GOVERNMENT
DATA CATALOG
SMART PLUS





REDUCE



REUSE



RECYCLE

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด

“พิษณุโลก”

เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ

PHITSANULOK THE CITY OF RECYCLING

สำนักงานสถิติจังหวัดพิษณุโลก กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

30 กรกฎาคม 2567

ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด “พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ” (Phitsanulok,the City of Recycling)

ตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ของจังหวัด

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

สำนักงานสถิติจังหวัดพิษณุโลก

สารบัญ

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้ 3
2. คำนำ 3
3. วัตถุประสงค์ 4
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่ 6
5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น 8
6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา 9
7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์ 10
8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ 10
9. เป้าหมายและหมุดหมาย 11
10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดพิษณุโลก 16
11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล 18
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า 18
13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา 20
14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรืองอื่นๆ 26
15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล 27
16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล 29
17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด 40
18. การวิเคราะห์ข้อมูล 43
19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์ 49
20. อ้างอิง 49

1. เอกสาร/รายงานที่ปรับแก้

ประเด็นที่ปรับแก้ (Version)	วันที่ปรับปรุง	ผู้ดำเนินการ
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด ข้อ 1 – 10	10 กรกฎาคม 2567	สนง.สถิติจังหวัดพิษณุโลก
(ร่าง) ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นการพัฒนาจังหวัด ข้อ 11 – 15	19 กรกฎาคม 2567	สนง.สถิติจังหวัดพิษณุโลก
ข้อกำหนดการวิเคราะห์ชุดข้อมูลสำหรับประเด็นสำคัญการพัฒนาจังหวัด ข้อ 16 – 20	30 กรกฎาคม 2567	สนง.สถิติจังหวัดพิษณุโลก

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

จากการประชุมโครงการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) ในระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2567 วันที่ 13 มีนาคม 2567 ซึ่งคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดเข้าร่วมประชุม โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดทำประเด็นภายใต้แผนพัฒนาจังหวัด เรื่อง **“พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ”** ที่สัมพันธ์กับกระเด็นการพัฒนาที่ 5 พัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พลังงาน อย่างเป็นระบบและยั่งยืน รวมทั้งตามประกาศจังหวัดพิษณุโลก เรื่อง วาระสำคัญของจังหวัดพิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้กำหนดให้การบริหารจัดการขยะ โดยให้ส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจทุกแห่ง องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ผู้นำท้องที่/ชุมชน และทุกภาคส่วนทั้งภาคเอกชน ภาคประชาชน ภาคประชาสังคม และประชาชนในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก จะต้องร่วมผลักดันวาระสำคัญของจังหวัดพิษณุโลกให้บรรลุเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการของจังหวัด (ตัวชี้วัด ก.พ.) ตัวชี้วัด ความสำเร็จของการจัดทำ Government Data Catalog เพื่อใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนประเด็นการพัฒนาจังหวัด ให้กำหนดประเด็นย่อยภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1 ประเด็น เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) โดยจังหวัดพิษณุโลก ได้เลือกชุดข้อมูลภายใต้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด คือ **“พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ”** (Phitsanulok, the City of Recycling) นำไปสู่การขับเคลื่อนการจัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดประจำปี พ.ศ. 2567

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการบริหารจัดการขยะ สามารถจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานสอดคล้องตามมาตรฐานและนำชุดข้อมูลที่จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดมาวิเคราะห์ และจัดทำเป็นสารสนเทศที่ตอบโจทย์ความต้องการของส่วนราชการและผู้บริหารในจังหวัดได้
2. เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐเห็นประโยชน์ของบัญชีข้อมูล เพื่อสืบค้น และใช้งานข้อมูลภายในหน่วยงานได้สะดวกขึ้น และสามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงข้อมูลข้ามหน่วยงานได้ตามสิทธิ์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
3. เพื่อให้ภาคเอกชนและประชาชน สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐที่เปิดเผยได้ จากการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานผ่าน GD Catalog Platform และให้บริการที่เว็บไซต์ : **https://phitsanulok.gdcatalog.go.th** ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
4. เพื่อให้มีข้อมูลที่สามารถตอบสนองต่อประเด็นการพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก จึงได้เลือกประเด็นการพัฒนาจังหวัด **“พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ”** (Phitsanulok, the City of Recycling)

นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

จากแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559-2564) ของกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ให้คำนิยามเกี่ยวกับขยะ ดังนี้

1. **ขยะมูลฝอยตกค้าง** หมายถึง ขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปทิ้งในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยและไม่ได้รับ การกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ทั้งนี้ไม่รวมขยะมูลฝอยที่ทิ้งหรือค้างตามพื้นที่ว่างทั่วไป

2. ขยะมูลฝอยชุมชน หมายถึง ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน เช่น บ้านพักอาศัย สถานประกอบการค้า แหล่งธุรกิจ ร้านค้า สถานบริการ ตลาดสด และสถาบันต่าง ๆ ได้แก่ ขยะอินทรีย์จำพวกเศษอาหารต่าง ๆ เศษใบไม้ เศษหญ้า ขยะรีไซเคิลจำพวกแก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก อลูมิเนียม ยาง และขยะทั่วไป จำพวกเศษผ้า เศษไม้ และเศษวัสดุต่าง ๆ

3. ของเสียอันตรายชุมชน หมายถึง ของเสียที่เป็นพิษหรืออันตรายที่มาจากครัวเรือนและแหล่งธุรกิจ เช่น โรงแรม สนามบิน ปั๊มน้ำมัน ร้านถ่ายรูป และร้านซักแห้ง ของเสียจำพวกนี้ ได้แก่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟฟ้า ภาชนะ บรรจุสารเคมี และซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

4. มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือมีความเข้มข้น ซึ่งถ้ามีการสัมผัสใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ และรวมถึงมูลฝอยที่เกิดขึ้นหรือใช้ในการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ และการรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกันโรคและการทดลองเกี่ยวกับโรค การชันสูตรศพหรือซากสัตว์ ตาม พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

5. กากอุตสาหกรรมที่เป็นอันตราย หมายถึง ของเสียอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของสถานประกอบการในกำกับของกระทรวงอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

(ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ,แผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. 2559-2564), กรุงเทพมหานคร,2559.;หน้า 7.)

6. ขยะหรือมูลฝอย (Solid waste) คือ เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษสินค้า เศษวัตถุ ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร เถ้า มูลสัตว์ ซากสัตย์หรือสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่อื่น และหมายความรวมถึงมูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยที่เป็นพิษ หรืออันตรายจากชุมชนหรือครัวเรือน ยกเว้นสัตุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงานซึ่งมีลักษณะและคุณสมบัติที่กำหนดไว้ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน โดยขยะมูลฝอย สามารถแบ่งตามลักษณะทางกายภาพของขยะได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่

6.1 ขยะย่อยสลาย (Compostable waste) หรือ มูลฝอยย่อยสลาย คือ ขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมัก ทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใบไม้ เศษเนื้อสัตว์ เป็นต้น แต่จะไม่รวมถึงซาก หรือเศษของพืช ผัก ผลไม้ หรือสัตว์ที่เกิดจากการทดลองในห้องปฏิบัติการ โดยที่ขยะย่อยสลายนี้เป็นขยะที่พบ มากที่สุด คือ พบมากถึง 64% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

6.2 ขยะรีไซเคิล (Recyclable waste) หรือ มูลฝอยที่ยังใช้ได้ คือ ของเสียบรรจุภัณฑ์ หรือวัสดุเหลือใช้ ซึ่งสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ เศษพลาสติก กล่องเครื่องดื่ม แบบ UHT กระป๋อง เครื่องดื่ม เศษโลหะ อะลูมิเนียม ยางรถยนต์ เป็นต้น สำหรับขยะรีไซเคิลนี้เป็นขยะที่พบมาก เป็นอันดับที่สองใน กองขยะ กล่าวคือ พบประมาณ 30% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

6.3 ขยะอันตราย (Hazardous waste) หรือ มูลฝอยอันตราย คือ ขยะที่มีองค์ประกอบ หรือปนเปื้อนวัตถุ อันตรายชนิดต่าง ๆ ซึ่งได้แก่ วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้ เกิดโรค วัตถุกรรมมัน ตรังสี วัตถุที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิด การระคายเคือง วัตถุอย่างอื่น ไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่โทรศัพท์เคลื่อนที่ ภาชนะบรรจุ สารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องสเปรย์ บรรจุสีหรือสารเคมี เป็นต้น ขยะอันตรายนี้เป็นขยะที่มักจะพบได้น้อย ที่สุด กล่าวคือ พบประมาณเพียง 3% ของ ปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

6.4 ขยะทั่วไป (General waste) หรือ มูลฝอยทั่วไป คือ ขยะประเภทอื่นนอกเหนือจาก ขยะย่อยสลาย ขยะ รีไซเคิล และขยะอันตราย มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมา ใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ห่อพลาสติกใส่ขนม ถุงพลาสติกบรรจุผงซักฟอก พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเปื้อนเศษ อาหาร โฟมเปื้อนอาหาร ฟอยล์เปื้อนอาหาร เป็นต้น สำหรับขยะทั่วไปนี้เป็น ขยะที่มีปริมาณใกล้เคียงกับขยะ อันตราย กล่าวคือ จะพบประมาณ 3% ของปริมาณขยะทั้งหมดในกองขยะ

Reduce คือ การลดการใช้ การบริโภคทรัพยากรที่ไม่จำเป็นลง โดยการเลือกใช้เท่าที่จำเป็น เช่น ปิดไฟ ทุกครั้งที่ไม่ใช้งานหรือเปิดเฉพาะจุดที่ใช้งาน ปิดคอมพิวเตอร์และเครื่องปรับอากาศ เมื่อไม่ใช้เป็นเวลา นาน ๆ ถอดปลั๊กของเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น

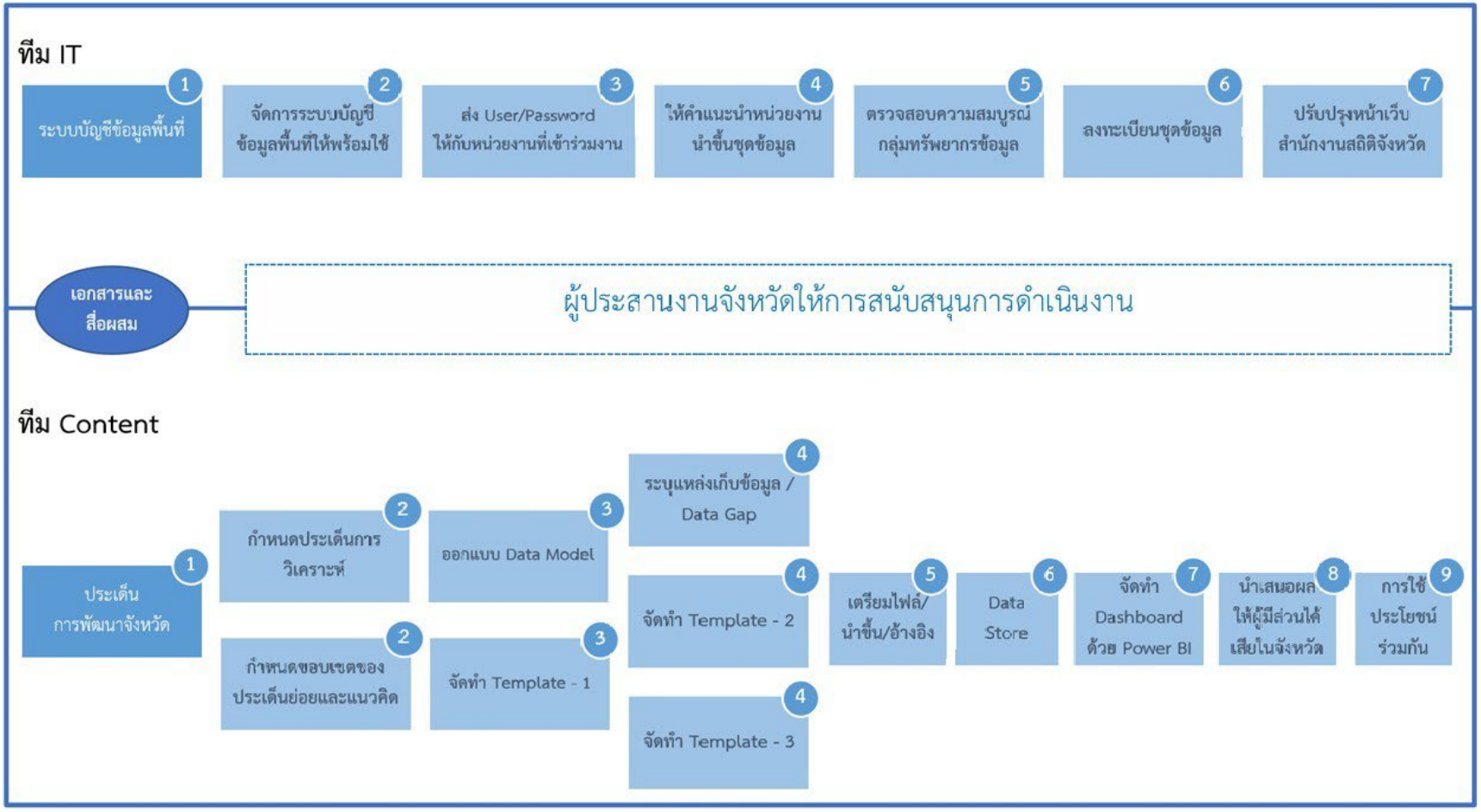
Reuse คือ การใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุด โดยการนำสิ่งของเครื่องใช้มาใช้ซ้ำ ซึ่งบางอย่างอาจใช้ซ้ำ ได้หลาย ๆ ครั้ง เช่น การนำกระดาษรายงานที่เขียนแล้ว 1 หน้า มาใช้ในหน้าที่เหลือหรืออาจนำมาทำเป็นกระดาษโน๊ต ช่วยลดปริมาณการตัดต้นไม้ได้เป็นจำนวนมาก การนำขวดแก้วมาใส่น้ำรับประทานหรือนำมาประดิษฐ์เป็นเครื่องใช้ต่าง ๆ เช่นแจกันดอกไม้หรือที่ใส่ดินสอ เป็นต้น นอกจากจะช่วยลดค่าใช้จ่าย ลดการใช้พลังงานพลังงานแล้วยังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

Recycle คือ การนำหรือเลือกใช้ทรัพยากรที่สามารถนำกลับมารีไซเคิล หรือนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นการลด การใช้ทรัพยากรในธรรมชาติจำพวกต้นไม้ แร่ธาตุต่าง ๆ เช่น ทราย เหล็ก อลูมิเนียม ซึ่งทรัพยากรเหล่านี้สามารถ นำมารีไซเคิลได้ยกตัวอย่างเช่น เศษกระดาษสามารถนำไปรีไซเคิลกลับมาใช้เป็นกล่องหรือถุงกระดาษ การนำแก้ว หรือพลาสติกมาหลอมใช้ใหม่เป็นขวด ภาชนะใส่ของ หรือเครื่องใช้อื่น ๆ ฝากระป๋องน้ำอัดลมก็สามารถนำมา หลอมใช้ใหม่หรือนำมาบริจาคเพื่อทำขาเทียมให้ กับคนพิการได้

(ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ,การดำเนินงานลดคัดแยกขยะมูล,ฝอยภายในอาคารสำนักงาน,กรงเทพมหานคร,2558.; หน้า 2-6.)

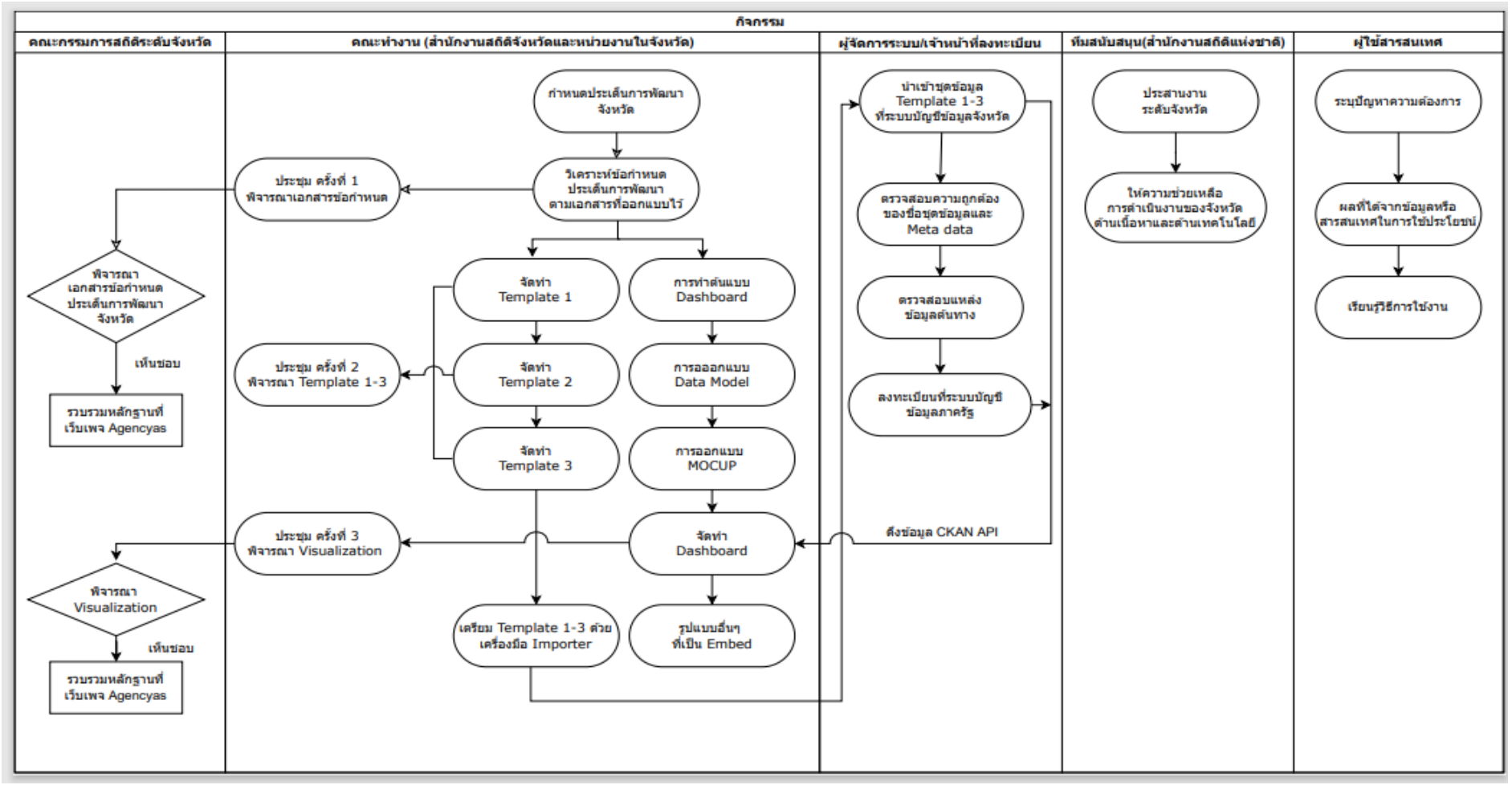
4. กระบวนงานหลักในการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่

4.1 กิจกรรมด้านไอทีและการทำชุดข้อมูล



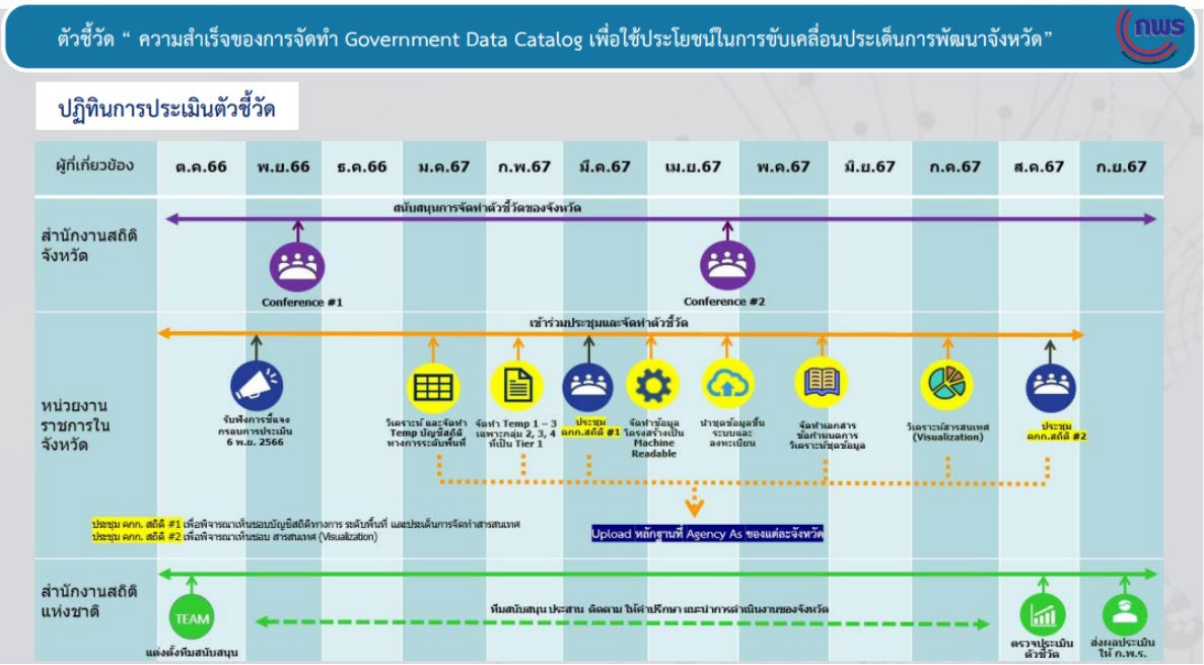
รูปที่ 1 แสดงกระบวนการด้านไอทีและชุดข้อมูล

4.2 กิจกรรมการดำเนินงาน



รูปที่ 2 กิจกรรมการดำเนินงานของผู้ร่วมดำเนินงาน

4.3 แผนการดำเนินงาน



หมายเหตุ: ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์การดำเนินงานจังหวัด

รูปที่ 3 แผนการดำเนินงาน

5. สภาพปัญหาที่เกิดขึ้น

การจัดการขยะมูลฝอยของประเทศได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะของประเทศ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2565-2570) เพื่อเป็นกรอบและแนวทางในการขับเคลื่อนการแก้ไขภาวะมลพิษจากขยะที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมความเดือดร้อนและสุขภาพอนามัยของประชาชนอย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงบริบทสังคมที่เปลี่ยนไป และสอดรับกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายรัฐบาล พันธกรณีระหว่างประเทศโดยใช้หลักการจัดการสมัยใหม่ตามหลักสากลที่นานาอารยประเทศใช้บริหารจัดการขยะให้เกิดประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงสุด ได้แก่ แนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (BCG Model)

ในปี 2566 ของจังหวัดพิษณุโลก มีปริมาณขยะมูลฝอย รวม 0.31 ล้านตัน ซึ่งจังหวัดพิษณุโลกได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ตามแนวทางประชารัฐ ประจำปี พ.ศ. 2567 เพื่อขับเคลื่อนและแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนให้เกิดความต่อเนื่อง และเป็นไปตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ โดยกำหนดกรอบการดำเนินงาน 3 ขั้นตอน ในการวางแผนและกำหนดมาตรการ 3 ส่วน คือ 1. ต้นทาง ลดปริมาณและคัดแยกขยะมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิด 2. กลางทางเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บขนขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและ 3. ปลายทาง ขยะมูลฝอยได้รับการกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ รวมทั้งการนำหลัก 3Rs หรือ 3 ช มาใช้ คือ 3 Rs : Reduce Reuse และ Recycle หรือ 3 ช: ใช้น้อย ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จังหวัดพิษณุโลกได้

ประกาศให้เรื่องการบริหารจัดการขยะ เป็นวาระสำคัญของจังหวัด ที่จะต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วน โดยอาศัยกลกไกและความร่วมมือในการบูรณาการจากทุกภาคส่วนภายใต้ทิศทางหรือวาระเดียวกัน

เมื่อพิจารณาปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในจังหวัดพิษณุโลก พบว่า มีขยะมูลฝอย เกิดขึ้น 1,857.00 ตันต่อวัน เพิ่มขึ้นจากปี 2565 ที่มีขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 11.00 ตัน/วัน ขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ 512.00 ตัน/วัน ขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดถูกต้อง 251.00 ตัน/วัน ขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้อง 94.00 ตัน/วัน

ปี พ.ศ.	ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)	ขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ (ตัน/วัน)	ขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดถูกต้อง (ตัน/วัน)	ขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้อง (ตัน/วัน)	ขยะมูลฝอยตกค้าง (ตัน)
2562	883.35	552.34	243.29	87.72	0.00
2563	812.40	465.70	268.00	78.70	0.00
2564	815.00	458.00	244.00	113.00	0.00
2565	846.00	504.00	260.00	82.00	0.00
2566	857.00	512.00	251.00	94.00	0.00

ตารางที่ 1 ปริมาณขยะมูลฝอยจังหวัดพิษณุโลก ปี พ.ศ. 2562 - 2566

การกำจัดขยะ

จังหวัดพิษณุโลกมีสถานที่กำจัดขยะดังนี้

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย 7 แห่ง

- สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้อง 1 แห่ง
- สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง 6 แห่ง

การฝังกลบถูกหลักวิชาการ	2	แห่ง
เทกองควบคุม (<50 ตัน/วัน)	4	แห่ง
การเทกอง/เทกองควบคุมในสถานที่	2	แห่ง

อ้างอิงจากระบบสารสนเทศด้านการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน กรมควบคุมมลพิษ

จังหวัดพิษณุโลก พบปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยตกค้างเป็นจำนวนมาก เนื่องจากสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยส่วนใหญ่ดำเนินการไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีการเผาขยะกลางแจ้ง กองทิ้งในบ่อดินเก่าหรือที่รกร้าง สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการมีไม่เพียงพอ เนื่องจากการจัดหาพื้นที่ก่อสร้างสถานที่กำจัดทำได้ยาก เป็นพื้นที่ของทางราชการ ไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ และประชาชนคัดค้าน ไม่เห็นด้วยให้มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยอยู่ในพื้นที่ของตนเอง อีกทั้งจังหวัดพิษณุโลกยังมีการขนขยะไปกำจัดที่จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการขนไปกำจัด ทำให้มีค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก

6. แนวทางการการแก้ปัญหาหรือการพัฒนา

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

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

7. กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์

7.1 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยตรง

1) ประชาชนในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก
2) นักท่องเที่ยวที่มาเยือนพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก

7.2 กลุ่มบุคคลหรือบุคคลที่ได้รับประโยชน์โดยอ้อม

1) ผู้บริหารใช้ในการติดตามผลการพัฒนาตามประเด็นยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น ผู้ว่าราชการจังหวัด กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลเพื่อการพัฒนาจังหวัด

2) หน่วยงานภาครัฐ สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปกำหนดนโยบายตามแผนพัฒนาจังหวัดได้ เช่น สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิษณุโลก เทศบาลนครพิษณุโลก เทศบาลเมืองอรัญญิก และเทศบาลตำบลในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก

3) ภาคเอกชนทั้งภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรม เช่น โรงกำจัดขยะมูลฝอย ร้านรับซื้อของเก่า

8. มติจากการประชุมของผู้บริหารหรือคณะกรรมการ

จากมติการประชุมโครงการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) ในระดับจังหวัด ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2567 ซึ่งมีคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัดเข้าร่วมประชุม โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้จัดทำบัญชีข้อมูลจังหวัดและวิเคราะห์สารสนเทศที่สัมพันธ์กับประเด็นการพัฒนาจังหวัด คือ **“พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ”** (Phitsanulok, the City of Recycling) ซึ่งสอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก ประเด็นที่ 5 “พัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพลังงานอย่างเป็นระบบและยั่งยืน” โดยประเด็นพิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถานศึกษาและภาคเอกชนพัฒนาศักยภาพการจัดการขยะมุ่งสู่เป้าหมายจังหวัดพิษณุโลก **“พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ”** (Phitsanulok, the City of Recycling) มีความรู้ความเข้าใจ สามารถนำความรู้ที่ได้รับประยุกต์ใช้กับการบริหารจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ให้เกิดรูปธรรม และเพื่อให้จังหวัดพิษณุโลก สามารถบริหารจัดการขยะมูลฝอยให้บรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” จังหวัดพิษณุโลก

9. เป้าหมายและหมุดหมาย

Strategy Road Map ความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ มาแผนพัฒนาจังหวัด



รูปที่ 4 การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ระดับประเทศสู่แผนพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก (พ.ศ. 2566 – 2570)

9.1 ความเกี่ยวข้องกับแผนพัฒนาระดับชาติ



รูปที่ 5 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พ.ศ. 2566-2570

ทั้งนี้ ความเกี่ยวข้องกับประเด็นการพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก กับหมุดหมายใน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) พบว่าประเด็นการพัฒนา**“พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ”** (Phitsanulok, the City of Recycling) สอดคล้องกับ หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ เป้าหมายที่ 3 การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน เพื่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมลพิษลดลง และประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ซึ่งมี กลยุทธ์ที่ 2 การสร้างรายได้สุทธิให้ชุมชน ท้องถิ่นและเกษตรกรจากเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ กลยุทธ์ย่อยที่ 2.4 เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการขยะอย่างเป็นระบบในระดับชุมชน

9.2 ความเกี่ยวข้องกับแผนแม่บทเฉพาะเรื่อง

ในการขับเคลื่อน**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน** ได้มีการวิเคราะห์สถานการณ์ แนวโน้มการพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก พบว่า จังหวัดพิษณุโลกมีขยะมูลฝอย เกิดขึ้น 857.0 ตัน/วัน เพิ่มขึ้นจากปี 2565 ที่มีขยะมูลฝอยเกิดขึ้น 846.0 ตัน/วัน และสามารถนำขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ 504.0 ตัน/วัน โดยที่มีขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดถูกต้อง 260.0 ตัน/วัน และมีขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้องถึง 82.0 ตัน/วัน

ดังนั้น จึงได้ดำเนินการจัดทำห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดพิษณุโลกเรื่อง “การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน” และคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมจัดทำผังสถิติทางการ เรื่อง **“พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ”** (Phitsanulok, the City of Recycling) ที่ประกอบด้วยรายการข้อมูลสถิติทางการที่สามารถนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลในเรื่องดังกล่าวได้

การจัดทำห่วงโซ่คุณค่า “การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน” เพื่อตอบโจทย์แผนพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก ประเด็นการพัฒนาที่ 5 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

แนวคิดการจัดทำห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก ประเด็นการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พลังงาน อย่างเป็นระบบและยั่งยืน โดยเริ่มจากศึกษาห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมาย แผนแม่บทย่อยภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) เพื่อเป็นกรอบในการจัดทำข้อมูลสถิติที่เชื่อมโยงระดับนโยบาย ภารกิจ พื้นที่ และศึกษาวัตถุประสงค์ตัวชี้วัด และแนวทางการพัฒนาของประเด็นการพัฒนาจังหวัดประเด็นที่ พัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พลังงาน อย่างเป็นระบบและยั่งยืน ภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ.2566 - 2570 แล้ววิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดว่ามีความสอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 เป้าหมายแผนแม่บทย่อยภายใต้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (23 ด้าน) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน มี 2 แผนแม่บทย่อยได้แก่

แผนแม่บทย่อย : 18.4 การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

เป้าหมาย 180403 การจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อของเสียอันตรายสารเคมีในภาคการเกษตรและการอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น



รูปที่ 6 ห่วงโซ่คุณค่าของประเทศไทย 140 ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน

การวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัดภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดที่เป็นปัจจุบัน ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด

สำนักงานสถิติจังหวัดในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด ได้ดำเนินการหารือร่วมกับสำนักงานจังหวัดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ที่สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาในระดับจังหวัด สามารถสรุปความสอดคล้องเชื่อมโยงระหว่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา และตัวชี้วัดของจังหวัดพิษณุโลกกับประเด็นหมุดหมายและตัวชี้วัดตาม (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ดังตารางต่อไปนี้

ตาราง 3 ความสอดคล้องระหว่างประเด็นหมุดหมายตาม แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 และประเด็นการพัฒนาจังหวัดของแผนพัฒนาจังหวัดฯ

ประเด็นหมุดหมาย แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
1. ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง	3. ยกระดับการเกษตรที่เป็นระบบเพิ่มมูลค่าและการตลาดที่ครบวงจรบนฐานนวัตกรรมและเทคโนโลยี
2. ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน	2. พัฒนาการท่องเที่ยวที่ได้มาตรฐานสากลและยั่งยืน และเป็นเมืองศูนย์กลางการประชุมและจัดนิทรรศการ (MICE CITY)
3. ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก	–
4. ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	–
5. ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค	1. ส่งเสริมเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันด้านการค้า การลงทุน สินค้าบริการ

ประเด็นหมุดหมาย แผนฯ 13	ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
6. ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน	โครงข่ายคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานรองรับ การพัฒนาสู่ความมั่งคั่ง และเมืองอัจฉริยะ (Smart City)
7. ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้	
8. ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน	
9. ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม	4. พัฒนาทรัพยากรมนุษย์สร้างสังคมสุขยั่งยืนและสืบสาน อัตลักษณ์ประเพณีวัฒนธรรมที่ดีงาม
10. ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	5. พัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พลังงาน อย่างเป็นระบบและยั่งยืน
11. ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	6. เสริมสร้างความมั่นคง ปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน พัฒนาระบบเตรียมความพร้อมในภาวะวิกฤต และขยายความร่วมมือความสัมพันธ์กับต่างประเทศอย่างมีดุลยภาพ
12. ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	–
13. ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน	–

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ฉบับ พ.ศ. 2566 – 2570 พบว่า ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ของจังหวัดพิษณุโลก คือ **“พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ”** (Phitsanulok, the City of Recycling) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของประเด็นการพัฒนาที่ 5 พัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พลังงาน อย่างเป็นระบบและยั่งยืนและมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 คือ หมุดหมายที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

เป้าหมายที่ 3 การสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน เพื่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและมลพิษลดลง และประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี

ตัวชี้วัดที่ 3.2 การนำขยะกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่เพิ่มขึ้น โดยมีอัตราการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ของประเทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40 ของปริมาณขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ภายในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 3.3 ปริมาณขยะต่อหัวในปี 2570 ลดลงจากปี 2560 ร้อยละ 10

การจัดทำผังสถิติทางการประเด็นการพัฒนาที่ 5 : พัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พลังงาน อย่างเป็นระบบและยั่งยืน ที่สอดคล้องกับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดพิษณุโลกแล้ว จะต้องมีการคัดเลือกปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) ที่มีความสำคัญในการบริหารงานในจังหวัด จากนั้นจัดทำผังสถิติทางการ **“พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ”** (Phitsanulok, the City of Recycling) โดยศึกษายุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แนวทางการพัฒนา ตลอดจนตัวชี้วัด

ภายใต้แผนระดับ 3 เช่นแผนยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการกรมป่าไม้ เป็นต้น ที่สอดคล้องกับปัจจัยสู่ความสำเร็จ (Critical Success Factor) พร้อมทั้งกำหนดรายการข้อมูลสถิติที่สำคัญ และจำเป็น จึงสามารถสรุปผังสถิติทางการ **“พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ”** (Phitsanulok, the City of Recycling)

10. เป้าหมายและหมุดหมายตามแผนพัฒนาของจังหวัดพิษณุโลก

จากแผนพัฒนาของจังหวัดพิษณุโลก พ.ศ. 2566-2570 เป้าหมายการพัฒนาพิษณุโลก คือ : เมือง4 แยกระเบียงเศรษฐกิจ เชื่อมโยงการผลิตและบริการมูลค่าสูง บนฐานสังคมเข้มแข็ง สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน ทั้งนี้ประเด็นการพัฒนาจังหวัด **“พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ”** (Phitsanulok, the City of Recycling) สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาที่ 5 พัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พลังงาน อย่างเป็นระบบและยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์การพัฒนา 2 ประการดังนี้

1. เพื่อพัฒนาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานที่ยั่งยืน
2. เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำของจังหวัดแบบบูรณาการ

โดยมีตัวชี้วัดความสำเร็จตามค่าเป้าหมายการพัฒนา 7 ตัว ชี้วัด ประกอบด้วย

1. จำนวนพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น
2. จำนวนจุดความร้อนลดลง
3. ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการป้องกันเฝ้าระวัง และมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น
5. จำนวนแหล่งน้ำ/โครงสร้างพื้นที่ที่เกี่ยวกับแหล่งน้ำได้รับการพัฒนา
6. ร้อยละปริมาณพลังงานทดแทนที่ผลิตได้เพิ่มขึ้น
7. จำนวนหน่วยงาน/องค์กรที่ได้รับการพัฒนาการจัดการน้ำเสีย

แนวทางการพัฒนา

1. พัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดการขยะ และการจัดการน้ำ เพื่อสร้างความสมดุลแก่ระบบนิเวศ
2. ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และการใช้พลังงานทดแทน/พลังงานทางลือก

การเชื่อมโยงประเด็นการพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก (พ.ศ. 2566 – 2570)

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก
เมือง 4 แยกระเบียงเศรษฐกิจ เชื่อมโยงการผลิตและบริการมูลค่าสูง บนฐานสังคมเขมแข็ง สิ่งแวดลอมและคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนา	ส่งเสริมเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันด้านการค้าการลงทุน สินค้า บริการ โครงขายคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐาน รองรับการพัฒนาสู่ความมั่งคั่งและเมืองอัจฉริยะ	พัฒนาการท่องเที่ยวที่ได้มาตรฐานสากลและยั่งยืน และเป็นเมืองศูนย์กลางการประชุมและจัดนิทรรศการ (MICE CITY)	ยกระดับการเกษตรที่เป็นระบบเพิ่มมูลค่าและการตลาดที่ครบวงจรบนฐานนวัตกรรมและเทคโนโลยี	พัฒนาทรัพยากรมนุษย์สร้างสังคมสุขยั่งยืนและสืบสานอัตลักษณ์ประเพณีวัฒนธรรมที่ดีงาม	พัฒนาการบริหาร จัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดลอม พลังงาน อย่างเป็นระบบ และยั่งยืน	เสริมสรร้างความมั่นคง ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน พัฒนาระบบเตรียม ความพรอมในภาวะวิกฤต และขยายความร่วมมือความสัมพันธ์ กับต่างประเทศอย่าง
แผนงาน	• การพัฒนาศักยภาพและ ยกระดับขีดความสามารถ ด้านการคา การลงทุน สินค้า และบริการ OTOP และ SMEs ฟื้นฟูเยียวยา สร้างความเข้มแข็ง แก่เศรษฐกิจฐานราก ในยุควิถีใหม่ (New Normal) • พัฒนาโครงข่ายคมนาคม โครงสร้างพื้นฐานให้รองรับ และเอื้อตอการค้าการลงทุน • ยกระดับการคาการลงทุน สู่เศรษฐกิจดิจิทัลบนฐาน เทคโนโลยีและนวัตกรรม และพัฒนาใหเป็นเมือง อัจฉริยะ (Smart City)	• ยกระดับและพัฒนา การทองเที่ยวและบริการ ที่มีมาตรฐานสากล • สงเสริมการเป็น ศูนย์กลางการประชุม และนิทรรศการ (MICE) • ยกระดับการทองเที่ยว เชิงสร้างสรรค์และสงเสริม ให้เป็นเมืองสร้างสรรค์	• พัฒนาศักยภาพ เกษตรกรและยกระดับ กระบวนการผลิต การแปรรูป และการตลาด สินค้ามูลค่าสูงบนฐาน เทคโนโลยีและนวัตกรรม 8. พัฒนาแหล่งน้ำด้านการเกษตรกรรม	• พัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ทุกชวงวัยและนอมนำศาสตร์พระราชามาสู่ การปฏิบัติ • สงเสริมจังหวัด ให้เป็นศูนย์กลางกลางการศึกษา (Education Hub) ของภูมิภาค และเมืองแหงการเรียนรู • สงเสริมจังหวัดให้เป็นศูนย์กลางการแพทย์และบริการสุขภาพ Medical/ Wellness Hub ของภูมิภาค • สืบทอดอัตลักษณ์ สืบสานประเพณีวัฒนธรรมที่ดีงาม และภูมิปัญญาทองถิ่น • ยกระดับพัฒนาทักษะ ฝมือแรงงาน(Upskill/Reskill)	• พัฒนาการบริหาร จัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดลอม • การจัดการน้ำการจัดการขยะและพลังงานที่เป็นระบบและยั่งยืน และการมี สวนร่วมของทุกภาคสวน	• พัฒนาระบบ ความมั่นคงและความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพยสินของประชาชน และการอำนวย ความเป็นธรรมแกประชาชน ที่มีประสิทธิภาพ • การปองกันและแก้ไข ปญหายาเสพติดแบบบูรณาการ • พัฒนาระบบ เตรียมความพรอมระบบเตือนภัยสาธารณภัย การปองกันแก้ไขปญหา การแพรระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติ ซ้ำที่มีประสิทธิภาพ • สงเสริมการขยาย ความร่วมมือกับประเทศ ศักยภาพ และสถาปนา/กระชับความสัมพันธ์เมือง พี่เมืองนองกับเมือง ในประเทศบนระเบียงเศรษฐกิจ NSEC และ EWEC และความร่วมมือ ในอนุภูมิภาค GMS LIMEC ASEAN+3 และ BIMSTEC

ตัวชี้วัด 5 ปี	• จำนวนผู้ประกอบการรายใหม่ที่จดทะเบียน เพิ่มขึ้น • รายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น จำนวนเกษตรกรที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเกษตรปลอดภัย (GAP) เพิ่มขึ้น • จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับการพัฒนาที่ได้มาตรฐาน • จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมประชุมนิทรรศการ มาตรฐาน MICE	• จำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น • รายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น • จำนวนแหล่งท่องเที่ยวที่ได้รับการพัฒนาที่ได้มาตรฐาน • จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมประชุม นิทรรศการ มาตรฐาน MICE	• อัตราการขยายตัวภาคการเกษตรเพิ่มขึ้น • จำนวนแปลง/ฟาร์มที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเพิ่มขึ้น • รายได้ของเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายเพิ่มขึ้น • ผลผลิตสินคาเกษตรสำคัญเพิ่มขึ้น • จำนวนสินค้าเกษตรที่นำเทคโนโลยีนวัตกรรมไปใช้ในการบริหารจัดการ • จำนวนสินค้าเกษตรที่ได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบงชี้ทางภูมิศาสตร์ • จำนวนพื้นที่ได้รับประโยชนจากการพัฒนาแหล่งน้ำด้านเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ	• สัดสวนประชากรที่เขาถึงสวัสดิการด้านสุขภาพของประเทศสัดส่วนปริมาณขยะที่กำจัดถูกต้องต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นเพิ่มขึ้น • ประชาชนทั่วไปได้รับการพัฒนาองคความรู้/ ภูมิคุมกันทางสังคมเพิ่มขึ้น • จำนวนบุคลากรในการภาคการผลิตและการบริการทางสาธารณสุข/สุขภาพเพิ่มขึ้น • จำนวนประเพณีที่ได้รับการส่งเสริม/อนุรักษ์/สืบทอด • จำนวนครัวเรือนยากจนที่ได้รับความช่วยเหลือ • หนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือนลดลง • อัตราการว่างงานลดลง • อัตราการฆาตัวตายลดลง	• จำนวนพื้นที่สีเขียวที่เพิ่มขึ้น • จำนวนจุดความร้อนลดลง • ปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกตองตามหลักวิชาการ • จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการป้องกันเฝ้าระวัง และมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น • จำนวนแหล่งน้ำ/โครงสร้างพื้นที่ที่เกี่ยวกับ แหล่งน้ำได้รับการพัฒนา • ร้อยละปริมาณพลังงานทดแทนที่ผลิตได้เพิ่มขึ้น • จำนวนหน่วยงาน/องค์กรที่ได้รับการพัฒนาการจัดการน้ำเสีย	• จำนวนของคดีและอาชญากรรมที่ลดลง • จำนวนคดียาเสพติดลดลง • จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชนที่ได้รับการเตรียมความพร้อมในการป้องกันสาธารณภัยในพื้นที่เสี่ยง • จำนวนการฝึกการปองกันและบรรเทาสาธารณภัย เพิ่มขึ้น • ระดับความสำเร็จของการสถาปนาและกระชับ ความสัมพันธ์กับเมือง จังหวัดในประเทศศักยภาพ • จำนวนประชาชนกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับความรู้/ พัฒนาดานความมั่นคงทางสังคม

11. การวิเคราะห์กระบวนงานและชุดข้อมูล



รูปที่ 7 กระบวนงาน และชุดข้อมูล **“พิษณุโลก เมืองใช้ประโยชน์จากขยะ”**

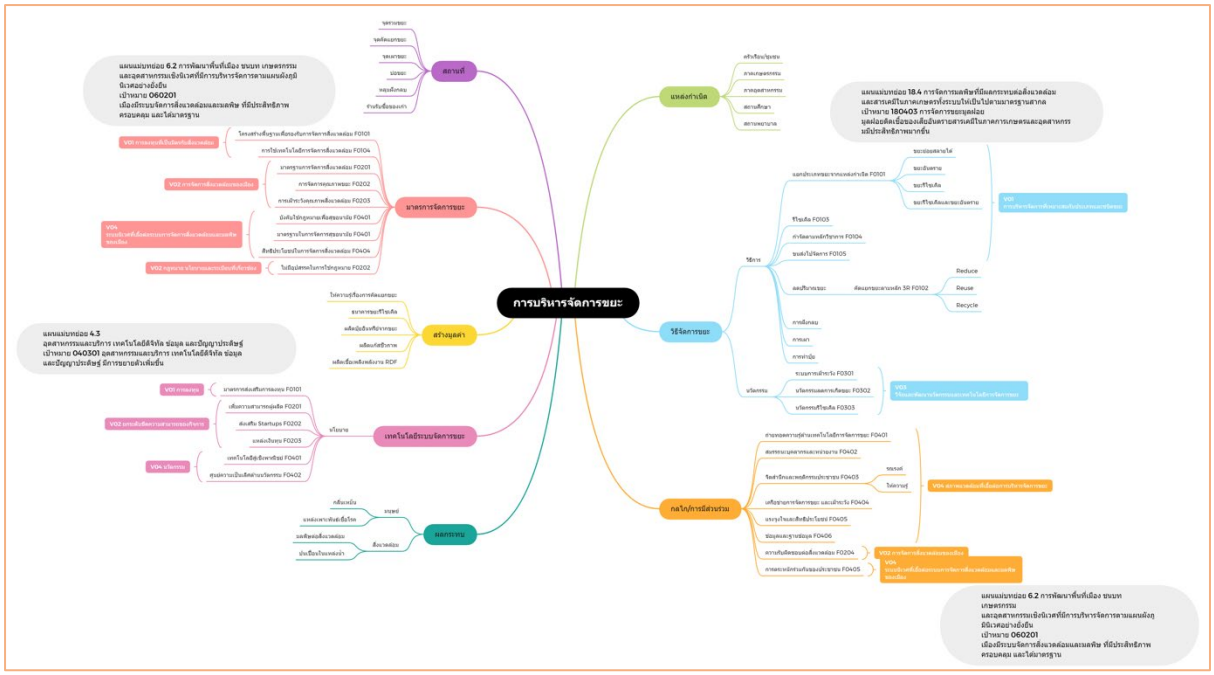
12. การวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่คุณค่า



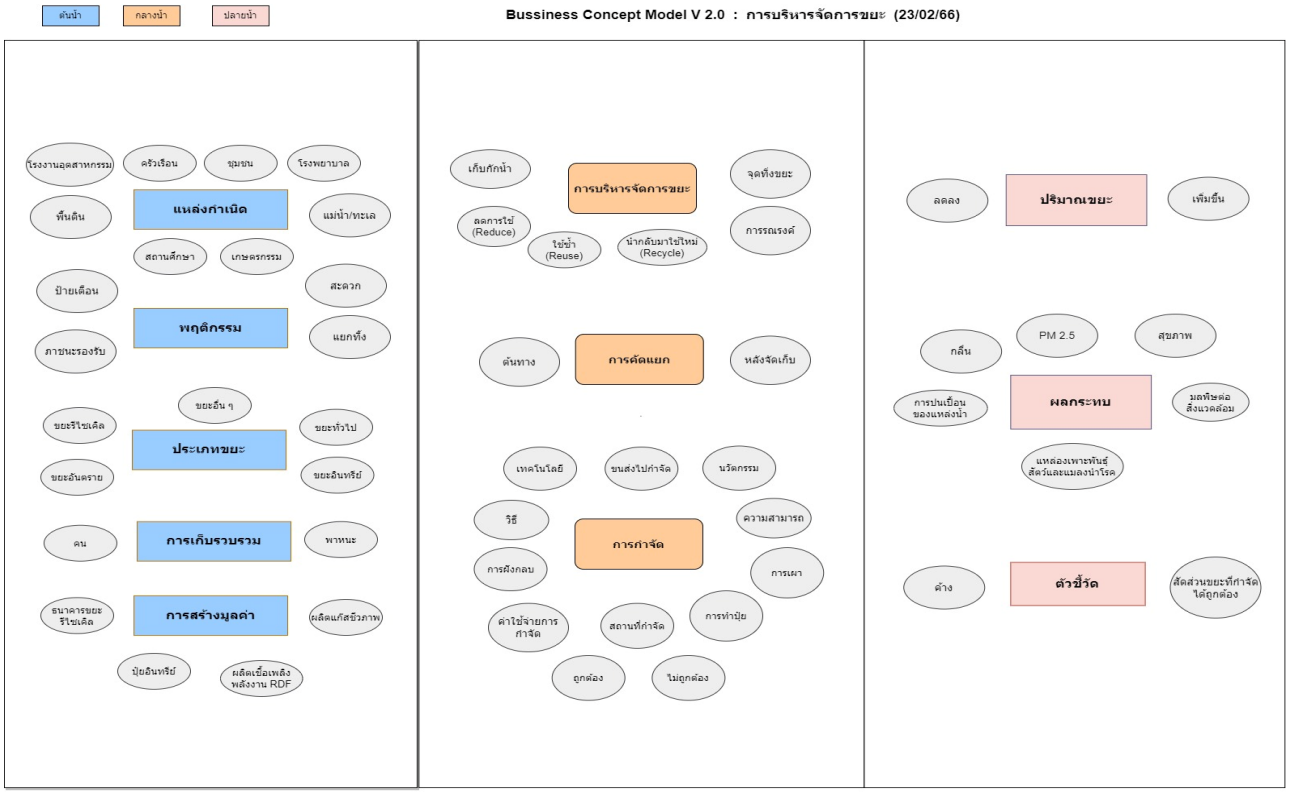
รูปที่ 8 ห่วงโซ่คุณค่า เป้าหมาย 180403 การจัดการขยะมูลฝอย มูลฝอยติดเชื้อของเสียอันตรายสารเคมีในภาคการเกษตรและการอุตสาหกรรมมีประสิทธิภาพมากขึ้น

13. การกำหนดข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหา

13.1 การกำหนดประเด็น



รูปที่ 9 แสดงกรอบแนวคิดขอบเขตประเด็น



รูปที่ 10 แนวคิดทางธุรกิจ (Business Concept Model)

ตารางที่ 4 การกำหนดกลุ่ม/ขอบเขตประเด็น/การตอบปัญหา

กลุ่ม	ขอบเขตประเด็น	ตอบปัญหาในข้อ
1. แหล่งกำเนิดและพฤติกรรม	ครัวเรือน ชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม ภาชนะรองรับ	ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
2. ประเภทขยะ	ขยะติดเชื้อ ขยะทั่วไป ขยะมูลฝอย ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย ขยะอินทรีย์ ขยะอุตสาหกรรม ขยะอื่นๆ ปริมาณขยะ	ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
3. การเก็บรวบรวม	คน ยานพาหนะ	ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
4. การสร้างมูลค่า	ธนาคารขยะรีไซเคิล ปุ๋ยอินทรีย์	ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
5. ความสามารถในการบริหารจัดการขยะ	การรณรงค์ ค่าใช้จ่ายจุดทิ้งขยะ/ให้บริการ นำกลับมาใช้ใหม่ แผนบริหารจัดการ การคัดแยก รายได้การกำจัดขยะ	ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
6. ผลกระทบ	มลพิษต่อสิ่งแวดล้อม	ตัวชี้วัดที่ 3 : ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

13.2 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูล

ตารางที่ 5 การกำหนดรายการชุดข้อมูลและทรัพยากรข้อมูลที่จังหวัดเป็นเจ้าของ

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
ครัวเรือน	ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_01_01	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการในครัวเรือนของ อปท.	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการในครัวเรือนของ อปท.	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_01_02	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
	จำนวนประชากรครัวเรือน หมู่บ้าน/ชุมชน	จำนวนประชากรครัวเรือน หมู่บ้าน/ชุมชน	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_01_05	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
ชุมชน	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_01_03	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ในเขต อปท.	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ในเขต อปท.	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_01_04	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
ภาชนะรับรอง	จำนวนสถานที่สาธารณะและสถานที่ท่องเที่ยวมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทในอปท.	จำนวนสถานที่สาธารณะและสถานที่ท่องเที่ยวมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทในอปท.	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_02	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
โรงงานอุตสาหกรรม	โรงงานอุตสาหกรรมที่แจ้งประกอบกิจการแล้ว	โรงงานอุตสาหกรรมที่แจ้งประกอบกิจการแล้ว	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_07_99	สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก
โรงงานอุตสาหกรรม	ปริมาณการแจ้งรับของเสียเข้ามาในบริเวณโรงงาน โดยผู้รับกำจัด	ปริมาณการแจ้งรับของเสียเข้ามาในบริเวณโรงงาน โดยผู้รับกำจัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_44	สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก
ขยะติดเชื้อ	ปริมาณขยะติดเชื้อ	ปริมาณขยะติดเชื้อ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_03	สนง.สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก
	ปริมาณขยะติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข	ปริมาณขยะติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_04	สนง.สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก
	ปริมาณขยะมูลฝอยติดเชื้อในเขต อปท.	ปริมาณขยะมูลฝอยติดเชื้อในเขต อปท.	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_05	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
	ปริมาณขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นต่อปี	ปริมาณขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นต่อปี	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_06	สนง.สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก
ขยะมูลฝอย	ขยะมูลฝอยที่ อปท. สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทได้	ขยะมูลฝอยที่ อปท. สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทได้	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_10	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
ขยะรีไซเคิล	ปริมาณขยะรีไซเคิล	ปริมาณขยะรีไซเคิล	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_11	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ อปท. สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทรีไซเคิล	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ อปท. สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทรีไซเคิล	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_12	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
ขยะอันตราย	จุดรวบรวมขยะอันตราย	จุดรวบรวมขยะอันตราย	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_11	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
ขยะอินทรีย์	ขยะอินทรีย์ที่มีการจัดเก็บในหน่วยงานในจังหวัด	ขยะอินทรีย์ที่มีการจัดเก็บในหน่วยงานในจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_17	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
ขยะทั่วไป	ขยะทั่วไปที่มีการจัดเก็บในหน่วยงานในจังหวัด	ขยะทั่วไปที่มีการจัดเก็บในหน่วยงานในจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_07	สนง. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
ขยะอุตสาหกรรม	ปริมาณกากอุตสาหกรรมในเขต อปท.	ปริมาณกากอุตสาหกรรมในเขต อปท.	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_18	สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก
	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกกำจัด (ไม่อันตราย)	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกกำจัด (ไม่อันตราย)	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_19	สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก
	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกกำจัด (อันตราย)	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกกำจัด (อันตราย)	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_20	สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก
	กากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น	กากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_21	สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก
อปท.	อปท.ที่มีการเก็บขนขยะ	อปท.ที่มีการเก็บขนขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_03_04	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
พาหนะ	พาหนะที่ใช้เก็บขนขยะ	พาหนะที่ใช้เก็บขนขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_03_06	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
ธนาคารขยะรีไซเคิล	ธนาคารขยะ	ธนาคารขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_04_03	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
ปุ๋ยอินทรีย์	อปท.ที่ส่งเสริมการสร้างมูลค่าขยะเป็นปุ๋ยอินทรีย์	อปท.ที่ส่งเสริมการสร้างมูลค่าขยะเป็นปุ๋ยอินทรีย์	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_04_10	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
การรณรงค์	สมาชิกของเครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ	สมาชิกของเครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_04	สนง. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
	กิจกรรมการให้ความรู้และความเข้าใจในการจัดการปัญหาขยะ	กิจกรรมการให้ความรู้และความเข้าใจในการจัดการปัญหาขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_05	สนง. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพิษณุโลก
	การประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ	การประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_06	สนง. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพิษณุโลก
	โครงการ/กิจกรรมบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะ	โครงการ/กิจกรรมบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_08	สนง.จังหวัดพิษณุโลก
ค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_10	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัดพิษณุโลก
จุดทิ้งขยะ/ให้บริการ	จุดรวบรวมขยะอันตราย	จุดรวบรวมขยะอันตราย	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_11	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัดพิษณุโลก
	พื้นที่ที่ไม่ให้บริการจัดเก็บขยะ	พื้นที่ที่ไม่ให้บริการจัดเก็บขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_13	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัดพิษณุโลก
	อปท. ที่มีการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย	อปท. ที่มีการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_14	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัดพิษณุโลก
	อปท. ที่ไม่มีการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย	อปท. ที่ไม่มีการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_15	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัดพิษณุโลก
ร้านรับซื้อของเก่า	ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต	ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_01	ที่ทำการปกครองจังหวัดพิษณุโลก
	ผู้ประกอบการค้าของเก่า	ผู้ประกอบการค้าของเก่า	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_02	ที่ทำการปกครองจังหวัดพิษณุโลก
นำกลับมาใช้ใหม่	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_20	สนง.สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3
การคัดแยก	ปริมาณขยะตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	ปริมาณขยะตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_26	สนง. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดพิษณุโลก

ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
	การดำเนินการตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	การดำเนินการตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_27	สนง. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
	โรงงานคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฯ ที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย	โรงงานคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฯ ที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_23	สนง.อุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก
ขนส่งไปกำจัด	ปริมาณขยะที่มีการเก็บขนไปกำจัด	ปริมาณขยะที่มีการเก็บขนไปกำจัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_31	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
ความสามารถ	ปริมาณการกำจัดขยะ	ปริมาณการกำจัดขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_32	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
	ปริมาณการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม	ปริมาณการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_33	สนง.อุตสาหกรรมอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก
ถูกต้อง	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดถูกต้อง	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดถูกต้อง	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_34	สนง. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
	จำนวนสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกต้องตามหลักวิชาการ	จำนวนสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกต้องตามหลักวิชาการ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_37	สนง.สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3
	ขยะมูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ร้อยละ)	ขยะมูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ร้อยละ)	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_38	สนง.สาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก
ไม่ถูกต้อง	สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_39	สนง.สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3
	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้อง	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้อง	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_40	สนง.สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3
สถานที่กำจัด	พื้นที่ที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยมีปัญหา	พื้นที่ที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยมีปัญหา	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_43	สนง. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก
เพิ่มขึ้น/ลดลง	ปริมาณขยะประเภทอินทรีย์	ปริมาณขยะประเภทอินทรีย์	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_25	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก

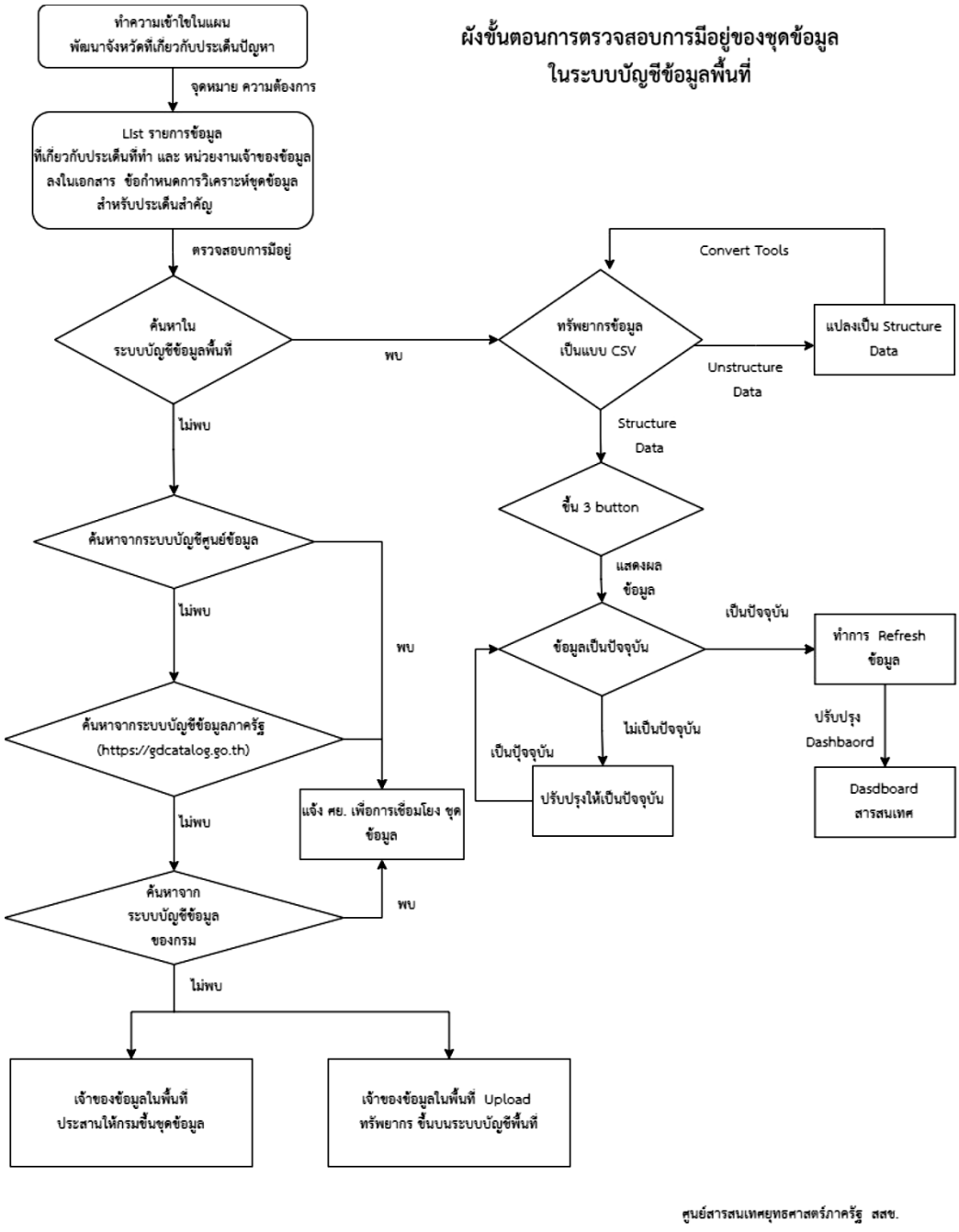
ขอบเขตประเด็น	รายการชุดข้อมูล	รายการทรัพยากรข้อมูล	URL Dataset	หมายเหตุ
	ปริมาณขยะตันต่อปี	ปริมาณขยะตันต่อปี	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_29	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
	ปริมาณขยะสะสมตกค้าง	ปริมาณขยะสะสมตกค้าง	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_32	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
	ปริมาณขยะรีไซเคิล	ปริมาณขยะรีไซเคิล	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_11	สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก
มลพิษต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/คดีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับขยะ	ปัญหา/คดีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_06_01	ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดพิษณุโลก
	เรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	เรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_06_02	ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดพิษณุโลก
	พื้นที่ที่มีปัญหาขยะ	พื้นที่ที่มีปัญหาขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_06_03	ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดพิษณุโลก

14. ความเกี่ยวเนื่องกับเรื่องอื่นๆ

1.1. สิ่งแวดล้อม
1.2. การบริหารจัดการขยะ
1.3. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

15. การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน และ ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

15.1 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล



รูปที่ 13 กระบวนการในการบูรณาการชุดข้อมูล

15.2 ระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล

ตารางที่ 6 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลศูนย์ข้อมูล

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ไม่มีการใช้ข้อมูลจากระบบบัญชีของศูนย์ข้อมูล				

15.3 ระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

ตารางที่ 7 การบูรณาการใช้ชุดข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน

รายชื่อระบบบัญชี	หน่วยงานเจ้าของศูนย์ข้อมูล	URL	ระบบที่ใช้	จำนวนชุดข้อมูล
ไม่มีการใช้ข้อมูลจากระบบบัญชีข้อมูลหน่วยงาน				

16. บัญชีข้อมูลดิจิทัล

ระบุหน่วยงานเจ้าของข้อมูล

ตารางที่ 8 บัญชีข้อมูลดิจิทัลที่ใช้ในการวิเคราะห์ DASHBOARD

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
1	พิษณุโลก	ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_01_01	ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/bc3930ba-fd22-4153-94c0-2980fedc9ca3/resource/d35e6cf9-a390-4593-97a2-0cd8c22ef086/download/_ok.csv
2	พิษณุโลก	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการในครัวเรือนของ อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_01_02	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการในครัวเรือนของ อปท.	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/76a9f7ed-c3f0-4da5-9488-d9174b7b9286/resource/6e6a54d6-35e4-4df1-acd4-2b7eb5c34895/download/-_ok.csv
3	พิษณุโลก	จำนวนประชากร ครัวเรือน หมู่บ้าน/ชุมชน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_01_05	จำนวนประชากร ครัวเรือน หมู่บ้าน/ชุมชน	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/08d45867-bb9e-42ee-8de8-f2d8c9c68633/resource/2dca4ccd-b8e7-4b73-bded-8a43651c5727/download/chumchon.csv
4	พิษณุโลก	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_01_03	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/d80e6c4e-7d43-4274-9506-acf8cae9ddc0/resource/e17bd17d-fd81-4038-9e13-5e30d7cbeda5/download/y7_01_03.csv

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
5	พิษณุโลก	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ในเขต อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_01_04	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ในเขต อปท.	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/dd12003c-d51c-4d92-bdfc-9979be00e729/resource/df009826-68da-41db-a0b9-da5ed6a87588/download/moon4.csv
6	พิษณุโลก	จำนวนสถานที่สาธารณะและสถานที่ท่องเที่ยวมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท ใน อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_02	จำนวนสถานที่สาธารณะและสถานที่ท่องเที่ยวมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท ใน อปท.	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/2e054bf1-a273-4a3a-b62c-c648f231bc1c/resource/3a5381b0-a5c9-4439-b287-480c5c9a195b/download/-_ok.csv
7	พิษณุโลก	โรงงานอุตสาหกรรมที่แจ้งประกอบกิจการแล้ว	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_07_99	โรงงานอุตสาหกรรมที่แจ้งประกอบกิจการแล้ว	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/6ad59f94-eb10-49de-a84a-69385bbbd339/resource/3f5671d9-d345-4177-b422-11276e948153/download/ccc.csv
8	พิษณุโลก	ปริมาณการแจ้งรับของเสียเข้ามาในบริเวณโรงงาน โดยผู้รับกำจัด	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_44	ปริมาณการแจ้งรับของเสียเข้ามาในบริเวณโรงงาน โดยผู้รับกำจัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/12e1d991-e83d-476e-90bf-9fb9120b58c2/resource/f7e57c43-3dca-4c23-b374-e17cba6336fe/download/070544.csv
9	พิษณุโลก	ปริมาณขยะติดเชื้อ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_03	ปริมาณขยะติดเชื้อ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/1a0b6ae4-0a0a-4256-963a-f72feba30ebd/resource/40d92c52-1d9b-41e0-b4a6-69d11226661e/download/y7_02_03.csv

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
10	พิษณุโลก	ปริมาณขยะติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_04	ปริมาณขยะติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/f526a05c-e695-45f6-a34d-cfd4414a0994/resource/ea98b9b4-4e89-41e9-a3e2-5cf293d6669e/download/y7_02_04.csv
11	พิษณุโลก	ปริมาณขยะมูลฝอยติดเชื้อในเขต อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_05	ปริมาณขยะมูลฝอยติดเชื้อในเขต อปท.	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/648f0d48-3c9b-48bc-8001-fbc4c51abac3/resource/eb9cd01c-61b9-44bd-ab08-17be901fc636/download/-_ok.csv
12	พิษณุโลก	ปริมาณขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นต่อปี	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_06	ปริมาณขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นต่อปี	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/6033a095-49cf-41b2-a5f4-f8527c654824/resource/8d60f361-bc89-4a84-a211-89ec5cfa3419/download/y7_02_06.csv
13	พิษณุโลก	ขยะทั่วไปที่มีการจัดเก็บในหน่วยงานในจังหวัด	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_07	ขยะทั่วไปที่มีการจัดเก็บในหน่วยงานในจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/be915803-ed8b-4b3d-a6ae-6878294fbc44/resource/2399c6c9-4e61-4f6e-a280-32adcfe55e8b/download/y7_02_07-1.csv
14	พิษณุโลก	ขยะมูลฝอยที่ อปท. สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทได้	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_10	ขยะมูลฝอยที่ อปท. สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทได้	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/31bd78b6-9812-41c3-abad-230a9cdd1c7f/resource/1c00e3a0-823d-472f-836c-54e26f74088d/download/-.-_ok.csv
15	พิษณุโลก	ปริมาณขยะรีไซเคิล	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_11	ปริมาณขยะรีไซเคิล	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/d66cc6b9-7e78-4b84-b497-4dd91fb52501/resource/5e4c2bf0-ddae-4d8f-a722-e35b05078ffc/download/xlsx-8.csv

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
16	พิษณุโลก	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ อปท. สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทรีไซเคิล	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_12	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ อปท. สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทรีไซเคิล	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/41727393-758e-4fde-bf26-2b3934bbd50a/resource/dc006c41-158d-469a-aa38-838de89e52de/download/y7_02_12.csv
17	พิษณุโลก	จุดรวบรวมขยะอันตราย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_11	จุดรวบรวมขยะอันตราย	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/1a13fee8-bee9-4612-b42b-733bc751d5bb/resource/ea0e9f5e-c269-4736-80f7-3dc74846289b/download/y7_05_11.csv
18	พิษณุโลก	ขยะอินทรีย์ที่มีการจัดเก็บในหน่วยงานในจังหวัด	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_17	ขยะอินทรีย์ที่มีการจัดเก็บในหน่วยงานในจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/0307e41b-16c6-4fcd-9dd7-30f360cabb5c/resource/4bf6bd9b-6248-479b-83da-5248fd1bc00d/download/_ok.csv
19	พิษณุโลก	ปริมาณกากอุตสาหกรรมในเขต อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_18	ปริมาณกากอุตสาหกรรมในเขต อปท.	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/35b8a867-00a9-4586-8a3c-8b2cebeae9bd/resource/bf99e539-c46f-4fe7-a5eb-fde531c01fe0/download/y7_02_18.csv
20	พิษณุโลก	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกกำจัด (ไม่อันตราย)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_19	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกกำจัด (ไม่อันตราย)	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/2813a2aa-e123-43f0-8377-600ecf7dce21/resource/3e4350f4-4d41-4042-91f4-528388835289/download/y7_02_19-1.csv
21	พิษณุโลก	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกกำจัด (อันตราย)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_20	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกกำจัด (อันตราย)	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/bb1b9230-36e6-4284-b57b-79d83ac7f706/resource/0fdae452-1cab-40bc-9192-66a199ff4e4f/download/-4.csv

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
22	พิษณุโลก	กากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_21	กากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/bbcf41ac-bb73-4838-916f-899f973d8cab/resource/58378fd3-e6c1-4e47-a2c1-301b9ba9fed8/download/xlsx-19.csv
23	พิษณุโลก	อปท.ที่มีการเก็บขนขยะ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_03_04	อปท.ที่มีการเก็บขนขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/db8e2185-e234-4e7f-85e5-52e9010f4848/resource/d7b69768-6a25-47b7-917e-feb190ba1bf1/download/y7_03_04.csv
24	พิษณุโลก	พาหนะที่ใช้เก็บขนขยะ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_03_06	พาหนะที่ใช้เก็บขนขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/4ae18fdf-63f2-4565-b886-2e8f0200ad87/resource/75f34f24-3680-4369-9557-83e677566606/download/y7_03_06.csv
25	พิษณุโลก	ธนาคารขยะ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_04_03	ธนาคารขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/92a55141-87a3-45f4-8409-e299fb4e493e/resource/560bf3aa-c66a-4f47-9a2e-d1d4734a22db/download/banktrash2.csv
26	พิษณุโลก	อปท.ที่ส่งเสริมการสร้างมูลค่าขยะเป็นปุ๋ยอินทรีย์	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_04_10	อปท.ที่ส่งเสริมการสร้างมูลค่าขยะเป็นปุ๋ยอินทรีย์	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/f24b1ebf-e9a4-42e1-8035-c74861cbead9/resource/58d17348-0b9d-4d54-9b03-9bc189d7f008/download/._ok.csv
27	พิษณุโลก	สมาชิกของเครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_04	สมาชิกของเครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/e0b6925a-1d91-4188-88f3-e73e8baf40fa/resource/c2dce7dd-0361-4c5c-9cd9-c52cb6bdf1f2/download/002-copy.csv

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
28	พิษณุโลก	กิจกรรมการให้ความรู้และความเข้าใจในการจัดการปัญหาขยะ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_05	กิจกรรมการให้ความรู้และความเข้าใจในการจัดการปัญหาขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/25fadd4b-a4ad-4e18-a207-d14030193008/resource/0ed9132b-e793-412e-980b-0a5358d03f3e/download/.csv
29	พิษณุโลก	การประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_06	การประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/6cfe74e1-43a8-4712-933b-b57ff4e359a4/resource/768bd437-a905-45e0-ae12-70b03922d461/download/y7_05_06.csv
30	พิษณุโลก	โครงการ/กิจกรรมบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะ	สำนักงานจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_08	โครงการ/กิจกรรม บริหารจัดการเกี่ยวกับขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/0dcad1ce-0b32-40f8-aec8-99df715823b7/resource/309e2be6-0437-49f6-bccf-bdac881c0e6a/download/.csv
31	พิษณุโลก	ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_10	ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/baca8e62-8814-4875-821c-51a022313e3a/resource/ad93f5a7-0b07-4d23-87f1-201e5dc3e383/download/_ok.csv
32	พิษณุโลก	จุดรวบรวมขยะอันตราย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_11	จุดรวบรวมขยะอันตราย	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/1a13fee8-bee9-4612-b42b-733bc751d5bb/resource/ea0e9f5e-c269-4736-80f7-3dc74846289b/download/y7_05_11.csv
33	พิษณุโลก	พื้นที่ที่ไม่ให้บริการจัดเก็บขยะ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_13	พื้นที่ที่ไม่ให้บริการจัดเก็บขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/31f18a8d-2112-4512-bed1-8c392c240c7a/resource/af9ff4db-8819-4f3f-9e7f-5b292c136a85/download/y7_05_13.csv

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
34	พิษณุโลก	จำนวน อปท. ที่มีการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_14	จำนวน อปท. ที่มีการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/46fdae32-76c8-424f-9f28-b1cf4210067e/resource/b3665223-5c9f-40bc-b2bd-b84c887dabd5/download/y7_05_14.csv
35	พิษณุโลก	จำนวน อปท. ที่ไม่มีการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_15	จำนวน อปท. ที่ไม่มีการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/9f1d9462-af66-4e28-bdfe-3d2bec39d6ba/resource/1dcdbdde-2da4-494f-b685-f5b2349d362d/download/y7_05_15.csv
36	พิษณุโลก	ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต	ที่ทำการปกครองจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_01	ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/44cd644a-329f-49a8-ab33-e9d7c330c5a7/resource/88328642-1acc-4945-b347-ae2b128aa06d/download/.csv
37	พิษณุโลก	ผู้ประกอบการค้าของเก่า	ที่ทำการปกครองจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_02	ผู้ประกอบการค้าของเก่า	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/2ddca243-f967-4367-b1d8-2b15ef7b6d5e/resource/22f14073-0840-4dd4-94bc-edab06029585/download/.csv
38	พิษณุโลก	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_20	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/4f6fab53-5251-4447-ae8d-a65484342673/resource/0906a8ef-dad5-4454-88fb-5a96dd1f29bf/download/.csv
39	พิษณุโลก	ปริมาณขยะตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_26	ปริมาณขยะตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/cc867fab-0219-4cd9-8496-d2efaa367558/resource/07c17c10-b67b-4754-b49a-faf2cc08ca5e/download/005-1.csv

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
40	พิษณุโลก	การดำเนินการตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_27	การดำเนินการตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/9fe6da14-5818-4abb-9a5b-33422f9ea6db/resource/5f13c433-007d-4c04-a962-0facab9dd9aa/download/y7_05_27.csv
41	พิษณุโลก	โรงงานคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฯ ที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_23	โรงงานคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฯ ที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/5c0319dc-6991-47a8-b651-2305b55c4bcf/resource/5502db2d-f408-4995-996a-43d1d14f3142/download/xlsx-20-1.csv
42	พิษณุโลก	ปริมาณขยะที่มีการเก็บขนไปกำจัด	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_31	ปริมาณขยะที่มีการเก็บขนไปกำจัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/f444852b-e8a8-4a63-a56c-ec23b3672e29/resource/80b0df49-9b11-4a26-83c6-79ee593d1124/download/y7_05_31.csv
43	พิษณุโลก	ปริมาณการกำจัดขยะ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_32	ปริมาณการกำจัดขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/df267bdd-8dfc-4b79-b4a5-03998d25add3/resource/a2db597a-ecd7-45f5-b149-f57a272a5b00/download/y7_05_32.csv
44	พิษณุโลก	ปริมาณการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_33	ปริมาณการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/324db8a4-6d5b-4c8e-98ef-c8b362e77ea0/resource/6d4c508c-2a4b-41b3-9d37-e822f9241fc7/download/xlsx-18.csv

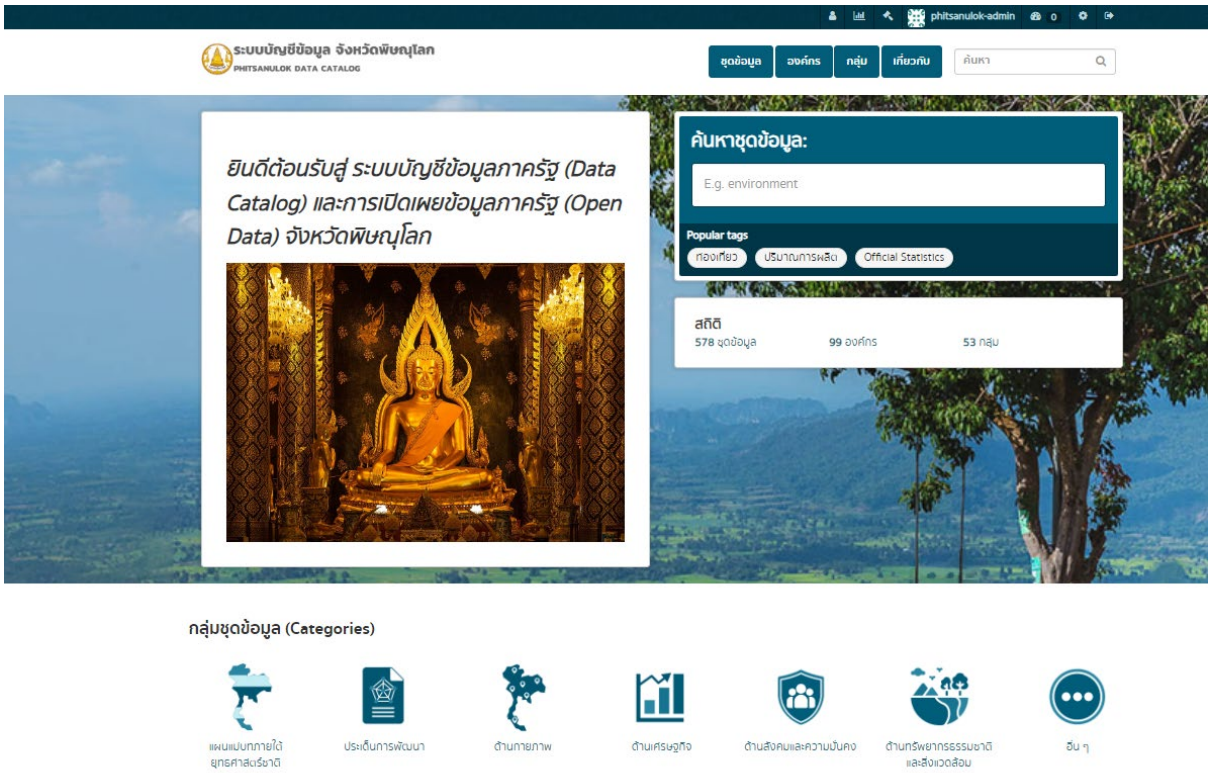
ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
45	พิษณุโลก	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดถูกต้อง	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_34	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดถูกต้อง	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/6ac95f25-7fcd-4402-b4b0-fc41b0f69810/resource/493063fe-6b13-4a0f-a01a-20b469aa4231/download/y7_05_34.csv
46	พิษณุโลก	จำนวนสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกต้องตามหลักวิชาการ	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_37	จำนวนสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกต้องตามหลักวิชาการ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/effcf40c-0ef8-454f-be22-fe0048d8d8cc/resource/3dbe1b89-8f28-4e9a-ac91-f3043879867f/download/.csv
47	พิษณุโลก	ขยะมูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ร้อยละ)	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_38	ขยะมูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ร้อยละ)	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/ea9b8d3c-32fa-4018-912d-3a5167c54d43/resource/01c9c6cb-deae-4c12-8721-fe4b2d0c836a/download/y7_05_38.csv
48	พิษณุโลก	สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_39	สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/b916600c-b83f-4b7d-9b6d-f3f5cd90b105/resource/5280d4cb-ddfe-47da-afa2-8bda90333e75/download/y7_05_39.csv
49	พิษณุโลก	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้อง	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_40	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้อง	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/ac006397-103d-4cfa-9ecb-394ed74e268c/resource/0606f05f-db35-4028-9992-b46d5376d308/download/-.csv
50	พิษณุโลก	พื้นที่ที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยมีปัญหา	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_05_43	พื้นที่ที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยมีปัญหา	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/05b09011-76f3-4f27-aa4c-aea0ef7e03c6/resource/019c0708-8ce0-485f-9066-0f4387aabd4a/download/y7_05_43.csv

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
51	พิษณุโลก	ปริมาณขยะประเภทอินทรีย์	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_25	ปริมาณขยะประเภทอินทรีย์	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/3a99ab4f-1dc7-46b0-9aec-8ffa2ac9c771/resource/38c7e443-cb9b-4dec-be59-231b35576834/download/y7_02_25.csv
52	พิษณุโลก	ปริมาณขยะตันต่อปี	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_29	ปริมาณขยะตันต่อปี	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/76b6b5c4-b95a-4dea-b51d-491e03c9610b/resource/285e8763-369f-403f-b863-57883654458e/download/y7_02_29.csv
53	พิษณุโลก	ปริมาณขยะสะสมตกค้าง	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_32	ปริมาณขยะสะสมตกค้าง	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/bb323400-93e7-4f11-8ae9-c162b6b9d72f/resource/77091749-d81c-45ca-8f43-92ae6583d668/download/_ok.csv
54	พิษณุโลก	ปริมาณขยะรีไซเคิล	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_02_11	ปริมาณขยะรีไซเคิล	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/d66cc6b9-7e78-4b84-b497-4dd91fb52501/resource/5e4c2bf0-ddae-4d8f-a722-e35b05078ffc/download/xlsx-8.csv
55	พิษณุโลก	ปัญหา/คดีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับขยะ	ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_06_01	ปัญหา/คดีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/c196680c-90a9-4266-b706-9a1d602a5166/resource/05e1d7d0-17c7-4880-9e99-033f47d91417/download/-.csv
56	พิษณุโลก	เรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_06_02	เรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/0e486e79-703c-4689-8027-c0c036655c45/resource/73f3667c-14f3-4e35-b354-75bd35cf7031/download/.csv

ลำดับที่	จังหวัด	ชื่อชุดข้อมูล	เจ้าของข้อมูล	URL_Dataset	ทรัพยากรข้อมูล	URL_Resource
57	พิษณุโลก	พื้นที่ที่มีปัญหาขยะ	ศูนย์ดำรงธรรม จังหวัด	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/y7_06_03	พื้นที่ที่มีปัญหาขยะ	https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/dataset/7ad4044f-9d7c-4b74-8a44-c719281a7221/resource/b58c6634-9167-4e6d-b47f-764e9c24cd6d/download/.csv

17. สถานภาพของระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ความพร้อมการใช้งานของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัด URL : https://phitsanulok.gdcatalog.go.th/



รูปที่ 14 ภาพหน้าเว็บไซต์ของระบบบัญชีข้อมูลพื้นที่จังหวัดจังหวัดพิษณุโลก

17.1 ความพร้อมของชุดข้อมูลที่เป็นแบบโครงสร้าง

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้างจำแนกตามกลุ่มชุดข้อมูล

กลุ่ม	จำนวนชุดข้อมูลแบบมีโครงสร้าง
สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	57

17.2 ความพร้อมของผู้มีส่วนได้เสียเข้าร่วมในระบบบัญชี

ตารางที่ 10 รายชื่อชุดข้อมูลที่มีความพร้อมใช้ในการนำไปวิเคราะห์ Dashboard จำแนกตามหน่วยงานผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รายชื่อหน่วยงาน	ถือครองข้อมูล
สนง. ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก (28 ชุดข้อมูล)	ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการในครัวเรือนของ อปท.
	จำนวนประชากร ครัวเรือน หมู่บ้าน/ชุมชน
	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น
	ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ในเขต อปท.

รายชื่อหน่วยงาน	ถือครองข้อมูล
	จำนวนสถานที่สาธารณะและสถานที่ท่องเที่ยวมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท ในอปท.
	ปริมาณขยะมูลฝอยติดเชื้อในเขต อปท.
	ขยะมูลฝอยที่ อปท. สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทได้
	ปริมาณขยะรีไซเคิล
	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ อปท. สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทรีไซเคิล
	จุดรวบรวมขยะอันตราย
	ขยะอินทรีย์ที่มีการจัดเก็บในหน่วยงานในจังหวัด
	ปริมาณกากอุตสาหกรรมในเขต อปท.
	อปท.ที่มีการเก็บขนขยะ
	พาหนะที่ใช้เก็บขนขยะ
	ธนาคารขยะ
	อปท.ที่ส่งเสริมการสร้างมูลค่าขยะเป็นปุ๋ยอินทรีย์
	ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะมูลฝอย
	จุดรวบรวมขยะอันตราย
	พื้นที่ที่ไม่ให้บริการจัดเก็บขยะ
	จำนวน อปท. ที่มีการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย
	จำนวน อปท. ที่ไม่มีการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย
	ปริมาณขยะที่มีการเก็บขนไปกำจัด
	ปริมาณการกำจัดขยะ
	ปริมาณขยะประเภทอินทรีย์
	ปริมาณขยะต้นต่อปี
	ปริมาณขยะสะสมตกค้าง
	ปริมาณขยะรีไซเคิล
สนง. ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดพิษณุโลก (8 ชุดข้อมูล)	ขยะทั่วไปที่มีการจัดเก็บในหน่วยงานในจังหวัด
	สมาชิกของเครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ
	กิจกรรมการให้ความรู้และความเข้าใจในการจัดการปัญหาขยะ
	การประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ
	ปริมาณขยะตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ
	การดำเนินการตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ
	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดถูกต้อง
	พื้นที่ที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยมีปัญหา
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก (7 ชุดข้อมูล)	โรงงานอุตสาหกรรมที่แจ้งประกอบกิจการแล้ว
	ปริมาณการแจ้งรับของเสียเข้ามาในบริเวณโรงงาน โดยผู้รับกำจัด
	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกกำจัด (ไม่อันตราย)
	กากของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกกำจัด (อันตราย)
	กากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น

รายชื่อหน่วยงาน	ถือครองข้อมูล
	โรงงานคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฯ ที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย
	ปริมาณการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3 (4 ชุดข้อมูล)	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์
	จำนวนสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกต้องตามหลักวิชาการ
	สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
	ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้อง
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก (4 ชุดข้อมูล)	ปริมาณขยะติดเชื้อ
	ปริมาณขยะติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข
	ปริมาณขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นต่อปี
	ขยะมูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ร้อยละ)
ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดพิษณุโลก (3 ชุดข้อมูล)	ปัญหา/คดีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับขยะ
	เรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่ที่มีปัญหาขยะ
ที่ทำการปกครองจังหวัดพิษณุโลก (2 ชุดข้อมูล)	ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต
	ผู้ประกอบการค้าของเก่า
สำนักงานจังหวัดพิษณุโลก (1 ชุดข้อมูล)	โครงการ/กิจกรรม บริหารจัดการเกี่ยวกับขยะ

17.3 ความพร้อมของการจัดกลุ่มข้อมูล

ตารางที่ 11 จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมนำไปจัดกลุ่ม จำแนกเป็นรายหน่วยงาน

รายชื่อหน่วยงาน	จำนวนชุดข้อมูลที่พร้อมจัดกลุ่ม
สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	28 ชุดข้อมูล
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	8 ชุดข้อมูล
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก	7 ชุดข้อมูล
สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3	4 ชุดข้อมูล
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก	4 ชุดข้อมูล
ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดพิษณุโลก	3 ชุดข้อมูล
ที่ทำการปกครองจังหวัดพิษณุโลก	2 ชุดข้อมูล
สำนักงานจังหวัดพิษณุโลก	1 ชุดข้อมูล

17.4 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

ตารางที่ 12 รายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด

รายการข้อมูล	หน่วยงาน	อยู่ในหมวด	การตอบปัญหา
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่มีข้อมูลพร้อมใช้และต้องการนำมาใช้งาน แต่ยังไม่ได้นำขึ้นระบบบัญชีข้อมูลจังหวัด			

17.5 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

ตารางที่ 13 รายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล

รายการข้อมูลที่ไม่มีการจัดเก็บ	หมายเหตุ
ไม่มีรายการชุดข้อมูลที่ต้องการใช้แต่ยังไม่มีข้อมูล	

18. การวิเคราะห์ข้อมูล

18.1 แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูล

แนวทางที่จะใช้วิเคราะห์ข้อมูล (Analysis of Data) เพื่อใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่ออธิบาย บรรยายหรือสรุป ลักษณะของชุดข้อมูลที่เป็นตัวเลข ที่เก็บรวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ และใช้ค่าสถิติอย่างง่าย เช่น ร้อยละ และเปอร์เซ็นต์ มีการใช้หลักสถิติพยากรณ์ (Statistical forecasting) เพื่อพยากรณ์หาแนวโน้มข้อมูลด้านการบริหารจัดการขยะ เช่น พยากรณ์แนวโน้มด้านขยะ ปี พ.ศ. 2567 และนำเสนอข้อมูลในรูปบทความ ตารางร้อยละ (Percentage) และในรูปแบบแผนภูมิ เช่น แผนภูมิแท่ง (Bar Graph) แผนภูมิเส้น (Line Graph) และแผนภูมิวงกลม (Pie Graph)

18.2 การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างเรื่อง (Data Model)

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ใช้ค่าสถิติสหสัมพันธ์ (Correlation) โดยพิจารณาจากลักษณะของข้อมูลที่สนใจ



รูปที่ 15 การออกแบบความสัมพันธ์ในแบบ Star Schema

18.3 การแปลงข้อมูลเพื่อการใช้งานบน Power BI (Dashboard)

ตารางที่ 14 การเตรียมตารางรหัส

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
dataset y7_05_44 ปริมาณการแจ้งรับของเสียเข้ามาในบริเวณโรงงาน โดยผู้รับกำจัด	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_19 กากของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกกำจัด (ไม่อันตราย)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_20 กากของเสียอุตสาหกรรมที่ถูกกำจัด (อันตราย)	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_21 กากของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้น	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_23 โรงงานคัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วฯ ที่ไม่ใช่ของเสียอันตราย	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_33 ปริมาณการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรม	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_07_99 โรงงานอุตสาหกรรมที่แจ้งประกอบกิจการแล้ว	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_20 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3	
dataset y7_05_37 จำนวนสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบถูกต้องตามหลักวิชาการ	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3	
dataset y7_05_39 สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยแบบไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3	
dataset y7_05_40 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดไม่ถูกต้อง	สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 3	
dataset y7_02_03 ปริมาณขยะติดเชื้อ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_04 ปริมาณขยะติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_06 ปริมาณขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นต่อปี	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_38 ขยะมูลฝอยติดเชื้อได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง (ร้อยละ)	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_01_01 ร้อยละปริมาณของขยะมูลฝอยชุมชนที่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_01_02 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับการจัดการในครัวเรือนของ อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
dataset y7_01_05 จำนวนประชากร ครัวเรือน หมู่บ้าน/ชุมชน	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_01_03 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้น	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_01_04 ปริมาณขยะมูลฝอยชุมชนที่เก็บขนได้ในเขต อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_02 จำนวนสถานที่สาธารณะและสถานที่ท่องเที่ยวมีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท ในอปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_05 ปริมาณขยะมูลฝอยติดเชื้อในเขต อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_10 ขยะมูลฝอยที่ อปท. สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทได้	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_11 ปริมาณขยะรีไซเคิล	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_12 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ อปท. สามารถจัดเก็บข้อมูลแบบแยกประเภทรีไซเคิล	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_11 จุดรวบรวมขยะอันตราย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_17 ขยะอินทรีย์ที่มีการจัดเก็บในหน่วยงานในจังหวัด	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_18 ปริมาณกากอุตสาหกรรมในเขต อปท.	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_03_04 อปท.ที่มีการเก็บขนขยะ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_03_06 พาหนะที่ใช้เก็บขนขยะ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_04_03 ธนาคารขยะ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_04_10 อปท.ที่ส่งเสริมการสร้างมูลค่าขยะเป็นปุ๋ยอินทรีย์	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_10 ค่าใช้จ่ายการบริหารจัดการขยะมูลฝอย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_11 จุดรวบรวมขยะอันตราย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
dataset y7_05_13 พื้นที่ที่ไม่ให้บริการจัดเก็บขยะ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_14 จำนวน อปท. ที่มีการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_15 จำนวน อปท. ที่ไม่มีการให้บริการจัดเก็บขยะมูลฝอย	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_31 ปริมาณขยะที่มีการเก็บขนไปกำจัด	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_32 ปริมาณการกำจัดขยะ	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_25 ปริมาณขยะประเภทอินทรีย์	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_29 ปริมาณขยะตันต่อปี	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_32 ปริมาณขยะสะสมตกค้าง	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_11 ปริมาณขยะรีไซเคิล	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_02_07 ขยะทั่วไปที่มีการจัดเก็บในหน่วยงานในจังหวัด	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_04 สมาชิกของเครือข่ายชุมชนเพื่อสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการขยะ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_05 กิจกรรมการให้ความรู้และความเข้าใจในการจัดการปัญหาขยะ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_06 การประชุมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_26 ปริมาณขยะตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_27 การดำเนินการตามมาตรการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยในหน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_34 ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกกำจัดถูกต้อง	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_43 พื้นที่ที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยมีปัญหา	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพิษณุโลก	

ตาราง	หน่วยงานเจ้าของ	หมายเหตุ
dataset y7_05_08 โครงการ/กิจกรรมบริหารจัดการเกี่ยวกับขยะ	สำนักงานจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_06_01 ปัญหา/คดีเรื่องร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับขยะ	ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_06_02 เรื่องร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_06_03 พื้นที่ที่มีปัญหาขยะ	ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_01 ร้านรับซื้อของเก่าที่มีใบอนุญาต	ที่ทำการปกครองจังหวัดพิษณุโลก	
dataset y7_05_02 ผู้ประกอบการค้าของเก่า	ที่ทำการปกครองจังหวัดพิษณุโลก	

18.4 รูปแบบของ Mockup ของ Power BI ที่เหมาะกับสารสนเทศที่ใช้ในกระบวนงาน



รูปที่ 17 แสดงแนวคิดสารสนเทศจากข้อมูล

18.5 สถานภาพการขึ้นต้นแบบ Dashboard

18.5.1 สามารถเรียกใช้งานได้ที่ UR :https://agencyas.gdcatalog.go.th/psnulok/utilization

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiN2RiYmQ0ZmItMjgwZS00MzdjLTlmMWQtZDQ5MmFkNDNhYWYwIiwidCI6ImY2NGQzMTgzLTc2OTEtNGZjYi1hNWVmLTM5ZWJjMDgyYmZmOSIsImMiOjEwfQ%3D%3D&pageName=ReportSection20ac27ec1b05b55c30c4

19. ระบบนำเสนอเพื่อการใช้ประโยชน์

19.1 ใช้รูปแบบตามที่ส่วนกลางกำหนดรูปแบบ โดยเข้าไปที่ https://agencyas.gdcatalog.go.th/psnulok



20. อ้างอิง

แผนพัฒนาจังหวัดพิษณุโลก
https://www.phitsanulok.go.th/gphitsanulok/components/com_mamboboard/uploaded/files/plan2566_2570_2568.pdf

GOVERNMENT
DATA CATALOG
SMART PLUS



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติจังหวัดพิษณุโลก
ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก ชั้น 6
ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
0 5524 1943
saraban_psnulok@nso.mail.go.th
https://phitsanulok.gdcatalog.go.th