

๙  
๑๓ ม.ค. ๖๓  
๑๔ ๕๐



# ด่วนที่สุด

ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/๒๕๕

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา  
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ  
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๓

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

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

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

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี  
๒. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒  
๓. รายละเอียดโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ  
๔. รายละเอียดข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเสนอพร้อมกับการขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรี  
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) มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๘) และ (๑๑) ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) กำกับการบริหารราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

## ๑. เรื่องเดิม

### ๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

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

/เมื่อวันที่...

เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบแนวทางการดำเนินงานและกรอบงบประมาณ ต่อเนื่อง ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ในการจัดทำคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) และมอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติเป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินงาน พร้อมทั้งให้บริษัท 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 ๘๘๒ 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 การเงินการคลังของรัฐ พ.ศ.๒๕๖๑ บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐผู้รับผิดชอบการดำเนินการนั้น จะต้องจัดทำ ข้อมูลรายละเอียดตามประกาศคณะกรรมการนโยบายการเงินการคลังของรัฐ เรื่อง การดำเนินกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการที่ก่อให้เกิดภาระงบประมาณหรือภาระทางการคลังในอนาคต พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย

ในการนี้ สำนักงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงการคลัง และสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ได้เสนอ ความเห็นและข้อสังเกตเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วย (อ้างถึง ๒ และ ๓) ดังนี้

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

/สำนักงาน...

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา ให้ความเห็นว่า 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 ให้ความเห็นว่า เพื่อให้ภาครัฐมีระบบการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีความปลอดภัยเป็นมาตรฐานเดียวกันสำหรับรองรับการเป็นรัฐบาลดิจิทัล ซึ่งจะเป็นการช่วยลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูล และลดภาระงบประมาณของหน่วยงานภาครัฐ จากการลงทุนสร้างระบบจัดเก็บข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน ทั้งนี้ การกำหนดกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีเห็นควรให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงบประมาณ อย่างไรก็ตาม ภาครัฐควรพิจารณาความเป็นไปได้จากการใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นลำดับแรก เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ

กระทรวงการคลัง ให้ความเห็นว่า 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.) ให้ความเห็นว่า ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มอบหมายให้ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ให้บริการคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services: GDCC) นั้น สพร. เสนอให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ร่วมกันกำหนดนโยบาย มาตรการ 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 มติคณะรัฐมนตรีหรือคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

มติคณะรัฐมนตรี ในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เห็นชอบในหลักการ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจัดให้มีคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) และให้บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการคลาวด์กลางภาครัฐ สำหรับงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมดำเนินการให้เป็นไปตามขั้นตอนของข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ พระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นต้น ให้ครบถ้วนโดยได้รับความเห็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังดังกล่าวข้างต้น และข้อสังเกตของสำนักงานงบประมาณที่เห็นว่า ในการจัดให้มีคลาวด์กลางภาครัฐจะต้องมีการบูรณาการและวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกับหน่วยงานของรัฐที่มีอยู่ และไม่ซ้ำซ้อนกับการจัดหาคลาวด์ของสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย (อ้างถึง ๒)

## ๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

การเสนอเรื่องดังกล่าวเข้าข่ายที่จะต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๘) การริเริ่มโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ที่มีวงเงินตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด เว้นแต่โครงการลงทุนที่กำหนดในแผนงานที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติหรือเห็นชอบกับแผนงานนั้นแล้ว และมาตรา ๔ (๑๑) เรื่องที่ต้องใช้งบประมาณแผ่นดินนอกเหนือจากที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วตามกฎหมายว่าด้วยงบประมาณรายจ่ายประจำปีหรืองบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม อีกทั้งตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๒๗ การดำเนินกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการที่ก่อให้เกิดภาระต่องบประมาณหรือภาระทางการคลังในอนาคตตามที่คณะกรรมการกำหนด ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการนั้นจัดทำแผนบริหารจัดการกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการ งบประมาณรายจ่าย แหล่งเงินที่ใช้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และประโยชน์ที่จะได้รับ โดยต้องเสนอพร้อมกับการขออนุมัติกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการต่อคณะรัฐมนตรี และในกรณีที่การดำเนินการก่อให้เกิดการสูญเสียรายได้ของรัฐหรือของหน่วยงานของรัฐ ให้จัดทำประมาณการการสูญเสียรายได้และประโยชน์ที่จะได้รับเสนอในการขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรีด้วย

## ๓.สาระสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เพื่อให้มีระบบกลางในการให้บริการ Cloud Service ที่มีมาตรฐานและปลอดภัยสำหรับหน่วยงานภาครัฐ และรองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) พร้อมกันนี้ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดตามความเห็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง และข้อสังเกตของสำนักงานงบประมาณด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔) โดยรายละเอียดข้อมูลโครงการสามารถสรุปได้ ดังนี้

### ๓.๑ วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) เพื่อตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ
- ๒) เพื่อให้มีระบบกลางในการให้บริการ Cloud Service สำหรับหน่วยงานภาครัฐที่มีมาตรฐานและปลอดภัย

/๓) เพื่อให้...

- 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 แต่ยังไม่ถึงงบประมาณมารองรับได้ นอกจากนี้คลาวด์กลางภาครัฐยังสามารถรองรับการใช้งานเป็นระบบสำรองเพื่อการกู้คืนข้อมูลกรณีเกิดภัยพิบัติให้กับดาต้าเซ็นเตอร์ระดับกระทรวงและดาต้าเซ็นเตอร์ระดับกรมได้ ซึ่งจะช่วยให้ภาครัฐสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายสำหรับการบริหารจัดการดาต้าเซ็นเตอร์จำนวนมากได้ โดยสถาปัตยกรรมของ GDCC ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับการให้บริการจากผู้ใช้งานหลายกรมหลายกระทรวง และให้ความสำคัญกับรูปแบบการให้บริการเพื่อให้ครอบคลุมต่อความต้องการใช้งานของหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อให้สามารถใช้งานได้สะดวกรวดเร็วและมีความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

กิจกรรมที่ ๒ ให้บริการย้ายโอนระบบงาน (GDCC Migration Service) โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) มีการให้บริการโอนย้ายระบบงานขึ้นมายู่บนคลาวด์กลางภาครัฐได้ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่หน่วยงานที่จะเข้ามาใช้งาน GDCC ซึ่งหน่วยงานไม่มีงบประมาณมารองรับในการย้ายระบบ โดยจะให้บริการโอนย้ายสำหรับระบบงานที่จะย้ายเข้ามา GDCC ตามแผนการให้บริการในปี ๒๕๖๒ และปี ๒๕๖๓ และรวมถึงการโอนย้ายระบบ G-Cloud เดิมของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ซึ่งจะย้ายระบบทั้งหมดมาอยู่บน GDCC เริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เป็นต้นไป ทั้งนี้การให้บริการโอนย้ายระบบงานในโครงการนี้จะรวมถึงในกรณีที่การโอนย้ายระบบงานนั้นต้องมีการปรับปรุงซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมประยุกต์ (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

/มีเป้าหมาย...

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 ๒๖		ปี ๒๗	ปี ๒๘
		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
	<b>รวม</b>	<b>๗๙๗.๙๗๓</b>	<b>๓๙๑.๒๕๗</b>	<b>๑,๕๗๐.๔๒๐</b>	<b>๑,๙๙๒.๙๐๐</b>

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) ได้ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ในคราวประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๕)

/๓.๕ แหล่งเงิน...

๓.๕ แหล่งเงินที่ใช้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

แหล่งเงิน	ปี ๒๕๖๓		ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	รวม (ล้านบาท)
	๑-๖ เดือน	๗-๑๒ 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 % 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)

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

ลำดับ	แหล่งเงิน	ปีงบประมาณ					
		๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘
๑	สำรวจระบบ G-cloud ของ สพร.						
๒	ติดตั้งอุปกรณ์ Temp Storage						
๓	เริ่มการโอนย้าย						
๔	ทดสอบการโอนย้าย						
๕	ปิดระบบ G-cloud						

/ปัจจุบัน...

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

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๖๐ , ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๓๔

โทรสาร. ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๔

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



หนังสือยืนยันมติคณะรัฐมนตรี

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๕๐๕/๑๕๕๔๗



สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล  
(องค์การมหาชน) (สพร.)  
เลขที่รับ สพร ร/ ๒๕๖๓/๑๓๕๙  
วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓  
เวลา ๑๖.๑๕ น. ผู้รับ นางสาว

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

๗

พฤหัสบดี ๒๕๖๓

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

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

อ้างถึง หนังสือสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ด่วนที่สุด ที่ สพร ๒๕๖๓/๒๕๒  
ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

ตามที่ได้เสนอความเห็นเกี่ยวกับเรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้เสนอความเห็นไปเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีด้วยความ  
ความละเอียดปรากฏตามบัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วยนี้

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ลงมติว่า

๑. เห็นชอบโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอ ในส่วนของงบประมาณ  
เพื่อดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ให้เป็นไปตามความเห็นของคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ  
และสังคมแห่งชาติ (หนังสือคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ ศค ๐๔๐๘.๕/๑๕๕๔๗  
ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓) โดยให้ความเห็นของสำนักงบประมาณและคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนา  
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (หนังสือคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
ด่วนที่สุด ที่ ศค ๐๔๐๖/๑๐๗๐ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓) ไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

๒. ในการดำเนินโครงการดังกล่าว ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมให้ความสำคัญ  
กับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ทั้งในเชิงการป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์  
ที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ และการพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความรู้  
ความเข้าใจ และสามารถนำข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ไปใช้ประโยชน์ได้ในระยะต่อไป ทั้งนี้ ให้กระทรวง  
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรับความเห็นของกระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา  
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงาน  
สภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และสำนักงานพัฒนา  
รัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ไปพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย

๓. ให้ทุกส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐที่ต้องใช้ระบบคลาวด์กลางภาครัฐของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเร่งจัดทำคำขอใช้งานส่งไปยังกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมโดยด่วนเพื่อให้สามารถเชื่อมต่อหรือถ่ายโอนข้อมูลไปยังระบบคลาวด์กลางภาครัฐได้ทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายปัญญาพล ศรีแสงแก้ว)

รองเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

กองพัฒนายุทธศาสตร์และติดตามนโยบายพิเศษ

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

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๔๔๖ [www.soc.go.th](http://www.soc.go.th) (พงศ์ศิริ/อริศรา)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [spt55@soc.go.th](mailto:spt55@soc.go.th)

## บัญชีสำเนาหนังสือที่ส่งมาด้วย

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

๑. สำเนาหนังสือกระทรวงกลาโหม ด่วนที่สุด ที่ กท ๐๒๑๗/๑๒๑ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๒๐๒/๒๔๕๕ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๓. สำเนาหนังสือกระทรวงการต่างประเทศ ด่วนที่สุด ที่ กต ๐๒๐๖/๑๒๔๕ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๔. สำเนาหนังสือกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ด่วนที่สุด ที่ กก ๐๒๑๔/๔๘๕ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓
๕. สำเนาหนังสือกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์  
ด่วนที่สุด ที่ พม ๐๒๐๘/๑๔๕๑ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓
๖. สำเนาหนังสือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ด่วนที่สุด ที่ อว (ปคร) ๐๒๑๐/๘๙๕ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๗. สำเนาหนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ กษ ๐๒๐๙/๖๓๐ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๘. สำเนาหนังสือกระทรวงคมนาคม ด่วนที่สุด ที่ คค (ปคร) ๐๒๑๐/๒๗ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓
๙. สำเนาหนังสือกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/๓๕๑  
ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๑๐. สำเนาหนังสือกระทรวงพลังงาน ด่วนที่สุด ที่ พน ๐๒๐๖/๒๔ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓
๑๑. สำเนาหนังสือกระทรวงพาณิชย์ ที่ พณ ๐๒๐๔/๑๑๖๙ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓
๑๒. สำเนาหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๐.๕/๐๑๓๓๙ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓
๑๓. สำเนาหนังสือกระทรวงยุติธรรม ด่วนที่สุด ที่ ยธ ๐๒๐๐๖/๒๗๒๕ ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๑๔. สำเนาหนังสือกระทรวงวัฒนธรรม ด่วนที่สุด ที่ วธ ๐๒๐๗/๖๙๗ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๑๕. สำเนาหนังสือกระทรวงศึกษาธิการ ที่ ศธ ๐๒๐๒.๒/๓๙๗ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๑๖. สำเนาหนังสือกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๑๒/๘๘๙ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๓
๑๗. สำเนาหนังสือกระทรวงอุตสาหกรรม ด่วนที่สุด ที่ อก ๐๒๐๕/๕๑๐ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๓
๑๘. สำเนาหนังสือสำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร ๐๑๐๔/๗๖๙ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓
๑๙. สำเนาหนังสือสำนักงานงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๑๙/๓๒๘ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๒๐. สำเนาหนังสือสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
ด่วนที่สุด ที่ นร ๑๑๐๖/๑๑๘๑ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๒๑. สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ นร ๑๓๑๓/๓ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓
๒๒. สำเนาหนังสือสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่ ตช ๐๐๓๓.๑๒/๒๔๘ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓
๒๓. สำเนาหนังสือคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ด่วนที่สุด ที่ ดศ ๐๔๐๘.๕/๑๕๘๙  
ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓
๒๔. สำเนาหนังสือคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
ด่วนที่สุด ที่ ดศ ๐๔๐๖/๑๐๗๐ ลงวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓

หนังสือเสนอความเห็น  
ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

# ด่วนที่สุด

ที่ กท ๐๒๑๗/๑๕๑



กระทรวงกลาโหม  
ถนนสนามไชย เขตพระนคร  
กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

๒๖ 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

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 ช้างมงคล)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม ทำการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม

สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม

กรมเทคโนโลยีสารสนเทศและอวกาศกลาโหม

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๐ ๕๕๓๕

โทรสาร ๐ ๒๕๐๑ ๖๙๔๖

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

# ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๒๐๒/ ๒๕๕๙



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 กฏระเบียบ หรือหลักเกณฑ์กำหนดให้ต้องขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรี โดยมีผลให้เกิดภาระต่องบประมาณไม่ว่าในปีงบประมาณใด หรือก่อนนี้ผู้ผูกพันมากกว่าหนึ่งปีงบประมาณ หรือก่อให้เกิดการสูญเสียดังกล่าวของรัฐหรือของหน่วยงานของรัฐ เป็นการดำเนินกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการที่ก่อให้เกิดภาระต่องบประมาณหรือภาระทางการคลังในอนาคต ดังนั้น หน่วยงานของรัฐจะต้องดำเนินการตามบทบัญญัติในมาตรา ๒๗ ให้ครบถ้วน ทั้งนี้ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเสนอพร้อมกับการขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรีตามบทบัญญัติในมาตรา ๒๗ เรียบร้อยแล้ว

๒. ขอให้ดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณมีความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด สำหรับวงเงินงบประมาณเห็นควรให้เป็นไปตามความเห็น

/สำนัก...

สำนักงบประมาณ ซึ่งในส่วนของการใช้เงินงบประมาณจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมสามารถขอรับการสนับสนุนจากกองทุนฯ ได้โดยตรง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอความเห็นของกระทรวงการคลังเพื่อประกอบการ  
พิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

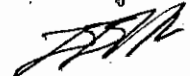


(นายอตุตม สวานายน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๕๕๐๐ ต่อ ๓๓๐๖, ๓๕๐๑  
โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๗๙๐

สำเนาถูกต้อง



(นายพงศ์ศิริ 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 ๘๑ หน่วยงานที่ได้แจ้งความประสงค์จะโอนย้ายระบบงานเก่า  
มายังระบบคลาวด์กลางภาครัฐ โดยได้ขอพื้นที่ใช้งานสำหรับข้อมูลของกรมการกงสุล และหน่วยงานอื่นๆ  
ในกระทรวงการต่างประเทศด้วย ซึ่งได้ระบุในรายละเอียดโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐแล้ว

๓. กระทรวงการต่างประเทศยินดีให้ความร่วมมือปฏิบัติตามแผนงานของกิจกรรมโครงการ  
พัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ และใคร่ขอเรียนข้อคิดเห็นเพิ่มว่า นอกเหนือจากคุณสมบัติพื้นฐานในด้าน

/ความมีเสถียรภาพ...

ความมีเสถียรภาพ ความพร้อมใช้งานของระบบ ความรวดเร็วในการเชื่อมต่อการใช้งาน และความมั่นคงปลอดภัยของระบบและข้อมูล หากโครงการฯ จะสามารถดำเนินการเพิ่มเติมในประเด็นต่อไปนี้ ก็จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานรัฐผู้ขอใช้บริการเพิ่มขึ้น ได้แก่

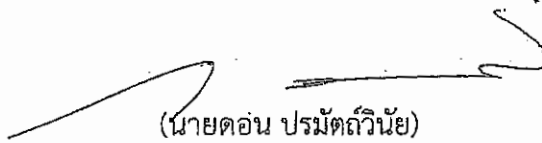
๓.๑ มีระบบป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์อย่างครบถ้วน (Full Functions) มีความมั่นคงปลอดภัยสูง จะทำให้หน่วยงานรัฐที่ขอใช้บริการมีความเชื่อมั่นต่อโครงการเพิ่มมากขึ้น

๓.๒ มีความชัดเจนในเชิงนโยบายเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการขอใช้บริการซึ่งจะทำให้หน่วยงานรัฐที่ขอใช้บริการสามารถจัดเตรียมงบประมาณเพื่อการนี้ไว้ล่วงหน้าได้

๓.๓ อำนวยความสะดวกด้านการบริการ อาทิ การให้บริการอย่างสะดวกรวดเร็ว ตลอด ๒๔ ชั่วโมงในการขอเพิ่ม/เปลี่ยนแปลงการให้บริการ มีการแข่งขันด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการจัดส่งรายงานสถานการณ์การให้บริการให้ผู้ให้บริการทราบอย่างสม่ำเสมอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายดอน ปรมัตถ์วินัย)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ

สำนักงานปลัดกระทรวง

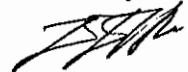
สำนักนโยบายและแผน

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 ๐๒๑๔/๕๓๕



กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา  
๔ ถนนราชดำเนินนอก กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

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 เพื่อเป็นการลดภาระการบริหารดาต้าเซเตอร์และบริหารความเสี่ยงเมื่อเกิดภัยพิบัติและเตรียมความพร้อมในการขยายของระบบงานที่ได้รับมอบหมายพิเศษ อีกทั้งยังเป็นการบูรณาการค่าใช้จ่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรมหนึ่ง เกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณด้านการปรับปรุงซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมประยุกต์ (Re-architect) เนื่องจากการโอนระบบงาน (GDCC Migratio Service) ข้ามเซิร์ฟเวอร์เสมือน (VM) มักจะพบปัญหาเกี่ยวกับการเข้ากันได้ของระบบงานเดิม กับเซิร์ฟเวอร์เสมือน (VM) ใหม่ เพื่อให้การโอนระบบงานเป็นไปอย่างสมบูรณ์รองรับการให้บริการทันทีเมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอนการโอนระบบ จึงควรมีการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการปรับปรุงซอฟต์แวร์หรือโปรแกรมประยุกต์ (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

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

# ด่วนที่สุด

ที่ พม ๐๒๐๘/๑๔๕๑



กระทรวงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ  
๑๐๓๔ ถนนกรุงเกษม แขวงมหานาค  
เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๓๑ 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 แจ้งขอให้กระทรวงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ เสนอความเห็น เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ พิจารณาแล้วเห็นว่าโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เป็นโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานภาครัฐเป็นอย่างมากในการลดต้นทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล และเพิ่มประสิทธิภาพความมั่นคงปลอดภัยให้ระบบสารสนเทศและการให้บริการของหน่วยงาน ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการรองรับการเปิดให้บริการ G-Cloud ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ควรให้มีการกำหนดแนวทางที่ครอบคลุมในแผนการดำเนินงานไอน์ย้ายระบบ 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)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทร. ๐ ๒๖๕๕ ๖๔๖๔

โทรสาร ๐ ๒๖๕๕ ๖๔๕๘

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

# ค ่วนที่สุ ด

ที่ อว (ปคร) ๐๒๑๐/๒๕๕



กระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC)  
เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี  
อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ค ่วนที่สุ ด 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

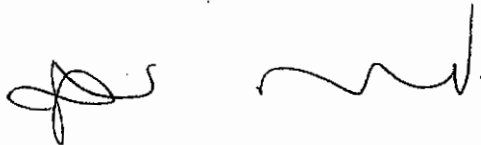
๖. ข้อ ๕.๔ บริการเสริม Cloud Storage (GDCC Drive) (หน้า ๑๒) ควรพิจารณาเพิ่มเติม รายละเอียดข้อตกลงในการให้บริการและใช้บริการอย่างชัดเจน เช่น ผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการมีข้อตกลงร่วมกัน ในเรื่องการรักษาความลับข้อมูล (NDA) และกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และผู้ให้บริการต้องรับผิดชอบต่อลิขสิทธิ์ ของข้อมูลหรือโปรแกรมต่าง 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 ด้านการใช้ เทคโนโลยีคลาวด์และข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ให้มีทักษะในระดับกลางถึงสูง เพื่อให้เกิดประโยชน์อย่างเต็ม ประสิทธิภาพต่อหน่วยงาน รวมถึงควรสนับสนุนให้หน่วยงานวิจัยที่ต้องการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ประมวลผล ระดับสูง High Performance Computing (HPC) และระบบเชื่อมโยงเครือข่ายที่ต้องการ Bandwidth ในการ ถ่ายโอน Big Data สามารถเข้าร่วมโครงการใช้งานระบบคลาวด์กลางภาครัฐได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุวิทย์ เมษินทรีย์)

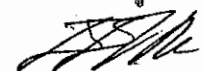
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

โทร ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๓๘

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

อ้างอิง 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 ๕๕๕๕ ต่อ ๓๑๓  
โทรสาร ๐ ๒๒๒๙ 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 เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๑๐/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงคมนาคมพิจารณาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สยาม ชิดชอบ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

สำนักงานปลัดกระทรวง

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร ๐ ๒๒๘๓ ๓๒๐๗

โทรสาร ๐ ๒๒๘๘ ๓๖๕๙

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมีงษ์ชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓



ด่วนที่สุด  
ที่ ทส ๐๒๒๐.๒/๓๕๑



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๙๒ ซอยพหลโยธิน ๗ ถนนพหลโยธิน  
แขวงพญาไท เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗ กุมภาพันธ์ 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 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 และวิธีเข้าใช้งานระบบที่อยู่บนระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (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 เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อพิจารณาของ รมว.พ.น. เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ขอให้เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงพลังงานพิจารณาแล้วเห็นด้วยต่อโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services:GDCC) โดยเห็นว่ามีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเป็นองค์กรสมรรถนะสูงที่ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล ข้อ ๔๒ กระทรวงพลังงานเป็นศูนย์กลางข้อมูลและเครือข่ายองค์ความรู้ด้านพลังงานของประเทศที่ได้รับความเชื่อถือ กลยุทธ์ ๔.๒.๒ พัฒนาระบบการบริหารจัดการ บุคลากร และเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ และผลักดันให้มีการจัดตั้งศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ กลยุทธ์ ๔.๒.๓ พัฒนาระบบการเชื่อมโยง ติดต่อประสานงานจากส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ที่มีความทันสมัย และความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูล อีกทั้งเพื่อให้ภาครัฐมีระบบการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีความปลอดภัยเป็นมาตรฐานเดียวกันสำหรับรองรับการเป็นรัฐบาลดิจิทัล

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนธิรัตน์ สนธิจิรวงศ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร. ๐ ๒๑๔๐ ๖๔๐๗

โทรสาร ๐ ๒๑๔๐ ๖๔๒๙

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

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

ลำดับ	เรื่อง	ประเด็น	ข้อพิจารณา
๑	โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services :GDCC)	กระทรวงพลังงาน เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาเกี่ยวกับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services :GDCC) สำคัญ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services :GDCC) เพื่อให้มีระบบกลางในการให้บริการ Cloud Service ที่มีมาตรฐานและปลอดภัยสำหรับหน่วยงานภาครัฐและรองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)	สมควรให้ความเห็นชอบ และกระทรวงพลังงานไม่ขัดข้องโดยเห็นว่าโครงการดังกล่าวเป็นโครงการเพื่อให้ภาครัฐ มีระบบจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ และมีมาตรฐานเดียวกันรองรับการเป็นรัฐบาลดิจิทัล ซึ่งกระทรวงพลังงานได้มีความประสงค์เพื่อใช้บริการคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) และมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงพลังงาน ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเป็นองค์กรสมรรถนะสูงที่ยึดมั่นในหลักธรรมาภิบาล ข้อ ๔.๒ กระทรวงพลังงานเป็นศูนย์กลางข้อมูลและเครือข่ายองค์ความรู้ด้านพลังงานของประเทศที่ได้รับความเชื่อถือ กลยุทธ์ ๔.๒.๒ พัฒนาระบบการบริหารจัดการบูรณาการ และเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ และผลักดันให้มีการจัดตั้งศูนย์สารสนเทศพลังงานแห่งชาติ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
 กระทรวงพลังงาน  
 ๐๒-๑๔๐๖๔๐๗



ที่ พณ ๐๒๐๔/ ๑๑ วิ๒

กระทรวงพาณิชย์

๕๖๓ ถ.นนทบุรี ต.บางกระสอ

อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๓ 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 สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรีขอให้กระทรวงพาณิชย์พิจารณาเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการเกี่ยวกับโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ มีนาคม ๒๕๖๓

สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๐๗ ๗๒๘๘ โทรสาร ๐ ๒๕๐๗ ๖๓๙๓

# ด่วนที่สุด

ที่ มท ๐๒๑๐.๕/๐๑๓๓๙



กระทรวงมหาดไทย  
ถนนอัษฎางค์ 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 ขอให้กระทรวงมหาดไทยเสนอความเห็น  
ในส่วนที่เกี่ยวข้อง เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud  
Services : GDCC) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี นั้น

กระทรวงมหาดไทยได้พิจารณาแล้ว เห็นว่า เพื่อให้หน่วยงานของรัฐมีคลาวด์กลางภาครัฐ  
(Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ใช้งาน ตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการ  
ปรับสมดุลและการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ จึงเห็นชอบตามข้อเสนอของกระทรวงดิจิทัลเพื่อ  
เศรษฐกิจและสังคม

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 เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี 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) ในส่วนของภาวะวิเคราะห์เพื่อกำหนดยุทธศาสตร์ในการพัฒนาประเทศต่อไป อีกทั้งยังกระตุ้นให้มีการพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีความพร้อมในเชิงทักษะดิจิทัล ซึ่งจะเป็พื้นฐานสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลในอนาคต โครงการ GDCC ตามข้อเสนอกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมนี้ จึงเป็นโครงการลงทุนขนาดใหญ่ที่จะช่วยให้ทิศทางการพัฒนาระบบการจัดการข้อมูล และการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ของภาครัฐ มีความชัดเจน และกระทรวงยุติธรรมมีความพร้อมที่จะปรับแนวทางการใช้งานระบบคลาวด์ของกระทรวงยุติธรรมให้สอดคล้องกับระบบคลาวด์กลางภาครัฐที่จะได้มีการดำเนินการต่อไป ในส่วนของกรอบการขอรับจัดสรรงบประมาณตามข้อเสนอที่กำหนดไว้เป็นระยะเวลา ๓ ปีนั้น มีความเหมาะสมในแง่ของการบริหารจัดการเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงรวดเร็ว แต่เห็นควรให้มีการติดตามและประเมินผลการใช้งานระบบคลาวด์กลางภาครัฐของหน่วยงานต่างๆ อย่างใกล้ชิดด้วย เพื่อให้สามารถกำหนดแผนและทิศทางการดำเนินงานในระยะต่อไปให้ตอบสนองความต้องการใช้งานที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนในอนาคต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ เทพสุทิน)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงยุติธรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงยุติธรรม

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร. ๐๒-๑๔๑-๕๕๗๕ โทรสาร ๐๒-๑๔๓-๘๒๘๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ moj.ddit@moj.go.th

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ด่วนที่สุด

ที่ วธ ๐๒๐๗/วธ๙๗



กระทรวงวัฒนธรรม

๑๐ ถนนเทียมร่วมมิตร

เขตห้วยขวาง กทม. ๑๐๓๑๐

๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

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

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะกรรมการวัฒนธรรม ขอให้กระทรวงวัฒนธรรมเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง เรื่อง โครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการวัฒนธรรมโดยด่วนด้วย 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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและนำความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการวัฒนธรรมต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอิทธิพล คุณปลื้ม)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวัฒนธรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงวัฒนธรรม

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๙ ๓๕๕๒

โทรสาร ๐ ๒๒๐๙ ๓๕๖๐

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓



ที่ ศธ ๐๒๐๒.๒/ ๓๙๗

กระทรวงศึกษาธิการ  
กทม. ๑๐๓๐๐

๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

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

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการ

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการฯ ด่วนที่สุด ที่ 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 วังจันทน์เกษม 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 มีศูนย์ข้อมูลจำนวนมากกว่าหนึ่งแห่งที่ทำหน้าที่ให้บริการร่วมกันได้ 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

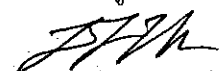
ขอแสดงความนับถือ



(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/ สจ ๕



กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๖ 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 สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้กระทรวงสาธารณสุขเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี ประเด็นความเห็นเรื่องโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

อ. อ. น.

(นายอนุทิน ชาญวีรกูล)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
โทร. ๐ ๒๕๔๐ ๑๒๐๐  
โทรสาร ๐ ๒๕๔๐ 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 หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี 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 และมุ่งเน้นให้ความสำคัญในการรักษาความปลอดภัยข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐที่จัดเก็บในระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๐๘๖  
โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๑๗๔

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ 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 โครงการพัฒนาระบบ  
คลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบ โครงการ  
พัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Services : GDCC) เนื่องจากเป็น  
การพัฒนาระบบคลาวด์กลางเพื่อให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine : VM) ที่มีมาตรฐาน  
และความปลอดภัย มีประโยชน์ในการลดภาระในการบริหารจัดการและช่วยประหยัดงบประมาณของ  
หน่วยงานภาครัฐ แทนที่หน่วยงานภาครัฐจะต้องดำเนินการลงทุน/พัฒนาศูนย์ข้อมูล (Data Center)  
ด้วยตนเอง อีกทั้งทำให้เกิดความยืดหยุ่นในการใช้ทรัพยากรคอมพิวเตอร์ หน่วยงานภาครัฐจะสามารถ  
เข้าใช้งาน/คืนทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็ว ระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center  
and Cloud Services : GDCC) จึงทำให้เกิดการบริหารทรัพยากรคอมพิวเตอร์ในภาพรวมมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรศักดิ์ เรียงเครือ)

รองปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร. ๐ ๒๒๘๓ ๔๓๗๙

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 กรณีกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอเรื่อง 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 และจากงบประมาณกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม 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 และที่จะได้รับอนุมัติจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งให้ดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

/การกำหนด...

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเดชาภิววัฒน์ ณ สงขลา)

ผู้อำนวยการสำนักงานงบประมาณ

กองจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ ๓

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๑๘๒

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๘๘๕

สำเนาถูกต้อง



(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

# ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๑๐๖/๑๑๕๑



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

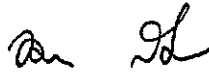
/๓. ประสาน...

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 ศรีสัมพันธ์)

เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

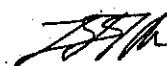
กองยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน

โทร. ๐ ๒๒๘๒ ๙๑๖๐

โทรสาร ๐ ๒๒๘๐ ๑๘๖๐

E-mail Soontraluck@nesdb.go.th

สำเนาถูกต้อง



(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓





ที่ นร ๑๓๑๗/๓

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน  
๕๕๕ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๓

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

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล)๑๕๓๓ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓  
๒. หนังสือกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด่วนที่สุด ที่ ศค ๐๑๐๐.๔/๒๕๕๘  
ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓

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

สำนักงานเห็นชอบโครงการดังกล่าวที่จะช่วยให้การบริหารด้านความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลและระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ขอเสนอความเห็นเพิ่มเติมที่จะทำให้โครงการประสบความสำเร็จ โดยสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติต้องจัดหาผู้เชี่ยวชาญในการดำเนินการดังต่อไปนี้ด้วย เนื่องจากหากหน่วยราชการต่างๆ 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 อิศวจินตจิตร)

เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๘๒๒๐

โทรสาร ๐ ๒๕๕๓ ๘๓๒๐

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓



ที่ ดช ๐๐๓๓.๑๒/๒๕๕

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ  
ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐

มกราคม ๒๕๖๓

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

เรียน สำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ส่วนที่สุด 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 เพื่อให้เกิดความเสถียรในการใช้งานอย่างต่อเนื่องทุกปี

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

พลตำรวจโท

(ปิยะ อุทาโย)

ผู้ช่วยผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ/

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง ตร. (CIO ตร.)

สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
กองบังคับการอำนวยการ  
โทร. ๐ ๒๒๐๕ ๑๘๖๖  
โทรสาร ๐ ๒๒๐๕ ๑๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

# คำวนที่สุด

ที่ ดศ ๐๔๐๘.๕/๐๕๙๙



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 ๐๕๐๖/๕๙๙๒๑ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

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

ในการนี้ คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้มีการประชุมเพื่อพิจารณา  
โครงการดังกล่าวแล้ว ในคราวประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ โดยที่ประชุมมีมติ “เห็นชอบ  
กรอบงบประมาณโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service :  
GDCC) ภายใต้กรอบงบประมาณรายจ่ายประจำปี ต่อเนื่อง ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เป็นวงเงิน ๓,๒๗๕.๐๙๖  
ล้านบาท และจากงบประมาณกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเพื่อการทำงานในปี พ.ศ. ๒๕๖๓  
เป็นวงเงิน ๓๙๗.๙๗๓ ล้านบาท รวมเป็นวงเงินทั้งสิ้น ๔,๐๗๓.๐๖๙ ล้านบาท ตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ”  
โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากงบประมาณกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
เป็นวงเงิน ๓๙๗.๙๗๓ 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

(นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย)

ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๖๐ , ๐ ๒๑๔๑ ๖๘๓๔

โทรสาร. ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๔

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

ด่วนที่สุด

ที่ ศค ๐๔๐๖/๑๐๗๐



คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัล  
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา  
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ  
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๘ มีนาคม ๒๕๖๓

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

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๔๐๖/๔๙๒๒ 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 มีมติดังนี้ “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” ซึ่ง คณะกรรมการบริหารกองทุนฯ มีข้อสังเกตให้สำนักงานฯ ดำเนินการจัดทำแผนและสัดส่วนงบประมาณที่จะดำเนินงานโครงการให้ชัดเจน ทั้งในเรื่องของระยะเวลาดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ รวมถึงงบประมาณที่จะขอรับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้สอดคล้องกับเงินกองทุนที่จะได้รับ และการเร่งรัดการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน ซึ่งเสนอขอรับจัดสรรจากกองทุนเป็นระยะเวลา ๘ เดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นายพงศ์ศิริ ศรีมิ่งขวัญชัย)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

(นางวรรณพร เทพหัสติน ณ อุทยา)

เลขาธิการคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กองบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

โทร. ๐ ๒๑๔๒ ๗๕๗๔-๕ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๒๔