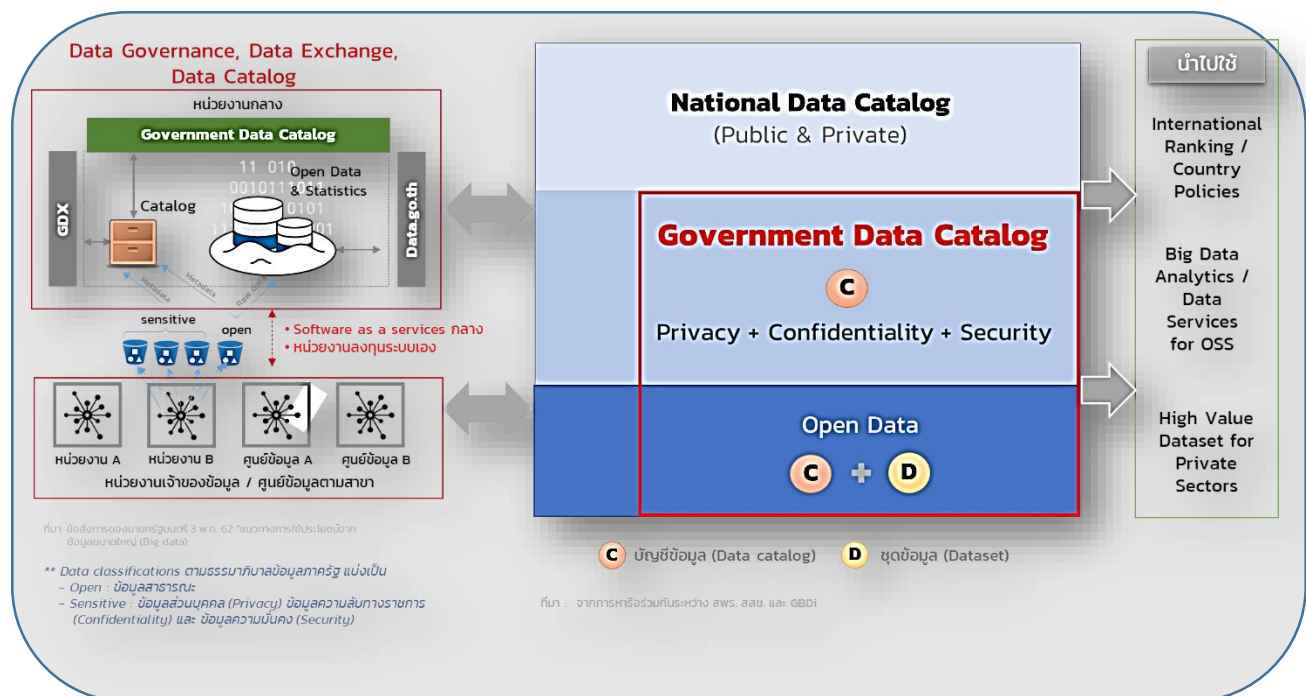


ร่างคู่มือ

ตัวชี้วัด : การพัฒนาระบบข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

ด้วยสถานการณ์ปัจจุบัน หน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนเตรียมพร้อมเข้าสู่ยุคของการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อประกอบการตัดสินใจและการดำเนินงานของหน่วยงาน จึงมีความต้องการใช้ประโยชน์ข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเป็นข้อมูลสำคัญที่มีผลต่อการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ อย่างไรก็ตาม หน่วยงานภาครัฐยังขาดการบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน มีข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูล และผู้ใช้ข้อมูลที่มีอยู่หลากหลายกลุ่มทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม รวมถึงประชาชนทั่วไป อีกทั้งปริมาณข้อมูลที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้การเลือกใช้ข้อมูลและการสืบค้นหาแหล่งข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์หรือให้บริการมีความซับซ้อนและยุ่งยากสูง

พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการบริหารจัดการและการบูรณาการข้อมูลภาครัฐและการทำงานให้มีความสอดคล้องกันและเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล หน่วยงานภาครัฐจึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัลของภาครัฐและบัญชีข้อมูลให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐให้เป็นไปตามความในมาตรา 7 (2) (9) และมาตรา 8 แห่งพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว และประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ ข้อ 4 (6) อันจะนำไปสู่การพัฒนาระบบข้อมูลที่สำคัญของภาครัฐเพื่อประโยชน์ในการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยน และบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานของรัฐอย่างเป็นระบบ ตลอดจนการพัฒนาศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาพแนวคิดการพัฒนาบัญชีข้อมูลภาครัฐ

การจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) ของหน่วยงานภาครัฐทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคเริ่มต้นด้วยการให้หน่วยงานภาครัฐที่เป็นเจ้าของข้อมูลจัดทำบัญชีข้อมูลสำคัญภายในหน่วยงานเองในรูปแบบที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ชุดข้อมูลจะถูกจัดกลุ่มตามชั้นความลับและมีคำอธิบายข้อมูลหรือที่เรียกว่าเมตาดาตา (Metadata) จากนั้น สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) จะทำหน้าที่รวบรวม ลงทะเบียน และจัดเก็บบัญชีข้อมูลเข้ามาไว้ในฐานข้อมูลกลาง เพื่อการใช้ประโยชน์ร่วมกัน โดยจัดเก็บเฉพาะคำอธิบายข้อมูลเท่านั้น ไม่ได้จัดเก็บตัวข้อมูล ส่วนชุดข้อมูลที่ไม่มีชั้นความลับสามารถเปิดเผยได้ จะจัดเก็บชุดข้อมูลเปิดเพื่อให้บริการ โดย “ผู้ใช้ข้อมูล” สามารถใช้ประโยชน์ข้อมูลผ่านระบบสารสนเทศ เช่น ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Data.go.th) และศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (Government Data Exchange: GDX)

คำอธิบาย :

หน่วยงาน หมายถึง ส่วนราชการในสังกัดราชการบริหารส่วนภูมิภาค

ข้อมูล หมายความว่า สิ่งที่สื่อความหมายให้รู้เรื่องราวข้อเท็จจริงหรือเรื่องอื่นใด ไม่ว่า การสื่อความหมายนั้นจะทำได้โดยสภาพของสิ่งนั้นเองหรือโดยผ่านวิธีการใด ๆ และไม่ว่าจะได้จัดทำไว้ในรูปของเอกสาร แฟ้ม รายงาน หนังสือ แผนผัง แผนที่ ภาพวาด ภาพถ่าย ภาพถ่ายดาวเทียม ภาพยนตร์ การบันทึกภาพหรือเสียง การบันทึกโดยเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องมือตรวจวัด การสำรวจระยะไกล หรือวิธีอื่นใดที่ทำให้สิ่งที่ยบันทึกไว้ปรากฏได้

ข้อมูลดิจิทัล หมายความว่า ข้อมูลที่ได้จัดทำ จัดเก็บ จำแนกหมวดหมู่ ประมวลผล ใช้ ปกปิด เปิดเผย ตรวจสอบ ทำลาย ด้วยเครื่องมือหรือวิธีการทางเทคโนโลยีดิจิทัล

ชุดข้อมูล หมายความว่า การนำข้อมูลจากหลายแหล่งมารวบรวม เพื่อจัดเป็นชุด ให้ตรงตามลักษณะโครงสร้างของข้อมูล

บัญชีข้อมูล (Data Catalog) หมายความว่า เอกสารแสดงบรรดารายการของชุดข้อมูล ที่จำแนกแยกแยะโดยการจัดกลุ่มหรือจัดประเภทข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมของหน่วยงานของรัฐ

ข้อมูลเปิดภาครัฐ คือ ข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเปิดเผยต่อสาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยข้อมูลข่าวสารของราชการในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลที่สามารถเข้าถึงและใช้ได้โดยเสรี ไม่จำกัดแพลตฟอร์ม ไม่เสียค่าใช้จ่าย เผยแพร่ทำซ้ำ หรือใช้ประโยชน์ได้โดยไม่จำกัดวัตถุประสงค์

คุณลักษณะของข้อมูลเปิดภาครัฐ ต้องมีลักษณะ 10 ประการ คือ¹

1. สมบูรณ์ (Complete) ข้อมูลเปิดต้องพร้อมใช้งาน และไม่เป็นข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลความมั่นคง หรือมีข้อกีดกันในการเปิดเผยข้อมูล

2. ปฐมภูมิ (Primary) เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งโดยตรง ไม่มีการปรับแต่งหรืออยู่ในรูปแบบสรุป

3. เป็นปัจจุบัน (Timely) ข้อมูลต้องเป็นปัจจุบัน และเปิดเผยในเวลาเร็วที่สุดเท่าที่เป็นไปได้เพื่อเพิ่มประโยชน์ให้กับผู้ใช้ข้อมูล

4. เข้าถึงง่าย (Accessible) ข้อมูลต้องเข้าถึงได้ง่าย ผู้ใช้ข้อมูลสามารถค้นหา เข้าถึง และใช้งานชุดข้อมูลได้หลายช่องทาง

5. อ่านได้ด้วยเครื่อง (Machine-readable) ข้อมูลต้องมีโครงสร้าง สามารถอ่านได้ด้วยเครื่องและนำข้อมูลไปใช้งานต่อไป

¹ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.), 2563. มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล ว่าด้วยแนวทางการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลต่อสาธารณะ หน้า 16.

6. ไม่เลือกปฏิบัติ (Non-discriminatory) ผู้ใช้ข้อมูลสามารถนำข้อมูลไปใช้ได้อย่างอิสระ โดยไม่ต้องระบุตัวตน หรือระบุเหตุผลการนำไปใช้งาน

7. ไม่จำกัดสิทธิ (Non-proprietary) ข้อมูลต้องอยู่ในรูปแบบมาตรฐานเปิดที่สามารถใช้งานได้หลายแพลตฟอร์ม และต้องไม่ถือครองกรรมสิทธิ์หลังจากนำข้อมูลเปิดไปใช้ประโยชน์

8. ปลอดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา (License-free) ข้อมูลต้องไม่ขัดต่อกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า หรือความลับทางการค้า

9. คงอยู่ถาวร (Permanence) ข้อมูลต้องสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และมีการควบคุมการเปลี่ยนแปลงของชุดข้อมูล

10. ไม่มีค่าใช้จ่าย (Free of charge) ผู้ใช้ข้อมูลต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายในการเข้าถึงข้อมูล

ในการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ² มีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

1. จัดทำบัญชีข้อมูลภายในหน่วยงาน ระบุชุดข้อมูล และจัดระดับความสำคัญของข้อมูลเปิดภาครัฐที่จะนำไปเปิดเผย อย่างน้อยให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ตามหน้าที่หรือภารกิจของหน่วยงาน

2. จำแนกหมวดหมู่ กำหนดและจัดประเภทชั้นความลับของชุดข้อมูลให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยพิจารณาถึงการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเป็นสำคัญ

3. กำหนดรูปแบบของชุดข้อมูลของข้อมูลเปิดภาครัฐ อย่างน้อยให้อยู่ในรูปแบบคุณลักษณะ แบบเปิด และจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัล (Metadata) เพื่อให้ทราบรายละเอียดของชุดข้อมูล

4. ให้จัดส่งหรือเชื่อมโยงชุดข้อมูลของข้อมูลเปิดภาครัฐตามประเภท รูปแบบ และมาตรฐาน ของข้อมูลที่เปิดเผยแก่ประชาชน ให้เป็นไปตามที่สำนักงานกำหนด ก่อนการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐตามวรรคหนึ่ง ต้องได้รับอนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

คำอธิบายข้อมูลหรือเมตาดาตา (Metadata)³ หมายถึง ข้อมูลที่ใช้อธิบายข้อมูล โดยระบุรายละเอียดแหล่งข้อมูล และคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้ข้อมูลทราบว่าข้อมูลมาจากแหล่งใด มีรูปแบบอย่างไร ช่วยอำนวยความสะดวกในการสืบค้นข้อมูล และใช้ประโยชน์ในการจัดทำบัญชีข้อมูล (Data Catalog) ของหน่วยงานและของประเทศ และสนับสนุนในเกิดการเปิดเผย เชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

คำอธิบายข้อมูลประกอบด้วยคำอธิบายข้อมูลจำนวน 14 รายการ สำหรับ 1 ชุดข้อมูล ที่หน่วยงานต้องจัดทำและระบุรายละเอียด ได้แก่ ประเภทข้อมูล ชื่อชุดข้อมูล องค์กร ชื่อผู้ติดต่อ อีเมลผู้ติดต่อคำสำคัญ รายละเอียดวัตถุประสงค์ ความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่แหล่งที่มา รูปแบบในการเก็บข้อมูลหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติข้อมูลภาครัฐ สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล

การพัฒนาชุดข้อมูลให้เป็นดิจิทัล (Digitized Data) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ให้หน่วยงานจัดทำบัญชีข้อมูลหรือรายการชุดข้อมูลของจังหวัด (ตามคุณลักษณะของข้อมูลเปิดภาครัฐ 10 ประการข้างต้น) ที่เป็นประเด็นสำคัญ (Pain Point) ที่ผู้บริหารในจังหวัดให้ความสนใจ หรือประเด็นสำคัญจากยุทธศาสตร์จังหวัด หรือประเด็นที่เป็นปัญหาสำคัญของจังหวัด และให้จังหวัดเลือกมา 1 ประเด็น เพื่อจัดทำรายละเอียดคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) พร้อมทั้งระบุ URL ในกรณีที่ชุดข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open data) โดยส่งให้สำนักงานสถิติจังหวัด (ไฟล์สกุล .xlsx) และนำเสนอบนเว็บไซต์ของจังหวัดเพื่อให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูล และเรียกดูข้อมูลได้สะดวก

² ศึกษารายละเอียดได้จาก ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง มาตรฐานและหลักเกณฑ์การเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ ในรูปแบบข้อมูลดิจิทัลต่อสาธารณะ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 137 ตอนพิเศษ 148 ง 24 มิถุนายน 2563 หน้า 27.

³ อ้างอิงจากอภิธานศัพท์ข้อมูล (Data Glossary) ที่ผ่านความเห็นจากคณะกรรมการจัดทำร่างมาตรฐานฯ เมื่อวันที่ 23 เมษายน 2563.

โดยที่

การเลือกประเด็นสำคัญ หมายถึง ประเด็นสำคัญ (Pain Point) ที่ผู้บริหารในจังหวัดให้ความสนใจ หรือประเด็นสำคัญจากยุทธศาสตร์จังหวัด หรือประเด็นที่เป็นปัญหาสำคัญของจังหวัดที่ต้องการแก้ไขปัญหา และส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ เช่น ราคาผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด การเข้าถึงสวัสดิการของภาครัฐ การกัดเซาะชายฝั่งของจังหวัดที่มีพื้นที่ติดทะเล หรือชายฝั่งแม่น้ำ การส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เด่นของจังหวัด และการบูรณาการของข้างปาที่มีต่อพื้นที่ทางการเกษตร เป็นต้น โดยสถิติจังหวัดจะต้องหารือกับผู้บริหารของจังหวัดเพื่อให้ทราบประเด็นสำคัญ (Pain Point) ที่จังหวัดต้องการ จากนั้นจะต้องประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันวิเคราะห์กระบวนการที่เกี่ยวข้อง และพิจารณาวิเคราะห์ชุดข้อมูลที่ใช้ในการตัดสินใจขึ้นอยู่กับกระบวนการที่เกี่ยวข้อง โดยเลือกมา 1 ประเด็น พร้อมทั้งจัดทำคำอธิบายข้อมูลหรือเมทาดาทา (Metadata) ของชุดข้อมูลทั้งหมด

เกณฑ์การประเมิน :

เป้าหมายขั้นต้น (50%)	เป้าหมายขั้นมาตรฐาน (75%)	เป้าหมายขั้นสูง (100%)
ระบุประเด็นสำคัญของจังหวัดและชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นฯ เพื่อใช้จัดทำรายการบัญชีข้อมูล (Data Catalog) โดยผ่านกลไกคณะกรรมการสถิติระดับจังหวัด	มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ร้อยละ 100 ของชุดข้อมูลที่ตอบประเด็นสำคัญของจังหวัด	มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ร้อยละ 100 ของชุดข้อมูลที่ตอบประเด็นสำคัญของจังหวัด พร้อมระบุ URL ในกรณีที่ชุดข้อมูลเป็นข้อมูลสาธารณะ (ข้อมูลเปิด) และนำเสนอบนเว็บไซต์จังหวัด

หมายเหตุ : สำนักงาน ก.พ.ร. ใช้ผลการประเมินจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ

คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) จำนวน 14 รายการ ประกอบด้วยส่วนที่เป็นรหัส (Code) จำนวน 7 รายการ และส่วนที่เป็นข้อความ (Text) อีก 7 รายการ โดยมีรายละเอียดดังตาราง

รายละเอียดคำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) 14 รายการ

ที่	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก/รูปแบบ
1	<u>ประเภทข้อมูล</u>	data_type	ชุดข้อมูลนี้เป็นข้อมูลประเภทใด	Code (Character 1 digit (0-9))
2	ชื่อชุดข้อมูล	title	ชื่อของชุดข้อมูลที่กำหนดโดยองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล	Text (150 Characters)
3	องค์กร	owner_org	ชื่อองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล	Text (150 Characters)
4	ชื่อผู้ติดต่อ	maintainer	ชื่อกอง สำนัก ฝ่าย หรือบุคคลที่ได้รับการมอบหมายให้รับผิดชอบข้อมูล	Text (150 Characters)
5	อีเมลผู้ติดต่อ	maintainer_email	อีเมลกอง สำนัก ฝ่าย หรือบุคคลที่ได้รับการมอบหมายให้รับผิดชอบข้อมูล	Text (50 Characters)
6	คำสำคัญ	tag_string	หัวข้อ คำ วลี หรือแท็ก (tag) ที่ใช้ระบุคำสำคัญในชุดข้อมูล	Text แยกแต่ละ keywords ด้วย “,”(comma) (200 Characters)
7	รายละเอียด	notes	คำอธิบายรายละเอียดที่สำคัญของชุดข้อมูลอย่างสั้น เช่น คำนิยาม ชุดข้อมูลเกี่ยวกับอะไร มีวิธีการจัดเก็บแบบใด กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้งานข้อมูลเป็นใคร	Text (1,000 Characters)
8	<u>วัตถุประสงค์</u>	objective	อธิบายที่มาและวัตถุประสงค์ของการจัดทำชุดข้อมูล เช่น กฎหมาย ภารกิจ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ และเพื่อใช้ในการวิเคราะห์หรือตอบโจทย์ในประเด็นยุทธศาสตร์ในเรื่องใดที่ผู้ต้องการ	Code (Character 2 digits)
9.1	<u>หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล</u>	update_frequency_unit	<u>สำหรับข้อมูลทะเบียน ข้อมูลระดับย่อย และข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ :</u> ความถี่ที่ข้อมูลในระบบคลังข้อมูลถูกปรับปรุง/เพิ่ม หรือเปลี่ยนแปลง <u>สำหรับข้อมูลสถิติทั่วไปและสถิติทางการ :</u> ความถี่ในการเผยแพร่ต่อผู้ใช้ข้อมูล	Code (Character 1 digit (A-Z))
9.2	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	update_frequency_interval	ใช้คุณสมบัตินี้ประกอบกับหน่วยความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล ตัวอย่างเช่น ถ้าชุดข้อมูลมีการปรับปรุงทุก ๆ 2 ปี ท่านสามารถใส่ “2” สำหรับค่าความถี่ และ “รายปี” สำหรับหน่วยความถี่	Number หรือ เว้นว่างไว้

ที่	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก/รูปแบบ
10	<u>ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่</u>	geo_coverage	สำหรับข้อมูลทะเบียน ข้อมูลระดับย่อย และข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่: มิติการจัดจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยสุดที่ในการจัดเก็บข้อมูล สำหรับข้อมูลสถิติทั่วไปและสถิติทางการ: มิติการจัดจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยสุดที่ในการนำเสนอข้อมูล	Code (Character 2 digits)
11	แหล่งที่มา	data_source	แหล่งที่มาของข้อมูลที่น่ามาจัดทำชุดข้อมูล พร้อมหน่วยงานที่จัดทำ เช่น สำนักรวบรวมการทำงานของประชากร (สำนักงานสถิติแห่งชาติ) ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ (กรมการปกครอง)	Text (200 Characters)
12	<u>รูปแบบการเก็บข้อมูล</u>	data_format	รูปแบบของการจัดเก็บข้อมูล	Code (Character 2 digits)
13	<u>หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ</u>	data_category	หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	Code (Character 1 digit (1-4))
14	<u>สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล</u>	license_id	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล ต้องสอดคล้องกับหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	Code (Character 1 digit (0-8))

ตัวอย่างที่ 1 ประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด
ห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) ประเด็นสำคัญของจังหวัด
“การพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้ศักยภาพทางด้านการเกษตร (มะขามขี้ติ่ง)”

การวิจัยและพัฒนา ปัจจัยพื้นฐาน	การเพิ่มผลผลิต พัฒนาคุณภาพ และลดต้นทุน	การแปรรูปและ สร้างมูลค่า	การพัฒนาาระบบ การตลาด	การขนส่งสินค้า และจัดการบริหาร สินค้า	การพัฒนาเกษตร และสถาบันเกษตรกร
1. จำนวนกิ่งพันธุ์ มะขามขี้ติ่งที่มีการ จัดจำหน่าย 2. ราคากิ่งพันธุ์มะขาม ขี้ติ่งที่มีการจัด จำหน่าย	3. จำนวนพันธุ์มะขามขี้ติ่ง ที่ใช้ปลูกในจังหวัด 4. เนื้อที่เพาะปลูก มะขามขี้ติ่ง 5. เนื้อที่ให้ผลมะขามขี้ติ่ง 6. เนื้อที่เก็บเกี่ยว ผลผลิตมะขามขี้ติ่ง 7. ผลผลิตที่เก็บเกี่ยว มะขามขี้ติ่งได้ (กิโลกรัม) 8. ผลผลิตเฉลี่ยต่อเนื้อที่ ให้ผลผลิตมะขามขี้ติ่ง (กิโลกรัม/ไร่) 9. ราคาที่เกษตรกร ขายได้เฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)	10. จำนวนผลิตภัณฑ์ แปรรูปมะขามขี้ติ่ง	11. จำนวนตลาดกลาง หรือแหล่งค้าส่ง มะขามขี้ติ่งใน จังหวัด	12. ต้นทุนการขนส่ง มะขามขี้ติ่งไป จำหน่ายยังตลาด กลางหรือแหล่งค้า ส่งมะขามขี้ติ่งใน จังหวัด	13. จำนวนครัวเรือน เกษตรกรผู้ปลูก มะขามขี้ติ่ง 14. รายชื่อครัวเรือน เกษตรกรผู้ปลูก มะขามขี้ติ่ง 15. จำนวนปราชญ์ ชาวบ้านที่มี องค์ความรู้ มะขามขี้ติ่ง

หมายเหตุ * หมายถึง ข้อมูลที่หน่วยงานในจังหวัดเป็นเจ้าของข้อมูล (Data Owner)

แบบฟอร์มชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นสำคัญจากยุทธศาสตร์จังหวัด

การพัฒนาเศรษฐกิจโดยใช้ศักยภาพทางด้านการเกษตร (มะยงชิด)”

ชุดข้อมูล		
ลำดับ	รายการข้อมูล	เจ้าของข้อมูล
1.	จำนวนกิ่งพันธุ์มะยงชิดที่มีการจัดจำหน่าย	สำนักงานเกษตรจังหวัด
2.	ราคากิ่งพันธุ์มะยงชิดที่มีการจัดจำหน่าย	สำนักงานเกษตรจังหวัด
3.	จำนวนพันธุ์มะยงชิดที่ใช้ปลูกในจังหวัด	สำนักงานเกษตรจังหวัด
4.	เนื้อที่เพาะปลูกมะยงชิด	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
5.	เนื้อที่ให้ผลมะยงชิด	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
6.	เนื้อที่เก็บเกี่ยวผลผลิตมะยงชิด	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
7.	ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวมะยงชิดได้ (กิโลกรัม)	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
8.	ผลผลิตเฉลี่ยต่อเนื้อที่ให้ผลผลิตมะยงชิด (กิโลกรัม/ไร่)	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
9.	ราคาที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
10.	จำนวนผลิตภัณฑ์แปรรูปมะยงชิด	
11.	จำนวนตลาดกลางหรือแหล่งค้าส่งมะยงชิดในจังหวัด	สำนักงานพาณิชย์จังหวัด
12.	ต้นทุนการขนส่งมะยงชิดไปจำหน่ายยังตลาดกลางหรือแหล่งค้าส่งมะยงชิดในจังหวัด	
13.	จำนวนครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกมะยงชิด	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
14.	รายชื่อครัวเรือนเกษตรกรผู้ปลูกมะยงชิด	สำนักงานเกษตรจังหวัด
15.	จำนวนประชาชนชาวบ้านที่มีองค์ความรู้มะยงชิด	สำนักงานเกษตรจังหวัด

ตัวอย่างที่ 2 ประเด็นที่เป็นปัญหาสำคัญของจังหวัด
ห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) ประเด็นสำคัญของจังหวัด
“การจัดการช้างป่า”

การศึกษา วิจัย และรวบรวม ข้อมูลด้านการจัดการ จัดทำฐานข้อมูล สัตว์ป่าและระบบนิเวศ	การบริหารจัดการการ อนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่า แบบบูรณาการ	การอนุรักษ์ความหลากหลาย ของทรัพยากรสัตว์ป่า และระบบนิเวศ	การใช้ประโยชน์ทรัพยากร สัตว์ป่าอย่างยั่งยืน
- จำนวนช้างป่าในพื้นที่กลุ่มป่า ตะรุเตา - จำนวนช้างป่าตามโครงสร้าง ชั้นอายุในพื้นที่กลุ่มป่าตะรุเตา - จำนวนจุดติดตั้งกล้องจับ คลื่นความร้อน - จำนวนครั้งที่พบมูลช้างนอกเขต พื้นที่กลุ่มป่าตะรุเตา - จำนวนครั้งที่เกิดการสูญเสียชีวิต ของเจ้าหน้าที่และช้างป่า - มูลค่าความเสียหายที่เกิดจาก ช้างป่า	- ความยาวของรั้วกันช้างในพื้นที่ เป้าหมาย - ความยาวของรั้วกันช้างในพื้นที่ เป้าหมาย - ความยาวของรั้วไฟฟ้ากันช้าง ในพื้นที่เป้าหมาย	- พื้นที่ป่าอนุรักษ์ - จำนวนแหล่งโปง	- จำนวนครัวเรือนที่ปลูกพื้นที่ ป่าอนุรักษ์ - จำนวนอาสาสมัครชุมชนในการ เฝ้าระวังและผลักดันช้างป่า - รายชื่อชุดเฉพาะกิจในการ เฝ้าระวังช้างป่า - จำนวนครัวเรือนที่ทำรั้วรั้งตั้ง - จำนวนเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัย จากช้างป่า - จำนวนครั้งที่ประชาชนแจ้งเหตุ ที่ได้รับความสะดวกจากช้างป่า

หมายเหตุ * หมายถึง ข้อมูลที่หน่วยงานในจังหวัดเป็นเจ้าของข้อมูล (Data Owner)

แบบฟอร์มชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประเด็นสำคัญของจังหวัด

ตาราง แสดงชุดข้อมูลประเด็นสำคัญของจังหวัด "การจัดการช้างป่า"

ชุดข้อมูล		
ลำดับ	รายการข้อมูล	เจ้าของข้อมูล
1	จำนวนช้างป่าในพื้นที่กลุ่มป่าตะวันออก	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
2	จำนวนช้างป่าตามโครงสร้างชั้นอายุในพื้นที่กลุ่มป่าตะวันออก	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
3	จำนวนจุดติดตั้งกล้องจับคลื่นความร้อน	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
4	จำนวนครั้งที่พบมูลช้างนอกเขตพื้นที่กลุ่มป่าตะวันออก	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
5	จำนวนครั้งที่เกิดการสูญเสียชีวิตของเจ้าหน้าที่และช้างป่า	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
6	มูลค่าความเสียหายที่เกิดจากช้างป่า	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
7	ความยาวของรั้วกันช้างในพื้นที่เป้าหมาย	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
8	ความยาวของคูกันช้างในพื้นที่เป้าหมาย	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
9	ความยาวของรั้วไฟฟ้ากันช้างในพื้นที่เป้าหมาย	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
10	พื้นที่ป่าอนุรักษ์	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
11	จำนวนแหล่งโปง	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
12	จำนวนครัวเรือนที่บุกรุกพื้นที่ป่าอนุรักษ์	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
13	จำนวนอาสาสมัครชุมชนในการเฝ้าระวังและผลักดันช้างป่า	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
14	รายชื่อชุดเฉพาะกิจในการเฝ้าระวังช้างป่า	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
15	จำนวนครัวเรือนที่ทำรั้ววังผึ้ง	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
16	จำนวนเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัยจากช้างป่า	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน
17	จำนวนครั้งที่ประชาชนแจ้งเหตุที่ได้รับความเดือดร้อนจากช้างป่า	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่างฤๅไน