

ด่วนที่สุด

ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/๓๔๖



กลก. (eMail) กวค. 185

ส่ง : กวค. วันที่ 19 ๕๖ ๖7

รับที่ : ๕14022/67 เวลา ๙.30

19 ธ.ค. 2567 เวลา 9.15 น.

รับที่ : ๕14022/67

19 ธ.ค. 2567 เวลา 9.15 น.



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษาฯ
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การขอปรับแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๒๓๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๙
๒. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๔๖๒๗๖ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙
๓. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๒๕๗๕๗ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐
๔. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๒๗๐๐๐ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓
๕. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๗๑๙๔ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ที่ เอ็นที/๕๐๘
ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

๒. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

ด้วย กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมขอเสนอเรื่อง การขอปรับแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีได้ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๗)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ อนุมัติการปรับแผนการดำเนินงานและแผนเบิกจ่ายการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) เป็นปี พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น เนื่องจาก ในระหว่างดำเนินการได้รับผลกระทบจากปัจจัยความล่าช้าในการก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำ ADC ซึ่งใช้ระยะเวลานานกว่าแผนที่กำหนด ทำให้มีกรอบระยะเวลาการดำเนินโครงการฯ ที่แตกต่างกันไปจากที่คณะรัฐมนตรีได้อนุมัติในการนี้ จึงจำเป็นต้องขอปรับแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) จากปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

/ ๑) การขยาย...

๑) การขยายแผนการดำเนินโครงการฯ ASEAN Digital Hub กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) เป็นภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๒) การขยายแผนเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนินโครงการฯ ASEAN Digital Hub กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) เป็นภายใน พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. ความเร่งด่วนของเรื่อง

ด้วยเหตุจำเป็นตามข้อ ๑ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องขออนุมัติปรับแผนก่อนสิ้นปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติการปรับแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) ในกิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) ให้สอดคล้องกับสถานะการดำเนินงานโครงการฯ กับสถานการณ์ปัจจุบัน

๓. สำคัญและข้อเท็จจริง

๓.๑ ความเป็นมาของโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)

๓.๑.๑ หนังสือที่อ้างถึง ๑ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๙ เห็นชอบในหลักการโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) วงเงิน ๕,๐๐๐ ล้านบาท

๓.๑.๒ หนังสือที่อ้างถึง ๒ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ รับทราบแนวทางการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ในการมอบหมายให้หน่วยงานรัฐวิสาหกิจซึ่งเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญด้านโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นผู้ดำเนินการ ในลักษณะการเบิกจ่ายงบประมาณแทนกัน โดยมอบหมายให้บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (บมจ. กสท โทรคมนาคม) เป็นผู้ดำเนินการกิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)

๓.๑.๓ หนังสือที่อ้างถึง ๓ มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบในหลักการเปลี่ยนแปลงการดำเนินโครงการโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) ตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอประกอบด้วย ๓ กิจกรรมย่อย ดังนี้

๑) กิจกรรมย่อยที่ ๑ การจัดหาอุปกรณ์เพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังชายแดนเพื่อเชื่อมต่อกับประเทศกัมพูชา ลาว และเมียนมา และจัดหาอุปกรณ์เพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังสถานีเคเบิลใต้น้ำจังหวัดชลบุรี เพชรบุรี สงขลา สตูล และศูนย์โทรคมนาคมของ บมจ. กสท โทรคมนาคม ขนาดความจุรวม ๒,๓๐๐ Gbps

๒) กิจกรรมย่อยที่ ๒ การขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศของระบบที่มีอยู่ ๑,๗๗๐ Gbps

๓) กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ที่เชื่อมต่อประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิการใช้งานวงจรระหว่างประเทศ โดยระบบออกแบบให้มีความจุเบื้องต้นจากประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ รวม ๒๐๐ Gbps

๓.๑.๔ หนังสือที่อ้างถึง ๔ คณะรัฐมนตรีมีมติในคราวการประชุมเมื่อวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ ได้มีมติเห็นชอบการปรับแผนการดำเนินโครงการ ASEAN Digital Hub ในกิจกรรมย่อยที่ ๑ ซึ่งได้รับผลกระทบจากโครงการก่อสร้างท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ ๓ ของการทำเรือแห่งประเทศไทย ทำให้ระบบเคเบิลใต้น้ำ Phetchaburi-Sriracha (PS) ไม่สามารถใช้งานได้ตามแผนที่ได้ออกแบบไว้ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงโครงข่ายซึ่งมีผลกระทบต่อวงเงินงบประมาณและระยะเวลาดำเนินงาน และกิจกรรมย่อยที่ ๓ การลงทุนก่อสร้างระบบโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำเส้นใหม่มีกรอบระยะเวลาตามสัญญาก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC ที่แตกต่างจากที่คณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบ โดยขอขยายระยะเวลาการดำเนินการโครงการกิจกรรมย่อยที่ ๓ จากปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็น พ.ศ. ๒๕๖๕

๓.๑.๕ หนังสือที่อ้างถึง ๕ คณะรัฐมนตรีมีมติในคราวการประชุมเมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เห็นชอบและอนุมัติ ดังนี้

๑) อนุมัติการปรับแผนการดำเนินงานและแผนเบิกจ่ายการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) จากเดิมปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๒) เห็นชอบในหลักการขยายความจุเพิ่มเติมของระบบเคเบิลใต้น้ำ Asia Direct Cable (ADC) ภายใต้กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ Asia Direct Cable (ADC) จากเดิม ๒๐๐ Gbps เป็นไม่เกินสิทธิการใช้วงจรรทั้งหมด (เบื้องต้นที่ประมาณ) ๙,๐๐๐ Gbps โดยใช้งบประมาณของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ) และให้ความจุเพิ่มเติมดังกล่าวเป็นทรัพย์สินของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ โดยการขยายความจุเพิ่มเติมมอบหมายให้สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นผู้พิจารณาเป็นครั้ง ๆ ไป ตามความจำเป็นและเหมาะสม และในกรณีที่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพิจารณาอนุมัติให้ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ขยายความจุเพิ่มเติมของระบบเคเบิลใต้น้ำ Asia Direct Cable (ADC) ในแต่ละครั้งแล้ว ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรายงานผลการพิจารณาดังกล่าวต่อคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติโดยเร็วด้วย

๓.๒ ความคืบหน้าของการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)

๓.๒.๑ กิจกรรมย่อยที่ ๑ การจัดหาอุปกรณ์เพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังชายแดนเพื่อเชื่อมต่อกับประเทศกัมพูชา ลาว และเมียนมา และจัดหาอุปกรณ์เพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังสถานีเคเบิลใต้น้ำจังหวัดชลบุรี เพชรบุรี สงขลา สตูล และ ศูนย์โทรคมนาคมของ บมจ. กสท โทรคมนาคม (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ) ขนาดความจุรวม ๒,๓๐๐ Gbps และแผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพโครงข่ายที่ออกแบบเพื่อทดแทนการยกเลิกระบบ Phetchaburi-Sriracha (PS)

โดยมีการดำเนินงานแล้วเสร็จ และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมอนุญาตให้ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติใช้ทรัพย์สินที่ส่งมอบมาใช้งานตามวัตถุประสงค์โครงการฯ ของกิจกรรมย่อยที่ ๑ ตั้งแต่วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๔ และทรัพย์สินของแผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพโครงข่ายที่ออกแบบไว้เพื่อทดแทนระบบ PS เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ตามลำดับ

ปัจจุบัน มีการใช้งานตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ ในภาพรวมอยู่ที่ประมาณร้อยละ ๗๑.๔๓ (สถานะ ณ สิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๗)

๓.๒.๒ กิจกรรมย่อยที่ ๒ การขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศของระบบที่มีอยู่ ๑,๗๗๐ Gbps

โดยมีดำเนินการแล้วเสร็จ และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมอนุญาตให้ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ใช้สิทธิการใช้งานฯ จำนวน ๑,๗๗๐ Gbps เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒

ปัจจุบัน มีการใช้งานตามวัตถุประสงค์โครงการฯ ในภาพรวมอยู่ที่ประมาณร้อยละ ๗๐ (สถานะ ณ สิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๗)

๓.๒.๓ กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ที่เชื่อมต่อประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิการใช้งานวงจรรฯ โดยระบบออกแบบให้มีความจุเบื้องต้นจากประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ รวม ๒๐๐ Gbps

๑) ความเป็นผู้นำการร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ที่เชื่อมต่อประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก Asia Direct Cable (ADC)

โดย บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ร่วมลงนามก่อสร้างระบบกับภาคีสมาชิกต่างประเทศอีก ๘ ราย ซึ่งมีผลบังคับใช้อย่างเป็นทางการแล้วตั้งแต่วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โดยเป็นการลงทุนที่ ๐.๕ Fiber Pair ในส่วนของ Trunk (ส่วนที่เชื่อมประเทศญี่ปุ่น สิงคโปร์ และฮ่องกง) และส่วนที่เป็น Branch เข้าประเทศไทย (เชื่อมต่อจาก Trunk เข้าประเทศไทย) ซึ่งภายหลังการลงทุนข้างต้น มีผลทำให้ได้รับสิทธิการใช้งานในทุกส่วนที่ลงทุนข้างต้น เทียบเคียงเป็นสิทธิการใช้งานวงจรรฯ จำนวน ๙,๐๐๐ Gbps ซึ่งการดำเนินงานในปัจจุบันแล้วเสร็จ (ข้อมูล ณ สิ้นเดือนกันยายน ๒๕๖๗) คิดเป็นร้อยละ ๘๘ ของภาพรวมกิจกรรมย่อยที่ ๓

๒) การขยายความจุเพิ่มเติมของระบบเคเบิลใต้น้ำ Asia Direct Cable (ADC)

ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เห็นชอบในหลักการขยายความจุเพิ่มเติมของระบบเคเบิลใต้น้ำ Asia Direct Cable (ADC) ภายใต้กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ Asia Direct Cable (ADC) จากเดิม ๒๐๐ Gbps เป็นไม่เกินสิทธิการใช้งานวงจรรฯทั้งหมด (เบื้องต้นที่ประมาณ) ๙,๐๐๐ Gbps โดยใช้งบประมาณของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ และให้ความจุเพิ่มเติมดังกล่าวเป็นทรัพย์สินของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ โดยการขยายความจุเพิ่มเติมมอบหมายให้สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นผู้พิจารณาเป็นครั้ง ๆ ไป ตามความจำเป็นและเหมาะสม และในกรณีที่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพิจารณาอนุมัติให้ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ขยายความจุเพิ่มเติมของระบบเคเบิลใต้น้ำ Asia Direct Cable (ADC) ในแต่ละครั้งแล้ว ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมรายงานผลการพิจารณาดังกล่าวต่อคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติโดยเร็วด้วย นั้น

แผนการมอบสิทธิการใช้งานวงจรรฯในเส้นทางต่าง ๆ ของกิจกรรมย่อยที่ ๓ “การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ เชื่อมต่อประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกเพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิการใช้งานวงจรรฯ โดยระบบออกแบบให้มีความจุเบื้องต้นจากประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ รวม ๒๐๐ Gbps” ซึ่ง บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ พิจารณาแล้วได้กำหนดแผนการส่งมอบสิทธิการใช้งานวงจรรฯ จำนวน ๒ เส้นทาง ได้แก่

(๑) ความจุในเส้นทางไทย - สิงคโปร์ จำนวน ๑๐๐ Gbps

(๒) ความจุในเส้นทางไทย - ฮ่องกง จำนวน ๑๐๐ Gbps

ต่อมา บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ได้มีหนังสือลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ ได้เสนอเรื่องต่อสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พิจารณาอนุมัติหลักการ และให้ความเห็นชอบการขยายความจุ (Capacity) ของระบบเคเบิลใต้น้ำ Asia Direct Cable (ADC) สำหรับความต้องการในปี ๒๕๖๖ เพื่อรองรับความต้องการวางจรสื่อสารระหว่างประเทศที่เพิ่มขึ้นอีก จำนวน ๑,๐๐๐ Gbps

โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จปี ๒๕๖๗ โดยใช้งบประมาณของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ในวงเงิน ๔๔ ล้านบาทในเส้นทาง ดังต่อไปนี้

- (๑) ขยายความจุระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC ในเส้นทางไทย - ฮองกง จำนวน ๓๐๐ Gbps
- (๒) ขยายความจุระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC ในเส้นทางไทย - สิงคโปร์ จำนวน ๗๐๐ Gbps

ในการนี้ เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้มีหนังสือแจ้งไปยัง บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ทราบว่า สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ไม่ขัดข้องในหลักการและอนุมัติการขยายความจุ (Capacity) ของระบบเคเบิลใต้น้ำ Asia Direct Cable (ADC) ในปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒ เส้นทาง ได้แก่ (๑) เส้นทางไทย - ฮองกง จำนวน ๓๐๐ Gbps และ (๒) เส้นทางไทย - สิงคโปร์ จำนวน ๗๐๐ Gbps โดยใช้งบประมาณของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ตามที่ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ เสนอ ทั้งนี้ ให้ความจุเพิ่มเติมดังกล่าวเป็นทรัพย์สินของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ กำหนด

ภายหลังจากการขยายความจุในปี ๒๕๖๖ ประเทศไทยจะมีการใช้สิทธิการใช้งานวงจรที่เหลือในเส้นทางหลักต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

เส้นทาง	สิทธิการใช้งานวงจร (Gbps)	ความจุเบื้องต้นเพื่อส่งมอบ คส. (Gbps)	บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ได้รับอนุมัติขยายความจุ ในปี ๒๕๖๖ (Gbps)	สิทธิการใช้งานวงจรที่เหลืออยู่ภายหลังปี ๒๕๖๖ (Gbps)
เส้นทางไทย - สิงคโปร์	๙,๐๐๐	๑๐๐	๗๐๐	๘,๒๐๐
เส้นทางไทย - ฮองกง และ ญี่ปุ่น	๙,๐๐๐	๑๐๐ (เส้นทางไทย - ฮองกง)	๓๐๐ (เส้นทางไทย - ฮองกง)	๘,๖๐๐

๓.๓ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ได้มีหนังสือ เลขที่ เอ็นที/๕๐๘ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขอบปรับแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) ในกิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ที่เชื่อมต่อประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก Asia Direct Cable (ADC) โดยสรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

๓.๓.๑ ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของผู้รับจ้างที่ผ่านมา ได้แก่

๑) ความล่าช้าจากเหตุเส้นเคเบิลขัดข้องหลายจุดในน่านน้ำต่าง ๆ ในช่วงเวลาต่าง ๆ กัน ได้แก่ จุดขัดข้องในน่านน้ำฮองกง จุดขัดข้องในน่านน้ำเวียดนาม จุดขัดข้องในน่านน้ำจีน และจุดขัดข้องน่านน้ำญี่ปุ่น ซึ่งภาคีสมาชิกของระบบฯ และผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขออนุญาตในน่านน้ำต่าง ๆ รวมถึงได้พิจารณาแผนการจัดหาเรือซ่อม อย่างเป็นระยะ ในหลายวาระ จนได้ดำเนินการซ่อมเส้นเคเบิลที่ขัดข้องแล้วเสร็จเป็นไปตามที่กำหนด ดังนี้

/ - ในน่านน้ำ...

- ในน่านน้ำฮ่องกง ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยเมื่อปลายเดือน มีนาคม ๒๕๖๗
- ในน่านน้ำเวียดนาม ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยเมื่อกลางเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๗
- ในน่านน้ำจีน ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยเมื่อกลางเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗
- ในน่านน้ำญี่ปุ่น ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยเมื่อกลางเดือน สิงหาคม ๒๕๖๗

๒) ความล่าช้าในการติดตั้งสายเคเบิลในน่านน้ำฟิลิปปินส์ เนื่องจากระหว่างการติดตั้งฯ ได้พบอุปสรรคประมงขวางอยู่ในเส้นทางระหว่างการติดตั้งสายเคเบิลในน่านน้ำฟิลิปปินส์ และทำให้ยังไม่สามารถดำเนินการติดตั้งสายเคเบิลต่อได้ ซึ่งทั้งภาคีสมาชิกของระบบฯ และผู้รับจ้างได้ตรวจสอบและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศฟิลิปปินส์ ในการหารือและเจรจากับเจ้าของอุปกรณ์ประมงดังกล่าว เพื่อขอรื้อถอนอุปกรณ์ฯ ทั้งหมดออกจากพื้นที่ตลอดเส้นทาง รวมถึงข้อตกลงในการจ่ายชดเชยจากการรื้อถอนแล้ว และได้ดำเนินการขบวนกรรื้อถอนอุปกรณ์ฯ อย่างเป็นระยะ จนผู้รับจ้างได้ดำเนินการขบวนกรรื้อถอนอุปกรณ์ฯ และติดตั้งสายเคเบิลที่เหลือในน่านน้ำฟิลิปปินส์แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗

๓) ความล่าช้าจากเหตุขัดข้องของอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าในประเทศสิงคโปร์ ซึ่งทำให้ต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ชุดนี้ใหม่ทั้งหมด ภาคีสมาชิกของระบบฯ ได้ติดตามหารือกับผู้รับจ้างให้เร่งรัดการจัดส่งอุปกรณ์ฯ ชุดใหม่ที่จะมาแทนทดแทนให้เร็วขึ้นอย่างเป็นระยะ เพื่อให้สามารถติดตั้งอุปกรณ์ฯ ชุดใหม่ได้เร็วขึ้นด้วย จนขณะนี้ผู้รับจ้างได้จัดส่งอุปกรณ์ฯ ชุดใหม่มาทดแทนแล้ว และได้ดำเนินการติดตั้งและทดสอบแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยในช่วงปลายเดือนมิถุนายน ๒๕๖๗

๓.๓.๒ การดำเนินงานในปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จประมาณร้อยละ ๘๘ ของภาพรวมกิจกรรมย่อยที่ ๓

๓.๓.๓ แผนการดำเนินงานในกิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ที่เชื่อมต่อประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก Asia Direct Cable (ADC) ของโครงการ ASEAN Digital Hub ในส่วนที่เหลือ

ที่	รายละเอียด	ระยะเวลา	ความสำเร็จของงาน ร่วมก่อสร้างระบบฯ ADC
๑.	ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ระบบเคเบิลใต้น้ำทางทะเลแล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และอยู่ระหว่างภาคีสมาชิกของระบบฯ ADC พิจารณาความถูกต้องและครบถ้วนตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดในสัญญาจ้างฯ เพื่ออนุมัติรับเนื้องานนี้ และผู้รับจ้างอยู่ระหว่างทดสอบระบบฯ ทั้งระบบในส่วนของการก่อสร้างระบบฯ	ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๗	ร้อยละ ๙๒
๒.	ภาคีสมาชิกดำเนินการพิจารณาผลการทดสอบระบบฯ ของผู้รับจ้างและการรับระบบฯ ไว้ใช้งาน (Provisional Acceptance) ทั้งการรับไว้ใช้งานในระยะการก่อสร้างระบบฯ ในส่วนของผู้รับจ้างก่อสร้างระบบฯ และกำรับไว้ใช้งานในส่วนของ Capacity ที่จะส่งมอบในส่วนของผู้รับจ้างจัดหาอุปกรณ์ SLTE ที่สถานีต่าง ๆ โดยจะมีการเชื่อมต่อส่วนอุปกรณ์ส่วนใต้น้ำ (Wet Segment) กับอุปกรณ์ SLTE (Submarine Line Terminal Equipment) ที่สถานีต่าง ๆ เพื่อทดสอบ Capacity ผ่านระบบฯ ทั้งโครงข่ายให้แล้วเสร็จและรับไว้ใช้งาน Capacity เป็นขั้นตอนสุดท้าย ซึ่งภาคีสมาชิกฯ จะสามารถเริ่มใช้งาน Capacity ได้	ภายใน ไตรมาสที่ ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘	ร้อยละ ๑๐๐

ที่	รายละเอียด	ระยะเวลา	ความสำเร็จของงาน รวมก่อสร้างระบบฯ ADC
๓.	บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ดำเนินการส่งมอบสิทธิการใช้งานฯ ให้กับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และการดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องในการรับมอบและอนุญาตให้ใช้สิทธิการใช้งานวงจรรฯ เพื่อส่งมอบสิทธิการใช้งานฯ กลับมาให้ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ใช้งานตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ	ภายใน ไตรมาสที่ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘	-
๔.	ตามสัญญาจ้างก่อสร้างระบบฯ ของระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC แม้ว่าจะมีการรับไว้ใช้งานแล้ว แต่ก็จะมีการจ่ายเงินงวดสุดท้าย (Billing Milestone) สำหรับการแก้ไขรายการข้อบกพร่อง (Deficiency List) เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกันเพื่อการรับไว้ใช้งานครั้งสุดท้าย (Final Acceptance) โดยนับจากวันที่รับไว้ใช้งานไปอีก ๕ ปี	ภายใน ปี พ.ศ. ๒๕๗๓	-

๓.๓.๔ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ เสนอขอปรับแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนินงานโครงการฯ ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ดำเนินงานในปัจจุบัน ดังนี้

๑) การขอขยายแผนการดำเนินงานของการดำเนินโครงการฯ ASEAN Digital Hub กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) เป็นภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๒) การขอขยายแผนเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนินโครงการฯ ASEAN Digital Hub กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) เป็นภายใน พ.ศ. ๒๕๗๓

โดยการปรับแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนินโครงการยกระดับพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) โดย บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ได้ปรับแผนการแผนเบิกจ่ายใหม่ โดยสรุปดังนี้

แผนการดำเนินงาน	ประมาณการ (บาท)	แผนเบิกจ่าย
๑) รายการค่าใช้จ่ายตามแผนการดำเนินการของโครงการล่าสุดของผู้รับจ้างในส่วนที่เป็น Supply Contract Cost สำหรับกิจกรรมย่อยที่ ๓ การก่อสร้างระบบ ADC		
งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเคเบิลใต้น้ำทางทะเล และงานติดตั้งอุปกรณ์ที่สถานีเคเบิลใต้น้ำ (Marine & Land Cable Installation)	๑๓๗,๕๑๙,๒๕๔.๕๖	ปี ๒๕๖๗
- การรับระบบไว้ใช้งาน (Provisional Acceptance) สำหรับภาคีสมาชิก - บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ส่งมอบสิทธิการใช้งานฯ ให้กับกระทรวงฯ - การดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องในการรับมอบและอนุญาตให้ใช้สิทธิการใช้งานวงจรรฯ เพื่อส่งมอบสิทธิการใช้งานฯ กลับมาให้ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ใช้งานตามวัตถุประสงค์โครงการฯ	๑๗๑,๘๙๙,๐๖๘.๐๗	ปี ๒๕๖๘
ค่าภาษีที่เกี่ยวข้อง (D&T) รวมถึง Contingency (เงินสำรองฯ โครงการ) ค่า SLTE Infinera ส่วนที่เหลือส่งกระทรวงฯ	๑๘๙,๔๑๓,๑๘๔.๓๒	ปี ๒๕๖๘
การแก้ไขงานคงค้าง (Deficiency List)	๕๑,๕๖๙,๗๒๐.๔๒	ปี ๒๕๖๘ - ๒๕๗๓
รวม	๕๕๐,๔๐๑,๒๒๗.๒๗	

แผนการดำเนินงาน	ประมาณการ (บาท)	แผนเบิกจ่าย
๒) รายการค่าใช้จ่ายตามแผนการดำเนินงานที่ประเมินโดยภาคีสมาชิกในส่วนที่เป็น Non Supply Contract Cost สำหรับกิจกรรมย่อยที่ ๓ การก่อสร้างระบบ ADC		
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในช่วงเดือนตุลาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗ อาทิ ค่าบริหารจัดการ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม / การเข้าร่วมประชุม ค่าสำรองจ่ายอื่น ๆ	๒๕,๘๖๒,๐๑๖.๓๙	ปี ๒๕๖๗
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในช่วงเดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๖๘ อาทิ ค่าบริหารจัดการ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม / การเข้าร่วมประชุม ค่าสำรองจ่ายอื่น ๆ	๗,๘๓๑,๑๖๙.๕๐	ปี ๒๕๖๘
รวม	๓๓,๖๙๓,๑๘๕.๘๙	
รายการ ๑) และ ๒) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๕๘๔,๐๙๔,๔๑๓.๑๖	

๔. ประโยชน์และผลกระทบ

โครงการยกระดับพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) โดยมีวัตถุประสงค์ในการเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน อันประกอบด้วย (๑) เพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของประเทศให้มีโครงข่ายเชื่อมต่อระหว่างประเทศที่มีเสถียรภาพ มีความหลากหลาย และมีความจุเพียงพอรองรับความต้องการของประเทศไทยและของประเทศเพื่อนบ้าน (๒) เพื่อลดค่าบริการการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตต่างประเทศให้สามารถแข่งขันได้กับประเทศเพื่อนบ้าน และทำให้ค่าบริการอินเทอร์เน็ตสำหรับประชาชนถูกลง (๓) เพื่อส่งเสริมการเข้ามาลงทุนของผู้ประกอบการให้บริการให้บริการด้านเนื้อหา (Content Provider) รายใหญ่ ส่งผลให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ตหรือศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)

๕. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา หรือการสูญเสียรายได้

งบประมาณโครงการยกระดับพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้มีการโอนงบประมาณทั้งหมด ในลักษณะเบิกจ่ายแทนกันให้ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ปัจจุบันมีงบประมาณคงเหลือรอเบิกจ่ายในกิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ Asia Direct Cable (ADC) วงเงิน ๖๖๙.๙๓ ล้านบาท โดยประมาณการค่าใช้จ่ายตามแผนการเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนินโครงการฯ ASEAN Digital Hub กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) ตามที่ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ เสนอจำนวน ๕๘๔.๐๙ ล้านบาท ซึ่งอยู่ภายในวงเงินงบประมาณในกิจกรรมย่อยที่ ๓

กิจกรรม	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	การเบิกจ่ายตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ ถึง กันยายน ๒๕๖๗ (บาท)	วงเงินงบประมาณคงเหลือรอเบิกจ่าย (บาท)
กิจกรรมย่อยที่ ๑	๒,๒๑๓,๘๗๑,๘๐๖.๔๘	๒,๒๑๓,๘๖๙,๒๘๕.๖๙	๒,๕๒๐.๗๙
กิจกรรมย่อยที่ ๒	๕๗๓,๐๔๘,๒๕๙.๕๖	๕๗๓,๐๔๘,๒๕๙.๕๖	-
กิจกรรมย่อยที่ ๓	๒,๑๕๑,๖๓๒,๐๙๖.๗๗	๑,๔๘๑,๖๙๓,๒๒๑.๙๑	๖๖๙,๙๓๘,๘๗๔.๘๖
รวม	๔,๙๓๘,๕๕๒,๑๖๒.๘๑	๔,๒๖๘,๖๑๐,๗๖๗.๑๗	๖๖๙,๙๔๑,๓๙๕.๖๕

๖. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีมติในคราวการประชุมเมื่อวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ดังนี้

๖.๑ รับทราบการดำเนินงานของสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในการอนุมัติการขยายความจุ (Capacity) ของระบบเคเบิลใต้น้ำ Asia Direct Cable (ADC) ในปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒ เส้นทาง ได้แก่ (๑) เส้นทางไทย - ฮองกง จำนวน ๓๐๐ Gbps และ (๒) เส้นทางไทย - สิงคโปร์ จำนวน ๗๐๐ Gbps โดยใช้งบประมาณของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ โดยให้ความจุเพิ่มเติมดังกล่าว เป็นทรัพย์สินของ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ซึ่งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ กำหนด

๖.๒ เห็นชอบการขอปรับแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณ ของการดำเนินงานโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยน ข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) จากปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพิจารณาต่อไป ดังนี้

๑) การขยายแผนการดำเนินโครงการฯ ASEAN Digital Hub กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) เป็นภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๒) การขยายแผนเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนินโครงการฯ ASEAN Digital Hub กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) เป็นภายใน พ.ศ. ๒๕๗๓

๗. ข้อกำหนดและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

๗.๑ คณะรัฐมนตรีมีมติในคราวการประชุมเมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานและรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินการ ของโครงการยกระดับพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่ม ประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล ของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)

๗.๒ คณะรัฐมนตรีมีมติในคราวการประชุมเมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบ ในหลักการของกิจกรรมย่อยใด ๆ ภายใต้กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่าง ประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) ที่ได้รับความ เห็นชอบจากคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติแล้ว ให้สามารถดำเนินการต่อไปได้ ทั้งนี้ให้ดำเนินการให้ถูกต้องเป็นไปตามขั้นตอนของกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และมติคณะรัฐมนตรี ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

๘. ข้อเสนอของหน่วยงานของรัฐ/คณะกรรมการเจ้าของเรื่อง

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพิจารณาแล้ว เห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรี ดังนี้

๘.๑ รับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ สู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)

๘.๒ อนุมัติการปรับแผนการดำเนินงานและแผนการเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนิน โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล ของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) จากปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นต้นไป

๘.๒.๑ การขยายแผนการดำเนินโครงการฯ ASEAN Digital Hub กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) เป็นภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๘.๒.๒ การขยายแผนเบิกจ่ายงบประมาณของการดำเนินโครงการฯ ASEAN Digital Hub กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) เป็นภายใน พ.ศ. ๒๕๗๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายประเสริฐ จันทรวงทอง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กองการสื่อสารโทรคมนาคม

โทร. ๐ ๒๑๔๑ ๖๙๘๙ (นางสาวพัชราภรณ์ ลิ้นะรุ่ง)

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๐๓๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : phatcharaporn.l@mdes.go.th