

รายละเอียดงบประมาณรายจ่าย					
รายการพัฒนาห้องปฏิบัติการ	ปี งบประมาณ 2555			วัตถุประสงค์	อุปกรณ์/ครุภัณฑ์
	ได้รับ	จ่ายจริง	คงเหลือ		
ยุทธศาสตร์ 8 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) เพื่องานประชาสัมพันธ์ของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	ป้ายไฟวิ่งจำนวน 1 ชุด
ยุทธศาสตร์ 9 โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาสาขาาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียน	8,073,000.00	7,798,000.00	275,000.00		
9.1 โครงการพัฒนาระบบตัดต่อและบันทึกสื่ออิเล็กทรอนิกส์	1,800,000.00	1,800,000.00	0.00	1) เพื่อพัฒนาระบบตัดต่อและบันทึกสื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้มีความพร้อมสำหรับปฏิบัติงาน	1. กล้องบันทึกภาพวิดีโอคุณภาพสูง จำนวน 2 ชุด 2. ขาตั้งกล้อง จำนวน 1 ชุด 3. กล้องบันทึกภาพวิดีโอคุณภาพสูงชนิดหัวถือนขนาดเล็ก 4. กล้องถ่ายภาพดิจิทัล จำนวน 1 ชุด 5. ชุดสลับสัญญาณภาพวิดีโอ ขนาด 4 ช่องสัญญาณเข้า จำนวน 1 ชุด 6. ชุดสลับสัญญาณภาพวิดีโอ ขนาด 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. โปรแกรมสร้างการเรียนรู้มัลติมีเดีย จำนวน 1 ชุด 5. กล้องบันทึกภาพวิดีโอคุณภาพสูงชนิดหัวถือนขนาดเล็กจำนวน 1 ชุด จำนวน 1 ชุด 6. กล้องถ่ายภาพดิจิทัล จำนวน 2 ชุด 7. เครื่องฉายภาพมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 2 ชุด 8. เครื่องถ่ายทอดสัญญาณภาพสามมิติ จำนวน 2 ชุด 9. อุปกรณ์บันทึกข้อมูลคอมพิวเตอร์ชนิดติดตั้งภายนอก จำนวน 2 ชุด
9.3 โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายหลัก	3,000,000.00	2,969,000.00	31,000.00	1) เพื่อจัดหาอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัยฯที่เหมาะสมกับช่องทาง 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 ครูภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงานอธิการบดี	213,000.00			1) เพื่อสนับสนุนงานประมวลผลหน่วยงานในสังกัด สำนักงานอธิการบดี	1. เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน จำนวน 6 ชุด 2. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 ชุด
ทุนศึกษาต่อ ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก จำนวน 6 ทุน	1,643,300.00	1,643,300.00	0.00	ศึกษาต่อระดับปริญญาเอก ทุนเดิม จำนวน 6 ทุน	1. นางวิภา จักรชัยกุล 2. นางสาวศิริรัตน์ ชำนาญบุ 3. นางสาวชนิษฐา ตีสุปิน 4. นางสาวรุจิรา จันทร์สุวรรณ 5. นางสาวรัตนาวลี ไม่สีก 6. นางวีรวรรณ จันทะทรัพย์
ดูงาน/ฝึกอบรม โครงการฝึกอบรมเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 80 คน	2,356,700.00	2,356,700.00	0.00	โครงการฝึกอบรมสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ปีงบประมาณ 2555 ดำเนินการทั้งสิ้น 21 โครงการ จำนวนวันที่ทำการอบรม 77 วัน จำนวนผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 673 คน โครงการได้รับบุญทอดศาสตร์ โครงการพัฒนาการ 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 สำหรับรับการเรียนการสอน 9.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร Accessing the WAN 10.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Course Lab 11.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร เทคนิคการนำเสนอและการผลิตสื่อการเรียนการสอนด้วย Power Point 12.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร3D Anomation 13.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ส่งเสริมการรู้สารสนเทศ 14.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร ส่งเสริมการรู้สารสนเทศ 15.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร การใช้ฐานข้อมูลออนไลน์เพื่อการวิจัย 16.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตร เทคนิคการถ่ายภาพ จัดชั้นระหว่าง 17.การฝึกอบรมโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ 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. เพื่อเดินสายเครือข่ายสายสัญญาณชนิดใยแก้วนำแสงใหม่ทั้ง	เดินสายชนิด Single Mode แบบติดตั้งภายนอก จำนวน 13 link

				2. เพื่อบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตามแผนกลยุทธ์ของมหาวิทยาลัย 3. เพื่อให้ระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพสูงเพียงพอต่อการจัดการของข้อมูลบนเครือข่าย	
2	โครงการพัฒนาระบบบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายสารสนเทศระดับ WAN	5,496,050.00	5,455,000.00	41,050.00	1. ปรับปรุงระบบปฏิบัติการอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (SRX-1400) จำนวน 2 ชุด 2. ซอฟต์แวร์ไม่ไวรัสสำหรับสถานศึกษา จำนวน 1 ชุด 3. ปรับปรุงระบบปฏิบัติการอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก จำนวน 1 ชุด 4. ปรับปรุงระบบปฏิบัติการอุปกรณ์ควบคุมและบริหารการเข้าถึงเพื่อใช้งานเครือข่าย (Network Access Control) จำนวน 1 ชุด 5. ปรับปรุงระบบปฏิบัติการอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (ISG-1000) จำนวน 1 ชุด 6. ปรับปรุงระบบปฏิบัติการอุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (SSG-550) จำนวน 2 ชุด 7. ปรับปรุงระบบปฏิบัติการอุปกรณ์เครือข่ายเสมือนแบบ SSL จำนวน 1 ชุด 8. บำรุงรักษาอุปกรณ์จัดการช่องสัญญาณ Internet จำนวน 1 ชุด 9. บำรุงรักษาอุปกรณ์เก็บเหตุการณ์ระบบเครือข่าย (L3000) จำนวน 1 ชุด
3	ครุภัณฑ์สำนักงาน	126,000.00	125,976.00	24.00	1) เพื่อใช้ในงานสำนักงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น จำนวน 3 เครื่อง
4	ครุภัณฑ์ 4 รายการ	405,000.00	401,250.00	3,750.00	1) เพื่อใช้งานในระบบรักษาความปลอดภัย ของ สำนักวิทยบริการ 2. ระบบควบคุมการเปิด-ปิด ประตูด้วยเครื่องสแกนลายนิ้วมือ จำนวน 3 ชุด 3. กล้องวงจรปิด พร้อมติดตั้ง จำนวน 5 ชุด 4. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (NAS) จำนวน 2 ชุด 5. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ชนิดขาว-ดำ จำนวน 1 ชุด
5	ครุภัณฑ์เพื่อการรับการเคลื่อนย้าย Data Center	890,000.00	889,919.00	81.00	1.เพื่อรองรับการเคลื่อนย้าย Data Center พื้นที่พระนครเหนือ 2. มีระบบสำรองไฟฟ้า 3. เพิ่มปริมาณจุดเชื่อมต่อ Fiber Optic SM. 1. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนขนาดไม่ต่ำกว่า 30000 บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน 2 เครื่อง 2. ตู้ RACK 19" 42U จำนวน 1 ตู้ 3. เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 20KVA จำนวน 1 ตัว 4. 3.4. สาย SC, pigtail SM. จำนวน 160 เส้น
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	

[illegible]

[illegible]

** ใช้เงินเหลือจ่ายจากงบลงทุน ปี งบประมาณ.2555
** ใช้เงินเหลือจ่ายจากงบลงทุน ปี งบประมาณ.2555
** ใช้เงินเหลือจ่ายจากงบลงทุน ปี งบประมาณ.2555