

แพลตฟอร์มสนับสนุนการดำเนินงานด้านธรรมาภิบาลข้อมูลของหน่วยงาน CKAN Open-D (governance version)

ดร.มารุต บุณรัช

กลุ่มวิจัยวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

CKAN Open-D Data Stewardship: สนับสนุนการดำเนินงานด้าน ธรรมาภิบาลข้อมูลของหน่วยงาน

- สนับสนุนกระบวนการตรวจสอบและรับรองข้อมูลโดยบริการข้อมูล
- การเข้าถึงข้อมูลตามระดับชั้นความลับ
 - การแบ่งปัน/ขอใช้งานข้อมูลอย่างเป็นระบบ



3

Data Stewardship

สนับสนุนการทำงานของบริการ
ข้อมูล ตามกรอบธรรมาภิบาล
ข้อมูลขององค์กร

สนับสนุนกระบวนการตรวจสอบและรับรองข้อมูลโดยบริการข้อมูล

ทดสอบ

ผู้ติดตาม
0

+ ติดตาม

หน่วยงาน

ชุดข้อมูล กลุ่ม ความเคลื่อนไหว

จัดการ + เพิ่มทรัพยากรใหม่

เอกสารร่าง / รอการตรวจสอบ / รอการอนุมัติ / ผ่านการอนุมัติให้เผยแพร่

ส่งเรื่องพิจารณาเผยแพร่ชุดข้อมูล

ทดสอบ

ทดสอบ

My Dashboard

รายการแจ้งเตือน ชุดข้อมูลของฉัน หน่วยงานของฉัน กลุ่มของฉัน Profile settings

+ เพิ่มชุดข้อมูล

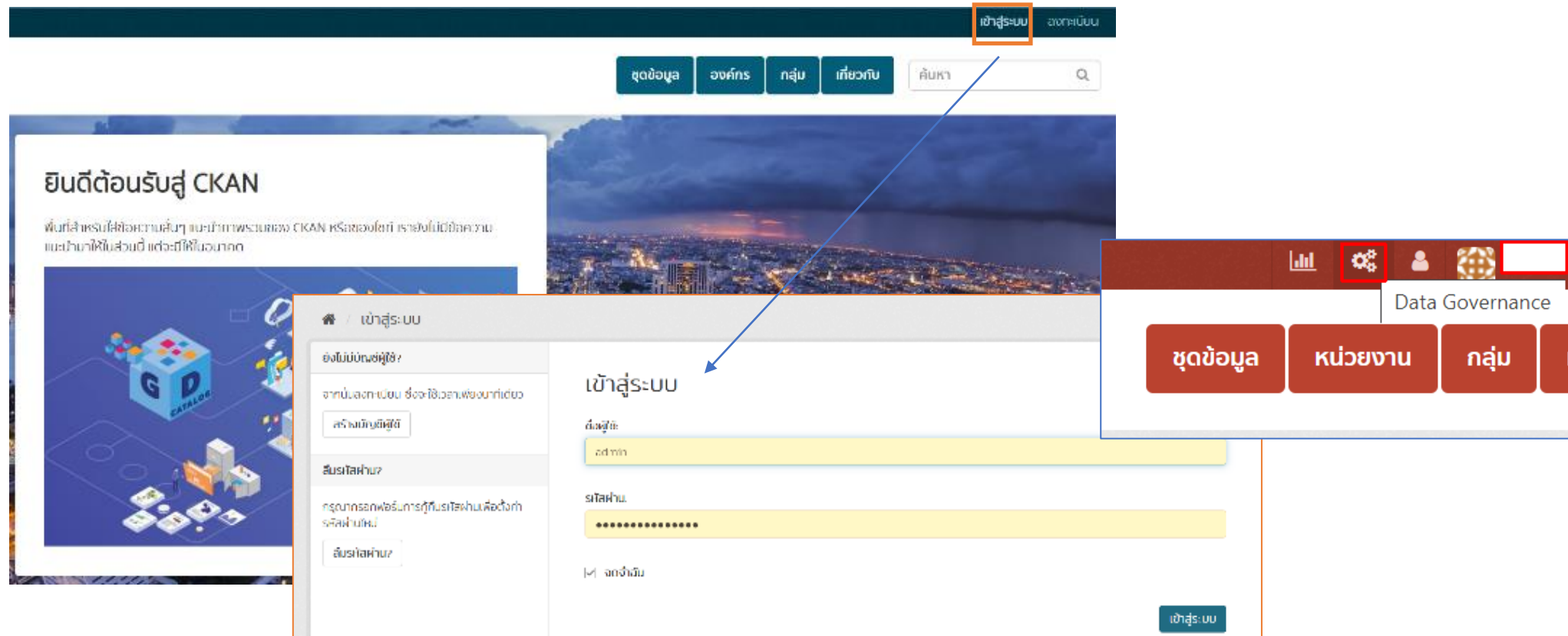
ทุกสถานะ เอกสารร่าง รอการตรวจสอบ รอการอนุมัติ ผ่านการอนุมัติให้เผยแพร่

ทดสอบ รอการตรวจสอบ 0 recent views

ทดสอบ

กลุ่มวิจัยวิทยาการข้อมูลและการวิเคราะห์ 17 ตุลาคม 2564

สนับสนุนกระบวนการตรวจสอบและรับรองข้อมูลโดยบริการข้อมูล (2)



อ้างอิง: ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

สนับสนุนกระบวนการตรวจสอบและรับรองข้อมูลโดยบริกรข้อมูล (3)

🏠 / ธรรมาภิบาลข้อมูล

⚙️ พิจารณาการเผยแพร่ข้อมูล

ชุดข้อมูลที่ต้องการพิจารณา

ชุดข้อมูลพิจารณาแล้ว

⚙️ พิจารณาการใช้ข้อมูล

คำขอใช้ข้อมูลที่ต้องการพิจารณา

คำขอใช้ข้อมูลที่ต้องการได้รับข้อมูล

คำขอใช้ข้อมูลพิจารณาแล้ว

ธรรมาภิบาลข้อมูล

👤 ร้องการตรวจสอบ

👤 ร้องการอนุมัติ

ค้นหาชุดข้อมูล...

ไม่พบชุดข้อมูล

Governance / ทดสอบ

Data Governance

* หมวดหมู่ข้อมูลตามธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ:
ข้อมูลสาธารณะ

* ระดับการเปิดเผยข้อมูลโดย Data Steward:
ข้อมูลสาธารณะ

* สถานะกระบวนการธรรมาภิบาล:
ร้องการอนุมัติให้เผยแพร่
ร้องการอนุมัติให้เผยแพร่
ไม่ผ่านการตรวจสอบให้เผยแพร่

Governance Notes

ส่งเรื่อง

ฟิลด์	ค่า
* ประเภทชุดข้อมูล	ข้อมูลระเบียบ
ยินยอมให้นำชื่อชุดข้อมูลไปใช้ที่ GD-Catalog	
* ชื่อผู้ติดต่อ	test
* อีเมลผู้ติดต่อ	test@test.com
* วัตถุประสงค์	ยุทธศาสตร์ชาติ
* หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	ก

อ้างอิง: ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

การเข้าถึงข้อมูลตามระดับชั้นความลับ

ตัวอย่าง

- ข้อมูลสาธารณะ
- ข้อมูลเปิดเผยในองค์กร
- ข้อมูลที่ต้องได้รับอนุญาตฯ
- ข้อมูลปกปิด



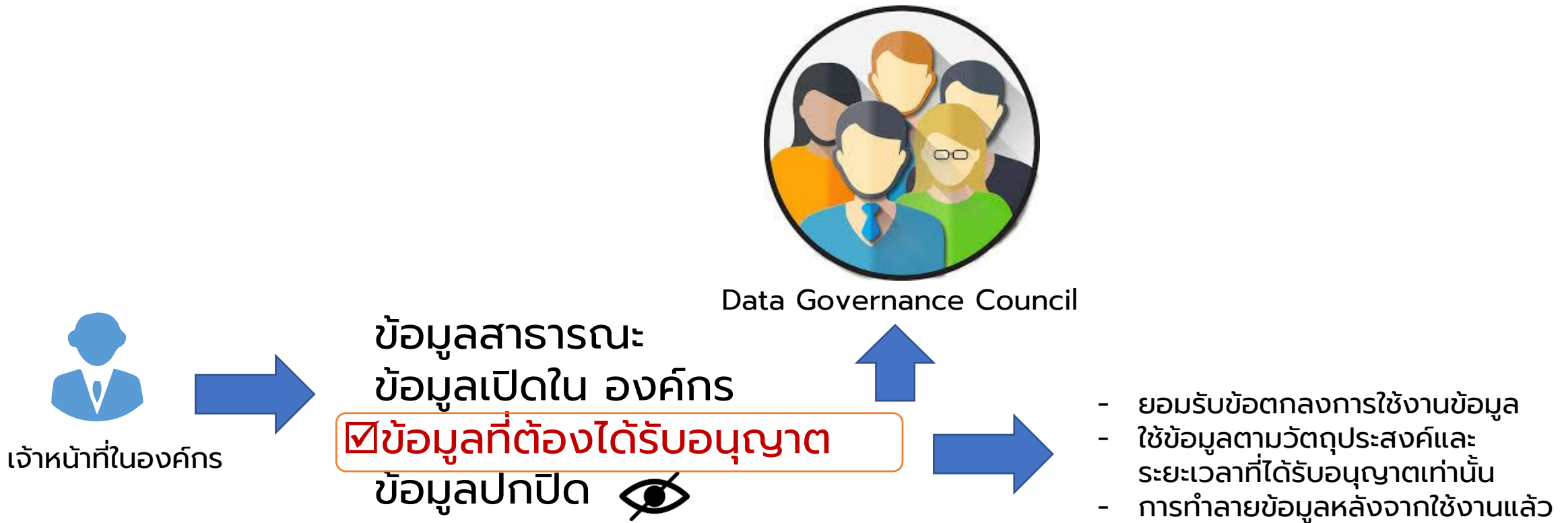
ระดับการเปิดเผยข้อมูล



ชั้นความลับ	สิทธิในการเข้าถึงเมตาดาตา (Metadata) ของข้อมูล เพื่อสำรวจ	สิทธิในการเข้าถึงข้อมูล เพื่อใช้งาน
๑. ข้อมูลสาธารณะ	เปิดให้เข้าถึงได้แบบสาธารณะ	เปิดให้เข้าถึงได้แบบสาธารณะ
๒. ข้อมูลเปิดเผยใน สวทช.	เปิดให้เข้าถึงได้โดยพนักงาน	สามารถใช้ได้โดยต้องมีการขอใช้งาน ทั้งนี้ เป็นไปตามเงื่อนไขการใช้งานตามประกาศฉบับนี้
๓. ข้อมูลที่ต้องได้รับ อนุญาตจากศูนย์ฯ	เปิดให้เข้าถึงได้โดยพนักงาน	สามารถใช้ได้โดยต้องมีการขอใช้งาน และ ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ ธรรมาภิบาลข้อมูลเท่านั้น ทั้งนี้ เป็นไปตาม เงื่อนไขการใช้งานตามประกาศฉบับนี้
๔. ข้อมูลที่ต้องได้รับ อนุญาตจากเจ้าของข้อมูล (กรณีหน่วยงานภายนอก)	เปิดให้เข้าถึงได้โดยพนักงาน	สามารถใช้ได้โดยต้องมีการขอใช้งาน และ ต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ ธรรมาภิบาลข้อมูลและเจ้าของข้อมูลเท่านั้น ทั้งนี้ เป็นไปตามเงื่อนไขการใช้งานตาม ประกาศฉบับนี้
๕. ข้อมูลปกปิด	ไม่เปิดให้ผู้อื่นเข้าถึงเมตาดาตา (Metadata) ได้ เว้นแต่ผู้ถือครองข้อมูล คณะทำงานบริการข้อมูล (Data Steward) และคณะกรรมการ ธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance Council) ของศูนย์ฯ เท่านั้น	เฉพาะผู้ถือครองข้อมูล คณะทำงานบริการ ข้อมูล (Data Steward) และคณะกรรมการ ธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance Council) ของศูนย์ฯ เท่านั้น

อ้างอิง: ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ตัวอย่างชั้นความลับข้อมูล กับการขอใช้ข้อมูล



อ้างอิง: ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

การร้องขอใช้งานข้อมูลอย่างเป็นระบบ

📄 แบบฟอร์มขอใช้ข้อมูล

แบบคำขอใช้งานข้อมูลดิจิทัล

ชื่อชุดข้อมูล

ผู้ยื่นคำขอ

รหัสพนักงาน: [REDACTED]

ชื่อ-นามสกุล: [REDACTED]

อีเมล: [REDACTED]

* วัตถุประสงค์:

ขอใช้โปรแกรม

รหัสโครงการ:

* ชื่อโครงการ:

* หัวหน้าโครงการ:

* วันที่เริ่มต้นการใช้งาน:

mm/dd/yyyy

* วันที่สิ้นสุดการใช้งาน:

mm/dd/yyyy

* รายละเอียด/ผลการใช้งาน:

You can use Markdown formatting here

☐ ผู้ขอได้อ่านและยอมรับข้อตกลงของผู้ใช้ (user agreement) ของทางศูนย์ฯ และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด *

🏠 / ระบบบริหารข้อมูล

👤 พิจารณาการเผยแพร่ข้อมูล

ชุดข้อมูลที่ต้องการพิจารณา

ชุดข้อมูลที่พิจารณาแล้ว

👤 พิจารณาการขอใช้ข้อมูล

คำขอใช้ข้อมูลที่ต้องการพิจารณา

คำขอใช้ข้อมูลที่ต้องการได้รับข้อมูล

คำขอใช้ข้อมูลที่พิจารณาแล้ว

ระบบบริหารข้อมูล

👤 รอแจ้งผู้ดูแลข้อมูล

👤 รอการได้รับข้อมูล

ค้นหาคำขอใช้ข้อมูล...

พบ 1 คำขอใช้ข้อมูล

☒ พิจารณาคำขอใช้ข้อมูล

* สถานะคำขอ:

แจ้งผู้ดูแลข้อมูลแล้ว และรอผู้ยื่นคำขอได้รับข้อมูล

* วันที่แจ้งผู้ดูแลข้อมูล:

04/13/2022

ส่งเรื่อง

อ้างอิง: ระบบบัญชีข้อมูลศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

Features ในอนาคต

- กลไกการเข้ารหัสข้อมูลเพื่อความปลอดภัยในการจัดเก็บ
- การจัดการสิทธิการเข้าถึงข้อมูล
- การเก็บประวัติการเข้าถึงข้อมูล
- รองรับการ Authentication ที่หลากหลาย
- รองรับกระบวนการ Versioning ของข้อมูลที่จัดเก็บ
- การประเมินคุณภาพข้อมูลอย่างกึ่งอัตโนมัติ (ความ update, ความครบถ้วน, ปริมาณข้อมูลชนิด machine-readable)