



คู่มือการใช้งาน

DATA CATALOG

ระบบบัญชีข้อมูล



ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ
National Agricultural Big Data Center

คำนำ

ด้วยสถานการณ์ปัจจุบันที่ทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนต้องปรับตัวและเตรียมพร้อมเข้าสู่ยุคของการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจ จึงมีความต้องการใช้ประโยชน์ข้อมูล จากหน่วยงานภาครัฐเพิ่มมากขึ้นในทุกมิติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสาขาเกษตรที่มีความเกี่ยวข้องกับหลายหน่วยงาน ซึ่งยังขาดการบูรณาการข้อมูลระหว่างกัน อีกทั้งมีข้อจำกัดในการเข้าถึงข้อมูล ดังนั้น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ตั้งศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติขึ้นเพื่อขับเคลื่อนและพัฒนา Big Data ภาคเกษตร

การจัดทำระบบบัญชีข้อมูลของศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ ถือเป็นจุดเริ่มต้นสำคัญในการขับเคลื่อน Big Data ภาคเกษตร โดยระบบบัญชีข้อมูลช่วยให้ผู้ใช้ข้อมูลด้านเกษตร สามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงแหล่งที่มา ทราบถึงประเภท รูปแบบข้อมูล ได้ในจุดเดียว เสมือนสมุดหน้าเหลือง (Yellow Pages) ของข้อมูลด้านเกษตรของประเทศ ปัจจุบันระบบบัญชีข้อมูลของศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ ให้บริการผ่านทางเว็บไซต์ <https://nabc-catalog.oae.go.th>

ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ

สิงหาคม 2565



สารบัญ

ระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog)	1
การเข้าใช้งานระบบ	2
การค้นหาชุดข้อมูลและการดูรายการข้อมูลทั้งหมด	5
การดูคำอธิบายชุดข้อมูล	9
การดาวน์โหลดทรัพยากร	11
การเข้าถึง API ของชุดข้อมูล	13
คำอธิบายชุดข้อมูล	14

ระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog)

ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติดำเนินการจัดทำ ระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อช่วยให้ผู้ใช้ข้อมูลด้านเกษตร สามารถสืบค้น ร้องขอ เข้าถึงแหล่งที่มา ทราบถึงประเภท รูปแบบข้อมูล ได้ในจุดเดียว เสมือนสมุดหน้าเหลือง (Yellow Pages) ของข้อมูลด้านเกษตรของประเทศ

ระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เปิดให้บริการข้อมูลที่ครอบคลุมทั้งด้านเกษตรกรและด้านสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งข้อมูลเหล่านี้มีประโยชน์ ทั้งในด้านการวางแผนเชิงนโยบายของภาครัฐ การวางแผนการผลิต ทางด้านเกษตรของภาคเอกชน รวมไปถึงเกษตรกร ยังสามารถใช้ข้อมูลเหล่านี้ ช่วยในการสนับสนุนการตัดสินใจ วางแผนการเพาะปลูกและติดตามข้อมูลราคาสินค้าทางการเกษตร

Big Data กับเกษตรกรมีส่วนเสริมสร้างให้ชีวิตเกษตรกรดีขึ้น ทั้งในแง่การทำงานและการสร้างรายได้จากการนำข้อมูลที่มีประโยชน์มาประยุกต์ใช้กับเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม Big Data ถือว่าเป็นจุดเปลี่ยนสำคัญที่ยิ่งใหญ่ ที่มาพัฒนาวงการเกษตรให้ก้าวหน้า และหวังว่าในอนาคตจะได้เห็นการใช้ข้อมูลมหาศาลเหล่านี้ เพื่อการพัฒนาภาคเกษตร ผลิตอาหารอย่างมีคุณภาพให้กับโลกได้อย่างสมบูรณ์แบบ



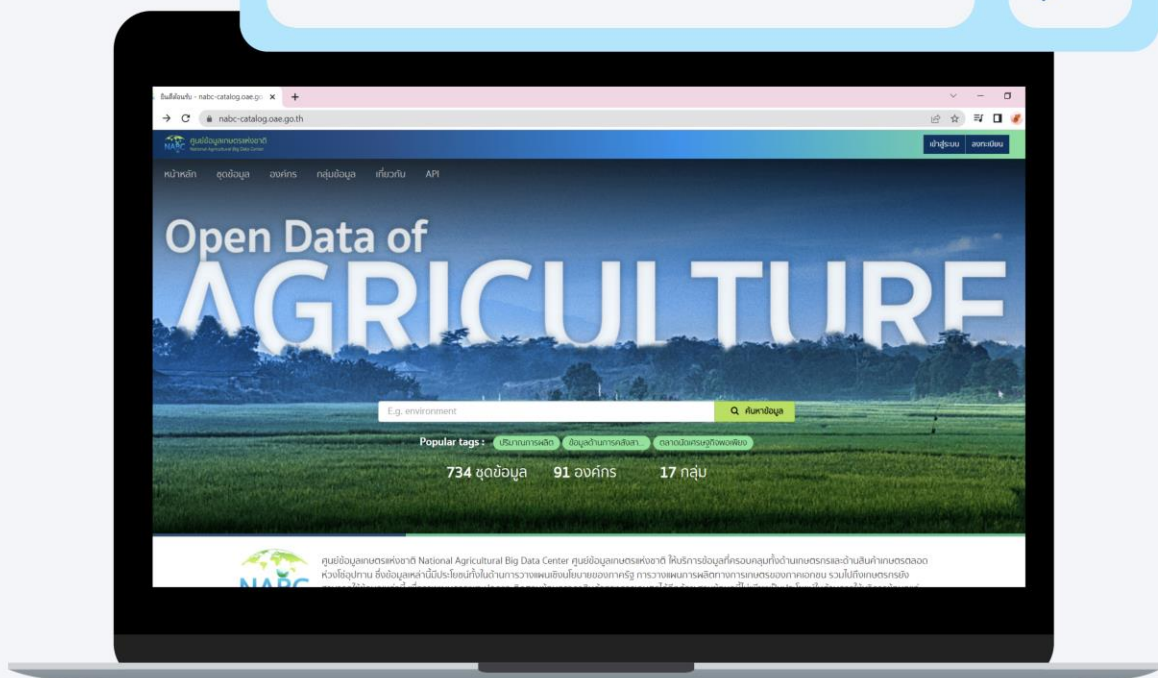
การเข้าใช้งานระบบ

การเข้าสู่ระบบ สามารถเข้าใช้งานผ่าน Web Browser โดยไม่จำเป็นต้องอาศัยโปรแกรมอื่นๆ Web Browser ที่สามารถใช้งาน ได้แก่ Internet Explorer และ Google Chrome

พิมพ์ URL ของระบบลงในช่อง address

(<https://nabc-catalog.oae.go.th>) แล้วกดปุ่ม Enter

<https://nabc-catalog.oae.go.th>



การเข้าใช้งานระบบ

เมนูหลัก ประกอบด้วย หน้าหลัก, ชุดข้อมูล, องค์กร, กลุ่มข้อมูล, เกี่ยวกับ และ API



1. เมนูการใช้งาน

- หน้าหลัก ▶ หน้าแรกของ Data catalog
- ชุดข้อมูล ▶ Browse รายการชุดข้อมูลทั้งหมดในระบบ
- องค์กร ▶ Browse รายการชุดข้อมูลตามหน่วยงานผู้สร้างข้อมูล
- กลุ่มข้อมูล ▶ Browse รายการชุดข้อมูลตามหมวดหมู่ (กลุ่มชุดข้อมูล)
- เกี่ยวกับ ▶ ข้อมูลเกี่ยวกับที่มาของเว็บไซต์นี้
- API ▶ ชุดข้อมูลที่ทำให้การแลกเปลี่ยน API

การเข้าใช้งานระบบ

หน้าแรกของ NABC Data Catalog



The screenshot shows the NABC Data Catalog homepage with a green and blue theme. The main header features the text "Open Data of AGRICULTURE" over a background image of a rice field. Below the header is a search bar with the text "e.g. environment" and a search button. Under the search bar, there are popular tags: "ปริมาณการปลูก", "ข้อมูลด้านการเกษตร", and "ข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ". Below the tags, there are statistics: "734 ชุดข้อมูล", "91 องค์การ", and "17 กลุ่ม".

Below the statistics, there is a section titled "กลุ่มข้อมูล" (Data Groups) with a grid of 15 icons representing different data categories. The categories are:

- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร (Agriculture)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)
- กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร/การประมง (Agriculture/Fishing)

Below the grid, there is a section titled "สถิติการเข้าใช้งานข้อมูล" (Data Usage Statistics) with two donut charts. The first chart shows the distribution of data groups, and the second chart shows the distribution of data types.

At the bottom of the page, there is a footer with the NABC logo, contact information, and a copyright notice.

การค้นหาชุดข้อมูลและการดูรายการข้อมูลทั้งหมด



ผู้ใช้อาจสามารถสืบค้นชุดข้อมูลได้ 4 วิธี คือ

1. ใช้คำสำคัญ (keyword) ในช่องค้นหาชุดข้อมูล หรือช่องค้นหา แล้วคลิกปุ่ม แวนขยาย เพื่อเป็นการค้นหาข้อมูล
2. คลิกเลือก ชุดข้อมูล ด้านบนซ้ายมือหรือ ชุดข้อมูล ได้แถบค้นหา เพื่อการค้นหาชุดข้อมูลทั้งหมด
3. คลิกเลือก องค์กร ด้านบนซ้ายมือหรือ องค์กร ได้แถบค้นหา เพื่อการค้นหาชุดข้อมูลตามรายองค์กร
4. คลิกเลือก กลุ่มข้อมูล ด้านบนซ้ายมือหรือ กลุ่ม ได้แถบค้นหา หรือ กลุ่มข้อมูลทั้ง 17 กลุ่มด้านล่าง เพื่อการหาชุดข้อมูลตามกลุ่มที่สนใจและมีความเกี่ยวข้องกัน

การค้นหาชุดข้อมูลและการดูรายการข้อมูลทั้งหมด

1. คลิกเลือกเมนูหลัก
2. คลิกเลือก ชุดข้อมูล, องค์กร และกลุ่มข้อมูล เพื่อค้นหาข้อมูล
3. คลิกเลือก กลุ่มข้อมูล เพื่อการหาชุดข้อมูลตามกลุ่มที่สนใจและมีความเกี่ยวข้องกัน

Open Data of AGRICULTURE

Popular tags : [บริการทางน้ำ](#) [ข้อมูลด้านการผลิต](#) [ตลาดสินค้าเกษตร](#)

734 ชุดข้อมูล 91 องค์กร 17 กลุ่ม

กลุ่มข้อมูล

กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร
กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร
กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร
กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร
กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร	กลุ่มข้อมูลด้านการเกษตร

สถิติการเข้าใช้งานข้อมูล

กลุ่มข้อมูลที่ใช้ความนิยม 5 อันดับ

- เกษตรกรรมและการผลิต
- เกษตรกรรมและการผลิต
- เกษตรกรรมและการผลิต
- เกษตรกรรมและการผลิต
- เกษตรกรรมและการผลิต

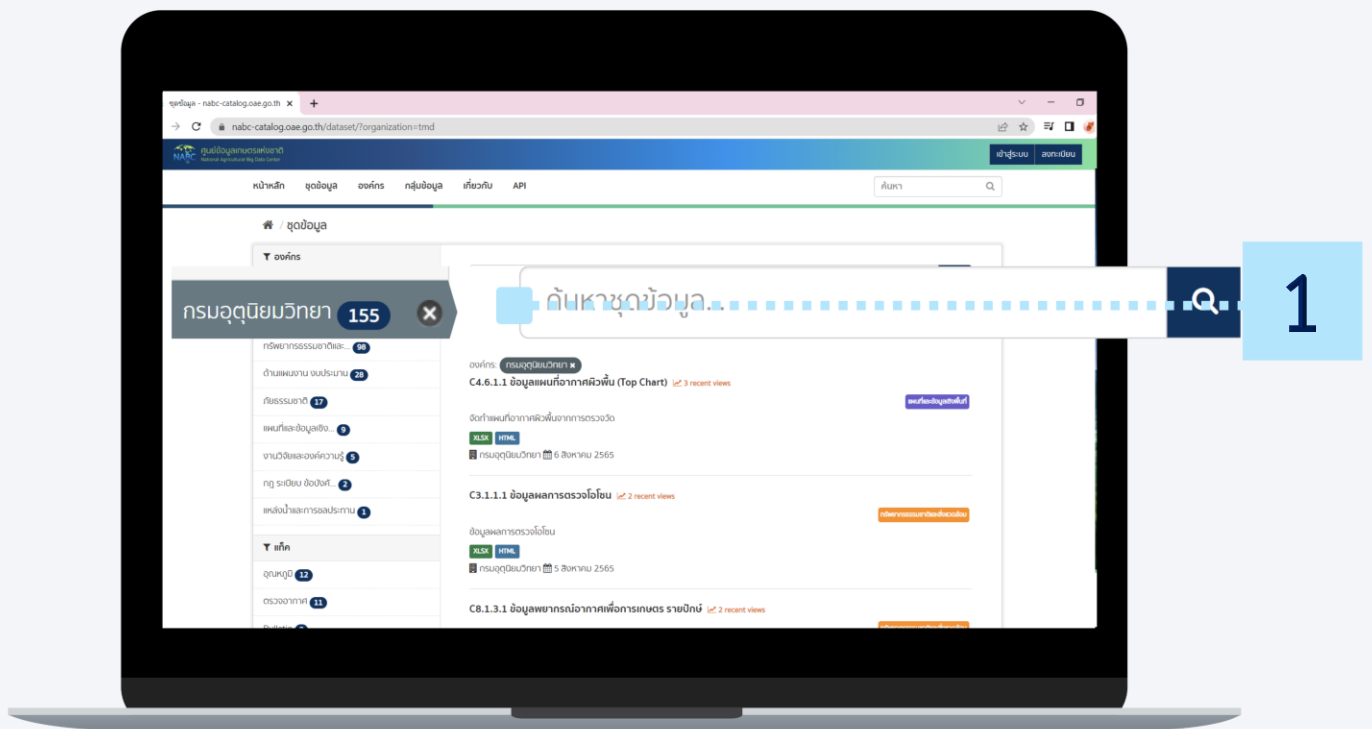
ข้อมูลองค์กรที่ใช้ความนิยม 5 อันดับ

- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
- กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
- กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
- กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

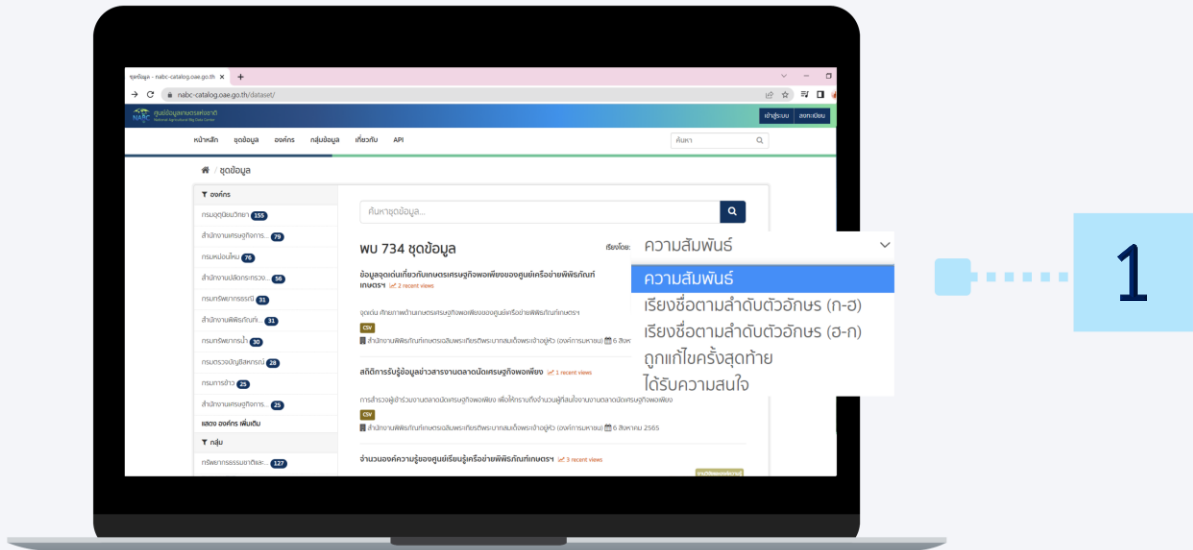
จำนวนข้อมูลทั้งหมด 7857

การค้นหาชุดข้อมูลและการดูรายการข้อมูลทั้งหมด

1. ผู้ใช้สามารถเลือกกรองผลลัพธ์ (Filter) จากรายการชุดข้อมูลที่แสดงผล โดยเลือกเงื่อนไขสำหรับกรองข้อมูล จากรายการมิติของข้อมูล (facet) ที่แสดงอยู่ทางด้านซ้าย และหากผู้ใช้ต้องการยกเลิกเงื่อนไขการกรอง สามารถทำได้โดยคลิกเลือกที่เครื่องหมายกากบาทที่ค่าที่ได้เลือกไว้



การค้นหาชุดข้อมูลและการดูรายการข้อมูลทั้งหมด



1. การเรียงลำดับชุดข้อมูลหรือเนื้อหาที่จะแสดงผลบนเว็บไซต์โดยเมื่อผู้ใช้ browse ชุดข้อมูลหรือค้นหาชุดข้อมูล ผู้ใช้สามารถเลือกจัดลำดับรายการชุดข้อมูลผลลัพธ์ได้ 5 วิธี ได้แก่

- 1.1 ความสัมพันธ์ : เรียงตามความเกี่ยวข้องกับคำค้นหา
- 1.2 เรียงชื่อตามลำดับตัวอักษร (ก-ฮ) : เรียงลำดับจากชื่อชุดข้อมูล (ก-ฮ)
- 1.3 เรียงชื่อตามลำดับตัวอักษร (ฮ-ก) : เรียงลำดับจากชื่อชุดข้อมูล (ฮ-ก)
- 1.4 ถูกแก้ไขครั้งสุดท้าย : เรียงจากชุดข้อมูลที่ถูกปรับปรุงล่าสุดก่อน
- 1.5 ได้รับความสนใจ : เรียงจากชุดข้อมูลที่มีจำนวนการเข้าชมใน 14 วันย้อนหลังจากมากไปหาน้อย

การดูคำอธิบายชุดข้อมูล

จากผลการค้นหาหรือการ browse ชุดข้อมูล ผู้ใช้สามารถคลิกที่ชื่อชุดข้อมูล เพื่อดูทรัพยากร และคำอธิบายเกี่ยวกับชุดข้อมูลหรือ เมทาดาตา (metadata) โดยระบบจะแสดงข้อมูลเมทาดาตาของชุดข้อมูล ดังแสดงดังรูป



1. ชื่อชุดข้อมูล
2. ข้อมูลและทรัพยากร

การดูคำอธิบายชุดข้อมูล

คำอธิบายเกี่ยวกับชุดข้อมูลหรือ เมทาดาทา (metadata)

ข้อมูลการศึกษาแนวบริหารจัดการสินค้าเกษตรทางเลือกที่มีอนาคต (Future crops) ตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri - Map) จังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ และมุกดาหาร

ไม่ด

ข้อมูลและทรัพยากร

This dataset has no data

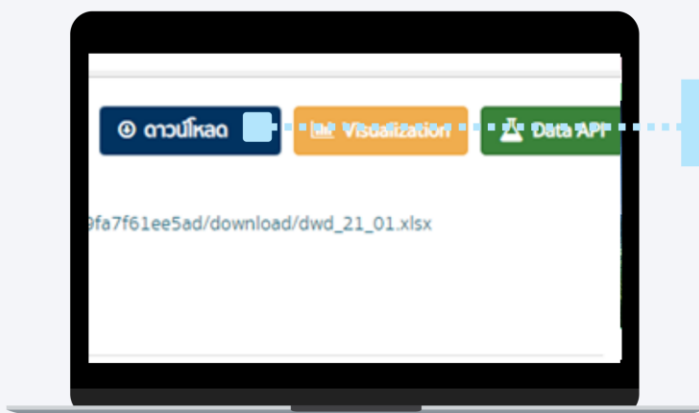
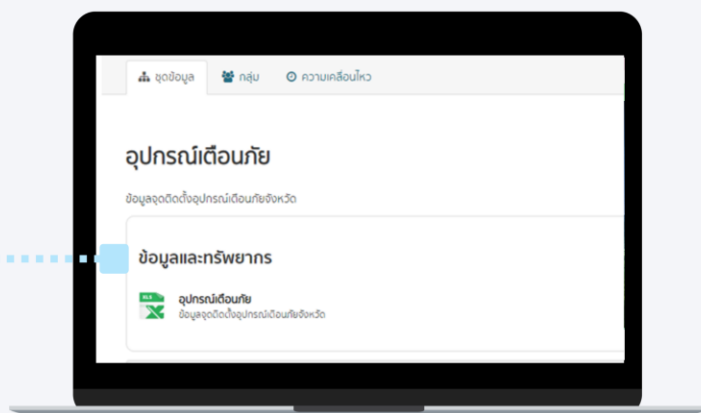
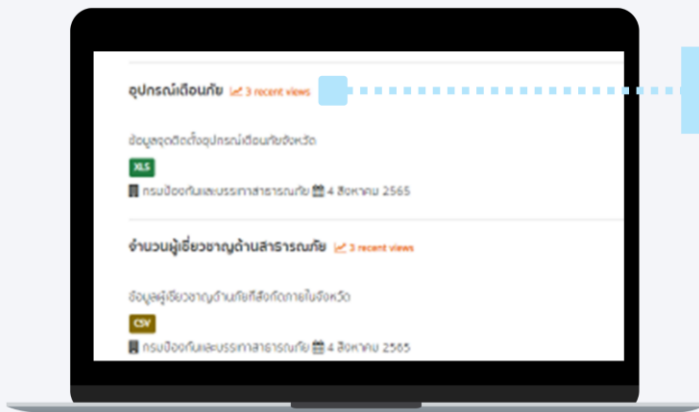
สินค้าเกษตรทางเลือก...

ข้อมูลเพิ่มเติม

ฟิลด์	ค่า
* ประเภทข้อมูล	ข้อมูลระยะเียน
ยินยอมให้นำข้อมูลไปใช้ที่ GD-Catalog	ยินยอม
* ชื่อผู้ติดต่อ	ส่วนแผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจเกษตร
* อีเมลผู้ติดต่อ	zone11@oae.go.th
* วัตถุประสงค์	ไม่ทราบ
* หน่วยงานที่ขอการปรับปรุงข้อมูล	ไม่ทราบ
ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล (ความถี่น้อยที่สุด)	2
* ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	อื่นๆ
	จังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ และมุกดาหาร
* แหล่งที่มา	สำรวจสถานการณ์พืชเศรษฐกิจระดับจังหวัดและวิเคราะห์ตลาดสินค้าเกษตรที่สำคัญรวมทั้งพื้นที่เหมาะสมและไม่เหมาะสมในการปลูกพืชตามแผนที่ Agri - map
* รูปแบบการเก็บข้อมูล	ไม่ทราบ
* หน่วยงานผู้ดูแลข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ	ข้อมูลสาธารณะ
* สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	Open Data Common
เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล	
ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ	
หน่วยที่เผยแพร่หรือการจัดเก็บข้อมูล	
URL	
ภาษาที่ใช้	
วันที่เริ่มต้นสร้าง	1 มกราคม 2563
วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	20 ตุลาคม 2564
ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง	ใช่
ข้อมูลอ้างอิง	ใช่
สร้างในระบบเมื่อ	11 พฤษภาคม 2565
ปรับปรุงครั้งล่าสุดในระบบเมื่อ	11 พฤษภาคม 2565

การดาวน์โหลดทรัพยากร

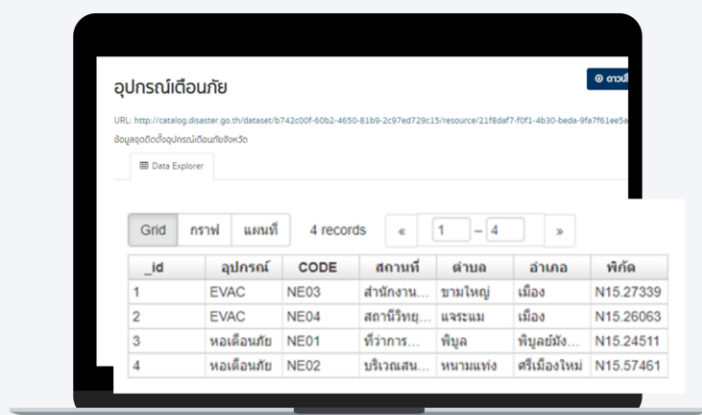
1. คลิกเลือกชุดข้อมูลที่ต้องการดาวน์โหลด
2. คลิกเลือกรูปแบบไฟล์ที่ต้องการ
3. คลิกดาวน์โหลดเพื่อดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูล



การดาวน์โหลดทรัพยากร

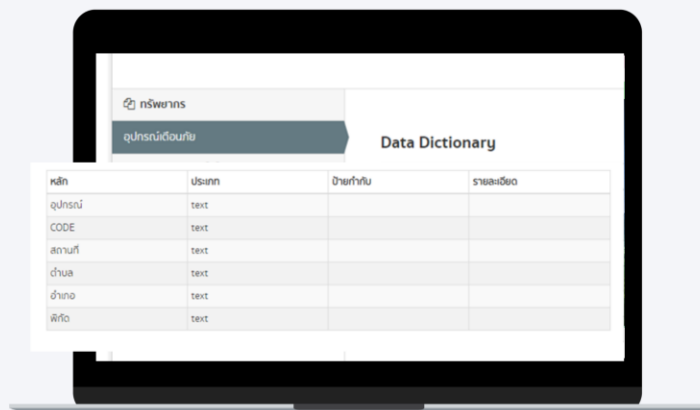
ข้อมูลที่มีไฟล์ทรัพยากรเป็นแบบ .xls .xlsx หรือ .csv ที่ข้อมูลอยู่ในรูปแบบตาราง ระบบจะแสดงตัวอย่างข้อมูลตัวอย่างข้อมูล (data preview) เป็นแบบตาราง และมีข้อมูลพจนานุกรมข้อมูล (data dictionary) พร้อมทั้งคำอธิบายทรัพยากร (resource metadata) หากไฟล์ทรัพยากรของชุดข้อมูลไม่ได้อยู่ในรูปแบบดังกล่าว ระบบก็จะไม่แสดงตาราง

1. ตัวอย่างข้อมูล (Preview)
2. พจนานุกรมข้อมูล (data dictionary)
3. คำอธิบายทรัพยากร (resource metadata)

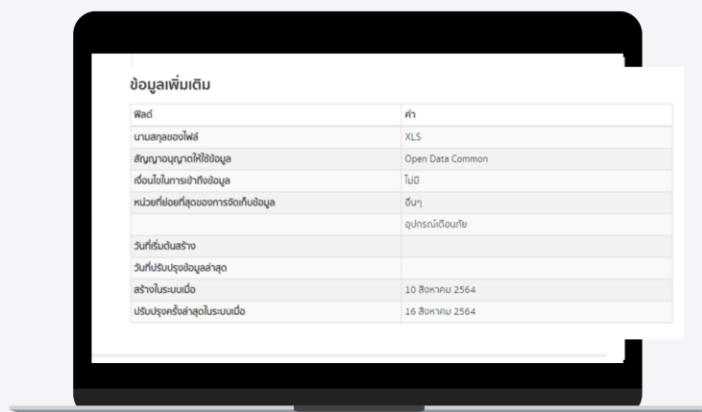


1

2



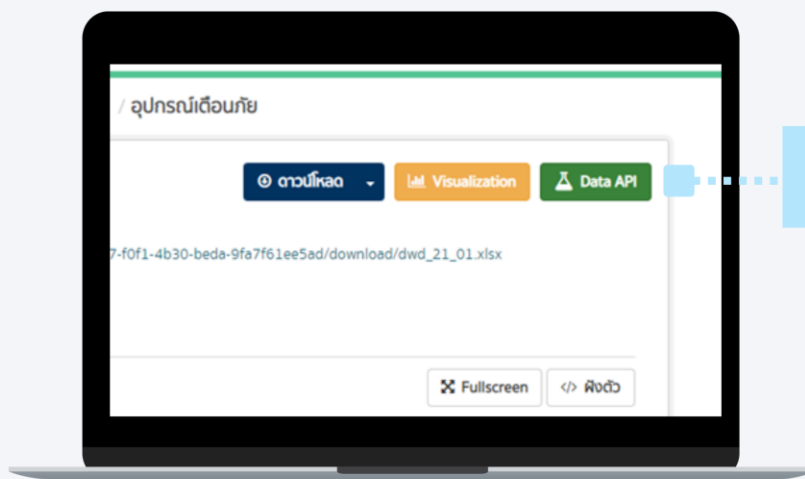
3



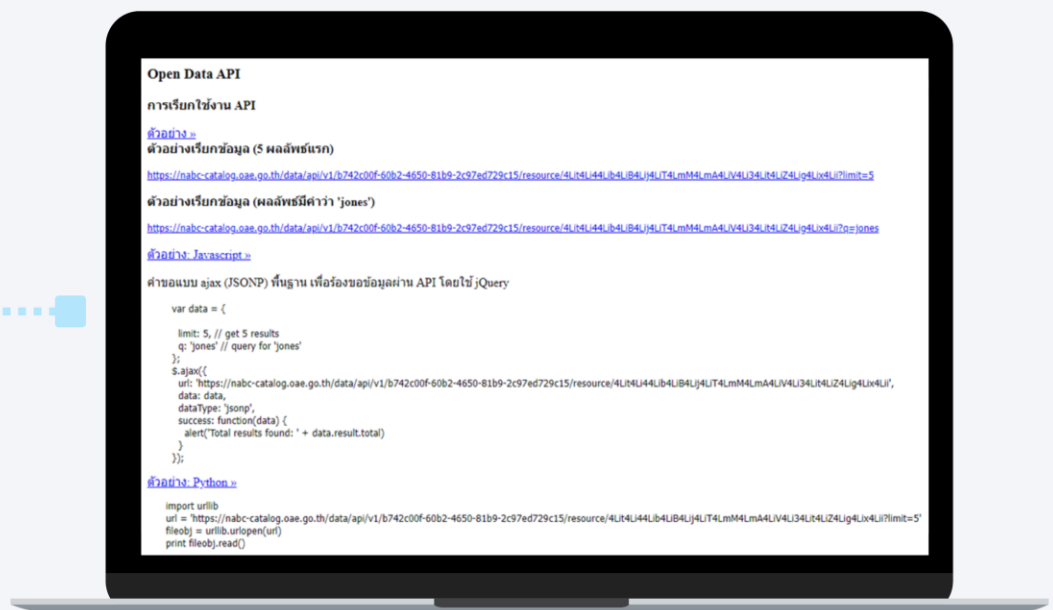
การเข้าถึง API ของชุดข้อมูล

ข้อมูลที่มีไฟล์ทรัพยากรเป็นแบบ .xls .xlsx หรือ .csv ที่ข้อมูลอยู่ในรูปแบบตาราง ผู้ใช้จะสามารถเรียกใช้ API ของชุดข้อมูล (data API) ได้ผ่าน Data API ของ CKAN สามารถเรียกใช้งานได้โดย

1. คลิก Data API ด้านบนขวาแล้วระบบจะแสดงวิธีการเรียกใช้ URL request ของ Data API ของชุดข้อมูลดังกล่าวให้
2. ผลลัพธ์จะอยู่ในรูปของ JSON



2



คำอธิบายชุดข้อมูล

คำอธิบายชุดข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) 14 รายการบังคับ

- 1 ประเภทข้อมูล (5 ทางเลือก)
 - ข้อมูลระเบียบ
 - ข้อมูลสถิติ
 - ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่
 - ข้อมูลหลากหลายประเภท
 - ข้อมูลประเภทอื่น ๆ
- 2 ชื่อชุดข้อมูล
- 3 องค์การ
- 4 ชื่อผู้ติดต่อ
- 5 อีเมลผู้ติดต่อ
- 6 คำสำคัญ
- 7 รายละเอียด
- 8 วัตถุประสงค์ (14 ทางเลือก)
- 9.1 หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล (13 ทางเลือก)
- 9.2 ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล
- 10 ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่ (14 ทางเลือก)
- 11 แหล่งที่มา
- 12 รูปแบบการเก็บข้อมูล (16 ทางเลือก)
- 13 หมวดหมู่ข้อมูลตามบรรณานุกรมข้อมูลภาครัฐ (4 ทางเลือก)
- 14 สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล (7 ทางเลือก)

คำอธิบายชุดข้อมูล ส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata)

ข้อมูล ระเบียบ	ข้อมูล หลากหลาย ประเภท	ข้อมูล ประเภท อื่น ๆ	ข้อมูลสถิติ	ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่
15 เจือปนในการเข้าถึงข้อมูล			15 เจือปนในการเข้าถึงข้อมูล	15 เจือปนในการเข้าถึงข้อมูล
16 วันที่เริ่มต้นสร้าง			16 บัญชีข้อมูลที่เริ่มต้นจัดทำ	16 ชุดข้อมูลภูมิศาสตร์ (13 ทางเลือก)
17 วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด			17 บัญชีข้อมูลล่าสุดที่เผยแพร่	17 มาตราส่วน (6 ทางเลือก)
18 URL			18 วันที่กำหนดเผยแพร่ข้อมูล	18.1 ค่าพิกัดรอบพื้นที่ด้านทิศตะวันตก
19 ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ (7 ทางเลือก)			19 วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	18.2 ค่าพิกัดรอบพื้นที่ด้านทิศตะวันออก
20 หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล (13 ทางเลือก)			20 การจัดจำแนก (14 ทางเลือก)	18.3 ค่าพิกัดรอบพื้นที่ด้านทิศเหนือ
21 ภาษาที่ใช้ (14 ทางเลือก)			21 หน่วยวัด	18.4 ค่าพิกัดรอบพื้นที่ด้านทิศใต้
22 ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง			22 หน่วยตัวคูณ (15 ทางเลือก)	19 ความถูกต้องของตำแหน่ง
23 ข้อมูลอ้างอิง			23 วิธีการคำนวณ	20 เวลาอ้างอิง
			24 มาตรฐานการจัดทำข้อมูล	21 วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด
			25 URL	22 วันที่กำหนดเผยแพร่ข้อมูล
			26 ภาษาที่ใช้	23 วันที่เผยแพร่ข้อมูล
			27 สถิติทางการ	24 URL
				25 ภาษาที่ใช้

คำอธิบายชุดข้อมูล

คำอธิบายชุดข้อมูลหรือเมทาดาทา (Metadata) หมายถึง ข้อมูลที่ใช้อธิบายชุดข้อมูล โดยระบุรายละเอียดแหล่งข้อมูลและคำอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับข้อมูล ซึ่งจะช่วยให้ผู้ใช้ข้อมูลทราบว่าข้อมูลมาจากแหล่งใด มีรูปแบบอย่างไร ช่วยอำนวยความสะดวกในการสืบค้นข้อมูล และใช้ประโยชน์ในการจัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานและของประเทศ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการเปิดเผย เชื่อมโยง และแลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ร่วมกับ สำนักงานสถิติแห่งชาติ และสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ ได้ออกแบบมาตรฐานขั้นต่ำอ้างอิงตาม ISO/IEC 11179 และ Dublin Core Metadata Initiative (DCMI) และแผ่นแบบ (Template) เอกสาร ซึ่งเป็นการกำหนดมาตรฐานเมทาดาทาสำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐนำมาตรฐานดังกล่าวไปใช้จัดทำบัญชีข้อมูลของหน่วยงานได้อย่างสอดคล้องกัน ดังนี้

1. คำอธิบายชุดข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata)

เป็นรายละเอียดคำอธิบายชุดข้อมูลส่วนหลักที่ทุกชุดข้อมูลจำเป็นต้องมี โดย 1 ชุดข้อมูลประกอบด้วยคำอธิบายข้อมูลจำนวน 14 รายการ ได้แก่ ประเภทข้อมูล ชื่อชุดข้อมูล องค์กร ชื่อผู้ติดต่อ อีเมลผู้ติดต่อ คำสำคัญ รายละเอียด วัตถุประสงค์ ความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์ หรือเชิงพื้นที่ แหล่งที่มา รูปแบบในการเก็บข้อมูล หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ และสัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล

2. คำอธิบายชุดข้อมูลทางเลือก (Optional Metadata)

เป็นส่วนของรายละเอียดคำอธิบายชุดข้อมูลเพิ่มเติมที่ช่วยให้รายละเอียดของคำอธิบายชุดข้อมูลมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

คำอธิบายชุดข้อมูล

คำอธิบายข้อมูลหรือเมตาดาตาสำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ (Metadata Standard)

ตารางที่ 1 คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
1	ประเภทข้อมูล	data_type	ชุดข้อมูลนี้เป็นข้อมูลประเภทใด	Code (Character 1 digits (1-9)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.”	1 = ข้อมูลระเบียบ	2 = ข้อมูลสถิติ
2	ชื่อชุดข้อมูล	title	ชื่อของชุดข้อมูลที่กำหนดโดยองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล	Text (150 Characters)	รายได้จากการท่องเที่ยว	จำนวนกำลังแรงงานรวม
3	องค์กร	owner_org	ชื่อองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล	Code (Character 4 digits) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.”	สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	สำนักงานสถิติแห่งชาติ
4	ชื่อผู้ติดต่อ	maintainer	ชื่อกอง สำนัก หรือฝ่าย ที่ได้รับการมอบหมายให้รับผิดชอบข้อมูล	Text (150 Characters)	กลุ่มสารสนเทศด้านเศรษฐกิจ	กองสถิติสังคม
5	อีเมลผู้ติดต่อ	maintainer_email	อีเมลกอง สำนัก หรือฝ่าย ที่ได้รับการมอบหมายให้รับผิดชอบข้อมูล	Text (50 Characters)	bets@mots.go.th	slaborfs@nso.go.th

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
6	คำสำคัญ	tag_string	หัวข้อ คำ วลี หรือแท็ก (tag) ที่ใช้ระบุคำสำคัญในชุดข้อมูล	Text แยกแต่ละ keywords ด้วย “,” (comma) (200 Characters)	รายได้, ท่องเที่ยว, จังหวัด	แรงงาน, กำลังแรงงาน
7	รายละเอียด	notes	คำอธิบายรายละเอียดที่สำคัญของชุดข้อมูลอย่างสั้น เช่น คำนิยาม ชุดข้อมูลเกี่ยวกับอะไร มีวิธีการจัดเก็บแบบใด กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้งานข้อมูลเป็นใคร	Text (1,000 Characters)	รายได้จากการท่องเที่ยว จำแนกรายจังหวัด	กำลังแรงงานรวม หมายถึงบุคคลทุกคนที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการสำรวจเป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน และเป็นผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภทกำลังแรงงานหรือฤดูกาล
8	วัตถุประสงค์	objective	อธิบายที่มาและวัตถุประสงค์ของการจัดทำชุดข้อมูล เช่น กฎหมายภารกิจ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ และเพื่อใช้ในการวิเคราะห์หรือตอบโจทย์ในประเด็นยุทธศาสตร์ในเรื่องใดที่ผู้ต้องการ	Code (Character 2 digits (01-99)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.”	04 = แผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2560-2564) 11 = พันธกิจของ สป.กก. - เพื่อรายงานสถานการณ์ด้านการท่องเที่ยว	10 = กฎกระทรวง 11 = พันธกิจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ - เพื่อประมาณจำนวนและลักษณะของกำลังแรงงานภายในประเทศ
9.1	หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	update_frequency_unit	สำหรับข้อมูลระยะยาว และข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่ : ความถี่ที่ข้อมูลในระบบคลังข้อมูลถูกปรับปรุง/เพิ่ม หรือเปลี่ยนแปลง สำหรับข้อมูลสถิติ: ความถี่ในการเผยแพร่ต่อผู้ใช้ข้อมูล	Code (1 Character (A-Z)) ดูรายละเอียด “ภาคผนวก ข.”	A	M

คำอธิบายชุดข้อมูล

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
9.2	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	update_frequency_interval	ใช้คุณสมบัตินี้ประกอบกับหน่วยความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล ตัวอย่างเช่น ถ้าชุดข้อมูลมีการปรับปรุงทุก ๆ 2 ปี ท่านสามารถใส่ "2" สำหรับค่าความถี่ และ "รายปี" สำหรับหน่วยความถี่	Number หรือ เว้นว่างไว้	2	1
10	ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	geo_coverage	สำหรับข้อมูลระยะเยื้อง และข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่: มิติการจัดจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยที่สุดในการจัดเก็บข้อมูล สำหรับข้อมูลสถิติ: มิติการจัดจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยที่สุดในการนำเสนอข้อมูล	Code (Character 2 digits (00-99)) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข."	06 = จังหวัด	06 = จังหวัด
11	แหล่งที่มา	data_source	แหล่งที่มาของข้อมูลที่มาจัดทำชุดข้อมูล พร้อมหน่วยงานที่จัดทำ เช่น สํารวจภาวะการทำงานของประชากร (สำนักงานสถิติแห่งชาติ) ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร (กรมการปกครอง)	Text (200 Characters)	รายงานสถานการณ์ด้านการท่องเที่ยว (สป.กก.)	สํารวจภาวะการทำงานของประชากร (สำนักงานสถิติแห่งชาติ)
12	รูปแบบการเก็บข้อมูล	data_format	รูปแบบของการจัดเก็บข้อมูล	Code (Character 2 digits (01-99)) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข."	02 = csv 07 = text	01 = Database 10 = XLS 07 = text 99 = อื่น ๆ ระบุ SPSS

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ	ตัวอย่าง	
13	หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติข้อมูลภาครัฐ	data_category	หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติข้อมูลภาครัฐ	Code (Character 1 digits (1-4)) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข."	1 = ข้อมูลสาธารณะ	1 = ข้อมูลสาธารณะ
14	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล	license_id	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล ต้องสอดคล้องกับหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติข้อมูลภาครัฐ	Code (Character 1 digits (01-99)) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข."	99 = DGA Open Government License	98 = License not specified

คำอธิบายชุดข้อมูล

ตารางที่ 2 คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ: ประเภทข้อมูลระเบียบ

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ
15	เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล	accessible_condition	เงื่อนไขเพื่อให้สามารถเข้าถึงหรือใช้ข้อมูลได้ ในกรณีที่เลือกหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐในรายการที่ 13 เป็นข้อมูลความมั่นคง ข้อมูลความลับทางราชการ ข้อมูลส่วนบุคคล	ในกรณีรายการที่ 13 เป็นข้อมูลสาธารณะ กำหนดเป็นค่า "ไม่มี" ในกรณีที่รายการที่ 13 ไม่ใช่ข้อมูลสาธารณะ กำหนดเป็นค่า "มี" พร้อมระบุเงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล
16	วันที่เริ่มต้นสร้าง	created_date	วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสร้างหรือจัดทำข้อมูล โดยระบบสร้างขึ้นอัตโนมัติ หรือดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล	DATE: YYYY-MM-DD ในรูปแบบปี พ.ศ.
17	วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	last_updated_date	วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงหรือเผยแพร่ข้อมูลล่าสุด โดยระบบสร้างขึ้นอัตโนมัติ หรือดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล	DATE: YYYY-MM-DD ในรูปแบบปี พ.ศ.
18	URL	url	URL ที่สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้	Text โดยมีชื่อ Domain ที่เป็นทางการ
19	ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ	data_support	องค์กรสนับสนุนหรือร่วมดำเนินการ นอกเหนือจากองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล	Code (Character 1 digits (0-9)) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข."
20	หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล	data_collect	หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล เช่น บุคคล สถานประกอบการ ประเทศ	Code (Character 2 digits (0-9)) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข."
21	ภาษาที่ใช้	data_language	ภาษาที่ใช้ในชุดข้อมูล เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น	Code (Character 2 digits (0-9)) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข."
22	ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง	high_value_dataset	ชุดข้อมูลที่มีคุณค่าสูง โดยหน่วยงานที่นำเข้าข้อมูลไม่ต้องกรอก	BOOLEAN (เป็น และ ไม่เป็น)
23	ข้อมูลอ้างอิง	reference_data	ข้อมูลอ้างอิง โดยหน่วยงานที่นำเข้าข้อมูลไม่ต้องกรอก	BOOLEAN (เป็น และ ไม่เป็น)

คำอธิบายชุดข้อมูล

ตารางที่ 3 คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ: **ประเภทข้อมูลสถิติ**

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ
15	เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล	accessible_condition	เงื่อนไขเพื่อให้สามารถเข้าถึงหรือใช้ข้อมูลได้ ในกรณีที่เลือกหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐในรายการที่ 13 เป็นข้อมูลความมั่นคง ข้อมูลความลับทางราชการ ข้อมูลส่วนบุคคล	ในกรณีรายการที่ 13 เป็นข้อมูลสาธารณะ กำหนดเป็นค่า "ไม่มี" ในกรณีที่รายการที่ 13 ไม่ใช่ข้อมูลสาธารณะ กำหนดเป็นค่า "มี" พร้อมระบุเงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล
16	ปีข้อมูลที่เริ่มต้นจัดทำ	first_year_of_data	ปีข้อมูลที่เริ่มต้นจัดทำ ในกรณีความถี่ในการจัดทำมากกว่าปีละครั้ง ให้ระบุ วันที่หรือเดือนหรือไตรมาสที่เริ่มต้นจัดทำ เช่น มี.ค./2540	DATE: YYYY-MM-DD โดยในกรณีที่ไม่สามารถระบุวัน หรือเดือน ให้แสดงเฉพาะปี (ในรูปแบบปี พ.ศ.) หรือเดือนที่เลือก
17	ปีข้อมูลล่าสุดที่เผยแพร่	last_year_of_data	ปีข้อมูลล่าสุดที่เผยแพร่ ในกรณีที่ความถี่ในการเผยแพร่มากกว่าปีละครั้ง ให้ระบุ วันที่หรือเดือนหรือไตรมาสล่าสุดที่เผยแพร่ เช่น มี.ค./2562	DATE: YYYY-MM-DD โดยในกรณีที่ไม่สามารถระบุวัน หรือเดือน ให้แสดงเฉพาะปี (ในรูปแบบปี พ.ศ.) หรือเดือนที่เลือก
18	วันที่กำหนดเผยแพร่ข้อมูล	data_release_calendar	แสดงกำหนดการเผยแพร่วัน เดือน ปี หรือในกรณีที่สามารถระบุเป็นชั่วโมงหรือนาทีได้ให้ระบุ ทั้งนี้ขึ้นกับลักษณะของสถิติทางการ	DATETIME: YYYY-MM-DD-hh-mm ในกรณีกำหนดการเผยแพร่เป็น ปี-เดือน-วัน-ชั่วโมง-นาทียกสามารถระบุได้ชัดเจน หรือ ระบุ..... ในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดเป็นวันเวลาที่ชัดเจน เช่น ทุกวันที่ 3 ของเดือน หรือ เวลา 9.00 น. ของวันที่ 1 ของทุกเดือน เป็นต้น
19	วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	last_updated_date	วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงหรือเผยแพร่ข้อมูลล่าสุด โดยระบบสร้างอัตโนมัติ หรือดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล	DATE: YYYY-MM-DD ในรูปแบบปี พ.ศ.
20	การจัดจำแนก	disaggregation	การจัดจำแนกที่ใช้ในการจัดทำสถิติทางการ เช่น เพศ อายุ ศาสนา ระดับการศึกษา อาชีพ ประเทศ	Code (Character 2 digits (0-9)) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข."

No.	ชื่อรายการไทย	ชื่อทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก / รูปแบบ
21	หน่วยวัด	unit_of_measure	หน่วยนับจำนวน เช่น บาท ไร่ ครัวเรือน คน คดี ขึ้น อัน เครื่อง งาน กิโลกรัม กิโลเมตร ต่อประชากร 1,000 คน หรือไม่มีหน่วยในกรณีที่เป็นอย่างอื่น	Text (100 Characters)
22	หน่วยตัวคูณ	unit_of_multiplier	ตัวคูณของหน่วยวัด เช่น ข้อมูลมูลค่าการลงทุน หน่วย: ล้านบาท หน่วยวัดคือ บาท หน่วยตัวคูณคือ 1 ล้าน	Code (Character 2 digits (0-9)) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข."
23	วิธีการคำนวณ	calculation_method	วิธีการคำนวณหรือสูตรในการคำนวณที่ใช้ในการจัดทำสถิติหรือตัวชี้วัด	Text (500 Characters)
24	มาตรฐานการจัดทำข้อมูล	standard	มาตรฐานต่าง ๆ ที่ใช้เป็นมาตรฐานสากลและมาตรฐานในประเทศที่นำมาใช้อ้างอิงในการจัดทำสถิติทางการทั้งวิธีการจัดทำ รหัส การเผยแพร่ เช่น มาตรฐานการจัดทำตามSNA, มาตรฐาน ISO, มาตรฐานรหัสTSIC, มาตรฐานรหัสHS มาตรฐานการเผยแพร่ SDDS	Text (200 Characters)
25	URL	url	URL ที่สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้	ใช้คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ: ประเภทข้อมูลระเบียบ ในรายการที่ 18 URL
26	ภาษาที่ใช้	data_language	ภาษาที่ใช้ในชุดข้อมูล เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น	ใช้คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ: ประเภทข้อมูลระเบียบ ในรายการที่ 21 ภาษาที่ใช้
27	สถิติทางการ	official_statistics	ข้อความ หรือตัวเลขที่เป็นตัวแทนแสดงถึงคุณลักษณะของสิ่งต่าง ๆ ในประเทศ ที่ประมวลตามความเป็นจริงจากข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ตามหลักวิชาการทางสถิติ และเป็นสถิติที่มีความสำคัญต่อการใช้ในการกำหนดนโยบายเพื่อการพัฒนาประเทศ โดยหน่วยงานที่นำเข้าข้อมูลไม่ต้องการ	Boolean (ใช่ และ ไม่ใช่)

คำอธิบายชุดข้อมูล

ตารางที่ 4 คำอธิบายข้อมูลส่วนที่เป็นทางเลือก (Optional Metadata) สำหรับชุดข้อมูลภาครัฐ: ประเภทข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ

No.	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก/รูปแบบ
15	เงื่อนไขการเข้าถึงข้อมูล	accessible_condition	เงื่อนไขเพื่อให้สามารถเข้าถึงหรือใช้ข้อมูลได้ ในกรณี ที่เลือกหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ ในรายการที่ 13 เป็นข้อมูลความมั่นคง ข้อมูล ความลับทางราชการ ข้อมูลส่วนบุคคล	ในกรณีรายการที่ 13 เป็นข้อมูลสาธารณะ กำหนดเป็นค่า "ไม่มี" ในกรณีรายการที่ 13 ไม่ใช่ข้อมูล สาธารณะ กำหนดเป็นค่า "มี" พร้อมระบุ เงื่อนไขการเข้าถึงข้อมูล
16	ชุดข้อมูลภูมิศาสตร์	geographic_data_set	ชุดข้อมูลภูมิศาสตร์จำแนกเป็นลักษณะเฉพาะด้าน ต่าง ๆ ของชั้นข้อมูลโดยแบ่งออกเป็น 13 ชุดข้อมูล ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน โครงสร้าง เนื้อหา คุณลักษณะ คุณภาพของชุดข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (Fundamental Geographic Data Set : FGDS)	Code (Character 2 digits (0-9)) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข"
17	มาตราส่วน	equivalent_scale	แสดงอัตราส่วนเปรียบเทียบระหว่างระยะทางที่วัดได้ บนแผนที่ 1 หน่วยกับระยะทางที่วัดได้จริงบนภูมิ ประเทศ	Code (Character 1 digits (0-9)) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข"
18.1	ค่าพิกัดรอบพื้นที่ด้านทิศ ตะวันตก	west_bound_longitude	เส้นรอยตัดระหว่างผิวโลกกับพื้นราบที่ตั้งฉากกับแกน ขั้วโลกเหนือ รอยตัดนี้จะเป็นวงกลมที่ขนานกับเส้น ศูนย์สูตร ค่าลองจิจูดนับออกจากเมริเดียนแรกไปทาง ตะวันตก โดยวัดไปตามเส้นศูนย์สูตร เป็นมุมที่ ศูนย์กลางโลก	Text (20 Characters)
18.2	ค่าพิกัดรอบพื้นที่ด้านทิศ ตะวันออก	east_bound_longitude	เส้นรอยตัดระหว่างผิวโลกกับพื้นราบที่ตั้งฉากกับแกน ขั้วโลกเหนือ รอยตัดนี้จะเป็นวงกลมที่ขนานกับเส้น ศูนย์สูตร ค่าลองจิจูดนับออกจากเมริเดียนแรกไปทาง ตะวันออก โดยวัดไปตามเส้นศูนย์สูตร เป็นมุมที่ ศูนย์กลางโลก	Text (20 Characters)

No.	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก/รูปแบบ
18.3	ค่าพิกัดรอบพื้นที่ด้านทิศ เหนือ	north_bound_longitude	เส้นรอยตัดระหว่างผิวโลกกับพื้นราบที่ตั้งฉากกับแกน ขั้วโลกเหนือ รอยตัดนี้จะเป็นวงกลมที่ขนานกับเส้น ศูนย์สูตร ค่าของลองจิจูดนับออกจากเส้นศูนย์สูตรไป ทางขั้วโลกเหนือ โดยวัดไปตามเส้นเมริเดียน เป็นมุม ที่ศูนย์กลางของโลก	Text (20 Characters)
18.4	ค่าพิกัดรอบพื้นที่ด้านทิศ ใต้	south_bound_longitude	เส้นรอยตัดระหว่างผิวโลกกับพื้นราบที่ตั้งฉากกับแกน ขั้วโลกใต้ รอยตัดนี้จะเป็นวงกลมที่ขนานกับเส้นศูนย์ สูตร ค่าของลองจิจูดนับออกจากเส้นศูนย์สูตรไปทาง ขั้วโลกใต้ โดยวัดไปตามเส้นเมริเดียน เป็นมุมที่ ศูนย์กลางของโลก	Text (20 Characters)
19	ความถูกต้องของตำแหน่ง	positional_accuracy	มีการควบคุมความถูกต้องของข้อมูล เช่น การวัด ความถูกต้องของตำแหน่งทางราบด้วยค่า Accuracy (CE95) ของข้อมูล FGDS ของชั้นข้อมูล และ/หรือ การวัดความถูกต้องเชิงตำแหน่งทางราบด้วย RMSEH ของข้อมูล FGDS ของชั้นข้อมูล	Text (100 Characters) กรณีที่มีการควบคุมความคลาดเคลื่อนของ ข้อมูล กำหนดเป็นค่า "มี" พร้อมระบุวิธีการ ที่ใช้และค่าที่คำนวณได้ (ถ้ามี) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข." กรณีที่ไม่มีการควบคุมความคลาดเคลื่อน ของข้อมูล กำหนดเป็นค่า "ไม่มี" การระบุความถูกต้องของตำแหน่งต้อง สอดคล้องกับรายการที่ 16 ชุดข้อมูล ภูมิศาสตร์ (geographic_data_set)
20	เวลาอ้างอิง	reference_period	แสดง วัน เดือน ปี ที่ใช้อ้างอิง/อธิบายข้อมูลภูมิ สารสนเทศเชิงพื้นที่ เพื่อให้ทราบว่าภูมิสารสนเทศเชิง พื้นที่ที่รวบรวมได้เป็นของช่วงเวลาใดหรืออ้างอิงขณะ ใด หรือในกรณีที่สามารถระบุเป็นชั่วโมงหรือนาทีได้	DATETIME: YYYY-MM-DD-hh-mm ในกรณีกำหนดการเผยแพร่เป็น ปี-เดือน- วัน-ชั่วโมง-นาที่ หากสามารถระบุได้ชัดเจน หรือ ระบุ.....

คำอธิบายชุดข้อมูล

No.	ชื่อรายการภาษาไทย	ชื่อรายการทางเทคนิค	คำอธิบาย	ตัวเลือก/รูปแบบ
			ให้ระบุ ทั้งนี้ขึ้นกับลักษณะของข้อมูล เช่น วันสุดท้ายของเดือน สัปดาห์แรกของเดือนปีปฏิทิน	ในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดเป็นวันที่ชัดเจน เช่น ทุกวันที่ 3 ของเดือน หรือ เวลา 9.00 น. ของวันที่ 1 ของทุกเดือน เป็นต้น
21	วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	last_updated_date	วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงหรือเผยแพร่ข้อมูลล่าสุด โดยระบบสร้างอัตโนมัติ หรือดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล	DATE: YYYY-MM-DD ในรูปแบบปี พ.ศ.
22	วันที่กำหนดเผยแพร่ข้อมูล	data_release_calendar	แสดงกำหนดการเผยแพร่วัน เดือน ปี หรือในกรณีที่ สามารถระบุเป็นชั่วโมงหรือนาทีได้ให้ระบุ ทั้งนี้ขึ้นกับลักษณะของข้อมูล	DATETIME: YYYY-MM-DD-hh-mm ในกรณีที่กำหนดการเผยแพร่เป็น ปี-เดือน-วัน-ชั่วโมง-นาที หากสามารถระบุได้ชัดเจน หรือ ระบุ..... ในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดเป็นวันที่ชัดเจน เช่น ทุกวันที่ 3 ของเดือนหรือเวลา 9.00 น. ของวันที่ 1 ของทุกเดือน เป็นต้น
23	วันที่เผยแพร่ข้อมูล	data_release_date	แสดง วัน เดือน ปี ที่มีการเผยแพร่ข้อมูลหรือในกรณีที่ สามารถระบุเป็นชั่วโมงหรือนาทีได้ให้ระบุ ทั้งนี้ขึ้นกับลักษณะของภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่	DATETIME: YYYY-MM-DD-hh-mm ในกรณีที่เผยแพร่เป็น ปี-เดือน-วัน-ชั่วโมง-นาที หากสามารถระบุได้ชัดเจน หรือ ระบุ..... ในกรณีที่ไม่สามารถกำหนดเป็นวันที่ชัดเจน เช่น ทุกวันที่ 3 ของเดือน หรือ เวลา 9.00 น. ของวันที่ 1 ของทุกเดือน เป็นต้น
24	URL	url	URL ที่สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้	Text (100 Characters)
25	ภาษาที่ใช้	data_language	ภาษาที่ใช้ในชุดข้อมูล เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น	Code (Character 2 digits (0-9)) ดูรายละเอียด "ภาคผนวก ข"

คำอธิบายประเภทของข้อมูล

รายการที่ 1 ประเภทข้อมูล (data_type)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
1	ข้อมูลระยะเบียน	ข้อมูลระยะเบียน (Record) ที่จากระบบฐานข้อมูลทะเบียนหรือจากการบริหารงานของหน่วยงาน และที่ได้จากการสำมะโน/สำรวจด้วยตัวอย่าง รวมทั้ง Transaction Data ตัวอย่างเช่น รายการจดทะเบียนธุรกิจ และ รายการจดทะเบียนสรรพสามิต เป็นต้น	อ้างอิงจาก World Bank แบ่งประเภทข้อมูลของบัญชีข้อมูลออกเป็น Time Series, Microdata และ Geospatial (https://datacatalog.worldbank.org/) เพิ่มเติมจากมาตรฐาน Dublin core เพื่อการจัดเก็บและใช้ประโยชน์ตามประเภทข้อมูล
2	ข้อมูลสถิติ	ข้อความหรือตัวเลขที่แสดงผลที่ประมวลจากข้อมูลที่เกี่ยวข้องรวบรวมได้	
3	ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่	ข้อมูลหรือสารสนเทศที่มีความสัมพันธ์กับตำแหน่งในพื้นที่ เช่น แผนที่ ภาพถ่ายทางอากาศ และภาพถ่ายทาง	
4	ข้อมูลหลากหลายประเภท	ชุดข้อมูลที่รวบรวมมาจากข้อมูลหลากหลายประเภทมาจัดเป็นชุดข้อมูลตามความต้องการใช้งาน เช่น ชุดข้อมูลที่ประกอบด้วยข้อมูลระยะเบียน ข้อมูลสถิติ ข้อมูลภาพ เป็นต้น	
9	ข้อมูลประเภทอื่น ๆ ระบุ...	ข้อมูลนอกเหนือจาก 4 ประเภทข้างต้น	

คำอธิบายประเภทของข้อมูล

รายการที่ 8 วัตถุประสงค์ (objective)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
01	ยุทธศาสตร์ชาติ	ยุทธศาสตร์ชาติตามกฎหมายว่าด้วยการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ ซึ่งเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว (รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 หมวด 6 แผนนโยบายแห่งรัฐ มาตรา 65) (แผนระดับที่ 1)	- ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ ให้สามารถระบุคำอธิบายรายละเอียดของแต่ละตัวเลือกได้ - อ้างอิงจากระดับของแผนสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ - เพิ่มเติมจากมาตรฐาน
02	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	แผนสำหรับถ่ายทอดยุทธศาสตร์ชาติสู่กรอบและแนวทางในการพัฒนาประเทศในแต่ละช่วงระยะเวลา 5 ปี (แผนระดับที่ 2)	- Dublin core เพื่อให้เห็นถึงวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจงและประโยชน์ต่อการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนระดับต่าง ๆ ของประเทศ เชื่อมโยงกับระบบติดตามและประเมินผลแห่งชาติ (eMENSCR) ซึ่งเป็นหน้าที่ของหน่วยงานของรัฐ - ทุกหน่วยในการรายงานผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ - เพิ่มเติมในส่วนของชุดข้อมูลเพื่อการให้บริการประชาชน
03	แผนความมั่นคงแห่งชาติ	นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ ตามกฎหมายว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ ซึ่งเป็นนโยบายและแผนหลักของชาติที่เป็นกรอบหรือทิศทางในการดำเนินการป้องกัน แจ่งเตือน แก้อิหรืระงับยับยั้งภัยคุกคามเพื่อธำรงไว้ซึ่งความมั่นคงแห่งชาติ ปี (แผนระดับที่ 2)	
04	แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บทเพื่อบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ (พระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 มาตรา 3 ปี (แผนระดับที่ 2)	
05	แผนปฏิรูปประเทศ	แผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ ตามพระราชบัญญัติ แผนและขั้นตอนการดำเนินการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. 2560 ปี (แผนระดับที่ 2)	
06	แผนระดับที่ 3 (มติ ครม. 4 ธ.ค. 2560)	แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของแผนระดับที่ 1 และแผนระดับที่ 2 ให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ หรือจัดทำขึ้นตามที่กฎหมายกำหนด หรือจัดทำขึ้นตามพันธกรณีหรืออนุสัญญาระหว่างประเทศ เช่น แผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการ แผนปฏิบัติการด้านต่าง ๆ เพื่อกำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดรวมถึงแนวทางการพัฒนาสู่การดำเนินงานของหน่วยงานอย่างเป็นระบบ	

คำอธิบายประเภทของข้อมูล

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
07	นโยบายรัฐบาล/ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี		
08	มติคณะรัฐมนตรี	ผลการตัดสินใจร่วมกันของคณะรัฐมนตรีในการบริหารราชการแผ่นดินเรื่องต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญ กฎหมาย และนโยบายของคณะรัฐมนตรี เช่น มติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการอนุมัติร่างกฎหมาย การอนุมัติงบประมาณ การแต่งตั้งโยกย้ายข้าราชการ การกำหนดระเบียบและแบบแผนในการปฏิบัติราชการ	
09	เพื่อการให้บริการประชาชน	ตาม พรบ. การอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ ที่กำหนดให้หน่วยงานของรัฐกำหนดกระบวนการขั้นตอนและเวลาในการพิจารณาอนุญาตให้มีความชัดเจน ซึ่งจะเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน	
10	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง		
11	พันธกิจหน่วยงาน		
12	ดัชนี/ตัวชี้วัดระดับนานาชาติ	ข้อมูลสำคัญที่แสดงสถานการณ์และแนวโน้มการพัฒนาของประเทศไทยโดยเปรียบเทียบกับประเทศอื่น ๆ	
98	ไม่ทราบ		
99	อื่น ๆ	วัตถุประสงคอื่น ๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น	

คำอธิบายประเภทของข้อมูล

รายการที่ 13 หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติข้อมูลภาครัฐ (data_category)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
1	ข้อมูลสาธารณะ	ข้อมูลที่สามารถเปิดเผยได้ สามารถนำไปใช้ได้อย่างอิสระ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลข่าวสาร ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น	อ้างอิงประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง ธรรมชาติข้อมูลภาครัฐ กรณีที่ชุดข้อมูลประกอบด้วย ข้อมูลมากกว่า 1 ประเภท ให้เลือกหมวดหมู่ธรรมชาติข้อมูลภาครัฐที่ต้องให้ความสำคัญสูงสุด
2	ข้อมูลส่วนบุคคล	ข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลนั้นได้ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม แต่ไม่รวมถึงข้อมูลของผู้ถึงแก่กรรม โดยเฉพาะ (พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562)	
3	ข้อมูลความมั่นคง	ข้อมูลเกี่ยวกับความมั่นคงของรัฐ ที่ทำให้เกิดความสงบเรียบร้อย การมีเสถียรภาพ ความเป็นปึกแผ่น ปลอดภัยจากภัยคุกคาม เป็นต้น	
4	ข้อมูลความลับทางราชการ	ข้อมูลที่อยู่ในความครอบครองหรือควบคุมดูแลของหน่วยงานของรัฐที่มีคำสั่งไม่ให้มีการเปิดเผย และมีการกำหนดชั้นความลับของข้อมูล	

คำอธิบายประเภทของข้อมูล

รายการที่ 14 สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล (right_of_usage)

Code List	รายการตัวเลือกเพื่อแสดงผล	คำอธิบาย	หมายเหตุ
01	Creative Commons Attributions	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือดัดแปลงงานนั้นได้ แต่ต้องให้เครดิตที่มาของเจ้าของผลงาน ซึ่งหากต้องการใช้ผลงานนั้นโดยไม่ให้เครดิตที่มาชื่อเจ้าของผลงานกำกับ จะต้องทำการขออนุญาตเจ้าของผลงานก่อน	สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. ที่อ้างอิงตามหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ
02	Creative Commons Attribution Share-Alike	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือดัดแปลงงานนั้นได้ แต่ผลงานที่ดัดแปลงนั้นจะต้องกำกับด้วยสัญญาอนุญาตเงื่อนไขเดียวกันกับต้นฉบับ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าของผลงานก่อน	ชื่อทางเทคนิค อ้างอิงจาก - http://opendefinition.org/licenses/ - https://licenses.opendefinition.org/licenses/groups/ckan.json
03	Creative Commons Non-Commercial (Any)	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือดัดแปลงงานนั้นได้ แต่ต้องไม่ใช่เพื่อการค้า เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าของผลงานก่อน	- https://docs.ckan.org/en/ckan-2.7.3/maintaining/configuration.html - https://creativecommons.org/
04	Open Data Common	อนุญาตให้ผู้อื่นสามารถนำผลงานไปใช้ ทำซ้ำ แจกจ่าย หรือดัดแปลงงานนั้นได้ โดยไม่มีข้อจำกัด ยกเว้นบางครั้งต้องให้เครดิตที่มาของเจ้าของผลงานและได้รับอนุญาตจากเจ้าของผลงานก่อน หากมีการร้องขอ	
05	GNU Free Documentation License	มีลักษณะเปิดกว้าง หรือเรียกว่า copy left โดยให้ผู้อื่นสามารถนำข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่ง หรือทั้งหมดไปใช้ได้ฟรีโดยมีเงื่อนไขว่า ผลงานที่สร้างใหม่ต้องใช้สัญญาอนุญาตเอกสารเสรีของกนู เช่นกัน ผลงานที่สร้างใหม่นั้นสามารถใช้ในเชิงพาณิชย์ได้ แต่ถ้ามมีการขายเป็นจำนวนมากจะมีเงื่อนไขอื่นเพิ่มเติมเข้ามา สัญญาอนุญาตเอกสารเสรีของกนู ครอบคลุมสำหรับ คู่มือคอมพิวเตอร์ ตำรา และแหล่งอ้างอิงอื่นทั้งในการเรียนการสอนและการทำงาน	
98	License not specified	ไม่สามารถระบุสัญญาอนุญาตได้	
99	Others License	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูลอื่น ๆ เช่น Attribution, Non-Commercial, Not open, Open และ Public Domain เป็นต้น	



ศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

☎ 0 2579 8161

🌐 nabc.go.th

✉ NABC@NABC.GO.TH

📘 NABC