

»» การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการ
บูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐



ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ



ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม
ครั้งที่ ๑/๒๕๕๙



ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

วาระที่ ๓.๑



รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงาน
ตามแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย
ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑)



แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๑)

ความเป็นมา

5 เม.ย. 59

กรม. เห็นชอบ
แผน DE และ แผน DG

ให้ทุกหน่วยงานจัดทำ
แผนปฏิบัติการดิจิทัลฯ

ก.ย. 58

กระทรวง DE และ กระทรวงวิทย์ฯ

ร่วมจัดทำแผน DE แทน ICT Masterplan

แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
(Digital Economy : DE)

แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลระยะ
3 ปี

พ.ศ. 2559-2561

(Digital Government : DG)

ติดตามการดำเนินโครงการตามแผน DG

ครั้งที่ 1 ก.ย. 59

ครั้งที่ 2 มี.ค. 60

ครั้งที่ 3 มี.ย. 60

2 พ.ย. 59 รายงานผลการติดตามฯ
แก่คณะกรรมการเตรียมการ DE

3 ต.ค. 60

เสนอต่อคณะกรรมการ
บูรณาการฐานข้อมูล

จัดทำ (ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย

พ.ศ. 2560 - 2564

((Draft) Digital Government : DG)

ส.ค. 59

เริ่มจัดทำแผน โดยขยายระยะเวลา
และขีดความสามารถให้ครบถ้วน

8 มี.ค. 60

นายกรัฐมนตรี ประกาศ Thailand Digital Government Vision 2021
ให้หน่วยราชการรับทราบและถือเป็นแนวทางปฏิบัติ



แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๑)

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาและยกระดับ
ขีดความสามารถ
รองรับการไปสู่รัฐบาลดิจิทัล



การบูรณาการข้อมูล:
การบูรณาการข้อมูลผ่าน
ระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลาง

การยืนยันตัวตนและบริหารจัดการสิทธิ:
การยืนยันตัวตนและบริหารจัดการสิทธิ
โดยใช้ **Smart Card** หรือ
ผ่านบัญชีผู้ใช้อิเล็กทรอนิกส์กลาง

การให้ข้อมูล:
การให้ทุกข้อมูลงานบริการผ่านจุดเดียว
โดยมีผู้รับบริการเป็นศูนย์กลาง

การรับฟังความคิดเห็น:
การแก้ไขเรื่องร้องเรียนและการเข้าถึง
ความต้องการในเชิงรุก

**โครงสร้างพื้นฐานการให้บริการ
อิเล็กทรอนิกส์**

ยกระดับศักยภาพบุคลากรภาครัฐ

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การยกระดับคุณภาพชีวิต
ของประชาชน



การให้ความช่วยเหลือ:
การให้บริการความช่วยเหลือ
แบบบูรณาการในเชิงรุก

การเพิ่มประสิทธิภาพแรงงาน:
การบูรณาการตลาดแรงงาน
แบบครบวงจร

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การยกระดับขีดความสามารถใน
การแข่งขันของภาคธุรกิจ



การเพิ่มประสิทธิภาพภาคการเกษตร:
การเกษตรแบบครบวงจรรายบุคคล
ผ่านการบูรณาการ

การท่องเที่ยว:
การบูรณาการด้านการท่องเที่ยว
แบบครบวงจร

การลงทุน:
การบูรณาการงานบริการ
ด้านการลงทุนข้ามหน่วยงาน

การค้า (นำเข้า/ส่งออก):
การบูรณาการการนำเข้าส่งออก
แบบครบวงจร

วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม:
การส่งเสริม **SME** แบบบูรณาการเชิงรุก
เพื่อส่งเสริมการเติบโต

ภาษีและรายได้:
ระบบภาษีบูรณาการ
ข้ามหน่วยงานแบบครบวงจร

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การยกระดับความมั่นคงและ
เพิ่มความปลอดภัยของประชาชน



ความปลอดภัยสาธารณะ:
การรักษาความปลอดภัยสาธารณะเชิงรุก
โดยใช้เครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก

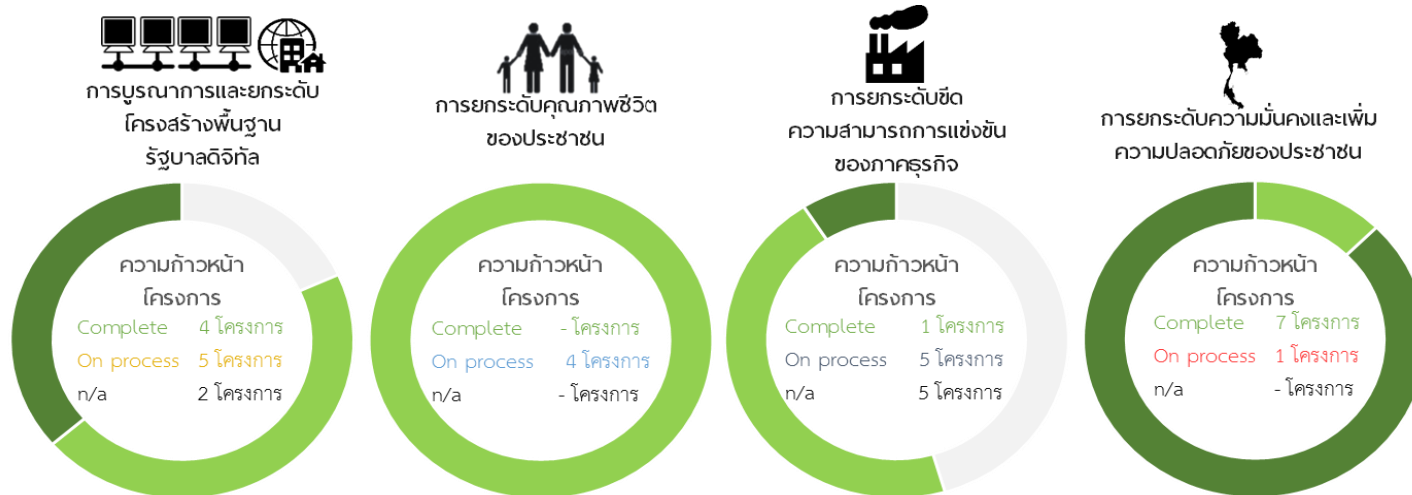
การบริหารจัดการชายแดน:
การประเมินความเสี่ยงผู้โดยสาร
ข้ามแดนล่วงหน้าและพิสูจน์ตัวตน
ผ่านช่องทางอัตโนมัติ

การป้องกันภัยธรรมชาติ:
การบูรณาการข้อมูล
เพื่อป้องกันภัยธรรมชาติ

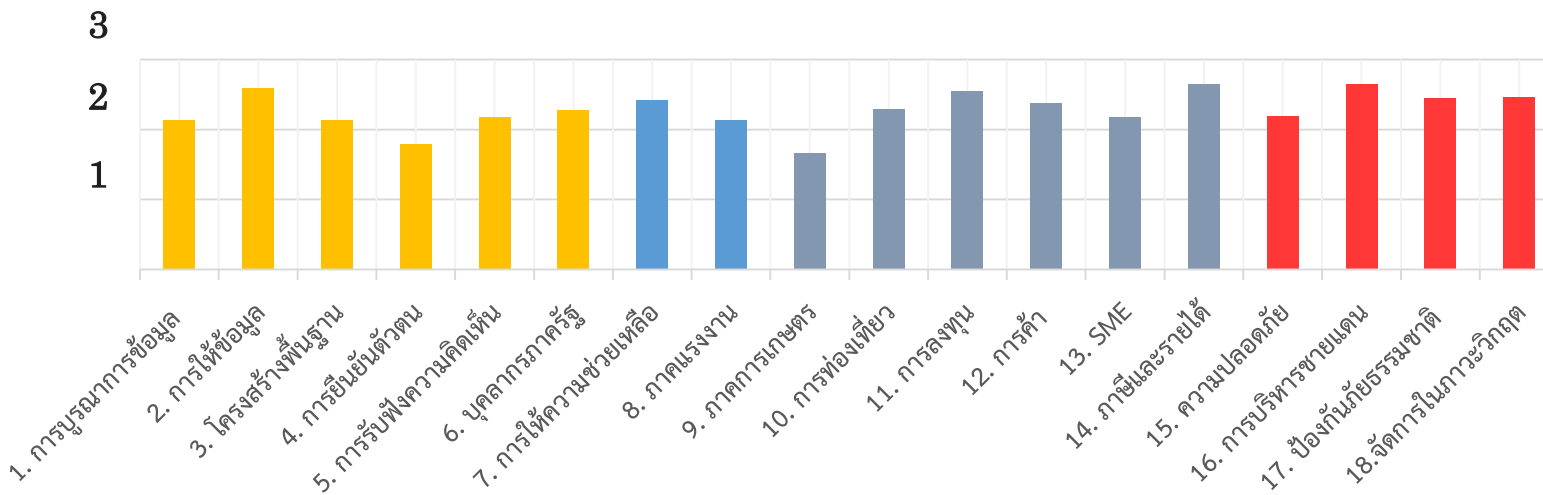
การจัดการในภาวะวิกฤต:
การบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องเพื่อบริหารจัดการในภาวะวิกฤต

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2559 - 2561) แบ่งออกเป็น 4 ยุทธศาสตร์หลัก ประกอบด้วยขีดความสามารถด้านการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลทั้งหมด 18 ขีดความสามารถ โดยกำหนดโครงการในการขับเคลื่อนแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลฯ ทั้งสิ้น 34 โครงการ เป็นโครงการที่ดำเนินการตามแผนฯ แล้ว ทั้งหมด 100%

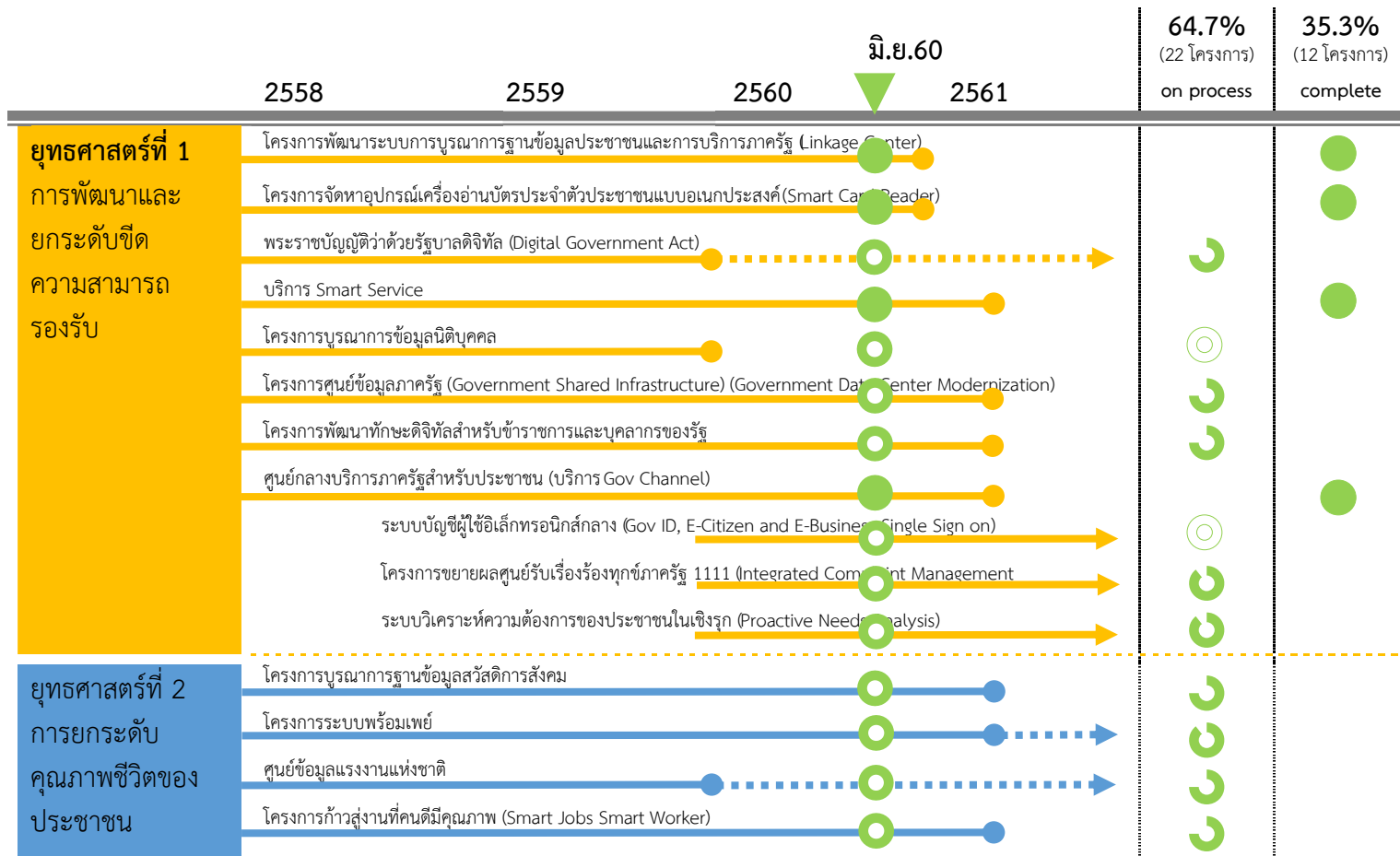


ระดับการพัฒนา

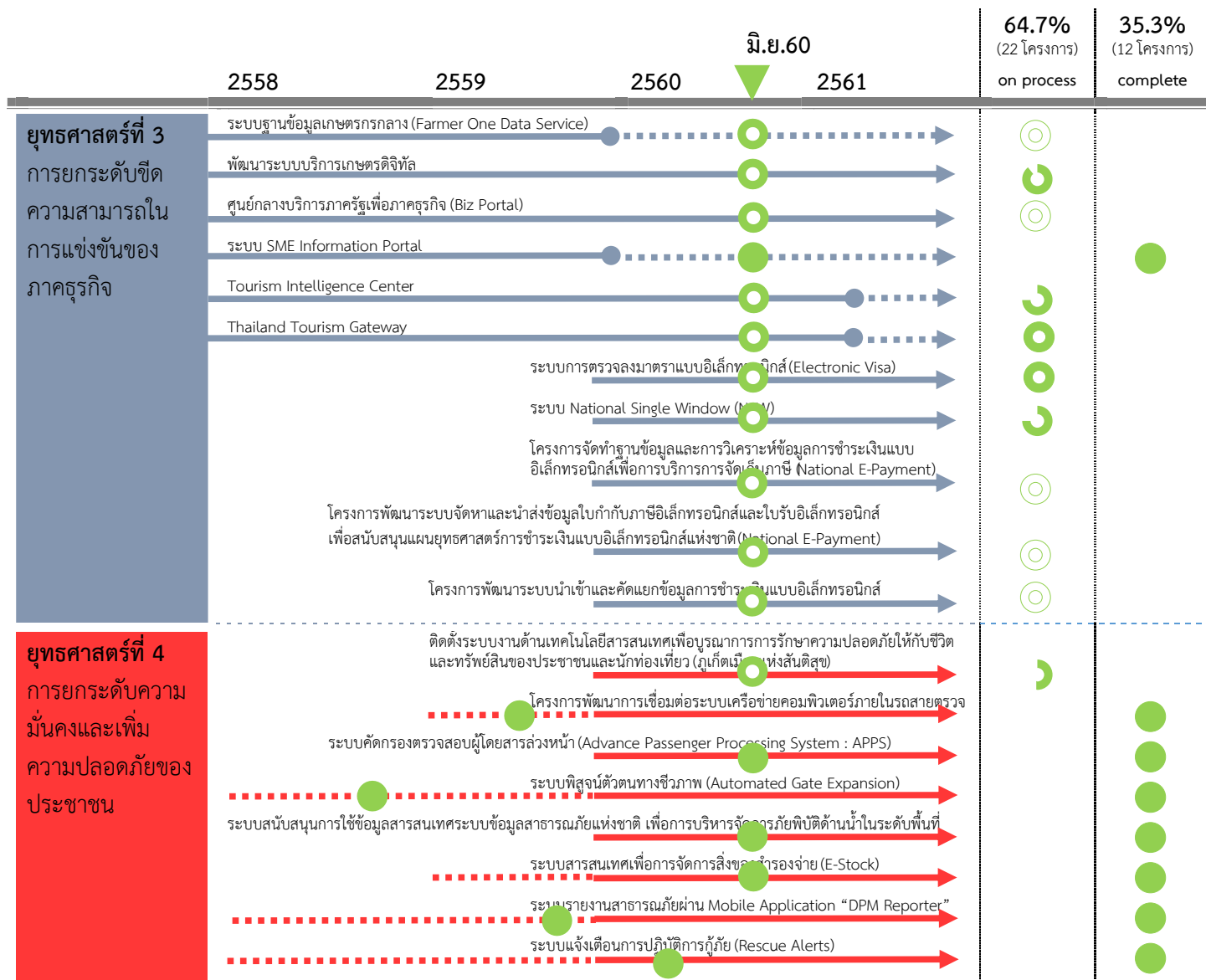


ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ผลการดำเนินการรายโครงการ โครงการภายใต้แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2559 -2561) ประกอบด้วย 34 โครงการ ใน 4 ยุทธศาสตร์ แบ่งเป็น โครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้น 12 โครงการ (35.29%) อยู่ระหว่างดำเนินการ 22 โครงการ (64.7%)



ผลการดำเนินการที่ผ่านมา



ตัวอย่างผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ยุทธศาสตร์ที่ 1
การพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถรองรับการไปสู่รัฐบาลดิจิทัล

GIN, Cloud
โครงสร้างพื้นฐานกลางภาครัฐ

GovChannel
ศูนย์กลางบริการภาครัฐสำหรับประชาชน

Linkage Center
บูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและบริการภาครัฐ จำนวน 54 ฐานข้อมูล

แจกจ่าย Smart Card Reader
เพื่อการบูรณาการบริการประชาชนไปแล้วจำนวน 214,756 เครื่อง

PSC 1111
ร้องเรียน ร้องทุกข์หรือติดตามข่าวสารรัฐบาล

TDGA
สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลภาครัฐ

บริการ Smart Service
นำร่องระบบบริการโดยไม่ต้องใช้สำเนาเอกสารจากประชาชน

ยุทธศาสตร์ที่ 2
การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

ระบบพร้อมเพย์
โอนเงินรับสวัสดิการภาครัฐต่างๆอย่างเป็นทางการ

ศูนย์ข้อมูลแรงงานแห่งชาติ
กำหนดคน โขบายและทิศทางการงานไทย

Smart Job Center
บรรจุกงานแล้วกว่า 175,000 คน

มีธุรกรโอนเงินผ่านระบบพร้อมเพย์กว่า 14.27 ล้านรายการ

บูรณาการฐานข้อมูลสวัสดิการสังคมภาครัฐ 44 สวัสดิการ

ยุทธศาสตร์ที่ 3
การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ

ระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง Farmer ONE มีการบูรณาการฐานข้อมูลแล้ว จำนวน 3 ฐานข้อมูล

Biz portal เปิดให้บริการศูนย์กลางบริการภาครัฐเพื่อภาคธุรกิจ เปิดให้บริการแล้ว จำนวน 5 บริการ

TIC เชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านการท่องเที่ยว 7 ฐานข้อมูล

App "DOAE Smart Check" ระบบบริการเกษตรกรดิจิทัล

ระบบ NSW เชื่อมโยงข้อมูลผ่านพิธีศุลกากรแบบไร้เอกสาร 33 หน่วยงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 4
การยกระดับความมั่นคงและเพิ่มความปลอดภัยของประชาชน

Automated Gate Expansion พิสูจน์ตัวตนทางชีวภาพในการตรวจคนเข้าเมือง

APPS เปิดใช้ระบบตรวจสอบและคัดกรองผู้โดยสารล่วงหน้า

เชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในรถสายตรวจ

App "DPM Reporter" ระบบรายงานแจ้งเหตุสาธารณภัย

Rescue Alerts ระบบแจ้งเตือนการปฏิบัติการกู้ภัย

ระบบข้อมูลสาธารณสุขแห่งชาติ เพื่อการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านน้ำในระดับพื้นที่

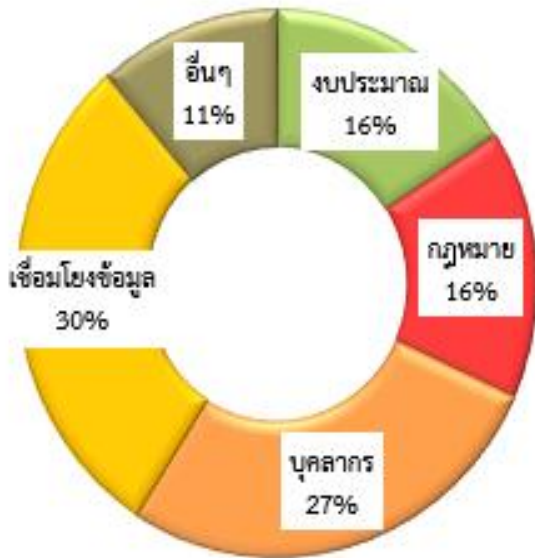
2558

2559

2560

2561

ปัญหาและอุปสรรคที่พบจากการดำเนินการ



ด้านการแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูล (30%)

- หน่วยงานภาครัฐมีมาตรฐานการจัดเก็บข้อมูลที่แตกต่างกันทำให้ต้องมีการ cleaning data ก่อนนำไปใช้
- ความพร้อมด้านระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลของแต่ละหน่วยงานมีความแตกต่างกัน

ด้านบุคลากร (27%)

- บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไม่เพียงพอ
- บุคลากรขาดทักษะที่จำเป็นต่อการพัฒนาบริการให้เป็นดิจิทัล

กฎหมาย (16%)

- กฎหมายไม่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
- ขาดแนวทางที่ชัดเจนในการกำหนดรูปแบบของการปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย

งบประมาณ (16%)

- การได้รับงบประมาณไม่เพียงพอหรือถูกปรับลดงบประมาณ
- ขั้นตอนการอนุมัติงบประมาณที่มีหลายขั้นตอนและใช้เวลานาน

อื่นๆ (11%)

- การประชาสัมพันธ์ และการให้บริการของรัฐไม่เป็นที่แพร่หลายเท่าที่ควร
- ประชาชนในหลายๆ พื้นที่ยังไม่สามารถเข้าถึงบริการออนไลน์ ทำให้มีผู้ใช้งานน้อย
- การเปลี่ยนแปลงผู้บริหารระดับสูงบ่อยครั้ง ทำให้เกิดความไม่ต่อเนื่องในการพัฒนาโครงการ

ข้อเสนอแนะ



ควรเร่งส่งเสริมทักษะด้านเทคโนโลยีของบุคลากร
ภาครัฐในทุกระดับอย่างต่อเนื่องตั้งแต่บุคลากรในระดับ
บริหารเพื่อให้สามารถวางแผนพัฒนาบริการ
อิเล็กทรอนิกส์ได้ จนมาถึงระดับปฏิบัติการ



ภาครัฐควรจัดสรรงบประมาณที่ระบุไว้ในแผนพัฒนา
รัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทยฯ อย่างต่อเนื่อง และควร
กำหนดให้มีหน่วยงานหลักที่ทำหน้าที่กลั่นกรองการบูร
ณาการงบประมาณด้านรัฐบาลดิจิทัล เพื่อจัดสรร
งบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ และลดความซ้ำซ้อน



ควรเร่งผลักดันร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล
พ.ศ. เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนและแก้ไข
ปัญหาต่าง ๆ โดยเฉพาะกฎระเบียบของแต่ละส่วน
ราชการที่เป็นปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนารัฐบาล
ดิจิทัล รวมทั้งควรกำหนดมาตรฐานการออกแบบบริการ
ภาครัฐ เพื่อให้การบริการมีมาตรฐานเดียวกัน



ควรเร่งส่งเสริมการและประชาสัมพันธ์การใช้งานใน
บริการอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆของรัฐ รวมถึงการสร้างโอกาส
ในการเข้าถึงบริการอิเล็กทรอนิกส์ของประชาชน

“ยกระดับภาครัฐไทยสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่มีการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน
มีการทำงานแบบอัจฉริยะให้บริการ โดยมีประชาชนเป็นศูนย์กลาง
และขับเคลื่อนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงได้อย่างแท้จริง”



เมื่อ วันที่ 8 มีนาคม 2560

งาน Thailand Digital Government Vision
2017 - 2021

ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล

ประเด็นนำเสนอที่ประชุม

รับทราบรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนพัฒนา
รัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๑)

วาระที่ ๓.๒



รายงานผลการดำเนินงาน
คณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการ
ฐานข้อมูลกลางภาครัฐ





วาระที่ ๓.๒.๑ การดำเนินงาน

ของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชน และบริการภาครัฐ



ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑.๑) มีส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ เชื่อมโยงฐานข้อมูลประชาชน กับ สำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง จำนวน ๑๔๒ หน่วยงาน โดยมีเป้าหมายในปี ๒๕๖๐ รวม ๑๔๘ หน่วยงาน



ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑.๒) จัดหาระบบการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) ให้ใช้งานได้ตั้งแต่เดือนมีนาคม ๒๕๖๐ และมีส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันข้ามหน่วยงานผ่านระบบ Linkage Center แล้ว 22 หน่วยงาน 54 ฐานข้อมูล โดยมีเป้าหมายในปี ๒๕๖๐ จำนวน ๔๐ หน่วยงาน ๘๑ ฐานข้อมูล

๑.๓) จัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของส่วนราชการ ทั้งในส่วนของใช้งาน โปรแกรมควบคุมและแจกจ่ายเครื่องอ่านบัตรฯ สำหรับหน่วยงานที่ได้รับการ แจกจ่าย จำนวน 73 หน่วยงาน 254 คน การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์รองรับการ อ่านข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชนหรือฐานข้อมูลประชาชนกลาง จำนวน 82 หน่วยงาน 291 คน และการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยน ข้อมูลผ่านระบบ linkage center จำนวน 107 หน่วยงาน 464 คน

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑.๔) มีส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ ใช้บัตรประจำตัวประชาชนใบเดียว เพื่อขอรับบริการจากภาครัฐแล้ว ๓๐ กระบวนงาน โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ จะแล้วเสร็จ ๔๗ กระบวนงาน



งานบริการประชาชนที่มีลำดับความสำคัญสูง ๓๑ งานบริการ

จากการศึกษาวิเคราะห์งานบริการภาครัฐกว่า 3,000 งานบริการ พบว่า มีทั้งสิ้น 63 งานบริการหลักที่ควรได้รับการยกระดับการให้บริการ โดยเป็นงานบริการประชาชน 31 งานบริการ



งานบริการหลัก
63 งานบริการ

ประชาชน
31 งานบริการ

ภาครัฐกิจ
28 งานบริการ

นักท่องเที่ยว
4 งานบริการ

งานทะเบียนบุคคล (6)	งานบริการประชาชน	การศึกษา (6)
<ol style="list-style-type: none"> 1. การแจ้งเกิด 2. การขึ้นทะเบียนและแก้ไขทะเบียนบ้าน 3. การทำบัตรประจำตัวประชาชน 4. การแจ้งการตาย 5. การขึ้นทะเบียน เกษตรกร 6. การขอใบอนุญาตขับขี่ยานพาหนะ 	<ol style="list-style-type: none"> 18. การรับนักเรียนระดับประถมศึกษา 19. การออกใบรับรองการสำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา 20. การรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา และ ปวช. 21. การขอใบรับรองการสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษา และ ปวช. 22. การรับนักเรียนระดับ ปวส. และอุดมศึกษา 23. การขอใบรับรองการสำเร็จการศึกษา ระดับ ปวส. และ อุดมศึกษา 	
งานทะเบียนที่ดิน (2)		
<ol style="list-style-type: none"> 7. การจดทะเบียนที่ดินแก่บุคคล (โอนที่ดิน) 8. การรังวัดสอบเขต แบ่งแยก และรวมโฉนดที่ดิน 		
การช่วยเหลือด้านการเงิน (3)		การสาธารณสุข (2)
<ol style="list-style-type: none"> 9. การขอรับเงินช่วยเหลือผู้ประสบภัย 10. การขอรับเงินช่วยเหลือผู้สูงอายุ 11. การขอรับเงินช่วยเหลือผู้ว่างงาน 		<ol style="list-style-type: none"> 24. การลงทะเบียนทำบัตรประกันสุขภาพถ้วนหน้า (บัตรทอง) 25. การขอรับประโยชน์ในกรณีคลอดบุตร (กองทุนประกันสังคม)
ภาษี (2)		การจ้างงาน/สมัครงาน (2)
<ol style="list-style-type: none"> 12. การชำระภาษีเงินได้ (บุคคลธรรมดา) 13. การชำระภาษีรถยนต์ 		<ol style="list-style-type: none"> 26. การจัดหาแรงงาน (ให้ผู้ประกอบการ) 27. การรับบริการจัดหางาน
ความปลอดภัย (4)		งานบริการข้อมูล (4)
<ol style="list-style-type: none"> 14. สายด่วน 1111 15. การแจ้งเหตุฉุกเฉิน 16. การแจ้งความ 17. การจ่ายค่าปรับ 		<ol style="list-style-type: none"> 28. การให้คำปรึกษาและข้อมูลด้านการเงิน 29. การบริการข้อมูลเตือนภัย 30. การให้ข้อมูลและคำปรึกษาเกี่ยวกับสุขภาพ 31. การให้ข้อมูลและคำปรึกษาเกี่ยวกับสุขภาพจิต

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑.๕) ดศ. ร่วมกับ มท. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวม ๑๙ หน่วยงาน ร่วมลงนามความร่วมมือในการนำร่องการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙ เพื่อเป็นต้นแบบในการปรับปรุงบริการภาครัฐ รองรับการใช้บัตรประจำตัวประชาชนเพียงใบเดียวในการติดต่อขอรับบริการ และขยายผลไปสู่การให้บริการแบบเบ็ดเสร็จ ผ่านช่องทางออนไลน์ หรือ ศูนย์บริการร่วมต่าง ๆ ณ จุดเดียว (One Stop Services)

๑.๖) จัดทำแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) โดยคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ ตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีที่ ๑๘๘/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ได้มีมติเห็นชอบแผนดังกล่าว ในคราวการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑.๗) มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ได้เห็นชอบตามที่กระทรวงมหาดไทยเสนอ ดังนี้

๑.๗.๑) ให้ส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐ แจ้งรายชื่อฐานข้อมูลที่ต้องใช้ในการบริการประชาชนไปยังกระทรวงมหาดไทย (มท.) ภายใน ๓ เดือน และให้ มท. รวบรวมรายชื่อฐานข้อมูลดังกล่าวแจ้งให้หน่วยงานเจ้าของฐานข้อมูลทราบโดยเร็ว



เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชน
และการบริการภาครัฐ และคำสั่งคณะกรรมการกฤษฎีกาความสงบแห่งชาติที่ 21/2560

เห็นควรให้ส่วนราชการที่ต้องการใช้ **เอกสารราชการที่ออกโดยส่วนราชการอื่น** แจ้งความต้องการไปยังส่วนราชการนั้น และ กระทรวงมหาดไทย ภายใน 3 เดือน

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑.๗.๒) ให้นำหน่วยงานเจ้าของฐานข้อมูลจัดเตรียมฐานข้อมูลให้แล้วเสร็จภายใน ๑ ปี นับแต่วันที่ ได้รับแจ้งรายชื่อฐานข้อมูลจาก มท. และ ให้ มท. ดำเนินการเชื่อมระบบฐานข้อมูลดังกล่าวกับฐานข้อมูล ทะเบียนราษฎร และเปิดให้หน่วยงานที่ร้องขอใช้งานโดยเร็ว สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของส่วน ราชการฯ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงบประมาณ



ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑.๗.๓) ให้กระทรวงมหาดไทย เป็นเจ้าภาพหลักร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ในการขับเคลื่อนแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ ให้บรรลุผลสำเร็จเป็นรูปธรรม รวมทั้งติดตามและประเมินผลการเชื่อมโยงข้อมูลของส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐเป็นระยะๆ ต่อไป



๑.๗.๔) ให้ มท. รับความเห็นของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไปพิจารณา ดำเนินการ

แผนการดำเนินงานต่อไป

๒.๑ ดำเนินการตามแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙ ให้สำเร็จตามกรอบแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) เพื่อขับเคลื่อนตามกรอบทิศทาง การปฏิรูปประเทศสู่ดิจิทัลไทยแลนด์ (Digital Thailand) และการยกระดับสู่การเป็น Thailand ๔.๐ โดยมีแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๙ -๒๕๖๑) เป็นกรอบทิศทางการพัฒนา และดำเนินการตามเป้าหมายมาตรการและตัวชี้วัดที่กำหนด ดังนี้

- มาตรการที่ ๑ : การขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูล

เป้าหมาย : หน่วยงานภาครัฐมีฐานข้อมูลประชาชนที่มีมาตรฐาน สามารถเข้าถึง เชื่อมโยง แลกเปลี่ยนใช้งานร่วมกันได้ **กำหนดตัวชี้วัด** คือ จำนวนฐานข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐที่สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนให้หน่วยงานอื่นใช้ร่วมกันได้ เป้าหมายปี ๒๕๖๐ จำนวน ๘๑ ฐานข้อมูล

แผนการดำเนินงานต่อไป

- มาตรการที่ ๒ : การขับเคลื่อนการปรับปรุงการบริการภาครัฐ

เป้าหมาย : หน่วยงานภาครัฐให้บริการประชาชนแบบลดการใช้สำเนาเอกสารอย่างเต็มรูปแบบและสามารถใช้บัตร Smart Card ยืนยันตัวตน **กำหนดตัวชี้วัด** คือ

(๑) จำนวนหน่วยงานภาครัฐที่เชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์กับระบบฐานข้อมูลประชาชนกลางเป้าหมายปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑๔๘ หน่วยงาน

(๒) จำนวนกระบวนการงานภาครัฐที่ใช้ข้อมูลบุคคลจากบัตร Smart Card หรือฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Linkage Center) เพื่อยืนยันตัวตนและตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ขอรับบริการแทนการขอสำเนาเอกสาร (สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน) เป้าหมายปี ๒๕๖๐ จำนวน ๒๔๓ กระบวนการ

(๓) จำนวนกระบวนการงานที่ใช้บัตรประจำตัวประชาชนใบเดียวในการขอรับบริการ โดยการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้รับบริการจากฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Linkage Center) แทนการขอสำเนาเอกสาร (ยกเลิกสำเนาเอกสารทุกประเภท) เป้าหมายปี ๒๕๖๐ จำนวน ๔๗ กระบวนการ

แผนการดำเนินงานต่อไป

๒.๒ ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ โดยประสานกับส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐ ให้แจ้งรายชื่อบุคคลข้อมูลที่ต้องใช้ในการบริการประชาชนไปยังกระทรวงมหาดไทย (มท.) ภายใน ๓ เดือน และ มท. รวบรวมรายชื่อบุคคลดังกล่าวแจ้งให้หน่วยงานเจ้าของฐานข้อมูลทราบ เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของฐานข้อมูลจัดเตรียมฐานข้อมูลให้แล้วเสร็จภายใน ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับแจ้งรายชื่อบุคคลจาก มท. และ ให้ มท. ดำเนินการเชื่อมระบบฐานข้อมูลดังกล่าว กับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร และเปิดให้หน่วยงานที่ร้องขอใช้งานโดยเร็ว

ปัญหาอุปสรรค

๓.๑) กระบวนการบริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐในปัจจุบันส่วนใหญ่ ยังกำหนดให้ประชาชนต้องเตรียมเอกสารหลักฐานไปแสดงต่อเจ้าหน้าที่ในการขอรับบริการให้ครบถ้วน ทั้งที่เอกสารหลักฐานเหล่านั้นเป็นเอกสารที่ภาครัฐออกให้ทั้งสิ้น (รัฐเป็นผู้ครอบครองเอกสารต้นฉบับ ประชาชนถือสำเนาฉบับ) ดังนั้น โดยหลักการภาครัฐจึงควรเป็นผู้ทำหน้าที่พิสูจน์ยืนยันความมีอยู่จริงของเอกสารต้นฉบับ แทนการผลักภาระให้กับประชาชนผู้ขอรับบริการนำเอกสารมาแสดงรับรองคุณสมบัติของตนเอง

๓.๒) ระบบบริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐหลายแห่งยังไม่ได้พัฒนาเป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ยังคงมีรูปแบบการให้บริการด้วยมือ (Manual) และยึดถือเอกสารในรูปแบบกระดาษ (Hard Copy) เป็นสาระสำคัญของการให้บริการประชาชน

๓.๓) ระบบฐานข้อมูลประชาชนของหน่วยงานภาครัฐส่วนใหญ่ยังไม่ได้พัฒนาเป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือพัฒนาเป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์แล้วแต่ไม่มีความครบถ้วน ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน หน่วยงานภาครัฐส่วนใหญ่ยังไม่มีความพร้อมด้านข้อมูล

ปัญหาอุปสรรค

๓.๔) ไม่มีหน่วยงานกลางในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล ซึ่งทำหน้าที่กำหนดมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน บางส่วนราชการใช้วิธีการแลกเปลี่ยนกันเอง

๓.๕) ไม่มีระบบยืนยันตัวตนบุคคลด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล

๓.๖) อุปสรรคด้านข้อกำหนดรายละเอียดของหน่วยงานภาครัฐแต่ละแห่งที่ยังไม่ได้รับการปรับปรุงแก้ไขให้รองรับการใช้เอกสารในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ส่งผลให้ไม่เกิดผลในทางปฏิบัติ



วาระที่ ๓.๒.๒ การดำเนินงานของคณะกรรมการ บูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

หัวข้อนำเสนอ

๑. ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา
๒. การนำไปใช้ประโยชน์
๓. แผนการดำเนินการต่อไป
๔. ปัญหาอุปสรรค

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

- การเชื่อมโยงข้อมูลเข้าคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
- โครงการภายใต้ “แผนแม่บทระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ”
- ระบบรายงานสถานการณ์น้ำ
- ระบบติดตามสถานการณ์ภัยแล้ง – น้ำท่วม แบบ realtime
- ระบบแผนที่ Water Situation Map
- Thai Water Mobile Application

สถานการณ์เชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่คลังข้อมูลน้ำฯ

ปี 2555 - 2558

ปี 2560



13 หน่วยงาน



+ 22 หน่วยงาน

ปัจจุบันข้อมูลที่เชื่อมโยงเข้าคลังข้อมูลทั้งหมด 390 รายการ จาก 35 หน่วยงาน

เชื่อมโยงแล้ว 238 รายการ

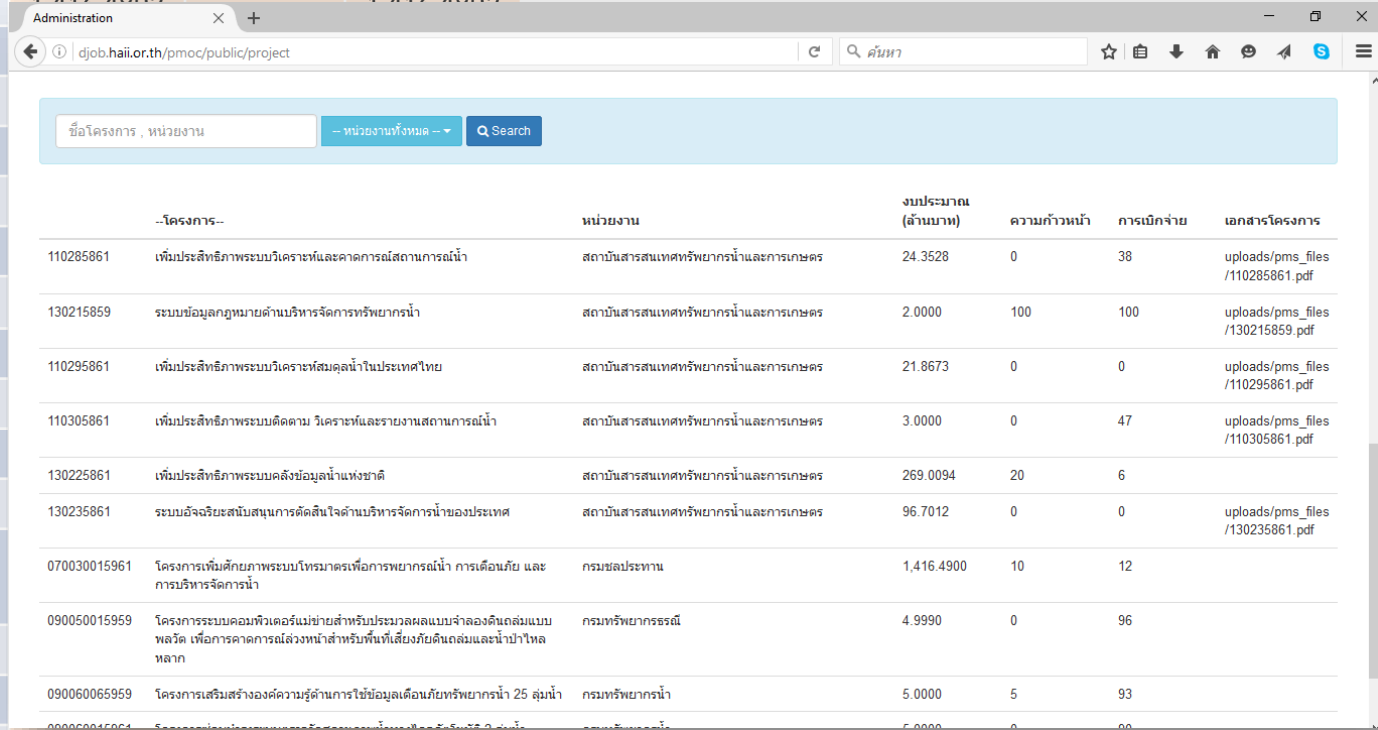
อยู่ระหว่างการจัดเตรียมข้อมูล 130 รายการ
รอหน่วยงานปรับปรุงข้อมูล 22 รายการ

โครงการภายใต้คณะกรรมการจัดการระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ

ติดตามความก้าวหน้าโครงการที่

<http://pmoc.thaiwater.net>

	หน่วยงานที่นำเสนอ แผนงาน/โครงการ	จำนวน โครงการ	ได้รับอนุมัติตามมติ ครม. 30/12/2557 (ล้านบาท)		
			งบฯ กู้	งบฯ 58 (เพิ่มเติม)	รวม
1	กรมชลประทาน	1	1,416,4900	-	1,416,4900
2	กรมทรัพยากรน้ำ	6			
3	กรมอุตุฯ	2			
4	กรุงเทพมหานคร	1			
5	สสท.ก.	6			
6	กรมควบคุมมลพิษ	1			
7	สทอ.ก.	1			
8	กรมแผนที่ทหาร	3			
9	กรมโยธาธิการและผังเมือง	1			
10	กรมทรัพยากรธรณี	1			
11	กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	1			
12	กรมป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย	6			
13	ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ	3			
14	สำนักงานสถิติแห่งชาติ	1			
15	สวทช.	1	6,3200	-	6,3200
	รวม	35	3,721.2915	467.8000	4,189.0915



อนุมัติ 35 โครงการงบประมาณรวม 4,189.0915 ล้านบาท

- งบประมาณประจำปี 2558 (เพิ่มเติม) 467.8000 ล้านบาท
- งบประมาณจากแหล่งเงินกู้ของรัฐบาล 3,721.2915 ล้านบาท

ระบบรายงานสถานการณ์น้ำจากคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ความถี่	ชื่อรายงาน	รูปแบบการนำเสนอ	เผยแพร่	ผู้รับ
รายวัน	รายงานสถานการณ์ (Water_Situtation)	PDF	E-mail ,URL	กนช., ปภ., ชป., ศภช., ทน., ทบ.
	รายงานสรุปสถานการณ์ (PMOC_Report)		E-mail ,URL	PMOC
	รายงานสถานการณ์สำคัญ (PMOC_DAM)		E-mail	PMOC

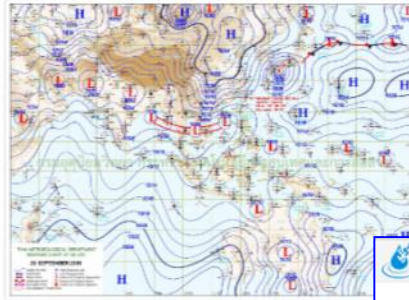
Water_Situtation : <https://hdrive.haii.or.th/WaterSituation/>

PMOC_Report : <https://hdrive.haii.or.th/PmocReport/>

ระบบติดตามสถานการณ์ ภัยแล้ง/ภัยน้ำท่วม

ระบบติดตาม ภัยแล้ง ภัยน้ำท่วม

พายุและภาพถ่ายดาวเทียม



<http://watersituation.thaiwater.net/>

- พายุ พายุและภาพถ่ายดาวเทียม
- ปริมาณฝน แสดงปริมาณฝน
- อ่างเก็บน้ำ ข้อมูลระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำ
- ระดับน้ำ ข้อมูลระดับน้ำ
- ความชื้น แสดงความชื้นในท้องถิ่น
- พยากรณ์ ข้อมูลพยากรณ์
- พื้นที่ประสบภัย ข้อมูลพื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม
- ระบบแผนที่ Internet GIS

ระบบติดตาม ภัยแล้ง ภัยน้ำท่วม

ระดับน้ำในแม่น้ำสายสำคัญ

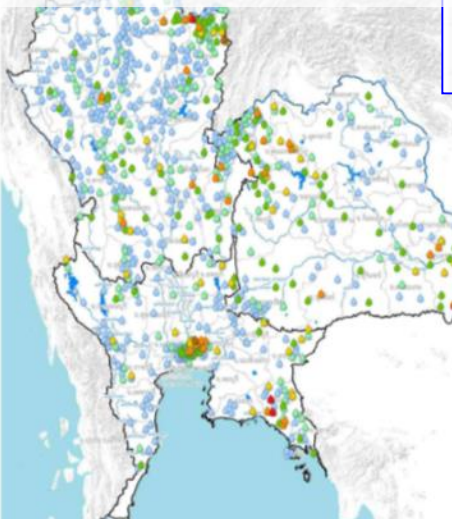


แม่น้ำ-ลุ่มน้ำ	จังหวัด	ระดับน้ำสูง (ม.รทก)	ระดับน้ำ (ม.รทก)	ระดับการเตือนภัย
แม่น้ำมูล-มูล	จ.บุรีรัมย์	108.12	108.25	วิกฤต
แม่น้ำมูล-มูล	จ.สุรินทร์	50.43	50.70	วิกฤต
แม่น้ำมูล-มูล	จ.ชัยภูมิ	43.45	44.46	วิกฤต
แม่น้ำมูล-มูล	จ.ขอนแก่น	201.60	201.61	วิกฤต
แม่น้ำชี-ชี	จ.เพชรบูรณ์	115.90	117.85	วิกฤต
แม่น้ำชี-ชี	จ.เพชรบูรณ์	93.57	94.50	วิกฤต
แม่น้ำชี-ชี	จ.พิจิตร	392.53	392.37	มีระดับเกิน
แม่น้ำชี-ชี	จ.ลพบุรี	43.26	43.25	มีระดับเกิน
แม่น้ำชี-ชี	จ.ชัยภูมิ	136.62	136.53	มีระดับเกิน

ใช้งานในปี 2559 ทั้งฤดูแล้ง และ ฤดูฝน

ระบบติดตาม ภัยแล้ง ภัยน้ำท่วม

- พายุ พายุและภาพถ่ายดาวเทียม
- ปริมาณฝน แสดงปริมาณฝน
- สถานีฝน
- ฝนดาวเทียมและเรดาร์
- อ่างเก็บน้ำ ข้อมูลระดับน้ำในอ่างเก็บน้ำ
- ระดับน้ำ ข้อมูลระดับน้ำ
- ความชื้น แสดงความชื้นในท้องถิ่น
- พยากรณ์ ข้อมูลพยากรณ์
- พื้นที่ประสบภัย ข้อมูลพื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม
- ระบบแผนที่ Internet GIS



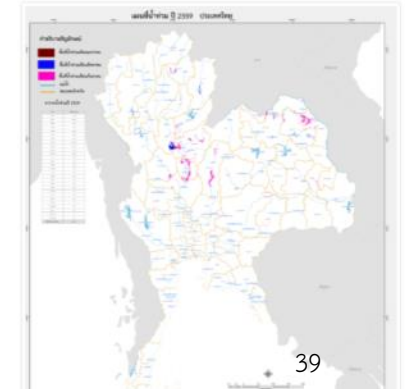
ระบบติดตาม ภัยแล้ง ภัยน้ำท่วม

พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม

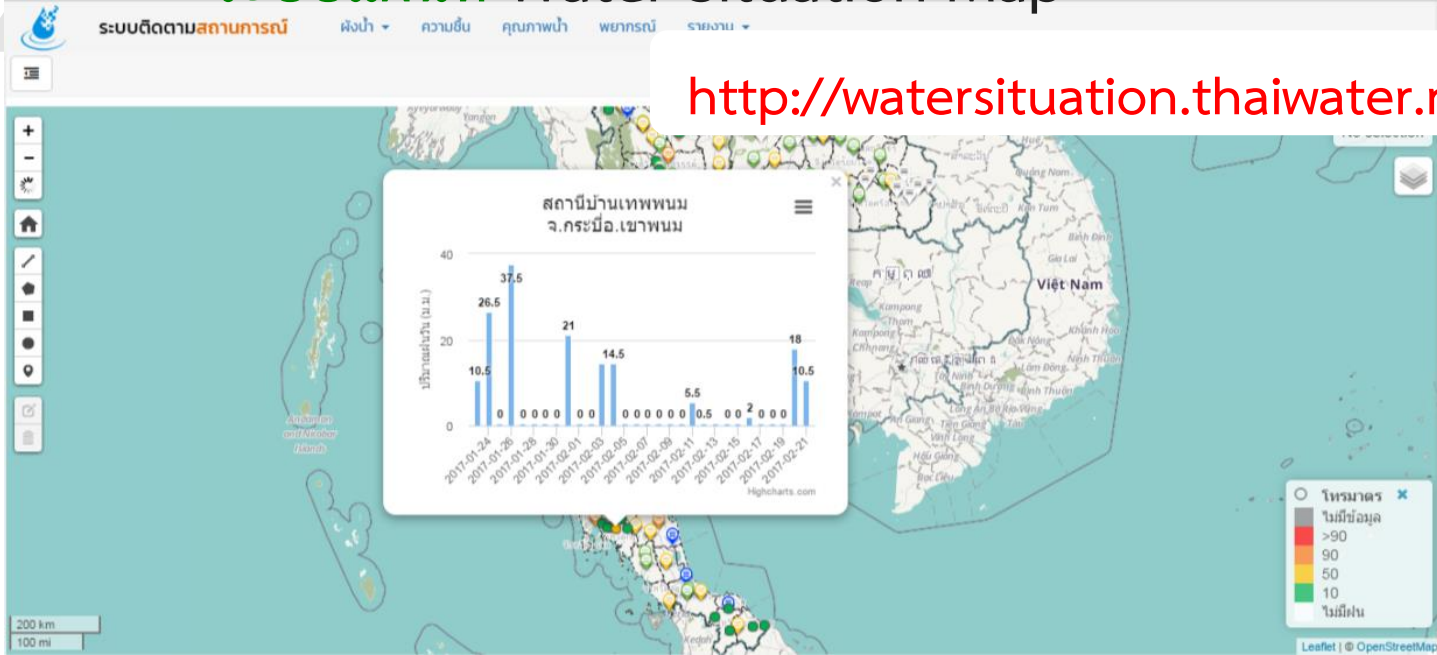
พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม-น้ำหลาก ปัจจุบัน



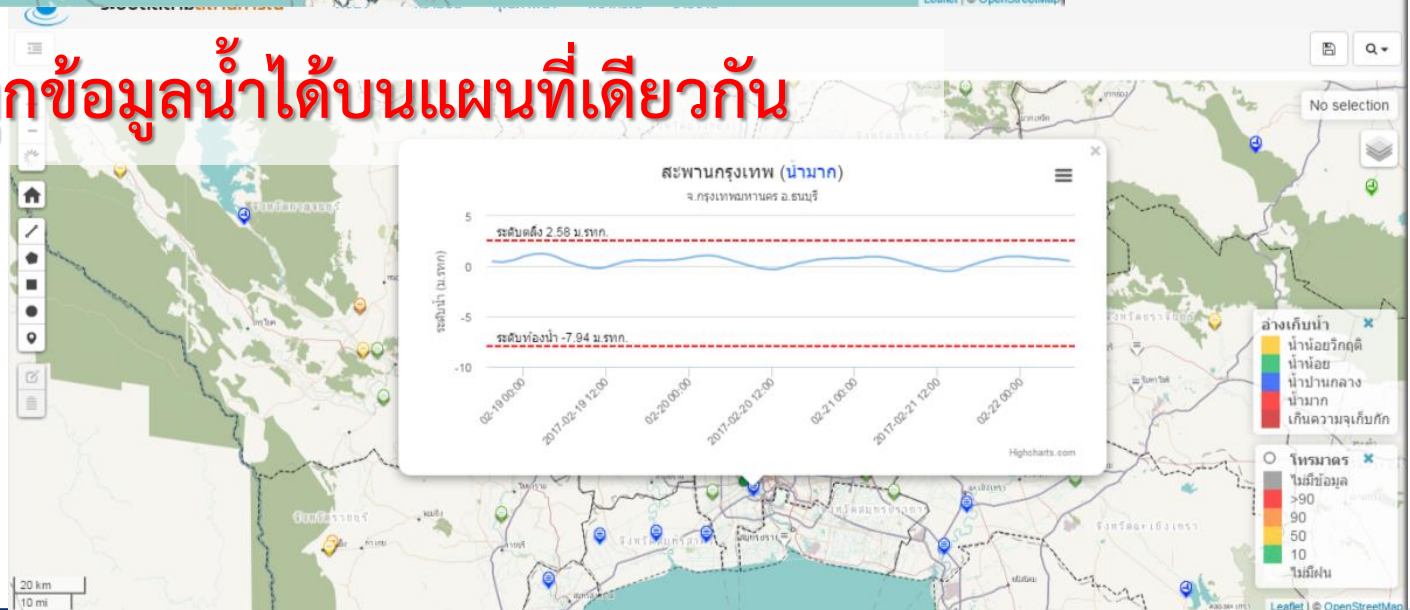
พื้นที่ประสบภัยน้ำท่วม-น้ำหลาก ในรอบปี



ระบบแผนที่ Water Situation Map



สามารถเปิดทุกข้อมูลน้ำได้บนแผนที่เดียวกัน





ThaiWater

Mobile Application

รู้น้ำ รู้อากาศ กังใจทุกสถานการณ์

Mobile Application จากระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ พัฒนาโดย สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) สำหรับติดตามสถานการณ์น้ำ และสภาพอากาศของประเทศไทย

ดูข้อมูลได้ทั้งแบบสรุปสถานการณ์ในภาพรวมระดับประเทศ ระดับจังหวัด และรายละเอียดแต่ละด้าน

สามารถรายงานสถานการณ์ด้วยตนเองได้โดย ส่งภาพและข้อความเข้าสู่ระบบให้ผู้ใช้ งานอื่นๆ ได้ทราบข้อมูล

ผู้ใช้สามารถเพิ่มสถานที่โปรด เพื่อติดตามสถานการณ์ระดับจังหวัดที่สนใจได้



ติดตามสถานการณ์

คาดการณ์



Download โดยค้นหาคำว่า "ThaiWater" หรือ "คลังข้อมูลน้ำ"



ประชาชนทั่วไปสามารถติดตามสถานการณ์น้ำได้ด้วยตนเอง

การนำไปใช้ประโยชน์

- ศูนย์บริหารจัดการน้ำระดับจังหวัด
- ภารกิจ “ปฏิบัติการร่วมเตรียมพร้อมรับมือภัยความกดอากาศต่ำเคลื่อนตัวเข้าปกคลุมภาคใต้” ในเดือนธันวาคม ๒๕๕๙ – มกราคม ๒๕๖๐

ศูนย์บริหารจัดการน้ำระดับจังหวัด

พร้อมรับมือสถานการณ์น้ำ ทั้งในภาวะปกติ และภาวะวิกฤต

ระบบข้อมูลเพื่อการติดตามสถานการณ์น้ำ

- บริหารจัดการ น้ำในภาวะปกติ และภาวะวิกฤต
- วางแผน โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ และจัดสรรงบประมาณพัฒนาแหล่งน้ำ
- ติดตาม ความก้าวหน้าโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ
- เชื่อมโยงข้อมูลจากท้องถิ่นเข้าสู่ส่วนกลาง พร้อมสำหรับปฏิบัติการในทุกสถานการณ์
- เริ่มต้นนำร่อง 4 จังหวัด ได้แก่ แพร่ สุโขทัย พะเยา และพิจิตร



แพร

สุโขทัย

พะเยา

พิจิตร



จัดตั้ง “ศูนย์บริหารจัดการน้ำระดับจังหวัด”

ให้ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดเสี่ยงภัยน้ำท่วม - น้ำแล้ง

ขยายความร่วมมือสู่ สภาเกษตรกรแห่งชาติ อบจ. และหน่วยงานท้องถิ่น

คลังข้อมูลน้ำ

- เทคโนโลยี GIS
- แผนที่น้ำระดับตำบล
- ข้อมูลแหล่งน้ำ, ข้อมูลชุดดิน
- ข้อมูลโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ
- แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต ThaiChote /Google Earth
- แผนที่ภูมิประเทศและการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- วิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ เพื่อสรุปแผนพัฒนา
- แผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม-แล้ง

สภาเกษตรกรแห่งชาติ

- ข้อมูลการเพาะปลูก
- ข้อมูลการใช้ที่ดิน
- ข้อมูลใช้น้ำทางการเกษตร
- ข้อมูลการถือครองที่ดินเกษตรกร

อบจ. และหน่วยงานท้องถิ่นของรัฐ

- ข้อมูลแหล่งน้ำ /บ่อน้ำ
- แผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ
- ข้อมูลโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ จากหน่วยงานถิ่น

แผนที่เพาะปลูก
เพื่อใช้วางแผน
ทางการเกษตรได้
อย่างเหมาะสม



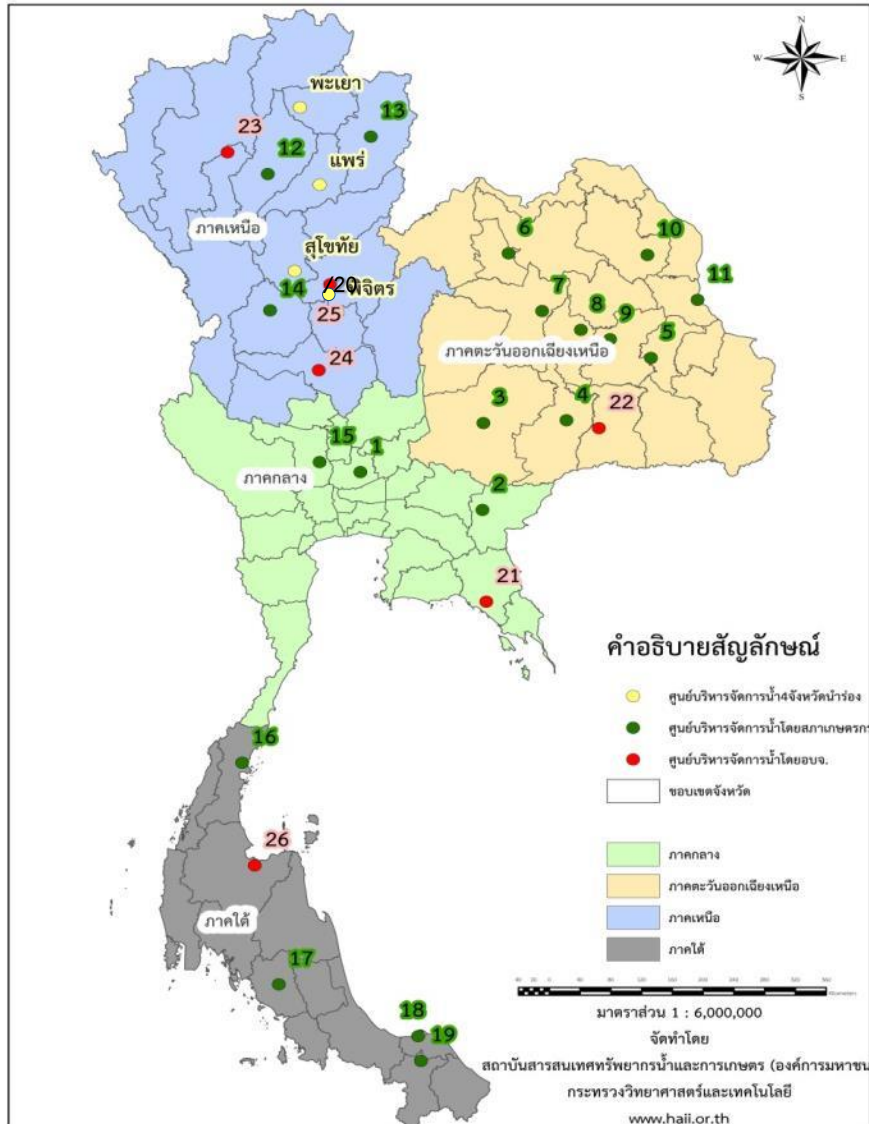
แผนโครงการ
พัฒนาแหล่งน้ำ



ศูนย์น้ำ จังหวัด

บริหารจัดการ
ทรัพยากรน้ำอย่าง
ยั่งยืน

พื้นที่จัดตั้งศูนย์บริหารจัดการน้ำจังหวัด ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



แผนดำเนินงานรวม 25 จังหวัด (26 ศูนย์ฯ)

ปัจจุบัน ดำเนินการแล้วเสร็จ 18 จังหวัด

สภาเกษตรกรจังหวัด	องค์กรบริหารส่วนจังหวัด
✓ 1. พระนครศรีอยุธยา	21. จันทบุรี
✓ 2. สระแก้ว	22.. สุรินทร์
✓ 3. นครราชสีมา	23. ลำพูน
✓ 4. บุรีรัมย์	24. นครสวรรค์
5. ยโสธร	25. พิษณุโลก
✓ 6. หนองบัวลำภู	26. สุราษฎร์ธานี
✓ 7. ขอนแก่น	
✓ 8. มหาสารคาม	
9. ร้อยเอ็ด	
✓ 10. สกลนคร	
✓ 11. มุกดาหาร	
✓ 12. ลำปาง	
✓ 13. น่าน	
✓ 14. กำแพงเพชร	
✓ 15. สุพรรณบุรี	
✓ 16. ชุมพร	
✓ 17. ตรัง	
✓ 18. ปัตตานี	
✓ 19. ยะลา	
✓ 20. พิษณุโลก	

- ปี 2556 – 2559 สสนก. ดำเนินงานจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการน้ำจังหวัดนำร่องจำนวน 4 พื้นที่ ได้แก่ จังหวัดแพร่ จังหวัดพิจิตร จังหวัดพะเยา และ จังหวัดสุโขทัย
- ต่อมา ในปี 2560 ศูนย์บริหารจัดการน้ำจังหวัดแพร่ และ จังหวัดพิจิตร ได้ร่วมทำงานกับสภาเกษตรกรแห่งชาติ/สภาเกษตรกรจังหวัด

✓ หมายถึง ดำเนินการแล้วเสร็จ

แบบอย่างความสำเร็จ : ศูนย์บริหารจัดการน้ำจังหวัดแพร่

จังหวัดแพร่ | หน้าหลัก | การบริหารภาพหลัก | ข้อมูลเบื้องต้น | การบริการทางน้ำหลัก | เข้าสู่ระบบ



ศูนย์บริหารจัดการน้ำ

Water Resources Management Center
จังหวัดแพร่

<http://nhc.in.th/phrae.html>

ฝนสะสม รายชั่วโมง

สถานีวัดห้วยวังชัน 2.17 มม.



ฝน 0.80 มม.

07:00 น. 10:00 น.

ระดับน้ำสูงสุด

สถานีวัดห้วยวังชัน 1.99 ม.



น้ำปกติ ล่างกว่าระดับ 1.99 ม.

07:00 น. 11:10 น.

ช่วงเก็บน้ำ


สถานีวัดห้วยวังชัน 79%

เก็บน้ำ (ร้อยละ)

07:00 น. 17 ม.ค. 2559

ภาพแบบเคลื่อนไหว

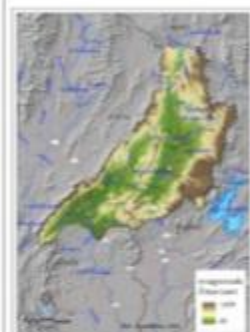
ข้อมูล 24 ชม.



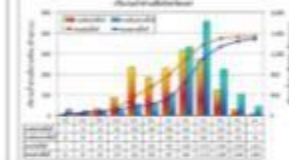
07:00 น. 10:00 น.

Water Resources Management Center

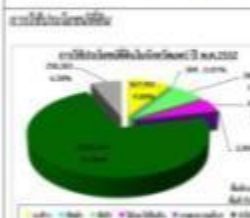
สภาพภูมิประเทศ



ปริมาณน้ำฝนรายชั่วโมง

ความชื้นสัมพัทธ์



ความเค็มของน้ำ

จุดตรวจ	ความเค็มค่าเฉลี่ย
จุดตรวจห้วยวังชัน	13.11
จุดตรวจห้วยวังชัน	431.48
จุดตรวจห้วยวังชัน	3.95
TDS	450.54

ข้อมูลการประเมินผล

ประเภทการประเมิน	ประเมิน	ปริมาณ	ค่าเฉลี่ย	ค่าสูงสุด	ค่าต่ำสุด
ประเมินผล	ประเมิน	1	100.00%	100.00%	100.00%
ประเมินผล	ประเมิน	1	100.00%	100.00%	100.00%

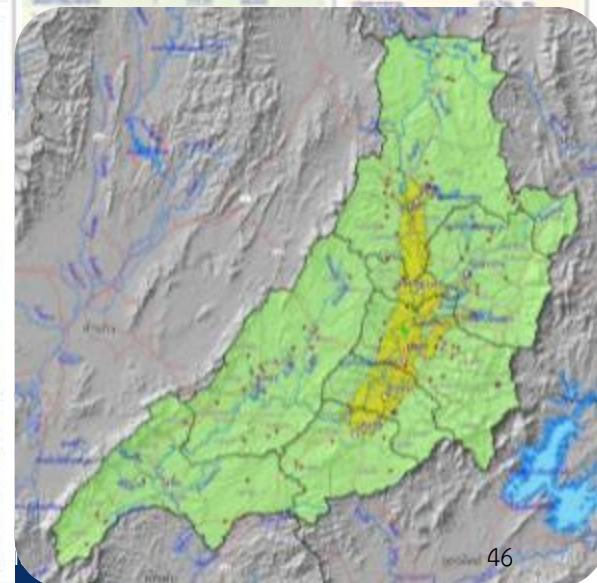
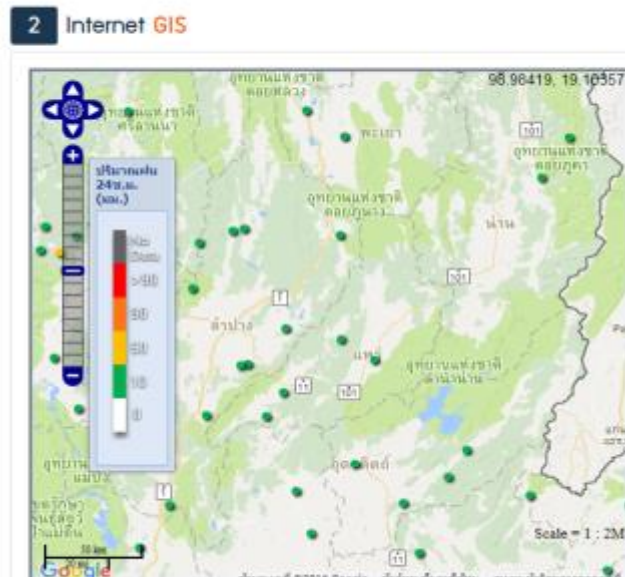
1 ปริมาณฝน

ฝนสะสม 24 ชั่วโมง

สถานี	จำนวน	ปริมาณฝน (มม.)	ช่วงเวลา
วัดห้วยวังชัน	วัดห้วยวังชัน	0.8	10:00 น.
บ้านสันติสุข	สถานีวัดห้วยวังชัน	0.5	10:45 น.
บ้านห้วยวังชัน	สถานีวัดห้วยวังชัน	0.4	11:00 น.
วัดพุทธนิมิต	เมืองแพร่	0.2	10:00 น.
บ้านใหม่บ้านป่า	สถานีวัดห้วยวังชัน	ไม่มีฝน	10:30 น.
บ้านป่าดง	สถานีวัดห้วยวังชัน	ไม่มีฝน	10:45 น.
บ้านห้วยวังชัน	สถานีวัดห้วยวังชัน	ไม่มีฝน	10:45 น.
บ้านห้วยวังชัน	สถานีวัดห้วยวังชัน	ไม่มีฝน	10:45 น.
บ้านห้วยวังชัน	สถานีวัดห้วยวังชัน	ไม่มีฝน	10:45 น.
บ้านห้วยวังชัน	สถานีวัดห้วยวังชัน	ไม่มีฝน	10:30 น.

ปริมาณน้ำฝนที่ตกสะสมต่อเนื่อง 24 ชม. โดยคำนวณจากเวลาปัจจุบัน

> 0.1-10
> 10-50
> 50-100
> 100.0



ตัวอย่างเว็บไซต์ศูนย์บริหารจัดการน้ำจังหวัดลำปาง



การทำงานร่วมกันของคลังข้อมูลน้ำฯ ปภ. และศูนย์น้ำจังหวัด



ก่อนเกิดภัย

คลังข้อมูลน้ำฯ พบพายุ
ทกซูรี แนวโน้มเคลื่อนตัว
เข้าสู่ประเทศไทย



แจ้งเฝ้าระวังฝนตกหนักในช่วงวันที่ 15-17
กันยายน 2560 ไปยัง PMOC ปภ. ชป.
ศูนย์บริหารจัดการน้ำจังหวัดและ
ย้ำเรื่องเตรียมการรับมือพายุทกซูรี

ระหว่างเกิดภัย

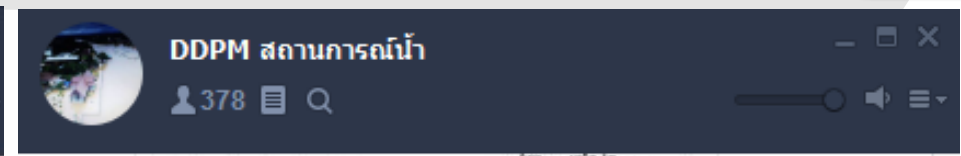
คลังข้อมูลน้ำฯ เฝ้าติดตาม
ปริมาณฝนและระดับน้ำ
ที่เกิดจากพายุ



แจ้งสถานการณ์ ระบุพื้นที่ที่มีฝนตกหนักทำให้
เกิดน้ำหลาก และระบุพื้นที่ระดับน้ำเพิ่มขึ้นและ
อาจล้นตลิ่ง ของแต่ละจังหวัด
ไปยัง ปภ. และ ศูนย์บริหารจัดการน้ำจังหวัด

**ทั้งนี้ คลังข้อมูลน้ำฯ จัดทำรายงานสถานการณ์น้ำประจำวัน เวลา 10.00 น.
ส่งให้กับ ปภ. และ ศูนย์บริหารจัดการน้ำจังหวัดเป็นประจำทุกวัน**

การทำงานร่วมกันของคลังข้อมูลน้ำฯ และ ปภ.



Rapeepong

สรุปสถานการณ์น้ำประจำวันที 13 ก.ย. 60
จากระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
โดยสสนก.

11:38



Rapeepong

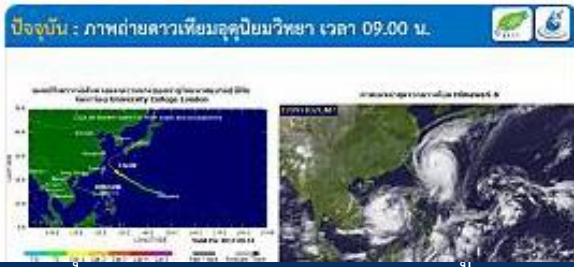


11:38

ดาวน์โหลด | ส่งต่อ | ไลน์ | Keep



Rapeepong



ฤดูฝน

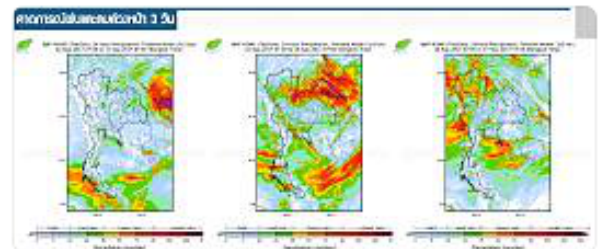
กอบป.ก.ได้ติดตามสภาวะอากาศ สถานการณ์น้ำ
และพิจารณาปัจจัยเสี่ยงต่างๆเชิงพื้นที่
จากข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแจ้งเตรียมความ
พร้อมรับสถานการณ์ฝนตกหนักในบางพื้นที่ของภาคเหนือ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคใต้ วันที่
15-18 ก.ย.60
จะมีฝนเพิ่มมากขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่
ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำล้นตลิ่ง
น้ำป่าไหลหลากและดินถล่ม
จึงขอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์
และแจ้งเตือนให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยรับทราบขั

ก่อนเกิดภัย

ดาวน์โหลด | ส่งต่อ | ไลน์ | Keep

อ่านแล้ว 327
17:25

อัปเดตคาดการณ์ฝน จากพายุทกซูรี



อ่านแล้ว 327
17:25

ดาวน์โหลด | ส่งต่อ | ไลน์ | Keep

การทำงานร่วมกันของคลังข้อมูลน้ำฯ และ ปภ.



DDPM สถานการณ์น้ำ 378

DDPM สถานการณ์น้ำ 378

21:56

ดาวนโหลต | ส่งต่อ | โทมิไลน์ | Keep

อ่านแล้ว 311
21:57

ภาคอีสาน เริ่มไล่ขึ้นวันดับฝนสูงสุดมาแล้วครับ

22:25

Phumin เข้าร่วมกลุ่ม

ระหว่างเกิดภัย

ส่วนปริมาณฝนเฉพาะจังหวัดสกลนคร บริเวณตำบลท่าแร่ อ.เมือง ฝนสะสมเพิ่มขึ้นเป็น 52 มม. และมีฝนตกบริเวณเทือกเขาภูพาน 35 มม.

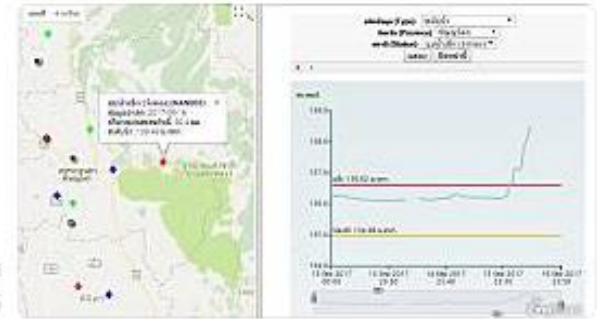
อ่านแล้ว 309
22:57

อ่านแล้ว 309
22:57



อ่านแล้ว 309
22:57

ดาวนโหลต | ส่งต่อ | โทมิไลน์ | Keep

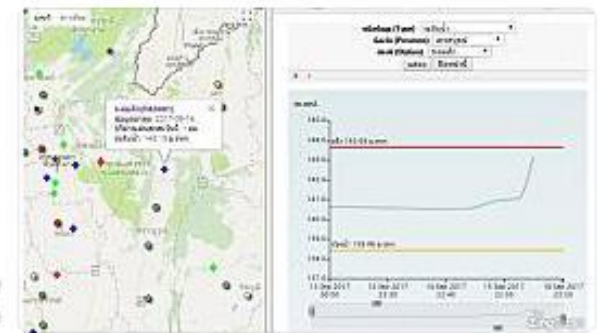


อ่านแล้ว 299
11:25

ดาวนโหลต | ส่งต่อ | โทมิไลน์ | Keep

อ่านแล้ว 299
11:26

สำน้ำเข็ก ต้นน้ำของแม่น้ำวังทอง น้ำสันตลิ่งขึ้นไปสูงมากครับ



อ่านแล้ว 299
11:29

ดาวนโหลต | ส่งต่อ | โทมิไลน์ | Keep

อ่านแล้ว 299
11:30

แม่น้ำป่าสัก ทึทลุ่มล็กก็เพิ่มสูงขึ้นต่อเนื่อง

การทำงานร่วมกันของคลังข้อมูลน้ำฯ และศูนย์น้ำจังหวัด



ศูนย์น้ำจังหวัด

76

ศูนย์น้ำจังหวัด

76

อ่านแล้ว 40
13:01

ขอให้เฝ้าติดตาม พายุทกซูรี อย่างใกล้ชิดนะครับ

อ่านแล้ว 40
13:01

อาจจะกระทบภาคอีสานตอนบน และภาคเหนือตอนบนครับ

สรุปสถานการณ์

ภาพการณ์ฝน

- ช่วงวันที่ 13-15 ก.ค. 60 4ชมร่อนได้เล็กน้อยภาคส่วนภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนกรมอุตุนิยมวิทยาได้ชี้ทิศทางลมจะพัดปกคลุมบริเวณนี้ และจะมีพายุพัดปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ให้การเฝ้าระวังฝนสะสมและดินชุ่มน้ำ ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมได้ สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้จะมีฝนตกเล็กน้อยและสายฟ้าঝড়
- ช่วงวันที่ 16-19 ก.ค. 60 พายุทกซูรี จะเคลื่อนตัวมาทางประเทศลาวเข้าสู่ภาคเหนือตอนบน บริเวณจังหวัดน่าน ส่งผลให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคเหนือตอนบน จะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก ประกอบกับลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณนี้ด้วย และประเทศไทยมีกำลังแรง ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม และภาคใต้จะมีฝนตกหนักถึงหนักมาก

ภาพการณ์คลื่น

- ช่วงวันที่ 13-15 ก.ค. 60 ขณะตอนบนวันแรกมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร และจะมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

ก่อนเกิดภัย

อ่านแล้ว 40
15:11

ดาวน์โหลด | ส่งต่อ | ไลน์ | Keep

อ่านแล้ว 40
15:11

ขอให้ศูนย์น้ำจังหวัด ตามตัวอักษรสีแดง แจ้งเตือนพื้นที่ให้เตรียมรับมือกับพายุทกซูรี ด้วยครับ

ดาวน์โหลด | ส่งต่อ | ไลน์ | Keep

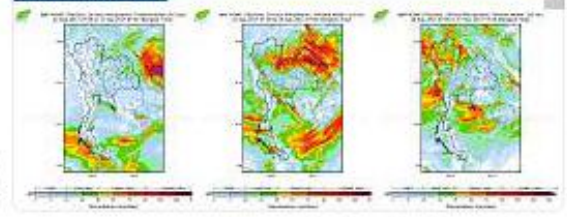
อ่านแล้ว 40
17:25

วิเคราะห์คาดการณ์ฝน จากพายุทกซูรี

ปัจจุบัน : ภาพถ่ายดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา เวลา 09.00 น.



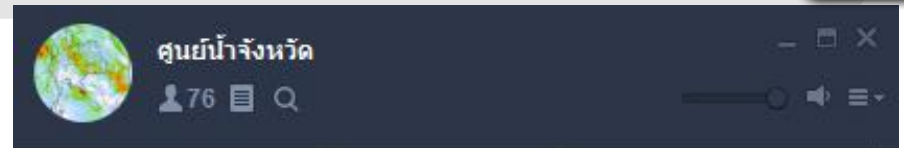
คาดการณ์ฝนสะสมเป็นวัน 3 วัน



อ่านแล้ว 40
17:25

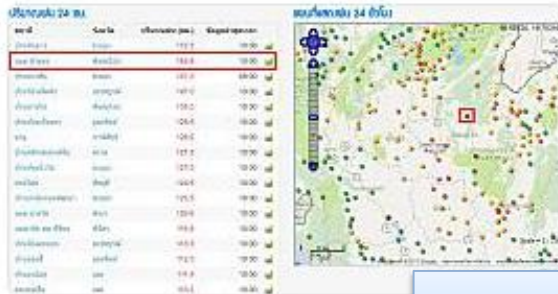
ดาวน์โหลด | ส่งต่อ | ไลน์ | Keep

การทำงานร่วมกันของคลังข้อมูลน้ำฯ และศูนย์น้ำจังหวัด



อ่านแล้ว 44
11:44

ที่ระวางตอนนี้คือพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ เพชรบูรณ์ ครบ



อ่านแล้ว 44
11:44

ดาวน์โหลด | ส่งต่อ | ใ

ระหว่างเกิดภัย

Jah เข้าร่วมกลุ่ม

อ่านแล้ว 47
14:08

จังหวัดแพร่ อ.เมือง เด่นชัย วังชิ้น ฝนหนักมากครับ



อ่านแล้ว 47
14:08

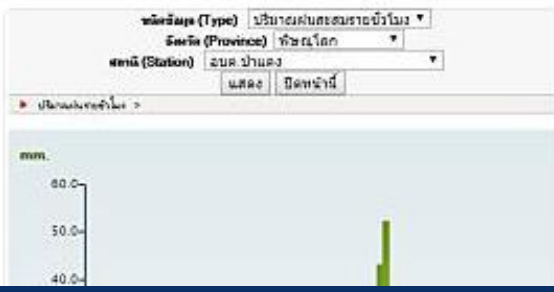
ดาวน์โหลด | ส่งต่อ | โทไลน์ | Keep

อ่านแล้ว 44
11:44

อ.ชาติตระการ จ.พิษณุโลก ฝนยังเพิ่มสูงขึ้นเรื่อยๆ และสะสมถึง 161 มม.

อ่านแล้ว 44
11:44

เมื่อพิจารณาฝนรายชั่วโมงพบว่า มีฝนตกหนักช่วง 1.00-2.00 น. ที่ผ่านมา และฝนสูงสุดตอน 2.00น. วัดได้ 52.4 มม.



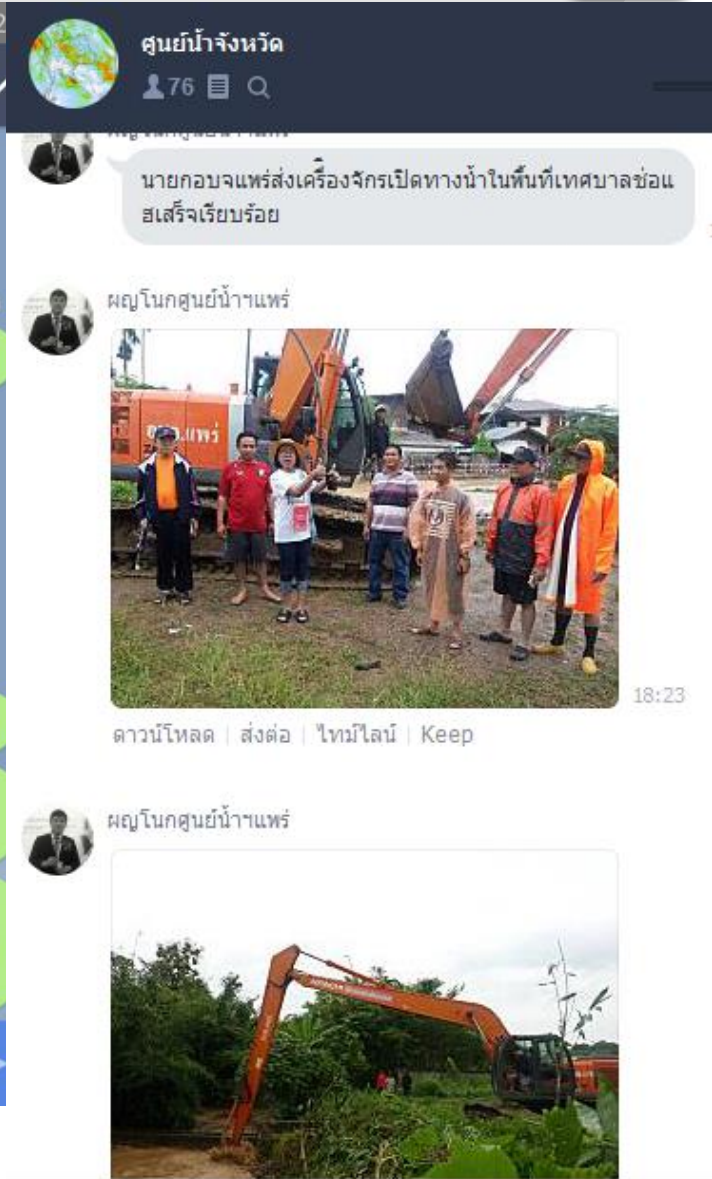
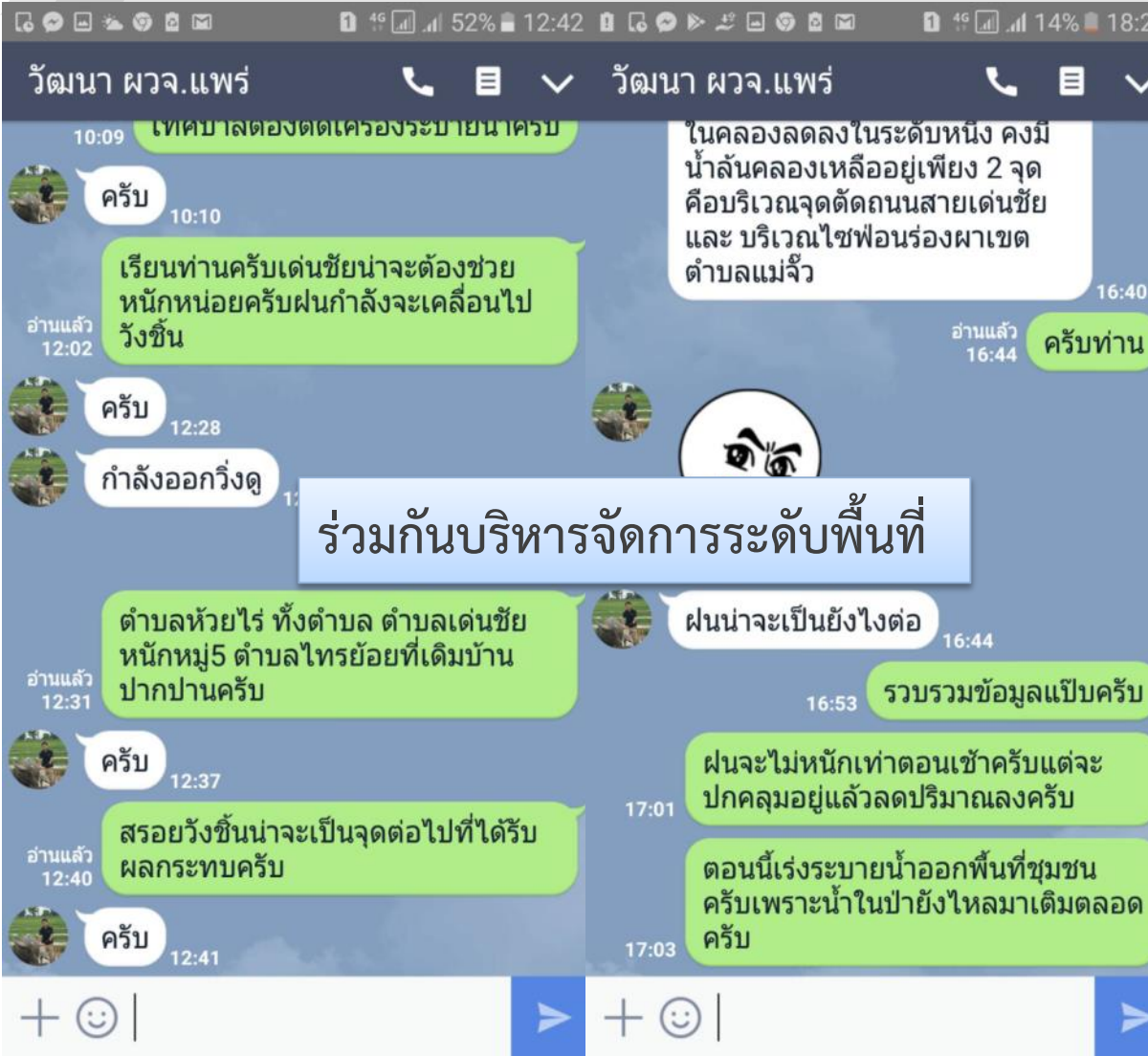
อ่านแล้ว 47
14:10



ดาวน์โหลด | ส่งต่อ | โทไลน์ | Keep



ตัวอย่างการประสานงานของศูนย์น้ำแพร่ กับ ผวจ.แพร่



ด้วยความพร้อมของคลังข้อมูลน้ำฯ และศูนย์น้ำจังหวัด
ซึ่งเป็นการทำงานในระดับพื้นที่ ทำให้การจัดการภัยทำได้อย่างรวดเร็วทันที่



ปฏิบัติการร่วม

เตรียมพร้อมรับมือภัยธรรมชาติ
เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมภาคใต้

ธันวาคม 2559 – มกราคม 2560



สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)
ร่วมกับ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ภาพรวมปฏิบัติการ

1-10 ธ.ค. 59

ปฏิบัติการร่วม
เตรียมพร้อม
รับมือห่อมความกด
อากาศต่ำเคลื่อนตัว
เข้าปกคลุมภาคใต้

31 ธ.ค. 59
– 16 ม.ค. 60

ติดตามสถานการณ์น้ำ
อย่างต่อเนื่อง และ
สนับสนุน
การบริหารจัดการใน
ภาวะวิกฤต

16-29 ม.ค. 60

ลงพื้นที่สำรวจ ติดตาม
สถานการณ์ ร่วมวิเคราะห์
แนวทางบรรเทาอุทกภัย
สนับสนุนข้อมูล
สถานการณ์น้ำ บก.ปภ.ช.
ส่วนหน้า
และหาแนวทางการ
แก้ไขปัญห
ในระยะยาว

ภัยขนาดกลาง
(ระดับ 2)

ภัยขนาดใหญ่
(ระดับ 3)

ภัยขนาดใหญ่
(ระดับ 3)



ให้การสนับสนุนข้อมูลตั้งแต่ 25 พ.ย. 2559 จนถึงปัจจุบัน

คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
โดย คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

สนับสนุนข้อมูลสถานการณ์น้ำ



ประชุมกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ



ประชุม VDO Conference กองบัญชาการส่วนกลาง กับส่วนหน้า



จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการร่วม และสนับสนุนข้อมูลสถานการณ์น้ำ



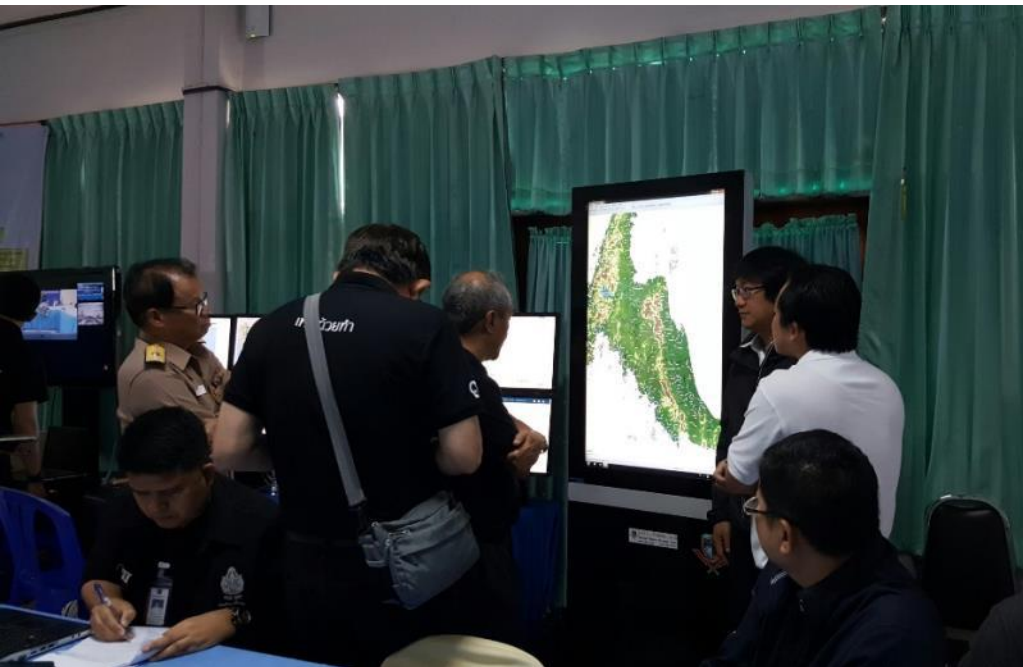
ประชุม VDO Conference ร่วมกับ ปภ.



สนับสนุนข้อมูลสถานการณ์น้ำ



ติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์สนับสนุนส่วนหน้า

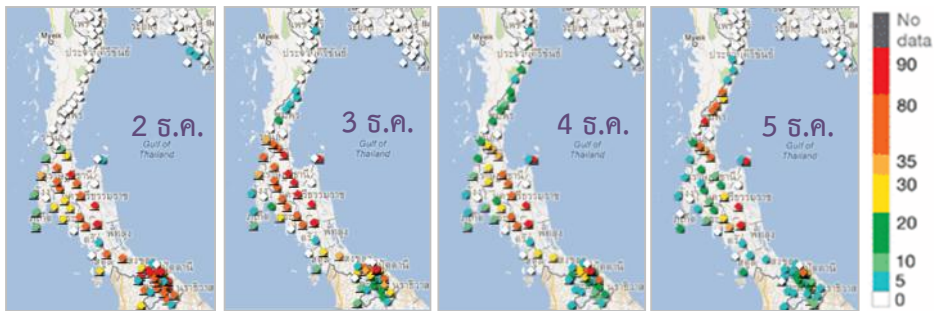


ติดตามน้ำท่วม

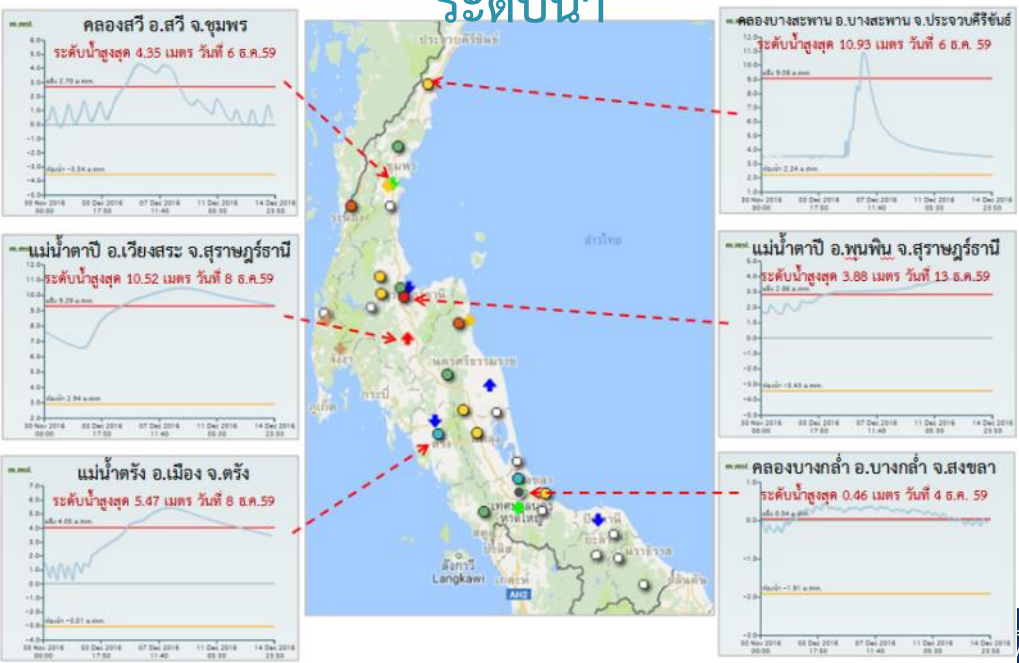
น้ำท่วมภาคใต้ ธ.ค.59



ปริมาณฝน



ระดับน้ำ



พื้นที่ประสบภัย



แผนการดำเนินการต่อไป

- เตรียมจัดการประชุมคณะทำงาน 9 ด้าน เพื่อรวบรวม จัดทำบัญชีวิเคราะห์ จัดทำงานงานเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ
- กำหนดรูปแบบรายงานวิเคราะห์ข้อมูล 9 ด้าน เพื่อสนับสนุนคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ฉบับกลาง (Single report)
- ดำเนินการตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560
- ขยายโครงข่ายสถานีฐานอ้างอิงรับสัญญาณจากระบบดาวเทียมนำทางสากลแบบต่อเนื่อง (GNSS CORS) ให้ครอบคลุมทั้งประเทศ
- ระบบอัจฉริยะสนับสนุนการตัดสินใจ (BI-DSS) การบริหารจัดการน้ำ

หน่วยงานรับผิดชอบหลักฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน 9 ด้าน

ด้านที่	การใช้ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน	หน่วยงานรับผิดชอบ (หมายเหตุ: อักษรสีแดง หมายถึง หัวหน้ากลุ่ม)
1	การคาดการณ์ลักษณะอากาศระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว	กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร สสนก. กรมอุทกศาสตร์
2	การบริหารจัดการน้ำพื้นที่ในเขตชลประทาน	กรมชลประทาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
3	การบริหารจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน	กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมชลประทาน กรมเจ้าท่า กรมพัฒนาที่ดิน
4	การบริหารจัดการน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และอุตสาหกรรม	การประปาส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงอุตสาหกรรม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรมชลประทาน กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
5	การรักษาระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ	กรมควบคุมมลพิษ กรมทรัพยากรน้ำ กรมชลประทาน กรุงเทพมหานคร การประปาส่วนภูมิภาค การประปานครหลวง กระทรวงอุตสาหกรรม กรมอุทกศาสตร์ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
6	การเตือนภัยและบริหารจัดการภัยพิบัติ	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กรุงเทพมหานคร กรมทรัพยากรธรณี
7	ปริมาณน้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรมชลประทาน
8	กรอบการวางแผนพัฒนาด้านเศรษฐกิจ และสังคม	สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานปรมาณ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กรมการพัฒนาชุมชน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และกระทรวงอุตสาหกรรม
9	ระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบข้อมูล	สสนก. สรอ. กรมโยธาธิการฯ สทอภ. มว. กรมแผนที่ทหาร กรมที่ดิน สวทช. กรมเจ้าท่า

หน้าที่ของคณะทำงาน ๙ ด้าน

รวบรวมและ
วิเคราะห์
ความเพียงพอของ
ข้อมูลในแต่ละด้าน
ให้สมบูรณ์

พิจารณา
ความเพียงพอของ
ระบบวิเคราะห์
เพื่อสนับสนุนการ
ปฏิบัติงานในแต่ละ
ด้าน

ประสานกับ สสนก.
ในการออกแบบและ
จัดทำระบบรายงาน
ผลวิเคราะห์
สถานการณ์น้ำในแต่ละ
ด้าน

สนับสนุน
การดำเนินงานของ
กนช. และ PMOC

ความเชื่อมโยงระหว่างคลังข้อมูลน้ำฯ - ข้อมูล 9 ด้าน - กนช.



ศูนย์ปฏิบัติการนายกรัฐมนตรี

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ



35 หน่วยงานรัฐบาล
Distributed functions,
Integrated use



คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
ประธาน: รมว.วท. เลขาธิการ: สสนก., สรอ.

ข้อมูล 9 ด้าน
เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ

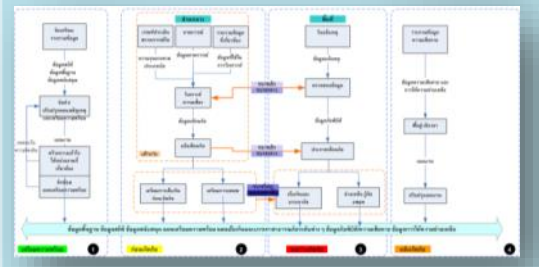
- รวบรวมและวิเคราะห์ความพอเพียงของข้อมูล
- รายงานวิเคราะห์ข้อมูล 9 ด้าน

- 1 การคาดการณ์ลักษณะอากาศ
- 2 พื้นที่ในเขตชลประทาน
- 3 พื้นที่นอกเขตชลประทาน
- 4 น้ำอุปโภค บริโภค อุตสาหกรรม
- 5 ระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ
- 6 การบริหารจัดการภัยพิบัติ
- 7 น้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า
- 8 การวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจ/สังคม
- 9 โครงสร้างพื้นฐานระบบข้อมูล

คณะอนุกรรมการวิเคราะห์ติดตามสถานการณ์และแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำ
ประธาน: รมว.มท. เลขาธิการ: ปก.

รายงานวิเคราะห์
ฉบับกลาง

- ประกาศสถานการณ์ แจ้งเตือนภัย
- บริหารจัดการในภาวะปกติ
- บริหารจัดการในภาวะวิกฤต



ข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 ในโอกาสตรวจเยี่ยมการทำงานของคลังข้อมูลน้ำฯ ณ สสนก.

1. ข้อมูลพร้อม ขอให้บูรณาการการปฏิบัติ

- ให้คลังข้อมูลน้ำฯ เป็นหน่วยหลักในการเชื่อมโยงข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลทำงานในระดับประเทศ
- ให้บูรณาการข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการปฏิบัติงานในระดับพื้นที่ร่วมกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงมหาดไทย และ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อน และกระจายข้อมูลให้ถึงผู้ใช้งานอย่างครบถ้วน

2. ระบบสนับสนุนข้อมูลขอให้จัดเป็นภาค เป็นจังหวัด

- จัดทำข้อมูลแบบหลายมิติและข้อมูลเชิงลึกให้สนองตอบการใช้งานและบริหารงานของผู้ใช้งานกลุ่มต่างๆ
- เสนอแนะทางเลือกในการบริหารจัดการทั้งในภาวะปกติและภาวะไม่ปกติ

3. การขยายผลการดำเนินงานของคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

- ในประเทศ : ประชาชนเข้าถึงการติดตามสถานการณ์น้ำผ่าน ThaiWater Mobile Application
- ต่างประเทศ : ขยายความร่วมมือไปยังกลุ่มประเทศอาเซียน

การทำงานของคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ศูนย์ปฏิบัติการนายกรัฐมนตรี

คณะกรรมการ

บูรณาการฐานข้อมูลน้ำ และภูมิอากาศแห่งชาติ

ประธาน: รมว.วท. เลขานุการ: สสนก., สรอ.

- รวบรวมและวิเคราะห์ความพอเพียงของข้อมูล
- รายงานวิเคราะห์ข้อมูล 9 ด้าน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ

กนช.

คณะอนุกรรมการ
วิเคราะห์ติดตามสถานการณ์
และแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำ
ประธาน: รมว.มท. เลขานุการ: ปก.

รายงานวิเคราะห์ ฉบับกลาง

- ประกาศสถานการณ์
แจ้งเตือนภัย
- บริหารจัดการในภาวะ
ปกติ/วิกฤต

ศูนย์ปฏิบัติการน้ำ ชลประทานอัจฉริยะ (SWOC)



ข้อมูลใน
เขตชลประทาน



Data Warehouse

Data Exchange
แลกเปลี่ยนและปรับปรุงข้อมูล

พัฒนาและใช้แบบจำลอง

ข้อมูลคุณภาพน้ำ
ข้อมูลอัตราการไหล



กรมควบคุมมลพิษ

- ใช้ข้อมูล/แบบจำลอง
จาก NHC จัดทำ
แบบจำลองน้ำเสีย

แบบจำลอง
การไหลในลำน้ำ

ปรับปรุงแบบจำลอง
คาดการณ์
น้ำเข้าเขื่อน

Visualize
การกระจาย
ของฝน
เชิงพื้นที่และ
คาดการณ์ฝน

ข้อมูล
เขื่อน

ข้อมูล
ฝนจากเรดาร์

ศูนย์ปฏิบัติการ หน่วยงาน เพิ่มเติม ในอนาคต

การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (EGAT)

- ปรับปรุงการคาดการณ์
น้ำไหลลงเขื่อนและ
การระบายน้ำ

ศูนย์ปฏิบัติการ กรมฝนหลวงและ การบินเกษตร (DOC)



ศูนย์บริหาร จัดการน้ำ



ระหว่างดำเนินการ

โครงการจัดตั้งสถานีด้านพิกัดและระดับความสูง เพื่อประเมินความเสียหายในพื้นที่เสี่ยงภัย

โครงการบูรณาการร่วมกันระหว่างกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ และ สถาบันสารสนเทศน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ติดตั้งสถานีถาวร ทั้งหมด 6 สถานี ปัจจุบันติดตั้งแล้วเสร็จ



ปราจีนบุรี



สถาบันมาตรวิทยา



สมุทรปราการ



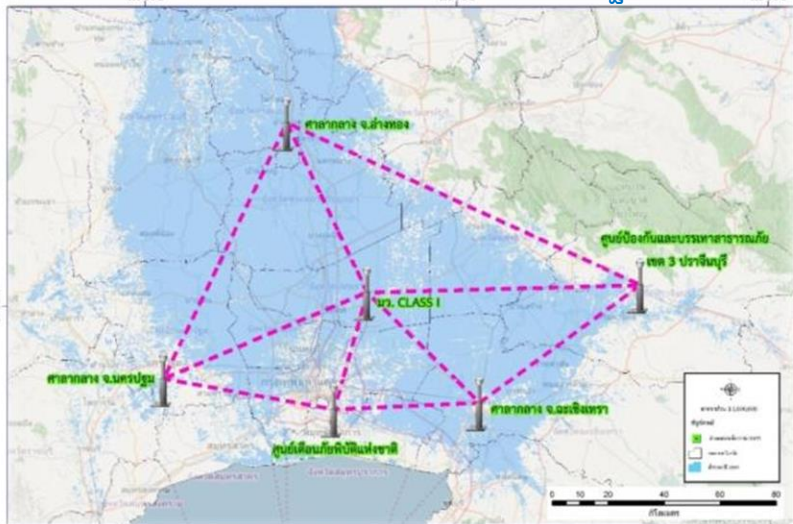
อ่างทอง



ฉะเชิงเทรา



นครปฐม

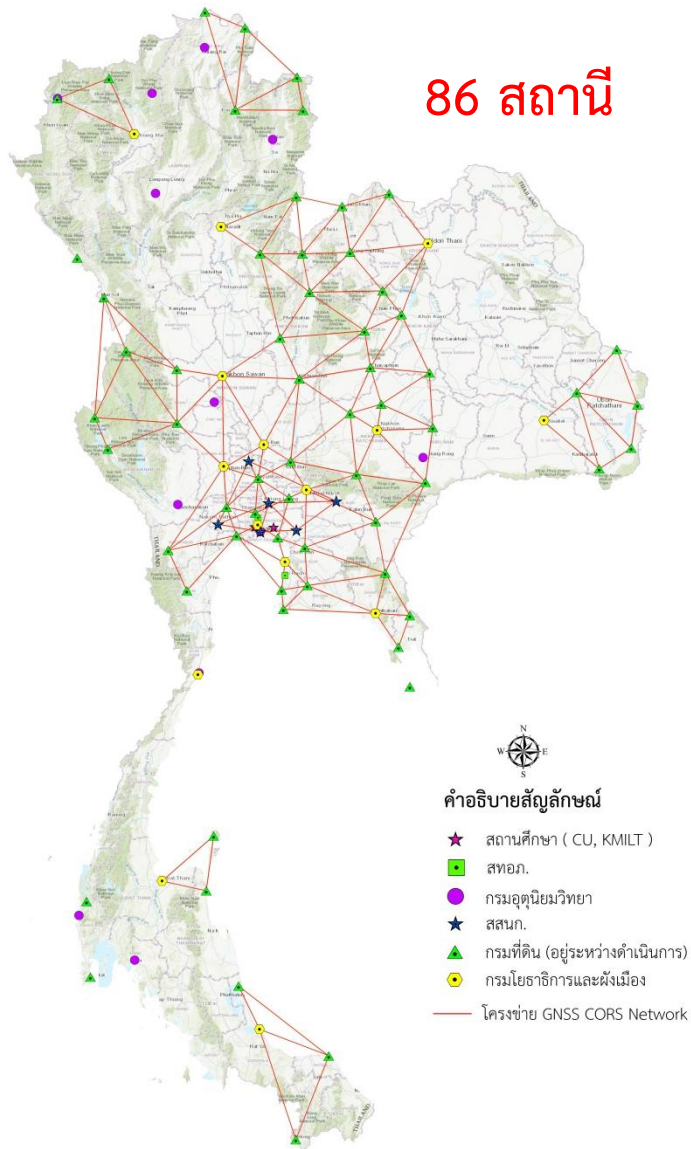


Purpose of use	Research, survey, development, disaster, agriculture
Distribution data	Temporary CORS observation data (RRS method) Virtual Reference Station (VRS) Flächen Korrektur Parameter (FKP)
Satellite system	GPS, GLONASS, QZSS, BeiDou
Coordinate system	ITRF2008 epoch 2013.11
Method	Ntrip system RTCM 2x RTCM 3x
Post – processing data	Provided in Rinex 3x, 1 – hour increments 1 second

CORS Network in THAILAND

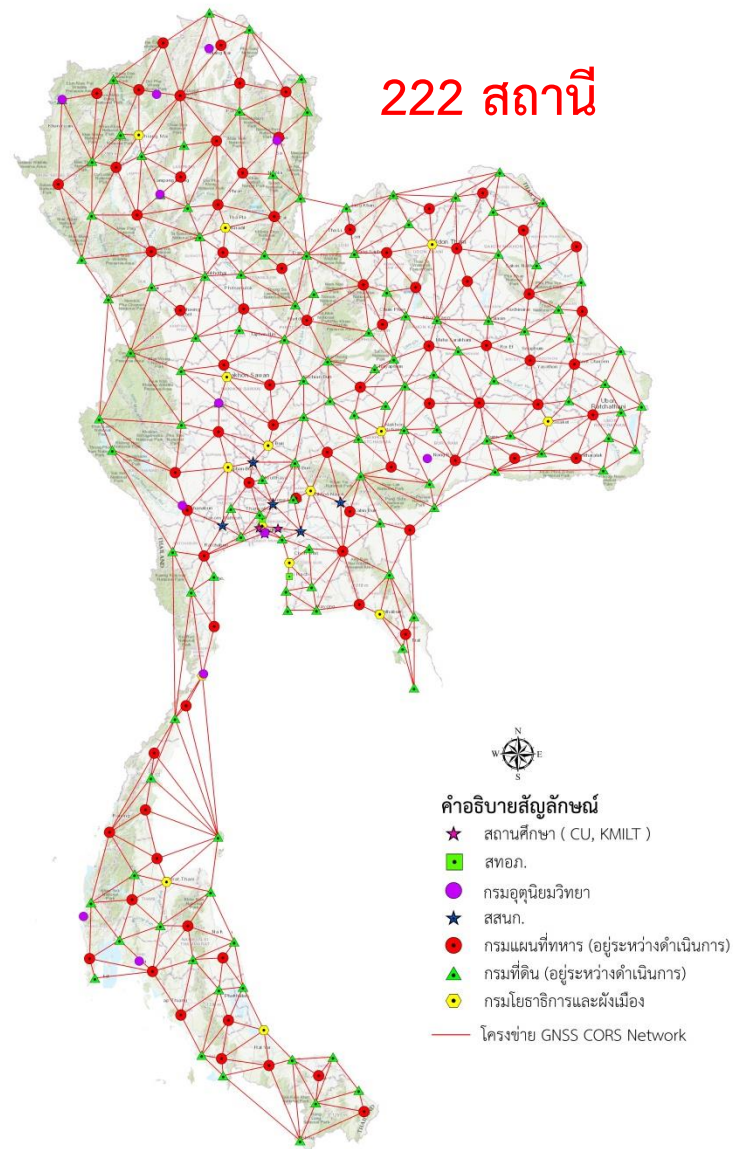
โครงข่าย GNSS CORS Network ประเทศไทย ปัจจุบัน

86 สถานี



โครงข่าย GNSS CORS Network ประเทศไทย อนาคต

222 สถานี



แผนดำเนินการ CORS Network in THAILAND

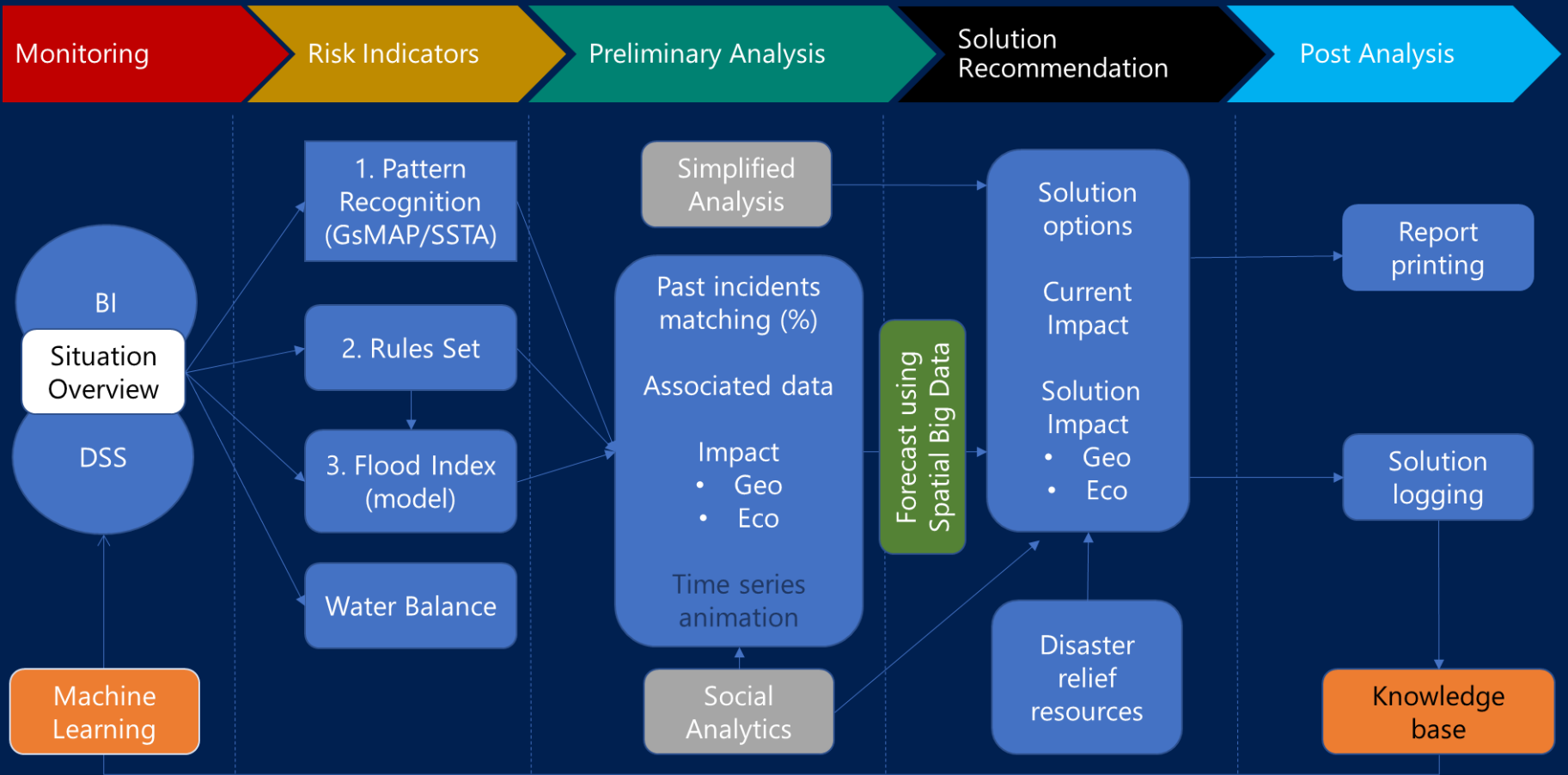
หน่วยงาน	ภารกิจ	พื้นที่เป้าหมาย	สถานะปัจจุบัน (Aug 2017)	แผนรวม ทั้งหมด	การดำเนินงาน / ปี พ.ศ.			
					2558	2559	2560	2561
สนก. ปก. มว	การบริหารจัดการน้ำ และภัยพิบัติ	พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย ภาค กลางและภาคตะวันออก Baseline 80 km	ติดตั้งสมบูรณ์ พร้อมให้บริการ	6 สถานี 1 ศูนย์ควบคุม +สถานีวัดอากาศ		6 สถานี 1 ศูนย์ควบคุม		
กรมที่ดิน	การรังวัดและจัดทำรูปแบบ แปลงที่ดิน	พื้นที่ป้องกันการบุกรุก ทรัพยากรธรรมชาติ ทั่วประเทศ Baseline 50 km	พร้อมให้บริการ 61 สถานี	121 สถานี 1 ศูนย์ควบคุม	11 สถานี 1 ศูนย์ควบคุม	50 สถานี	30 สถานี	30 สถานี
กรมโยธาธิการและ ผังเมือง	การผังเมือง และการจัด การเมือง	ทั่วประเทศ Baseline 200 km	ติดตั้งสมบูรณ์ พร้อมให้บริการ	15 สถานี 1 ศูนย์ควบคุม + GPS 9 สถานี	15 สถานี 1 ศูนย์ควบคุม			
กรมแผนที่ทหาร	การสำรวจ การทำแผนที่ภูมิ ประเทศ และการป้องกัน ประเทศ	ทั่วประเทศ Baseline 80 km	อยู่ระหว่างดำเนินการ	80 สถานี 1 ศูนย์ควบคุม +สถานีวัดอากาศ 20 สถานี			80 สถานี 1 ศูนย์ควบคุม + สถานีวัดอากาศ 20 สถานี	
สทอภ. และ มหาวิทยาลัยต่าง	การวิจัย และพัฒนา นวัตกรรม		อยู่ระหว่างจัดทำแผนงาน ยังไม่ได้ระบุตำแหน่งติดตั้ง	10 สถานี 1 ศูนย์ควบคุม (National CORS data center)	มหาวิทยาลัย : 2 สถานี	สทอภ. : 2 สถานี	6 สถานี 1 ศูนย์ควบคุม	
รวม					222 สถานี / 4 ศูนย์ควบคุม + 10 สถานี / 1 ศูนย์ควบคุมของประเทศ (National CORS data center)			
กรมอุตุนิยมวิทยา	ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของ แผ่นเปลือกโลก	พื้นที่เกิดรอยเลื่อน	เปิดรับสัญญาณ 6 สถานี ไม่เปิดให้บริการข้อมูล	12 สถานี 1 ศูนย์ควบคุม				

ระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการน้ำของประเทศไทยโดยใช้เทคโนโลยี Big Data

- **ต่อยอด**จากระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติที่ได้รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำจาก 35 หน่วยงาน
- **ใช้ข้อมูล**จากคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติที่ได้รวบรวมแล้วและเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องให้ได้ประโยชน์สูงสุดและทันเวลาจับพล้น
- ใช้ประโยชน์จากความสามารถในการวิเคราะห์ที่ซับซ้อนและสมรรถภาพสูงของ**เทคโนโลยี Big Data** เพื่อตอบโจทย์ปัญหาและค้นหาคำตอบใหม่ๆ เกิดเป็นคลังความรู้สำหรับการบริหารจัดการน้ำของประเทศ

ภาพรวมระบบอัจฉริยะสนับสนุนการตัดสินใจ (BI-DSS) การบริหารจัดการน้ำ

BI-DSS on Spatial Big Data Platform



โครงการพัฒนามาตรฐานระบบโทรมาตรไทย ที่เสนอภายใต้แผนแม่บทระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ ไม่ได้ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

- มาตรฐานระบบโทรมาตร เป็นข้อกำหนดของคุณลักษณะขั้นต่ำที่ต้องการสำหรับระบบโทรมาตรที่มีวัตถุประสงค์จะให้ใช้งานในประเทศไทยที่เป็นประเทศเขตร้อนชื้น เป็นโครงสร้างพื้นฐานทางเทคนิคที่สำคัญ ที่หน่วยงานต่างๆ สามารถนำไปใช้อ้างอิง เพื่อการจัดซื้อจัดหา หรือวิจัยพัฒนาขึ้นเพื่อใช้งานในกิจการที่เกี่ยวข้องได้
- ช่วยคัดกรองอุปกรณ์หรือระบบที่มีคุณสมบัติต่ำกว่าเกณฑ์ที่ยอมรับได้ ออกไปจากระบบ และช่วยลดจำนวนแบบรุ่นที่แตกต่างกันให้เหลือน้อยลงแล้ว ช่วยให้ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ซ่อมบำรุง หรือการขยายเพิ่มเติมระบบ รวมถึงการบูรณาการระบบเข้าด้วยกันในอนาคตลดลงได้

เพื่อพิจารณาผลักดันให้เกิดโครงการพัฒนามาตรฐาน ระบบโทรมาตรไทย

ภาคผนวก

วาระที่ ๓.๒.๒

การดำเนินงานของคณะกรรมการ
บูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

กรอบแนวคิดแผนแม่บทการพัฒนาระบบข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ

หน่วยงานปฏิบัติงานและใช้ข้อมูล

อต. ชป. ทน. กฟผ. ประปา วท. โยธา

กองทัพเรือ กทม. ศภช. ปภ.

อปท. สถาพัฒน์ สงป.

มหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัย

N

ปกติ

C

วิกฤต

D

พัฒนา/อนุรักษ์/ซ่อมบำรุง

กำหนดแผนการบริหารจัดการน้ำ

เตือนภัย และบริหารสถานการณ์

กำหนดทิศทางการพัฒนา
เพื่อสร้างความมั่นคง

วิเคราะห์และคาดการณ์

ประเมินความเสี่ยง
และแนวโน้มในอนาคต

ติดตามและเฝ้าระวัง

วิเคราะห์ข้อเท็จจริง
และสภาพปัญหา

I

โครงสร้างพื้นฐาน

อุดมศึกษา

ดัชนีชี้วัด

เครื่องมือ

คลังข้อมูลน้ำ

อุทกวิทยา

สังคม

เศรษฐกิจ/การลงทุน/โครงการ

แผนที่ฐาน

สาธารณูปโภค

ภัยพิบัติ

มาตรฐาน/กฎ ระเบียบ/เกณฑ์

ชั้นข้อมูลแผนที่

การวิเคราะห์เบื้องต้น

เป้าหมาย

- เกิดระบบคลังข้อมูลน้ำแห่งชาติ และระบบโครงสร้างพื้นฐาน รวบรวม และเชื่อมโยงข้อมูล จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกว่า 30 หน่วยงาน ด้วยเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูง
- เกิดระบบในการติดตาม เฝ้าระวัง และคาดการณ์สถานการณ์น้ำใน ภาวะปกติ และ ตัดสินใจ แก้ไข บรรเทาอุทกภัย ภัยแล้ง ในภาวะวิกฤต ได้อย่างเป็นเอกภาพ
- เกิดกระบวนการในการกำหนดทิศทางการพัฒนา อนุรักษ์ และ ซ่อมบำรุง อย่างเป็นระบบ และต่อเนื่อง



วาระที่ ๓.๒.๓ การดำเนินงานของคณะกรรมการบูรณา
การฐานข้อมูลด้านความมั่นคง

ผลการดำเนินงานในปัจจุบัน

๑. งานภายใต้คณะกรรมการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคงในการแก้ไข
ปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (จชต.)

๑.๑ โครงการบูรณาการจัดทำฐานข้อมูลกลางความมั่นคง จชต.

๑.๒ โครงการถ่ายภาพทางอากาศสนับสนุนการบูรณาการฐานข้อมูล
ด้านความมั่นคง จชต.

โครงการบูรณาการจัดทำฐานข้อมูลกลางความมั่นคง จชต. โดยกอ.รมน.ภาค ๔ ส่วนหน้า (ข้อมูลเมื่อ ๑๓ ก.ย. ๒๕๖๐)

๑.๑ ส่วนการออกแบบพัฒนาระบบและต่อยอดระบบสารสนเทศข่าวกรอง (SMIC)
โดยบริษัทด้าน software ขณะนี้กำลังปรับปรุง/ออกแบบ

- ส่วนการแสดงผลสรุปผลการซักถาม / สรุปความเคลื่อนไหว
- โครงสร้างฐานข้อมูลความเคลื่อนไหว / ข้อมูลหมาย พ.ร.ก. สถานการณ์ฉุกเฉิน
- หน้าเว็บระบบ SMIC (รองรับการเข้าถึงข้อมูลที่มีการจัดชั้นความลับ)

๑.๒ ส่วนการพัฒนาระบบวิเคราะห์ผลการซักถามเชื่อมโยงข้อมูลความมั่นคง (IDA)
โดย NECTEC

- ปัจจุบันกำลังดำเนินการรวบรวมข้อมูลและศึกษาทำความเข้าใจข้อมูลบุคคลจากระบบ SMIC เพื่อสร้างผังทำเนียบกำลังรบ และเชื่อมโยงข้อมูลเหตุการณ์ระหว่างฐานข้อมูล

๑. ๒ โครงการถ่ายภาพทางอากาศสนับสนุนการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง จชต. โดย ทอ.

- ดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน 1.86 หมื่นตารางกิโลเมตร (ร้อยละ 64.79 จากพื้นที่เป้าหมาย 2.87 หมื่นตารางกิโลเมตร)
 - คาดว่าจะดำเนินการในพื้นที่เป้าหมายที่เหลือ รวมถึงการประมวลผลภาพถ่ายที่ได้ทั้งหมดภายในปี 2562

งานภายใต้คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแนวทางการจัดตั้ง ฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ

- การจัดทำร่างคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การบริหารข้อมูล
อัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ พ.ศ. โดย สมช. กระทรวงยุติธรรม และส่วน
ราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อรองรับการจัดตั้งคณะกรรมการ
อำนวยการบูรณาการข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ และศูนย์บริหาร
ข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ
- สมช. อยู่ระหว่างเตรียมนำร่างคำสั่งเสนอคณะกรรมการบูรณาการ
ฐานข้อมูลด้านความมั่นคงพิจารณา

งานภายใต้คณะกรรมการพิจารณาแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคง

๓.๑ การจัดทำบัญชีฐานข้อมูลด้านความมั่นคงของประเทศ

๓.๒ การจัดทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) การแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลด้านความมั่นคงของประเทศระหว่าง สมช. กับส่วนราชการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓.๓ การเชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่าง สมช. กับส่วนราชการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำบัญชีฐานข้อมูลด้านความมั่นคงของประเทศ(๘ ด้าน)

- ✓ ด้านการเตรียมพร้อมแห่งชาติ /การบริหารจัดการชายแดน /การรักษาผลประโยชน์แห่งชาติทางทะเล /อาชญากรรมข้ามชาติและการก่อการร้าย / การแก้ไขปัญหามลพิษข้ามพรมแดน / การเข้าร่วมการเป็นประชาคมอาเซียน / อัตลักษณ์บุคคล / การแก้ไขปัญหาค้ามนุษย์ ๓ จชต.
- ✓ สมช. ร่วมกับส่วนราชการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการจัดทำแล้วเมื่อช่วงเดือนมิถุนายน – กรกฎาคม ๒๕๕๙

การจัดทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) การแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลด้านความมั่นคงของประเทศ

- ✓ สมช. ขอให้สำนักงานอัยการสูงสุดช่วยตรวจพิจารณาความเหมาะสมร่าง MOU และ สมช. ได้ส่งร่าง MOU ให้ ๒๗ ส่วนราชการ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาแล้วเมื่อช่วงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐
- ✓ สมช. อยู่ระหว่างเตรียมเสนอความเห็นเกี่ยวกับ MOU ที่ได้รับและข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องในปัจจุบันต่อคณะอนุกรรมการพิจารณาแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคง

การเชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่าง สมช. กับส่วนราชการ

- แนวคิด/หลักการ คือ สมช. จะขอเข้าไปเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้องเท่าที่จำเป็น เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาตกลงใจของผู้บริหารระดับสูงด้านความมั่นคงเป็นครั้งคราว โดยจะไม่นำข้อมูลมาเก็บที่ สมช.
 - สรอ. จะช่วยเหลือ สมช. ด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้อง
 - แบ่งระยะดำเนินการ (Phase) เป็น ๓ ระยะ
 - Phase ๑ ดำเนินการกับข้อมูลเปิดเผยทั่วไป
 - Phase ๒ ดำเนินการกับข้อมูลสำคัญที่ใช้ภายในหน่วยงาน/ยังไม่กำหนดชั้นความลับ
 - Phase ๓ ดำเนินการกับข้อมูลที่กำหนดชั้นความลับ
 - ปัจจุบัน อยู่ระหว่างดำเนินการ Phase ๒ และ ๓

ปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัดในการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑. การจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคงในการแก้ไขปัญหา จชต.

๑.๑ กอ.รมน.ภาค ๔ ส่วนหน้า จำเป็นต้องรอ ครม. พิจารณาอนุมัติงบประมาณดำเนินโครงการทั้งหมด (ที่ผ่านมาใช้งบปกติของหน่วยจน ครม. มีมติอนุมัติเมื่อ 20 มิถุนายน 2560)

๑.๒ การถ่ายภาพถ่ายทางอากาศโดย ทอ. มีข้อจำกัดด้านกำลังพล สภาพภูมิอากาศ ที่เปลี่ยนแปลงบ่อย และขาดข้อมูลสำคัญสนับสนุนการดำเนินงาน

๒. การจัดตั้งฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ

๒.๑ กระทรวงยุติธรรมจำเป็นต้องดำเนินการหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการเก็บอัตลักษณ์บุคคลตามข้อสั่งการของ นรม. ในการประชุม ครม. เมื่อ 28 กุมภาพันธ์ 2560

๒.๒ ข้อสั่งการของ นรม. มีความเชื่อมโยงกับบุคคลในฐานข้อมูลของส่วนราชการที่อยู่ภายใต้การบริหารข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติในร่างระเบียบ ฯ ที่กำหนด

๓. การจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคงอื่น ๆ

๓.๑ แต่ละหน่วยงานมีความแตกต่างด้านเทคนิค และรูปแบบ/มาตรฐานการเก็บข้อมูลสูง

๓.๒ บางหน่วยงานมีกฎหมายและระเบียบกำหนดเงื่อนไขการเข้าถึงข้อมูลเป็นการเฉพาะ

การดำเนินการในระยะต่อไป

๑. สมช. จะนำผลการดำเนินงาน รวมถึงปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัด และ ความเห็นของที่ประชุมครั้งนี้เสนอคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ด้านความมั่นคงมีพลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ เป็นประธานพิจารณา ต่อไป
๒. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ สมช. จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือกับ สรอ. ช่วยดำเนินการในด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้ทุกหน่วยงานที่เป็น เจ้าของข้อมูลดำเนินการปรับปรุงสถานภาพข้อมูลที่มีอยู่ให้เป็นปัจจุบัน



วาระที่ ๓.๒.๔ การดำเนินงานของคณะกรรมการ
บูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและ
บริหารโครงสร้างภาครัฐ

การดำเนินงานของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรฯ

1. นายกรัฐมนตรี ลงนามคำสั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ เมื่อ 20 กรกฎาคม พ.ศ.2558

การดำเนินงานของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรฯ



คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี
ที่ ๑๗๖ /๒๕๕๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ

เพื่อให้การบูรณาการฐานข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐาน สำหรับการวิเคราะห์ วางแผนงบประมาณและยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ สนับสนุนการตัดสินใจของนายกรัฐมนตรีในการบริหารราชการแผ่นดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๑ (๖) แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงแต่งตั้งคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑	รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ประธานกรรมการ
๑.๒	ที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี ที่ได้รับมอบหมาย	รองประธานกรรมการ
๑.๓	ปลัดกระทรวงกลาโหม	กรรมการ
๑.๔	ปลัดกระทรวงการคลัง	กรรมการ
๑.๕	ปลัดกระทรวงคมนาคม	กรรมการ
๑.๖	ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กรรมการ
๑.๗	ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	กรรมการ
๑.๘	ปลัดกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
๑.๙	ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
๑.๑๐	ปลัดกระทรวงพลังงาน	กรรมการ
๑.๑๑	เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กรรมการ
๑.๑๒	เจ้ากรมแผนที่ทหารกองบัญชาการกองทัพไทย	กรรมการ
๑.๑๓	อธิบดีกรมชลประทาน	กรรมการ
๑.๑๔	อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน	กรรมการ
๑.๑๕	อธิบดีกรมเจ้าท่า	กรรมการ
๑.๑๖	อธิบดีกรมทางหลวง	กรรมการ
๑.๑๗	อธิบดีกรมทางหลวงชนบท	กรรมการ
๑.๑๘	อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี	กรรมการ
๑.๑๙	อธิบดีกรมป่าไม้	กรรมการ
๑.๒๐	อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	กรรมการ
๑.๒๑	อธิบดีกรมการปกครอง	กรรมการ
๑.๒๒	อธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน	กรรมการ

/๑.๒๓ เลขธิการ...

- ๒ -

๑.๒๓	เลขธิการสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	กรรมการ
๑.๒๔	อธิบดีกรมที่ดิน	กรรมการ
๑.๒๕	อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	กรรมการ
๑.๒๖	อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	กรรมการ
๑.๒๗	ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร	กรรมการ
๑.๒๘	ผู้อำนวยการสำนักงานปรมาณู	กรรมการ
๑.๒๙	ผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ	กรรมการ
๑.๓๐	ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ
๑.๓๑	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑.๓๒	ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑.๓๓	ผู้แทนสำนักงบประมาณ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑.๓๔	ผู้แทนสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒. อำนาจหน้าที่

๒.๑ กำหนดนโยบายและบูรณาการฐานข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐาน รวบรวมข้อมูลคุณลักษณะสำคัญและจำเป็นทางกายภาพ เพื่อการวิเคราะห์ ประเมินและติดตามการบริหารจัดการด้านงบประมาณ และกรวางแผนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ สนับสนุนการตัดสินใจและการสั่งการของนายกรัฐมนตรี

๒.๒ กำกับ ติดตามบูรณาการฐานข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐานพร้อมทั้งรายงานความคืบหน้าต่อคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ

๒.๓ เชิญผู้แทนส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานภาคเอกชน มาชี้แจง หรือส่งข้อมูลใด ๆ มาให้คณะกรรมการได้ และประสานงานตรงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอรับ การสนับสนุนข้อมูล

๒.๔ แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อดำเนินการใด ๆ ได้ตามความจำเป็น

๒.๕ ดำเนินการอื่นใดตามที่นายกรัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรี มอบหมาย

สำหรับการเบิกเบี่ยประชุมให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาเบี่ยประชุมกรรมการ พ.ศ. ๒๕๕๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ส่วนค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการอื่น ๆ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานให้เบิกจ่ายตามระเบียบของทางราชการ โดยให้เบิกจ่ายจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

พลเอก

(ประยุทธ์ จันทร์โอชา)
นายกรัฐมนตรี

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม	หมายเหตุ
1	20/ก.ค./2558	นรม.ลงนามแต่งตั้ง คก.บูรณาการ ฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหาร โครงสร้างภาครัฐ	
2	29/ก.ย./2558	รมว.ทส.ประชุม คก.ครั้งที่ 1	
3	29/ม.ค./2559	ปกท.เทคโนโลยี ประชุมเพื่อขับเคลื่อน การบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐ	
4	9/มี.ค./2559	รมว.ทส.ประชุมครั้งที่ 2 เพื่อกำหนดกรอบ การทำงาน	
5	2/มี.ย./2560	ประชุมคณะกรรมการบูรณาการฯ	

นโยบายการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ

1. ข้อมูลต้องถูกนำไปใช้ 3 ระดับ
 - 1) ให้ราชการใช้ประโยชน์
 - 2) ให้ประชาชนใช้ประโยชน์
 - 3) เพื่อเพิ่มการเรียนรู้ เพิ่มโอกาส และเพิ่มทางเลือกให้กับทุกกลุ่ม
2. ทำให้เกิดการบูรณาการงบประมาณ แผนงานโครงการที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ตอบสนองยุทธศาสตร์ 6 ด้านของรัฐบาล และตอบสนองแผนพัฒนาฯ 12
3. ทำให้สังคมเกิดการพัฒนา เกิดความปลอดภัยสันติสุข นำไปสู่การพัฒนาตนเอง และสร้างรายได้กับทุกกลุ่ม

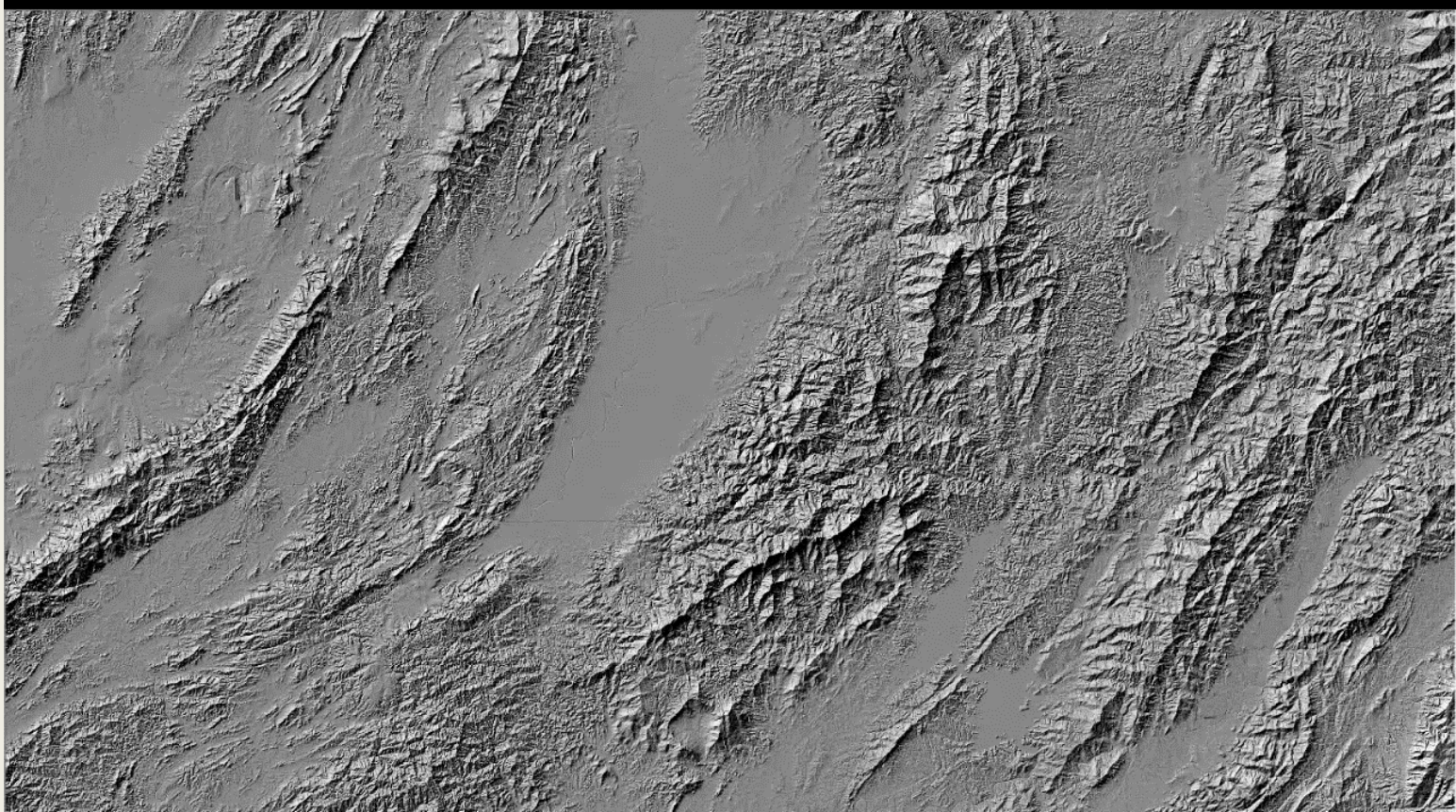
Roadmap การดำเนินงาน

๑. บูรณาการเรื่องสำคัญ : เพื่อตอบสนองความเร่งด่วนของรัฐบาล โดยกำหนดไว้ 3 ระยะ ดังนี้
 - ๑) มกราคม – มีนาคม 2559 นำเสนอเรื่องเศรษฐกิจพิเศษ ใน สองจังหวัด ได้แก่ จังหวัดตาก และจังหวัดสระแก้ว
 - ๒) เมษายน – มิถุนายน 2559 นำเสนอเขตเศรษฐกิจพิเศษ ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ พร้อมมีการเชื่อมโยงข้อมูล
๒. การบูรณาการข้อมูลระยะยาว : เชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานให้อยู่ในระบบเดียวกัน โดยให้แบ่งเป็น 2 ด้าน ได้แก่
 - ๑) ด้านทรัพยากร
 - ๒) ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

การประชุมคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรฯ

มติที่ประชุม แบ่งข้อมูลออกเป็น ๓ ประเภท

๑. ข้อมูลพื้นฐาน ประกอบไปด้วยภาพถ่ายดาวเทียม ภาพถ่ายทางอากาศ เขตการปกครอง แปลงที่ดิน เป็นต้น
๒. ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ ได้แก่ ป่าไม้ แหล่งน้ำ ดิน แร่ ฯลฯ
๓. ข้อมูลโครงสร้างภาครัฐ หมายถึงสิ่งที่ก่อสร้างขึ้นโดยหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชน ที่อยู่ในความครอบครองของหน่วยงานรัฐ เช่น ถนน สายส่ง ไฟฟ้า สถานที่ราชการ ท่าเรือ โรงพยาบาล เป็นต้น



ภาคผนวก

ระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ



ช่องทางการเข้าสู่

ระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหาร
โครงสร้างภาครัฐ



เลือก

ระบบบูรณาการฐานข้อมูล
ด้านทรัพยากรและบริหาร
โครงสร้างภาครัฐ



www.ngis.go.th

ระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ ให้บริการ 131 ชั้นแผนที่

ด้านทรัพยากร จำนวน 3 ชั้นข้อมูลหลัก 42 ชั้นข้อมูลย่อย ได้แก่ แผนที่แหล่งน้ำ แผนที่ป่าไม้ และแผนที่อุทกศาสตร์ เป็นต้น
ด้านโครงสร้างพื้นฐาน จำนวน 8 ชั้นข้อมูลหลัก 89 ชั้นข้อมูลย่อย ได้แก่ แผนที่ภาพถ่ายเทียมติดแก่, แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ, แผนที่ความสูงภูมิประเทศเชิงเลข (DEM), แผนที่เขตการปกครอง, แผนที่เส้นทางคมนาคม, แผนที่เขตชุมชนอาคาร, แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน, แผนที่แปลงที่ดิน เป็นต้น

ระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ บริการชั้นข้อมูล/แผนที่

- ในรูปแบบ DATA จำนวน 3 ชั้นข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลขอบเขต 25 ลุ่มน้ำหลัก 254 ลุ่มน้ำสาขา, ข้อมูลขอบเขตสวนป่าองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้, ข้อมูลที่ตั้งสวนป่าองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
- ในรูปแบบ WMS จำนวน 128 ชั้นแผนที่ ได้แก่ เส้นทางคมนาคม, เส้นทางรถไฟ, ตำแหน่งบ่อน้ำบาดาล, เส้นทางน้ำ, การใช้ประโยชน์ที่ดิน, แนวเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์, รูปแปลงที่ดิน, แนวปะการัง, หลักระทะเล, ป่าชายเลน, แนวกีดเคาะชายฝั่ง, ชั้นแผนที่ด้านธรณีวิทยาแร่ เป็นต้น

ชั้นข้อมูลที่ยังไม่มีในระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ

ด้านทรัพยากรจำนวน 6 ชั้นข้อมูล ได้แก่ พื้นที่ป่าปกคลุม, ที่ดินเขตป่า, ตัวเลขน้ำ, สายน้ำไหลขึ้นมีอัตรา, บริเวณทรายและโคลนกับหย่อมของก้อนหินหรือกรวด, ค่าเส้นความลึกเท่า

ด้านโครงสร้างพื้นฐานจำนวน 42 ชั้นข้อมูล ได้แก่ หมุดหลักฐานแผนที่, หมุดหลักฐานทางราบ, หมุดหลักฐานทางตั้ง, หมุดหลักฐานสามมิติ, จุดบังคับภาพถ่าย, หมุดหลักเขตการปกครอง, พื้นที่ขอบเขตประเทศ, พื้นที่ขอบเขตหมู่บ้าน, จุดตัวแทนพื้นที่การปกครอง, ขอบถนน, อุโมงค์และทางลอด, จุดกลับรถ, จุดตำแหน่งสถานีที่คมนาคม, เส้นทางเดินเรือ, จุดอามิติสัญญาณ, พื้นที่สถานที่คมนาคม, เส้นสมมติของแหล่งน้ำ, อ่างเก็บน้ำ, พื้นที่แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น, สถานีตรวจวัดในลำน้ำ, ประตูละบายน้ำ, เขื่อนฝาย, พื้นที่รับน้ำท่วม, สิ่งปลูกสร้างหลัก, ตำแหน่งสถานีให้บริการ, สายส่งแรงสูงและแรงกลาง, ตำแหน่งสถานีไฟฟ้า, ตำแหน่งสถานีจ่ายน้ำ, เขตชุมชน/เมือง, พื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินระดับที่ 2, แผนที่ภูมิประเทศ, แปลงที่ดินโฉนดที่ดิน, แปลงที่ดิน นส.3ก, หมุดหลักเขตที่ดิน, ที่ราชพัสดุ, แนวสายเหนือพื้นดิน, ที่ทอดสมอ, กระโจมไฟ, ทุ่น, ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง, พื้นที่ สปก, เขตนิคมอุตสาหกรรม

ปัญหาอุปสรรค

- อุปสรรคในเรื่องของกฎระเบียบ กฎหมาย และเงื่อนไขที่แตกต่างกัน
- อุปสรรคเกี่ยวกับข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐกว้างมาก ทำให้มีความยากลำบากในการกำหนดรายการชั้นข้อมูล
- อุปสรรคเกี่ยวกับความปลอดภัยของข้อมูลที่ให้บริการผ่านระบบ
- ขาดความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ผลการดำเนินงานตามคำสั่ง 191/2558

คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากร
และบริหารโครงสร้างภาครัฐ

ระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ

ความเป็นมา

- จากการประชุมหารือฝ่ายเลขา (ทส. สทอภ. สรอ. และ สงป.) เห็นควรให้ระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ เป็นส่วนหนึ่งของระบบ NGIS Portal
- โดยดำเนินการปรับหน้าเพจให้สอดคล้องกับการนำเสนอข้อมูลให้กับคณะกรรมการ 191
- โดยใช้พื้นที่ส่วนหนึ่งของระบบ NGIS Portal ในการเชื่อมโยงข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ
- ระบบ NGIS Portal จัดสรรพื้นที่สำหรับสนับสนุนระบบฯ เพื่อประหยัดงบประมาณ ลดความซ้ำซ้อนในการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ ค่าใช้จ่ายของหน่วยงานภาครัฐในการจัดซื้อ/จัดหาระบบบริการ และสามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ



กลุ่มแผนที่ในระบบ NGIS Portal

1. แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ 9 ชั้น
2. แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมตัดแก้ 8 ชั้น
3. แผนที่หมุดหลักฐาน (ไม่มี)
4. แผนที่ความสูงภูมิประเทศเชิงเลข 4 ชั้น
5. แผนที่เขตการปกครอง 11 ชั้น
6. แผนที่เส้นทางคมนาคม 20 ชั้น
7. แผนที่แหล่งน้ำ 23 ชั้น
8. แผนที่เขตชุมชนอาคาร 7 ชั้น
9. แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน 17 ชั้น
10. แผนที่ป่าไม้ 17 ชั้น
11. แผนที่ภูมิประเทศ (ไม่มี)
12. แผนที่แปลงที่ดิน 8 ชั้น
13. แผนที่อุทกศาสตร์ 14 ชั้น
14. แผนที่อื่นๆ 173 ชั้น
15. แผนที่เพื่อการติดตามสถานการณ์ 6 ชั้น
16. กลุ่มข้อมูลทรัพยากรและโครงสร้างพื้นฐาน

ระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ

ชั้นแผนที่ที่มีการเรียกใช้งานมากที่สุด 5 อันดับ (ณ วันที่ 23 พ.ค. 2560)

1. ภาพถ่ายทางอากาศออร์โธ (กรมพัฒนาที่ดิน) 319 ครั้ง
2. รูปแปลงที่ดิน (กรมที่ดิน) 165 ครั้ง
3. การใช้ประโยชน์ที่ดินปี 2551-2552 (กรมพัฒนาที่ดิน) 66 ครั้ง
4. ภาพถ่ายทางอากาศออร์โธ (กรมแผนที่ทหาร) 38 ครั้ง
5. ข้อมูลด้านธรณีวิทยา/แร่ (กรมทรัพยากรธรณี) 33 ครั้ง



Values



ข้อมูลทันสมัย มีมาตรฐาน FGDS

พัฒนา Application และ Solution ต่อยอดจาก NGIS Portal

สามารถวิเคราะห์ข้อมูลบนระบบได้

ให้บริการผ่านผ่านเครือข่าย GIN และ Internet



การดำเนินงานที่ผ่านมา



ฝึกอบรม “การเตรียมความพร้อมให้กับเจ้าหน้าที่ ทส. สามารถเข้าถึงและใช้งานระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ และระบบ NGIS Portal” เมื่อวันที่ 13-14 มิถุนายน 2559

ฝึกอบรม “การพัฒนาและเชื่อมโยงข้อมูลภูมิสารสนเทศสำหรับหน่วยงานท้องถิ่น” เพื่อเพิ่มศักยภาพให้แก่บุคลากรในส่วนท้องถิ่นเพื่อเข้าถึงและใช้งานข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน ตลอดจนแลกเปลี่ยนข้อมูลภูมิสารสนเทศกับหน่วยงานอื่นๆ

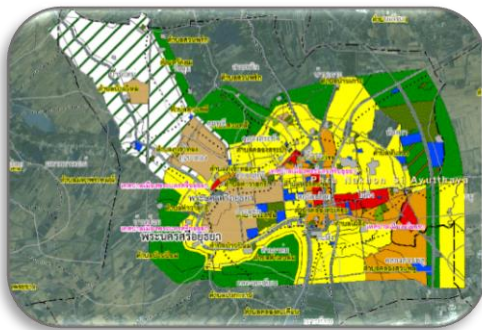
การประยุกต์ใช้ประโยชน์จากระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ

สำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร การกิจการปรับปรุงผังเมืองรวม กทม.

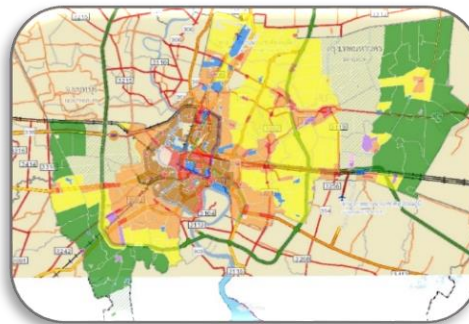
กรมโยธาธิการและผังเมือง การกิจการประกอบการวางผังเมือง

ชั้นแผนที่ที่ใช้

- ภาพถ่ายดาวเทียม
- ภาพถ่ายทางอากาศ
- การใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต



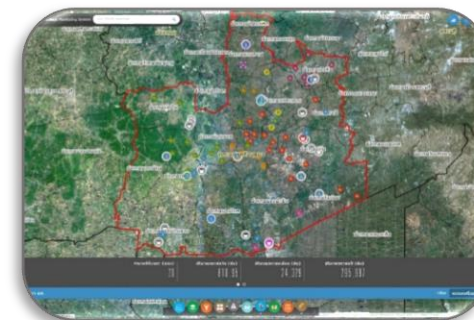
ชั้นแผนที่ที่ใช้ • ขอบเขตการปกครอง • เส้นทางคมนาคม



สทน. การกิจการพัฒนาระบบตรวจราชการ/ระบบการจัดการขยะมูลฝอย

ชั้นแผนที่ที่ใช้

- ภาพถ่ายดาวเทียม
- ตำแหน่งโรงไฟฟ้า
- ตำแหน่งบ่อขยะ

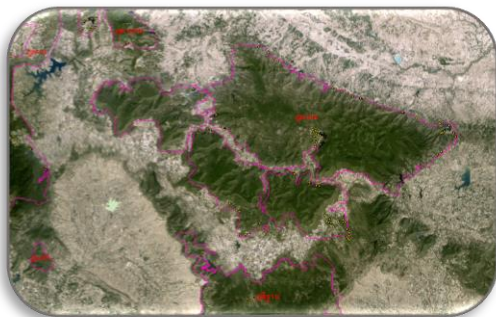


ระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากร
และบริหารโครงสร้างภาครัฐ

กรมอุทยานแห่งชาติ ฯ การกิจการจัดการพื้นที่ข้างเคียงพื้นที่อนุรักษ์

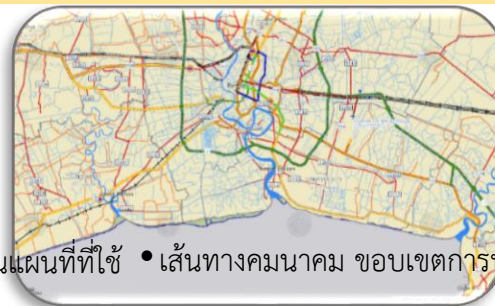
ชั้นแผนที่ที่ใช้

- ภาพถ่ายดาวเทียม
- ขอบเขตพื้นที่อนุรักษ์



กรมอุทกศาสตร์ การกิจการวางแผนการสำรวจ

ชั้นแผนที่ที่ใช้ • เส้นทางคมนาคม ขอบเขตการปกครอง



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

การกิจการพิจารณาอนุญาต กำกับ ดูแล การทำเหมืองแร่/สำรวจแร่

ชั้นแผนที่ที่ใช้

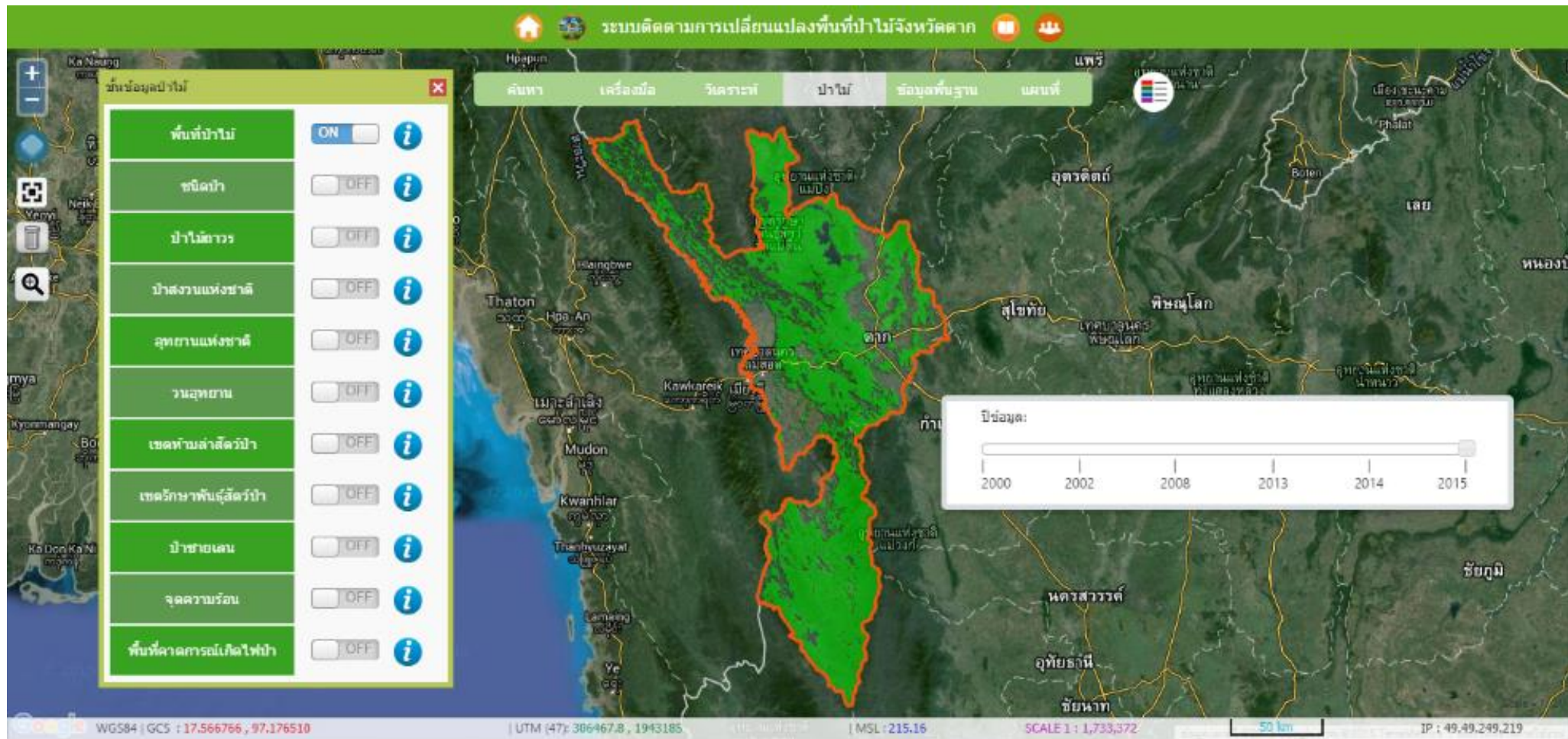
- ป่าไม้
- ลุ่มน้ำ
- แหล่งน้ำ
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- เส้นทางคมนาคม
- แผนที่ภูมิประเทศ
- เขตการปกครอง



หน่วยงานที่นำแผนที่ระบบไปใช้ประโยชน์

- | | | | | | | |
|-------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 1.กรมทรัพยากรธรณี | 2.กรมทางหลวงชนบท | 3.กรมโยธาธิการและผังเมือง | 4.กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | 5.สำนักงานจังหวัดเพชรบูรณ์ | 6.มหาวิทยาลัยนเรศวร | 7.สถานีฯพลากรณ์ |
| 8.สป.สท. | 9.สำนักงานผังเมืองกทม. | 10.สทน. | 11.กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง | 12.กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | 13.กรมอุทกศาสตร์ | 14.มหาวิทยาลัยขอนแก่น |

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่บุกรุก

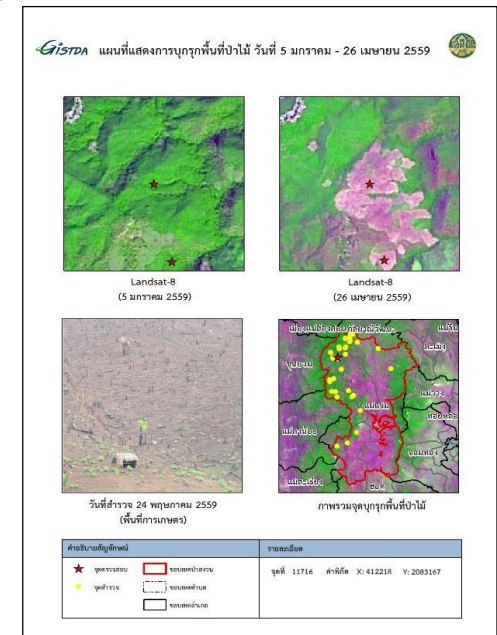
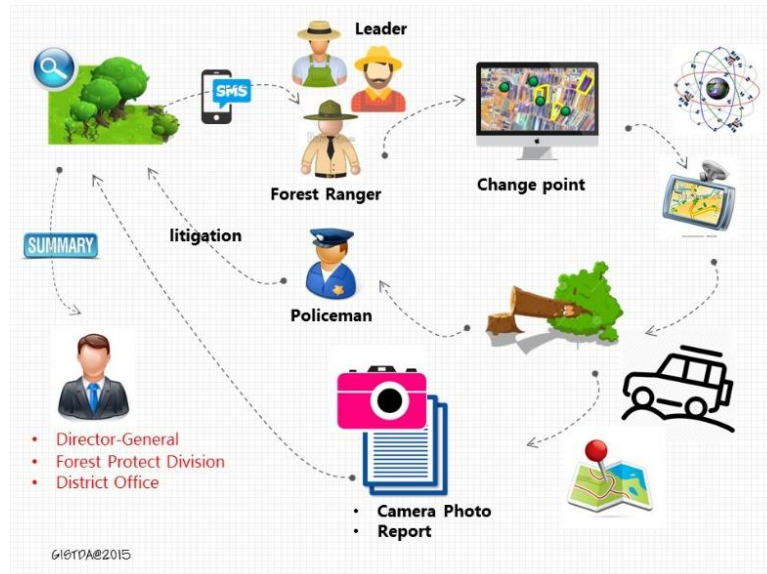
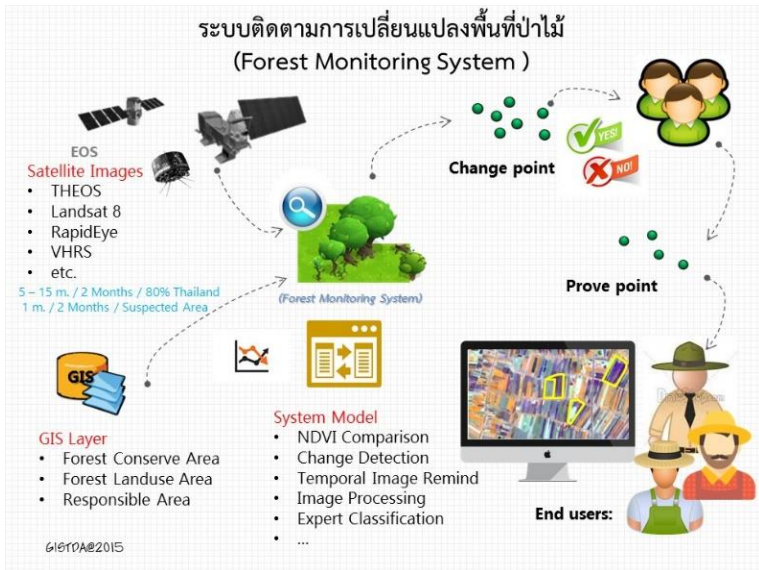
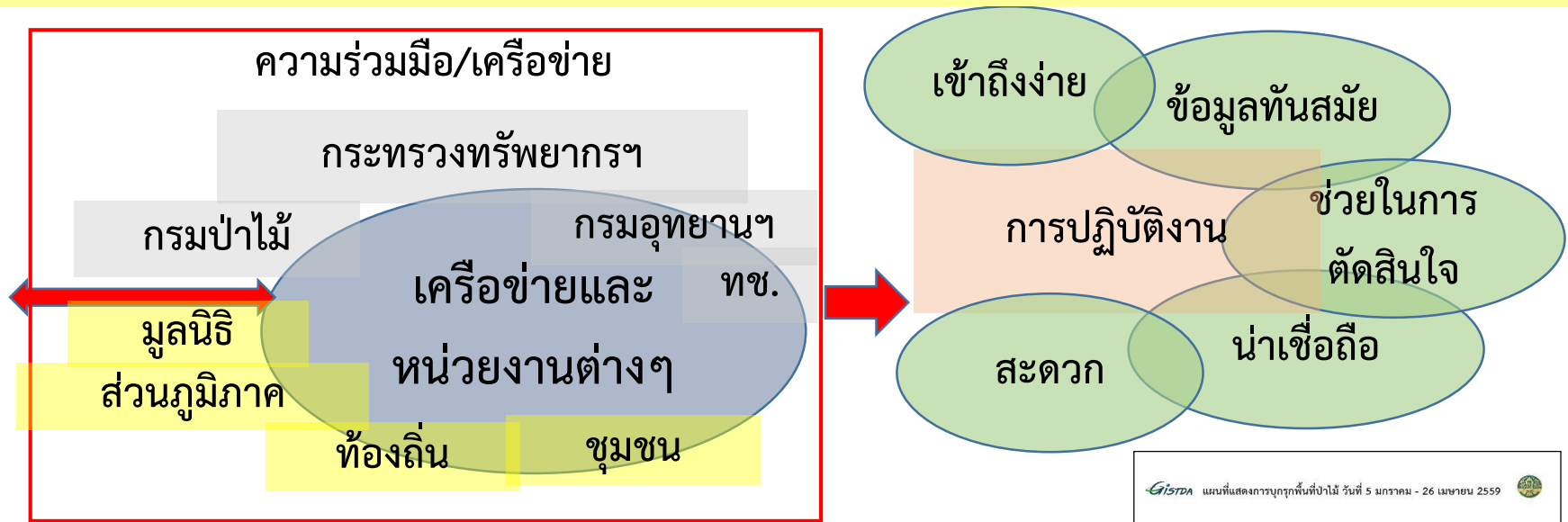


วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาระบบติดตามสภาพพื้นที่ป่าไม้แบบบูรณาการของประเทศไทย ในลักษณะพร้อมใช้ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- เพื่อเป็นระบบสนับสนุนการบริหารจัดการพื้นที่ป่าไม้ของ ทส. และติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้รายจังหวัด
- ประหยัดงบประมาณและเวลาในการจัดทำลงแปลงไปสำรวจข้อมูลภาคพื้นดิน โดยไม่มีเป้าหมาย
- เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชนในการติดตามเฝ้าระวังและรักษาป่าไม้ของประเทศ

หน่วยงานที่นำระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่บุกรุกไปใช้ประโยชน์

ระบบติดตามการเปลี่ยนแปลง
พื้นที่ป่าไม้และพื้นที่บุกรุก



หมายเหตุ : อยู่ระหว่างการพัฒนา Application 5 คาดว่าจะแล้วเสร็จภายใน ก.ย. 60

2. แผนการดำเนินงาน	กิจกรรม	ปี 2560				ปี 2561							ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	
		มี.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ตค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.			พ.ค.
แผนระยะสั้น ไตรมาสที่ 4 ปี 2560															
1. พัฒนาระบบบริการภูมิสารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่พร้อมใช้งานเบื้องต้นสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ	↔													สตอภ./ทส.	3,000,000
1.1 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เรื่อง การเตรียมชั้นข้อมูล Vector และ Raster เพื่อให้บริการในรูปแบบ WMS สำหรับเจ้าหน้าที่ในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”	↔														
1.2 พัฒนา Interface สำหรับการอ้างอิงกับข้อมูลและระบบที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานภายใต้กระทรวง (ไฟป่า,ป่าไม้,ทะเล)	↔														
1.3 จัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้งานระบบฯ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมของภาครัฐ		↔													
2. ส่งเสริม การประยุกต์ใช้งานระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐเพื่อให้เกิดการบูรณาการใช้ประโยชน์ร่วมกันมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น			↔											ฝ่ายเลขานุการ/ สตอภ.	
3. พัฒนาApplication/Solution สนับสนุนงานตามนโยบายรัฐบาล อาทิเช่น ด้านบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ด้านบริหารจัดการพื้นที่ทางการเกษตร (Zoning) และด้านภัยพิบัติ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ			↔											ฝ่าย เลขานุการ/ สตอภ./ทส.	
1. ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้งานระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ เพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการประเทศ														ฝ่ายเลขานุการ/ สตอภ.	2,000,000 ฝ่ายเลขานุการภช.
แผนการดำเนินงานปี 2561															
2. ส่งเสริมและระบบบริการฐานข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศเก่า 5 ชั้นปีและตรวจสอบแนวเขตที่ดินป่าไม้ สำหรับประชาชน เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ					↔										
3. ส่งเสริม และสนับสนุนให้มีการพัฒนา Application/Solution สนับสนุนงานตามนโยบายรัฐบาล อาทิเช่น ด้านบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ด้านบริหารจัดการพื้นที่ทางการเกษตร (Zoning) และด้านภัยพิบัติ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ					↔										
4. สร้างความตระหนักและถ่ายทอดความรู้ด้านภูมิสารสนเทศ และการใช้งานระบบบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ					↔								5		

3. ปัญหาอุปสรรค/แนวทางแก้ไข และข้อสั่งการที่ต้องการได้รับการสนับสนุน

ลำดับ	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข	ข้อสั่งการที่ต้องการได้รับการสนับสนุน
1.	ขอบเขตข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐกว้างมากทำให้มีความยากลำบากในการกำหนดรายการข้อมูลที่จะพิจารณาดำเนินการให้ครอบคลุมครบถ้วน	- เลือกรหัสข้อมูลที่หน่วยงานมีความพร้อมที่สามารถตอบความต้องการที่จะใช้ในการบริหารประเทศได้	
2.	ขาดผู้วิเคราะห์ข้อมูลที่สามารถระบุความต้องการของข้อมูลได้ว่าข้อมูลใดที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องนำมาใช้ และจะนำเสนอข้อมูลรูปแบบใด ข้อมูลที่นำเสนอเพียงพอหรือไม่	- จัดหาเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวม โดยเฉพาะการวิเคราะห์ ออกแบบข้อมูลเฉพาะเพื่อใช้ในการนำเสนอ	
3.	ขาดความร่วมมือของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สร้างความตระหนักในหน้าที่และความรับผิดชอบของหน่วยงาน เพื่อให้รับทราบภาระหน้าที่ บทบาทของหน่วยงานตนเอง	ในกรณีที่ไม่ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง จำเป็นต้องให้ผู้มีอำนาจสั่งการลงนามถึงหน่วยงานนั้นโดยตรง
4.	อื่นๆ ได้แก่ - การกำหนดหน่วยงานผู้รับผิดชอบโดยตรง (กรณีที่มีข้อมูลที่ต้องใช้ เป็นข้อมูลใหม่ และ/หรือ ยังไม่มี หน่วยงานใดรับผิดชอบ) กฎระเบียบ พรบ. ข้อบังคับต่างๆ ที่ไม่เอื้อต่อการปฏิบัติงาน เช่น การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เป็นต้น	- กำหนดหน่วยงานผู้รับผิดชอบให้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่องและปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน - จัดทำ ปรับปรุง แก้ไข กฎระเบียบ พรบ. พรก. และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องให้สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	

วาระที่ ๔.๑



รายงานความก้าวหน้าการจัดทำร่าง
พระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ.

คณะรัฐมนตรี มีมติเมื่อวันที่ 27 มิ.ย. 2560

1. รับทราบการดำเนินการเกี่ยวกับข้อเสนอแนะเพื่อการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ตามมาตรา 266 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย เรื่องการปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดินและการบริการประชาชนด้วยระบบดิจิทัล และร่าง พ.ร.บ.ว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ.

2. ให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องเร่งรัดการพิจารณาขับเคลื่อนการดำเนินการตามข้อเสนอแนะเพื่อการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (คกก.ขับเคลื่อนและปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดิน คณะที่ 3 สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)

มติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

สำเนา

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/๒๕๖๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง การดำเนินการเกี่ยวกับข้อเสนอแนะเพื่อการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ตามมาตรา ๒๖๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

เรียน รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)
ประธานกรรมการประสานงาน รวม ๓ ฝ่าย (คณะรัฐมนตรี สภานิติบัญญัติแห่งชาติ และสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ)

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการประสานงาน รวม ๓ ฝ่าย (คณะรัฐมนตรี สภานิติบัญญัติแห่งชาติ และสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ) จำนวนที่ นร ๐๕๐๕ (คนป.)/๖๒๕๕ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๐

ตามที่ได้เสนอเรื่อง การดำเนินการเกี่ยวกับข้อเสนอแนะเพื่อการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ตามมาตรา ๒๖๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ไปเพื่อดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ ลงมติว่า

๑. รับทราบการดำเนินการเกี่ยวกับข้อเสนอแนะเพื่อการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ ตามมาตรา ๒๖๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ตามที่รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นายสุวิทย์ เมษินทรีย์) ประธานกรรมการประสานงาน รวม ๓ ฝ่าย (คณะรัฐมนตรี สภานิติบัญญัติแห่งชาติ และสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ) เสนอ

๒. ให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องเร่งรัดการพิจารณาขับเคลื่อนการดำเนินการตามข้อเสนอแนะเพื่อการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา ทั้งนี้ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องตามบัญชีแนบท้าย ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

ณัฐฎิการ์ อนันตศิลป์

(นางณัฐฎิการ์ อนันตศิลป์)

รองเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ด่วนมาก

ที่ นร ๐๔๐๔ (คณป.)/๒๕๖๑



คณะกรรมการประสานงาน รวม ๓ ฝ่ายฯ
สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ข้อเสนอแนะเพื่อการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศตามมาตรา ๒๖๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ เรื่อง การปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดิน และการบริการประชาชนด้วยระบบดิจิทัลและร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ.

ด้วยประธานสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศได้มีหนังสือกราบเรียนนายกรัฐมนตรี แจ้งว่า ที่ประชุมสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศได้พิจารณาและเห็นชอบให้เสนอรายงานของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ เรื่อง การปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดินและการบริการประชาชนด้วยระบบดิจิทัล และร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ. ต่อคณะรัฐมนตรี ตามมาตรา ๒๖๖ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

นายกรัฐมนตรีได้รับทราบเรื่องดังกล่าวแล้ว มีบัญชาเห็นชอบให้ส่งเรื่องให้คณะกรรมการขับเคลื่อนและปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดิน คณะที่ ๓ ด้านระบบราชการ กฎหมาย กระบวนการยุติธรรม และสร้างความปรองดองสมานฉันท์ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อพิจารณาเร่งรัดขับเคลื่อนต่อไป

จึงเรียนขอความร่วมมือมาเพื่อโปรดพิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้อง จักขอบคุณยิ่ง ทั้งนี้ ได้นำเรียนรองนายกรัฐมนตรี (นายวิษณุ เครืองาม) ในฐานะรองประธานกรรมการขับเคลื่อนและปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดิน คณะที่ ๓ แจ้งสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุเทพ ธานีรัตน์)

รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการประสานงาน รวม ๓ ฝ่ายฯ

ข้อเสนอแนะเพื่อการขับเคลื่อน การปฏิรูปประเทศตามมาตรา ๒๖๖ ของรัฐธรรมนูญแห่ง ราชอาณาจักรไทย

เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

รายงานการปฏิรูปประเทศ
ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน
เรื่องการปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดิน
และการบริการประชาชนด้วยระบบดิจิทัล
และร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล
พ.ศ.

[www.parliament.go.th/ewtadmin/ewt/parliament_par
cy/download/usergroup_disaster/2-17.pdf](http://www.parliament.go.th/ewtadmin/ewt/parliament_par
cy/download/usergroup_disaster/2-17.pdf)



รายงาน
ของ
สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ
ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน

เรื่อง
การปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดิน
และการบริการประชาชนด้วยระบบดิจิทัล
และร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ.



ความเป็นมาการจัดทำร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ.

การดำเนินการตั้งแต่เมษายน ๒๕๕๙ – ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐

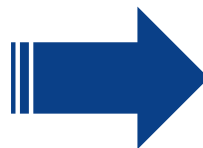
สภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ - สปท.

คณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ
ด้านเศรษฐกิจ



คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูป
เศรษฐกิจกระแสใหม่

“รายงานการปฏิรูปเศรษฐกิจดิจิทัล”
[หลักการกฎหมายรัฐบาลดิจิทัล](#)



นำหลักการ
กฎหมายมายกร่าง
พ.ร.บ.

คณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ
ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน



คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูป
โครงสร้างองค์กรภาครัฐ

“รายงานการปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดินและ
การบริการประชาชนด้วยระบบดิจิทัล”
[ร่าง พ.ร.บ. ว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ.](#)

ความเป็นมาการจัดทำร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ. (ต่อ)

การดำเนินการตั้งแต่ เมษายน - กันยายน ๒๕๕๙

คณะกรรมการฯ ขับเคลื่อนการปฏิรูปเศรษฐกิจกระแสใหม่ สปท.



ความเป็นมาการจัดทำร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ. (ต่อ)

การดำเนินการตั้งแต่ ตุลาคม 2559 – พฤษภาคม 2560

คณะกรรมการการขับเคลื่อนการปฏิรูปโครงสร้างองค์กรภาครัฐ สปท.

เชิญ สรอ. เข้าร่วมประชุม

- สรอ. ให้ข้อมูลเกี่ยวกับหลักการ กม. รัฐบาลดิจิทัล
- ที่ประชุมมีมติจัดทำรายงานการปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดิน และการบริการประชาชนด้วยระบบดิจิทัล และให้ยกร่าง พ.ร.บ. รัฐบาลดิจิทัล

27 ก.พ. 2560

คณะกรรมการการปฏิรูปโครงสร้างองค์กรภาครัฐ

เสนอรายงานฯ ต่อ คณะกรรมการฯ

- คณะกรรมการฯ ด้านบริหารราชการแผ่นดิน มีมติเห็นชอบรายงานฯ และให้เสนอต่อ สปท.

4 เม.ย. 2560

คณะกรรมการการปฏิรูปโครงสร้างองค์กรภาครัฐ

เสนอรายงานฯ ต่อ สปท.

- สปท. มีมติเห็นชอบ และมีข้อเสนอแนะให้ปรับค่าให้สอดคล้องกัน (อิเล็กทรอนิกส์เป็นดิจิทัล)

25 เม.ย. 2560

คณะกรรมการการปฏิรูปโครงสร้างองค์กรภาครัฐ ด้านบริหารราชการแผ่นดิน

เสนอรายงานฯ ถึงนายกรัฐมนตรี

- เพื่อพิจารณาเสนอรายงานนี้ต่อ ครม.

22 พ.ค. 2560

สปท.

จัดสัมมนาประชาพิจารณ์รายงานฯ

- เชิญผู้แทนหน่วยงานรัฐ ประมาณ 150-200 คน

26 พ.ค. 2560

คณะกรรมการการปฏิรูปโครงสร้างองค์กรภาครัฐ ด้านบริหารราชการแผ่นดิน

ความเป็นมาการจัดทำร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ. (ต่อ)

การดำเนินการในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐

คณะกรรมการการขับเคลื่อนการปฏิรูปโครงสร้างองค์กรภาครัฐ สปท.

พิจารณารายงานฯ และร่าง
พ.ร.บ. รัฐบาลดิจิทัล

- มีมติเสนอนายกรัฐมนตรีพิจารณา
- ส่งรายงานฯ ให้ คณะฯ ขับเคลื่อนด้านกฎหมาย (คชป.3) ของรองนายกรัฐมนตรี และ ให้ สรอ. ก.พ.ร. และ ก.ตศ. ดำเนินการ
 - เสนอ ครม. รับทราบ

2 มิ.ย. 2560

พิจารณาข้อเสนอ
คกก. 3 ฝ่าย

- เห็นชอบตามข้อเสนอ (สรอ. ได้รับหนังสือ นายกรัฐมนตรีรับทราบ และมีปัญหาตามมติ คกก. 3 ฝ่าย เมื่อวันที่ 20 มิ.ย. 2560)

9 มิ.ย. 2560

จัดประชาพิจารณ์
ร่าง พ.ร.บ. รัฐบาล
ดิจิทัล

- เชิญผู้แทนหน่วยงาน 60 หน่วยงานๆ ละ 2 ท่าน (วันละ 30 หน่วยงาน)
- ส่วนใหญ่เห็นชอบกับร่าง พ.ร.บ.ฯ

16, 21 มิ.ย. 2560

เสนอรายงานฯ
ถึง ครม.

- แจ้งเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี เพื่อเสนอ ครม. รับทราบรายงานฯ

19 มิ.ย. 2560

รับทราบ
รายงานฯ

- ครม. มีมติรับทราบ รายงานฯ สปท.
- ให้ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องเร่งรัดพิจารณาตามรายงาน สปท. (สรอ. ก.พ.ร. และ ก.ตศ.)

27 มิ.ย. 2560

คณะกรรมการประสานงาน
3 ฝ่าย (ครม. สปท. สนช.)

นายกรัฐมนตรี

คณะกรรมการการ
ด้านบริหารราชการแผ่นดิน

คณะกรรมการประสานงาน
3 ฝ่าย (ครม. สปท. สนช.)

ครม.

การจัดทำพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ. (Digital Government Act)

หน่วยงานตามมติคณะรัฐมนตรี

- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
- สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)



การประชุมวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๐ ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

- เห็นชอบหลักการของร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ.
- ให้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อพิจารณาจัดทำร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ. และขับเคลื่อนการดำเนินการตามข้อเสนอแนะเพื่อการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศตามมติ ครม.
- ให้นำร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ. นำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๐

การดำเนินการของคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องกับการปฏิรูปกฎหมาย

คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อกำกับการปฏิรูปกฎหมาย

เชิญ สรอ. เข้าให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของ สรอ. กับการบูรณาการแบบ e-Government

- รับทราบการดำเนินงานของ สรอ.
- เห็นชอบในหลักการร่าง พ.ร.บ. รัฐบาลดิจิทัล
- เชิญผู้แทน สปท. และ สรอ. เข้าร่วมประชุมในครั้งถัดไป เพื่อพิจารณาร่าง พ.ร.บ. รัฐบาลดิจิทัล

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๐

พิจารณา ร่าง พ.ร.บ. รัฐบาลดิจิทัล

- เชิญผู้เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูล
- พิจารณาร่าง พ.ร.บ. รัฐบาลดิจิทัล

ตามกำหนดการคือ 29 ก.ย. 2560

พิจารณาหลักการร่าง พ.ร.บ. รัฐบาลดิจิทัล

- พิจารณาร่าง พ.ร.บ. รัฐบาลดิจิทัล

ตามกำหนดการคือ 2 ต.ค. 2560

คณะอนุกรรมการบูรณาการจัดทำกฎหมายว่าด้วยการบูรณาการการปฏิบัติราชการระหว่างส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐ

คณะอนุกรรมการบูรณาการจัดทำกฎหมายว่าด้วยการบูรณาการการปฏิบัติราชการระหว่างส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐ

คณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อกำกับการปฏิรูปกฎหมาย

เป้าหมายของกฎหมายรัฐบาลดิจิทัล

รัฐธรรมนูญ 2560 : กฎหมายรัฐบาลดิจิทัล

เป้าหมายของกฎหมายรัฐบาลดิจิทัล → Open & Connected Government

Connected Government : มีการบูรณาการการทำงานและเชื่อมโยงข้อมูลภาครัฐ เพิ่มประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวก

หมวด 16 การปฏิรูปประเทศ

มาตรา 257 การปฏิรูปประเทศตามหมวดนี้ต้องดำเนินการเพื่อบรรลุเป้าหมาย ดังต่อไปนี้

- (1) ประเทศชาติมีความสงบเรียบร้อย มีความสามัคคีปรองดอง มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และมีความสมดุลระหว่างการพัฒนาด้านวัตถุกับการพัฒนาด้านจิตใจ
- (2) สังคมมีความสงบสุข เป็นธรรม และมีโอกาสอันทัดเทียมกันเพื่อขจัดความเหลื่อมล้ำ
- (3) ประชาชนมีความสุข มีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศและการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

มาตรา 258 ให้ดำเนินการปฏิรูปประเทศอย่างน้อยในด้านต่างๆ ให้เกิดผล ดังต่อไปนี้

ข. ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน

- (1) ให้มีการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ในการบริหารราชการแผ่นดินและการจัดทำบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ในการบริหารราชการแผ่นดิน และเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน
- (2) ให้มีการบูรณาการฐานข้อมูลของหน่วยงานของรัฐทุกหน่วยงานเข้าด้วยกันเพื่อให้เป็นระบบข้อมูลเพื่อการบริหารราชการแผ่นดินและการบริการประชาชน

เหตุผลและความจำเป็นของกฎหมายรัฐบาลดิจิทัล

เหตุผลและความจำเป็น



1. เป็นกฎหมายประกอบรัฐธรรมนูญ (มาตรา 257 และ มาตรา 258 ข. (1) และ (2) ที่มุ่งให้เกิดการปฏิรูปการบริหารราชการแผ่นดินและการจัดทำบริการสำหรับประชาชน ลดความซ้ำซ้อน เพิ่มประสิทธิภาพ มีความสะดวกรวดเร็ว และสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. ลดภาระทางด้านเวลา ค่าใช้จ่าย การจัดเตรียมเอกสารของประชาชนที่ต้องติดต่อกับหน่วยงานของรัฐ (ให้หน่วยงานรัฐ แลกเปลี่ยนเชื่อมโยงข้อมูลหรือเอกสารระหว่างกัน โดยต้องไม่มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายระหว่างกัน)
3. ให้เกิดการพัฒนาระบบ One Stop Service เทียบเท่ากับประเทศที่เจริญแล้วซึ่งเน้นการบริการของภาครัฐที่มีประสิทธิภาพ ให้เกิด ease of doing business
4. เพิ่มความโปร่งใส ลดปัญหาคอร์รัปชัน โดยมีการเปิดเผยข้อมูลราชการเป็นไปตามมาตรฐานสากล ที่ไม่มีผลต่อความมั่นคง และความเป็นส่วนบุคคล
5. ให้มีการยกระดับทักษะความรู้ของบุคลากรภาครัฐรองรับการดำเนินงานรัฐบาลดิจิทัล

หลักการสำคัญของ (ร่าง) พระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ.

1. แผนระดับชาติ



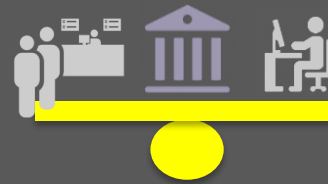
ให้มีการจัดทำแผนระดับชาติ ว่าด้วยการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (Digital Government Plan)

2. ปฏิรูปการทำงานและการให้บริการ



ให้หน่วยงานรัฐปฏิรูปการทำงานและการให้บริการให้สอดคล้องกับกระบวนการทางอิเล็กทรอนิกส์และรองรับการดำเนินงานรัฐบาลดิจิทัล

3. ความเท่าเทียมกันทางกฎหมาย



กรณีที่มีกฎหมายอื่นกำหนดให้การดำเนินงานหรือการให้บริการ (ภาครัฐ) มีขั้นตอนหรือรูปแบบเอกสารที่แตกต่างจากการทำงานและการให้บริการทางดิจิทัล หากหน่วยงานใดได้มีการดำเนินการตามหลักเกณฑ์ในกฎหมายนี้ ให้ถือว่าการดำเนินงานตามกฎหมายเช่นว่านั้นแล้ว

4. มีความมั่นคงปลอดภัยและคุ้มครองข้อมูล



ให้หน่วยงานรัฐมีนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัย (security) และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection) หรือนโยบายอื่นที่จำเป็นต่อการดำเนินงานรัฐบาลดิจิทัล รวมถึงหากต้องเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ให้เปิดเผยที่จำเป็นที่หน่วยงานรัฐอีกแห่งต้องใช้

หลักการสำคัญของ (ร่าง) พระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ. (ต่อ)

5. การแลกเปลี่ยนข้อมูล



- ให้องค์กรราชการมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน และลดการทำข้อมูลซ้ำซ้อน โดยให้ใช้ข้อมูลที่หน่วยงานราชการอื่นจัดทำและครอบครองข้อมูลนั้นมาเป็นฐานข้อมูลก่อนจัดทำข้อมูลใหม่
- กำหนดมาตรฐาน/ช่องทางการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานราชการ (มีศูนย์การแลกเปลี่ยนข้อมูลกลางภาครัฐ)

6. มีการเปิดเผยข้อมูลผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์



- ให้องค์กรราชการรวบรวม ปรับปรุงข้อมูลให้ถูกต้อง ทันสมัยและมีการเปิดเผยข้อมูลผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในรูปแบบของข้อมูลที่สามารถประมวลผลต่อได้
- เผยแพร่ข้อมูลหรือเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ และจัดให้มีบริการตรวจดูเอกสารและข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับประชาชน

7. มีศูนย์ข้อมูลกลางของข้อมูลเปิดภาครัฐ



ให้มีการจัดทำระบบฐานข้อมูลกลางสำหรับข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data) เพื่อให้สาธารณชนสามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ของภาครัฐ และร่วมตรวจสอบการดำเนินงานของหน่วยงานราชการ รวมถึงนำข้อมูลไปพัฒนาต่อยอดได้

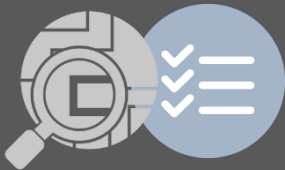
8. รับชำระผ่าน e-Payment และจัดเก็บเงินแทนกัน



ให้องค์กรราชการมีบริการรับชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Payment) และสามารถจัดเก็บค่าบริการค่าธรรมเนียมแทนหน่วยงานรัฐเจ้าของบริการได้

หลักการสำคัญของ (ร่าง) พระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ. (ต่อ)

9. ติดตามและประเมินผล



- ให้มีการติดตามและประเมินประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงานของหน่วยงานรัฐตามแผนชาติ แผนปฏิบัติการ
- กำหนดมาตรการสร้างแรงจูงใจ การให้รางวัลหรือ Incentive กับหน่วยงานรัฐที่มีแลกเปลี่ยนหรือเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานได้อย่างสัมฤทธิ์ผล (ลดการเก็บค่าธรรมเนียมระหว่างหน่วยงาน)

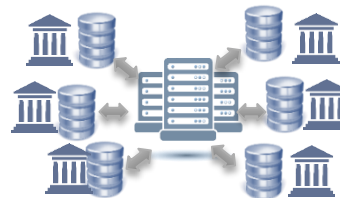
10. บทกำหนดโทษ



กรณีหน่วยงานหรือเจ้าหน้าที่รัฐที่ดเว้นหรือฝ่าฝืนข้อกำหนดตามกฎหมายนี้ ให้คณะกรรมการเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาผล การประเมินการปฏิบัติงาน และกำหนดมาตรการดำเนินการกับหน่วยงานนั้น เช่น การสนับสนุนงบประมาณ เป็นต้น

บทเฉพาะกาล

1. ให้กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐไม่มีการเรียกเอกสารสำเนา ID Card ทะเบียนบ้าน หนังสือรับรองนิติบุคคล TAX ID, VAT Certificate



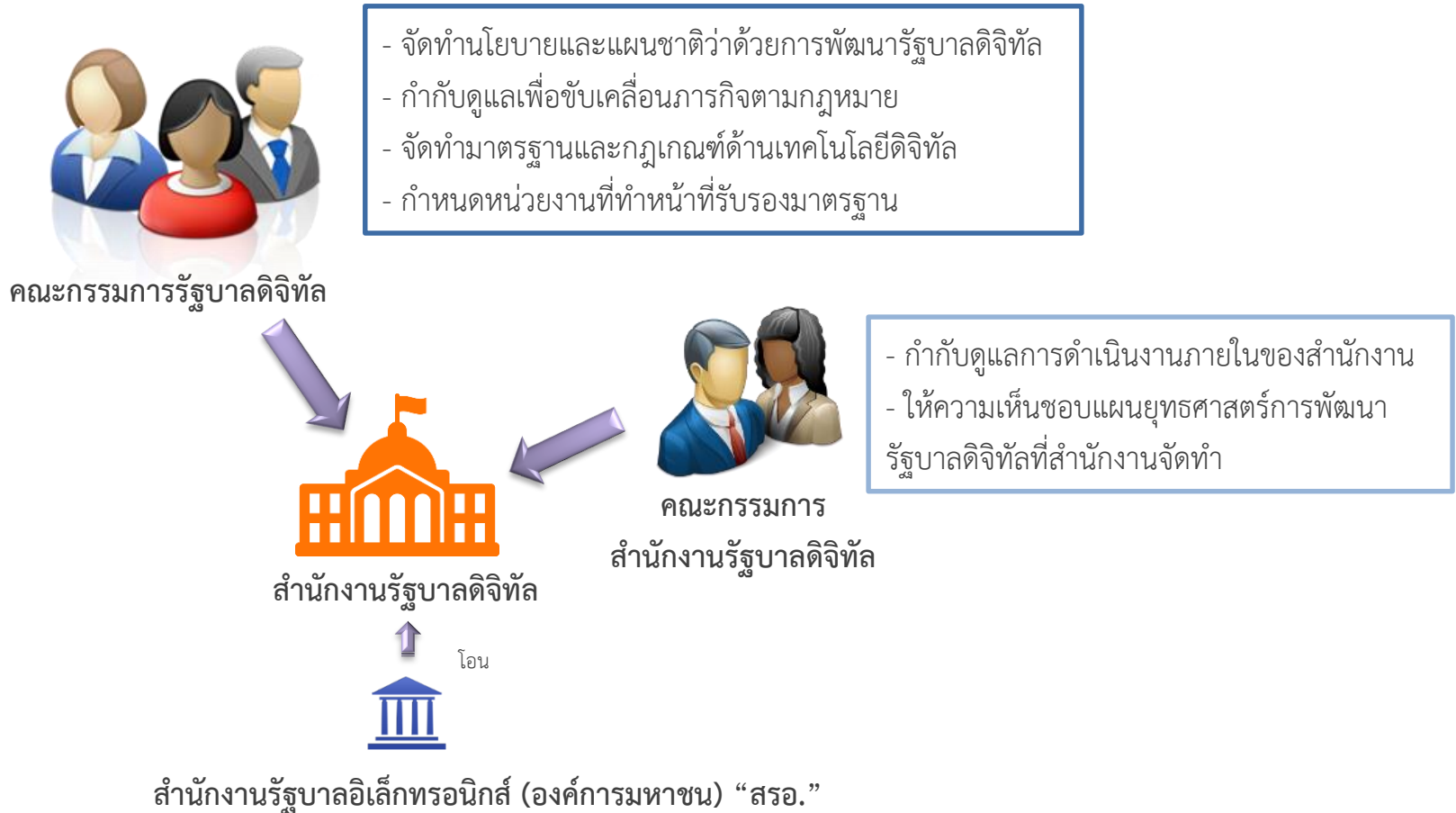
2. จัดตั้งศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางภาครัฐ (Government Data Exchange Center)
 - ดูแลบัญชีการเข้าถึงข้อมูล (Access Control list)
 - สารบรรณกลางของข้อมูลการแลกเปลี่ยน
 - รับฝากสำเนาเอกสาร (Doc Archive)

3. โอนกิจการ ทรัพย์สิน งบประมาณของ สรอ. ไปเป็นของสำนักงานรัฐบาลดิจิทัล




หลักการสำคัญของ (ร่าง) พระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ. (ต่อ)

โครงสร้างองค์กรที่บังคับใช้กฎหมาย




ประเด็นเพื่อทราบ

เพื่อทราบความก้าวหน้าการจัดทำร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ.



ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา



วาระที่ ๕.๑ แนวทางการดำเนินงาน
ตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีในการขับเคลื่อน
การดำเนินงานในเรื่องการจัดการ
ข้อมูลขนาดใหญ่

ข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี

- ✓ ข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี ที่ นร. ๐๕๐๖/ว ๔๖๓ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐
- ด้านการบริหารราชการแผ่นดินและอื่นๆ ๒.ให้
- สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์(องค์การมหาชน) ขับเคลื่อนการดำเนินการในเรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่(Big Data) และศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว(One Stop Service)ให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น รวมทั้งให้ ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ(Government Data Center) โดยประสานหน่วยงานภาครัฐต่างๆ นำข้อมูลที่พร้อมให้บริการมาดำเนินการเป็น โครงการนำร่องให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๐ ด้วย

คำสั่ง
ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๔๖๓

๒1 16 66 1

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๕ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี

ทราบเรียน/เรียน รอง-นรม., รัฐ-นร., กระทรวง, กรม, เลขา-ค.สช.

ด้วยในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ นายกรัฐมนตรีมีข้อสั่งการ ดังนี้

ด้านเศรษฐกิจ

๑. ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมกับกระทรวงพาณิชย์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาความเหมาะสมและเป็นไปได้ในการขยายความร่วมมือการทำเกษตรกับประเทศเพื่อนบ้าน เช่น การปลูกข้าวโพด โดยส่งเสริมให้ผู้ประกอบการและเกษตรกรทั้งสองฝ่าย มีการดำเนินการร่วมกัน อย่างใกล้ชิดและเป็นระบบตั้งแต่ต้นทาง (การเพาะปลูก) ไปจนถึงปลายทาง (การตลาด) โดยให้พิจารณา กำหนดช่วงเวลาเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวผลผลิตให้เหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาความซ้ำซ้อนกับการออกสู่ ตลาดของผลผลิตในประเทศ

ด้านการบริหารราชการแผ่นดินและอื่นๆ

๒. ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ รับทราบและเห็นชอบตามมติ คณะกรรมการบริหารราชการแผ่นดินเชิงยุทธศาสตร์ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ซึ่งมอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรี (นายวิษณุ เครืองาม) รับไปดำเนินการปรับโครงสร้างและรูปแบบ การทำงานของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) โดยให้อยู่ภายใต้กำกับของนายกรัฐมนตรี มีการเชื่อมโยงการทำงานตั้งแต่ระดับนโยบายผ่านศูนย์ PMOC และศูนย์บริการครบวงจร (One Stop Service) ที่ผ่านการบูรณาการระดับกระทรวงในทุกกิจกรรม นั้น ให้สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การ มหาชน) ขับเคลื่อนการดำเนินการในเรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) ให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น รวมทั้งให้ดำเนินการ จัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) โดยประสานหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ นำข้อมูลที่ พร้อมให้บริการมาดำเนินการเป็นโครงการนำร่องให้แล้วเสร็จโดยเร็วภายในปี ๒๕๖๐ ด้วย



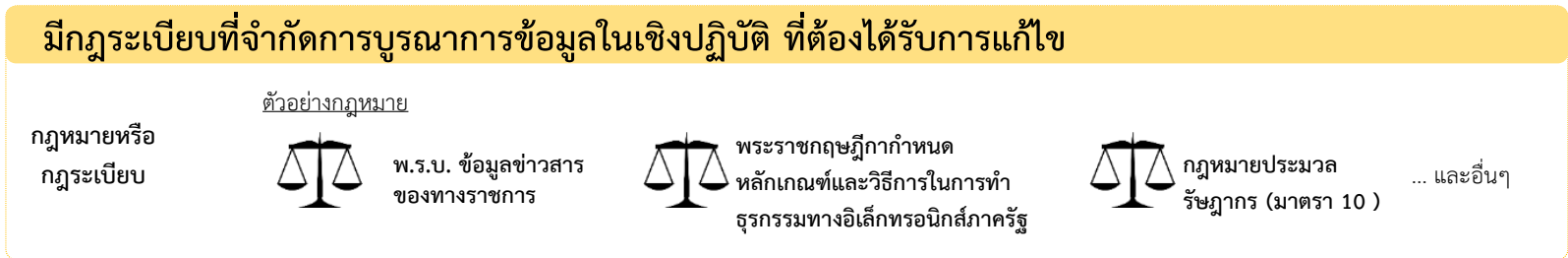
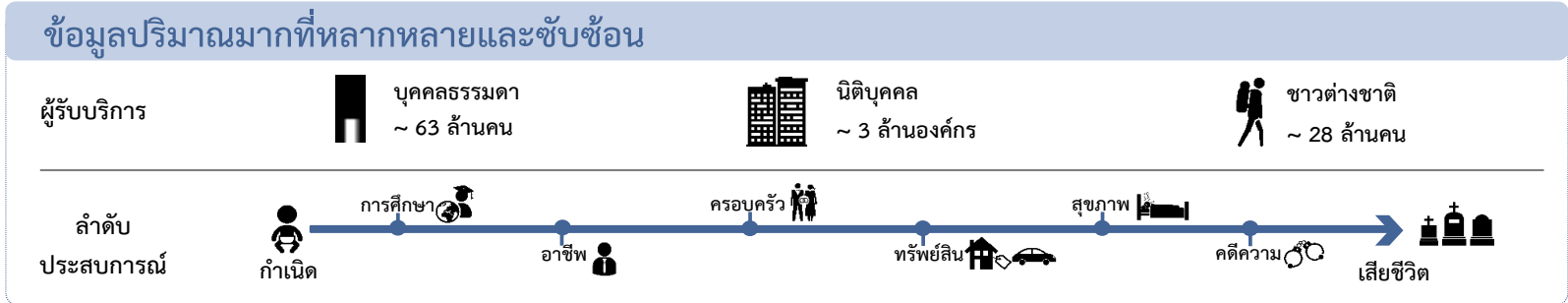
วาระที่ ๕.๑.๑ การขับเคลื่อนการบูรณาการ
ฐานข้อมูลกลางภาครัฐ

แนวทางการดำเนินงาน

๑. เสนอที่ประชุมฯ พิจารณาแนวทางการดำเนินการให้เห็นผลเป็นรูปธรรมและนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ ภายในเดือน ธันวาคม ๒๕๖๐ นี้
๒. ตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีและข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี สรอ.ได้ดำเนินการสำรวจและศึกษารายชื่อกลุ่มข้อมูล/ฐานข้อมูลของหน่วยงานต่างๆ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายของแผนและนโยบายระดับชาติที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยแผนพัฒนาสถิติรายสาขา แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๑ และผลการศึกษาเกี่ยวกับชุดข้อมูลเปิดที่มีคุณค่าสูง (High Value Datasets) วาระที่ ๕.๑.๑

การศึกษาเกี่ยวกับชุดข้อมูลเปิดที่มีคุณค่าสูง (High Value Datasets)

อุปสรรคและความท้าทายในการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัลด้านการบูรณาการข้อมูล
ภาครัฐ



หน่วยงานผู้เกี่ยวข้องและผู้รับบริการจากดิจิทัลภาครัฐด้านการบูรณาการข้อมูลภาครัฐ



บริการด้านการบูรณาการข้อมูล
ภาครัฐในปัจจุบัน



- 35 หน่วยงานมีข้อมูลเชื่อมโยงกัน
- อาทิจ
- Border Pass
- การเช็คประวัติบุคคลที่มีหมายจับ (สำนักงานตำรวจแห่งชาติ)
- การจ่ายเงินช่วยเหลือผู้สูงอายุ (กรมบัญชีกลาง)
- การจ่ายเบี้ยค่านมเด็กแรกเกิด (กรมบัญชีกลาง)
- การโอนเงินช่วยเหลือเกษตรกร (กรมส่งเสริมการเกษตร)
- ทะเบียนผู้เลี้ยงสัตว์น้ำ (กรมประมง)

กรอบแนวคิดที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาสู่รัฐบาลดิจิทัลด้านการบูรณาการข้อมูลภาครัฐ

เป้าประสงค์: การพลิกโฉมงานบริการภาครัฐในทุกๆ ด้าน นำไปสู่งานบริการที่มีประสิทธิภาพ

การเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล (Data Integration)	ความปลอดภัยของข้อมูล (Data Security)	การกำกับดูแลข้อมูล (Data Management)
<ul style="list-style-type: none"> มีระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลาง (Data Sharing Platform) ระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลางใช้เลขบุคคล 13 หลัก หรือเลขนิติบุคคล เป็นดัชนีในการเชื่อมโยงข้อมูลได้ทุกประเภทและทุกชุดข้อมูลเพื่อยกระดับงานบริการ (Single View of Customer and Business for Government Service Transformation) ระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลางมีรายการข้อมูล และบริการทั้งหมดที่สามารถเรียกใช้งานจากระบบสามารถสร้าง แก๊ซ เรียกดุราายการได้ (Data and Service Directory) ระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลางสามารถเชื่อมโยงข้อมูลแบบ real-time เพื่อรองรับงานบริการภาครัฐ และแบบ Batch เพื่อรองรับการจัดการข้อมูลเพื่อผู้บริหาร 	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานสามารถลงทะเบียนเพื่อเชื่อมต่อกับระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลาง และมีการพิจารณาอนุมัติผ่านระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลาง (Service Provider / Consumer Registration) ผู้ใช้ข้อมูลสามารถส่งคำร้องเพื่อขอใช้ข้อมูล และคำร้องถูกส่งไปยังหน่วยงานผู้เป็นเจ้าของข้อมูลเพื่อพิจารณาอนุมัติผ่านระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลาง (Service Permission Request) มีการยืนยันตัวตนของผู้เรียกใช้ข้อมูลเมื่อมีการส่งคำร้องขอใช้ข้อมูลผ่านระบบกลาง (System User and Data Request User Authentication) มีการจำกัดสิทธิในการเข้าถึงบริการเพื่อเรียกใช้ข้อมูล และการเข้าถึงข้อมูลตามระดับการกำหนดสิทธิเมื่อมีการเชื่อมโยงผ่านระบบกลาง สามารถบริหารจัดการสิทธิได้ (Service & Data Authorization) สามารถบันทึกประวัติการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านระบบกลางเพื่อการตรวจสอบ (Transaction Tracking & Audit) 	<ul style="list-style-type: none"> มีการกำกับและบริหารจัดการข้อมูลหลักที่ต้องเชื่อมโยงเพื่อยกระดับงานบริการ (Data Governance) Master Data Definition Data Policy Data Definition Change Management มีการกำกับและบริหารจัดการคุณภาพของข้อมูล (Data Quality Management) Data Quality KPI Definition Data Quality Monitoring & Cleansing)
<ul style="list-style-type: none"> มีการเชื่อมโยงข้อมูลแบบ Online หรือแบบ Batch ระหว่างหน่วยงานตามบันทึกข้อตกลง 	<ul style="list-style-type: none"> มีการยืนยันตัวตน จำกัดสิทธิ์ตามบันทึกข้อตกลงเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงาน มีการบันทึกประวัติการแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> มีการบริหารจัดการข้อมูลและคุณภาพข้อมูลเพื่อรองรับการเชื่อมโยงเมื่อมีการทำบันทึกข้อตกลง
<ul style="list-style-type: none"> แลกเปลี่ยนข้อมูลโดยใช้สำเนาเอกสาร 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารโดยเจ้าหน้าที่รัฐ 	<ul style="list-style-type: none"> ยังไม่มีการบริหารจัดการข้อมูลและคุณภาพข้อมูล



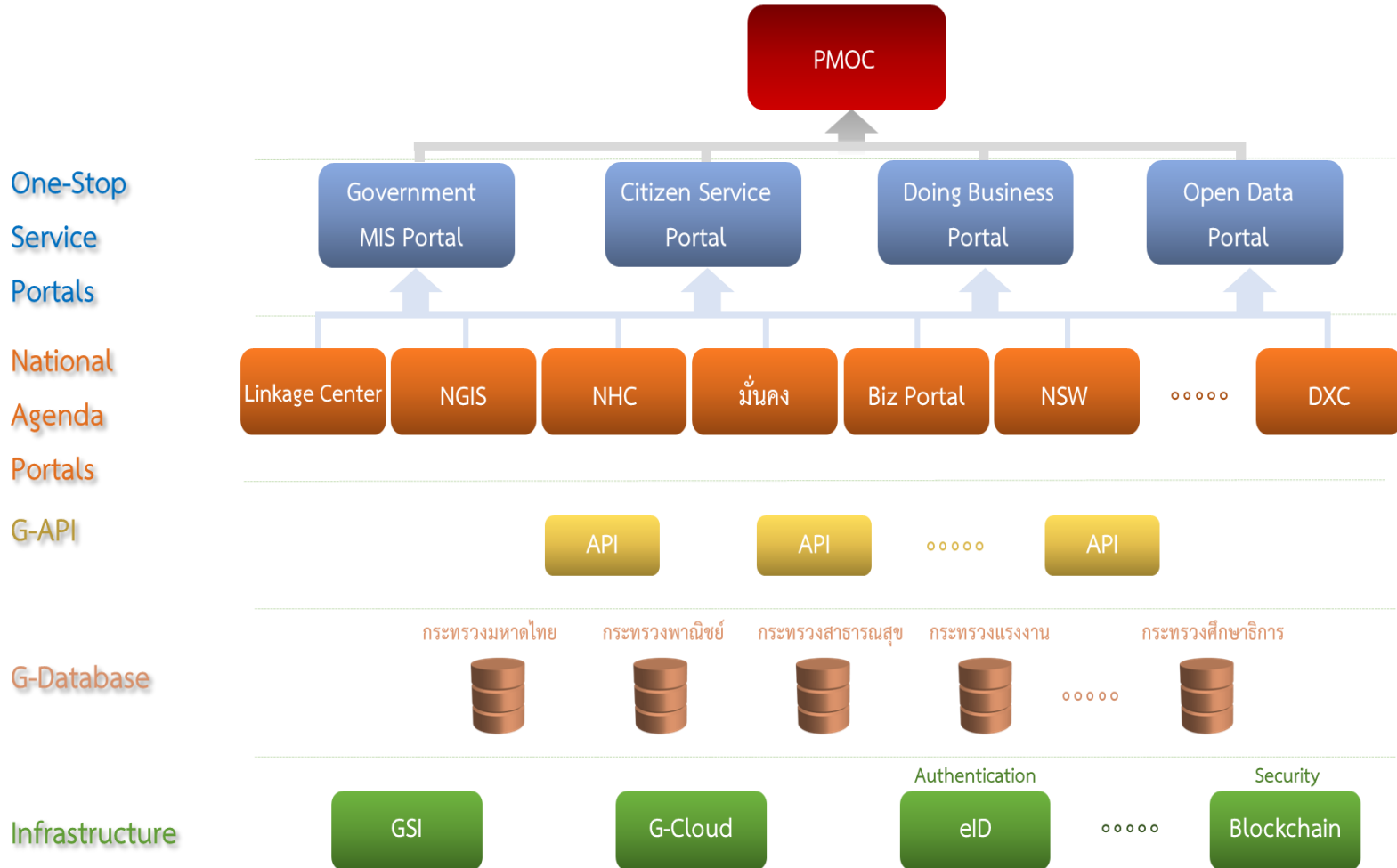
แผนการดำเนินการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลด้านการบูรณาการข้อมูลภาครัฐ

รายการโครงการพัฒนาสำคัญ

โครงการพัฒนาสำคัญ	คำอธิบาย	หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก
โครงการพัฒนาระบบการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center)	มีระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลางที่บูรณาการข้อมูลบุคคลแบบครบวงจร (Single View of Citizen) จากทุกหน่วยงาน เช่น ข้อมูลทะเบียนราษฎร์ ข้อมูลการศึกษาและการจ้างงาน ฯลฯ โดยใช้เลข 13 หลักเป็นดัชนีในการเชื่อมโยงข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> 1) สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย 2) กรมการปกครอง 3) หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ สำนักงานประกันสังคม เป็นต้น
โครงการจัดหาอุปกรณ์เครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชนแบบอเนกประสงค์ (Smart Card Reader)		
พระราชบัญญัติรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government Act)	การสร้างกลไกทางกฎหมายเพื่อผลักดันให้เกิดการพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ที่มีการเชื่อมโยงการทำงาน และบูรณาการข้อมูลภายใต้เครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลเกิดเป็น Connected Government	<ol style="list-style-type: none"> 1) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม 2) สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์
บริการ Smart Service	เพิ่มประสิทธิภาพงานบริการภาครัฐโดยใช้ประโยชน์จากการบูรณาการฐานข้อมูล เช่น ลดการขอสำเนาเอกสารหรือข้อมูลที่ภาครัฐมีอยู่แล้ว หรือลดขั้นตอนโดยให้ระบบประมวลผลโดยอัตโนมัติ อาทิ ตรวจจอาชญากรรมโดยอัตโนมัติ	<ol style="list-style-type: none"> 1) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ 2) กรมการปกครอง 3) สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์
ระบบบูรณาการข้อมูลนิติบุคคล	จัดทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลางที่บูรณาการข้อมูลนิติบุคคลแบบครบวงจร (Single View of Business) จากทุกหน่วยงาน เช่น ข้อมูลทะเบียนนิติบุคคล ข้อมูลใบอนุญาต ฯลฯ โดยใช้เลข 13 หลักเป็นดัชนีในการเชื่อมโยงข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> 1) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ 2) กรมพัฒนาธุรกิจการค้า 3) หน่วยงานที่ให้บริการที่เกี่ยวข้องกับนิติบุคคล 4) สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์
โครงการพัฒนาศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกระบวนการยุติธรรม (Data Exchange Center: DXC)	พัฒนาระบบเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลในกระบวนการยุติธรรมโดยใช้เลข 13 หลักเป็นดัชนีในการเชื่อมโยงข้อมูล และให้หน่วยงานที่เข้าร่วมดำเนินงาน สามารถสืบค้นข้อมูลหรือแลกเปลี่ยนข้อมูลซึ่งกันและกัน ในการปฏิบัติงานและการบริหารงานในกระบวนการยุติธรรม จากศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลาง (Data Exchange Center) ของกระทรวงยุติธรรม	<ol style="list-style-type: none"> 1) สำนักงานกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม 2) สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ 3) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกระบวนการยุติธรรม

สรอ. ได้จัดทำร่างโครงสร้างสถาปัตยกรรมข้อมูล/ฐานข้อมูลของชาติไว้เบื้องต้น

National One-Stop Service



ประเด็นที่เสนอที่ประชุม

๑. มอบหมายให้คณะกรรมการบูรณาการทั้ง ๔ คณะเร่งดำเนินการให้การบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐด้านต่างๆ เห็นผลเป็นรูปธรรมและนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ ภายในเดือน ธันวาคม ๒๕๖๐ นี้
๒. มอบหมายให้ทุกกระทรวง ส่วนราชการที่ไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี รวมทั้งหน่วยงานของรัฐอื่นๆ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลตามตารางที่สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) นำเสนอ
๓. มอบหมายให้ทุกกระทรวง ส่วนราชการที่ไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี รวมทั้งหน่วยงานของรัฐอื่นๆ สืบหาสถานภาพความพร้อมของฐานข้อมูลของหน่วยงานของตน และส่งผลการสำรวจให้แก่สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
๔. ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐต้องการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานและการบริการประชาชน ให้แจ้งความต้องการดังกล่าวมายังสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เพื่อรวบรวมข้อมูลนำเสนอตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีต่อไป

วาระที่ ๕.๑.๒



แนวทางการขับเคลื่อนการบูรณาการ
ข้อมูลด้านอื่น ๆ



ที่มาและความสำคัญ

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๑) เมื่อวันที่ ๕ เมษายน พ.ศ.๒๕๕๙ ซึ่งประกอบไปด้วย ๑๘ ขีดความสามารถ ใน ๔ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ การพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถรองรับการไปสู่รัฐบาลดิจิทัล การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคธุรกิจ และการยกระดับความมั่นคงและเพิ่มความปลอดภัยของประชาชน

ขอเสนอข้อมูลด้านที่สำคัญ ๓ ด้าน ซึ่งมีสถานการณ์ดำเนินงาน ดังนี้

การดำเนินงานในปัจจุบัน

ด้านการจัดการภัยพิบัติและภัยธรรมชาติ

โครงการพัฒนาสำคัญ	คำอธิบาย
ระบบสนับสนุนการใช้ข้อมูลสารสนเทศระบบข้อมูลสาธารณสุขแห่งชาติ เพื่อการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านน้ำในระดับพื้นที่	การพัฒนาสารสนเทศและระบบข้อมูลสาธารณสุขแห่งชาติ เพื่อการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านน้ำในระดับพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการใช้ข้อมูลสารสนเทศและระบบข้อมูลสาธารณสุขแห่งชาติ ในการบริหารจัดการภัยพิบัติด้านน้ำในภูมิภาคหรือพื้นที่ต่างๆ
ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารสิ่งของสำรองจ่าย (E-Stock)	ระบบบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลข้ามหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด ทั้งในเชิงสภาพแวดล้อมและเชิงประชากร เช่น จำนวนผู้อยู่อาศัยรายพื้นที่ ข้อมูลภูมิศาสตร์ ข้อมูลน้ำ หรือข้อมูลดิบจากเซ็นเซอร์ต่างๆ เพื่อใช้ในการติดตามและบริหารจัดการภัยพิบัติ โดยต้องมีมาตรฐานในการจัดเก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสามารถนำไปเชื่อมโยงและใช้ได้จริง

หน่วยงานหลัก



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

การดำเนินงานในปัจจุบัน

ด้านธุรกิจและการลงทุน

โครงการพัฒนาสำคัญ	คำอธิบาย
ศูนย์กลางบริการภาครัฐเพื่อภาคธุรกิจ	การจัดทำศูนย์กลางบริการภาครัฐเพื่อภาคธุรกิจ โดยรวบรวมข้อมูลธุรกรรมด้านการลงทุนจากการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการในการติดต่อราชการเพื่อเริ่มธุรกิจ หรือขอใบอนุญาต/อนุมัติ หรือการยื่นคำขอหรือเอกสารต่างๆ โดยดำเนินการผ่านจุดเดียว นอกจากนี้ ศูนย์ดังกล่าวยังบูรณาการข้อมูลนิติบุคคลและเชื่อมโยงข้อมูลนิติบุคคลระหว่างหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง ทันสมัย และสามารถนำไปใช้งานได้

หน่วยงานหลัก

กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงการคลัง กระทรวงแรงงาน
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

การดำเนินงานในปัจจุบัน

ด้านการท่องเที่ยว

โครงการพัฒนาสำคัญ	คำอธิบาย
โครงการ Tourism Intelligence Center (TIC)	เป็นการบูรณาการข้อมูลการท่องเที่ยวจากหน่วยงานต่าง ๆ โดยรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวทั้งหมดจากหน่วยงานสังกัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาและหน่วยงานภายนอก เช่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (องค์การมหาชน) (สสปน.) สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง (ตม.) องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน) (อพท.) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เป็นต้น รวมทั้งงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวนำเสนอผ่านโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล และจะพัฒนาการเชื่อมโยงให้เป็นแบบอัตโนมัติมากขึ้น
โครงการ Thailand Tourism Directory	เป็นระบบบริการข้อมูลดิจิทัลด้านการท่องเที่ยวของประเทศที่เชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศสำคัญด้านการท่องเที่ยวจากแหล่งข้อมูลที่นำเชื่อถือจากฐานข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน มาให้บริการแก่นักท่องเที่ยว ณ จุดเดียวเพื่อความสะดวกในการใช้บริการ โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ นักท่องเที่ยวสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านการท่องเที่ยวที่น่าสนใจของทั้ง ๗๗ จังหวัดได้ที่ http://thailandtourismdirectory.go.th/new-home.html

หน่วยงานหลัก

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา



Tourism Intelligence Center

Enhancing tourism management towards Tourism 4.0

สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

ตุลาคม 2560



Tourism Intelligence Center มุ่งยกระดับการบริหารจัดการภาคการท่องเที่ยวด้วยเทคโนโลยี นำไปสู่ Tourism 4.0 ที่สอดคล้องกับ Thailand 4.0



วิสัยทัศน์ประเทศไทย



มั่นคง



มั่งคั่ง



ยั่งยืน



Thailand 4.0 (Digital Economy)



Tourism 4.0 (Digital Tourism)



Tourism Intelligence Center (TIC)

Tourism Intelligence Center พลิกโฉมการทำงานโดยนำข้อมูลมาใช้ ให้เกิดความเข้าใจ นำไปสู่การลงมือปฏิบัติ และก่อให้เกิดผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม



DATA



INSIGHT



ACTION



OUTCOME



“BI as a transformation of the decision making culture”



ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ในภาครัฐ



ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ในภาคเอกชน

...

The Tourism Intelligence Center (TIC)

รวบรวมข้อมูลด้านการท่องเที่ยวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อวิเคราะห์และแสดงผลในรูปแบบที่เข้าใจง่าย ใช้ข้อมูลสนับสนุนการวางแผน
ตัดสินใจ และขับเคลื่อนนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพ อันจะนำไปสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืนของภาคการท่องเที่ยวไทย

ปัจจุบันมีหลายหน่วยงานที่จัดเก็บข้อมูลด้านการท่องเที่ยวตามบทบาทและภารกิจที่แตกต่างกันไป
ข้อมูลจึงกระจายและไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ร่วมกันได้เท่าที่ควร

Department of
Tourism

Tourism
Authority of
Thailand (TAT)

Tourist Police

Immigration
Bureau

Airports of
Thailand

National
Statistical
Office

Bank of
Thailand

...



การพัฒนาระบบ Tourism Intelligence Center แบ่งเป็น 3 ระยะ

Tourism Intelligence Center "TIC"

ปัจจุบัน

ระยะที่ 1 วางแผนและนำร่อง

- วางแนวทางการพัฒนาระบบ
- วิเคราะห์ข้อมูลในอดีตเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ
- เชื่อมข้อมูลจากภายในกระทรวงฯ

14 ชุดการแสดงผลจาก 3 หน่วยงาน



ระยะที่ 2 ขยายผล

- พัฒนาข้อมูลในระบบให้เป็นปัจจุบันมากขึ้น
- ขยายผลการเชื่อมข้อมูลกับหน่วยงานสำคัญ
- ขยายผลการใช้งานภายในกระทรวงฯ

17 ชุดการแสดงผลจาก 8 หน่วยงาน



ระยะที่ 3 ยกระดับสู่ขั้นสูง

- ทดลองการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อพยากรณ์อนาคต
- ยกระดับการเชื่อมโยงข้อมูลให้เป็นอัตโนมัติที่สมบูรณ์มากขึ้น
- ขยายผลการใช้งานสู่กลุ่มผู้ใช้งานที่หลากหลาย (ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และบุคคลทั่วไป)



สิ่งที่ต้องการการสนับสนุนเพื่อยกระดับระบบ TIC สู่อันดับสูง

ปัจจุบัน



อนาคต

1

ต่อยอดการเชื่อมต่อข้อมูลให้เป็นอัตโนมัติ



เชื่อมต่อผ่าน Excel File



เชื่อมต่อผ่าน Web Service

2

เพิ่มความถี่ของข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน



เชื่อมรายปี/เดือน/วัน



เชื่อมแบบ real time

3

ผลักกฎหมายให้หน่วยงานเชื่อมต่อข้อมูลกันได้



เชื่อมต่อไม่ได้
เพราะติดกฎหมาย



เชื่อมต่อข้อมูลกันได้
ไม่ติดขัด

ตัวอย่างหน้าจอ TIC

ระบบ TIC สามารถช่วยสนับสนุนการตัดสินใจ
ของผู้บริหารได้อย่างไร?



TIC ระยะที่ 1 เปิดมุมมองการวิเคราะห์ข้อมูลให้สามารถลงลึกได้ภายในไม่กี่คลิก

เช่น เมื่อกดดูสถานการณ์การท่องเที่ยวของจังหวัดน่านจากแผนที่ประเทศไทย...



รายได้จากการท่องเที่ยวภายในประเทศ (Internal Revenue)

ที่มา : กรมการท่องเที่ยว
ข้อมูลวันที่ : 03 มิถุนายน 2559
รอบของการอัปเดตข้อมูล: รายปี

เลือกปี

- 2558
- 2557
- 2556

เลือกจังหวัด

- Select All
- กรุงเทพมหานคร
- กระบี่
- กาญจนบุรี
- กาฬสินธุ์
- กำแพงเพชร
- ขอนแก่น
- จันทบุรี
- ฉะเชิงเทรา
- ชลบุรี
- ชลบุรี (บางแสน)
- ชลบุรี (ทัพยา)
- ชัยนาท
- ชัยภูมิ
- ชุมพร
- เชียงราย
- เชียงใหม่
- ตรัง
- ตรด
- ตรด (เกาะกูด)
- ตรด (เกาะช้าง)
- ตรด (เกาะหมาก)

เลือกเขตพัฒนาการท่องเที่ยว (Cluster) / เขตพื้นที่

อารยธรรมล้านนา ฝั่งทะเลตะวันตก ฝั่งทะเลตะวันออก อันดามัน อารยธรรมอีสานใต้ ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอน... วิถีชีวิตลุ่มแม่น้ำโขง มรดกโลกด้านวัฒนธรรม...

รายได้จากการท่องเที่ยวภายในประเทศ รายจังหวัด (บาท)

มากกว่า 8 พันล้านบาท
5 พันล้านบาท
น้อยกว่า 2 พันล้านบาท

สัดส่วนผู้เยี่ยมเยือนชาวไทยและต่างชาติ

ชาวจีนต่างประเศ 65M

ชาวไทย 186M

รายได้การท่องเที่ยวภายในประเทศ (บาท)

1,881.5bn

% เปลี่ยนแปลง (YOY)

-17.1 %

รายได้การท่องเที่ยว รายจังหวัด (บาท)

กรุงเทพมหานคร	730bn
ภูเก็ต	313bn
ชลบุรี	138bn
เชียงใหม่	83bn
กระบี่	78bn
สุราษฎร์ธานี	68bn
สงขลา	49bn
พังงา	37bn
ระยอง	28bn
ประจวบคีรี...	28bn
เชียงราย	23bn
เพชรบุรี	21bn
กาญจนบุรี	19bn

% เปลี่ยนแปลง (YOY) รายจังหวัด

พัลิตร์	+106.3 %
ชัยนาท	+49.5 %
อุทัยธานี	+47.9 %
นครสวรรค์	+40.8 %
สุพรรณบุรี	+40.7 %
มุกดาหาร	+32.7 %
ชลบุรี	+27.7 %
พังงา	+26.9 %
เลย	+25.1 %
สมุทรสงคราม...	+24.7 %
กาญจนบุรี	+24.1 %
อ่างทอง	+24.1 %
สมุทรปรา...	+21.2 %

TIC ระยะที่ 1 เปิดมุมมองการวิเคราะห์ข้อมูลให้สามารถลงลึกได้ภายในไม่กี่คลิก

...ระบบก็จะแสดงข้อมูลต่างๆ ของจังหวัดน่านทันที

รายได้จากการท่องเที่ยวภายในประเทศ (Internal Revenue)

ที่มา : กรมการท่องเที่ยว
ข้อมูลวันที่ : 03 มิถุนายน 2559
รอบของการอัปเดตข้อมูล: รายปี



เลือกปี

- 2558
- 2557
- 2556

เลือกจังหวัด

🔍

- Select All
- กรุงเทพมหานคร
- กระบี่
- กาญจนบุรี
- กาฬสินธุ์
- กำแพงเพชร
- ขอนแก่น
- จันทบุรี
- ฉะเชิงเทรา
- ชลบุรี
- ชลบุรี (บางแสน)
- ชลบุรี (พิทยาย)
- ชัยนาท
- ชัยภูมิ
- ชุมพร
- เชียงราย
- เชียงใหม่
- ตรัง
- ตราด
- ตราด (เกาะกูด)
- ตราด (เกาะช้าง)
- ตราด (เกาะหมาก)

เลือกเขตพัฒนาการท่องเที่ยว (Cluster) / เขตพื้นที่

อารยธรรมล้านนา ฝั่งทะเลตะวันตก ฝั่งทะเลตะวันออก อันดามัน อารยธรรมอีสานใต้ ลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอน... วิถีชีวิตลุ่มแม่น้ำโขง มรดกโลกด้านวัฒนธรรม... >

รายได้จากการท่องเที่ยวภายในประเทศ รายจังหวัด (บาท)

สัดส่วนผู้เยี่ยมเยือนชาวไทยและต่างชาติ

ชาวต่างประ... 18K

รายได้การท่องเที่ยวในประเทศ (บาท)

2.0bn

% เปลี่ยนแปลง (YOY)

+20.2 %

รายได้การท่องเที่ยว รายจังหวัด (บาท)

กรุงเทพมหานคร	730bn
ภูเก็ต	313bn
ชลบุรี	138bn
เชียงใหม่	83bn
กระบี่	78bn
สุราษฎร์ธานี	68bn
สงขลา	49bn
พังงา	37bn
ระยอง	28bn
ประจวบคีรี...	28bn
เชียงราย	23bn
เพชรบุรี	21bn
กาญจนบุรี	19bn

% เปลี่ยนแปลง (YOY) รายจังหวัด

พัลลภ	+106.3 %
ชัยนาท	+49.5 %
อุทัยธานี	+47.9 %
นครสวรรค์	+40.8 %
สุพรรณบุรี	+40.7 %
มุกดาหาร	+32.7 %
ชลบุรี	+27.7 %
พังงา	+26.9 %
เลย	+25.1 %
สมุทรสงคราม...	+24.7 %
กาญจนบุรี	+24.1 %
อ่างทอง	+24.1 %
สมุทรปรา...	+21.2 %

TIC ระยะที่ 2 มุ่งพัฒนาให้มีข้อมูลที่เป็นปัจจุบันมากขึ้น รวมทั้งเชื่อมกับหน่วยงานสำคัญ

เช่น เชื่อมข้อมูลจากสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง เพื่อนำมาวิเคราะห์สถานการณ์จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติรายวัน...

เลือกช่วงเวลา

1/1/2017 9/20/2017



ข้อมูล ณ วันที่

20 กันยายน 2560

นทท. ขาเข้าทั้งหมดในช่วงเวลา

25,180,530

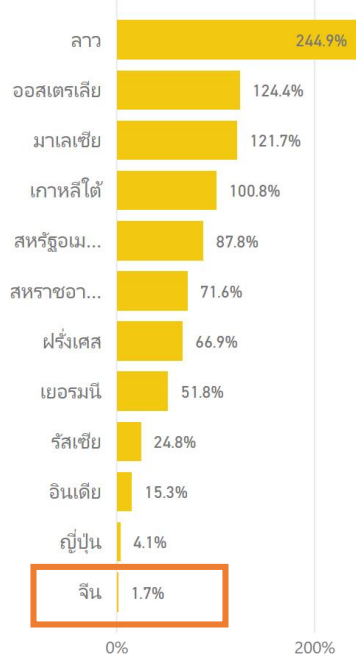
% เปลี่ยนแปลง (YOY)

5.36%

เปรียบเทียบจำนวนนักท่องเที่ยว 13 สัญชาติ



% เปลี่ยนแปลง (YOY)



สถิตินักท่องเที่ยว 13 สัญชาติหลัก

จำนวน นทท. ใน 13 สัญชาติหลัก

18,557,995

% ของ นทท. รวม

73.7%

เปลี่ยนแปลงจากปีก่อนหน้า

4,912,324

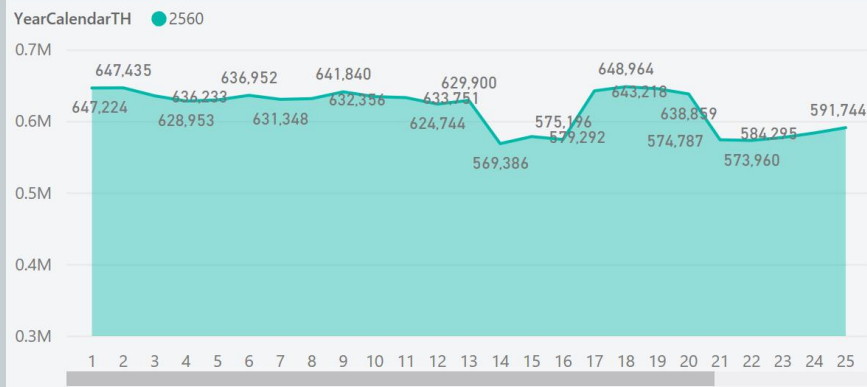
% เปลี่ยนแปลง (YOY)



เลือกสัญชาติ

- Select All
- เกาหลีใต้
- เยอรมนี
- จีน
- ญี่ปุ่น
- ฝรั่งเศส
- มาเลเซีย
- รัสเซีย
- ลาว
- สหรัฐอเมริกา
- สหราชอาณาจักร
- ออสเตรเลีย
- อิตาลี
- อินเดีย

จำนวนนักท่องเที่ยว รายวัน



TIC ระยะที่ 2 มุ่งพัฒนาให้มีข้อมูลที่เป็นปัจจุบันมากขึ้น รวมทั้งเชื่อมกับหน่วยงานสำคัญ

...พัฒนาช่องทางให้ตำรวจท่องเที่ยวและเจ้าหน้าที่ศูนย์ TAC ส่งข้อมูลนักท่องเที่ยวประสบภัยเข้ามายังระบบแบบ real time

เลือกวันที่

1/1/2017 9/20/2017

เลือกสถานะ

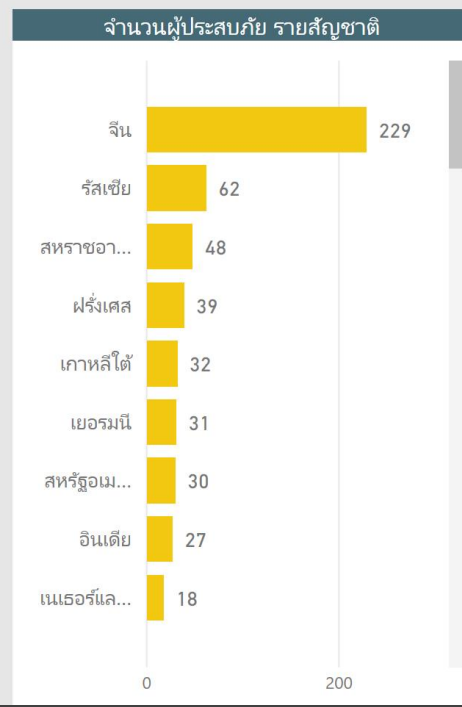
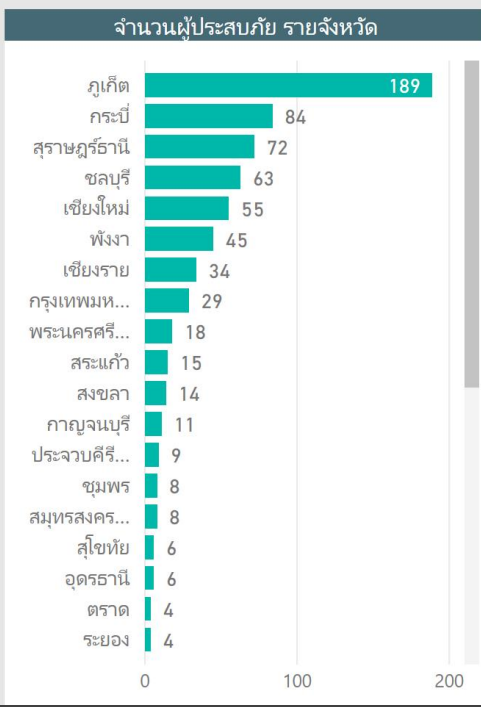
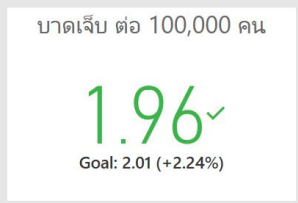
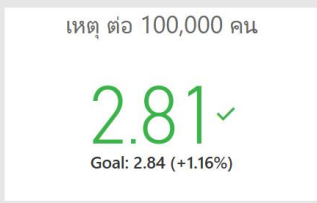
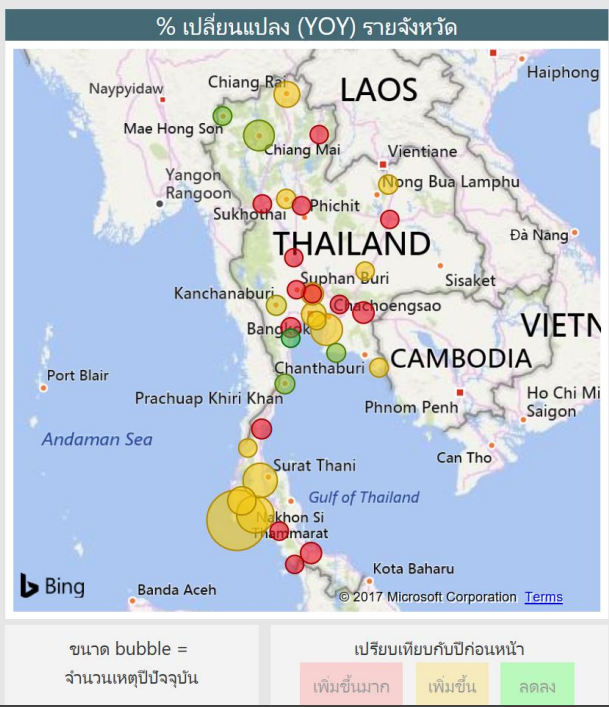
เสียชีวิต บาดเจ็บ

เลือกสาเหตุ

อุบัติเหตุ
 อาชญากรรม
 สาเหตุด้านสุขภาพ
 ฆ่าตัวตาย

เลือกจังหวัด

Select All
 *ไม่ระบุ
 เชียงใหม่
 เชียงราย
 เพชรบุรี
 แม่ฮ่องสอน
 กระบี่
 กรุงเทพมหานคร
 กาญจนบุรี
 ขอนแก่น
 ชลบุรี
 ชุมพร
 ตรัง
 ตราด
 ตาก
 นครราชสีมา
 น่าน
 ประจวบคีรีขันธ์
 ปราจีนบุรี
 พระนครศรีอยุธยา
 พังงา
 พินบุรี...



TIC ระยะที่ 2 มุ่งพัฒนาให้มีข้อมูลที่เป็นปัจจุบันมากขึ้น รวมทั้งเชื่อมกับหน่วยงานสำคัญ

...ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาได้ทันเหตุการณ์และตรงจุด

เลือกวันที่

1/1/2017 9/20/2017

เลือกสถานะ

เสียชีวิต บาดเจ็บ

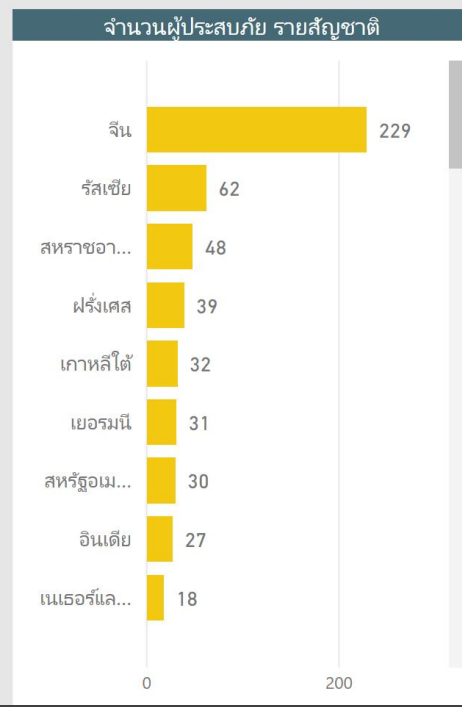
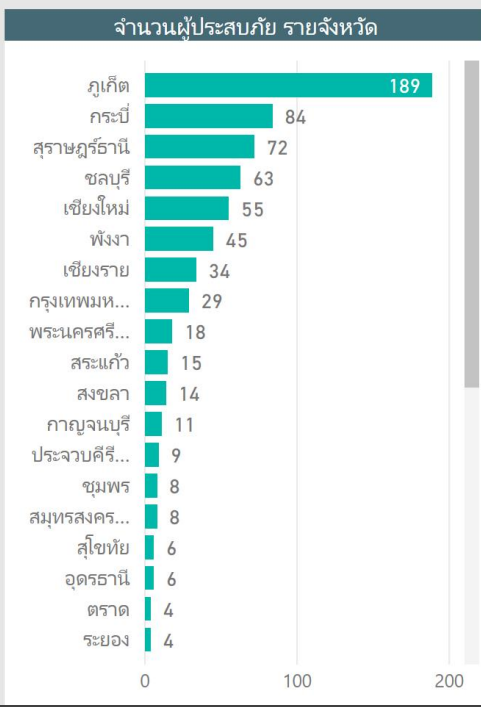
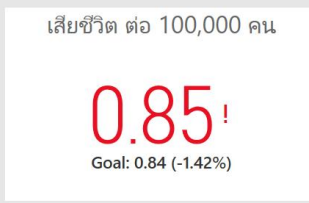
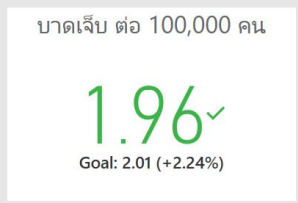
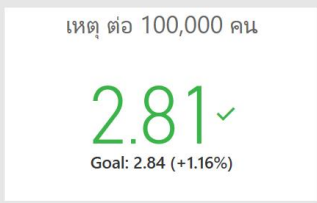
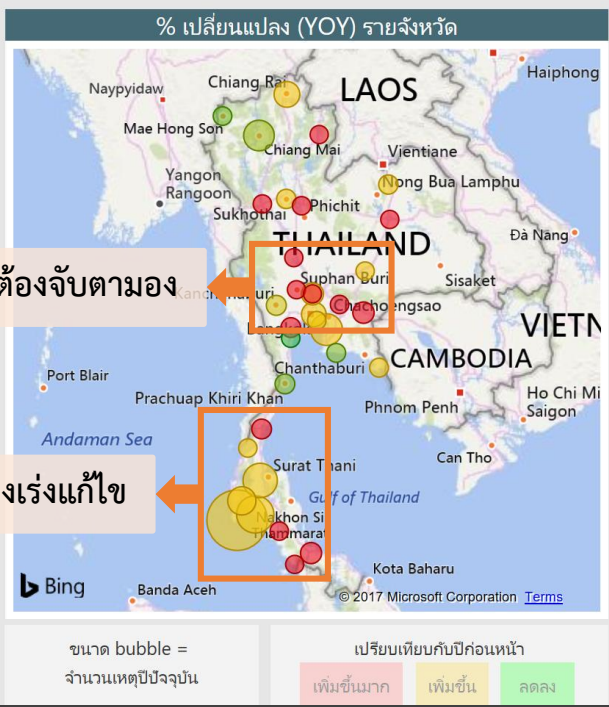
เลือกสาเหตุ

อุบัติเหตุ
 อาชญากรรม
 สาเหตุด้านสุขภาพ
 ฆ่าตัวตาย

เลือกจังหวัด

Select All

*ไม่ระบุ
 เชียงใหม่
 เชียงราย
 เพชรบุรี
 แม่ฮ่องสอน
 กระบี่
 กรุงเทพมหานคร
 กาญจนบุรี
 ขอนแก่น
 ชลบุรี
 ชุมพร
 ตรัง
 ตราด
 ตาก
 นครราชสีมา
 น่าน
 ประจวบคีรีขันธ์
 ปราจีนบุรี
 พระนครศรีอยุธยา
 พังงา
 พินบุรี...





ข้อมูลที่กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาต้องการเชื่อมโยงเพิ่มเติม



ข้อมูลจากระบบตรวจสอบและคัดกรองผู้โดยสารล่วงหน้า (APPS) จาก บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)



ข้อมูลคลื่นความถี่ที่ใช้ในการประกอบกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ จาก สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)



ระบบตรวจสอบและคัดกรองผู้โดยสารล่วงหน้า Advance Passenger Processing System: APPS



- ✓ ระบบ APPS คือ ครอบคลุมผู้ที่เดินทางโดยอากาศยานทุกประเภทการเดินทาง (Inbound/Outbound Transit or Transfer) ทางสายการบินจะส่งข้อมูลผู้โดยสาร และลูกเรือที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล อาทิ ชื่อผู้โดยสาร วันเดือนปีเกิด เพศ สัญชาติ ประเภทวีซ่า เป็นต้น ทั้งที่เดินทางเข้า/ออก หรือผ่านราชอาณาจักรไทยให้ฐานข้อมูลของสำนักงานตรวจคนเข้าเมือง
- ✓ ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนด้านการท่องเที่ยว “ที่ไม่กระทบข้อมูลส่วนบุคคล” ได้แก่ จำนวน สัญชาติ เพศ อายุ อาชีพ รายได้ เมืองที่อาศัยอยู่ และประเภทสถานพักแรม
- ✓ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ พัฒนาระบบข้อมูลกลางด้านการท่องเที่ยวของประเทศ พัฒนาการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว โดยเฉพาะการบริหารจัดการฝั่ง Supply ด้านท่องเที่ยว พัฒนาการเตรียมความพร้อมในการรองรับรับนักท่องเที่ยว และพัฒนาการวางแผนการตลาดท่องเที่ยว





คลื่นความถี่ที่ใช้ในการประกอบกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)



- ✓ กสทช. มีภารกิจในการจัดสรรคลื่นความถี่สำหรับการประกอบกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ให้แก่ผู้ประกอบการโทรคมนาคม อาทิ AIS/ TRUE Move H/ DTAC/ TOT/ CAT
- ✓ ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการวางแผนด้านการท่องเที่ยว “ที่ไม่กระทบข้อมูลส่วนบุคคล” คลื่นความถี่โทรศัพท์มือถือ จะช่วยบอกพิกัดความหนาแน่นของนักท่องเที่ยว แสดงการกระจุกและกระจายตัวของนักท่องเที่ยวในแต่ละพื้นที่ท่องเที่ยว
- ✓ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ช่วยให้เข้าใจพฤติกรรมของนักท่องเที่ยว วางแผนเตรียมความพร้อมในการรองรับนักท่องเที่ยว พัฒนาการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว และพัฒนาการวางแผนทางการตลาดท่องเที่ยว



เพื่อพิจารณาแนวทางในการขับเคลื่อนการบูรณาการข้อมูลด้านอื่นๆ ต่อไป

วาระที่ ๕.๑.๓ ↗

แนวทางการบริหารจัดการ

ศูนย์ข้อมูล (Data Center) ภาครัฐ

รวมทั้งการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างศูนย์ข้อมูลต่าง ๆ ↙

❖ **การพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center Modernization)**
เป็นการดำเนินโครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐโดยสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.) เพื่อพัฒนาแนวทาง และมาตรฐานในการดำเนินการในเรื่องบริการศูนย์ข้อมูลของหน่วยงาน ภาครัฐในรูปแบบต่างๆ ซึ่งได้มีการจัดทำ (ร่าง) ยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐ(Government Data Center Modernization) และ (ร่าง) มาตรฐานบริการศูนย์ข้อมูลภาครัฐ แล้ว



รูปแสดงงานประชุมกลุ่มย่อย และการประชุมรับฟังความคิดเห็น ต่อ (ร่าง) ยุทธศาสตร์การพัฒนา ศูนย์ข้อมูลภาครัฐ(Government Data Center Modernization) และ (ร่าง) มาตรฐานบริการ ศูนย์ข้อมูลภาครัฐ

ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี

❖ ข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ นายกรัฐมนตรีมีข้อสั่งการ ด้านบริหารราชการแผ่นดินและอื่นๆ ให้สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) โดยให้ประสานหน่วยงานภาครัฐต่างๆ นำข้อมูลพร้อมให้บริการมาดำเนินการเป็นโครงการนำร่องให้แล้วเสร็จโดยเร็วภายในปี ๒๕๖๐ ด้วย

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๔๖๓

๖1 16๒ 1

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๑๕ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี

กราบเรียน/เรียน รอง-นรม., รัฐ-นร., กระทรวง, กรม, เลขา-คสช.

ด้วยในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ นายกรัฐมนตรีมีข้อสั่งการ ดังนี้

ด้านเศรษฐกิจ

๑. ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมกับกระทรวงพาณิชย์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาความเหมาะสมและเป็นไปได้ในการขยายความร่วมมือการทำงานเกษตรกับประเทศเพื่อนบ้าน เช่น การปลูกข้าวโพด โดยส่งเสริมให้ผู้ประกอบการและเกษตรกรทั้งสองฝ่าย มีการดำเนินการร่วมกันอย่างใกล้ชิดและเป็นระบบตั้งแต่ต้นทาง (การเพาะปลูก) ไปจนถึงปลายทาง (การตลาด) โดยให้พิจารณากำหนดช่วงเวลาเพาะปลูกและการเก็บเกี่ยวผลผลิตให้เหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาความซ้ำซ้อนกับการออกสู่ตลาดของผลผลิตในประเทศ

ด้านการบริหารราชการแผ่นดินและอื่น ๆ

๒. ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ รับทราบและเห็นชอบตามมติคณะกรรมการบริหารราชการแผ่นดินเชิงยุทธศาสตร์ ครั้งที่ ๙/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ซึ่งมอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรี (นายวิษณุ เครืองาม) รับไปดำเนินการปรับโครงสร้างและรูปแบบการทำงานของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) โดยให้อยู่ภายใต้กำกับของนายกรัฐมนตรี มีการเชื่อมโยงการทำงานตั้งแต่ระดับนโยบายผ่านศูนย์ PMOC และศูนย์บริการครบวงจร (One Stop Service) ที่ผ่านการบูรณาการระดับกระทรวงในทุกกิจกรรม นั้น ให้สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ขับเคลื่อนการดำเนินงานในเรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) ให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น รวมทั้งให้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) โดยประสานหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ นำข้อมูลที่พร้อมให้บริการมาดำเนินการเป็นโครงการนำร่องให้แล้วเสร็จโดยเร็วภายในปี ๒๕๖๐ ด้วย

ยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐ



(1) Agency own DCs

หน่วยงานจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภายในหน่วยงาน โมเดลนี้ครอบคลุมตั้งแต่ห้องเครื่องแม่ข่ายขนาดเล็กไปจนถึงศูนย์ข้อมูลขนาดใหญ่



(4) 3rd Party Colocation/Hosting

จัดเก็บเครื่องแม่ข่ายไว้กับหน่วยงานภายนอกหรือผู้ให้บริการภาคเอกชนดูแล



(2) Ministry Data Centers

ศูนย์ข้อมูลขนาดใหญ่ถูกดัดแปลงเป็นศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง เพื่อจัดเก็บข้อมูลของหน่วยงานต่างๆ ภายใต้กระทรวงเดียวกัน



(5) 3rd Party Services

จัดเก็บข้อมูลไว้กับหน่วยงานภายนอกหรือผู้ให้บริการภาคเอกชน โดยใช้เทคโนโลยี Cloud Computing



(3) Cross-Agency Data Centers

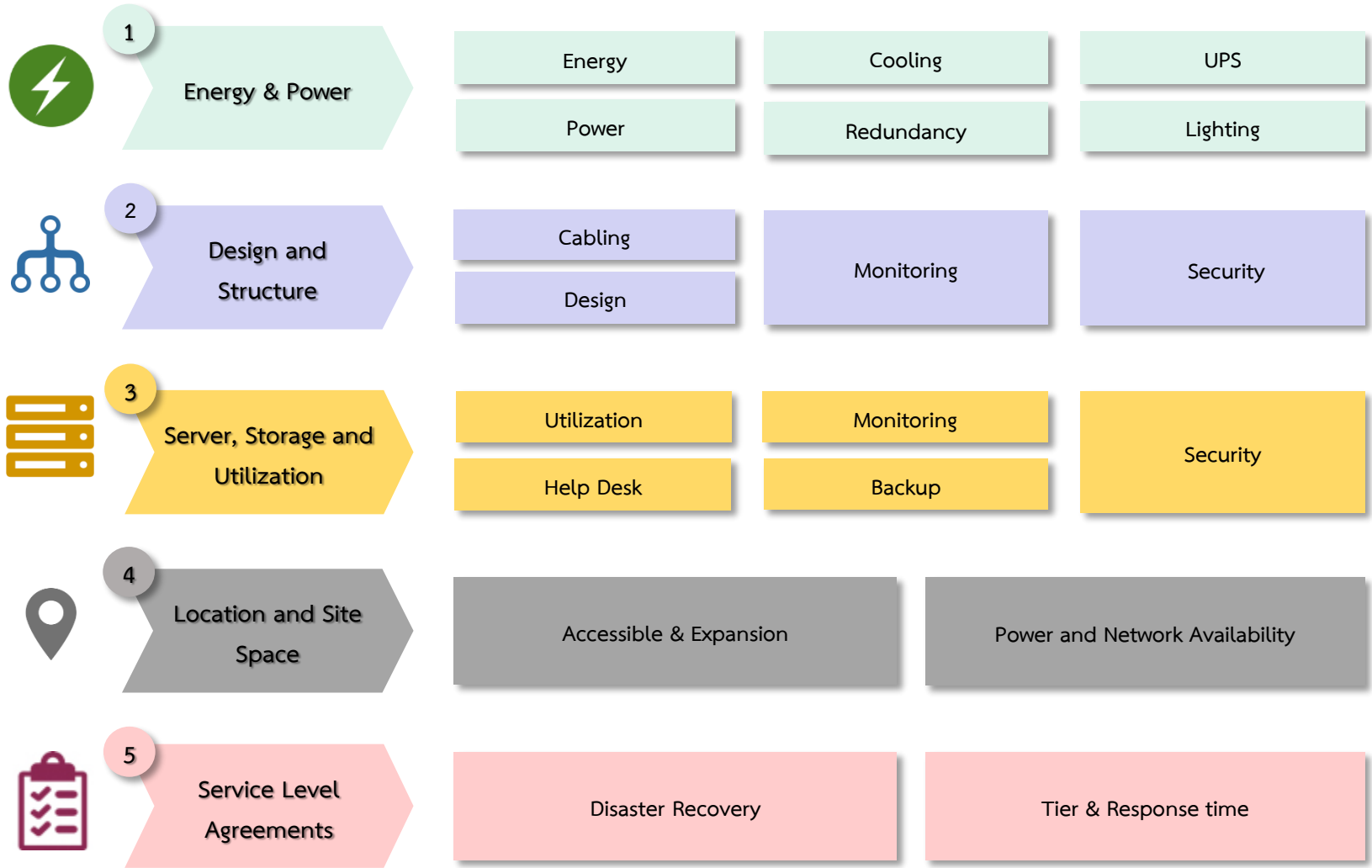
ศูนย์ข้อมูลขนาดใหญ่ถูกดัดแปลงเป็นศูนย์ข้อมูลรองรับหลายหน่วยงาน เพื่อจัดเก็บข้อมูลของหลากหลายกระทรวงและหน่วยงาน ครอบคลุมถึงหน่วยงานอิสระ



(6) G-Services

โครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐที่สามารถให้บริการในลักษณะเดียวกับบริการของหน่วยงานภายนอกแบบครบวงจรและให้บริการในระดับประเทศ

มาตรฐานบริการศูนย์ข้อมูลภาครัฐ



Agency own DCs



Agency own DCs หน่วยงานจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภายในหน่วยงาน โดยเป็น หน่วยงานหรือกรมที่มีข้อมูลสำคัญ เช่น

- กรมการปกครอง
- กรมสรรพากร
- หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และธนาคารของรัฐ



Data Center ของ
สำนักทะเบียน
กรมการปกครอง



Data Center ของ
กรมสรรพากร



Data Center ของหน่วยงาน
รัฐวิสาหกิจ
และธนาคารของรัฐ

Ministry Data Centers

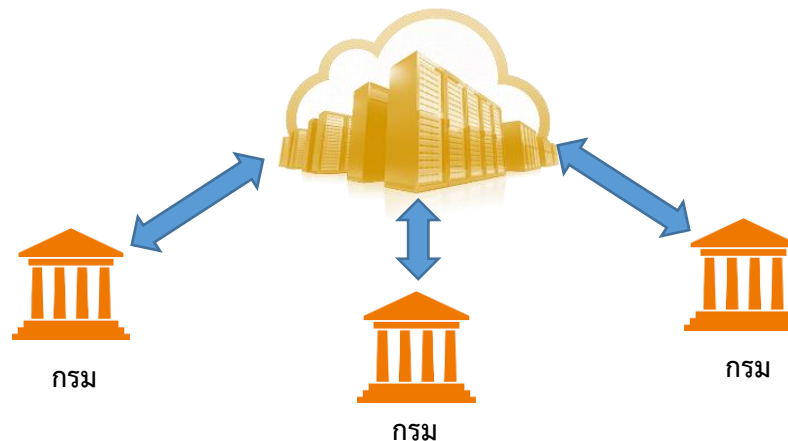


Ministry Data Centers ศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง เพื่อจัดเก็บข้อมูลของหน่วยงานต่างๆ ภายใต้กระทรวงเดียวกัน โดยลักษณะที่เหมาะสมได้แก่

- กรมตั้งอยู่บริเวณพื้นที่เดียวกัน หรือใกล้เคียงกัน
- สำนักปลัดกระทรวงหรือหน่วยงานภายในมีความพร้อมในการบริหารจัดการ
- หน่วยงานภายในต้องใช้ข้อมูลร่วมกัน

โดยหน่วยงานที่มีความเหมาะสม เช่น กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงต่างประเทศ เป็นต้น

Data Center ระดับกระทรวง



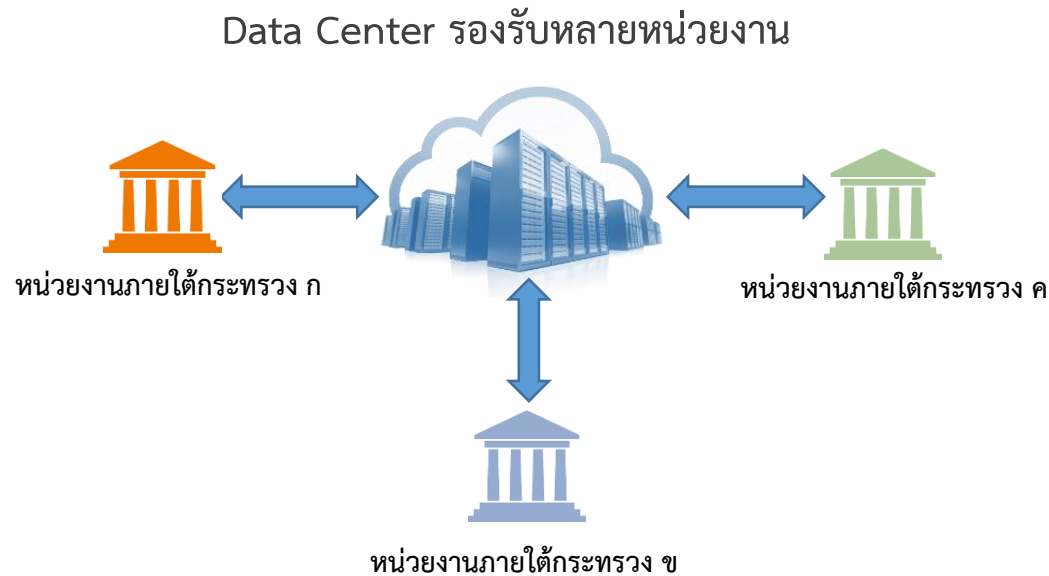
Cross-Agency Data Centers



Cross-Agency Data Centers ศูนย์ข้อมูลรองรับหลายหน่วยงาน โดยลักษณะที่เหมาะสมได้แก่

- หน่วยงานตั้งอยู่บริเวณพื้นที่เดียวกัน หรือใกล้เคียงกัน
- หน่วยงานต้องใช้ข้อมูลร่วมกัน

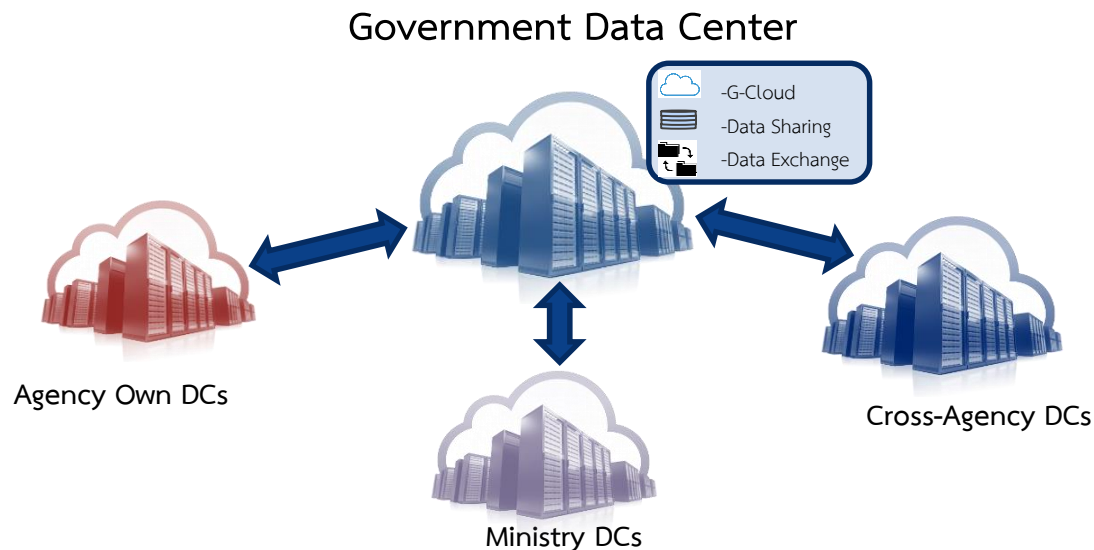
โดยหน่วยงานที่มีความเหมาะสม เช่น ศูนย์ราชการ ศาลากลางจังหวัด เป็นต้น



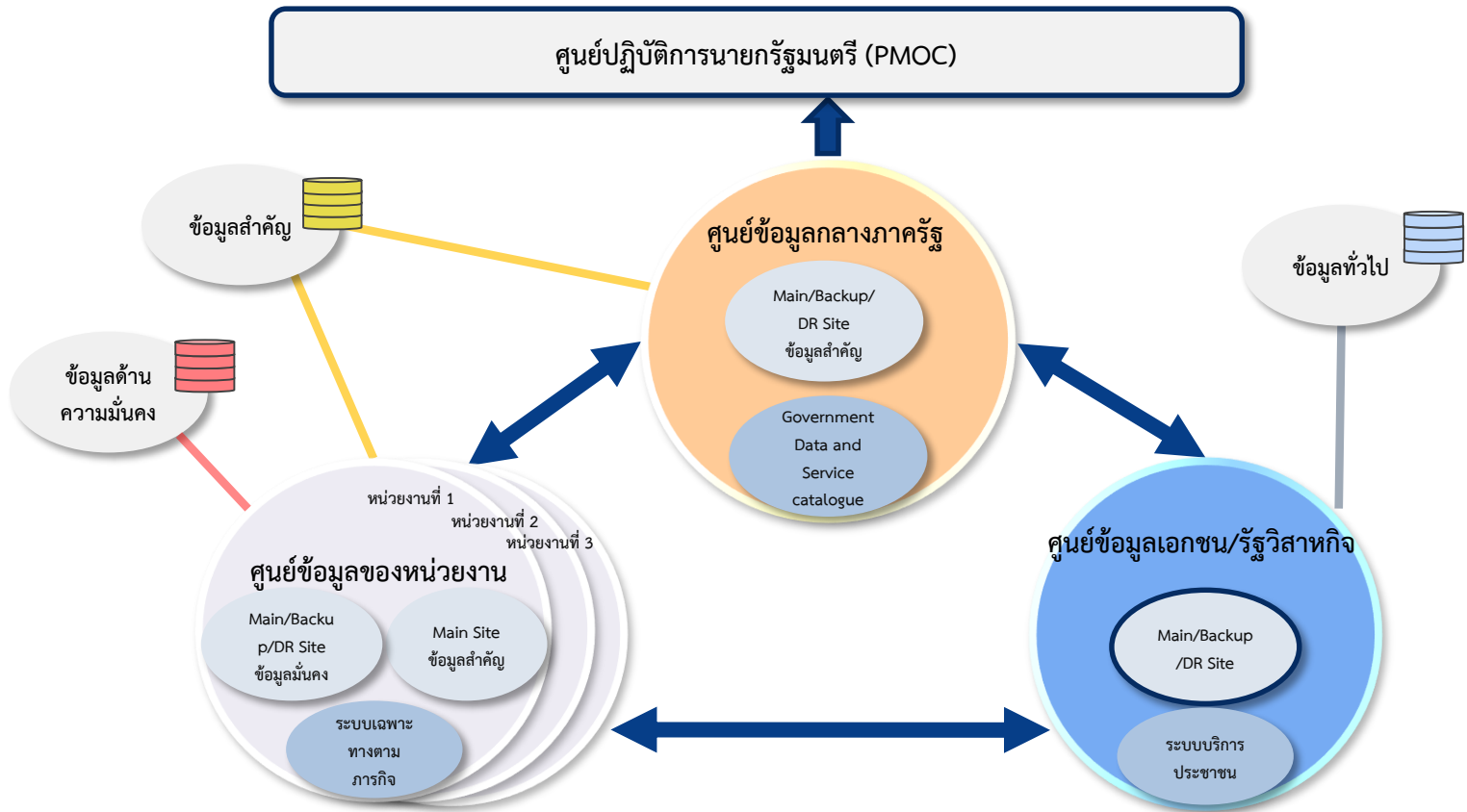


G-Services เป็นศูนย์ข้อมูลกลางของรัฐ เพื่อให้บริการทั้ง Cloud, Co-Location ศูนย์ข้อมูลรองรับหลายหน่วยงาน โดยลักษณะที่เหมาะสมได้แก่

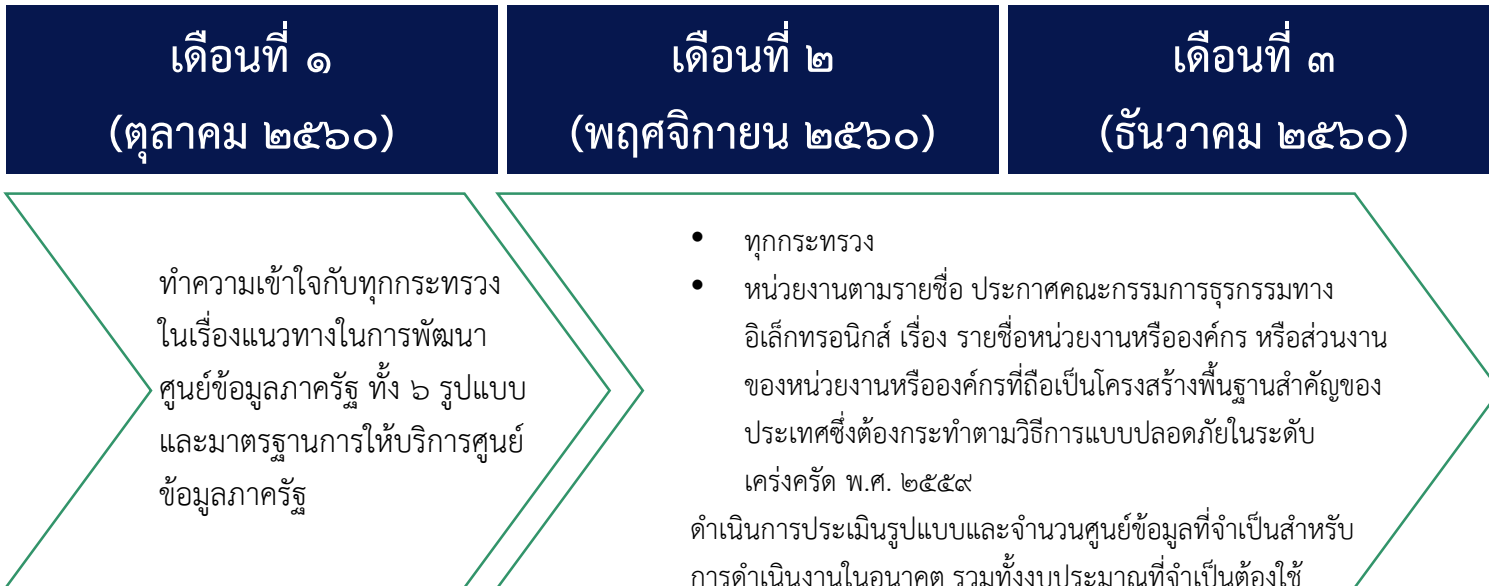
- หน่วยงานที่ไม่มีงบประมาณ
 - หน่วยงานที่ไม่พร้อมในการดูแลบริหารจัดการศูนย์ข้อมูล
 - มีระบบหรือข้อมูลที่ต้องใช้งานร่วมกัน หรือเป็น Agenda Base
- ศูนย์ข้อมูลกลางภาครัฐ



รูปแบบการเชื่อมโยงข้อมูล



แผนการดำเนินงานพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐระยะ ๓ เดือน



หน่วยงานตามรายชื่อประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

(๑) สำนักงานนายกรัฐมนตรี	เฉพาะ
	(๑) สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี
	(๒) กรมประชาสัมพันธ์
	(๓) สำนักงานข่าวกรองแห่งชาติ
	(๔) สำนักงบประมาณ
	(๕) สำนักงานข้าราชการพลเรือน
	(๖) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
(๒) กระทรวงกลาโหม	เฉพาะ
	(๑) สำนักงานปลัดกลาโหม
	(๒) กองบัญชาการกองทัพไทย
	(๓) กองทัพบก
	(๔) กองทัพเรือ
	(๕) กองทัพอากาศ
(๓) กระทรวงการคลัง	เฉพาะ
	(๑) กรมธนารักษ์
	(๒) กรมบัญชีกลาง
	(๓) กรมศุลกากร
	(๔) กรมสรรพสามิต
	(๕) กรมสรรพากร
	(๖) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ
	(๗) สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ

(๔) กระทรวงต่างประเทศ	
(๕) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	เฉพาะ
	(๑) กรมชลประทาน
	(๒) กรมประมง
	(๓) กรมปศุสัตว์
	(๔) กรมวิชาการเกษตร
	(๕) กรมส่งเสริมสหกรณ์
(๖) กระทรวงคมนาคม	เฉพาะ
	(๑) กรมเจ้าท่า
	(๒) กรมขนส่งทางบก
	(๓) กรมท่าอากาศยาน
	(๔) กรมทางหลวง
	(๕) กรมทางหลวงชนบท
	(๖) สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่ง จราจร
(๗) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เฉพาะ
	กรมควบคุมมลพิษ
(๘) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	เฉพาะ
	(๑) สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร
	(๒) กรมอุตุนิยมวิทยา

หน่วยงานตามรายชื่อประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์(ต่อ)

(๙) กระทรวงพลังงาน	เฉพาะ (๑) กรมธุรกิจพลังงาน (๒) กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
(๑๐) กระทรวงพาณิชย์	เฉพาะ (๑) กรมการค้าภายใน (๒) กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
(๑๑) กระทรวงมหาดไทย	เฉพาะ (๑) กรมการปกครอง (๒) กรมที่ดิน (๓) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (๔) กรมโยธาธิการและผังเมือง
(๑๒) กระทรวงยุติธรรม	เฉพาะ (๑) กรมบังคับคดี (๒) กรมราชทัณฑ์ (๓) กรมสอบสวนคดีพิเศษ (๔) สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ (๕) สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (๖) สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในภาครัฐ
(๑๓) กระทรวงแรงงาน	เฉพาะ (๑) กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (๒) สำนักงานประกันสังคม

(๑๔) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เฉพาะ (๑) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
(๑๕) กระทรวงศึกษาธิการ	เฉพาะ (๑) มหาวิทยาลัยขอนแก่น (๒) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (๓) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (๔) มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (๕) มหาวิทยาลัยมหิดล (๖) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (๗) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
(๑๖) กระทรวงสาธารณสุข	เฉพาะ (๑) สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (๒) กรมการแพทย์ (๓) กรมควบคุมโรค (๔) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (๕) กรมอนามัย (๖) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
(๑๗) กระทรวงอุตสาหกรรม	เฉพาะ (๑) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (๒) สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
(๑๘) ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือ ทบวง	เฉพาะ (๑) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

หน่วยงานตามรายชื่อประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

องค์การตามรัฐธรรมนูญ	(๑) สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (๒) สำนักงานอัยการสูงสุด
หน่วยงานอื่นของรัฐ	(๑) กองทุนให้กู้ยืมเงินเพื่อการศึกษา (๒) กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ (๓) ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (๔) ธนาคารแห่งประเทศไทย (๕) สถาบันการแพทย์ฉุกเฉิน (๖) สภากาชาดไทย (๗) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (๘) สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (๙) สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
องค์การมหาชน	(๑) โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) (๒) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (๓) สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (๔) สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

ประเด็นเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

๑. เห็นชอบยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐ และมาตรฐานบริการศูนย์ข้อมูลภาครัฐ
๒. เห็นชอบให้สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ร่วมกับทุกหน่วยงาน ดำเนินการตามแผนการดำเนินงานพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐระยะ ๓ เดือน



ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ