

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

ในการจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

- 1 ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์โครงการพัฒนาระบบผลิตสื่อการสอน  
หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร  
เงิน 36,000,000 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
- 3 วันที่กำหนดราคากลาง  
พฤษภาคม 2556
- 4 ค่า Hardware

ค่าใช้จ่ายในการจัดสภาพแวดล้อมห้องเรียนคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนการสอนผ่านทางระบบเครือข่ายแบบไร้สาย จำนวน 24 โรงเรียน					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ค่าใช้จ่ายในการจัดสภาพแวดล้อมห้องเรียนคอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียน				24,633,000.00
	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	1,090	เครื่อง		18,030,000.00
	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการเรียนการสอน	1,080	เครื่อง	16,500.00	17,820,000.00
	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตเพื่อการบริหารจัดการ	10	เครื่อง	21,000.00	210,000.00
	คอมพิวเตอร์สำหรับบริหารจัดการเรียนการสอน	24	เครื่อง	53,000.00	1,272,000.00
	คอมพิวเตอร์ในการสร้างสื่อการสอน พร้อมโปรแกรมประยุกต์สำหรับ สร้างสื่อการสอน	24	ชุด	48,325.00	1,159,800.00
	เครื่องพิมพ์ไร้สาย	24	ชุด	12,600.00	302,400.00
	เครื่องโปรเจคเตอร์ พร้อมจอรับภาพชนิดแขวน	24	ชุด	26,800.00	643,200.00
	อุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต	24	ชุด	12,800.00	307,200.00
	สถานีเครือข่ายไร้สาย	48	ชุด	10,800.00	518,400.00
	ระบบจัดเก็บแท็บเล็ตแบบเคลื่อนที่ (จัดเก็บได้ไม่น้อยกว่า 45 เครื่อง/1 ชุด)	24	ชุด	100,000.00	2,400,000.00
2	ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณห้องเรียนคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	24	โรงเรียน	25,000.00	600,000.00

5 ค่า Software

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
2	ค่าใช้จ่ายด้านซอฟต์แวร์ที่ใช้ในโครงการ รวม	1	ระบบ	2,000,000.00	2,000,000.00

## 6 ค่าพัฒนาระบบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
3	ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรให้บริการให้คำปรึกษาแก่โรงเรียน รวม				3,130,000.00
	1 ผู้จัดการโครงการ	1	คน	240,000.00	240000
	2 เจ้าหน้าที่ประสานงานประจำที่ สพฐ.	2	คน	180,000.00	360000
	3 นักวิชาการคอมพิวเตอร์	2	คน	90,000.00	180000
	4 นักวิชาการศึกษา	5	คน	90,000.00	450000
	5 นักเทคโนโลยีการศึกษา	2	คน	90,000.00	180000
	6 ผู้เชี่ยวชาญด้านการเรียนการสอน	2	คน	90,000.00	180000
	7 นักวิจัยทางการศึกษา	2	คน	90,000.00	180000
	8 ผู้ดูแลด้านเทคนิค	4	คน	195,000.00	780000
	9 ค่าที่พักสำหรับเจ้าหน้าที่โครงการที่ไปปฏิบัติงานต่างจังหวัด				580,000.00
4	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		รวม		5,637,000.00
	ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม ประชุม ประชุมเชิงปฏิบัติการ ค่าเดินทางยานพาหนะ				5,637,000.00
	1 ค่าเชื้อเพลิง ที่พัก และเบี้ยเลี้ยงของทีมที่ปรึกษาและเจ้าหน้าที่ สพฐ. (418 คน 15 วัน)				
	2 การประชุมเพื่อคัดเลือก App จำนวน 40 Apps (35 คน 3 วัน)				
	3 การจัดการอบรมสำหรับผู้บริหาร (37 คน 2 วัน)				
	4 การจัดการอบรมสำหรับผู้ดูแลระบบ (37 คน 3 วัน)				
	5 การจัดการอบรมสำหรับครูผู้สอน (85 คน 3 วัน)				
	6 การจัดการอบรมสำหรับการสร้างสื่อ (37 คน 2 วัน)				
	7 การจัดการอบรมสำหรับแลกเปลี่ยนความรู้ (187 คน 2 วัน)				

รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ(TOR: Terms Of Reference)

- |               |                 |               |
|---------------|-----------------|---------------|
| 1. นายนพชัย   | ทิพย์ไกรลาส     | ประธานกรรมการ |
| 2. นายเชาวลิต | สมบูรณ์พัฒนากิจ | กรรมการ       |

## 7 ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

[www.apple.com](http://www.apple.com)