จังหวัดน่าน

NAN

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ

การจัดการน้ำ

สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

15 กันยายน 2565

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ “การจัดการน้ำ”

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

จังหวัดน่าน

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 3
2. คำนำ 3
3. วัตถุประสงค์ 4
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 5
5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น 7
6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 9
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 9
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 9
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 10
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดน่าน พ.ศ. 2566 - 2570 15
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 15
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 16
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 17
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 20
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 21
16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 23
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 30
18. การวิเคราะห์ข้อมูล 37
19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์ 45
20. อ้างอิง 45

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ข้อ 1-10	29 พฤษภาคม 2565	สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ข้อ 11-20	6 กันยายน 2565	สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ ปรับเนื้อหาข้อที่ 5-6 และข้อ 15-19	5 กันยายน 2565	สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ	15 กันยายน 2565	สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน

2. คำนำ

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

การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัลเพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ ผู้บริหารของจังหวัดได้เลือกประเด็นสำคัญ (Pain Point) หรือประเด็นสำคัญจากยุทธศาสตร์จังหวัด เมื่อวันอังคารที่ 1 ธันวาคม 2563 โดย รองผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน (นายวิบูรณ์ แววบัณฑิต) ได้เลือกประเด็นสำคัญของจังหวัด 2 ประเด็นคือ การจัดการน้ำและการจัดการขยะมูลฝอย เนื่องจากน้ำและขยะเป็นวาระแห่งชาติที่ภาครัฐให้ความสนใจ โดยเรื่องน้ำเป็นเรื่องที่มีความสำคัญในการดำรงชีวิต ไม่ว่าจะเป็นความเป็นอยู่การอุปโภคบริโภค ด้านการเกษตร หรือปัญหาภัยแล้ง ส่วนในเรื่องขยะมีความเกี่ยวข้องกับทุกคนในครัวเรือนทุกพื้นที่ ซึ่งเป็นเรื่องสำคัญที่ต้องจัดการ เพราะมีผลกระทบโดยตรงกับสุขภาพอนามัยและสภาพแวดล้อมของประชาชนในพื้นที่ และจากผลการประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2564 ในวันอังคารที่ 9 มีนาคม 2564 มติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นสำคัญ (Pain Point) จังหวัดน่าน คือ**“การจัดการน้ำ”**

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ตัวชี้วัดที่ 1 เรื่อง การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นสำคัญของจังหวัด

(Pain Point)) เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) และจังหวัดน่านได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นสำคัญ **“การจัดการน้ำ”**

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำ สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน สอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูล มาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศ ตอบโจทย์ความต้องการของหน่วยงาน ตลอดจนความต้องการของผู้บริหารในจังหวัดได้
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้ จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : https://nan.gdcatalog.go.th/ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นปัญหาสำคัญของจังหวัด จังหวัดน่านจึงได้เลือกประเด็นสำคัญ (Pain Point) **“การจัดการน้ำ”**

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

1. การจัดการน้ำ หมายถึง กระบวนการจัดการจัดหาพัฒนา การจัดสรร เพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆตลอดจนการอนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำให้คงอยู่และมีใช้อย่างยืนยาว รวมทั้งการแก้ไขปัญหาอันเกิดจากทรัพยากรน้ำทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ

2. ทรัพยากรน้ำ หมายถึง แหล่งต้นตอของน้ำที่เป็นประโยชน์หรือมีศักยภาพที่จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่มนุษย์ ทรัพยากรน้ำมีความสำคัญเนื่องจากน้ำเป็นสิ่งจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตทุกชนิด ได้มีการนำน้ำมาใช้ในด้านเกษตรกรรม อุตสาหกรรม บ้านเรือน นันทนาการและกิจกรรมต่างๆ รวมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งน้ำเป็นของเหลวที่เกิดจากการรวมตัวกันของก๊าซไฮโดรเจน และก๊าซออกซิเจน เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ มีการหมุนเวียนเคลื่อนที่จากที่แห่งหนึ่งไปยังอีกแห่งหนึ่ง และเปลี่ยนแปลงจากสถานะหนึ่งไปเป็นอีกสถานะหนึ่ง เช่น เป็นของแข็ง ของเหลว เป็นต้น การหมุนเวียนเปลี่ยนไปของน้ำนี้เรียกว่าวัฏจักรของน้ำ และเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญที่สุดต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์

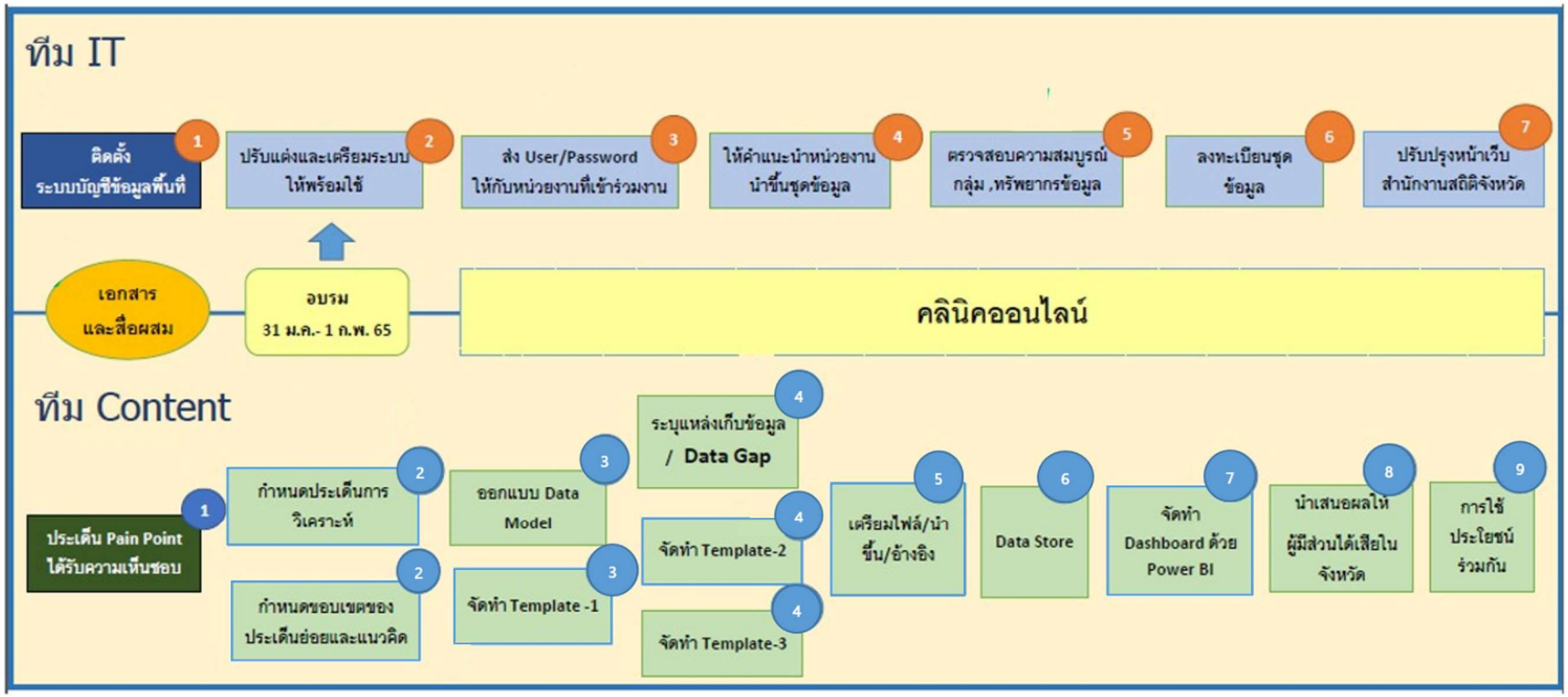
3. ภัยพิบัติจากน้ำ หมายถึง ภัยอันเกิดจากน้ำที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สิน โดยส่งผลต่อภาวะเศรษฐกิจและวิถีชีวิตของผู้คนในสังคมทั้งในระยะยาวและระยะสั้น อาจเกิดขึ้นปัจจุบันทันด่วน หรือค่อยๆ เกิดขึ้น และสามารถเกิดได้ทั้งจากธรรมชาติ หรือมนุษย์สร้างขึ้น

4. ภัยแล้ง หมายถึง ภัยที่เกิดจากการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเป็นเวลานาน จนก่อให้เกิดความแห้งแล้งและส่งผลกระทบต่อชุมชน

5. อุทกภัย หมายถึง ภัยและอันตรายที่เกิดจากสภาวะน้ำท่วมหรือน้ำท่วมฉับพลัน มีสาเหตุมาจากการเกิดฝนตกหนักหรือฝนต่อเนื่องเป็นเวลานาน เนื่องมาจากสาเหตุต่าง ๆ เช่น หย่อมความกดอากาศต่ำ พายุหมุนเขตร้อน ได้แก่ พายุดีเปรสชั่น, พายุโซนร้อน, พายุไต้ฝุ่น ร่องมรสุมหรือร่องความกดอากาศต่ำ ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ เขื่อนพัง เป็นต้น

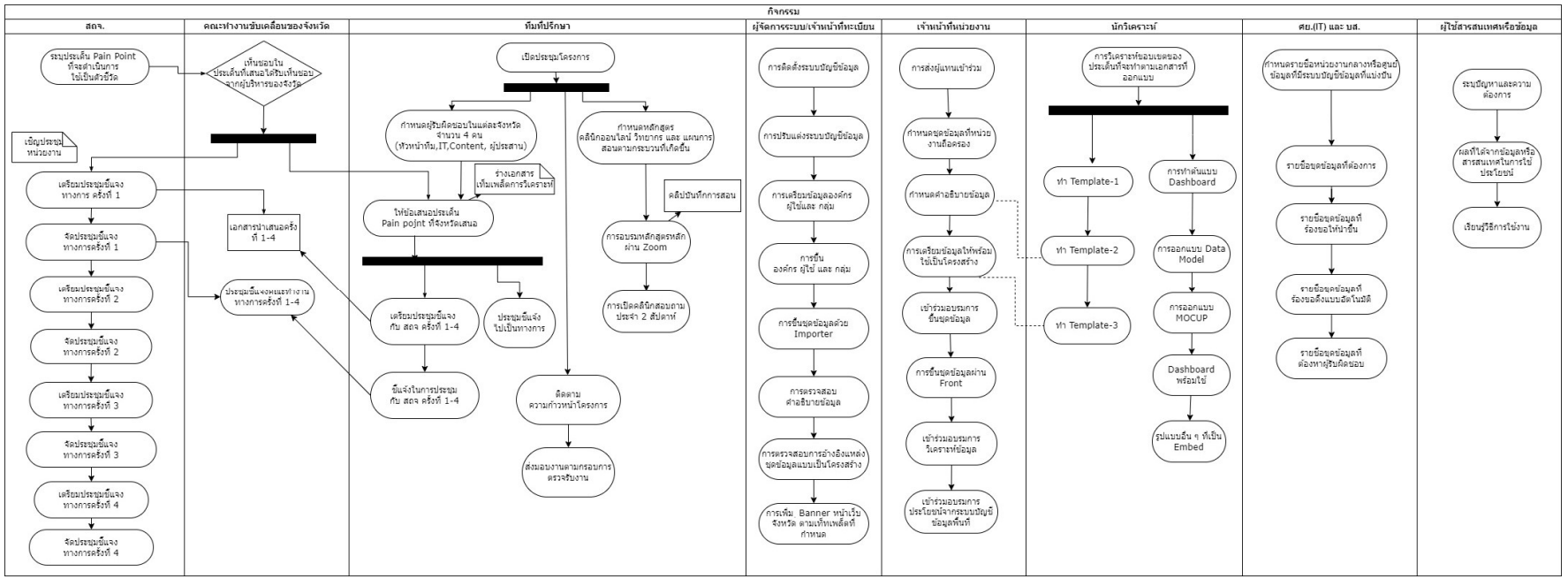
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



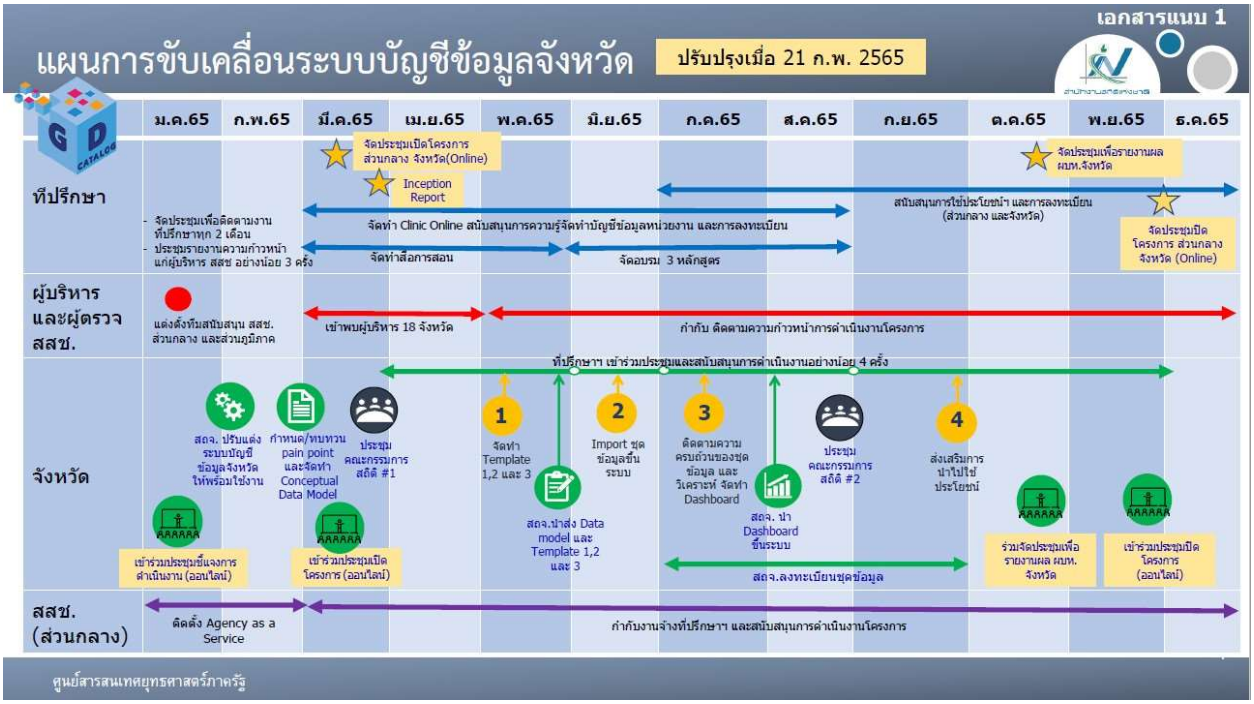
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 แสดงกิจกรรมหลักในการดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.3 แผนการดำเนินงาน



รูปที่ 3 แผนการดำเนินงาน

หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น

ปัญหาภัยแล้ง ด้วยพื้นที่ของจังหวัดน่านส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เขาสูงชัน พื้นที่ราบส่วนใหญ่อยู่ระหว่างหุบเขา ซึ่งเป็นพื้นที่อาศัย และเกษตรกรรม การกักเก็บน้ำไว้สำหรับอุปโภค-บริโภค และเพื่อการเกษตรเป็นไปได้ค่อนข้างยากลำบาก ดังนั้นการขาดแคลนน้ำจึงส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อประชาชนในพื้นที่ประกอบกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ บางปีมีฤดูฝนที่สั้นลง ซึ่งหมายถึงว่าฤดูแล้งจะยาวนานขึ้น มีปริมาณฝนตกน้อยลง ส่งผลให้ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติที่เก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝนได้ไม่เพียงพอ โดยเฉพาะพื้นที่นอกเขตชลประทาน จึงก่อให้เกิดปัญหาตามมาคือภาวะแห้งแล้งและการขาดแคลนน้ำ ทำให้ประชาชนต้องประสบกับความเดือดร้อนในพื้นที่จังหวัดน่าน สถานการณ์ภัยแล้งจะเกิดขึ้นในช่วงฤดูหนาว ระหว่างเดือนตุลาคม - กุมภาพันธ์ และต่อเนื่องมาถึงฤดูร้อน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - พฤษภาคม ของทุกปี

จากสถิติภัยแล้งของจังหวัดน่าน ปี พ.ศ. 2561 - 2564 พบว่าจังหวัดน่านมีพื้นที่แล้งซ้ำซากกว่า 386,069 ไร่ ครอบคลุมทั้ง 15 อำเภอของจังหวัดน่าน คิดเป็นสัดส่วนกว่าร้อยละ 5.4 ของพื้นที่จังหวัด โดยเฉพาะในช่วงปี พ.ศ. 2562 - 2563 ที่มีภัยแล้งเกิดขึ้นกว่า 52 ครั้ง มีครัวเรือนที่ประสบภัย 58,511 ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรเสียหาย 133,563 ไร่ และประมาณมูลค่าความเสียหายกว่า 51 ล้านบาท

ตารางที่ 1 สถิติสถานการณ์ภัยแล้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2564 ของจังหวัดน่าน

ปี พ.ศ.	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (อำเภอ)	ความเสียหาย		
			จำนวนครัวเรือนที่ประสบภัย (ครัวเรือน)	พื้นที่การเกษตรเสียหาย (ไร่)	มูลค่าความเสียหาย (บาท)
2561	-	-	-	-	-
2562	9	6	18,981	41,665	20,008,345.75
2563	43	12	39,530	91,898	31,878,970
2564	-	-	-	-	-

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน

ปัญหาอุทกภัย ด้วยพื้นที่ของจังหวัดน่านส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เขาสูงชัน พื้นที่ราบส่วนใหญ่อยู่ระหว่างหุบเขา ซึ่งเป็นพื้นที่อาศัย และเกษตรกรรม มีแม่น้ำหลักหลายสาย โดยเฉพาะแม่น้ำสายสำคัญอย่างแม่น้ำน่าน ภูมิประเทศโดยทั่วไปมีสภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนชัน 30 องศา ประมาณร้อยละ 85 ของพื้นที่จังหวัด ส่วนลูกคลื่นลอนลาดตามลุ่มน้ำ จะเป็นที่ราบแคบๆ ระหว่างหุบเขาตามแนวยาวของลุ่มน้ำต่าง ๆ ลักษณะภูมิอากาศของจังหวัดน่านมีความแตกต่างกันของฤดูกาล โดยอากาศจะร้อนอบอ้าว ใน ฤดูร้อน และหนาวเย็นในฤดูหนาว โดยได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พัดพาเอาความชุ่มชื้นมาสู่ภูมิภาค ทำให้มีฝนตกชุก ในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝน และจะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พัดพาเอาความหนาวเย็นสู่ภูมิภาค ในเดือนตุลาคมถึงกุมภาพันธ์ และในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน จะได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ ทำให้มีสภาพอากาศร้อน ประกอบกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ ถึงแม้บางปีมีฤดูฝนที่สั้นลง มีฤดูแล้งจะยาวนานขึ้น แต่บางช่วงก็มีฝนตกหนัก มีพายุ เกิดปัญหาน้ำระบายไม่ทัน พื้นที่บนภูเขาที่ลาดชันมีความชื้นสูงเนื่องจากอุ้มน้ำนานเกินไป ด้วยสภาพเหล่านี้ทำให้จังหวัดน่านมีความเสี่ยงภัยอันเกิดจากน้ำ เช่น สถานการณ์อุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่ม เป็นต้น

ตารางที่ 2 สถิติสถานการณ์อุทกภัย ระหว่างปี พ.ศ. 2560-2564 ของจังหวัดน่าน

ปี พ.ศ.	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (อำเภอ)	ความเสียหาย			
			จำนวน(หมู่บ้าน)	จำนวน (ตำบล)	มูลค่า (บาท)	เสียชีวิต
2560	53	14	464	82	20,663,500	
2561	91	15	689	91	17,175,109	
2562	71	15	545	76	1,897,860	
2563	32	15	456	77	7,975,830	1
2564	20	11	152	41	3,250,000	

ที่มา : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน

6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

6.1 พัฒนาแหล่งน้ำ โดยการเพิ่มพื้นที่ชลประทาน โดยการเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ การเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำสู่พื้นที่การเกษตร เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ(ภัยแล้ง) และการเพิ่มช่องทางระบายน้ำให้ลดความรุนแรงจากน้ำท่วม รวมทั้งการทำฝายชะลอน้ำ เป็นการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบโดยใช้ข้อมูลสถิติประกอบการวางแผน

6.2 เพิ่มสมรรถนะและประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำในพื้นที่แล้งและท่วมซ้ำซาก

6.3 เตรียมแผนปฏิบัติการรับมือกับสถานการณ์อุทกภัย และภาวะน้ำแล้ง

6.4 เตรียมการป้องกันด้านโครงสร้าง โดยใช้กลไกประชารัฐในการร่วมกันสำรวจแหล่งน้ำ และเส้นทางการไหลของน้ำ หากพบการตื้นเขินอันเป็นอุปสรรคต่อการรองรับน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวางทางน้ำที่เป็นอุปสรรค ให้ดำเนินการเร่งแก้ไข ปรับปรุง

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

1) ภาคการเกษตร (กลุ่มเกษตรกร)

2) ภาคครัวเรือน (กลุ่มบุคคล)

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

1) ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

2) หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้ เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัด โครงการชลประทานจังหวัด การประปาส่วนภูมิภาค

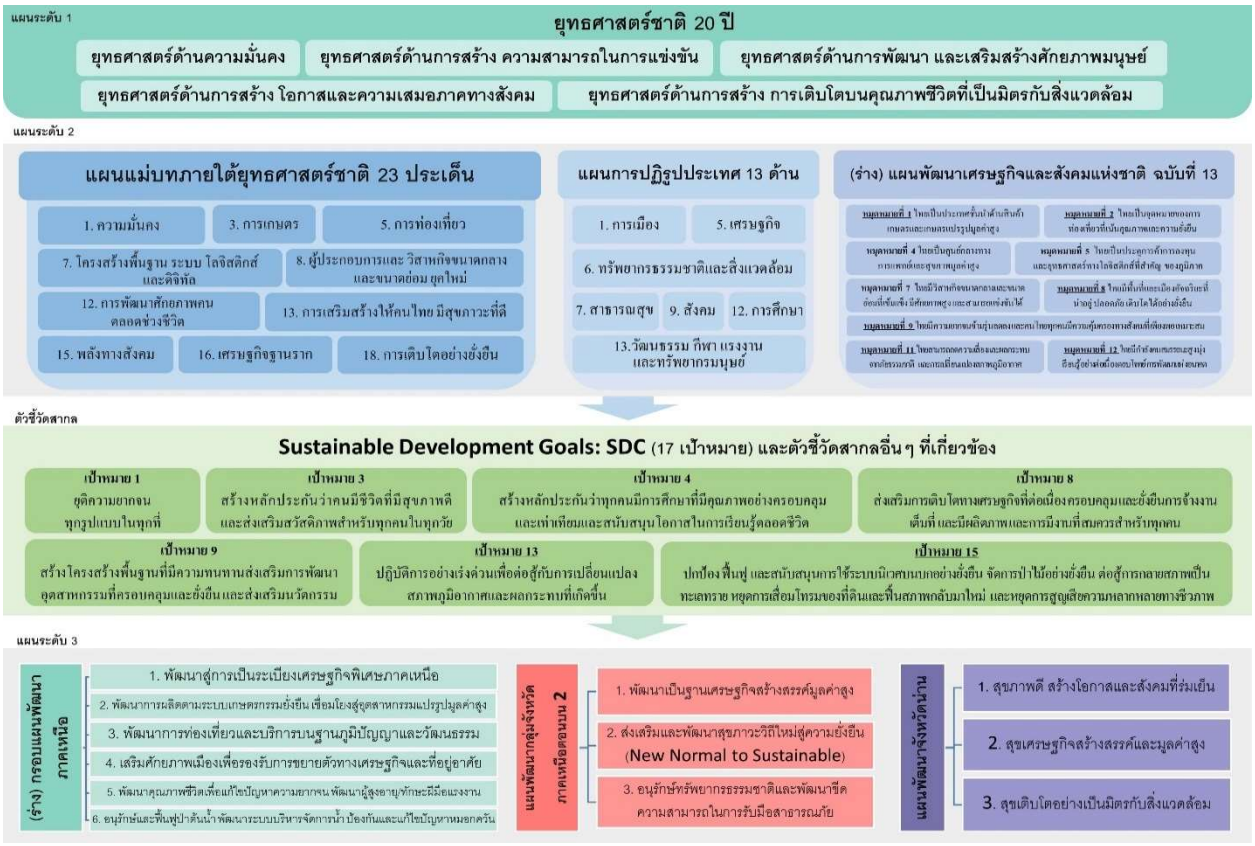
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

จากผลการประชุมหารือกับผู้บริหารในจังหวัดเพื่อเลือกประเด็นสำคัญ (Pain Point) ที่ผู้บริหารให้ความสนใจ หรือประเด็นสำคัญจากยุทธศาสตร์จังหวัด เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2563 จังหวัดน่านได้เลือกประเด็นสำคัญ (Pain Point) 2 ประเด็น คือ น้ำ และขยะ ซึ่งเป็นวาระสำคัญแห่งชาติที่ภาครัฐให้ความสนใจและสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดน่านฉบับปัจจุบัน ในประเด็นการพัฒนายุทธศาสตร์ที่ 3 สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ได้มีกระบวนการในดำเนินการอย่างเป็นขั้นตอนในการประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสำรวจชุดข้อมูล กำหนดรายการข้อมูล และได้มีการนำเสนอพร้อมทั้งปรับปรุงแก้ไขรายการข้อมูล โดยผ่านกลไกมติของคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ในการประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดน่าน ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2564 และการประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดน่าน ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2565 จังหวัดน่านจึงได้กำหนดประเด็นสำคัญ (Pain Point) “การจัดการน้ำ” เป็นประเด็นสำคัญของจังหวัด (Pain Point)

9. เป้าหมายและหมุดหมาย

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ

Strategy Road Map ความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ มาแผนพัฒนาจังหวัด



รูปที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัดน่าน พ.ศ. 2566 – 2570



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

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง มีเป้าหมายที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการ เพื่อคุณภาพ ความมั่นคงอาหาร และความยั่งยืนของภาคเกษตร มีตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

ตัวชี้วัดที่ 2.3 น้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำทั้งประเทศมีปริมาณอย่างน้อย 40,000 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13

ตัวชี้วัดที่ 2.4 ระบบชลประทานมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13

ตัวชี้วัดที่ 2.5 เกิดการใช้น้ำซ้ำในพื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทาน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 20 ของพื้นที่ เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13

ตัวชี้วัดที่ 2.6 พื้นที่ที่สามารถลดความเสี่ยงภัยน้ำท่วม-น้ำแล้ง และเกิดระบบจัดการน้ำชุมชน จำนวน 4,000 ตำบล เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13

ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดน่าน ในประเด็นการพัฒนาที่ 2 สุขเศรษฐกิจสร้างสรรค์และมูลค่าสูง โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถด้านการแข่งขัน ทั้งในเชิงโครงสร้างและภาคการผลิตอุตสาหกรรมและบริการ ด้วยองค์ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าสูง ซึ่งเป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านแหล่งน้ำเพื่อสนับสนุนปัจจัยการผลิตด้านการเกษตร รวมถึงการอุปโภคบริโภค และสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 3 สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยคุกคามทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความอุดมสมบูรณ์ ด้วยกลไกการมีส่วนร่วมของประชาชน และสร้างสมดุลในการพัฒนาเพื่อให้เกิดการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

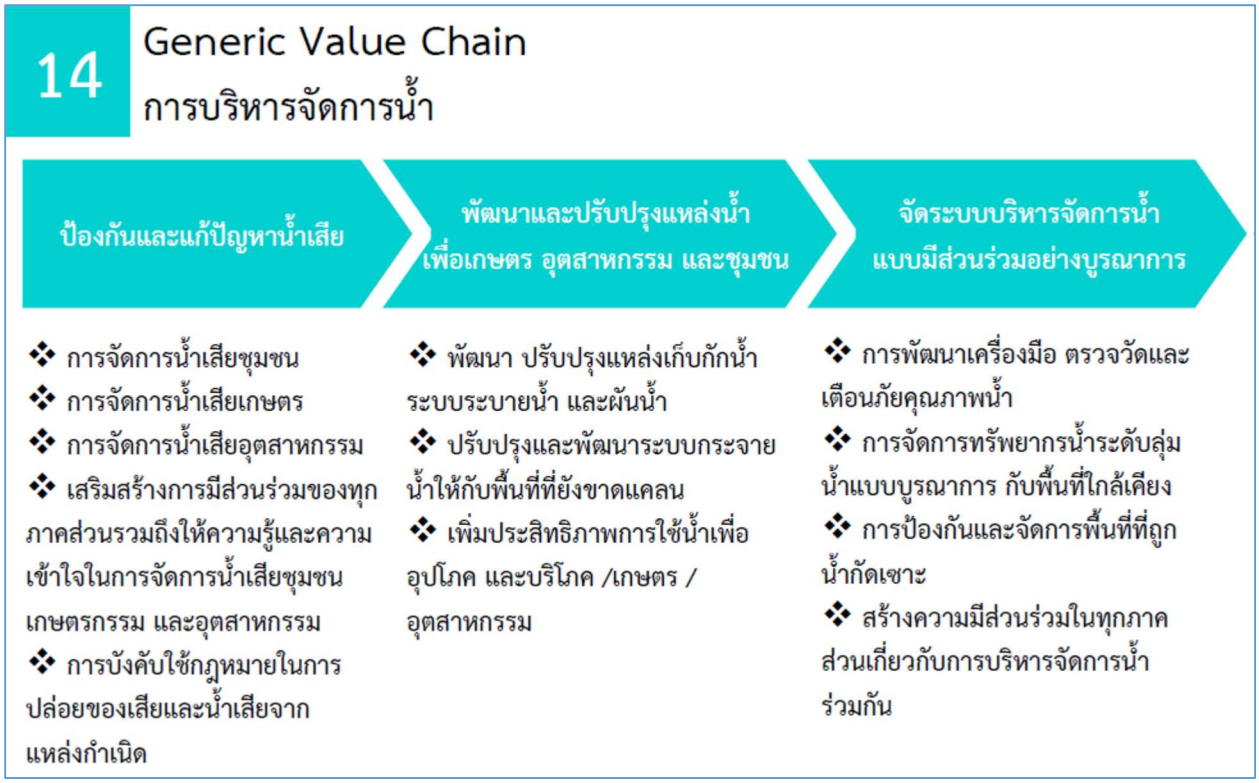
การจัดการน้ำเป็นวาระสำคัญระดับชาติที่ผู้บริหารของจังหวัดน่านให้ความสนใจในการแก้ไขปัญหา ซึ่งแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561-2580 มีเป้าหมายการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น ผลิตภาพของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้นในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ และแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดีนำมาสู่การปฏิบัติในระดับพื้นที่จังหวัด เป็นต้น ในแผนการพัฒนาจังหวัดน่านประเด็นที่ 2 สุขเศรษฐกิจสร้างสรรค์และมูลค่าสูง ได้ให้ความสำคัญในการพัฒนาเชิงโครงสร้างปัจจัยพื้นฐานที่สนับสนุนเศรษฐกิจภาคการเกษตร ซึ่งน้ำถือเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการผลิตทางการเกษตรและการอุปโภคบริโภคซึ่งส่งผลต่อเศรษฐกิจโดยรวมของจังหวัด และในประเด็นที่ 3 สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความสำคัญกับการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมให้มีความสมบูรณ์ การสร้างสมดุลในการพัฒนาเพื่อให้เกิดการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยกลไกการมีส่วนร่วมของประชาชน จังหวัดน่านได้ดำเนินการจัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) เรื่อง "การจัดการน้ำ" และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการที่ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้

แนวคิดการจัดทำห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดน่าน “ประเด็นการพัฒนาที่ 2 : สุขเศรษฐกิจสร้างสรรค์และมูลค่าสูง และประเด็นการพัฒนาที่ 3 : สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”

โดยเริ่มจากการศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมายแผนแม่บทย่อยภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) **ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ** ได้แก่



รูปที่ 6 การขับเคลื่อนประเด็นแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561-2580
ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ



รูปที่ 7 ห่วงโซ่คุณค่ามาตรฐาน (Generic Value Chain) ที่ 14 การบริหารจัดการน้ำ

การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด

สำนักงานสถิติจังหวัดน่านในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดน่าน กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 3 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัดของแผนพัฒนาจังหวัดฯ

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	2. สุขเศรษฐกิจสร้างสรรค์และมูลค่าสูง
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	
3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	-
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	-
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	3. สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	1. สุขภาพดีสร้างโอกาสและสังคมที่ร่มเย็น
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	-

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ซึ่งมีเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง คือ เป้าหมายที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการ เพื่อคุณภาพ ความมั่นคงอาหาร และความยั่งยืนของภาคเกษตร ซึ่งมีตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำ

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดน่าน พ.ศ. 2566 - 2570

(1) ประเด็นการพัฒนาที่ 3 สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- อัตราการขยายตัวของมูลค่าด้านเศรษฐกิจเพิ่มสูงขึ้น

- ระดับความสำเร็จในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบเศรษฐกิจ

(2) ประเด็นการพัฒนาที่ 3 สุขเติบโตอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- อัตราการเพิ่มขึ้นพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 3 ต่อปี

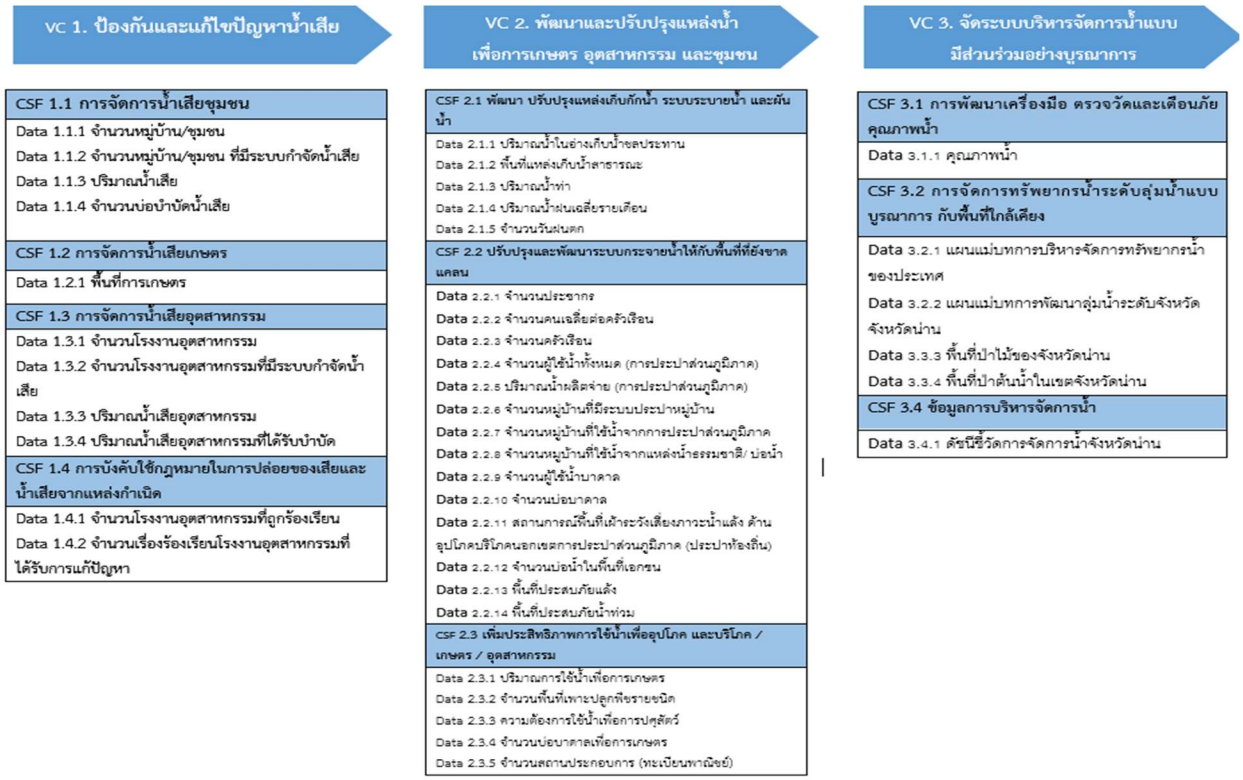
- ร้อยละของประชากรที่ประสบสาธารณภัยลดลง ร้อยละ 12 – 16

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล



รูปที่ 8 กระบวนงาน และ ชุดข้อมูล

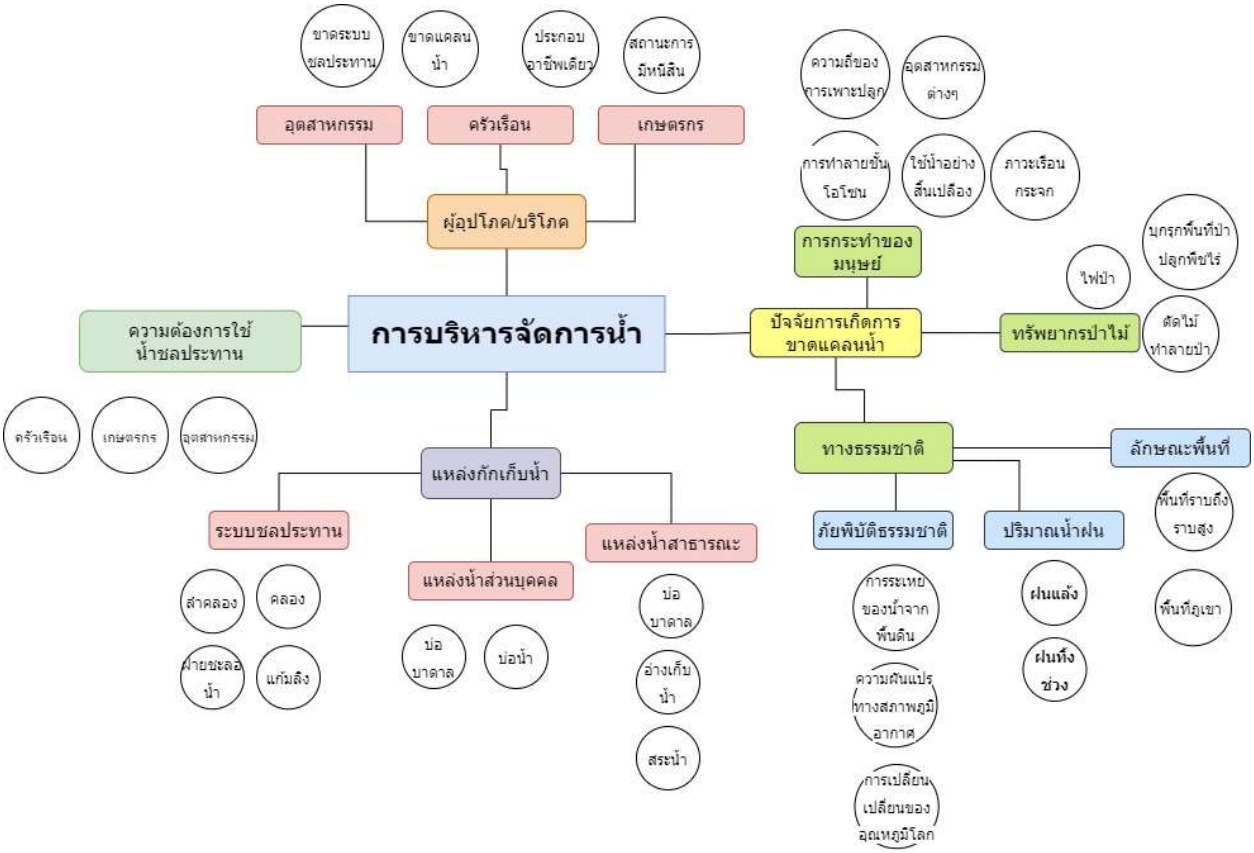
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



รูปที่ 9 ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) “การจัดการน้ำ”

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 การกำหนดประเด็น



รูปที่ 10 แสดงกรอบแนวคิดขอบเขตประเด็น

ตาราง 4 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
1. ระบบชลประทาน	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำชลประทาน	ตัวชี้วัดที่ 2.3 น้ำไหลลงอ่างเก็บน้ำทั้งประเทศมีปริมาณอย่างน้อย 40,000 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13
2. ระบบชลประทาน	คุณภาพน้ำ	
3. การบริหารจัดการ	แผนแม่บทการพัฒนาลุ่มน้ำระดับจังหวัด จังหวัดน่าน	
4. ระบบชลประทาน	จำนวนบ่อน้ำบาดาล	
5. ภัยทางธรรมชาติ	พื้นที่ประสบภัยแล้ง	ตัวชี้วัดที่ 2.6 พื้นที่ที่สามารถลดความเสี่ยงภัยน้ำท่วม-

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	การตอบปัญหา
		น้ำแล้ง และเกิดระบบจัดการน้ำชุมชน จำนวน 4,000 ตำบล เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13
6. ภัยทางธรรมชาติ	พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม	ตัวชี้วัดที่ 2.6 พื้นที่ที่สามารถลดความเสี่ยงภัยน้ำท่วม-น้ำแล้ง และเกิดระบบจัดการน้ำชุมชน จำนวน 4,000 ตำบล เมื่อสิ้นสุดแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13
7. ทรัพยากรป่าไม้	พื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดน่าน	
8. ระบบชลประทาน	จำนวนบ่อน้ำในพื้นที่เอกชน	
9. ปัจจัยทางธรรมชาติ	ปริมาณน้ำฝน	
10. ทรัพยากรป่าไม้	พื้นที่ป่าต้นน้ำในเขตจังหวัดน่าน	
11. ผู้อุปโภค/บริโภค	ปริมาณการใช้น้ำ (การประปาส่วนภูมิภาค)	
12. ระบบชลประทาน	พื้นที่แหล่งเก็บน้ำสาธารณะ	มาตรฐาน,รายได้
13. ผู้อุปโภค/บริโภค	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร	มาตรฐาน,รายได้
14. ความต้องการใช้น้ำ	พื้นที่ทำการเกษตร	รายได้
15. การบริหารจัดการ	สถานการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ด้านอุปโภคบริโภคนอกเขตการประปาส่วนภูมิภาค (ประปาท้องถิ่น)	
16. ความต้องการใช้น้ำ	จำนวนครัวเรือน	
17. การบริหารจัดการ	ดัชนีชี้วัดการจัดการน้ำ	

13.2 กำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูล

ตาราง 5 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่จังหวัดเป็นเจ้าของ

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำชลประทาน, ปริมาณน้ำฝน	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำชลประทาน	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำชลประทาน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_01	โครงการชลประทานน่าน สำนักชลประทานที่ 2
พื้นที่แหล่งเก็บน้ำสาธารณะ,พื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดน่าน,พื้นที่ป่าต้นน้ำในเขตจังหวัดน่าน	พื้นที่แหล่งเก็บน้ำสาธารณะ	พื้นที่แหล่งเก็บน้ำสาธารณะ ปี 2563	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_02	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดน่าน
สถานการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ด้านอุปโภคบริโภคนอกเขตการประปาส่วนภูมิภาค (ประปาท้องถิ่น), พื้นที่ประสบภัยแล้ง	สถานการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ด้านอุปโภคบริโภคนอกเขตการประปาส่วนภูมิภาค (ประปาท้องถิ่น)	สถานการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ด้านอุปโภคบริโภคนอกเขตการประปาส่วนภูมิภาค (ประปาท้องถิ่น)	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_10	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน
ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร,จำนวนบ่อน้ำในพื้นที่เอกชน, พื้นที่ทำการเกษตร	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_11	สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน
คุณภาพน้ำ,ดัชนีชี้วัดการจัดการน้ำ	โรงงานอุตสาหกรรมที่ถูกร้องเรียน	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ถูกร้องเรียน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_27	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน
	เรื่องร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการแก้ปัญหา	จำนวนเรื่องร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการแก้ปัญหา	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_28	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน

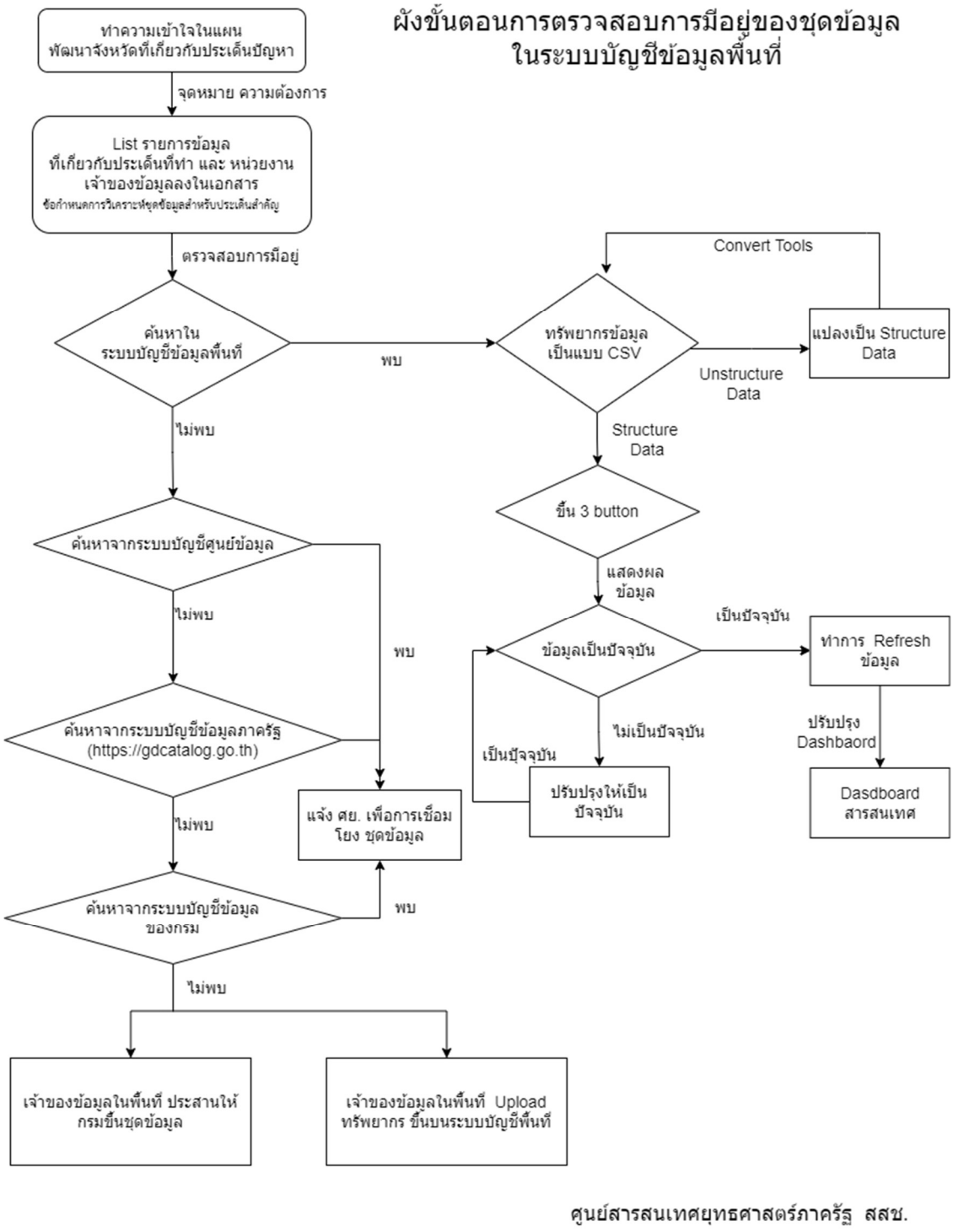
ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
ปริมาณการใช้น้ำ (การประปาส่วนภูมิภาค,จำนวนบ่อน้ำบาดาล,จำนวนครัวเรือน	หมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	จำนวนหมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_34	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน
แผนแม่บทการพัฒนาลุ่มน้ำระดับจังหวัด จังหวัดน่าน, พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วมพื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำน่าน	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_20_42	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

14.1. สุขภาพ
14.2. สิ่งแวดล้อม

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1. กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



รูปที่ 11 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล

15.2. ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 6 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ไม่มีการใช้ข้อมูลจากระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล				

15.3. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตารางที่ 7 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
1. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	จังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/	CKAN OPEN-D	139
2. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/organization/nan_dla	CKAN OPEN-D	2
3. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/organization/nan_industry	CKAN OPEN-D	2
4. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/organization/nan_fisheries	CKAN OPEN-D	1
5. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/organization/nan_doae	CKAN OPEN-D	1
6. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	โครงการชลประทานน่าน สำนักชลประทานที่ 2	https://nan.gdcatalog.go.th/organization/nan_rid	CKAN OPEN-D	1
7. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/organization/nan_dpt	CKAN OPEN-D	1

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล

ตารางที่ 8 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ Dashboard

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
1	จังหวัดน่าน	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำชลประทาน	โครงการชลประทานน่าน สำนักชลประทานที่ 2	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_01	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำชลประทาน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/d1f3d259-8f96-4581-be01-e8e9554339e6/resource/1b9e34e6-56b1-48b1-92fe-e439cf084652/download/.csv
2	จังหวัดน่าน	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำชลประทาน	โครงการชลประทานน่าน สำนักชลประทานที่ 2	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_01	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำชลประทาน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/d1f3d259-8f96-4581-be01-e8e9554339e6/resource/882645b0-08c2-4add-9719-b0175fb2797a/download/.xlsx
3	จังหวัดน่าน	พื้นที่แหล่งเก็บน้ำสาธารณะ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_02	พื้นที่แหล่งเก็บน้ำสาธารณะ ปี 2563	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/f45e8393-55f3-425f-80e3-5355b735af39/resource/01302353-a528-4486-97c8-29a1810b5a85/download/-2563.csv
4	จังหวัดน่าน	พื้นที่แหล่งเก็บน้ำสาธารณะ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_02	พื้นที่แหล่งเก็บน้ำสาธารณะ ปี 2563	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/f45e8393-55f3-425f-80e3-5355b735af39/resource/013ccd62-0dda-4fad-95d2-7eef61531e4f/download/-2563.xlsx

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
5	จังหวัดน่าน	สถานการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้งด้านอุปโภคบริโภคนอกเขตการประปาส่วนภูมิภาค (ประปาท้องถิ่น)	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_10	สถานการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ด้านอุปโภคบริโภคนอกเขตการประปาส่วนภูมิภาค (ประปาท้องถิ่น)	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/54998ec8-ce83-49d1-8562-3b2bb5247f2d/resource/75e17b12-2f29-4004-9c29-7bd78ad68ef8/download/-.xlsx
6	จังหวัดน่าน	สถานการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ด้านอุปโภคบริโภคนอกเขตการประปาส่วนภูมิภาค (ประปาท้องถิ่น)	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_10	สถานการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ด้านอุปโภคบริโภคนอกเขตการประปาส่วนภูมิภาค (ประปาท้องถิ่น)	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/54998ec8-ce83-49d1-8562-3b2bb5247f2d/resource/976c4b67-8d27-4bd9-9d06-481373114fa0/download/-.csv
7	จังหวัดน่าน	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร	สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_11	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/6b7b22b3-9dc7-44a3-91e1-0f7f45db5478/resource/3efc72ab-3789-4fff-95b5-f87a8f993c3d/download/.csv
8	จังหวัดน่าน	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร	สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_11	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/6b7b22b3-9dc7-44a3-91e1-0f7f45db5478/resource/780d4a69-367d-466f-afcd-bbb4d9c5d5f5/download/.xlsx

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
9	จังหวัดน่าน	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร	สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_11	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร 2565	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/6b7b22b3-9dc7-44a3-91e1-0f7f45db5478/resource/d57c9f59-68be-4809-a569-58051e94dfd4/download/-65.pdf
10	จังหวัดน่าน	โรงงานอุตสาหกรรมที่ถูกร้องเรียน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_27	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ถูกร้องเรียน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/a62e770a-4f1a-48bb-8b93-966ec87fbb27/resource/ceadd8ba-e24e-4335-94a9-b0a4bac27a52/download/.csv
11	จังหวัดน่าน	โรงงานอุตสาหกรรมที่ถูกร้องเรียน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_27	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ถูกร้องเรียน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/a62e770a-4f1a-48bb-8b93-966ec87fbb27/resource/339bbd42-f089-4ff1-8450-41dcacb33adc/download/.xlsx
12	จังหวัดน่าน	เรื่องร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการแก้ปัญหา	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_28	จำนวนเรื่องร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการแก้ปัญหา	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/ad103996-84f7-4cba-aa69-aa0d21552bfe/resource/f40a1657-7ba2-4abb-b0ac-68c8b646d933/download/.csv
13	จังหวัดน่าน	เรื่องร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการแก้ปัญหา	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_28	จำนวนเรื่องร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการแก้ปัญหา	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/ad103996-84f7-4cba-aa69-aa0d21552bfe/resource/b8807cfe-fddd-4877-a26c-e87a4c245fef/download/.xlsx

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
14	จังหวัดน่าน	หมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_34	จำนวนหมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/53eeb6a1-418c-429f-8949-05b9ebec8032/resource/0ca63a2c-7e77-44b0-89cf-81597077c98d/download/.csv
15	จังหวัดน่าน	หมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_34	จำนวนหมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/53eeb6a1-418c-429f-8949-05b9ebec8032/resource/d72cb0ad-479a-4932-9db9-164236466dd2/download/.xlsx
16	จังหวัดน่าน	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำน่าน	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_42	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/f7cfb236-0408-4c4a-876b-e81523a41456/resource/a3839fbe-5af9-4d79-a3c8-2a124be8e343/download/.csv
17	จังหวัดน่าน	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำน่าน	สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_42	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/f7cfb236-0408-4c4a-876b-e81523a41456/resource/8bf0e88e-51a0-4d0d-a8a5-33d9c2ebe531/download/.xlsx
18	จังหวัดน่าน	การจัดการน้ำ	สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_20_44	การจัดการน้ำ	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiM2Q4ZmZkYjYtNGM2MC00NzI5LTkxN2YtNGM2ODZlOWM4YTAzIiwidCI6ImY1OTZlMjVhLTM5OWEtNDM4Ny1iYWFlLTMxMjZiODA4MmNhNCIsImMiOjEwfQ%3D%3D&pageName=ReportSection4920384586a8c42d459e

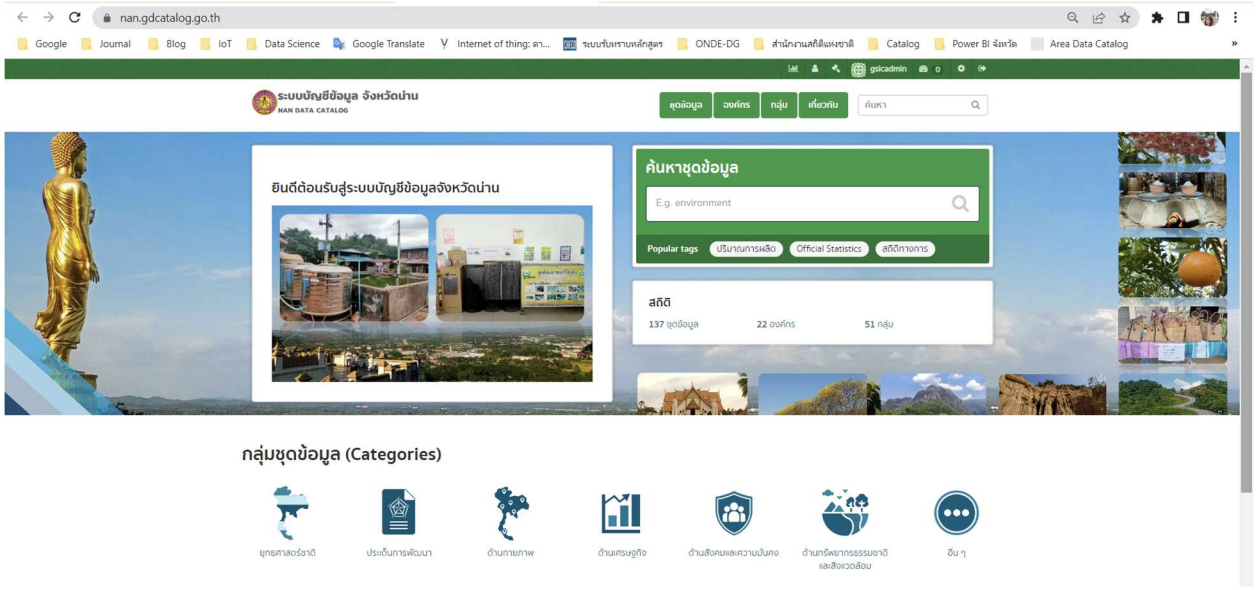
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
19	จังหวัดน่าน	แผนพัฒนาจังหวัดน่าน	สำนักงานจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nan01	แผนพัฒนาจังหวัดน่าน พ.ศ. 2561-2565	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/071f9ff9-c950-4819-8444-2721ebc2d23c/resource/961cc648-a672-4c69-9df9-d47554ffd44d/download/-.-2561-2565.pdf
20	จังหวัดน่าน	แผนพัฒนาจังหวัดน่าน	สำนักงานจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nan01	เว็บไซต์แผนพัฒนาจังหวัดน่าน พ.ศ. 2561-2565	http://www.nan.go.th/structure/2/12/
21	จังหวัดน่าน	ประชากร	ศูนย์บริหารทะเบียนภาค 5 สาขาน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nan02	ประชากรจำแนกตามอำเภอ	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/a70486a0-0985-46a7-b044-f7a5f2689297/resource/75d04951-42a7-4f50-a485-9b827693792a/download/.csv
22	จังหวัดน่าน	นักท่องเที่ยว	กรมการท่องเที่ยว	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nan04	จำนวนนักท่องเที่ยวแยกตามราย พ.ศ.	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/3649483c-24fe-4160-a0ac-247e8b867a16/resource/ff206873-2968-4fed-8076-ea8ee336faab/download/tourist1.csv
23	จังหวัดน่าน	นักท่องเที่ยว	กรมการท่องเที่ยว	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nan04	จำนวนนักท่องเที่ยวแยกตาม พ.ศ.	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/3649483c-24fe-4160-a0ac-247e8b867a16/resource/f0bd72ab-5cf7-40d4-9dd7-99e75c48f058/download/tourist.xlsx.xlsx

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
24	จังหวัดน่าน	การศึกษา	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nanedu01	จำนวนนักเรียนและครู พ.ศ.2559	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/b1ccda03-b64d-4f6d-a8e0-30535be234be/resource/142c04a5-2bba-4f86-8e7b-88cb6f55083e/download/education-csv.csv
25	จังหวัดน่าน	การศึกษา	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nanedu01	จำนวนนักเรียนและครู พ.ศ.2559	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/b1ccda03-b64d-4f6d-a8e0-30535be234be/resource/7243c4e2-c32f-4f4f-bdae-18a811619afc/download/education.xlsx
26	จังหวัดน่าน	การใช้น้ำประปา	การประปาส่วนภูมิภาค	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nann	จำนวนผู้ใช้น้ำประปาและปริมาณการจำหน่ายน้ำประปา	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/e6da9137-7188-4e1d-bfa6-c4cb8390df8a/resource/dac1ed93-c3e4-4fb2-abb4-f382db401552/download/.xlsx
27	จังหวัดน่าน	การใช้น้ำประปา	การประปาส่วนภูมิภาค	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nann	จำนวนผู้ใช้น้ำประปาและปริมาณการจำหน่ายน้ำประปา	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/e6da9137-7188-4e1d-bfa6-c4cb8390df8a/resource/3cd69828-64fd-46d7-94a4-d68f2f47bb34/download/.csv
28	จังหวัดน่าน	รายได้จากนักท่องเที่ยว	กรมการท่องเที่ยว	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nann01	รายได้จากนักท่องเที่ยว พ.ศ. 2557 - พ.ศ.2561	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/908a1c68-c951-431e-8881-d68b69e832d4/resource/57366f7f-02e5-477a-8791-f949b318b5fb/download/tourism-income.csv

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
29	จังหวัดน่าน	รายได้จากนักท่องเที่ยว	กรมการท่องเที่ยว	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nann01	รายได้จากนักท่องเที่ยว พ.ศ. 2557 - พ.ศ.2561	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/908a1c68-c951-431e-8881-d68b69e832d4/resource/b3238115-da52-46dd-aa8c-f8ad5db8e0a0/download/tourism-income.xlsx.xlsx
30	จังหวัดน่าน	สถานบริการสาธารณสุข	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nannedu02	จำนวนสถานพยาบาลเตียงและผู้ป่วย พ.ศ. 2561	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/b8d7448b-35fa-4472-9bdd-fa858f66e3b8/resource/0f5fd2a8-6e57-404c-b5ff-bbec789af668/download/public-health.xlsx
31	จังหวัดน่าน	สถานบริการสาธารณสุข	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน	https://nan.gdcatalog.go.th//dataset/nannedu02	จำนวนสถานพยาบาลเตียงและผู้ป่วย พ.ศ. 2561	https://nan.gdcatalog.go.th/dataset/b8d7448b-35fa-4472-9bdd-fa858f66e3b8/resource/b4c63cfd-2d77-48d6-a17e-ca7aa12f522a/download/public-health-csv.csv

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ผู้สนใจข้อมูลสามารถเข้าใช้งานระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดน่าน ผ่าน GD Catalog Platform ซึ่งได้ให้บริการที่เว็บไซต์ URL : https://nan.gdcatalog.go.th/



รูปที่ 12 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัดน่าน

17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล

กลุ่มชุดข้อมูล	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
แผนพัฒนาจังหวัด	7
การจัดการขยะมูลฝอย	6
การจัดการน้ำ	8

17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ตารางที่ 10 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
1. ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ (37 ชุดข้อมูล)	1. ข้อมูลปริมาณการผลิตปาล์มน้ำมัน (ผลผลิต) 2. ข้อมูลปริมาณการผลิตมันสำปะหลังโรงงาน (ผลผลิต) 3. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าวนาปี (ผลผลิต) 4. ข้อมูลการใช้ที่ดิน เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร รายปี 5. ข้อมูลการผลิตสินค้าเกษตร ที่สำคัญ 6. การส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุม(รายประเทศ) กวก.

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
	7. การนำเข้าเมล็ดพันธุ์ควบคุม(รายประเทศ) กวก. 8. มีข้อมูล--ข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม 9. มีข้อมูล--ข้อมูลจำนวนสมาชิกสหกรณ์ที่จัดทำงบการเงิน 10. มีข้อมูล--ผลการดำเนินงานของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร 11. มีข้อมูล--ข้อมูลทุนของสหกรณ์ 12. จำนวนครัวเรือนเกษตรกร 13. การนำเข้าเมล็ดพันธุ์ควบคุม(รายชนิดพืช) กวก. 14. การส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุม(รายชนิดพืช) กวก. 15. การนำเข้าปุ๋ยเคมี รายประเทศ กวก. 16. ข้อมูลปริมาณการผลิตมะพร้าว (ผลผลิต) 17. ข้อมูลปริมาณการผลิตกระเทียม (ผลผลิต) 18. ข้อมูลปริมาณการผลิตหอมแดง (ผลผลิต) 19. ข้อมูลปริมาณการผลิตหอมหัวใหญ่ (ผลผลิต) 20. ข้อมูลปริมาณการผลิตมันฝรั่ง (ผลผลิต) 21. ข้อมูลปริมาณการผลิตลิ้นจี่ (ผลผลิต) 22. ข้อมูลปริมาณการผลิตเงาะ (ผลผลิต) 23. ข้อมูลปริมาณการผลิตลำไย (ผลผลิต) 24. ข้อมูลปริมาณการผลิตทุเรียน (ผลผลิต) 25. ข้อมูลปริมาณการผลิตมังคุด (ผลผลิต) 26. ข้อมูลปริมาณการผลิตลองกอง (ผลผลิต) 27. ข้อมูลปริมาณการผลิตกาแฟ (ผลผลิต) 28. ข้อมูลปริมาณการผลิตยางพารา (ผลผลิต) 29. ข้อมูลปริมาณการผลิตสับปะรด (ผลผลิต) 30. ข้อมูลปริมาณการผลิตถั่วเหลือง (ผลผลิต) 31. ข้อมูลปริมาณการผลิตอ้อยโรงงาน (ผลผลิต) 32. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ผลผลิต) 33. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าวนาปรัง (ผลผลิต) 34. การนำเข้าปุ๋ยเคมี รายสูตร กวก. 35. มีข้อมูล--จำนวนสหกรณ์สมาชิกสหกรณ์รายจังหวัด 36. มีข้อมูล--สถิติการดำเนินงานและฐานะการเงินสหกรณ์ในภาคการเกษตร ในรอบ 10 ปี (2549 – 2558) 37. มีข้อมูล--สารสนเทศทางการเงิน
2. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (27 ชุดข้อมูล)	1. สวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติ 2. จำนวนนักท่องเที่ยวในอุทยานแห่งชาติ

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
	3. จำนวนยานพาหนะในอุทยานแห่งชาติ 4. จำนวนนักท่องเที่ยวในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า 5. จำนวนพื้นที่สวนรุกขชาติ 6. จำนวนพื้นที่วนอุทยาน 7. จำนวนพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ 8. จำนวนพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่า 9. จำนวนพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า 10. รายชื่อหมู่บ้านที่เข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (สสอ.) 11. สวนรุกขชาติ ภาคตะวันออก 12. สวนรุกขชาติ ภาคกลาง 13. สวนพฤกษศาสตร์ ภาคตะวันออก 14. สวนพฤกษศาสตร์ ภาคกลาง 15. สวนพฤกษศาสตร์ ภาคเหนือ 16. เว็บไซต์หน่วยงานส่วนภูมิภาคในสังกัดกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช 17. อัตราค่าบริการสำหรับยานพาหนะ 18. ภูมิอากาศ ปริมาณน้ำฝน และระดับน้ำ ในพื้นที่ป่าต้นน้ำ 19. น้ำและภูมิอากาศจากสถานีโทรมาตรอัตโนมัติลุ่มน้ำยม 20. ประเภทแหล่งท่องเที่ยวในอุทยานแห่งชาติ 21. ประเภทแหล่งท่องเที่ยวในวนอุทยาน 22. รายชื่ออุทยานแห่งชาติในประเทศไทย 23. จำนวนเงินรายได้อุทยานแห่งชาติ 24. จำนวนผู้ประกอบการกิจการท่องเที่ยวและพักอาศัยในอุทยานแห่งชาติ ประเภทร้านค้า 25. จำนวนพื้นที่ป่าในเขตพื้นที่อนุรักษ์ที่ถูกไฟไหม้ 26. จำนวนพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 27. จำนวนที่พักในอุทยานแห่งชาติ
3. สำนักงานสถิติแห่งชาติ (21 ชุดข้อมูล)	1. สัดส่วนคนจนเมื่อวัดด้านรายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภค 2. ความรุนแรงของความยากจนด้านรายจ่าย 3. ช่องว่างความยากจนด้านรายจ่าย 4. ร้อยละของประชากรที่ย้ายถิ่นภายใน 5 ปี จากสำมะโน 5. ร้อยละของประชากรที่ไม่ได้อาศัยอยู่ในจังหวัดที่เกิด จากสำมะโน

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
	6. ร้อยละของที่อยู่อาศัยของครัวเรือนใช้วัสดุไม่ถาวร 7. ร้อยละของครัวเรือนที่เป็นเจ้าของที่อยู่อาศัย 8. ร้อยละของครัวเรือนที่มีส้วมถูกสุขลักษณะ 9. ร้อยละของครัวเรือนที่มีน้ำดื่มสะอาด 10. จำนวนกำลังแรงงานรวม 11. จำนวนแรงงานในระบบ 12. จำนวนแรงงานนอกระบบ 13. จำนวนแรงงานที่ต้องการพัฒนาขีดความสามารถของตนเอง 14. ร้อยละของสตรีสมรสอายุ 15-49 ปี ที่ถูกทำร้ายร่างกายหรือจิตใจ 15. สัมประสิทธิ์ความไม่เสมอภาค (Gini coefficient) ด้านรายได้ของครัวเรือน 16. พื้นที่ก่อสร้างที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างทั่วประเทศ (ครอบคลุมการอนุญาตตามแบบ 3 อ.1 และแบบ 39 ทวิ) 17. การใช้คอมพิวเตอร์ของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป 18. การมีการใช้อุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในครัวเรือน 19. การใช้โทรศัพท์มือถือของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป 20. การใช้อินเทอร์เน็ตของประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไป 21. ประชาชนอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (17 ชุดข้อมูล)	1. ข้อมูลปริมาณการผลิตปาล์มน้ำมัน 2. สารสนเทศเศรษฐกิจการเกษตรรายสินค้า 3. สถิติการเกษตรของประเทศไทย 4. ข้อมูลปริมาณการผลิตปาล์มน้ำมันที่ผ่านการวิเคราะห์ 5. ข้อมูลการสำรวจปริมาณการผลิตปาล์มน้ำมันที่บันทึกลงระบบ 6. ข้อมูลปริมาณการผลิตยางพารา 7. ข้อมูลปริมาณการผลิตยางพาราที่ผ่านการวิเคราะห์ 8. ข้อมูลการสำรวจปริมาณการผลิตยางพาราที่บันทึกลงระบบ 9. ข้อมูลปริมาณการผลิตมันสำปะหลัง 10. ข้อมูลปริมาณการผลิตมันสำปะหลังที่ผ่านการวิเคราะห์

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
	11. ข้อมูลการสำรวจปริมาณการผลิตมันสำปะหลังที่บันทึกลงระบบ 12. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 13. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ผ่านการวิเคราะห์ 14. ข้อมูลการสำรวจปริมาณการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่บันทึกลงระบบ 15. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าว 16. ข้อมูลปริมาณการผลิตข้าวที่ผ่านการวิเคราะห์ 17. ข้อมูลการสำรวจปริมาณการผลิตข้าวที่บันทึกลงระบบ
5. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา (8 ชุดข้อมูล)	1. รายการกิจกรรมการท่องเที่ยว 2. แหล่งท่องเที่ยว 3. เส้นทางท่องเที่ยว 4. แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร 5. รายการร้านค้าของฝาก 6. รายการสปา 7. รายการร้านอาหาร 8. ที่พัก
6. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน (6 ชุดข้อมูล)	1. สถานการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ด้านอุปโภคบริโภคนอกเขตการประปาส่วนภูมิภาค (ประปาท้องถิ่น) 2. กิจกรรมให้ความรู้และความเข้าใจในการจัดการปัญหาขยะ 3. หมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน 4. เครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ 5. ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะมูลฝอย 6. แผนงานปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน "จังหวัดสะอาด" ของจังหวัดน่าน
7. กรมทรัพยากรน้ำ (4 ชุดข้อมูล)	1. ชุดข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 2. ชุดข้อมูลในพื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทาน 3. ชุดข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำ 4. ชุดข้อมูลปริมาณน้ำในแหล่งน้ำขนาดเล็ก
8. กรมควบคุมมลพิษ (3 ชุดข้อมูล)	1. ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ 2. ปริมาณขยะมูลฝอยแยกประเภทได้ 3. ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น

รายชื่อหน่วยงาน	รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ
9. กรมการท่องเที่ยว (2 ชุดข้อมูล)	1. รายได้จากนักท่องเที่ยว 2. นักท่องเที่ยว
10. สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน (2 ชุดข้อมูล)	1. การจัดการน้ำ 2. การจัดการขยะมูลฝอย
11. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน (2 ชุดข้อมูล)	1. โรงงานอุตสาหกรรมที่ถูกร้องเรียน 2. เรื่องร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการแก้ปัญหา
12. การประปาส่วนภูมิภาค (1 ชุดข้อมูล)	1. การประปาส่วนภูมิภาค
13. ที่ทำการปกครองจังหวัดน่าน (1 ชุดข้อมูล)	1. ร้านรับซื้อของเก่า
14. ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดน่าน (1 ชุดข้อมูล)	1. ปัญหา/เรื่องร้องเรียนด้านปัญหาขยะ/ปัญหามลพิษ
15. ศูนย์บริหารทะเบียนภาค 5 สาขาน่าน (1 ชุดข้อมูล)	1. ประชากร
16. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดน่าน (1 ชุดข้อมูล)	1. พื้นที่แหล่งเก็บน้ำสาธารณะ
17. สำนักงานจังหวัดน่าน (1 ชุดข้อมูล)	1. แผนพัฒนาจังหวัดน่าน
18. สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (1 ชุดข้อมูล)	1. พื้นที่น้ำท่วมรายปี 2560-2562 ในรูปแบบ SHAPEFILE_22_01
19. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (1 ชุดข้อมูล)	1. GPP DASHBOARD
20. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน (1 ชุดข้อมูล)	1. สถานบริการสาธารณสุข
21. สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน (1 ชุดข้อมูล)	1. ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร
22. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาน่าน (1 ชุดข้อมูล)	1. การศึกษา
23. สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน (1 ชุดข้อมูล)	1. ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำน่าน
24. โครงการชลประทานน่าน สำนักชลประทานที่ 2 (1 ชุดข้อมูล)	1. ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำชลประทาน

17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตารางที่ 11 จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม
1. กรมการท่องเที่ยว	2
2. การประปาส่วนภูมิภาค	1
3. โครงการชลประทานน่าน สำนักชลประทานที่ 2	1
4. ศูนย์บริหารทะเบียนภาค 5 สาขาน่าน	1
5. ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดน่าน	1
6. สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน	1
7. สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน	1
8. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาน่าน	1
9. สำนักงานจังหวัดน่าน	1
10. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน	2
11. สำนักงานสถิติจังหวัดน่าน	1
12. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน	1
13. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน	2

17.4 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ตารางที่ 12 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	การตอบปัญหา
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด			

17.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 13 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ	หมายเหตุ
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล	

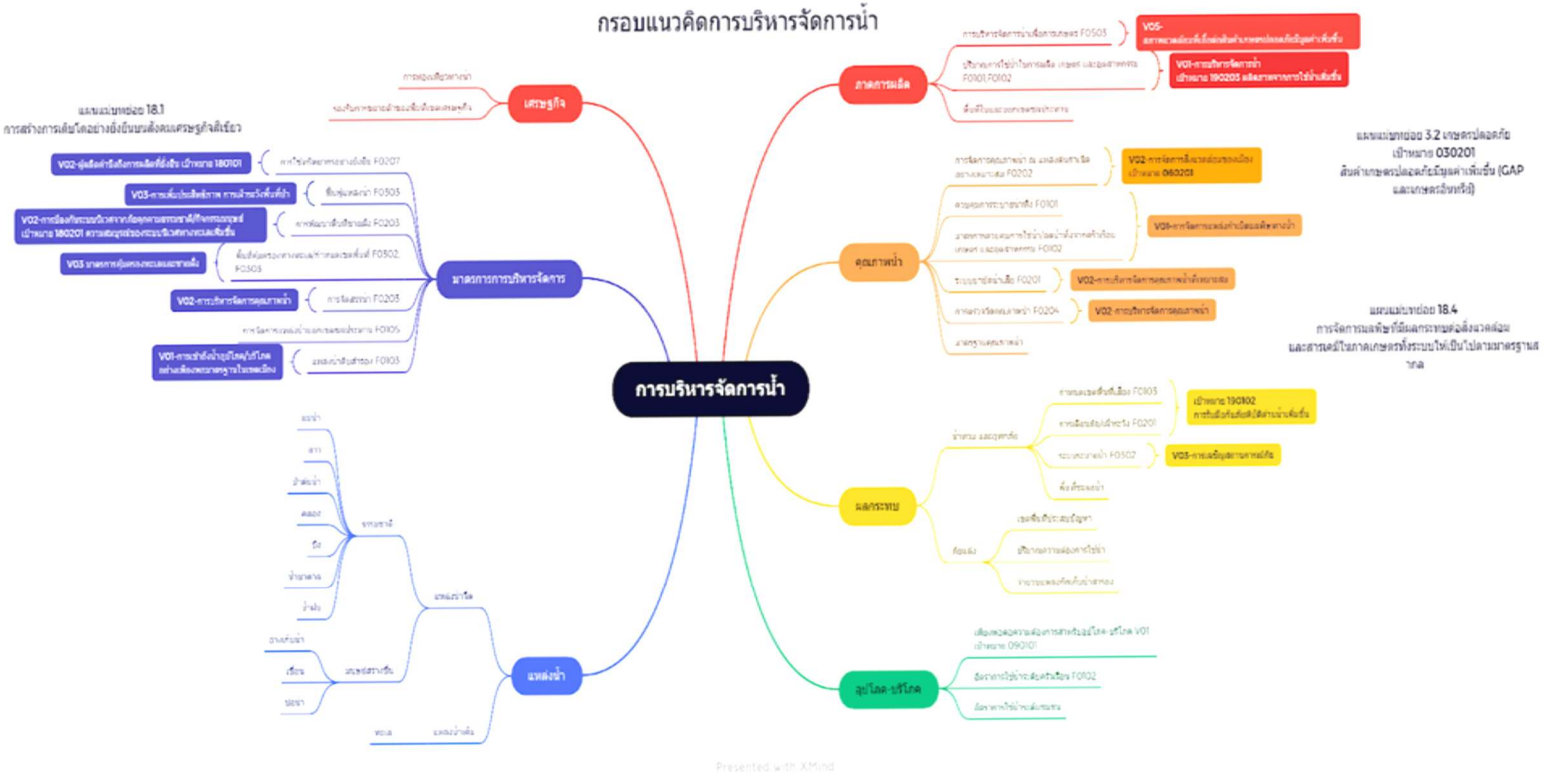
18. การวิเคราะห์ข้อมูล

18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

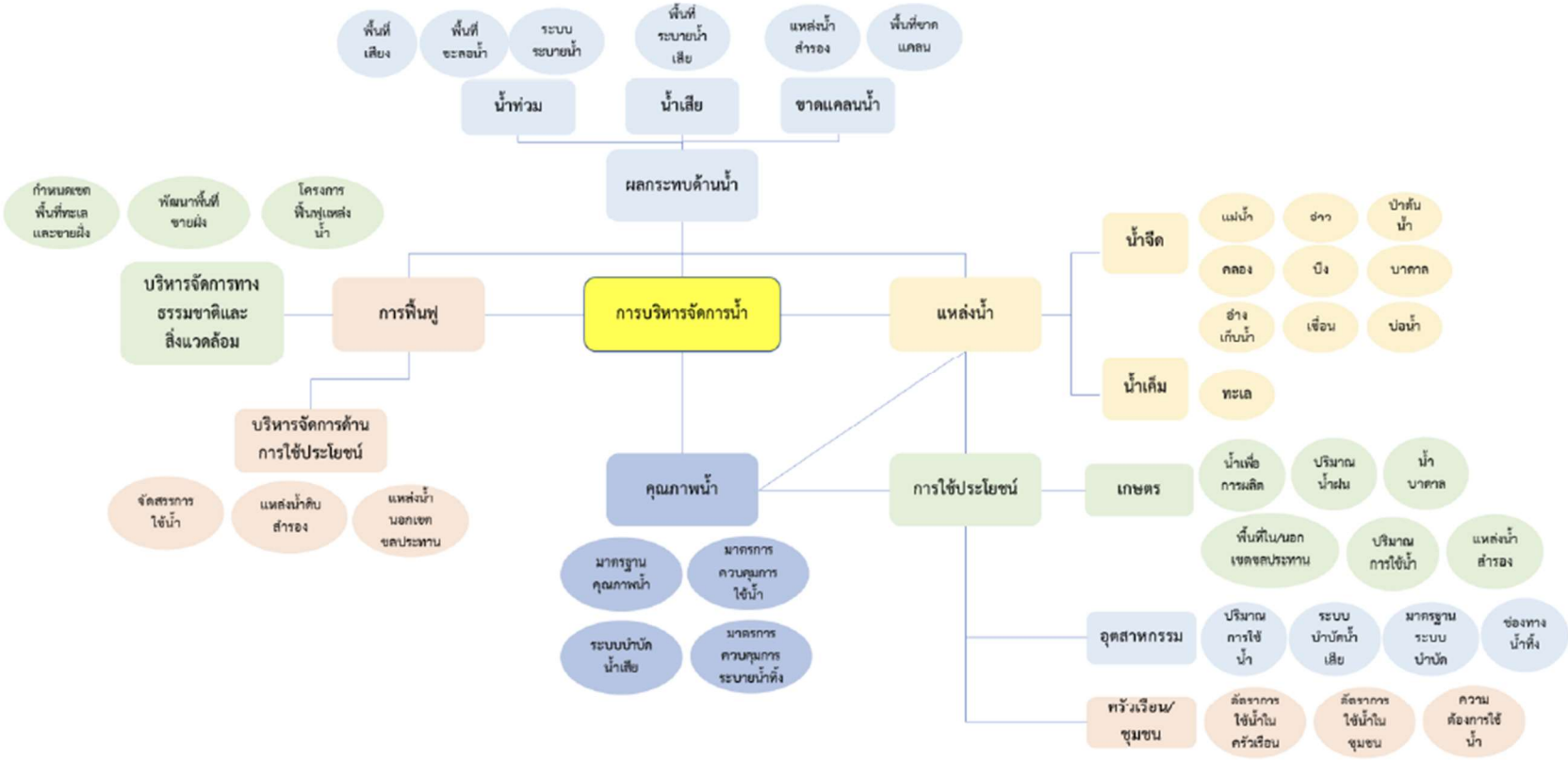
แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (Analysis of Data) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุป ลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลขที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์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

18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (Data Model)

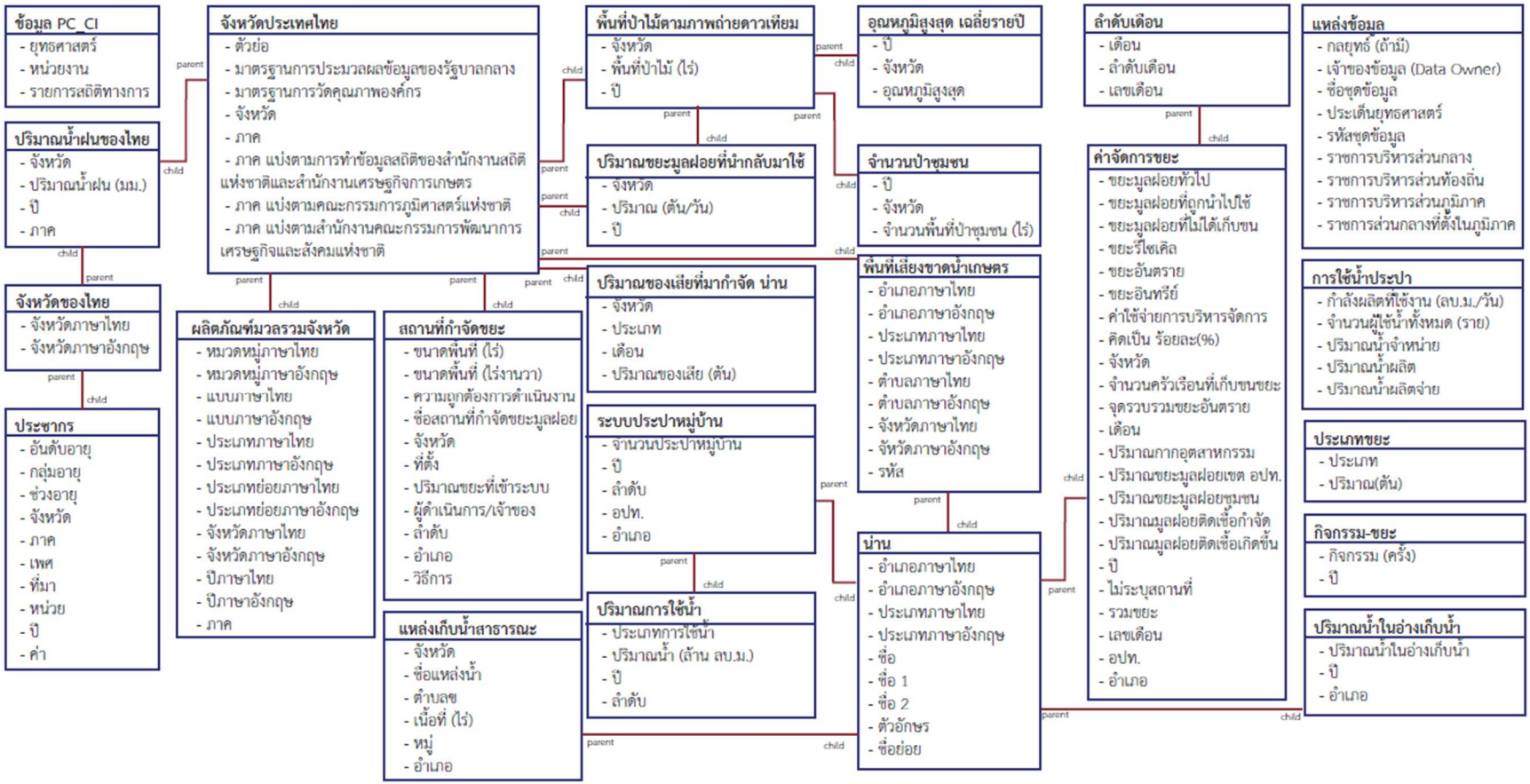
การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ



รูปที่ 13 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema



รูปที่ 14 กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ (Sprint ครั้งที่ 1)



รูปที่ 15 กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ (Sprint ครั้งที่ 2)

ตาราง 14 ทรัพยากรข้อมูลและโครงสร้าง

ชื่อชุดข้อมูล/ทรัพยากรข้อมูล	ทรัพยากรข้อมูล	กรอบแนวคิด	ตัวแปร
โรงงานอุตสาหกรรมที่ถูกร้องเรียน	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมที่ถูกร้องเรียน	รายละเอียด	topic
		หน่วย	unit
		ปี	year
เรื่องร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการแก้ปัญหา	จำนวนเรื่องร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการแก้ปัญหา	รายละเอียด	topic
		หน่วย	unit
		ปี	year
ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำชลประทาน	ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำชลประทาน	อำเภอ	district
		ปี	year
พื้นที่แหล่งเก็บน้ำสาธารณะ	พื้นที่แหล่งเก็บน้ำสาธารณะ ปี 2563	ชื่อแหล่งน้ำ	water
		หมู่	vil_no
		ตำบล	sub district
		อำเภอ	district
		จังหวัด	province
		เนื้อที่ (ไร่)	area
ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร	ความต้องการใช้น้ำ	water_demand
		หน่วย	unit
		ปี	year
	ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร 2565		
ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำน่าน	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำน่าน	อำเภอ	district
		หน่วย	unit
		ปี	
หมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	จำนวนหมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	อำเภอ	district
		อปท.	local
		ปี	year

ชื่อชุดข้อมูล/ทรัพยากรข้อมูล	ทรัพยากรข้อมูล	กรอบแนวคิด	ตัวแปร
สถานการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ด้านอุปโภคบริโภคนอกเขตการประปาส่วนภูมิภาค (ประปาท้องถิ่น)	สถานการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ด้านอุปโภคบริโภคนอกเขตการประปาส่วนภูมิภาค (ประปาท้องถิ่น)	อำเภอ	district
		ตำบล	sub district
		หมู่ที่/ชื่อหมู่บ้าน	vil_no
		ชื่อแหล่งน้ำต้นทุน	water_name
		จำนวนครัวเรือน	households
		ขาดแคลน(ลบ.ม.)	lack
		แนวทาง	solution

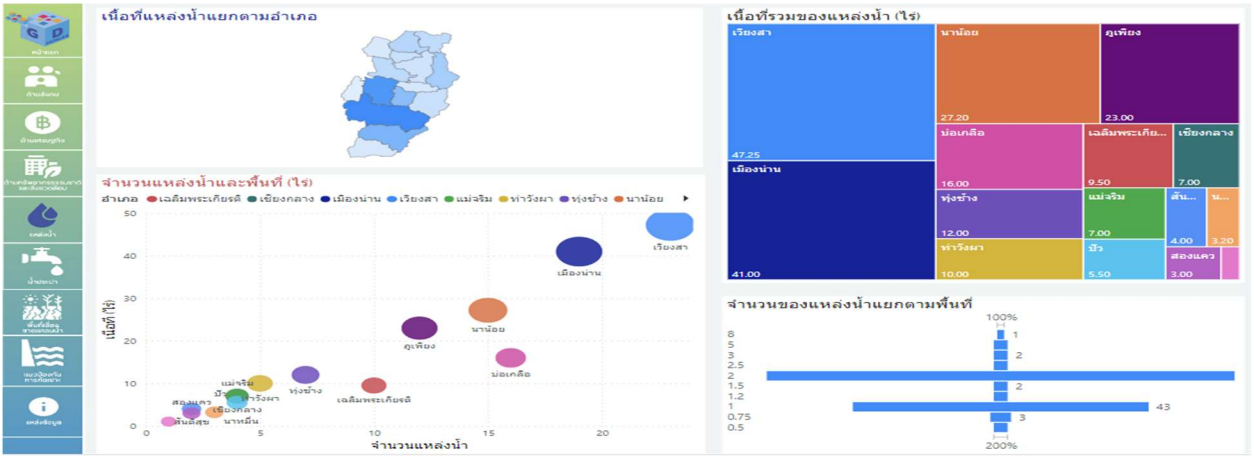
18.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard)

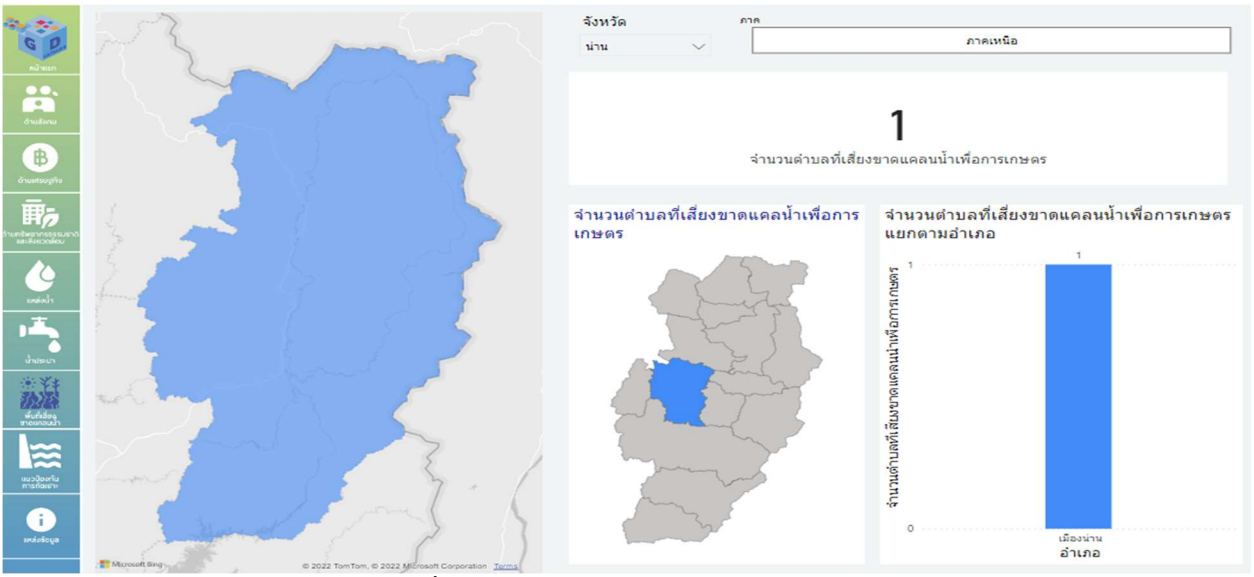
ตารางที่ 15 การเตรียมตารางรหัส

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
DataSet_20_01 ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำชลประทาน	โครงการชลประทานน่าน สำนักชลประทานที่ 2	
DataSet_20_02 พื้นที่แหล่งเก็บน้ำสาธารณะ	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดน่าน	
DataSet_20_10 สถานการณ์พื้นที่เฝ้าระวังเสี่ยงภาวะน้ำแล้ง ด้านอุปโภคบริโภคนอกเขตการประปาส่วนภูมิภาค (ประปาท้องถิ่น)	สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดน่าน	
DataSet_20_11 ปริมาณการใช้น้ำเพื่อการเกษตร	สำนักงานเกษตรจังหวัดน่าน	
DataSet_20_27 โรงงานอุตสาหกรรมที่ถูกร้องเรียน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน	
DataSet_20_28 เรื่องร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับการแก้ปัญหา	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดน่าน	

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
DataSet_20_34 หมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน	
DataSet_20_36 หมู่บ้านที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ/ บ่อน้ำ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน	
DataSet_20_42 ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำน่าน	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดน่าน	
DataSet_20_43 พื้นที่ที่ได้รับความเสียหายจากการถูกกัดเซาะ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดน่าน	

18.4 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน



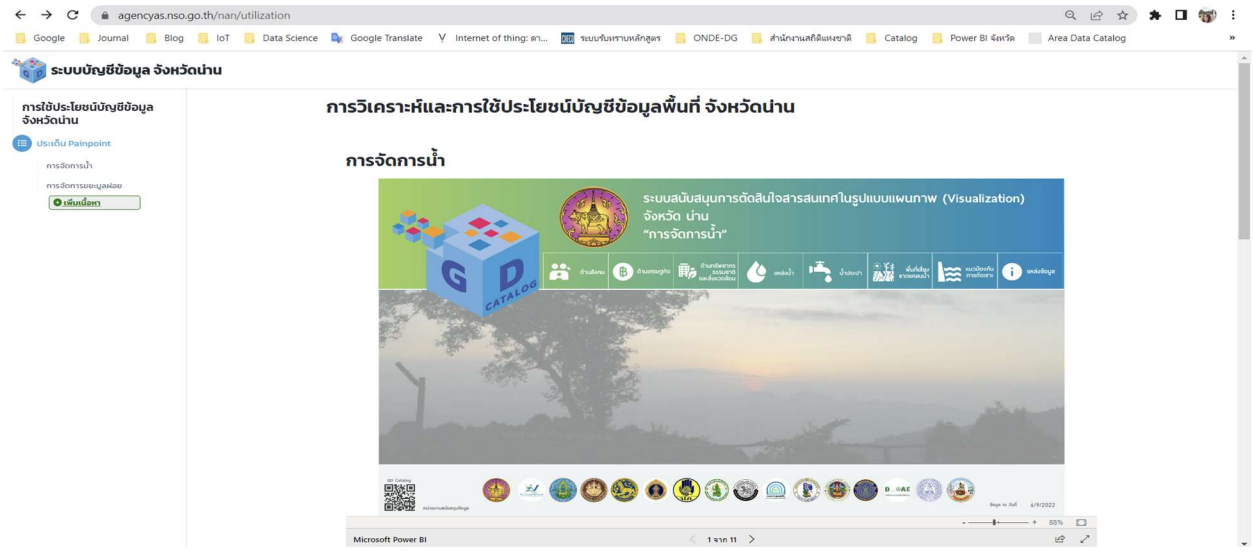


รูปที่ 16 แสดงแนวคิดสารสนเทศจากข้อมูล

18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

สามารถเรียกใช้งานได้ที่ URL : https://agencyas.nso.go.th/nan/utilization

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiM2Q4ZmZkYjYtNGM2MC00NzI5LTkxN2YtNGM2ODZlOWM4YTAzIiwidCI6ImY1OTZlMjVhLTM5OWEtNDM4Ny1iYWFlLTMxMjZiODA4MmNhNCIsImMiOjEwfQ%3D%3D&pageName=ReportSection4920384586a8c42d459e

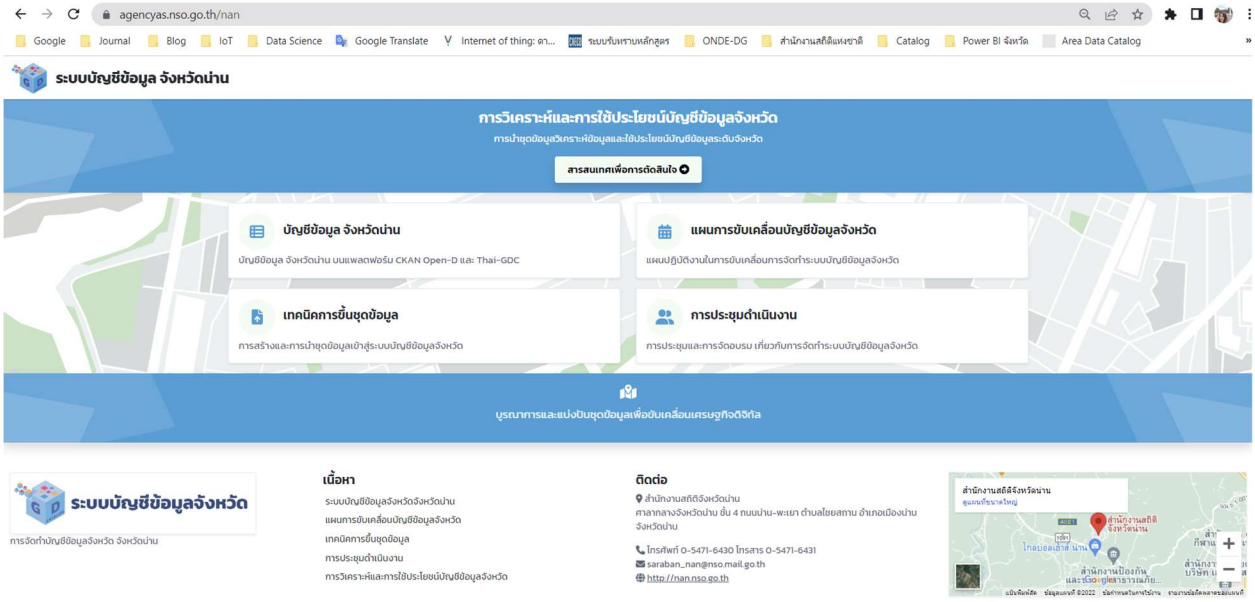




รูปที่ 17 สารสนเทศวิเคราะห์การนำไปใช้ประโยชน์

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ โดยเข้าไปที่ https://agencyas.nso.go.th/nan



รูปที่ 18 ระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

20. อ้างอิง

สำนักงานจังหวัดน่าน. (2565). *แผนพัฒนาจังหวัดน่าน (พ.ศ. 2566 – 2570).* เข้าถึงได้จาก http://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