

ประวัติคณะผู้วิจัย

ประวัติหัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล  
(ภาษาอังกฤษ) Dr.somsak Ithisophonakul
2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 3200101148405
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-เครื่องมืองัด, วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา, 2520

#### 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- Metallurgy
- Materials testing (DT)
- Steel mill plant
- Punch and Dies
- Manufacturin

#### 7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

##### 7.1 รายการการนำเสนอบทความในการประชุมวิชาการในประเทศ

- 7.1.1 กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ อนินท์ มีมนต์ ประกอบ บุญยงค์ สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล และณัฐ แก้วสกุล “ความต้านทานแรงดึงและตำแหน่งการพังทลายของรอยต่อชนอลูมิเนียมและเหล็กกล้าโดยการเชื่อมด้วยการเสียดทานแบบกวน” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 5 10-11 พฤษภาคม 2550 แผ่นซีดีรวม.

- 7.1.2 กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ อนินท์ มีมนต์ ประกอบ บุญยงค์ สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล และณัฐ แก้วสกุล “การเชื่อมรอยต่อเกยอลูมิเนียมผสมและเหล็กกล้าด้วยการเสียดทานแบบกวน: รายงานที่ 1 อธิพิพลตัวแปรการเชื่อมต่อกลสมบัดของ รอยต่อเกย” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 5 10-11 พฤษภาคม 2550 แผ่นซีดีรวม.
- 7.1.3 อนินท์ มีมนต์, สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล, นิพนธ์ กิจระภูมิ และศักดิ์ชัย จันทศรี, “เครื่องปิดผนึกด้วยพลาสติกด้วยฟิล์มโพลีพรอพิลีนแบบอัตโนมัติ”, การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิชาการ ครั้งที่ 1 27-29 สิงหาคม 2551 หน้า 255.
- 7.1.4 อนินท์ มีมนต์, สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล, จันท์ประภา พ่วงสุวรรณ, เอกชัย โถเหลืออง 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 กิมะพงศ์ และสมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล, “การผลิตน้ำดื่มแบบด้วยพลาสติกพอลิพรอพิลีนขนาดบรรจุ 220 มิลลิลิตร”, การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 8 22-23 เมษายน 2553 แผ่นซีดีรวม.
- 7.1.8 อนินท์ มีมนต์, จงกล สุภารัตน์, ศิริชัย ต่อสกุล และ สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล, “การศึกษาการใช้งานของไม้เทียมสร้างมาสเตอร์โมเดลสำหรับหล่ออินเลอร์แม่พิมพ์ฉีดพลาสติก”, การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี 2553 ณ โรงแรมสุนีย์แกรนด์ แอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี 13 - 15 ตุลาคม 2553, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, 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”, 7<sup>th</sup> 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 8<sup>th</sup> Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, 21 August 2010.
- 7.2.4 S. Ithisophonakul, S. Pramoonmak, L. Montip, P. Nateechai and A. Memon, “A Development of Laminating Mulberry Paper by Biodegradable Films”, 9<sup>th</sup> Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Chiang Rai, Thailand, 25-28 May. 2011.

## 7.3 รายการบทความทางวิชาการที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (International)

- 7.3.1 Anin Memon, Somsak Ithisophonakul, Supaeak Pramoonmak, Montip lawsuriyonta, Dhanon Leenoi and Nateechai Passadee, “A Development of Laminating Mulberry Paper by Biodegradable Films”, Energy Procedia Volume 9, 2011, (Special issue; 9th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium), pp 598–604.

## 7.4 งานวิจัยที่ผ่านมา

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

- 7.4.4 การผลิตไม้อัดจากซังข้าวโพดสำหรับเป็นผนังฉนวนความร้อนในอาคาร (Production of Plywood from Corncob for Heat Resistance Wall in Building), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 273,900 บาท, ผู้ร่วมโครงการ**
- 7.4.5 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.**
- 7.4.6 การออกแบบและสร้างเครื่องพิมพ์สีกรีนจำนวน 6 สี (Design and Construction the 6 Colors Screen Printing Machine), โครงการพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, **งบประมาณ 728,248 บาท, หัวหน้าโครงการโครงการ.**
- 7.4.7 เครื่องอัดปลากระป๋องด้วยระบบนิวแมติก (A Machine for Compress Cubic of Pickled Fish by Pneumatic System) โครงการวิจัยด้านการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและการลดการนำเข้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 375,000 บาท, ผู้ร่วมโครงการ.**
- 7.4.8 การพัฒนาเครื่องเคลือบกระดาษสาด้วยฟิล์มย่อยสลายได้ (A Development of Machine for Laminate Mulberry Paper by Biodegradable Films), โครงการสนับสนุนการวิจัยขยายผลสู่การปฏิบัติและพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 395,000 บาท, หัวหน้าโครงการ.**
- 7.4.9 การศึกษาวัสดุผสมธรรมชาติจากโปรตีนถั่วเหลืองผสมเยื่อหญ้าแฝกสำหรับฉีดขึ้นรูปด้วยชนิดย่อยสลายได้ (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.**

- 7.4.10 การศึกษาสภาวะการตัดเลื่อยไม้เทียมจากเศษโฟมพีวีซีกับผงไม้ยางพาราด้วยกระบวนการกัดสำหรับสร้างแม่พิมพ์มาสเตอร์โมเดล (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.
- 7.4.11 เครื่องบรรจุและปิดผนึกของถั่วพริกป่นและน้ำตาลด้วยฟิล์มพลาสติก (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.
- 7.4.12 เครื่องขึ้นรูปเกลียวเส้นเชือกจากกระดาษกล้วย (A Machine for Strand the Whipcord from Banana Paper), โครงการสนับสนุนการวิจัยขยายผลสู่การปฏิบัติและพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 339,105 บาท, ผู้ร่วมโครงการ.
- 7.4.13 การศึกษากระบวนการใช้เศษแก้วรีไซเคิลผลิตแผ่นแก้วสีตกแต่งผนังภายในอาคาร (A Study of forming glass plate from glasses recycles for decoration the internal walls), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 137,000, ผู้ร่วมโครงการ.
- 7.4.14 เครื่องจักตอกเศษไม้ไผ่เหลือใช้จากผลิตภัณฑ์ข้าวหลาม (A machine for split the bamboo scraps from glutinous rice roasted in bamboo joints), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 184,000, หัวหน้าโครงการ.
- 7.4.15 เครื่องสร้างบรรจุภัณฑ์ปลาร้าก้อนแบบบลิสเตอร์แพ็ค (A Packing Machine Cubic of Pickled Fishes in Blister Packs), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 285,000, ผู้ร่วมโครงการ.

- 7.4.16 เชือกจากเยื่อกล้วยผสมหญ้าแฝกสำหรับสานเฟอร์นิเจอร์ (Rope from Banana and Vetiver Grass Fiber for Weaving Furniture), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 211,000, หัวหน้าโครงการ.**
- 7.4.17 การพัฒนาไม้เทียมจากพอลิพรอพิลีนรีไซเคิลผสมเส้นใยหญ้าแฝกสำหรับฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ตัวต่อผนังกันชนนิคอดประกอบได้, ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการสนับสนุนการวิจัยภายใต้โครงการ 2-V Research Program : โครงการเพิ่มมูลค่าและมูลค่าผลผลิตจากงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี 2554, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 570,000, ผู้ร่วมโครงการ.**
- 7.4.18 เครื่องสานแข่งปลาจากตอกไม้ไผ่ (A machine for weave the mackerel basket from bamboo strip), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 370,800, หัวหน้าโครงการ.**
- 7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ**
- 7.4.1 การพัฒนาออกแบบและสร้างเครื่องพิมพ์สกรีนเอนกประสงค์สำหรับสร้างบรรจุภัณฑ์เพื่อกลุ่มธุรกิจขนาดเล็ก (The development of design and construct the multi-function screen printing machine for packaging in SME products), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 305,000, หัวหน้าโครงการ.**
- 7.4.2 การศึกษาการใช้ผงแก้วจากขวดแก้วรีไซเคิลเสริมแรงในอีพอกซีเรซินสำหรับสร้างแม่พิมพ์ขึ้นรูปด้วยความร้อน (The investigation of glass-powder usage from bottles recycle reinforced in epoxy resin for making thermoforming mold), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 300,000, ผู้ร่วมโครงการ.**

- 7.4.3 การออกแบบและสร้างเครื่องอัดขึ้นรูปรีนภาชนะบรรจุชนิดใช้แล้วทิ้งจากกระดาษสาลามิเนตด้วยฟิล์มย่อยสลายได้ (The design and construction of hot-compression machine for forming the disposable containers from mulberry paper laminated biodegradable film), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 455,000, ผู้ร่วมโครงการ.

## ประวัติผู้ร่วมวิจัย คนที่ 1

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายอนินท์ มีมนต์  
(ภาษาอังกฤษ) Mr.Anin Memon
2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 3540200598678
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ระดับ 7
4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110  
โทรศัพท์ : 0-2549-3490  
มือถือ : 081-743-6416  
โทรสาร : 0-2549-3442  
Email : anin@rmutt.hotmail.com, anin\_rmutt@yahoo.co.th
5. ประวัติการศึกษา
  - B.Eng. (Industrial Engineering), Rajamangala University of Technology Thunyaburi (RMUTT), 1996
  - International Certificate in Process Operation (Process operation), Canada, 1997
  - Cert. (The Application of Computer Aided Design; Inventor 8), ACTC, RMUTT, 2004
  - M.Eng. (Industrial Production Technology), Kasetsart University (KU), 2009
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
  - Composite materials (Bio-composite)
  - Plastics Injection Molding
  - Computer Aided Design
  - Manufacturing process
  - วิทยากรบรรยาย และวิทยากรฝึกปฏิบัติ, โครงการ “ระบบความสามารถของบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์ สาขางานฉีดพลาสติก (Plastic injection)”, สถาบันยานยนต์, กระทรวงอุตสาหกรรม
  - วิทยากรบรรยาย, โครงการ “ระบบรับรองความสามารถของบุคลากรในอุตสาหกรรม ยานยนต์ สาขางาน Machining (NC-Lathe, NC-Milling)”, สถาบันยานยนต์, กระทรวงอุตสาหกรรม

- ผู้ตรวจประเมิน, โครงการ “ระบบรับรองความสามารถของบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์ สาขางาน Mechanical Drawing by CAD”, สถาบันยานยนต์, กระทรวงอุตสาหกรรม
- ผู้ตรวจประเมิน, โครงการ “ระบบรับรองความสามารถของบุคลากรในอุตสาหกรรมยานยนต์ สาขางาน Pneumatic Circuits and Apparatus Devices Assembling”, สถาบันยานยนต์, กระทรวงอุตสาหกรรม
- คณะอนุกรรมการเทคนิคแข่งขันฝีมือแรงงานแห่งชาติ ครั้งที่ 23 ประจำปี 2552 สาขาออกแบบและเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์, สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค 3 ชลบุรี, กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

## 7. ประสบการณ์เขียนตำรา / หนังสือ

- 7.1 ขวลิต แสงสวัสดิ์, วีระศักดิ์ หมู่เจริญ, วารุณี กลิ่นไกล และอนินท์ มิมนต์, 2549, “คู่มือหลักสูตรการสอนและฝึกอบรม งานฉีดพลาสติกระดับ 1”, สถาบันยานยนต์, 95 หน้า.
- 7.2 ขวลิต แสงสวัสดิ์, วีระศักดิ์ หมู่เจริญ, วารุณี กลิ่นไกล และอนินท์ มิมนต์, 2549, “คู่มือหลักสูตรการสอนและฝึกอบรม งานฉีดพลาสติกระดับ 2”, สถาบันยานยนต์, 175 หน้า.
- 7.3 ขวลิต แสงสวัสดิ์, วีระศักดิ์ หมู่เจริญ, วารุณี กลิ่นไกล และอนินท์ มิมนต์, 2549, “คู่มือหลักสูตรการสอนและฝึกอบรม งานฉีดพลาสติกระดับ 3”, สถาบันยานยนต์, 250 หน้า.
- 7.4 กิตติพงษ์ กิมะพงษ์, อนินท์ มิมนต์, วิเชียร เกื้อนเครือวัลย์ และ บุญส่ง จงกลณี, 2550, “คู่มือหลักสูตรการสอนและฝึกอบรม งานกัด-กลึงกึ่งอัตโนมัติ ระดับ 3”, สถาบันยานยนต์, 395 หน้า.
- 7.5 กิตติพงษ์ กิมะพงษ์, ศิริชัย ต่อสกุล, นรพร กลิ่นประชา และอนินท์ มิมนต์, “วัสดุวิศวกรรม”, บริษัท พงษ์วรินการพิมพ์ จำกัด, กรุงเทพฯ, 2553.

## 8. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย

### 8.1 รายการบทความทางวิชาการที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารในประเทศ

- 8.1.1 กิตติพงษ์ กิมะพงษ์ อนินท์ มิมนต์ และ ประกอบ บุญยงค์ “การเชื่อมพริกชั้นสเตอร์รอยต่อชนอลูมิเนียมผสมและเหล็ก” เทปสตรีวิจัย ครั้งที่ 1 17-18 สิงหาคม 2549 มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จังหวัดลพบุรี หน้า 1-5.
- 8.1.2 กิตติพงษ์ กิมะพงษ์ อนินท์ มิมนต์ และ ประกอบ บุญยงค์. “การเชื่อม พริกชั้นสเตอร์รอยต่อชนอลูมิเนียมผสมและเหล็ก”, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชชมงคลธัญบุรี, 2549 ; ปีที่ 4 ฉบับที่ 7 : หน้า 1-5.
- 8.1.3 เพ็ญศรี พูลผล, ไกรสร ไทยแท้, ชัยวัฒน์ สัมฤทธิ์วิชชา, ขวลิต แสงสวัสดิ์ และอนินท์ มิมนต์, “การผลิตไม้เทียมจากเศษโฟมพีวีซีกับผงไม้”, วารสารวิศวกรรมศาสตร์ราชชมงคลธัญบุรี, 2549 ; ปีที่ 4 ฉบับที่ 7 : หน้า 30-34.

- 8.1.4 กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ อนินท์ มีมนต์ และ ประกอบ บุญยงค์. “โครงสร้างจุลภาคและกลสมบัติของรอยต่อพริกชั้นสเตอร์ของอลูมิเนียมและเหล็ก, วิทยาศาสตร์ 2549 ; ปีที่ 4 ฉบับพิเศษ : หน้า 174-181.
- 8.1.5 กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ อนินท์ มีมนต์ และ ประกอบ บุญยงค์. “การศึกษาสมบัติของรอยต่อเคมีการเชื่อมพริกชั้นสเตอร์หลายแนวของอลูมิเนียมและเหล็ก, วิทยาศาสตร์ 2549 ; ปีที่ 4 ฉบับพิเศษ : หน้า 182-189.
- 8.1.6 กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ อนินท์ มีมนต์ และ ประกอบ บุญยงค์. “อิทธิพลการเชื่อมพริกชั้นสเตอร์หลายแนวต่อกลสมบัติของรอยต่อเคมีการเชื่อมของอลูมิเนียมและเหล็ก”, วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม กันยายน 2550; ปีที่ 26 ฉบับพิเศษ : หน้า 63-68.

## 8.2 รายการการนำเสนอบทความในการประชุมวิชาการระดับชาติ (National)

- 8.2.1 กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ อนินท์ มีมนต์ และ ประกอบ บุญยงค์ “การเชื่อมพริกชั้นสเตอร์รอยต่อชนอลูมิเนียมผสมและเหล็ก” เทพสตรีวิจัย ครั้งที่ 1 17-18 สิงหาคม 2549 มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี จังหวัดลพบุรี หน้า 1-5.
- 8.2.2 กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ อนินท์ มีมนต์ และ ประกอบ บุญยงค์ “อิทธิพลการเชื่อมพริกชั้นสเตอร์หลายแนวต่อกลสมบัติของรอยต่อเคมีการเชื่อมอลูมิเนียมและเหล็ก” การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 2 6-8 กันยายน 2549 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม หน้า 50.
- 8.2.3 กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ อนินท์ มีมนต์ ประกอบ บุญยงค์ สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล และณัฐ แก้วสกุล “ความต้านทานแรงดึงและตำแหน่งการพังทลายของรอยต่อชนอลูมิเนียมและเหล็กกล้าโดยการเชื่อมด้วยการเสียดทานแบบกวน” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 5 10-11 พฤษภาคม 2550 แผ่นซีดีรวม.
- 8.2.4 กิตติพงษ์ กิมะพงศ์ อนินท์ มีมนต์ ประกอบ บุญยงค์ สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล และณัฐ แก้วสกุล “การเชื่อมรอยต่อเคมีการเชื่อมอลูมิเนียมผสมและเหล็กกล้าด้วยการเสียดทานแบบกวน: รายงานที่ 1 อิทธิพลตัวแปรการเชื่อมต่อกลสมบัติของรอยต่อเคมีการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 5 10-11 พฤษภาคม 2550 แผ่นซีดีรวม.
- 8.2.5 อนินท์ มีมนต์, “การศึกษาการขึ้นรูปแผ่นแก้วสำหรับบุผนังจากขวดแก้วรีไซเคิล”, การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 4 6-7 ธันวาคม 2550 แผ่นซีดีรวม.

- 8.2.6 อนินท์ มีมนต์ และนทีชัย ผัสดี, “การศึกษาการขึ้นรูปแก้วสีจากขวดแก้วรีไซเคิล”, การประชุมสัมมนาทางวิชาการราชชมงคลอีสานวิชาการ ครั้งที่ 1 9-11 มกราคม 2551 หน้า 25.
- 8.2.7 อนินท์ มีมนต์ “การปิดผนึกด้วยพลาสติกแบบอัดโนมัตด้วยฟิล์มโพลีพรอพิลีน” การประชุมทางวิชาการเครือข่ายการวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ปี 2551 หัวข้อเทคโนโลยีสู่ชุมชนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน 17-19 มกราคม 2551 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น หน้า 129-132.
- 8.2.8 อนินท์ มีมนต์, จันทร์ประภา พ่วงสุวรรณ และเอกชัย โถเหล็ก “กระบวนการพิมพ์สกรีนด้วยเครื่องสกรีนแบบกึ่งอัดโนมัต”, การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 6 8-9 พฤษภาคม 2551 แผ่นซีดีรอม.
- 8.2.9 สิริชัย ต่อสกุล และ อนินท์ มีมนต์, “การออกแบบและพัฒนาเครื่องตัดท่อเหล็กกลวงขนาดความหนา 0.4 มิลลิเมตร”, การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิชาการ ครั้งที่ 1 27-29 สิงหาคม 2551 หน้า 254.
- 8.2.10 อนินท์ มีมนต์, สมศักดิ์ อิทธิโสกรกุล, นิพนธ์ กิจพระภูมิ และศักดิ์ชัย จันทศรี, “เครื่องปิดผนึกด้วยพลาสติกด้วยฟิล์มโพลีพรอพิลีนแบบอัดโนมัต”, การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิชาการ ครั้งที่ 1 27-29 สิงหาคม 2551 หน้า 255.
- 8.2.11 จันทร์ประภา พ่วงสุวรรณ, เอกชัย โถเหล็ก และ อนินท์ มีมนต์, “เครื่องต้นแบบระบบการพิมพ์สกรีนแบบกึ่งอัดโนมัต”, การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลวิชาการ ครั้งที่ 1 27-29 สิงหาคม 2551 หน้า 272.
- 8.2.12 อนินท์ มีมนต์, “แผ่นแก้วสีตกแต่งผนังอาคารจากขวดแก้วรีไซเคิล”, การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี 2551 20-22 ตุลาคม 2551 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หน้า 293.
- 8.2.13 สิริชัย ต่อสกุล, อนินท์ มีมนต์ และ ชีรยุทธ กาญจนแสงทอง, “การออกแบบแม่พิมพ์ไฟน์เบลนดิ่งโดยใช้หลักการแม่พิมพ์เบลนดิ่ง”, การประชุมวิชาการ 10 ปี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง วันที่ 26-28 พฤศจิกายน 2551 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง, แผ่นซีดีรอม.
- 8.2.14 อนินท์ มีมนต์, สมศักดิ์ อิทธิโสกรกุล, เอกชัย โถเหล็ก และ จันทร์ประภา พ่วงสุวรรณ, การเคลือบลามิเนตสำหรับสิ่งพิมพ์ระบบไม่สัมผัสด้วยกาวลา, การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2552 หัวข้อ “การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน” 29-30 มกราคม 2552 มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น หน้า 296-302.

- 8.2.15 อนินท์ มีมนต์ ศักดิ์ชัย จันทศรี สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล และจักรกฤษ อ่อนชื่นจิตร “การเคลือบกระดาษสาด้วยฟิล์มลามิเนตเซลลูโลสโพรพิโอเนต” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 7 21-22 พฤษภาคม 2552 แผ่นซีดีรวม.
- 8.2.16 อนินท์ มีมนต์ และสมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล, “เครื่องบรรจุภัณฑ์อาหารแบบถุงพอลิเอทิลีนด้วยระบบสุญญากาศ”, การประชุมทางวิชาการ นครสวรรค์ ครั้งที่ 5, 28-29 กรกฎาคม 2552.
- 8.2.17 อนินท์ มีมนต์, จงกล สุภารัตน์ และศิริชัย ต่อสกุล, “เครื่องบรรจุและปิดผนึกพริกป่นแบบของพลาสติก”, การประชุมวิชาการบทบาทของมหาวิทยาลัยต่อการศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานจริง ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา 23 - 28 สิงหาคม 2552, แผ่นซีดีรวม.
- 8.2.18 เอกชัย โถเหลียง, จันทร์ประภา พวงสุวรรณ และ อนินท์ มีมนต์, “เครื่องต้นแบบเคลือบวาร์นิชฐานน้ำบนสิ่งพิมพ์”, การประชุมวิชาการบทบาทของมหาวิทยาลัยต่อการศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานจริง ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา 23 - 28 สิงหาคม 2552, แผ่นซีดีรวม.
- 8.2.19 อนินท์ มีมนต์, กิตติพงษ์ กิมะพงษ์ และสมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล, “การผลิตน้ำดื่มแบบถ้วยพลาสติกพอลิพรอพิลีนขนาดบรรจุ 220 มิลลิลิตร”, การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 8 22-23 เมษายน 2553 แผ่นซีดีรวม.
- 8.2.20 อนินท์ มีมนต์, จงกล สุภารัตน์, ศิริชัย ต่อสกุล และ สมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล, “การศึกษาการใช้งานของไม้เทียมสร้างมาสเตอร์โมเดลสำหรับหล่ออินเสิร์ตแม่พิมพ์ฉีดพลาสติก”, การประชุมวิชาการช่างงานวิศวกรรมอุตสาหกรรม ประจำปี 2553 ณ โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ แอนด์คอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ จ.อุบลราชธานี 13 - 15 ตุลาคม 2553, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, แผ่นซีดีรวม.

### 8.3 รายการการนำเสนอบทความในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (International)

- 8.3.1 A. Memon and S. Ithisophonakul, “A Study on Milling of Wood Plastic Composite from PVC Foam Scrap and Wood Dust”, 7<sup>th</sup> Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Chiang Mai, Thailand, 19-22 Nov. 2009, p 344-347.
- 8.3.2 Anin Memon and Somsak Ithisophonakul, “Laminating PVC Films on Mulberry Papers”, Pure and Applied Chemical Conference 2010, **Ubon Ratchathani, Thailand**, 21-23 Jan. 2010.

8.3.3 **A. Memon**, S. Ithisophonakul and S. Pramoonmak, “Investigation into the Usability of Recycle Glass Bottle Making Color Glass Plate for Wall’s Decoration”, The 8<sup>th</sup> Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, 21 August 2010.

8.3.4 S. Ithisophonakul, S. Pramoonmak, L. Montip, P. Nateechai and **A. Memon**, “A Development of Laminating Mulberry Paper by Biodegradable Films”, 9<sup>th</sup> Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Chiang Rai, Thailand, 25-28 May. 2011.

#### 8.4 รายการบทความทางวิชาการที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (International)

8.4.1 Anin Memon, Somsak Ithisophonakul, Supaeak Pramoonmak, Montip lawsuriyonta, Dhanon Leenoi and Nateechai Passadee, “A Development of Laminating Mulberry Paper by Biodegradable Films”, Energy Procedia Volume 9, 2011, (Special issue; 9th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium), pp 598–604.

#### 8.5 ผลงานการประดิษฐ์ที่ได้มีการตีพิมพ์ในสิ่งพิมพ์อื่นๆ

8.5.1 อนินท์ มีมนต์, “เครื่องปิดผนึกแก้วพลาสติกขนาดกระทัดรัดเพื่อธุรกิจขนาดเล็ก” คอลัมน์คิดเป็นเทคโนโลยี วารสารเทคโนโลยีชาวบ้าน ปีที่ 18 ฉบับ 370 1 พฤศจิกายน 2548 หน้า 32.

8.5.2 อนินท์ มีมนต์, “เครื่องปิดผนึกแก้วพลาสติกขนาดกระเปาะเพื่อธุรกิจในครัวเรือน” คอลัมน์ทำได้ไม่จนหนังสือ พิมพ์ไทยรัฐ ฉบับที่ 17-398 วันศุกร์ที่ 9 กันยายน 2548 หน้า 7.

8.5.3 อนินท์ มีมนต์, “เครื่องปิดผนึกถ้วยพลาสติกแบบอัตโนมัติด้วยฟิล์มโพลีพรอพิลีน” คอลัมน์รอบรู้การศึกษา คุณภาพชีวิต, หนังสือพิมพ์ผู้จัดการรายวัน ฉบับที่ 5359 (5357) วันศุกร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2551 หน้า 12.

8.5.4 มณฑิพย์ ลือสุริยนต์, สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล, อนินท์ มีมนต์, “นักวิจัยไทยใส่ไอเดียรักษ์โลก เคลือบกระดาษจากพลาสติกย่อยได้”, คอลัมน์แคมป์สออนไลน์, เข้าถึงได้จาก <http://www.thaiday.com/Campus/ViewNews.aspx?NewsID=9540000084025>, วันที่ 9 กรกฎาคม 2554.

8.5.6 มณฑิพย์ ลือสุริยนต์, สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล, อนินท์ มีมนต์, “เคลือบกระดาษถ้วยด้วยพลาสติกย่อยสลาย”, คอลัมน์X-CITE / เกษตร, หนังสือพิมพ์ไทยโพสต์ ปีที่ 15 ฉบับที่ 5358 วันอังคารที่ 5 กุมภาพันธ์ 2554 หน้า 5.

## 8.6 งานวิจัยที่ผ่านมา

- 8.6.1 การผลิตไม้เทียมจากเศษโฟมพีวีซีกับผงไม้ (Production or Wood plastic composite from PVC foam scrap and Wood dust) เงินอุดหนุนโครงการวิจัย IRPUS ปีงบประมาณ 2548, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, **งบประมาณ 140,000 บาท, หัวหน้าโครงการ.**
- 8.6.2 การออกแบบและสร้างเครื่องปิดผนึกถ้วยพลาสติกแบบอัตโนมัติ (Design and Construction Automatic Sealing Machine for Plastic Cup) ,โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อชนบท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550, สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, **งบประมาณ 155,960 บาท, หัวหน้าโครงการ.**
- 8.6.3 เครื่องบรรจุและปิดผนึกพริกป่นแบบซองพลาสติก (A Machine for Fill and Seal Chilies Pound in Plastic Bag), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, **งบประมาณ 260,000 บาท, หัวหน้าโครงการ.**
- 8.6.4 โครงการนำเสนอผลงานโครงการประดิษฐ์กรรมเพื่อการพัฒนาชนบท, โครงการวิจัยและพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551, สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, **งบประมาณ 582,040 บาท, หัวหน้าโครงการ.**
- 8.6.5 เครื่องเคลือบกระดาษสาด้วยฟิล์มพีวีซี (A Machine for Laminating Mulberry Paper by PVC Films), เงินอุดหนุนโครงการวิจัย IRPUS ปีงบประมาณ 2551, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, **งบประมาณ 150,000 บาท, หัวหน้าโครงการ.**
- 8.6.6 เครื่องบรรจุภัณฑ์อาหารแบบถุงพลาสติกด้วยระบบสุญญากาศ (A Vacuum Packaging Machine for Food Products in Plastic Bag by Vacuum System), เงินอุดหนุนโครงการวิจัย IRPUS ปีงบประมาณ 2551, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, **งบประมาณ 150,000 บาท, ผู้ร่วมโครงการ.**
- 8.6.7 เครื่องผลิตน้ำดื่มแบบถ้วยพลาสติก (A Machine for Produce Drinking Water in Plastic Cups) โครงการพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551, สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, **งบประมาณ 262,400 บาท, หัวหน้าโครงการ.**

- 8.6.8 เครื่องพิมพ์ฟอล์ยบนแผ่นกระดาษสาเคลือบฟิล์มพีวีซี (A machine for printing foils on PVC-laminated mulberry paper), เงินอุดหนุนโครงการวิจัย IRPUS ปีงบประมาณ 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, **งบประมาณ 150,000 บาท, หัวหน้าโครงการ.**
- 8.6.9 เครื่องปิดฝาเกลียวกันปลอมสำหรับขวดด้วยระบบกึ่งอัตโนมัติ (A Semi-Automatic Capping Machine of Pilfer-proof Cap for the Bottles), เงินอุดหนุนโครงการวิจัย IRPUS ปีงบประมาณ 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, **งบประมาณ 150,000 บาท, ผู้ร่วมโครงการ.**
- 8.6.10 การผลิตไม้อัดจากซังข้าวโพดสำหรับเป็นผนังฉนวนความร้อนในอาคาร (Production of Plywood from Corncob for Heat Resistance Wall in Building), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 273,900 บาท, หัวหน้าโครงการ.**
- 8.6.11 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, ผู้ร่วมโครงการ.**
- 8.6.12 การศึกษาวัสดุผสมธรรมชาติจากโปรตีนถั่วเหลืองผสมเยื่อหุ้มเห็ดสำหรับฉีดขึ้นรูปถ้วยชนิดย่อยสลายได้ (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, หัวหน้าโครงการ.**
- 8.6.13 เครื่องอัดปลาร้าก้อนด้วยระบบนิวแมติก (A Machine for Compress Cubic of Pickled Fish by Pneumatic System) โครงการวิจัยด้านการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเพื่อการส่งออกและการลดการนำเข้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 375,000 บาท, ผู้ร่วมโครงการ.**
- 8.6.14 การออกแบบและสร้างเครื่องพิมพ์สกรีนจำนวน 6 สี (Design and Construction the 6 Colors Screen Printing Machine), โครงการพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, **งบประมาณ 728,248 บาท, ผู้ร่วมโครงการ.**

- 8.6.15 การศึกษาสภาวะการตัดเนื้อไม้เทียมจากเศษโฟมพีวีซีกับผงไม้ยางพาราด้วยกระบวนการกัดสำหรับสร้างแม่พิมพ์มาสเตอร์โมเดล (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, หัวหน้าโครงการ.**
- 8.6.16 เครื่องบรรจุและปิดผนึกของกลุ่มพริกป่นและน้ำตาลด้วยฟิล์มพลาสติก (A Machine for Fill and Seal Chilies Pound and Sugar in Plastic Bag), โครงการพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, **งบประมาณ 440,505 บาท, หัวหน้าโครงการ.**
- 8.5.17 เครื่องขึ้นรูปเกลียวเส้นเชือกจากกระดาษกล้วย (A Machine for Strand the Whipcord from Banana Paper), โครงการพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, **งบประมาณ 339,105 บาท, ผู้ร่วมโครงการ.**
- 8.6.18 การศึกษากระบวนการใช้เศษแก้วรีไซเคิลผลิตแผ่นแก้วสีตกแต่งผนังภายในอาคาร (A Study of forming glass plate from glasses recycles for decoration the internal walls), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 137,000, ผู้ร่วมโครงการ.**
- 8.6.19 เครื่องจักตอกเศษไม้ไผ่เหลือใช้จากผลิตภัณฑ์ข้าวหลาม (A machine for split the bamboo scraps from glutinous rice roasted in bamboo joints), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 184,000, ผู้ร่วมโครงการ.**
- 8.6.20 เครื่องสร้างบรรจุภัณฑ์ปลาร้าก้อนแบบบลิสเตอร์แพ็ค (A Packing Machine Cubic of Pickled Fishes in Blister Packs), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 285,000, ผู้ร่วมโครงการ.**
- 8.6.21 การพัฒนาเครื่องเคลือบกระดาษสาด้วยฟิล์มย่อยสลายได้ (A Development of Machine for Laminate Mulberry Paper by Biodegradable Films), โครงการสนับสนุนการวิจัยขยายผลสู่การปฏิบัติและพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 395,000 บาท, ผู้ร่วมโครงการ.**

- 8.6.22 เชือกจากเชือกกล้วยผสมหญ้าแฝกสำหรับสานเฟอร์นิเจอร์ (Rope from Banana and Vetiver Grass Fiber for Weaving Furniture), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 211,000, ผู้ร่วมโครงการ.**
- 8.6.23 การพัฒนาไม้เทียมจากพอลิพรอพิลีนรีไซเคิลผสมเส้นใยหญ้าแฝกสำหรับฉีดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ตัวต่อผนังกันชนติดถอดประกอบได้, ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทโครงการสนับสนุนการวิจัยภายใต้โครงการ 2-V Research Program : โครงการเพิ่มมูลค่าและมูลค่าผลผลิตจากงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี 2554, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 570,000, ผู้ร่วมโครงการ.**
- 8.6.24 เครื่องสานแข่งปลาจากตอกไม้ไผ่ (A machine for weave the mackerel basket from bamboo strip), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), **งบประมาณ 370,800, ผู้ร่วมโครงการ.**

## 8.7 งานวิจัยที่กำลังทำ

--

## 9. รางวัลที่เคยได้รับ

- 9.1 รางวัล Bronze Prize ผลงานเรื่อง Laminating PVC Films on Mulberry Paper จาก The Korea Invention Promotion Association (KIPA) ในงาน Seoul International Invention Fair 2009 (SIIF 2009) วันที่ 3 - 7 ธันวาคม 2552 ณ ประเทศเกาหลี
- 9.2 รางวัล Special Prize for Commending Excellent Efforts to Create Inventions Exhibited จาก The Korea Invention Promotion Association (KIPA) ในงาน Seoul International Invention Fair 2009 (SIIF 2009) วันที่ 3 - 7 ธันวาคม 2552 ณ ประเทศเกาหลี
- 9.3 โล่รางวัลและเกียรติบัตร นักวิจัยดีเด่น สร้างชื่อเสียงให้กับมหาวิทยาลัย ด้านงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วันที่ 18 มกราคม 2553

## 10. การจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

- 10.1 อนุสิทธิบัตรเรื่อง เครื่องต้นแบบอัดแผ่นอัดจากเศษพืชด้วยระบบไฮดรอลิก  
เลขที่คำขอ 0903000689 ยื่นคำขอเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2552  
ผู้ประดิษฐ์ นายอนินท์ มีมนต์
- 10.2 อนุสิทธิบัตรเรื่อง เครื่องเคลือบกระดาษสาด้วยฟิล์มพลาสติก  
เลขที่คำขอ 0901004257 ยื่นคำขอเมื่อวันที่ 22 ก.ย. 2552  
ผู้ประดิษฐ์ นายอนินท์ มีมนต์

## ประวัติผู้ร่วมวิจัย คนที่ 2

1. ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภเอก ประมูลมาก  
(ภาษาอังกฤษ) Asist. Supaek Pramoonmak
2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 3102100546051
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ระดับ 7
4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก  
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี
5. ประวัติการศึกษา  
วศ.ม. (วิศวกรรมระบบการผลิต) ม.เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
  - Composite materials
  - Computer Aided Design (CAD)
  - Computer Aided Engineering (CAE)
  - Manufacturing process
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย
  - 7.1 รายการการนำเสนอบทความในการประชุมวิชาการในประเทศ
    - 7.1.1 ศุภเอก ประมูลมาก, “การศึกษาผลกระทบของระยะกินลึกและขนาดของมิดกัทที่มีผลต่อความเรียบของผิวชิ้นงาน”, งานประชุมวิชาการ ประจำปี 2551 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
    - 7.1.2 ศุภเอก ประมูลมาก, “การศึกษาอิทธิพลของรัศมีคายที่มีผลต่อการลากขึ้นรูปถ้วย”, การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ครั้งที่ 1 27-29 สิงหาคม 2551 จังหวัดตรัง.
    - 7.1.3 ศุภเอก ประมูลมาก, “การออกแบบและพัฒนาโมดกริดยางพาราแบบเปลี่ยนคมมิด”, งานประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยขอนแก่น หัวข้อ “การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน” 29-30 มกราคม 2552 โรงแรมโฆมะ จังหวัดขอนแก่น
    - 7.1.4 ศุภเอก ประมูลมาก และ วิเชียร เกื้อนเครือวัลย์, การศึกษาการใช้น้ำมันจากพืชเป็นสารหล่อลื่นในกระบวนการลากขึ้นรูปโลหะ, การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ครั้งที่ 8 22-23 เมษายน 2553 แผ่นซีดีรอม.

## 7.2 รายการกรรนำเสนอบทความในการประชุมวิชาการนานาชาติ

- 7.2.1 A. Memon, S. Ithisophonakul and **S. Pramoonmak**, “Investigation into the Usability of Recycle Glass Bottle Making Color Glass Plate for Wall’s Decoration”, The 8<sup>th</sup> Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, 21 August 2010.
- 7.2.2 S. Ithisophonakul, **S. Pramoonmak**, L. Montip, P. Nateechai and A. Memon, “A Development of Laminating Mulberry Paper by Biodegradable Films”, 9<sup>th</sup> Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Chiang Rai, Thailand, 25-28 May. 2011.

## 7.3 รายการบทความทางวิชาการที่ได้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (International)

- 7.3.1 Anin Memon, Somsak Ithisophonakul, Supaeak Pramoonmak, Montip lawsuriyonta, Dhanon Leenoi and Nateechai Passadee, “A Development of Laminating Mulberry Paper by Biodegradable Films”, Energy Procedia Volume 9, 2011, (Special issue; 9th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium), pp 598–604.

## 7.4 งานวิจัยที่ผ่านมา

- 7.4.1 เครื่องขึ้นรูปเกลียวเส้นเชือกจากกระดาษกล้วย (A Machine for Strand the Whipcord from Banana Paper), โครงการพัฒนาประดิษฐ์กรรมเพื่อชนบท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552, สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, งบประมาณ 339,105 บาท, หัวหน้าโครงการ.
- 7.4.2 การศึกษากระบวนการขึ้นรูปแผ่นแก้วสีสำหรับตกแต่งผนังภายในอาคาร (A Study of forming glass plate from glasses recycles for decoration the internal walls), เงินอุดหนุน โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 137,000, หัวหน้าโครงการ.
- 7.4.3 การพัฒนาไม้เทียมจากพอลิพรอพิลีนรีไซเคิลผสมเส้นใยหญ้าแพ่งสำหรับผลิตขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ตัวต่อผนังกันชนติดถอดประกอบได้, ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทโครงการสนับสนุนการวิจัยภายใต้โครงการ 2-V Research Program: โครงการเพิ่มมูลค่าและมูลค่าผลผลิตจากงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี 2554, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 570,000, หัวหน้าโครงการ.

7.4.5 เครื่องสานแข่งปลาทูกจากตอกไม้ไผ่ (A machine for weave the mackerel basket from bamboo strip), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 370,800, ผู้ร่วมโครงการ.

#### 7.5 งานวิจัยที่กำลังทำ

7.5.1 การพัฒนาออกแบบและสร้างเครื่องพิมพ์สกรีนเอนกประสงค์สำหรับสร้างบรรจุภัณฑ์เพื่อกลุ่มธุรกิจขนาดเล็ก (The development of design and construct the multi-function screen printing machine for packaging in SME products), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 305,000, ผู้ร่วมโครงการ.

7.5.2 การศึกษาการใช้ผงแก้วจากขวดแก้วรีไซเคิลเสริมแรงในอีพอกซีเรซินสำหรับสร้างแม่พิมพ์ขึ้นรูปด้วยความร้อน (The investigation of glass-powder usage from bottles recycle reinforced in epoxy resin for making thermoforming mold), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 300,000, หัวหน้าโครงการ.

7.5.3 การออกแบบและสร้างเครื่องอัดขึ้นรูปร้อนภาชนะบรรจุชนิดใช้แล้วทิ้งจากกระดาษสาลามิเนตด้วยฟิล์มย่อยสลายได้ (The design and construction of hot-compression machine for forming the disposable containers from mulberry paper laminated biodegradable film), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช), งบประมาณ 455,000, หัวหน้าโครงการ.