

## ระดับที่ ๔ Output (ผลผลิต) : ผลการดำเนินงานตามแผนและมาตรการที่กำหนด

### ๔.๑. จำนวนชุดข้อมูลที่มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด (๑๔ รายการ)

กองแผนงาน ได้ดำเนินการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด โดยมีจำนวนชุดข้อมูลที่มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ดังกล่าวฯ ๕ ชุดข้อมูล ดังนี้

๑) ชุดข้อมูลจังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผ่านเกณฑ์ระดับดีมาก

๒) ชุดข้อมูลจำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคประเภทต่างๆ ได้มาตรฐานตามเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภคกรมอนามัย

๓) ชุดข้อมูลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลในจังหวัดพื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับ

๔) ชุดข้อมูลเทศบาลมีการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) ระดับพื้นฐานขึ้นไป

๕) ชุดข้อมูลโรงพยาบาลที่พัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมผ่านเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital

### ๔.๒. ผลผลิตตามมาตรการ/แนวทางที่ สพร. กำหนดเป้าหมายมาตรฐาน

#### ๑) วิเคราะห์ชุดข้อมูลเพื่อจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด

กองแผนงาน มีการดำเนินการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด โดยจัดทำหนังสือให้หน่วยงานวิชาการที่เป็นเจ้าของชุดข้อมูล (Data set) ดำเนินการวิเคราะห์ชุดข้อมูลตามรายละเอียดมาตรฐานที่กำหนด (๑๔ รายการ) เพื่อจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ของกรมอนามัย

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ กองแผนงาน ผู้รับทราบ/ปฏิบัติ โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๘๖๘๘  
ที่ สอ ๐๒๐๕๐๖/๒๕๖๗ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗  
เรื่อง ขอทราบแนวทางการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด (๑๔ รายการ)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม ผู้อำนวยการสำนักสุขภาพอนามัย ผู้อำนวยการสำนักเวชศาสตร์การป้องกันโรค (ก.พ.๖) ได้กำหนดกรอบการประเมินส่วนราชการและองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยกำหนดตัวชี้วัด "การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อใช้ในการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ให้เป็นหนึ่งเดียวหรือการประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนดของส่วนราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และกรมอนามัยพิจารณาเป็นกรณีพิเศษผู้พัฒนาระบบบริหาร อนามัยสิ่งแวดล้อม จัดทำรายละเอียดตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรฐานการปรับปรุงประสิทธิภาพในการบริหารของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ หรือกำหนดค่าเป้าหมายผลการดำเนินงานและนำนิเทศแผนและติดตามการปรับปรุงประสิทธิภาพในการบริหารการอนามัยสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ และตั้งเป้าได้ ๑๐๐% ก.พ.ร. รวมถึงจะพัฒนาได้เป็นภาคีผู้รับผิดชอบภาคีการจัดทำชุดข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรมอนามัย และกรมอนามัยผู้ให้บริการมาตรฐานการวัดค่าระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐ เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถจัดทำบัญชีข้อมูล และคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ของหน่วยงานได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด (๑๔ รายการ) นั้น

ในารนี้ กองแผนงาน ขอทราบแนวทางการดำเนินการประเมินข้อมูลชุดข้อมูล ดังนี้

- ๑) องค์ประกอบของส่วนข้อมูลและวิธีการจัดการข้อมูลในจังหวัดพื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับ
- ๒) จำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคจำแนกตามพื้นที่
- ๓) เกณฑ์การพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) ระดับพื้นฐานขึ้นไป
- ๔) ราชอาณาจักรพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมผ่านเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital
- ๕) จังหวัดในพื้นที่สุขภาพที่ดีและมีความปลอดภัยและมีการวัดด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด (๑๔ รายการ) ส่งให้กองแผนงาน ภายในวันศุกร์ที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิง ส่งให้สำนักบัญชีข้อมูล สพร. และสำนักบริหารบัญชีข้อมูล (Data Catalog) ให้มีสำเนาเอกสารชี้แจงข้อมูล ดังนี้ หากมีข้อสงสัยในรายละเอียดการให้โปรดส่งงานกับนายอชเชล สวัสดิ์ โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๘๖๘๘ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาขอทราบหรือดำเนินการต่อไปด้วย ขอเป็นพระคุณ

(นายอชเชล สวัสดิ์)  
ผู้อำนวยการกองแผนงาน กรมอนามัย

เอกสาร “หนังสือเชิญขอความอนุเคราะห์ดำเนินการวิเคราะห์ชุดข้อมูล เพื่อจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata)”

๒) จัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด กองแผนงานงาน มีการดำเนินการรวบรวมผลการวิเคราะห์ชุดข้อมูลเพื่อจัดทำชุดข้อมูล (Data set) ที่มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด (๑๔ รายการ) และนำไปเขียนชุดคำสั่ง API จัดทำข้อมูลเปิดที่ถูกจัดอยู่ในหมวดหมู่สาธารณะ (Open Data) และนำเข้าไปในระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) โดยการเชื่อมต่อข้อมูลออกสาธารณะ (รายละเอียดตาม Link : <https://bit.ly/2RBsCEv>)

**ชุดข้อมูลที่มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด (๑๔ รายการ)**

๑. ชุดข้อมูลจังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผ่านเกณฑ์ระดับตํ่าก

รหัสชุดข้อมูล : DataSet\_Anamai\_ekrisk

No.	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	รายละเอียดที่ควรระบุ
๑	ประเภทข้อมูล	ข้อมูลสถิติ
๒	ชื่อชุดข้อมูล	ข้อมูลจังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผ่านเกณฑ์ระดับตํ่าก
๓	องค์กร	กรมส่งเสริมการเกษตรเขตสุขภาพ กรมอนามัย
๔	ชื่อผู้ติดต่อ	นายณัฐวิทย์ ปิณฑะคุน กองส่งเสริมการเกษตรเขตสุขภาพ กลุ่มบริหารยุทธศาสตร์
๕	อีเมลผู้ติดต่อ	thai.strait@dmu.ac.th
๖	คำสำคัญ	thai.strait@dmu.ac.th
๗	รายละเอียด	จัดเก็บข้อมูลรายไตรมาส กลุ่มเป้าหมายสำหรับสาธารณสุขจังหวัด ๒๖ จังหวัด ผู้ใช้ข้อมูล เจ้าหน้าที่สาธารณสุข
๘	วัตถุประสงค์	สนับสนุนการดำเนินงานด้านสาธารณสุข
๙.๑	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	ไตรมาส
๙.๒	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	๓ ราวปี
๑๐	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	จังหวัด
๑๑	แหล่งที่มา	สำรวจสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมของจังหวัด
๑๒	รูปแบบการเก็บข้อมูล	JSON
๑๓	หมวดหมู่ข้อมูลตามระบบกำกับข้อมูลภาครัฐ	ข้อมูลสาธารณะ
๑๔	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	Open Data Common

๒. ชุดข้อมูลจำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคประเภต่าง ๆ ในมาตรฐานหมอกดคุณภาพน้ำบริโภคกรมอนามัย

รหัสชุดข้อมูล : DataSet\_Anamai\_waterquality

No.	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	รายละเอียดที่ควรระบุ
๑	ประเภทข้อมูล	ข้อมูลสถิติ
๒	ชื่อชุดข้อมูล	ข้อมูลจำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคประเภทต่าง ๆ ในมาตรฐานหมอกดคุณภาพน้ำบริโภคกรมอนามัย
๓	องค์กร	กรมอนามัย
๔	ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักสุขภาพอนามัยนํ้า
๕	อีเมลผู้ติดต่อ	assessment@dmu.ac.th
๖	คำสำคัญ	คุณภาพน้ำบริโภค, คุณภาพน้ำดื่ม, ความปลอดภัยในการบริโภค, การมีระดับคุณภาพน้ำบริโภค, น้ำบริโภคที่ปลอดภัย
๗	รายละเอียด	จำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคที่ส่งเก็บจากพื้นที่เป้าหมาย และตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ตามเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการมีระดับ กรมอนามัย พ.ศ.๒๕๖๓ ( <a href="https://mopk.cc/cjPGUMqkq">https://mopk.cc/cjPGUMqkq</a> )
๘	วัตถุประสงค์	พัฒนาระบบงาน
๙.๑	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	ปี
๙.๒	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	๑
๑๐	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	ประเทศไทย
๑๑	แหล่งที่มา	ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จากศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย
๑๒	รูปแบบการเก็บข้อมูล	JSON
๑๓	หมวดหมู่ข้อมูลตามระบบกำกับข้อมูลภาครัฐ	ข้อมูลสาธารณะ
๑๔	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	License not specified

๓. ชุดข้อมูลองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นที่มีระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลในจังหวัดพื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้กบ

รหัสชุดข้อมูล : DataSet\_Anamai\_wastesurveil

No.	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	รายละเอียดที่ควรระบุ
๑	ประเภทข้อมูล	ข้อมูลสถิติ
๒	ชื่อชุดข้อมูล	องค์ประกอบส่วนท้องถิ่นที่มีระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลในจังหวัดพื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้กบ
๓	องค์กร	กรมอนามัย
๔	ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
๕	อีเมลผู้ติดต่อ	env.anamai@dmu.ac.th
๖	คำสำคัญ	ระบบการจัดการสิ่งปฏิกูล, สิ่งปฏิกูล, พื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้กบ
๗	รายละเอียด	เป็นข้อมูลองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นที่มีระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลในจังหวัดพื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้กบ จำนวน ๑๔ จังหวัด เพื่อใช้สำหรับติดตามผลการจัดการสิ่งปฏิกูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการยกระดับการดูแลสุขภาพพื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้กบ โดยอิงกับข้อมูลจากระบบของศูนย์บริหารยุทธศาสตร์สุขภาพและศูนย์อนามัย
๘	วัตถุประสงค์	พัฒนาระบบงาน
๙.๑	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	ปี
๙.๒	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	๑
๑๐	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	จังหวัด
๑๑	แหล่งที่มา	กรมอนามัยรวบรวมข้อมูลการตรวจข้อมูลพื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้กบจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุขและรายงานผลการจัดการสิ่งปฏิกูลจากระบบรายงานสุขภาพ และเว็บไซต์ต่าง ๆ เพื่อใช้ข้อมูลวิเคราะห์และรายงานผล
๑๒	รูปแบบการเก็บข้อมูล	JSON
๑๓	หมวดหมู่ข้อมูลตามระบบกำกับข้อมูลภาครัฐ	ข้อมูลสาธารณะ
๑๔	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	License not specified

๔. ชุดข้อมูลของหน่วยงานที่พัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHS) ระดับพื้นฐานขึ้นไป

รหัสชุดข้อมูล : DataSet\_Anamai\_EHS

No.	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	รายละเอียดที่ควรระบุ
๑	ประเภทข้อมูล	ข้อมูลสถิติ
๒	ชื่อชุดข้อมูล	หน่วยงานที่พัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHS) ระดับพื้นฐานขึ้นไป
๓	องค์กร	กรมอนามัย
๔	ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
๕	อีเมลผู้ติดต่อ	env.anamai@dmu.ac.th
๖	คำสำคัญ	EHS, ระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม, หน่วยงาน
๗	รายละเอียด	เป็นข้อมูลการประเมินคุณภาพที่กรมพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (กรมพัฒนาสุขภาพอนามัย) ได้จัดทำขึ้นตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ โดยดำเนินการตามมาตรฐานของกรมอนามัยสิ่งแวดล้อม เป็นครั้งแรกและถือเป็นครั้งแรกที่ดำเนินการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน ทำให้เกิดความโปร่งใสในการประเมินและพัฒนาตนเองของหน่วยงาน เพื่อให้ได้รู้จุดแข็งและจุดอ่อนของตนเองที่มีอยู่จริง และดำเนินการปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดขึ้นในการประเมินคุณภาพการบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างมีคุณภาพ โดยมีการประเมินการบริการของ ๔ ด้านหลักคือ คือ ๑. การจัดการสุขภาพอนามัย ๒. การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๓. การจัดการสิ่งปฏิกูล ๔. การจัดการสุขภาพ ๕. การส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม ๖. การจัดการสุขภาพชุมชน ๗. การจัดการการเป็นมิตรต่อสุขภาพ ๘. การประเมินและพัฒนาตนเองของหน่วยงาน ๙. ความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล
๘	วัตถุประสงค์	พัฒนาระบบงาน
๙.๑	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	ปี
๙.๒	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	๑
๑๐	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	จังหวัด
๑๑	แหล่งที่มา	กรมอนามัยรวบรวมข้อมูลจากการรายงานผลการดำเนินงานของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดและเขตสุขภาพ
๑๒	รูปแบบการเก็บข้อมูล	แบบฟอร์ม
๑๓	หมวดหมู่ข้อมูลตามระบบกำกับข้อมูลภาครัฐ	ข้อมูลสาธารณะ
๑๔	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	License not specified

๕. ชุดข้อมูลโรงพยาบาลที่พัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมผ่านเกณฑ์ GREENCLEAN Hospital

รหัสชุดข้อมูล : DataSet\_Anamai\_GCH

No.	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	รายละเอียดที่ควรระบุ
๑	ประเภทข้อมูล	ข้อมูลสถิติ
๒	ชื่อชุดข้อมูล	โรงพยาบาลที่พัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมผ่านเกณฑ์ GREENCLEAN Hospital
๓	องค์กร	กรมอนามัย
๔	ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
๕	อีเมลผู้ติดต่อ	env.anamai@dmu.ac.th
๖	คำสำคัญ	GREENCLEAN Hospital, โรงพยาบาล GREENCLEAN Hospital
๗	รายละเอียด	ข้อมูลการประเมินโรงพยาบาลที่กรมพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย GREEN and CLEAN Hospital ประกอบด้วยประเด็น G-CARBON การจัดการขยะ G-NUTRITION การจัดการสิ่งแวดล้อม E-EMERGENCY การจัดการภาวะฉุกเฉิน ENVIRONMENT การจัดการสิ่งแวดล้อม N-NUTRITION การจัดการด้านสุขภาพของประชาชน โดยอิงข้อมูลจากโรงพยาบาลจังหวัดนครราชสีมา (รพช. นครราชสีมา) รพช. และ รพ.สังกัดกรมวิทย์ฯ
๘	วัตถุประสงค์	พัฒนาระบบงาน
๙.๑	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	ปี
๙.๒	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	๑
๑๐	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	จังหวัด
๑๑	แหล่งที่มา	กรมอนามัยรวบรวมข้อมูลการประเมินโรงพยาบาลผ่านเกณฑ์ GREEN and CLEAN Hospital จาก รพช. และ รพ.สังกัดกรมวิทย์ฯ
๑๒	รูปแบบการเก็บข้อมูล	JSON
๑๓	หมวดหมู่ข้อมูลตามระบบกำกับข้อมูลภาครัฐ	ข้อมูลสาธารณะ
๑๔	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	License not specified

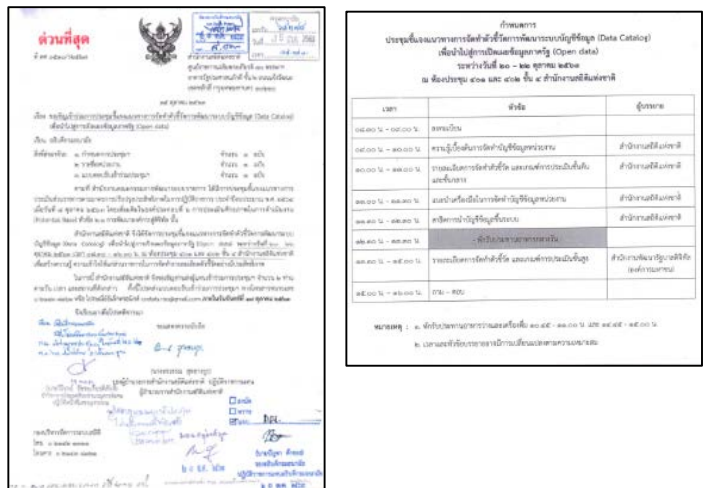
ตารางคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด (๑๔ รายการ)

### ๔.๓ ชุดข้อมูล (Metadata) ทุกชุดข้อมูลในกระบวนการทำงาน

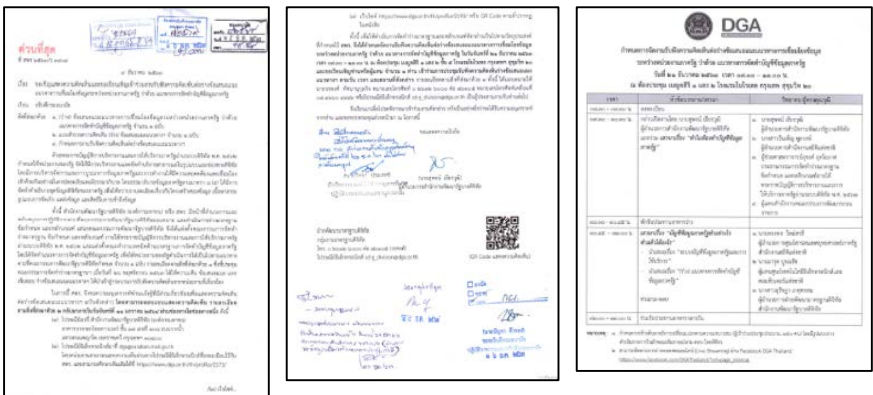
กองแผนงาน ได้ดำเนินการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) ในระบบฐานข้อมูลกลาง เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) โดยมีกระบวนการทำงานของชุดข้อมูล ๕ ชุดข้อมูล ดังนี้

#### ๑) ศึกษา/วิเคราะห์ข้อมูลและแนวทางการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูลเพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

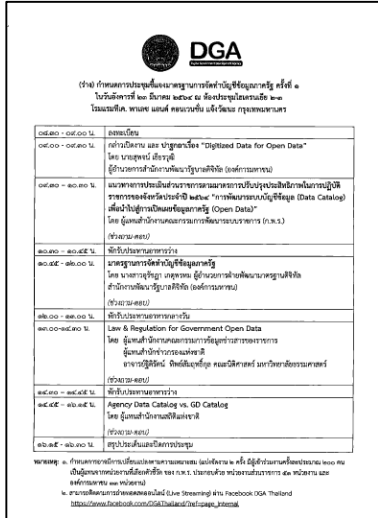
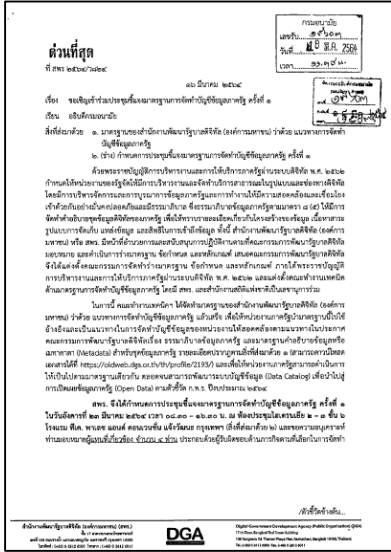
ดำเนินการศึกษารายละเอียด แนวทาง และเกณฑ์การประเมินขั้นต้น ขั้นกลางขั้นสูง ของการพัฒนาจัดทำระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) โดยเข้าร่วมการประชุมชี้แจงแนวทางการจัดทำตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ และรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอแนะแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เพื่อนำแนวทางการพัฒนาจัดทำระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) รวมทั้ง การอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open data) ตามตัวชี้วัด ก.พ.ร. ปีงบประมาณ 2564 และทำการวิเคราะห์ในการจัดทำระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) ตามกระบวนการทำงานของกรมอนามัย



เอกสาร “หนังสือเชิญประชุมชี้แจงแนวทางการจัดทำตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล”



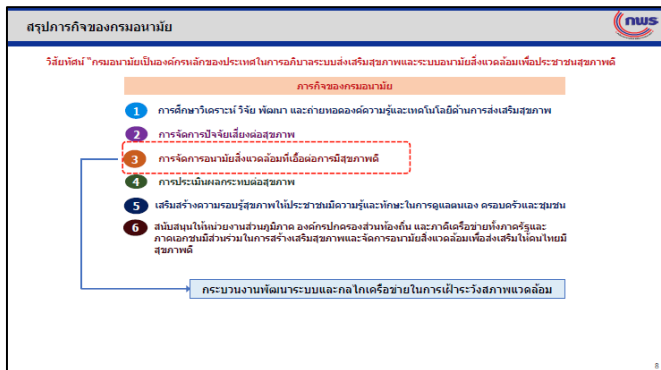
เอกสาร “เชิญเข้าร่วมงานรับฟังความคิดเห็นต่อร่างข้อเสนอแนะแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูล”



# เอกสาร “การอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open data) ตามตัวชี้วัด ก.พ.ร. ปีงบประมาณ 2564”

## ๒) คัดเลือกชุดข้อมูลเพื่อการจัดทำระบบบัญชีข้อมูลที่มีความสอดคล้องกับภารกิจหลักและกระบวนการทำงานพร้อมเสนอชุดข้อมูลที่คัดเลือกต่อผู้บริหารพิจารณา

ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลและคัดเลือกชุดข้อมูล (Data set) ร่วมกับหน่วยงานวิชาการที่เป็นเจ้าของชุดข้อมูล (Data set) ซึ่งได้กำหนดจำนวนชุดข้อมูล (Data set) เพื่อเตรียมจัดทำระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) ที่มีความสอดคล้องกับภารกิจหลักและกระบวนการทำงานของกรมอนามัย ตามเกณฑ์การคัดเลือกชุดข้อมูลที่เป็นข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ที่หน่วยงานเป็นผู้ทำการเก็บข้อมูลด้วยตนเอง รวมทั้งเป็นข้อมูลเปิด (Open Data) และพร้อมให้เชื่อมต่อข้อมูลออกสาธารณะได้ พร้อมทั้งเสนอผลการคัดเลือกชุดข้อมูลให้ผู้บริหารกรมอนามัยฯ เพื่อจัดทำรายละเอียดตัวชี้วัดการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ตามข้อเสนอตัวชี้วัดการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการกรมอนามัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กับสำนักงาน กพร.



# เอกสาร “เอกสารการพิจารณา data catalog”

### ๓) จัดทำรายชื่อชุดข้อมูล (Data set) ที่มีความสัมพันธ์กับกระบวนการทำงานและภารกิจหลักของกรมอนามัย

ดำเนินการจัดทำชุดข้อมูล (Data set) ของชุดข้อมูล (Data Set) ที่มีความสอดคล้องกับภารกิจหลักและกระบวนการทำงานของกรมอนามัย ที่เสนอผลการคัดเลือกชุดข้อมูลต่อผู้บริหารพิจารณาเรียบร้อยแล้ว โดยมีตัวชี้วัด/ชุดข้อมูลภายใต้ภารกิจหลักจำนวน ๕ ชุดข้อมูล ตามที่ได้คัดเลือกชุดข้อมูล (Data set) ที่มีความสัมพันธ์กับกระบวนการทำงานและภารกิจหลักของกรมอนามัย

รายชื่อชุดข้อมูล (Data set) ที่มีความสัมพันธ์กับกระบวนการทำงานและภารกิจหลักของกรมอนามัย			
ตารางแสดงรายการชุดข้อมูลภายใต้ภารกิจหลัก : การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี			
กระบวนการทำงาน	กระบวนการทำงานย่อย (ถ้ามี)	รายการชุดข้อมูล	
		รหัสชุดข้อมูล	ชื่อชุดข้อมูล
พัฒนาระบบและกลไกเครือข่ายในการเฝ้าระวังสภาพแวดล้อม		DataSet_Anamai_wastesurveil	ข้อมูลองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลในจังหวัดพื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับ
		DataSet_Anamai_waterquality	ข้อมูลจำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคประเภทต่างๆ ได้มาตรฐานตามเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภคกรมอนามัย
		DataSet_Anamai_EHA	ข้อมูลเทศบาลมีการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) ระดับพื้นฐานขึ้นไป
		DataSet_Anamai_GCH	ข้อมูลโรงพยาบาลที่พัฒนามาเป็นสิ่งแวดล้อมผ่านเกณฑ์ GREEN & CLEAN Hospital
		DataSet_Anamai_envrisk	ข้อมูลจังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผ่านเกณฑ์ระดับดีมาก

ตารางแสดงรายการชุดข้อมูลที่มีความสอดคล้องกับภารกิจหลักและกระบวนการทำงานของกรมอนามัย

### ๔) จัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานของ สพร. กำหนดกองแผนงานงาน มีการดำเนินการรวบรวมผลการวิเคราะห์ชุดข้อมูลเพื่อจัดทำชุดข้อมูล (Data set) ที่มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด (๑๔ รายการ) และนำไปเขียนชุดคำสั่ง API จัดทำข้อมูลเปิดที่ถูกจัดอยู่ในหมวดหมู่สาธารณะ (Open Data) และนำเข้าในระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) โดยการเชื่อมต่อข้อมูลออกสู่สาธารณะ

ชุดข้อมูลที่มีคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด (๑๔ รายการ)		
๑. ชุดข้อมูลจังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผ่านเกณฑ์ระดับดีมาก รหัสชุดข้อมูล : DataSet_Anamai_envrisk		
No.	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	รายละเอียดที่รองรับ
๑	ประเภทข้อมูล	ข้อมูลสถิติ
๒	ชื่อชุดข้อมูล	ข้อมูลจังหวัดมีระบบจัดการปัจจัยเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผ่านเกณฑ์ดีมาก
๓	องค์กร	กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย
๔	ชื่อผู้ติดต่อ	นายชัย ปิยะชญาไพฑูริย์ กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กลุ่มบริหารเทศศาสตร์
๕	อีเมลผู้ติดต่อ	hia.strategy@gmail.com
๖	คำสำคัญ	hia.envrisk.anamai
๗	รายละเอียด	จัดเก็บข้อมูลรายไตรมาส กลุ่มเป้าหมายสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ๓๖ จังหวัด ผู้ใช้ข้อมูล เจ้าหน้าที่สาธารณสุข
๘	วัตถุประสงค์	ดัชนีชี้วัดระดับนานาชาติ
๙.๑	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	ไตรมาส
๙.๒	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	๑ รายปี
๑๐	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	จังหวัด
๑๑	แหล่งที่มา	สำรวจสถานการณ์อนามัยสิ่งแวดล้อมของจังหวัด
๑๒	รูปแบบการเก็บข้อมูล	JSON
๑๓	หมวดหมู่ข้อมูลตามระบบกบข.ข้อมูลภาครัฐ	ข้อมูลสาธารณะ
๑๔	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	Open Data Common

๒. ชุดข้อมูลจำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคประเภทต่างๆ ได้มาตรฐานตามเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภคกรมอนามัย รหัสชุดข้อมูล : DataSet_Anamai_waterquality		
No.	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	รายละเอียดที่รองรับ
๑	ประเภทข้อมูล	ข้อมูลสถิติ
๒	ชื่อชุดข้อมูล	ข้อมูลจำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคประเภทต่างๆ ได้มาตรฐานตามเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภคกรมอนามัย
๓	องค์กร	กรมอนามัย
๔	ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ
๕	อีเมลผู้ติดต่อ	assessment@cbob@gmail.com
๖	คำสำคัญ	คุณภาพน้ำบริโภค, คุณภาพน้ำดื่ม, ความเหมาะสมในการบริโภค, การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภค, น้ำบริโภคครัวเรือน
๗	รายละเอียด	จำนวนตัวอย่างน้ำบริโภคที่สุ่มเก็บจากพื้นที่เป้าหมาย และตรวจเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ ตามเกณฑ์และคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ.๒๕๖๓ ( <a href="https://moph.go.th/cjp/GJMqfjg">https://moph.go.th/cjp/GJMqfjg</a> )
๘	วัตถุประสงค์	พันธกิจหน่วยงาน
๙.๑	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	ปี
๙.๒	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	๑
๑๐	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	ประเทศ
๑๑	แหล่งที่มา	ผลการตรวจเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ จากศูนย์ห้องปฏิบัติการกรมอนามัย
๑๒	รูปแบบการเก็บข้อมูล	JSON
๑๓	หมวดหมู่ข้อมูลตามระบบกบข.ข้อมูลภาครัฐ	ข้อมูลสาธารณะ
๑๔	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	License not specified

๓. ชุดข้อมูลองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นที่มีระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลในจังหวัดพื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับ

รหัสชุดข้อมูล : DataSet\_Anamai\_wastesurveil

No.	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	รายละเอียดที่รองรับ
๑	ประเภทข้อมูล	ข้อมูลสถิติ
๒	ชื่อชุดข้อมูล	องค์ประกอบส่วนท้องถิ่นที่มีระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลในจังหวัดพื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับ
๓	องค์กร	กรมอนามัย
๔	ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
๕	อีเมลผู้ติดต่อ	env.anamai@gmail.com
๖	คำสำคัญ	ระบบการจัดการสิ่งปฏิกูล, สิ่งปฏิกูล, พื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับ
๗	รายละเอียด	เป็นข้อมูลองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นที่มีระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลในจังหวัดพื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับ จำนวน ๒๔ จังหวัด เพื่อใช้สำหรับติดตามสถานการณ์การจัดการสิ่งปฏิกูลขององค์ประกอบส่วนท้องถิ่น ในกรมลดภาระกดสุขภาพในพื้นที่เสี่ยงโรคพยาธิใบไม้ตับ โดยจัดเก็บข้อมูลจากรายงานของศูนย์บริหารกฎหมายสาธารณสุข และสำนักอนามัย
๘	วัตถุประสงค์	พัฒนากิจกรรมงาน
๘.๑	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	ปี
๘.๒	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	๑
๙	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	จังหวัด
๑๐	แหล่งที่มา	กรมอนามัยรวบรวมข้อมูลจากสื่อผู้ติดต่อในพื้นที่เกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลจากเว็บไซต์ราชกิจจานุเบกษา และเว็บไซต์บาลต่างๆ เพื่อมาข้อมูลภาววิเคราะห์และรายงานผล
๑๑	รูปแบบการเก็บข้อมูล	JSON
๑๒	หมวดหมู่ข้อมูลตามระบบอภิบาลข้อมูลภาครัฐ	ข้อมูลสาธารณสุข
๑๔	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	License not specified

๔. ชุดข้อมูลเทศบาลที่มีการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) ระดับพื้นฐานขึ้นไป

รหัสชุดข้อมูล : DataSet\_Anamai\_EHA

ประเภท	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	รายละเอียดที่รองรับ
๑	ประเภทข้อมูล	ข้อมูลสถิติ
๒	ชื่อชุดข้อมูล	เทศบาลที่มีการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (EHA) ระดับพื้นฐานขึ้นไป
๓	องค์กร	กรมอนามัย
๔	ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
๕	อีเมลผู้ติดต่อ	env.anamai@gmail.com
๖	คำสำคัญ	EHA, ระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม, เทศบาล
๗	รายละเอียด	เป็นข้อมูลการประเมินเทศบาลที่มีการพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Health Accreditation : EHA) โดยการบริหารคุณภาพของระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมเป็นเกณฑ์ โดยเทศบาลต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมอนามัย และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในคู่มือการติดตามการบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมอย่างมีคุณภาพ โดยมีประเด็นที่พิจารณา ดังนี้ ๑. การจัดการสุขาภิบาลอาหาร ๒. การจัดการคุณภาพน้ำบริโภค ๓. การจัดการสิ่งปฏิกูล ๔. การจัดการมูลฝอย ๕. การจัดการขยะมูลฝอยและก๊อปปี้ ๖. การจัดการจราจร ๗. การจัดการอาคารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ๘. การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสุขภาพ ๙. การวัดสิ่งแวดล้อมสุขภาพ
๘	วัตถุประสงค์	พัฒนากิจกรรมงาน
๘.๑	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	ปี
๘.๒	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	๑
๙	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	จังหวัด
๑๐	แหล่งที่มา	กรมอนามัยรวบรวมข้อมูลจากการประเมินผลการดำเนินงานของเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการ EHA
๑๑	รูปแบบการเก็บข้อมูล	JSON
๑๒	หมวดหมู่ข้อมูลตามระบบอภิบาลข้อมูลภาครัฐ	ข้อมูลสาธารณสุข
๑๔	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	License not specified

๕. ชุดข้อมูลโรงพยาบาลที่พัฒนามาตรฐานสิ่งแวดล้อมผ่านเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital

รหัสชุดข้อมูล : DataSet\_Anamai\_GCH

No.	รายการคำอธิบายชุดข้อมูล	รายละเอียดที่รองรับ
๑	ประเภทข้อมูล	ข้อมูลสถิติ
๒	ชื่อชุดข้อมูล	โรงพยาบาลที่พัฒนามาตรฐานสิ่งแวดล้อมผ่านเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital
๓	องค์กร	กรมอนามัย
๔	ชื่อผู้ติดต่อ	สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
๕	อีเมลผู้ติดต่อ	env.anamai@gmail.com
๖	คำสำคัญ	GREEN&CLEAN Hospital, โรงพยาบาล GREEN&CLEAN Hospital
๗	รายละเอียด	ข้อมูลการประเมินโรงพยาบาลที่มีการพัฒนามาตรฐานสิ่งแวดล้อมผ่านเกณฑ์ GREEN and CLEAN Hospital ประกอบด้วยประเด็น G: GARBAGE การจัดการขยะ R: RESTROOM การพัฒนาห้องน้ำสะอาด E: ENERGY การมีมาตรการประหยัดพลังงาน E-ENVIRONMENT การจัดการสิ่งแวดล้อม N: NUTRITION การจัดการการดำเนินงานโภชนาการ โดยเก็บข้อมูลจากโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข (รพ. รพช. และ รพ.สังกัดกรมวิขาการ) และระดับที่ ๓ (มี ต.ร. ๔-๖.๓. ๒๕๖๐)
๘	วัตถุประสงค์	พัฒนากิจกรรมงาน
๘.๑	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	ปี
๘.๒	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	๑
๙	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	จังหวัด
๑๐	แหล่งที่มา	กรมอนามัยรวบรวมข้อมูลการประเมินโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข (รพ. รพช. และ รพ.สังกัดกรมวิขาการ) จากสำเนาสรณัฐจังหวัด
๑๑	รูปแบบการเก็บข้อมูล	JSON
๑๒	หมวดหมู่ข้อมูลตามระบบอภิบาลข้อมูลภาครัฐ	ข้อมูลสาธารณสุข
๑๔	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	License not specified

ตารางคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ที่สอดคล้องตามมาตรฐานของ สพร. กำหนด (๑๔ รายการ)