สำนักงานสถิติแห่งชาติ



# จังหวัดอำนาจเจริญ
# AMNATCHAROEN

GOVERNMENT DATA CATALOG SMART PLUS

## ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด
## การบริหารจัดการขยะ

28 สิงหาคม 2567

# ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด “การบริหารจัดการขยะ”

## ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ของจังหวัด

## ความสำเร็จของการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) เพื่อประโยชน์การขับเคลื่อนประเด็นพัฒนาจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

## จังหวัดอำนาจเจริญ

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 3
2. คำนำ 3
3. วัตถุประสงค์ 4
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 8
5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น 10
6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 10
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 11
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 12
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 12
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดอำนาจเจริญ พ.ศ. 2566 - 2570 18
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 21
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 22
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 24
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ 30
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 31
16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 33
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 41
18. การวิเคราะห์ข้อมูล 44
19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์ 50
20. อ้างอิง 50

## 1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

| ประเด็นที่ปรับแก้ (Version) | วันที่ปรับปรุง | ผู้ดำเนินการ |
|---|---|---|
| (ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด | 19 พฤษภาคม 2567 | สำนักงานสถิติจังหวัดอำนาจเจริญ |
| ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด | 28 สิงหาคม 2567 | สำนักงานสถิติจังหวัดอำนาจเจริญ |

## 2. คำนำ

ด้วยพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการบริหารจัดการ การบูรณาการข้อมูลภาครัฐ การทำงานให้มีความสอดคล้องกันการเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล หน่วยงานภาครัฐจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐและบัญชีข้อมูลให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐให้เป็นไปตามความในมาตรา 7 (2) (9) และมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว และประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ข้อ 4 (6) อันจะนำไปสู่การพัฒนาระบบข้อมูลที่สำคัญของภาครัฐเพื่อประโยชน์ในการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนและบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานของรัฐอย่างเป็นระบบตลอดจนการพัฒนาศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากมติการประชุมโครงการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) ในระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2567 ในวันพุธที่ 13 มีนาคม 2567[1] เรื่อง สรุปประเด็น pain point สำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญ ประจำปีงบประมาณ 2567 ซึ่งมีคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดเข้าร่วมประชุม โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดและวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1 ประเด็น คือ **“การบริหารจัดการขยะ”** ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด โดยมีความสัมพันธ์กับ **ประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ 4 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ป่า ดิน น้ำ และพลังงานเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ที่สมดุล ยั่งยืน** ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีส่วนช่วยสนับสนุนในการแก้ไขและพัฒนาจังหวัดให้ดีขึ้นได้ในด้านสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ

[1] รายงานการประชุมครั้งที่ 1/2567 การประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด จังหวัดอำนาจเจริญ

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ตัวชี้วัดความสำเร็จของการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) เพื่อประโยชน์การขับเคลื่อนประเด็นพัฒนาจังหวัดประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นการพัฒนาของจังหวัด เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) บรรลุเป้าหมายได้อย่างเป็นรูปธรรม จังหวัดอำนาจเจริญจึงได้กำหนดชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่ว่า การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีสมดุลแบบมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน โดยได้คัดเลือกประเด็น **“การบริหารจัดการขยะ”** นำไปสู่การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดประจำปี พ.ศ. 2567

## 3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการขยะมูลฝอย สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานสอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูล มาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศตอบโจทย์ความต้องการของหน่วยงาน ตลอดจนความต้องการของผู้บริหารในจังหวัดได้
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้ จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : **https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/** ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นการพัฒนาของจังหวัดอำนาจเจริญ จึงได้เลือกประเด็นการพัฒนาจังหวัด **“การบริหารจัดการขยะ”**

**นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง**

1. ขยะมูลฝอยชุมชน หมายถึง ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ แหล่งธุรกิจ ร้านค้า สถานบริการ ตลาดสด และสถาบันต่าง ๆ ได้แก่ ขยะอินทรีย์ จำพวกเศษอาหารต่าง ๆ เศษใบไม้เศษหญ้า ขยะรีไซเคิล จำพวกแก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก อลูมิเนียม ยาง และขยะทั่วไป จำพวกเศษผ้า เศษไม้และเศษวัสดุต่าง ๆ
2. ประเภทของขยะมูลฝอย[2] หมายถึง ขยะมูลฝอยสามารถแบ่งตามลักษณะทางกายภาพของขยะได้เป็น 4 ประเภท (สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย, 2555) ได้แก่

    2.1 ขยะย่อยสลาย (Compostable waste) หรือ มูลฝอยย่อยสลาย คือ ขยะที่เน่าเสียและ ย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมัก ทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษ

[2] คู่มือประชาชน การคัดแยกขยะมูลฝอยอย่างถูกวิธีและเพิ่มมูลค่า,กรมควบคุมมลพิษ

เนื้อสัตว์ เป็นต้น แต่จะไม่รวมถึงซาก หรือเศษของพืช ผัก ผลไม้ หรือสัตว์ที่เกิดจากการทดลองในห้องปฏิบัติการ โดยที่ขยะย่อยสลายนี้เป็นขยะที่พบมากที่สุด คือ พบมากถึง 64% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

2.2 ขยะรีไซเคิล (Recyclable waste) หรือ มูลฝอยที่ยังใช้ได้คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือ วัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก กล่องเครื่องดื่มแบบ UHT กระป๋องเครื่องดื่ม เศษโลหะ อะลูมิเนียม ยางรถยนต์ เป็นต้น สำหรับขยะรีไซเคิลนี้เป็นขยะที่พบมาก เป็นอันดับที่สองในกองขยะ กล่าวคือ พบประมาณ 30% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

2.3 ขยะอันตราย (Hazardous waste) หรือ มูลฝอยอันตราย คือ ขยะที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่าง ๆ ซึ่งได้แก่ วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุกรรมมันตรังสี วัตถุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิด การระคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะบรรจุ สารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องสเปรย์บรรจุสีหรือสารเคมี เป็นต้น ขยะอันตรายนี้เป็นขยะที่มักจะพบได้น้อย ที่สุด กล่าวคือ พบประมาณเพียง 3% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

2.4 ขยะทั่วไป (General waste) หรือ มูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจาก ขยะย่อยสลาย ขยะ รีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมา ใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเปื้อนเศษอาหาร โฟมเปื้อนอาหาร ฟอยล์เปื้อนอาหาร เป็นต้น สำหรับขยะทั่วไปนี้เป็น ขยะที่มีปริมาณใกล้เคียงกับขยะอันตราย กล่าวคือ จะพบประมาณ 3% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

3. 3R[3] หมายถึง

3.1 Reduce หมายถึง ลดระดับการใช้ปัจจุบัน ควบคุมปริมาณการใช้ให้อยู่ในสัดส่วนที่พอเหมาะ โดยลดการใช้และการบริโภคทรัพยากรที่ไม่จำเป็นลง เพราะการลดการบริโภคของเรา จะช่วยให้เราลดปริมาณขยะที่สร้างขึ้นได้ ในขั้นตอนนี้เริ่มต้นโดยการสำรวจว่าเราจะลดการบริโภคที่ไม่จำเป็นตรงไหนได้บ้าง ตัวอย่าง เช่น

- ลดการสร้างขยะในที่ทำงาน

[3] ศูนย์บริการสาธารณสุข17

- แก้ไขบนหน้าจอไม่ใช่บนกระดาษ เพื่อลดการใช้กระดาษ
- ใช้อีเมลเพื่อลดการใช้กระดาษ
- คิดก่อนพิมพ์หรือถ่ายสำเนา พิมพ์และทำสำเนาให้น้อยที่สุด
- ลดการสร้างขยะในชีวิตประจำวัน

3.2 Reuse หมายถึง การใช้ซ้ำ เป็นการใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุด โดยการนำสิ่งของเครื่องใช้มาใช้ซ้ำ ซึ่งบางอย่างอาจใช้ซ้ำได้หลาย ๆ ครั้ง เช่น ใช้บรรจุภัณฑ์ซ้ำหลายครั้งก่อนทิ้งใช้ภาชนะที่สามารถใช้ซ้ำได้ เลือกซื้อสินค้าที่สามารถใช้ซ้ำได้ ซึ่งนอกจากช่วยลดการเกิดขยะแล้ว ยังช่วยลดปริมาณการตัดต้นไม้ได้เป็นจำนวนมาก เช่น

- เลือกใช้ถ่านไฟฉายแบบชาร์จได้
- ดัดแปลงของเหลือใช้เพื่อใช้ประโยชน์
- เสื้อผ้าเก่านำไปบริจาค หรือถูพื้น
- ซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ไม่ทิ้งเป็นขยะ
- การใช้กระดาษ 2 หน้า

3.3 Recycle คือ คัดแยกขยะมูลฝอยแต่ละประเภท ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หมุนเวียนกลับเข้าสู่กระบวนการผลิตของแต่ละประเภทได้

- ขวดแก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ
- เลือกซื้อสินค้าที่นำกลับมารีไซเคิลได้หรือที่ผลิตจากวัสดุรีไซเคิล
- นำขยะอินทรีย์กลับมาใช้ประโยชน์ เช่น ทำปุ๋ยหมัก

4. ของเสีย (Waste)[4] หมายถึง ขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย อากาศเสีย มลสาร หรือวัตถุอันตรายอื่นใดที่ถูกปล่อยทิ้งหรือมีที่มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษรวมทั้งกากตะกอนหรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านั้นที่อยู่สภาพของของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ
5. ธนาคารขยะ หมายถึง กิจกรรมการซื้อขายขยะรีไซเคิลในโรงเรียนหรือชุมชนโดยรายได้ที่เกิดขึ้นจะถูกบันทึกลงบนสมุดคู่ฝากสมาชิก ซึ่งสามารถฝากหรือถอนได้ในลักษณะเดียวกันกับธนาคารพาณิชย์ ขยะรีไซเคิลจะถูกเก็บรวบรวมไว้และจำหน่ายให้ซาเล้งหรือร้านรับซื้อของเก่าต่อไป
6. สถานที่รับซื้อของเก่า (Junk shop) หมายถึง สถานที่หรือบริเวณที่จัดไว้เพื่อการซื้อ - ขายขยะรีไซเคิล วัสดุเหลือใช้ หรือของเก่าที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น กระดาษ ขวด กระป๋อง แก้วพลาสติก และวัสดุอื่นๆ และมีการรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ไม่รวมถึงสถานที่ดำเนิน

[4] คู่มือแนวทางและข้อกำหนดเบื้องต้นการลดและใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอย

กิจกรรมธนาคารขยะ หรือสถานที่รับซื้อวัสดุรีไซเคิลชุมชน หรือศูนย์วัสดุรีไซเคิลชุมชนที่มีขนาดน้อยกว่า 1 ตันต่อวัน

7. ขยะเสียติดเชื้อ หมายถึง

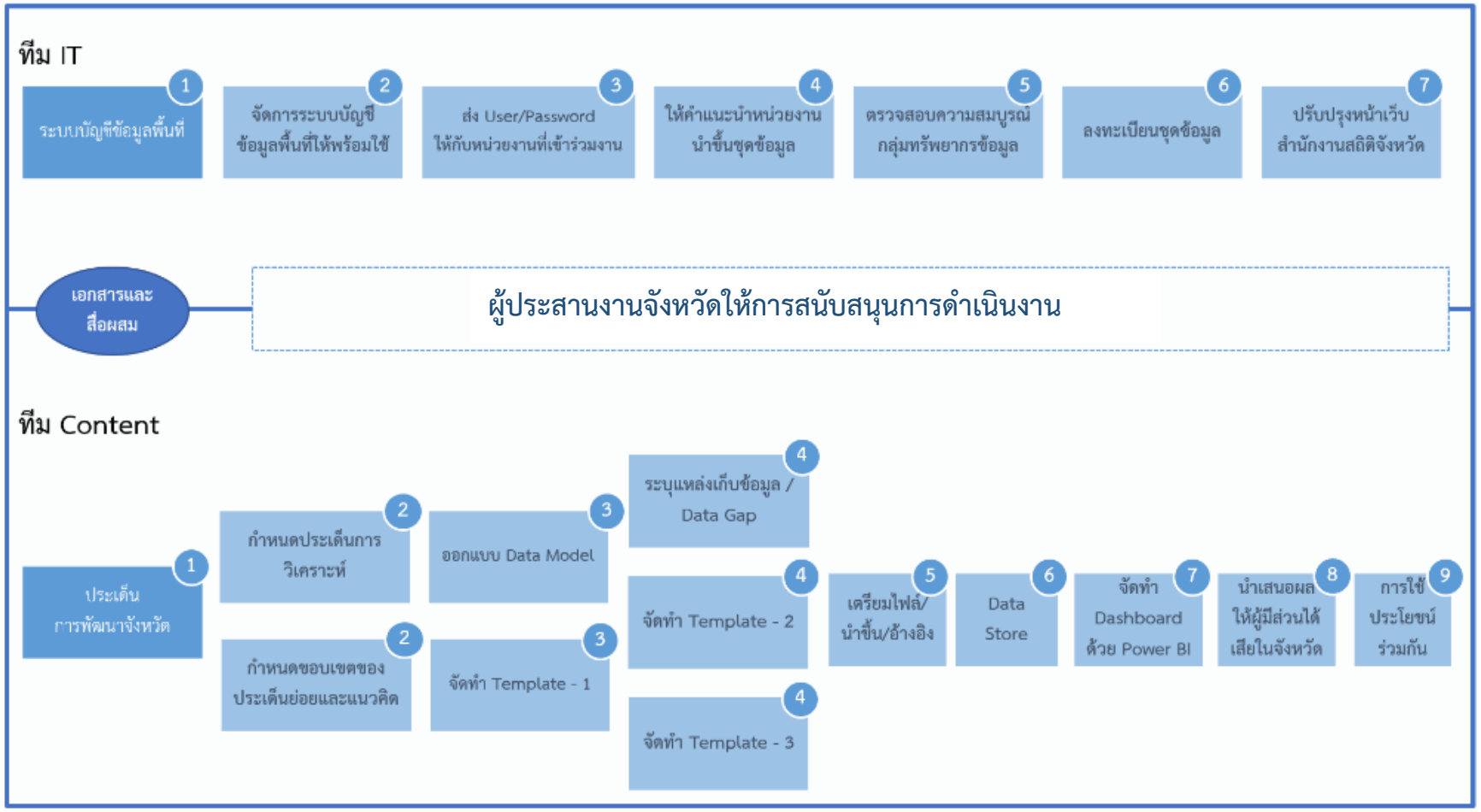
7.1 อุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้จากห้องผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อ ซึ่งถูกแยกออกมาจากผู้ป่วยทั่วไป

7.2 ของเสียจากห้องปฏิบัติการทางพยาธิวิทยา เช่น เนื้อเยื่อ ตัวอย่างเลือด อุจจาระ สารคัดหลั่ง จากมนุษย์และสัตว์ รวมทั้งสารที่ใช้ในการถ่ายสิ่งมีชีวิตในทางพยาธิวิทยา

7.3 วัสดุอปกรณ์ต่างๆจากห้องผ่าตัด และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้กับผู้ป่วยนอกและห้องฉุกเฉิน

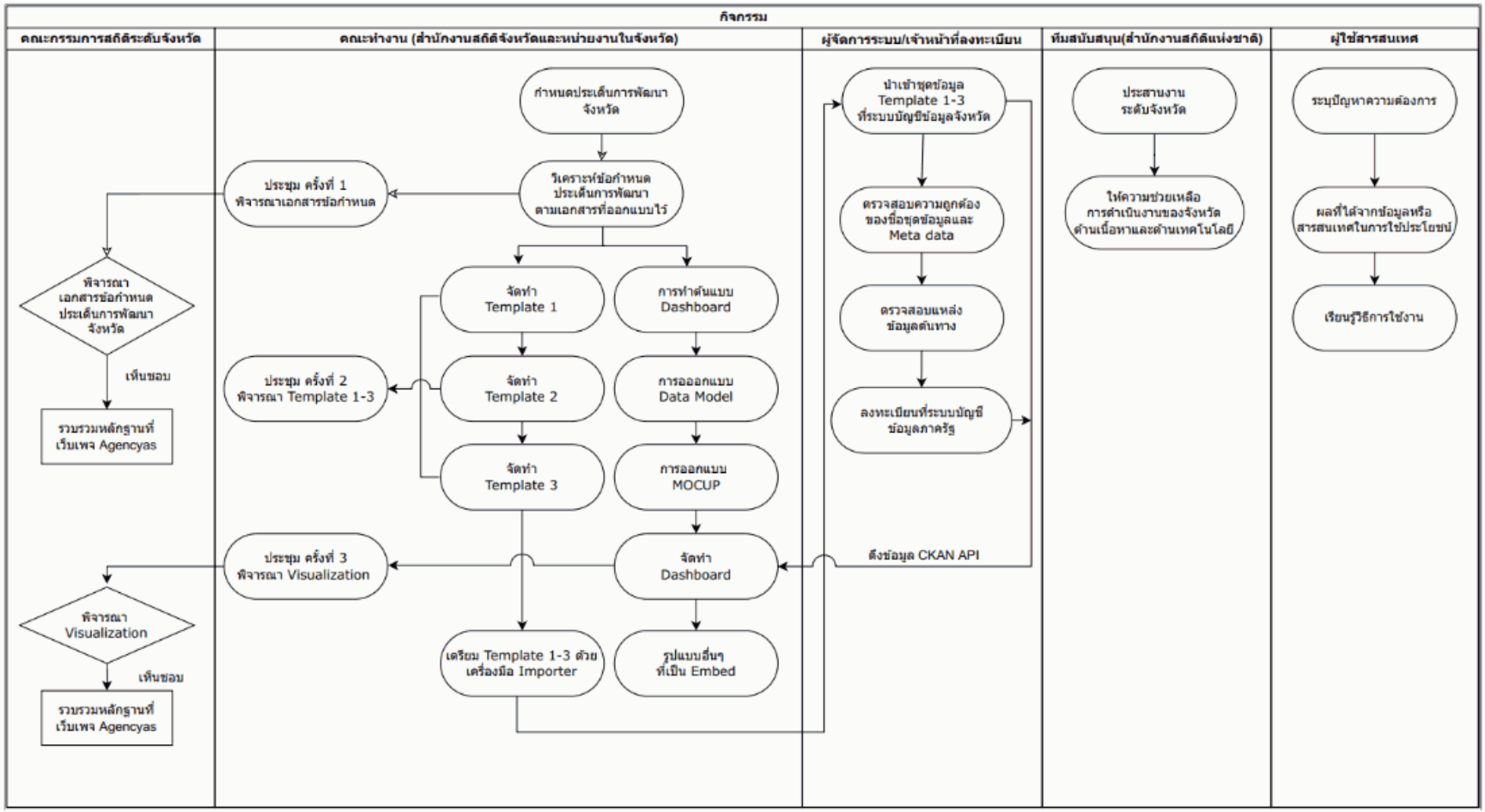
## 4.กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

### 4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



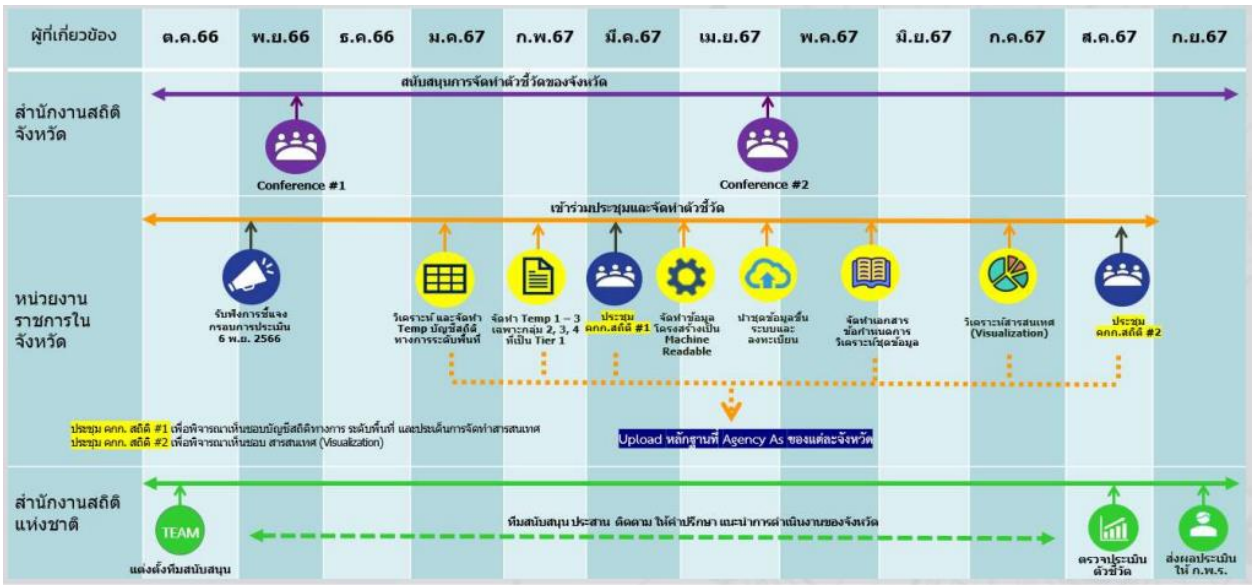

รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

## 4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน




**รูปที่ 2 กิจกรรมการดำเนินงานของผู้ร่วมดำเนินงาน**

### 4.3 แผนการดำเนินงาน




หมายเหตุ : ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

**รูปที่ 3 ระยะเวลาและแผนการดำเนินงาน**

## 5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น

1. สถานที่กำจัดขยะของจังหวัดอำนาจเจริญทั้งหมด ยังดำเนินการกำจัดขยะอย่างไม่ถูกต้อง
2. ระบบการกำจัดขยะในพื้นที่มีจำนวนน้อยมีเพียงจำนวน 15 แห่ง จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น(อปท.) จำนวน 63 แห่ง ทำให้ระบบการกำจัดขยะไม่เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น
3. ประชาชนขาดการส่งเสริมและเรียนรู้เรื่องคัดแยกขยะก่อนการกำจัด
4. มีการทิ้งขยะตามที่ว่าง ที่สาธารณะ

## 6. แนวทางการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

1. ส่งเสริมประสิทธิภาพในการจัดการและดูแลระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมให้มีความยั่งยืนโดยเฉพาะประเด็นการจัดการขยะ
2. ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจภายในส่วนราชการและภาคประชาชน เรื่อง บริหารจัดการขยะ โดย หลักการ 3ช ใช้น้อย ใช้ซ้ำและนำกลับมาใช้ใหม่ หรือ (3RS REDUCE REUSE และ RECYCLE) ให้ความรู้ ความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกต่อส่วนรวม

3. จัดตั้งภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท ในสวนสาธารณะและสถานที่ท่องเที่ยวทุกแห่งกำหนดวันและเวลาในการเก็บและขนขยะ จัดหายานพาหนะให้เพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณและประเภทขยะ
4. ส่งเสริมกิจกรรมคัดแยกขยะรีไซเคิล (ธนาคารขยะ,ผ้าป่าขยะ,ตลาดนัดรีไซเคิล,ขยะแลกไข่) เพื่อลดปัญหาขยะมูลฝอย
5. พัฒนาการบริหารจัดการขยะและน้ำเสียแบบครบวงจร

## 7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

1) ประชาชนในพื้นที่จังหวัดอำนาจเจริญ

7.2. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

1) ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด
2) หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้ เช่น สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ
3) ภาคเอกชนทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม เช่น ร้านรับซื้อของเก่า

## 8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

จากมติการประชุมโครงการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (GOVERNMENT DATA CATALOG) ในระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันพุธที่ 13 มีนาคม 2567 ซึ่งมีคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดเข้าร่วมประชุมโดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดและวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัด คือ **“การบริหารจัดการขยะ”** ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญ ประเด็นที่ 4 “การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ป่า ดิน น้ำ และพลังงาน เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ที่สมดุล ยั่งยืน” เพื่อสนับสนุนชุดข้อมูล/รายการข้อมูล เพื่อร่วมกันพิจารณาชุดข้อมูล/รายการข้อมูล และเจ้าของข้อมูล (DATA OWNER) พร้อมทั้งตรวจสอบความมีอยู่ของชุดข้อมูล/รายการข้อมูล และได้จัดทำคำอธิบายข้อมูล (METADATA) และได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุม ซึ่งมติที่ประชุมคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันพุธที่ 7 มีนาคม 2567 เห็นชอบชุดข้อมูล/รายการข้อมูลที่สอดคล้องกับประเด็นดังกล่าว และได้มอบหมายให้สถิติจังหวัดอำนาจเจริญในฐานะฝ่ายเลขานุการดำเนินการ เผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ HTTPS://AMNATCHAROEN.GDCATALOG.GO.TH/

## 9. เป้าหมายและหมุดหมาย

เพื่อให้การขับเคลื่อนการพัฒนาของทุกภาคส่วนที่จะไปสู่เป้าหมายและบรรลุวิสัยทัศน์ร่วมกันภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญ (พ.ศ.2566-2570) ได้กำหนดประเด็นการพัฒนาของจังหวัดออกเป็น 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ

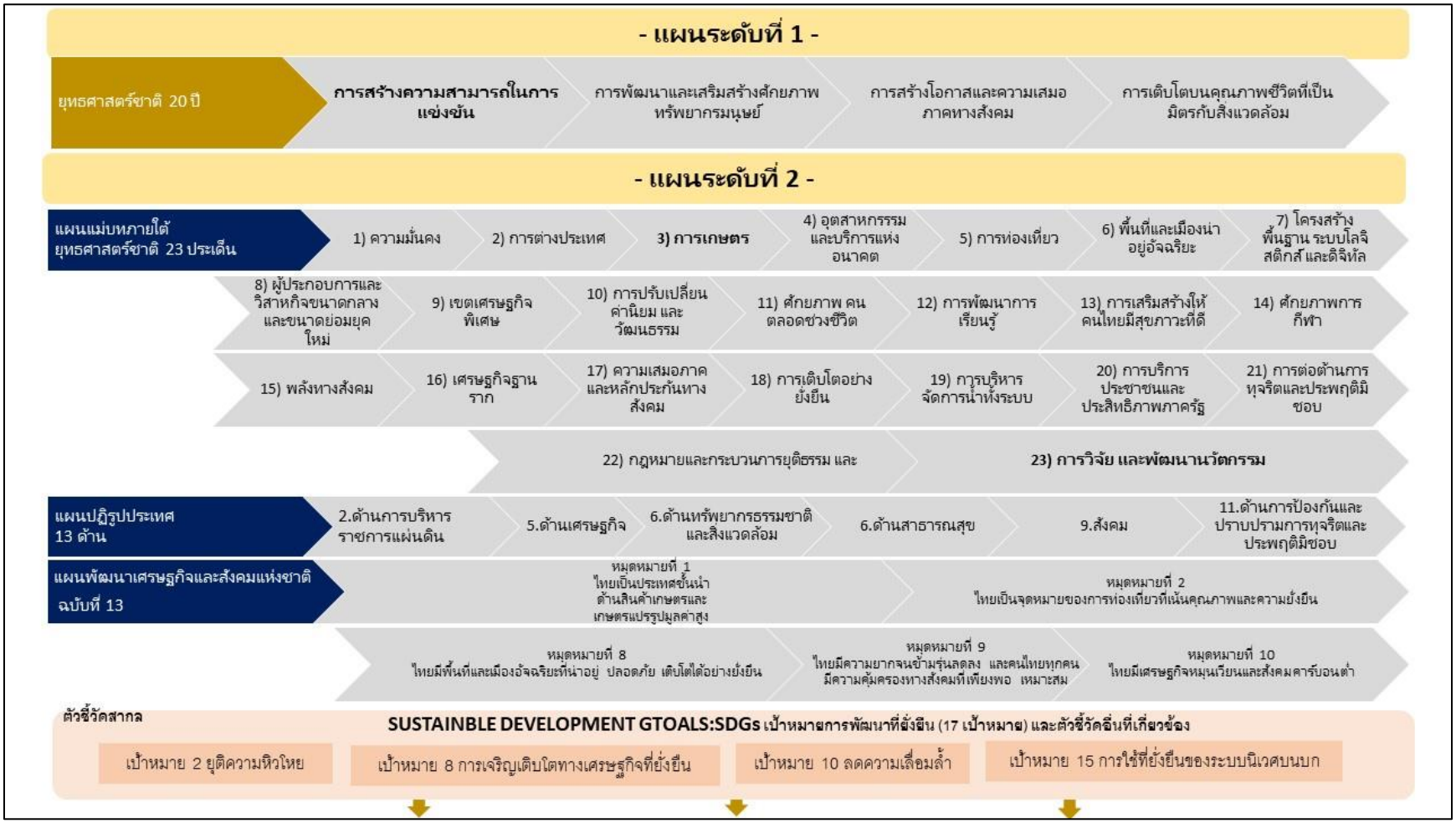
ประเด็นการพัฒนาที่ 1 : การส่งเสริมและยกระดับการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ สินค้าเกษตรปลอดภัยอุสาหกรรมเกษตรแปรรูป และผลิตภัณฑ์สมุนไพร

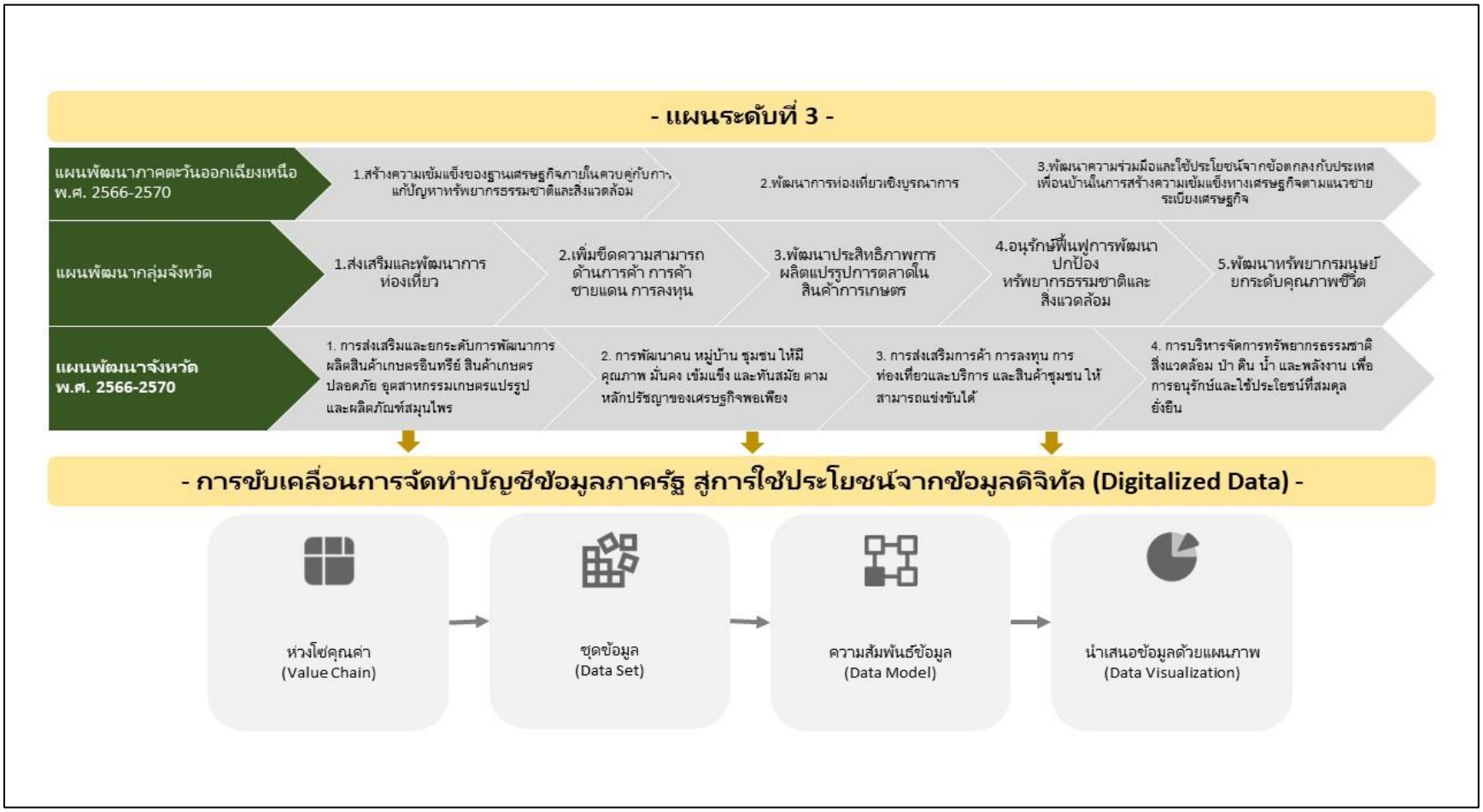
ประเด็นการพัฒนาที่ 2 : การพัฒนาคน หมู่บ้าน ชุมชน ให้มีคุณภาพ มั่นคง เข้มแข็ง และทันสมัยตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ประเด็นการพัฒนาที่ 3 : การส่งเสริมการค้า การลงทุน การท่องเที่ยวและบริการ และสินค้าชุมชนให้สามารถแข่งขันได้

ประเด็นการพัฒนาที่ 4 : การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ป่า ดิน น้ำ และพลังงาน เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ที่สมดุล ยั่งยืน

## Strategy Road Map ความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ มาแผนพัฒนาจังหวัด






**รูปที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญ พ.ศ. 2566 – 2570**

### 9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ

ความเกี่ยวข้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญ กับหมุดหมายใน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) พบว่าประเด็นการพัฒนาจังหวัด “การบริหารจัดการขยะ” สอดคล้องกับหมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ เป้าหมายที่ 3 การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน เพื่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมลพิษลดลง และประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ซึ่งมี กลยุทธ์ที่ 2 การสร้างรายได้สุทธิให้ชุมชน ท้องถิ่นและเกษตรกรจากเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ กลยุทธ์ย่อยที่ 2.4 เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบในระดับชุมชน




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

### 9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

สำนักงานสถิติจังหวัดอำนาจเจริญในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดอำนาจเจริญเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดอำนาจเจริญ กับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

**ตารางที่ 1 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัดของแผนพัฒนาจังหวัดฯ**[5]

| ประเด็นหมุดหมาย แผนฯ 13 | ประเด็นการพัฒนาจังหวัด |
|---|---|
| 1.ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง | **ประเด็นที่ 1** การส่งเสริมและยกระดับการพัฒนา การผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ สินค้าเกษตรปลอดภัย อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป และผลิตภัณฑ์สมุนไพร |
| 2.ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน | **ประเด็นที่ 3** การส่งเสริมการค้า การลงทุน การท่องเที่ยวและบริการ และสินค้าชุมชน ให้สามารถแข่งขันได้ |
| 3.ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก | - |
| 4.ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง | - |
| 5.ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค | **ประเด็นที่ 3** การส่งเสริมการค้า การลงทุน การท่องเที่ยวและบริการ และสินค้าชุมชน ให้สามารถแข่งขันได้ |
| 6.ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน | - |

[5] ที่มา : แผนพัฒนาสถิติระดับจังหวัดอำนาจเจริญ พ.ศ. 2566 – 2570

| ประเด็นหมุดหมาย แผนฯ 13 | ประเด็นการพัฒนาจังหวัด |
|---|---|
| 7.ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้ | - |
| 8.ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน | - |
| 9.ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม | **ประเด็นที่ 2** การพัฒนาคน หมู่บ้าน ชุมชน ให้มีคุณภาพ มั่นคง เข้มแข็ง และทันสมัย ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง |
| 10.ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ | - |
| 11.ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | **ประเด็นที่ 4** การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ป่า ดิน น้ำ และพลังงาน เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ที่สมดุล ยั่งยืน |
| 12.ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต | - |
| 13.ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน | - |

จาก แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ฉบับ พ.ศ. 2566 – 2570 พบว่า ประเด็นการพัฒนาจังหวัดของจังหวัดอำนาจเจริญ “การบริหารจัดการขยะ” ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของประเด็นการพัฒนาจังหวัดข้อที่ 4 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล แบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 คือ หมุดหมายที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

<u>เป้าหมายที่ 3</u> การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน เพื่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมลพิษลดลง และประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี

ตัวชี้วัดที่ 3.2 การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพิ่มขึ้น โดยมีอัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ของประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ภายในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 3.3 ปริมาณขยะต่อหัวในปี 2570 ลดลงจากปี 2560 ร้อยละ 10

## 10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดอำนาจเจริญ พ.ศ. 2566 – 2570

จังหวัดอำนาจเจริญตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และอยู่ในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2 ซึ่งในการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญนั้นมีเป้าหมายการพัฒนา คือ “**เมืองธรรมเกษตร การเกษตรสร้างมูลค่า ท่องเที่ยวเสริมสร้างสุขภาพ เชื่อมโยงเส้นทางการค้า**” โดยมีเป้าหมายภาพรวมของการพัฒนาจังหวัด ดังนี้

1. การพัฒนาจังหวัดให้เป็นเมืองสมุนไพรและเมืองธรรมเกษตร
2. ส่งเสริมจังหวัดให้เป็นเขตพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียง
3. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณชายแดน เชื่อมโยงการค้าการลงทุนในประเทศอาเซียนรองรับการเติบโตของเศรษฐกิจชายแดนในอนาคต

ซึ่งการดำเนินการพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญตามเป้าหมายการพัฒนาดังกล่าว ได้ดำเนินการภายใต้ประเด็นการพัฒนา 4 ประเด็น คือ

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การส่งเสริมและยกระดับการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ สินค้าเกษตรปลอดภัย อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป และผลิตภัณฑ์สมุนไพร

ประเด็นการพัฒนาที่ 2 การพัฒนาคน หมู่บ้าน ชุมชน ให้มีคุณภาพ มั่นคง เข้มแข็ง และทันสมัย ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ประเด็นการพัฒนาที่ 3 การส่งเสริมการค้า การลงทุน การท่องเที่ยวและบริการ และสินค้าชุมชน ให้สามารถแข่งขันได้

ประเด็นการพัฒนาที่ 4 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ป่า ดิน น้ำ และพลังงาน เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ที่สมดุล ยั่งยืนทั้งนี้ “การบริหารจัดการขยะ” ถูกกำหนดเป็นประเด็นการพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญ โดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดอำนาจเจริญ ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายของแผนพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญ พ.ศ. 2566-2570 ที่ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญไว้อย่างชัดเจนครอบคลุมทุกมิติ โดยประเด็นการพัฒนาจังหวัด ได้สอดคล้องกับแนวทางของการพัฒนาในประเด็นการพัฒนาจังหวัด คือ

**ประเด็นการพัฒนาที่ 4 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ป่า ดิน น้ำ และพลังงาน เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ที่สมดุล ยั่งยืน**

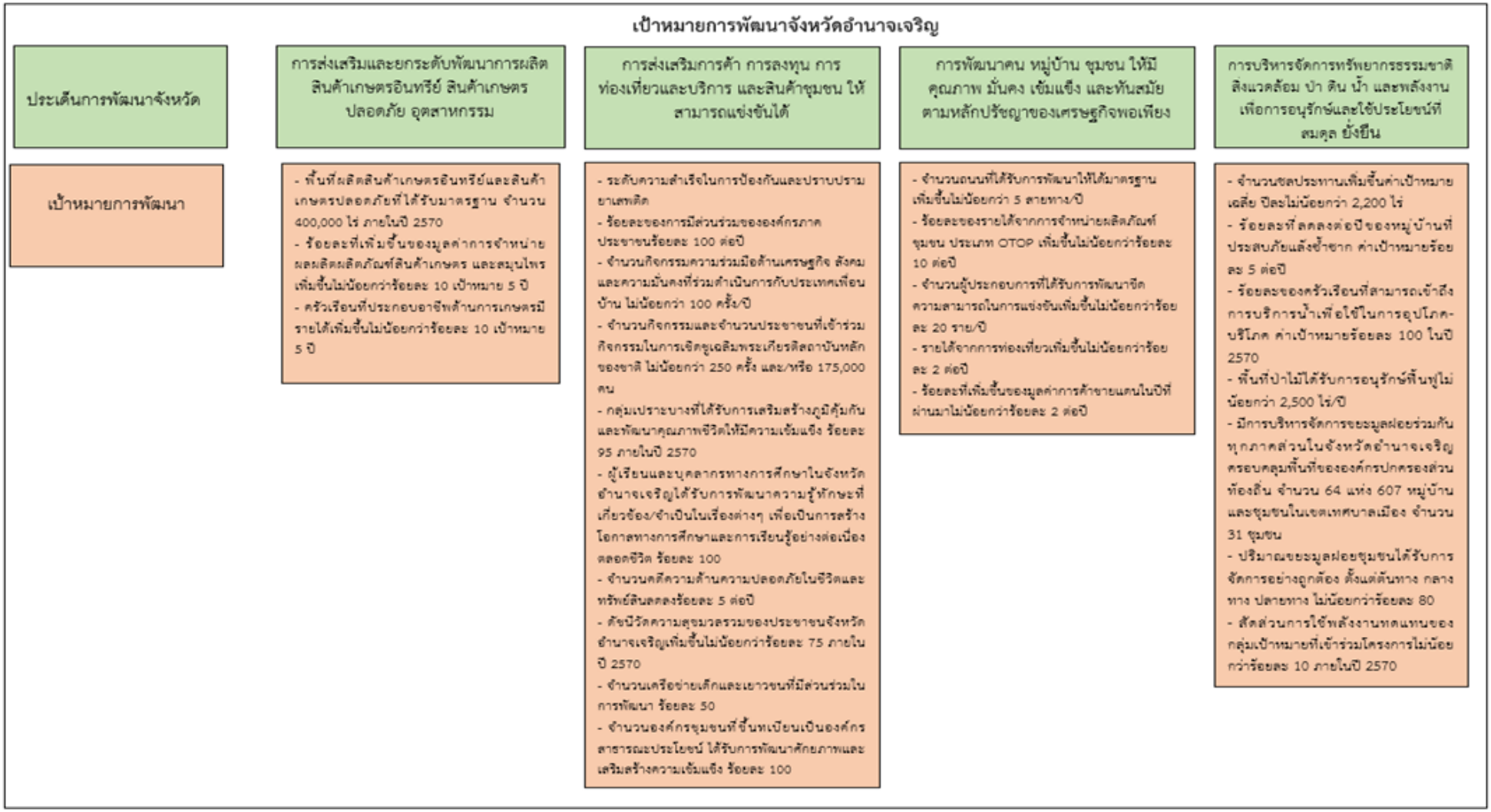
**เป้าหมายการพัฒนา**

1. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ป่า ดิน น้ำ และพลังงาน
2. พัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำเพื่อป้องกันและแก้ไขน้ำท่วม น้ำแล้ง และการสร้างหลักประกันการมีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค อย่างยั่งยืน
3. ส่งเสริมการเป็นเมืองสีเขียว และการจัดการขนะอย่างครบวงจร
4. พัฒนาระบบการกระจายน้ำ ปรับปรุงและขยายพื้นที่ชลประทาน แหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
5. ส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของชุมชน และเกษตรการในการพึ่งตนเองทางพลังงาน
6. ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการทุกภาคส่วนเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

**ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย**

1. จำนวนพื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้นค่าเป้าหมายเฉลี่ยปีละไม่น้อยกว่า 2,200 ไร่
2. ร้อยละที่ลดลงต่อปีของหมู่บ้านที่ประสบภัยแล้งซ้ำซาก ร้อยละ 5 ต่อปี
3. ร้อยละของครัวเรือนที่สามารถเข้าถึงการบริการน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภค-บริโภค ค่าเป้าหมายร้อยละ 100 ในปี 2570
4. พื้นที่ป่าไม้ได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูไม่น้อยกว่า 2,500 ไร่ต่อปี
5. มีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยร่วมกันทุกภาคส่วนในจังหวัดอำนาจเจริญครอบคลุมพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 64 แห่ง หมู่บ้าน จำนวน 607 หมู่บ้าน และชุมชนในเขตเทศบาลเมืองอำนาจเจริญ จำนวน 31 ชุมชน
6. ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
7. สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ภายในปี 2570

## การเชื่อมโยงประเด็นการพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญ พ.ศ. 2566-2570



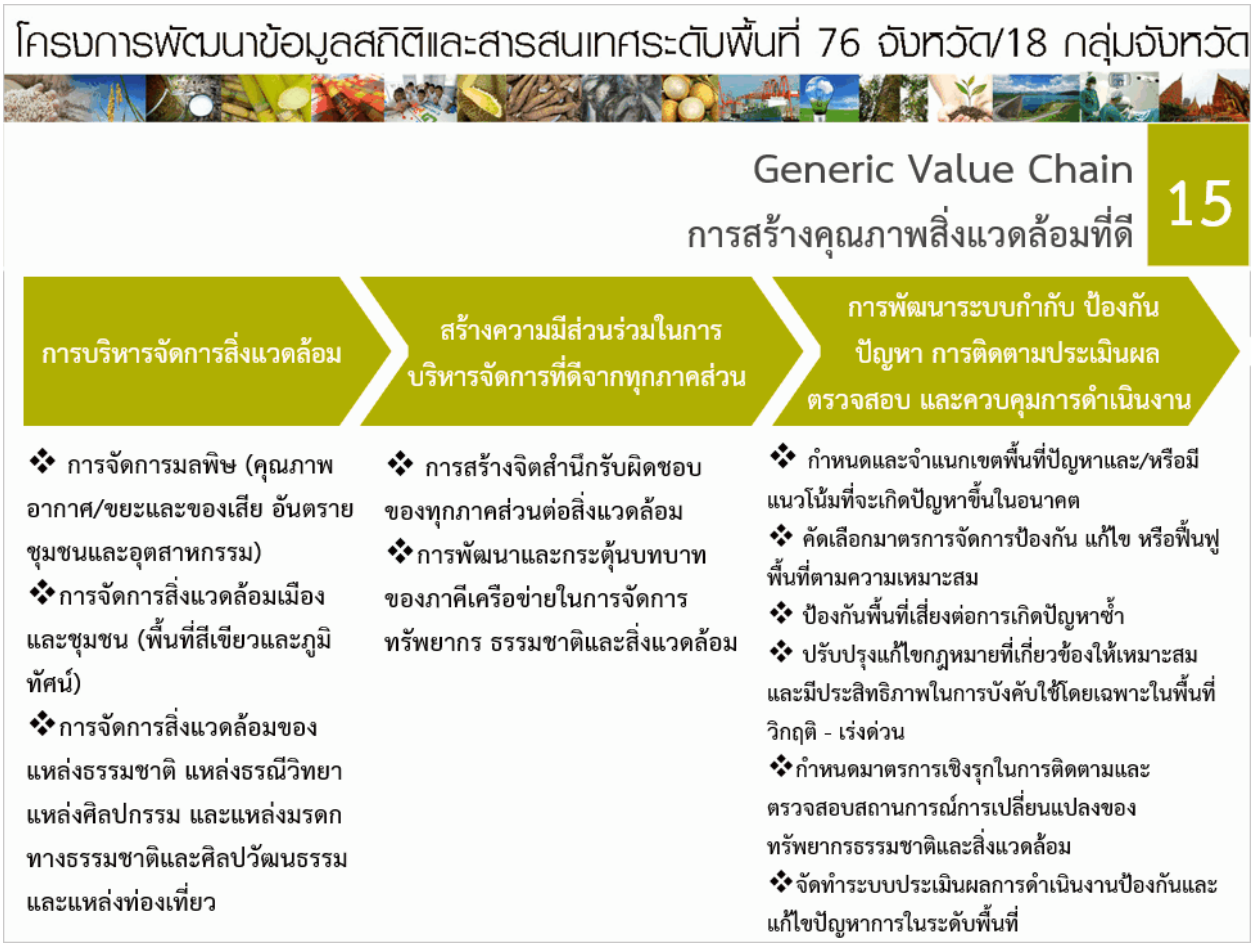

รูปที่ 6 การเชื่อมโยงประเด็นการพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญ พ.ศ. 2566-2570

## 11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล




รูปที่ 7 กระบวนงานและชุดข้อมูล

## 12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า




รูปที่ 8 ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) “การบริหารจัดการขยะ”

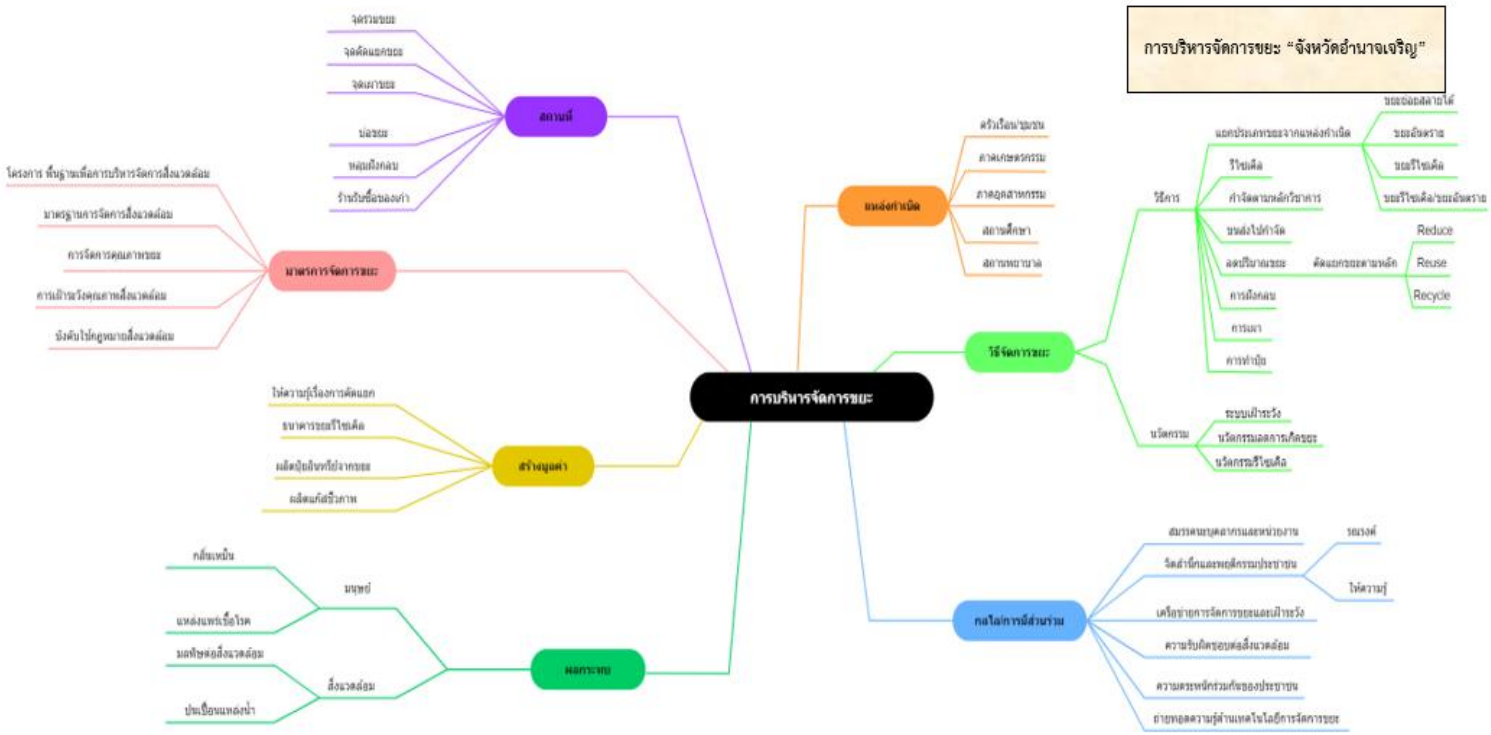



**รูปที่ 9 แผนแม่บทย่อย 18.4 การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคการเกษตรทั้งระบบใช้เป็นไปตามมาตรฐานสากล**

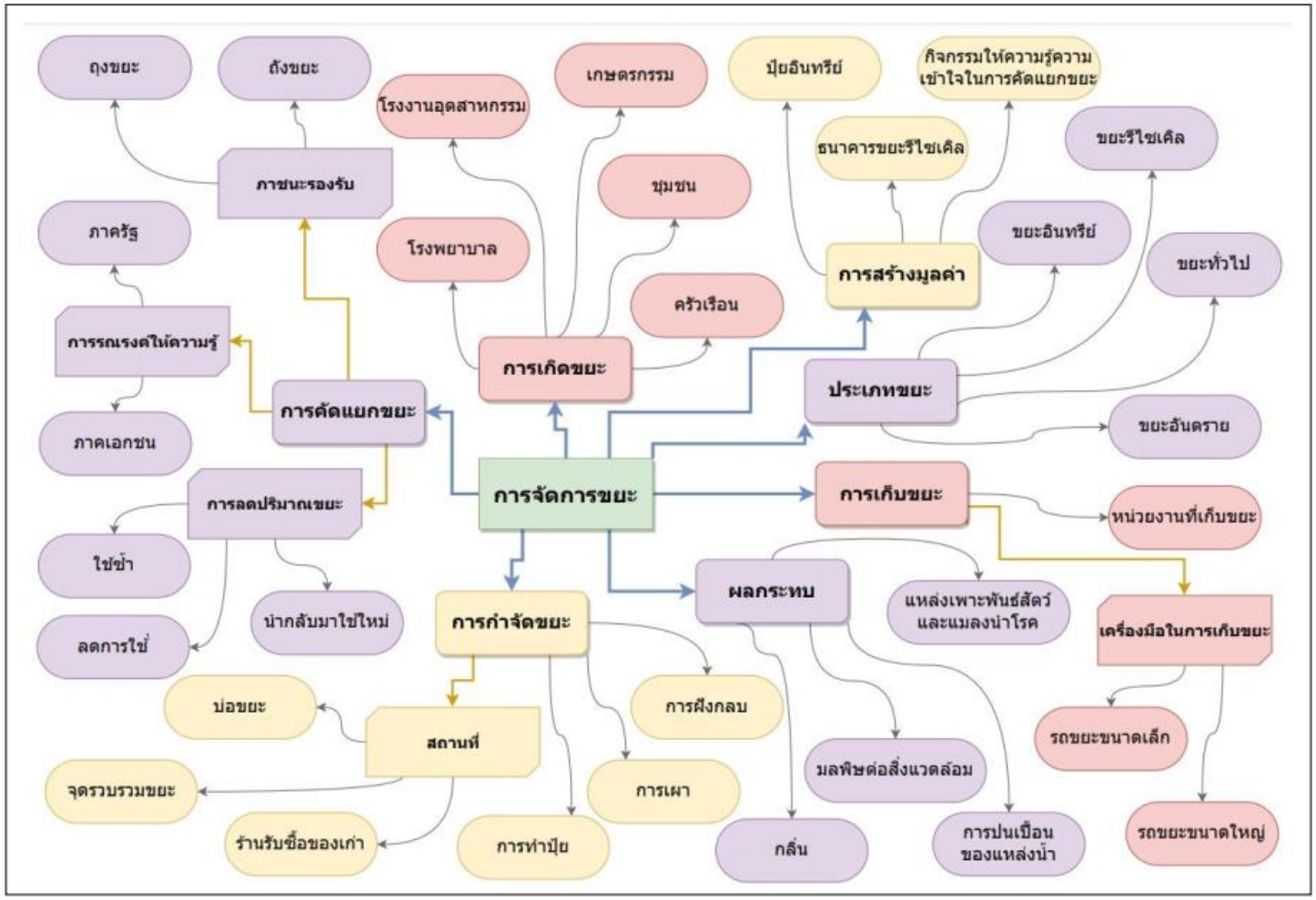
**เป้าหมาย 180403 การจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อของเสียอันตรายสารเคมีในภาคการเกษตรและการอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น**

## 13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

### 13.1 การกำหนดประเด็น




**รูปที่ 10 แสดงกรอบแนวคิดประเด็น**




รูปที่ 11 แผนภาพแนวคิดทางธุรกิจ (BUSINESS CONCEPT MODEL)

**ตารางที่ 2 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา**

| กลุ่ม | ขอบเขตประเด็น | ตอบปัญหาในข้อ |
|---|---|---|
| 1.การเกิดขยะ | โรงพยาบาล โรงงานอุตสาหกรรม ครัวเรือน หมู่บ้าน/ชุมชน | ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละขยะมูลฝอยชุมชนที่ถูกกำจัดได้ถูกวิธี |
| 2.ประเภทของขยะ | ขยะรีไซเคิล ขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย | ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละขยะมูลฝอยชุมชนที่ถูกกำจัดได้ถูกวิธี<br>ตัวชี้วัดที่ 4 : ร้อยละขยะมูลฝอยที่ชุมชนนำกลับมาใช้ประโยชน์ |
| 3. กำจัดขยะ | ร้านรับรับซื้อของเก่า สถานที่ฝังกลบ รถขนขยะ | ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละขยะมูลฝอยชุมชนที่ถูกกำจัดได้ถูกวิธี |
| 4.การส่งเสริมบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบ | โครงการบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะ งบประมาณ/ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการขยะ การคัดแยกขยะ | ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละขยะมูลฝอยชุมชนที่ถูกกำจัดได้ถูกวิธี |
| 5.ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากขยะ | ข้อร้องเรียน | ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละขยะมูลฝอยชุมชนที่ถูกกำจัดได้ถูกวิธี |
| 6.การสร้างมูลค่าเพิ่ม | ชุมชนที่มีการบริหารจัดการขยะ | ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละขยะมูลฝอยชุมชนที่ถูกกำจัดได้ถูกวิธี |

### 13.2 กำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูล

**ตารางที่ 3 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่จังหวัดเป็นเจ้าของ**

| ขอบเขตประเด็น | รายการชุดข้อมูล | รายการทรัพยากรข้อมูล | URL Dataset | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| การเกิดขยะ | 1.1ปริมาณขยะติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข | -ปริมาณขยะติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_001 | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ |

| ขอบเขตประเด็น | รายการชุดข้อมูล | รายการทรัพยากรข้อมูล | URL Dataset | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| | 1.2ปริมาณขยะมูลฝอย | -ปริมาณขยะมูลฝอย | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_19 | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ |
| | 1.3ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้น | -ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้น | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_20 | |
| | 1.4ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น | -ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_25 | |
| | 1.5ปริมาณกากอุตสาหกรรม | -ปริมาณกากอุตสาหกรรม | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_31 | |
| ประเภทของขยะ | 2.1ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อกำจัดอย่างถูกต้อง | -ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อกำจัดอย่างถูกต้อง | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_17 | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ |
| | 2.2ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ | -ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.t | |

| ขอบเขตประเด็น | รายการชุดข้อมูล | รายการทรัพยากรข้อมูล | URL Dataset | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| | | | h/dataset/dataset_40_23 | |
| | 2.3ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ | -ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_29 | |
| | 2.4ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ไม่ระบุสถานที่ | -ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ไม่ระบุสถานที่ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_29 | |
| | 2.5ขยะมูลฝอยที่สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทได้ | -ขยะมูลฝอยที่สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทได้ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_36 | |
| กำจัดขยะ | 3.1ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต | -ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_02 | ที่ทำการปกครองจังหวัดอำนาจเจริญ |
| | 3.2พาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะในพื้นที่ | -พาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะในพื้นที่ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_13 | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ |

| ขอบเขตประเด็น | รายการชุดข้อมูล | รายการทรัพยากรข้อมูล | URL Dataset | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| | 3.3จุดรวบรวมขยะอันตราย | -จุดรวบรวมขยะอันตราย | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_04 | |
| | 3.4สถานที่กำจัดขยะทั้งหมด | -สถานที่กำจัดขยะทั้งหมด | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_14 | |
| | 3.5จำนวนเขตพื้นที่ที่มีการเก็บขนขยะ | -จำนวนเขตพื้นที่ที่มีการเก็บขนขยะ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_35 | |
| การส่งเสริมบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบ | 4.1ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการในครัวเรือน | -ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการในครัวเรือน | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_05 | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ |
| | 4.2แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน "จังหวัดสะอาด" | -แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน "จังหวัดสะอาด" | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_09 | |
| | 4.3ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะมูลฝอย | -ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะมูลฝอย | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_21 | |
| | 4.4จำนวนสมาชิกทั้งหมดที่เข้าร่วมและ | -จำนวนสมาชิกทั้งหมดที่เข้าร่วมและจัดทำโครงการ "ถัง | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.t | |

| ขอบเขตประเด็น | รายการชุดข้อมูล | รายการทรัพยากรข้อมูล | URL Dataset | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| | จัดทำโครงการ "ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน" | ขยะเปียก ลดโลกร้อน" | h/dataset/dataset_40_26 | |
| | 4.5จำนวนครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนขยะมูลฝอย | -จำนวนครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนขยะมูลฝอย | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_27 | |
| | 4.6เขตพื้นที่ที่มีการวางระบบการเก็บขนหรือประกาศเก็บขนขยะมูลฝอย | -เขตพื้นที่ที่มีการวางระบบการเก็บขนหรือประกาศเก็บขนขยะมูลฝอย | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_30 | |
| ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากขยะ | 5.1ข้อร้องเรียนปัญหาเกี่ยวกับขยะ | -ข้อร้องเรียนปัญหาเกี่ยวกับขยะ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_03 | ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดอำนาจเจริญ |
| การสร้างมูลค่าเพิ่ม | 6.1รายได้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย | -รายได้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_18 | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ |

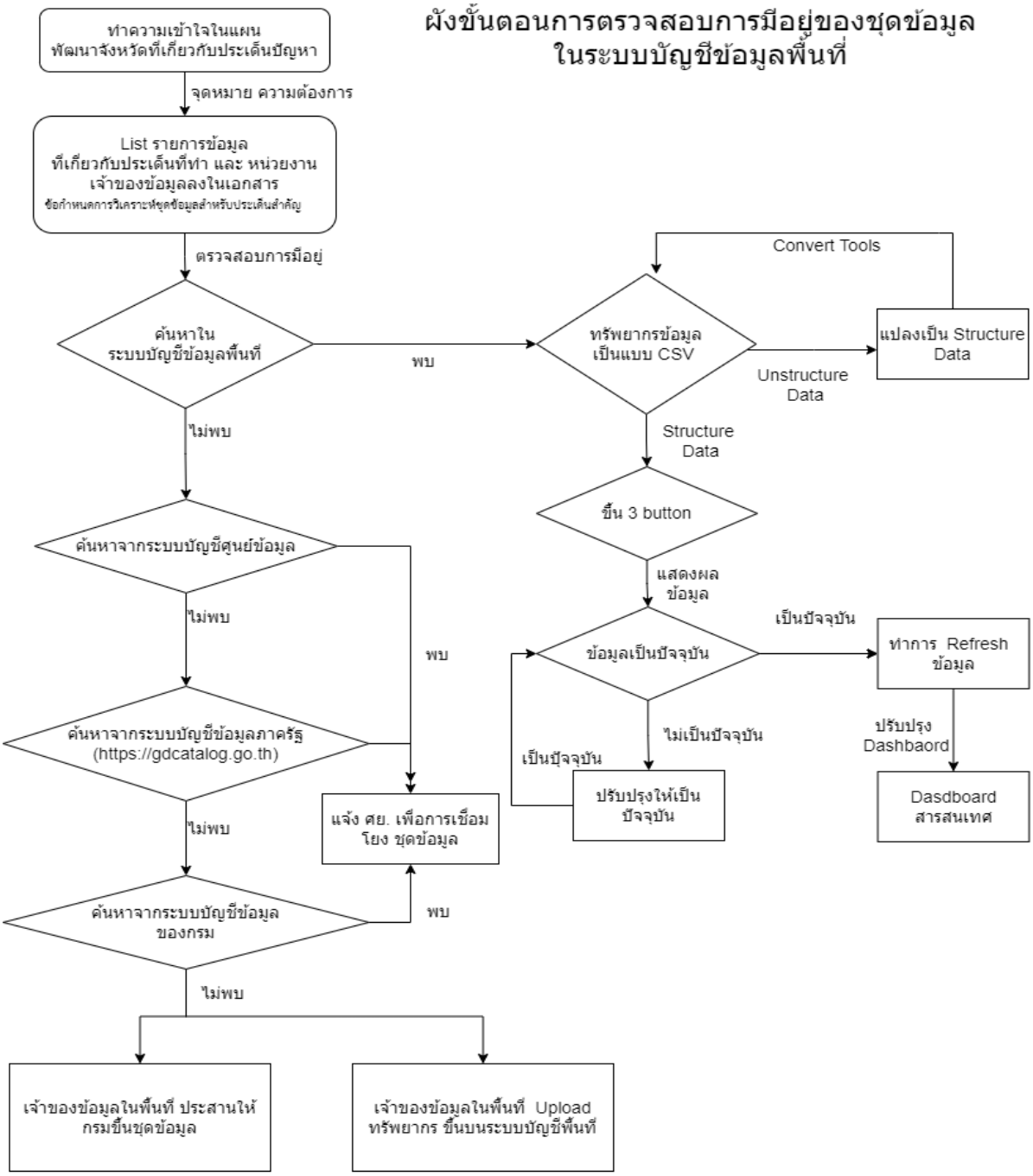
## 14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่น ๆ

14.1 ความมั่นคงและความปลอดภัย

14.2 ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

# 15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

## 15.1 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล




รูปที่ 11 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล

### 15.2 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

**ตารางที่ 4 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล**

| รายชื่อระบบบัญชี | หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล | URL | ระบบที่ใช้ | จำนวนชุดข้อมูล |
|---|---|---|---|---|
| ไม่มีการใช้ข้อมูลจากระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล | | | | |

### 15.3 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

**ตารางที่ 5 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน**

| รายชื่อระบบบัญชี | หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล | URL | ระบบที่ใช้ | จำนวนชุดข้อมูล |
|---|---|---|---|---|
| ไม่มีการใช้ข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน | | | | |

## 16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล

**ตารางที่ 5 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD**

| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของ | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ปริมาณขยะติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_001 | ปริมาณขยะติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/726c2823-3e7e-4398-9004-6d89333d5200/resource/554e21b7-4b07-4248-9fbd-2d5999a0b22a/download/40-01.csv |
| 2 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต | ที่ทำการปกครองจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_02 | ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/4dbb18b5-73fd-4e8e-aa3a-3778e8319558/resource/e1f37f5a-6c7b-4e16-8b22-98b8790faefe/download/40-02.csv |
| 3 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านปัญหาขยะปัญหามลพิษ | ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_03 | ปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านปัญหาขยะปัญหามลพิษ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/f8dfc67b-c668-4711-ad7e-1e7d919e4d24/resource/9ba35e2e-1c1a-45b9-b011-cd0190c491f6/download/40-03.csv |

| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของ | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | จังหวัดอำนาจเจริญ | จุดรวบรวมขยะอันตราย | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_04 | จุดรวบรวมขยะอันตราย | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/04b8a368-746f-41bd-8835-d614e4c829f7/resource/3ac62acd-8f0b-4e69-9de5-d5c333f9e8f5/download/40-04.csv |
| 5 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการในครัวเรือน | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_05 | ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการในครัวเรือน | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/cd3b3064-f449-42e9-94fa-9efbed6475b9/resource/349dca92-d8de-490c-8dc4-36b08f5e890e/download/40-05.csv |
| 6 | จังหวัดอำนาจเจริญ | แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน "จังหวัดสะอาด" | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_09 | แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน "จังหวัดสะอาด" | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/1cf384fe-d235-456a-841c-28140cd59277/resource/bfc93aa7-83e6-422b-b31f-fe8369c6e706/download/40_09.csv |

| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของ | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | จังหวัดอำนาจเจริญ | พาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะในพื้นที่ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_13 | พาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะในพื้นที่ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/188daf97-fb15-4334-8c11-74b1544b1802/resource/4081b8ae-b02b-4999-92e8-94865ebfcd3a/download/40-13.csv |
| 8 | จังหวัดอำนาจเจริญ | สถานที่กำจัดขยะทั้งหมด | ที่ทำการปกครองจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_14 | สถานที่กำจัดขยะทั้งหมด | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/50da7f90-9d2d-45b2-974b-228790b2761d/resource/7fd29eda-2930-42ce-a532-56604c29569d/download/40-14.csv |
| 9 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อกำจัดอย่างถูกต้อง | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_17 | ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อกำจัดอย่างถูกต้อง | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/863d8315-7fce-4a0f-a4f1-2ee33981f2c6/resource/989497b2-58ac-4aa6-8f01-0c4d8d92109d/download/40-17.csv |

| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของ | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | จังหวัดอำนาจเจริญ | รายได้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_18 | รายได้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/f3897a5e-dfae-48d5-a3c9-908eddf2957b/resource/2e4c64dc-218d-475a-9368-14f5f9d738a0/download/40-18.csv |
| 11 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ปริมาณขยะมูลฝอย | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_19 | ปริมาณขยะมูลฝอย | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/11c8d8ad-cbe9-4c8d-b928-e894c9246180/resource/669470cb-656a-4dcb-9436-80daff43b31e/download/40_19.csv |
| 12 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้น | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_20 | ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้น | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/b476a9d6-50f0-44a9-af1f-54449b8cc0d0/resource/d85e74a7-e0c8-4fd7-8448-9cb0e70d9811/download/40-20.csv |

| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของ | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะมูลฝอย | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_21 | ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะมูลฝอย | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/6affc43a-d3a5-465d-a7c3-81af349cd4b4/resource/3fe7dbc2-4044-429a-9f5a-bc1aac449089/download/40-21.csv |
| 14 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_23 | ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/775efa54-3de7-44c7-b366-195bb46934f3/resource/93cd455c-ee62-44b5-a463-fd7d1ccff4cb/download/40-23.csv |
| 15 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_24 | ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/ec11ec69-1366-477b-ac18-a9df58351d4e/resource/194d73b8-df65-4b91-ab4c-19f29eee5195/download/40-24.csv |

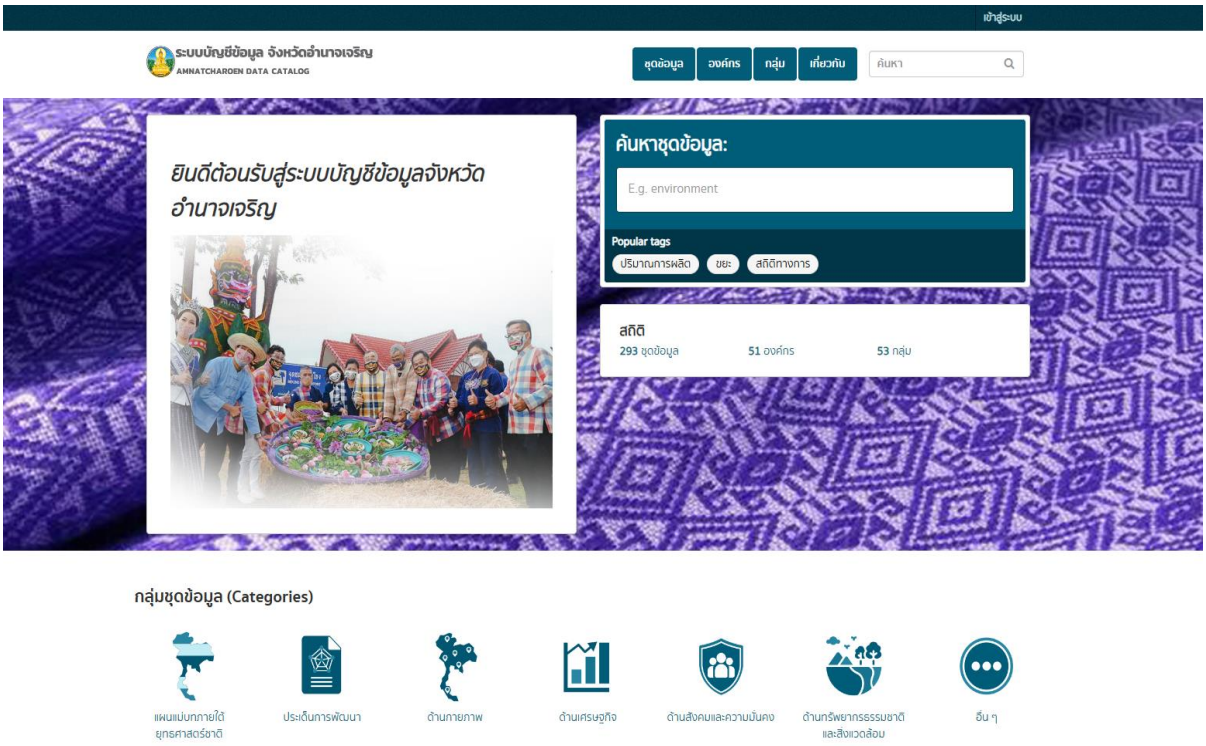
| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของ | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_25 | ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/4209a308-2a11-45b7-8ae2-7f2d5323e870/resource/3c54104c-ea82-4385-97d1-8aa3c4793212/download/40-25.csv |
| 17 | จังหวัดอำนาจเจริญ | จำนวนสมาชิกทั้งหมดที่เข้าร่วมและจัดทำโครงการ "ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน" | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_26 | จำนวนสมาชิกทั้งหมดที่เข้าร่วมและจัดทำโครงการ "ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน" | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/9e801e48-1fd5-46a7-abb1-6a6d478a002f/resource/2fe3861d-f9d6-4c45-abdd-064fd7b550d9/download/40-26.csv |
| 18 | จังหวัดอำนาจเจริญ | จำนวนครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนขยะมูลฝอย | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_27 | จำนวนครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนขยะมูลฝอย | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/072033bb-b731-4ee4-b726-2b6acc3d31a4/resource/adb4caff-c7f7-4fe4-b868-4613570ae6e3/download/40-27.csv |

| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของ | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ไม่ระบุสถานที่ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ไม่ระบุสถานที่ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_29 | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/e79de45c-f751-4283-abfb-1d14d9b1aafd/resource/a462af11-5461-449d-a5ff-8fdb07343c3c/download/40-29.csv |
| 20 | จังหวัดอำนาจเจริญ | เขตพื้นที่ที่มีการวางระบบการเก็บขนหรือประกาศเก็บขนขยะมูลฝอย | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_30 | เขตพื้นที่ที่มีการวางระบบการเก็บขนหรือประกาศเก็บขนขยะมูลฝอย | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/fc94c6a8-be55-403f-b975-71ad7edb9a68/resource/9fffd593-fd2b-4461-b915-7f2d24dc1dc4/download/40-30.csv |
| 21 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ปริมาณกากอุตสาหกรรม | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_31 | ปริมาณกากอุตสาหกรรม | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/9493211d-8796-4ad3-8d64-df7f00160165/resource/06dd672b-a161-4d4a-a711-acfdfcbc53b5/download/40-31.csv |

| ลำดับ | จังหวัด | ชื่อชุดข้อมูล | เจ้าของ | URL_Dataset | ทรัพยากรข้อมูล | URL_Resource |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | จังหวัดอำนาจเจริญ | จำนวนเขตพื้นที่ที่มีการเก็บขนขยะ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_35 | จำนวนเขตพื้นที่ที่มีการเก็บขนขยะ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/db7a27fe-fb2c-4d43-b513-1d89bc527d60/resource/bbd14408-a7cf-422f-bfc0-0c90860f4612/download/40-35.csv |
| 23 | จังหวัดอำนาจเจริญ | ขยะมูลฝอยที่สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทได้ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/dataset_40_36 | ขยะมูลฝอยที่สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทได้ | https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/dataset/a052e018-2e1e-4613-88dc-5970086720b1/resource/de6551ba-a684-4a37-9840-c705e527a0d1/download/40-36.csv |

## 17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ผู้สนใจข้อมูลสามารถเข้าใช้งานระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดอำนาจเจริญ ผ่าน GD Catalog Platform ซึ่งได้ให้บริการที่เว็บไซต์ URL : https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/




**รูปที่ 12 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัดอำนาจเจริญ**

### 17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

**ตารางที่ 6 แสดงจำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง จำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล**

| กลุ่มชุดข้อมูล | จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง |
|---|---|
| การเกิดขยะ | 7 |
| ประเภทของขยะ | 3 |
| กำจัดขยะ | 5 |
| การส่งเสริมบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบ | 7 |
| ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากขยะ | 1 |

### 17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

**ตารางที่ 7 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย**

| รายชื่อหน่วยงาน | รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ |
|---|---|
| สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ (20 ชุดข้อมูล) | 1. จุดรวบรวมขยะอันตราย<br>2. ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการในครัวเรือน<br>3. แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน "จังหวัดสะอาด"<br>4. พาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะในพื้นที่<br>5. สถานที่กำจัดขยะทั้งหมด<br>6. ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อกำจัดอย่างถูกต้อง<br>7. รายได้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย<br>8. ปริมาณขยะมูลฝอย<br>9. ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้น<br>10. ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะมูลฝอย<br>11. ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์<br>12. ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้<br>13. ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น<br>14. จำนวนสมาชิกทั้งหมดที่เข้าร่วมและจัดทำโครงการ "ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน"<br>15. จำนวนครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนขยะมูลฝอย<br>16. ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ไม่ระบุสถานที่<br>17. เขตพื้นที่ที่มีการวางระบบการเก็บขนหรือประกาศเก็บขนขยะมูลฝอย<br>18. ปริมาณกากอุตสาหกรรม<br>19. จำนวนเขตพื้นที่ที่มีการเก็บขนขยะ<br>20. ขยะมูลฝอยที่สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทได้ |
| สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ (1 ชุดข้อมูล) | 1. ปริมาณขยะติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข |

| รายชื่อหน่วยงาน | รายชื่อชุดข้อมูลที่หน่วยงานเป็นเจ้าของ |
|---|---|
| ที่ทำการปกครองจังหวัดอำนาจเจริญ (1 ชุดข้อมูล) | 1. ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต |
| ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดอำนาจเจริญ (1 ชุดข้อมูล) | 1. ปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านปัญหาขยะ ปัญหามลพิษ |

**17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล**

**ตารางที่ 8 จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน**

| รายชื่อหน่วยงาน | จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม |
|---|---|
| 1. สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | 20 |
| 2. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ | 1 |
| 3. ที่ทำการปกครองจังหวัดอำนาจเจริญ | 1 |
| 4. ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดอำนาจเจริญ | 1 |

**17.4 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด**

**ตารางที่ 9 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด**

| รายการข้อมูล | หน่วยงาน | อยู่ในหมวด | ตอบปัญหาในข้อ |
|---|---|---|---|
| ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด | | | |

**17.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล**

**ตารางที่ 10 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล**

| รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ | หมายเหตุ |
|---|---|
| ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล | |

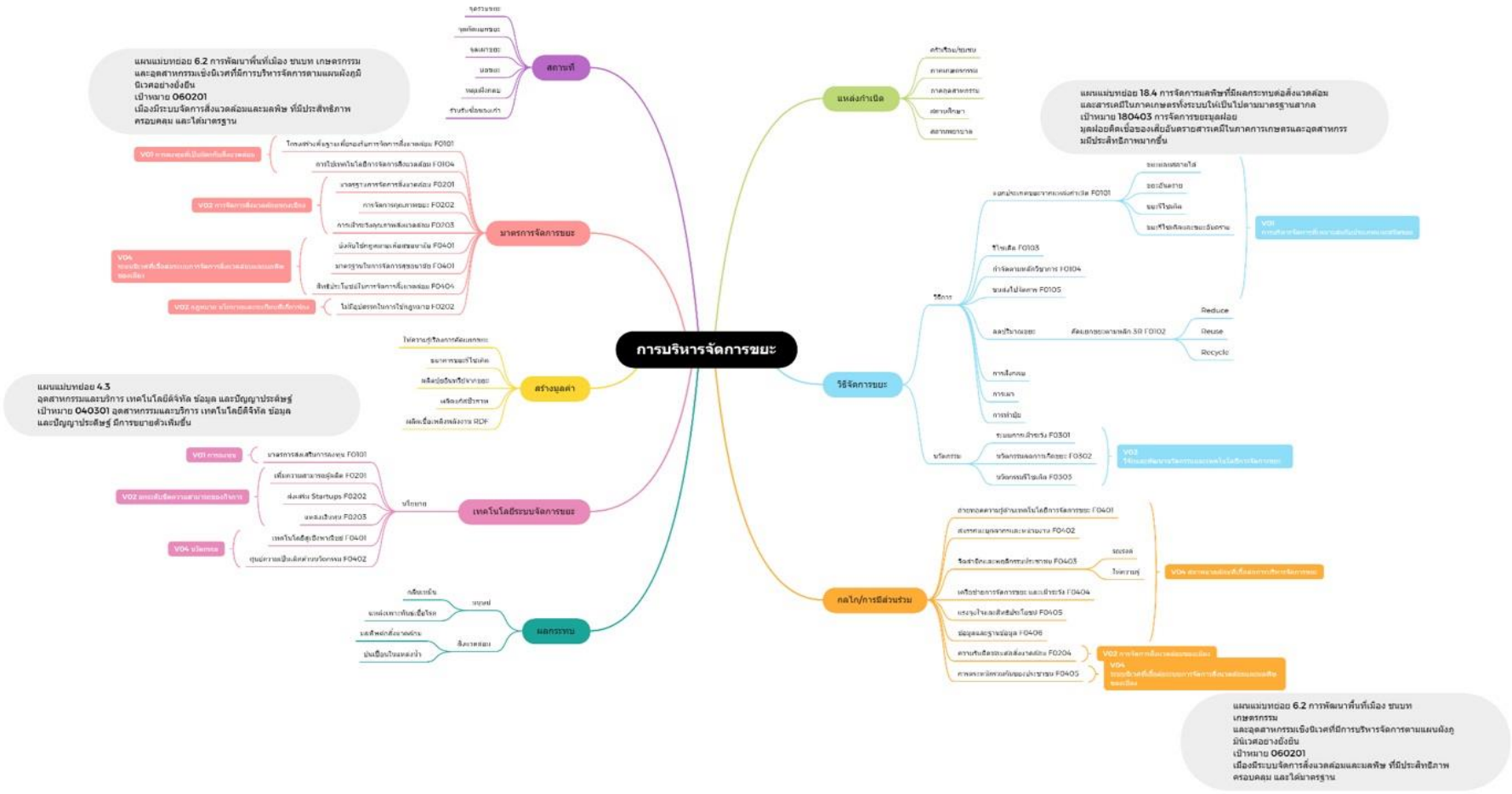
## 18. การวิเคราะห์ข้อมูล

### 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)

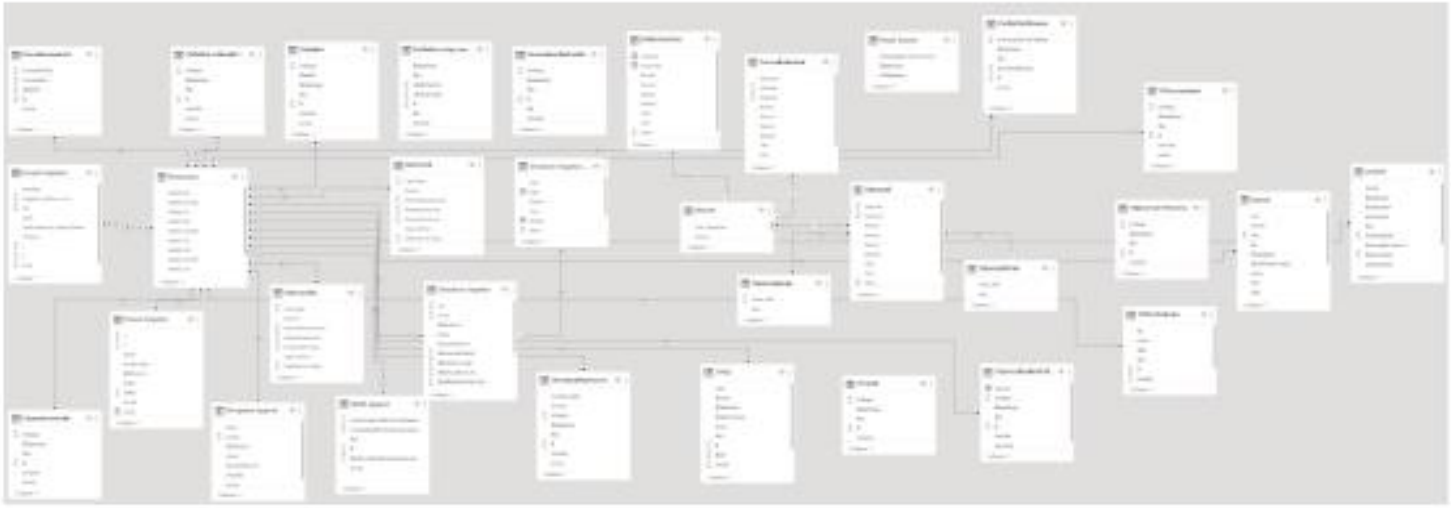
การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ




**รูปที่ 13 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema**

## 18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (Data Model)

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ



รูปที่ 14 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema

### 18.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard)

**ตารางที่ 11 การเตรียมตารางรหัส**

| ตาราง | หน่วยงานเจ้าของข้อมูล | หมายเหตุ |
|---|---|---|
| DataSet_40_01ปริมาณขยะติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข | สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_02 ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต | ที่ทำการปกครองจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_03 ปัญหาเรื่องร้องเรียนด้านปัญหาขยะ ปัญหามลพิษ | ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_04 จุดรวบรวมขยะอันตราย | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_05 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการในครัวเรือน | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_06 แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอย “จังหวัดสะอาด” | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_07 พาหนะที่ใช้ในการขนส่งขยะในพื้นที่ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_08 สถานที่กำจัดขยะทั้งหมด | ที่ทำการปกครองจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_09 ปริมาณขยะมูลฝอยติดเชื้อกำจัดอย่างถูกต้อง | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_10 รายได้ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_11 ปริมาณขยะมูลฝอย | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_12 ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_13 ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |

| | | |
|---|---|---|
| DataSet_40_14 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_15 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_16 ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_17 จำนวนสมาชิกทั้งหมดที่เข้าร่วมและจัดทำโครงการ “ถังขยะเปียกลดโลกร้อน” | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_10_18 จำนวนครัวเรือนที่ได้รับการเก็บขนขยะมูลฝอย | ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_19 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ไม่ระบุสถานที่ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_20 เขตพื้นที่ที่มีการวางระบบการเก็บขนหรือประกาศเก็บขนขยะมูลฝอย | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_21 ปริมาณกากอุตสาหกรรม | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_22 จำนวนเขตพื้นที่ที่มีการเก็บขนขยะ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |
| DataSet_40_23 ขยะมูลฝอยที่สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทได้ | สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดอำนาจเจริญ | |

## 18.4 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน




**รูปที่ 15** สารสนเทศในรูปแบบแผนภาพ (Visualization) จังหวัดอำนาจเจริญ

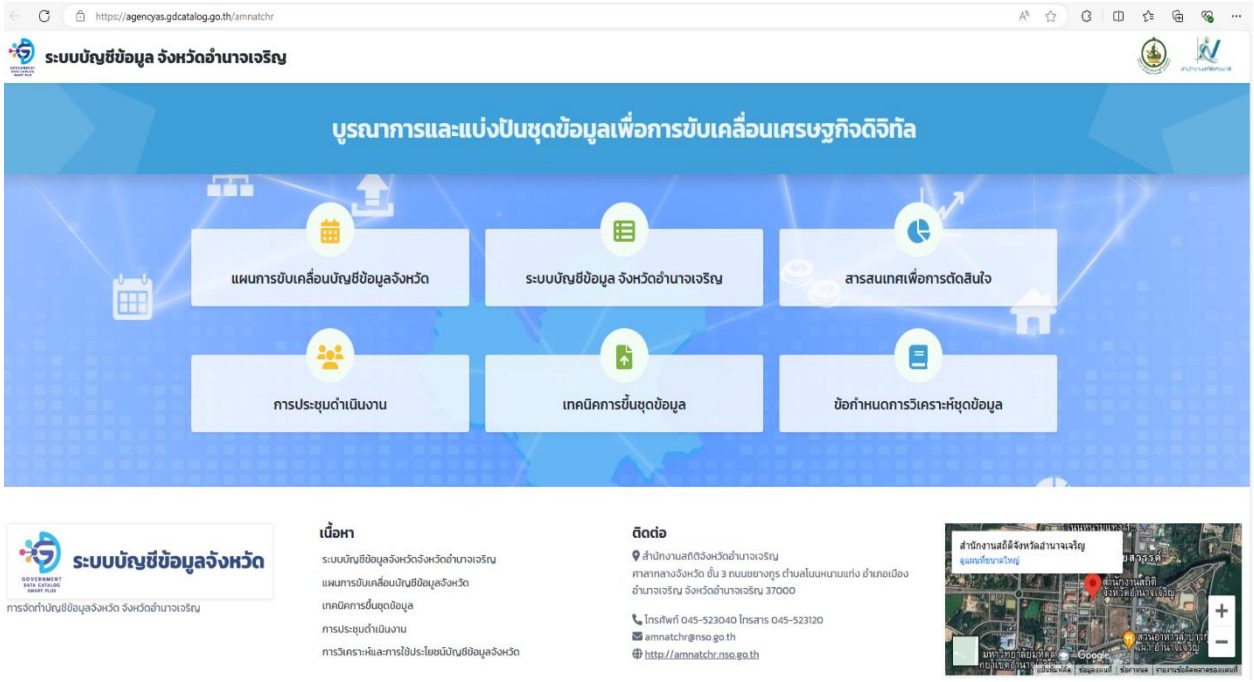
## 18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

สามารถเรียกใช้งานได้ที่ URL :

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiYjIyN2U4Y2QtZThiOC00ZjM0LWE1M2QtZmZkOTAyY2ZiMjgzIiwidCI6ImY2NGQzMTgzLTc2OTEtNGZjYi1hNWVmLTM5ZWJjMDgyYmZmOSIsImMiOjEwfQ%3D%3D

## 19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

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




**รูปที่ 16** ระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

## 20. อ้างอิง

สำนักงานจังหวัดอำนาจเจริญ. (2566). *แผนพัฒนาจังหวัดอำนาจเจริญ (พ.ศ.2566-2570).* เข้าถึงได้จาก https://amnatcharoen.go.th/index.php/%E0%B9%80%E0%B8%9B%E0%B9%89%E0%B8%B2%E0%B8%AB%E0%B8%A1%E0%B8%B2%E0%B8%A2-%E0%B9%81%E0%B8%9C%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%9E%E0%B8%B1%E0%B8%92%E0%B8%99%E0%B8%B2%E0%B8%88%E0%B8%B1%E0%B8%87%E0%B8%AB%E0%B8%A7%E0%B8%B1%E0%B8%94/plan2561-2565

สำนักงานสถิติจังหวัดอำนาจเจริญ. (2564). *ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัดอำนาจเจริญ.* เข้าถึงได้จาก https://amnatcharoen.gdcatalog.go.th/

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



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานสถิติจังหวัดอำนาจเจริญ
ศาลากลางจังหวัด ชั้น 3
ถนนชยางกูร จังหวัดอำนาจเจริญ 37000
โทรศัพท์/โทรสาร 0 4552 3040
ระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด:
https:amnatcharoen.gdcatalog.go.th/
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ :saraban_amnatchr@nso.mail.go.th