

eGovernment Forum 2025

Theme: Citizen-Centric and Data-Driven Service Transformation

SHARING DATA MAKES GOVERNMENT GO ROUND

คุณภุชพงศ์ โนดไรสง
ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

วันที่ 28 พฤษภาคม 2568
ห้อง Mayfair Ballroom B (ชั้น11) โรงแรมเดอะเบอร์ดเคสีย์ ประตูน้ำ





INTER-AGENCY DATA SHARING

หัวใจสำคัญสู่การยกระดับบริการดิจิทัลภาครัฐ

ประชาชน: ลดภาระต้องให้ข้อมูลกับภาครัฐซ้ำๆ

ตามหลักการ 'Once Only Principle' ที่ประชาชนควรให้ข้อมูลกับภาครัฐเพียงครั้งเดียว

ประชาชน: ได้รับบริการแบบ End-to-End

ออกแบบการบริการต้นจนจบในจุดเดียว โดยดึงข้อมูลหน่วยงานมาใช้โดยอัตโนมัติ เช่น Biz Portal

ประชาชน: ได้รับนโยบายสาธารณะที่แม่นยำ

สามารถวิเคราะห์ข้อมูลแบบองค์รวม นำไปสู่การวางนโยบายที่ตรงกับความต้องการของประชาชน

GOVERNMENT DATA CATALOG

บัญชีข้อมูลภาครัฐ



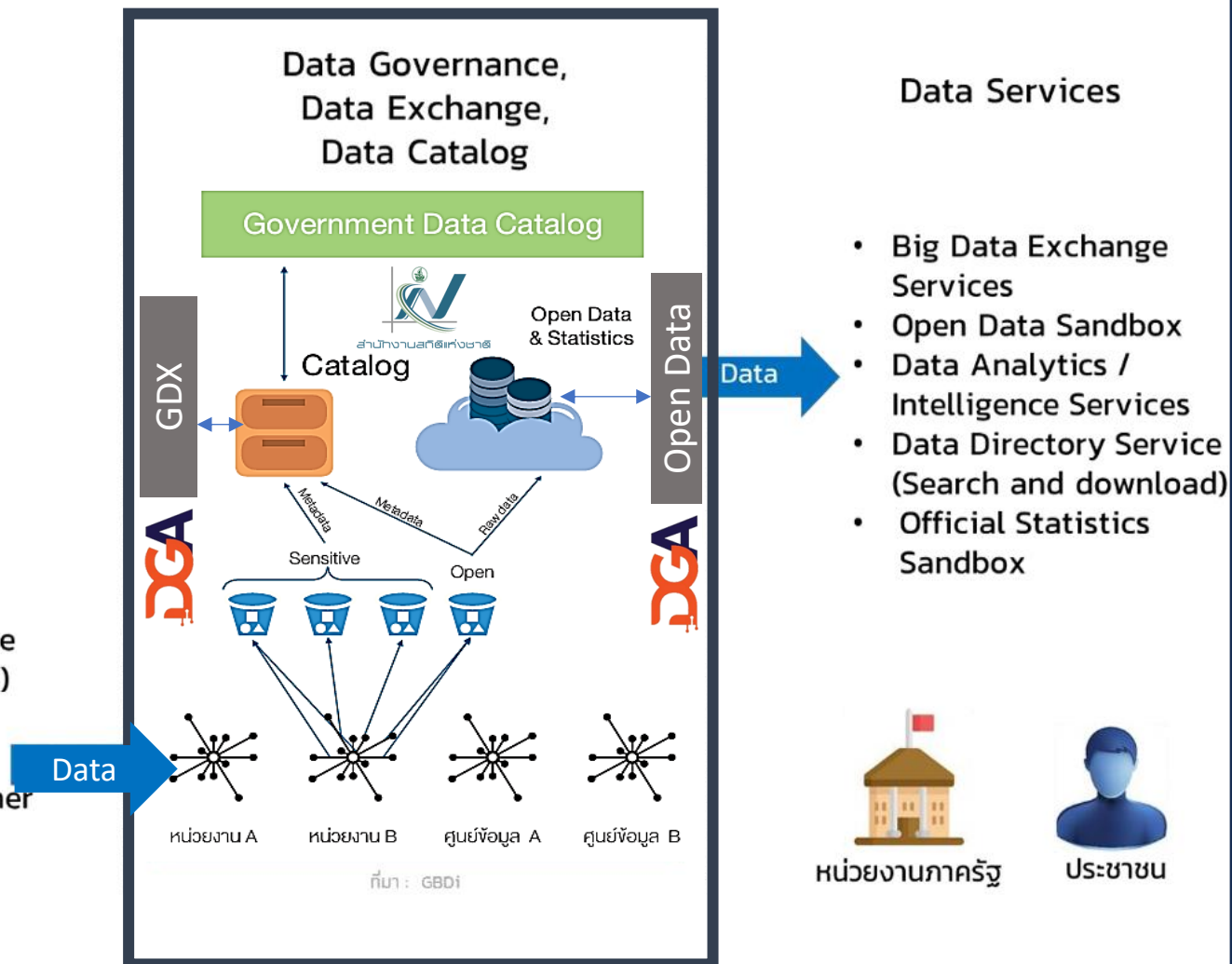
สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ส่วนสำคัญของการขับเคลื่อนสู่
INTER-AGENCY DATA SHARING

GOVERNMENT DATA CATALOG

Data Gathering and Ingestion Tools

- Survey form
- Graphical User Interface (Software/Applications)
- Sensors
- Social Media
- Data Linkage (from other databases)
- Etc.



PLATFORM ที่รวบรวมและจัดเก็บ

บัญชีรายการข้อมูลภาครัฐ (เฉพาะ Metadata โดยเนื้อข้อมูลถูกจัดเก็บที่หน่วยงาน) ประกอบด้วย

- รายการข้อมูลเปิด (Open Data)
หน่วยงานเจ้าของข้อมูลเปิดให้เข้าถึงได้
- รายการข้อมูลแบ่งปัน (Shared Data)
หน่วยงานเจ้าของข้อมูลเป็นผู้อนุญาตให้เข้าถึงตามสิทธิผ่าน Linkage Center, GDX, NSW, DXC หรือ MOU หรือช่องทางอื่นที่หน่วยงานกำหนด

GD Catalog จึงเป็นเสมือน Portal กลางประสานเชื่อมโยงการเข้าถึงข้อมูลไปยัง

- ศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางภาครัฐ (GDX)
- ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (data.go.th)

INTER-AGENCY DATA SHARING

หัวใจสำคัญสู่การยกระดับบริการดิจิทัลภาครัฐ



INTER-AGENCY DATA SHARING

ความท้าทายที่ยังคงเป็นอุปสรรคสำคัญในภาครัฐ

ด้านกฎหมายและระเบียบ

หน่วยงานยังมีข้อกังวลโดยเฉพาะข้อมูลที่มีความอ่อนไหว ต้องอาศัยการตีความทางกฎหมาย

ด้านมาตรฐานข้อมูล

หน่วยงานมีการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบและมาตรฐานที่แตกต่างกัน ทำให้การเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลเป็นไปได้ยาก เช่น คำนิยามแตกต่างกัน รหัสมาตรฐานที่ไม่เหมือนกัน

เพิ่ม Sharing Mind set => ลด Silo Mind set

ที่มองว่าข้อมูลเป็นของหน่วยงานตนเอง หรือกังวลว่าการแบ่งปันข้อมูลจะทำให้สูญเสียอำนาจหรือบทบาทของหน่วยงาน เชิดชูหน่วยงานที่เป็นต้นแบบของการแบ่งปัน

ความพร้อมของบุคลากรและเทคโนโลยี

บางหน่วยงานยังขาดโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล และบุคลากรที่มีทักษะด้านการจัดการข้อมูล

STATISTICAL STANDARD

พ.ร.บ. สถิติ 2550 ให้ สสช. จัดทำมาตรฐานสถิติเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบ

มาตรฐานสถิติที่คณะรัฐมนตรี เห็นชอบแล้ว

- หลักปฏิบัติเพื่อการจัดการคุณภาพสถิติทางการประเทศไทย => EUROSTAT
- หลักการพื้นฐานสถิติทางการ (The Fundamental Principle of Official Statistics: FPOS) => UN
- แนวทางการปฏิบัติตามหลักการพื้นฐานสถิติทางการ => UN
- นโยบายด้านมาตรฐานสถิติในการผลิตสถิติทางการ => UN
- การจัดประเภทผลิตภัณฑ์กลางประเทศไทย ปี 2563 (TCPC 2020) => UN
- มาตรฐานการผลิตสถิติ ตัวแปร: เพศ => ISO/IEC 5218
- มาตรฐานการผลิตสถิติ ตัวแปร: อายุ => standard international age classification, UN
- มาตรฐานการผลิตสถิติ ตัวแปร: ประเทศ => ISO 3166 Country Codes
- มาตรฐานการผลิตสถิติ ตัวแปร: สถานภาพการทำงาน => ICSE-93
- มาตรฐานการผลิตสถิติ ตัวแปร: อุตสาหกรรม => ISIC Rev.4 UN
- มาตรฐานการผลิตสถิติ ตัวแปร: สกุลเงิน => ISO 4217 - Currency Code

มาตรฐานสถิติที่ผ่านการพิจารณาของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องแล้วเพื่อเสนอเพิ่มเติม

- มาตรฐานการผลิตสถิติ ตัวแปร: เขตพื้นที่ภูมิศาสตร์
- มาตรฐานการผลิตสถิติ ตัวแปร: ศาสนา
- แนวทางการจัดทำรายงานสถิติและสัญลักษณ์ที่ใช้ในตารางสถิติ => UN
- แบบจำลองทั่วไปสำหรับกระบวนการงานทางสถิติ (GSBPM) => UN
- คู่มือ “แนวปฏิบัติการจัดทำระบบบัญชีเศรษฐกิจสิ่งแวดล้อม SEEA ของประเทศไทย” => UN
- แนวทางการแลกเปลี่ยนสถิติตามมาตรฐาน Statistical Data and Metadata eXchange => UN
- ฯลฯ



DATA GOVERNANCE FRAMEWORK

องค์ประกอบสำคัญของการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

โครงสร้างการกำกับดูแลข้อมูลหน่วยงานที่ชัดเจน

หน่วยงานมีคณะกรรมการธรรมาภิบาลที่มีผู้บริหารข้อมูลระดับสูง (Chief Data Officer) พร้อมทีมบริหารจัดการข้อมูลที่ได้รับผิดชอบการดำเนินงานที่ชัดเจน

ข้อมูลมีมาตรฐานและความสอดคล้องต้องกัน

มีมาตรฐานข้อมูลสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูลที่ตกลงร่วมกัน มีคำอธิบายข้อมูลทั้ง Metadata และ Data Dictionary ที่ทำให้คนใช้งานเข้าใจตรงกัน และมีรูปแบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนการใช้งานร่วมกัน

การรักษาความมั่นคงปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของข้อมูล

มีการจัดทำ Catalog ข้อมูล จัดทำระดับชั้นข้อมูลตามระดับความอ่อนไหวของข้อมูล มีมาตรฐานการป้องกันเชิงเทคนิคและแนวปฏิบัติสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องที่ชัดเจน ภายใต้ระเบียบข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

DATA GOVERNANCE FRAMEWORK

องค์ประกอบสำคัญของการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

กระบวนการแลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างเป็นระบบ

กำหนดข้อตกลงการแลกเปลี่ยนข้อมูล (Data Sharing Agreement) ที่ชัดเจน มีระบบตรวจสอบการเข้าถึงและใช้ข้อมูล (Audit Trail) ที่ครบถ้วน และสามารถตรวจสอบกระบวนการดังกล่าวได้อย่างโปร่งใส

การตรวจสอบและประเมินคุณภาพข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

มีตัวชี้วัดคุณภาพข้อมูลที่ชัดเจน (Clearly) วัดได้ (Measurable) มีการควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิตข้อมูลที่ชัดเจน เช่น ใช้หลักปฏิบัติเพื่อการจัดการคุณภาพสถิติทางการ มาจัดทำเป็นตัวชี้วัดคุณภาพข้อมูลสถิติโดยยึดตามกระบวนการที่เป็นมาตรฐานสากล คือ Generic Statistical Business Process Model: GSBPM โดยหน่วยงานต้องมีการจัดทำและทบทวนนโยบายด้านข้อมูลเพื่อกำกับการบริหารจัดการข้อมูลตามวงจรชีวิตข้อมูลให้มีคุณภาพอย่างสม่ำเสมอ

DATA GOVERNANCE FRAMEWORK



AGENCY
DATA CATALOG

GOVERNMENT
DATA CATALOG



INTER-AGENCY
DATA SHARING

กรณีศึกษา

DATA SHARING

พลิกเกมการให้บริการประชาชน

สำมะโนประชากรและเคหะ by DIGITAL CENSUS

มาดี มาทำสำมะโน

ร่วมตอบแบบสอบถาม

โครงการสำมะโนประชากรและเคหะ พ.ศ. 2568

วันที่ 1-20 เมษายน 2568

ผ่าน 3 ช่องทาง ง่าย ๆ ดังนี้

www.nso.go.th

แอปพลิเคชัน ทางรัฐ
เว็บไซต์ ทางรัฐ.com

- ✗ ไม่ถามเลขบัตรประชาชน
- ✗ ไม่ถามข้อมูลบัญชีธนาคาร
- ✗ ไม่ถามรายได้

ขอบคุณที่ตอบแบบสอบถาม
สวัสดีครับ สวัสดีค่ะ
ร่วมใจกันสร้างไทย
ร่วมใจกันสร้างไทย
ร่วมใจกันสร้างไทย



ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

Tel. 0 2142 1234 (10 คู่สาย)

E-Mail. popstats@nso.mail.go.th

ข้อมูลที่ได้รับการแบ่งปันเพื่อการใช้ประโยชน์ในการจัดทำ สปค.68



ข้อมูลที่ สสช. ต้องการการแบ่งปัน จาก “ฐานทะเบียน” หน่วยงานเพื่อ จัดทำสถิติพื้นฐานสำคัญของประเทศ

- ข้อมูลที่อยู่อาศัยและเคหะ
- ข้อมูลด้านสาธารณสุข การเกิด การเจ็บป่วย และการตาย
- ข้อมูลการเดินทาง ย้ายถิ่น และเข้าออกราชอาณาจักร
- ข้อมูลเด็ก
- ข้อมูลผู้พิการ
- ข้อมูลผู้สูงอายุ
- ข้อมูลการศึกษา
- ข้อมูลการมีงานทำ
- ข้อมูลสถานประกอบการ โรงแรม และบริการ
- ข้อมูลด้านครัวเรือนเกษตรและการเกษตร
- ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม
- ข้อมูลการใช้น้ำและไฟฟ้า
- ฯลฯ

ข้อมูลที่ สสช. สามารถแบ่งปันเพื่อการใช้ประโยชน์ร่วมกัน

DIGITAL FRAME เพื่อเป็นกรอบตัวอย่างของข้อมูล
ที่สนใจจัดทำสถิติและสารสนเทศของประเทศ



การนำไปใช้ประโยชน์ร่วมกัน

- การจัดสวัสดิการและสาธารณูปโภคต่าง ๆ ให้เพียงพอต่อประชากรในแต่ละพื้นที่
- การให้ความช่วยเหลือดูแลประชากรกลุ่มเปราะบาง เช่น ผู้พิการ ผู้สูงอายุ ครัวเรือนยากจน เป็นต้น
- การบริหารจัดการพื้นที่เสี่ยงภัยและการให้ความช่วยเหลือประชาชนกรณีเกิดภัยพิบัติ
 - น้ำท่วม
 - ดินถล่ม
 - ภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ
- การวางแผนเมืองให้เหมาะสมกับบริบทเชิงพื้นที่