

ด่วนที่สุด

ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/ ๓๕๖๓



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส27580
วันที่ : ๐5709/61
วันที่ : 24 เม.ย. 61 เวลา: 15:06

๒๔ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีเรื่อง ความก้าวหน้าผลการดำเนินการของ
คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลทั้ง ๔ คณะ ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๕๐ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
 ๒. รายงานผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง
 ๓. รายงานผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
 ๔. รายงานผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ
 ๕. รายงานผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหาร
โครงสร้างภาครัฐ

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ขอนำส่งรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินการของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลทั้ง ๔ คณะ มาเพื่อคณะรัฐมนตรี
รับทราบ โดยเรื่องที่เสนอดังกล่าวนี้นี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการ
เสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔(๑๓) ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก
ประจิน จั่นตอง) กำกับบริหารราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าว
เสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด
ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๕๐ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๑ ด้านการบริหารราชการแผ่นดินและอื่น ๆ ตามข้อ ๕.๑.๒
ให้ติดตามและเร่งรัดการดำเนินการของคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ โดยให้
รายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน

๒. ผลการดำเนินงาน

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
(สโร.) ได้ดำเนินการตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี โดยนำเสนอรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินการของ
คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลทั้ง ๔ คณะ ดังต่อไปนี้

๒.๑ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง ได้มีการแต่งตั้ง คณะอนุกรรมการ
ภายใต้คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง ๓ คณะ ดังนี้

๒.๑.๑ คณะอนุกรรมการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคงในการแก้ไขปัญหา
จังหวัดชายแดนภาคใต้ (จชต.) ซึ่งกำกับดูแลงานใน ๒ โครงการหลัก ดังนี้

๒.๑.๑.๑ โครงการบูรณาการจัดทำฐานข้อมูลกลางด้านความมั่นคง จชต.
โดยกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๔ ส่วนหน้า อยู่ระหว่างพัฒนาระบบสารสนเทศข่าวกรอง
(SMIC) และระบบเชื่อมโยงข้อมูลข่าวกรองเพื่อการวิเคราะห์ (IDA) มีกำหนดเสร็จในเดือนกันยายน ๒๕๖๑

/ส่วนการจัดทำ...

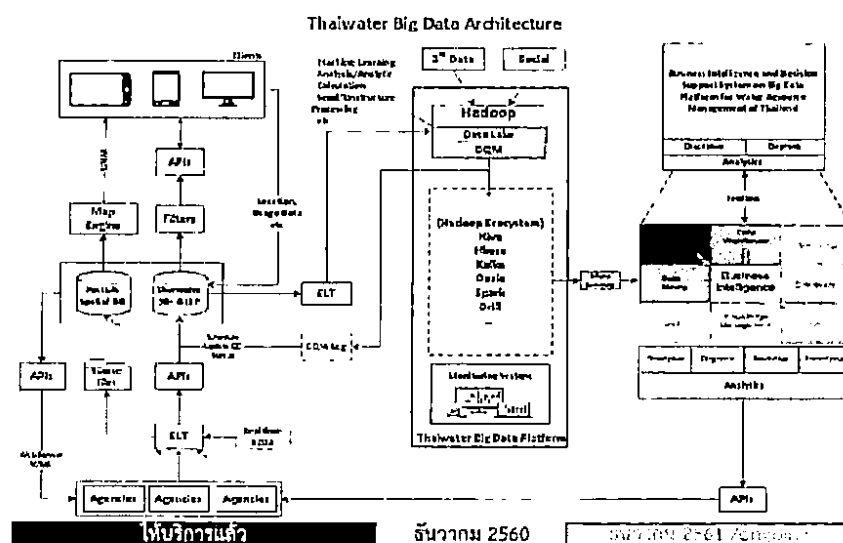
ส่วนการจัดทำเว็บไซต์สารสนเทศสำหรับประชาชนในพื้นที่ จชต. โดยรวมมีความพร้อมใช้งานอย่างเป็นทางการ รวมทั้งได้ดำเนินการจดทะเบียนชื่อเว็บไซต์ด้วยแล้ว

๒.๑.๑.๒ โครงการถ่ายภาพถ่ายทางอากาศพื้นที่ จชต. โดยกองทัพอากาศ ซึ่งในการประชุมสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (สท.คปต.) เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมเห็นชอบในหลักการที่จะเสนอของบกลางดำเนินโครงการนี้ ให้เสร็จในเดือนกันยายน ๒๕๖๑ ตามที่กองทัพอากาศเสนอ โดยให้กองทัพอากาศปรับปรุงรายละเอียดคำขอ ตามความเห็นของที่ประชุมก่อนเสนอคณะกรรมการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (คปต.) ต่อไป

๒.๑.๒ คณะอนุกรรมการพิจารณาแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคง ซึ่งจะพิจารณาการจัดทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) ว่าด้วยการเชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่าง สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ (สมช.) กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวม ๘ ชุดข้อมูล ยกเว้นข้อมูลด้านการเตรียมพร้อมแห่งชาติที่ได้ลงนาม MOU ไปแล้ว เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐ ทั้งนี้ สมช. อยู่ระหว่างศึกษารายละเอียดความเห็นร่าง MOU ที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวม ๒๗ หน่วยงาน และจะเสนอข้อสรุปการดำเนินการให้คณะอนุกรรมการชุดนี้พิจารณาความเหมาะสมก่อนเสนอคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคงให้ความเห็นชอบต่อไป

๒.๑.๓ คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแนวทางการจัดตั้งฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ ได้ข้อสรุปการจัดตั้งฐานข้อมูลนี้แล้วภายใต้ร่างคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการจัดตั้งศูนย์บริหารข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ ซึ่งมีสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม เป็นหน่วยรับผิดชอบหลัก ทั้งนี้ สมช. อยู่ระหว่างนำเสนอรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) ประธานคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง กำหนดวันและเวลาจัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาร่างคำสั่งดังกล่าวต่อไป (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖)

๒.๒ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ การดำเนินงานเรื่อง Big Data เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ แบ่งเป็น ๓ ระยะ โดยต่อยอดจากคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติที่มีอยู่ เชื่อมโยงข้อมูลด้านบริหารจัดการน้ำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระยะแรก จากนั้นได้ดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานระบบคลังข้อมูลฯ ให้สามารถรองรับการขยายตัวของข้อมูล และสามารถนำข้อมูลไปสู่การวิเคราะห์ได้ (Data Analytics) จึงดำเนินงานติดตั้ง Big Data Ecosystem ที่เรียกว่า Thaiwater Big Data Platform ในระยะที่ ๒ ซึ่งแล้วเสร็จในเดือนธันวาคมที่ผ่านมา ส่วนระยะที่ ๓ เป็นการดำเนินงานวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) โดยนำข้อมูลจาก Big Data ไปสู่ระบบอัจฉริยะสนับสนุนการตัดสินใจด้านบริหารจัดการน้ำ (BI/DSS) ซึ่งเป็นการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง ดังแสดงในภาพ



สถาปัตยกรรมระบบข้อมูลขนาดใหญ่ ThaiWater Big Data

/๒.๒.๑ ระยะที่ ๑...

๒.๒.๑ ระยะที่ ๑ ระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ดำเนินการแล้วเสร็จ ปัจจุบันมีข้อมูล ๓๔๐ รายการ จากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ๓๕ หน่วยงาน และให้บริการข้อมูลที่ <http://web.thaiwater.net/thaiwater30> รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลใน ThaiWater Mobile Application ให้บริการประชาชนทั่วไปในการติดตามสถานการณ์น้ำ

๒.๒.๒ ระยะที่ ๒ ThaiWater Big Data Platform ดำเนินการแล้วเสร็จ จัดทำโครงสร้างพื้นฐานสำหรับ Big Data และการนำเข้า (Ingestion) ข้อมูลจากคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ เข้าสู่ Big Data ให้พร้อมใช้งาน โดยติดตั้ง Big Data Ecosystem เรียบร้อยแล้ว เมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๐

๒.๒.๓ ระยะที่ ๓ ระบบอัจฉริยะสนับสนุนการตัดสินใจด้านบริหารจัดการน้ำ (BI/DSS) ซึ่งประกอบด้วย ๓ ส่วนหลัก ได้แก่ ระบบสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง (Data Analytics) ระบบรายงานสถานการณ์หลายมิติ (Situation Awareness) และระบบการแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล (Visualization) อยู่ระหว่างดำเนินการ ในขั้นตอนพัฒนาระบบแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ในส่วนการติดตั้งสภาพแวดล้อม (Environment), เครื่องมือ (Tools) ให้พร้อมใช้งาน เพื่อรองรับการสนับสนุนการวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์น้ำได้หลายมิติ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

๒.๓ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ

๒.๓.๑ ขับเคลื่อนและติดตามผลการดำเนินการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชน และการบริการภาครัฐให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙ ตามแนวทางที่ กระทรวงมหาดไทยเสนอ และสำเร็จตามเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔)

๒.๓.๒ ขับเคลื่อนและติดตามผลการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ให้ส่วนราชการจัดทำฐานข้อมูลเอกสารราชการที่ต้องใช้ในการบริการประชาชนตามที่ กระทรวงมหาดไทยรวบรวมและแจ้งให้หน่วยงานเจ้าของเอกสารไปดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑ ปี (ภายใน เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๑) เพื่อให้ทุกส่วนราชการหน่วยงานของรัฐพัฒนาระบบฐานข้อมูลให้เชื่อมโยง แลกเปลี่ยนข้อมูลใช้ประโยชน์ร่วมกันได้และไปถึงเป้าหมายสูงสุดที่ใช้เพียงบัตรประชาชนใบเดียวสามารถติดต่อ ขอรับบริการได้ทุกเรื่องโดยไม่ต้องใช้สำเนาเอกสาร (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

๒.๔ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ

๒.๔.๑ ด้านข้อมูล

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- บูรณาการข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในกระทรวงและ ภายนอกกระทรวงเพื่อให้สามารถแลกเปลี่ยนและใช้งานข้อมูลร่วมกันได้ กำหนดนโยบายการใช้ข้อมูลร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน

โครงสร้างภาครัฐ

- ทบทวนกรอบ แนวทาง การดำเนินงาน และคัดเลือกชุดข้อมูลที่เป็น ประโยชน์กับประชาชน และสามารถสนับสนุนการบริหารงานของรัฐบาล

๒.๔.๒ ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาระบบสารสนเทศให้สามารถเชื่อมโยง ข้อมูลร่วมกันได้อย่างอัตโนมัติมากยิ่งขึ้น

- กำหนดแผนงานร่วมกันในการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ สารสนเทศให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานได้อย่างอัตโนมัติมากยิ่งขึ้น โดยดำเนินการตามชุดข้อมูล ที่ได้กำหนดไว้ตามลำดับความสำคัญเร่งด่วนก่อน (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๕)

๓. ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาและอุปสรรคของแต่ละคณะนั้นแตกต่างกันตามบทบาทหน้าที่ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๑ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง

๓.๑.๑ การจัดซื้อจัดจ้างในโครงการบูรณาการจัดทำฐานข้อมูลกลางด้านความมั่นคง จชต. ต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการเพื่อความถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.๒ การถ่ายภาพทางอากาศพื้นที่ จชต. มีข้อจำกัดด้านสภาพภูมิอากาศ อัตราค่าพลัง และอุปกรณ์เครื่องมือ

๓.๑.๓ หน่วยงานที่จะเชื่อมโยงข้อมูล มีกฎระเบียบควบคุมดูแลการเข้าถึงข้อมูลภายในที่มีการกำหนดชั้นความลับ

๓.๒ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

๓.๒.๑ งานส่วนการแสดงผล (Visualization) ใช้เวลาในการพัฒนาระบบค่อนข้างมาก

- เนื่องจากซอฟต์แวร์ที่ใช้เป็น Open source ทั้งหมด เพื่อความยืดหยุ่นในการปรับใช้กับแต่ละระบบย่อย (Component) และประหยัดต้นทุนค่าลิขสิทธิ์ ทำให้ต้องมีการวิเคราะห์ที่ซับซ้อนกว่าการใช้ซอฟต์แวร์ในเชิงพาณิชย์ (Commercial software) และใช้เวลาในการพัฒนามากขึ้น

- การแสดงผลจะต้องศึกษาเทคโนโลยีเชิงลึกอย่างรอบคอบเพื่อพิจารณาเลือกใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในใช้งานมากที่สุด

๓.๒.๒ ในส่วนวิเคราะห์เชิงลึก (Analytics) ใช้เวลาในการพัฒนาระบบค่อนข้างมาก

- เป็นเรื่องที่ยากซับซ้อนและมีเทคโนโลยี Data Science ที่ต้องนำมาปรับใช้กับงานให้เหมาะสมจำเป็นต้องใช้เวลาเพื่อจัดเตรียมข้อมูล

๓.๓ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ

๓.๓.๑ กฎหมายและระเบียบปฏิบัติของแต่ละหน่วยงาน ที่ยังไม่ได้รับการปรับปรุงให้รองรับการใช้เทคโนโลยีเพื่ออำนวยความสะดวกในการเชื่อมโยงข้อมูล

๓.๓.๒ ความไม่พร้อมในการจัดสร้างฐานข้อมูลของส่วนราชการ เช่น เป็นเอกสารและเป็นไฟล์อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน

๓.๓.๓ เนื่องจากส่วนราชการมีการจ้างเอกชนในการพัฒนาระบบ จึงทำให้ขาดการเตรียมการและวางแผนด้านงบประมาณที่ไม่ต่อเนื่อง

๓.๓.๔ บุคลากรขาดความพร้อมทางด้านเทคโนโลยี และมีศักยภาพไม่เพียงพอ

๓.๔ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ

๓.๔.๑ มีอุปสรรคด้านรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลที่มีหลายรูปแบบ

๓.๔.๒ ขาดความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน

๔. แนวทางการแก้ไข

๔.๑ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ

๔.๑.๑ ควรจัดให้มีเจ้าภาพหลักรับผิดชอบพิจารณาภาพรวมข้อกฎหมาย ระเบียบปฏิบัติให้สอดคล้องกับแนวทางที่ขับเคลื่อน

๔.๑.๒ ผู้บริหารของส่วนราชการควรให้ความสำคัญ และเร่งรัดดำเนินการอย่างจริงจัง

๔.๑.๓ รัฐอาจจะต้องจัดสรรงบกลางแทนงบประมาณประจำปี เพื่อการดำเนินการในงานที่เร่งด่วน

๔.๑.๔ ในระยะสั้น กรมการปกครองสนับสนุนในการฝึกอบรมบุคลากรให้ส่วนราชการในระยะยาว รัฐจะต้องสร้างบุคลากรด้านเทคโนโลยีให้พร้อม

๔.๒ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

การดำเนินงานโครงการล่าช้าว่าแผนที่ตั้งไว้ประมาณ ๕% แต่ยังไม่กระทบต่อการดำเนินโครงการในภาพรวม สามารถเร่งรัดให้งานแล้วเสร็จได้ตามแผนที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ โครงการ Big Data ที่ดำเนินการ ถือเป็นโครงการบุกเบิกของประเทศไทย ในช่วงแรกจำเป็นต้องใช้เวลาในการศึกษาระบบอย่างละเอียดรอบคอบ ก่อนพัฒนาให้เป็นระบบที่มีประสิทธิภาพสูงต่อไป

๔.๓ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ

๔.๓.๑ กำหนดแนวทางในการเตรียมข้อมูล การกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลว่าข้อมูลใดเปิดเผยไม่ได้ หรือเปิดเผยได้แบบมีข้อจำกัดเพื่อให้สามารถใช้งานข้อมูลร่วมกันได้

๔.๓.๒ ควรมีการกำหนดรายการข้อมูลที่ต้องการใช้จากหน่วยงานเจ้าของข้อมูลให้ชัดเจน

๕. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พิจารณาแล้วเห็นควรเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบรายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีเรื่องความก้าวหน้าผลการดำเนินการของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลทั้ง ๔ คณะ (ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

โทร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๘๑๒๓ (วีรณูช)

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๑๑

E-mail : veeranuch.prompreng@ega.or.th