

ประวัติผู้จัดทำโครงการวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายอำนวย เรืองวารี
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Amnoiy Ruengwaree
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 5101 01314 11 6
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ระดับ 6
4. หน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์
ที่อยู่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต. คลอง 6 อ. ธัญบุรี จ. ปทุมธานี 12110
โทรศัพท์/โทรสาร 02-549-4620/02-549-4622
E-mail address amnoiy@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญาตรี	วศ.บ. ไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พ.ศ. 2539
ระดับปริญญาโท	วศ.ม. ไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2543
ระดับปริญญาเอก	Dr.-Ing.	Kassel University, Germany, 2007, พ.ศ. 2550

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

เทคนิคความถี่สูง (High frequency technique) การออกแบบสายอากาศ (Antenna design) ตัวตรวจรู้ (Sensor) ระบบเรดาร์ระยะใกล้ (Near field radar system)

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ผู้ร่วมโครงการวิจัย : ชื่องานวิจัย

1. N. Kamprasert and A. Ruengwaree, "[Improved approximate effective frequency dependent parameters of microstrip line for circular microstrip disk antennas](#)", Journal of Engineering: KMIL, vol. 17, no. 1, pp. 144-147, March 2000.
2. A. Ruengwaree, R. Yowuno, and G. Kompa "Novel rugby-ball UWB antenna for base band transmission," 7th International Conference On Telecommunications in Modern Satellite (TELSIKS05), vol. 1, pp. 16-19, Serbia, September 2005.
3. A. Ruengwaree, R. Yowuno, and G. Kompa, "A novel rugby-ball Antenna for pulse radiation", European Microwave Conference Proceedings, pp. 1855-1858, Paris, October 2005.

4. A. Ruengwaree, A. Ghose, and G. Kompa, "A novel rugby-ball UWB antenna for near-range microwave radar system," IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 54, no. 6, pp. 2774-2779, June 2006.
5. A. Ruengwaree, R. Yowuno, and G. Kompa, "Design and performance of an UWB antenna for a mono-static microwave radar system", German Microwave Conference, pp. GM0084-F, Karlsruhe, March 2006.
6. A. Ruengwaree, R. Yowuno, and G. Kompa, "Ultra-fast pulse transmitter for UWB microwave radar", European Microwave Conference Proceedings, pp. 1833-1836, Paris, September 2006.
7. A. Ruengwaree, "Reducing weight of a rugby-ball antenna", 6th PSU-Engineering Conference, pp. 50-52, Songkla, May 2008.
8. S. Sakulchat and A. Ruengwaree, "Dual band microstrip antenna with trapezoidal tuning stub for WLAN applications", 31st Electrical Engineering Conference, pp. 777-780, Nakhonnayok, October 2008.
9. S. Sakulchat and A. Ruengwaree, "Dual band microstrip antenna with triangular tuning stub for WLAN applications", International Symposium on Antennas Propagation and EM Theory, pp. 546-549, Kunming, November 2008.
10. S. Sakulchat and A. Ruengwaree, "Dual frequency microstrip antenna fed with microstrip line", Mae Fah Luang Symposium, pp. 174-181, Chiang Rai, November 2008.
11. A. Ruengwaree, "Broadband resistive duplexer for near-field mono-static UWB microwave radar", 7th PSU-Engineering Conference, pp. 310-312, Songkla, May 2009.
12. S. Pokapanit and A. Ruengwaree, "A slot rectangular antenna with fed by CPW for wide band communication", 7th PSU-Engineering Conference, pp. 313-316, Songkla, May 2009.

ประวัติ ผู้ร่วมโครงการ 1

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวอภिरดา นามแสง
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Apirada Namsang
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 7601 00296 41 4
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ครูภาคพื้น
4. หน่วยงาน กองวิชาอิเล็กทรอนิกส์การบิน สถาบันการบินพลเรือน
ที่อยู่ 1032/355 ถ.พหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ 0-2272-5741-4 ต่อ 25
E-mail address japirada747@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญาตรี	วศ.บ. ไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี พ.ศ. 2541
ระดับปริญญาโท	วศ.ม. ไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2546
ระดับปริญญาเอก	วศ.ด. ไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2552

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

วงจรความถี่สูง, วงจรไมโครเวฟ

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่องานวิจัย

1. A. Namsang , P. Akkaraekthalin and V. Vivek, “A reduced-size bandpass filter using symmetrical coplanar structure”, The 2002 International Technical Conference On Circuits/System, Computer and Communications”, pp. 401-404, July, 2002.
2. A. Namsang , P. Akkaraekthalin and V. Vivek, “Bandpass filter using a symmetrical coplanar open end structure for size reduction”, 2002 3rd International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology Proceedings”, pp. 1025-1028, Beijing, August, 2002.
3. A. Namsang , P. Akkaraekthalin and V. Vivek, “Bandpass filter using a symmetrical coplanar open end structure for size reduction”, 2002 3rd International Conference on Microwave and Millimeter Wave Technology Proceedings”, pp. 1025-1028, Beijing, August, 2002.
4. A. Namsang and P. Akkaraekthalin, “ A microstrip bandpass filter using asymmetrical stepped-impedance resonators”, 2007 Asia-Pacific Microwave Conference (APMC), pp. 873-876, Bangkok, December 2007.
5. A. Namsang, T. Maejaeng, J. Jantree, S. Chaimool and P. Akkaraekthalin, “ Stepped-impedance hairpin resonators with asymmetric capacitively loaded coupled lines for improved stopband characteristics”, IEICE Trans.Electron., vol. E90-C, no. 12, pp. 2185-2191, December 2007.

ประวัติ ผู้ร่วมโครงการ 2

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาววิจิตรา สุวรรณอาสน์
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss. Vichitra Suvanna-ard
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 5705 0000 4641

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ประสานงานวิชาการ

4. หน่วยงาน มูลนิธิศูนย์นมแม่แห่งประเทศไทย

อาคาร 904 ศูนย์การแพทย์และอนามัยในพระองค์ ถนนราชดำริ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทรศัพท์/โทรสาร โทร. 02-2417988

E-mail address vichaittra@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญาตรี ศิลปะศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จังหวัดเชียงราย พ.ศ. 2543

ระดับปริญญาโท ศิลปะศาสตรมหาบัณฑิต ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต คณะพัฒนาสังคม (พม.) สถาบัน

บัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA) พ.ศ. 2547

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

สาขาคอมพิวเตอร์ (สำหรับสำนักงาน)

สาขาการจัดการ (โครงการ)

สาขาการศึกษา ด้านถอดบทเรียน (KM)

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- โครงการศึกษาและพัฒนากระบวนการฟื้นฟูสมรรถภาพด้วยพลังชุมชน ในพื้นที่โครงการนาร่อง 7 จังหวัด (ขอนแก่น, ประจวบคีรีขันธ์, เชียงใหม่, สงขลา, สระแก้ว, ปราจีนบุรี, และนครราชสีมา) ได้รับทุนจาก สำนักงานประสานความร่วมมือระหว่างประเทศไทย-สหรัฐอเมริกา เพื่อการวิจัย เกี่ยวกับสารแอมเฟตามีน ใน ทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญาสิริวัฒนาพรรณวดี (TUCAR) ปี 2547-2549 ผู้ช่วยวิจัย
- โครงการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์การเลี้ยงลูกด้วยนมแม่ในสถานประกอบกิจการในกลุ่มแม่วัย ทำงานพื้นที่นาร่อง 3 จังหวัด (ชลบุรี พระนครศรีอยุธยา และสมุทรปราการ รวม 15 โรงงาน) ปี 2549-2551 ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ ผู้ร่วมวิจัย
- โครงการการสร้างรากฐานชีวิตและสังคมด้วยนมแม่ ได้ทุนสนับสนุนจากศูนย์นมแม่ เป็นผู้ร่วมวิจัยและ ประสานงาน

ประวัติ (ผู้ร่วมโครงการ 3)

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริชัย ต่อสกุล
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Assistant Professor Dr.-Ing. Sirichai Torsakul
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 9003 00239 323
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เลขที่ 39 หมู่ที่

1 ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ 0-2549-3491-2 โทรสาร 0-2549-3442

จดหมายอิเล็กทรอนิกส์: storsakul@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

มหาวิทยาลัย/ ประเทศ	วันที่จบการศึกษา	วุฒิการศึกษา
Aachen University of Technology (RWTH Aachen), Aachen, Germany	March 23, 2006	Doctor of Engineering (Dr.-Ing.) in Engineering Design Thesis Title "Modellierung und Simulation eines Verbunds von Sandwichplatten zur Entwicklung einer mechanischen Verbindungstechnik"
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ประเทศไทย	23 ตุลาคม 2543	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.) สาขาเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ วิทยานิพนธ์ "การเปรียบเทียบระหว่างสัญญาณคลื่นอะคูสติกและเกจวัดความเครียดที่เกิดจากผลกระทบของช่องว่างแม่พิมพ์ตัดโลหะแผ่น"
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ประเทศไทย	31 มีนาคม 2539	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (การผลิต)

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- Finite Element Method
- Manufacturing of Technology
- Engineering Design

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

- เครื่องบรรจุและปิดผนึกพริกป่นแบบซองพลาสติก (A Machine for Fill and Seal Chilies Pound in Plastic Bag), เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2550, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ผู้ช่วยโครงการ)
- การออกแบบและพัฒนาเครื่องตัดทอกลวง เงินอุดหนุนโครงการวิจัย IPUS ปีงบประมาณ 2550, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หัวหน้าโครงการ)
- การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมเครื่องมือวัด เงินอุดหนุนโครงการวิจัย IPUS ปีงบประมาณ 2551, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หัวหน้าโครงการ)
- การออกแบบและสร้างเครื่องทดสอบเครื่องเรือนเบื้องต้นสำหรับเฟอร์นิเจอร์ เงินอุดหนุนโครงการวิจัย IPUS ปีงบประมาณ 2551, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หัวหน้าโครงการ)

8. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)

1. Sirichai Torsakul, Anin Memon and Teerayut Kanchanasangtong, 2008 “A Design of Fine Blanking Die by Using Blanking Die Principle” ,Mae Fah Luang Symposium on the Occasion of the 10th Anniversary of Mae Fah Luang University, 26-28 November, Chiangrai, pp.XX
2. Nophadon Biathong, Sirichai Torsakul and Sorapong Pavasupree, 2008, “Electrical and Thermal Properties of Micro/Nano Magnesium Oxide Addition in Polypropylene”, IE Network Conference 2008, 20-22 October, BP Samila Beach Hotel, Songkla, pp. 171.
3. Wiboon Sarananusorn and Sirichai Torsakul, 2008, “Image Processing Aided Automated Inspection”, IE Network Conference 2008, 20-22 October, BP Samila Beach Hotel, Songkla, pp. 143.
4. Kittichai Lowboonsom, Sirichai Torsakul, Somsuk Ittisophonkul and Siwakorn Angthong, 2008, “A Study of the Influence of the Cutting Lubricants during the Turning on Surface Quality of a Cast Iron FCD 400”, IE Network Conference 2008, 20-22 October, BP Samila Beach Hotel, Songkla, pp. 103.
5. Jörg Feldhusen, Sirichai Torsakul, Alexander Brezing and Sivakumara Krishnamoorthy, 2008, “An Approach to Numerical Modeling and Simulation of Cellular Foam Sandwich Structures in Commercial FE-Softwares”, 2008 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, 8-11 December, Sigapore, pp.62
6. Jörg Feldhusen, Sirichai Torsakul, Alexander Brezing and Sivakumara Krishnamoorthy, 2008, “Numerical Modeling and Experimental Investigation of the Failure Modes of the Cellular Foam Sandwich Structures”, 5th Thailand Materials Science and Technology Conference, 16-19 September, Miracle Grand Convention Hotel, Bangkok, pp. 79-81.
- 7 Sirichai Torsakul and Anin Memon, 2008, “Design and Development of the Bend Pipe Steel Machine Utilizing 0.4 Milimeter in Thickness”, 1st RMU Annual Conferrence, 27-29 August, Thamarin Hotel, Thrang, pp.254.
8. Wiboon Sarananusorn and Sirichai Torsakul, 2008, “Using Image Processing Aided Inspection The Parts”, The 4th Naresuan Research Conference, 28-29 July, Naresuan University, Phitsanulok, pp.255.
9. Sirichai Torsakul and Phanpong Kongphan, 2008, “Experimental analysis of aluminum sheets blanking: Study of the punch shapes on sheared edge quality”, The 4th Naresuan Research Conference, 28-29 July, Naresuan University, Phitsanulok, pp.25.

10. Kittichai Lowboonsom and Sirichai Torsakul, 2008, "Application of the Cutting Lubricant During the Turning of a Cast Iron FCD400", RSU Research Conference, 3 April, Rangsit University, Phatumthani, pp. 93-98.
11. Kittichai Lowboonsom and Sirichai Torsakul, 2008, "Wear Behavior of CNMA Cutting Tool Material During the Turning of a Cast Iron FCD 400 in Cutting Lubricants Conditions", The Sixth PSU-Engineering Conference, 8-9 May, Prince of Songkla University, Songkla, pp. 105.
12. Sirichai Torsakul, 2008, "Evaluation of the Applied FEM-Software Sandwich Materials Model, Utilizing the Use-Value Analysis Methodology", The Sixth PSU-Engineering Conference, 8-9 May, Prince of Songkla University, Songkla, pp. xxx.
13. Kittichai Lowboonsom and Sirichai Torsakul, 2008, "Investigation of the influence of the Cutting Lubricants During the Turning of Cast Iron FCD400", The 2nd Technology and Innovation for Sustainable Development Conference, 28-29 January, The Soffitel Raja Orchid, Khon Kean, pp 165.
14. Sirichai Torsakul, 2008, "Analysis of the Failure Modes of the Cellular Foam Sandwich Structure", The 46th Kasetsart University Annual Conference, 29 January-1 February, Kasetsart University, Bangkok, pp 81-87.
15. Sirichai Torsakul, 2008, "Design of the Sandwich Structures by using Finite Element Method", Rajamangala Conference 2008, 9-11 January, Rajamangala University of Technology Isan, Nakornrachasima, pp. 23.
16. Sirichai Torsakul, 2007, "Modeling and Simulation the Sandwich Materials by using Finite Element Method in ANSYS, ABAQUS and ALGOR", The 4 th KU-KPS Conference 2007, 6-7 December, Kasetsart University Kamphaeng Saen Campus, Nakornpatom, pp 73-74.
17. Sirichai Torsakul, 2007, "Analysis of the Generated Mechanical Properties in the Rim Zone of the Workpiece under Surface Fine Rolling Process using FEM Simulation", IE Network Conference 2007, 24-26 October, The Royal Phuket City Hotel, Prince of Songkla University, Phuket, pp. 140.