

สรุปการปรับปรุงแบบรายงาน

ลำดับที่	ชื่อแบบ	แบบรายงาน (เดิม) (แจ้งตามหนังสือ ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๕๓๔ ลงวันที่ ๒๒ ส.ค.๕๗)	แบบรายงาน (ปรับปรุง ๒๒ ส.ค.๕๗) (แจ้งตามหนังสือ ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๕๓๔, ว๒๕๓๕ และ ๒๓๐๗๑๑ ลงวันที่ ๒๑ ส.ค.๕๗)	แบบรายงาน (ปรับปรุง ๑๗ ก.ค.๖๐) (แจ้งตามหนังสือ ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๕๓๐, ว๒๕๓๑ และ ๑๓๓๒๒๑ ลงวันที่ ๓ ส.ค.๖๐)	รายการ (Check List)	รอบการรายงาน / จำนวน (ชุด)	หมายเหตุ
๑	คก.มท. ๐๑	แบบรายงานสรุปโครงการ เพื่อพิจารณาความ เหมาะสม ของคุณลักษณะเฉพาะ และราคา	แบบรายงานสรุปโครงการ เพื่อพิจารณาความ เหมาะสม ของคุณลักษณะเฉพาะ และราคา (ก่อนการจัดทำ)	สาระสำคัญคงเดิม (ปรับปรุงข้อความให้ชัดเจนขึ้น)	<input type="checkbox"/> เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เมื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ในหลักการ	หน่วยงานเจ้าของโครงการจัดส่งให้ คณะกรรมการฯ พร้อมแบบ รายงานการจัดทำ (มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท/ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้าน บาท) จำนวนไม่น้อยกว่า องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ	เดิมคือ แบบ คก.มท. ๐๑
				เดิม : กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและ คุณลักษณะพื้นฐานที่ประกาศกำหนดโดย กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เปลี่ยนเป็น : กรณีตรงตามเกณฑ์ของ กระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด  เดิม : กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ เปลี่ยนเป็น : กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วน ราชการอื่นประกาศกำหนด  เดิม : ข้อตามเกณฑ์ MDE เปลี่ยนเป็น : ข้อตามเกณฑ์ ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)  เดิม : ราคา MDE เปลี่ยนเป็น : ราคาตามเกณฑ์	<input type="checkbox"/> เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เมื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบใน หลักการจากคณะกรรมการของ _____ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) _____ ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____	คณะกรรมการฯ ของส่วนราชการ/ รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด จัดส่งรายงาน ให้คณะกรรมการฯ ของ มท. ทราบ ทุก ๖ เดือน (ตุลาคม-มีนาคม, เมษายน-กันยายน) จำนวน ๑ ชุด	เดิมคือ แบบ คก.มท. ๐๒
๒	คก.มท. ๐๒	แบบรายงานผลการ พิจารณา โครงการจัดหาระบบ คอมพิวเตอร์ (ก่อนการจัดทำ)	ยกเลิก (แจ้งตามหนังสือ ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๕๓๔, ว๒๕๓๕ และ ๒๓๐๗๑๑ ลงวันที่ ๒๑ ส.ค.๕๗)				
๓	คก.มท. ๐๓	แบบรายงานผลการจัดทำ ระบบคอมพิวเตอร์ (หลังการจัดทำ)	แบบรายงานผลการจัดทำ ระบบคอมพิวเตอร์ (หลังการจัดทำ)	สาระสำคัญคงเดิม (ปรับปรุงข้อความให้ชัดเจนขึ้น)	<input type="checkbox"/> ได้รับความเห็นชอบในหลักการจาก คณะกรรมการของ _____ (ระบุส่วน ราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ใน การประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____  <input type="checkbox"/> การจัดที่หน่วยงานสามารถ ดำเนินการได้เอง (มูลค่าไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท)	หน่วยงานเจ้าของโครงการจัดส่งให้ คณะกรรมการฯ ของ มท. ทราบ (ผ่านคณะกรรมการฯ ของส่วน ราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ภายหลังสิ้นสุดปีงบประมาณทันที จำนวน ๑ ชุด	

ลำดับที่	ชื่อแบบ	แบบรายงาน (เดิม) (แจ้งตามหนังสือ ที่ มท ๐๒๑๐.๕/วส๔๓๔ และ วส๔๓๕ ลงวันที่ ๒๒ ส.ค.๕๖)	แบบรายงาน (ปรับปรุง ๒๒ ส.ค.๕๖) (แจ้งตามหนังสือ ที่ มท ๐๒๑๐.๕/วส๕๑๔, วส๕๑๕ และ ๒๓๐๗๑ ลงวันที่ ๒๒ ส.ค.๕๖)	แบบรายงาน (ปรับปรุง ๑๗ ก.ค.๖๐) (แจ้งตามหนังสือ ที่ มท ๐๒๑๐.๕/วส๓๐๐, วส๓๐๑ และ ๑๓๓๖๑ ลงวันที่ ๓ ส.ค.๖๐)	รายการ (Check List)	รอบการรายงาน / จำนวน (ชุด)	หมายเหตุ	
๔	คกท.มท. ๐๔	แบบรายงานการจัดการ สื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์ การเรียนการสอน  เอกสารหลักฐาน ประกอบการพิจารณา โครงการเพื่อสนับสนุน ส่งเสริมการจัดการสื่อการ เรียนรู้และอุปกรณ์การ เรียนการสอนของ หน่วยงานในสังกัด กระทรวงมหาดไทย	ยังคงใช้งาน อยู่ในปัจจุบัน	ยังคงใช้งาน อยู่ในปัจจุบัน			กรณีจัดหาสื่อการเรียนรู้อะ คริภัณฑ์การเรียนการสอน หน่วยงานเจ้าของโครงการจัดส่งให้ คณะกรรมการฯ พร้อมแบบ รายงานการจัดการ (มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท/ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท) จำนวนไม่น้อยกว่า องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ	
๕	แบบบัญชี ราคากลาง งานพัฒนา ระบบ ประเภท โปรแกรม ประยุกต์		ยังคงใช้งาน อยู่ในปัจจุบัน				กรณีจ้างพัฒนาระบบงาน หน่วยงานเจ้าของโครงการจัดส่งให้ คณะกรรมการฯ พร้อมแบบ รายงานการจัดการ (มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท/ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท) จำนวนไม่น้อยกว่า องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ	ดาวน์โหลดที่ เว็บไซต์กระทรวง ดิจิทัลฯ
๖	แบบรายงาน การจัดหา ระบบ คอมพิวเตอร์ มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท		ยังคงใช้งาน อยู่ในปัจจุบัน				หน่วยงานเจ้าของโครงการจัดส่งให้ คณะกรรมการฯ จำนวนไม่น้อย กว่าองค์ประกอบของคณะ กรรมการฯ	
๗	แบบรายงาน การจัดหา ระบบ คอมพิวเตอร์ วงเงินเกิน ๕ ล้านบาท		ยังคงใช้งาน อยู่ในปัจจุบัน					

หมายเหตุ : (๑) การพิจารณาว่าใช้แบบรายงานการจัดหา แบบใด (มูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท/ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท) มีจรรยาบรรณเงินเฉพาะส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

(๒) การพิจารณาว่าจัดส่งให้คณะกรรมการชุดใด ที่จรรยาบรรณเงินเฉพาะส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

๒.๑ เกินกว่า ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป จัดส่งให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

๒.๒ ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท จัดส่งให้คณะกรรมการฯ ของส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด

## แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ \_\_\_\_\_ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ในการประชุมครั้งที่ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_)

ชื่อโครงการ..... จบประมาณรายจ่ายประจำปี .....

รวมวงเงินโครงการ ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ชื่อหน่วยงาน .....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด								
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม		
๑.						๐		
๒.						๐		
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๐		
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด								
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)			ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.		ชื่อบริษัท	ชื่อบริษัท	ชื่อบริษัท	เว็บไซต์			
		ยี่ห้อและรุ่น	ยี่ห้อและรุ่น	ยี่ห้อและรุ่น				
		ราคารวม VAT	ราคารวม VAT	ราคารวม VAT	ราคารวม VAT			
๒.		ชื่อบริษัท	ชื่อบริษัท	ชื่อบริษัท	เว็บไซต์			
		ยี่ห้อและรุ่น	ยี่ห้อและรุ่น	ยี่ห้อและรุ่น				
		ราคารวม VAT	ราคารวม VAT	ราคารวม VAT	ราคารวม VAT			
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์						๐		
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						๐		

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				๐
๒.				๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๐
รวมวงเงินโครงการ				๐

## หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลฯ เพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
- เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ \_\_\_\_\_ (ระบส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ในการประชุมครั้งที่ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_)

ชื่อโครงการ..... งบประมาณรายจ่ายประจำปี .....

รวมวงเงินโครงการ ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ชื่อหน่วยงาน .....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์									
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม			
๑.						๐			
๒.						๐			
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๐			
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด									
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.		ชื่อบริษัท	ชื่อบริษัท	ชื่อบริษัท	เว็บไซต์				
		ยี่ห้อและรุ่น	ยี่ห้อและรุ่น	ยี่ห้อและรุ่น	ยี่ห้อและรุ่น				
๒.		ราคารวม VAT	ราคารวม VAT	ราคารวม VAT	ราคารวม VAT				
		ชื่อบริษัท	ชื่อบริษัท	ชื่อบริษัท	เว็บไซต์				
		ยี่ห้อและรุ่น	ยี่ห้อและรุ่น	ยี่ห้อและรุ่น	ยี่ห้อและรุ่น				
		ราคารวม VAT	ราคารวม VAT	ราคารวม VAT	ราคารวม VAT				
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๐	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๐	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.				๐
๒.				๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๐
รวมวงเงินโครงการ				๐

หมายเหตุ

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากท้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของมูลค่าขจัดหนี้และราคา (โครงการจัดทำ)

- แบบคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาถึงความเหมาะสมในหลักการ
- แบบคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับทราบมติของในหลักการจากคณะกรรมการฯ (กรณีผู้ร่วมลงทุน/ผู้จัดตั้ง/ผู้จัด) ในการประชุมครั้งที่ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_)

โครงการอำนวยความสะดวกด้านการจราจรและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของนักท่องเที่ยวผู้มาศึกษา CCTV ขงปริมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๐ (กลุ่มจังหวัด)  
 รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๑๑,๒๑๙,๕๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)  
 ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๐,๙๗๘,๕๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ตำรวจภูธรจังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (เขียนเฉพาะชื่อหน่วยงานที่ประกาศ) (เขียนเฉพาะชื่อหน่วยงานที่ประกาศ)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สี่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (4-Channel Network Camera) รุ่นที่ ๒	ชื่อ ๗ (CCTV)	๓๕,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๑๕๖	๕,๓๒๕,๐๐๐.๐๐
๒.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Recorder) แบบ ๑๖ ช่อง	ชื่อ ๑๒ (CCTV)	๓๕,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๑๓๓	๔,๖๒๕,๐๐๐.๐๐
๓.	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	ชื่อ ๑๑ (CCTV)	๒๔,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	๕	๒๔๐,๐๐๐.๐๐
๔.	ตู้สำหรับรับสัญญาณเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๖ มม.)	ชื่อ ๒๖ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)	๒๓,๐๐๐.๐๐	๒๓,๐๐๐.๐๐	๑๓	๒๙๙,๐๐๐.๐๐
๕.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	ชื่อ ๑๐ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๓	๖๓๐,๐๐๐.๐๐
๖.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอภาพขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๓ นิ้ว)	ชื่อ ๙ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓	๙๐,๐๐๐.๐๐
๗.	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	ชื่อ ๕๔ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)	๕,๘๐๐.๐๐	๕,๘๐๐.๐๐	๔๖	๒๖๖,๘๐๐.๐๐
๘.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด ๘ ช่อง	ชื่อ ๑๑ (CCTV)	๗,๘๐๐.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐	๕๙	๔๖๐,๖๐๐.๐๐
๙.	จอแสดงผลชนิด LED TV ขนาด ๔๘ นิ้ว	ชื่อ ๕.๕๒ (สำนักงานประมง)	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๑๙	๓๙๙,๐๐๐.๐๐
๑๐.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบที่ ๑	ชื่อ ๑ (อุปกรณ์คอมพิวเตอร์)	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๓	๓๙๐,๐๐๐.๐๐
						๘,๒๙๙,๕๐๐.๐๐

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากเอกสาร รวมเว็บไซต์ต่าง ๆ (กรณีสืบราคาต่อชิ้น ๑ ราย / ๑ ชิ้น รวมสืบราคาต่อชิ้น ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
๑.	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด IP สำหรับใช้งานทะเบียนรถ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ เอช คอมพิวเตอร์ ชื่อ Panasonic ideas for life WW-SC385E	บริษัท วีระคอม แอนด์ เนทเวิร์ค จำกัด ชื่อ SUNELL N-921 IR	บริษัท เมสโซ จำกัด ชื่อ MESSOA รุ่น LPR 620	http://panasonic-ip-camera-ww-sc385e.html ชื่อ PANASONIC IP CAMERA WW-SC385E	๒๗,๐๐๐.๐๐	๑๖	๓,๑๒๐,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ ภาพผู้ค้าเพิ่มแล้ว ๖๗,๐๐๐ บาท
๒.	อุปกรณ์รวมสัญญาณภาพจากเครื่องบันทึกใบไม้ (โทรทัศน์ HDMI Matrix)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ เอช คอมพิวเตอร์ ชื่อ AVTECH HDMI MATRIX SWITCH รุ่น HDMI02	บริษัท วีระคอม แอนด์ เนทเวิร์ค จำกัด ชื่อ M-TEK รุ่น FH-MS402	บริษัท เบล สตีวีวี จำกัด ชื่อ ATEN รุ่น VN0404H	http://avtechhai.net/hdmi2.html ชื่อ AVTECH HDMI MATRIX SWITCH รุ่น HDMI02	๒๕,๐๐๐.๐๐	๓	๗๕,๐๐๐.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ ๑.ราคา ๒๕,๕๗๕ บาท ๒.ภาพผู้ค้าเพิ่มแล้ว ๓.ราคา ๓๑,๕๐๐ บาท
๓.	ระบบจัดการกล้องวงจรปิดแบบอัตโนมัติ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ เอช คอมพิวเตอร์ ชื่อ Smart LPR	บริษัท วีระคอม แอนด์ เนทเวิร์ค จำกัด ชื่อ Guru Square	บริษัท เบล สตีวีวี จำกัด ชื่อ PPA Innovation	http://www.smartvisioncompany.com/online-platerecognition.html ชื่อ Smart LPR	๘๐,๓๕๕.๕๕	๑๖	๑,๓๐๕,๘๐๐.๕๐	ราคาในเว็บไซต์ ๑.ราคา ๘๐,๓๕๕.๕๕ บาท รวมภาพผู้ค้าเพิ่มแล้ว
๔.	อุปกรณ์แปลงสัญญาณไฟเบอร์ออปติก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ เอช คอมพิวเตอร์ ชื่อ Link UT-0216E	บริษัท วีระคอม แอนด์ เนทเวิร์ค จำกัด ชื่อ ASIT-1110-SCX-01	บริษัท สตีวีวี จำกัด ชื่อ Winnet WJX019PC	http://sys2u.com/product.php?ProductID=20080407-020611 ชื่อ Link UT-0216E	๒,๘๗๐.๐๐	๘๘	๒๕,๒๓๖.๐๐	ราคาในเว็บไซต์ ๑. ราคา ๓,๕๐๐ บาท ๒. ค่าจัดส่ง ๑๐๐ บาท รวม ๓,๖๐๐ บาท
								๒,๓๗๘,๕๐๐.๕๐	
								๑๐,๙๗๘,๕๐๐.๐๐	

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	สายเคเบิ้ลใยแก้วนำแสงขนาด ๖ Core	๒๖.๐๐	๓๐,๐๐๐	๗๘๐,๐๐๐.๐๐
๒.	สายนำสัญญาณ UTP ชนิดภายนอกอาคารแบบมีฉนวน	๒๒๒.๐๐	๕,๕๐๐	๑,๒๒๑,๐๐๐.๐๐
๓.	เสาสำหรับติดตั้งกล้องวงจรปิดใช้งานทะเบียนรถ	๒,๕๐๐.๐๐	๘	๒๐,๐๐๐.๐๐
๔.	อุปกรณ์ติดตั้งกล้องวงจรปิด	๑๖๕,๐๐๐.๐๐	๓	๔๙๕,๐๐๐.๐๐
๕.	ระบบไฟฟ้าสำหรับติดตั้งกล้องวงจรปิด	๕,๕๐๐.๐๐	๒๗	๑๔๘,๕๐๐.๐๐
๖.	สายไฟฟ้า ชนิด VCT ๒๒๕.๕ sq.mm.	๒๒.๐๐	๕,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐
๗.	กล่องสำหรับเก็บสายเชื่อมต่อสัญญาณในแก้วนำแสง	๒,๐๕๖.๐๗	๔๐	๘๒,๒๖๒.๒๘
๘.	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า	๑๗,๖๗๓.๖๐	๓	๕๒,๙๑๓.๘๐
๙.	ค่าดำเนินการสายไฟเบอร์ออปติก	๑๕.๐๐	๓๐,๐๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐
๑๐.	ค่าแรงติดตั้งกล้องวงจรปิด	๑,๕๐๐.๐๐	๑๖๘	๒๕๒,๐๐๐.๐๐
๑๑.	ค่าแรงเชื่อมต่อสายสัญญาณไฟเบอร์ออปติก	๘๐.๐๐	๒๒๖	๑๗,๘๘๐.๐๐
				๑๑,๒๕๗,๕๐๐.๐๐

## แบบรายงานผลการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ (หลังการจัดทำ)

 ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ \_\_\_\_\_ (ระดับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ในการประชุมครั้งที่ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

 การจัดทำที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เอง (มูลค่าไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท)

ชื่อโครงการ..... งบประมาณรายจ่ายประจำปี .....

รวมวงเงินโครงการ ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ชื่อหน่วยงาน .....

## ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อและรุ่นที่จัดหาได้	ราคาที่ได้รับความเห็นชอบ	ราคาจัดหาจริง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						
๒.						
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	ยี่ห้อและรุ่นที่จัดหาได้	ราคาที่ได้รับความเห็นชอบ	ราคาจัดหาจริง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.						
๒.						
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์						

รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

**หมายเหตุ** ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

แบบรายงานผลการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (หลังการจัดหา)

- ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ \_\_\_\_\_ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) ในการประชุมครั้งที่ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_
- การจัดหาที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เอง (มูลค่าไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท)

ชื่อโครงการ..... งบประมาณรายจ่ายประจำปี .....

รวมวงเงินโครงการ ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ..... บาท (จำนวนเงินเป็นตัวอักษร)

ชื่อหน่วยงาน .....

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	เดิม	ยี่ห้อและรุ่นที่จัดหาได้	ราคาที่ได้รับความเห็นชอบ	ราคาจัดหาจริง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.		กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม					
๒.							
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์							

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	เดิม	ยี่ห้อและรุ่นที่จัดหาได้	ราคาที่ได้รับความเห็นชอบ	ราคาจัดหาจริง	จำนวน	วงเงินรวม
๑.		กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลฯ					
๒.							
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์							
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์							

หมายเหตุ ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

## แบบรายงานการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

จังหวัด .....

หน่วยงาน..... (เช่น อบจ.นครปฐม)

ชื่อโครงการ .....

วงเงินที่เสนอขอความเห็นชอบ ..... บาท

รายละเอียด/การใช้งานของซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ

- ๑.ชื่อสื่อ และบริษัทผู้ผลิตสื่อ .....
- ๒.บริษัทผู้จัดจำหน่าย .....
- ๓.การติดตั้งเพื่อใช้งาน (ใส่เครื่องหมาย / ลงในช่อง o )
  - ๐๓.๑เป็นการใช้งานภายใน ไม่ได้เชื่อมต่อผ่าน Internet
    - ๐๓.๑.๑ ใช้งานได้สำหรับผู้เรียนคนเดียว (stand alone)
      - ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ บรรจุอยู่ในอุปกรณ์ชนิด
        - ๐๓.๑.๑.๑ External hard disk และมี key lock
        - ๐๓.๑.๑.๒ DVD และมี key lock
        - ๐๓.๑.๑.๓ DVD และมี serial number
        - ๐๓.๑.๑.๔ ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง
        - ๐๓.๑.๑.๕ SD card /handy dirve/flash drive/thumb drive
      - ๐๓.๑.๒ ใช้งานได้หลายคนพร้อมกันโดยผ่านเครือข่ายท้องถิ่น (LAN)
        - ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ บรรจุอยู่ในอุปกรณ์ชนิด
          - ๐๓.๑.๒.๑ External hard disk และมี key lock
          - ๐๓.๑.๒.๒ External hard disk
          - ๐๓.๑.๒.๓ เครื่องแม่ข่าย (server)
    - จำนวนผู้ใช้งานพร้อมกัน ..... คน
      - ๐๓.๒เป็นการใช้งานที่ต้องเชื่อมต่อผ่าน Internet ต้องเรียกใช้สื่อจากเครื่องแม่ข่ายของบริษัทผู้ผลิตสื่อ
        - ๐๓.๒.๑ จำกัดจำนวนผู้เรียน
        - ๐๓.๒.๒ ไม่จำกัดจำนวนผู้เรียน (unlimited)
  - จำนวนผู้ใช้งานพร้อมกัน ..... คน
  - ๔.ลักษณะของโปรแกรมสื่อ
    - ๐๔.๑มีระบบจัดการเนื้อหา (สำหรับอาจารย์ เพื่อจัดการเรียนการสอน)
    - ๐๔.๒การนำเสนอบทเรียน



๐๔.๒.๑ กลุ่มที่ ๑ ประกอบด้วย ข้อความ (Text) เสียง (Sound) และรูปภาพ (Picture)

๐๔.๒.๒ กลุ่มที่ ๒ ประกอบด้วย ภาพวีดิทัศน์ (Video)

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

๐๔.๒.๒.๒ ประเภทที่ ๒ เป็นภาพวีดิทัศน์ (Video) แบบภาพเคลื่อนไหว (Motion Picture) ที่เกิดจากการนำภาพที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องมาแสดงติดต่อกันด้วยความเร็วที่สายตาไม่สามารถจับภาพได้ เรียกทั่วไปว่า แอนิเมชัน (Animation) ไฟล์มีนามสกุล .fla, .flc, .mnm, .swf เป็นต้น

๐๔.๒.๓ กลุ่มที่ ๓ การปฏิสัมพันธ์ (Interaction) มี ๒ ประเภทได้แก่

๐๔.๒.๓.๑ ประเภทที่ ๑ เป็นโปรแกรมที่มีการตอบโต้กับผู้ใช้เรียนได้บางส่วนเหมือน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน Computer Assisted Instruction หรือ CAI แต่ไม่เต็มรูปแบบ ไม่สามารถเก็บผลการทดสอบของผู้เรียนได้ ผู้เรียนไม่สามารถใส่คำในรูปแบบการทดลองได้ เป็นภาพที่สร้างขึ้นโดยใช้ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ โดยใช้เทคนิคการนำภาพนิ่งหลายๆ ภาพมาเรียงต่อกันเพื่อให้เกิดภาพเคลื่อนไหวโดยมีเนื้อหาภาพเคลื่อนไหวและเสียง ผู้ใช้งานสามารถโต้ตอบกับสื่อมัลติมีเดียได้เบื้องต้น เช่นลากวัตถุหรือข้อความจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง ไฟล์มีนามสกุล .fla, .swf, .exe เป็นต้น

๐๔.๒.๓.๒ 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) ได้แก่ประเภท ข้อความ (Text) รูปภาพ (Image) ภาพเคลื่อนไหว (Animation) ภาพวิดีโอ (Video) และเสียง (Audio) โดยที่ผู้เรียนจะมีโอกาสได้ปฏิสัมพันธ์ (Interactive) กับบทเรียนโดยผ่านเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ได้ตลอดเวลา รวมทั้งการแสดงผลการเรียนให้ทราบทันทีด้วยข้อมูลย้อนกลับ

๐๔.๓มีแบบทดสอบ จำนวน ..... ข้อ

๐๔.๓.๑ ประเภทที่ ๑ เมื่อผู้ใช้งานตอบแบบทดสอบแล้ว ระบบจะให้คะแนนทันทีโดยไม่ได้บันทึกคะแนนลงฐานข้อมูล

๐๔.๓.๒ ประเภทที่ ๒ เมื่อผู้ใช้งานตอบแบบทดสอบแล้ว ระบบจะให้คะแนนทันที มีการบันทึกคะแนนลงฐานข้อมูล

๐๔.๔มีเฉลยแบบทดสอบ โดยแสดงวิธีทำโดยละเอียด

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

๖.ราคาต่อชุดโปรแกรม

๐๖.๑ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ – ประถมศึกษาปีที่ ๓..... บาท

๐๖.๒ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๔ – ประถมศึกษาปีที่ ๖..... บาท

๐๖.๓ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับประถมศึกษาปีที่ ๑ – ประถมศึกษาปีที่ ๖..... บาท

๐๖.๔ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – มัธยมศึกษาปีที่ ๓..... บาท

๐๖.๕ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – มัธยมศึกษาปีที่ ๓..... บาท

๐๖.๖ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๔ – มัธยมศึกษาปีที่ ๖..... บาท

๐๖.๗ราคารวม ๘ กลุ่มสาระ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ – มัธยมศึกษาปีที่ ๖..... บาท

๐๖.๘อื่น ๆ ระบุ (ดูภาคผนวก) .....ราคา..... บาท

๗.อุปกรณ์ที่ผู้เรียนใช้ซอฟต์แวร์/โปรแกรมสื่อ

๐๗.๑เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์

๐๗.๒แท็บเล็ต

๐๗.๓ผ่านกระดานอิเล็กทรอนิกส์ (e-Board)

~ ~ ~ ~ ~

**เอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา**  
**โครงการสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน**  
**ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย**

เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย/ส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด ในการพิจารณาความเหมาะสมของโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย หน่วยงานต้องเสนอรายละเอียดข้อมูล ดังนี้

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

๑.๑สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรและงานวิชาการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน หรือคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

๑.๒สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ตามข้อ ๑.๑ ที่มีมติให้ความเห็นชอบการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

๑.๓กรณีที่เคยจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนแล้ว ในการจัดหาครั้งต่อไป ให้แนบผลการประเมินการใช้สื่อการเรียนรู้

**๒.การดำเนินงานตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนมาก ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว๙๕๕ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๕๖ เรื่อง โครงการปรับปรุงห้องเรียน ASEAN School Online** ดังนี้

๒.๑เอกสารหลักฐานยืนยันว่าโครงการเพื่อสนับสนุนส่งเสริมการจัดหาสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน มีความเหมาะสม ความจำเป็น ความคุ้มค่า เมื่อเทียบกับองค์ประกอบดังนี้

๒.๑.๑ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ประกอบด้วย ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และความพึงพอใจของผู้เรียน

๒.๑.๒ความต้องการของประชาชนภายในท้องถิ่น

๒.๑.๓ความสอดคล้องกับแนวทางการศึกษาของชาติ

๒.๑.๔ศักยภาพหรือฐานะทางการคลังขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒.๒เอกสารหลักฐานยืนยันเพื่อมิให้เกิดความซ้ำซ้อนกัน ดังนี้

๒.๒.๑ไม่มีหน่วยงานหลักรับผิดชอบโดยตรง ถ้ามี ให้ยืนยันว่าหน่วยงานดังกล่าวไม่มีการตั้งงบประมาณในโครงการลักษณะดังกล่าวไว้

๒.๒.๒การแจ้งให้โรงเรียนประสานขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานหลักก่อน

๒.๓เอกสารหลักฐานแสดงการตรวจสอบรายละเอียดของโครงการ

๒.๓.๑การเสนอโครงการแยกรายการครุภัณฑ์ที่ไม่จำเป็นออกจากการจัดซื้อสื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอน

๒.๓.๒เปรียบเทียบราคากับโครงการ e-learning เฉลิมพระเกียรติ ของมูลนิธิ ๕ ธันวาคมหาราช

๓. ข้อมูลรายละเอียดเพื่อการเรียนรู้และอุปกรณ์การเรียนการสอนเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ (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) กราฟิกแอนิเมชัน (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

\* \* \* \* \*

หมายเหตุให้หน่วยงานรับรองสำเนาถูกต้องทุกหน้า

ดาวน์โหลดแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์  
ที่เว็บไซต์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเต็ม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)  
<http://www.mdes.go.th/view/1/ราคากลาง> หรือ

[http://www.mdes.go.th/assets/portals/1/files/comprice/article\\_20130809094706.pdf](http://www.mdes.go.th/assets/portals/1/files/comprice/article_20130809094706.pdf)

ดาวน์โหลดแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท  
ที่เว็บไซต์กระทรวงมหาดไทย

<http://103.28.101.10/project51new/user/download.php> หรือ

[http://103.28.101.10/project51new/Download/form\\_5million.zip](http://103.28.101.10/project51new/Download/form_5million.zip)

ดาวน์โหลดแบบรายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ที่มีวงเงินเกิน ๕ ล้านบาท  
ที่เว็บไซต์กระทรวงมหาดไทย

<http://103.28.101.10/project51new/user/download.php> หรือ

[http://103.28.101.10/project51new/Download/form\\_moreThan5million.zip](http://103.28.101.10/project51new/Download/form_moreThan5million.zip)