

มสพ. 18-2569

มาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล  
(องค์การมหาชน)

# ว่าด้วยแนวทางการแบ่งปัน ข้อมูลภาครัฐ

GOVERNMENT DATA SHARING GUIDELINE



สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)



# มสพร. 18-2569 ว่าด้วยแนวทางการแบ่งปันข้อมูลภาครัฐ

## สารบัญมาตรฐาน

### บทที่ 1: บทนำ

ที่มาและความสำคัญ วัตถุประสงค์ คำนิยาม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

INTRODUCTION

### บทที่ 2 กรอบแนวคิดการแบ่งปันข้อมูลภาครัฐ

ผลการศึกษาทั้ง 5 Safes ในเชิงกรอบแนวคิด ทฤษฎี และแนวปฏิบัติ พร้อมกรณีศึกษาในประเทศไทยและต่างประเทศ

- 2.1 ความสำคัญของการแบ่งปันข้อมูลภาครัฐ
- 2.2 หลักการแบ่งปันข้อมูลภาครัฐ

WHAT ?

### บทที่ 3 แนวปฏิบัติการแบ่งปันข้อมูลภาครัฐ

แนวทางการประยุกต์ใช้หลักการแบ่งปันข้อมูล จากบทที่ 2 สู่การปฏิบัติจริง พร้อมเครื่องมือ ที่ช่วยให้หน่วยงานสามารถตัดสินใจได้

- 3.1 การประยุกต์ใช้หลักการแบ่งปันข้อมูล
- 3.2 เครื่องมือที่ช่วยในการแบ่งปันข้อมูล

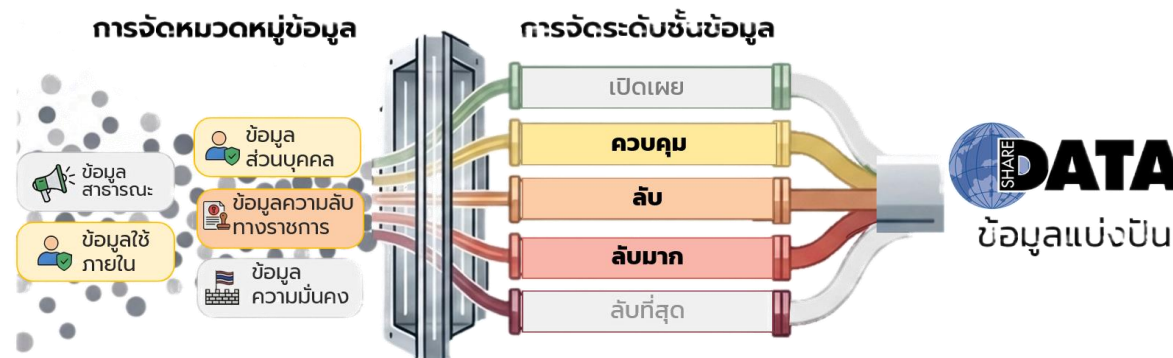
HOW ?

### บรรณานุกรม :

- แหล่งอ้างอิงและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

## กรอบแนวคิดการแบ่งปันข้อมูลภาครัฐ

ข้อมูลแบ่งปัน คือ ข้อมูลอ่อนไหวที่ได้รับการจัดระดับชั้นข้อมูล ยกเว้นในระดับชั้นลับที่สุด ซึ่งสามารถแบ่งปันและแลกเปลี่ยนกันได้ระหว่างหน่วยงาน โดยจำเป็นต้องมีการกำหนดสิทธิ ในการเข้าถึงและใช้งาน รวมถึงการคุ้มครองข้อมูลให้มีความมั่นคงปลอดภัย



## แนวทางการแบ่งปันข้อมูลในต่างประเทศและกรณีศึกษาในประเทศไทย

### กรอบการแบ่งปันข้อมูลด้วย Five Safes ในต่างประเทศ



สหราชอาณาจักร



ออสเตรเลีย



สิงคโปร์



แคนาดา



นิวซีแลนด์

### กรณีศึกษาในประเทศไทย

#### กรมที่ดิน:

บูรณาการทะเบียนที่ดินและภาษีผ่านแพลตฟอร์มกลาง (PIPR)

#### สำนักงาน กิจการยุติธรรม :

ระบบเชื่อมโยงข้อมูล (DXC) เพื่อสืบค้นและแลกเปลี่ยนข้อมูล ระหว่างกลุ่มหน่วยงาน

#### กรม สุขภาพจิต:

ระบบเฝ้าระวังข้อมูลผู้ป่วยจิตเวชกลุ่มเสี่ยง (V-Care) เพื่อป้องกันความรุนแรงในสังคม

# การประยุกต์หลักความปลอดภัย 5 มิติ (Five Safes)

เพื่อเปลี่ยนจาก "การเลี่ยงความเสี่ยง" สู่ "การบริหารจัดการความเสี่ยง" เพื่อการแบ่งปันข้อมูลที่ปลอดภัย

| ประเทศ                                                                                                             |  สหราชอาณาจักร                 |  ออสเตรเลีย                                       |  สิงคโปร์                                                 |  แคนาดา                                                       |  นิวซีแลนด์                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หัวข้อ                                                                                                             |                                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |
|  หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง             | Office for National Statistics (ONS)                                                                            | Australian Bureau of Statistics (ABS)                                                                                              | Infocomm Media Development Authority (IMDA)                                                                                                  | Statistics Canada                                                                                                                                | Statistics New Zealand (Stats NZ)                                                                                                                |
|  สถานะกรอบการทำงาน                 | กฎหมาย / มาตรฐาน (Digital Economy Act 2017)                                                                     | กฎหมาย (DATA Act 2022)                                                                                                             | มาตรฐาน (MOH TRUST และ enTRUST)                                                                                                              | มาตรฐาน (แนวทางปฏิบัติภายใต้ Statistics Act)                                                                                                     | มาตรฐาน (Data and Statistics Act 2022)                                                                                                           |
|  ตัวอย่างการนำหลักการไปประยุกต์ใช้ | <ul style="list-style-type: none"><li>โครงการ Data First โดยกระทรวงยุติธรรม เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลบุคคล</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>โครงการ MADIP เพื่อบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานรัฐ เช่น กรมสรรพากร กระทรวงบริการสังคม</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>แพลตฟอร์ม TRUST (Trusted Research and Real-world-data Utilisation) เพื่อบูรณาการข้อมูลสุขภาพ</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>โครงการ Statistics Canada เพื่อเชื่อมโยงข้อมูล การเข้ารับการรักษาระหว่างห้องฉุกเฉินเข้ากับข้อมูล</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>โครงการ IDI เป็นคลังข้อมูลที่รวมข้อมูลดิบจากหน่วยงานมากกว่า 15 แห่ง เช่น ข้อมูลภาษี และสวัสดิการ</li></ul> |



## การแบ่งปันข้อมูลของหน่วยงานรัฐ

### กรมที่ดิน:

บูรณาการทะเบียนที่ดินและภาษีผ่านระบบกลาง (PIPR)

### สำนักงานกิจการยุติธรรม :

ระบบเชื่อมโยงข้อมูล (DXC) เพื่อสืบค้นและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกลุ่มหน่วยงาน

### กรมสุขภาพจิต:

ระบบเฝ้าระวังข้อมูลผู้ป่วยจิตเวชกลุ่มเสี่ยง (V-Care) เพื่อป้องกันความรุนแรงในสังคม

# Five Safes: กลไกจัดการข้อมูลให้ปลอดภัยแบบปรับระดับได้

Why



**Safes Project**  
โครงการที่ปลอดภัย

**ทำไม (Why)**  
ต้องใช้ข้อมูลนั้น

ตรวจสอบวัตถุประสงค์  
การใช้ข้อมูลมีความเหมาะสม  
หรือไม่

Who



**Safes People**  
บุคคลที่ปลอดภัย

**ใคร (Who)**  
เป็นผู้ใช้ข้อมูล

ประเมินผู้มีสิทธิเข้าถึง  
เพื่อป้องกันการเข้าถึง  
โดยไม่ได้รับอนุญาต

Where



**Safes Setting**  
สภาพแวดล้อม  
ที่ปลอดภัย

**การใช้งานที่ไหน**  
(Where)

ประเมินระบบ IT  
และสถานที่ประมวลผล  
เพื่อป้องกันข้อมูลรั่วไหล

What



**Safes Data**  
ข้อมูลที่ปลอดภัย

**ข้อมูลอะไร (What)**  
ที่จะถูกแบ่งปัน

ประเมินข้อมูลเพื่อใช้เทคนิค  
De-identification  
เพื่อลดความเสี่ยง  
ในการระบุตัวตน

How



**Safes Output**  
ผลลัพธ์ที่ปลอดภัย

**ผลลัพธ์จะถูกใช้**  
**อย่างไร (How)**

กำหนดมาตรการ  
ตรวจสอบข้อมูล  
ที่ได้จากการวิเคราะห์  
ก่อนการแบ่งปัน

# แนวทางการแบ่งปันข้อมูลภาครัฐ

5

**ระยะที่ 1 :**

 จัดทำคำขอแบ่งปันข้อมูล  
(เครื่องมือหัวข้อ 3.2.1)

 ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้อง  
(เครื่องมือหัวข้อ 3.2.3)

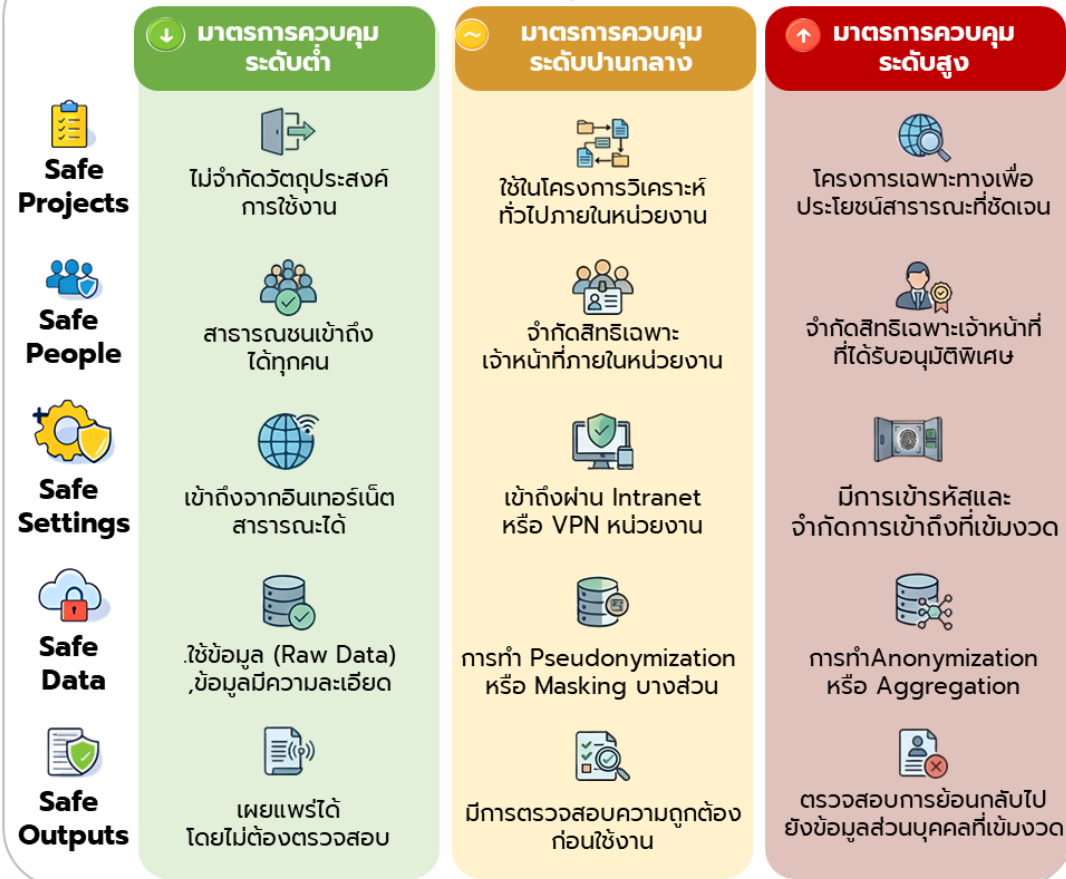
**ระยะที่ 3 :**

 ตรวจสอบ Five Safes  
และส่งมอบ (Machine Readable)

## ระยะที่ 2: การประยุกต์ใช้หลักการความปลอดภัย 5 มิติ (Five Safes)

ประเมิน Five Safes (เครื่องมือหัวข้อ 3.2.2)  
และเพื่อเลือกใช้การควบคุมที่เหมาะสม ก่อนแบ่งปันข้อมูล

ตัวอย่างมาตรการควบคุมตาม Five Safes



หลักการทำงาน: การปรับระดับมาตรการควบคุมตามความเหมาะสม



**หัวใจสำคัญคือ "การบริหารความสมดุล โดยการชดเชยความเสี่ยง"**  
หากต้องใช้ข้อมูลความเสี่ยงสูง ให้เพิ่มความเข้มงวดด้านอื่นแทน  
ใช้การประเมิน Five Safes ช่วยตัดสินใจว่า จะแบ่งปันข้อมูลตามกรอบงาน  
หรือควรมีการกำหนดมาตรการควบคุม

ตัวอย่างการปรับมาตรการการควบคุม Five Safes: เลือกจากมาตรการควบคุมตาม Five Safes



# ปัจจัยในการแบ่งปันข้อมูลภาครัฐ

## ภายใต้กรอบการประเมินความปลอดภัย 5 มิติ (Five Safes)

### Input

การเตรียมความพร้อมด้วย  
การทํารรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

#### 1. การจัดหมวดหมู่ข้อมูล



#### 2. การจัดระดับชั้นข้อมูล



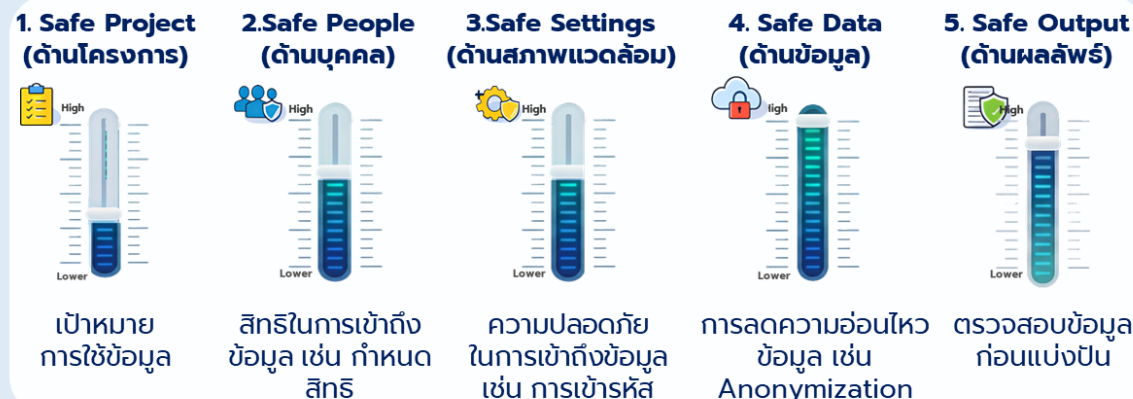
#### 3. จัดทำ Metadata และ Data Dictionary



### Process

การพิจารณาความปลอดภัย 5 มิติ ก่อนแบ่งปันข้อมูล

วิเคราะห์ความปลอดภัย 5 มิติ (Five Safes) ก่อนการแบ่งปันข้อมูล



การเลือกใช้การควบคุมเหมาะสมก่อนแบ่งปันข้อมูล

ตัวอย่างการปรับมาตรการการควบคุม Five Safes: เลือกจากมาตรการควบคุมตาม Five Safes



### Output

การแบ่งปันข้อมูล

#### 1. การกำหนดรูปแบบการส่งมอบ



ข้อมูลมีคุณภาพ และเป็น  
Machine Readable

#### 2. การคุ้มครองข้อมูล



มีความปลอดภัย  
และผ่านการบริหารความเสี่ยง

#### 3. การแบ่งปันที่ใช้ประโยชน์ได้

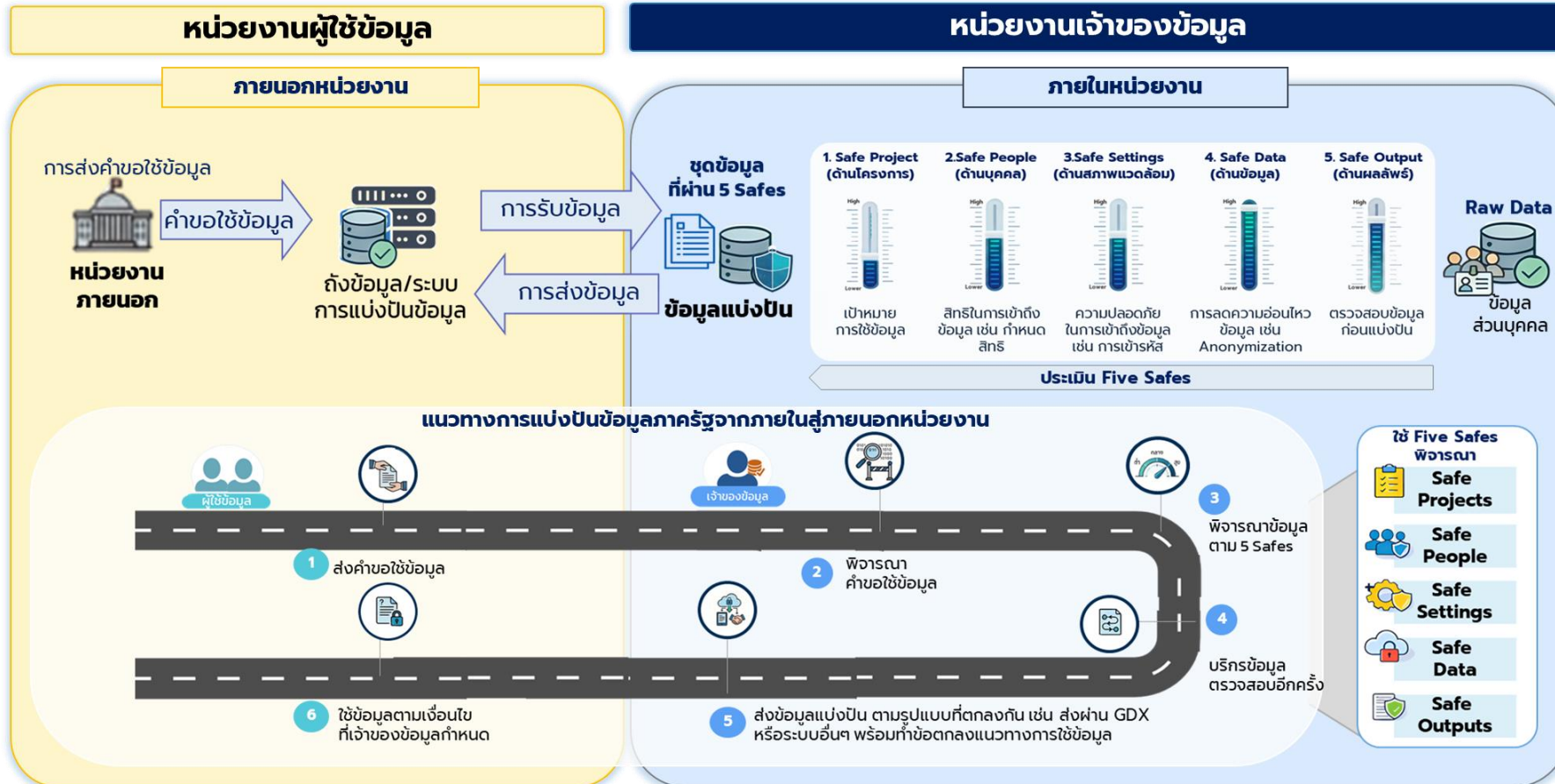


ข้อมูลสามารถนำไปวิเคราะห์  
เพื่อใช้ประโยชน์

# การประยุกต์ใช้หลักการแบ่งปันข้อมูล

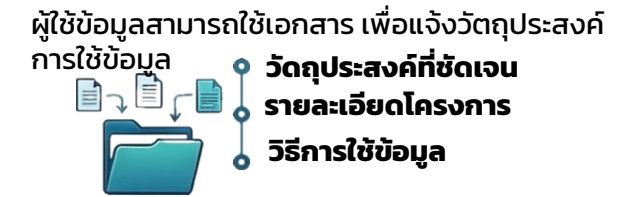
7

## หลักการแบ่งปันข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

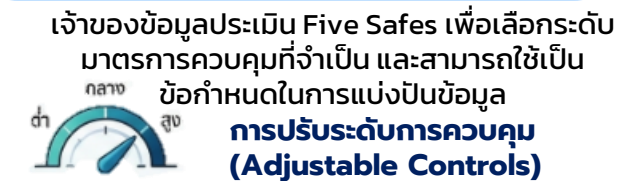


## สรุปเครื่องมือ การแบ่งปันข้อมูลที่ปลอดภัย

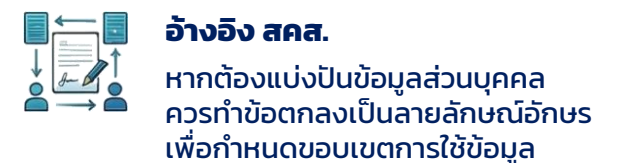
### 3.2.1 ตัวอย่างคำขอแบ่งปันข้อมูล (Data Request Form)



### 3.2.2. รายการตรวจสอบตามหลักการ ความปลอดภัย 5 มิติ (Five Safes) ก่อนการแบ่งปันข้อมูล



### 3.2.3. ตัวอย่างข้อตกลง การแบ่งปันข้อมูลส่วนบุคคล



# หลักสูตร Data Governance Roadmap

เตรียมพบกับ **TDGA e-Learning** ทุนเรียนใหม่

## Data Governance Roadmap

การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

เรียนรู้การจัดทำนโยบาย  
ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐอย่างครบถ้วน  
โดยใช้กรอบมาตรฐาน มรท. 6:2566

**หัวข้อการเรียนรู้ 6 หัวข้อ ระยะเวลา 1.30 ชม.**

- ★ แนวทางการขับเคลื่อนธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐสู่การปฏิบัติภายในหน่วยงาน
  - ★ การแต่งตั้งผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
  - ★ การจัดทำนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูล
  - ★ การจัดทำแนวปฏิบัติการบริหารจัดการข้อมูล
  - ★ การนำร่องภายในหน่วยงาน
  - ★ การติดตามผล และการปรับปรุง

**เรียนฟรี! มีใบประกาศ** | ลงทะเบียนเรียนได้ที่ **tdga.dga.or.th**

**DGA** **TDGA**

THAILAND DIGITAL GOVERNMENT AGENCY

THAILAND DIGITAL GOVERNMENT AGENCY

SMART NATION SMART LIFE

ประเทศไทยยุค 4.0 ประเทศไทยก้าวหน้า



แนะนำเว็บไซต์  
แหล่งข้อมูล เสริมพลัง สร้างความรู้

## standard.dga.or.th

-  **DGA Thailand**
-  **DGA Thailand**
-  **DGA Thailand**
-  **contact@dga.or.th**

