



คู่มือการใช้งาน

ระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog)
เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ปรับปรุง 30 พ.ค.65

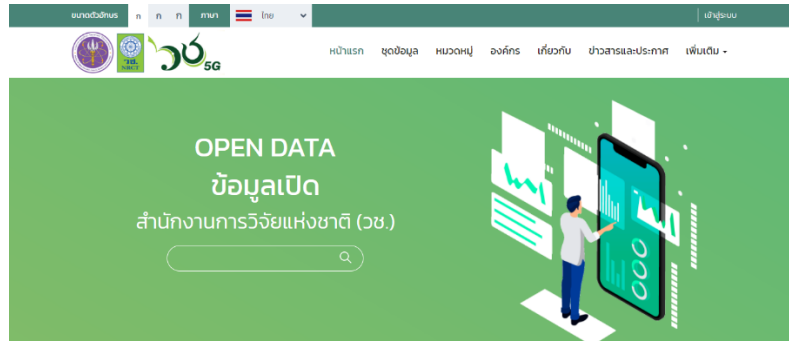
สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
การนำข้อมูลเข้าสู่ระบบบัญชีข้อมูล Data Catalog สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล	
1. การเข้าสู่ระบบ ด้วย Username และ Password.....	2
2. หมวดหมู่.....	3
2.1 การสร้างหมวดหมู่.....	3
2.2 การแก้ไขหมวดหมู่.....	4
2.3 การลบหมวดหมู่.....	5
3. ชุดข้อมูล.....	7
3.1 การสร้างชุดข้อมูล.....	7
3.1.1 การเพิ่มทรัพยากรใหม่ ด้วยวิธีอัปโหลดไฟล์.....	19
3.1.2 การเพิ่มทรัพยากรใหม่ ด้วย API.....	22
(1) กรอกข้อมูลทรัพยากร.....	22
(2) จัดการ API.....	26
3.1.3 การแก้ไขทรัพยากร.....	37
3.1.4 การลบทรัพยากร.....	38
3.2 การแก้ไขชุดข้อมูล.....	40
3.3 การลบชุดข้อมูล.....	41
4. พจนานุกรมข้อมูล.....	43
4.1 การสร้างพจนานุกรมข้อมูล.....	43
4.2 การลบพจนานุกรมข้อมูล.....	44
ภาคผนวก ก ระดับการเปิดเผยข้อมูล ตามข้อกำหนดของ สพร.....	45
ภาคผนวก ข การกำหนดข้อมูลการนำเข้าด้วย API ในขั้นตอนการแบ่งหน้า.....	46



คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

เข้าสู่เว็บไซต์ <https://opendata.nrct.go.th>



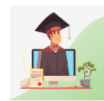
มาตรฐานการวิจัย



กรอบการวิจัย



รางวัลการวิจัยและนวัตกรรมระดับชาติและ...



การยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา



การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม



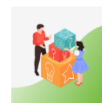
โครงการวิจัย/งบประมาณ



บุคลากรการวิจัย



ผลงานวิจัย



ดัชนีวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม

สถิติ

35,720

จำนวนผู้เข้าชม



9

หมวดหมู่



66

ชุดข้อมูล



1

องค์กร



ชุดข้อมูลที่มีผู้เข้าชมมากที่สุด 5 อันดับ

1	ผลงานวิจัยหมายเลข 0 2560-2564	17 สิงหาคม 2564	ผลงานวิจัย
2	สรุปสถิติจำนวนตัววิจัยในประเทศไทย	10 กุมภาพันธ์ 2565	บุคลากรการวิจัย
3	เปิดวัดดำเนินการด้าน Zero Waste	10 กุมภาพันธ์ 2565	บุคลากรการวิจัย
4	โครงการวิจัย/งบประมาณ ประจำปี 2558	30 เมษายน 2565	โครงการวิจัย/งบประมา
5	รายงานเชิงมูลค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและสนับสนุนของประเทศไทย 0 2558	25 พฤศจิกายน 2564	ดัชนีวิทยาศาสตร์

องค์กรที่มีชุดข้อมูลมากที่สุด 5 อันดับ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

66

จำนวนชุดข้อมูลจำแนกตามหมวดหมู่

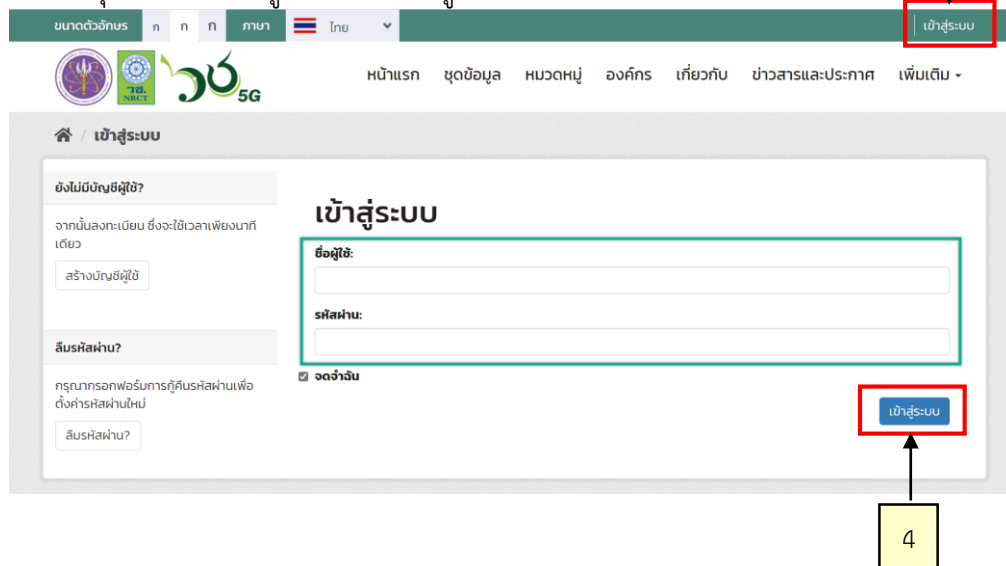


คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

1. การเข้าสู่ระบบ ด้วย Username และ Password

มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกข้อความ **เข้าสู่ระบบ** เข้าสู่ระบบ ที่มุมบนขวามือของระบบ
2. ระบบจะแสดงหน้าเข้าสู่ระบบขึ้นมา
3. กรอกชื่อผู้ใช้ (Username) และ รหัสผ่าน (Password)
4. คลิกปุ่ม **เข้าสู่ระบบ** เข้าสู่ระบบ เพื่อเข้าสู่ระบบสมาชิก



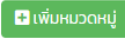


The screenshot shows the login interface of the Data Catalog system. At the top right, a green navigation bar contains a button labeled 'เข้าสู่ระบบ' (Login), which is highlighted with a red box and labeled with a yellow box containing the number '1'. Below this bar is a header with logos and navigation links. The main content area is titled 'เข้าสู่ระบบ' (Login). It features two input fields: 'ชื่อผู้ใช้:' (Username) and 'รหัสผ่าน:' (Password). Below these fields is a checkbox labeled 'จดจำฉัน' (Remember me). To the left of the login form, there are links for 'ยังไม่มีบัญชีผู้ใช้?' (Don't have an account?) and 'ลืมรหัสผ่าน?' (Forgot password?). At the bottom right of the login form, a blue button labeled 'เข้าสู่ระบบ' (Login) is highlighted with a red box and labeled with a yellow box containing the number '4'.

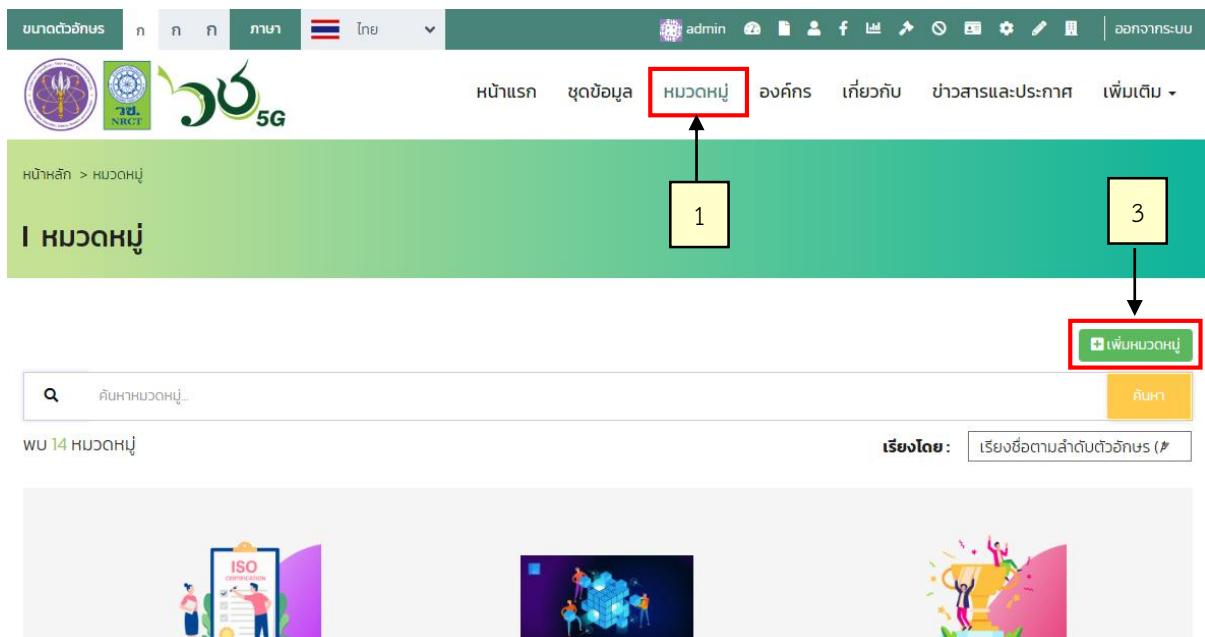
คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

2. หมวดหมู่

2.1 การสร้างหมวดหมู่

มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกข้อความ หมวดหมู่
2. ระบบจะแสดงหน้าหมวดหมู่ทั้งหมด
3. คลิกที่  เพิ่มหมวดหมู่
4. ข้อมูลหมวดหมู่ กรอกรายละเอียด
 - ชื่อหมวดหมู่
 - คลิก แก้ไข URL: my-group-_____ ตั้งชื่อเป็นภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกับชื่อหมวดหมู่
 - รายละเอียด
 - คลิก  อัปโหลด เพื่ออัปโหลดรูปภาพ
 - คลิก  สร้างหมวดหมู่ เสร็จสิ้นการสร้างหมวดหมู่



คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

2.2 การแก้ไขหมวดหมู่

มีขั้นตอนดังนี้


1. เข้าไปที่ หมวดหมู่ ที่ต้องการแก้ไข
2. ระบบจะแสดงหน้าหมวดหมู่
3. คลิกที่ จัดการ
4. แก้ไขข้อมูล ชื่อหมวดหมู่ รายละเอียด รูปภาพ
5. คลิกที่ เพื่อทำการแก้ไขข้อมูลในหมวดหมู่

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ขนาดตัวอักษร ก ก ก ภาษา ไทย admin

หน้าแรก ชุดข้อมูล หมวดหมู่ อังคกร เกี่ยวกับ ข่าวสารและประกาศ เพิ่มเติม -

หน้าหลัก / หมวดหมู่ / กดสอบการสร้างหมวดหมู่ / จัดการ



กดสอบการสร้างหมวดหมู่
กดสอบการสร้างหมวดหมู่ อ่าบดอ

แก้ไข สมาชิก

ชื่อ: กดสอบการสร้างหมวดหมู่

* URL: ckan-nrct-sbs-app.com/group/my-group-test02 แก้ไข

รายละเอียด: กดสอบการสร้างหมวดหมู่

You can use Markdown formatting here

URL ของรูปภาพ: 2022-05-25-032527.373452monitoring.png ลบ

พาดคำหนดเอง: Key: คำ:

พาดคำหนดเอง: Key: คำ:

พาดคำหนดเอง: Key: คำ:

* พลาดที่ต้องการ ลบ

5

ปรับปรุงหมวดหมู่

2.3 การลบหมวดหมู่

มีขั้นตอนดังนี้

1. เข้าไปที่ หมวดหมู่ ที่ต้องการลบ
2. ระบบจะแสดงหน้าหมวดหมู่
3. คลิกที่ **จัดการ** จัดการ
4. คลิกที่ **ลบ** เพื่อทำการลบหมวดหมู่

ขนาดตัวอักษร ก ก ก ภาษา ไทย admin

หน้าแรก ชุดข้อมูล หมวดหมู่ อังคกร เกี่ยวกับ ข่าวสารและประกาศ เพิ่มเติม -

หน้าหลัก > หมวดหมู่ > กดสอบการสร้างหมวดหมู่

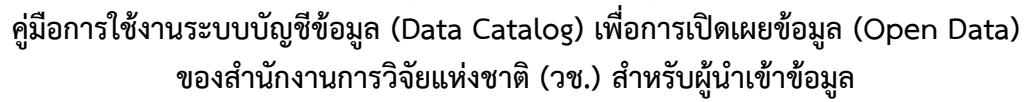
กดสอบการสร้างหมวดหมู่

ชุดข้อมูล คำสำคัญ ความเคลื่อนไหว

เพิ่มชุดข้อมูล **จัดการ**

ค้นหาชุดข้อมูล... ค้นหา ล้างค่า

3




4 → * ผลิตภัณฑ์ au

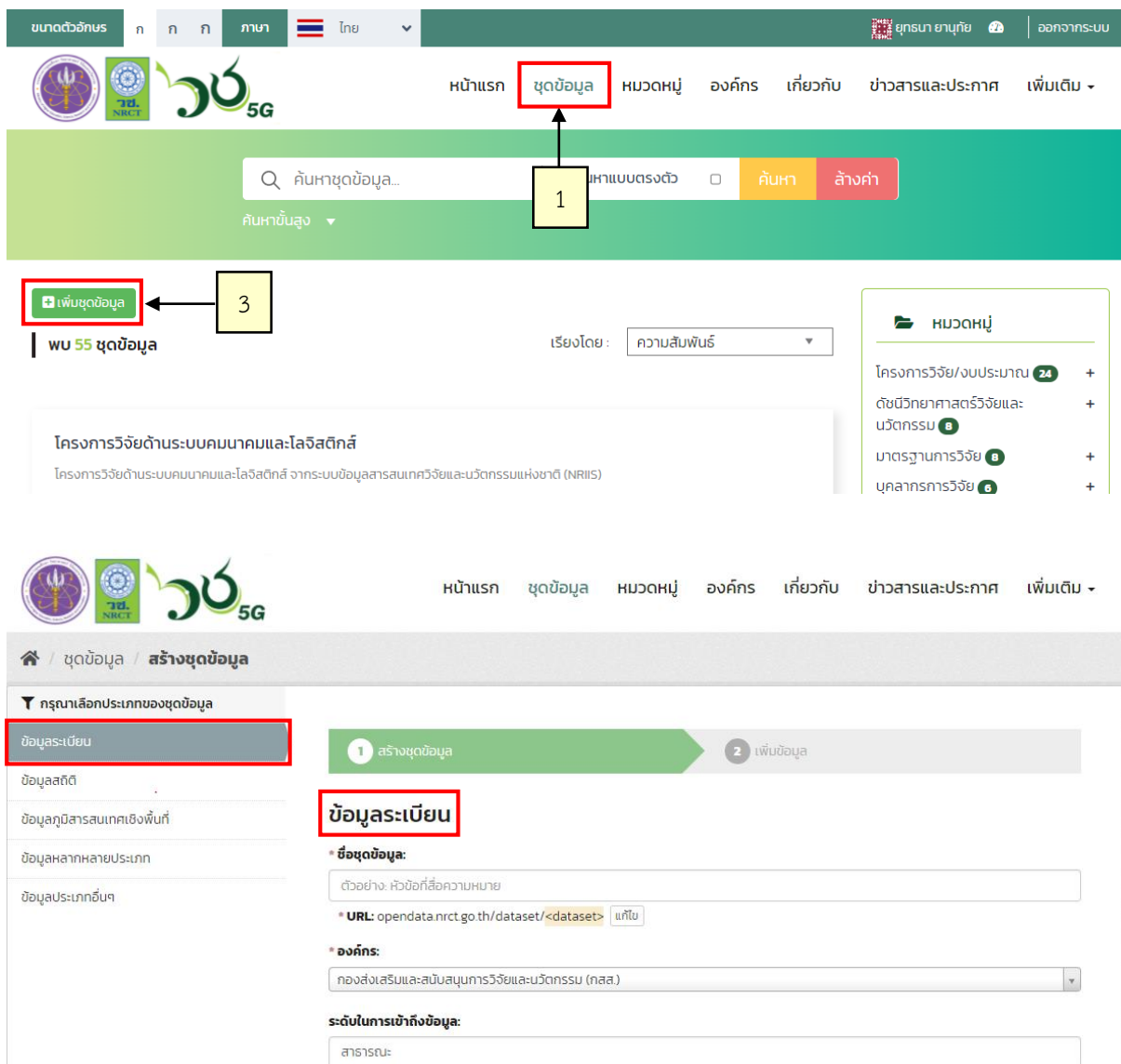
คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

3. ชุดข้อมูล


3.1 การสร้างชุดข้อมูล

การสร้างชุดข้อมูล และการกรอกรายละเอียดของชุดข้อมูล (เมทาดาทา) มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิกข้อความ ชุดข้อมูล
2. ระบบจะแสดงหน้าชุดข้อมูลทั้งหมด
3. คลิกที่  เพิ่มชุดข้อมูล เพิ่มชุดข้อมูล
4. ประเภทชุดข้อมูล เลือกหัวข้อ ข้อมูลระเบียบ



ขั้นตอนการสร้างชุดข้อมูล:

1. คลิกข้อความ ชุดข้อมูล
2. ระบบจะแสดงหน้าชุดข้อมูลทั้งหมด
3. คลิกที่  เพิ่มชุดข้อมูล เพิ่มชุดข้อมูล
4. ประเภทชุดข้อมูล เลือกหัวข้อ ข้อมูลระเบียบ

หน้าจอแสดงชุดข้อมูล:

- ชุดข้อมูล: 55 ชุดข้อมูล
- เรียงโดย: ความสัมพันธ์
- หมวดหมู่: โครงการวิจัย/งบประมาณ (24), ดัชนีวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (8), มาตรฐานการวิจัย (8), บุคลากรการวิจัย (6)

หน้าจอสร้างชุดข้อมูล:

- กรณเลือกประเภทของชุดข้อมูล: ข้อมูลระเบียบ
- ชื่อชุดข้อมูล: ตัวอย่าง: หัวข้อที่สื่อความหมาย
- URL: opendata.nrect.go.th/dataset/<dataset> แก้ไข
- องค์กร: กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม (กสส.)
- ระดับในการเข้าถึงข้อมูล: สาธารณะ

5. ข้อมูลเมทาดาทา (Metadata) กรอกรายละเอียด

5.1 คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata)

5.2 คำอธิบายข้อมูลส่วนทางเลือก (Optional Metadata)

โดยหัวข้อไหน ที่มี * สีแดง หมายความว่า ระบบ บังคับให้กรอกข้อมูล

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ลำดับ	ชื่อรายการภาษาไทย	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย	ชื่อทางเทคนิค
5.1 คำอธิบายข้อมูลส่วนหลัก (Mandatory Metadata)				
1	* ชื่อชุดข้อมูล	ข้อความ (ไม่เกิน 150 ตัวอักษร)	ชื่อของชุดข้อมูลที่กำหนดโดยองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล	title
2	* องค์กร	Dropdown	ชื่อองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล	owner_org
3	ระดับในการเข้าถึงข้อมูล	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> สาธารณะ <input type="checkbox"/> ส่วนตัว		
4	* ชื่อผู้ติดต่อ	ข้อความ (ไม่เกิน 150 ตัวอักษร)	ชื่อกอง สำนัก ฝ่าย ที่ได้รับการมอบหมายให้รับผิดชอบข้อมูล	maintainer
5	* อีเมลผู้ติดต่อ	ข้อความ (ไม่เกิน 50 ตัวอักษร)	อีเมลกอง สำนัก ฝ่าย ที่ได้รับการมอบหมายให้รับผิดชอบข้อมูล	maintainer_email
6	เบอร์โทรผู้ติดต่อ	ตัวเลข/ข้อความ		
7	หมวดหมู่	Dropdown	เลือกหมวดหมู่ที่ต้องการนำเข้าชุดข้อมูล	
8	คำสำคัญ	ข้อความ (ไม่เกิน 200 ตัวอักษร) โดยแยกแต่ละ keyword ด้วย "," (comma) • เลือกได้จากข้อความที่ปรากฏ • พิมพ์ใหม่	หัวข้อ คำ วลี หรือแท็ก (tag) ที่ระบุค่าสำคัญในชุดข้อมูล	tag_string
9	* รายละเอียด	ข้อความ (ไม่เกิน 1,000 ตัวอักษร)	คำอธิบายรายละเอียดที่สำคัญของชุดข้อมูลอย่างสั้น เช่น ชุดข้อมูลเกี่ยวกับอะไร มีวิธีการจัดเก็บแบบใด กลุ่มเป้าหมาย ผู้ใช้งานข้อมูลเป็นใคร	notes
10	* วัตถุประสงค์	List (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์	อธิบายที่มาและวัตถุประสงค์ของการจัดทำชุดข้อมูล	objective

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ลำดับ	ชื่อรายการภาษาไทย	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย	ชื่อทางเทคนิค
		<input type="checkbox"/> แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ <input type="checkbox"/> แผนความมั่นคงแห่งชาติ <input type="checkbox"/> แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ <input type="checkbox"/> แผนปฏิรูปประเทศ <input type="checkbox"/> แผนระดับที่ 3 (มติ ครม. 4 ธ.ค.2560) <input type="checkbox"/> นโยบายรัฐบาล/ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี <input type="checkbox"/> มติคณะรัฐมนตรี <input type="checkbox"/> เพื่อให้การให้บริการประชาชน <input type="checkbox"/> กฎหมายที่เกี่ยวข้อง <input type="checkbox"/> พันธกิจหน่วยงาน <input type="checkbox"/> ดัชนี/ตัวชี้วัดระดับนานาชาติ <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....)	<p>เช่น กฎหมาย ภารกิจ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ และเพื่อใช้ในการวิเคราะห์หรือตอบโจทย์ ในประเด็นยุทธศาสตร์ในเรื่องใดที่ผู้ใช้ต้องการ</p> <p>➤ หากไม่มีปรากฏใน List สามารถเลือก อื่นๆ และระบุเพิ่มเติมได้</p>	
11.1	* หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ <input type="checkbox"/> ปี <input type="checkbox"/> ครึ่งปี <input type="checkbox"/> ไตรมาส <input type="checkbox"/> เดือน <input type="checkbox"/> สัปดาห์ <input type="checkbox"/> วัน	<p>ข้อมูลทั่วไป: ความถี่ที่ข้อมูลในระบบคลังข้อมูลถูกปรับปรุง/เพิ่ม หรือเปลี่ยนแปลง</p> <p>ข้อมูลสถิติ: ความถี่ในการเผยแพร่ข้อมูลสู่ผู้ใช้ข้อมูล</p>	update_frequency_unit

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ลำดับ	ชื่อรายการภาษาไทย	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย	ชื่อทางเทคนิค
		<input type="checkbox"/> วันทำการ <input type="checkbox"/> ชั่วโมง <input type="checkbox"/> นาที <input type="checkbox"/> ตามเวลาจริง <input type="checkbox"/> ไม่มีการปรับปรุงหลังจากการจับเก็บข้อมูล <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....)		
11.2	ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล (ความถี่น้อยที่สุด)	ตัวเลข	ใช้คุณสมบัตินี้ประกอบกับหน่วยความถี่ในการปรับปรุงข้อมูล เช่น ถ้าชุดข้อมูลนี้มีการปรับปรุงทุกๆ 2 ปี สามารถใส่ "2" สำหรับค่าความถี่ และรายปีสำหรับหน่วยความถี่	update_frequency_interval
12	* ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> โลก <input type="checkbox"/> ทวีป/กลุ่มประเทศในทวีป <input type="checkbox"/> กลุ่มประเทศทางเศรษฐกิจ <input type="checkbox"/> ประเทศ <input type="checkbox"/> ภาค <input type="checkbox"/> จังหวัด <input type="checkbox"/> อำเภอ <input type="checkbox"/> ตำบล <input type="checkbox"/> หมู่บ้าน <input type="checkbox"/> เทศบาล/อบต.	ข้อมูลทั่วไป: มิติการจัดจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยสุดที่ในการเก็บข้อมูล ข้อมูลสถิติ: มิติการจัดจำแนกข้อมูลพื้นที่ในระดับย่อยสุดที่ในการนำเสนอข้อมูล ➤ หากไม่มีปรากฏใน Dropdown สามารถเลือก อื่นๆ และระบุเพิ่มเติมได้	geo_convergence

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ลำดับ	ชื่อรายการภาษาไทย	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย	ชื่อทางเทคนิค											
		<div><input type="checkbox"/> พิกัด</div> <div><input type="checkbox"/> ไม่ทราบ</div> <div><input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....)</div>													
13	* แหล่งที่มา	ข้อความ (ไม่เกิน 200 ตัวอักษร)	แหล่งที่มาของข้อมูลที่น่ามาจัดทำชุดข้อมูล พร้อมหน่วยงานที่จัดทำ เช่น สำนักรวบรวมการทำงานของประชากร (สำนักงานสถิติแห่งชาติ)	data_source											
14	* รูปแบบการเก็บข้อมูล	<div>List (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)</div> <div><input type="checkbox"/> Database</div> <div><input type="checkbox"/> CSV</div> <div><input type="checkbox"/> XML</div> <div><input type="checkbox"/> รูปภาพ</div> <div><input type="checkbox"/> Video</div> <div><input type="checkbox"/> Audio</div> <div><input type="checkbox"/> ข้อความ</div> <div><input type="checkbox"/> JSON</div> <div><input type="checkbox"/> HTML</div> <div><input type="checkbox"/> XLS</div> <div><input type="checkbox"/> PDF</div> <div><input type="checkbox"/> RDF</div> <div><input type="checkbox"/> NoSQL</div> <div><input type="checkbox"/> Arc/Info Coverage</div> <div><input type="checkbox"/> Shapefile</div> <div><div>รูปแบบของการจัดเก็บข้อมูล</div><div>โดยรูปแบบการเก็บมีผลกับระดับคะแนนการเปิดเผยข้อมูล สพร. ได้มีการกำหนดระดับการเปิดเผยข้อมูล เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถพิจารณาถึงการนำไปใช้ได้สะดวกมากยิ่งขึ้น ซึ่งระดับ 5 ดาวนั้น อยู่ในระดับการเปิดเผยข้อมูลแบบสูงสุด ดังนี้</div><table><thead><tr><th>ระดับการเปิดเผย</th><th>ตัวอย่างรูปแบบข้อมูล</th></tr></thead><tbody><tr><td>★</td><td>PDF, DOC, TXT, TIFF, JPEG</td></tr><tr><td>★★</td><td>XLS</td></tr><tr><td>★★★</td><td>CSV, ODS, XML, JSON, KML, KMZ</td></tr><tr><td>★★★★</td><td>RDF (URIs)</td></tr><tr><td>★★★★★</td><td>RDF (Linked Data)</td></tr></tbody></table><div>➤ อธิบายเพิ่มเติมที่ภาคผนวก ก</div><div>➤ หากไม่มีปรากฏใน List สามารถเลือก อื่นๆ และระบุเพิ่มเติมได้</div></div>	ระดับการเปิดเผย	ตัวอย่างรูปแบบข้อมูล	★	PDF, DOC, TXT, TIFF, JPEG	★★	XLS	★★★	CSV, ODS, XML, JSON, KML, KMZ	★★★★	RDF (URIs)	★★★★★	RDF (Linked Data)	data_format
ระดับการเปิดเผย	ตัวอย่างรูปแบบข้อมูล														
★	PDF, DOC, TXT, TIFF, JPEG														
★★	XLS														
★★★	CSV, ODS, XML, JSON, KML, KMZ														
★★★★	RDF (URIs)														
★★★★★	RDF (Linked Data)														



คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ลำดับ	ชื่อรายการภาษาไทย	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย	ชื่อทางเทคนิค
		<input type="checkbox"/> GeoTiff <input type="checkbox"/> GML <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....)		
15	* หมวดหมู่ข้อมูลตาม ธรรมาภิบาลข้อมูล ภาครัฐ	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> ข้อมูลสาธารณะ <input type="checkbox"/> ข้อมูลส่วนบุคคล <input type="checkbox"/> ข้อมูลความมั่นคง <input type="checkbox"/> ข้อมูลความลับทางราชการ	ข้อมูลสาธารณะ: สามารถเปิดเผยได้ นำไปใช้ได้อย่างอิสระ ข้อมูลส่วนบุคคล: ข้อมูลเฉพาะ ที่สามารถระบุตัวบุคคลได้ ข้อมูลความมั่นคง: เกี่ยวกับความมั่นคงของรัฐ ข้อมูลความลับทางราชการ: ข้อมูลที่อยู่ในการควบคุมของ หน่วยงานรัฐ มีคำสั่งไม่ให้เปิดเผยข้อมูล มีการกำหนดชั้นความลับ	data_category
16	* สัญญาอนุญาต	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> Creative Commons Attribution Share-Alike <input type="checkbox"/> Creative Commons Attribution <input type="checkbox"/> Creative Commons Non-Commercial (Any) <input type="checkbox"/> GNU Free Documentation License <input type="checkbox"/> License not specified <input type="checkbox"/> Open Data Common <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....)	สัญญาอนุญาตให้ใช้ข้อมูล ต้องสอดคล้องกับหมวดหมู่ข้อมูล ตามธรรมาภิบาลภาครัฐ ➤ หากไม่มีปรากฏใน Dropdown สามารถเลือก อื่นๆ และระบุเพิ่มเติมได้	license_id
5.2 คำอธิบายข้อมูลส่วนทางเลือก (Optional Metadata)				
17	เงื่อนไขในการเข้าถึง ข้อมูล	ข้อความ	เงื่อนไขเพื่อให้สามารถเข้าถึงหรือใช้ข้อมูลได้ ในกรณีที่เลือกหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ	accessible_condition

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ลำดับ	ชื่อรายการภาษาไทย	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย	ชื่อทางเทคนิค
			<p>ในรายการที่ 15 เป็นข้อมูล</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลสาธารณะ กำหนดค่าเป็น "ไม่มี"</p> <p>ในกรณีที่เลือกหมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติข้อมูลภาครัฐ</p> <p>ในรายการที่ 15 เป็นข้อมูล</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลความมั่นคง หรือ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลความลับทางราชการ หรือ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ข้อมูลส่วนบุคคล</p> <p>กำหนดค่าเป็น "มี" พร้อมระบุเงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล</p>	
18	ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ	<p>Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มี</p> <p><input type="checkbox"/> หน่วยงานของรัฐ</p> <p><input type="checkbox"/> หน่วยงานเอกชน</p> <p><input type="checkbox"/> หน่วยงาน/องค์กรระหว่างประเทศ</p> <p><input type="checkbox"/> มูลนิธิ/สมาคม</p> <p><input type="checkbox"/> สถาบันการศึกษา</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....)</p>	<p>องค์กรสนับสนุนหรือร่วมดำเนินการ นอกเหนือจากองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล</p> <p>➤ หากไม่มีปรากฏใน Dropdown สามารถเลือก อื่นๆ และระบุเพิ่มเติมได้</p>	data_support
19	หน่วยย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล	<p>Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่มี</p> <p><input type="checkbox"/> บุคคล</p> <p><input type="checkbox"/> ครุภัณฑ์/ครอบครัว</p>	<p>หน่วยย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล</p> <p>เช่น บุคคล สถานประกอบการ ประเทศ</p> <p>➤ หากไม่มีปรากฏใน Dropdown สามารถเลือก อื่นๆ</p>	data_collect



คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ลำดับ	ชื่อรายการภาษาไทย	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย	ชื่อทางเทคนิค
		<input type="checkbox"/> บ้าน/ที่อยู่อาศัย <input type="checkbox"/> บริษัท/ห้างร้าน/สถานประกอบการ <input type="checkbox"/> อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง <input type="checkbox"/> พื้นที่การเกษตร ประมง ป่าไม้ <input type="checkbox"/> สัตว์และพันธุ์พืช <input type="checkbox"/> ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่ <input type="checkbox"/> แหล่งน้ำ เช่น แม่น้ำ อ่างเก็บน้ำ <input type="checkbox"/> เส้นทางการเดินทาง เช่น ถนน ทางรถไฟ <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....)	และระบุเพิ่มเติมได้	
20	URL ข้อมูลเพิ่มเติม	ข้อความ โดยมีชื่อ Domain ที่เป็นทางการ	URL ที่สามารถเข้าถึงชุดข้อมูลได้	url
21	ภาษาที่ใช้	List (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> ไทย <input type="checkbox"/> อังกฤษ <input type="checkbox"/> จีน <input type="checkbox"/> มลายู <input type="checkbox"/> พม่า <input type="checkbox"/> ลาว <input type="checkbox"/> เขมร <input type="checkbox"/> ญี่ปุ่น <input type="checkbox"/> เกาหลี	ภาษาที่ใช้ในชุดข้อมูล เช่น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ➤ หากไม่มีปรากฏใน List สามารถเลือก อื่นๆ และระบุเพิ่มเติมได้	data_language



คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ลำดับ	ชื่อรายการภาษาไทย	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย	ชื่อทางเทคนิค
		<input type="checkbox"/> ฝรั่งเศส <input type="checkbox"/> เยอรมัน <input type="checkbox"/> อารบิก <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....)		
22	วันที่เริ่มต้นสร้าง	เลือกวันที่	วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสร้างหรือจัดทำข้อมูล โดยระบบสร้างขึ้นอัตโนมัติ หรือดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล	created_date
23	วันที่ปรับปรุงข้อมูล ล่าสุด	เลือกวันที่	วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงหรือเผยแพร่ข้อมูลล่าสุด โดยระบบสร้างขึ้นอัตโนมัติ หรือดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล	last_updated_date
24	ข้อมูลอ้างอิง	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> ไม่ใช่ <input type="checkbox"/> ใช่	ข้อมูลอ้างอิง โดยหน่วยงานที่นำเข้าข้อมูลไม่ต้องกรอก	reference_data

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

กรุณาเลือกประเภทของชุดข้อมูล

ข้อมูลระเบียบ

ข้อมูลสถิติ

ข้อมูลภูมิสารสนเทศเชิงพื้นที่

ข้อมูลหลากหลายประเภท

ข้อมูลประเภทอื่นๆ

1 สร้างชุดข้อมูล
2 เพิ่มข้อมูล

ข้อมูลระเบียบ

*** ชื่อชุดข้อมูล** 1

ทดลอง นำเข้า

*** URL:** opendata.nrc.go.th/dataset/<dataset> แก้ไข

*** องค์การ** 2

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ระดับในการเข้าถึงข้อมูล 3

สาธารณะ

*** ชื่อผู้ติดต่อ** 4

กฤษณา วัฒนะ

*** อีเมลผู้ติดต่อ** 5

kristna.w@nrc.go.th

เบอร์โทรผู้ติดต่อ (Contact Number) 6

025612445 ต่อ 704

หมวดหมู่ 7

การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

การส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

ดัชนีวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม

บุคลากรการวิจัย

ผลงานวิจัย

มาตรฐานการวิจัย

รางวัลการวิจัยและนวัตกรรมระดับชาติและนานาชาติ

โครงการวิจัย/งบประมาณ

ค้นหาแก้ไข...

-ไม่พบข้อมูล-

คำสำคัญ 8

X กดลบ

*** รายละเอียด** 9

กดลบ

You can use Markdown formatting here

*** วัตถุประสงค์** 10

☒ ยุทธศาสตร์ชาติ

☐ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

☐ แผนความมั่นคงแห่งชาติ

☐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

11.1 → * หน่วยความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล

11.2 → * ค่าความถี่ของการปรับปรุงข้อมูล (ความถี่ที่น้อยที่สุด)

12 → * ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่

13 → * แหล่งที่มา

14 → * รูปแบบการเก็บข้อมูล

เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ

เลือก ข้อมูลสาธารณะ

เลือก License not specified (ไม่ระบุใบอนุญาต)

15 → * หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมชาติของข้อมูลภาครัฐ

16 → * ลักษณะอนุญาต

17 → * เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล

18 → * ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ

19 → * หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล

20 → * URL ข้อมูลเพิ่มเติม

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

21

→

ภาษาที่ใช้

←

เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ

☐ ไทย
☐ อังกฤษ
☐ จีน
☐ มลายู
☐ พม่า
☐ ลาว
☐ เขมร
☐ ญี่ปุ่น
☐ เกาหลี
☐ ฝรั่งเศส
☐ เยอรมัน
☐ อารบิก
☐ ไม่ทราบ
☐ อื่นๆ

22

→

วันที่เริ่มต้นสร้าง

23

→

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

24

→

ข้อมูลอ้างอิง

High Value Dataset : ☐

The data license you select above only applies to the contents of any resource files that you add to this dataset. By submitting this form, you agree to release the metadata values that you enter into the form under the Open Database License.

* ฟิลด์ที่ต้องการ

ต่อไป: เพิ่มข้อมูล

คลิก ต่อไป: เพิ่มข้อมูล เพื่อไปยังหัวข้อ เพิ่มทรัพยากรใหม่

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

3.1.1 การเพิ่มทรัพยากรใหม่ ด้วยวิธีอัปโหลดไฟล์




1. ทรัพยากร คือไฟล์ข้อมูลที่เคยเผยแพร่ในระบบหรือ link ที่เชื่อมโยงไปยังไฟล์ข้อมูล ซึ่งในขั้นตอนนี้สามารถเพิ่มไฟล์ข้อมูล/ไฟล์ทรัพยากร ในชุดข้อมูล ได้มากกว่า 1 ไฟล์ข้อมูล โดยเพิ่มได้ทีละ 1 ไฟล์
2. ระบบจะแสดงหน้า เพิ่มทรัพยากรใหม่ กรอกข้อมูล ดังนี้
โดยหัวข้อไหน ที่มี * สีแดง หมายความว่า ระบบ บังคับให้กรอกข้อมูล

ลำดับ	ชื่อรายการภาษาไทย	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย
1	ไฟล์	<input checked="" type="checkbox"/> อัปโหลด <input type="checkbox"/> ลิงก์	เลือก <input checked="" type="checkbox"/> อัปโหลด
2	* ชื่อ	ข้อความ	ชื่อของไฟล์ข้อมูลที่กำหนดโดยองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล
3	รายละเอียด	ข้อความ	คำอธิบายรายละเอียดที่สำคัญของชุดข้อมูลอย่างสั้น เช่น ชุดข้อมูลเกี่ยวกับอะไร มีวิธีการจัดเก็บแบบใด
4	เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล	ข้อความ	
5	หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> บุคคล <input type="checkbox"/> ครัวเรือน/ครอบครัว <input type="checkbox"/> บ้าน/ที่อยู่อาศัย <input type="checkbox"/> บริษัท/ห้างร้าน/สถานประกอบการ <input type="checkbox"/> อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง <input type="checkbox"/> พื้นที่การเกษตร ประมง ป่าไม้ <input type="checkbox"/> สัตว์และพันธุ์พืช <input type="checkbox"/> ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่ <input type="checkbox"/> แหล่งน้ำ เช่น แม่น้ำ อ่างเก็บน้ำ <input type="checkbox"/> เส้นทางเดินทาง เช่น ถนน ทางรถไฟ <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....)	หน่วยย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล เช่น บุคคล สถานประกอบการ ประเทศ ➤ หากไม่มีปรากฏใน List สามารถเลือก อื่นๆ และระบุเพิ่มเติมได้
6	วันที่เริ่มต้นสร้าง	เลือกวันที่	วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสร้างหรือจัดทำข้อมูล

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ลำดับ	ชื่อรายการภาษาไทย	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย
7	วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	เลือกวันที่	วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงหรือเผยแพร่ข้อมูลล่าสุด
8	รูปแบบ	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> API <input type="checkbox"/> PDF <input type="checkbox"/> ASCII <input type="checkbox"/> PPT <input checked="" type="checkbox"/> CSV <input type="checkbox"/> RAR <input type="checkbox"/> DOC <input type="checkbox"/> RDF <input type="checkbox"/> DOCX <input type="checkbox"/> SHP <input type="checkbox"/> GEOJSON <input type="checkbox"/> TSV <input type="checkbox"/> HTML <input type="checkbox"/> TXT <input type="checkbox"/> JPG <input type="checkbox"/> URL <input type="checkbox"/> JPEG <input type="checkbox"/> WMS <input type="checkbox"/> JSON <input type="checkbox"/> XLS <input type="checkbox"/> KML <input type="checkbox"/> XLSX <input type="checkbox"/> KMZ <input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> MP4 <input type="checkbox"/> ZIP <input type="checkbox"/> ODS	เลือก <input checked="" type="checkbox"/> CSV

มีขั้นตอนดังนี้

1. คลิก  เพิ่มทรัพยากรใหม่
2. คลิก  อัปโหลด เพื่อแนบไฟล์เข้าสู่ระบบ
3. กรอกข้อมูล
4. คลิก  เพื่อบันทึก และเสร็จสิ้นการสร้างชุดข้อมูล

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

3.1.2 การเพิ่มทรัพยากรใหม่ ด้วย API

(1) กรอกข้อมูลทรัพยากร

1. ทรัพยากร คือไฟล์ข้อมูลที่เผยแพร่ในระบบหรือ link ที่เชื่อมโยงไปยังไฟล์ข้อมูล
2. ระบบจะแสดงหน้า เพิ่มทรัพยากรใหม่ กรอกข้อมูล ดังนี้




โดยหัวข้อไหน ที่มี * สีแดง หมายความว่า ระบบ บังคับให้กรอกข้อมูล

ลำดับ	ชื่อรายการภาษาไทย	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย
1	ไฟล์	<input type="checkbox"/> อัปโหลด <input checked="" type="checkbox"/> ลิงก์	เลือก <input checked="" type="checkbox"/> ลิงก์
2	* ชื่อ	ข้อความ	ชื่อของไฟล์ข้อมูลที่กำหนดโดยองค์กรที่รับผิดชอบข้อมูล
3	รายละเอียด	ข้อความ	คำอธิบายรายละเอียดที่สำคัญของชุดข้อมูลอย่างสั้น เช่น ชุดข้อมูลเกี่ยวกับอะไร มีวิธีการจัดเก็บแบบใด
4	เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล	ข้อความ	
5	หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> บุคคล <input type="checkbox"/> ครีวเรือน/ครอบครัว <input type="checkbox"/> บ้าน/ที่อยู่อาศัย <input type="checkbox"/> บริษัท/ห้างร้าน/สถานประกอบการ <input type="checkbox"/> อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง <input type="checkbox"/> พื้นที่การเกษตร ประมง ป่าไม้ <input type="checkbox"/> สัตว์และพันธุ์พืช <input type="checkbox"/> ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์หรือเชิงพื้นที่ <input type="checkbox"/> แหล่งน้ำ เช่น แม่น้ำ อ่างเก็บน้ำ <input type="checkbox"/> เส้นทางเดินทาง เช่น ถนน ทางรถไฟ <input type="checkbox"/> ไม่ทราบ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....)	หน่วยย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล เช่น บุคคล สถานประกอบการ ประเทศ ➤ หากไม่มีปรากฏใน List สามารถเลือก อื่นๆ และระบุเพิ่มเติมได้
6	วันที่เริ่มต้นสร้าง	เลือกวันที่	วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสร้างหรือจัดทำข้อมูล

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ลำดับ	ชื่อรายการภาษาไทย	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย
7	วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	เลือกวันที่	วัน เดือน ปี ที่ปรับปรุงหรือเผยแพร่ข้อมูลล่าสุด
8	รูปแบบ	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input checked="" type="checkbox"/> API <input type="checkbox"/> PDF <input type="checkbox"/> ASCII <input type="checkbox"/> PPT <input type="checkbox"/> CSV <input type="checkbox"/> RAR <input type="checkbox"/> DOC <input type="checkbox"/> RDF <input type="checkbox"/> DOCX <input type="checkbox"/> SHP <input type="checkbox"/> GEOJSON <input type="checkbox"/> TSV <input type="checkbox"/> HTML <input type="checkbox"/> TXT <input type="checkbox"/> JPG <input type="checkbox"/> URL <input type="checkbox"/> JPEG <input type="checkbox"/> WMS <input type="checkbox"/> JSON <input type="checkbox"/> XLS <input type="checkbox"/> KML <input type="checkbox"/> XLSX <input type="checkbox"/> KMZ <input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> MP4 <input type="checkbox"/> ZIP <input type="checkbox"/> ODS	เลือก <input checked="" type="checkbox"/> API

มีขั้นตอนดังนี้

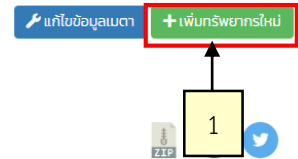
1. คลิก  เพิ่มทรัพยากรใหม่
2. คลิก  ลิงก์ แล้ว copy ลิงก์ API
3. กรอกข้อมูล
4. คลิก  เพิ่ม และไปต่อในขั้นตอน (2) จัดการ API

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ทดสอบนำเข้าข้อมูล ด้วย API

องค์กร : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ระดับการเปิดเผยข้อมูล : ★★★★★



ทดสอบ

API

โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

CSV

โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

ระดับการเปิดเผยข้อมูล : ★★★★★

ไม่สุ่มทรัพยากร

แก้ไขทรัพยากร

ส่งออก

แสดงผลลัพธ์

องค์กร / สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ / ทดลอง นำเข้า / เพิ่มทรัพยากรใหม่

อะไรคือทรัพยากร?

ทรัพยากรสามารถเป็นไฟล์หรือสิ่งอื่นที่เชื่อมโยงไปยังไฟล์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์

ทรัพยากรใหม่

ไฟล์:

อัปโหลด

ลิงก์

เลือก ลิงก์ และใส่ link API ที่ได้รับ

* ชื่อ:

ตัวอย่าง ราคาทองคำ มกราคม 2011

รายละเอียด:

คำอธิบายที่เป็นประโยชน์ต่อข้อมูล

You can use Markdown formatting here

เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล:

เงื่อนไขเพื่อให้สามารถเข้าถึงหรือใช้ข้อมูลได้

You can use Markdown formatting here

หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล:

ไม่มี

วันที่เริ่มต้นสร้าง:

mm/dd/yyyy

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด:

mm/dd/yyyy

รูปแบบ:

API

ASCII

CSV

DOC

DOCX

GEOJSON

HTML

เพิ่ม

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ขั้นตอนที่ 2: เพิ่มทรัพยากรใหม่

กรณียกรสามารถเป็นไฟล์หรือลิงก์ที่เชื่อมโยงไปยังไฟล์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์

URL:

ชื่อ:

รายละเอียด:

เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล:

หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล:

วันที่เริ่มต้นสร้าง:

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด:

รูปแบบ:


คลิก เพิ่ม

ไปขั้นตอน (2) จัดการ API

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

(2) จัดการ API

มีขั้นตอนดังนี้

1. ไปที่ หน้าหลัก
2. คลิก ICON ฟันเฟือง  ด้านมุมขวาบนของระบบที่ใกล้กับ ลิงก์ “ออกจากระบบ”

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

3. ระบบจะแสดงหน้า รายการข้อมูล API

4. คลิก เพิ่ม API

ลำดับ	ชื่อ API	ประเภท	เวลา	สร้างเมื่อ	สถานะ	ดำเนินการ
1	โครงการวิจัยด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ	รายวัน	8.30	23 พฤษภาคม 2565	ประวัติ	คัดลอก, จัดการฟิลด์, แก้ไข, ลบ
2	โครงการวิจัยด้านโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ	รายปี (1/1)	0.00	8 เมษายน 2565	ประวัติ	คัดลอก, จัดการฟิลด์, แก้ไข, ลบ
3	โครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่	รายวัน	8.30	8 เมษายน 2565	ประวัติ	คัดลอก, จัดการฟิลด์, แก้ไข, ลบ
4	โครงการวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	รายปี (1/1)	0.00	8 เมษายน 2565	ประวัติ	คัดลอก, จัดการฟิลด์, แก้ไข, ลบ
5	โครงการวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อสังคม	รายปี (1/1)	0.00	8 เมษายน 2565	ประวัติ	คัดลอก, จัดการฟิลด์, แก้ไข, ลบ
6	รายงานสถานการณ์ COVID-19 ประจำวัน_กวดสอบ เสาะสกัด	รายปี (1/1)	0.03	8 เมษายน 2565	ประวัติ	คัดลอก, จัดการฟิลด์, แก้ไข, ลบ
7	โครงการวิจัยด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ	รายปี (1/1)	0.03	7 เมษายน 2565	ประวัติ	คัดลอก, จัดการฟิลด์, แก้ไข, ลบ
8	รายงานสถานการณ์ COVID-19 ประจำวัน แยกตามรายจังหวัด	รายวัน	15.06	1 เมษายน 2565	ประวัติ	คัดลอก, จัดการฟิลด์, แก้ไข, ลบ
9	test	รายปี (1/1)	0.03	12 กุมภาพันธ์ 2565	ประวัติ	คัดลอก, จัดการฟิลด์, แก้ไข, ลบ
10	โควิดรายวัน แยกตามจังหวัด	รายปี (1/1)	11.51	19 มกราคม 2565	ประวัติ	คัดลอก, จัดการฟิลด์, แก้ไข, ลบ
11	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยของกองทุนนโยบาย/เป้าหมายรัฐบาล และ ภาครัฐไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 - 2562	รายปี (11/2)	16.49	14 มกราคม 2565	ประวัติ	คัดลอก, จัดการฟิลด์, แก้ไข, ลบ
12	โครงการวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2561	รายปี (19/1)	11.36	14 มกราคม 2565	ประวัติ	คัดลอก, จัดการฟิลด์, แก้ไข, ลบ

5. ระบบจะแบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน ได้แก่

ขั้นตอนที่ 1 กำหนดข้อมูล API

ขั้นตอนที่ 2 กำหนดข้อมูล API Field

ขั้นตอนที่ 3 รายการข้อมูล API

ยกตัวอย่าง

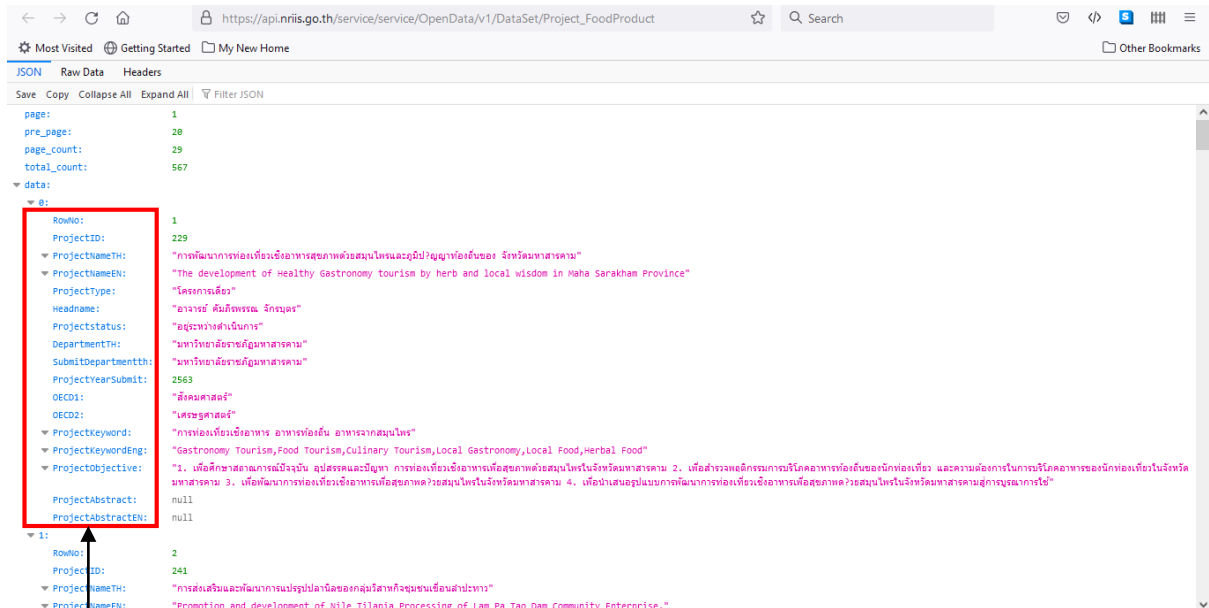
ชื่อชุดข้อมูล: โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

API: https://api.nriis.go.th/service/service/OpenData/v1/DataSet/Project_FoodProduct

ชื่อไฟล์ CSV: Project_FoodProduct

เปิด Link API ด้วย Firefox

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล



Field ทั้งหมดในชุดข้อมูล

● ความหมายแต่ละหัวข้อ

ลำดับ	หัวข้อ	ข้อมูลที่แสดง	ความหมาย
1	page	1	หน้าที่ 1
2	pre_page	20	แสดงข้อมูลหน้าละ 20 รายการ
3	page_count	29	มีทั้งหมด 29 หน้า
4	total_count	567	ข้อมูลทั้งหมด 567 รายการ
5	data		ระดับการแบ่งชั้นข้อมูล

● ชื่อ Field ทั้งหมดในชุดข้อมูล 17 Field

ลำดับ	ชื่อ Field
1	RowNo
2	ProjectID
3	ProjectNameTH
4	ProjectNameEN
5	ProjectType
6	Headname
7	Projectstatus
8	DepartmentTH
9	SubmitDepartmentth

ลำดับ	ชื่อ Field
10	ProjectYearSubmit
11	OECD1
12	OECD2
13	ProjectKeyword
14	ProjectKeywordEng
15	ProjectObjective
16	ProjectAbstract
17	ProjectAbstractEN

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ขั้นตอนที่ 1 กำหนดข้อมูล API กรอกข้อมูล ดังนี้

ลำดับ	หัวข้อ	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย	
1	ชื่อ API *	ข้อความ	ชื่อของ API ที่จะสร้าง	
2	ลิงก์ API *	ข้อความ	URL ของ API ในรูปแบบ JSON ที่ต้องการจะสร้างทรัพยากร	
3	ชื่อชุดข้อมูล *	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ)	ชื่อของชุดข้อมูลเป้าหมาย ที่จะอัปโหลดทรัพยากรของ API สามารถค้นหาได้จาก Dropdown	
4	ชื่อไฟล์ CSV *	ข้อความ หมายเหตุ : ชื่อไฟล์ CSV กรอกได้เฉพาะตัวเลข, ตัวอักษรภาษาอังกฤษและขีดด้านล่าง (_) เท่านั้น	ชื่อของทรัพยากรที่จะอัปโหลด	
5.1	แบ่งหน้า	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มีการแบ่งหน้า	ขึ้นอยู่กับจัดการฐานข้อมูลต้นทาง (เจ้าของ API) ➤ ถ้าเป็นข้อมูลจากระบบ NRIIS ให้เลือก <input checked="" type="checkbox"/> มีการแบ่งหน้า	
5.2		เลือก <input checked="" type="checkbox"/> มีการแบ่งหน้า ระบบจะขึ้นให้กรอกข้อมูลเพิ่มเติม 2 หัวข้อ 1) ตัวแปรที่การแบ่งหน้า : ใส่ชื่อตัวแปรที่ระบุการแบ่งหน้า 2) ฟังก์ชันที่นับจำนวนหน้า : ใส่ชื่อตัวแปรที่นับจำนวนหน้า ➤ อธิบายเพิ่มเติมที่ภาคผนวก ข	➤ กรณีข้อมูล API จากระบบ NRIIS 1) ตัวแปรที่การแบ่งหน้า กรอกข้อมูล page 2) ฟังก์ชันที่นับจำนวนหน้า กรอกข้อมูล page_count	
6	ประเภทการเรียกใช้สคริปต์	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ)	กำหนดรอบการดึงข้อมูล API โดยมีตัวเลือก คือ รายชั่วโมง, รายวัน, รายสัปดาห์, รายเดือน, รายปี	
		ประเภท		เวลาเรียกใช้สคริปต์
		<input type="checkbox"/> รายชั่วโมง		-
		<input type="checkbox"/> รายวัน		- เลือกเวลา <div><div><div>▲</div><div>●</div><div>▼</div></div><div><div>11</div><div>:</div><div>00</div></div><div><div>11:00</div><div>🕒</div></div></div>
<input type="checkbox"/> รายสัปดาห์	<input type="checkbox"/> วันจันทร์ <input type="checkbox"/> วันอังคาร <input type="checkbox"/> วันพุธ <input type="checkbox"/> วันพฤหัสบดี			

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ลำดับ	หัวข้อ	ตัวเลือก/รูปแบบ	คำอธิบาย
		<input type="checkbox"/> วันศุกร์ <input type="checkbox"/> วันเสาร์ <input type="checkbox"/> วันอาทิตย์ <input type="checkbox"/> รายเดือน <input type="checkbox"/> เลือกวันที่ 1-31 <input type="checkbox"/> รายปี - ประเภทรายเดือน <input type="checkbox"/> เลือกวันที่ 1-31 - ประเภทรายปี <input type="checkbox"/> เลือกเดือนที่ 1-12	
7	เวลาเรียกใช้สคริปต์	- เลือกเวลา 	กำหนดเวลาในการดึงข้อมูล API สามารถกดปุ่มนาฬิกาเพื่อเลือกเวลาได้
8	ประเภทการแสดงผลทรัพยากร	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> สร้างใหม่ <input type="checkbox"/> แทนที่ทรัพยากรเดิม	- สร้างใหม่ : จะอัปเดตทรัพยากรใหม่ทุกครั้งที่มีการดึง API - แทนที่ทรัพยากรเดิม : จะลบทรัพยากรก่อนหน้าทิ้ง และอัปเดตทรัพยากรใหม่แทนที่
9	รูปแบบไฟล์ข้อมูล	Dropdown (เลือกได้เพียง 1 ข้อ) <input type="checkbox"/> CSV <input type="checkbox"/> CSV and JSON	เลือก <input checked="" type="checkbox"/> CSV

หมายเหตุ รอบเวลาการดึงข้อมูล API สามารถกลับมาแก้ไขได้

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ขั้นตอนที่ 2 กำหนดข้อมูล API Field เป็นขั้นตอนเชื่อมโยงเขตข้อมูลจาก JSON API เข้ากับระบบ โดยกรอกเขตข้อมูลตามระดับชั้นของ JSON เพื่อผูกเข้ากับระบบ

1. กรอกข้อมูลระดับชั้น

➤ กรณีข้อมูล API จากระบบ NRIS

ระดับที่ 1 ให้กรอกข้อมูล data

- กรอกข้อมูลถูกต้อง ระบบจะแสดงว่า ✓ ระดับชั้นถูกต้อง
- กรอกข้อมูลไม่ถูกต้อง ระบบจะแสดงว่า ✗ ไม่พบระดับชั้น

The screenshot shows the 'จัดการ API (เพิ่ม/แก้ไข)' page. Under 'กำหนดข้อมูล API Field', 'ระดับที่ 1' is set to 'data', which is marked as correct with a green checkmark and the text 'ระดับชั้นถูกต้อง'.

กรอกข้อมูลถูกต้อง

The screenshot shows the same interface, but 'ระดับที่ 1' is set to 'data', which is marked as incorrect with a red X and the text 'ไม่พบระดับชั้น'.

กรอกข้อมูลไม่ถูกต้อง

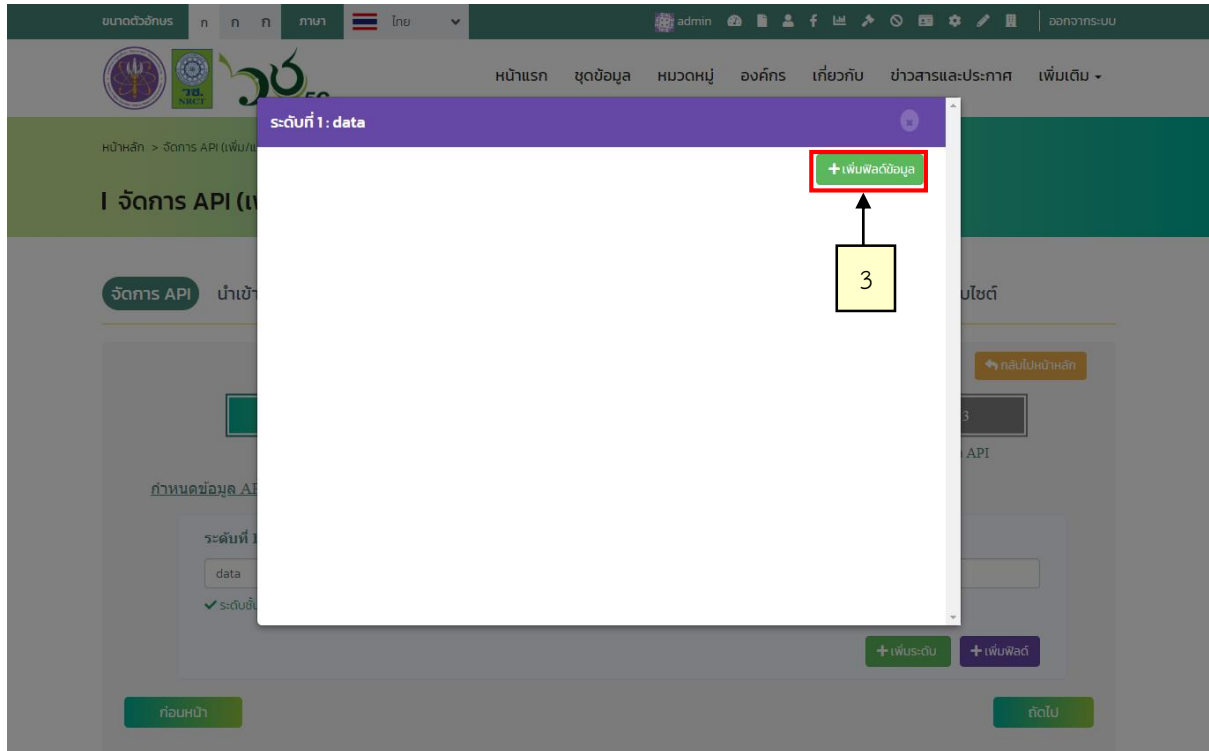
2. คลิก **+ เพิ่มฟิลด์** เพื่อเพิ่ม Field ทั้งหมดในชุดข้อมูล

The screenshot shows the 'จัดการ API (เพิ่ม/แก้ไข)' page. A yellow box with the number '2' points to the '+ เพิ่มฟิลด์' button, which is highlighted with a red box. The 'ระดับที่ 1' field is set to 'data' and is marked as correct.

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

3. คลิก **+ เพิ่มฟิลด์ข้อมูล** เพิ่มฟิลด์ข้อมูล และเพิ่มทีละ Field

โดยใส่เฉพาะ Field ที่ต้องการเผยแพร่ หรือถ้าต้องการเผยแพร่ทุก Field ให้ใส่ให้ครบตามที่ระบุใน API



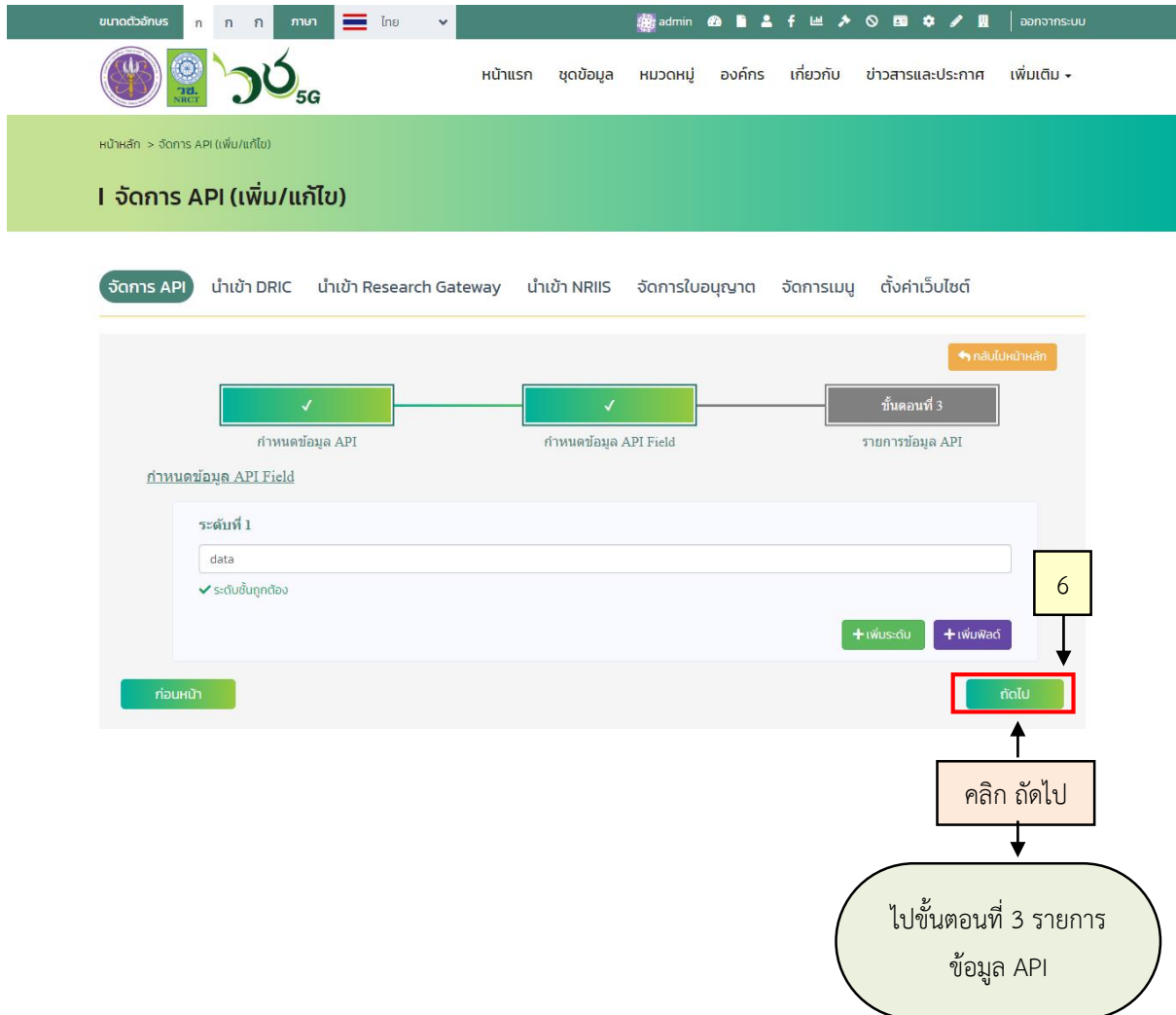
4. หากต้องการ ลบ Field ข้อมูล คลิก **- ลบฟิลด์ข้อมูล**

5. คลิก **บันทึก** บันทึก เมื่อเพิ่ม Field ข้อมูล ครบแล้ว

ฟิลด์ข้อมูลที่ 7:	DepartmentTH	✓ ฟิลด์ถูกต้อง	- ลบฟิลด์ข้อมูล	4	
ฟิลด์ข้อมูลที่ 8:	SubmitDepartmentth	✓ ฟิลด์ถูกต้อง	- ลบฟิลด์ข้อมูล		
ฟิลด์ข้อมูลที่ 9:	ProjectYearSubmit	✓ ฟิลด์ถูกต้อง	- ลบฟิลด์ข้อมูล		
ฟิลด์ข้อมูลที่ 10:	OECD1	✓ ฟิลด์ถูกต้อง	- ลบฟิลด์ข้อมูล		
ฟิลด์ข้อมูลที่ 11:	OECD2	✓ ฟิลด์ถูกต้อง	- ลบฟิลด์ข้อมูล		
				+ เพิ่มฟิลด์ข้อมูล	
<div> × ปิด บันทึก </div>				5	

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

6. คลิก [ถัดไป](#) ถัดไป เพื่อไปขั้นตอนที่ (3) รายการข้อมูล API



หน้าหลัก > จัดการ API (เพิ่ม/แก้ไข)

I จัดการ API (เพิ่ม/แก้ไข)

จัดการ API นำเข้า DRIC นำเข้า Research Gateway นำเข้า NRIIS จัดการใบอนุญาต จัดการเมนู ตั้งค่าเว็บไซต์

ขั้นตอนที่ 3: รายการข้อมูล API

กำหนดข้อมูล API Field

ระดับที่ 1

data

✓ ระดับขึ้นถูกต้อง

+ เพิ่มระดับ + เพิ่มพาด

ก่อนหน้า **ถัดไป**

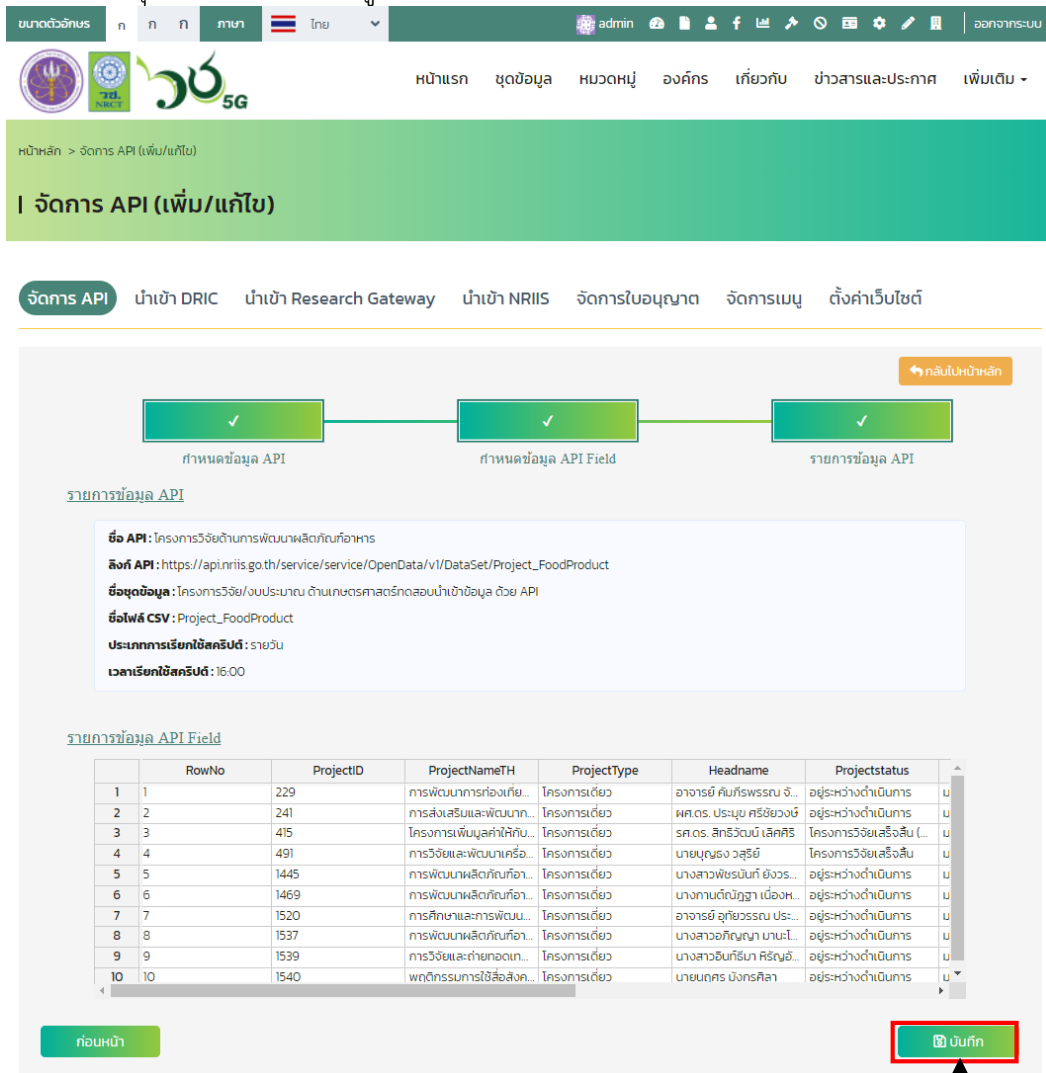
6

คลิก ถัดไป

ไปขั้นตอนที่ 3 รายการข้อมูล API

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ขั้นตอนที่ 3 รายการข้อมูล API เป็นขั้นตอนสุดท้ายที่แสดงรายการตั้งค่าต่างๆ ในขั้นตอนก่อนหน้า พร้อมทั้งแสดงตัวอย่างข้อมูลตารางข้อมูลที่ได้เชื่อมโยงกับระบบ คลิก [บันทึก](#) บันทึก เพื่อบันทึกการตั้งค่าทั้งหมด และสิ้นสุดการทำรายการข้อมูล



หน้าหลัก > จัดการ API (เพิ่ม/แก้ไข)

I จัดการ API (เพิ่ม/แก้ไข)

จัดการ API นำเข้า DRIC นำเข้า Research Gateway นำเข้า NRIIS จัดการใบอนุญาต จัดการเมนู ตั้งค่าเว็บไซต์

กำหนดข้อมูล API กำหนดข้อมูล API Field รายการข้อมูล API

[รายการข้อมูล API](#)

ชื่อ API : โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
ลิงก์ API : https://api.nriis.go.th/service/service/OpenData/v1/DataSet/Project_FoodProduct
ชื่อชุดข้อมูล : โครงการวิจัย/งบประมาณ ด้านเกษตรศาสตร์กลดลงนำเข้าข้อมูล ด้วย API
ชื่อไฟล์ CSV : Project_FoodProduct
ประเภทการเรียกใช้สคริปต์ : รายวัน
เวลาเรียกใช้สคริปต์ : 16:00

[รายการข้อมูล API Field](#)

	RowNo	ProjectID	ProjectNameTH	ProjectType	Headname	Projectstatus
1	1	229	การพัฒนาการก่อเกิด...	โครงการเดี่ยว	อาจารย์ คิมทิมพรรณ จั...	อยู่ระหว่างดำเนินการ
2	2	241	การส่งเสริมและพัฒนา...	โครงการเดี่ยว	ผศ.ดร. ประมุข ศรีชัยวงษ์	อยู่ระหว่างดำเนินการ
3	3	415	โครงการเพิ่มมูลค่าให้กั...	โครงการเดี่ยว	รศ.ดร. สิริวิวัฒน์ เลิศศิริ	โครงการวิจัยเสร็จสิ้น (...)
4	4	491	การวิจัยและพัฒนาเครือ...	โครงการเดี่ยว	นายบุญทอง วสุธีชัย	โครงการวิจัยเสร็จสิ้น
5	5	1445	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กือ...	โครงการเดี่ยว	นางสาวพริ้มนันทน์ ยี่งวร...	อยู่ระหว่างดำเนินการ
6	6	1469	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กือ...	โครงการเดี่ยว	นางกานต์ปัญญา เนื่อง...	อยู่ระหว่างดำเนินการ
7	7	1520	การศึกษาและการพัฒนา...	โครงการเดี่ยว	อาจารย์ สุเกียรติวรรณ ประ...	อยู่ระหว่างดำเนินการ
8	8	1537	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กือ...	โครงการเดี่ยว	นางสาวอภิญญา มานะ...	อยู่ระหว่างดำเนินการ
9	9	1539	การวิจัยและถ่ายทอดเท...	โครงการเดี่ยว	นางสาวอินทิรา ศิริบุญ...	อยู่ระหว่างดำเนินการ
10	10	1540	พัฒนาระบบการใช้อย่าง...	โครงการเดี่ยว	นายนคร นังกรศิลา	อยู่ระหว่างดำเนินการ

[ก่อนหน้า](#) [บันทึก](#)

คลิก บันทึก

เสร็จสิ้นการเพิ่มทรัพยากรใหม่ ด้วย API

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

เมื่อถึงเวลาที่กำหนด ระบบจะสร้างทรัพยากรอัตโนมัติ จะอัปโหลดทรัพยากรจาก JSON API เข้าสู่ชุดข้อมูลที่ได้กำหนดไว้ กรณีที่ไฟล์ข้อมูล ที่จัดอยู่ในรูปแบบที่ถูกต้อง จะแสดงรายละเอียดดังรูป

- (1) ชื่อชุดข้อมูล : ทดสอบนำเข้าข้อมูล ด้วย API
- (2) ชื่อหน่วยงาน : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- (3) ระดับการเปิดเผยข้อมูล : 3 ดาว ★★ ★
- (4) คำอธิบายสำหรับชุดข้อมูล
- (5) รายละเอียดข้อมูล
- (6) ไฟล์ข้อมูล (ทรัพยากร) ทั้งหมดในชุดข้อมูล
- (7) หากนำเข้าไฟล์ข้อมูล (ทรัพยากร) ที่ถูกต้อง ระบบจะแสดงตาราง preview ข้อมูล และสามารถเรียกใช้ CKAN Data API ได้

The screenshot shows the Data Catalog interface for the National Science Museum. The interface includes a header with navigation links and a main content area with a list of datasets. Annotations are placed over the interface to highlight specific features:

- (1) ชื่อชุดข้อมูล**: Points to the dataset name "ทดสอบนำเข้าข้อมูล ด้วย API".
- (2) ชื่อหน่วยงาน**: Points to the organization name "องค์กร : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ".
- (3) ระดับการเปิดเผยข้อมูล**: Points to the open data level "ระดับการเปิดเผยข้อมูล : ★★ ★".
- (4) คำอธิบายสำหรับชุดข้อมูล**: Points to the description field "คำอธิบาย".
- (5) รายละเอียดข้อมูล**: Points to the dataset details section.
- (6) ไฟล์ข้อมูล ที่นำเข้าด้วย API**: Points to the "Data API" button in the dataset details.
- (7) Data API**: Points to the "Data API" button in the dataset details.

The dataset details section shows a table with the following columns: **_id**, **RowNo**, **ProjectID**, **ProjectNameTH**, **ProjectType**, **Headname**, **Projectstatus**, and **DepartmentTH**. The table contains 20 rows of data.

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

3.1.3 การแก้ไขทรัพยากร

มีขั้นตอน ดังนี้

1. เลือก ทรัพยากร (ไฟล์ข้อมูล) ที่ต้องการแก้ไข
2. คลิกที่ [แก้ไขทรัพยากร](#) แก้ไขทรัพยากร
3. แก้ไขข้อมูล
4. เมื่อแก้ไขรายละเอียดข้อมูลทรัพยากรเสร็จสิ้น คลิกที่ [ปรับปรุงทรัพยากร](#) ปรับปรุงทรัพยากร เพื่อบันทึกข้อมูล

[แก้ไขข้อมูลแบบ](#) [+ เพิ่มทรัพยากรใหม่](#)

ทดสอบนำเข้าข้อมูล ด้วย API

องค์กร : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ระดับการเปิดเผยข้อมูล : ★★★★★



ทดสอบ

API

โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

ระดับการเปิดเผยข้อมูล : ★★★★★

ดาวน์โหลด

0 download

มุมมอง

ค้นหา

แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 100 [>>](#)

ข้อมูลทั้งหมด 567 รายการ

[ตรวจสอบทรัพยากร](#) [แก้ไขทรัพยากร](#)

1 2

รายชื่อนักวิจัยที่ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564

รูปแบบ
CSV

[แก้ไขทรัพยากร](#)
[ที่จัดเก็บข้อมูล](#)
[พจนานุกรมข้อมูล](#)
[Views](#)
[← ทรัพยากรทั้งหมด](#)
[ชมทรัพยากร](#)

ไฟล์: [ลบ](#)

* ชื่อ:

รายชื่อนักวิจัยที่ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564

รายละเอียด:

ทดสอบ

You can use Markdown formatting here

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล:

เงื่อนไขเพื่อให้สามารถเข้าถึงหรือใช้ข้อมูลได้

You can use Markdown formatting here

หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล:

ไม่มี

วันที่เริ่มต้นสร้าง:

03/02/2022

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด:

03/02/2022

รูปแบบ:

CSV

ลบ

ปรับปรุงทรัพยากร

3.1.4 การลบทรัพยากร

มีขั้นตอน ดังนี้

1. คลิกที่ ทรัพยากร (ไฟล์ข้อมูล) ที่ต้องการลบ
2. คลิกที่ แก้ไขทรัพยากร
3. เลื่อนลงมาด้านล่างสุด คลิกที่ ลบ เพื่อลบทรัพยากร (ไฟล์ข้อมูล)
4. ระบบจะให้ยืนยันการลบทรัพยากร (ไฟล์ข้อมูล) คลิกที่ ยืนยัน
5. ทำการลบไฟล์ข้อมูล เสร็จสิ้น

แก้ไขข้อมูลเมตา
 เพิ่มทรัพยากรใหม่

ทดสอบ รางวัลการวิจัย ปี 2564

องค์กร : กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม (กสส.)

ระดับการเปิดเผยข้อมูล : ★★★★★

ทดสอบ

รายชื่อนักวิจัยที่ได้รับ
รางวัลการวิจัยแห่งชาติ :
รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี
งบประมาณ 2564

**ทดสอบ รางวัลนักวิจัยดี
เด่น ปี 2564**

1

ทดสอบ รางวัลนักวิจัยดีเด่น ปี 2564 0 download

ระดับการเปิดเผยข้อมูล : ★★★★★

ดาวน์โหลด

แก้ไขทรัพยากร

2

ฟังดู แสดงผลเต็ม

ข้อมูลทรัพยากร

วันที่ปรับปรุงทรัพยากรล่าสุด	3 กุมภาพันธ์ 2565
รูปแบบ	CSV
ขนาดไฟล์	12.9 KB

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

หน้าแรก / องค์การ / สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ / กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย / ทดสอบ ราชวิทยาลัยวิจัย ปี 2564 / ทดสอบ ราชวิทยาลัยวิจัยดีเด่น ... / แก้ไข

ทดสอบ ราชวิทยาลัยวิจัยดีเด่น ปี 2564

รูปแบบ CSV

แก้ไขทรัพยากร ที่จัดเก็บข้อมูล Views

← ทรัพยากรทั้งหมด 👁️ ชมทรัพยากร

ไฟล์: -2-64-.xlsx **ลบ**

***ชื่อ:** แก้ไขทรัพยากร

ทดสอบ ราชวิทยาลัยวิจัยดีเด่น ปี 2564

รายละเอียด:

คำอธิบายที่เป็นประโยชน์ต่อข้อมูล

You can use Markdown formatting here

เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล:

เงื่อนไขเพื่อให้สามารถเข้าถึงหรือใช้ข้อมูลได้

You can use Markdown formatting here

หน่วยที่ย่อยที่สุดของการจัดเก็บข้อมูล:

ไม่มี

วันที่เริ่มต้นสร้าง: วว/๓๓/ปปปป 📅

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด: วว/๓๓/ปปปป 📅

รูปแบบ: CSV

ลบ 3 **ปรับปรุงทรัพยากร**

เงื่อนไขในการเข้าถึงข้อมูล:

กรุณายืนยันการกระทำ

คุณแน่ใจที่จะลบทรัพยากรนี้

ยกเลิก **ยืนยัน**

4

วันที่เริ่มต้นสร้าง: วว/๓๓/ปปปป 📅

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด: วว/๓๓/ปปปป 📅

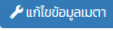

รูปแบบ: CSV

ลบ **ปรับปรุงทรัพยากร**

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

3.2 การแก้ไขชุดข้อมูล

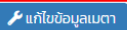

การแก้ไขชุดข้อมูล และข้อมูลเมทาดาทา (Metadata) มีขั้นตอน ดังนี้

1. เลือก ชุดข้อมูล ที่ต้องการแก้ไข
2. คลิกที่  แก้ไขข้อมูลเมตา
3. แก้ไขข้อมูลเมทาดาทา (Metadata)
4. เมื่อแก้ไขรายละเอียดข้อมูลเมทาดาทา (Metadata) เสร็จสิ้น
คลิกที่  ปรับปรุงทรัพยากร เพื่อบันทึกข้อมูล




ทดสอบนำเข้าข้อมูล ด้วย API

องค์กร : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ระดับการเปิดเผยข้อมูล : ★★★★★

2

ทดสอบ

API

โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

CSV

โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

1

API

โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

0 download

ดาวน์โหลด

ดูตัวอย่าง

ดูตัวอย่าง

แก้ไขทรัพยากร

Data API

Data Visualization

ฝังตัว

แสดงผลเต็ม

Q

ค้นหาชุดข้อมูล...

ค้นหา

แสดงข้อมูลลำดับที่

1

ถึง

100

>>

ข้อมูลทั้งหมด 567 รายการ

วันที่เริ่มต้นสร้าง

25/05/2022
🗓

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด

25/05/2022
🗓

ข้อมูลอ้างอิง

ไม่ใช่

High Value Dataset : ☐

The data license you select above only applies to the contents of any resource files that you add to this dataset. By submitting this form, you agree to release the metadata values that you enter into the form under the Open Database License.

ลบ

* 필드가ต้องการ

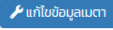


4

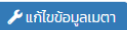

ปรับปรุงชุดข้อมูล

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

3.3 การลบชุดข้อมูล

มีขั้นตอน ดังนี้


1. เลือก ชุดข้อมูล ที่ต้องการลบ
2. คลิกที่  แก้ไขข้อมูลเมตา
3. คลิกที่  ลบ เพื่อลบชุดข้อมูล
4. คลิกที่  ยืนยัน เพื่อกำหนดการลบชุดข้อมูล


 

ทดสอบนำเข้าข้อมูล ด้วย API

องค์กร : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
ระดับการเปิดเผยข้อมูล : ★★★★★


ทดสอบ





 โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร



 โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร 0 download

ระดับการเปิดเผยข้อมูล : ★★★★★


 ดาวน์โหลด

มุมมอง    


ค้นหาชุดข้อมูล...  แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 100 

ข้อมูลทั้งหมด 567 รายการ

วันที่เริ่มต้นสร้าง

25/05/2022 

วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด


25/05/2022 

ข้อมูลอ้างอิง

ไม่ใช่

High Value Dataset : ☐

The data license you select above only applies to the contents of any resource files that you add to this dataset. By submitting this form, you agree to release the metadata values that you enter into the form under the Open Database License.

* 필드가ต้องการ 



คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

วันที่เริ่มต้นสร้าง

กรุณายืนยันการกระทำ

คุณแน่ใจที่จะลบชุดข้อมูลนี้

High Value Dataset : ☐

The data license you select above only applies to the contents of any resource files that you add to this dataset. By submitting this form, you agree to release the metadata values that you enter into the form under the Open Database License.

* ฟิลด์ที่ต้องการ

4

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

4. พจนานุกรมข้อมูล

4.1 การสร้างพจนานุกรมข้อมูล

หัวข้อและไฟล์ข้อมูลที่ต้องเตรียม

1. ชื่อ field ในชุดข้อมูล (field)
2. การกำหนดประเภทของข้อมูลใน Field (Type) เช่น
 - ข้อความ กำหนดเป็น text
 - ตัวเลข กำหนดเป็น numeric
 - วันที่ หรือ เวลา กำหนดเป็น timestamp, date
3. รายละเอียด/คำอธิบาย field (description)

มีขั้นตอนดังนี้

1. ไปที่ชุดข้อมูลที่ต้องการสร้างพจนานุกรมข้อมูล
2. ไปที่หัวข้อ พจนานุกรมข้อมูล
3. คลิก **เลือกไฟล์** เลือกไฟล์
4. เสร็จสิ้นการเพิ่มไฟล์พจนานุกรมข้อมูล

22	22	22	2705	การพัฒนาผลิ...	แผนงาน หรือช...	นางสาวอนัน...	อยู่ระหว่างด้า...	มหาวิทยาลัยเก...
23	23	23	2711	ศักยภาพการต...	แผนงาน หรือช...	ดร. ชัยวัฒน์ ห...	อยู่ระหว่างด้า...	มหาวิทยาลัยเก...
24	24	24	2719	การสร้างนวัตกรรม	แผนงาน หรือช...	ผศ.ดร. วิจิตร...	อยู่ระหว่างด้า...	มหาวิทยาลัยเก...
25	25	25	3698	การปรับปรุงพั...	แผนงาน หรือช...	ผศ.ดร. วรากร...	โครงการวิจัย...	มหาวิทยาลัย...
26	26	26	3723	การผลิตสัตว์...	แผนงาน หรือช...	Assoc. Prof. D...	โครงการวิจัย...	มหาวิทยาลัย...
27	27	27	3832	การพัฒนาอาห...	โครงการเดี่ยว	นางสาวสุชาดา...	โครงการวิจัย...	มหาวิทยาลัย...
28	28	28	3833	การพัฒนาบร...	โครงการเดี่ยว	ดร. นภาพันธ์ โ...	โครงการวิจัย...	มหาวิทยาลัย...
29	29	29	3861	การออกแบบพั...	โครงการเดี่ยว	นางสาวณัฏฐา...	อยู่ระหว่างด้า...	มหาวิทยาลัย...
30	30	30	3889	การพัฒนาผลิ...	โครงการเดี่ยว	นางธนิตนันท์ ผิง...	อยู่ระหว่างด้า...	มหาวิทยาลัย...

ข้อมูลทรัพยากร

วันที่ปรับปรุงทรัพยากรล่าสุด	28 พฤษภาคม 2565
รูปแบบ	CSV
ขนาดไฟล์	417.4 KB

พจนานุกรมข้อมูล




เลือกไฟล์

ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

3

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

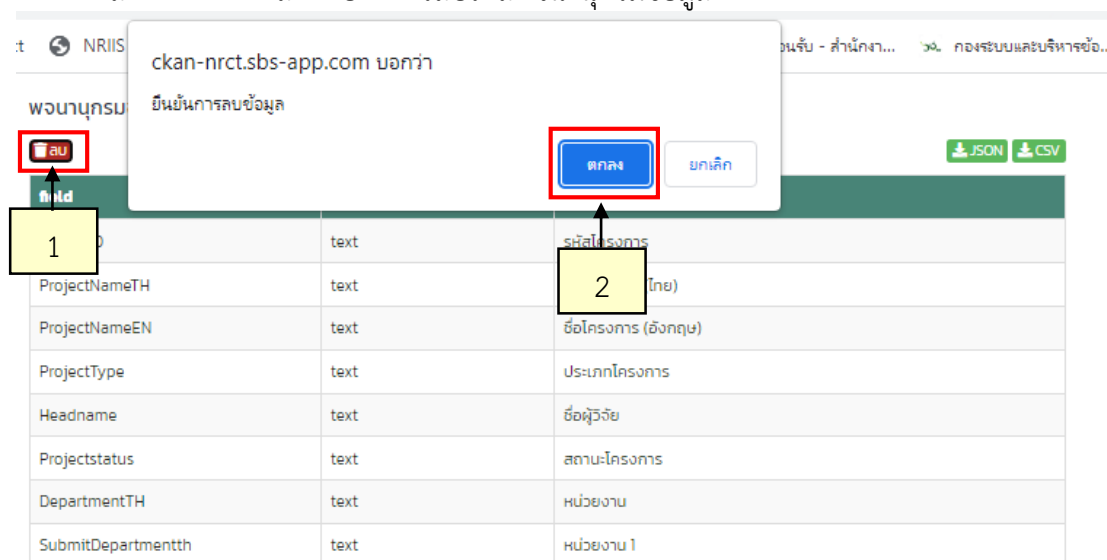
พจนานุกรมข้อมูล

field	type	description
ProjectID	text	รหัสโครงการ
ProjectNameTH	text	ชื่อโครงการ (ไทย)
ProjectNameEN	text	ชื่อโครงการ (อังกฤษ)
ProjectType	text	ประเภทโครงการ
Headname	text	ชื่อผู้วิจัย
Projectstatus	text	สถานะโครงการ
DepartmentTH	text	หน่วยงาน
SubmitDepartmentth	text	หน่วยงาน 1
ProjectYearSubmit	text	ปีโครงการเสร็จสิ้น
OECD1	text	สาขาวิชา OECD1
OECD2	text	สาขาวิชา OECD2
ProjectKeyword	text	คำสำคัญ (ไทย)
ProjectKeywordEng	text	คำสำคัญ (อังกฤษ)
ProjectObjective	text	ผลผลิต
ProjectAbstract	text	บทคัดย่อ (ไทย)
ProjectAbstractEN	text	บทคัดย่อ (อังกฤษ)



4.2 การลบพจนานุกรมข้อมูล

- คลิก  ลบ
- คลิกที่  ตกลง เพื่อทำการลบไฟล์พจนานุกรมข้อมูล



ckan-nrct.sbs-app.com บอกว่า

ยืนยันการลบข้อมูล

  ยกเลิก

1

2

field	type	description
ProjectID	text	รหัสโครงการ
ProjectNameTH	text	ชื่อโครงการ (ไทย)
ProjectNameEN	text	ชื่อโครงการ (อังกฤษ)
ProjectType	text	ประเภทโครงการ
Headname	text	ชื่อผู้วิจัย
Projectstatus	text	สถานะโครงการ
DepartmentTH	text	หน่วยงาน
SubmitDepartmentth	text	หน่วยงาน 1

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ภาคผนวก ก

ระดับการเปิดเผยข้อมูล ตามข้อกำหนดของ สพร.

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (Data.go.th) ได้มีการกำหนดระดับการเปิดเผยข้อมูล เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถพิจารณาถึงการนำไปใช้ได้สะดวกมากยิ่งขึ้น เรียงลำดับจาก 1 ดาว ถึง 5 ดาว ซึ่งระดับ 5 ดาวนั้น อยู่ในระดับการเปิดเผยข้อมูลแบบสูงสุด ดังนี้

ระดับการเปิดเผย	รายละเอียด
★ (1 ดาว)	เผยแพร่ข้อมูลในทุกรูปแบบบนเว็บไซต์ ประเภทข้อมูล : PDF, DOC, TXT, TIFF, JPEG
★★ (2 ดาว)	เผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบ Structured data ที่เครื่องสามารถอ่านได้ (Machine-readable) เช่น ข้อมูลอยู่ในรูปแบบไฟล์ Excel ประเภทข้อมูล : XLS
★★★ (3 ดาว)	เผยแพร่ข้อมูลในรูปแบบ Non-proprietary format เช่น ข้อมูลในรูปแบบ CSV แทนรูปแบบ Excel ประเภทข้อมูล : CSV, ODS, XML, JSON, KML, SHP, KMZ
★★★★ (4 ดาว)	ใช้ URI (Uniform Resource Identifier) ในการระบุตัวตนของทรัพยากร (ข้อมูล) และชี้ไปยังตำแหน่งของทรัพยากรนั้น ประเภทข้อมูล : RDF (URIs)
★★★★★ (5 ดาว)	ข้อมูลมีการเชื่อมโยงไปสู่แหล่งข้อมูลอื่นๆ ในบริบทที่เกี่ยวข้องกันได้ ประเภทข้อมูล : RDF (Linked Data)

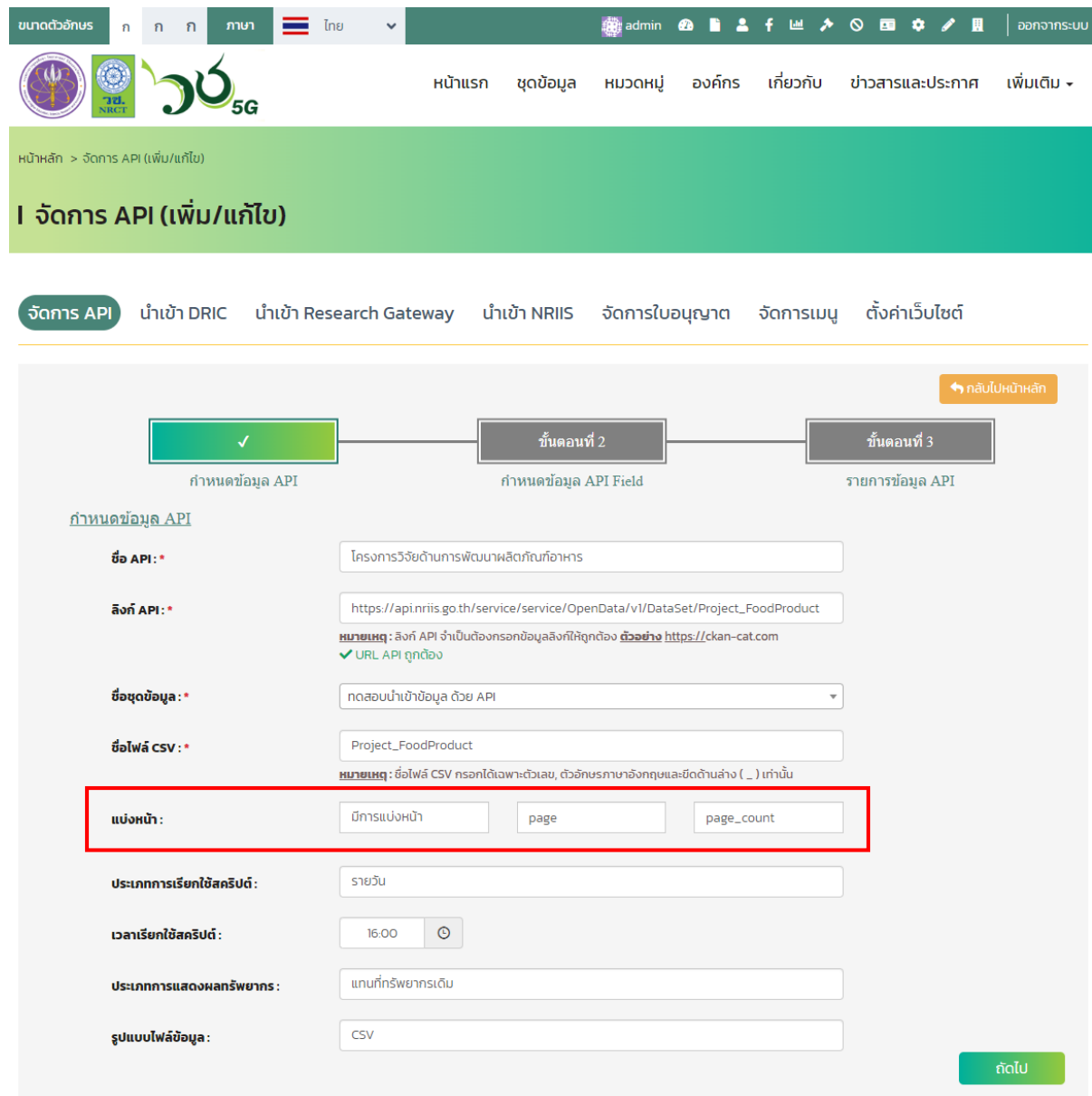
อ้างอิง : แนวปฏิบัติและมาตรฐานเชิงเทคนิค สำหรับศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Data.go.th) Version 1.0

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ภาคผนวก ข

การกำหนดข้อมูลการนำเข้าด้วย API ในขั้นตอนการแบ่งหน้า

การแบ่งหน้า คือ ลักษณะของ JSON API ในการแสดงข้อมูล ว่ามีการแบ่งหน้าหรือว่าแสดงข้อมูลทั้งหมด ในการเรียก API แต่ละครั้ง ถ้าหาก API มีรูปแบบที่มีการแบ่งหน้า จะต้องกรอกชื่อตัวแปรที่แบ่งหน้า และฟิลด์ที่นับจำนวนหน้า



The screenshot shows the 'จัดการ API (เพิ่ม/แก้ไข)' (Manage API (Add/Edit)) interface. At the top, there's a navigation bar with 'หน้าหลัก > จัดการ API (เพิ่ม/แก้ไข)'. Below it, a green header contains the title 'I จัดการ API (เพิ่ม/แก้ไข)'. A secondary navigation bar includes links like 'จัดการ API', 'นำเข้า DRIC', 'นำเข้า Research Gateway', etc. The main content area shows a three-step process: 'กำหนดข้อมูล API' (completed), 'ขั้นตอนที่ 2 กำหนดข้อมูล API Field' (current step), and 'ขั้นตอนที่ 3 รายการข้อมูล API'. Under 'กำหนดข้อมูล API Field', there are several input fields: 'ชื่อ API' (โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร), 'ลิงก์ API' (https://api.nriis.go.th/service/service/OpenData/v1/DataSet/Project_FoodProduct), 'ชื่อชุดข้อมูล' (ทดลองนำเข้าข้อมูล ด้วย API), and 'ชื่อไฟล์ CSV' (Project_FoodProduct). A red box highlights the 'แบ่งหน้า' (Divide Page) section, which includes a checkbox 'มีการแบ่งหน้า' (checked), and two input fields: 'page' and 'page_count'. Other fields include 'ประเภทการเรียกใช้สคริปต์' (รายวัน), 'เวลาเรียกใช้สคริปต์' (16.00), 'ประเภทการแสดงผลทรัพยากร' (แท็บที่ทรัพยากรเดิม), and 'รูปแบบไฟล์ข้อมูล' (CSV). A 'ถัดไป' (Next) button is at the bottom right.

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

ตัวอย่างที่ 1 ข้อมูล API จากระบบ NRIIS อยู่ในรูปแบบที่มีการแบ่งหน้า

ชื่อชุดข้อมูล: โครงการวิจัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

API: https://api.nriis.go.th/service/service/OpenData/v1/DataSet/Project_FoodProduct

เปิด Link API ด้วย Firefox

แบ่งหน้า:

มีการแบ่งหน้า

page

page_count

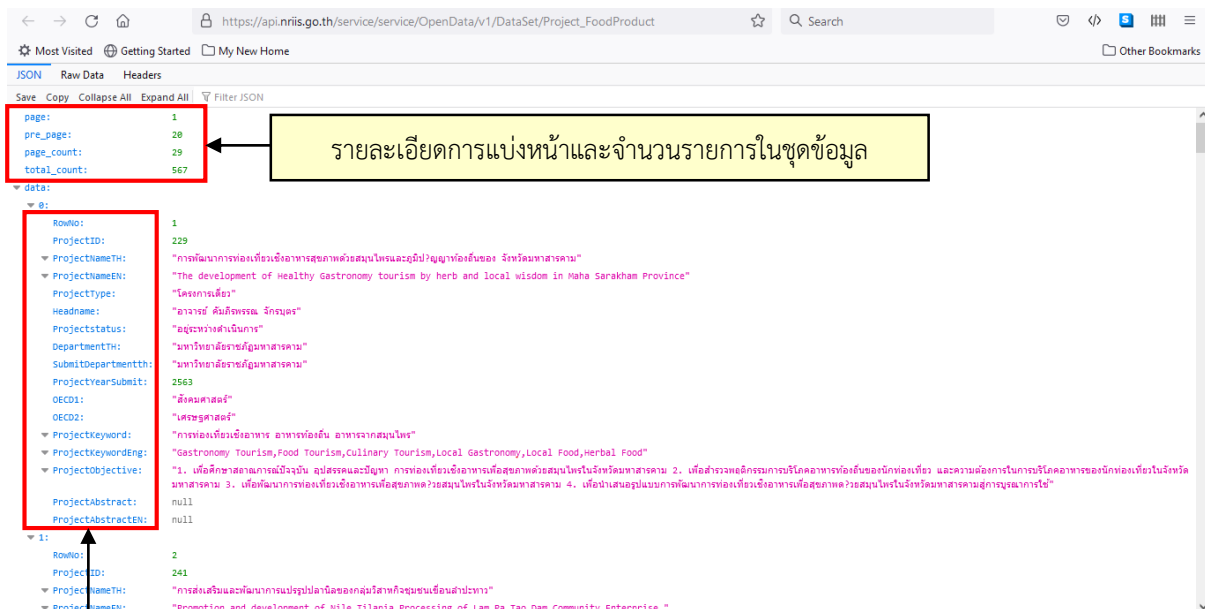
1) ช่องที่ 1 เลือก มีการแบ่งหน้า

2) ช่องที่ 2 กรอกชื่อ ตัวแปรที่มีการแบ่งหน้า

กรอกข้อมูล page

3) ช่องที่ 3 กรอกชื่อ ฟังก์ชันนับจำนวนหน้า

กรอกข้อมูล page_count



● ความหมายแต่ละหัวข้อ

ลำดับ	หัวข้อ	ข้อมูลที่แสดง	ความหมาย
1	page	1	หน้าที่ 1
2	pre_page	20	แสดงข้อมูลหน้าละ 20 รายการ
3	page_count	29	มีทั้งหมด 29 หน้า
4	total_count	567	ข้อมูลทั้งหมด 567 รายการ
5	data		ระดับการแบ่งชั้นข้อมูล

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

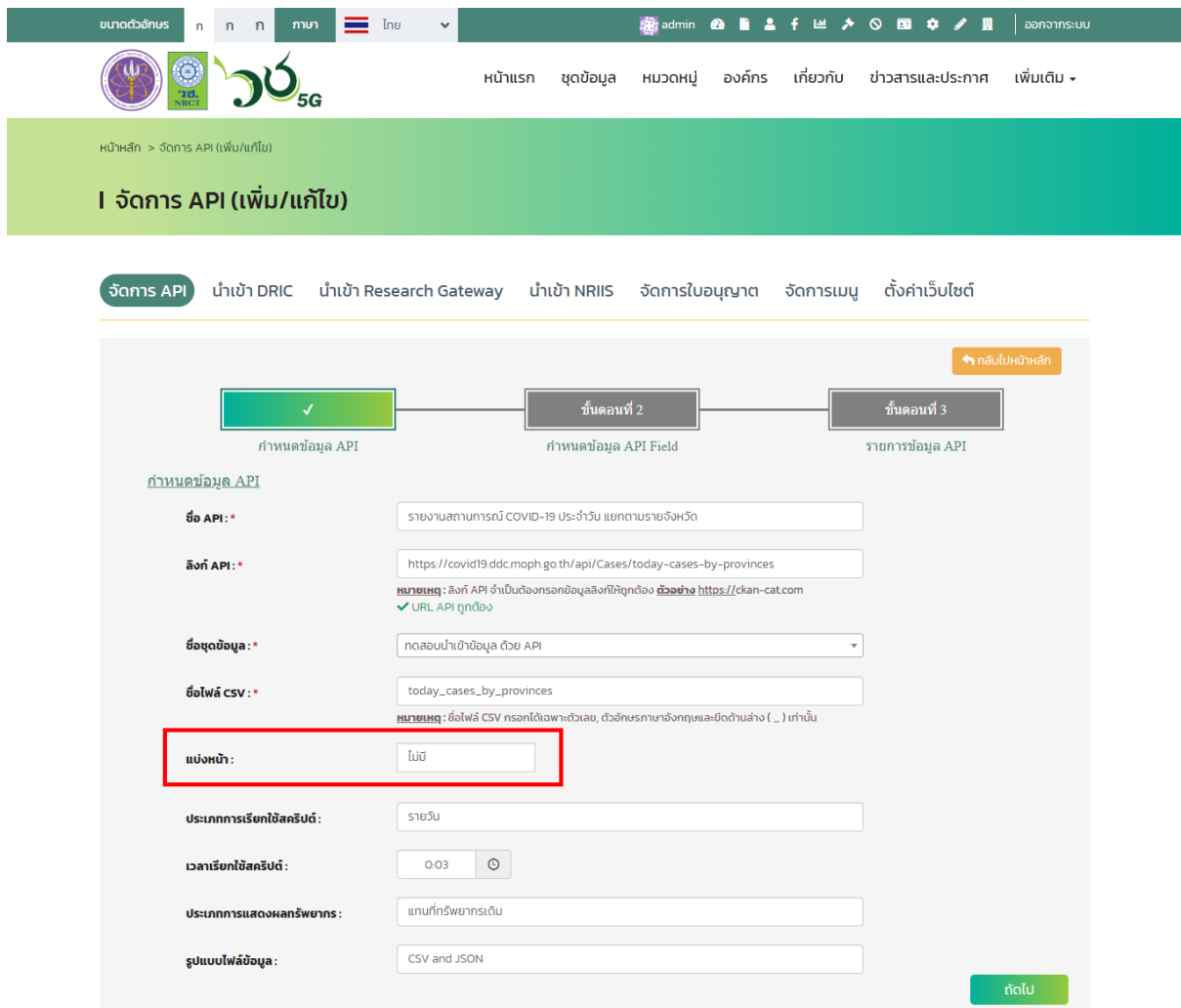
ตัวอย่างที่ 2 ข้อมูล API ที่ไม่มีการแบ่งหน้า

ชื่อชุดข้อมูล: รายงานสถานการณ์ COVID-19 ประจำวัน แยกตามรายจังหวัด

API: <https://covid19.ddc.moph.go.th/api/Cases/today-cases-by-provinces>

เปิด Link API ด้วย Firefox 

1) ช่องที่ 1 เลือก ไม่มีการแบ่งหน้า



หน้าหลัก > จัดการ API (เพิ่ม/แก้ไข)

I จัดการ API (เพิ่ม/แก้ไข)

จัดการ API นำเข้า DRIC นำเข้า Research Gateway นำเข้า NRIIS จัดการใบอนุญาต จัดการเมนู ตั้งค่าเว็บไซต์

กำหนดข้อมูล API ขั้นตอนที่ 2 ขั้นตอนที่ 3

กำหนดข้อมูล API

ชื่อ API: * รายงานสถานการณ์ COVID-19 ประจำวัน แยกตามรายจังหวัด

ลิงก์ API: * <https://covid19.ddc.moph.go.th/api/Cases/today-cases-by-provinces>

หมายเหตุ: ลิงก์ API จำเป็นต้องกรอกข้อมูลลิงก์ที่ถูกต้อง ตัวอย่าง <https://ckan-cat.com>
✓ URL API ถูกต้อง

ชื่อชุดข้อมูล: * ทดสอบนำเข้าข้อมูล ด้วย API

ชื่อไฟล์ CSV: * today_cases_by_provinces

หมายเหตุ: ชื่อไฟล์ CSV กรอกได้เฉพาะตัวเลข, ตัวอักษรภาษาอังกฤษและขีดล่างล่าง (_) เท่านั้น

แบ่งหน้า: ไม่มี

ประเภทการเรียกใช้สคริปต์: รายวัน

เวลาเรียกใช้สคริปต์: 0:03

ประเภทการแสดงผลรายการ: แท็บที่ทรัพยากรเดิม

รูปแบบไฟล์ข้อมูล: CSV and JSON

ถัดไป

คู่มือการใช้งานระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อการเปิดเผยข้อมูล (Open Data)
ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำหรับผู้นำเข้าข้อมูล

← → ↻ 🏠 <https://covid19.ddc.moph.go.th/api/Cases/today-cases-by-provinces>

⚙ Most Visited 🌐 Getting Started 📁 My New Home

JSON Raw Data Headers

Save Copy Collapse All Expand All Filter JSON

▼ 0:	txn_date:	"2022-05-30"
	province:	"กระบี่"
	new_case:	10
	total_case:	24960
	new_case_excludeabroad:	10
	total_case_excludeabroad:	24660
	new_death:	0
	total_death:	150
	update_date:	"2022-05-30 07:23:32"
▼ 1:	txn_date:	"2022-05-30"
	province:	"กรุงเทพมหานคร"
	new_case:	1656
	total_case:	830375
	new_case_excludeabroad:	1656
	total_case_excludeabroad:	826003
	new_death:	5
	total_death:	7878
	update_date:	"2022-05-30 07:23:32"
▼ 2:	txn_date:	"2022-05-30"
	province:	"กาญจนบุรี"
	new_case:	21
	total_case:	51824
	new_case_excludeabroad:	21
	total_case_excludeabroad:	51771
	new_death:	0