

เอกสารประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2549-2551

ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายเพื่อบริการสารสนเทศ

หัวหน้าโครงการ

วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คณะ/สำนัก/สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์

สถานที่ติดต่อได้ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ เลขที่ 298 หมู่ที่ 1 ต.กลางดง อ.ปากช่อง

จ.นครราชสีมา 30320

หมายเลขโทรศัพท์. 0-4436-1770-4 โทรสาร.0-4436-1108

อีเมล iiicrd@ku.ac.th/

ประเภทโครงการ ☐ ใหม่ ☒ ปรับปรุงจากเดิม

วันเริ่มต้นโครงการ 2549 วันที่สิ้นสุดโครงการ 2550

ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี

กลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญ)

1. อาจารย์/นักวิจัย/นักวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. อาจารย์/นักวิจัย/นักวิชาการ จากหน่วยงานอื่น ที่มาทำการวิจัยในหน่วยงานในกำกับของสถาบันฯ
3. บุคลากรของสถาบันฯ
4. นิสิตนักศึกษา ที่มาฝึกงาน
5. เกษตรกร

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต ระบบทางด่วนข้อมูลทางการศึกษา โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การบริการข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีให้เพียงพอสำหรับการใช้งานด้านสนับสนุนการฝึกงานนิสิต การฝึกอบรมเกษตรกร การวิจัยและพัฒนาบุคลากรของสถาบันฯ ให้มีความรอบรู้และสามารถสืบค้นข้อมูลข่าวสารจากที่ต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน อีกทั้งเป็นการสร้างภูมิปัญญาและการเรียนรู้ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้มีการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

งบประมาณสนับสนุนโดยรวม 1,043,440 บาท

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

ยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 1, 2, 5, 7	เพื่อจัดหาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสถาบันอื่นๆ ให้รองรับการปฏิบัติงานและเพิ่มประสิทธิภาพในการรับส่งข้อมูล สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและบริการพื้นฐานภายในสถาบันฯ หรือหน่วยงานของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอกผ่านสื่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งเพื่อให้ทุกหน่วยงานสามารถใช้ทรัพยากรต่างๆ ร่วมกันได้ และเป็นศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารและบริการสารสนเทศต่างๆ ของสถาบันฯ โดยติดตั้งแม่ข่ายและระบบงานต่าง ๆ อาทิ ระบบอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต เพื่อรองรับการใช้งานจากผู้ใช้งานภายในและนอกองค์กรให้สามารถเข้าถึงบริการต่าง ๆ ด้วยความ	▶ ให้หน่วยงานในกำกับของสถาบันฯ มีระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ มีความน่าเชื่อถือ มีเสถียรภาพในการทำงาน และมีความมั่นคงในเรื่องข้อมูลข่าวสาร ▶ บุคลากรของสถาบันฯ ทุกระดับ สามารถเข้าถึงและมีโอกาสใช้งานระบบสารสนเทศอย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและความรู้ได้อย่างทั่วถึงและสมบูรณ์ ▶ ให้มีโครงสร้างพื้นฐานที่สามารถตอบสนองการวิจัยการบริหาร การฝึกงานนิสิต และการจัดฝึกอบรมอย่างมีประสิทธิภาพ	ศึกษาหาแนวทางและดำเนินการปรับปรุงคุณภาพระบบที่ใช้ในปัจจุบัน โดยดำเนินการดังนี้ 1. สำรวจความต้องการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ของหน่วยงานในกำกับ 2. วิเคราะห์ความต้องการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ มีความเหมาะสมมากน้อยเพียงไร 3. จัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ให้เพียงพอต่อความต้องการ 4. ปรับปรุงโครงสร้างภายในหน่วยงานเพื่อให้สามารถใช้อุปกรณ์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 5. ประเมินความต้องการสำหรับรองรับการงานในอนาคตตามความเหมาะสมและความจำเป็นของหน่วยงาน	1. หน่วยงานในกำกับมีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ใช้งานได้เพียงพอ 2. เครือข่ายคอมพิวเตอร์เชื่อมโยกันอย่างทั่วถึง ทำให้ง่ายต่อการติดต่อสื่อสาร 3. มีเครือข่ายทั้งแบบมีสายและแบบไร้สายสำหรับบริการนักวิจัย 4. สถาบันฯ สามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้

	สะดวกและรวดเร็ว	► ให้มีโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทันสมัย และเหมาะสมกับสภาพการใช้งาน	6. ดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งแบบมีสายและแบบไร้สาย 7. เชื่อมต่อเครือข่ายของสถาบันฯ กับเครือข่ายของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 8. จัดตั้งหน่วยซ่อมบำรุงเพื่อดูแลรักษา ให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาในเรื่องการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต	
--	-----------------	---	--	--

เอกสารประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2549-2551

ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ โครงการระบบฐานข้อมูลกลางของสถาบันฯ

หัวหน้าโครงการ

วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คณะ/สำนัก/สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์

สถานที่ติดต่อได้ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ เลขที่ 298 หมู่ที่ 1 ต.กลางคอง อ.ปากช่อง

จ.นครราชสีมา 30320

หมายเลขโทรศัพท์. 0-4436-1770-4 โทรสาร.0-4436-1108

อีเมล iicrd@ku.ac.th/

ประเภทโครงการ ☒ ใหม่ ☐ ปรับปรุงจากเดิม

วันเริ่มต้นโครงการ 2549 วันที่สิ้นสุดโครงการ 2551

ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี

กลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญ)

1. ข้อมูลด้านงานวิจัยของหน่วยงานที่อยู่ในกำกับของสถาบันอินทรีฯ ได้แก่ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ
สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณวาทกสถิตย์ สถานีวิจัยปากช่อง และสถานีวิจัยเขาหินซ้อน
2. ข้อมูลทั่วไปของหน่วยงานที่อยู่ในกำกับของสถาบันอินทรีฯ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับนักวิจัยที่จะมาทำการวิจัยในหน่วยงานต่างๆ ของสถาบัน และเป็นข้อมูลที่ผู้บริหารจะใช้
เป็นแนวทางในการบริหารและการจัดการองค์กรให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว เพื่อเป็นการสนับสนุนการ
เรียนการสอน และการวิจัย อันเป็นภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

งบประมาณสนับสนุนโดยรวม 300,000 บาท

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

ยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 1, 2, 3, 4, 6	เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาเป็นเครื่องมือในการบริหารและการจัดการในส่วนของการปฏิบัติงาน การฝึกงานนิสิต งานวิจัย โดยจัดทำเป็นระบบฐานข้อมูลเพื่อสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างสถาบันฯ กับหน่วยงานต่างๆ ให้ความสะดวก รวดเร็ว โดยการพัฒนาระบบงานให้เป็นระบบสารสนเทศที่อยู่บนพื้นฐานการติดต่อสื่อสาร การเก็บรวบรวม ประมวลผล สืบค้น และส่งข้อความผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พัฒนาระบบการจัดทำเอกสารเพื่อความคล่องตัว รวมทั้งเพื่อเป็นการรวบรวมข้อมูลสำหรับประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร	1. สถาบันฯ มีโปรแกรมสำหรับบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานของฝ่ายต่างๆ เช่น บันทึกเป็นฐานข้อมูลการใช้แรงงานฐานข้อมูลงานวิจัย ฐานข้อมูลอาคารสถานที่และสิ่งก่อสร้างฐานข้อมูลของรถยนต์และการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ระบบฐานข้อมูลห้องสมุด ตลอดจนเป็นระบบฐานข้อมูลเพื่อใช้สำหรับประกอบการตัดสินใจในการบริหาร และการจัดการ เป็นต้น 2. ผังอบรมบุคลากรให้สามารถนำโปรแกรมที่ได้รับบริหารจัดการเข้าไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง	1. รวบรวมและศึกษาความต้องการข้อมูลของสถาบันฯ 2. วิเคราะห์ความเป็นไปได้ของข้อมูลที่จะนำมาจัดทำเป็นฐานข้อมูล 3. แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลตามที่ต้องการของสถาบันฯ ต้องการ 4. จัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อให้รองรับกับฐานข้อมูล 5. จัดอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ให้ระบบฐานข้อมูลให้สามารถแก้ไขและบำรุงรักษาข้อมูลสารสนเทศให้ทันสมัยและถูกต้อง 6. จัดอบรมเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการวิเคราะห์ข้อมูลให้สามารถวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้ในการบริหารและการตัดสินใจ	1. การรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลของสถาบันฯ ที่มีอยู่ 2. การวางระบบฐานข้อมูลและการสืบค้น 3. การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ให้ระบบฐานข้อมูลและผู้วิเคราะห์ข้อมูล 4. สถาบันฯ มีโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลตามที่ต้องการ

เอกสารประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2549-2551

ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของสถาบันฯ (<http://www.iicrd.ku.ac.th/>)

หัวหน้าโครงการ

วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คณะ/สำนัก/สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์

สถานที่ติดต่อได้ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ เลขที่ 298 หมู่ที่ 1 ต.กลางดง อ.ปากช่อง

จ.นครราชสีมา 30320

หมายเลขโทรศัพท์. 0-4436-1770-4 โทรสาร.0-4436-1108

อีเมล iicrd@ku.ac.th/

ประเภทโครงการ ☐ ใหม่ ☒ ปรับปรุงจากเดิม

วันเริ่มต้นโครงการ 2549 วันที่สิ้นสุดโครงการ 2550

ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี

กลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญ)

1. อาจารย์/นักวิจัย/นักวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. อาจารย์/นักวิจัย/นักวิชาการ จากหน่วยงานอื่น ที่มาทำการวิจัยในหน่วยงานในกำกับของสถาบันฯ
3. บุคลากรของสถาบันฯ
4. นิสิตนักศึกษา ที่มาฝึกงาน
5. เกษตรกรทั่วไป

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สถาบันฯ จะเป็นที่รู้จักของคนทั่วไปอีกทั้งเป็นแหล่งบริการข้อมูลข่าวสารและเทคโนโลยีทางการเกษตรสำหรับการใช้งานด้านสนับสนุนการวิจัย การฝึกงานนิสิต การพัฒนาบุคลากรของสถาบันฯ และการเผยแพร่องค์ความรู้สู่เกษตรกร ซึ่งจะส่งผลต่อการสร้างภูมิปัญญาและความรู้ อันจะก่อให้เกิดการยกระดับคุณภาพชีวิต และสังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ รวมทั้งเป็นการส่งเสริมให้มีการใช้งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อตนเองและหน่วยงาน

งบประมาณสนับสนุนโดยรวม 50,000 บาท

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

ยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 1, 2, 3, 4, 7	1. เพื่อเป็นสื่อประชาสัมพันธ์นโยบาย ผลงาน ข้อมูล ข่าวสาร ของสถาบันฯ รวมทั้งความรู้ด้านการเกษตรผ่านระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ต 2. เพื่อให้ผู้บริหารระดับสูง สามารถติดตามความก้าวหน้าและ ผลการดำเนินงานของสถาบันฯ 3. เพื่อให้ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานสามารถติดตามข่าวสารภายในได้อย่างสะดวก รวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ปัจจุบัน	1. ปรับปรุงเว็บไซต์ของสถาบันฯ ให้เป็นเว็บไซต์ทางการศึกษา (Education Portal) สำหรับรองรับงานด้านการเรียนการสอน และการสืบค้นผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ 2. จัดทำเว็บไซต์ภาคภาษาอังกฤษ เพื่อบริการรับผู้มาเยี่ยมชมเว็บไซต์ จากนานาประเทศ 3. เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลในการสืบค้นผลงานวิจัยของสถาบันฯ	1. แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อรวบรวมและศึกษาข้อมูล ที่จะนำมาจัดทำเว็บไซต์ 2. ออกแบบเว็บไซต์ให้เหมาะสม และสวยงาม 3. ปรับปรุงเว็บไซต์เพื่อเป็นเว็บไซต์ทางการศึกษา (Education Portal) 4. ให้บุคลากรทุกคนมีอีเมลล์ ของตนเองทุกคน 5. สร้างเว็บไซต์ภาคภาษาอังกฤษ 6. สนับสนุนให้ทุกหน่วยงานในกำกับสามารถติดต่อสื่อสารและเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ 7. ความสามารถในการสืบค้น ข้อมูล การรับส่งข้อมูล การแลกเปลี่ยนข้อมูล เพื่อสนับสนุน การวิจัย และพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์	1. จำนวนผู้เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์ 2. การจัดทำและปรับปรุงเนื้อหาบนเว็บ

เอกสารประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2549-2551

ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาห้องสมุด e-Library

หัวหน้าโครงการ

วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คณะ/สำนัก/สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์

สถานที่ติดต่อได้ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ เลขที่ 298 หมู่ที่ 1 ต.กลางดง อ.ปากช่อง

จ.นครราชสีมา 30320

หมายเลขโทรศัพท์. 0-4436-1770-4 โทรสาร.0-4436-1108

อีเมล icrd@ku.ac.th/

ประเภทโครงการ ☐ ใหม่ ☒ ปรับปรุงจากเดิม

วันเริ่มต้นโครงการ 2549 วันที่สิ้นสุดโครงการ 2550

ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี

กลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญ)

1. อาจารย์/นักวิจัย/นักวิชาการ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2. อาจารย์/นักวิจัย/นักวิชาการ จากหน่วยงานอื่น ที่มาทำการวิจัยในหน่วยงานในกำกับของสถาบันฯ
3. บุคลากรของสถาบันฯ
4. นิสิตนักศึกษา ที่มาฝึกงาน
5. เกษตรกรทั่วไป

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เป็นแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ของชุมชนในการศึกษาค้นคว้าด้านการเกษตรสำหรับนิสิต นักศึกษา นักวิจัย และเกษตรกรทั่วไป

งบประมาณสนับสนุนโดยรวม 200,000 บาท

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

ยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 2, 3, 4, 7	► เพื่อพัฒนาและติดตั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดเก็บข้อมูลทางการศึกษา วิชาการ ให้อยู่ในรูปแบบของดิจิทัล โดยสามารถให้อาจารย์ นักวิจัย นิสิตและบุคลากรผู้สนใจสามารถสืบค้นข้อมูล จากตำรา วิชาการต่าง ๆ ที่มีอยู่ของสถาบันฯ ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ► เพื่อเป็นแหล่งค้นคว้า ข้อมูลของชุมชนและให้ง่ายต่อการสืบค้นหนังสือ ตำรา ที่มีอยู่ในห้องสมุดของสถาบันฯ ► เพื่อรองรับสื่อที่ผลิตออกมาในรูปแบบต่างๆ อย่างหลากหลายในปัจจุบัน	► สามารถจัดเก็บข้อมูลทางการวิจัยในรูปแบบดิจิทัล เพื่อให้บริการในการสืบค้นข้อมูลในระบบ Internet และ Intranet ► เป็นแหล่งสืบค้นข้อมูลจากสื่อชนิดต่างๆ ► สามารถให้บริการข้อมูลการวิจัยได้ตลอดเวลา	1. แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อรวบรวมและศึกษาข้อมูลในเรื่องห้องสมุดออนไลน์พึงประสงค์ 2. เตรียมความพร้อมด้านบุคลากร 3. จัดหาอุปกรณ์แล้วดำเนินการ	1. จำนวนผู้เข้ามาใช้ห้องสมุด 2. จำนวนสื่อที่ใช้และความหลากหลายของสื่อที่มีในห้องสมุด

เอกสารประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2549-2551

ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ โครงการจัดทำบูรณาการสัมพันธ์สถาบันฯ โดยการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์

หัวหน้าโครงการ

วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คณะ/สำนัก/สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์

สถานที่ติดต่อได้ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ เลขที่ 298 หมู่ที่ 1 ต.กลางดง อ.ปากช่อง

จ.นครราชสีมา 30320

หมายเลขโทรศัพท์. 0-4436-1770-4 โทรสาร.0-4436-1108

อีเมล iicrd@ku.ac.th/

ประเภทโครงการ ☒ ใหม่ ☐ ปรับปรุงจากเดิม

วันเริ่มต้นโครงการ 2549 วันที่สิ้นสุดโครงการ 2550

ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี

กลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญ)

1. อาจารย์/นักวิจัย/นักวิชาการ นิสิตนักศึกษา เกษตรกรและบุคคลทั่วไป

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

สถาบันฯ สามารถเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารได้ครบถ้วนสมบูรณ์มากกว่าการจัดนิทรรศการแบบปกติ อีกทั้งยังสามารถนำไปใช้งานได้ทุกที่ ทุกเวลา และไม่จำเป็นต้องใช้บุคลากรเฝ้าตลอดเวลา

งบประมาณสนับสนุนโดยรวม 150,000 บาท

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

ยุทธศาสตร์ด้านไอซีทีของมหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 3, 4, 6, 7	► เพื่อพัฒนาระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและบริการข้อมูลที่เปิดเผยสำหรับประชาชน ► เพื่อจัดแสดงตามสถานที่ต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกสถาบันฯ ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ ► เพื่อให้ประชาชนมีความใกล้ชิดและมีความเข้าใจดีกับการดำเนินงานของรัฐ	► เผยแพร่ผลงานการวิจัยและพัฒนาของสถาบันฯ สู่สาธารณชนตามงานนิทรรศการต่าง ๆ ที่สถาบันฯ เข้าร่วมแสดง ► มีบุรุษคอมพิวเตอร์จำนวน 3 บุรุษ เพื่อประชาสัมพันธ์หน่วยงาน โดยจะตั้งแสดงอยู่ภายใน สถาบันฯ 1 บุรุษ และสำหรับแสดงภายนอกจำนวน 2 บุรุษ	1. รวบรวมและศึกษาข้อมูล 2. จัดหาอุปกรณ์แล้วดำเนินการ	1. จำนวนผู้เข้าชมบุรุษ 2. ความพอใจของผู้เข้าชม

เอกสารประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2549-2551

ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อโครงการ โครงการสนับสนุนให้หน่วยงานในสังกัดใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการวิจัย

หัวหน้าโครงการ

วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด

หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ คณะ/สำนัก/สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์

สถานที่ติดต่อได้ สถาบันอินทรีจันทร์สถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ เลขที่ 298 หมู่ที่ 1 ต.กลางดง อ.ปากช่อง

จ.นครราชสีมา 30320

หมายเลขโทรศัพท์. 0-4436-1770-4 โทรสาร.0-4436-1108

อีเมล iicrd@ku.ac.th/

ประเภทโครงการ ☒ ใหม่ ☐ ปรับปรุงจากเดิม

วันเริ่มต้นโครงการ 2549 วันที่สิ้นสุดโครงการ 2551

ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี

กลุ่มเป้าหมาย (เรียงลำดับความสำคัญ)

1. อาจารย์/นักวิจัย/นักวิชาการ ของสถาบันฯ
2. บุคลากรของสถาบันฯ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บุคลากรสถาบันฯ จะทำงานได้อย่างรวดเร็วเนื่องจากได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้าช่วยในงานวิจัย อีกทั้งยังช่วยลดค่าใช้จ่ายในบางส่วนได้

งบประมาณสนับสนุนโดยรวม 50,000 บาท

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

ยุทธศาสตร์ไอซีทีของมหาวิทยาลัย	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนปฏิบัติการ	ตัวชี้วัด
ยุทธศาสตร์ที่ 2, 3, 7	▶ เพื่อสนับสนุนให้ทุกหน่วยงานมีสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการงานวิจัย เช่น เครื่องโทรสาร การสืบค้นฐานข้อมูลจากหน่วยงานอื่นทั้งในและต่างประเทศอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ ▶ ใช้เป็นฐานข้อมูลอ้างอิง (Reference Database) เกี่ยวกับงานวิจัย	▶ นักวิจัยสามารถใช้แหล่งข้อมูลที่มีอยู่ไปใช้ประโยชน์กับงานวิจัยของตนเองได้ ▶ งานวิจัยดำเนินไปได้โดยสะดวก รวดเร็ว และทันต่อเหตุการณ์ยุคปัจจุบัน	1. สามารถสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากร 2. รวบรวมข้อมูล 3. จัดอบรมบุคลากร	1. จำนวนผู้ที่สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศได้ 2. จำนวนสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับงานวิจัย

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้าน ไอซีที

กรุณากรอกข้อมูลระบบสารสนเทศในโครงการให้ครบทุกระบบที่ต้องการ
ระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการทั้งหมดมี 6 ระบบ

2.1 ชื่อระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการ โครงการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายเพื่อบริการสารสนเทศ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สถาบันอินทรีจันทร์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์

ความต้องการของระบบ (แผนภูมิประกอบ ถ้ามี)

ด้านฮาร์ดแวร์	คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและลูกข่าย	จำนวน	20 เครื่อง	งบประมาณ	480,000 บาท
ด้านซอฟต์แวร์	ระบบปฏิบัติการ	จำนวน	24 ชุด	งบประมาณ	120,000 บาท
ด้านบุคลากร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	จำนวน	1 คน	งบประมาณ	343,440 บาท
ด้านเครือข่าย	อุปกรณ์ติดตั้งระบบเครือข่าย	จำนวน	1 ชุด	งบประมาณ	100,000 บาท
อื่นๆ		จำนวน		งบประมาณ	บาท
			งบประมาณรวมทั้งสิ้น		1,043,440 บาท

โครงสร้างข้อมูลที่ใช้

ข้อมูลหลัก	ประโยชน์การใช้งาน	รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล	ปริมาณข้อมูล	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
ข้อมูลงานวิจัย งานบริหาร และงานทั่วไป	การใช้ทรัพยากรสารสนเทศร่วมกัน และการสืบค้นข้อมูลข่าวสาร			สำนักบริการคอมพิวเตอร์	สถาบันอินทรีฯ	

2.2 ชื่อระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการ โครงการระบบฐานข้อมูลกลางของสถาบันฯ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ความต้องการของระบบ (แผนภูมิประกอบ ถ้ามี)

ด้านฮาร์ดแวร์ คอมพิวเตอร์	จำนวน	1 ชุด	งบประมาณ	100,000 บาท
ด้านซอฟต์แวร์ ซอฟต์แวร์จัดการฐานข้อมูล	จำนวน	2 ชุด	งบประมาณ	200,000 บาท
ด้านบุคลากร	จำนวน		งบประมาณ	บาท
ด้านเครือข่าย	จำนวน		งบประมาณ	บาท
อื่นๆ	จำนวน		งบประมาณ	บาท
			งบประมาณรวมทั้งสิ้น	300,000 บาท

โครงสร้างข้อมูลที่ใช้

ข้อมูลหลัก	ประโยชน์การใช้งาน	รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล	ปริมาณข้อมูล	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
ข้อมูลด้านงานวิจัย	เพื่อการค้นคว้าวิจัย และบริหารงานวิจัย	ผลงานวิจัยของโครงการวิจัย	ผลงานวิจัย 1-2 เรื่องต่อโครงการวิจัย โครงการวิจัยประมาณ 40 – 50 โครงการ		สถาบันอินทรีฯ	
ข้อมูลด้านการบริหาร	เพื่อการบริหารและการจัดการ	จัดเก็บข้อมูลด้านการบริหาร เช่น แรงงานพื้นที่วิจัย ยานพาหนะ สาธารณูปโภค สิ่งก่อสร้าง ซ่อมบำรุง การหารายได้ ฯลฯ			สถาบันอินทรีฯ	
ข้อมูลบุคลากร	เพื่อพัฒนาสมรรถนะและการใช้ประโยชน์	ประวัติการศึกษา ดูงาน ฝึกอบรม และการทำงาน	ข้าราชการ รวม 48 คน		สถาบันอินทรีฯ	

ข้อมูลหลัก	ประโยชน์การใช้งาน	รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล	ปริมาณข้อมูล	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
	บุคลากร					
ข้อมูลทั่วไป	เพื่อการบริหารและการจัดการ	จัดเก็บข้อมูลด้านกายภาพเพื่อบริการวิจัยและบริการทั่วไป เช่น สถานที่ตั้ง พื้นที่ ห้องสัมมนาและที่พัก ฯลฯ			สถาบันอินทรีฯ	

2.3 ชื่อระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการ โครงการพัฒนาระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของสถาบันฯ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ความต้องการของระบบ (แผนภูมิประกอบ ถ้ามี)

ด้านฮาร์ดแวร์	จำนวน	งบประมาณ	บาท
ด้านซอฟต์แวร์	ซอฟต์แวร์ 1 ชุด	งบประมาณ	บาท
		50,000	
ด้านบุคลากร	จำนวน	งบประมาณ	บาท
ด้านเครือข่าย	จำนวน	งบประมาณ	บาท
อื่นๆ	จำนวน	งบประมาณ	บาท
		งบประมาณรวมทั้งสิ้น	บาท
		50,000	

โครงสร้างข้อมูลที่ใช้

ข้อมูลหลัก	ประโยชน์การใช้งาน	รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล	ปริมาณข้อมูล	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
ข้อมูลงานวิจัย	เผยแพร่งานวิจัย	ผลงานวิจัยของโครงการวิจัย	ผลงานวิจัย 1-2 เรื่องต่อโครงการวิจัย โครงการวิจัยประมาณ 40 – 50 โครงการ		สถาบันอินทรีฯ	
ข้อมูลทั่วไป	เผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณชน	ข้อมูลงานบริหารและบริการทั่วไป			สถาบันอินทรีฯ	

2.4 ชื่อระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการ โครงการพัฒนาห้องสมุด e-Library
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ความต้องการของระบบ (แผนภูมิประกอบ ถ้ามี่)					
ด้านฮาร์ดแวร์	คอมพิวเตอร์	จำนวน	5 ชุด	งบประมาณ	100,000 บาท
ด้านซอฟต์แวร์	ซอฟต์แวร์ระบบ	จำนวน	5 ชุด	งบประมาณ	25,000 บาท
ด้านบุคลากร		จำนวน		งบประมาณ	บาท
ด้านเครือข่าย		จำนวน		งบประมาณ	บาท
อื่นๆ		จำนวน		งบประมาณ	75,000 บาท
			งบประมาณรวมทั้งสิ้น		200,000 บาท

โครงสร้างข้อมูลที่ใช้

ข้อมูลหลัก	ประโยชน์การใช้งาน	รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล	ปริมาณข้อมูล	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
รายการหนังสือ,วารสาร และการยืม-คืน ฯลฯ	ค้นคว้าวิจัยและบริการทั่วไป	เป็นบรรณานุกรมสามารถสืบค้นผ่านระบบเครือข่ายได้		สำนักหอสมุด มก.	สถาบันอินทรีฯ	

2.5 ชื่อระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการ โครงการจัดทำชุมชนสัมพันธ์สถาบันฯ โดยการใช้อีเมลทบทวนนิเทศและคอมพิวเตอร์
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ความต้องการของระบบ (แผนภูมิประกอบ ถ้ามี่)

ด้านฮาร์ดแวร์ คอมพิวเตอร์	จำนวน	3 ชุด	งบประมาณ	60,000	บาท
ด้านซอฟต์แวร์ ซอฟต์แวร์ระบบ	จำนวน	3 ชุด	งบประมาณ	15,000	บาท
ด้านบุคลากร	จำนวน		งบประมาณ		บาท
ด้านเครือข่าย	จำนวน		งบประมาณ		บาท
อื่นๆ	จำนวน		งบประมาณ	75,000	บาท
			งบประมาณรวมทั้งสิ้น	150,000	บาท

โครงสร้างข้อมูลที่ใช้

ข้อมูลหลัก	ประโยชน์การใช้งาน	รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล	ปริมาณข้อมูล	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
ข้อมูลงานวิจัย	เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย	ผลงานวิจัยของโครงการวิจัย	ผลงานวิจัย 1-2 เรื่องต่อโครงการวิจัย โครงการวิจัยประมาณ 40 – 50 โครงการ		สถาบันอินทรี	
ข้อมูลทั่วไป	เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณชน	ข้อมูลงานบริหารและ บริการทั่วไป				

2.6 ชื่อระบบสารสนเทศที่ใช้ในโครงการ โครงการสนับสนุนให้หน่วยงานในสังกัดใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการวิจัย บริการวิชาการ และการบริการทั่วไป

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ความต้องการของระบบ (แผนภูมิประกอบ ถ้ามี)

ด้านฮาร์ดแวร์	จำนวน	งบประมาณ	บาท
ด้านซอฟต์แวร์	จำนวน	งบประมาณ	บาท
ด้านบุคลากร	จำนวน	งบประมาณ	บาท
ด้านเครือข่าย	จำนวน	งบประมาณ	บาท
อื่นๆ	จำนวน	งบประมาณ	บาท
	งบประมาณรวมทั้งสิ้น		บาท

โครงสร้างข้อมูลที่ใช้

ข้อมูลหลัก	ประโยชน์การใช้งาน	รูปแบบการจัดเก็บข้อมูล	ปริมาณข้อมูล	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล	หมายเหตุ
ข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากร	เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	จัดเก็บข้อมูลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากร	ข้าราชการ รวม 48 คน		สถาบันอินทรีฯ	

ส่วนที่ 3 ส่วนสถานภาพปัจจุบันของโครงการ (หากเป็นการปรับปรุงจากเดิม)

3.1 ด้านฮาร์ดแวร์

ปัจจุบันสถาบันอินทรีฯ มีอุปกรณ์ด้านไอซีทีทั้งสิ้น ดังนี้

คอมพิวเตอร์	จำนวน 40 เครื่อง	โดยเป็นเครื่องที่มีอายุการใช้งาน 1 - 4 ปี	จำนวน 16 เครื่อง
		4 - 8 ปี	จำนวน 18 เครื่อง
		มากกว่า 8 ปี	จำนวน 6 เครื่อง
เครื่องพริ้นเตอร์แบบ Laser	จำนวน 9 เครื่อง		
เครื่องพริ้นเตอร์แบบ Dot Matrix	จำนวน 8 เครื่อง		
เครื่องพริ้นเตอร์แบบ Inkjet	จำนวน 4 เครื่อง		
เครื่องสแกนภาพ	จำนวน 4 เครื่อง		
กล้องถ่ายภาพดิจิทัล	จำนวน 2 เครื่อง		
เครื่อง LCD Projector	จำนวน 2 เครื่อง		

3.2 ด้านซอฟต์แวร์

มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 98 จำนวน 1 แผ่น ส่วนซอฟต์แวร์อื่นๆ ที่ใช้ในปัจุบันเป็นซอฟต์แวร์จากการดาวน์โหลดโปรแกรมชุดทดลองใช้งานฟรี

3.3 ด้านบุคลากร

ปัจจุบัน ไม่มีบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ

3.4 ด้านเครือข่าย

ไม่มี