

มติการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา

ครั้งที่ ๓/๒๕๖๐

วันอังคารที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม ๑๘B ชั้น ๑๘ อาคารสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

รายนามคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม

๑	นายโคภณ นภาธร ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงศึกษาธิการ	ที่ปรึกษา
๒	นายยรรยง เต็งอำนวยการ	ทำหน้าที่ประธาน
๓	นายประยูร หรั่งทรัพย์ ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) สข.	กรรมการ
๔	นายวรัท พฤษภากุลนันท์ แทน ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สป.	กรรมการ
๕	นายพิธาน พันทอง ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สพฐ.	กรรมการ
๖	นายเดชาธร เกิดภาพิพัฒน์ แทน ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สอศ.	กรรมการ
๗	นางสาวทวีพร บุญวานิช ผู้แทน ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) สกศ.	กรรมการ
๘	นายเกษิพัฒน์ ภูลังกา แทน ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) กศน.	กรรมการ
๙	นายนิพนธ์ เบญจกุล ผู้แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ก.ค.ศ.	กรรมการ
๑๐	ศาสตราจารย์ยืน ภู่วรรณ	กรรมการ
๑๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ คันธมานนท์	กรรมการ
๑๒	นางสาววิลาวรรณ วนตรงค์วรรณ	กรรมการ
๑๓	นางสาวนิติมา จิตต์จำนงค์ ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศอุดมศึกษา (ศทอ.สกอ.)	กรรมการและเลขานุการ
๑๔	นายอิทธิกร ช่างสากล ผู้แทน ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

รายนามคณะกรรมการที่ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ (เนื่องจากติดราชการ)

- | | | |
|---|---|----------------------------|
| ๑ | ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) สกอ. | ประธานกรรมการ |
| ๒ | ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สป. | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | |
|----|--|---|
| ๑ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิชาญ เลิศวิภาตระกูล | ผู้อำนวยการ UniNet สกอ. |
| ๒ | นายสมเกียรติ สรรคพงษ์ | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนการสอน สพฐ. |
| ๓ | นายศุภสันต์ สุขวานิช | สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา |
| ๔ | นางพิริยาพร สลิินทา | สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา |
| ๕ | นายกรใจเลิศ ป่าไม้ | สำนักงาน ก.ค.ศ. |
| ๖ | คุณนุชทยา กำลั้งเอก | สำนักงาน ก.ค.ศ. |
| ๗ | นายจิรภัทร ยอดสาย | สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน |
| ๘ | นายศิริชัย จำเนียรสวัสดิ์ | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและกำลังคนอาชีวศึกษา |
| ๙ | นายภาณุพงศ์ พนมวัน | สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา |
| ๑๐ | นางสาววิชชุลาวัลย์ พิทักษ์ผล | สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา |
| ๑๑ | นางสาวปิยะนุช ปรารังค์มณี | UniNet สกอ. |
| ๑๒ | นายพิเชษฐ มุสิกพันธ์ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |
| ๑๓ | นางสาวเสริมสุข ธรรมกิจไพโรจน์ | ผู้อำนวยการกลุ่มสารสนเทศ สพฐ |
| ๑๔ | นางสาวปรานอม สุทธิ | สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ |
| ๑๕ | นายพรชัย ชาหลักคำ | สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ |
| ๑๖ | นายโกศลป์ ดวงใจ | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน |
| ๑๗ | นายสมคิด จரியานวัฒน์ | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน |
| ๑๘ | นายขจรศักดิ์ จิตอารีเสถียร | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา |
| ๑๙ | นางสาวบุษกร อำไพพัสดร์ | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา |
| ๒๐ | นายยุทธนาวิ ขอสุข | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา |
| ๒๑ | ว่าที่ร้อยตรีหญิงประภาศรี พุดศรี | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา |

เรื่อง	มติ
ระเบียบวาระที่ ๑ : เรื่องเพื่อทราบ	
<p>๑.๑ เรื่องเพื่อทราบ -คำสั่งคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา ที่ ๑ / ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อการศึกษา ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๐</p>	<p>ที่ประชุมมีมติ รับทราบ</p>
<p>ระเบียบวาระที่ ๒ : รับรองรายงานการประชุม</p>	<p>ที่ประชุมมีมติ รับรองมติการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ วันอังคารที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๐ โดยไม่มีการแก้ไข</p>
ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา	
<p>๓.๑ โครงการด้านโครงสร้างพื้นฐานและระบบเครือข่าย (Infrastructure & Network Subcommittee) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยสรุปได้ดังนี้</p>	<p>ที่ประชุมมีมติ เห็นชอบ ดังนี้</p> <p>๑. โครงการที่เป็นไปตามกรอบบูรณาการ จำนวน ๑๓ โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายการศึกษา แห่งชาติ (NEdNet) ระยะที่ ๑ สกอ. วงเงิน ๓๓๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าเช่าวงจรสื่อสาร (UniNet) สกอ. วงเงิน ๓๖๕,๓๗๖,๐๐๐ บาท - ค่าจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) สกอ. วงเงิน ๑๙๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าเช่าท่อร้อยสายเคเบิลใยแก้วนำแสงใต้ดิน (UniNet) สกอ. วงเงิน ๑๓,๙๒๐,๐๐๐ บาท - การจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายสัญญาณเคเบิลใยแก้วนำแสง (UniNet) สกอ. วงเงิน ๖๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าใช้จ่ายการจ้างบำรุงรักษาระบบเครือข่ายสารสนเทศ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สกอ. วงเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท - จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอน สอศ. วงเงิน ๑๓๐,๐๙๐,๐๐๐ บาท - โครงการบูรณาการระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อยกระดับการจัดการศึกษาอาชีวศึกษา สอศ. วงเงิน ๓๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท

เรื่อง	มติ
	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดหาระบบเครือข่ายรองรับการใช้งาน IPV๖ สอศ. วงเงิน ๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท - เพิ่มประสิทธิภาพด้านความปลอดภัยระบบสื่อสารโทรคมนาคมเพื่อการศึกษา สอศ. วงเงิน ๙๕,๒๕๕,๗๐๐ บาท - โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำนักงาน สอศ. วงเงิน ๒,๘๕๒,๘๐๐ บาท - โครงการรองรับความเสถียรระบบสารสนเทศของ สอศ. ๕ ภูมิภาค สอศ. วงเงิน ๗๑,๓๘๔,๗๐๐ บาท - การบริหารจัดการเครือข่ายของกระทรวงศึกษาธิการ สป. ศธ. วงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท <p>๒. โครงการที่เป็นไปตามกรอบบูรณาการ โดยเห็นสมควรปรับลดวงเงิน/กิจกรรม โดยหากได้รับงบประมาณตาม pre-ceiling ให้นำงบประมาณส่วนที่เหลือจัดทำงบประมาณให้สอดคล้องกับกรอบการบูรณาการ และนำเสนอที่ประชุมอนุฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็น จำนวน ๓ โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของกระทรวงศึกษาธิการ วงเงิน ๕๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปรับลดเงินเป็น ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - ระบบช่วยเหลือกลาง (Help Desk and Call Center) ด้านการบริหารจัดการเครือข่าย สป.ศธ. วงเงิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ปรับลดเงินเป็น ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - เชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับ IPV๖ สป.ศธ. วงเงิน ๓๔,๙๑๐,๐๐๐ บาท เห็นสมควรให้ตัดส่วนของ Firewall ที่มีความซ้ำซ้อนกับเครือข่ายแกนหลักออก <p>๓. โครงการที่เป็นไปตามกรอบบูรณาการ เป็นการจัดหาภายในของหน่วยงาน จำนวน ๑๐ โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำนักงาน ก.ค.ศ. วงเงิน ๑,๓๑๔,๖๐๐ บาท - ค่าใช้จ่ายโครงการมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย (ค่าบำรุงรักษา) สกอ. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว) สกอ. วงเงิน ๑๐,๑๕๐,๐๐๐ บาท - โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และครุภัณฑ์สำนักงาน สช. วงเงิน ๗,๒๐๑,๗๐๐ บาท - จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อใช้ในการ

เรื่อง	มติ
	<p>ปฏิบัติงานของสำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ สป.ศธ. วงเงิน ๑๐,๕๖๔,๑๐๐ บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด สป.ศธ. วงเงิน ๗๑,๘๔๑,๐๐๐ บาท - มาตรฐานเว็บไซต์กลางของกระทรวงศึกษาธิการ สป.ศธ. วงเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและควบคุมความชื้น สพฐ. วงเงิน ๕,๙๘๔,๐๐๐ บาท - โครงการจัดหาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator สอศ. วงเงิน ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท - โครงการซ่อมบำรุงและพัฒนาบุคลากรซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง และระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์เบื้องต้น ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สอศ. วงเงิน ๖,๙๓๐,๐๐๐ บาท - จัดสรรอุปกรณ์โรงเรียนปลายทาง DLIT สพฐ. วงเงิน ๖๕๔,๒๒๓,๐๐๐ บาท <p>๔.ให้ชะลอการดำเนินการโครงการไว้ก่อน จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบรักษาความปลอดภัยและความมั่นคงทางเครือข่าย (Network Security System) ๑ สกอ. <p>๕.ให้ระงับการดำเนินการโครงการมีความซ้ำซ้อน หากได้รับงบประมาณตาม pre-ceiling ให้นำงบประมาณที่ได้รับมาจัดทำโครงการให้สอดคล้องกับกรอบการบูรณาการ และนำเสนอที่ประชุมอนุฯ เพื่อพิจารณาให้ความเห็น จำนวน ๔ โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบบริการพื้นฐานสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาต่อยอดการให้บริการ (Deployment) สป.ศธ. วงเงิน ๗๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท - รักษาความมั่นคงปลอดภัยในระบบเครือข่ายของกระทรวงศึกษาธิการ สป.ศธ. วงเงิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - การขยายช่องทางออกต่างประเทศของสัญญาณเพื่อรองรับความต้องการใช้งานที่เพิ่มขึ้น สป.ศธ. วงเงิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท - โครงการการปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์เครือข่าย

เรื่อง	มติ
	<p>อินเทอร์เน็ต (Internet NAT) สพฐ. วงเงิน ๑๔,๙๘๐,๐๐๐ บาท ซึ่ง มีการจัด Public IP ให้กับทุก Node แล้ว จึงไม่มีความจำเป็นในการดำเนินการ</p> <p>๖.โครงการที่ไม่เป็นไปตามกรอบบูรณาการ จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าเช่าอินเทอร์เน็ตตามโครงการ MOENet ของ สอศ. วงเงิน ๑๓๑,๖๒๙,๐๐๐ บาท <p>๗.โครงการที่ไม่มีการนำเสนอในการประชุม วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐ จำนวน ๑ โครงการ และรายละเอียดในโครงการมีความซ้ำซ้อน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บูรณาการระบบเครือข่ายของกระทรวงศึกษาธิการเพื่อประโยชน์ในการเชื่อมโยงข้อมูล ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด สบ.ศธ. วงเงิน ๒๖๐,๐๑๐,๐๐๐ บาท
<p>๓.๒ ขั้นตอนการอนุมัติโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน/กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>คณะกรรมการฯ ได้มีข้อสังเกตและข้อคิดเห็นเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>๑. กระทรวงศึกษาธิการควรจัดทำแนวปฏิบัติและขั้นตอนที่ชัดเจนให้กับทุกหน่วยงานทราบ โดยต้องมีการกำหนดทิศทาง/นโยบายอย่างชัดเจน เช่นในเรื่องการบูรณาการ การใช้ข้อมูล/ทรัพยากรร่วมกัน การแลกเปลี่ยนข้อมูล และควรจัดทำ conceptual framework หรือ master plan เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการแบบกว้าง ๆ ให้</p> <p>๒. ในการจัดทำระเบียบฯ และแนวปฏิบัติให้ครบถ้วน ฝ่ายเลขานุการฯ อาจต้องกลับไปปรับรูปแบบฟอร์มขออนุมัติโครงการ วงเงินต่าง ๆ มาทำใหม่ เพื่อให้มีองค์ประกอบครบถ้วนตามระเบียบที่กระทรวง DE กำหนด</p> <p>๓. สำหรับประเด็นข้อสงสัยว่าโครงการที่ใช้เงินนอกงบประมาณต้องขออนุมัติจาก</p>	<p>ที่ประชุมมีมติดังนี้</p> <p>มอบ อ.เดชาธร ช่วยปรับแผนภูมิขั้นตอนการอนุมัติงบประมาณโดยรวมทั้งการอนุมัติงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณ ที่ความสอดคล้องกับมติ ค.ร.ม. และระเบียบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง และสอดคล้องกับปฏิทินงบประมาณของสำนักงานงบประมาณ เพื่อเตรียมยกร่างระเบียบการจัดทำงบประมาณด้าน ICT ของกระทรวงศึกษาธิการ</p>

เรื่อง	มติ
<p>คณะกรรมการ CIO หรือไม่นั้น มีมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ ให้แก้ไขอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ สำหรับโครงการที่มีวงเงินมากกว่า ๑๐๐ ล้านบาท โดยแก้ไขเป็น พิจารณากลับกรอง ความเหมาะสม เสนอแนะแนวทางการ จัดทำคอมพิวเตอร์ ของส่วนราชการ องค์การมหาชน ที่ใช้งบประมาณแผ่นดิน รวมถึงแหล่งเงินอื่นที่นอกเหนือจาก งบประมาณแผ่นดิน ซึ่งเป็นภาระที่รัฐต้อง ตั้งงบประมาณจัดใช้ ในการจัดหาระบบ คอมพิวเตอร์ จึงอาจตีความได้ว่า หากเป็น โครงการที่ใช้เงินรายได้ที่รัฐไม่ต้องตั้ง งบประมาณจัดใช้ ก็ไม่เข้าข่ายที่ต้องขอ อนุมัติจากคณะกรรมการฯ อย่างไรก็ตาม ไม่ว่าจะใช้เงินจากแหล่งใด จะต้องรายงาน ให้กระทรวงทราบว่ามี การดำเนินการอะไร ไปบ้าง เพื่อให้เห็นภาพรวม</p> <p>ประธานได้ให้ความเห็นว่า ควรต้องมีการบูรณาการในเรื่องของ Software หรือ Application ด้านการบริหารจัดการ การศึกษาให้สามารถใช้ร่วมกันได้ โดย สป. ศธ. ควรกำหนดแผนซึ่งระบุว่ากระทรวง ต้องการ Application เพื่อสนับสนุนการ บริหารการศึกษาอะไรบ้าง โดยมีปฏิทิน งบประมาณเป็นส่วนหนึ่งของแผนด้วย และ จัดทำโครงการซึ่งประกอบด้วย Application ต่าง ๆ ที่ทุกหน่วยงานใช้ ร่วมกัน โดยส่วนกลางจะต้องริเริ่มและ ผลักดันให้มีการให้บริการด้าน Application และข้อมูลแก่หน่วยงาน รวมถึงสถาบันการศึกษาต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ ในการบริหารการศึกษา โดยอาศัยโครงข่าย NedNet ที่มีอยู่</p>	
<p>ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ ๔.๑ ติดตามการจัดทำแผนบูรณาการ</p>	<p>ที่ประชุมมอบหมายให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการปรับปรุงแผนฯ ให้แล้วเสร็จและนำเสนอในที่ประชุมในครั้งต่อไป</p>

เรื่อง	มติ
๔.๒ กำหนดการประชุมครั้งที่ ๔	ให้ฝ่ายเลขานุการฯ ประสานคณะกรรมการฯ เพื่อประชุมครั้งต่อไป ช่วงต้นเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐

นางสาวนิตติมา จิตต์จำนงค์
นายวรัท พฤษภากุลนันท์

ผู้บันทึกรายงานการประชุม
ผู้บันทึกรายงานการประชุม