

Data as a Service: Open Public Data

นายเอกพงษ์ หริ่มเจริญ
รองเลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

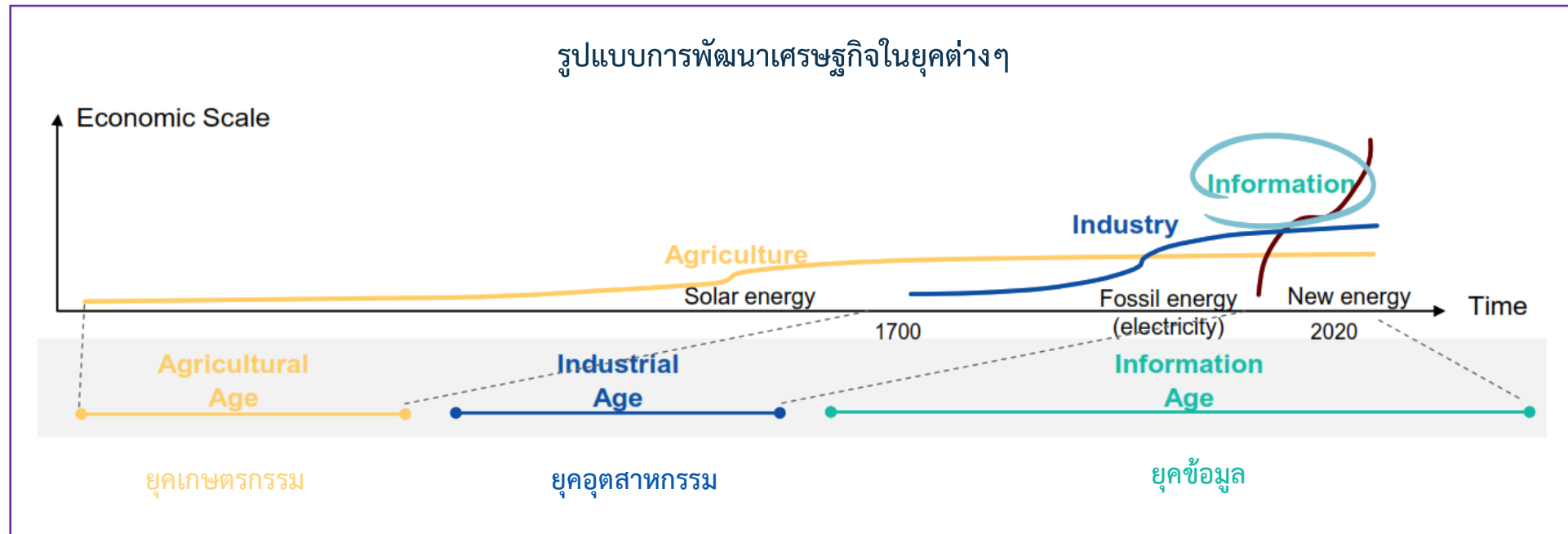


แนวโน้มการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในปัจจุบัน

ในอดีต การสร้างมูลค่าจากข้อมูลมักถูกมองว่าเป็นปัญหาเฉพาะสำหรับผู้เชี่ยวชาญ ทุกวันนี้ การแลกเปลี่ยนข้อมูลแทรกซึมอยู่ในแทบทุกสิ่งและทุกที่ ในขณะเดียวกัน การใช้ข้อมูลก็มีความเฉพาะเจาะจงมากขึ้นตามแต่ละหน้าที่ของรัฐบาล ซึ่งจำเป็นต้องมีการประสานงาน และการกำกับดูแลที่มีประสิทธิภาพมากขึ้นเช่นเดียวกัน



เมื่อโลกเข้าสู่ยุคแห่งการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ในการปฏิวัติดิจิทัลด้านข้อมูล ได้มีการพัฒนาการใช้ข้อมูลในรูปแบบ multi-superlinear ในลักษณะ " $1+1 > 4$ " ซึ่งกล่าวเป็นนัยหมายถึง ความสำคัญของการใช้ข้อมูล และภาครัฐก็มีบทบาทสำคัญในการเปลี่ยนแปลงนั้น



“ $1+1 = 2$ ”: เอาต์พุต
เชิงเส้นที่เกี่ยวข้องกับ
กำลังการผลิตหลัก
(ที่ดิน)

“ $1+1 > 2$ ” ยุคแรงงาน
และการพัฒนาการค้า
ประสิทธิภาพ
กำไรและการเติบโต
มากกว่าเชิงเส้น

“ $1+1 > 4$ ”: การเพิ่มขีดความสามารถของข้อมูลและ
ซอฟต์แวร์ ความเข้าใจในความต้องการ ซอฟต์แวร์ขับเคลื่อน
เพื่อตอบสนองความต้องการอย่างเต็มที่ ผลลัพธ์แสดงการ
เติบโตเชิงเส้นหลายเท่าตัว

ยุคดิจิทัลกำลังสร้างข้อมูลจำนวนมหาศาลทุกวินาที อุปกรณ์และผู้คนแบ่งปันข้อมูลของตนในทุกๆ ที่และทิ้งไว้เบื้องหลัง ตลาดข้อมูลกลายเป็นทรัพยากรห้วงโซ่ที่มีคุณค่า

การเจริญเติบโตของข้อมูลในอนาคต



การลงทุนเพื่อเปลี่ยนผ่านระบบสู่ดิจิทัลในปี 2023
710 ล้านดอลลาร์สหรัฐ



อุปกรณ์ IoT 7.5 หมื่นล้าน ชิ้น
มากกว่าจำนวนประชากรโลก 10 เท่า



ขนาดเศรษฐกิจ 2.3 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐ

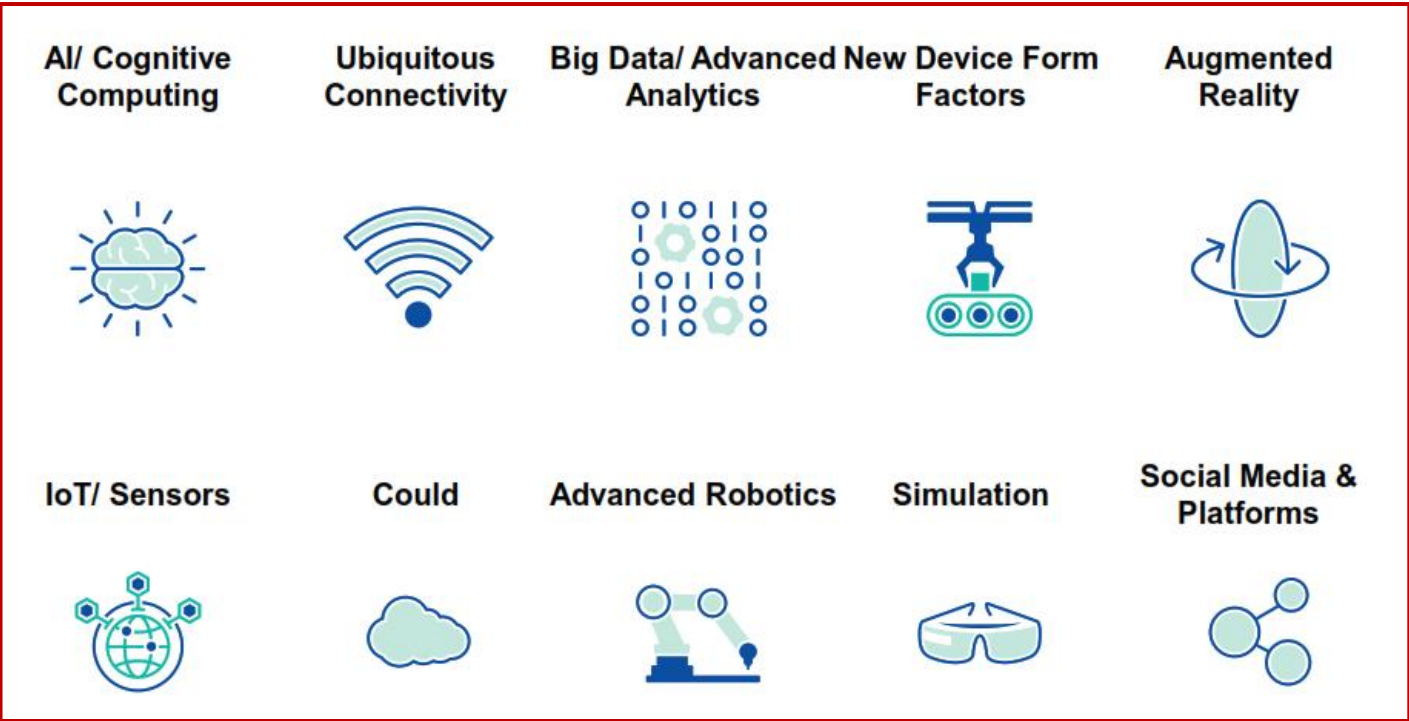


ประเทศที่มีอันดับเศรษฐกิจข้อมูลสูงที่สุด
สหรัฐอเมริกา จีน ญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร

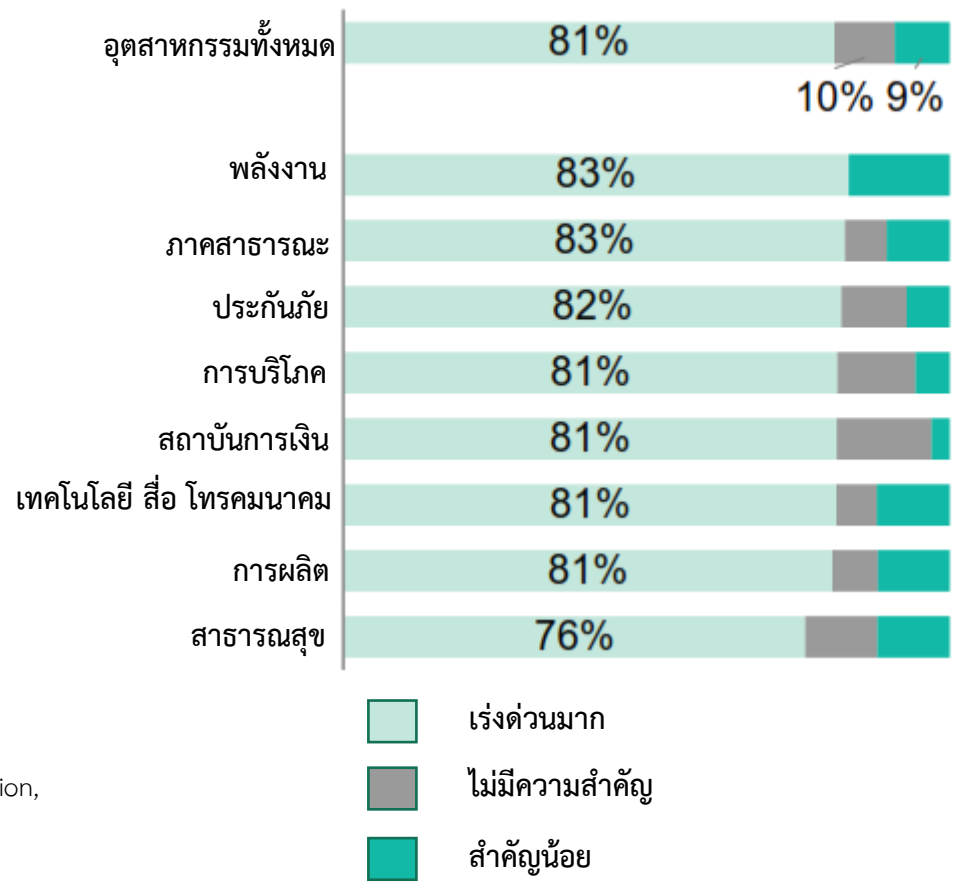
การใช้ข้อมูลกำลังเปลี่ยนโฉมภูมิทัศน์ของอุตสาหกรรมแบบดั้งเดิมและแนวโน้มนี้กำลังแพร่กระจายไปยังสภาพแวดล้อมอื่นๆ



เทคโนโลยีดิจิทัลชั้นนำกำลังพลิกโฉมอุตสาหกรรมดั้งเดิม



สถานการณ์ Covid-19 การเปลี่ยนแปลงทางดิจิทัลกลายเป็นวาระเร่งด่วนมากขึ้น



ที่มา Source: BCG Global Digital Transformation Survey 2020 (April–June, 2020). Note: N = 825; Embracing the Digital Revolution, GSMA & BCG, 2017; Digital Transformation Initiative, World Economic Forum & Accenture, 2018; BCG analysis

การใช้งาน



รับรู้ คัดกรอง และแยกค่า

จากข้อมูลนโยบาย โปรแกรม การดำเนินงาน และการจัดการการตัดสินใจที่ดีขึ้น
ออกแบบแดชบอร์ด
ด้วยข้อมูลที่ปรับให้เหมาะสมและทันเวลาเพื่อวัดความสำเร็จและขับเคลื่อนกลยุทธ์



มีเหตุผล

ข้อมูลที่หลากหลายและนำความรู้นั้นไปใช้ในการวิเคราะห์ การวางแผน
การส่งมอบและการประเมินผล
ให้ข้อมูลเชิงลึกแบบเรียลไทม์
องค์กรต้องดำเนินการเพื่อจัดการกับความเสี่ยงและมองหาโอกาสใหม่



บูรณาการข้อมูล

ภายในและทั่วทั้งองค์กรเพื่อให้การตอบสนองมีประสิทธิภาพมากขึ้นต่อการ
ตัดสินใจ

สามารถเข้าถึงได้

เพื่อความโปร่งใสและการแสดงผลลัพธ์ตามความต้องการใช้งาน และสามารถ
เข้าถึงข้อมูลได้ในทุกๆ ที่



ระบุโอกาส

เพื่อสนับสนุนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้วยบริการ ผลิตภัณฑ์ ที่ปรับแต่งได้รวดเร็ว
และเพิ่มมูลค่า

การพยากรณ์

เกี่ยวกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น โดยอ้างอิงจากรูปแบบข้อมูลที่ซับซ้อน

ไม่ใช่แค่ทีมไอทีเท่านั้น แต่ทั้งองค์กรต้องมีส่วนร่วมเนื่องจากการใช้ข้อมูลแทรกซึมอยู่ในทุกๆ ที่ และทุกภาคส่วนของหน่วยงานภาครัฐ การใช้งานข้อมูลต้องมีการบูรณาการ มีเป้าหมายการใช้งานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ มีการวางแผนการใช้งานข้อมูลที่ซับซ้อน ซึ่งการดำเนินงานทั้งหมดนั้น ไม่ใช่เรื่องง่าย

การใช้งาน

นโยบาย/โปรแกรม

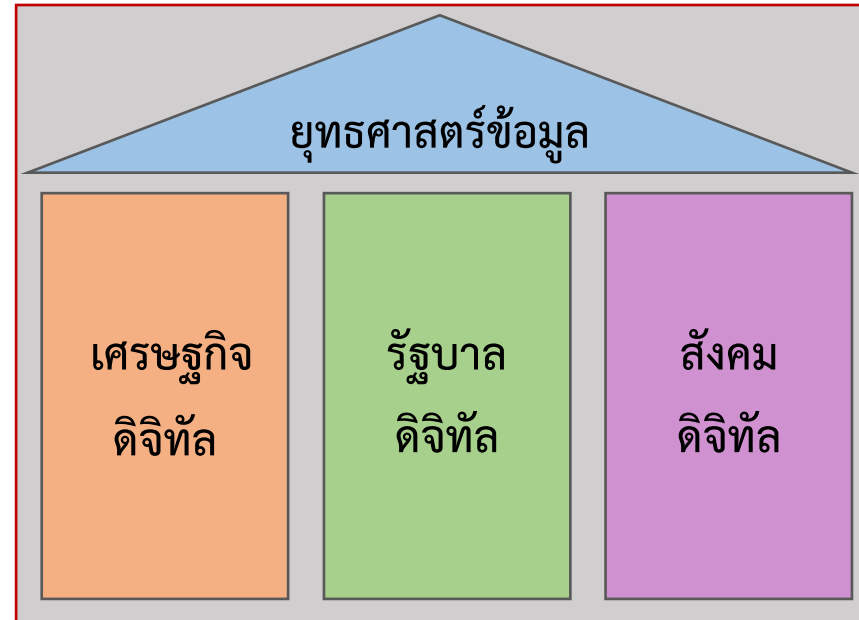
- วิเคราะห์ข้อมูล
- วางแผน
- ให้บริการข้อมูล
- ประเมิน

การบริหารจัดการ

- ยุทธศาสตร์ข้อมูล
- บูรณาการข้อมูล
- การแลกเปลี่ยน

การนำไปใช้

- การเงิน
- ทรัพยากรบุคคล
- IT
- ...



ความสามารถการวิเคราะห์

- เกิดอะไรขึ้น?
- เหตุใดจึงเกิดขึ้น?
- อะไรจะเกิดขึ้นต่อไป?
- หนทางการแก้ปัญหา?

ข้อมูลมีความสำคัญมากขึ้นเรื่อย ๆ เนื่องจากรัฐบาลต้องเผชิญกับกฎระเบียบด้านข้อมูลใหม่ ๆ และระบบเศรษฐกิจซึ่งขับเคลื่อนด้วยข้อมูลในบริบทระหว่างประเทศ



เนื่องจากนโยบายการตกลงร่วมกันและระเบียบที่อิงตามกฎหมาย ตลอดจนการค้าโลกที่มีความเสรีและเท่าเทียมกันได้เปลี่ยนแปลงไป ประเทศต่างๆ จำนวนมากขึ้นตระหนักถึงความเปราะบางภายในของตนเนื่องจากแรงกดดันจากภายนอก ซึ่งคุกคามความมั่นคงของชาติ เสรีภาพในการดำเนินการทางการทูต และอิทธิพลทางเศรษฐกิจ ประเทศชาติไม่สามารถปกป้องตนเองได้หากไม่มีการป้องกันข้อมูล



แรงกดดันระหว่างประเทศ

- การแข่งขันทางภูมิรัฐศาสตร์ระดับโลก ตลอดจนข้อพิพาทระหว่างจีนและสหรัฐอเมริกาทวีความรุนแรงขึ้น
- ระบบการค้าเสรีที่เปลี่ยนแปลงไป
- การแพร่กระจายของโรคระบาด



การเปลี่ยนผ่านสู่ยุคดิจิทัล

- เทคโนโลยีที่พัฒนาสู่แพลตฟอร์มดิจิทัล
- ความเสี่ยงอย่างต่อเนื่องในห่วงโซ่อุตสาหกรรม
- แสวงหาการแลกเปลี่ยนกลไกตลาด



ภัยคุกคามทางไซเบอร์

- รูปแบบการกำกับดูแลอินเทอร์เน็ตที่มีรัฐเป็นศูนย์กลาง
- ข้อมูลกลายเป็นปัจจัยสำคัญด้านความมั่นคง
- หลายประเทศกำลังปรับปรุงถิ่นที่อยู่ของข้อมูลและการปกป้องข้อมูล

รัฐบาลหลายแห่งเร่งรัดวาระการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล เพื่อการเพิ่มมูลค่าของระบบเศรษฐกิจด้วยข้อมูล และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



ลงทุนในโครงสร้างพื้นฐาน

รัฐบาลลดช่องว่างด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี ร่วมมือกับภาคเอกชน เช่น สถานีฐาน 5G ศูนย์ข้อมูลขนาดใหญ่ และโครงสร้างพื้นฐานใหม่ประเภทอื่นๆ



พัฒนานโยบาย

กำหนดลำดับความสำคัญของนโยบายที่สอดคล้องกัน เช่น เงินอุดหนุนเฉพาะและสิ่งจูงใจทางภาษี ความร่วมมือกับสถาบันการเงินโดยเฉพาะ สำหรับหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ AI



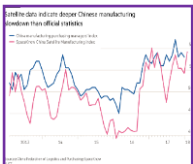
ส่งเสริมระบบนิเวศตั้งแต่ต้นจนจบ

ความสำเร็จของการทำให้เป็นดิจิทัลนั้นต้องการระบบนิเวศที่เอื้ออำนวย เช่น โครงการนำร่องที่ประสบ ความสำเร็จโดยการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน ความร่วมมือกันระหว่างภาครัฐและเอกชน



ส่งเสริมการใช้คลาวด์

ชี้แจงกฎระเบียบเกี่ยวกับการใช้คลาวด์และความปลอดภัยของข้อมูล/ความสำคัญของข้อมูลเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงานระยะไกล



สร้างสมดุลระหว่างนโยบายข้อมูลแบบเปิดและอธิปไตยดิจิทัล

นโยบายการคุ้มครองข้อมูลกำลังเปลี่ยนไป ผู้กำกับดูแลจำเป็นต้องสร้างสมดุลระหว่างการคุ้มครองข้อมูล อธิปไตยของข้อมูล และนโยบายการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (Open Data)

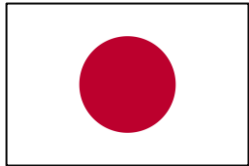


จุดประกายดิจิทัลผ่านการระดมทุน

การจัดหาทรัพยากร (การเงินและไม่ใช้การเงิน) ที่จำเป็นในการเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล การสร้างความร่วมมือ ระหว่างภาครัฐและเอกชน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์



มีการจัดหาสิ่งจูงใจทางการเงินเพื่อดึงดูด
นักลงทุนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอัจฉริยะ



นโยบาย “เงินกู้เพื่อเพิ่มพลังองค์กร” ช่วยให้บริษัทพัฒนา
เทคโนโลยีการผลิต



การสร้างข้อตกลงความร่วมมือการวิจัย
ระดับปริญญาโทเพื่อสร้างมาตรฐาน
ข้อบังคับด้านทรัพย์สินทางปัญญา



รัฐบาลเร่งการลงทุนโครงข่าย 5G และคลาวด์
ให้ครอบคลุมทั่วประเทศ มีการให้บริการคลาวด์
โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพื่อ SMEs

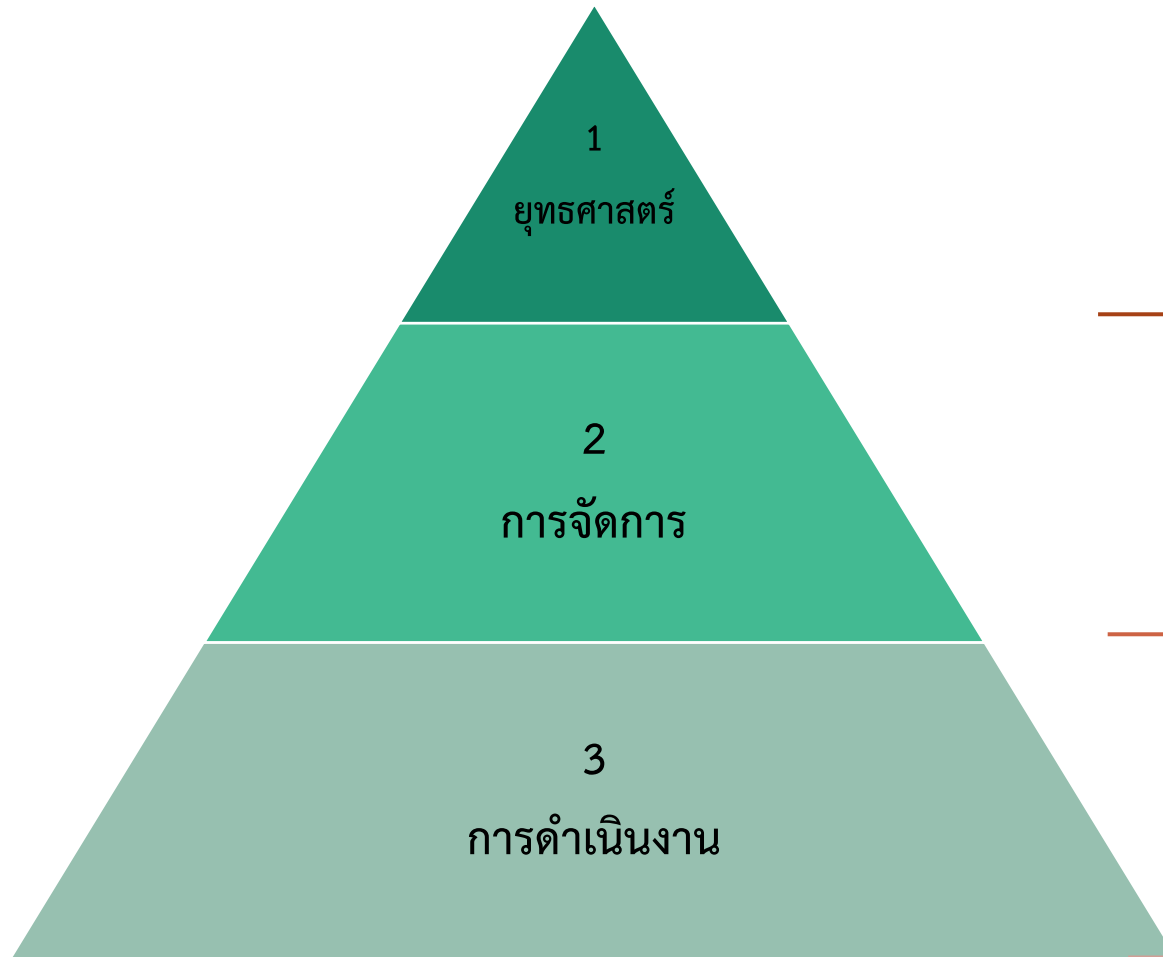


มีการแต่งตั้งคณะกรรมการด้านจริยธรรมข้อมูล
เพื่อจัดทำนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครอง
และการใช้งานข้อมูล



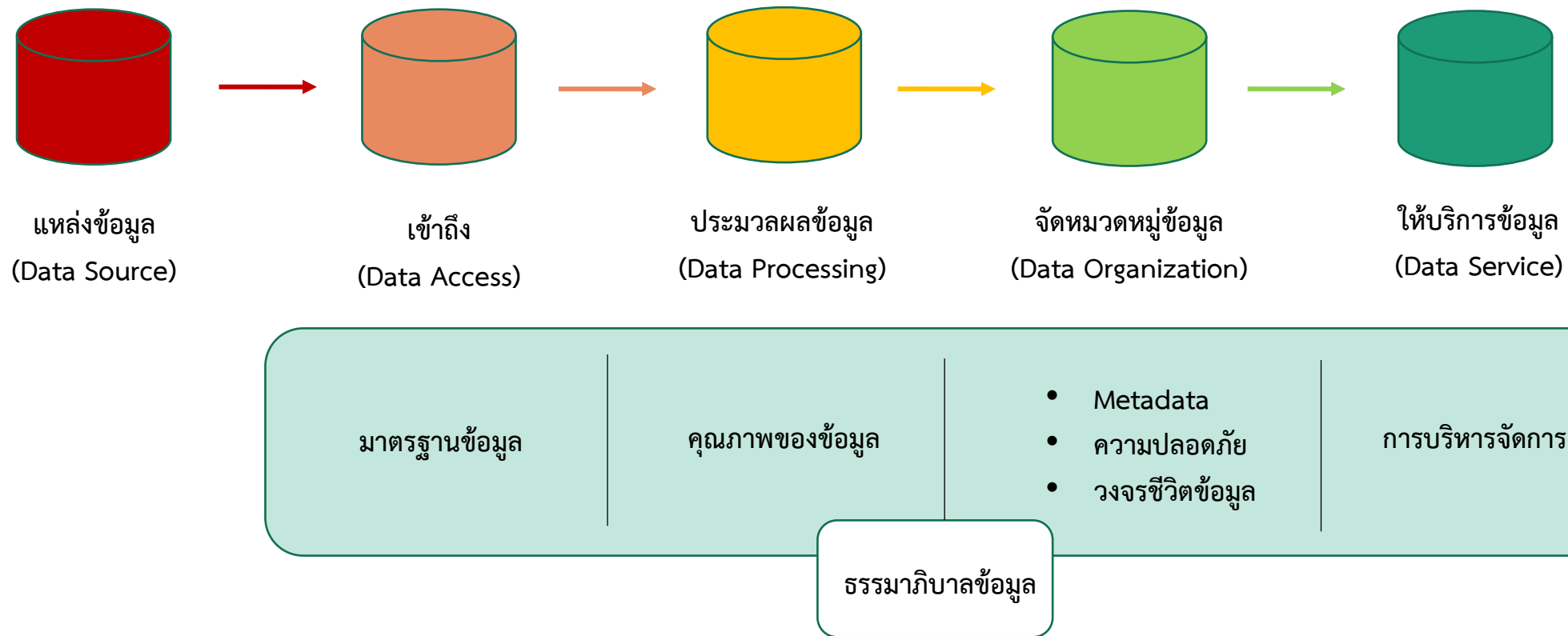
การให้บริการจากหน่วยงานภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล
ของทุกภาคส่วน ทั้ง Front-end และ Back-end

1. กรอบธรรมาภิบาลข้อมูล และกฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้อง



- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• เป้าหมาย• แนวทางดำเนินการ• การประสานงานภายในและภายนอก• โครงสร้างพื้นฐาน• งบประมาณ | <ul style="list-style-type: none">• หน่วยงานกำกับดูแล• หน่วยงานบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ• ผู้บริหาร CIO/CTO |
| <ul style="list-style-type: none">• แหล่งกำเนิดข้อมูล• วงจรมูลค่าของข้อมูล• คุณภาพข้อมูล• มาตรฐานข้อมูล• ความปลอดภัยและคุ้มครองข้อมูล | <ul style="list-style-type: none">• หน่วยงานบูรณาการข้อมูล• การกำหนดผู้รับผิดชอบทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง |
| <ul style="list-style-type: none">• วัฒนธรรมและทักษะ• ธรรมาภิบาลขององค์กร• แนวทางดำเนินการ• ความพร้อมการให้บริการ Digital Market | <ul style="list-style-type: none">• หน่วยงานเจ้าของข้อมูล• ผู้ดูแลข้อมูล• การใช้งานข้อมูล |

2. การสร้างวงจรมูลค่าข้อมูลตามพื้นฐานของข้อมูล (Data Value Cycle)



3. การตอบสนองของรัฐบาลต่ออำนาจอธิปไตยและความปลอดภัยของข้อมูล

ที่อยู่ของข้อมูล

- การกำหนดประเภทของข้อมูลที่ต้องเก็บไว้ภายในประเทศ

การจัดประเภทข้อมูล

- จัดลำดับความปลอดภัยของข้อมูลตามลำดับความสำคัญ

การปกปิดข้อมูล

- ข้อมูลที่สำคัญมากอาจเก็บไว้ในฐานข้อมูลภายใน

มาตรฐานคลาวด์

- การเก็บข้อมูลบนผู้ให้บริการคลาวด์ที่ได้รับใบรับรองมาตรฐาน

การเข้าถึงข้อมูล

- โครงข่ายของผู้ให้บริการคลาวด์มีความน่าเชื่อถือ

อธิปไตยข้อมูล

- รัฐสามารถเข้าถึงข้อมูลในระบบคลาวด์ต่างประเทศได้

4. การมีส่วนร่วมในการเปลี่ยนทักษะ ความสามารถ วัฒนธรรมองค์กร



การสร้างส่วนผสมของการทำงานร่วมกันแบบรวมศูนย์และแบบกระจาย เพื่อสร้างองค์ความรู้ไปยังส่วนต่างๆ ขององค์กร

ทุกๆ คนและทุกๆ ที่

- ทุกๆ ในองค์กรสามารถใช้งานข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยการสร้างความรับรู้ การบูรณาการ และผลลัพธ์จากการใช้ข้อมูล
- ความสามารถและประสบการณ์การใช้งานข้อมูลจะเป็นส่วนหนึ่งของทุกๆ หน้าที่
- การฝึกฝนและสร้างองค์ความรู้การวิเคราะห์ข้อมูลจำเป็นสำหรับทุกคน
- ทุกคนมีความรับผิดชอบด้านข้อมูล

ประเทศอังกฤษ

ยารักษาโควิด

บูรณาการข้อมูล electronic health records (EHRs) ทั่วประเทศ เพื่อหาคนไข้ 12,000 คน เข้าร่วม clinical trial ยารักษาโควิดภายใน 2 สัปดาห์ และพบยารักษาโควิด สูตรแรก Dexamethasone ภายใน 100 วัน

ประเทศ Israel

“only once policy”

เก็บข้อมูลครั้งเดียวโดยหน่วยงานภาครัฐ แต่ต้องแบ่งปันส่วนงานอื่น ICT Authority and the Digital Israel Bureau เพื่อสร้าง technological innovation

ประเทศสหรัฐอเมริกา Walmart

Vendor-managed inventory program ที่ให้ vendor สามารถเข้าถึง inventory level ของสินค้าตัวเองในทุก 5,000 สาขาของ Walmart เพื่อใช้ในการเติมขนส่งสินค้าอัตโนมัติ

ประเทศ Estonia Information

Sharing Data Sheet (X-Road)

เพื่อแชร์ข้อมูลภาครัฐกันเองและให้ประชาชน ช่วยส่งเสริม “once-only” principle ในการเก็บข้อมูลภาครัฐที่ไม่ซ้ำซ้อนกัน

ประเทศ Canada

Service Transformation of Employment and Social Development Canada (ESDC)

ส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูลและแบ่งปันข้อมูลในการประเมินประสิทธิภาพของนโยบายมาตรการ

ประเทศ New Zealand –

Ministry of Social Development

ใช้เงินในการปกป้องเด็กและครอบครัว แก่ 1 ล้านคน กว่า 1 แสนครอบครัว ผลของการเชื่อมข้อมูลชี้ว่า กว่า 13% ของคนทำงาน ได้รับเงินสนับสนุนที่ไม่ควรได้



นโยบายการขับเคลื่อน ยุทธศาสตร์ข้อมูล National Data Strategy

Government Data Landscape: Pain Points

Data Governance (สผ.)

Cyber Security (สผ.)

PDPA (สผ.)

Government Data Catalog (สผ.)

Government

Data Exchange

(GDX) – สพร.

Ad hoc Analytics
(GBDI)

หน่วยงานภาครัฐ

หน่วยงานภาครัฐ

- หน่วยงานรัฐมีการจัดทำข้อมูลของตนเองแบบต่างคนต่างทำ (Data Silos)
 - ต่างคนต่างเก็บ ต่างมาตรฐาน ต่างเผยแพร่
 - มีการเก็บข้อมูลซ้ำซ้อน หรือไม่รู้ว่ามีข้อมูลอยู่แล้ว
 - ไม่พร้อมในการเชื่อมโยงและบูรณาการเพื่อการวิเคราะห์
 - ไม่มี mandate ให้มีการแบ่งปันข้อมูลกับหน่วยงานรัฐอื่น
- หน่วยงานรัฐปฏิเสธการเชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลเพราะติดขัดในข้อกฎหมาย
- GDCC ยังถูกใช้เป็นการบริการด้าน IT infrastructure มากกว่าการบริการข้อมูลแบบเต็มรูปแบบ

ขาดยุทธศาสตร์และนโยบาย และ
คณะกรรมการขับเคลื่อนด้านการใช้ประโยชน์
ข้อมูลภาครัฐที่ชัดเจน

IT Infra-
structure
as a Service

GDCC
(สผ.)

Government Data Landscape: Fill the Gap

1

คณะกรรมการเฉพาะด้านเพื่อวาง Roadmap และผลักดัน
National Data Strategy

Data Governance (สผส.)

Cyber Security (สทผช.)

PDPA (สคส.)

Government Data Catalog (สผช.)

Government

Data Exchange

(GDX) – สพร.

Ad hoc Analytics
(GBDI)

2

แก้กฎหมายที่เกี่ยวข้องและกฎระเบียบของส่วนราชการต่างๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการเชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูล

3

ออกแบบโครงสร้างและแบบจำลองข้อมูลภาครัฐแบบรวมศูนย์ และกำหนดหน่วยงานที่รับผิดชอบบริหารจัดการข้อมูล
กลางของ key sectors

4

สร้าง Government Data Re-Use and Sharing Platform ด้วยเทคโนโลยีข้อมูลสมัยใหม่



หน่วยงานภาครัฐ

IT Infra-
structure
as a Service

G
D
C
C
(สผช.)

Analytics Platform
เพื่อภาครัฐกิจ

Data Services Platform
เพื่อประชาชน

Data and Analytics as a Service
เพื่อภาครัฐ

คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



คณะกรรมการเฉพาะด้านการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ข้อมูล

อำนาจหน้าที่

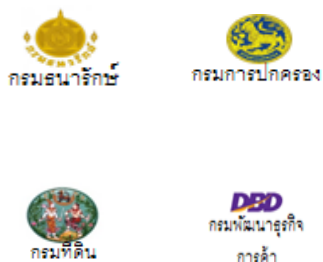
๑. จัดทำ เสนอแนะ และติดตามการดำเนินการตามนโยบายและแผนระดับชาติตามมาตรา ๖(๑) และนโยบายและแผนระดับชาติอื่นที่คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติกำหนด
๒. มีอำนาจหน้าที่ตามมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบด้วย
 - (๑) รวบรวมข้อมูลและจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ข้อมูลด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พร้อมทั้งแนวทางและมาตรการในการส่งเสริมและพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลที่คณะกรรมการเฉพาะด้านนั้นรับผิดชอบ และเสนอต่อคณะกรรมการเพื่อประกอบการจัดทำนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - (๒) เสนอขอความเห็นชอบต่อนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ข้อมูลด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พร้อมทั้งแนวทางและมาตรการในการส่งเสริมและพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลที่คณะกรรมการฯ รับผิดชอบต่อคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเกี่ยวกับการดำเนินงานตามนโยบายและแผนเฉพาะด้านการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ข้อมูล รวมทั้งเสนอมาตรการในการดำเนินการและการแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติตามนโยบายและแผนเฉพาะด้านดังกล่าว เสนอแผนการดำเนินการให้ทำตามนโยบายและแผนเฉพาะด้านการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ข้อมูล รวมถึงการปฏิรูประบบชั้นข้อมูล (Data Classification) การจัดซื้อจัดจ้างระบบคลาวด์ของหน่วยงาน (Cloud Procurement) การกำหนดเงื่อนไขการเก็บข้อมูลไว้ในประเทศไทย (Data Localization) และการเข้าถึงข้อมูลตามกฎหมาย (Government Access to Data) เพื่อเสนอต่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบประกาศเป็นนโยบายและแผนเฉพาะด้านการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ข้อมูลต่อไป
 - (๓) ติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ข้อมูลด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และนโยบายและแผนเฉพาะด้านในความรับผิดชอบแล้วรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
 - (๔) กำกับดูแลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการและแผนงานเฉพาะด้านการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ข้อมูลของหน่วยงานของรัฐและการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลตามหมวด ๕ ภายในขอบเขตอำนาจของคณะกรรมการเฉพาะด้านนั้น ๆ

 หน่วยงาน รับผิดชอบ	 แนวทาง	 ระยะเวลา	 การดำเนินการ
สอช.	จัดตั้งคณะกรรมการเฉพาะด้านการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ข้อมูล วาง roadmap และขับเคลื่อน action plans เพื่อให้เกิด integration ที่สมบูรณ์	2564	การใช้ข้อมูลที่อยู่ในหลายหน่วยงานที่จำเป็นต้องมีการบูรณาการร่วมกันเพื่อการออกนโยบาย
สอช. สพร. และทุก หน่วยงานภาครัฐ	ศึกษากฎระเบียบที่เป็นอุปสรรคและแก้ไขกฎหมายเพื่อปลดล็อกการแบ่งปันข้ามหน่วยงาน - แก้ไขกฎหมายให้สามารถแบ่งปันข้อมูลภาครัฐสำหรับการนำมาใช้และใช้ร่วมกัน - ปรับปรุงกฎกระทรวงให้การเผยแพร่ต่อประชาชนเป็น KPI - สร้างกฎหมายที่จะเข้ามาคุม data governance	2564	ต้องรับประกัน Maximum Data Sharing และต้องมีการควบคุมการใช้งานโดยใช้กระบวนการด้านธรรมาภิบาลข้อมูล
สอช. สพร. และ หน่วยงานที่มีหน้าที่ ดูแล Key Sectors	สร้างแบบจำลองข้อมูลหลักกลางภาครัฐ - สร้างข้อมูลกลางภาครัฐที่สามารถนำมาใช้ข้ามหน่วยงาน - สร้างแนวทางที่ไม่เก็บข้อมูลซ้ำซ้อน - กำหนดหน่วยงานเจ้าภาพที่มีหน้าที่รับผิดชอบใน key sectors : พลังงาน ขนส่ง แรงงาน เกษตร อุตสาหกรรมการเงิน และสุขภาพ	2564	ควรมีการกำหนดชุดข้อมูลที่ไม่อนุญาตให้นำออกนอกประเทศ โดยพิจารณาให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
สอช. และ Cloud Service Providers	สร้าง Government Data Reuse & Sharing Platform กลางที่ได้มาตรฐานสากล - มีความพร้อมให้บริการภาครัฐ (G2G) ภาคธุรกิจ (G2B) และ ประชาชน (G2P) - ช่วยภาครัฐในการตัดสินใจเชิงนโยบายในกรณีวิกฤติ เช่น (1) เหตุฉุกเฉิน (2) โรคอุบัติใหม่ (3) น้ำท่วม ภัยแล้ง รวมไปถึงการวัดผลแบบ 360 องศาของมาตรการช่วยเหลือ	2565-2567	ควรกำหนดให้มีการใช้กระบวนการด้านธรรมาภิบาลข้อมูลที่เคร่งครัดในข้อมูลที่ต้องนำไปไว้ในต่างประเทศ

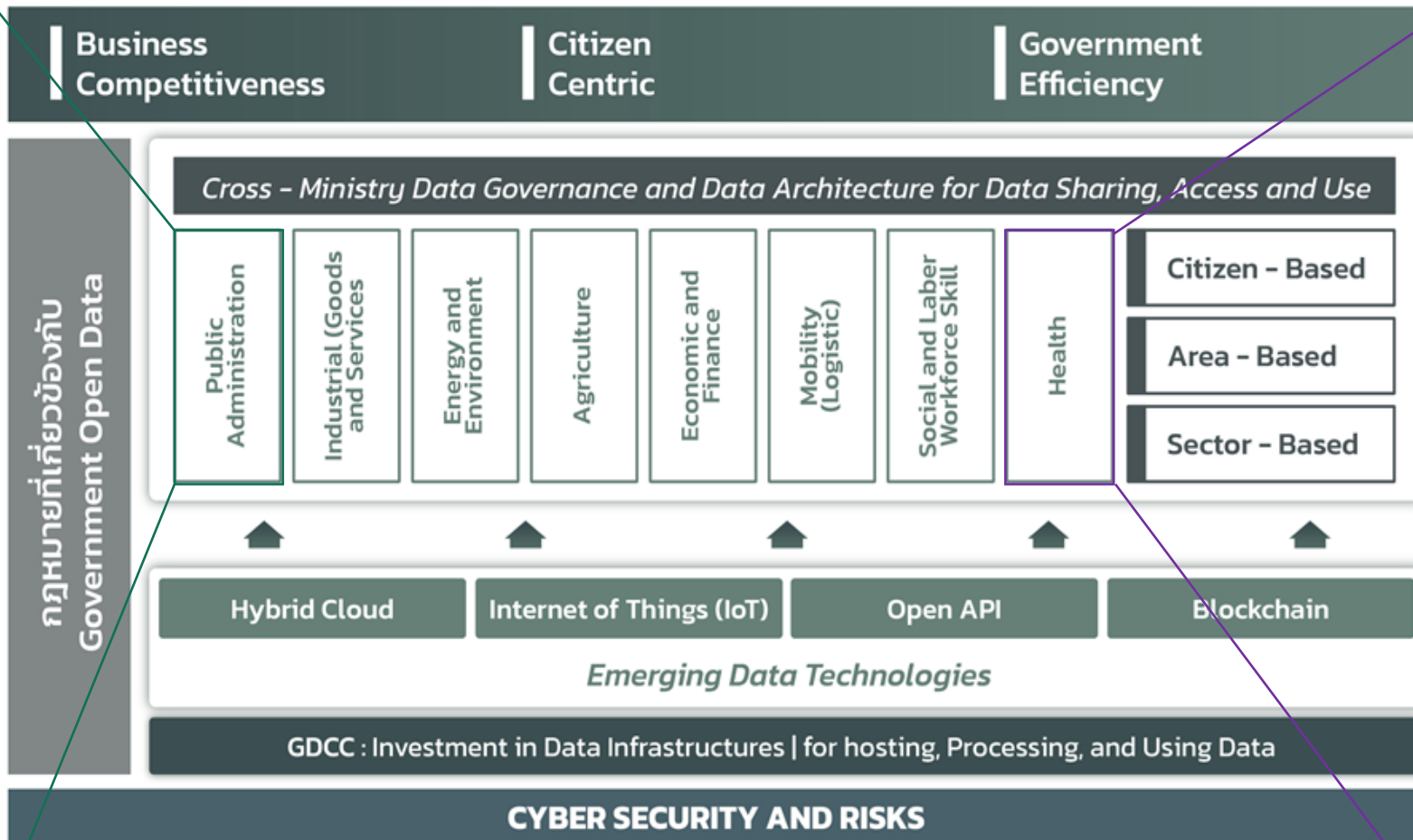
National Data Strategy Framework (with use cases)

การจัดเก็บภาษีที่ดิน

- ข้อมูลทะเบียน
- ข้อมูลแผนที่
- ข้อมูลราคาประเมินทุนทรัพย์
- ข้อมูลทะเบียนราษฎร
- ข้อมูลนิติบุคคล
- ข้อมูลสินทรัพย์ติดคดี



และหน่วยงานอื่นๆ
ที่เกี่ยวข้อง



การจ่ายสวัสดิการ เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ

- ข้อมูลคนพิการ
- ข้อมูลผู้ประกันสุขภาพ
- ข้อมูลผู้สูงอายุ
- ข้อมูลผู้สูงอายุในพื้นที่
- ข้อมูลทะเบียนราษฎร
- ข้อมูลแรงงาน
- ข้อมูลผู้เสียภาษี



และหน่วยงานอื่นๆ
ที่เกี่ยวข้อง