

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) นายพงษ์ศักดิ์ อัมภา
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Phongsuk Ampha
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 9098 00147 868
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ ระดับ 4
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 phongsuk.a@en.rm.ut.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญาตรี	วศ.บ. ไฟฟ้า	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ปทุมธานี พ.ศ. 2539
ระดับปริญญาโท	Dipl.-Ing.	Kassel University, Germany, 2001, พ.ศ. 2544

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

การคำนวณสนามแม่เหล็กไฟฟ้าโดยใช้วิธีระเบียบเชิงเลข (Numerical Method for Electromagnetic Field Computation), การใช้คอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบขนาน (Parallel Computing), การทดสอบแบบไม่ทำลาย (Non-destructive testing)

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ผู้ร่วมโครงการวิจัย : ชื่องานวิจัย

[1] R. Marklein, K. Mayer, P. Ampha, K.-J. Langenberg, “Computer Simulation of Ultrasonic Non-Destructive Testing of Concrete Using the Elastodynamic Finite Integration Technique (EFIT)”, Non-Destructive Testing in Civil Engineering in Berlin, Germany September 16-19, 2003

[2] Langenberg, K. J., R. Marklein, K. Mayer, T. Krylov, P. Ampha, M. Krause and D. Streicher, “Wavefield Inversion in Nondestructive Testing”, In I. M. Pinto, V. Galdi, L. B. Felsen (eds.), Electromagnetics in a Complex World - Challenges and Perspectives, Springer, Berlin, pp. 277-285, 2004

ประวัติ ผู้ร่วมโครงการ 2

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปิติศานต์ กร้ามาตร

ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Assistant Professor Dr. Pitisan Krammart

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 1022 01433 201

3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

4. หน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

ที่อยู่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ต. คลอง 6 อ. ธัญบุรี จ. ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์/โทรสาร 02-549-3410/02-549-3412

E-mail address pitisan.k@en.rmutt.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปริญญาตรี: วิศวกรรมโยธา

ปริญญาโท: วิศวกรรมโครงสร้าง

ปริญญาเอก: Ph.D. Civil Engineering

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

โครงสร้างคอนกรีต ความทนทานของคอนกรีต

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ผู้ร่วมโครงการวิจัย : ชื่องานวิจัย

[1] Krammart P., Martputorn S., Jaturapitakkul C., and Ngaopisadarn V., "A Study of Compressive Strength of Mortar Made from Calcium Carbide Residue and Fly Ash," Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand, V.7, No.2, 1996, pp 65-75.

[2] Pitisan Krammart, Krisada Sisomphon, Somnuk Tangtermsirikul and Pichaya Rachdawong, "Properties of Cement Made by Partially Replacing Cement Raw Materials with Municipal Solid Waste Ashes and Calcium Carbide Waste," Proceedings of The ICCMC/IBST 2001 International Conference on Advanced Technologies in design, Construction and Maintenance of Concrete Structures, 28-29 March 2001, Hanoi, Vietnam, pp 494-500.

[3] Pitisan Krammart, and Somnuk Tangtermsirikul, "Strength Reduction and Expansion of Mortars with Fly Ash," Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand, V.13, No.3, 2002, pp. 9-16.

[4] Pitisan Krammart, and Somnuk Tangtermsirikul, "Strength Reduction and Expansion of Fly Ash Concrete in Sulfate Solution," Proceedings of the 1st National Concrete Conference, Engineering Institute of Thailand, Srinakharin Dam, Karnchanaburi, 14-16 May 2003, pp.28-35.

[5] Pitisan Krammart, and Somnuk Tangtermsirikul, "A Study on Cement Made by Partially Replacing Cement Raw Materials with Municipal Solid Waste Ash and calcium Carbide Waste," ScienceAsia Journal, Vol. 29, 2003, pp. 77-84.

[6] Pitisan Krammart and Somnuk Tangtermsirikul, "Evaluations of Sulfate Resistance of Fly ash Concrete," Proceedings of the 9th National Convention on Civil Engineering, Engineering Institute of Thailand, Cha-Am, Petchaburi, 19-21 May 2004, Volume 1, pp. MAT-195-200.

[7] Pitisan Krammart and Somnuk Tangtermsirikul, "Properties of cement made by

partially replacing cement raw materials with municipal solid waste ashes and calcium carbide waste,” *Construction and Building Materials Journal*, V 18, 2004, pp. 579-583.

[8] Pitisan Krammart and Somnuk Tangtermsirikul “Expansion, Strength Reduction and Weight Loss of Fly Ash Concrete in Sulfate Solution,” *ASEAN Journal on SCIENCE & TECHNOLOGY FOR DEVELOPMENT*, V 21, 2004.

[9] Nguyen Trong Lam; Taweechai Sumranwanich; Pitisan Krammart; Dujthep Yodmalai; Raktipong Sahamitmongkol and Somnuk Tangtermsirikul (2008). “Durability Properties of Concrete with Expansive Additive”, *Research and Development Journal of the Engineering Institute of Thailand*, Volume 19, No.4, pp. 8-15.

[10] Somnuk Tangtermsirikul; Krittiya Kaewmanee; Pitisan Krammart; Taweechai Sumranwanich and Chalermchai Wattanalamlerd (2008). “Development of Thailand Building Code with Reference to ACMC Part 2 Document”, In *Proceedings of Papers of the 3rd ACF International Conference - ACF/VCA 2008 on Sustainable Concrete Technology and Structures in Local Climate and Environment Conditions [CD-ROM]*, 11-13 November 2008, Ho Chi Minh City, Vietnam, Paper No. E.06, pp.1221-1230.

[11] Chalermchai Wattanalamlerd; Taweechai Sumranwanich; Pitisan Krammart; Raktipong Sahamitmongkol and Somnuk Tangtermsirikul (2008). “Durability Design Concept for Reinforced Concrete Structures in Thailand Building Code”, In *Proceedings of the 13th National Conference on Civil Engineering (NCCE13) [CD-ROM]*, 14-16 May 2008, Pattaya, Thailand, Paper No. MAT-075, pp. 388-393.