

# ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance): แนวคิด หลักการ และวิธีปฏิบัติ

ทศพล เขียวชาญประพันธ์  
ฝ่ายที่ปรึกษาดิจิทัลโซลูชันส์  
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

# ท่านเคยประสบปัญหาเหล่านี้หรือไม่

ข้อมูลส่วนบุคคลถูกละเมิด

ไม่ทราบว่า หน่วยงานเก็บข้อมูลไว้ที่ไหน  
และใครเป็นเจ้าของข้อมูล (Data Owner)

ข้อมูลไม่มีมาตรฐานที่ชัดเจน ส่งผลให้ข้อมูลมีรูปแบบที่แตกต่างกัน

ข้อมูลไม่ถูกต้อง

ข้อมูลไม่เป็นปัจจุบัน

ข้อมูลซ้ำซ้อน กระจัดกระจาย จนไม่ทราบว่า ข้อมูลชุดใดถูกต้อง และค้นหาได้ยาก

ข้อมูลอยู่ในรูปแบบที่เข้าใจยากและไม่สามารถนำไปใช้งานต่อได้ง่าย

# Data Governance

การกำกับดูแลข้อมูล  
ภาครัฐ

หรือ

ธรรมาภิบาลข้อมูล  
ภาครัฐ

# Governance

คือ การกำหนดสิทธิ หน้าที่ อำนาจ  
ความรับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้เสีย  
ในกระบวนการต่าง ๆ อย่างชัดเจน

# ตัวอย่าง Governance ของการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

ข้อ ๘๔ การสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ครั้งหนึ่ง ให้เป็นอำนาจของผู้ดำรงตำแหน่งและภายในวงเงิน ดังต่อไปนี้

(๑) หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) ผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น เกิน ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อ ๘๕ การสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง โดยวิธีคัดเลือกครั้งหนึ่ง ให้เป็นอำนาจของผู้ดำรงตำแหน่งและภายในวงเงิน ดังต่อไปนี้

(๑) หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) ผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น เกิน ๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

# ตัวอย่าง Governance ของการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ (ต่อ)

ข้อ ๘๖ การสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ครั้งหนึ่ง ให้เป็นอำนาจของผู้ดำรงตำแหน่งและภายในวงเงิน ดังต่อไปนี้

(๑) หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) ผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้น เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

# Technology Governance: Video Assistant Referee (VAR)

## Man City star Gundogan slams VAR for taking emotion out of game

22:22 27/8/19 |     |  COMMENTS (0)



**Mirror** NEWS - POLITICS SPORT - FOOTBALL CELEBS TV FILM ROYALS WEIRD NEWS MORE -    

### Referees 'given new VAR instruction' after chaos in opening weeks of Premier League

A number of high-profile decisions have been criticised by fans and pundits alike as VAR continues to divide opinion

**SPORT**

### 'Everyone must get used to VAR' - Nuno Espirito Santo

 **BEN FINNEGAN**  @BenFinnegan  
9:40 PM - 25 AUG 2019

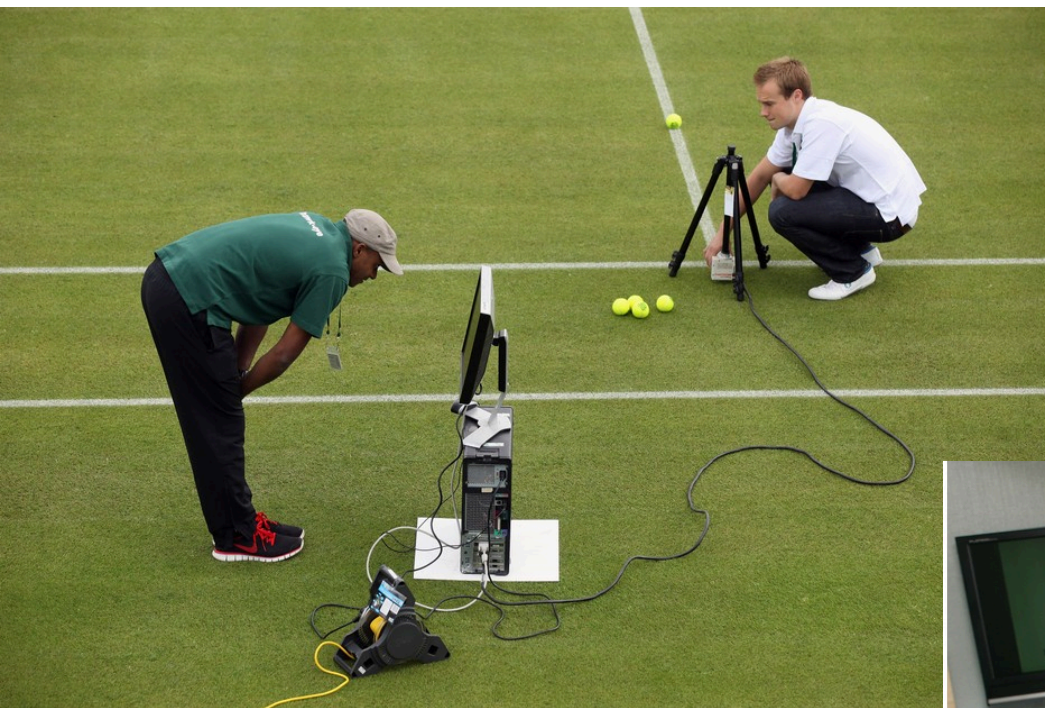
SHARE THIS ARTICLE  

Wolves manager Nuno Espirito Santo has said everyone must "get used to VAR" following their equaliser to snatch a draw against Burnley in the Premier League.

**MOST POPULAR**

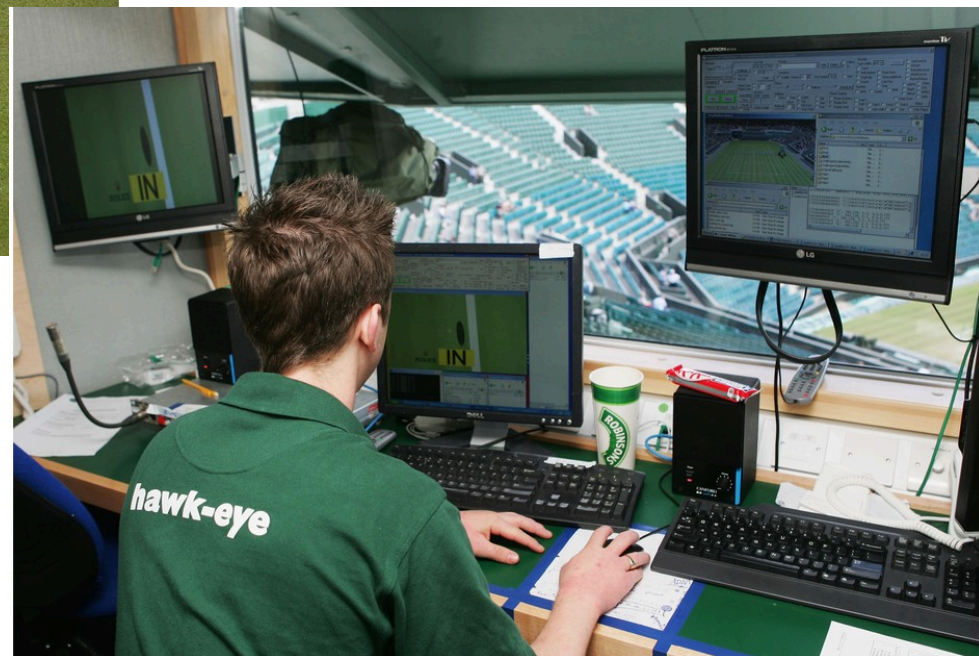
**SPORT**  
Aaron Connolly stars for Brighton on good night for Irish in EFL Cup

**NEWS**  
THE IAN DEMPSEY BREAKFAST



Hawke-Eye  
3 incorrect challenges  
each set

<https://www.radiotimes.com/news/sport/2019-07-14/wimbledon-2019-hawk-eye/>





# หลักการสำคัญของรัฐบาลดิจิทัล (2D, 1C)



## Digitalisation

การปฏิรูปการทำงาน  
และการให้บริการ  
ให้เป็นดิจิทัล



## Data Driven

การขับเคลื่อนองค์กร  
ด้วยข้อมูลที่ดี

## Citizen-Centric



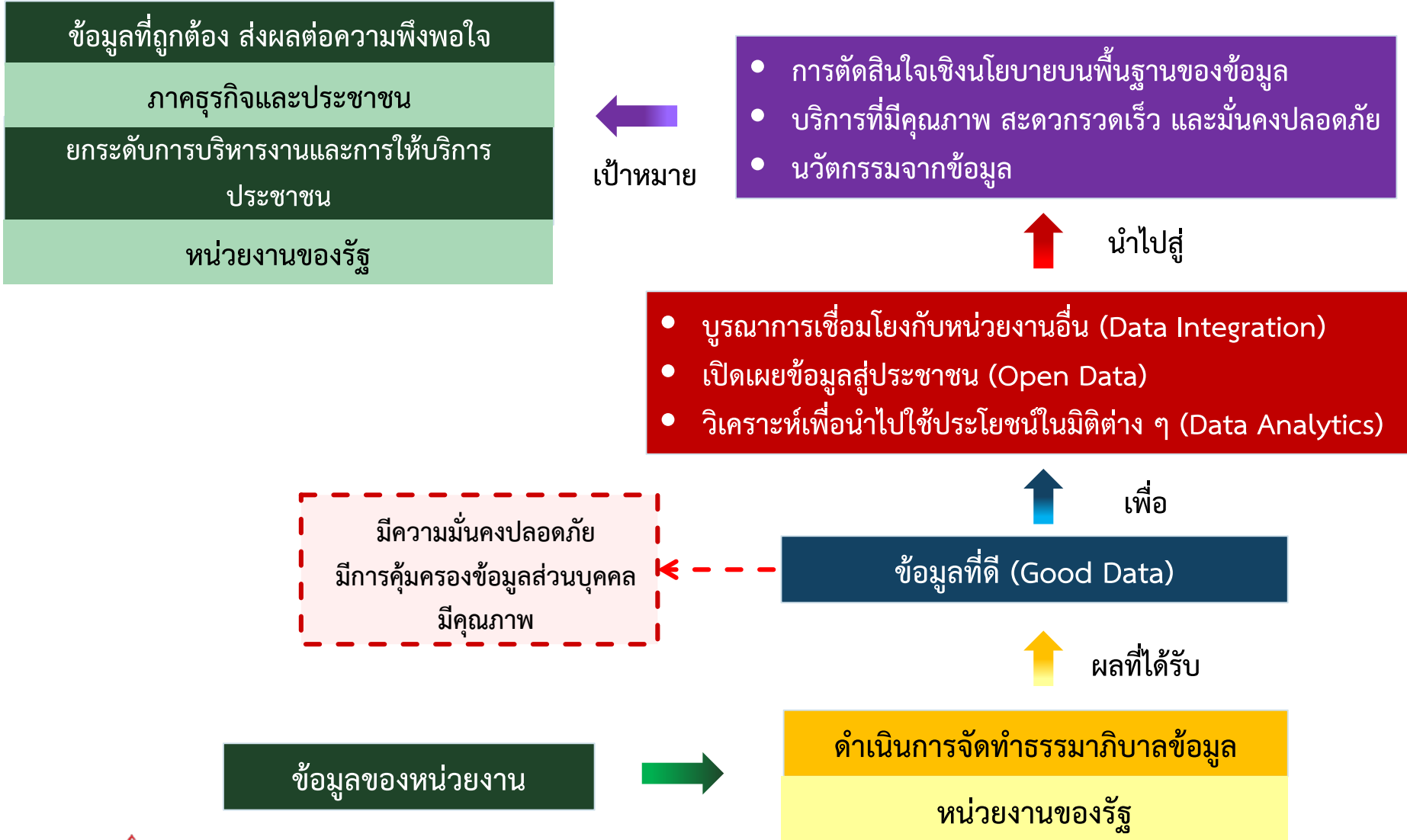
การเคารพสิทธิเสรีภาพ รวมทั้งยึดถือประโยชน์สุขและความสะดวกสบาย  
ของประชาชนเป็นสำคัญ

# ตัวอย่างของความสับสนในการใช้ข้อมูล

Hello Book,  
Your account details:  
Username: bchieo39  
Password: lbaS

ตัวอักษรภาษาอังกฤษ “แอลตัวเล็ก”  
หรือ “ไอตัวใหญ่”

# ธรรมาภิบาลข้อมูลกับการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล



# ธรรมาภิบาลข้อมูลในชีวิตประจำวันและการทำงาน



บุคลากรทางการแพทย์  
ในสถานพยาบาลจะ  
สอบถามหรือทวน  
ชื่อ-นามสกุลและ  
วันเดือนปีเกิดของผู้ป่วย  
อย่างสม่ำเสมอ

๐๑



ระบบสารบรรณของ  
หน่วยงานของรัฐ  
ผู้ร่าง ผู้ทาน ผู้ตรวจ

๐๒

# ธรรมาภิบาลข้อมูลในชีวิตประจำวันและการทำงาน (ต่อ)



ระเบียบวาระ  
รับรองรายงาน  
การประชุม

๐๓



โหราศาสตร์  
ราศีกับ  
วันเดือนปีเกิด

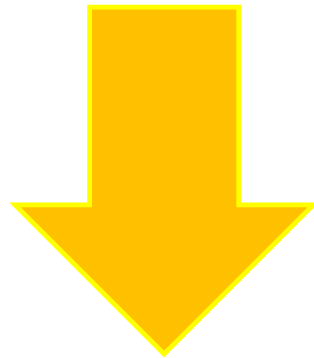
๐๔

Systemisation  
การจัดทำอย่าง  
เป็นระบบ

Data Governance

Codification  
การบันทึกเป็น  
ลายลักษณ์อักษร

การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ  
= กระบวนการ ≠ โครงการ (Process not Project)



ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (PDCA)

การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ  
ไม่ใช่หน้าที่ของฝ่าย IT เท่านั้น  
แต่เป็นภารกิจของเจ้าหน้าที่ทุกคนและทุกระดับชั้นในองค์กร



# นิยามของธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

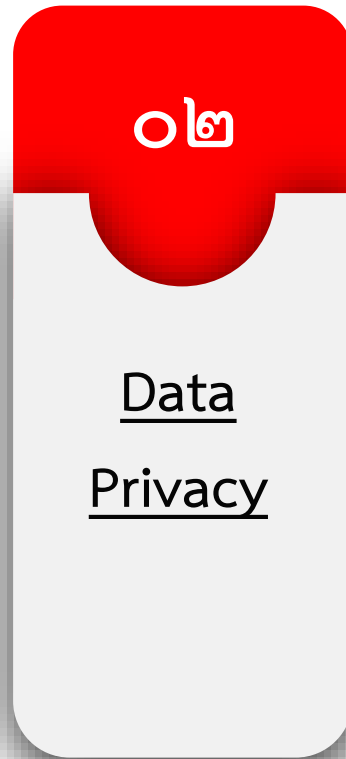
“การกำหนด สิทธิ หน้าที่และความรับผิดชอบ ของผู้มีส่วนได้เสียใน การบริหารจัดการข้อมูลทุกขั้นตอน เพื่อให้การได้มาและการนำไปใช้ ข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน รักษา ความเป็นส่วนตัวบุคคล และสามารถเชื่อมโยงกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมั่นคงปลอดภัย”

ประกาศคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เรื่อง ธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ  
[http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/E/074/T\\_0047.PDF](http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2563/E/074/T_0047.PDF)

# เสาหลักของธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ



ISO/IEC 27001: 2013



พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูล  
ส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒



????



- การกำหนดหมวดหมู่และ  
ชั้นความลับของข้อมูล
- การกำหนดสิทธิหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้องกับชุดข้อมูล
- การกำหนดมาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของ  
ระบบที่เกี่ยวข้องกับชุดข้อมูล
- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติข้อมูล  
ข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐ และ ระเบียบ  
ว่าด้วยการรักษาความลับของทางราชการ  
พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

Confidentiality

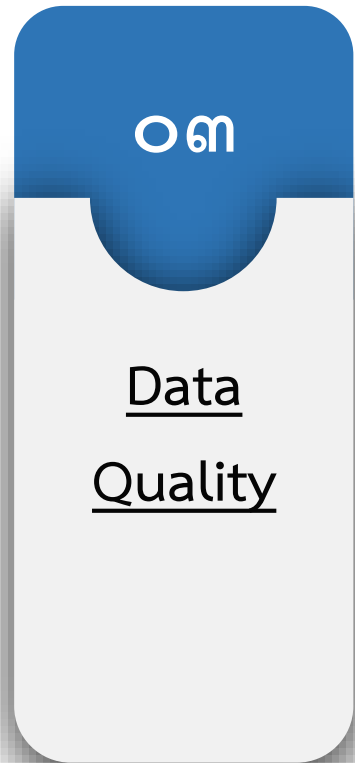
Integrity

Availability



พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูล  
ส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

- ✓ การขอความยินยอม (Consent) จากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (Data Subject)
- ✓ การไม่เปิดเผยข้อมูล โดยไม่มีเหตุอันสมควร



ไม่ควรเชื่อถือข้อมูลที่หาได้จาก Search engine / Wikipedia โดยทันที แต่ควรตรวจสอบกับแหล่งข้อมูล (Reference Data) ที่เชื่อถือได้ เช่น กฎหมาย หนังสือราชการ ประกาศ คำสั่ง ฯลฯ

ถูกต้อง

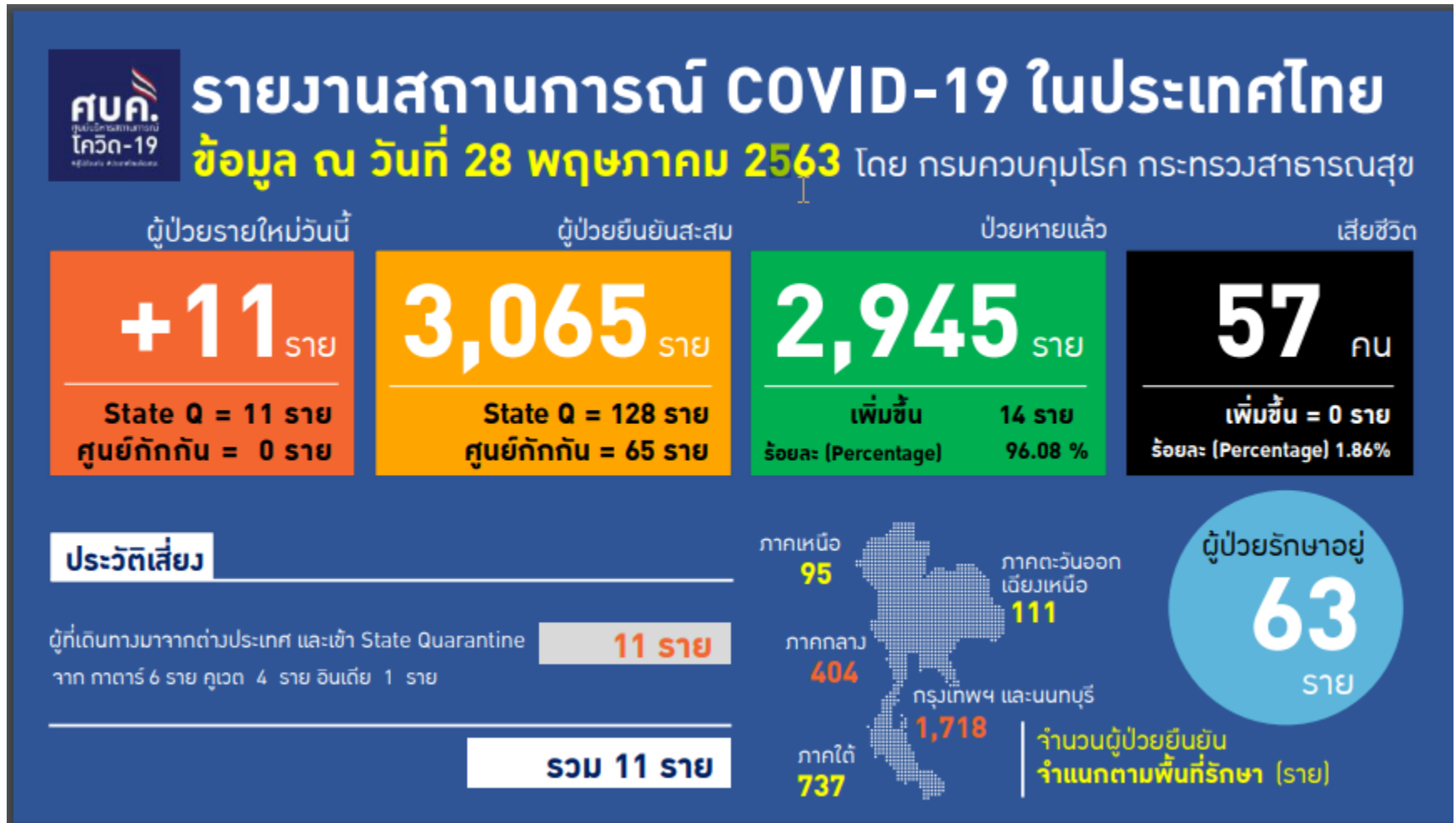
ครบถ้วน

เป็นปัจจุบัน

มีมาตรฐานเดียวกัน

ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน

# ศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของ ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (ศบค.)



[https://media.thaigov.go.th/uploads/public\\_img/source/280563-](https://media.thaigov.go.th/uploads/public_img/source/280563-)

[%E0%B8%9A%E0%B8%B5%E0%B8%9A%E0%B8%AD%E0%B8%B1%E0%B8%94.pdf](#)

# Data Quality : ชื่อที่อ่านว่าอะไร

Thosaphon Chieocharnpraphan



Bruno Fernandes



Alisson Becker

# Data Quality : ชื่อนี้อ่านว่าอะไร



Annastacia Palaszczuk

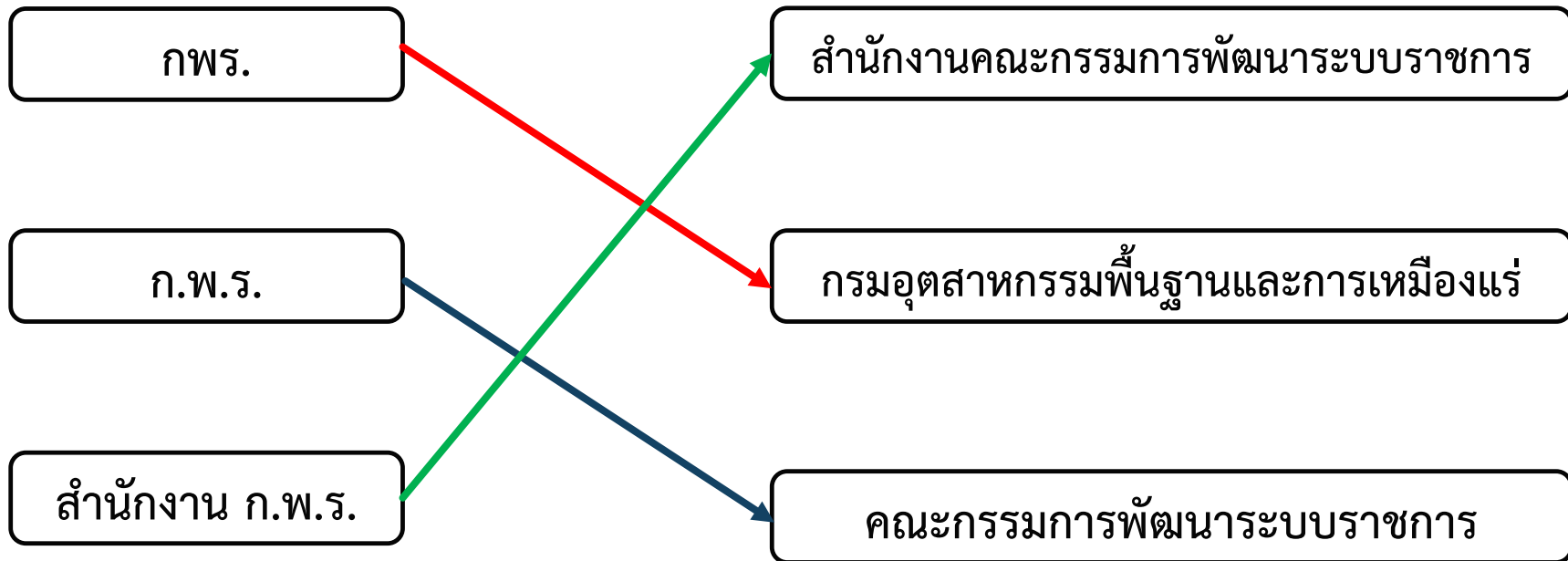


# Data Quality : ข้อสายการบินนี้อ่านว่าอะไร



# Data Quality :

## ตัวอย่างตัวอย่างของหน่วยงานของรัฐที่ใกล้เคียงกัน



# Data Quality : ชื่อกระทรวงต่อไปนี้ข้อใดถูกต้อง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หรือ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เล่ม ๑๓๖ ตอนที่ ๕๗ ก

หน้า ๗๙  
ราชกิจจานุเบกษา

๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒



## พระราชบัญญัติ

ระเบียบบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

พ.ศ. ๒๕๖๒

# Data Quality : ชื่อกรมต่อไปนี้ข้อใดถูกต้อง

กรมเอเชียใต้ ตะวันออกกลาง และแอฟริกา

กรมเอเชียใต้ ตะวันออกกลางและแอฟริกา

กรมเอเชียใต้ ตะวันออกกลางและอัฟริกา

# พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕

## มาตรา ๑๓

หน้า ๑๕

เล่ม ๑๑๕ ตอนที่ ๕๕ ก

ราชกิจจานุเบกษา

๒ ตุลาคม ๒๕๔๕

- (๑๐) กรมองค์การระหว่างประเทศ
- (๑๑) กรมอเมริกาและแปซิฟิกใต้
- (๑๒) กรมอาเซียน
- (๑๓) กรมเอเชียตะวันออก
- (๑๔) กรมเอเชียใต้ ตะวันออกกลางและแอฟริกา

# Data Quality : ชื่ออำเภอข้อใดถูกต้อง

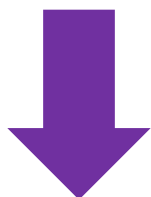
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หรือ

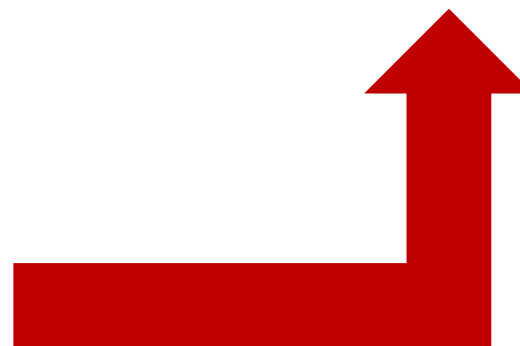
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

# ข้อควรระวังในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

A	B	C
อำเภอสุโขทัย	อำเภอสุโขทัย	Y
อำเภอกรงปินัง	อำเภอกรงปินัง	N



=IF(A1=B1, "Y", "N")





## ประกาศคณะกรรมการการเลือกตั้ง

เรื่อง จำนวนสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรแบบแบ่งเขตเลือกตั้งที่แต่ละจังหวัดจะพึงมี  
และจำนวนเขตเลือกตั้งแบบแบ่งเขตเลือกตั้งของแต่ละจังหวัด

๔๓	นราธิวาส	๔	๔	๑	๑. อำเภอเมืองนราธิวาส ๒. อำเภอตากใบ
				๒	๑. อำเภอสุไหงโก-ลก ๒. อำเภอแว้ง ๓. อำเภอสุไหงปาดี
				๓	๑. อำเภอระแงะ ๒. อำเภอจะแนะ ๓. อำเภอเจาะไอร้อง ๔. อำเภอสุคีริน
				๔	๑. อำเภอบาเจาะ

# ตัวอย่างการกำหนดมาตรฐานข้อมูล

๑

ชื่ออำเภอใน ๗๖ จังหวัดทั่วประเทศ มีคำว่า “อำเภอ” นำหน้าชื่อโดยไม่ต้องเว้นวรรค เช่น “อำเภอแก่งคอย” “อำเภอตาพระยา” เป็นต้น

๒

ชื่อเขตในกรุงเทพมหานคร มีคำว่า “เขต” นำหน้าชื่อโดยไม่ต้องเว้นวรรค เช่น “เขตสาทร” “เขตพระนคร” เป็นต้น

๓

การเขียนชื่ออำเภอเมืองของ ๗๕ จังหวัด ให้เขียนชื่อจังหวัดต่อท้ายคำว่า อำเภอเมืองด้วย เช่น “อำเภอเมืองลพบุรี” “อำเภอเมืองสกลนคร” เป็นต้น

## ตัวอย่างการกำหนดมาตรฐานข้อมูล (ต่อ)

๔

การเขียนชื่อจังหวัดที่แต่ละอำเภอตั้งอยู่ ให้มีคำว่า “จังหวัด” นำหน้า โดยไม่ต้องเว้นวรรค เช่น “จังหวัดสุรินทร์” “จังหวัดชลบุรี” เป็นต้น ยกเว้นกรุงเทพมหานคร ไม่ต้องมีคำว่า จังหวัด นำหน้า

หมายเหตุ : จังหวัดที่ไม่มีอำเภอที่ชื่อว่า อำเภอเมือง คือ กรุงเทพมหานคร และจังหวัดพระนครศรีอยุธยาโดยอำเภอที่เป็นศูนย์กลางการบริหารกรุงเทพมหานคร คือ “เขตพระนคร” ส่วนอำเภอที่เป็นศูนย์กลางการบริหารของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาชื่อว่า “อำเภอพระนครศรีอยุธยา”

# ประเทศไทยมีกี่ภาค



ก. ๖ ภาค
ข. ๔ ภาค
ค. ๑๐ ภาค
ง. ๑๓ ภาค

# ประเทศไทยมีกี่ภาค

๖ ภาค

ประกาศคณะกรรมการนโยบายการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัด  
แบบบูรณาการ เรื่อง การจัดตั้งกลุ่มจังหวัดและกำหนดจังหวัดที่เป็นศูนย์ปฏิบัติการ  
ของกลุ่มจังหวัด (ฉบับที่ ๓) ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ระบบบูรณาการฐานข้อมูลสถิติการสังคม กรมบัญชีกลาง  
กระทรวงการคลัง

กรมอุดมศึกษา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

# ประเทศไทยมีกี่ภาค (ต่อ)

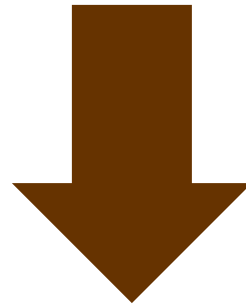
๔ ภาค

คณะกรรมการการเลือกตั้ง

กองทัพบก กระทรวงกลาโหม

# ประเทศไทยมีกี่ภาค (ต่อ)

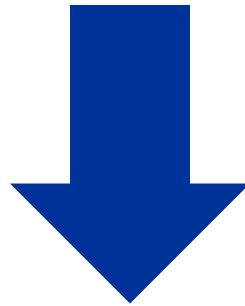
๑๐ ภาค



สำนักงานตำรวจแห่งชาติ  
(ตำรวจภูธรภาค ๑ - ๙ และกองบัญชาการตำรวจนครบาล)

# ประเทศไทยมีกี่ภาค (ต่อ)

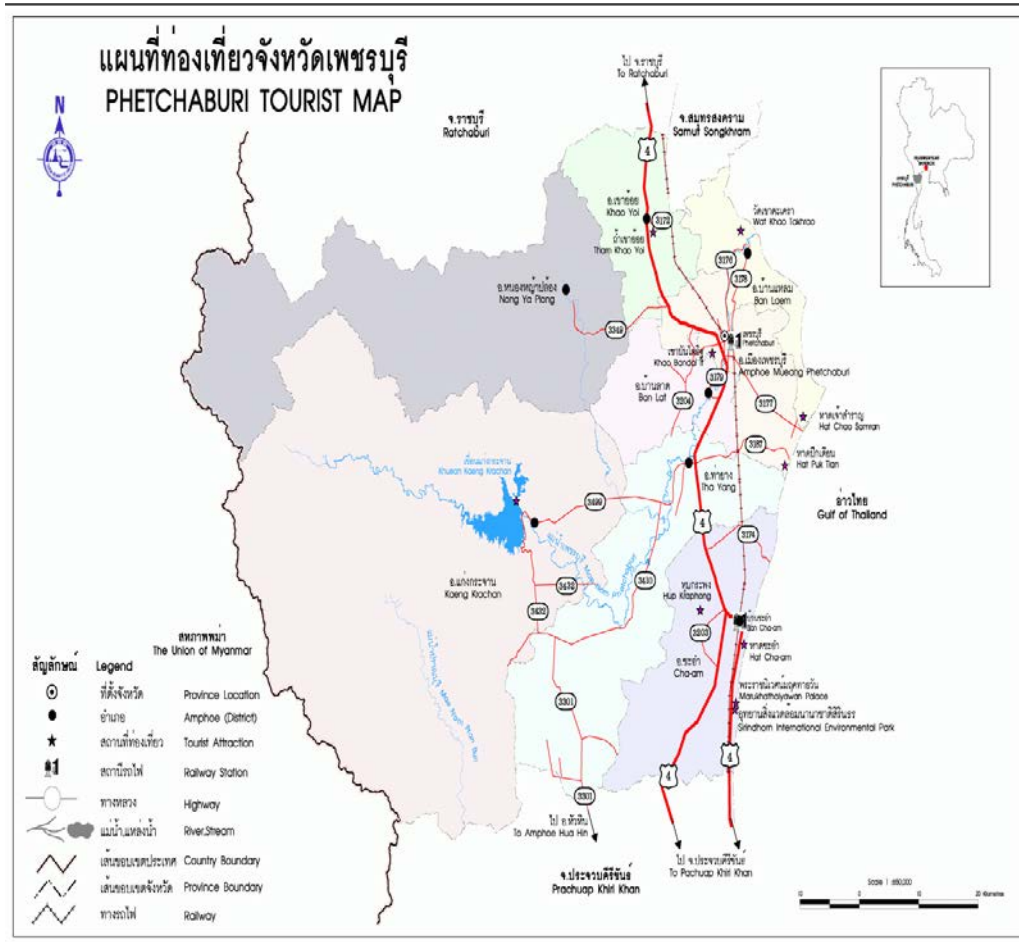
๑๓ ภาค



เขตสุขภาพเพื่อประชาชน กระทรวงสาธารณสุข



# จังหวัดเพชรบุรี



<https://www.emagtravel.com/wp-content/uploads/2010/12/phetchaburi-map.gif>

## ภาคกลาง

การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, คณะกรรมการการเลือกตั้ง, คณะกรรมการนโยบายการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ, สำนักงานสถิติแห่งชาติ ฯลฯ

## ภาคตะวันตก

ระบบบูรณาการฐานข้อมูลสวัสดิการสังคม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

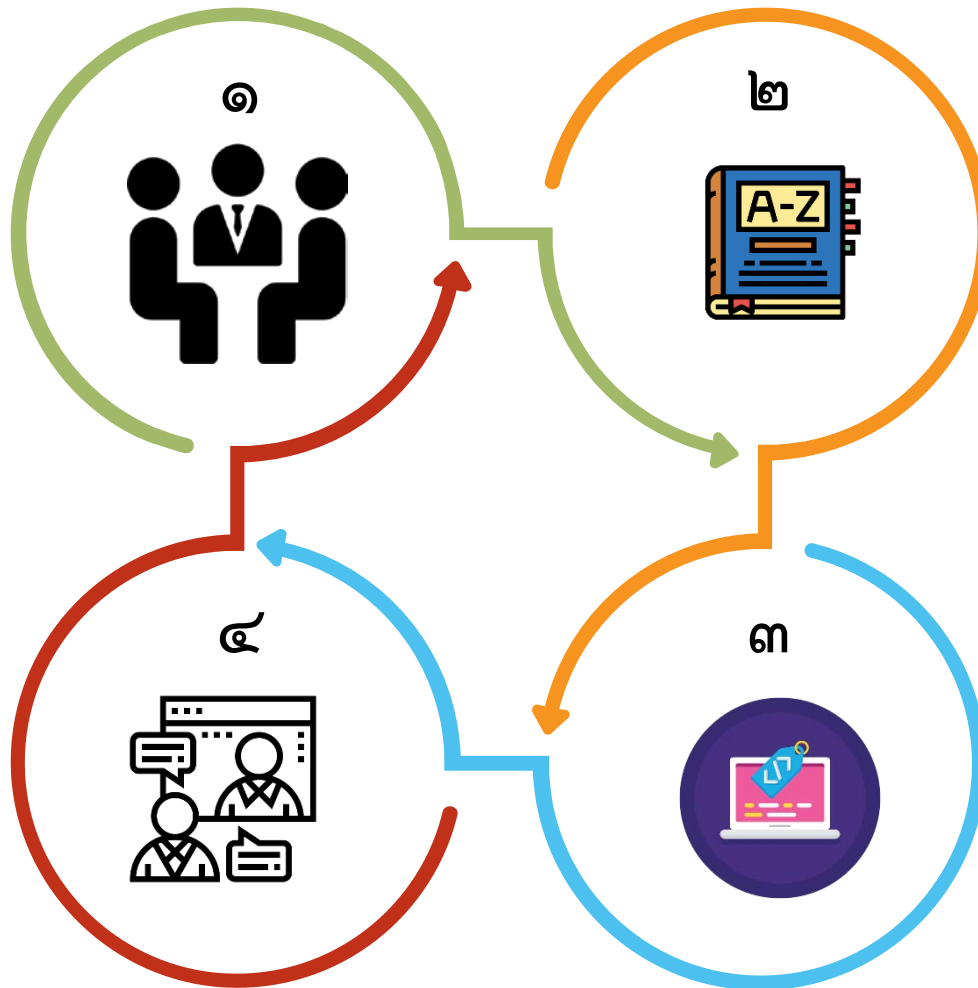
## ภาคใต้

กรมทางหลวง, กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

**\*\*กรมอุทยานวิทยา\*\***

# ขั้นตอนการจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

๑. จัดตั้งคณะกรรมการหรือ  
คณะทำงานธรรมาภิบาลข้อมูล  
ภาครัฐของหน่วยงาน



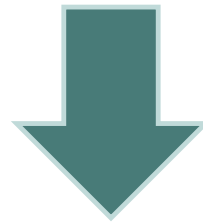
๒. จัดทำพจนานุกรม  
ข้อมูล  
(Data Dictionary)

๔. จัดทำแนวปฏิบัติสำหรับ  
ชุดข้อมูล (Dataset  
Guideline) โดยคำนึงถึง  
Data Security, Data  
Privacy และ Data Quality

๓. จัดทำคำอธิบาย  
ชุดข้อมูล (Metadata)

# การแต่งตั้งคณะกรรมการและคณะทำงาน

คณะกรรมการที่ทำหน้าที่ตัดสินใจเชิงนโยบาย  
(Data Governance Council)



\*\*\*คณะทำงานที่นำนโยบายไปปฏิบัติ\*\*\*  
(Data Steward Team)

# คณะกรรมการที่ทำหน้าที่ตัดสินใจเชิงนโยบาย (Data Governance Council)

## หน้าที่และอำนาจ

กำหนดหลักการ นโยบาย แนวทาง และขอบเขตของธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐของหน่วยงาน รวมทั้งอนุมัตินโยบายและแนวปฏิบัติต่าง ๆ เกี่ยวกับข้อมูลในหน่วยงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลในหน่วยงานมีคุณลักษณะที่ดีอย่างน้อย ๓ ประการ คือ มีความมั่นคงปลอดภัย (Data Security) มีมาตรการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เหมาะสมและสอดคล้องกับกฎหมาย (Data Privacy) และมีคุณภาพ (Data Quality)

**\*\*\*คณะทำงานธรรมาภิบาลข้อมูล\*\*\*  
(Data Steward Team)**

**คณะทำงานด้านกระบวนการข้อมูล  
(Business)**  
กำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และ  
แนวปฏิบัติสำหรับชุดข้อมูลใน  
หน่วยงาน และนำเสนอต่อ Data  
Governance Council เพื่อ  
พิจารณา

ทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิด

**คณะทำงานด้านเทคนิค  
(Technical)**  
สนับสนุนเครื่องมือ อุปกรณ์ ซอฟต์แวร์/  
แอปพลิเคชัน เพื่อสนับสนุนคณะทำงาน  
ด้านกระบวนการข้อมูล

# การเลือกชุดข้อมูลเพื่อจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ

ชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ  
ภารกิจหลักขององค์กร  
มีผลกระทบในวงกว้าง และ  
เกี่ยวข้องกับหลายส่วนงาน

VS

ชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ  
การบริหารงานภายในหน่วยงาน  
ไม่ลับซับซ้อน มีเจ้าของข้อมูลที่  
ชัดเจน และสามารถดำเนินการได้  
ทันที

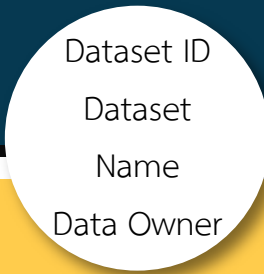
# ผลผลิต (Output) ที่คาดหวัง

Data Dictionary



พจนานุกรมข้อมูล

Metadata



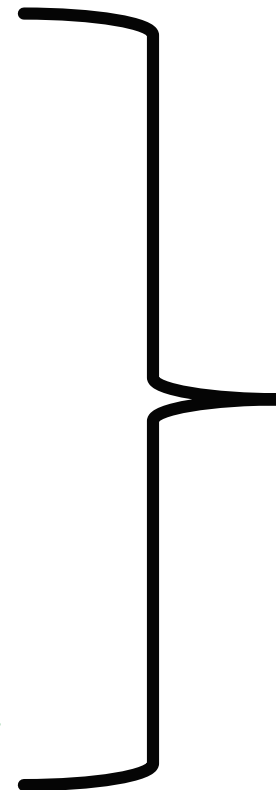
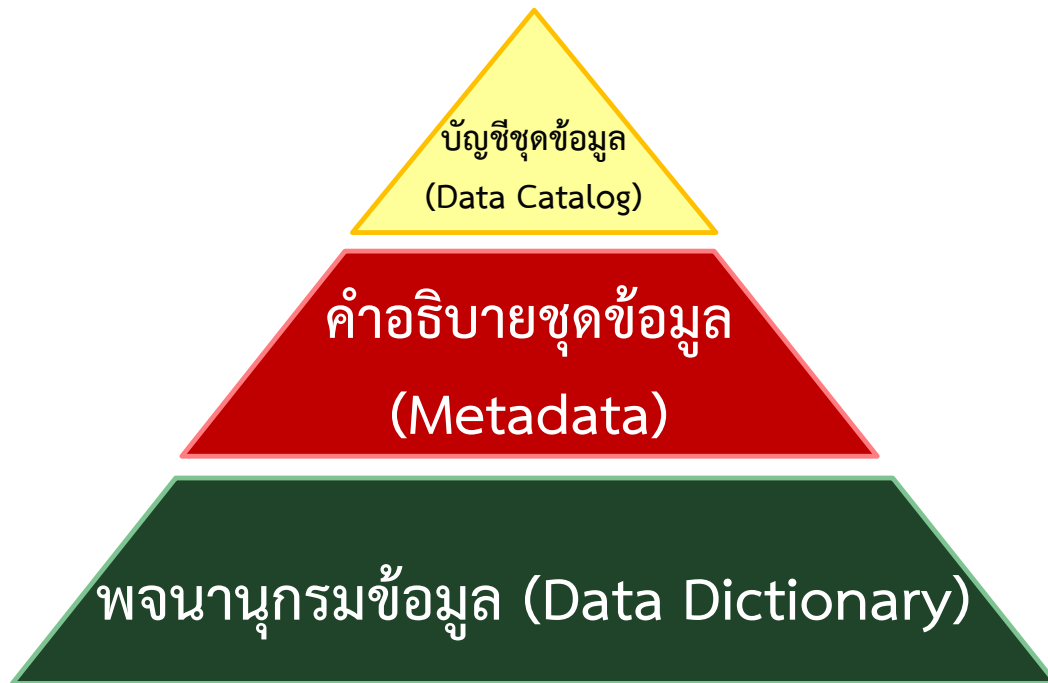
คำอธิบายชุดข้อมูล

Dataset Policy/Guideline



แนวปฏิบัติสำหรับ  
ชุดข้อมูล

บัญชีข้อมูล  
Data Catalog



แนวปฏิบัติสำหรับ  
ชุดข้อมูล



# พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) สำหรับชุดข้อมูล “รายชื่อและรหัสอำเภอในประเทศไทย”

๑. DistrictNo

๒. DistrictNameThai

๓. DistrictMOI\_ID

๔. TopExecutivePosition

๕. TopExecutivePositionandDistrict

๖. ProvinceMOI\_ID

๗. ProvinceNameThai

๘. RegionID

๙. RegionName

๑๐. ProvincialClusterID

๑๑. ProvincialClusterName

# DistrictMOI\_ID

## คำอธิบายฟิลด์ (Field Description)

รหัสอำเภอและเขตในประเทศไทยทั้งหมดตามที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด

## ขอบเขตและรูปแบบของข้อมูล (Data Scope and Format)

เลขอาระบิก ๔ หลักตามที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด

## เงื่อนไขการกรอกข้อมูล (Conditions)

Mandatory คือ บังคับกรอกข้อมูลทุกรายการ ห้ามปล่อยเป็นค่าว่าง

# DistrictMOI\_ID

## แหล่งอ้างอิง/แหล่งที่มาของข้อมูล (Reference/Data Source)

๑. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง รหัสมาตรฐานเขตการปกครองของไทย ลงวันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒  
[http://www.moi.go.th/pls/porta/docs/PAGE/MOI\\_2555/MOI/FIRST\\_PAGE/CODE%20DOPA/01CODE\\_0.PDF](http://www.moi.go.th/pls/porta/docs/PAGE/MOI_2555/MOI/FIRST_PAGE/CODE%20DOPA/01CODE_0.PDF)
๒. รหัสท้องที่/พื้นที่ (จังหวัด อำเภอ ตำบล และหมู่บ้าน) แนบท้ายประกาศกระทรวงมหาดไทย  
เรื่อง รหัสมาตรฐานเขตการปกครองของไทย  
[http://www.moi.go.th/pls/porta/docs/PAGE/MOI\\_2555/MOI/FIRST\\_PAGE/CODE%20DOPA/02CODE\\_0.PDF](http://www.moi.go.th/pls/porta/docs/PAGE/MOI_2555/MOI/FIRST_PAGE/CODE%20DOPA/02CODE_0.PDF)
๓. ชุดข้อมูลพิกัด LAT/LONG ที่ตั้งตำบล  
<https://data.go.th/DatasetDetail.aspx?id=c6d42e1b-3219-47e1-b6b7-dfe914f27910>  
ในกรณีที่ข้อมูลทั้ง ๓ แหล่งไม่ตรงกัน ให้ยึดถือข้อมูลจากแหล่งที่ ๒ เป็นหลัก

# DistrictMOI\_ID

เป็น/มีข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่ (Personal Data)

ไม่มี/ไม่เป็นข้อมูลส่วนบุคคล (N)

มี/เป็นข้อมูลส่วนบุคคล (Y)



ไม่มี/ไม่เป็นข้อมูลส่วนบุคคล (N)

ขอบเขตการเผยแพร่ข้อมูล (Data Dissemination)

ใช้ภายในหน่วยงานเท่านั้น

ใช้ภายในหน่วยงานและแลกเปลี่ยนกับหน่วยงานอื่น  
ของรัฐภายในประเทศได้

ใช้ภายในหน่วยงานและแลกเปลี่ยนกับหน่วยงานอื่น  
ของรัฐทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศได้

เปิดเผยสาธารณะ



เปิดเผยสาธารณะ

# DistrictMOI\_ID

ระดับชั้นความลับของข้อมูล

ไม่มี

ลับ

ลับมาก

ลับที่สุด



ไม่มี

สรุป

ข้อมูลส่วนบุคคล	ขอบเขตการเผยแพร่ข้อมูล	ระดับชั้นความลับ
ไม่เป็นข้อมูลส่วนบุคคล	เปิดเผยสาธารณะ	ไม่มีชั้นความลับ

# ProvincialClusterName

## คำอธิบายฟิลด์ (Field Description)

ชื่อกลุ่มจังหวัดตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ เรื่อง การจัดตั้งกลุ่มจังหวัดและกำหนดจังหวัดที่เป็นศูนย์ปฏิบัติการของกลุ่มจังหวัด (ฉบับที่ ๓) ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

## ขอบเขตและรูปแบบของข้อมูล (Data Scope and Format)

ภาษาไทยซึ่งเป็นชื่อกลุ่มจังหวัดตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ เรื่อง การจัดตั้งกลุ่มจังหวัดและกำหนดจังหวัดที่เป็นศูนย์ปฏิบัติการของกลุ่มจังหวัด (ฉบับที่ ๓) ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เช่น กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๒ ส่วนในกรณีกรุงเทพมหานครใช้คำว่า “ส่วนกลาง”

## ProvincialClusterName

### เงื่อนไขการกรอกข้อมูล (Conditions)

Mandatory คือ บังคับกรอกข้อมูลทุกรายการ ห้ามปล่อยเป็นค่าว่าง

### แหล่งอ้างอิง/แหล่งที่มาของข้อมูล (Reference/Data Source)

ประกาศคณะกรรมการนโยบายการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัด  
แบบบูรณาการ เรื่อง การจัดตั้งกลุ่มจังหวัดและกำหนดจังหวัดที่เป็นศูนย์ปฏิบัติการของกลุ่มจังหวัด  
(ฉบับที่ ๓) ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2560/E/281/14.PDF>

# ProvincialClusterName

เป็น/มีข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่ (Personal Data)

ไม่มี/ไม่เป็นข้อมูลส่วนบุคคล (N)

มี/เป็นข้อมูลส่วนบุคคล (Y)



ไม่มี/ไม่เป็นข้อมูลส่วนบุคคล (N)

ขอบเขตการเผยแพร่ข้อมูล (Data Dissemination)

ใช้ภายในหน่วยงานเท่านั้น

ใช้ภายในหน่วยงานและแลกเปลี่ยนกับหน่วยงานอื่น  
ของรัฐภายในประเทศได้

ใช้ภายในหน่วยงานและแลกเปลี่ยนกับหน่วยงานอื่น  
ของรัฐทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศได้

เปิดเผยสาธารณะ



เปิดเผยสาธารณะ



# ProvincialClusterName

ระดับชั้นความลับของข้อมูล

ไม่มี

ลับ

ลับมาก

ลับที่สุด



ไม่มี

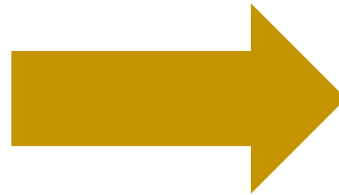
สรุป

ข้อมูลส่วนบุคคล	ขอบเขตการเผยแพร่ข้อมูล	ระดับชั้นความลับ
ไม่เป็นข้อมูลส่วนบุคคล	เปิดเผยสาธารณะ	ไม่มีชั้นความลับ

# คำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata)

Business Metadata  
and  
Technical  
Metadata

(ตามตำรา/หลักวิชาการ)



- ข้อมูลทั่วไปของชุดข้อมูล
- คุณลักษณะของชุดข้อมูล
  - การจัดหมวดหมู่ และการจัดชั้นความลับ
- การจัดเก็บ การปรับปรุง และการทำลายข้อมูล

(จัดหมวดหมู่เพื่อความเข้าใจที่ชัดเจน)

# Metadata หมวดที่ ๑ : ข้อมูลทั่วไปของชุดข้อมูล

๑. เลขที่/รหัสชุดข้อมูล (Dataset ID)

๒. ชื่อชุดข้อมูล (Dataset Name)

๓. เจ้าของข้อมูล (Data Owner)

๔. ผู้สนับสนุนหรือผู้ร่วมดำเนินการ  
(Data Supporter)

๕. คำสำคัญ (Keyword)

๖. คำอธิบาย (Description)

๗. ขอบเขตของข้อมูล (Data Scope)

๘. แหล่งอ้างอิง/แหล่งที่มาของข้อมูล  
(Reference/Data Source)

# Metadata หมวดที่ ๒ : คุณลักษณะของชุดข้อมูล

๑. ภาษาที่ใช้บันทึกข้อมูล (Language)  
(ไทย อังกฤษ จีน ฯลฯ)

๒. ประเภทข้อมูล (Data Type)  
(มีโครงสร้าง กึ่งโครงสร้าง ไม่มีโครงสร้าง)

๓. มีระบบฐานข้อมูลหรือไม่  
(Database System)  
(มี รายละเอียด/ไม่มี)

๔. รูปแบบข้อมูล (Data Format)  
(ไฟล์ XLSX, DOCX, PPTX, PDF)

๕. จำนวนไฟล์ (Number of File)  
(๑ / มากกว่า ๑ / ระบุจำนวน เช่น ๕๐)

# Metadata หมวดที่ ๓ : การจัดหมวดหมู่ และการจัดชั้นความลับ

๑. เป็น/มีข้อมูลส่วนบุคคลหรือไม่  
(Personal Data)

๒. ขอบเขตการเผยแพร่ข้อมูล  
(Data Dissemination)

๓. ระดับชั้นความลับ  
(Data Classification)

๔. สิทธิในการเข้าถึงและการใช้ข้อมูล  
(Right of Access and Use)

# Metadata หมวดที่ ๔ : การจัดเก็บ การปรับปรุง และการทำลายข้อมูล

๑. แหล่งจัดเก็บข้อมูล (Location)

๒. ระยะเวลาในการจัดเก็บข้อมูล  
(Data Retention Period)

๓. การสำรองข้อมูล (Backup)

๔. การจัดเก็บถาวร (Archive)

๕. การปรับปรุงข้อมูล (Update)

๖. วันที่ปรับปรุงข้อมูลล่าสุด (Last Update)

๗. การทำลายข้อมูล (Destroy)

## ข้อสังเกต

หากจัดทำพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) อย่างละเอียด ในขั้นตอนการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) สามารถใช้วิธีการอ้างอิงไปยังพจนานุกรมข้อมูลได้ เช่น การจัดหมวดหมู่และชั้นความลับของในคำอธิบายชุดข้อมูล อาจกำหนดว่า “ให้เป็นไปตามรายละเอียดในพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary)” เป็นต้น

# ประเด็นที่พึงพิจารณา

๑. การกำหนดเจ้าของข้อมูล (Data Owner) และผู้สนับสนุน หรือผู้ร่วมดำเนินการ (Data Supporter)

เจ้าของข้อมูล (Data Owner) ไม่เท่ากับ เจ้าของระบบที่จัดเก็บหรือประมวลผลข้อมูลนั้น

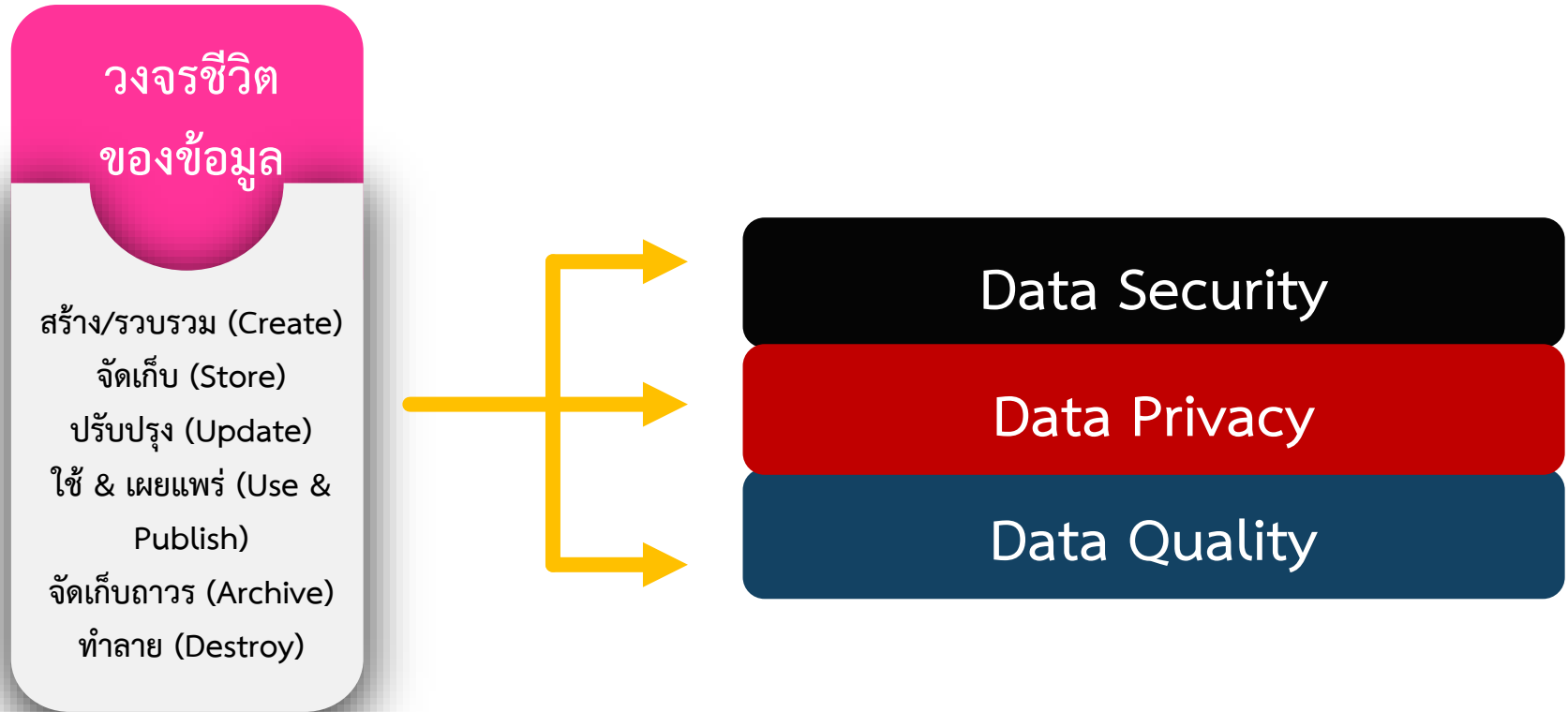


## ประเด็นที่พึงพิจารณา (ต่อ)

๒. เป็นไปได้หรือไม่ที่ผู้ใช้ข้อมูลจะพบความผิดปกติของข้อมูล  
หรือมีข้อสงสัยเกี่ยวกับความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล

ควรมีการกำหนดแนวทางให้ผู้ใช้ข้อมูล (Data User) สามารถแจ้งเจ้าของ  
ข้อมูลกรณีพบความผิดปกติของข้อมูล หรือมีข้อสงสัยเกี่ยวกับข้อมูลนั้น

# แนวทางการจัดทำนโยบายข้อมูล



## นโยบายข้อมูลสำหรับ ข้อมูลทุกชุดในหน่วยงาน (Data Policy)

ในการจัดทำ/รวบรวมข้อมูลทุกชุด  
ต้องตรวจสอบความถูกต้องจาก  
แหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือเท่านั้น

## แนวปฏิบัติเฉพาะสำหรับ ชุดข้อมูล (Dataset Guideline)

- สร้าง/รวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่น่าเชื่อถือ ประกอบด้วย
๑. พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔  
และที่แก้ไขเพิ่มเติม
  ๒. พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานคร  
พ.ศ. ๒๕๒๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
  ๓. ประกาศคณะกรรมการนโยบายการบริหารงานจังหวัด  
และกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ เรื่อง การจัดตั้งกลุ่มจังหวัด  
และกำหนดจังหวัดที่เป็นศูนย์ปฏิบัติการของกลุ่มจังหวัด  
(ฉบับที่ ๓) ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

# ตัวอย่างแนวปฏิบัติ (Dataset Guideline) สำหรับชุดข้อมูล

## กระบวนการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน (Update)

### ความมั่นคงปลอดภัย:

ฝ่ายที่ปรึกษาดิจิทัลโซลูชันส์ (SC) เท่านั้นที่มีหน้าที่ในการปรับปรุงข้อมูลชุดนี้ให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ โดยปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อย ๑ ครั้ง ทุก ๖ เดือน พร้อมทั้งมีการบันทึกประวัติ (Log) การปรับปรุงข้อมูลอย่างชัดเจน โดยระบุวันเดือนปีที่ปรับปรุง ชื่อผู้ปรับปรุง และรายการที่ปรับปรุงทุกครั้ง ในไฟล์ข้อมูล ชื่อ “UpdatedDate”

### การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล:

ไม่เกี่ยวข้อง

# ตัวอย่างแนวปฏิบัติ (Dataset Guideline) สำหรับชุดข้อมูล

## คุณภาพ:

๑. ตรวจสอบข้อมูลจากเว็บไซต์ราชกิจจานุเบกษาของสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.) ที่ <http://www.mratchakitcha.soc.go.th> ว่า มีการประกาศพระราชบัญญัติ จัดตั้งจังหวัดหรือมีการประกาศพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งอำเภอขึ้นใหม่หรือไม่อย่างน้อย ๑ ครั้ง ทุก ๒ เดือน หากไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้บันทึกว่า “ไม่มีการเปลี่ยนแปลง”
๒. หากผู้ใช้ข้อมูลคนใดพบว่า ข้อมูลมีความผิดพลาดหรือมีข้อสงสัยเกี่ยวกับชุด ข้อมูล สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) [scc\\_division@dga.or.th](mailto:scc_division@dga.or.th) โดย SCC จะดำเนินการตรวจสอบและแจ้งผลทางไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ภายใน ๒ วันทำการ และจะดำเนินการปรับปรุงข้อมูลโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้ หากมี เอกสารประกอบ จะช่วยให้การตรวจสอบความถูกต้องได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

# ตัวอย่างแนวปฏิบัติ (Dataset Guideline) สำหรับชุดข้อมูล

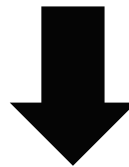
## คุณภาพ:

๓. เมื่อมีการปรับปรุงข้อมูล ต้องพิจารณาว่า จำเป็นต้องปรับปรุงพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) และคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) หรือไม่ หากพิจารณาแล้วว่าจำเป็น ให้ดำเนินการปรับปรุงพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) และคำอธิบายชุดข้อมูล (Metadata) ให้สอดคล้องกับข้อมูลที่เป็นปัจจุบันโดยทันที

๔. เมื่อบันทึกไฟล์ที่ปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันในแหล่งจัดเก็บข้อมูลที่ ๑ คือ ระบบ DMS ของ สพร. แล้ว ต้องปรับปรุงไฟล์ในแหล่งจัดเก็บข้อมูลที่ ๒ และ ๓ ให้เป็นปัจจุบัน  
เช่นเดียวกัน

# คำถามชวนคิด

Open Government Data ในประเทศไทย  
เริ่มต้นขึ้นเมื่อใด



เมื่อมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสาร  
ของราชการ พ.ศ. 2540???



ราชกิจจานุเบกษา

- สำนักพิมพ์คณะรัฐมนตรีและราชกิจจานุเบกษา
- การส่งเรื่องประกาศราชกิจจานุเบกษา

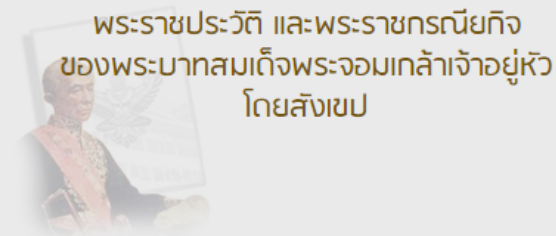
[หน้าหลัก](#) ประกาศราชกิจจานุเบกษา ข้อมูลข่าวสาร กระดานถามตอบ ประมวลกฎหมายไทย

🔍 ค้นหาราชกิจจานุเบกษา

## ประวัติราชกิจจานุเบกษา

เนื่องจากในปัจจุบันส่วนราชการ และหน่วยงานของรัฐหรือองค์กรต่าง ๆ ส่งเรื่องไปประกาศหรือลงพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเป็นจำนวนมาก และหลากหลายประเภทส่วนใหญ่เป็นเรื่องที่มีความสำคัญกระทบ ต่อ สิทธิและเสรีภาพตลอดจนความเป็นอยู่ของประชาชนอย่างกว้างขวาง การนำลงประกาศหรือลงพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาเผยแพร่ออกสู่ สาธารณะ จำเป็นต้องคำนึงถึงความถูกต้องและครบถ้วนสมบูรณ์ของ เรื่องนั้น ๆ

อ่านต่อ



## ราชกิจจานุเบกษาที่ประกาศล่าสุด

<http://www.mratchakitcha.soc.go.th>



# ขอบพระคุณครับ



<https://www.dga.or.th>

<https://tdga.dga.or.th>



[contact@dga.or.th](mailto:contact@dga.or.th)



<https://www.facebook.com/DGAThailand>



<https://www.youtube.com/user/eGovernmentAgency>