

จังหวัดร้อยเอ็ด

ROI ET

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ

การบริหารจัดการน้ำ เพื่ออุปโภค - บริโภค และเพื่อการเกษตร

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

22 กันยายน 2565

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ “การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร”

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

จังหวัดร้อยเอ็ด

สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ **4**

2. คำนำ **4**

3. วัตถุประสงค์ **5**

4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ **7**

5. สภาพปัญหา **9**

6. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ **10**

7. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ **11**

8. เป้าหมายและหมุดหมาย 11

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ.2566-2570 23

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 24

12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 24

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 25

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 28

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 29

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 31

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 45

18. การวิเคราะห์ข้อมูล 50

19. ระบบนำเสนอสารสนเทศเพื่อการใช้ประโยชน์ 59

20. อ้างอิง 59

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ	30 มิถุนายน 2565	สถิติจังหวัด
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ	04 สิงหาคม 2565	สถิติจังหวัด
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ	0 7ตุลาคม 2565	สถิติจังหวัด/ที่ปรึกษา
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญ	22 กันยายน 2565	สถิติจังหวัด/ที่ปรึกษา

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

การประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2565 ในวันอังคารที่ 15 มีนาคม 2565 มติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นสำคัญ (Pain Point) จังหวัดร้อยเอ็ด คือ**“การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร”** โดยเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด (Vision) คือ “ร้อยเอ็ดเมืองเกษตรอัจฉริยะ ท่องเที่ยวสร้างสรรค์ วัฒนธรรมสร้างมูลค่า สังคมพัฒนาอย่างยั่งยืน” ประเด็นการพัฒนาที่ 4 : เสริมสร้างความสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงด้วยแนวคิด BCG ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ตัวชี้วัดที่ 1 เรื่อง การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitize Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูล

ภาครัฐ (Open Data) และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นสำคัญของจังหวัด (Pain Point)) เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) และจังหวัดร้อยเอ็ดได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นสำคัญ “**การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร**”

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำ สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน สอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูล มาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศ ตอบโจทย์ความต้องการของหน่วยงาน ตลอดจนความต้องการของผู้บริหารในจังหวัดได้
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้ จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วย งานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ https://roiet.gdcatalog.go.th/ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ดจึงได้เลือกประเด็นสำคัญ (Pain Point) **“การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร”.**

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

ลุ่มน้ำ หมายถึง เขตของพื้นที่รับน้ำซึ่งเป็นสันปันน้ำ ภายในลุ่มน้ำประกอบด้วย ผิวดิน ลักษณะภูมิประเทศ พืชและการใช้ประโยชน์ที่ดินที่แตกต่างกัน ฝนที่ตกลงบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำจะไหขจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำรวมกันเป็นลำน้ำตั้งแต่ขนาดเล็กเป็นขนาดใหญ่ ลุ่มน้ำหรือพื้นที่รับน้ำจะมีขนาดใหญ่ขึ้นตามขนาดของลำน้ำและมีขนาดใหญ่ที่สุดเมื่อลำน้ำออกสู่ทะเล

แหล่งน้ำผิวดิน หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในผืนแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ในผืนแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ (ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด)

แหล่งน้ำใต้ดิน หมายถึง พื้นที่ที่มีน้ำสะสมอยู่เยอะ โดยแหล่งน้ำใต้ดินเกิดจากการสะสมน้ำเป็นเวลานานผ่านกระบวนการวิธีต่างๆ มากมาย ปัจจุบันเรานำน้ำใต้ดินมาใช้งาน 3 ลักษณะก็คือ 1) บ่อน้ำบาดาล การขุดเจาะบ่อให้เกิดความลึกจนเจอน้ำซึมขึ้นมา จากนั้นก็ปล่อยให้น้ำซึมขึ้นมาแล้วนำน้ำตรงนั้นขึ้นมาใช้งานบ่อแบบนี้จะลึกมาก มีน้ำอยู่ตลอดเวลาไม่แห้ง 2) บ่อน้ำตื้นคล้ายกับวิธีแรกแต่เป็นบ่อที่ตื้น (ใช้น้ำใต้ดิน) พอเจอน้ำซึมออกมาก็หยุดเจาะบางครั้งพอใจเป็นเวลาไม่นานอาจจะแห้งไป 3) ทางน้ำซับหมายถึงเส้นทางน้ำใต้ดินที่ไหลซึมผ่านชั้นดินไปสะสมอยู่ที่ใดที่หนึ่งจนเต็มไม่สามารถสะสมได้อีกสุดท้ายมันก็ผุดออกมาทางผิวดิน (คล้ายกับพวกตาน้ำ หรือน้ำพุ)

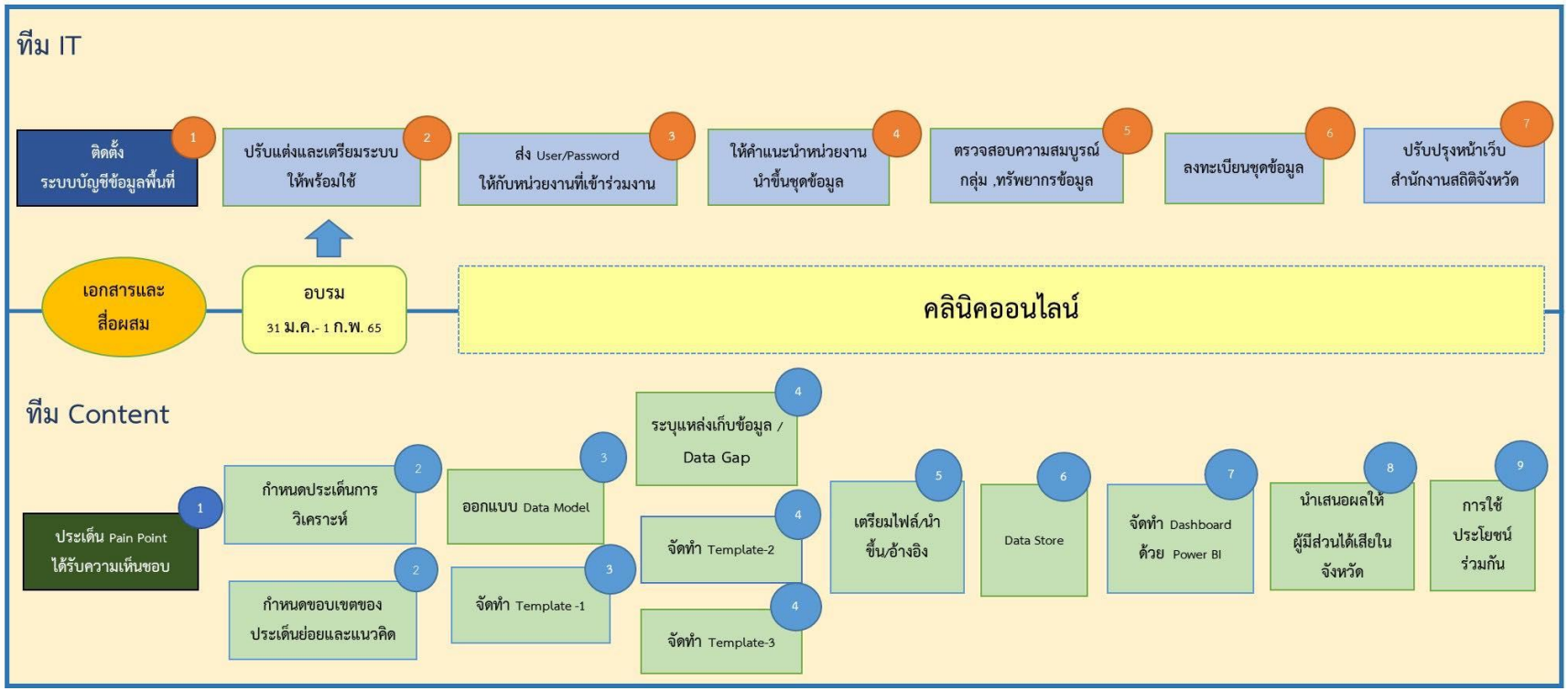
ประปาบาดาล คือ ระบบที่ออกแบบมาเพื่อใช้น้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินหรือน้ำบาดาล โดยการสูบน้ำขึ้นมาใช้ประโยชน์ในการอุปโภคบริโภค ผ่านระบบการกรองน้ำบาดาลก่อนส่งจ่ายไปใช้ในชุมชน หมู่บ้าน อาคารสูง หรือในโรงงานอุตสาหกรรม

ประปาผิวดิน คือ ระบบที่นำน้ำจากบริเวณผิวดิน ขึ้นมาเตรียมความพร้อมก่อนที่จะนำมาใช้ ซึ่งหลังจากนำน้ำขึ้นมาแล้ว ก็จะนำมาผ่านกระบวนการต่าง ๆ เพื่อให้สามารถใช้อุปโภคบริโภค ได้อย่างมั่นใจ เช่น การนำน้ำที่ได้จากหน้าผิวดินมากรอง การนำน้ำที่ได้มาฆ่าเชื้อ ทำให้น้ำมีคุณภาพสูงมากยิ่งขึ้น จนสามารถใช้ได้อย่างไร้กังวล

ปะปาส่วนภูมิภาค คือ ระบบที่นำน้ำจากแหล่งน้ำดิบ ขึ้นมาเตรียมความพร้อมก่อนที่จะนำมาใช้ ซึ่งหลังจากนำน้ำขึ้นมาแล้ว ก็จะนำมาผ่านกระบวนการต่าง ๆ เพื่อให้สามารถใช้อุปโภคบริโภค ได้อย่างมั่นใจ เช่น การนำน้ำที่ได้จากหน้าแหล่งน้ำธรรมชาติมากรอง การนำน้ำที่ได้มาฆ่าเชื้อ ทำให้น้ำมีคุณภาพสูงมากยิ่งขึ้น จนสามารถใช้ได้อย่างไร้กังวล

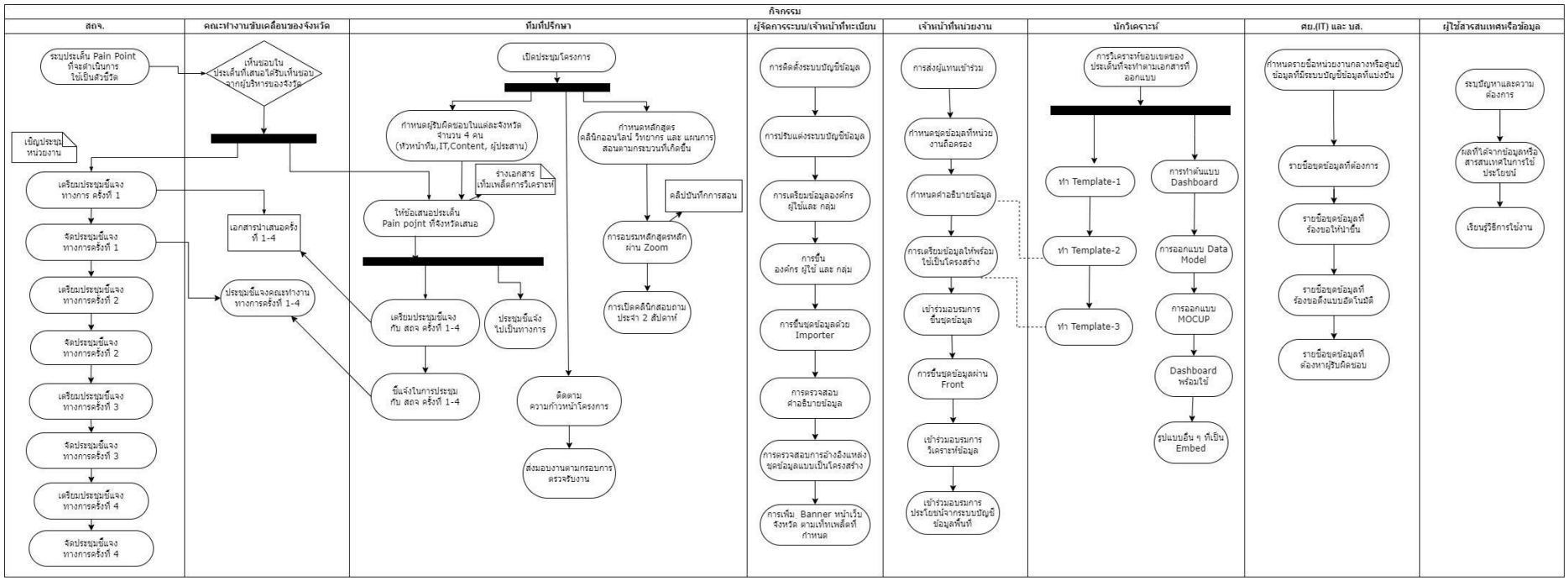
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



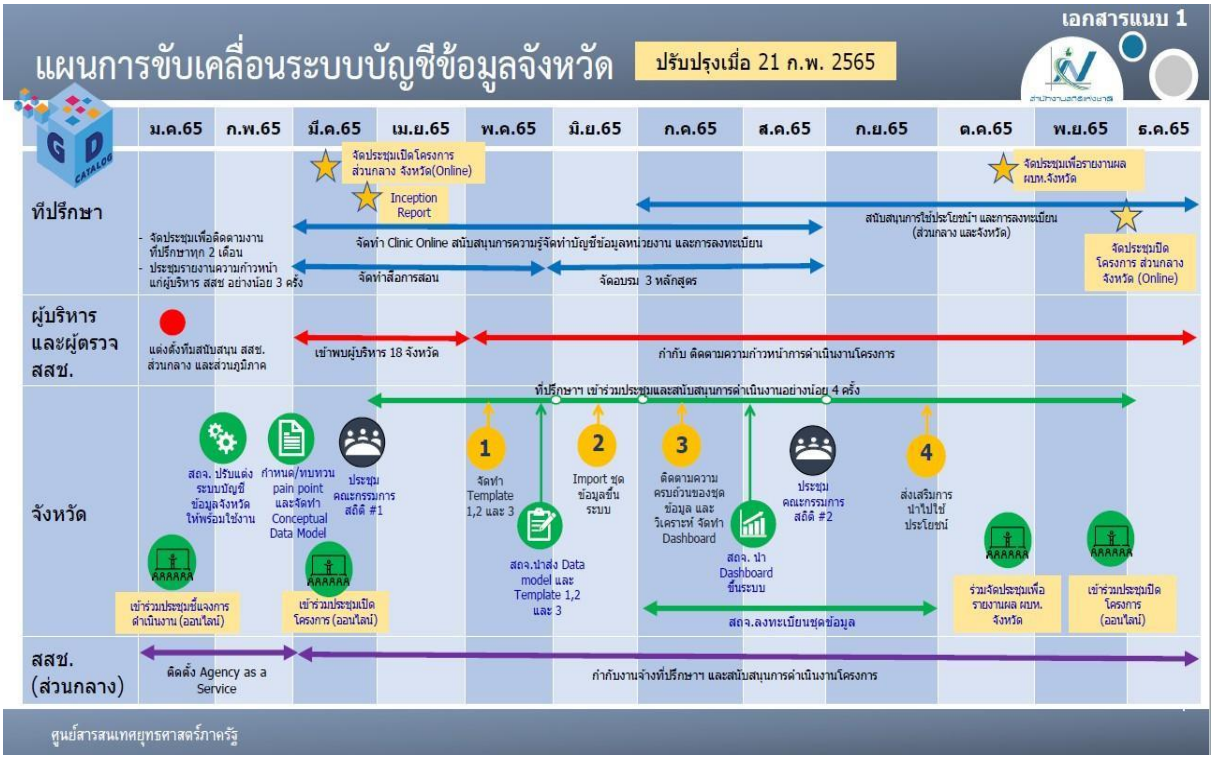
รูปที่ 1 กระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 กิจกรรมหลักในการดำเนินการจัดทำบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.3 แผนการดำเนินงาน



รูปที่ 3 แผนการขับเคลื่อนระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานของจังหวัด

4. สภาพปัญหา

ปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วม สภาพภูมิประเทศจังหวัดร้อยเอ็ด โดยทั่วไปเป็นที่ราบสูงบริเวณทางตอนเหนือของจังหวัดเป็นภูเขาและที่ราบสูง แต่บริเวณตอนล่างของจังหวัดเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำประกอบกับตั้งอยู่ตอนกลางของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีลำน้ำหลักไหลผ่าน 2 สาย ได้แก่ ลำน้ำชีไหลผ่านตอนกลาง ของจังหวัด และลำน้ำมูลไหลผ่านตอนใต้ของจังหวัด ลักษณะลำน้ำหลักไหลผ่านเช่นนี้ จังหวัดร้อยเอ็ดจึงเป็นพื้นที่รองรับผ่านจากต้นน้ำไปลงสู่แม่น้ำโขงจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งจากต่อการหลีกเลี่ยงต่อการจะเกิดน้ำท่วม นอกจากลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดดังกล่าวแล้ว ยังมีสาเหตุสำคัญอีกหลายประการที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในจังหวัดร้อยเอ็ด ได้แก่ ฝนที่ตกในพื้นที่จังหวัดซึ่งมีปริมาณสูงกว่าเกณฑ์เฉลี่ยมาก ทำให้ระบายน้ำไม่ทันเกิดการท่วมขังในพื้นที่ลุ่มเป็นแห่งๆ และเคลื่อนตัวไปท่วมพื้นที่อื่นต่อไป การบริหารจัดการน้ำของแหล่งกักเก็บน้ำ ในแหล่งกักเก็บน้ำที่ตั้งอยู่ทางตอนเหนือของจังหวัดร้อยเอ็ด เช่น เขื่อนอุบลรัตน์จังหวัดของแก่น เขื่อนลำปาวจังหวัดกาฬสินธุ์ ยังไม่เป็นเอกภาพและ

ไม่สัมพันธ์กัน ระหว่างปริมาณการกักเก็บกับการระบายน้ำ โดยปล่อยน้ำในปริมาณมากอย่างรวดเร็ว เป็นสาเหตุสำคัญประการหนึ่งที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง โครงสร้างพื้นฐานแล้วไปกีดขวางทางน้ำและมีทางระบายน้ำ การขาดวินัยของประชาชนในเรื่องการทิ้งขยะมูลฝอย การถมที่ หรือปลูกสร้างอาคารรุกล้ำทางน้ำธรรมชาติ ตลอดจนแหล่งน้ำตื้นเขิน ก็เป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดปัญหาน้ำท่วมเช่นเดียวกัน

ภัยแล้งที่เกิดขึ้น ส่วนใหญ่มีผลกระทบต่อการเกษตร มีสาเหตาจาก ฝนไม่ตกตามฤดูการฝนไม่กระจาย ทั้งพื้นที่และฝนทิ้งช่วง เป็นดินทรายไม่อุ้มน้ำ การตัดไม้ทำลายป่า เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม ความสามารถในการกักเก็บน้ำไว้ใช้ได้ร้อยละ 5 ของปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำที่เติมเข้าสู่ชั้นน้ำบาดาลทุกปีเฉลี่ยร้อยละ 6.23 ของปริมาณการกักเก็บน้ำ

5. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

6.1 พัฒนาแหล่ง โดยการเพิ่มพื้นที่ชลประทาน โดยการเพิ่มพื้นที่กักเก็บน้ำ การเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำสู่พื้นที่การเกษตร เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ(ภัยแล้ง) และการเพิ่มช่องทางระบายน้ำให้ลดความรุนแรงจากน้ำท่วม รวมทั้งการทำฝายชะลอน้ำ

6.2 เพิ่มสมรรถนะและประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำในพื้นที่แล้งและท่วมซ้ำซาก

6. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

1) ประชาชน

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

1) ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

2) หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้ เช่น สำนักงานจังหวัดร้อยเอ็ด สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด โครงการชลประทานร้อยเอ็ด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด สำนักงานคลังจังหวัดร้อยเอ็ด

3) ภาคเอกชนทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม

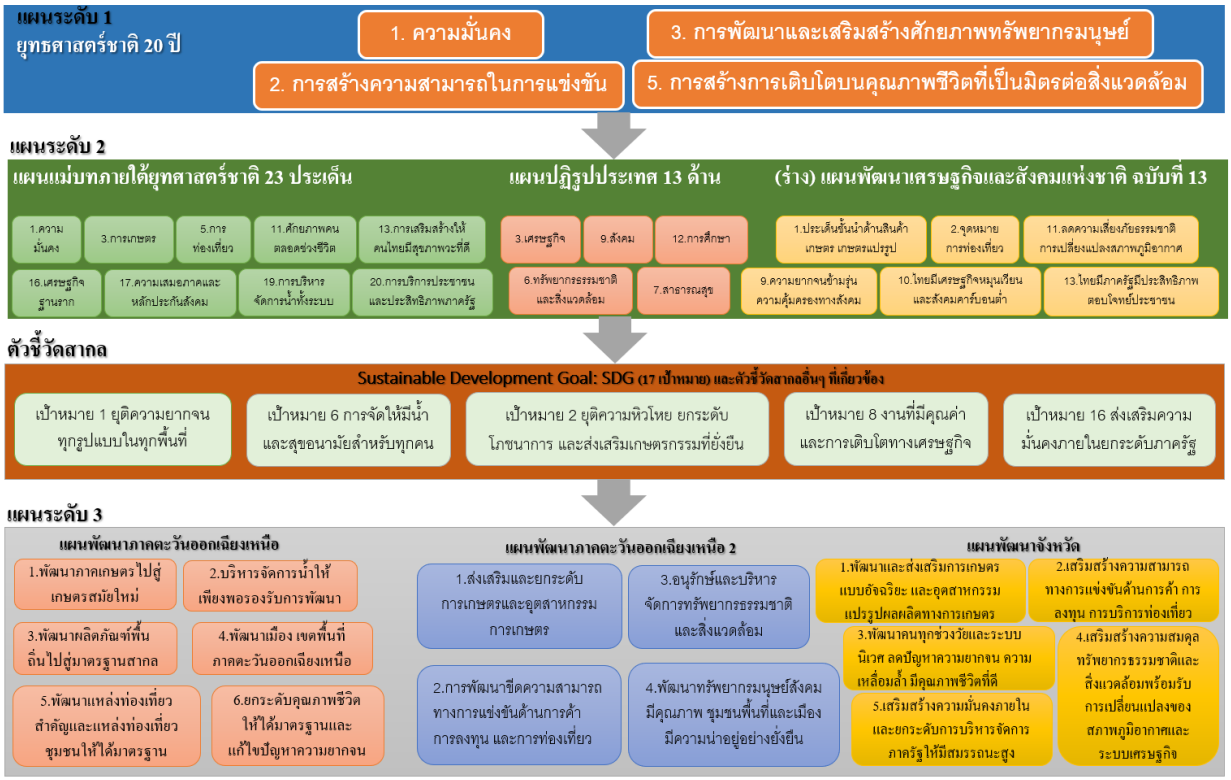
7. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

จากการประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2565 ในวันอังคารที่ 15 มีนาคม 2565 โดยผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด นายภูสิต สมจิตต์ ประธานคณะกรรมการฯ มีมติที่ประชุมให้การรับรองประเด็นสำคัญ (Pain Point) จังหวัดร้อยเอ็ด และ มอบหมายให้สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ดเป็นเจ้าภาพในการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) และตัวชี้วัดการพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ Open Data) โดยเลือกประเด็น (Pain Point) **“การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร”**

8. เป้าหมายและหมุดหมาย

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ

Strategy Road Map ความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ มาแผนพัฒนาจังหวัด



รูปที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ. 2566 – 2570

ทั้งนี้ ความเกี่ยวข้องกับของประเด็นสำคัญ (Pain point) ของจังหวัดร้อยเอ็ด การเกษตร” กับหมุดหมายใน (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) พบว่าประเด็นสำคัญ “การพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้ศักยภาพทางด้านการเกษตร (ข้าว)” สอดคล้องกับหมุดหมายที่ 1 ประเทศเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เป้าหมายที่ 2 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการของภาคเกษตร



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

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ในประเด็นหมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด ประเด็นการพัฒนาที่ 4 “เสริมสร้างความสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รองรับการเปลี่ยนแปลงด้วยแนวคิด BCG” และตัวชี้วัด คือ

1) สัดส่วนของพื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2 ต่อปี

2) มีแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตร เพียงพอบนฐานทรัพยากรร้อยละ 100

3) ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้องร้อยละ 90

4) พื้นที่ความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง ลดลง ร้อยละ 20 ต่อปี

การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด

สำนักงานสถิติจังหวัดในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดร้อยเอ็ด กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตาม (ร่าง) แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 แสดงได้ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัดของแผนพัฒนาจังหวัดฯ

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	1. พัฒนาและส่งเสริมกระบวนการผลิตภาคเกษตร และอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูง
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	2. เสริมสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และการบริการ
3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	-
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	-
5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	-

ประเด็นหมุดหมาย (ร่าง) แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	-
7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	-
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	-
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	3. พัฒนาคนทุกช่วงวัย เพื่อลดปัญหาความยากจนความเหลื่อมล้ำ เพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดี
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	4. เสริมสร้างความสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รองรับการเปลี่ยนแปลงด้วยแนวคิด BCG
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	-
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	5. เสริมสร้างความมั่นคงภายใน และยกระดับการบริหารจัดการภาครัฐให้มีสมรรถนะสูง

ตารางที่ 2 ตัวชี้วัดตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และความสอดคล้องระหว่างตัวชี้วัดตามแผนพัฒนาจังหวัดฯ

ตัวชี้วัด (ร่าง) แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13	ตัวชี้วัดของจังหวัดร้อยเอ็ด
1.1 GDP สาขาเกษตรเติบโต ร้อยละ 4.5 ต่อไป	1. พัฒนาและส่งเสริมกระบวนการผลิตภาคเกษตรและอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูง 1) สัดส่วน GPP ภาคเกษตร ต่อ GPP จังหวัด เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 2) อัตราการขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เป้าหมาย เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 3) จำนวนเกษตรกรที่พัฒนาและยกระดับเกษตรกรรมสร้างมูลค่า เพิ่มขึ้น 3,000 ราย
1.2 รายได้สุทธิครัวเรือนเกษตรกร ไม่ต่ำกว่า 537,000 บาทต่อครัวเรือน	
1.3 พื้นที่ทำเกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นเป็น 10 ล้านไร่	
1.4 พื้นที่เพาะปลูกพืชที่ไม่เหมาะสมลดลงร้อยละ 10	
1.5 ภาคเกษตรมีผลิตภาพการผลิตรวม (TFP) เฉลี่ยร้อยละ 1.5	
1.6 มีตลาดกลางสินค้าเกษตรภูมิภาค	

ตัวชี้วัด (ร่าง) แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13	ตัวชี้วัดของจังหวัดร้อยเอ็ด
1.7 จำนวนสหกรณ์ภาคเกษตรในชั้นที่ 1 ตามเกณฑ์การจัดระดับความเข้มแข็งสหกรณ์เพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ 18	ใน 5 ปี (พืช 1,500 ราย/ปศุสัตว์ 1,000 ราย/ประมง 500 ราย)
1.8 จำนวนกลุ่มเกษตรกรในชั้นที่ 1 ตามเกณฑ์การจัดระดับความเข้มแข็งกลุ่มเกษตรกรเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 6	
1.9 จำนวนวิสาหกิจชุมชนในระดับดี ตามเกณฑ์การจัดระดับความเข้มแข็งวิสาหกิจชุมชนเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 5	
1.10 ผู้ประกอบการเกษตรเพิ่มขึ้น (การประเมินของ กษ.) ปีละ 4,000 ราย	
1.11 นักท่องเที่ยวไทยและชาวต่าง มีค่าใช้จ่ายต่อวันเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 10 ต่อปี	2. เสริมสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และการบริการ
1.12 ระดับความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น 0.05 คะแนนต่อปี	
1.13 . จำนวนนักท่องเที่ยวกลุ่มเดินทางซ้ำเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 15 ต่อปี	1) รายได้จากการท่องเที่ยวของจังหวัด เพิ่มขึ้นร้อยละ 5
1.14 รายได้จากการท่องเที่ยวเมืองท่องเที่ยวรองเฉลี่ยทุกเมืองเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี	2) อัตราการขยายตัวของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมนอกภาคการเกษตรของจังหวัดเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 3) โครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ได้รับการพัฒนาและเชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ
1.15 รายได้จากนักท่องเที่ยวชาวไทยเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี	
1.16 มีชุมชนที่เป็นวิสาหกิจเพื่อสังคมเพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 50 ชุมชน	
1.17 ทุกครัวเรือนที่มีสถานะยากจนข้ามรุ่นในปี 2566 หลุดพ้นจากความยากจนข้ามรุ่นภายในปี 2570	3. พัฒนาคนทุกช่วงวัย เพื่อลดปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ เพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดี 1) การจัดการศึกษาทุกระดับทุกประเภท มีผลสัมฤทธิ์สูงกว่าค่ากลางของระดับประเทศภายในปี พ.ศ. 2570
1.18 อัตราการเข้าเรียนสุทธิของเด็กจากครัวเรือนยากจนข้ามรุ่นระดับมัธยมศึกษาตอนต้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80	

ตัวชี้วัด (ร่าง) แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13	ตัวชี้วัดของจังหวัดร้อยเอ็ด
1.19 เด็กจากครัวเรือนยากจนข้ามรุ่นเติบโตไปเป็นแรงงานที่มีทักษะ หรือสำเร็จการศึกษาระดับอุดมศึกษาหรือเทียบเท่า เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50	2) คนยากจนตาม TPMAP ของจังหวัดลดลง ร้อยละ 10 ต่อปี 3) ประชาชนมีพฤติกรรมสุขภาพที่เหมาะสมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 ต่อปี (3อ-อารมณ์ ออกกำลังกาย อาหาร 2 ส-สูบบุหรี่ สุรา) 4) ผลิตภาพแรงงานเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2 ต่อปี 5) ความเหลื่อมล้ำในการกระจายรายได้ของคนในจังหวัดร้อยเอ็ดลดลง 0.02
1.20 เด็กปฐมวัยในครัวเรือนร้อยละ 20 ที่ยากจนที่สุด มีปัญหาน้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์ ไม่เกินร้อยละ 8 และพัฒนาการไม่เป็นไปตามเกณฑ์ ไม่เกินร้อยละ 5	
1.21พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น โดยเป็นป่าไม้ธรรมชาติ ร้อยละ 33 และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจเพื่อการใช้ประโยชน์ร้อยละ 12 ของพื้นที่ประเทศภายในปี 2570	4. เสริมสร้างความสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รองรับการเปลี่ยนแปลงด้วยแนวคิด BCG 1) สัดส่วนของพื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2 ต่อปี 2) มีแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตรเพียงพอบนฐานทรัพยากรร้อยละ 100 3) ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้องร้อยละ 90 4) พื้นที่ความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้งลดลง ร้อยละ 20 ต่อปี
1.22 การมีแผนจัดการป้องกันความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับพื้นที่โดยเฉพาะพื้นที่สำคัญ เพิ่มข้นอย่างน้อย 3 พื้นที่	
1.23 ความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการของภาครัฐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90	5. เสริมสร้างความมั่นคงภายใน และยกระดับการบริหารจัดการภาครัฐให้มีสมรรถนะสูง 1) จังหวัดร้อยเอ็ดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผ่านการประเมินและมีค่าคะแนน ITA ระดับประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 100 2) จังหวัดมีการพัฒนาระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ให้อยู่ในระดับก้าวหน้า ภายในปี พ.ศ. 2570 3) คดีอาชญากรรม 4 กลุ่มสามารถจับกุมผู้กระทำความผิดได้ร้อยละ 85 4) จังหวัดร้อยเอ็ดมีจำนวนหมู่บ้าน/ชุมชนสีขาวปลอดยาเสพติดไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95 5) จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนไม่เกิน 10.50 รายต่อ 100,000 ประชากรภายในปี 2570

นอกจากนี้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดได้ประชุมหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดได้สรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด

ตารางที่ 3 การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 – 2580

ยุทธศาสตร์/ประเด็นการพัฒนาภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561-2580)	
ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง เป้าหมาย : ประชาชนอยู่ดี กินดี และมีความสุข	**ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน** เป้าหมาย : ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน
ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เป้าหมาย : สังคมไทยมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อและสนับสนุนต่อการพัฒนาคนตลอดช่วงชีวิต	**ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** เป้าหมาย : การบริหารจัดการความมั่นคงมีผลสำเร็จเป็นรูปธรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 4 การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ				
ประเด็นการเกษตร ตัวชี้วัด : พัฒนาและส่งเสริมการเกษตรแบบอัจฉริยะและอุตสาหกรรมแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตรสู่เกษตรมูลค่าสูง (เฉลี่ยร้อยละ)	**ประเด็น อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต** ตัวชี้วัด : อัตราการขยายตัวของผลิตภาพการผลิตของภาคอุตสาหกรรม (เฉลี่ยร้อยละ)	**ประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ** ตัวชี้วัด : อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมของพื้นที่ เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (เฉลี่ยร้อยละ)	**ประเด็นการท่องเที่ยว** ตัวชี้วัด : เสริมสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านการค้า การลงทุน การบริการและการท่องเที่ยว (เฉลี่ยร้อยละ)	**ประเด็นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต** ตัวชี้วัด : ดัชนีการพัฒนามนุษย์ (ค่าคะแนน) ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน ตัวชี้วัด : พัฒนาคนทุกช่วงวัยและระบบนิเวศสนับสนุน(Ecosystem) เพื่อลดปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ มีคุณภาพชีวิตที่ดี (ร้อยละของพื้นที่ทั้งประเทศ)

ตาราง 5 การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับแผนการปฏิรูปประเทศ 13 ด้าน

แผนการปฏิรูปประเทศ 13 ด้าน		
ด้านเศรษฐกิจ เป้าหมาย: ยกระดับศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ	**ด้านสังคม** เป้าหมาย: ชุมชนในเขตเมืองมีความเข้มแข็งและมีโอกาสในการเข้าถึงสวัสดิการภาครัฐอย่างเท่าเทียม อันจะนำไปสู่ความเสมอภาคในสังคม	**ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** เป้าหมาย: สิ่งแวดล้อมได้รับการดูแลรักษาอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ เพื่อลดมลพิษและผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน และระบบนิเวศ/ทรัพยากรธรรมชาติได้รับการรักษาและฟื้นฟูให้มีความสมบูรณ์และยั่งยืนเป็นฐานการพัฒนาประเทศทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ตาราง 6 การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับ(ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13

(ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13					
หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	**หมุดหมายที่ 2** ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	**หมุดหมายที่ 9** ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	**หมุดหมายที่ 10** ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	**หมุดหมายที่ 11** ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	**หมุดหมายที่ 13** ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

ตาราง 7 การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)				
เป้าหมาย (Goals) 1 ยุติความยากจนทุกรูปแบบในทุกที่ **เป้าประสงค์** **(Targets) 1.2** ภายในปี 2573 ลดสัดส่วนชาย หญิง และเด็กในทุกช่วงวัย ที่อยู่ภายใต้ความยากจนในทุกมิติ ตามนิยามของแต่ละประเทศ ให้ลดลงอย่างน้อยครึ่งหนึ่ง **เป้าประสงค์** **(Targets) 1.5** ภายในปี 2573 สร้างภูมิต้านทาน และลดการเปิดรบและความเปราะบางต่อเหตุรุนแรงที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศ และภัยพิบัติทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ให้กับผู้ที่ยากจนและอยู่ในสถานการณ์เปราะบาง	**เป้าหมาย (Goals) 2** ยุติความหิวโหย ยกระดับโภชนาการและส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน **เป้าประสงค์** **(Targets) 2.3** เพิ่มผลิตภาพทางการเกษตรและรายได้ของผู้ผลิตอาหารรายเล็ก โดยเฉพาะผู้หญิง คนพื้นเมือง เกษตรกรแบบครอบครัว คนเลี้ยงปศุสัตว์ ชาวประมง ให้เพิ่มขึ้น 2 เท่า โดยรวมถึงการเข้าถึงที่ดินและทรัพยากรและปัจจัยนำเข้าในการผลิต ความรู้ บริการทางการเงิน ตลาด และโอกาสสำหรับการเพิ่มมูลค่าและการจ้างงานนอกฟาร์ม อย่างปลอดภัยและเท่าเทียม ภายในปี 2573	**เป้าหมาย (Goals) 6** การจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคน **เป้าประสงค์** **(Targets) 6.4** เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในทุกภาคส่วน และสร้างหลักประกันว่าจะมีการใช้น้ำและจัดหาน้ำที่ยั่งยืน เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำ และลดจำนวนประชาชนที่ประสบความทุกข์จากการขาดแคลนน้ำ ภายในปี 2573 **(Targets) 6.5** ดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบองค์รวมในทุกระดับ รวมถึงผ่านทางความร่วมมือระหว่างเขตแดนตามความเหมาะสม ภายในปี 2573	**เป้าหมาย (Goals) 8** งานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ **เป้าประสงค์** **(Targets) 8.1** ทำให้การเติบโตทางเศรษฐกิจต่อหัวประชากรมีความยั่งยืนตามบริบทของประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศของประเทศพัฒนาน้อยที่สุด มีการขยายตัวอย่างน้อยร้อยละ 7 ต่อปี **เป้าประสงค์** **(Targets) 8.9** ออกแบบและใช้นโยบายเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน ซึ่งช่วยสร้างงานและส่งเสริมวัฒนธรรมและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ภายในปี พ .ศ. 2573	**เป้าหมาย (Goals) 16** ส่งเสริมความมั่นคงภายในยกระดับภาครัฐ **เป้าประสงค์** **(Targets) 16.5** ลดการทุจริตในตำแหน่งหน้าที่และการรับสินบนทุกรูปแบบ **(Targets) 16.6** พัฒนาสถาบันที่มีประสิทธิผล มีความรับผิดรับชอบ และโปร่งใสในทุกระดับ

ตาราง 8 การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับ (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พ.ศ. 2566 – 2570)

(ร่าง) กรอบแผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (พ.ศ. 2566 – 2570)					
1) พัฒนาภาคเกษตรไปสู่เกษตรสมัยใหม่เพื่อต่อยอดไปสู่เศรษฐกิจชีวภาพ	2) บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอเพื่อรองรับการพัฒนา	3) พัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นไปสู่มาตรฐานสากลเพื่อสร้างเศรษฐกิจในชุมชน	4) พัฒนาเมือง เขตพื้นที่เศรษฐกิจชายแดน รวมทั้งพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NeEC Bioeconomy) ให้เป็นพื้นที่เศรษฐกิจหลักของภาค	5) พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำคัญและแหล่งท่องเที่ยวชุมชนให้ได้มาตรฐาน	6) ยกระดับคุณภาพชีวิตให้ได้มาตรฐานและแก้ไขปัญหาความยากจนให้กับผู้มีรายได้น้อยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม

ตาราง 9 การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับ แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 (พ.ศ. 2566 – 2570)

แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 (พ.ศ. 2566 – 2570)					
1) ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ	3) อนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่สมดุลด้วยเศรษฐกิจ BCG และลดความเสี่ยงจากสาธารณภัยด้วยพลังชุมชนและเทคโนโลยี			2) การพัฒนาขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านการค้า การลงทุน การบริการ และการท่องเที่ยวเพื่อรองรับระบบเศรษฐกิจแห่งอนาคต	4) พัฒนาทรัพยากรมนุษย์สังคมมีคุณภาพ ชุมชนพื้นที่และเมืองมีความเจริญน่าอยู่อย่างยั่งยืน

ตาราง 10 การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด (พ.ศ. 2566 – 2570)

แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด (พ.ศ. 2566 – 2570)				
ประเด็นการพัฒนา 1. พัฒนาและส่งเสริมกระบวนการผลิตภาคเกษตร และอุตสาหกรรมแปรรูป สินค้าเกษตรมูลค่าสูง ตัวชี้วัด : 1) สัดส่วน GPP ภาคเกษตร ต่อ GPP จังหวัด เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 2) อัตราการขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เป้าหมาย เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 3) จำนวนเกษตรกรที่พัฒนาและยกระดับเกษตรกรรมสร้างมูลค่าเพิ่มขึ้น 3,000 รายใน 5 ปี (พืช 1,500 ราย/ปศุสัตว์ 1,000 ราย/ประมง 500 ราย)	ประเด็นการพัฒนา 2. เสริมสร้างขีดความสามารถทางการแข่งขันด้านการท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และการบริการ ตัวชี้วัด : 1) รายได้จากการท่องเที่ยวของจังหวัด เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 2) อัตราการขยายตัวของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมนอกภาคการเกษตรของจังหวัดเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 3) โครงข่ายคมนาคมและโลจิสติกส์ได้รับการพัฒนาและเชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ	ประเด็นการพัฒนา 3. พัฒนาคนทุกช่วงวัย เพื่อลดปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ เพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดี ตัวชี้วัด : 1) การจัดการศึกษาทุกระดับทุกประเภท มีผลสัมฤทธิ์สูงกว่าค่ากลางของระดับประเทศภายในปี พ.ศ. 2570 2) คนยากจนตาม TPMAP ของจังหวัดลดลง ร้อยละ 10 ต่อปี 3) ประชาชนมีพฤติกรรมสุขภาพที่เหมาะสมเพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี (3อ-อารมณ์ ออกกำลังกาย อาหาร 2ส-สูบบุหรี่ สุรา) 4) ผลิตภาพแรงงานเพิ่มขึ้น ร้อยละ 2 ต่อปี 5) ความเหลื่อมล้ำในการกระจายรายได้ของคนในจังหวัดร้อยเอ็ดลดลง 0.02	ประเด็นการพัฒนา 4. เสริมสร้างความสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รองรับการเปลี่ยนแปลงด้วยแนวคิด BCG ตัวชี้วัด : 1) สัดส่วนของพื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อปี 2) มีแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตร เพียงพอ บนฐานทรัพยากรร้อยละ 100 3) ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้องร้อยละ 90 4) พื้นที่ความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง ลดลง ร้อยละ 20 ต่อปี	ประเด็นการพัฒนา 5. เสริมสร้างความมั่นคงภายใน และยกระดับการบริหารจัดการภาครัฐให้มีสมรรถนะสูง ตัวชี้วัด : 1) จังหวัดร้อยเอ็ดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผ่านการประเมินและมีค่าคะแนน ITA ระดับประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 100 2) จังหวัดมีการพัฒนาระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) ให้อยู่ในระดับก้าวหน้า ภายในปี พ.ศ. 2570 3) คดีอาชญากรรม 4 กลุ่มสามารถจับกุมผู้กระทำความผิดได้ร้อยละ 85 4) จังหวัดร้อยเอ็ดมีจำนวนหมู่บ้าน/ชุมชนสีขาวปลอดยาเสพติดไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 5) จำนวนผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนนไม่เกิน 10.50 รายต่อ 100,000 ประชากรภายในปี 2570

จาก (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570 และหมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งมีเป้าหมาย 5 เป้าหมาย คือ

(1) สัดส่วนของพื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2 ต่อปี

(2) ประชาชนมีน้ำอุปโภคและบริโภคที่เพียงพอทั้งปริมาณและคุณภาพ ร้อยละ 100

(3) สัดส่วนของปริมาณขยะที่กำจัดถูกต้องต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น ร้อยละ 75

(4) การได้รับประกาศให้เป็นจังหวัดสะอาดภายในปี 2570

(5) พื้นที่ความเสียหายอุทกภัยและภัยแล้งลดลง ร้อยละ 20 ต่อปี

การจัดทำผังสถิติทางการประเด็นการพัฒนาที่ 4 “เสริมสร้างความสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงด้วยแนวคิด BCG”หลังจากที่ได้มีการศึกษาแนวทางการพัฒนาจังหวัด (ประเด็นการพัฒนาที่ 4) ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ดแล้ว จะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) ที่มีความสำคัญในการบริหารและขับเคลื่อนในจังหวัด จากนั้นจัดทำผังสถิติทางการ “การบริหารจัดการน้ำ” โดยศึกษายุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางการพัฒนาตลอดจนตัวชี้วัดภายใต้แผนระดับ 3 เช่น แผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง เป็นต้น ที่สอดคล้องกับปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญ และจำเป็น จึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ “การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตร”

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด พ.ศ.2566-2570

(1) ประเด็นการพัฒนาที่ 4 เสริมสร้างความสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงด้วยแนวคิด BCG

(2) ตัวชี้วัด

1) สัดส่วนของพื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2 ต่อปี

2) มีแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคและการเกษตร เพียงพอ บนฐานทรัพยากรร้อยละ 100

3) ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้องร้อยละ 90

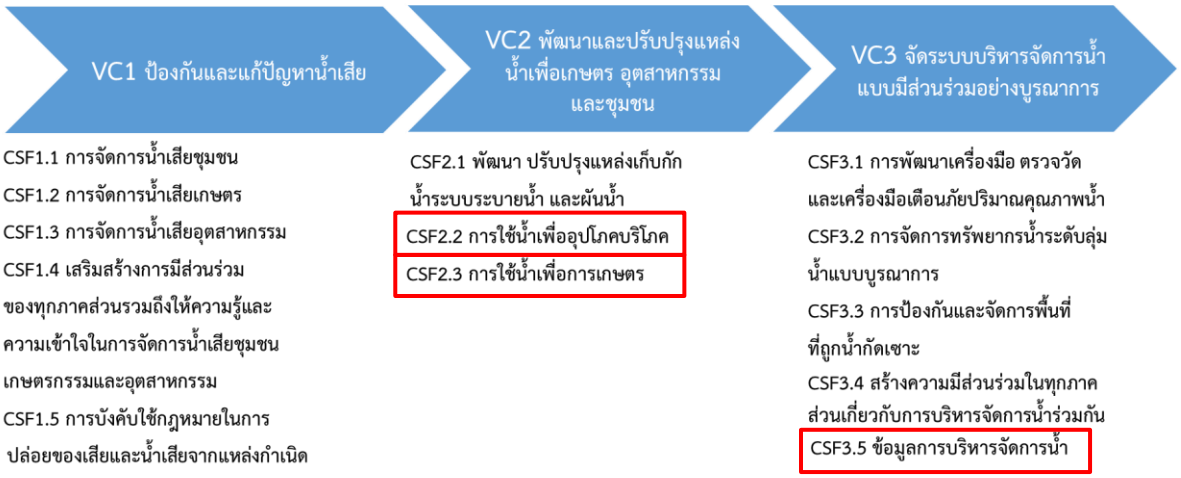
4) พื้นที่ความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง ลดลง ร้อยละ 20 ต่อปี

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล



รูปที่ 6 กระบวนงาน และ ชุดข้อมูล

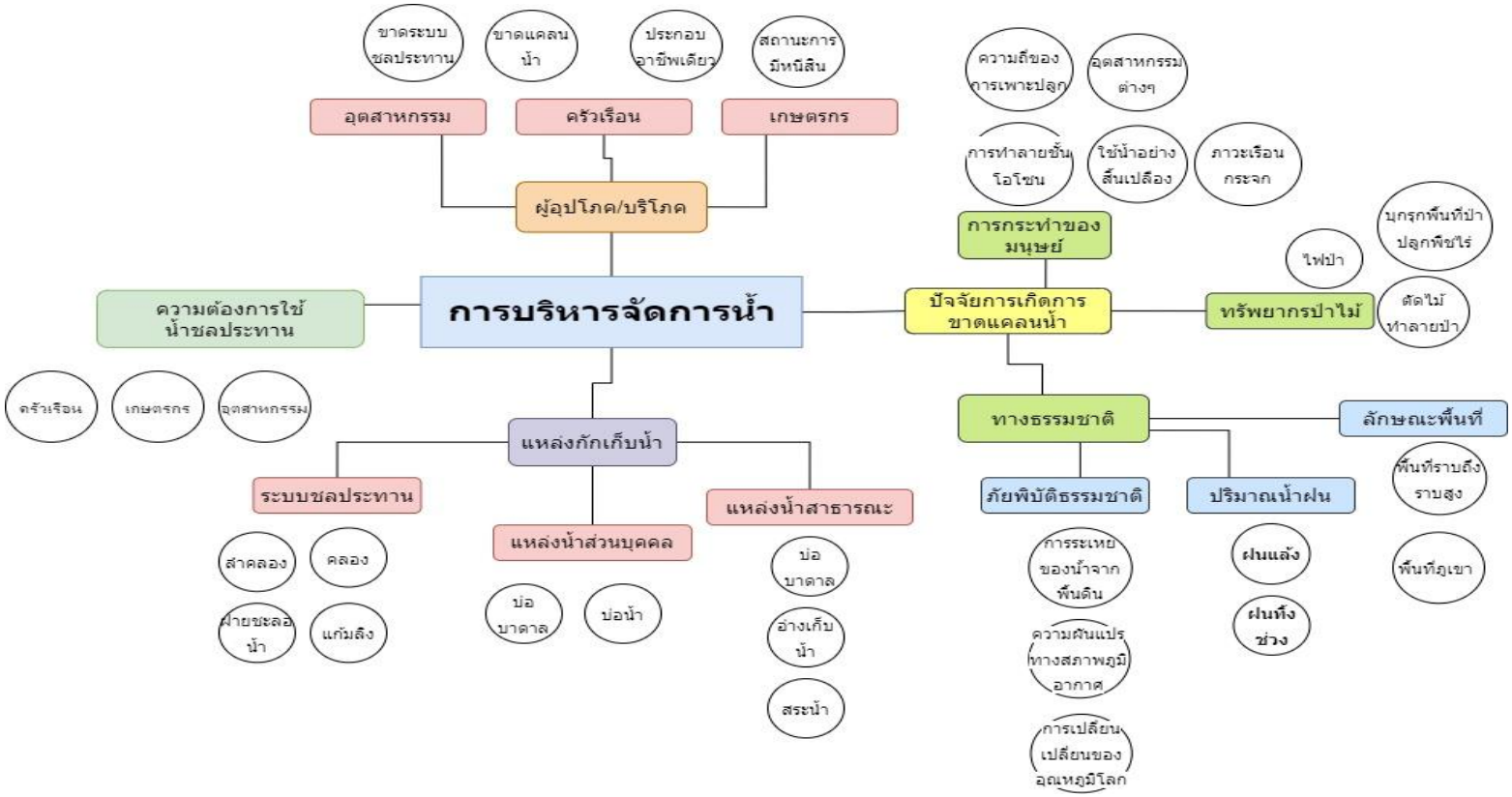
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



รูปที่ 7 ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) “การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และการเกษตร”
(ที่มา : รายงานการประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด จังหวัดร้อยเอ็ด ครั้งที่ 1/2565)

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 การกำหนดประเด็น



รูปที่ 8 แสดงกรอบแนวคิดขอบเขตประเด็น

ตารางที่ 11 แสดงกลุ่มและขอบเขตประเด็นปัญหา

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	ตอบปัญหาในข้อ
1. ผู้อุปโภค/บริโภค	จำนวนประชากร	
2. ผู้อุปโภค/บริโภค	จำนวนเกษตรกร	
3. ผู้อุปโภค/บริโภค	ปริมาณการใช้น้ำ (การประปาส่วนภูมิภาค)	
4. ผู้อุปโภค/บริโภค	ปริมาณการใช้น้ำ (ประปาหมู่บ้าน)	
5. ผู้อุปโภค/บริโภค	ปริมาณการใช้น้ำ (แหล่งน้ำธรรมชาติ)	
6. ความต้องการใช้น้ำ	จำนวนครัวเรือน	
7. ความต้องการใช้น้ำ	พื้นที่ทางการเกษตร	
8. ความต้องการใช้น้ำ	จำนวนสัตว์	
10. การบริหารจัดการ	ดัชนีชี้วัดการจัดการน้ำ	
11. ปัจจัยทางธรรมชาติ	ปริมาณน้ำฝน	
12. ปัจจัยทางธรรมชาติ	อุณหภูมิต่ำสุด	
13. ปัจจัยทางธรรมชาติ	อุณหภูมิสูงสุด	
14. ระบบชลประทาน	ปริมาณน้ำท่า	
15. ระบบชลประทาน	จำนวนแหล่งน้ำ (ในเขตชลประทาน)	
16. ระบบชลประทาน	จำนวนแหล่งน้ำ (นอกเขตชลประทาน)	
16. ระบบชลประทาน	จำนวนบ่อบาดาล	

13.2 กำหนดรายการข้อมูล

ตารางที่ 12 รายการข้อมูลบนระบบบัญชีข้อมูล

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	ทรัพยากรข้อมูล	URL	หมายเหตุ
1. พัฒนาแหล่งโดยการเพิ่มพื้นที่ชลประทาน	การพัฒนาแหล่งพื้นที่ชลประทาน	จำนวนแหล่งน้ำที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของโครงการชลประทานร้อยเอ็ด	http://roiet.rid.go.th/Home/?page_id=**13893**	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด
		ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภค/บริโภค	http://roiet.rid.go.th/Home/?page_id=**14004**	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด
		ความต้องการใช้น้ำสำหรับอุตสาหกรรม	http://roiet.rid.go.th/Home/?page_id=**14006**	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด
		ความต้องการน้ำ	http://roiet.rid.go.th/Home/?page_id=**14008**	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด

		เพื่อการเกษตร		
2. เพิ่มสมรรถนะและประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ	การบริหารจัดการแหล่งน้ำ	บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/0f5eb73d-774f-461c-a00c-a3d77a83eca9/resource/7bc1a506-db16-4165-b2a2-d57e57d90b8f/download/3..csv	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด
		การบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZjU3YjIyMGYtNjkwNC00MjI1LTllNTUtOTc4MTY1NGFiNDNlIiwidCI6IjkwYTQ0YTAxLTM2MTgtNGI2Zi05YjNlLTdiMzkwM2ViN2E5NyIsImMiOjEwfQ%3D%3D	สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

1.1. การบริหารจัดการน้ำ

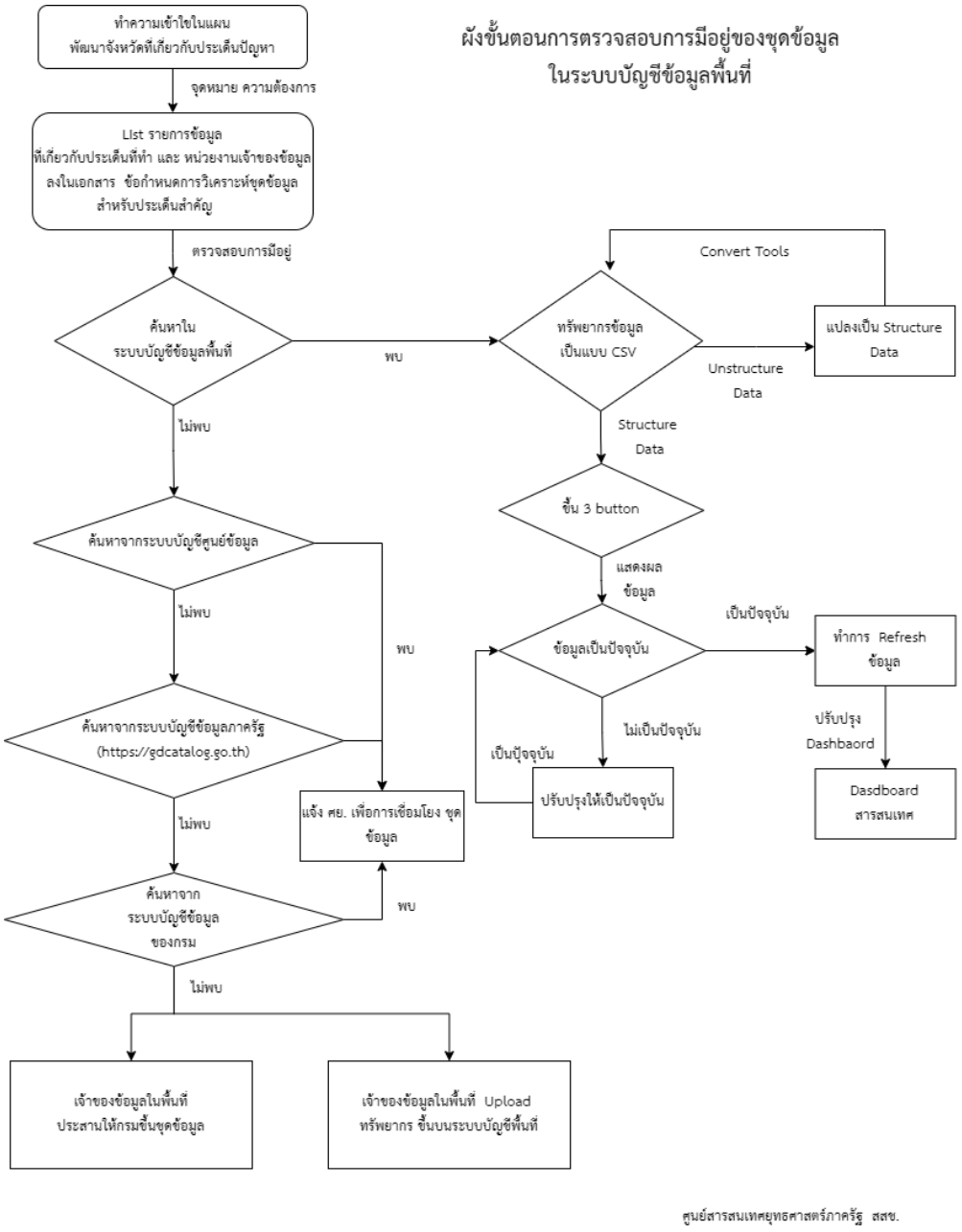
การจัดหาน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภคให้แก่ชุมชน ครบทุกหมู่บ้านหรือทุกครัวเรือน ชุมชนเมือง แหล่งท่องเที่ยวสำคัญ และพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ รวมทั้งการจัดหาแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่ซึ่งขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน พัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐาน ในราคาที่เหมาะสม และการประหยัดน้ำ โดยลดการใช้น้ำภาคครัวเรือน ภาคบริการ และภาคราชการ

1.2. ภัยธรรมชาติ (ภัยแล้ง และอุทกภัย)

ประสิทธิภาพการระบายน้ำ การจัดระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง การจัดการพื้นที่น้ำท่วมและพื้นที่ชะลอน้ำ รวมทั้งการบรรเทาอุทกภัยในเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ ในระดับลุ่มน้ำและพื้นที่วิกฤต เพิ่มลุ่มน้ำขนาดใหญ่ ลุ่มน้ำสาขา ลดความเสี่ยงภัยแล้ง

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



รูปที่ 9 แสดงกระบวนการบูรณาการข้อมูล

15.2 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 13 บัญชีของศูนย์ข้อมูล

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

15.3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตารางที่ 14 แสดงระบบบัญชี หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
1. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	https://catalog.nso.go.th	CKAN OPEN-D	6
2. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	กรมการข้าว	http://catalog.ricethailand.go.th	CKAN OPEN-D	16
3. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	https://cadckan.cad.go.th	CKAN OPEN-D	11
4. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	https://oae.gdcatalog.go.th	CKAN OPEN-D	29
5. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	http://catalog.royalrain.go.th	CKAN OPEN-D	7
6. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	https://hrdi.gdcatalog.go.th	CKAN OPEN-D	12
7. ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน	สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)	https://wisdomking.gdcatalog.go.th	CKAN OPEN-D	20

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล

ตารางที่ 15 บัญชีข้อมูลดิจิทัล

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
1	จังหวัดร้อยเอ็ด	ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภค/บริโภค	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_127	ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภค/บริโภค	http://roiet.rid.go.th/Home/?page_id=14004
2	จังหวัดร้อยเอ็ด	ความต้องการใช้น้ำสำหรับอุตสาหกรรม	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_128	ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตร	http://roiet.rid.go.th/Home/?page_id=14006
3	จังหวัดร้อยเอ็ด	ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตร	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_129	ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตร	http://roiet.rid.go.th/Home/?page_id=14008
4	จังหวัดร้อยเอ็ด	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำชี	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_154	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำชี	http://roiet.rid.go.th/Home/?page_id=14010
5	จังหวัดร้อยเอ็ด	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำยัง	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_155	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำยัง	http://roiet.rid.go.th/Home/?page_id=14012
6	จังหวัดร้อยเอ็ด	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำเสียว	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_156	ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำเสียว	http://roiet.rid.go.th/Home/?page_id=14014
7	จังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวนพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายจากการถูกกัดเซาะ	สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_157	ข้อมูลจำนวนพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย	http://www.roiet.doae.go.th/roiet-agric-metadata.html

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
					จากการถูกกัดเซาะ	
8	จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่บ้านที่ใช้น้ำจาก กปภ.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-0bv9z	หมู่บ้านที่ใช้น้ำจาก กปภ.	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/1de54f1a-575d-49c9-80ce-69e67b503ffd/resource/0b160bbf-e649-4aec-adb0-192fb58e3e19/download/3.-.xlsx
9	จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่บ้านที่ใช้น้ำจาก กปภ.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-0bv9z	หมู่บ้านที่ใช้น้ำจาก กปภ.	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/1de54f1a-575d-49c9-80ce-69e67b503ffd/resource/838fff15-2bfa-400b-9eda-2f5a0f8b0f9d/download/3.-.pdf
10	จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่บ้านที่ใช้น้ำจาก กปภ.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-0bv9z	หมู่บ้านที่ใช้น้ำจาก กปภ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/1de54f1a-575d-49c9-80ce-

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						69e67b503ffd/resource/1434e834-8688-48b0-81a6-268b5a827f25/download/3.-.csv
11	จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่บ้านที่มีระบบน้ำประปาหมู่บ้าน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-d2hup	หมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/f8f3ba67-27ce-40ab-935e-8bd7692a8497/resource/4add47c0-db42-40c4-bd49-20e2cc371c2c/download/1..xlsx
12	จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่บ้านที่มีระบบน้ำประปาหมู่บ้าน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-d2hup	หมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/f8f3ba67-27ce-40ab-935e-8bd7692a8497/resource/4cad7abf-9dab-41f5-a208-1d0bd8d147de/download/1..csv

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
13	จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่บ้านที่มีระบบน้ำประปาหมู่บ้าน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-d2hup	หมู่บ้านที่มีระบบน้ำปะปาหมู่บ้าน	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/f8f3ba67-27ce-40ab-935e-8bd7692a8497/resource/69fd1121-7e45-4e50-9675-19a8def67369/download/1..pdf
14	จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่บ้านที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ /บ่อน้ำ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-o8dwe	หมู่บ้านที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ /บ่อน้ำ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/21b6851e-332f-4f6a-b908-c3b12c1fce4d/resource/989061f1-a182-48c9-90e3-71b918d7db1f/download/4..xlsx
15	จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่บ้านที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ /บ่อน้ำ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-o8dwe	หมู่บ้านที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ /บ่อน้ำ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/21b6851e-332f-4f6a-b908-c3b12c1fce4d/resource/683df44e

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						-e421-4bde-be41-ad28f2140307/download/4..pdf
16	จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่บ้านที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ /บ่อน้ำ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-o8dwe	หมู่บ้านที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ /บ่อน้ำ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/21b6851e-332f-4f6a-b908-c3b12c1fce4d/resource/9955feb1-64e5-4684-ad0d-12d6739e3bca/download/4..csv
17	จังหวัดร้อยเอ็ด	บ่อบาดาลเพื่อใช้อุปโภคบริโภค	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-os8rk	บ่อบาดาลเพื่อใช้อุปโภคบริโภค	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/5bd06ff0-360d-4c0c-9ab9-f9d5818c2639/resource/d6ed8580-8a1e-46d0-98c4-ca5b2e79cf3c/download/4.-.csv

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
18	จังหวัดร้อยเอ็ด	บ่อบาดาลเพื่อใช้อุปโภคบริโภค	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-os8rk	บ่อบาดาลเพื่อใช้อุปโภคบริโภค	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/5bd06ff0-360d-4c0c-9ab9-f9d5818c2639/resource/6fb4be41-4a25-462f-94dc-d5c2b4e084bf/download/4.-.pdf
19	จังหวัดร้อยเอ็ด	บ่อบาดาลเพื่อใช้อุปโภคบริโภค	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-os8rk	บ่อบาดาลเพื่อใช้อุปโภคบริโภค	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/5bd06ff0-360d-4c0c-9ab9-f9d5818c2639/resource/cf38032c-df97-481e-bb6b-571a3ff5bce8/download/4.-.xlsx
20	จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่บ้านที่ไม่มีประปาในพื้นที่แต่ใช้น้ำกับหมู่บ้านอื่น	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-s4rpn	หมู่บ้านที่ไม่มีประปาในพื้นที่แต่ใช้น้ำกับหมู่บ้านอื่น	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/9d42ce68-0898-4f47-a43b-29bbbe74539d/resource/e0036e

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						0a-fc43-4b4d-a8b7-88f0bfafab42/download/2.-1.pdf
21	จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่บ้านที่ไม่มีประปาในพื้นที่แต่ใช้น้ำกับหมู่บ้านอื่น	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-s4rpn	หมู่บ้านที่ไม่มีประปาในพื้นที่แต่ใช้กับหมู่บ้านอื่น	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/9d42ce68-0898-4f47-a43b-29bbbe74539d/resource/f15bfa12-2ea8-4346-b614-4c4705aff28f/download/2.-1.csv
22	จังหวัดร้อยเอ็ด	หมู่บ้านที่ไม่มีประปาในพื้นที่แต่ใช้น้ำกับหมู่บ้านอื่น	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/https-shorturl-asia-s4rpn	หมู่บ้านที่ไม่มีประปาในพื้นที่แต่ใช้กับหมู่บ้านอื่น	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/9d42ce68-0898-4f47-a43b-29bbbe74539d/resource/44ca185b-1ee2-461b-a297-bf6433406525/download/2.-1.xlsx

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
23	จังหวัดร้อยเอ็ด	แหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/http-www-mnre-go-th-roiet-th	แหล่งน้ำ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/787adb1a-0565-4879-9627-777788d0dfb9/resource/f33c4e39-243b-4b3e-84ec-d80305f611d5/download/.csv
24	จังหวัดร้อยเอ็ด	แหล่งน้ำ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/http-www-mnre-go-th-roiet-th	แหล่งน้ำ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/787adb1a-0565-4879-9627-777788d0dfb9/resource/093c2c87-5729-4187-9631-6578414a801c/download/.xlsx
25	จังหวัดร้อยเอ็ด	บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/http-www-mnre-go-th-roiet-th-information	บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/0f5eb73d-774f-461c-a00c-a3d77a83eca9/resource/7bc1a5

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						06-db16-4165-b2a2-d57e57d90b8f/download/3..csv
26	จังหวัดร้อยเอ็ด	บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/http-www-mnre-go-th-roiet-th-information	บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/0f5eb73d-774f-461c-a00c-a3d77a83eca9/resource/bc5cda07-c2a2-4ce5-a615-1aa6fce92660/download/3..pdf
27	จังหวัดร้อยเอ็ด	บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/http-www-mnre-go-th-roiet-th-information	บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/0f5eb73d-774f-461c-a00c-a3d77a83eca9/resource/3a0eb6d3-6245-44bd-8b3e-f64a2c7a0020/download/3..xlsx

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
28	จังหวัดร้อยเอ็ด	บ่อบาดาลเพื่อใช้ในธุรกิจ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/http-www-mnre-go-th-roiet-th-information-more	บ่อบาดาลเพื่อใช้ในธุรกิจ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/365b2231-2567-40ff-94b7-904e65c09d79/resource/bb65fd74-4588-48b0-a1d4-960aaa8ab2f8/download/2..csv
29	จังหวัดร้อยเอ็ด	บ่อบาดาลเพื่อใช้ในธุรกิจ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/http-www-mnre-go-th-roiet-th-information-more	บ่อบาดาลเพื่อใช้ในธุรกิจ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/365b2231-2567-40ff-94b7-904e65c09d79/resource/9e610082-32de-465f-bd32-b0da427af911/download/2..pdf
30	จังหวัดร้อยเอ็ด	บ่อบาดาลเพื่อใช้ในธุรกิจ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/http-www-mnre-go-th-roiet-th-information-more	บ่อบาดาลเพื่อใช้ในธุรกิจ	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/365b2231-2567-40ff-94b7-904e65c09d79/resource/fe55b3ea-89d5-47e0-

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
						b413-f76d7bb32111/download/2..xlsx
31	จังหวัดร้อยเอ็ด	ผู้ใช้น้ำบาดาล	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/http-www-mnre-go-th-roiet-th-information-more-206	ผู้ใช้น้ำบาดาล	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/70831149-af41-4223-951f-597ef015f00f/resource/64fbd7e4-67df-45f7-9d22-d2665ed0a69a/download/1..csv
32	จังหวัดร้อยเอ็ด	ผู้ใช้น้ำบาดาล	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/http-www-mnre-go-th-roiet-th-information-more-206	ผู้ใช้น้ำบาดาล	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/70831149-af41-4223-951f-597ef015f00f/resource/ba80b899-74df-4a53-8216-96da3639c3f8/download/1..pdf
33	จังหวัดร้อยเอ็ด	ผู้ใช้น้ำบาดาล	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/http-www-mnre-go-th-roiet-th-	ผู้ใช้น้ำบาดาล	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/70831149-af41-4223-951f-597ef015f00f/res

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
				information-more-206		ource/0fe67678-c222-4374-98b9-c2452d16b11f/download/1..xlsx
34	จังหวัดร้อยเอ็ด	โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากจังหวัดร้อยเอ็ด ปี พ.ศ. 2565 (ที่ได้รับการอนุมัติ)	สำนักงานจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/project_2565	โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก ปี พ.ศ. 2565 จังหวัดร้อยเอ็ด (ที่ได้รับอนุมัติ)	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/981ff9a6-186d-4df8-82bb-985910b16011/resource/9bdbb610-e4dd-45a2-8429-115a4516dd1c/download/data_csv.csv
35	จังหวัดร้อยเอ็ด	แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด	สำนักงานจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/roiet01	แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด ส่วนที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2570	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/a279cae8-ef47-4523-a064-95a211837162/resource/aaa57185-5952-4e58-9d16-5bbd50447d22/download/-1.pdf

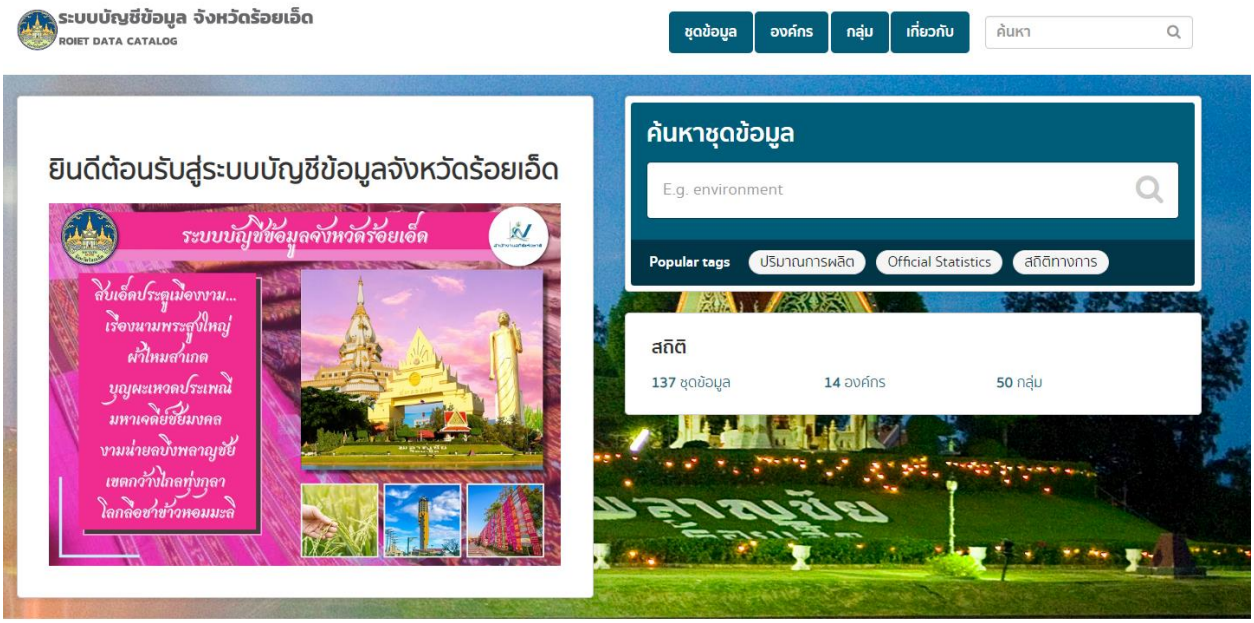
ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
36	จังหวัดร้อยเอ็ด	แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด	สำนักงานจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/roiet01	แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด ส่วนที่ 2 พ.ศ. 2566 - 2570	https://roiet.gdcatalog.go.th/dataset/a279cae8-ef47-4523-a064-95a211837162/resource/231ce0a3-7526-4da6-9fdf-491fb61167e0/download/-2.pdf
37	จังหวัดร้อยเอ็ด	แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด	สำนักงานจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/roiet01	เว็บไซต์แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด	https://www.roiet.go.th/file1.html
38	จังหวัดร้อยเอ็ด	การบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร	สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/roiet_stat	สารสนเทศในรูปแบบแผนภาพ (Visualization Dashboard) การบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร	https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZjU3YjlyMGYtNjkwNC00MjI1LTllNTUtOTc4MTY1NGFiNDNlIiwidCI6IjkwYTQ0YTAxLTM2MTgtNGI2Zi05YjNlLTdiMzkwM2ViN2E5NyIsImMiOjEwfQ%3D%3D

ลำดับ	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของ	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
39	จังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวนแหล่งน้ำที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของโครงการชลประทานร้อยเอ็ด	โครงการชลประทานร้อยเอ็ด	https://roiet.gdcatalog.go.th//dataset/dataset_10_114	จำนวนแหล่งน้ำที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของโครงการชลประทานร้อยเอ็ด	http://roiet.rid.go.th/Home/?page_id=13893

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

<u>ตัวอย่างของจังหวัดร้อยเอ็ด</u>

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



รูปที่ 9 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางที่ 17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

หน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
1. โครงการชลประทานร้อยเอ็ด	1.1 ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำยัง 1.2 ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำเสียว 1.3 ระยะทางที่มีแนวป้องกันการกัดเซาะของลุ่มน้ำชี 1.4 ความต้องการน้ำเพื่อการเกษตร 1.5 ความต้องการใช้น้ำสำหรับอุตสาหกรรม 1.6 ความต้องการใช้น้ำเพื่ออุปโภค/บริโภค 1.7 จำนวนแหล่งน้ำที่อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของโครงการชลประทานร้อยเอ็ด
2. สำนักงานเกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด	2.1 จำนวนพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายจากการถูกกัดเซาะของจังหวัดร้อยเอ็ด

หน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
3. สำนักงานจังหวัดร้อยเอ็ด	3.1 โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากจังหวัดร้อยเอ็ด ปี พ.ศ. 2565 (ที่ได้รับการอนุมัติ)
4. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	4.1 บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร 4.2 บ่อบาดาลเพื่อใช้ในธุรกิจ 4.3 บ่อบาดาลเพื่อใช้อุปโภคบริโภค 4.4 ผู้ใช้น้ำบาดาล 4.5 แหล่งน้ำ
5. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	5.1 หมู่บ้านที่มีระบบน้ำประปาหมู่บ้าน 5.2 หมู่บ้านที่ใช้น้ำจาก กปภ. 5.3 หมู่บ้านที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ /บ่อน้ำ 5.4 หมู่บ้านที่ไม่มีประปาในพื้นที่แต่ใช้น้ำกับหมู่บ้านอื่น

ตารางที่ 17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

รายชื่อหน่วยงาน	ถือครองข้อมูล
1. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวนหมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน
2. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวนหมู่บ้านที่ไม่มีประปาในพื้นที่แต่ใช้น้ำกับหมู่บ้านอื่น
3. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวนหมู่บ้านที่ใช้น้ำจาก กปภ.
4. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวนหมู่บ้านที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ/ บ่อน้ำ
5. สำนักงานทรัยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวนผู้ใช้น้ำบาดาล
6. สำนักงานทรัยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวนบ่อบาดาลเพื่อใช้อุปโภค บริโภค

รายชื่อหน่วยงาน	ถือครองข้อมูล
7. สำนักงานทรัยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวนบ่อบาดาลเพื่อใช้ในธุรกิจ
8. สำนักงานทรัยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวนบ่อบาดาลเพื่อการเกษตร
9. สำนักงานทรัยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	จำนวนแหล่งน้ำ

ตารางที่ 17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

กลุ่มหลัก	กลุ่มย่อย	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
1. ยุทธศาสตร์ชาติ	1. ความมั่นคง	-
	2. การต่างประเทศ	-
	3. การเกษตร	-
	4. อุตสาหกรรมและการบริการแห่งอนาคต	-
	5. การท่องเที่ยว	-
	6. พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	-
	7. โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล	-
	8. ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่	-
	9. เขตเศรษฐกิจพิเศษ	-
	10. การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม	
	11. การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	-
	12. การพัฒนาการเรียนรู้	-
	13. การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี	-
	14. ศัยกภาพการกีฬา	-

	15. พลังทางสังคม	-
	16. เศรษฐกิจฐานราก	-
	17. ความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม	-
	18. การเติบโตอย่างยั่งยืน	-
	19. การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ	-
	20. การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ	-
	21. การต่อต้านทุจริตและประพฤติมิชอบ	-
	22. กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม	-
	23. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	-
2. ประเด็นพัฒนา	1. การบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร	9
	2. แผนพัฒนาจังหวัด	9
3. ด้านกายภาพ	1. ขอบเขตการปกครอง	-
	2. สภาพภูมิอากาศ	-
	3. สภาพผังเมือง	-
	4. โครงข่ายคมนาคม	-
4. ด้านเศรษฐกิจ	1. สาขาบัญชีประชาชาติ	-
	2. สาขาการเกษตร และประมง	21
	3. สาขาอุตสาหกรรม	-
	4. สาขาพลังงาน	-
	5. สาขาการค้าและราคา	-
	6. สาขาการขนส่งและโลจิสติกส์	-
	7. สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	6
	8. สาขาการท่องเที่ยวและกีฬา	-
	9. สสาขาการเงิน การธนาคาร และการประกันภัย	-

	10. สาขาการคลัง	-
	11. สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	-
5. ด้านสิ่งแวดล้อมและความมั่นคง	1. สาขาประชากรศาสตร์ ประชากรและเคหะ	-
	2. สาขาแรงงาน	-
	3. สาขาการศึกษา	-
	4. สาขาศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม	-
	5. สาขาสุขภาพ	-
	6. สาขาสวัสดิการสังคม	-
	7. สาขาหญิงและชาย	1
	8. สาขารายได้และรายจ่ายครัวเรือน	-
	9. สาขายุติธรรม ความมั่นคง	-
6. ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1. สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	9
7. อื่น ๆ	1. เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	-

- **รายการชุดข้อมูลที่ต้องการยังไม่มีในระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่**

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	ตอบปัญหาในข้อ
ไม่มีรายการชุดข้อมูล			

- **รายการชุดข้อมูลที่ต้องการแต่ไม่มีการจัดเก็บ**

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ
ไม่มีรายการชุดข้อมูล

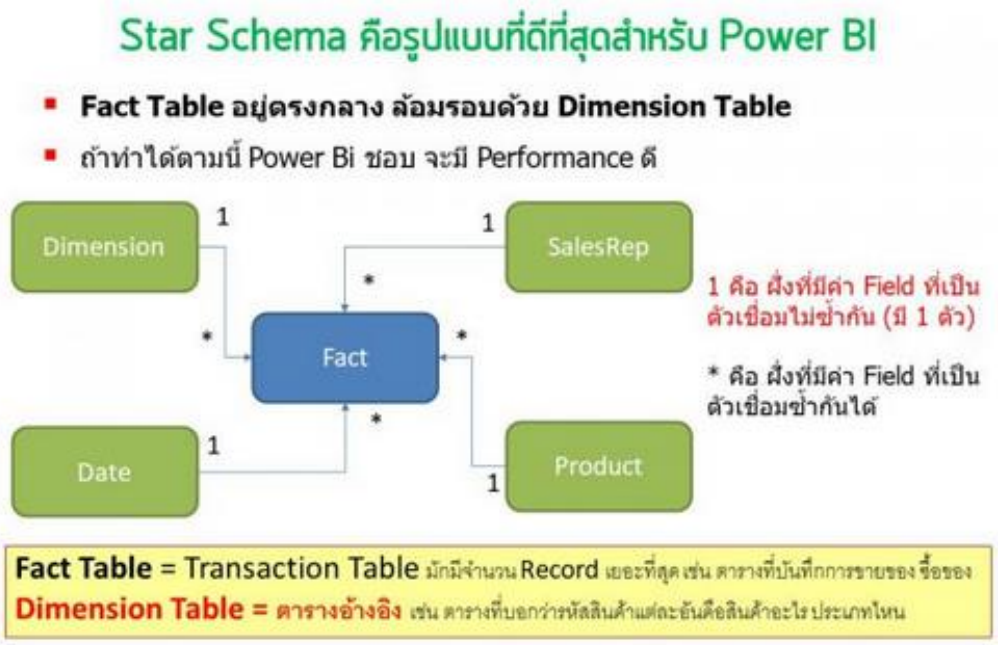
18. การวิเคราะห์ข้อมูล

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

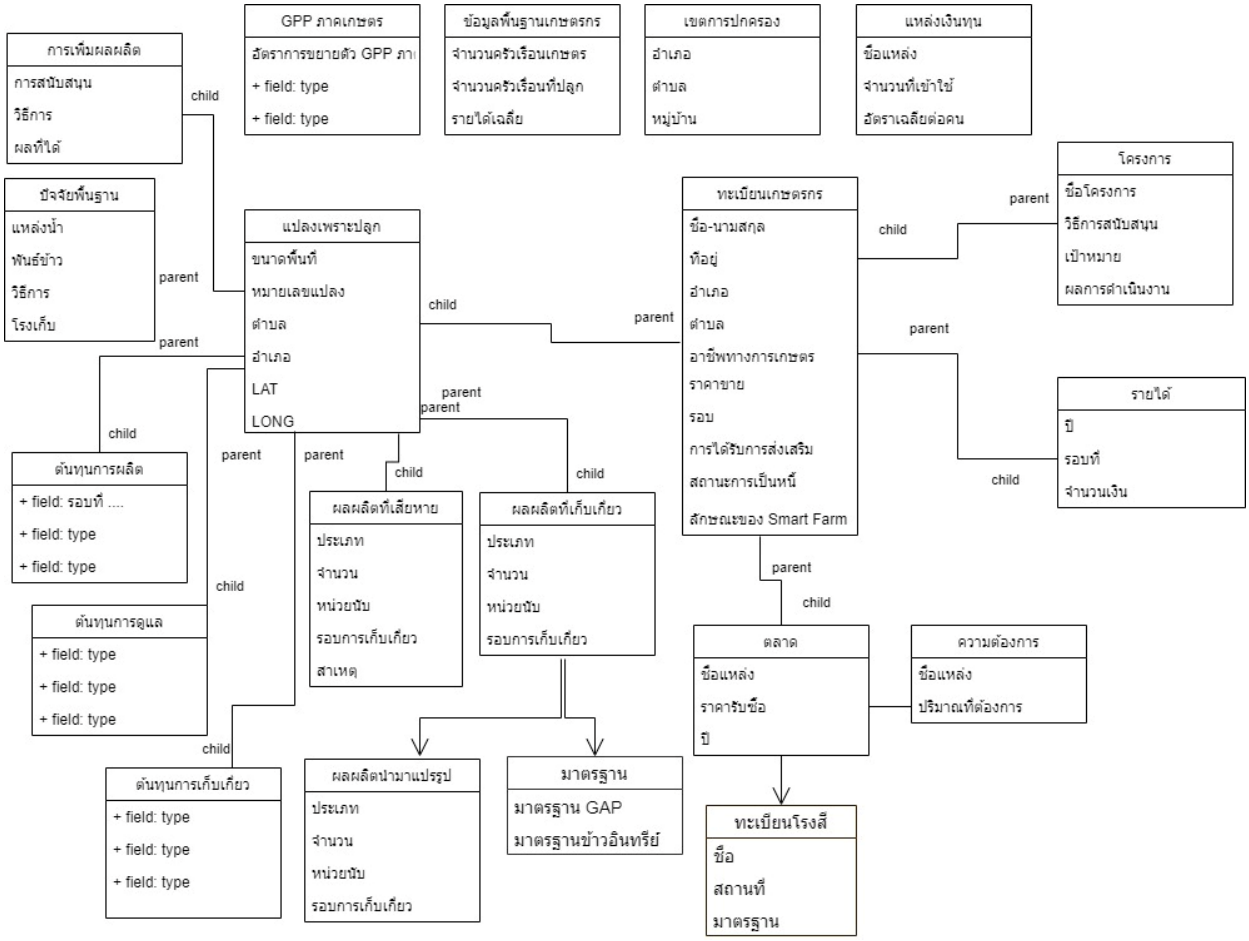


รูปที่ 10 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ



รูปที่ 11 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema



รูปที่ 12 กรอบตารางข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ (Sprint ครั้งที่ 2)

ตารางที่ 18 ทรัพยากรข้อมูลและโครงสร้าง

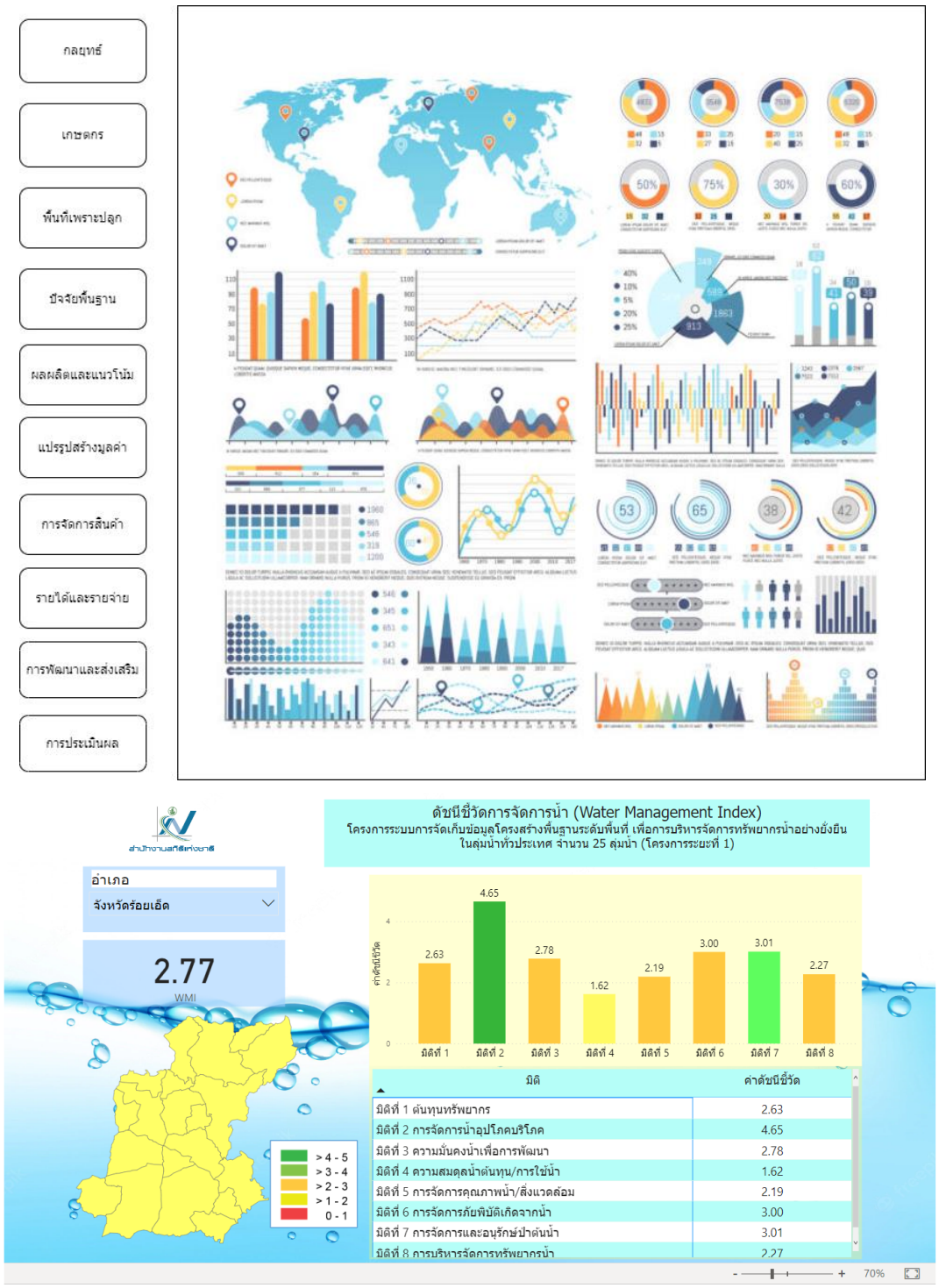
ชื่อชุดข้อมูล/ทรัพยากรข้อมูล	ทรัพยากรข้อมูล	กรอบแนวคิด	ตัวแปร
1. ข้อมูลพื้นฐานจังหวัด			
1.1. ข้อมูลประชากร	ประชากร	ปี	year
		จังหวัด	Province
		อำเภอ	amphoe
		ตำบล	tambon
		หมู่บ้าน	mooban
		ชาย	male_value
		หญิง	female_value
		ช่วงอายุ	Age_range
		รวม	total _ value
		หน่วยนับ	unit
1.2 ผลิตภัณฑ์จังหวัด (GPP)	ผลิตภัณฑ์จังหวัด (GPP)	พ.ศ.	Year
		สาขา	activities
1.3 ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ			
และสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ป่า	ปี	Year
		ประเภท	category
		จำนวน	amount
		พื้นที่	Area
	พื้นที่ป่าชุมชน	พ.ศ.	Year
		ชื่อจังหวัด	Province
		โครงการ	Project
		พื้นที่	Area
	อุณหภูมิ	ปี	Year
		เดือน	Month
		รหัสจังหวัด	ProvincelD
		ชื่อจังหวัด	ProvinceName
		อุณหภูมิสูงสุด	Tmax
		อุณหภูมิต่ำสุด	Tmin
	ปริมาณขยะ	จังหวัด	Province
		ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น	Waste
		ขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับใช้ประโยชน์	Waste_recycle

ชื่อชุดข้อมูล/ทรัพยากรข้อมูล	ทรัพยากรข้อมูล	กรอบแนวคิด	ตัวแปร
		ขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดถูกต้อง	Waste_Correct
		ขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้อง	Waste_NCorrect
		ขยะมูลฝอยตกค้าง	Waste_Remain
2.การบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร	จำนวนหมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน		
	จำนวนหมู่บ้านที่ไม่มีประปาในพื้นที่แต่ใช้น้ำกับหมู่บ้านอื่น		
	จำนวนหมู่บ้านที่ใช้น้ำจากกปภ.		
	จำนวนหมู่บ้านที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ/ บ่อน้ำ		
	จำนวนผู้ใช้น้ำบาดาล		
	จำนวนบ่อบาดาลเพื่อใช้อุปโภค บริโภค		
	จำนวนบ่อบาดาลเพื่อใช้ในธุรกิจ		
	จำนวนบ่อบาดาลเพื่อการเกษตร		
	จำนวนแหล่งน้ำ		

18.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard) การเตรียมตารางรหัส

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
ประชากร	กรมการปกครอง	
ผลิตภัณฑ์จังหวัด (GPP)	สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	
พื้นที่ป่า	กรมป่าไม้	
พื้นที่ป่าชุมชน	กรมป่าไม้	
ขยะมูลฝอยที่นำมาใช้ประโยชน์	กรมควบคุมมลพิษ	
อุณหภูมิสูงสุด	กรมอุตุนิยมวิทยา	
จำนวนหมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	
จำนวนหมู่บ้านที่ไม่มีประปาในพื้นที่แต่ใช้น้ำกับหมู่บ้านอื่น	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	
จำนวนหมู่บ้านที่ใช้น้ำจาก กปภ.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	
จำนวนหมู่บ้านที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ/บ่อน้ำ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดร้อยเอ็ด	
จำนวนผู้ใช้น้ำบาดาล	สำนักงานทรัยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	
จำนวนบ่อบาดาลเพื่อใช้อุปโภค บริโภค	สำนักงานทรัยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	
จำนวนบ่อบาดาลเพื่อใช้ในธุรกิจ	สำนักงานทรัยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	
จำนวนบ่อบาดาลเพื่อการเกษตร	สำนักงานทรัยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	
จำนวนแหล่งน้ำ	สำนักงานทรัยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดร้อยเอ็ด	

18.4. (ร่าง) รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน



รูปที่ 13 แสดงแนวคิดสารสนเทศจากข้อมูล

ตารางที่ 19 สารสนเทศจากการวิเคราะห์

ตาราง	การใช้ประโยชน์
ประชากร	ตอบประเด็นสำคัญที่ชี้ให้เห็นภาพรวมถึงความสำเร็จหรือเป้าหมาย
ผลิตภัณฑ์จังหวัด (GPP)	ตอบสภาพข้อเท็จจริงของจังหวัด
พื้นที่ป่า	ตอบสภาพข้อเท็จจริงของจังหวัด
พื้นที่ป่าชุมชน	ตอบสภาพข้อเท็จจริงของจังหวัด
ขยะมูลฝอยที่นำมาใช้ประโยชน์	ตอบสภาพข้อเท็จจริงของจังหวัด
อุณหภูมิสูงสุด	ตอบสภาพข้อเท็จจริงของจังหวัด
จำนวนหมู่บ้านที่มีระบบประปาหมู่บ้าน	ตอบประเด็นการบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร
จำนวนหมู่บ้านที่ไม่มีประปาในพื้นที่แต่ใช้น้ำกับหมู่บ้านอื่น	ตอบประเด็นการบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร
จำนวนหมู่บ้านที่ใช้น้ำจาก กปภ.	ตอบประเด็นการบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร
จำนวนหมู่บ้านที่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ/บ่อน้ำ	ตอบประเด็นการบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร
จำนวนผู้ใช้น้ำบาดาล	ตอบประเด็นการบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร
จำนวนบ่อบาดาลเพื่อใช้อุปโภค บริโภค	ตอบประเด็นการบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร
จำนวนบ่อบาดาลเพื่อใช้ในธุรกิจ	ตอบประเด็นการบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร
จำนวนบ่อบาดาลเพื่อการเกษตร	ตอบประเด็นการบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร
จำนวนแหล่งน้ำ	ตอบประเด็นการบริหารจัดการน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคและการเกษตร

18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

สำหรับผู้สนใจการนำเสนอข้อมูลที่สำคัญในรูปแบบ Dashboard สามารถเรียกใช้งานได้ที่ :

https://agencyas.nso.go.th/roiet

(Link ที่ได้ทดสอบการขึ้นชุดข้อมูล ด้วย CKAN API :

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiYTkwZGI2ZDctNWFhMS00Yjc3LWI2YTUtMTBhNzJhZTdmZDljIiwidCI6ImY2NGQzMTgzLTc2OTEtNGZjYi1hNWVmLTM5ZWJjMDgyYmZmOSIsImMiOjEwfQ%3D%3D



รูปที่ 14 แสดงระบบสนับสนุนการตัดสินใจสารสนเทศในรูปแบบภาพของจังหวัดร้อยเอ็ด

19. ระบบนำเสนอสารสนเทศเพื่อการใช้ประโยชน์

ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ สามารถเรียกใช้งานได้ที่ : https://agencyas.nso.go.th/roiet



รูปที่ 15 แสดงระบบบัญชีข้อมูลของจังหวัดร้อยเอ็ด

20. อ้างอิง

สำนักงานจังหวัดร้อยเอ็ด (2565). แผนพัฒนาจังหวัดร้อยเอ็ด (พ.ศ.2566-2570). เข้าถึงได้จาก http://roiet.mnre.go.th/th/about/content/3090

สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด (2564). *ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดร้อยเอ็ด.* เข้าถึงได้จาก https://roiet.gdcatalog.go.th/

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





สำนักงานสถิติแห่งชาติ



สำนักงานสถิติจังหวัดร้อยเอ็ด
ศาลากลางจังหวัดร้อยเอ็ด ถนนเทวาภิบาล ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด 45000
โทรศัพท์ : 043511280
อีเมล roiet@nso.go.th
Thai GDC : https://roiet.gdcatalog.go.th/