

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ
ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ ผลสำเร็จ ที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ 17 โครงการ									
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร									
1	ศึกษาการกลายพันธุ์เพื่อคัดเลือกพันธุ์จากต้นกล้าเงาะในธรรมชาติโดยใช้วิธีการติดตามกับกิ่งกระโดงบนต้นแม่	ดร. ชัยวัฒน์ มกรเพศ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม การเกษตร	-	3	3	88,600.00	70,400.00	18,200.00	ได้พันธุ์เงาะที่มีลักษณะผลเบื้องต้นที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับของเกษตรกร และผู้บริโภค
2	ผลของสารพอลิโนวิทราโซลต่อการออกดอกและติดผลของสำโรง	ศศ.มาโนชญ์ ภู ลพฤกษ์ คณะ เทคโนโลยี อุตสาหกรรมเกษตร	√	-	2	109,900.00	-	54,000.00	ทราบผลของการใช้สารพอลิโนวิทราโซล ส่งเสริมการออกดอกและติดผลของสำโรง ซึ่งหากได้ผลดีก็จะสามารถสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ที่ต้องการปลูกสำโรงเพื่อการค้า
3	การศึกษากาการผลิตเชื้อเพลิงแข็งจากกากปาล์มน้ำมันผสมผงถ่านหินเพื่อใช้ในการหลอมอลูมิเนียมรีไซเคิล	นายนเรศ โสภณชาติ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม การเกษตร	√	-	1	225,000.00	-	225,000.00	สามารถนำผลการทดลองไปประยุกต์ใช้ในงานอุตสาหกรรมได้
4	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงอโกลนีมาในสภาพปลอดเชื้อ	นางสาวโรจน์ ประเสริฐศิริวัฒน์ คณะ เทคโนโลยี อุตสาหกรรมเกษตร	√	-	1	100,000.00	-	100,000.00	สามารถขยายพันธุ์อโกลนีมาได้จำนวนมากต้นที่ได้มีความแข็งแรง ต้นเจริญเติบโตสม่ำเสมอในเวลารวดเร็วและเผยแพร่สู่เกษตรกร

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ
ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ ผลสำเร็จ ที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
5	การศึกษาพลังงานทดแทนจากเปลือกผลไม้ เพื่อเพิ่มรายได้แก่ชุมชน	นายณริศ พลະสุ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม การเกษตร	√	-	1	173,000.00	-	173,000.00	1. ได้พลังงานทดแทนจากเปลือกทุเรียน และเปลือกเงาะ ที่เป็นถ่านอัดแท่ง 2. ได้เครื่องอัดถ่านแท่งจากเปลือก ทุเรียนและเปลือกเงาะ 3. ลดปริมาณขยะจากเปลือกทุเรียนและ เปลือกเงาะ 4. ได้พลังงานทางเลือกใหม่ที่ ทดแทนการใช้ก๊าซหุงต้ม
6	การศึกษาทรัพยากรประมงในพื้นที่ลุ่มน้ำ โดนเลสาบ	นายสัมพันธ์ จันทร์คำ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม การเกษตร	√	-	1	400,000.00	-	400,000.00	เมื่อศึกษาความหลากหลายของชนิด สัตว์น้ำ จะทราบว่าสัตว์น้ำชนิดใด มี ความชุกชุมมากน้อยเพียงใด และมี ความสำคัญทางเศรษฐกิจต่อชุมชน อย่างไร
7	ผลของโคลชิซินต่อการชักนำให้เกิดโพลี พลอยดีในกล้วยไม้เหลืองจันทร์ดำเต็มคอก	นางสาว นันทิภา อัครนิจ คณะ เทคโนโลยี อุตสาหกรรม การเกษตร	√	-	1	290,000.00	-	290,000.00	ได้ต้นกล้วยไม้เหลืองจันทร์ดำเต็มคอก โพลีพลอยดีซึ่งเป็นการปรับปรุงพันธุ์ให้ มีลักษณะที่ดีขึ้น

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ ผลสำเร็จ ที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์								82,000.00	
1	การเสริมสร้างสมรรถนะนักศึกษาสหกิจศึกษา สาขาเทคโนโลยีโลจิสติกส์ และการจัดการระบบขนส่ง ตามความต้องการของสถานประกอบการด้านโลจิสติกส์ในเขตจังหวัดชลบุรีและระยอง	นางสาวหทัยรัตน์ บัณฑิตชาตรี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	√	-	1	82,000.00	-	82,000.00	ผลสำเร็จเบื้องต้น-องค์ความรู้

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ ผลสำเร็จ ที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ									
1	ความดีเด่นของลูกผสมระหว่างแดงไทยกับ แคนตาลูป	นายปราโมทย์ พร สุริยา คณะ เกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ	√	-	1	260,000.00	-	260,000.00	ได้พันธุ์แดงไทยรับประทานผลสุกที่มี คุณภาพผลดีขึ้น มีความหวานเพิ่มมากขึ้น
2	ผลของการใช้เมทิลฟานิลโซเอทกระตุ้นต่อม เพศปูทะเล	ศศ.ดร.ชง โกล แซ่ตั้ง คณะเกษตรศาสตร์ และ ทรัพยากรธรรมชาติ	√	-	1	300,000.00	-	300,000.00	ได้แม่ปูทะเลที่มีไข่นอกกระดอง ตรง ตามเป้าประสงค์ของการวิจัย
3	การวิจัยประสิทธิภาพการใช้มันสำปะหลัง เส้นเป็นแหล่งอาหารพลังงานและไบ โกระถินสดเป็นแหล่งอาหารเสริม โปรตีน ในการเลี้ยง ไก่เนื้อสาว	ศศ.ดร.วีระพล แจ่ม สวัสดิ์ คณะ เกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ	√	-	1	340,000.00	-	340,000.00	เป็นผลสำเร็จเบื้องต้นโยได้มีการวิจัยใช้ ไบโกระถินสดเป็นแหล่งอาหาร โปรตีน มาแล้ว แต่การวิจัยนี้เป็นการวิจัยทดลอง ควบคู่กันไปเพื่อผลและแนวโน้มอัตรา การเจริญเติบโตของ ไก่สาว จากการใช้ มันเส้นเป็นแหล่งอาหารพลังงานและไบ โกระถินสดเป็นแหล่งอาหารเสริม โปรตีนว่ามีผลปฏิสัมพันธ์

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ
ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ ผลสำเร็จ ที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
4	อิทธิพลของปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมีที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลือง	นางกิตติมา มันทรานนท์ คณะ เกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ	√	-	1	100,000.00	-	100,000.00	แนะนำการใช้ปุ๋ยในถั่วเหลืองอย่างมีประสิทธิภาพแก่เกษตรกร 2 ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกถั่วเหลืองโดยไม่ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช2 ช่วยเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการผลิตถั่วเหลืองปลอดภัยสารพิษ3 ส่งเสริมให้มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ถั่วเหลืองใหม่ๆที่ปลอดภัยสาร

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ ผลสำเร็จ ที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี								338,000.00	
1	ผลของเอลิตไอโซโทปไอโซไซยานท์และการ คัดแปลงสภาพบรรยากาศในการควบคุม โรคหลังการเก็บเกี่ยวของมะม่วง	นางสาวกรรณพด แก้วสอน คณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	√	-	1	338,000.00	-	338,000.00	เป็นข้อมูลพื้นฐานการใช้ เอลิตไอโซโทป ไอโซไซยานท์ในการยับยั้งโรคหลังการเก็บ เกี่ยวของผลิตผลทางด้านพืชสวน

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ ผลสำเร็จ ที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์									
1	ศึกษาการระบายอากาศโดยธรรมชาติที่สัมพันธ์กับช่องเปิดเพื่อลดภาวะความร้อนในบ้านพักอาศัยในช่วงเวลากลางวัน	นายสมชาย สุพิสาร คณะ วิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์	√	-	1	240,000.00	-	240,000.00	เป็นองค์ความรู้ที่สามารถนำไปสู่ การวิจัยในระยะต่อไปหรือนำไปต่อยอดการวิจัยในด้านการประหยัดพลังงานได้ต่อไป
2	การเปรียบเทียบคุณสมบัติทางกายภาพของปอร์ตแลนด์ซีเมนต์และซีเมนต์ผสม	นายสมบูรณ์ พันเลิศ จันรรจ์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์	√	-	1	176,000.00	-	176,000.00	สามารถนำมาเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเลือกซีเมนต์ที่มีความคุ้มค่าต่อการลงทุนสำหรับงาน โครงสร้าง
คณะเทคโนโลยีสังคม									
1	ศึกษาปัจจัยการดำรงชีวิตของครูที่มีผลกระทบต่อคุณภาพการศึกษา ขั้นพื้นฐานของข้าราชการครูในจังหวัดจันทบุรี	นางชญาดา ร่วมโพธิ์รี คณะ เทคโนโลยีสังคม	√	-	1	154,600.00	-	154,600.00	ได้รู้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินชีวิตของข้าราชการครูในสภาพความเป็นจริงและการปรับตัวตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ
ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ ผลสำเร็จ ที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ								48,000.00	
1	รายงานภาครัฐเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคม กับการพัฒนาประเทศไทย	ศศ.ดร.พัชรี มินระ วงศ์คณะบริหารธุรกิจ และเทคโนโลยี สารสนเทศ	√	-	1	48,000.00	-	48,000.00	รัฐบาลได้ใช้เป็นข้อมูลในการแก้ไข ปัญหา คุณภาพชีวิตและสังคม ปรับ งบประมาณรายจ่ายให้เกิดประสิทธิภาพ มากขึ้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐกิจใช้เป็นเครื่องมือสำหรับการ คาดคะเนภาวะเศรษฐกิจในอนาคต รัฐบาลสามารถใช้ผลการวิจัยเป็นข้อมูล ในวางแผนการด้านการคลัง วางนโ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ ผลสำเร็จ ที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี 13 โครงการ									
คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ									
1	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมันสำปะหลัง	นางสาวบัวทิพย์ อุบลประเสริฐ คณะ เกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ	-	3	3	839,500.00	521,300.00	318,200.00	ได้ต้นมันสำปะหลังที่พัฒนาจากไซมาติก เอมบริโอ พร้อมออกปลูกในสภาพของ แปลงได้
2	การเลี้ยงไร่น้ำนางฟ้าไทย (<i>Branchinella thailandensis</i>) ด้วยอาหารต่างชนิดกัน เพื่อ เป็นอาหารเร่งสีปลาการ์ตูนส้มขาว (<i>Amphiprion ocellaris</i> Curvier, 1893)	นางสาวศิริวรรณ คิด ประเสริฐ คณะ เกษตรและ ทรัพยากรธรรมชาติ	√	-	1	330,000.00	-	330,000.00	ได้ไร่น้ำนางฟ้าที่มีปริมาณแคโรทีนอยด์ สูง เพื่อเป็นอาหารเร่งสีปลาการ์ตูนส้ม ขาว
3	การทดสอบพันธุ์ข้าวโพดหวานในระบบ การปลูกแบบอินทรีย์ในหลายฤดูปลูก	นางพรทิพย์ พรสุริยา คณะเกษตรศาสตร์ และ ทรัพยากรธรรมชาติ	√	-	1	175,000.00	-	175,000.00	ได้พันธุ์ข้าวโพดหวานซึ่งผ่านการ ทดสอบในสภาพระบบการปลูกแบบ อินทรีย์ และแบบปกติ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ ผลสำเร็จ ที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร								677,000.00	
1	การพัฒนากระบวนการผลิตหมุระมวงแช่ เยือกแข็งจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของจันทบุรี สู่การเป็นสินค้าเศรษฐกิจของชุมชน	ดร.บุญชริกา สุมะณา คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	√	-	1	285,000.00	-	285,000.00	ได้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์อย่างมากด้าน การศึกษาพัฒนาความรู้ใหม่ๆ สำหรับ เป็นข้อมูลวิจัย เพื่อเพิ่มมูลค่าแก่ผลผลิต ทางการเกษตรในท้องถิ่นและเป็น ผลิตภัณฑ์ใหม่ของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกต่อไป
2	พัฒนาระบบควบคุมการผลิตประปา หมู่บ้าน โดยใช้การควบคุมระยะไกล	นายประหัต กองสุข คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม การเกษตร	√	-	1	392,000.00	-	392,000.00	การดำเนินการระยะแรกสามารถทราบ ถึงข้อมูลตลอดจนปัญหาและอุปสรรค ของระบบควบคุมการผลิตประปา หมู่บ้าน ซึ่งจะทำได้ข้อมูลเบื้องต้น เพื่อกำหนดแนวทางการวิจัยเพื่อแก้ปัญหา

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ ผลสำเร็จ ที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์								1,469,400.00	
1	เก้าอี้แนวคไฟฟ้าเพื่อสุขภาพ	นายพรชัย หอสุวรรณ ศักดิ์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์	√	-	1	345,000.00	-	345,000.00	ได้เก้าอี้แนวคไฟฟ้าเพื่อสุขภาพต้นแบบที่ ออกแบบและสร้างโดยคนไทยใช้วัสดุ ธรรมชาติที่มีอยู่ในประเทศและใช้ กระบวนการผลิตอย่างง่ายสามารถผลิต ภายในชุมชนท้องถิ่นได้
2	แถบทึบน้ำเพื่อป้องกันการรั่วซึมน้ำใต้ดิน	ผศ. สุชาติ เอื้อไทร รัตน์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์	√	-	1	340,000.00	-	340,000.00	สามารถนำมาเป็นข้อมูลประกอบการ พิจารณาเลือกทำแถบทึบน้ำที่มีความคุ้ม ทุนต่อการลงทุนสำหรับงาน โครงสร้าง
3	การพัฒนาโปรแกรมไฟไนต์เอลิเมนต์ สำหรับการออกแบบฐานรากดิน	นายณรงค์เดช อินท รัตน์ชัยกิจ คณะ วิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์	√	-	1	120,000.00	-	120,000.00	ได้ระบบการวิเคราะห์ด้วยวิธีไฟไนต์เอลิ เมนต์ สำหรับปัญหาฐานรากดินในดินที่ มีประสิทธิภาพสูง
4	การพัฒนาโปรแกรมสำหรับคำนวณการ ทรุดตัว 1 มิติ แบบอค์ตัวคายนน้ำเนื่องจาก น้ำหนักคันทางดินถม	นายณรงค์เดช อินท รัตน์ชัย คณะ วิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์	√	-	1	108,400.00	-	108,400.00	ได้ระบบการวิเคราะห์ด้วย Elastic Theory สำหรับการคำนวณการทรุดตัว ของดินได้คันทางดินถม ที่มี ประสิทธิภาพสูง

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ ผลสำเร็จ ที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
5	การปรับตัวเพื่อดำรงอยู่ของศิลปหัตถกรรม ท้องถิ่น โดยใช้ทฤษฎีวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT Analysis) ร่วมกับทฤษฎีส่วผสมทาง การตลาด (Marketing Mix-4P's) : กรณีศึกษาเครื่องปั้นดินเผาเกาะเกร็ด จ. นนทบุรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชิ่ง ยง รุ่งฟ้า คณะ วิศวกรรมศาสตร์และ สถาปัตยกรรมศาสตร์	√	-	1	206,000.00	-	206,000.00	เครื่องปั้นดินเผาเกาะเกร็ดที่ผ่าน กระบวนการวิจัย ผ่านการประเมินความ พึงพอใจจากผู้ใช้งาน และผู้เชี่ยวชาญ ตามที่ผู้วิจัยกำหนดไว้
6	ชุดสนามจากวัสดุมูลเบา	นายชนกร วงศ์เงิน คณะวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรม ศาสตร์	√	-	1	350,000.00	-	350,000.00	องค์ความรู้ในเรื่องการนำเอาวัสดุมูล เบาไปประดิษฐ์เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดต่างๆ เพื่อทดแทนการนำเอาไม้มาจาก ธรรมชาติซึ่งเป็นการทำลาย สภาพแวดล้อม

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ

ที่ได้รับจรรยาบรรณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

กระทรวงศึกษาธิการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับ ความสำคัญ ที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	ข้อเสนอการวิจัย		ระยะเวลา ทำการวิจัย (ปี)	งบประมาณ (บาท)			ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้
			ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่		ตลอด การวิจัย	ได้รับจัดสรร จนถึงปัจจุบัน	เสนอขอ	
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี								880,800.00	ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้ โดยสรุป
1	การผลิตบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากกาก สับปะรด	นางศุภัตรา พูลพีช ชนม์ คณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	√	-	1	310,000.00	-	310,000.00	สามารถใช้ประโยชน์ ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์ สูงสุด เป็นการเพิ่มมูลค่าและความ หลากหลายของเหลือจากการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากสับปะรด
2	การพัฒนาเตาเผาขยะสำหรับชุมชน	นายกิตติศักดิ์ วิธินันท กิตต์ คณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	√	-	1	570,800.00	-	570,800.00	การพัฒนาเตาเผาขยะขนาดเล็กที่สามารถ เผาขยะได้ในปริมาณ 1-1.5 ตันต่อวัน ซึ่งมีการออกแบบและทดสอบ สมรรถนะของเตาเผาขยะ ทำให้ทราบ ปริมาณอากาศที่ใช้ผสม อัตราการป้อน ขยะ และปริมาณอากาศภายนอกที่ เหมาะสม