มติการประชุมคณะรัฐมนตรี

วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) ศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) และความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล 4 คณะ (ประจำเดือนเมษายน - มิถุนายน 2561)

เสนอโดย

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.)

.....



ที่มา : http://www.cabinet.soc.go.th/

หนังสือต้นเรื่อง

เสนอเข้าสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.)

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส28524 ส ก๑๐๗
รับที่ : ธ10546/61 กสท
วันที่ : 01 ส.ค. 61 เวลา: 16:07

ด่วนที่สุด
ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/ ๖๖๔๔



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

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

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 ๐๕๐๗/๑๖๓๒๐ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑
๘. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๗/๒๐๒๙๑ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม 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 โดยเรื่องที่เสนอดังกล่าวนี้ เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๓) ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) กำกับบริหารราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว

/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. <u>ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ</u>

๑.๑ ข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ ให้สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ขับเคลื่อนการดำเนินงานในเรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) ให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น 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 เสนอคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐ ภายใน ๓ เดือน และให้ติดตามเร่งรัดการดำเนินการของคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐ โดยให้รายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน (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 และการดำเนินการของคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน และรายงานผลการดำเนินการมาในคราวเดียวกัน (อ้างถึง ๖)

๑.๖ ข้อสั่งการรองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) เมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ ให้ส่งคืนเรื่องรายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีเรื่อง ความก้าวหน้าผลการดำเนินการของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลทั้ง ๔ คณะ ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๑ และแนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) (ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๑) และให้กระทรวงดิจิทัล

/เพื่อเศรษฐกิจ...

เพื่อเศรษฐกิจและสังคมดำเนินการให้สอดคล้องกับแนวทางตามนัยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ โดยให้รายงานผลการดำเนินงานมาในคราวเดียวกัน (อ้างถึง ๗)

๑.๗ ข้อสั่งการรองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) เมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ให้ส่งคืนเรื่องรายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีเรื่อง ความก้าวหน้าผลการดำเนินการของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลทั้ง ๔ คณะ ประจำเดือนมีนาคม – เมษายน ๒๕๖๑ และแนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) ประจำเดือนเมษายน – พฤษภาคม ๒๕๖๑ และให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๑ มาในคราวเดียวกัน และในครั้งต่อไปจึงเริ่มจัดทำรายงานผลการดำเนินการเป็นรายเดือนตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑ (อ้างถึง ๘)

๒. <u>สาระสำคัญของเรื่อง</u>

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้ดำเนินงานในเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๑ ตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

๒.๑ การขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

๒.๑.๑ การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ มีสาระสำคัญของการประชุมคือ

๒.๑.๑.๑ การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน

๑) การนำเสนอตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ จำนวน ๓ เรื่อง คือ (๑) การศึกษาปัจจัยเพื่อทำนายระดับความสามารถของบิดามารดาในการดูแลบุตรวัย ๐-๓ ขวบ (๒) เสียงสะท้อนจากนักท่องเที่ยว และ (๓) การวิเคราะห์รูปแบบภูมิอากาศเพื่อการวางแผน โดย รศ.ดร.ธีรณี อจลากุล ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ หนูไพโรจน์ และผศ.ดร.สันติธรรม พรหมอ่อน

๒) การนำเสนอสรุปโจทย์ของกระทรวงต่างๆ รวมทั้งสิ้น ๗๘ โจทย์ จาก ๑๙ กระทรวง โดยจำแนกตามด้าน ๖ ด้าน ดังนี้ (๑) ด้านปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ จำนวน ๑๔ กระทรวง (๒) สร้างโอกาสความเสมอภาคและความเท่าเทียมกันทางสังคม จำนวน ๙ กระทรวง (๓) สร้างความสามารถในการแข่งขัน จำนวน ๗ กระทรวง (๔) สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จำนวน ๖ กระทรวง (๕) การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน จำนวน ๔ กระทรวง และ (๖) ความมั่นคง จำนวน ๒ กระทรวง

๓) การนำเสนอสรุปข้อจำกัด/ปัญหา/ข้อติดขัด ในการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ของกระทรวงต่างๆ และ/หรือ Cloud Service ของกระทรวงต่างๆ โดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

๒.๑.๑.๒ การนำเสนอสรุปรายละเอียดเกี่ยวกับ Data Center และ/หรือ Cloud Service ของกระทรวงต่างๆ โดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

/๒.๑.๑.๓ หลักเกณฑ์...

๒.๑.๑.๓ หลักเกณฑ์และแนวคิดการดำเนินการ Big Data Sandbox สำหรับภาครัฐ โดย บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) นำเสนอแนวคิดการดำเนินการ Big Data Sandbox สำหรับภาครัฐ การเตรียมโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) และเครื่องมือต่างๆ สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ สามารถนำข้อมูลที่มีอยู่มาทดลองวิเคราะห์ ซึ่งจะช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายของหน่วยงานในการจัดหาโครงสร้างพื้นฐาน อีกทั้งยังมีความปลอดภัยในการใช้งาน เนื่องจากมีมาตรฐานและผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษา

๒.๑.๑.๔ การจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ (www.bigdata.go.th)

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สพธอ.) ร่วมกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้จัดทำเว็บไซต์ www.bigdata.go.th เพื่อเผยแพร่ความรู้และบทความเกี่ยวกับ Big Data ข่าวประชาสัมพันธ์ กิจกรรม และผลการดำเนินงานของภาครัฐ ผ่านทางเว็บไซต์ www.bigdata.go.th โดยเปิดเว็บไซต์เมื่อเดือนมีนาคม ๒๕๖๑ ทั้งนี้ สสช.จะเป็นผู้ดำเนินการนำข้อมูลและข่าวสารต่างๆ ขึ้นเว็บไซต์ สพธอ.จะเป็นผู้ดูแลทางด้านเทคนิคการบริหารจัดการฐานข้อมูลและระบบความปลอดภัยของเว็บไซต์ รวมทั้งให้ช่วยเหลืองานด้าน Graphic ต่างๆ

๒.๑.๑.๕ การแต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

จากการรวบรวมประเด็นปัญหาและอุปสรรคของหน่วยงานในการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ พบว่า หน่วยงานส่วนใหญ่ประสบปัญหาที่คล้ายคลึงกัน เช่น ขาดแคลนบุคลากร กฎหมายไม่เอื้อต่อการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ ขาดแคลนโครงสร้างพื้นฐาน ความไม่พร้อมของข้อมูลที่จะเชื่อมโยง ดังนั้น ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้มีการตั้งคณะอนุกรรมการ ๓ คณะ ดังนี้ ๑) คณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ ๒) คณะอนุกรรมการด้านกฎหมายกฎระเบียบ เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ และ ๓) คณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ ทั้งนี้ ประธานคณะกรรมการฯ (รองนายกรัฐมนตรี พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) ได้ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

๒.๑.๑.๖ การจัดตั้งหน่วยบริการรูปแบบพิเศษ (Special Delivery Unit: SDU) เพื่อการรองรับการให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) ภาครัฐเพื่อการตัดสินใจของประเทศ

๒.๑.๒ การจัดนิทรรศการแสดงผลการดำเนินการ "การขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)" เมื่อวันอังคารที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

นายกรัฐมนตรี พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา และคณะรัฐมนตรี เข้าเยี่ยมชมนิทรรศการ "การขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)" โดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ได้แก่ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงการคลัง กระทรวงมหาดไทย (การไฟฟ้านครหลวง) และผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย นำเสนอผลการดำเนินงานที่แสดงให้เห็นถึงการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ภาครัฐ จำนวน ๔ เรื่อง คือ (๑) Big Data Analytics เพื่อการทำนายคุณภาพการดูแลบุตรวัย ๐-๓ ปี ของบิดามารดา (๒) การลดปัญหาการถูกตัดไฟจากการจ่ายค่าไฟล่าช้า (๓) การใช้ข้อมูล Social Media เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว และ (๔) อุตุนิยมวิทยากับการบิน

/๒.๑.๓ การประชุม...

๒.๑.๓ การประชุมเชิงปฏิบัติการ "การขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)" ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ร่วมกับกระทรวงต่างๆ ๒๐ กระทรวง มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น ๑๓๑ คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลของโจทย์ตัวอย่างที่ได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๑ และเป็นการสร้างความรู้ ความเข้าใจ กระบวนการและขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ และการนำข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ประโยชน์ สรุปสาระสำคัญของการประชุมได้ดังนี้

๒.๑.๓.๑ การนำเสนอแนวคิด กระบวนการ และผลจากโจทย์ที่ได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ครั้งที่ ๑ จำนวน ๓ โจทย์

โจทย์ที่ ๑ Big data Analytics เพื่อพัฒนาความสามารถของบิดามารดาในการดูแลบุตรวัย ๐ – ๓ ขวบ

เป็นการประเมินความสามารถของบิดามารดาในการดูแลบุตร เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปช่วยเหลือหรือป้องกันหากบิดามารดามีความเสี่ยงที่ก่อให้เกิดปัญหาในการดูแลบุตร ซึ่งจะช่วยเพิ่มโอกาสให้เด็กได้รับการดูแลที่ดีขึ้น ซึ่งได้บูรณาการข้อมูลจากกระทรวงต่างๆ ได้แก่ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงการคลัง และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยใช้ข้อมูลเลขประจำตัวประชาชนของเด็กจากกระทรวงสาธารณสุขประมาณ ๙ แสนคน เพื่อนำไปหาข้อมูลเลขประจำตัวประชาชนของบิดามารดาของเด็ก จากนั้นจึงเก็บรวบรวมข้อมูลบิดามารดาของเด็กที่ไปใช้บริการในหน่วยงานต่างๆ ข้างต้น ซึ่งพบว่ามีข้อมูลครบถ้วนประมาณ ๒๗๐,๐๐๐ คน ที่พร้อมสำหรับนำไปวิเคราะห์ต่อไป

คุณภาพการเลี้ยงดูเด็ก สามารถวัดได้จากตัวแปรต่างๆ เช่น การได้รับวิตามิน การได้รับการตรวจไทรอยด์ ความถี่ในการพาไปหาหมอ ความถี่การตรวจครรภ์ ระดับพัฒนาการ แล้วนำข้อมูลของเด็กไปแบ่งกลุ่ม (Cluster) ตามระดับของการดูแล ข้อมูลเด็กที่จัดกลุ่มแล้วจะถูกนำไปวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลของบิดามารดาเพื่อสร้างโมเดลสำหรับประเมินความสามารถในการเลี้ยงดูบุตร และนำเสนอผลการวิเคราะห์ผ่านทาง Dashboard

โจทย์ที่ ๒ การใช้ข้อมูล Social Media เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว

เป็นการใช้ข้อมูลการรีวิวสถานที่ต่างๆ ในจังหวัดเชียงราย จากเว็บไซต์ Trip Advisor มาทำการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Natural Language Processing (NLP) ในการประมวลผลคำหรือข้อความเพื่อให้ทราบความรู้สึก (Sentiment) ของผู้ที่เขียนรีวิวแล้วนำไปวิเคราะห์ เช่น แหล่งท่องเที่ยวยอดนิยมของชาวต่างชาติในจังหวัดเชียงรายคือที่ไหน ชาติไหนบ้างที่นิยมมาเที่ยวในสถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงราย ตัวอย่างนี้แสดงให้เห็นว่าสามารถใช้ข้อมูลที่เผยแพร่บนเว็บไซต์สาธารณะมาใช้ประโยชน์ได้

โจทย์ที่ ๓ อุตุนิยมวิทยากับการบิน

เป็นโจทย์ที่ใช้ข้อมูลจากอุตุนิยมวิทยาย้อนหลัง ๖ ปีซึ่งเป็นข้อมูลที่ได้จากการวัดสภาพอากาศทุกๆ ๑ ชั่วโมง ของสนามบินจังหวัดสุโขทัย แล้วนำข้อมูลดังกล่าวมาทำการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Cluster Analysis แบ่งกลุ่มสภาพอากาศ ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น ๕ กลุ่ม ได้แก่ (๑) ฝนฟ้าคะนอง ลมแรง (๒) ท้องฟ้าโปร่ง อากาศร้อนแห้ง (๓) ฝนตก อากาศเย็น (๔) อากาศหนาว ไม่มีลม และ (๕) อากาศชื้น มีหมอก ไม่มีฝน โดยสภาพอากาศที่ ๑ และ ๓ จะมีผลต่อการบินของท่าอากาศยาน

/นอกจากนี้...

นอกจากนี้ ยังพบว่าสภาพอากาศที่จะมีปัญหาต่อการบินนั้น ได้เปลี่ยนจากเดือนพฤษภาคมเป็นเดือนกรกฎาคมซึ่งผลที่ได้จะช่วยให้ท่าอากาศยานมีการวางแผนด้านการบินในแต่ละช่วงสภาพอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

๒.๑.๓.๒ แนวคิดการดำเนินการ Big Data Sandbox สำหรับภาครัฐ

เป็นการนำเสนอแนวคิดการดำเนินการเกี่ยวกับ Big Data Sandbox ของบริษัท กสท โทรคมนาคม (จำกัด) มหาชน เพื่อให้ผู้แทนของหน่วยงานเข้าใจในกระบวนการจัดทำ Big Data การนำเสนอเครื่องมือและแสดงตัวอย่างการใช้งานผ่านระบบ CAT Big Data Platform ซึ่งเป็นการให้บริการในลักษณะ Platform as a Service เพื่อให้เห็นสมรรถนะของระบบและความง่ายในการใช้งานเครื่องมือสำหรับบริหารจัดการระบบ ยกตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการบริหารจัดการ เช่น Cloudera Manager, Web-based Hive Editor, Web-based Impala Editor, Web-based HDFS Browser, YARN Resource Manager, R-Studio รวมทั้งการนำเสนอตัวอย่างของขั้นตอนการนำข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ประโยชน์ ตั้งแต่ขั้นตอนการกำหนดโจทย์จากข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีอยู่ การใช้เครื่องมือบน CAT Big Data Platform เช่น การนำเข้าข้อมูล การปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล การทำความสะอาดข้อมูล การแปลงค่าข้อมูล การทำ Data Visualization ซึ่งการนำเสนอครั้งนี้เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลในระดับ Descriptive Analytics นำเสนอผลการวิเคราะห์บน Dashboard โดยทีมนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientists)

ความรู้และความเข้าใจที่ได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้จะทำให้กระทรวงต่างๆ สามารถเตรียมความพร้อมทางด้านข้อมูลและบุคลากรที่จะดำเนินการในการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ร่วมกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ และบริษัท กสท โทรคมนาคม (จำกัด) มหาชนต่อไปได้

๒.๑.๔ การขับเคลื่อนการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ของกระทรวงต่างๆ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้ประสานงานกับกระทรวงต่างๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามการดำเนินงานขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) มีรายละเอียด ดังนี้

(๑) กระทรวงกลาโหมได้จัดประชุมร่วมระหว่างกองยุทธการกองบัญชาการกองทัพไทย กองยุทธการกองทัพบก กองยุทธการกองทัพเรือ กองยุทธการกองทัพอากาศ กองเทคโนโลยีสารสนเทศและอวกาศ สำนักนโยบายและแผนกลาโหม และสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม เพื่อกำหนดโจทย์ของกระทรวงกลาโหมที่จะนำข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ในการดำเนินการ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๑

(๒) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดการประชุมการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เมื่อวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑ และได้ร่วมกันกำหนดโจทย์ใหม่ที่ใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ ๙ ประเด็น

(๓) กระทรวงยุติธรรม ได้จัดการประชุมคณะทำงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศกระบวนการยุติธรรม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๑ เพื่อนำเสนอแนวคิดและทิศทางในการดำเนินงาน Big Data ของประเทศที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการยุติธรรม

(๔) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดประชุมหารือแนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลสำมะโน/สำรวจของสำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๑ โดยมีผู้บริหารของหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเข้าประชุมและระดมความคิดเห็น และได้ร่วมกันกำหนดโจทย์ ๒ ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลผู้มีรายได้น้อย และข้อมูลด้านแรงงาน

(๕) สำนักนายกรัฐมนตรี โดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ได้นำเสนอร่างกรอบการกำกับดูแลข้อมูลที่ได้มีการปรับปรุง ต่อที่ประชุมคณะกรรมการการศึกษากระบวนการธรรมาภิบาลและการเปิดเผยข้อมูลดิจิทัลเพื่อการบริหารราชการแผ่นดิน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๑

/(๖) กระทรวง...

(๖) กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ได้จัดประชุมการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของหน่วยงานภายในสังกัด เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๑

(๗) สำนักงานสถิติแห่งชาติได้หารือกับบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ ๑ และ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ เพื่อสร้างความเข้าใจและร่วมกันกำหนดแนวทางการขับเคลื่อนงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytic) ดังนี้

- ระยะสั้น (มิถุนายน– กันยายน ๒๕๖๑) เป็นการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ และส่งเสริมสนับสนุนกระทรวงที่มีความพร้อมของข้อมูลในการนำข้อมูลขนาดใหญ่มาทำการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานของหน่วยงาน
- ระยะกลาง (ตุลาคม ๒๕๖๑ – กันยายน ๒๕๖๒) เป็นการสร้างองค์ความรู้ในการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่และส่งเสริมสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐทุกกระทรวงสามารถนำข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานของหน่วยงานได้
- ระยะยาว (ตั้งแต่ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป) เป็นการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเพื่อสร้างวัฒนธรรมการใช้ข้อมูลในการบริหารงาน โดยการสร้างองค์ความรู้การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ของหน่วยงานและส่งเสริมสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐทุกระดับสามารถนำข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ประโยชน์ในการดำเนินงาน

(๘) กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัวได้จัดประชุมเมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๑ เกี่ยวกับความพร้อมของโจทย์และข้อมูลที่มีอยู่ รวมทั้งแนวทางการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่

(๙) กรมกิจการผู้สูงอายุได้จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ เพื่อขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ ซึ่งขณะนี้กรมกิจการผู้สูงอายุกำลังดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลผู้สูงอายุไทย โดยการบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ สาระสำคัญของการประชุมสรุปได้ดังนี้ กรมกิจการผู้สูงอายุมีความต้องการจัดทำฐานข้อมูลผู้สูงอายุ โดยบูรณาการข้อมูลภายในกรมกิจการผู้สูงอายุและหน่วยงานต่างๆ เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์และวางแผนจัดสวัสดิการให้ความช่วยเหลือแก่ผู้สูงอายุใน ๔ มิติ ได้แก่ สังคม เศรษฐกิจ สุขภาพ และสภาพแวดล้อมและบริการสาธารณะ ปัจจุบันกรมกิจการผู้สูงอายุมีความต้องการร่วมดำเนินการในการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ โดยในเบื้องต้นต้องการทราบว่า ผู้สูงอายุมีการใช้บริการด้านใดบ้าง

(๑๐) กระทรวงแรงงาน ได้จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ เพื่อระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของหน่วยงานภายในสังกัด สรุปได้ดังนี้

- กระทรวงแรงงานมีความพร้อมด้านข้อมูลของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงแรงงาน และต้องการนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ แต่ยังขาดผู้เชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
- กระทรวงแรงงานจะกำหนดโจทย์ย่อยที่ใช้ข้อมูลที่กระทรวงมีอยู่ก่อนเป็นลำดับแรก จากนั้นจึงนำข้อมูลจากหน่วยงานอื่นเข้ามาใช้ร่วมในการวิเคราะห์

(๑๑) กระทรวงพลังงานประชุมเชิงปฏิบัติการ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ เพื่อระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของหน่วยงานภายในสังกัด และร่วมกันพิจารณาโจทย์ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น สรุปได้ดังนี้

- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงานได้มอบนโยบายการขับเคลื่อนการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ คือ การเผยแพร่ข้อมูลดิบทั้งหมด การเตรียมการเรื่อง Infrastructure และการร่วมขับเคลื่อน/ผลักดันหน่วยงานเจ้าของข้อมูลที่ไม่เปิดเผยข้อมูล

/- โจทย์ที่...

- โจทย์ที่กระทรวงพลังงานสามารถดำเนินการนำร่องให้เห็นผลภายในเดือนธันวาคม ๒๕๖๑ คือ โจทย์เรื่อง "การบริหารจัดการการผลิตไฟฟ้า โดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนโดยผู้ผลิตขนาดเล็ก" เนื่องจากมีข้อมูลพร้อม ส่วนโจทย์เรื่อง "การสร้างการรับรู้ราคาพลังงาน : ราคาน้ำมัน" ได้มอบหมายให้ ปตท. เป็นผู้รับผิดชอบ

- กระทรวงพลังงานจำเป็นต้องจัดหา Storage แบบ Network เพื่อใช้ในการจัดเก็บข้อมูลเพิ่มเติม

(๑๒) สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) ได้หารือกับบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เรื่องการเรียนรู้กระบวนการการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ของทีมงาน สสช. โดยใช้เครื่องมือที่บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) จัดเตรียมไว้ เพื่อสร้างความเข้าใจร่วมกัน รวมทั้งการจัดเตรียมข้อมูลจากการสำรวจของ สสช. ๒ โครงการที่มีรหัสประจำตัวประชาชน คือ ข้อมูลจากการสำรวจผู้มีรายได้น้อย พ.ศ. ๒๕๖๐ และสำมะโนการเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๖ สำหรับในการอบรมเชิงปฏิบัติการ (Big Analytics Training) ให้แก่หน่วยงานต่างๆ ด้วย

๒.๑.๕ ความก้าวหน้าการจัดตั้ง SDU

ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ได้เห็นชอบการจัดตั้ง "สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลภาครัฐ: สวข." ซึ่งเป็นหน่วยบริการรูปแบบพิเศษ (Special Delivery Unit: SDU) เพื่อรองรับการให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) ภาครัฐเพื่อการตัดสินใจของประเทศ โดยมีเหตุผลความจำเป็นในการขอจัดตั้งเนื่องจากการดำเนินงานขับเคลื่อนภารกิจที่ผ่านมาพบข้อจำกัด ๕ ประการ คือ ๑) หน่วยงานขาดบุคลากรที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ๒) หน่วยงานหลายหน่วยขาดความเข้าใจในการบริการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ ๓) ไม่มีหน่วยงานกลางที่ทำหน้าที่ให้คำแนะนำ และผลักดันให้หน่วยงานภาครัฐปฏิบัติตามมาตรฐานสากล ทั้งในด้านเทคโนโลยีและกระบวนงาน ๔) หน่วยงานขาดความคล่องตัวในการดำเนินงาน เนื่องจากระบบราชการมีข้อจำกัดของกฎระเบียบ ๕) ไม่มีหน่วยงานกลางในการขับเคลื่อนและผลักดันการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีบทบาทและภารกิจที่สำคัญ ๔ ด้าน ได้แก่

๑) การให้คำปรึกษาด้านการวางระบบ การออกแบบการบูรณาการข้อมูล (Consultancy Services)
๒) การยกระดับความสามารถและทักษะของบุคลากร (Capacity Building Services)
๓) การบริการนำร่องวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล (Analytics and Visualization Initiative Services)
๔) การประสานความร่วมมือกับต่างประเทศ (International Collaboration)

๒.๑.๖ ความก้าวหน้าการดำเนินงานของอนุกรรมการ ๓ คณะ

จากมติที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ เห็นชอบให้มีการจัดตั้งคณะอนุกรรมการ ๓ คณะ คือ คณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย กฎระเบียบ เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ และคณะอนุกรรมการด้าน

การพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ ทั้งนี้รองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอกประจิน จั่นตอง) ประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ได้ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการทั้ง ๓ คณะเมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ สรุปความก้าวหน้าการดำเนินงานได้ดังนี้

๒.๑.๖.๑ คณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ มีการจัดประชุมคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๑ สรุปสาระสำคัญการประชุมได้ดังนี้

๑. ผู้แทนแต่ละกระทรวงรายงานการออกแบบ Enterprise Architecture (EA) ในการเป็น Centralize การเชื่อมโยงข้อมูลเข้าออกจากภายในสู่ภายนอก ระดับกระทรวง/กรม

๒. ผู้แทน สพร. นำเสนอแนวทางการทำ EA โดยใช้กรอบงาน EGA EA Framwork ดังนี้

๑) Viewpoints ประกอบด้วย มุมมองฝ่ายบริหาร (Manager viewpoint) มุมมองผู้พัฒนา (Developer viewpoint) และมุมมองผู้ใช้งาน (User viewpoint)

๒) EA Development Processes ประกอบด้วย ๔ ขั้นตอน คือ กระบวนการขั้นต้น (Initial) กระบวนการการออกแบบ (Design) กระบวนการการปรับเปลี่ยน (Transition) และกระบวนการการวัดผลประสิทธิภาพ (Measurement)

๓) Architecture ประกอบด้วย ๕ ด้าน คือด้านธุรกิจ (Business) ด้านแอปพลิเคชั่น (Application) ด้านข้อมูล (Data) ด้านโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) และด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security)

๓. การแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อสนับสนุนการทำ EA ในส่วน Infrastructure และ Business ของหน่วยงานภาครัฐเพื่อให้ใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

๒.๑.๖.๒ คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย กฎระเบียบ เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ และคณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ อยู่ระหว่างการเตรียมการดำเนินการ

๒.๑.๗ แผนการดำเนินการต่อไป

๒.๑.๗.๑ การจัดทำร่างรายงานการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ (ร่างที่ ๑) เพื่อใช้ประกอบในการประชุมคณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ ครั้งที่ ๒

๒.๑.๗.๒ การหารือและคัดเลือกหน่วยงานนำร่องที่มีความพร้อมด้านข้อมูลและบุคลากร เพื่อการทำการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่

๒.๑.๗.๓ บริษัท McKinsey & Company ให้ความช่วยเหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเกี่ยวกับการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ ดังนี้

๑) ให้คำปรึกษาแนะนำในเรื่องการเลือก Use cases ที่เหมาะสมของกระทรวงต่างๆ โดยช่วงแรกเริ่มจากกระทรวงหลัก ๓ – ๕ กระทรวง

๒) ให้ความเห็นและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ของประเทศเกี่ยวกับเรื่องมาตรฐานด้านโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) สำหรับข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ต่อคณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ

/๓) ให้คำปรึกษา...

๓) ให้คำปรึกษาร่วมกับทีมงานของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสัง ในการต่อยอดและประยุกต์ใช้กรอบการกำกับดูแลข้อมูล (Data Government Framework) การใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ของกรม/กระทรวงต่างๆ ในช่วงต้น

๒.๒ ศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service)

รายงานผลการดำเนินงาน เรื่องศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) โดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) มีผลสรุปการดำเนินงานในเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๑ ดังนี้

๒.๒.๑ การเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อติดต่อราชการ (Government Service Information) ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลคู่มือบริการภาครัฐจำนวน ๖๙๔,๒๐๖ รายการ จากศูนย์รวมข้อมูลเพื่อติดต่อราชการ (Info.go.th) ผ่านช่องทาง GovChannel ได้แล้ว โดยมีสถิติดังนี้

- จำนวนการเข้าใช้งานระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๑ รวมทั้งสิ้น ๔๐,๗๘๔ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม รวมทั้งสิ้น ๖๑๔,๒๗๙ ครั้ง

๒.๒.๒ การเชื่อมโยงข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data) ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลเปิดภาครัฐจำนวน ๑,๑๓๑ ชุดข้อมูล (เปิดเผยโดย ๑๐๗ หน่วยงาน) จากศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Data.go.th) ผ่านช่องทาง GovChannel ได้แล้วโดยมีสถิติดังนี้

- จำนวนการเข้าใช้งาน ระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๑ รวมทั้งสิ้น ๗๐,๕๔๑ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม รวมทั้งสิ้น ๒๕๕,๖๖๑ ครั้ง

๒.๒.๓ การเชื่อมโยงศูนย์กลางแอปพลิเคชันภาครัฐ (Government Application Center) ผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลแอปพลิเคชันภาครัฐจำนวน ๒๘๙ บริการผ่านช่องทาง GovChannel ได้แล้วโดยมีสถิติดังนี้

- จำนวนการเข้าใช้งาน (APP) ระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๑ รวมทั้งสิ้น ๖,๙๖๗ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งาน (web) ระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๑ รวมทั้งสิ้น ๑๗,๐๗๐ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม (APP) รวมทั้งสิ้น ๗๙,๑๔๘ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม (web) รวมทั้งสิ้น ๑๖๑,๓๘๗ ครั้ง

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

- จำนวนการเข้าใช้งาน ระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๑ รวมทั้งสิ้น ๕๓๐,๕๗๗ ครั้ง
- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม รวมทั้งสิ้น ๓,๑๕๗,๗๗๙ ครั้ง

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

- จำนวนการเข้าใช้งาน ระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๑ รวมทั้งสิ้น ๓๐,๙๘๐ ครั้ง

/- จำนวน...

- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม รวมทั้งสิ้น ๑๐๙,๐๕๓ ครั้ง

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

๒.๒.๗ ตู้บริการอเนกประสงค์ภาครัฐ (Government Smart Kiosk) ประชาชนสามารถใช้บริการสอบถามข้อมูลส่วนตัวและบริการภาครัฐจำนวน ๑๘ บริการ (จาก ๒๑ หน่วยงาน) ด้วยบัตรประชาชนเพียงใบเดียวซึ่งได้เปิดให้บริการแล้วจำนวน ๕๖ แห่ง ทั้งในห้างสรรพสินค้าชั้นนำ ศูนย์บริการร่วมภาครัฐและโรงพยาบาลต่างๆ ในกรุงเทพมหานคร รวมถึงจุดให้บริการในโรงพยาบาลและห้างสรรพสินค้าในต่างจังหวัดรวม ๓๕ จังหวัด โดยมีสถิติดังนี้

- จำนวนการเข้าใช้งาน ระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๑ รวมทั้งสิ้น ๑๐๐,๘๓๘ ครั้ง

- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม รวมทั้งสิ้น ๔๖๔,๒๕๐ ครั้ง

๒.๒.๘ ระบบอำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจแบบครบวงจร (Doing Business Portal) เป็นบริการ One Stop Service สำหรับผู้ประกอบการและนักลงทุนเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการและนักลงทุนในการเข้าถึงข้อมูลและใช้บริการภาครัฐได้แบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียวซึ่ง Doing Business Portal จะมีการพัฒนาให้ครอบคลุมถึงกระบวนการทางธุรกิจตั้งแต่เริ่มต้นประกอบกิจการจนถึงการปิดกิจการตามข้อเสนอแนะของ World Bank ช่วยให้ผู้ใช้บริการสามารถติดต่อทำธุรกรรมกับภาครัฐแบบไม่ต้องยื่นเอกสารประกอบการทำธุรกรรมลดการกรอกแบบฟอร์มที่ซ้ำซ้อนและลดระยะเวลาในการติดต่อราชการ โดยในเดือนมิถุนายนที่ผ่านมาได้ขยายบริการขอใบอนุญาตออนไลน์กับธุรกิจร้านอาหาร และธุรกิจร้าค้าปลีก ปัจจุบันระบบอำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจแบบครบวงจร (Doing Business Portal) ได้เชื่อมโยงบริการภาครัฐแล้วจำนวน ๒๑ บริการ โดยปัจจุบันมีผู้ใช้บริการ

- จำนวนการเข้าใช้งาน ระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน ๒๕๖๑ รวมทั้งสิ้น ๑๔,๙๖๐ ครั้ง

- จำนวนการเข้าใช้งานสะสม รวมทั้งสิ้น ๘๐,๐๕๓ ครั้ง

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

- Citizen Portal สำหรับประชาชนทั่วไป
- Business Portal สำหรับภาคธุรกิจ

ซึ่งแนวทางการดำเนินงานจะเริ่มจากการปรับปรุงพัฒนาในส่วนของ Doing Business Portal ให้สำเร็จเป็นรูปธรรมก่อนเป็นลำดับแรก ตาม URL ดังนี้ http://biz.govchannel.go.th/ เนื่องจากเป็นงานในส่วนที่มีแหล่งงบประมาณมาสนับสนุนการดำเนินงาน และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องมีความพร้อมมากกว่าภาคส่วนอื่นๆ โดยเมื่อวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบให้มีการจัดสรรงบประมาณจำนวน ๔,๐๐๐ ล้านบาท จากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) มาสนับสนุนการพัฒนา/ปรับปรุงระบบทั้งกระบวนการให้สามารถครอบคุลมการอำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจแบบครบวงจร (Doing Business Portal) ทั้งนี้ ที่ประชุมคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ มีมติเห็นชอบการสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินการพัฒนาระบบอำนวยความสะดวกในการประกอบธุรกิจแบบครบวงจร ระยะเตรียมการเบื้องต้นภายใต้กรอบวงเงินไม่เกินจำนวน ๔๔,๙๙๖,๑๐๐ บาท

/แผนการ...

แผนการดำเนินงานต่อไป จะกำหนดกรอบแนวทางการศึกษา และการออกแบบ One Stop Service Portal สำหรับประชาชนภายหลังจากหารือร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (กพร.) โดยเริ่มนำร่องการให้บริการข้อมูลสำหรับประชาชน ทั้งข้อมูลทั่วไป ข้อมูลส่วนบุคคล และระบบการแจ้งเตือน พร้อมทั้งเตรียมความพร้อมในการพัฒนาสู่บริการแบบครบวงจรในรูป Information, registration, transaction และ payment ในอนาคต

๒.๓ การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center)

สพร. มีความคืบหน้าในการดำเนินงาน การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) โดยได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องภายในเดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๑ ดังต่อไปนี้

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 ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑ มีหน่วยงานตอบแบบสำรวจแล้ว จำนวน ๒๖๘ หน่วยงาน ทั้งนี้เพื่อให้ข้อมูลสะท้อนการดำเนินงานของภาครัฐ จึงจำแนกผลการสำรวจดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ ผลการสำรวจของหน่วยงานทั้งหมด จำนวน ๒๖๘ หน่วยงาน มีผลการสำรวจ คือ หน่วยงานมีศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Site) ๒๗๕ แห่ง พื้นที่รวม ๓๔,๔๘๑.๒๑ ตารางเมตร มีตู้แร็ค (Rack) จำนวน ๗,๗๙๓ แร็ค มีศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) จำนวน ๘๕ แห่ง มีพื้นที่รวม ๘,๕๓๖.๗๒ ตารางเมตร และมีตู้แร็ค (Rack) จำนวน ๒,๒๙๙ แร็ค โดยในอนาคต มี ๑๘ กระทรวง จะปรับเปลี่ยนรูปแบบเป็นศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง (Ministry Data Center) มี ๘๗ หน่วยงานที่จะใช้บริการจากภาคเอกชน และมี ๑๐๓ หน่วยงานที่จะใช้บริการจากหน่วยงานกลางภาครัฐ (G-Services) ทั้งนี้แต่ละหน่วยงานมีการใช้บริการในหลายรูปแบบ

ด้านมาตรฐานบริการศูนย์ข้อมูลภาครัฐ ผลสำรวจโดยการประเมินตัวเองของหน่วยงาน ทั้งศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Site) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) รวมศูนย์ ๓๖๐ แห่ง พบว่า มีศูนย์ข้อมูลที่มีการดำเนินงานได้ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต้นที่กำหนด ด้านพลังงาน จำนวน ๒๕ แห่ง ด้านการออกแบบและโครงสร้าง จำนวน ๓๘ แห่ง ด้านเครื่องแม่ข่ายอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลและการใช้งาน จำนวน ๗๐ แห่ง ด้านทำเลที่ตั้งและสถานที่ จำนวน ๑๒๘ แห่ง และด้านข้อตกลงระดับการใช้บริการ (SLA) จำนวน ๑๓๔ แห่ง ทั้งนี้มีศูนย์ข้อมูลจำนวน ๖ แห่ง ที่ดำเนินการได้ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต้นทั้งหมด

ด้านงบประมาณ หน่วยงานภาครัฐประเมินแผนการใช้งบประมาณในการดำเนินงานด้านศูนย์ข้อมูลในระยะเวลา ๕ ปี (๒๕๖๑-๒๕๖๕) สำหรับศูนย์ข้อมูลระดับหน่วยงาน (Agency-Owned Data Center) ประมาณ ๖,๕๒๒ ล้านบาท สำหรับศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง (Ministry Data Center) ประมาณ ๔๙๕ ล้านบาท บริการโดยหน่วยงานกลางภาครัฐ (G-Services) ประมาณ ๑,๓๖๙ ล้านบาท และสำหรับการใช้บริการภาคเอกชน ประมาณ ๒,๗๐๕ ล้านบาท

๒.๓.๒ ผลสำรวจหน่วยงานภาครัฐไม่รวมรัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย ธนาคารของรัฐ หน่วยงานเอกชน ธนาคารแห่งประเทศไทย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย สพร. และนิติบุคคลที่ไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดินหรือรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณ เช่น กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ จำนวน ๑๙๘ หน่วยงาน มีผลการสำรวจ คือ หน่วยงานมีศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Site) ๑๙๕ แห่ง พื้นที่รวม ๑๕,๙๗๐.๐๘ ตารางเมตร

/มีตู้แร็ค...

มีตู้แร็ค (Rack) จำนวน ๓,๑๕๓ แร็ค มีศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) จำนวน ๔๘ แห่ง มีพื้นที่รวม ๓,๒๘๐.๕๖ ตารางเมตร และมีตู้แร็ค (Rack) จำนวน ๗๙๓ แร็ค

ด้านมาตรฐานบริการศูนย์ข้อมูลภาครัฐ จากการสำรวจโดยการประเมินตัวเองของหน่วยงาน ทั้งศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Site) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) รวมศูนย์ข้อมูล ๒๔๓ แห่ง พบว่า มีศูนย์ข้อมูลที่มีการดำเนินงานได้ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต้นที่กำหนด ด้านพลังงาน จำนวน ๑๔ แห่ง ด้านการออกแบบและโครงสร้าง จำนวน ๑๙ แห่ง ด้านเครื่องแม่ข่าย อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลและการใช้งาน จำนวน ๓๖ แห่ง ด้านทำเลที่ตั้งและสถานที่ จำนวน ๗๕ แห่ง และด้านข้อตกลงระดับการใช้บริการ (SLA) จำนวน ๖๘ แห่ง ทั้งนี้มีศูนย์ข้อมูลจำนวน ๓ แห่ง ที่ดำเนินการได้ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต้นทั้งหมด

ด้านงบประมาณ หน่วยงานภาครัฐมีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานด้านศูนย์ข้อมูลในระยะเวลา ๕ ปี (๒๕๖๑-๒๕๖๕) สำหรับศูนย์ข้อมูลของหน่วยงาน (Agency Own DC) ประมาณ ๓,๕๖๑ ล้านบาท สำหรับศูนย์ข้อมูลระดับกระทรวง (Ministry Data Center) ประมาณ ๙๔๗ ล้านบาท และสำหรับการใช้บริการภาคเอกชน ประมาณ ๕๖๔ 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 ๑๘,๕๑๑.๑๓ ตารางเมตร มีตู้แร็ค (Rack) จำนวน ๔,๖๔๐ แร็ค มีศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) จำนวน ๓๗ แห่ง มีพื้นที่รวม ๕,๒๕๖.๑๖ ตารางเมตร และมีตู้แร็ค (Rack) จำนวน ๑,๕๐๖ แร็ค

ด้านมาตรฐานบริการศูนย์ข้อมูลภาครัฐ จากการสำรวจโดยการประเมินตัวเองของหน่วยงาน ทั้งศูนย์ข้อมูลหลัก (Main Site) และศูนย์ข้อมูลสำรอง (Backup Site) รวมศูนย์ข้อมูล ๑๑๗ แห่ง พบว่ามีศูนย์ข้อมูลที่มีการดำเนินงานได้ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต้นที่กำหนด ด้านพลังงาน จำนวน ๑๑ แห่ง ด้านการออกแบบและโครงสร้าง จำนวน ๑๙ แห่ง ด้านเครื่องแม่ข่าย อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลและการใช้งาน จำนวน ๓๔ แห่ง ด้านทำเลที่ตั้งและสถานที่ จำนวน ๕๓ แห่ง และ ด้านข้อตกลงระดับการใช้บริการ (SLA) จำนวน ๖๖ แห่ง ทั้งนี้มีศูนย์ข้อมูลจำนวน ๓ แห่ง ที่ดำเนินการได้ตามเกณฑ์มาตรฐานขั้นต้นทั้งหมด

ด้านงบประมาณ หน่วยงานภาครัฐมีการใช้งบประมาณในการดำเนินงานด้านศูนย์ข้อมูลในระยะเวลา ๕ ปี (๒๕๖๑-๒๕๖๕) สำหรับศูนย์ข้อมูลของหน่วยงาน (Agency Own DC) ประมาณ ๒,๙๖๐ ล้านบาท และสำหรับการใช้บริการภาคเอกชน ประมาณ ๒,๑๔๑ ล้านบาท

ทั้งนี้ สพร. ได้ดำเนินการเข้าหารือในระดับนโยบายกับแต่ละกระทรวงครบทั้ง ๒๐ กระทรวงเรียบร้อยแล้ว รวมถึงการติดตามการตอบแบบสำรวจจากหน่วยงานภายใต้กระทรวงต่างๆ ที่ยังไม่ได้ให้ข้อมูล

๒.๔ ความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ

สพร. ได้ดำเนินการตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี โดยมีความก้าวหน้าผลการดำเนินการของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ ดังต่อไปนี้

๒.๔.๑ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง

สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ (สมช.) ได้รายงานสรุปผลการดำเนินการของคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคงภายใต้คณะอนุกรรมการที่แต่งตั้งรวม ๓ คณะดังต่อไปนี้

๒.๔.๑.๑ คณะอนุกรรมการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคงในการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (จชต.) ซึ่งกำกับดูแลงานใน ๒ โครงการหลัก ดังนี้

/๑) โครงการ...

๑) โครงการบูรณาการจัดทำฐานข้อมูลกลางด้านความมั่นคง จชต. โดยกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๔ ส่วนหน้า

- การพัฒนาระบบสารสนเทศข่าวกรอง (SMIC) ปัจจุบันในภาพรวมได้ดำเนินการแล้วเสร็จประมาณร้อยละ ๖๐ - ๗๑

- การวิจัยเพิ่มประสิทธิภาพระบบวิเคราะห์ผลการซักถามเชื่อมโยงข้อมูลความมั่นคง (IDA V2) ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วประมาณร้อยละ ๔๕ คาดว่าจะแล้วเสร็จทั้งระบบภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑

อนึ่ง สำหรับเว็บไซต์สารสนเทศสำหรับประชาชนในพื้นที่ จชต. (www.3southerninfo.in.th) ปัจจุบันได้ปรับปรุงหน้าเว็บไซต์ตามที่ออกแบบใหม่เสร็จแล้ว เหลือการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานด้านความมั่นคงและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์ ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วประมาณร้อยละ ๘๘ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑)

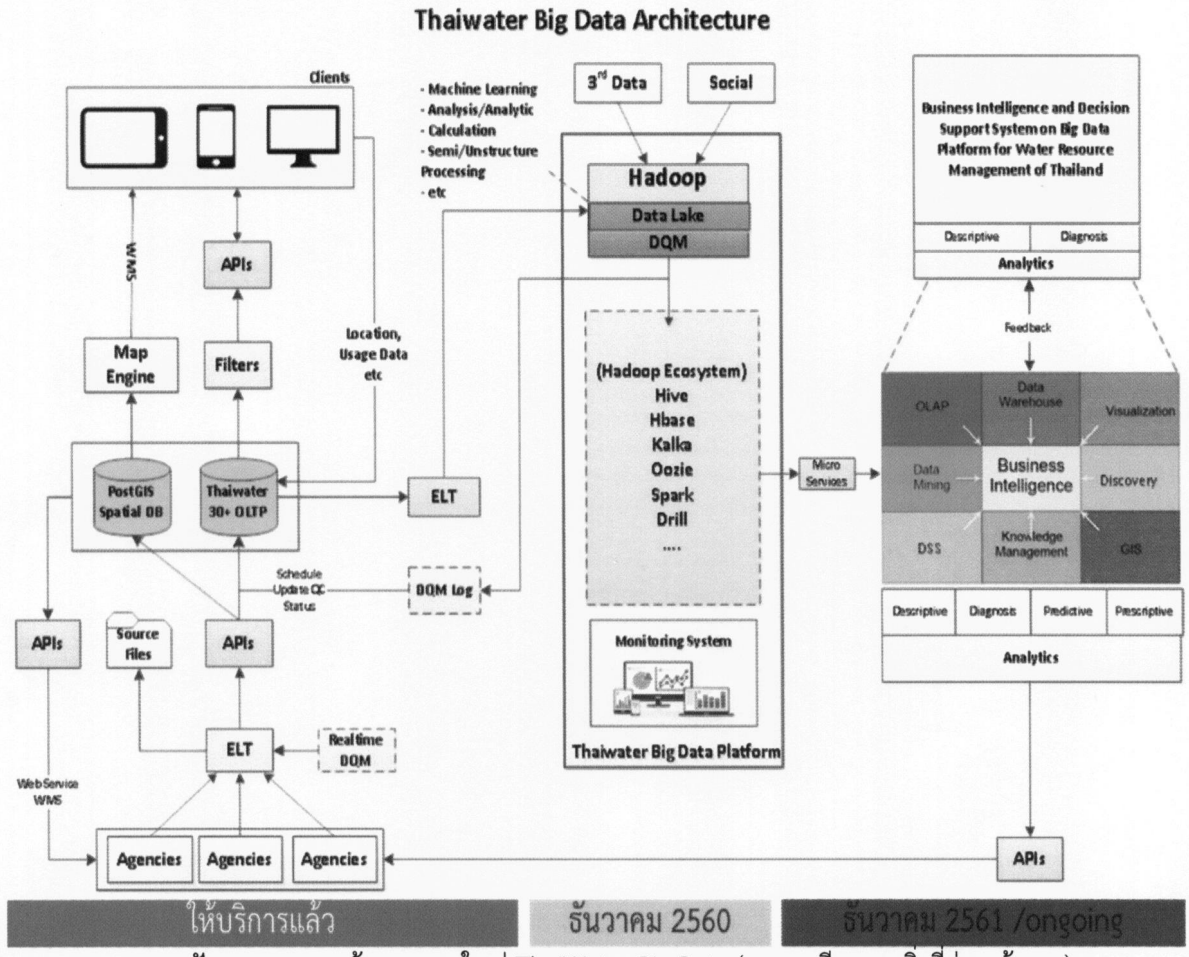
๒) โครงการถ่ายภาพถ่ายทางอากาศพื้นที่ จชต. โดยกองทัพอากาศ ได้ดำเนินการแล้วร้อยละ ๘๖.๕๙ ส่วนการประมวลผลแล้วเสร็จร้อยละ ๑๙.๗๘ ทั้งนี้ กองทัพอากาศได้ใช้งบปกติของหน่วยดำเนินงานถ่ายภาพฯ ในพื้นที่ที่เหลือไปพลางก่อน ในระหว่างที่รองบกลางประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการแก้ปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (คปต.) ซึ่งมีรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) เป็นประธานเมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒)

๒.๔.๑.๒ คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแนวทางการจัดตั้งฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ สมช. ได้เสนอร่างคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การบริหารข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ ตามความเห็นและมติที่ประชุมคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ กราบเรียนนายกรัฐมนตรีผ่านรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ)/ประธานกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตรฯ) ได้เห็นชอบร่างคำสั่งฯ ตามที่ สมช. เสนอและส่งให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีดำเนินการตวจสอบร่างคำสั่งฯ ก่อนกราบเรียนนายกรัฐมนตรีพิจารณาลงนามต่อไป (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑)

๒.๔.๑.๓ คณะอนุกรรมการพิจารณาแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคง สมช. อยู่ระหว่างพิจารณาจัดทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) ว่าด้วยการเชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่าง สมช.และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามกรอบแนวคิด/หลักการ และแนวทางการดำเนินการที่เสนอคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคงในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ทั้งนี้การจัดทำ MOU จะดำเนินการควบคู่ไปกับการจัดทำแผนการบูรณาการข้อมูลด้านความมั่นคง ซึ่งเป็นแผนการปฏิบัติการภายใต้กรอบแผนแม่บทรองรับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่งคง เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๑ เนื่องจากมีหน่วยที่เกี่ยวข้องกับ MOU เป็นหน่วยร่วมดำเนินงานตามแผนดังกล่าวด้วย

/๒.๔.๒ คณะกรรมการ...

๒.๔.๒ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ



สถาปัตยกรรมระบบข้อมูลขนาดใหญ่ ThaiWater Big Data (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

การดำเนินการเรื่อง Big Data เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศแบ่งเป็น ๓ ระยะ ดังแสดงในภาพ

การดำเนินการ	รายละเอียด
ระยะที่ ๑ ระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ	**<u>ดำเนินการแล้วเสร็จ</u>** ปัจจุบันมีข้อมูล ๓๙๐ รายการ จากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ๓๕ หน่วยงาน และให้บริการข้อมูลที่ http://web.thaiwater.net/thaiwater30 รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลใน ThaiWater Mobile Application ให้บริการประชาชนทั่วไปในการติดตามสถานการณ์น้ำ **<u>อยู่ระหว่างดำเนินการ (เพิ่มเติม)</u>** หารือเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำเพิ่มเติมจำนวน ๒ หน่วยงาน ได้แก่ หน่วยงานที่ ๓๖ กรมส่งเสริมการเกษตร และหน่วยงานที่ ๓๗ กระทรวงสาธารณสุข

/ระยะที่ ๒...

การดำเนินการ	รายละเอียด
ระยะที่ ๒ ThaiWater Big Data Platform	**<u>ดำเนินการแล้วเสร็จ</u>** 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)	**<u>ดำเนินการแล้วเสร็จ</u>** ● พัฒนาระบบแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ในส่วนการติดตั้งสภาพแวดล้อม (Environment) เครื่องมือ (Tools) ให้พร้อมใช้งาน เพื่อรองรับการสนับสนุนการวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์น้ำได้หลายมิติ ● ออกแบบอัลกอริทึมที่ใช้สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลจากโจทย์ตั้งต้นเรื่องการบริหารจัดการน้ำ โดยวิเคราะห์ข้อมูลสภาพอากาศเพื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิผิวน้ำทะเลกับปริมาณน้ำฝนของประเทศไทย เพื่อใช้ ชี้แนวโน้มสถานการณ์ เฝ้าระวังภัยน้ำท่วมและภัยแล้ง ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว **<u>อยู่ระหว่างดำเนินการ</u>** โดยอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาและการปรับแต่ง (Fine-tuning) โปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลสภาพอากาศเพื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิผิวน้ำทะเลกับปริมาณน้ำฝนของประเทศไทย เพื่อใช้ชี้แนวโน้มสถานการณ์ เฝ้าระวังภัยน้ำท่วมและภัยแล้ง ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวตามที่ได้ออกแบบไว้ ทั้งนี้ **การดำเนินงานส่วนการออกแบบอัลกอริทึมและการพัฒนาโปรแกรมจะเป็นไปอย่างต่อเนื่อง** ตามโจทย์การวิเคราะห์ด้านบริหารจัดการน้ำที่เกิดขึ้นมาใหม่เสมอ

/ปัญหา...

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 เป็นงาน**ที่ค่อนข้างซับซ้อน**และมีเทคโนโลยี Data science ที่ต้องนำมาปรับใช้กับงานให้เหมาะสม จำเป็นต้องใช้เวลาเพื่อจัดเตรียมข้อมูล	ประสิทธิภาพและความแม่นยำที่เกิดขึ้นของงานทั้ง ๒ ส่วน มีความ**คุ้มค่าเมื่อเทียบกับระยะเวลาที่ต้องใช้**ในการพัฒนาระบบดังกล่าว ประกอบกับระยะเวลาที่ใช้ไปนั้นยังอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถควบคุมได้ จึงควรใช้แนวทางเดิมในการดำเนินงาน และเร่งรัดให้งานกลับมาเป็นตามแผนในระยะต่อไป
ผลกระทบจากการดำเนินงาน	**แนวทางการแก้ไข**
การดำเนินงานโครงการล่าช้ากว่าแผนที่ตั้งไว้ประมาณ ๕%	ยังไม่กระทบต่อการดำเนินโครงการในภาพรวม **สามารถเร่งรัดให้งานแล้วเสร็จได้ตามแผนที่กำหนดไว้** ทั้งนี้ โครงการ Big Data ที่ดำเนินงาน ถือเป็นโครงการบุกเบิกของประเทศไทย ในช่วงแรกจำเป็นต้องใช้เวลาในการศึกษาระบบอย่างละเอียดรอบคอบ ก่อนพัฒนาให้เป็นระบบที่มีประสิทธิภาพสูงต่อไป

๒.๔.๓ การขับเคลื่อนแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ (Linkage Center)

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

มาตรการที่ ๑ : การขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชน

เป้าหมาย : เพื่อให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในกระบวนการทำงาน การจัดเก็บข้อมูล การรวบรวมและการสร้างฐานข้อมูลประชาชนของหน่วยงานภาครัฐให้มีความครบถ้วน ถูกต้อง เป็นปัจจุบัน โดยใช้เลขประจำตัวประชาชน ๑๓ หลักเป็นดัชนีในการจัดเก็บ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลอย่างมีมาตรฐานผ่านระบบ Linkage Center รวมไปถึงการสร้างมาตรฐานการตรวจสอบคุณสมบัติผู้ขอรับบริการจากหน่วยงานภาครัฐ

/ตัวชี้วัด...

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

ตัวชี้วัด	เป้าหมายรายปี (สะสม) / ฐานข้อมูล				
	๒๕๖๐	**๒๕๖๑**	**๒๕๖๒**	**๒๕๖๓**	**๒๕๖๔**
เป้าหมาย : หน่วยงานภาครัฐมีฐานข้อมูลประชาชนที่มีมาตรฐาน สามารถเข้าถึง เชื่อมโยง แลกเปลี่ยนใช้งานร่วมกันได้	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด : จำนวนฐานข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐที่สามารถเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนให้หน่วยงานอื่นใช้ร่วมกันได้	๘๑ ฐานข้อมูล	๑๕๓ ฐานข้อมูล	๑๗๕ ฐานข้อมูล	๑๘๓ ฐานข้อมูล	๑๘๕ ฐานข้อมูล
ผลการดำเนินการ	-	**๑๐๖** ฐานข้อมูล	-	-	-

มาตรการที่ ๒ : การขับเคลื่อนการปรับปรุงการบริการภาครัฐ

เป้าหมาย : ปรับปรุงกระบวนงานบริการภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ มุ่งสู่การยกเลิกการใช้สำเนาเอกสารในการติดต่อขอรับบริการจากภาครัฐ ภายใต้ระบบการยืนยันตัวตนและการตรวจสอบคุณสมบัติผู้ขอรับบริการจากการใช้บัตร Smart Card และระบบฐานข้อมูลประชาชนกลางที่มีความปลอดภัย ป้องกันการสวมสิทธิ อำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนผู้ขอรับบริการ โดยไม่ต้องกรอกคำร้อง

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

ตัวชี้วัด	เป้าหมายรายปี (สะสม)				
	๒๕๖๐	**๒๕๖๑**	**๒๕๖๒**	**๒๕๖๓**	**๒๕๖๔**
เป้าหมาย : หน่วยงานภาครัฐให้บริการประชาชนแบบลดการใช้สำเนาเอกสารอย่างเต็มรูปแบบและสามารถใช้บัตร Smart Card ยืนยันตัวตน	-	-	-	-	-
ตัวชี้วัด : ๑. จำนวนหน่วยงานภาครัฐที่เชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์กับระบบฐานข้อมูลประชาชนกลาง	๑๔๘ หน่วยงาน	๑๖๓ หน่วยงาน	๑๗๘ หน่วยงาน	๑๙๓ หน่วยงาน	๒๐๘ หน่วยงาน
ผลการดำเนินการ	-	**๑๖๗** หน่วยงาน	-	-	-
ตัวชี้วัด : ๒. จำนวนกระบวนงานภาครัฐที่ใช้ข้อมูลบุคคลจากบัตร Smart Card หรือฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Linkage Center) เพื่อยืนยันตัวตนและตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ขอรับบริการแทนการขอสำเนาเอกสาร (สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน)	๒๔๓ กระบวนงาน	๒๗๒ กระบวนงาน	๒๘๑ กระบวนงาน	๒๘๑ กระบวนงาน	๒๙๒ กระบวนงาน
ผลการดำเนินการ	-	**๓๐๒** กระบวนงาน	-	-	-

/ตัวชี้วัด...

ตัวชี้วัด	เป้าหมายรายปี (สะสม)				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ตัวชี้วัด : ๓. จำนวนกระบวนงานที่ใช้บัตรประจำตัวประชาชนใบเดียวในการขอรับบริการ โดยการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้รับบริการจากฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Linkage Center) แทนการขอสำเนาเอกสาร (ยกเลิกสำเนาเอกสารทุกประเภท)	๔๗ กระบวนงาน	๑๐๗ กระบวนงาน	๑๑๖ กระบวนงาน	๑๑๘ กระบวนงาน	๑๓๒ กระบวนงาน
ผลการดำเนินการ	-	**๘๙** กระบวนงาน	-	-	-

๒.๔.๓.๒ การแจกจ่ายและติดตามการใช้งานเครื่องอ่านบัตรฯ (Smart Card Reader)

มีส่วนราชการ/หน่วยงานของรัฐที่ได้รับการแจกจ่ายเครื่องอ่านบัตรฯ เพื่อยืนยันตัวตนในการเข้าถึงข้อมูล หรือการขอรับบริการ ลดการเรียกสำเนาเอกสาร (สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน) จำนวน ๙๒ หน่วยงาน ซึ่งแจกจ่ายไปแล้วทั้งสิ้น ๒๐๙,๙๔๑ เครื่อง จากจำนวนที่จัดหาทั้งหมด ๒๑๔,๗๕๖ เครื่อง หน่วยงานที่ได้รับการแจกจ่ายมีการใช้งานแล้ว ๖๖ หน่วยงาน อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาระบบรองรับการใช้งาน ๒๕ หน่วยงาน และประสงค์จะส่งคืน ๑ หน่วยงาน

๒.๔.๓.๓ มีการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐตามนัยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

โดยเชิญหน่วยงานเจ้าของฐานข้อมูลเอกสารที่ต้องใช้ในการบริการประชาชนที่มีสถานะการดำเนินงานที่อยู่ระหว่างดำเนินการและที่ยังไม่เคยรายงานความคืบหน้า จากจำนวนเอกสาร ๑๑๖ เอกสาร เชื่อมโยงแล้ว ๓๘ เอกสาร อยู่ระหว่างดำเนินการ ๕๕ เอกสาร ยังไม่ได้รับรายงาน ๒๓ เอกสาร เข้าร่วมประชุมหารือเพื่อติดตามความก้าวหน้า/ปัญหาอุปสรรค/เป้าหมายที่แล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๑

๒.๔.๔ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ

๒.๔.๔.๑ ด้วยการดำเนินการจัดจ้างโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และระบบติดตามและประเมินผล (ระบบบริการฐานข้อมูลภาพถ่ายเก่าและตรวจสอบแนวเขตป่าไม้) ซึ่งมีการจัดเตรียมฐานข้อมูลเพื่อรองรับการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ งบประมาณปี ๒๕๖๑ จำนวน ๒๐ ล้านบาท ไม่สามารถดำเนินการลงนามในสัญญาจ้างทันเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ จึงถูกสำนักงบประมาณโอนเงินเข้างบกลาง จึงไม่สามารถดำเนินการต่อไป

๒.๔.๔.๒ เนื่องจาก สป.ทส. อยู่ระหว่างจัดจ้างโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและระบบติดตามและประเมินผล (ระบบให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด) งบประมาณปี ๒๕๖๐ จำนวน ๑๐ ล้านบาท ซึ่งมีการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภารกิจด้านการบริหาร

/จัดการ...

จัดการทรัพยากรป่าไม้ และระบบให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อเตรียมข้อมูลสำหรับการบูรณาการฐานข้อมูลของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่มีความพร้อมให้บริการเพื่อให้ผู้บริหาร และหน่วยงานในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการและวางแผนจากข้อมูลที่มีความพร้อมและมีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย ผ่าน Cloud Server ที่เช่าเอกชนเพื่อให้บริการ

๒.๔.๔.๓ ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการ ผลกระทบจากการดำเนินการและแนวทางการแก้ไข

ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการ	แนวทางการแก้ไข
เนื่องจากหน่วยงานยังไม่ได้จัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรด้านข้อมูล จึงมีการนำประเด็นนี้เพิ่มเติมในการจัดจ้างพัฒนาระบบให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	กำหนดแนวทางการสร้างองค์ความรู้ด้านข้อมูลแก่หน่วยงานโดยเทคนิคสถาปัตยกรรมองค์กรที่จ้างที่ปรึกษาจากเอกชนมาดำเนินการและพัฒนาระบบให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด คาดว่าดำเนินการจ้างภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๑

๓. <u>ความเร่งด่วนของเรื่อง</u>

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 และแผนการขับเคลื่อนและการใช้ประโยชน์เสนอคณะกรรมการบูรการฐานข้อมูลภาครัฐ ภายใน ๓ เดือน และรายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน และคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรายงานผลการดำเนินการในเรื่อง Big Data และการดำเนินการของคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการข้อมูลกลางภาครัฐมาในคราวเดียวกัน โดยให้คำนึงถึงความสอดคล้องกับข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘ พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และรายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน

๔. <u>เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี</u>

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

/๕. ข้อเสนอ...

๕. **ข้อเสนอของส่วนราชการ**

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๗๓๙๕, ๐ ๒๑๔๑ ๗๓๙๙
โทรสาร. ๐ ๒๑๔๓ ๘๑๑๗
E-mail. nonglak@nso.go.th, taweesap@nso.go.th

หนังสือยืนยันมติ ครม. /
ข้อสั่งการ นรม.

สำเนา

ด่วนที่สุด
ที่ นร ๐๕๐๗/๒๖๒๒๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑

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

เรียน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

อ้างถึง หนังสือกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด่วนที่สุด ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/๖๖๔๔ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

ตามที่ได้เสนอรายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีเรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) ศูนย์บริการร่วม ณ จุดเดียว (One Stop Service) การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) และความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ (ประจำเดือนเมษายน-มิถุนายน ๒๕๖๑) ไปเพื่อคณะรัฐมนตรีทราบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้เสนอคณะรัฐมนตรีทราบแล้วเมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ปริยนงคราญ จงธรรมคุณ

(นางสาวปริยนงคราญ จงธรรมคุณ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและประสานงานคณะรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองส่งเสริมและประสานงานคณะรัฐมนตรี
โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๙๕๓
โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๙๐๐-๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ boca@soc.go.th
www.soc.go.th