

ด่วนที่สุด

ที่ ดศ ๐๑๐๐.๔/๗๖๒๕



ว.ก. 115
๒๒ ก.ค. ๖๓
10-25

สจ.ค.
รพ.ร. ๖ 34942
วันที่ ๒๒ ก.ค. ๖๓ ส.31จ.๖
วันที่ ๒๒ ก.ค. ๖๓ เวลา 10.00 น.

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การขอปรับแผนงานและงบประมาณในการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคม เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ 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 ๐๕๐๕/๗๓๒๑ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑
๕. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๗/๑๙๒๙๐ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรอนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. สำเนาหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๒.๕/๕๒๐๗๓ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
๓. สำเนาหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๒.๕/๑๗๙๘๗ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓
๔. สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๗๑๙/๑๑๗๕๙ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๕. สำเนาหนังสือบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ที่ กสท ผก.(นผ)/๔๐๘ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๖. สำเนาหนังสือกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด่วนที่สุด ที่ ดศ ๐๒๐๘/๕๘๐๖ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒
๗. สำเนาหนังสือบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ที่ กสท ผก.(นผ)/๔๒๕ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๘. สำเนาหนังสือบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ด่วนที่สุด ที่ กสท รน.(รร)/๑๐๖๒ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒
๙. รายละเอียดข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเสนอพร้อมกับการขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรี ตามมาตรา ๒๗

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ขอเสนอเรื่อง การขอปรับแผนงานและงบประมาณ ในการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องที่เสนอดังกล่าวนี้นี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๕๘ มาตรา ๔ (๑๓) เรื่องที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้เสนอคณะรัฐมนตรี รวมทั้งสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ชาติ (๒) ในด้านการสร้างรายได้และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ทั้งนี้ รอนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) กำกับการบริหารราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอ คณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

/๑. เรื่องเดิม...

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๙ เห็นชอบในหลักการโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ วงเงิน ๒๐,๐๐๐ ล้านบาท ซึ่งประกอบด้วย ๒ กิจกรรม ได้แก่ ๑) การขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศ วงเงิน ๑๕,๐๐๐ ล้านบาท และ ๒) การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) วงเงิน ๕,๐๐๐ ล้านบาท

๑.๒ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๙ รับทราบตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ตส.) เสนอผลการประชุมคณะกรรมการเตรียมการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ซึ่งเห็นชอบแนวทางการดำเนินการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) โดยมอบหมายให้หน่วยงานรัฐวิสาหกิจที่มีความเชี่ยวชาญด้านโครงข่ายโทรคมนาคมเป็นผู้ดำเนินการแทนกระทรวงฯ ในลักษณะเบิกจ่ายเงินงบประมาณแทนกัน ทั้งนี้ ตส. ได้มอบหมายให้ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (บมจ. กสท โทรคมนาคม) เป็นผู้ดำเนินการ ภายในวงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐ ล้านบาท

๑.๓ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๓ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบในหลักการเปลี่ยนแปลงการดำเนินโครงการ ASEAN Digital Hub และกิจกรรมย่อยภายใต้โครงการ ASEAN Digital Hub ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติแล้วให้สามารถดำเนินการต่อไปได้ ทั้งนี้ ให้ดำเนินการให้ถูกต้องเป็นไปตามขั้นตอนกฎหมาย ระเบียบ หลักเกณฑ์ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยดำเนินการโครงการ ASEAN Digital Hub ประกอบด้วย ๓ กิจกรรมย่อย ดังนี้

ขอบเขตการดำเนินงานภายใต้โครงการ ASEAN Digital Hub	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓
๑. การจัดหาอุปกรณ์เพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังชายแดนฯ ขนาดความจุรวม ๒,๓๐๐ Gbps	๑,๓๒๐ ล้านบาท	๗๘๐ ล้านบาท	-	-
๒. การขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศของระบบที่มีอยู่ ๑,๗๗๐ Gbps	๖๗๐ ล้านบาท	๕๐ ล้านบาท	-	-
๓. การรวมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ที่เชื่อมต่อประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก มีความจุเบื้องต้นจากประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ รวม ๒๐๐ Gbps	๑๐ ล้านบาท	๑๗๐ ล้านบาท	๑,๐๐๐ ล้านบาท	๑,๐๐๐ ล้านบาท
รวม	๒,๐๐๐ ล้านบาท (งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙)	๑,๐๐๐ ล้านบาท (งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๐ สมทบจากกิจกรรมที่ ๑ จำนวน ๒,๐๐๐ ล้านบาท)	๑,๐๐๐ ล้านบาท	๑,๐๐๐ ล้านบาท (จะขอตั้งงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๓ กิจกรรมที่ ๒ ๑,๐๐๐ ล้านบาท)

ทั้งนี้ คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ วันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๐ ได้มีมติเห็นชอบการดำเนินการกิจกรรมย่อยภายใต้โครงการ ASEAN Digital Hub

/๑.๔ ตามหนังสือ...

๑.๔ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๔ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ได้มีหนังสือแจ้งเรื่องทบทวนมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เรื่องการปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยกำหนดให้ส่วนราชการ/หน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติเกี่ยวกับการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ จัดทำข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กระทรวงการคลังได้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอนุมัติ การดำเนินกิจกรรม มาตรการ หรือโครงการต่อคณะรัฐมนตรีอย่างเคร่งครัด

๑.๕ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๕ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ รับทราบรายงานความคืบหน้าการลงทุนการก่อสร้างระบบโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำเส้นใหม่ และโครงการ ASEAN Digital Hub โดยกระทรวงฯ ได้รายงานรายละเอียดการเข้าร่วมลงทุนก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำเส้นใหม่ (กิจกรรมย่อยที่ ๓ ในโครงการ ASEAN Digital Hub) ซึ่ง บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้พิจารณาเห็นควรเข้าร่วมลงทุนก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ ASIA Direct Cable (ADC)

๑.๖ กรมบัญชีกลาง ได้มีหนังสือ ที่ กค ๐๔๐๒.๕/๕๒๐๗๓ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ แจ้งอนุมัติเวลาเก็บรักษาเงินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) จำนวน ๑,๖๖๐,๙๕๒,๕๕๒.๖๑ บาท (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๑.๗ กรมบัญชีกลาง ได้มีหนังสือ ที่ กค ๐๔๐๒.๕/๑๗๙๘๗ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ อนุมัติให้สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมขยายเวลาเก็บรักษาเงินงบประมาณไว้ใช้จ่ายต่อไปถึงวันทำการสุดท้ายของเดือนกันยายน ๒๕๖๓ จำนวน ๔๒๙,๒๑๗,๗๐๖.๕๓ บาท (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓)

๒. ความเร่งด่วนของเรื่อง

เพื่อให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาการปรับแผนการดำเนินโครงการ ASEAN Digital Hub เนื่องจากกิจกรรมย่อยที่ ๑ ได้รับผลกระทบจากการโครงการก่อสร้างท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ ๓ ของการทำเรือแห่งประเทศไทย ทำให้ระบบเคเบิลใต้น้ำ Phetchaburi-Sriracha (PS) ไม่สามารถใช้งานได้ตามแผนที่ได้ออกแบบไว้ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงโครงข่ายซึ่งมีผลกระทบต่องบประมาณและระยะเวลาดำเนินงาน และกิจกรรมย่อยที่ ๓ การลงทุนก่อสร้างระบบโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำเส้นใหม่มีกรอบระยะเวลาตามสัญญาก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC ที่แตกต่างจากที่คณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบ จึงจำเป็นต้องขยายระยะเวลาการดำเนินโครงการกิจกรรมย่อยที่ ๓ จากปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็น พ.ศ. ๒๕๖๕

๓. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

๓.๑ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบในหลักการการเปลี่ยนแปลงการดำเนินโครงการ ASEAN Digital Hub และกิจกรรมย่อยภายใต้โครงการ ASEAN Digital Hub ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ อย่างไรก็ตามโครงการมีความจำเป็นต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบการปรับแผนการดำเนินงานและงบประมาณให้สอดคล้องกับการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรมย่อยที่ ๑ ได้รับผลกระทบจากการโครงการก่อสร้างท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ ๓ ของการทำเรือแห่งประเทศไทย ทำให้ระบบเคเบิลใต้น้ำ Phetchaburi-Sriracha (PS) ไม่สามารถใช้งานได้ตามแผนที่ได้ออกแบบไว้ได้ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงโครงข่ายเพื่อทดแทน และปรับปรุงวงเงินงบประมาณที่เกี่ยวข้อง

กิจกรรมย่อยที่ ๓ การก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำเส้นใหม่มีกรอบระยะเวลาตามสัญญาก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC ที่แตกต่างจากที่คณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบ จึงจำเป็นต้องขยายระยะเวลาการดำเนินโครงการกิจกรรมย่อยที่ ๓ จากปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็น พ.ศ. ๒๕๖๕

๓.๒ สำนักงบประมาณมีความเห็นว่าคณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบในหลักการการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมการเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) ประกอบด้วย การดำเนินการ ๓ กิจกรรมย่อย ซึ่งการขอปรับแผนงานและงบประมาณในการดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นการปรับแผนงานและงบประมาณที่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้เสนอไว้ต่อคณะรัฐมนตรี จึงเห็นควรที่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจะต้องนำเสนอขออนุมัติต่อคณะรัฐมนตรี (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔)

๓.๓ คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้รับทราบการขอปรับแผนงานและงบประมาณในการดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ แล้ว

๔. สรุปสาระสำคัญ

๔.๑. ขอปรับแผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพโครงข่ายที่ออกแบบเพื่อทดแทนการยกเลิกระบบ PS ภายใต้กิจกรรมย่อยที่ ๑ และแผนงานก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC ภายใต้กิจกรรมย่อยที่ ๓ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ มีรายละเอียด ดังนี้

๑) งานปรับปรุงประสิทธิภาพโครงข่ายที่ออกแบบเพื่อทดแทนการยกเลิกระบบ PS ภายใต้กิจกรรมย่อยที่ ๑ มีแผนการใช้งบประมาณจำนวน ๑๒๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท ดังนี้

- เดือนมิถุนายน ๒๕๖๓ เมื่อได้รับงบประมาณแล้วจะดำเนินการจัดจ้างผู้รับจ้าง และจะเบิกจ่ายงวดแรกจำนวน ๓๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท

- เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓ เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จครบถ้วนจะมีการจ่ายเงิน จำนวน ๗๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท

- เดือนกันยายน ๒๕๖๓ เมื่อ บมจ. กสท โทรคมนาคม รับมอบงานจากผู้รับจ้างแล้ว จะจ่ายเงินงวดสุดท้าย จำนวน ๑๐๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๒) งานก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC ภายใต้กิจกรรมย่อยที่ ๓ มีแผนการใช้งบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ๒,๑๗๖,๔๓๐,๐๐๐ บาท ซึ่งได้นำเงินงบประมาณที่ได้ขยายเวลาเก็บรักษาไว้จำนวน ๒๐๙,๔๓๐,๐๐๐ บาท มาใช้ในแผนการดำเนินการปี ๒๕๖๓ บางส่วน จากแผนที่มีความต้องการใช้งบประมาณในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๔๔๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (งบประมาณประจำปี ๒๕๖๓ ยังไม่ได้รับการจัดสรร) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการ	รายละเอียดแผนการเบิกจ่าย	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
๑	ลงนามในสัญญาระหว่างภาคีสมาชิกและผู้รับจ้าง	๑๗๗,๐๐๐,๐๐๐ (ม.ย.)		
๒	รายงานผลการศึกษาเบื้องต้นระยะที่ ๑ โดยแบ่งแผนการเบิกจ่าย เป็น ๒ งาน	๑๐๗,๐๐๐,๐๐๐ (ม.ย. - ส.ค.)		
๓	การสำรวจทางทะเลเพื่อออกแบบเส้นทางในการติดตั้งจริง		๓๕,๐๐๐,๐๐๐ (พ.ค.)	
๔	การผลิตอุปกรณ์ต่าง ๆ อาทิ สายเคเบิลใต้น้ำ อุปกรณ์ทวนสัญญาณ อุปกรณ์แยกสัญญาณ โดยแบ่งแผนการเบิกจ่ายเป็น ๖ งาน ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ และอีก ๑ งานในปีงบประมาณ ๒๕๖๕		๑,๐๑๐,๐๐๐,๐๐๐ (ต.ค.-ก.ย.)	๓๕,๐๐๐,๐๐๐ (ส.ค.)

/รายการ ...

รายการ	รายละเอียดแผนการเบิกจ่าย	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
๕	การขออนุญาต (Permit) ต่าง ๆ ในการเข้าดำเนินการในน่านน้ำประเทศ ต่าง ๆ			๓๕,๐๐๐,๐๐๐ (พ.ค.)
๖	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเคเบิลใต้น้ำทาง ทะเล และงานติดตั้งอุปกรณ์ที่สถานี เคเบิลใต้น้ำ			๑๔๒,๐๐๐,๐๐๐ (ก.ค.)
๗	งานทดสอบระบบ (System Test) และ การรับไว้ใช้งาน (Provisional Acceptance)			๑๗๗,๐๐๐,๐๐๐ (ก.ย.)
๘	การแก้ไขงานคงค้าง (Deficiency List)			๕๑,๔๓๐,๐๐๐ (ก.ย.)
๙	กิจกรรมที่ดำเนินการโดยภาคีสมาชิก Non Supply และงานอื่น ๆ ที่จำเป็น โดยแบ่งแผนการเบิกจ่ายเป็น ๓ งวดงาน ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และอีก ๔ งวดงานในปีงบประมาณ ๒๕๖๔	๑๖๒,๐๐๐,๐๐๐ (มิ.ย.- ส.ค.)	๒๔๕,๐๐๐,๐๐๐ (ต.ค - ก.ค.)	
รวม		๔๔๖,๐๐๐,๐๐๐	๑,๒๙๐,๐๐๐,๐๐๐	๔๔๐,๔๓๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น		๒,๑๗๖,๔๓๐,๐๐๐		

ทั้งนี้ การปรับแผนและงบประมาณในการดำเนินโครงการฯ ยังอยู่ในวงเงิน ๕,๐๐๐ ล้านบาท
ตามที่คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๙

๕. สรุปผลการดำเนินการโครงการ ASEAN Digital Hub

๕.๑ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้โอนงบประมาณในลักษณะ
เบิกจ่ายแทนกันให้ บมจ. กสท โทรคมนาคม ดำเนินการตามแผนแล้ว จำนวน ๓,๐๐๐ ล้านบาท
โดย บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้รายงานสถานะการดำเนินการโครงการ ASEAN Digital Hub ทั้ง ๓ กิจกรรมย่อย
รวมถึงรายละเอียดการเข้าร่วมลงทุนระบบเคเบิลใต้น้ำเส้นใหม่ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๕) สรุปสาระสำคัญได้ ดังนี้

กิจกรรมย่อยที่ ๑ : การจัดหาอุปกรณ์เพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังชายแดน
เพื่อเชื่อมต่อกับประเทศกัมพูชา ลาว และเมียนมา และจัดหาอุปกรณ์เพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังสถานี
เคเบิลใต้น้ำกับศูนย์โทรคมนาคมของ บมจ. กสท โทรคมนาคม ขนาดความจุรวม ๒,๓๐๐ Gbps
โดยนำมาใช้ร่วมกับสายเคเบิลของ บมจ. กสท โทรคมนาคม ที่มีติดตั้งอยู่แล้ว จำนวน ๑๕๑ แห่ง ปัจจุบัน
บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้ส่งมอบอุปกรณ์ให้กับกระทรวงฯ เมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ ขณะนี้อยู่ระหว่าง
กระทรวงฯ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของสินทรัพย์เพื่อรับไว้ในรายการตามระเบียบพัสดุ

อย่างไรก็ตาม จากการดำเนินการดังกล่าวข้างต้นสถานีเคเบิลใต้น้ำซี ๑ (เพชรบุรี)
และสถานีเคเบิลใต้น้ำซี ๓ (ชลบุรี) ที่เชื่อมโยงกันผ่านระบบเคเบิลใต้น้ำ PS ของ บมจ. กสท โทรคมนาคม
ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ ๓ เนื่องจากต้องรื้อย้ายแนวสายเคเบิลใต้น้ำ PS
ออกไป เป็นเหตุจำเป็นให้อุปกรณ์ขยายความจุที่ติดตั้งอยู่ที่สถานีทั้ง ๒ แห่งนั้น ไม่สามารถเชื่อมโยงกันได้อย่าง
สมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ จึงมีความจำเป็นต้องออกแบบเส้นทางใหม่และจัดหาอุปกรณ์
เพิ่มเติมเพื่อให้สามารถเชื่อมโยงกับอุปกรณ์ที่ได้เตรียมขยายความจุไว้แล้วทั้ง ๒ สถานี

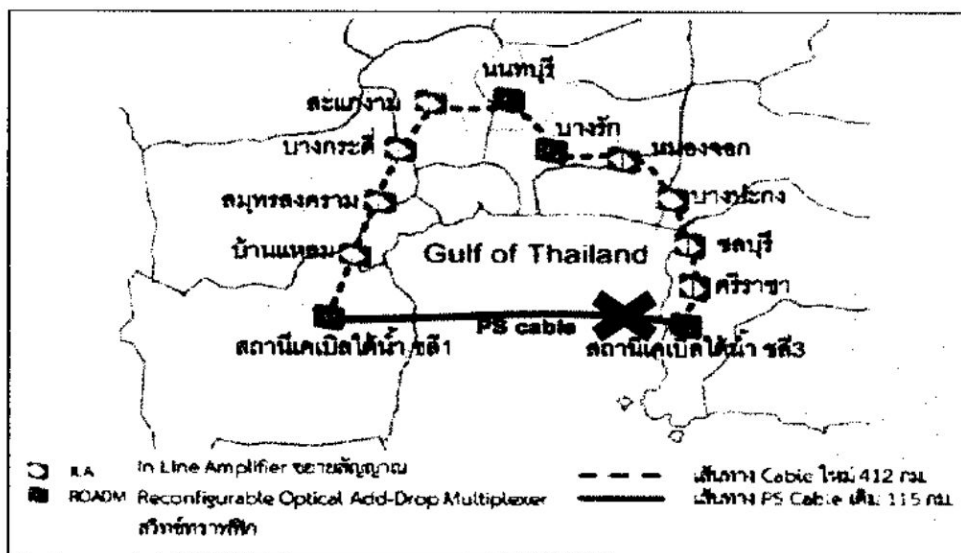
/กิจกรรมย่อยที่ ๒ ...

กิจกรรมย่อยที่ ๒ : การขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศของระบบที่มีอยู่ ๑,๗๗๐ Gbps ซึ่งดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว และ คส. ได้อนุญาตให้ บมจ. กสท โทรคมนาคม ใช้สิทธิการใช้งานความจุจากการขยายระบบเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศจากกิจกรรมย่อยที่ ๒ แล้ว เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ โดยขณะนี้ บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้นำสิทธิการใช้งานที่ได้รับอนุญาตไปเปิดใช้งานแล้ว จำนวน ๙๖๐ Gbps เพื่อให้บริการวงจรเช่าส่วนบุคคลระหว่างประเทศ (IPLC) และ บริการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประเทศ (CAT IIG) ตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖ - ๗)

กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่ ASIA Direct Cable (ADC) ที่เชื่อมต่อประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก มีความจุเบื้องต้นจากประเทศไทยกับประเทศต่าง ๆ รวม ๒๐๐ Gbps บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้เข้าร่วมลงนามในข้อตกลงก่อสร้างและบำรุงรักษาระบบ (Construction and Maintenance Agreement: C&MA) และสัญญาจ้างก่อสร้างระบบ (Supply Contract) เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ โดยมีผลบังคับใช้อย่างเป็นทางการวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ซึ่งเงื่อนไขการดำเนินงานภายหลังลงนามจะดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๓๒ เดือน และ บมจ. กสท โทรคมนาคม จำเป็นต้องมีระยะเวลาในการตรวจรับอีกประมาณ ๒ เดือน ทำให้จำเป็นต้องขยายระยะเวลาโครงการถึงปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๕.๒ บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้มีหนังสือขอปรับแผนการดำเนินงานและแผนเบิกจ่ายโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub) เนื่องจากโครงการฯ มีปัจจัยภายนอกรวมทั้งปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ซึ่งทำให้เกิดผลกระทบต่อแผนการดำเนินงานภายใต้กิจกรรมที่กำหนดไว้เดิม (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๘) สรุปได้ดังนี้

๑) กิจกรรมย่อยที่ ๑ เนื่องจากได้มีโครงการก่อสร้างท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ ๓ ของการทำเรือแห่งประเทศไทย ที่จะต้องรื้อย้ายแนวสายเคเบิลใต้น้ำของ บมจ. กสท โทรคมนาคม ที่เชื่อมโยงระหว่างสถานีเคเบิลใต้น้ำ ชลิ ๑ (เพชรบุรี) และสถานีเคเบิลใต้น้ำ ชลิ ๓ (ชลบุรี) หรือระบบเคเบิลใต้น้ำ PS ออกไป ทำให้อุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้แล้วทั้ง ๒ สถานี ไม่สามารถเชื่อมโยงกันได้อย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพตามที่ออกแบบไว้ จึงมีความจำเป็นต้องออกแบบเส้นทางใหม่มาทดแทน เพื่อให้การเชื่อมโยงอุปกรณ์ที่ได้ขยายความจุไว้ภายใต้กิจกรรมย่อยที่ ๑ สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพ ทั้งนี้ ในเบื้องต้นจะต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติม ในเส้นทางเคเบิลที่จัดทำมาใหม่ภายใต้ “แผนการปรับปรุงประสิทธิภาพโครงข่ายเพื่อทดแทนระบบเคเบิลใต้น้ำ PS” มีรายละเอียดดังรูป



จึงขอปรับแผนการดำเนินการและงบประมาณให้สอดคล้องกับแผนปรับปรุงประสิทธิภาพโครงข่ายที่ออกแบบเพื่อทดแทนการยกเลิกระบบ PS จากผลกระทบการก่อสร้างท่าเรือแหลมฉบังระยะที่ ๓ ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการที่ต้องดำเนินการภายใต้โครงการ ASEAN Digital Hub	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
งานปรับปรุงประสิทธิภาพโครงข่ายที่ออกแบบเพื่อทดแทนการยกเลิกระบบ PS ภายใต้กิจกรรมย่อยที่ ๑	๒๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	-	-

๒) กิจกรรมย่อยที่ ๓ การก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC ซึ่งเป็นการลงทุนในลักษณะ Consortium ที่ต้องมีการเจรจาและเห็นชอบร่วมกันของภาคีสมาชิกรวม ๕ ประเทศ (ประเทศไทย ประเทศจีน ญี่ปุ่น ฟิลิปปินส์ และ สิงคโปร์) ซึ่งปัจจุบันได้มีข้อตกลงร่วมกันในการดำเนินงานจนถึงปี ๒๕๖๕ ดังนั้น บมจ. กสท โทรคมนาคม จึงมีความจำเป็นต้องปรับแผนการดำเนินการให้สอดคล้องตามเงื่อนไขของข้อตกลงระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC ดังนี้

หน่วย : บาท

รายการที่ต้องดำเนินการ ภายใต้โครงการ ASEAN Digital Hub	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
งานก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC ภายใต้กิจกรรมย่อยที่ ๓	๔๔๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑,๒๙๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๔๔๐,๔๓๐,๐๐๐.๐๐

๕.๓ คส. ได้โอนงบประมาณให้ บมจ. กสท โทรคมนาคม ดำเนินโครงการแล้วทั้งสิ้นจำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ บมจ. กสท โทรคมนาคม ได้เบิกจ่ายงบประมาณไปแล้ว จำนวน ๑,๓๓๙,๐๔๗,๔๔๗.๓๙ บาท โดยได้มีการขอขยายเก็บรักษาเงินงบประมาณเบิกแทนกันที่เหลือ ซึ่งกรมบัญชีกลางได้อนุมัติให้ขยายเวลาเก็บรักษา ไปจนถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๓

ณ สิ้นเดือนเมษายน ๒๕๖๓ ได้มีการเบิกจ่ายไปแล้ว จำนวน ๑,๒๓๒,๒๗๖,๗๙๒.๕๘ บาท และในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จะเบิกจ่ายอีก จำนวน ๓,๒๔๕,๗๖๐.๐๓ บาท คงเหลืองบประมาณเพื่อเตรียมใช้เป็นค่าใช้จ่ายตามแผนที่ขอปรับ จำนวน ๔๒๕,๔๓๐,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดการเบิกจ่ายงบประมาณและแผนการใช้งบประมาณปี ๒๕๖๓ ดังตารางต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

รายการที่ต้องดำเนินการภายใต้โครงการ ASEAN Digital Hub	ปีงบประมาณ ๒๕๖๒	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติขยายเวลาเก็บรักษา		
	เบิกจ่ายแล้ว	เบิกจ่ายแล้ว	รอเบิกจ่าย	ค่าใช้จ่ายตามแผนที่ขอปรับ
๑. การจัดหาอุปกรณ์เพิ่มความจุโครงข่ายเชื่อมโยงไปยังชายแดนฯ ขนาดความจุรวม ๒,๓๐๐ Gbps	๘๒๓.๐๘	๑,๑๗๑.๖๑	๓.๑๘ สำหรับ ค่าดำเนินการ ในส่วนที่เหลือ	
๒. การขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศของระบบที่มีอยู่ ๑,๗๗๐ Gbps	๕๑๒.๖๖	๖๐.๔๗		
๓. การร่วมก่อสร้างโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำระหว่างประเทศระบบใหม่	๓.๓๑	๐.๒๐	๐.๐๖	

/รายการ ...

รายการที่ต้องดำเนินการภายใต้โครงการ ASEAN Digital Hub	ปีงบประมาณ ๒๕๖๒	งบประมาณที่ได้รับอนุมัติขยายเวลาเก็บรักษา		
	เบิกจ่ายแล้ว	เบิกจ่าย แล้ว	รอเบิกจ่าย	ค่าใช้จ่ายตาม แผนที่ขอปรับ
๔. งานปรับปรุงประสิทธิภาพโครงข่ายที่ออกแบบ เพื่อทดแทนการยกเลิกระบบ PS ภายใต้กิจกรรม ย่อยที่ ๑				๒๑๖.๐๐ เพื่อก่อสร้างตาม แผนงาน ปรับปรุง ประสิทธิภาพ
๕. งานก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC ภายใต้ กิจกรรมย่อยที่ ๓ (บางส่วน)				๒๐๙.๔๓ (บางส่วนจาก แผนที่มีความ ต้องการใช้ในปี ๒๕๖๓)
รวม	๑,๓๓๙.๐๕	๑,๒๓๒.๒๘	๓.๒๔	๔๒๕.๔๓

๕.๔ สำนักงบประมาณเห็นว่าการขอปรับแผนงานและงบประมาณในการดำเนินโครงการ
นี้เป็นการปรับแผนงานและงบประมาณที่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้เสนอไว้ต่อ
คณะรัฐมนตรี จึงเห็นควรที่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจะต้องนำเสนอขออนุมัติ
ต่อคณะรัฐมนตรี

๕.๕ ดศ. ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลที่หน่วยงานของรัฐต้องเสนอพร้อมกับการอนุมัติต่อ
คณะรัฐมนตรีตามมาตรา ๒๗ ตามแบบฟอร์มที่กระทรวงการคลังได้จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๙)

๖. ข้อเสนอของส่วนราชการ

ดศ. พิจารณาแล้ว เห็นควรนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา ดังนี้

๖.๑ ให้ความเห็นชอบการขอปรับแผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพโครงข่ายที่ออกแบบเพื่อ
ทดแทนการยกเลิกระบบ PS ภายใต้กิจกรรมย่อยที่ ๑ และแผนงานก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC
ภายใต้กิจกรรมย่อยที่ ๓ โดยงบประมาณการดำเนินการดังกล่าวคงอยู่ในวงเงิน ๕,๐๐๐ ล้านบาท
ตามที่คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๕๙ ดังนี้

กิจกรรม	งบประมาณตลอดทั้งแผนเดิม ตามที่ ครม. เห็นชอบ วันที่ ๑๙ ม.ค. ๒๕๕๙ และ ๑ ส.ค. ๒๕๖๐	ประมาณการงบประมาณ ตลอดทั้งแผนที่ขอปรับใหม่
กิจกรรมย่อยที่ ๑ การจัดหาอุปกรณ์เพิ่มความจุ โครงข่ายเชื่อมโยงไปยังชายแดนฯ ขนาดความจุรวม ๒,๓๐๐ Gbps	๒,๑๐๐	๒,๒๑๓.๘๗
กิจกรรมย่อยที่ ๒ การขยายความจุโครงข่ายเคเบิลใต้ น้ำระหว่างประเทศของระบบที่มีอยู่ ๑,๗๗๐ Gbps	๗๒๐	๕๗๓.๑๓
กิจกรรมย่อยที่ ๓ การร่วมก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิการใช้งานวงจรร ๒๐๐ Gbps	๒,๑๘๐	๒,๑๘๐
รวม	๕,๐๐๐	๔,๙๖๗

/๖.๒ ให้ความ...

๖.๒ ให้ความเห็นชอบการปรับแผนการดำเนินโครงการ ASEAN Digital Hub ในกิจกรรมย่อยที่ ๑ ซึ่งได้รับผลกระทบจากการโครงการก่อสร้างท่าเรือแหลมฉบัง ระยะที่ ๓ ของการทำเรือ แห่งประเทศไทย ทำให้ระบบเคเบิลใต้น้ำ Phetchaburi-Sriracha (PS) ไม่สามารถใช้งานได้ตามแผนที่ได้ ออกแบบไว้ จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงโครงข่ายซึ่งมีผลกระทบต่อวงเงินงบประมาณและระยะเวลา ดำเนินงาน และกิจกรรมย่อยที่ ๓ การลงทุนก่อสร้างระบบโครงข่ายเคเบิลใต้น้ำเส้นใหม่มีกรอบระยะเวลาตาม สัญญาก่อสร้างระบบเคเบิลใต้น้ำ ADC ที่แตกต่างจากที่คณะรัฐมนตรีได้เห็นชอบ โดยขอขยายระยะเวลาการ ดำเนินโครงการกิจกรรมย่อยที่ ๓ จากปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็น พ.ศ. ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพุทธิพงษ์ ปุณณกันต์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานปลัดกระทรวงฯ

ศูนย์ขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัลฯ

โทร. ๐ ๒๑๔๒ ๒๕๑๐ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๗๘๐๒

E-mail: piyada.s@mdes.go.th, Buddachart.s@mdes.go.th