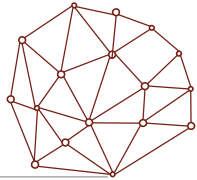


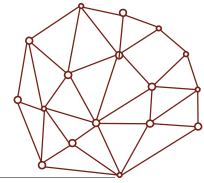
1



ขั้นตอนเปิดเผยข้อมูลบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ

- 1) สมัครเป็นสมาชิกของศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐเพื่อทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลระบบของหน่วยงานของตนเองผ่านระบบ Open Data Platform
- 2) เตรียมชุดข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับการเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ
- 3) นำเข้าชุดข้อมูลที่ต้องการเปิดเผยขึ้นเผยแพร่บนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ ซึ่งสามารถนำเข้าได้ 2 ประเภทคือไฟล์ข้อมูล และเอพีไอ (API)

2



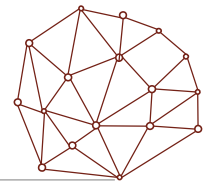
1

การสมัครสมาชิก: การสมัครสมาชิกเป็นผู้ดูแลข้อมูลของหน่วยงานรัฐ

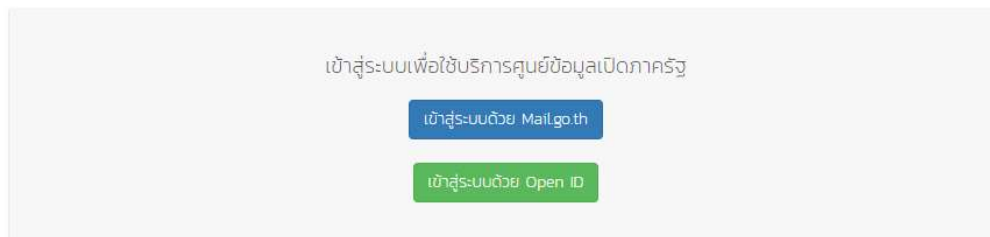
3

1

การสมัครสมาชิก: การสมัครสมาชิกเป็นผู้ดูแลข้อมูลของหน่วยงานรัฐ



1. เจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐสมัครสมาชิกผ่านระบบ Data.go.th โดยใช้ Mailgothai หรือ OpenID (<https://data.go.th/opensid>)



หมายเหตุ:

1. กรณีหน่วยงานภาครัฐที่ใช้บริการ Mailgothai ให้สมัครใช้บริการในรูปแบบ Mailgothai
2. กรณีหน่วยงานภาครัฐที่ไม่ได้ใช้บริการ Mailgothai ให้สมัครใช้บริการในรูปแบบ OpenID

4

1

ลงทะเบียน

ข้อมูลหน่วยงานของผู้ใช้บริการ

ชื่อหน่วยงาน (ภาษาไทย) *

ชื่อหน่วยงาน (ภาษาอังกฤษ) *

บุคลากรผู้ติดต่อ กระทรวง อื่นๆ

ชื่อหน่วยงาน

ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงานทางเทคนิคของหน่วยงานผู้ให้บริการ

ชื่อบริษัท/ชื่อ (UserName) ในระบบ Openid หรือ Mail.go.th *

ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) *

ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ) *

ตำแหน่ง *

เลขที่โทรศัพท์ส่วนกลาง *

เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน *

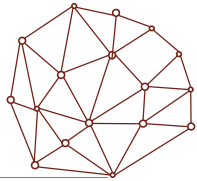
เบอร์ติดต่อ *

เบอร์โทรศัพท์มือถือ *

อีเมล *

หมายเหตุ : ชื่อหน่วยงานสามารถขอรับทะเบียนเป็นผู้ดูแลระบบชุดข้อมูลบนเว็บไซต์ Mail.go.th ระดับหน่วยงาน ได้หน่วยงานละ 2 ท่าน


ลงทะเบียน



ailgothai

5

1



แบบทำขอใช้บริการ Open Government Data

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลผู้ให้บริการ

ข้อมูลหน่วยงานผู้ให้บริการ

ชื่อหน่วยงาน (ภาษาไทย) _____

ชื่อหน่วยงาน (ภาษาอังกฤษ) _____

บุคลากรผู้ติดต่อ _____

ชื่อหน่วยงาน _____

ข้อมูลผู้ติดต่อประสานงานทางเทคนิคของหน่วยงานผู้ให้บริการ

ชื่อบริษัท/ชื่อ (UserName) ในระบบ Openid หรือ Mail.go.th _____

ชื่อ - สกุล (ภาษาไทย) _____

ชื่อ - สกุล (ภาษาอังกฤษ) _____

ตำแหน่ง _____

เลขที่โทรศัพท์ส่วนกลาง _____

เบอร์โทรศัพท์สำนักงาน _____

เบอร์ติดต่อ _____


เบอร์โทรศัพท์มือถือ _____

อีเมล _____

ส่วนที่ 2 : ข้อกำหนดและเงื่อนไขขอใช้บริการ

สิ่งที่ทำให้บริการของศูนย์ข้อมูลภาครัฐเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ หน่วยงานของรัฐหรือผู้ให้บริการต้องดำเนินการตามเงื่อนไขขอใช้บริการต่อไปนี้

- เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐต้องอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานของรัฐหรือผู้ให้บริการดำเนินการขอใช้บริการ Open Government Data
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานของรัฐจะต้องเป็นสมาชิกของศูนย์ข้อมูลภาครัฐที่ดำเนินการให้บริการ "ผู้ดูแลระบบหน่วยงาน" ของศูนย์ข้อมูลภาครัฐและหน่วยงานของรัฐให้บริการข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในการให้บริการของหน่วยงานของรัฐ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่สามารถมีผลกระทบต่อข้อมูลของหน่วยงาน ให้แจ้งให้เจ้าหน้าที่ศูนย์ข้อมูลภาครัฐผู้ดำเนินการขอใช้บริการทราบโดยเร็วที่สุด
- ผู้ดูแลระบบหน่วยงานของรัฐต้องดูแลความปลอดภัยของข้อมูลภาครัฐอย่างเต็มที่ เว้น ภาครัฐและพนักงานทำการพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐ ในรูปแบบที่ปลอดภัยและเชื่อถือได้และสามารถบริการทางเทคนิคของศูนย์ข้อมูลภาครัฐจากผู้ให้บริการขององค์กร หรือผู้ดูแลระบบที่ให้บริการแก่หน่วยงานของรัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ผู้ดูแลระบบหน่วยงานของรัฐต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของศูนย์ข้อมูลภาครัฐและหน่วยงานของรัฐ รวมถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขขอใช้บริการของศูนย์ข้อมูลภาครัฐ และข้อกำหนดและเงื่อนไขการให้บริการของศูนย์ข้อมูลภาครัฐ โดยต้องไม่ละเมิดข้อกำหนดใด ๆ ที่ขัดแย้งกับข้อกำหนดของศูนย์ข้อมูลภาครัฐ
- ศูนย์ข้อมูลภาครัฐของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการผ่านศูนย์ข้อมูลภาครัฐ จะต้องไม่มีลักษณะที่ขัดแย้งกับข้อมูลหรือกิจกรรมที่ขัดแย้งกับราชการ และของหน่วยงานราชการและข้อมูลที่มีการรวบรวมจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ศูนย์ข้อมูลภาครัฐของหน่วยงานของรัฐต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของศูนย์ข้อมูลภาครัฐ และหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐในลักษณะที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของศูนย์ข้อมูลภาครัฐและหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการให้บริการของศูนย์ข้อมูลภาครัฐ



ข้าพเจ้าขอรับและปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้
ลงนามผู้ขอใช้บริการ

(_____)

วันที่ _____

ลงนามผู้บริการของหน่วยงาน

(_____)

ตำแหน่ง _____

วันที่ _____

(ผู้บริการของหน่วยงานของรัฐหรือชื่อหน่วยงาน)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม Hotline (+66) 26126060, E mail : contact@dga.or.th
กรุณากลับเอกสารนี้ และส่งมอบคืนแก่ contact@dga.or.th

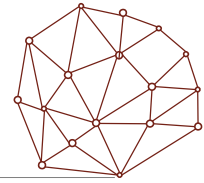
FM-C17-017 Rev.0

6

1

การสมัครสมาชิก:

การสมัครสมาชิกเป็นผู้ดูแลข้อมูลของหน่วยงานรัฐ



2. ผู้สมัครยอมรับเงื่อนไขและขออนุมัติการเป็นผู้ดูแลข้อมูลของหน่วยงานผ่านผู้บริหารสูงสุดขององค์กร (Chief Executive Officer : CEO)

(๔) ให้จัดส่งหรือเชื่อมโยงชุดข้อมูลของข้อมูลเปิดภาครัฐตามประเภท รูปแบบ และมาตรฐานของข้อมูลที่เปิดเผยแพร่แก่ประชาชน ให้เป็นไปตามที่สำนักงานกำหนด

ก่อนการเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐตามวรรคหนึ่ง ต้องได้รับอนุมัติจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

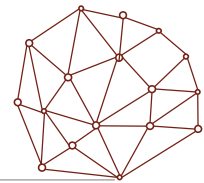
3. ผู้สมัครสแกนเอกสารที่ผ่านการลงนามและส่งใบสมัครที่ได้รับอนุมัติมายัง DGA ผ่าน Contact Center (contact@dga.or.th)
4. ทางผู้ดูแลระบบของ Open Data จะตรวจสอบเอกสารและรายละเอียดของผู้สมัคร หากมีความถูกต้องจะดำเนินการอนุมัติสิทธิการใช้งานและแจ้งผู้สมัครต่อไป

7

1

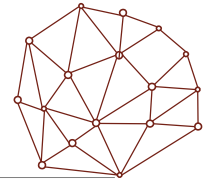
การสมัครสมาชิก:

เงื่อนไขการเป็นผู้ดูแลข้อมูลของหน่วยงานรัฐ



1. เป็นเจ้าหน้าที่หน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการอนุมัติเป็นผู้ดูแลข้อมูลของหน่วยงานจากผู้บริหารสูงสุดขององค์กร ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือผู้ดูแลระบบของหน่วยงานไม่มีสถานะเป็นเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้แจ้งกลับมายังศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐเพื่อดำเนินการลบหรือระงับบัญชีในทันที
2. มีหน้าที่นำเข้าข้อมูล ตรวจสอบ และรับรองความถูกต้องของข้อมูลเปิดภาครัฐที่ได้จัดส่งหรือเชื่อมโยงที่ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ โดยชุดข้อมูลต้องผ่านรับรองความถูกต้องของชุดข้อมูลจากผู้บริหารสูงสุดขององค์กรหรือผู้แทนที่ได้รับการแต่งตั้งก่อนจัดส่งหรือเชื่อมโยงเผยแพร่บนบริการศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ

8



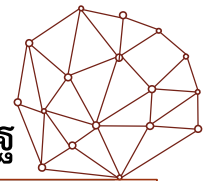
2

การเตรียมข้อมูล:
การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ

9

2

การเตรียมข้อมูล:
การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



การให้บริการแบบไฟล์ข้อมูล
(Datafile)

- > 1) ไฟล์ข้อมูล (Datafile)
- > 2) คำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata)
- > 3) คำอธิบายตัวแปร (Data Dictionary) (Optional)

การให้บริการแบบเอพีไอ (API)

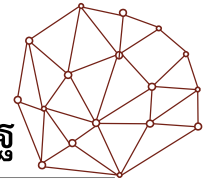
- > 1) ลิงค์เอพีไอ (API)
- > 2) คำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata)
- > 3) คำอธิบายการใช้งาน API (ถ้ามี)

10

2

การเตรียมข้อมูล:

การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



การให้บริการแบบไฟล์ข้อมูล – ไฟล์ข้อมูล (Datafile)

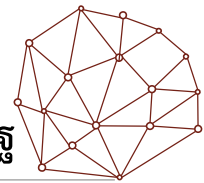
1. ชุดข้อมูลที่เหมาะสมในการเผยแพร่บน data.go.th ควรเปิดเผยในอยู่ในรูปแบบมาตรฐานเปิดที่สามารถใช้ได้หลายแพลตฟอร์ม และต้องไม่ถือครองกรรมสิทธิ์หลังจากนำข้อมูลเปิดไปใช้ประโยชน์ (Non-Proprietary)
2. ข้อมูลเป็นไฟล์ที่สามารถอ่านได้ด้วยเครื่อง (Machine-readable) โดยข้อมูลมีลักษณะเป็นโครงสร้าง เช่น CSV หรืออื่น ๆ
 - การตั้งชื่อคอลัมน์หรือชื่อฟิลด์ควรตั้งชื่อเป็นภาษาอังกฤษ, ไม่มีการเว้นวรรค และไม่ขึ้นต้นด้วยอักขระพิเศษ เช่น #,@
3. กรณีข้อมูลในรูปแบบ XLS, XLSX ผู้ให้ข้อมูลจะต้องจัดการชุดข้อมูลโดยไม่มีการรวมคอลัมน์ กำหนดให้แถวแรกของชุดข้อมูลเป็นชื่อคอลัมน์ ส่วนแถวต่อไปเป็นข้อมูลในชุดข้อมูล และจะต้องเก็บข้อมูลเพียง sheet เดียวต่อหนึ่งไฟล์เท่านั้น

11

2

การเตรียมข้อมูล:

การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



การให้บริการแบบไฟล์ข้อมูล (ต่อ) – ไฟล์ข้อมูล (Datafile)

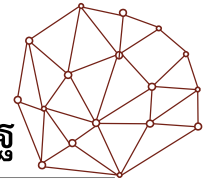
3. กรณีข้อมูลในรูปแบบ CSV ผู้ให้ข้อมูลจะต้องกำหนดประเภทการเข้ารหัส (Encoding) เป็นแบบ UTF-8 เท่านั้น
4. กรณีข้อมูลในรูปแบบไฟล์ จำนวนข้อมูลในแต่ละชุดข้อมูลควรไม่เกินความสามารถในการทำงาน (Capacity) ของไฟล์นั้น ๆ คือจำนวนแถวและคอลัมน์ทั้งหมดบนไฟล์ ประมาณ 1,000,000 แถว และ 16,000 คอลัมน์ หรือน้อยกว่า
5. คุณภาพหรือรูปแบบของข้อมูลจะต้องมีความคงเส้นคงวา (Consistency) เช่น ข้อมูลเป็นตัวเลขจะต้องเป็นตัวเลขทั้งคอลัมน์ หากเป็นค่าว่างให้ปล่อยว่าง ห้ามใส่ "-" หรือสัญลักษณ์อื่น ๆ ที่ไม่ใช่ตัวเลข

12

2

การเตรียมข้อมูล:

การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



การให้บริการแบบไฟล์ข้อมูล (ต่อ) – ไฟล์ข้อมูล (Datafile)

6. กรณีข้อมูลในรูปแบบไฟล์ ข้อมูลที่เปิดควรเป็นข้อมูลที่เป็นข้อมูลรายการ (Transaction Data) ไม่ควรจัดเตรียมในลักษณะตารางเชิงสถิติ เช่น ตารางไขว้

		Country				
		Indonesia	Malasia	Philippines	Singapore	Thailand
Year	2010	4.73	7.32	5.9	7	5.72
	2011	5.9	6.36	5.98	7.01	5.98

ตารางแสดงรายจ่ายรายปี



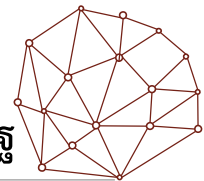
Year	Country	Expense
2010	Indonesia	4.73
2010	Malasia	7.32
2010	Philippines	5.9
2010	Singapore	7
2010	Thailand	5.72
2011	Indonesia	5.9
2011	Malasia	6.36
2011	Philippines	5.98
2011	Singapore	7.01
2011	Thailand	5.98

13

2

การเตรียมข้อมูล:

การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



การให้บริการแบบไฟล์ข้อมูล (ต่อ) – ไฟล์ข้อมูล (Datafile)

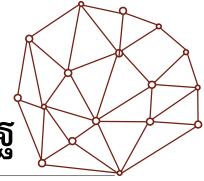
7. การจัดเตรียมไฟล์ข้อมูลควรคำนึงถึงคุณภาพของข้อมูล โดยข้อมูลต้อง
- ถูกต้อง (Correct)
 - สมบูรณ์ (Complete)
 - คงเส้นคงวา (Consistent) เช่น ประเภทตัวแปร, รูปแบบการจัดเก็บ (วว/ตต/ปป, ตต/วว/ปปปป)
 - เป็นปัจจุบัน (Timely)
 - ใช้งานได้ (Usability)

14

2

การเตรียมข้อมูล:

การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



การให้บริการแบบไฟล์ข้อมูล (ต่อ) – ไฟล์ข้อมูล (Datafile)

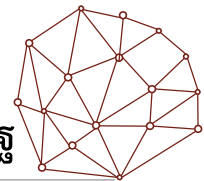
8. การจัดเตรียมข้อมูลต้องคำนึงถึงข้อมูลส่วนบุคคล หากพบว่ามีข้อมูลที่เข้าข่ายเป็นข้อมูลส่วนบุคคลหรืออาจระบุถึงบุคคลได้ ควรมีการให้ข้อมูลเป็นนิรนาม (Anonymization) เช่น การจัดช่วง, การจัดกลุ่ม, การเข้ารหัส, การแฮช (hashing)
9. การจัดเตรียมข้อมูลต้องคำนึงถึงหลักความถูกต้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องไม่ขัดต่อหลักศีลธรรมและจริยธรรมในสังคม และความถูกต้องตามกฎหมาย (Legality)

15

2

การเตรียมข้อมูล:

การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



การให้บริการแบบไฟล์ข้อมูล (ต่อ) – ไฟล์ข้อมูล (Datafile)

ตัวอย่างไฟล์

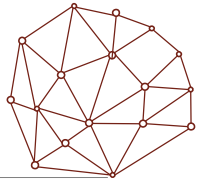
no	age	sex	nationality	Province_of_isolation	Notification_date	Province_of_onset	District_of_onset
1	61	หญิง	จีน	กทม		กทม	
2	74	หญิง	จีน	กทม		กทม	
3	73	หญิง	จีน	นครปฐม		นครปฐม	เมือง
4	68	ชาย	จีน	กทม		กทม	
5	66	หญิง	จีน	นนทบุรี		กทม	
6	33	หญิง	จีน	กทม		กทม	
7	57	หญิง	จีน	กทม		กทม	
8	73	หญิง	จีน	ประจวบคีรีขันธ์		ประจวบคีรีขันธ์	หัวหิน

16

2 ค้นหาข้อมูล...

ข้อมูลทั้งหมด 2947 รายการ แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 100

	_id	no	age	sex	nationality	Province of it
1	1	1	61.0	หญิง	จีน	กทม
2	2	2	74.0	หญิง	จีน	กทม
3	3	3	73.0	หญิง	ไทย	นครปฐม
4	4	4	68.0	ชาย	จีน	กทม
5	5	5	66.0	หญิง	จีน	นนทบุรี
6	6	6	33.0	หญิง	จีน	กทม
7	7	7	57.0	หญิง	จีน	กทม
8	8	8	73.0	หญิง	จีน	ประจวบคีรีขันธ์
9	9	9	63.0	ชาย	จีน	กทม
10	10	10	28.0	หญิง	จีน	นนทบุรี
11	11	11	33.0	ชาย	จีน	กทม
12	12	12	61.0	ชาย	จีน	กทม
13	13	13	6.0	ชาย	จีน	กทม
14	14	14	32.0	หญิง	จีน	ภูเก็ต
15	15	15	56.0	ชาย	จีน	กทม
16	16	16	50.0	ชาย	ไทย	กทม
17	17	17	28.0	ชาย	จีน	เชียงใหม่
18	18	18	30.0	ชาย	จีน	กทม
19	19	19	33.0	ชาย	จีน	กทม
20	20	20	43.0	หญิง	ไทย	กทม



17

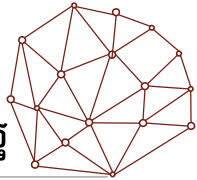
2 การเตรียมข้อมูล:

การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ


การให้บริการแบบไฟล์ข้อมูล (ต่อ) – คำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata)

รูปแบบการเตรียมคำอธิบายชุดข้อมูล ได้แก่

- ชื่อชุดข้อมูล
- รายละเอียดหรือคำอธิบายเพิ่มเติม
- ป้ายกำกับ (คำสำคัญ)
- สัญญาอนุญาต (สิทธิ์ในการใช้ข้อมูล)
- เจ้าของข้อมูล (องค์กร)
- ชื่อผู้ติดต่อ/อีเมลผู้ติดต่อ
- ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์
- ความถี่ในการเผยแพร่ข้อมูล (Frequency)
- สิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล (Rights) (ถ้ามี)





18



ชุดข้อมูล กลุ่มชุดข้อมูล




Set of Water Level by station

องค์กร : สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ดาวน์โหลด  

ดาวน์โหลด


ชุดข้อมูลระดับน้ำจากระบบโทรมาตรทั่วประเทศของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน.) จำนวน 313 สถานี Water Level batch data from Telemetry System owner by Hydro Informatics Institute (HII) with 313 water level stations.

 CSV ดาวน์โหลด	Water Level	Data source cannot be displayed.
 PDF ดาวน์โหลด	readme	
 XLSX ดาวน์โหลด	Metadata	

ที่มา : Water Level

วันที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด	1 พฤษภาคม 2563
วันที่สร้าง	1 พฤษภาคม 2563
รูปแบบ	application/zip

19



ข้อมูลเพิ่มเติม

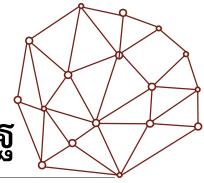
รหัสชุดข้อมูล	417d5034-750f-4d1d-9100-d101cf29382f
วันที่สร้าง	1 พฤษภาคม 2563
ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์	Thailand
กลุ่มชุดข้อมูล	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ป้ายกำกับ	hydrology water level water management การจัดการน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรน้ำ ระดับน้ำ
ชื่อผู้ติดต่อ	จิราวรรณ คำภา
อีเมลผู้ติดต่อ	nfo_thaiwater@hii.or.th
ระดับในการเข้าถึงข้อมูล	สาธารณะ
ความถี่ในการปรับปรุง	รายปี
High Value Dataset	ไม่แสดง
วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด	1 พฤษภาคม 2563
สัญญาอนุญาต	DGA Open Government License

20

2

การเตรียมข้อมูล:

การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



การให้บริการแบบไฟล์ข้อมูล (ต่อ) – คำอธิบายตัวแปร (Data Dictionary)

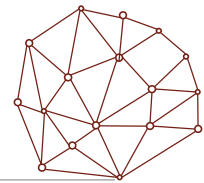
รูปแบบการเตรียมคำอธิบายตัวแปร

- ชื่อตัวแปร (Name)
- คำอธิบายตัวแปร (Definition)
- ประเภทของตัวแปร (Type)
- คำอธิบายค่ารหัสแทนข้อมูล (Annotation) เช่น 0 คือ ชาย, 1 คือ หญิง

21

2

	_id	NAME	DEFINITION	TYPE	ANNOTATION
1	1	person_id	รหัสผู้กักตัว	text	
2	2	nationality	สัญชาติ	text	
3	3	birth	วันเกิด	date	
4	4	hcode	รหัสสถานพยา...	text(5)	
5	5	tambon_code	รหัสตำบล	text(6)	
6	6	tambon_namt	ตำบลภาษาไทย	text	
7	7	amp_code	รหัสอำเภอ	text(4)	
8	8	amp_namt	อำเภอภาษาไทย	text	
9	9	prov_code	รหัสจังหวัด	text(2)	
10	10	prov_namt	จังหวัดภาษาไทย	text	
11	11	detention_st...	วันเวลาที่กักตัวที่...	unix timesta...	
12	12	detention_up...	วันเวลาที่กักตัวที่...	unix timesta...	
13	13	have_close_c...	ใกล้ชิดผู้ป่วยยี่...	number	0=ไม่มีประวัติ...
14	14	have_contact...	ใกล้ชิดนักท่องเที่ยว...	number	0=ไม่มีประวัติ...
15	15	have_from_a...	เดินทางไปประ...	number	0=ไม่มีประวัติ...
16	16	depart_count...	ประเทศที่ออก...	number	0=ไม่มีประวัติ...
17	17	is_health_pe...	เป็นบุคลากร...	number	0=ไม่มีประวัติ...
18	18	day	รายงานสุขภาพ...	number	วันที่รายงานสุขภาพ...
19	19	risk_level	ระดับความเสี่ยง	number	1=เสี่ยงน้อยมา...
20	20	is_cough	ไอ	number	0=ไม่มีอาการ 1...

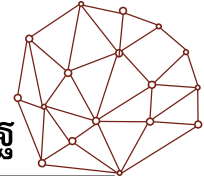


22

2

การเตรียมข้อมูล:

การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



การให้บริการแบบเอพีไอ (API)

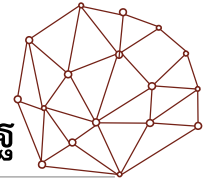
1. จัดเตรียมลิงค์ API และส่งลิงค์ API ที่ต้องการเปิดเผยมายัง Contact Center เพื่อให้ทาง สพร. เพิ่มข้อมูลเข้าในระบบ API Open Data
2. สพร. จะทำการเพิ่มข้อมูลเข้าในระบบ API Open Data ให้สามารถใช้งานกับ API Management ของ สพร. ได้ ซึ่ง API ที่จะต้องใช้งานกับ API Key ที่ สพร. ออกให้
3. สพร. จะดำเนินการแจ้ง URL ใหม่หลังจากเพิ่มเข้าระบบ API Open Data ให้กับหน่วยงาน
4. หน่วยงานจัดเตรียมคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ของชุดข้อมูลที่จะให้บริการแบบ API ดังกล่าว

23

2



การเตรียมข้อมูล:

การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



การให้บริการแบบเอพีไอ (API) (ต่อ)

ตัวอย่าง

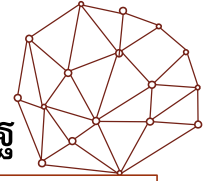
 ไม่สุ่กริเวณกรน	ข้อมูลโครงการจัดซื้อจัดจ้างจากระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ	Data source cannot be displayed.	ใช้งานโดยใช้ Token ที่ สพร. ออกให้สำหรับใช้ API
ที่มา : ข้อมูลโครงการจัดซื้อจัดจ้างจากระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ วันที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด วันที่สร้าง : 7 กุมภาพันธ์ 2563 รูปแบบ			Web API Security API Usage Statistics
https://govtech.go.th/govspending/cgdcontract			https://data.go.th/dataset/thai-government-procurement

24

2

การเตรียมข้อมูล: (สรุป)

การเตรียมข้อมูลสำหรับเปิดเผยบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



การให้บริการแบบไฟล์ข้อมูล
(Datafile)

- > 1) ไฟล์ข้อมูล (Datafile)
- > 2) คำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata)
- > 3) คำอธิบายตัวแปร (Data Dictionary) (Optional)

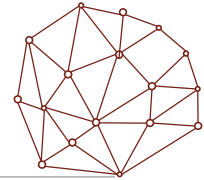
การให้บริการแบบเอพีไอ (API)

- > 1) ลิงค์เอพีไอ (API)
- > 2) คำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata)
- > 3) คำอธิบายการใช้งาน API (ถ้ามี)

25

3

การนำเข้าข้อมูล: การนำเข้าข้อมูลบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ

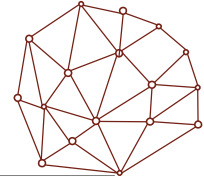


26

3

การนำเข้าข้อมูล:

การนำเข้าข้อมูลบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



1. เข้าสู่ระบบ Data.go.th โดยใช้บัญชีสมาชิกของศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐที่ทาง สพร. ออกให้
2. เลือกเมนูเพิ่มชุดข้อมูล

เพิ่มชุดข้อมูล

ค้นหาชุดข้อมูล...

กลุ่มชุดข้อมูล: สถิติทางการ (439) พบ 1,856 ชุดข้อมูล เรียงโดย: ความสัมพันธ์

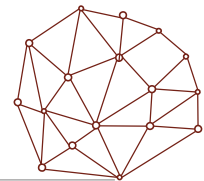
1 2 3 ... 93 >

27

3

การนำเข้าข้อมูล:

การนำเข้าข้อมูลบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



3. กรอกข้อมูลเมตาเดตาของข้อมูล จากคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ที่ได้จัดเตรียมไว้

1 สร้างชุดข้อมูล 2 เพิ่มข้อมูล

* หัวข้อ

ตัวอย่าง: หัวข้อที่สื่อความหมาย

* URL: data.go.th/dataset/<dataset> แก้ไข

* รายละเอียด

ตัวอย่าง: คำบรรยายอื่น ๆ เกี่ยวกับข้อมูล

ใช้ข้อมูลจากคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata)

28

แก้ไขข้อมูลเมตา
กรัฟพยากรณ์
ดูชุดข้อมูล

3

*** หัวข้อ**

รายงาน COVID-19 ประจำวัน

* URL: data.go.th/dataset/covid-19-daily แก้ไข

*** รายละเอียด**

รายงานผู้ช่วยยับยั้งประจำวัน จาก กรมควบคุมโรค

สามารถติดตามสถานการณ์ได้ที่ <https://covid19.th-stat.com/>

Open API สำหรับนักพัฒนา <https://covid19.th-stat.com/th/api>

You can use Markdown formatting here

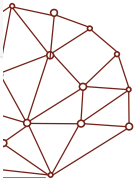
*** ป้ายกำกับ**

COVID-19 COVID19 สาธารณสุข โรคติดต่อ

*** สัญญาอนุญาต**

DGA Open Government License

License definitions and additional information can be found at <http://opendefinition.org/>



29

3

*** องค์กร**

กรมควบคุมโรค

ระดับในการเข้าถึงข้อมูล

สาธารณะ

*** ชื่อผู้ติดต่อ**

กรมควบคุมโรค

*** อีเมลผู้ติดต่อ**

oudycovid@gmail.com

*** ขอบเขตเชิงภูมิศาสตร์**

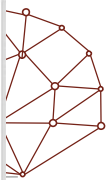
Thailand

*** ความถี่ในการเผยแพร่ข้อมูล (Frequency)**

รายวัน

เบอร์โทรผู้ติดต่อ (Contact Number)

เบอร์โทรผู้ติดต่อ (Contact Number)

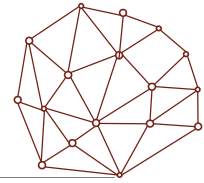


30

3

การนำเข้าข้อมูล:

การนำเข้าข้อมูลบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



4. แนบไฟล์ของชุดข้อมูลพร้อมชื่อไฟล์ โดยสามารถแนบไฟล์ได้มากกว่า 1 ไฟล์

ddc-care-open-daily

แก้ไขข้อมูลเมตา กรงขยาย

ดูชุดข้อมูล

+ เพิ่มกรงขยายใหม่ Reorder resources

All resource data

ddc-care.open-data
ข้อมูลเปิดของธุรกิจ 1431 ค่าระบบ DDC-CARE

DATA-DEFINITION-DDC-CARE-OPEN-DAILY
คำอธิบายชุดข้อมูล ddc-care-open-data

ใช้ไฟล์ข้อมูล (Datafile)

ใช้ไฟล์จากคำอธิบายตัวแปร (Data Dictionary)

สามารถศึกษาขั้นตอนการใช้งานอย่างละเอียดได้จาก <https://data.go.th/pages/data-go-th-manual-doc>

31

3

กรงขยายใหม่

← กรงขยายทั้งหมด

ไฟล์:



อัปโหลด



ลิงก์

ชื่อ:

ตัวอย่าง ราคาทองคำ มกราคม 2011

รายละเอียด:

คำอธิบายที่เป็นประโยชน์ต่อข้อมูล

You can use Markdown formatting here.

รูปแบบ:

ตัวอย่าง CSV, XML หรือ JSON

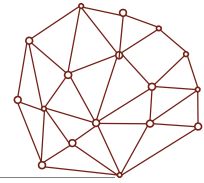
เพิ่ม

32

3

การนำเข้าข้อมูล:

การนำเข้าข้อมูลบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ



5. การกำหนดกลุ่มชุดข้อมูลเปิด โดยสามารถกำหนดได้มากกว่า 1 กลุ่ม

สามารถศึกษารายละเอียดการกำหนดกลุ่มชุดข้อมูลเปิดภาครัฐได้จาก <https://data.go.th/pages/opensource-domain>

33

กลุ่มชุดข้อมูล wu 1,854 ชุดข้อมูล เรียงโดย : ความสัมพันธ์

- สถิติทางการ (438)
- สังคมและสวัสดิการ (210)
- คมนาคมและโลจิสติกส์ (163)
- เศรษฐกิจ การเงิน และอุตสาหกรรม (155)
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (147)
- งบประมาณและการใช้จ่ายของภาครัฐ (140)
- ศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม (132)
- สาธารณสุข (77)**
- กฎหมาย ศาล และอาชญากรรม (73)

รายงาน COVID-19 ประจำวัน สาธารณสุข

รายงานผู้บ่งยืนยันประจำวัน จาก กรมควบคุมโรค สามารถติดตามสถานการณ์ได้ที่ <https://covid19.th-stat.com/> / Open API สำหรับนักพัฒนา <https://covid19.th-stat.com/th/api>

📅 20 มีนาคม 2563

📄 📄

Set of Water Level by station ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ชุดข้อมูลระดับน้ำจากระบบโทรมาตรทั่วประเทศของสถานีสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (สสน) จำนวน 313 สถานี Water Level batch data from Telemetry System owner by Hydro Informatics...

📅 1 พฤษภาคม 2563

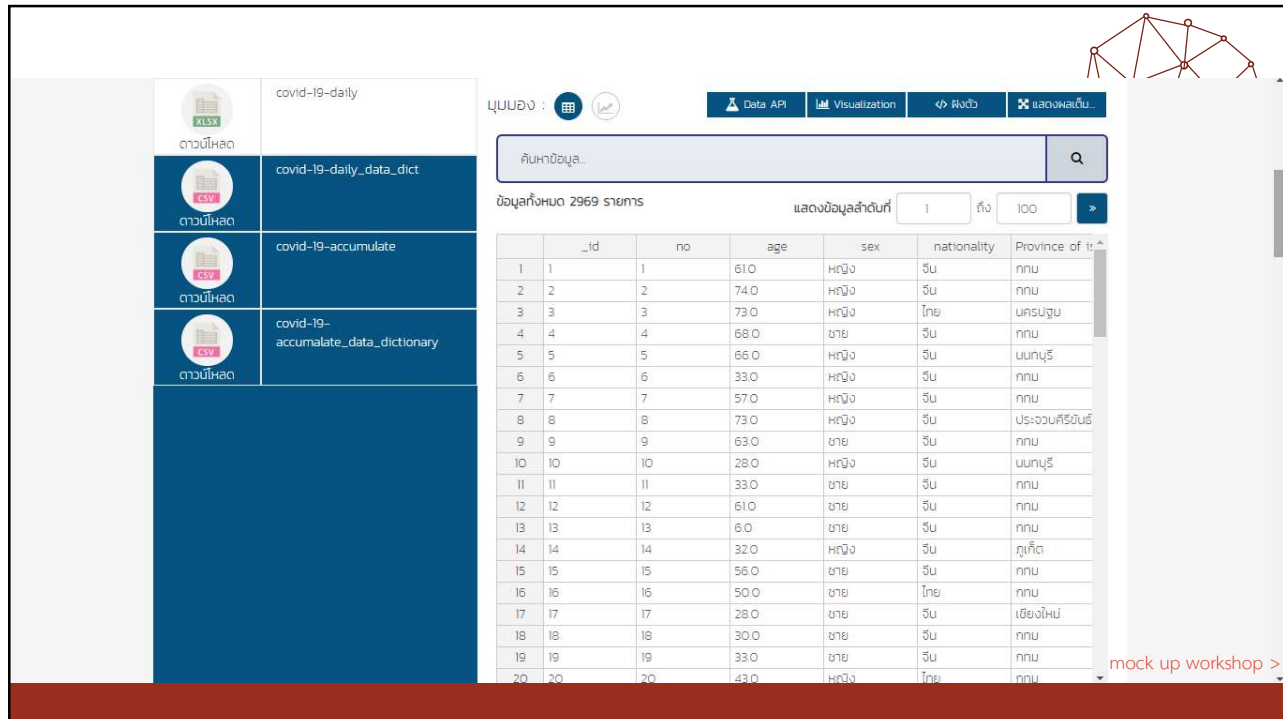
📄 📄 📄

ข้อมูลพิกัด LAT/LONG ที่ตั้งตำบล เมืองและภูมิภาค

ข้อมูลพิกัด LAT/LONG ที่ตั้งชื่อตำบล อำเภอ จังหวัด (ในรูปแบบ Microsoft Excel) ซึ่งได้จัดทำจากข้อมูลของเขตการปกครองของกรมการปกครอง

📅 21 กุมภาพันธ์ 2558

34



Dashboard showing COVID-19 data sources and a table of records.

Search: ค้นหาข้อมูล...

ข้อมูลทั้งหมด 2969 รายการ แสดงข้อมูลลำดับที่ 1 ถึง 100

	_id	no	age	sex	nationality	Province of it
1	1	1	61.0	หญิง	จีน	กทม
2	2	2	74.0	หญิง	จีน	กทม
3	3	3	73.0	หญิง	ไทย	นครปฐม
4	4	4	68.0	ชาย	จีน	กทม
5	5	5	66.0	หญิง	จีน	นนทบุรี
6	6	6	33.0	หญิง	จีน	กทม
7	7	7	57.0	หญิง	จีน	กทม
8	8	8	73.0	หญิง	จีน	ประจวบคีรีขันธ์
9	9	9	63.0	ชาย	จีน	กทม
10	10	10	28.0	หญิง	จีน	นนทบุรี
11	11	11	33.0	ชาย	จีน	กทม
12	12	12	61.0	ชาย	จีน	กทม
13	13	13	6.0	ชาย	จีน	กทม
14	14	14	32.0	หญิง	จีน	ภูเก็ต
15	15	15	56.0	ชาย	จีน	กทม
16	16	16	50.0	ชาย	ไทย	กทม
17	17	17	28.0	ชาย	จีน	เชียงใหม่
18	18	18	30.0	ชาย	จีน	กทม
19	19	19	33.0	ชาย	จีน	กทม
20	20	20	43.0	หญิง	ไทย	กทม

mock up workshop >

35

ข้อมูลเพิ่มเติม

- ขั้นตอนการสมัครสมาชิกและแก้ไขการใช้บริการ <https://data.go.th/pages/application-form>
- คำแนะนำการเตรียมชุดข้อมูล (Datafile) และคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) <https://data.go.th/pages/metadata>
- คู่มือการใช้งานระบบศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Data.go.th) เวอร์ชันใหม่ <https://data.go.th/pages/data-go-th-manual-doc>
- การกำหนดกลุ่มชุดข้อมูลเปิดภาครัฐ <https://data.go.th/pages/opendata-domain>

36



37