

เอกสารประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2549 – 2551

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ .....เพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในคณะมนุษยศาสตร์.....  
หัวหน้าโครงการ ....ประธานคณะกรรมการพัฒนาระบบเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์.....  
วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด .....31 ส.ค. 2547.....  
หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คณะ/สำนัก/สถาบัน .....คณะมนุษยศาสตร์.....  
สถานที่ติดต่อได้ .....คณะมนุษยศาสตร์.....  
หมายเลขโทรศัพท์ .....02-9428881 ต่อ 512.....โทรสาร .....02- 5613485.....  
อีเมล .....

ประเภทโครงการ ☐ ใหม่ ☒ ปรับปรุงจากเดิม

วันเริ่มต้นโครงการ .....ตุลาคม 2548.....วันที่สิ้นสุดโครงการ .....กันยายน 2551.....

ระยะเวลาดำเนินการ .....3..... ปี

กลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญ)

1. ... นิสิต.....
2. ... บุคลากร.....

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถขยายอาณาเขตระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งแบบมีสายและไร้สายภายในอาคารเรียนที่ดูแลบริหารจัดการโดยคณะมนุษยศาสตร์
2. สามารถใช้งาน web ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์คณะมนุษยศาสตร์ได้อย่างรวดเร็วสามารถ
3. จัดระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างทั่วถึง

งบประมาณสนับสนุนโดยรวม .....980,000..... บาท

## ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

### ชื่อโครงการ เพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์คณะมนุษยศาสตร์

ยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	ตัวชี้วัด
<b>ยุทธศาสตร์ที่ 1</b> ส่งเสริมและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านไอซีทีทั่วถึงและต่อเนื่องรวมถึงการจัดสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมและบริหารทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปรับปรุงคุณภาพ ขยายขอบเขตการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในคณะมนุษยศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพและเสถียรภาพในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สามารถขยายอาณาเขตระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งแบบมีสายและไร้สายภายในอาคารเรียนที่ดูแลบริหารจัดการโดยคณะมนุษยศาสตร์</li> <li>สามารถใช้งาน web ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์คณะมนุษยศาสตร์ได้อย่างรวดเร็วสามารถ</li> <li>จัดระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้มีประสิทธิภาพอย่างทั่วถึง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เพิ่มจุดเครือข่ายคอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์ทุกห้องพักอาจารย์</li> <li>เพิ่มจุดเครือข่ายคอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์ไร้สายบริเวณอาคารเรียนต่างๆ ของคณะเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทั่วถึง</li> <li>จัดหาเครื่อง web server ที่มีประสิทธิภาพสูง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เพิ่มพื้นที่การให้บริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มากขึ้นและทั่วถึง</li> <li>การเข้าใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์รวดเร็วยิ่งขึ้น</li> </ul>

## ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านไอซีที

กรณารอกข้อมูลระบบสารสนเทศในโครงการให้ครบทุกระบบที่ต้องการ

ระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการทั้งหมดมี .....1..... ระบบ

2.1 ชื่อระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการ ..... เพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในคณะมนุษยศาสตร์.....

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง .....คณะมนุษยศาสตร์.....

ความต้องการของระบบ (แผนภูมิประกอบ ถ้ามี)

ด้านฮาร์ดแวร์	.....1. web server.....	จำนวน	.....1.....	งบประมาณ	....100,000.....บาท
ด้านเครือข่าย	1. Wireless Access Point	จำนวน	.....25.....	งบประมาณ	....700,000.....บาท
	2. switch	จำนวน	.....2.....	งบประมาณ	....150,000.....บาท
	3. wireless card	จำนวน	.....10.....	งบประมาณ	.... 30,000.....บาท
ด้านซอฟต์แวร์	.....	จำนวน	.....	งบประมาณ	..... บาท
ด้านบุคลากร	.....	จำนวน	.....	งบประมาณ	..... บาท
อื่น ๆ	.....	จำนวน	.....	งบประมาณ	..... บาท
				งบประมาณรวมทั้งสิ้น	....980,000.....บาท

## โครงสร้างข้อมูลที่ใช้

ข้อมูลหลัก	ประโยชน์การใช้งาน	รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล	ปริมาณข้อมูล	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ homepage คณะมนุษยศาสตร์ ฐานข้อมูลหัวข้องานวิจัยคณะมนุษยศาสตร์	จัดเก็บข้อมูลโฮมเพจของคณะมนุษยศาสตร์	Digital file		ภาควิชาต่างๆ ในคณะมนุษยศาสตร์	คณะมนุษยศาสตร์	

## ส่วนที่ 3 ส่วนสถานภาพปัจจุบันของโครงการ (หากเป็นการปรับปรุงจากเดิม)

### 3.1 ด้านฮาร์ดแวร์

..... Web Server 1 เครื่อง..(Pentium II).....

.....DHCp Server 1 เครื่อง (Pentium iV).....

.....Wireless Access Point 1 จุด.....

### 3.2 ด้านซอฟต์แวร์

### 3.3 ด้านบุคลากร

.....เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ 3 1 คน .....

.....