

ด่วนที่สุด
ที่ ศค ๐๑๐๐.๔/๕๔๓๓



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีเรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ (ประจำเดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๖๓)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๔๖๓ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐
๒. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๔๙๔ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๐
๓. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๒๓ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๑
๔. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๕๐ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๑
๕. คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๕๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
๖. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๗/๑๔๓๐๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๗. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๗/๓๐๔๘๘ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑

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

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ขอรายงานผลการดำเนินการแนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีรับทราบ โดยเรื่องที่เสนอดังกล่าวนี้นี้ เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๓) รวมทั้งสอดคล้อง/เป็นการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติในด้าน (๖) การบริหารราชการแผ่นดิน การปรับปรุงกฎระเบียบเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) กำกับบริหารราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

๑.๑ ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ ให้สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ขับเคลื่อนการดำเนินงานในเรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) ให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น

/รวมทั้ง ...

รวมทั้งให้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) โดยประสานหน่วยงานภาครัฐต่างๆ นำข้อมูลที่พร้อมให้บริการมาดำเนินการเป็นโครงการนำร่องให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๐ (อ้างถึง ๑)

๑.๒ ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๐ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)) เป็นเจ้าภาพในการรวบรวมข้อมูลจากส่วนราชการและหน่วยงานต่างๆ เกี่ยวกับแนวทางการใช้ประโยชน์ Big Data ของทุกหน่วยงานจัดทำเป็นภาพรวมและแผนการขับเคลื่อนและการใช้ประโยชน์เสนอคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐภายใน ๓ เดือน (อ้างถึง ๒)

๑.๓ ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเร่งดำเนินการตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ และวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๐ โดยให้คำนึงถึงความสอดคล้องกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘ พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และรายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือนด้วย (อ้างถึง ๓)

๑.๔ ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นเจ้าภาพในการรวบรวมข้อมูลจากส่วนราชการและหน่วยงานต่างๆ เกี่ยวกับแนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของทุกหน่วยงาน เพื่อจัดทำเป็นภาพรวมและแผนการขับเคลื่อนและการใช้ประโยชน์ เสนอคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐภายใน ๓ เดือน และรายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน (อ้างถึง ๔) และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีที่ ๕๕/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) (อ้างถึง ๕)

๑.๕ คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรวบรวมและบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) เกี่ยวกับการดำเนินการในเรื่อง Big Data และการดำเนินการของคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน และรายงานผลการดำเนินการมาในคราวเดียวกัน (อ้างถึง ๖)

๑.๖ คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรายงานความก้าวหน้าการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และผลการดำเนินงานของคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ โดยบูรณาการข้อมูลให้มีความกระชับและมีผลการดำเนินการที่เป็นปัจจุบัน ทั้งนี้ให้รายงานให้คณะรัฐมนตรีทราบทุก ๓ เดือน (อ้างถึง ๗)

๒. สาระสำคัญของเรื่อง

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้ดำเนินงานในเดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๖๓ ตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

๒.๑ การขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

๒.๑.๑ การขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) อยู่ระหว่างการทบทวนคณะกรรมการ เนื่องจากคณะกรรมการชุดเดิมได้หมดวาระการทำงานลงเมื่อเดือนกันยายน ๒๕๖๒ และหากมีความก้าวหน้าจะทำการรายงานให้ทราบต่อไป

๒.๑.๒ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA) โดยสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (สวช.) (Government Big Data Institute : GBDi) ได้รายงานความก้าวหน้าของงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ ดังนี้

๒.๑.๒.๑ โครงการเพื่อสนับสนุนรัฐบาลในการบริหารข้อมูลโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-19)

๑) บูรณาการข้อมูลด้านต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้กับศูนย์บริหารสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-19) (ศบค.) เพื่อสนับสนุนการบริหารงานของรัฐบาลในการแก้ไขสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-19) โดยมีการจัดทำ Covid-19 Data Catalog และ หน้า Dashboard แสดงผลข้อมูลในหลากหลายมิติ เช่น การเดินทางเข้าออกต่างประเทศ การผลิตและการจัดสรรหน้ากากอนามัยและหน้ากากผ้า ทรัพยากรสาธารณสุข (เตียง/บุคลากร/ห้องปฏิบัติการ)

๒) สนับสนุนการทำงานของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ในเรื่องของการติดตามกลุ่มเสี่ยง โดย GBDi ร่วมมือกับ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในการออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศที่เชื่อมโยงข้อมูลกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้ง ๕ บริษัท เพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูล Mobile Bigdata ประกอบการตามหากลุ่มเสี่ยงเพื่อการสอบสวนโรค

๓) ออกแบบและพัฒนาระบบการจัดสรร State Quarantine Sites ให้กับบุคคลที่เดินทางเข้าประเทศ สำหรับ ศบค. กระทรวงกลาโหม และกองทัพไทย ใช้เพื่อการกักตัวบุคคลข้ามแดนอย่างเป็นระบบ ขณะนี้ระบบใช้งานแล้วสำหรับบุคคลที่เดินทางเข้าประเทศ และกำลังพัฒนาเพิ่มเพื่อให้กระทรวงมหาดไทยใช้สำหรับบริหารการกักตัวของบุคคลในประเทศ

๔) พัฒนาระบบเก็บข้อมูลจากแบบสอบถามด้านการศึกษาพฤติกรรมประชาชนของกรมควบคุมโรค เพื่อประเมินประสิทธิผลของมาตรการที่ออกโดยรัฐบาล และนำเสนอผลการตอบของประชาชนในรูปแบบ Dashboard ในครั้งแรกมีผู้ตอบกว่า ๑๔๐,๐๐๐ คน และครั้งที่สองอยู่ในช่วงดำเนินการ

๒.๑.๒.๒ โครงการระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลประวัติการรักษาพยาบาลระหว่างโรงพยาบาล (Health Information Exchange: HIE) มีความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ดังนี้

๑) พัฒนาแพลตฟอร์มการเก็บความยินยอมของคนไข้ ซึ่งทาง GBDi ได้ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล และร่างรูปแบบและเอกสารการเก็บความยินยอมในการแลกเปลี่ยนประวัติการรักษาพยาบาลระหว่างโรงพยาบาลของคนไข้เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยฝ่ายกฎหมายกำลังอยู่ในขั้นตอนการพิจารณา

๒) พัฒนาระบบทะเบียนคนไข้และแพทย์ ระบบ HIE จะเชื่อมกับระบบ G-Wallet ของธนาคารกรุงไทยเพื่อการยืนยันตัวตนของคนไข้ และระบบของแพทย์สภาสำหรับการยืนยันตัวตนแพทย์ โดยคาดว่าจะระบบทุกส่วนจะพัฒนาเสร็จและเชื่อมต่อกันได้ภายในเดือนพฤษภาคม

๓) การออกแบบข้อมูลที่จะรับ-ส่งผ่านระบบ HIE ในช่วงแรก มีการอ้างอิงมาตรฐาน HL7-FHIR ในหมวดประวัติการรักษาคนไข้ ซึ่งทาง GBDi ได้ประสานกับโรงพยาบาล

ศิริราช โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ และโรงพยาบาลรามาธิบดี ในการออกแบบ/เลือกกลุ่มข้อมูลที่เหมาะสม รวมไปถึงรูปแบบการแลกเปลี่ยนข้อมูล และพัฒนาระบบจัดส่งข้อมูลให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด

๔) ระบบการบริหารจัดการเอกสาร (Document Management System) และการติดตั้งบนคลาวด์กลางภาครัฐ โดยบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด ได้ออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ และอยู่ในขั้นตอนเตรียมการและการพัฒนาระบบ รวมไปถึงการเชื่อมต่อกับส่วนอื่นๆ คาดว่าระบบจะแล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน

๕) หน้าจอแสดงผลข้อมูล อยู่ในขั้นตอนการออกแบบและพัฒนา

ทั้งนี้ ความสำเร็จในการพัฒนาระบบ HIE กำหนดให้การพัฒนาในแต่ละส่วนของระบบเสร็จภายในเดือนเมษายน และเชื่อมต่อกันเพื่อทดลองใช้จริงได้ภายในเดือนพฤษภาคม

๒.๑.๒.๓ โครงการด้านการเงินและการธนาคาร ที่มีความร่วมมือกับ ๓ หน่วยงาน ได้แก่

๑) กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ (กบข.) ในการใช้โมเดลคณิตศาสตร์เพื่อสร้างระบบแนะนำกลุ่มสมาชิกที่มีแนวโน้มในการออมเพิ่มและเลือกแผนการลงทุน เพื่อส่งเสริมการกระตุ้นให้กลุ่มข้าราชการเพิ่มการออมอย่างมีประสิทธิภาพและมีเงินหลังเกษียณที่เพียงพอ อีกทั้งยังได้ทำระบบแนะนำสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ต่างๆ (Recommender System) ให้แก่สมาชิกแต่ละกลุ่ม นอกจากนี้ได้มีการวางแผนเตรียมการเรื่องธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) ให้กับ กบข. ในช่วงแรกอีกด้วย

๒) การเคหะแห่งชาติ เพื่อจัดทำระบบคัดกรองลูกค้าเพื่อลดความเสี่ยงด้านการชำระหนี้ ผ่านการจัดทำโมเดลทางสถิติเพื่อสร้างดัชนีชี้วัดความน่าเชื่อถือของลูกค้า ในลักษณะการให้คะแนนเครดิต (credit scoring) และยังได้ทำการวิเคราะห์เพื่อเพิ่มยอดการจองบ้านและวิเคราะห์เพื่อลดจำนวนการยกเลิกการจองเพื่อเพิ่มโอกาสให้แก่ลูกค้าคนอื่นๆ ทั้งในรูปแบบของโมเดลและ Dashboard อีกด้วย

๓) ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย ในส่วนของการให้คำปรึกษาและร่วมจัดทำรายการชุดข้อมูลและโครงสร้างธรรมาภิบาลข้อมูลให้กับกลุ่มธนาคารภาครัฐ

นอกจากนี้ยังมีการลงนามใน MoU อย่างเป็นทางการและปรึกษาเตรียมเริ่มโครงการด้านการใช้ประโยชน์การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ร่วมกับธนาคารออมสินอีกด้วย

๒.๑.๒.๔ การพัฒนาและเปิดตัวเว็บไซต์ <https://bigdata.go.th>

<https://bigdata.go.th> ถูกออกแบบเพื่อให้ความรู้แก่บุคลากรภาครัฐและประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับศาสตร์ทางด้านการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ในมิติต่างๆ โดยมีทั้งตัวอย่างกรณีศึกษาของภาครัฐและเอกชน ข้อมูลเชิงวิชาการ เทคนิค/ทักษะที่ต้องรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งจะเป็น Community สำหรับบุคคลทั่วไปเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล ความรู้ ความคิดเห็นด้านข้อมูลขนาดใหญ่ โดย <https://bigdata.go.th> จะเปิดตัวเว็บไซต์ในวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๓ ด้วยธีม “Fight Covid-19 with Bigdata”

๒.๒ ความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ได้ดำเนินการตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี โดยมีความก้าวหน้าผลการดำเนินการของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ ดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง

สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ (สมช.) ได้รายงานสรุปผลการดำเนินการของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคงภายใต้คณะอนุกรรมการที่แต่งตั้งรวม ๓ คณะดังต่อไปนี้

๒.๒.๑.๑ คณะอนุกรรมการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคงในการแก้ไขปัญหายาเสพติดชายแดนภาคใต้ (จชต.) ซึ่งกำกับดูแลงานใน ๒ โครงการหลัก ดังนี้

๑) โครงการบูรณาการจัดทำฐานข้อมูลกลางด้านความมั่นคง จชต. โดยกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๔ ส่วนหน้า (กอ.รมน.ภาค ๔ สน.) มอบศูนย์บูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคงจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศธม.จชต.) ดำเนินการ

๑.๑) การพัฒนาระบบสารสนเทศข่าวกรอง (SMIC)

มีผลดำเนินการดังนี้

- การปรับปรุง/พัฒนาเว็บไซต์หลักและส่วนจัดการเว็บไซต์ ได้ดำเนินการลงข้อมูลด้านตามแนวชายแดน/ท่าข้าม เพื่อสนับสนุนมาตรการป้องกันควบคุมไม่ให้ผู้ก่อการร้ายเข้าไปก่อเหตุในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยข้อมูลทั้งหมดจำนวน ๒๖๓ รายการ บันทึกแล้ว ๒๐๒ รายการ อยู่ระหว่างการแปลงพิกัดทางทหาร

- การปรับปรุงฐานข้อมูลกลาง ให้มีความถูกต้อง และเป็นปัจจุบันมากยิ่งขึ้น รวม ๑๑ รายการ/ฐานข้อมูล

- การพัฒนาฐานข้อมูลกลางเพิ่มเติม รวม ๓

รายการ/ฐานข้อมูล

๑.๒) การพัฒนาเว็บไซต์สารสนเทศสำหรับประชาชนในพื้นที่ จชต. ได้ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๖๓ รวมทั้งสิ้น ๒๗ ข่าว และพัฒนา/ปรับปรุงหน้าเว็บเพจ เพื่อให้มีการสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน จำนวน ๒๗ ข่าว

อนึ่ง ศธม.จชต. ได้ดำเนินงานสำคัญอื่นๆ ดังนี้

(๑) บูรณาการฐานข้อมูลโดยขอรับข้อมูลผู้ขอหนังสือผ่านแดน (Border Pass) จาก ๑๐ อำเภอชายแดน ในพื้นที่จังหวัดนราธิวาส ยะลา สงขลา และสตูล

(๒) จัดเจ้าหน้าที่เข้าร่วมประชุมแผนปฏิบัติการบูรณาการด้านการข่าว เพื่อสนับสนุนมาตรการป้องกันควบคุมไม่ให้ผู้ก่อการร้ายเข้าไปก่อเหตุในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

(๓) ร่วมหารือกับ สมช. เพื่อกำหนดแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานส่วนกลางกับฐานข้อมูลด้านความมั่นคง จชต. ของ กอ.รมน. ภาค ๔ สน.

(๔) จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาฐานข้อมูลด้านความมั่นคง จชต. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ครั้งที่ ๑

(๕) ประสาน/ดำเนินงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ จชต.

/๒) ในพื้นที่...

๒) ในพื้นที่เร่งด่วนที่กำหนดทั้ง ๓ อันดับ รวม ๒๘,๗๗๘ ตารางกิโลเมตร ได้ดำเนินการครบทุกพื้นที่ดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้กองทัพอากาศอยู่ระหว่างรองบประมาณดำเนินการประมวลภาพถ่าย (Ortho Photo) และปรับค่าความถูกต้องเชิงพิกัดทางราบในพื้นที่เร่งด่วนอันดับ ๒ และ ๓ ต่อเนื่องจากพื้นที่เร่งด่วนอันดับ ๑ ซึ่งประมวลผลได้ ๓,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร (ร้อยละ ๖๗.๘๗)

๒.๒.๑.๒ คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแนวทางการจัดตั้งฐานข้อมูล
อัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) อยู่ระหว่างจัดทำข้อเสนอรายงานผลการดำเนินงานตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๒ เรื่อง โครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ ฉบับสมบูรณ์ โดยปรับปรุงจากร่างรายงานฯ ที่ได้เสนอ สมช. ในการประชุมคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒

๒.๒.๑.๓ คณะอนุกรรมการพิจารณาแนวทางการจัดทำฐานข้อมูล
ด้านความมั่นคง

๑) สืบเนื่องจากเมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ นายกรัฐมนตรี/ประธานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ได้พิจารณาอนุมัติร่างแผนการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕) ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒ ซึ่งผ่านความเห็นชอบของสมาชิกสภาความมั่นคงแห่งชาติ และประกาศใช้แผนดังกล่าวในชื่อ “แผนปฏิบัติการด้านการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)” เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

๒) สมช. ได้จัดการประชุมส่วนราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อขับเคลื่อนแผนฯ เมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุมจิตรวิจิตรสงคราม สมช. ชั้น ๗ อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคารบี) ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ แจ้งวัฒนะ โดยมีที่ปรึกษาด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ความมั่นคง (นายรัชกรณ นภาพรพิพัฒน์) เป็นประธาน ผลการประชุมมีดังนี้ (๑) ทหารเรือ/การดำเนินการในประเด็นที่สำคัญ คือ การเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านความมั่นคง การขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการสำคัญ (Flagship Project) การจัดทำงบประมาณ การติดตามและประเมินผล การจัดตั้งคณะกรรมการบูรณาการข้อมูลด้านความมั่นคงในกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นความมั่นคง เป็นกลไกระดับนโยบายกำกับ การขับเคลื่อนแผนฯ ในภาพรวม (๒) เห็นชอบให้ กอ.รมน. ในฐานะหน่วยรับผิดชอบศูนย์ข้อมูลความมั่นคง (Data Center) และ Platform ด้านความมั่นคง จัดการประชุมหารือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมการบูรณาการข้อมูลในโครงการสำคัญให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดในห่วงโซ่งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕

๒.๒.๒ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

การดำเนินการเรื่อง Big Data เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ
แบ่งเป็น ๓ ระยะ ดังนี้

ระยะที่ ๑ ระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ขณะนี้ได้กำหนดแนวทางเชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำเพิ่มเติมจำนวน ๘ หน่วยงาน ได้แก่ กรมการข้าว กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมส่งเสริมการเกษตร กรมประมง องค์การจัดการน้ำเสีย สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกรมข้าวทหารอากาศ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลสู่คลังข้อมูลน้ำฯ

ระยะที่ ๒ ThaiWater Big Data Platform จัดทำโครงสร้างพื้นฐานสำหรับ Big Data และการนำเข้า (Ingestion) ข้อมูลจากคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติเข้าสู่ Big Data ให้พร้อมใช้งาน โดยติดตั้ง Big Data Ecosystem เรียบร้อยแล้ว

ระยะที่ ๓ ระบบอัจฉริยะสนับสนุนการตัดสินใจด้านบริหารจัดการน้ำ (BI/DSS)

- พัฒนาระบบแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ในส่วนการติดตั้งสภาพแวดล้อม (Environment) เครื่องมือ (Tools) ให้พร้อมใช้งาน เพื่อรองรับการสนับสนุนการวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์น้ำได้หลายมิติ

- ออกแบบอัลกอริทึมและพัฒนาโปรแกรมที่ใช้สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลจากโจทย์ตั้งต้นเรื่องการบริหารจัดการน้ำ โดยวิเคราะห์ข้อมูลสภาพอากาศเพื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิผิวน้ำทะเลกับปริมาณน้ำฝนของประเทศไทย เพื่อใช้ชี้แนวโน้มสถานการณ์ เฝ้าระวังภัยน้ำท่วมและภัยแล้ง ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว พร้อมการแสดงผลบนระบบ

- พัฒนาระบบแสดงผลจากแบบจำลองสมมูลน้ำของประเทศสำหรับติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำเพื่อการบริหารจัดการ ในระยะสั้น (๗ วัน) และระยะยาว (๖ เดือน)

- พัฒนาเครื่องมือสำหรับการทำงานร่วมกันของผู้ที่เกี่ยวข้อง (Collaboration) ช่วยอำนวยความสะดวก ในการติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ผ่านระบบ ให้สามารถติดต่อสื่อสาร เพื่อหาแนวทางการแก้ไขเมื่อเกิดสถานการณ์ ประกอบด้วย Chat และ Calendar

- พัฒนาระบบการจัดการสถานการณ์ (Case Management) สำหรับบริหารสถานการณ์และทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง จัดเก็บและบันทึกการทำงานเป็นคลังความรู้

- การเพิ่มและขยายความสามารถ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพและเสริมความสามารถของระบบเดิมให้สามารถรายงานและสนับสนุนการทำงานตามขั้นตอนและกระบวนการงานได้ครบถ้วนยิ่งขึ้น รวมทั้งบันทึกไว้เป็นคลังความรู้ เช่น เปลี่ยนการแสดงผลรูปภาพคาดการณ์ฝนระยะสั้นจากแบบจำลอง WRF-ROMS มาเป็น Shape file ให้สามารถ Overlay ลงบนแผนที่ในลักษณะ Internet GIS ได้

- จัดทำระบบเพื่อช่วยสนับสนุนในขณะเกิดภัยและหลังเกิดภัยให้เป็นไปตามหลักมาตรฐานการปฏิบัติงาน การป้องกัน (Prevention) การเตรียมความพร้อม (Preparation) การรับมือ (Response) และการฟื้นฟู (Recovery) เช่น แสดงตำแหน่ง โรงพยาบาล สำหรับรองรับการช่วยเหลือที่ใกล้ที่สุดขณะเกิดภัยในแต่ละพื้นที่

- พัฒนาอัลกอริทึมและโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลในการแทนค่าข้อมูลที่ขาดหายด้วยวิทยาการข้อมูล (Missing Value Imputation Using Data Science Method)

อยู่ระหว่างดำเนินการ กำหนดโจทย์สำหรับการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ ได้แก่ (๑) การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการบริหารจัดการน้ำ (๒) การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อจัดทำระบบคุณภาพข้อมูล (๓) การวิเคราะห์ข้อมูลภาพเพื่อติดตามปริมาณน้ำฝน และคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงเกิดอุทกภัย

ทั้งนี้การดำเนินงานส่วนการออกแบบอัลกอริทึมและการพัฒนาโปรแกรมจะเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ตามโจทย์การวิเคราะห์ด้านบริหารจัดการน้ำที่เกิดขึ้นมาใหม่เสมอ

๒.๒.๓ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ สรุปผลการดำเนินการ ดังนี้

๒.๒.๓.๑ แผนปฏิบัติการขับเคลื่อนระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔)

มี ๒ มาตรการ ดังนี้

มาตรการที่ ๑ การขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชน มีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในกระบวนการทำงาน การจัดเก็บข้อมูลอย่างถูกต้อง เป็นปัจจุบัน โดยใช้เลขประจำตัวประชาชน ๑๓ หลักเป็นดัชนีในการจัดเก็บ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างมีมาตรฐาน ผ่านระบบ Linkage Center มี ๑ ตัวชี้วัด คือ จำนวนฐานข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐที่สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนให้หน่วยงานอื่นใช้ร่วมกันได้ ผลการดำเนินการในปี ๒๕๖๓ มีจำนวนเป้าหมายรายปี (สะสม) ๑๘๓ ฐานข้อมูล ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๙๗ ฐานข้อมูล

มาตรการที่ ๒ การขับเคลื่อนการปรับปรุงการบริการภาครัฐ มีเป้าหมายเพื่อปรับปรุงกระบวนการบริการภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ มุ่งสู่การยกเลิกการใช้สำเนาเอกสาร ในการติดต่อขอรับบริการจากภาครัฐ ภายใต้ระบบการยืนยันตัวตนและการตรวจสอบคุณสมบัติผู้ขอรับบริการ จากการใช้บัตร Smart Card และระบบฐานข้อมูลประชาชนกลาง มี ๓ ตัวชี้วัด ได้แก่

- ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนหน่วยงานภาครัฐที่เชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์กับระบบฐานข้อมูลประชาชนกลาง ปี ๒๕๖๓ มีจำนวนเป้าหมายรายปี (สะสม) ๑๙๓ หน่วยงาน ดำเนินการแล้ว ๒๕๓ หน่วยงาน

- ตัวชี้วัดที่ ๒ จำนวนกระบวนการงานภาครัฐที่ใช้ข้อมูลบุคคล จากบัตร Smart Card หรือฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Linkage Center) เพื่อยืนยันตัวตนและตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ขอรับบริการแทนการขอสำเนาเอกสาร (สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน) มีจำนวนเป้าหมายรายปี (สะสม) ๒๘๑ กระบวนการ ดำเนินการแล้ว ๓๐๙ กระบวนการ

- ตัวชี้วัดที่ ๓ จำนวนกระบวนการงานที่ใช้บัตรประจำตัว ประชาชนใบเดียวในการขอรับบริการโดยการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้รับบริการจากฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Linkage Center) แทนการขอสำเนาเอกสาร (ยกเลิกสำเนาเอกสารทุกประเภท) มีจำนวนเป้าหมายรายปี (สะสม) ๑๑๘ กระบวนการ ดำเนินการแล้ว ๒๑๔ กระบวนการ

๒.๒.๓.๒ การแจกจ่ายและติดตามการใช้งานเครื่องอ่านบัตรฯ (Smart Card Reader) มีส่วนราชการ/หน่วยงานของรัฐที่ได้รับการแจกจ่ายเครื่องอ่านบัตรฯ เพื่อยืนยันตัวตนในการ เข้าถึงข้อมูล (สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน) จำนวน ๑๑๘ หน่วยงาน ซึ่งแจกจ่ายไป แล้วทั้งสิ้น ๒๑๔,๗๐๓ เครื่อง

๒.๒.๓.๓ การขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการ ภาครัฐ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ผลการดำเนินการ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ สรุปได้ ดังนี้ (๑) ฐานข้อมูลเอกสารที่เชื่อมโยงฐานกับระบบฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร พร้อมเปิดให้หน่วยงานที่ ร้องขอเข้าไปใช้บริการประชาชนได้แล้ว จำนวน ๗๘ เอกสาร คิดเป็นร้อยละ ๖๗.๒๔ (๒) ฐานข้อมูลเอกสาร ที่อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนา จำนวน ๒๒ เอกสาร คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๙๗ (๓) ฐานข้อมูลเอกสารที่ยืนยัน การยกเลิกและกรณีไม่สามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรด้วยเลขประจำตัวประชาชน ๑๓ หลัก และไม่สามารถใช้บัตรประจำตัวประชาชนแบบสมาร์ทการ์ดในการขอรับบริการได้ จำนวน ๑๖ เอกสาร คิดเป็น ร้อยละ ๑๓.๗๙

/๒.๒.๓.๔ ปริมาณ...

๒.๒.๓.๔ ปริมาณการใช้งานในระบบบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center) ปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๓ (ตุลาคม ๒๕๖๒ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓) จำนวน ๒๖,๕๐๘,๑๒๕ รายการ

- สิทธิเจ้าหน้าที่ จำนวน ๓๒,๕๓๕,๘๙๑ รายการ
- สิทธิประชาชน จำนวน ๑๕๐,๘๙๒ รายการ

๒.๒.๔ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ ดำเนินการแล้วเสร็จ ดังนี้

๒.๒.๔.๑ ดำเนินการจัดทำต้นแบบรายงานแบบ Dashboard จำนวน ๒ โจทย์ ได้แก่ พื้นที่สีเขียว และสถานการณ์ฝุ่นละออง PM2.5/PM10 และจัดประชุมเพื่อนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลและต้นแบบรายงานแบบ Dashboard ให้ผู้แทนหน่วยงานในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบพร้อมสรุปผลการดำเนินงานการจัดทำระบบ Big Data แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓

๒.๒.๔.๒ ดำเนินการฝึกอบรมการใช้งานระบบ Big Data ให้ผู้แทนเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จ ในเดือนมกราคม ๒๕๖๓ โดยในเบื้องต้นจัดอบรมเฉพาะหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโจทย์พื้นที่สีเขียว และสถานการณ์ฝุ่นละออง PM2.5/PM10

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

นายกรัฐมนตรีได้มีข้อสั่งการเมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเร่งดำเนินการตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ และวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๐ ในเรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) และการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นเจ้าภาพในการรวบรวมข้อมูลจากส่วนราชการและหน่วยงานต่างๆ เกี่ยวกับแนวทางกรใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของทุกหน่วยงาน เพื่อจัดทำเป็นภาพรวม และแผนการขับเคลื่อนและการใช้ประโยชน์ เสนอคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ ภายใน ๓ เดือน และรายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน และคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรายงานผลการดำเนินการในเรื่อง Big Data และการดำเนินการของคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐมาในคราวเดียวกัน และคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รายงานความก้าวหน้าในเรื่อง Big Data และการดำเนินงานของคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ ให้คณะรัฐมนตรีทราบทุก ๓ เดือน

๔. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

การเสนอเรื่องรายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการดังกล่าวเข้าข่ายที่จะต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามนัยของพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๓) เรื่องที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้เสนอคณะรัฐมนตรี

๕. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพิจารณาแล้ว เห็นควรเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบรายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีเรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ ประจำเดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๗๓๙๙, ๐ ๒๑๔๒ ๑๓๒๐

โทรสาร. ๐ ๒๑๔๓ ๘๑๑๗

E-mail. angkhana@nso.go.th, taweemap@nso.go.th