

ประวัติผู้ร่วมวิจัย คนที่ 1

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) พ.อ.อ. ศักดิ์ชัย จันทร์ศรี
(ภาษาอังกฤษ) FS1 Sakchai Chantasri
2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 5 1005 99137 14 2
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ระดับ 7
4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทรศัพท์ : 0-2549-3440
โทรสาร : 0-2549-3442
Email : sakchai747@yahoo.co.th
5. ประวัติการศึกษา
 - B.Eng. (Industrial Engineering), RIT, 1995
 - International Certificate in Mechanical Maintenance Technology, NAIT, Edmonton, Canada, 1997
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - Electro-pneumatic
 - Air-conditioned controlling system
 - Mechanical Maintenance Technology
 - วิทยากรการฝึกอบรม “การตรวจซ่อมและแก้ไขระบบเครื่องปรับอากาศชนิดติดตั้งพื้นหรือแบบแยกส่วน (Split type)”, กองพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.
 - วิทยากรและผู้ฝึกสอนภาคปฏิบัติ, “โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมแม่พิมพ์ หลักสูตรช่างแม่พิมพ์ระดับ T3 เรื่อง ทฤษฎีเครื่องมือกล 3”, ยุทธศาสตร์การพัฒนานุเคราะห์ระหว่างศูนย์เทคโนโลยีเครื่องจักรกลอัตโนมัติ กับสถาบันไทยเยอรมัน (TGI).

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

7.1 รายการบทความทางวิชาการที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ

7.1.1 สักดิ์ชัย จันทศรี, “เครื่องทำขนมโดนัทควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าและลม”, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชชมงคลธัญบุรี, 2550 ; ปีที่ 5 ฉบับที่ 9 : หน้า 50-55.

7.2 รายการการนำเสนอบทความในการประชุมวิชาการในประเทศ

7.2.1 สักดิ์ชัย จันทศรี, “เครื่องทำขนมโดนัทควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าและลม”, งานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปีการศึกษา 2549 วันอังคารที่ 3

7.3 ผลงานการประดิษฐ์ที่ได้มีการตีพิมพ์ในสิ่งพิมพ์อื่นๆ

-

7.4 งานวิจัยที่ผ่านมา

7.4.1 การออกแบบและสร้างเครื่องกวดโลหะควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเซอร์โวมอเตอร์, ทู่นสนับสนุนโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2545, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. ผู้ร่วมวิจัย.

7.4.2 การศึกษาสมบัติการหล่อเย็นของน้ำมันพืชผสมละอองน้ำเพื่อเป็นแนวทางในการใช้แทนน้ำมันหล่อเย็นในงานตัดปาดผิว, ทู่นสนับสนุนโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2548, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. ผู้ร่วมวิจัย.

7.4.3 การออกแบบและสร้างเครื่องกลั่นน้ำมันหอมระเหยจากผิวมะกรูด, ทู่นสนับสนุนโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2549, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. ผู้ร่วมวิจัย.

7.4.4 ไดนาโมมิเตอร์วัดแรงตัด 3 ทิศทางสำหรับงานกัด, ทู่นสนับสนุนโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2549, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. ผู้ร่วมวิจัย.

7.5 งานวิจัยที่กำลังทำ

7.5.1 การเฝ้าตรวจติดตามสถานะเครื่องมือกลด้วยตัวตรวจวัดการสั่นสะเทือน, ทู่นสนับสนุนโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2550, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. ผู้ร่วมวิจัย.

ประวัติผู้ร่วมวิจัย คนที่ 2

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล
(ภาษาอังกฤษ) Mr.somsak Ithisophonakul
2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 3 2001 011484 05
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ระดับ 7
4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
โทรศัพท์ : 0-2549-3492
โทรสาร : 0-2549-3442
Email : cdipv.rmutt@gmail.com
5. ประวัติการศึกษา
 - Technology Mangament (PhD. Tm) Technology University of Philippine, Manila Philippines.
 - คุรุศาสตรมหาบัณฑิต (คอม.) สาขาเทคโนโลยีเทคนิคศึกษา, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2530
 - คุรุศาสตรอุตสาหกรรมบัณฑิต (คอบ.) สาขาอุตสาหกรรม-เครื่องมือกด, วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา, 2520
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
 - Metallurgy
 - Steel mill plant
 - Manufacturing
 - Materials testing (DT)
 - Punch and Dies

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

7.1 รายการการนำเสนอบทความในการประชุมวิชาการในประเทศ

- 7.1.1 กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ อนินท์ มีมนต์ ประกอบ บุญยงค์ สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล และณัฐ แก้วสกุล “ความต้านทานแรงดึงและตำแหน่งการพังทลายของรอยต่อชนอลูมิเนียมและเหล็กกล้าโดยการเชื่อมด้วยการเสียดทานแบบกวน” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 5 10-11 พฤษภาคม 2550 แผ่นซีดีรวม.
- 7.1.2 กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ อนินท์ มีมนต์ ประกอบ บุญยงค์ สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล และณัฐ แก้วสกุล “การเชื่อมรอยต่อเกยอลูมิเนียมผสมและเหล็กกล้าด้วยการเสียดทานแบบกวน: รายงานที่ 1 อิทธิพลตัวแปรการเชื่อมต่อกดสมบัติของรอยต่อเกย” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 5 10-11 พฤษภาคม 2550 แผ่นซีดีรวม.
- 7.1.3 อนินท์ มีมนต์, สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล, นิพนธ์ กิจขระภูมิ และศักดิ์ชัย จันทศรี, “เครื่องปิดผนึกด้วยพลาสติกด้วยฟิล์มโพลีพรอพิลีนแบบอัตโนมัติ”, การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิชาการ ครั้งที่ 1 27-29 สิงหาคม 2551 หน้า 255.
- 7.1.4 อนินท์ มีมนต์, สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล, จันทร์ประภา พ่วงสุวรรณ, เอกชัย โธเหลื่อง และจิรศักดิ์ ปรีชาวีรกุล, การเคลือบลามิเนตสำหรับสิ่งพิมพ์ระบบไม่สัมผัสด้วยกาวลา, การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2552 หัวข้อ “การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน” 29-30 มกราคม 2552 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น หน้า 296-302.
- 7.1.5 อนินท์ มีมนต์ ศักดิ์ชัย จันทศรี สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล และจักรกฤษ อ่อนชื่นจิตร “การเคลือบกระดาษสาด้วยฟิล์มลามิเนตเซลลูโลสโพรพิโอเนต” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 7 21-22 พฤษภาคม 2552 แผ่นซีดีรวม.
- 7.1.6 อนินท์ มีมนต์ และสมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล, “เครื่องบรรจุภัณฑ์อาหารแบบถุงพอลิเอทิลีนด้วยระบบสุญญากาศ”, การประชุมทางวิชาการ นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 5, 28-29 กรกฎาคม 2552.

- 7.1.7 อนินท์ มีมนต์, กิตติพงษ์ กิมะพงษ์ และสมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล, “การผลิตน้ำดื่มแบบด้วยพลาสติกพอลิพรอพิลีนขนาดบรรจุ 220 มิลลิลิตร”, การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 8 22-23 เมษายน 2553 แผ่นซีดีรวม.

7.2 รายการการนำเสนอบทความในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (International)

- 7.2.1 A. Memon and S. Ithisophonakul, “A Study on Milling of Wood Plastic Composite from PVC Foam Scrap and Wood Dust”, 7th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Chiang Mai, Thailand, 19-22 Nov. 2009, p 344-347.
- 7.2.2 Anin Memon and Somsak Ithisophonakul, “Laminating PVC Films on Mulberry Papers”, Pure and Applied Chemical Conference 2010, Ubon Ratchathani, Thailand, 21-23 Jan. 2010.
- 7.2.3 **A. Memon**, S. Ithisophonakul and S. Pramoonmak, “Investigation into the Usability of Recycle Glass Bottle Making Color Glass Plate for Wall’s Decoration”, The 8th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, 21 August 2010.

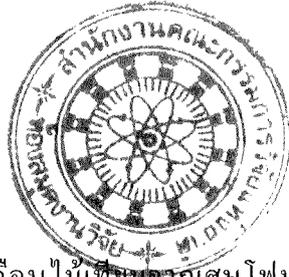
7.3 งานวิจัยที่ผ่านมา

- 7.2.1 เครื่องจักรและกัณฑ์โลหะขึ้นทดสอบด้วยกระแสไฟฟ้าและน้ำยาเคมี, การประชุมสัมมนาวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 15
- 7.3.2 เครื่องบรรจุภัณฑ์อาหารแบบถุงพลาสติกด้วยระบบสุญญากาศ (A Vacuum Packaging Machine for Food Products in Plastic Bag by Vacuum System), เงินอุดหนุนโครงการวิจัย IRPUS ปีงบประมาณ 2551, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, งบประมาณ 150,000 บาท, หัวหน้าโครงการ.
- 7.3.3 เครื่องปิดฝาเกลียวกันปลอมสำหรับขวดด้วยระบบกึ่งอัตโนมัติ (A Semi-Automatic Capping Machine of Pilfer-proof Cap for the Bottles), เงินอุดหนุนโครงการวิจัย IRPUS ปีงบประมาณ 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, งบประมาณ 150,000 บาท, หัวหน้าโครงการ.

- 7.3.4 การผลิตไม้อัดจากซังข้าวโพดสำหรับเป็นผนังฉนวนความร้อนในอาคาร (Production of Plywood from Corncob for Heat Resistance Wall in Building), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 273,900 บาท, ผู้ร่วมโครงการ.
- 7.3.5 การศึกษาอิทธิพลของอุณหภูมิและเวลาการให้ความร้อนต่อสมบัติทางกลของเหล็กเส้นรีดซ้ำจากเหล็กข้ออ้อยที่ผ่านการใช้งานแล้ว (Effect of Temperature and Time in Heating Process on Mechanical of Re-rolled Round Bars from Used Double Reinforce Bars), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 197,000 บาท, หัวหน้าโครงการ.
- 7.3.6 การออกแบบและสร้างเครื่องพิมพ์สกรีนจำนวน 6 สี (Design and Construction the 6 Colors Screen Printing Machine), โครงการพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบทประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, งบประมาณ 728,248 บาท, หัวหน้าโครงการโครงการ.

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ

- 7.4.1 เครื่องอัดปลากระป๋องด้วยระบบนิวแมติก (A Machine for Compress Cubic of Pickled Fish by Pneumatic System) โครงการวิจัยด้านการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและการลดการนำเข้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 375,000 บาท, ผู้ร่วมโครงการ.
- 7.4.2 การพัฒนาเครื่องเคลือบกระดาษสาด้วยฟิล์มย่อยสลายได้ (A Development of Machine for Laminate Mulberry Paper by Biodegradable Films), โครงการสนับสนุนการวิจัยขยายผลสู่การปฏิบัติและพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 395,000 บาท, หัวหน้าโครงการ.
- 7.4.3 การศึกษาวัสดุผสมธรรมชาติจากโปรตีนถั่วเหลืองผสมเยื่อหุ้มข้าวแผลกสำหรับฉีดขึ้นรูปถ้วยชนิดย่อยสลายได้ (A study of bio-composite from soy proteins and vetiver grass fiber for inject degradable cups), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 200,000 บาท, ผู้ร่วมโครงการ.



- 7.4.5 การศึกษาสภาวะการตัดเฉือนไม้เทียมจากเศษโฟมพีวีซีกับผงไม้ยางพาราด้วยกระบวนการกัดสำหรับสร้างแม่พิมพ์มาสเตอร์โมเดล (Investigation into the milling condition of wood plastic composite from PVC foam scrap and rubber tree saw dust for making a master model mould), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ **314,800**, ผู้ร่วมโครงการ.
- 7.4.6 เครื่องบรรจุและปิดผนึกของคู่พริกป่นและน้ำตาลด้วยฟิล์มพลาสติก (A Machine for Fill and Seal Chilies Pound and Sugar in Plastic Bag), โครงการสนับสนุนการวิจัยขยายผลสู่การปฏิบัติและพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ **440,505** บาท, ผู้ร่วมโครงการ.
- 8.6.6 เครื่องขึ้นรูปเกลียวเส้นเชือกจากกระดาษกล้วย (A Machine for Strand the Whipcord from Banana Paper), โครงการสนับสนุนการวิจัยขยายผลสู่การปฏิบัติและพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ **339,105** บาท, ผู้ร่วมโครงการ.

