใหม่	
7. การรณรงค์ให้ความรู้	ภาครัฐ	
8. ผลกระทบ	ปัญหา / เรื่องร้องเรียน	ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

13.2 กำหนดรายการข้อมูลชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูล

ตารางที่ 3 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่จังหวัดเป็นเจ้าของ

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
โรงงานอุตสาหกรรม	กากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นกากอุตสาหกรรมในเขต อปท.	ปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นปริมาณกากอุตสาหกรรมในเขต อปท.	https://phichit.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_10 https://phichit.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_08	
	การกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม	ปริมาณการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม	https://phichit.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_11	
	โรงงานคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย	จำนวนโรงงานคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย	https://phichit.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_12	
	โรงงานนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาผ่านกระบวนการผลิต เพื่อเกิดผลิตภัณฑ์นำกลับมาใช้ใหม่	จำนวนโรงงานนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาผ่านกระบวนการผลิตเพื่อเกิดผลิตภัณฑ์นำกลับมาใช้ใหม่	https://phichit.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_13_	
ร้านรับซื้อของเก่า	ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต	จำนวนร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต	https://phichit.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_19	

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

14.1. ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

14.2. ด้านสาธารณสุข

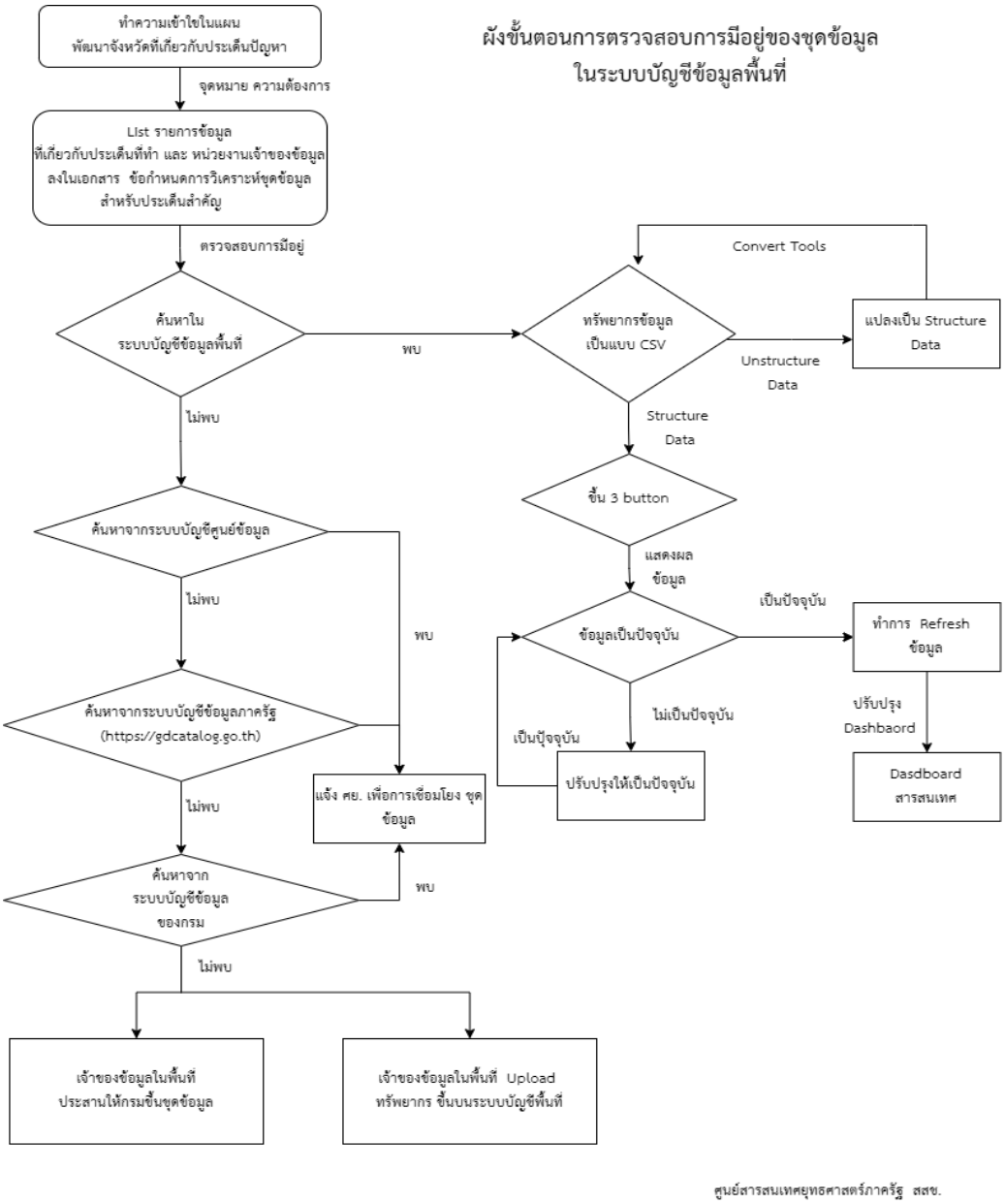
14.3. ด้านความมั่นคงปลอดภัย

14.4. ด้านพลังงานทดแทน

14.5. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1. กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



ศูนย์สารสนเทศยุทธศาสตร์ภาครัฐ สสช.

15.2. ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 4 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ไม่มีการใช้ระบบบัญชีศูนย์ข้อมูล				

15.3. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตารางที่ 5 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	https://catalog.nso.go.th	CKAN OPEN-D	21
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	กรมทรัพยากรน้ำ	http://ckan.dwr.go.th/	CKAN OPEN-D	4
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	https://catalog.dnp.go.th/	CKAN OPEN-D	27
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	http://ckan.mots.go.th/	CKAN OPEN-D	8
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	https://data.mhesi.go.th/	CKAN OPEN-D	1
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	http://catalog.oae.go.th/	CKAN OPEN-D	17
ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	https://nesdc.gdcatalog.go.th/	CKAN OPEN-D	1

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล

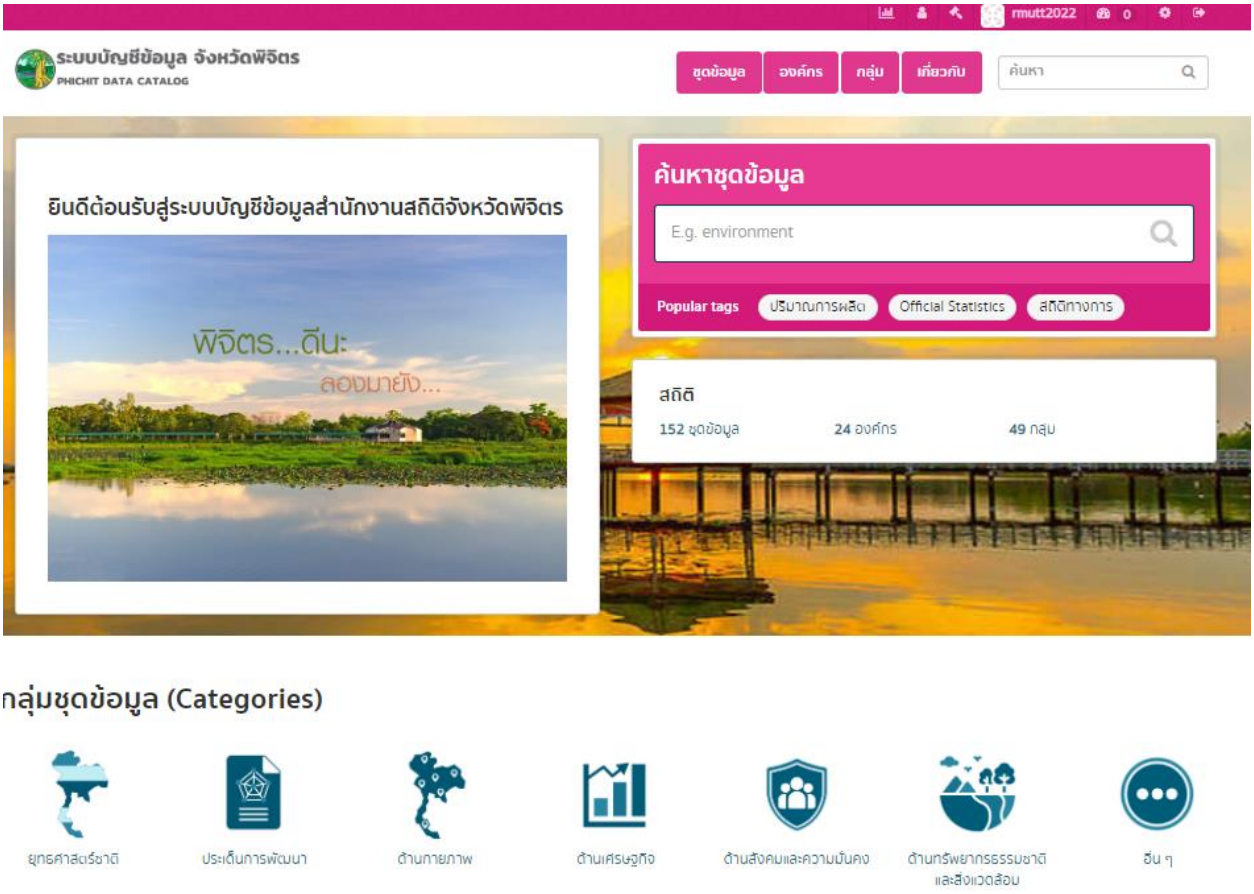
ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
1	จังหวัดพิจิตร	กากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร	https://phichit.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_10	ปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น	https://phichit.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_10/resource/994d8387-4644-46d9-96f1-84e72f1ca464
2	จังหวัดพิจิตร	การกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร	https://phichit.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_11	ปริมาณการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม	https://phichit.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_11/resource/d548da71-eadc-44bf-a078-74d5b7c4549c
3	จังหวัดพิจิตร	ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต	ที่ทำการปกครองจังหวัดพิจิตร	https://phichit.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_19	จำนวนร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต	https://phichit.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_19/resource/ad742195-c6f2-4c57-a38a-0909d0618780
4	จังหวัดพิจิตร	เครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ	องค์การบริหารส่วนตำบล	https://phichit.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_21	จำนวนเครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ	https://phichit.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_21/resource/1d62833a-bf2c-4390-b3e7-0bb648ad492f

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
5	จังหวัดพิจิตร	สมาชิกของเครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ	องค์การบริหารส่วนตำบล	https://phichit.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_22_	จำนวนสมาชิกของเครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ	https://phichit.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_22_/resource/9c63f758-4dad-4e57-9e62-cdb67d555502
6	จังหวัดพิจิตร	ขยะมูลฝอยติดเชื้อในเขต อปท.	องค์การบริหารส่วนตำบล	https://phichit.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_09	ปริมาณขยะมูลฝอยติดเชื้อในเขต อปท.	https://phichit.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_09/resource/2aff1ff1-cbe0-4e31-b83c-2f4829ab05ed

17.สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดจังหวัดพิจิตร URL : https://phichit.gdcatalog.go.th/



รูปที่ 9 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดจังหวัดพิจิตร

17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล

กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
1. สาขาการเกษตรและประมง	6
2. สาขาทรัพยากรธรรมชาติ	17
3. สาขาประชากร	9
4. สาขาการท่องเที่ยวและกีฬา	28
5. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ	6
6. การเกษตร	4
7. สถิติรายได้และรายจ่ายของครัวเรือน	3
8. สาขาแรงงาน	4
9. สาขาการค้าและราคา	1
10. ประชากร	9
11. สวัสดิการสังคม	4

17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ตารางที่ 8 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
สำนักงานจังหวัดพิจิตร (1 ชุดข้อมูล)	1.แผนพัฒนาจังหวัดพิจิตร
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร (4 ชุดข้อมูล)	1.กากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น 2.การกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม 3.โรงงานคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย 4.โรงงานนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วมาผ่านกระบวนการผลิต เพื่อเกิดผลิตภัณฑ์นำกลับมาใช้ใหม่
ที่ทำการปกครองจังหวัดจังหวัดพิจิตร (1 ชุดข้อมูล)	1.ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต
องค์การบริหารส่วนตำบล (8 ชุดข้อมูล)	1.ชุมชน/พื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุง/พัฒนาระบบ/เทคโนโลยีการกำจัดขยะหรือแปรรูปขยะ 2.เครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ 3.สมาชิกของเครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ 4.การประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรายปี 5.กากอุตสาหกรรมในเขต อปท.

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
	6.ขยะมูลฝอยติดเชื้อในเขต อปท. 7.รถเก็บขยะขนาดใหญ่ 6 ล้อ 8.รถเก็บขยะขนาดเล็ก 4 ล้อ

17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตารางที่ 9 จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร	4
องค์การบริหารส่วนตำบล	8
ที่ทำการปกครองจังหวัดพิจิตร	1

17.4 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ตารางที่ 10 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	การตอบปัญหา
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด			

17.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 11 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ	หมายเหตุ
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล	

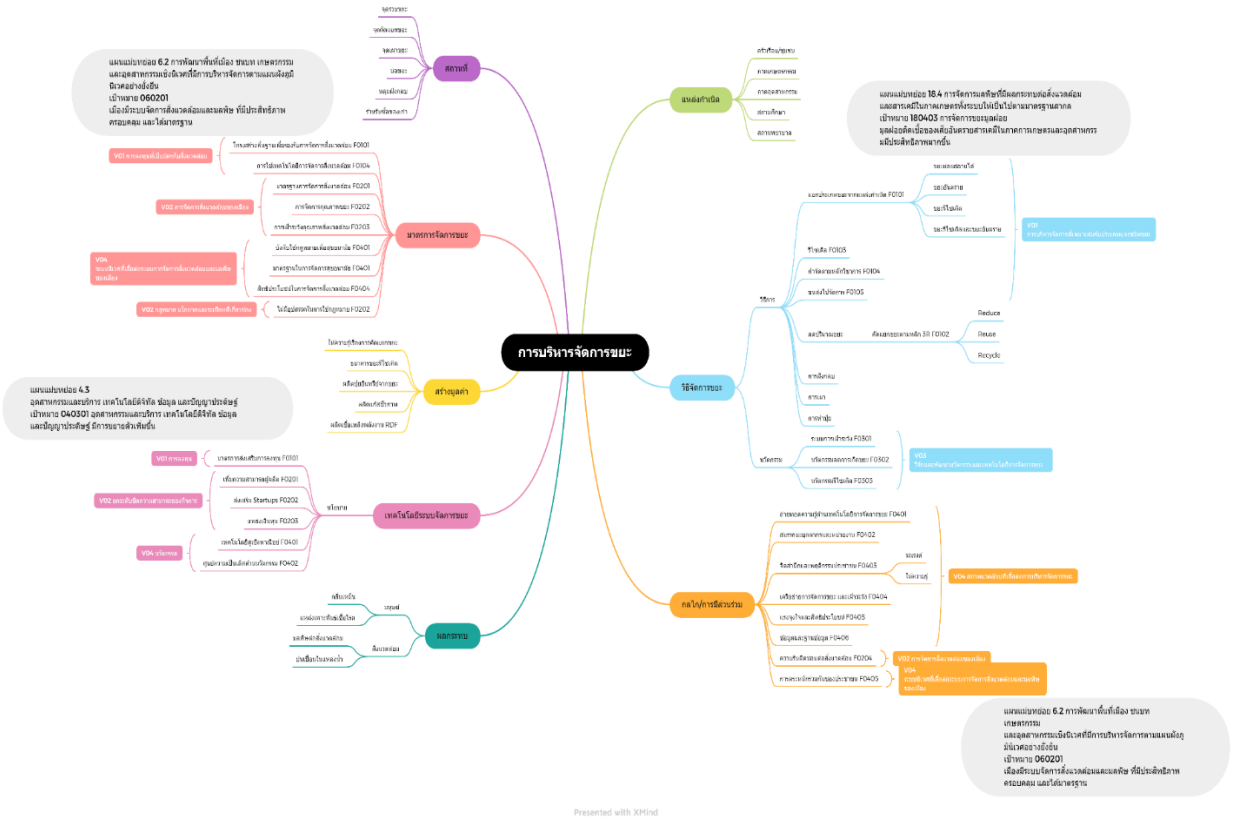
18.การวิเคราะห์ข้อมูล

18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (Analysis of Data) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) 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)

18.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard)

การเตรียมตารางรหัส

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต	ที่ทำการปกครองจังหวัด	
- เครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ - สมาชิกของเครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ - ขยะมูลฝอยติดเชื้อในเขต อปท.	องค์การบริหารส่วนตำบล	
- กากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น - การกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	

18.4 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน

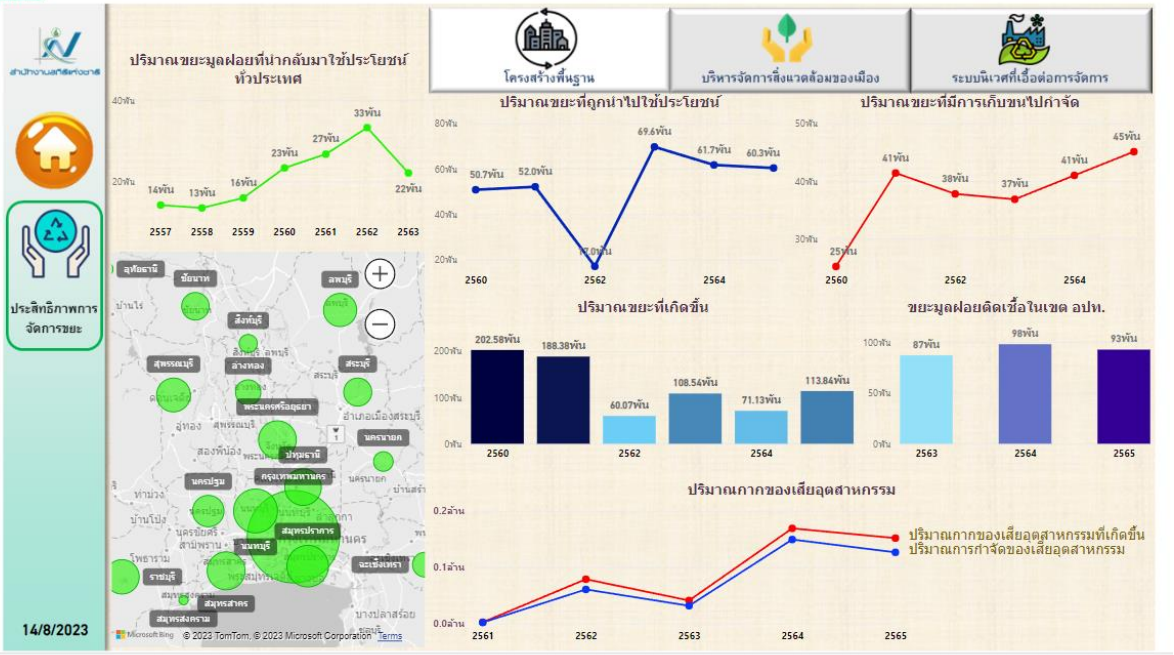
การบริหารจัดการขยะ

เปิดเต็มหน้าจอ



การบริหารจัดการขยะ

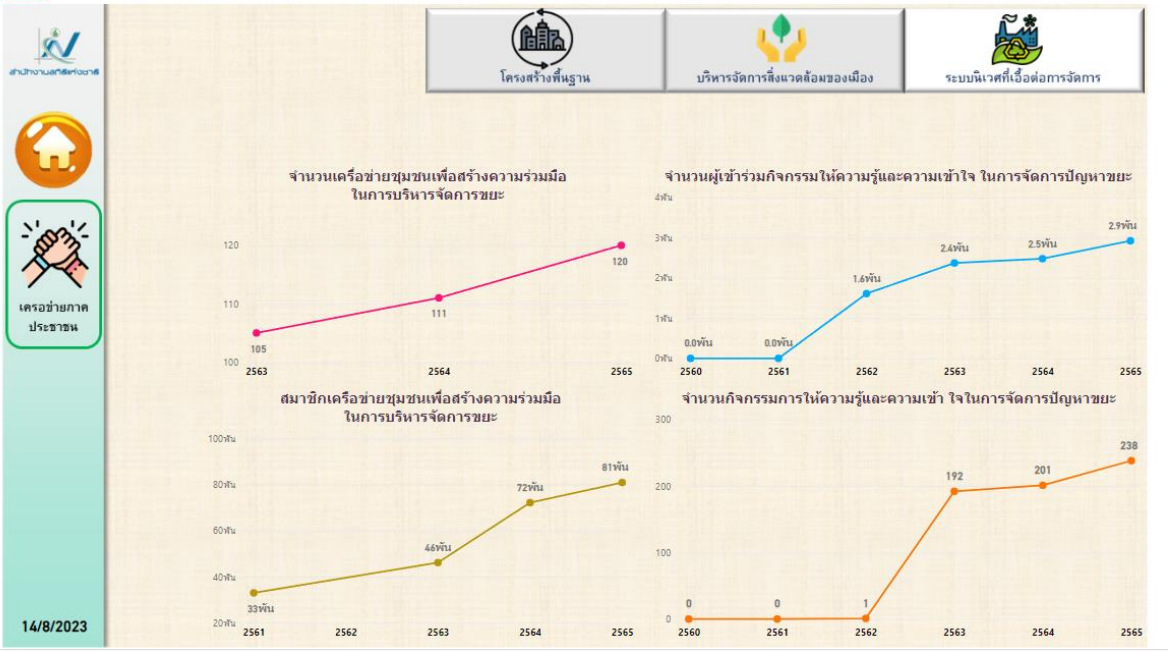
เปิดเต็มหน้าจอ



Microsoft Power BI 2 จาก 6 88%

การบริหารจัดการขยะ

เปิดเต็มหน้าจอ



Microsoft Power BI 5 จาก 6 88%

การบริหารจัดการขยะ

เปิดเต็มหน้าจอ



18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

สำหรับผู้สนใจการนำเสนอข้อมูลที่สำคัญในรูปแบบ Dashboard สามารถเรียกใช้งานได้ที่ URL : https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZDY0OWE2NGYtMDNjYS00YWM5LTllMTMtNDJiY2Q1MDNiMmRhIiwidCI6ImY2NGQzMTgzLTc2OTEtNGZjYi1hNWVmLTM5ZWJjMDgyYmZmOSIsImMiOjEwfQ%3D%3D

19 ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

19.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดจังหวัดพิจิตร

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



ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

20. อ้างอิง

สำนักงานจังหวัดพิจิตร. (2566). แผนพัฒนาจังหวัด (พ.ศ.2566-2570) ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จังหวัดพิจิตร. 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/