



งานวิจัย บริการวิชาการและนวัตกรรม **2551** สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

- โครงการวิจัย
- หน่วยวิจัย
- ศูนย์โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก
- การเสนอผลงานทางวิชาการและงานตีพิมพ์
- การให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า
- สิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์
- อาจารย์และผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศและในประเทศที่มาเยือน
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

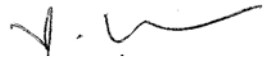
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนำ

การวิจัยและพัฒนาเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบที่สำคัญประการหนึ่งของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ เพราะนอกจากจะมีผลต่อการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนโดยตรงแล้ว ยังมีผลต่อการเจริญเติบโตและการพัฒนามหาวิทยาลัย ในปัจจุบันงานวิจัยของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มุ่งเน้นให้สำนักวิชาฯ เป็นผู้นำด้านการศึกษาวิจัยในสาขาวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนในสำนักวิชาฯ เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของคณาจารย์ ควบคู่ไปกับการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ สร้างแนวคิด สิ่งประดิษฐ์ คิดค้น และนวัตกรรม ที่เป็นประโยชน์แก่สังคม และก่อให้เกิดผลตอบแทนทางเศรษฐกิจทั้งโดยตรงและโดยอ้อม สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์มีนโยบายและมีความตั้งใจอย่างแน่วแน่ในการสนับสนุนและส่งเสริมงานวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและความก้าวหน้าทางวิชาการทั้งในด้านการสร้างองค์ความรู้ใหม่และความสามารถในการนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศและการพัฒนาสังคม

เอกสารสรุปงานวิจัย บริการวิชาการ และนวัตกรรมประจำปีงบประมาณ พ. ศ. 2551 ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อแสดงความก้าวหน้าและรายงานผลการดำเนินการในด้านต่างๆ ของสำนักวิชาฯ ในรอบปีงบประมาณ 2551 โดยการเสนอข้อมูลมุ่งเน้นให้สอดคล้องกับการประกันคุณภาพการวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้ที่เกี่ยวข้องจะนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาด้านการวิจัย ปรับปรุงและถ่ายทอดเทคโนโลยี และบริการวิชาการให้สูงยิ่งขึ้นต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร. สิทธิชัย แสงอาทิตย์)

หัวหน้าสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

มิถุนายน 2552

สารบัญ

หน้า

| | |
|---|----|
| 1. โครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนจากภายในและภายนอก | 1 |
| 2. หน่วยปฏิบัติการวิจัยพัฒนา และบริการวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์ | 26 |
| 3. ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก | 27 |
| 4. การเสนอผลงานและงานตีพิมพ์ | 29 |
| 5. การให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า | 74 |
| 6. การจดสิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ | 83 |
| 7. อาจารย์และผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศที่มาเยือน สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | 84 |

โครงการวิจัย

งานวิจัยและพัฒนาเป็นภารกิจหลักที่สำคัญภารกิจหนึ่งของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยมีเป้าหมายหลักในการพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและวิศวกรรม เพื่อเป็นฐานในการนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน พึ่งตนเองได้ สามารถแข่งขันได้กับต่างประเทศ และเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ในปีงบประมาณ 2551 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนาทั้งสิ้น 153 โครงการ รวมเป็นงบประมาณในการดำเนินการทั้งสิ้น 58,835,090 บาท (ห้าสิบบแปดล้านแปดแสนสามหมื่นห้าพันเก้าสิบบาทถ้วน) โดยแหล่งทุนอุดหนุนการวิจัยและพัฒนาคือ

1. จากงบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยฯ ได้แก่ จากกองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยเพื่อรับสิทธิบัตรหรือ ตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนาักวิจัยรุ่นใหม่ และทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,438,210 บาท (สองล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันสองร้อยสิบบาทถ้วน)

2. จากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน โดยแหล่งทุนภายนอกที่อยู่ในภาครัฐ เช่น จากสำนักงบประมาณที่ได้รับจัดสรรโดยผ่านคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และแหล่งทุนต่างๆ ดังปรากฏในตารางด้านล่างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 56,396,880 (ห้าสิบล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

โดยมีสรุปเปรียบเทียบจำนวนโครงการ และงบประมาณสนับสนุนที่ได้รับในปีงบประมาณ 2551 จากแหล่งทุนภายในและภายนอก ดังที่แสดงในตาราง

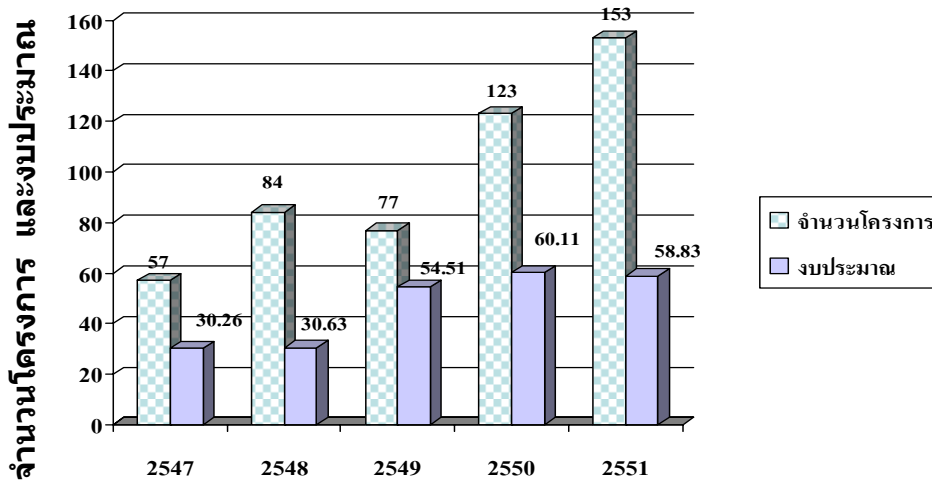
รายละเอียดของแหล่งทุน จำนวนโครงการ และงบประมาณสนับสนุนของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ในปีงบประมาณ 2551

| แหล่งทุน | จำนวนโครงการ | ร้อยละ | งบประมาณ | ร้อยละ |
|---|--------------|--------|--------------|--------|
| แหล่งทุนภายใน | | | | |
| กองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ | 3 | 1.96 | 680,060.00 | 1.16 |
| ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยหรือรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ | 3 | 1.96 | 597,000.00 | 1.01 |
| ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนาักวิจัยรุ่นใหม่ | 4 | 2.61 | 400,000.00 | 0.68 |
| ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 25 | 16.34 | 761,150.00 | 1.29 |
| แหล่งทุนภายนอกภาครัฐและเอกชน | | | | |
| สำนักงบประมาณ | 37 | 24.18 | 9,325,100.00 | 15.85 |
| สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) | 5 | 3.27 | 870,000.00 | 1.48 |
| สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (Windows I) | 1 | 0.65 | 300,000.00 | 0.51 |
| กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน แผนงานบริหารกลยุทธ์ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน | 1 | 0.65 | 3,200,000.00 | 5.44 |
| กรมทางหลวงชนบท | 1 | 0.65 | 4,500,000.00 | 7.65 |
| โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) มทส | 1 | 0.65 | 96,000.00 | 0.16 |

| แหล่งทุน | จำนวนโครงการ | ร้อยละ | งบประมาณ | ร้อยละ |
|--|--------------|--------|--------------|--------|
| แหล่งทุนภายนอกภาครัฐและเอกชน | | | | |
| กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ | 1 | 0.65 | 800,000.00 | 1.36 |
| การเคหะแห่งชาติ | 1 | 0.65 | 2,300,000.00 | 3.91 |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | 1 | 0.65 | 461,500.00 | 0.78 |
| การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กองทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี) | 2 | 1.31 | 527,000.00 | 0.90 |
| บริษัท เค.ที.เอ็ม สตรีท จำกัด และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | 1 | 0.65 | 256,380.00 | 0.44 |
| มูลนิธิโทร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย TTSP | 1 | 0.65 | 260,000.00 | 0.44 |
| ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ทุนสนับสนุนการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรม) | 2 | 1.31 | 2,030,000.00 | 3.45 |
| ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | 2 | 1.31 | 500,000.00 | 0.85 |
| ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา) | 8 | 5.23 | 2,946,220.00 | 5.01 |
| ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) โดยการสนับสนุนของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | 3 | 1.96 | 750,000.00 | 1.27 |
| ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านเทคโนโลยี บันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้ (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) โดยการสนับสนุนของ NECTEC | 4 | 2.61 | 817,500.00 | 1.39 |
| ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางการผลิตขั้นสูงในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) โดยการสนับสนุนของ NECTEC | 7 | 4.58 | 1,567,500.00 | 2.66 |
| สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย | 1 | 0.65 | 316,250.00 | 0.54 |
| สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (โครงการทุนวิจัยมหาดบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) และบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวงจำกัด (มหาชน) | 1 | 0.65 | 341,700.00 | 0.58 |
| สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาร่วมกับ กองทุนสนับสนุนการวิจัย(ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานของอาจารย์รุ่นใหม่) | 6 | 3.92 | 1,160,000.00 | 1.97 |
| สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทุนเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยของนักวิจัยรุ่นกลาง) | 1 | 0.65 | 170,700.00 | 0.29 |
| สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และบริษัท จีไอฟอร์ม จำกัด | 1 | 0.65 | 822,390.00 | 1.40 |

| แหล่งทุน | จำนวนโครงการ | ร้อยละ | งบประมาณ | ร้อยละ |
|---|--------------|--------|----------------------|--------|
| แหล่งทุนภายนอกภาครัฐและเอกชน | | | | |
| สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (IPUS) | 2 | 1.31 | 160,000.00 | 0.27 |
| สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนวิจัยมหาดบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้โครงการเชื่อมโยงภาคการผลิตกับงานวิจัย) | 2 | 1.31 | 600,000.00 | 1.02 |
| สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศไทย-จีน) ประจำปี 2550 | 1 | 0.65 | 550,000.00 | 0.93 |
| สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา | 1 | 0.65 | 400,000.00 | 0.68 |
| สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทุนการศึกษาหลังปริญญาเอก) | 1 | 0.65 | 420,000.00 | 0.71 |
| สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา, กระทรวงศึกษาธิการ (ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกภายในประเทศ) | 1 | 0.65 | 365,000.00 | 0.62 |
| สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | 5 | 3.27 | 3,957,600.00 | 6.73 |
| สำนักงานทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง | 2 | 1.31 | 4,500,000.00 | 7.65 |
| สำนักงานทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง | 1 | 0.65 | 2,500,000.00 | 4.25 |
| สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร | 3 | 1.96 | 4,891,000.00 | 8.31 |
| สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน) | 3 | 1.96 | 211,000.00 | 0.36 |
| สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (แผนพลังงานทดแทน) | 1 | 0.65 | 80,000.00 | 0.14 |
| สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 1 | 0.65 | 249,990.00 | 0.42 |
| สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (โครงการสนับสนุนทุนวิจัยใหม่ วท. ประจำปี 2550) | 1 | 0.65 | 250,000.00 | 0.42 |
| Global Road Safety Partnership | 1 | 0.65 | 460,000.00 | 0.78 |
| บริษัท DURA-STRESS Inc. | 1 | 0.65 | 1,303,550.00 | 2.22 |
| บริษัท PTT --Chemical จำกัด | 1 | 0.65 | 570,900.00 | 0.97 |
| บริษัท SCG-Chemical จำกัด | 1 | 0.65 | 609,600.00 | 1.04 |
| รวมทั้งสิ้น | 153 | | 58,835,090.00 | |

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนโครงการและงบประมาณทั้งหมดที่ได้รับในปีตั้งแต่ปีงบประมาณ 2547 ถึงปีงบประมาณ 2551 ดังที่แสดงในกราฟ พบว่างบประมาณสนับสนุนการวิจัยเพิ่มขึ้น 7.93 % จากปีงบประมาณ 2549 และลดลงร้อยละ 2.13 % จากปีงบประมาณ 2550 และจำนวนโครงการวิจัยเพิ่มขึ้นร้อยละ 98.70 และ 24.39 จากปีงบประมาณ 2549 และปีงบประมาณ 2550 ดังตารางด้านล่าง



ในปีงบประมาณ 2551 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาโดยมีค่าดัชนีชี้วัดต่างๆ ที่ใช้ในการประกันคุณภาพการวิจัย ของมหาวิทยาลัย ดังต่อไปนี้

1. สัดส่วนจำนวนโครงการวิจัยเทียบเท่ากับจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริงเท่ากับ 1 : 1.27
2. สัดส่วนจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายนอกต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่าน เท่ากับ 466,089.92 บาท
3. สัดส่วนจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายในต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่าน เท่ากับ 20,150.50 บาท
4. สัดส่วนงบประมาณสนับสนุนการวิจัยต่อจำนวนคณาจารย์ที่ปฏิบัติงานจริง ต่ออาจารย์ 1 ท่าน 486,240.41 บาท
5. สัดส่วนของเงินสนับสนุนงานวิจัยภายในต่อเงินสนับสนุนงานวิจัยภายนอกเท่ากับ 4.14 : 95.86
6. สัดส่วนของงานวิจัยพื้นฐานต่องานวิจัยประยุกต์เท่ากับ 9 : 99
7. สัดส่วนของงานวิจัยและพัฒนาต่องานวิจัยพัฒนาทดลองเท่ากับ 26 : 19

ตารางข้างล่างแสดงรายละเอียดของผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ ชื่อโครงการ แหล่งทุน งบประมาณ และระยะเวลาในการดำเนินการของงานวิจัยของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ในปีงบประมาณ 2551

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|------------------------------|--------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร | | | | | |
| 1 | ผศ.ดร.วีรัชย์ ออาจหาญ | โครงการศึกษาแนวทางบริหารจัดการเชื้อเพลิงชีวมวลเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน (ระดับชุมชน) | กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน แผนงานบริหารกลยุทธ์ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน | 2550 - 2551 | 3,200,000 |
| 2 | ผศ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน | การพัฒนากระบวนการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเข้มข้นที่ไม่ผสมแอลกอฮอล์ | โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) มทส | 2551 | 96,000 |
| 3 | ผศ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน | การออกแบบเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ขนาดเล็ก | บริษัท เค.ที.เอ็ม สตรีล จำกัด และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | 2551 | 256,380 |
| 4 | อ.ชาญชัย โรจนสโรช | โครงการวิจัยเครื่องขุดมันสำปะหลังแบบติดรถไถเดินตาม | สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 2551 | 249,990 |
| 5 | ผศ.ดร.วีรัชย์ ออาจหาญ | การศึกษาการกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อผลิตพลังงาน โดยใช้เทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน : กรณีศึกษาจากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรมฟอกย้อม | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง | | | | | |
| 6 | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี | การสำรวจ ออกแบบ ปรับปรุงจุด/บริเวณเสี่ยงอันตราย เพื่อยกระดับความปลอดภัยถนนในความรับผิดชอบของกรมทางหลวงชนบท (ระยะที่ 3) | กรมทางหลวงชนบท | 2551 | 4,500,000 |
| 7 | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี | Research on motorcycle rider's behavioral change resulted from the yellow helmet project to celebrate King RAMA IX 80th anniversary | Global Road Safety Partnership | 2551 | 460,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|------------------------------|-----------------------------|--|---|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง | | | | | |
| 8 | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตยมัลลี | การจัดทำแผนและผังแม่บทโครงการที่อยู่อาศัยในเมืองใหม่อุตสาหกรรม | การเคหะแห่งชาติ | 2551 | 2,300,000 |
| 9 | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตยมัลลี | การติดตามประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตรการตรวจสอบความปลอดภัยทางถนน รุ่นปีงบประมาณ 2549 และ 2550 และหลักสูตรการพัฒนาผู้ตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนอาวุโส รุ่นปีงบประมาณ 2549 | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร | 2551 | 440,000 |
| 10 | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตยมัลลี | การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดให้มีบริการสาธารณะสำหรับผู้ใช้ทางหลวงพิเศษ | สำนักงานทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง | 2551 | 3,300,000 |
| 11 | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตยมัลลี | ประยุกต์ใช้เครื่องหมายบนพื้นทางเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยบนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9 | สำนักงานทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง | 2551 | 1,200,000 |
| 12 | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตยมัลลี | การออกแบบรายละเอียดงานก่อสร้างของสำนักงานทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง | สำนักงานทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง | 2551-2552 | 2,500,000 |
| 13 | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตยมัลลี | การศึกษาประยุกต์ใช้ตัวแบบหน่วยสืบสวนอุบัติเหตุจากการขนส่งและจราจรเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ (พื้นที่ศึกษา : ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง) | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร | 2551-2552 | 2,000,000 |
| 14 | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตยมัลลี | การศึกษาสำรวจข้อมูลด้านการขนส่งและจราจรเพื่อจัดทำแผนแม่บทในเมืองภูมิภาคจังหวัดสิงห์บุรี | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร | 2551-2552 | 2,451,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|------------------------------------|-------------------------------|---|--|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง | | | | | |
| 15 | ผศ.ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี | Ant Colony Optimization กับ การนำไปประยุกต์ในกระบวนการนำส่งสินค้าแบบคววน | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 16 | ผศ.ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี | การศึกษาปัจจัยของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ที่มีผลต่อการฝ่าฝืนกฎจราจร | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 17 | ผศ.ดร. สมประสงค์ สัตยมัลลี | การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์วิเคราะห์เส้นทางของรถพยาบาลในการเข้าไปช่วยเหลือผู้ประสบอุบัติเหตุ | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 29,650 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | | | | | |
| 18 | รศ.ดร.กิตติศักดิ์ เกิดประสพ | การค้นพบโดยประมาณของรูปแบบที่ปรากฏบ่อยในข้อมูลสตรีม | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทุนเพิ่มขีดความสามารถด้านการวิจัยของนักวิจัยรุ่นกลาง) | 2550 - 2552 | 170,700 |
| 19 | ผศ.ดร.คชา ชาญศิลป์ | ซอฟต์แวร์ภาพเคลื่อนไหวสื่อหลายมิติในการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นหลักสำหรับรายวิชา โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี | กองทุนวัฒนธรรมและสิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ | 2551 | 220,000 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี | | | | | |
| 20 | Assoc. Prof. Dr. Adrian Flood | โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์ เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปี 2549 (การตกผลึกของกรดอะมิโนหลายรูปแบบ) | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา, กระทรวงศึกษาธิการ (ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก ภายในประเทศ) | 2549 - 2552 | 365,000 |
| 21 | รศ.ดร.ชัยยศ ตั้งสติย์กุลชัย | โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์ เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปี 2550 | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทุนการศึกษาระดับปริญญาเอก) | 2551-2552 | 420,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|------------------------------------|-------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี | | | | | |
| 22 | อ.ดร.พนารัตน์ โทมณี | การศึกษาของค้ประกอบ ณ สมดุลของสารผสมระหว่าง น้ำมันหล่อเย็น NETO-410 กับ ตัวทำละลายไฮโดรคาร์บอน ออกเทน โนเนนและเดเคน | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | 2551-2552 | 250,000 |
| 23 | อ.ดร.ธีระสุด สุขกำเนิด | การผสมของเมธานอลและน้ำมันพืชในเครื่องผสมอยู่นิ่ง วิศวกรรมในการใช้เครื่องผสมแบบสถิตสำหรับการผลิตน้ำมันไปโอดีเซลในเครื่องปฏิกรณ์เคมีแบบท่อ | สำนักงบประมาณ | 2551-2551 | 271,000 |
| 24 | Assoc. Prof. Dr. Adrian Flood | การศึกษาเกี่ยวกับประสิทธิผลของการตกผลึกอะมิโนแอซิดบริสุทธิ์ | สำนักงบประมาณ | 2551-2553 | 280,000 |
| 25 | ผศ.ดร.รัตนวรรณ เกียรติโกมล | การเตรียมเยื่อแผ่นสังเคราะห์ เซลลูโลสอะซิเตดที่ผสมแร่ดินมอนต์มอริลโลไนต์และการประยุกต์ใช้ในกระบวนการแยกสาร | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 26 | ผศ.ดร.รัตนวรรณ เกียรติโกมล | การกำจัดกรดอิมิกโดยแร่ดินมอนต์มอริลโลไนต์ในระบบฟลูอิดไคซ์เบดของเหลว | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | | | | | |
| 27 | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ | Development of automated transfer tool inspection machine | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านการผลิตขั้นสูงในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ ไดรฟ์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) โดยการสนับสนุนของ NECTEC | 2550 - 2551 | 250,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|------------------------------------|-----------------------------------|---|---|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | | | | | |
| 28 | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนาญประศาสน์ | Development of flex screws installation machine | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านการ ผลิตชิ้นสูงในอุตสาหกรรม ฮาร์ดดิสก์ ไครฟ์ (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) โดยการสนับสนุนของ NECTEC | 2550 - 2551 | 250,000 |
| 29 | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนาญประศาสน์ | Development of HSA/VCM automatic removal machine | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านการ ผลิตชิ้นสูงในอุตสาหกรรม ฮาร์ดดิสก์ ไครฟ์ (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) โดยการสนับสนุนของ NECTEC | 2550 - 2551 | 250,000 |
| 30 | อ.ดร.สมศักดิ์ สิวดำรงพงศ์ | Improvement of UDI water cleaning process in HDD manufacturing by parameter optimization | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้าน ส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไครฟ์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) โดย การสนับสนุนของ NECTEC | 2550 - 2551 | 250,000 |
| 31 | อ.ดร.สมศักดิ์ สิวดำรงพงศ์ | Automatic card screw fastening machine | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านการ ผลิตชิ้นสูงในอุตสาหกรรม ฮาร์ดดิสก์ ไครฟ์ (มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) โดยการสนับสนุนของ NECTEC | 2550 - 2551 | 67,500 |
| 32 | อ.ดร.กิริติ สุตลักษณ์ | Improvement of hot gas reflow process for joining HDD components | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะด้าน ส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) โดย การสนับสนุนของ NECTEC | 2551-2552 | 250,000 |
| 33 | อ.ดร.สมศักดิ์ สิวดำรงพงศ์ | Real time monitoring of machine performance | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้าน เทคโนโลยี บันทึกข้อมูลและ การประยุกต์ใช้ (สถาบัน เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง) โดยการ สนับสนุนของ NECTEC | 2550 - 2551 | 67,500 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|------------------------------------|-----------------------------------|---|---|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | | | | | |
| 34 | ผศ.ดร.จิระพล ศรีเสริฐผล | การปรับปรุงตัวควบคุมอุณหภูมิกระบวนการเตาอบแบบหลอดอินฟราเรด | ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | 2551-2552 | 250,000 |
| 35 | รศ.ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์ | Automated visual inspection for HDD QC process | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านการผลิตขั้นสูงในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ ไดรฟ์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) โดยการสนับสนุนของ NECTEC | 2551-2552 | 250,000 |
| 36 | อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ | Develop new gram load calibrator for gram load tester calibration measurement | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านการผลิตขั้นสูงในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ ไดรฟ์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) โดยการสนับสนุนของ NECTEC | 2551-2552 | 250,000 |
| 37 | รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบูรณ์ | ผลกระทบการปักข้าวเปลือกต่ออัตราการอบแห้งของเครื่องอบแห้งข้าวเปลือกแบบข้าวหล่นอิสระ | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 38 | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ | การออกแบบและสร้างเครื่องต้นแบบ กรีดยางพาราแบบใช้มอเตอร์ไฟฟ้า | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 39 | รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบูรณ์ | (1) เครื่องอบแห้งเอนกประสงค์แบบกระโจมแคด (2) เครื่องอบแห้งข้าวเปลือก แบบกระบะแคด (3) เครื่องยนต์เม็ดพ่นปุ๋ยน้ำและสารเคมี | กองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ | 2551 | 214,060 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก | | | | | |
| 40 | Assit Prof. Dr. Shigeiki Morimoto | การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและสภาวะการหลอมของโพโตนิคกลาส ที่มี TeO ₂ และ Bi ₂ O ₃ เป็นส่วนผสม | ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ (ศซ) | 2550 - 2551 | 319,960 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|----------------------------------|--|---|---|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก | | | | | |
| 41 | ผศ.ดร. ศิริรัตน์ ทัพสูงเนิน รัตนจันทร์ | การวิจัยและพัฒนาส่วนผสมและเคลือบอุณหภูมิค่าสำหรับอุตสาหกรรมสโตนแวร์ | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ทุนสนับสนุนการวิจัยพัฒนา และวิศวกรรม) | 2551 | 1,687,000 |
| 42 | ผศ.ดร.สุธรรม ศรีหล่มสัก | การศึกษา PTCR BaTiO ₃ โดยใช้ X-ray absorption spectroscopy | ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ | 2551 | 460,000 |
| 43 | รศ.ดร. สุทิน คูหาเรืองรอง | การพัฒนาส่วนประกอบของเซลล์เชื้อเพลิงออกไซด์ของแข็ง โดยเน้นเฉพาะในส่วนที่เป็นวัสดุของอิเล็กโทรดและอิเล็กโทรไลต์ | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (ทุนสนับสนุนการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรม) | 2551 | 343,000 |
| 44 | รศ.ดร.สุทิน คูหาเรืองรอง | ผลของสภาวะออกซิเดชันของ S m ต่อการนำไฟฟ้าของสารเซลล์เชื้อเพลิงชนิด ceria | ศูนย์ปฏิบัติการเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ | 2549-2551 | 428,260 |
| 45 | ผศ.ดร.สุเกษม กังวานตระกูล | การขึ้นรูปวัสดุเชิงประกอบอะลูมินา-อะลูมิเนียมแบบอัดขึ้น | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 46 | ผศ.ดร. สุเกษม กังวานตระกูล | ผลของเซอร์โคเนียที่มีต่อสมบัติเชิงกลของวัสดุเชิงประกอบอะลูมินา-โครเมียม | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | | | | | |
| 47 | ผศ.ดร.ชุตินา พรหมมาก | การออกแบบเครือข่ายท้องถิ่นไร้สายที่มีประสิทธิภาพเพื่อคุณภาพการให้บริการที่เหมาะสมที่สุดโดยใช้วิธีการแบบหลายวัตถุประสงค์ | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่) | 2550-2551 | 180,000 |
| 48 | ผศ.ดร.พีระพงษ์ อุทธารสกุล | การพัฒนาอุปกรณ์ส่งมัลติมีเดียบนเครือข่ายท้องถิ่นด้วยเทคนิคการปรับอัตราส่งข้อมูลตามแบนวิธของช่องสัญญาณ | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (Windows I) | 2551 | 300,000 |
| 49 | ผศ.ดร.พีระพงษ์ อุทธารสกุล | ระบบเตือนการลัดลอบตัดสายไฟฟ้า | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย | 2551 | 95,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|----------------------------------|------------------------------|--|--|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | | | | | |
| 50 | ผศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล | ระบบกระจายเสียงบนเครือข่ายท้องถิ่น | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย | 2551 | 85,000 |
| 51 | ผศ.ดร.พีระพงษ์ อุฑารสกุล | ระบบทดสอบโมโมแบบปรับตัวในเวลาจริง | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) | 2551 – 2552 | 180,000 |
| 52 | ผศ.ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล | การพัฒนาระบบสายอากาศเก่งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในเครือข่ายจีพีอาร์เอส | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนวิจัยมหัพชาต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้โครงการเชื่อมโยงภาคการผลิตกับงานวิจัย) | 2551 | 300,000 |
| 53 | ผศ.ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล | การพัฒนาสายอากาศแบบสวิทช์ล้าเคลื่อนต้นตุนสำหรับเครือข่ายท้องถิ่นไร้สาย | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (ทุนวิจัยมหัพชาต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายใต้โครงการเชื่อมโยงภาคการผลิตกับงานวิจัย) | 2551 | 300,000 |
| 54 | ผศ.ดร.มนต์ทิพย์ภา อุฑารสกุล | ระบบต้นแบบของสายอากาศเก่งที่ทำงานในแบนกว้างโดยใช้ค่าน้ำหนักค่าจริง | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โครงการพัฒนาศักยภาพในการทำวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่) | 2551 | 360,000 |
| 55 | ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์ | การทำลายน้ำสัญญาณเสียงดิจิตอลแบบทันทันโดยใช้การแปลงมัลติเวฟเล็ด | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานของอาจารย์รุ่นใหม่) | 2550 - 2551 | 82,000 |
| 56 | อ.ดร.ปิยาภรณ์ กระจงนอก | สายอากาศแถวลำดับสะท้อนแบบจัดล้าเคลื่อนสำหรับพื้นที่ครอบคลุมซับซ้อน | สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | 2551 | 198,000 |
| 57 | อ.ดร.สมศักดิ์ วานิชอนันต์ชัย | โครงการวิจัยการสร้างแบบจำลองและวิเคราะห์ระบบอาณัติสัญญาณรถไฟโดยใช้ Coloured Petri Nets | สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | 2551 | 249,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|----------------------------------|------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | | | | | |
| 58 | ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภาก | โครงการการวัดช่องสัญญาณแบบไร้สายโดยที่เครื่องส่งติดตั้งบนพื้นถนนเพื่อการควบคุมการจราจรแบบอัจฉริยะ | สำนักงานประมาณ | 2551 | 293,000 |
| 59 | ผศ.ดร.ชุติมา พรหมมาก | การจัดสมดุลโหลดแบบพลวัตสำหรับเครือข่ายท้องถิ่นแบบไร้สายเพื่อปรับปรุงสิ่งแวดล้อมการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ | สำนักงานประมาณ | 2551 | 182,000 |
| 60 | ผศ.ร.อ.ดร.ประโยชน์ คำสวัสดิ์ | การพัฒนาเทคนิคการทำภาพพิมพ์ลายน้ำดิจิทัลโดยใช้ข้อมูลชีวมาตร | ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยหรือรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ | 2551 | 200,000 |
| 61 | ผศ.ดร.รังสรรค์ วงศ์สรรค์ | สายอากาศร่องแบบโพลาริซเซชันวงกลมบนเซกเตอร์โพรงทรงกระบอก | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 62 | ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภาก | การออกแบบสายอากาศและวงจรอาร์เอฟส่วนหน้าสำหรับระบบสื่อสารไร้สายอัลตราไวด์แบนด์ | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 63 | ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม | การค้นข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพในโครงข่ายตัวตรวจรู้ไร้สายที่มีข้อมูลที่สังเกตได้บางส่วน | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 23,500 |
| 64 | ผศ.ดร.พีระพงษ์ อุซารสกุล | อุปกรณ์ตรวจจับผู้บุกรุกอัตโนมัติผ่านเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ | กองทุนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์สมเด็จพระเทพฯ | 2551 | 246,000 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ | | | | | |
| 65 | ผศ.ดร.อุทัย มีคำ | การศึกษาเกี่ยวกับการวิการปรับเปลี่ยนโพลีแลคติกแอซิด (PLA) เทคนิคของขบวนการ Compounding | บริษัท PTT --Chemical จำกัด | 2551 | 570,900 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|----------------------------------|-------------------------------|--|--|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ | | | | | |
| 66 | ผศ.ดร.อุทัย มีคำ | การเตรียมพอลิผสมระหว่างพอลิแลคติกแอซิดกับแป้งเทอร์โมพลาสติกสำหรับการขึ้นรูปแบบเป่าฟิล์ม | บริษัท SCG-Chemical จำกัด | 2551 | 609,600 |
| 67 | ผศ.ดร. นิธินาถ สุกกาญจน์ | โครงการเตรียมไฮดรอกซีอะลาไทด์จากกระดูกสัตว์และการนำไปใช้ในพอลิแลคติกคอมโพสิต | สำนักงานงบประมาณ | 2551-2552 | 358,500 |
| 68 | ผศ.ดร. วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์ | โครงการศึกษาการใช้เส้นไหมแบบต่อเนื่องสำหรับเสริมแรงวัสดุเชิงประกอบอีพอกซี | สำนักงานงบประมาณ | 2551-2552 | 212,500 |
| 69 | ผศ.ดร. กษมา จารุกิจจร | โครงการการเสริมแรงพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิเอทีลีนเทอร์พทาเลทและพอลิเอทีลีนความหนาแน่นสูงที่ผ่านการใช้งานแล้วเพื่อใช้ในงานก่อสร้าง | สำนักงานงบประมาณ | 2551 | 220,000 |
| 70 | ผศ.ดร. ยูภาพร รัตกุลพิวัฒน์ | การศึกษาการใช้ยางธรรมชาติช่วยปรับปรุงความทนทานต่อแรงกระแทกของพอลิเมอร์คอมโพสิตจากปอแก้ว | สำนักงานงบประมาณ | 2550-2551 | 294,000 |
| 71 | ผศ.ดร. จันทิมา ดีประเสริฐกุล | การศึกษาสมบัติทางความร้อน สมบัติเชิงกลและสัณฐานวิทยาของพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแบคติกแอซิดกับยางธรรมชาติ | สำนักงานงบประมาณ | 2551-2552 | 291,000 |
| 72 | ผศ.ดร. วิมลลักษณ์ สุตะพันธ์ | การเตรียมพอลิเมอร์คอมโพสิตจากเปลือกไข่ไก่ | สำนักงานงบประมาณ | 2550-2552 | 345,500 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 73 | ผศ.ดร. ธนัชชัย กุลวรรานิชพงษ์ | การออกแบบบัลลาสต์โพสิทีฟทริกสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ | สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน) | 2551 | 74,000 |
| 74 | ผศ.ดร. ธนัชชัย กุลวรรานิชพงษ์ | การวิเคราะห์การต่อลงดินในระบบสายจ่าย 22 kV ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยใช้การประมวลผลภาพถ่ายดาวเทียม | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กองทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี) | 2551-2552 | 270,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|--------------------------|-----------------------------|--|---|-------------------|-----------------|
| สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 75 | ผศ.ดร.อนันต์ อุ่นศิริไธย์ | HDD Failure Analysis Software | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านเทคโนโลยี บันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้ (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) โดยการสนับสนุนของ NECTEC | 2551-2552 | 250,000 |
| 76 | ผศ.ดร.อนันต์ อุ่นศิริไธย์ | การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดระดับชั้นแปงในเครื่องสตัดแปงมัน | สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (IPUS) | 2551 | 80,000 |
| 77 | ผศ.ดร.อนันต์ อุ่นศิริไธย์ | ระบบควบคุมลำดับการทำงานเครื่องสตัดแปงมันโดยใช้ PLC | สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (IPUS) | 2551 | 80,000 |
| 78 | ผศ.ดร.อนันต์ อุ่นศิริไธย์ | การพัฒนาแบบจำลองสมรรถนะการจ่ายโหลดของกังหันขนาดเล็กและเซลล์เชื้อเพลิงเบื้องต้น | สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (แผนพลังงานทดแทน) | 2551 | 80,000 |
| 79 | ผศ.ดร.อนันต์ อุ่นศิริไธย์ | การศึกษาการจัดการการผลิตโรงไฟฟ้าชีวมวลแก๊สซิฟิเออร์ | สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน) | 2551 | 67,000 |
| 80 | ผศ.ดร.อนันต์ อุ่นศิริไธย์ | แผนการควบคุมเสถียรภาพของระบบส่งจ่ายโรงไฟฟ้าแบบกระจาย | สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (แผนเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน) | 2551 | 70,000 |
| 81 | ผศ.ดร.อนันต์ อุ่นศิริไธย์ | การระบุเอกลักษณ์พารามิเตอร์ของการเขียนแบบกระโดด | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านเทคโนโลยี บันทึกข้อมูลและการประยุกต์ใช้ (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) โดยการสนับสนุนของ NECTEC | 2550 - 2551 | 250,000 |
| 82 | อ.ดร.นิมิต ชมนาวัง | การพัฒนามอเตอร์จุลภาคแบบไฟฟ้าสถิต | ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ (ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา) | 2550 - 2551 | 280,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|--------------------------|-----------------------------|---|--|-------------------|-----------------|
| สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 83 | อ.ดร.นิมิต ชมนาวัง | การพัฒนาตัวตรวจวัดความดันชนิดเก็บประจุด้วยเทคโนโลยีระบบกลไฟฟ้าจุลภาค | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานของอาจารย์รุ่นใหม่) | 2550 - 2551 | 180,000 |
| 84 | อ.ดร.นิมิต ชมนาวัง | การพัฒนาระบบแสดงผลอักษรเบรลล์แบบนิวเมติกด้วยเทคโนโลยีโครงสร้างจุลภาคสัดส่วนสูง | ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ (ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา) | 2550-2552 | 541,000 |
| 85 | อ.ดร.นิมิต ชมนาวัง | เซอร์กิตเบรกเกอร์จุลภาคสัดส่วนสูงสร้างโดยกระบวนการลิโธกราฟีด้วยรังสีเอ็กซ์ | ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ (ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา) | 2551 - 2553 | 241,000 |
| 86 | อ.ดร.นิมิต ชมนาวัง | การพัฒนาปอดเทียมโดยเทคนิคลิโธกราฟีด้วยรังสีเอ็กซ์ | ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา) | 2551-2553 | 338,000 |
| 87 | อ.ดร.นิมิต ชมนาวัง | การพัฒนาเทคนิคลิโธกราฟีโดยตรงด้วยรังสีเอ็กซ์สำหรับวัสดุพอลิเมอร์ไวแสง SU-8/คาร์บอนเพื่อผลิตโครงสร้างจุลภาคนำไฟฟ้า | ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา) | 2551-2553 | 338,000 |
| 88 | ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ | การสร้างชุดค้นแบบเพื่อป้องกันผลของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าจากสายส่งไฟฟ้าแรงสูงที่พาดผ่านสายจำหน่ายไฟฟ้า 22, 33 kV ในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่ | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กองทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี) | 2551 | 257,000 |
| 89 | ผศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว | การตรวจสอบข้อบกพร่องด้วยภาพแบบอัตโนมัติ | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านการผลิตขั้นสูงในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี) โดยการสนับสนุนของ NECTEC | 2551-2552 | 250,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|--------------------------|-----------------------------|--|---|-------------------|-----------------|
| สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 90 | ผศ.ดร. อาทิตย์ ศรีแก้ว | การบูรณะสถานะแวดล้อม 3 มิติด้วยตัวตรวจรู้แบบเลนส์-กระจกและการไหลเชิงแสง | สำนักงานประมาณ | 2551 | 150,000 |
| 91 | ผศ.ดร. อาทิตย์ ศรีแก้ว | การบูรณะสถานะแวดล้อม 3 มิติด้วยแผนที่บ่งบอกความลึกและการไหลเชิงแสง | สำนักงานประมาณ | 2551 | 148,000 |
| 92 | ผศ.ดร. อาทิตย์ ศรีแก้ว | เทคนิคการตรวจจับใบหน้าคนด้วยโครงข่าย ART แบบดัดแปลง | สำนักงานประมาณ | 2551 | 148,000 |
| 93 | รศ.ดร. กิตติ อรรถกิจมงคล | การบีบอัดสัญญาณภาพและการสร้างสัญญาณลายน้ำโดยใช้การแปลงมัลติเวฟเล็ท | สำนักงานประมาณ | 2551 | 155,000 |
| 94 | ผศ.ดร. ธนัชชัย กุลวรรณิพงษ์ | การศึกษาโซลิตสเตรนเจอร์สำหรับระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้า 22 กิโลโวลต์ | สำนักงานประมาณ | 2551 | 162,000 |
| 95 | ผศ.ดร. ธนัชชัย กุลวรรณิพงษ์ | โครงการการพัฒนาตัวจำกัดกระแสผิดปกติของโซลิตสเตรนเจอร์สำหรับระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้า 22 กิโลโวลต์ | สำนักงานประมาณ | 2551 | 269,500 |
| 96 | ผศ.ดร. ธนัชชัย กุลวรรณิพงษ์ | เทคนิคการถ่ายโอนโหลดทั่วไปสำหรับการวิเคราะห์ระบบไฟฟ้ากำลัง | สำนักงานประมาณ | 2551 | 153,000 |
| 97 | ผศ.ดร. ธนัชชัย กุลวรรณิพงษ์ | การศึกษาพฤติกรรมของ D-STATCOM ภายใต้สภาวะการทำงานผิดปกติในระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้า 22 กิโลโวลต์ | สำนักงานประมาณ | 2551 | 173,500 |
| 98 | ศ.น.ท.ดร. สราวุฒิสุจิตจร | เทคโนโลยีการจับมอเตอร์เหนี่ยวนำ 1 เฟส หลายตัวต่อขนานด้วยอินเวอร์เตอร์ชุดเดียว | สำนักงานประมาณ | 2550 - 2551 | 201,000 |
| 99 | ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ | การวิเคราะห์ลักษณะการจลนศาสตร์ของสายเคเบิลที่ส่งผลต่อค่าสนามไฟฟ้าที่กระจายตัวรอบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงด้วยวิธีไฟไนท์อีลิเมนต์ | ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตงานวิจัยหรือรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ | 2551 | 200,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|--------------------------|--------------------------------|--|--|-------------------|-----------------|
| สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 100 | ผศ.ดร.เผด็จ เผ่าละออ | การจำลองผลกระทบของอุณหภูมิที่เกิดจากปรากฏการณ์โคโรนาในสายส่งไฟฟ้าแรงสูงด้วยวิธีไฟไนท์เอลิเมนต์ | ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ | 2551 | 100,000 |
| 101 | ผศ.ดร. ธนัชชัย กุลวรรวานิชพงษ์ | โครงการระเบียบวิธีการคำนวณแบบที่ละจุดที่ถูกปรับปรุงสำหรับการคำนวณแสงสว่างภายในโดยพิจารณาการสะท้อนแสงของพื้นผิว | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 102 | ผศ.ดร.อนันท์ อุ่นศิริไฉย | การขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำเฟสเดียว โดยใช้การควบคุมแบบเวกเตอร์ไร้ตัวตรวจจับความเร็ว | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 103 | ศ.น.ท.ดร. สราวุฒิสุจิตจร | การพัฒนาแหล่งจ่ายกำลังดิซีสำหรับสกรีนกริดของหลอดเทโทรด RS2058CJ ระบบคลื่นวิทยุของเครื่องกำเนิดแสงสยาม | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 104 | ศ.น.ท.ดร. สราวุฒิสุจิตจร | วงจรรอกกำลังไฮบริดเพื่อลดทอนอาร์โมนิกในระบบขับเคลื่อนมอเตอร์เหนี่ยวนำเฟสเดียว | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| สาขาวิศวกรรมโยธา | | | | | |
| 105 | ผศ.ดร.ฉัตรชัย โชติษฐายกุล | โครงการการทำนาย Probable Maximum Food (PMF) โดยใช้เงื่อนไขภูมิพลเป็นต้นแบบ | การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย | 2550 - 2552 | 461,500 |
| 106 | รศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข | โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย ประจำปี 2549 | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา | 2549 - 2553 | 400,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|-----------------------------|-----------------------------|---|--|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา | | | | | |
| 107 | รศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข | การศึกษาลักษณะโครงสร้างจุดภาคและกำลังอัดของดินเหนียวซีเมนต์เถ้าลอย | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาร่วมกับ กองทุนสนับสนุนการวิจัย(ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานของอาจารย์รุ่นใหม่) | 2550 - 2551 | 180,000 |
| 108 | รศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข | การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยประจำปี พ.ศ. 2549 | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) | 2551 - 2552 | 260,000 |
| 109 | รศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข | การพัฒนาแบบจำลองดินซีเมนต์ | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) | 2551 - 2552 | 250,000 |
| 110 | รศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข | เสริมเหล็กแบกทานสำหรับกำแพงกันดินเสริมกำลัง | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยร่วมกับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และบริษัท จีไอฟอรัม จำกัด | 2551 - 2552 | 822,390 |
| 111 | รศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข | เหล็กเสริมแบกทานสำหรับกำแพงกันดินเสริมกำลัง | มูลนิธิโทร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย TTSF | 2551 | 260,000 |
| 112 | ผศ.ศาสน์ สุขประเสริฐ | จัดทำแบบ Detail Design | บริษัท DURA-STRESS Inc. | 2551 | 1,303,550 |
| 113 | รศ.ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข | การศึกษาศักยภาพในการพัฒนาพลังงานขนาดเล็กเพื่อการพัฒนาไฟฟ้าในพื้นที่ลุ่มน้ำมูล [เป็นโครงการย่อยที่ 1 ในชุดโครงการการศึกษาศักยภาพและพัฒนาพลังงานขนาดเล็กเพื่อการผลิตไฟฟ้าในพื้นที่ลุ่มน้ำมูล (รศ.ดร.หนึ่ง เตียอำรงเป็นหัวหน้าชุดโครงการ งบฯ รวม 6,000,000)] | สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ | 2551 | 1,582,800 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|--|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา | | | | | |
| 114 | ผศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ | การทดสอบการทะลุทะลวงแบบมาตรฐานในดินไม่อิ่มตัวด้วยน้ำ | สำนักงานประมาณ | 2551-2552 | 267,000 |
| 115 | ผศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ | การบดอัดดินแบบ Proctor โดยใช้แบบบดอัดที่เล็กกว่า | สำนักงานประมาณ | 2551 | 163,500 |
| 116 | รศ.ดร. สุขสันต์ ห่อพิบูลสุข | แบบจำลองกายภาพขนาดย่อส่วนสำหรับศึกษาพฤติกรรมชั้นดินรองรับคันทางที่ปรับปรุงคุณภาพด้วยซีเมนต์ | สำนักงานประมาณ | 2551 | 330,000 |
| 117 | ผศ. ศาสตราจารย์ สุขประเสริฐ | การศึกษาจัดทำแผนพัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวพิมายเชิงอนุรักษ์อย่างยั่งยืน | สำนักงานประมาณ | 2551 | 345,500 |
| 118 | ผศ. ศาสตราจารย์ สุขประเสริฐ | การศึกษาเพื่อการออกแบบระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานเพื่อความเป็นอยู่ยั่งยืนและปลอดภัยในชุมชน | สำนักงานประมาณ | 2551 | 377,000 |
| 119 | ผศ. ศาสตราจารย์ สุขประเสริฐ | การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งสถานีขนส่งสินค้าทางบก จังหวัดนครราชสีมา | สำนักงานประมาณ | 2551 | 253,500 |
| 120 | รศ.ดร. สุขสันต์ ห่อพิบูลสุข | โครงการการพัฒนาแบบจำลองดินสำหรับดินเหนียวพันธะเชื่อมประสาน | สำนักงานประมาณ | 2550-2551 | 303,000 |
| 121 | รศ.ดร. สุขสันต์ ห่อพิบูลสุข | ลักษณะทางวิศวกรรมของดินเหนียวโคราชบดอัดผสมและไม่ผสมซีเมนต์และเถ้าลอย | สำนักงานประมาณ | 2550-2551 | 156,000 |
| 122 | รศ.ดร. สิทธิชัย แสงอาทิตย์ | สมบัติทางกลของโพลีเอสเตอร์โพลีเมอร์คอนกรีตภายใต้แรงอัดและแรงดึง | สำนักงานประมาณ | 2551-2552 | 357,500 |
| 123 | รศ.ดร. สิทธิชัย แสงอาทิตย์ | การเสริมกำลังอัดเสาคอนกรีตเสริมเหล็กหน้าตัดสี่เหลี่ยมจัตุรัสโดยการโอบรัดด้วยปลอกเหล็ก | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|--|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา | | | | | |
| 124 | รศ.ดร. สิทธิชัย แสงอาทิตย์ | การเสริมกำลังอัดเสา คอนกรีตเสริมเหล็กหน้าตัด กลมโดยการโอบรัดด้วย ปลอกเหล็ก | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 125 | ผศ.ดร. อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ | อิทธิพลของขนาดแบบบดอัด และปริมาณกรวดต่อผลผล การบดอัดดินใน ห้องปฏิบัติการ | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ | | | | | |
| 126 | อ. ดร. รัตน์ บริสุทธิ์คุณ | การศึกษาความเป็นไปได้ใน การใช้กระบวนการเชื่อม TIG ในการเชื่อมโลหะต่างชนิด ระหว่างเหล็กกล้าแผ่นกับ อลูมิเนียมผสมแผ่น (Feasibility study of using TIG welding in dissimilar metals joining between steel sheet and aluminium alloy sheet) | สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัยร่วมกับสำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา (ทุนพัฒนาศักยภาพของอาจารย์ รุ่นใหม่) | 2551-2552 | 178,000 |
| 127 | อ.ดร.ฐาปณีย์ อุดมผล | การประยุกต์ใช้เครื่องกำจัดก๊าซ ไฮโดรเจนเคลื่อนที่ผสมการ ใช้ฟลักซ์ เพื่อปรับปรุงคุณภาพ น้ำโลหะในกระบวนการหล่อ โลหะอลูมิเนียมผสม A356 | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (โครงการสนับสนุนทุนวิจัย ใหม่ วท. ประจำปี 2550) | 2551 | 250,000 |
| 128 | อ.ดร.รัตน์ บริสุทธิ์กุล | การศึกษาและพัฒนาวิธีการ ควบคุมการหล่อเหล็กกราฟไฟต์ ตัวหนอนสำหรับชิ้นส่วนยาน ยนต์ และเครื่องจักรกลในอนาคต | สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ | 2551 | 726,000 |
| 129 | อ.ดร.อุษณีย์ กิตกำจร | การพัฒนากระบวนการผลิต ชิ้นส่วนสำหรับอุตสาหกรรม การเกษตร | สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่ง ประเทศไทย | 2551 | 316,250 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|------------------------------------|-----------------------------|---|---|-------------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ | | | | | |
| 130 | อ.ดร.อุษณีย์ กิตกำจร | Studying of Micro-Contamination in Hard Disk Drive | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านส่วนประกอบฮาร์ดดิสก์ไครฟ์ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น) โดยการสนับสนุนของศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ | 2551-2552 | 250,000 |
| 131 | อ.ดร.อุษณีย์ กิตกำจร | Characteristic of thin stainless steel treated by laser-materials processing | ศูนย์วิจัยร่วมเฉพาะทางด้านเทคโนโลยี บันทึกรหัสข้อมูลและการประยุกต์ใช้ (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง) โดยการสนับสนุนของ NECTEC | 2551-2552 | 250,000 |
| 132 | อ.ดร.ฐาปณีย์ อุดมผล | การผลิตเครื่องมือกำจัดก๊าซไฮโดรเจนเคลื่อนที่สำหรับกระบวนการหล่อโลหะอลูมิเนียมผสม | สำนักงานงบประมาณ | 2551 | 178,000 |
| 133 | อ.ดร.อุษณีย์ กิตกำจร | การปรับปรุงกระบวนการอบชุบเหล็กหล่อเหนียวอสเทมเปอร์โดยอาศัยหลักการแยกตัวของคาร์บอน | ทุนเพื่อส่งเสริมการผลิตผลงานวิจัยหรือรับสิทธิบัตรหรือตีพิมพ์ผลงานในวารสารนานาชาติ | 2551 | 197,000 |
| 134 | อ.ดร.รัตน บิริสุทธิกุล | การศึกษาหาสภาวะที่เหมาะสมในการเชื่อมเหล็กกล้าไร้สนิมแผ่นบางโดยวิธีการเชื่อมทั้งสแตนอินเนอร์ทีก๊าซ | ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ | 2551 | 100,000 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | | | | | |
| 135 | ผศ. ดร. สูดจิต กระจูจิต | การพัฒนาแบบจำลองเชิงสถิติเพื่อทำนายอัตราการระบายมลพิษอากาศจากโรงงานผลิตปูนซีเมนต์โดยใช้ข้อมูลองค์ประกอบวัตถุดิบและกระบวนการผลิต | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (โครงการทุนวิจัย มหาบัณฑิต สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) และบริษัทปูนซีเมนต์นครหลวงจำกัด (มหาชน) | 2551 (ต.ค. 50-มี.ค. 52) | 341,700 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|------------------------------------|-----------------------------|--|--|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | | | | | |
| 136 | อ.ดร. จักรเพชร ยศพล | โครงการการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของการผลิตน้ำตาลจากอ้อยโดยหลักการประเมินวงจรชีวิต | สำนักงานประมาณ | 2551 | 218,100 |
| 137 | ผศ.ดร. จรียา ยี่มรัตนบวร | การนำหินดินดานมาใช้ประโยชน์เป็นตัวดูดซับในการกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัส | สำนักงานประมาณ | 2551 | 99,500 |
| 138 | ผศ.ดร. บุญชัย วิจิตรเสถียร | Investigation of Downflow hanging Sponge (DHS) System Using Bacterial and Fungal Cultures as a Post Treatment for UASB Effluent of Tapioca Starch Wastewater | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 50,000 |
| 139 | ผศ.ดร. สุกจิต คุรุจิต | การพัฒนาตัวชี้วัดเพื่อประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชนในจังหวัดนครราชสีมา | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม | | | | | |
| 140 | อ. ดร. พงษ์ชัย จิตตะมัย | การประเมินผลกระทบและพัฒนาให้ชุมชนมีส่วนร่วมต่อโครงการพัฒนารูปแบบไฟฟ้าพลังน้ำลุ่มน้ำมูล [เป็นโครงการย่อยที่ 3 ในชุดโครงการการศึกษาศักยภาพและพัฒนาพลังน้ำขนาดเล็กเพื่อการผลิตไฟฟ้าในพื้นที่ลุ่มน้ำมูล (รศ.ดร. หนึ่ง เตียอํารงเป็นหัวหน้าชุดโครงการ งบฯ รวม 6,000,000)] | สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | 2551 | 1,201,800 |
| 141 | ผศ.ดร. พรศิริ จงกล | การวิเคราะห์การทำงานตัดผลประจุโดยใช้หลักการยศาสตร์ | สำนักงานประมาณ | 2550-2551 | 211,000 |
| 142 | ผศ.ดร. พรศิริ จงกล | ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อค่าภาระงานของกล้ามเนื้อหลังในขณะปฏิบัติงานยก | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|------------------------------|-----------------------------|--|--|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี | | | | | |
| 143 | อ.ดร.จงพันธ์ จงลักษณ์ | การวิจัยเปรียบเทียบโครงสร้างธรณีวิทยาแปรสัณฐานและวิวัฒนาการของสภาพธรณีวิทยาบริเวณแนวคดโค้งเลข-เพชรบูรณ์ และแนวเทือกเขาเจ็ซซิ่ง-โมเจียง (ยูนาน) (ปีที่ 1) | สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (โครงการความร่วมมือทางวิชาการกับต่างประเทศไทย-จีน) ประจำปี 2550 | 2551 | 550,000 |
| 144 | อ.ดร.จงพันธ์ จงลักษณ์ | การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาแหล่งปิโตรเลียมขนาดเล็กในบริเวณแห่งสิริกิติ์และใกล้เคียง | กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ | 2551 | 800,000 |
| 145 | รศ. เกียรติกร ไตรสาร | การประเมินศักยภาพและความเสี่ยงปิโตรเลียมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ | สำนักงานประมาณ | 2551 | 310,000 |
| 146 | รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร | การประดิษฐ์เครื่องทดสอบหินในสามแกนจริง | สำนักงานประมาณ | 2551-2552 | 407,500 |
| 147 | รศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร | การพัฒนาคอมพิวเตอร์โปรแกรมเพื่อใช้คำนวณขนาดรูปร่าง และความลึกของโพรงเกลือโดยใช้ข้อมูลการทรุดตัวบนผิวดิน | สำนักงานประมาณ | 2551-2552 | 322,500 |
| 148 | รศ.ดร.กิตติเทพ เพ็องขจร | การทดสอบความซึมผ่านของรอยแตกในหินภายใต้ความดันล้อมรอบ | สำนักงานประมาณ | 2551-2552 | 340,000 |
| 149 | รศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร | โครงการการศึกษาเสถียรภาพเชิงกลศาสตร์ของมวลหินบนความลาดชันและรอบอุโมงค์ภายใต้คลื่นสั่นสะเทือนแผ่นดินไหวและคุณลักษณะของรอยแตกโดยใช้แบบจำลองเชิงกายภาพ | สำนักงานประมาณ | 2550-2551 | 378,000 |

โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้รับผิดชอบ/หัวหน้าโครงการ | ชื่อโครงการวิจัย | แหล่งทุน | ระยะเวลาดำเนินงาน | งบประมาณปี 2551 |
|------------------------------|------------------------------|---|--|-------------------|-----------------|
| สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี | | | | | |
| 150 | อ. เชษฐา ชุมกระโทก | การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำโคลนในการนำพาตัวอย่างเศษหินออกจากหลุมเจาะ | ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ | 2551 | 100,000 |
| 151 | อ.ดร.ปรัชญา เทพนรงค์ | ผลกระทบจากรูปร่างที่ไม่เป็นทรงเรขาคณิตของตัวอย่างหินในการทดสอบจุดกดแบบปรับเปลี่ยน | ทุนเพื่อสนับสนุนการสร้างและพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ | 2551 | 100,000 |
| 152 | รศ.ดร. กิตติเทพ เฟื่องขจร | การจำลองการพังทลายของมวลหินโดยใช้แบบจำลองทางกายภาพ | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 30,000 |
| 153 | รศ.ดร. กิตติเทพ เฟื่องขจร | การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อคาดคะเนลักษณะของโพรงละลายบนชั้นเกลือหิน | ทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา | 2551 | 28,000 |

หน่วยปฏิบัติการวิจัยพัฒนา และบริการวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์

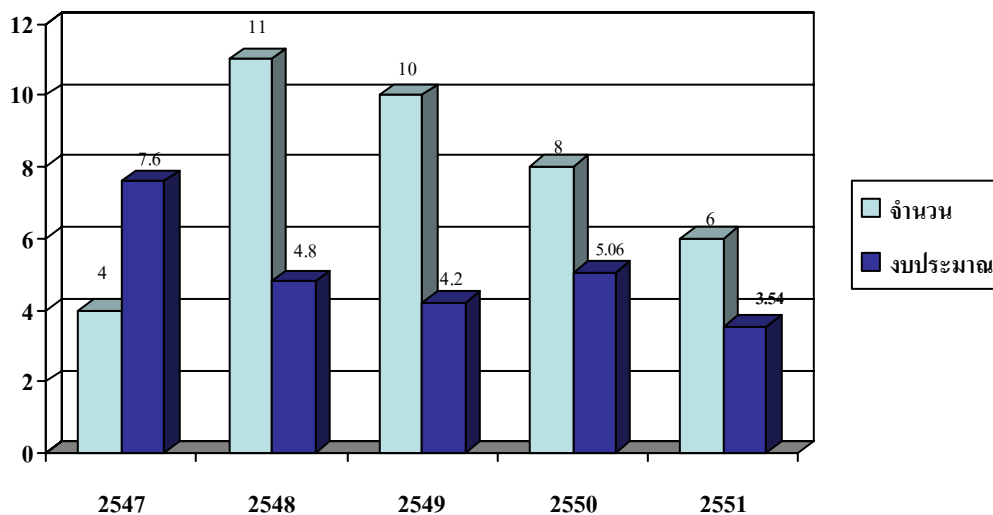
ในปีงบประมาณ 2551 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณดำเนินการหน่วยปฏิบัติการและศูนย์วิจัย ปรับปรุงและถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการ เพื่อสนองตอบต่อภารกิจงานวิจัยและพัฒนา งานปรับปรุงและถ่ายทอดเทคโนโลยี และงานบริการวิชาการในระดับชุมชนและท้องถิ่น ระดับชาติ และระดับนานาชาติ ที่คณาจารย์มีความสนใจและมีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษ โดยดำเนินการในรูปแบบ multidisciplinary interdisciplinary และ transdisciplinary ซึ่งประกอบด้วยหน่วยวิจัยทั้งสิ้น 17 หน่วย ดังนี้คือ

| ลำดับ | ชื่อหน่วย | ชื่อหัวหน้าหน่วย | งบประมาณ 2551 |
|----------------------------|---|--------------------------------|---------------------|
| 1 | หน่วยวิจัยวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม | ผศ.ดร.วีรชัย อาจหาญ | 744,220.00 |
| 2 | กลุ่มวิจัยการขนส่ง | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี | 377,100.00 |
| 3 | หน่วยปฏิบัติการวิจัย พัฒนา และบริการวิชาการด้านวิศวกรรมข้อมูลและการค้นหาความรู้ | รศ.ดร. กิตติศักดิ์ เกิดประสพ | 100,000.00 |
| 4 | หน่วยวิจัยและพัฒนาโปรแกรมโอเพนซอร์ส | ผศ. สมพันธ์ ชาญศิลป์ | 282,600.00 |
| 5 | ศูนย์เพิ่มศักยภาพการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ | รศ.ร.อ.ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์ | 901,600.00 |
| 6 | หน่วยวิจัยเทคโนโลยีการผลิตฮาร์ดดิสก์ | รศ.ร.อ.ดร. กนต์ธร ชำนิประศาสน์ | 901,600.00 |
| 7 | หน่วยวิจัยเทคโนโลยีขั้นสูงด้านโทรคมนาคม | ผศ.ดร. รังสรรค์ ทองทา | 150,000.00 |
| 8 | หน่วยปฏิบัติการวิจัย พัฒนา และบริการวิชาการด้านวิศวกรรมวัสดุ | ผศ.ดร. ยูพาพร รักสกุลพิวัฒน์ | 504,000.00 |
| 9 | หน่วยวิจัยหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อการใช้งานจริง | ผศ.ดร.อาทิตย์ ศรีแก้ว | 336,000.00 |
| 10 | หน่วยวิจัยด้านวิศวกรรมโยธา | ผศ. ศาสน์ สุขประเสริฐ | 404,640.00 |
| 11 | หน่วยวิจัยเพื่อเทคโนโลยีการก่อสร้าง | รศ.ดร. สุขสันต์ หอพิบูลสุข | 615,400.00 |
| 12 | หน่วยวิจัยและที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสุนารี | อ.ดร. ฉัตรเพชร ยศพล | 248,000.00 |
| 13 | หน่วยวิจัยกลศาสตร์ธรณี | รศ.ดร. กิตติเทพ เพ็องขจร | 70,000.00 |
| 14 | หน่วยวิจัยพลังงานทางเลือกและพลังงานยั่งยืน | ผศ.ดร. อนันท์ อุ่นศิริไทย์ | 85,000.00 |
| 15 | หน่วยปฏิบัติการวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมและอัตโนมัติ | ศ.น.ท.ดร. สรวุฒิ สุจิตจร | 574,000.00 |
| 16 | หน่วยวิจัยคุณภาพกำลังไฟฟ้า | อ.ดร. กองพล อารีรักษ์ | 333,738.00 |
| 17 | หน่วยวิจัยระบบไฟฟ้ากำลัง | ผศ.ดร. ธนัชชัย กุลลาวานิชพงษ์ | 289,667.00 |
| รวมงบประมาณทั้งสิ้น | | | 6,917,565.00 |

ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก

ในปีงบประมาณ 2551 สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับการสนับสนุน โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษกทั้งสิ้น 6 ทุน รวมเป็นเงินงบประมาณสนับสนุนทั้งสิ้น 3,543,666 บาท (สามล้านห้าแสนสี่หมื่นสามพันหกร้อยหกสิบกบาทถ้วน)

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนทุนและงบประมาณที่ได้รับดังกล่าวกับจำนวนทุนและงบประมาณที่ได้รับในปีงบประมาณ 2551 ดังที่แสดงในรูป พบว่างบประมาณสนับสนุนทุนวิจัยได้รับลดลงร้อยละ 15.71 และ 30.04 จากปีงบประมาณ 2549 และ 2550 จำนวนโครงการวิจัยลดลง ร้อยละ 40 และ 25 จากปีงบประมาณ 2549 และปีงบประมาณ 2550



โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนบัณฑิตศึกษา ปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (สกว.) ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | หัวข้อวิทยานิพนธ์/ โครงการวิจัย | นักศึกษาผู้รับ ทุน | อาจารย์ที่ปรึกษา/ อาจารย์ผู้ได้รับทุน | สาขาวิชา | งบประมาณ | คปอ.รุ่นที่/ ปี |
|-------|---|-----------------------------|--|-----------------------|-----------|--------------------|
| 1 | Modeling Breakage in Industrial Crystallizers | นายธีรวัฒน์ เหมือนศรีชัย | Assoc. Prof. Dr. Adrian Flood | วิศวกรรมเคมี | 1,283,000 | 7/2547 |
| 2 | Crystallization of Mixed Surfactant Solutions | นายอรรถพล มณีแดง | Assoc. Prof. Dr. Adrian Flood | วิศวกรรมเคมี | 1,283,000 | 6/2546 |
| 3 | Separation of Protein in Bulk Crystallization | นายสมชาย มาสูงเนิน | Assoc. Prof. Dr. Adrian Flood | วิศวกรรมเคมี | 218,000 | 10/2550 |
| 4 | วัสดุแก้วพรุนจากเถ้าลอย ลิกไนต์ | นายจตุพร นัมเจริญ | รศ.ดร.ชัยยศ ตั้งสถิตย์กุลชัย | วิศวกรรมเคมี | 242,000 | 7/2547 |
| 5 | การวิจัยเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพกังหันลม | นายวิโรจน์ แบบพิมาย | รศ.ดร.ทวิช จิตรสมบูรณ์ | วิศวกรรม เครื่องกล | 299,666 | 10/2550 |

โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนบัณฑิตศึกษา ปรึญญาเอกกัญจนภิเษก (สกว.) ประจำปีงบประมาณ 2551

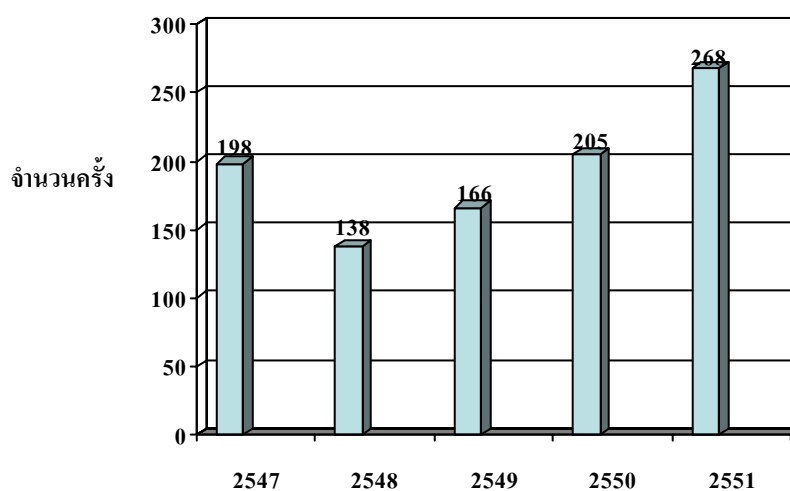
| ลำดับ | หัวข้อวิทยานิพนธ์/ โครงการวิจัย | นักศึกษาผู้รับ ทุน | อาจารย์ที่ปรึกษา/ อาจารย์ผู้ได้รับทุน | สาขาวิชา | งบประมาณ | คปอ.รุ่นที่/ ปี |
|-------|---|-----------------------|--|---------------|-----------|--------------------|
| 6 | การศึกษาเปรียบเทียบการ เปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเล อันดามันและอ่าวไทย (Comparative Study of Coastal Change of the Andaman Sea and the Golf of Thailand Coasts) | นางสาวนำพร วัฒนธร | อ.ดร.จงพันธ์ จงลักษณ์ณี | เทคโนโลยีธรณี | 218,000 | 8/2548 |
| | | | | รวมทั้งสิ้น | 3,543,666 | |

การเสนอผลงานทางวิชาการและงานตีพิมพ์

ในปีงบประมาณ 2551 คณาจารย์สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ที่ปฏิบัติงานมีจำนวนทั้งสิ้น 121 คน ได้เสนอผลงานทางวิชาการและงานตีพิมพ์ทั้งสิ้น 268 เรื่อง ซึ่งคิดเป็นผลงานการเผยแพร่เฉลี่ยเท่ากับ 2.21 เรื่องต่ออาจารย์ 1 ท่าน โดยจำแนกเป็น

1. การตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับชาติ 18 ครั้ง
2. การตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ 56 ครั้ง
3. การเสนอผลงานทางวิชาการแก่ที่ประชุมวิชาการระดับชาติ 77 ครั้ง
4. การเสนอผลงานทางวิชาการแก่ที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 107 ครั้ง
5. การเผยแพร่ทางสื่ออื่นๆ 10 ครั้ง

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนของผลงานทางวิชาการและงานตีพิมพ์ในปีงบประมาณ 2551 กับจำนวนผลงานทางวิชาการและงานตีพิมพ์ในปีงบประมาณ 2549 และ ปีงบประมาณ 2550 ปรากฏว่าเพิ่มขึ้นร้อยละ 61.45 และ 30.73



ข้อมูล จากสถานวิจัย สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ณ วันที่ 30 กันยายน 2551

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------|---|--|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร | | | | | |
| 1 | Arjharn, W., Liplap, P., Junyusen, P., Takigawa, T., and Koike, M. | The Study on a Small-Scale Biomass Gasification Power Plant for a Rural Electricity Production in Thailand | In The 43 rd Annual Meeting of Japanese Society of Farm Work Research สถานที่ : Japanese Society of Farm Work Research Japan. วันที่ 16/05/2551 ถึงวันที่ 17/05/2551 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 2 | Neamsungnoen, P. and Lertsiriyothin, W. | Thermodynamics Approach for Correcting Moisture Sorption Isotherm Needed for Shelf life Determination | In The 5 th International Packaging Congress and Exhibition. Chamber of Chemical Engineers (CCE); a Member of the Union of Chamber of Turkish Engineers and Architects (UCTEA). สถานที่ : IZMIR, Turkey วันที่ 22/11/2550 ถึงวันที่ 24/11/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 3 | Neamsungnoen, P. and Lertsiriyothin, W. | Thermodynamic Approach for Describing Moisture Sorption Isotherm of Dry Pet Food | In International conference on Engineering, Applied Sciences, and Technology, Research Center for Communications and Information Technology King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand สถานที่ : Bangkok, Thailand วันที่ 21/11/2550 ถึงวันที่ 23/01/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 4 | Lertsiriyothin, W. | Effect of Produce Respiration Models Used in the MAP-DESIGN Software on the Shelf life Simulation | In The 16 th IAPRI World Conference on Packaging , The International Association of Packaging Research Institutes (IAPRI), Department of Packaging Technology สถานที่ : Bangkok วันที่ 08/06/2551 ถึงวันที่ 12/06/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 5 | Junyusen, P., Arjharn, W., Liplap, P., Takigawa, T. and Koike, M. | Utilization of a Biogas Combined Heat and Power System for Warming Piglets in Farrowing House | In The 43 rd Annual Meeting of Japanese Society of Farm Work Research สถานที่ : Japanese Society of Farm Work Research, Japan วันที่ 16/05/2551 ถึงวันที่ 17/05/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|------------------------------|--|---|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร | | | | | |
| 6 | Liplap, P., Arjharn, W., Junyusen, P., Takigawa, T. and Koike, M. | A Study on Shearing Characteristics of Biomass Fuel | In the 43 rd Annual Meeting of Japaness Society of Farm Work Research สถานี่ : Japaness Society of Farm Work Research วันที่ 16/05/2551 ถึงวันที่ 17/05/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 7 | สามารถ บุญอาจ และ กนต์ธร ชานีประศาสน์ | การประเมินสมรรถนะเครื่องกลั่นเอทานอลโดยใช้ความร้อนจากเครื่องยนต์ | การประชุมราชชมงคลอีสานวิชาการครั้งที่ 1 สถานี่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วันที่ 09/01/2551 ถึงวันที่ 11/01/2551 หน้า | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 8 | ทิพย์สุภินทร์ หินชุย และวีรัชย์ อางหาญ | การศึกษามลพิษและของเสียจากโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็กสำหรับชุมชน | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 สถานี่ : โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิ้ง เชียงใหม่ โดยคณะวิศวกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย วันที่ 31/01/2551 ถึงวันที่ 01/02/2551 หน้า 188-189 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 9 | สาวิตรี คำหอม และ วีรัชย์ อางหาญ | การศึกษาลักษณะการสมบัติของเชื้อเพลิงชีวมวลต่อค่าความร้อน | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 สถานี่ : โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิ้ง เชียงใหม่ โดยคณะวิศวกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยวันที่ 31/01/2551 ถึงวันที่ 01/02/2551 หน้า 192-193 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 10 | สุภัทร หนูเยี่ยม เวียง อากรชี และ วีรัชย์ อางหาญ | การศึกษาลักษณะการอบแห้งของเชื้อเพลิงชีวมวลโดยเครื่องอบแห้งแบบโรตารี | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 สถานี่ : โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิ้ง เชียงใหม่ โดยคณะวิศวกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย วันที่ 31/01/2551 ถึงวันที่ 01/02/2551 หน้า 182-183 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร | | | | | |
| 11 | ณัฐพงษ์ ประภาการ พรรษา ลิบลับ และ วีรชัย ออจหาญ | การศึกษาคุณสมบัติกำลัง เดือนของเชื้อเพลิงชีวมวล | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรม เกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 สถานที่ : โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิ้ง เชียงใหม่ โดย คณะวิศวกรรมเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยวันที่ 31/01/2551 ถึงวันที่ 01/02/2551 หน้า 184-185 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 12 | นิวัฒน์ คงกะพี้ กฤษกร รับสมบัติ และ วีรชัย ออจหาญ | การทดสอบประสิทธิภาพ โรงไฟฟ้าชีวมวลขนาดเล็ก สำหรับชุมชน | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรม เกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 สถานที่ : โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิ้ง เชียงใหม่ โดย คณะวิศวกรรมเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยวันที่ 31/01/2551 ถึงวันที่ 01/02/2551 หน้า 186-187 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 13 | วีรชัย ออจหาญ ชิงชัย วิริยะบัญชา และ สมิต บุญเสริมสุข | การศึกษาศักยภาพการปลูก ไม้โตเร็วสำหรับใช้ผลิต ไฟฟ้าในชุมชนสำหรับ ประเทศไทย | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรม เกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 สถานที่ : โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิ้ง เชียงใหม่ โดย คณะวิศวกรรมเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับ สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยวันที่ 31/01/2551 ถึงวันที่ 01/02/2551 หน้า 190-191 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 14 | สาวิตรี คำหอม และ วีรชัย ออจหาญ | การศึกษาผลกระทบของ สมบัติของเชื้อเพลิงชีวมวล ต่อความร้อน | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรม เกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 สถานที่ : โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิ้ง เชียงใหม่ โดย คณะวิศวกรรมเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสมาคม วิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยวันที่ 31/01/2551 ถึงวันที่ 01/02/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 15 | Kongkaphee, N., Rubsombut, K. and Arjharn, W. | Performance Testing of a Small Scale Biomass Power Plant for Rural Communities | In Proceeding of the 9th Annual Conference of Thailand Society of Agricultural Engineering สถานที่ : Maejo University, Chiang Mai วันที่ 31/01/2551 ถึงวันที่ 01/02/2551 หน้า | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|------------------------------|---|---|--|--------------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร | | | | | |
| 16 | วีระศักดิ์ เลิศศิริโยธิน | ความไวของแบบสมการการหายใจของพืชผลที่มีในซอฟต์แวร์ MAP-DESIGN ต่อการทำนายอายุการเก็บรักษาบรอกคอลลีในบรรจุภัณฑ์ปรับแต่งบรรยากาศ | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 สถานที่ : โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิ้ง เชียงใหม่ โดยคณะวิศวกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย วันที่ 31/01/2551 ถึงวันที่ 01/02/2551 หน้า 162-163 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 17 | พญศักดิ์ จุลยุเสนา และวีรัชย์ อางหาญ | ระบบกกลูกสุกรในโรงเรือนคลอดโดยใช้ความร้อนเหลือทิ้งจากเครื่องยนต์แก๊สชีวภาพ | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 สถานที่ : โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิ้ง เชียงใหม่ โดยคณะวิศวกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย วันที่ 31/01/2551 ถึงวันที่ 01/02/2551 หน้า 176-177 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 18 | เทวรัตน์ ทิพย์วิมล และสมยศ เชิญอักษร | ความชื้นสมดุลและจลศาสตร์การอบแห้งของไพล | การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 สถานที่ : โรงแรมอิมพีเรียล แม่ปิ้ง เชียงใหม่ โดยคณะวิศวกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย วันที่ 31/01/2551 ถึงวันที่ 01/02/2551 หน้า 86-87 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 19 | เทวรัตน์ ทิพย์วิมล และสมยศ เชิญอักษร | การอบแห้งไพลด้วยเครื่องอบแห้งระบบปั๊มความร้อนร่วมกับไมโครเวฟ: การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ | การประชุมสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 สถานที่ : โรงแรมเจริญธานี ขอนแก่น วันที่ 14/08/2551 ถึงวันที่ 15/08/2551 หน้า 20 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 20 | วีรัชย์ อางหาญ | สิ่งประดิษฐ์ประเภทอุปกรณ์เครื่องมือ การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ (Hardware) ชุดจัดการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ | หน่วยงานที่ให้รางวัล : สถาบันฯ กองทุนสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีฯ มทส. รายละเอียดรางวัล ชุดจัดการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ | รางวัล | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|------------------------------|---|--|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง | | | | | |
| 21 | Boyles, A., Karoonsoontawong, A., Fajardo, D., and Waller, S. T. | A Two-Phase Model of Ramp Closure for Incident Management | Journal of the Transportation Research Board 2047 ปีที่/ No.: ฉบับที่/Vol. : เดือน : - ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 83-90 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 22 | Karoonsoontawong, A., and Waller, S. T. | Integrated Network Capacity Expansion and Traffic Signal Optimization Problem: Robust bi-level Dynamic Formulation. | Networks and Spatial Economics, Article in Press (Published online: 6 September 2008) ปีที่/No.: ฉบับ ที่/Vol. : เดือน : กันยายน ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 1-26 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 23 | Boyles, S., Karoonsoontawong, A., Fajardo, D., and Waller, S.T. | Dynamic Ramp Closure Strategy for Incident Management. | In The 87 th Transportation Research Board Meeting CD-ROM สถานที่ : Washington, D.C., USA. วันที่ 13/01/2551 ถึงวันที่ 17/01/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 24 | Karoonsoontawong, A., Ukkusuri, S. V., Waller, S. T. and Kockelman, K. M. | Simulation-Based Heuristic Approach for Dynamic Marginal Cost Pricing | In The 87 th Transportation Research Board Meeting CD-ROM (DVD- ROM 26p.) สถานที่ : Washington D.C., USA. วันที่ 13/01/2551 ถึงวันที่ 17/01/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 25 | ศิวกิจ เสรีรัตน์สกุลและ สมประสงค์ สัตย์มัลลี | การพัฒนาระบบควบคุม การจราจรที่เหมาะสม กรณีศึกษาจังหวัด นครราชสีมา | การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 4 บทบาทของการขนส่งในการ ฝ่าวิกฤตพลังงานและสิ่งแวดล้อม สถานที่ : โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 23/11/2550 ถึง วันที่ - หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 26 | ณัฐธิดา นิลจินดา สุทธิพงษ์ มีโย สมประสงค์ สัตย์มัลลี และ ธีรยุทธ ลิมานนท์ | มาตรการควบคุมการใช้ ยานพาหนะในพื้นที่พิเศษ กรณีศึกษาเกาะช้าง จังหวัดตราด | การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 4 สถานที่ : ภาควิชาวิศวกรรม โยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 23/11/2550 ถึงวันที่ 24/11/2550 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|------------------------------------|--|--|---|--------------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง | | | | | |
| 27 | โกวิท รัมย์สุริยะชัย และ สมประสงค์ สัตยมัลลี | การประเมินเส้นทาง อันตรายเพื่อใช้ในการ จัดลำดับความสำคัญ กรณีศึกษาจังหวัด นครราชสีมา | การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 4 "บทบาทของการขนส่งในการ ฝ่าวิกฤตพลังงานและสิ่งแวดล้อม" สถานที่ : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ฉบับที่ 4 เล่มที่ 1 วันที่ 23/11/2550 ถึง วันที่ 24/11/2550 หน้า 45 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 28 | อภิชัย ศรีอินทร์ สมประสงค์ สัตยมัลลี และ ธีรยุทธ ลิมานนท์ | การประเมินประสิทธิผล อุปกรณ์ควบคุมการจราจร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างบน ทางหลวง (An Effectiveness Evaluation of Traffic Control Devices in Highway Work Zone) | การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติ ครั้งที่ 13 สถานที่ : โรงแรม จอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 16/05/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 29 | ปฎิวัติ ฤทธิเดช สมประสงค์ สัตยมัลลี ธีรยุทธ ลิมานนท์ และ รัฐพล ภูบุบผาพันธ์ | แบบจำลองทำนาย อุบัติเหตุและจัดลำดับการ ปรับปรุงถนนบนถนน สองช่องจราจรในเขต นอกเมืองกรณีศึกษา จังหวัดนครราชสีมา | การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา แห่งชาติ ครั้งที่ 13 จัดโดยมหาวิทยาลัย ศรีปทุม สถานที่ : โรงแรมจอมเทียน ปาล์ม บีช พัทยา วันที่ 14/05/2551 ถึง วันที่ 16/05/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | | | | | |
| 30 | Kerdprasop, K. and Kerdprasop, N | Approximate Frequent Pattern Discovery Over Data Stream | In International Journal of Computer Science and Engineering (IJCSE) ปี ที่/No.: 1 ฉบับที่/Vol. : 2 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 28-32 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 31 | Kerdprasop, K. and Kerdprasop, N. | On Pattern-Based Programming Towards the Discovery of Frequent Patterns | In International Journal of Computer Science ปีที่/No.: 1 ฉบับที่/Vol. : 2 เดือน : - ปี หน้า : 268-273 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------------|--|--|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | | | | | |
| 32 | Kerdprasop, N., Muenrat, N. and Kerdprasop, K. | Decision Rule Induction in a Learning Content management System | In International Journal of Computer, Information, and Systems Science, and Engineering (IJCISSE) ปีที่/No.: 2 ฉบับที่/ Vol. : 2 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 77-81 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 33 | Kerdprasop, K. and Kerdprasop, N. | Knowledge Mining in Web-Based Learning Environments | In International Journal of Social Sciences (IJSS) ปีที่/No.: 30 ฉบับที่/Vol. : 2 เดือน : - ปี หน้า : 80-84 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 34 | Chansilp, S. | SUT Instant Server for e- Learning | In Amazing-Learning II, International Conference and workshop on e-Learning Strategies: Edutainment 2008 สถานที่ : Suan Dusit Rajabhat University, Bangkok วันที่ 07/03/2551 ถึงวันที่ 11/03/2551 หน้า 44 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 35 | Mahatthanapiwat, P. | Join Signature for Tree Aggregation Hierarchy | In International Conference Software, Knowledge, Information Management and Applicaitons (SKIMA 2008) สถานที่ : Kathmandu, Nepal วันที่ 18/03/2551 ถึงวันที่ 21/03/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 36 | Kerdprasop, N. and Kerdprasop, K | A Declarative Programing Paradigm and the Development of Knowledge Mining Agents | In Proceedings of IADIS Multi Conference on Computer Science and Information Systems สถานที่ : Amsterdam, Netherlands วันที่ 22/07/2551 ถึงวันที่ 27/07/2551 หน้า 45-52 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 37 | Kerdprasop, K. and Kerdprasop, N. | A Rough set Approach to Personalization in Web- Based Learning Systems | In Proceedings of IADIS Multi Conference on Computer Science and Information System สถานที่ : Amsterdam, Netherlands วันที่ 22/07/2551 ถึงวันที่ 27/07/2551 หน้า 60-67 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|------------------------------------|--|---|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | | | | | |
| 38 | Kerdprasop, N. and Kerdprasop, K. | Knowledge Mining in Web-Based Learning Environments | In Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology สถานที่ : Bangkok, Thailand วันที่ 21/05/2551 ถึงวันที่ 23/05/2551 หน้า 246-250 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 39 | Kerdprasop, N., Muenrat, N. and Kerdprasop, K. | Decision Rule Induction in a Learning Content Management System | In Proceeding of World Academy of Science, Engineering and Technology สถานที่ : Bangkok, Thailand วันที่ 21/05/2551 ถึงวันที่ 23/05/2551 หน้า 251-255 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 40 | Kerdprasop, K. and Kerdprasop, N. | A Stochastic Method to Discover Frequent Patterns in Data Stream using Gaussian Mixture Models | In Proceedings of 5 th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE 2008) สถานที่ : Kanchanaburi, Thailand วันที่ 07/05/2551 ถึงวันที่ 09/05/2551 หน้า 322-327 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 41 | Phannurat, P., Horkaew, P. and Sinthanayothin, C. | 3D Mesh Segmentation and Smooth Surface Extraction Through Region Growing | In International Conference on Engineering, Applied Science and Technology (ICEAST 2007) สถานที่ : Bangkok วันที่ 21/10/2550 ถึงวันที่ 23/10/2550 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 42 | นรินทร์ หมั่นรัตน์ และ คชา ชาญศิลป์ | ระบบจัดการเนื้อหาและจัดการเรียนการสอนบนเซิร์ฟเวอร์พร้อมใช้ | การประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 4 (The 4 th National Conference on Computing and Information Technology: NECCIT '08) สถานที่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม วันที่ 23/05/2551 ถึงวันที่ 24/05/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 43 | Kerdprasop, K., and Kerdprasop, N. | แนวทางการโปรแกรมเชิงฟังก์ชันกับการพัฒนาระบบเอชยูทีไมเนอร์ (Functional Programming Paradigm and the Development of SUT Miner System) | In Proceedings of 33rd Congress on Science and Technology of Thailand สถานที่ : วันที่ 18/10/2550 ถึงวันที่ 20/10/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------------|---|--|--|--------------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | | | | | |
| 44 | Ritthongchailert, A., Kerdprasop, N. and Kerdprasop, K. | การปรับปรุงประสิทธิภาพ ข้อคำถามเชิงความหมายด้วย การอุปนัยกฎความสัมพันธ์ (Semantic Query Optimization with Association Rule Induction) | In Proceedings of 33 rd Congress on Science and Technology of Thailand, สถานที่ : Walailak University, Nakhon Srithammarat, Thailand วันที่ 18/10/2550 ถึงวันที่ 20/10/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 45 | Mahawantang, J., Kerdprasop, N. and Kerdprasop, K. | การคัดเลือกวิวข้อมูลเพื่อ แปลงรูปแบบข้อคำถาม (Materialized View Selection for Query Rewriting) | In Proceedings of 33 rd Congress on Science and Technology of Thailand สถานที่ : Walailak University, Nakhon Srithammarat, Thailand วันที่ 18/10/2550 ถึงวันที่ 20/10/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 46 | Kerdprasop, K. and Kerdprasop, N. | การค้นพบรูปแบบที่ปรากฏ บ่อยด้วยวิธีการ โปรแกรมเชิง ประกาศ (Frequent Pattern Discovery with Declarative Programming) | In Proceedings of the 1 st Rajamongala University of Technology Conference. สถานที่ : Trung, Thailand วันที่ 27/08/2551 ถึงวันที่ 29/08/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 47 | Kerdprasop, N. and Kerdprasop, K. | การออกแบบกรอบแนวคิด ของฐานข้อมูลเชิงอุปนัย (The Design of an Inductive Database Framework) | In Proceedings of the 1 st Rajamongala University of Technology Conference สถานที่ : Trung, Thailand วันที่ 27/08/2551 ถึง วันที่ 29/08/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 48 | อภิชัย ฤทธิ์รัชชัยเลิศ นิตยา เกิดประสพ และ กิตติศักดิ์ เกิดประสพ | การปรับปรุงประสิทธิภาพ ข้อคำถามเชิงความหมายด้วย การอุปนัยกฎความสัมพันธ์ | การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถานที่ : นครศรีธรรมราช วันที่ 18/10/2550 ถึงวันที่ 20/10/2550 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 49 | สมพันธ์ ชาญศิลป์ ปรัชญ์ พงษ์พานิช และ พรคนัย ชันติ | สิ่งประดิษฐ์ประเภทอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ (Software) ลิ นุกซ์พร้อมใช้รันในหน่วย ความจำ 4.0 สำหรับนัก พัฒนาจาก มทส. รางวัลที่ 2 | หน่วยงานที่ให้รางวัล : สถาบันวิจัย และพัฒนา มทส. กองทุนสมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารีรายละเอียดรางวัล ลิขุกซ์พร้อม ใช้รันในหน่วยความจำ 4.0 สำหรับ นักพัฒนาจาก มทส. | รางวัล | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|------------------------------------|--|---|--|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ | | | | | |
| 50 | คะชา ชาญศิลป์ | ซอฟต์แวร์ภาพเคลื่อนไหวสื่อ หลายมิติในการเรียนรู้โดยใช้ ปัญหา เป็นหลักสำหรับ รายวิชาการโปรแกรม คอมพิวเตอร์ภาษาซี | หน่วยงานที่ให้รางวัล : สภาวิจัย แห่งชาติ รายละเอียดรางวัล รางวัล ผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2551 ของสภาวิจัยแห่งชาติ | รางวัล | 2551 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี | | | | | |
| 51 | Junpirom, S. Tangsathitkulchai, C. Tangsathitkulchai, M. and Ngernyen, U. | Water Adsorption in Activated Carbons With Differenct Burn-Offs and its Analysis Using a Cluster Model | In The Korean Journal of Chemical Engineering ปีที่/No.: 25 ฉบับที่/ Vol. : 4 เดือน : กรกฎาคม ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 825-832 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 52 | Weerachanchai, P., Horio, M. and Tangsathitkulchai, C. | Effects of Gasifying Conditions and Bed Materials on Fluidized Bed Steam Gasificaiton of Wood Biomass | Bioresource Technology, In press, Corrected Prood, Avialable online ปี ที่/No.: ฉบับที่/Vol. : เดือน : กันยายน ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 53 | Pantaraks, P., Matsuoka, M. and Flood, A.E. | Effect of Growth Rate History on Current Crystal Growth. 2. Crystal Growth of Sucrose, Al(SO4)2. 12H2O, KH2PO4, and K2SO4. | Crystal Growth and Design 7(12): ปีที่/No.: 7 ฉบับที่/Vol. : 12 เดือน : พฤศจิกายน ปี 2550 ถึง : - ปี หน้า : 2635-2642 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 54 | Flood, A. | Recent Patents on the Optical Resolution of Amino Acid Enantiomers by Crystallization form Solution | Recent Patents on Materials Science ปีที่/No.: 1 ฉบับที่/Vol. : 2 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 98-115 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 55 | Pantaraks, P., Matsuoka, M. and Flood, A.E. | Effect of Growth Rate History on Current Crystal Growth. 2. Crystal Growth of Sucrose, KAl(SO4)2 cndot.12H2O, KH2PO4, and K2SO4. | Erratum to document cited in CA148:155724, Crystal Growth and Design ปีที่/No.: 8 ฉบับที่/Vol. : 3 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 1078 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 56 | Thongsathit, S., Flood, C. and Kiattikomol, R. | Humic Acid Separation from Water Using Clay Membrane | In Groundwater Quality 2007 (GQ 2007) สถานที่ : Perth, Australia. วันที่ 02/12/2550 ถึงวันที่ 07/12/2550 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------------|---|--|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี | | | | | |
| 57 | Tangsathitkulchai, C., Ngernyen, Y. and Tangsathitkulchai, M. | Adsorption of Heavy Metal Ions on Surface-Modified Activated Carbon | In The 2 nd EuCheMS Chemistry Congress สถานที่ : Torino, Italy วันที่ 16/09/2551 ถึงวันที่ 20/09/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 58 | Wongsooksin, K., Tangsathitkulchai, M., Rattanaphani, S., Ratanaphani, V. and Tangsathitkulchai, C. | Treatment of Dye Effluent Using Activated Carbons with Different Surface Chemistries | In The 2 nd EuCheMS Chemisry Congress สถานที่ : Torino, Italy วันที่ 16/09/2551 ถึงวันที่ 20/09/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 59 | Tangsathitkulchai, M., Ngernyen, Y. and Tangsathitkulchai, C. | Incorporation of Oxygen Functional Groups on Activated Carbon Surfaces by Air and Nitric Acid Oxidation | In The 2 nd EUChems Chemistry Congress สถานที่ : Torino, Italy วันที่ 16/09/2551 ถึงวันที่ 20/09/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 60 | Maneedaeng, A., Haller, K.J., Grady, B.P. and Flood, A.E. | Precipitation of Calcium Dodecyl Sulfate in Hard Water | In The 17 th International Symposium on Industrial Crystallization สถานที่ : Maastricht, Netherlands วันที่ 14/09/2551 ถึงวันที่ 17/09/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 61 | สุธณี ทองสถิตย์ และ รัตนวรรณ เกียรติโกมล | การแยกกรดอิมิกจากน้ำด้วย Clay-Membrane | การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์ ครั้งที่ 17 สถานที่ : ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 28/10/2550 ถึงวันที่ 29/10/2550 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 62 | อภิขญา เจนการ และ รัตนวรรณ เกียรติโกมล | การฟลูอิดไดซ์ของแร่ดินมอนต์มอริลโลไนต์ | การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมี และเคมีประยุกต์ ครั้งที่ 17 สถานที่ : ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 28/10/2550 ถึงวันที่ 29/10/2550 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 63 | Klomklang, N. and Sookkumnerd, T. | Multiple Steady States of LDPE in CSTR-Sepavato-Rayele Polymerization System: Effect of Ethylene Decomposition | การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ครั้งที่ 2 สถานที่ : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี วันที่ 28/07/2551 ถึงวันที่ 29/07/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|----------------------------------|---|---|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี | | | | | |
| 64 | ชลธิชา บุญฟู ดวงฤทัย สีนเจริญ พนารัตน์ โทมณี | การแยกน้ำออกจากเอทานอล ด้วยตัวดูดซับจากแป้งมัน สำปะหลัง | การประชุมวิชาการวิศวกรรมเคมีและ เคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย. 29-30 ตุลาคม 2550, โรงแรม ดิเอ็มเพรส, เชียงใหม่ | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล | | | | | |
| 65 | Koonsrisuk, A. and Chitsomboon, T. | Dynamic Similarity in Solar Chimney Modeling | Solar Energy ปีที่/No.: ฉบับที่/Vol. : 81 เดือน : ธันวาคม ปี 2550 ถึง : - ปี หน้า : 1439-1466 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 66 | Thumthae, C. and Chitsomboon. T. | Optimal Angle of Attack for Untwisted Blade Wind Turbine | Renewable Energy (2008), doi:10.1016/j.renene.2008.09.017 ปี ที่/No.: ฉบับที่/Vol. : เดือน : - ปี 2008 ถึง : - | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 67 | Sulaksna, K. and Juntasaro, E. | Assessment of Intermittency Transport Equations for Modeling Transition in Boundary Layers Subjected to Freestream Turbulence | In International Journal of Heat and Fluid Flow, ปีที่/No.: 1 ฉบับที่/ Vol. : 29 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 48-61 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 68 | Rojanaratanangkule,W., Dechaumphai, P., Juntasaro, V. and Juntasaro, E. | Direct Numerical Simulation of Turbulent Flow in a Square Microduct Using Lattice Boltzmann Method | In Proceeding of the 5 th International Conference on Mesoscopic Methods in Engineering and Science สถานที่ : Amsterdam, the Netherlands: University of Amsterdam วันที่ 16/06/2551 ถึงวันที่ 20/06/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 69 | Srisertpol, J., Khajorntraidet, C., and Prattanarak, C. | Adaptive Algorithms for Suppressing Beam Vibration of Dual Cantilever Mass Absorber. | In Proceedings of the 36 th International Summer School- Conference "Advanced Problems in Mechanics – 2008 (APM08)" สถานที่ : St. Petersburg, Russia. วันที่ 06/07/2551 ถึงวันที่ 10/07/2551 หน้า 629-639 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|----------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล | | | | | |
| 70 | พรเทพ ราชนาวิ และ ทวิช จิตรสมบูรณ์ | ปัจจัยเชิงกลที่กระทบต่อ ประสิทธิภาพการพายเรือ กรรเชียงเพื่อการแข่งขัน (Mechanical Factors Affecting the Effectiveness of Sculling Competition) | การประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 สถานที่ : จ.ชลบุรี วันที่ 17/10/2550 ถึงวันที่ 19/10/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 71 | พรสวรรค์ ทองใบ และ ทวิช จิตรสมบูรณ์ | การเพิ่มประสิทธิภาพปล่องแดด เพื่อระบายอากาศในอาคาร (Enhancements of Solar Chimney for Building Ventilation) | การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 จัดโดย สถาบันวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ คณะ วิทยาศาสตร์ร่วมกับคณะ วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี อุตสาหกรรมและคณะสถาปัตยกรรม ศาสตร์ สถานที่ : มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 15/05/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 72 | วิกันดา ศรีเดช และ ทวิช จิตรสมบูรณ์ | มุมเอนที่ดีที่สุดของใบกังหัน ลมสำหรับสถิติเฉพาะพื้นที่ (Optimal Pitch Angle for Wind Turbine in a Local Wind Statistic) | การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 จัดโดย สถาบันวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์ คณะ วิทยาศาสตร์ร่วมกับคณะวิศวกรรม ศาสตร์ และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถานที่ : มหาวิทยาลัยศิลปากร วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 15/05/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 73 | ชโลธร ธรรมแท้ และ ทวิช จิตรสมบูรณ์ | ขนาดโดเมนที่เหมาะสมใน การจำลองการไหลผ่านกังหัน ลมแกนนอน | การประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 สถานที่ : จ.ชลบุรี วันที่ 17/10/2550 ถึงวันที่ 19/10/2551 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 74 | Koonsrisuk, A. and Chitsomboon, T. | One Dimensionless Variable for the Modelling of a Solar Tower Plant | การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 สถานที่ : มหาวิทยาลัย-ศิลปากร วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 15/05/2551 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 75 | ชโลธร ธรรมแท้ และ ทวิช จิตรสมบูรณ์ | 'SuWiT' โปรแกรมเพื่อการ ออกแบบและประเมินกังหัน ลม ('SuWiT' a Program for the Design and Evaluation of Wind Turbines) | หนังสือรวมเล่มบทความวิจัย การ ประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงาน แห่งประเทศไทยครั้งที่ 4 สถานที่ : โรงแรมโรส การ์เด็น ริเวอร์ไซด์ สวน สามพราน จังหวัดนครปฐม วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 16/05/2551 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|----------------------------------|---|---|--|--------------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล | | | | | |
| 76 | เกียรติศักดิ์ เห่งยมสูงเนิน และ เอกชัย จันทสารโร | Parallel Multigrid Implementation in Computation of Turbulent Natural Convection in an Enclosure with Installed Partitions | การประชุมวิชาการเครือข่าย วิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 สถานที่ : ภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล โรงเรียนนายเรือ อากาศ, Pattaya, Thailand: Royal Thai Air Force Academy วันที่ 17/10/2550 ถึงวันที่ 19/10/2550 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 77 | Rojanaratanangkule, W. and Juntasaro, E. | Direct Numerical Simulation of Turbulent Flow in a Square Duct Using Lattice Boltzmann Mehtod | In The 12 th Annual Sumposium on Computational Science and Engineering สถานที่ : มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี วันที่ 27/03/2551 ถึง วันที่ 28/03/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 78 | Rojanaratanangkue, W. Dechaumphai, P., Juntasaro, V. and Juntasaro, E. | Direct Numerical Simulation of Turbulent Flow in a Plane Channel Using Lattice Boltzmann Method | In Proceedings of the 9 th national Graduate Research Conference สถานที่ : Chonburi, Thailand วันที่ 14/03/2551 ถึงวันที่ 15/03/2551 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 79 | กัญชลา สุตตาชาติ | อีวีรติคสำหรับการจัดตาราง การผลิตเครื่องจักร ขนานกรณี มีเวลาดัดตั้งเครื่องจักรและมี ข้อจำกัดของเครื่องจักร | การประชุมวิชาการด้านการวิจัย ดำเนินงานแห่งชาติ 2551 สถานที่ : Chaophaya Park Hotel, Bangkok วันที่ 24/07/2551 ถึงวันที่ 25/07/2551 หน้า 71-78 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก | | | | | |
| 80 | Rattanachan, S., Lorprayoon, C. and Boonphayak, P. | Synthesis of Chitosan/Brushite Powders for Bone Cement Composites | Journal of the Ceramic Society of Japan ปีที่/No.: 1 ฉบับที่/Vol. : 116 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 36-41 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 81 | Somphon, W. and Srilomsak, S. | X-Ray Absorption Spectroscopy Study of Ba _{1-x} Sr _x TiO ₃ (X = 0.0-0.2) at the Ti-K and Ba-L _{III} Edges | Advanced Materials Research ปีที่/ No.: ฉบับที่/Vol. : 55-57 เดือน : - ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 157-160 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 82 | Khonthon, S., Morimoto, S., Arai, Y., and Ohishi, Y. | Luminescence Characteristics of Te-and Bi- doped Glasses and Glass- Ceramics | Journal of the Ceramic society of Japan. ปีที่/No.: 4 ฉบับที่/Vol. : 115 เดือน : ธันวาคม ปี 2550 ถึง : - ปี หน้า : 259-263 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|--------------------------------|---|--|--|--------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก | | | | | |
| 83 | Khonthon, S., Punpai, P., Morimoto, S. Arai, Y., Suzuki, T. and Ohishi, Y. | On the Near-Infrared Luminescent from TeO ₂ Containing Borate Glass | J. Ceramic Society of Japan ปีที่/ No.: 7 ฉบับที่/Vol. : 116 เดือน : เมษายน ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 892-831 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 84 | Morimoto, M. , Khonthon, S. and Ohishi, Y. | Optical Properties of Cr ³⁺ ion in Lithium Metasilicate Li ₂ O SiO ₂ Transparent Glass-Ceramics | Journal of on-Crystalline Solids ปี ที่/No.: ฉบับที่/Vol. : 354 เดือน : -ปี ถึง : - ปี หน้า : 3343-3347 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 85 | Punpain, P., Morimoto, S. , Khonthon, S., Arai, Y., Suzuki, T. and Ohishi, Y. | Effect of Carbon Addition and TeO ₂ Concentration on NIR Luminescent Characteristics of TeO ₂ -dope Soda-Lime-Silicate Glasses | Journal of Non-Crystalline Solids ปีที่/No.: ฉบับที่/Vol. : 354 เดือน : กันยายน ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 5529-5532 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 86 | Kuharuangrong, S. | La-, K- and Nb-doped 0.90(Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃)-0.1.PbTiO ₃ | Ceramics International ปีที่/No.: 8 ฉบับที่/Vol. : 33 เดือน : ธันวาคม ปี 2550 ถึง : - ปี หน้า : 1403-1407 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 87 | สุธรรม ศรีหล่มสัก | ไม้เทนนิสเพียโซอิเล็กทริก (ไม้ เทนนิสฉลาด) | วารสารเทคโนโลยีวัสดุ ฉบับที่ 50 ม.ค. – มี.ค. 2551 หน้า 72-75. ปีที่/ No.: ฉบับที่/Vol. : 50 เดือน : มกราคม ปี 2551 ถึง : มีนาคม ปี 2551 หน้า : | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 88 | สุธรรม ศรีหล่มสัก และเอกสิทธิ์ นิ่มวิญญา | การเลือก deflocculants และ flocclulants ในน้ำสลิป | วารสารเซรามิกส์ ปีที่/No.: ฉบับที่/ Vol. : 27 เดือน : มกราคม ปี 2551 ถึง : เมษายน ปี 2551 หน้า : 53-55 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 89 | Srilomsak, S. | Effect of Sr ²⁺ Substitution on Dielectric Properties and PTCR Behavior of BaTiO ₃ | Suranaree Journal of Science and Technology ปีที่/No.: 15 ฉบับที่/ Vol. : 1 เดือน : มกราคม ปี 2551 ถึง : มีนาคม ปี 2551 หน้า : 25-32 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|--------------------------------|--|---|---|---|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก | | | | | |
| 90 | สุธรรม ศรีหล่มลัก | การวิเคราะห์การกระจายตัวของความแข็งแรง (Weibull Analysis) | วารสารเซรามิกส์ ปีที่/ No.: ฉบับที่/Vol. : 29 เดือน : กันยายน ปี 2551 ถึง : ธันวาคม ปี 2551 หน้า : 80-84 | วารสารวิชาการระดับชาติ | 2551 |
| 91 | Lawudomphan, P. and Kuharuangrong, S. | Synthesis of Ce _{0.8} Sm _{0.2} O _{2-δ} Nanoparticles via Coprecipitation | Journal of Science and Technology ปีที่/No.: 15 ฉบับที่/Vol. : 2 เดือน : เมษายน ปี 251 ถึง : มิถุนายน ปี 2551 หน้า : 117-122 | วารสารวิชาการระดับชาติ | 2551 |
| 92 | Putthongchai, N., Srilomsak, S. , Kulworawanichpong, T. , and Laoratanakul, P. | Piezoelectric Energy Harvesting | International Conference on Smart materials smart/Intelligent materials and Nanotechnology สถานที่ : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วันที่ 22/04/2551 ถึง วันที่ 25/04/2551 | ประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |
| 93 | Srilimsak, S. , Prasoetsuk, W., Inthirach, S. and Jumpoo, S. | Hysteresis Loops of Aging PZTs | International Conference on Smart Materials Smart/Intelligent Materials and Nanotechnology สถานที่ : Chiang Mai วันที่ 22/04/2551 ถึงวันที่ 25/04/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |
| 94 | Somphon, W. and Srilomsak, S. | X-Ray Absorption Spectroscopy Study of Ba _{1-x} Sr _x TiO ₃ (x=0-0.2) at the Ti-K and Ba-L _{III} Edges | International Conference on Smart Materials Smart/Intelligent Materials and Nanotechnology สถานที่ : Chiang Mai วันที่ 22/04/2551 ถึงวันที่ 25/04/2551 | ประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |
| 95 | Tanthanuch, W., Pattanasiriwisawa, W., Somphon, W. and Srilomsak, S. | Ban Chiang Pottery from Archaeological Site of Thailand: Study of Firing Technique in Ancient Periods | European Conference on X-Ray Spectrometry (EXRS 2008) สถานที่ : Cavtat, Dubrovnik, Croatia วันที่ 16/06/2551 ถึงวันที่ 20/06/2551 | ประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |
| 96 | Rattanachan, S. , Lorprayoon, C. and Boonphayak, P. | Preparation of Chitosan/apatite Nanocomposite by Coprecipitation with Potential bone Cement | In the 2 nd International Conference on Mechanics of Biomaterials & Tissues สถานที่ : Hawaii, USA. วันที่ 09/12/2550 ถึงวันที่ 13/12/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |
| 97 | Luangtharak, H. and Kangwantrakool, S. | Synthesis of SiC Nanoparticles by Mechanical Alloying (Poster) | In the 21 st Fall Meeting of the Ceramic society of Japan สถานที่ : Japan วันที่ 17/09/2551 ถึงวันที่ 19/09/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ (โปสเตอร์) | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|--------------------------------|--|--|--|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก | | | | | |
| 98 | Kangwantrakook, S. and Poowancum, A. | Effect of Additives on Mechanical Properties of Alumina-Mullite-Zirconia Composites | In the 21 st Fall Meeting of the Ceramic Society of Japan สถานที่ : Kitakyushu International Conference Center, Japan วันที่ 17/09/2551 ถึงวันที่ 19/09/2551 หน้า | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 99 | Arai, Y., Suzuki, T., Ohishi, Y. and Morimoto, S. | A Novel Bismuth-doped Soda-lime-Silicate Glass as Ultra-Broadband Near-infrared Gain Media | In Lasers and Electron-Optics 2007 and the international Quantum Electronics Conference. CLEOE-IQEC 2007. European Conference. art. no. 4386236. สถานที่ : วันที่ 01/11/2550 ถึงวันที่ - หน้า | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 100 | Khonthon, S., Morimoto, S., Arai, Y. and Ohishi, Y. | Melting Temperature and Glass Composition Dependence on the NIR Luminescence Characteristics of Bi-Containing Borate Glasses | In the 48 th Symposium on Glasses and photonics MAterials สถานที่ : Seminar House, Toyohashi University of Technology, Japan วันที่ 29/11/2550 ถึงวันที่ 30/11/2550 หน้า 2-3 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 101 | Khonthon, S., Morimoto, S., Punpai, P., Arai, Y. and Ohishi, T. | Near-Infrared Luminescent Center Of Te-Containing Glasses | In The 48 th Symposium on Glasses and Photonic Materials, Glass Division of The Ceramic Society of Japan, สถานที่ : Toyohashi University of Technology, Aichi, Japan, paper no. 1A02, Proceedings วันที่ 29/11/2550 ถึงวันที่ 30/11/2550 หน้า 40-41 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 102 | ทรนทรภรณ์ เพชรทอง วรัชยา ไชยโคตร และ สุธรรม ศรีหล่มสัก | การปรับปรุงกระบวนการอบ สุกัณฑ์ | งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยี ทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 6 ณ รอยัล พารากอนฮอลล์ สถานที่ : โครงการ IRPUS ประจำปี 2550 IRPUS 51, สำนักงานโครงการ IRPUS, 2551 วันที่ 28/03/2551 ถึง วันที่ 30/03/2551 หน้า 78 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 103 | สุริรัตน์ จุมปู เนตรนภา จิตนาวสาร และ สุธรรม ศรีหล่มสัก | การนำเศษปุ๋ยแก้วมาใช้ใน อุตสาหกรรมเซรามิก | งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยี ทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 6 ณ รอยัล พารากอนฮอลล์ สถานที่ : โครงการ IRPUS ประจำปี 2550 IRPUS 51, สำนักงานโครงการ IRPUS, 2551 วันที่ 28/03/2551 ถึง วันที่ 30/03/2551 หน้า 79 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-------------------------|--|---|---|--------------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก | | | | | |
| 104 | อ่อนลมี กมลอินทร์ และ สุธรรม ศรีหล่มลัก | เซรามิกพูน โครงสร้างแบบไม้ | งานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยี ทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 6 ณ รอยัล พาราคอนฮอลล์ สถานที่ : โครงการ IRPUS ประจำปี 2550 IRPUS 51, สำนักงานโครงการ IRPUS, 2551 วันที่ 28/03/2551 ถึง วันที่ 30/03/2551 หน้า 457 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 105 | Punpai, P. Morimoto, S. Arai, Y. Suzuki, T. and Ohishi, Y. | Near-Infrared Luminescent Center of Te-Doped Soda- Lime-Silicate Glasses | Siam Physics Congress 2008 (SPC 2008) paper no. PA-28 Proceedings, จัดโดยศูนย์ปฏิบัติการ เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน สถานที่ : Khao Yai, Nakhon Ratchasima, Thailand วันที่ 20/03/2551 ถึงวันที่ 22/03/2551 หน้า 54 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 106 | Khonthon, S., Morimoto, S., Arai, Y., Suzuki, T. and Ohishi, Y. | On the NIR Luminescence Characteristics of Bi ₂ O ₃ - Containing Borate Glasses | Siam Physics Congress 2008 (SPC 2008), paper no. PA-28 Proceedings จัดโดยศูนย์ปฏิบัติการ เครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอน สถานที่ : Khao Yai, Nakhon Ratchasima, Thailand วันที่ 20/03/2551 ถึงวันที่ 22/03/2551 หน้า 16 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 107 | Kuharuangrong, S. | Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cell Materials | Invited Speaker, In The 17 th Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference (invited speaker) สถานที่ : วันที่ 29/10/2550 ถึงวันที่ 30/10/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 108 | Singkha, W. and Kuharuangrong, S. | Synthesis and Physical Properties of Ruddlesden- Popper Phase La _{3-x} Sr _x Ni ₂ O _{7+δ} | In The 5 th Thailand Materials Science and Technology Conference สถานที่ : ศูนย์ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ วันที่ 18/09/2551 ถึงวันที่ 19/09/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|----------------------------------|--|---|--|--------------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก | | | | | |
| 109 | Thepsuwan, W. and Kuharuangrong, S. | Effect of Sr^{2+} and W^{6+} on Properties of $La_2 Mo_2 O_9 \cdot \delta$ | In the 5 th Thailand Materials Science and Technology Conference สถานที่ : ศูนย์ เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ วันที่ 18/09/2551 ถึงวันที่ 19/09/2551 หน้า 386-388 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 110 | สุธรรม ศรีหล่มสัก และ อ่อนลมี กมลอินทร์ | เซรามิกพูนโครงสร้างแบบไม้ | รางวัลชมเชยอันดับหนึ่ง ประเภท Popular Vote หน่วยงานที่ให้ รางวัล : สำนักงานกองทุน สนับสนุนการวิจัย รายละเอียด รางวัล ในงานแสดงผลงานพัฒนา เทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 6 ณ รอยัล พารากอน ฮอลล์ | รางวัล | 2551 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | | | | | |
| 111 | Krachodnok, P and Wongsan, R. | Performance Improvement in the Design of Broad-Beam Microstrip Reflectarray | Engineering Letters (IAENG) ปี ที่/No.: 1 ฉบับที่/Vol. : 16 เดือน : มีนาคม ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 68- 75 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 112 | Krachodnok, P and Wongsan, R. | Design of Broad-Beam Microstrip Reflectarray | WSEAS Transactions on Communications ปีที่/No.: 3 ฉบับที่/Vol. : 7 เดือน : มีนาคม ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 180-187 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 113 | Thaiviro, V., Krachodnok, P. and Wongsan, R. | Radiation Pattern Synthesis from Various Shaped Reflectors Base on PO and PTD methods for Point-to- Multipoint Applications | WSEAS Transactions on Communications ปีที่/No.: 7 ฉบับที่/Vol. : 6 เดือน : - ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 531-540 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 114 | Kampeephat, S., Krachodnok, P., Uthansakul, M. and Wongsan, R. | Gain And Pattern Improvements of Array Antenna Using Msa With Asymmetric T-Shaped Slit Loads | WSEAS Transactions on Communications, August 2008, Issue 9 ปีที่/No.: ฉบับที่/Vol. : 7 เดือน : สิงหาคม ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 932-941 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|---------------------------|---|---|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | | | | | |
| 115 | Vanit-Anunchai, S., Billington, J. and Gallasch, G.E. | Analysis of the Datagram Congestion Control Protocol's Connection Management Procedures Using the Sweep-line Method | In International Journal on Software Tools for Technology Transfer, (STTT) ปีที่/No.: 10 ฉบับที่/Vol. 1 : เดือน : ธันวาคม ปี 2550 ถึง : - ปี หน้า : 29-56 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 116 | Kumsawat, P., Attakitmongcol, K. and Srikaew, A. | Digital Audio Watermarking for Copyright Protection Based on Multiwavelet Transform | Lecture Notes in Computer Science ปีที่/No.: ฉบับที่/Vol. : เดือน : - ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 155-164 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 117 | Prommak, C. and Deeka, B. | Cross-Layer Network Design for Quality of Services in Wireless Local Area networks: Optimal Access Point Placement and Frequency Channel Assignment | IAENG International Journal of Computer Science ปีที่/No.: 1 ฉบับที่/Vol. : 35 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 149-153 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 118 | Prommak, C. and Wattanapongsakorn, N. | Network Design and Optimization for Quality of Services in Wireless Local Area Networks Using Multi- Objective Approach | WSEAS TRANSACTIONS on Communications ปีที่/No.: 8 ฉบับที่/Vol. : 7 เดือน : สิงหาคม ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 827-836 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 119 | Thongsopa, C., Jarataku, P., and Intarapanich, A. | 2.45 GHz low noise Amplifier System for Point- to-Point WLAN | Journal of Industrial Technology (KMUTNB) ปีที่/No.: 4 ฉบับที่/ Vol. : 1 เดือน : มกราคม ปี 2551 ถึง : มิถุนายน ปี 2551 หน้า : | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 120 | Krachodnok, P. and Wongsan, R. | Broad-Beam Microtrip Reflectarray using Gaussian Backscatter Function | In The Second European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP2007) สถานที่ : EICC, Edinburgh, United King Dom วันที่ 11/11/2550 ถึงวันที่ 16/11/2550 หน้า 387-388 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 121 | Thaiviro, V. and Wongsan, R. | Analysis and Experimental Verificaiton of a Quadratic- Shaped Reflector Antenna | In Asia-Pacific Microwave Conference 2007 (APMC2007) สถานที่ : Grand Hyatt Erawan Hotel, Bangkok Thailand วันที่ 11/12/2550 ถึงวันที่ 14/12/2550 หน้า 1999-2002 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|---------------------------|--|--|--|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | | | | | |
| 122 | Krachodnok, P. and Wongsan, R. | Dual-Frequency Broad-Beam Micorstrip Reflectarray | In The 13 th Proceeding of Asia-Pacific Conference on Communications (APCC2007) สถานที่ : Bangkok, Thailand วันที่ 18/10/2550 ถึงวันที่ 20/10/2550 หน้า 7-10 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 123 | Krachodnok, P. and Wongsan, R. | Phase-Bandwidth Enhancement of Microstrip Patch Reflectarray with Cross Slot Loads | In Proceeding of the 2007 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC 2007)สถานที่ : Bangkok, Thailand วันที่ 11/12/2550 ถึงวันที่ 14/12/2550 หน้า 1725-1728 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 124 | Thaiviro, V., Krachodnok, P. and Wongsan, R. | The Numerical and Experimental Study of Radiation Pattern from Various Shaped Reflectors Bases on PO and PTD Methods | In the 7 th (WSEAS) International Conference on Applied Computer & Applied Computational Science สถานที่ : Hangzhou, China วันที่ 01/04/2551 ถึงวันที่ - หน้า 54-59 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 125 | Wongsan, R. | A Wide-beam Broadcasting Antenna Using a Curved Dipole on Reflector Plane | In the 12 th WSEAS CSCC Multiconference สถานที่ : Heraklion, Crete Island, Greece วันที่ 23/07/2551 ถึงวันที่ 25/07/2551 หน้า 271-276 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 126 | Thaiviro, V. and Wongsan, R. | Performance Improvement of Broad-Beam Quadratic Reflector Antenna | In The Fifth International Conference in Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2008), May 2008 สถานที่ : Krabi Thailand วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 17/05/2551 หน้า 301-304 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 127 | Kampeephat, S., Krachodnok, P., Uthansakul, M. and Wongsan, R. | Directive Gain Array Antenna Using Msa with Asymmetric T-Shaped Slit Loads | The 12 th WSEAS International Conference on Communication, 2008, Vol. 1 สถานที่ : วันที่ 23/07/2551 ถึงวันที่ 25/07/2551 หน้า 331-339 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|----------------------------------|---|---|--|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | | | | | |
| 128 | SariKha, W., Thaiviro, V., Krachodnok, P., and Wongsan, R. | Design of a Perpendicular Slots Antenna on a Sectoral Cylindrical Cavity Excited by a Probe. | In The 5 th International Conference Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2008) (1: 305- 308) สถานที่ : Krabi, Thailand วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 17/05/2551 หน้า 305-308 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 129 | Vanit-Anunchai, S., Billington, J. and Gallasch, G.E. | A Combind Protocal Channel Model and its Application to the Datagram Congestion Control Protocol | In International Workshop on Petri Nets and Distributed Systems สถานที่ : Xi'an, China วันที่ 23/06/2551 ถึงวันที่ 24/06/2551 หน้า 32-46 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 130 | Sriploy, P., Uthansakul, M. and Wongsan, R. | Investigation into Imperfection of Phase Shifter for Smart Antenna Implementation | In Asia-Pacific Microwave Conference (APM2007) สถานที่ : Grand Hyatt Erawan Hotel, Bangkok Thailand วันที่ 11/12/2550 ถึงวันที่ 14/12/2550 หน้า 1271-1274 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 131 | Uthansakul, M. and Uthansakul, P. | Null Steering Scheme For Wideband Spatial Beamformer | In Asia-Pacific Microwave Conference, December 2007 สถานที่ : Grand Hyatt Erawan Hotel, Bangkok Thailand วันที่ 11/12/2550 ถึงวันที่ 14/12/2550 หน้า 1029-1032 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 132 | Sriploy, P., Uthansakul, M. and Wongsan, R. | Investigation into GPRS Transmission Employing Switched Beam Antenna at Mobile Station | In IEEE International Conference and Exhibition on Next Generation Mobile Applications, Services and Technologies (IEEE NGMAST 2008) สถานที่ : England วันที่ 16/09/2551 ถึงวันที่ 19/09/2551 หน้า 331-336 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 133 | Uthansakul, P., and Uthansakul, M. | A novel WLAN Positioning Technique by Time Delay of Successful Transmission. | In IEEE NGMAST 2008 สถานที่ : Cardiff, Wales, UK วันที่ 16/09/2551 ถึงวันที่ 19/09/2551 หน้า 105-110 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 134 | Promsuvana, N. and Uthansakul, P. | Effect of LNA on MIMO Channel Capacity | In Asia-Pacific Microwave Conference (APM2007) สถานที่ : Grand Hyatt Erawan Hotel, Bangkok, Thailand วันที่ 11/12/2550 ถึงวันที่ 14/12/2550 หน้า 313-316 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|---------------------------|---|---|---|-----------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | | | | | |
| 135 | Uthansakul, P. and Uthansakul, M. | Design of Pre-Coding Technique for Optimal MIMO Transmission Under Rician Fading Channel | In Asian-Pacific Microwave Conference สถานที่ : Grand Hyatt Erawan Hotel, Bangkok, Thailand วันที่ 11/12/2550 ถึงวันที่ 14/12/2550 หน้า 1029-1032 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |
| 136 | Sukhwachani, P. and Usaha, W. | Performance Evaluation of Anomaly Detection in Cellular Core Networks Using Self-Organizing Map | In The Fifth International Conference in Electrical Engineering/ Electronic Computer Telecommunication and Information Technology, ECTI Association สถานที่ : จ.กระบี่ วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 17/05/2551 หน้า | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |
| 137 | Chobsri, S. and Usaha, W. | A POMDP Framework for Data Acquisition in Wireless Sensor Networks | In The Fifth International Conference in Electrical Engineering/Electronic Computer Telecommunication and Information Technology, ECTI Association สถานที่ : จ.กระบี่ วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 15/05/2551 หน้า 93-96 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |
| 138 | Naruephiphat, W. and Usaha, W. | Balanced Energy Efficient Routing in MANETs using Reinforcement Learning | In International Conference on Information Networking 2008 สถานที่ : Busan, Thailand วันที่ 21/01/2551 ถึงวันที่ 25/01/2551 หน้า 1-5 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |
| 139 | Naruephiphat, W. and Usaha, W. | Balancing Tradeoffs for Energy-Efficient Routing in MANETs Based on Reinforcement Learning | In The IEEE 67 th Vehicular Technology Conference (IEEE VTC2008-Spring) สถานที่ : Singapore วันที่ 11/05/2551 ถึงวันที่ 14/05/2551 หน้า 2361-2365 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |
| 140 | Thongsopa, C. and Intarapanich, A. | Double Injection Locking Active Antenna | In The 2 nd European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2007) สถานที่ : Edinburgh, United Kingdom วันที่ 11/11/2550 ถึงวันที่ 16/11/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|----------------------------------|--|---|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | | | | | |
| 141 | Saetiaw, C., Intarapanich, A. and Thongsopa, C. | Relations Between 3-Dimensions Antenna Pattern and Narrowband MIMO Capacity | In Microwave Conference, 2007. APMC 2007, Asia-Pacific สถานที่ : Grand Hyatt Erawan Hotel, Bangkok, Thailand วันที่ 11/12/2550 ถึงวันที่ 14/12/2550 หน้า 1-4 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 142 | Thosdee, P., and Thongsopa, C. | Quasi-Rhomboid Antenna for Ultra Wideband Wireless Communication System | In Proceedings of the 30 th Electrical Engineering Conference สถานที่ : Kanchanaburi, Thailand. วันที่ 25/10/2550 ถึงวันที่ 26/10/2550 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 143 | Intarapanich, A., Tongta, R. and Thongsopa, C. | Measurement of Amplitude and Phase Fluctuation of Radiowave Propagation in Wireless Traffic Monitoring System | In EUROEM 2008 European Electromagnetics สถานที่ : Switzerland วันที่ 21/07/2551 ถึงวันที่ 25/07/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 144 | Patummakasorn, C., Tangwachirapan, S. and Thongsopa, C. | Development of Inductive Regional Heating by Energy Control at Frequency 2.45 GHz. | In The Joint Asia-Pacific Symposium on EMC and 19th International Zurich Symposium on Electromagnetic Compatibility (APEMC2008) สถานที่ : Suntec, Singapore วันที่ 19/05/2551 ถึงวันที่ 23/05/2551 หน้า 819-822 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 145 | Thanormsuay, S., Thosdee, P., and Thongsopa, C. | Array of Quasi-rhomboid Antenna for Ultra Wideband Application | In The 5 th International Conference in Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2008). สถานที่ : Thailand วันที่ 16/05/2551 ถึงวันที่ 16/05/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 146 | Thanormsuay, S., Thosdee, P., and Thongsopa, C. | Impulse signal mathematical Analysis and Quasi-rhomboid Antenna Design for Ultra Wideband Communication Systems | In EUROEM 2008 European Electromagnetics สถานที่ : Switzerland. วันที่ 20/07/2551 ถึงวันที่ 26/07/2551 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 147 | Prommak, C. and Jantaweetip, A. | Hybrid Association Control Scheme and Load Balancing in Wireless LANs | In International Conference on Communication Systems and Computer Networks (CSCN) สถานที่ : Heidelberg, Germany วันที่ 24/09/2551 ถึงวันที่ 26/09/2551 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|----------------------------------|--|--|--|-----------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | | | | | |
| 148 | Prommak, C. and Eksook, E. | Reliability Optimization for 3G Cellular Access Network | In the World Academy of Science, Engineering and Technology, International Conference on Communication Systems and Computer Networks (CSCN-2008 WASET) สถานที่ : Heidelberg, Germany วันที่ 24/09/2551 ถึงวันที่ 26/09/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |
| 149 | Prommak, C. | Multi-Objective Network Design and Optimization for Wireless Local Area Networks | In The 7 th WSEAS International Conference on Application of Electrical Engineering (AEE08), สถานที่ : Trondheim, Norway วันที่ 02/07/2551 ถึงวันที่ 04/07/2551 หน้า 21-27 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับนานาชาติ | 2551 |
| 150 | เสาวริน กันหา และ รังสรรค์ ทองทา | การติดตามยานพาหนะและการทำนายตำแหน่งด้วยคลาดมานอัลกอริทึม | การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 30 สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วันที่ 25/10/2550 ถึงวันที่ 26/10/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับชาติ | 2551 |
| 151 | ไพรัตน์ ทศดี และ ชานูชัย ทองโสภณ | สายอากาศรูปคล้ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนสำหรับระบบการสื่อสารไร้สายอัลตราไวด์แบนด์ | การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้าแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (EECON-30) สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วันที่ 25/10/2550 ถึงวันที่ 26/10/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับชาติ | 2551 |
| 152 | Uthansakul, M. and Bialkowski, M. | Wideband Smart Antenna Avoiding Tapped-Delay Lines and Filters | Handbook on Advancements in Smart Antenna Technologies for Wireless Networks : Idea Group Publishing, USA, 2008. ปี พ.ศ. ที่ แต่ง : 2551 | หนังสือ | 2551 |
| 153 | Krachodnok, P. and Wongsan, R. | Dual-Frequency Broad-Beam Microstrip Reflect-Array | รางวัล APCC2007 Best Paper Award และ APCC2007 Best Paper Award Honorarium จากการนำเสนอ ผลงานวิจัยเรื่อง “Asian-Pacific Conference on Communications” เมื่อวันที่ 18-20 ตุลาคม 2550 กรุงเทพฯ จัดโดย Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. (IEEE) | รางวัล | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|----------------------------------|---|---|--|--------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | | | | | |
| 154 | รังสรรค์ ทองทา และ ชาติรี แก้วอูธร | สิ่งประดิษฐ์ประเภทอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ (Software) รางวัลที่ 3 | สถาบันวิจัยและพัฒนา กองทุนสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รายละเอียดรางวัล สิ่งประดิษฐ์ประเภทอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (Software) | รางวัล | 2551 |
| 155 | ชาญชัย ทองโสภา | สิ่งประดิษฐ์ประเภทอุปกรณ์ เครื่องมือ (Hardware) เครื่อง เหนี่ยวนำให้เกิดความร้อน สำหรับอุตสาหกรรม ครัวเรือน รางวัลที่ 1 | สถาบันวิจัยและพัฒนา กองทุนสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มทส. รายละเอียดรางวัล เครื่องเหนี่ยวนำให้เกิดความร้อนสำหรับอุตสาหกรรมครัวเรือน รางวัลที่ 1 | รางวัล | 2551 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ | | | | | |
| 155 | Sanmuang, S., Ruksakulpiwat, Y., Suppakarn, N. and Sutapun, W. | Chicken Eggshell as a Filler for Polymer Composites : Preparation and Characterization | Advance Materials Research, Vol.: 47-50 ปี 2008 หน้า : 490-493 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 156 | Somnuk, U., Eder, G., Phinyocheep, P., Suppakarn, N., Sutapun, W. and Ruksakulpiwat, Y. | Quiescent Crystallization of Natural Fibers-Polypropylene Composites | Journal of Applied Polymer Science ปีที่/No.: 106 ฉบับที่/Vol. : 5 หน้า : 2997-3006 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 157 | Suppakarn, N., Sanmaung, S., Ruksakulpiwat, Y. and Sutapun, W. | Effect of Surface Modification on Properties of Natural Hydroxyapatite/ polypropylene Composites | Key Engineering Materials 316- 363 ปีที่/No.: ฉบับที่/Vol. : เดือน : - ปี ถึง : - ปี 2008 หน้า : 511-514 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 158 | Suppakarn, N., Jarukumjorn, K. and Tananimit, S. | Effect of Flame Retardant on Mechanical Properties and Flammability of Sisal/pp Composites | Advanced Materials Research, Vol. 47-50: ปี 2008 หน้า : 403-406 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 159 | Jarukumjorn, K. Suppakarn, N. and Klengsamrong, J. | Mechanical and Morphological Properties of Sisal/Glass Fiber Polypropylene Composites | Advance Materials Research, Vol. 47-50 : ปี 2008 หน้า : 403-406 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|----------------------------------|---|---|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมพอลิเมอร์ | | | | | |
| 160 | Ruksakulpiwat, Y., Sridee, J., Suppakarn, N., and Sutapan, W. | Natural Rubber and EPDM Rubbers as An Impact Modifier in Vetiver Grass- Polypropylene Composites | Advance Materials Research, Vol. 47-50 : ปี 2008 หน้า : 427-430 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 161 | Jarukumjorn, K., Sutapun, W., Ruksakulpiwat, Y. and Kluengsamrong, J. | Effect of Silane Coupling Agent and Compatibilizer on Properties of Short Rossells Fiber/poly (propylene) Composites | Macromolecular Symposia Vol. : 264(1) ปี 2008 หน้า : 67-72 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 162 | Chumsamrong, P. | Preparation, Adhesive Performance and Stability of Natural Rubber Latex Grafted With n-butyl Acrylate (BA) and Methyl Methacrylate (MMA) | Advance Materials Research, Vol. 47-50: ปี 2008 หน้า : 1149- 1152 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 163 | พรทิพย์ ประกายมณีวงศ์ ไชยวัฒน์ รักสกุลพิวัฒน์ และ จันทิมา ดีประเสริฐกุล | ความสัมพันธ์ระหว่าง ปริมาณของแข็งขนาด อนุภาคและสมบัติวิทยา กระแสของน้ำยาง ธรรมชาติ | วารสารวิทยาศาสตร์ มข. ปีที่/No.: 35 ฉบับที่/Vol. : 4 เดือน : ตุลาคม ปี 2550 ถึง : ธันวาคม ปี 2550 หน้า : 239-245 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 164 | Sridee, J., Ruksakulpiwat, C. and Deeprasertkul, C. | Flow Behavior of Natural Rubber Latex Concentrates: Effect of Volume Fraction and Temperature | In of Proceedings the 42 nd IUPAC World Polymer Congress (Macro 2008) สถานที่ : Taipei, Taiwan วันที่ 29/06/2551 ถึงวันที่ 04/07/2551 หน้า 112 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 165 | Nachaiyaphum, K., Sukjitjorn, S. and Rugmai, S. | Adaptive Wiener Filter Based Numerical Filter With an Application to Beam Position Monitoring | WSEAS Transactions on Electronics ปีที่/No.: 5 ฉบับที่/Vol. : 2 เดือน : กุมภาพันธ์ ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 40-52 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 166 | Punpaisarn, S. and Sujitjorn, S. | Sut-Carg Car-Like Robots: Their Electronics And Control Architecture | WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS AND SYSTEMS ปีที่/ No.: 6 ฉบับที่/Vol. : 7 เดือน : มิถุนายน ปี 2008 ถึง : - ปี หน้า : 579-589 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------|--|---|---|--------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 167 | Kluabwang, J., Puangdownreong, D. and Sujitjorn, S. | Management Agent For Search Algorithms with Surface Optimization Applications | WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS, ISSN: 1109- 2750 ปีที่/No.: 6 ฉบับที่/Vol. : 7 เดือน : มิถุนายน ปี 2008 ถึง : - ปี หน้า : 791-803 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 168 | Sangtungong, W. and Sujitjorn, S. | Adaptive Sliding-Mode Load-Torque Observer: Its Stability Aspects | WSEAS Transactions on Systems, Issue 7 ปีที่/No.: ฉบับที่/Vol. : 7 เดือน : กรกฎาคม ปี 2551 ถึง : -ปี หน้า : 665-678 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 169 | Oonsivilai, A and Oonsivilai, R. | Parameter Estimation of Frequency Response Twin- Screw Food Extrusion Process Using Genetic Algorithms | WSEAS TRANSACTION on SYSTEMS, Issue 7, ISSN: 1109 – 2777. ปีที่/No.: ฉบับที่/Vol. : 7 เดือน : กรกฎาคม ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 626-636 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 170 | Oonsivilai, A. and Marungsri, B. | Stability Enhancement for Multi-Machine Power System by Optimal PID Tuning of Power System Stabilizer Using Particle Swarm Optimization | WSEAS Transactions on Power Systems ปีที่/No.: 5 ฉบับที่/Vol. : 3 เดือน : พฤษภาคม ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 465-474 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 171 | Marungsri, B and Onchantuek, W. | Simulation of Electric Field and Potential Distributions on Silicone Rubber Polymer Insulators Under Contamination Conditions Using Finite Element Method | WSEAS TRANSACTIONS on POWER SYSTEMS, Issue 9 ปีที่/ No.: ฉบับที่/Vol. : 3 เดือน : กันยายน ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 608- 621 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 172 | Kaewarsa, S., Attakitmongcol, K. and Kulworawanichpong, T. | Recognition of Power Quality Events by Using Multiwavelet-Based Neural Networks | International Journal of Electrical Power and Energy Systems ปีที่/ No.: 30 ฉบับที่/Vol. : 4 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 254-260 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 173 | Pao-la-or, P., Kulworawanichpong, T. and Oonsivilai, A. | Bi-objective Intelligent Optimization for Frequency domain Parameter Identification of a Synchronous Generator | WSEA TRANSACTIONS on Systems ปีที่/No.: ฉบับที่/Vol. : เดือน : มีนาคม ปี 551 ถึง : หน้า : 56- 62 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------|---|--|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 174 | Pao-La-Or, P., Sujitjorn, S., Kulworawanichpong,T. and Peaiyoung, S. | Studies of Mechanical Vibrations and Current Harmonics in Induction Motors Using Finite Element Method | WSEAS Transactions on Systems 2008 ปีที่/No.: 3 ฉบับที่/Vol. : 7 เดือน : - ปี ถึง : หน้า : 195-202 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 175 | Oonsivilai, A. and Pao-La-Or. P. | Application of Adaptive Tabu Search for Optimum PID Controller Tuning AVR System | WSEAS Transactions on Power Systems 3(6) ปีที่/No.: ฉบับที่/ Vol. : เดือน : มิถุนายน ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 495-506 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 176 | ศุภชัย ประวันตา สราวุฒิ สุจิตจร และ ศุภกร รักใหม่ | การออกแบบและสร้าง ขดลวดแม่เหล็กหกขั้ว สำหรับวงกักเก็บ อิเล็กตรอน พลังงาน 1.2 GeV ของเครื่องกำเนิดแสง ซินโครตรอน-ประเทศไทย | วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและ พัฒนา ปีที่/No.: 19 ฉบับที่/Vol. : 1 เดือน : - ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 177 | Nachaiyaphum, K., Sujitjorn, S. and Rugmai, S. | A Numerical Filter Based on an Adaptive Wiener Filter | In WSEAS International Conference on Signal Processing (7 th , SIP] 08) สถานที่ : Istanbul, Turkey วันที่ 27/05/2551 ถึงวันที่ 30/05/2551 หน้า 134-139 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 178 | Punpaisarn, S. and Sujitjorn, S. | Development of SUT-CARG Car-Like Robots | In Proceedings of the 10 th WSEAS international Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation-ACMOS'08 สถานที่ : Istanbul Turkey วันที่ 27/05/2551 ถึงวันที่ 30/05/2551 หน้า 52-57 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 179 | Kluabwang, J., Puangdownreong, D., and Sujitjorn, S. | Management Agent for Search Algorithms. | In Proceedings of 12 th WSEAS International Conference on Computers สถานที่ : Greece วันที่ 23/07/2551 ถึงวันที่ 25/07/2551 หน้า 375-382 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 180 | Raweekul, S., Kulworawanichpong,T. and Sujitjorn, S. | Fuzzy Control of Parallel Induction Motors drive | In Proceedings of 10 th WSEAS International Conference on Automatic Control , Modelling and Simulation สถานที่ : Istanbul วันที่ 27/05/2551 ถึงวันที่ 30/05/2551 หน้า 46-51 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------|--|--|--|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 181 | Oonsivilai, A. and Meeboon, N. | Verification Skip Writes Head-Positioning Error Mechanism Using Skip Writes Problem Detection | In Proceeding of the 8 th WSEAS Conference on Robotics, Control, and Manufacturing Technology (ROCOM'08) สถานที่ : Hangzhou, China วันที่ 06/04/2551 ถึงวันที่ 08/04/2551 หน้า | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 182 | Oonsivilai, A. and Oonsivilai, R. | Genetic Algorithms Approach to Twin-Screw Food Extrusion Process Frequency Domain Parameter Estimation | In Proceeding of the 8 th WSEAS Conference on Robotics, Control, and Manufacturing Technology (ROCOM'08) สถานที่ : Hangzhou, China. วันที่ 06/04/2551 ถึงวันที่ 08/04/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 183 | Oonsivilai, A. and Marungsri, B. | Solving the Unit Commitment Problem Using an Adaptive Immune Genetic Algorithm | In International Conference on Power Control and Optimization: Innovation in Power Control for Optimal Industry. AIP Conference Proceedings, Volume 1052, July 2008 สถานที่ : Chiangmai, Thailand วันที่ 18/07/2551 ถึงวันที่ 20/07/2551 หน้า 256 -262 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 184 | Oonsivilai, A. and Marungsri, B. | Optimal Pid Tuning for Power System Stabilizers Using Adaptive Particle Swarm Optimization Technique | In International Conference on Power Control and Optimization: Innovation in Power Control for Optimal Industry. AIP Conference Proceedings, Volume 1052 สถานที่ : Chiangmai, Thailand วันที่ 18/07/2551 ถึงวันที่ 20/07/2551 หน้า 116-123 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 185 | Oonsivilai, A., and Pao-la-or, P. | Optimum PID Controller Tuning for AVR System Using Adaptive Tabu Search | In Proceedings of the 12 th WSEAS International Conference on Computers, July 2008 สถานที่ : Greece วันที่ - ถึงวันที่ - หน้า 987-992 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------|--|---|--|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 186 | Fangsuwannarak T. and Scardera G. | Effect of Annealing Temperature on Dark Current Density of Silicon Nanocrystals Embedded In a Nitride Matrix for Photovoltaic Application | In Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, 2008. ECTI-CON 2008. 5th International Conference on Volume 2, Digital Object Identifier 10.1109/ ECTICON. 2008.4600551 IEEE CNF สถานที่ : วันที่ 14/05/2554 ถึง วันที่ 17/05/2551 หน้า 797-800 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 187 | 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 using ATP/EMTP | In the 5 th the International Conference on Electrical Systems Engineering (ICESE 2008) World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET) สถานที่ : Singapore วันที่ 30/08/2551 ถึง วันที่ 01/09/2551 หน้า 79-86 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 188 | Marungsri, B., Onchantuek, W. and Oonsivilai, A. | Electric Field and Potential Distributions Along Surface of Silicone Rubber Polymer Insulations Using Finite Element Method | In the 5 th the International Conference on Electrical Systems Engineering (ICESE 2008) World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET) สถานที่ : Singapore วันที่ 30/08/2551 ถึง วันที่ 01/09/2551 หน้า 73-78 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 189 | Oonsivilain, A. and Marungsri, B. | Optimal PID Tuning of Power System Stabilizer for Multi-Machine Power System using Particle Swarm Optimization | In the 12 th WSEAS International Conference on CUIRCUITS สถานที่ : Heraklion, Crete Island, Hellenic Republic วันที่ 22/07/2551 ถึงวันที่ 24/07/2551 หน้า 345-350 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 190 | Marungsri, B. and Oonsivilai, A. | Partial Discharges Localization in Oil Insulating Transformer Using Adaptive Tabu Search | In Proceedings of the 12 th WSEAS International Conference on CIRCUITS สถานที่ : Heraklion, Crete island, Greece วันที่ 22/07/2551 ถึงวันที่ 24/07/2551 หน้า 290-295 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------|--|---|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 191 | Sangtungtong, W. and Sujitjorn, S. | Transient Stability of an Adaptive Sliding-Mode Load Torque Observer | In Proceedings of the 8 th WSEAS International Conference on Systems Theory and Scientific Computation (ISTASC). สถานที่ : Rhodes Island, Greece วันที่ 20/08/2551 ถึงวันที่ 22/08/2551 หน้า pp. 99-105. | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 192 | Sumpavakup, C. and Kulworawanichpong, T. | Graphical Compensation Design of D-STATCOM Using a SCICOS Simulator | In The 27 th IASTED International Conference Modelling, Identification and Control (MIC 2008) สถานที่ : Innsbruck, Austria วันที่ 11/02/2551 ถึงวันที่ 13/02/2551 หน้า 7-12 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 193 | Sumpavakum, C. and Kulworawanichpong, T. | Distribution Voltage Regulation Under Single-Line-to-Ground Fault by Using D-STATCOM | In The 5 th International Conference an Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunication and Information Technology (ECTI 2008) สถานที่ : Maritime Park and Spa Resort Krabi, Thailand วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 17/05/2551 หน้า 1021-1024 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 194 | Sumpavakum, C. and Kulworawanichpong, T. | Distribution Voltage Regulation Under Three-Phase Fault by Using D-STATCOM | In International Conference on Electric Power and Energy Systems (EOES 2008) สถานที่ : Paris, France วันที่ 04/07/2551 ถึงวันที่ 06/07/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 195 | Thongkrajan, U. and Kulworawanichpong, T. | Convergence Improvement of Gauss-Scidel Power Flow Solution Using Load Transfer Technique | In The IASTED International Conference on Modelling Identification and Control (MIC 2008) สถานที่ : Innsbruck, Austria วันที่ 11/02/2551 ถึงวันที่ 13/02/2551 หน้า 1-6 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------|---|---|--|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 196 | Thongkrajay, U., Pao-La-Or, P. and Kulworawanichpong, T. | Application of Load Transfer Technique for Distribution Power Flow Analysis | In International Conference on Electric Power and Energy Systems (EPES 2008), World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET) สถานที่ : Paris, France วันที่ 04/07/2551 ถึงวันที่ 06/07/2551 หน้า 860-863 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 197 | Ratniyomchai, T. and Kulworawanichpong, T. | Evaluation of Voltage Stability Index in Electric Power Distribution Systems with Three-Phase Rectifier Loading | In The IASTED International Conference on Modelling, Identification and Control (MIC2008) สถานที่ : Innsbruck, Austria วันที่ 11/02/2551 ถึงวันที่ 13/02/2551 หน้า 19-24 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 198 | Janta, J., Kamsawat, P., Attakitmongcol, K. and Srikaew, A. | A Pedestrian Detection System using Color Symmetry Phase | In Proceedings of the 2008 Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications, and Information Technology (EGTI) International Conference สถานที่ : Krabi, Thailand วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 17/05/2551 หน้า 437-440 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 199 | Meunkaewjinda, A., Kumsawat, P., Attakitmongcol, K. and Srikaew, A. | A Grape leaf disease detection from color imagery using hybrid intelligent system | In The 5 th International Conference in Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommu- nications and Information Technology (ECTI-CON2008) สถานที่ : Maritime Park and Spa Resort, Krabi, Thailand วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 17/05/2551 หน้า 513-516 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 200 | Meankaewjinda, A., Kumsawat, P., Attakitmongcol, K., Srikaew, A. and Boonjung, H. | Hybrid artificial intelligence approach for grape leaf disease diagnosis system from color imagery | In The 9 th International Conference on Precision Agriculture (ICPA) สถานที่ : Hyatt Regency Tech Center Denver, Colorado, USA วันที่ 20/07/2551 ถึงวันที่ 23/07/2551 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------|---|---|---|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 201 | Phatthanakun, R., Songsiriritthigul, P., Klysubun, P. and Chomnawong, N. | Multistep Powder Casting and X-ray Lithography of SU-8 Resist for Complicated 3D Microstructures | In Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI- CON) สถานที่ : Krabi, Thailand วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 17/05/2551 หน้า 805-808 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 202 | Janta, J., Kumsawat, P., Attakitmongcol, K. and Srikaew, A. | Pedestrian Detection Using Color Symmetry Phases | In Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology, ECTI- CON 2008, 5 th International Conference สถานที่ : Krabi, Thailand วันที่ - ถึงวันที่ - หน้า 437- 440 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 203 | วิฑูรย์ มารมย์ กิตติ อัครกิจมงคล และ อาทิตย์ ศรีแก้ว | การรู้จำป้ายทะเบียนรถยนต์ โดยใช้การแปลงเวฟเล็ดและ เครือข่ายประสาทเทียมแบบ ความน่าจะเป็น | การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 30 (EECON-30) จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี สถานที่ : โรงแรมเฟ ลิกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท จ. กาญจนบุรี วันที่ 25/10/2550 ถึง วันที่ 26/10/2550 หน้า 769-772 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 204 | ทรงพล คำนิล และ กิตติ อัครกิจมงคล | ผลการแปลงสัญญาณภาพต่อ อัลกอริทึมการบีบอัด สัญญาณภาพและการฝังลาย น้ำ | การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 30 (EECON-30) จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี สถานที่ : โรงแรมเฟ ลิกซ์ริเวอร์แคว รีสอร์ท จ.กาญจนบุรี วันที่ 25/10/2550 ถึงวันที่ 26/10/2550 หน้า 693-396 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 205 | อุดมศักดิ์ ทองกระจาย และ ธนัดชัย กุลรวรานิชพงษ์ | การคำนวณการไหลของ กำลังไฟฟ้าโดยใช้เทคนิคการ ถ่ายโอนโหลด | การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 30 (EECON 30) จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี สถานที่ : โรงแรมเฟ ลิกซ์ ริเวอร์แคว รีสอร์ท จ. กาญจนบุรี วันที่ 25/10/2550 ถึง วันที่ 26/10/2550 หน้า 229-232 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|------------------------------|--|---|---|--------------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 206 | รัฐรงค์ บุญวุฒิวิวัฒน์ ธনীตชัย กุลวรรานิชพงษ์ และ เผด็จ เผ่าละออ | ผลการจำลองเชิงตัวเลขของ การกระจายสนาม ไฟฟ้าจาก การใช้งานโทรศัพท์มือถือ ของมนุษย์ | การประชุมวิชาการทาง วิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 30 โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี สถานที่ : กาญจนบุรี วันที่ 25/10/2550 ถึงวันที่ 26/10/2551 หน้า 273-276 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 207 | ชัยยุทธ์ สัมภาวะคุปต์ และ ธনীตชัย กุลวรรานิชพงษ์ | เทคนิคการแปลงพีคิวอาร์ สำหรับการรักษาระดับ แรงดันโหลดโดยใช้ D- STATCOM | การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 30 (EECON-30) จัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี สถานที่ : จ. กาญจนบุรี วันที่ 25/10/2550 ถึงวันที่ 26/10/2550 หน้า 77-80 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 208 | อภิรดี อัมพะสวัสดิ์ และ อาทิตย์ ศรีแก้ว | เทคนิคการตรวจจับหน้าคน ด้วยโครงข่าย ART | In The 11 th National Computer Science Engineering Conferences (NCSEC 2007) จัดโดย มหาวิทยาลัยศรีปทุม สถานที่ : วันที่ 21/11/2550 ถึงวันที่ - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 209 | ชานนท์ โสติดิลาวร และ อาทิตย์ ศรีแก้ว | ระบบติดตามยาน พาหนะ โดยใช้การวิเคราะห์ห้องค์ ประกอบหลักและเครือข่าย ทฤษฎีเรโซแนนซ์แบบ ปรับตัว | การประชุมวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 30 (EECON-30) จัดโดย มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี สถานที่ : Kanchanaburi, Thailand วันที่ 25/10/2550 ถึงวันที่ 26/10/2550 หน้า 733-736 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 210 | จักรวาล จันทา และ อาทิตย์ ศรีแก้ว | ระบบการตรวจจับคนเดิน ถนนด้วยตัวกรองกบอร์ ประยุกต์แบบลอการิทึม | The 30 th Electrical Engineering Conference (EECON- 30) สถานที่ : Kanchanaburi, Thailand วันที่ 25/10/2550 ถึงวันที่ 26/10/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 211 | อังกัญญ์ เหมือนแก้วจินดา และ อาทิตย์ ศรีแก้ว | การวินิจฉัยโรคไตบ่งชี้จาก ภาพสีด้วยปัญญาประดิษฐ์ | เทคโนโลยีและนวัตกรรม สำหรับ การพัฒนาอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 2 (TISD2008) สถานที่ : โรงแรม โซฟี เทลราชาออกิด จ.ขอนแก่น วันที่ 28/01/2551 ถึงวันที่ 29/01/2551 หน้า 13-19 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า | | | | | |
| 212 | ทศพร ณรงค์ฤทธิ์ และ กองพล อารีรักษ์ | การตรวจจับฮาร์โมนิก ด้วย วิธีทฤษฎีกำลังรีแอกทีฟ ขณะหนึ่งสำหรับวงจรกรอง กำลังแอกทีฟ | การประชุมวิชาการ ม.อบ. ครั้งที่ 2 สถานที่ : มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี วันที่ 28/07/2551 ถึง วันที่ 29/07/2551 หน้า 1-8 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา | | | | | |
| 213 | Horpibulsuk, S., Kumpala, A. and Katkan, W. | A Case History on Underpinning for A Distressed Building On Hard Residual Soil Underneath Non-Uniform Loose Sand | Soils and Foundations ปีที่/No.: 48 ฉบับที่/Vol. : 2 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 267-286 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 214 | Horpibulsu, S., Katkan, W. and Apichatvullop, A. | An Approach for Assessment of Compaction Curves of Fine Grained Soils at Various Energies Using a One Point Test | Soils and Foundations ปีที่/No.: 48 ฉบับที่/Vol. : 1 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 115-125 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 215 | Shen, S.-L., Horpibuksuk, S., Liao, S.-M. and Peng, F.-L. | Analysis of the Behavior of DOT Tunnel lining Caused by Rolling Correction Operation | Tunnelling and Underground Space Technology. Article in Press ปี ที่/No.: ฉบับที่/Vol. : เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 216 | ศาสน์ สุขประเสริฐ | การศึกษาและพัฒนา มาตรฐานการออกแบบทาง จักรยาน (The study and Development of Standard Design for Bicycle lane) | วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปี ที่/No.: 2 ฉบับที่/Vol. : 2 เดือน : กรกฎาคม ปี 2550 ถึง : ธันวาคมปี 2550 หน้า : 98-129 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 217 | สิทธิชัย แสงอาทิตย์ และ จักรกฤษ ชำรงวุฒิ | การตรวจสอบ TUBED CONCRETE COLUMN หน้าตัดสี่เหลี่ยมด้านเท่า ภายใต้แรงกดอัดในแนวแกน | วิศวกรรมสาร มข. ปีที่/No.: 35 ฉบับที่/Vol. : 1 เดือน : มกราคม ปี 2551 ถึง : กุมภาพันธ์ ปี 2551 หน้า : 81-99 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 218 | Seangatith, S. | Study on Impact Responses of Pultmded GFRP, Steel and Aluminium Beams by Using Drop-Weight Impact Test | Suranaree Journal of Science and Technology ปีที่/No.: 15 ฉบับที่/ Vol. : 3 เดือน : กรกฎาคม ปี 2551 ถึง : กันยายน ปี 2551 หน้า : 191-199 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------------|---|---|--|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา | | | | | |
| 219 | Suebsook, J., Horpibulsuk, S., Liu, M.D. and Carter, J.P. | A Modified Structured Cam Clay Model | Research and Development Journal of the Engineering Institute of Thailand ปีที่/No.: 1 ฉบับที่/Vol. : 19 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 18 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 220 | Horpibulsuk, S. and Katkan, W. | Compaction Curves of Fine- Grained Soils | Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand ปีที่/No.: 19 ฉบับที่/Vol. : 2 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 1-8 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 221 | Benjaoran, V. | A Development of a Cost Control System for Small and Mediumsize Contractors | Suranaree Journal of Science and Technology ปีที่/No.: 15 ฉบับที่/Vol. : 1เดือน : มกราคม ปี 2551 ถึง : มีนาคม ปี 2551 หน้า : 1-11 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 222 | Prawatwong, U., Tandian, C.H. and Warnitchai, P. | Seismic Performance Enhancement of Pose- Tensioned Flat Plate Systems with Drop Panel | In the 8 th Pacific Conference on Earthquake Engineering สถานที่ : Singapore วันที่ 05/12/2550 ถึงวันที่ 07/12/2550 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 223 | Chinkulkijniwat, A. and Maankooksung, E. | Influence of Gravel Content and Compaction Mold size on Compaction Characteristics of Cohesionless soil | In Russian Society for Soil Mechanics, Geotechnics and Foundation Engineering (Vol 2) สถานที่ : Saint Petersburg, Russia วันที่ 16/06/2551 ถึงวันที่ 19/06/2551 หน้า 371-375 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 224 | Horipubsuk, S., Suebsuk, J. and Liu, M.D. | A Theoretical Study of the Pore Pressure Development of Cemented Soft Clays | In Earthquake Engineering Society Proceedings of the 2007 Conference สถานที่ : วันที่ 05/12/2550 ถึงวันที่ 07/12/2550 หน้า | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 225 | Horpibuksuk, S., Katkan, W. and Piyasaengthong, S | Prediction of Compaction Curves of Fine-Grained Soils at Various Compaction Energies Using One Point Test | In Proceedings of 6 th International Symposium on Soil-Ground Improvement and Geosynthetics สถานที่ : วันที่ 07/12/2550 ถึงวันที่ 08/12/2550 หน้า 162-170 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 226 | Horpibulsuk, S., Suesook, J., Liu, M.D. and Carter, J.P. | Simulation of Undrained Shear Behavior of Cemented Clay with the Modified Structuted Cam Clay Model | In Proceedings of 6th International Symposium on Soil/Ground Improvement and Geosynthetics สถานที่ : วันที่ 07/12/2550 ถึงวันที่ 08/12/2550 หน้า | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-----------------------------|---|--|--|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา | | | | | |
| 227 | Suebsuk, J., Horpibulsu, S. and Liu, M.D. | Modelling the Volumetric Deformation of Naturally Structural Clays During Subyielding | In International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics สถานที่ : GOA, India วันที่ 01/07/2551 ถึงวันที่ 06/07/2551 หน้า 883-890 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 228 | Horpibulsuk, s. and Katkan, W. | Compressibility of Structured Bangkok Clay | In Russian Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering สถานที่ : Saint Petersburg, Russia วันที่ 16/06/2551 ถึงวันที่ 19/06/2551 หน้า 383-388 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 229 | Horpibulsuk, S. Kumpala, A. and Katkan, W. and Rachan, R. | Underpinning for a Distressed Building in Northeast Thailand | In Proceedings of the 6 th International Conference on Case History in Geotechnical Engineering สถานที่ : Arlington, VA. วันที่ 11/08/2551 ถึง วันที่ 16/08/2551 หน้า | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 230 | Rachan, R. and Horpibuksuk, S. | Compressive Strength of Repaired Road by Recycling Technique of Pavement Materials | In Proceedings of the 6 th International Conference on Case History in Geotechnical Engineering สถานที่ : Arlington, Va. วันที่ 11/08/2551 ถึง วันที่ 16/08/2551 หน้า | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 231 | ศักดิ์สิทธิ์ พันทวี และ ธีรวัฒน์ สินศิริ | การใช้ซีโพลีโธรมชาติใน งานคอนกรีต | การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 3 (3 rd Annual Concrete Conference) สถานที่ : พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 24/10/2550 ถึงวันที่ 26/10/2550 หน้า MAT.225-MAT.229 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 232 | ธีรวัฒน์ สินศิริ และ ศักดิ์สิทธิ์ พันทวี | การใช้เฟอร์ไรท์ในงานคอน กรีตมวลเบา | การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 3 สถานที่ : พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 24/10/2550 ถึงวันที่ 26/10/2550 หน้า MAT.230-MAT.235 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 234 | Katkan, W., Jitchaiyaphum, K., Kumpala, A. Horpibulsuk, S. | Modified Ohio's Typical dry Unit Weight – water Content Curves | Proceedings of the 13th National Convention in Civil Engineering สถานที่ : Pattaya, Chonburee วันที่ 12/05/2551 ถึงวันที่ 14/05/2551 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|-------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา | | | | | |
| 235 | ณรงค์เดช ยังสุขเกษม และ สุขสันต์ หอพิบูลสุข | อิทธิพลของแรงดินเหนียวและของเหลวในช่องว่างระหว่างเม็ดดินต่อคุณสมบัติพื้นฐานและพฤติกรรมการอัดตัวของดินเหนียวรวมตัวต่ำและสูง | การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13 สถานที่ : โรงแรมจอมเทียนบีช พัทยา ชลบุรี วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 16/05/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 236 | อภิชาติ คำภาห้ำ ยุทธพงษ์ สุขเพราะนา วรรณชัย เกษกัน และ สุขสันต์ หอพิบูลสุข | กำลังอัดของดินซีเมนต์ที่มีซัลเฟตปนผสมแก้วเคลือบ | การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 สถานที่ : โรงแรมจอมเทียนบีช พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 16/05/2551 หน้า | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 237 | วชรภูมิ เบญจโอพาร และสถาพร โภคา | ข้อจำกัดและแนวทางปรับปรุงในการแสดงผลแผนภาพของเทคนิค 4 มิติ | การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 สถานที่ : โรงแรมจอมเทียนบีช พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 16/05/2551 หน้า 111-120 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 238 | วชรภูมิ เบญจโอพาร และอิทธิพล พันธุ์นิกุล | การปรับปรุงการดำเนินงานด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้างขนาดกลางและย่อม | การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13 สถานที่ : โรงแรมจอมเทียนบีช พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 16/05/2551 หน้า 103-110 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 239 | อิทธิพล พันธุ์นิกุล และ วชรภูมิ เบญจโอพาร | ประเด็นปัญหาพร้อมในการดำเนินธุรกิจก่อสร้างขนาดกลางและย่อม | การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 13 สถานที่ : โรงแรมจอมเทียนบีช พัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 14/05/2551 ถึงวันที่ 16/05/2551 หน้า 174-181 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ | | | | | |
| 240 | Bayrakceken, A., Eroglu, I., Smirnova, A., Kitkamthorn, U., Aindow, M., Turker, L. and Erkey, C. | Pt-base Electrocatalysts for Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells Prepared by Supercritical Deposition Technique | Journal of Power Sources 179(2) ปีที่/No.: ฉบับที่/Vol. : เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 532-540 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|------------------------------------|---|--|--|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมโลหการ | | | | | |
| 241 | Borrisutthekul, R., Mutoh, Y., and Miyashita, Y. | Intermetallic Compound Layer in Laser Dissimilar Metals Welding Between Magnesium Alloy/ Aluminum Alloy | In The 5 th Thailand Material Science and Technology Conference. 16-19 September 2008, Bangkok. | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 242 | Prakhongklang, B., Chokbundit, W., Salyajivin, L., and Borrisutthekul, R. | Effects of Magnesium Treatment Parameters on Graphite Morphology of Cast Iron | In The 5 th Thailand Material Science and Technology Conference. 16-19 September 2008, Bangkok | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 243 | Borrisutthekul, R. Mutoh, Y., and Miyashita, Y | Dissimilar Metals Joining by Laser Beam Welding Process | In The 1 st Thailand Metallurgy Conference. 14-15 October, Century Park Hotel, Bangkok. | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 244 | จุฬารัตน์ บุญด้วง นภาพรรณ พุทธรส เจริญ อานนท์ รุ่งเรือง และ สारัมภ์ บุญมี | Thainox Metallurgy Award 2007 (การศึกษาความเป็นไป ได้ของวิธีการเติมธาตุผสมแบบ ใหม่ด้วยการเติมผงเฟอร์ไรต์ ลอยในเหล็กกล้าที่ผลิตด้วย กระบวนการโลหะผง) | บริษัทไทยนีโอตซ์ สเตนเลส จำกัด (มหาชน) รายละเอียดรางวัล การศึกษา ความเป็นไปได้ของวิธีการเติมธาตุผสม แบบใหม่ด้วยการเติมผงเฟอร์ไรต์ลอยใน เหล็กกล้าที่ผลิตด้วยกระบวนการโลหะผง | รางวัล | 2551 |
| 245 | ชาวิณี โพธิ์ทอง ภาณุพันธ์ ทองคำ ศรายุทธ และ สारัมภ์ บุญมี | การศึกษาความเป็นไปได้ใน การเผานี้กด้วยคลื่น ไมโครเวฟสำหรับชิ้นส่วนที่ ได้จากกระบวนการโลหะผง” | หน่วยงานที่ให้รางวัล : Thainox Metallurgy Award 2008 รายละเอียด รางวัล ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ Thainox Metallurgy Award 2008 ณ โรงแรมมิราเคิลแกรนด์ กทม. | รางวัล | 2551 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | | | | | |
| 246 | จริยา ยิ้มรัตนบวร และ นเรศ เชื้อสุวรรณ | การใช้ถ่านปอแก้วเป็นตัวดูด ซับไนเตรทไนโตรเจน | วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่/No.: 29 ฉบับที่/Vol. :6เดือน : พฤศจิกายน ปี 2550 ถึง : ธันวาคม ปี 2550 หน้า : 1375-1382 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 247 | Daothaisong, A. and Yimrattanabovorn, J. | Phosphate Removal by Shale for Utilization in Constructed Wetland | International Conference on Managing Wetlands for Sustainable Development: Innovative Research and Lessons Learned, Effective Partnerships, and the Need of Co-Management สถานที่ : Thumrin Thana Hotel, Trang วันที่ 09/01/2551 ถึงวันที่ 11/01/2551 หน้า 1-9 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับ นานาชาติ | 2551 |

การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551

| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
|------------------------------------|--|--|--|--|------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | | | | | |
| 248 | Racho, P. and Wichitsathian, B. | Feasibility of Low Cost Post-Treatment Options for The Anaerobic Processes of Tapioca Starch Wastewater: Fungal Down-Flow Hanging Sponge (Dhs) And Bacterial Dhs Systems | The 12 th International Conference on Integrated Diffuse Pollution Management (IWA DIPCON 2008) สถานที่ : Khon Kaen, Thailand วันที่ 25/08/2551 ถึงวันที่ 29/08/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 249 | Pansripong, S. Karuchit, S. and Kongjan, T. | Prediction of PM10 Concentration 24hr in Advance Using Neural Networks in Bangkok, Thailand | In the 12 th International Conference on Integrated Diffuse Pollution Management (IWA DIPCON 2008) สถานที่ : Sofitel Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand วันที่ 25/08/2551 ถึงวันที่ 29/08/2551 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 250 | Nadsathaporn, H. and Yossapol, C. | Pollution from Rice Production : A Life Cycle Assessment Perspective | The 12 th International Conference on Integrated Diffuse Pollution Management (IWA DIPCON 2008) สถานที่ : โรงแรมโซฟิเทลราชา ออคิด จ.ขอนแก่น วันที่ 25/08/2551 ถึงวันที่ 29/08/2551 หน้า | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 251 | Thanee, N., Dankittikul, W., and Keeratiurai, P. | The Study of Carbon Mass Flow in Milk Production From Dairy Farms: a Case Study in Nakhon Ratchasima Province | In The 2 nd GMSARN International Conference 2007. The Greater Mekong Subregion Academic and Research Network (GMSARN). สถานที่ : Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Thailand. วันที่ 12/12/2550 ถึงวันที่ 14/12/2550 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2552 |
| 252 | สนั่น ตั้งสถิตย์ และ สมภพ สอนงราษฎร์ | คุณสมบัติทางกายภาพของ ถ่านชาร์ จากกระดาษใช้แล้ว (Physical Properties of Charcoal From Wastepaper) | สัมมนานักนิเทศศึกษาไตรภาคี : มอภ.มข. ครั้งที่ 3 สถานที่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี วันที่ 30/08/2551 ถึงวันที่ - หน้า 202-211 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม | | | | | |
| 253 | Chang, Y.C, Jittamai, P. and Wang, T.W. | Applying Ant Colony Algorithm to Solving a Two-Stage integrate Production and Distribution Problem | Institute for Operations Research and the Management Science Annual Meeting 2007 สถานที่ : Seattle, Washington USA. วันที่ 04/12/2550 ถึงวันที่ 07/12/2550 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

| การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551 | | | | | |
|---|--|---|---|--------------------------------------|------|
| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
| สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ | | | | | |
| 254 | นพภัทร วิริยานุกูล และ พรศิริ จงกล | A Study of Work Strain of Lawn Mowing Operators | การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรม อุตสาหกรรม ปี 2550 สถานที่ : โรงแรม รอยัลซิดิ์ภูเก็ต จ.ภูเก็ต วันที่ 23/10/2550 ถึงวันที่ 26/10/2550 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 255 | นภสร อินศิริ และ พรศิริ จงกล | ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อค่า ภาระงานของกล้ามเนื้อหลัง ในขณะที่ปฏิบัติงานยก | การประชุมวิชาการ ม.อบ. ครั้งที่ 2 สถานที่ : มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี วันที่ 28/07/2551 ถึงวันที่ 29/07/2551 หน้า - | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 256 | บุริม นิลแป้น และ พงษ์ชัย จิตตะมัย | การวางแผนการขนส่งอ้อยเข้าสู่ โรงงานน้ำตาลอย่างมีประสิทธิภาพ (An Efficient Transport Planing to Delivery Sugar cane to Sugar Mill) | การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรม อุตสาหกรรม ปี 2550 สถานที่: มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วันที่ 23/10/2550 ถึงวันที่ 26/10/2550 หน้า 1063-1069 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 257 | Jittamai, P. | Redesigning Bioorganic Fertilizer Plant to Enhance Production Efficiency | การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรม อุตสาหกรรมปี 2550 สถานที่ : มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ วันที่ 23/10/2550 ถึงวันที่ 16/10/2550 หน้า 1281-1286 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี | | | | | |
| 258 | Chitnarin, A., Crasquin, S., Chonglakmani, C., Broutin, J., Grote, P.J. and Thanee, N. | Middle Permian Ostracods from Tak Fa Limestone, Phetchabun Province, Central Thailand | Geobios ปีที่/No.: 14 ฉบับที่/Vol. : 3 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 341- 353 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 259 | Rugmai, W., Grote, P.J., Chonglakmani, C., Zetter, R. and Ferguson, D.K. | A Late Pleistocene Palynoflora from the Coastal Area of Songkhla Lake, Southern Thailand | Science Asia ปีที่/No.: 34 ฉบับที่/ Vol. : 2 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 137-145 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |
| 260 | Malila, K., Chonglakmani, C., Feng, QL. And Helmcke, D. | Provenance and Tectonic Setting of the Permian Nam Duk Formation, North- Central Thailand: Implications for Geodynamic Evolution | Science Asia ปีที่/No.: 34 ฉบับที่/ Vol. : 1 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 7-22 | วารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ | 2551 |

| การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551 | | | | | |
|---|---|--|---|--|------|
| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี | | | | | |
| 261 | Fuenkajorn, K. | Intrinsic Variability of the Mechanical Properties of Maha Sarakham Salt | Suranaree Journal of Science and Technology ปีที่/No.: 15 ฉบับที่/Vol. : 1 เดือน : มกราคม ปี 2551 ถึง : มีนาคม ปี 2551 หน้า : 33-48 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 262 | Fuenkajorn, K. and Pangpetch, P. | Simulation of Plane Sliding and Toppling Failure Using Scaled-Down Rock Slope Models | Research and Development Journal of the Engineering Institute of Thailand ปีที่/No.: 3 ฉบับที่/Vol. : 19 เดือน : - ปี 2551 ถึง : - ปี หน้า : 31-38 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 263 | Phueakphum, D. Sri-in, T. and Fuenkajorn, K. | Strength and Stiffness of Claystone Specimens Tested with Neoprene Capping | Research and Development Journal of the Engineering Institute of Thailand ปีที่/No.: 4 ฉบับที่/Vol. : 19 เดือน : - ปี ถึง : - ปี หน้า : 1-7 | วารสารวิชาการ ระดับชาติ | 2551 |
| 264 | Fuenkajorn, K. | Experimental Assessment of Healing of Fractures in Rock Salt | In The 4 th Asian Rock Mechanics Symposium (Rock Mechanics in Underground Construction) สถานที่ : Singapore วันที่ 07/11/2550 ถึงวันที่ 10/11/2550 หน้า 402 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 265 | Fuenkajorn, K. | Prediction of Long-Term Strength of Some Weak Rock Rocks in Thailand | In the 1 st Southern Hemisphere International Rock Mechanics Symposium สถานที่ : Western, Australia วันที่ 15/09/2551 ถึงวันที่ 19/09/2551 หน้า 157-168 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 266 | Trisarn, K. | Water Flooding Oil Recovery Improvement Study Using Reservoir Simulation | The 2 nd International Workshop and Conference on Earth Resources Technology Stepping towards Sustainable Mining Metallurgy, and Petroleum Technology Development สถานที่ : Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Bangkok วันที่ 03/04/2551 ถึงวันที่ 04/04/2551 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |

| การเสนอผลงานทางวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2551 | | | | | |
|---|---|---|--|--|------|
| ลำดับ | ผู้แต่ง | ชื่อเรื่อง | ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร/อื่นๆ | ประเภท | ปี |
| สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี | | | | | |
| 267 | Vacharakup, N., Trisarn, K. and Wannakomol, A. | Software Development for Optimizing Artificial Lift System at Phitsanulok Oil Fields | The 2 nd International Workshop and Conference on Earth Resources Technology Stepping towards Sustainable Mining Metallurgy, and Petroleum Technology Development สถานที่ : Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, Bangkok วันที่ 03/04/2551 ถึงวันที่ 04/04/2551 หน้า 115-120 | ประชุมสัมมนา วิชาการระดับ นานาชาติ | 2551 |
| 268 | เกรียงไกร ไตรสาร | เพิ่มปริมาณผลิตน้ำมันใน ประเทศด้วยวิธีขุดด้วยน้ำ โดย ใช้การจำลองคอมพิวเตอร์ | การประชุมวิชาการเทคโนโลยีและ นวัตกรรมสำหรับการพัฒนาอย่าง ยั่งยืน สถานที่ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วันที่ 28/01/2551 ถึงวันที่ 29/01/2551 หน้า 2551 | ประชุมสัมมนา วิชาการ ระดับชาติ | 2551 |

การให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า ปี 2551

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ได้ให้คำปรึกษาทางวิชาการ/เทคนิคและวิชาชีพ/การค้นคว้า แก่ส่วนราชการของรัฐและเอกชนในปีงบประมาณ 2551 ทั้งหมด 93 ครั้ง โดยแยกได้ดังนี้

| สาขาวิชา | จำนวนครั้ง |
|---------------------|------------|
| วิศวกรรมเกษตร | 11 |
| วิศวกรรมขนส่ง | 14 |
| วิศวกรรมเครื่องกล | 28 |
| วิศวกรรมโทรคมนาคม | 2 |
| วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | 38 |
| รวมทั้งสิ้น | 93 |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ประเภทผู้รับบริการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|---|---|----------------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร | | | |
| 1 | โครงการวิเคราะห์ไอโอดีนนมเบอร์และชุดทดสอบ | บริษัท กาญจนวารารณ์ จำกัด | ผศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ |
| 2 | วิเคราะห์เชื้อเพลิงชีวมวล | บริษัท ไทยซิติกริก แอชิต จำกัด | ผศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ |
| 3 | โครงการทดสอบเชื้อเพลิงชีวมวล | บริษัท ยูนิค ไมนิ่ง เซอร์วิสเซส จำกัด (มหาชน) | ผศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ |
| 4 | โครงการ TABLE SAW SBE C252K | บริษัท สุรนารี ไอโอ-เอ็นเนอร์ยี จำกัด | ผศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ |
| 5 | โครงการ Raw Material Preparation and Testing of Biomass Gasification Plant | Indo Rama Chemicals Thailand Co., Ltd. | ผศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ |
| 6 | โครงการวิเคราะห์น้ำมันไบโอดีเซล | บริษัท เอ็นเนอร์วีชั่น จำกัด | ผศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ |
| 7 | โครงการทดสอบเชื้อเพลิงชีวมวล | ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอส.พี.วาย. ซัพพลาย | ผศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ |
| 8 | โครงการวิเคราะห์ตัวอย่างชีวมวล | บริษัท สยามกราฟท์ อุตสาหกรรม จำกัด | ผศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ |
| 9 | โครงการของเสียสู่พลังงานในอุตสาหกรรมกระดาษรีไซเคิล (Waste-to-Energy for Recycle Paper Industry) | ผศ.ดร.ตุลวิทย์ สถาปนจารุ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ผศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ |
| 10 | โครงการการศึกษาศักยภาพหญ้า เนเปียร์ เพื่อการผลิตเอทานอลอย่างยั่งยืน | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ผศ.ดร.วีรชัย ออาจหาญ |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ประเภทผู้รับบริการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------|---|--|--------------------------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร | | | |
| 11 | โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) | บริษัท เค.ที.เอ็ม สตีล จำกัด | ผศ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศศิริโยธิน |
| สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง | | | |
| 12 | โครงการศึกษา “มาตรการส่งเสริมการใช้ความเร็วในการขับขี่อย่างปลอดภัย | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี |
| 13 | คณะกรรมการดำเนินการจ้างที่ปรึกษาศึกษาประยุกต์ใช้ตัวแบบหน่วยสืบสวนอุบัติเหตุจากการขนส่งและจราจรเพื่อนำไปสู่การปฏิบัติโดยวิธีตกลง | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี |
| 14 | ร่วมแสดงความคิดเห็นต่อข้อเสนอโครงการวิจัยกระบวนการวางแผนการขนส่งอย่างยั่งยืนสำหรับประเทศไทย | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี |
| 15 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการตรวจสอบความปลอดภัยทางถนน | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี |
| 16 | โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการตรวจสอบความปลอดภัยทางถนน | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี |
| 17 | โครงการฝึกอบรมฯ เพื่อพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงานต่างๆ | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี |
| 18 | ร่วมประชุมหารือกำหนดแนวทางการจัดทำขอบเขตของการศึกษา (TOR) การพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำจังหวัดสระบุรี | จังหวัดสระบุรี | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี |
| 19 | การเสวนาเรื่องมาตรฐานรถโดยสารสาธารณะกับชีวิตผู้โดยสารวันนี้หรือยัง? และการประกาศพิทักษ์สิทธิผู้โดยสาร | สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี |
| 20 | การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การวางแผนและออกแบบทางจักรยาน” จัดโดยสำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) | สำนักงานพลังงานภูมิภาคที่ 10 (เชียงใหม่) | ผศ.ดร.ธีรยุทธ ติมานนท์ |
| 21 | ประชุมปรึกษาหารือเรื่อง “ทิศทางการพัฒนาระบบการสืบสวนอุบัติเหตุจราจร” | มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ประเภทผู้รับบริการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|---|--|--|
| สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง | | | |
| 22 | คณะกรรมการกำกับการศึกษาโครงการศึกษาประยุกต์ใช้ตัวแบบหน่วยสืบสวนอุบัติเหตุจากการขนส่งและจราจร เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ พื้นที่ศึกษา : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี |
| 23 | คณะกรรมการดำเนินการศึกษาเครือข่ายปัญหาการจราจร | เทศบาลนครนครราชสีมา | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี และ อ.ร.อ. สุทธิพงษ์ มีไย |
| 24 | การสัมมนาและรังฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 โครงการจัดทำแผนแม่บทและศึกษาความเหมาะสมด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เพื่อก่อสร้างระบบขนส่งมวลชนเมืองขอนแก่น | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร (สนข.) | อ.ร.อ. สุทธิพงษ์ มีไย |
| 25 | วิทยากรบรรยายในการอบรมสัมมนาในหัวข้อวิชา การพัฒนาระบบอำนวยความสะดวกปลอดภัยในโครงข่ายทางหลวงชนบท | ทางหลวงชนบท | ผศ.ดร.สมประสงค์ สัตย์มัลลี |
| สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล | | | |
| 26 | อบรมหลักสูตร Automation Rrimer วันที่ 12-14 ธันวาคม 2550 | บริษัท อิตาซีโกลบอล สตรอเวจเทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด (22 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 27 | อบรมหลักสูตร Automation Rrimer วันที่ 20-22 ก.พ.2551 | บริษัท อิตาซีโกลบอล สตรอเวจเทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด (29 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 28 | อบรมหลักสูตร Basic Robotic Technology วันที่ 11 มีนาคม 2551 | บริษัท แมกเนคอมพิวเตอร์ ฟริซัน เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (24 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 29 | อบรมหลักสูตร Clean Room Basic วันที่ 22 เมษายน 2551 | บริษัท เบอร์ดี้ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด (34 คน) | อ.เอกรงค์ สุขจิต |
| 30 | อบรมหลักสูตร Recording Head Technology Basic วันที่ 15-17 มิถุนายน 2551 | บริษัท Hoya Glass Disk (Thailand) Ltd (68 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 31 | อบรมหลักสูตร Adhesive Properties and Dispenser วันที่ 20 มิถุนายน 2551 | บริษัท เอ็มเอ็มบี-มินิแบไทย จำกัด (29 คน) | ผศ.ดร.อุทัย มีคำ |
| 32 | อบรมหลักสูตร HDD Technology Basic วันที่ 3-4 กรกฎาคม 2551 | บริษัท เบลตันอินดัสตรีล (ประเทศไทย) จำกัด (30 คน) | ผศ.ดร.วีระศักดิ์ เลิศศิริโยธิน |
| 33 | อบรมหลักสูตร Clean Room Basic วันที่ 28 กรกฎาคม 2551 | บริษัท เบลตันอินดัสตรีล (ประเทศไทย) จำกัด (35 คน) | อ.เอกรงค์ สุขจิต |
| 34 | อบรมหลักสูตร HDD Technology Basic วันที่ 27 สิงหาคม 2551 | บริษัท อิตาซีโกลบอล สตรอเวจเทคโนโลยี ประเทศไทย จำกัด (20 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ประเภทผู้รับบริการ | ผู้รับผิดชอบ |
|----------------------------------|---|---|-------------------------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล | | | |
| 35 | อบรมหลักสูตร เลเซอร์สำหรับการบัดกรี วันที่ 5 กันยายน 2551 | บริษัท เบลตันอินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด (26 คน) | อ.ดร.รัตน บิริสุททิกุล |
| 36 | อบรมหลักสูตร เลเซอร์สำหรับการบัดกรี วันที่ 19 กันยายน 2551 | บริษัท เบลตันอินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด (26 คน) | อ.ดร.อุษณีย์ กิตกำธร |
| 37 | อบรมหลักสูตร เลเซอร์สำหรับการบัดกรี วันที่ 26 กันยายน 2551 | บริษัท เบลตันอินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด (26 คน) | อ.ดร.อุษณีย์ กิตกำธร |
| 38 | อบรมหลักสูตร Recording Hend Technology Basic วันที่ 14 พฤศจิกายน 2550 | บริษัท แมกเนคอมพ์ พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (38 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 39 | อบรมหลักสูตร Basic HDD Technology วันที่ 20 พฤศจิกายน 2550 | TDK (Thailand) Co.,Ltd. (28 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 40 | อบรมหลักสูตร Recording Hend Technology Basic วันที่ 21 พฤศจิกายน 2550 | บริษัท แมกเนคอมพ์ พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (47 คน) | อ.ดร.สมศักดิ์ ศิวดำรงพงศ์ |
| 41 | อบรมหลักสูตร Basic HDD Technology วันที่ 28 พฤศจิกายน 2551 | TDK (Thailand) Co.,Ltd. (33 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 42 | อบรมหลักสูตร Recording Hend Technology Basic วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2551 | Seagate Technology (Thailand) Ltd. (36 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 43 | อบรมหลักสูตร Advance Robotic Technology วันที่ 17-18 มีนาคม 2551 | บริษัท แมกเนคอมพ์ พรีซิชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) (26 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 44 | อบรมหลักสูตร Automation Primer วันที่ 2-4 เมษายน 2551 | บริษัท อิตาซีโกลบอล สตรอโรจเทค โนโลยี ประเทศไทย จำกัด (28 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 45 | อบรมหลักสูตร Recording Hend Technology Basic วันที่ 23 พฤษภาคม 2551 | บริษัท อิตาซีโกลบอล สตรอโรจเทค โนโลยี ประเทศไทย จำกัด (46 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 46 | อบรมหลักสูตร HDD Technology Basic วันที่ 4-5 มิถุนายน 2551 | บริษัท Hoya Glass Disk (Thailand) Ltd. (70 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 47 | อบรมหลักสูตร HDD Technology Basic วันที่ 10 กรกฎาคม 2551 | บริษัท เบลตันอินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด (44 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 48 | อบรมหลักสูตร HDD Technology Basic วันที่ 11 กรกฎาคม 2551 | SAN-EI (Thailand) Ltd. (30 คน) | รศ.ร.อ.ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์ |
| 49 | อบรมหลักสูตร Basic Electronics วันที่ 6 กันยายน 2551 | Bench Mark Electronics (Thailand) Ltd. (56 คน) | ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภากา |
| 50 | อบรมหลักสูตร Basic Electronics วันที่ 8 กันยายน 2551 | บริษัท เอ็มเอ็มบี-มินิแบไทย จำกัด (56 คน) | ผศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภากา |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ประเภทผู้รับบริการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|--|--|--|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล | | | |
| 51 | อบรมหลักสูตร HDD Manufacturing Basic วันที่ 11 กันยายน 2551 | บริษัท ฮิตาชิโกลบอล สตรอเรจเทค โนโบลี ประเทศไทย จำกัด (34 คน) | อ.ดร.สมศักดิ์ สีวดำรงพงศ์ |
| 52 | อบรมหลักสูตร เลเซอร์สำหรับการบัดกรี วันที่ 12 กันยายน 2551 | บริษัท เบลตันอินดัสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด (26 คน) | อ.ดร.รัตน บรีสุทธิกุล |
| 53 | อบรมหลักสูตร TPM วันที่ 30 กันยายน 2551 | บริษัท ฮิตาชิโกลบอล สตรอเรจเทค โนโบลี ประเทศไทย จำกัด (24 คน) | อ.ดร.สมศักดิ์ สีวดำรงพงศ์ |
| สาขาวิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม | | | |
| 54 | Application of Reinforcement Learning for Intelligent Traffic Control Systems | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม |
| 55 | Globecomm'09 Technique Program Committee Member | IEEE Communication Society | ผศ.ดร.วิภาวี หัตถกรรม |
| สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | | | |
| 56 | โครงการการเสริมสร้างและพัฒนา กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและป่าต้น น้ำ กรณีศึกษาลุ่มน้ำมูล วันที่ 6/1/2550 ถึง 5/31/2551 | สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา | ผศ.ดร.จรียา อิมรัตนบวร |
| 57 | โครงการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และสังคม โครงการฝายห้วยนา อำเภอกันทราร มย์ จังหวัดศรีสะเกษ วันที่ 9/10/2550 ถึง 12/2/2551 | สำนักชลประทานที่ 8 กรม ชลประทาน | อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |
| 58 | โครงการงานวิศวกรรมที่ปรึกษางาน ออกแบบปรับปรุงระบบระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม และระบบรวบรวมและ บำบัดน้ำเสีย วันที่ 9/20/2550 ถึง 4/16/2550 | เทศบาลตำบลห้วยทะเล อำเภอมือง จังหวัดนครราชสีมา | อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |
| 59 | โครงการตรวจสอบระบบบำบัดอากาศ ปัจจุบัน วันที่ 10/22/2550 ถึง 12/31/2550 วันที่ 10/22/2550 ถึง 12/31/2550 | บริษัท เชาวน์ สติล อินดัสทรี จำกัด | ผศ.ดร.สุจิต กระจิต |
| 60 | โครงการปรับปรุงระบบระบายและบำบัด อากาศ วันที่ 10/22/2550 ถึง 5/31/2551 | บริษัท เชาวน์ สติล อินดัสทรี จำกัด | ผศ.ดร.สุจิต กระจิต |
| 61 | วิทยากรการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ ควบคุมดูแลระบบผลิตน้ำประปาชุมชน ให้แก่บุคลากรของหน่วยงาน อบต. อบจ. เทศบาล และผู้นำหมู่บ้าน วันที่ 11/3/2550 ถึง 11/4/2550 | เทคโนธานี | ผศ.ดร.จรียา อิมรัตนบวร อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ประเภทผู้รับบริการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | | | |
| 62 | วิทยากรการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล ให้แก่บุคลากรของโรงพยาบาล วันที่ 11/17/2550 ถึง 11/18/2550 | เทคโนโลยี | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร ผศ.ดร.จรียา ยี่มรัตน์บวร อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |
| 63 | โครงการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย วันที่ 1/4/2551 ถึง 3/31/2551 | โรงพยาบาลคำนูนทด | อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |
| 64 | วิทยากรบรรยาย โครงการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อม วันที่ 1/10/2551 | บริษัท เอเอสเอ เมนเนจเม้นท์ จำกัด | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร |
| 65 | วิทยากรบรรยาย โครงการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อม วันที่ 1/17/2551 | บริษัท เอเอสเอ เมนเนจเม้นท์ จำกัด | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร |
| 66 | โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศในชุมชน โดยมีผู้เข้าอบรมจากโรงเรียนในเขตเทศบาลนครนครราชสีมา วันที่ 1/19/2551 | โรงเรียนในเขตเทศบาลนครนครราชสีมา | ผศ.ดร.สุจิต คุรุจิต |
| 67 | วิทยากรบรรยายการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การตรวจประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานในพื้นที่ลุ่มน้ำหลัก วันที่ 1/19/2551 | บริษัท เอเอสเอเมนเนจเม้นท์ จำกัด | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร |
| 68 | ที่ปรึกษาระบบบำบัดน้ำเสีย วันที่ 2/1/2551 ถึง 3/31/2551 | โรงพยาบาลกรุงเทพ | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร |
| 69 | วิทยากรบรรยายในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงาน อุตสาหกรรม โครงการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมโรงงานในพื้นที่ลุ่มน้ำหลัก (EMS for SMEs) วันที่ 2/14/2551 | บริษัท เอเอสเอเมนเนจเม้นท์ จำกัด | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร |
| 70 | โครงการพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม วันที่ 3/1/2551 ถึง 5/31/2551 | บริษัทเอเอสเอเมนเนจเม้นท์ จำกัด | ผศ.ดร.จรียา ยี่มรัตน์บวร ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร ผศ.ดร.สุจิต คุรุจิต อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อ.ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์ |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ประเภทผู้รับบริการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|--|---|--|
| สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | | | |
| 71 | ร่วมโครงการฝึกงานเทคโนโลยีสะอาด ประจำปี 2551 วันที่ 3/13/2551 ถึง 5/31/2551 | ศูนย์ฝึกงานเทคโนโลยีสะอาด | อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อ.ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์ |
| 72 | วิทยากรบรรยายเรื่อง การใช้น้ำในอุตสาหกรรมฟอกย้อม วันที่ 3/17/2551 | บริษัทเพรสทีจพลัส จำกัด | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร |
| 73 | วิทยากรการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษน้ำ ให้แก่นบุคลากรของโรงงานอุตสาหกรรมและบุคลากรของบริษัทที่ปรึกษา วันที่ 3/22/2551 ถึง 3/23/2551 | เทคโนโลยี | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร ผศ.ดร.จรีชา ยัมรัตน์บวร อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |
| 74 | วิทยากรการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ควบคุมดูแลระบบผลิตน้ำประปาชุมชน ให้แก่นบุคลากรของหน่วยงาน อบต. อบจ. เทศบาล และผู้นำหมู่บ้าน วันที่ 3/27/2551 ถึง 3/28/2551 | เทคโนโลยี | ผศ.ดร.จรีชา ยัมรัตน์บวร อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |
| 75 | ร่วมตรวจประเมินเบื้องต้น โรงงานโครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีสะอาด ของศูนย์ฝึกงานเทคโนโลยีสะอาดเครือข่ายมหาวิทยาลัยขอนแก่น วันที่ 4/2/2551 | บริษัทเจวีซีคอมโพเนนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด | อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อ.ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์ |
| 76 | ที่ปรึกษาการปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย และที่ปรึกษาการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียแก่ผู้รับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย วันที่ 4/3/2551 | โรงพยาบาลสิริวิ | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร |
| 77 | ผู้เชี่ยวชาญเพื่อวินิจฉัยปัญหาเบื้องต้น บริษัท มี ดี สยาม (ประเทศไทย) จำกัด โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (ITAP) วันที่ 4/18/2551 | เทคโนโลยี | ผศ.ดร.สุจิต คุรุจิต |
| 78 | วิทยากรอบรมหลักสูตร "ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษจากอุตสาหกรรม (SO) ให้กับบุคลากรของโรงงานอุตสาหกรรมและบุคลากรของบริษัทที่ปรึกษาที่ทำหน้าที่ดูแลและควบคุมระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษจากอุตสาหกรรม วันที่ 4/26/2551 ถึง 4/27/2551 | เทคโนโลยี | ผศ.ดร.สุจิต คุรุจิต ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร อ.ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์ |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ประเภทผู้รับบริการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|--|---|---|
| สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | | | |
| 79 | วิทยากรอบรมหลักสูตร "ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล" วันที่ 5/22/2551 ถึง 5/23/2551 | เทคโนโลยี | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร ผศ.ดร.จรียา ยี่มรัตน์บวร |
| 80 | วิทยากรบรรยายการฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล ให้กับบุคลากรของโรงพยาบาลและ ที่ปรึกษาที่ทำหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล วันที่ 5/31/2551 ถึง 6/1/2551 | เทคโนโลยี | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร ผศ.ดร.จรียา ยี่มรัตน์บวร อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อ.ดร.อภิชน วัชรเรนทร์วงศ์ |
| 81 | วิทยากรบรรยายการฝึกอบรม หลักสูตร ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ ให้กับบุคลากรของโรงงานอุตสาหกรรมและบุคลากรของบริษัทที่ปรึกษา ที่ทำหน้าที่ดูแลและควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ วันที่ 6/16/2551 ถึง 6/20/2551 | เทคโนโลยี | |
| 82 | วิทยากรบรรยายการฝึกอบรม หลักสูตร ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ ให้กับบุคลากรของโรงงานอุตสาหกรรมและบุคลากรของบริษัทที่ปรึกษา ที่ทำหน้าที่ดูแลและควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ วันที่ 6/16/2551 ถึง 6/20/2551 | เทคโนโลยี | ผศ.ดร.จรียา ยี่มรัตน์บวร ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร ผศ.ดร.สุจิต กรูจิต อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อ.ดร.วุฒิ ดำนกิตติกุล อ.ดร.อภิชน วัชรเรนทร์วงศ์ |
| 83 | วิทยากร การอบรมหลักสูตร ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ให้กับบุคลากรของโรงงานอุตสาหกรรมและบุคลากรของบริษัทที่ปรึกษา ที่ทำหน้าที่ดูแลและการจัดการสิ่งแวดล้อม วันที่ 7/5/2551 | เทคโนโลยี | ผศ.ดร.สุจิต กรูจิต อ.ดร.วุฒิ ดำนกิตติกุล อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |
| 84 | วิทยากร เรื่อง การประเมินวงจรชีวิตทางสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร ให้แก่คณาจารย์และนักศึกษา วันที่ 7/9/2551 | ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |
| 85 | วิทยากร การอบรมหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษน้ำ รุ่นที่ 2/2551 ให้กับบุคลากรของโรงงาน วันที่ 7/26/2551 ถึง 7/27/2551 | เทคโนโลยี | ผศ.ดร.จรียา ยี่มรัตน์บวร ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อ.ดร.อภิชน วัชรเรนทร์วงศ์ |
| 86 | วิทยากร การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14000 รุ่นที่ 1/2551 สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2551 วันที่ 8/2/2551 | เทคโนโลยี | อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |
| 87 | วิทยากร การจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14000 รุ่นที่ 2/2551 สำหรับนักศึกษาสหกิจศึกษาภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2551 วันที่ 8/16/2551 | เทคโนโลยี | อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล อ.ดร.อภิชน วัชรเรนทร์วงศ์ |

| ลำดับ | ชื่อโครงการ | ประเภทผู้รับบริการ | ผู้รับผิดชอบ |
|------------------------------------|---|---|---------------------------|
| สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม | | | |
| 88 | ที่ปรึกษาระบบบำบัดน้ำเสีย วันที่ 8/27/2551 ถึง 8/29/2551 | โรงพยาบาลเซนต์แมรี | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร |
| 89 | ผู้ตรวจประเมินบทความทางวิชาการ หัวข้อ Hazardous-Environmental Management Toward Sustainability การประชุมวิชาการ ด้านสิ่งแวดล้อม International Symposium on Environmental Management 2008 (ISEM2008) วันที่ 9/1/2551 ถึง 9/22/2551 | ศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย เครือข่ายมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | ผศ.ดร.บุญชัย วิจิตรเสถียร |
| 90 | ผู้ตรวจประเมินบทความทางวิชาการ หัวข้อ Hazardous-Environmental Management Toward Sustainability การประชุมวิชาการ ด้านสิ่งแวดล้อม International Symposium on Environmental Management 2008 (ISEM2008) วันที่ 9/1/2551 ถึง 9/22/2551 | ศูนย์ความเป็นเลิศแห่งชาติด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย เครือข่ายมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |
| 91 | วิทยากรบรรยายหลักสูตรอบรม ผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษด้านมลพิษอากาศ วันที่ 9/7/2551 | เทคโนโลยี | ผศ.ดร.ศุภจิต คุรุจิต |
| 92 | วิทยากรบรรยาย เรื่อง การจัดการของเสียสารเคมีในห้องปฏิบัติการ ในการอบรมความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการ และสารเคมีภายในห้องปฏิบัติการ วันที่ 9/9/2551 | ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |
| 93 | ร่วมศึกษาดูงานการดำเนินงานระหว่าง มทส. กับบริษัทน้ำตาลมิตรผล จำกัด และบริษัทในเครือ วันที่ 10/1/2551 ถึง 9/30/2551 | มิตรผลปาร์ค อ.ภูเขียว | อ.ดร.ฉัตรเพชร ยศพล |

สิทธิบัตร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 คณะจารย์ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ได้ดำเนินการจดสิทธิบัตร 9 เรื่อง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร

1. วีรชัย ออาจหาญ พิณิจ จิรัชคกุล และ นายธนรัช มุขมันธ์. กรรมวิธีการผลิตทลายปาล์มอัดแท่ง. เลขที่คำขอยื่นจดสิทธิบัตร 0801001366 วันที่ยื่นขอ 11 มี.ค. 51

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

2. สมพันธ์ ชาญศิลป์ และ คชา ชาญศิลป์. ระบบสอบออนไลน์เคลื่อนที่จาก มทส. เวอร์ชัน 2.0 (SUT-MOST 2.0). เลขที่คำขอยื่นจดลิขสิทธิ์ 186767 เลขที่รายการจดทะเบียน ว1. 2830 วันที่ยื่นขอจด 28 พ.ค. 51

สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิก

3. ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์ จรัสศรี ลอประยูร และ ปิยนันท์ บุญพยัคฆ์. สารตั้งต้นสำหรับเตรียมซีเมนต์เชื่อมกระดูกไฮดรอกซีอะปาทิตชนิดเซตตัวได้เอง. เลขที่คำขอยื่นจดสิทธิบัตร 0801002233 วันที่ยื่นขอ 24 เม.ย. 51
4. ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์ จรัสศรี ลอประยูร และ ปิยนันท์ บุญพยัคฆ์. ส่วนผสมของซีเมนต์เชื่อมกระดูกไฮดรอกซีอะปาทิตชนิดเซตตัวได้เอง เลขที่คำขอยื่นจดสิทธิบัตร 0801002232 วันที่ยื่นขอ 24 เม.ย. 51

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

5. สรวุฒิ สุจิตจร และ เนื้อเพชร สาระศิริ. บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ภาคเดียวที่หรี่แสงได้สำหรับหลอดโซเดียมความดันสูง. เลขที่คำขอยื่นจดสิทธิบัตร 0801005113 วันที่ยื่นคำขอ 23 ก.ย. 51
6. สรวุฒิ สุจิตจร ประพันธ์ คัทวี และ สมิง เต็มพรมราช. รถตัดหญ้าพลังงานแบตเตอรี่ที่สามารถตัดได้ทั้งแนวราบและแนวตั้ง. เลขที่คำขอยื่นจดสิทธิบัตร 0801000979 วันที่ยื่นคำขอ 18 ก.พ. 51

สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี

7. กิตติเทพ เพ็องขจร. เครื่องกดตัวอย่างหินในสามแกนด้วยระบบคานทดแรง. เลขที่คำขอยื่นจดสิทธิบัตร 08010080. วันที่ยื่นขอ 3 มี.ย. 51
8. กิตติเทพ เพ็องขจร. เครื่องจำลองการเคลื่อนตัวของมวลหินบนความลาดเอียงภายใต้แรงสั่นสะเทือน เลขที่คำขอยื่นจดสิทธิบัตร 0801003079 วันที่ยื่นขอ 3 มี.ย. 51
9. กิตติเทพ เพ็องขจร. อุปกรณ์วัดการยุบตัวของเพดานและผนังอุโมงค์. เลขที่คำขอยื่นจดสิทธิบัตร 0801003078. วันที่ยื่นขอ 3 มี.ย. 51

อาจารย์และผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศที่มาเยือนสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ 2551

ในปีงบประมาณ 2551 มีอาจารย์และผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศมาเยือนสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จำนวนทั้งสิ้น 18 คน จากทั้งสิ้น 11 ครั้ง โดยจำแนกเป็นสาขาวิชาต่างๆ ดังนี้

| สาขาวิชา | จำนวน (คน) |
|---------------|------------|
| วิศวกรรมเกษตร | 1 |
| วิศวกรรมเคมี | 3 |
| เทคโนโลยีธรณี | 14 |
| รวม | 18 |

| อาจารย์และผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ | ประเทศ | มหาวิทยาลัย/สถาบัน/องค์กร | วัน/เดือน/ปี | สถานภาพชาวต่างประเทศ (อาจารย์/นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ) | กิจกรรมที่มาเยือน |
|--|--------------------|---|-------------------------|--|--|
| สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร | | | | | |
| Prof. Dr. Masayuki KOIKE | Japan | University of Tsuba | 29 ก.ค. 51 | ผู้เชี่ยวชาญ | วิทยากรบรรยายพิเศษ |
| สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี | | | | | |
| Dr. Phillin Schneider | ออสเตรเลีย | School of Engineering James Coolu University | 31 ก.ค. 51 – 31 ม.ค. 52 | ผู้เชี่ยวชาญ | ร่วมทำวิจัยกับ Assoc. Asst. Dr. Adrian Flood และให้คำปรึกษากับ นศ.ปริญญาเอกในความดูแล (นายอาวุธ พรหมรักษา) |
| Prof. T. Yazawa and Prof. A. Mineshiqe | Japan | Department of Materials and Chemistry University of Hyogo | 6-10 ก.พ. 51 | ผู้เชี่ยวชาญ | ติดตามความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์ของ นศ. ทุน กาญจนากิเชก รุ่นที่ 7 (จตุรพร นิ่มเจริญ) |
| Prof. Jaak J.K Daemen | ประเทศสหรัฐอเมริกา | University of Nevada, Reno | 1 พ.ย. 2550 | ผู้เชี่ยวชาญด้าน Mining Engineering | บรรยายพิเศษให้แก่บัณฑิตศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี ในหัวข้อ "Rock Mechanics as applied to Mining" ห้องเรียน B1215 อาคารเรียนรวม เวลา 13:00-16:00 น. |

| อาจารย์และผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ | ประเทศ | มหาวิทยาลัย/สถาบัน/องค์กร | วัน/เดือน/ปี | สถานภาพชาวต่างประเทศ (อาจารย์/นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ) | กิจกรรมที่มาเยือน |
|----------------------------------|--------------------|---|-----------------|--|---|
| สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี | | | | | |
| Mr.Marc Ducros | ฝรั่งเศส | บริษัท Total E&P | 25 ต.ค. 2550 | ผู้เชี่ยวชาญ | เดินทางมาบรรยายพิเศษในหัวข้อ "Scheduling an Offshore project" ให้แก่คณาจารย์ บัณฑิตศึกษา และนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี โดยมีผู้เข้าร่วมฟังจำนวน 59 คน ห้องประชุม 1 อาคารวิชาการชั้น 1 เวลา 10:30-16:00 น. |
| Dr.H. Fortaine | ฝรั่งเศส | CCOP | 6-13 ธ.ค. 2550 | ผู้เชี่ยวชาญ | เดินทางภาคสนามร่วมกับบอ.ดร.จงพันธ์ จงถักขมณี และนายนิติพันธ์ น้อยเผ่า นักศึกษาปริญญาเอก สํารวจพื้นที่ทางธรณีวิทยา จังหวัดเพชรบูรณ์ และพิจิตร |
| Mr.John Istvan | ประเทศสหรัฐอเมริกา | บริษัท International Gas Consulting Inc | 11 ม.ค. 2551 | ผู้เชี่ยวชาญ | มาบรรยายพิเศษในหัวข้อ "Salt Solution Mining and Storage Caverns" ให้แก่นักศึกษาบัณฑิตศึกษา อาคารเรียนรวม มทส. |
| Dr.Friendrich Kuehn | Germany | Federal Institute of Geosciences and Natural Resources (BGR), | 27-28 ก.พ. 2551 | Head of Remote Sensing Section | เดินทางมาประเทศไทย เพื่อให้คำปรึกษาวิทยานิพนธ์แก่นักศึกษาปริญญาเอก และบรรยายพิเศษให้แก่นักศึกษาบัณฑิตศึกษาในหัวข้อ Remote Sensing ในวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2551 เวลา 13:00-15:00 น.และบรรยายให้ความรู้แก่คณาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี ห้องทำงานสาขาวิชาเทคโนโลยีธรณีและห้องเรียน B1119 อาคารเรียนรวม |

| อาจารย์และผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ | ประเทศ | มหาวิทยาลัย/สถาบัน/องค์กร | วัน/เดือน/ปี | สถานภาพชาวต่างประเทศ (อาจารย์/นักวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ) | กิจกรรมที่มาเยือน |
|---|--------|--|----------------------------|--|---|
| สาขาวิชาเทคโนโลยีธรณี | | | | | |
| Prof. Feng Qinglai และคณะผู้วิจัยฝ่ายจีน | จีน | ร่วมมือกับต่างประเทศไทย-กลุ่มเอเชีย (ไทย-จีน) | 15-24 มี.ค. 2551 | นักวิจัย | เดินทางมาร่วมสำรวจงาน วิจัยสภาพธรณีวิทยาโดยทุนของ วช. ร่วมกับคณะ ผู้วิจัยไทย นำโดย อ.ดร.จงพันธ์ จงลักษณ์ณี ตามโครงการทุน อุคหนุนการวิจัย ประเภทโครงการความร่วมมือกับต่างประเทศไทย-กลุ่มเอเชีย (ไทย-จีน) โครงการวิจัยเรื่อง “การวิจัยเปรียบเทียบ โครงสร้างธรณีวิทยาแปรสัณฐานและวิวัฒนาการของสภาพธรณีวิทยาบริเวณแนวคดโค้งเลข-เพชรบูรณ์และแนวเทือกเขาเจียงเซียง-โมเจียง (ยูนนาน)” จังหวัดเพชรบูรณ์ |
| Prof.Baojin Zhao | | University of Fort Hare | 11 มี.ย. 51 12:00-13:00 | ผู้เชี่ยวชาญธรณีวิทยา Director School of Physic & Computational Sciences | เดินทางมาบรรยายพิเศษในเรื่อง "Introduction to the World largest Gold deposit the Witwatersrand basin" ให้แก่นักศึกษารายวิชา 434204 Mineralogy 434374 Geology of Mineral Deposits และ 434378 Geology of Energy Resources ณ ห้องประชุม 1 อาคารวิชาการชั้น 1 |
| Mr.Jim Logan, Mr.Lance Brunsvold, Mr.Phil Eliades , Mr.Aunroj Napattaloong, Mrs.Salinee Panitpong , Mr.Prathan Trichakraphop and Miss Butsarakam Thongpeng | | บริษัทเซฟรอน ประเทศไทย สำรวจและผลิต จำกัด | 25 มี.ย. 51 09:00-15:00 | | เดินทางมาบรรยายเกี่ยวกับการธุรกิจทางด้านสำรวจและผลิตปิโตรเลียม พร้อมแนะนำวิธีการสมัครงานของบริษัท สัมภาษณ์นักศึกษาทุนการ ศึกษา และสัมภาษณ์งานนักศึกษาที่ กำลังจะสำเร็จการศึกษา ณ ห้องประชุม 1 และห้องประชุม 2 อาคารวิชาการชั้น 1 |