



# งานวิจัย บริการวิชาการ และนวัตกรรม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 2552

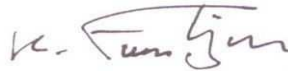
- โครงการวิจัย
- หน่วยวิจัย
- กุณโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก
- การเสนอผลงานทางวิชาการและงานตีพิมพ์
- การให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า
- สิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์

## คำนำ

การวิจัยและพัฒนาเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบที่สำคัญประการหนึ่งของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เพราะนอกจากจะมีผลต่อการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนโดยตรงแล้ว ยังมีผลต่อการเจริญเติบโตและการพัฒนา มหาวิทยาลัย ในปัจจุบันงานวิจัยของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มุ่งเน้นให้สำนักวิชาฯ เป็นผู้นำด้านการวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนในสำนักวิชาฯ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของคณาจารย์ ควบคู่ไปกับการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สร้างแนวคิด สิ่งประดิษฐ์คิดค้น และนวัตกรรม ที่เป็นประโยชน์แก่สังคม และก่อให้เกิดผลตอบแทนทางเศรษฐกิจทั้งโดยตรงและโดยอ้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์มีนโยบายและมีความตั้งใจอย่างแน่วแน่ในการสนับสนุนและส่งเสริมงานวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและความก้าวหน้าทางวิชาการทั้งในด้านการสร้างองค์ความรู้ใหม่และความสามารถในการนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศและการพัฒนาสังคม

เอกสารสรุปงานวิจัย บริการวิชาการ และนวัตกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงความก้าวหน้าและรายงานผลการดำเนินการในด้านต่างๆ ของสำนักวิชาฯ ในรอบปีงบประมาณ 2552 โดยการเสนอข้อมูลมุ่งเน้นให้สอดคล้องกับการประกันคุณภาพการวิจัยของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี

สถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้ที่เกี่ยวข้องจะนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาด้านการวิจัย ปรับปรุงและถ่ายทอดเทคโนโลยี และบริการวิชาการให้สูงยิ่งขึ้นต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร. กิติเทพ เพ็ญขจร)

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

พฤษภาคม 2553

## สารบัญ

## หน้า

1. โครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนจากภายในและภายนอก	1
2. หน่วยปฏิบัติการวิจัยพัฒนา และบริการวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์	26
3. ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก	27
4. การเสนอผลงานและงานตีพิมพ์	28
5. การให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า	80
6. การจดสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์	85

## โครงการวิจัย

งานวิจัยและพัฒนาเป็นภารกิจหลักที่สำคัญภารกิจหนึ่งของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีเป้าหมายหลักในการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรม เพื่อเป็นฐานในการนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน พึ่งตนเองได้ สามารถแข่งขันได้กับต่างประเทศ และเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในปีงบประมาณ 2552 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณด้านกรวิจัยและพัฒนาทั้งสิ้น 149 โครงการ รวมเป็นเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการดำเนินการทั้งสิ้น 62,897,789 บาท โดยแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาคือ

1. จากงบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยฯ ได้แก่ ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ และทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา และทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. Window II (ส่วนของ มทส.) เป็นจำนวนทั้งสิ้น 26 โครงการ เป็นเงิน 1,848,600 บาท

2. จากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยแหล่งทุนภายนอกที่อยู่ในภาครัฐ เช่น สำนักงบประมาณ (ที่ได้รับจัดสรรโดยผ่านสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ - วช.) และแหล่งทุนต่างๆ ดังปรากฏในตารางด้านล่าง เป็นจำนวนทั้งสิ้น 128 โครงการ เป็นเงิน 61,049,189 บาท

โดยมีสรุปเปรียบเทียบจำนวนโครงการ และงบประมาณสนับสนุนที่ได้รับในปีงบประมาณ 2552 จากแหล่งทุนภายในและภายนอก ดังที่แสดงในตาราง

รายชื่อทุน	จำนวนโครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
<b>ทุนภายใน</b>				
ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ	4	2.67	800,000.00	1.27
ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่	1	0.67	100,000.00	0.16
ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	16	10.67	466,700.00	0.74
ทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. Window II (ส่วนของ มทส.)**	5	3.33	481,900.00	0.77
<b>รวมงบประมาณทุนภายใน</b>			<b>1,848,600.00</b>	
<b>ทุนภายนอก</b>				
สำนักงบประมาณ	51	34.00	14,965,000.00	23.79
ทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. Window II (ส่วนของ สกว.)**	5	3.33	481,900.00	0.77
โครงการทางนครราชสีมาที่ 2	1	0.67	620,000.00	0.99
โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์ฯ สกว.(ทุนวิจัยหลังปริญญาเอก)	1	0.67	420,000.00	0.67

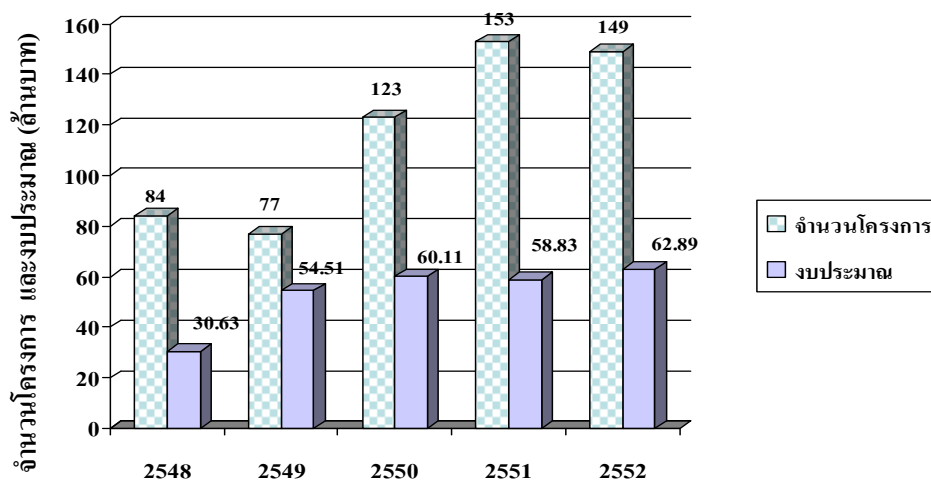
รายชื่อทุน	จำนวนโครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
<b>ทุนภายนอก</b>				
โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP)	1	0.67	864,000.00	1.37
กรมทางหลวงชนบท	1	0.67	3,032,500.00	4.82
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1	0.67	4,000,000.00	6.36
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	2	1.33	2,995,000.00	4.76
จังหวัดสระบุรี	1	0.67	2,400,000.00	3.82
มหาวิทยาลัย สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	1	0.67	200,000.00	0.32
มหาวิทยาลัยขอนแก่น	1	0.67	250,000.00	0.40
มูลนิธิโทรเทเพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย TTSF	1	0.67	150,000.00	0.24
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)	3	2.00	2,544,000.00	4.04
ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	1	0.67	1,862,000.00	2.96
ศูนย์นาโนเทคโนโลยี	1	0.67	972,000.00	1.55
ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะด้านการผลิตขั้นสูงในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (NECTEC)	1	0.67	250,000.00	0.40
ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะด้านส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (ม.ขอนแก่น)	3	2.00	841,000.00	1.34
ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะด้านส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (ม.ธนบุรี)	4	2.67	1,000,000.00	1.59
สกว. (การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยปี 2549)	1	0.67	250,000.00	0.40
สกอ. โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกในประเทศ	2	1.33	3,200,000.00	5.09
สกอ. ร่วมกับ สกว. (ทุนเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยของอาจารย์รุ่นกลางในสถาบันอุดมศึกษา)	1	0.67	170,700.00	0.27
สกอ. ร่วมกับ สกว. (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่)	3	2.00	541,000.00	0.86

รายชื่อทุน	จำนวนโครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
<b>ทุนภายนอก</b>				
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย	1	0.67	900,900.00	1.43
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา)	2	1.33	660,000.00	1.05
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ศช.	3	2.00	987,000.00	1.57
สวทช. (โครงการสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาและการแข่งขันของภาค อุตสาหกรรมโดยกลไกความร่วมมือระหว่างรัฐเอกชน)	1	0.67	230,000.00	0.37
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IPUS)	2	1.33	150,000.00	0.24
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	5	3.33	950,000.00	1.51
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และบริษัทจีไอฟอร์ม จำกัด	1	0.67	822,390.00	1.31
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	1	0.67	400,000.00	0.64
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ทุนการศึกษาหลังปริญญาเอก พ.ศ. 2550	1	0.67	300,000.00	0.48
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2	1.33	3,200,000.00	5.09
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) (ทุนปริญญาเอกในประเทศ)	1	0.67	365,000.00	0.58
สำนักงานทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	2	1.33	492,850.00	0.78
สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	4	2.67	3,113,800.00	4.95
สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	2	1.33	1,027,850.00	1.63
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ (ทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี TGIST)	1	0.67	237,000.00	0.38
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	3	2.00	989,949.00	1.57
สำนักวิจัยและพัฒนางานทางกรมทางหลวง	1	0.67	44,550.00	0.07
Western Digital Technologies	1	0.67	640,000.00	1.02
บริษัท เอ็ม เอ คอนซัลแตนท์ จำกัด	1	0.67	570,000.00	0.91
บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน)	1	0.67	1,880,000.00	2.99
บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	1	0.67	184,800.00	0.29
บริษัท พีวเจอร์โอเอเซ็นเตอร์ (1996) จำกัด	1	0.67	33,000.00	0.05
บริษัท ฮาวาย อินดัสทรี จำกัด	1	0.67	636,000.00	1.01

รายชื่อทุน	จำนวนโครงการ	ร้อยละ	งบประมาณ	ร้อยละ
ทุนภายนอก				
บริษัทซีเกด	1	0.67	165,000.00	0.26
บริษัทยงสวัสดิ์ คอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด	1	0.67	60,000.00	0.10
รวมงบประมาณทุนภายนอก			61,049,189.00	
รวมโครงการและงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทุนภายในและภายนอกทั้งหมด	149		62,897,789.00	

\*\* ทุนมหาบัณฑิต สกว. Window II จะไม่นับเข้ากับทุนที่มทส.จัดสรรให้ มีทั้งหมด 5 ทุน

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนโครงการและงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับในปีตั้งแต่ปีงบประมาณ 2548 ถึงปีงบประมาณ 2552 ดังที่แสดงในกราฟ พบว่างบประมาณสนับสนุนการวิจัยเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.62 % และ 6.90 % จากปีงบประมาณ 2550 และปีงบประมาณ 2551 และจำนวนโครงการวิจัยเพิ่มขึ้นร้อยละ 21.13% จากปีงบประมาณ 2550 และ ลดลงร้อยละ 2.61% จากปีงบประมาณ 2551 ดังตารางด้านล่าง



ในปีงบประมาณ 2552 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาโดยมีค่าดัชนีชี้วัดต่างๆ ที่ใช้ในการประกันคุณภาพการวิจัย ของมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้

1. สัดส่วนจำนวนโครงการวิจัยเทียบเท่าต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริงเท่ากับ 1 : 1.19
2. สัดส่วนจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายนอกต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่าน เท่ากับ 488,393.51 บาท
3. สัดส่วนจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายในต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่าน เท่ากับ 14,788.80 บาท
4. สัดส่วนงบประมาณสนับสนุนการวิจัยต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่าน 503,182.31 บาท
5. สัดส่วนของเงินสนับสนุนงานวิจัยภายในต่อเงินสนับสนุนงานวิจัยภายนอกเท่ากับ 2.93 : 97.07
6. สัดส่วนของงานวิจัยพื้นฐานต่องานวิจัยประยุกต์เท่ากับ 9 : 98
7. สัดส่วนของงานวิจัยและพัฒนาต่องานวิจัยพัฒนาทดลองเท่ากับ 18 : 24

ตารางข้างล่างแสดงรายละเอียดของผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ ชื่อโครงการ แหล่งทุน งบประมาณ และระยะเวลาในการดำเนินการของงานวิจัยของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ในปีงบประมาณ 2552



โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร</b>					
1	ผศ. ดร. วีระชัย อัจฉาญ	การศึกษาต้นแบบโรงงานผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลสำหรับชุมชน	สำนักงานงบประมาณ	2552	750,000.00
2	ผศ. ดร. วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน	การพัฒนาแบบสมการอัตราการทำลายสำหรับผักสลัดผสมเพื่อเพิ่มความถูกต้องให้กับแบบสมการที่ใช้ในซอฟต์แวร์ออกแบบบรรจุภัณฑ์ปรับแต่งบรรยากาศ	สำนักงานงบประมาณ	2552-2553	680,000.00
3	ผศ. ดร. วีระชัย อัจฉาญ	หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2552	4,000,000.00
4	ผศ. ดร. วีระชัย อัจฉาญ	การศึกษาการใช้ประโยชน์จากความร้อนเหลือทิ้งจากเครื่องยนต์ผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในการอบแห้งเชื้อเพลิงชีวมวล	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00
5	ผศ. ดร. วีระชัย อัจฉาญ	การศึกษาพารามิเตอร์เบื้องต้นที่ใช้ในการออกแบบเครื่องตัดเชื้อเพลิงชีวมวลสำหรับเป็นวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าโดยกระบวนการแก๊สซิฟิเคชัน	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00
6	ผศ. ดร. วีระชัย อัจฉาญ	การศึกษาการประยุกต์ใช้เตาอบไมโครเวฟแบบสายพานในกระบวนการนึ่งปาล์มน้ำมัน	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00
7	ผศ. ดร. วีระชัย อัจฉาญ	การพัฒนากระบวนการผลิตวัตถุดิบจากมันสำปะหลังสำหรับอุตสาหกรรมเอทานอล	ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552	1,862,000.00
8	ผศ. ดร. วีระชัย อัจฉาญ	การสังเคราะห์ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทางเลือก	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2552	200,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร</b>					
9	ผศ. ดร. วีรชัย อัจฉาญ	การศึกษานโยบายบริหารจัดการขยะชุมชนเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทนแบบครบวงจร (ระดับชุมชน)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2552	3,000,000.00
10	ผศ. ดร. วีรชัย อัจฉาญ	การศึกษาและพัฒนาต้นแบบการจัดการขยะชุมชนเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน (กรณีศึกษา : ชุมชนขนาดเล็กปริมาณขยะ 3-5 ตัน/วัน)	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	2552 – 2553	992,850.00
11	ผศ. ดร. วีรชัย อัจฉาญ	การศึกษากาไรใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุเหลือใช้ในกระบวนการผลิตเพื่อนำมาผลิตพลังงานและถ่านกัมมันต์ (กรณีศึกษา : เศษวัสดุกะลา มะพร้าวและใย บริษัทอำพลฟูดส์โพรเซสซิ่ง จำกัด)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2552	592,449.00
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง</b>					
12	อ.กาญจน์กรรณ สุอังคะ	การประเมินผลกระทบด้านนโยบายภาษีรถยนต์ประหยัดพลังงานขนาดเล็ก	สำนักงานงบประมาณ	2552 – 2553	236,000.00
13	ผศ. ดร. ทิรยุทธ ลิมานนท์	การวิจัยพัฒนากระบวนการวิเคราะห์การใช้พลังงานในภาคขนส่งสำหรับประเทศไทย	สำนักงานงบประมาณ	2552 – 2553	725,000.00
14	ผศ. ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	การศึกษาและออกแบบปรับปรุงด้านวิศวกรรม จุดอันตรายบนทางหลวงชนบท	กรมทางหลวงชนบท	2552 – 2553	3,032,500.00
15	ผศ. ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	การรับฟังความคิดเห็นของประชาชนกรณีกรมทางหลวงจะดำเนินการก่อสร้างอุโมงค์ทางลอดบนทางหลวงหมายเลข 2 บริเวณสามแยกนครราชสีมา (ทางแยกถนนมิตรภาพ-หนองคาย)	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 2	2552	620,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง</b>					
16	ผศ. ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ จังหวัดสระบุรี (มทส.1,600,000 และบริษัท 2,400,000) งบ 4,000,000 บาท	จังหวัดสระบุรี	2552	2,400,000.00
17	ผศ. ดร. ธีรยุทธ ลิมานนท์	อิทธิพลของการเดินทางหลักต่อการใช้ชีวิตประจำวันของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเกร็ดศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ	2552	200,000.00
18	ผศ. ดร. ธีรยุทธ ลิมานนท์	การพัฒนาแบบจำลองการเลือกรูปแบบการเดินทางและแบบจำลองระยะทางการเดินทางภายในเขตเทศบาลนครราชสีมา	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00
19	ผศ. ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	การประยุกต์ใช้เครื่องหมายบนพื้นทางเพื่อรักษาระยะห่างปลอดภัยในการขับขี่	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00
20	ผศ. ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	การวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพและความปลอดภัยของการจราจรและขนส่งบริเวณจุดตัดทางรถไฟ	บริษัท เอ็ม เอ เอ คอนซัลแตนท์ จำกัด	2552 - 2553	570,000.00
21	ผศ. ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	การออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างของสำนักงานทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	สำนักงานทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	2551 - 2552	281,000.00
22	ผศ. ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	การจัดทำแผนแม่บทในการบูรณะและเสริมความแข็งแรงของทางแยกต่างระดับและสะพานบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และ 9	สำนักงานทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง	2552 - 2553	211,850.00
23	ผศ. ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	การศึกษาประยุกต์ใช้ตัวแบบหน่วยสืบสวนอุบัติเหตุจากการขนส่งและจราจรเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ (พื้นที่ศึกษา : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง)	สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	2551 - 2552	470,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง</b>					
24	ผศ. ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	การศึกษาสำรวจข้อมูลด้านการขนส่งและจราจรเพื่อจัดทำแผนแม่บทในเมืองภูมิภาคจังหวัดสิงห์บุรี	สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	2551 – 2552	399,000.00
25	ผศ. ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	การศึกษาสำรวจข้อมูลด้านการขนส่งและจราจรเพื่อจัดทำแผนแม่บทในเมืองภูมิภาคจังหวัดชัยภูมิ	สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	2552 – 2553	1,416,000.00
26	ผศ. ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรความปลอดภัยทางถนน หลักสูตร “การแก้ไขจุดอันตราย”	สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร	2552 – 2553	828,800.00
27	ผศ. ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	การวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานในการใช้งาน Rumble Strips เพื่อลดความเร็วจราจร	สำนักวิจัยและพัฒนาทางกรมทางหลวง	2552 – 2553	44,550.00
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</b>					
28	ผศ. ดร. คชา ชาญศิลป์	ระบบสอบออนไลน์มาตรฐานกลาง	มูลนิธิโทรเพื่อการพัฒนาส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย TTSF	2552	150,000.00
29	รศ.ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ	การค้นพบโดยประมาณของรูปแบบที่ปรากฏบ่อยในข้อมูลสตรีม	สกอ.ร่วมกับ สกว. (ทุนเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยของอาจารย์ รุ่งกลางในสถาบันอุดมศึกษา)	2550 – 2552	170,700.00
30	ผศ. ดร. ประเมศวร์ ห่อแก้ว	การสร้างและวิเคราะห์แบบจำลอง 3 มิติของทารกในครรภ์จากข้อมูลเครื่องถ่ายภาพเหนือเสียง	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ (ทุนสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี TGIST)	2552	237,000.00
31	ผศ.ดร.ประเมศวร์ ห่อแก้ว	ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อการวิเคราะห์ภาพอัลตราซาวด์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	2552-2553	163,500.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี</b>					
32	Assoc. Prod. Dr. Adrian Evan Flood	การศึกษาเกี่ยวกับประสิทธิภาพของการตกผลึกอะมิโนแอซิดบริสุทธิ์ (A Study into the Effectiveness of Crystallization in Purification of Amino Acids)	สำนักงบประมาณ	2551 – 2553	260,000.00
33	รศ.ดร. ชัยยศ ตั้งสถิตกุลชัย	ผลของอุณหภูมิคาร์บอนในเซชันและสภาวะการกระตุ้นต่อสมบัติความพรุนของถ่านกัมมันต์จากเม็ดลำไย	โครงการเครือข่าย เชิงกลยุทธ์ฯ สกอ. (ทุนวิจัยหลังปริญญาเอก)	2551 – 2552	420,000.00
34	รศ.ดร. ชัยยศ ตั้งสถิตกุลชัย	ความว่องไวในการเกิดปฏิกิริยาแก๊สซิฟิเคชันภายใต้แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ของถ่านชาร์จากกะลามะพร้าวเพื่อการผลิตถ่านกัมมันต์	ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยเพื่อ รับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ ผลงานในวารสาร นานาชาติ	2552	200,000.00
35	อ.ดร. อติชาต วงศ์กอบลาภ	การศึกษาผลของหมู่ฟังก์ชันต่อ การดูดซับน้ำและเอทานอลใน ถ่านกัมมันต์โดยวิธีการสร้างแบบจำลองระดับโมเลกุลและการทดลอง	ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยเพื่อ รับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ ผลงานในวารสาร นานาชาติ	2552	200,000.00
36	อ.ดร. พนารัตน์ รัตนพานี	การศึกษาองค์ประกอบ ธ สมดุลของสารผสมระหว่างน้ำมันหล่อเย็น NETO-410 กับตัวสารไฮโดรคาร์บอนออกเทนโนเนน และเดเคน	ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะ ด้านส่วนประกอบ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (ม.ขอนแก่น)	2551 – 2552	250,000.00
37	อ.ดร. อติชาต วงศ์กอบลาภ	การจำลองระดับโมเลกุลของการดูดซับของคาร์บอนไดออกไซด์มีเทน และก๊าซผสมของสาร ทั้งสองในรูพรุนของถ่าน	สกอ.ร่วมกับ สกว. (ทุนพัฒนาศักยภาพ ในการทำงานวิจัยของ อาจารย์รุ่นใหม่)	2552 – 2553	180,000.00
38	อ.ดร.พนารัตน์ รัตนพานี	การทำบริสุทธิ์กรดแลคติกจากน้ำหมัก	บริษัทปิโตรเลียม จำกัด มหาชน	2552-2554	1,880,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี</b>					
39	รศ.ดร. ชัยยศ ตั้งสถิตกุลชัย	การเพิ่มหมู่ฟังก์ชันกรดบนพื้นผิวถ่านกัมมันต์ในปฏิกรณ์ฟลูอิดไคซ์เบด	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ทุนการศึกษาหลังปริญญาเอก พ.ศ. 2550	2551 – 2554	300,000.00
40	Assoc. Prof. Dr. Adrian Evan Flood	การตกผลึกของกรดอะมิโนหลายรูปแบบ	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) (ทุนปริญญาเอกในประเทศ)	2549 – 2552	365,000.00
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>					
41	รศ.ดร. ทวีช จิตรสมบุญ	จุดปฏิบัติการที่ดีที่สุดของเครื่องอบแห้งแบบข้าวหล่นอิสระ	สำนักงานงบประมาณ	2552 – 2553	290,000.00
42	อ.ดร. กীরติ สุลักษณ์	Improvement of SJB Machine for Removing the Particulate Contamination	Western Digital Technologies	2552	640,000.00
43	รศ.ดร. ทวีช จิตรสมบุญ	การพัฒนาต้นแบบกังหันลมแกนตั้งขนาด 3 kW โดยใช้ใบพัดชนิดใบเดี่ยวตัดโค้ง 360 องศา	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	2552 – 2553	2,935,000.00
44	อ.ดร. กীরติ สุลักษณ์	ซอฟต์แวร์พลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณสำหรับการไหลผ่านรูปทรงที่ซับซ้อน 3 มิติ	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)	2552 - 2554	634,000.00
45	อ.ดร. กীরติ สุลักษณ์	Correlation for Modeling the Characteristics of Laser Soldering Interconnection	บริษัทซีเกต	2552 – 2553	165,000.00
46	อ.ดร. กীরติ สุลักษณ์	Improvement of Hot Gas Reflow Process for Joining HDD Components	ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะด้านส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (ม.ขอนแก่น)	2550 – 2551	250,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>					
47	รศ.ร.อ.ดร. กนต์ธร ชำนาญประศาสน์	Automated Visual Inspection for HDD QC Process	ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะ ด้านส่วนประกอบ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (ม.ธนบุรี)	2551 – 2552	250,000.00
48	อ.ดร. สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์	Develop new Gram Load Calibrator for Gram Load Tester Calibration Measurement	ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะ ด้านส่วนประกอบ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (ม.ธนบุรี)	2551 – 2552	250,000.00
49	ผศ.ดร. จิระพล ศรีเสริฐผล	Improvement temperature Controller of Infrared Oven Process	ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะ ด้านส่วนประกอบ ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (ม.ธนบุรี)	2551 – 2552	250,000.00
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก</b>					
50	ผศ.ดร. สุขเกษม กังวานตระกูล	การปรับปรุงสมบัติเชิงกลของ วัสดุเชิงประกอบอะลูมินา-โคโร เนียด้วยอนุภาคเซอร์โคเนีย	สำนักงบประมาณ	2552	250,000.00
51	อ.ดร. สูดเขตต์ พจน์ประไพ	การศึกษาพฤติกรรมความล้า ของวัสดุเซรามิก PZT ภายใต้ สนาม ไฟฟ้ากระแสสลับ ที่ อุณหภูมิสูง	ทุนเพื่อสนับสนุนการ สร้างและพัฒนา นักวิจัยรุ่นใหม่	2552	100,000.00
52	ผศ. ดร. ศิริรัตน์ รัตนจันทร์ ทัพสูงเนิน	การวิจัยและพัฒนาส่วนผสม และเคลือบอุณหภูมิต่ำสำหรับ อุตสาหกรรมสโตนแวร์	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะ และวัสดุแห่งชาติ (MTEC)	2551 – 2552	744,000.00
53	ผศ. ดร. ศิริรัตน์ รัตนจันทร์ ทัพสูงเนิน	ผลึกนาโนของซิงค์ออกไซด์ที่ เติมสารเจือด้วยวิธีการเคลือบ ผิวด้วยแรงเหวี่ยงสำหรับเซลล์ แสงอาทิตย์	ศูนย์นาโนเทคโนโลยี	2552	972,000.00
54	รศ. ดร. สุทิน คุณาเรืองรอง	สร้างขีดความสามารถด้าน การวิจัยและพัฒนาและการ แข่งขันของภาคอุตสาหกรรม โดยกลไกความร่วมมือ ระหว่างภาครัฐ เอกชน และ มหาวิทยาลัย (U-IRC)	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	2552	234,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม</b>					
55	ผศ. ดร. รังสรรค์ วงศ์สุวรรณ	การออกแบบตัวป้อนแบบคาวิตีสำหรับสายอากาศลำดับเชิงเฟสลำดับคลื่นกว้าง	สำนักงานงบประมาณ	2552	285,000.00
56	ผศ. ดร. รังสรรค์ วงศ์สุวรรณ	สายอากาศรูปแบบใหม่สำหรับเครือข่ายท้องถิ่นไร้สายในห้องประชุมขนาดใหญ่	สำนักงานงบประมาณ	2552	210,000.00
57	ผศ. ดร. ชาญชัย ทองโสภิต	ออกแบบและวิเคราะห์การรับส่งสัญญาณอิมพัลส์สำหรับวงจรภาคส่วนหน้าของระบบสื่อสารไร้สายอัลตราไวด์แบนด์	สำนักงานงบประมาณ	2552	390,000.00
58	ผศ. ดร. ชาญชัย ทองโสภิต	การศึกษาออกแบบความสัมพันธ์แบบจำลองความจุช่องสัญญาณกับแบบรูปสายอากาศสำหรับช่องสัญญาณแบบมัลติอินพุท-มัลติเอาต์พุท	สำนักงานงบประมาณ	2552	382,000.00
59	ผศ. ดร. มนต์ทิพย์ภา อูซารสกุล	ระบบสวิตช์ลำดับแบบอัตโนมัติสำหรับชุดอุปกรณ์วายไฟ	สำนักงานงบประมาณ	2552	232,000.00
60	ผศ. ดร. มนต์ทิพย์ภา อูซารสกุล	การสวิตช์ลำดับโดยใช้สายอากาศเพียงต้นเดียว	สำนักงานงบประมาณ	2552	255,000.00
61	ผศ. ดร. พีระพงษ์ อูซารสกุล	การหาตำแหน่งของเครือข่ายท้องถิ่นไร้สายด้วยการใช้คุณลักษณะของเวลาและกำลังของสัญญาณร่วมกัน	สำนักงานงบประมาณ	2552	132,000.00
62	ผศ. ดร. พีระพงษ์ อูซารสกุล	การตรวจสอบยืนยันแบบออนไลน์ด้วยลายเซ็นล่องหน	สำนักงานงบประมาณ	2552	223,000.00
63	ผศ. ดร. รังสรรค์ ทองทา	เครื่องควบคุมสัญญาณไฟจราจรโดยอัตโนมัติ	สำนักงานงบประมาณ	2552 – 2553	320,000.00
64	ผศ. ดร. วิภาวี หัตถกรรม	เครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับการเฝ้าตรวจเพื่อการเกษตร	สำนักงานงบประมาณ	2552 – 2553	189,000.00



โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม</b>					
65	ผศ. ดร. ชูติมา พรหมมาก	การจัดสมดุลดโหลดสำหรับเครือข่ายท้องถิ่นไร้สาย โดยใช้วิธีการควบคุมการเชื่อมต่อแบบไฮบริด	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00
66	ผศ. ดร. รังสรรค์ วงศ์สวรรค์	สายอากาศแถวลำดับวงกลมโดยใช้ร่องแบบเรียวสำหรับการประยุกต์ใช้งานเครือข่ายท้องถิ่นแบบไร้สาย	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	25,000.00
67	ผศ. ดร. รังสรรค์ วงศ์สวรรค์	สายอากาศแถวลำดับให้อัตราขยายด้านหน้าโดยใช้แผ่นไมโครสตรัคเจอร์ที่ผลิตโหนดแบบไม่สมมาตร	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	25,000.00
68	ผศ. ร.อ. ดร. ประโยชน์ คำสวัสดิ์	การทำลายน้ำสัญญาณเสียงดิจิทัลแบบทันทันโดยใช้การแปลงเวฟเล็ต	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00
69	ผศ. ดร. พีระพงษ์ อูซาทาสกุล	ระบบโมโมแบบปรับตัวที่ใช้การเลือกสายอากาศด้วยการวัดช่องสัญญาณวิธีไปรษณีย์	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00
70	ผศ. ดร. พีระพงษ์ อูซาทาสกุล	ระบบทดสอบโมโมแบบปรับตัวในเวลาจริง	สกอ.ร่วมกับ สกว. (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่)	2551 - 2552	180,000.00
71	ผศ. ดร. พีระพงษ์ อูซาทาสกุล	ระบบกระจายเสียงบนเครือข่ายท้องถิ่น	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	2552	85,000.00
72	ผศ. ดร. พีระพงษ์ อูซาทาสกุล	ระบบเตือนการลักลอบตัดสายไฟฟ้า	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	2552	95,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์</b>					
73	ผศ. ดร. วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์	การศึกษาการใช้เส้นไหม แบบต่อเนื่องสำหรับเสริมแรง วัสดุเชิงประกอบอีพอกซี	สำนักงานประมาณ	2551 - 2552	246,100.00
74	ผศ. ดร. นิธินาด ศุภกาญจน์	การเตรียมไฮดรอกซีอะปา ไทต์จากกระดูกสัตว์และการ นำไปใช้ในพอลิแลคติกคอม โพสิต	สำนักงานประมาณ	2551-2552	298,600.00
75	ผศ. ดร. จันทิมา ดีประเสริฐกุล	การศึกษสมบัติทางความ ร้อน สมบัติเชิงกลและ สัณฐานวิทยาของพอลิเมอร์ ผสมระหว่างพอลิแบคติก แอซิดกับยางธรรมชาติ	สำนักงานประมาณ	2551-2552	326,000.00
76	ผศ. ดร. วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์	การเตรียมพอลิเมอร์คอมโพสิ ทจากเปลือกไข่ไก่	สำนักงานประมาณ	2550 – 2552	275,600.00
77	ผศ. ดร. กษมา จารุกัจจ	ผลของการดัดแปรทางความ ร้อนและสารช่วยให้เข้ากับต่อ การสมบัติของพอลิเมอร์คอม โพสิตระหว่างพอลิโพรพิลีน และเส้นใยป่านศรนารายณ์	สำนักงานประมาณ	2552	280,000.00
78	ผศ. ดร.จันทิมา ดีประเสริฐกุล	การศึกษาผลของสารก่อผลึก ต่อการตกผลึกของพอลิแลค ติกแอซิด	สำนักงานประมาณ	2552	289,200.00
79	ผศ. ดร. ปราณีย์ ชูมสำโรง	การศึกษาเบื้องต้นการเตรียม พอลิแลคติกแอซิดจากกรด แลคติก	สำนักงานประมาณ	2552 – 2553	280,000.00
80	ผศ. ดร. กษมา จารุกัจจ	การเตรียมคอมโพสิตจากยาง ธรรมชาติและเส้นใยป่าน ศรนารายณ์	สำนักงานประมาณ	2552 – 2553	340,000.00
81	ผศ. ดร. ยุพาพร รักสกุลพิพัฒน์	การวิจัยผลิตผลิตภัณฑ์ พลาสติกที่ย่อยสลายได้ทาง ชีวภาพ	โครงการสนับสนุน การพัฒนาเทคโนโลยี ของอุตสาหกรรมไทย (ITAP)	2552 – 2553	864,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์</b>					
82	ผศ. ดร. อุทัย มีคำ	งานจัดจ้างที่ปรึกษางานวิจัยและพัฒนาพลาสติกชีวภาพชนิดพอลิแลคติก แอซิด เสริมแรงด้วยเส้นใยธรรมชาติ	บริษัท ปตท. สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	2552 – 2554	184,800.00
83	ผศ. ดร. อุทัย มีคำ	การศึกษาการเตรียมไม้ประดิษฐ์พอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงผสมเยื่อไม้	บริษัท ฮาวาย อินด์สทรี จำกัด	2552	636,000.00
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>					
84	รศ.ดร. รัตน์ชัย กุลวรรณิพงษ์	การควบคุมแรงบิดโดยตรงแบบไร้เซนเซอร์สำหรับการขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำเฟสเดียว	สำนักงานงบประมาณ	2552	230,000.00
85	ผศ.ดร. เผด็จ เผ่าลออ	การป้องกันผลของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าจากสายส่งไฟฟ้าแรงสูงที่พาดผ่านสายส่งไฟฟ้าแรงต่ำในขณะปฏิบัติหน้าที่	สำนักงานงบประมาณ	2552	170,000.00
86	ผศ.ดร. อาทิตย์ ศรีแก้ว	ระบบการวินิจฉัยโรคใบองุ่นจากภาพสีด้วยปัญญาประดิษฐ์แบบพันทาง	สำนักงานงบประมาณ	2552	130,000.00
87	อ.ดร. ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์	การลดการสะท้อนแสงที่ผิวหน้าเซลล์ด้วย Anisotropic Texture Etching เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการแปลงพลังงานของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกเดี่ยวซิลิคอน	สำนักงานงบประมาณ	2552	218,000.00
88	อ.ดร. กองพล อารีรักษ์	การกำจัดฮาร์มอนิกและปรับปรุงค่าตัวประกอบกำลังด้วยวงจรองกำลังแอกทีฟ	สำนักงานงบประมาณ	2552	267,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>					
89	ศ.น.ท. ดร. สรวุฒิ สุจิตจร	วิธีการออกแบบตัวควบคุมพีไอดีเอในระนาบเฟสและการอนุวัติ	สำนักงานงบประมาณ	2552	145,000.00
90	ผศ.ดร. บุญเรือง มะรังศรี	ลักษณะการเสื่อมอายุของซิลิโคนสำหรับลูกถ้วยฉนวนพอลิเมอร์ที่ใช้ในสภาวะแวดล้อมเปราะเปื้อนและสภาวะแวดล้อมแบบไร้มลภาวะในประเทศไทย	สำนักงานงบประมาณ	2552 – 2553	310,000.00
91	ผศ.ดร. อนันท์ อุ่นศิริไฉย	การพัฒนาและการจำลองเชื้อเพลิงเซลล์พลังงาน (fuel cell) เพื่อเป็นพลังงานทดแทนสำหรับประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า	สำนักงานงบประมาณ	2552 – 2553	350,000.00
92	ศ.น.ท.ดร. สรวุฒิ สุจิตจร	การพัฒนาอัลกอริทึมการค้นหาแบบ ตามูเชิงปรับตัวหลายวิถีและการใช้งานในปัญหาการหาค่าเหมาะที่สุด	สำนักงานงบประมาณ	2552 – 2553	180,000.00
93	ผศ.ดร. อนันท์ อุ่นศิริไฉย	การปรับแต่งค่าพีไอดี (PID) ชุดควบคุมกักกันแก๊สเทอร์ไบน์โดยใช้เงื่อนไขข้อพิจารณาแบบผลรวมของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสอง	ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ	2552	200,000.00
94	ผศ.ดร. บุญเรือง มะรังศรี	การคาดคะเนอายุการใช้งานของน้ำมันหม้อแปลงโดยใช้การทดสอบเร่งการเสื่อมอายุ	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00
95	ผศ.ดร. บุญเรือง มะรังศรี	การหาพารามิเตอร์แบบจำลองการเสื่อมอายุของฉนวนพอลิเอทิลีนแบบเชื่อมขวางสำหรับสายเคเบิลแรงสูงด้วยการทดสอบเร่งการเสื่อมอายุ	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00
96	ผศ.ดร. บุญเรือง มะรังศรี	การพัฒนาระบบรู้จำแบบรูปของดีสชาร์จบางส่วนในน้ำมันหม้อแปลง	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>					
97	ผศ.ดร. อนันท์ อุ่นศิริไทย์	วิจัยสร้างและปรับปรุงผลิตภัณฑ์	บริษัท พีวเจอร์โอเอ เซ็นเตอร์ (1996) จำกัด	2552	33,000.00
98	ผศ.ดร. อาทิตย์ ศรีแก้ว	การตรวจสอบข้อบกพร่องด้วยภาพแบบอัตโนมัติ	ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะด้านการผลิตขั้นสูงในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (NECTEC)	2551 – 2552	250,000.00
99	อ.ดร. นิमित ชมนาวัง	เซอริกทิทเบรกเกอร์จุลภาคสัดส่วนสูงสร้างโดยกระบวนการลิโธกราฟีด้วยรังสีเอ็กซ์	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา)	2551 – 2553	330,000.00
100	อ.ดร. นิमित ชมนาวัง	การพัฒนาปอดเทียมโดยเทคนิคลิโธกราฟีด้วยรังสีเอ็กซ์	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) (ทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา)	2551 – 2553	330,000.00
101	อ.ดร. นิमित ชมนาวัง	การพัฒนาระบบแสดงผลอักษรเบรลล์แบบนิวมัติกด้วยเทคโนโลยีโครงสร้างจุลภาคสัดส่วนสูง	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ศช.	2549 – 2551	427,000.00
102	อ.ดร. นิमित ชมนาวัง	การพัฒนาเทคนิคลิโธกราฟีโดยตรงด้วยรังสีเอ็กซ์สำหรับวัสดุพอลิเมอร์ไวแสง SU-8/คาร์บอนเพื่อผลิตโครงสร้างจุลภาคนำไฟฟ้า	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ศช.	2551 – 2553	330,000.00
103	ผศ.ดร. อนันท์ อุ่นศิริไทย์	การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดระดับชั้นแบ่งในเครื่องสัดแบ่งมัน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IPUS)	2552	75,000.00
104	ผศ.ดร. อนันท์ อุ่นศิริไทย์	ระบบควบคุมลำดับการทำงานเครื่องสัดแบ่งมันโดยใช้ PLC	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IPUS)	2552	75,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>					
105	ผศ.ดร. อนันท์ อุ่นศิริไทย์	การพัฒนาระบบควบคุมเครื่องสลัดแป้งมันสำปะหลัง (มทส. 100,000 และ สกว.100,000)	ทุนวิจัยมหาบัณฑิต สกว. Window II	2552	200,000.00
106	อ.ดร. ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณ์รักษ์	การศึกษาคุณภาพของชั้นผิวพาสซีวชั้นด้านหลัง ต้นทุนต่ำ สำหรับเซลล์ แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอน	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	2552 – 2553	180,000.00
107	อ.ดร. ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณ์รักษ์	การศึกษาและพัฒนาเครื่อง inkjet printer เพื่อเปิดช่องของชั้นสารกึ่งตัวนำของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกซิลิคอน	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	2552	35,000.00
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>					
108	ผศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์	การทดสอบการทะลุทะลวงแบบมาตรฐานในดินไม่อิ่มตัวด้วยน้ำ	สำนักงบประมาณ	2551 – 2552	212,000.00
109	รศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข	สมการทำนายกำลังอัดของดินเหนียวผสมซีเมนต์และเถ้าลอยชีวะมวลที่ปริมาณความชื้นสูง	สำนักงบประมาณ	2552	269,000.00
110	ผศ.ดร. วชรภูมิ เบญจไธพาร	การพัฒนาระบบควบคุมต้นทุนงานก่อสร้างสำหรับบริษัทผู้รับเหมานาคกลางและย่อยในประเทศไทย	สำนักงบประมาณ	2552	200,000.00
111	ผศ.ดร. ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ	การใช้ดินขาวเผาเพื่อเป็นวัสดุประสาน	สำนักงบประมาณ	2552	368,000.00
112	รศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข	พฤติกรรมของกำแพงกันดินที่เสริมกำลังด้วยเหล็กเสริมแบททาน	สำนักงบประมาณ	2552	573,000.00
113	รศ.ดร. สิทธิชัย แสงอาทิตย์	สมบัติทางกลของโพลีเอสเตอร์โพลิเมอร์คอนกรีตภายใต้แรงอัดและแรงดึง	สำนักงบประมาณ	2551 – 2552	370,500.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>					
114	รศ.ดร. สิทธิชัย แสงอาทิตย์	การศึกษาพฤติกรรมของคอนกรีตและเสาคอนกรีตเสริมเหล็กที่ถูกห่อหุ้มด้วยปลอกเหล็กและถูกโอบรัดก่อนภายใต้แรงอัดในแนวแกน	สำนักงานงบประมาณ	2552 – 2553	290,000.00
115	ผศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์	การหาลักษณะการค้ำน้ำของดินไม่อิ่มตัวด้วยน้ำในสนามโดยวิธีแบบจำลองย้อนกลับ	สำนักงานงบประมาณ	2552 – 2553	245,000.00
116	ผศ.ดร. ฉัตรชัย โชติษฐียงกูร	โครงการการทำนาย Probable Maximum Flood (PMF) โดยใช้เขื่อนภูมิพลเป็นต้นแบบ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	2550 – 2552	60,000.00
117	รศ.ดร. สิทธิชัย แสงอาทิตย์	การทดสอบเพื่อศึกษาพฤติกรรมทางกลของรอยต่อของคานคอนกรีตสำเร็จรูป	บริษัทยงสวัสดิ์คอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด	2552	60,000.00
118	รศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข	การพัฒนาแบบจำลองดินซีเมนต์	สก. (การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยปี 2549)	2551 – 2552	250,000.00
119	ผศ.ดร. ธีรวัฒน์ สิ้นศิริ	การศึกษาเปรียบเทียบการใช้ไดอะตอมไมท์และเพอร์ไลต์ในงานคอนกรีตโครงสร้างมวลเบา	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	2552	350,000.00
120	รศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข	การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยประจำปี 2549	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	2551 – 2552	240,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>					
121	รศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข	เสริมเหล็กแบกทานสำหรับกำแพงกันดินเสริมกำลัง	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และบริษัทจีไอฟอรัม จำกัด	2551 – 2552	822,390.00
122	รศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข	เครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปี 2549	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	2549 – 2553	400,000.00
123	ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ ลินศิริ	การศึกษาการชะละลายสารปนเปื้อนโลหะหนักในซีเมนต์เพสต์ที่ผสมปอชโซลาน	สกอ. โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา (ทุน ป.เอกในประเทศ)	2552	1,200,000.00
124	ผศ.ดร.ธีรวัฒน์ ลินศิริ	การศึกษาโครงสร้างขนาดเล็กของแก้วชีวมวล	สกอ. โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา หลักสูตรปริญญาเอกในประเทศ	2552	2,000,000.00
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ</b>					
125	อ.ดร. อุษณีย์ กิตกำธร	การพัฒนาเหล็กกล้าชั้นสูงจากเหล็กกล้างานโครงสร้างด้วยกระบวนการทางความร้อน	สำนักงบประมาณ	2552	220,000.00
126	อ.ดร. อุษณีย์ กิตกำธร	Studying of Micro Contamination in Hard Disk Drive	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2551 – 2552	250,000.00



โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ</b>					
127	อ.ดร. อุษณีย์ กิตกำธร	Gram Load Adjustment of Hard Disk Suspensions by Laser Stress Relief Processing	ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะด้านส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (ม.ธนบุรี)	2551 – 2552	250,000.00
128	อ.ดร. รัตน์ บริสุทธิ์กุล	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้กระบวนการเชื่อม TIG ในการเชื่อมโลหะต่างชนิดระหว่างเหล็กกล้าแผ่นกับอลูมิเนียมผสมแผ่น	สกอ.ร่วมกับ สกว. (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่)	2551 – 2552	181,000.00
129	อ.ดร. พรวิสา วงศ์ปัญญา	การสึกหรอและความต้านทานการกัดกร่อนของเหล็กกล้าเครื่องมือเกรด AISI H13 and AISI D2 ที่เคลือบผิวด้วยไอทางกายภาพ	สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ศช.	2552 – 2553	230,000.00
130	อ.ดร. อุษณีย์ กิตกำธร	การประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีคำนวณสำหรับการจำลองโครงสร้างจุลภาคของเหล็กหล่อเหนียวออกสเตมเปอร์	สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย	2552	900,900.00
131	อ.ดร. สุภาพนีย์ อุดมผล	การศึกษานาฬิกาเหตุและการแก้ไขปัญหาการผลิตชิ้นงานหล่ออะลูมิเนียมสำหรับอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์	สวทช. (โครงการสร้างขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาและการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมโดยกลไกความร่วมมือระหว่างรัฐและเอกชน)	2552 - 2553	230,000.00
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</b>					
132	ผศ.ดร. จัตรีเพชร ยศพล	การพัฒนาเครื่องวัดความชื้นราคาประหยัด	สำนักงานงบประมาณ	2552 - 2553	218,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</b>					
133	ผศ.ดร. บุญชัย วิจิตรเสถียร	การประยุกต์ใช้กระบวนการกรองผ่านเยื่อกรองสำหรับการนำน้ำทิ้งชุมชนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ (กรณีศึกษา: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)	สำนักงบประมาณ	2552	240,000.00
134	ผศ.ดร. จรียา ยี่มรัตน์บวร	การเปรียบเทียบระบบพื้นที่ชุ่มน้ำประดิษฐ์แบบไหลผ่านพื้นผิวและแบบไหลใต้ผิวดินในการหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ในการเพาะเลี้ยงปลาอุกกลมผสม ภายใต้สภาวะอัตราการรับน้ำทางชลศาสตร์สูง (window II TRF-MAG) มทส. (มทส. 100,000 และ สกว. 100,000)	ทุนวิจัยมหำบัณฑิต สกว. – อุตสาหกรรม Window II	2552	200,000.00
135	ผศ.ดร. จรียา ยี่มรัตน์บวร	การใช้ระบบพื้นที่ชุ่มน้ำประดิษฐ์ในการบำบัดน้ำเสียอเนกจากน้ำเสียฟอกย้อม (มทส. 100,000 และ สกว. 100,000)	ทุนวิจัยมหำบัณฑิต สกว. – อุตสาหกรรม Window II	2552	200,000.00
136	ผศ.ดร. ฉัตรเพชร ยศพล	การเปรียบเทียบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยใช้การประเมินวัฏจักรชีวิตของอาคารที่พักอาศัย (มทส. 81,600 และ สกว. 81,600 )	ทุนวิจัยมหำบัณฑิต สกว. - อุตสาหกรรม Window II	2552	163,800.00
137	ผศ.ดร. จรียา ยี่มรัตน์บวร	สมมูลมวลเพื่อการกำจัดฟอสฟอรัสในระบบพื้นที่ชุ่มน้ำประดิษฐ์แบบไหลใต้ผิวดินโดยใช้หินดินดานเป็นตัวกลาง	ทุนวิจัยมหำบัณฑิต สกว.- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Window II	2552	200,000.00
138	ผศ.ดร. ฉัตรเพชร ยศพล	การวิจัยเพื่อพัฒนาฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมของวัสดุพื้นฐานและพลังงานของประเทศ กลุ่มผลิตภัณฑ์การเกษตร กรณีศึกษาข้าว	ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC)	2552	1,166,000.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ</b>					
139	อ.ดร. พงษ์ชัย จิตตะมัย	การพัฒนาระบบเว็บเพื่อวัดระยะเวลาตอบสนองและพยากรณ์อุปสงค์ภายในห่วงโซ่อุปทานโลหิต	มหาบัณฑิต สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยด้านโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	2552	200,000.00
140	ผศ.ดร. พรศิริ จงกล	Analysis and Optimal Allocation of Transportation Operators in Hard Disk Drive production Line	ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะ ด้านส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (ม.ขอนแก่น)	2552	341,000.00
<b>สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี</b>					
141	รศ.ดร. กิตติเทพ เพ็ญขจร	การทดสอบความซึมผ่านของรอยแตกในหินภายใต้ความดันล้อมรอบ	สำนักงบประมาณ	2551 - 2552	300,000.00
142	รศ.ดร. กิตติเทพ เพ็ญขจร	การพัฒนาคอมพิวเตอร์โปรแกรมเพื่อใช้คำนวณขนาด รูปร่าง และ ความลึกของโพรงเกลือโดยใช้ข้อมูลการทรุดตัวของผิวดิน	สำนักงบประมาณ	2551 - 2552	283,000.00
143	รศ.ดร. กิตติเทพ เพ็ญขจร	การประดิษฐ์เครื่องทดสอบหินในสามแกนจริง	สำนักงบประมาณ	2551 - 2552	275,000.00
144	อ.ดร. อัมพรศักดิ์ วรรณโกมล	การทำแผนที่น้ำบาดาลด้วยวิธีการสำรวจทางไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	สำนักงบประมาณ	2552 - 2553	240,000.00
145	อ.ดร. ปรัชญา เทพณรงค์	การศึกษาการทรุดตัวของผิวดินจากการสูบน้ำบาดาลเค็มด้วยแบบจำลองเชิงกายภาพ	สำนักงบประมาณ	2552 - 2553	262,000.00
146	อ.ดร. ปรัชญา เทพณรงค์	การทดสอบคุณสมบัติการคืบของเกลือหินโดยวิธีทดสอบจุดกดแบบปรับเปลี่ยน	สำนักงบประมาณ	2552 - 2553	255,000.00
147	อ.ดร. อัมพรศักดิ์ วรรณโกมล	การประเมินศักยภาพปิโตรเลียมในโครงสร้างกักเก็บชนบทภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย	ทุนสนับสนุน วิทยานิพนธ์ระดับ บัณฑิตศึกษา	2552	26,700.00

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน งบประมาณประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ	ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งทุน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณปี 2552
สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี					
148	ผศ. ธารา เล็กอุทัย	การสำรวจไฮโดรคาร์บอนเพลย์ใหม่ในแอ่งฝาง	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00
149	รศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร	การพัฒนาเครื่องทดสอบในสามแกนจริงโดยใช้ระบบคานทดแรง	ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา	2552	30,000.00

## หน่วยปฏิบัติการวิจัยพัฒนา และบริการวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์

ในปีงบประมาณ 2552 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณดำเนินการหน่วยปฏิบัติการและศูนย์วิจัย ปรับปรุงถ่ายถอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการ เพื่อสนองตอบต่อภารกิจงานวิจัยและพัฒนา งานปรับปรุงและถ่ายถอดเทคโนโลยี และงานบริการวิชาการในระดับชุมชนและท้องถิ่น ระดับชาติ และระดับนานาชาติ ที่คณาจารย์มีความสนใจและมีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษ โดยดำเนินการในรูปแบบ multidisciplinary interdisciplinary และ transdisciplinary ซึ่งประกอบด้วยหน่วยวิจัยทั้งสิ้น 15 หน่วย ดังนี้คือ

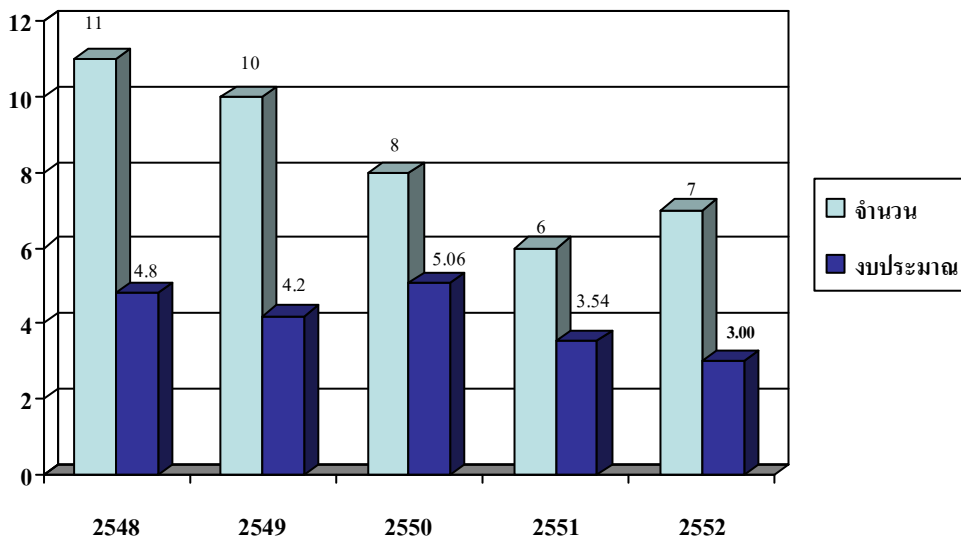
### โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ชื่อหน่วย	หัวหน้าโครงการ	ปีงบประมาณฯ
1	หน่วยวิจัยวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร. วีรชัย อางหาญ	250,000.00
2	กลุ่มวิจัยการขนส่ง	ผศ.ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี	280,000.00
3	ศูนย์เพิ่มศักยภาพการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	รศ.ร.อ.ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์	298,975.00
4	หน่วยวิจัยเทคโนโลยีการผลิตฮาร์ดดิสก์	อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงษ์	450,000.00
5	หน่วยวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพเซรามิกภาคอีสาน	ผศ.ดร. สุธรรม ศรีหล่มสัก	275,000.00
6	หน่วยวิจัยเทคโนโลยีขั้นสูงด้านโทรคมนาคม	ผศ.ดร. รังสรรค์ ทองทา	250,000.00
7	หน่วยวิจัยการประมวลผลสัญญาณและสัญญาณภาพ	ผศ.ร.อ.ดร. ประโยชน์ คำสวัสดิ์	121,250.00
8	หน่วยวิจัยระบบไฟฟ้ากำลัง	ผศ.ดร. ธนัชชัย กุลวราวานิชพงษ์	450,000.00
9	หน่วยวิจัยหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อการใช้งานจริง	รศ.ดร. อาทิตย์ ศรีแก้ว	250,000.00
10	หน่วยวิจัยระบบควบคุมและอัตโนมัติ	ศ.น.ท.ดร. สรวุฒิ สุจิตจร	250,000.00
11	หน่วยวิจัยพลังงานทางเลือกและพลังงานยั่งยืน	ผศ.ดร. อนันท์ อุ่นศิริไทย์	424,500.00
12	หน่วยวิจัยเพื่อเทคโนโลยีการก่อสร้าง	รศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข	450,000.00
13	หน่วยวิจัยด้านวิศวกรรมโยธา	ผศ. ศาสน์ สุขประเสริฐ	330,000.00
14	หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุรนารี	อ.ดร. ฉัตรเพชร ยศพล	104,400.00
15	หน่วยวิจัยกลศาสตร์ธรณี	รศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร	275,000.00
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>			<b>4,459,125.00</b>

### ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก

ในปีงบประมาณ 2552 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับการสนับสนุน โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษกทั้งสิ้น 7 ทุน รวมเป็นเงินงบประมาณสนับสนุนทั้งสิ้น 3,005,066.00 บาท (สามล้านห้าพันหกสิบหกบาทถ้วน)

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนทุนและงบประมาณที่ได้รับดังกล่าวกับจำนวนทุนและงบประมาณที่ได้รับในปีงบประมาณ 2552 ดังที่แสดงในรูป พบว่างบประมาณสนับสนุนทุนวิจัยได้รับลดลงร้อยละ 40.71% และ ร้อยละ 15.25% จากปีงบประมาณ 2550 และ 2551 จำนวนโครงการวิจัยลดลงร้อยละ 12.5% จากปีงบประมาณ 2550 และเพิ่มขึ้นร้อยละ 16.67% ปีงบประมาณ 2551



โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุน บัณฑิตศึกษา ปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (สกว.) ประจำปีงบประมาณ ..2552..							
ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักศึกษา	หัวหน้าโครงการ	สาขาวิชา	ระยะเวลา	งบประมาณ	รุ่นที่
1	การเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดของการแยกสารอีนานทิโอเมอร์โดยการตกผลึกพรีเฟอเรนเชียล (Separation of Amino enantiomers using Crystallization)	นายกิตติศักดิ์ สุวรรณแสง	Assoc. Prof. Dr. Adrian Evan Flood	วิศวกรรมเคมี	2552 - 2556	300,000.00	12/52
2	วัสดุแก้วพูนจากถ้ำลอยลิกไนต์	นายจตุพร นิมเจริญ	รศ.ดร. ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย	วิศวกรรมเคมี	2548 - 2552	1,283,000.00	8/48
3	Separation of Mixtures of Proteins Using Crystallization	นายสมชาย เมาสูงเนิน	Assoc. Prof. Dr. Adrian Evan Flood	วิศวกรรมเคมี	2550 - 2554	218,000.00	10/50

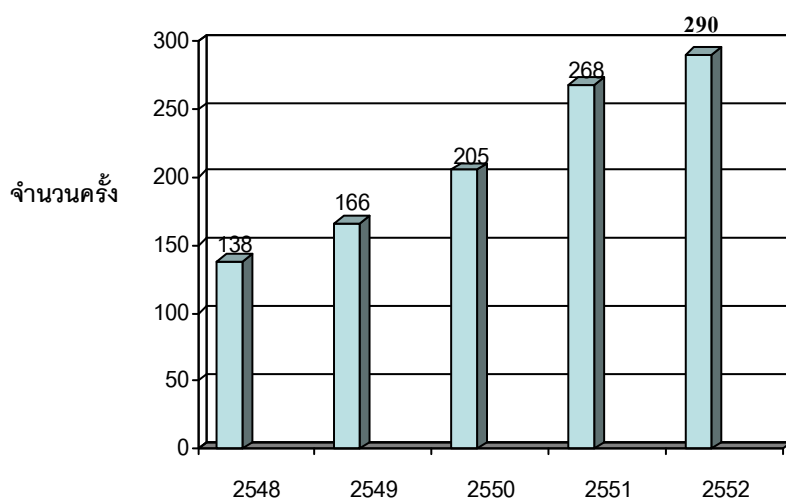
โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุน บัณฑิตศึกษา ปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (สกว.) ประจำปีงบประมาณ ..2552..							
ลำดับ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-สกุล นักศึกษา	หัวหน้าโครงการ	สาขาวิชา	ระยะเวลา	งบประมาณ	รุ่นที่
4	การวิจัยเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพกังหันลม	นายวิโรจน์ แบบพิมาย	รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบุญรัมย์	วิศวกรรมเครื่อง กล	2551 - 2556	299,666.00	11/51
5	การวิเคราะห์และวางแผน ระบบผลิตพลังงานทดแทน ในระบบจำหน่าย กำลังไฟฟ้า 22 KV	นายอุเทน ลีตุน	รศ.ดร. ธนัตถ์ชัย กุลวรวานิชพงษ์	วิศวกรรมไฟฟ้า	2552 - 2555	442,400.00	12/52
6	การศึกษาเปรียบเทียบการ เปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเล อันอามันและอ่าวไทย	นางสาวนำพร วัฒนธร	อ.ดร. จงพันธ์ จงลักษมณี	เทคโนโลยีธรณี	2550 - 2555	242,000.00	10/50
7	วิวัฒนาการทางธรณีวิทยา แปรสัณฐานและลำดับชั้น หินของหมวดหินห้วยหิน ลาดที่สะสมตัวในธารน้ำ และทะเลสาป : เน้นการ สำรวจแหล่งปิโตรเลียม (window II สกว. 1,100,000.- มทส. 1,112,000-)	นายบุญญณรงค์ อาศัยไร่	อ.ดร. จงพันธ์ จงลักษมณี	เทคโนโลยีธรณี	2552 - 2557	220,000.00	12/52
<b>รวมงบประมาณทั้งสิ้น</b>						<b>3,005,066.00</b>	

### การเสนอผลงานทางวิชาการและงานตีพิมพ์

ในปีงบประมาณ 2552 คณาจารย์สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ปฏิบัติงานมีจำนวนทั้งสิ้น 125 คน ได้เสนอผลงานทางวิชาการและงานตีพิมพ์ ทั้งสิ้น 290 เรื่อง ซึ่งคิดเป็นผลงานการเผยแพร่เฉลี่ยเท่ากับ 2.32 เรื่องต่ออาจารย์ 1 ท่าน โดยจำแนกเป็น

1. การตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับชาติ 20 ครั้ง
2. การตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ 74 ครั้ง
3. การเสนอผลงานทางวิชาการแก่ที่ประชุมวิชาการระดับชาติ 94 ครั้ง
4. การเสนอผลงานทางวิชาการแก่ที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 99 ครั้ง
5. การเผยแพร่ทางสื่ออื่นๆ 3 ครั้ง

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนของผลงานทางวิชาการและงานตีพิมพ์ในปีงบประมาณ 2552 กับจำนวนผลงานทางวิชาการและงานตีพิมพ์ในปีงบประมาณ 2550 และ ปีงบประมาณ 2551 ปรากฏว่าเพิ่มขึ้นร้อยละ 41.46% และ 8.20 %



ข้อมูล จากสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2552



การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร					
1	สุภัทกร หนูแย้ม เวียง อากาธา และวิรัช อัจฉาญ	การใช้ประโยชน์จากความร้อนเหลือทิ้งจากเครื่องยนต์ผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในการอบแห้งเชื้อเพลิงชีวมวล (A Study on Waste Heat Utilization from Generator Engine for Biomass Drying)	การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 ประจำปี 2552 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 01/04/2552 ถึงวันที่ 03/04/2552 หน้า 396-401	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
2	ณัฐพิชฌ์ บุตรี สุวรรณ เอกรัมย์ ศธา วาภกิจ พยุงค์ศักดิ์ จุลยุเสนา และ วีระศักดิ์ เลิศศิริโยธิน	การต้านทานการไหลของปุ๋ยอินทรีย์ขณะอัดรีดผ่านตายทางกระบอก (Resistance to Flow During the Extrusion of Organic Fertilizer Through Cylindrical Die)	การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 ประจำปี 2552 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 01/04/2552 ถึงวันที่ 03/04/2552 หน้า 217-222	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
3	ทิพย์สุภินทร์ หินชุย วิรัช อัจฉาญ บุญชัย วิจิตรเสถียร และสมรัฐ เกิดสุวรรณ	การผลิตพลังงานและมลพิษสิ่งแวดล้อมจากการใช้กากตะกอนน้ำเสียกับเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน (Energy Production and Environmental Pollution from Sewage Sludge Via Gasification Technology)	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 8 จัดโดยสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท.) สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 25/03/2552 ถึงวันที่ 27/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
4	สาวิตรี คำหอม วิรัช อัจฉาญ และ ชาญชัย ทองโสภณ	การศึกษาการประยุกต์ใช้เตาอบไมโครเวฟแบบสายพานในกระบวนการนึ่งปาล์มน้ำมัน (Study of Applications of Belt Type Microwave Oven in Oil Palm Sterilization Process)	การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 จัดโดยสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 02/04/2552 ถึงวันที่ 03/04/2552 หน้า 36-47	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร</b>					
5	พินิจ จิรัคคกุล และ <b>วิรัชย์ อจหาญ</b> สุภัทร หนูแย้ม และ สาวิตรี คำหอม	การศึกษาต้นทุนการแปรรูป เชื้อเพลิงชีวมวลไม่เชิง พาณิชย์ (The Study of Cost to be Processed for Non-Commercialized Biomass Fuel)	การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรม เกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 ประจำปี 2552 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 01/04/2552 ถึงวันที่ 03/04/2552 หน้า 380-385	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง</b>					
6	Littidej, P. and Suttayamally, S.	A Minimizing Cost Transport Gabage in Nonsung District Nakhon Rachasima River, Thailand.	American Journal of Applied Sciences, No.: 6, Vol. : 2 , 2009 pp : 285-289	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
7	Karoonsoontawong, A., & Waller, S. T.	Application of Reactive Tabu Search for Combined Dynamic User Equilibrium and Traffic Signal Optimization Problem.	Transportation Research Record (2090) , 2009, pp : 29-41	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
8	Limanond, T., Chookerd, S. and Roubtonglang, N.	Effects of Countdown Timers on Queue Discharge Characteristics of Through Movement at a Signalized Intersection	Transportation Research Part C No.: 6 Vol. : 17 , 2009, pp : 662-671	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
9	สัจจจากจ จอมโนนขวา และ <b>ธีรยุทธ ลิมานนท์</b>	การประยุกต์ใช้โครงข่ายประ สามเทียมในการพัฒนา แบบจำลองระยะการ เดินทางรวม (Artificial Neural Network Application for Vehicle Kilometer of Travel Model Development)	การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับ บัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 สถานที่ : มหาวิทยาลัยของรัฐและ มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ สำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยนอร์ทเชียงใหม่ วันที่ 15/05/2552 ถึงวันที่ 16/05/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง</b>					
10	ดารินทร์ งามสม <b>สมประสงค์ สัตย์มัลลี</b> <b>และถิรยุทธ ลิมานนท์</b>	การศึกษาปัจจัยของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ที่มีผลต่อการฝ่าฝืนกฎจราจร	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 13/05/2552 ถึงวันที่ 15/05/2552 หน้า 1025-1029	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
11	<b>สมประสงค์ สัตย์มัลลี</b>	ประเภทผลการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรด้านความปลอดภัยจราจร	หน่วยงานที่ให้งานวิจัย : การประยุกต์ใช้เครื่องหมายบนพื้นทางเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 โดยสภาวิศวกร ได้รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	รางวัล	2552
12	<b>อำพล การุณสุนทวงษ์</b>	รางวัลดีเด่นประเภท Research Paper	หน่วยงานที่ให้งานวิจัย : ประชุมวิชาการ "การขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 5 : ระบบการขนส่งและกลยุทธ์การพัฒนาอย่างยั่งยืน" โดยวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	รางวัล	2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</b>					
13	Kerdprasop, K., and Kerdprasop, N.	Knowledge mining with a higher-order logic approach,	Studies in Computational Intelligence No.: Vol. : 199 , 2009, pp : 151-159	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
14	Kerdprasop, N., Pilabutr, S., and Kerdprasop, K.	Improving Medical Database Consistency With Induced Trigger Rules,	Studies in Computational Intelligence No.: Vol. : 199 , 2009, pp : 265-274	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
15	ณัฐพล พันนุรัตน์ <b>นิตยา เกิดประสพ</b> <b>และ</b> <b>กิตติศักดิ์ เกิดประสพ</b>	การปรับปรุงแบบบรรทัดฐานในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ด้วยเทคนิคการวิเคราะห์ความสัมพันธ์	วารสารพินเนศวร์สาร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปีที่/No.: 5 ฉบับที่/Vol. : 1 เดือน : มกราคม ปี 2552 ถึง : มิถุนายน ปี 2552	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์					
16	Kerdprasop, N., Pilabutr, S., and Kerdprasop, K.	Improving Medical Database Consistency With Induced Trigger Rules	In the 1 <sup>st</sup> KES International Symposium on Intelligent Decision Technologies (IDT'09). สถานที่ : Himeji, Japan วันที่ 23/04/2552 ถึง วันที่ 24/04/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
17	Kerdprasop, K., and Kerdprasop, N.	Knowledge Mining with a Higher-order Logic Approach	In the 1 <sup>st</sup> KES International Symposium on Intelligent Decision Technologies (IDT'09) สถานที่ : Himeji, Japan วันที่ 23/04/2552 ถึง วันที่ 24/04/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
18	Kerdprasop, N., Pannurat, N., and Kerdprasop, K.	Medical knowledge Induction With Higher- Order Horn Clauses and Meta-Programming	In the 5 <sup>th</sup> WSEAS International Symposium on DATA MINING and Intelligent Information Processing, World Scientific and Engineering Academy and Society Budapest สถานที่ : Republic of Hungary วันที่ 03/09/2552 ถึงวันที่ 05/09/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
19	Kerdprasop, K. and Kerdprasop, N.	Second-Order Logic Programming for Frequent Pattern Analysis	In the Proceeding of 14 <sup>th</sup> Annual Meeting in Mathematics 2009 สถานที่ : โรงแรมไดมอนด์ พลาซ่า จ.สุราษฎร์ธานี วันที่ 05/03/2552 ถึงวันที่ 06/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
20	Kerdprasop, K., and Kerdprasop, N.	SUT-Miner: a Knowledge Mining and Managing System for Medical Databases.	In the 1 <sup>st</sup> International Workshop on Database Technology for Data Management in Life Science and Medicine (DBLM'09), DEXA Association and Austrian Computer Society. สถานที่ : In Linz , Austrian วันที่ 31/08/2552 ถึง วันที่ 04/09/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์					
21	Pomthing, S., Horkawe, P. and Sotthivirat, S.	Multi Resolution ICP Spherical Harmonic Expansion and its Application in Computer Aided Dental Implant	In the 3 <sup>rd</sup> International Symposium on Biomedical Engineering (ISBME 2008) สถานที่ : Fortune Tower, Bangkok วันที่ 11/12/2551 ถึงวันที่ - หน้า 360-365	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
22	Tanantong, T. and Chansilp, K.	Development Of Learning Management System With Weblog Technology	In the 2 <sup>nd</sup> National Conference on Information Technology 2008, Grand Mercuric Fortune สถานที่ : Bangkok Hotel, THAILAND. วันที่ 06/11/2551 ถึงวันที่ 07/11/2551 หน้า 334-337	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	
23	Kerdprasop.K.*and Kerdprasop.N.	Second-Order Logic Programming For Frequent Pattern Analysis	In Proceeding of 14 <sup>th</sup> Annual Meeting in Mathematics 2009 สถานที่ : โรงแรมไดมอนด์ พลาซ่า จ.สุราษฎร์ธานี วันที่ 05/03/2552 ถึงวันที่ 06/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
24	Tanantong, T. and Chansilp, K.	Weblog System for Learning Management System	การประชุมวิชาการ NCIT 2008 ครั้งที่ 2 สถานที่ : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต วันที่ 06/11/2551 ถึงวันที่ 07/11/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
25	ณัฐพล พันนุรัตน์ นิตยา เกิดประสพ และ กิตติศักดิ์ เกิดประสพ	การปรับปรุงแบบบรรทัด ฐานในฐานข้อมูลเชิง สัมพันธ์ด้วยเทคนิคการ วิเคราะห์ความสัมพันธ์	การประชุมผลงานวิจัยระดับ บัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่11 สถานที่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอล งกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ วันที่ 17/12/2551 ถึงวันที่ 18/12/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
26	ศิริกาญจนา พิลาบุตร นิตยา เกิดประสพ และ กิตติศักดิ์ เกิดประสพ	การสร้างกฎข้อบังคับการ เปลี่ยนแปลงฐานข้อมูลโดย วิธีการทำเหมืองข้อมูล	การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับ บัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 11 สถานที่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอล งกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จ.ปทุมธานี วันที่ 17/12/2551 ถึงวันที่ 18/12/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์</b>					
27	สมพันธ์ ช่างศิลป์ และคะชา ช่างศิลป์	ระบบสอบออนไลน์เคลื่อนที่ จากมทส. (SUT-MOST : SUT Mobile Online Test System)	หน่วยงานที่ให้รางวัล : สำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รายละเอียดรางวัล รางวัลระดับดี ด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ และนิเทศศาสตร์ เนื่องในงาน “วันนักประดิษฐ์”	รางวัล	2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี</b>					
28	Wongkoblap, A., Do, D.D. and Wang. K.	Adsorption of polar and Non-Polar Fluids in Carbon Nanotube Bundles: Computer Simulation and Experimental Studies	Journal of Colloid and Interface Science, 331(1) , 2009 pp: 65-76	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
29	L F. Herrera, Junpirom, S., D.D. Do and Tangsathikulchai, C.	Computer Synthesis of Char And its Characterization	Carbon 47 (2009) Available online 6 December 2008, www.sciencedirect.com ScienceDirect , pp : 839-849	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
30	Weerachanchai, P., Horiob, M. and Tangsathikulchai, C.	Effects of Gasifying Conditions and Bed Materials on Fluidized Bed Steam Gasification of Wood Biomass	Bioresouce Technology100 (2009) , Journal homepage: www .elsevier.com /locate/biotech pp: 1419-1427	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
31	Promraksa, A., Flood, A. and Scheder, P.	Measurement and Analysis of the Dextran Partition Coefficient in Suerose Crystallization	Journal of Crystal Growth No.: Vol. : 311 : July , 2009 pp : 3667-3673	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
32	Nimjaroen, C., Morimoto, S., & Tangsathikulchai, C.	Preparation and Properties of Porous Glass using Fly Ash as a Raw Material	Journal of Non-Crystalline Solids, 355(34-36) 2009 pp : 1737- 1741	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี</b>					
33	Junpirom, S., Tangsathikulchai, C. and Tangsathikulchai, M.	Thermo Gravimetric Analysis of Longan Seed Biomass With a Two- Parallel Reactions Model	Korean Journal of Chemical Engineering , 2009	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
34	Tangsathikulchai, C., Ngemyen, Y., and Tangsathikulchai, M.	Adsorption of Binary Metal ions on Surface Modified Activated Carbon from Eucalyptus Wood	In the 12 <sup>th</sup> EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE 2009) สถานที่ : Stockholm, Sweden วันที่ 14/06/2552 ถึงวันที่ 17/06/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
35	Wongkoblup, A., Do, D. and Wang, K.	Effects of Functional Group on Adsorption of Water in Carbon Nanotube Bundles Computer Simulation and Experimental Studies	In the 13 <sup>th</sup> International Annual Symposium on Computational Science and Engineering สถานที่ : Kasetsart University, Thailand วันที่ 25/03/2552 ถึงวันที่ 27/03/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
36	Tangsathikulchai, M., Wongsooksin, K., Rattanaphani, S., Rattanaphani, V., and Tangsathikulchai, C.	Removal of Residual Dye from Dyeing Effluent Using Activated Carbons With Different Porous Texture	In the 12 <sup>th</sup> EuCheMS International Conference on Chemicals and the Environment (ICCE 2009) สถานที่ : Stockholm, Sweden วันที่ 12/06/2552 ถึงวันที่ 18/06/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
37	Do, D.D., Do, H.D., Nicholson, D., Herrera, L. and Wongkoblup, A.	The Role of Accessibility in the Characterization of porous Solids and Their Adsorption Properties	In the 5 <sup>th</sup> Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology, Nanyang Technological University สถานที่ : Singapore วันที่ 25/05/2552 ถึงวันที่ 27/05/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
38	Wongkoblup, A. and Do, D.D.,	A Computer Simulation Study for the GAS Hydrate Nucleation in the Bulk and the Confined Space of Pores	In the 5 <sup>th</sup> Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology, Nanyang Technological University สถานที่ : Singapore วันที่ 25/05/2552 ถึงวันที่ 27/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี</b>					
39	Weerachanchai, P., Tangsathikulchai, C. and Tangsathikulchai, M.	Phase Behaviors and Fuel Properties of Bio-Oil- Diesel-Alcohol Blenda	In International Conference on Energy and Environment (ICEE 2009, สถานที่ : Riverview Hotel, Singapore วันที่ 26/08/2552 ถึงวันที่ 28/08/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
40	Wongkoblap, A. Tantikul, W., Junpirom, S. and Tangsathikulchai, C.	Adsorption of Carbon Dioxide in Activated Carbon: Computer Simulation and Experiment Studies	การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมี และ เคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 สถานที่ : โรงแรมจอมเทียน ปาล์มบีช พัทยา ชลบุรี วันที่ 20/10/2551 ถึงวันที่ 21/10/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>					
41	Thumthae, C., and Chitsomboon, T.	Optimal Angle of Attack for Untwisted Blade Wind Turbine	Renewable Energy, 34(5) No.: Vol. : 2009, pp : 1279-1284	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
42	Koonsrisuk, A., and Chitsomboon, T.	Partial Geometric Similarity for Solar Chimney Power Plant Modeling	Solar Energy, 83(9), No.: Vol., 2009 , pp : 1611-1618	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
43	Koonsrisuk, A., & Chitsomboon, T.	A single Dimensionless Variable for Solar Chimney Power Plant Modeling	Solar Energy, 83(12) No.: Vol. : - ปี 2552 pp : 2136-2143	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
44	Koonsrisuk, A., & Chitsomboon, T.	Accuracy of Theoretical Models in the Prediction of Solar Chimney Performance	Solar Energy, 83(10), No.: Vol. pp : 1764-1771	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
45	Suluksna, K., Dechaumphai, P. and Juntasaro, E.	Correlations for Modeling Transitional Boundary Layers Under Influences of Free stream Turbulence and Pressure Gradient	Journal of Heat and Fluid Flow No.: 30 Vol. : 1, November, 2008 pp : 66-75	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
46	Subpasupsiri, C. and Siwadamrongpong, S.	Development of Screw Inspection by Image Processing Process	DST-CON 2009 สถานที่ : Bangkok, Thailand วันที่ 13/05/2552 ถึงวันที่ 15/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552



การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล					
47	Seisertpol, J. Khajontraidet, C.	Estimation of DC Motor Variable Torque Using Adaptive Compensation	In Proceedings of the 2009 Chinese Control and Decision Conference (2009 CCDC) สถานที่ : Guilin, China วันที่ 17/06/2552 ถึง วันที่ 19/06/2552 หน้า 718-723	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
48	Srisertpol, J. and Phungpimai, S.	Model Reference Adaptive Temperature Control of the Electromagnetic Oven Process in Manufacturing Process	In the 9 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Signal Processing, Robotics and Automation (ISPRA]10) สถานที่ : University of Cambridge, UK. วันที่ 20/02/2552 ถึงวันที่ 22/02/2552 หน้า 57-61	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
49	Srisertpol, J. Phungpimai, S. and Jawayon, P.	PID Closed-Loop Identification and Design for an Infrared Oven	In Proceedings of the 2 <sup>nd</sup> International Data Storage Technology Conference (DST- CON 2009) สถานที่ : Thailand Science park Convention Center, Bangkok, Thailand วันที่ 13/05/2552 ถึงวันที่ 15/05/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
50	Khajontraidet, C. and Srisertpol, J.	Simulation Studies of Position Control System for Estimation of DC Motor Load Torque	In the 9 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Signal Processing, Robotics and Automation (ISPRA]10) สถานที่ : University of Cambridge, UK วันที่ 20/02/2552 ถึงวันที่ 22/02/2552 หน้า 107-112	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
51	Srisertpol, J., and Phungpimai, S.	Closed-loop Identification of Infrared Oven in HDD Manufacturing Process	In The 2009 Chinese Control and Decision Conference(CCDC 2009) สถานที่ : Guilin, China วันที่ 17/06/2552 ถึงวันที่ 19/06/2552 หน้า 2396-2400	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>					
52	Koonsrisuk, A. and Chitsomboon, T.	A Single Dimensionless Variable For Solar Power Plant Modeling	In Proceedings 22 <sup>th</sup> Conference on Mechanical Engineering Network of Thailand สถานที่ : Pathum Thani, Thailand วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
53	Srisertpol, J. and Khajorntraidet, C.	Estimation of DC Motor Variable Torque Using Adaptive Compensation	In Proceedings 22 <sup>th</sup> National Mechanical Engineering Conference สถานที่ : วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551 หน้า 213-319	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
54	Srisertpol, J. Theesungnern, S. and Boonmag, A.	Testing of a Miniature Shock Absorber Base on Operating Situation to Obtain its Parameters	In Proceedings 22 <sup>th</sup> National Mechanical Engineering Conference สถานที่ : วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551 หน้า 921-926	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
55	เรืองฤทธิ์ สารวงคำ และ กนต์ธร ชำนิประศาสน์	การจำลองการตกกระแทกของบรรจุภัณฑ์ฮาร์ดดิสก์ (Simulation on Impact Drop Test of Hard Disk Drive Packagine)	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 สถานที่ : มหาวิทยาลัย-ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
56	ภากรณ์ ทรัพย์เจริญ และ กนต์ธร ชำนิประศาสน์	การวิเคราะห์การกระจายตัวของความเค้นที่เกิดขึ้นบริเวณชุดจับยึดหัวอ่านฮาร์ดดิสก์ โดยใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ (Stress Distribution Analysis on Head Gimbal Assembly Using Finite Element Method)	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 สถานที่ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
57	พิระยุทธ์ หวังรักไพบูลย์ และ จิระพล ศรีเสวีรัฐผล	การศึกษาและวิเคราะห์การสั่นของหุ่นยนต์ที่มีพื้นที่ในการทำงานแบบรูปสี่เหลี่ยมในแนวตั้งโดยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์	การประชุมวิชาการเครือข่ายเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 22 สถานที่ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551 หน้า 420-423	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>					
58	จิระพล ศรีเสริญผล สุพจน์ ปลั่งพิมาย และณพจน์ ชินะนาวิน	การวิเคราะห์และออกแบบตัวควบคุมแบบพีไอดีสำหรับเตาอบแบบหลอด อินฟราเรด (Analysis and PID Controller Design and Analysis for Infrared Oven)	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 สถานที่ : วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
59	ยงยุทธ เสียงดั่ง และ กนต์ธร ชำนิประศาสน์	การศึกษามุมใบมีดของเครื่องต้นแบบกรีดยางพาราแบบใช้มอเตอร์ไฟฟ้า (Study of the Para rubber Tapping Knife Angle by Using Electrical Motor)	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 สถานที่ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
60	วิกันดา ศรีเดช และ ทวิช จิตรสมบูรณ์	การออกแบบกังหันลมให้สอดคล้องกับสถิติลมเฉพาะพื้นที่ (Design of Wind Turbines to in a Local Wind Statistic)	การประชุมวิชาการเครือข่ายเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 สถานที่ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
61	ปราโมทย์ สิงห์ทอง และ กนต์ธร ชำนิประศาสน์	การออกแบบและสร้างอุปกรณ์ทดลองต้นแบบระบบทำความเย็นแบบดูดกลืน	การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 5 สถานที่ : จ.นครปฐม วันที่ 09/12/2551 ถึงวันที่ - หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
62	ชัยวัฒน์ แสงเพ็ง และ ธีระชาติ พรพิบูลย์	แบบจำลองทางเทอร์โมไดนามิกส์สำหรับระบบการทำควมเย็นแบบอัดไอสองขั้นตอนในกระบวนการพาสเจอร์ไรซ์นม	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย สถานที่ : มหาวิทยาลัยนเรศวร วันที่ 29/04/2552 ถึงวันที่ 01/05/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
63	พรสวรรค์ ทองใบ และ ทวิช จิตรสมบูรณ์	ปัจจัยกระทบต่อปริมาณการระบายอากาศในอาคารด้วยระบบปล่องแดด (Parameters Affecting Ventilation in Building using Solar Chimney)	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 สถานที่ : ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551 หน้า 2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>					
64	ภูษณิศ ขจรวัฒนากุล และ <b>กนต์ธร ชำนิประศาสน์</b>	ผลของความยาวโลหะยึด กระดุกและรูปแบบการวาง สกรู (The Effects of Plate Length and Screw Placement on Strain	การประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 สถานที่ : มหาวิทยาลัย- ธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
65	สุพิชฌาย์ มีสุขเจ้าสำราญ และ <b>ทวิช จิตรสมบูรณ์</b>	ผลของระยะพัก อุณหภูมิ และความเร็วอากาศต่อการ สิ้นเปลืองพลังงานในการ อบแห้งด้วยเครื่องอบแห้ง แบบหล่นอิสระ	การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 สถานที่ : มหาวิทยาลัยนเรศวร วันที่ 29/04/2552 ถึงวันที่ 01/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
66	เกรียงไกร เพ็ชรน้ำเขียว สุพิชฌาย์ มีสุขเจ้าสำราญ และ <b>ทวิช จิตรสมบูรณ์</b>	ผลของความเร็วอากาศต่อ อัตราอบแห้งข้าวเปลือกด้วย วิธีข้าวหล่นอิสระอย่าง ต่อเนื่อง (Effect of air Velocity on Drying rate of Paddy using Continuous free-fall Technique)	การประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 สถานที่ : ภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
67	สุพิชฌาย์ มีสุขเจ้าสำราญ และ <b>ทวิช จิตรสมบูรณ์</b>	ผลของระยะพัก ความเร็ว และอุณหภูมิต่ออัตรา อบแห้งในเครื่องอบแห้งแบบ ข้าวเปลือกหล่นอิสระ (Effect Resting Period, Air Velocity and Temperature on Drying Rate of the Free-Fall Paddy Dryer)	การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรม เกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 จัด โดยสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่ง ประเทศไทย สถานที่ : สุรสัมมนาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 01/04/2552 ถึงวันที่ 03/04/2552 หน้า 228-234	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
68	บรรณชา ชันเขียว และ <b>ทวิช จิตรสมบูรณ์</b>	อัตราการไหลที่มีผลต่อ ประสิทธิภาพเครื่องกลั่นน้ำ พลังแสงแดดแบบไหล ต่อเนื่องฟิล์มบาง (Flow Rates Affecting on Efficiency of Solar Still Using Thin Continuous Water Film)	การประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 22 สถานที่ : มหาวิทยาลัยธรรม ศาสตร์ ศูนย์รังสิต วันที่ 15/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก					
69	Punpai, P., Morimoto, S., Konthon, S., Arai, Y., Suzuki, T., and Ohishi, Y.	Effect of Carbon Addition And Teo2 Concentration on Nir Luminescent Characteristics of Teo2- Doped Soda-Lime- Silicate Glasses	Journal of Non-Crystalline Solids, 354 (52-54) , 2552 pp : 5529-5532	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
70	Pojprapai, S., Russell, J., Man, H., Jones, J. L., Daniels, J. E., and Hoffman, M.	Frequency Effects on Fatigue Crack Growth and Crack Tip Domain- Switching Behavior In a Lead Zirconate Titanate Ceramic	Acta Materialia No.: 13 Vol. : 57 pp : 3932-3940.	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
71	Nimjaroen, C., Morimoto, S. and Tangsathikulchai, C.	Preparation and Properties of Porous Glass Using Fly Ash as a Raw Material	Journal of Non-Crystalline Solids, 355(34-36) , 2552 ถึง : - pp : 1737-1741.	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
72	Khonthon, S., Morimoto, S., Arai, Y., and Ohishi, Y.	Redox Equilibrium and NIR Luminescence of Bi2O3-Containing Glasses	Optical Materials, 31(8) pp : 1262-1268	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
73	Kamon-In, O., Pattanasirwisawa, W., Yangthaisong, A., and Srilomsak, S.	Structural Studies of Ba <sub>1-x</sub> La <sub>x</sub> TiO <sub>3</sub> Using X-Ray Absorption Near-Edge Spectroscopy	Journal of Physics: Conference Series 2552 pp : 190	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
74	Matsatain, A., Lvo, Z(Jerry)., Pojprapai, S., Hoffmen, M. and Pezzotti, G.	Visualization of Highly Graded Oxygen Vacancy Profiles in Leadzirconate- Titanate by Spectrally Resolved Cathodoluminescence Spectroscopy	APL No.: Vol. : เดือน : - ปี 2552	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก					
75	Thepsuwan, W. and Kuharuangrong, S.	Effects of Sr <sub>2+</sub> and W <sub>6+</sub> on Properties of La <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> O <sub>9-δ</sub>	Journal of Metals, Materials and Minerals ปีที่/No.: 2 ฉบับที่/Vol. : 18 เดือน: - ปี 2552 ถึง: - ปี หน้า: 125-129	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
76	Singkha, W. and Kuharuangrong, S.	Syntesis and Physical Properties of La <sub>3-x</sub> Sr <sub>x</sub> Ni <sub>2</sub> O <sub>7+δ</sub> Ruddlesden-Popper Phase	Journal of Metals, Materials and Minerals ปีที่/No.: 2 ฉบับที่/Vol. : 18 เดือน: - ปี 2552 ถึง: - ปี หน้า: 77-82	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
77	<b>สุธรรม ศรีห่มลัก</b>	ประจุบนผิวอนุภาคดินขาว	วารสารวิทยาศาสตร์ (มข.) ปีที่/No.: 36 ฉบับที่/Vol.: 4 เดือน: ตุลาคม ปี 2551 ถึง: ธันวาคม ปี 2551 หน้า: 262-269	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
78	Kangwantrakool, S.	Fabrication of Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Ni Composites by Pressureless Sintering	In the Annual Meeting of The Ceramic Society of Japan, 2009 สถานที่: Tokyo University of Science (Noda Campus), Japan วันที่ 16/03/2552 ถึงวันที่ 18/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
79	Kamon-in1, O., Pattanasiriwisawa, W., Yangthaisong, A. and Srilomsak, S	Structural Studies of Ba <sub>1-</sub> x La <sub>x</sub> TiO <sub>3</sub> Using X-ray Absorption Near-Edge Spectroscopy	In the 14th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure Comerino ITALY สถานที่: Italy วันที่ 26/07/2552 ถึง วันที่ 31/07/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
80	Borrisutthekul, R., Mitsomwang, P., Rattanachan, S., and Mutoh, Y.	TIG Welding of Dissimilar Metals Between Steel/ Aluminum Alloy	In the 62nd Annual Assembly and International Conference of International Institute of Welding สถานที่: Singapore วันที่ 16/06/2552 ถึงวันที่ 17/06/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
81	Rattanachan, S., Lorprayoon, C. and Bunpayuk, P.	Development of Apatite Composite for Bone Cement	In the Joint Symposium Between National Science and Technology Center and Nagaoka University of Technology สถานที่: NSTDA Thailand วันที่ 22/05/2552 ถึงวันที่ -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก					
82	Singka, W. and Kuharungrong, S.	Electrical Properties and Ni K-edge XANES Study of $\text{La}_{3-x}\text{Sr}_x\text{Ni}_2\text{O}_{7-\delta}$ Ruddlesden-Popper Phase	In Siam Physics Congress 2009, Thai Physics Society สถานที่ : Phetburi, Thailand วันที่ 19/03/2552 ถึงวันที่ 21/03/2552 หน้า 83	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
83	Sittipol, P. and Kuharungrong, S.	Physical Properties of Ruddlesden-Popper of $\text{Sr}_3\text{Fe}_{2-x}\text{Mn}_x\text{O}_{7-\delta}$ (X=0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0)	In Siam Physics Congress 2009, Thai Physics Society สถานที่ : Phetburi, Thailand วันที่ 19/03/2552 ถึงวันที่ 21/03/2552 หน้า 72	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
84	Sittipon, P. and Kuharungrong, S.	Physical Properties of Rudlesden-Popper of $\text{Sr}_3\text{Fe}_{1.8}\text{M}_{0.2}\text{O}_{7-\delta}$ M = Mn, Mo, W)	การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมี และ เคมีประยุกต์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 18 สถานที่ : ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และสมาคมวิศวกรรมเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย วันที่ 20/10/2551 ถึงวันที่ 21/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
85	วิฑูรย์ เทพสุวรรณ และ สุทิน คูหาเรืองรอง	Study on Sr and W Doped $\text{La}_2\text{Mo}_2\text{O}_9$ Electrolyte as SOFC Materials	In Siam Physics Congress 2009, Thai Physics Society สถานที่ : วันที่ 19/03/2552 ถึงวันที่ 21/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
86	Ruangvittayanon, A. and Kuharungrong, S.	Synthesis and Physical Properties of $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{Cr}_{1-x}\text{M}_x\text{O}_{3-\delta}$ (M = Ni, Fe, Mn) As Interconnects for Solid Oxide Fuel Cell	การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมี และ เคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 สถานที่ : ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และสมาคมวิศวกรรมเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย วันที่ 20/10/2551 ถึงวันที่ 21/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
87	Lawudomphan, P. and Kuharungrong, S.	Synthesis and XANES of Sm-Doped $\text{CeO}_2$ Electrolyte for Solid Oxide Fuel Cell	การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมี และ เคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18 สถานที่ : ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และสมาคมวิศวกรรมเคมี และเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย วันที่ 20/10/2551 ถึงวันที่ 21/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก</b>					
88	จิตติ รินเสนา และ สุขเกษม กังวานตระกูล	การขึ้นรูปวัสดุเชิงประกอบ อะลูมินา-อะลูมิเนียม แบบ อัดซ้อน (Fabrication of Alumina- Aluminium Laminate Composite)	การประชุมวิชาการระดับ บัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 สถานที่ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันที่ 12/02/2552 ถึงวันที่ 13/02/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
89	หัตถ์นัยน์ เหลืองธนารักษ์ และ สุขเกษม กังวานตระกูล	การสังเคราะห์อนุภาค ซิลิกอนคาร์ไบด์โดยใช้วิธีอบ ผสมแบบเชิงกล (Synthesis of SiC Nanoparticles by Mechanical Alloying)	การประชุมวิชาการระดับ บัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 สถานที่ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันที่ 12/02/2552 ถึงวันที่ 13/02/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
90	สุรพงษ์ เพชรวัตร และ สุขเกษม กังวานตระกูล	ผลของเซอริโคเนียที่มีต่อ สมบัติเชิงกลของวัสดุเชิง ประกอบอะลูมินา-โครเมียม (Effect of $ZrO_2$ on Mechanical Properties of $Al_2O_3$ - $Cr_2O_3$ Based Composite Materials)	การประชุมวิชาการระดับบัณฑิต ศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 12 สถานที่ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันที่ 12/02/2552 ถึงวันที่ 13/02/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
91	อนุชิต เรืองวิทยานนท์ และ สุทิน คูหาเรืองรอง	สมบัติทางกายภาพของ $La_{0.9}Sr_{0.1}Cr_{1-x}Ni_xO_{3.8}$ ( $x=0$ - 0.6) สังเคราะห์โดยวิธี Citrate gel Combustion	การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 2 สถานที่ : มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 21/01/2552 ถึงวันที่ 22/01/2552 หน้า EN-III-4	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม</b>					
92	Wongsan, R.	A Wide-Beam Array Antenna Using Shorted- end Curved Dipoles on a Reflector Plane	WSEAS Transactions on Communications No.: 8 Vol. : 2 , 2009 pp : 207-216	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
93	Kumsawat, P., Attakitmongcol, K. and Srikaew, A.	Digital Audio Watermarking for Copyright Protection Based on Multiwavelet Transform	Lecture Notes in Computer science, Springer, Heidelberg, Vol. : 5376 , December, 2008 Pp : 155-164	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552



การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม					
94	Kumsawat, P., Attakitmongcol, K. and Srikawe, A.	An Optimal Robust Digital Image Watermarking Based on Genetic Algorithms in Multiwavelet Domain	WSEAS Transactions on Signal Processing No.: 1 Vol. : 5 January, 2009, pp: 42-51	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
95	Patummakasorn, C. and Thongsopa, C.	Analysis and Design of Applicator System for Regional Induction Heating 2.45 GHz	WSEAS Transactions on Communication No.: Vol. : 9 September, 2009 , pp : 1032-1041	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
96	Uthansakul, P. and Uthansakul, M.	Degradation of MIMO Channel Capacity due to Additional Noises of Amplifier	Journal of Communication Systems, Issue 11 No.: Vol. : 2 , November, 2008, pp : 1221- 1235	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
97	Uthansakul, P., Chaokuntod, S. and Uthansakul, M.	Fast Dummy Sequence Insertion Method for PAPR Reduction in WiMax Systems	Journal of Electronics, Communications and Computer Engineering No.: 3 Vol. : 1 July, 2009 , pp : 138-143	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
98	Uthansakul, M., Uthansakul, P., Sangmanee, N., & Sangpradittara, S.	Low profile DOA finder at 2.4 GHz	Microwave and Optical Technology Letters, 51(1) No.: Vol. : January, 2009, pp : 252-256	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
99	Vanichananchai, S.	Parameterised CN Channel Models	Lecture Notes in Computer Science : Transactions on Petri Nets and Other Models of Concurrency No.: Vol.	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
100	Uthansakul, P. and Uthansakul, M.	WLAN Positioning Based on Joint TOA and RSS Characteristics	Journal of Electronics, Communications and Computer Engineering No.: 3 Vol. : 1 : July, 2009 pp : 156-163	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม					
101	Darmsugree, N., Phosaard, S., Fungsuwannarak, T. and Wongsan, R.	Achievement of Actual Raboratory Learning for Course: Electrical Engineering Laboratory 1 Via Learning Management System Network	Suranaree Journal of Social Science ปีที่/No.: 3 ฉบับที่/Vol. : 1 เดือน :- ปี 2552 ถึง :- ปี หน้า : 67-83	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
102	Uthansakuli, M. and Uthansakuli, P.	2.5 Ghz Doa Finder Using Modified Butler Matrix for 22 Array Antennas	In the 14 <sup>th</sup> Asia-Pacific Conference on Communications, October 2008, (in CD-Rom format). สถานที่ : Japan วันที่ 14/10/2551 ถึงวันที่ 16/10/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
103	Chobsri, S., Sumalai, W., and Usaha, W.	A Parametric POMDP Framework for Efficient Data Acquisition in Error Prone Wireless Sensor Networks	In the 4 <sup>th</sup> International Symposium on Wireless and Pervasive Computing สถานที่ : ISWPC 2009. วันที่ - ถึงวันที่ - หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
104	Kumsawat, P., Attakitmongcol, K. and Srikaew, A.	A Robust Audio Watermarking Based-on Multiwavelet Transform	In Proceeding International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS) สถานที่ : Bangkok, Thailand Vol. 1. วันที่ 08/02/2552 ถึงวันที่ 11/02/2552 หน้า 612-617	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
105	Sauram, S., Uthansakul, M., and Uthansakul, P.	Design of Gateway Locations in an Indoor WMN.	In ECTI-CO 2009 สถานที่ : Pattaya, Chonburi วันที่ 06/05/2552 ถึงวันที่ 09/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
106	Thaiwirot, W., Wongsan, R. and Krairiksh, M.	A Simple Procedure for the Design of Quadratic Backscatter Antenna with Ring Focus Feed	In Thailand-Japan Microwave (TJMW) 2009 สถานที่ : King Mongkut's University of Technology North Bangkok, IEICE Bangkok, ECTI, IEEE วันที่ 20/08/2552 ถึงวันที่ 21/08/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม					
107	Suthisopapan, P., Tongta, R., and Imtawil, V.	Design of High-Rate LDGM Codes	In ChinaCom'09 สถานที่ : Xi'an, China วันที่ 26/08/2552 ถึงวันที่ 28/08/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
108	Promsuvana, N. and Uthansakul, P.	Feasibility of Adaptive 4x4 Mimo System Using Channel Reciprocity in Fdd Mode	In the 14 <sup>th</sup> Asia Pacific Conference on Communications, 2008, (in CD format). สถานที่ : Japan วันที่ 14/10/2551 ถึงวันที่ 16/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
109	Sangmanee, N., Uthansakul, P., Wongsan, R., and Uthansakul, M.	Finding capability Enhancement for 360- Degree DOA Finder	In ECTI-CO 2009 สถานที่ : Pattaya, Chonburi วันที่ 06/05/2552 ถึงวันที่ 09/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
110	Chaipanya, P., Uthansakul, P. Wongsan, R., and Uthansakul, M.	Low Cost 2.4 GHZ Switched-Beam Antenna	In ECTI-CO 1009, สถานที่ : Pattaya, Chonburi วันที่ 06/05/2552 ถึงวันที่ 09/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
111	Bunsanit, C., Uthansakul, P., Wongsan, R., and Uthansakul, M.	Low Profile Multi-Beam Former Operating in Wide Frequency Band	In ECTI-CO 2009 สถานที่ : Pattaya, Chonburi, 6-9 May 2009. วันที่ 06/05/2552 ถึงวันที่ 09/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
112	Prommak, C., and JantaweeTip, A.	On the Analysis of Bandwidth Management for Hybrid Load Balancing Scheme in WLANs	In International Conference on Mobile, Ubiquitous and Pervasive Computing (ICMUPC 2009) สถานที่ : France วันที่ 24/06/2552 ถึงวันที่ 26/06/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
113	Eksook, E. and Prommak. C.	Optical Access network Design for Reliability Optimization in 3G Cellular Networks	In COIN-2008 สถานที่ : Tokyo, Japan วันที่ 16/10/2551 ถึงวันที่ 18/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
114	Assanuk, D., Uthansakul, M., and Uthansakul, P.	Optimal Antenna Positions on Mobile Terminal for 4X4 MIMO Systems	In ECTI-CO 2009 สถานที่ : Pattaya, Chonburi วันที่ 06/05/2552 ถึงวันที่ 09/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม					
115	Sriploy, P., Uthansakui, M. and Wongsan, R.	Performance Enhancement of Gprs Transmission Using Switched Beam Antenna At Mobile Station	In the 14 <sup>th</sup> Asia-Pacific Conference on Communications, (in CD-Rom format). สถานที่ : Japan วันที่ 14/10/2551 ถึงวันที่ 14/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
116	Innok, A., Uthansakul, M., and Uthansakul, P.	Performance of MIMO Capacity Using Angle Domain Processing Realized by Butler Matrix	In ECTI-CO 2009 สถานที่ : Pattaya, Chonburi วันที่ 06/05/2552 ถึงวันที่ 09/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
117	Kumsawat, P., Attakitmongcol, K. and Srikaew, A	Robust Image Watermarking Based on Genetic Algorithm in Multiwavelet Domain	In Processing the 8 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge Engineering and Databased (AIKED'09) สถานที่ : Cambridge, UK, วันที่ 21/02/2552 ถึงวันที่ 23/02/2552 หน้า 44-49	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
118	Thongsopa, C., Intarapanich, A., and Tangwachirapan, S.	Shielding System for Breast Hyperthermia Inductive Heating	In the 14 <sup>th</sup> International Symposium on Electromagnetic Fields in Macaronis and Electronic Engineering (ISEF; 09) สถานที่ : Arles, France วันที่ 10/09/2552 ถึง วันที่ 12/09/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
119	Thongsopa, C., Intarapanich, A. and Maungrat, M.	Temporal Measurement of UHF Radio Wave in Presence of Vehicles	In International Symposium on Electromagnetic Compatibility, 2009 สถานที่ : Japan, Kyoto วันที่ 20/07/2552 ถึงวันที่ 24/07/2552 หน้า 213-216	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
120	Uthansakul, P. and Uthansakul, M.	Wlan Positioning Technique Based on Measured Time Delay Distribution	In the 14 <sup>th</sup> Asia Pacific Conference on Communications, 2008, (in CD format). สถานที่ : Japan วันที่ 14/10/2551 ถึงวันที่ 16/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม</b>					
121	Kumpikul, P. and Wongsan, R.	WLAN Using Tapered Slots Array	In Thailand-Japan MicroWave 2009 ZTJMW 2009), The Institute fo Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE), 20-21 September, 2009	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
122	Fhafhiem, N. and Krachodnok, P.	Impedance Analysis of a Shorted-End Curved Strip Dipole on Dielectric and Conducting Plane	Thailand-Japan MicroWave 2009 ZTJMW 2009), The Institute fo Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE), 20-21 September, 2009	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
123	อัยริสา จันทร์ทวีทิพย์ และชุตติมา พรหมมาก	การจัดสมดุลดโหลดสำหรับ เครือข่ายท้องถิ่นไร้สายโดยใช้วิธีควบคุมการเชื่อมต่อแบบไฮบริด (Load Balancing for Wireless Local Area Networks using Hybrid Association Control Scheme)	การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 31 (EECON-31) โดย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และ มหาวิทยาลัยศรีปทุม สถานที่ : วันที่ 30/10/2551 ถึงวันที่ 31/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
124	เฉลิมชนม์ ตั้งวีรพันธ์ และ ชาญชัย ทองโสภาก	การจำลองวิธีเชิงตัวเลขของ ส่วนปิดกันสนามแม่เหล็กใน ขบวนการให้ความร้อน บริเวณเต้านม	การประชุมวิชาการทาง วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย- สงขลานครินทร์ ครั้งที่ 7 สถานที่ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วันที่ 21/05/2552 ถึงวันที่ 22/05/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
125	พุทธาวุฒิ ลีกุลธร และ ประโยชน์ คำสวัสดิ์	การทำลายน้ำสัญญาณ เสียงดิจิตอลแบบทันทาน โดยใช้การแปลงเวฟเล็ต	การประชุมวิชาการ EECON -31 สถานที่ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทร วิโรฒและมหาวิทยาลัยศรีปทุม วันที่ 29/10/2551 ถึงวันที่ 31/10/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
126	มังคลา ม่วงรัตน์ ชาญชัย ทองโสภาก และประพล จาระตะคุ	การวัดแพร่กระจาย สัญญาณวิทยุย่านคลื่น ความถี่สูงยิ่งในลานจอดรถ (Measurement of UHF Radio Wave Propagation in Parking)	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ ครั้งที่ 7 สถานที่ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วันที่ 21/05/2552 ถึงวันที่ 22/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม</b>					
127	อำนาจ ที่จันทัก และ รังสรรค์ ทองทา	ระบบรายงานพิกัดตำแหน่ง บนถนนด้วยเสียงพูดโดยใช้ จีพีเอส	การประชุมวิชาการทางวิศวกรรม ไฟฟ้าครั้งที่ 31 (EECON 31) จัดโดย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และ มหาวิทยาลัยศรีปทุม สถานที่ : วันที่ 30/10/2551 ถึงวันที่ 31/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
128	ณัฐพัชร์ พรหมสุวรรณ และ พีระพงษ์ อุฑารสกุล	สมรรถนะของการเลือก สายอากาศในระบบโมเด็มแบบ 4x4 โดยใช้วิธีซีโปรซีดีจาก การวัดช่องสัญญาณจริง	EECON - 31 สถานที่ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒและ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วันที่ 29/10/2551 ถึงวันที่ 31/10/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์</b>					
129	Ruksakulpiwat, Y., Sridee, J., Supakarn, N. and Sutapun, W.	Improvement of Impact Property of Natural Fiber- Polypropylene Composite by Using Natural Rubber and EPDM Rubber	Composites: Part B Engineering No.: 40 Vol. 7: , 2009 pp : 619-622	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
130	Supakarn, N., and Jarukumjorn, K.	Mechanical Properties and Flammability of Sisal/PP Composites: Effect of Flame Retardant Type and Content	Composites Part B-Engineering, No.: 40 Vol. : 7 , 2009 pp 613-618.	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
131	Somnuk, U., Supakarn, N., Sutapun, W. and Ruksakulpiwat, Y.	Shear-Induced Crystallization of Injection Molded Vetiver Grass- Polypropylene Composites	Journal of Applied Polymer Science No.: 6 Vol. 113 , 2009 pp : 4003-4014	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
132	Jarukumjorn, K. and Supakarn, N.	Effect of Glass Fiber Hybridization on Properties of Sisal Fiber- Polypropylene Composites	Composites: Part B Engineering No.: 40 Vol. : 7 ม 2009 pp : 623-627	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์					
133	Rakmae, S., Ruksakulpiwat, Y., Sutapan, W., and Supakarn, N.	Characterization of Silane-Treated Natural Hydroxyapatite/ Poly (Lactic Acid) Nanocomposites	In Pure and applied chemistry international conference 2009 สถานที่ : Naresuan University, Phitsanulok, Thailand วันที่ 14/01/2552 ถึงวันที่ 16/01/2552 หน้า 287	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
134	Jeencham, R., Supakarn, N. and Jarukumjorn, K.	Effect of Flame Retardants on Flammability and Mechanical Properties of Polypropylene Composites	In Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 สถานที่ : Naresuan University, Phitsanulok, Thailand วันที่ 14/01/2552 ถึงวันที่ 16/01/2552 หน้า 314	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
135	Keawkumay, C., Jarukumjorn, K. and Supakarn, N.	Effect of Surfactants on Cure Characteristics of NR/Organoclay Nanocomposites	In Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 สถานที่ : Naresuan University, Phitsanulok, Thailand วันที่ 14/01/2552 ถึงวันที่ 16/01/2552 หน้า 283	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
136	Kaewkuk, S., Sutapan, W. and Jarukumjorn, K.	Effect of Fiber Treatment on Mechanical Properties of Sisal/Polypropylene Composites	In Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 สถานที่ : Naresuan University, Phitsanulok, Thailand วันที่ 14/01/2552 ถึงวันที่ 16/01/2552 หน้า 301	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
137	Jarukumjorn, K and Sangrat, A.	Glass Fiber Reinforcement of Recycled High Density Polyethylene/Poly(ethylene Terephthalate) Blends	In Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 สถานที่ : Naresuan University Phitsanulok, Thailand วันที่ 14/01/2552 ถึงวันที่ 16/01/2552 หน้า 307	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
138	Patcharaporn, S., Buncha, S. and Deeprasertkul, C.	Physical Study on Toughening of Polylactic Acid with Natural Rubber	In Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 สถานที่ : Naresuan University Phitsanulok, Thailand วันที่ 14/01/2552 ถึงวันที่ 16/01/2552 หน้า 310-313	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์					
139	Pakdeechote, P., Ruksakulpiwat, Y., Supakarn, N. and Sutapun W.	Preparation and Characterization of Heat- Treated Eggshell for HDPE Composites: A Preliminary Study	In Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 สถานที่ : Naresuan University Phitsanulok, Thailand วันที่ 14/01/2552 ถึงวันที่ 16/01/2552 หน้า 325	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
140	Wongsorat, W., Supakarn, N. and Jarukumjorn, K.	Sisal Fiber Reinforced Natural Rubber Composites: Effect of Fiber Content and Fiber Treatment	In Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 สถานที่ : Naresuan University Phitsanulok, Thailand วันที่ 14/01/2552 ถึงวันที่ 16/01/2552 หน้า 304	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
141	Prasoetsopha, N., Chumsamrong, P. and Supakarn, N.	Studies of Natural Rubber-Modified Epoxy Resin	In Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 สถานที่ : Naresuan University Phitsanulok, Thailand วันที่ 14/01/2552 ถึงวันที่ 16/01/2552 หน้า 254-256	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
142	Boonying, S., Sutapun, W., Supakarn, N. and Ruksakulpiwat, Y.	The Study of Growth Rate of Vetiver Grass-Poly (lactic acid) Composites	In Pure and Applied Chemistry International Conference 2009 สถานที่ : Naresuan University Phitsanulok, Thailand วันที่ 14/01/2552 ถึงวันที่ 16/01/2552 หน้า 321	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
143	Y. Mingmongkol and U. Meekum	Experimental Design on Engineered wood: Laminated Veneer Lumber (LVL) Reinforced Composites	In the 4 <sup>th</sup> China-Europe Symposium on Processing and Properties of Reinforced polymers , China, June 8-12, 2009	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
144	Meekum, U.	Recycling of PC and HIPS from Electronics Waste by Mean of Compatibilized Blending	In the 4 <sup>th</sup> China-Europe Symposium on Processing and Properties of Reinforced Polymers สถานที่ : Guilin, China, 8-12 June 2009. วันที่ 08/06/2552 ถึงวันที่ 12/06/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552



การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่น ๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์</b>					
145	Suksut, B. and Deeprasertkul, C.	Effect of Nucleating Agent on Crystallization and Dynamic Mechanical Properties of Poly(lactic Acid) and Natural Rubber Blends	In the 4 <sup>th</sup> International Workshop for Far East Young Rheologists, สถานที่ : Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima, Thailand วันที่ 21/01/2552 ถึงวันที่ 23/01/2552 หน้า 13	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>					
146	Oonsivilai, A. and Oonsivilai, R.	A Genetic Algorithms Programming Application in Natural Cheese Products.	WSEAS Transactions on Systems, 8(1) , 2009 pp: 44-54	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
147	Marungsri, B., Onchantuek, W., Oonsivilai, A. and Kulworawanichpong, T.	Analysis of Electric Field and Potential Distributions Along Surface of Silicone Rubber Insulators Under Various Contamination Conditions Using Finite Element Method	Journal of Electrical Power and Energy Systems Engineering 1(2), 2009 pp : 14-24	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
148	Oonsivilai, A. and Marungsri, B.	Application of Artificial Intelligent Technique for Partial Discharges Localization in Oil Insulating Transformer	WSEAS TRANSACTIONS on SYSTEMS, Issue 10 Vol. : 7 : October, 2008 pp : 920-929	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
149	Luemongkok, T. and Kulworawanichpong, T.	Community Identification Based on Multispectral Image Classification for Local Electric Power Distribution Systems	WSEAS Transactions on Environment and Development No.: 5 Vol. : 10 : September, 2009 pp : 597-606	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
150	Norsangsri, K. and Kulworawanichpong, T.	Earth Resistivity Estimation Based on Satellite Imaging Techniques	WSEAS Transaction on Systems No.: 9 Vol. : 8 : September, 2009 pp : 1061-1071	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>					
151	Onchantuek, W. Marungsri, B. Oonsivilai, A. and Kulworawanichpong, T.	Comparison of Electric Field and Potential Distributions on Silicone Rubber Polymer Insulators under Clean and Various Contamination Conditions Using Finite Element Method	WSEAS TRANSACTIONS on POWER SYSTEMS No.: 4 Vol. : 2 : February, 2009 pp : 67-83	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
152	Marungsri, B., Onchantuek, W. and Oonsivilai, A.	Electric Field and Potential Distributions Along Surface of Silicone Rubber Polymer Insulators Using Finite Element Method	Journal of Electrical Power and Energy Systems Engineering 2(2): pp : 91-96	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
153	K-L. Areerak	Harmonic Detection Algorithm Based on DQ Axis with Fourier Analysis for Hybrid Power Filters	WSEAS TRANSACTIONS on POWER SYSTEMS, ISSN: 1790-5060 No.: 11 Vol. : 3 : November, 2008 pp : 665-675	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
154	Mongpraneet, S. Wisitorsa-at, A., Phatthanakun R., Chomnawang, N. and Tuantranont. A.	Low-Cost X-ray Mask Based on Micropattern Sputtered Lead Film for X-ray Lithography	Journal of Vacuum Science and Technology B No.: 3 Vol. : 27 : May, 2009 pp : 1299-1303	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
155	Kulworawanichpong, T. and Chuchit, T.	Modified Direct Torque Control for Single-phase Induction Motor Drives	WSEAS Transactions on Circuits and Systems No.: 9 Vol. : 8 : September, 2009 pp : 779-788	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
156	Ratniyomchai, T.& Kulworawanichpong, T.	Monte Carlo Simulation for Voltage Stability Index Evaluation	WSEAS Transactions on Power System No.: 12 Vol. : 3 : December, 2008 : 735-744	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า					
157	Luemongkol, T., Wannakomol, A., & Kulworawanichpong, T.	Rerouting Electric Power Transmission Lines by Using Satellite Imagery	WSEAS Transactions on Environment and Development, No.: 2 Vol. : 5 , 2009 pp : 189-198	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
158	Ngernbaht, W., Areerak, K., and Sujitjorn, S.	Resonance and Friction Compensations in a Micro Hard Drive	WSEAS Transactions on Information Science and Applications, 6(5), , 2009 , pp : 736-745	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
159	Punpaisarn, S. and Sujitjorn, S.	Reviews of Vision-Based Serving Control Techniques for Mobile Robots	Recent Patents on Engineering No.: 2 Vol. : 3 2009 , pp : 97-108	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
160	Kulworawanichong, T	Simplified Newton- Raphson Power-Flow Solution Method	Journal of Electrical power & Energy Systems, doi:10.1016/ijepes. 2009.11.011	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
161	Pao-la-or, P., Isaramongkolrak , A., and Kulworawanichpong, T.	Study of Influence of an Overhead Ground Wire on Electric Fields Around the HV Power Transmission Line Using 2D and 3D Finite Element Method	WSEAS Transactions on Power Systems 11(3): No.: Vol. , 2009 , pp : 675-684	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
162	Ngernbaht, W., Areerak, K. and Sujitjorn, S.	Resonance and Friction Compensations in a Micro Hard Drive	WSEAS Transactions on Systems No.: 2 Vol. : 8 , 2009 pp : 179-188	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
163	Marungsri, B., Boonpoke, S., Rawangpai, A., Oonsivilai. A. and Kritayakornupong. C.	Study of Tower Grounding Resistance Effected Back Flashover to 500 kV Transmission Line in Thailand by Using ATP/EMTP	International Journal of Electrical Power and Energy Systems Engineering 2(2): , 2009 pp : 97-104	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>					
164	Kluabwang, J. Puangdownreong, D. and Sujitjorn, S.	Performance Assessment of Search Management Agent Under Asymmetrical Problems and Control Design Applications	WSEAS Transactions on Computers No.: 4 Vol. : 8 : April, 2009 pp : 691-704	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
165	Kluabwang, J. and Sujitjorn, S.	Tabu Search : Its Modified Forms and Management Agent	Recent Patents on Electrical Engineering No.: 2 Vol. : 2 , 2009, pp : 82-97	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
166	Naewngerndee, N. and Kulworawanichpong, T.	Voltage-Dependent Parameter Refinement for Single-Phase Induction Motors Using Genetic Algorithms	WSEAS TRANSACTIONS ON SYSTEMS AND CONTROL, Issue 1, ISSN : 1991-8763 No.: Vol. : 4 : January, 2009 pp : 45-54	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
167	เนื้อเพชร สาระศิริ วิเวก ภาชีรักษ์ สรารุฒิ สุจิตจร และ กองพล อารีรักษ์	การวิเคราะห์วงจรอินเวอร์เตอร์โรโซแนนซ์แบบขนานและแบบผสมขนานอนุกรม	วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา ปีที่/No.: ฉบับที่/Vol. : เดือน : กรกฎาคม ปี 2552 ถึง :-	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
168	Srikaew, A., Kumsawat, P., Attakitmongcol, K., Sroisuwat, N., and Sotthithaworn, C.	A Energy-based vehicle Tracking System Using Principal Component Analysis and Unsupervised ART Network	In the 8 <sup>th</sup> WSEA International Conference on Artificial Intelligence Knowledge Engineering and Data bases (AIKED'09) สถานที่ : Cambridge, England วันที่ 21/02/2552 ถึงวันที่ 23/02/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
169	Marungsri, B., Onchantuek, W., Oonsivilai, A., and Kulworawanichpong, T.	Analysis of Electric Field and Potential Distributions Along Surface of Silicone Rubber Insulators Under Various Contamination Conditions Using Finite Element Method	In International Conference on Electric Power and Energy Systems (ICEPES 2009). WASET (World Academy of Science, Engineering and Technology) สถานที่ : Tokyo, Japan วันที่ 27/05/2552 ถึงวันที่ 29/05/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า					
170	Tupsie, S., Isaramongkolrak, A., and Pao-la-or, P.	Analysis of Electromagnetic Field Effects Using FEM for Transmission Lines Transposition	In International Conference on Electric Power and Energy Systems (ICEPES 2009) สถานที่ : World Academy of Science, Engineering and Technology, Tokyo, Japan วันที่ 27/05/2552 ถึง วันที่ 29/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
171	Narsangsri, K. and Kulworawanichpong, T.	Application of Satellite Image Processing to Earth Resistivity Map	In Proceedings of the 9 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Power Systems สถานที่ : วันที่ – ถึงวันที่ – หน้า 137-141	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
172	Luemongkul, T., Wannakomol, A., and Kulworawanichpong, T.	Application of Satellite Image Techniques for Rerouting Electric Power Transmission Lines	In the 4 <sup>th</sup> IASME/WSEAS International Conference on ENERGY & ENVIRONMENT (EE'09). สถานที่ : Cambridge, England วันที่ 24/02/2552 ถึงวันที่ 26/02/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
173	Oonsivilai, A. and Greyson, K.A.	Application of Sequential Response Surface Methodology to the Power System State Estimation	In IEEE Africon 2009; สถานที่ : Nairobi วันที่ 23/09/2552 ถึงวันที่ 25/09/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
174	Narongrit, T., Areerak, K-L., and Srikaew, A.	Design of an Active Power Filter Using Adaptive Tabu Search.	In the 8 <sup>th</sup> WSEA International Conference on Artificial Intelligence Knowledge Engineering and Data bases (AIKED'09) สถานที่ : Cambridge, England วันที่ 21/02/2552 ถึงวันที่ 23/02/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
175	Oonsivilai, A. and Greyson, K.A.	Effect Of Electric Power Shedding On Economic Dispatch: Case Study Tanzania	In the 4 <sup>th</sup> IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications, สถานที่ : ICIEA 2009; Xi'an วันที่ 25/05/2552 ถึง วันที่ 27/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า					
176	อภิรักษ์ สุธรรมมาภิวัฒน์ และ อนันท์ อุ่นศิริไฉย	Design Study of Mirror Bender for a Synchrotron Light Beamline	In International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB-2009) สถานที่ : Pullman Raja Orchid Hotel Khon Kaen, Thailand, 23-24 กรกฎาคม 2552. วันที่ 23/07/2552 ถึงวันที่ 24/07/2552 หน้า 390-394	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
177	Saichoomdee, S., and Oonsivilai, A.	Distance Transmission Lines Protection Based on Recurrent Neural Network	In International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2009), Faculty of Engineering, Mahasarakham University, สถานที่ : Sofitel Raja Orchid, Khon Kean, Thailand วันที่ 23/07/2552 ถึงวันที่ 24/07/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
178	จิตตรัตน์ สอนเวภาคย์ และ อนันท์ อุ่นศิริไฉย	Estimation Missing Air Flow Rate Model of Biomass Gasifier Using Neural Network	In International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being (STISWB 2009) สถานที่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม วันที่ 23/07/2552 ถึงวันที่ 24/07/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
179	Ratniyomchai, T., and Kulworawanichpong, T.	Evaluation of Voltage Stability Indices by Using Monte Carlo Simulation	In the 4 <sup>th</sup> IASME/WSEAS International Conference on ENERGY & ENVIRONMENT (EE'09) สถานที่ : Cambridge, England วันที่ 24/02/2552 ถึงวันที่ 26/02/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
180	Ngernbaht, W., Areerak, K., and Sujitjorn, S.	Fuzzy Compensation for Nonlinear Friction in a Hard Drive	In the 10 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Evolutionary Computing (EC'09). Prague, สถานที่ : Czech Republic วันที่ 23/03/2552 ถึงวันที่ 25/03/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>					
181	Deekla, P., Phatthanakun, R., Ongsirithigul, P., Klysubun, P. and Chomnawang, N.	Fabrication of High- Aspect-Ratio Complementary Micro Parts Based on Synchrotron X-ray Lithography and Release Etching of a Conformal Sacrificial Layer	In International Conference on Science, Technology and "Innovation for Sustainable Well- Being (STISWB) สถานที่ : Pullman Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand วันที่ 23/07/2552 ถึงวันที่ 24/07/2552 หน้า 227-230	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
182	Sujitjorn, S.	Harmonic Detection Methods in Power Quality Issues. (Keynote Lecture)	In the 24 <sup>th</sup> International Technology Conference on Circuits/ Systems, Computers and Communications (ITC- CISC 2009) Electrical Engineering/ Electrics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI) สถานที่ : Association, Korea วันที่ 05/07/2552 ถึงวันที่ 08/07/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
183	Greyson, K. A. and Oonsivilai, A.	Identification of Critical Measurements in the Power System Network	In IEEE/PES Power Systems Conference and Exposition, PSCE 2009. สถานที่ : Seattle, WA วันที่ 15/03/2552 ถึงวันที่ 18/03/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
184	Oonsivilai, A. and Saichoomdee, S.	Appliance of Recurrent Neural Network Toward Distance Transmission Lines Protection	In TENCON 2009 IEEE Region 10 Conference Digital Object Identifier: 10.1109/TENCON.2009.5395944 , page(s) 1-4	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
185	Greyson, K.A. and Oonsivilai, A.	Measurement Loss Effect on Power System State Estimation	In International Conference on Digital Object Identifier: 10.1109/ROBIO.2009.4913116 Publication , pages(883-888)	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>					
186	Luemongkol, T. and Kulworawanichpong, T.	Identifying Community in Feeding Areas of Local MV Power Distribution Systems Based on Multispectral Image Classification	In Proceedings of the 9 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Power Systems สถานที่ : วันที่ – ถึงวันที่ – หน้า 164-168	ประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ	2552
187	Geryson, K. and Oonsivilai, A.	Implementation of E-Agriculture Service in Rural Areas of Developing Countries : Problem Approach	การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ครั้งที่ 5 สถานที่ : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม วันที่ 10/09/2552 ถึงวันที่ 11/09/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนาวิชาการระดับชาติ	2552
188	Kulworawanichpong, T. and Chuchit, T.	Improved Direct torque Control for Single-Phase Induction Motor Drives	In the 9 <sup>th</sup> International Conference on Power Systems (PS 2009, WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society). สถานที่ : Budapest, Hungary วันที่ 03/09/2552 ถึงวันที่ 05/09/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ	2552
189	Kluabwang, J., Puangdownreong, D. and Sujitjorn, S.	Investigation of The Effects of Asymmetrical Problems of The Performance of Search Management Agent	In the 10 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Evolutionary Computing (EC'09) สถานที่ : Prague, Czech Republic วันที่ 23/03/2552 ถึงวันที่ 23/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ	2552
190	Marungsri, B., Boonpoke, S., and Oonsivilai, A.	Noise Cancellation in Partial Discharge Measurement Signal Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference Systems (ANFIS)	In the 9 <sup>th</sup> International Conference on Power Systems (PS 2009). WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) สถานที่ : Budapest, Republic of Hungary วันที่ 03/09/2552 ถึงวันที่ 05/09/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ	2552



การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า					
191	ศุภชัย บุญปก และ บุญเรือง มะรังศรี	Noise Reduction Technique for Partial Discharge Measurement Signal Using ANFIS	In International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well- Being (STISWB 2009) สถานที่ : Faculty of Engineering, Mahasarakham University, Sofitel Raja Orchid, Khon Kean, Thailand วันที่ 23/05/2552 ถึงวันที่ 24/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
192	Sujitjorn, S.	Plenary Speaker (invitation): Adaptive tabu search (ATS) and Management Agent (MA)	In the 10 <sup>th</sup> WSEAS International Conference on Evolutionary Computing (EC'09) สถานที่ : Prague, Czech Republic วันที่ 23/03/2552 ถึงวันที่ 23/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
193	Oonsivilai, A., and Greyson, K. A.	Power Ration Effect on Limited Power Generation Costs	In Proceedings of the 2009 WRI Global Congress on Intelligent Systems, GCIS 2009. สถานที่ : วันที่ 19/05/2552 ถึงวันที่ 21/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
194	Oonsivilai, A., and Greyson, K.A.	State Estimation Using Extended SEMM in Power System	In the 1 <sup>st</sup> International Conference on Sustainable Power Generation and Supply (SUPERGEN) สถานที่ : Nanjing, China วันที่ 06/05/2552 ถึง วันที่ 09/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
195	Oonsivilai, A., Oonsivilai, R, and K.A.G.	Sustainability of Biofuel in Developing Countries: Case Study Thailand and Tanzania	In IEEE Africon 2009; สถานที่ : Nairobi วันที่ 23/09/2552 ถึงวันที่ 25/09/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</b>					
196	ประสิทธิ์ บุญนอก และ อาทิตย์ ศรีแก้ว	การจดจำลายมือเขียนตัว อักษรไทยด้วยแฮนยัง คุณลักษณะจัดการตัวเอง (Thai Hand – Writing Character Recognition Using Self-Organizing FEA Ture Map)	การประชุมวิชาการ 10 ปี แม่ฟ้า หลวง สถานที่ : เชียงใหม่ วันที่ 26/11/2551 ถึงวันที่ 28/11/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>					
197	Benjaoran, V.	A Cost Control system Development: A Collaboration Approach for Small and Medium- Sized	Journal of Project management No.: 3 Vol. : 27 , pp : 270-277	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
198	Kosa, P.	Air Temperature and actual Evapotranspiration Correlation Using Landsat 5 TM Satellite Imagery	Kasetsart Journal – Natural Science No.: 43 Vol. : 3 , 2009, pp : 605-611	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
199	Benjaoran, V. and Bhokha, S.	An Integrated Safety Management With Construction Management Using 4D CAD Model	Safety Science No.: 48 Vol. : 3 , 2009 , pp : 395-403	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
200	Shen, S. L., Horpibulsuk, S., Liao, S. M., and Peng, F. L.	Analysis of the Behavior of DOT Tunnel Lining Caused by Rolling Correction Operation	Tunneling and Underground Space Technology No.: 24 Vol. : 1 , 2009 , pp : 84-90	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
201	Rachan, R., Chim-Oye, W., and Horpibulsuk, S.	Application of Biomass Fly ash as a Pozzolanic Material for Stabilization of Low-Swelling Clay	Lowland Technology International No.: 11 Vol. : 17 , 2009 pp : 11-19	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา					
202	Benjaoran, V. and Bhokha, S.	Enhancing Visualization of 4D CAD Model Compared to Conventional Methods	Engineering, Construction and Architectural Management No.:4, Vol. : 16 , 2009 pp : 392-408	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
203	Jothityangkoon, C. and Sivapalan, M.	Framework for Exploration of Climatic and Landscape Controls on Catchment Water Balance, with Emphasis on Inter-annual Variability	Journal of Hydrology, 371(1-4) No.: Vol. : , 2009 pp : 154-168	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
204	Horpibulsuk, S., Katkan, W., and Naramitkornburee, A.	Modified Ohio's Curves: A Rapid Estimation of Compaction Curves for Coarse- and Fine-Grained Soils	Geotechnical Testing Journal No.: 32 Vol. : 1 , 2009 pp : 64-75	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
205	Horpibulsuk, S., Rachan, R. and Raksachon, K.	Role of Fly Ash on Strength and Microstructure Development in Blended Cement Stabilized Silty Clay	Soils and Foundations No.: 49 Vol. : 1 , 2009, pp : 85-98	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
206	Seangatith, S. and Thumrongvut, J.,	Experimental Investigation on Square Steel Tubed RC Columns Under Axial Compression	Suranaree Journal of Science and Technology No.: 16 Vol. : 3 July – September, 2009, pp: 205-220	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
207	Benjaoran, V. and Bhokha, S.	The 4D CAD Model with Fall Guard Boundary Visualization	Suranaree Journal Science and Technology No.: 16 Vol. : 3 July – September, 2009 , pp : 193-203	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>					
208	Horpibulsuk, S., Suebsuk, J., Chinkulkijniwat, A.	A Study of the Compression Behaviour of Structured Clays	In Japanese Geotechnical Society Kansai Branch สถานที่ : Kyoto, Japan วันที่ 25/05/2552 ถึงวันที่ 27/05/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
209	Horpibulsuk, S., Neramitkornburee, A., Rachan, R., Tangsutthinon, T., Bunyakiat, W. and Katkan, W.	A Study on Pullout Bearing Resistance of a New Inextensible Reinforcement: Bearing Reinforcement	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 13/05/2552 ถึงวันที่ 15/05/2552 หน้า 233-237	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
210	Duangjaras, C., Seangatith, S. and Apichatvallop, A.	Failure Characteristics of Full Depth Precast Slabs With Loop Joints	In the 14 <sup>th</sup> National Convention on Civil Engineering สถานที่ : Suranaree University of Technology, Nakhon-Ratchasima, Thailand, Vol.6 วันที่ 13/05/2552 ถึง วันที่ 15/05/2552 หน้า 2275-2279	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
211	Pantawee, S. And Sinsiri, T.	The Use of Natural Pozzolans in Lightweight Concrete	In the 3 <sup>rd</sup> ACF International Conference-ACF/VCA 2008 สถานที่ : Ho-Chi Minh VeitNam วันที่ 11/11/2551 ถึงวันที่ 13/11/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
212	จักษดา อำรุงวุฒิ สิทธิชัย แสงอาทิตย์ และหวังแก้ว บุญสวน	Tubed Concrete Column หน้าตัดสี่เหลี่ยมด้านเท่า และสมการออกแบบของเสา เชิงประกอบ	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติ ครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ. นครราชสีมา เล่มที่ 6 วันที่ 13/05/2552 ถึงวันที่ 15/05/2552 หน้า 1931-1937	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
213	ศักดิ์สิทธิ์ พันทวี และ ธีรวัฒน์ สินศิริ	การใช้เฟอร์ไรต์เป็นสารปอซ โซลานธรรมชาติในงาน คอนกรีต	การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 4 จัดโดยสมาคมคอนกรีตแห่ง ประเทศไทย สถานที่ : จ.อุบลราชธานี วันที่ 20/10/2551 ถึง วันที่ 22/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา					
214	ฉัตรชัย โชติษฐียงกูร และ เชาวน์ หิรัญติยะกุล	การประมาณปริมาณน้ำฝน สูงสุดที่เป็นไปได้สำหรับลุ่ม น้ำปึงตอนบน	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา วันที่ 13/05/2552 ถึง วันที่ 15/05/2552 หน้า 1189-1194	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
215	ธงชัย บุญกั้ง พล อนันต์ สดโคกกรวด และพรพจน์ ต้นเส็ง	การปรับปรุงดินเหนียว กระจายตัวด้วยวิธีทางกล และวิธีทางเคมี	การสัมมนาวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา วันที่ 13/05/2552 ถึง วันที่ 15/05/2552 หน้า 207-212	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
216	นายอภิชาติ สุดดีพงษ์ และ อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์	การพัฒนากำลังอัดของดิน เหนียวซีเมนต์แก้ลดย	การประชุมวิชาการงานวิจัยระดับ บัณฑิตศึกษาสภาวิศวกรประชุมปีที่ 3 ครั้งที่ 3 สถานที่ : สาขาวิชาวิศวกรรม โยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี วันที่ 18/10/2551 ถึงวันที่ - หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
217	เมธาวี ศรีวัฒนพงษ์ ธีรวัฒน์ สินศิริ และ ปริญญา จินดา ประเสริฐ	การศึกษาคุณสมบัติ เบื้องต้นของคอนกรีตโครง สร้างมวลเบาที่ใช้ไดอะตอม ไมและเพอร์ไลท์เป็นวัสดุ ปอซโซลานและมวลรวม ละเอียด	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติ ครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา วันที่ 13/05/2552 ถึง วันที่ 15/05/2552 หน้า 1661-1666	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
218	รุ่งอรุณ บุญถ่าน หฤทัย มาศไค้ กาญจน์กรรณ สุอังคะ และ ศาสน์ สุขประเสริฐ	การศึกษาเบื้องต้นของระบบ ขนส่งมวลขนแบบรางเบา เมืองนครราชสีมา	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา วันที่ 13/05/2552 ถึง วันที่ 15/05/2552 หน้า 885-889	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
219	มงคล จิรวัชรเดช และพรพีไล กิติรัตน ตระการ	การสั่นสะเทือนในระบบพื้น คอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป เนื่องจากกิจกรรมของมนุษย์ (Vibration in Precast- Prestressed Concrete Slabs Due to Human Activies)	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติ ครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา วันที่ 13/05/2552 ถึง วันที่ 15/05/2552 หน้า 2031-2035	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>					
220	เอกชัย ม่านโคกสูง อนุชิต อุชายภักชาติ และ อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์	ชุดทดสอบการบดอัดขนาด เล็กสำหรับทดสอบบดอัดดิน แบบมาตรฐานพล็อกเตอร์	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติ ครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา วันที่ 13/05/2552 ถึง วันที่ 15/05/2552 หน้า 201-205	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
221	อภิชาติ สุคติพงษ์ รุ่งลาวัลย์ ราชนัน และ สุขสันต์ หอพิบูลสุข	ตัวแปรปริมาณปูนซีเมนต์ เทียบเท่า-พารามิเตอร์ สำหรับวิเคราะห์การพัฒนา กำลัง	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติ ครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา วันที่ 13/05/2552 ถึง วันที่ 15/05/2552 หน้า 257-260	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
222	ยุทธนา รักษาชนม์ และ สุขสันต์ หอพิบูลสุข	เถ้าลอย - วัสดุกระจายตัวใน ดินซีเมนต์	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา วันที่ 13/05/2552 ถึง วันที่ 15/05/2552 หน้า 251-256	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
223	หวังแก้ว บุญสวน สิทธิชัย แสงอาทิตย์ และสงวน วงษ์ชาวลิตกุล	พฤติกรรมและคุณสมบัติ ของวัสดุพลาสติกเสริมเส้น ใยแบบพัลทรีดที่ผลิตใน ประเทศไทยภายใต้การจัด การเชื่อมและการตัด	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติ ครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา เล่มที่ 4 วันที่ 13/05/2552 ถึงวันที่ 15/05/2552 หน้า 1625-1632	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
224	พรพจน์ ต้นเส็ง และ พลอนันต์ สดโคกกรวด	อิทธิพลของปูนขาวต่อการ หดตัวของดินเหนียววมตัว ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารี	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติ ครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา วันที่ 13/05/2552 ถึง วันที่ 15/05/2552 หน้า 51-56	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ</b>					
225	Bayrakceken, A., Smirnova, A., Kitkamthorn, U., Aindow, M., Turker, L., Erolu, I., et al.	Vulcan-supported Pt Electrocatalysts for PEMFCs Prepared Using Supercritical Carbon Dioxide Deposition.	Chemical Engineering Communications, 196(1-2) pp : 194-203	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ</b>					
226	Borrisutthekul, R., Mitsomwang, P., Rattanachan, S., and Mutoh, Y.	TIG Welding of Dissimilar Metals Between Steel/Aluminum Alloy	Welding in the World 53 (SPECIAL ISSUE), pp585-588	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
227	Wongpanya, P.	Welding Residual Stresses in Two Competing Single V-Butt Joints	Journal of Metals, Materials and Minerals ปีที่/No.: 1 ฉบับที่/Vol. : 19 เดือน : - ปี 2552 ถึง : - ปี หน้า : 67-75	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
228	Witchanantakul, T., Kitkamthorn, U., Boonmee, S., Borrisutthekul, R. and Akkarapattanooga, N.	Influence of Copper on Microstructure and Mechanical Properties of Hypereutectic Ductile Irons	In International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well- Being (STISWB) สถานที่ : Mahasarakham University, Thailand, วันที่ 23/07/2552 ถึงวันที่ 24/07/2552 หน้า 584-589	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
229	Wongpanya, P., and Boellinghaus, Th	Residual Stress Distribution in Competing S 1100 QL Butt-Welds Dependent on Plate Thickness and Restraint Length	In Conference on High Strength steels for Hydropower plants. Takasaki, สถานที่ : Japan วันที่ 20/07/2552 ถึงวันที่ 22/07/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
230	Udomphol, T., and Bowen, P.	Microstructure and Mechanical Properties of Electron Beam and Tungsten Inert Gas Welded Burn Resistant (Burti) Ti-25V-15Cr-2Al- 0.2C Alloy	In the 3 <sup>rd</sup> International Conference on Processing Materials for Properties (PMP- III) สถานที่ : Chaophaya Park Hotel, Bangkok, Thailand วันที่ 11/08/2552 ถึงวันที่ - หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
231	Borrisutthekul, R., Mitsomwang, P., Rattanachan, S., and Mutoh, Y.	TIG Welding of Dissimilar Metals Between Steel/Aluminum Alloy	In the 62 <sup>nd</sup> Annual Assembly and International Conference of International Institute of Welding สถานที่ : Singapore วันที่ 16/07/2552 ถึงวันที่ 17/07/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ</b>					
232	Wongpanya, P., and Boellinghaus, Th.	Transverse Residual Stress Distribution at two Interacting Butt Joints Dependent on Restraint Length	In the 62 <sup>nd</sup> Annual Assembly and International Conference of International Institute of Welding สถานที่ : Singapore วันที่ 12/07/2552 ถึงวันที่ 17/07/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
233	Kitkamthorn, U. and Dicwwanit, I.	Microstructure and Mechanical Properties of Copper Alloyed Austempered Ductile Iron	In the TMS Annual Meeting, San Francisco : USA วันที่ 01/02/2552 ถึงวันที่ 03/02/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
234	Borrisutthekul, R., Misomwang, P., Rattanachan, S. and Mutoh, Y.	Feasibility Study of Using TIG Welding in Joining Dissimilar Metals Joint Between Steel Aluminum Alloy	In International Conference on Science & Engineering : Khonkaen วันที่ 23/07/2552 ถึงวันที่ 24/07/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
235	Witchanantakul, T., Kitkamthorn, U., Boonme, S., Borrisutthekul, R. and Akkarapattanagoon, N.	Influence of Copper on Microstructure and Mechanical Properties of Hypereutectic Ductile Iron	In International Conference on Science & Engineering : Khonkaen วันที่ 23/07/2552 ถึงวันที่ 24/07/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
236	Kumma, T., Teeratatpong, K., Sritong, A., Liamdee, N. and Udomphol, T.	On the Relationship Between Specimen Thickness and Graphite Morphology of Compacted Graphite Cast Iron (CGI)	In the 2 <sup>nd</sup> Thailand Metallurgy Conference สถานที่ : Century Park Hotel, Bangkok วันที่ 14/10/2551 ถึงวันที่ 15/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
237	ภูษิต มิตรสมหวัง รัตน บริสุทธิกุล นงลักษณ์ อ่อนภูเวียง ชาคริยา ภูระหงษ์ วรพิชชา เทียมสุรี และส รวุฑ เนตรเขียน	การศึกษาการเชื่อม เหล็กกล้าไร้สนิมแผ่นบาง ด้วยวิธีการเชื่อม แก๊สที่สแตนอาร์คเวลดิ่ง	การประชุมวิชาการเทคโนโลยีการขึ้น รูปวัสดุ ครั้งที่ 6 สถานที่ : กรุงเทพฯ วันที่ 06/01/2552 ถึงวันที่ 07/01/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552



การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ</b>					
238	Borrisutthekul, R.	On the Strength of Dissimilar Metals Joint Between Magnesium Alloys and Aluminum Alloy	In the 2 <sup>nd</sup> Thailand Metallurgy Conference สถานที่ : Century Park Hotel, Bangkok วันที่ 16/10/2551 ถึงวันที่ 17/10/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
239	วรรณชัย จิตรา รัตน บริสุทธิกุล ฐานิย์ อุดมผล และ ปัญญา บัวสมบุรา	อิทธิพลของแมกนีเซียม เหล็กค้ำและอัตราคาร์บอน ต่อดัชนีรูปทรงกราไตน์ เหล็กหล่อ	การประชุมทางวิชาการเทคโนโลยีการ ขึ้นรูปวัสดุ ครั้งที่ 6 สถานที่ : กรุงเทพฯ วันที่ 06/01/2552 ถึงวันที่ 07/01/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
240	Witchanantakul, T., Buahombura, P., Boonmee, S. and Akkarapattanagoon, N.	Effects of Copper on Microstructure and Mechanical Properties of Compacted Graphite Irons in As-Cast Condition	In the 3 <sup>rd</sup> Thailand Metallurgy Conference (TMETC3) : Bangkok, Thailand วันที่ - ถึงวันที่ - หน้า A-09	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
241	ภูษิต มิตรสมหวัง รัตน บริสุทธิกุล ศิริรัตน์ รัตนจันทร์ และโยชิฮารุ มูโต้	การศึกษาความเป็นไปได้ใน การเชื่อมเหล็กกล้าแผ่นกับ อะลูมิเนียมผสมแผ่นด้วย กระบวนการเชื่อมทิก	การประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 สถานที่ : โรงแรมอิมพีเรียล แมมปิง จ. เชียงใหม่ วันที่ 04/01/2552 ถึงวันที่ 07/01/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</b>					
242	Daothaisong, A., & Yimrattanabovorn, J.	Nitrogen Adsorption of Shale for Use as Media in Constructed Wetland	Environmental Engineering and Management Journal No.: 5 Vol. : 8 , 2009 , pp : 1073-1079.	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
243	Thanee, N., Dankittikul, W. and Keeratiurai, P.	Comparison of Carbon Emitted Factors from Ox and Buffalo Farms and Slaughterhouses in Meat Production	Thai Journal of Agricultural Science ปีที่/No.: 42 ฉบับที่/ Vol. : 2 เดือน : - ปี 2552 ถึง : - ปี หน้า : 97-107	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
244	Thanee, N., Dankittikul, W. and Keeratiurai, P.	Comparison of Carbon Emitted From Ox, Buffalo, Pig and Chicken Farms and Slaughterhouses in Meat Production	Suranaree Journal of Science and Technology ปีที่/No.: 16 ฉบับ ที่/Vol. : 2 เดือน : เมษายน- มิถุนายน ปี 2552 หน้า : 79-90	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</b>					
245	Thanee, N., Dankittikul, W. and Keeratiurai, P.	The Study of Carbon Massflow in Ox, Buffalo, and Pig Meat Production From Farms and Slaughterhouses in Thailand	Environmental Engineering Journal ปีที่/No.: 2 ฉบับที่/Vol. : 23 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 37-51	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
246	Pansripong, S., Karuchit, S. and Kongjan, T.	Prediction of PM10 Concentration 24h in Advance using Neural Networks in Bangkok, Thailand	วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี ที่/No.: 13 ฉบับที่/Vol. : 9 เดือน : ตุลาคม 2551 ถึง : - ปี หน้า : 1049-1057	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
247	Watcharenwong, A., Chanmanee, W., Tacconi, N.R. de., Chenthamarakshan, C.R., Kajitvichyanukul, P. and Rajeshwar, K.	Effect of Pulsing Voltage and Electrolyte Composition on Photoelectrochemical Response of Composite Ti <sub>2</sub> -WO <sub>3</sub> Nanotubes Obtained from Pulse Anodization Using Ti Fail	The Proceeding of Nano Thailand Symposium 2008 สถานที่ : Bangkok, Thailand วันที่ 06/11/2551 ถึงวันที่ 08/11/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
248	Yossapol C. and Nadsathaporn H.	Life Cycle Assessment of Rice Production in Thailand	In the 6 <sup>th</sup> International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector 2008 สถานที่ : Towards a Sustainable Management of the food Chain, Zurich, Switzerland วันที่ 12/11/2551 ถึงวันที่ 14/11/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
249	Daothaisong, A., and Yimrattanabovorn, J.	Nitrogen Adsorption of Shale for Use as Media in Constructed wetland	In the 5 <sup>th</sup> International Conference Environmental Engineering and Management ICEEM 05 สถานที่ : Tulcea, Danube Delta, Romania วันที่ 15/09/2552 ถึงวันที่ 19/09/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</b>					
250	Keeraturai, P. Thanee, N. and Dankittikul, W.	Comparison of Carbon Emitted for Meat Production from Ox Buffalo Pig and Chicken	การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ครั้งที่ 2 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี สุรนารีวันที่ 21/01/2552 ถึงวันที่ 22/01/2552 หน้า EN-II-4	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
251	ประยงค์ กীরดิอุไร และ ณัฐวดี ธานี	The Study of Carbon Mass Flow in Milk Production From Dairy Farms: A Case Study in Nakhon Ratchasima Province	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติครั้งที่ 8 จัดโดยสมาคม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท.) สถานที่ : มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 25/03/2552 ถึงวันที่ 27/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
252	ศรัลย์ ปานศรีพงษ์ สุดจิต ครุจิต และ ทองเปลว กองจันทร์	การทำนายระดับ PM10 ล่วงหน้า 5 วัน โดยใช้นิวรอล เน็ตเวิร์กและการวิเคราะห์ ความถดถอย (Prediction of PM10 Levels 5 Days in Advance Using Neural Networks and Regression Analysis)	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 8 จัดโดยสมาคมวิศวกรรม สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท.) สถานที่ : ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 25/03/2552 ถึงวันที่ 27/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
253	พัชรินทร์ ราโช บุญชัย วิจิตรเสถียร และรัญญา จิลดาล	การประเมินการย่อยสลาย ทางชีวภาพในระบบ Down- Flow Hanging Sponge (DHS) ด้วยค่าคงที่ทางจล ศาสตร์	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 8 สมาคม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่ง ประเทศไทย สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 25/03/2552 ถึงวันที่ 27/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
254	ประยงค์ กীরดิอุไร และ ณัฐวดี ธานี	การเปรียบเทียบการ ปลดปล่อยคาร์บอนของการ ผลิตเนื้อจากโคเนื้อ กระบือ สุกร และไก่เนื้อ	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติครั้งที่ 8 จัดโดยสมาคม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุ รนารี วันที่ 25/03/2552 ถึงวันที่ 27/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่น ๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</b>					
255	ณัฐวุฒิ ธาณี วุฒิ ตำนกิตติกุล และ ประยงค์ กীরดีอุไร	การเปรียบเทียบการ ปลดปล่อยคาร์บอนของการ ผลิตเนื้อจากโคเนื้อ กระบือ สุกร และไก่เนื้อ	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ครั้งที่ 8 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 25/03/2552 ถึงวันที่ 27/03/2552	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
256	หทัยชนก นัดสถาพร และฉัตรเพชร ยศพล	การจัดทำฐานข้อมูล สิ่งแวดล้อมของประเทศ สำหรับผลิตภัณฑ์ข้าว (National Life Cycle Inventory Database for Rice Products)	การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรม เกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10 ประจำปี 2552 สถานที่ : มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 01/04/2552 ถึงวันที่ 03/04/2552 หน้า 87-92	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
257	สุวิทย์ ชมพูพันธ์ และ สุดจิต ครุจิต	การพัฒนาตัวชี้วัดและการ ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนที่ปฏิบัติได้จริง	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติครั้งที่ 8 จัดโดยสมาคม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย สถานที่ : มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 25/03/2552 ถึงวันที่ 27/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
258	พัชรินทร์ ราโช ศิริกานดา ธรรมพร บุญชัย วิจิตรเสถียร และรัญจนา จินดาล	คุณภาพมวลเพื่อประเมิน ประสิทธิภาพการกำจัดค่าซี โอดีและไนโตรเจนของระบบ Down-Flow Hanging Sponge (DHS)	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่ง ประเทศไทย ครั้งที่ 8 โดยสมาคม วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย สถานที่ : มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 25/03/2552 ถึงวันที่ 27/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
259	สุดจิต ครุจิต และ เจติยา ชวีญมา	แบบจำลองความถดถอย สำหรับการระบาย No <sub>2</sub> So <sub>2</sub> Co <sub>2</sub> HCl และ TSP จาก กระบวนการเผาปูนซีเมนต์	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติครั้งที่ 8 โดยสมาคมวิศวกรรม สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท) สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุร นารี วันที่ 25/03/2552 ถึงวันที่ 27/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
260	สุดจิต ครุจิต และ เจติยา ชวีญมา	แบบจำลองความถดถอย สำหรับการระบาย No <sub>2</sub> So <sub>2</sub> Co <sub>2</sub> HCl และ TOP จาก กระบวนการเผาปูนซีเมนต์	การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติครั้งที่ 8 โดยสมาคมวิศวกรรม สิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย (สวสท) สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุร นารี วันที่ 25/03/2552 ถึงวันที่ 27/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ					
261	Sermsuti-Anuwat, Y.	Milling Fixture Design: A Tolerance Analysis Approach	International Journal of Mechanical Engineering Education, 37(2), 2009 pp : 111-117	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
262	พงษ์ชัย จิตตะมัย และ วิจัย บุญญานุสิทธิ์	ผลกระทบในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศต่อต้นทุนโลจิสติกส์ในประเทศไทย (The Impact of Applying Information Technology for Logistics Cost in Thailand)	Suranaree Journal Science ปีที่/ No.: 2 ฉบับที่/Vol. : 2 เดือน : ธันวาคม ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า :	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
263	พรศิริ จงกล และ นพฉัตร วิริยานุกุล	การสืบค้นความเครียดทางสรีรวิทยาจากการตัดหญ้า	วารสารวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ. สถานที่ : คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี วันที่ - ถึงวันที่ - หน้า 25-32	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
264	พรศิริ จงกล และ นพฉัตร วิริยานุกุล	การสืบค้นความเครียดทางสรีรวิทยาจากการตัดหญ้า	วารสารวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ. สถานที่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี วันที่ - ถึง วันที่ - หน้า 25-32	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
265	Wiriyankul, N. and Jongkok. P.	An Evaluation of Physiological Strain from Lawn Mowing	In the 9 <sup>th</sup> Southeast Asian Ergonomics Conference Society Conference 2008 (SEAES 2008) สถานที่ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และสมาคมการยศาสตร์ไทย วันที่ 22/10/2551 ถึงวันที่ 24/10/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
266	Sangtawan, K. and Jongkol, P.	An Investigation of Shoulder and Back Pain in Mali Sorting Operators	In the 9 <sup>th</sup> Southeast Asian Ergonomics Conference สถานที่ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และ สมาคมการยศาสตร์ไทย วันที่ 22/10/2551 ถึงวันที่ 24/10/2551	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ</b>					
267	นพัตร์ วิริยานุกูล ทวีศักดิ์ ภราวมร ติชชาย รัตชะกล้า อรวรรณ นงนุช รัตนภรณ์ วงษ์ทอง กนกพร แสงตะวัน และ <b>พงษ์ชัย จิตตะมัย</b>	การปรับปรุงประสิทธิภาพ การจัดการเส้นทางเดินรถ เก็บขยะ	In IE Network Conference 2008 สถานที่ : จัดโดยคณะ วิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชา วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วันที่ 21/10/2551 ถึง วันที่ 22/10/2551 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
268	ศาสน์ สุขประเสริฐ <b>และ</b> <b>ยงยุทธ เสริมสุธีอนุวัฒน์</b>	การประยุกต์ใช้วิธีการ จำลองเหตุการณ์ในการ พยากรณ์ความต้องการใช้ ไฟฟ้า กรณีการเติบโตของ ความต้องการใช้ไฟฟ้ามี ความไม่แน่นอน	การประชุมวิชาการข่ายงานวิศวกรรม อุตสาหกรรมประจำปี 2551 สถานที่ : ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วันที่ 21/10/2551 ถึง วันที่ - หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
<b>สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี</b>					
269	Suteethorn, S., Le Loeuff, J., Buffetaut, E., Suteethorn, V., Talubmook, C., & <b>Chonglakmani, C.</b>	A New Skeleton of Phuwiangosaurus Sirindhornae (Dinosauria, Sauropoda) From NE Thailand,	Geological Society Special Publication , 2009 pp : 189-215	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
270	Shen, S., Feng, Q., Zhang, Z., and <b>Chonglakmani, C.</b>	Geochemical Characteristics of the Oceanic Island-Type Volcanic Rocks in the Chiang Mai Zone, Northern Thailand	Chinese Journal of Geochemistry No.: 28 Vol. : 3 , 2009, pp : 258- 263	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
271	Sone, M., <b>Chonglakmani, C.,</b> and Chitnarin, A.	Middle Permian Productidine Brachiopods From Central Thailand (The Indochina Terrane) With Paleobiogeographic Implications	Journal of Paleontology No.: 5 Vol. : 83 , 2009 , pp : 804-810	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี</b>					
272	Fuenkajorn, K. and Archeeploha, S	Prediction of Salt Cavern Configurations from Subsidence Data	Engineering Geology , 2009 pp: 110	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
273	Yang, W. Q., Feng, Q. L., Shen, S. Y., Malila, K., and Chonglakmani, C.	Permian Radiolarians, Chert and Basalt from the Nan Suture Zone, Northern Thailand Diqui Kexue – Zhongguo Dizhi Daxue Xuebao	Earth Science – Journal of China University of Geosciences No.: 5 Vol. : 34 , 2009 , pp : 743-751	วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
274	Fuenkajorn, K. and Archeeploha, S.	Prediction of Salt Cavern Configurations from Subsidence Data	Suranaree Journal of Science and Technology ปีที่/No.: 2 ฉบับที่/ Vol. : 16 เดือน : - ปี 2552 ถึง : - ปี หน้า : 127-140	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
275	Fuenkajorn, K. and Phueakphum, D.	Effects of Cyclic Loading on Mechanical Properties of Maha Sarakham Salt	Suranaree Journal of Science and Technology ปีที่/No.: 2 ฉบับที่/ Vol. : 16 เดือน : - ปี 2552 ถึง : - ปี หน้า : 91-102	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
276	Fuenkajorn, K., Sakulnitichai, C. and Pangpetch, P.	Physical Model Simulation of Shallow Openings in Jointed Rock	Research and Development Journal of the Engineering Institute of Thailand ปีที่/No.: 2 ฉบับที่/Vol. : 20 เดือน : - ปี 2552 ถึง : - ปี หน้า : 9-16	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
277	Fuenkajorn, K. and Sri-in, T.	Prediction of Long-term Strength of Some Weak Rocks	Research and Development Journal of the Engineering Institute of Thailand ปีที่/No.: 4 ฉบับที่/Vol. : 20 เดือน : - ปี 2552 ถึง : - ปี หน้า : 1-12	วารสารวิชาการ ระดับชาติ	2552
278	Thosuwan, R., Walsri, C., Poonprakon, P. and Fuenkajorn, K.	Effects of Intermediate Principal on Compressive and Tensile Strengths of Sandstones	In International Symposium on Rock Mechanics “Rock Characterization, Modelling and Engineering Design Methods สถานที่ : University of Hong Kong, Hong Kong วันที่ 19/05/2552 ถึง วันที่ 22/05/2552 หน้า 96	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี</b>					
279	Archeeploha, S., and Fuenkajorn, K.	Prediction of Salt Cavern Diameters and Depth from Subsidence Data	In the 9 <sup>th</sup> International Symposium on Salt, Beijing International Convention Center, สถานที่ : China วันที่ 15/09/2552 ถึงวันที่ 19/09/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับนานาชาติ	2552
280	นรินทร์ แย้มพิพัฒน์ และ เกรียงไกร ไตรสาร	Bottom Water Flooding Simulation Model of Monodine Structure in Phitsanulok Basin	In the 4 <sup>th</sup> Thailand National Symposium สถานที่ : คณะกรรมการด้านการชลประทานและการระบายน้ำแห่งประเทศไทย วันที่ 11/06/2552 ถึงวันที่ 18/06/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
281	Walsri, C., Poonprakon, P., Thosuwan, R. and Fuenkajorn, K.	Compressive and Tensile Strengths of Sandstones Under True Triaxial Stresses	In the 2 <sup>nd</sup> Thailand Symposium on Rock Mechanics (ThaiRock 2009) สถานที่ : Jomtien Palm Beach Resort, South Pattaya, Chonburi, Thailand วันที่ 12/03/2552 ถึงวันที่ 13/03/2552 หน้า 199-218	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
282	เดโช เผือกภูมิ และ กิตติเทพ เพ็องขจร	Effects of Cyclic Loading on Mechanical Properties of Maha Sarakham Salt	การประชุมวิชาการกลศาสตร์หินแห่งประเทศไทย (Thai Rock 2009) ครั้งที่ 2 สถานที่ : จ.ชลบุรี วันที่ 12/03/2552 ถึงวันที่ 13/03/2552 หน้า 319-334	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
283	Akkrachattarat, N. Suanprom, P., Buaboocha, J. and Fuenkajorn, K.	Flow Testing of Sandstone Fracture under Normal and Shear Stresses	In the 2 <sup>nd</sup> Thailand Symposium on Rock Mechanics (ThaiRock 2009) สถานที่ : Jomtien Palm Beach Resort, South Pattaya, Chonburi, Thailand วันที่ 12/03/2552 ถึงวันที่ 13/03/2552 หน้า 319-334	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552



การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ	ประเภท	ปี
<b>สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี</b>					
284	Kenkhunthod, N. and Fuenkajorn, K.	Loading Rate Effects on Strength and Stiffness of Sandstones Under Confinement	In the 2 <sup>nd</sup> Thailand Symposium on Rock Mechanics (ThaiRock 2009) สถานที่ : Jomtien Palm Beach Resort, South Pattaya, Chonburi, Thailand วันที่ 12/03/2552 ถึงวันที่ 13/03/2552 หน้า 271-282	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
285	Intaraprasit, C., Phueakphum, D., Teprarong, P. and Fuenkajorn, K.	Modified Point Load Testing of Volcanic Rocks from Chatree Gold Mine	In the 2 <sup>nd</sup> Thailand Symposium on Rock Mechanics (ThaiRock 2009) สถานที่ : Chonbiri, Thailand วันที่ 11/03/2552 ถึงวันที่ 13/03/2552 หน้า 309-318	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
286	พงษ์ศักดิ์ แปงเพชร และ กิตติเทพ เฟื่องขจร	Physical Model Simulation of Jointed Rock Slopes Under Dynamic Loads	การประชุมวิชาการกลศาสตร์หินแห่งชาติ ครั้งที่ 2 จัดโดยหน่วยวิจัยกลศาสตร์ธรณี สถานที่ : จ.ชลบุรี วันที่ 12/03/2552 ถึงวันที่ 13/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
287	Sakulnitichai, C., Pangpetch, P. and Fuenkajorn, K.	Physical Model Simulation of Shallow Openings in Jointed Rock Mass under Static and Dynamic Loads	In the 2 <sup>nd</sup> Thailand Symposium on Rock Mechanics (ThaiRock 2009) สถานที่ : Jomtien Palm Beach Hotel & Resort, Chonburi, Thailand วันที่ 12/03/2552 ถึงวันที่ 13/03/2552 หน้า 147-159	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
288	Archeeploha, S. and Fuenkakorn, K.	Prediction of Cavern Configurations From Subsidence Data	In the 2 <sup>nd</sup> Thailand Symposium on Rock Mechanics (ThaiRock 2009) สถานที่ : Jomtien Palm Beach Resort, South Pattaya, Chonburi, Thailand วันที่ 12/03/2552 ถึงวันที่ 13/03/2552 หน้า -	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2552

ลำดับ	ผู้แต่ง	ชื่อเรื่อง	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/ อื่นๆ	ประเภท	ปี
สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี					
289	Pangpetch, P. and Fuenkajorn, K.	Simulation of Jointed Rock Slope Under Dynamic Loadings and Submerged Condition Using Physical Models	การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติ ครั้งที่ 14 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วันที่ 13/05/2552 ถึงวันที่ 15/05/2552 หน้า 135-140	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552
290	Sakulnitichai, C., Pangpetch, P. and Fuenkajorn, K.	Simulation of Shallow Opening in Jointed Rock Mass Under Static and Dynamic Loading Using Physical Model	Naitonal Convention on Civil Engineering สถานที่ : Nakhon Ratchasima Thailand วันที่ 13/05/2552 ถึงวันที่ 15/05/2552 หน้า 323-328	ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ	2552

การให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า ปี 2552

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้ให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า แก่ส่วนราชการของรัฐและเอกชนในปีงบประมาณ 2552 ทั้งสิ้น 50 ครั้ง โดยแยกได้ดังนี้

สาขาวิชา	จำนวนครั้ง
วิศวกรรมเกษตร	6
วิศวกรรมเคมี	1
วิศวกรรมเครื่องกล	25
วิศวกรรมโทรคมนาคม	1
วิศวกรรมโยธา	1
วิศวกรรมโลหการ	1
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	15

การให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า ปี 2552

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภทผู้รับบริการ	ผู้รับผิดชอบ
	<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร</b>		
1	การตรวจสอบความเป็นไปได้การเสนอโครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์ชีวมวลในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้	สถานจัดการและอนุรักษ์พลังงานคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ผศ.ดร.วีรชัย อัจฉาญ
2	โครงการซ่อมแซมระบบเตาแก๊สซีพีเคชั่น	ศูนย์วิจัยเกษตรวิศวกรรมขอนแก่น	ผศ.ดร.วีรชัย อัจฉาญ
3	โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพเพื่อจัดการของเสียเศษอาหารจากโรงแรมและสถานประกอบการต่างๆ	บริษัทราชสีมานครทศิพย์จำกัด บริษัทเตียงฮงสีลม จำกัด	ผศ.ดร.วีรชัย อัจฉาญ และสถาบันพลังงานจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำกัด
4	ให้คำปรึกษาโดยการวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิคโดยผู้เชี่ยวชาญ (Prelim) 25 พ.ค. 52	บัวขาวฟาร์ม	ผศ.ดร. วีรชัย อัจฉาญ
5	ให้คำปรึกษาโดยการวิเคราะห์ปัญหาทางเทคนิคโดยผู้เชี่ยวชาญ 15 มิ.ย. 52	บจก. ซีก็ลอะโกรเทรต	ผศ.ดร. วีรชัย อัจฉาญ
6	ให้คำปรึกษาเชิงลึกด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (การดำเนินโครงการ) 10 มิ.ย. 52 - 9 ส.ค. 52	บจก. อัมพลฟู้ดส์โปรเซสซิง	ผศ.ดร.วีรชัย อัจฉาญ

การให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า ปี 2552

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภทผู้รับบริการ	ผู้รับผิดชอบ
	<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี</b>		
7	การออกแบบและปรับปรุงกระบวนการผลิตไนโตรเซลลูโลส	อุตสาหกรรม บริษัทไนโตเคมี อุตสาหกรรมจำกัด	อ.ดร.อดิชาติ วงศ์กอบลาภ
	<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>		
8	อบรมหลักสูตร TPM (24) 1 ต.ค. 51	บริษัท ฮิตาชิ โกลบอล สตรอเวจเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์
9	อบรมหลักสูตร เลเซอร์สำหรับการบัดกรี (20 คน) 2 ต.ค. 51	บริษัท เบลตัน อินดัสเตเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	อ.ดร.รัตน์ บริสุทธิ์กุล รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
10	อบรมหลักสูตร เลเซอร์สำหรับการบัดกรี (20 คน) 10 ต.ค. 51	บริษัท เบลตัน อินดัสเตเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	อ.ดร.ฐาปนีย์ อุดมผล รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
11	อบรมหลักสูตร TPM (22) 29-30 ต.ค. 51	บริษัท ฮิตาชิ โกลบอล สตรอเวจเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์
12	อบรมหลักสูตร Recording Hand Technology Basic (38 คน) 14 พ.ย. 51	บริษัท แมกแนคคอมพ์ พีวีซีชั่นเทคโนโลยี จำกัด(มหาชน)	รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
13	อบรมหลักสูตร Basic HDD Technology (28 คน) 20 พ.ย. 51	บริษัท TDK	รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
14	อบรมหลักสูตร Recording Hand Technology Basic (47 คน) 21 พ.ย. 51	บริษัท แมกแนคคอมพ์ พีวีซีชั่นเทคโนโลยี จำกัด(มหาชน)	อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์
15	อบรมหลักสูตร Basic HDD Technology (33 คน) 28 พ.ย. 51	บริษัท TDK	รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
16	อบรมหลักสูตร HDD Manufacturing Basic (21 คน) 6-7 พ.ย. 51	Hoya glass Disc (Thailand)Ltd.	อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์
17	อบรมหลักสูตร การวิเคราะห์การสั่นสะเทือนขั้นสูง (20 คน) 21 พ.ย. 51	บริษัท เบลตัน อินดัสเตเรียล (ประเทศไทย) จำกัด	ผศ.ดร.จิระพล ศรีเสวีวุฒ
18	อบรมหลักสูตร Basic Sensor (30 คน) 27-28 พ.ย. 51	บริษัท แมกแนคคอมพ์ พีวีซีชั่นเทคโนโลยี จำกัด(มหาชน)	รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
19	อบรมหลักสูตร Automation Primer (37 คน) 8-10 ธ.ค. 51	บริษัท ฮิตาชิ โกลบอล สตรอเวจเทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด	รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
20	อบรมหลักสูตร PLC (9 คน) 17-18 ก.พ. 52	บริษัท แมกแนคคอมพ์ พีวีซีชั่นเทคโนโลยี จำกัด(มหาชน)	รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
21	อบรมหลักสูตร HDD Technology Basic (40 คน) 10 มี.ค. 52	บริษัท ซีเกทเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์

การให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า ปี 2552

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภทผู้รับบริการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล</b>			
22	อบรมหลักสูตร Basic Sensor in HDD Manufacturing Process (39 คน) 17 มี.ค. 52	บริษัท ซีเกทเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
23	อบรมหลักสูตร Electronics Circuit Designs (20 คน ) 25 มี.ค. 52	บริษัท ซีเกทเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภิต รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
24	อบรมหลักสูตร Thin film (20 คน) 30 มี.ค. 52	บริษัท ซีเกทเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	อ.ดร.ทิพย์วรรณ พิงสุวรรณรักษ์ รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
25	อบรมหลักสูตร Total Productive Maintenance (20 คน ) 7 เม.ย. 52	บริษัท ซีเกทเทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์
26	อบรมหลักสูตร ESD Control (25 คน) 20 ก.ค. 52	บริษัท ฮิตาชิ โกลบอล สโตเรจ เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด	อ.ดร.บุญเรือง มะรังศรี รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
27	อบรมหลักสูตร Problem Solving Techniques (28 คน) 13-14 ส.ค. 52	บริษัท ฮิตาชิ โกลบอล สโตเรจ เทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด	อ.ดร.ปภากร สุลานนท์ รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
28	อบรมหลักสูตร Application of Telecommunication for Manufacturing (20 คน) 20 ส.ค. 52	บริษัท เบนซ์มาร์ค จำกัด	ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภิต รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
29	อบรมหลักสูตร Project Management (22 คน) 27-28 ส.ค. 52	บริษัท แมกแนคคอมพ์ พีริซีชั่น เทคโนโลยี จำกัด(มหาชน)	อ.กัญชลา สุดตาชาติ
30	อบรมหลักสูตร Laser (30 คน) 10-11 ก.ย. 52	บริษัท แมกแนคคอมพ์ พีริซีชั่น เทคโนโลยี จำกัด(มหาชน)	อ.ดร.รัตน์ บริสุทธิ์กุล รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
31	อบรมหลักสูตร Basic Application of LabVIEW in Manufacturing Process (30 คน) 12-13 ก.ย. 52	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
32	อบรมหลักสูตร Basic Application of LabVIEW in Manufacturing Process (30 คน) 16-20 ก.ย. 52	บริษัท เบลตัน อินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด	รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม</b>			
33	ให้คำปรึกษาในการทดสอบคุณลักษณะสมบัติสายอากาศสำหรับ Wireless LAN 2.4 GHz แก่นักวิจัยและคณาจารย์โรงเรียนนายเรืออากาศดอนเมือง กรุงเทพฯ	หน่วยงานราชการ	ผศ.ร.อ.ดร. ประโยชน์ คำสวัสดิ์ และ ผศ.ดร.ปิยาภรณ์ กระจงนอก

การให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า ปี 2552

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภทผู้รับบริการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา</b>			
34	รอยต่อคานคอนกรีตสำเร็จรูป	บริษัทเอกชน	รศ.ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ</b>			
35	การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้มีความชำนาญทางด้านเทคนิคการวิเคราะห์ด้วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราด	อุตสาหกรรมพัฒนา มูลนิธิ ภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรม	อ.ดร.อุษณีย์ กิตกำธร
<b>สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</b>			
36	ให้คำปรึกษาการบำบัดคว้นและเขมาจากเตาเผาขยะติดเชื้อในโรงพยาบาลน้ำพอง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น (22 ตุลาคม 2551)	โรงพยาบาลน้ำพอง อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น	ผศ.ดร.สุจิต คุรุจิต
37	ให้คำแนะนำปรึกษาการสำรวจและปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงานนมหมกเหล็ก สำนักงาน อสค. ภาคกลาง จ.สระบุรี (24 ตุลาคม 2551)	สำนักงาน อสค. ภาคกลาง อ.มวดเหล็ก จ.สระบุรี	ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร
38	ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษทางอุตสาหกรรม (SO) (25-26 ตุลาคม 2551)	เทคโนโลยี	ผศ.ดร.สุจิต คุรุจิต และ อ.ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์
39	ผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาล รุ่นที่ 1 (22-23 พฤศจิกายน 2551)	เทคโนโลยี	ผศ.ดร.สุจิต คุรุจิต และ ผศ.ดร.จรียา ยิ้มรัตน์บวร
40	ผู้ควบคุมดูแลระบบผลิตน้ำประปาชุมชน รุ่นที่ 1 (29-30 พฤศจิกายน 2551)	เทคโนโลยี	ผศ.ดร.จรียา ยิ้มรัตน์บวร และ อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล
41	ผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาล รุ่นที่ 2 (11-12 ธันวาคม 2551)	เทคโนโลยี	ผศ.ดร.จรียา ยิ้มรัตน์บวร ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล และ อ.ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์
42	ผู้วินิจฉัยปัญหาเบื้องต้นโครงการ ITAP (24 มีนาคม 2552)	โรงเรียนสงวน จ.ชัยภูมิ	ผศ.ดร.สุจิต คุรุจิต

การให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า ปี 2552

ลำดับ	ชื่อโครงการ	ประเภทผู้รับบริการ	ผู้รับผิดชอบ
	<b>สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม</b>		
43	ที่ปรึกษา แนะนำ อบรม ทดสอบ การควบคุมและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และการบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ระยะที่ 2) เทศบาลนครนครราชสีมา และฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ทำหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (9 มีนาคม 2552)	บริษัท ซีโน-ไทย เอ็ชจีเนียร์ริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล
44	ที่ปรึกษาโครงการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ลุ่มน้ำหลัก (EMS for SMEs) (ลุ่มน้ำเจ้าพระยาและพื้นที่ใกล้เคียง ปี 2552) (29 เมษายน 2552)	บริษัท เอเอสเอ เมนเนจเม้นท์ จำกัด	ผศ.ดร.สุจิตต์ คุรุจิต ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสียรถ
45	ผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล รุ่นที่ 2 (30-31 พฤษภาคม 2552)	เทคโนโลยี	ผศ.ดร.จรียา ยิมรัตน์บวร ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสียรถ และ อ.ดร.อภิชน วัชรเนทรวงศ์
46	ที่ปรึกษาโครงการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย (กรกฎาคม 2552)	โรงพยาบาลเซนต์เมรี่ จ.นครราชสีมา	ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสียรถ
47	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000 รุ่นที่ 1 (18-19 กรกฎาคม 2552)	เทคโนโลยี	อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล และ อ.ดร.อภิชน วัชรเนทรวงศ์
48	ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษน้ำ (WO) (25-26 กรกฎาคม 2552)	เทคโนโลยี	ผศ.ดร.จรียา ยิมรัตน์บวร ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสียรถ อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล และ อ.ดร.อภิชน วัชรเนทรวงศ์
49	สัมมนาเชิงปฏิบัติการการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000 รุ่นที่ 2 (15-16 สิงหาคม 2552)	เทคโนโลยี	อ.ดร.อภิชน วัชรเนทรวงศ์
50	สัมมนาเชิงปฏิบัติการ การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000 รุ่นที่ 3 (2-3 กันยายน 2552)	เทคโนโลยี	อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อ.ดร.อภิชน วัชรเนทรวงศ์

## สิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 คณาจารย์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ดำเนินการจดสิทธิบัตร 8 เรื่อง และอนุสิทธิบัตร 1 เรื่อง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### สิทธิบัตร

#### สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล

1. จิระพล ศรีเสริฐผล และ ชาญยุทธ ขจรไตรเดช “เครื่องมือวัดความหนืดโดยใช้เทคนิคการชดเชย (Viscometer Using Compensated Technique)” เลขที่คำขอสิทธิบัตร : 0901003287 วันที่ยื่นจด 14 กรกฎาคม 2552

#### สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม

2. ชาญชัย ทองโสภาก “เครื่องไล่ค้างคาวด้วยคลื่นความถี่สูง” เลขที่คำขอ 0901003815 วันที่ยื่นจด 18 สิงหาคม 2552
3. ชาญชัย ทองโสภาก “เครื่องเหนี่ยวนำให้เกิดความร้อนสำหรับอุตสาหกรรมอาหารด้วยความถี่สูง” เลขที่คำขอคำขอ 0901003816 วันที่ยื่นจด 18 สิงหาคม 2552
4. มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล และพีระพงษ์ อุฑารสกุล “โครงข่ายก่อรูปลึกลับสำหรับสายอากาศแถบลำดับเชิงระนาบ” เลขที่คำขอ 0801004717 วันที่ยื่นจด 8 กันยายน 2552
5. รังสรรค์ ทองทา และ อำนวย ที่จันทัก “ระบบรายงานพิกัดตำแหน่งด้วยเสียงพูด” เลขที่คำขอ 0801005834 วันที่ยื่นจด 3 พฤศจิกายน 2551

#### สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี

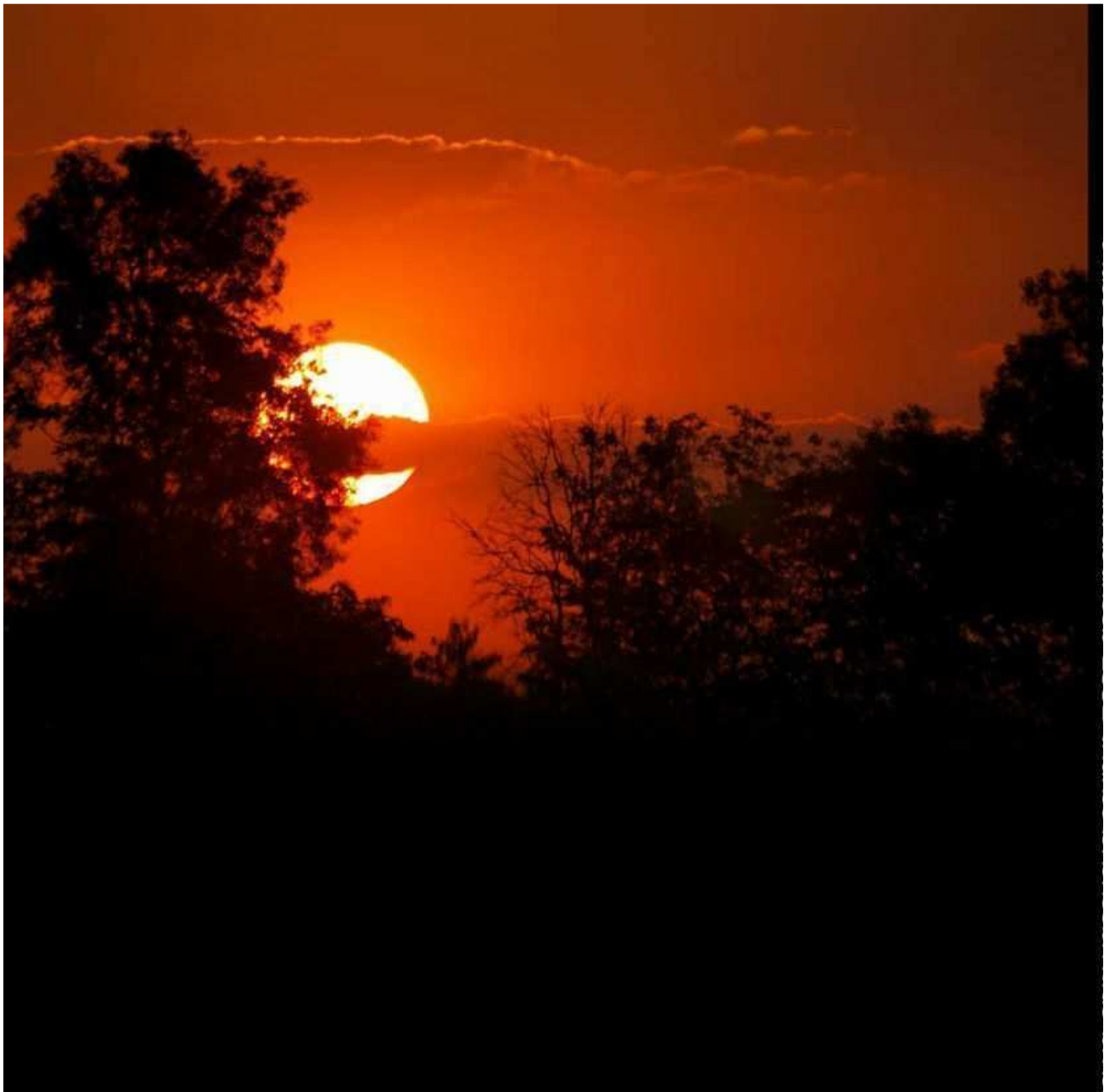
6. กิตติเทพ เฟื่องขจร “อุปกรณ์วัดค่าความแข็งของหินด้วยแรงกระแทกของค้อนธรณี” เลขที่คำขอ 0801005721 วันที่ยื่นจด 24 ตุลาคม 2551
7. กิตติเทพ เฟื่องขจร “อุปกรณ์สำหรับทดสอบความสามารถในการละลายของแท่งตัวอย่างเกลือหิน” เลขที่คำขอ 0901003803 วันที่ยื่นจด 13 สิงหาคม 2552
8. กิตติเทพ เฟื่องขจร “อุปกรณ์สำหรับทดสอบคุณสมบัติกำลังดึงของหินภายใต้แรงกด” เลขที่คำขอ 0901000691 วันที่ยื่นจด 10 กุมภาพันธ์ 2552

### \*อนุสิทธิบัตร

#### สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก

9. สุธรรม ศรีหล่มลัก และอ่อนละมี กมลอินทร์ “เนื้อดินปั้นเผาไฟต่ำที่เกิดการเคลือบในตัว” เลขที่คำขอ 0903000649 วันที่ยื่นจด 6 มิถุนายน 2552





**สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

111 ถนนมหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทร. 0-4422-4223-4, 0-4422-4229 โทร. 0-4422-4220

<http://eng.sut.ac.th>