

รายละเอียดงบประมาณแผ่นดิน และงบยุทธศาสตร์ในการพัฒนาตามข้อเสนอยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีราชมงคลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2555

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

รายละเอียดงบประมาณยุทธศาสตร์

รายการพัฒนาห้องปฏิบัติการ	ปีงบประมาณ 2555			วัตถุประสงค์	อุปกรณ์/ครุภัณฑ์
	ได้รับ	จ่ายจริง	คงเหลือ		
<b>ยุทธศาสตร์ 8</b> โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาาระบบวิทยบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)	810,000.00	769,180.00	40,820.00		
8.1 โครงการพัฒนาระบบการระบุหนังสือด้วยคลื่นวิทยุ	410,000.00	400,180.00	9,820.00		
8.2 ครุภัณฑ์ป้ายไฟวิ่ง 1 ระบบ	400,000.00	369,000.00	31,000.00	1) เพื่องานประชาสัมพันธ์ของคณะเทคโนโลยีการศึกษาศาสตร์	ป้ายไฟวิ่งจำนวน 1 ชุด
<b>ยุทธศาสตร์ 9</b> โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียน	8,073,000.00	7,798,000.00	275,000.00		
9.1 โครงการพัฒนาระบบติดต่อและบันทึกสื่ออิเล็กทรอนิกส์	1,800,000.00	1,800,000.00	0.00	1) เพื่อพัฒนาระบบติดต่อและบันทึกสื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้มีความพร้อมสำหรับปฏิบัติงาน	1. กล้องบันทึกภาพวิดีโอคุณภาพสูง จำนวน 2 ชุด 2. ขาตั้งกล้อง จำนวน 1 ชุด 3. กล้องบันทึกภาพวิดีโอคุณภาพสูงชนิดหัวถือนขนาดเล็ก 4. กล้องถ่ายภาพดิจิทัล จำนวน 1 ชุด 5. ชุดสลับสัญญาณภาพวิดีโอ 4 ช่องสัญญาณเข้า จำนวน 1 ชุด 6. ชุดสลับสัญญาณภาพวิดีโอ 5 ช่องสัญญาณเข้า จำนวน 1 ชุด 7. ชุดบันทึกและจัดเก็บข้อมูลดิจิทัล จำนวน 2 ชุด 8. อุปกรณ์บันทึกภาพวิดีโอแบบติดตั้งภายนอก จำนวน 2 ชุด 9. ระบบกล้องวงจรปิด จำนวน 1 ชุด 10. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ระบบ
9.2 โครงการพัฒนาระบบสื่อการสอนรายวิชาอิเล็กทรอนิกส์	1,000,000.00	994,000.00	6,000.00	1) พัฒนาระบบสื่อการสอนรายวิชาอิเล็กทรอนิกส์ให้มีความพร้อมสำหรับปฏิบัติงาน	1. เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลระดับสูง จำนวน 3 ชุด 2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 2 ชุด 3. เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน 2 ชุด 4. โปรแกรมสร้างสื่อการเรียนรู้มัลติมีเดีย จำนวน 1 ชุด 5. กล้องบันทึกภาพวิดีโอคุณภาพสูงชนิดหัวถือนขนาดเล็กจำนวน 1 ชุด จำนวน 1 ชุด 6. กล้องถ่ายภาพดิจิทัล จำนวน 2 ชุด 7. เครื่องฉายภาพมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 2 ชุด 8. เครื่องถ่ายทอสัญญาณภาพสามมิติ จำนวน 2 ชุด 9. อุปกรณ์บันทึกข้อมูลคอมพิวเตอร์ชนิดติดตั้งภายนอก จำนวน 2 ชุด
9.3 โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายหลัก	3,000,000.00	2,969,000.00	31,000.00	1) เพื่อจัดหาอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัยฯ ที่เหมาะสมกับช่องทาง 2) เพื่อบริหารจัดการการใช้งานช่องสัญญาณเครือข่ายได้เต็มประสิทธิภาพ 3) เพื่อป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัยฯ จากผู้ไม่ประสงค์ดี	อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย (Firewall) จำนวน 2 ชุด
9.4 โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายแบบไร้สายเครือข่ายหลัก	2,060,000.00	2,035,000.00	25,000.00	1) เพื่อขยายจุดให้บริการด้านเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศชนิดไร้สาย	1. อุปกรณ์ Wireless Controller จำนวน 1 ชุด 2. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Indoor Wireless Access

				2) เพื่อสนับสนุนการให้บริการเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ชนิดไร้สาย 3) เพื่อเพิ่มจำนวนการเข้าใช้บริการเครือข่ายไร้สาย ของมหาวิทยาลัยฯ ให้กว้างขวาง	Point) จำนวน 28 ชุด 3.อุปกรณ์ Configuration ระบบ จำนวน 2 ชุด 4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณระดับอาคาร จำนวน 1 ชุด
9.5	ครูฝึกคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงานอธิการบดี	213,000.00		1) เพื่อสนับสนุนงานประมวลผลหน่วยงานในสังกัด สำนักงานอธิการบดี	1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน จำนวน 6 ชุด 2. เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 ชุด

ทุนศึกษาต่อ ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก จำนวน 6 ทู่น	1,643,300.00	1,643,300.00	0.00	ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ทู่นเดิม จำนวน 6 ทู่น	1. นางวิภา จักรชัยกุล 2. นางสาวศิริรัตน์ ชำนาญบุ 3. นางสาวชนิษฐา ดีสุบิน 4. นางสาวรุจิรา จันทร์สุวรรณ 5. นางสาวรัตนาวลี ไม้สีก 6. นางวีรวรรณ จันทะทรัพย์
	2,356,700.00	2,356,700.00	0.00	โครงการฝึกอบรมสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ปีงบประมาณ 2554 ดำเนินการทั้งสิ้น 21 โครงการ จำนวนวันที่ทำการอบรม 77 วัน จำนวนผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 673 คน โครงการได้รับทุนอุดหนุนโครงการพัฒนาการ จัดการศึกษาสาขาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	โครงการฝึกอบรมสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ปีงบประมาณ 2554 1.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Migration Active Directory Service 2.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร สร้างเว็บไซต์ด้วย WordPress 3.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Flash On Web 4.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การวิเคราะห์และสร้างงานด้วยระบบ ZAP Business Intelligence 5.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร HTML5 and CSS3 6.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Windows Server 2008 R2 : Network Infrastructure 7.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Routing Protocols and Concepts 8. การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การจัดการเรียนการสอน LMS และการประยุกต์ใช้ Internet สำหรับเรียนการสอน 9.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Accessing the WAN 10.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab 11.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร เทคนิคการนำเสนอและการผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Power Point 12.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร 3D Anomation 13.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Ethical Hacking and Countermeasures 14.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ส่งเสริมการรู้สารสนเทศ 15.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การใช้ฐานข้อมูลออนไลน์เพื่อการวิจัย 16.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร เทคนิคการถ่ายภาพ จัดชั้นระหว่าง 17.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร English for Computer Science 18.โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานด้านการบริหารงานวิทยบริการ 19.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตรการผลิตรายการโทรทัศน์สารคดี จ 20.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร English for Computer Science II

รายละเอียดงบประมาณแผ่นดิน

รายการพัฒนาห้องปฏิบัติการ	ปี งบประมาณ 2555			วัตถุประสงค์	อุปกรณ์/ครุภัณฑ์
	ได้รับ	จ่ายจริง	คงเหลือ		
รายการพัฒนาห้องปฏิบัติการ	15,717,050.00	15,613,025.00	104,025.00		
1 โครงการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านใยแก้วนำแสง	1,800,000.00	1,769,780.00	30,220.00	1. เพื่อเดินสายเครือข่ายสัญญาณชนิดใยแก้วนำแสงใหม่ทั้ง	เดินสายชนิด Single Mode แบบติดตั้งภายนอก จำนวน 13 link

				2. เพื่อบริการเครือข่ายเเนววงมาแสงควบคลุมพื้นที่อย่าง .ศ. 3. เพื่อให้ระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพสูงเพียงพอ ต่อการจราจรข้อมูลบนเครือข่าย	
2	โครงการพัฒนาระบบบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายสารสนเทศระดับ WAN	5,496,050.00	5,455,000.00	41,050.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปรับปรุงระบบปฏิบัติการอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (SRX-1400) จำนวน 2 ชุด</li> <li>2. ซอฟต์แวร์ไมโครซอฟท์สำหรับสถานศึกษา จำนวน 1 ชุด</li> <li>3. ปรับปรุงระบบปฏิบัติการอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก จำนวน 1 ชุด</li> <li>4. ปรับปรุงระบบปฏิบัติการอุปกรณ์ควบคุมและบริหารการเข้าถึงเพื่อใช้งานเครือข่าย (Network Access Control) จำนวน 1 ชุด</li> <li>5. ปรับปรุงระบบปฏิบัติการอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (ISG-1000) จำนวน 1 ชุด</li> <li>6. ปรับปรุงระบบปฏิบัติการอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (SSG-550) จำนวน 2 ชุด</li> <li>7. ปรับปรุงระบบปฏิบัติการอุปกรณ์เครือข่ายเสมือนแบบ SSL จำนวน 1 ชุด</li> <li>8. บำรุงรักษาอุปกรณ์จัดการช่องสัญญาณ Internet จำนวน 1 ชุด</li> <li>9. บำรุงรักษาอุปกรณ์เก็บเหตุการณ์ระบบเครือข่าย (L3000) จำนวน 1 ชุด</li> </ol>
3	ครุภัณฑ์สำนักงาน	126,000.00	125,976.00	24.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) เพื่อใช้ในงานสำนักงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เครื่องพิมพ์เลเซอร์สี จำนวน 3 เครื่อง</li> <li>2. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น จำนวน 3 เครื่อง</li> </ol>
4	ครุภัณฑ์ 4 รายการ	405,000.00	401,250.00	3,750.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) เพื่อใช้งานในระบบรักษาความปลอดภัย ของ สำนักวิทยบริการ</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระบบควบคุมการเปิด-ปิด ประตูด้วยเครื่องสแกนลายนิ้วมือ จำนวน 3 ชุด</li> <li>2. กล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน 5 ชุด</li> <li>3. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (NAS) จำนวน 2 ชุด</li> <li>4. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ชนิดขาว-ดำ จำนวน 1 ชุด</li> </ol>
5	ครุภัณฑ์เพื่อรองรับการเคลื่อนย้าย Data Center	890,000.00	889,919.00	81.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.เพื่อรองรับการเคลื่อนย้าย Data Center พื้นที่พระนครเหนือ</li> <li>2. มีระบบสำรองไฟฟ้า</li> <li>3. เพิ่มปริมาณจุดเชื่อมต่อ Fiber Optic SM.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนขนาดไม่ต่ำกว่า 30000 บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 เครื่อง</li> <li>2. ตู้ RACK 19" 42U จำนวน 1 ตู้</li> <li>3. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 20KVA จำนวน 1 ตัว</li> <li>4. 3.4. สาย SC, pigtail SM. จำนวน 160 เส้น</li> </ol>
6	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย	2,500,000.00	2,485,000.00	15,000.00	
7	ระบบ Management Cockpit	1,500,000.00	1,499,600.00	400.00	
8	ห้องปฏิบัติการมาตรฐานวิชาชีพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1,000,000.00	999,500.00	500.00	
9	ห้องปฏิบัติการมาตรฐานวิชาชีพ X-Code Programming	2,000,000.00	1,987,000.00	13,000.00	



အမျိုးအမည်

--

\*\* ใช้เงินเหลือจ่ายจากยุทธศาสตร์ฯ

--

หมายเหตุ

\*\* พื้นที่พระนครเหนือ(เปลี่ยนใหม่ทั้งหมด)



--

--

\*\* ใช้เงินเหลือจ่ายจากงบลงทุน ปี งบประมาณ.2555

\*\* ใช้เงินเหลือจ่ายจากงบลงทุน ปี งบประมาณ.2555

\*\* ใช้เงินเหลือจ่ายจากงบลงทุน ปี งบประมาณ.2555

--

--

--

--