

ควนทีสุต

ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/๓๒๕๓



สวค. 39
วันที่ 11.0.62
เวลา 16.40u

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส31074 กวด ✓
วันที่ : 54898/62 ร. 2 คลัง
วันที่ : 05 เม.ย. 62 เวลา : 16:20

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๓ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี

๒. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ขอเสนอเรื่อง ผลการประชุมของคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ มาเพื่อคณะรัฐมนตรีรับทราบ โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) รวมทั้งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ (๓) ที่กำหนดให้ต้องเสนอเรื่องนี้ ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) กำกับการบริหารราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่จะเสนอ

ตามพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๔ ตอนที่ ๑๐ ก ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๐ และมีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐ กำหนดให้มีคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยมีนายกรัฐมนตรีเป็นประธานกรรมการ ซึ่งต่อมาได้มีคำสั่งมอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และมอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรี (นายวิษณุ เครืองาม) ปฏิบัติหน้าที่รองประธานกรรมการในคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๑.๒ ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มีการประชุมจำนวน ๕ ครั้ง โดยครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ได้มีการรับทราบและพิจารณาในวาระสำคัญ อาทิ โครงการติดตั้งระบบโครงข่ายโทรคมนาคมของการรถไฟแห่งประเทศไทย แนวทางการดำเนินการการนำสายสื่อสารลงใต้ดินตามนโยบายของรัฐบาล (กรุงเทพมหานคร) การปรับปรุงโครงข่ายเพื่อรองรับแผนเลขหมายโทรคมนาคมระยะยาว ของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) (ร่าง) แนวทางการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียมวงโคจรประจำที่ (Geostationary -Satellite Orbit: GSO) ตามมาตรา ๖๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ และ (ร่าง) นโยบายการพิจารณาอนุญาตให้ดาวเทียมต่างชาติให้บริการในประเทศ

/๑.๓ เหตุผล...

๑.๓ เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ (๓) กำหนดให้คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เสนอแนะต่อคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการดำเนินงานตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๒. สารสำคัญ

การประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ที่ประชุมได้รับทราบ และพิจารณาในประเด็นสำคัญต่าง ๆ ดังนี้

๒.๑ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๒.๑.๑ สถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมตามผลการจัดอันดับของสถาบันนานาชาติ และแนวทางการจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัด เพื่อสนับสนุนการประเมินสถานะการพัฒนาเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

คณะกรรมการฯ รับทราบและพิจารณาสรุปสถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ตามผลการจัดอันดับของสถาบันการจัดอันดับนานาชาติต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศใน ๖ มิติ ได้แก่ มิติโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล มิติเศรษฐกิจดิจิทัล มิติสังคมดิจิทัล มิติรัฐบาลดิจิทัล มิติกำลังคนดิจิทัล และมิติความเชื่อมั่นด้านดิจิทัล ซึ่งผลการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศใน ๒ ปีล่าสุดมีการปรับตัวดีขึ้นอย่างชัดเจน และจากผลการจัดอันดับดังกล่าว ได้นำมาวิเคราะห์เพื่อจัดทำแผนงานการขับเคลื่อน (Quick Win) ตามลำดับความสำคัญ ได้แก่ (๑) พัฒนาทักษะกำลังคนด้านดิจิทัลและเทคโนโลยี (๒) ส่งเสริมให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากอินเทอร์เน็ต (๓) ส่งเสริมหน่วยงานของรัฐในการเปิดเผยข้อมูลเปิด (๔) ลดอัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ และ (๕) ส่งเสริมการพัฒนาบริการออนไลน์ในรูปแบบภาษาอังกฤษ

โดยแผนการดำเนินงานต่อไปจะมีการจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัดความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศ และโดยประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมวางกลไกในการผลักดันแผนงาน Quick Win เพื่อช่วยยกอันดับดัชนีและตัวชี้วัดที่ส่งผลต่อระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศต่อไป

คณะกรรมการฯ มีมติรับทราบผลการวิเคราะห์สถานะการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการเสนอแนะคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการดำเนินงานตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และอนุมัติในหลักการของข้อเสนอ ได้แก่

๑) ข้อเสนอแผนงานการขับเคลื่อน (Quick Win) เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศ

๒) ข้อเสนอการจัดระบบข้อมูลดัชนีและตัวชี้วัดความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัลของประเทศ

โดยมอบหมายฝ่ายเลขานุการดำเนินการประสานและร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดกรอบเวลาการขับเคลื่อนให้เห็นผลอย่างเป็นรูปธรรม และรายงานต่อคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติต่อไป

๒.๑.๒ การจัดหาคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC)

คณะกรรมการฯ พิจารณาแนวทางการจัดหาคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service : GDCC) ซึ่งได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) แล้ว โดยแนวทางดังกล่าวมาจากการศึกษาซึ่งพบว่า การพัฒนา Data Center และคลาวด์ภาครัฐที่มีมาตรฐานมีความสำคัญต่อการให้บริการข้อมูลภาครัฐ และจะทำให้ประหยัดงบประมาณภาครัฐได้อย่างมาก โดยการจัดหาคลาวด์กลางภาครัฐ มีวัตถุประสงค์ ได้แก่

๑) เพื่อตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๒) เพื่อให้มีระบบกลางในการให้บริการ Cloud Service สำหรับหน่วยงานภาครัฐที่มีมาตรฐาน และปลอดภัย

๓) เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐสามารถเข้าถึงทรัพยากรคอมพิวเตอร์ได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง ทันต่อความต้องการในการเปลี่ยนแปลงเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล (Government Transformation) เมื่อมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน

๔) เพื่อรองรับการใช้งานการวิเคราะห์และใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) โดยสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลภาครัฐ (SDU) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๕) เพื่อพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความพร้อมด้าน Digital Skill ปริมาณที่มากพอต่อการทำ Government digital transformation

โดยสถาปัตยกรรมระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ได้ออกแบบให้มีความมั่นคงสูง โดยรองรับการทำงานที่มี SLA ๙๙.๙๙% ซึ่งจากการสำรวจการใช้งานข้อมูลในปัจจุบันอยู่ประมาณ ๔,๐๐๐ vm (Virtual Machine) และในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ปริมาณข้อมูลคาดว่าจะสูงถึง ๒๐,๐๐๐ vm ซึ่งในปัจจุบันพบว่า Data Center ของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ยังมีพื้นที่สามารถรองรับการให้บริการได้ประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ vm (Virtual Machine) นอกจากนี้ ได้กำหนดแผนทิศทางการจัดหาคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC Roadmap) เริ่มจากปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จะเริ่มเข้าใช้บริการคลาวด์กลางในลักษณะ 2 Site Active-Active พ.ศ. ๒๕๖๓ นำข้อมูลเข้าระบบ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ทำงานในลักษณะ hybrid โดยทำงานควบคู่กับหน่วยงานที่ยังมีคลาวด์เป็นของตนเอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เริ่มคลาวด์กลางภาครัฐควบคู่กับ Data Center เป็นลักษณะ 3 Site Active-Active รองรับ SLA ๙๙.๙๙๕% และปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จะทำงานลักษณะ 4 Site Active-Active

ในส่วนของงบประมาณที่ใช้ดำเนินการแบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๘๙๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท จะขอรับการจัดสรรจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ วงเงินรวม ๔,๕๕๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท จะขอรับการจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน ซึ่งหากให้หน่วยงานภาครัฐจัดหาระบบเองจะต้องใช้งบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง ๙,๕๐๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท แต่ถ้าจัดทำเป็นคลาวด์กลางภาครัฐจะใช้งบประมาณเพียง ๔,๕๕๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการฯ จึงมีมติเห็นชอบแนวทางการดำเนินงานและกรอบงบประมาณต่อเนื่อง ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) ในการจัดหาคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center and Cloud service : GDCC) และมอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินงาน

/พร้อมทั้งมอบหมาย...

พร้อมทั้งมอบหมายให้ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีอำนาจหน้าที่และความพร้อมเป็นผู้ดำเนินการผู้จัดทำคลาวด์กลางภาครัฐ ทั้งนี้ ให้เสนอคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๒.๒ เรื่องที่ประชุมรับทราบ

๒.๒.๑ ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการภายใต้พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนี้

๑) ผลการดำเนินงานตามมติที่ประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นการรายงานความก้าวหน้าของประเด็นสำคัญ ๑๐ เรื่อง ได้แก่

- (๑) การจัดทำหรือปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
- (๒) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- (๓) โครงการขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทั่วถึงทั้งประเทศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศ (เน็ตประชารัฐ)
- (๔) หลักเกณฑ์การให้บริการโครงข่ายแบบเปิด (Open Access Network) ในการใช้งานโครงข่ายเน็ตประชารัฐ
- (๕) รายงานความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาคอขวดของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) [การจัดตั้งบริษัท โครงข่ายบรอดแบนด์แห่งชาติ จำกัด (NBN Co) และโครงการจัดตั้งบริษัท โครงข่ายระหว่างประเทศและศูนย์ข้อมูลอินเทอร์เน็ต จำกัด (NGDC Co) (เดิม)]
- (๖) การจัดตั้งเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมและนวัตกรรมดิจิทัล (Digital Park Thailand)
- (๗) การจัดตั้งสภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลแห่งประเทศไทย
- (๘) การปรับปรุงโครงข่ายเพื่อรองรับแผนเลขหมายโทรคมนาคมระยะยาว ของ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
- (๙) แนวทางการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียมวงโคจรประจำที่ (Geostationary-Satellite Orbit: GSO) ตามมาตรา ๖๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย
- (๑๐) ร่างนโยบายการพิจารณาอนุญาตให้ดาวเทียมดาวเทียมต่างชาติให้บริการในประเทศไทย

๒) ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

รายงานผลการประชุมครั้งล่าสุด คือ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒ ซึ่งได้มีการรับทราบและพิจารณาในเรื่องที่สำคัญในหลายประเด็น อาทิ มติที่ประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติ้ง (Cloud Computing) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ (ร่าง) แผนแม่บทด้านการสื่อสารแห่งชาติ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๕) โครงการจัดหาและติดตั้งระบบสื่อสารกลางของชาติเพื่อสนับสนุน

/ภารกิจป้องกัน...

ภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ และแนวทางการใช้ใบขับขี่ดิจิทัล ของกรมการขนส่งทางบกและกองบังคับการตำรวจจราจร

๓) ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาดิจิทัล

เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

รายงานผลการประชุมครั้งล่าสุด คือ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๒ ซึ่งได้มีการรับทราบและพิจารณาในเรื่องที่สำคัญในหลายประเด็น ได้แก่ สถานะการพัฒนา ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมตามผลการจัดอันดับของสถาบันนานาชาติ และแนวทางการจัดระบบข้อมูลดัชนี และตัวชี้วัดเพื่อสนับสนุนการประเมินสถานะการพัฒนาเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

๔) ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัล

เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

รายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการบริหารกองทุนฯ ซึ่งได้ให้ความเห็นชอบโครงการมาตรา ๒๖ (๑)+(๒) ที่เข้าข่ายหลักเกณฑ์พิจารณาโครงการไปแล้ว จำนวน ๒๓ โครงการ โดย ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๒ มีรายรับรวมทั้งสิ้น ๔,๕๒๖,๖๘๙,๕๘๘.๐๓ บาท และรายจ่าย รวมทั้งสิ้น ๑๖๔,๖๗๖,๗๘๐.๒๒ บาท (ค่าใช้จ่ายตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ - มกราคม ๒๕๖๒) ซึ่งปัจจุบัน กองทุนฯ มีเงินคงเหลือทั้งสิ้น ๔,๓๖๒,๐๑๒,๘๐๗.๘๑ บาท

๒.๒.๒ กรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Analytics Framework)

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานคณะกรรมการ ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นำเสนอแนวคิดการออกแบบสถาปัตยกรรมของ กรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (Government Big Data Analytics Framework) เป็นแบบ House Model ประกอบด้วย ๖ ส่วนงานหลัก ได้แก่ (๑) Infrastructure (๒) Data Catalog (๓) Data Exchange (๔) Data Council & Operating Team (๕) Peopleware (Training Programs) และ (๖) Use Case in government (Showcases) โดยได้กำหนดแผนงานและโครงการเพื่อดำเนินการใน ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๓ ได้แก่ (๑) จัดตั้งคณะทำงาน Data Catalog (๒) โครงการรายการข้อมูลภาครัฐ (๓) โครงการบูรณาการ ข้อมูลสถิติและสารสนเทศภาครัฐ และ (๔) โครงการพัฒนาบุคลากรหลักสูตร Data Scientist Data Analytics และ IT Infrastructure ซึ่งขณะนี้กระทรวงฯ อยู่ระหว่างจัดทำ Government Data Catalog

๒.๒.๓ ความคืบหน้าการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการ เพื่อสังคม (USO)

สำนักงาน กสทช. รายงานความคืบหน้าการจัดให้มีบริการโทรคมนาคม พื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ดังนี้

๑) โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ต ความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) จำนวนประมาณ ๓,๙๒๐ หมู่บ้าน (โครงการเน็ตชายขอบ) มีบริการ ๕ ประเภท ได้แก่

(๑) Wi-Fi สาธารณะประจำหมู่บ้าน จำนวน ๓,๙๒๐ หมู่บ้าน

(๒) บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ณ โรงเรียน จำนวน ๑,๒๑๐ โรงเรียน

/(๓) บริการสัญญาณ...

- (๓) บริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน ๑๐๗ แห่ง
- (๔) ศูนย์บริการอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (USO Net) รวมทั้งสิ้น ๗๖๓ แห่ง
- (๕) ขยายความครอบคลุมสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ จำนวน ๔,๙๑๖ จุดในพื้นที่เป้าหมาย

ปัจจุบันมีความคืบหน้าคิดเป็นประมาณร้อยละ ๘๕ ของภาพรวมทั้ง ๗ สัญญา แม้ว่าจะได้รับผลกระทบจากปัจจัยที่ควบคุมไม่ได้ เช่น ภัยธรรมชาติ เหตุความไม่สงบ กรณีสหิทธิการเข้าใช้ที่ดิน เป็นต้น

๒) มาตรการสนับสนุนค่าใช้จ่ายการใช้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้แก่ครัวเรือนของผู้มีรายได้น้อยในพื้นที่ชายขอบ

สำนักงาน กสทช. ได้กำหนดเงื่อนไขกับผู้ให้บริการว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการต้องสามารถรับบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงอัตรา 30/10 Mbps ในราคา ๒๐๐ บาท ต่อเดือน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นต้นไป และสิ้นสุดโครงการพร้อมกัน ณ สิ้นเดือนเมษายน ๒๕๖๗ นอกจากนี้ สำนักงาน กสทช. จะสนับสนุนครอบครัวที่เป็นผู้มีรายได้น้อยที่ประสงค์จะรับบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง เดือนละ ๒๐๐ บาท ระยะเวลา ๓๖ เดือน (๓ ปี) ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ ถึงสิ้นเดือนเมษายน ๒๕๖๕ ในเบื้องต้นพบว่า มีครัวเรือนที่อยู่ในเกณฑ์ขอรับสิทธิดังกล่าวทั้งสิ้น ๔๐๑,๔๖๓ ครัวเรือน ซึ่งจะเริ่มทยอยจัดส่งหนังสือแจ้งการขอรับสิทธิ ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

๓) โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) จำนวนประมาณ ๑๕,๗๓๒ หมู่บ้าน (โครงการเน็ตทางไกล) 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

สำนักงาน กสทช. ได้ออกประกาศประกวดราคาจ้างในช่วงเดือนมิถุนายน - สิงหาคม ๒๕๖๑ และได้ดำเนินการจนถึงขั้นตอนการประกาศผู้ชนะการเสนอราคาประกวดราคาเมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๑ โดยคาดว่าจะสามารถลงนามในสัญญาได้ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๒.๒.๔ ผลการดำเนินงานการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ และแผนการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดินปี พ.ศ. ๒๕๖๒

สำนักงาน กสทช. รายงานผลการดำเนินการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ดังนี้

๑) การจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

มีการดำเนินการจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๒๕ เส้นทาง ระยะทาง ๕๒ กิโลเมตร กระจายไปตาม ๑๘ เขตไฟฟ้า และนำสายสื่อสารลงใต้ดิน จำนวน ๕ ถนน และจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๐๖ เส้นทาง ระยะทาง ๓๐๖.๖๕ กิโลเมตร

/๒) แผนการจัดระเบียบ...

๒) แผนการจัดระเบียบสายสื่อสารและนำสายสื่อสารลงใต้ดิน

ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

สำนักงาน กสทช. โดยคณะกรรมการจัดระเบียบสายสื่อสารและการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ได้กำหนดแผนการจัดระเบียบสายสื่อสารปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีการจัดระเบียบสายสื่อสารในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๒๑ เส้นทาง ระยะทาง ๕๕ กิโลเมตร และพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๐๖ เส้นทาง ระยะทางรวม ๓๐๖.๖๕ กิโลเมตร โดยวิธีการยุบรวมสายให้เหลือน้อยเส้น และแผนการนำสายสื่อสารลงใต้ดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ดำเนินการในพื้นที่การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๑๕ เส้นทาง และพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๕ เส้นทาง

๒.๒.๕ ผลการดำเนินงานการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อน 5G

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รายงานการเตรียมโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อน 5G ในพื้นที่ EEC ซึ่งได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการและทดสอบเทคโนโลยี 5G ขึ้น โดยมีองค์ประกอบทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อร่วมหารือแนวทางการจัดตั้งศูนย์ทดสอบ 5G ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้นำภาคเอกชนและสื่อมวลชนเยี่ยมชมความคืบหน้าการพัฒนาพื้นที่ทดสอบ 5G ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา รวมทั้งแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และหารือแนวทางการทดสอบเทคโนโลยี 5G โดยมีการเยี่ยมชมส่วนต่าง ๆ ได้แก่ (๑) ระบบโครงสร้างพื้นฐานที่รองรับ 5G (๒) การอบรมเรื่อง “5G Technology Knowledge Sharing” และ (๓) ห้องปฏิบัติการทดสอบ 5G นอกจากนี้ ยังใช้พื้นที่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็น Digital Academy Thailand เพื่อเป็นศูนย์ในการพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับ 5G ในระดับของนักศึกษาด้วย

๒.๒.๖ รายงานผลการสำรวจข้อมูลสถานภาพการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทย ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้สำรวจสถานภาพการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศของประเทศไทย เพื่อประเมินว่าคนไทยมีความพร้อมที่จะก้าวสู่การเป็นพลเมืองดิจิทัลหรือไม่ ซึ่งการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศพิจารณาใน ๓ ด้าน คือ ด้านที่ ๑ สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูลสารสนเทศได้หรือไม่ ด้านที่ ๒ สามารถประเมินข้อมูลต่าง ๆ เหล่านั้นโดยไม่ถูกครอบงำ และด้านที่ ๓ สามารถนำมาใช้ประโยชน์อย่างสร้างสรรค์หรือไม่ ซึ่งผลการสำรวจโดยใช้ตัวอย่างประมาณ ๑๒,๐๐๐ แบบสำรวจ ในช่วงเดือนมิถุนายน - ตุลาคม ๒๕๖๑ พบว่า ภาพรวมการรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศอยู่ในระดับดี โดยเฉพาะการเข้าถึงแหล่งข้อมูลสารสนเทศอยู่ในระดับดี แต่ในส่วนที่ยังต้องปรับปรุงคือ การประเมินคุณค่าของสื่อ

๒.๒.๗ รายงานความคืบหน้าเรื่องการจัดประชุมเครือข่ายเมืองอัจฉริยะอาเซียน (ASEAN Smart Cities Network: ASCN)

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ รายงานผลจากการเข้าร่วมประชุมเครือข่ายเมืองอัจฉริยะอาเซียน (ASEAN Smart Cities Network: ASCN) ที่ประเทศสิงคโปร์ ว่า ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ประเทศไทยรับเป็นเจ้าภาพจัดประชุม ASEAN Smart Cities Network โดยอยู่ระหว่างเตรียมการเป็นเจ้าภาพจัดประชุม ASCN จำนวน ๒ ครั้ง ดังนี้

๑) การจัดงาน ASEAN Smart City Network (ASCN) Workshop ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ มิถุนายน ๒๕๖๒ จัดร่วมกับงาน ASEAN Sustainable Energy Week เพื่อนำเสนอ แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน ตาม ASCN Framework หัวข้อ Sustainable Environment

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

โดยจะนำผลจากการประชุมดังกล่าวเสนอต่อที่ประชุมสุดยอดอาเซียน (ASEAN Summit) ในเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๒ ต่อไป นอกจากนี้ ในวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ จะมีการจัดงาน เปิดตัว (Kick off) มหกรรมด้านการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของอาเซียนด้วย

๒.๒.๘ แผนงานการพัฒนาวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (Digital Startups)

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล นำเสนอแผนงานการพัฒนาวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (Digital Startups) โดยได้วางโครงการสำคัญ ดังนี้

๑) โครงการพัฒนากลไกส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจดิจิทัล เริ่มต้นที่มีการเติบโตสูงและสามารถขยายออกสู่ตลาดต่างประเทศ โดยกำหนดเป้าหมายในการคัดเลือก วิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นอย่างน้อย ๑,๐๐๐ ราย เข้าร่วมโครงการ และส่งเสริมให้วิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย สามารถสร้างธุรกิจเข้าสู่ตลาดอาเซียนได้ และสร้างวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นที่มีมูลค่ากิจการ ไม่ต่ำกว่า ๑ พันล้านเหรียญสหรัฐ

๒) โครงการพัฒนาเครือข่ายและสร้างศักยภาพการเติบโตของวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (From Startup to Scale Up) มุ่งเน้นส่งเสริมให้วิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้นไทยที่มีศักยภาพสามารถ พัฒนาขีดความสามารถและเข้าสู่ตลาดต่างประเทศได้

๓) โครงการพัฒนาระบบนิเวศวิสาหกิจดิจิทัล (Thailand Digital Corporation Program) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศวิสาหกิจดิจิทัล (Digital Business) ในทุก ๆ ระดับ เนื่องจากการพัฒนาวิสาหกิจดิจิทัลเริ่มต้น (Digital Startups) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประเทศไทยมีความ จำเป็นต้องปรับตัวและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมองค์กร เพื่อให้สามารถสร้างตลาดและโอกาสให้แก่ ผู้ประกอบการได้

๒.๒.๙ ความก้าวหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนิน นโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูล ขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติง (Cloud Computing)

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนการดำเนินนโยบายเพื่อใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ศูนย์ข้อมูล (Data Center) และคลาวด์คอมพิวติง (Cloud Computing) รายงานความก้าวหน้า การดำเนินงานซึ่งได้มีการประชุมล่าสุดในครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๒ ดังนี้

๑) ดำเนินการแก้ไขปัญหาการมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลหลายฉบับ โดยเสนอให้นำร่างพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ดำเนินการ มาใช้เป็นกฎหมายกลาง ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของสภานิติบัญญัติ และปัญหาเจ้าหน้าที่ปฏิเสธการเข้าถึงข้อมูลเนื่องจาก ขาดความรู้ความเข้าใจ โดยให้นำร่างระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการกำกับดูแลข้อมูลภาครัฐ พ.ศ. มาใช้ในการกำกับดูแลข้อมูลของรัฐไปพลางก่อน

/๒) เสนอแนวทาง...

๒) เสนอแนวทางการพัฒนาบุคลากรเพื่อการใช้ประโยชน์ข้อมูลขนาดใหญ่ โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายการพัฒนาเป็น ๓ กลุ่ม ได้แก่ (๑) กลุ่มผู้ใช้ข้อมูล (๒) กลุ่มผู้สร้างและพัฒนาระบบ และ (๓) กลุ่มผู้วิเคราะห์ประมวลผลและแสดงผลข้อมูล และยังได้มีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อพัฒนาบุคลากรผู้เชี่ยวชาญด้าน Data Scientist และ Data Engineer เพื่อรองรับระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ด้วย

๓) ดำเนินการสำรวจความพร้อมของหน่วยงานภาครัฐในการใช้งานระบบ คลาวด์กลางภาครัฐ และ Data Center เพื่อออกแบบสถาปัตยกรรมระบบคลาวด์กลางภาครัฐ ตามกรอบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Government Big Data Analytic Framework) ประกอบด้วย ๖ ส่วนหลัก ได้แก่ (๑) Infrastructure (๒) Data Catalog (๓) Data Exchange (๔) Data Council & Operating Team (๕) Peopleware (Training Programs) และ (๖) Use Case in Government

๒.๒.๑๐ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดย บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) รายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน ดังนี้

๑) กิจกรรมย่อยที่ ๑ จัดหาอุปกรณ์พร้อมระบบต่าง ๆ ที่จำเป็น เพื่อเพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังชายแดนเชื่อมต่อกับประเทศกัมพูชา ลาว และเมียนมา และจัดหาอุปกรณ์พร้อมระบบต่าง ๆ ที่จำเป็น เพื่อเพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังสถานีเคเบิลใต้น้ำจังหวัดชลบุรี เพชรบุรี สงขลา สตูล และศูนย์โทรคมนาคมของ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ขนาดความจุรวม ๒,๓๐๐ Gbps โดยอยู่ระหว่างขั้นตอนการตรวจนับอุปกรณ์ก่อนการติดตั้ง ซึ่งคาดว่าจะติดตั้งและตรวจรับแล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๒

๒) กิจกรรมย่อยที่ ๒ ร่วมกับผู้ให้บริการโทรคมนาคมในประเทศต่าง ๆ ที่เป็นภาคีสมาชิกของระบบขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศของระบบที่มีอยู่รวม ๑,๗๗๐ Gbps ซึ่งได้ขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบที่มีอยู่เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยอยู่ระหว่างรอผลการพิจารณาแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการส่งมอบทรัพย์สินของสิทธิการใช้งานวงจรจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ (กรมบัญชีกลาง)

๓) กิจกรรมย่อยที่ ๓ ร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ เชื่อมต่อประเทศไทยกับประเทศในภูมิภาคแปซิฟิก กับผู้ให้บริการโทรคมนาคมในประเทศต่าง ๆ ในลักษณะค้ำร่วม (Consortium) ซึ่งขณะนี้พิจารณาแนวทางดำเนินการใน ๒ แนวทาง ดังนี้

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

(๒) ร่วมกับบริษัท CTG (China Telecom Global) ก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ระหว่างประเทศไทยกับเขตการปกครองพิเศษฮ่องกง ซึ่งขณะนี้รอความชัดเจนจากบริษัท CTG

๓. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพิจารณาแล้ว เห็นสมควรเสนอคณะรัฐมนตรี
รับทราบผลการประชุมของคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒
เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ซึ่งผ่านการรับรองจากคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๑๔๒ ๗๕๕๓, ๗๕๖๓

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๗๗๑๑

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ndec@onde.go.th