



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กลุ่มงานสนับสนุนการวิจัย (วิจัยและนวัตกรรม) โทร. 749950-51

ที่ มอ 208.4/402

วันที่ 12 กรกฎาคม 2553

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ข้อมูลสำหรับการจัดทำหนังสือผลงานวิจัย ในงาน ม.อ. วิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2553

เรียน «เจ้าของผลงาน» «ภาควิชา»

สืบเนื่องจาก ที่ประชุมคณะทำงานจัดงาน ม.อ. วิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2553 ในคราวประชุม ครั้งที่ 2/2553 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2553 มีมติให้จัดแสดงผลงานวิจัย ในหัวข้อ เทคโนโลยีเพื่อถิ่นได้ในยุคน้ำ และให้ทางคณะ จัดทำหนังสือแนะนำรายละเอียดประกอบผลงานวิจัย ที่จัดแสดงในงานดังกล่าวด้วย นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความอนุเคราะห์ข้อมูลสำหรับการจัดทำหนังสือประกอบผลงานวิจัย ในงาน ม.อ. วิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2553 โดยขอให้จัดทำข้อมูลพร้อมรูปภาพประกอบตามแม่แบบ (Template) ในการเขียนบทความที่แนบมา โดยจัดส่งบทความเป็น electronic file (PDF และ MS Word) ทาง E-mail : seangjan@eng.psu.ac.th ให้กับคณะทำงานจัดงาน ม.อ. วิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2553 (คุณแสงจันทร์ ปีนากาญจน์รัตน์) ภายในวันที่ 19 กรกฎาคม 2553 เพื่อจะได้รวบรวมจัดพิมพ์และเผยแพร่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ในเรื่องดังกล่าวข้างต้นด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.จรัญ บุญกาญจน์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ประธานคณะทำงานจัดงาน ม.อ. วิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2553

หมายเหตุ : ชื่อผลงานวิจัย เรื่อง «กิจกรรม»

หัวข้ออักษรภาษาไทย
หัวข้ออักษรภาษาอังกฤษ ขนาด 20 จุด ตัวเข้ม

ชื่อผู้แต่ง¹ ชื่อผู้แต่ง¹ และชื่อผู้แต่ง²

(เกริ่นนำ) แสดงถึงที่มา ความสำคัญ ของผลงาน

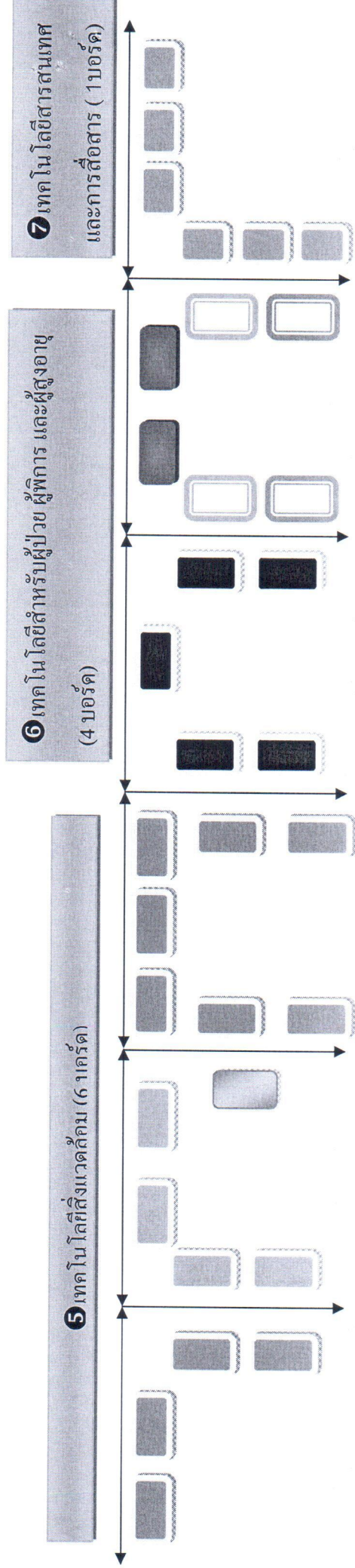
(เนื้อหา) แสดงเนื้อหาของผลงาน ที่แสดงถึงรายละเอียดของผลงาน ขั้นตอนการทำงาน โดยมีรูปภาพประกอบ

จำนวนหน้าของบทความ 1 เรื่องจะต้องไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4 โดยใช้รูปแบบของไฟล์นี้เป็นแม่แบบ (Template) ในการเขียนบทความ โดยจัดส่งบทความเป็น electronic file (PDF และ MS Word) ทาง E-mail: seangjan@eng.psu.ac.th ให้กับคณะทำงานจัดงาน ม.อ. วิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2553 (คุณแสงจันทร์ ปิ่นกาญจนรัตน์) ภายในวันที่ 19 กรกฎาคม 2553 เพื่อจะได้รวบรวมจัดพิมพ์และเผยแพร่ต่อไป

(สถานที่ติดต่อ) ระบุตามตัวอย่างข้างล่าง

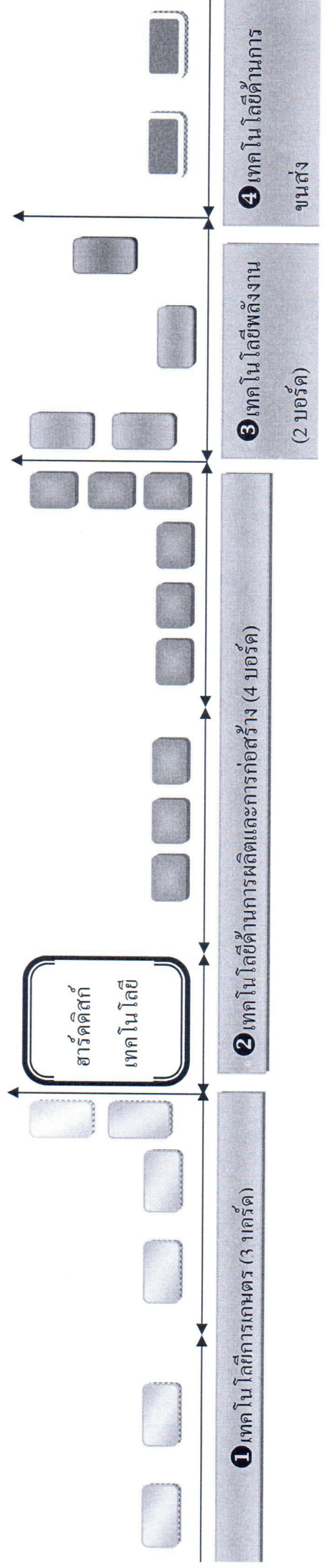
- 1) ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 2) ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

E-mail: charun.b@psu.ac.th Tel.074-212-896



รวมทั้งหมด 21 บอร์ด ณ ลานบริเวณหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

- | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------|--|---------|--|-------------|--|-----------|--|-----------|--|--------------|
| | อ.วรรณรัช | | อ.นิกร | | อ.พิชญ | | อ.ชาคริต | | อ.นิกร | | อ.จิรัตน์ | | อ.จรงค์พันธ์ |
| | อ.พกาภาส | | อ.สมเกียรติ | | อ.คนุพด | | อ.สินัญญ | | อ.พยอม | | อ.สุเมธ | | อ.ถือพงษ์ |
| | อ.บุญเจริญ | | อ.วิริยะ | | อ.นิคม | | อ.เจริญยุทธ | | อ.พฤทธิกร | | อ.สินชัย | | ภ.ไฟฟ้า |



สรุปผลงานวิจัยที่เข้าร่วมกิจกรรม/ความต้องการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการจัดนิทรรศการงานวิจัย ในงาน ม.อ. วิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2553
(อยู่ระหว่างเจ้าของผลงานตรวจสอบ/เพิ่มเติมข้อมูล)

ลำดับ ที่	หมวดกิจกรรม	กิจกรรม	ประเภทผลงาน	เจ้าของผลงาน	รายละเอียดคุณ							
					ขนาดพท. (ตร.ม.)	จำนวน โปสเตอร์	บอร์ด	คอม/ทีวี/ วิดีโอ	โต๊ะ-เก้าอี้	ปริมาณการ ใช้ไฟฟ้า		
1	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	1. การป้องกันกัดเซาะชายฝั่ง		ศศ. พยอม รัตมณี								
		2. การจัดการขยะน้ำเสีย		ศศ. จริรัตน์ สกุรัตน์								
		3. เทคโนโลยีการจัดการทรัพยากรน้ำและก๊าซเรือนกระจก	งานวิจัย/โปสเตอร์	ศศ. ดร. จรงค์พันธ์ นุติเกวงค์								
		4. โครงการปรับปรุงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีสีเขียว	งานวิจัย/โปสเตอร์	ศศ. ดร. สุเมธ ไชยประพัทธ์		3						
2	เทคโนโลยีการเกษตร	1. เครื่องทันทางปล่มและทางมะพร้าว	วิชาการ/สาธิต	ศศ. สมเกียรติ นากกุล	3x4			1	คอม 1 Led 1	1-1	3 เฟส	
		2. การคัดเลือกดินที่เหมาะสมในการจัดตั้งถนรับซื้อผลปล่มดิบจากเกษตรกร ในจังหวัดกระบี่	งานวิจัย/โปสเตอร์	รศ. ดร. นิกิต ศิริวงษ์ไพศาล ทีมนวิจัย Business Logistics and Supply Chain Management				1			1-1	
		3. เซนเซอร์ไร้สายในสวนขงพราและบ่อเลี้ยงกุ้งอัตโนมัติ	งานวิจัย/โปสเตอร์/โมเดล	ศศ. ดร. วรเชษฐ์ สันเคอมวิท								
		4. ผลิตภัณฑ์จากไม้กฤษณา ประกอบด้วยชามจากใบกฤษณาและน้ำมันหอมระเหยจากไม้กฤษณา	งานวิจัย/โปสเตอร์/สาธิต/ผลิตภัณฑ์	ศศ. ดร. ศภามาส เอษุณีพัฒนานนท์								
3	เทคโนโลยีพลังงาน	1. การศึกษาลักษณะของแอสเตอร์และกลีเซอร์ลัด ที่เกิดขึ้นหลังปฏิบัติการทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชัน โดยใช้เทคนิค Confocal Laser Scanning Microscopy (CLSM)	งานวิจัย/โปสเตอร์	รศ. ดร. ชاکริต ทองอุไร สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน ทดแทนจากน้ำมันปาล์มฯ				1			1-2	
		2. การทดสอบแบบกะประมาณของปริมาณกลีเซอร์ไรด์ในไบโอดีเซล โดยกระบวนการทรานส์เอสเทอร์ฟิเคชันด้วยตัวเตาไมโครเวฟ	งานวิจัย/โปสเตอร์	รศ. ดร. ชاکริต ทองอุไร สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน ทดแทนจากน้ำมันปาล์มฯ				1			1-2	
		3. การผลิตไบโอดีเซลจากไขมันหมูแบบครบวงจร	งานวิจัย/โปสเตอร์	รศ. ดร. ชاکริต ทองอุไร สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงาน ทดแทนจากน้ำมันปาล์มฯ				1			1-2	
		4. ระบบการสกัดก๊าซชีวภาพสำหรับใช้งานในระดับครัวเรือน	งานวิจัย/สาธิต/โมเดล	ศศ. ดร. สุเมธ ไชยประพัทธ์								
		5. การผลิตเอทานอลจากเมล็ดขมิ้นที่ผ่านการสกัดด้วยไบโอดีเซลแล้ว	งานวิจัย/โปสเตอร์/รูปภาพ/เครื่องมือที่ใช้ผลิต	ศศ. สีนินญา จงคง				4				2-2

สรุปผลงานวิจัยเด่นที่เข้าร่วมกิจกรรม/ความต้องการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการจัดนิทรรศการงานวิจัย ในงาน ม.อ. วิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2553
(อยู่ระหว่างเข้าของผลงานตรวจสอบ/เพิ่มเติมข้อมูล)

ลำดับ ที่	หมวดกิจกรรม	กิจกรรม	ประเภทผลงาน	เจ้าของผลงาน	รายละเอียดคุณฐ								
					ขนาดพท. (ตร.ม.)	จำนวน โปสเตอร์	บอร์ด	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์/ วิดีโอ	โต๊ะ-เก้าอี้	ปริมาณการ ใช้ไฟฟ้า		
4	เทคโนโลยีสำหรับผู้ป่วย ผู้พิการและผู้สูงอายุ	1. เม้าส์ไร้สายสำหรับผู้พิการ	งานวิจัย/โปสเตอร์/สารคดี/โมเดล	ศส.ดร.พฤทธิกร สมิตโมตรี									
		2. อุปกรณ์หมุนเท้าขาของทรงขาเพื่อลดความดันในเส้นเท้า	นวัตกรรม/โปสเตอร์/โมเดล	ศส.ดร.วิริยะ ทองเรือง	1						2-3		
		3. การควบคุมรถบังคับวิทยุด้วยสัญญาณไฟฟ้าทุกส่วนเมื่อ สำหรับการจัดการควบคุม	งานวิจัย/โปสเตอร์/สารคดี	บุญเจริญ วงศ์ศักดิ์ศึกษา สถานวิจัยวิศวกรรมพื้นฟู	2		1			คอม 1 Lcd 1		2-2	
		4. ระบบเฝ้าติดตามสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจสำหรับผู้สูงอายุ	งานวิจัย/โปสเตอร์/สารคดี	บุญเจริญ วงศ์ศักดิ์ศึกษา สถานวิจัยวิศวกรรมพื้นฟู	2		1			คอม 1		2-2	
		5. การพัฒนาเครื่องทดสอบความทนทานของขงและเท้าเทียม	วิชาการ/โมเดล	ศส.ดร.เจริญยุทธ เดชวาญกุล	3x4		1			คอม 1 Lcd 1		1-1	
		6. การตรวจจบบการล้มของผู้สูงอายุ (ดีต่อ อ.นิคม)		ดร.นิคม สุวรรณาร									
		7. การผลิตกระดาษจากพอลิเอทิลีนออร์โธสมิเทอริก	งานวิจัย/โปสเตอร์/ผลิตภัณฑ์	ศส.ดร.ลือพงษ์ แก้วศรีจันทร์	2 บุช								1-8
5	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1. OPEN UCC	ชิ้นงาน	รศ.ดร.สินชัย กมลกิจังค์	3x3					4		2-4	
		2. IPv6 Application	ชิ้นงาน	รศ.ดร.สินชัย กมลกิจังค์					Notebook 2				
6	เทคโนโลยีด้านการขนส่งและโลจิสติกส์	1. การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการจัดท่าระบบรถ โรงเรียนในเทศบาลนครหาดใหญ่	งานวิจัย/โปสเตอร์	รศ.ดร.นิกร ศิริวงศ์ไพศาล ทีมวิจัย Business Logistics and Supply Chain Management						1		1	
		2. การศึกษาระบบโลจิสติกส์ย้อนกลับของขยะคอมพิวเตอร์ใน ภาคใต้ของประเทศไทย	งานวิจัย/โปสเตอร์	รศ.ดร.นิกร ศิริวงศ์ไพศาล ทีมวิจัย Business Logistics and Supply Chain Management							1		1
7	เทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรมการผลิตและการ ก่อสร้าง	1. มุมอาร์คติกเทคโนโลยี		หัวหน้าภาควิศวกรรมไฟฟ้า									
		2. เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะกึ่งของแข็ง	งานวิจัย/โปสเตอร์/ชิ้นงาน	รศ.ดร.พิชญ บุญนวล สถานวิจัยวิศวกรรมวัสดุ	1						1	2-4	
		3. การพัฒนาวัสดุผสมนาโนระหว่างโพลีเอทิลีนไอสารตะกั่ว และท่อนาโนคาร์บอนเพื่อจุดสหกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	งานวิจัย/โปสเตอร์	รศ.ดร.พิชญ บุญนวล สถานวิจัยวิศวกรรมวัสดุ	1		1					2-4	
		4. ผลงานของหน่วยงานวิจัยธรณีเทคนิคและวัสดุก่อสร้างนวัตกรรม	งานวิจัย/โปสเตอร์/ชิ้นงาน	รศ.ดร.คนุพ ดันนโสภาส	3		2					1-3	4 ดวง