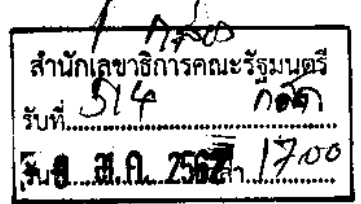


ด่วนที่สุด

ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/๒๕๑



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๘ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีเรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) และความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ (ประจำเดือนกันยายน - ธันวาคม 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 ๐๕๐๗/๓๐๔๘๘ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. รายงานผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง
๓. รายงานผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
๔. รายงานผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ
๕. รายงานผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหาร
โครงสร้างภาครัฐ
๖. Data Center และคลาวด์ของหน่วยงานภาครัฐ

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ขอรายงานผลการดำเนินการแนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) 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) ให้มีประสิทธิภาพและเกิดผลเป็นรูปธรรมมากขึ้น

/รวมทั้งให้...

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

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

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

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

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

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

๒. สาระสำคัญของเรื่อง

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้ดำเนินงานในเดือนกันยายน - ธันวาคม ๒๕๖๑ ตามข้อสั่งการนายกรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

๒.๑ การขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

๒.๑.๑ การประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑

ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ มีสาระสำคัญของการประชุม คือ

๒.๑.๑.๑ การรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงาน

(๑) ประธานคณะกรรมการ (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) ได้ลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ ๓ คณะ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ คือ คณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย กฎระเบียบ เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ และคณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ ทั้งนี้มีการแก้ไขเพิ่มเติมรายชื่อคณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ จำนวน ๒ ราย คือ ผู้แทนกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๑

(๒) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้แทนจากกระทรวงต่างๆ ๒๐ กระทรวงรับทราบผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากโจทย์ตัวอย่างที่ได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการการขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๑ และสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกระบวนการและขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมทั้งสาธิตการใช้เครื่องมือบน Big Data Platform ในการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่

(๓) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้จัดเตรียมเครื่องมือ Big Data Sandbox เพื่อให้หน่วยงานทดลองเข้ามาใช้บริหารจัดการข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ อีกทั้งเข้าร่วมประชุม ให้คำปรึกษา และหารือเกี่ยวกับโจทย์และแนวทางการดำเนินงานด้าน Big Data กับหน่วยงานต่างๆ ๑๘ หน่วยงาน ตามลำดับ ดังนี้ กรมกิจการสตรีและสถาบันครอบครัว กรมกิจการผู้สูงอายุ สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า การประปานครหลวง บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ กรมธนารักษ์ บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด กระทรวงยุติธรรม สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สำนักงานป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน และศูนย์ควบคุมสั่งการและแก้ไขปัญหาการจราจรในเขต กทม. และปริมณฑล

๒.๑.๑.๒ คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาและมีมติเห็นชอบ (ร่าง) มาตรฐานและแนวทางปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างพื้นฐานทางด้านสารสนเทศเพื่อการประมวลผลข้อมูลภาครัฐ โดยเนื้อหาในเอกสารประกอบด้วย ๓ ส่วน คือ เอกสารที่ ๑ เครื่องมือเพื่อประเมินโครงสร้างพื้นฐานทางด้านสารสนเทศ และการประมวลผลข้อมูลภาครัฐ เอกสารที่ ๒ กรอบในการเลือกรูปแบบโครงสร้างพื้นฐาน และเอกสารที่ ๓ มาตรฐานและแนวทางปฏิบัติโครงสร้างพื้นฐาน Cloud และ Big Data

๒.๑.๑.๓ รศ.ดร.ธีรณี อจลากุล ได้นำเสนอโจทย์ที่จะใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ ๓ เรื่อง ดังนี้

(๑) การเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยว ซึ่งดำเนินงานร่วมกับกรมการท่องเที่ยว โดยใช้ข้อมูลจากหน่วยงานภาครัฐ เช่น กระทรวงมหาดไทย สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา และข้อมูลจากสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) ผลการวิเคราะห์จะช่วยเพิ่มศักยภาพในการท่องเที่ยว เช่น แนะนำโรงแรมหรือร้านอาหารที่นักท่องเที่ยวมีแนวโน้มที่จะชื่นชอบ เป็นต้น

(๒) การเพิ่มศักยภาพด้านการจัดเก็บภาษี ซึ่งดำเนินงานร่วมกับกรมสรรพากร เป็นการสร้างแบบจำลองพยากรณ์รายรับของธุรกิจแต่ละประเภท เพื่อพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานตามประเภทธุรกิจ โดยใช้ข้อมูลภาษีเงินได้ ภาษีการขาย ข้อมูลรายได้ รายจ่าย และกำไรสุทธิของผู้ประกอบการ เป็นต้น

(๓) การวิเคราะห์สื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) ในประเด็นเน็ตประชารัฐ ซึ่งดำเนินงานร่วมกับสำนักงานสถิติแห่งชาติ เป็นการรวบรวมความคิดเห็นผ่านช่องทางต่างๆ ทางสื่อสังคมออนไลน์ และนำเสนอผลการวิเคราะห์ในรูปแบบ Dashboard เพื่อให้ผู้ที่นำข้อมูลไปใช้งานสามารถติดตามผลการวิเคราะห์ได้อย่างทันทั่วถึง

๒.๑.๑.๔ โครงการจัดตั้งสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลภาครัฐจากการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ได้มีมติเห็นชอบการจัดตั้งหน่วยบริการรูปแบบพิเศษ (Service Delivery Unit: SDU) เพื่อรองรับการให้บริการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) ของภาครัฐเพื่อการตัดสินใจของประเทศ และในการดำเนินการตามมติของคณะกรรมการฯ ดังกล่าว สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) ได้พิจารณาจากกฎกระทรวงแล้ว พบว่าสอดคล้องกับภารกิจที่เกี่ยวข้องจากกองโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล และกองยุทธศาสตร์และแผนงาน ซึ่งการจัดตั้ง SDU เป็นหน่วยงานในสังกัด สดช. มีภารกิจสำคัญในการให้บริการการให้คำปรึกษาด้านการจัดหา วิเคราะห์ และบริหารจัดการข้อมูลเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (Consultancy Service) การสนับสนุนทางวิชาการและองค์ความรู้ด้าน Big Data Analytics (Excellence Center) การยกระดับความสามารถและทักษะของบุคลากรด้าน Big Data (Capacity Building) ด้านการวิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจตามโจทย์ของรัฐบาล (Analytics and Visualization) ขณะนี้อยู่ระหว่างประสานงานกับสำนักงาน ก.พ.ร. เพื่อวิเคราะห์และเสนอคำขอจัดตั้ง ซึ่งคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบให้ สดช. ดำเนินโครงการจัดตั้งสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลภาครัฐ

๒.๑.๒ งาน “Digital Thailand Big Bang 2018” ภายใต้แนวคิด “Thailand BIG DATA - โลกเปิด เราปรับ ประเทศเปลี่ยน” ระหว่างวันที่ ๑๙-๒๓ กันยายน ๒๕๖๑ ณ อาคารชาเลนเจอร์ ฮอลล์ ๑-๓ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี กรุงเทพฯ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้จัดงาน Digital Thailand Big Bang 2018 ขึ้น เพื่อแสดงศักยภาพและความมุ่งมั่นของประเทศในการนำนโยบายด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ไปสู่การปฏิบัติให้เกิดการขับเคลื่อนทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ตลอดจนส่งเสริมการสร้างผู้ประกอบการอุตสาหกรรมด้านดิจิทัล กระตุ้นให้เกิดความสนใจในการลงทุนด้านดิจิทัลของบริษัทชั้นนำด้านเทคโนโลยีทั่วโลก โดยมีหน่วยงานจากภาครัฐและเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศร่วมแสดงนวัตกรรม

ความล้าสมัยด้านดิจิทัลในหลากหลายสาขา ให้ผู้เข้าร่วมงานได้สัมผัสประสบการณ์และเข้าใจถึงประโยชน์และความสะดวกสบายของเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงโอกาสใหม่ๆ ทางธุรกิจในอนาคต

๒.๑.๓ การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ครั้งที่ ๓” เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ การขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๑ ร่วมกับ ๖๔ หน่วยงาน มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น ๑๖๖ คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อชี้แจงกระบวนการและนำเสนอ แนวทางการจัดเตรียมข้อมูลสำหรับใช้ประกอบการประเมิน และกำหนดร่างแผนงาน (Road Map) ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศของหน่วยงานต่อไป

๒.๑.๔ ความก้าวหน้าการดำเนินงานของอนุกรรมการ ๓ คณะ

(๑) คณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ เห็นชอบเอกสาร (ร่าง) มาตรฐานและแนวทางปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างพื้นฐานทางด้านสารสนเทศเพื่อการประมวลผลข้อมูลภาครัฐ สำหรับใช้ในการประเมินสถานภาพศูนย์ข้อมูล (Data Center) ของหน่วยงานภาครัฐ และประชุมคณะทำงานด้านการจัดทำและออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรของภาครัฐ (Government Enterprise Architecture) ดังนี้

- ประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑ เพื่อหารือแนวทางการจัดเตรียมข้อมูลให้แก่บุคลากรที่รับผิดชอบศูนย์ข้อมูล (Data Center) ของหน่วยงานภาครัฐ

- ประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ เพื่อร่วมกันพิจารณาความต้องการใช้ Data Center/Cloud ของหน่วยงาน และหน่วยงานที่ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพหรือย้ายมาใช้ Government Data Center/Cloud รวมทั้งแผนการดำเนินงานในปีที่ ๑-๓

(๒) คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย กฎระเบียบ เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ ได้ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ โดยร่วมกันพิจารณา ๒ ประเด็น คือ ประเด็นแรกปัญหาและอุปสรรคของกฎหมายเกี่ยวกับการเชื่อมโยงข้อมูลภาครัฐ ประเด็นที่สอง แนวทางการเข้าถึงข้อมูล การเผยแพร่ข้อมูล และการเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานราชการ เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ โดยคณะอนุกรรมการฯ ได้พิจารณาว่า ขณะนี้คณะรัฐมนตรีมีมติรับหลักการร่างพระราชบัญญัติ รัฐบาลดิจิทัล พ.ศ. ... แล้ว ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการให้บริการประชาชนและบริหารราชการแผ่นดิน และเห็นชอบการออกระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี โดยอาจพิจารณานำเอา Data Governance Framework ที่ สพร. เผยแพร่อยู่ เข้าเป็นส่วนหนึ่งของระเบียบฯ เพื่อกำหนดเป็นแนวปฏิบัติให้กับหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ ใช้เป็นแนวทางการเข้าถึงข้อมูล การเผยแพร่ข้อมูล และการเชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานราชการเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ ซึ่งจะเสนอผลการพิจารณาต่อคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ฯ ต่อไป

(๓) คณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ ได้ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ โดยร่วมกันพิจารณาและเห็นชอบ กรอบแนวทางการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ และเพิ่มองค์ประกอบคณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ จำนวน ๓ ราย คือ ผู้อำนวยการสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาธุรกรรม

/ทางอิเล็กทรอนิกส์...

ทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) และ รศ.ดร.วิจิต หล่อจิระชุมท์กุล กรรมการสภาวิชาการสถาบัน
บัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)

๒.๑.๕ Data Center และคลาวด์ของหน่วยงานภาครัฐ

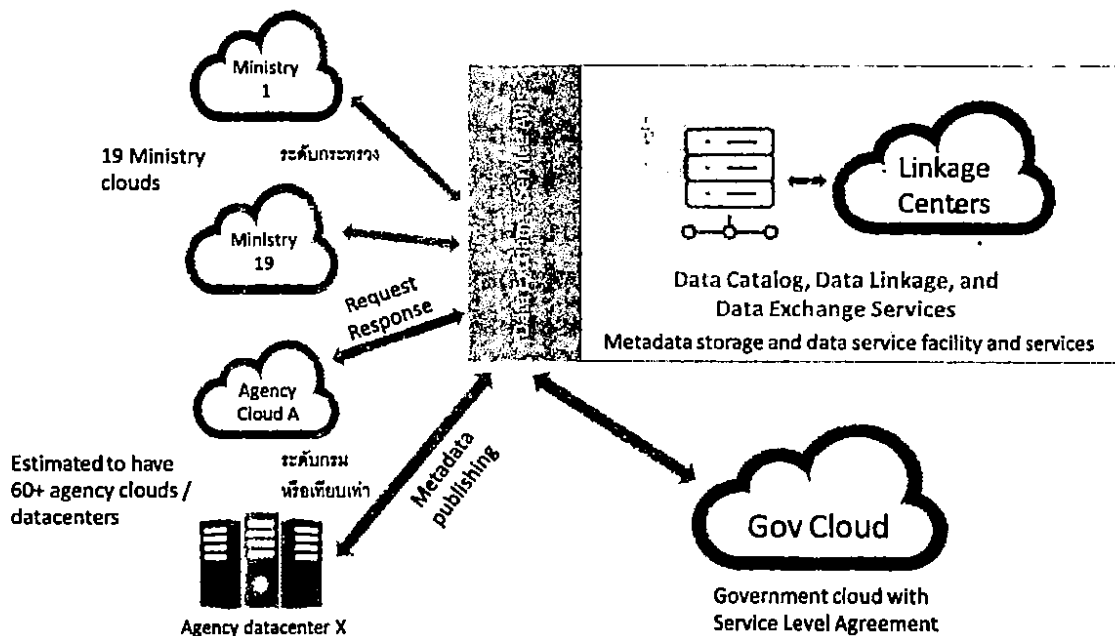
หน่วยงานภาครัฐจำนวนมากเริ่มให้ความสนใจเรื่องการวิเคราะห์และ
ใช้ประโยชน์ข้อมูล การออกแบบโครงสร้างพื้นฐานทางด้านสารสนเทศและการประมวลผลข้อมูลภาครัฐที่เข้มแข็ง
จะเป็นการเอื้อต่อการบูรณาการข้อมูลภาครัฐซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งในอนาคตอันใกล้ คณะกรรมการขับเคลื่อน
การดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง
(Cloud Computing) จึงได้ทำการสำรวจข้อมูลด้านกำลังการประมวลผลของภาครัฐ และประเมินความพร้อม
ของหน่วยงานภาครัฐในมิติ เรื่องบุคลากรสารสนเทศ ทรัพยากรประมวลผล และข้อมูล ซึ่งมีหน่วยงานเข้าร่วม
ให้ข้อมูลการสำรวจดังกล่าวกว่า ๑๔๐ หน่วยงาน (บทสรุปผลวิเคราะห์ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖) ข้อมูลจากการสำรวจ
และสัมภาษณ์ได้ถูกนำมาออกแบบกรอบโครงสร้างสารสนเทศและการประมวลผลข้อมูลพื้นฐานดังแสดงในภาพ
ทั้งนี้กรอบดังกล่าวถูกออกแบบโดยมีวัตถุประสงค์หลักดังนี้

- เพื่อเพิ่มความต่อเนื่องในการให้บริการระบบงานภาครัฐ (Availability)

ให้ถึงมาตรฐานสากลคือ ๙๙.๙%

- เพื่อให้การดูแลรักษาความปลอดภัยระบบงานและข้อมูลที่มี
ชั้นความลับเป็นไปตามมาตรฐานสากล

- เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข้ามหน่วยงานได้อย่างมีมาตรฐาน
และเป็นระบบ (Repeatable process)



แผนภาพแสดงสถาปัตยกรรม Data Center ของหน่วยงานภาครัฐ

จากภาพ Data Center และระบบคลาวด์จะถูกแบ่งออกเป็น ๔ ระดับ
คือ ๑) คลาวด์ระดับกระทรวง (Ministry Cloud) ๒) Data Center/คลาวด์ระดับกรมหรือหน่วยงานเทียบเท่า
(Agency Cloud) ๓) คลาวด์กลางภาครัฐ (Government Cloud) และ ๔) Data Center กลางภาครัฐเพื่อ
ให้บริการข้อมูล (Data Linkage and Exchange) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. คลาวด์ระดับกระทรวง (Ministry Cloud) จะมีทั้งสิ้น ๑๙ แห่ง
ซึ่งมีจุดประสงค์ในการให้บริการกรมและหน่วยงานภายใต้กระทรวง โดยให้บริการระบบงานได้ทั้งในรูปแบบ

/Co-location...

Co-location cloud และ Software-as-a-service (SaaS) คลาวด์ระดับกระทรวงทั้ง ๑๙ แห่ง จะถูกสร้างขึ้นโดยการเช่าใช้บริการการประมวลผลและจัดเก็บข้อมูลจากผู้ให้บริการคลาวด์ภาครัฐ (Service Provider) โดยที่ผู้ให้บริการจะมีหน้าที่ในการให้บริการที่ได้มาตรฐานสากล มี Service Level Agreement ที่เหมาะสม และสามารถบริหารจัดการเครื่องประมวลผลและที่จัดเก็บข้อมูลให้ได้ตามชั้นความลับของระบบงานและข้อมูล ระบบงานและข้อมูลที่ไม่มีชั้นความลับผู้ให้บริการภาครัฐสามารถบริหารโดยเช่าใช้เครื่องประมวลผลจากผู้ให้บริการภาคเอกชนอีกต่อหนึ่ง (Managed Services) เพื่อลดการลงทุน ปริมาณหน่วยประมวลผลที่ผู้ให้บริการภาครัฐต้องเตรียมพร้อมให้สำหรับกระทรวงต่างๆ ในปีที่ ๑ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓) คือ ๑๑,๐๐๐ VM และเพิ่มเป็น ๑๖,๕๐๐ VM และ ๒๒,๐๐๐ VM ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๕ ตามลำดับ (หมายเหตุ ๑ VM = ๔ vCore (๑ physical core), RAM ๘ GB, HDD ๒๐๐ GB อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)

๒. Data Center/คลาวด์ระดับกรมหรือหน่วยงานเทียบเท่า (Agency Cloud) ภาครัฐจะมีหน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าจำนวน ๗๐ (±๕) แห่ง (ร่างรายชื่อหน่วยงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๖) ที่จะดูแล Data Center และ/หรือ คลาวด์ของหน่วยงานเอง (ข้อมูลจากการสำรวจประเมินทรัพยากรและบุคลากรของหน่วยงานจากผู้เชี่ยวชาญในคณะกรรมการการออกแบบสถาปัตยกรรมระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ) โดยแบ่งเป็น ๒ รูปแบบดังนี้

- มี Data Center อยู่แล้วและวางแผนที่จะพัฒนาต่อยอดให้ Data Center ได้มาตรฐานที่ใกล้เคียง Tier ๔ และขยายกำลังการประมวลผลโดยการขยาย Data Center โดยหน่วยงานกลุ่มนี้มีประมาณ ๕๐ (±๕) แห่ง และมีความต้องการปริมาณหน่วยประมวลผลเพิ่มเติมรวมสำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ประมาณ ๗,๐๐๐ ซีพียูคอร์ และเพิ่มอีกปีละ ๓,๕๐๐ ซีพียูคอร์ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๕ (หน่วยประมวลผลที่มีอยู่เดิมจะต้องมีการปรับเปลี่ยนทุก ๕ ปี) (หมายเหตุ ไม่รวม Supercomputer ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ThailandSC))

- มี Data Center อยู่แล้วและวางแผนที่จะขยายบนระบบคลาวด์ (Hybrid Cloud) หรือวางแผนย้ายไประบบคลาวด์ทั้งหมด ผ่านการเช่าใช้คลาวด์หรือจากผู้ให้บริการภาครัฐที่ได้มาตรฐานสากล และมี Service Level Agreement ที่เหมาะสม ผู้ให้บริการภาครัฐสามารถบริหารจัดการเช่าต่อจากภาคเอกชน ในกรณีระบบงานและข้อมูลไม่มีชั้นความลับเช่นเดียวกับคลาวด์ระดับกระทรวง หน่วยงานกลุ่มนี้มีอีกประมาณ ๑๘ (±๕) แห่ง และมีปริมาณความต้องการปริมาณหน่วยประมวลผลในปีที่ ๑ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓) คือ ๖,๐๐๐ VM และเพิ่มเป็น ๙,๐๐๐ VM และ ๑๒,๐๐๐ VM ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๕ ตามลำดับ (หมายเหตุ ๑ VM = ๔ vCore (๑ physical core), RAM ๘ GB, HDD ๒๐๐ GB อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)

๓. คลาวด์กลางภาครัฐ (Government Cloud) ซึ่งจะถูกสร้างขึ้นโดย บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อวัตถุประสงค์ในการให้บริการหน่วยงานภาครัฐ ดังนี้ ๑) ให้บริการ Disaster Recovery: DR ให้กับคลาวด์ระดับกระทรวง อย่างน้อย ๑๐ แห่งในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ๒) ให้บริการหน่วยงานภาครัฐบางส่วนที่ประสบปัญหาล่าช้าในการจัดซื้อเพื่อขยาย Data Center หรือ เช่าคลาวด์เพื่อขยายระบบงาน (จัดสรรเตรียมให้ ๑๐% ของปริมาณหน่วยประมวลผล) ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ๓) จัดสรรเพื่อเตรียมรองรับหน่วยงานภาครัฐที่ระบุว่าต้องการใช้บริการคลาวด์กลางภาครัฐแทนคลาวด์กระทรวง โดยปริมาณหน่วยประมวลผลที่คลาวด์กลางภาครัฐต้องเตรียมพร้อมสำหรับในปีที่ ๑ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓) คือ ๑๒,๐๐๐ VM ปิดตัวไปพิจารณาการดำเนินงานในช่วง ๖ เดือนแรกก่อนวางแผนขยาย (หมายเหตุ ๑ VM = ๔ vCore (๑ physical core), RAM ๘ GB, HDD ๒๐๐ GB)

๔. Data Center กลางภาครัฐเพื่อให้บริการข้อมูล (Data Linkage and Exchange) : เพื่อให้การใช้ประโยชน์ข้อมูลข้ามองค์กรในอนาคตเกิดได้อย่างเป็นระบบ สะดวก รวดเร็ว และเป็นไปตามข้อบังคับ/ข้อกำหนดของหน่วยงานเจ้าของข้อมูล ภาครัฐจึงควรสร้าง Data Center กลาง สำหรับให้บริการเป็นจุดเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล ซึ่งจากการสำรวจ ศึกษาและสัมภาษณ์โดยคณะทำงาน ภายใต้คณะกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ พบว่า ในปัจจุบันหน่วยงานที่มี Data Center ที่ให้บริการเชื่อมโยงข้อมูลนั้นมีอยู่ทั้งสิ้น ๒ หน่วยงานคือ ๑) ระบบ Data linkage ของกรมการปกครอง (ข้อมูลบุคคล) และ ๒) ระบบ National Single Window ของกรมศุลกากร (ข้อมูลนิติบุคคล) ดังนั้นการลงทุนขยายบริการที่มีอยู่เพื่อให้สามารถรองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับ Big Data Analytics และการให้บริการ Business Workflow แบบ One Stop Services จึงเป็นการลงทุน ที่คุ้มค่า โดยเสนอให้ทั้ง ๒ หน่วยงานพิจารณาขยายบริการในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และ ๒๕๖๔ เพื่อให้ ครอบคลุม นอกจากนี้ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ภาครัฐควรสร้างบริการ Data Catalog ข้อมูลกลาง (National Data Catalog) และบริการการสืบค้นข้อมูล (Directory Service) เพิ่มเติมเพื่อให้การใช้ประโยชน์ข้อมูล เกิดขึ้นได้อย่างเป็นระบบ โดยมีสำนักงานสถิติแห่งชาติภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคมเป็นผู้ให้บริการ

๒.๑.๖ แนวทางการใช้กรอบการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance

Framework)

สพร. ได้กำหนดแผนงานการจัดทำกรอบการกำกับดูแลข้อมูล และ โครงการศูนย์ส่งเสริมการกำกับดูแลข้อมูล ระยะ ๔ ปี ดังนี้

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
๑. จัดทำกรอบการ กำกับดูแล ข้อมูล	- กรอบการกำกับ ดูแลข้อมูล เวอร์ชัน ๑.๐	- กรอบการกำกับ ดูแลข้อมูล เวอร์ชัน ๒.๐		
๒. จัดทำนโยบาย มาตรฐาน แนว ปฏิบัติในการ บริหารจัดการ และการกำกับ ดูแลข้อมูล (Policies, Standards, Practices)	- นโยบายข้อมูล ภาครัฐ - มาตรฐานการจัด ชั้นความลับของ ข้อมูลภาครัฐ - มาตรฐานชุด ข้อมูลที่ควร เปิดเผยของ ประเทศ - แนวปฏิบัติในการ ปกป้องข้อมูล ที่ระบุตัวบุคคลได้ - แนวปฏิบัติในการ จัดเตรียมข้อมูล และปรับปรุง ข้อมูล	- นโยบายและแนว ปฏิบัติด้านความ มั่นคงปลอดภัย ของข้อมูลภาครัฐ - นโยบายและแนว ปฏิบัติด้าน คุณภาพของ ข้อมูลภาครัฐ - นโยบายและแนว ปฏิบัติด้านการ เปิดเผยข้อมูล ภาครัฐ - นโยบายและ มาตรฐานการ แลกเปลี่ยนและ เชื่อมโยงข้อมูล	- แนวปฏิบัติและ มาตรฐานการ เชื่อมโยงข้อมูล เปิดภาครัฐ (Linked Open Government Data) - จัดทำนโยบาย มาตรฐาน และ แนวปฏิบัติที่ เกี่ยวข้องกับการ บริหาร จัดการและการ กำกับดูแล ข้อมูล	- จัดทำนโยบาย มาตรฐาน และ แนวปฏิบัติที่ เกี่ยวข้องกับการ บริหาร จัดการและการ กำกับดูแล ข้อมูล

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
	- แนวปฏิบัติในการออกแบบความคิดเชิงนวัตกรรมด้านข้อมูล - Open Data Handbook Version ๒.๐	- ภาครัฐ - แนวปฏิบัติในการประเมินผลการกำกับดูแลข้อมูล		
๓. ให้คำปรึกษาและสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐด้านการบริหารจัดการและการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Support)	- ข้อเสนอโครงการศูนย์ส่งเสริมการกำกับดูแลข้อมูล - สนับสนุนหน่วยงานภาครัฐในการกำหนดนโยบายและบัญชีข้อมูลของหน่วยงาน	- ให้คำปรึกษาและสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐด้านการบริหารจัดการและการกำกับดูแลข้อมูล	- ให้คำปรึกษาและสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐด้านการบริหารจัดการและการกำกับดูแลข้อมูล	- ให้คำปรึกษาและสนับสนุนหน่วยงานภาครัฐด้านการบริหารจัดการและการกำกับดูแลข้อมูล
๔. ส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมในการสร้างนวัตกรรมการใช้ข้อมูล (Data Innovation Community)	- จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านการใช้ประโยชน์และการกำกับดูแลข้อมูล	- จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านการใช้ประโยชน์และการกำกับดูแลข้อมูล - พัฒนาศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านการกำกับดูแลข้อมูล	- จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านการใช้ประโยชน์และการกำกับดูแลข้อมูล - พัฒนาศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านการกำกับดูแลข้อมูล	- จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านการใช้ประโยชน์และการกำกับดูแลข้อมูล - พัฒนาศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านการกำกับดูแลข้อมูล
๕. สร้างการรับรู้และความตระหนักถึงคุณค่าในการใช้ประโยชน์จากข้อมูลอย่างถูกต้อง (Data	- ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจผ่านเว็บไซต์และสื่อ Online ในรูปแบบต่าง ๆ - ดำเนินการตาม	- พัฒนาเว็บไซต์ศูนย์ส่งเสริมการกำกับดูแลข้อมูล - จัดทำแผนกลยุทธ์การสื่อสารและการจัดการสื่อ	- ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจผ่านเว็บไซต์และสื่อ Online ในรูปแบบต่าง ๆ	- ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจผ่านเว็บไซต์และสื่อ Online ในรูปแบบต่าง ๆ

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
Governance Literacy and Awareness)	กลยุทธ์เพื่อเพิ่ม คะแนนของ ประเทศในการ จัดอันดับด้าน ข้อมูล	- ประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างการรับรู้ และความเข้าใจ ผ่านเว็บไซต์และ สื่อ Online ใน รูปแบบต่าง ๆ - ส่งเสริมให้เกิดการ ผลักดันด้านการ จัดอันดับข้อมูล ของประเทศ - จัดอบรมเพื่อ ยกระดับทักษะ แก่ภาคเอกชน และประชาชน ทั่วไป	- ส่งเสริมให้เกิด การผลักดัน ด้านการจัด อันดับข้อมูล ของประเทศ - จัดอบรมเพื่อ ยกระดับทักษะ แก่ภาคเอกชน และประชาชน ทั่วไป	- ส่งเสริมให้เกิด การผลักดัน ด้านการจัด อันดับข้อมูล ของประเทศ - จัดอบรมเพื่อ ยกระดับทักษะ แก่ภาคเอกชน และประชาชน ทั่วไป

สพร. ได้ดำเนินการอบรมหลักสูตร “การเรียนรู้กรอบการกำกับดูแลข้อมูลในหน่วยงานภาครัฐ (Data Governance Framework Introduction)” ขึ้น จำนวนทั้งหมด ๑๐ รุ่น ตั้งแต่วันที่ ๓๑ กรกฎาคม - ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เพื่อให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกรอบการกำกับดูแลข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ตลอดจนการสนับสนุน ส่งเสริม ผลักดันให้หน่วยงานภาครัฐนำกรอบการกำกับดูแลข้อมูลไปใช้งาน

๒.๒ ความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการฐานข้อมูล ๔ คณะ

สพร. ได้ดำเนินการตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี โดยมีความก้าวหน้าผลการดำเนินการของคณะกรรมการฐานข้อมูล ๔ คณะ ดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ คณะกรรมการฐานข้อมูลด้านความมั่นคง

สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ (สมช.) ได้รายงานสรุปผลการดำเนินการของคณะกรรมการฐานข้อมูลด้านความมั่นคงภายใต้คณะอนุกรรมการที่แต่งตั้งรวม ๓ คณะดังต่อไปนี้

๒.๒.๑.๑ คณะอนุกรรมการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคงในการแก้ไข
ปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ (จชต.) ซึ่งกำกับดูแลงานใน ๒ โครงการหลัก ดังนี้

๑) โครงการบูรณาการจัดทำฐานข้อมูลกลางด้านความมั่นคง
จชต. โดยกองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในภาค ๔ ส่วนหน้า

- การพัฒนาระบบสารสนเทศข่าวกรอง (SMIC) ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างประสานงานเพื่อขอเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- การวิจัยเพิ่มประสิทธิภาพระบบวิเคราะห์ผลการซักถามเชื่อมโยงข้อมูลความมั่นคง (IDA v2) ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และ กอ.รมน.ภาค ๔ สน. ได้จัดการอบรมให้กับหน่วยงานรับผิดชอบการนำเข้าข้อมูล และหน่วยงานใช้ประโยชน์จากระบบ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๑

/- อนึ่ง สำหรับ...

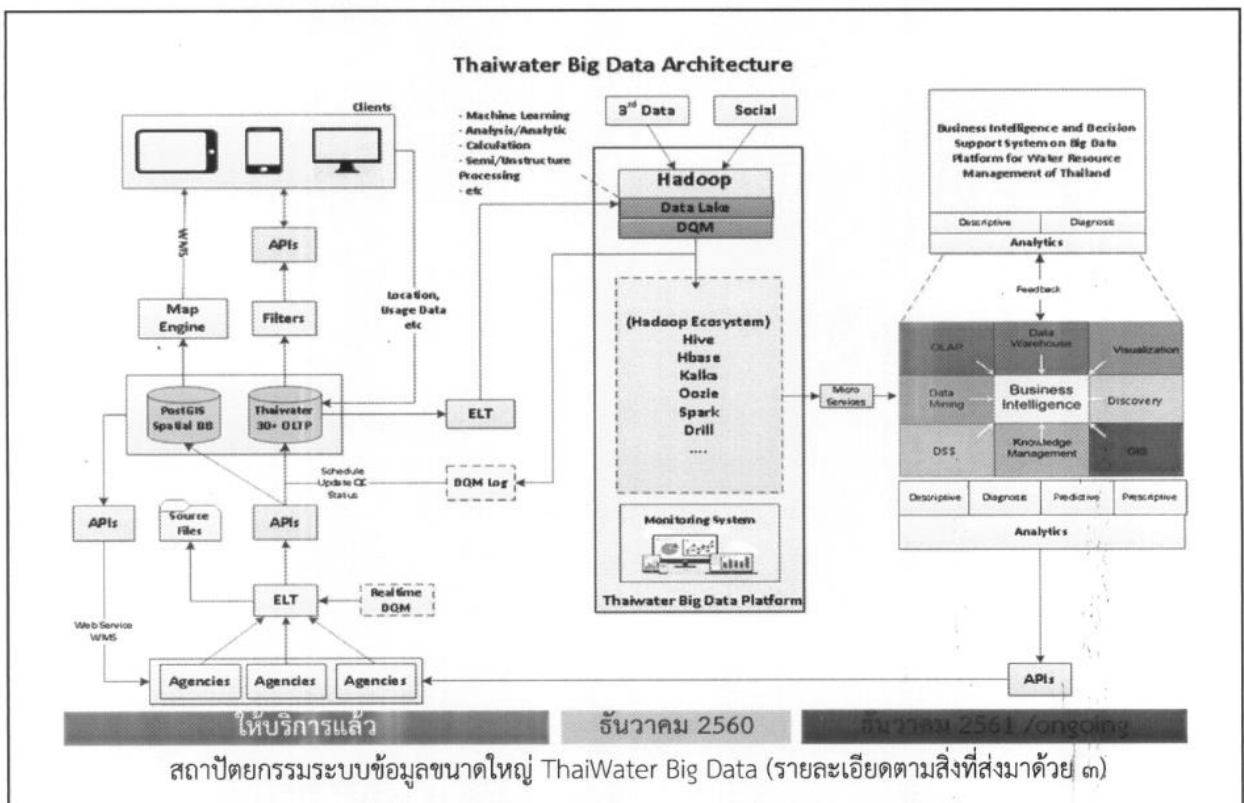
อนึ่ง สำหรับเว็บไซต์สารสนเทศสำหรับประชาชนในพื้นที่ จชต. (www.3southerninfo.in.th) ได้ปรับปรุงหน้าเว็บไซต์ตามทีออกแบบใหม่เสร็จแล้ว เหลือการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานด้านความมั่นคงและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เพื่อแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์ ซึ่งได้ดำเนินการแล้วประมาณร้อยละ ๙๘

๒) โครงการถ่ายภาพทางอากาศพื้นที่ จชต. โดยกองทัพอากาศ ได้ดำเนินการแล้วร้อยละ ๙๕.๓๗ ส่วนการประมวลผลแล้วเสร็จร้อยละ ๑๙.๗๘ ทั้งนี้กองทัพอากาศได้ใช้งบปกติของหน่วยดำเนินงานถ่ายภาพฯ ในพื้นที่ที่เหลือนำไปพลางก่อนในระหว่างที่รองบประมาณใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๒.๒.๑.๒ คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแนวทางการจัดตั้งฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) ได้อนุมัติข้อเสนอของ สมช. โดยให้สถาบันนิติวิทยาศาสตร์ กระทรวงยุติธรรม นำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่ออนุมัติโครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลเพื่อจัดตั้งฐานข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติ ภายในวงเงินงบประมาณ ๙๙๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท และให้หน่วยงานหลักที่เกี่ยวข้องร่วมมือและสนับสนุนในการบูรณาการโอนถ่าย และ/หรือเชื่อมโยงข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลกับศูนย์ข้อมูลอัตลักษณ์บุคคลแห่งชาติที่จะจัดตั้งขึ้นต่อไป

๒.๒.๑.๓ คณะอนุกรรมการพิจารณาแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลด้านความมั่นคง เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ สำนักงานคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคงได้เชิญผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุมเพื่อยืนยันแผนงาน/โครงการ และงบประมาณประกอบแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง รวมถึง สมช. ที่รับผิดชอบแผนการบูรณาการข้อมูลด้านความมั่นคงซึ่งเป็นแผนแม่บทย่อยในประเด็นการพัฒนากลไกการบริหารจัดการความมั่นคงแบบองค์รวม ทั้งนี้ สำนักงานฯ อยู่ระหว่างนำข้อมูลที่ได้รับไปพิจารณาปรับปรุงรายละเอียดแผนแม่บทฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง และที่เกี่ยวข้องพิจารณาความเหมาะสมโดยรวม

๒.๒.๒ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ
การดำเนินการเรื่อง Big Data เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ แบ่งเป็น ๓ ระยะ ดังแสดงในภาพ



การดำเนินการ	รายละเอียด
ระยะที่ ๑ ระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศ แห่งชาติ	ดำเนินการแล้วเสร็จ ปัจจุบันมีข้อมูล ๔๐๐ รายการ จากหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ๓๗ หน่วยงาน และให้บริการข้อมูลที่ http://web.thaiwater.net/thaiwater30 รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลใน ThaiWater Mobile Application ให้บริการประชาชนทั่วไปในการติดตามสถานการณ์น้ำ <u>อยู่ระหว่างดำเนินการ (เพิ่มเติม)</u> - กำหนดแนวทางเชื่อมโยงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำเพิ่มเติมจำนวน ๒ หน่วยงานแล้ว ได้แก่ หน่วยงานที่ ๓๖ กรมควบคุมโรค และหน่วยงานที่ ๓๗ กรมอนามัย จากกระทรวงสาธารณสุข ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดเตรียมข้อมูลให้พร้อมสำหรับการเชื่อมโยงสู่คลังข้อมูลน้ำ ต่อไป - อยู่ระหว่างประสานงานกับกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลเข้าสู่คลังข้อมูลน้ำ
ระยะที่ ๒ ThaiWater Big Data Platform	ดำเนินการแล้วเสร็จ จัดทำโครงสร้างพื้นฐานสำหรับ Big Data และการนำเข้า (Ingestion) ข้อมูลจากคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ เข้าสู่ Big Data ให้พร้อมใช้งาน โดยติดตั้ง Big Data Ecosystem เรียบร้อยแล้ว
ระยะที่ ๓ ระบบอัจฉริยะสนับสนุนการตัดสินใจด้านบริหารจัดการน้ำ (BI/DSS) - ระบบสนับสนุนการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง (Data Analytics) - ระบบรายงานสถานการณ์หลายมิติ (Situation Awareness) - ระบบการแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล (Visualization)	ดำเนินการแล้วเสร็จ - พัฒนาระบบแสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูล ในส่วนการติดตั้งสภาพแวดล้อม (Environment) เครื่องมือ (Tools) ให้พร้อมใช้งาน เพื่อรองรับการสนับสนุนการวิเคราะห์และรายงานสถานการณ์น้ำได้หลายมิติ - ออกแบบอัลกอริทึมและพัฒนาโปรแกรมที่ใช้สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลจากโจทย์ตั้งต้นเรื่องการบริหารจัดการน้ำ โดยวิเคราะห์ข้อมูลสภาพอากาศเพื่อดูความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิผิวน้ำทะเลกับปริมาณน้ำฝนของประเทศไทย เพื่อใช้ชี้แนวโน้มสถานการณ์ เฝ้าระวังภัยน้ำท่วมและภัยแล้ง ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว พร้อมการแสดงผลบนระบบ <u>อยู่ระหว่างดำเนินการ</u> เริ่มดำเนินงาน ระยะที่ ๒ กำหนดโจทย์การวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำ โดยใช้แบบจำลองสมดุลน้ำของประเทศ ไปสู่การวิเคราะห์ต้นทุนน้ำรายพื้นที่

การดำเนินการ	รายละเอียด
	ทั้งนี้การดำเนินงานส่วนการออกแบบอัลกอริทึมและการพัฒนาโปรแกรมจะเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ตาม โจทย์การวิเคราะห์ด้านบริหารจัดการน้ำที่เกิดขึ้นมา ใหม่เสมอ

๒.๒.๓ การขับเคลื่อนแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการ
ภาครัฐ (Linkage Center)

๒.๒.๓.๑ 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	๗๒ ฐานข้อมูล	๑๕๙ ฐานข้อมูล	-	-	-

มาตรการที่ ๒ : การขับเคลื่อนการปรับปรุงการบริการภาครัฐ

เป้าหมาย : ปรับปรุงกระบวนการงานบริการภาครัฐให้มี
ประสิทธิภาพ มุ่งสู่การยกเลิกการใช้สำเนาเอกสารในการติดต่อขอรับบริการจากภาครัฐ ภายใต้ระบบการยืนยัน
ตัวตนและการตรวจสอบคุณสมบัติผู้ขอรับบริการจากการใช้บัตร Smart Card และระบบฐานข้อมูลประชาชน
กลางที่มีความปลอดภัย ป้องกันการสวมสิทธิ อำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนผู้ขอรับบริการ 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...

ตัวชี้วัด	เป้าหมายรายปี (สะสม)				
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ตัวชี้วัด : ๑. จำนวนหน่วยงานภาครัฐที่เชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์กับระบบฐานข้อมูลประชาชนกลาง ผลการดำเนินการ	๑๔๘ หน่วยงาน ๑๔๕ หน่วยงาน	๑๖๓ หน่วยงาน ๑๗๙ หน่วยงาน	๑๗๘ หน่วยงาน -	๑๙๓ หน่วยงาน -	๒๐๘ หน่วยงาน -
ตัวชี้วัด : ๒. จำนวนกระบวนการภาครัฐที่ใช้ข้อมูลบุคคลจากบัตร Smart Card หรือฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Linkage Center) เพื่อยืนยันตัวตนและตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ขอรับบริการ แทนการขอสำเนาเอกสาร (สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน) ผลการดำเนินการ	๒๔๓ กระบวนการ งาน ๑๘๙ กระบวนการ งาน	๒๗๒ กระบวนการ งาน ๓๐๙ กระบวนการ งาน	๒๘๑ กระบวนการ งาน -	๒๘๑ กระบวนการ งาน -	๒๙๒ กระบวนการ งาน -
ตัวชี้วัด : ๓. จำนวนกระบวนการที่ใช้บัตรประจำตัวประชาชนใบเดียวในการขอรับบริการ โดยการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้รับบริการจากฐานข้อมูลประชาชนกลาง (Linkage Center) แทนการขอสำเนาเอกสาร (ยกเลิกสำเนาเอกสารทุกประเภท) ผลการดำเนินการ	๕๗ กระบวนการ งาน ๓๔ กระบวนการ งาน	๑๐๗ กระบวนการ งาน ๑๑๒ กระบวนการ งาน	๑๑๖ กระบวนการ งาน -	๑๑๘ กระบวนการ งาน -	๑๓๒ กระบวนการ งาน -

๒.๒.๓.๒ การแจกจ่ายและติดตามการใช้งานเครื่องอ่านบัตรฯ (Smart Card Reader)

มีส่วนราชการ/หน่วยงานของรัฐที่ได้รับการแจกจ่ายเครื่องอ่านบัตรฯ เพื่อยืนยันตัวตนในการเข้าถึงข้อมูล หรือการขอรับบริการ ลดการเรียกสำเนาเอกสาร (สำเนาทะเบียนบ้านและสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน) จำนวน ๑๑๕ หน่วยงาน ซึ่งแจกจ่ายไปแล้วทั้งสิ้น ๒๑๔,๒๗๘ เครื่อง จากจำนวนที่จัดหาทั้งหมด ๒๑๔,๗๕๖ เครื่อง หน่วยงานที่ได้รับการแจกจ่ายมีการใช้งานแล้ว ๖๖ หน่วยงาน อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาระบบรองรับการใช้งาน ๔๘ หน่วยงาน และประสงค์จะส่งคืน ๑ หน่วยงาน

๒.๒.๓.๓ การขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ ตามนัยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ มีจำนวนเอกสารที่ต้องใช้ในการบริการประชาชนจากจำนวน ๑๑๖ ฐานข้อมูลเอกสาร สถานะการดำเนินงาน เชื่อมโยงแล้ว ๗๓ ฐานข้อมูลเอกสาร คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๙๓ อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนา ๒๗ ฐานข้อมูลเอกสาร คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๒๘ การยกเลิกกรณีไม่สามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรด้วยเลขประจำตัวประชาชน

๑๓ หลัก และไม่สามารถใช้บัตรประจำตัวประชาชนแบบสมาร์ทการ์ดในการขอรับบริการได้ จำนวน
๑๖ ฐานข้อมูลเอกสาร คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๗๙

๒.๒.๔ คณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูลด้านทรัพยากรและบริหารโครงสร้างภาครัฐ

- มีการบูรณาการข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ ๓๙ หน่วยงานผ่านระบบ National Geo-Informatics Infrastructure Services (NGIS Portal)
- มีการจัดตั้งคณะกรรมการ Data Governance ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อกำหนดชุดข้อมูลที่จะใช้งานร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายใน และหน่วยงานภายนอก
- มีการจัดตั้งคณะกรรมการ Big Data ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อขับเคลื่อนการนำข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมาใช้ในการบริหารจัดการ
- อยู่ระหว่างจัดทำแผนพัฒนาฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และ พัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

นายกรัฐมนตรีได้มีข้อสั่งการเมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคมเร่งดำเนินการตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี 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 ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นเจ้าภาพในการรวบรวมข้อมูลจากส่วนราชการและหน่วยงานต่างๆ เกี่ยวกับแนวทางการใช้ประโยชน์ จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของทุกหน่วยงาน เพื่อจัดทำเป็นภาพรวม และแผนการขับเคลื่อนและ การใช้ประโยชน์เสนอคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ ภายใน ๓ เดือน และรายงาน ผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน และคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรายงานผลการดำเนินการในเรื่อง Big Data และการดำเนินการของ คณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐมาในคราวเดียวกัน และคณะรัฐมนตรี ได้มีมติเมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรายงานความก้าวหน้า ในเรื่อง Big Data และการดำเนินงานของคณะกรรมการขับเคลื่อนการบูรณาการฐานข้อมูลกลางภาครัฐ ให้คณะรัฐมนตรีทราบทุก ๓ เดือน โดยให้คำนึงถึงความสอดคล้องกับข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘ พระราชบัญญัติ ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และรายงานผลการดำเนินการให้คณะรัฐมนตรีทราบทุกเดือน

๔. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

การเสนอเรื่องรายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการดังกล่าวเข้าข่ายที่จะต้องเสนอ คณะรัฐมนตรีตามนัยของพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑๓) เรื่องที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้เสนอคณะรัฐมนตรี

/๕. ข้อเสนอ...

๕. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพิจารณาแล้ว เห็นควรเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อรับทราบรายงานผลการดำเนินงานตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีเรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) และความก้าวหน้าผลการดำเนินการคณะกรรมการบูรณาการฐานข้อมูล ๔ คณะ ประจำปีเดือนกันยายน - ธันวาคม 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