รายงานการประชุม
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย
ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗
วันอังคารที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม ชั้น ๓ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท. ถนนวิสุทธิกษัตริย์

* * * * * * * * * * * * * * * * *

ผู้มาประชุม

๑.	นายแก่นเพชร ช่วงรังษี	ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกระทรวงมหาดไทย	รองประธานคณะกรรมการ ประธานที่ประชุม
๒.	นายกฤษ มันทรานนท์		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๓.	รศ.ดร.คมวุฒิ วิภูษิตวรกุล	ผู้จัดการระบบศูนย์คอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๔.	นายพิจักษ์ เพิ่มประเสริฐ	ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๕.	นายศุภลักษณ์ ปรีติเขมรัตน์	เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ	กรรมการ
		ผู้แทนกรมการปกครอง	กรรมการ
๖.	นายอดิศร สุทธิเลิศ	ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์สารสนเทศเพื่อการพัฒนาชุมชน	กรรมการ
		ผู้แทนกรมการพัฒนาชุมชน	
๗.	นายพงษ์ศักดิ์ ธีระกิตติวัฒนา	หัวหน้ากลุ่มงานปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
		ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	
๘.	นายธนะสิทธิ์ อนันต์สิริเกษม	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศท้องถิ่น	คณะทำงาน
		กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
๙.	นางเอื้อมพร วงศ์สวัสดิ์กุล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
		ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง	
๑๐.	นายกิตติพงษ์ อภิชัยชาญกิจ	ผู้อำนวยการฝ่ายยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
		ผู้แทนการประปานครหลวง	
๑๑.	นายนิวัตร สถิตกาญจนะ	ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
		ผู้แทนการประปาส่วนภูมิภาค	
๑๒.	นายพิศณุ ตันติถาวร	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและบริหารทรัพย์สินเทคโนโลยี	กรรมการ
		ผู้แทนการไฟฟ้านครหลวง	
๑๓.	นายธนาเศรษฐ์ พงษ์ทรงเสถียร	ผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ สายงานธุรกิจสารสนเทศฯ	กรรมการ
		ผู้แทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
๑๔.	นางสาวปาริชาติ เยพิทักษ์	หัวหน้าแผนกสารสนเทศ	กรรมการ
		ผู้แทนองค์การตลาด	
๑๕.	นางสาวมานิดา จินดามาตย์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
		แทนผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สป.มท.	
๑๖.	นายชวลิต จรัสตระกูล	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ สบจ.	กรรมการ
		แทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหาร-ราชการจังหวัด สป.มท.	
๑๗.	นายคมกริช เจริญพัฒนสมบัติ	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการและปฏิบัติการตามกฎหมาย สกม.	กรรมการ
		แทนผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย สป.	

๑๘. นายกฤษณ์ ธนาวณิช	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.	กรรมการและเลขานุการ
๑๙. นายทองสิน สัตยาพันธุ์	ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๐. นางบุษราคัม หวังศิริจิตร	หัวหน้ากลุ่มพัฒนาและมาตรฐานระบบสารสนเทศและการสื่อสาร ส่วนยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๑. นางสาววรรณภา ขันติสมบูรณ์	ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๒. นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๓. นางสุณีย์ ชูปรีชา	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

<u>ผู้ไม่มาประชุม</u> (ติดราชการ)

๑. นายวิบูลย์ สงวนพงศ์	ปลัดกระทรวงมหาดไทย	ประธานคณะกรรมการ
๒. พลเอก ดร.วิชิต สาทรานนท์		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๓. ดร.วุฒิพงศ์ พงศ์สุวรรณ		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๔. ผู้แทนกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๕. ผู้แทนกรมที่ดิน		กรรมการ
๖. นางสาวสุภารัตน์ เอกวานิช	ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบภายในระดับกรม สป.	กรรมการ

<u>ผู้เข้าร่วมประชุม</u>

๑. นายโสพส สุขานนท์สวัสดิ์	นักประมวลผลข้อมูล ๗	การไฟฟ้านครหลวง
๒. นางสาวณัฐธีรา พัฒโนทัย	นักประมวลผลข้อมูล ๕	การไฟฟ้านครหลวง
๓. นายสุเทพ ศรีสรวญ	ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	อบจ.สระบุรี
๔. นายแสวง บุญรักศิลป์	ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด	อบจ.สระบุรี
๕. นายภูวนาถ บำรุงพันธุ์	ผู้อำนวยการกองแผนและงบประมาณ	อบจ.จันทบุรี
๖. นายสามารถ รอดสำราญ	ผู้อำนวยการโรงเรียน	รร.พระปฐมวิทยาลัย
๗. นางนิลุบล เดชเกตุ	รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด	อบจ.นครปฐม
๘. นางสาวสุภาวดี เก้าลิ้ม	นักวิชาการศึกษา ๖ว	อบจ.นครปฐม
๙. นายธีรศานต์ ฉันธรอาภรณ์	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ ๖ว	อบจ.นครปฐม
๑๐. นายวินุลาศ เจริญชัย	ผู้อำนวยการโรงเรียน	รร.บ้านใหม่พิทยาคม อบจ.นครราชสีมา
๑๑. นางสาวเนตรนภา นิ่มหนู	นักวิชาการศึกษา	อบจ.เชียงใหม่
๑๒. นายศุภชัย ศรีงาม	ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	อบจ.กำแพงเพชร
๑๓. นายเอนก อ่วมแจง	ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	อบจ.อุตรดิตถ์
๑๔. นางพรพิมล รุ่งแจ้ง	เจ้าพนักงานพัสดุ ๖ว	อบจ.กำแพงเพชร
๑๕. นางสาววีรยา บุษชะบา	ครูผู้ช่วย	รร.อบจ.กำแพงเพชร
๑๖. นางสาวมุทิตา เสนามาตย์	ครูผู้ช่วย	รร.อบจ.กำแพงเพชร
๑๗. นางสาวปิยะอาภา เยาวรัตน์	นักวิชาการศึกษา ๖ว	อบจ.อุตรดิตถ์
๑๘. นายปรีชา ม่วงศรีศักดิ์	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	รร.เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า อุตรดิตถ์
๑๙. นายธีระวัฒน์ เทพสุภา	ครู	รร.เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า อุตรดิตถ์

๒๐. นายสันติ ภูพืช	รองผู้อำนวยการโรงเรียน	รร.ตรอนตรีสิทธุ์ จ.อุตรดิตถ์
๒๑. นายชำนาญ จิระศักดิ์	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	กรมป้องกันฯ
๒๒. นางสุทธิวรรณ มารัตน์	นักระบบคอมพิวเตอร์ ๑๐	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๓. นายวรกิจ วรรณศิริ	ผู้ติดตาม	อบจ.จันทบุรี
๒๔. นางสาวสุธิวรรณ โพธิเจริญ	นักบริหารงานนโยบายและแผน ๗	อบจ.จันทบุรี
๒๕. นายเอกวุฒิ สกุลไทยสุวาทิน	ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	อบจ.จันทบุรี
๒๖. นายอาราม สุวรรณชัยรบ	ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	อบจ.นครราชสีมา
๒๗. นายสิทธิชัย สุธานนท์	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	สป.มท.

<u>เริ่มประชุมเวลา</u> ๑๓.๓๐ น.

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

- ฝ่ายเลขานุการฯ นำเสนอรายงานการประชุมต่อที่ประชุมฯ ว่าในการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งสิ้น ๑๕ โครงการ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมฯ จำนวน ๑๗ หน้า และได้จัดส่งให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว ไม่มีกรรมการท่านใดแจ้งแก้ไขรายงานการประชุม

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุมฯ

<u>มติที่ประชุม</u> รับรอง

<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ ตามหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๗.๑/๑๑๑๓ ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ เรื่อง ขอหารือแนวทางการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ กรณีเทศบาลเมืองกระบี่เสนอโครงการฯ โดยระบุชื่อผลิตภัณฑ์ของชิ้นส่วนอุปกรณ์ เช่น มีหน่วยประมวลผลกลางของ Intel Pentium G๒๐๓๐ ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓๐ GHz ได้หรือไม่ และคณะกรรมการฯ ในระดับจังหวัดมีอำนาจในการพิจารณาส่วนนี้หรือไม่

กระทรวงมหาดไทยได้ตอบข้อหารือแนวทางการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ โดยตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๑๕ ทวิ กำหนดให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอนของการจัดหา ต้องดำเนินการโดยเปิดเผย โปร่งใส และเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันกันอย่างเป็นธรรม และหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ สร ๐๔๐๓/ว๙๓ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๑๒, ที่ สร ๐๒๐๓/๑๕๗ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๑๙ และ ที่ สร ๐๒๐๓/ว๕๒ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๒๐ ห้ามมิให้กำหนดลักษณะเฉพาะของสิ่งของที่จะซื้อให้ใกล้เคียงกับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่ง และห้ามระบุยี่ห้อสิ่งของที่ต้องการจะซื้อทุกชนิด อีกทั้งตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย (อ้างถึง ๒) ต้องไม่เจาะจงระบุยี่ห้อ เป็นการระบุในเชิงวิชาการและเปิดกว้าง ในการนี้ เทศบาลเมืองกระบี่ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบและหลักเกณฑ์ดังกล่าว ไม่สามารถระบุชื่อผลิตภัณฑ์ของชิ้นส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ที่ขอความเห็นชอบจัดหา (ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/๑๘๔๖ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๗) ซึ่งศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. ได้ส่งหนังสือถึงผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่เพื่อทราบแล้ว

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

<u>มติที่ประชุม</u> รับทราบ

๓.๒ การพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ รวม ๑๕ โครงการ เป็นการใช้เกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๖

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดให้ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ จึงต้องให้หน่วยงานปรับแก้ไขให้เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ ส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบ แล้วรายงานคณะกรรมการฯ เพื่อทราบ

ฝ่ายเลขานุการฯ เรียนที่ประชุมว่า ในคราวประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ได้พิจารณาโครงการฯ จำนวน ๑๕ โครงการ มีโครงการฯ ที่ต้องปรับแก้ไขราคาและคุณลักษณะพื้นฐาน จำนวน ๙ โครงการ ปรับแก้ไขเฉพาะคุณลักษณะพื้นฐาน จำนวน ๓ โครงการ รวมทั้งสิ้น ๑๒ โครงการ ซึ่งหน่วยงานได้ปรับแก้ไขราคาและคุณลักษณะพื้นฐานของรายการตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดใหม่เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ และส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว เห็นควรรายงานคณะกรรมการฯ เพื่อทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๓ รายงานผลการพิจารณาอนุมัติจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท และที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จำนวน ๑ หน่วยงาน คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังนี้

หน่วยงาน	วงเงิน	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว			อยู่ระหว่างดำเนินการ	
		โครงการ (จำนวน)	วงเงินขออนุมัติ	วงเงินจัดหาจริง	โครงการ (จำนวน)	วงเงินขออนุมัติ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	< ๑๐ ล้านบาท	๓๔	๖๖,๐๑๔,๗๐๑.๓๘	๖๔,๕๒๑,๕๘๐.๐๘	๘	๒๔,๒๓๗,๖๘๖.๒๗
	≥ ๑๐ ล้านบาท	๗	๑๙๒,๒๒๔,๖๒๐.๐๐	๑๗๗,๑๐๖,๓๘๔.๐๐	๕	๑๔๐,๔๗๗,๐๒๒.๐๐
รวมทั้งสิ้น		**๔๑**	**๒๕๘,๒๓๙,๓๒๑.๓๘**	**๒๔๑,๖๒๗,๙๖๔.๐๘**	**๑๓**	**๑๖๔,๗๑๔,๗๐๘.๒๗**
			วงเงินลดลง	**๑๖,๖๑๑,๓๕๗.๓๐**		

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการฯ มีข้อสังเกตว่า วงเงินที่เสนอขอความเห็นชอบ จำนวน ๔๑ โครงการ มีวงเงินรวมทั้งสิ้น ๒๕๘ ล้านบาทเศษ ซึ่งวงเงินเมื่อผ่านกระบวนการจัดหาแล้ว มีความแตกต่างกันถึง ๑๖ ล้านบาท จึงควรพิจารณาปรับแก้ไขหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการพิจารณาโครงการฯ ของคณะกรรมการฯ ให้สามารถพิจารณาให้ความเห็นชอบวงเงินได้ใกล้เคียงกับราคาในท้องตลาดมากขึ้น

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๔ สรุปรายงานผลการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ของส่วนราชการ และหน่วยงานในสังกัดฯ ระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ รวม ๖ หน่วยงาน ดังนี้

หน่วยงาน	จำนวน (หน่วยงาน)	จำนวน (โครงการ)	วงเงินผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ (บาท)	จัดหาจริง (บาท)	หมายเหตุ
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	๑	๗	๑๙,๔๓๘,๖๐๐.-	๑๙,๑๑๑,๑๐๐.-	ลดลง ๓๒๗,๕๐๐.-
จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๙	๓๒	๓,๑๗๔,๐๒๐.-	-	
จังหวัดมหาสารคาม	๒๘	๒๘	๑,๖๒๐,๗๐๐.-	-	
จังหวัดพะเยา	๑	๑	๒๒,๐๐๐.-	-	
จังหวัดกำแพงเพชร	๔๔	๕๙	๖,๒๔๖,๕๐๐.-	-	
จังหวัดอุทัยธานี	๓๕	๔๑	๒,๓๙๑,๕๕๙.-	-	

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม รับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ ๔</u> **- เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗**

๔.๑ การพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในหลักการ แต่มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานจัดทำข้อมูลรายละเอียดเพิ่มเติม แล้วนำเข้าพิจารณาในครั้งต่อไป จำนวน ๑ โครงการ คือ

<u>องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์ จำนวน ๑ โครงการ</u>

๑. โครงการห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ (E-Classroom) งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๖ จำนวนเงิน ๑๓,๙๙๘,๒๐๐ บาท (สิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๑,๗๗๕,๓๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ มีมติเห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ โดยให้ปรับราคาและคุณลักษณะพื้นฐานของรายการตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดใหม่เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ และให้หน่วยงานจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐานฯ รายการที่ ๖ ระบบค้นคว้าความรู้สู่อาเซียน และรายการที่ ๗ คลังค้นคว้าความรู้สู่อาเซียน ว่ามีข้อแตกต่างจากเว็บไซต์ของทางราชการที่ให้บริการฟรีอย่างไร เนื่องจากราคาค่อนข้างสูง

อบจ.อุตรดิตถ์ได้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ ตามมติที่ประชุมเมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ส่งผลให้ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๑,๗๗๗,๑๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ลดลงเหลือ ๑๑,๗๗๕,๓๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน) และได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติม คือ

(๑) ตารางเปรียบเทียบซอฟต์แวร์ระบบความรู้สู่อาเซียน และซอฟต์แวร์คลังค้นคว้าความรู้สู่อาเซียน กับเว็บไซต์กรมประชาสัมพันธ์ (www.aseanthai.net), กรมอาเซียน กระทรวงการต่างประเทศ (www.mfa.go.th/asean), มหาวิทยาลัยเชียงราย (www.crc.ac.th/ASEAN), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (www.asean.sa.ku.ac.th)

<u>ซอฟต์แวร์ระบบความรู้สู่อาเซียน</u> มีการเปรียบเทียบในหัวข้อคุณลักษณะของซอฟต์แวร์ (การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ การเชื่อมต่อกับระบบปฏิบัติการ ทำงานแบบ Web-based) การทำงานของระบบและเนื้อหาสาระ (การจัดการข้อมูลโรงเรียน การจัดการข้อมูลครู/นักเรียน การจัดการข้อมูลเกี่ยวกับมือถือ รายงานระบบรักษาความปลอดภัย)

<u>ซอฟต์แวร์คลังค้นคว้าความรู้สู่อาเซียน</u> มีการเปรียบเทียบในหัวข้อดังต่อไปนี้

- สื่อการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการพูดและสนทนาของประเทศในประชาคมอาเซียน ประกอบด้วย พจนานุกรมอาเซียน (จำนวนภาษา และความสามารถในการแสดงผลการสืบค้น) ประโยคสนทนาอาเซียน (จำนวนสถานการณ์ จำนวนประโยค และความสามารถในการแสดงผลการสืบค้น) พจนานุกรมภาพ (จำนวนคำศัพท์) พจนานุกรมคำศัพท์วิชาการเฉพาะทาง (จำนวนคำศัพท์ และความสามารถในการแสดงผลการสืบค้น) แบบทดสอบ
- ระบบองค์ความรู้ (Knowledge Management) และการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) เกี่ยวกับอาเซียน ประกอบด้วย ข่าวอาเซียน แหล่งรวบรวมสื่อการเรียน สถิติสำคัญ แบบฝึกหัด
- สื่อดิจิตอลคลังความรู้อาเซียน ประกอบด้วย เนื้อหาในรูปแบบสื่อต่าง ๆ และระบบการจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับประเทศในประชาคมอาเซียน โปรแกรมคำนวณอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา/สภาพอากาศ/เวลาของประเทศสมาชิกอาเซียน

(๒) คู่มือใช้งานระบบสื่อสารการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการพูดและสนทนาภาษาของประเทศในประชาคมอาเซียน (ASEAN Languages Learning Software : ALL) ระบบบริหารองค์ความรู้และการวิเคราะห์เนื้อหา (ASEAN Knowledge Management & Content Analysis Software : KM) ระบบซอฟต์แวร์สื่อดิจิตอลคลังความรู้อาเซียน (ASEAN Knowledge Resource Software : AKR) และระบบเครือข่ายและการจัดการความปลอดภัย (System Security Management Software : SSM)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ มีข้อสังเกตว่าซอฟต์แวร์ระบบความรู้สู่อาเซียนและซอฟต์แวร์คลังค้นคว้าความรู้สู่อาเซียน ซึ่ง อบจ.อุตรดิตถ์ยืนยันว่าเป็นซอฟต์แวร์สำเร็จรูป โดยซอฟต์แวร์ระบบความรู้สู่อาเซียน (ระบบ SSM) ราคา ๔๕๐,๐๐๐ บาท และซอฟต์แวร์คลังค้นคว้าความรู้สู่อาเซียน (ประกอบด้วยระบบ ALL ระบบ KM และระบบ AKR) ราคา ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งซอฟต์แวร์นี้สามารถแยกซื้อได้ ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้งานว่าจะใช้ module ใดบ้าง ลักษณะการใช้งานเป็น Web-based ที่ติดตั้งในลักษณะ Intranet โดยไม่จำกัดสิทธิ์ผู้ใช้ในโรงเรียน (unlimited) จึงให้หน่วยงานเพิ่มเติมรายละเอียดของยี่ห้อและรุ่นในกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐานฯ รายการที่ ๖ ระบบค้นคว้าความรู้สู่อาเซียน และรายการที่ ๗ คลังค้นคว้าความรู้สู่อาเซียน หน่วยงานได้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ ส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบรายละเอียดเอกสาร และพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว ไม่มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขแต่อย่างใด

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

<u>ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ</u>

คณะกรรมการฯ ได้อภิปรายอย่างกว้างขวาง สรุปได้ว่า

(๑) การพิจารณาโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดซื้อจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย หรือโครงการอื่นในลักษณะเดียวกัน มีปัญหาอุปสรรคในการพิจารณาซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนทุกครั้ง เนื่องจากมีราคาสูง คณะกรรมการฯ จะตัดสินใจด้วยการให้สาธิต และใช้วิจารณญาณของคณะกรรมการฯ ในการพิจารณาว่าราคาที่เสนอมามีความเหมาะสมกับคุณลักษณะเฉพาะที่หน่วยงานกำหนดไว้หรือไม่ แต่คณะกรรมการฯ ไม่สามารถตอบได้ว่าคุ้มค่าหรือไม่ เนื่องจากคณะกรรมการฯ ไม่ใช่ผู้ใช้ (user) และไม่เคยทำวิจัยผลการดำเนินงานของโครงการเหล่านี้ คณะกรรมการฯ ไม่สามารถพิจารณาเนื้อหา (content) ของซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนต้องมีขนาดไหนถึงจะเพียงพอ เนื้อหาเหมาะสมกับระดับชั้น (เกินความจำเป็น) หรือไม่ และเนื้อหานั้นเหมาะสมกับราคาหรือไม่ จึงควรแยกคุณลักษณะเฉพาะของซอฟต์แวร์/โปรแกรมออกจากเนื้อหา

(๒) เนื้อหาที่เป็นมาตรฐาน (standard) ตามหลักสูตรแกนกลางของกระทรวงศึกษาธิการ ควรเป็นส่วนกลางที่สามารถแบ่งปันกันได้ สำหรับส่วนที่เพิ่มขึ้น (add-on) ซึ่งเป็นเนื้อหาเฉพาะพื้นที่ โดยมีเหตุผลและความจำเป็นประกอบต้องคิดค่าลิขสิทธิ์ในส่วนของเนื้อหาที่เพิ่มอย่างเป็นธรรม

(๓) กรณีเนื้อหานั้นเป็นความรู้ทั่วไป ใคร ๆ ก็รู้ แต่โรงเรียนอยากได้ซอฟต์แวร์/โปรแกรมที่มีรูปแบบการนำเสนอที่น่าสนใจ ใช้งานง่าย ก็เลือกซื้อจากบริษัทผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย แต่ถ้าบริษัทฯ ขายสูงกว่ารายอื่นเป็น ๑๐ เท่า ก็ควรเลือกใช้ซอฟต์แวร์/โปรแกรมที่บริษัทฯ อนุญาตให้ใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หรือคิดค่าใช้จ่ายถูกกว่า กรณีเนื้อหาเป็นลิขสิทธิ์ของบริษัทผู้ผลิตเพียงผู้เดียว ก็สามารถคิดค่าลิขสิทธิ์ได้ แต่ต้องพิจารณาว่าเนื้อหาดังกล่าวมีความเหมาะสมกับระดับชั้นของผู้เรียนหรือไม่ หากมีการสร้างทางเลือกอื่นที่ถูกกว่า หรือไม่เสียค่าใช้จ่าย เจ้าของเนื้อหาที่ขายราคาแพงก็จะยอมลดราคา

(๔) ควรเสนอแนะต่อกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้เป็นหลักในการจัดทำให้ฮาร์ดแวร์เข้ากันได้ และขอให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีโครงการในลักษณะนี้ พิจารณาว่าสามารถขยายให้หน่วยงานอื่นใช้ร่วมกันได้หรือไม่ อาจเป็นการทำบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding : MOU) ร่วมกัน หากสามารถทำได้ จะเป็นการประหยัดงบประมาณ แต่ยืนยันว่าการแบ่งปันใช้ข้อมูลร่วมกันดังกล่าวจะต้องดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด

(๕) ถ้าบริษัทผู้ผลิตออกแบบให้สามารถใช้ซอฟต์แวร์/โปรแกรมร่วมกันได้ ก็จะสามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้ แต่ถ้าออกแบบให้เนื้อหา (content) ต้องอยู่ร่วมกับระบบบริหารจัดการ (management system) ที่กำหนดไว้เท่านั้น ก็จะไม่สามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้ สรุปว่าขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายว่าจะยินยอมให้มีการแบ่งปันใช้ข้อมูลร่วมกันได้หรือไม่

(๖) การพัฒนาซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนในลักษณะนี้ ผ่านการรับรองจากหน่วยงานใดของกระทรวงศึกษาธิการ และจำเป็นต้องผ่านการรับรองหรือไม่

(๗) หน่วยงานได้ดำเนินการตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๙๓ .๒/ว๘๐๑ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๑ เรื่อง การจัดซื้อจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของสถานศึกษา และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๙๔๕ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๖ เรื่อง โครงการปรับปรุงห้องเรียน ASEAN School Online แล้วหรือไม่

(๘) ควรรวบรวมข้อมูลที่ผ่านการพิจารณาแล้วมาจัดทำรายการคุณลักษณะเฉพาะของซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อการเรียนการสอน อาจใช้คุณลักษณะของซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนโครงการ e-learning เฉลิมพระเกียรติของมูลนิธิ ๕ ธันวามหาราช เป็นรายการในการเปรียบเทียบ ซึ่งเป็นการถือปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๙๔๕ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๖ (แจ้งตามหนังสือสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ที่ ตผ ๐๐๐๔/๗๐๓๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๕)

มติที่ประชุม ให้คณะทำงานพิจารณากลั่นกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยนำข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ ไปดำเนินการศึกษาแนวทางปฏิบัติในการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ใน ๓ ประเด็น คือ

๑. แนวทางการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานสื่อการเรียนรู้

๒. แนวทางการพิจารณาความเหมาะสมราคาสื่อการเรียนรู้

๓. แนวทางการบูรณาการสื่อการเรียนรู้

เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้เสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ พิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ การปรับปรุงหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย และแบบรายงานที่ใช้ในการพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะและราคาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นแนวทางการพิจารณาความเหมาะสมของราคาระบบคอมพิวเตอร์โดยอ้างอิง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว๑๒๙ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ เรื่อง รายงานผลการดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของทางราชการ ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีดังกล่าวแจ้งเวียนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ เห็นชอบการจัดทำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง (ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/๑๒๘๐๒ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖) ซึ่งกำหนดแนวทางเปิดเผยราคากลางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารดำเนินการกำหนดหลักเกณฑ์ราคากลางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์) ประกอบกับกระทรวงมหาดไทยให้ยกเลิกคำสั่งคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ที่ ๗๑/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานกำหนดมาตรฐานและราคากลางอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย และมีคำสั่งที่ ๑๘ /๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๗ แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณากลั่นกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

ในคราวประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ ที่ประชุมมีมติให้ปรับแก้ไขหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ให้สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว โดยให้ปรับปรุงความในข้อ ๕ แล้ว นั้น

ฝ่ายเลขานุการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย และแบบรายงานที่ใช้ในการพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะและราคาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ยังไม่สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๖ จึงขอเสนอให้ปรับแก้ไขหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย โดยให้ปรับปรุงความในข้อ ๔ ข้อ ๑๐ ข้อ ๑๑ และยกเลิกความในข้อ ๑๔ รวมทั้งเสนอให้ปรับปรุงแบบรายงานที่ใช้ในการพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะและราคาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยที่ปรับปรุงใหม่

คณะทำงานฯ ประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ พิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

(๑) เห็นควรปรับปรุงหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอ ยกเว้นข้อ ๙ วรรค ๒ ให้ใช้ข้อความเดิมก่อนปรับแก้ไข เมื่อฝ่ายเลขานุการฯ ทบทวนหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยว่าสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐแล้ว ให้เสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

(๒) ยกเลิกเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงมหาดไทยประกาศไว้ทุกรายการ และมีข้อเสนอแนะให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

กำหนดราคาอ้างอิงและคุณลักษณะพื้นฐานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เฉพาะรายการที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องมิได้ประกาศกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ต่อไป

(๓) เห็นควรปรับปรุงแบบรายงานที่ใช้ในการพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะและราคาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย โดยยกเลิกการใช้ “ราคา มท.” และเพิ่มข้อมูลการสืบราคาจากเว็บไซต์ ดังนี้

(๓.๑) แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (เดิมชื่อแบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (เสนอคณะกรรมการ) ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย)

รายละเอียดตามตารางหน้า ๑๒

(๓.๒) ยกเลิกแบบรายงานผลการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ก่อนการจัดหา) ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด และให้ใช้แบบรายงานผลการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ก่อนการจัดหา) แทน

รายละเอียดตามตารางหน้า ๑๓

(๓.๓) ยกเลิกแบบรายงานผลการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (หลังการจัดหาตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุฯ หรือระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง) ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด และให้ใช้แบบรายงานผลการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (หลังการจัดหา) แทน

รายละเอียดตามตารางหน้า ๑๔

(๔) ให้ฝ่ายเลขานุการฯ จัดทำคำอธิบายเพิ่มเติมในแบบรายงาน เมื่อปรับแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้เสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้พิจารณาทบทวนหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยแล้ว มีความเห็นว่าสอดคล้องกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ และได้จัดทำคำอธิบายเพิ่มเติมในแบบรายงานที่ใช้ในการพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะและราคาเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

<u>มติที่ประชุม</u> ๑. เห็นชอบการปรับปรุงหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ปรับปรุงความในข้อ ๑๔ กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์นี้ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

๒. ยกเลิกเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่กระทรวงมหาดไทยประกาศไว้ทุกรายการ และคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยจะได้กำหนดราคาอ้างอิงและคุณลักษณะพื้นฐานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เฉพาะรายการที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องมิได้ประกาศกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ ต่อไป

๓. เห็นชอบการปรับปรุงแบบรายงานโดยยกเลิกการใช้ “ราคา มท.” และเพิ่มข้อมูลการสืบราคาจากเว็บไซต์ ดังนี้

๓.๑ แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (เดิมชื่อแบบรายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (เสนอคณะกรรมการ) ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย)

๓.๒ ยกเลิกแบบรายงานผลการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ก่อนการจัดหา) ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด และให้ใช้แบบรายงานผลการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ก่อนการจัดหา) แทน

๓.๓ ยกเลิกแบบรายงานผลการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (หลังการจัดหาตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุฯ หรือระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง) ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัด รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด และให้ใช้แบบรายงานผลการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (หลังการจัดหา) แทน

๔. ให้ฝ่ายเลขานุการฯ แจ้งการปรับปรุงหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย และแบบรายงานที่ใช้ในการพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะและราคาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ให้ส่วนราชการระดับกรม หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัด และจังหวัดเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

(สำเนาเอกสารประกอบการประชุม)

การเปรียบเทียบเพื่อการปรับปรุง
หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ (เดิม)		หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ (ปรับปรุงใหม่)		หมายเหตุ
ข้อ	ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๕	ข้อ	ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗	
๑	คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย พิจารณาให้ความเห็นชอบจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป	๑		
	คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด พิจารณาให้ความเห็นชอบจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท กรณีโครงการที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้นก่อนนำเสนอกระทรวงต่อไป			
๒	ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด พิจารณาหลักเกณฑ์การพิจารณาได้โดยไม่ขัดกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย	๒		
๓	ให้ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของส่วนราชการ (CIO) ลงนามในคำรับรองแผนงาน/งาน/โครงการ ก่อนนำส่งคณะกรรมการฯ	๓		
๔	การพิจารณาราคาอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ของ แผนงาน/งาน/โครงการ ที่ขอจัดหาของส่วนราชการ ให้ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามขนาดต่าง ๆ ที่ทางราชการกำหนดไว้แล้ว เช่น กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการคลัง สำนักงบประมาณ กระทรวงมหาดไทย การเริ่มใช้เกณฑ์ดังกล่าวให้เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ประกาศใช้ ยกเว้นกรณีที่คำขออยู่ในระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการ และกรรมการสามารถใช้ดุลพินิจที่จะปรับราคาลงได้หากเห็นว่าไม่เป็นไปตามที่มีการประกาศกำหนด หรือเห็นว่าไม่เหมาะสม	๔	การพิจารณาความเหมาะสมของราคาและคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด ทั้งนี้ ให้เริ่มใช้เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์นับตั้งแต่วันที่ประกาศกำหนดเป็นต้นไป กรณีที่คำขอโครงการอยู่ในระหว่างการพิจารณา คณะกรรมการฯ สามารถใช้ดุลพินิจที่จะให้หน่วยงานปรับเปลี่ยนให้เป็นไปตามที่มีการประกาศกำหนดได้	เพื่อให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๕๖ ความละเอียดแจ้งตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/๑๒๘๐๒ ลว ๖ ส.ค. ๒๕๕๖
	กรณีที่จำเป็นต้องใช้ระบบคอมพิวเตอร์ที่นอกเหนือไปจากที่มีกำหนดเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไว้ข้างต้น ให้ระบุเหตุผลความจำเป็นให้ชัดเจน		กรณีที่จำเป็นต้องใช้ระบบคอมพิวเตอร์ที่นอกเหนือไปจากที่มีกำหนดเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไว้ข้างต้น ให้ระบุเหตุผลความจำเป็นให้ชัดเจน	

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ (เดิม)		หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ (ปรับปรุงใหม่)		หมายเหตุ
ข้อ	ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๕	ข้อ	ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗	
๕	กรณีไม่มีเกณฑ์ราคากลางตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง และ/หรือแสดงรายละเอียดการคำนวณราคาอ้างอิงตามหลักเกณฑ์ แนวทางและวิธีการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง	๕		ปรับปรุงตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๖ ส.ค. ๒๕๕๖
๖	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ที่ขอความเห็นชอบจัดหา ต้องไม่เจาะจงระบุยี่ห้อ ให้เป็นการระบุในเชิงวิชาการและเปิดกว้าง	๖		
๗	แบบคำขอความเห็นชอบ แผนงาน/งาน/โครงการ ให้เป็นไปตามที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด ดังนี้ คำขอที่มีวงเงินไม่เกิน ๕ ล้านบาท ให้จัดทำแบบรายงานการจัดหาฯ มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และแบบคำขอความเห็นชอบ แผนงาน/งาน/โครงการที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท ให้จัดทำคำขอในรูปโครงการตามแบบรายงานการจัดหาฯ ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท	๗		
๘	โครงการที่เสนอขอความเห็นชอบจะต้องสอดคล้องกับนโยบาย แผนหรือยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ กระทรวงหรือหน่วยงานหรือสอดคล้องกับกฎ ระเบียบและภารกิจของหน่วยงาน และทั้งนี้ต้องพิจารณาถึงความซ้ำซ้อน ความจำเป็น ความเหมาะสมหรือความพอดีกับการใช้งาน การบูรณาการระหว่างส่วนราชการหรือหน่วยงาน มาตรฐานของระบบและอุปกรณ์และความเข้ากันได้ เป็นต้น	๘		
๙	แผนงาน/งาน/โครงการ ที่จะต้องเสนอของบประมาณประจำปี ให้จัดส่งคำขอให้คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเสนอของบประมาณประจำปี ยกเว้นกรณีใช้เงินนอกงบประมาณหรือเป็นการจัดซื้อโดยไม่ต้องของบประมาณประจำปี	๙		
๑๐	ให้จัดทำเอกสารคำขอความเห็นชอบตามแบบโครงการ หรือแบบรายงาน เป็นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่าองค์คณะของกรรมการ หรือเป็นรูปแบบเอกสารดิจิตอลซึ่งจะประกาศหรือกำหนดแจ้งให้ทราบ ให้จัดส่งให้คณะกรรมการพิจารณาในปีงบประมาณนั้นได้	๑๐	ให้จัดทำเอกสารคำขอความเห็นชอบตามแบบโครงการ หรือแบบรายงาน เป็นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จำนวนไม่น้อยกว่าองค์คณะของกรรมการ หรือเป็นรูปแบบเอกสารดิจิตอลซึ่งจะประกาศหรือกำหนดแจ้งให้ทราบ	สาระสำคัญคงเดิม

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ (เดิม)		หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ (ปรับปรุงใหม่)		หมายเหตุ
ข้อ	ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๕	ข้อ	ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗	
๑๑	คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์จะพิจารณาโครงการเฉพาะระบบหรือรายการที่เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เท่านั้น การจัดทำราคาค่าใช้จ่าย ต้องให้แยกชัดเจน ได้แก่ รายการที่ตรงตามเกณฑ์ กรณีไม่ตรงตามเกณฑ์ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ โดยให้มีการคำนวณ ค่าใช้จ่าย ค่าอุปกรณ์ ค่าดำเนินการ หรือ อื่น ๆ ให้ชัดเจน เช่น ค่า Hardware, Software, Man/month, License เป็นต้น	๑๑	คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์จะพิจารณาโครงการเฉพาะระบบหรือรายการที่เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เท่านั้น การจัดทำราคาค่าใช้จ่าย ต้องให้แยกชัดเจน ได้แก่ รายการที่ตรงตามเกณฑ์ กรณีไม่ตรงตามเกณฑ์ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ โดยให้มีการคำนวณค่าใช้จ่าย ค่าอุปกรณ์ ค่าดำเนินการ หรือ อื่น ๆ ให้ชัดเจน เช่น ค่า Hardware, Software, Man/month, License เป็นต้น ทั้งนี้ ให้ใช้เอกสารตามรูปแบบที่คณะกรรมการฯ กำหนด	สาระสำคัญคงเดิม
๑๒	ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและจังหวัด รายงานผลการอนุมัติ แผนงาน/งาน/โครงการ ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยทราบทุก ๖ เดือน (ตุลาคม-มีนาคม, เมษายน-กันยายน)	๑๒		
๑๓	ให้รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างระบบคอมพิวเตอร์ที่ได้รับความเห็นชอบ ให้กระทรวงมหาดไทยทราบภายหลังสิ้นสุดปีงบประมาณทันที ตามแบบที่กำหนด	๑๓		
๑๔	กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์นี้ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป	๑๔	กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์นี้ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ เป็นต้นไป	

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา **แบบ คกก.มท. ๐๑**

ชื่อโครงการ.....

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ..... **จำนวนเงิน** ..... **บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)**

ชื่อหน่วยงาน .....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ข้อ (ตามเกณฑ์ MICT)	ราคา MICT	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						
๒.						
		รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				
		...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...				
๒.		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				
		...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...				
					รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์				
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์				

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				
๒.				
	รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ			
	รวมวงเงินโครงการ			

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย

๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

๓. ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ หากมีการแยกคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม โปรดระบุให้ชัดเจน

แบบรายงานผลการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ แบบ คกก.มท. ๐๒

(ก่อนการจัดหา)

ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

ของกระทรวงมหาดไทย/ส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ/จังหวัด..... (ระบุ)

ครั้งที่ ...../..... วันที่ .....

ชื่อโครงการ.....

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ..... จำนวนเงิน ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ชื่อหน่วยงาน .....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ข้อ (ตามเกณฑ์ MICT)	ราคา MICT	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						
๒.						
	รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์					

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				
		...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...				
๒.		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				
		...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...				
					รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์				
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์				

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				
๒.				
	รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ			
	รวมวงเงินโครงการ			

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย

๒. สำหรับการพัฒนาจอพ่ดแวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

๓. ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ หากมีการแยกคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม โปรดระบุให้ชัดเจน

แบบรายงานผลการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ **แบบ คกก.มท. ๐๓**

(หลังการจัดหา)

ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

ของกระทรวงมหาดไทย/ส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ/จังหวัด..... (ระบุ)

ครั้งที่ ...../..... วันที่ .....

ชื่อโครงการ.....

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ..... จำนวนเงิน ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ชื่อหน่วยงาน .....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อและรุ่นที่จัดหาได้	ราคาที่ได้รับความเห็นชอบ	ราคาจัดหาจริง	จำนวน	รวม
๑.						
๒.						
๓.						
๔.						
๕.						
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อและรุ่นที่จัดหาได้	ราคาที่ได้รับความเห็นชอบ	ราคาจัดหาจริง	จำนวน	รวม
๑.						
๒.						
๓.						
๔.						
๕.						
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์						
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						

๕.๒ การแจ้งส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และจังหวัด ให้พิจารณาดำเนินการปรับแก้ไขข้อกำหนดขอบเขตของงาน (TOR) /รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามการเผยแพร่ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗

ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้เผยแพร่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ และได้แจ้งให้ทราบในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ และที่ประชุมมีมติให้ฝ่ายเลขานุการฯ แจ้งส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและจังหวัด เพื่อซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เมื่อกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประกาศกำหนดใหม่ ดังนี้

(๑) งาน/แผนงาน/โครงการที่อยู่ในระหว่างการพิจารณาและใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิม คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยสามารถใช้ดุลพินิจที่จะให้หน่วยงานปรับเปลี่ยนให้เป็นไปตามที่มีการประกาศกำหนดใหม่ได้โดยไม่ต้องนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ อีกครั้งหนึ่ง และหน่วยงานต้องดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด และความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

(๒) งาน/แผนงาน/โครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยแล้ว แต่ยังไม่อยู่ในขั้นตอนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงาน ต่อมาได้มีประกาศเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เผยแพร่ออกมา ซึ่งงาน/แผนงาน/โครงการที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว มีรายการถูกเปลี่ยนแปลงตามรายการที่เผยแพร่ใหม่ และหน่วยงานยังคงสามารถใช้คุณลักษณะพื้นฐานของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามที่เปลี่ยนแปลงไปได้ หน่วยงานสามารถปรับราคาและคุณลักษณะพื้นฐานของรายการในงาน /แผนงาน/โครงการให้เป็นไปตามที่ประกาศใหม่ก่อนดำเนินการจัดหาพร้อมกับรายงานให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยทราบ โดยไม่ต้องนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ อีกครั้งหนึ่ง ทั้งนี้ หน่วยงานจะต้องพิจารณาดำเนินการจัดหารวมทั้งการพิจารณาในส่วนของงบประมาณที่เพิ่มขึ้นและลดลง ให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ แนวทาง และหลักเกณฑ์ตามที่ทางราชการกำหนดใน โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด และความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ พิจารณาแล้วมีความเห็นว่า

(๑) มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๔๗ เห็นชอบให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเผยแพร่ราคากลางและคุณสมบัติพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้หน่วยงานทราบเป็นระยะ ๆ เพื่อประโยชน์ในการจัดหาของแต่ละหน่วยงาน ซึ่งกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแจ้งให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติแล้ว (ตามหนังสือกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ ทก ๐๒๐๒/ว๕๕๙ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๔๗)

(๒) ตามหนังสือตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว๒๒ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๖ เรื่อง การปรับปรุงหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ (คู่มือ แนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/๖๒๘ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๖) ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเกินกว่าหนึ่งแสนบาท ไม่ว่าจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการใด ๆ ก็ตาม (หน้า ๒๕) ส่วนวิธีการคิดคำนวณราคากลาง หรือการคำนวณราคากลางดังกล่าวจะใช้หลักเกณฑ์ใดในการคิดคำนวณราคาในการจัดซื้อจัดจ้าง หน่วยงานของรัฐจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ เอง (หน้า ๒)

(๓) งาน/แผนงาน/โครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ และการประชุมก่อนหน้านั้น ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๖ แต่ตามประกาศเกณฑ์ฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ รายการเดิมมีการเปลี่ยนแปลงทั้งเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐาน รวมทั้งมีการปรับลดและเพิ่มรายการ

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ของกระทรวงมหาดไทยเป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง จึงเห็นควรแจ้งส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด ดังนี้

(๑) ในการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณางาน/แผนงาน/โครงการของหน่วยงานซึ่งใช้เกณฑ์เดิม คณะกรรมการฯ เห็นชอบในหลักการแต่หน่วยงานต้องดำเนินการปรับแก้ไขราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเผยแพร่ใหม่แล้วจัดหาต่อไปได้ และต้องแจ้งการแก้ไขให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยทราบ

(๒) สำหรับงาน/แผนงาน/โครงการที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว **แต่ยังไม่อยู่ในขั้นตอนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง (การให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อหรือขอจ้าง) ของหน่วยงาน** ต่อมาได้มีประกาศเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เผยแพร่ออกมา ซึ่งงาน/แผนงาน/โครงการที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว มีรายการถูกเปลี่ยนแปลงตามรายการที่เผยแพร่ใหม่ และหน่วยงานยังคงสามารถใช้คุณลักษณะพื้นฐานของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามที่เปลี่ยนแปลงไปได้ หน่วยงานสามารถปรับราคาและคุณลักษณะพื้นฐานของรายการในงาน/แผนงาน/โครงการให้เป็นไปตามที่ประกาศใหม่ก่อนดำเนินการจัดหาพร้อมกับรายงานให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยทราบ โดยไม่ต้องนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ อีกครั้งหนึ่ง และจากการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามเกณฑ์ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด มีผลทำให้วงเงินในภาพรวมของงาน /แผนงาน/โครงการที่ได้รับความเห็นชอบแล้วเพิ่มสูงขึ้น หน่วยงานต้องนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ทั้งนี้ หน่วยงานจะต้องพิจารณาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ แนวทาง และหลักเกณฑ์ตามที่ทางราชการกำหนดในการพิจารณาในส่วนของงบประมาณที่เพิ่มขึ้นและลดลง รวมทั้งการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด และความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

(๓) หากมีปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติ ให้มีหนังสือหารือคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นชอบ

๕.๓ การพิจารณากลั่นกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ก่อนนำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการฯ รวมทั้งสิ้น ๑๒ โครงการ ดังนี้

- โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของส่วนราชการ จำนวน ๑ โครงการ คือ

<u>กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จำนวน ๑ โครงการ</u>

๑. โครงการระบบการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศในภาวะวิกฤต (Crisis Information Management System : CIMS) ระยะที่ ๑ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๔,๙๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ได้ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารและพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานจัดทำแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด และให้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ด้วย (เดิมระบุแต่ชื่อบริษัท) หน่วยงานได้ปรับแก้ไขส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการฯ พิจารณา

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ และให้ดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด และความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

- โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ จำนวน ๓ โครงการ คือ

การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๑ โครงการ

๒. โครงการจัดหาระบบบริหารจัดการอุปกรณ์ส่วนตัวเข้ามาใช้ในองค์กร (BYOD Management System) งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๑๕,๖๑๑,๓๐๐ บาท (สิบห้าล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๕,๓๐๑,๐๐๐ บาท (สิบห้าล้านสามแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ได้ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารและพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว ไม่มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขแต่อย่างใด เห็นควรนำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการฯ พิจารณาต่อไป

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ และให้ดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด และความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๒ โครงการ

๓. โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติม สำหรับติดตั้งใช้งานที่จุดรับคำร้องของการไฟฟ้าจังหวัด การไฟฟ้าอำเภอ การไฟฟ้าสาขา งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๑๓,๒๔๗,๐๙๘ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% จำนวน ๙๒๗,๒๙๖.๘๖ บาท รวมวงเงินทั้งสิ้น ๑๔,๑๗๔,๓๙๔.๘๖ บาท (สิบสี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยเก้าสิบสี่บาทแปดสิบหกสตางค์)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ได้ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารและพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว ไม่มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขแต่อย่างใด เห็นควรนำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการฯ พิจารณาต่อไป

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ และให้ดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด และความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๔. โครงการจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบสำหรับการไฟฟ้าสาขา จำนวน ๒๗๐ ชุด ตามงบประมาณประจำปี ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๑๒,๙๖๐,๐๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% จำนวน ๙๐๗,๒๐๐ บาท รวมวงเงินทั้งสิ้น ๑๓,๘๖๗,๒๐๐ บาท (สิบสามล้านแปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ได้ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารและพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว ไม่มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขแต่อย่างใด เห็นควรนำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการฯ พิจารณาต่อไป

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ และให้ดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด และความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

- โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๗ โครงการ คือ

<u>องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร จำนวน ๑ โครงการ</u>

๕. โครงการห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ E-Classroom for Tablet งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๑๖,๙๙๙,๑๐๐ บาท (สิบหกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๔,๙๒๕,๖๕๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ได้ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารและพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขรายการสื่อการเรียนการสอน กรณีไม่มีเกณฑ์ราคากลางตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง ต้องเปรียบเทียบราคาอย่างน้อย ๓ ราย รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ ราย โดยมีใบเสนอราคาประกอบพร้อมแค็ตตาล็อก รวมทั้งรายละเอียดจากเว็บไซต์ด้วย และให้จัดทำแผนผังการเชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม พร้อมสาธิตในที่ประชุมคณะกรรมการฯ

หน่วยงานได้ปรับแก้ไขส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณา

ผู้แทนองค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร (นายศุภชัย ศรีงาม ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม) เรียนที่ประชุมว่าซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อการเรียนการสอน ๘ กลุ่มสาระที่เสนอขอความเห็นชอบในครั้งนี้ เป็นแบบไม่จำกัดสิทธิ์การใช้งาน (unlimited) เป็นระบบ server ที่จะเอาเครื่องแท็ปเล็ตส่วนตัวกี่เครื่องมาเชื่อมต่อก็สามารถใช้งานได้ รูปแบบที่ อบจ.กำแพงเพชรเสนอ เป็นแบบที่ผู้เรียนสามารถเข้าใช้งานในเวลาเดียวกันได้หลายคนพร้อมกัน (ไม่ใช่การสื่อสารทางเดียวที่หลาย ๆ คนนั่งมองจอภาพที่แสดงผลเหมือนกัน)

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

<u>ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ</u>

คณะกรรมการฯ อภิปรายอย่างกว้างขวาง สรุปได้ว่าการเปรียบเทียบว่าซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนเป็นเป็นแบบไม่จำกัดสิทธิ์การใช้งาน (unlimited) จะต้องพิจารณาความสามารถในการเข้าใช้งานพร้อมกัน (concurrent) เนื่องจากระบบ stand alone จำนวน ๑ เครื่อง นักเรียนก็สามารถเข้าใช้งานได้ ๑,๐๐๐ คน เหมือนกับการใช้งานผ่านระบบเครือข่าย เพียงแต่ระบบ stand alone ต้องเข้าใช้ทีละคน ในขณะที่ระบบเครือข่ายสามารถเข้าใช้งานได้พร้อมกันหลายคน (จำนวนคนที่สามารถเข้าใช้งานพร้อมกันในเวลาเดียวกันจะเป็นตัวแปรที่ทำให้ราคาระบบคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน)

<u>มติที่ประชุม</u> คณะกรรมการฯ จะพิจารณาอีกครั้งหลังจากกำหนดร่างหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดซื้อจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยหรือโครงการอื่นในลักษณะเดียวกัน และแนวทางการบูรณาการโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้การพิจารณาโครงการฯ สอดคล้อง เหมาะสม และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

<u>องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ โครงการ</u>

๖. โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษา สื่อการเรียนการสอนระบบมัลติมีเดีย พร้อมระบบทดสอบอิเล็กทรอนิกส์ (คลังข้อสอบออนไลน์) งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๓๙,๔๔๐,๐๐๐ บาท (สามสิบเก้าล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๔,๒๓๘,๐๐๐ บาท (สามสิบสี่ล้านสองแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ได้ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารและพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขย้ายรายการกระดานอิเล็กทรอนิกส์ไปไว้กรณีไม่มีเกณฑ์ฯ ระบุยี่ห้อและรุ่นที่หน่วยงานแจ้งว่าได้สืบราคาจากท้องตลาดมาแล้ว ต้อง เปรียบเทียบราคาอย่างน้อย ๓ ราย รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ ราย พร้อมใบเสนอราคาและแค็ตตาล็อกประกอบ รวมทั้งรายละเอียดจากเว็บไซต์ด้วย และให้จัดทำแผนผังการเชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม พร้อมสาธิตในที่ประชุมคณะกรรมการฯ

หน่วยงานได้ปรับแก้ไขส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณา

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม คณะกรรมการฯ จะพิจารณาอีกครั้งหลังจากกำหนดร่างหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดซื้อจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยหรือโครงการอื่นในลักษณะเดียวกัน และแนวทางการบูรณาการโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้การพิจารณาโครงการฯ สอดคล้อง เหมาะสม และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ โครงการ

๗. โครงการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) สำหรับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๕๗ โรงเรียน งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ .ศ. ๒๕๕๖ จำนวนเงิน ๒๔,๓๑๗,๔๘๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๐,๗๔๗,๔๘๐ บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ได้ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารและพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว ไม่มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขแต่อย่างใด เห็นควรนำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการฯ พิจารณาต่อไป

ผู้แทนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา (นายอาราม สุวรรณชัยรบ ผู้อำนวยการกองการศึกษาศาสนา และวัฒนธรรม) เรียนที่ประชุมว่าโครงการนี้เป็นงบประมาณหมวดเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับจัดสรรว่าให้จัดหาแท็ปเล็ตให้โรงเรียนใดบ้างตามบัญชีรายชื่อที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นระบุ ภายในวงเงินงบประมาณที่กำหนดไว้ คุณลักษณะพื้นฐานเครื่องแท็ปเล็ตที่ขอความเห็นชอบ คือ คุณสมบัติตามที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนดในปีการศึกษา ๒๕๕๖ รายละเอียดตามสำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศธ ๐๔๐๐๕/๔๒๗ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖ เพื่อให้สามารถติดตั้งโปรแกรมประยุกต์ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม ให้หน่วยงานทบทวนรายละเอียดโครงการ และจัดส่งคณะทำงานฯ ตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวน ๒ โครงการ

๘. โครงการส่งเสริมการเรียนรู้โดยใช้ห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับสถานศึกษาระดับอาชีวศึกษา งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ประจำปี ๒๕๕๖ จำนวนเงิน ๔๑,๐๔๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบเอ็ดล้านสี่หมื่นบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๓,๗๓๓,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ได้ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารและพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว มีข้อสังเกตว่ากรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๑ หนังสือและปากกาพูดได้ ๒ ภาษา (อังกฤษ-จีน) และรายการที่ ๒ ชุดหุ่นยนต์เสริมทักษะและความคิดสร้างสรรค์ หน่วยงานเปรียบเทียบราคา จำนวน ๕ บริษัท และ ๑ เว็บไซต์ แต่ทุกรายการเป็นยี่ห้อเดียวกันทุกบริษัท ให้หน่วยงานปรับแก้ไขโดยนำข้อมูลยี่ห้ออื่นมาเปรียบเทียบด้วย และให้หน่วยงานจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ทั่วไปกับคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ที่เลือกด้วย

หน่วยงานได้ปรับแก้ไขส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณา

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม คณะกรรมการฯ จะพิจารณาอีกครั้งหลังจากกำหนดร่างหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดซื้อจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยหรือโครงการอื่นในลักษณะเดียวกัน และแนวทางการบูรณาการโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้การพิจารณาโครงการฯ สอดคล้อง เหมาะสม และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

๙. โครงการห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษาในเขตจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๔๕,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบห้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๑,๓๒๐,๐๐๐ บาท (สามสิบเอ็ดล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ได้ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารและพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว มีข้อสังเกตว่ากรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๑ หนังสือและปากกาพูดได้ ๓ ภาษา (ไทย-จีน-อังกฤษ) รายการที่ ๒ หนังสือและปากกาพูดได้ ๒ ภาษา (อังกฤษ-จีน) และรายการที่ ๓ สื่อบทเรียนช่วยสอน ๘ กลุ่มสาระ หน่วยงานเปรียบเทียบราคา จำนวน ๕ บริษัท และ ๑ เว็บไซต์ แต่ทุกรายการเป็นยี่ห้อเดียวกันทุกบริษัท ให้หน่วยงานปรับแก้ไขโดยนำข้อมูลยี่ห้ออื่นมาเปรียบเทียบด้วย และให้หน่วยงานจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ทั่วไปกับคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ที่เลือกด้วย

หน่วยงานได้ปรับแก้ไขส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณา

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม คณะกรรมการฯ จะพิจารณาอีกครั้งหลังจากกำหนดร่างหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดซื้อจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยหรือโครงการอื่นในลักษณะเดียวกัน และแนวทางการบูรณาการโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้การพิจารณาโครงการฯ สอดคล้อง เหมาะสม และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดจันทบุรี จำนวน ๑ โครงการ

๑๐. โครงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ทางการศึกษาของจังหวัดจันทบุรี “Chanthaburi Edutainment Park” งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ได้ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารและพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว มีข้อสังเกตดังนี้

(๑) กรณีไม่มีเกณฑ์ฯ ต้องเปรียบเทียบราคาอย่างน้อย ๓ ราย รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ ราย ให้ระบุยี่ห้อและรุ่นทุกรายการ พร้อมใบเสนอราคาและแค็ตตาล็อกประกอบ รวมทั้งรายละเอียดจากเว็บไซต์ด้วย

(๒) ให้ตัดชื่อผลิตภัณฑ์ในรายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ทุกรายการ เช่น processor chipset เป็นต้น เพื่อเป็นการเปิดกว้างให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ให้จัดทำแผนผังการเชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์เพิ่มเติม พร้อมสาธิตในที่ประชุมคณะกรรมการฯ

(๔) ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อการเรียนการสอนที่หน่วยงานเสนอขอความเห็นชอบในครั้งนี้ ผ่านการรับรองจากหน่วยงานใดของกระทรวงศึกษาธิการ และจำเป็นต้องผ่านการรับรองหรือไม่

(๕) ให้ทบทวนกรณีไม่มีเกณฑ์ฯ รายการที่ ๒ โปรแกรมสแกนไวรัสสำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ และรายการที่ ๗ โปรแกรมสแกนไวรัสสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย มีความแตกต่างจากที่มีมาพร้อมกับโปรแกรมระบบปฏิบัติการยี่ห้อ Windows อย่างไร เนื่องจากคุณลักษณะของโปรแกรมสแกนไวรัสทั้ง ๒ รายการ มีความแตกต่างกันแค่ onsite service ทุก ๖ เดือน เป็นระยะเวลา ๒ ปี กับมีแผ่น CD ชุดติดตั้งเท่านั้น หากไม่จำเป็น ก็ตัดรายการนี้ออกไปได้ จะเป็นการประหยัดงบประมาณ

(๖) ควรตัดข้อความที่ระบุว่าต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ กับ ISO๑๔๐๐๐ เนื่องจากเป็นมาตรฐานขององค์กร (ผู้ผลิต) ไม่ใช่มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ (สินค้า)

(๗) ให้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐานฯ รายการที่ ๙ ชุดการเรียนการสอนห้องเรียน AEC ว่ามีข้อแตกต่างจากเว็บไซต์ของทางราชการที่ให้บริการฟรีอย่างไร เนื่องจากราคาค่อนข้างสูง

หน่วยงานได้ทบทวนรายละเอียดโครงการฯ ตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ และปรับแก้ไขส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณา

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

มติที่ประชุม คณะกรรมการฯ จะพิจารณาอีกครั้งหลังจากกำหนดร่างหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดซื้อจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยหรือโครงการอื่นในลักษณะเดียวกัน และแนวทางการบูรณาการโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้การพิจารณาโครงการฯ สอดคล้อง เหมาะสม และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

<u>องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม จำนวน ๑ โครงการ</u>

๑๑. โครงการคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมสื่อการเรียนรู้อาเซียน งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๓๙,๙๔๖,๔๐๐ บาท (สามสิบเก้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ได้ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารและพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานระบุชื่อผลิตภัณฑ์ด้วย (เดิมระบุแต่ชื่อบริษัท)

หน่วยงานได้ทบทวนรายละเอียดโครงการฯ ตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ และปรับแก้ไขส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณา

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

<u>ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ</u>

คณะกรรมการฯ อภิปรายอย่างกว้างขวาง สรุปได้ดังนี้

(๑) สื่อการเรียนรู้อาเซียนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐมเสนอขอความเห็นชอบในครั้งนี้มีความแตกต่างจากสื่อการเรียนรู้ (ระบบค้นคว้าความรู้สู่อาเซียนและคลังค้นคว้าความรู้สู่อาเซียน) ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรดิตถ์เสนอขอความเห็นชอบอย่างไร

(๒) สามารถแบ่งปันใช้ร่วมกันทั้งจังหวัดได้หรือไม่

(๓) หน่วยงานได้ดำเนินการตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๙๓.๒/ว๘๐๑ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๑ เรื่อง การจัดซื้อจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของสถานศึกษา และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๙๔๕ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๖ เรื่อง โครงการปรับปรุงห้องเรียน ASEAN School Online แล้วหรือไม่

ผู้แทนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม (นางนิลุบล เดชเกตุ รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด) ชี้แจงที่ประชุม สรุปได้ดังนี้

(๑) อบจ.นครปฐมไม่ได้ซื้อทุก module เนื่องจากเลือกใช้แบบ stand alone จึงมีค่าลิขสิทธิ์เพียงชุดละ ๔๕,๐๐๐ บาท โดยแจกให้ ๑๘ โรงเรียน รวมทั้งสิ้น ๕๙๘ ชุด โดยมีคณะกรรมการเพื่อดำเนินการพิจารณาคัดเลือกสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนให้กับสถานศึกษาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม (คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ที่ ๒๕๔/๒๕๕๗) ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามหนังสือสั่งการของกระทรวงมหาดไทยทั้ง ๒ ฉบับดังกล่าวข้างต้น โดยคณะกรรมการชุดนี้ได้พิจารณาคัดเลือกสื่อ และจัดสรรว่าโรงเรียนใดจะได้จำนวนเท่าใด โดยขึ้นกับสภาพโรงเรียนและความพร้อมของครู นักเรียน และห้องเรียน

(๒) ลิขสิทธิ์แบบ unlimited จำกัดเฉพาะในพื้นที่ของโรงเรียนเท่านั้น ไม่ยอมให้กระจายทั่วจังหวัด นอกจากนี้ โรงเรียนที่มีขนาดเล็กจะมีปัญหาว่าอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย (access point) มีประสิทธิภาพไม่เพียงพอที่จะสนองตอบการเข้าใช้งานพร้อมกันหลายคน เช่น ใช้งานได้ช้า หรือสัญญาณหลุดบ่อย เป็นต้น อบจ.นครปฐมพิจารณาแล้วเห็นว่าโครงการนี้เหมาะสมกับการทำเป็น stand alone เนื่องจากต้องการกระจายให้ทั่วจังหวัด

(๓) อบจ.นครปฐมได้ปฏิบัติตามหนังสือกระทรวงมหาดไทยทั้ง ๒ ฉบับแล้ว จะจัดส่งเอกสารเพิ่มเติมให้คณะกรรมการฯ พิจารณา

<u>มติที่ประชุม</u> คณะกรรมการฯ จะพิจารณาอีกครั้งหลังจากกำหนดร่างหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดซื้อจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยหรือโครงการอื่นในลักษณะเดียวกัน และแนวทางการบูรณาการโครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้การพิจารณาโครงการฯ สอดคล้อง เหมาะสม และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

- โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของส่วนราชการ (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ โครงการ คือ

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๑ โครงการ

๑๒. โครงการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศและการสื่อสาร ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๒๔,๒๘๘,๔๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ ได้ตรวจสอบรายละเอียดเอกสารและพิจารณาตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติแล้ว มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานจัดทำแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ ตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด และกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๑ อุปกรณ์ proxy caching ให้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ด้วย (เดิมระบุแต่ชื่อบริษัท)

หน่วยงานได้ทบทวนรายละเอียดโครงการฯ ตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ และปรับแก้ไขส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณา

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการฯ มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานทบทวนค่าจ้างบุคลากร ให้เป็นไปตามอัตราเงินเดือนพื้นฐานกลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่กระทรวงการคลังกำหนด

มติที่ประชุม ให้หน่วยงานปรับแก้ไขรายละเอียดโครงการตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ ส่งให้คณะทำงานฯ ตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๙.๕๐ น.

(นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล)
คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จดรายงานการประชุม

(นางบุษราคัม หวังศิริจิตร)
คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายงานการประชุม
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย
ครั้งที่ ๓/๒๕๕๗
วันพฤหัสบดีที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๗ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมผู้ตรวจราชการและเรื่องราวร้องทุกข์ ชั้น ๕ อาคารดำรงราชานุภาพ
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

* * * * * * * * * * * * * * * * * *

ผู้มาประชุม

๑. นายแก่นเพชร ช่วงรังษี	ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกระทรวงมหาดไทย	รองประธานคณะกรรมการ ประธานที่ประชุม
๒. พลเอก ดร.วิชิต สาทรานนท์		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๓. นายกฤษ มันทรานนท์		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๔. นายพิจักษ์ เพิ่มประเสริฐ	ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๕. นายกันต์ ศรีจันท์ทองศิริ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร	กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๖. นายสุนันท์ เอกฉมานนท์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ผู้แทนกรมการพัฒนาชุมชน	กรรมการ
๗. นางสาววิไลพร หงษ์หิรัญกุล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ ผู้แทนกรมที่ดิน	กรรมการ
๘. นายธณัฐ สุขรมย์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ
๙. นายชานน วาสิกศิริ	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศท้องถิ่น ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	กรรมการ
๑๐. นางเอื้อมพร วงศ์สวัสดิ์กุล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง	กรรมการ
๑๑. นายวีรศักดิ์ ตั้งสมบัติอนันต์	ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีและสื่อสาร ผู้แทนการประปานครหลวง	กรรมการ
๑๒. นางสมภัทร ชูอิสสระ	ผู้อำนวยการกองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ผู้แทนการประปาส่วนภูมิภาค	กรรมการ
๑๓. นายพิศณุ ตันติถาวร	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและบริหารทรัพย์สินเทคโนโลยี ผู้แทนการไฟฟ้านครหลวง	กรรมการ
๑๔. นางสาวอภิสมัย มหาขันธ์	ผู้อำนวยการกองวางแผนระบบสารสนเทศ ผู้แทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	กรรมการ
๑๕. นางสาวปาริชาติ เยพิทักษ์	หัวหน้าแผนกสารสนเทศ ผู้แทนองค์การตลาด	กรรมการ
๑๖. นางสาววิภาศรี คงเกลี้ยง	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ แทนผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สป.มท.	กรรมการ
๑๗. นายชวลิต จรัสตระกูล	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ สบจ. แทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหาร-ราชการจังหวัด สป.มท.	กรรมการ
๑๘. นายคมกริช เจริญพัฒนสมบัติ	ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการและปฏิบัติการตามกฎหมาย สกม. แทนผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย สป.มท.	กรรมการ
๑๙. นางปานจิตต์ มังคลัษเฐียร	นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการ แทนผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบภายในระดับกรม สป.มท.	กรรมการ

๒๐. นายกฤษณ์ ธนาวณิช	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.	กรรมการและเลขานุการ
๒๑. นายทองสิน สัตยาพันธุ์	ผู้อำนวยการส่วนยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๒. นางสาววรรณภา ขันติสมบูรณ์	ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๓. นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๔. นางสุณีย์ ชูปรีชา	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

<u>ผู้ไม่มาประชุม</u> (ติดราชการ)

๑.	นายวิบูลย์ สงวนพงศ์	ปลัดกระทรวงมหาดไทย	ประธานคณะกรรมการ
๒.	ดร.วุฒิพงศ์ พงศ์สุวรรณ		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๓.	ผู้แทนกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๔.	ผู้แทนกรมการปกครอง		กรรมการ
๕.	นางบุษราคัม หวังศิริจิตร	หัวหน้ากลุ่มพัฒนาและมาตรฐานระบบสารสนเทศและการสื่อสาร ส่วนยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

<u>ผู้เข้าร่วมประชุม</u>

๑.	นางสาวมณฑิณี สุขะ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๒.	นางสาวแสงมณี มีน้อย	ผู้อำนวยการส่วนวิชาการและมาตรฐานการศึกษาท้องถิ่น	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๓.	นางนิภาวัลย์ เพ็ชร์ผึ้ง	นักวิชาการศึกษา สำนักประสานและพัฒนา สำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
๔.	นายนิพิฐพนธ์ มหัทธนบุญนพ	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน กองการศึกษาฯ	อบจ.นครราชสีมา
๕.	นายอาราม สุวรรณชัยรบ	ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	อบจ.นครราชสีมา
๖.	นางสาวเสาวลักษณ์ จงวัฒนาภิรมย์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	กรมโยธาธิการและผังเมือง
๗.	นายณัฐพล แซ่ลิ้ม	พนักงานวิเคราะห์ผังเมือง	กรมโยธาธิการและผังเมือง
๘.	นางสาววีณา สุรวดี	นักคอมพิวเตอร์ ๖	การประปานครหลวง
๙.	นายสุรบดี แก้วพ่วงเสก	หัวหน้าส่วน	การประปานครหลวง
๑๐.	นางสุทธิวรรณ มารัตน์	นักระบบคอมพิวเตอร์ ๑๐	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๑.	นางสาวสุภาวดี มหาโชค	นักประมวลผลข้อมูล	การไฟฟ้านครหลวง
๑๒.	นางสาวสุระณี เหลืองธาดา	ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	การประปาส่วนภูมิภาค
๑๓.	นางจีรภา จีระมะกร	หัวหน้างานมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ	ประปาส่วนภูมิภาค
๑๔.	นายประจวบ สาแย้ม	ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีการสื่อสาร ศูนย์เทคโนฯ	สป.มท.
๑๕.	นายธน อุตสาหะวัฒนาสุข	ผู้อำนวยการส่วนโครงสร้างพื้นฐาน ศูนย์เทคโนฯ	สป.มท.
๑๖.	นายสมจิตต์ มีชัยเลิศสกุล	ลูกจ้างประจำ ศูนย์เทคโนฯ	สป.มท.
๑๗.	นางสาวปาริชาติ พิมปาน	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ศูนย์เทคโนฯ	สป.มท.
๑๘.	นายธรรมนูญ นามประกอบ	ศูนย์เทคโนฯ	สป.มท.

<u>เริ่มประชุมเวลา</u> ๑๓.๔๐ น.

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> **เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

- ไม่มี -

<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> **รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗**

- ฝ่ายเลขานุการฯ นำเสนอรายงานการประชุมต่อที่ประชุมฯ ว่าในการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมทั้งสิ้น ๑๓ โครงการ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมฯ จำนวน ๒๒ หน้า และได้จัดส่งให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบความถูกต้องแล้ว ไม่มีกรรมการท่านใดแจ้งแก้ไขรายงานการประชุม

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณารับรองรายงานการประชุมฯ

<u>มติที่ประชุม</u> รับรอง

<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> **เรื่องเพื่อทราบ**

๓.๑ รายงานผลการพิจารณาอนุมัติจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จำนวน ๓ หน่วยงาน ดังนี้

หน่วยงาน	จำนวน (หน่วยงาน)	จำนวน (โครงการ)	วงเงินผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ (บาท)	จัดหาจริง (บาท)	หมายเหตุ
องค์การตลาด	๑	๒	๑๐,๖๔๐,๗๕๐๐	๑๐,๔๔๘,๖๔๒	ลดลง ๑๙๑,๘๕๘.-
การไฟฟ้านครหลวง	๑	๑	๙,๖๐๖,๔๖๐.๐๐	-	
การประปาส่วนภูมิภาค	๑	๒๐	๕๒,๕๙๗,๗๐๐.๐๐	-	

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

<u>มติที่ประชุม</u> รับทราบ และกำชับให้หน่วยจัดหาดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๓.๒ สรุปรายงานผลการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ รวม ๓ หน่วยงาน ดังนี้

หน่วยงาน	จำนวน (หน่วยงาน)	จำนวน (โครงการ)	วงเงินผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ (บาท)	จัดหาจริง (บาท)	หมายเหตุ
จังหวัดฉะเชิงเทรา	๒๐	๒๕	๑๐,๘๓๓,๕๙๐.-	-	
จังหวัดยะลา	๒๓	๒๗	๓,๗๒๑,๑๐๐.-	-	
จังหวัดพะเยา	๒	๒	๙๔๐,๒๐๐.-	-	

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

<u>มติที่ประชุม</u> รับทราบ และกำชับให้หน่วยจัดหาดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

<u>ระเบียบวาระที่ ๔</u> **เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๗**

- การพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาทของส่วนราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยคณะกรรมการฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ มีมติเห็นชอบในหลักการ แต่มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขและจัดทำรายละเอียดโครงการฯ เพิ่มเติม ซึ่งผ่านการพิจารณาตรวจสอบกลั่นกรองของคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ รวมทั้งสิ้น ๒ โครงการ ดังนี้

<u>สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๑ โครงการ</u>

๔.๑ โครงการพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศและการสื่อสาร ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากสำนักงบประมาณ จำนวนเงิน ๒๔,๒๘๘,๔๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) วงเงินหลังจากปรับแก้ไขราคาให้เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๒๔,๒๗๘,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านสองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๗ มีมติเห็นชอบในหลักการ แต่มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานทบทวนอัตราค่าพัฒนาระบบให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ฯ ส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบก่อนนำเข้าพิจารณาในครั้งต่อไป ซึ่งหน่วยงานได้ปรับแก้ไขตามสังเกตของคณะกรรมการฯ ส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ ได้พิจารณาและตรวจสอบตามหลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติแล้ว มีข้อสังเกตให้หน่วยงานปรับแก้ไขค่าพัฒนาระบบควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายสื่อสารข้อมูล จาก ๑๐ ระบบ เป็น ๑ ระบบ ซึ่งหน่วยงานได้ปรับแก้ไขส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป ตามรายละเอียดเสนอในที่ประชุมฯ

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ และให้ดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

<u>องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ โครงการ</u>

๑. โครงการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) สำหรับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๕๗ โรงเรียน งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ .ศ. ๒๕๕๖ จำนวนเงิน ๒๔,๓๑๗,๔๘๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๐,๗๔๗,๔๘๐ บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๕๗ มีมติเห็นชอบในหลักการ แต่ผู้แทนหน่วยงานประสงค์ขอถอนโครงการเพื่อทบทวนรายละเอียดกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนว่าจะดำเนินโครงการต่อไปได้หรือไม่ และหน่วยงานแจ้งว่าได้ทบทวนแล้ว ขอยืนยันว่าหน่วยงานยังจำเป็นที่จะต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พกพาให้กับโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา และได้ส่งเอกสารให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว

คณะทำงานฯ ประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ ได้พิจารณาและตรวจสอบตามหลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติแล้ว ไม่มีข้อสังเกตให้หน่วยงานปรับแก้ไขแต่อย่างใด แต่ที่ประชุมคณะทำงานฯ เห็นว่าขณะนี้อยู่ในช่วงการบริหารของคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาโครงการ ๑ คอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต่อ ๑ นักเรียน ว่าจะไปในทิศทางใด จึงเห็นควรนำเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป ตามรายละเอียดเสนอในที่ประชุมฯ

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ติดตามข้อมูลข่าวสารจากสื่อสารมวลชน ทราบว่าเมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๗ ฝ่ายสังคมจิตวิทยา คสช. มีมติให้ยุติโครงการ ๑ คอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ต่อ ๑ นักเรียน ทั้งในส่วนของการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ ๒๕๕๗ และปีงบประมาณ ๒๕๕๖ ในโซน ๔ ของนักเรียนชั้น ม.๑ (ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) ที่ยังค้างอยู่ และให้นำงบประมาณทั้ง ๒ ส่วน มาดำเนินโครงการอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาแทน โดยจากการประชุมหารือร่วมกันระหว่าง ๑๐ หน่วยงานหลักที่มีสถานศึกษาในสังกัดที่ต้องซื้อแท็บเล็ตแจกนักเรียน ประกอบด้วย สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน, สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา, สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน, **<u>กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น</u>**, สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร, สำนักการศึกษา เมืองพัทยา, กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน, สำนักงานพระพุทธ-ศาสนาแห่งชาติ และสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ สรุปได้ว่า

(๑) ที่ประชุมมอบหมายให้ปลัดกระทรวงศึกษาธิการทำเรื่องเสนอไปยังกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และสำนักงบประมาณ เพื่อขอเปลี่ยนแปลงรายการและขอกันเงินงบประมาณแบบไม่มีหนี้ด้วย

(๒) มีข้อสรุปว่านักเรียนทุกคนไม่จำเป็นต้องได้รับแจกแท็บเล็ตเป็นของตนเอง เพราะใช้เพียงแค่ ๑-๒ ชั่วโมงต่อวันเท่านั้น จึงถือว่าไม่คุ้มค่า และไม่เหมาะสมที่จะจัดซื้อให้แก่นักเรียนทุกคน ขณะเดียวกันยังเห็นว่าแท็บเล็ตไม่เหมาะที่จะนำมาใช้สอนนักเรียนตลอดเวลา ควรใช้บางชั่วโมงเท่านั้น นักเรียนควรได้เรียนรู้จากครูผู้สอน

(๓) แท็บเล็ตเป็นครุภัณฑ์ของโรงเรียน ซึ่งในที่ประชุมคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ กรมบัญชีกลาง ระบุว่าจะมอบแท็บเล็ตให้นักเรียนไม่ได้

(๔) แท็บเล็ตมีขนาดหน้าจอเล็ก ทำให้นักเรียนมีปัญหาด้านสายตา

(๕) แท็บเล็ตที่ซื้อมาในราคาถูก ทำให้แท็บเล็ตมีอายุการใช้งานที่สั้นเพียง ๓ ปีเท่านั้น และไม่คุ้มค่าเมื่อต้องมีการซ่อมแซม

(๖) โครงการใหม่ควรเป็นลักษณะของห้องเรียนเพื่อให้นักเรียนทุกระดับชั้นสามารถใช้แท็บเล็ตร่วมกัน แต่ในห้องดังกล่าวจะมีรูปแบบอย่างไรนั้น มอบให้ สพฐ. ในฐานะเจ้าภาพหลักจัดประชุมหารือ และเสนอข้อมูลให้ คสช. เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรรอความชัดเจนจากคณะรักษาความสงบแห่งชาติ และมอบหมายให้ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นหาความชัดเจนเพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาโครงการจัดหาเครื่องแท็บเล็ตต่อไป

<u>ระเบียบวาระที่ ๕</u> เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗ มีมติเห็นควรให้คณะทำงานพิจารณากลั่นกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยนำข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ ไปดำเนินการศึกษาแนวทางปฏิบัติในการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ใน ๓ ประเด็น คือ การพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานสื่อการเรียนรู้ การพิจารณาความเหมาะสมราคาสื่อการเรียนรู้ และการบูรณาการสื่อการเรียนรู้

คณะทำงานฯ ได้จัดประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗ สรุปได้ดังนี้

ประเด็นที่ ๑ แนวทางการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานสื่อการเรียนรู้ คณะทำงานฯ ได้เชิญผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาร่วมประชุมหารือ ประกอบด้วย ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ผู้แทนสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ผู้แทนจากโครงการ e-learning เฉลิมพระเกียรติ มูลนิธิ ๕ ธันวามหาราช และผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ผลการประชุมหารือสรุปได้ว่ากระทรวงศึกษาธิการไม่มีการจัดทำมาตรฐานสื่อการเรียนรู้ที่เป็นซอฟต์แวร์/โปรแกรม มีเพียงมาตรฐานทางวิชาการที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงศึกษาธิการให้สามารถใช้สื่อการเรียนรู้ในสถานศึกษาได้เท่านั้น

คณะทำงานฯ จึงหารูปแบบอื่นมาเป็นแนวทางในการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานสื่อการเรียนรู้ คือ หนังสือสั่งการของกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๙๓.๒/ว๘๐๑ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๑ เรื่อง การจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของสถานศึกษา และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๙๔๕ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๖ เรื่อง โครงการปรับปรุงห้องเรียน ASEAN School Online ซึ่งเป็นแนวทางที่หน่วยงานต้องถือปฏิบัติอยู่แล้ว เนื่องจากคณะกรรมการฯ ไม่สามารถพิจารณาเนื้อหาสาระของสื่อการเรียนรู้ได้ หน่วยงานต้องปฏิบัติตามขั้นตอนกระบวนการพิจารณาคัดเลือกสื่อตามหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้องแล้ว และให้คำรับรองว่ามีการพิจารณาแล้ว และยืนยันว่ามีความต้องการสื่อการเรียนรู้ดังกล่าว

ประเด็นที่ ๒ แนวทางการพิจารณาความเหมาะสมราคาสื่อการเรียนรู้ คณะทำงานฯ พิจารณาแล้วเห็นว่ากระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไม่ได้กำหนดเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สื่อการเรียนการสอนไว้ และตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ข้อ ๕ ระบุว่า “กรณีไม่มีเกณฑ์ราคากลางตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง และ/หรือแสดงรายละเอียดการคำนวณราคาอ้างอิงตามหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง” โดยพิจารณาประกอบกับราคาที่หน่วยงานเคยเสนอขออนุมัติ และได้ดำเนินการจัดหาเรียบร้อยแล้ว หากมีการพิจารณาโครงการใดแล้ว ต่อมามีหน่วยงานอื่นเสนอโครงการในลักษณะเดียวกัน โดยมีรายละเอียดเหมือนกันทุกประการ แต่ราคาแตกต่างกัน หน่วยงานจะต้องชี้แจงว่ามีความแตกต่างกันอย่างไร

ประเด็นที่ ๓ แนวทางการการบูรณาการสื่อการเรียนรู้ คณะทำงานฯ พิจารณาแล้วมีความเห็นตรงกันว่าตามหลักวิชา (ด้านเทคนิค) สามารถดำเนินงานบูรณาการสื่อการเรียนรู้ได้ แต่เมื่อผู้แทนสำนักประสานและพัฒนาการจัดการศึกษาท้องถิ่น กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมประชุมหารือได้ชี้แจงและให้ข้อมูลต่อที่ประชุมคณะทำงานฯ ว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) มีการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนพัฒนาสามปี และแผนดำเนินงาน/โครงการพัฒนาสำหรับโรงเรียนในสังกัดอยู่แล้ว แต่สำหรับโรงเรียนนอกสังกัดมีปัญหาอุปสรรคในรูปแบบขั้นตอน และวิธีการที่กำหนดให้การตั้งงบประมาณหมวดเงินอุดหนุนดังกล่าวจะกระทำได้ต่อเมื่อมีการเสนอโครงการ /กิจกรรมที่จะขอรับเงินอุดหนุน (รายละเอียดแจ้งตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๗๔ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๓) อปท. จึงไม่สามารถเวียนแจ้งให้ทุกโรงเรียนนอกสังกัดร้องขอมาพร้อมกันเพื่อวางแผน เนื่องจากเป็นการกระทำที่ไม่ถูกต้องตามกฎหมาย คณะทำงานฯ จึงมีข้อสรุปให้แจ้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นศึกษาหาแนวทางแก้ไขปัญหาอุปสรรค (ข้อจำกัดเรื่องรูปแบบขั้นตอน/ระเบียบ/กฎหมาย) เมื่อปัญหาอุปสรรคได้รับการแก้ไข ก็จะสามารถบูรณาการได้

คณะทำงานฯ มีมติเมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗ เห็นชอบร่างหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย โดยให้ฝ่ายเลขานุการฯ นำข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ ไปปรับปรุงร่างหลักเกณฑ์ดังกล่าว และปรับปรุงแบบรายงานการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน (แบบ คกก.มท. ๐๔) ให้สอดคล้องกับร่างหลักเกณฑ์ฯ ดังกล่าว

คณะทำงานฯ ได้จัดประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๖ พิจารณาแล้วเห็นควรเปลี่ยนชื่อจาก “หลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย” เป็น “เอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย” และนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ร่าง
เอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา
โครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน
ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย

เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย/ส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด ในการพิจารณาความเหมาะสมของโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย หน่วยงานต้องเสนอรายละเอียดข้อมูล ดังนี้

๑. การดำเนินงานตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๙๓.๒/ว๘๐๑ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๑ กรณีการจัดหาสื่อการเรียนรู้สำหรับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและสถานศึกษาระดับปฐมวัย ให้แสดงเอกสารหลักฐานดังนี้

๑.๑ สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและงานวิชาการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

๑.๒ สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ตามข้อ ๑.๑.๑ ที่มีมติให้ความเห็นชอบการจัดหาสื่อการรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

๑.๓ กรณีที่เคยจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนแล้ว ในการจัดหาครั้งต่อไป ให้แนบผลการประเมินการใช้สื่อการเรียน

๒. การดำเนินงานตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๙๔๕ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๖ เรื่อง โครงการปรับปรุงห้องเรียน ASEAN School Online ดังนี้

๒.๑ เอกสารหลักฐานยืนยันว่าโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน มีความเหมาะสม ความจำเป็น ความคุ้มค่า เมื่อเทียบกับองค์ประกอบดังนี้

๒.๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ประกอบด้วย ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความพึงพอใจของผู้เรียน

๒.๑.๒ ความต้องการของประชาชนภายในท้องถิ่น

๒.๑.๓ ความสอดคล้องกับแนวทางการศึกษาของชาติ

๒.๑.๔ ศักยภาพหรือฐานะทางการคลังขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒.๒ เอกสารหลักฐานยืนยันเพื่อมิให้เกิดความซ้ำซ้อนกัน ดังนี้

๒.๒.๑ ไม่มีหน่วยงานหลักรับผิดชอบโดยตรง ถ้ามี ให้ยืนยันว่าหน่วยงานดังกล่าวไม่มีการตั้งงบประมาณในโครงการลักษณะดังกล่าวไว้

๒.๒.๒ การแจ้งให้โรงเรียนประสานขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานหลักก่อน

๒.๓ เอกสารหลักฐานแสดงการตรวจสอบรายละเอียดของโครงการ

๒.๓.๑ การเสนอโครงการแยกรายการครุภัณฑ์ที่ไม่จำเป็นออกจากการจัดซื้อสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

๒.๓.๒ เปรียบเทียบราคากับโครงการ e-learning เฉลิมพระเกียรติ ของมูลนิธิ ๕ ธันวามหาราช

๓. ข้อมูลรายละเอียดสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ (ตามแบบรายงาน คกก.มท. ๐๔) ดังนี้

๓.๑ ชื่อสื่อ (ชื่อซอฟต์แวร์/โปรแกรม)

๓.๒ บริษัทที่ผลิตสื่อ

๓.๓ ลักษณะการใช้งาน (Stand alone หรือ Network)

๓.๔ ราคาซอฟต์แวร์/โปรแกรม (ต่อ ๑ ชุด/ ๑ ปีการศึกษา)

- สื่อการเรียนรู้ ๘ กลุ่มสาระ พร้อมแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ช่วงชั้นที่ ๑ (ป.๑ - ป.๓)
- สื่อการเรียนรู้ ๘ กลุ่มสาระ พร้อมแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ช่วงชั้นที่ ๒ (ป.๔ - ป.๖)
- สื่อการเรียนรู้ ๘ กลุ่มสาระ พร้อมแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ช่วงชั้นที่ ๓ (ม.๑ - ม.๓)
- สื่อการเรียนรู้ ๘ กลุ่มสาระ พร้อมแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ช่วงชั้นที่ ๔ (ม.๔ - ม.๖)
- สื่อเสริมการเรียนรู้อื่น ๆ (ระบุ) ..... (ดูภาคผนวก)

๓.๕ ลักษณะเนื้อหาของสื่อ เป็นข้อความ (Text) สื่อมัลติมีเดีย (Multimedia) กราฟฟิกแอนิเมชั่น (Animation Graphic) หรืออื่น ๆ

๓.๖ การมีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้งาน (ผู้เรียน) สามารถโต้ตอบได้ในระดับใด

๓.๗ ราคาอุปกรณ์/ระบบเสริม (แยกรายอุปกรณ์)

- อุปกรณ์ป้องกันการละเมิดลิขสิทธิ์ในซอฟต์แวร์/โปรแกรม (เช่น Hard lock, Soft lock)
- อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (เช่น External Hard disk, Flash drive)
- อุปกรณ์/ระบบบริหารจัดการข้อมูล (Management module)
- อื่นๆ (ระบุ) .....

๓.๘ จำนวนลิขสิทธิ์

๓.๙ การรับประกันการปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด

<u>หมายเหตุ</u> ให้หน่วยงานรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้า

แบบ คกก.มท.๐๔

แบบรายงานการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

จังหวัด .....

หน่วยงาน..... (เช่น อบจ.นครปฐม)

ชื่อโครงการ .....

วงเงินที่เสนอขอความเห็นชอบ ..... บาท

รายละเอียด/การใช้งานของซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ

๑. ชื่อสื่อ และบริษัทผู้ผลิตสื่อ .....

๒. บริษัทผู้จัดจำหน่าย .....

๓. การติดตั้งเพื่อใช้งาน (ใส่เครื่องหมาย / ลงในช่อง ❑)

❑ ๓.๑ เป็นการใช้งานภายใน ไม่ได้เชื่อมต่อผ่าน Internet

❑ ๓.๑.๑ ใช้งานได้สำหรับผู้เรียนคนเดียว (stand alone)

ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ บรรจุอยู่ในอุปกรณ์ชนิด

❑ ๓.๑.๑.๑ External hard disk และมี key lock

❑ ๓.๑.๑.๒ DVD และมี key lock

❑ ๓.๑.๑.๓ DVD และมี serial number

❑ ๓.๑.๑.๔ ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง

❑ ๓.๑.๑.๕ SD card /handy dirve/flash drive/thumb drive

❑ ๓.๑.๒ ใช้งานได้หลายคนพร้อมกันโดยผ่านเครือข่ายท้องถิ่น (LAN)

ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ บรรจุอยู่ในอุปกรณ์ชนิด

❑ ๓.๑.๒.๑ External hard disk และมี key lock

❑ ๓.๑.๒.๒ External hard disk

❑ ๓.๑.๒.๓ เครื่องแม่ข่าย (server)

จำนวนผู้ใช้งานพร้อมกัน ..... คน

❑ ๓.๒ เป็นการใช้งานที่ต้องเชื่อมต่อผ่าน Internet ต้องเรียกใช้สื่อจากเครื่องแม่ข่ายของบริษัทผู้ผลิตสื่อ

❑ ๓.๒.๑ จำกัดจำนวนผู้เรียน

❑ ๓.๒.๒ ไม่จำกัดจำนวนผู้เรียน (unlimited)

จำนวนผู้ใช้งานพร้อมกัน ..... คน

๔. ลักษณะของโปรแกรมสื่อ

❑ ๔.๑ มีระบบจัดการเนื้อหา (สำหรับอาจารย์ เพื่อจัดการเรียนการสอน)

❑ ๔.๒ การนำเสนอบทเรียน

❑ ๔.๒.๑ กลุ่มที่ ๑ ประกอบด้วย ข้อความ (Text) เสียง (Sound) และรูปภาพ (Picture)

❑ ๔.๒.๒ กลุ่มที่ ๒ ประกอบด้วย ภาพวีดิทัศน์ (Video)

❑ ๔.๒.๒.๑ ประเภทที่ ๑ เป็นภาพวีดิทัศน์ (Video) ที่เกิดจากการถ่ายด้วยกล้องวีดิทัศน์แล้วนำมาแปลงเป็นสัญญาณดิจิทัล โดยการบีบอัดสัญญาณวีดิทัศน์ให้มีขนาดเล็กลงตามมาตรฐานการลดขนาดข้อมูลไฟล์ MPEC (Motion Picture Expert Group) ไฟล์มีนามสกุล .avi, .dvi, .mpeg เป็นต้น

❑ ๔.๒.๒.๒ ประเภทที่ ๒ เป็นภาพวีดิทัศน์ (Video) แบบภาพเคลื่อนไหว (Motion Picture) ที่เกิดจากการนำภาพที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องมาแสดงติดต่อกันด้วยความเร็วที่สายตาไม่สามารถจับภาพได้ เรียกทั่วไปว่า แอนนิเมชัน (Animation) ไฟล์มีนามสกุล .fla, .flc, .mmm, .swf เป็นต้น

❑ ๔.๒.๓ กลุ่มที่ ๓ การปฏิสัมพันธ์ (Interaction) มี ๒ ประเภทได้แก่

❑ ๔.๒.๓.๑ ประเภทที่ ๑ เป็นโปรแกรมที่มีการตอบโต้กับผู้เรียนได้บางส่วนเหมือน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน Computer Assisted Instruction หรือ CAI แต่ไม่เต็มรูปแบบ ไม่สามารถเก็บผลการทดสอบของผู้เรียนได้ ผู้เรียนไม่สามารถใส่ค่าในรูปแบบการทดลองได้ เป็นภาพที่สร้างขึ้นโดยใช้ซอฟท์แวร์คอมพิวเตอร์ โดยใช้เทคนิคการนำภาพนิ่งหลายๆ ภาพมาเรียงต่อกันเพื่อให้เกิดภาพเคลื่อนไหวโดยมีเนื้อหาภาพเคลื่อนไหวและเสียง ผู้ใช้งานสามารถโต้ตอบกับสื่อมัลติมิเดียได้เบื้องต้น เช่นลากวัตถุหรือข้อความจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง ไฟล์มีนามสกุล .fla, .swf, .exe เป็นต้น

❑ ๔.๒.๓.๒ ประเภทที่ ๒ เป็นคอมพิวเตอร์ช่วยสอน Computer Assisted Instruction หรือ CAI เต็มรูปแบบ มีลักษณะ “บทเรียนสำเร็จรูป” ที่สร้างขึ้นในลักษณะซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (Package Software) นำไปสอน (Instruction) เนื้อหาใหม่ โดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการเรียนการสอนบทเรียนหรือนำเสนอบทเรียน ผู้เรียนสามารถเรียนด้วยตนเองได้ตามระดับความสามารถของตนเอง ในบทเรียนมีแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เพื่อทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน จุดเด่นที่สำคัญของบทเรียน คือ การนำเสนอเนื้อหาในลักษณะหลายสื่อ (Multimedia) ได้แก่ ประเภท ข้อความ (Text) รูปภาพ (Image) ภาพเคลื่อนไหว (Animation) ภาพวิดีโอ (Video) และเสียง (Audio) โดยที่ผู้เรียนจะมีโอกาสได้ปฏิสัมพันธ์ (Interactive) กับบทเรียนโดยผ่านเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ได้ตลอดเวลา รวมทั้งการแสดงผลการเรียนให้ทราบทันทีด้วยข้อมูลย้อนกลับ (Feedback) แก่ผู้เรียน และเก็บผลการเรียนได้

❑ ๔.๓ มีแบบทดสอบ จำนวน ..... ข้อ

❑ ๔.๓.๑ ประเภทที่ ๑ เมื่อผู้ใช้งานตอบแบบทดสอบแล้ว ระบบจะให้คะแนนทันทีโดยไม่ได้บันทึกคะแนนลงฐานข้อมูล

❑ ๔.๓.๒ ประเภทที่ ๒ เมื่อผู้ใช้งานตอบแบบทดสอบแล้ว ระบบจะให้คะแนนทันที มีการบันทึกคะแนนลงฐานข้อมูล

❑ ๔.๔ มีเฉลยแบบทดสอบ โดยแสดงวิธีทำโดยละเอียด

๕. จำนวนลิขสิทธิ์ที่จัดหา (จำนวนชุด/license) .....

๖. ราคาต่อชุดโปรแกรม

❑ ๖.๑ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ – ประถมศึกษาปีที่ ๓ ..... บาท

❑ ๖.๒ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๔ – ประถมศึกษาปีที่ ๖ ..... บาท

❑ ๖.๓ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ – ประถมศึกษาปีที่ ๖ ..... บาท

❑ ๖.๔ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ – มัธยมศึกษาปีที่ ๓ ..... บาท

❑ ๖.๕ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – มัธยมศึกษาปีที่ ๓ ..... บาท

❑ ๖.๖ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – มัธยมศึกษาปีที่ ๖ ..... บาท

❑ ๖.๗ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – มัธยมศึกษาปีที่ ๖ ..... บาท

❑ ๖.๘ อื่น ๆ ระบุ (ดูภาคผนวก) ..... ราคา ..... บาท

๗. อุปกรณ์ที่ผู้เรียนใช้ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ

❑ ๗.๑ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์

❑ ๗.๒ แท็ปเล็ต

❑ ๗.๓ ผ่านกระดานอิเล็กทรอนิกส์ (e-Board)

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

คณะกรรมการฯ ได้อภิปรายอย่างกว้างขวาง สรุปได้ว่า

ประเด็นที่ ๑ แนวทางการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานสื่อการเรียนรู้ คณะกรรมการฯ พิจารณาตามข้อมูลและคำชี้แจงจากหน่วยงานที่เข้าร่วมประชุมหารือในการประชุมคณะทำงานฯ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗ แล้ว เห็นว่ายังไม่ปรากฏมาตรฐานสื่อการเรียนรู้โดยหน่วยงานหลักทางการศึกษา จึงควรใช้รูปแบบอื่นเป็นแนวทางในการพิจารณาคุณภาพและมาตรฐานสื่อการเรียนรู้ไปพลางก่อน

เนื่องจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.) เป็นหน่วยงานหลักในการส่งเสริมและสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดการศึกษาที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานที่พระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติกำหนด และกำหนดมาตรฐานการจัดการศึกษาท้องถิ่นของสถานศึกษาในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน จึงเห็นควรมอบหมายให้ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาตรวจสอบสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนในโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เป็นไปตามมาตรฐานการจัดการศึกษาท้องถิ่น และให้ความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

ประเด็นที่ ๒ แนวทางการพิจารณาความเหมาะสมราคาสื่อการเรียนรู้ คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่ากระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไม่ได้กำหนดเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สื่อการเรียนการสอนไว้ จึงเห็นควรปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ข้อ ๕ “กรณีไม่มีเกณฑ์ราคากลางตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง และ/หรือแสดงรายละเอียดการคำนวณราคาอ้างอิงตามหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง” โดยพิจารณาประกอบกับราคาที่หน่วยงานเคยเสนอขออนุมัติ และได้ดำเนินการจัดหาเรียบร้อยแล้ว หากมีการพิจารณาโครงการใดแล้ว ต่อมามีหน่วยงานอื่นเสนอโครงการในลักษณะเดียวกัน โดยมีรายละเอียดเหมือนกันทุกประการ แต่ราคาแตกต่างกัน หน่วยงานจะต้องชี้แจงว่ามีความแตกต่างกันอย่างไร

ประเด็นที่ ๓ แนวทางการการบูรณาการสื่อการเรียนรู้ คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าตามหลักวิชา (ด้านเทคนิค) สามารถบูรณาการสื่อการเรียนรู้ได้ แต่ติดขัดข้อกฎหมายในรูปแบบ ขั้นตอน และวิธีการที่กำหนดให้การตั้งงบประมาณหมวดเงินอุดหนุนแก่โรงเรียนนอกสังกัดจะกระทำได้ต่อเมื่อมีการเสนอโครงการ/กิจกรรมที่จะขอรับเงินอุดหนุน จึงควรแก้ไขปัญหาอุปสรรคดังกล่าวก่อน

เนื่องจาก สถ. เป็นหน่วยงานหลักในการกำกับดูแล อปท. จึงเห็นควรมอบหมายให้ผู้แทน สถ. รับไปหารือฝ่ายกฎหมาย รวมทั้งฝ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการศึกษาหาแนวทางแก้ไขปัญหาอุปสรรค (ข้อจำกัดเรื่องรูปแบบขั้นตอน/ระเบียบ/กฎหมาย) เพื่อที่ อปท. จะสามารถบูรณาการสื่อการเรียนรู้ได้ต่อไป

มติที่ประชุม ๑. เห็นชอบรายการเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยตามที่คณะทำงานฯ เสนอ

๒. มอบหมายให้กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นพิจารณาดำเนินการตรวจสอบสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ในโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เป็นไปตามมาตรฐานการจัดการศึกษาท้องถิ่น และมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงพิจารณาความเหมาะสมและการบูรณาการใช้สื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์เป็นส่วนประกอบ

๕.๒ การพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ซึ่งผ่านการพิจารณาตรวจสอบกลั่นกรองของคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ แล้ว จำนวน ๒ โครงการ คือ

<u>การประปาส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ โครงการ</u>

๑. โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง รองรับโครงการระบบสารสนเทศด้านผู้ใช้น้ำ ระยะที่ ๓ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๓๘,๘๒๗,๐๙๐ บาท (สามสิบแปดล้านแปดแสนสองหมื่นเจ็ดพันเก้าสิบบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ ได้พิจารณาและตรวจสอบตามหลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติแล้ว มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐานฯ รายการที่ ๒ เครื่องพิมพ์ฉลาก ชนิดหัวพิมพ์ความร้อน สำหรับโครงการ CIS ไม่ได้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง

ผู้แทนหน่วยงาน (นางจีรภา จีะมะกร หน.งานมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ) ชี้แจงว่า ราคาต่ำสุดเป็นราคาจากเว็บไซต์ซึ่งไม่ตรงกับความต้องการของหน่วยงาน เนื่องจากมีการรับประกันเพียง ๑ ปี และไม่รวม on-site service โดยการประปาส่วนภูมิภาคมีมาตรฐานการรับประกันอุปกรณ์คอมพิวเตอร์รวม ๓ ปี และมีบริการ on-site service

คณะทำงานฯ มีข้อสังเกตว่า หากสัญญาหลักระบุตามมาตรฐาน ๓ ปี บางรายการซึ่งระบุการรับประกันเพียง ๒ ปี จะขัดแย้งกับสัญญาหลัก ซึ่งผู้แทนหน่วยงานชี้แจงว่า ในสัญญาหลักเขียนว่าการรับประกันให้ดูที่ภาคผนวก จะใส่จำนวนปีที่รับประกันไว้ท้ายคุณลักษณะพื้นฐานของแต่ละรายการ ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคเคยพยายามปรับมาตรฐานการรับประกันเป็น ๕ ปี แต่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากปีที่ ๔-๕ อุปกรณ์จะเสียบ่อยตามสภาพการใช้งาน และทำให้เสียค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากเป็นเครื่องที่อยู่ในส่วนภูมิภาค สำหรับอุปกรณ์ที่ระบบการรับประกัน ๒ ปี คือ เครื่องพิมพ์ dot matrix เป็นเรื่องที่ใช้งานมาก ซ่อมบ่อยครั้ง ผู้รับจ้างไม่สามารถรับภาระการซ่อมแซมในปีที่ ๓ ได้ และเครื่องสำรองไฟฟ้า ผู้จำหน่าย (vendor) รับประกัน ๒ ปี ถ้ารับประกัน ๓ ปี จะบวกราคาเพิ่ม

ผู้แทนการไฟฟ้านครหลวง (นายพิศณุ ตันติถาวร ผอ.ฝ่ายวางแผนฯ คณะทำงานฯ) เรียนที่ประชุมว่า กฟน. ได้กำหนดการรับประกันตามการใช้งาน อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่รับประกัน ๕ ปี แต่ถ้าเป็นงานบริการประชาชนจะกำหนดการรับประกัน ๓ ปี เนื่องจากเป็นเครื่องที่ใช้งานมาก

ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (นายพิจักษ์ เพิ่มประเสริฐ ที่ปรึกษาคณะทำงานฯ) มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ระบุว่าผ่านการรับรองมาตรฐานจากต่างประเทศ เนื่องจากทำให้ราคาสูงขึ้น ควรใช้มาตรฐานของหน่วยงานในประเทศไทย หากเกิดปัญหาจะสามารถฟ้องร้องได้ และให้ตัดข้อความที่ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ของชิ้นส่วนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในคุณลักษณะเฉพาะด้วย

คณะทำงานฯ มีข้อเสนอแนะให้หน่วยงานเพิ่มหมายเหตุว่ามาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาคมีการรับประกัน ๓ ปี รวม on-site service และความต้องการใช้งานระบบปฏิบัติการที่ระบุว่าเป็น Windows ๗ Professional หรือดีกว่า โดยมติที่ประชุมเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขรายละเอียดโครงการฯ ตามข้อสังเกตและเสนอแนะของคณะทำงานฯ ส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบก่อนนำเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการฯ

หน่วยงานได้ปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ ส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นควรนำเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อโปรดพิจารณาต่อไป รายละเอียดตามเสนอในที่ประชุมฯ

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ และให้ดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

<u>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ โครงการ</u>

๒. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ และเครื่องพิมพ์ Plotter ขนาด A๑ ทดแทนงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๒๓,๗๘๔,๗๙๒.๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% จำนวนเงิน ๑,๖๖๔,๙๓๕.๔๔ บาท รวมวงเงินทั้งสิ้น ๒๕,๔๔๙,๗๒๗.๔๔ บาท (ยี่สิบห้าล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ ได้พิจารณาและตรวจสอบตามหลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติแล้ว มีข้อสังเกตและเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐานฯ รายการที่ ๑ เครื่องพิมพ์ Plotter ขนาด A๑ ให้นำไปอยู่ในกรณีตรงตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ของ GIS ซึ่งหน่วยงานได้ปรับแก้ไขส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตรวจสอบแล้ว เห็นควรนำเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อโปรดพิจารณาต่อไป รายละเอียดตามเสนอในที่ประชุมฯ

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ และให้ดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๕.๓ การพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท ของส่วนราชการ ซึ่งเป็นความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่จะเป็นผู้พิจารณา ซึ่งผ่านการพิจารณาตรวจสอบกลั่นกรองของคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ แล้ว รวม ๒ โครงการ คือ

<u>สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๒ โครงการ</u>

๓. โครงการปรับปรุงและพัฒนาอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายระบบสื่อสารของกระทรวงมหาดไทยของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ (๒๕๕๗ – ๒๕๕๙) จำนวนเงิน ๓๔๘,๖๖๖,๓๐๐ บาท (สามร้อยสี่สิบแปดล้านหกแสนหกหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๓๐,๘๙๓,๑๐๐ บาท (สามร้อยสามสิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ ได้พิจารณาและตรวจสอบตามหลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติแล้ว เห็นว่าเป็นโครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท เป็นความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่จะเป็นผู้พิจารณา เห็นควรนำเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อโปรดพิจารณา ก่อนให้หน่วยงานนำเสนอโครงการให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาต่อไป

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาต่อไป โดยให้ดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๔. โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบการประชุมวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System) งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๖ - ๒๕๕๘ จำนวนเงิน ๒๒๖,๐๘๗,๐๐๐ บาท (สองร้อยยี่สิบหกล้านแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๒๗,๗๑๓,๖๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ประชุมเมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ ได้พิจารณาและตรวจสอบตามหลักเกณฑ์แนวทางปฏิบัติแล้ว เห็นว่าเป็นโครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท เป็นความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐที่จะเป็นผู้พิจารณา เห็นควรนำเสนอเข้าที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อโปรดพิจารณา ก่อนให้หน่วยงานนำเสนอโครงการให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาต่อไป

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาต่อไป โดยให้ดำเนินการจัดหาตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

ระเบียบวาระที่ ๖ **เรื่องอื่น ๆ**

- ไม่มี -

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๑๐ น.

(นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล)
คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จดรายงานการประชุม

(นายทองสิน สัตยาพันธุ์)
คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

๑. คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย พิจารณาให้ความเห็นชอบจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป

คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ /หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและจังหวัด พิจารณาให้ความเห็นชอบจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท กรณีโครงการที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้นก่อนนำเสนอกระทรวงต่อไป

๒. ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัดพิจารณาหลักเกณฑ์การพิจารณาได้โดยไม่ขัดกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

๓. ให้ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของส่วนราชการ (CIO) ลงนามในคำรับรอง แผนงาน/งาน/โครงการ ก่อนนำส่งคณะกรรมการฯ

๔. การพิจารณาความเหมาะสมของราคาและคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ ให้เป็นไปตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด ทั้งนี้ ให้เริ่มใช้เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์นับตั้งแต่วันที่ประกาศกำหนดเป็นต้นไป

กรณีที่คำขอโครงการอยู่ในระหว่างการพิจารณา คณะกรรมการฯ สามารถใช้ดุลพินิจที่จะให้หน่วยงานปรับเปลี่ยนให้เป็นไปตามที่มีการประกาศกำหนดได้

กรณีที่จำเป็นต้องใช้ระบบคอมพิวเตอร์ที่นอกเหนือไปจากที่มีกำหนดเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไว้ข้างต้น ให้ระบุเหตุผลความจำเป็นให้ชัดเจน

๕. กรณีไม่มีเกณฑ์ราคากลางตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง และ/หรือแสดงรายละเอียดการคำนวณราคาอ้างอิงตามหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง

๖. คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ที่ขอความเห็นชอบจัดหา ต้องไม่เจาะจงระบุยี่ห้อให้เป็นการระบุในเชิงวิชาการและเปิดกว้าง

๗. แบบคำขอความเห็นชอบ แผนงาน/งาน/โครงการ ให้เป็นไปตามที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด ดังนี้ คำขอที่มีวงเงินไม่เกิน ๕ ล้านบาท ให้จัดทำแบบรายงานการจัดหาฯ มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และแบบคำขอความเห็นชอบ แผนงาน/งาน/โครงการ ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท ให้จัดทำคำขอในรูปโครงการตามแบบรายงานการจัดหาฯ ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท

๘. โครงการที่เสนอขอความเห็นชอบจะต้องสอดคล้องกับนโยบาย แผนหรือยุทธศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ กระทรวงหรือหน่วยงานหรือสอดคล้องกับกฎ ระเบียบและภารกิจของหน่วยงาน และทั้งนี้ต้องพิจารณาถึงความซ้ำซ้อน ความจำเป็น ความเหมาะสมหรือความพอดีกับการใช้งาน การบูรณาการระหว่างส่วนราชการหรือหน่วยงาน มาตรฐานของระบบและอุปกรณ์และความเข้ากันได้ เป็นต้น

/๙. แผนงาน...

๙. แผนงาน/งาน/โครงการ ที่จะต้องเสนอของบประมาณประจำปี ให้จัดส่งคำขอให้คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเสนอของบประมาณประจำปี ยกเว้นกรณีใช้เงินนอกงบประมาณหรือเป็นการจัดซื้อโดยไม่ต้องของบประมาณประจำปี

๑๐. ให้จัดทำเอกสารคำขอความเห็นชอบตามแบบโครงการ หรือแบบรายงาน เป็นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จำนวนไม่น้อยกว่าองค์คณะของกรรมการ หรือเป็นรูปแบบเอกสารดิจิตอล ซึ่งจะประกาศหรือกำหนดแจ้งให้ทราบ

๑๑. คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์จะพิจารณาโครงการเฉพาะระบบหรือรายการที่เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เท่านั้น การจัดทำราคาค่าใช้จ่าย ต้องให้แยกชัดเจน ได้แก่ รายการที่ตรงตามเกณฑ์ กรณีไม่ตรงตามเกณฑ์ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ โดยให้มีการคำนวณค่าใช้จ่าย ค่าอุปกรณ์ ค่าดำเนินการ หรือ อื่น ๆ ให้ชัดเจน เช่น ค่า Hardware, Software, Man/month, License เป็นต้น ทั้งนี้ ให้ใช้เอกสารตามรูปแบบที่คณะกรรมการฯ กำหนด

๑๒. ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ /หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและจังหวัด รายงานผลการอนุมัติ แผนงาน/งาน/โครงการ ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยทราบทุก ๖ เดือน (ตุลาคม-มีนาคม, เมษายน-กันยายน)

๑๓. ให้รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างระบบคอมพิวเตอร์ที่ได้รับความเห็นชอบ ให้กระทรวงมหาดไทยทราบภายหลังสิ้นสุดปีงบประมาณทันที ตามแบบที่กำหนด

๑๔. กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์นี้ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

* * * * * * * * * * * * * *

หมายเหตุ

๑. ข้อ ๕ ปรับปรุงตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๗/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๕

๒. ข้อ ๔, ๑๐, ๑๑ และ ๑๔ ปรับปรุงตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗

การเปรียบเทียบเพื่อการปรับปรุง
หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ (เดิม)		หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ (ปรับปรุงใหม่)		หมายเหตุ
ข้อ	ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๕	ข้อ	ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗	
๑	คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย พิจารณาให้ความเห็นชอบจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป	๑		
	คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด พิจารณาให้ความเห็นชอบจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท กรณีโครงการที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้นก่อนนำเสนอกระทรวงต่อไป			
๒	ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด พิจารณาหลักเกณฑ์การพิจารณาได้โดยไม่ขัดกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย	๒		
๓	ให้ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของส่วนราชการ (CIO) ลงนามในคำรับรองแผนงาน/งาน/โครงการ ก่อนนำส่งคณะกรรมการฯ	๓		
๔	การพิจารณาราคาอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ของ แผนงาน/งาน/โครงการ ที่ขอจัดหาของส่วนราชการ ให้ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามขนาดต่าง ๆ ที่ทางราชการกำหนดไว้แล้ว เช่น กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงการคลัง สำนักงบประมาณ กระทรวงมหาดไทย การเริ่มใช้เกณฑ์ดังกล่าวให้เริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ประกาศใช้ ยกเว้นกรณีที่คำขออยู่ในระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการ และกรรมการสามารถใช้ดุลพินิจที่จะปรับราคาลงได้หากเห็นว่าไม่เป็นไปตามที่มีการประกาศกำหนด หรือเห็นว่าไม่เหมาะสม	๔	การพิจารณาความเหมาะสมของราคาและคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องประกาศกำหนด ทั้งนี้ ให้เริ่มใช้เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์นับตั้งแต่วันที่ประกาศกำหนดเป็นต้นไป	เพื่อให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๕๖ ความละเอียดแจ้งตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/๑๒๘๐๒ ลว ๖ ส.ค. ๒๕๕๖
			กรณีที่คำขอโครงการอยู่ในระหว่างการพิจารณา คณะกรรมการฯ สามารถใช้ดุลพินิจที่จะให้หน่วยงานปรับเปลี่ยนให้เป็นไปตามที่มีการประกาศกำหนดได้	
	กรณีที่จำเป็นต้องใช้ระบบคอมพิวเตอร์ที่นอกเหนือไปจากที่มีกำหนดเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไว้ข้างต้น ให้ระบุเหตุผลความจำเป็นให้ชัดเจน		กรณีที่จำเป็นต้องใช้ระบบคอมพิวเตอร์ที่นอกเหนือไปจากที่มีกำหนดเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ไว้ข้างต้น ให้ระบุเหตุผลความจำเป็นให้ชัดเจน	

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ (เดิม)		หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ (ปรับปรุงใหม่)		หมายเหตุ
ข้อ	ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๕	ข้อ	ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗	
๕	กรณีไม่มีเกณฑ์ราคากลางตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ให้ใช้ราคาตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ เป็นราคาอ้างอิง และ/หรือแสดงรายละเอียดการคำนวณราคาอ้างอิงตามหลักเกณฑ์ แนวทางและวิธีการปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ มติคณะรัฐมนตรี และหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง	๕		ปรับปรุงตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๖ ส.ค. ๒๕๕๖
๖	คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ที่ขอความเห็นชอบจัดหา ต้องไม่เจาะจงระบุยี่ห้อ ให้เป็นการระบุในเชิงวิชาการและเปิดกว้าง	๖		
๗	แบบคำขอความเห็นชอบ แผนงาน/งาน/โครงการ ให้เป็นไปตามที่กระทรวงมหาดไทยกำหนด ดังนี้ คำขอที่มีวงเงินไม่เกิน ๕ ล้านบาท ให้จัดทำแบบรายงานการจัดหาฯ มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท และแบบคำขอความเห็นชอบ แผนงาน/งาน/โครงการที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท ให้จัดทำคำขอในรูปโครงการตามแบบรายงานการจัดหาฯ ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท	๗		
๘	โครงการที่เสนอขอความเห็นชอบจะต้องสอดคล้องกับนโยบาย แผนหรือยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ กระทรวงหรือหน่วยงานหรือสอดคล้องกับกฎ ระเบียบและภารกิจของหน่วยงาน และทั้งนี้ต้องพิจารณาถึงความซ้ำซ้อน ความจำเป็น ความเหมาะสมหรือความพอดีกับการใช้งาน การบูรณาการระหว่างส่วนราชการหรือหน่วยงาน มาตรฐานของระบบและอุปกรณ์และความเข้ากันได้ เป็นต้น	๘		
๙	แผนงาน/งาน/โครงการ ที่จะต้องเสนอของบประมาณประจำปี ให้จัดส่งคำขอให้คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเสนอของบประมาณประจำปี ยกเว้นกรณีใช้เงินนอกงบประมาณหรือเป็นการจัดซื้อโดยไม่ต้องของบประมาณประจำปี	๙		
๑๐	ให้จัดทำเอกสารคำขอความเห็นชอบตามแบบโครงการ หรือแบบรายงาน เป็นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการจำนวนไม่น้อยกว่าองค์คณะของกรรมการ หรือเป็นรูปแบบเอกสารดิจิตอลซึ่งจะประกาศหรือกำหนดแจ้งให้ทราบ ให้จัดส่งให้คณะกรรมการพิจารณาในปีงบประมาณนั้นได้	๑๐	ให้จัดทำเอกสารคำขอความเห็นชอบตามแบบโครงการ หรือแบบรายงาน เป็นเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จำนวนไม่น้อยกว่าองค์คณะของกรรมการ หรือเป็นรูปแบบเอกสารดิจิตอลซึ่งจะประกาศหรือกำหนดแจ้งให้ทราบ	สาระสำคัญคงเดิม

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ (เดิม)		หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ (ปรับปรุงใหม่)		หมายเหตุ
ข้อ	ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๕	ข้อ	ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗	
๑๑	คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์จะพิจารณาโครงการเฉพาะระบบหรือรายการที่เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เท่านั้น การจัดทำราคาค่าใช้จ่าย ต้องให้แยกชัดเจน ได้แก่ รายการที่ตรงตามเกณฑ์ กรณีไม่ตรงตามเกณฑ์ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ โดยให้มีการคำนวณ ค่าใช้จ่าย ค่าอุปกรณ์ ค่าดำเนินการ หรือ อื่น ๆ ให้ชัดเจน เช่น ค่า Hardware, Software, Man/month, License เป็นต้น	๑๑	คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์จะพิจารณาโครงการเฉพาะระบบหรือรายการที่เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เท่านั้น การจัดทำราคาค่าใช้จ่าย ต้องให้แยกชัดเจน ได้แก่ รายการที่ตรงตามเกณฑ์ กรณีไม่ตรงตามเกณฑ์ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ โดยให้มีการคำนวณค่าใช้จ่าย ค่าอุปกรณ์ ค่าดำเนินการ หรือ อื่น ๆ ให้ชัดเจน เช่น ค่า Hardware, Software, Man/month, License เป็นต้น ทั้งนี้ ให้ใช้เอกสารตามรูปแบบที่คณะกรรมการฯ กำหนด	สาระสำคัญคงเดิม
๑๒	ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและจังหวัด รายงานผลการอนุมัติ แผนงาน/งาน/โครงการ ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยทราบทุก ๖ เดือน (ตุลาคม-มีนาคม, เมษายน-กันยายน)	๑๒		
๑๓	ให้รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างระบบคอมพิวเตอร์ที่ได้รับความเห็นชอบ ให้กระทรวงมหาดไทยทราบภายหลังสิ้นสุดปีงบประมาณทันที ตามแบบที่กำหนด	๑๓		
๑๔	กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์นี้ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป	๑๔	กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์นี้ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗ เป็นต้นไป	

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา **แบบ คกก.มท. ๐๑**

ชื่อโครงการ.....

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ..... จำนวนเงิน ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ชื่อหน่วยงาน .....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ข้อ (ตามเกณฑ์ MICT)	ราคา MICT	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						
๒.						
		รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				
		...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...				
๒.		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				
		...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...				
					รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์				
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์				

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				
๒.				
	รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ			
	รวมวงเงินโครงการ			

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย

๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

๓. ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ หากมีการแยกคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม โปรดระบุให้ชัดเจน

แบบรายงานผลการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ **แบบ คกก.มท. ๐๒**

(ก่อนการจัดหา)

ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

ของกระทรวงมหาดไทย/ส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ/จังหวัด..... (ระบุ)

ครั้งที่ ...../..... วันที่ .....

ชื่อโครงการ.....

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ..... จำนวนเงิน ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ชื่อหน่วยงาน .....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ข้อ (ตามเกณฑ์ MICT)	ราคา MICT	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						
๒.						
		รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				
		...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...				
๒.		ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	ชื่อบริษัท/ยี่ห้อและรุ่น	รวมทั้งเว็บไซต์ (อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				
		...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...	...ราคา...				
					รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์				
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์				

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				
๒.				
	รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ			
	รวมวงเงินโครงการ			

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย

๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

๓. ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ หากมีการแยกคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม โปรดระบุให้ชัดเจน

แบบรายงานผลการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ **แบบ คกก.มท. ๐๓**

(หลังการจัดหา)

ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

ของกระทรวงมหาดไทย/ส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ/จังหวัด..... (ระบุ)

ครั้งที่ ...../..... วันที่ .....

ชื่อโครงการ.....

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ..... จำนวนเงิน ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ชื่อหน่วยงาน .....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อและรุ่นที่จัดหาได้	ราคาที่ได้รับความเห็นชอบ	ราคาจัดหาจริง	จำนวน	รวม
๑.						
๒.						
๓.						
๔.						
๕.						
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อและรุ่นที่จัดหาได้	ราคาที่ได้รับความเห็นชอบ	ราคาจัดหาจริง	จำนวน	รวม
๑.						
๒.						
๓.						
๔.						
๕.						
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์						
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						

ตัวอย่าง

แบบ คกก.มท. ๐๑

โครงการจ้างพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ จำนวนเงิน ๒๔,๒๘๘,๔๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวมหาดไทย

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	ข้อ (ตามเกณฑ์ MICT)	ราคา MICT	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	อุปกรณ์ป้องกันและรักษาความปลอดภัย (Firewall)	ข้อ ๒๐	๒๙๐,๐๐๐	๒๙๐,๐๐๐	๑๐	๒,๙๐๐,๐๐๐
๒.	อุปกรณ์ป้องกันการโจมตีจากภายนอก (Instrusion Prevention System)	ข้อ ๒๒	๕๔๐,๐๐๐	๕๔๐,๐๐๐	๑๐	๕,๔๐๐,๐๐๐
๓.	เครื่องแม่ข่าย (Server) สำหรับระบบควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายสื่อสารข้อมูล (Authentication System)	ข้อ ๑	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๑๐	๑,๒๐๐,๐๐๐
๔.	ระบบจัดเก็บและค้นหาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log Management System)	ข้อ ๑๙	๘๕๐,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐	๑๐	๘,๕๐๐,๐๐๐
๕.	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์พร้อมจอ เพื่อทำการค้นหาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Logs)	ข้อ ๘	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๑๐	๒๒๐,๐๐๐
๖.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch)	ข้อ ๓๑	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๑๐	๒๗๐,๐๐๐
๗.	อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS)	ข้อ ๕๕	๓๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐	๑๐	๓๖๐,๐๐๐
๘.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ (Rack)	ข้อ ๒๗	๒๔,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	๑๐	๒๔๐,๐๐๐
๙.	เครื่องสแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ	ข้อ ๔๗	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๑๐	๒๒๐,๐๐๐
				รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์		๑๙,๓๑๐,๐๐๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	อุปกรณ์ (Proxy Caching)	บ.โอ จี เอ ซีนคอม จำกัด ยี่ห้อ Bluecoat รุ่น ๖๐๐-๑๐	บ.เอซิส ไอ ซีเคียว จำกัด ยี่ห้อ Bluecoat รุ่น ๖๐๐-๑๐	บ.UIH ยี่ห้อ Bluecoat รุ่น ๖๐๐-๑๐	www.cdw.com ยี่ห้อ Bluecoat รุ่น ๖๐๐-๑๐	๔๑๐,๐๐๐	๑๐	๔,๑๐๐,๐๐๐	ราคาเว็บไซต์คิดเป็นเงินบาท ณ วันที่ ๒๑ เม.ย.๕๗ ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน
		๕๐๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐	๔๑๐,๐๐๐	๔๑๐,๐๐๐				
๒.	ระบบควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายสื่อสารข้อมูล (Authentication System)	บ.โอ จี เอ ซีนคอม จำกัด	บ.เอซิส ไอ ซีเคียว จำกัด	บ.UIH	www.cdw.com	๘๖,๘๐๐	๑๐	๘๖๘,๐๐๐	เว็บไซต์ไม่แสดงราคาการพัฒนาระบบ
		๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๘๖,๘๐๐	-				
					รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์			๔,๙๖๘,๐๐๐	
					รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์			๒๔,๒๗๘,๐๐๐	ต่ำกว่าวงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๔๐๐ บาท เนื่องจากปรับปรุงคุณสมบัติและราคากลางเป็นเกณฑ์ปี ๒๕๕๗

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				
๒.				
			รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ	
			รวมวงเงินโครงการ	๒๔,๒๗๘,๐๐๐

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย

๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

๓. ราคาตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ หากมีการแยกคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม โปรดระบุให้ชัดเจน

เอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา
โครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน
ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย

เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย/ส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด ในการพิจารณาความเหมาะสมของโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย หน่วยงานต้องเสนอรายละเอียดข้อมูล ดังนี้

๑. การดำเนินงานตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๙๓.๒/ว๘๐๑ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๑ กรณีการจัดหาสื่อการเรียนรู้สำหรับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและสถานศึกษาระดับปฐมวัย ให้แสดงเอกสารหลักฐานดังนี้

๑.๑ สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและงานวิชาการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

๑.๒ สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ตามข้อ ๑.๑.๑ ที่มีมติให้ความเห็นชอบการจัดหาสื่อการรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

๑.๓ กรณีที่เคยจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนแล้ว ในการจัดหาครั้งต่อไปให้แนบผลการประเมินการใช้สื่อการเรียน

๒. การดำเนินงานตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๙๔๕ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๖ เรื่อง โครงการปรับปรุงห้องเรียน ASEAN School Online ดังนี้

๒.๑ เอกสารหลักฐานยืนยันว่าโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน มีความเหมาะสม ความจำเป็น ความคุ้มค่า เมื่อเทียบกับองค์ประกอบดังนี้

๒.๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ประกอบด้วย ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความพึงพอใจของผู้เรียน

๒.๑.๒ ความต้องการของประชาชนภายในท้องถิ่น

๒.๑.๓ ความสอดคล้องกับแนวทางการศึกษาของชาติ

๒.๑.๔ ศักยภาพหรือฐานะทางการคลังขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒.๒ เอกสารหลักฐานยืนยันเพื่อมิให้เกิดความซ้ำซ้อนกัน ดังนี้

๒.๒.๑ ไม่มีหน่วยงานหลักรับผิดชอบโดยตรง ถ้ามี ให้ยืนยันว่าหน่วยงานดังกล่าวไม่มีการตั้งงบประมาณในโครงการลักษณะดังกล่าวไว้

๒.๒.๒ การแจ้งให้โรงเรียนประสานขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานหลักก่อน

๒.๓ เอกสารหลักฐานแสดงการตรวจสอบรายละเอียดของโครงการ

๒.๓.๑ การเสนอโครงการแยกรายการครุภัณฑ์ที่ไม่จำเป็นออกจากการจัดซื้อสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

๒.๓.๒ เปรียบเทียบราคากับโครงการ e-learning เฉลิมพระเกียรติ ของมูลนิธิ ๕ ธันวามหาราช

/๓. ข้อมูล...

๓. ข้อมูลรายละเอียดสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ (ตามแบบรายงาน คกก.มท. ๐๔) ดังนี้

๓.๑ ชื่อสื่อ (ชื่อซอฟต์แวร์/โปรแกรม)

๓.๒ บริษัทที่ผลิตสื่อ

๓.๓ ลักษณะการใช้งาน (Stand alone หรือ Network)

๓.๔ ราคาซอฟต์แวร์/โปรแกรม (ต่อ ๑ ชุด/ ๑ ปีการศึกษา)

- สื่อการเรียนรู้ ๘ กลุ่มสาระ พร้อมแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ช่วงชั้นที่ ๑ (ป.๑ - ป.๓)
- สื่อการเรียนรู้ ๘ กลุ่มสาระ พร้อมแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ช่วงชั้นที่ ๒ (ป.๔ - ป.๖)
- สื่อการเรียนรู้ ๘ กลุ่มสาระ พร้อมแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ช่วงชั้นที่ ๓ (ม.๑ - ม.๓)
- สื่อการเรียนรู้ ๘ กลุ่มสาระ พร้อมแบบทดสอบก่อนและหลังเรียน ช่วงชั้นที่ ๔ (ม.๔ - ม.๖)
- สื่อเสริมการเรียนรู้อื่น ๆ (ระบุ) ..... (ดูภาคผนวก)

๓.๕ ลักษณะเนื้อหาของสื่อ เป็นข้อความ (Text) สื่อมัลติมีเดีย (Multimedia) กราฟฟิกแอนิเมชั่น (Animation Graphic) หรืออื่น ๆ

๓.๖ การมีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้งาน (ผู้เรียน) สามารถโต้ตอบได้ในระดับใด

๓.๗ ราคาอุปกรณ์/ระบบเสริม (แยกรายอุปกรณ์)

- อุปกรณ์ป้องกันการละเมิดลิขสิทธิ์ในซอฟต์แวร์/โปรแกรม (เช่น Hard lock, Soft lock)
- อุปกรณ์บันทึกข้อมูล (เช่น External Hard disk, Flash drive)
- อุปกรณ์/ระบบบริหารจัดการข้อมูล (Management module)
- อื่นๆ (ระบุ) .....

๓.๘ จำนวนลิขสิทธิ์

๓.๙ การรับประกันการปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยตามที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด

* * * * * * * * * * * * * * *

หมายเหตุ ให้หน่วยงานรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้า

แบบรายงานการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

จังหวัด .....

หน่วยงาน..... (เช่น อบจ.นครปฐม)

ชื่อโครงการ .....

วงเงินที่เสนอขอความเห็นชอบ ..... บาท

รายละเอียด/การใช้งานของซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ

๑. ชื่อสื่อ และบริษัทผู้ผลิตสื่อ .....

๒. บริษัทผู้จัดจำหน่าย .....

๓. การติดตั้งเพื่อใช้งาน (ใส่เครื่องหมาย / ลงในช่อง ❑)

- ❑ ๓.๑ เป็นการใช้งานภายใน ไม่ได้เชื่อมต่อผ่าน Internet
  - ❑ ๓.๑.๑ ใช้งานได้สำหรับผู้เรียนคนเดียว (stand alone)

    ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ บรรจุอยู่ในอุปกรณ์ชนิด
    - ❑ ๓.๑.๑.๑ External hard disk และมี key lock
    - ❑ ๓.๑.๑.๒ DVD และมี key lock
    - ❑ ๓.๑.๑.๓ DVD และมี serial number
    - ❑ ๓.๑.๑.๔ ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง
    - ❑ ๓.๑.๑.๕ SD card /handy dirve/flash drive/thumb drive
  - ❑ ๓.๑.๒ ใช้งานได้หลายคนพร้อมกันโดยผ่านเครือข่ายท้องถิ่น (LAN)

    ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ บรรจุอยู่ในอุปกรณ์ชนิด
    - ❑ ๓.๑.๒.๑ External hard disk และมี key lock
    - ❑ ๓.๑.๒.๒ External hard disk
    - ❑ ๓.๑.๒.๓ เครื่องแม่ข่าย (server)

    จำนวนผู้ใช้งานพร้อมกัน ..... คน
- ❑ ๓.๒ เป็นการใช้งานที่ต้องเชื่อมต่อผ่าน Internet ต้องเรียกใช้สื่อจากเครื่องแม่ข่ายของบริษัทผู้ผลิตสื่อ
  - ❑ ๓.๒.๑ จำกัดจำนวนผู้เรียน
  - ❑ ๓.๒.๒ ไม่จำกัดจำนวนผู้เรียน (unlimited)

  จำนวนผู้ใช้งานพร้อมกัน ..... คน

๔. ลักษณะของโปรแกรมสื่อ

- ❑ ๔.๑ มีระบบจัดการเนื้อหา (สำหรับอาจารย์ เพื่อจัดการเรียนการสอน)
- ❑ ๔.๒ การนำเสนอบทเรียน
  - ❑ ๔.๒.๑ กลุ่มที่ ๑ ประกอบด้วย ข้อความ (Text) เสียง (Sound) และรูปภาพ (Picture)
  - ❑ ๔.๒.๒ กลุ่มที่ ๒ ประกอบด้วย ภาพวีดิทัศน์ (Video)

❏ ๔.๒.๒.๑ ประเภทที่ ๑ เป็นภาพวีดิทัศน์ (Video) ที่เกิดจากการถ่ายด้วยกล้องวีดิทัศน์แล้วนำมาแปลงเป็นสัญญาณดิจิทัล โดยการบีบอัดสัญญาณวีดิทัศน์ให้มีขนาดเล็กลงตามมาตรฐานการลดขนาดข้อมูลไฟล์ MPEC (Motion Picture Expert Group) ไฟล์มีนามสกุล .avi, .dvi, .mpeg เป็นต้น

❏ ๔.๒.๒.๒ ประเภทที่ ๒ เป็นภาพวีดิทัศน์ (Video) แบบภาพเคลื่อนไหว (Motion Picture) ที่เกิดจากการนำภาพที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องมาแสดงติดต่อกันด้วยความเร็วที่สายตาไม่สามารถจับภาพได้ เรียกทั่วไปว่า แอนนิเมชัน (Animation) ไฟล์มีนามสกุล .fla, .flc, .mmm, .swf เป็นต้น

❏ ๔.๒.๓ กลุ่มที่ ๓ การปฏิสัมพันธ์ (Interaction) มี ๒ ประเภทได้แก่

❏ ๔.๒.๓.๑ ประเภทที่ ๑ เป็นโปรแกรมที่มีการตอบโต้กับผู้เรียนได้บางส่วนเหมือน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน Computer Assisted Instruction หรือ CAI แต่ไม่เต็มรูปแบบ ไม่สามารถเก็บผลการทดสอบของผู้เรียนได้ ผู้เรียนไม่สามารถใส่ค่าในรูปแบบการทดลองได้ เป็นภาพที่สร้างขึ้นโดยใช้ซอฟท์แวร์คอมพิวเตอร์ โดยใช้เทคนิคการนำภาพนิ่งหลายๆ ภาพมาเรียงต่อกันเพื่อให้เกิดภาพเคลื่อนไหวโดยมีเนื้อหาภาพเคลื่อนไหวและเสียง ผู้ใช้งานสามารถโต้ตอบกับสื่อมัลติมิเดียได้เบื้องต้น เช่นลากวัตถุหรือข้อความจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง ไฟล์มีนามสกุล .fla, .swf, .exe เป็นต้น

❏ ๔.๒.๓.๒ ประเภทที่ ๒ เป็นคอมพิวเตอร์ช่วยสอน Computer Assisted Instruction หรือ CAI เต็มรูปแบบ มีลักษณะ “บทเรียนสำเร็จรูป” ที่สร้างขึ้นในลักษณะซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (Package Software) นำไปสอน (Instruction) เนื้อหาใหม่ โดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการเรียนการสอนบทเรียนหรือนำเสนอบทเรียน ผู้เรียนสามารถเรียนด้วยตนเองได้ตามระดับความสามารถของตนเอง ในบทเรียนมีแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เพื่อทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน จุดเด่นที่สำคัญของบทเรียน คือ การนำเสนอเนื้อหาในลักษณะหลายสื่อ (Multimedia) ได้แก่ ประเภท ข้อความ (Text) รูปภาพ (Image) ภาพเคลื่อนไหว (Animation) ภาพวิดีโอ (Video) และเสียง (Audio) โดยที่ผู้เรียนจะมีโอกาสได้ปฏิสัมพันธ์ (Interactive) กับบทเรียนโดยผ่านเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ได้ตลอดเวลา รวมทั้งการแสดงผลการเรียนให้ทราบทันทีด้วยข้อมูลย้อนกลับ (Feedback) แก่ผู้เรียน และเก็บผลการเรียนได้

❏ ๔.๓ มีแบบทดสอบ จำนวน ..... ข้อ

❏ ๔.๓.๑ ประเภทที่ ๑ เมื่อผู้ใช้งานตอบแบบทดสอบแล้ว ระบบจะให้คะแนนทันทีโดยไม่ได้บันทึกคะแนนลงฐานข้อมูล

❏ ๔.๓.๒ ประเภทที่ ๒ เมื่อผู้ใช้งานตอบแบบทดสอบแล้ว ระบบจะให้คะแนนทันที มีการบันทึกคะแนนลงฐานข้อมูล

❏ ๔.๔ มีเฉลยแบบทดสอบ โดยแสดงวิธีทำโดยละเอียด

๕. จำนวนลิขสิทธิ์ที่จัดหา (จำนวนชุด/license) .....

๖. ราคาต่อชุดโปรแกรม

- ❑ ๖.๑ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ – ประถมศึกษาปีที่ ๓ ..... บาท
- ❑ ๖.๒ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๔ – ประถมศึกษาปีที่ ๖ ..... บาท
- ❑ ๖.๓ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ – ประถมศึกษาปีที่ ๖ ..... บาท
- ❑ ๖.๔ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ – มัธยมศึกษาปีที่ ๓ ..... บาท
- ❑ ๖.๕ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – มัธยมศึกษาปีที่ ๓ ..... บาท
- ❑ ๖.๖ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – มัธยมศึกษาปีที่ ๖ ..... บาท
- ❑ ๖.๗ ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – มัธยมศึกษาปีที่ ๖ ..... บาท
- ❑ ๖.๘ อื่น ๆ ระบุ (ดูภาคผนวก) ..... ราคา ..... บาท

๗. อุปกรณ์ที่ผู้เรียนใช้ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ

- ❑ ๗.๑ เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
- ❑ ๗.๒ แท็ปเล็ต
- ❑ ๗.๓ ผ่านกระดานอิเล็กทรอนิกส์ (e-Board)

~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~