

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

จังหวัดน่าน

NAN

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน

26 กรกฎาคม 2567

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด “ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ของจังหวัด

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

จังหวัดน่าน

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 3
2. คำนำ 3
3. วัตถุประสงค์ 4
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 7
5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น 9
6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 11
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 11
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 11
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 12
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด 17
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 20
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 21
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 23
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 28
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 29
16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 31
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 39
18. การวิเคราะห์ข้อมูล 42
19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์ 48
20. อ้างอิง 48

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ข้อที่ 1 - 5	24 พฤษภาคม 2567	สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญข้อที่ 1 - 10	10 มิถุนายน 2567	สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญข้อที่ 1 - 14	12 กรกฎาคม 2567	สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญข้อที่ 1 - 16	26 กรกฎาคม 2567	สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน

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

จากมติการประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2565 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดทำชุดข้อมูลสถิติทางการที่สอดคล้องตามประเด็นการพัฒนาจังหวัด ทั้ง 3 ประเด็น ได้แก่ ประเด็นการพัฒนาที่ 1 สุขภาพดี สร้างโอกาสและสังคมที่ร่มเย็น จัดทำข้อมูลเรื่อง “การพัฒนาคนทุกช่วงวัย” ประเด็นการพัฒนาที่ 2 สุขเศรษฐกิจสร้างสรรค์และมูลค่าสูง จัดทำข้อมูลเรื่อง “การท่องเที่ยวคุณภาพสูง” และประเด็นการพัฒนาที่ 3 สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จัดทำข้อมูลเรื่อง **“ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”** ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กับประเด็นปัญหาของจังหวัด มีส่วนช่วยสนับสนุนในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาจังหวัดให้ดีขึ้น ทั้งในด้านการพัฒนาคนในจังหวัดน่าน ซึ่งเริ่มมีโครงสร้างของประชากรที่เปลี่ยนแปลงไป ผู้สูงอายุที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องกระทั่งเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุโดยสมบูรณ์ (Aged society) ปัญหาด้านคุณภาพของประชากรเด็กและวัยรุ่น การว่างงานของประชากร สุขภาวะของประชากร โครงสร้างด้านสาธารณสุข เป็นต้น อีกทั้งในด้านเศรษฐกิจการท่องเที่ยว ซึ่งเป็นแหล่งรายได้สำคัญของจังหวัดน่าน โดยเฉพาะในช่วงระยะ 5 ปีที่ผ่านมา เศรษฐกิจภาคการท่องเที่ยวได้รับผลกระทบจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ส่งผลให้รายได้จากการท่องเที่ยวลดลง เมื่อเข้าสู่ระยะของการฟื้นตัวจึงจำเป็นต้องสร้างกลยุทธ์ที่แตกต่าง การจัดการท่องเที่ยวให้มีคุณภาพสูง เพื่อส่งเสริมภาคการท่องเที่ยวให้เติบโตและยั่งยืนมากยิ่งขึ้น และปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจากโครงสร้างพื้นที่ของ

จังหวัดน่าน มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าไม้กว่า 3 ใน 4 ของพื้นที่จังหวัด มีความกลมกลืมกับวิถีความเป็นอยู่ของชุมชน อีกทั้งเป็นแหล่งต้นน้ำที่สำคัญของประเทศ ที่ให้ทั้งคุณประโยชน์และส่งผลต่อสถานการณ์ภัยธรรมชาติต่าง ๆ อีกด้วย

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ตัวชี้วัดความสำเร็จของการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) เพื่อใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนประเด็นพัฒนาจังหวัด และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดของจังหวัด ครบทุกประเด็นสำคัญของการพัฒนาจังหวัด เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) โดยจังหวัดน่านได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด คือ **“ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”** นำไปสู่การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดประจำปี พ.ศ. 2567

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการเสริมสร้างเศรษฐกิจ สามารถจัดทำบัญชีข้อมูล สอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดมาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศที่ตอบโจทย์ความต้องการของส่วนราชการและผู้บริหารในจังหวัดได้

2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้ จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : **https://nan.gdcatalog.go.th/** ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นการพัฒนาจังหวัดน่าน จึงได้เลือกประเด็นการพัฒนาจังหวัด **“ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”**

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. ทรัพยากรธรรมชาติ[1] (natural resources) หมายถึง สิ่งที่ได้มาจากธรรมชาติซึ่งมีประโยชน์ต่อความเป็นอยู่ของมนุษย์โดยเฉพาะเป็นปัจจัยสี่ที่มีความจำเป็นในการดำรงชีวิตที่มนุษย์สามารถเสาะแสวงหามาใช้ เช่น พืช สัตว์ แร่ธาตุ ป่าไม้ ถ่านหิน และน้ำมัน เป็นต้น สามารถแบ่งทรัพยากรธรรมชาติออกเป็น 3 ประเภทใหญ่ ๆ ได้แก่

1) ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้ไม่หมดสิ้น (non-exhausting natural resource) เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่มาก พบได้ทุกแห่งในโลก มีความจำเป็นในการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตทุกชนิดทรัพยากรเหล่านี้หากใช้ไม่ดี ไม่มีการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้ ทรัพยากรที่มีค่ามหาศาลเหล่านี้อาจเสื่อมสภาพไปจนไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ถ้าใช้อย่างไม่ระมัดระวัง ได้แก่ น้ำ อากาศ แสงสว่างจากดวงอาทิตย์

2) ทรัพยากรธรรมชาติที่บำรุงรักษาให้คงสภาพอยู่ได้ เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่บนผิวโลกตามแหล่งต่าง ๆ ถ้ามนุษย์ใช้ทรัพยากรเหล่านี้อย่างถูกต้องและมีการบำรุงรักษาแล้วทรัพยากรธรรมชาติเหล่านี้จะยังคงอยู่และใช้ประโยชน์ได้ตลอดไป ได้แก่ ดิน ป่าไม้ ทุ่งหญ้า สัตว์ป่า พลังงานมนุษย์

3) ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วสิ้นเปลือง เป็นทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไป ไม่สามารถสร้างขึ้นมาใหม่ได้หรือไม่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือถ้าทำได้ก็กินเวลานานนับพันนับหมื่นปีทรัพยากรเหล่านี้ ได้แก่ แร่ธาตุ (รวมทั้งน้ำมันถ่านหิน) และทิวทัศน์ที่สวยงาม

2. สิ่งแวดล้อม[2] คือ ทุกสิ่งทุกอย่างที่อยู่รอบตัวมนุษย์ทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต รวมทั้งที่เป็นรูปธรรม (สามารถจับต้องและมองเห็นได้) และนามธรรม(ตัวอย่างเช่นวัฒนธรรมแบบแผน ประเพณี ความเชื่อ) มีอิทธิพลเกี่ยวโยงถึงกัน เป็นปัจจัยในการเกื้อหนุนซึ่งกันและกัน ผลกระทบจากปัจจัยหนึ่งจะมีส่วนเสริมสร้างหรือทำลายอีกส่วนหนึ่ง อย่างหลีกเลี่ยงมิได้ สิ่งแวดล้อมเป็นวงจรและวัฏจักรที่เกี่ยวข้องกันไปทั้งระบบ

สิ่งแวดล้อมแบ่งออกเป็นลักษณะกว้าง ๆ ได้ 2 ส่วนคือ

1) สิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เช่น ป่าไม้ ภูเขา ดิน น้ำ อากาศ ทรัพยากร

2) สิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้นเช่น ชุมชนเมือง สิ่งก่อสร้างโบราณสถาน ศิลปกรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณี และวัฒนธรรม

3. จุดความร้อน[3] หรือ Hotspot คือ จุดที่มีค่าความร้อนมากผิดปกติที่เกิดขึ้นผิวโลก ซึ่งเราสามารถตรวจวัดได้โดยใช้อุปกรณ์ตรวจวัดค่าความร้อน (Thermal sensor) ที่ติดตั้งอยู่บนดาวเทียมสำรวจโลก (Earth Observation Satellite) เช่น ดาวเทียม NOAA12 และ NOAA18 ใช้ระบบ AVHRR (Advance Very High Resolution Radiometer) ในการตรวจหา Hotspots โดยจุดความร้อนที่ว่านั้นสามารถบอกความรุนแรงของการเผาไหม้ และยังสามารถระบุตำแหน่งของเปลวไฟ (Flaming fire) หรือ บริเวณที่ยังมีไฟคุกรุ่น (Smoldering fire)

[1] สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.), กระทรวงศึกษาธิการ

[2] กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

[3] องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ, กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม

4. ดัชนีคุณภาพอากาศ[4] (Air Quality Index) เป็นการรายงานข้อมูลคุณภาพอากาศในภาพรวมที่ประกอบด้วยมลพิษทางอากาศ 6 ชนิด ได้แก่

1) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

2) ก๊าซโอโซน (O3)

3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2)

5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2)

6) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)

5. คทช.[5] หรือ คณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ เป็นการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล โดยมุ่งเน้นยุทธศาสตร์ด้านการจัดที่ดินให้ประชาชนผู้ด้อยโอกาสอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม โดยมีรูปแบบดำเนินการคือ

1) การจัดระบบ นำที่ดินของรัฐที่ไม่มีผู้ครอบครอง (ที่ว่าง) มาบริหารจัดการอย่างเป็นระบบให้แก่ราษฎรได้ใช้ประโยชน์

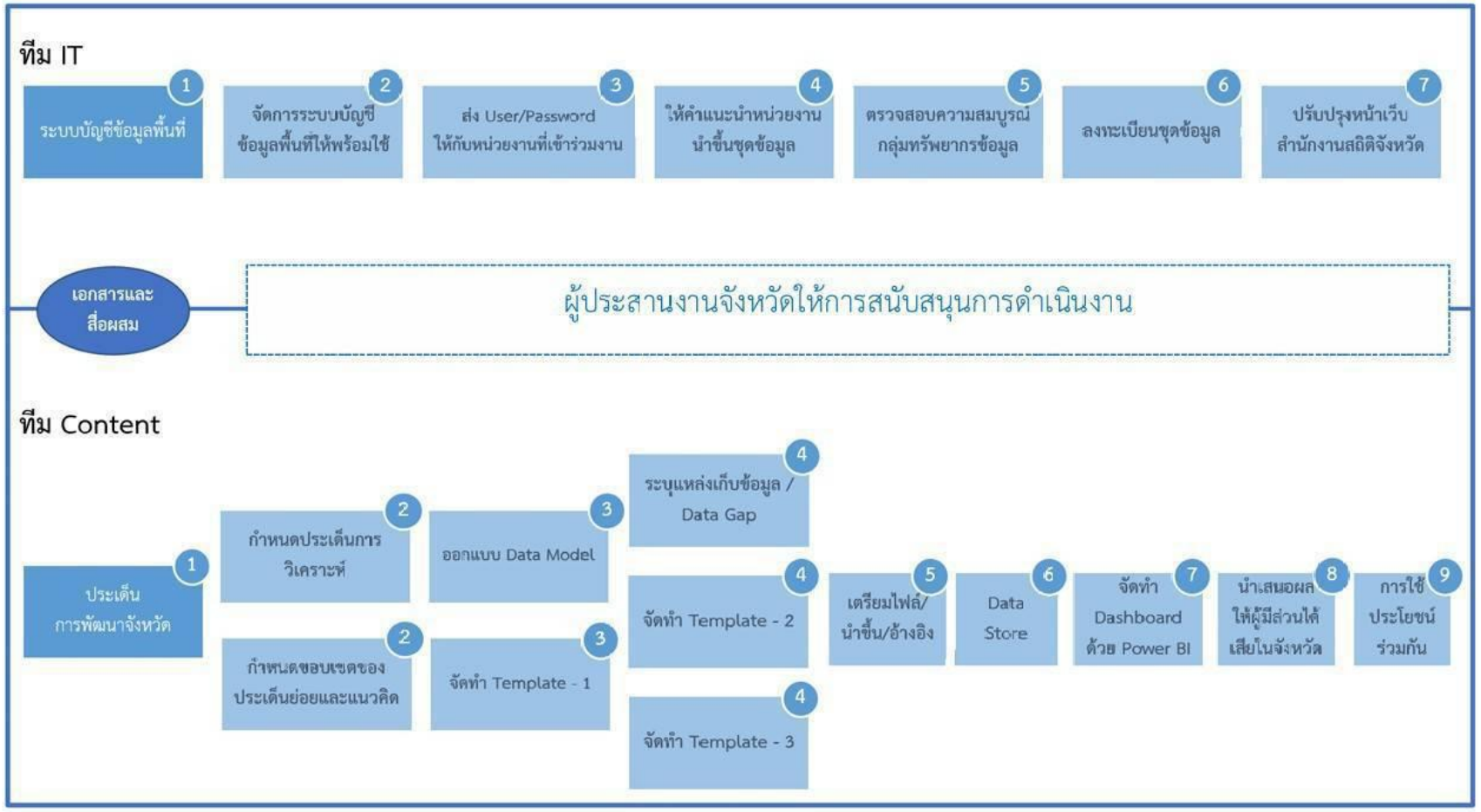
2) การจัดระเบียบ นำที่ดินของรัฐที่มีผู้ครอบครอง (ที่มีการบุกรุก) มาจัดระเบียบ

[4] คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

[5] คณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ

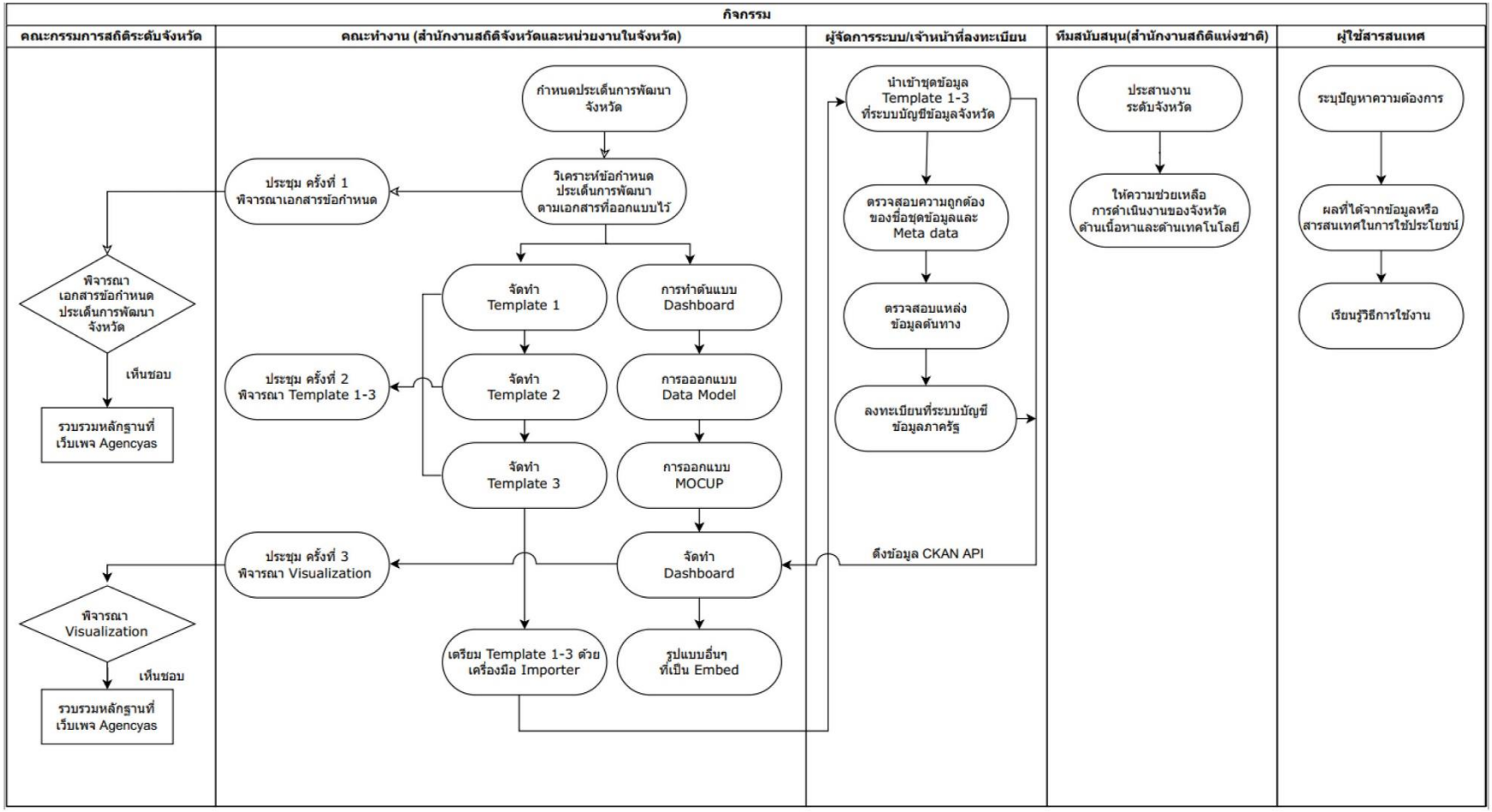
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



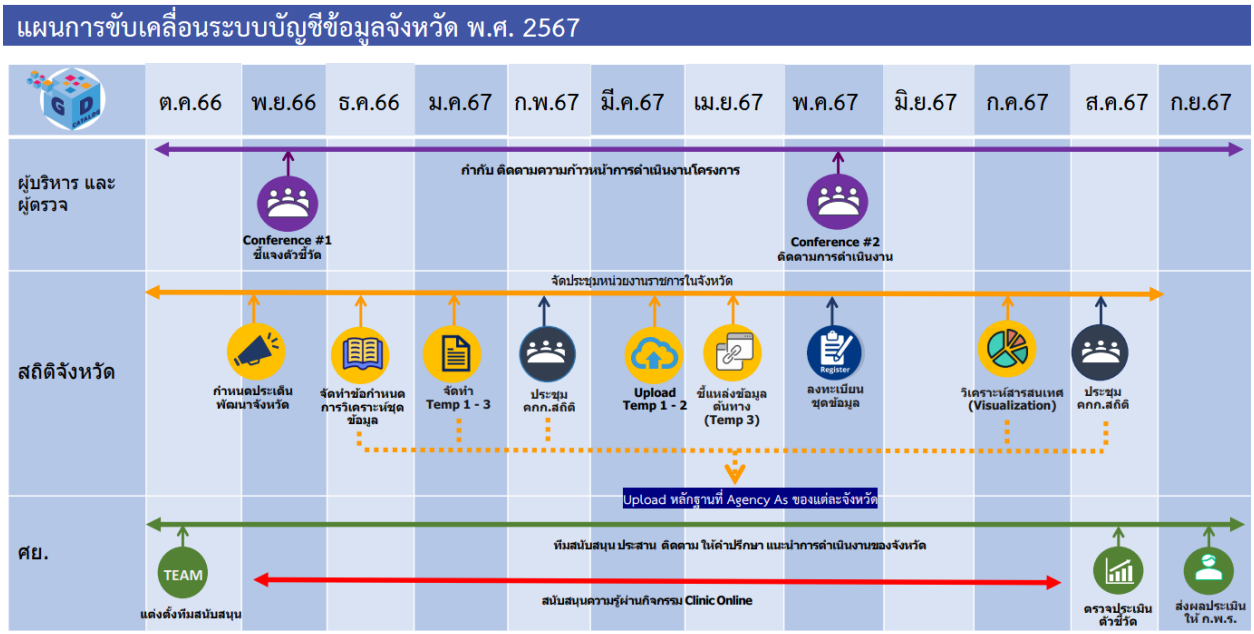
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 แสดงกิจกรรมหลักในการดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.3 แผนการดำเนินงาน



หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

รูปที่ 3 แผนการดำเนินงาน

5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น

1. ดัชนีตัวชี้วัดการพัฒนาของจังหวัดน่าน มิติด้านสิ่งแวดล้อม (Planet) ในปี 2564 เท่ากับ 49.96 ซึ่งถึงแม้จะมีค่ามากกว่าค่ากลางของประเทศ (48.69) และมากกว่าค่าดัชนีในปี 2563 (47.65) แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณารายตัวชี้วัดในมิตินี้ พบว่า ยังมีตัวชี้วัดบางรายการที่มีค่าดัชนีด้อยกว่าค่ากลางของประเทศ ถือว่าเป็นรายการที่ยังต้องมีการพัฒนา ได้แก่

1) ประชากรที่ประสบภัยพิบัติ มีค่าเท่ากับ 1.21 ซึ่งค่ากลางของประเทศ มีค่าเท่ากับ 0.97

2) อัตราการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ในจังหวัด มีค่าเท่ากับ -0.15 ซึ่งค่ากลางของประเทศ มีค่าเท่ากับ -0.06 และอัตราการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ในจังหวัดยังลดลงต่อเนื่องทุกปี ตั้งแต่ปี 2560 - 2564

3) ครัวเรือนที่เข้าถึงน้ำประปา มีค่าเท่ากับ 12.98 ซึ่งค่ากลางของประเทศ มีค่าเท่ากับ 17.27 ถึงแม้ว่าแนวโน้มของครัวเรือนที่เข้าถึงน้ำประปาของจังหวัดน่าน จะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ตั้งแต่ปี 2560 – 2564 แต่เมื่อเปรียบเทียบกับค่ากลางของประเทศ ยังคงมีค่าน้อยกว่า

2. ภัยธรรมชาติ ดวยพื้นที่ของจังหวัดนาน สวนใหญมีลักษณะเปนภูเขาสูงชัน มากกวาร้อยละ 85 และพื้นที่สวนใหญเปนหินภูเขาไฟและตะกอนหินภูเขาไฟแทรกอยูในชั้นหิน เปนดินที่อุมน้ำไดดีทำใหเกิดการพังของดินไดงาย และพบปญหาทรัพยากรปาไมถูกบุกรุกทำไรเลื่อนลอย สงผลกระทบตอการเปลี่ยนการใชที่ดิน และการเสื่อมโทรมของพื้นที่ปาตนน้ำ อีกทั้งยังเป็นพื้นที่เสี่ยงตอการเกิดแผนดินไหว เนื่องจากมีรอยเลื่อนปว พาดผานพื้นที่

จังหวัดน่าน ความยาวประมาณ 130 กิโลเมตร และรอยเลื่อนอุตรดิตถพาดผานประมาณ 150 กิโลเมตร อีกทั้งยังเปนเมืองท่องเที่ยวที่มีพาหนะสัญจรมากขึ้น จากสภาวะแวดลอมต่างๆ ที่มีความปรวนแปรมากขึ้น และสถานการณที่เปลี่ยนไป ทำใหสาธารณภัยมีแนวโนม ที่จะทวีความถี่ของการเกิดมากขึ้นและมีความรุนแรงเพิ่มขึ้น อีกทั้งมีความหลากหลาย ซับซอน และสรางความสูญเสียขึ้นในทุกป อาทิ อุทกภัย ดินโคลนถล่ม ภัยจากไฟป่าและหมอกควัน ภัยแล้ง อัคคีภัย เป็นต้น

3. ปัญหาด้านคุณภาพอากาศ จากสถานการณ์ไฟป่าหมอกควันและฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) ของจังหวัดน่าน ในปี 2566 (ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 พฤษภาคม 2566) พบว่า จังหวัดน่านมีจำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) เกินค่ามาตรฐานถึง 96 วัน ซึ่งเพิ่มขึ้นจากค่าเฉลี่ย 5 ปี ย้อนหลัง จำนวน 46 วัน คิดเป็นร้อยละที่เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 92.0 นอกจากนี้ยังมีการเกิดจุดความร้อน จำนวน 11,632 จุด ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า (ปี 2565) จำนวน 10,236 จุด หรือเพิ่มขึ้นเกินกว่า 7 เท่า และส่วนใหญ่เกิดขึ้นในพื้นที่ป่าสงวน

4. ขยะมูลฝอย สถานการณ์ด้านขยะมูลฝอยของจังหวัดน่านโดยเฉลี่ย ในช่วงระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2564 – 2566) มีขยะมูลฝอยเกิดขึ้นโดยเฉลี่ยประมาณ 265 ตัน/วัน ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ 139 ตัน/วัน หรือประมาณครึ่งหนึ่งของขยะที่เกิดขึ้น นอกจากนี้ยังมีขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้อง 60 ตัน/วัน หรือประมาณ 1 ใน 4 ของขยะที่เกิดขึ้น และจากจำนวนสถานที่กำจัดขยะที่มีกว่า 100 แห่ง ของจังหวัดน่าน มีเพียง 2 แห่ง ที่เป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง

5. ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ทำกิน และที่อยู่อาศัย จากผลการสำรวจความเดือดร้อนและความต้องการของประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน พ.ศ.2566 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ พบว่า มีประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน กว่า 179 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 19.3 หรือเกือบ 1 ใน 5 ของหมู่บ้าน/ชุมชนในจังหวัดน่าน ที่ระบุว่ามีปัญหาความเดือดร้อนในเรื่องไม่มีเอกสารสิทธิ์ในที่ดินทำกิน หรือไม่มีเอกสารสิทธิ์ในอยู่อาศัย โดยมีการดำเนินนโยบายที่เกี่ยวข้องในจังหวัดน่านที่ช่วยลดผลกระทบจากปัญหาไม่มีที่ทำกินของประชาชน เช่น การดำเนินนโยบายที่ดินแห่งชาติ หรือ คทช. เพื่อจัดสรรที่ดินแก่ประชาชนในการทำมาหากิน จากเป้าหมายพื้นที่การจัดสรร 273,633 ไร่ มีพื้นที่ได้รับการอนุญาตแล้ว 124,034 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 45.3

6. การขาดแคลนน้ำ จากสถิติภัยแล้ง ปี2562 - 2563 จังหวัดน่านประสบปัญหาภัยแล้งเป็นบริเวณกว้าง สร้างความเสียหายรวมมูลค่ากว่า 50 ล้านบาท พื้นที่การเกษตรได้รับความเสียหายกว่า 1.3 แสนไร่ และประชาชนได้รับความเดือดร้อนเป็นจำนวนมาก ประกอบกับจังหวัดน่านพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เขาสูงชัน พื้นที่ราบส่วนใหญ่อยู่ระหว่างหุบเขา ซึ่งเป็นพื้นที่อาศัยและเกษตรกรรม การกักเก็บน้ำไว้สำหรับอุปโภค บริโภค และเพื่อการเกษตรเป็นไปได้ค่อนข้างยากลำบาก ดังนั้น การขาดแคลนน้ำ จึงส่งผลกระทบอย่างรุนแรง ต่อประชาชนในพื้นที่ ประกอบกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ทำให้ฤดูฝนสั้นลง ซึ่งหมายถึงว่าฤดูแล้งจะยาวนานขึ้น และในพื้นที่จะมีปริมาณฝนตกน้อยลง ส่งผลให้ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติที่เก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝนไม่เพียงพอ โดยเฉพาะพื้นที่นอกเขตชลประทานและแหล่งเก็บกักน้ำตามธรรมชาติ จึงเป็นปัญหาตามมาคือภาวะแห้งแล้งและการขาดแคลนน้ำ ทำให้ประชาชนต้องประสบกับความเดือดร้อน

6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

1. เร่งส่งเสริม และสร้างกลไกเพื่อให้เกิดการพัฒนาในทุกมิติของตัวชี้วัดในด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้จังหวัดมีค่าดัชนีการพัฒนาดียิ่งขึ้น เช่น การปลูกจิตสำนึกแก่ประชาชนและส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่ป่า การขยายพื้นที่ให้บริการน้ำประปาให้ทั่วถึงยิ่งขึ้น และมาตรการเฝ้าระวังและป้องกันความเสียหายจากภัยธรรมชาติต่าง ๆ

2. การกำหนดมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านคุณภาพอากาศ การติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์อย่างใกล้ชิด รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ข้อแนะนำในการปฏิบัติตนของประชาชนในการดูแลสุขภาพและป้องกันตนเองจากมลพิษ พร้อมทั้งดำเนินการให้การช่วยเหลือทางด้านการแพทย์และสาธารณสุข

3. ดำเนินนโนบายที่ช่วยแก้ไขปัญหาและบรรเทาผลกระทบด้านที่ดินให้กับประชาชน เน้นการมีส่วนร่วมกับประชาชนในพื้นที่ เช่น การดำเนินนโยบาย คทช.เพื่อจัดสรรที่ดินทำกินให้ประชาชน นโยบายป่าชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนได้ร่วมกับรัฐในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู จัดการ บำรุงรักษา ตลอดจนใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมร่วมกันอย่างยั่งยืน การส่งเสริมกิจกรรมการเกษตรทางเลือกที่ใช้พื้นที่น้อย เป็นต้น

4. การบริหารจัดการ เพื่อจัดสรรทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมแนวทางปฏิบัติด้านการใช้น้ำอย่างยั่งยืนให้เหมาะสมกับบริบทในพื้นที่ เช่น ส่งเสริมให้มีการรวบรวมและกักเก็บน้ำฝนเพื่อใช้ในการเกษตรและกิจกรรมอื่น ๆ จัดทำแผนการจัดสรรน้ำตามฤดูกาลและพื้นที่ กำหนดแนวทางการระบายน้ำและกักเก็บน้ำ เป็นต้น

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

7.1.1 ประชาชนในจังหวัดน่าน และประชาชนที่ได้ใช้ประโยชน์จากลุ่มแม่น้ำน่าน

7.1.2 กลุ่มประชาชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ซึ่งได้รับผลกระทบจากการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

7.2.1 ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

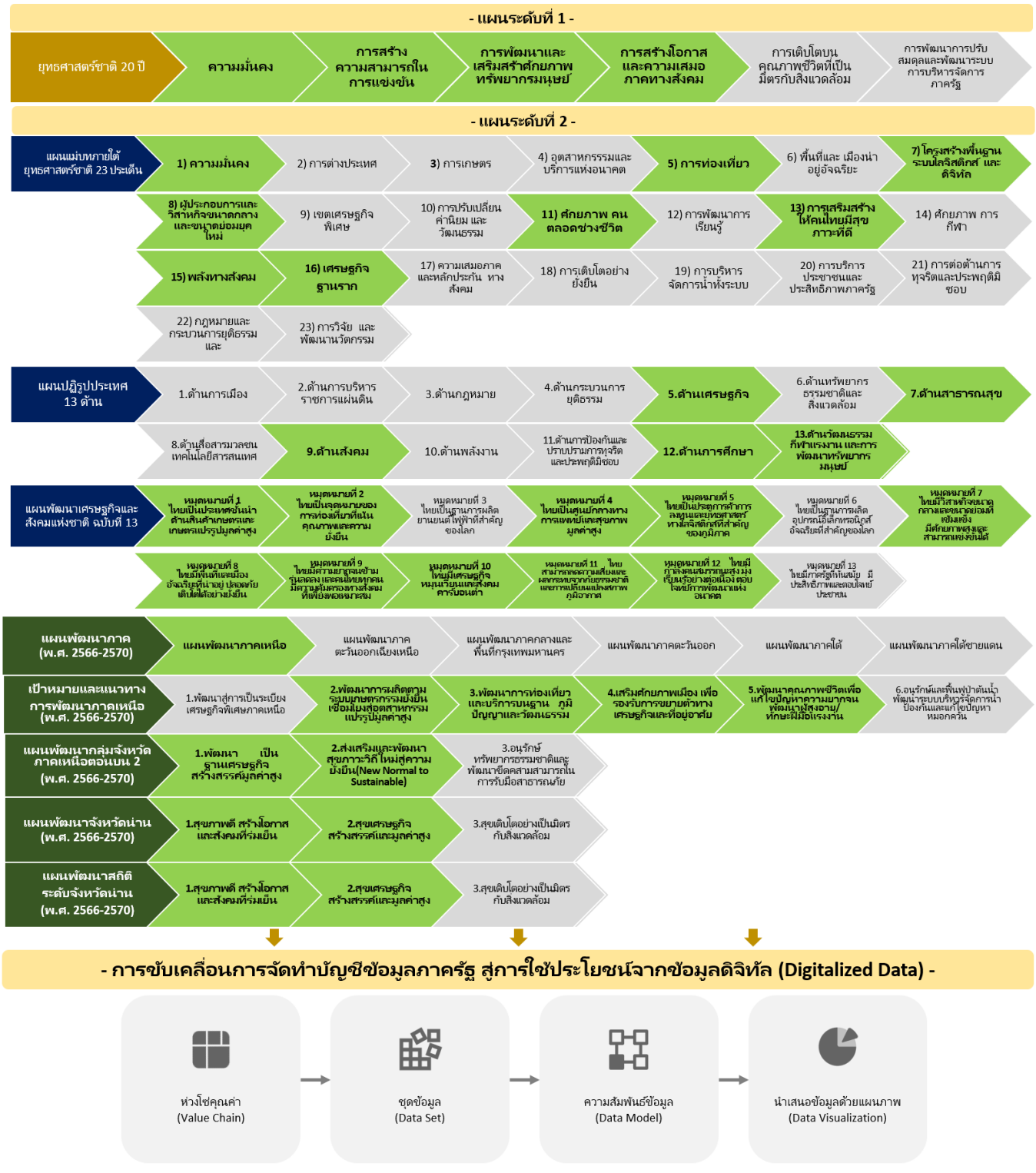
7.2.2 หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้ เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

7.2.3 ผู้ประกอบการภาคเอกชน และกลุ่มบุคคลภายนอก เช่น นักท่องเที่ยว

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

จากการประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 1 กันยายน 2565 มีมติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็น **“ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”** ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดน่าน ประเด็นที่ 3 สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดน่าน คือ “เมืองแห่งความสุขและสร้างสรรค์” โดยพลิกโฉมการพัฒนา เดินหน้าสร้างเมืองน่านเมืองแห่งความสุขประชาชนมีคุณภาพชีวิตดี สังคมร่มเย็น เศรษฐกิจได้รับการต่อยอดและสร้างมูลค่าอย่างสร้างสรรค์ และเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาดังกล่าว จังหวัดน่านจึงได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็น “ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” เป็นประเด็นการพัฒนาจังหวัดของจังหวัด

9. เป้าหมายและหมุดหมาย



รูปที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัดน่าน พ.ศ.2566 – 2570

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ





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



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

จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ และหมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดน่าน ประเด็นการพัฒนาที่ 3 สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป้าหมายของการพัฒนาคือ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการดูแลรักษาและฟื้นฟูอย่างเป็นระบบ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติเพื่อสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และบรรเทาผลกระทบจากภัยธรรมชาติจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดน่านในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดน่าน กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัด

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

จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570 และหมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ซึ่งมีเป้าหมาย และตัวชี้วัด ดังนี้

เป้าหมายที่ 1 การเพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียน และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดที่ 1.1 มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศจากเศรษฐกิจหมุนเวียนเพิ่มขึ้น สามารถสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 1.2 การบริโภควัสดุในประเทศมีปริมาณลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 1.3 ดัชนีการหมุนเวียนวัสดุสาหรับผลิตภัณฑ์เป้าหมาย (พลาสติก, วัสดุก่อสร้าง, เกษตร-อาหาร) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ในปี 2570

เป้าหมายที่ 2 การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัดที่ 2.1 คะแนนดัชนีสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อมดีขึ้น ติดอันดับ 1 ใน 3 ของประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีคะแนนไม่น้อยกว่า 55 คะแนน ในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 2.2 พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้นโดยเป็นป่าไม้ธรรมชาติร้อยละ 3.3 และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ ร้อยละ 12 ของพื้นที่ประเทศ ภายในปี 2570

เป้าหมายที่ 3 การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

ตัวชี้วัดที่ 3.1 สัดส่วนของการใช้พลังงานทดแทนต่อปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายเพิ่มขึ้น มีสัดส่วนไม่น้อยกว่าร้อยละ 24 ภายในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 3.2 การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพิ่มขึ้น โดยมีอัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ของประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของปริมาณขยะที่นากลับมาใช้ใหม่ได้ ภายในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 3.3 ปริมาณขยะต่อหัวในปี 2570 ลดลงจากปี 2560 ร้อยละ 10

นอกจากนี้ยังมีหมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีเป้าหมาย และตัวชี้วัด ดังนี้

เป้าหมายที่ 1 ความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

ตัวชี้วัดที่ 1.1 จำนวนประชาชนที่เสียชีวิต สูญหาย และได้รับผลกระทบโดยตรงจากภัยธรรมชาติลดลงเมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ในแต่ละภัย

ตัวชี้วัดที่ 1.2 ความสูญเสียทางเศรษฐกิจจากภัยธรรมชาติโดยตรงต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ (รวมถึงความเสียหายที่เกิดกับโครงสร้างพื้นฐานและการหยุดชะงักของการบริการขั้นพื้นฐานที่สำคัญ) ลดลงเมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12

ตัวชี้วัดที่ 1.3 จานวนพื้นที่และมูลค่าความเสียหายจากภัยธรรมชาติลดลงเมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ยในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12

เป้าหมายที่ 2 ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

ตัวชี้วัดที่ 2.1 มีแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่สำคัญด้านต่างๆ หรือระดับจังหวัดอย่างครอบคลุม เชื่อมโยงกับฐานข้อมูลของมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

ตัวชี้วัดที่ 2.2 การมีแผนจัดการป้องกันความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่ โดยเฉพาะพื้นที่สำคัญ

ตัวชี้วัดที่ 2.3 การเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ (ครอบคลุมภัยสำคัญ สามารถเชื่อมโยงระดับพื้นที่ระดับประเทศและระดับโลก มีความแม่นยา ทันต่อเวลา และสามารถเข้าถึงกลุ่มเปราะบางได้)

เป้าหมายที่ 3 สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัดที่ 3.1 ชุมชน ท้องถิ่น อาสาสมัคร และเครือข่าย ที่สามารถจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 80 ภายในปี 2570 และมีการจัดฝึกอบรมด้านการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศครอบคลุมทุกพื้นที่ของประเทศ

ตัวชี้วัดที่ 3.2 ระดับความสำเร็จในการสร้างความตระหนักรู้ในระดับชุมชนและการมีส่วนร่วมในการส่งข้อมูลจากพื้นที่เกิดภัยเข้าสู่ระบบเตือนภัยส่วนกลาง

ตัวชี้วัดที่ 3.3 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีองค์ความรู้ และมีแผนในการจัดการด้านภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัดที่ 3.4 ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากระบบประกันภัยพืชผลทางการเกษตรและภัยธรรมชาติ

ตัวชี้วัดที่ 3.5 มีกองทุนเพื่อสนับสนุนการป้องกันและลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการศึกษาวิจัยและเป็นแหล่งเงินรับประกันภัยต่อ

โดยการจัดทำผังสถิติทางการที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 3 “สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” หลังจากได้มีการศึกษาแนวทางการพัฒนาจังหวัดตามประเด็นการพัฒนาที่ 3 ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดน่านแล้ว จะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) ที่มีความสำคัญในการบริหารงานในจังหวัด จากนั้นจัดทำผังสถิติทางการ “ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” โดยศึกษายุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางการพัฒนา ตลอดจนตัวชี้วัดภายใต้แผนระดับ 3 เช่น แผนยุทธศาสตร์ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564 – 2570 เป้าหมายและแนวทางการพัฒนาภาคเหนือ (พ.ศ. 2566 - 2570) แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 2 (พ.ศ. 2566 - 2570) แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน พ.ศ. 2564 – 2570 แผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัดระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่านเป็นต้น ที่สอดคล้องกับปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญ และจำเป็น จึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ “ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัด

จากแผนพัฒนาจังหวัดน่าน พ.ศ. 2566 - 2570 มีเป้าหมาย คือ “เมืองแห่งความสุขและสร้างสรรค์” โดยพลิกโฉมการพัฒนา เดินหน้าสร้างเมืองน่านเมืองแห่งความสุขประชาชนมีคุณภาพชีวิตดีสังคมร่มเย็นเศรษฐกิจได้รับการต่อยอดและสร้างมูลค่าอย่างสร้างสรรค์และเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยในประเด็นการพัฒนาที่ 3 “สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” มุ่งเน้นให้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการดูแลรักษาและฟื้นฟูอย่างเป็นระบบ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติเพื่อสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และบรรเทาผลกระทบจากภัยธรรมชาติจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งนี้ประเด็นการพัฒนา “ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาตามแผนพัฒนาจังหวัดในประเด็นที่ 3 “สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” มีวัตถุประสงค์เพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยคุกคามทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการฟื้นฟู

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยกลไกการมีส่วนร่วมของประชาชน และสิ่งสำคัญสร้างสมดุลในการพัฒนาเพื่อให้เกิดการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาที่เกี่ยวข้อง 2 ตัวชี้วัด ประกอบด้วย

1) จำนวนจุดความร้อน (Hot Spot) ในพื้นที่จังหวัดน่าน ลดลง

2) จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ฟื้นฟู การเฝ้าระวังและเตือนภัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น

การเชื่อมโยงประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดน่าน (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดน่าน

พลิกโฉมการพัฒนา เดินหน้าสร้างเมืองน่านเมืองแห่งความสุข ประชาชนมีคุณภาพชีวิตดี สังคมร่มเย็น เศรษฐกิจได้รับการต่อยอดและสร้างมูลค่าอย่างสร้างสรรค์ และเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นการพัฒนา	สุขภาพดีสร้างโอกาสและสังคมที่ร่มเย็น	สุขเศรษฐกิจสร้างสรรค์และมูลค่าสูง	สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
วัตถุประสงค์	• เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ทุกช่วงวัยให้มีสุขภาวะที่ดี มีคุณภาพชีวิตดีขึ้น และสังคมร่มเย็น รวมทั้งสร้างโอกาสและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีสมรรถนะสูง เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศและจังหวัดภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	• เพื่อส่งเสริม สนับสนุน การเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขัน ทั้งในเชิงโครงสร้างและภาคการผลิตอุตสาหกรรมและบริการด้วยองค์ความรู้ความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าสูงด้วย BCG Model	• เพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยคุกคามทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความอุดมสมบูรณ์ ด้วยกลไกการมีส่วนร่วมของประชาชน และสิ่งสำคัญสร้างสมดุลในการพัฒนาเพื่อให้เกิดการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ตัวชี้วัด/เป้าหมายรวม 5 ปี	• ร้อยละประชากรที่อยู่ภายใต้เส้นยากจนลดลง • ร้อยละของผู้ป่วยที่เข้ารักษาในโรงพยาบาลลดลง	• อัตราการขยายตัวของมูลค่าด้านเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น (ราคาประจำปี) • ระดับความสำเร็จในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบเศรษฐกิจ	• จำนวนจุดความร้อน (Hot Spot) ในพื้นที่จังหวัดน่าน ลดลง • จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ฟื้นฟู การเฝ้าระวังและเตือนภัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น
แนวทางการพัฒนา	• พัฒนาคนทุกช่วงวัยตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อสร้างโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม • พัฒนาระบบบริการสาธารณสุขที่ทั่วถึง ทันสมัย และครบวงจร เพื่อให้คนน่านมีสุขภาวะที่ดี • สร้างสังคมที่สงบสุขร่มเย็น	• เพิ่มขีดความสามารถผู้ประกอบการค้าการลงทุนและผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาชุมชน • เกษตรปลอดภัยและมูลค่าสูง • ท่องเที่ยวคุณภาพสูง	• ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการดูแลรักษาและฟื้นฟูอย่างเป็นระบบ • บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติเพื่อสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม • บรรเทาผลกระทบจากภัยธรรมชาติ จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

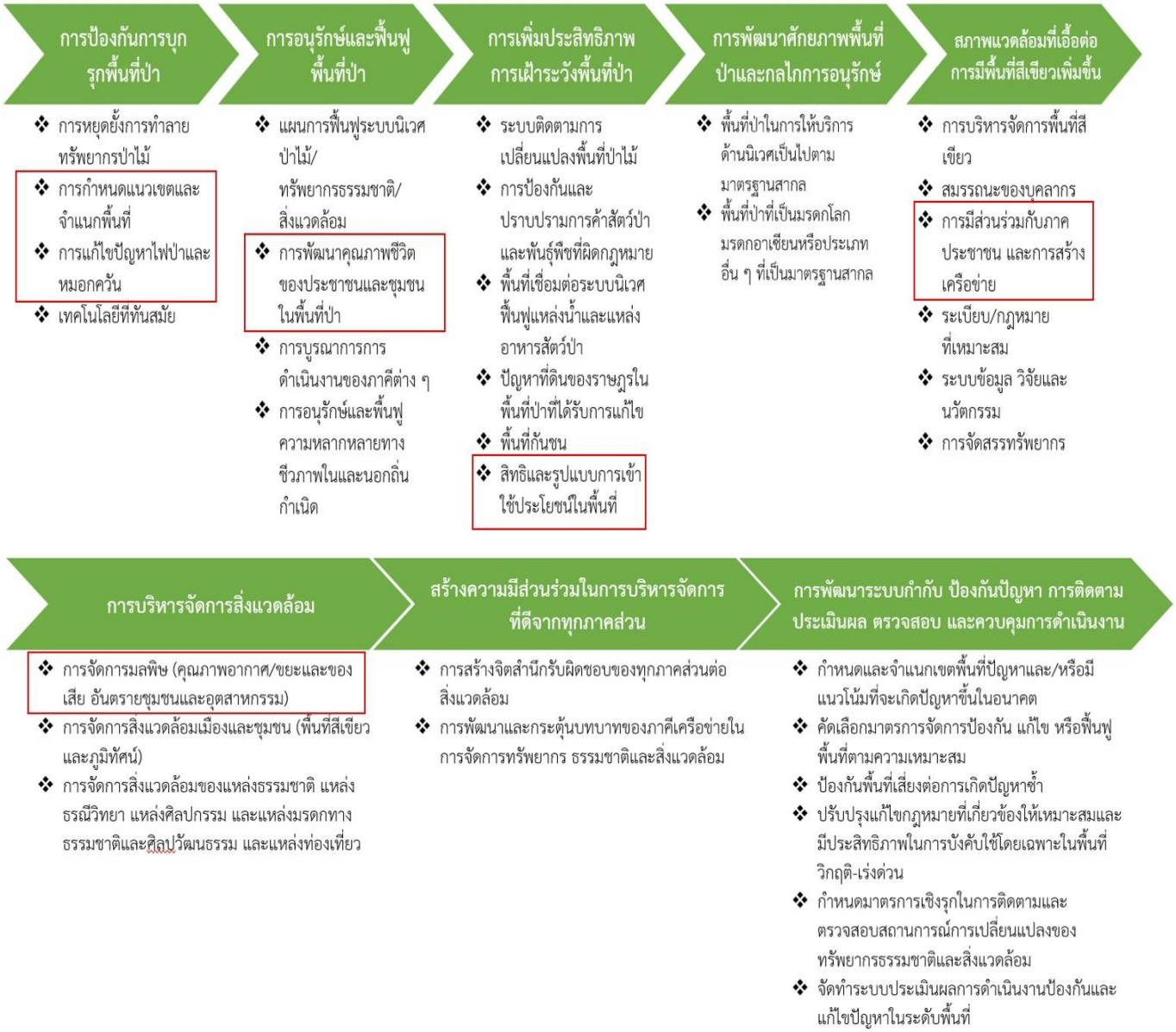
รูปที่ 6 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดน่าน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 – 2570)

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล

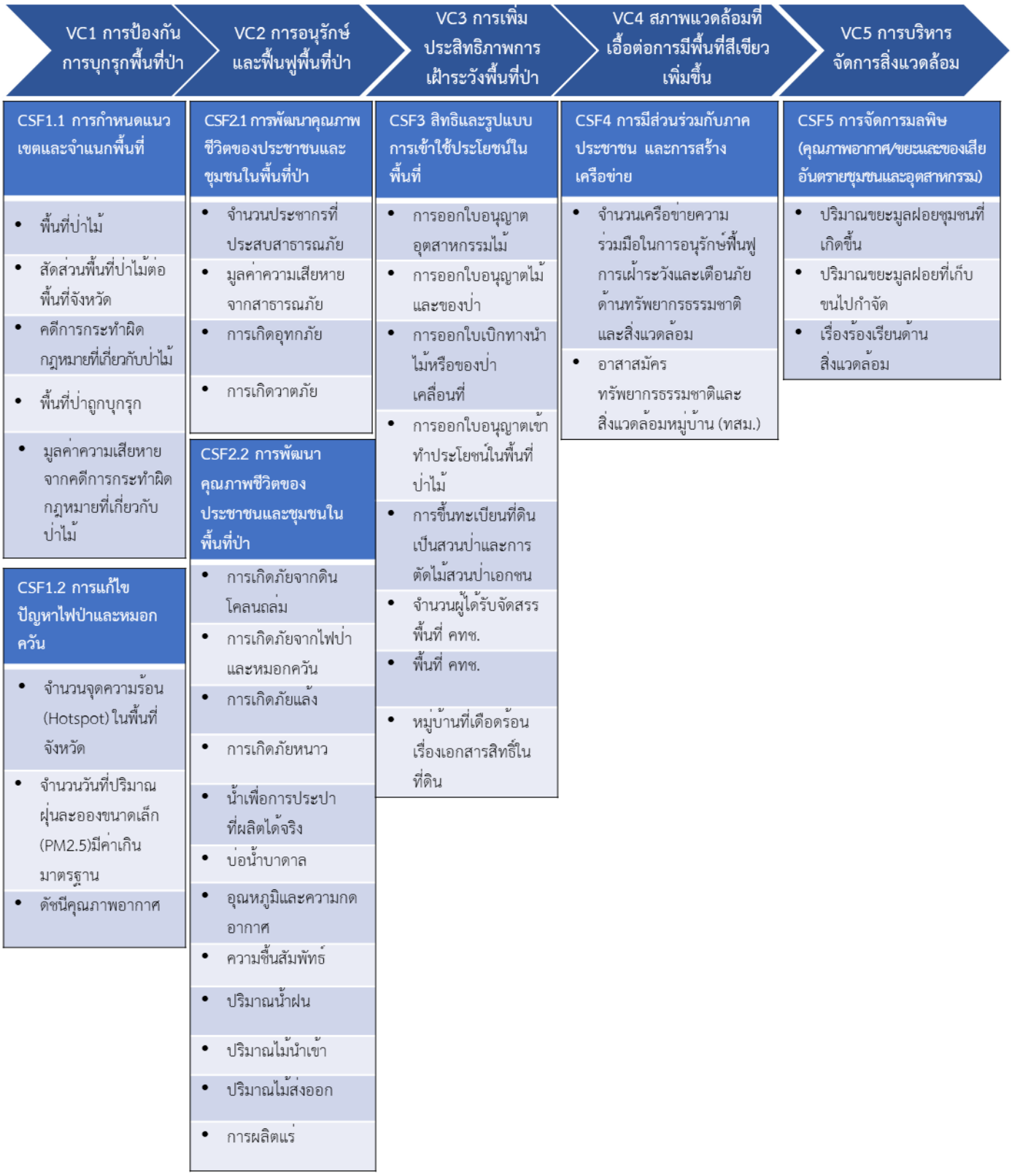


รูปที่ 7 กระบวนงาน และ ชุดข้อมูล “ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



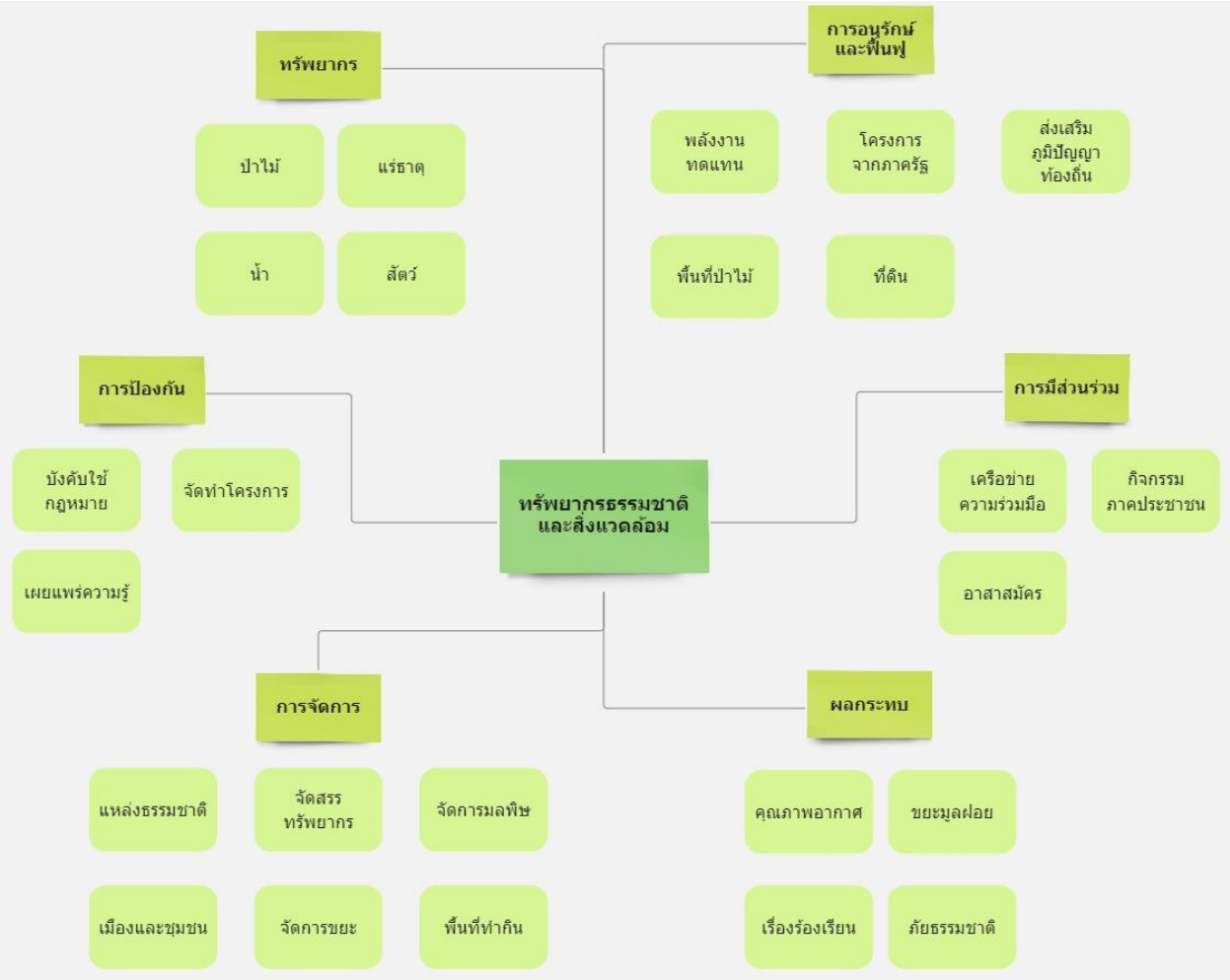
รูปที่ 8 ห่วงโซ่คุณค่า “ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”



รูปที่ 9 ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) “ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 การกำหนดประเด็น



รูปที่ 10 แผนภาพแนวคิดทางธุรกิจ (Business Concept Model)

ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
1. การป้องกัน	การบังคับใช้กฎหมาย, การเผยแพร่ความรู้, การจัดทำโครงการ	ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละพื้นที่ที่ได้รับการแก้ไขปัญหาการใช้ประโยชน์ การอยู่อาศัยและทำกินตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 และโครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) เพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ 40 (ร้อยละสะสม) ตัวชี้วัดที่ 10 โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการเกษตร การบริหารจัดการน้ำ การค้าการลงทุน และการท่องเที่ยว รวมถึงเพิ่มศักยภาพและส่งเสริมกิจกรรมการค้าการลงทุน ได้รับการพัฒนา ตัวชี้วัดที่ 11 ร้อยละของพื้นที่สีเขียวทุกประเภทไม่ลดลง ตัวชี้วัดที่ 12 สัดส่วนคุณภาพอากาศในพื้นที่วิกฤตและพื้นที่ทั่วไปที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน จำนวนวันที่ค่า PM 2.5 เกินมาตรฐาน ลดลงร้อยละ 20 (เปรียบเทียบข้อมูล 5 ปีย้อนหลัง) ตัวชี้วัดที่ 13 การจัดการขยะทุกประเภท ถูกจัดการอย่างถูกต้องตามแต่ละประเภท รวมถึงการหมุนเวียนกลับไปสร้างคุณค่าด้วยกระบวนการที่เหมาะสม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
2. ทรัพยากร	ป่าไม้, สัตว์, แร่ธาตุ, น้ำ	
3. ผลกระทบ	คุณภาพอากาศ, ขยะมูลฝอย, เรื่องร้องเรียน, ภัยธรรมชาติ	
4. การจัดการ	พื้นที่ทำกิน, จัดการขยะ, เมืองและชุมชน, แหล่งธรรมชาติ, จัดการมลพิษ, จัดสรรทรัพยากร	
5. การมีส่วนร่วม	อาสาสมัคร, เครือข่ายความร่วมมือ, กิจกรรมภาคประชาชน	
6. การอนุรักษ์ฟื้นฟู	พลังงานทดแทน, พื้นที่ป่า, ที่ดิน, ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น, โครงการจากภาครัฐ	

13.2 กำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูล

ตารางที่ 3 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่จังหวัดเป็นเจ้าของ

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
การบังคับใช้กฎหมาย	คดีการกระทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวกับป่าไม้	คดีการกระทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวกับป่าไม้	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_03	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
	พื้นที่ป่าถูกบุกรุก	พื้นที่ป่าถูกบุกรุก	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_04	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
	มูลค่าความเสียหายจากคดีการกระทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวกับป่าไม้	มูลค่าความเสียหายจากคดีการกระทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวกับป่าไม้	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_05	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
น้ำ	น้ำเพื่อการประปาที่ผลิตได้จริง	น้ำเพื่อการประปาที่ผลิตได้จริง	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_17	การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดน่าน
	บ่อน้ำบาดาล	บ่อน้ำบาดาล	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_04	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
	ปริมาณน้ำฝน	ปริมาณน้ำฝน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_05	สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน
ป่าไม้	ปริมาณไม้นำเข้า	ปริมาณไม้นำเข้า	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_22	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
แร่ธาตุ	การผลิตแร่	การผลิตแร่	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_24	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
คุณภาพอากาศ	จำนวนจุดความร้อน (Hotspot) ในพื้นที่จังหวัด	จำนวนจุดความร้อน (Hotspot) ในพื้นที่จังหวัด	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_06	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
	จำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5)มีค่าเกินมาตรฐาน	จำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5)มีค่าเกินมาตรฐาน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_07	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
ภัยธรรมชาติ	จำนวนประชากรที่ประสบสาธารณภัย	จำนวนประชากรที่ประสบสาธารณภัย	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_09	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน
	มูลค่าความเสียหายจากสาธารณภัย	มูลค่าความเสียหายจากสาธารณภัย	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_10	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน
	การเกิดอุทกภัย	การเกิดอุทกภัย	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_11	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน
	การเกิดวาตภัย	การเกิดวาตภัย	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_12	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน
	การเกิดภัยจากดินโคลนถล่ม	การเกิดภัยจากดินโคลนถล่ม	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_13	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน
	การเกิดภัยแล้ง	การเกิดภัยแล้ง	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_15	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
	อุณหภูมิและความกดอากาศ	อุณหภูมิและความกดอากาศ	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_19	สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน
	ความชื้นสัมพัทธ์	ความชื้นสัมพัทธ์	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_20	สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน
เรื่องร้องเรียน	เรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	เรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_37	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
จัดสรรทรัพยากร	การออกใบอนุญาตอุตสาหกรรมไม้	การออกใบอนุญาตอุตสาหกรรมไม้	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_25	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
	การออกใบอนุญาตไม้และของป่า	การออกใบอนุญาตไม้และของป่า	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_26	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
	การออกใบเบิกทางนำไม้หรือของป่าเคลื่อนที่	การออกใบเบิกทางนำไม้หรือของป่าเคลื่อนที่	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_27	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
	การออกใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้	การออกใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_28	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
	การขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าและการตัดไม้สวนป่าเอกชน	การขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าและการตัดไม้สวนป่าเอกชน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_29	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
พื้นที่ทำกิน	จำนวนผู้ได้รับจัดสรรพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล	จำนวนผู้ได้รับจัดสรรพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_30	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน

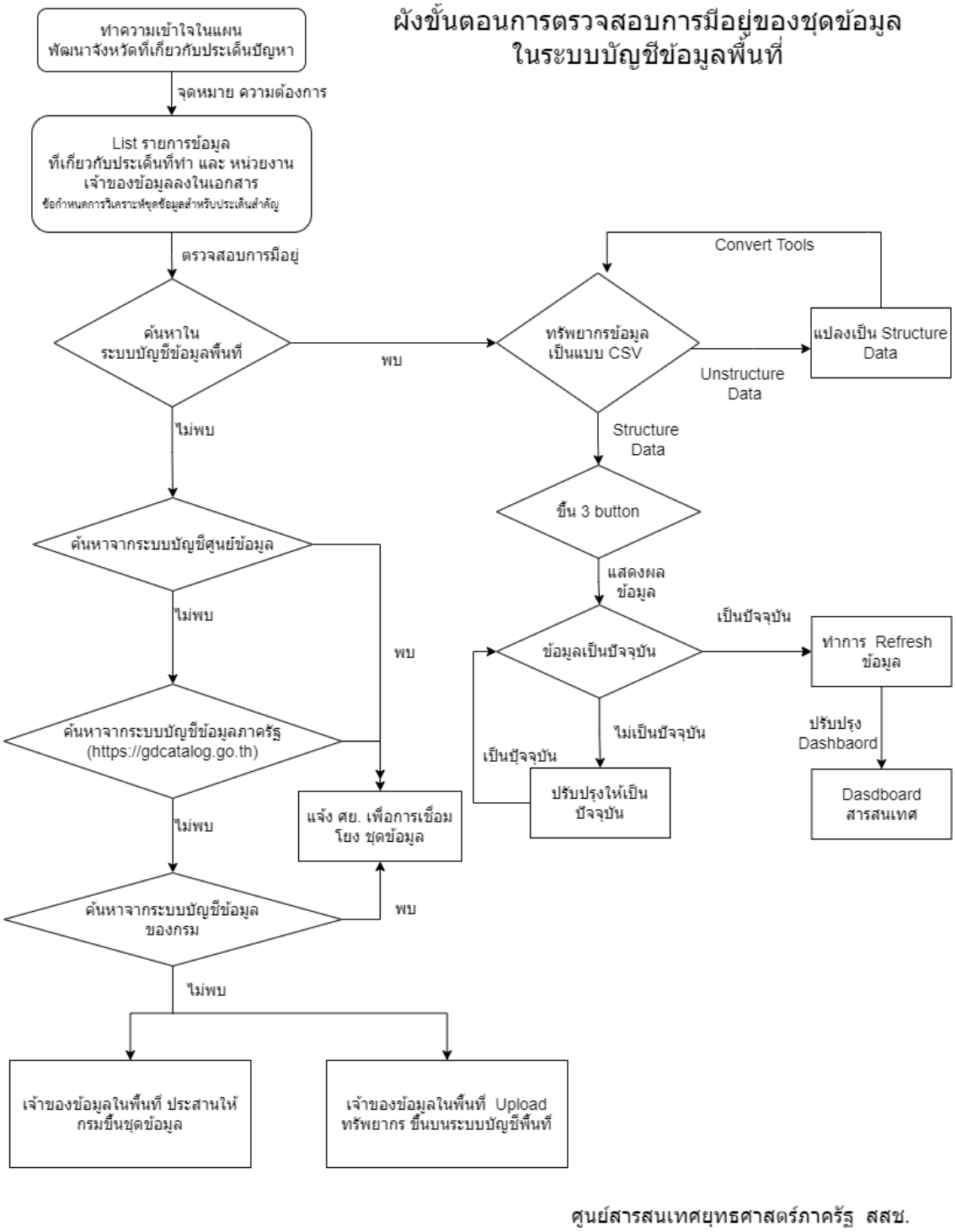
ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
	พื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล	พื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_31	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
อาสาสมัคร	อาสาสมัครทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.)	อาสาสมัครทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.)	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_34	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน
เครือข่ายความร่วมมือ	จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ฟื้นฟู การเฝ้าระวังและเตือนภัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ฟื้นฟู การเฝ้าระวังและเตือนภัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_33	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

14.1 การจัดการน้ำ
14.2 การจัดการขยะมูลฝอย
14.3 ข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา
14.4 การจัดการทรัพยากรเพื่อการเกษตร
14.5 นโยบายจัดสรรที่ดินและการจัดการป่าไม้ของภาครัฐ
14.6 การบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ป่า

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



รูปที่ 11 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล

15.2 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 4 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ไม่มีการใช้ข้อมูลจากระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล				

15.3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตารางที่ 5 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
1. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	กรมป่าไม้	https://gdcatalog.go.th/organization/bc026029-7f7a-43db-9d1a-efd5685a8a3d	CKAN OPEN-D	2
2. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	กรมควบคุมมลพิษ	https://gdcatalog.go.th/organization/a87accea-8395-4e8c-a17a-17614794b803	CKAN OPEN-D	3
3. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	https://gdcatalog.go.th/organization/ca34d31f-363b-4def-99a5-ac664a63de5e	CKAN OPEN-D	1
4. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	https://gdcatalog.go.th/organization/a71046a9-2f29-4edb-85f1-d9bfa23c5a03	CKAN OPEN-D	1

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล

ตารางที่ 6 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ Dashboard

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
1	จังหวัดน่าน	วิเคราะห์ประเด็นทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_50_38	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	url Dashboard
2	จังหวัดน่าน	พื้นที่ป่าไม้	กรมป่าไม้	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_15	พื้นที่ป่าไม้	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_15/resource/81835c16-7824-441d-a64b-8c48daea8589
3	จังหวัดน่าน	สัดส่วนพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่จังหวัด	กรมป่าไม้	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_02	สัดส่วนพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่จังหวัด	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_02/resource/6847dc58-8b98-4bff-974e-035efe1e1052
4	จังหวัดน่าน	คดีการกระทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวกับป่าไม้	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_03	คดีการกระทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวกับป่าไม้	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_03/resource/74ce7a85-28ab-49f0-a61e-1ebf8d795370
5	จังหวัดน่าน	พื้นที่ป่าถูกบุกรุก	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_04	พื้นที่ป่าถูกบุกรุก	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_04/resource/95463b7b-a43c-4b70-8cef-e78d3894c345
6	จังหวัด	มูลค่าความ	สำนักงาน	https://nan.gdcata	มูลค่าความเสียหาย	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
	น่าน	เสียหายจากคดีการกระทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวกับป่าไม้	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	log.go.th/dataset/dataset_50_05	จากคดีการกระทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวกับป่าไม้	50_05/resource/150e128e-cf9e-4ba5-be1c-14654eaec6cf
7	จังหวัดน่าน	จำนวนจุดความร้อน (Hotspot) ในพื้นที่จังหวัด	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_06	จำนวนจุดความร้อน (Hotspot) ในพื้นที่จังหวัด	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_06/resource/b4f19e78-8b19-438c-a75c-f7040703525d
8	จังหวัดน่าน	จำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5)มีค่าเกินมาตรฐาน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_07	จำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5)มีค่าเกินมาตรฐาน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_07/resource/32f0b120-51b4-424e-a764-b59274fffe6e
9	จังหวัดน่าน	ดัชนีคุณภาพอากาศ	กรมควบคุมมลพิษ	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_08	ดัชนีคุณภาพอากาศ	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_08/resource/5c7a1d58-c7cd-4b9e-b618-7a42d5c6a64e
10	จังหวัดน่าน	จำนวนประชากรที่ประสบสาธารณภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_09	จำนวนประชากรที่ประสบสาธารณภัย	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_09/resource/bf4e4a15-27e4-4b0d-82b1-77695f1e69ec

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
11	จังหวัดน่าน	มูลค่าความเสียหายจากสาธารณภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_10	มูลค่าความเสียหายจากสาธารณภัย	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_10/resource/f1b47d0d-3856-49be-b1f7-8d80acd4f851
12	จังหวัดน่าน	การเกิดอุทกภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_11	การเกิดอุทกภัย	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_11/resource/5ca844be-d627-4bf3-8c88-6bb5468f409f
13	จังหวัดน่าน	การเกิดวาตภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_12	การเกิดวาตภัย	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_12/resource/76a8ef1e-99e4-42c5-9944-651aa64228d7
14	จังหวัดน่าน	การเกิดภัยจากดินโคลนถล่ม	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_13	การเกิดภัยจากดินโคลนถล่ม	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_13/resource/2ebf0d81-83f5-47a0-9e9f-0ce6dee553d5
15	จังหวัดน่าน	การเกิดภัยจากไฟป่าและหมอกควัน	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิ	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_14	การเกิดภัยจากไฟป่าและหมอกควัน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_14/resource/0a7f9803-38b4-46bc-a6da-5ef84370ea0e

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
			สารสนเทศ (องค์การมหาชน)			
16	จังหวัดน่าน	การเกิดภัยแล้ง	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_15	การเกิดภัยแล้ง	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_15/resource/89ecc119-f887-4d60-9a7c-9959254eddee
17	จังหวัดน่าน	น้ำเพื่อการประปาที่ผลิตได้จริง	การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_17	น้ำเพื่อการประปาที่ผลิตได้จริง	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_17/resource/abef7e50-f9c6-42fb-86d6-95e25f64e61a
18	จังหวัดน่าน	บ่อน้ำบาดาล	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_04	บ่อน้ำบาดาล	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_04/resource/363664c8-cf98-4b72-ad51-3e9162f10ac1
19	จังหวัดน่าน	อุณหภูมิและความกดอากาศ	สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_19	อุณหภูมิและความกดอากาศ	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_19/resource/4671aef3-9d1b-4c26-8ca2-54b8dbd38765
20	จังหวัดน่าน	ความชื้นสัมพัทธ์	สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_20	ความชื้นสัมพัทธ์	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_20/resource/a6455aa7-bd80-4454-b184-b11f180db7e1
21	จังหวัด	ปริมาณน้ำฝน	สถานี	https://nan.gdcata	ปริมาณน้ำฝน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
	น่าน		อุตุนิยมวิทยา น่าน	log.go.th/dataset/dataset_20_05		20_05/resource/d6656d81-69d7-430a-98f1-6bdcde5bd73e
22	จังหวัดน่าน	ปริมาณไม้นำเข้า	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_22	ปริมาณไม้นำเข้า	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_22/resource/e719509d-bb67-4a49-8ebe-4e6373e98cf3
23	จังหวัดน่าน	ปริมาณไม้ส่งออก	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_23	ปริมาณไม้ส่งออก	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_23/resource/7dea76af-feef-4371-aae5-0bd096609849
24	จังหวัดน่าน	การผลิตแร่	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_24	การผลิตแร่	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_24/resource/78663732-6b92-495b-8f93-6be816ce5ca6
25	จังหวัดน่าน	การออกใบอนุญาตอุตสาหกรรมไม้	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_25	การออกใบอนุญาตอุตสาหกรรมไม้	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_25/resource/8ea442b7-5f2e-40a8-a035-0ea6573a0029
26	จังหวัดน่าน	การออกใบอนุญาตไม้	สำนักงานทรัพยากรธรรม	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/	การออกใบอนุญาตไม้และของป่า	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_26/resource/f830b126-fbc7-424b-b9dc-

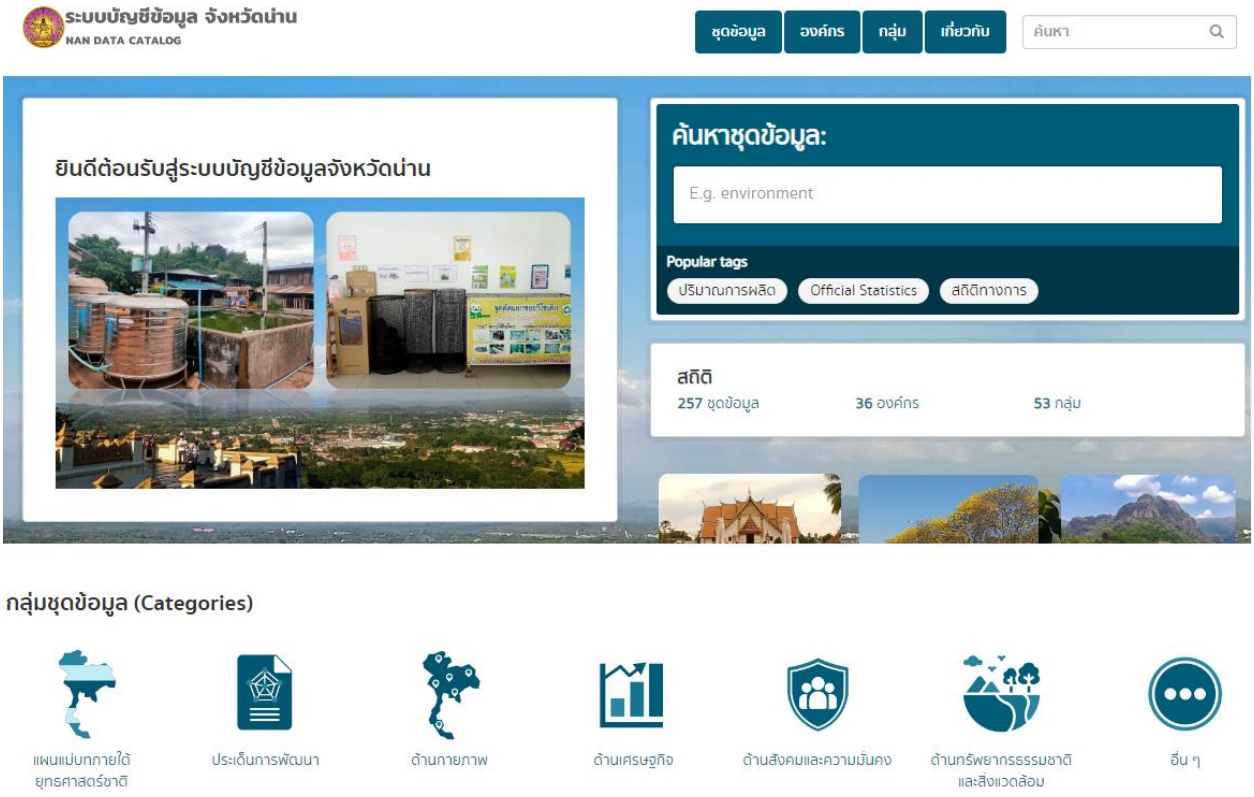
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
		และของป่า	ชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดน่าน	dataset_50_26		7918a63e71c4
27	จังหวัดน่าน	การออกใบเบิกทางนำไม้หรือของป่าเคลื่อนที่	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_27	การออกใบเบิกทางนำไม้หรือของป่าเคลื่อนที่	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_27/resource/cf97c8d2-df69-4651-8254-7fff01c7ac2b
28	จังหวัดน่าน	การออกใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_28	การออกใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_28/resource/1350f205-b101-4b7c-b3ee-11789eea8a35
29	จังหวัดน่าน	การขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าและการตัดไม้สวนป่าเอกชน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_29	การขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าและการตัดไม้สวนป่าเอกชน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_29/resource/434a2f4c-7927-4333-b511-ba2706769c8a
30	จังหวัดน่าน	จำนวนผู้ได้รับจัดสรรพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบาย	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_30	จำนวนผู้ได้รับจัดสรรพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_30/resource/08039dbd-5a78-4323-b2ba-4fd0004cec31

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
		รัฐบาล				
31	จังหวัดน่าน	พื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_31	พื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_31/resource/70e9f7e5-caa0-481e-95a6-489ce5c94b81
32	จังหวัดน่าน	หมู่บ้านที่เดือดร้อนเรื่องเอกสารสิทธิ์ในที่ดิน	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_32	หมู่บ้านที่เดือดร้อนเรื่องเอกสารสิทธิ์ในที่ดิน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_32/resource/d20e0cf8-475c-4fba-bfe2-2447e600adc1
33	จังหวัดน่าน	จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ฟื้นฟู การเฝ้าระวังและเตือนภัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_33	จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ฟื้นฟู การเฝ้าระวังและเตือนภัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_33/resource/8926eb86-739e-4cac-8d2d-233597557dc3
34	จังหวัดน่าน	อาสาสมครทรัพยากรธรรมชาติและ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_34	อาสาสมครทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_34/resource/5129f539-639e-4484-8118-c2ea11260772

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
		สิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.)	สิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน		หมู่บ้าน (ทสม.)	
35	จังหวัดน่าน	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น	กรมควบคุมมลพิษ	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_01	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_01/resource/99b89e96-3441-4e1b-8a50-1baf91f0547d
36	จังหวัดน่าน	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนไปกำจัด	กรมควบคุมมลพิษ	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_03	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนไปกำจัด	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_10_03/resource/c719c771-1c30-4782-b5da-6ca65913d80a
37	จังหวัดน่าน	เรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_37	เรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_50_37/resource/182b2188-92aa-4271-919a-e2fc1beebcab

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด URL : https://nan.gdcatalog.go.th/



รูปที่ 12 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดน่าน

17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล

กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
สาขาการท่องเที่ยวและกีฬา	28
สาขาทรัพยากรธรรมชาติ	28
การพัฒนาคนทุกช่วงวัย	15
การเติบโตอย่างยั่งยืน	9
การจัดการน้ำ	8
สาขาบัญชีประชาชาติ	8
แผนพัฒนาจังหวัด	7
การจัดการขยะ	6

กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
สาขาประชากร	6
การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ	5
สาขาการเกษตรและประมง	5
สาขาสวัสดิการสังคม	4
สาขาแรงงาน	4
สาขารายได้และรายจ่าย	3
ความมั่นคง	1
สาขาการค้าและราคา	1
สาขาศาสนา ศิลปะ วัฒนธรรม	1

17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ตารางที่ 8 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
1. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน (17 ชุดข้อมูล)	1. คดีการกระทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวกับป่าไม้ 2. พื้นที่ป่าถูกบุกรุก 3. มูลค่าความเสียหายจากคดีการกระทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวกับป่าไม้ 4. จำนวนจุดความร้อน (Hotspot) ในพื้นที่จังหวัด 5. จำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) มีค่าเกินมาตรฐาน 6. บ่อน้ำบาดาล 7. ปริมาณไม้นำเข้า 8. ปริมาณไม้ส่งออก 9. การออกใบอนุญาตอุตสาหกรรมไม้ 10. การออกใบอนุญาตไม้และของป่า 11. การออกใบเบิกทางนำไม้หรือของป่าเคลื่อนที่ 12. การออกใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ 13. การขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าและการตัดไม้สวนป่าเอกชน 14. จำนวนผู้ได้รับจัดสรรพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
	15. พื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล 16. อาสาสมัครทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) 17. เรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
2. สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน (7 ชุดข้อมูล)	1. จำนวนประชากรที่ประสบสาธารณภัย 2. มูลค่าความเสียหายจากสาธารณภัย 3. การเกิดอุทกภัย 4. การเกิดวาตภัย 5. การเกิดภัยจากดินโคลนถล่ม 6. การเกิดภัยแล้ง 7. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ฟื้นฟู การเฝ้าระวังและเตือนภัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น
3. กรมควบคุมมลพิษ (3 ชุดข้อมูล)	1. ดัชนีคุณภาพอากาศ 2. ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น 3. ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนไปกำจัด
4. สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน (3 ชุดข้อมูล)	1. อุณหภูมิและความกดอากาศ 2. ความชื้นสัมพัทธ์ 3. ปริมาณน้ำฝน
5. กรมป่าไม้ (2 ชุดข้อมูล)	1. พื้นที่ป่าไม้ 2. สัดส่วนพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่จังหวัด
6. การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดน่าน (1 ชุดข้อมูล)	1. น้ำเพื่อการประปาที่ผลิตได้จริง
7. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (1 ชุดข้อมูล)	1. การเกิดภัยจากไฟป่าและหมอกควัน
8. สำนักงานสถิติแห่งชาติ (1 ชุดข้อมูล)	1. หมู่บ้านที่เดือดร้อนเรื่องเอกสารสิทธิ์ในที่ดิน
9. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน (1 ชุดข้อมูล)	1. การผลิตแร่

17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตารางที่ 9 จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม
กรมควบคุมมลพิษ	3
กรมป่าไม้	2
การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดน่าน	1
สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน	3
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	17
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	7
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	1
สำนักงานสถิติแห่งชาติ	1
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน	1

17.4 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ตารางที่ 10 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	การตอบปัญหา
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด			

17.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 11 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ	หมายเหตุ
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล	

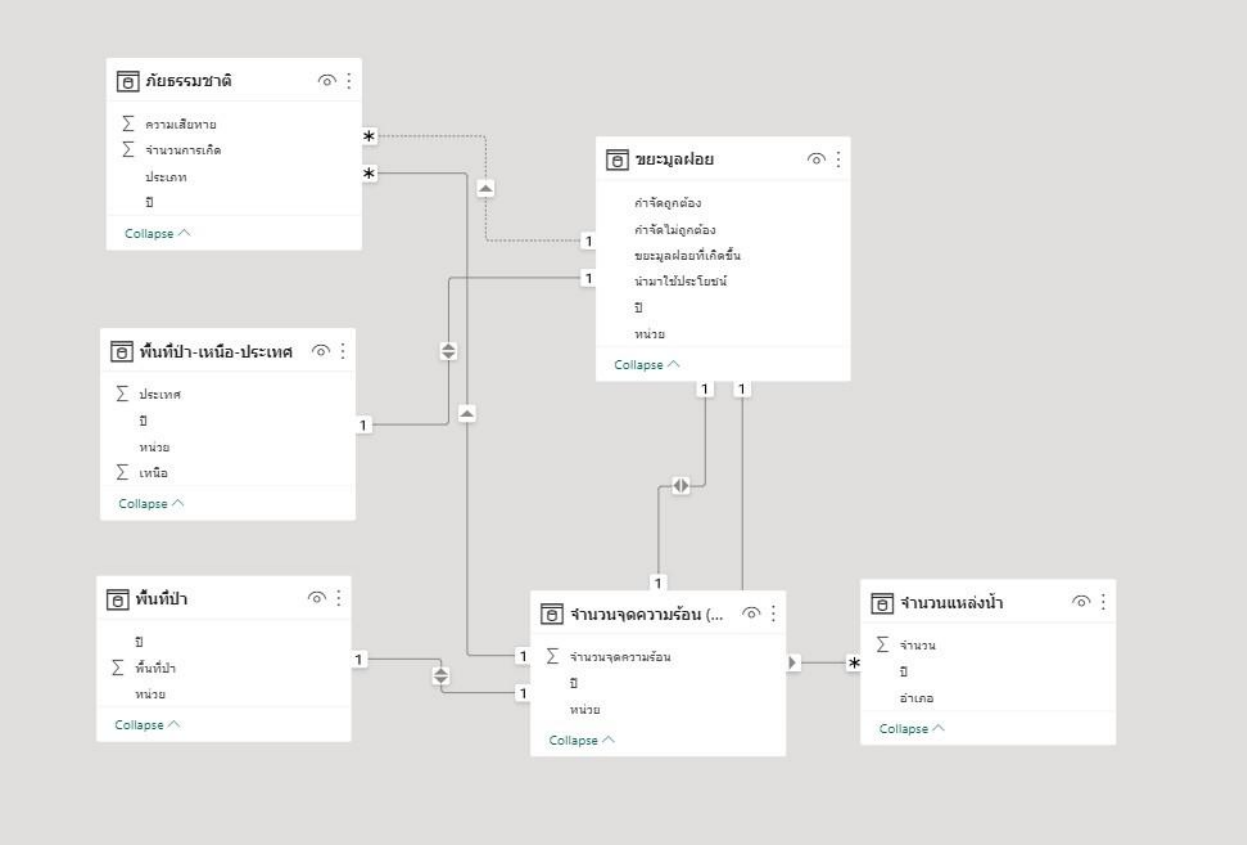
18. การวิเคราะห์ข้อมูล

18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (Analysis of Data) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุป ลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลข ที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์ (Statistical forecasting) เพื่อพยากรณ์หาแนวโน้มและนำเสนอข้อมูลในรูปบทความ ตารางร้อยละ (Percentage) และในรูปแบบแผนภูมิ เช่น แผนภูมิแท่ง (Bar Graph) แผนภูมิเส้น (Line Graph) และแผนภูมิวงกลม (Pie Graph)

18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (Data Model)

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ



รูปที่ 13 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema

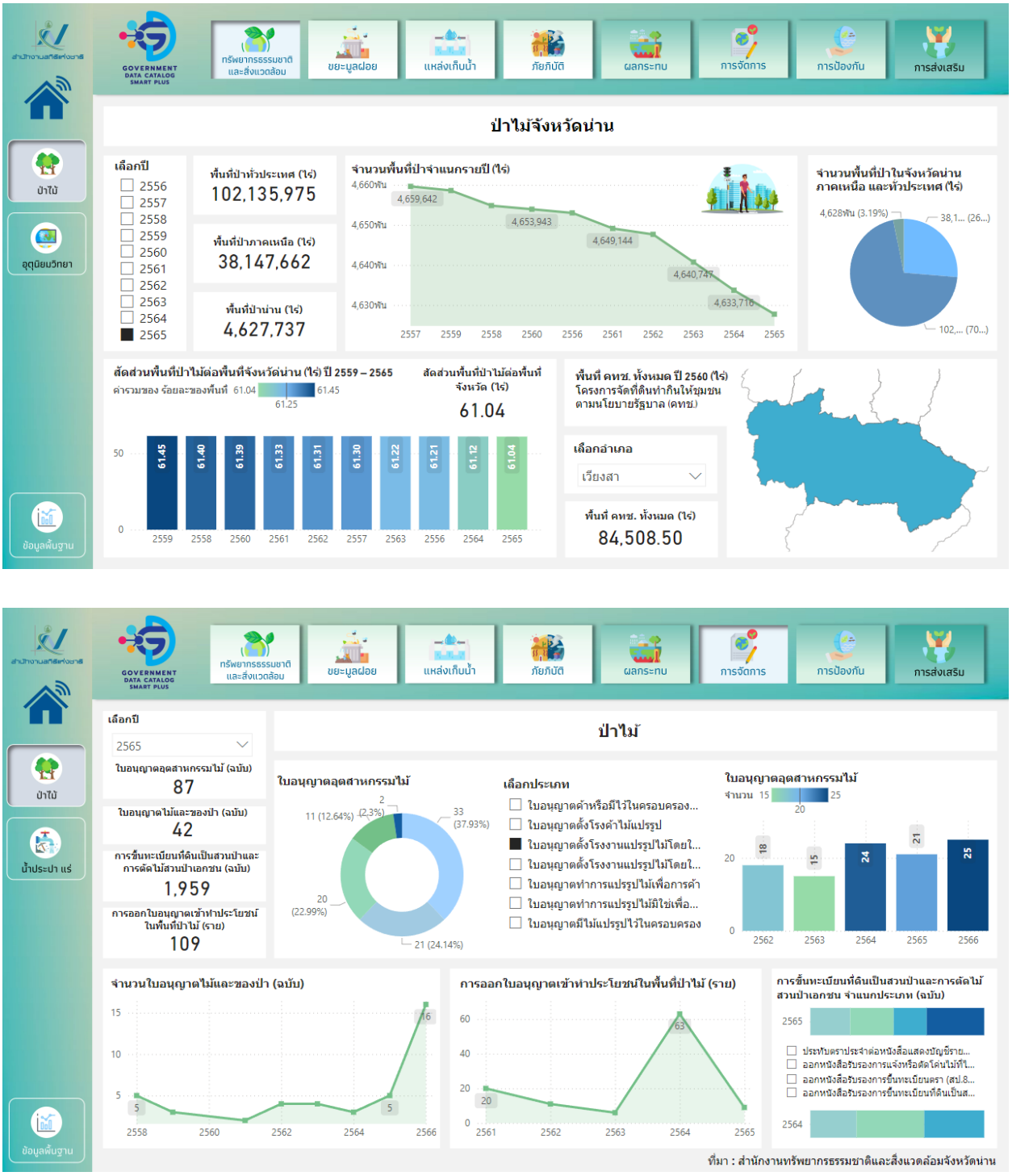
18.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard)

ตารางที่ 12 การเตรียมตารางรหัส

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
DataSet_50_01พื้นที่ป่าไม้	กรมป่าไม้	
DataSet_50_02สัดส่วนพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่จังหวัด	กรมป่าไม้	
DataSet_50_03คดีการกระทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวกับป่าไม้	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_04พื้นที่ป่าถูกบุกรุก	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_05มูลค่าความเสียหายจากคดีการกระทำผิดกฎหมายที่เกี่ยวกับป่าไม้	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_06จำนวนจุดความร้อน (Hotspot) ในพื้นที่จังหวัด	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_07จำนวนวันที่ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) มีค่าเกินมาตรฐาน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_08ดัชนีคุณภาพอากาศ	กรมควบคุมมลพิษ	
DataSet_50_09จำนวนประชากรที่ประสบสาธารณภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	
DataSet_50_10มูลค่าความเสียหายจากสาธารณภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	
DataSet_50_11การเกิดอุทกภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	
DataSet_50_12การเกิดวาตภัย	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	
DataSet_50_13การเกิดภัยจากดินโคลนถล่ม	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	
DataSet_50_14การเกิดภัยจากไฟป่าและหมอกควัน	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	
DataSet_50_15การเกิดภัยแล้ง	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	
DataSet_50_17น้ำเพื่อการประปาที่ผลิตได้จริง	การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดน่าน	
DataSet_50_18บ่อน้ำบาดาล	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_19อุณหภูมิและความกดอากาศ	สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน	

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
DataSet_50_20ความชื้นสัมพัทธ์	สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน	
DataSet_50_21ปริมาณน้ำฝน	สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน	
DataSet_50_22ปริมาณไม้นำเข้า	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_23ปริมาณไม้ส่งออก	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_24การผลิตแร่	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_25การออกใบอนุญาตอุตสาหกรรมไม้	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_26การออกใบอนุญาตไม้และของป่า	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_27การออกใบเบิกทางนำไม้หรือของป่าเคลื่อนที่	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_28การออกใบอนุญาตเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_29การขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าและการตัดไม้สวนป่าเอกชน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_30จำนวนผู้ได้รับจัดสรรพื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_31พื้นที่โครงการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_32หมู่บ้านที่เดือดร้อนเรื่องเอกสารสิทธิ์ในที่ดิน	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	
DataSet_50_33จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ฟื้นฟู การเฝ้าระวังและเตือนภัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน	
DataSet_50_34อาสาสมัครทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.)	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	
DataSet_50_35ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น	กรมควบคุมมลพิษ	
DataSet_50_36ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนไปกำจัด	กรมควบคุมมลพิษ	
DataSet_50_37เรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดน่าน	

18.4 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน



รูปที่ 14 แสดงแนวคิดสารสนเทศจากข้อมูล

18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

สามารถเรียกใช้งานได้ที่ URL : https://agencyas.gdcatalog.go.th/nan/utilization (Link ที่ได้ทดสอบการขึ้นชุดข้อมูลด้วย CKAN API : https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNkZjc3YTEtMDhhZS00ZWI5LWE0M2EtODQxNzdhY2ViYTNhIiwidCI6ImY2NGQzMTgzLTc2OTEtNGZjYi1hNWVmLTM5ZWJjMDgyYmZmOSIsImMiOjEwfQ%3D%3D)

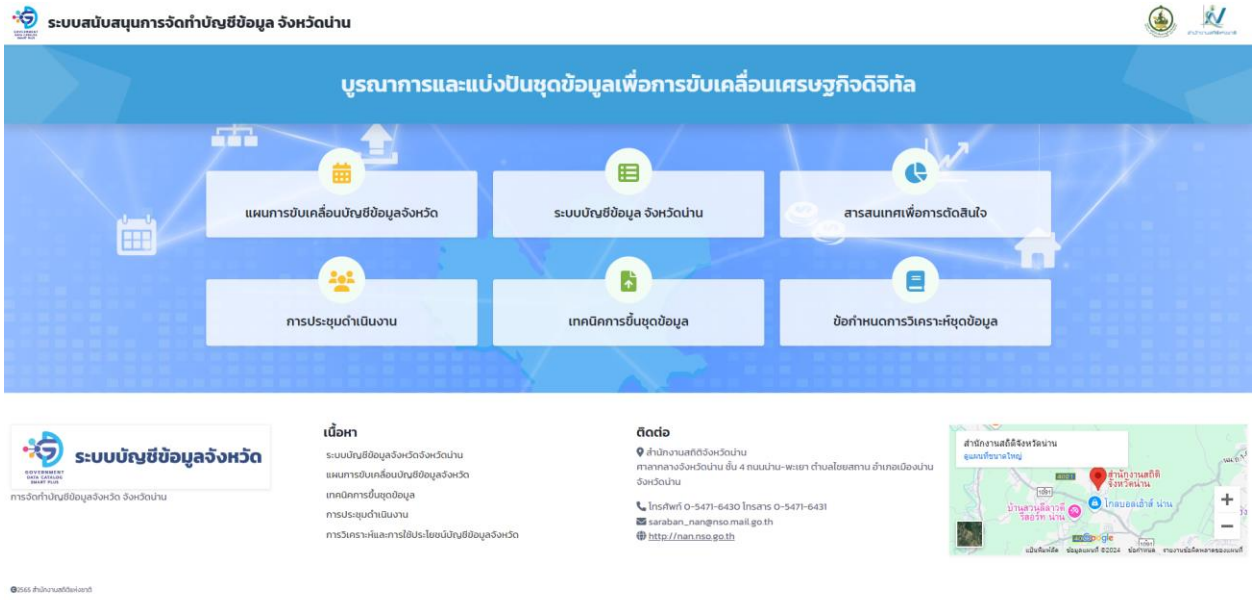


รูปที่ 15 สารสนเทศวิเคราะห์การนำไปใช้ประโยชน์

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

19.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ โดยเข้าไปที่

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



รูปที่ 16 ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

20. อ้างอิง

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม,
https://web.ku.ac.th/schoolnet/snet6/envi1/envi1-1.htm

คณะวิศวกรรมศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, https://www.eng.chula.ac.th/th/29782

คณะอนุกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ, https://www.dol.go.th/publicland/DocLib6/KT1.pdf

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กระทรวงศึกษาธิการ ,
https://www.scimath.org/lesson-biology/item/11674-2020-06-30-07-32-32

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ, กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม,
https://www.scimath.org/lesson-biology/item/11674-2020-06-30-07-32-32

สำนักงานจังหวัดน่าน, แผนพัฒนาจังหวัดน่าน พ.ศ.2566 – 2570

https://www.nan.go.th/structure-detail/1414/



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน

สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน ศาลากลางจังหวัดน่าน ชั้น 4 ถนนน่าน-พะเยา

ตำบลไชยสถาน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน 55000

โทร. 0-5471-6430 โทรสาร 0-5471-6431

อีเมล saraban_nan@nso.mail.go.th

Thai GDC : https://nan.gdcatalog.go.th