สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด "เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม"



จังหวัดกาฬสินธุ์
KALASIN

GOVERNMENT DATA CATALOG SMART PLUS

สำนักงานสถิติจังหวัดกาฬสินธุ์

16 สิงหาคม 2567

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด “เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ของจังหวัด

ความสำเร็จของการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) เพื่อใช้ประโยชน์การขับเคลื่อนประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

จังหวัดกาฬสินธุ์

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 2
2. คำนำ 2
3. วัตถุประสงค์ 3
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 4
5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น 6
6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 6
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 7
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 7
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 8
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด 12
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 14
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 14
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 16
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 23
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 23
16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 25
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 36
18. การวิเคราะห์ข้อมูล 39
19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์ 62
20. อ้างอิง 63

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ข้อ 1-4	15 ธันวาคม 2566	สถิติจังหวัด
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ข้อ 5-10	22 มีนาคม 2567	สถิติจังหวัด
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ข้อ 11-20	16 สิงหาคม 2567	สถิติจังหวัด

2. คำนำ

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

การประชุมปฏิบัติการขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) จังหวัดกาฬสินธุ์ ในวันพฤหัสบดีที่ 7 มีนาคม 2567 มติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นสำคัญ (Pain Point) จังหวัดกาฬสินธุ์ **“เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”** ซึ่งสอดคล้องกับโครงสร้างทางเศรษฐกิจของจังหวัดกาฬสินธุ์

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ตัวชี้วัดที่ 1 เรื่อง การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นสำคัญของจังหวัด (Pain Point)) เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) และจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นสำคัญ **“เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”** นำไปสู่การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดประจำปี พ.ศ. 2567

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาและส่งเสริมด้านการเกษตร สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน สอดคล้องตามมาตรฐาน และนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูล มาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศตอบโจทย์ความต้องการของหน่วยงาน ตลอดจนความต้องการของผู้บริหารในจังหวัดได้

2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้นและใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์: **https://kalasin.gdcatalog.go.th** ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัดสกลนคร จึงได้เลือกประเด็นการพัฒนาจังหวัด **“เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”**

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม[1] หมายถึง การดำเนินการต่อทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสามารถเอื้ออำนวยให้มวลมนุษย์มีใช้ตลอดไป โดยไม่ขาดแคลนหรือมีปัญหาใด ๆ

2. สิ่งแวดล้อม[2] หมายถึง สิ่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะทางกายภาพ และชีวภาพที่อยู่รอบตัวมนุษย์ซึ่งเกิดขึ้นโดยธรรมชาติและสิ่งที่มนุษย์ได้ทำขึ้น

3. คุณภาพสิ่งแวดล้อม[2] หมายถึง ดุลยภาพของธรรมชาติ อันได้แก่ สัตว์ พืช และทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ

4. มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม[2] หมายถึง ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ อากาศ เสียง และสภาวะอื่น ๆ ของสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5. การพัฒนาสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน[3] หมายถึง การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่คำนึงถึงความเสียหาย มีการป้องกันปัญหาที่เกิดแก่สิ่งแวดล้อม หรือเกิดความเสียหายน้อยที่สุด โดยคำนึงถึงความต้องการพื้นฐานของประชากรในประเทศ

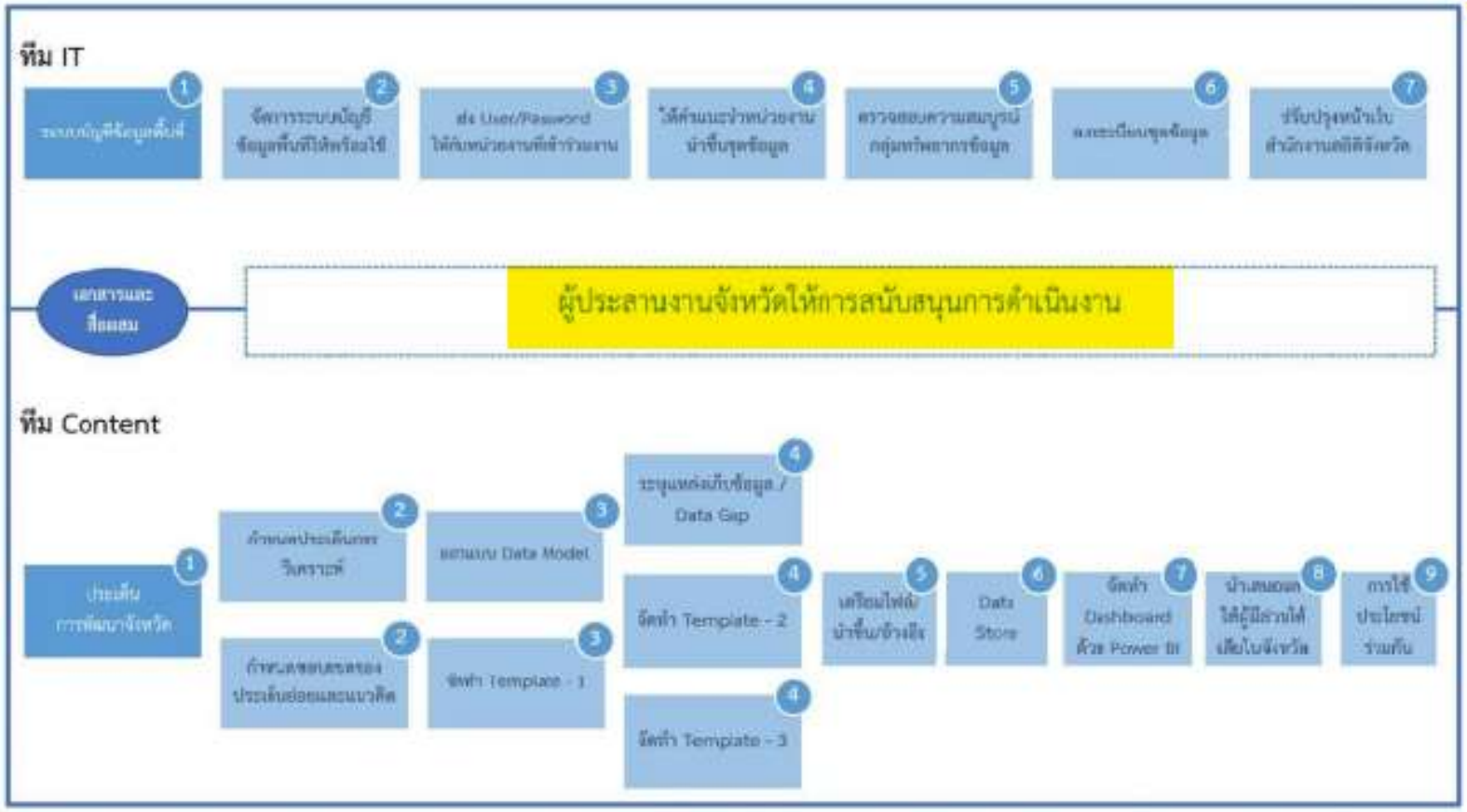
[1] สรรพสิทธิ์ แก้วเฮ้า, 2565

[2] พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

[3] จากเว็บไซต์ https://www.isranews.org/article/isranews-scoop/113250-isranews-286.html

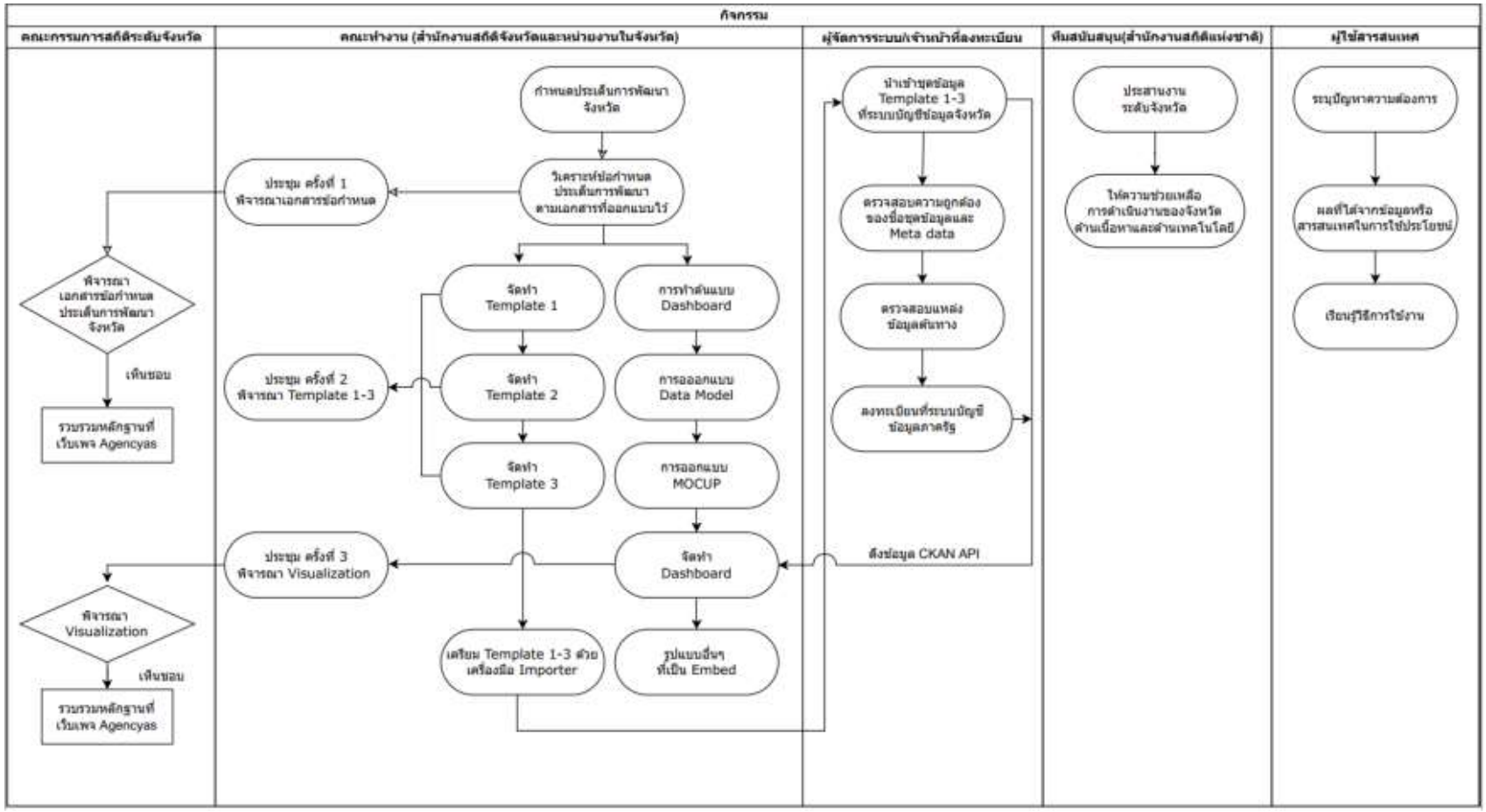
4 . กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



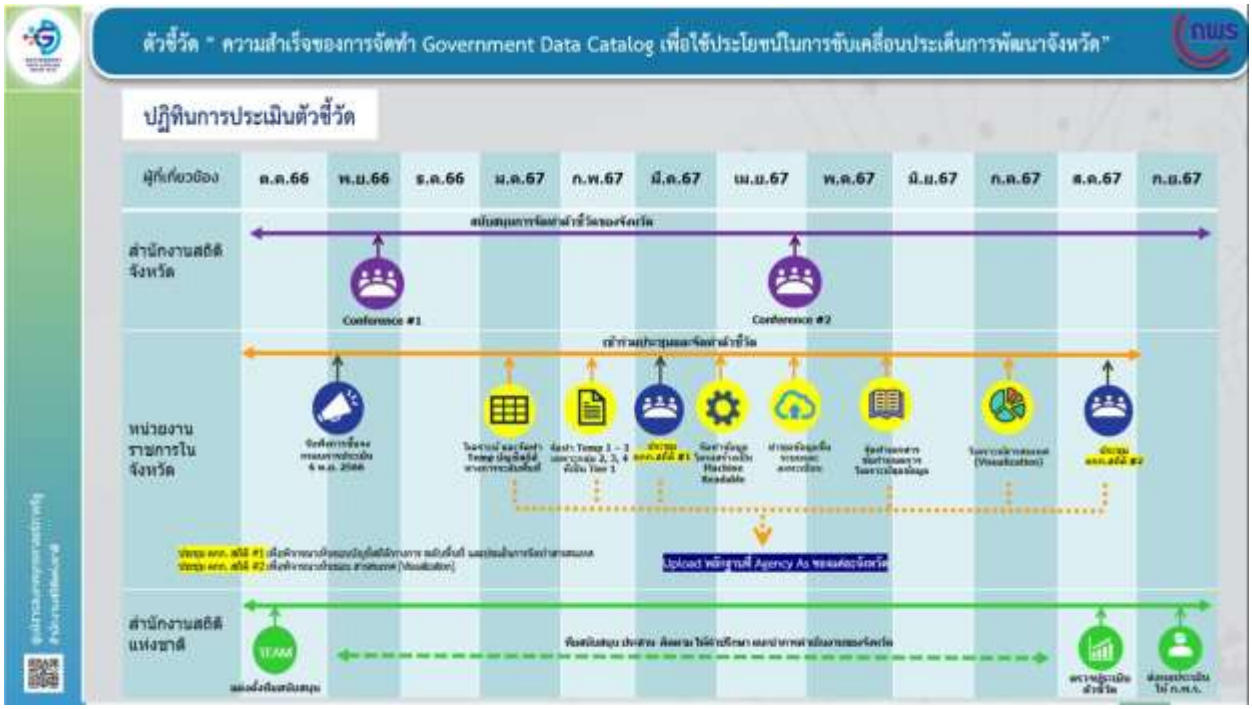
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 แสดงกิจกรรมหลักในการดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.3 แผนการดำเนินงาน



หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

5. สภาพปัญหา

5.1 ขยะมูลฝอย : จากสถานการณ์ขยะมูลฝอยจังหวัดกาฬสินธุ์ 2566 พบว่า มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 630 ตัน/วัน ส่วนใหญ่เป็นถูกกำจัดไม่ถูกต้องสูงถึง ร้อยละ 46.3 รองลงมาถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ ร้อยละ 37.3 และถูกกำจัดถูกต้องเพียง ร้อยละ 16.4

5.2 การขาดแคลนน้ำ

5.3 การจัดจำหน่ายสินค้าของฝาก/ของที่ระลึก/ผลิตภัณฑ์ OTOP ในรูปแบบออนไลน์ มีสัดส่วนที่น้อยมาก

กลยุทธ์ที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ

กลยุทธ์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำจังหวัดกาฬสินธุ์

กลยุทธ์ที่ 3 เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์

6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำและเพิ่มพื้นที่กระกระจายน้ำ รองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย

CSF ๑.๑ เพิ่มพื้นที่กระจายน้ำเพื่อรองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย

CSF ๑.๒ พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรเพื่อรองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย

CSF ๑.๓ พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและเกษตรปลอดภัย

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการดิน และส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในทุกภาคส่วน

CSF ๒.๑ พัฒนาคุณภาพดินให้มีความเหมาะสมต่อกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย

CSF ๒.๒ เพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ การบริหารจัดการขยะที่เหมาะสม และสร้างวินัยของคนสู่การจัดการที่ยั่งยืน

CSF ๓.๑ ลดขยะอิเล็กทรอนิกส์ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

CSF ๓.๒ ลดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

1) ประชาชนในพื้นที่

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

1) ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด สำนักงานจังหวัด

2) หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้ เช่น สำนักงานเกาตรจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาสินธุ์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธ์ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์ สถานีพัฒนาที่กาฬสินธุ์ สถานีอุตุนิยมวิทยากาสินธุ์ ศูนย์ป่าไม้กาฬสินธุ์ การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์

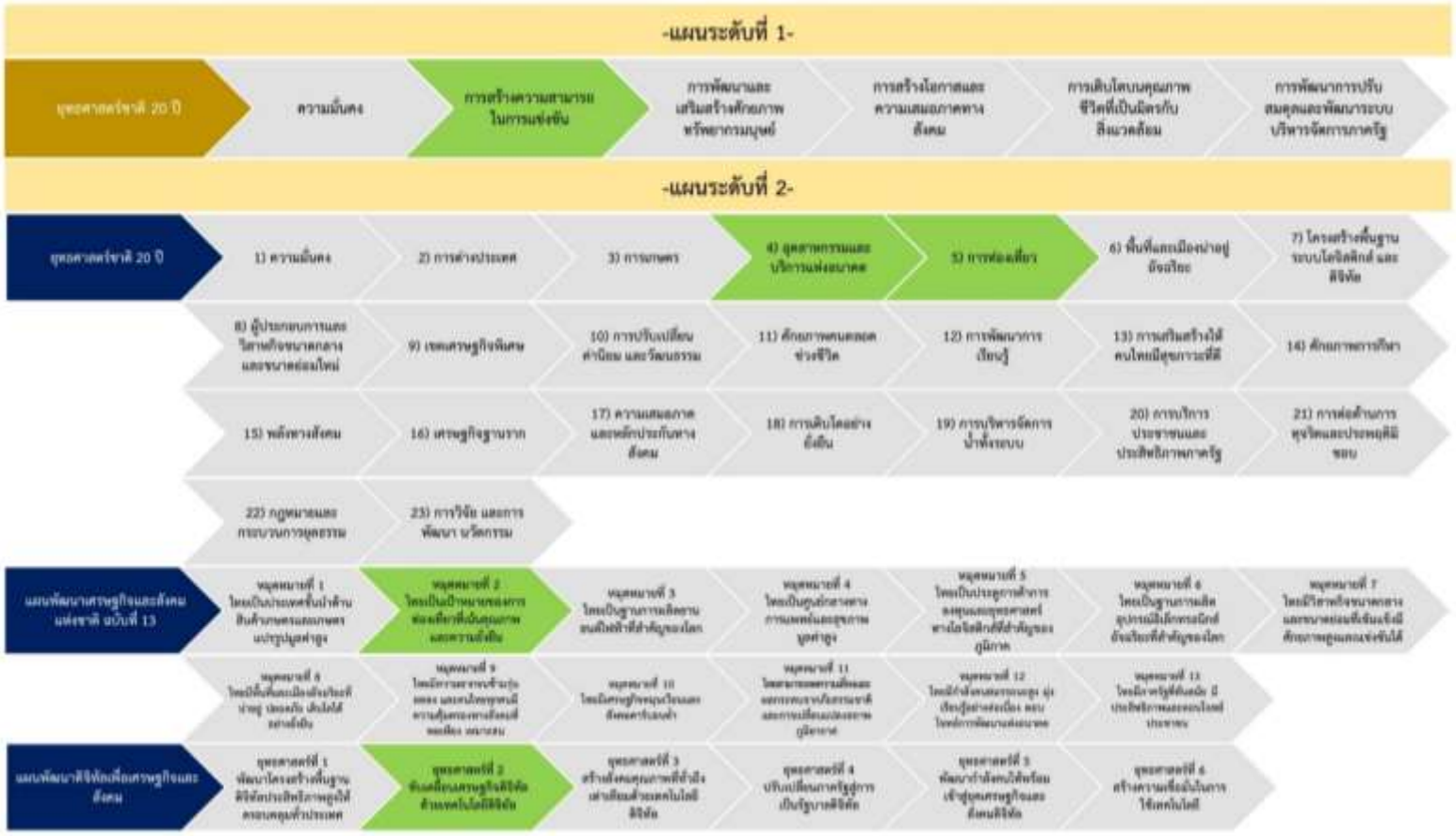
3) ภาคเอกชนทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม

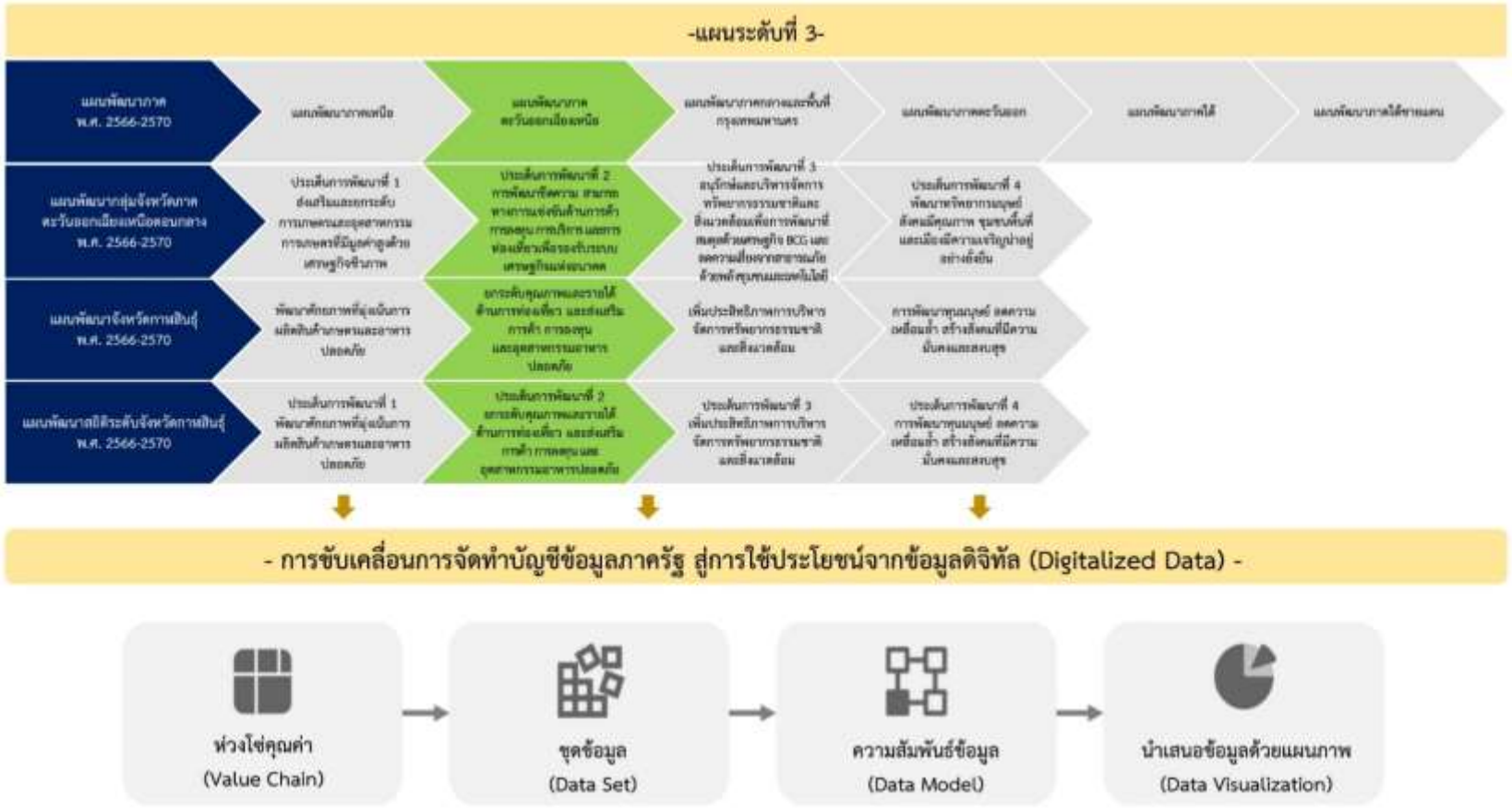
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

การประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 7 มีนาคม 2567 มติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นสำคัญ (Pain Point) จังหวัดกาฬสินธุ์ **“เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”** ซึ่งจากข้อมูลดังกล่าวมีส่วนช่วยสนับสนุนในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาจังหวัดให้ดีขึ้นในด้านประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

9. เป้าหมายและหมุดหมาย

Strategy Road Map ความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ มาสู่แผนพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์





รูปที่ 4 ความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ มาสู่แผนพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. 2566 – 2570

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ



รูปที่ 5 แผนพัฒนาในระดับชาติ

จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งสอดคล้องกับประเด็น การพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์ ประเด็นการพัฒนาที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดกาฬสินธุ์ กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตาม แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัดของแผนพัฒนาจังหวัดฯ

ประเด็นหมุดหมาย แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	-
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	-
3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	-
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	-
5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	-
6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	-
7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	-
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	-
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	-
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	-
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	-
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	-

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570 และหมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีเป้าหมาย 3 เป้าหมาย คือ

(1) ความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

(2) ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

(3) สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โดยการจัดทำผังสถิติทางการประเด็นการพัฒนาที่ 3 "เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม" หลังจากที่ได้มีการศึกษาแนวทางการพัฒนาจังหวัด (ประเด็นการพัฒนาที่ 3) ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์แล้ว จะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) ที่มีความสำคัญในการบริหารงานในจังหวัด จากนั้นจัดทำผังสถิติทางการ "เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม" โดยศึกษายุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางการพัฒนา ตลอดจนตัวชี้วัดภายใต้แผนระดับ 3 เช่น แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นการ ได้ให้ความสำคัญต่อการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางของการท่องเที่ยวระดับโลกจึงเป็นสิ่งสำคัญยิ่ง โดยจะต้องพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ มุ่งเน้นประชาในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำและเพิ่มพื้นที่กระจายน้ำ รองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอยภัย เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการดิน และส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ในทุกภาคส่วน และการบริหารจัดการขยะที่เหมาะสม และสร้างวินัยของคนสู่การจัดการที่ยั่งยืน ที่สอดคล้องกับปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญ และจำเป็น จึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ "เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม"

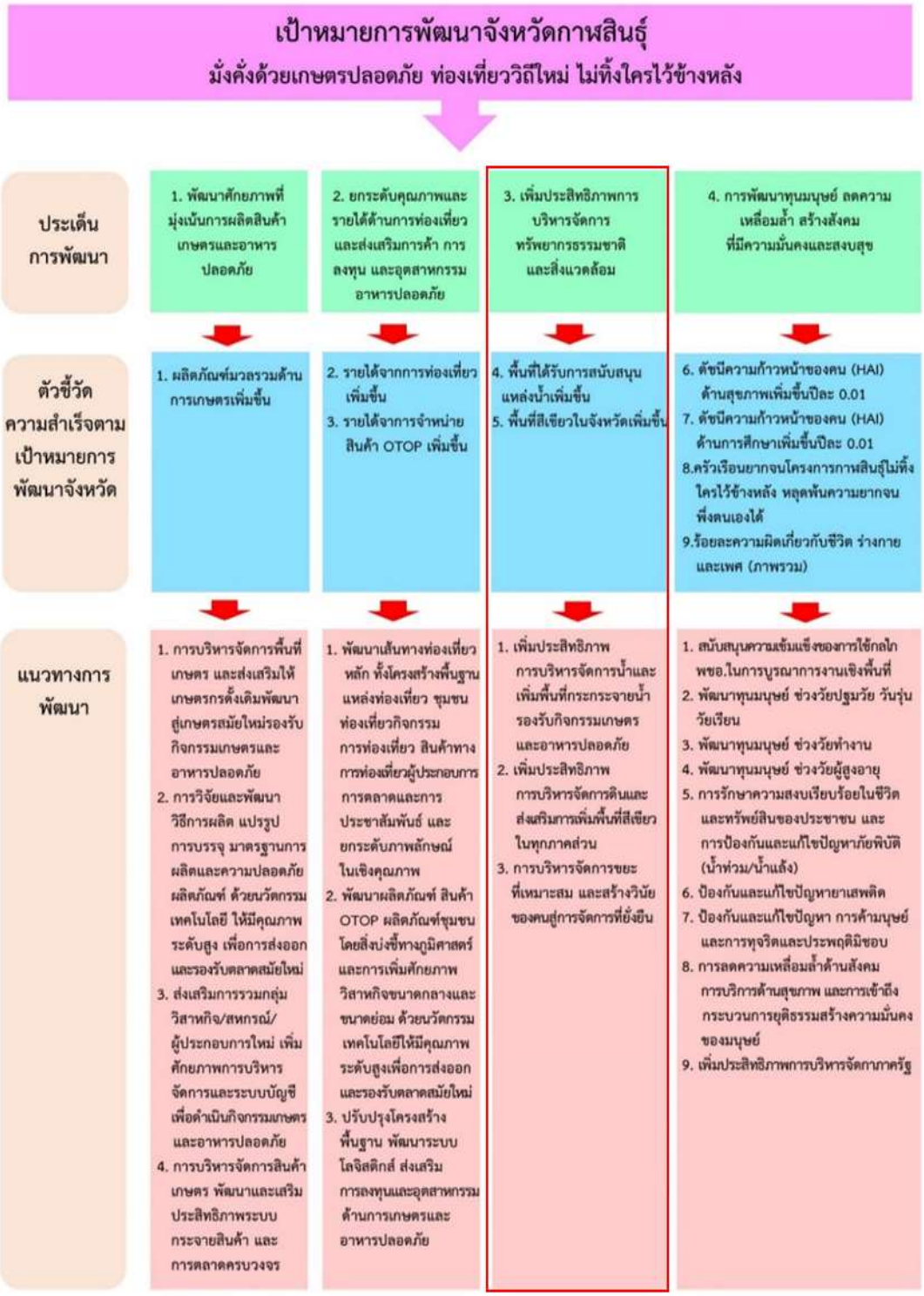
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. 2566 – 2570

จากแผนพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. 2566-2570 ระบุชุดข้อมูลทางเศรษฐกิจของจังหวัดกาฬสินธุ์ มุ่งเน้นบริหารจัดการพื้นที่เกษตรและส่งเสริมให้เกษตรกรดั้งเดิมพัฒนาสู่เกษตรสมัยใหม่ด้วยนวัตกรรม และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ยกระดับคุณภาพการท่องเที่ยวเพื่อเพิ่มรายได้ และการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พร้อมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การคมนาคมขนส่ง ส่งเสริมการค้าและการลงทุน เพิ่มพื้นที่สีเขียวและการกระจายน้ำเพื่อการเกษตร รวมถึงลดปริมาณขยะต้นทางและได้รับการจัดจากที่ถูกต้อง และพัฒนาทุนมนุษย์ในทุกช่วงวัยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ ให้หลุดพ้นจากความยากจนและพึ่งตนเองได้ ทั้งนี้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นการพัฒนาที่ 3 "เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม" มีเป้าประสงค์ของการพัฒนา 3 ประการ ดังนี้

1. เพิ่มพื้นที่การกระจายน้ำเพื่อการเกษตร
2. ปริมาณขยะต้นทางลดลงและได้รับการจัดการถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โดยมีตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด 1 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

1. พื้นที่ได้รับการสนับสนุนแหล่งน้ำ
2. พื้นที่สีเขียวในจังหวัดเพิ่มขึ้น



รูปที่ 6 การเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. 2566 - 25670

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล

"เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม"



รูปที่ 7 กระบวนงาน และชุดข้อมูล"เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม"

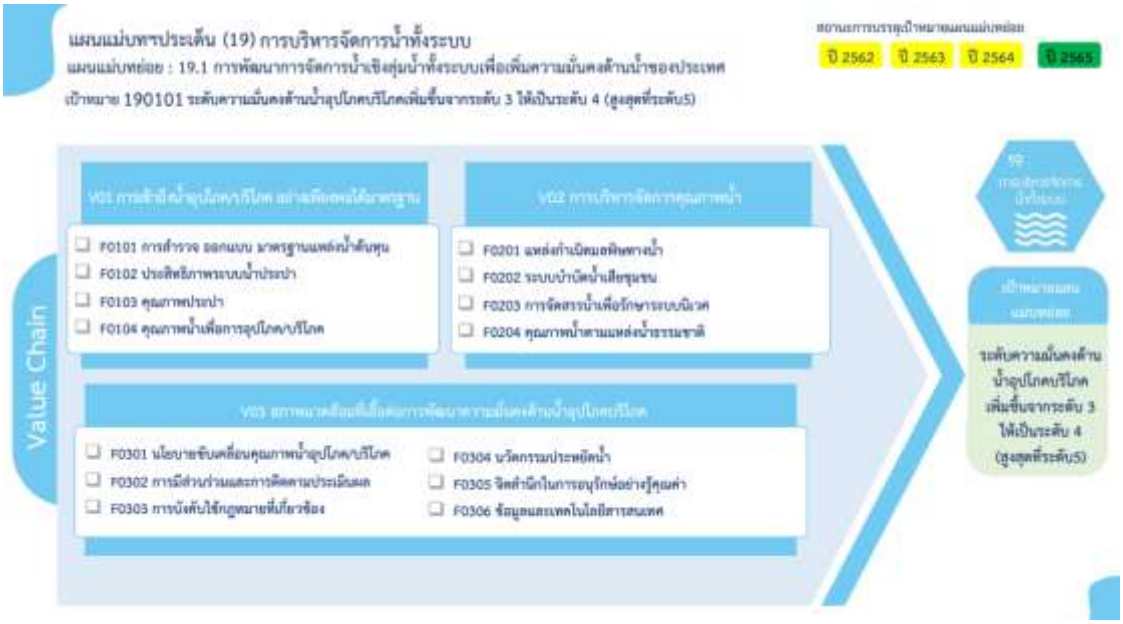
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



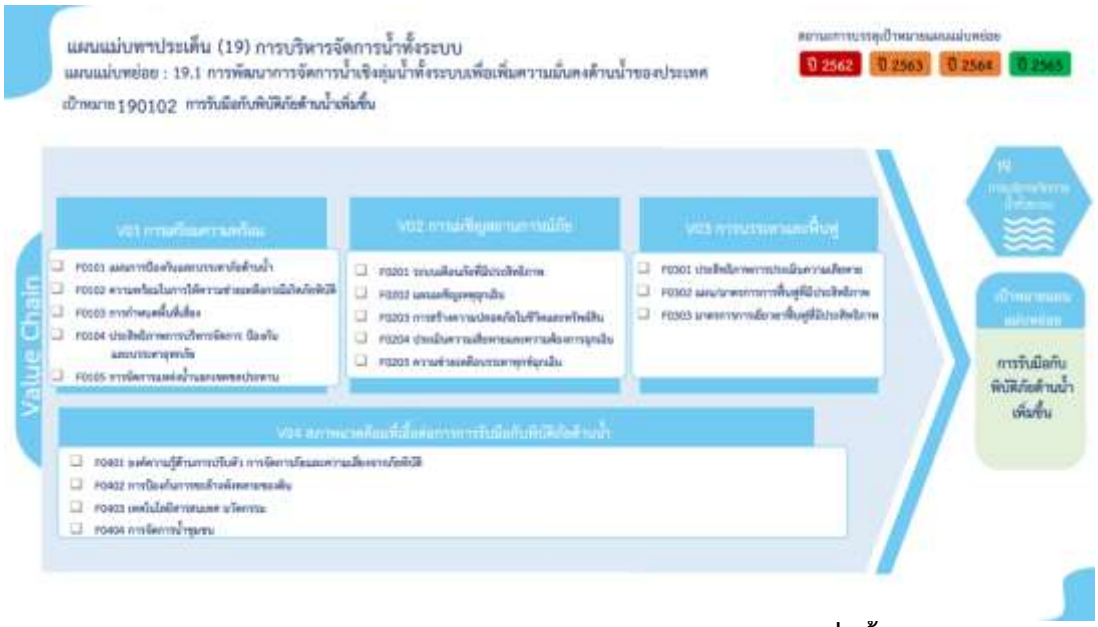
ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 180102 พื้นที่สีเขียวทุกประเภทเพิ่มขึ้น



ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 180403 การจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อของเสียอันตรายสารเคมีในภาคการเกษตรและการอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น



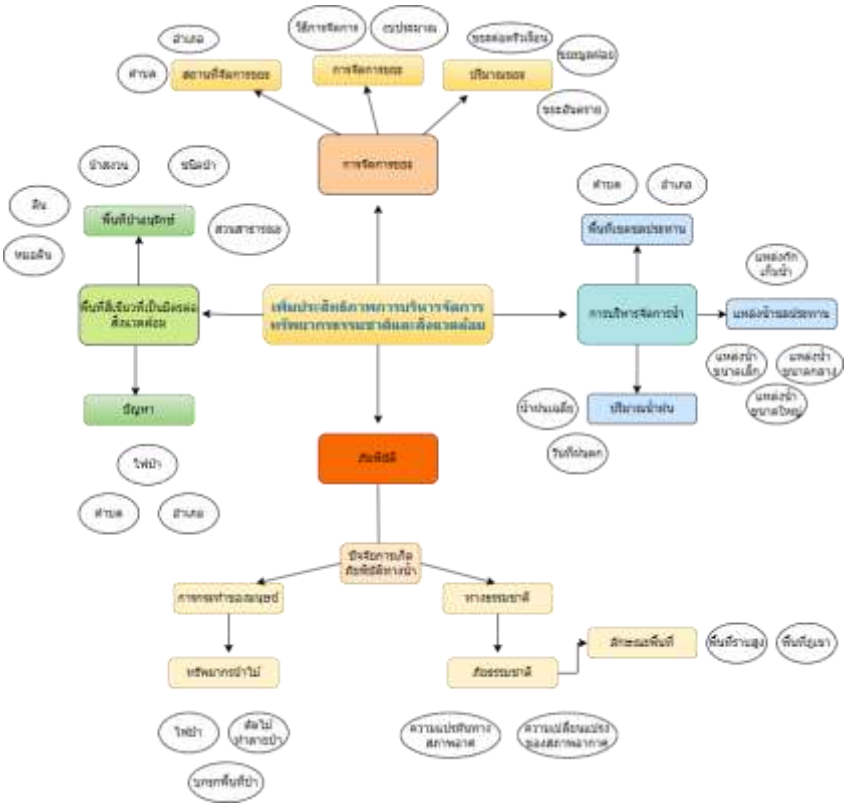
ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 190101 ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้นจากระดับ 3 ให้เป็นระดับ 4 (สูงสุดที่ระดับ5)



ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 190102 การรับมือกับพิบัติภัยด้านน้ำเพิ่มขึ้น

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 แนวคิดทางธุรกิจ (Business Concept Model)



แผนภาพแนวคิดทางธุรกิจ (BUSINESS CONCEPT MODEL)

ตารางที่ 13.1 แสดงกรอบแนวคิดขอบเขตประเด็น “เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม”

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	ตอบปัญหาในข้อ
1. การจัดการขยะ	ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น , ขยะมูลฝอยที่เก็บขนนำไปกำจัด , ขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	ตัวชี้วัดที่ 3 พิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. การบริหารจัดการน้ำ	แหล่งกักเก็บน้ำ , ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ, พื้นที่เขตชลประทาน , การใช้น้ำบาดาล , แหล่งน้ำชลประทาน , ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย , การใช้น้ำประปา	ตัวชี้วัดที่ 3 พิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
3. พื้นที่สีเขียว	- ชนิดป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ , พื้นที่ป่าไม้และป่าอนุรักษ์ , สัดส่วนพื้นที่ป่า	ตัวชี้วัดที่ 3 พิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. ภัยพิบัติ	พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง , พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย , พื้นที่เสี่ยงวาตภัย	ตัวชี้วัดที่ 3 พิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

13.2 กำหนดรายการข้อมูล

ตารางที่ 3 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่จังหวัดเป็นเจ้าของ

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
1.เพิ่ประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_01	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์
	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนนำไปกำจัด	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนนำไปกำจัด	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_02	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
	ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_03	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์
	ปริมาณขยะต่อครัวเรือน	ปริมาณขยะต่อครัวเรือน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_04	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์
	ปริมาณขยะอันตรายชุมชน	ปริมาณขยะอันตรายชุมชน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_05	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์
	ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น	ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_06	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์
	ปริมาณขยะที่ถูกกำจัดด้วยวิธีการต่างๆ	ปริมาณขยะที่ถูกกำจัดด้วยวิธีการต่างๆ	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_08	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์
	สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_09	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์
	สถานรับซื้อของเก่า	สถานรับซื้อของเก่า	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_10	ที่ทำการปกครองจังหวัดกาฬสินธุ์
	ขนาดพื้นที่ในการกำจัดขยะ	ขนาดพื้นที่ในการกำจัดขยะ	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_11	สำนักงานทรัพยากรธรรมชา

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
				ติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์
	ขนาดพื้นที่ในการกำจัดขยะ	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ติดเชื้อ	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_11	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์
	พาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะมูลฝอยในพื้นที่	พาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะมูลฝอยในพื้นที่	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_13	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์
	งบประมาณการจัดการขยะมูลฝอย	งบประมาณการจัดการขยะมูลฝอย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_14	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์
	เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน	เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_15	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์
	การร้องเรียนปัญหามลพิษ	การร้องเรียนปัญหามลพิษ	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_16	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์
	จุดรวบรวมขยะอันตราย	จุดรวบรวมขยะอันตราย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_17	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์
2.เพิ่ประสิทธิภาพการบริหารจัดการ	การใช้น้ำบาดาล	จำนวนบ่อบาดาล และปริมาณการใช้น้ำบาดาล	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_01	สำนักงานทรัพยากรธรรมชา

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
น้ำจังหวัดกาฬสินธุ์				ติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์
	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_02	สถานีอุตุนิยมวิทยากาฬสินธุ์
	จำนวนวันที่ฝนตก	จำนวนวันที่ฝนตก	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_03	สถานีอุตุนิยมวิทยากาฬสินธุ์
	แหล่งน้ำชลประทาน	แหล่งน้ำชลประทาน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_04	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์
	ปริมาณกักเก็บน้ำโครงการชลประทาน	ปริมาณกักเก็บน้ำโครงการชลประทาน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_05	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์
	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ชลประทาน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_06	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์
	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_07	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์
	สถิติการประปา	ปริมาณน้ำผลิตจ่าย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_08	การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์
	ประปาหมู่บ้าน	ประปาหมู่บ้าน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_09	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
	พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ	พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_10	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์
	แผนการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืช	แผนการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืช	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_11	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์
3.เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์	พื้นที่ป่าไม้	พื้นที่ป่าไม้	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_01	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์
	สัดส่วนพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัด	สัดส่วนพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัด	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_02	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์
	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_03	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์
	ชนิดป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	ชนิดป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_04	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์
	พื้นที่ปลูกป่าในพื้นที่อนุรักษ์	พื้นที่ปลูกป่าในพื้นที่อนุรักษ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_05	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์
	สวนสาธารณะและลานกีฬา	จำนวนสวนสาธารณะและลานกีฬา	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_09	สำนักงานส่งเสริมการปกครอง

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
				ท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์
	พื้นที่เสียหายจากไฟป่า	พื้นที่เสียหายจากไฟป่า	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_06	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์
	หมอดินอาสา	หมอดินอาสา	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_08	สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์
4.ภัยพิบัติ	พื้นที่ประสบภัยแล้ง	พื้นที่ประสบภัยแล้ง	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_12	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์
	พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง	พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_13	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์
	พื้นที่ประสบอุทกภัย	พื้นที่ประสบอุทกภัย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_14	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์
	ความเสียหายจากอุทกภัย	ความเสียหายจากอุทกภัย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_15	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์
	พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย	พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_16	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
	พื้นที่เสี่ยงวาตภัย	พื้นที่เสี่ยงวาตภัย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_17	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

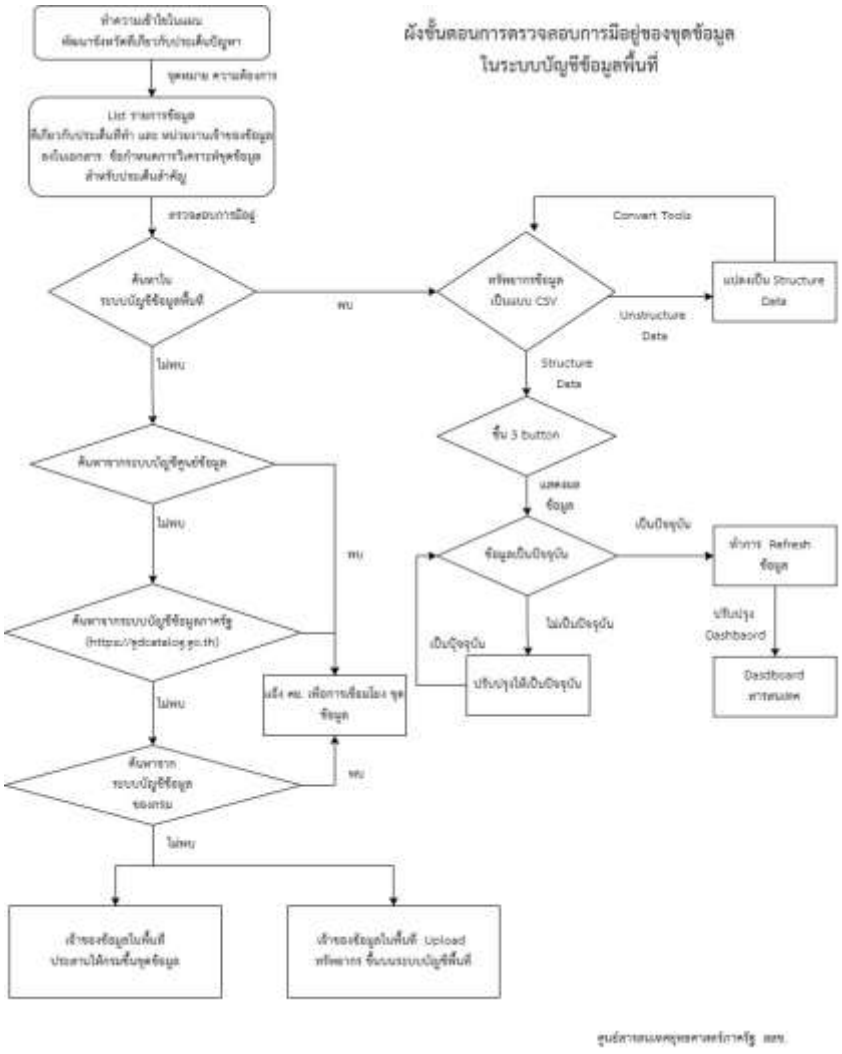
14.1 การบริหารจัดการน้ำ

14.2 ภัยธรรมชาติ (ภัยแล้ง และอุทกภัย)

14.3 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา (ปริมาณน้ำฝน,วันที่ฝนตก)

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1. กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



15.2 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 4 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ไม่มีการใช้ข้อมูล				

15.3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตารางที่ 5 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
1. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/organization/ksn_loca	CKAN OPEN-D	12
2. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/organization/ksn_mnre	CKAN OPEN-D	13
3. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/organization/ksn_ddpm	CKAN OPEN-D	7
4. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/organization/ksn_rid	CKAN OPEN-D	5
5. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สถานีอุตุนิยมวิทยากาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/organization/ksn_tmd	CKAN OPEN-D	2
6. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	ที่ทำการปกครองจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/organization/kalasin_dopa	CKAN OPEN-D	1
7. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สถานีพัฒนาที่กาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/organization/ksn_ldd	CKAN OPEN-D	1

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
8. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	การประปาส่วนภูมิภาค สาขากาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/organization/ksn_pwa	CKAN OPEN-D	1

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
1	จังหวัดกาฬสินธุ์	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_01	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/c21c35ef-0b63-4ac2-984d-e1bac7376f8c/resource/20f13f65-a225-4acd-9bdb-8621d26ffceb
2	จังหวัดกาฬสินธุ์	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนนำไปกำจัด	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_02	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนนำไปกำจัด	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/87816993-b79b-4705-b7f8-f15a72e33968/resource/7ac738b3-dd06-4403-a422-da720f5102ed
3	จังหวัดกาฬสินธุ์	ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_03	ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์เป็น	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/e0cb8730-8e1b-4674-beba-

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
			จังหวัดกาฬสินธุ์		ข้อมูลให้กับนักท่องเที่ยว	4191c7146c0c/resource/18573d08-72b4-4246-a73f-9193f62c5b31
4	จังหวัดกาฬสินธุ์	ปริมาณขยะต่อครัวเรือน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_04	ปริมาณขยะต่อครัวเรือน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/3ee6599b-47aa-4b00-878a-ff624fce0dee/resource/2844d56a-60c0-44f3-8af0-f6947c9b2481
5	จังหวัดกาฬสินธุ์	ปริมาณขยะอันตรายชุมชน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_05	ปริมาณขยะอันตรายชุมชน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/62403306-bc00-4756-b434-0b3a69de3a30/resource/3f0534d4-88e1-457c-a98b-caa462b06cea
6	จังหวัดกาฬสินธุ์	ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_06	ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/9a066077-b15d-4216-b61e-1f5df946fbea/resource/b6f42ad5-c339-46f7-a463-b85044a6b487

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
7	จังหวัดกาฬสินธุ์	ปริมาณขยะที่ถูกกำจัดด้วยวิธีการต่างๆ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_08	ปริมาณขยะที่ถูกกำจัดด้วยวิธีการต่างๆ	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/94338d8b-4f01-476e-ad71-08a4f696a562/resource/cb5b9b92-e154-4954-be4a-d4553fb93430
8	จังหวัดกาฬสินธุ์	สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_09	สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/a6f58229-d44c-4f2c-acbc-8e3eb9e994bb/resource/13d3f454-d4e9-4fdf-bc91-4a852189b771
9	จังหวัดกาฬสินธุ์	สถานรับซื้อของเก่า	ที่ทำการปกครองจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_10	สถานรับซื้อของเก่า	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/7943c7c5-64e7-4645-b382-6bd28909b733/resource/f8f6c217-e1d1-443a-96ef-ed47ec3063f2
10	จังหวัดกาฬสินธุ์	ขนาดพื้นที่ในการกำจัดขยะ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_11	ขนาดพื้นที่ในการกำจัดขยะ	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/e7247743-19d4-4b86-bc24-

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
			จังหวัดกาฬสินธุ์			f6726d0af43e/resource/e806e848-a7cd-4a4a-9861-6637175de953
11	จังหวัดกาฬสินธุ์	พาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะมูลฝอยในพื้นที่	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_13	พาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะมูลฝอยในพื้นที่	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/e73077d0-0d6a-42e2-b439-713d2a453419/resource/93d9259e-9395-4482-b76e-6206510dea5d
12	จังหวัดกาฬสินธุ์	งบประมาณการจัดการขยะมูลฝอย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_14	งบประมาณการจัดการขยะมูลฝอย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/03bc1d98-ccff-451a-be1c-1306430be15b/resource/74cd8236-5c13-4cee-ae0c-1bd0f615f5bf
13	จังหวัดกาฬสินธุ์	เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_15	เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/14767a42-a6a7-40d5-9457-5da52e9c1f17/resource/fda41202-8ad8-4b64-be61-3ca5b90a955e
14	จังหวัดกาฬสินธุ์	การร้องเรียนปัญหามลพิษ	สำนักงานทรัพยากรธรร	https://kalasin.gdcatalog.go.t	การร้องเรียนปัญหามลพิษ	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
			มชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์	h/dataset/dataset_31_16		847e33ce-1690-4322-bcfc-758b5ae59802/resource/edbbb2e5-eedd-40c6-aa0c-ccede1d3cba5
15	จังหวัดกาฬสินธุ์	จุดรวบรวมขยะอันตราย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_31_17	จุดรวบรวมขยะอันตราย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/8d5dd211-2ea7-4791-baea-82ef9933ae10/resource/e8f9c9bd-fdf0-4270-9897-58c320455dd5
16	จังหวัดกาฬสินธุ์	การใช้น้ำบาดาล	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_01	จำนวนบ่อบาดาลและปริมาณการใช้น้ำบาดาล	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/e37406f8-2113-4c15-8e97-3c1bb30a84d8/resource/bf341f3b-1c38-40fe-b8cd-b38b834c1fea
17	จังหวัดกาฬสินธุ์	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย	สถานีอุตุนิยมวิทยากาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_02	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/5c067ba9-1a96-44df-b44d-ac7bea344770/resource/4b399713-f76d-416c-b640-2d5ac2a8ae9e

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
18	จังหวัดกาฬสินธุ์	จำนวนวันที่ฝนตก	สถานีอุตุนิยมวิทยากาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_03	จำนวนวันที่ฝนตก	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/f257b4fd-7a87-4386-b770-1a5cbef77f1e/resource/caa4d301-0870-495d-ac72-d838c674cf5f
19	จังหวัดกาฬสินธุ์	แหล่งน้ำชลประทาน	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_04	แหล่งน้ำชลประทาน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/8547d1f8-b0b3-43d3-afd8-7c5f34154cb3/resource/063175ea-ec3c-49b2-a911-3b980a93eeec
20	จังหวัดกาฬสินธุ์	ปริมาณกักเก็บน้ำโครงการชลประทาน	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_05	ปริมาณกักเก็บน้ำโครงการชลประทาน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/039c61ed-2fb0-4161-9006-4a6f06f7c291/resource/a9cbdeb5-29c9-424f-965e-c028976136de
21	จังหวัดกาฬสินธุ์	พื้นที่ชลประทาน	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_06	พื้นที่ชลประทาน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/44eeac79-ac31-4877-ab1d-2c189c94d3a4/resource/4c34eadb-

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						bfff-4d74-9700-9e4e434356f6
22	จังหวัดกาฬสินธุ์	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_07	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/4896e95d-46a7-49a3-90da-9ebd66aee78a/resource/b91375a8-4fc8-45c0-b031-9a6b11810b42
23	จังหวัดกาฬสินธุ์	สถิติการประปา	การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_08	ปริมาณน้ำผลิตจ่าย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/d5ada069-8ea9-4c93-b49e-fef2d30de580/resource/da859f52-89a3-4a1c-a14e-b5ecec8fcec5
24	จังหวัดกาฬสินธุ์	ประปาหมู่บ้าน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_09	ประปาหมู่บ้าน	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/b39f4b60-178f-40ac-8370-eec137b282d7/resource/292be519-d2d3-4433-86d3-749ab956b874
25	จังหวัดกาฬสินธุ์	พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_10	พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/1e0b0d9e-67ed-49ce-b84a-

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
			จังหวัดกาฬสินธุ์			57154db22e58/resource/6c27ff17-b8eb-413e-8227-7e88af2291a9
26	จังหวัดกาฬสินธุ์	แผนการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืช	โครงการชลประทานกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_11	แผนการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืช	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/a57a82d2-b57f-4837-a3b1-b72212ec754e/resource/c2c90e29-4180-4cd6-b527-ef492c43c80a
27	จังหวัดกาฬสินธุ์	พื้นที่ป่าไม้	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_01	พื้นที่ป่าไม้	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/02011ba4-e9af-432e-8d07-118cbfee2eed/resource/c15c3843-075f-4519-a3db-07ecee722815
28	จังหวัดกาฬสินธุ์	สัดส่วนพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัด	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_02	สัดส่วนพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัด	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/8de55101-6b5e-469d-b1d4-1a0818f2ed23/resource/b927b991-feb7-4bf3-9a42-ab1c86eb28ba
29	จังหวัดกาฬสินธุ์	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	สำนักงานทรัพยากรธรร	https://kalasin.gdcatalog.go.t	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
			มชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์	h/dataset/dataset_33_03		79f03612-dc14-414e-bc54-153211f5e8e4/resource/4ce2f56e-a813-4171-a26e-05f3470f0d0c
30	จังหวัดกาฬสินธุ์	ชนิดป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_04	ชนิดป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/e514a7cd-0468-46cf-9457-afb8875e18b6/resource/f3bbe4a6-682b-4e23-b006-a14f65e93281
31	จังหวัดกาฬสินธุ์	พื้นที่ปลูกป่าในพื้นที่อนุรักษ์	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_05	พื้นที่ปลูกป่าในพื้นที่อนุรักษ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/aec3578f-e501-4b8e-aed1-80d5fd80297f/resource/8bdb88fb-585e-440f-b255-2d8a232be75c
32	จังหวัดกาฬสินธุ์	สวนสาธารณะและลานกีฬา	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_09	สวนสาธารณะและลานกีฬา	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/106c54fc-9beb-48ad-a506-9413b6294a7b/resource/f330af5f-4d49-4815-afd1-a4dc19fc11b2

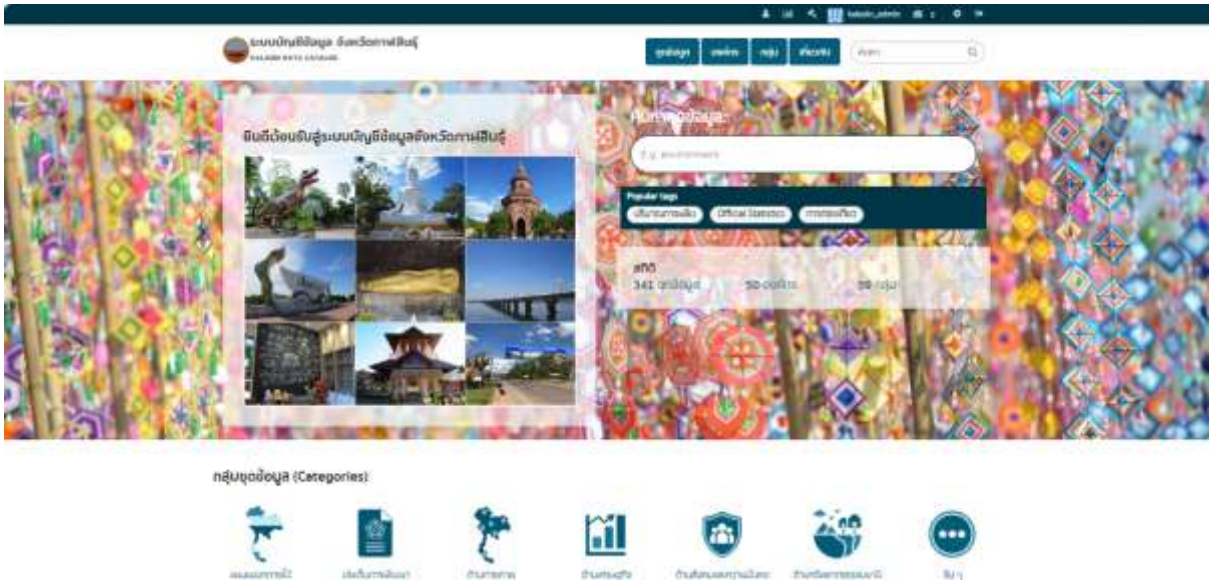
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
33	จังหวัดกาฬสินธุ์	พื้นที่เสียหายจากไฟป่า	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_06	พื้นที่เสียหายจากไฟป่า	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/a6445ddf-77c7-4450-9793-e8ad3a8fb43c/resource/77991e8e-7e60-4acf-828e-5663d9b298d1
34	จังหวัดกาฬสินธุ์	หมอดินอาสา	สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_33_08	หมอดินอาสา	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/f31d559f-3373-4d16-9d3e-9c0993cbc392/resource/29eff6eb-9484-4ee4-84dc-1428d2c6582a
35	จังหวัดกาฬสินธุ์	พื้นที่ประสบภัยแล้ง	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_12	พื้นที่ประสบภัยแล้ง	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/9c44aea0-8288-478b-9089-c14710d6338d/resource/6a6a2a50-287e-426d-a452-343bf5c0ec39
36	จังหวัดกาฬสินธุ์	พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_13	พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/fa0da875-339f-4524-acc2-0dae01a741ab/resource/a44a2c09-

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						8d8f-4c73-8a83-e735e25ad5f6
37	จังหวัดกาฬสินธุ์	พื้นที่ประสบอุทกภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_14	พื้นที่ประสบอุทกภัย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/fde5e186-7e0a-4698-b563-24aab6627312/resource/b53a8825-6c89-4586-af81-e29cc44e7ac6
38	จังหวัดกาฬสินธุ์	ความเสียหายจากอุทกภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_15	ความเสียหายจากอุทกภัย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/a2976e68-301c-4ef7-aee2-4e44fb7adf74/resource/11408f67-94a7-48c9-9bb4-e8239a039947
39	จังหวัดกาฬสินธุ์	พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_16	พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/2f522448-b064-418e-a5fd-869eb36fa331/resource/a1850d64-0814-4065-94f7-6a15ef243e1f
40	จังหวัดกาฬสินธุ์	พื้นที่เสี่ยงวาตภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_32_17	พื้นที่เสี่ยงวาตภัย	https://kalasin.gdcatalog.go.th/dataset/8dbff124-f388-4bf0-81c6-

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
			จังหวัดกาฬสินธุ์			80d636e2acd3/resource/75367c82-0696-45f1-a54d-50555f54d7b0

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีจังหวัด URL : https://kalasin.gdcatalog.go.th/



ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดกาสินธุ์

17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล

กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
1. เพิ่ประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ	16 ชุดข้อมูล
2. เพิ่ประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำจังหวัดกาฬสินธุ์	11 ชุดข้อมูล
3. เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์	8 ชุดข้อมูล
4. ภัยพิบัติ	6 ชุดข้อมูล

17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ตารางที่ 8 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้มจังหวัดกาฬสินธุ์ (13 ชุดข้อมูล)	1. ปริมาณขยะอันตรายชุมชน 2. ปริมาณขยะที่ถูกกำจัดด้วยวิธีการต่างๆ 3. สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย 4. ขนาดพื้นที่ในการกำจัดขยะ 5. เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) 6. การร้องเรียนปัญหามลพิษ 7. การใช้น้ำบาดาล 8. พื้นที่ป่าไม้ 9. สัดส่วนพื้นที่ป่าต่อพื้นที่จังหวัด 10. พื้นที่ป่าอนุรักษ์ 11. ชนิดป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ 12. พื้นที่ปลูกป่าในพื้นที่อนุรักษ์ 13. พื้นที่เสียหายจากไฟป่า
สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์ (12 ชุดข้อมูล)	1. ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น 2. ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนนำไปกำจัด 3. ปริมาณขยะมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ 4. ปริมาณขยะต่อครัวเรือน 5. ปริมาณกากอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น 6. ครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนขยะมูลฝอย 7. ปริมาณขยะมูลฝอยที่ติดเชื้อ 8. พาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะมูลฝอยในพื้นที่ 9. งบประมาณการจัดการขยะมูลฝอย 10. จุดรวบรวมขยะอันตราย 11. ประปาหมู่บ้าน 12. สวนสาธารณะและลานกีฬา

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์ (7 ชุดข้อมูล)	1. พื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ 2. พื้นที่ประสบภัยแล้ง 3. พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 4. พื้นที่ประสบอุทกภัย 5. ความเสียหายจากอุทกภัย 6. พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย 7. พื้นที่เสี่ยงวาตภัย
โครงการชลประทานกาฬสินธุ์ (5 ชุดข้อมูล)	1. แหล่งน้ำชลประทาน 2. ปริมาณกักเก็บน้ำโครงการชลประทาน 3. พื้นที่ชลประทาน 4. ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ 5. แผนการจัดสรรน้ำและการเพาะปลูกพืช
สถานีอุตุนิยมวิทยากาฬสินธุ์ (2 ชุดข้อมูล)	1. ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 2. จำนวนวันที่ฝนตก
ที่ทำการปกครองจังหวัดกาสินธุ์ (1 ชุดข้อมูล)	1. สถานรับซื้อของเก่า
สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ (1 ชุดข้อมูล)	1. หมอดินอาสา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์ (1 ชุดข้อมูล)	1. สถิติการประปา

17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตารางที่ 9 จำแนกชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุม
1. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้มจังหวัดกาฬสินธุ์	13
2. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดกาฬสินธุ์	12
3. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกาฬสินธุ์	7
4. โครงการชลประทานกาฬสินธุ์	5
5. สถานีอุตุนิยมวิทยากาฬสินธุ์	2
6. ที่ทำการปกครองจังหวัดกาสินธุ์	1
7. สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์	1

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุม
8. การประปาส่วนภูมิภาคสาขากาฬสินธุ์	1

17.4 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้น ระบบบัญชีของจังหวัด

ตารางที่ 10 รายการชุดข้อมูลที่มีพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	การตอบปัญหา
ไม่มีรายการชุดข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด			

17.5 รายงานชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 11 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ	หมายเหตุ
รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล	

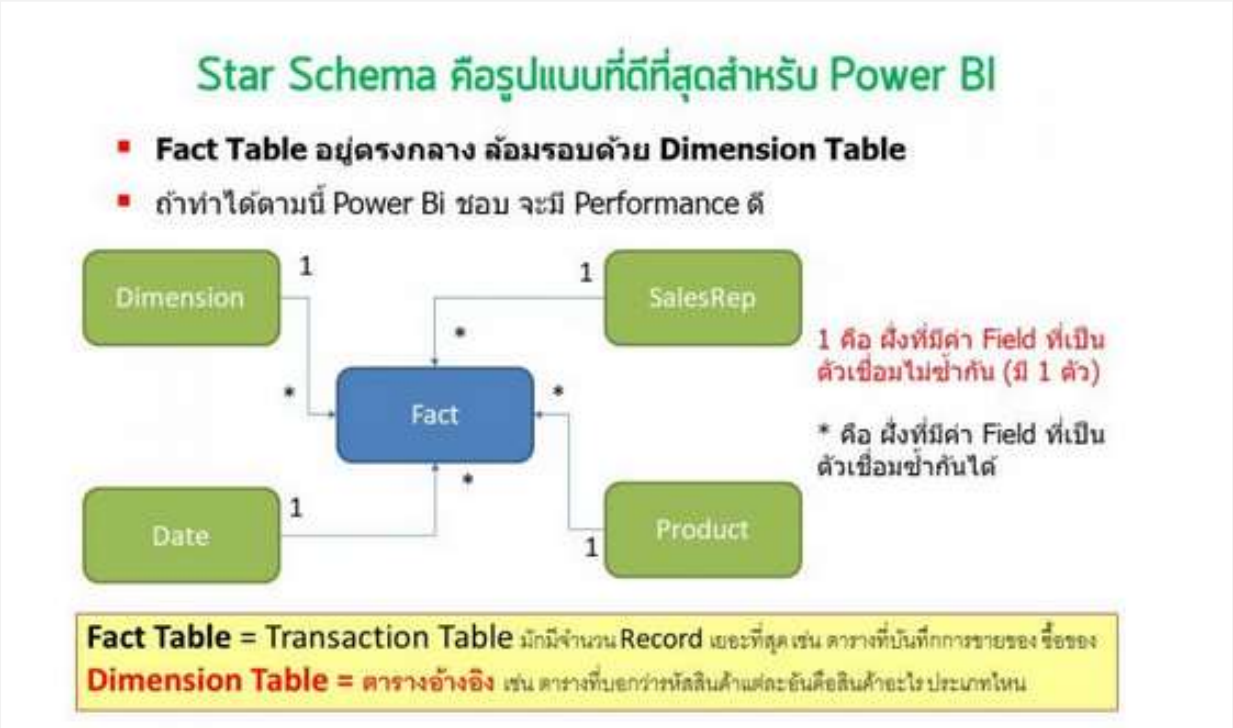
18. การวิเคราะห์ข้อมูล

18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

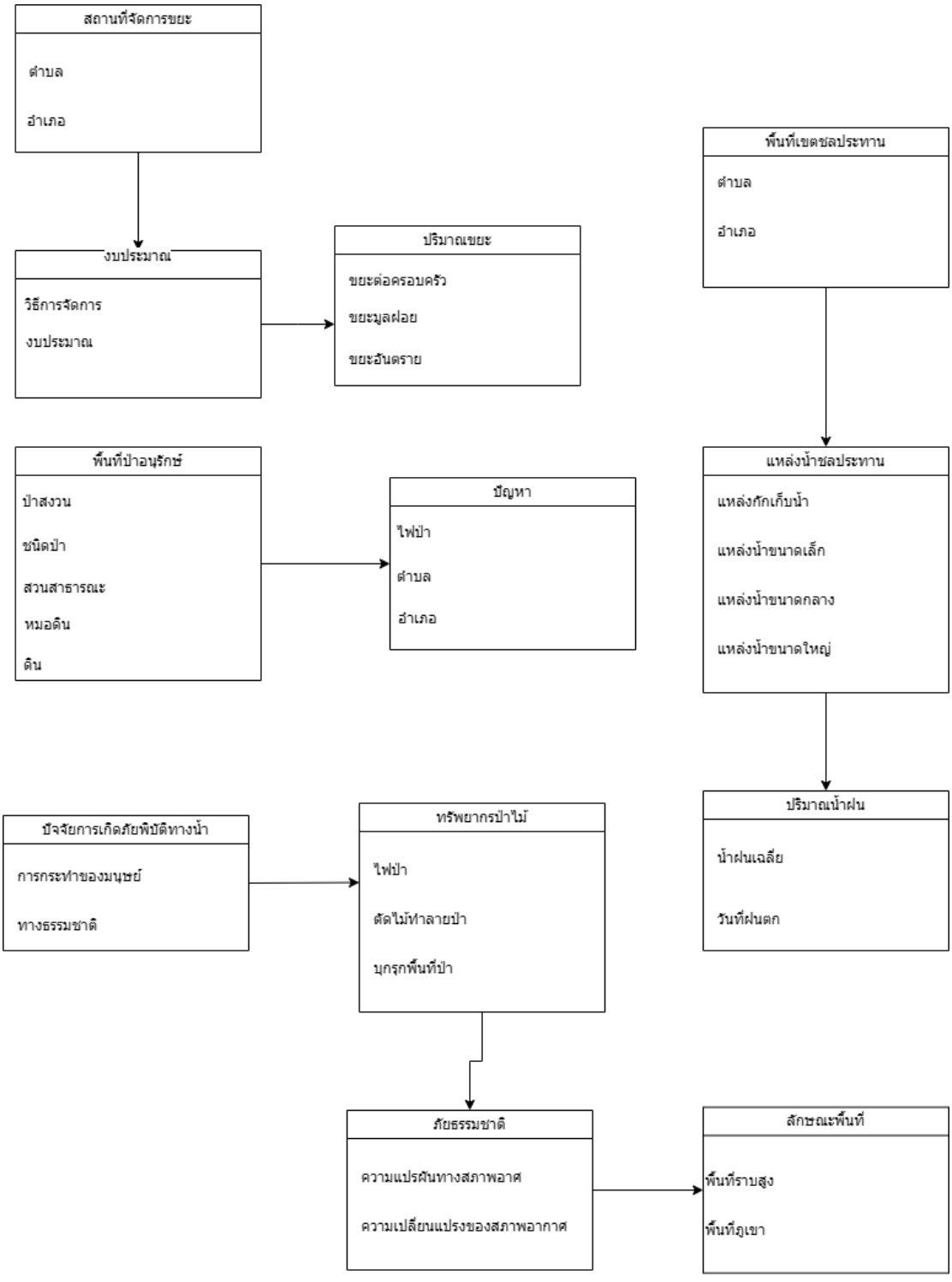
แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (ANALYSIS OF DATA) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (DESCRIPTIVE STATISTICS) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุปลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลข ที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์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

18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (DATA MODEL)

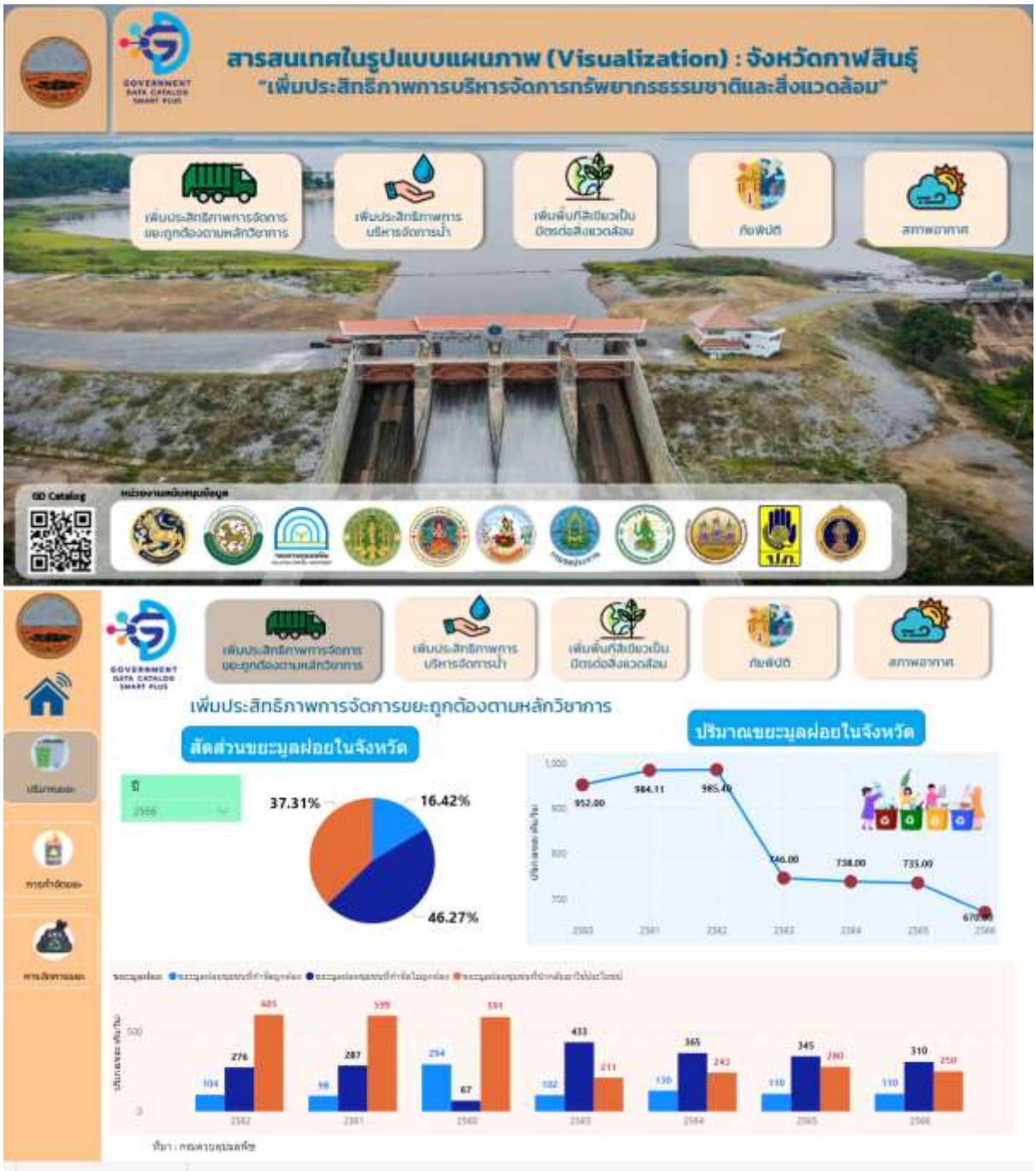
การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (CORRELATION) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ

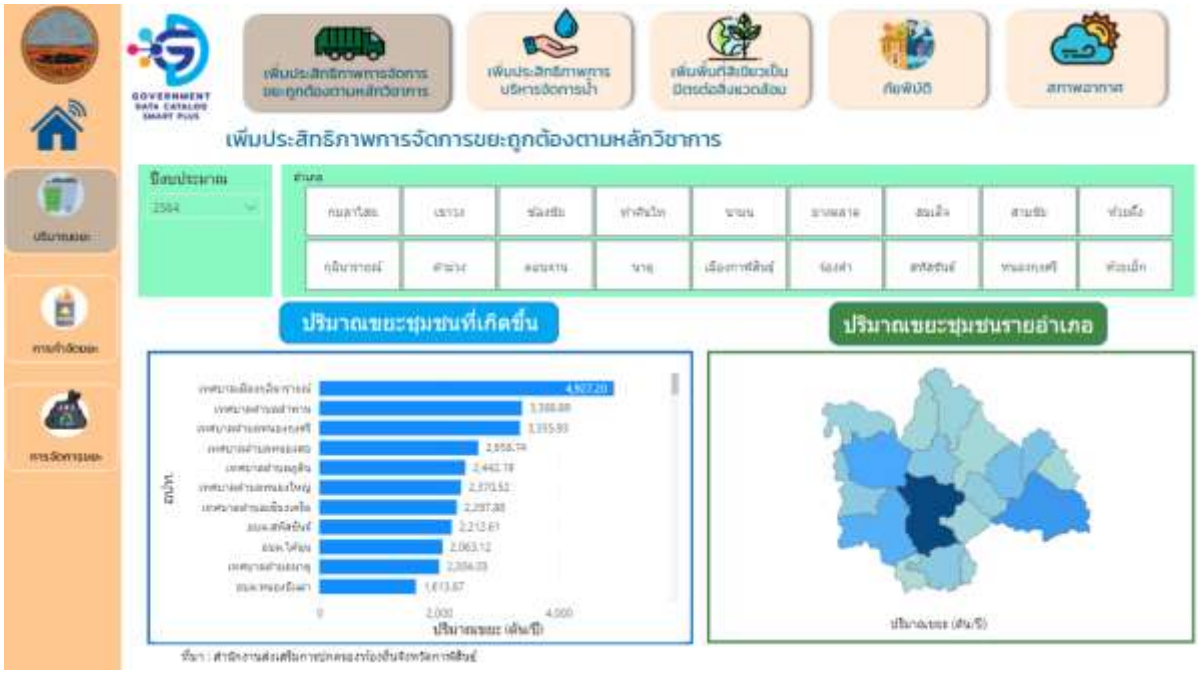


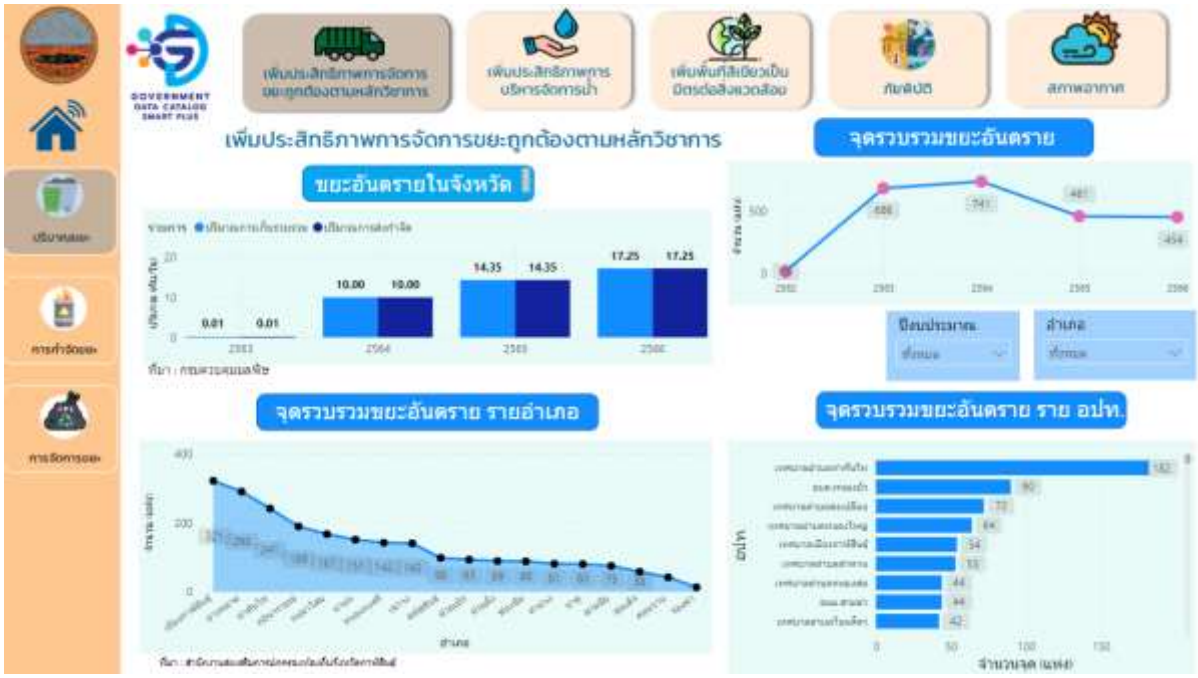
กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์

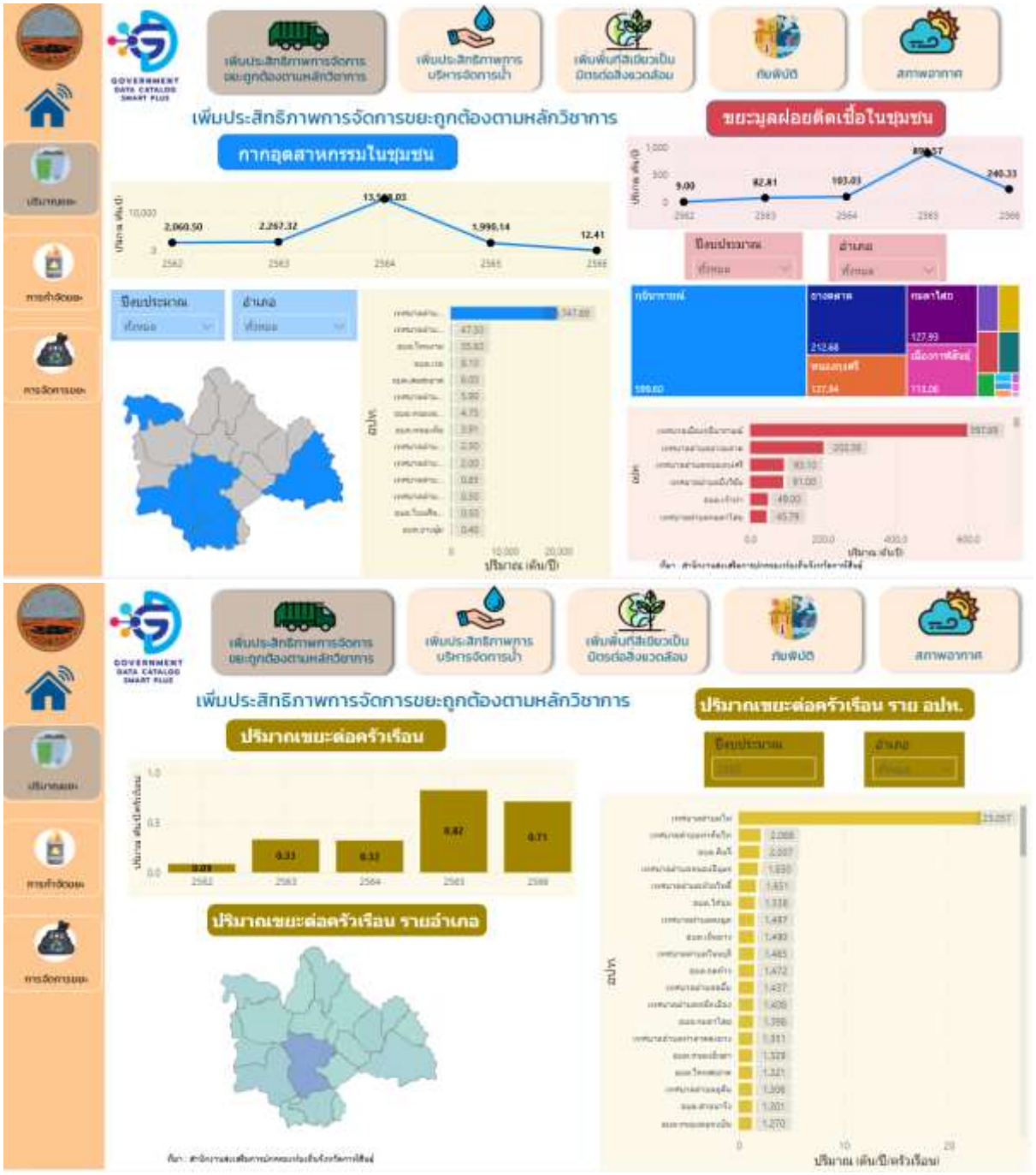


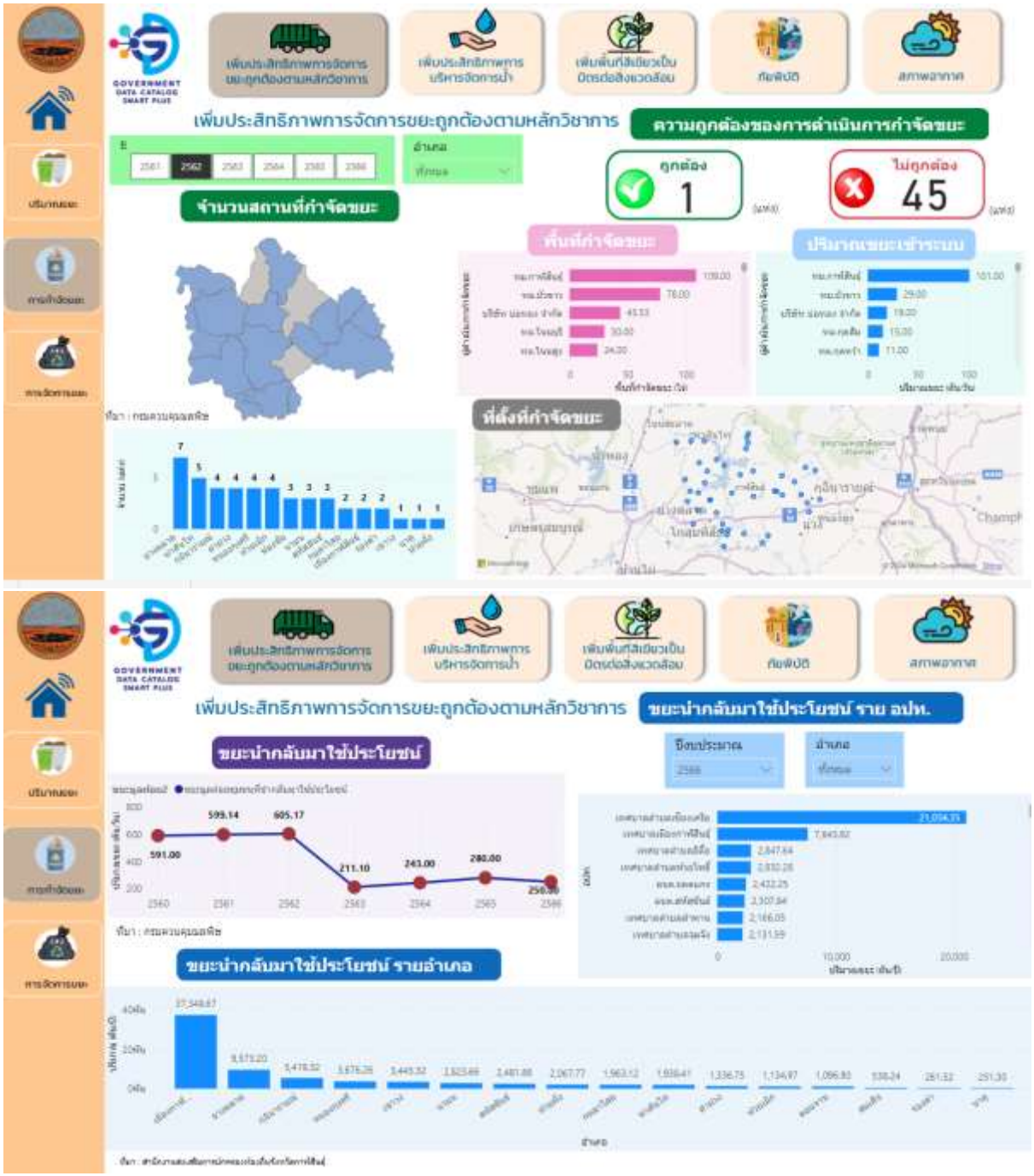
18.3 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน

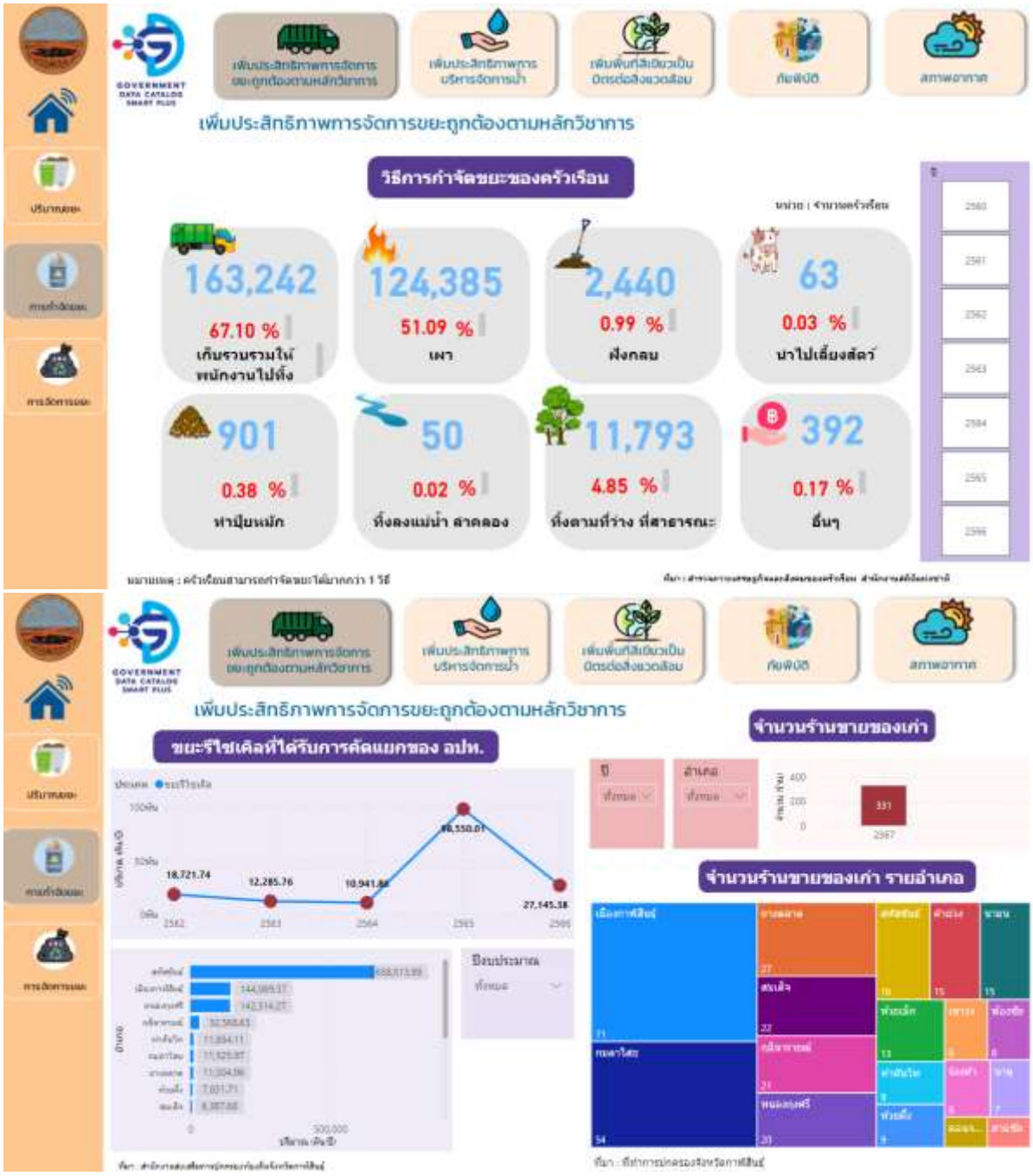


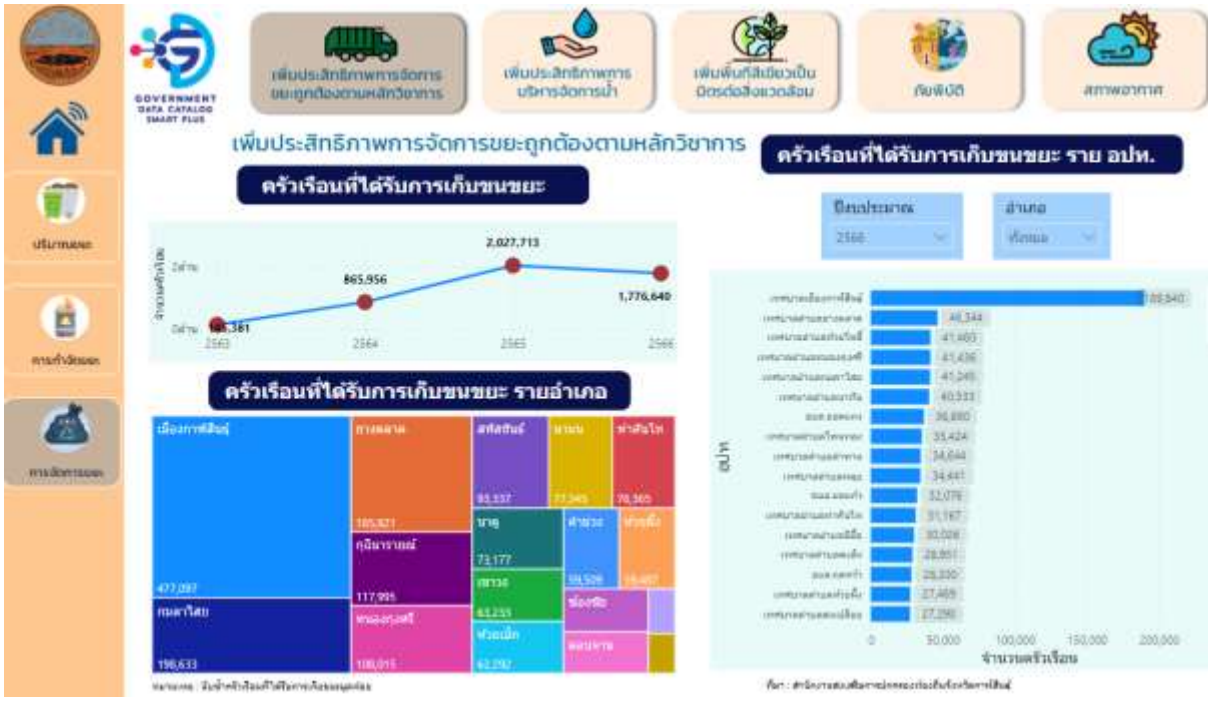

เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ภัยพิบัติ
สภาพอากาศ
เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
ปีงบประมาณ
2564
ปริมาณขยะชุมชนที่เกิดขึ้น
ปริมาณขยะชุมชนรายอำเภอ

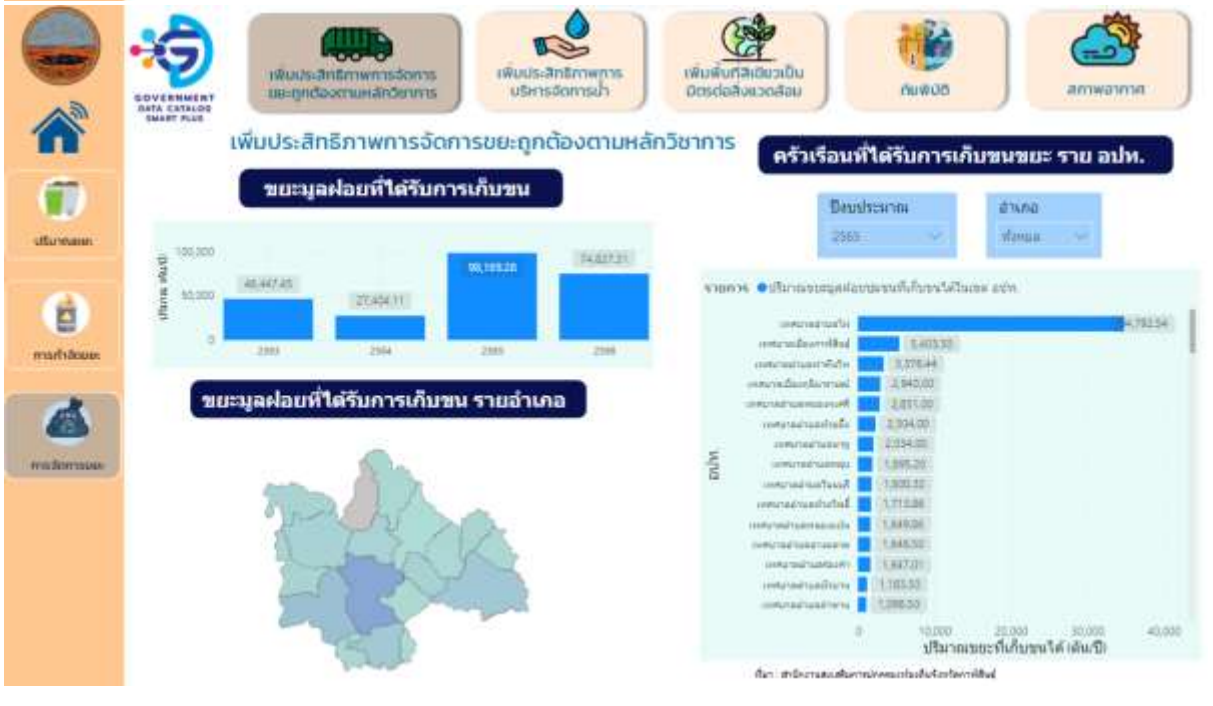

เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ภัยพิบัติ
สภาพอากาศ
จุดรวบรวมขยะอันตราย
ขยะอันตรายในจังหวัด
จุดรวบรวมขยะอันตราย รายอำเภอ
จุดรวบรวมขยะอันตราย ราย อปท.


เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
ขยะมูลฝอยติดเชื้อในชุมชน
กากอุตสาหกรรมในชุมชน
ปีงบประมาณ
อำเภอ
ปริมาณ เดิน/ปี
อปท.
ปริมาณขยะต่อครัวเรือน
ปริมาณขยะต่อครัวเรือน รายอำเภอ
ปริมาณขยะต่อครัวเรือน รายอปท.
ปริมาณ เดิน/ปี/ครัวเรือน


เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
ความถูกต้องของการดำเนินการกำจัดขยะ
ถูกต้อง
1
ไม่ถูกต้อง
45
จำนวนสถานที่กำจัดขยะ
พื้นที่กำจัดขยะ
ปริมาณขยะเข้าระบบ
ที่ตั้งที่กำจัดขยะ
ขยะนำกลับมาใช้ประโยชน์ รายอำเภอ

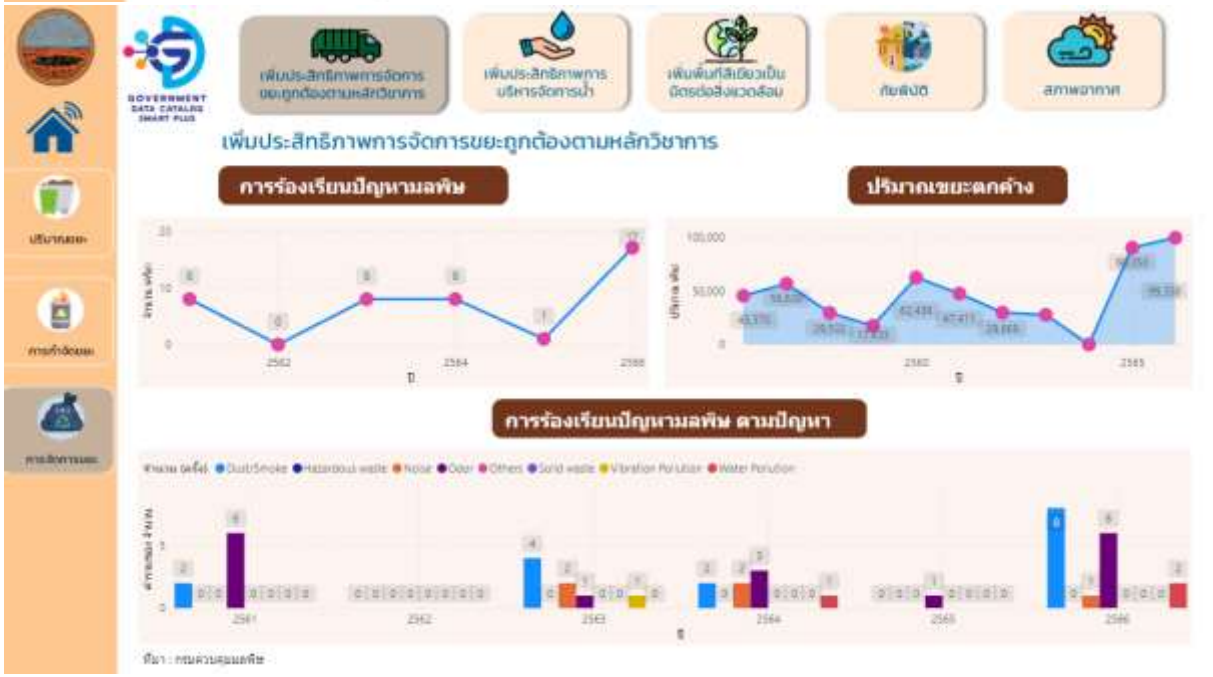

เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
วิธีการกำจัดขยะของครัวเรือน
163,242
67.10 %
เก็บรวมรวมให้พนักงานไปทิ้ง
124,385
51.09 %
เผา
2,440
0.99 %
ฝังกลบ
63
0.03 %
นำไปเลี้ยงสัตว์
901
0.38 %
ทำปุ๋ยหมัก
50
0.02 %
ทิ้งลงแม่น้ำ คลองลอง
11,793
4.85 %
ทิ้งตามที่ว่าง ที่สาธารณะ
392
0.17 %
อื่นๆ
เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
ขยะรีไซเคิลที่ได้รับการคัดแยกของ อปท.
18,721.74
12,285.76
27,145.38
จำนวนร้านขายของเก่า
จำนวนร้านขายของเก่า รายอำเภอ

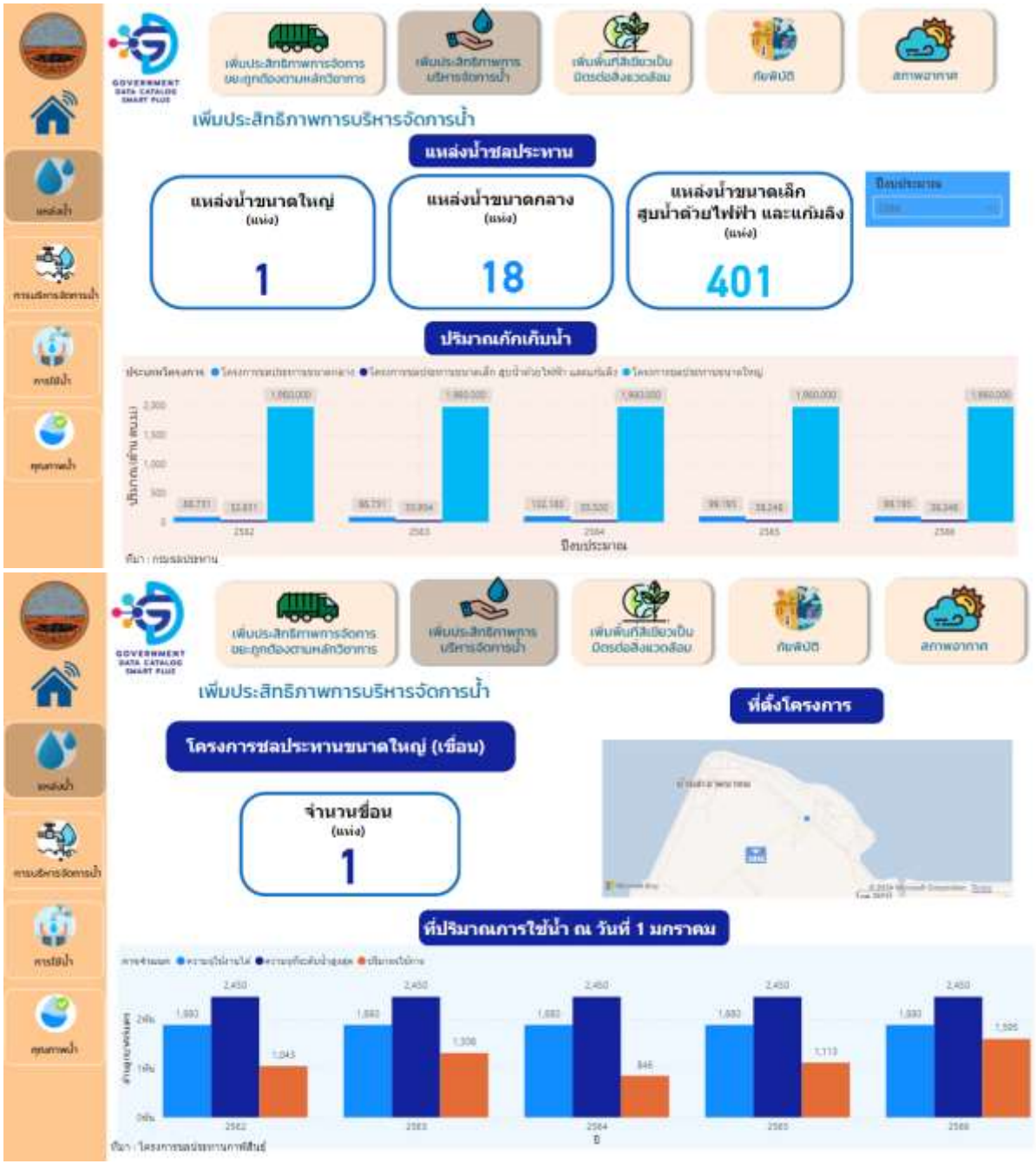

เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ภัยพิบัติ
สภาพอากาศ
เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
ครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนขยะ
2,027,713
865,956
1,776,640
ครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนขยะ รายอำเภอ
ครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนขยะ ราย อปท.
ปีงบประมาณ
อำเภอ
จำนวนครัวเรือน


เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ภัยพิบัติ
สภาพอากาศ
เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
ขยะมูลฝอยที่ได้รับการเก็บขน
ขยะมูลฝอยที่ได้รับการเก็บขน รายอำเภอ
ครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนขยะ ราย อปท.
ปีงบประมาณ
อำเภอ
ปริมาณขยะที่เก็บขนได้ (ตัน/ปี)


เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
พาหนะขนส่งขยะมูลฝอย
พาหนะขนส่งขยะมูลฝอย รายอำเภอ
พาหนะขนส่งขยะมูลฝอย รายอปท.
อำเภอ | รถซิ่งดื่น ๆ | รถบรรทุกเทท้าย | รถแบบคอนเทนเนอร์ | รถแบบเปิดข้างเทท้าย | รถแบบอัดท้าย | รถปิดอัด | ผลรวม
ห้วยเม็ก | 1 | 5 | 1 | 14 | 5 | | 2
ห้วยผึ้ง | 1 | | | 9 | 6 | | 1
หนองกุงศรี | 3 | 1 | | 19 | 9 | 1 | 3
สามชัย | | | | 1 | | |
สหัสขันธ์ | 5 | 5 | 1 | 13 | 8 | 4 | 3
สมเด็จ | | 3 | | 7 | 9 | | 1
ผลรวม | 58 | 50 | 19 | 221 | 209 | 35 | 59
เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
งบประมาณจัดการขยะมูลฝอย
งบประมาณจัดการขยะมูลฝอย รายอำเภอ
งบประมาณจัดการขยะมูลฝอย รายอปท.
อำเภอ | ค่าก่อสร้าง | ค่าเก็บขน | ค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ | ค่าจ้างเหมางาน | ค่าซ่อมแซม / บำรุงรักษาระบบ | ค่าน้ำมัน | งบลงทุน (ก่อสร้าง ค่าจัดซื้อขยะมูลฝอย)
กมลาไสย | 219,600.00 | | 442,000.00 | 19,926,296.00 | 2,753,450.00 | 5,720,500.00 | 196,4
กุฉินารายณ์ | 140,400.00 | 120,000.00 | 132,480.00 | 13,550,720.00 | 1,552,212.48 | 2,273,759.20 |
เขาวง | 156,612.00 | 156,612.00 | 620,160.00 | 10,313,220.00 | 800,000.00 | 1,089,200.00 | 300,0
ผลรวม | 5,326,487.00 | 1,740,812.00 | 17,300,158.70 | 185,522,358.00 | 22,398,339.23 | 53,710,739.92 | 3,443,20

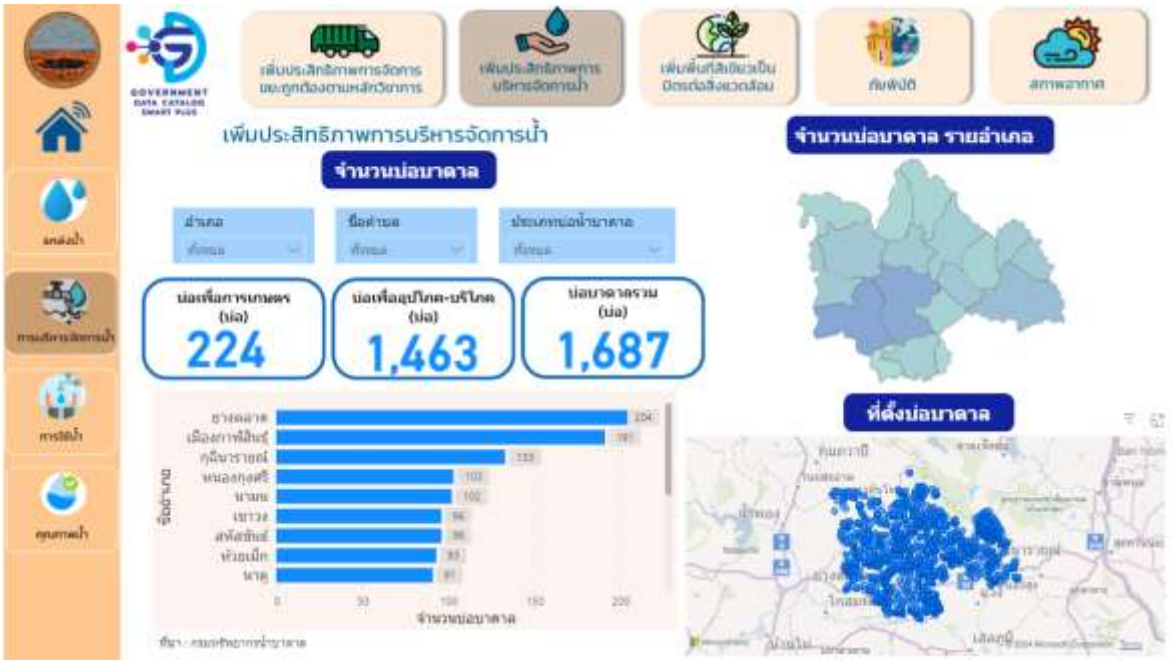

เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
รายได้จากการเก็บขนขยะ
รายได้จากการเก็บขนขยะ รายอำเภอ
รายได้จากการเก็บขนขยะ ราย อปท.

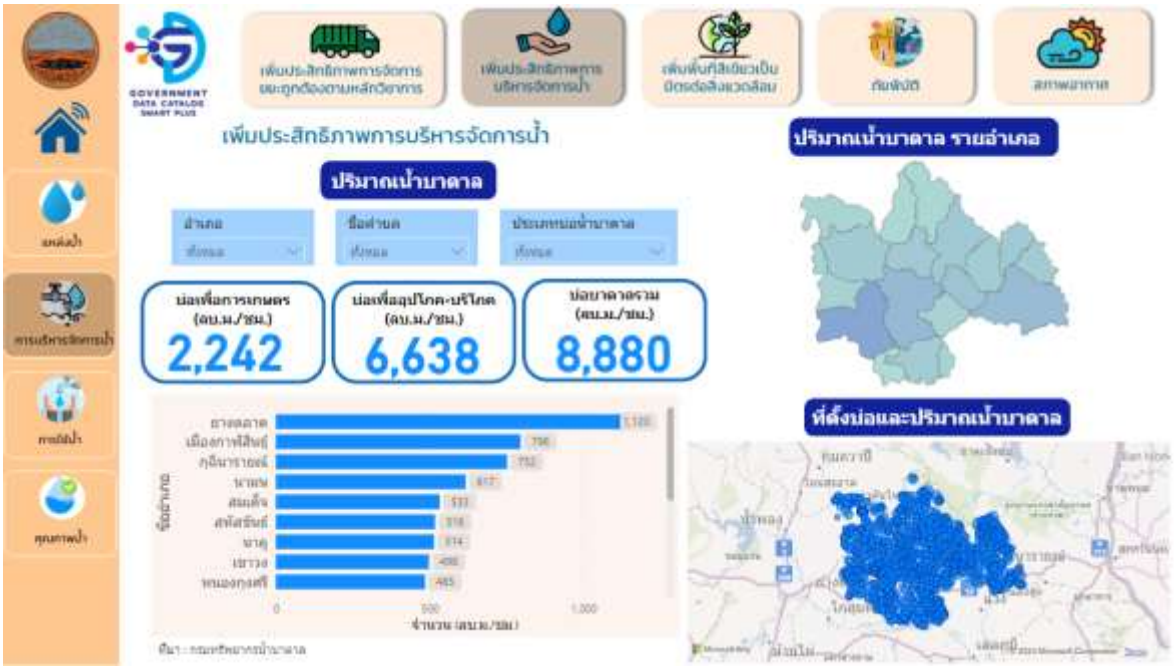

เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะถูกต้องตามหลักวิชาการ
การร้องเรียนปัญหามลพิษ
ปริมาณขยะตกค้าง
การร้องเรียนปัญหามลพิษ ตามปัญหา

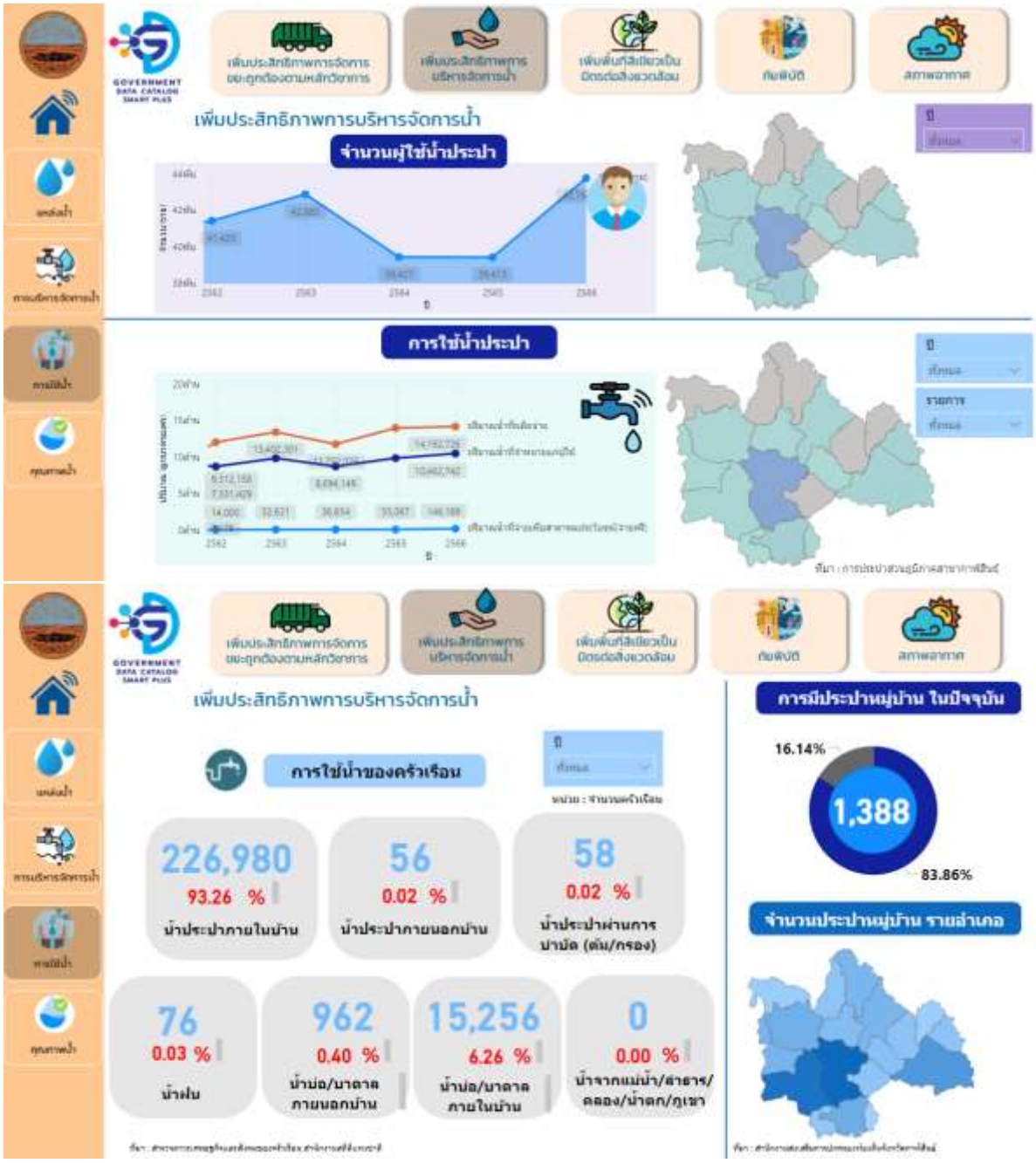

เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
แหล่งน้ำชลประทาน
แหล่งน้ำขนาดใหญ่ (แห่ง)
1
แหล่งน้ำขนาดกลาง (แห่ง)
18
แหล่งน้ำขนาดเล็ก สูบน้ำด้วยไฟฟ้า และแก้มลิง (แห่ง)
401
ปริมาณเก็บกักน้ำ
ปีงบประมาณ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
โครงการชลประทานขนาดใหญ่ (เขื่อน)
จำนวนเขื่อน (แห่ง)
1
ที่ตั้งโครงการ
ที่ปริมาณการใช้น้ำ ณ วันที่ 1 มกราคม


เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการ และถูกต้องตามหลักวิชาการ
เพิ่มประสิทธิภาพการ บริหารจัดการน้ำ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม
กัมพิบัติ
สภาพอากาศ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำ
จำนวนอ่างเก็บน้ำ (แห่ง)
22
จำนวนอ่างเก็บน้ำ รายอำเภอ
ที่ตั้งอ่างเก็บน้ำ
ที่มา : โครงการชลประทานกาฬสินธุ์


เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการ และถูกต้องตามหลักวิชาการ
เพิ่มประสิทธิภาพการ บริหารจัดการน้ำ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม
กัมพิบัติ
สภาพอากาศ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
พื้นที่ชลประทาน
ประเภทโครงการ
การจัดสรรน้ำในเขตชลประทาน
ฤดูฝน
498.07
78.97
12.81
4.34
0.20
เกษตร
ระบบนิเวศ
อุปโภค บริโภค
อุตสาหกรรม
อื่นๆ
ฤดูแล้ง
508.50
77.83
10.96
4.27
0.04
เกษตร
ระบบนิเวศ
อุปโภค บริโภค
อุตสาหกรรม
อื่นๆ
ที่มา : กรมชลประทาน

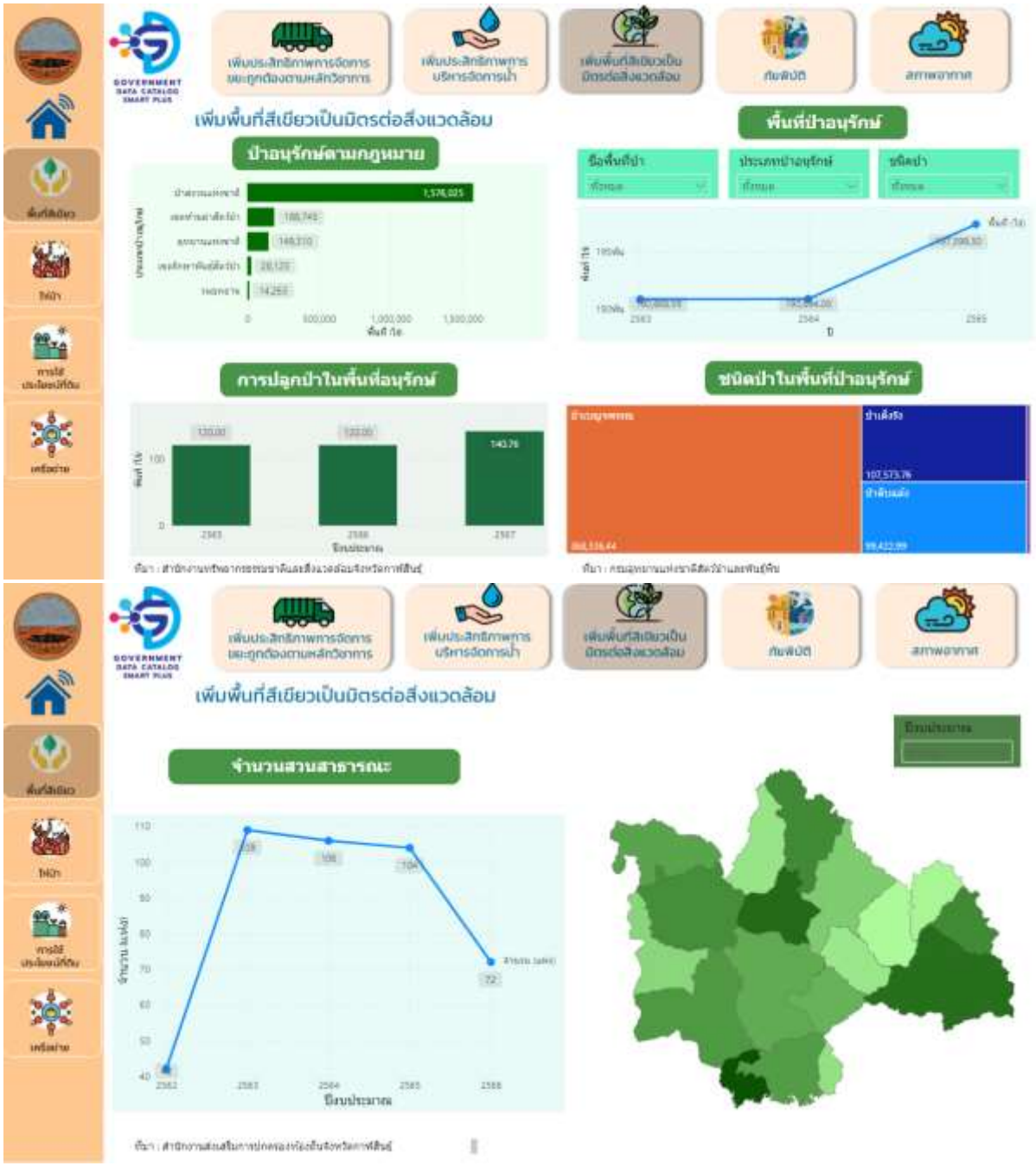

เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
จำนวนบ่อบาดาล
จำนวนบ่อบาดาล รายอำเภอ
ที่ตั้งบ่อบาดาล
224
1,463
1,687

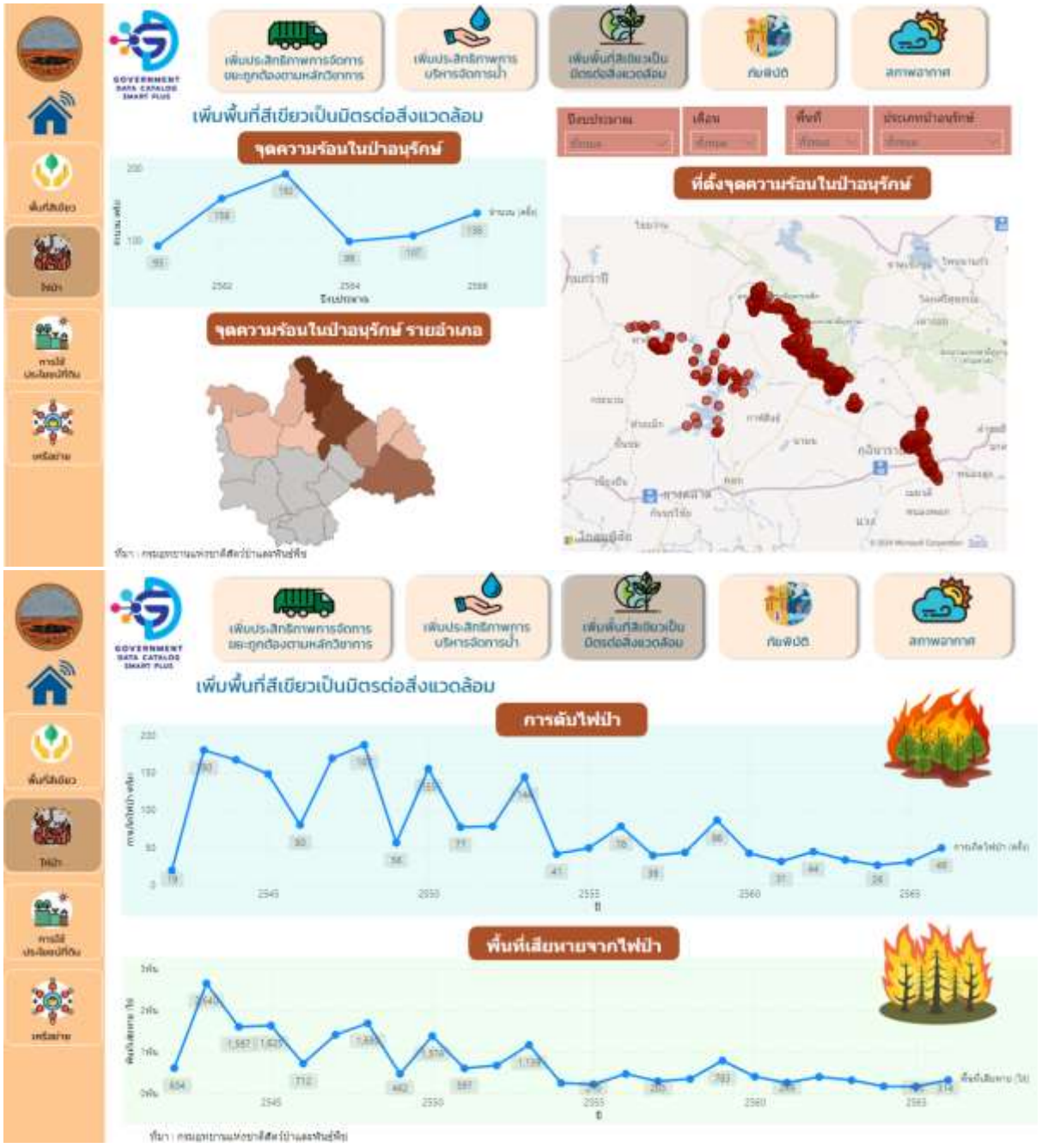

เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
ปริมาณน้ำบาดาล
ปริมาณน้ำบาดาล รายอำเภอ
ที่ตั้งบ่อและปริมาณน้ำบาดาล
2,242
6,638
8,880


เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
จำนวนผู้ใช้น้ำประปา
การใช้น้ำประปา
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
การใช้น้ำของครัวเรือน
226,980
93.26 %
น้ำประปาภายในบ้าน
56
0.02 %
น้ำประปาภายนอกบ้าน
58
0.02 %
น้ำประปาผ่านการปาบัด (ตัม/กรอง)
76
0.03 %
น้ำฝน
962
0.40 %
น้ำบ่อ/บาดาล ภายนอกบ้าน
15,256
6.26 %
น้ำบ่อ/บาดาล ภายในบ้าน
0
0.00 %
น้ำจากแม่น้ำ/ลำธาร/คลอง/น้ำตก/ภูเขา
การมีประปาหมู่บ้าน ในปัจจุบัน
16.14%
1,388
83.86%
จำนวนประปาหมู่บ้าน รายอำเภอ

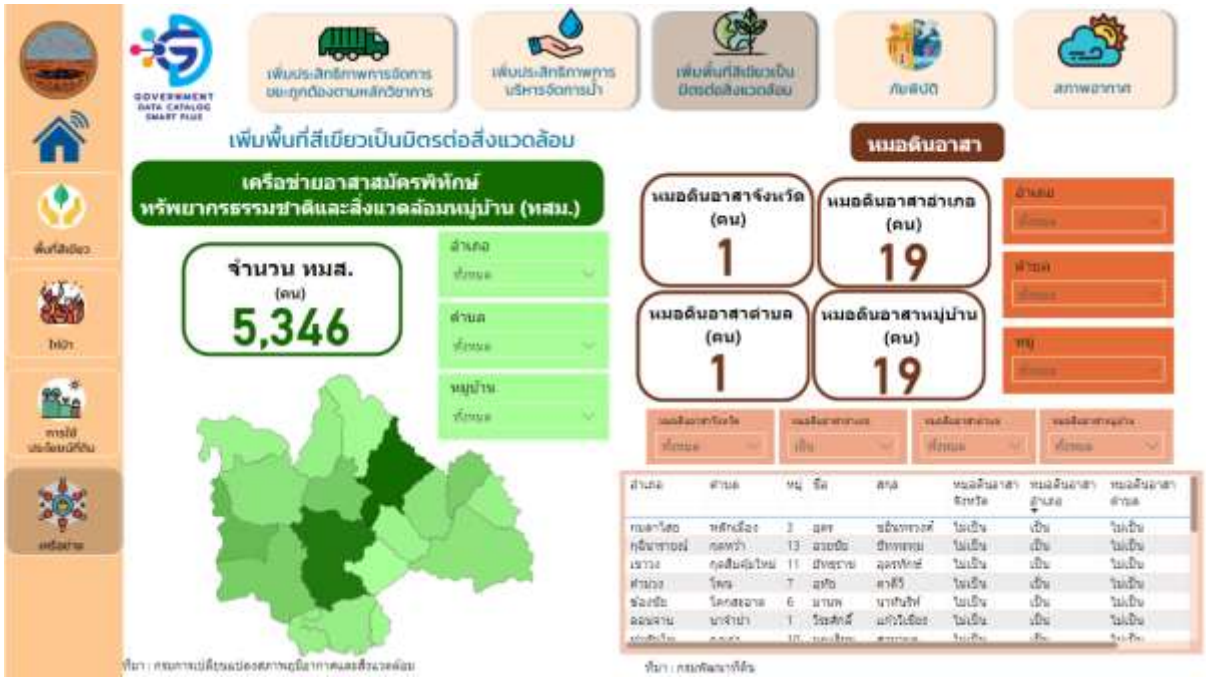

เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
คุณภาพน้ำบาดาลเพื่อการอุปโภค บริโภค
pH 7.7
ความเป็นกรด-ด่าง
Ec 635
ค่าการนำไฟฟ้า
CaCO3 290
ความกระด้างทั้งหมด
CaCO3 0
ความกระด้างถาวร
TDS 413
ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้
Fe 0.2
เหล็ก
Mn 0
แมงกานีส
SO4 1
ซัลเฟต
Cl 8.0
คลอไรด์
F 8.0
ฟลูออไรด์

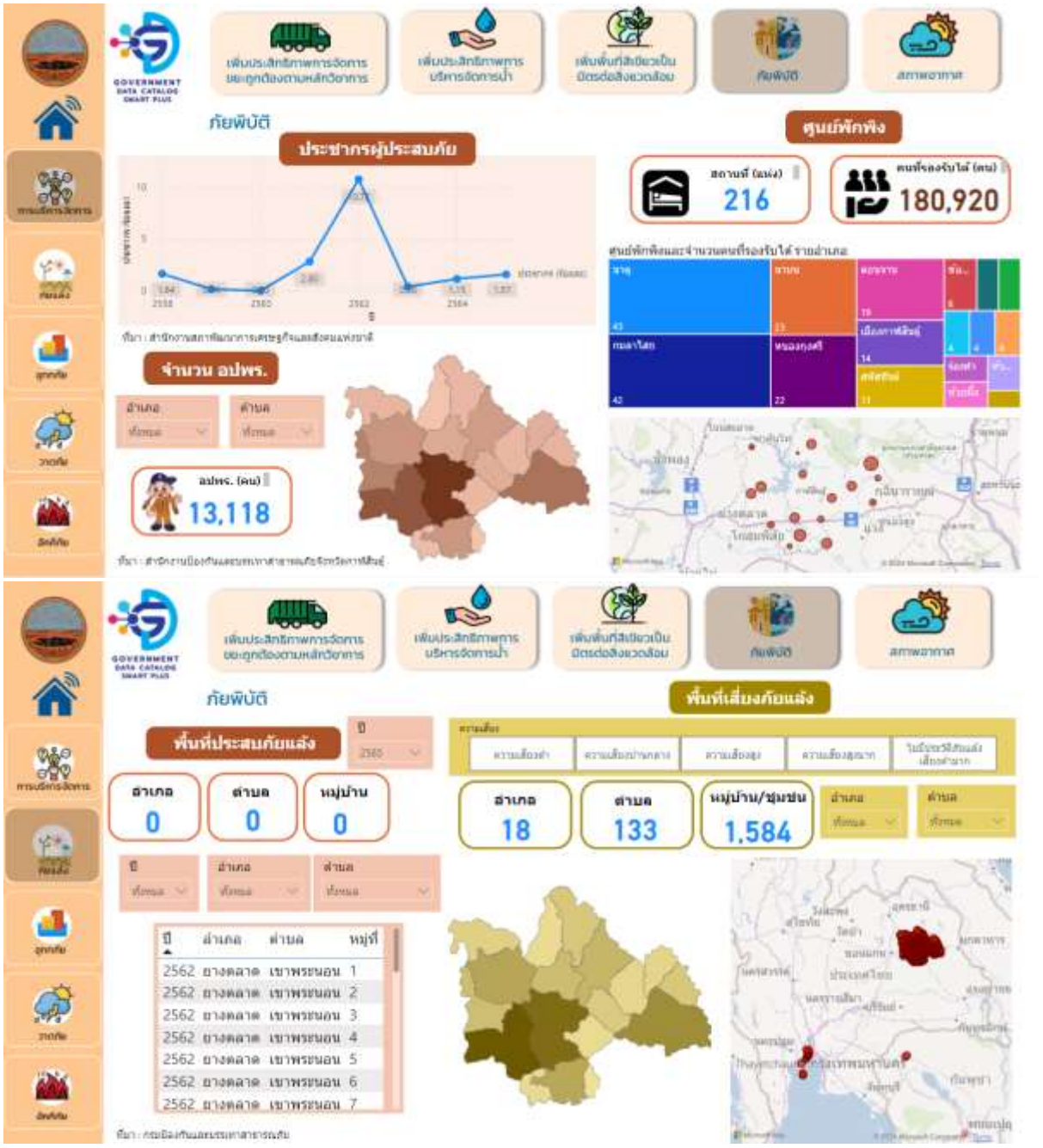

เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
พื้นที่ป่าจังหวัดกาฬสินธุ์
สัดส่วนพื้นที่ป่าจังหวัดกาฬสินธุ์

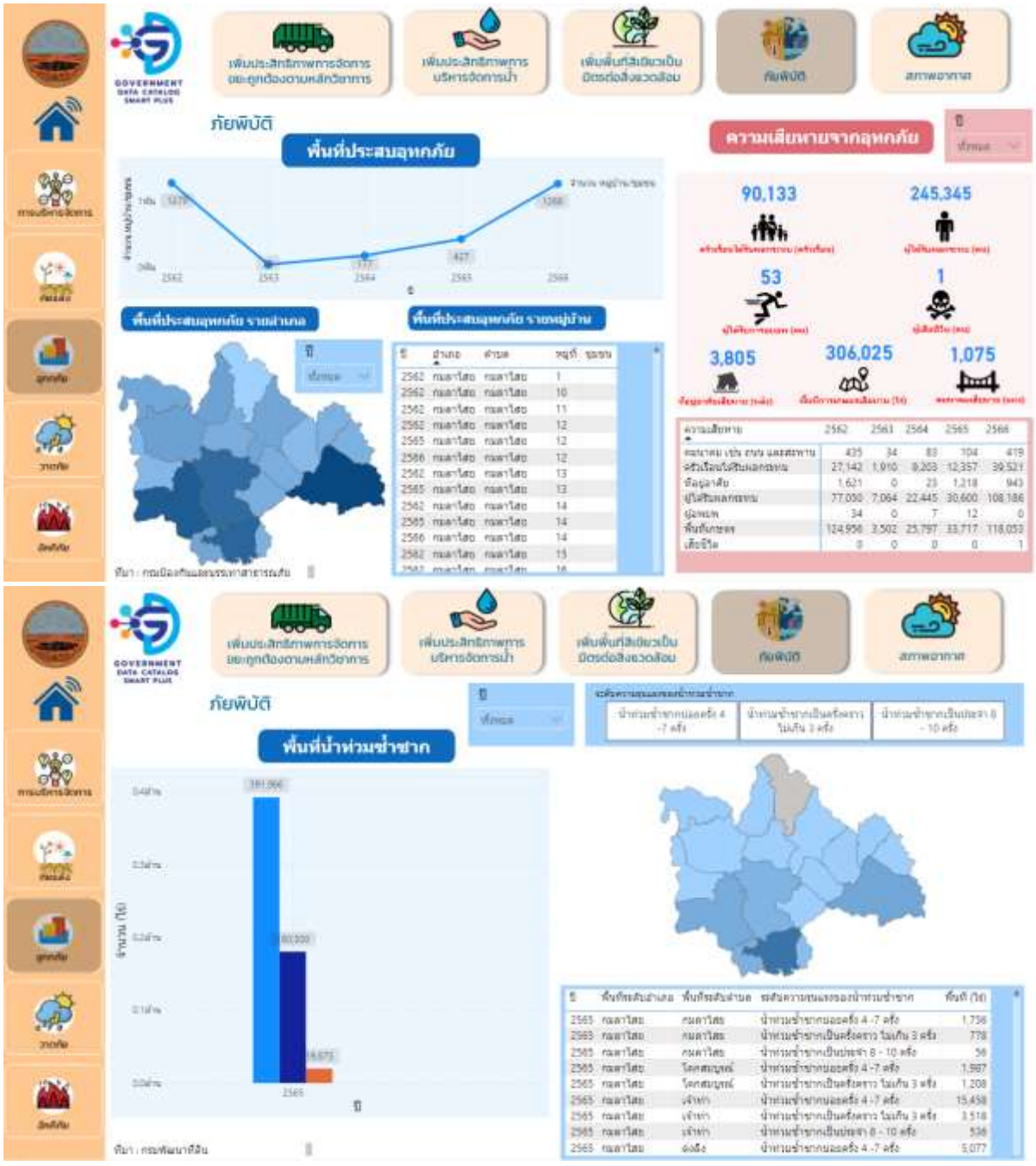

เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการ และถูกต้องตามหลักวิชาการ
เพิ่มประสิทธิภาพการ บริหารจัดการน้ำ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ภัยพิบัติ
สภาพอากาศ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมาย
พื้นที่ป่าอนุรักษ์
การปลูกป่าในพื้นที่อนุรักษ์
ชนิดป่าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์
จำนวนสวนสาธารณะ

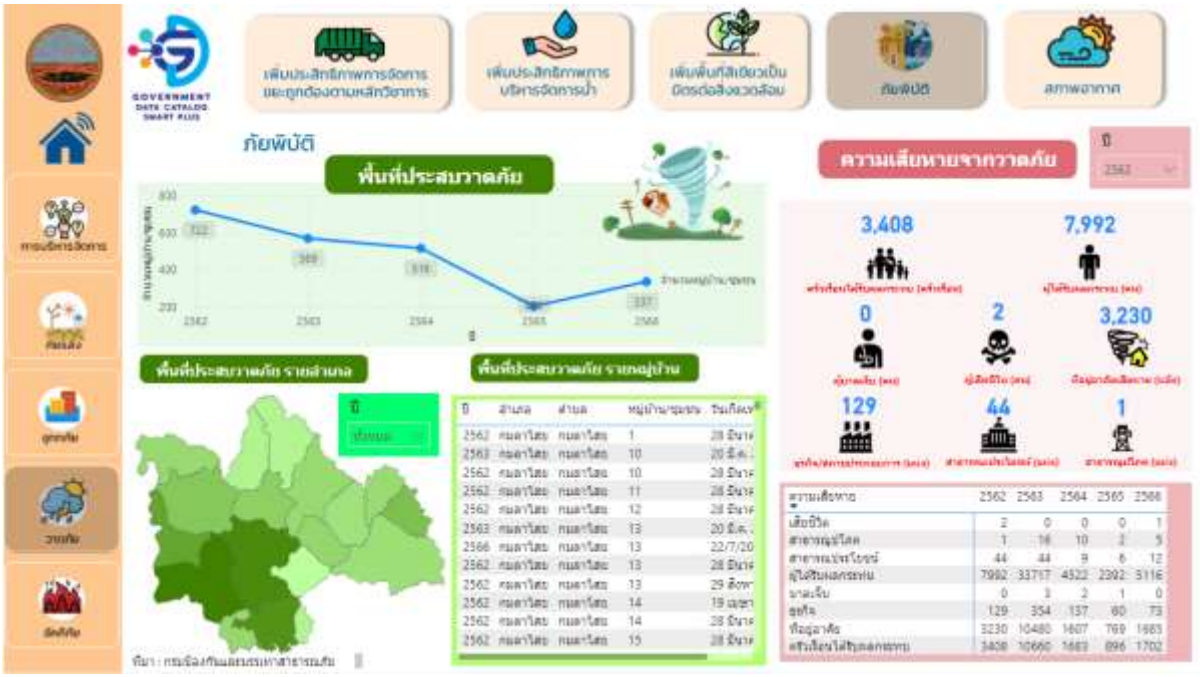

เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
จุดความร้อนในป่าอนุรักษ์
ที่ตั้งจุดความร้อนในป่าอนุรักษ์
จุดความร้อนในป่าอนุรักษ์ รายอำเภอ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
การดับไฟป่า
พื้นที่เสียหายจากไฟป่า

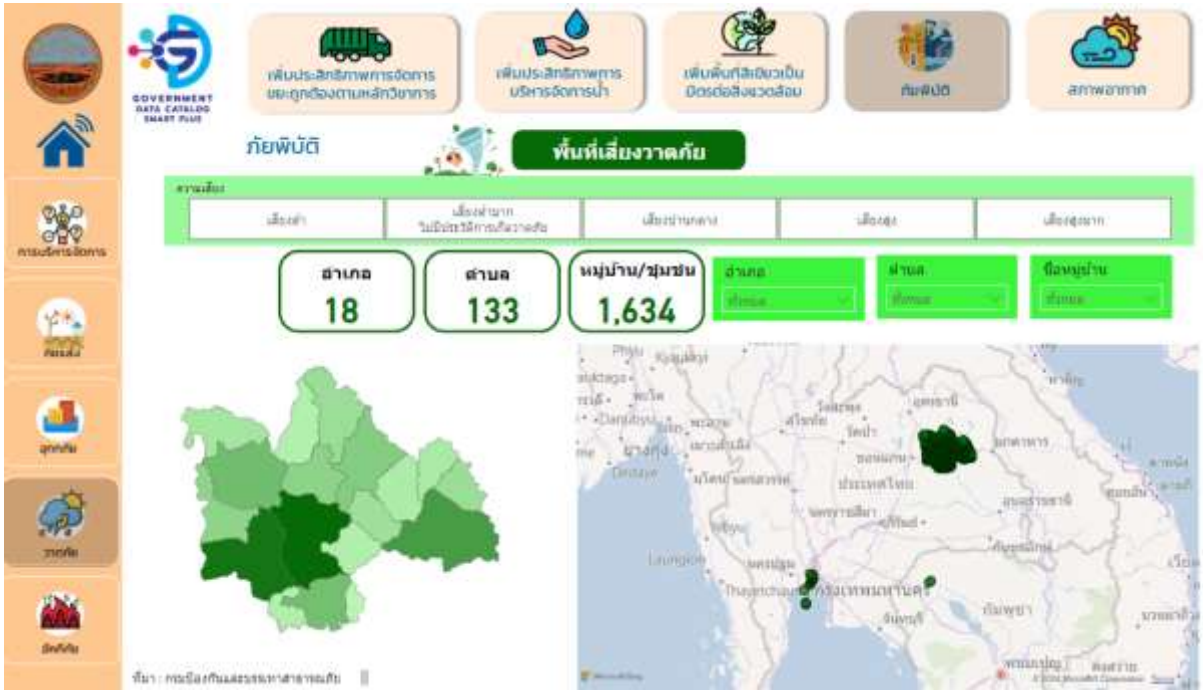

เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ภัยพิบัติ
สภาพอากาศ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
การใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดกาฬสินธุ์
31.81%
46.64%
21.55%

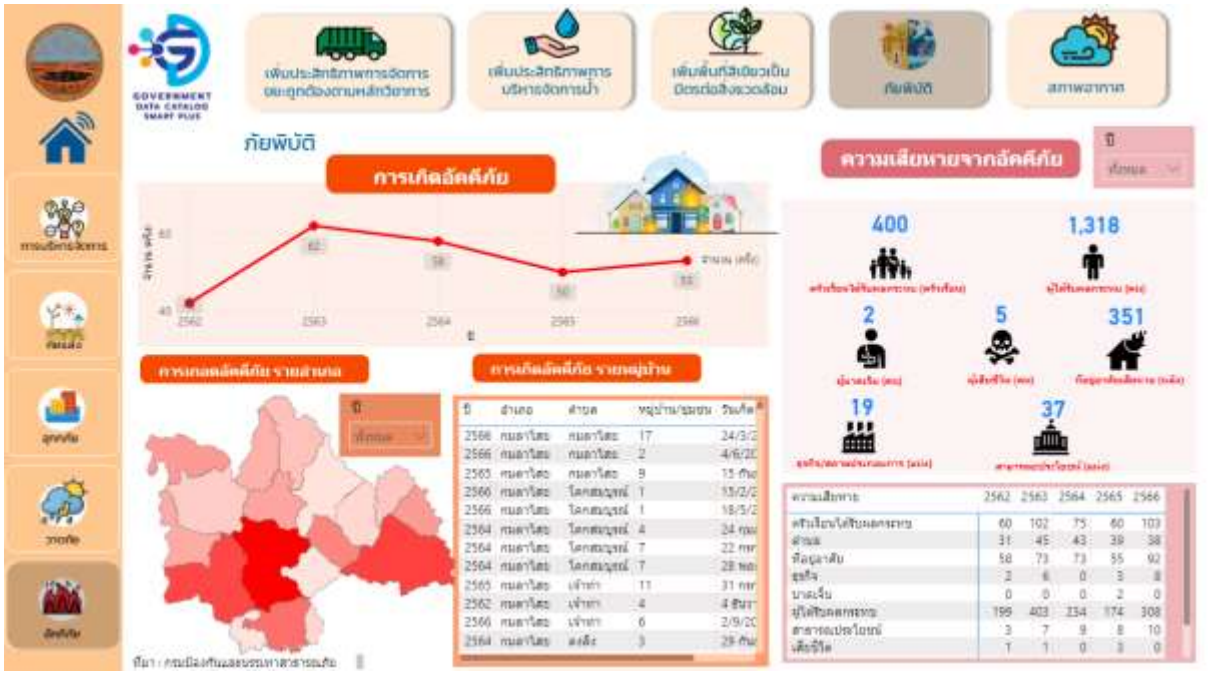

เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ภัยพิบัติ
สภาพอากาศ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
หมอดินอาสา
เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (หสม.)
จำนวน หมส. (คน) 5,346
หมอดินอาสาจังหวัด (คน) 1
หมอดินอาสาอำเภอ (คน) 19
หมอดินอาสาตำบล (คน) 1
หมอดินอาสาหมู่บ้าน (คน) 19

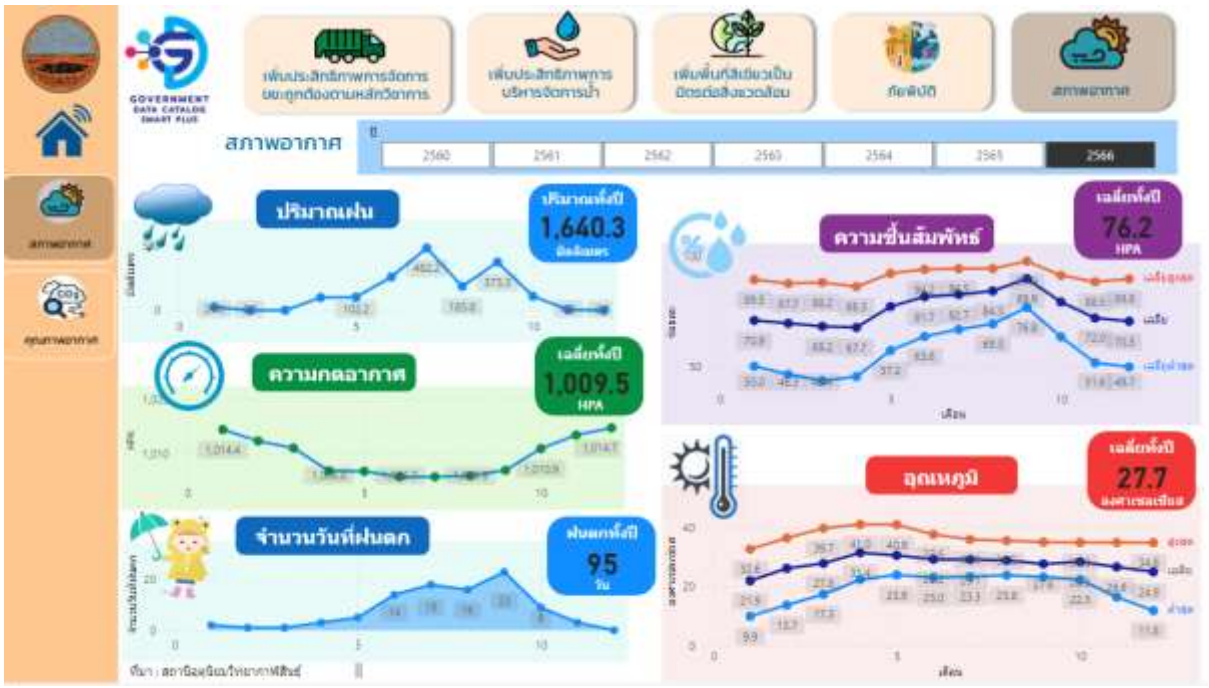

ภัยพิบัติ
ประชากรผู้ประสบภัย
ศูนย์พักพิง
216
180,920
จำนวน อปพร.
13,118
ภัยพิบัติ
พื้นที่ประสบภัยแล้ง
พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง
0
0
0
18
133
1,584

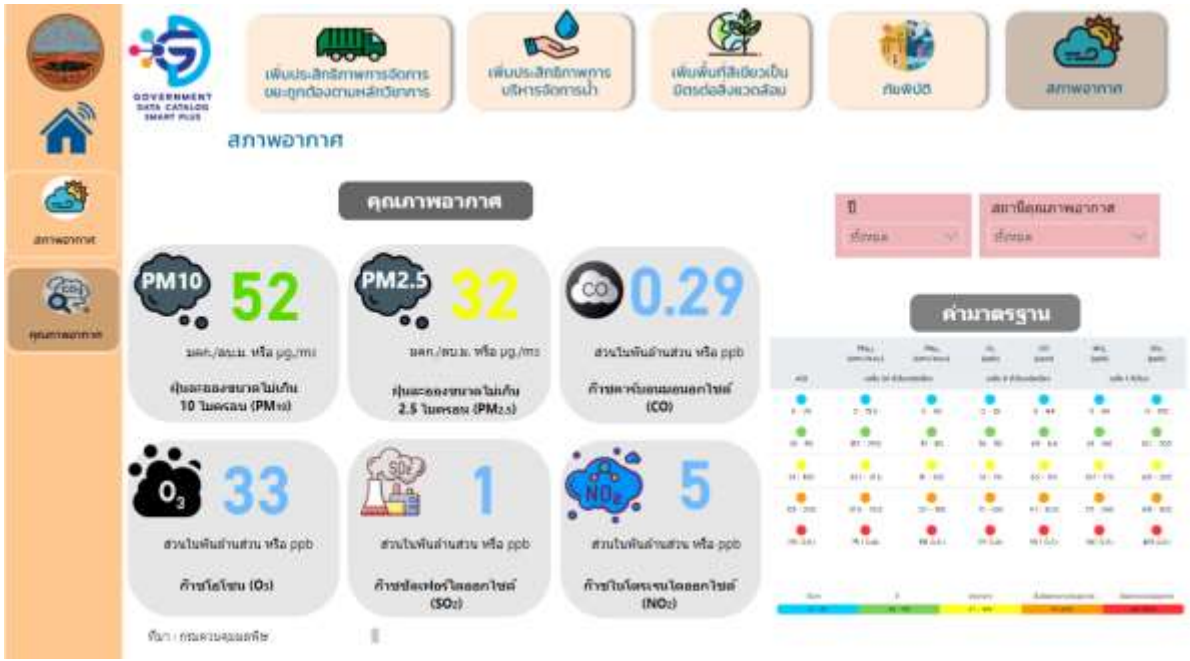

ภัยพิบัติ
พื้นที่ประสบอุทกภัย
ความเสียหายจากอุทกภัย
90,133
245,345
53
1
3,805
306,025
1,075
พื้นที่ประสบอุทกภัย รายอำเภอ
พื้นที่ประสบอุทกภัย รายหมู่บ้าน
ภัยพิบัติ
พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก


เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการและถูกต้องตามหลักวิชาการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ภัยพิบัติ
สภาพอากาศ
ภัยพิบัติ
พื้นที่ประสบวาตภัย
ความเสียหายจากวาตภัย
3,408
7,992
0
2
3,230
129
44
1
พื้นที่ประสบวาตภัย รายตำบล
พื้นที่ประสบวาตภัย รายหมู่บ้าน


เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการและถูกต้องตามหลักวิชาการ
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ภัยพิบัติ
สภาพอากาศ
ภัยพิบัติ
พื้นที่เสี่ยงวาตภัย
อำเภอ
18
ตำบล
133
หมู่บ้าน/ชุมชน
1,634


ภัยพิบัติ
การเกิดอัคคีภัย
ความเสียหายจากอัคคีภัย
400
1,318
2
5
351
19
37


สภาพอากาศ
ปริมาณฝน
1,640.3
ความกดอากาศ
1,009.5
HPA
ความชื้นสัมพัทธ์
76.2
HPA
จำนวนวันที่ฝนตก
95
วัน
อุณหภูมิ
27.7



18.4 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ DASHBOARD

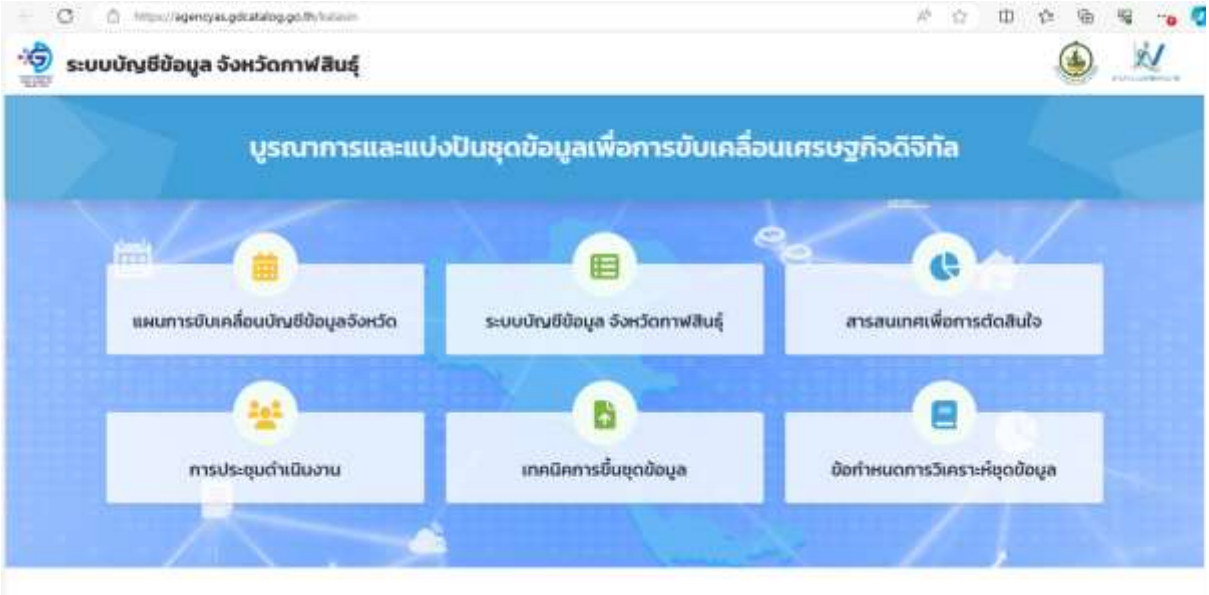
สามารถเรียกใช้งาน URL :

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMTViNTE0ZDItNWUyZC00YWQwLTllODAtOWYxYTliMGJkZDEyIiwidCI6ImY2NGQzMTgzLTc2OTEtNGZjYi1hNWVmLTM5ZWJjMDgyYmZmOSIsImMiOjEwfQ%3D%3D&pageName=d74e708f0823edc80352

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

19.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดกาฬสินธุ์

URL : https://agencyas.gdcatalog.go.th/kalasin



20. อ้างอิง

แผนพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. 2566-2570

สำนักงานสถิติจังหวัดกาฬสินธุ์ (2564). ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดกาฬสินธุ์. เข้าถึงได้จาก https://kalasin.gdcatalog.go.th

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (2566). ห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย. เข้าถึงได้จาก http://nscr.nesdc.go.th/vc-thailand/





สำนักงานสถิติจังหวัดกาฬสินธุ์
ศาลากลางจังหวัดกาฬสินธุ์ ชั้น 3 ถ.เลี่ยงเมืองหัวคู ต.กาฬสินธุ์
อ.เมืองกาฬสินธุ์ จ.กาฬสินธุ์ 46000
โทร 043-811747
E-MAIL : SARABAN_KALASIN@NSO.MAIL.GO.TH

