

ด่วนที่สุด

ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/ ๙๐๕๓๖



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

รหัสเรื่อง : ส32783

รับที่ : ธ13250/62

วันที่ : 01 พ.ย. 62 เวลา : 13:39

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ

เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๓๙ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีเรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) และความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ (ประจำเดือนเมษายน - กันยายน ๒๕๖๒)

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 ๐๕๐๓/๑๔๓๐๘ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑
๗. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๓/๓๐๔๘๘ 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) 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 โดยให้คำนึงถึงความสอดคล้องกับข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 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 ได้ดำเนินงานในเดือนเมษายน - กันยายน ๒๕๖๒ ตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

๒.๑ การขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อให้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

๒.๑.๑ การสร้างเครือข่ายมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลเพื่อการพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดการข้อมูลขนาดใหญ่

เครือข่ายมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลเพื่อการพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านการวิเคราะห์และจัดการข้อมูลภาครัฐ ได้มีการประชุมหารือ เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๒ เพื่อพิจารณากรอบโครงสร้างหลักสูตรการอบรมให้กับบุคลากรภาครัฐ เพื่อพัฒนานักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst) วิศวกรข้อมูล (Data Engineer) และนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist) ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการพิจารณารับรองกรอบโครงสร้างหลักสูตรดังกล่าว

๒.๑.๒ การจัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือเรื่องการพัฒนาบุคลากรเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ และสถาบันการศึกษา รวม ๒๑ หน่วยงาน จัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือเรื่องการพัฒนาบุคลากรเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลภาครัฐ เพื่อให้ภาครัฐมีบุคลากรที่สามารถบริหารจัดการข้อมูลเพื่อสร้างคุณค่าร่วมกับทุกภาคส่วน รวมทั้งสามารถวิเคราะห์และนำข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับระบบเศรษฐกิจ สร้างความมั่นคงให้กับสังคม และสร้างการพัฒนาที่ยั่งยืน และมีการแถลงข่าวเปิดตัวเครือข่ายความร่วมมือ เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

๒.๑.๓ การจัดตั้งสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Institute: GBDi)

คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ให้จัดตั้งสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Institute: GBDi) อยู่ภายใต้สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสถาบันมีเป้าหมายที่จะส่งเสริมให้กระทรวง รัฐวิสาหกิจ และส่วนราชการทุกแห่งมีศักยภาพในการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ รวมทั้งสามารถใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่และเชื่อมโยง/แลกเปลี่ยนข้อมูลได้อย่างเป็นรูปธรรม และมีพันธกิจหลักในการสร้างแพลตฟอร์มด้านการพัฒนาบุคลากรภาครัฐ พัฒนาระบบนำร่องการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ในหลากหลายสาขา สร้างแพลตฟอร์มเพื่อสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมด้านการใช้ประโยชน์ข้อมูล และสร้างเครือข่ายระดับสากลและสร้างความตระหนักรู้

๒.๑.๔ การประชุมคณะกรรมการสนับสนุนการปฏิบัติงานของคณะกรรมการด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ เมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณาการดำเนินงาน ดังนี้

๑) พิจารณาข้อเสนอการพัฒนารูปแบบการพัฒนาบุคลากรในกระบวนการนำข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ประโยชน์แบบองค์รวม (Development Model) ซึ่งมีประเด็นการดำเนินการใน ๔ ประเด็น ได้แก่ (๑) การจัดทำหลักสูตรต้นแบบสำหรับการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้

/ประโยชน์...

ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (๒) การรับรองหลักสูตรการฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (๓) การวางระบบมาตรฐานผู้สอน ผู้ฝึกอบรม และผู้อำนวยการกลุ่มในหลักสูตรการฝึกอบรมการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่และ (๔) การจัดเตรียมสิ่งจูงใจ เพื่อการพัฒนาความสามารถในการวิเคราะห์ และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่

๒) การสำรวจความคิดเห็นด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) มีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบความคิดเห็นและความพร้อมของส่วนราชการในด้านอัตรากำลังสำหรับรองรับการดำเนินงานตามนโยบายของภาครัฐเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) โดยทำการสำรวจหน่วยงานจำนวน ๒๘๗ หน่วยงาน และรวบรวมข้อมูลโดยเน้นกลุ่มบุคลากรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับ Big Data ๓ กลุ่ม ได้แก่ (๑) กลุ่มผู้ใช้ข้อมูล (Business Domain) (๒) กลุ่มผู้สร้างและพัฒนาระบบ และ (๓) กลุ่มผู้วิเคราะห์ ประมวลผลและแสดงผลข้อมูล ผลจากการตอบแบบสำรวจได้นำไปสู่แนวทางการดำเนินงาน ดังนี้

(๑) ด้านความต้องการกำลังคนเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ จากการศึกษาพบว่าปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐขาดแคลนบุคลากรภายในที่มีความเชี่ยวชาญโดยตรง คณะทำงานวางระบบการบริหารจัดการกำลังคนเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ จึงได้ดำเนินการจัดทำข้อเสนอการบริหารจัดการกำลังคนเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการกำลังคนภาครัฐต่อไป

(๒) ข้อเสนอระบบการบริหารจัดการกำลังคนเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่

ข้อเสนอระยะเร่งด่วน (๖ เดือน - ๒ ปี)

- การพัฒนาศักยภาพบุคลากร จำนวน ๓ รูปแบบ ได้แก่ (๑) บุคลากรภาครัฐเดิมที่ปฏิบัติงานด้านการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ โดยพัฒนาทักษะที่มีอยู่ (Reskilling) และเสริมทักษะใหม่ (Upskilling) (๒) สร้างความตระหนักรู้ให้กับบุคลากรภาครัฐ ด้านการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ โดยจัดทำหลักสูตรการฝึกอบรมให้บุคลากรภาครัฐทั้งระดับปฏิบัติ และระดับผู้บริหาร (๓) พัฒนาศักยภาพบุคลากรภายใต้โครงการ Sandbox Model (หลักสูตรระยะยาว) โดยคัดเลือกบุคลากรภาครัฐที่มีศักยภาพด้านการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ มาฝึกอบรมในลักษณะ On the job training

- รูปแบบการจ้างงาน จำนวน ๓ รูปแบบ ได้แก่ (๑) การจ้างบุคลากรภายนอกมาปฏิบัติงานร่วมกับบุคลากรภายใน (จ้างเหมาดำเนินการ) (๒) การจ้างงานราชการพิเศษ ซึ่งเป็นการจ้างบุคลากรผู้เชี่ยวชาญจากภายนอกที่มีความรู้ความสามารถ ทักษะและประสบการณ์ เพื่อปฏิบัติงานในการกิจเร่งด่วนได้ทันที และ (๓) การจ้างที่ปรึกษาในลักษณะการจ้างแรงงาน เพื่อให้คำปรึกษาในการดำเนินงานด้าน Big Data และพัฒนาศักยภาพบุคลากรในหน่วยงานให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงานในอนาคต

ข้อเสนอระยะยาว (๓ - ๕ ปี)

- การกำหนดตำแหน่งและสายงาน แบ่งเป็น ๒ ทางเลือก ได้แก่ (๑) การกำหนดสายงานใหม่ในระบบราชการ และ (๒) การปรับปรุงมาตรฐานกำหนดตำแหน่งนักวิชาการสถิติ

- รูปแบบการจ้างงาน เป็นข้าราชการพลเรือนสามัญ กำหนดสายงานใหม่เพื่อรองรับผู้ปฏิบัติงานด้าน Big Data

- การสรรหาคัดเลือก แบ่งเป็นการสรรหาจากบุคคลภายใน และบุคคลภายนอก
- การแต่งตั้ง เลื่อน โอน ย้าย ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน พรบ.ระเบียบข้าราชการพลเรือน
- ค่าตอบแทนและสิ่งจูงใจ ได้แก่ เงินเดือน เงินประจำตำแหน่ง เงินเพิ่มสำหรับตำแหน่งที่มีเหตุพิเศษ ซึ่งเป็นค่าตอบแทนที่กำหนดขึ้นตามลักษณะพิเศษของงาน และเงินเพิ่มสำหรับการจูงใจให้เข้ามารับราชการในสาขาที่ขาดแคลน
- กำหนดทางก้าวหน้าในอาชีพแบบคู่ขนาน (Dual Career Path) โดยมีรูปแบบการเจริญเติบโตในแนวตั้ง คือการเลื่อนตำแหน่งตามสายงาน
- โอกาสการพัฒนา จัดให้มีการฝึกอบรม/หลักสูตรการเรียนรู้ด้วยตนเองผ่าน E-Learning ให้สอดคล้องกับความจำเป็นตามภารกิจของหน่วยงาน
- การบริหารผลการปฏิบัติงาน โดยส่วนราชการอาจพิจารณากำหนดให้มีเงินเพิ่มพิเศษตามผลสำเร็จของงาน เพิ่มเติมจากผลการประเมินเลื่อนเงินเดือนปกติ
- การบริหารองค์ความรู้เพื่อการสืบทอดตำแหน่ง มีการจัดทำ platform กลางสำหรับจัดเก็บและบริหารองค์ความรู้ให้กับบุคลากรที่บริหารงานด้าน Big Data เพื่อเป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ผลการดำเนินงานและข้อมูลที่อาจเป็นประโยชน์กับตำแหน่งงานหรือหน่วยงาน

๒.๒ ความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ

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

๒.๒.๑ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง

สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ (สมช.) ได้รายงานสรุปผลการดำเนินการของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคงภายใต้คณะอนุกรรมการที่แต่งตั้งรวม ๓ คณะ ดังต่อไปนี้

๑) คณะอนุกรรมการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคงในการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (จชต.) ซึ่งกำกับดูแลงานใน ๒ โครงการหลัก ดังนี้

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

- การพัฒนาระบบสารสนเทศข่าวกรอง (SMIC) ได้มีการปรับปรุงฐานข้อมูลกลางให้มีความถูกต้องและเป็นปัจจุบันมากยิ่งขึ้น รวม ๗ ฐานข้อมูล รวมทั้งพัฒนาฐานข้อมูลกลางในเรื่องที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม รวม ๖ ฐานข้อมูล

- การพัฒนาเว็บไซต์สารสนเทศสำหรับประชาชนในพื้นที่ จชต. ได้ดำเนินการปรับปรุงข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์เป็นประจำทุกวัน รวมทั้งสิ้น ๕๕๑ เรื่อง และพัฒนา/ปรับปรุงหน้าเว็บเพจ เพื่อให้มีการสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน จำนวน ๓๐๐ ข้อมูล

/ศูนย์บูรณาการ...

ศูนย์บูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคงจังหวัดชายแดนภาคใต้ (ศฐม.จชต.) ได้ดำเนินงานสำคัญอื่นๆ ดังนี้

(ก) บูรณาการฐานข้อมูลฯ ร่วมกับหน่วยงานที่มีข้อมูลเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหายาเสพติด. เช่น กรมการปกครอง (ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร) กรมสอบสวนคดีพิเศษ (ฐานข้อมูลคดีและหมายจับ)

(ข) ส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการประชุมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งจัดการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการฐานข้อมูลด้านความมั่นคงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเครือข่ายภาคประชาชนในพื้นที่ จชต.

(ค) จัดทำแผนแม่บทการดำเนินงานของ ศฐม.จชต. (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔) รองรับการทำงานในระยะต่อไป

(๒) โครงการถ่ายภาพทางอากาศพื้นที่ จชต. ในพื้นที่เร่งด่วนที่กำหนดทั้ง ๓ อันดับ รวม ๒๘,๗๗๘ ตารางกิโลเมตร กองทัพอากาศได้ดำเนินการครบถ้วนแล้วโดยใช้งบประมาณของหน่วยดำเนินการถ่ายภาพในพื้นที่ที่ยังไม่ได้รับงบประมาณสนับสนุนต่อจากปี ๒๕๖๐ แต่เนื่องจากภาพถ่ายบางพื้นที่มีความคลาดเคลื่อนของตำแหน่งที่ถูกต้อง และภาพยังไม่สมบูรณ์เท่าที่ควร จึงได้ดำเนินการถ่ายซ่อมในพื้นที่ดังกล่าว ส่งผลให้ร้อยละพื้นที่ของภาพถ่ายที่สมบูรณ์เปลี่ยนแปลงเป็นร้อยละ ๙๙.๒๙ อย่างไรก็ตามในส่วนของการประมวลภาพถ่าย (Ortho Photo) และปรับค่าความถูกต้องเชิงพิกัดทางราบยังมีผลการดำเนินงานเฉพาะภาพถ่ายในพื้นที่เร่งด่วนอันดับ ๑ รวม ๓,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร หรือร้อยละ ๖๗.๘๗ จากพื้นที่เป้าหมายทั้งหมด ซึ่งใช้งบประมาณปี ๒๕๖๐ ดำเนินการ

๒) คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแนวทางการจัดตั้งฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.) อยู่ระหว่างดำเนินการรวบรวมและจัดทำข้อมูลเพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาโครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๒ ภายหลังที่ ดศ. ได้มีการประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานภาครัฐที่มีการเก็บข้อมูลอัตลักษณ์ทั้งหมดเมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒

๓) คณะอนุกรรมการพิจารณาแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคง

สมช. ได้จัดประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณาแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๒ โดยมีเลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติเป็นประธาน ที่ประชุมได้รับทราบคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานรวม ๒ คณะคือ

(๑) คณะทำงานจัดทำร่างแผนการบูรณาการข้อมูลด้านความมั่นคงในกรอบแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นความมั่นคง (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) โดยมี สมช. เป็นหน่วยงานหลัก

(๒) คณะทำงานด้านเทคนิคจัดทำ Platform ด้านความมั่นคง เพื่อรองรับการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยน และวิเคราะห์ข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในร่างแผนฯ โดยมี กอ.รมน. เป็นหน่วยงานหลัก และมีมติดังนี้

/เห็นชอบ...

- เห็นชอบในหลักการร่างแผนการบูรณาการข้อมูลด้านความมั่นคง (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) ตามที่ สมช. เสนอ เพื่อสนับสนุนการวางระบบพัฒนากลไกการบริหารจัดการความมั่นคงแบบองค์รวมในระยะแรกตามที่แผนแม่บทฯ กำหนดรวมทั้งข้อเสนอ Platform ด้านความมั่นคงโดย กอ.รมน. ซึ่งเป็นการดำเนินการด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้อง

- ให้ฝ่ายเลขานุการนำร่างแผนฯ และข้อเสนอ Platform ด้านความมั่นคง เสนอคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคงซึ่งมี รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) เป็นประธาน พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

๒.๒.๒ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

การดำเนินการเรื่อง Big Data เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ แบ่งเป็น ๓ ระยะ ดังนี้

ระยะที่ ๑ ระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ขณะนี้ ได้กำหนดแนวทางเชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำเพิ่มเติมจำนวน ๒ หน่วยงาน ได้แก่ หน่วยงานที่ ๓๘ กรมการข้าว และหน่วยงานที่ ๓๙ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และอยู่ระหว่างรอหนังสือตอบรับเข้าเป็นสมาชิก คือ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกรมส่งเสริมการเกษตร เพื่อขอเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่คลังข้อมูลน้ำฯ

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

- พัฒนาระบบแสดงผลจากแบบจำลองสมมูลน้ำของประเทศ สำหรับติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์น้ำเพื่อการบริหารจัดการ ในระยะสั้น (๗ วัน) และระยะยาว (๖ เดือน)

- พัฒนาเครื่องมือสำหรับการทำงานร่วมกันของผู้ที่เกี่ยวข้อง (Collaboration) ช่วยอำนวยความสะดวก ในการติดตามและวิเคราะห์สถานการณ์ผ่านระบบให้สามารถติดต่อสื่อสาร เพื่อหาแนวทางการแก้ไขเมื่อเกิดสถานการณ์ ประกอบด้วย Chat และ Calendar

- พัฒนาระบบการจัดการสถานการณ์ (Case Management) สำหรับบริหารสถานการณ์และทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง จัดเก็บและบันทึกการทำงานเป็นคลังความรู้ การเพิ่มและขยายความสามารถ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพและเสริมความสามารถของระบบเดิมให้

สามารถรายงานและสนับสนุนการทำงานตามขั้นตอนและกระบวนการได้ครบถ้วนยิ่งขึ้น 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

๒.๒.๓ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ
สรุปผลการดำเนินการ ดังนี้

(๑) ตามแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔)

มี ๒ มาตรการ ดังนี้

มาตรการที่ ๑ การขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชน
มีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในกระบวนการทำงาน การจัดเก็บข้อมูลอย่างถูกต้องเป็นปัจจุบัน โดยใช้เลขประจำตัวประชาชน ๑๓ หลักเป็นดัชนีในการจัดเก็บ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างมีมาตรฐานผ่านระบบ Linkage Center มี ๑ ตัวชี้วัด คือ จำนวนฐานข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐที่สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนให้หน่วยงานอื่นใช้ร่วมกันได้ ผลการดำเนินการในปี ๒๕๖๒ มีจำนวนเป้าหมายรายปี (สะสม) ๑๗๕ ฐานข้อมูล ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๗๑ ฐานข้อมูล

มาตรการที่ ๒ การขับเคลื่อนการปรับปรุงการบริการภาครัฐ
มีเป้าหมายเพื่อปรับปรุงกระบวนการบริการภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ มุ่งสู่การยกเลิกการใช้สำเนาเอกสารในการติดต่อขอรับบริการจากภาครัฐ ภายใต้ระบบการยืนยันตัวตนและการตรวจสอบคุณสมบัติผู้ขอรับบริการจากการใช้บัตร Smart Card และระบบฐานข้อมูลประชาชนกลาง มี ๓ ตัวชี้วัด ได้แก่

- ตัวชี้วัดที่ ๑ จำนวนหน่วยงานภาครัฐที่เชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์กับระบบฐานข้อมูลประชาชนกลาง ปี ๒๕๖๒ มีจำนวนเป้าหมายรายปี (สะสม) ๑๗๘ หน่วยงาน ดำเนินการแล้ว ๒๔๘ หน่วยงาน

- ตัวชี้วัดที่ ๒ จำนวนกระบวนการภาครัฐที่ใช้ข้อมูลบุคคลจากบัตร Smart Card หรือฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Linkage Center) เพื่อยืนยันตัวตนและตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ขอรับบริการแทนการขอสำเนาเอกสาร (สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน) มีจำนวนเป้าหมายรายปี (สะสม) ๒๘๑ กระบวนการ ดำเนินการแล้ว ๓๐๙ กระบวนการ

- ตัวชี้วัดที่ ๓ จำนวนกระบวนการที่ใช้บัตรประจำตัวประชาชนใบเดียวในการขอรับบริการโดยการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้รับบริการจากฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Linkage Center) แทนการขอสำเนาเอกสาร (ยกเลิกสำเนาเอกสารทุกประเภท) มีจำนวนเป้าหมายรายปี (สะสม) ๑๑๖ กระบวนการ ดำเนินการแล้ว ๒๑๔ กระบวนการ

(๒) การแจกจ่ายและติดตามการใช้งานเครื่องอ่านบัตรฯ (Smart Card Reader) มีส่วนราชการ/หน่วยงานของรัฐที่ได้รับการแจกจ่ายเครื่องอ่านบัตรฯ เพื่อยืนยันตัวตนในการเข้าถึงข้อมูล (สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน) จำนวน ๑๑๘ หน่วยงาน ซึ่งแจกจ่ายไปแล้วทั้งสิ้น ๒๑๔,๖๔๖ เครื่อง จากจำนวนที่จัดหาทั้งหมด ๒๑๔,๗๕๖ เครื่อง

/ (๓) การขับเคลื่อน...

(๓) การขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ผลการดำเนินการ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ สรุปได้ดังนี้ (๑) ฐานข้อมูลเอกสารที่เชื่อมโยงฐานกับระบบฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร พร้อมเปิดให้หน่วยงานที่ร้องขอเข้าไปใช้บริการประชาชนได้แล้ว จำนวน ๗๘ เอกสาร คิดเป็นร้อยละ ๖๗.๒๔ (๒) ฐานข้อมูลเอกสารที่อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนา จำนวน ๒๒ เอกสาร คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๕๗ (๓) ฐานข้อมูลเอกสารที่ยืนยันการยกเลิกและกรณีไม่สามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรด้วยเลขประจำตัวประชาชน ๑๓ หลัก และไม่สามารถใช้บัตรประจำตัวประชาชนแบบสมาร์ทการ์ดในการขอรับบริการได้ จำนวน ๑๖ เอกสาร คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๗๙

๒.๒.๔ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ อยู่ระหว่างดำเนินการ ดังนี้

- จัดประชุมคณะกรรมการ Big Data ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยได้หารือโจทย์ที่จะดำเนินการจัดทำ Big Data ของกระทรวงจำนวน ๒ โจทย์ พิจารณารายการชุดข้อมูลของหน่วยงานภายในกระทรวงและปรับปรุงให้เป็นปัจจุบัน รวบรวม Metadata Data Dictionary และ Data Catalog

- จัดประชุมคณะกรรมการ Big Data ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ โดยมีผู้แทนจากสำนัก/กอง/ศูนย์ซึ่งเป็นหน่วยงานเจ้าของข้อมูลเข้าร่วมประชุมเพื่อทบทวนโจทย์และจัดลำดับโจทย์ที่จะดำเนินการ พร้อมกำหนดชุดรายการข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอผู้บริหารพิจารณาต่อไป

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

นายกรัฐมนตรีได้มีข้อสั่งการเมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเร่งดำเนินการตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 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 เกี่ยวกับแนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (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 โดยให้คำนึงถึงความสอดคล้องกับข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘ พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และรายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน

๔. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

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

๕. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพิจารณาแล้ว เห็นควรเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบรายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีเรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) และความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ ประจำเดือนเมษายน - กันยายน ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๗๓๙๙, ๐ ๒๑๔๒ ๑๓๒๐

โทรสาร. ๐ ๒๑๔๓ ๘๑๑๗

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