

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.มงคล รักษาพัชรวงค์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.ค. 2549 - ก.ค. 2553 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา วศ.บ.(ไฟฟ้า), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2533 M.S.(Computer Engineering), University of Southern California, สหรัฐอเมริกา, 2536 Ph.D.(Computer Engineering), University of Southern California, สหรัฐอเมริกา, 2541	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Computer Architecture, Data communications and Network, Wireless Communications	
งานสอน Applied Probability for Electrical Engineers Communication Laboratory Computer System Architecture Data Communication Networks Data Communications & Networks I Data Communications & Networks II Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Engineering Project II Operating Systems Special Problems Thesis	
โครงการวิจัย ปี 2542 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบโทรคมนาคมสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่นที่ 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติและศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ปี 2542 สถาปัตยกรรมขั้นสูงสำหรับการพัฒนาตัวชี้วัดเส้นทางในระบบเครือข่าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2547 ต้นแบบระบบเลือกตั้งออนไลน์แบบไร้สาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วิทยุกร คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ปี 2548 ต้นแบบระบบส่งสัญญาณเสียงคุณภาพไฮไฟผ่านช่องสัญญาณไร้สายด้วยเทคนิคสเปกตรัมแผ่แบบ DS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ปี 2548 ระบบสื่อสารคำและบริการอัตโนมัติผ่านเครือข่าย cdma2000 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ปี 2548-2549 การวิจัยและพัฒนาระบบสื่อสารและโทรคมนาคมแบบไร้สาย ยุคที่ 3 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ปี 2548-2549 การวิจัยและพัฒนาสวนประมวลผลสัญญาณดิจิทัลต่อเนื่องแบบเรียลไทม์สำหรับสถานีภาคพื้นดิน สำหรับดาวเทียม SMMS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2549 ซอฟต์แวร์ป้องกันการเรียกออกโทรศัพท์ระหว่างประเทศจากการใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ปี 2549 เครือข่ายการประชุมอัจฉริยะแบบดิจิทัล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 โครงการวิจัยเพื่อจัดทำศูนย์บริการวิชาการและเผยแพร่ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมมุดนียมวิทย์ด้วยระบบ Digital Video Broadcasting System (DVB-S) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2550 ระบบบริการตนเองเพื่อใช้ในการสื่อสารคำและบริการผ่านเครือข่าย cdma ระยะที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ปี 2551 โครงการศึกษาการประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมมุดนียมวิทย์ด้วยระบบ Digital Video Broadcasting System (DVB-S) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2551 ระบบป้ายแสดงราคาสินค้าอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้สาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2551-2552 โครงการวิจัยเพื่อจัดสร้างต้นแบบระบบสื่อสารด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียมเพื่อใช้ในภาวะภัยพิบัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2551-2552 โครงการวิจัยเพื่อประยุกต์ใช้ประโยชน์จากดาวเทียมขนาดเล็กประเภท SMMS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2551-2552 ระบบป้ายแสดงสินค้าอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้สาย/Wireless Electronic Label System (WELS) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม (TRIDI) สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ปี 2552-2553 โครงการประยุกต์ใช้ดาวเทียมสำหรับการเฝ้าระวังและระบบเตือนภัยทางพื้นดินและทางทะเล ภายใต้ความร่วมมือองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.มงคล รักษาพัชรวงศ์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2553-2554	โครงการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากดาวเทียมเอนกประสงค์ขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ปี 2553-2554	โครงการศึกษาการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมสำหรับการเฝ้าระวังและเตือนภัยดินถล่ม ภายใต้ความร่วมมือองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ปี 2553-2554	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนห้องวิจัยร่วมทางโทรคมนาคม อิเล็กทรอนิกส์ และระบบสมองกลฝังตัว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
ปี 2554	โครงการการใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม SMMS เพื่อการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปี 2554-2555	โครงการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากดาวเทียมเอนกประสงค์ขนาดเล็ก(Small Multi-Mission Satellite Project and Related Activities : SMMS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ปี 2554-2555	โครงการศึกษาวิจัยภายใต้ความร่วมมือองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (APSCO: Proposal for spatial data sharing service platform and its application pilot project) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ปี 2554-2556	การบูรณาการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในลุ่มน้ำชี-มูลเพื่อจัดทำระบบช่วยตัดสินใจในการบริหารจัดการวิกฤติน้ำท่วมและดินถล่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2554-2557	Rainfall Estimation Model in Thailand based on Satellite Observations and Its Applications (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJICA
ปี 2555	โครงการพยากรณ์ผลผลิตข้าวโดยการสำรวจด้วยวิธีตั้งแปลงสังเกตรวมกับการใช้ข้อมูลจากระยะไกล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
ปี 2555-2556	การพัฒนา ระบบ Rice Watch เพื่อติดตามข้อมูลการตลาดและข้อมูลสนับสนุนการผลิตสำหรับวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ด้านเศรษฐกิจและการตลาดข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2555-2556	โครงการการใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม SMMS และ DVB-S เพื่อการปฏิบัติการและประเมินผลฝนหลวงในภาคเหนือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร
ปี 2555-2556	โครงการศึกษาความร่วมมือภายใต้สนธิสัญญาว่าด้วยความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (APSCO) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ปี 2556-2557	โครงการวิจัยการใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม SMMS และ DVB-S เพื่อการปฏิบัติการและประเมินผลฝนหลวงในภาคกลาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมการเรียนการสอนวิชาพลังงานประยุกต์สำหรับการศึกษานอกระบบและ/หรืออาชีวศึกษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
ปี 2556-2558	โครงการการพัฒนาและการสาธิตการประยุกต์ใช้งานอุปกรณ์รองรับการทำงาน GNSS สำหรับการจัดการในภาวะฉุกเฉินและการช่วยเหลือในภาวะภัยพิบัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ปี 2555-2556	โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร
ปี 2557	โครงการพัฒนาลังค์พัสต์ต้นแบบ Modern Warehouse โดยนำเทคโนโลยี RFID และ Barcode มาใช้ทำงานร่วมกับ Warehouse Management (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ปี 2557	โครงการวิจัยและพัฒนา ระบบการพิสูจน์การบุกรุกป่าโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมแบบ CCD และ Hyper-Spectrum จากดาวเทียม SMMS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบก
ปี 2557-2558	โครงการศึกษาศักยภาพทางเศรษฐกิจการเกษตรและความคุ้มค่าในการลงทุนผลิตสินค้าเกษตรชนิดใหม่ทดแทนสินค้าเกษตรดั้งเดิม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
ปี 2557-2558	โครงการสนับสนุนความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (APSCO)กิจกรรม: การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (Data Sharing Service Platform) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ปี 2557-2560	การจัดทำแผนแม่บทวิจัยและพัฒนา กิจการกระจายเสียง โทรทัศน์ และโทรคมนาคม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)
ปี 2557-2560	โครงการงานวิจัยผลกระทบทางชั้นบรรยากาศในส่วนของแบบจำลองการลดทอนกำลังของสัญญาณเนื่องจากฝนในแถบความถี่ย่าน Ka (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากAsia-Pacific Space Cooperation Organization (APSCO)
ปี 2558-2559	การประเมินพื้นที่เพาะปลูกข้าวด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมหลายประเภท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (Asia-Pacific Space Cooperation Organization--APSCO)
ปี 2558-2559	การเพิ่มสมรรถนะของระบบสื่อสารแบบควมรวมด้วยเทคโนโลยีระบุพิกัดจากดาวเทียมหลายระบบเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการทางทหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2558-2559	การเพิ่มสมรรถนะของระบบสื่อสารแบบควมรวม ด้วยเทคโนโลยีระบุพิกัดจากดาวเทียมหลายระบบ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการทางทหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2558-2559	โครงการสนับสนุนความร่วมมือด้านอวกาศภายใต้สนธิสัญญา APSCO กิจกรรม : การพัฒนาระบบสื่อสารสำรองแบบบูรณาการ GNSS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.มงคล รักษาพัชรวงศ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2558-2559 โครงการสร้างกระบวนการความคิดในการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนและพัฒนาวิชาชีพด้านพลังงานแก่ประชาชน (Energy for Life) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	
ปี 2558-2560 การค้นคืนพารามิเตอร์ด้านกายภาพการเกษตรด้วยการรับรู้ระยะไกลเพื่อการประเมินพื้นที่และผลผลิตการปลูกข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ	
ปี 2558 การพัฒนาแบบจำลองการประมาณฝนจากข้อมูลดาวเทียม FY-2E (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 โครงการสนับสนุนความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (APSCO) กิจกรรมการพัฒนาองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศ (Education and Training Center) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
ปี 2559-2560 โครงการพัฒนาระบบการติดตามและตรวจจับการบุกรุกพื้นที่ป่าด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2559-2564 โครงการออกแบบยุทธศาสตร์เชิงบูรณาการเพื่อการปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในประเทศไทย--การจัดทำระบบเผื่อระวังภัยแล้งด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJSTP-JICA	
ปี 2560 การพัฒนาระบบวิเคราะห์ความเสี่ยงภัยแล้งด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การพัฒนาระบบแอปพลิเคชันเพื่อการตรวจรับรอง THAIGAP (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 โครงการสร้างกระบวนการความคิดทางพลังงานและพัฒนาวิชาชีพด้านพลังงานแก่ประชาชน (Energy for life) ระยะต่อเนื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	
ปี 2560-2561 โครงการสำรวจพฤติกรรมการใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ระบบ 3G ของประชากรไทยและประเมินผลกระทบของการมี 3G ต่อเศรษฐกิจไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)	
ปี 2560-2561 โครงการสุดยอดผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ	
ปี 2561-2562 โครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2561 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบแอปพลิเคชันเพื่อการตรวจรับรอง THAIGAP (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2562-2563 โครงการศึกษาความเป็นไปได้และประยุกต์ใช้ Information Technology for Smart Agriculture (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน)	
ปี 2561-2562 การพัฒนาต้นแบบ Smart Agriculture Platform ด้วยการบูรณาการเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกลร่วมกับแบบจำลอง AquaCrop (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนวิจัยและพัฒนา กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- โกวัลย์วิชัย ฉวรรณกุล, พีรพล พรหมพิทักษ์พร, Mongkol Raksapatcharawong, "Meteorological Research Data Center", วิศวกรรมสาร มก. 22 (66) (2008) 88-95
- Chuleerat Jaruskulchai, ทัษยา อินเนียร, Mongkol Raksapatcharawong, พศิน อินทามระ, "-", Journal of Information Science and Technology 3 (2) (2012) 38-46

ระดับนานาชาติ

- Watcharee Veerakachen, Mongkol Raksapatcharawong, Shinta Seto, "Performance evaluation of Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP) products over the Chaophraya River basin, Thailand", Hydrological Research Letters 8 (1) (2014) 39-44
- Watcharee Veerakachen, Mongkol Raksapatcharawong, "Daily Monitoring of Soil Moisture in Thailand by FY-2E Satellite", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (2) (2014) 254-262
- Watcharee Veerakachen, Mongkol Raksapatcharawong, "Rainfall estimation for real time flood monitoring using geostationary meteorological satellite data", Advances in space research 56 (2015) (2015) 1139-1145
- Mongkol Raksapatcharawong, Watcharee Veerakachen, "DEVELOPMENT OF DROUGHT RISK ANALYSIS PLATFORM USING MULTIPLE SATELLITE SENSORS", International Journal of GEOMATE 17 (60) (2019) 62-69

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Mongkol Raksapatcharawong, "A Hi-Fi Audio Coding Technique for Wireless Communication based on Wavelet Packet Transformation", The 2005 International Conference in ECTI (2005)
- Mongkol Raksapatcharawong, "A Design Framework for Wireless Transmission of Multiple Hi-Fi Audio Streams using DSSS Technique", The 2005 International Conference in ECTI (2005)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.มงคล รักษาพัชรวงค์ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Mongkol Raksapatcharawong, "A Development of Baseband Processing Functions for cdma2000?1X Base Station using FPGA", The 2005 International Conference in ECTI (2005) - Mongkol Raksapatcharawong, "Loopback Functional Test of 3G?WCDMA Baseband Processing", The 2005 International Conference in ECTI (2005) - Mongkol Raksapatcharawong, "A Development of Synchronization Module for Small Multi-Mission Satellite (SMMS) on FPGA", The 2006 Consortium of Aerospace Engineering Conference (2006) - Watcharee Veerakachen, Mongkol Raksapatcharawong, นายอิทธิ สงวนดี, "Satellite Rainfall Estimation in Thailand using FY-2C Infrared Data", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mongkol Raksapatcharawong, Watcharee Veerakachen, นายอิทธิ สงวนดี, "An Improvement of Rainfall Estimation in Thailand Using FY-2C Numerical Data", ANSCSE14 (2010) - Mongkol Raksapatcharawong, Watcharee Veerakachen, นายอิทธิ สงวนดี, "Rainfall Estimation Framework for Thailand", IC-ICTES 2010 (2010) - นางสาวสิริัญญา ทับสมบัติ, Mongkol Raksapatcharawong, Katsunori Yamaoka, Teera Phatrapornnant, Waranyoo Phiwthongkham, Phisanu Duangtanoo, "Performance Analysis of Asterisk SIP Server for Emergency Communication", IC-ICTES 2010 (2010) - Tabsombat, S., Pimpuch, N., Hiranya-Ekparb, A., Mongkol Raksapatcharawong, Yamaoka, K., Phatrapornnant, T., Phiwthongkham, W., Duangtanoo, P., "Push-to-talk control scheme for radio over IP communication", 2010 7th International Conference on Service Systems and Service Management, Proceedings of ICSSSM' 10 (2010) - Tabsombat, S., Pimpuch, N., Hiranya-Ekparb, A., Mongkol Raksapatcharawong, Yamaoka, K., Phatrapornnant, T., Phiwthongkham, W., Duangtanoo, P., "Radio over IP prototyping: A communication system for emergency response", 2010 7th International Conference on Service Systems and Service Management, Proceedings of ICSSSM' 10 (2010) - Watcharee Veerakachen, Mongkol Raksapatcharawong, นายอิทธิ สงวนดี, "Efficient Rainfall Estimation Algorithms for Thailand using GEO Satellite Data", The 2011 International Conference on Information and Communication Technology for Embedded Systems (IC-ICTES 2011) (2011) - Asanee Kawtrakul, Mongkol Raksapatcharawong, Hutchatai Chanlekha, วสุเทพ ขุนทอง, MUKDA SUKTARACHAN, อนันต์ ภูสิทธิกุล, อธิยะ พินจงสกุลดิษฐ์, สุชาติ อูซชิน, "Development of a Rice Watch System for Strategic Planning in Rice Markets and Services", SRII Global Conference 2014 (2014) - Mongkol Raksapatcharawong, Watcharee Veerakachen, "DEVELOPMENT OF INTEGRATED SATELLITE-BASED DROUGHT MODEL IN THAILAND USING MULTIPLE LINEAR REGRESSION", Fourth International Conference on Science, Engineering & Environment (SEE 2018) (2018) - Sornkitja Boonprong, Peerapong Torteeka, Puntip Jongkroy, Mongkol Raksapatcharawong, Chanika Sukawattanavijit, "A Straightforward Framework to Find Crop Age from Multiple Satellite Images: A Case Study of Para Rubber", ACRS2018 (2018) - Mongkol Raksapatcharawong, Watcharee Veerakachen, Peerapon PROMPITAKPORN, Chinnapoj WONGSRIPISANT, Koki HOMMA, Masayasu MAKI, Kazuo OKI, "CALIBRATING LAI PARAMETER WITH REMOTE SENSING DATA FOR SIMRIW-RS IN THAILAND", THA2019 International Conference on Water Management and Climate Change towards Asia's Water-Energy-Food Nexus and SDGs (2019) 	
อนุสิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย เรื่อง "ไมโครโฟนประชุมแบบดิจิทัล" จาก บริษัท เกรซ เทคโนโลยี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย เรื่อง "ระบบป้ายแสดงข้อมูลราคาสินค้าอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้สาย" จาก บริษัท เกรซ เทคโนโลยี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2552 เรื่อง "(สถาบันวิจัยฯ ยังไม่ตรวจรับจนกว่าอาจารย์จะได้รับอนุสิทธิบัตร)วงจรกิจใช้ GSM modem กับ SIM โดยใช้วิธีการ Multiplex" จาก บจก. เกรซ เทคโนโลยี แอนด์ คอนซัลแตนท์ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รองชนะเลิศอันดับที่ 1 การแข่งขันพัฒนาผลิตภัณฑ์ ด้วยระบบสมองกลฝังตัวครั้งที่ 1 (Embedded Systems on New Industrial Design Camp and Contest 2007) ประจำปี 2550 เรื่อง "ระบบป้ายแสดงราคาสินค้าอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้สาย" จาก ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) - รางวัลชมเชยในการประกวดนวัตกรรมโทรคมนาคมไทย ประจำปี พ.ศ. 2552 (Telecom Innovation Award 2009) ประจำปี 2552 เรื่อง "ระบบสื่อสารแบบควมรวมด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียม เพื่อใช้ในภัยพิบัติ" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 1 เมษายน 2563