

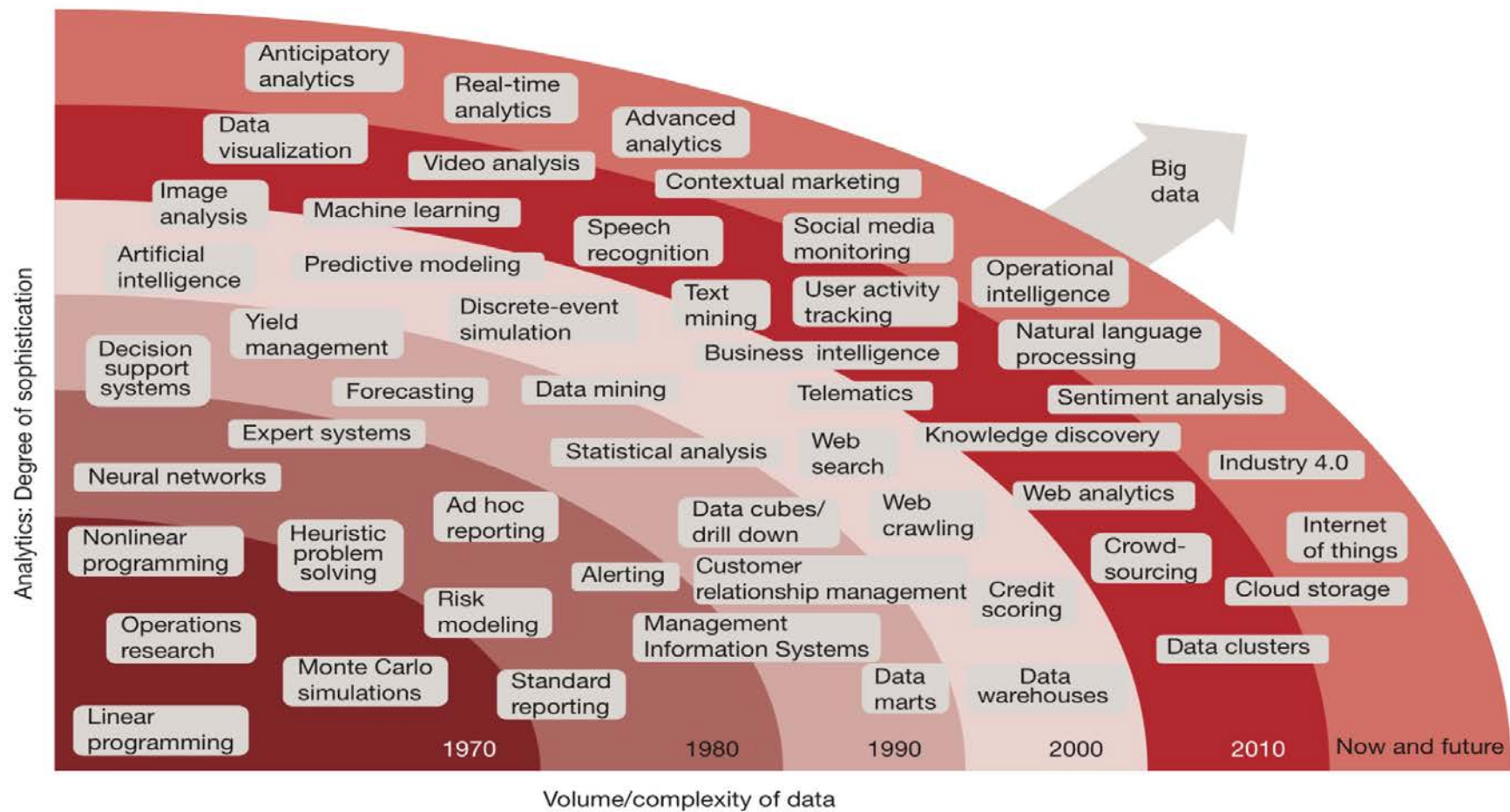
แนวทางการบริหารจัดการ **Big Data** และ **Digital Transformation** ในภาครัฐ

ดร.ศักดิ์ เสกขุนทด

ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

9 พฤศจิกายน 2560

Exhibit 1
Evolution of data-driven decision making



Big Data สำหรับหน่วยงานภาครัฐ

ข้อมูลที่มีปริมาณ **มหาศาล**

อยู่ในรูปแบบที่ **หลากหลาย** และ

เปลี่ยนแปลงอย่าง **รวดเร็ว**



+ VOLUME

+ VARIETY

+ VELOCITY

...สามารถนำมาใช้วิเคราะห์สังเคราะห์สนับสนุนการตัดสินใจวางแผน

ขับเคลื่อนการบริหารราชการแผ่นดิน **อย่างอัจฉริยะ**

...และตอบสนองความต้องการในการยกระดับคุณภาพชีวิต

ของประชาชน **อย่างรวดเร็ว ตรงจุด และยั่งยืน**

Big Data สำคัญอย่างไรสำหรับภาครัฐ

- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน (Openness & Accountability)
- ปรับปรุงประสิทธิภาพและความโปร่งใสของการทำงานของภาครัฐ (Efficiency & Transparency)
- สนับสนุนนโยบายการทำงานในเชิงรุกที่มุ่งสู่ผลลัพธ์ (Result-Oriented Proactivity)
- ตอบสนองได้ตรงตามความต้องการของประชาชน (Citizen Centricity)
- ส่งเสริมการให้บริการประชาชน (Service Excellence)



เกาหลีใต้

ใช้ Big Data เพื่อแนะนำการเพิ่ม/ย้ายจุดจอดรถประจำทาง ให้เหมาะสมตามสภาพของเมืองที่เปลี่ยนแปลงไป

ข้อมูลที่ได้จากระบบคือ

- พื้นที่ที่รถประจำทางเข้าไม่ถึง
- ข้อมูลการใช้รถประจำทาง

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์

- ข้อมูลพิกัดผู้เดินทางจากโทรศัพท์มือถือ
- ข้อมูลการใช้บัตรเครดิต
- ข้อมูลจากบัตรโดยสารรถประจำทาง
- ข้อมูลจาก Social Network



<그림 3.1-23> 최종 사각지대 위치

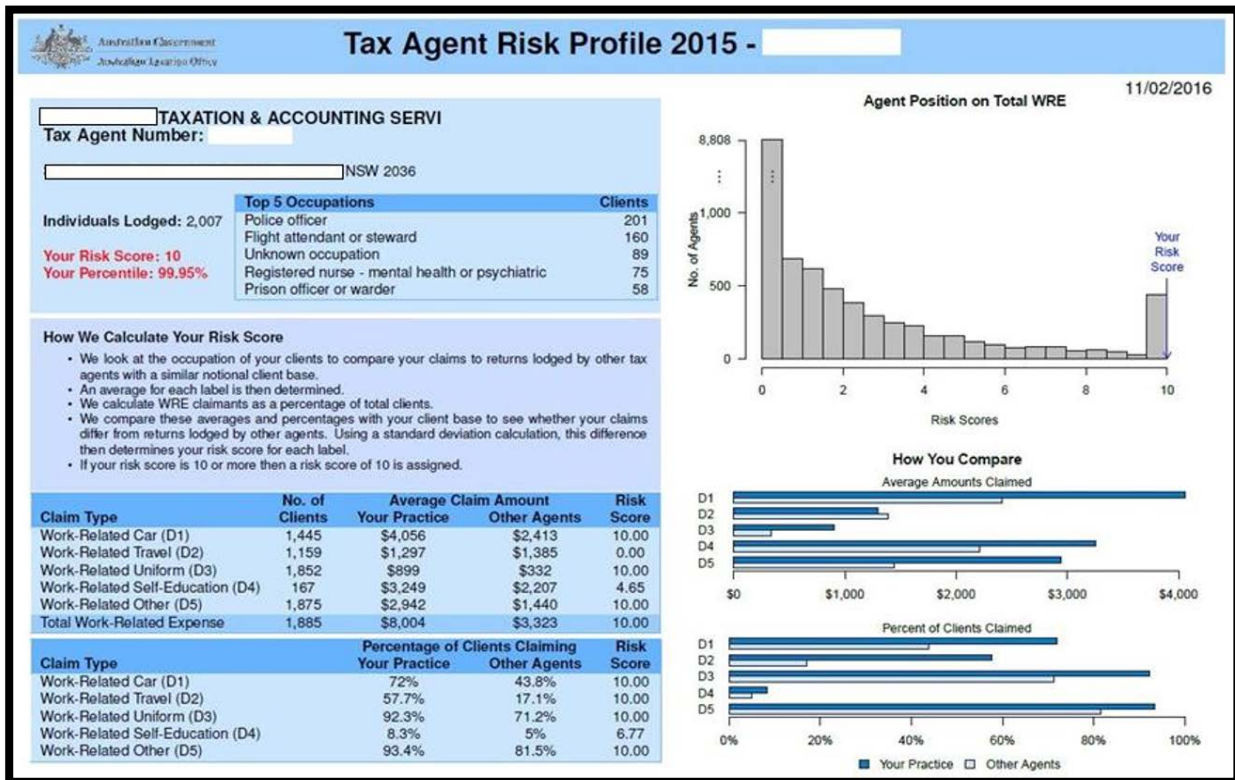
버스노선	최종 지수	무선순위	버스유형	현재 배치된 저장버스 대수	장래부시설
순환01	12,741,723,03	5	대형	8	15
노인시설	46,051	초등학교	초인일명공이용전수	유동인구	의료기관
1%		18	151,064,5161	101,937	21



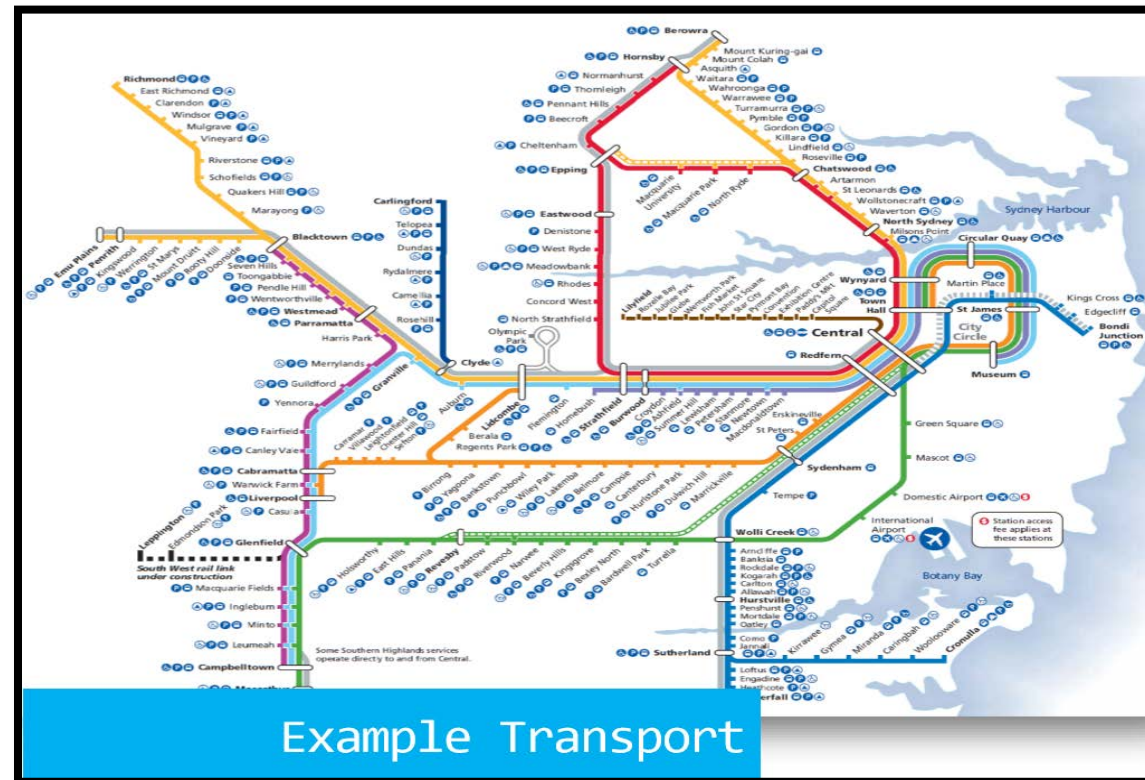
<그림 3.4-14> 순환01 - 교통약자 시설 분포



ออสเตรเลีย

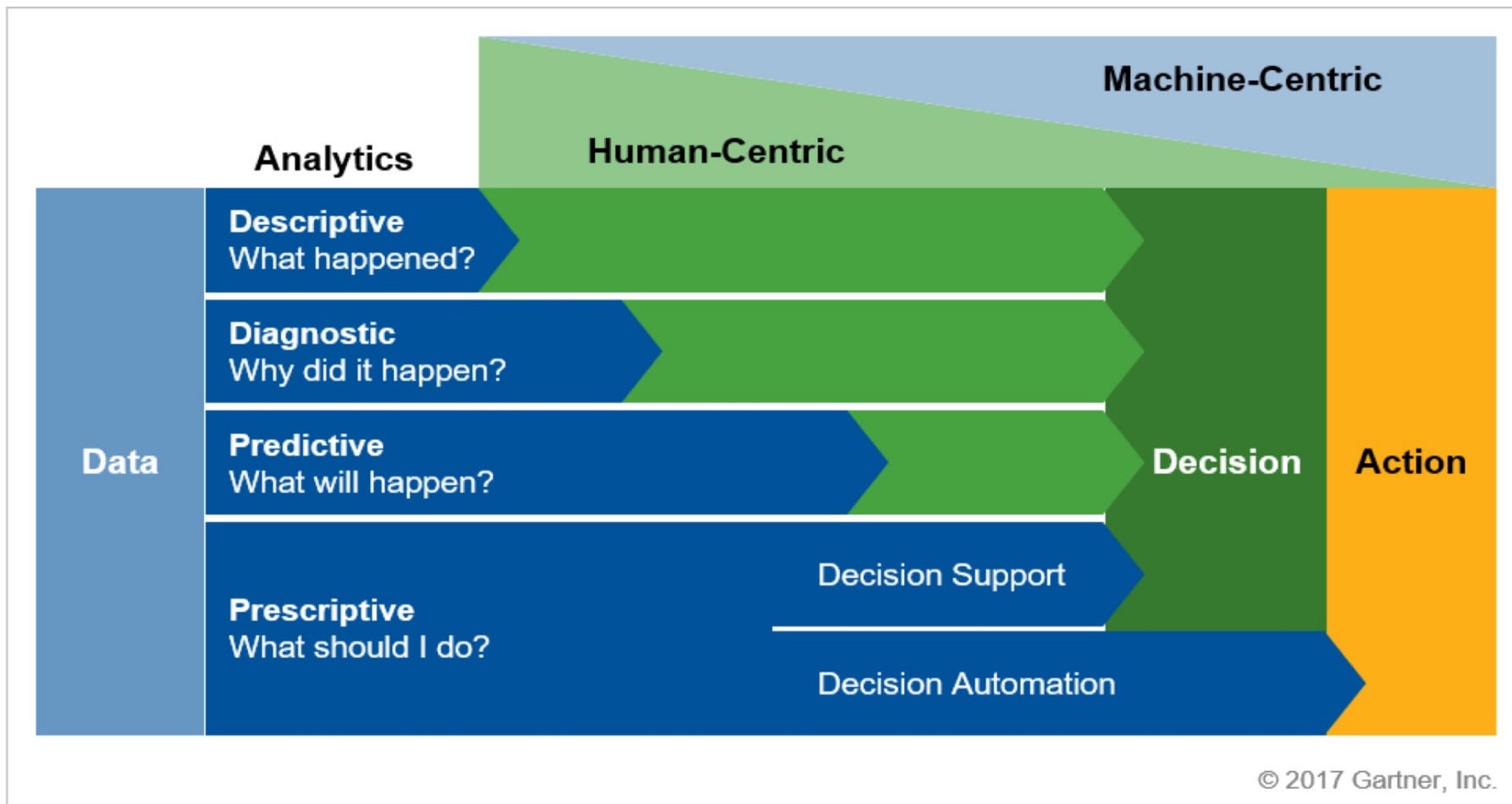


การประเมินความถูกต้องของการยื่นขอคืนภาษี



การเดินทางโดยรถไฟในนคร Sydney เพื่อวางแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบรางเพื่อรองรับปริมาณผู้โดยสารตามช่วงเวลาและสถานที่

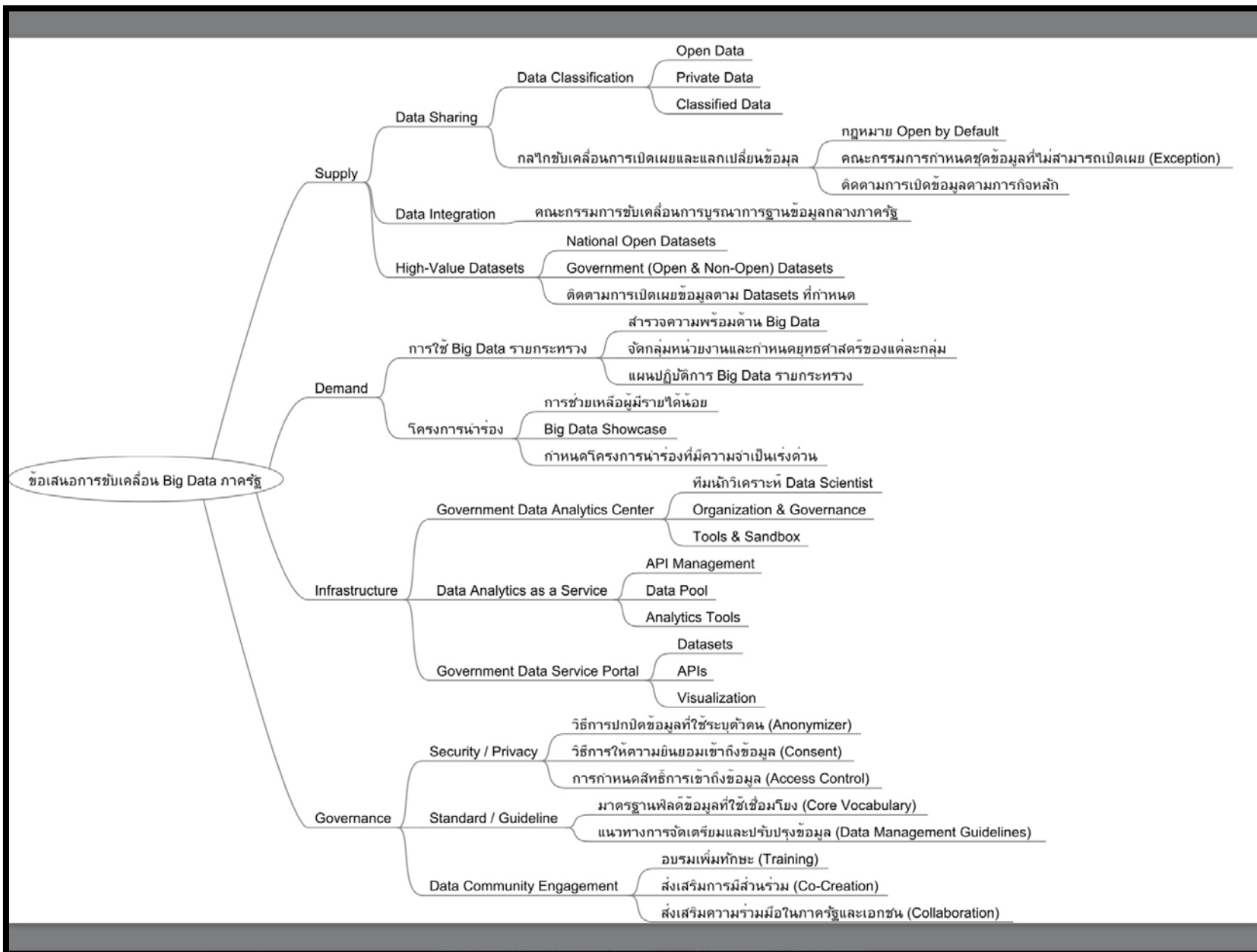
Figure 4. The Four Analytics Capabilities

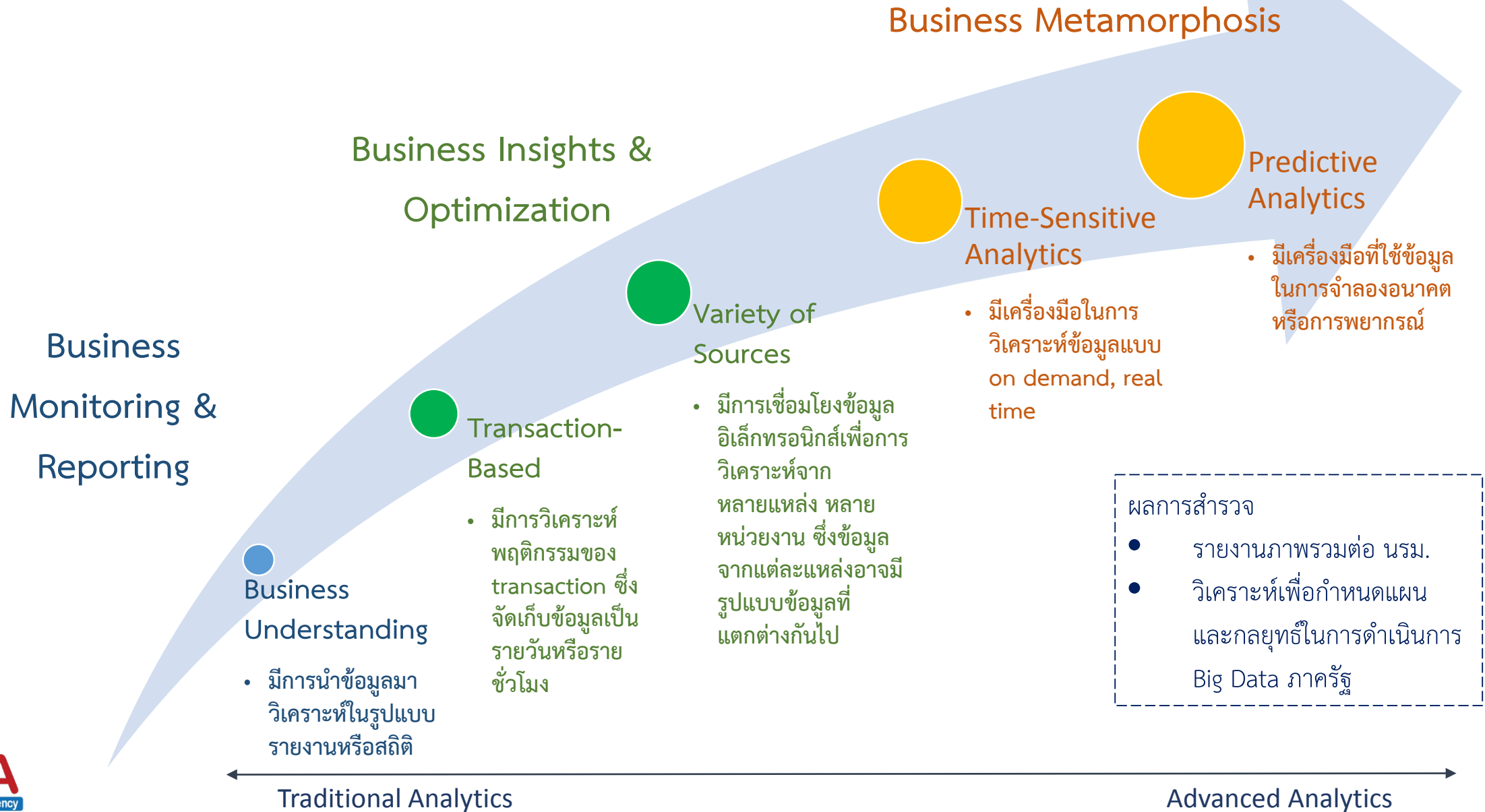


Source: Gartner (September 2017)

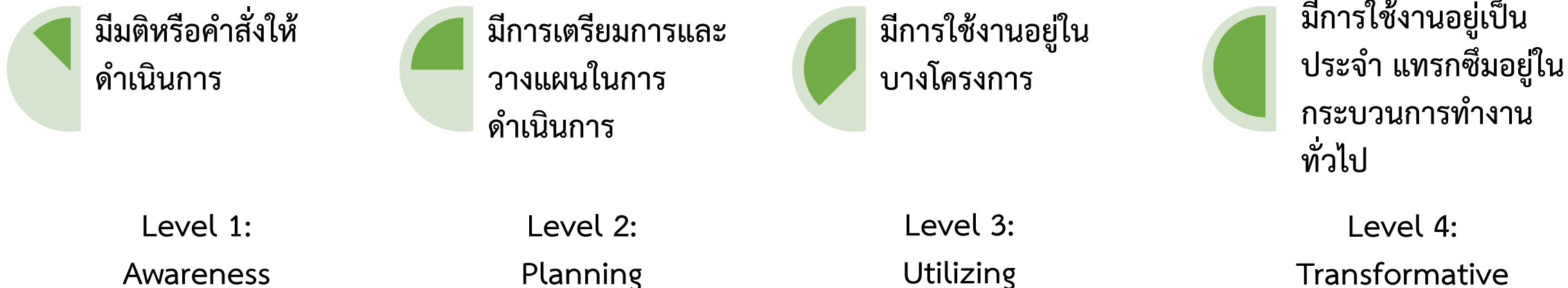
การบริหารจัดการและพัฒนา Big Data สำหรับหน่วยงานภาครัฐใน ประเทศไทย

ข้อเสนอการขับเคลื่อน Big Data ภาครัฐ





เกณฑ์การประเมิน Maturity ของแต่ละมิติในการสำรวจ



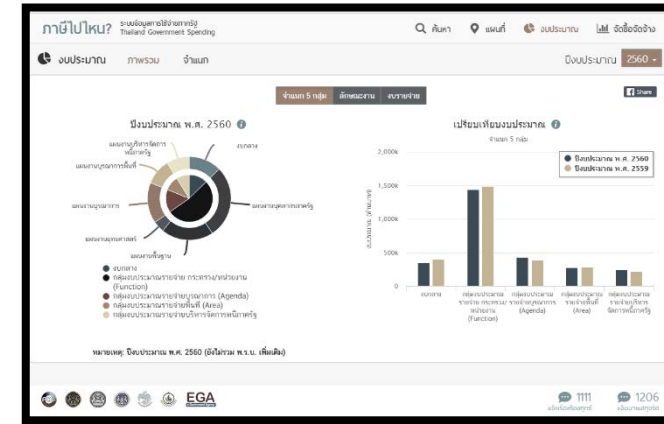
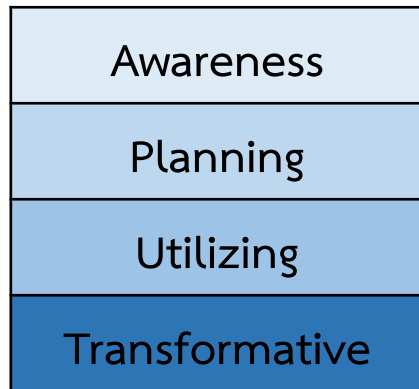
Business Understanding

มีการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และ นำข้อมูลมาวิเคราะห์ในรูปแบบรายงานหรือสถิติ

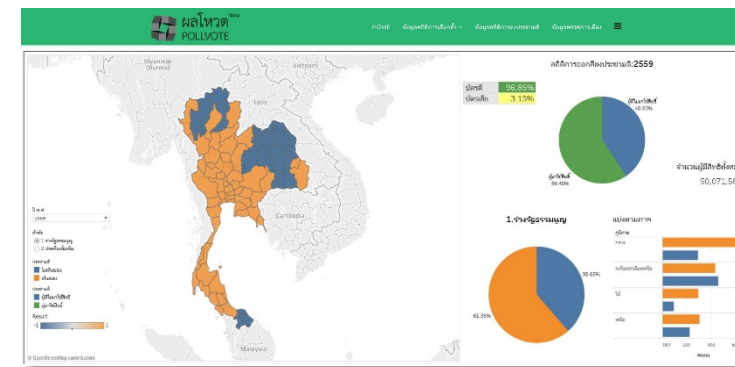
- Static Report
- Business Intelligence

ประโยชน์

- รายงานภาพรวม
- ทำความเข้าใจอดีต



ระบบภาษีไปไหน? เป็นระบบบูรณาการข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เพื่อเผยแพร่ข้อมูล และสร้างความรู้ความเข้าใจด้านงบประมาณรายรับ-รายจ่ายของประเทศ พร้อมเพิ่มเติมการ นำเสนอข้อมูลในมิติต่าง ๆ ให้ประชาชนทำความเข้าใจได้ง่ายขึ้น



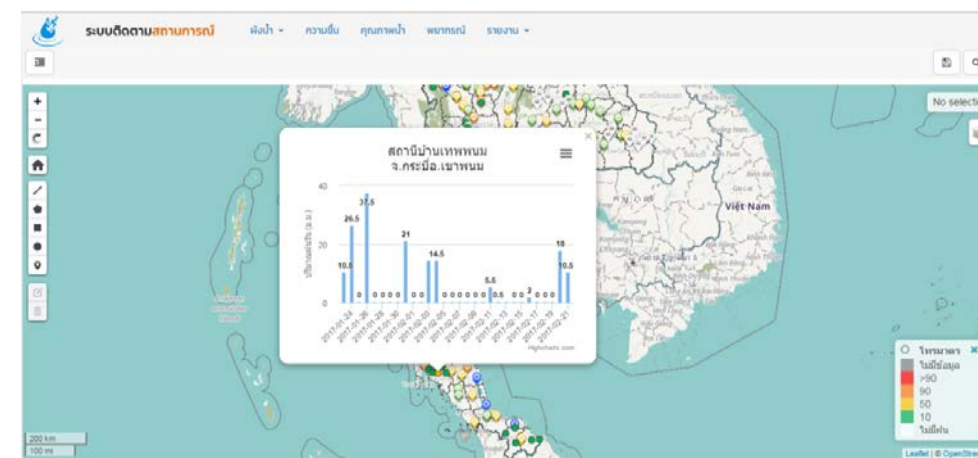
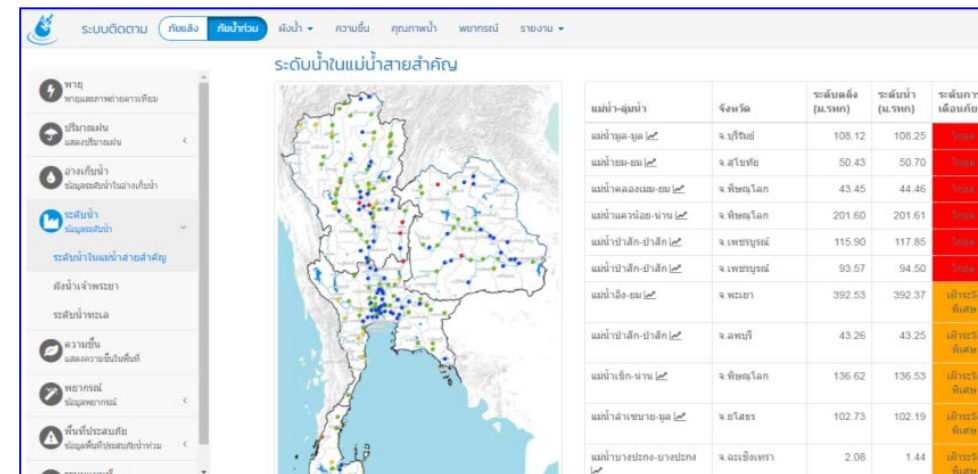
โครงการความร่วมมือเกี่ยวกับการเผยแพร่ชุดข้อมูลการเลือกตั้งของ กกต.

มีการวิเคราะห์พฤติกรรมของ transaction ที่เกิดขึ้น ซึ่งจัดเก็บในรูปแบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เป็นรายวันหรือรายชั่วโมง

- Log Monitoring
- Alert System

ประโยชน์

- รายงานสถานการณ์ปัจจุบัน
- สามารถแจ้งเตือนเพื่อนำไปสู่การดำเนินการอย่างทัน่วงที



ระบบแผนที่ Water Situation Map แสดงข้อมูลสถานการณ์น้ำรายวัน โดยสามารถติดตามได้ทั้งสถานการณ์ภัยแล้ง และภัยน้ำท่วม

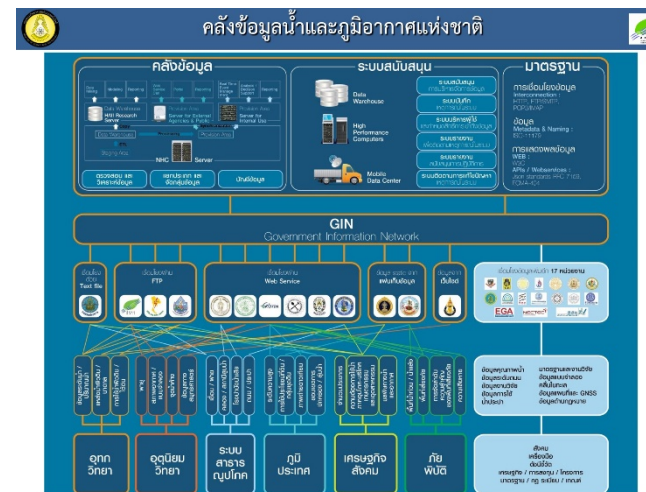
Variety of Sources

มีการเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการวิเคราะห์จากหลายแหล่ง หลายหน่วยงาน ซึ่งอาจมีรูปแบบข้อมูลที่แตกต่างกันไป

- Inter-Organizational Data Exchange
- Social Network Integration

ประโยชน์

- ทำให้เห็นภาพรวมและการเชื่อมโยงมากขึ้น
- นำไปสู่ผลการวิเคราะห์ที่เป็นประโยชน์มากขึ้น



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ เชื่อมโยงข้อมูลน้ำและภูมิอากาศจากหน่วยงานกระทรวงต่าง ๆ



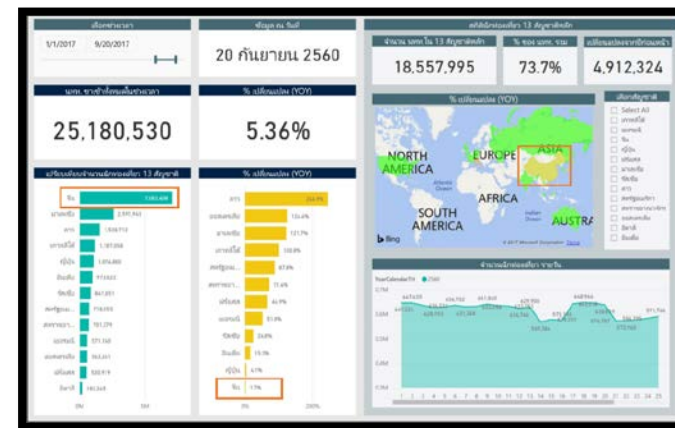
ระบบ National Single Window เชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้า-ส่งออก นำมาวิเคราะห์และแสดงผล

มีเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูลที่

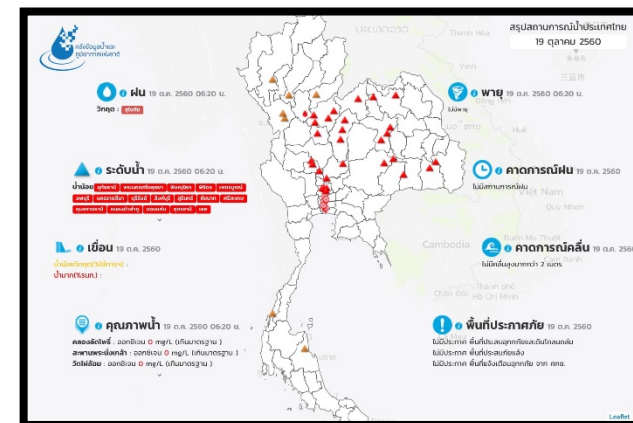
- ผู้ใช้ข้อมูลสามารถเรียกใช้ได้เองเมื่อต้องการ (On Demand)
- ประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูลได้ภายในช่วงเวลาที่เหมาะสมกับภารกิจของหน่วยงาน (Time Sensitive)

ประโยชน์

- ขับเคลื่อนการตัดสินใจด้วยข้อมูล
- ยกระดับขีดความสามารถให้บริการของหน่วยงาน



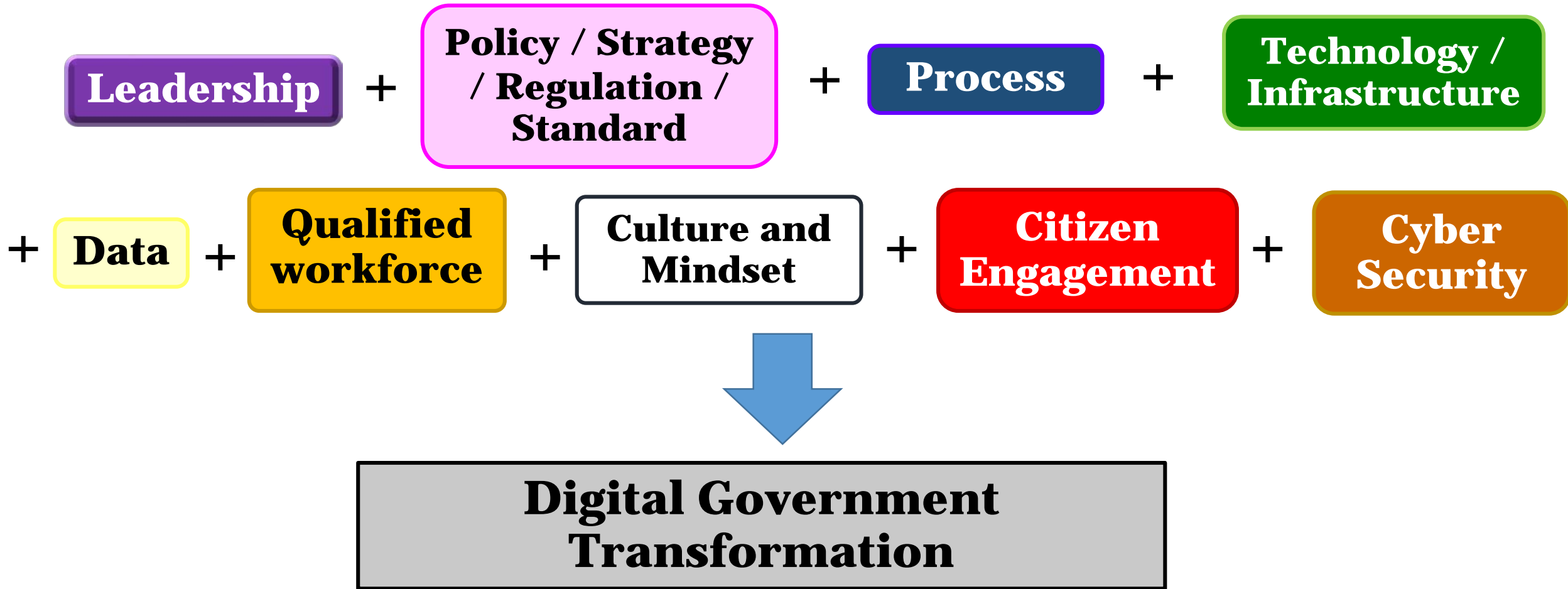
ระบบ Tourism Intelligence Center มุ่งยกระดับการบริหารจัดการภาคการท่องเที่ยวด้วยเทคโนโลยี พลิกโฉมการทำงานโดยนำข้อมูลมาใช้ให้เกิดความเข้าใจ นำไปสู่การลงมือปฏิบัติ และก่อให้เกิดผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม



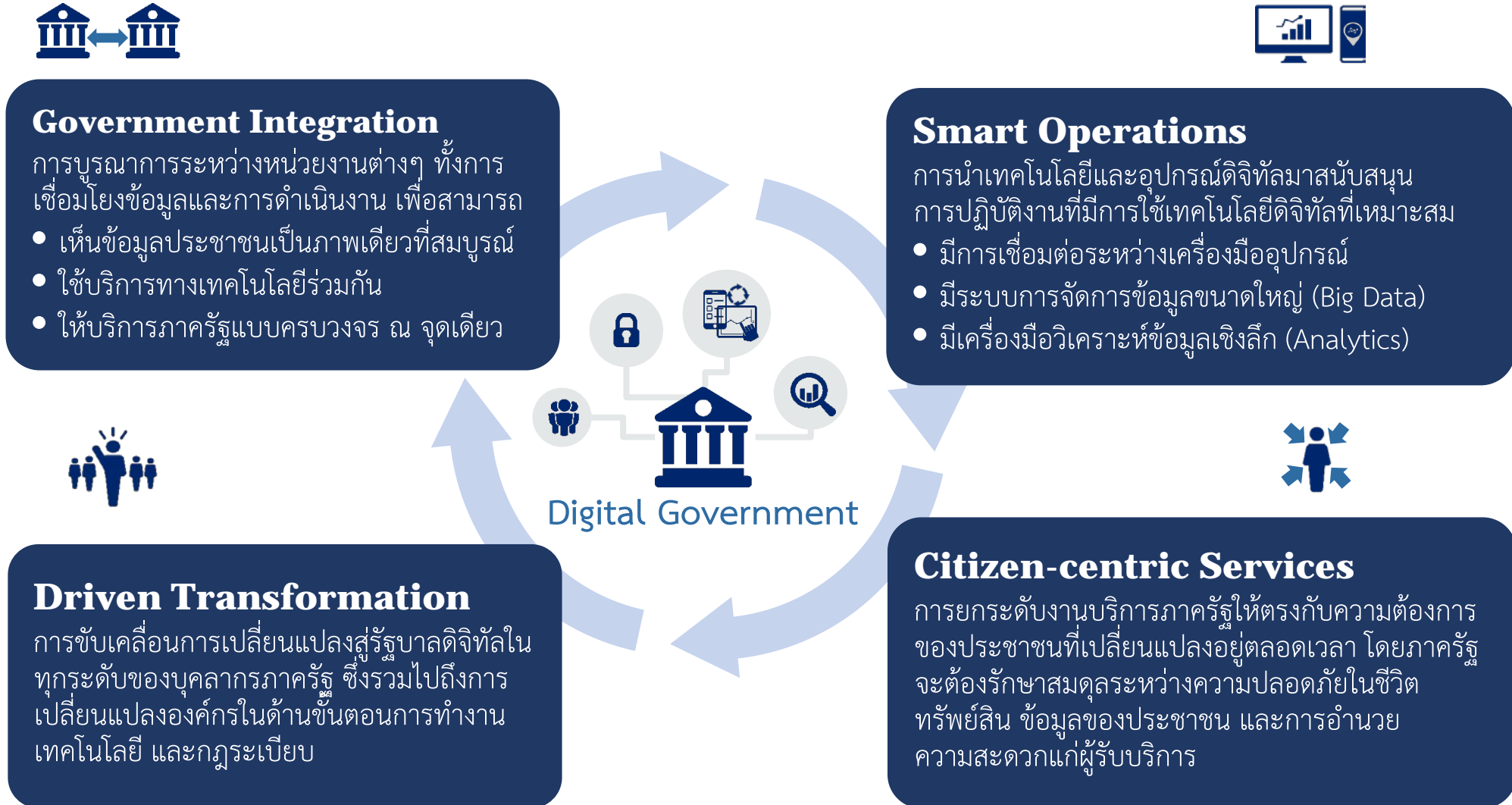
คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ สรุปสถานการณ์น้ำประเทศไทยรายวัน

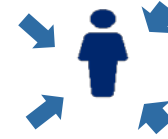
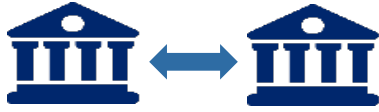
ตัวอย่างการบูรณาการ Big Data ภาครัฐ

องค์ประกอบของการเปลี่ยนผ่านสู่รัฐบาลดิจิทัล
(Digital Transformation Components)



ยกระดับภาครัฐไทยสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่มีการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน มีการทำงานแบบอัจฉริยะ ให้บริการโดยมีประชาชนเป็นศูนย์กลาง และขับเคลื่อนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงได้อย่างแท้จริง





Government Integration

การบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลและการดำเนินงานระหว่างหน่วยงาน

Smart Operations

การนำเทคโนโลยีและอุปกรณ์ดิจิทัลมาสนับสนุนการปฏิบัติงานที่มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสม

Citizen-centric Services

การยกระดับบริการภาครัฐให้ตรงกับความต้องการของประชาชนที่เปลี่ยนแปลงอยู่

Driven Transformation

ขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงสู่รัฐบาลดิจิทัลทุกระดับของบุคลากรภาครัฐ

การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน



สวัสดิการประชาชน



การเพิ่มประสิทธิภาพแรงงาน



การศึกษา



การสาธารณสุข



การยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของภาคธุรกิจ



การเพิ่มประสิทธิภาพภาคการเกษตร



วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



การท่องเที่ยว



ภาษีและรายได้



การลงทุน



การคมนาคม



การค้า (นำเข้า / ส่งออก)



สาธารณสุขภาค



การยกระดับความมั่นคงและเพิ่มความปลอดภัยของประชาชน



ความปลอดภัยสาธารณะ



การบริหารจัดการชายแดน



การป้องกันภัยธรรมชาติ



การจัดการในภาวะวิกฤต



การยกระดับประสิทธิภาพภาครัฐ



การเงินและการใช้จ่าย



การบริหารสินทรัพย์



การจัดซื้อจัดจ้าง



ทรัพยากรมนุษย์และการจ่ายเงินเดือน



การบูรณาการและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล



การบูรณาการข้อมูลภาครัฐเพื่อยกระดับบริการ



การให้ข้อมูล



โครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล



การยืนยันตัวตน และการบริหารจัดการสิทธิ

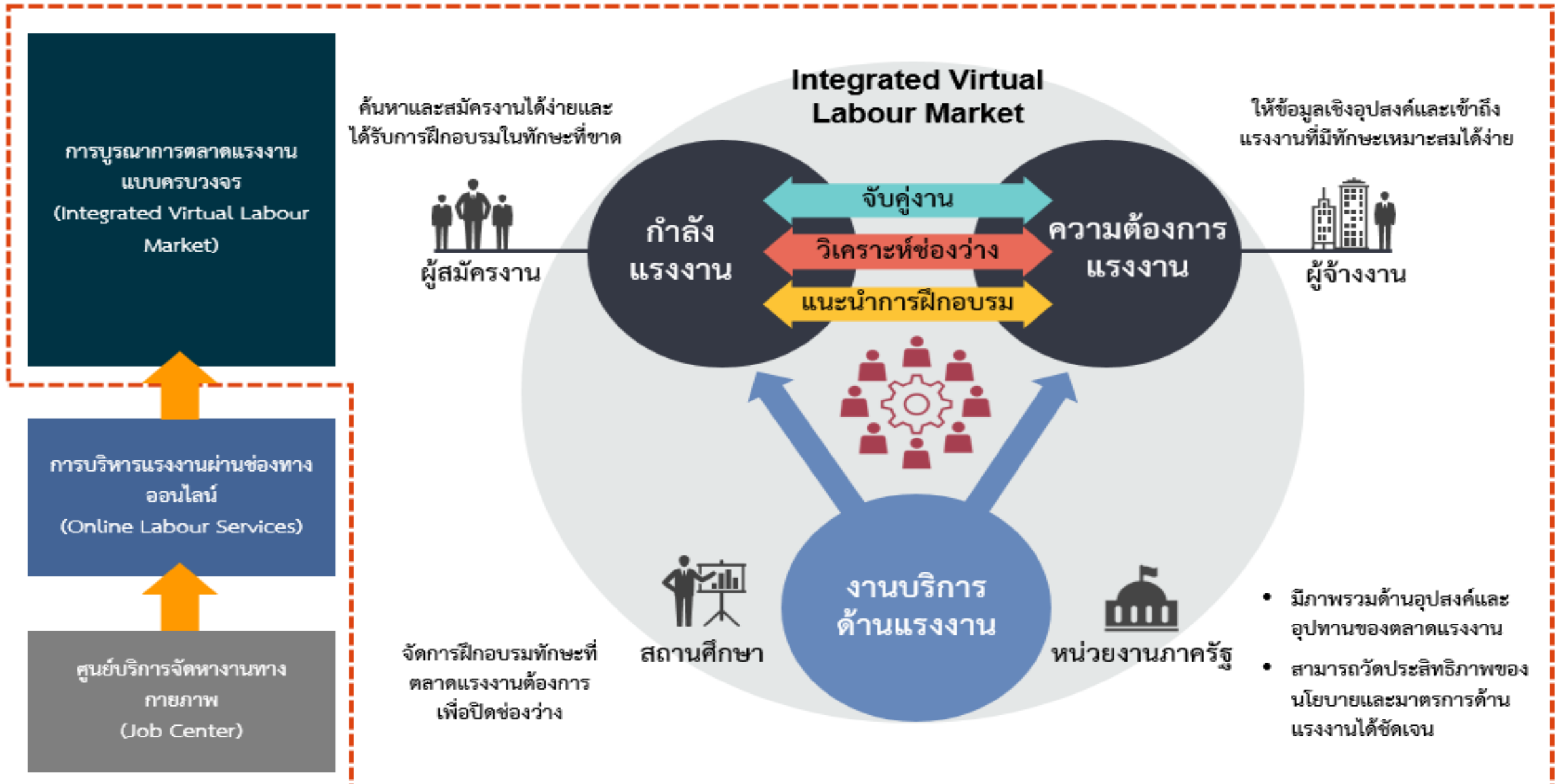


การรับฟังความคิดเห็น



ศักยภาพบุคลากรภาครัฐ





ตัวอย่างขีดความสามารถการบูรณาการข้อมูล: การท่องเที่ยว

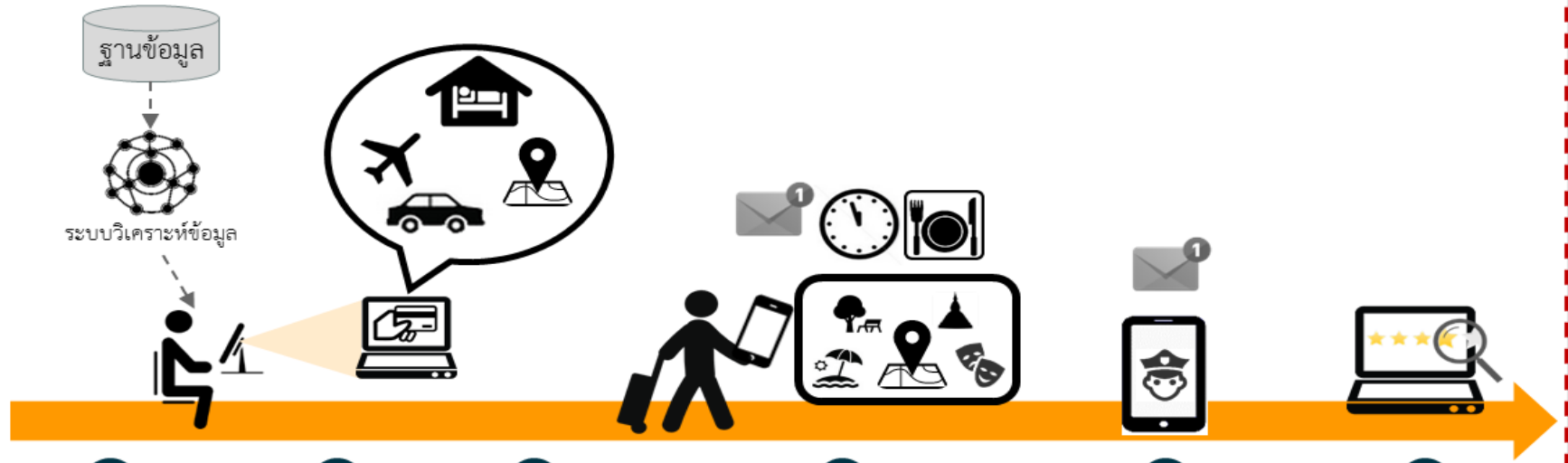


“มุ่งเน้น Digital Tourism เพื่อบูรณาการการท่องเที่ยวแบบครบวงจร”

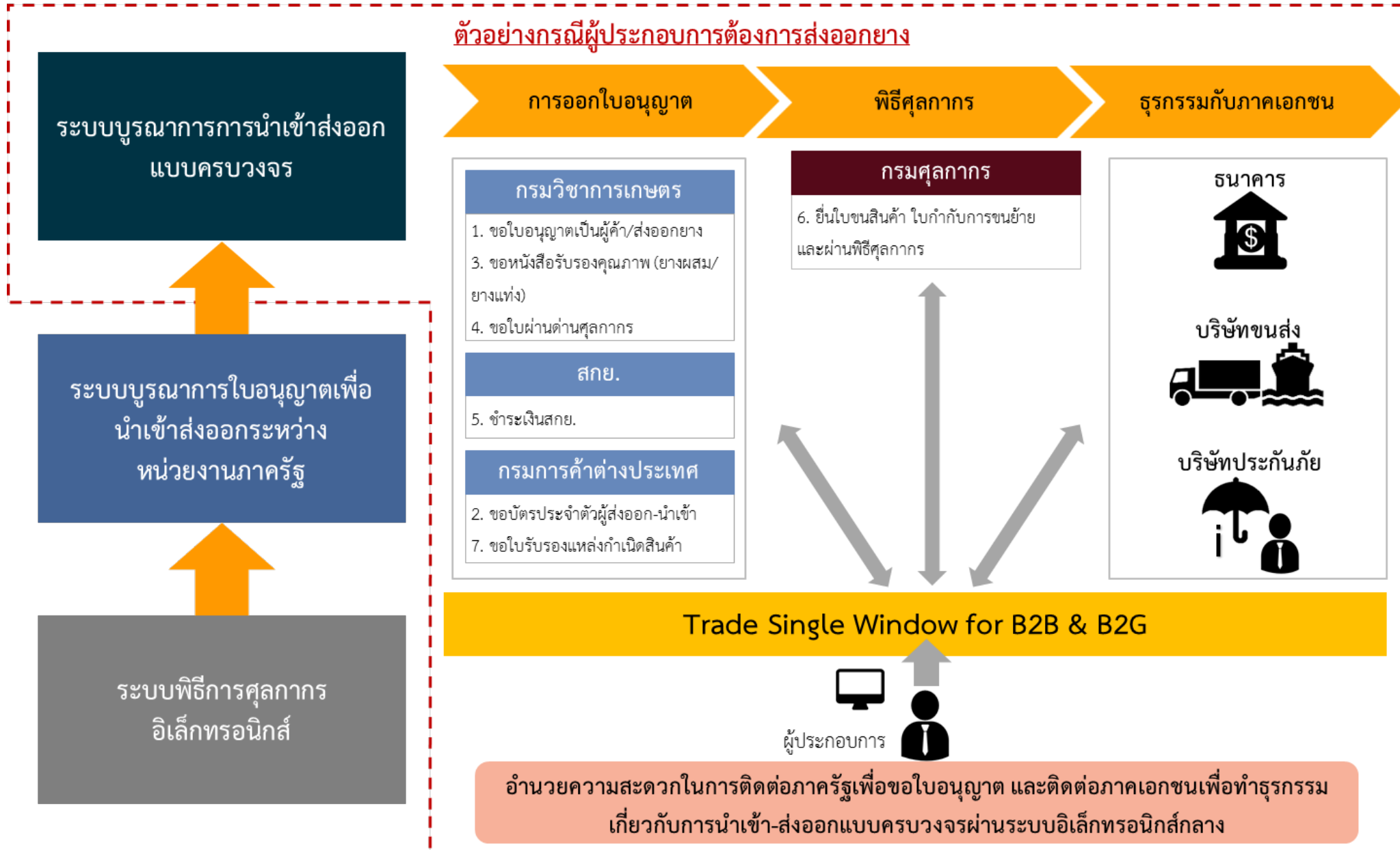
ระบบบูรณาการด้านการท่องเที่ยวแบบครบวงจร

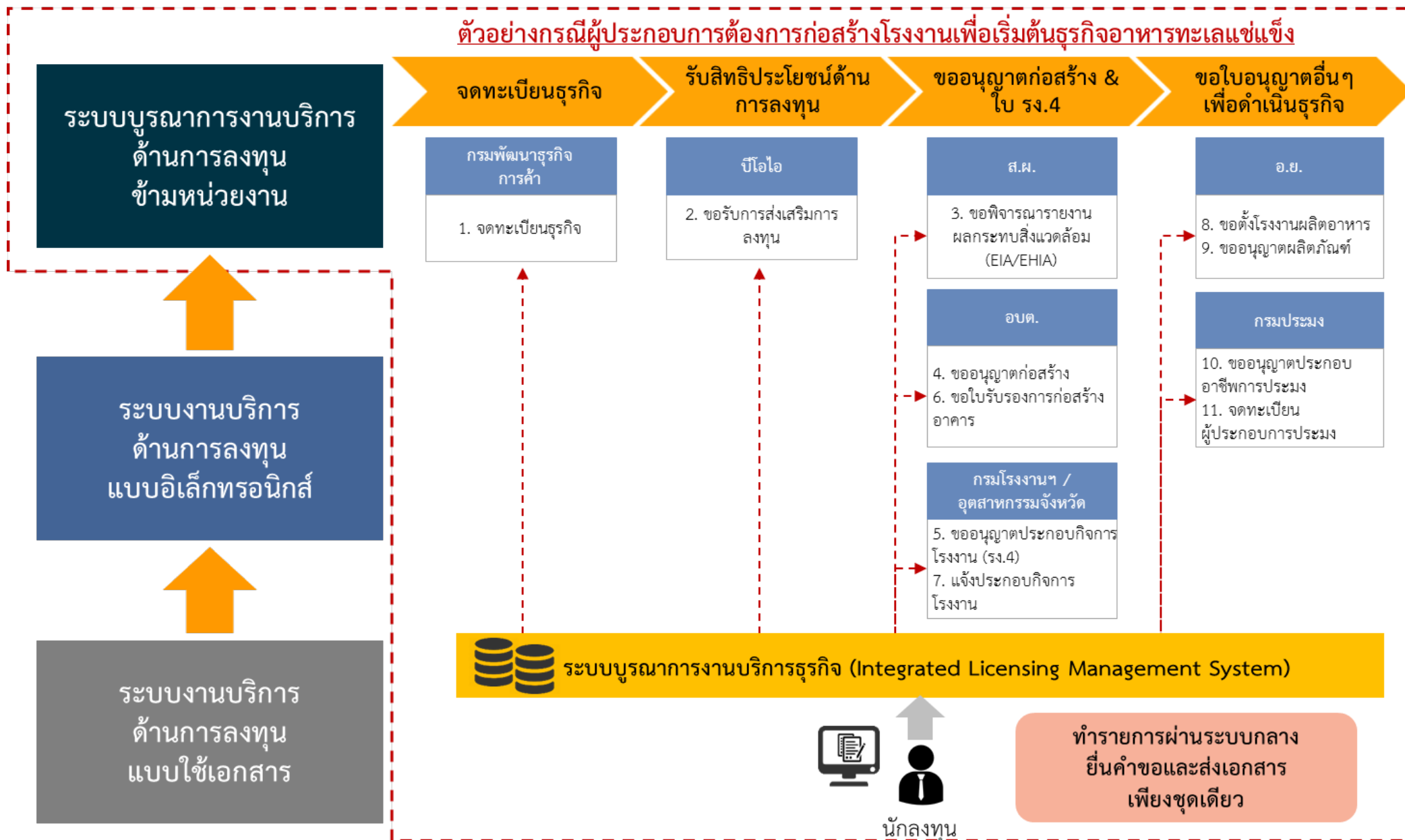
บริการด้านการท่องเที่ยวผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์

บริการด้านการท่องเที่ยวแบบดั้งเดิม



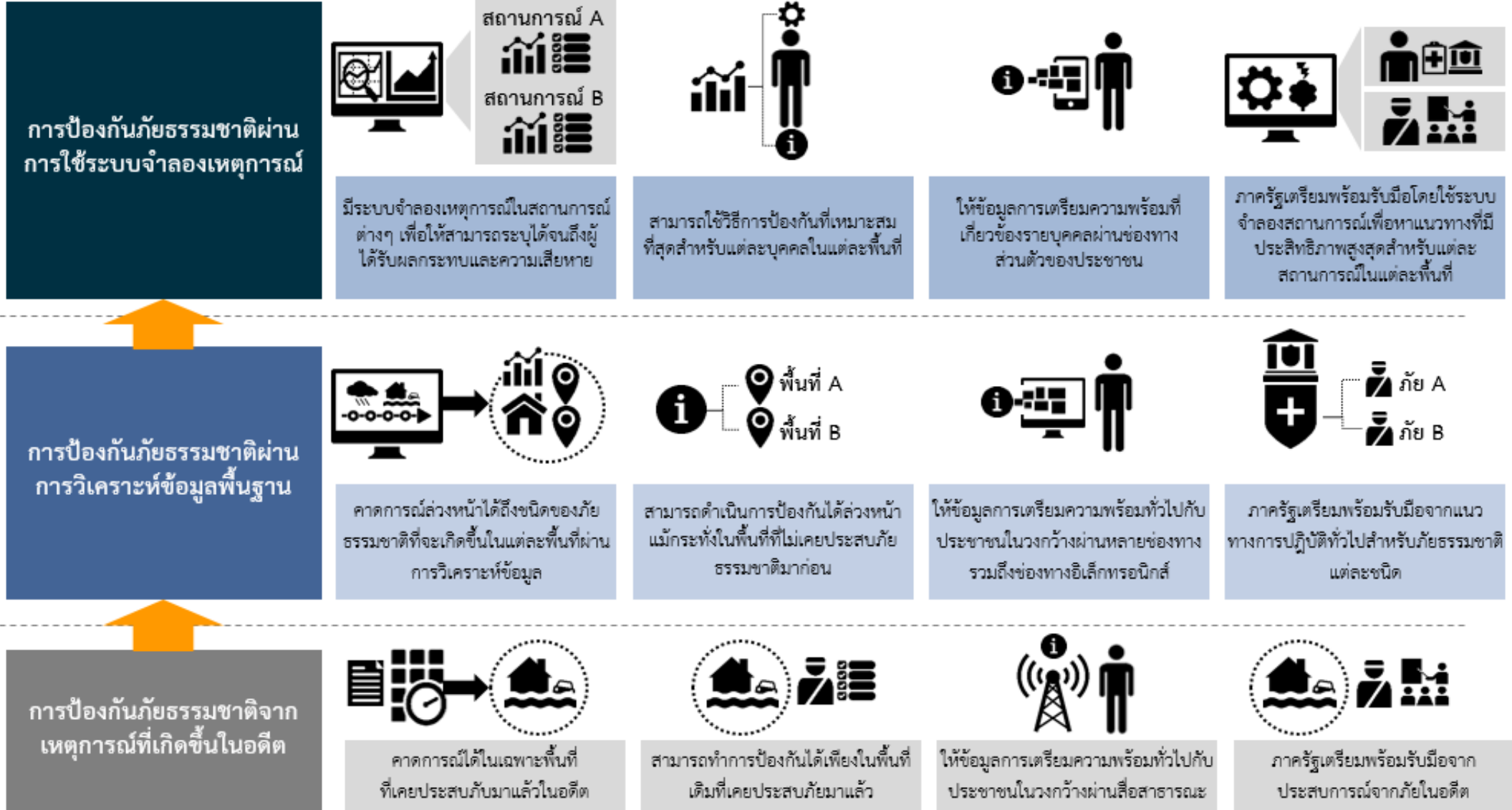
- | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| <p>1</p> <p>ใช้การตลาดเชิงรุกผ่านสื่อดิจิทัลเพื่อเข้าถึงนักท่องเที่ยวกลุ่มเป้าหมาย (Proactive Marketing) และมีระบบช่วยวางแผนการท่องเที่ยวที่พิกัดและการเดินทางตามความสนใจของนักท่องเที่ยว (Trip Planner)</p> | <p>2</p> <p>นักท่องเที่ยวสามารถจองและชำระเงินผ่านระบบออนไลน์ ณ จุดเดียว โดยเชื่อมต่อกับแผนการท่องเที่ยว</p> | <p>3</p> <p>สามารถเชื่อมโยงข้อมูลแผนการเดินทางกับระบบการจองออนไลน์</p> | <p>4</p> <p>ระหว่างท่องเที่ยว นักท่องเที่ยวใช้ Application ของภาครัฐเพื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เรียกดูข้อมูลแผนการเดินทาง • บอกเส้นทางไปยังสถานที่ต่างๆ • ช่วยแนะนำสถานที่และกิจกรรมระหว่างการเดินทางแบบ Push Notification โดยการวิเคราะห์ข้อมูลให้ตรงกับความต้องการเฉพาะบุคคล (Personalization) | <p>5</p> <p>มีการเตือนภัยล่วงหน้าเมื่ออยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัย และสามารถติดต่อตำรวจที่รวมถึงช่องทางออนไลน์ โทรศัพท์</p> | <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> • นักท่องเที่ยวรีวิวประสบการณ์ผ่านเว็บไซต์ • จากนั้นระบบจะวิเคราะห์ข้อมูลตามความสนใจรายบุคคล • วิเคราะห์ประสบการณ์และชักชวนให้กลับมาเที่ยวอีกครั้งผ่านช่องทางออนไลน์ |
|---|--|---|--|--|--|





การป้องกันและการลดผลกระทบ
Prevention and Mitigation

การเตรียมความพร้อมรับภัย
Preparedness



ประเมินความเสี่ยงผู้โดยสารข้ามแดนล่วงหน้า และพิสูจน์ตัวตนผ่านช่องทางอัตโนมัติสำหรับพลเมืองและผู้โดยสารต่างชาติที่ผ่านเกณฑ์

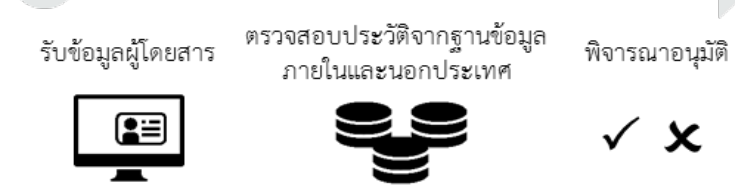
ประเมินความเสี่ยงผู้โดยสารข้ามแดนล่วงหน้า และพิสูจน์ตัวตนผ่านช่องทางอัตโนมัติสำหรับพลเมือง

ประเมินความเสี่ยงผู้โดยสารข้ามแดน และพิสูจน์ตัวตนผ่านเอกสาร ณ ด้านตรวจคนเข้าเมือง

ประเมินความเสี่ยงผู้เดินทาง

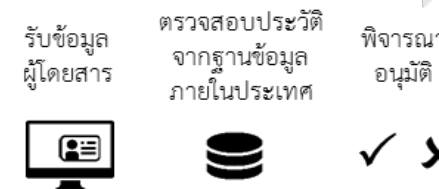
ออกตัวโดยสาร/ลงทะเบียนยานพาหนะผ่านแดน ออกเดินทาง ถึงที่หมาย

ระยะเวลาตรวจสอบข้อมูลล่วงหน้า



มีระยะเวลาประเมินความเสี่ยงล่วงหน้ามากขึ้น จึงสามารถตรวจสอบข้อมูลที่ซับซ้อนได้อย่างถูกต้องครบถ้วนมากขึ้น ส่งผลให้การบริหารจัดการชายแดนปลอดภัยมากขึ้น

ระยะเวลาตรวจสอบข้อมูลล่วงหน้า



สามารถประเมินความเสี่ยงล่วงหน้าก่อนที่ผู้โดยสารจะเดินทางมาถึง

ประเมินความเสี่ยง ณ จุดตรวจคนเข้าเมือง

พิสูจน์ตัวตนเพื่อรับการอนุมัติการเดินทางข้ามแดน

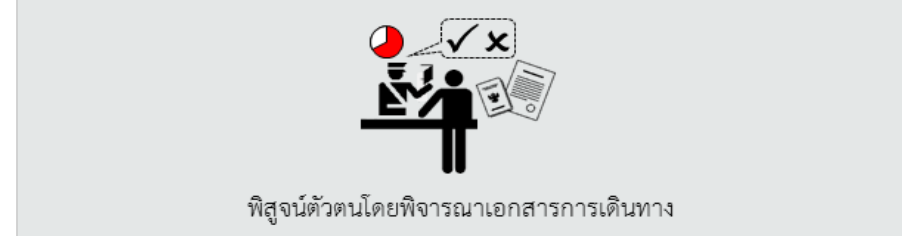
ด้านตรวจคนเข้าเมือง



พลเมือง ชาวต่างชาติ



ผู้โดยสารทุกประเภท



ตัวอย่างขีดความสามารถการบูรณาการข้อมูล: ภาวะวิกฤติ

การเผชิญเหตุและบรรเทาทุกข์ Response and Relief

การฟื้นฟู Recovery

การบริหารจัดการในภาวะวิกฤติผ่านการบูรณาการแบบครบวงจร

1	การบริหารจัดการ	2	การแจ้งเตือน	3	การค้นหา	4	การลงทะเบียน	5	การให้ความช่วยเหลือ	6	การฟื้นฟู
	มีระบบศูนย์บัญชาการออนไลน์ให้สามารถตอบสนองต่อเหตุการณ์ได้อย่างรวดเร็วจากที่ใดก็ได้ (Virtual)		การแจ้งเตือนผ่านช่องทางส่วนบุคคลของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ		การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยเพื่อช่วยเหลืออย่างแม่นยำ		เจ้าหน้าที่ภาครัฐเดินทางไปหาผู้ประสบภัย และทำการลงทะเบียนต่างๆ ให้ในเชิงรุก		ผู้ประสบภัยได้รับความช่วยเหลือทุกชนิดที่ใจจะได้และที่เหมาะสมกับตนเอง		การวิเคราะห์ผลกระทบและสถานการณ์เพื่อเสนอแนวทางการฟื้นฟูที่เหมาะสมที่สุดให้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าเดิม

การบริหารจัดการในภาวะวิกฤติด้วยข้อมูลพื้นฐาน

1		2		3		4		5		6	
หน่วยงานภาครัฐมีศูนย์บัญชาการหลักเพื่อออกคำสั่งให้แต่ละหน่วยงานปฏิบัติตาม	การแจ้งเตือนผ่านช่องทางออนไลน์ อาทิ เว็บไซต์ และ สื่อสังคมต่างๆ	การค้นหาโดยมีการจัดลำดับความสำคัญตามข้อมูลผู้อยู่อาศัยรายพื้นที่	ผู้ประสบภัยสามารถลงทะเบียนขอความช่วยเหลือต่างๆ ได้ที่หน่วยงานใดก็ได้	ผู้ประสบภัยสามารถตระหนักและแจ้งถึงความช่วยเหลือต่างๆ ได้มากยิ่งขึ้น	การนำข้อมูลพื้นฐานมาประยุกต์ใช้ เพื่อฟื้นฟูให้กลับมาอยู่ในสภาพที่ดีกว่าเดิม						

การบริหารจัดการในภาวะวิกฤติแบบดั้งเดิม

1		2		3		4		5		6	
หน่วยงานภาครัฐต่างๆ ทำงานแยกกันตามบทบาทหน้าที่ของตนเอง	การแจ้งเตือนผ่านสื่อสารมวลชนของทางหลัก อาทิ โทรทัศน์ และ วิทยุ	การค้นหาในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบโดยหน่วยกู้ภัยภาคสนาม	ผู้ประสบภัยต้องไปลงทะเบียนขอความช่วยเหลือด้วยตนเองที่หน่วยงาน	ผู้ประสบภัยได้รับความช่วยเหลือเฉพาะที่ตนเองทราบถึง	การสร้างและฟื้นฟูสิ่งต่างๆ ให้กลับมาอยู่ในสภาพและมาตรฐานเดิมก่อนเกิดเหตุ						

การใช้ข้อมูลด้านแรงงานแบบรายบุคคล เช่น ข้อมูลด้านอาชีพ, ข้อมูลโรคระบาด, การป้องกันโรค, ข้อมูลสภาพแวดล้อม (ดิน ฟ้า อากาศและความชื้น)

บัตรสวัสดิการแห่งรัฐเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคที่จำเป็นในครัวเรือน

จัดฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะฝีมือแรงงาน และเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการให้สูงขึ้น

การให้การศึกษาขั้นพื้นฐานแก่สมาชิกในครอบครัว เพื่อเพิ่มโอกาสและช่องทางในการทำงานในอนาคต

การวิเคราะห์ข้อมูลในการจัดสรรสาธารณูปโภคให้เพียงพอต่อการวางแผนในแต่ละช่วงฤดูกาล เช่น การคมนาคม เป็นต้น

การบริการสาธารณสุข, การส่งเสริมและป้องกันโรค, การบริการจัดการและปัญหาด้านสุขภาพ



Supply

สภาพของแหล่งข้อมูล

- หลายหน่วยงานเก็บข้อมูลความยากจน เช่น สำนะโน (สถิติ) จปฐ. (มท.) ข้อมูลผู้มีรายได้น้อย (กค.)
- ส่วนใหญ่ใช้วิธีสำรวจตามช่วงเวลา ทำให้ข้อมูลไม่เป็นปัจจุบันและไม่ต่อเนื่อง
- ไม่ทราบแหล่งข้อมูลหลักที่นำเชื่อถือคือของหน่วยงานใด
- บางหน่วยงานใช้เทคโนโลยีเก่าทำให้เก็บข้อมูลได้ไม่ละเอียดเพียงพอ

Institutional

ธรรมาภิบาลและการจัดการ

- ไม่มีมาตรฐานกลางในการเชื่อมโยงข้อมูลทำให้การเชื่อมโยงเป็นไปได้ยาก
- ไม่มีการกำหนดแนวทางการบูรณาการข้อมูลด้านความยากจน เช่น จปฐ. เก็บเป็นคร้วเรือน แต่ ก.คลังสำรวจเป็นบุคคล ทำให้บูรณาการข้อมูลไม่ได้
- มีข้อจำกัดด้านกฎระเบียบกฎหมาย เช่น ข้อมูลภาษีไม่สามารถนำมาใช้ได้ เพราะติดประมวลรัษฎากร ข้อ 10
- ยังขาดมาตรการรักษาความเป็นส่วนตัวของข้อมูล เช่น การกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล

Demand

ความต้องการใช้งานข้อมูล

ภาครัฐ

- ไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าใครคือผู้ยากจนจริง/ไม่จริง
- ไม่สามารถให้ความช่วยเหลือรายคนได้อย่างตรงจุด
- ไม่สามารถติดตามผลการช่วยเหลือ เพื่อวางนโยบายในการแก้ไขในระยะยาว

ภาคเอกชน

ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลเพื่อต่อยอดการช่วยเหลือผู้ยากจน เช่น ธนาคารไม่สามารถปล่อยกู้รายย่อยเนื่องจากมีข้อมูลพฤติกรรมไม่เพียงพอ ทำให้ประชาชนยังต้องหันไปพึ่งหนี้นอกระบบ

นโยบาย/กลยุทธ์ (นายกรัฐมนตรี)

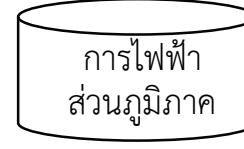
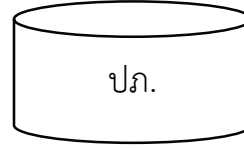
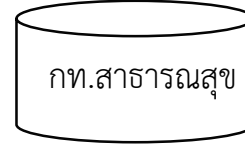
การติดตาม
ขับเคลื่อนและ
ประเมินผล

- สภาพัฒน์
- กพร.
- กท.DE
- สำนักงานฯ

กลุ่มข้อมูลหลักของประเทศ



กลุ่มข้อมูลที่จำเป็นที่ใช้ในการวิเคราะห์ในช่วง 5.ค. 60



กลุ่มข้อมูลที่จำเป็นต้องใช้ในการวิเคราะห์ในระยะยาว



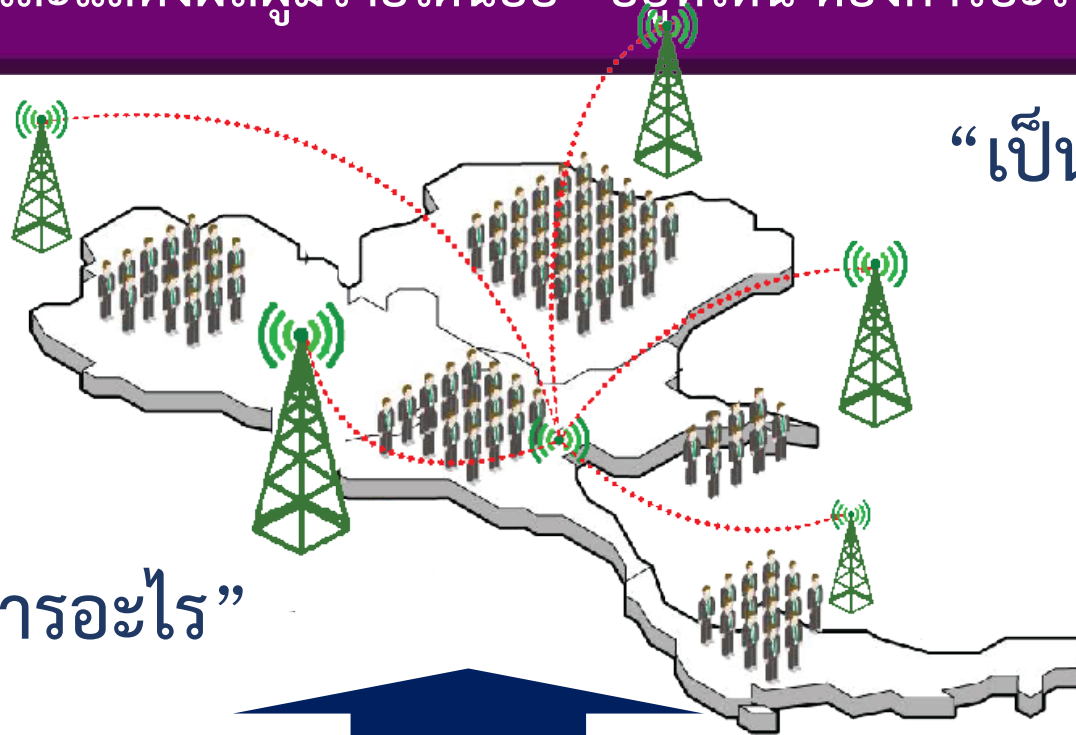
โครงสร้างพื้นฐาน + Innovation technology (สรอ., สสช, NECTEC)
Security and Privacy (สพธอ.)



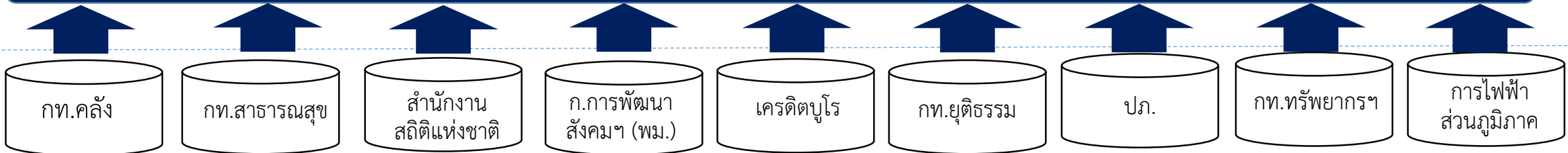
“อยู่ที่ไหน”

“เป็นใคร”

“ต้องการอะไร”



เลขบัตรประชาชน + กำหนด criteria “ผู้มีรายได้น้อย”



กท.คลัง

กท.สาธารณสุข

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ก.การพัฒนาสังคมฯ (พม.)

เครดิตบูโร

กท.ยุติธรรม

ปก.

กท.ทรัพยากรฯ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- สํารวจผู้มีรายได้น้อยปี 2560

- ข้อมูลสวัสดิการประชาชน (สิทธิข้าราชการ, สิทธิประกันสังคม)

- ข้อมูลสถิติของประเทศ
- ข้อมูลสถิติเชิงพื้นที่ 21 สาขา

- ข้อมูลผู้พิการคนชรา ข้อมูลผู้ด้อยโอกาส

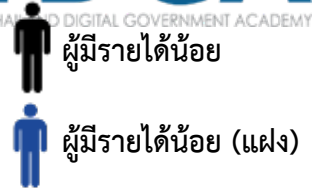
- ข้อมูลภาระหนี้สินในครัวเรือน

- ข้อมูลกองทุนยุติธรรมเพื่อช่วยเหลือประชาชน
- ข้อมูลผู้พ้นโทษเพื่อช่วยเหลือสวัสดิการ

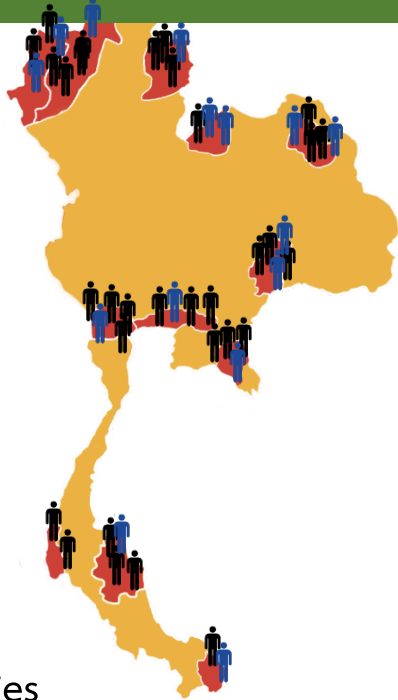
- ข้อมูลการป้องกันและการจัดการภัยพิบัติ

- ข้อมูลเกี่ยวกับมลพิษและสิ่งแวดล้อมเพื่อการจัดการเชิงพื้นที่

- การใช้ไฟ (มิเตอร์)
- เลขบัตร พชช เจ้าของมิเตอร์
- ข้อมูลเชิงพฤติกรรม



ข้อมูลในการวิเคราะห์ในปัจจุบัน



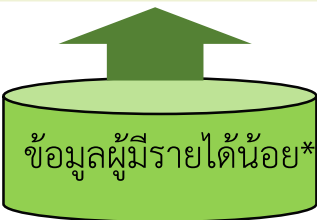
Simulation /
Applying Policies

บูรณาการข้อมูลจากหลายหน่วยงาน
เพื่อชี้เป้าผู้มีรายได้น้อยได้ **“ถูกต้อง”**

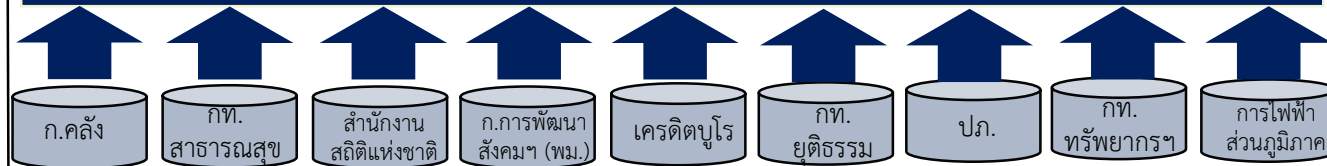


“คนจนอยู่ที่ไหน ต้องการอะไร
และเป็นใคร”

Model การวิเคราะห์ตาม MPI **
(การศึกษา, การเงิน, สุขภาพและสภาพแวดล้อม)



Model การวิเคราะห์ตาม MPI + ลักษณะ และความต้องการของ “คนจน” + ในมิติอื่น ๆ



* ข้อมูลจากการลงทะเบียนคนจนและสำนักงานสถิติแห่งชาติได้ลงพื้นที่สำรวจ



ประสานงานกับกระทรวงยุติธรรมเพื่อบูรณาการข้อมูล เพื่อช่วยเหลือผู้มีรายได้น้อย



กระทรวงยุติธรรม

กระทรวงยุติธรรม ได้มีการทำงานร่วมกับ สรอ. และ สสช. ในการส่งข้อมูลผู้ที่ขอความช่วยเหลือด้านคดีความ จาก *กองทุนยุติธรรม* และ *สำนักงานกิจการยุติธรรม* เพื่อวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลผู้มีรายได้น้อยของ สสช. ขณะนี้อยู่ในขั้นกำหนดรูปแบบการนำเสนอ

นอกจากนี้กระทรวงฯ จะใช้ฐานข้อมูลกระทำผิดซ้ำ ซึ่ง *สำนักงานกิจการยุติธรรม* เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาระบบ เนื่องจากเข้าหลักเกณฑ์ในการเชื่อมโยงข้อมูลและการบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐ เพื่อใช้รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะรัฐมนตรีในรอบเดือนธันวาคม 2560 และจะนำข้อมูลดังกล่าวมาวิเคราะห์หาสาเหตุแนวโน้มในการกระทำความผิด และแนวทางการในการบำบัดแก้ไขผู้กระทำความผิดให้สามารถกลับคืนสู่สังคมได้ และสามารถไปศึกษาต่อและมีงานทำในระยะต่อไป

ประสานงานกับกระทรวงพาณิชย์เพื่อบูรณาการข้อมูล เพื่อช่วยเหลือผู้มีรายได้น้อย



กระทรวงพาณิชย์

ข้อมูลธงฟ้าประชารัฐ ที่บริการประชาชน

			Grand Total			
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	จำนวนผู้มีรายได้น้อย	จำนวนร้านค้าที่เหมาะสม	จำนวนร้านค้าที่ติดตั้ง EDC แล้ว	
รวมประเทศ			11,672,058	16,772	5,892	
รวมทั้งหมด			552,278	863	299	
กรุงเทพมหานคร	รวมทั้งหมด		21,959	33	3	
		เขตหนองจอก	กระทุ่มราย	4,542	7	1
			โศภนโชติ	4,379	7	
			สามัคคี	3,006	5	1
			หนองจอก	2,860	4	
			คูิ่งเหนือ	2,733	4	
			คลองสิบสอง	1,541	2	
			คลองสิบ	1,477	2	1
			ลำค้อแดง	1,421	2	
		เขตสายไหม		21,623	35	17
เขตบางนด		20,877	33	26		

ข้อมูล ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560

มีการรวบรวมข้อมูลที่สำคัญ เกี่ยวกับกระทรวงเช่น

- ข้อมูลสินค้าเกษตร
- ข้อมูลการค้าระหว่างประเทศ
- ข้อมูลธุรกิจและผู้ประกอบการ
- ข้อมูลพาณิชย์ส่วนภูมิภาค
- **ข้อมูลร้านธงฟ้าประชารัฐ** ซึ่งอาจสามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์พฤติกรรมการบริโภค และการใช้จ่ายผ่านบัตรสวัสดิการของรัฐได้

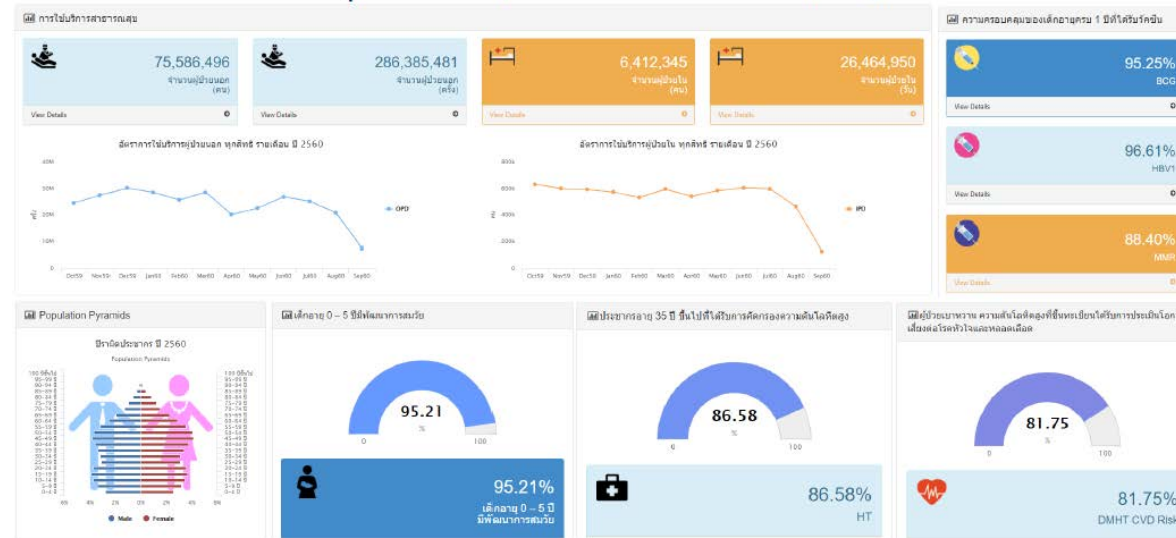
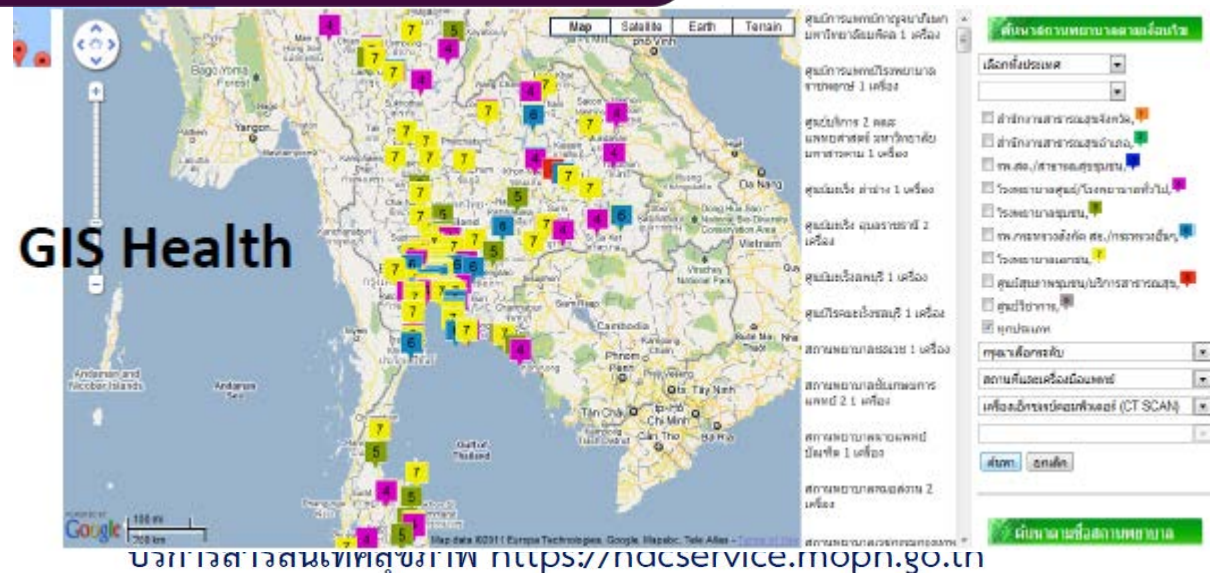


กระทรวงสาธารณสุข

ประสานงานกับกระทรวงสาธารณสุขเพื่อบูรณาการข้อมูล
เพื่อช่วยเหลือผู้มีรายได้น้อย

กระทรวงฯ มีข้อมูลระบบสารสนเทศสุขภาพ โดยมีการจัดเก็บข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลของผู้รับบริการจากโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขทั่วประเทศจำนวนกว่า 10,600 แห่ง ปัจจุบันมีข้อมูลสะสม 4 ปี จำนวนมากกว่า 10,270 ล้านรายการ

อยู่ในระหว่างการสำรวจและยืนยันว่าจะมีข้อมูลในส่วนใดสามารถสนับสนุนการให้ความช่วยเหลือผู้มีรายได้น้อย ในด้านสุขภาพได้หรือไม่





ประสานงานกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อบูรณาการข้อมูลเพื่อช่วยเหลือผู้มีรายได้น้อย

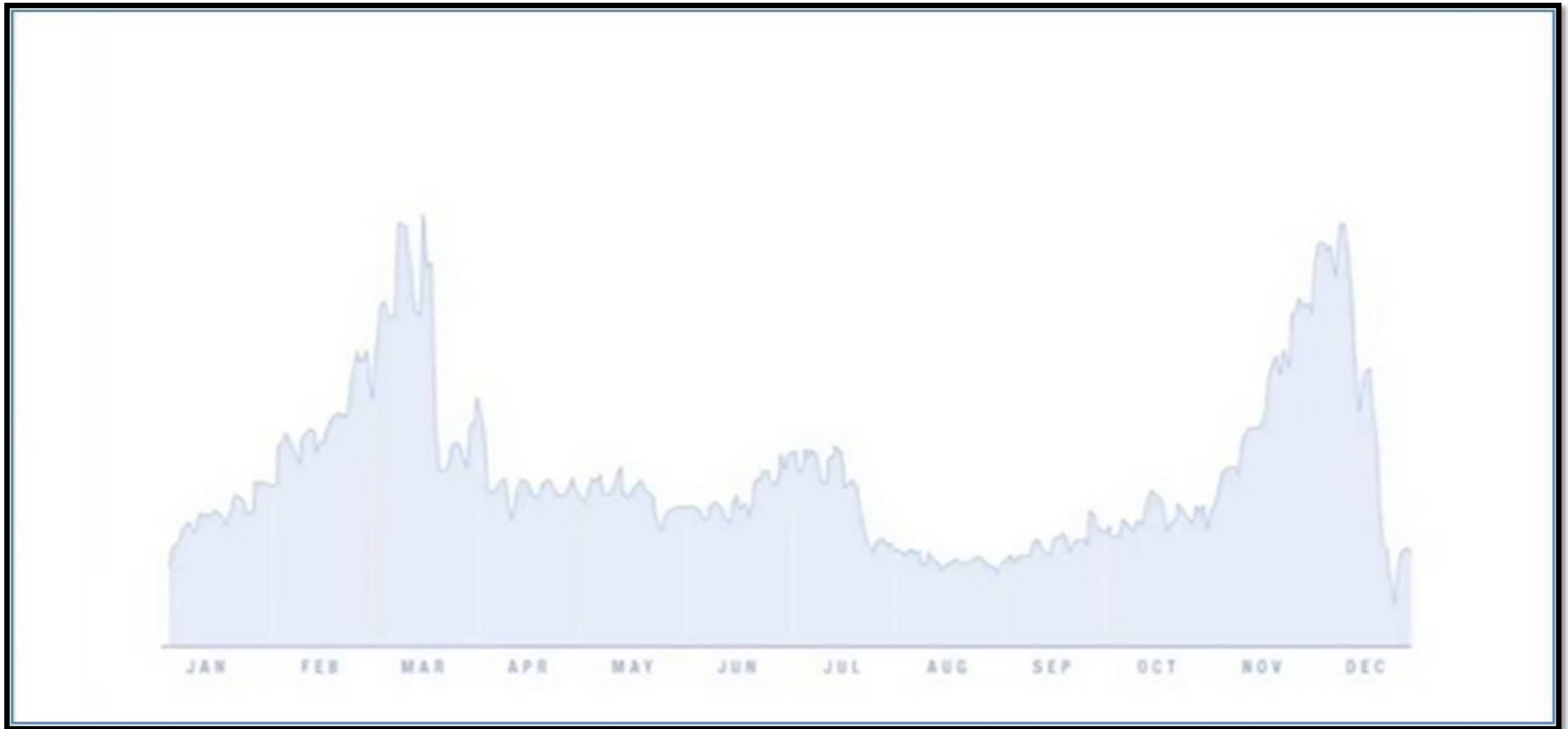
ทส. มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเรื่อง Big Data ได้แก่

- ๑) ที่ดินทำกิน
- ๒) ที่สงวนหวงห้าม
- ๓) ป่าอนุรักษ์

ตัวอย่าง

กรมควบคุมมลพิษจะมีเรื่องของการควบคุมคุณภาพอากาศ สามารถทำ Predictive Analytics เรื่องมลพิษทางอากาศได้

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีการทำนายเรื่องสารตกค้างในเกษตรกรรมและแหล่งน้ำและมีการร่วมมือกับกระทรวงสาธารณสุขในการใช้ผลเลือดเรื่องการเจ็บป่วยของประชาชน และมีโครงการ One Map เพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องที่ดินทำกิน



Peak Break-Up Times

According to Facebook status updates



1. แนวปฏิบัติและมาตรฐานเชิงเทคนิคสำหรับศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ

https://www.ega.or.th//upload/download/file_8341def396b3fe55dbca5e8e81f53e85.pdf

2. (ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2560-2564

https://www.ega.or.th//upload/download/file_c7f2557a32faf38dd8f867bd02447600.pdf

3. แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2559-2561)

คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2559

https://www.ega.or.th//upload/download/file_b21ebd51798c2737de0c85735a7f39c4.pdf



Thank you



www.ega.or.th



contact@ega.or.th



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



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