

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๒๑๖

สำเนา

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒

พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

กราบเรียน/เรียน รอง-นรม., รัฐ-นร., กระทรวง, กรม

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๑๘๗ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

ตามที่ได้ยืนยัน/แจ้งมติคณะรัฐมนตรี (๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒) เห็นชอบในหลักการให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจัดให้มีคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) และให้บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการคลาวด์กลางภาครัฐ สำหรับงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอนของข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน มาเพื่อทราบ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้เสนอเรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ไปเพื่อดำเนินการ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เสนอความเห็นไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย ความละเอียดปรากฏตามบัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลงมติว่า

๑. เห็นชอบโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ ในส่วนของงบประมาณเพื่อดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ให้เป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (หนังสือคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ ดศ ๐๔๐๘.๕/๑๕๘๘ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓) โดยให้ความเห็นของสำนักงบประมาณและคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (หนังสือคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด่วนที่สุด ที่ ดศ ๐๔๐๖/๑๐๗๐ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓) ไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

/๒. ...

๒. ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมให้ความสำคัญกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ทั้งในเชิงการป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ และการพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ไปใช้ประโยชน์ได้ในระยะต่อไป ทั้งนี้ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรับความเห็นของกระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

๓. ให้ทุกส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐที่ต้องใช้ระบบคลาวด์กลางภาครัฐของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเร่งจัดทำคำขอใช้งานส่งไปยังกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมโดยด่วนเพื่อให้สามารถเชื่อมต่อหรือถ่ายโอนข้อมูลไปยังระบบคลาวด์กลางภาครัฐได้ทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ต่อไป

จึงกราบเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/จึงเรียนยืนยันมา/จึงเรียนยืนยันมาและถือปฏิบัติต่อไป/
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ/จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ (อย่างยิ่ง)

ธีระพงษ์ วงศ์ศิวัชวิลาส

(นายธีระพงษ์ วงศ์ศิวัชวิลาส)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

กองพัฒนายุทธศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ

โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๙๐๐๐ ต่อ ๑๖๕๒ (ณัฐินี) ๑๕๑๓ (พงศ์ศิริ)

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๔๔๖ www.soc.go.th

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ spt55@soc.go.th

หมายเหตุ อัยการสูงสุด : จึงกราบเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
 รอง-นรม., รัฐ-นร. : จึงเรียนยืนยันมา
 กระทรวง : จึงเรียนยืนยันมาและถือปฏิบัติต่อไป
 องค์การอิสระ : จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
 กรม : จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติต่อไป

บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

๑. สำเนาหนังสือกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด่วนที่สุด ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/๒๕๘
ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงกลาโหม ด่วนที่สุด ที่ กท ๐๒๑๗/๑๒๑ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓
๓. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๒๐๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๔. สำเนาหนังสือกระทรวงการต่างประเทศ ด่วนที่สุด ที่ กต ๐๒๐๖/๑๒๕๕ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๕. สำเนาหนังสือกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ด่วนที่สุด ที่ กก ๐๒๑๔/๔๘๕ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓
๖. สำเนาหนังสือกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
ด่วนที่สุด ที่ พม ๐๒๐๘/๑๔๕๑ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓
๗. สำเนาหนังสือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ด่วนที่สุด ที่ อว (ปคร) ๐๒๑๐/๘๙๕ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๘. สำเนาหนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๐๒๐๙/๖๓๐ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๙. สำเนาหนังสือกระทรวงคมนาคม ด่วนที่สุด ที่ คค (ปคร) ๐๒๑๐/๒๗ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓
๑๐. สำเนาหนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๒๑๐.๒/๓๕๑
ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๑๑. สำเนาหนังสือกระทรวงพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ พน ๐๒๐๖/๒๔ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓
๑๒. สำเนาหนังสือกระทรวงพาณิชย์ ที่ พณ ๐๒๐๔/๑๑๖๙ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓
๑๓. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๐.๕/๐๑๓๓๙ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓
๑๔. สำเนาหนังสือกระทรวงยุติธรรม ด่วนที่สุด ที่ ยธ ๐๒๐๐๖/๒๗๒๕ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๑๕. สำเนาหนังสือกระทรวงวัฒนธรรม ด่วนที่สุด ที่ วธ ๐๒๐๗/๖๙๗ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๑๖. สำเนาหนังสือกระทรวงศึกษาธิการ ที่ ศธ ๐๒๐๒.๒/๓๙๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๑๗. สำเนาหนังสือกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๑๒/๘๘๙ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๓
๑๘. สำเนาหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ด่วนที่สุด ที่ อก ๐๒๐๕/๕๑๐ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓
๑๙. สำเนาหนังสือสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร ๐๑๐๔/๗๖๙ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓
๒๐. สำเนาหนังสือสำนักงานงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๑๙/๓๒๘ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๒๑. สำเนาหนังสือสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๐๖/๑๑๘๑ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๒๒. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ นร ๑๓๑๓/๓ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓
๒๓. สำเนาหนังสือสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่ ตช ๐๐๓๓.๑๒/๒๔๘ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓
๒๔. สำเนาหนังสือสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ด่วนที่สุด ที่ สพร ๒๕๖๓/๒๘๒
ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓
๒๕. สำเนาหนังสือคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ ดศ ๐๔๐๘.๕/๑๕๘๙
ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓
๒๖. สำเนาหนังสือคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ด่วนที่สุด ที่ ดศ ๐๔๐๖/๑๐๗๐ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/๒๕๕๙



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

- อ้างถึง ๑. หนังสือกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด่วนที่สุด ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/๔๑๘๐
ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒
๒. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๑๗๒๐๓
ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒
๓. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/๑๙๔๔๘ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
๓. รายละเอียดโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ
๔. รายละเอียดข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเสนอพร้อมกับการขออนุมัติต่อคณะกรรมการรัฐมนตรี
ตามมาตรา ๒๗ ของพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑
๕. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒
เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจัดทำรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) มาเพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๘) และ (๑๑) ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) กำกับกับการบริหารราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีด้วยแล้ว

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

๑.๑. ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้เสนอเรื่อง การจัดหาคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ในการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง

/เมื่อวันที่...

พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวพลอยวี เกริกพันธ์กุล)

เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบแนวทางการดำเนินงานและกรอบงบประมาณ ต่อเนื่อง ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ในการจัดทำคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) และมอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงาน คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินงาน พร้อมทั้ง ให้บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีอำนาจหน้าที่และความพร้อม เป็นผู้ดำเนินการผู้จัดทำคลาวด์กลางภาครัฐ ทั้งนี้ ให้เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

ต่อมา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้เสนอเรื่อง การดำเนินการตาม ข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และได้เสนอ คณะรัฐมนตรีพิจารณาการจัดทำคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) โดยเสนอให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นผู้รับผิดชอบการจัดให้มีคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud services: GDCC) ภายใต้กรอบงบประมาณรายจ่ายประจำปี ต่อเนื่อง ๓ ปี สำหรับงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เป็นวงเงิน ๔,๕๕๔.๒ ล้านบาท และ จากงบประมาณกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเพื่อการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นวงเงิน ๘๙๒ ล้านบาท พร้อมทั้งมอบหมายให้บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการคลาวด์กลาง ภาครัฐ (อ้างถึง ๑)

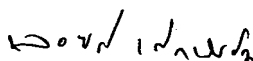
ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังเสนอความเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นการขอรับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ วงเงิน ๔,๕๕๔.๒ ล้านบาท เพื่อการจัดให้มีคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ว่า การดำเนินการดังกล่าวถือเป็นเรื่องเข้าข่าย การดำเนินโครงการที่ก่อให้เกิดภาระต่องบประมาณในอนาคต ซึ่งตามมาตรา ๒๗ ของพระราชบัญญัติวินัย ทางการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ.๒๕๖๑ บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐผู้รับผิดชอบการดำเนินการนั้น จะต้องจัดทำ ข้อมูลรายละเอียดตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการเงินการคลังของรัฐ เรื่อง การดำเนินกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการที่ก่อให้เกิดภาระงบประมาณหรือภาระทางการคลังในอนาคต พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย

ในการนี้ สำนักงานงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานสภาพัฒนา การเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงการคลัง และสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ได้เสนอ ความเห็นและข้อสังเกตเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย (อ้างถึง ๒ และ ๓) ดังนี้

สำนักงานงบประมาณ เห็นว่า เพื่อให้การใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และข้อมูลสำคัญภาครัฐที่มีอยู่เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาประเทศและเป็นไปในทิศทาง เดียวกัน สามารถบูรณาการและให้บริการข้อมูลข้ามหน่วยงานได้อย่างเป็นระบบ รวดเร็ว ปลอดภัย และ ควบคุมได้ โดยการขออนุมัติดำเนินโครงการดังกล่าวอยู่ภายใต้กรอบสัดส่วนการก่องหนผูกพันเกินกว่าหรือ นอกเหนือไปจากที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยงบประมาณรายจ่ายที่กำหนดว่าต้องไม่เกินกว่าร้อยละห้า ของงบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการเงินการคลังของรัฐ เรื่อง กำหนด สัดส่วนต่าง ๆ เพื่อเป็นกรอบวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ อย่างไรก็ตาม มีข้อสังเกตเพิ่มเติมกรณี การจัดทำมีคลาวด์กลางภาครัฐจะต้องมีการบูรณาการและวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกับหน่วยงานของรัฐที่มีอยู่ และไม่ซ้ำซ้อนกับการจัดทำคลาวด์ของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

/สำนักงาน...



(นางสาวพลอยรวี เกริกพันธ์กุล)

ผอ.ศท.

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา เห็นว่า ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๐ และวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๐ ในเรื่องการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และเรื่องการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลภาครัฐ (Government Data Center) และมอบหมายกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นเจ้าภาพในการรวบรวมข้อมูลจากส่วนราชการและหน่วยงานต่าง ๆ เกี่ยวกับแนวทางการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของทุกหน่วยงาน ดังนั้น การให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นผู้รับผิดชอบการจัดให้มีคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services: GDCC) จึงเป็นการดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เห็นว่า เพื่อให้ภาครัฐมีระบบการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีความปลอดภัยเป็นมาตรฐานเดียวกันสำหรับรองรับการเป็นรัฐบาลดิจิทัล ซึ่งจะเป็นการช่วยลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูล และลดภาระงบประมาณของหน่วยงานภาครัฐจากการลงทุนสร้างระบบจัดเก็บข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน ทั้งนี้ การกำหนดกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีเห็นควรให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงบประมาณ อย่างไรก็ตาม ภาครัฐควรพิจารณาความเป็นไปได้จากการใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นลำดับแรก เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ

กระทรวงการคลัง เห็นว่า เห็นควรให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดให้มีคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) ภายใต้กรอบงบประมาณในการดำเนินการระยะเวลา ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) และปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานจัดทำรายละเอียดข้อมูลที่ต้องเสนอและขออนุมัติตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๒๗ และประกาศคณะกรรมการนโยบายการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ.๒๕๖๑ ให้ครบถ้วนด้วย สำหรับการจัดสรรงบประมาณให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงบประมาณต่อไป

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) เห็นว่า ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มอบหมายให้ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ให้บริการคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services: GDCC) นั้น สพร. เสนอให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ร่วมกันกำหนดนโยบายมาตรการ และแนวทางปฏิบัติในการให้บริการคลาวด์กลางภาครัฐแก่หน่วยงานของรัฐ รวมทั้งกำหนดจัดให้มีทีมผู้เชี่ยวชาญในการให้คำแนะนำแก่หน่วยงานของรัฐในการใช้บริการคลาวด์กลางภาครัฐ อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก สพร. เป็นผู้ให้บริการ (G-Cloud) อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งมีหน่วยงานของรัฐใช้บริการเป็นจำนวนมาก และจำเป็นต้องมีการโอนย้ายระบบ (Migration) ระบบของหน่วยงานเหล่านั้นไปยังคลาวด์กลางภาครัฐของบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ดังนั้น กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) จึงควรดำเนินการโอนย้ายระบบของหน่วยงานจากระบบคลาวด์ภาครัฐของ สพร. ไปยังคลาวด์กลางภาครัฐของบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ให้แล้วเสร็จ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดย สพร. เป็นผู้สนับสนุนและให้คำแนะนำด้านเทคนิคในการดำเนินการดังกล่าว ทั้งนี้ การโอนย้ายระบบของหน่วยงานควรก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบของหน่วยงานผู้ให้บริการน้อยที่สุด

/๑.๒ มติคณะรัฐมนตรี...

สำเนาถูกต้อง

Nov 1 2019

(นางสาวพลอยรวิ เกริกพันธ์กุล)

ผอ.คท.

๑.๒ มติคณะรัฐมนตรีหรือคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

มติคณะรัฐมนตรี ในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เห็นชอบในหลักการ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจัดให้มีคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) และให้บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการคลาวด์กลาง ภาครัฐ สำหรับงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมดำเนินการ ให้เป็นไปตามขั้นตอนของข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ พระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้น ให้ครบถ้วนโดยได้รับความเห็น ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังดังกล่าวข้างต้น และข้อสังเกตของสำนักงานงบประมาณที่เห็นว่า ในการจัดให้มี คลาวด์กลางภาครัฐจะต้องมีการบูรณาการและวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกับหน่วยงานของรัฐที่มีอยู่ และไม่ซ้ำซ้อน กับการจัดหาคลาวด์ของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย (อ้างถึง ๒)

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

การเสนอเรื่องดังกล่าวเข้าข่ายที่จะต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๘) การริเริ่มโครงการลงทุน ขนาดใหญ่ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ที่มีวงเงินตามที่คณะรัฐมนตรี กำหนด เว้นแต่โครงการลงทุนที่กำหนดในแผนงานที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติหรือเห็นชอบกับแผนงาน นั้นแล้ว และมาตรา ๔ (๑๑) เรื่องที่ต้องใช้งบประมาณแผ่นดินนอกเหนือจากที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วตามกฎหมาย ว่าด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีหรืองบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม อีกทั้งตามพระราชบัญญัติวินัยการเงิน การคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๒๗ การดำเนินกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการที่ก่อให้เกิดภาระต่อ งบประมาณหรือภาระทางการคลังในอนาคตตามที่คณะกรรมการกำหนด ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการนั้นจัดทำแผนบริหารจัดการกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการ งบประมาณการรายจ่าย แหล่งเงินที่ใช้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และประโยชน์ที่จะได้รับ โดยต้องเสนอพร้อมกับการขออนุมัติ กิจกรรม มาตรการ หรือโครงการต่อคณะรัฐมนตรี และในกรณีที่การดำเนินการก่อให้เกิดการสูญเสียรายได้ของ รัฐหรือของหน่วยงานของรัฐ ให้จัดทำประมาณการการสูญเสียรายได้และประโยชน์ที่จะได้รับเสนอในการ ขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรีด้วย

๓. สำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกำหนด

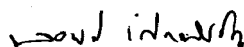
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลโครงการพัฒนาระบบ คลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เพื่อให้มีระบบกลางในการ ให้บริการ Cloud Service ที่มีมาตรฐานและปลอดภัยสำหรับหน่วยงานภาครัฐ และรองรับการใช้งาน การวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) พร้อมกันนี้ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดตามความเห็น ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง และข้อสังเกตของสำนักงานงบประมาณด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔) โดยรายละเอียดข้อมูลโครงการสามารถสรุปได้ ดังนี้

๓.๑ วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) เพื่อตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและการพัฒนาระบบการ บริหารจัดการภาครัฐ
- ๒) เพื่อให้มีระบบกลางในการให้บริการ Cloud Service สำหรับหน่วยงานภาครัฐที่มี มาตรฐานและปลอดภัย

สำเนาถูกต้อง

/๓) เพื่อให้...



(นางสาวพลอยรวิ เกริกพันธ์กุล)

มอ.คท.

๓) เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถเข้าถึงทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง ทันท่วงทีความต้องการในการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล (Government Transformation)

๔) เพื่อรองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) โดยสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Institute : GBDI)

๕) เพื่อพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความพร้อมด้าน Digital Skill ปริมาณที่มากพอต่อการทำ Government Digital Transformation

๖) เพื่อประหยัดงบประมาณด้านโครงสร้างพื้นฐานการประมวลผล

๓.๒ เป้าหมายของโครงการ

ให้บริการระบบคลาวด์กลางภาครัฐแก่หน่วยงานภาครัฐโดยมีหน่วยประมวลผลรวมที่สามารถให้บริการได้สูงสุดจำนวน ๒๐,๐๐๐ VM โดยมีทรัพยากรการประมวลผลจำนวนอย่างน้อย ๘๐,๐๐๐ vCPU หน่วยความจำรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อย ๑๖๐,๐๐๐ GB และพื้นที่จัดเก็บข้อมูลรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อย ๒,๔๐๐ TB

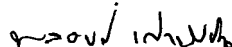
๓.๓ รายละเอียดกิจกรรมโครงการ

กิจกรรมที่ ๑ ให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine หรือ VM)
การให้บริการระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) จะให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐที่มีความจำเป็นที่จะต้องใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนหรือเซิร์ฟเวอร์เสมือน (VM) แต่ไม่ประสงค์จะสร้างและดูแลบริหารจัดการดาต้าเซ็นเตอร์/คลาวด์เอง และรองรับการใช้งานจากหน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องใช้งานแบบเร่งด่วน แต่ยังไม่มียกงบประมาณรองรับได้ นอกจากนี้คลาวด์กลางภาครัฐยังสามารถรองรับการใช้งานเป็นระบบสำรองเพื่อการกู้คืนข้อมูลกรณีเกิดภัยพิบัติให้กับดาต้าเซ็นเตอร์ระดับกระทรวงและดาต้าเซ็นเตอร์ระดับกรมได้ ซึ่งจะช่วยให้ภาครัฐสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารจัดการดาต้าเซ็นเตอร์จำนวนมากได้ โดยสถาปัตยกรรมของ GDCC ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับการให้บริการจากผู้ใช้งานหลากหลายกรมหลายกระทรวง และให้ความสำคัญกับรูปแบบการให้บริการเพื่อให้ครอบคลุมต่อความต้องการใช้งานของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้สะดวกรวดเร็วและมีความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

กิจกรรมที่ ๒ ให้บริการย้ายโอนระบบงาน (GDCC Migration Service) โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) มีการให้บริการโอนย้ายระบบงานขึ้นมาอยู่บนคลาวด์กลางภาครัฐได้ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานที่จะเข้ามาใช้งาน GDCC ซึ่งหน่วยงานไม่มีงบประมาณรองรับในการย้ายระบบ โดยจะให้บริการโอนย้ายสำหรับระบบงานที่จะย้ายเข้ามา GDCC ตามแผนการให้บริการในปี ๒๕๖๒ และปี ๒๕๖๓ และรวมถึงการโอนย้ายระบบ G-Cloud เดิมของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ซึ่งจะย้ายระบบทั้งหมดมาอยู่บน GDCC เริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป ทั้งนี้ การให้บริการโอนย้ายระบบงานในโครงการนี้จะไม่รวมถึงในกรณีที่การโอนย้ายระบบงานนั้นต้องมีการปรับปรุงซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมประยุกต์ (Re-architect) ซึ่งหน่วยงานเจ้าของระบบงานนั้น ๆ จะต้องตั้งงบประมาณสำหรับการปรับปรุงซอฟต์แวร์มารองรับเองในภายหลังหากประสงค์จะย้ายมาใช้งานบน GDCC

กิจกรรมที่ ๓ ให้บริการฝึกอบรม (GOCC Training & Certification) ในโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) มีการจัดทำหลักสูตรฝึกอบรมพร้อมให้ใบรับรองสำหรับผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยจะดำเนินการจัดทำเป็น Government Official Cloud Competency Fellowship Program (GOCC) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของรัฐสามารถเข้าใจถึงกระบวนการ การทำงานและวิธีการใช้งานของระบบที่ให้บริการ และสามารถใช้งานระบบ Cloud ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ โดยในโครงการ

สำเนาถูกต้อง



./มีเป้าหมาย...

(นางสาวพลอยวี เกริกพันธ์กุล)

นอ.คท.

มีเป้าหมายที่จะพัฒนาบุคลากร ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐที่อยู่ตามหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ให้มีทักษะด้าน Cloud Computing ให้ได้อย่างน้อย ๒,๕๐๐ คน ซึ่งบุคลากรเหล่านี้ สามารถเรียนหลักสูตรที่มีระดับสูงขึ้นจนมีทักษะระดับผู้เชี่ยวชาญด้าน Cloud Computing (Cloud Specialist) ซึ่งคาดว่าจะสามารถผลิตผู้เชี่ยวชาญเพิ่มขึ้นอีกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๓.๔ ประมาณการรายจ่าย

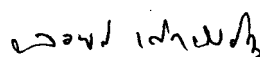
ลำดับ	รายละเอียด	ปี ๖๓		ปี ๖๔	ปี ๖๕
		๘ เดือน (ล้านบาท)	๔ เดือน (ล้านบาท)	๑๒ เดือน (ล้านบาท)	๑๒ เดือน (ล้านบาท)
๑	ค่าเช่าใช้ระบบเพื่อให้บริการระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (ราคาต่อ VM (บาท) x จำนวน VM)	๕๑๓.๗๑๓ (๘,๗๐๗ x ๗,๓๗๕)	๒๗๙.๐๕๒ (๘,๗๒๐.๓๗๕ x ๘,๐๐๐)	๑,๑๒๖.๘๐๐ (๗,๘๒๕ x ๑๒,๐๐๐)	๑,๕๖๕.๒๘๐ (๖,๕๒๒ x ๒๐,๐๐๐)
๒	ค่าบริการการบริหารจัดการ Log และ Managed Security Service (ราคาต่อ VM (บาท) x จำนวน VM)	๑๗๗.๐๐๐ (๓,๐๐๐ x ๗,๓๗๕)	๙๖.๐๐๐ (๓,๐๐๐ x ๘,๐๐๐)	๓๖๐.๐๐๐ (๒,๕๐๐ x ๑๒,๐๐๐)	๓๘๔.๐๐๐ (๑,๖๐๐ x ๒๐,๐๐๐)
๓	ค่าบริการโอนย้ายระบบ (GDCC Migration Service) (ค่าบริการ ๑๐,๐๐๐ บาทต่อ x จำนวน VM) (จ่ายครั้งเดียวต่อปี)	๔๐.๐๐๐	-	๔๐.๐๐๐	-
๔	ค่าบริการจัดฝึกอบรมพร้อม Certificate (GOCC Training Service) ราคา ๑๗,๐๐๐ ต่อคน จำนวน ๒,๕๐๐ คน	๔๒.๕๐๐	๓.๘๒๕	-	-
๕	ค่าบริการระบบ NOC และ Call Center ค่าเช่าระบบและค่าแรงวิศวกร ๑๐ - ๑๙ seat x ๓ รอบ + Admin ๒ คน /ต่อเดือน	๒๔.๗๖๐	๑๒.๓๘๐	๔๓.๖๒๐	๔๓.๖๒๐
	รวม	๗๙๗.๙๗๓	๓๙๑.๒๕๗	๑,๕๗๐.๔๒๐	๑,๙๔๒.๙๐๐

หมายเหตุ ราคาเฉลี่ยต่อ VM ปี ๒๕๖๓ (๘ เดือน) ราคา ๘,๗๐๗.๐๐ บาท ปี ๒๕๖๓ (๔ เดือน) ราคา ๘,๗๒๐.๓๗๕ บาท ปี ๒๕๖๔ ราคา ๗,๘๒๕ บาท ปี ๒๕๖๕ ราคา ๖,๕๒๒.๐๐ บาท

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ได้ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ในคราวประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๕)

/๓.๕ แหล่งเงิน...

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวพลอยรวี เภริกพันธ์กุล)

นอ.คท.

๓.๕ แหล่งเงินที่ใช้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

แหล่งเงิน	ปีที่ ๑		ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	รวม (ล้านบาท)
	๘ เดือน	๔ เดือน			
๑. งบประมาณกองทุนดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	๗๙๗.๙๗๓	-	-	-	๗๙๗.๙๗๓
๒. เงินงบประมาณประจำปี	-	๓๙๑.๒๕๗	๑,๕๗๐.๔๒๐	๑,๙๙๒.๙๐๐	๓,๙๕๔.๕๗๗
รวม	๗๙๗.๙๗๓	๓๙๑.๒๕๗	๑,๕๗๐.๔๒๐	๑,๙๙๒.๙๐๐	๔,๗๕๒.๕๕๐

๓.๖ ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑) ประหยัดงบประมาณด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของประเทศในส่วนของค่าเช่าคลาวด์ได้ ๕,๐๖๕.๑๕๕ ล้านบาท หรือคิดเป็น ๕๙.๒๔๒ % และประหยัดงบประมาณในภาพรวมทั้งหมดของโครงการได้ถึง ๓,๗๙๗.๔๕๐ ล้านบาท หรือคิดเป็น ๔๔.๔๑๕ % เนื่องจากระบบคลาวด์กลางภาครัฐมีส่วนการใช้งาน Open Source เป็น ๘๐:๒๐

๒) ยกระดับความสามารถของหน่วยงานภาครัฐในการใช้งาน Open Source และส่งเสริมการใช้งาน Software ที่ถูกกฎหมาย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นของหน่วยงานภาครัฐ

๓) หน่วยงานภาครัฐเข้าถึงทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและทันต่อความต้องการในการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล (Government Transformation)

๔) ระบบสารสนเทศของประเทศมีความมั่นคงปลอดภัย เนื่องจากข้อมูลและระบบงานของหน่วยงานภาครัฐอยู่ในระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) ที่มีมาตรฐานสากลด้านความมั่นคงปลอดภัยและตั้งอยู่ภายในประเทศ

๕) หน่วยงานภาครัฐมีการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อการบริหารจัดการและการตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ

๖) ภาครัฐมีบุคลากรที่มีทักษะด้านดิจิทัล (Digital Skill) และเพียงพอต่อการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล (Government Transformation)

๓.๗ แผนการโอนย้ายระบบจาก G-cloud ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) มา GDCC

ลำดับ	แผนการดำเนินงาน	ปี ๒๕๖๓					
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑	สำรวจระบบ G-cloud ของ สพร.	■					
๒	ติดตั้งอุปกรณ์ Temp Storage		■				
๓	เริ่มการโอนย้าย			■	■	■	
๔	ทดสอบการโอนย้าย						■
๕	ปิดระบบ G-cloud						■

สำเนาถูกต้อง

/ปัจจุบัน...

นางสาวพลอยรวี เกริกพันธ์กุล

(นางสาวพลอยรวี เกริกพันธ์กุล)

ผอ.คท.

ปัจจุบันระบบ G-cloud ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ที่ให้บริการอยู่ มีจำนวนทั้งสิ้นประมาณ ๓,๕๐๐ VM แบ่งเป็นส่วนที่เช่าอยู่กับบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) จำนวนประมาณ ๑,๐๐๐ VM และอยู่ที่ สพร. อีกประมาณ ๒,๕๐๐ VM ซึ่ง สพร. จะให้บริการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เป็นปีสุดท้ายที่จะดำเนินการของงบประมาณรองรับ และจะหยุดให้บริการในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ดังนั้น โครงการ GDCC จึงจำเป็นต้องมีการวางแผนเพื่อรองรับการปิดให้บริการ G-cloud ของ สพร. ซึ่งหากไม่มีงบประมาณหรือระบบคลาวด์มารองรับไว้จะทำให้หน่วยงานที่ใช้บริการอยู่ได้รับผลกระทบเป็นจำนวนมากและในปัจจุบันมีระบบงานที่สำคัญ ๆ ที่ใช้งานอยู่บน G-cloud เป็นจำนวนมาก ด้วยเช่นเดียวกัน

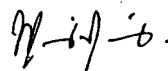
ทั้งนี้ การโอนย้ายระบบงาน (Migration) มายัง GDCC จะมาจากระบบ G-cloud ของ สพร. จำนวนทั้งสิ้นประมาณ ๓,๕๐๐ VM และจากการโอนย้ายระบบงานเก่าของหน่วยงานต่าง ๆ ที่แจ้งความประสงค์จะโอนย้ายระบบงานเก่ามายัง GDCC จำนวน ๙๑ หน่วยงาน เช่น กระทรวงการคลัง กระทรวงการต่างประเทศ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี กรมการจัดหางาน สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค เป็นต้น รวมจำนวน ๙,๖๒๓ VM และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒)

๔. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพิจารณาแล้ว เห็นควรเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาเห็นชอบรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ภายใต้กรอบงบประมาณรายจ่ายประจำปี ต่อเนื่อง ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เป็นวงเงิน ๓,๙๕๔.๕๗๗ ล้านบาท (สามพันเก้าร้อยห้าสิบล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และจากงบประมาณกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นวงเงิน ๗๙๗.๙๗๓ ล้านบาท (เจ็ดร้อยเก้าสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น ๔,๗๕๒.๕๕๐ ล้านบาท (สี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

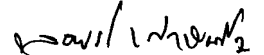
ขอแสดงความนับถือ



(นายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวพลอยรวี เกริกพันธุ์กุล)

ผอ.คท.

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๖๐ , ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๓๔

โทรสาร. ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : kesinee.t@onde.go.th, puttipong.p@onde.go.th



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๔๑๒๒

ที่ นร ๐๔๐๓ (กร ๑) / ๐๒๘๗ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้เสนอเรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา ซึ่งได้พิจารณาแล้วเห็นชอบด้วย จึงเห็นควรให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

พลเอก

(ประวิตร วงษ์สุวรรณ)

รองนายกรัฐมนตรี

รายงานประชุม
คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒
วันศุกร์ที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุม ๑๐๙ ชั้น ๑ สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพฯ

คณะกรรมการผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|---|------------------|
| ๑. พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง
รองนายกรัฐมนตรี | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายรณภพ ปัทมะดิษ
ประจำสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
แทน นายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี | รองประธานกรรมการ |
| ๓. นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม | กรรมการ |
| ๔. นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
รักษาราชการแทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | กรรมการ |
| ๕. นายธีระพงษ์ รอดประเสริฐ
ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงฯ แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม | กรรมการ |
| ๖. นายโคภณ นภาธร
ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงฯ แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |
| ๗. นายสันติ กิระนันท์
ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงฯ แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๘. ศาสตราจารย์นฤมล ภิญโญสินวัฒน์
ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงฯ แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง | กรรมการ |
| ๙. นายกิตติศักดิ์ กลับดี
ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงฯ แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| ๑๐. พลเอก สมศักดิ์ รุ่งสิตา
รองปลัดกระทรวงฯ แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม | กรรมการ |
| ๑๑. นายคมสัน จำรูญพงษ์
ผู้ตรวจราชการกระทรวงฯ แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๑๒. นางสาวอรุณี พูลแก้ว
รองปลัดกระทรวงฯ แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ | กรรมการ |
| ๑๓. นายไทรภพ วงศ์ไทรรัตน์
ที่ปรึกษาด้านกฎหมาย แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |
| ๑๔. นายดนุชา พิชยนันท์
รองเลขาธิการฯ แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |

๑๕. นายบัญชา มนูญกุลชัย กรรมการ
ผู้อำนวยการอาวุโส ฝ่ายนโยบายระบบการชำระเงิน
แทนผู้ว่าการธนาคารแห่งประเทศไทย
๑๖. นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๑๗. นายพลเดช ปิ่นประทีป กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมศาสตร์
๑๘. นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย กรรมการและเลขานุการ
ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๑๙. นางปิยนุช วุฒิสอน กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
เลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

คณะกรรมการผู้ลาการประชุม

๑. นายเข้มชัย ชูติวงศ์ กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมาย
๒. นายธีรนนท์ ศรีหงส์ กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเศรษฐศาสตร์
๓. นายกลินท์ สารสิน กรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านบริหารธุรกิจ

ที่ปรึกษาผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายศักรินทร์ ภูมิรัตน์ ที่ปรึกษา
๒. นายโกวิทย์ คันทภาสระ ที่ปรึกษา
๓. นางเพียงฤทัย ศิวารัตน์ ที่ปรึกษา

ผู้ชี้แจงข้อมูลประกอบวาระการประชุม

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๑. นายพลวรรณ วิฑูรกลชิต รองเลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๑. นายก่อกิจ ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการ กสทช. สายงานกิจการโทรคมนาคม
๒. นายสุทธิศักดิ์ ต้นตะโยธิน ผู้อำนวยการสำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

๑. นายณัฐพล นิมมานพัชรินทร์ ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

๑. พันเอก สรรพชัย หุวะนันทน์ กรรมการผู้จัดการใหญ่

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

๑. นางสาววันเพ็ญ พูลวงษ์ รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

ผู้เข้าร่วมประชุม

สำนักนายกรัฐมนตรี

๑. พลอากาศโท บรรจง คลายนสูตร ที่ปรึกษารองนายกรัฐมนตรี

สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- | | |
|--------------------------------|--|
| ๑. นายพันธ์ศักดิ์ ศิริรัชตพงษ์ | ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม |
| ๒. นายเชาวลิต ลิ้มมณีวิจิตร | เลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม |
| ๓. นางสาวชมภารี ชมภูรัตน์ | หัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรี |

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- | | |
|---------------------------------|--|
| ๑. นางวรรณพร เทพหัสดิน ณ อยุธยา | รองปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม |
| <u>กระทรวงศึกษาธิการ</u> | |
| ๑. นางสาวณภคมน บุญสันต์ | คณะทำงานผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ |
| <u>กระทรวงคมนาคม</u> | |
| ๑. นางสาวออมพีไล มโนรัตน์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
| <u>กระทรวงสาธารณสุข</u> | |
| ๑. นายวทัญญู ประเสริฐเมือง | วิทยากรชำนาญการพิเศษ
รองผู้อำนวยการสถาบันพระบรมราชชนก |

กระทรวงกลาโหม

- | | |
|--------------------------------|--|
| ๑. นาวาอากาศเอก วิรัตน์ ดุสิตา | รองผู้อำนวยการกองแผนและวิศวกรรม |
| <u>กระทรวงการคลัง</u> | |
| ๑. นางสาวปิยวัลย์ ศรีขำ | เศรษฐกรชำนาญการ |
| <u>กระทรวงการพาณิชย์</u> | |
| ๑. นางจิตติชฎานันท์ ภัทรปภา | นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่ราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลเศรษฐกิจการค้า |

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวคณาภรณ์ คุณาพิส | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ |
|--------------------------|------------------------------------|

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

- | | |
|-------------------------------|---|
| ๑. นางสาวปัทมาวดี พงษ์สวัสดิ์ | ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน |
| ๒. นายธีรวุฒิ ธงภักดิ์ | ผู้อำนวยการกองขับเคลื่อนดิจิทัลเพื่อสังคม |
| ๓. นางสาวพรพรรณ ตันนุกิจ | ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนานโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม |

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

- | | |
|---------------------------|---|
| ๑. นางสาวกษิติธร ภูภราดัย | รองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล |
|---------------------------|---|

ธนาคารแห่งประเทศไทย

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| ๑. นางสาวจิตินันท์ ฐิตะฐาน | ผู้วิเคราะห์อาวุโส |
|----------------------------|--------------------|

บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน)

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| ๑. นางณัฐธัญชา ไชยประเสริฐ | รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานกฎหมาย |
|----------------------------|-------------------------------------|

สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| ๑. นายวิชัย เบญจรงค์กุล | กรรมการรองเลขาธิการ |
|-------------------------|---------------------|

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งต่อที่ประชุม
ไม่มี

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑

ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอรายงานการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ให้คณะกรรมการฯ พิจารณารับรองรายงานการประชุมฯ ภายในวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ ซึ่งมีผู้ขอแก้ไขรายงานการประชุมฯ ดังนี้

กรรมการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ขอแก้ไขหน้าที่ ๑๖ วาระที่ ๔.๒

“แนวทางการดำเนินการนำสายสื่อสารลงใต้ดินตามนโยบายรัฐบาล” โดยขอเพิ่มเติมมติ ดังนี้

“๔. ให้ดำเนินการโดยหารือกับจังหวัดข้างเคียงที่มีผลกระทบต่อการดำเนินการ เพื่อให้เกิดความเรียบร้อย” ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ พังบันทึกเสียงประชุมแล้วเห็นควรเพิ่มในความเห็นของที่ประชุมแทน เนื่องจากไม่มีในสรุปมติตามข้อความดังกล่าว

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นายฐากร ตัณฑสิทธิ์) แก้ไขหน้าที่ ๑๘ วาระที่ ๕.๒ “การปรับปรุงโครงข่ายเพื่อรองรับแผนเลขหมายโทรคมนาคมระยะยาวของ บมจ.ทีโอที” ขอแก้ไขย่อหน้าสุดท้ายก่อนมติที่ประชุม

จาก “ที่ประชุมร่วมกันหารือเกี่ยวกับงบประมาณที่จะจัดสรรให้ บมจ.ทีโอที...กองทุน กสทช.”

เป็น “ประชุมร่วมกันหารือเกี่ยวกับงบประมาณที่จะจัดสรรให้ บมจ.ทีโอที...แหล่งเงินจาก กสทช.”

หน่วยงานผู้ให้ข้อมูล กระทรวงคมนาคม แก้ไขหน้าที่ ๑๖ วาระ “โครงการติดตั้งโครงข่ายการรถไฟแห่งประเทศไทย”

จาก “แก้ไขหน้าที่ ๑๒ รายชื่อผู้ชี้แจงจาก “นายวรวุฒิ มาลา รองผู้ว่ากลุ่มธุรกิจการบริหารทรัพย์สิน รักษาการผู้ว่าการรถไฟแห่งประเทศไทย”

เป็น “นายสุจิตต์ เขาว์ศิริกุล รองผู้ว่ากลุ่มธุรกิจการเดินรถ การรถไฟแห่งประเทศไทย”

หน่วยงานผู้ให้ข้อมูล การรถไฟแห่งประเทศไทย แก้ไข ดังนี้

หน้าที่ ๓ รายชื่อผู้ชี้แจงข้อมูล

จาก “นายสุจิตต์ เขาว์ศิริกุล รองผู้ว่าการกลุ่มธุรกิจการเดินรถ การรถไฟแห่งประเทศไทย”

เป็น “นายสุจิตต์ เขาว์ศิริกุล รองผู้ว่าการกลุ่มบริหารรถไฟฟ้า การรถไฟแห่งประเทศไทย”

หน้าที่ ๑๒ บรรทัดที่ ๒๓ ปรับแก้รายชื่อผู้ชี้แจง

จาก “นายวรวุฒิ มาลา รองผู้ว่าการกลุ่มธุรกิจการบริหารทรัพย์สิน การรถไฟแห่งประเทศไทย...”

เป็น “นายสุจิตต์ เขาว์ศิริกุล รองผู้ว่าการกลุ่มบริหารรถไฟฟ้า การรถไฟแห่งประเทศไทย...”

หน้าที่ ๑๔,๑๕ ในส่วนของมติที่ประชุมเพิ่มเติมข้อความให้มีความครบถ้วนมากขึ้น โดยเฉพาะข้อความ “ให้พิจารณา บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินงานในทางเลือกแรก หาก บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ไม่มีความพร้อมในการดำเนินงานดังกล่าว...”

เป็น “ให้พิจารณา บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินงานในทางเลือกแรก เฉพาะส่วนการวางเคเบิลใยแก้วนำแสง หาก บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) ไม่มีความพร้อมในการดำเนินงานดังกล่าว...”

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้เสนอผลการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ ต่อรองนายกรัฐมนตรีที่กำกับบริหารราชการกระทรวงดิจิทัลฯ พิจารณาเมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ และเมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ ได้เสนอเลขาธิการคณะรัฐมนตรีนำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อคณะรัฐมนตรี และมีมติรับทราบเมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ที่ได้แก้ไขแล้ว

วาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

วาระที่ ๓.๑ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการภายใต้พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ฝ่ายเลขานุการฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ภาพรวมผลการดำเนินงานของคณะกรรมการดิจิทัลฯ มีผลงานสำคัญ สรุปโดยสังเขป ดังนี้

๓.๑.๑ ผลการดำเนินงานตามมติที่ประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๓.๑.๑.๑ การจัดทำหรือปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีกฎหมายที่อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๘ ฉบับ ดังนี้

๑) กฎหมายที่สภานิติบัญญัติแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว ได้แก่

(๑) ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(๒) ร่างพระราชบัญญัติสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.

(๓) ร่างพระราชบัญญัติสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่..) พ.ศ. ...

(ระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล) (เดิมชื่อ ร่างพระราชบัญญัติการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล พ.ศ. ...)

(๔) ร่างพระราชบัญญัติสภาคิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย พ.ศ.

๒) กฎหมายที่คณะกรรมการกฤษฎีกาวิสามัญฯ พิจารณาแล้วเสร็จ รอบรรจุระเบียบวาระการประชุมสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ในวาระ ๒ และวาระ ๓ ได้แก่

(๑) ร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.

(๒) ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ.

๓) กฎหมายที่อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกาวิสามัญฯ ได้แก่

(๑) ร่างพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. (เดิมชื่อ ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยรัฐบาลดิจิทัล พ.ศ.)

๔) กฎหมายที่อยู่ระหว่างดำเนินการเสนอคณะรัฐมนตรีอนุมัติในหลักการ ได้แก่

(๑) ร่างพระราชบัญญัติกิจการอวกาศแห่งชาติ พ.ศ.

๓.๑.๑.๒

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.) โดย สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) ได้ดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี พร้อมทั้งได้มีหนังสือลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ ประสานสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี (สลค.) เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประกาศใช้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยทำเป็นประกาศพระบรมราชโองการและประกาศในราชกิจจานุเบกษา ขณะนี้อยู่ระหว่างการทูลเกล้าฯ ถวาย เพื่อทรงลงพระปรมาภิไธย เพื่อให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาจนถึงวันที่ ๓๐

- กันยายน ๒๕๕๐ หรือจนกว่าจะมีการแก้ไขปรับปรุงนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๓.๑.๑.๓ โครงการขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทั่วถึงทั้งประเทศ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศ (เน็ตประชารัฐ)
- ๑) จำนวนผู้ใช้งานสะสม ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ อยู่ที่ ๕.๑๗ ล้านคน
 - ๒) ดศ. ได้ดำเนินการอบรมพัฒนาวิทยากรแกนเครือข่ายเน็ตอาสาประชารัฐ โดยมีบุคลากรในหน่วยงาน สป.ดศ. และหน่วยงานในสังกัด ดศ. ผ่านหลักสูตรรวม ๕๐ คน ซึ่งวิทยากรฯ ได้สลับไปปฏิบัติหน้าที่วิทยากรในการพัฒนาเครือข่ายเน็ตอาสาประชารัฐ ครอบคลุมทั้ง ๗๕ จังหวัด เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
- ๓.๑.๑.๔ หลักเกณฑ์การให้บริการโครงข่ายแบบเปิด (Open Access Network) ในการใช้งานโครงข่ายเน็ตประชารัฐ
- ๑) ปัจจุบันมีผู้ยื่นขอเข้าใช้เชื่อมต่อโครงข่ายเน็ตประชารัฐ จำนวน ๖ ราย
 - ๒) ดศ. ได้มีหนังสือถึงอัยการสูงสุด พิจารณา (ร่าง) สัญญา ๒ ฉบับ
 - ๓) การคิดอัตราค่าบริการ โดยปรับเปลี่ยนการคิดอัตราค่าตอบแทนการเปิด - ปิด Port และบริหารจัดการลดลงจากเดิมที่ ๔๐๐ บาท/port (ชำระครั้งเดียว) เป็นคิดอัตราค่าตอบแทนแบบชำระรายเดือน ซึ่ง ดศ. ได้แจ้งการปรับลดอัตราค่าตอบแทนดังกล่าว
- ๓.๑.๑.๕ รายงานความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาองค์กรของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (การจัดตั้งบริษัท โครงข่ายบรอดแบนด์แห่งชาติ จำกัด (NBN Co) และโครงการจัดตั้งบริษัท โครงข่ายระหว่างประเทศและศูนย์ข้อมูลอินเทอร์เน็ต จำกัด (NGDC Co) (เดิม)) คณะกรรมการนโยบายและกำกับดูแลรัฐวิสาหกิจ มีมติในคราวประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๒ สรุปโดยสังเขปดังนี้
- ๑) รับทราบความคืบหน้าในการดำเนินการของคณะทำงานเตรียมการรวมกิจการฯ
 - ๒) รับทราบการขอขยายกรอบระยะเวลาการควบรวมกิจการจาก มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นกรกฎาคม ๒๕๖๒
 - ๓) เห็นควรให้คณะทำงานเตรียมการรวมกิจการฯ ร่วมกันหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในรายละเอียดการขอรับการสนับสนุนจากรัฐบาลให้ได้ข้อยุติก่อนเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา
 - ๔) เห็นด้วยกับแนวทางการบริหารจัดการบุคลากร ที่ลาออกและกลับเข้ามาทำงานใหม่
 - ๕) มอบหมายให้ ดศ. ร่วมกับกระทรวงการคลัง พิจารณาความเหมาะสมในการถือหุ้นใน บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
 - ๖) ทั้งนี้ ให้ ดศ. กำกับดูแลและดำเนินการข้างต้นให้เป็นไปตามเป้าหมายและกรอบระยะเวลาที่กำหนดต่อไป
- ๓.๑.๑.๖ การจัดตั้งเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (Digital Park Thailand)
- ๑) บมจ. กสท โทรคมนาคม เสนอร่างประกาศเชิญชวน ร่างเอกสารคัดเลือกเอกชน และร่างสัญญาร่วมลงทุนกับเอกชน ต่อที่ประชุมคณะกรรมการ

- คัดเลือกเอกชนเข้าร่วมโครงการ EECd ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ โดยคณะกรรมการคัดเลือกเอกชนฯ มีมติเห็นชอบร่างดังกล่าวในการประชุมคณะกรรมการคัดเลือกเอกชนฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒
- ๒) คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มีมติรับทราบการดำเนินโครงการเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (Digital Park Thailand) ของ บมจ. กสท โทรคมนาคม เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒
- ๓) คณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ให้ความเห็นชอบในหลักการของโครงการฯ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๒
- ๔) บมจ. กสท โทรคมนาคม ประกาศเชิญชวนคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุนโครงการ Digital Park Thailand และขายของเอกสารคัดเลือกเอกชนร่วมลงทุน ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
- ๓.๑.๑.๗ การจัดตั้งสภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลแห่งประเทศไทย
คณะรัฐมนตรีได้พิจารณาในคราวการประชุมวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ มีมติอนุมัติและรับทราบ ดังนี้
- ๑) อนุมัติหลักการร่างพระราชบัญญัติสภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ตามที่กระทรวงดิจิทัลฯ เสนอ
- ๒) รับทราบแผนในการจัดทำกฎหมายลำดับรอง กรอบระยะเวลา และกรอบสาระสำคัญของกฎหมายลำดับรองที่ออกตามร่างพระราชบัญญัตินี้
- ๓) ให้กระทรวงดิจิทัลฯ รับความเห็นของสำนักงาน ก.พ. ไปพิจารณา
- ๔) สภานิติบัญญัติแห่งชาติเห็นชอบร่างพระราชบัญญัติสภาดิจิทัลฯ เมื่อวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
- ๓.๑.๑.๘ การปรับปรุงโครงข่ายเพื่อรองรับแผนเลขหมายโทรคมนาคมระยะยาว ของ บมจ. ทีโอที บมจ. ทีโอที อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำเงื่อนไขและข้อกำหนดความต้องการด้านเทคนิคเพื่อรองรับแผนการดำเนินการปรับเปลี่ยนเลขหมายโทรศัพท์ประจำที่จาก ๙ หลักเป็น ๑๐ หลัก
- ๓.๑.๑.๙ แนวทางการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียมวงโคจรประจำที่ (Geostationary-Satellite Orbit: GSO) ตามมาตรา ๖๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
ดศ. เสนอเรื่องให้ สลค. และอยู่ระหว่างการแจ้งเวียนหน่วยงานให้ความคิดเห็นในเรื่องดังกล่าว
- ๓.๑.๑.๑๐ ร่างนโยบายการพิจารณาอนุญาตให้ดาวเทียมดาวเทียมต่างชาติให้บริการในประเทศไทย
ดศ. เสนอเรื่องให้ สลค. และอยู่ระหว่างการแจ้งเวียนหน่วยงานให้ความคิดเห็นในเรื่องดังกล่าว
- ๓.๑.๑.๑๑ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
คณะกรรมการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ได้ดำเนินการจัดประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒ สรุปสาระสำคัญโดยสังเขป ดังนี้

๑) เรื่องเพื่อทราบ

มติที่ประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

- (๑) รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
- (๒) รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ
- (๓) ความคืบหน้าในการพัฒนาสนามทดสอบ 5G ในพื้นที่ EEC มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จังหวัดชลบุรี
- (๔) ระบบลงทะเบียนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงภาครัฐ (CIO)
- (๕) (ร่าง) มติคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๒

๒) เรื่องเพื่อพิจารณา

(๑) (ร่าง) แผนแม่บทด้านการสื่อสารแห่งชาติ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ – ๒๕๖๕) **มติที่ประชุม** ให้กองสื่อสารโทรคมนาคม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้รับความเห็นของคณะกรรมการโครงสร้างพื้นฐานไปพิจารณาทบทวนและปรับปรุง (ร่าง) แผนแม่บทด้านการสื่อสารแห่งชาติ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ – ๒๕๖๕) ให้เป็นแผนเชิงปฏิบัติการ โดยให้ครอบคลุมหน่วยงานและสถานการณ์ภัยพิบัติต่าง ๆ

(๒) โครงการจัดหาและติดตั้งระบบสื่อสารกลางของชาติ เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

มติที่ประชุม ให้กองสื่อสารโทรคมนาคม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้รับความเห็นของคณะกรรมการโครงสร้างพื้นฐานไปพิจารณาทบทวนโครงการจัดหาและติดตั้งระบบสื่อสารกลางของชาติ เพื่อสนับสนุนภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

(๓) เรื่องอื่นๆ (ระบบใบขับขี่ดิจิทัล (DLT Smart Licence))

มติที่ประชุม รับทราบแนวทางการใช้ใบขับขี่ดิจิทัลของกรมการขนส่งทางบกและกองบังคับการตำรวจจราจร และสรุปแนวทางการดำเนินการพร้อมข้อเสนอแนะของคณะกรรมการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้กรมการขนส่งทางบกและกองบังคับการตำรวจจราจรพิจารณาใช้ประโยชน์ต่อไป

๓.๑.๑.๑๒ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม คณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาดิจิทัลฯ ได้มีการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ สรุปสาระสำคัญโดยสังเขป ดังนี้

๑) เรื่องเพื่อทราบ

- (๑) ความคืบหน้าการดำเนินงานตามมติที่ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและที่เกี่ยวข้อง
- (๒) รายงานผลการจัดทำกรอบมาตรฐานทักษะวิชาชีพไอซีทีในอาเซียน ปี พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๓) รายงานผลการสำรวจข้อมูลสถานภาพการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทย ปี พ.ศ. ๒๕๖๒
- (๔) ประเด็นสำคัญในการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ปี พ.ศ. ๒๕๖๒
- (๕) การจัดประชุมเครือข่ายเมืองอัจฉริยะอาเซียน (ASEAN Smart Cities Network: ASCN)
- (๖) การพัฒนาพื้นที่ทดสอบเทคโนโลยี 5G (Testbed) และการพัฒนาบุคลากรด้าน 5G
- (๗) การพัฒนาวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (Digital Startups)
- (๘) กรอบแนวทางการพัฒนาและขับเคลื่อนศูนย์ดิจิทัลชุมชน
- (๙) การดำเนินการปรับปรุงบทบาท หน้าที่ความรับผิดชอบและคุณสมบัติของผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Officer) ระดับประเทศ กระทรวง กรม และผู้ช่วย CIO ระดับกรม
- (๑๐) มติการขับเคลื่อนดิจิทัลเพื่อสังคม
- (๑๑) กรอบการพัฒนาแพลตฟอร์มกลางในการให้บริการที่เหมาะสมสำหรับทุกกลุ่มคนตลอดช่วงชีวิต

๒) เรื่องเพื่อพิจารณา

สถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมตามผลการจัดอันดับของสถาบันนานาชาติ และแนวทางการจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัดเพื่อสนับสนุนการประเมินสถานะการพัฒนาเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย

มติที่ประชุม รับทราบผลการวิเคราะห์สถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศและเห็นชอบแนวทางการจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัด เพื่อสนับสนุนการประเมินสถานะการพัฒนา เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย ตามที่ สดช. เสนอ โดยให้ดำเนินการเสนอคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเพื่อทราบผลการวิเคราะห์สถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศและพิจารณาแนวทางการจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัดเพื่อสนับสนุน

๓.๑.๑.๑๓ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- ๑) สรุปข้อมูลรายรับ - รายจ่ายของกองทุนฯ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒) กองทุนมีเงินคงเหลือทั้งสิ้น ๔,๓๖๒,๐๑๒,๘๐๗.๘๑ บาท ประกอบด้วย
 - (๑) รายรับรวมทั้งหมด ๔,๕๒๖,๖๘๙,๕๘๘.๐๓ บาท
 - (๒) รายจ่ายรวมทั้งหมด ๑๖๔,๖๗๖,๗๘๐.๒๒ บาท(ค่าใช้จ่ายตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ - มกราคม ๒๕๖๒)

รายงานการจัดทำงบดุล งบการเงิน และบัญชีทำการของกองทุนฯ ประจำปี บัญชี ๒๕๖๑ ปัจจุบันอยู่ระหว่างการเสนอสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการใช้เงินกองทุนฯ ตามมาตรา ๓๒

- ๒) สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีกรอบนโยบายกองทุนและการจัดลำดับความสำคัญของโครงการ โดยจัดลำดับความสำคัญของโครงการที่จะได้รับการส่งเสริม สนับสนุนหรือการให้ทุนอุดหนุนจากกองทุนจัดลำดับความสำคัญจากโครงการต่าง ๆ ตามยุทธศาสตร์ที่เกิดผลกระทบกับประชาชนและภาพรวมในวงกว้าง กำหนดเป็น ๔ ด้าน ได้แก่ Digital Manpower, Digital Security, Digital Infrastructure และการต่อยอดการใช้ประโยชน์จากเน็ตประชารัฐ
- ๓) สรุปภาพรวมการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ มีโครงการที่ได้รับอนุมัติจัดสรรเงินกองทุน ตามมาตรา ๒๖ (๑) และ (๒) จำนวน ๒๓ โครงการรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๔๑,๖๒๙,๔๖๓.๕๐ บาท
- ๔) กรอบนโยบายในการจัดสรรและสัดส่วนการจัดสรรเงินกองทุนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้อนุมัติกรอบนโยบายการจัดสรรเงินกองทุน ตามมาตรา ๒๖ (๑) (๒) และ (๖) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เมื่อคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ได้แก่ “SIGMA+” ประกอบด้วย (๑) Digital Security (การพัฒนาความปลอดภัยในโลกดิจิทัล) (๒) Digital Infrastructure (โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล) (๓) Digital Government (การพัฒนารัฐบาลดิจิทัล) (๔) Digital Manpower (การพัฒนาบุคลากร) (๕) Digital Application (การต่อยอดเทคโนโลยีที่มีศักยภาพ) และ (๖) Digital Plus (การพัฒนาตามนโยบายเร่งด่วนของรัฐ)

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานของคณะกรรมการภายใต้พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๑.๒ กรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Analytics Framework) รองเลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รายงานที่ประชุมทราบดังนี้

- ๓.๑.๒.๑ การออกแบบสถาปัตยกรรม โดยแนวคิดสถาปัตยกรรมจะเป็นแบบ House Model ประกอบด้วย ๖ ส่วนงานหลัก ได้แก่ (๑) Infrastructure (๒) Data Catalog (๓) Data Exchange (๔) Data Council & Operating Team (๕) People Ware (Training Programs) และ (๖) Use Case in government (Showcases) ซึ่งในส่วนของ Government Data Catalog ดศ. และ สดช. ได้เริ่มดำเนินการ และขณะนี้อยู่ในขั้นตอนกรอบ A กับ B เป็นการจัดทำ Metadata Template

และ Data Index เพื่อจะพัฒนาการให้บริการข้อมูลภาครัฐ และขั้นตอนสุดท้าย จะให้บริการข้อมูล (Data Services)

๓.๑.๒.๒

แผนงานและโครงการ ปี ๒๕๖๒ – ๒๕๖๓ ได้ดำเนินการดังนี้

- ๑) จัดตั้งคณะทำงาน Data Catalog ภายใต้อนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรมระบบบูรณาการข้อมูลของภาครัฐ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน
- ๒) โครงการรายการข้อมูลภาครัฐ (ของบกองทุน DE ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๘.๓ ล้านบาท)
- ๓) โครงการบูรณาการข้อมูลสถิติและสารสนเทศภาครัฐ (ของบประมาณปกติ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๑๗๖ ล้านบาท) เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ โดยพัฒนา Data Exchange และ Data Catalog จะอยู่บนฐานหลักสำคัญคือ Infrastructure ซึ่งในโครงการนี้ก็จะเกิดโครงการอื่นๆ ตามมา เช่น โครงการ GDCC
- ๔) โครงการพัฒนาบุคลากร (ของบกองทุน DE ๑๒.๕ ล้านบาท) สำนักงานสถิติแห่งชาติได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตร Data Scientist, Data Analytics, IT Infrastructure ให้เจ้าหน้าที่ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งเป็นงบประมาณของปี พ.ศ. ๒๕๖๑

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบกรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Analytics Framework)

๓.๑.๓ ความคืบหน้าการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

นายก้อกิจ ด้านชัยวิจิตร รองเลขาธิการ กสทช. รายงานที่ประชุมทราบดังนี้

๓.๑.๓.๑ โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) จำนวนประมาณ ๓,๙๒๐ หมู่บ้าน (โครงการเน็ตชายขอบ)

ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน

โครงการเน็ตชายขอบ มีกำหนดระยะเวลาติดตั้ง ๓๖๕ วัน (๑ ปี) และให้บริการต่อเนื่อง ๕ ปี (๖๐ เดือน) มีบริการ ๕ ประเภท ได้แก่

- ๑) Wi-Fi สาธารณะประจำหมู่บ้าน จำนวน ๓,๙๒๐ หมู่บ้าน
- ๒) บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ณ โรงเรียน จำนวน ๑,๒๑๐ โรงเรียน
- ๓) บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน ๑๐๗ แห่ง
- ๔) ศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (USO Net) รวมทั้งสิ้น ๗๖๓ แห่ง
- ๕) ขยายความครอบคลุมสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน ๔,๙๑๖ จุดในพื้นที่เป้าหมาย

โครงการเน็ตชายขอบ มีทั้งสิ้น ๑๐ สัญญา จำแนกตามพื้นที่ดำเนินการ พื้นที่ละ ๒ สัญญา (บริการอินเทอร์เน็ตและสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่) ได้แก่ ภาคเหนือ ๑ ภาคเหนือ ๒ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง - ใต้ และกลุ่มจังหวัดชายแดนภาคใต้

ความล่าช้าในการดำเนินงาน จำแนกได้เป็น ๒ กรณี ได้แก่ (๑) กรณีเกิดจากปัจจัยที่ควบคุมไม่ได้ เช่น ภัยธรรมชาติ เหตุความไม่สงบ ธรรมชาติการเข้าใช้ที่ดิน และ (๒) กรณีเกิดจากการดำเนินงานของผู้ให้บริการ (Internal Factors) บมจ. ทีโอที จำนวนสองสัญญาบริการอินเทอร์เน็ต และ หนึ่งสัญญาบริการสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งไม่สามารถส่งมอบได้ มีความคืบหน้าคิดเป็นประมาณร้อยละ ๘๕ ของภาพรวมทั้งเจ็ดสัญญา แม้ว่าจะได้รับผลกระทบจากปัจจัยที่ควบคุมไม่ได้ แต่ในกรณีที่รวมผลการดำเนินงานของ บมจ. ทีโอที แล้วความคืบหน้าของโครงการเน็ตชายขอบจะลดลงเหลือประมาณร้อยละ ๖๕ ของการดำเนินงานทั้งหมด

๓.๑.๓.๒ มาตราการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้แก่ครัวเรือนของผู้มีรายได้น้อยในพื้นที่ชายขอบ

ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน

๑) สำนักงาน กสทช. ได้กำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติมในสัญญากับผู้ให้บริการว่า สำหรับประชาชนในพื้นที่โครงการที่ต้องการใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง อัตรา 30/10 Mbps ที่ครัวเรือนของตนเองสามารถติดต่อรับบริการได้ในราคา ๒๐๐ บาทต่อเดือน ลดลงจากราคาตลาดโดยทั่วไปที่ ๕๔๙ บาทต่อเดือน โดยคาดว่าจะสามารถเริ่มต้นให้บริการได้ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป และสิ้นสุดโครงการพร้อมกัน ณ สิ้นเดือนเมษายน ๒๕๖๗

๒) นอกจากนี้ ในกรณีที่ครัวเรือนข้างต้นปรากฏพบว่า มีสมาชิกครอบครัวเป็นผู้มีรายได้น้อยภายใต้โครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐเป็นสมาชิกในครัวเรือน และประสงค์ที่จะรับบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในครัวเรือนของตน สำนักงาน กสทช. จะสนับสนุนค่าใช้จ่ายบริการอินเทอร์เน็ตรายเดือนๆ ละ ๒๐๐ บาท ดังกล่าว เพื่อให้ครัวเรือนได้ใช้งานฟรีเป็นระยะเวลา ๓๖ เดือน (๓ ปี) ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ ถึงสิ้นเดือนเมษายน ๒๕๖๕

๓) สำนักงาน กสทช. ได้ประสานขอข้อมูลไปยังกระทรวงการคลัง เพื่อขอรายชื่อผู้มีรายได้น้อยภายใต้โครงการลงทะเบียนเพื่อสวัสดิการแห่งรัฐ เพื่อนำมาเทียบกับข้อมูลครัวเรือนหมู่บ้านชายขอบของสำนักงาน กสทช. ซึ่งในเบื้องต้นพบว่า มีครัวเรือนที่อยู่ในเกณฑ์ขอรับสิทธิดังกล่าวทั้งสิ้น ๔๐๑,๔๖๓ ครัวเรือน ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะเริ่มทยอยจัดส่งหนังสือแจ้งการขอรับสิทธิใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงฟรี ๓๖ เดือน (พร้อมแบบตอบกลับการขอรับสิทธิ) ไปยังครัวเรือนดังกล่าวให้ครบทั้ง ๔๐๑,๔๖๓ ครัวเรือน ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

๓.๑.๓.๓ โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) จำนวนประมาณ ๑๕,๗๓๒ หมู่บ้าน (โครงการเน็ตห่างไกล)

ความก้าวหน้าของการดำเนินงาน

โครงการเน็ตห่างไกล มีกรอบวงเงินรวม ๑๙,๖๗๔,๗๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท กำหนดระยะเวลาติดตั้ง ๓๐๐ วัน (๑๐ เดือน) และให้บริการต่อเนื่อง ๕ ปี (๖๐ เดือน)

มีบริการ ๕ ประเภท ได้แก่

- ๑) Wi-Fi สาธารณะประจำหมู่บ้าน จำนวน ๑๕,๗๓๒ หมู่บ้าน
- ๒) บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ณ โรงเรียน จำนวน ๓,๑๗๐ โรงเรียน
- ๓) บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน ๙๑ แห่ง
- ๔) ห้องบริการอินเทอร์เน็ตประจำโรงเรียน (USO Wrap) รวมทั้งสิ้น ๑,๖๒๓ แห่ง
- ๕) ศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (USO Net) รวมทั้งสิ้น ๒๒๘ ศูนย์

โครงการเน็ตห่างไกล ได้ผ่านกระบวนการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะแล้ว ในช่วงวันที่ ๒๕ มิถุนายน - ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ ปัจจุบันสำนักงาน กสทช. ได้ออกประกาศเรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) รวมทั้งสิ้น ๘ ฉบับ จำแนกตามพื้นที่ดำเนินการ ได้แก่ ภาคเหนือ ๑ ภาคเหนือ ๒ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๒ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๓ ภาคกลาง ๑ ภาคกลาง ๒ และภาคใต้ วงเงินรวม ๑๙,๖๗๔,๗๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท โดยคาดว่าจะสามารถลงนามในสัญญาได้ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO)

๓.๑.๔ ผลการดำเนินงานการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๑ และแผนการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๒

นายสุทธิศักดิ์ ดันตะโยธิน ผู้อำนวยการสำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม
ผู้แทนสำนักงาน กสทช. รายงานที่ประชุมทราบดังนี้

๓.๑.๔.๑ การจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๑

สำนักงาน กสทช. ได้มีการประชุมร่วมกับผู้ประกอบการเอกชนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสำนักงาน กสทช. ดำเนินการจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๒๕ เส้นทาง ระยะทาง ๕๒ กิโลเมตร กระจายไปตาม ๑๘ เขตไฟฟ้า และนำสายสื่อสารลงใต้ดิน จำนวน ๕ ถนน และจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๐๖ เส้นทาง ระยะทาง ๓๐๖.๖๕ กิโลเมตร ผลการดำเนินการดังนี้

- ๑) การจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง ปี ๒๕๖๑ ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๑๙ เส้นทาง จาก ๒๕ เส้นทาง ระยะทาง ๔๕ กิโลเมตร เส้นทางที่ไม่แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลา เนื่องจากมีการยกเลิกการจัดระเบียบสายสื่อสารโดยการไฟฟ้านครหลวง หรือบางเส้นทางเจ้าของพื้นที่ เช่น พื้นที่ของมหาวิทยาลัยดำเนินการเอง ได้แก่ ถนนพระราม ๑ (ในบริเวณสยามสแควร์) เป็นต้น

- ๒) การจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี ๒๕๖๑ โดยวิธีการจัดระเบียบสายฯ ในปี ๒๕๖๑ ให้ผู้ประกอบการกิจการสื่อสารดำเนินการรื้อถอนสายฯ หรืออุปกรณ์ที่ไม่ใช้งานบนเสาไฟฟ้าออกทั้งหมด ทุกเส้นทางดำเนินการแล้วเสร็จ
 - ๓) การนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง ปี ๒๕๖๑ ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้แก่ (๑) โครงการจิตรลดา ตั้งแต่แยกพณิชยการพระนคร ถึง แยกยมราช (๒) เส้นทางถนนพระรามที่ ๑ ตั้งแต่ถนนพญาไท ถึง สะพานกษัตริย์ศึก (๓) ถนนราชปรารภ ตั้งแต่ถนนศรีอยุธยา ถึง แยกประตูน้ำ (๔) ถนนศรีอยุธยา ตั้งแต่ถนนพญาไท ถึง ถนนราชปรารภ และ (๕) ถนนราชดำเนินนอก ตั้งแต่สะพานผ่านฟ้า ถึง สะพานมัฆวานรังสรรค์ ทุกเส้นทางดำเนินการแล้วเสร็จ
 - ๔) การนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี ๒๕๖๑ ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ณ จังหวัดนครพนม จำนวน ๒ เส้นทาง ได้แก่ (๑) ถนนนิตโย และ (๒) ถนนสุนทรวิจิตร ทุกเส้นทางดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๑.๔.๒ แผนการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๒
- เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒ สำนักงาน กสทช. โดยคณะทำงานจัดระเบียบสายสื่อสารและการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ซึ่งมีสำนักงาน กสทช. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ประกอบกิจการโทรคมนาคม หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมเป็นคณะทำงาน และได้กำหนดแผนการจัดระเบียบสายสื่อสาร ปี ๒๕๖๒ และแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๒ สรุปได้ ดังนี้
- ๑) แผนการจัดระเบียบสายสื่อสาร ปี ๒๕๖๒ โดยจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวงปี ๒๕๖๒ จำนวน ๒๑ เส้นทางระยะทาง ๕๕ กิโลเมตร
 - ๒) แผนการจัดระเบียบสายสื่อสาร ปี ๒๕๖๒ โดยจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี ๒๕๖๒ จำนวน ๑๐๖ เส้นทาง ระยะทางรวม ๓๐๖.๖๕ กิโลเมตร ประกอบด้วย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๒๘ เส้นทาง ภาคเหนือ ๓๑ เส้นทาง ภาคกลาง ๒๐ เส้นทาง และภาคใต้ ๒๗ เส้นทาง โดยวิธีการยุบรวมสายให้เหลือน้อยเส้น
 - ๓) แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดินปี ๒๕๖๒
โดยนำสายลงดินในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๑๐ โครงการ ๑๕ เส้นทาง ประกอบด้วย (๑) โครงการถนนนานา ตั้งแต่ถนนสุขุมวิท ถึง คลองแสนแสบ ไม่ข้ามคลอง (๒) โครงการนนทรี ได้แก่ ถนนสาธุประดิษฐ์ ตั้งแต่ถนนเลียบทางด่วนเฉลิมมหานคร ถึง ซอยสาธุประดิษฐ์ ๑๒, ซอยสว่างอารมณ์ ซอยสาธุประดิษฐ์ ๑๙ ตั้งแต่ถนนสาธุประดิษฐ์ ถึง ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ (๓) ถนนวิฑูย์ ช่วงที่หนึ่ง ตั้งแต่ถนนพระราม ๔ ถึง แยกสารสิน ช่วงที่สอง ตั้งแต่แยกสารสิน ถึง ถนนเพลินจิต (๔) ถนนพระจันทร์ ถนนหน้าพระธาตุ ตั้งแต่ถนนหน้าพระลาน ถึง หน้าทางเข้า ม. ธรรมศาสตร์ ถนนพระจันทร์ ตั้งแต่ถนนหน้าพระธาตุ ถึง ถนนมหาราช และถนนมหาราช ตั้งแต่หน้าพระลาน ถึง ถนนพระจันทร์ (๕) โครงการจิตรลดา (เพิ่มเติม) ถนนเพชรบุรี ตั้งแต่

แยกยมราช ถึง แยกอรุณพงศ์ ถนนนครสวรรค์ ตั้งแต่แยกนางเลิ้ง ถึง คลองผดุงกรุงเกษม (๖) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนข้าวสาร ตั้งแต่ถนนตะนาว ถึง ถนนจักรพงษ์ (๗) โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณปากคลองตลาดถนนจักรเพชร ตั้งแต่เชิงสะพานพระพุทธรยอดฟ้า ถึง สะพานเจริญรัช (๘) บริเวณหน้าการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ (๙) เทศบาลนนทบุรี บริเวณท่าน้ำนนทบุรี (๑๐) สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ถนนศรีสมาน

๔) แผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๒ โดยนำสายลงใต้ดินในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๕ เส้นทาง

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๑ และแผนการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี ๒๕๖๒

๓.๑.๕ ผลการดำเนินงานการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อน 5G

ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กรรมการและเลขานุการ รายงานที่ประชุมทราบว่า ตามที่กระทรวงฯ ได้เสนอแผนการดำเนินงานตั้งศูนย์ทดสอบ 5G ในบริเวณพื้นที่ EEC จึงได้เตรียมการในส่วนของการสร้างพื้นฐานประสานงานกับผู้ประกอบการเทคโนโลยี 5G และการใช้งาน 5G ในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งในช่วง ๒ เดือนที่ผ่านมา กระทรวงฯ ได้มีการประชุมหารือและนำผู้ประกอบการลงพื้นที่ ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา จำนวน ๓ ครั้ง และครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ กระทรวงฯ โดยมี ร.ม.ดศ. ผู้บริหารกระทรวงฯ และสื่อมวลชนเข้าเยี่ยมชมความคืบหน้าการพัฒนาพื้นที่ทดสอบ 5G ซึ่งภายในงานจะเป็นการเยี่ยมชม (๑) ระบบโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับ 5G (๒) การอบรมเรื่อง “5G technology knowledge sharing” และ (๓) ห้องปฏิบัติการทดสอบ 5G

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ให้ข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนของพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับ 5G ซึ่งจะต้องรีบเตรียมบุคลากร ๒ ระดับ โดยกลุ่มแรกจะเป็นระดับ Technical Specialists โดยใช้พื้นที่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็น Digital Academy Thailand เพื่อเป็นศูนย์ในการพัฒนากำลังคนในระดับของนักศึกษาด้วย ซึ่งศูนย์ดังกล่าวจะต้องได้รับความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้อง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กรรมการ ให้ความเห็นว่าเป็นเรื่อง 5G เป็นตัวอย่างถึงความร่วมมือที่ดี และมองไปข้างหน้าร่วมกัน ซึ่งนอกจากการทดสอบที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาแล้ว ยังมีการทดสอบที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีหน่วยงานที่เข้ามามีส่วนร่วมเช่น Vender ที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี และ ISP ทุกราย เพื่อมุ่งเน้นการใช้โครงสร้างพื้นฐานร่วมกัน (Infrastructure Sharing) เพื่อเป็นการลดต้นทุนและให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ในราคาที่ถูกลง ซึ่งกระทรวงฯ ได้หารือกับภาคส่วนต่าง ๆ อาทิ สมาคมอุตสาหกรรมยานยนต์ไทยที่ต้องการทดสอบเรื่อง Automation Car กระทรวงสาธารณสุขต้องการทดสอบเรื่อง Mobile Healthcare ทั้งนี้ กระทรวงฯ ได้ขอรับการสนับสนุนจากสำนักงาน กสทช. พิจารณาในเรื่องคลื่นความถี่ที่ใช้ในการทดสอบที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา

นายฐากร ตัณฑสิทธิ์ เลขาธิการ กสทช. ให้ข้อมูลในกรณีที่กระทรวงฯ ได้ขอรับการสนับสนุนในเรื่องคลื่นความถี่ที่จะใช้ในการทดสอบฯ สำนักงาน กสทช. จะนำเรื่องดังกล่าวเข้าที่ประชุมในวันจันทร์นี้ คาดว่าไม่มีปัญหาในการอนุญาตใช้งานดังกล่าว ทั้งนี้โครงการทดสอบ 5G ที่สำนักงาน กสทช. ดำเนินการได้ลงนาม MOU กับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อดำเนินการร่วมกัน เช่น การทดสอบอุปกรณ์ การพัฒนาบุคลากร ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการปรับปรุงอาคารและโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ เพื่อจำลองรูปแบบของ 5G ที่จะเกิดขึ้นจริง ซึ่งมีกำหนดระยะเวลา ๓ ปี (ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔) เพื่อให้ประชาชนได้เข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี 5G โดยสำนักงาน กสทช. เน้นในเรื่องของการรักษาทางไกล Smart Hospital ซึ่งได้ทำความตกลงกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยให้ประสานกับโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ที่จะให้เห็นภาพในการรักษาทางไกล และเกิดขึ้นกับรัฐบาลชุดนี้ ๔ โรค คือ โรคผิวหนัง ปาก เบาหวาน และความดัน เพื่อลดภาระของประชาชนที่จะต้องไปเข้าคิวในการรักษาพยาบาล ซึ่งศูนย์นี้จะเปิดให้บริการได้ภายในเดือนพฤษภาคมเช่นกัน โครงการนี้ได้ลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว ซึ่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะของบประมาณในการดำเนินงานครั้งนี้ จำนวน ๖๕ ล้านบาท ซึ่ง Operator ทุกค่ายสามารถเข้าร่วมทดลองและทดสอบ 5G ได้

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อน 5G

๓.๑.๖ รายงานผลการสำรวจข้อมูลสถานภาพการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทย ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

เลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รายงานที่ประชุมทราบว่า การสำรวจสถานภาพการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทยเป็นประโยชน์อย่างยิ่งเพื่อตรวจสอบและสอบถามว่า คนไทยมีความพร้อมที่จะก้าวสู่การเป็นพลเมืองดิจิทัลหรือไม่ ซึ่งได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลจากการสำรวจดังกล่าวได้ใช้กรอบการประเมินการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศขององค์การการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization : UNESCO) โดยที่การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ ความหมายหลักที่สำคัญมองได้ ๓ ด้าน คือ ด้านที่ ๑ สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลสารสนเทศได้หรือไม่ ด้านที่ ๒ สามารถประเมินข้อมูลต่าง ๆ เหล่านั้นโดยไม่ถูกครอบงำ และด้านที่ ๓ สามารถนำมาใช้ประโยชน์อย่างสร้างสรรค์หรือไม่ ผลการสำรวจโดยใช้ตัวอย่างการสำรวจประมาณ ๑๒,๐๐๐ แบบสำรวจ ดำเนินการสำรวจเมื่อเดือนมิถุนายน - ตุลาคม ๒๕๖๑ พบว่า การรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศ ภาพรวมอยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ ๖๘ แต่เมื่อมองทั้ง ๓ ด้านแล้วจะเห็นว่า การเข้าถึงอยู่ในระดับดี แต่ในส่วนที่ต้องปรับปรุงคือ การประเมินคุณค่าของสื่อ ซึ่งไม่สามารถประเมินคุณค่าและความน่าเชื่อถือของสื่อในเรื่องของการสร้างความเชื่อมั่นและรับฟังสื่อ นั้นได้ ขณะเดียวกันยังมีปัญหาในส่วนของความร่วมมือที่จะเข้าไปใช้ประโยชน์สื่อสารสนเทศที่หลากหลาย ซึ่งจะสะท้อนภาพให้เห็นว่า การพัฒนาศูนย์ดิจิทัลไทยแลนด์ ความพร้อมของประชาชนต้องได้รับการดูแลด้วย รายละเอียดของการสำรวจมีข้อมูลจำนวนมาก มีข้อมูลทั้งระดับประเทศ ระดับภาค และระดับจังหวัดทั้ง ๑๐ จังหวัดที่เป็น Smart City ซึ่งได้นำเรียนเป็นเอกสาร

ประกอบการประชุมเพื่อจะได้นำไปใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนทางด้านสังคมต่อไป และในส่วนของการสำรวจสถานภาพการเข้าใจดิจิทัล เป็นกรอบการทำงานที่ได้กำหนดไว้ ๔ ด้าน ผลการสำรวจอยู่ในระดับพื้นฐาน ซึ่งจะต้องปรับปรุงอีกมาก คิดเป็น ๕๐ - ๖๔ คะแนน ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ จะนำไปดำเนินการเพื่อขับเคลื่อนด้านเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลต่อไป

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กรรมการ ให้ข้อเสนอแนะว่า การสำรวจในแต่ละครั้งควรมีการปรับคำถามให้ทันสมัย และสำรวจโดยผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เพื่อจะได้เพิ่มจำนวนของผู้ให้ข้อมูล

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบรายงานผลการสำรวจข้อมูลสถานภาพการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทย ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๓.๑.๗ รายงานความคืบหน้าเรื่องการจัดประชุมเครือข่ายเมืองอัจฉริยะอาเซียน (ASEAN Smart Cities Network: ASCN)

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล รายงานที่ประชุมทราบว่า การดำเนินงานด้านการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) หลังจากจัดตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ โดยมีสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล หรือ ดีป้า เป็นฝ่ายเลขานุการ ซึ่งได้รับมอบหมายให้ไปประชุมเครือข่ายเมืองอัจฉริยะอาเซียน (ASEAN Smart Cities Network: ASCN) ที่ประเทศสิงคโปร์ โดยประเทศไทยได้รับเป็นเจ้าภาพจัดประชุม ASEAN Smart Cities Network ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยได้มีการเตรียมการในการจัดทำแผนดำเนินการ Roadmap โดยกำหนดเป้าหมาย นิยามของเมืองอัจฉริยะพื้นที่ดำเนินการ แผนโครงสร้างพื้นฐาน แพลตฟอร์ม และ Framework การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ โดยในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ จะมีการจัดงาน Kick off ซึ่งอยู่ระหว่างจัดหาสถานที่จัดงาน และอีกส่วนจะเป็นงาน Exhibition ช่วงเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ โดยในส่วนของความเป็นเจ้าภาพจัดประชุม ASCN จำนวน ๒ ครั้ง ดังนี้

๓.๑.๗.๑ การจัดงาน ASEAN Smart City Network (ASCN) Workshop ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ จัดร่วมกับงาน ASEAN sustainable energy week เพื่อนำเสนอแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน ตาม ASCN framework หัวข้อ Sustainable Environment

๓.๑.๗.๒ SEAN Smart City Network C&E 2019 “Advancing Partnership for Sustainability” ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นมหกรรมด้าน Smart City ของอาเซียนที่ใหญ่ที่สุดแห่งปี โดยจัดแสดงเป็น ๓ โซน คือ โซน ๑ ASEAN Smart Cities โซน ๒ Smart City Showcase และ โซน ๓ Smart City Technology and Innovation

ทั้งนี้ ผลลัพธ์ที่ได้จากการประชุม ASCN ทั้ง ๒ ครั้ง จะนำเสนอต่อที่ประชุมสุดยอดอาเซียน (ASEAN Summit) ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๒ ต่อไป

ที่ประชุมให้ข้อคิดเห็นในการกำหนดวันจัดงาน Exhibition ว่าควรจัดงานให้พร้อมกันวันหยุด เพื่อให้ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าร่วมงานได้สะดวก เนื่องจากเป็นงานที่น่าสนใจ และนอกจากนี้ ประธานกรรมการ ได้ฝากข้อคำนึงถึงของนายกรัฐมนตรีที่ขอให้การดำเนินงาน

พัฒนาเมืองอัจฉริยะสามารถเห็นเป็นรูปธรรม และสื่อสารให้ประชาชนเข้าใจถึง การเปลี่ยนแปลงเมื่อมีการดำเนินการพัฒนาเป็นเมืองอัจฉริยะแล้ว

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบรายงานความคืบหน้าเรื่องการจัดประชุมเครือข่ายเมืองอัจฉริยะอาเซียน (ASEAN Smart Cities Network: ASCN)

๓.๑.๘ แผนงานการพัฒนาวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (Digital Startups)

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล รายงานที่ประชุมทราบว่า สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ได้ดำเนินการพัฒนาวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (Digital Startups) โดยได้วางโครงการสำคัญ ดังนี้

- ๓.๑.๘.๑ โครงการพัฒนากลไกส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นที่มีการเติบโตสูงและสามารถขยายออกสู่ตลาดต่างประเทศ (Unicorn Opportunity for All) มุ่งเน้นการจัดวาระแห่งชาติ (National Campaign) เพ็นหาวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นจากทั่วประเทศ เพื่อเข้าร่วมโครงการบ่มเพาะและเร่งการเติบโตอย่างเข้มข้น โดยกำหนดเป้าหมายในการคัดเลือกวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นอย่างน้อย ๑,๐๐๐ ราย เข้าร่วมโครงการ และส่งเสริมให้วิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย สามารถสร้างธุรกิจเข้าสู่ตลาดอาเซียนได้ และสร้างวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นที่มีมูลค่ากิจการ ไม่ต่ำกว่า ๑ พันล้านเหรียญสหรัฐ หรือที่เรียกว่า Unicorn
- ๓.๑.๘.๒ โครงการพัฒนาเครือข่ายและสร้างศักยภาพการเติบโตของวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (From Startup to Scale Up) มุ่งเน้นส่งเสริมให้วิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นไทยที่มีศักยภาพ สามารถพัฒนาขีดความสามารถและเข้าสู่ตลาดต่างประเทศ
- ๓.๑.๘.๓ โครงการพัฒนาระบบนิเวศวิสาหกิจดิจิทัล (Thailand digital corporation program) เนื่องจากการพัฒนาวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (Digital startups) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประเทศไทยมีความจำเป็นต้องปรับตัวและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมองค์กร ทั้งในองค์กรเอกชนขนาดกลาง ขนาดใหญ่ และองค์กรภาครัฐ เพื่อให้สามารถสร้างตลาดและโอกาสให้แก่ผู้ประกอบการ Digital Startup ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่ภาครัฐต้องส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศวิสาหกิจดิจิทัล (Digital Business) ในทุกๆ ระดับ ที่ผ่านมามีภาคธุรกิจขนาดใหญ่ของไทยมีการตื่นตัวอย่างมาก ในการพัฒนาและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีดิจิทัล ดังนั้น ประเทศไทย จึงมีโอกาสสูงที่จะเป็นผู้นำด้านการพัฒนานวัตกรรมดิจิทัลสำหรับองค์กร (Corporate innovation)
- ๓.๑.๘.๔ การดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการพัฒนา ecosystem ของ startup โดยเฉพาะการบ่มเพาะนักศึกษา และการพัฒนา Deep Tech Startup และการทำ Research Commercialization กระทรวงอุตสาหกรรม

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบแผนงานการพัฒนาวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (Digital Startups)

วาระที่ ๓.๒ ความก้าวหน้าการดำเนินงานคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing)

นางสาววันเพ็ญ พูลวงศ์ รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ รายงานที่ประชุมรับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ดังนี้ คณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ได้มีการประชุมล่าสุดในครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๒ โดยมีการจัดตั้งคณะอนุกรรมการ ๓ คณะ เพื่อดำเนินการในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ๓.๒.๑ คณะอนุกรรมการด้านกฎหมาย กฎระเบียบ เพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ ดำเนินการแก้ไขปัญหาการมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลหลายฉบับ โดยเสนอให้นำร่างพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ดำเนินการ มาใช้เป็นกฎหมายกลาง ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของสภานิติบัญญัติ และปัญหาที่เจ้าหน้าที่มักปฏิเสธการเข้าถึงข้อมูลเนื่องจากขาดความรู้ความเข้าใจ โดยให้ร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการกำกับดูแลข้อมูลภาครัฐ พ.ศ. มาใช้ในการกำกับดูแลข้อมูลของรัฐไปพลางก่อน
- ๓.๒.๒ คณะอนุกรรมการด้านการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ ร่วมดำเนินการกับหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาจัดทำข้อเสนอแนวทางพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายการพัฒนาเป็น ๓ กลุ่ม ได้แก่ (๑) กลุ่มผู้ใช้ข้อมูล (๒) กลุ่มผู้สร้างและพัฒนาระบบ และ (๓) กลุ่มผู้วิเคราะห์ประมวลผลและแสดงผลข้อมูล โดยกำหนดกรอบระยะเวลาดำเนินการเป็น ๓ ระยะ ได้แก่ (๑) ระยะสั้น จัดทำต้นแบบในการพัฒนาบุคลากรเพื่อใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ ในรูปแบบ Sandbox (๒) ระยะกลาง จัดทำข้อเสนอแนวความคิดการบริหารจัดการกำลังคน และ (๓) ระยะยาว ต่อยอดขยายผล โดยสร้างประโยชน์จากทรัพยากรข้อมูลของทุกภาคส่วน นอกจากนี้ ยังได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อพัฒนาบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้าน Data Scientist และ Data Engineer เพื่อรองรับระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ด้วย
- ๓.๒.๓ คณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลของภาครัฐ ดำเนินการสำรวจความพร้อมของหน่วยงานภาครัฐในการใช้งานระบบคลาวด์กลางภาครัฐ และ Data Center เพื่อออกแบบสถาปัตยกรรมระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ตามกรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Government Big Data Analytic Framework) ที่ประกอบด้วย ๖ ส่วนหลัก ซึ่งมีการเสนอรายละเอียดในวาระก่อนหน้า แล้วนั้น

มติที่ประชุม

รับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing)

วาระที่ ๓.๓ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)

ผู้แทน บมจ.กสท โทรคมนาคม รายงานที่ประชุมทราบว่า ความก้าวหน้าในดำเนินการของแต่ละกิจกรรมย่อย มีดังต่อไปนี้

๓.๓.๑ กิจกรรมย่อยที่ ๑ จัดหาอุปกรณ์พร้อมระบบต่าง ๆ ที่จำเป็น เพื่อเพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังชายแดนเชื่อมต่อกับประเทศกัมพูชา ลาว และเมียนมา และ จัดหาอุปกรณ์พร้อมระบบต่าง ๆ ที่จำเป็น เพื่อเพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังสถานีเคเบิลใต้น้ำจังหวัดชลบุรี เพชรบุรี สงขลา สตูล และศูนย์โทรคมนาคมของ บมจ. กสท โทรคมนาคม ขนาดความจุรวม ๒,๓๐๐ Gbps โดยจะดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์พร้อมระบบต่าง ๆ ที่จำเป็น กับคู่สาย Optical Fiber ของ บมจ. กสท โทรคมนาคม ที่มีอยู่โดยความคืบหน้า บมจ. กสท โทรคมนาคม และผู้รับจ้างได้ลงนามในสัญญาจ้างร่วมกันในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑ และขณะนี้อยู่ระหว่างขั้นตอนการตรวจนับอุปกรณ์บางส่วนของผู้รับจ้างก่อนการติดตั้ง โดยคาดว่าจะการดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งและตรวจรับจะแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๒

๓.๓.๒ กิจกรรมย่อยที่ ๒ ร่วมกับผู้ให้บริการโทรคมนาคมในประเทศต่าง ๆ ที่เป็นภาคีสมาชิกของระบบขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศของระบบที่มีอยู่ รวม ๑,๗๗๐ Gbps โดยความคืบหน้าในการดำเนินการ บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้ขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบที่มีอยู่เสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมมีหนังสือส่งมอบสิทธิการใช้งานแก่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.) เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒ ขณะนี้อยู่ระหว่าง ดศ. รอผลการพิจารณาแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งมอบทรัพย์สินของสิทธิการใช้งานวงจรรจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (กรมบัญชีกลาง)

๓.๓.๓ กิจกรรมย่อยที่ ๓ ร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ เชื่อมต่อประเทศไทยกับประเทศในภูมิภาคแปซิฟิก กับผู้ให้บริการโทรคมนาคมในประเทศต่าง ๆ ในลักษณะค้ำร่วม (Consortium) เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิการใช้งานวงจรร โดยจะออกแบบให้ระบบมีความจุเบื้องต้นจากประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ รวม ๒๐๐ Gbps รายละเอียดการดำเนินการปรากฏตามเอกสารประกอบ โดยความคืบหน้าในการดำเนินการ บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้ดำเนินการในหลาย ๆ ทางเลือกคู่ขนานกัน ซึ่งขณะนี้ยังคงดำเนินการอยู่ใน ๒ แนวทาง ดังนี้

๓.๓.๓.๑ ร่วมกับภาคีสมาชิก อาทิ บริษัท CTG (China Telecom Global) และบริษัท CU (China Unicom) จากประเทศจีน บริษัท Korea Telecom (KT) จากประเทศเกาหลี บริษัท Singtel จากประเทศสิงคโปร์ บริษัท Softbank จากประเทศญี่ปุ่น บริษัท PLDT จากประเทศฟิลิปปินส์ บริษัท PPTel จากประเทศมาเลเซีย บริษัท Viettel

จากประเทศเวียดนาม ซึ่งจะร่วมกันก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ Asia Direct Cable (ADC) โดยมีเส้นทางเชื่อมโยงระหว่างเส้นทางหลักไปยังเขตการปกครองพิเศษฮ่องกง ประเทศญี่ปุ่น และสิงคโปร์ และต่อเชื่อมมายังประเทศไทย มาเลเซีย จีน ฟิลิปปินส์ เกาหลีใต้ เวียดนาม โดยหากตัดสินใจเลือกแนวทางนี้จะต้องลงนามสัญญาอย่างเป็นทางการในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒

๓.๓.๓.๒ ร่วมกับบริษัท CTG ก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ระหว่างประเทศไทยกับเขตการปกครองพิเศษฮ่องกง ซึ่งขณะนี้รอความชัดเจนจากบริษัท CTG

มติที่ประชุม

ที่ประชุมรับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)

วาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๔.๑ สถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมตามผลการจัดอันดับของสถาบันนานาชาติและแนวทางการจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัด เพื่อสนับสนุนการประเมินสถานะการพัฒนาเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

เลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นำเสนอสรุปสถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ตามผลการจัดอันดับกว่า ๒๐๐ ตัวชี้วัดของสถาบันการจัดอันดับนานาชาติหลายสถาบัน อาทิ International Institute for Management Development (IMD) World Economic Forum ธนาคารโลก International Telecommunication Union (ITU) US IP Index ซึ่งได้นำมาวิเคราะห์ โดยเชื่อมโยงกับ ๖ ยุทธศาสตร์ภายใต้แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อเป็นไปตามเป้าหมายดิจิทัลไทยแลนด์ใน ๔ เป้าหมาย ได้แก่ (๑) เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (๒) สร้างโอกาสทางสังคมอย่างเท่าเทียม (๓) พัฒนาทุนมนุษย์สู่ยุคดิจิทัล เตรียมความพร้อมให้บุคลากร และ (๔) ปฏิรูปกระบวนการทำงานและการให้บริการของภาครัฐ ซึ่งผลการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันในภาพรวม ๒ ปีล่าสุดมีทิศทางดีขึ้น โดยเฉพาะความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลมีการปรับตัวขึ้นอย่างชัดเจน ยกตัวอย่างจากดัชนีชี้วัด world Digital Competitiveness ของ IMD ปรับตัวดีขึ้น ๒ อันดับจากปี ๒๕๖๐ โดยตัวชี้วัดที่ต้องติดตามและมีผลกระทบต่อการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ใน ๖ มิติ ดังนี้

๔.๑.๑ มิติโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ผลการจัดอันดับมีการปรับตัวที่ดีขึ้นอย่างชัดเจนจากการดำเนินงานพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของรัฐบาล อาทิ จำนวนหมู่บ้านที่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ๕๕,๓๓๕ หมู่บ้าน จากทั้งหมด ๗๔,๙๘๗ หมู่บ้าน การทดสอบเทคโนโลยี 5G ในพื้นที่ EEC การวางเคเบิลใยแก้วนำแสงใต้น้ำเพื่อพร้อมสู่การเป็น ASEAN Digital Hub และการพัฒนากำลังคนให้มีความรู้ด้านดิจิทัล เช่น การอบรมเน็ตอาสาประชารัฐทั่วประเทศ แม้ว่าอันดับจะปรับตัวดีขึ้นแต่ยังมีประเด็นที่ต้องพัฒนาและต้องสื่อสารกับสถาบันผู้จัดอันดับต่อไป เช่น จำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต

ซึ่งยังไม่รวมจำนวนผู้ใช้งานเน็ตประชารัฐ และอัตราค่าบริการ Mobile Broadband ที่ถูกที่สุด ๑ ใน ๕ อันดับแรกของอาเซียน อย่างไรก็ตาม ยังต้องให้ความสำคัญในการลดอัตราค่าบริการให้สอดคล้องกับแนวโน้มอัตราค่าบริการของหลายประเทศในอาเซียน

- ๔.๑.๒ มิติเศรษฐกิจดิจิทัล ผลการจัดอันดับการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล ในปี ๒๕๖๑ ของ Global Competitiveness โดย WEF ปรับตัวดีขึ้น ๘ อันดับ แสดงให้เห็นถึงการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในด้านธุรกิจอยู่ในอันดับที่ดีขึ้น ทั้งในการจัดอันดับระดับโลกและอาเซียน ซึ่งมีผลมาจากการที่ภาครัฐพยายามผลักดันในด้านนี้ อาทิ การส่งเสริม Digital Startup การพัฒนาเขตเศรษฐกิจดิจิทัลในพื้นที่ EEC การพัฒนาอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล
- ๔.๑.๓ มิติสังคมดิจิทัล จากการที่รัฐลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ซึ่งจะส่งผลต่อการเข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัลของประชาชนเพื่อนำไปสู่การปรับใช้เทคโนโลยี ซึ่งภาครัฐได้พยายามดำเนินการในด้านต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาในด้านสังคมดิจิทัล เช่น จากการปรับเปลี่ยนศูนย์ ICT ชุมชนเป็นศูนย์ดิจิทัลชุมชน จำนวน ๖๐๐ จาก ๒,๒๘๐ ศูนย์ทั่วประเทศ การฝึกอบรมเน็ตอาสาประชารัฐ การอบรมการใช้เทคโนโลยีในการทำ e - Commerce เป็นต้น แต่ในมิตินี้จะไม่มีความชัดเจนในระดับสากลที่เกี่ยวข้องโดยตรง แต่จากการจัดอันดับ World Digital Competitiveness ของ IMD ซึ่งประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ ๓ ของอาเซียน สะท้อนให้เห็นถึงภาพการพัฒนาในบางส่วนของ การปรับตัวสู่สังคมดิจิทัลของคนไทย
- ๔.๑.๔ มิติรัฐบาลดิจิทัล อันดับการพัฒนาด้านรัฐบาลดิจิทัลแสดงให้เห็นถึงการพัฒนาในทิศทางที่ดีขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากการส่งเสริมพัฒนาในด้านต่าง ๆ ของภาครัฐ เห็นได้จากการจัดอันดับ Ease of Doing Business ของ World Bank ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ มีการปรับตัวอย่างก้าวกระโดด แต่อันดับเรื่องการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐยังต้องมีการส่งเสริมให้มีการใช้งานข้อมูลเปิดที่มากขึ้น รวมทั้งต้องมีการสื่อสารให้เห็นถึงการดำเนินการเรื่องการเปิดเผยข้อมูลที่มากขึ้นเช่นกัน เนื่องมาจากการจัดอันดับการเปิดเผยข้อมูลพยากรณ์อากาศ มีข้อมูลระดับการเปิดเผยข้อมูลอยู่ที่ ๐%
- ๔.๑.๕ มิติกำลังคนดิจิทัล ปัจจุบันมีตัวชี้วัดในระดับสากลที่สะท้อนถึงการพัฒนากำลังด้านดิจิทัลโดยตรงไม่มากนัก แต่ภาพรวมการพัฒนายังอยู่ในระดับปานกลาง จะเห็นได้จากการจัดอันดับตัวชี้วัด Education and Skill และ ตัวชี้วัด Digital Skill among active population ของ WEF ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ อยู่ในเกณฑ์ดี จากอันดับที่ ๖๑ จาก ๑๔๐ ประเทศ ซึ่งเป็นผลมาจากการร่วมดำเนินการทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชน แต่ในเรื่องนี้ก็ยังต้องมีการพัฒนาต่อไป โดยเฉพาะบุคลากรด้าน Data Scientist และ Data Engineer ที่ยังไม่เพียงพอ
- ๔.๑.๖ มิติความเชื่อมั่นด้านดิจิทัล ยังไม่มีตัวชี้วัดในระดับสากลที่สะท้อนภาพการพัฒนาในภาพรวม แต่จากการจัดอันดับ Cybersecurity Index ของ ITU ประเทศไทยอยู่ในอันดับที่ ๒๒ จาก ๑๙๓ ประเทศ ซึ่งจัดอยู่ในระดับดีมาก และถือว่าเป็นจุดแข็งของประเทศไทย แต่ก็ยังมีอีกหลายประเด็นที่ต้องเร่งดำเนินการเพื่อให้การพัฒนาในด้านนี้ดีขึ้นต่อไป จากผลการสำรวจการจัดอันดับการพัฒนาดิจิทัลด้านต่าง ๆ ได้นำมาวิเคราะห์ข้อมูล และเสนอแผนงานการขับเคลื่อน (Quick Win) ตามลำดับความสำคัญ ได้แก่

- ๔.๑.๖.๑ พัฒนาทักษะกำลังคนด้านดิจิทัลและเทคโนโลยี (Digital/Technological Skills) มีแผนงานขับเคลื่อน ได้แก่ (๑) พัฒนาบุคลากรกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้าน Big Data Data Analytics (๒) พัฒนาบุคลากรกลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้าน Cybersecurity (๓) วางแผนพัฒนาบุคลากรรองรับ EEC (๔) สร้างเครือข่ายการพัฒนาบุคลากร Big Data กลุ่ม Advanced Big Data Analytic (๕) วางแผนพัฒนาศักยภาพประชากร
- ๔.๑.๖.๒ เพิ่มจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet users) มีแผนงานขับเคลื่อน ได้แก่ (๑) พัฒนาเครือข่ายเน็ตอาสาประชารัฐ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเครือข่ายศูนย์ดิจิทัลชุมชน และศูนย์สารสนเทศชุมชน (๒) ศึกษาวิจัยการใช้ประโยชน์จากเน็ตประชารัฐ/วิเคราะห์พฤติกรรมผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (๓) ทบทวนวิธีการจัดเก็บข้อมูลจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างเป็นระบบ และสอดคล้องกับกรอบการจัดเก็บข้อมูลของสถาบันนานาชาติในระดับสากล
- ๔.๑.๖.๓ ส่งเสริมหน่วยงานของรัฐในการเปิดเผยข้อมูลเปิด มีแผนงานขับเคลื่อน ได้แก่ (๑) ส่งเสริมการเปิดเผยข้อมูลเปิด (๒) จัดทำรายการข้อมูล Data Catalogue ของประเทศ (๓) จัดทำกรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ของภาครัฐ (Government Big Data Analytics Framework) (๔) สร้าง Open Government Data Platform สำหรับภาครัฐกิจและประชาชน
- ๔.๑.๖.๔ ลดอัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ (Fixed broadband) มีแผนงานขับเคลื่อน โดยปรับเปลี่ยน Bandwidth เน็ตประชารัฐจาก ๓๐/๑๐ Mbps เป็น ๑๐๐/๕๐ Mbps โดยลดอัตราค่าบริการลง
- ๔.๑.๖.๕ ส่งเสริมการพัฒนาบริการออนไลน์ในรูปแบบภาษาอังกฤษ มีแผนงานขับเคลื่อน ได้แก่ (๑) ส่งเสริมหน่วยงานของรัฐให้พัฒนาบริการและให้ข้อมูลในรูปแบบภาษา ต่างประเทศ โดยเฉพาะภาษาอังกฤษ (๒) วิจัยและพัฒนา Platform กลางในการแปลภาษาระบบบริการภาครัฐด้วยเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์

จากการกำหนดแผนงานการขับเคลื่อน (Quick Win) ดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขั้นตอนต่อไปจะต้องจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัดความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศ เพื่อการติดตามและวิเคราะห์สถานะดัชนีและตัวชี้วัด โดยประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมวางกลไกในการผลักดันแผนงาน Quick Win เพื่อช่วยยกอันดับดัชนีและตัวชี้วัดที่ส่งผลต่อระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศต่อไป โดยการดำเนินงานขับเคลื่อนแผนงาน Quick Win เพื่อระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศ ได้มีการกำหนดกรอบเวลาไว้ โดยเริ่มตั้งแต่ไตรมาสที่ ๑ ของปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ในขั้นตอนการจัดเก็บ Dataset สถานการณ์พัฒนาดิจิทัล ซึ่งภายใน ๒ เดือน จะเห็นผลการดำเนินงานในขั้นต้น และจะได้นำมารายงานต่อคณะกรรมการดิจิทัลฯ เพื่อรับทราบต่อไป ทั้งนี้ สดช. จึงเสนอต่อคณะกรรมการฯ ดังนี้

- รับทราบผลการวิเคราะห์สถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการเสนอแนะคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการดำเนินงานตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- พิจารณาให้ความเห็น/ข้อเสนอแนะและให้ความเห็นชอบ

- ข้อเสนอแผนงานการขับเคลื่อน (Quick Win) เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศ
- ข้อเสนอการจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัดความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศ

โดยมอบหมายฝ่ายเลขานุการดำเนินการประสานและร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดกรอบเวลาการขับเคลื่อนให้เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม และรายงานต่อคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติต่อไป

ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กรรมการและเลขานุการ ทบพวน प्रदेश เสนอต่อคณะกรรมการฯ โดยขอปรับประเด็น Quick Win ที่ ๒ จาก “เพิ่มจำนวนผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ต (Internet Users)” เป็น “ส่งเสริมให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากอินเทอร์เน็ต”

ประธานกรรมการ เห็นว่า ระดับตัวชี้วัดด้านการพัฒนาดิจิทัลของประเทศในหลายด้านอยู่ในระดับที่ดี แต่มีบางประเด็นที่ยังขัดแย้งกับความเป็นจริงอยู่เช่น ระดับการเปิดเผยข้อมูลการพยากรณ์สภาพอากาศที่เป็น ๐% ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงการสื่อสาร เนื่องจากระบบการพยากรณ์สภาพอากาศ ปัจจุบันมีความทันสมัยและได้มาตรฐานระดับสากล และข้อมูลก็ยังคงนำมาใช้ในหลายด้าน เช่น ระบบขนส่ง การทำเกษตรกรรม การบริหารจัดการน้ำ เป็นต้น จึงเป็นสิ่งที่ต้องดำเนินการแก้ไขให้ตรงกับความเป็นจริง นอกจากนี้ ในส่วนของแผนงานขับเคลื่อน Quick Win ในส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางกลไกขับเคลื่อนน่าจะมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมากกว่านี้ ควรกำหนดหน่วยงานหลัก และหน่วยงานสนับสนุนให้ชัดเจน โดยในส่วนของกรอบระยะเวลาดำเนินการมีความเห็นว่าจะต้องจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการในแต่ละประเด็นเพื่อใช้ในการกำกับกำกับการดำเนินงาน ซึ่งกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จะเป็นผู้กำกับการดำเนินงานในภาพรวม

ผู้แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กรรมการ เห็นด้วยกับแผนงานการขับเคลื่อน (Quick Win) ที่เสนอ โดยเฉพาะในด้านอุตสาหกรรมซึ่งมีการพัฒนาเขตเศรษฐกิจดิจิทัลในพื้นที่ EEC และการพัฒนากำลังคนด้านดิจิทัลซึ่งต้องมีการ Re-Skill ทางกระทรวงอุตสาหกรรมและสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจะเข้าร่วมบูรณาการต่อไป

ประธานกรรมการ เห็นด้วยกับการ Re-Skill กำลังคนให้รองรับการพัฒนาด้านดิจิทัล ดังที่กล่าวในข้างต้นถึงความต้องการผู้เชี่ยวชาญด้าน Data Scientist และ Data Engineer โดยจะต้องกำหนดเป้าหมายให้ชัดเจน และกำหนดหน่วยงานผู้เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนต่อไป ให้กลับไปพิจารณาและแจ้งมายังฝ่ายเลขานุการฯ ภายใน ๑๐ วันหลังการประชุม

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กรรมการ เชิญชวนสำนักงาน กสทช. เข้าร่วมในการกำหนดตัวชี้วัดการพัฒนาด้านดิจิทัล เนื่องจากมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ในการผลักดันตัวชี้วัด นอกจากนี้ สดช. ซึ่งเป็นฝ่ายเลขานุการในฐานะที่เป็นสมาชิก OECD ควรนำวิธีการมาปรับใช้ในเรื่องนี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง และขอให้เพิ่มเติมการดำเนินงาน ดังนี้ (๑) การสนับสนุน SME ให้เริ่มจัดทำ Data Protection ซึ่งจะต้องร่วมกับกระทรวงอุตสาหกรรม (๒) ด้าน Cybersecurity ให้ช่วย Critical Information Infrastructure Sector ในการสร้างความเข้มแข็งทั้งการพัฒนาคนและเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถดูแลตนเองได้

นายรณภพ ปัทมะดิษ แทน นายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี กรรมการ กล่าวสนับสนุน การจัดทำสรุปผลการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลที่น่าเสนอ โดยมีข้อคิดเห็น ในส่วนของแผนงานขับเคลื่อน Quick Win ที่จะเสนอต่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาอยากให้อำหนด แนวทางปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน และข้อมูลที่เสนอขอให้ครอบคลุมประเด็น ในส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องอื่นให้ครบถ้วนด้วย

ประธานกรรมการ รับทราบผลการวิเคราะห์สถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของ ประเทศ และอนุมัติในหลักการที่เสนอทั้งในส่วนของแผนงานการขับเคลื่อน (Quick Win) เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศ และการจัดระบบข้อมูลดัชนีและ ตัวชี้วัดความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศ โดยขอให้ผู้แทนที่เข้าร่วมประชุมแทน กรรมการนำข้อมูลไปรายงานต่อรัฐมนตรี เพื่อรับทราบและสั่งการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยขอให้แจ้งผลการพิจารณาและให้ความเห็นกลับมายังฝ่ายเลขานุการภายในไม่เกิน ๒ สัปดาห์ หลังการประชุม

มติที่ประชุม

๑. รับทราบผลการวิเคราะห์สถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการเสนอแนะคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการดำเนินงานตามนโยบายและ แผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๒. อนุมัติในหลักการของ
 - ๒.๑ ข้อเสนอแผนงานการขับเคลื่อน (Quick Win) เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขัน ด้านดิจิทัลของประเทศ
 - ๒.๒ ข้อเสนอการจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัดความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของ ประเทศ

โดยมอบหมายฝ่ายเลขานุการดำเนินการประสานและร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนด กรอบเวลาการขับเคลื่อนให้เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม และรายงานต่อคณะกรรมการดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติต่อไป ทั้งนี้ ขอให้แต่ละหน่วยงานกลับไปพิจารณาในรายละเอียด และแจ้งผลกลับมายังฝ่ายเลขานุการภายในไม่เกิน ๒ สัปดาห์หลังการประชุม

วาระที่ ๔.๒ การจัดทำคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กรรมการและเลขานุการ นำเข้าสู่วาระการ จัดทำคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) ซึ่งได้ผ่าน การพิจารณาจากคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล(Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) แล้ว โดยเชิญ นายแพทย์ พลวรรธน วิฑูรกลชิต รองเลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ นำเสนอรายละเอียดต่อที่ประชุม

รองเลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รายงานต่อที่ประชุม ดังนี้ จากการศึกษาการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานพบว่า การพัฒนา Data Center และคลาวด์ ภาครัฐที่มีมาตรฐานมีความสำคัญต่อการให้บริการข้อมูลภาครัฐ และจากข้อมูลในต่างประเทศ

พบว่า การใช้ระบบคลาวด์จะทำให้ประหยัดงบประมาณได้ถึง ๓๐ - ๗๐% โดยการจัดทาคลาวด์กลางภาครัฐ มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- ๔.๒.๑ เพื่อตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
- ๔.๒.๒ เพื่อให้มีระบบกลางในการให้บริการ Cloud Service สำหรับหน่วยงานภาครัฐที่มีมาตรฐาน และปลอดภัย
- ๔.๒.๓ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถเข้าถึงทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง ทันท่วงทีตามความต้องการในการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล (Government Transformation) เมื่อมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน
- ๔.๒.๔ เพื่อรองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) โดยสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลภาครัฐ (SDU) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๔.๒.๕ เพื่อพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความพร้อมด้าน Digital Skill ปริมาณที่มากพอต่อการทำ Government digital transformation

สิ่งสำคัญที่ต้องพัฒนา คือ การพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการทำ Digital Transformation โดยกำหนดให้มีการพัฒนาบุคลากรตั้งแต่ระดับผู้เชี่ยวชาญจนถึงผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องผ่านหลักสูตร Government Official Cloud Competency (GOCC) Fellowship Program ซึ่งมีเป้าหมายในการพัฒนาผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อย ๑๐๐ คน

ในส่วนของการออกแบบสถาปัตยกรรมระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ได้กำหนดให้มีความมั่นคงสูง โดยรองรับการทำงานแบบ SLA ๙๙.๙๙% เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประเทศ ซึ่งระบบจะดำเนินการบนมาตรฐานในระดับสากลที่รองรับเหตุวิกฤตระดับสูงเทียบเท่าระบบที่ธนาคารใช้งาน และจากการสำรวจผู้ใช้บริการ Data Center ในปัจจุบัน พบว่า Data Center ของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ยังมีพื้นที่สามารถรองรับการให้บริการประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ vm (Virtual Machine) เมื่อเทียบกับความต้องการใช้งานปัจจุบันในปริมาณ ๒๐,๐๐๐ - ๓๐,๐๐๐ vm ซึ่งสามารถใช้งานได้ถึง ๓ ปี

จากการสำรวจการใช้งานข้อมูลในปัจจุบันอยู่ที่ประมาณ ๔,๐๐๐ vm และคาดการณ์ว่าเมื่อมีการอบรมผู้เชี่ยวชาญจนถึงผู้ปฏิบัติงานให้มีความสามารถรองรับการทำงานของระบบมากขึ้น จะส่งผลให้เกิดการใช้งานที่สูงขึ้นในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕ และปริมาณข้อมูลจะสูงถึง ๒๐,๐๐๐ vm ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ในส่วนของงบประมาณที่ใช้ดำเนินการแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๘๙๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท จะขอรับการจัดสรรจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๙๘๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๕๘๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑,๙๙๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท จะขอรับการจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน โดยเมื่อพิจารณาถึงความคุ้มค่าในการดำเนินการ ซึ่งจะเห็นว่า หากให้หน่วยงานจัดหาระบบเอง จะต้องใช้งบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงจำนวน ๙,๕๐๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท แต่ถ้าจัดทำเป็นคลาวด์กลางภาครัฐจะใช้งบประมาณเพียงจำนวน ๕,๔๔๖,๒๐๐,๐๐๐ บาท โดยคำนวณจากเกณฑ์ราคากลางในการเช่าใช้ Cloud Server

ซึ่งจะเห็นว่า หากใช้คลาวด์กลางภาครัฐจะสามารถลดงบประมาณได้ถึง ๔๐ - ๔๕% และการลงทุนในแต่ละปีจะลดลงเรื่อยๆ ซึ่งในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ต้นทุนจะลดลงเหลือประมาณ ๖,๓๐๐ บาทต่อ vm นอกจากนี้ ได้กำหนดแผนทิศทางการจัดหาคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC Roadmap) ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จะเริ่มเข้าใช้บริการคลาวด์กลางในลักษณะ ๒ Site Active-Active เพื่อรองรับการทำงานซึ่งกันและกันในระดับ SLA ๙๙.๙๙% ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ นำข้อมูลเข้าระบบโดยรองรับหน่วยที่มีข้อมูลละเอียดอ่อนที่ยังไม่พร้อมนำข้อมูลเข้าระบบ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ทำงานในลักษณะ hybrid ทำงานควบคู่กับหน่วยงานที่ยังมีคลาวด์เป็นของตนเอง ซึ่งอาจขยับเวลาเริ่มดำเนินการเร็วขึ้น ๖ เดือน ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เริ่มคลาวด์กลางภาครัฐควบคู่กับ Data Center เป็นลักษณะ ๓ Site Active-Active รองรับ SLA ๙๙.๙๙๕% และปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จะทำงานลักษณะ ๔ Site Active-Active

ระบบคลาวด์กลางภาครัฐสามารถรองรับข้อมูลได้หลายประเภท อาทิ ข้อมูลเปิด ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลอ่อนไหว แต่ในระยะเริ่มแรกยังไม่สามารถรองรับข้อมูลความมั่นคงได้ ซึ่งในอนาคตจะมีการปรับปรุงระบบให้รองรับข้อมูลลักษณะดังกล่าวได้

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ จึงขอเสนอเพื่อพิจารณาเห็นชอบแนวทางการดำเนินงานและกรอบงบประมาณต่อเนื่อง ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ในการจัดหาคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC) และมอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินงาน พร้อมทั้งพิจารณาหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีอำนาจหน้าที่และความพร้อมเป็นผู้ดำเนินการผู้จัดทำคลาวด์กลางภาครัฐ เช่น บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) หรือ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ทั้งนี้ ให้เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

นายรณภพ ปัทมะดิษ แทน นายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี กรรมการ ให้ข้อเสนอแนะในการเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเห็นควรนำเสนอให้เห็นถึงความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กรรมการและเลขานุการ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่าการพิจารณาหน่วยงานที่มีความพร้อมเป็นผู้ดำเนินการผู้จัดทำคลาวด์กลางภาครัฐได้พิจารณาตามมติคณะรัฐมนตรี โดยเห็นควรมอบหมายให้บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ดำเนินการการออกแบบและคำนวณต้นทุนการลงทุนของระบบคลาวด์กลางภาครัฐดังกล่าว ซึ่งในอนาคตสำนักงบประมาณสามารถใช้เป็นเกณฑ์ราคากลางสำหรับหน่วยงานภาครัฐใช้งานต่อไปได้ **รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กรรมการ** กล่าวเสริมถึงการสร้างระบบคลาวด์กลางภาครัฐว่า เป็นการดำเนินงานตามหน้าที่ของรัฐที่ต้องรักษาความปลอดภัยในข้อมูลของรัฐ จึงต้องอาศัยกลไกของรัฐที่มีอยู่ในการควบคุมดูแล รวมถึงข้อมูลด้านความมั่นคงที่มีหน่วยงานด้านความมั่นคงรับผิดชอบดูแลอยู่เช่นกัน ทั้งนี้ เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจในระบบข้อมูลของรัฐต่อไป

ประธานกรรมการ กล่าวสรุปว่า ความจำเป็นที่ต้องมีระบบคลาวด์กลางภาครัฐเป็นความมั่นใจข้อมูลภาครัฐ ซึ่งได้มีการศึกษาและออกแบบ รวมทั้งคำนวณต้นทุนในการลงทุน โดยได้มีการพิจารณา

หน่วยงานที่มีความพร้อมคือ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการซึ่งได้มีการพิจารณาความพร้อมตามเกณฑ์มาตรฐานสากลที่มีความปลอดภัยในระบบค่อนข้างสูงแล้ว
มติที่ประชุม

เห็นชอบแนวทางการดำเนินงานและกรอบงบประมาณต่อเนื่อง ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ในการจัดหาคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC) และมอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินงาน พร้อมทั้งให้ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีอำนาจหน้าที่และความพร้อมเป็นผู้ดำเนินการผู้จัดทำคลาวด์กลางภาครัฐ ทั้งนี้ ให้เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

วาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ (ไม่มี)

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.



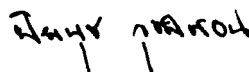
(นางสาวจิตรา บุญเดช)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย)
ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นางสาวสิริกัญจน์ สุขผล)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นางปิยนุช วุฒิสอน)
เลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

GDCC

Government Data Center and Cloud Service

Government Data Center and Cloud Service

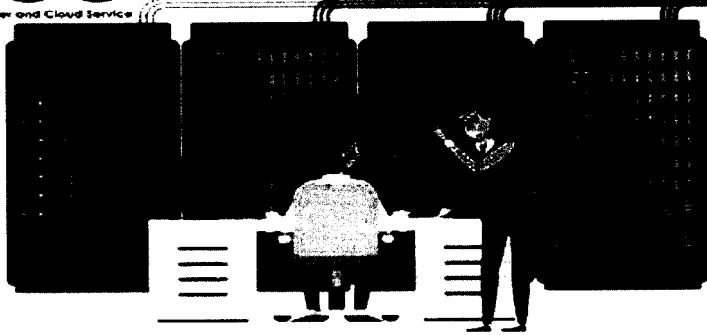
โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ

สารบัญ

Infographic GDCC	๑
๑. ความเป็นมาของเรื่องที่เสนอ	๒
๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๕
๓. เป้าหมายของโครงการ	๕
๔. สถาปัตยกรรมของระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC's System Architecture)	๕
๕. แผนการให้บริการและรูปแบบการให้บริการคลาวด์กลางภาครัฐ	๗
๕.๑ บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine หรือ VM) (GDCC Cloud Service)	๘
๕.๒ บริการย้ายโอนระบบงานขึ้นมายู่บน GDCC (GDCC Migration Service)	๑๑
๕.๓ บริการฝึกอบรม (GOCC Training & Certification)	๑๒
๕.๔ บริการเสริม Cloud Storage (GDCC Drive).....	๑๒
๕.๕ แผนการโอนย้ายระบบจาก G-cloud ของ สพร. มาที่ GDCC.....	๑๒
๖. ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ GDCC	๑๔
๖.๑ แผนบริหารจัดการภาพรวมของโครงการ	๑๔
๖.๒ สรุปผลการสำรวจความต้องการใช้งานคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC).....	๑๔
๗. รายละเอียดงบประมาณโครงการ GDCC.....	๒๑
๘. ความคุ้มค่าของโครงการ GDCC	๒๓
๙. ผลผลิตของโครงการ	๒๓
๑๐. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์ผล	๒๔
๑๑. ความพร้อมของหน่วยงาน	๒๔
๑๒. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ	๒๕

โครงการกลางทศกทททท Government Data Center and Cloud Service

GDCC
Government Data Center and Cloud Service



TIER-4

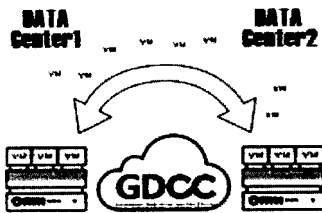
99.99%



**OF SLA SYSTEM UPTIME
RELIABLE DATA CENTER
FOR YOUR BUSINESS**

KEY OF GDCC SERVICE

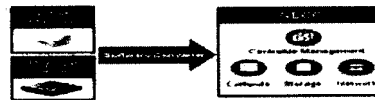
GDCC Cloud Service



- Self Service Portal
- VMware & Openstack

- 99.99 % SLA
- Daily: 8.6s
- Weekly: 1m 0.5s
- Monthly: 4m 23.6s
- Yearly: 52m 35.7s
- 24x7 Support

Migration Service



- V2V (VM to VM)
- P2V (Physical to VM)

Training & Certification



- Essential > 2,000
- Advanced > 500
- Expert > 100

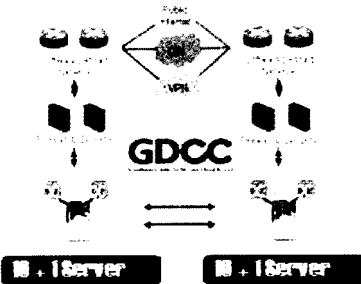
DR as a Service



- Disaster recovery VIA GDCC Cloud
- Disaster recovery Your DC To GDCC Cloud

GDCC ARCHITECTURE

Infrastructure



- Tier-4 Design
- HA (Active - Active)

Level Of Management



Security

Firewall
IPS , NFW , Threat Protection , Signature Base
Endpoint Security
Host-Base Firewall , Real-Time Protection , Virus , Trojan , Worm



DDOS Protection

DNS Water Torture , Burst , Zero Day , Botnet , Flood Attacks
Web App Firewall
OWASP , XSS , SQL Injection , Hijacking , Vulnerability Scan

CAT

1538 040 15380110 0100 100101

โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ

(Government Data Center and Cloud service : GDCC)

๑. ความเป็นมาของเรื่องที่เสนอ

นโยบายคณะรัฐมนตรีภายใต้การบริหารราชการแผ่นดินของ พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ซึ่งได้แถลงต่อ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ที่ผ่านมานั้น ได้แถลงนโยบายที่ครอบคลุมยุทธศาสตร์ การพัฒนาประเทศว่าด้วยการเข้าใจ การเข้าถึง และการพัฒนาตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวบนพื้นฐานของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งเป็นกรอบแนวคิดหลักของนโยบายรัฐบาล มุ่งเน้นการสร้าง ความเข้มแข็งและการพัฒนาที่ยั่งยืนให้แก่ประชาชนใน ๑๑ ด้าน ได้แก่ ๑) การปกป้องเขตสุขภาพพระมหากษัตริย์ ๒) การรักษาความมั่นคงของประเทศ ๓) การลดความเหลื่อมล้ำของสังคมและการสร้างโอกาสการเข้าถึงบริการของรัฐ ๔) การศึกษาและเรียนรู้ การทะนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม ๕) การยกระดับคุณภาพบริการด้านสาธารณสุข และสุขภาพของประชาชน ๖) การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ ๗) การส่งเสริมบทบาทและการใช้ ประโยชน์ในประชาคมอาเซียน ๘) การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยพัฒนา และนวัตกรรม ๙) การรักษา ความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ๑๐) การส่งเสริม การบริหารราชการแผ่นดินที่มีธรรมาภิบาล และการป้องกันปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบในภาครัฐ และ ๑๑) การปรับปรุงกฎหมายและกระบวนการยุติธรรม

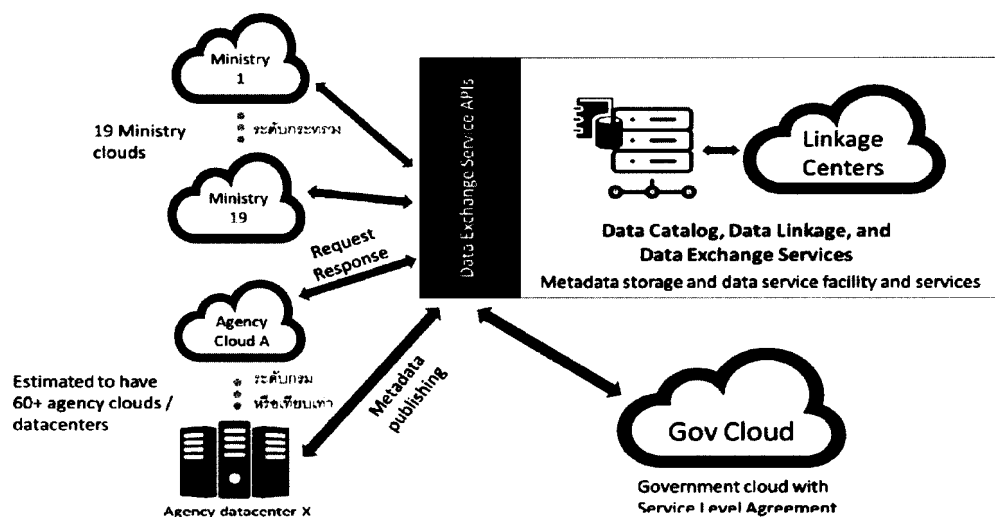
โดยที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๖๕ กำหนดให้รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมาย ในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้อง และบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว โดยให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎหมาย ว่าด้วยการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ โดยมีคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติเป็นผู้ดำเนินการจัดทำร่างยุทธศาสตร์ชาติ และได้ประกาศใช้แล้วเมื่อวันที่ ๘ ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๑

ตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยังได้กำหนดให้มียุทธศาสตร์หลัก ๖ ยุทธศาสตร์ ที่มีเป้าหมายในการ พัฒนาประเทศคือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ พัฒนาคนในทุกมิติ และในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดีเก่ง และมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบน คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม

ยุทธศาสตร์การปรับสมดุลและการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐเป็น ๑ ใน ๖ ยุทธศาสตร์หลัก ได้กำหนดให้ภาครัฐต้องมีความทันสมัย ทันต่อการเปลี่ยนแปลง และมีขีดสมรรถนะสูง สามารถปฏิบัติงาน อย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า เทียบได้กับมาตรฐานสากล สามารถรองรับกับสภาพแวดล้อม ในการปฏิบัติงานที่มีความหลากหลายซับซ้อนมากขึ้น ทันท่วงทีต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต และจะต้องนำนวัตกรรม เทคโนโลยีข้อมูล ขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัล เข้ามาใช้ในการบริหารและการตัดสินใจ รวมทั้งนำองค์ความรู้ในแบบ สหสาขาวิชาเข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างคุณค่าและแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศในการตอบสนองกับสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างทันเวลา พร้อมทั้งมีการจัดการความรู้และถ่ายทอดความรู้อย่างเป็นระบบเพื่อพัฒนาภาครัฐให้เป็นองค์กร แห่งการเรียนรู้

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลสำหรับหน่วยงานภาครัฐจึงมีความจำเป็น เพื่อให้ระบบการบริหารจัดการภาครัฐมีความทันสมัย มีมาตรฐานและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยคณะกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐภายใต้คณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) จึงได้นำเสนอกรอบกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics Framework) ซึ่งได้ทำการสำรวจโครงสร้างพื้นฐานของหน่วยงานภาครัฐที่มีอยู่เทียบกับมาตรฐานสากล และได้ประเมินวิเคราะห์หาช่องว่าง (Gap Analysis) ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในคณะกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ และนำผลที่ได้มาวิเคราะห์ และออกแบบเป็นสถาปัตยกรรมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการประมวลผลของหน่วยงานภาครัฐ โดยมี ๓ รูปแบบที่จำเป็นต้องมี ได้แก่

๑. คลาวด์ระดับกระทรวง (Ministry Cloud) ให้บริการกรมและหน่วยงานภายใต้กระทรวง
๒. คลาวด์ระดับกรม (Agency Cloud) มีเฉพาะกรมที่มีศักยภาพดูแล คลาวด์ของหน่วยงานเอง
๓. คลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC)



รูปที่ ๑ สถาปัตยกรรมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการประมวลผลของหน่วยงานภาครัฐ

การพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) เป็นการรวมศูนย์การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่ขาดความพร้อมด้านการดูแลศูนย์ข้อมูลและขาดบุคลากร แต่ยังคงมีความจำเป็นที่จะต้องใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ในขณะที่หน่วยงานที่มีความพร้อมสามารถดำเนินการในลักษณะคลาวด์ระดับกระทรวง หรือ คลาวด์ระดับกรมเองได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้หน่วยงานที่ประสงค์จะดำเนินการคลาวด์เองจะต้องดำเนินการวางแผนทั้งด้านงบประมาณและด้านบุคลากรรวมถึงการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อสร้างระบบคลาวด์สำหรับให้บริการให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย โดยสามารถยึดถือตามร่างมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างพื้นฐานทางด้านการสารสนเทศเพื่อการประมวลผลข้อมูลภาครัฐที่คณะกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐได้ดำเนินการจัดทำและเผยแพร่แล้ว

การพัฒนาาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) ที่มีมาตรฐานและปลอดภัยถือเป็นหัวใจสำคัญของการให้บริการข้อมูลภาครัฐ นอกจากนี้จากข้อมูลในต่างประเทศการใช้คลาวด์นั้นจะช่วยให้สามารถประหยัดงบประมาณได้ถึง ๓๐-๗๐% ดังนั้นการดำเนินการการบูรณาการคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) จะสามารถช่วยให้ภาครัฐสามารถประหยัดงบประมาณในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้และยังสามารถให้บริการได้รวดเร็วทันต่อความต้องการใช้งานของหน่วยงาน ทำให้การใช้ทรัพยากรทางคอมพิวเตอร์ของภาครัฐมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลนั้นจำเป็นต้องมีการพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะด้านดิจิทัลควบคู่กันไป ดังนั้นโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) จึงเน้นการให้ความสำคัญในเรื่องการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของรัฐให้สามารถเข้าใจถึงกระบวนการทำงานและวิธีการใช้งานของระบบที่ให้บริการ รวมถึงสามารถใช้งานระบบคลาวด์ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ โดยได้มีแนวคิดที่จะดำเนินการจัดทำ Government Official Cloud Competency Fellowship Program (GOCC) ซึ่งจะช่วยสร้าง Competency ด้าน Cloud และ Digital Skill ต่าง ๆ ให้บุคลากรภาครัฐที่เข้าร่วมในโครงการ โดยโครงการมีเป้าหมายที่จะพัฒนาบุคลากร ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐที่อยู่ตามหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ให้มีทักษะด้าน Cloud Computing ให้ได้อย่างน้อย ๒,๐๐๐ คน ซึ่งบุคลากรเหล่านี้ ยังสามารถเรียนหลักสูตรที่สูงขึ้นไปจนสามารถมีทักษะระดับผู้เชี่ยวชาญด้าน Cloud Computing (Cloud Specialist) ซึ่งคาดว่าจะสามารถผลิตผู้เชี่ยวชาญได้อีกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

ดังนั้นหน่วยงานที่มีความประสงค์จะใช้บริการคลาวด์กลางภาครัฐ สามารถส่งเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อเข้ารับการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กำหนดไว้ในโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) โดยผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมจะต้องผ่านการทดสอบขั้นพื้นฐานด้าน Cloud Computing และความรู้ความเข้าใจด้าน Computer Security จึงจะได้รับ Certificates ที่รับรองโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้ผู้ผ่านการฝึกอบรมที่ได้รับ Certificates สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมนำไปประยุกต์ใช้งานต่อในหน่วยงานของตนเองและยังสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดต่อให้กับบุคลากรอื่น ๆ ในหน่วยงานของตนเอง การพัฒนาบุคลากรในโครงการนี้จะเป็นส่วนสำคัญที่จะช่วยผลักดันให้เกิดการสร้างทักษะด้านดิจิทัล (Digital Skill) ให้กับบุคลากรภาครัฐและยังจะช่วยให้การให้บริการด้านดิจิทัลของหน่วยงานภาครัฐมีความมั่นคงปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยังถือเป็นส่วนหนึ่งของยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ในการบูรณาการการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้งานภาครัฐเพื่อส่งเสริมศักยภาพของหน่วยงานภาครัฐในการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ Thailand ๔.๐ และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลของหน่วยงานภาครัฐเพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถพัฒนา e-Service ต่าง ๆ สำหรับให้บริการประชาชนและภาคธุรกิจ ได้อย่างรวดเร็ว โปร่งใส และมีประสิทธิภาพ ช่วยลดภาระด้านงบประมาณให้กับหน่วยงานภาครัฐที่ต้องการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการทำงานภายในหน่วยงานหรือกระบวนการงานในการให้บริการประชาชน ให้มีความสะดวกคล่องตัว และสามารถตอบสนองต่อความต้องการปรับกระบวนการทำงานและการให้บริการประชาชนให้เปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัลได้อย่างรวดเร็ว เป็นไปตามเป้าหมายของการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปีได้อย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
- ๒.๒ เพื่อให้มีระบบกลางในการให้บริการ Cloud Service สำหรับหน่วยงานภาครัฐที่มีมาตรฐานและปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถเข้าถึงทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง ทันต่อความต้องการในการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล (Government Transformation)
- ๒.๔ เพื่อรองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) โดยสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Institute : GBDI)
- ๒.๕ เพื่อพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความพร้อมด้าน Digital Skill ปริมาณที่มากพอต่อการทำ Government digital transformation
- ๒.๖ เพื่อประหยัดงบประมาณด้านโครงสร้างพื้นฐานการประมวลผล

๓. เป้าหมายของโครงการ

ให้บริการระบบคลาวด์กลางภาครัฐแก่หน่วยงานภาครัฐโดยมีหน่วยประมวลผลรวมที่สามารถให้บริการได้สูงสุดจำนวน ๒๐,๐๐๐ VM โดยมีทรัพยากรการประมวลผลจำนวนอย่างน้อย ๘๐,๐๐๐ vCPU หน่วยความจำรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อย ๑๖๐,๐๐๐ GB และพื้นที่จัดเก็บข้อมูลรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อย ๒,๔๐๐ TB

๔. สถาปัตยกรรมของระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC's System Architecture)

การออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบคลาวด์กลางภาครัฐที่พัฒนาขึ้นจะยึดตามแนวทางของมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างพื้นฐานทางด้านสารสนเทศเพื่อการประมวลผลข้อมูลภาครัฐที่คณะกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐภายใต้คณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing)

การนำเทคโนโลยี Cloud Computing มาใช้งานจะช่วยให้เกิดการใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยจากการที่มีผู้ดูแลระบบที่มีมาตรฐานในการให้บริการ มีผู้เชี่ยวชาญดูแลระบบตลอด ๒๔ ชั่วโมง และมีระบบ Security Monitoring และระบบป้องกันการโจมตีจากเครือข่ายภายนอก โดยระบบคลาวด์ภาครัฐจะตั้งอยู่ในศูนย์ข้อมูลที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๒๗๐๐๑ ซึ่งจะมีกระบวนการทำงานที่ถูกออกแบบมาเพื่อให้การเข้าถึงข้อมูลที่ถูกเก็บไว้สามารถตรวจสอบได้ มีการกำหนดสิทธิ์และการตรวจสอบสิทธิ์การเข้าถึงเครื่องแม่ข่ายไว้อย่างชัดเจน โดยในโครงการจะใช้ศูนย์ข้อมูลที่มีความปลอดภัยและมีความมั่นคงด้านระบบไฟฟ้าของศูนย์ข้อมูลระดับ Tier ๔ โดยจะใช้ศูนย์ข้อมูลของบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ที่อาคาร CAT Tower บางรัก และศูนย์โทรคมนาคมนนทบุรี ซึ่งเป็นศูนย์ข้อมูลที่ได้การรับรองมาตรฐาน ISO ๒๗๐๐๑ ดังแสดงในรูปที่ ๒

bsi.



By Royal Charter

Certificate of Registration

INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO/IEC 27001:2013

This is to certify that:

CAT Telecom Public Company Limited
72 CAT Tower 13th Fl.,
Charoenkrung Rd,
Bangrak, Bangkok
10500
Thailand

Holds Certificate Number: **IS 597452**

and operates an Information Security Management System which complies with the requirements of ISO/IEC 27001:2013 for the following scope:

The management of information security applies to the operation, management and maintenance of CAT Data Center Bangkok, CAT Data Center Northburi, and CAT Data Center Sriracha including the required supporting infrastructure for Co-location Service, Dedicated Server Service, Shared Webhosting Service, and Cloud Services including Public Cloud Services (IaaS) and Private Cloud Services (IaaS) in accordance with the Statement of Applicability (ISMS-1-008), version 1.6, dated May 11th, 2018.

For and on behalf of BSI:


Chris Cheung, Head of Compliance & Risk - Asia Pacific

Original Registration Date: 2015-08-16
Latest Revision Date: 2018-08-04

Effective Date: 2018-08-16
Expiry Date: 2021-08-15

Page: 1 of 2



making excellence a habit™

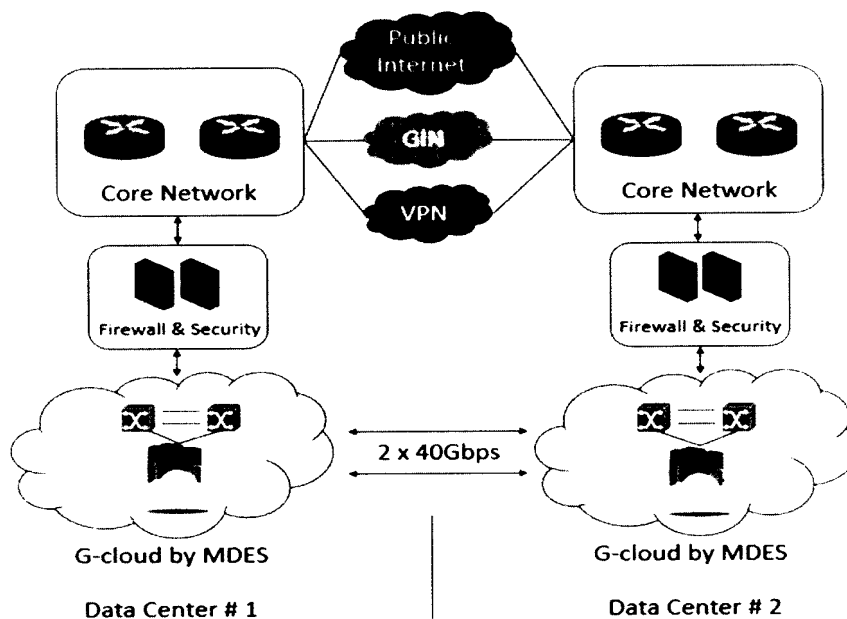
รูปที่ ๒ ใบรับรองมาตรฐานศูนย์ข้อมูล ISO/IEC ๒๗๐๐๑ : ๒๐๑๓ ของ CAT

ระบบคลาวด์กลางภาครัฐได้ถูกออกแบบให้มีระบบ Self Service Portal เพื่อรองรับการใช้งานจากกระทรวงหรือกรมต่าง ๆ โดยสามารถจัดการกำหนดสิทธิ์หรือให้โควตาในการใช้ทรัพยากร Cloud Computing ให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ได้ในรูปแบบ Multi-Tenancy คือการแบ่งปันหรือการจัดสรรทรัพยากรให้หลายหน่วยงานมาใช้ทรัพยากรร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย โดยที่แต่ละหน่วยงานสามารถใช้งานทรัพยากร Cloud Computing ได้เสมือนกับเป็นเจ้าของระบบ Cloud Computing เอง เช่น สามารถสร้างหรือลบเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine/VM) ได้ด้วยตนเอง การเพิ่มหรือลดขนาดของ VM ได้เอง เป็นต้น

นอกจากนี้ระบบคลาวด์ภาครัฐยังสามารถให้บริการได้กับหลายระบบงานของภาครัฐที่มีความต้องการใช้งานด้านเครือข่ายเชื่อมโยงที่แตกต่างและหลากหลาย โดยในระบบเครือข่ายเชื่อมโยงของระบบคลาวด์ภาครัฐ กำหนดรูปแบบการเชื่อมต่อเครือข่ายไว้ ๓ รูปแบบ ได้แก่

๑. การเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย Government Intranet (GIN)
๒. การเชื่อมต่อผ่านเครือข่าย Public Internet
๓. การเชื่อมต่อผ่านเครือข่ายของ Government Agency / Ministry

สถาปัตยกรรมของระบบคลาวด์กลางภาครัฐยังได้ถูกออกแบบไว้ให้มีความเสถียรภาพสูง (High Availability by Design) ด้วยการออกแบบระบบโครงสร้างพื้นฐานให้มีรองรับการใช้งานอย่างน้อย ๒ Region ที่ทำงานเป็นระบบสำรองระหว่างกัน จากการออกแบบดังกล่าวทำให้ระบบคลาวด์ภาครัฐสามารถรับประกัน Uptime/Availability ขั้นต่ำได้ถึง ๙๙.๙๙ % ซึ่งหาก Site ใด Site หนึ่งล่ม ระบบคลาวด์ของอีกฝั่งหนึ่งจะสามารถรองรับการทำงานทดแทนกันได้อย่างรวดเร็ว ช่วยให้ระบบงานต่าง ๆ ของภาครัฐที่มาใช้งานอยู่บนระบบคลาวด์กลางภาครัฐมีความมั่นคงสูง โดยสถาปัตยกรรมของระบบคลาวด์กลางภาครัฐ แสดงดังรูปที่ ๓



รูปที่ ๓ การออกแบบสถาปัตยกรรมของระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDC Architecture Design)

๕. แผนการให้บริการและรูปแบบการให้บริการคลาวด์กลางภาครัฐ

เนื่องจากการให้บริการคลาวด์จำเป็นต้องมีการลงทุนเพื่อสร้างเป็นระบบใหม่ที่เป็น Private Cloud ที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย สำหรับบริการหน่วยงานภาครัฐโดยเฉพาะไม่ปะปนกับคลาวด์ที่ให้บริการกับหน่วยงานเอกชนหรือบุคคลทั่วไป กระทรวงฯ จึงมีความจำเป็นต้องมีการลงทุนระบบใหม่ โดยให้บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ให้บริการคลาวด์เดิมอยู่แล้วเป็นผู้ลงทุนสร้างระบบคลาวด์และให้กระทรวงฯ เข้าใช้งานเพื่อให้บริการแก่หน่วยงานที่แจ้งความประสงค์จะขอใช้คลาวด์กลางภาครัฐ ดังนั้นในการลงทุนจึงจำเป็นต้องมีแผนรองรับการเข้ามาใช้งานจากหน่วยงานภาครัฐในปริมาณมาก และต้องพิจารณาวางแผนรองรับการปิดให้บริการ G-cloud ในปี ๒๕๖๓ (๓๐ กันยายน ๒๕๖๓) ของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธ.) ดังนั้น แผนการลงทุนและการเข้าใช้บริการจึงแบ่งออกเป็น ๔ ระยะ ตามปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ เพื่อให้สามารถจัดสรรทรัพยากรคลาวด์ (VM) ให้เพียงพอต่อความจำเป็นในการใช้งานของหน่วยงานและที่สำคัญการจัดสรรทรัพยากรคลาวด์และแผนการลงทุนนั้นจะต้องสอดคล้องกันเพื่อให้เกิดความคุ้มค่าต่อการลงทุน โดยการลงทุนสร้างระบบคลาวด์นั้นจะต้องไม่เป็นภาระด้านงบประมาณกับภาครัฐในระยะยาว

รูปแบบการให้บริการคลาวด์กลางภาครัฐหรือ GDCC จะแบ่งออกได้เป็น ๔ บริการหลัก ได้แก่

๕.๑ บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine หรือ VM) (GDCC Cloud Service)

การให้บริการระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) จะให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐที่มีความจำเป็นที่ต้องใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนหรือเซิร์ฟเวอร์เสมือน (VM) แต่ไม่ประสงค์จะสร้างและดูแลบริหารจัดการดาต้าเซ็นเตอร์/คลาวด์เอง และรองรับการใช้งานจากหน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องใช้งาน (VM) แบบเร่งด่วน แต่ยังไม่ถึงบประมาณมารองรับได้ นอกจากนี้ คลาวด์กลางภาครัฐยังสามารถรองรับการใช้งานเป็นระบบสำรองเพื่อการกู้คืนข้อมูลกรณีเกิดภัยพิบัติให้กับดาต้าเซ็นเตอร์ระดับกระทรวงและดาต้าเซ็นเตอร์ระดับกรมได้ ซึ่งจะช่วยให้ภาครัฐสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารจัดการดาต้าเซ็นเตอร์จำนวนมากได้ โดยสถาปัตยกรรมของ GDCC ได้ถูกออกแบบ ให้สามารถรองรับการให้บริการจากผู้ใช้งานหลายกรมหลายกระทรวง และให้ความสำคัญกับรูปแบบการให้บริการเพื่อให้ครอบคลุมต่อความต้องการใช้งานของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้สะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน ประกอบด้วยคุณสมบัติ ดังนี้

๕.๑.๑ Features

- Compute, Memory, Storage on VMware & OpenStack platform
- OS : Microsoft Windows, CentOS, Ubuntu
- Unlimited Data Transfer
- Shared ๒x๑๐ Gbps Internet bandwidth
- ๑ Public (IPv๔/IPv๖) per VM
- Multiple network access (GIN, Internet, Private)
- Daily Backup – Retention ๗ copies
- Backup Snapshot ๒ versions
- Load Balance
- Firewall
- Antivirus

๕.๑.๒ Service Support

- ๒๔x๗ service support
- Hotline Support
- Email Support
- ระบบ Ticket สำหรับแจ้งปัญหาในการใช้งานระบบคลาวด์กลางภาครัฐ

๕.๑.๓ Self Service Portal

- Provision, Resize, Start, Stop, Reset, Delete VM
- Request Additional Resource Quota
- Resource Monitoring

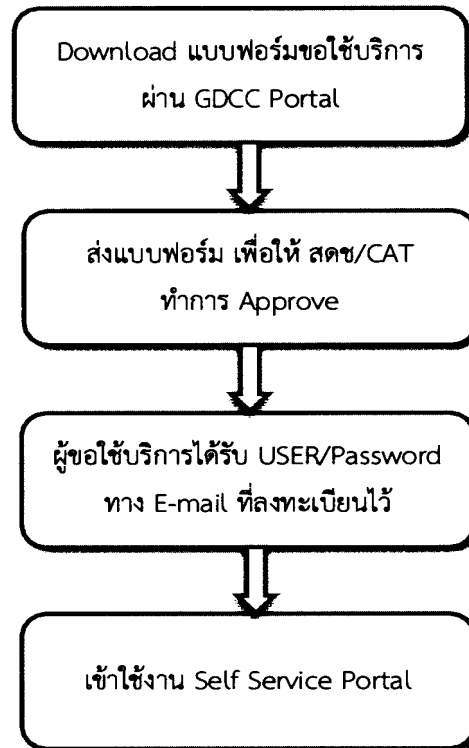
๕.๑.๔ SLA

- ๙๙.๙% Cloud uptime
- ๙๙.๙% Internet uptime

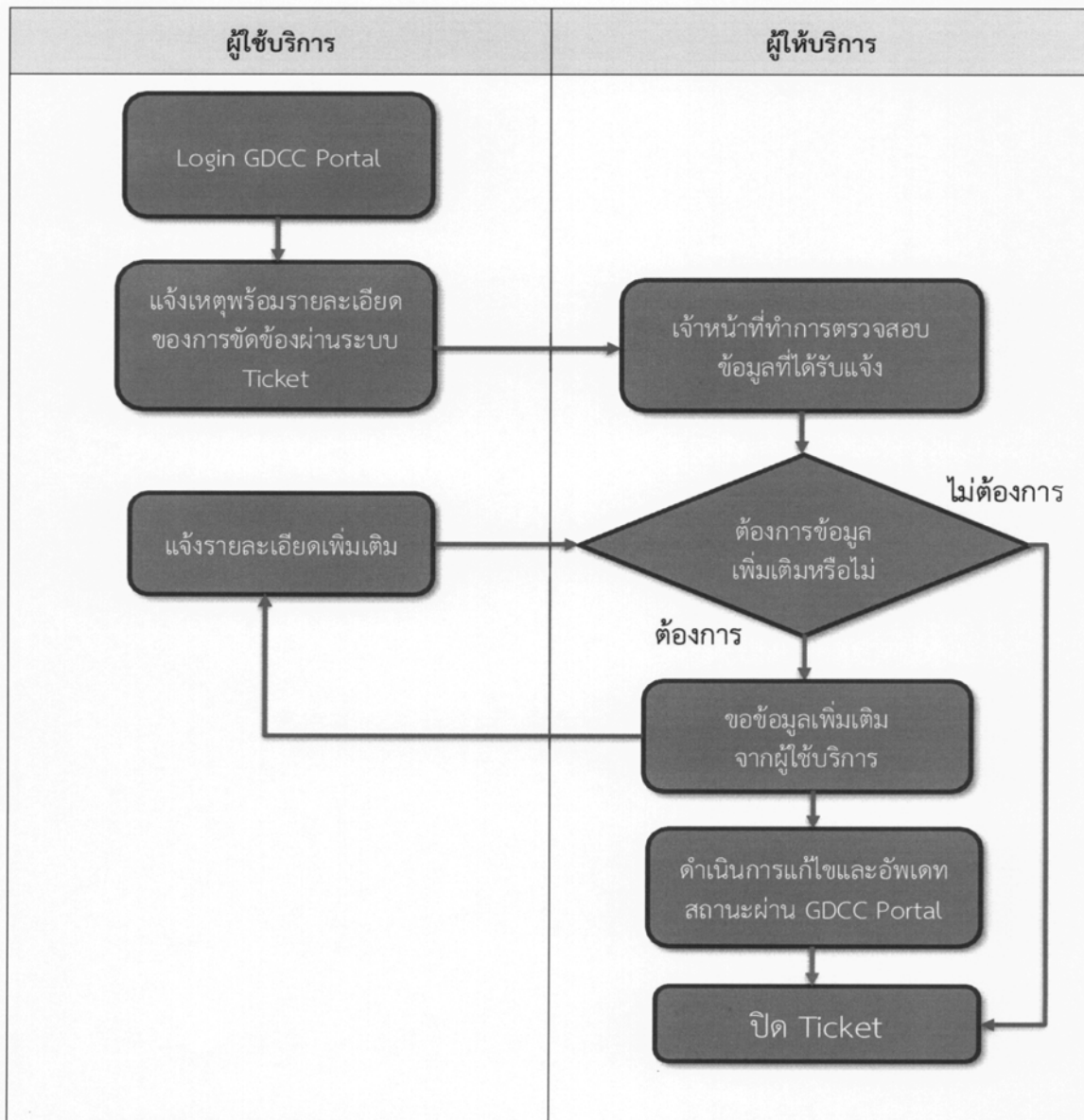
๕.๑.๕ มาตรฐานที่รองรับสำหรับการให้บริการ Cloud

- ISO ๒๗๐๐๑
- ISO ๒๐๐๐๐-๑

๕.๑.๖ ขั้นตอนการขอใช้บริการ



๕.๑.๗ แจ้งเหตุขัดข้อง

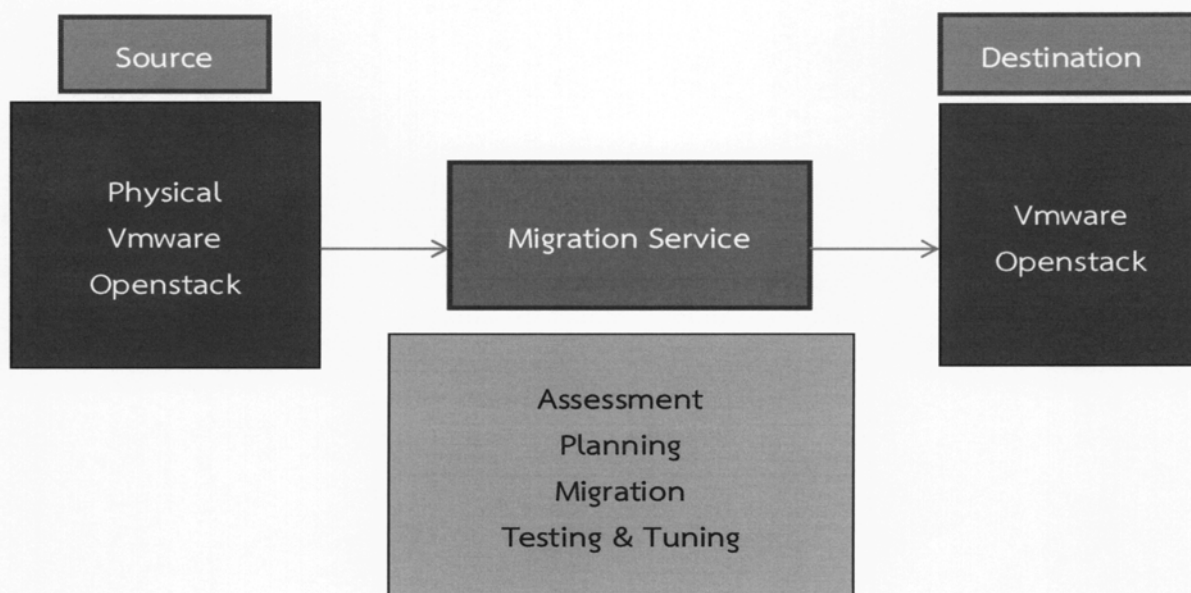


๕.๒ บริการย้ายโอนระบบงานขึ้นมายู่บน GDCC (GDCC Migration Service)

คลาวด์กลางภาครัฐยังมีบริการโอนย้ายระบบงานขึ้นมายู่บนคลาวด์กลางภาครัฐได้เพื่ออำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานที่ไม่สามารถตั้งงบประมาณรองรับได้ทัน โดยจะรองรับการโอนย้ายระบบเฉพาะในช่วง ๒ ปีแรกเท่านั้น หลังจากนั้นหน่วยงานที่ประสงค์จะย้ายมา GDCC จะต้องตั้งงบประมาณรองรับและในส่วนของการย้ายระบบที่ต้องการออกแบบสถาปัตยกรรมระบบซอฟต์แวร์ใหม่ (Re-Architect) นั้น จะไม่รวมอยู่ในงานโอนย้ายระบบของโครงการ GDCC ซึ่งหากหน่วยงานประสงค์จะย้ายระบบมา GDCC หน่วยงานนั้น ๆ จะต้องตั้งงบประมาณรองรับการปรับปรุงซอฟต์แวร์ใหม่

บริการ GDCC สามารถให้บริการย้ายระบบ (Migration) จากที่ใช้อยู่เดิมปัจจุบัน ขึ้นไปยังระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) ได้หลายรูปแบบ ดังนี้

- ย้ายระบบเดิมจาก Vmware เป็น Vmware (V2V)
- ย้ายระบบเดิมจาก Physical เป็น Vmware (PV2)
- ย้ายระบบเดิมจาก Physical เป็น Openstack (P2O)
- ย้ายระบบเดิมจาก Vmware เป็น Openstack (V2O)



รูปที่ ๔ โอนย้ายระบบงานขึ้นมายู่บน GDCC

๕.๓ บริการฝึกอบรม (GOCC Training & Certification)

มีการจัดทำหลักสูตรฝึกอบรมพร้อมให้ใบรับรองสำหรับผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยจะดำเนินการจัดทำเป็น Government Official Cloud Competency Fellowship Program (GOCC) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของรัฐที่สามารถเข้าใจถึงกระบวนการทำงานและวิธีการใช้งานของระบบที่ให้บริการ และสามารถใช้งานระบบ Cloud ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ โดยในโครงการมีเป้าหมายที่จะพัฒนาบุคลากร ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐที่อยู่ตามหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ให้มีทักษะด้าน Cloud Computing ให้ได้อย่างน้อย ๒,๐๐๐ คน ซึ่งบุคลากรเหล่านี้ยังสามารถเรียนหลักสูตรที่สูงขึ้นไปจนสามารถมีทักษะระดับผู้เชี่ยวชาญด้าน Cloud Computing (Cloud Specialist) ซึ่งคาดว่าจะสามารถผลิตผู้เชี่ยวชาญได้อีกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน โดยได้กำหนดหลักสูตรไว้ในโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) มี ๓ ระดับ คือ Essential, Advanced, Expert โดยมีรายละเอียด Government Official Cloud Competency (GOCC) Certification ดังนี้



- ๓ Levels of Certification : Essential, Advanced, Expert
- Goals : To produce at least

๒,๐๐๐ GOCC Essential Certified
 ๕๐๐ GOCC Advanced Certified
 ๑๐๐ GOCC Expert Certified

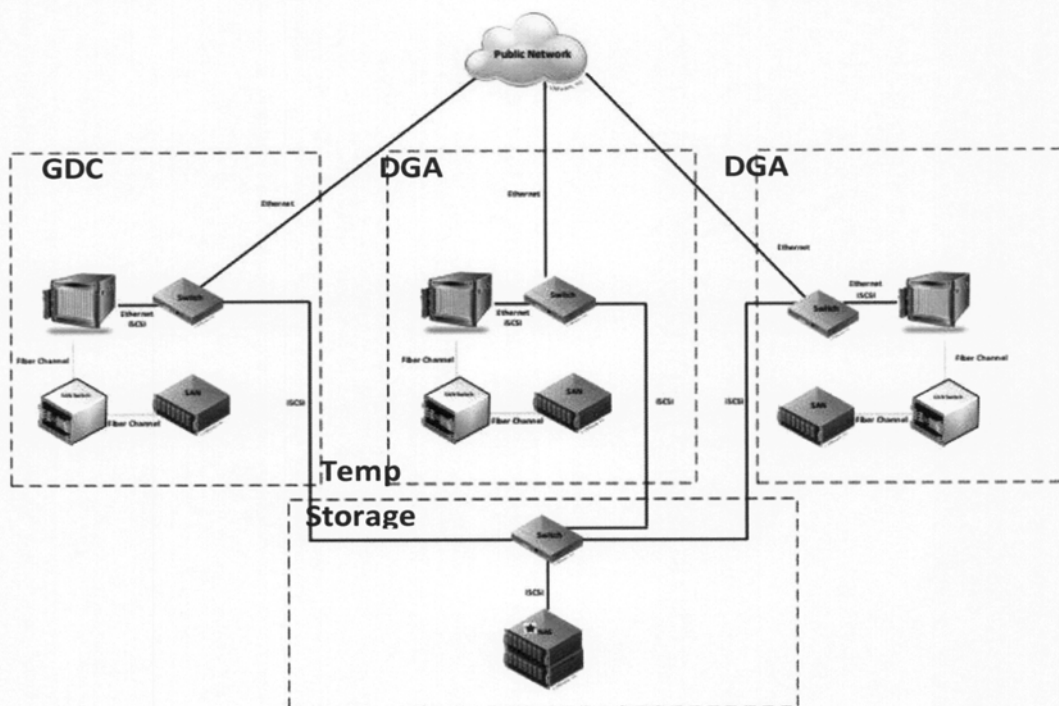
๕.๔ บริการเสริม Cloud Storage (GDCC Drive)

คลาวด์กลางภาครัฐมีบริการเสริม Cloud Storage เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถเก็บข้อมูลหรือแชร์ข้อมูลระหว่างกันได้ เพื่อทดแทนการใช้งานคลาวด์จากผู้ให้บริการในต่างประเทศ เช่น Google Drive หรือ One Drive เพื่อให้ข้อมูลของภาครัฐถูกจัดเก็บในประเทศบนคลาวด์ของหน่วยงานภาครัฐที่มีความปลอดภัยสูง

๕.๕ แผนการโอนย้ายระบบจาก G-cloud ของ สพร. มาที่ GDCC

ปัจจุบันระบบ G-cloud ที่ สพร. ให้บริการอยู่มีจำนวนทั้งสิ้นประมาณ ๓,๕๐๐ VM แบ่งเป็นส่วนที่เช่าอยู่กับบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) อยู่จำนวนประมาณ ๑,๐๐๐ VM และอยู่ที่ สพร. อีกประมาณ ๒,๕๐๐ VM ซึ่ง สพร. จะให้บริการปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เป็นปีสุดท้ายที่จะดำเนินการของงบประมาณรองรับและ สพร. จะหยุดให้บริการในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ดังนั้น โครงการ GDCC จึงจำเป็นต้องมีการวางแผนเพื่อรองรับการปิดให้บริการ G-cloud ของ สพร. ซึ่งหากไม่มีงบประมาณหรือระบบคลาวด์มารองรับไว้จะทำให้หน่วยงานที่ใช้บริการอยู่ได้รับผลกระทบเป็นจำนวนมาก และในปัจจุบันก็มีระบบงานที่สำคัญ ๆ ที่ใช้งานอยู่บน G-cloud เป็นจำนวนมากด้วยเช่นเดียวกัน

การดำเนินการโอนย้ายระบบจาก สพร. มาที่ GDCC สามารถทำได้โดยการเชื่อมต่อ Storage ระหว่างกันโดยต้องมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ Storage สำรองเพื่อใช้เป็น Storage กลางที่สามารถมองเห็นได้ทั้งสองฝั่ง และการโอนย้ายสามารถทำได้โดยการทำการย้าย VM จาก Storage ของ DGA มาใช้งานอยู่บน Storage สำรองที่สามารถมองเห็นได้จาก GDCC โดยทำการย้ายทีละ VM เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานของบริการ หลังจากนั้นจึงค่อยทยอยย้าย VM จาก Storage สำรองมาที่ Storage หลักของ GDCC โดยรูปแบบการเชื่อมต่อ แสดงดังรูปที่ ๕



รูปที่ ๕ การโอนย้ายระบบจาก G-cloud ของ สพร. มาที่ GDCC

ตารางที่ ๑ แผนการดำเนินงานโอนย้ายระบบ g-cloud เดิม

ลำดับ	แผนการดำเนินงาน	ปี ๒๕๖๓					
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑	สำรวจระบบ G-cloud ของ สพร.						
๒	ติดตั้งอุปกรณ์ Temp Storage						
๓	เริ่มการโอนย้าย						
๔	ทดสอบการโอนย้าย						
๕	ปิดระบบ G-cloud						

๖. ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ GDCC

ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ ๓๖ เดือน

๖.๑ แผนบริหารจัดการภาพรวมของโครงการ

ตารางที่ ๒ แผนบริหารจัดการภาพรวมของโครงการ

ลำดับ	รายการ	2๐19				2๐20				2๐21				2๐22				2๐23				
		๓		๔		๕		๖		๗		๘		๙		๑๐		๑๑		๑๒		
		7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
1	ทำสัญญาจ้าง																					
2	จัดจ้างให้บริการ																					
3	ตรวจรับและเริ่มให้บริการ																					
4	ผู้รับจ้างให้บริการ GDCC2																					
5	เริ่ม Migration ๒																					
6	ให้บริการ GDCC2																					
7	สำรวจและกำหนด Migration GDCC3																					
8	จัดจ้าง GDCC3-๕																					
9	ผู้รับจ้างให้บริการ GDCC3-๕																					
10	เริ่ม Migration 3																					
11	ให้บริการ GDCC3																					
12	สำรวจและกำหนด Migration DGAs Gcloud																					
13	เริ่ม Migration DGAs Gcloud																					
14	ให้บริการ GDCC4																					
15	ให้บริการ GDCC5																					

๖.๒ สรุปผลการสำรวจความต้องการใช้งานคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC)

ตารางที่ ๓ รายชื่อหน่วยงานทั้งหมดที่แจ้งความประสงค์จะใช้งาน GDCC (ไม่รวมระบบงานเดิมใน G-cloud ของ สพร.)

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	หน่วยงาน	ปริมาณงาน	RAM (GB)	Storage (GB)
๑	กระทรวงกลาโหม	สำนักงานสนับสนุนสำนักปลัดกระทรวงกลาโหม	๓๓	๒๖๔	๑๖,๕๐๐
		กรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทหารอากาศ	๑๙	๑๓๘	๖,๑๕๐
		สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี	๙๖	๗๖๘	๒๐,๐๐๐
		กรมเสมียนตรา สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม	๔๔	๓๕๒	๖,๓๙๐
		กรมการสรรพกำลังกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
		กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม	๑	๘	๕๐๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	จำนวนคน	RAM (GB)	Storage (GB)
		กรมเทคโนโลยีสารสนเทศและอวกาศ สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม			
		ศูนย์พัฒนาปิโตรเลียมภาคเหนือ กรมการ พลังงานทหาร ศูนย์อุตสาหกรรมป้องกัน ประเทศและพลังงานทหาร สำนักงาน ปลัดกระทรวงกลาโหม	๖	๔๘	๓,๐๐๐
		สำนักงานแพทย์ สำนักงานสนับสนุน สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม	๒๐	๑๖๐	๑,๑๗๐
		กรมกิจการทหารบก	๒๕	๓๒	๒๕,๐๐๐
		องค์การทหารผ่านศึก			
	รวม		๒๔๔	๑,๗๗๐	๗๘,๗๑๐
๒	กระทรวงการคลัง	สำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล	๑๔๙	๑,๑๗๖	๖,๕๑๐
		ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมศุลกากร	๖	๔๘	๓,๐๐๐
		กองบริหารจัดการและพัฒนาระบบ เชื่อมโยงข้อมูลการนำเข้าส่งออก และ โลจิสติกส์ กรมศุลกากร	๖	๔๘	๔๘๐
		กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ	๑๑๙	๙๕๐	๒๕,๐๐๐
		สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง กระทรวงการคลัง	๒	๑๖	๑,๐๐๐
	รวม		๒๘๒	๒,๒๓๘	๓๕,๙๙๐
๓	กระทรวงการ ต่างประเทศ	กรมการกงสุล	๑๐	๘๐	๗,๕๐๐
		กระทรวงการต่างประเทศ	๙๑	๔๙๒	๖๗,๔๑๘
	รวม		๑๐๑	๕๗๒	๗๔,๙๑๘
๔	กระทรวงการ ท่องเที่ยวและกีฬา	สำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยว และกีฬา	๖๘	๕๔๔	๑๑,๕๒๖
		การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย	๖	๔๘	๒,๒๐๐
	รวม		๗๔	๕๙๒	๑๓,๗๒๖
๕	กระทรวงการพัฒนา สังคมและความมั่นคง ของมนุษย์	สำนักงานปลัดกระทรวงการพัฒนาสังคม และความมั่นคงของมนุษย์	๓๔	๒๔๔	๑๓,๙๕๐
		สำนักงานธรรมาภิบาล	๗	๕๖	๔,๒๕๐
		กรมกิจการเด็กและเยาวชน	๓๑	๒๒๕	๑๖,๗๓๕
		กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคน พิการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและ ความมั่นคงของมนุษย์	๔	๓๒	๑,๐๐๐
	รวม		๗๖	๕๕๗	๓๕,๙๓๕

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ชื่อโครงการ	จำนวน พน	RAM (GB)	Storage (GB)
๖	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ	๑๖	๑๒๘	๘,๐๐๐
		สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	๒๐๐	๑,๖๐๐	๔๐,๐๐๐
		สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	๙	๕๒	๒,๙๐๐
		กรมวิทยาศาสตร์บริการ	๕๓	๓๑๔	๑๑,๘๙๐
		สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)	๑๔	๑๑๒	๒,๐๐๐
		สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	๑๐	๘๐	๒,๐๐๐
		กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	๔	๓๒	๔๐๐
		องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช)	๕๘	๔๖๔	๘,๐๐๐
	รวม		๓๖๔	๒,๗๘๒	๗๕,๑๙๐
๗	กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์	๒๑	๑๖๘	๒,๗๘๐
		กรมวิชาการเกษตร	๖	๓๖	๙๐๐
		กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	๘	๖๔	๒๕๐
		สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและ อาหารแห่งชาติ (มกอช.)	๒	๑๒	๕๐๐
	รวม		๓๗	๒๘๐	๔,๔๓๐
๘	กระทรวงคมนาคม	สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม (สปค.)	๘๐	๕๕๖	๑๙,๗๐๔
		ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง	๒๕	๑๙๒	๘,๓๐๐
		กรมการขนส่งทางบก	๔๖	๓๖๘	๔,๓๒๐
		กรมทำอากาศยาน	๒	๑๖	๕๐๐
		การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย	๘๔	๒๗๖	๖๕,๘๕๐
		สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.)	๑๒	๖๔	๑๒,๐๐๐
		กรมเจ้าท่า	๕๗	๔๕๒	๓,๘๐๐
		องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ	๔	๑๖	๓,๖๐๐
		กรมทางหลวงชนบท (ทช.)	๔	๓๒	๒,๕๕๐
		สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.)	๑๓	๘๔	๕,๗๐๐
	รวม		๓๒๗	๒,๐๔๖	๑๒๖,๓๒๔
๙	กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม	กรมอุตุนิยมวิทยา	๑๙๔	๑,๒๓๒	๑๐๙,๘๐๐
		สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	๕๕	๑๐๔	๕๒,๐๕๐

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อหน่วยงาน	จำนวน VM	RAM (GB)	Storage (GB)
		สำนักงานสถิติแห่งชาติ	๔๔	๓๓๒	๘,๗๙๔
		สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล	๕	๔๐	๕๐๐
		กองขับเคลื่อนดิจิทัลเพื่อสังคม	๕	๓๒	๕๒๐
		ศูนย์เทคโนโลยีและการสื่อสาร สำนักงาน ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ สังคม	๑๐	๗๒	๓,๐๕๐
	รวม		๓๑๓	๑,๘๑๒	๑๗๔,๗๑๔
๑๐	กระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	สำนักงานปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๐๒	๒๓๔	๑๗๘,๙๓๔
		กรมทรัพยากรน้ำ	๓	๒๔	๓,๐๐๐
		กรมควบคุมมลพิษ	๘	๖๔	๑,๘๐๐
		กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช	๔๐	๒๓๒	๒๑,๖๔๘
		กรมทรัพยากรธรณี	๑	๖	๔๐๐
		กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๕๐	๓๗๖	๒๙,๐๐๐
		ศูนย์สารสนเทศ สำนักแผนงานและ สารสนเทศ กรมป่าไม้	๔	๑๕	๗๘๐
		กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	๑๐	๘๐	๕,๐๐๐
	รวม		๓๑๘	๑,๐๓๑	๒๔๐,๕๖๒
๑๑	กระทรวงพลังงาน	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	๓	๑๔	๑,๘๕๐
		กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์ พลังงาน	๑๖	๑๒๐	๓,๗๐๐
		กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ	๒	๖	๑๐๐
	รวม		๒๑	๑๔๐	๕,๖๕๐
๑๒	กระทรวงพาณิชย์	กรมการค้าต่างประเทศ	๒๑๙	๑,๗๓๒	๒๒,๒๓๐
		กรมพัฒนาธุรกิจการค้า	๖๖	๑๒๔	๖๕,๒๐๐
	รวม		๒๘๕	๑,๘๕๖	๘๗,๔๓๐
๑๓	กระทรวงมหาดไทย	องค์การตลาต	๓	๑๒	๓,๐๐๐
		การประปาส่วนภูมิภาค	๑๖	๑๒๘	๘,๐๐๐
	รวม		๑๙	๑๔๐	๑๑,๐๐๐
๑๔	กระทรวงยุติธรรม	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและ ปราบปรามยาเสพติด	๙	๖๘	๑,๘๐๐
		ศาลปกครอง	๗	๕๐	๑,๐๐๐
	รวม		๑๖	๑๑๘	๒,๘๐๐
๑๕	กระทรวงแรงงาน	สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน	๓๔	๒๗๒	๕,๕๐๐
		กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	๑๔	๑๑๒	๑,๖๐๐
	รวม		๔๘	๓๘๔	๗,๑๐๐
๑๖	กระทรวงวัฒนธรรม	สำนักงานปลัดกระทรวงวัฒนธรรม	๓๔	๒๘๘	๑๓,๕๐๐
		กรมส่งเสริมวัฒนธรรม	๘	๒๐	๘,๐๐๐
	รวม		๔๒	๒๖๘	๒๑,๕๐๐

ลำดับ	กระทรวง	หน่วยงาน	จำนวน พ.ค.	RAM (GB)	Storage (GB)	
๑๗	กระทรวงศึกษาธิการ	สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	๑๒๘	๑,๐๒๔	๑๕,๐๐๐	
		โรงเรียนบ้านป่าซางเหนือ	๖	๒๔	๖,๐๐๐	
		โรงเรียนบ้านเมืองนะ	๒	๑๖	๔๐๐	
		จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี)	๗๒๐	๕,๗๖๐	๙๐,๐๐๐	
		สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ	๙๕	๗๖๐	๙๕,๐๐๐	
		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	๘๐	๖๔๐	๒๐,๐๐๐	
	รวม		๑,๐๓๑	๘,๒๒๔	๒๒๖,๔๐๐	
๑๘	กระทรวงสาธารณสุข	กรมการแพทย์	๒๐๗	๑,๑๗๖	๑๖๖,๙๒๐	
		กรมสุขภาพจิต	๙๖	๗๖๘	๒๐,๕๐๐	
		สำนักงานโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค	๙	๔๒	๕,๕๕๐	
		โรงพยาบาลวชิรพยาบาล	๒	๘	๔๐๐	
		โรงพยาบาลนครพิงค์	๔	๓๒	๑,๐๐๐	
		โรงพยาบาลบางละมุง	๑	๘	๒๐๐	
		คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล	๖	๔๘	๑,๒๐๐	
		วิทยาลัยพยาบาลกองทัพบก	๓	๒๔	๑,๐๐๐	
		กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	๕๖	๔๔๘	๒๖,๐๐๐	
		สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง	๑๓	๙๖	๘,๕๐๐	
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านโหล๊ะหาร	๑	๘	๕๐๐	
		สำนักงานสาธารณสุขอำเภอป่าบอน	๓	๒๔	๑,๕๐๐	
		โรงพยาบาลพญาเม็งราย	๔๘	๓๘๔	๓,๐๐๐	
		โรงพยาบาลเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย	๓๒	๒๕๖	๒,๐๐๐	
		ศูนย์สุขภาพจิตที่ 5	๒	๘	๑,๐๐๐	
		สถาบันวิจัยแห่งชาติ	๒	๑๖	๕๐๐	
			รวม	๔๘๕	๓,๓๔๖	๒๓๙,๗๗๐
		๑๙	กระทรวงอุตสาหกรรม	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	๑๗	๑๒๘
รวม	๑๗			๑๒๘	๔,๒๐๐	
๒๐	รัฐวิสาหกิจ	บริษัท กรุงไทยคอมพิวเตอร์ เซอร์วิส เซส จำกัด	๔,๓๕๕	๓๔,๘๓๒	๙๓๒,๓๐๐	
		องค์การจัดการน้ำเสีย	๔	๑๖	๓,๒๐๐	
		รวม	๔,๓๕๙	๓๔,๘๔๘	๙๓๕,๕๐๐	
๒๑	สำนักงานรัฐมนตรี	สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี	๑๖๙	๑,๑๙๙	๔๘,๘๖๕	
		กรมประชาสัมพันธ์	๑๘	๑๔๔	๖,๘๐๐	
		สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	๒๐	๑๒๔	๒๐,๐๐๐	
		สำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขต พัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (สกพอ.)	๒๔	๑๙๒	๖,๐๐๐	
		สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค	๓๔	๒๖๔	๙,๐๐๐	
		ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกลาง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	๔	๓๒	๑,๒๔๐	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	จำนวน VM	RAM (GB)	Storage (GB)
		สำนักงานขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ	๑๖	๑๒๘	๖,๐๐๐
		สำนักงบประมาณ	๑๐	๖๐	๑,๑๕๐
		สำนักงานงบประมาณและการเงิน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	๑	๘	๑๐๐
	รวม		๒๗	๒,๑๕๑	๗,๒๕๐
๒๒	องค์กรอิสระ	สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์	๑๒	๙๖	๑,๖๕๐
		สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขัน ทางการค้า	๑๐	๘๐	๒,๕๐๐
		สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ	๙๐	๓๖๘	๖๐,๙๕๐
		สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การ มหาชน)	๑๑	๖๔	๙,๔๐๐
		สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การ มหาชน)	๖	๔๘	๒,๕๐๐
	รวม		๑๒๙	๖๕๖	๗๗,๐๐๐
๒๓	องค์การปกครองส่วน ท้องถิ่น	กองบริการระบบคอมพิวเตอร์ สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล กรุงเทพมหานคร	๖	๒๔	๙๐๐
		ตำรวจภูธรจังหวัดสุราษฎร์ธานี	๑๔	๑๑๒	๑,๐๙๐
		เทศบาลตำบลบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน	๑	๔	๒๐๐
		สำนักงานเขตวัฒนา กรุงเทพฯ	๒	๑๖	๕๐๐
		สำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพฯ	๒๘	๒๒๔	๕,๐๐๐
	รวม		๕๑	๓๘๐	๗,๖๙๐
๒๔	องค์การมหาชน	สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน)	๘	๖๐	๑,๔๕๐
		ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์	๑๒	๙๖	๕,๖๐๐
	รวม		๒๐	๑๕๖	๗,๐๕๐
ยอดรวมทั้งสิ้น			๘,๙๕๕	๖๖,๔๗๕	๒,๕๙๒,๗๔๔

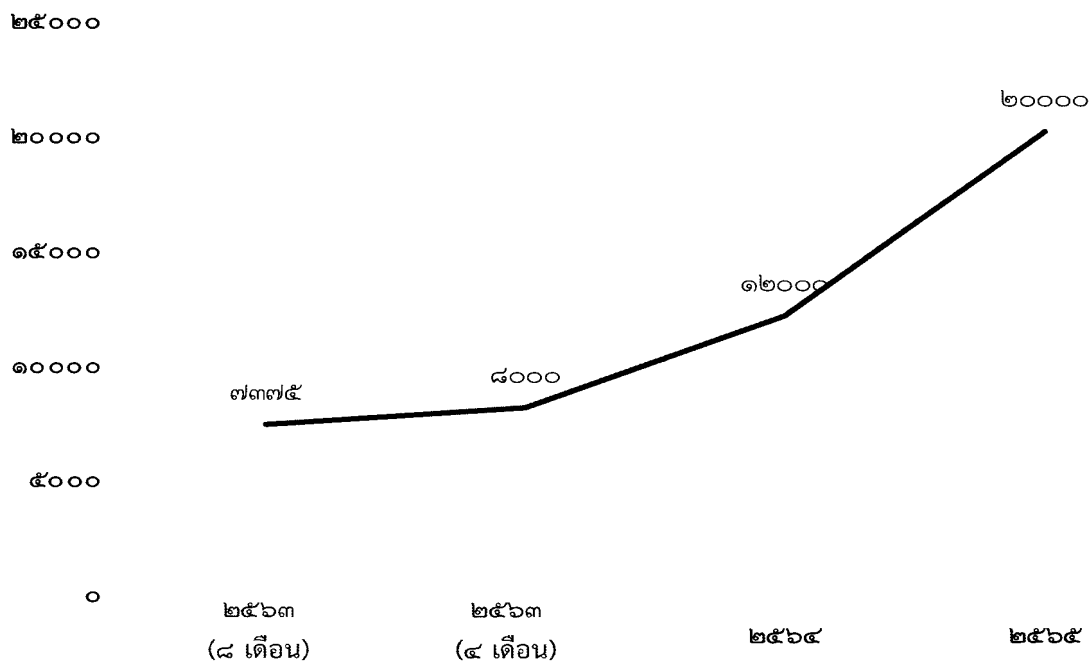
จากข้อมูลการสำรวจความต้องการใช้งานคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) ได้นำมาวางแผนเพื่อให้บริการ GDCC แก่หน่วยงานภาครัฐ ดังนี้

จากการสำรวจความต้องการใช้งาน GDCC มีหน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๑๙ หน่วยงาน ระดับกรม โดยมีความต้องการใช้งานจำนวน ๘,๙๕๕ VM

ประมาณการความต้องการใช้งาน GDCC สำหรับรองรับ Spill-over สำหรับ Agency Clouds (ความต้องการใช้งานเร่งด่วนแต่ Resource ของ Agency Cloud ที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อความต้องการ) อีก ๑๐ % - ๑๕ % ของ Agency Cloud คิดเป็นจำนวน VM อยู่ระหว่าง ๓,๕๙๘ - ๕,๓๙๘ VM (ในจำนวนนี้รวมความต้องการใช้งานจาก G-cloud เดิมของ สพร. ซึ่งได้แจ้งความประสงค์จะหยุดให้บริการในปี ๒๕๖๓ และให้ GDCC ให้บริการต่อในปี ๒๕๖๔ อีกจำนวนประมาณ ๓,๐๐๐ VM)

ประมาณการความต้องการใช้งาน GDCC สำหรับรองรับ DR Site สำหรับ Ministry Clouds อีก ๒๕% - ๕๐% ของ Ministry Cloud คิดเป็นจำนวน VM อยู่ระหว่าง ๓,๙๕๔ - ๗,๙๐๙ VM รวมเป็นความต้องการใช้งาน VM ภาพรวมของ GDCC ในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ทั้งสิ้นอยู่ประมาณ ๑๘,๔๑๕ - ๒๔,๑๗๐ VM สรุปภาพรวมประมาณการความต้องการใช้งาน GDCC แสดงดังรูปที่ ๖

VM Demand Forecast



รูปที่ ๖ ประมาณการความต้องการใช้งาน GDCC (จำนวน VM)

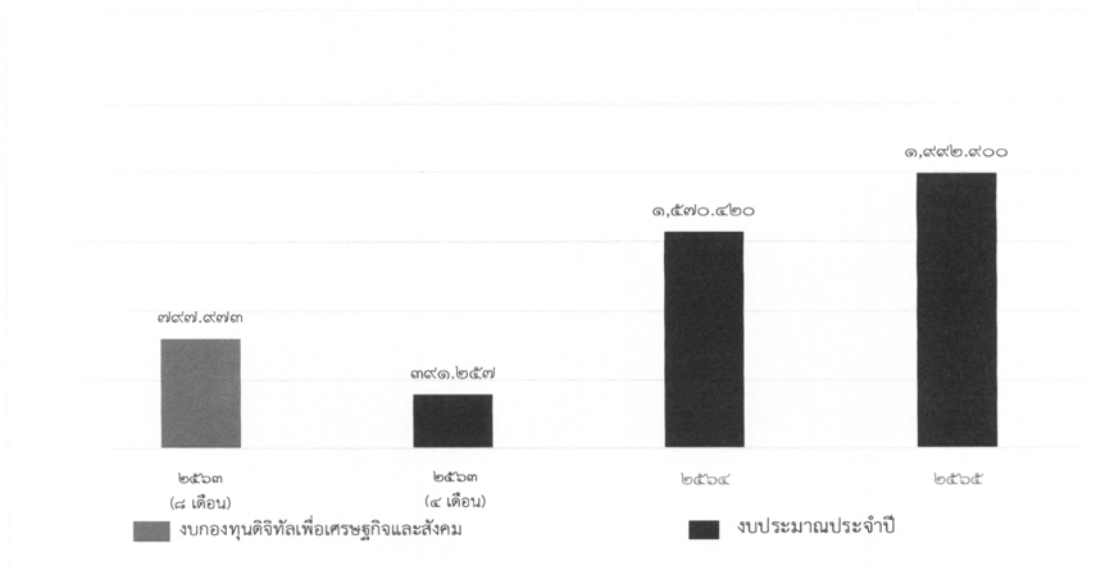
๗. รายละเอียดงบประมาณโครงการ GDCC

ตารางที่ ๔ แผนการใช้งบประมาณโครงการ GDCC

ลำดับ	รายละเอียด	ปี ๖๓		ปี ๖๔	ปี ๖๕
		๘ เดือน (ล้านบาท)	๔ เดือน (ล้านบาท)	๑๒ เดือน (ล้านบาท)	๑๒ เดือน (ล้านบาท)
๑	ค่าเช่าใช้ระบบเพื่อให้บริการระบบ คลาวด์กลางภาครัฐ (ราคาต่อ VM (บาท) x จำนวน VM)	๕๑๓.๗๑๓ (๘,๗๐๗ x ๗,๓๗๕)	๒๗๙.๐๕๒ (๘,๗๒๐.๓๗๕ x ๘,๐๐๐)	๑,๑๒๖.๘๐๐ (๗,๘๒๕ x ๑๒,๐๐๐)	๑,๕๖๕.๒๘๐ (๖,๕๒๒ x ๒๐,๐๐๐)
๒	ค่าบริการการบริหารจัดการ Log และ Managed Security Service (ราคาต่อ VM (บาท) x จำนวน VM)	๑๗๗.๐๐ (๓,๐๐๐x๗,๓๗๕)	๙๖.๐๐๐ (๓,๐๐๐x๘,๐๐๐)	๓๖๐.๐๐๐ (๒,๕๐๐x๑๒,๐๐๐)	๓๘๔.๐๐๐ (๑,๖๐๐x๒๐,๐๐๐)
๓	ค่าบริการโอนย้ายระบบ (GDCC Migration Service) (ค่าบริการ ๑๐,๐๐๐ บาทต่อ x จำนวน VM) (จ่ายครั้งเดียวต่อปี)	๔๐.๐๐๐	-	๔๐.๐๐๐	-
๔	ค่าบริการจัดฝึกอบรมพร้อม Certificate (GOCC Training Service) ราคา ๑๗,๐๐๐ ต่อคน จำนวน ๒,๕๐๐ คน	๔๒.๕๐๐	๓.๘๒๕	-	-
๕	ค่าบริการระบบ NOC และ Call Center ค่าเช่าระบบและค่าแรงวิศวกร ๑๐ - ๑๙ seat x ๓ รอบ + Admin ๒ คน /ต่อเดือน	๒๔.๗๖๐	๑๒.๓๘๐	๔๓.๖๒๐	๔๓.๖๒๐
รวม		๗๙๗.๙๗๓	๓๙๑.๒๕๗	๑,๕๗๐.๔๒๐	๑,๙๔๒.๙๐๐

หมายเหตุ ราคาเฉลี่ยต่อ VM ปี ๒๕๖๓ (๘ เดือน) ราคา ๘,๗๐๗.๐๐ บาท ปี ๒๕๖๓ (๔ เดือน) ราคา ๘,๗๒๐.๓๗๕ บาท
ปี ๒๕๖๔ ราคา ๗,๘๒๕ บาท ปี ๒๕๖๕ ราคา ๖,๕๒๒.๐๐ บาท

วงเงินงบประมาณทั้งโครงการจำนวน ๔,๗๕๒.๕๕๐ บาท (งบกองทุนดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และ งบผูกพัน ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)



รูปที่ ๗ วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ GDCC

ตารางที่ ๕ แหล่งเงินของโครงการ GDCC

แหล่งเงิน	ปีที่ ๑		ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	รวม (ล้านบาท)
	(๘ เดือน)	(๔ เดือน)			
๑. กองทุนดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	๗๙๗.๙๗๓				๗๙๗.๙๗๓
๒. งบประมาณประจำปี		๓๙๑.๒๕๗	๑,๕๗๐.๔๒๐	๑,๙๙๒.๙๐๐	๓,๙๕๕.๕๗๗
รวม	๗๙๗.๙๗๓	๓๙๑.๒๕๗	๑,๕๗๐.๔๒๐	๑,๙๙๒.๙๐๐	๔,๗๕๒.๕๕๐

๘. ความคุ้มค่าของโครงการ GDCC

สามารถช่วยให้ประหยัดงบประมาณจากค่าเช่าคลาวด์ได้ ๕,๐๖๕.๑๕๕ ล้านบาท หรือคิดเป็น ๕๙.๒๔๒ % ของงบประมาณทั้งหมดของโครงการ และสามารถช่วยให้ประหยัดงบประมาณจากภาพรวมทั้งหมดของโครงการได้ถึง ๓,๗๙๗.๔๕๐ ล้านบาท หรือคิดเป็น ๔๔.๔๑๕ % ของงบประมาณทั้งหมดของโครงการตามรายละเอียดการคำนวณในตาราง ดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๖ ความคุ้มค่าของโครงการ GDCC

ปีงบประมาณ	งบประมาณค่าเช่าคลาวด์โดยยึดจากราคากลาง (ล้านบาท) A	GDCC			การประหยัดงบประมาณจากค่าเช่าคลาวด์ (ล้านบาท) A-B	ภาพรวมการประหยัดงบประมาณของโครงการ (ล้านบาท) A-D
		ค่าเช่าคลาวด์ (ล้านบาท) B	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ล้านบาท) C	งบประมาณสุทธิ (ล้านบาท) D		
๒๕๖๓ (๘ เดือน)	๑,๐๖๒.๐๐๐	๕๑๓.๗๑๓	๒๘๔.๒๖๐	๗๙๗.๐๒๗	๕๔๘.๒๘๗ (๕๑.๖๒๘%)	๒๖๔.๐๒๗ (๒๔.๘๖๑%)
๒๕๖๓ (๔ เดือน)	๕๓๑.๐๐๐	๒๗๙.๐๕๒	๑๑๒.๒๐๕	๓๙๑.๒๕๗	๒๕๑.๙๔๘ (๕๑.๕๕๓%)	๑๘๔.๗๔๓ (๓๒.๐๗๓%)
๒๕๖๔	๒,๕๙๒.๐๐๐	๑,๑๒๖.๘๐๐	๔๔๓.๖๒๐	๑,๕๗๐.๔๒๐	๑,๔๖๕.๒๐๐ (๕๖.๕๒๘%)	๑,๐๒๑.๕๘๐ (๓๙.๔๑๓%)
๒๕๖๕	๔,๓๒๐.๐๐๐	๑,๕๖๕.๒๘๐	๔๒๗.๖๒๐	๑,๙๙๒.๙๐๐	๒,๗๕๔.๗๒๐ (๖๓.๗๖๗%)	๒,๓๒๗.๑๐๐ (๕๓.๘๖๘%)
รวม	๘,๕๕๐.๐๐๐	๓,๔๘๔.๘๘๕	๑,๒๖๗.๗๐๕	๔,๗๕๒.๕๙๐	๕,๐๖๕.๑๕๕ (๕๙.๒๔๒%)	๓,๗๙๗.๔๕๐ (๔๔.๔๑๕%)

๙. ผลผลิตของโครงการ

๙.๑ เชิงปริมาณ

ในปี ๒๕๖๓ สามารถให้บริการระบบคลาวด์กลางภาครัฐจำนวน ๑ ระบบ รายละเอียดดังนี้

- หน่วยประมวลผลรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อยจำนวน ๓๒,๐๐๐ vCPU
- หน่วยความจำรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อย ๖๔,๐๐๐ GB
- พื้นที่จัดเก็บข้อมูลรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อย ๙๖๐ TB

ในปี ๒๕๖๔ สามารถให้บริการระบบคลาวด์กลางภาครัฐจำนวน ๑ ระบบ รายละเอียดดังนี้

- หน่วยประมวลผลรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อยจำนวน ๔๘,๐๐๐ vCPU
- หน่วยความจำรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อย ๙๖,๐๐๐ GB
- พื้นที่จัดเก็บข้อมูลรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อย ๑,๔๔๐ TB

ในปี ๒๕๖๕ สามารถให้บริการระบบคลาวด์กลางภาครัฐจำนวน ๑ ระบบ รายละเอียดดังนี้

- หน่วยประมวลผลรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อยจำนวน ๘๐,๐๐๐ vCPU
- หน่วยความจำรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อย ๑๖๐,๐๐๐ GB
- พื้นที่จัดเก็บข้อมูลรวมที่สามารถให้บริการได้อย่างน้อย ๒,๔๐๐ TB

๙.๒ เชิงคุณภาพ

หน่วยงานราชการที่ใช้บริการระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC) มีความพึงพอใจในการระบบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๐. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์ผล

๑๐.๑ เสิ้งปริมาณ

ในปี ๒๕๖๓ (๘ เดือน) สามารถใช้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนไม่น้อยกว่า ๒๐ หน่วยงาน หรือ ๗,๓๗๕ VM

ในปี ๒๕๖๓ (๔ เดือน) สามารถใช้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนไม่น้อยกว่า ๗๐ หน่วยงาน หรือ ๘,๐๐๐ VM

ในปี ๒๕๖๔ สามารถใช้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนไม่น้อยกว่า ๙๐ หน่วยงาน หรือ ๑๒,๐๐๐ VM

ในปี ๒๕๖๕ สามารถใช้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ หน่วยงาน หรือ ๒๐,๐๐๐ VM

๑๐.๒ เสิ้งคุณภาพ (เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพ เป็นต้น)

ภาครัฐสามารถเข้าถึงและใช้งานทรัพยากรคอมพิวเตอร์ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๑๑. ความพร้อมของหน่วยงาน

๑๑.๑ ด้านบุคลากรที่มีอยู่ในปัจจุบัน

จ้างเหมาดำเนินงานเป็นการเข้าใช้ระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ซึ่งใช้บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านโครงข่ายและด้านบริการคลาวด์ทั้งหมดของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ในการให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐ

๑๑.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่น ๆ

บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ให้บริการ Cloud Computing และเป็นเจ้าของโครงข่ายทั้งในและต่างประเทศที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย มีโครงข่ายเชื่อมโยงต่อเชื่อมกับ GIN และเป็นผู้ให้บริการโครงข่ายให้กับหลายหน่วยงานภาครัฐ อีกทั้งเป็นผู้ให้บริการเพียงรายเดียวของภาครัฐที่เป็นรัฐวิสาหกิจที่ให้บริการ Data Center และ Cloud Computing ที่ได้มาตรฐานสากล ISO ๒๗๐๐๑ และ ISO ๒๐๐๐๐-๑ ที่เป็นมาตรฐานขั้นพื้นฐานที่จำเป็นต้องมีตามแนวทางของมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างพื้นฐานทางด้านการสารสนเทศเพื่อการประมวลผลข้อมูลภาครัฐที่คณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐภายใต้คณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) เป็นผู้ออกกฎระเบียบให้หน่วยงานภาครัฐต้องปฏิบัติตาม เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลภาครัฐ ดังนั้น บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) จึงเป็นผู้ที่มีความพร้อมที่จะให้บริการคลาวด์กลางภาครัฐได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๒. ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ

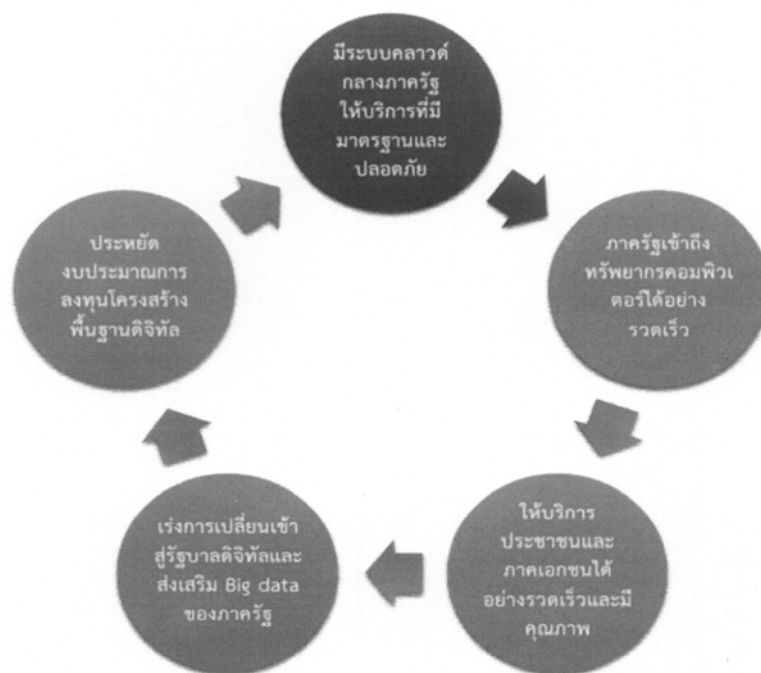
๑๒.๑ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมมีระบบกลางในการให้บริการคลาวด์สำหรับหน่วยงานภาครัฐที่มีมาตรฐานและปลอดภัย

๑๒.๒ หน่วยงานภาครัฐสามารถเข้าถึงทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วทันต่อความต้องการในการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล

๑๒.๓ ระบบการบริหารจัดการภาครัฐมีประสิทธิภาพสูงขึ้นช่วยให้หน่วยงานภาครัฐสามารถให้บริการประชาชนและภาคเอกชนได้อย่างรวดเร็วและช่วยเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ

๑๒.๔ ส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลข้ามหน่วยงานได้อย่างมีมาตรฐานและเป็นระบบ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์ Big data ของภาครัฐ

๑๒.๕ สามารถช่วยให้ประหยัดงบประมาณการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของประเทศจากการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีคลาวด์คอมพิวเตอร์ตั้งและช่วยลดการลงทุนซ้ำซ้อนในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของภาครัฐ



รูปที่ ๘ ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ

รายละเอียดข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเสนอพร้อมกับการขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรีตามมาตรา ๒๗

๑. ชื่อกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการตามมาตรา ๒๗

โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC)

ตามที่คณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐภายใต้คณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ได้นำเสนอกรอบกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics Framework) ซึ่งได้ทำการสำรวจโครงสร้างพื้นฐานของหน่วยงานภาครัฐที่มีอยู่เทียบกับมาตรฐานสากล และได้ประเมินวิเคราะห์หาช่องว่าง (Gap Analysis) ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญในคณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐ และนำผลที่ได้มาวิเคราะห์ และออกแบบเป็นสถาปัตยกรรมโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการประมวลผลของหน่วยงานภาครัฐโดยมี ๓ รูปแบบที่จำเป็นต้องมี ได้แก่

๑. คลาวด์ระดับกระทรวง (Ministry Cloud) ให้บริการกรมและหน่วยงานภายใต้กระทรวง
๒. คลาวด์ระดับกรม (Agency Cloud) มีเฉพาะกรมที่มีศักยภาพดูแลคลาวด์ของหน่วยงานเอง
๓. คลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC)

การพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) เป็นการรวมศูนย์การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่ขาดความพร้อมด้านการดูแลศูนย์ข้อมูลและขาดบุคลากร แต่ยังมีความจำเป็นที่จะต้องใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ในขณะที่หน่วยงานที่มีความพร้อมสามารถดำเนินการในลักษณะคลาวด์ระดับกระทรวง หรือ คลาวด์ระดับกรมเองได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้หน่วยงานที่ประสงค์จะดำเนินการคลาวด์เองจะต้องดำเนินการวางแผนทั้งด้านงบประมาณและด้านบุคลากรรวมถึงการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อสร้างระบบคลาวด์สำหรับให้บริการให้ได้มาตรฐานและปลอดภัย โดยสามารถยึดถือตามร่างมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติการออกแบบโครงสร้างพื้นฐานทางด้านสารสนเทศเพื่อการประมวลผลข้อมูลภาครัฐที่คณะอนุกรรมการออกแบบสถาปัตยกรรม (Architecture Design) ระบบบูรณาการข้อมูลภาครัฐได้ดำเนินการจัดทำและเผยแพร่แล้ว

การพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) ที่มีมาตรฐานและปลอดภัยถือเป็นหัวใจสำคัญของการให้บริการข้อมูลภาครัฐ นอกจากนี้จากข้อมูลในต่างประเทศการใช้คลาวด์นั้นจะช่วยให้สามารถประหยัดงบประมาณได้ถึง ๓๐-๗๐% ดังนั้นการดำเนินการการบูรณาการคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) จะสามารถช่วยให้ภาครัฐสามารถประหยัดงบประมาณในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้และยังสามารถให้บริการได้รวดเร็วทันต่อความต้องการใช้งานของหน่วยงาน ทำให้การใช้ทรัพยากรทางคอมพิวเตอร์ของภาครัฐมีประสิทธิภาพ มีมาตรฐานและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

นอกจากนี้การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลนั้นจำเป็นต้องมีการพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะด้านดิจิทัลควบคู่กันไป ดังนั้นโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) จึงเน้นการให้ความสำคัญในเรื่องการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของรัฐให้สามารถเข้าใจถึงกระบวนการทำงานและวิธีการใช้งานของระบบที่ให้บริการ รวมถึงสามารถใช้งานระบบคลาวด์ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ โดยได้มีแนวคิดที่จะดำเนินการจัดทำ Government Official Cloud Competency Fellowship Program (GOCC) ซึ่งจะช่วยสร้าง Competency ด้าน Cloud และ Digital Skill ต่าง ๆ ให้บุคลากรภาครัฐที่เข้าร่วมในโครงการ โดยโครงการมีเป้าหมายที่จะพัฒนาบุคลากร ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐที่อยู่ตามหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ให้มีทักษะด้าน Cloud Computing ให้ได้อย่างน้อย ๒,๐๐๐ คน ซึ่งบุคลากรเหล่านี้ยังสามารถเรียนหลักสูตรที่สูงขึ้นไปจนสามารถมีทักษะระดับผู้เชี่ยวชาญด้าน Cloud Computing (Cloud Specialist) ซึ่งคาดว่าจะสามารถผลิตผู้เชี่ยวชาญได้อีกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

ดังนั้นหน่วยงานที่มีความประสงค์จะใช้บริการคลาวด์กลางภาครัฐ สามารถส่งเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อเข้ารับการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่กำหนดไว้ในโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) โดยผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมจะต้องผ่านการทดสอบขั้นพื้นฐานด้าน Cloud Computing และความรู้ความเข้าใจด้าน Computer Security จึงจะได้รับ Certificates ที่รับรองโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้ผู้ผ่านการฝึกอบรมที่ได้รับ Certificates สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากฝึกอบรมนำไปประยุกต์ใช้งานต่อในหน่วยงานของตนเองและยังสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดต่อให้กับบุคลากรอื่น ๆ ในหน่วยงานของตนเอง การพัฒนาบุคลากรในโครงการนี้จะเป็นส่วนสำคัญที่จะช่วยผลักดันให้เกิดการสร้างทักษะด้านดิจิทัล (Digital Skill) ให้กับบุคลากรภาครัฐและยังจะช่วยให้การให้บริการด้านดิจิทัลของหน่วยงานภาครัฐมีความมั่นคงปลอดภัยมากยิ่งขึ้น โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยังถือเป็นส่วนหนึ่งของยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ในการบูรณาการการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้งานภาครัฐ เพื่อส่งเสริมศักยภาพของหน่วยงานภาครัฐในการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ Thailand ๔.๐ และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถพัฒนา e-Service ต่าง ๆ สำหรับให้บริการประชาชนและภาคธุรกิจ ได้อย่างรวดเร็ว โปร่งใส และมีประสิทธิภาพ

๒. รายละเอียดกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการ

๒.๑ วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑.๑ เพื่อตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
- ๒.๑.๒ เพื่อให้มีระบบกลางในการให้บริการ Cloud Service สำหรับหน่วยงานภาครัฐที่มีมาตรฐานและปลอดภัย
- ๒.๑.๓ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถเข้าถึงทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง ทันต่อความต้องการในการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล (Government Transformation)
- ๒.๑.๔ เพื่อรองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) โดยสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Institute : GBDI)
- ๒.๑.๕ เพื่อพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความพร้อมด้าน Digital Skill ปริมาณที่มากพอต่อการทำ Government digital transformation
- ๒.๑.๖ เพื่อประหยัดงบประมาณด้านโครงสร้างพื้นฐานการประมวลผล

๒.๒ รายละเอียดกิจกรรมโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC)

กิจกรรมที่ ๑ ให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine หรือ VM) การให้บริการระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) จะให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐที่มีความจำเป็นที่จะต้องใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนหรือเซิร์ฟเวอร์เสมือน (VM) แต่ไม่ประสงค์จะสร้างและดูแลบริหารจัดการดาต้าเซ็นเตอร์/คลาวด์เอง และรองรับการใช้งานจากหน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องใช้งานแบบเร่งด่วน แต่ยังไม่มียงบประมาณรองรับได้ นอกจากนี้คลาวด์กลางภาครัฐยังสามารถรองรับการใช้งานเป็นระบบสำรองเพื่อการกู้คืนข้อมูลกรณีเกิดภัยพิบัติให้กับดาต้าเซ็นเตอร์ระดับกระทรวงและดาต้าเซ็นเตอร์ระดับกรมได้ ซึ่งจะช่วยให้ภาครัฐสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารจัดการดาต้าเซ็นเตอร์จำนวนมากได้ โดยสถาปัตยกรรมของ GDCC ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับการให้บริการจากผู้ใช้จากหลายกรมหลายกระทรวง และให้ความสำคัญกับรูปแบบการให้บริการเพื่อให้ครอบคลุมต่อความต้องการใช้งานของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้สะดวกรวดเร็วและมีความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

กิจกรรมที่ ๒ ให้บริการย้ายโอนระบบงาน (GDCC Migration Service) โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) มีการให้บริการโอนย้ายระบบงานขึ้นมายู่บนคลาวด์กลางภาครัฐได้ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานที่จะเข้ามาใช้งาน GDCC ซึ่งหน่วยงานไม่มียงบประมาณรองรับในการย้ายระบบ โดยจะให้บริการโอนย้ายสำหรับระบบงานที่จะย้ายเข้ามา GDCC ตามแผนการให้บริการในปี ๒๕๖๒ และปี ๒๕๖๓ และรวมถึงการโอนย้ายระบบ G-Cloud เดิมของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ซึ่งจะย้ายระบบทั้งหมดมาอยู่บน GDCC เริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป ทั้งนี้การให้บริการโอนย้ายระบบงานในโครงการนี้จะไม่รวมถึงในกรณีที่การโอนย้ายระบบงานนั้นต้องมีการปรับปรุงซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมประยุกต์ (Re-architect) ซึ่งหน่วยงานเจ้าของระบบงานนั้น ๆ จะต้องตั้งงบประมาณสำหรับการปรับปรุงซอฟต์แวร์มารองรับเองในภายหลังหากประสงค์จะย้ายมาใช้งานบน GDCC

กิจกรรมที่ ๓ ให้บริการฝึกอบรม (GOCC Training & Certification) ในโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) มีการจัดทำหลักสูตรฝึกอบรมพร้อมให้ใบรับรองสำหรับผู้ผ่านการฝึกอบรม โดยจะดำเนินการจัดทำเป็น Government Official Cloud Competency Fellowship Program (GOCC) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของรัฐสามารถเข้าใจถึงกระบวนการ การทำงานและวิธีการใช้งานของระบบที่ให้บริการ และสามารถใช้งานระบบ Cloud ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ โดยในโครงการมีเป้าหมายที่จะพัฒนาบุคลากร ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐที่อยู่ตามหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ให้มีทักษะด้าน Cloud Computing ให้ได้อย่างน้อย ๒,๐๐๐ คน ซึ่งบุคลากรเหล่านี้ สามารถเรียนหลักสูตรที่มีระดับสูงขึ้นไปจนถึงระดับผู้เชี่ยวชาญด้าน Cloud Computing (Cloud Specialist) ซึ่งคาดว่าจะสามารถผลิตผู้เชี่ยวชาญเพิ่มขึ้นอีกไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน

๔. ประมาณการรายจ่าย

ลำดับ	รายละเอียด	ปี ๖๓		ปี ๖๔	ปี ๖๕
		๘ เดือน (ล้านบาท)	๔ เดือน (ล้านบาท)	๑๒ เดือน (ล้านบาท)	๑๒ เดือน (ล้านบาท)
๑	ค่าเช่าใช้ระบบเพื่อให้บริการระบบ คลาวด์กลางภาครัฐ (ราคาต่อ VM (บาท) x จำนวน VM)	๕๑๓.๗๑๓ (๘,๗๐๗ x ๗,๓๗๕)	๒๗๙.๐๕๒ (๘,๗๒๐.๓๗๕ x ๘,๐๐๐)	๑,๑๒๖.๘๐๐ (๗,๘๒๕ x ๑๒,๐๐๐)	๑,๕๖๕.๒๘๐ (๖,๕๒๒ x ๒๐,๐๐๐)
๒	ค่าบริการการบริหารจัดการ Log และ Managed Security Service (ราคาต่อ VM (บาท) x จำนวน VM)	๑๗๗.๐๐๐ (๓,๐๐๐ x ๗,๓๗๕)	๙๖.๐๐๐ (๓,๐๐๐ x ๘,๐๐๐)	๓๖๐.๐๐๐ (๒,๕๐๐ x ๑๒,๐๐๐)	๓๘๔.๐๐๐ (๑,๖๐๐ x ๒๐,๐๐๐)
๓	ค่าบริการโอนย้ายระบบ (GDCC Migration Service) (ค่าบริการ ๑๐,๐๐๐ บาทต่อ x จำนวน VM) (จ่ายครั้งเดียวต่อปี)	๔๐.๐๐๐	-	๔๐.๐๐๐	-
๔	ค่าบริการจัดฝึกอบรมพร้อม Certificate (GOCC Training Service) ราคา ๑๗,๐๐๐ ต่อคน จำนวน ๒,๕๐๐ คน	๔๒.๕๐๐	๓.๘๒๕	-	-
๕	ค่าบริการระบบ NOC และ Call Center ค่าเช่าระบบและค่าแรง วิศวกร ๑๐ - ๑๙ seat x ๓ รอบ + Admin ๒ คน /ต่อเดือน	๒๔.๗๖๐	๑๒.๓๘๐	๔๓.๖๒๐	๔๓.๖๒๐
	รวม	๗๙๗.๙๗๓	๓๙๑.๒๕๗	๑,๕๗๐.๔๒๐	๑,๙๙๒.๙๐๐

๕. แหล่งเงินที่ใช้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

แหล่งเงิน	ปีที่ ๑		ปีที่ ๒	ปีที่ ๓	รวม (ล้านบาท)
	๘ เดือน	๔ เดือน			
๑. งบประมาณกองทุนดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม	๗๙๗.๙๗๓	-	-	-	๗๙๗.๙๗๓
๒. เงินงบประมาณประจำปี	-	๓๙๑.๒๕๗	๑,๕๗๐.๔๒๐	๑,๙๙๒.๙๐๐	๓,๙๕๕.๕๗๗
รวม	๗๙๗.๙๗๓	๓๙๑.๒๕๗	๑,๕๗๐.๔๒๐	๑,๙๙๒.๙๐๐	๔,๗๕๒.๕๕๐

๖. ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑) ประหยัดงบประมาณด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของประเทศในส่วนของค่าเช่าคลาวด์ได้ ๕,๐๖๕.๑๕๕ ล้านบาท หรือคิดเป็น ๕๙.๒๔๒ % และประหยัดงบประมาณในภาพรวมทั้งหมดของโครงการได้ถึง ๓,๗๙๗.๔๕๐ ล้านบาท หรือคิดเป็น ๔๔.๔๑๕ % เนื่องจากระบบคลาวด์กลางภาครัฐมีสัดส่วนการใช้งาน Open Source เป็น ๘๐:๒๐

๒) ยกระดับความสามารถของหน่วยงานภาครัฐในการใช้งาน Open Source และส่งเสริมการใช้งาน Software ที่ถูกกฎหมาย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นของหน่วยงานภาครัฐ

๓) หน่วยงานภาครัฐเข้าถึงทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและทันต่อความต้องการในการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล (Government Transformation)

๔) ระบบสารสนเทศของประเทศมีความมั่นคงปลอดภัย เนื่องจากข้อมูลและระบบงานของหน่วยงานภาครัฐอยู่ในระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) ที่มีมาตรฐานสากลด้านความมั่นคงปลอดภัยและตั้งอยู่ภายในประเทศ

๕) หน่วยงานภาครัฐมีการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อการบริหารจัดการและการตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ

๖) ภาครัฐมีบุคลากรที่มีทักษะด้านดิจิทัล (Digital Skill) และเพียงพอต่อการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล (Government Transformation)

๗. กรณีการดำเนินการก่อให้เกิดการสูญเสียรายได้ของรัฐหรือหน่วยงานของรัฐ ได้จัดทำประมาณการการสูญเสียรายได้และประโยชน์ที่ได้รับด้วย

- การดำเนินการไม่ก่อให้เกิดการสูญเสียรายได้ของรัฐ

รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒

วันศุกร์ที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม MOC ชั้น ๖ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ

กรรมการฯ ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑. นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย
ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม | ประธานการประชุม |
| ๒. นายชูเกียรติ ช่างชัยชัชวาล
ผู้แทน สำนักงบประมาณ | กรรมการ |
| ๓. นายกิตติพงษ์ เตมียะประดิษฐ์ | กรรมการ |
| ๔. นายณรงค์ เวศนารัตน์ | กรรมการ |
| ๕. ดร.วิษณุ ตัณฑวิรุฬห์ | กรรมการ |
| ๖. พลเอก ดร.วิชิต สาทรานนท์ | กรรมการ |
| ๗. นายอารีย์ จิวรวัช
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๘. นางสมศรี หอกันยา
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๙. นายรังสฤษฏ์ น้อยอุบล
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
ผู้แทน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | ผู้ช่วยเลขานุการ |

กรรมการฯ ผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

- | | |
|---|-----------|
| ๑. นายศุภชัย จงศิริ | ติตราชการ |
| ๒. รองศาสตราจารย์ยืน ภู่วรรณ | ติตราชการ |
| ๓. นายไชยเจริญ อติแพทย์ | ติตราชการ |
| ๔. ดร.ยรรยง เต็งอำนวย | ติตราชการ |
| ๕. ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ | |
| ๖. ผู้แทนสำนักส่งเสริมและพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ | |

หมายเหตุ เนื่องจาก มีการเปลี่ยนโครงสร้างของกระทรวงฯ จึงไม่มีหน่วยงานลำดับที่ ๕ และ ๖

ผู้เข้าร่วมประชุมศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายทรงวุฒิ โชติกาญจนวิทย์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๒. นายชนพล ชาญเชิงคำ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ |
| ๓. นายไกรฤกษ์ ศรีสมทรง | เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ |
| ๔. นางสาวลลิตา พยอมพันธ์ | เจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์ |

๕. นางสาวราพร มาทิมดำรงมากุล

เจ้าหน้าที่สนับสนุนวิชาการคอมพิวเตอร์

สำนักงานงบประมาณ

๑. นางอรุณศรี บุญสม

รักษาการนักวิชาการคอมพิวเตอร์เชี่ยวชาญ

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

๑. นางสาวโสภิต ศิลปเจริญ

ผู้เชี่ยวชาญด้านงบประมาณและติดตามนโยบาย

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

๑. นางสาววันเพ็ญ พูลวงษ์

รองผู้อำนวยการสำนักงานสถิติแห่งชาติ

๒. นางสาวธิดารัตน์ แน่นสิงห์

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๓. นายหัตถชัย หลุยลาภประเสริฐ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๔. นายนพศุล ศรีนาราม

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๕. นายณัฐ เจาศรี

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๖. นายอภิชาติ อุทธา

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๑. นายพลวรรธน วิฑูรกลชิต

รองเลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัล

เพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๒. นางสาวพลอยรวี เกริกพันธ์กุล

ผู้อำนวยการกองโครงสร้างพื้นฐาน

เทคโนโลยีดิจิทัล

๓. นายพดุมพิงส์ พัวศิริ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๔. นางสาวเกศินี ทองชูศักดิ์

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๒ : รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้เสนอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒ โดยแจ้งเวียนให้กับคณะกรรมการฯ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

คณะกรรมการฯ พิจารณาร่วมกันแล้วไม่มีข้อแก้ไข

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒ โดยไม่มีข้อแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ : เรื่องสืบเนื่อง

โครงการบูรณาการข้อมูลสถิติและสารสนเทศภาครัฐ ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๑๗๖,๖๗๐,๐๐๐ บาท

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้มีหนังสือที่ ดศ ๐๕๐๘/๑๒๕๓ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง ขอส่งรายละเอียดโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (เพิ่มเติม) ตามข้อสังเกตของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

สำนักงานสถิติแห่งชาติจัดทำโครงการโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาสถาปัตยกรรมของระบบบริหารจัดการข้อมูลสถิติ เป็นศูนย์กลางข้อมูลสถิติขนาดใหญ่ของประเทศที่บริหารจัดการในลักษณะของการใช้ข้อมูลในการขับเคลื่อน (Data Driven) ที่มีการเชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลสถิติระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรองรับการพัฒนาประเทศไทยยุค ๔.๐ โดยพัฒนาระบบการจัดเก็บและการจัดทำ Data Catalog ข้อมูลสถิติ ที่มีการบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ต้องการ มีคุณภาพ เป็นมาตรฐานสากล ตลอดจนสนับสนุนการกำกับดูแลข้อมูลสถิติเพื่อการแลกเปลี่ยนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนการวิเคราะห์/สังเคราะห์ข้อมูลสถิติ และนำเสนอสารสนเทศสำหรับการบริหารงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ แผนพัฒนาต่างๆ ตลอดจนการกำหนดนโยบายในการพัฒนาประเทศ และเพื่อพัฒนาความรู้ และทักษะในการเสริมสร้างนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientists) ให้กับบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจ สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน การวิเคราะห์/ออกแบบข้อมูล เพื่อให้เกิดการใช้ข้อมูลที่มีประสิทธิภาพอันส่งผลให้มีการพัฒนาประเทศให้ก้าวทันอย่างยั่งยืน

รายการที่จัดหา

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	ที่ปรึกษา	อื่นๆ	รวม
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์	๕๗,๕๗๐,๐๐๐ (๓๒.๕๙%)					๕๗,๕๗๐,๐๐๐ (๓๒.๕๙%)
ครุภัณฑ์ชุดซอฟต์แวร์		๕๔,๖๒๔,๗๒๐ (๓๐.๙๒%)				๕๔,๖๒๔,๗๒๐ (๓๐.๙๒%)
การพัฒนา ระบบ			๔๔,๕๑๘,๘๐๐ (๒๕.๒๐%)			๔๔,๕๑๘,๘๐๐ (๒๕.๐๘%)
ค่าใช้จ่ายในการ จัดสัมมนาและ อบรม					๖,๙๘๖,๐๔๐ (๓.๙๕%)	๖,๙๘๖,๐๔๐ (๓.๙๕%)
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ					๑๒,๙๗๐,๔๔๐ (๗.๓๔%)	๑๒,๙๗๐,๔๔๐ (๗.๓๔%)
รวม	๕๗,๕๗๐,๐๐๐ (๓๒.๕๙%)	๕๔,๖๒๔,๗๒๐ (๓๐.๙๒%)	๔๔,๕๑๘,๘๐๐ (๒๕.๒๐%)		๑๙,๙๕๖,๔๘๐ (๑๑.๒๙%)	๑๗๖,๖๗๐,๐๐๐ (๑๐๐.๐๐%)

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

คณะกรรมการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ได้มีการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒ โดยที่ประชุมมีมติ ให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ ดำเนินการตามข้อสังเกต คณะกรรมการฯ ก่อนเสนอโครงการฯ ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาใหม่อีกครั้ง โดยมีข้อสังเกตดังนี้

๑. ให้หารือกับสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) และหน่วยบริการรูปแบบพิเศษ (Service Delivery Unit : SDU) เพื่อพิจารณาการดำเนินการโครงการฯ ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๒. ให้ทบทวนการจัดทำโครงการฯ โดยพัฒนาปรับปรุงระบบงานเดิมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เช่น อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ แอปพลิเคชัน และโปรแกรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

๓. ให้ปรับปรุงรายละเอียดโครงการให้มีความถูกต้อง สมบูรณ์ ดังนี้

๑) ให้ระบุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ในการดำเนินโครงการฯ ให้ชัดเจน

๒) ให้จัดทำแผนผังการเชื่อมโยงเครือข่าย (Network diagram) และแผนผังการเชื่อมโยงระบบ (System diagram) ระหว่างระบบเดิมและระบบใหม่ที่จัดทำ โดยให้มีความสัมพันธ์กัน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๓) ให้จัดทำรายละเอียดแผนการโอนย้ายระบบ (Migration Plan) จากระบบเดิม ไปสู่ระบบใหม่ พร้อมทั้งประมาณการค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๔) ให้อธิบายแนวทางในการป้องกันการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ได้ดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาอย่างละเอียดถี่ถ้วนแล้ว เห็นควรให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ พิจารณาทบทวนการดำเนินการโครงการฯ ก่อนเสนอโครงการฯ ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาใหม่อีกครั้ง โดยให้หารือร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาการดำเนินการโครงการฯ โดยใช้ระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC) และการบูรณาการข้อมูลเพื่อให้เป็นไปตามหลักการของโครงการฯ

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติให้สำนักงานสถิติแห่งชาติ พิจารณาทบทวนการดำเนินการโครงการฯ ก่อนเสนอโครงการฯ ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาใหม่อีกครั้ง โดยให้หารือร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาการดำเนินการโครงการฯ โดยใช้ระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC) และการบูรณาการข้อมูลเพื่อให้เป็นไปตามหลักการของโครงการฯ

ระเบียบวาระที่ ๔ : เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ โครงการสร้างระบบเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงสำหรับปฏิบัติการกิจระบบ UAV เพื่อการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรม UAV ให้มีมาตรฐานแห่งแรกในประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม ได้มีหนังสือเลขที่ สทป ๕๘๐๐/๓๘๘ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ เรื่อง ขอรื้อโครงการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ซึ่งจัดทำโครงการสร้างระบบเครื่องช่วยฝึกเสมือนจริงสำหรับปฏิบัติ

ภารกิจระบบ UAV เพื่อการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรม UAV ให้มีมาตรฐานแห่งแรกในประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งประกอบด้วยฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เอกสารที่เกี่ยวข้องทางเทคนิคของระบบฯ และการถ่ายทอดองค์ความรู้สำหรับนักวิจัยเพื่อเป็นผู้ดูแลและพัฒนาระบบ ในการนี้ สลทฯ ขอหารือว่าโครงการดังกล่าวเข้าข่ายที่คณะกรรมการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่จะพิจารณาหรือไม่

รายการที่จัดหา

๑) รายการ Hardware จำนวน ๑ ระบบ	ราคา ๓๒,๐๔๐,๐๐๐ บาท
๒) รายการ Software จำนวน ๑ ระบบ	ราคา ๕,๑๒๖,๐๐๐ บาท
๓) เอกสารที่เกี่ยวข้องทางเทคนิคของระบบฯ	ราคา ๑๖,๐๒๐,๐๐๐ บาท
๔) การถ่ายทอดองค์ความรู้สำหรับนักวิจัยเพื่อเป็นผู้ดูแลและพัฒนาระบบ	ราคา ๕๖,๗๑๔,๐๐๐ บาท

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาจากเอกสารของหน่วยงานแล้ว เห็นว่ารายการฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ รวมเป็นเงิน ๓๗,๑๖๖,๐๐๐ บาท ซึ่งรายการที่จัดหาส่วนใหญ่ของโครงการฯ มิใช่ระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท จึงไม่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่จะพิจารณา อย่างไรก็ตามการดำเนินการในขั้นตอนการจัดหาให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามความจำเป็น เหมาะสม ประหยัด และเพื่อประโยชน์ของราชการ รวมถึงการเปิดกว้างไม่ระบุเจาะจงเทคนิคหรือเทคโนโลยีใดเทคโนโลยีหนึ่ง เพื่อให้มีการแข่งขันกันได้อย่างเป็นธรรม

มติที่ประชุม ที่ประชุมพิจารณาแล้ว เห็นว่ารายการที่จัดหาส่วนใหญ่ของโครงการฯ มิใช่ระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท จึงไม่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่จะพิจารณา อย่างไรก็ตามการดำเนินการในขั้นตอนการจัดหาให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามความจำเป็น เหมาะสม ประหยัด และเพื่อประโยชน์ของราชการ รวมถึงการเปิดกว้างไม่ระบุเจาะจงเทคนิคหรือเทคโนโลยีใดเทคโนโลยีหนึ่ง เพื่อให้มีการแข่งขันกันได้อย่างเป็นธรรม

๔.๒ โครงการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ของกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๒ โครงการ ประกอบด้วย

กระทรวงมหาดไทย ได้มีหนังสือเลขที่ มท ๐๒๑๐.๕/๐๕๘๖๖ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๒ เรื่อง ขอรื้อเกี่ยวกับการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ โครงการ ว่าต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐหรือไม่ ได้แก่ โครงการจัดหาและติดตั้งระบบสื่อสารวิทยุเฉพาะกิจ Trunked Radio Digital ทดแทนระบบ Trunked Radio ของกรมการปกครอง งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ งบประมาณ ๗๙๔,๔๘๙,๕๐๐ บาท และโครงการสร้างการรับรู้สู่ชุมชนของกระทรวงมหาดไทย ของ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ งบประมาณ ๘,๗๐๑,๗๙๙,๖๑๐ บาท

๔.๒.๑ โครงการจัดหาและติดตั้งระบบสื่อสารวิทยุเฉพาะกิจ Trunked Radio Digital ทดแทนระบบ Trunked Radio ของกรมการปกครอง งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๗๙๔,๔๘๙,๕๐๐ บาท

กรมการปกครอง จำเป็นต้องมีระบบการสื่อสารหลักที่ทันสมัย ทั้งถึงทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ตำบล หมู่บ้าน เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารทั้งภาวะปกติและภาวะวิกฤต รวมถึงการเป็นระบบสื่อสารสำรองของประเทศ จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบการสื่อสารหลักของกรมการปกครอง โดยการปรับเปลี่ยนระบบสื่อสารวิทยุเฉพาะกิจ (Trunked Radio) จากระบบ Analog เป็นระบบ Digital โดยอาศัยศักยภาพด้านโครงสร้างของทรัพยากรด้านการสื่อสารที่มีอยู่ทั่วทั้งพื้นที่ เช่น คลื่นความถี่ เสาอากาศวิทยุ สถานที่ติดตั้งสาธารณูปโภคอื่นที่จำเป็น รวมทั้งบุคลากรด้านเทคนิคและศูนย์สื่อสารกรมการปกครองเขต เป็นต้น เพื่อวางแผนทางการพัฒนาระบบสื่อสารของกรมการปกครอง ที่มีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงการสื่อสารระดับพื้นที่ ตำบล หมู่บ้านด้วยการเชื่อมต่อการสื่อสารทุกระบบที่มีอยู่เข้าด้วยกันเพื่อให้เกิดความคุ้มค่า สามารถสนับสนุนทางการสื่อสารโครงข่ายวิทยุคมนาคม (Radio Network) ให้กับส่วนราชการอื่นๆ ในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์ร่วมเกิดการบูรณาการเครือข่ายสื่อสารทั่วถึงทั้งประเทศ ตอบสนองนโยบายรัฐบาลและภารกิจของกระทรวงมหาดไทยและดำรงไว้ซึ่งความมั่นคงด้านการติดต่อสื่อสารของทางราชการ

รายการที่จัดหา

ลักษณะ	อัตราต่อ	ข้อต่อต่อ	บุคลากร	อื่นๆ	รวม
อุปกรณ์ประเภทแม่ข่าย	๖๗๖,๐๐๐,๐๐๐				๖๗๖,๐๐๐,๐๐๐
อุปกรณ์ประเภทลูกข่าย	๑๑๘,๔๘๙,๕๐๐				๑๑๘,๔๘๙,๕๐๐
รวม	๗๙๔,๔๘๙,๕๐๐				๗๙๔,๔๘๙,๕๐๐

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

คณะอนุกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ได้มีการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ที่ประชุมมีมติให้กระทรวงมหาดไทย แจกแจงรายละเอียดของรายการที่จัดหาในรายการศูนย์ควบคุมสถานีแม่ข่ายประกอบด้วยอุปกรณ์ใดบ้าง พร้อมทั้งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และนำเสนอให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาต่อไป

กรมการปกครอง ไม่ได้จัดส่งเอกสารตอบข้อสังเกตของคณะอนุกรรมการฯ เนื่องจากหน่วยงานให้เหตุผลว่าเสนอโครงการนี้ เพื่อขอหารือว่าต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐหรือไม่เท่านั้น

คณะกรรมการฯ จึงได้พิจารณาจากเอกสารที่หน่วยงานเสนอ คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว จากรายละเอียดของรายการที่จัดหาเห็นว่าหน่วยงานควรพิจารณาตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๗ ได้ ประกาศ (กำหนด) หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐนำไปพิจารณาประกอบการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

ขึ้นไป หากหน่วยงานพิจารณาแล้ว เห็นว่ารายการที่จัดหาส่วนใหญ่ของโครงการฯ เป็นระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทให้นำเสนอโครงการให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมได้พิจารณาจากเอกสารที่หน่วยงานเสนอให้คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่าให้หน่วยงานพิจารณา ดังนี้

๑. ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๔๗ ได้ ประกาศ (กำหนด) หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐนำไปพิจารณาประกอบการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๒. หากหน่วยงานพิจารณาแล้ว เห็นว่ารายการที่จัดหาส่วนใหญ่ของโครงการฯ เป็นระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทให้นำเสนอโครงการให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาต่อไป

๔.๒.๒ โครงการสร้างการรับรู้สู่ชุมชนของกระทรวงมหาดไทย ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๖ วงเงินงบประมาณ ๘,๗๐๑,๗๙๙,๖๑๐ บาท

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องให้แก่ประชาชนโดยพร้อมเพียงกัน ทั้งถึงครอบคลุมทั่วประเทศ อีกทั้งยังสามารถแจ้งเตือนเหตุการณ์สำคัญ เร่งด่วน ให้กับประชาชนเฉพาะพื้นที่ โดยการกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการส่งข้อมูล ใช้เป็นเครื่องมือทางการบริหารสำหรับติดต่อสื่อสารสนับสนุนบริหารราชการของกระทรวงมหาดไทย ตามภารกิจหน้าที่ครอบคลุมและเชื่อมโยงในทุกระดับทั่วประเทศ ตั้งแต่จังหวัด กลุ่มจังหวัด อำเภอ ท้องถิ่น ตำบล และหมู่บ้าน/ชุมชน เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล ประมวลผลข้อมูลที่ต้องการจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อประกอบการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารและข่าวสารที่ถูกต้องให้แก่ประชาชน

รายการที่จัดหา

สัดส่วน	ครุภัณฑ์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	อื่นๆ	รวม
เครื่องวิทยุสื่อสาร	๖,๓๙๒,๑๒๑,๗๙๒ (๗๓.๔๖%)				๖,๓๙๒,๑๒๑,๗๙๒ (๗๓.๔๖%)
ค่าเช่าสัญญา โครงข่าย				๒,๓๐๙,๖๗๗,๘๑๘ (๒๖.๕๔%)	๒,๓๐๙,๖๗๗,๘๑๘ (๒๖.๕๔%)
รวม	๖,๓๙๒,๑๒๑,๗๙๒ (๗๓.๔๖%)			๒,๓๐๙,๖๗๗,๘๑๘ (๒๖.๕๔%)	๘,๗๐๑,๗๙๙,๖๑๐ (๑๐๐%)

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

คณะอนุกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ได้มีการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ที่ประชุมมีมติให้หน่วยงานตรวจสอบเอกสารข้อเสนอโครงการฯ ให้ถูกต้อง ครบถ้วน และสอดคล้องกับการดำเนินการโครงการฯ ตามความเป็นจริง และนำเสนอให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาต่อไป

กรมการปกครอง ไม่ได้จัดส่งเอกสารตอบข้อสังเกตของคณะกรรมการฯ เนื่องจากหน่วยงานให้เหตุผลว่าเสนอโครงการนี้ เพื่อขอหารือว่าต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐหรือไม่เท่านั้น

คณะกรรมการฯ จึงได้พิจารณาจากเอกสารที่หน่วยงานเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว จากรายละเอียดของรายการที่จัดหาเห็นว่าหน่วยงานควรพิจารณาตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๔๗ ได้ ประกาศ (กำหนด) หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๔๘ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐนำไปพิจารณาประกอบการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป หากหน่วยงานพิจารณาแล้ว เห็นว่ารายการที่จัดหาส่วนใหญ่ของโครงการฯ เป็นระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาท ให้นำเสนอโครงการให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมได้พิจารณาจากเอกสารที่หน่วยงานเสนอให้คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่าให้หน่วยงานพิจารณา ดังนี้

๑. ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๔๗ ได้ ประกาศ (กำหนด) หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ และมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๔๘ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐนำไปพิจารณาประกอบการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๒. หากหน่วยงานพิจารณาแล้ว เห็นว่ารายการที่จัดหาส่วนใหญ่ของโครงการฯ เป็นระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาท ให้นำเสนอโครงการให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาต่อไป

๔.๓ โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ของ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จำนวน ๓ โครงการ ประกอบด้วย

ศูนย์ขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้มีหนังสือที่ คค ๐๒๐๘/๔๙๒ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง ขอรื้อโครงการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๔.๓.๑ โครงการเน็ตประชารัฐ งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖ งบประมาณ ๙,๐๙๘,๗๘๖,๕๙๑.๗๑ บาท

๔.๓.๒ โครงการขยายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ของศูนย์ขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖ งบประมาณ ๒๗๐,๙๙๗,๓๑๕.๓๕ บาท

ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบการเสนอให้ สำนักงาน กสทช. จัดสรรงบประมาณตามแผนการจัดสรรให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (Universal Service Obligation : USO) ของ สำนักงาน กสทช. เพื่อนำมาใช้ในการดูแลและบำรุงรักษาโครงข่ายเน็ตประชารัฐในพื้นที่หมู่บ้านเป้าหมายภายใต้โครงการเน็ตประชารัฐ และการให้บริการอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายสาธารณะ ทั้งนี้ สป.คศ. (คช.) ได้จัดทำและส่งค่าของงบประมาณโครงการฯ ให้ สำนักงาน กสทช. เรียบร้อยแล้ว

เนื่องจาก โครงการดังกล่าวข้างต้นทั้ง ๒ โครงการ มีงบประมาณมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาท เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการปฏิบัติงาน ในกรณี ศช. จึงขอหารือว่า การดำเนินโครงการดังกล่าว เข้าข่ายที่คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐต้องพิจารณาหรือไม่

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาทั้ง ๒ โครงการแล้ว ที่ประชุมมีมติรับทราบโครงการดังกล่าว เนื่องจากโครงการทั้ง ๒ ใช้งบประมาณบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (Universal Service Obligation : USO) ของสำนักงาน กสทช. ซึ่งไม่ใช่งบประมาณแผ่นดิน จึงไม่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่จะพิจารณา อย่างไรก็ตามการดำเนินการในขั้นตอนการจัดหาให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามความจำเป็น เหมาะสม ประหยัด และเพื่อประโยชน์ของราชการ รวมถึงการเปิดกว้างไม่ระบุเจาะจงเทคนิคหรือเทคโนโลยีใดเทคโนโลยีหนึ่ง เพื่อให้มีการแข่งขันกันได้อย่างเป็นธรรม

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติรับทราบโครงการดังกล่าว เนื่องจากทั้ง ๒ โครงการ ใช้งบประมาณบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (Universal Service Obligation : USO) ของสำนักงาน กสทช. ซึ่งไม่ใช่งบประมาณแผ่นดิน จึงไม่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่จะพิจารณา อย่างไรก็ตามการดำเนินการในขั้นตอนการจัดหาให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามความจำเป็น เหมาะสม ประหยัด และเพื่อประโยชน์ของราชการ รวมถึงการเปิดกว้างไม่ระบุเจาะจงเทคนิคหรือเทคโนโลยีใดเทคโนโลยีหนึ่ง เพื่อให้มีการแข่งขันกันได้อย่างเป็นธรรม

๔.๓.๓ โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC) ของสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕ วงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๒,๙๗๙,๐๐๐ บาท

สศช. ได้มีหนังสือที่ ศศ ๐๔๐๘/๑๖๔๖ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง ขอนำส่งข้อเสนอโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service) โดยจะดำเนินการเพื่อพัฒนา ติดตั้ง บริหาร และดูแลระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC) เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐที่มีความต้องการใช้งานทรัพยากรทางคอมพิวเตอร์ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พื้นที่จัดเก็บข้อมูลดิจิทัล เป็นต้น สามารถเข้าถึงทรัพยากรทางคอมพิวเตอร์ที่มีมาตรฐานและปลอดภัยได้อย่างรวดเร็วทันต่อการใช้งาน และสามารถตอบสนองต่อความต้องการปรับกระบวนการทำงานและการให้บริการประชาชนให้เปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัลได้อย่างรวดเร็ว

รายการที่จัดหา ประกอบด้วย

ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	อื่นๆ	รวม
ค่าเช่าใช้บริการคลาวด์ กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC)				๙๑๐,๗๕๙,๐๐๐ (๙๗%)	๙๑๐,๗๕๙,๐๐๐ (๙๗%)
ค่าอบรม				๒๘,๙๐๐,๐๐๐ (๓%)	๒๘,๙๐๐,๐๐๐ (๓%)
รวม				๙๓๙,๖๕๙,๐๐๐ (๑๐๐%)	๙๓๙,๖๕๙,๐๐๐ (๑๐๐%)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	อื่นๆ	รวม
ค่าเช่าใช้บริการคลาวด์ กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC)				๑,๕๗๐,๔๒๐,๐๐๐ (๑๐๐%)	๑,๕๗๐,๔๒๐,๐๐๐ (๑๐๐%)
รวม				๑,๕๗๐,๔๒๐,๐๐๐ (๑๐๐%)	๑,๕๗๐,๔๒๐,๐๐๐ (๑๐๐%)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

สัดส่วน	ฮาร์ดแวร์	ซอฟต์แวร์	บุคลากร	อื่นๆ	รวม
ค่าเช่าใช้บริการคลาวด์ กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC)				๑,๙๙๒,๙๐๐,๐๐๐ (๑๐๐%)	๑,๙๙๒,๙๐๐,๐๐๐ (๑๐๐%)
รวม				๑,๙๙๒,๙๐๐,๐๐๐ (๑๐๐%)	๑,๙๙๒,๙๐๐,๐๐๐ (๑๐๐%)

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

คณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้มีการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒ พิจารณาโครงการดังกล่าวแล้ว ที่ประชุมมีมติเห็นชอบในหลักการโครงการดังกล่าว ในกรอบวงเงินงบประมาณ ๔,๕๕๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท และมีข้อสังเกต ดังนี้

๑. ปรับเอกสารให้มีความถูกต้อง เหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการฯ
๒. การดำเนินการในขั้นตอนการจัดการให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามความจำเป็น เหมาะสม ประหยัด และเพื่อประโยชน์ของราชการ รวมถึงการเปิดกว้างไม่ระบุเจาะจงเทคนิคหรือเทคโนโลยีใดเทคโนโลยีหนึ่ง เพื่อให้มีการแข่งขันกันได้อย่างเป็นธรรม

สดช. ได้ดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาอย่างละเอียดถี่ถ้วนแล้ว มีมติเห็นชอบในหลักการโครงการดังกล่าว ในกรอบวงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๒,๙๗๙,๐๐๐ บาท โดยมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ให้จัดทำแผนในการโอนย้ายข้อมูล (Migration Plan) จากระบบเดิมเข้าสู่ระบบใหม่
๒. ให้มีมาตรฐานการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)
๓. การดำเนินการในขั้นตอนการจัดหาให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามความจำเป็น เหมาะสม ประหยัด และเพื่อประโยชน์ของราชการ รวมถึงการเปิดกว้างไม่ระบุเจาะจงเทคนิคหรือเทคโนโลยีใดเทคโนโลยีหนึ่ง เพื่อให้มีการแข่งขันกันได้อย่างเป็นธรรม และให้ดำเนินการกำหนดราคาสำหรับค่าเช่าใช้บริการไม่สูงไปกว่าราคาที่ได้เสนอมานี้


มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบในหลักการโครงการดังกล่าว ในกรอบวงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๒,๙๗๙,๐๐๐ บาท โดยมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ให้จัดทำแผนในการโอนย้ายข้อมูล (Migration Plan) จากระบบเดิมเข้าสู่ระบบใหม่
๒. ให้มีมาตรฐานการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)
๓. การดำเนินการในขั้นตอนการจัดหาให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามความจำเป็น เหมาะสม ประหยัด และเพื่อประโยชน์ของราชการ รวมถึงการเปิดกว้างไม่ระบุเจาะจงเทคนิคหรือเทคโนโลยีใดเทคโนโลยีหนึ่ง เพื่อให้มีการแข่งขันกันได้อย่างเป็นธรรม และให้ดำเนินการกำหนดราคาสำหรับค่าเช่าใช้บริการไม่สูงไปกว่าราคาที่ได้เสนอมานี้

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

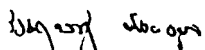
- ไม่มี -

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.



(นางสมศรี หอกันยา)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นายรังสฤษดิ์ น้อยอุบล)

ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายอารีย์ จิวรรักษ์)

ผู้จัดรายงานการประชุม

ด่วนที่สุด

ที่ กท ๐๒๑๗/๑๒๑



กระทรวงกลาโหม
ถนนสนามไชย เขตพระนคร
กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามที่ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้ กระทรวงกลาโหม พิจารณาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี รายละเอียดตามอ้างถึง นั้น

กระทรวงกลาโหม พิจารณาแล้วเห็นว่า โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) มีความเหมาะสม สามารถสนับสนุนการพัฒนาระบบการบริหารจัดการของหน่วยงานภาครัฐเพื่อมุ่งสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลได้อย่างเป็นรูปธรรม และทำให้ประหยัดงบประมาณด้านโครงสร้างพื้นฐานการประมวลผลในภาพรวมของประเทศ จึงเห็นชอบตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อกรุณาทราบ

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก

(ชัยชาญ ช่างมงคล)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม ทำการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

กรมเทคโนโลยีสารสนเทศและอวกาศกลาโหม

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๐ ๕๕๓๕

โทรสาร ๐ ๒๕๐๑ ๖๙๔๖

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๒๐๒/ ๒๕๕๗



กระทรวงการคลัง

ถนนพระราม ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๑๕๓๔ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ได้มีหนังสือขอให้กระทรวงการคลังเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี รวมทั้งพิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามบทบัญญัติของพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการคลังพิจารณาแล้ว เห็นสมควรที่คณะรัฐมนตรีจะพิจารณาให้ความเห็นชอบรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ เนื่องจาก จะทำให้หน่วยงานภาครัฐมีระบบกลางในการบริการ Cloud Services ที่มีมาตรฐานและปลอดภัย สามารถเข้าถึงทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง ทันต่อความต้องการในการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล และรองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) โดยมีข้อสังเกต ดังต่อไปนี้

๑. โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เข้าข่ายลักษณะของกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการตามบทบัญญัติในมาตรา ๒๗ แห่ง พระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ และประกาศคณะกรรมการนโยบายการเงินการคลังของรัฐ เรื่อง การดำเนินกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการที่ก่อให้เกิดภาระต่องบประมาณหรือภาระทางการคลังในอนาคต พ.ศ. ๒๕๖๑ ที่กำหนดให้การดำเนินกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการที่หน่วยงานของรัฐมีความจำเป็นต้องดำเนินการระหว่างปีงบประมาณที่มีกฎหมาย ฎระเบียบ หรือหลักเกณฑ์กำหนดให้ต้องขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรี โดยมีผลให้เกิดภาระต่องบประมาณไม่ว่าในปีงบประมาณใด หรือก่อนนี้ผูกพันมากกว่าหนึ่งปีงบประมาณ หรือก่อให้เกิดการสูญเสียรายได้ของรัฐหรือของหน่วยงานของรัฐ เป็นการดำเนินกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการที่ก่อให้เกิดภาระต่องบประมาณหรือภาระทางการคลังในอนาคต ดังนั้น หน่วยงานของรัฐจะต้องดำเนินการตามบทบัญญัติในมาตรา ๒๗ ให้ครบถ้วน ทั้งนี้ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเสนอพร้อมกับการขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรีตามบทบัญญัติในมาตรา ๒๗ เรียบร้อยแล้ว

๒. ขอให้ดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณมีความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับวงเงินงบประมาณเห็นควรให้เป็นไปตามความเห็น

/สำนัก...

สำนักงานประมาณ ซึ่งในส่วนของการใช้เงินงบประมาณจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมสามารถขอรับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ได้โดยตรง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอความเห็นของกระทรวงการคลังเพื่อประกอบการ
พิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

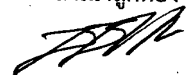


(นายอุตตม สาวนายน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๕๙๐๐ ต่อ ๓๓๐๖, ๓๕๐๑
โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๗๙๐

สำเนาถูกต้อง



(นายพงศศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด
ที่ กต ๐๒๐๖/๑๒๕๕



กระทรวงการต่างประเทศ
ถนนศรีอยุธยา กทม. ๑๐๕๐๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services: GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้กระทรวงการต่างประเทศเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องในเรื่อง
โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services: GDCC) ตามที่เสนอ
โดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการต่างประเทศพิจารณารายละเอียดของโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐแล้ว
ขอเรียนความเห็น ดังนี้

๑. กระทรวงการต่างประเทศสนับสนุนโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ เนื่องจากเป็น
โครงการที่จะมีส่วนช่วยสนับสนุนให้หน่วยงานภาครัฐเปลี่ยนผ่านเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล (Government Transformation)
และนำไปสู่การใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อการบริหารจัดการและใช้ข้อมูลประกอบการดำเนินงาน
อย่างมีประสิทธิภาพ โดยโครงการดังกล่าวสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงการต่างประเทศที่สนับสนุน
ให้มีการปฏิรูปการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการต่างประเทศ
(พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนย่อยด้านการต่างประเทศมีเอกภาพและบูรณาการ (Synergy/มีพลัง) โดยการนำ
เทคโนโลยีเข้ามาใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานด้านการต่างประเทศในทุกมิติและทุกระดับ เพื่อให้สามารถรองรับ
กับสถานการณ์ต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก ซึ่งรวมถึงการปรับปรุงการให้บริการแก่ประชาชนอย่างสะดวก
และรวดเร็ว และการให้ข้อมูลแก่ประชาชน

๒. ปัจจุบันกระทรวงการต่างประเทศใช้บริการ G-Cloud ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(สพร.) กับระบบสารสนเทศที่มีลักษณะข้อมูลทั่วไป เว็บไซต์เพื่อการประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานต่าง ๆ
และกับระบบที่จำเป็นต้องใช้ทรัพยากรเป็นจำนวนมาก ซึ่งสามารถช่วยลดภาระด้านการบริหารจัดการและ
ลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนระบบคลาวด์ของกระทรวงการต่างประเทศ สำหรับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลาง
ภาครัฐนั้น กระทรวงการต่างประเทศเป็นหนึ่งใน ๙๑ หน่วยงานที่ได้แจ้งความประสงค์จะโอนย้ายระบบงานเก่า
มายังระบบคลาวด์กลางภาครัฐ โดยได้ขอพื้นที่ใช้งานสำหรับข้อมูลของกรมการกงสุล และหน่วยงานอื่นๆ
ในกระทรวงการต่างประเทศด้วย ซึ่งได้ระบุในรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐแล้ว

๓. กระทรวงการต่างประเทศยินดีให้ความร่วมมือปฏิบัติตามแผนงานของกิจกรรมโครงการ
พัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ และใคร่ขอเรียนข้อคิดเห็นเพิ่มว่า นอกเหนือจากคุณสมบัติพื้นฐานในด้าน

/ความมีเสถียรภาพ...

ความมีเสถียรภาพ ความพร้อมใช้งานของระบบ ความรวดเร็วในการเชื่อมต่อการใช้งาน และความมั่นคงปลอดภัยของระบบและข้อมูล หากโครงการฯ จะสามารถดำเนินการเพิ่มเติมในประเด็นต่อไปนี้ ก็จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานรัฐผู้ขอใช้บริการเพิ่มขึ้น ได้แก่

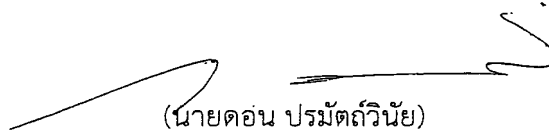
๓.๑ มีระบบป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์อย่างครบถ้วน (Full Functions) มีความมั่นคงปลอดภัยสูง จะทำให้หน่วยงานรัฐที่ขอใช้บริการมีความเชื่อมั่นต่อโครงการเพิ่มมากขึ้น

๓.๒ มีความชัดเจนในเชิงนโยบายเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการขอใช้บริการซึ่งจะทำให้หน่วยงานรัฐที่ขอใช้บริการสามารถจัดเตรียมงบประมาณเพื่อการนี้ไว้ล่วงหน้าได้

๓.๓ อำนวยความสะดวกด้านการบริการ อาทิ การให้บริการอย่างสะดวกรวดเร็ว ตลอด ๒๔ ชั่วโมงในการขอเพิ่ม/เปลี่ยนแปลงการให้บริการ มีการแจ้งเตือนด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการจัดส่งรายงานสถานการณ์การให้บริการให้ผู้ให้บริการทราบอย่างสม่ำเสมอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายดอน ปรมดีวินัย)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ

สำนักงานปลัดกระทรวง

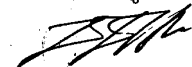
สำนักนโยบายและแผน

โทร. ๐ ๒๒๐๓ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๓๒๑๔

โทรสาร ๐ ๒๖๔๓ ๕๒๖๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pi.reiniger@mfa.mail.go.th

สำเนาถูกต้อง



(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ กก ๐๒๑๔/

๑๕๕



กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

๔ ถนนราชดำเนินนอก กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๒

มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง การเสนอความเห็น เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามที่ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีโดยด่วน เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาพิจารณาแล้ว มีความเห็นว่า เห็นควรให้ความเห็นชอบรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ และเห็นด้วยกับระบบคลาวด์กลางภาครัฐ เพื่อเป็นการลดภาระการบริหารดาต้าเซนเตอร์และบริหารความเสี่ยงเมื่อเกิดภัยพิบัติและเตรียมความพร้อมในการขยายของระบบงานที่ได้รับมอบหมายพิเศษ อีกทั้งยังเป็นการบูรณาการค่าใช้จ่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม หนึ่ง เกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณด้านการปรับปรุงซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมประยุกต์ (Re-architect) เนื่องจากการโอนระบบงาน (GDCC Migratio Service) ข้ามเซิร์ฟเวอร์เสมือน (VM) มักจะพบปัญหาเกี่ยวกับการเข้ากันได้ของระบบงานเดิม กับเซิร์ฟเวอร์เสมือน (VM) ใหม่ เพื่อให้การโอนระบบงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์รองรับการให้บริการทันทีเมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนการโอนระบบ จึงควรมีการจัดสรรงบประมาณเพื่อการปรับปรุงซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมประยุกต์ (Re-architect) ที่โอนระบบงานไปยังระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิพัฒน์ รัชกิจประการ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

สำนักงานปลัดกระทรวง

กลุ่มประสานงานคณะรัฐมนตรีและรัฐสภา (ปคร.)

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๓ ๑๕๖๕

โทรสาร ๐ ๒๓๕๖ ๐๖๗๑

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ พม ๐๒๐๘๙ ๑๔๒



กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและความมั่นคงของมนุษย์
๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาค
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี แจ้งขอให้กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและความมั่นคงของมนุษย์ เสนอความเห็น เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการพัฒนาศักยภาพและความมั่นคงของมนุษย์ พิจารณาแล้วเห็นว่าโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เป็นโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานภาครัฐเป็นอย่างมากในการลดต้นทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล และเพิ่มประสิทธิภาพความมั่นคงปลอดภัยให้ระบบสารสนเทศและการให้บริการของหน่วยงาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการรองรับการปิดให้บริการ G-Cloud ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ควรให้มีการกำหนดแนวทางที่ครอบคลุมในแผนการดำเนินงานโอนย้ายระบบ G - Cloud เดิมของ สพร. มาที่ GDCC โดยเพิ่มเติมในส่วนของการทบทวนและยืนยันสิทธิ์การใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนหรือเซิร์ฟเวอร์เสมือน (Virtual Machine หรือ VM) ที่ย้าย ก่อนปิดระบบ G-Cloud และจัดเตรียมแนวทางการบริหารจัดการ VM ที่ยังคงค้างหรือตกหล่นอยู่ในระบบ G-Cloud เดิม.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิติ ไกรฤกษ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการพัฒนาศักยภาพและความมั่นคงของมนุษย์

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
โทร. ๐ ๒๖๕๙ ๖๔๖๔
โทรสาร ๐ ๒๖๕๙ ๖๔๙๘

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

คำวนที่สุด

ที่ อว (ปคร) ๐๒๑๐/๘๙๕



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี คำวนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมพิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบต่อโครงการดังกล่าว ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ เนื่องจากเป็นโครงการที่ส่งเสริมการบูรณาการด้านข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งสนับสนุนการให้บริการข้อมูลภาครัฐให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ มีข้อคิดเห็นและข้อสังเกตเพิ่มเติมในส่วนของรายละเอียดด้านเทคนิคของโครงการพัฒนา GDCC ดังนี้

๑. ข้อ ๕.๑.๑ Features (หน้า ๘) ควรพิจารณาเพิ่มเรื่อง (๑) การตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัย เช่น การทำงาน VA scan ในระดับ VM และ/หรือ ระดับ code (๒) การแบ่งแยกเครือข่ายย่อยภายในระดับหน่วยงาน และ/หรือ ระดับ VM เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของ VM แต่ละเครื่อง และ (๓) ความสามารถในการให้บริการ Container as a Service เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่มีการใช้งานในปัจจุบันและมีแนวโน้มการใช้งานมากขึ้น จึงควรมีแนวทางรองรับในการให้บริการ

๒. ข้อ ๕.๑.๔ SLA (หน้า ๘) ที่ระบุเรื่อง ๙๙.๙% Cloud uptime และ ๙๙.๙% Internet uptime ควรพิจารณาให้สอดคล้องกับสถาปัตยกรรมของระบบคลาวด์ภาครัฐที่ออกแบบไว้ว่าสามารถรับประกัน Uptime/Availability ขั้นต่ำได้ถึง ๙๙.๙๙% (หน้า ๗)

๓. ข้อ ๕.๑.๕ มาตรฐานที่รองรับสำหรับการให้บริการ Cloud (หน้า ๙) ที่ระบุเฉพาะ ISO ๒๗๐๐๑ และ ISO ๒๐๐๐๐-๑ ควรพิจารณาเพิ่มการรองรับมาตรฐาน ISO ๒๗๐๑๗ และ/หรือ CSA Star เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นและมาตรฐานในการบริหารจัดการและให้บริการระบบ Cloud โดยเฉพาะ

๔. ข้อ ๕.๑.๖ ขั้นตอนการขอใช้บริการ (หน้า ๙) ในส่วนการแจ้ง USER/Password ทาง E-mail ที่ลงทะเบียนไว้ ควรพิจารณาจำกัดการใช้งานผ่าน E-mail ขององค์กรเท่านั้น เพื่อควบคุมการเข้าถึงระบบและข้อมูลว่าจะต้องเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ และควรพิจารณาใช้เทคโนโลยี Two-Factor Authentication เข้ามาช่วยในการควบคุมการแจ้ง Password เพื่อความปลอดภัย

๕. ข้อ ๕.๒ บริการย้ายโอนระบบงานขึ้นมายู่บน GDCC (GDCC Migration Service) (หน้า ๑๑) มีข้อสังเกตว่า การใช้ Openstack ซึ่งเป็น Open Source ช่วยลดค่าใช้จ่ายได้ แต่หากรูปแบบการย้ายระบบงานเป็นการย้ายไปสู่ VMware ในสัดส่วนที่มากกว่า Openstack อาจไม่สามารถลดค่าใช้จ่ายได้ หรือค่าใช้จ่ายอาจมากขึ้นกว่าที่ประเมินไว้

/๖. ข้อ ...

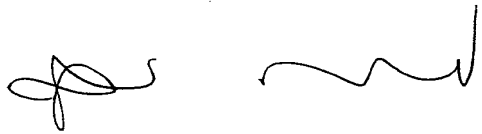
๖. ข้อ ๕.๔ บริการเสริม Cloud Storage (GDCC Drive) (หน้า ๑๒) ควรพิจารณาเพิ่มเติม รายละเอียดข้อตกลงในการให้บริการและใช้บริการอย่างชัดเจน เช่น ผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการมีข้อตกลงร่วมกันในเรื่องการรักษาความลับข้อมูล (NDA) และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบต่อลิขสิทธิ์ของข้อมูลหรือโปรแกรมต่าง ๆ ที่จะมีการนำมาจัดเก็บบนระบบ เป็นต้น

๗. ข้อ ๕.๕ แผนการโอนย้ายระบบจาก G-Cloud ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) มาที่ GDCC (หน้า ๑๒) มีข้อสังเกตว่า หากทรัพยากรของ GDCC มีความพร้อมทางด้าน Cloud Resource เครือข่าย และด้านความมั่นคงปลอดภัยเพียงพอที่จะสามารถเชื่อมโยงระหว่างระบบกับ G-Cloud ได้ สำนักงานฯ สามารถโอนย้ายระบบและข้อมูลจาก G-Cloud มายัง GDCC โดยไม่ต้องพักข้อมูลที่ Storage สำรอง ซึ่งจะเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียม Storage สำรอง และลดระยะเวลาในการโอนย้ายระบบได้

๘. ประเด็นกิจกรรมการให้บริการฝึกอบรม ควรมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ด้านการใช้เทคโนโลยีคลาวด์และข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ให้มีทักษะในระดับกลางถึงสูง เพื่อให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มประสิทธิภาพต่อหน่วยงาน รวมถึงควรสนับสนุนให้หน่วยงานวิจัยที่ต้องการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง High Performance Computing (HPC) และระบบเชื่อมโยงเครือข่ายที่ต้องการ Bandwidth ในการถ่ายโอน Big Data สามารถเข้าร่วมโครงการใช้งานระบบคลาวด์กลางภาครัฐได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

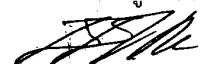


(นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ
โทร ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๖๗
โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๓๘

สำเนาถูกต้อง



(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓



ที่ กษ ๐๒๐๘/๒๓๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ถนนราชดำเนินนอก กทม. ๑๐๒๐๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ประเด็นความเห็นเรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เห็นควรให้ความเห็นชอบต่อโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีแผนจะโยกย้ายระบบสารสนเทศที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงานในสังกัด ขึ้นสู่ระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) เพื่อให้บริการประชาชนในรูปแบบ Cloud Service ที่มีมาตรฐานและปลอดภัยสำหรับหน่วยงานภาครัฐ รองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และประหยัดงบประมาณด้านโครงสร้างพื้นฐานการประมวลผล เพื่อตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๑ ๕๙๕๕ ต่อ ๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๖๒๙ ๙๐๙๐
E-mail : ict_csn@opsmoac.go.th

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด
ที่ คค (ปคร) ๐๕๑๐/๒๗



กระทรวงคมนาคม
ถนนราชดำเนินนอก กทม. ๑๐๑๐๐

๒๗ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ความเห็นโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี
อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้กระทรวงคมนาคมพิจารณาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงคมนาคมพิจารณาแล้ว เห็นว่าโครงการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อการให้บริการระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับหน่วยงานภาครัฐ ที่รองรับการให้บริการระบบงานดิจิทัลของหน่วยงาน และการจัดทำระบบสำรองเพื่อการกู้คืนข้อมูลกรณีเกิดภัยพิบัติให้กับศูนย์ข้อมูล (Data Center) ระดับกระทรวง และระดับกรม โดยให้ดำเนินการตามระเบียบ กฎหมาย มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง และหลักธรรมาภิบาลโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรีต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สยาม ชิดชอบ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

สำนักงานปลัดกระทรวง
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทร ๐ ๒๒๘๓ ๓๒๐๗
โทรสาร ๐ ๒๒๘๑ ๓๖๕๘

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด
ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/๓๕๑



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

✓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)
เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอความเห็นเรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาแล้ว เห็นชอบกับโครงการดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ ควรกำหนดแผน ระยะเวลา และแนวทางในการปฏิบัติให้กับหน่วยงานเจ้าของระบบที่ใช้บริการ G - Cloud ในการดำเนินการย้ายโอนระบบงานจาก G - Cloud เดิมของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) มายังระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) ของ สพร. ในปัจจุบัน เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการดำเนินการ เตรียมการ และวิธีใช้งานระบบที่อยู่บนระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) รวมทั้งควรเพิ่มบริการประเภท Platform - as - a - Service (PaaS) เช่น บริการ object storage (เทียบเท่า OpenStack Object Storage/AWS S3) และ/หรือบริการ serverless application (เทียบเท่า Google App Engine/AWS Elastic Beanstalk/Heroku) ซึ่งจะช่วยให้หน่วยงานราชการสามารถพัฒนาระบบงานได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวราวุธ ศิลปอาชา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๓๐๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๑๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ policy_group@hotmail.com

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓



กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเวียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

ด่วนที่สุด

ที่ พน ๐๒๐๖/๒๕



กระทรวงพลังงาน

ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคาร บี
ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services:GDCC)
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓
สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อพิจารณาของ รมว.พน. เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลาง
ภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ตามที่สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีเสนอ
เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงพลังงานพิจารณาแล้วเห็นด้วยต่อโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ
(Government Data Center and Cloud Services:GDCC) โดยเห็นว่ามีคุณสมบัติสอดคล้องกับยุทธศาสตร์
กระทรวงพลังงาน ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเป็นองค์กรสมรรถนะสูงที่ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล ข้อ ๔๒ กระทรวงพลังงาน
เป็นศูนย์กลางข้อมูลและเครือข่ายองค์ความรู้ด้านพลังงานของประเทศที่ได้รับความเชื่อถือ
กลยุทธ์ ๔.๒.๒ พัฒนาระบบการบริหารจัดการ บุคลากร และเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์
และผลักดันให้มีการจัดตั้งศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ กลยุทธ์ ๔.๒.๓ พัฒนาระบบการเชื่อมโยง ติดต่อ
ประสานงานจากส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ที่มีความทันสมัย และความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูล
 อีกทั้งเพื่อให้ภาครัฐมีระบบการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีความปลอดภัยเป็นมาตรฐานเดียวกันสำหรับรองรับการ
เป็นรัฐบาลดิจิทัล

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนธิรัตน์ สนธิจิรวงศ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทร. ๐ ๒๑๔๐ ๖๔๐๗
โทรสาร ๐ ๒๑๔๐ ๖๔๒๙

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ข้อพิจารณาของ รวท.พ. เรื่องเพื่อพิจารณาโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services :GDCC)
 ประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

ลำดับ	เรื่อง	ประเด็น	ข้อพิจารณา
๑	โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services :GDCC)	<p>กระทรวงพลังงาน เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาเกี่ยวกับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services :GDCC) สาระสำคัญ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services :GDCC) เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาในการให้บริการ Cloud Service ที่มีมาตรฐานและปลอดภัยสำหรับหน่วยงานภาครัฐและรองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)</p>	<p>สมควรให้ความเห็นชอบ และกระทรวงพลังงานไม่ขัดข้องโดยเห็นว่าการโครงการดังกล่าวเป็นโครงการเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนและมีความคุ้มค่าต่อการลงทุนภาครัฐ มีระบบจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีความปลอดภัยเป็นรัฐบาลดิจิทัล ซึ่งกระทรวงพลังงานสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเป็นองค์กรสมรรถนะสูงที่ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล ข้อ ๔.๒ กระทรวงพลังงานเป็นศูนย์กลางข้อมูลและเครือข่ายของภาคความรู้ด้านพลังงานของประเทศที่ได้รับความเชื่อถือ กลยุทธ์ ๔.๒ พัฒนาระบบการบริหารจัดการบูรณาการ และเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อมาใช้ในการเชื่อมโยง และผลักดันให้มีการจัดตั้งศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ</p>

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 กระทรวงพลังงาน
 ๐๒-๕๕๐๖๔๐๗



ที่ พณ ๐๒๐๔/ ๑๑ ๖๒

กระทรวงพาณิชย์

๕๖๓ ถ.นนทบุรี ต.บางกระสอ

อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงพาณิชย์พิจารณาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ซึ่งเสนอโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม นั้น กระทรวงพาณิชย์ พิจารณาแล้วมีความเห็นดังนี้

๑. กระทรวงพาณิชย์ได้ดำเนินการพัฒนาระบบคลาวด์ระดับกระทรวงขึ้นที่ศูนย์ข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์กระทรวงพาณิชย์ (MOC Data Center) และศูนย์สำรองข้อมูลและบริการ (DR site) เพื่อให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนแก่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงพาณิชย์ ซึ่งปัจจุบันมีการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน รวมจำนวน ๕๑๐ VM ทั้งนี้ ในอนาคตหากระบบคลาวด์กลางภาครัฐ สามารถรองรับเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนของกระทรวงพาณิชย์ได้ กระทรวงพาณิชย์มีความประสงค์ที่จะโอนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนของกระทรวงพาณิชย์ไปยังระบบคลาวด์กลางภาครัฐ เพื่อประหยัดงบประมาณในการจัดหาและบำรุงรักษา

๒. กระทรวงพาณิชย์มีระบบสารสนเทศที่ให้บริการอยู่บนระบบปฏิบัติการ AIX และ Solaris ด้วย ซึ่งจากข้อมูลโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ยังไม่รองรับระบบปฏิบัติการดังกล่าว กระทรวงพาณิชย์ขอเสนอให้ระบบคลาวด์กลางภาครัฐ พัฒนาระบบให้ครอบคลุมระบบปฏิบัติการ AIX และ Solaris ในระยะต่อไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๗ ๗๒๘๘ โทรสาร ๐ ๒๕๐๗ ๖๓๙๓

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๒๑๐.๕/๐๑๓๓๙



กระทรวงมหาดไทย

ถนนอักษะงามค์ กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๒๗ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

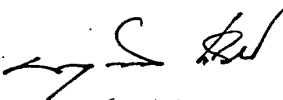
อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงมหาดไทยเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี นั้น

กระทรวงมหาดไทยได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า เพื่อให้หน่วยงานของรัฐมีคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ใช้งาน ตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ จึงเห็นชอบตามข้อเสนอของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลเอก 

(อนุพงษ์ เผ่าจินดา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

สำนักงานปลัดกระทรวง

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร/โทรสาร ๐ ๒๒๘๑ ๑๕๖๗ (๕๑๕๕๓)

สำเนาถูกต้อง



(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ ยธ ๐๒๐๐๖/๒๗๒๕



กระทรวงยุติธรรม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ

อาคารราชบุรีดิเรกฤทธิ์ ชั้น ๘

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่

กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงยุติธรรมเสนอความเห็นเกี่ยวกับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ นั้น

กระทรวงยุติธรรมพิจารณาแล้ว เห็นชอบด้วยกับข้อเสนอดังกล่าว เนื่องจากเห็นว่าโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services: GDCC) จะช่วยให้ภาครัฐมีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่มีความปลอดภัยเป็นมาตรฐานเดียวกัน ช่วยลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล รวมถึงรองรับการใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ในส่วนของกาวิเคราะห์เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์ในการพัฒนาประเทศต่อไป อีกทั้งยังกระตุ้นให้มีการพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีความพร้อมในเชิงทักษะดิจิทัล ซึ่งจะเป็พื้นฐานสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลในอนาคต โครงการ GDCC ตามข้อเสนอกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมนี้ จึงเป็นโครงการลงทุนขนาดใหญ่ที่จะช่วยให้ทิศทางการพัฒนาระบบการจัดการข้อมูล และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ของภาครัฐ มีความชัดเจน และกระทรวงยุติธรรมมีความพร้อมที่จะปรับแนวทางการใช้งานระบบคลาวด์ของกระทรวงยุติธรรมให้สอดคล้องกับระบบคลาวด์กลางภาครัฐที่จะได้มีการดำเนินการต่อไป ในส่วนของกรอบการขอรับจัดสรรงบประมาณตามข้อเสนอที่กำหนดไว้เป็นระยะเวลา ๓ ปีนั้น มีความเหมาะสมในแง่ของการบริหารจัดการเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว แต่เห็นควรให้มีการติดตามและประเมินผลการใช้งานระบบคลาวด์กลางภาครัฐของหน่วยงานต่างๆ อย่างใกล้ชิดด้วย เพื่อให้สามารถกำหนดแผนและทิศทางการดำเนินงานในระยะต่อไปให้ตอบสนองความต้องการใช้งานที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ เทพสุทิน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร. ๐๒-๑๔๑-๕๔๗๕ โทรสาร ๐๒-๑๔๓-๘๒๘๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moj.ddit@moj.go.th

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด
ที่ วธ ๐๒๐๗/วธ๑๗๓



กระทรวงวัฒนธรรม
๑๐ ถนนเทียมร่วมมิตร
เขตห้วยขวาง กทม. ๑๐๓๑๐

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)
เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงวัฒนธรรมเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีโดยด่วนด้วย นั้น

กระทรวงวัฒนธรรม พิจารณาแล้ว เห็นด้วยในหลักการโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ภายใต้กรอบงบประมาณรายจ่ายประจำปี ต่อเนื่อง ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ เพื่อให้ระบบสารสนเทศของประเทศมีความมั่นคงปลอดภัย เนื่องจากข้อมูลและระบบงานของหน่วยงานภาครัฐ อยู่ในระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) ที่มีมาตรฐานสากลด้านความมั่นคงปลอดภัยและตั้งอยู่ภายในประเทศ และเพื่อให้ภาครัฐมีระบบการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีความปลอดภัยเป็นมาตรฐานเดียวกัน รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐได้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อการบริหารจัดการและการตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและนำความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอทธิพล คุณปลื้ม)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงวัฒนธรรม
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๙ ๓๕๕๒
โทรสาร ๐ ๒๒๐๙ ๓๕๖๐

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓



ที่ ศธ ๐๒๐๒.๒/ ๓๙๙๗

กระทรวงศึกษาธิการ
กทม. ๑๐๓๐๐

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการ

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการฯ วันที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการฯ ขอให้กระทรวงศึกษาธิการ เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ นั้น

กระทรวงศึกษาธิการ ขอเรียนว่า

๑. กระทรวงศึกษาธิการ ปัจจุบันมีศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงศึกษาธิการ จำนวน ๒ แห่ง คือ

แห่งที่ ๑ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ จัดตั้งห้องให้บริการศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) ณ อาคารสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (กรมฝึกหัดครู) ๓๑๙ วังจันทรถษม ถนนราชดำเนินนอก เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ตามมาตรฐานศูนย์ข้อมูลกลางในระดับ Tier ๑ ขนาด ๗๐ ตู้แร็ค เครื่องสำรองไฟขนาด ๒๕๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ ชุด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Electric generator) ขนาด ๕๐๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง รองรับติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งได้จัดหาเมื่อปีงบประมาณ ๒๕๕๙ และมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงกับระบบเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ National Education Network (NedNet) ขนาด ๑๐ Gbps

แห่งที่ ๒ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จัดตั้งห้องให้บริการศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) ตามมาตรฐานศูนย์ข้อมูลกลางในระดับ Tier ๑ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้บริการด้านการศึกษาขั้นพื้นฐาน ณ อาคารศูนย์พัฒนาหนังสือ ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นศูนย์กลางในการให้บริการ ระบบการบริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) โดยได้จัดหาครุภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็น Application Server (UNIX Base) คือ IBM รุ่น Power ๗๙๕ Enterprise Server และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (SAN Storage) คือ IBM รุ่น Storwize V๗๐๐๐ พร้อมชุดซอฟต์แวร์ระบบ Application Server, Report Server, Web Portal Server และชุดซอฟต์แวร์ระบบควบคุมการทำงานของกระบวนการทางธุรกิจ สามารถให้บริการสำนักงานส่วนกลาง และสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา โดยจัดหาในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ และมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูงกับระบบเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ National Education Network (NedNet) ขนาด ๑๐ Gbps

๒. คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา ได้มีมติให้พัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางกระทรวงศึกษาธิการจำนวน ๒ แห่ง ให้สามารถให้บริการแก่หน่วยงานในสังกัดได้ทั้งหมด โดยมีบริการแบบ Co-location Infrastructure-as-a-Service (IaaS) Platform-as-a-Service (PaaS) และ Software-as-a-service (SaaS) ให้เลือก ทั้งนี้ศูนย์ข้อมูลกลางที่สร้างจะเป็นโครงสร้างพื้นฐานเสมือนแบบแบ่งปัน (Virtually Shared Infrastructure) โดยเสมือนว่า กระทรวงศึกษาธิการมีโครงสร้างพื้นฐานกลางเดียวที่ใช้ร่วมกัน แต่ในทางกายภาพโครงสร้างพื้นฐานจะเป็นแบบกระจาย กล่าวคือ มีศูนย์ข้อมูลจำนวนมากว่าหนึ่งแห่งที่ทำหน้าที่ให้บริการร่วมกันได้ และการออกแบบระบบเพื่อการจัดเก็บและการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของกระทรวงศึกษาธิการ

/ ๓. กระทรวงศึกษาธิการ...

๓. กระทรวงศึกษาธิการสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) ได้ทั้ง ๓ กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ ให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine หรือ VM) กระทรวงศึกษาธิการสามารถใช้เป็นระบบสำรองเพื่อการกู้คืนข้อมูลกรณีเกิดภัยพิบัติให้กับดาต้าเซ็นเตอร์ของกระทรวงศึกษาธิการได้

กิจกรรมที่ ๒ ให้บริการย้ายโอนระบบงาน (GDCC Migration Service) กระทรวงศึกษาธิการสามารถใช้การให้บริการโอนย้ายระบบงานบางส่วน หรือเพื่อเป็นระบบสำรองขึ้นมาอยู่บนคลาวด์กลางภาครัฐ แต่ไม่รวมถึงในกรณีที่การโอนย้ายระบบงานนั้นต้องมีการปรับปรุงซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมประยุกต์ (Re-architect) ซึ่งหน่วยงานเจ้าของระบบงานนั้น ๆ จะต้องตั้งงบประมาณเอง

กิจกรรมที่ ๓ ให้บริการฝึกอบรม (GOCC Training & Certification) กระทรวงศึกษาธิการสามารถส่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานดาต้าเซ็นเตอร์ ไปพัฒนาทักษะด้าน Cloud computing และหลักสูตรที่มีระดับสูงขึ้นจนมีทักษะระดับผู้เชี่ยวชาญด้าน Cloud computing (Cloud Specialist) ได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

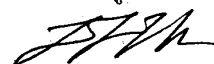
ขอแสดงความนับถือ



(นายณัฏฐพล ทีปสุวรรณ)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๒๘ ๕๖๔๓ - ๔ ต่อ ๔๗๒
โทรสาร ๐ ๒๒๘๑ ๘๒๑๘

สำเนาถูกต้อง



(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ สธ ๐๒๑๒/๗๕๖



กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๖ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงสาธารณสุขเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรี ประเด็นความเห็นเรื่องโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงสาธารณสุข พิจารณาแล้วมีความเห็นว่า เห็นชอบตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ เนื่องจากระบบคลาวด์กลางภาครัฐเป็นโครงสร้างหลักด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของประเทศ ทั้งนี้ กระทรวงสาธารณสุข มีความเห็นเพิ่มเติมว่า การลงทุนงบประมาณระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ไม่ควรเป็นข้อจำกัดต่องบประมาณในการลงทุนต่อยอดของหน่วยงานต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องพัฒนาระบบบริการประชาชนตามบทบาทหน้าที่ของตนเอง เช่น โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มหลักระบบสุขภาพแห่งชาติ (National Digital Healthcare Platform) ของกระทรวงสาธารณสุข ที่จะดำเนินการเพื่อเพิ่มคุณภาพบริการให้ประชาชนเข้ารับบริการได้ทุกโรงพยาบาลด้วยชุดข้อมูลสุขภาพของตนเอง (HIE & PHR) และได้รับความรู้สุขภาพเฉพาะบุคคลเพื่อปรับพฤติกรรมให้สุขภาพดีได้อย่างถูกต้องเหมาะสม (Personal Health Literacy)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๖.๒๗.

(นายอนุทิน ชาญวีรกูล)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๑๒๐๐

โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๑๒๑๕

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ อก ๐๒๐๕/ ๕๑๐



กระทรวงอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)
เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี
อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงอุตสาหกรรมเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงอุตสาหกรรม พิจารณาแล้ว เห็นชอบกับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เนื่องจากโครงการดังกล่าวจะช่วยให้ภาครัฐประหยัดงบประมาณในการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล เกิดการบูรณาการทรัพยากรร่วมกัน ระบบสารสนเทศมีความปลอดภัย สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ เพื่อนำมาใช้ในการบริหารและการตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรภาครัฐมีทักษะด้าน Cloud Computing อย่างไรก็ตาม โครงการดังกล่าวควรดำเนินการให้ครอบคลุมไปยังหน่วยงานภาครัฐที่มีสาขาในภูมิภาค มีการจัดสรรพื้นที่สำหรับรองรับการให้บริการระบบสารสนเทศที่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน สามารถตอบสนองการทำงานให้มีเสถียรภาพและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนควรจัดหาผู้เชี่ยวชาญดูแลระบบและพร้อมให้บริการช่วยเหลือตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทั้ง ๗ วัน และมุ่งเน้นให้ความสำคัญในการรักษาความปลอดภัยข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐที่จัดเก็บในระบบคลาวด์กลางภาครัฐดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุริยะ จีรุงเรืองกิจ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๐๘๖
โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๑๗๔

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓



ที่ นร ๐๑๐๔/๗๖๗

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๒๓ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบ โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เนื่องจากเป็นการพัฒนาระบบคลาวด์กลางเพื่อให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine : VM) ที่มีมาตรฐานและความปลอดภัย มีประโยชน์ในการลดภาระในการบริหารจัดการและช่วยประหยัดงบประมาณของหน่วยงานภาครัฐ แทนที่หน่วยงานภาครัฐจะต้องดำเนินการลงทุน/พัฒนาศูนย์ข้อมูล (Data Center) ด้วยตนเอง อีกทั้งทำให้เกิดความยืดหยุ่นในการใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์ หน่วยงานภาครัฐจะสามารถใช้งาน/คืนทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็ว ระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) จึงทำให้เกิดการบริหารทรัพยากรคอมพิวเตอร์ในภาพรวมมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรศักดิ์ เรียงเครือ)

รองปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร. ๐ ๒๒๘๓ ๔๓๗๗

โทรสาร ๐ ๒๒๘๓ ๔๓๘๐

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ความที่สุด

ที่ นร ๐๗๑๙/๓๒๘



สำนักงบประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ความที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๑๕๓๕

ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้สำนักงบประมาณเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี กรณีกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เสนอเรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณาเห็นชอบรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ภายใต้กรอบงบประมาณรายจ่ายประจำปี ต่อเนื่อง ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เป็นวงเงิน ๓,๙๕๔.๕๗๗ ล้านบาท และจากงบประมาณกองทุนพัฒนาดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นวงเงิน ๗๙๗.๙๗๓ ล้านบาท รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น ๔,๗๕๒.๕๕๐ ล้านบาท รวมทั้งขอให้พิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการตามบทบัญญัติของพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น


สำนักงบประมาณพิจารณาแล้วขอเรียนว่า เพื่อให้มีระบบกลางในการให้บริการ Cloud Service ที่มีมาตรฐานและปลอดภัยสำหรับหน่วยงานภาครัฐ รองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) สามารถบูรณาการ และให้บริการข้อมูลข้ามหน่วยงานได้อย่างเป็นระบบ รวดเร็ว ปลอดภัย และบุคลากรภาครัฐมีความพร้อมในทักษะด้านดิจิทัล (Digital Skill) จึงเห็นสมควรที่คณะรัฐมนตรีจะพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ภายในกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ต่อเนื่อง ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เป็นวงเงิน ๓,๙๕๔.๕๗๗ ล้านบาท และจากงบประมาณกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นวงเงิน ๗๙๗.๙๗๓ ล้านบาท รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น ๔,๗๕๒.๕๕๐ ล้านบาท ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ โดยขอให้สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติดำเนินการปรับปรุงแผนการดำเนินงานและการให้บริการทรัพยากรคลาวด์ให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และที่จะได้รับอนุมัติจากกองทุนพัฒนาดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งให้ดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

/การกำหนด...

การกำหนดมาตรการการดำเนินงาน การจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง การบริหารจัดการและควบคุมการดำเนินงาน ด้วยความรอบคอบ ตามนัยพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ และพระราชบัญญัติ วิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ อย่างเคร่งครัด โดยการดำเนินงานดังกล่าวจะต้องเป็นไปอย่างโปร่งใส คุ่มค่า และประหยัด โดยพิจารณาเป้าหมาย ประโยชน์ที่จะได้รับ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและเกิดผลสัมฤทธิ์ ในการบริหารจัดการภาครัฐอย่างยั่งยืนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเดชาภิวัดน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

กองจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ ๓

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๑๘๒

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๘๕

สำเนาถูกต้อง



(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด
ที่ นร ๑๑๐๖/๖๑๗๑



สำนักงานสภาพัฒนาการ
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)
เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี
อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานฯ ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบในรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ เพื่อรองรับความต้องการใช้งานระบบคลาวด์ของหน่วยงานภาครัฐ ประหยัดงบประมาณจากการเช่าระบบคลาวด์ของแต่ละหน่วยงาน ลดความซ้ำซ้อนในการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานการประมวลผลของภาครัฐ และมีระบบกลางในการจัดเก็บข้อมูลที่มีมาตรฐานและความปลอดภัยรองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) โดยมีความเห็นเพิ่มเติม เพื่อให้การขับเคลื่อนโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ สัมฤทธิ์ผลได้ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรับไปพิจารณาประกอบการดำเนินการ ดังนี้

๑. จัดทำเป้าหมายของแผนการให้บริการคอมพิวเตอร์เสมือนของโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ที่สอดคล้องกับความต้องการใช้งานจริง โดยให้มีการสำรวจยืนยันความต้องการใช้บริการจากหน่วยงานต่างๆ เพื่อนำมากำหนดเป็นเป้าหมายหรือปรับปรุงเป้าหมายของแผนดำเนินงาน และให้ความสำคัญกับการโอนย้ายงานจากระบบ G-cloud ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ที่จะยุติการให้บริการภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๓ รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐที่ยังไม่มีระบบของตนเองเป็นลำดับแรกก่อน

๒. จัดทำรายละเอียดของแผนดำเนินการฝึกอบรมและหลักเกณฑ์ในการเลือกเจ้าหน้าที่ของรัฐที่จะเข้ารับบริการฝึกอบรมให้ชัดเจน โดยคำนึงถึงความเชื่อมโยงกับแนวทางการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ (Digital literacy) ของสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน เพื่อให้หลักสูตรมีมาตรฐานและสามารถพัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลของภาครัฐเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงลดความซ้ำซ้อนในการดำเนินการระหว่างหน่วยงาน

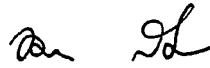
/๓. ประสาน...

๓. ประสานแจ้งการปรับปรุงรายละเอียดของโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ในส่วนของจำนวนระบบคอมพิวเตอร์เสมือนที่ให้บริการจากเดิมที่เสนอแผนให้บริการในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๔,๐๐๐ VM เป็นให้บริการ จำนวน ๘,๐๐๐ VM ต่อคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ก่อนดำเนินการต่อไป เพื่อไม่ให้กระทบต่อหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ที่คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ได้อนุมัติไว้

๔. เร่งหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเตรียมความพร้อม และจัดทำแผนการดำเนินงาน พร้อมทั้งมาตรการและแนวทางการพัฒนาและส่งเสริมการใช้ระบบคลาวด์กลางภาครัฐในระยะต่อไปให้ชัดเจน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับหน่วยงานต่างๆ ว่าระบบคลาวด์กลางภาครัฐสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายทศพร ศิริสัมพันธ์)

เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

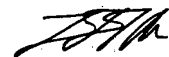
กองยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

โทร. ๐ ๒๒๘๒ ๙๑๖๐

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๘๖๐

E-mail Soontraluck@nesdb.go.th

สำเนาถูกต้อง



(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓



ที่ นร ๑๓๑๓/๖๓

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
๕๕๕ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓
๒. หนังสือกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด่วนที่สุด ที่ ศค ๐๑๐๐.๔/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี เพื่อขอความเห็นการดำเนินโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) โดยสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นั้น

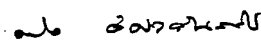
สำนักงานเห็นชอบโครงการดังกล่าวที่จะช่วยให้การบริหารด้านความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลและระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ขอเสนอความเห็นเพิ่มเติมที่จะทำให้โครงการประสบความสำเร็จ โดยสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญในการดำเนินการดังต่อไปนี้ด้วย เนื่องจากหากหน่วยงานราชการต่างๆ ต้องดำเนินการดังกล่าวเองจะประสบปัญหาขาดบุคลากรและงบประมาณที่จำเป็น

๑. สสำรวจสภาพแวดล้อม เช่น ระบบปฏิบัติการ ระบบจัดการฐานข้อมูล เป็นต้น และการตั้งค่าของระบบต่างๆ ของหน่วยงาน และจัดทำสภาพแวดล้อมและตั้งค่าต่างๆ บนระบบคลาวด์กลางภาครัฐ GDCC ให้มีเหมือนกันที่อยู่บนระบบ G-Cloud เดิมของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (สปร.)

๒. ดำเนินการโอนย้ายระบบต่างๆ ของหน่วยงานที่อยู่บนระบบ G-Cloud เดิมของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (สปร.) ไปยังระบบคลาวด์กลางภาครัฐ GDCC ให้สามารถให้บริการแก่ประชาชนผู้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวดวงใจ อัครจินตจิตร)

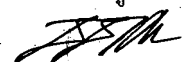
เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๘๒๒๐

โทรสาร ๐ ๒๕๕๓ ๘๓๒๐

สำเนาถูกต้อง



(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓



ที่ ตช ๐๐๓๓.๑๒/๒๕๕

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐

มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งความเห็นของโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ค่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๑๕๓๓ ลง ๑๕ ม.ค.๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เสนอความเห็นของโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เนื่องจากเป็นโครงการที่มีประโยชน์กับหน่วยงานราชการ ซึ่งปัจจุบันได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เครือข่าย (Server) ของตนเอง จึงต้องใช้งบประมาณในการดูแลและรักษาความปลอดภัย เพื่อให้เกิดความเสถียรในการทำงานอย่างต่อเนื่องทุกปี

อนึ่ง มีหน่วยในสังกัด ดร. ประสงค์จะใช้งานคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) เพิ่มเติม โดยจะส่งข้อมูลรายละเอียดตามแบบฟอร์มคำขอใช้บริการ GDCC Cloud Service ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) โดยตรงในภายหลังอีกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลตำรวจโท

(ปิยะ อุทาโย)

ผู้ช่วยผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ/

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง ดร. (CIO ดร.)

สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กองบังคับการอำนวยการ

โทร. ๐ ๒๒๐๕ ๑๘๖๖

โทรสาร ๐ ๒๒๐๕ ๑๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ สพร ๒๕๖๓/๒๘ ๒

๒๗ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) หรือ สพร. เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สพร. พิจารณาแล้วมีความเห็นว่า ในส่วนของแผนการโอนย้ายระบบงาน (Migration) จากระบบบริการคลาวด์ภาครัฐ (Government Cloud) หรือ G-Cloud ของ สพร. ไปยัง GDCC ตามที่กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ ควรเพิ่มเติมรายละเอียดเกี่ยวกับกระบวนการสำคัญต่าง ๆ เช่น วิธีและขั้นตอนทางเทคนิคในการโอนย้ายระบบ ขั้นตอนการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานรัฐในการโอนย้ายระบบ ข้อมูลลำดับของหน่วยงานที่จะดำเนินการโอนย้าย แผนการทดสอบความสมบูรณ์ในการทำงานของระบบที่ดำเนินการโอนย้ายเรียบร้อยแล้ว และเนื่องจาก สพร. จะยุติการให้บริการ G-Cloud กับผู้ใช้บริการ ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓ จึงเห็นควรให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจัดทำแผนการบริหารและจัดการความเสี่ยงในกรณีที่ไม่สามารถโอนย้ายระบบทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนดไว้ด้วย เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ใช้บริการ

ดังนั้น เพื่อให้การโอนย้ายระบบจาก G-Cloud ของ สพร. ไปยัง GDCC สามารถดำเนินการได้สำเร็จตามแผนงานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ สพร. จึงมีความเห็นตามที่ได้กล่าวมาในข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุพจน์ เจียรวุฒิ)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

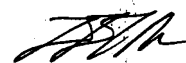
ฝ่ายอำนวยการ

กลุ่มงานวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการบริหาร

โทร. ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๐๔๐๕ (อมิตตา)

โทรสาร ๐ ๒๖๑๒ ๖๐๑๑

สำเนาถูกต้อง



(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

คำวนที่สุด

ที่ ศค ๐๕๐๖.๕/๐๕๗๖



คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๒ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี คำวนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๕๗๖๑ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติพิจารณาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีโดยด่วน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้มีการประชุมเพื่อพิจารณาโครงการดังกล่าวแล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ โดยที่ประชุมมีมติ “เห็นชอบกรอบงบประมาณโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) ภายใต้กรอบงบประมาณรายจ่ายประจำปี ต่อเนื่อง ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เป็นวงเงิน ๓,๒๗๕.๐๙๖ ล้านบาท และจากงบประมาณกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเพื่อการดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นวงเงิน ๗๙๗.๙๗๓ ล้านบาท รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น ๔,๐๗๓.๐๖๙ ล้านบาท ตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ” โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากงบประมาณกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นวงเงิน ๗๙๗.๙๗๓ ล้านบาท (๘ เดือน) และจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๓๙๑.๒๕๗ ล้านบาท (๔ เดือน)

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๘๙๐.๙๓๙ ล้านบาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จากงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๑,๙๙๒.๙๐๐ ล้านบาท

ทั้งนี้ เป็นไปตามงบประมาณที่จะได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และ พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมทั้ง งบประมาณจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อดำเนินงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

(นางสาวอจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย)

ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๖๐ , ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๓๔

โทรสาร. ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : kesinee.taonde.go.th, puttipong.paonde.go.th

ด่วนที่สุด
ที่ ดศ ๐๔๐๖/๑๐๗๐



คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC)

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๔๙๒๒ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพิจารณาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการรัฐมนตรีโดยด่วน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้มีการประชุมเพื่อพิจารณาโครงการดังกล่าวแล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ มีมติตั้งนี้ “อนุมัติโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud services : GDCC) วงเงิน ๗๙๗,๙๗๓,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ในส่วนของงบประมาณโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐฯ เมื่อกองทุนได้รับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีแล้ว มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ ปรับแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (เพิ่มเติม) เสนอคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ให้ความเห็นชอบก่อนเสนอกระทรวงการคลังอนุมัติ รวมถึงให้สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ รับข้อสังเกตของคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ไปประกอบการดำเนินการต่อไป” ซึ่งคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ มีข้อสังเกตให้สำนักงานฯ ดำเนินการจัดทำแผนและสัดส่วนงบประมาณที่จะดำเนินงานโครงการให้ชัดเจน ทั้งในเรื่องของระยะเวลาดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ รวมถึงงบประมาณที่จะขอรับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้สอดคล้องกับเงินกองทุนที่จะได้รับ และการเร่งรัดการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน ซึ่งเสนอขอรับจัดสรรจากกองทุนเป็นระยะเวลา ๘ เดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

(นางวรรณพร เทพหัสดิน ณ อยุธยา)

เลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กองบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

โทร. ๐ ๒๑๔๒ ๗๕๗๔-๕ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๔