

เอกสารประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2549-2551

ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ พัฒนาศักยภาพของบุคลากรในสถาบันคั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ให้มีความรู้ความสามารถด้านไอซีที

หัวหน้าโครงการ ดร.ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวังศ์ วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด 31 สิงหาคม 2547

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คณะ/สำนัก/สถาบัน คั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร

สถานที่ติดต่อได้ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร อาคารสุวรรณวาลกสิกิจ ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

หมายเลขโทรศัพท์ 0-2579-6959

โทรสาร 0-2579-6515

อีเมล Eardi.@ ku.ac.th

ประเภทโครงการ ☐ ใหม่ ☒ ปรับปรุงจากเดิม

วันเริ่มต้นโครงการ ตุลาคม 2548 วันสิ้นสุดโครงการ กันยายน 2551

ระยะเวลาการเริ่มต้นโครงการ 3 ปี

กลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญ)

1. บุคลากรสาย ข
2. บุคลากรสาย ค
3. ลูกจ้างประจำ
4. ลูกจ้างชั่วคราว

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อพัฒนาบุคลากรสถาบัน ให้มีศักยภาพและมีประสิทธิภาพในการใช้ ไอซีที เพื่อการดำเนินงานมากยิ่งขึ้น และสามารถนำความรู้ด้านไอซีที มาใช้ประโยชน์ใน การพัฒนาระบบงานของสถาบัน ให้ทันสมัยยิ่งขึ้น

งบประมาณสนับสนุนโดยรวม 300,000.- บาท

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของโครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในสถาบันคิดว่าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ให้มีความรู้ความสามารถด้านไอซีที

ยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	ตัวชี้วัด
2	- พัฒนาศักยภาพให้มีความรู้ความสามารถทางด้าน ไอซีที	1. เพิ่มศักยภาพ และขีดความสามารถของบุคลากรให้สามารถใช้อีซีที เพื่อการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. สร้างแรงจูงใจในการทำงานให้ มีรูปแบบการจ้างงานอิเล็กทรอนิกส์มากยิ่งขึ้น 3. ส่งเสริมให้บุคลากรเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากไอซีที	1. สำรวจบุคลากรที่ต้องได้รับการอบรมด้าน ไอซีที 2. จัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทันสมัยให้กับบุคลากร 3. ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ด้านซอฟต์แวร์ใหม่ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบัน	1. มีการอบรมบุคลากร ด้าน ไอซีที จำนวน ไม่น้อยกว่า 4 หลักสูตร/ปี 2. แผนการจัดสรรทรัพยากรด้าน ไอซีทีให้สอดคล้องกับการใช้งานเพิ่มมากขึ้น

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลด้านไอซีที

การออกข้อมูลระบบสารสนเทศในโครงการให้ครบทุกระบบที่ต้องการ
ระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการทั้งหมดนี้ 1 ระบบ

2.1 ชื่อระบบสารสนเทศที่ใช้ในระบบโครงการ พัฒนาศักยภาพของบุคลากร ในสถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการในวัสดุศาสตร์ ให้มีความรู้ความสามารถด้านไอซีที

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการในวัสดุศาสตร์

ความต้องการของระบบ (แผนภูมิประกอบ ดังนี้)

ด้านฮาร์ดแวร์	-	จำนวน	-	งบประมาณ	-	บาท
ด้านซอฟต์แวร์	-	จำนวน	-	งบประมาณ	-	บาท
ด้านบุคลากร	สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการในวัสดุศาสตร์	จำนวน	124 คน	งบประมาณ	300,000.-	บาท
ด้านเครือข่าย	-	จำนวน	-	งบประมาณ	-	บาท
อื่นๆ	-	จำนวน	-	งบประมาณ	-	บาท
				งบประมาณรวมทั้งสิ้น	300,000.-	บาท

ร่างผังข้อมูลที่ใช้

ข้อมูลหลัก	ประโยชน์การใช้งาน	รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล	ปริมาณข้อมูล	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
- จัดอบรม ไอซีที ให้กับบุคลากรของสถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการในวัสดุศาสตร์	- เพื่อให้บุคลากรของทางสถาบัน ได้รับความรู้ใหม่ๆ เกี่ยวกับระบบงาน ไอซีที ที่จะต้องใช้ในการรองรับในอนาคตต่อไป	---	---	สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการในวัสดุศาสตร์	สำนักงานเลขานุการ ศูนย์วิจัย และสถานีวิจัย	
- จัดอบรมระบบโปรแกรมระบบงานใหม่ ให้กับบุคลากรของสถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการในวัสดุศาสตร์	- เพื่อให้บุคลากรสถาบัน นำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมหลักสูตรโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาประยุกต์และพัฒนา นำไปใช้ในหน่วยงานตนเอง	---	---	สถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการในวัสดุศาสตร์	สำนักงานเลขานุการ ศูนย์วิจัย และสถานีวิจัย	

ส่วนที่ 3 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ (หากเป็นการปรับปรุงจากเดิม)

3.1 ด้านฮาร์ดแวร์

3.2 ด้านซอฟต์แวร์

3.3 ด้านบุคลากร

เนื่องจากบุคลากรของสถาบัน ยังขาดความรู้ความเข้าใจในระบบงานไอซีที ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนามูลคลากรที่จะใช้ในการรองรับระบบงานไอซีทีในอนาคต ทางสถาบัน จึงได้รื้อขอ
งบประมาณบางส่วนมาเพื่อใช้ในการพัฒนามูลากรของทางสถาบัน ให้ได้รับความรู้และข่าวสารทางเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของระบบไอซีทีใน
อนาคต

3.4 ด้านเครือข่าย

เอกสารประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2549-2551

ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ ปรับปรุงครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์หรือ UP GRADE เครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งติดตั้งระบบซอฟต์แวร์ใหม่ ในสถาบันคั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร

หัวหน้าโครงการ ดร.ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงศ์ วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด 31 สิงหาคม 2547

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คณะ/สำนัก/สถาบัน คั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร

สถานที่ติดต่อได้ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร อาคารสุวรรณวาลกสิกิจ ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

หมายเลขโทรศัพท์ 0-2579-6959

โทรสาร 0-2579-6515

อีเมล Eardi.@ ku.ac.th

ประเภทโครงการ ☐ ใหม่ ☒ ปรับปรุงจากเดิม

วันเริ่มต้นโครงการ ตุลาคม 2548

วันสิ้นสุดโครงการ กันยายน 2551

ระยะเวลาการเริ่มต้นโครงการ 3 ปี

กลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญกลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญ)

1. บุคลากรสาย ข
2. บุคลากรสาย ค
3. ลูกจ้างประจำ
4. ลูกจ้างชั่วคราว

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้บุคลากรของสถาบันคั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร มีครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย นำมาใช้ประโยชน์
ในการค้นคว้าวิจัยและเป็นการพัฒนาระบบการประสานงาน ของสถาบัน ให้มีประสิทธิภาพและก้าวหน้าเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป
อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น

งบประมาณสนับสนุนโดยรวม 500,000.- บาท

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของโครงการปรับปรุงคุณลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์หรือ UP GRADe เครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งติดตั้งระบบซอฟต์แวร์ใหม่ในสถาบันศึกษา
และพัฒนาระบบนิเวศเกษตร

ยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	ตัวชี้วัด
4	พัฒนาระบบ การค้นคว้าและวิจัย ให้มีประสิทธิภาพ คุณภาพ โดยใช้ไอซีทีเป็นเครื่องมือประกอบ	1. ดำเนินการพัฒนากระบวนการผลิตทรอนิกส์สำหรับการค้นคว้าวิจัย และการบริหาร 2. ส่งเสริมและแรงจูงใจให้มีการประยุกต์ใช้ไอซีทีในการค้นคว้าและวิจัย และการปฏิบัติงานเพิ่มมากขึ้น 3. ปรับปรุงคุณภาพของการใช้ ไอซีที เพื่อพัฒนาการค้นคว้าและวิจัย ให้มีความทันสมัยก้าวทันเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว	1. จัดให้มีปรับปรุงหรือ UP GRADe เครื่องคอมพิวเตอร์ภายในสถาบัน ให้ทันสมัยอยู่เสมอ	1. ชีตความสามารถของแต่ละระบบและโปรแกรม ที่สร้างขึ้นและปรับปรุงเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในสถาบัน ตามความต้องการของผู้ใช้ 2. สถิติของการใช้งานในแต่ละระบบ 3. การวัดความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อระบบ
5	พัฒนาระบบสารสนเทศของทางสถาบัน โดยเน้นความร่วมมือในการใช้สารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ	1. ดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงครูฝึกเครื่องคอมพิวเตอร์หรือ UP GRADe เครื่องคอมพิวเตอร์ในสถาบัน 2. พัฒนาระบบสารสนเทศของทางสถาบัน หลายระบบ เช่น ระบบการค้นคว้าวิจัย ระบบสารสนเทศบุคลากร e-Service เป็นต้น	1. จัดให้มีปรับปรุงหรือ UP GRADe เครื่องคอมพิวเตอร์ภายในสถาบัน	1. จำนวนระบบงานที่พัฒนาขึ้น 2. ชีตความสามารถของระบบ 3. ความนิยมในการใช้งาน 4. ความพอใจของผู้ใช้งานที่มีต่อระบบ

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลด้านไอซีที

กรมการก่อสร้างระบบสารสนเทศไม่โครงการให้ครบทุกระบบที่ต้องการ

ระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการทั้งหมดมี

2

ระบบ

2.1 ชื่อระบบสารสนเทศที่ใช้ในระบบโครงการ

ปรับปรุงฐานข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ UP GRAD E เครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งติดตั้งระบบซอฟต์แวร์ใหม่ ในสถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร

ความต้องการของระบบ (แผนภูมิประกอบ ถ้ามี)

ด้านฮาร์ดแวร์

UP GRAD E เครื่องคอมพิวเตอร์ คังนี้ เพิ่ม DDR-Ram, เพิ่ม HD, เพิ่ม DD

จำนวน

10 เครื่อง

งบประมาณ 250,000.- บาท

ด้านซอฟต์แวร์

UP GRAD E SOFTWARE เป็น Program Microsoft Window XP Professional Version 2002 หรือ Program ที่ทันสมัย

จำนวน

101 เครื่อง

งบประมาณ 250,000.- บาท

ด้านบุคลากร

.....

จำนวน

-

งบประมาณ - บาท

ด้านเครือข่าย

.....

จำนวน

-

งบประมาณ - บาท

อื่นๆ

.....

จำนวน

-

งบประมาณ - บาท

งบประมาณรวมทั้งสิ้น 500,000.- บาท

โครงสร้างข้อมูลที่ใช้

ข้อมูลหลัก	ประโยชน์การใช้งาน	รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล	ปริมาณข้อมูล	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
- ด้านฮาร์ดแวร์ จัดให้มีการ UP GRAD E เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบัน คังนี้ เพิ่ม DDR-Ram, เพิ่ม HD, เพิ่ม DD	- เพื่อให้บุคลากรของทางสถาบันมีเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ทันสมัยเกี่ยวกับเพื่อ ใช้ในการรองรับระบบงาน ไอซีทีในอนาคตต่อไป	---	---	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร	สำนักงานเลขาธิการศูนย์วิจัย และสถานีวิจัย	
- ด้านซอฟต์แวร์ UP GRAD E SOFTWARE เครื่องคอมพิวเตอร์เป็น Program Microsoft Window XP Professional Version 2002	- เพื่อปรับปรุงด้านซอฟต์แวร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ของสถาบัน ให้ทันสมัยอยู่เสมอ	---	---	สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร	สำนักงานเลขาธิการศูนย์วิจัย และสถานีวิจัย	

ส่วนที่ 3 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ (หากเป็นการปรับปรุงจากเดิม)

3.1 ด้านฮาร์ดแวร์

เนื่องจากระบบฮาร์ดแวร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ ของทางสถาบัน นั้น มีความสามารถของเครื่องคอมพิวเตอร์ อยู่ในระดับต่ำ ระบบสั่งการของเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่ในเกณฑ์ต่ำ ดังนั้นสถาบัน มีความประสงค์จะขอปรับปรุงระบบฮาร์ดแวร์ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ จากของเดิมเพิ่มเติมดังนี้ เพิ่ม DDR-Ram , เพิ่ม HD , เพิ่ม DD เพื่อ ใช้ในการรองรับระบบงานไอซีที ในอนาคตต่อไป

3.2 ด้านซอฟต์แวร์

เนื่องจากระบบซอฟต์แวร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ ของทางสถาบัน นั้น เป็น ระบบซอฟต์แวร์ VERSION เก่าไม่ทันสมัยดังนั้นสถาบัน มีความประสงค์จะขอปรับปรุงระบบซอฟต์แวร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ จากระบบซอฟต์แวร์ VERSION เดิม เป็นเป็นระบบซอฟต์แวร์ใหม่ คือ Program Microsoft Window XP Professional Version 2002 เพื่อให้ทันสมัยอยู่เสมอ

3.3 ด้านบุคลากร

3.4 ด้านเครือข่าย

เอกสารประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2549-2551

ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและติดตั้งระบบเครือข่ายทาง Internet เพื่อใช้ในการประสานงาน การบริการสารสนเทศ
ระหว่างสถาบันคั่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร กับสถานีวิจัยทั้ง 4 แห่งในภูมิภาค และเพื่อรองรับขีดความสามารถ
ของไอซีที ในอนาคตต่อไป

หัวหน้าโครงการ ดร.ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงศ์ วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด 31 สิงหาคม 2547

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คณะ/สำนัก/สถาบัน คั่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร

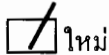
สถานที่ติดต่อได้ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร อาคารสุวรรณวาทกสิกิจ ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

หมายเลขโทรศัพท์ 0-2579-6959

โทรสาร 0-2579-6515

อีเมล Eardi. @ ku.ac.th

ประเภทโครงการ



ใหม่



ปรับปรุงจากเดิม

วันเริ่มต้นโครงการ ตุลาคม 2548

วันสิ้นสุดโครงการ กันยายน 2551

ระยะเวลาการเริ่มต้นโครงการ 3 ปี

กลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญ)

1. บุคลากรสาย ข
2. บุคลากรสาย ค
3. ลูกจ้างประจำ
4. ลูกจ้างชั่วคราว

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อให้บุคลากรของสถาบันคั่นคว้าและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตร และสถานีวิจัยในต่างจังหวัดทั้ง 4 แห่ง มีการติดต่อประสานงาน
รวมทั้งได้รับข้อมูลข่าวสารด้านการคั่นคว้าและวิจัยระหว่างหน่วยงาน ผ่านระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ มีความน่าเชื่อถือ มีเสถียรภาพ
ในการทำงานและมีความมั่นคงในเรื่องข้อมูลข่าวสารทางการคั่นคว้าและวิจัยได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ก้าวทันเทคโนโลยีทาง ไอซีที

งบประมาณสนับสนุนโดยรวม 3,000,000.- บาท

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของโครงการคิดจากระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคิดจากระบบเครือข่ายทาง Internet เพื่อใช้ในการประสานงาน รวมทั้งให้บริการ ระหว่างสถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการกับเกษตรกร กับสถานีวิทยุทั้ง 4 แห่งในภูมิภาค และเพื่อรองรับขีดความสามารถของไอซีที ในอนาคตต่อไป

ยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	ตัวชี้วัด
1	- วางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในด้านการค้นคว้าวิจัย - เพื่อใช้ในการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานในสถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการ	1. ศึกษาแนวทางและดำเนินการปรับปรุงคุณภาพ และขยายการใช้งาน โดยให้หน่วยงานในสถาบัน มีระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ มีความน่าเชื่อถือ มีเสถียรภาพ มีความพร้อมมั่นคงในเรื่องข้อมูลข่าวสารต่างๆ 2. จัดให้มีการเข้าถึงเครือข่ายของพื้นที่ของทางสถาบัน 3. ให้มีโครงสร้างพื้นฐานที่สามารถตอบสนอง การบริหาร และการวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ 4. ให้มีโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทันสมัยและเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน เพื่อตอบสนองคนรุ่นใหม่	1. ดำเนินการติดตั้งสายโทรศัพท์ในสถานีวิทยุที่ห่างไกลเพื่อเป็นการประกอบการใช้งานในระบบเครือข่ายทาง Internet 2. จัดให้มีการดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและติดตั้งระบบเครือข่ายทาง Internet ภายในสถาบันและสถานีวิทยุในภูมิภาค	1. เปิดให้บริการใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง 2. เส้นทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ครอบคลุมไปถึงทุกสถานีวิทยุ 3. มีเครือข่ายแบบมีสายและไร้สาย
6	- ขยายโอกาสการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการค้นคว้าวิจัยและพัฒนากระบวนการกับเกษตรกร เพื่อบริการชุมชน ให้กับสถาบัน และสถานีวิทยุในภูมิภาค ทั้ง 4 แห่ง	1. ศึกษาและพัฒนาระบบงานที่ทันสมัย คู่มีค่าและมีประสิทธิภาพให้สอดคล้องกับการดำเนินงานและการทำงาน และมีมาตรฐาน ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	1. ดำเนินการติดตั้งสายโทรศัพท์ในสถานีวิทยุที่ห่างไกลเพื่อเป็นการประกอบการใช้งานในระบบเครือข่ายทาง Internet	1. การประชาสัมพันธ์กระจายการเข้าถึงภายนอก 2. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ

ส่วนที่ 1 (ต่อ) : ข้อมูลทั่วไปของโครงการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและติดตั้งระบบเครือข่ายทาง Internet เพื่อใช้ในการประสานงาน การบริการสารสนเทศ ระหว่างสถาบัน
 ค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร กับสถานีวิจัยทั้ง 4 แห่งในภูมิภาค และเพื่อรองรับขีดความสามารถของไอซีที ในอนาคตต่อไป

ยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	ตัวชี้วัด
6 (ต่อ)		2. สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐและเอกชนในด้านการศึกษาวิจัยและพัฒนาาระบบนิเวศเกษตรที่ทันสมัย	2. จัดให้มีการดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและติดตั้งระบบเครือข่ายทาง Internet ภายในสถาบันและทางสถานีวิจัยในภูมิภาค	3. จัดให้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการค้นคว้าและการพัฒนาระบบนิเวศทางการเกษตรสู่ชุมชน
8	-เป็นการส่งเสริมพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศของสถาบัน และสถานีวิจัยในภูมิภาค ให้มีความมั่นคงปลอดภัย และมีความเชื่อถือได้สูง ให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. กำหนดนโยบายด้าน back up recovery 2. จัดตั้งระบบคอมพิวเตอร์สำรองสำหรับงานสารสนเทศ หลักที่มีผลกระทบบนโครงสร้างการทำงานภายในสถาบัน 3. พัฒนาและตรวจสอบคุณภาพของการให้บริการเครือข่ายและระบบสารสนเทศในด้านความมั่นคงและปลอดภัย	1. ดำเนินการติดตั้งตู้สายโทรศัพท์ในสถานีวิจัยที่ห่างไกลเพื่อเป็นการประกอบกรใช้งานในระบบเครือข่ายทาง Internet 2. จัดให้มีการดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและติดตั้งระบบเครือข่ายทาง Internet ภายในสถาบัน	1. ระบบสารสนเทศสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน ในมีวิจัยของสถานการณ์ปกติ 2. มีการประกันคุณภาพของข้อมูล 3. มีระบบคอมพิวเตอร์สำรองสำหรับระบบคอมพิวเตอร์หลักของสถาบัน

เอกสารประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2549-2551

ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ จัดทำระบบฐานข้อมูลของสถาบันคั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร

หัวหน้าโครงการ ดร.ณรงค์ชัย พิพัฒน์ธนวงศ์ วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด 31 สิงหาคม 2547

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ ~~คณะ/สำนัก/สถาบัน~~ คั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร

สถานที่ติดต่อได้ สถาบันคั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร อาคารสุวรรณฉางกสิกิจ ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

หมายเลขโทรศัพท์ 0-2579-6959

โทรสาร 0-2579-6515

อีเมล Eardi.@ ku.ac.th

ประเภทโครงการ



ใหม่



ปรับปรุงจากเดิม

วันเริ่มต้นโครงการ ตุลาคม 2548

วันสิ้นสุดโครงการ กันยายน 2551

ระยะเวลาการเริ่มต้นโครงการ 3 ปี

กลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญ)

1. บุคลากรสาย ข
2. บุคลากรสาย ค
3. ลูกจ้างประจำ
4. ลูกจ้างชั่วคราว

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อสถาบันคั่นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร มีจัดเก็บระบบฐานข้อมูลในด้านการคั่นคว้าและวิจัยระหว่างหน่วยงาน เพื่อความสะดวกในการค้นหาข้อมูลในการคั่นคว้าวิจัยภายในหน่วยงาน ข้อมูลบุคลากรในหน่วยงาน ให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน และมีประสิทธิภาพ เพื่อการรองรับข้อมูลที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

งบประมาณสนับสนุนโดยรวม 500,000.- บาท

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของการจัดทำระบบฐานข้อมูลของสถาบันค้นคว้าและพัฒนากระบวนการ

ยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	ตัวชี้วัด
7	- พัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อจัดเก็บความรู้ทางการเกษตรของทางสถาบัน พร้อมกับสร้างเครือข่ายของบุคลากรในสาขาวิชาเดียวกัน ให้สามารถติดต่อกันได้ทั่วถึงทางอิเล็กทรอนิกส์	1. พัฒนา Knowledge base เพื่อเก็บความรู้และการค้นคว้าด้านวิชาการต่างๆ 2. พัฒนา Web based System สำหรับการสื่อสารระหว่างบุคลากร ในมหาวิทยาลัยในสาขาวิชาชีพเดียวกัน 3. ส่งเสริมการใช้ Knowledge base และ Web based อย่างทั่วถึง 4. พัฒนาระบบ Video on demand สำหรับจัดเก็บข้อมูล การนำเสนอผลงานทางการค้นคว้าและการวิชาการที่มีการดำเนินงานใน สถาบัน	1. จัดเก็บระบบฐานข้อมูล การนำเสนอผลงานทางการค้นคว้าและทางวิชาการที่มีการดำเนินงานและในสถาบัน 2. จัดเก็บระบบฐานข้อมูลของบุคลากรในสถาบัน	1. ความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน 2. จำนวนสมาชิก 3. มีระบบสำหรับการจัดเก็บ Knowledge base
8	- เป็นการส่งเสริมพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศของสถาบัน และสถานีวิจัยในภูมิภาค ทั้ง 4 แห่ง ให้มีความมั่นคงปลอดภัย และมีความเชื่อถือได้สูง ให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1. กำหนดนโยบายด้าน back up recovery 2. จัดตั้งระบบคอมพิวเตอร์สำรองสำหรับงานสารสนเทศ หลักที่มีผลกระทบโดยตรงต่อการดำเนินงานค้นคว้าวิจัยและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร 3. พัฒนาระบบตรวจสอบคุณภาพของการให้บริการเครือข่ายและระบบสารสนเทศในด้านความมั่นคงและปลอดภัย	1. จัดเก็บระบบฐานข้อมูล การนำเสนอผลงานทางการค้นคว้าและทางวิชาการที่มีการดำเนินงานและในสถาบัน 2. จัดเก็บระบบฐานข้อมูลของบุคลากรในสถาบัน	1. มีการประกันคุณภาพของข้อมูล 2. มีระบบคอมพิวเตอร์สำรองสำหรับระบบคอมพิวเตอร์หลัก

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลด้านไอซีที

การออกข้อมูลระบบสารสนเทศไม่โครงการให้ครบทุกระบบที่ต้องการ

ระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการทั้งหมดมี 1 ระบบ

2.1 ชื่อระบบสารสนเทศที่ใช้ในระบบโครงการ การจัดทำระบบฐานข้อมูลของสถาบันกวีและพัฒนาระบบนิเวศนศร

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถาบันกวีและพัฒนาระบบนิเวศนศร

ความต้องการของระบบ (แผนภูมิประกอบ ดังนี้)

ด้านฮาร์ดแวร์	-	จำนวน	-	งบประมาณ	-	บาท
ด้านซอฟต์แวร์	-	จำนวน	-	งบประมาณ	-	บาท
ด้านบุคลากร	-	จำนวน	-	งบประมาณ	-	บาท
ด้านเครือข่าย	-	จำนวน	-	งบประมาณ	-	บาท
อื่นๆ	ระบบงานจัดการฐานข้อมูล	จำนวน	1 ระบบ	งบประมาณทั้งสิ้น	500,000.-	บาท

โครงสร้างข้อมูลที่ใช้

ข้อมูลหลัก	ประโยชน์การใช้งาน	รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล	ปริมาณข้อมูล	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
- ระบบการจัดการฐานข้อมูล	- เพื่อจัดเก็บข้อมูล การนำเสนอผลงานทางการ์ตูนควาและทางวิชาการที่มีการดำเนินงาน ใน สถาบันกวีทันสมัย	---	---	สถาบันกวีและพัฒนาระบบนิเวศนศร	สำนักงานเลขาการศูนย์วิจัย และสถาบันวิจัย	
	- เพื่อใช้จัดเก็บข้อมูลของบุคลากรในหน่วยงาน					

ส่วนที่ 3 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ (หากเป็นการปรับปรุงจากเดิม)

3.1 ด้านฮาร์ดแวร์

.....

.....

.....

3.2 ด้านซอฟต์แวร์

เนื่องจากปัจจุบันทางสถาบัน ยังไม่จัดทำการจัดเก็บข้อมูลในการค้นคว้าและวิจัย ของบุคลากรในสถาบัน ดังนั้นทางสถาบันจึงมีความประสงค์

.....

.....

.....

3.3 ด้านบุคลากร

.....

.....

.....

3.4 ด้านเครือข่าย

.....

.....

.....

)