

ด่วนที่สุด

ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/๗๒๓๓



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๑ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีเรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) ศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) และความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ (ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- อ้างอิง 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

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

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ขอรายงานผลการดำเนินการแนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) ศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) และความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีรับทราบ โดยเรื่องที่เสนอดังกล่าวนี้นี้ เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๓) ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) 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

/รวมทั้งให้...

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 เสนอคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐ ภายใน ๓ เดือน และให้ติดตามเร่งรัดการดำเนินการของคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐ โดยให้รายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน (อ้างถึง ๔) และคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีที่ ๕๕/๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวเตอร์ (Cloud Computing) (อ้างถึง ๕)

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

๒. สาระสำคัญของเรื่อง

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้ดำเนินงานในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑ ตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

๒.๑ การขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

๒.๑.๑ การขับเคลื่อนการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ของกระทรวงต่างๆ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) และสำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) ได้เข้าร่วมประชุมหารือกับหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

(๑) กระทรวงการคลัง เมื่อวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ สรุปสาระ คือ กระทรวงการคลังได้จ้างบริษัทเอกชนเข้ามาพัฒนาระบบ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างติดตั้งโปรแกรม Hadoop และกำลังดำเนินงาน ๒ โครงการ คือ การวิเคราะห์ความเสี่ยงของการชำระภาษี (Tax Search Engine)

/และวิธี...

และวิธีการตรวจสอบภาษี สำหรับโจทย์ที่จะใช้ Big Data อยู่ระหว่างการพิจารณา และกระทรวงการคลัง มีความต้องการบุคลากรที่จะมาดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่

(๒) กระทรวงศึกษาธิการ เมื่อวันที่ ๘ และ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ สรุปสาระ คือ ข้อมูลที่กระทรวงศึกษาธิการมี ได้แก่ ข้อมูลนักเรียน ข้อมูลโรงเรียน ข้อมูลบุคลากรด้านการศึกษา ข้อมูลพิชิตที่ตั้งโรงเรียน และข้อมูลผลการผลิตบุคลากรด้านการศึกษา สำหรับปัญหาด้านข้อมูล คือ ไม่สามารถ เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานได้ เนื่องจากแต่ละหน่วยงานมีฐานข้อมูลของหน่วยงานเอง อีกทั้งข้อมูล ของแต่ละหน่วยงานขาดความแนบเนียน และไม่มีการจัดเก็บอย่างต่อเนื่อง

กระทรวงศึกษาธิการ ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ทุกโรงเรียน ใช้เครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชนแบบ Smart Card เพื่อเก็บข้อมูลนักเรียน แต่พบปัญหา ดังนี้

- การเชื่อมโยงข้อมูลด้วยเลขบัตรประจำตัวประชาชน ๑๓ หลัก กับระบบทะเบียนตรวจสอบบุคคล (IKNO) ของกรมการปกครอง สามารถเชื่อมโยงข้อมูลได้เพียงวันละ ๓๐๐ รายการ
- ไม่สามารถรวบรวมข้อมูลของเด็กที่มีอายุต่ำกว่า ๗ ปี เนื่องจากไม่มีบัตรประจำตัวประชาชน

ทั้งนี้ กระทรวงศึกษาธิการกำลังดำเนินงานร่วมกับสำนักงานพัฒนา รัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) พัฒนาข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อตอบโจทย์เรื่อง “การจัดการศึกษา ให้เด็กทุกคนได้เข้าเรียน” ซึ่งพบปัญหาความซ้ำซ้อนของข้อมูลบางส่วน สำหรับโจทย์ที่กระทรวงศึกษาธิการ จะนำมาดำเนินการร่วมกับ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม คือ โจทย์เรื่อง “การจัดการศึกษาไม่ตรงกับ ความต้องการของตลาดแรงงาน”

(๓) สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า (สนค.) กระทรวงพาณิชย์ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ สรุปสาระ คือ สนค. มีความพร้อมของข้อมูลและบุคลากรที่จะดำเนินการ ขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ โดยหน่วยงานต้องการกำหนดโจทย์ “การพยากรณ์ราคาสินค้า เกษตร ” แต่ขาดเครื่องมือสำหรับใช้ในการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่ รวมทั้งไม่มีผู้เชี่ยวชาญ ด้านข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) หน่วยงานมีความสนใจจะเข้าร่วมเป็นหน่วยงานนำร่อง แต่จะขอร่วมดำเนินการ ในระยะถัดไป

(๔) กระทรวงแรงงาน เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นการประชุม คณะทำงานพัฒนาระบบการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของกระทรวงแรงงาน สรุปสาระ คือ กระทรวงแรงงานได้กำหนดโจทย์ “การเตรียมคนเพื่อสนับสนุนการพัฒนา EEC” กำหนดรายการข้อมูล ที่เกี่ยวข้อง และกำหนดทีมงานที่จะมาดำเนินการร่วมในลักษณะ on the job training จากหน่วยงาน ภายใต้งัดกระทรวงแรงงานแล้ว ขณะนี้กำลังจัดเตรียมข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล และได้จัดส่ง พจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ให้แก่ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (สสช. และ กสท.) ศึกษา รายละเอียดข้อมูลเบื้องต้นก่อนจะร่วมกันดำเนินการวิเคราะห์ต่อไป

๒.๑.๒ ความก้าวหน้าการดำเนินงานของอนุกรรมการ ๓ คณะ

(๑) คณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ มีการดำเนินงาน ดังนี้

- ประชุมคณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

/• เพิ่มคณะอนุ...

- เพิ่มคณะอนุกรรมการ จำนวน ๒ ราย คือ ผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ตามหนังสือคำสั่งคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ที่ ๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

- คณะทำงานด้านการจัดทำและออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรของภาครัฐ (Government Enterprise Architecture) ภายใต้คณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ ได้จัดทำแบบสอบถาม ประกอบด้วย ตอนที่ ๑ กรอบการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Framework) และ ตอนที่ ๒ (ร่าง) การออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรของภาครัฐ (Government Enterprise Architecture) และส่งให้คณะอนุกรรมการฯ พิจารณาและตอบแบบสอบถามกลับภายในวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑

(๒) คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย กฎระเบียบ เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ อยู่ระหว่างการเตรียมการดำเนินงาน

(๓) คณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ อยู่ระหว่างการเตรียมการดำเนินงาน

๒.๑.๓ แผนการดำเนินงานต่อไป

- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กำลังนัดหารือกระทรวงแรงงาน เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ โดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจะสนับสนุนเครื่องมือ Big Data Sandbox และทีมนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)

- คณะทำงานด้านการจัดทำและออกแบบสถาปัตยกรรมขององค์กรของภาครัฐ (Government Enterprise Architecture) จะดำเนินการปรับแก้ (ร่าง) การออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรของภาครัฐ Government Enterprise Architecture และนำเสนอคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) เพื่อพิจารณาในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑

๒.๒ ศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service)

รายงานผลการดำเนินงาน เรื่องศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) โดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) มีผลสรุปการดำเนินงานในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑ ดังนี้

๒.๒.๑ การเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อติดต่อราชการ (Government Service Information) ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลคู่มือบริการภาครัฐจำนวน ๗๒๖,๗๖๒ รายการ จากศูนย์รวมข้อมูลเพื่อติดต่อราชการ (Info.go.th) ผ่านช่องทาง GovChannel ได้แล้ว โดยมีสถิติดังนี้

- จำนวนการเข้าใช้งาน รวมทั้งสิ้น ๒๑,๘๗๘ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม รวมทั้งสิ้น ๖๖๐,๑๖๐ ครั้ง

๒.๒.๒ การเชื่อมโยงข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data) ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลเปิดภาครัฐจำนวน ๑,๑๘๐ ชุดข้อมูล (เปิดเผยโดย ๑๐๘ หน่วยงาน) จากศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Data.go.th) ผ่านช่องทาง GovChannel ได้แล้ว โดยมีสถิติดังนี้

- จำนวนการเข้าใช้งาน รวมทั้งสิ้น ๑๒,๘๓๖ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม รวมทั้งสิ้น ๒๘๒,๓๐๙ ครั้ง

/๒.๒.๓ การเชื่อมโยง...

๒.๒.๓ การเชื่อมโยงศูนย์กลางแอปพลิเคชันภาครัฐ (Government Application Center) ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลแอปพลิเคชันภาครัฐจำนวน ๒๙๓ บริการผ่านช่องทาง GovChannel ได้แล้วโดยมีสถิติดังนี้

- จำนวนการเข้าใช้งาน (APP) รวมทั้งสิ้น ๑,๑๕๑ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งาน (web) รวมทั้งสิ้น ๓,๒๗๔ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม (APP) รวมทั้งสิ้น ๘๑,๓๔๒ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม (web) รวมทั้งสิ้น ๑๖๗,๘๔๗ ครั้ง

๒.๒.๔ การเชื่อมโยงกับเว็บไซต์กลางบริการอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (Thailand e-Government Portal) ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงบริการภาครัฐจำนวน ๘๔๕ บริการที่เผยแพร่ใน www.egov.go.th ผ่านช่องทาง GovChannel ได้แล้วโดยมีสถิติดังนี้

- จำนวนการเข้าใช้งาน รวมทั้งสิ้น ๑๖๖,๗๔๑ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม รวมทั้งสิ้น ๓,๔๖๕,๐๐๓ ครั้ง

๒.๒.๕ การเชื่อมโยงกับข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐ (Thailand Government Spending) ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลการจัดสรรงบประมาณภาครัฐปีละสองแสนกว่าล้าน และข้อมูลโครงการภาครัฐจำนวน ๔,๔๔๔,๒๙๙ โครงการ จากระบบภาษีไปไหนผ่าน GovChannel ได้แล้วโดยมีสถิติดังนี้

- จำนวนการเข้าใช้งาน รวมทั้งสิ้น ๒,๕๘๕ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม รวมทั้งสิ้น ๑๑๔,๕๒๔ ครั้ง

๒.๒.๖ การเชื่อมโยงกับข้อมูลสถิติและสารสนเทศภาครัฐ (National Statistics) ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลสถิติของสำนักงานสถิติแห่งชาติในเว็บไซต์ www.nso.go.th ผ่าน GovChannel ได้แล้ว

๒.๒.๗ ตู้บริการอเนกประสงค์ภาครัฐ (Government Smart Kiosk) ประชาชนสามารถใช้บริการสอบถามข้อมูลส่วนตัวและบริการภาครัฐจำนวน ๑๙ บริการ (จาก ๒๒ หน่วยงาน) ด้วยบัตรประชาชนเพียงใบเดียวซึ่งได้เปิดให้บริการแล้วจำนวน ๕๖ แห่ง ทั้งในห้างสรรพสินค้าชั้นนำ ศูนย์บริการร่วมภาครัฐและโรงพยาบาลต่างๆ ในกรุงเทพมหานคร รวมถึงจุดให้บริการในโรงพยาบาลและห้างสรรพสินค้าในต่างจังหวัดรวม ๓๕ จังหวัด โดยมีสถิติดังนี้

- จำนวนการเข้าใช้งาน รวมทั้งสิ้น ๓๕,๔๘๒ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม รวมทั้งสิ้น ๔๓๗,๘๒๒ ครั้ง

๒.๒.๘ ระบบอำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจแบบครบวงจร (Doing Business Portal) เป็นบริการ One Stop Service สำหรับผู้ประกอบการและนักลงทุน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการและนักลงทุนในการเข้าถึงข้อมูลและใช้บริการภาครัฐได้แบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียวซึ่ง Doing Business Portal จะมีการพัฒนาให้ครอบคลุมถึงกระบวนการทางธุรกิจตั้งแต่เริ่มต้นประกอบกิจการจนถึงการปิดกิจการตามข้อเสนอแนะของ World Bank ช่วยให้ผู้ใช้บริการสามารถติดต่อทำธุรกรรมกับภาครัฐแบบไม่ต้องยื่นเอกสารประกอบการทำธุรกรรม ลดการกรอกแบบฟอร์มที่ซ้ำซ้อนและลดระยะเวลาในการติดต่อราชการ ปัจจุบันระบบอำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจแบบครบวงจร (Doing Business Portal) ได้เชื่อมโยงบริการภาครัฐแล้วจำนวน ๒๑ บริการ โดยปัจจุบันมีผู้ใช้บริการ

- จำนวนการเข้าใช้งาน รวมทั้งสิ้น ๕,๕๔๕ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม รวมทั้งสิ้น ๑๐๖,๑๑๒ ครั้ง

/นอกจากนี้...

นอกจากนี้เพื่อให้ GovChannel สามารถตอบสนองความต้องการของแต่ละภาคส่วนในรูปแบบ One Stop Service ได้อย่างแท้จริง สพร. กำลังอยู่ระหว่างการออกแบบโครงสร้างของระบบและปรับปรุงรูปแบบบริการของ GovChannel ใหม่โดยจะจำแนกบริการออกเป็น ๒ ส่วน ได้แก่

- Citizen Portal สำหรับประชาชนทั่วไป
- Business Portal สำหรับภาคธุรกิจ

๒.๒.๙ สิ่งที่จะดำเนินการต่อไป

การเข้าร่วมหารือร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (สำนักงาน ก.พ.ร.) เกี่ยวกับกรอบแนวทางพัฒนาและออกแบบ One Stop Service Portal สำหรับประชาชนประเภทบริการส่วนบุคคล

๒.๓ การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center)

รายงานผลการดำเนินงาน เรื่อง การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) โดย สพร. สรุปการดำเนินงานในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑ ดังนี้

ตามที่คณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นชอบในหลักการกรอบ (ร่าง) ยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐ และ (ร่าง) มาตรฐานบริการศูนย์ข้อมูลภาครัฐ และให้ สพร. ทำการสำรวจการพัฒนาศูนย์ข้อมูลของหน่วยงานในทุกกระทรวง และหน่วยงานตามประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง รายชื่อหน่วยงานหรือองค์กร หรือส่วนงานของหน่วยงานหรือองค์กรที่ถือเป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศ ซึ่งต้องกระทำตามวิธีการแบบปลอดภัยในระดับเคร่งครัด โดยข้อมูลเมื่อวันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ มีหน่วยงานตอบแบบสำรวจแล้ว จำนวน ๒๖๗ หน่วยงาน ทั้งนี้เพื่อให้ข้อมูลสะท้อนการดำเนินงานของภาครัฐ จึงจำแนกผลการสำรวจดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ ผลการสำรวจของหน่วยงานทั้งหมด จำนวน ๒๖๗ หน่วยงาน มีผลการสำรวจ คือ หน่วยงานมีศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Site) ๒๗๙ แห่ง พื้นที่รวม ๓๔,๕๑๗.๗๒ ตารางเมตร มีตู้แร็ค (Rack) จำนวน ๗,๕๘๖ แร็ค มีศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) จำนวน ๘๓ แห่ง มีพื้นที่รวม ๘,๗๑๕.๗๒ ตารางเมตร และมีตู้แร็ค (Rack) จำนวน ๒,๓๗๐ แร็ค โดยในอนาคต มี ๑๘ กระทรวง จะปรับเปลี่ยนรูปแบบเป็นศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง (Ministry Data Center) มี ๘๘ หน่วยงานที่จะใช้บริการจากภาคเอกชน และมี ๑๐๕ หน่วยงานที่จะใช้บริการจากหน่วยงานกลางภาครัฐ (G-Services) ทั้งนี้แต่ละหน่วยงานมีการใช้บริการในหลายรูปแบบ

- ด้านมาตรฐานบริการศูนย์ข้อมูลภาครัฐ ผลสำรวจโดยการประเมินตัวเองของหน่วยงาน ทั้งศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Site) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) รวมศูนย์ ๓๖๒ แห่ง พบว่า มีศูนย์ข้อมูลที่มีการดำเนินงานได้ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำที่กำหนด ด้านพลังงาน จำนวน ๒๕ แห่ง ด้านการออกแบบและโครงสร้าง จำนวน ๔๐ แห่ง ด้านเครื่องมืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลและการใช้งาน จำนวน ๗๑ แห่ง ด้านทำเลที่ตั้งและสถานที่ จำนวน ๑๓๖ แห่ง และด้านข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA) จำนวน ๑๓๙ แห่ง ทั้งนี้มีศูนย์ข้อมูลจำนวน ๘ แห่ง ที่ดำเนินการได้ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำทั้งหมด

- ด้านงบประมาณ หน่วยงานภาครัฐประเมินแผนการใช้งบประมาณในการดำเนินงานด้านศูนย์ข้อมูลในระยะเวลา ๕ ปี (๒๕๖๑-๒๕๖๕) สำหรับศูนย์ข้อมูลระดับหน่วยงาน (Agency-Owned Data Center) ประมาณ ๖,๖๙๖ ล้านบาท สำหรับศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง (Ministry Data Center) ประมาณ ๑,๑๔๒ ล้านบาท บริการโดยหน่วยงานกลางภาครัฐ (G-Services) ประมาณ ๑,๓๖๙ ล้านบาท และสำหรับการให้บริการภาคเอกชน ประมาณ ๒,๐๘๒ ล้านบาท

๒.๓.๒ ผลสำรวจหน่วยงานภาครัฐไม่รวมรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย ธนาคารของรัฐ หน่วยงานเอกชน ธนาคารแห่งประเทศไทย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สพร. และนิติบุคคลที่ไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดินหรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ เช่น กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ จำนวน ๑๙๗ หน่วยงาน มีผลการสำรวจ คือ

- หน่วยงานมีศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Site) ๑๙๗ แห่ง พื้นที่รวม ๑๖,๐๓๑.๒๘ ตารางเมตร มีตู้แร็ค (Rack) จำนวน ๒,๙๖๗ แร็ค มีศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) จำนวน ๔๖ แห่ง มีพื้นที่รวม ๓,๑๓๐.๕๖ ตารางเมตร และมีตู้แร็ค (Rack) จำนวน ๗๗๒ แร็ค

- ด้านมาตรฐานบริการศูนย์ข้อมูลภาครัฐ จากการสำรวจโดยการประเมินตัวเองของหน่วยงาน ทั้งศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Site) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) รวมศูนย์ข้อมูล ๒๔๕ แห่ง พบว่า มีศูนย์ข้อมูลที่มีการดำเนินงานได้ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำที่กำหนด ด้านพลังงาน จำนวน ๑๔ แห่ง ด้านการออกแบบและโครงสร้าง จำนวน ๒๑ แห่ง ด้านเครื่องแม่ข่าย อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลและการใช้งาน จำนวน ๓๗ แห่ง ด้านทำเลที่ตั้งและสถานที่ จำนวน ๗๙ แห่ง และด้านข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA) จำนวน ๗๓ แห่ง ทั้งนี้มีศูนย์ข้อมูลจำนวน ๕ แห่ง ที่ดำเนินการได้ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำทั้งหมด

- ด้านงบประมาณ หน่วยงานภาครัฐมีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานด้านศูนย์ข้อมูลในระยะเวลา ๕ ปี (๒๕๖๑-๒๕๖๕) สำหรับศูนย์ข้อมูลของหน่วยงาน (Agency Own DC) ประมาณ ๓,๖๑๖ ล้านบาท สำหรับศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง (Ministry Data Center) ประมาณ ๑,๑๔๒ ล้านบาท และสำหรับการให้บริการภาคเอกชน ประมาณ ๕๗๙ ล้านบาท

๒.๓.๓ ผลสำรวจหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย ธนาคารของรัฐ หน่วยงานเอกชน ธนาคารแห่งประเทศไทย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สพร. และนิติบุคคลที่ไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดินหรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ เช่น กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ จำนวน ๗๐ หน่วยงาน มีผลการสำรวจ คือ

- หน่วยงานมีศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Site) ๘๐ แห่ง พื้นที่รวม ๑๘,๔๘๖.๔๔ ตารางเมตร มีตู้แร็ค (Rack) จำนวน ๔,๖๑๙ แร็ค มีศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) จำนวน ๓๗ แห่ง มีพื้นที่รวม ๕,๕๘๕.๑๖ ตารางเมตร และมีตู้แร็ค (Rack) จำนวน ๑,๕๙๘ แร็ค

- ด้านมาตรฐานบริการศูนย์ข้อมูลภาครัฐ จากการสำรวจโดยการประเมินตัวเองของหน่วยงาน ทั้งศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Site) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) รวมศูนย์ข้อมูล ๑๑๗ แห่ง พบว่า มีศูนย์ข้อมูลที่มีการดำเนินงานได้ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำที่กำหนด ด้านพลังงาน จำนวน ๑๑ แห่ง ด้านการออกแบบและโครงสร้าง จำนวน ๑๙ แห่ง ด้านเครื่องแม่ข่าย อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลและการใช้งาน จำนวน ๓๔ แห่ง ด้านทำเลที่ตั้งและสถานที่ จำนวน ๕๗ แห่ง และ ด้านข้อตกลงระดับการให้บริการ (SLA) จำนวน ๖๖ แห่ง ทั้งนี้มีศูนย์ข้อมูลจำนวน ๓ แห่ง ที่ดำเนินการได้ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำทั้งหมด

- ด้านงบประมาณ หน่วยงานภาครัฐมีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานด้านศูนย์ข้อมูลในระยะเวลา ๕ ปี (๒๕๖๑-๒๕๖๕) สำหรับศูนย์ข้อมูลของหน่วยงาน (Agency Own DC) ประมาณ ๓,๐๗๙ ล้านบาท และสำหรับการให้บริการภาคเอกชน ประมาณ ๑,๕๐๓ ล้านบาท

นอกจากนี้ สพร. ยังได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสำรวจพร้อมหารือในระดับนโยบายกับแต่ละกระทรวงและหน่วยงานต่างๆ ทั้ง ๒๐ กระทรวง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผลจากการสำรวจและการหารือร่วมกับกระทรวงต่างๆ พบว่า ๑๘ กระทรวง มีนโยบายที่จะดำเนินการศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง (Ministry Data Center) และมีแนวโน้มในการจัดเก็บข้อมูลในศูนย์ข้อมูลรูปแบบอื่นๆ เช่น การให้บริการระบบคลาวด์ของเอกชนที่ได้มาตรฐาน (3rd Party Services) มากขึ้น เนื่องจากประโยชน์ทั้งด้านการบำรุงรักษา

/และความคุ้มค่า...

และความคุ้มค่าของงบประมาณ แต่ทั้งนี้หลายๆ หน่วยงานก็ยังมีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน ด้านศูนย์ข้อมูล ทั้งด้านงบประมาณ ทักษะความสามารถของบุคลากร การบริหารจัดการ รวมถึงอุปสรรคด้านสถานที่ ซึ่งทำให้ไม่สามารถรองรับการขยายตัวของบริการได้ในอนาคตอย่างเต็มประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ สพร. ได้ดำเนินการจัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center Modernization) ให้กับ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๑ และมีการส่งข้อมูลที่ได้รับการปรับปรุงเพิ่มเติมเมื่อ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ เพื่อใช้ในการพัฒนาศูนย์ข้อมูลภาครัฐต่อไป

๒.๔ ความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการฐานข้อมูล ๔ คณะ

สพร. ได้ดำเนินการตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี โดยมีความก้าวหน้า ผลการดำเนินการของคณะกรรมการฐานข้อมูล ๔ คณะ ดังต่อไปนี้

๒.๔.๑ คณะกรรมการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง

สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ (สมช.) ได้รายงานสรุปผลการดำเนินการของคณะกรรมการฐานข้อมูลด้านความมั่นคงภายใต้คณะอนุกรรมการที่แต่งตั้งรวม ๓ คณะดังต่อไปนี้

๒.๔.๑.๑ คณะอนุกรรมการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคงในการแก้ไข ปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (จชต.) ซึ่งกำกับดูแลงานใน ๒ โครงการหลัก ดังนี้

๑) โครงการบูรณาการจัดทำฐานข้อมูลกลางด้านความมั่นคง จชต. โดยกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๔ ส่วนหน้า

- การพัฒนาระบบสารสนเทศข่าวกรอง (SMIC)

ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วประมาณร้อยละ ๙๒ คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนกันยายน ๒๕๖๑

- การวิจัยเพิ่มประสิทธิภาพระบบวิเคราะห์ผลการชักถาม เชื่อมโยงข้อมูลความมั่นคง (IDA V2) ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วประมาณร้อยละ ๘๕ คาดว่าจะแล้วเสร็จทั้งระบบ ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑

อนึ่ง สำหรับเว็บไซต์สารสนเทศสำหรับประชาชนในพื้นที่ จชต. (www.3southerninfo.in.th) ปัจจุบันได้ปรับปรุงหน้าเว็บไซต์ตามทีออกแบบใหม่เสร็จแล้ว เหลือการเชื่อมโยง ข้อมูลกับหน่วยงานด้านความมั่นคงและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์ ปัจจุบัน ได้ดำเนินการแล้วประมาณร้อยละ ๙๐ คาดว่าจะแล้วเสร็จในเดือนกันยายน ๒๕๖๑

๒) โครงการถ่ายภาพถ่ายทางอากาศพื้นที่ จชต. โดยกองทัพอากาศ ได้ดำเนินการแล้วร้อยละ ๙๓.๕๙ ส่วนการประมวลผลแล้วเสร็จร้อยละ ๑๙.๗๘ ทั้งนี้กองทัพอากาศได้ใช้งบปกติ ของหน่วยดำเนินงานถ่ายภาพฯ ในพื้นที่ที่เหลือนำไปพลางก่อน ในระหว่างที่รองบกลางประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการแก้ปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (คปต.) ซึ่งมีรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) เป็นประธานเมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑

๒.๔.๑.๒ คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแนวทางการจัดตั้งฐานข้อมูล อัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ ซึ่งเสนอร่างคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การบริหารข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ ให้ที่ประชุมคณะกรรมการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ โดยมีรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) เป็นประธานพิจารณาเห็นชอบในหลักการ และให้ สมช. นำร่างคำสั่งฯ กราบเรียนนายกรัฐมนตรีพิจารณาลงนาม ทั้งนี้ นายกรัฐมนตรีได้พิจารณาอนุมัติร่างคำสั่งฯ ที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีปรับปรุง คือ คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๑๖๖/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ อำนวยการบูรณาการข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

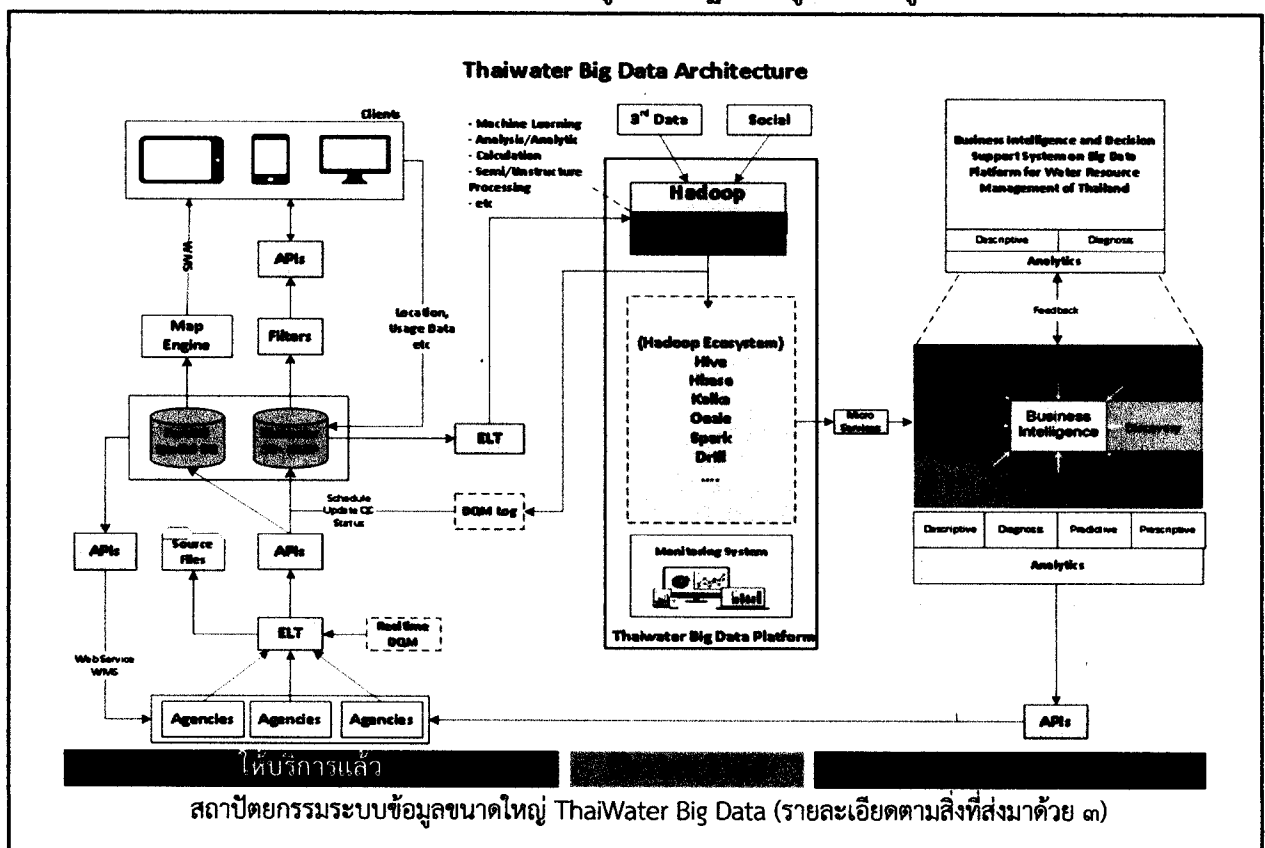
/ในการนี้...

ในการนี้ สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม/ฝ่ายเลขานุการ คณะกรรมการ อำนวยการบูรณาการข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ ได้จัดการประชุมเพื่อเตรียมการขับเคลื่อน การดำเนินงานบูรณาการข้อมูลอัตลักษณ์ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ โดยมีผู้อำนวยการสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ เป็นประธาน ซึ่งการประชุมครั้งนี้วัตถุประสงค์เพื่อ ๑) ชี้แจงความเป็นมาของนโยบายและคำสั่ง สำนักราชมนตรีฯ ๒) รายงานผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ๓) นำเสนอรูปแบบและแนวทางการบูรณาการ ข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ ๔) ร่วมหารือแนวทางและกิจกรรมขับเคลื่อน การดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้เป็นไปตามนโยบายและคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีฯ รวมทั้งมีกำหนด จัดการสัมมนาระดับชาติ เรื่อง “อัตลักษณ์บุคคลกับกระบวนการยุติธรรมไทยและความมั่นคงของชาติ” เพื่อให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในการเสนอความเห็นต่อระบบงานอัตลักษณ์บุคคลของประเทศไทย ในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๑ โดยมีรองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) และรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงยุติธรรมเป็นประธาน

๒.๔.๑.๓ คณะอนุกรรมการพิจารณาแนวทางการจัดทำฐานข้อมูล ด้านความมั่นคง สมช. อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำแผนการบูรณาการข้อมูลด้านความมั่นคง ซึ่งเป็นแผนปฏิบัติการ ภายใต้กรอบแผนแม่บทรองรับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการ จัดทำยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๑ ให้แล้วเสร็จพร้อมกับแผนปฏิบัติการด้าน ความมั่นคงอื่นๆ ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๑

อนึ่ง ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ ด้านความมั่นคง ได้ปรับกำหนดการจัดทำแผนการบูรณาการข้อมูลด้านความมั่นคงในเดือนกันยายน ๒๕๖๑ ใหม่คือ ๑) พิจารณาแนวความคิด ระหว่างวันที่ ๓ - ๗ กันยายน ๒๕๖๑ ๒) จัดทำแผนที่ให้สมบูรณ์ ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๙ กันยายน ๒๕๖๑ และ ๓) พิจารณารายละเอียดของแผนที่ ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ กันยายน ๒๕๖๑

๒.๔.๒ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ



การดำเนินการเรื่อง Big Data เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศแบ่งเป็น ๓ ระยะ ดังแสดงในภาพ

/ระยะที่ ๑...

การดำเนินการ	รายละเอียด
ระยะที่ ๑ ระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศ แห่งชาติ	ดำเนินการแล้วเสร็จ ปัจจุบันมีข้อมูล ๓๔๐ รายการ จากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ๓๕ หน่วยงาน และให้บริการข้อมูลที่ http://web.thaiwater.net/thaiwater30 รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลใน ThaiWater Mobile Application ให้บริการประชาชนทั่วไปในการติดตามสถานการณ์น้ำ อยู่ระหว่างดำเนินการ (เพิ่มเติม) เชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำเพิ่มเติมจำนวน ๒ หน่วยงาน ได้แก่ หน่วยงานที่ ๓๖ กรมส่งเสริมการเกษตรซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาการเข้าร่วมของผู้บริหารกรมฯ และหน่วยงานที่ ๓๗ กระทรวงสาธารณสุข อยู่ระหว่างการหารือแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูล
ระยะที่ ๒ ThaiWater Big Data Platform	ดำเนินการแล้วเสร็จ จัดทำโครงสร้างพื้นฐานสำหรับ Big Data และการนำเข้า (Ingestion) ข้อมูลจากคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ เข้าสู่ Big Data ให้พร้อมใช้งาน โดยติดตั้ง Big Data Ecosystem เรียบร้อยแล้ว เมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๐
ระยะที่ ๓ ระบบอัจฉริยะสนับสนุนการตัดสินใจด้านบริหารจัดการน้ำ (BI/DSS) ● ระบบสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง (Data Analytics) ● ระบบรายงานสถานการณ์หลายมิติ (Situation Awareness) ● ระบบการแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล (Visualization)	ดำเนินการแล้วเสร็จ ● พัฒนาระบบแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ในส่วนการติดตั้งสภาพแวดล้อม (Environment) เครื่องมือ (Tools) ให้พร้อมใช้งาน เพื่อรองรับการสนับสนุนการวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์น้ำได้หลายมิติ ● ออกแบบอัลกอริทึมและพัฒนาโปรแกรมที่ใช้สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลจากโจทย์ตั้งต้นเรื่องการบริหารจัดการน้ำ โดยวิเคราะห์ข้อมูลสภาพอากาศเพื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิผิวน้ำทะเลกับปริมาณน้ำฝนของประเทศไทย เพื่อใช้ชี้แนวโน้มสถานการณ์ เฝ้าระวังภัยน้ำท่วม และภัยแล้ง ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว อยู่ระหว่างดำเนินการ อยู่ในขั้นตอนทดสอบและจัดทำคู่มือการใช้งานโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลสภาพอากาศเพื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิผิวน้ำทะเลกับปริมาณน้ำฝนของประเทศไทย เพื่อใช้ชี้แนวโน้มสถานการณ์

การดำเนินการ	รายละเอียด
	เผื่อระวังภัยน้ำท่วมและภัยแล้ง ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวตามที่ได้ออกแบบไว้ ทั้งนี้ การดำเนินงานส่วนการออกแบบอัลกอริทึมและการพัฒนาโปรแกรมจะเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ตามโจทย์การวิเคราะห์ด้านบริหารจัดการน้ำที่เกิดขึ้นมาใหม่เสมอ

ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน ผลกระทบจากการดำเนินงาน และแนวทางการแก้ไข

ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน	แนวทางการแก้ไข
๑. งานส่วนการแสดงผล (Visualization) ใช้เวลาในการพัฒนาระบบค่อนข้างมาก - ใช้ซอฟต์แวร์ที่เป็น Open source ทั้งหมด เพื่อความยืดหยุ่นในการปรับใช้กับแต่ละระบบย่อย (Component) และประหยัดต้นทุนค่าลิขสิทธิ์ จึงทำให้ต้องมีการวิเคราะห์ที่ซับซ้อนกว่าการใช้ซอฟต์แวร์ในเชิงพาณิชย์ (Commercial software) และใช้เวลาในการพัฒนามากขึ้น - การแสดงผลจะต้องศึกษาเทคโนโลยีอย่างรอบคอบเชิงลึกเป็นรายเครื่องมือ เพื่อการพิจารณาเลือกใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมที่สุด มีประสิทธิภาพและความเข้ากันได้ของแต่ละเครื่องมือ ๒. งานส่วนวิเคราะห์เชิงลึก (Analytics) ใช้เวลาในการพัฒนาระบบค่อนข้างมาก เป็นงานที่ค่อนข้างซับซ้อนและมีเทคโนโลยี Data science ที่ต้องนำมาปรับใช้กับงานให้เหมาะสม จำเป็นต้องใช้เวลาเพื่อจัดเตรียมข้อมูล	ประสิทธิภาพและความแม่นยำที่เกิดขึ้นของงานทั้ง ๒ ส่วน มีความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับระยะเวลาที่ต้องใช้ในการพัฒนาระบบดังกล่าว ประกอบกับระยะเวลาที่ใช้ไปนั้นยังอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถควบคุมได้ จึงควรใช้แนวทางเดิมในการดำเนินงาน และเร่งรัดให้งานกลับมาเป็นตามแผนในระยะต่อไป
ผลกระทบจากการดำเนินงาน	แนวทางการแก้ไข
การดำเนินงานโครงการล่าช้ากว่าแผนที่ตั้งไว้ประมาณ ๕%	ยังไม่กระทบต่อการดำเนินโครงการในภาพรวม สามารถเร่งรัดให้งานแล้วเสร็จได้ตามแผนที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ โครงการ Big Data ที่ดำเนินงาน ถือเป็นโครงการบุกเบิกของประเทศไทย ในช่วงแรกจำเป็นต้องใช้เวลาในการศึกษาระบบอย่างละเอียดรอบคอบ ก่อนพัฒนาให้เป็นระบบที่มีประสิทธิภาพสูงต่อไป

/๒.๔.๓ การขับเคลื่อน...

๒.๔.๓ การขับเคลื่อนแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการ
ภาครัฐ (Linkage Center)

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

มาตรการที่ ๑ : การขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชน

เป้าหมาย : เพื่อให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในกระบวนการ

ทำงาน การจัดเก็บข้อมูล การรวบรวมและการสร้างฐานข้อมูลประชาชนของหน่วยงานภาครัฐให้มีความครบถ้วน
ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน โดยใช้เลขประจำตัวประชาชน ๑๓ หลักเป็นดัชนีในการจัดเก็บ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูล
อย่างมีมาตรฐานผ่านระบบ Linkage Center รวมไปถึงการสร้างมาตรฐานการตรวจสอบคุณสมบัติผู้ขอรับบริการ
จากหน่วยงานภาครัฐ

ตัวชี้วัดเป้าหมายของมาตรการที่ ๑ ในระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔)

ตัวชี้วัด	เป้าหมายรายปี (สะสม) / ฐานข้อมูล				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
เป้าหมาย : หน่วยงานภาครัฐมีฐานข้อมูล ประชาชนที่มีมาตรฐาน สามารถเข้าถึง เชื่อมโยง แลกเปลี่ยนใช้งานร่วมกันได้	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด : จำนวนฐานข้อมูลของหน่วยงาน ภาครัฐที่สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนให้ หน่วยงานอื่นใช้ร่วมกันได้	๘๑ ฐานข้อมูล	๑๕๓ ฐานข้อมูล	๑๗๕ ฐานข้อมูล	๑๘๓ ฐานข้อมูล	๑๘๕ ฐานข้อมูล
ผลการดำเนินการ	-	๑๑๘ ฐานข้อมูล	-	-	-

มาตรการที่ ๒ : การขับเคลื่อนการปรับปรุงการบริการภาครัฐ

เป้าหมาย : ปรับปรุงกระบวนการงานบริการภาครัฐให้มี

ประสิทธิภาพ มุ่งสู่การยกเลิกการใช้สำเนาเอกสารในการติดต่อขอรับบริการจากภาครัฐ ภายใต้ระบบการยืนยัน
ตัวตนและการตรวจสอบคุณสมบัติผู้ขอรับบริการจากการใช้บัตร Smart Card และระบบฐานข้อมูลประชาชน
กลางที่มีความปลอดภัย ป้องกันการสวมสิทธิ อำนาจความสะดวกให้แก่ประชาชนผู้ขอรับบริการ โดยไม่ต้อง
กรอกคำร้อง

ตัวชี้วัดเป้าหมายของมาตรการที่ ๒ ในระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔)

ตัวชี้วัด	เป้าหมายรายปี (สะสม)				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
เป้าหมาย : หน่วยงานภาครัฐให้บริการ ประชาชนแบบลดการใช้สำเนาเอกสาร อย่างเต็มรูปแบบและสามารถใช้บัตร Smart Card ยืนยันตัวตน	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด : ๑. จำนวนหน่วยงานภาครัฐ ที่เชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์กับระบบ ฐานข้อมูลประชาชนกลาง	๑๔๘ หน่วยงาน	๑๖๓ หน่วยงาน	๑๗๘ หน่วยงาน	๑๙๓ หน่วยงาน	๒๐๘ หน่วยงาน
ผลการดำเนินการ	-	๑๗๑ หน่วยงาน	-	-	-

/ตัวชี้วัด...

ตัวชี้วัด	เป้าหมายรายปี (สะสม)				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ตัวชี้วัด : ๒. จำนวนกระบวนการงาน ภาครัฐที่ใช้ข้อมูลบุคคลจากบัตร Smart Card หรือฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Linkage Center) เพื่อยืนยันตัวตนและตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ขอรับบริการ แทนการขอสำเนาเอกสาร (สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน) ผลการดำเนินการ	๒๔๓ กระบวนการ งาน	๒๗๒ กระบวนการ งาน	๒๘๑ กระบวนการ งาน	๒๘๑ กระบวนการ งาน	๒๙๒ กระบวนการ งาน
	-	๓๐๕ กระบวนการ งาน	-	-	-
ตัวชี้วัด : ๓. จำนวนกระบวนการงานที่ใช้ บัตรประจำตัวประชาชนใบเดียวในการขอรับบริการ โดยการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้รับบริการจากฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Linkage Center) แทนการขอสำเนาเอกสาร (ยกเลิกสำเนาเอกสารทุกประเภท) ผลการดำเนินการ	๔๗ กระบวนการ งาน	๑๐๗ กระบวนการ งาน	๑๑๖ กระบวนการ งาน	๑๑๘ กระบวนการ งาน	๑๓๒ กระบวนการ งาน
	-	๙๓ กระบวนการ งาน	-	-	-

๒.๔.๓.๒ การแจกจ่ายและติดตามการใช้งานเครื่องอ่านบัตรฯ (Smart Card Reader)

มีส่วนราชการ/หน่วยงานของรัฐที่ได้รับการแจกจ่ายเครื่องอ่านบัตรฯ เพื่อยืนยันตัวตนในการเข้าถึงข้อมูล หรือการขอรับบริการ ลดการเรียกสำเนาเอกสาร (สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน) จำนวน ๑๐๒ หน่วยงาน ซึ่งแจกจ่ายไปแล้วทั้งสิ้น ๒๑๒,๔๕๐ เครื่อง จากจำนวนที่จัดหาทั้งหมด ๒๑๔,๗๕๖ เครื่อง หน่วยงานที่ได้รับการแจกจ่ายมีการใช้งานแล้ว ๖๖ หน่วยงาน อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาระบบรองรับการใช้งาน ๓๕ หน่วยงาน และประสงค์จะส่งคืน ๑ หน่วยงาน

๒.๔.๓.๓ มีการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

มีจำนวนเอกสารที่ต้องใช้ในการบริการประชาชนจากจำนวน ๑๑๖ เอกสาร สถานะดำเนินงาน เชื่อมโยงแล้ว ๕๕ เอกสาร อยู่ระหว่างดำเนินการ ๔๘ เอกสาร ยังไม่ได้รับรายงาน ๑๓ เอกสาร

๒.๔.๔ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ

๒.๔.๔.๑ จัดทำสถาปัตยกรรมองค์ระบบข้อมูลด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้ และพัฒนาระบบให้บริการภูมิสารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด งบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ (งบประมาณเหลือปี ๒๕๖๐) จำนวน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำ

/ราคากลาง...

ราคากลางและกำหนดรายละเอียดโครงการ และอยู่ระหว่างดำเนินการโดยมีการประชุมคณะกรรมการแล้ว ๕ ครั้ง โดยขณะนี้อยู่ระหว่างการปรับปรุง TOR ให้ดียิ่งขึ้น คาดว่า TOR จะแล้วเสร็จในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ จากนั้นมีการประกวดราคาประมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือ E-bidding คาดว่าจะพิจารณาผลเสร็จในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑

๒.๔.๔.๒ จัดทำแผนพัฒนาฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้ งบประมาณประจำปี ๒๕๖๒ จำนวน ๘,๗๙๓,๐๐๐ บาท มีการเตรียมการจัดทำ TOR และจะแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางและกำหนดรายละเอียดโครงการ ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑

๒.๔.๔.๓ จัดหาเครื่องแม่ข่ายให้บริการเพื่อเป็นศูนย์ข้อมูล (Data Center) คลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) และพัฒนาระบบบริการแผนที่ภาพถ่ายเก่าและระบบตรวจสอบแนวเขตทรัพยากรป่าไม้ จำนวน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท มีการเตรียมการจัดทำ TOR และจะแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางและกำหนดรายละเอียดโครงการ ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑

ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการ ผลกระทบจากการดำเนินการ และ
แนวทางการแก้ไข

ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการ	แนวทางการแก้ไข
รายการที่ ๖.๑ การจัดทำ TOR ต้องจัดทำให้สอดคล้องกับแผนปฏิรูปด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิรูปด้านสื่อมวลชนและเทคโนโลยีสารสนเทศ	เร่งดำเนินการจัดทำ TOR ให้แล้วเสร็จให้สอดคล้องกับการเบิกจ่ายงบประมาณโดยลดระยะเวลาการดำเนินการให้เหมาะสมภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๑
รายการที่ ๖.๒ และ ๖.๓ เป็นงบประมาณประจำปี ๒๕๖๒	ได้จัดทำร่าง TOR เรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑

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 เกี่ยวกับแนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของทุกหน่วยงาน เพื่อจัดทำเป็นภาพรวม และแผนการขับเคลื่อนและการใช้ประโยชน์เสนอคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐ ภายใน ๓ เดือน และรายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน และคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรายงานผลการดำเนินการในเรื่อง Big Data และการดำเนินการของคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการข้อมูลกลางภาครัฐมาในคราวเดียวกัน โดยให้คำนึงถึงความสอดคล้องกับข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘ พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และรายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน

/๔. เหตุผล...

๔. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

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

๕. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพิจารณาแล้ว เห็นควรเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบรายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีเรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) ศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) และความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ ประจำปีเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๗๓๙๕, ๐ ๒๑๔๑ ๗๓๙๙

โทรสาร. ๐ ๒๑๔๓ ๘๑๑๗

E-mail. nonglak@nso.go.th, taweasap@nso.go.th