

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายมงคล รักษาพัชรวงค์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
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 Broadband Communications Communication Laboratory Computer System Architecture Data Communication Networks Data Communications & Networks I Data Communications & Networks II Data Communications and Networks II Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Engineering Project II Operating Systems Probability and Statistics for Electrical Engineers Special Problems Thesis	
โครงการวิจัย ปี 2542 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบโทรคมนาคมสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่นที่ 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติและศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ปี 2542 สถาบันวิทยกรรมขั้นสูงสำหรับการพัฒนาตัวชี้วัดเส้นทางในระบบเครือข่าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2547 ต้นแบบระบบเลือกตั้งออนไลน์แบบไร้สาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วิชาการ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด ปี 2548 ต้นแบบระบบส่งสัญญาณเสียงคุณภาพไฮไฟผ่านช่องสัญญาณไร้สายด้วยเทคนิคสเปกตรัมแฝแบบ DS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ปี 2548 ระบบซื้อขายและบริหารอัตโนมัติผ่านเครือข่าย cdma2000 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ปี 2548-2549 การวิจัยและพัฒนาระบบสื่อสารและโทรคมนาคมแบบไร้สาย ยุคที่ 3 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ปี 2548-2549 การวิจัยและพัฒนาส่วนประมวลผลสัญญาณดิจิทัลแบบแบนด์สำหรับสถานีภาคพื้นดิน สำหรับดาวเทียม SMMS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2549 ซอฟต์แวร์ป้องกันการเรียกออกโทรศัพท์ระหว่างประเทศจากการใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ปี 2549 เครือข่ายการประชุมอัจฉริยะแบบดิจิทัล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 โครงการวิจัยเพื่อจัดทำศูนย์บริการวิชาการและเผยแพร่ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมอุตุนิยมวิทยาด้วยระบบ Digital Video Broadcasting System (DVB-S) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2550 ระบบบริการตนเองเพื่อใช้ในการซื้อขายและบริการผ่านเครือข่าย cdma ระยะที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ปี 2551 โครงการศึกษาการประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมอุตุนิยมวิทยาด้วยระบบ 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	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายมงคล รักษาพัชรวงค์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2552-2553 โครงการประยุกต์ใช้ดาวเทียมสำหรับการเฝ้าระวังและระบบเตือนภัยทางพื้นดินและทางทะเล ภายใต้ความร่วมมือองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
ปี 2553-2554 โครงการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากดาวเทียมเอนกประสงค์ขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
ปี 2553-2554 โครงการศึกษาการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมสำหรับการเฝ้าระวังและเตือนภัยดินถล่ม ภายใต้ความร่วมมือองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
ปี 2553-2554 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนห้องวิจัยร่วมทางโทรคมนาคม อเล็กทรอนิกส์ 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-มูลเพื่อจัดหาระบบช่วยตัดสินใจในการบริหารจัดการวิกฤติน้ำท่วมและดินถล่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2554-2557 Rainfall Estimation Model in Thailand based on Satellite Observations and Its Applications (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJICA	
ปี 2555 โครงการพยากรณ์ผลผลิตข้าวโดยการสำรวจด้วยวิธีดัดแปลงสังเคราะห์รวมกับการใช้ข้อมูลจากระยะไกล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	
ปี 2555-2556 การพัฒนาระบบ 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 โครงการพัฒนาลังพัสดุดันแบบ Modern Warehouse โดยนำเทคโนโลยี RFID และ Barcode มาใช้ร่วมกับ Warehouse Management (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
ปี 2557 โครงการวิจัยและพัฒนากระบวนการพิสูจน์การบุกรุกป่าโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมแบบ CCD และ Hyper-Spectrum จากดาวเทียม SMMS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพภาค	
ปี 2557-2558 โครงการศึกษาศักยภาพทางเศรษฐกิจการเกษตรและความคุ้มค่าในการลงทุนผลิตสินค้าเกษตรชนิดใหม่ทดแทนสินค้าเกษตรดั้งเดิม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	
ปี 2557-2558 โครงการสนับสนุนความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (APSCO)กิจกรรม: การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (Data Sharing Service Platform) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
ปี 2557-2560 การจัดทำแผนแม่บทวิจัยและพัฒนา กิจกรรมกระจายเสียง โทรทัศน์ และโทรคมนาคม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)	
ปี 2557-2560 โครงการงานวิจัยผลกระทบทางชั้นบรรยากาศในส่วนของแบบจำลองการลดทอนกำลังของสัญญาณเนื่องจากฝนในแถบความถี่ย่าน Ka (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากAsia-Pacific Space Cooperation Organization (APSCO)	
ปี 2558-2559 การประมาณพื้นที่เพาะปลูกข้าวด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมหลายประเภท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (Asia-Pacific Space Cooperation Organization--APSCO)	
ปี 2558-2559 การเพิ่มสมรรถนะของระบบสื่อสารแบบควมรวมด้วยเทคโนโลยีระบุพิกัดจากดาวเทียมหลายระบบเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการกิจทางทหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	
ปี 2558-2559 การเพิ่มสมรรถนะของระบบสื่อสารแบบควมรวม ด้วยเทคโนโลยีระบุพิกัดจากดาวเทียมหลายระบบ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการกิจทางทหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายมงคล รักษาพัชรวงค์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2558-2559 โครงการสนับสนุนความร่วมมือด้านอวกาศภายใต้สนธิสัญญา APSCO กิจกรรม : การพัฒนาระบบสื่อสารสำรองแบบบูรณาการ GNSS (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
ปี 2558-2559 โครงการสร้างกระบวนการความคิดในการอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนและพัฒนาวิชาชีพด้านพลังงานแก่ประชาชน (Energy for Life) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน	
ปี 2558-2560 การค้นคืนพารามิเตอร์ด้านกายภาพการเกษตรด้วยการรับรู้ระยะไกลเพื่อประเมินพื้นที่และผลผลิตการปลูกข้าว (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 (สกอ.)	
ปี 2559-2564 โครงการออกแบบยุทธศาสตร์เชิงบูรณาการเพื่อการปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในประเทศไทย-การจัดทำระบบเฝ้าระวังภัยแล้งด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (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 ของประชากรไทยและประเมินผลกระทบต่อของกรม 3G ต่อเศรษฐกิจไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	
ปี 2560-2561 โครงการสุดยอดผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ	
ปี 2561-2562 โครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2561 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	
ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบแอปพลิเคชันเพื่อการตรวจรับรอง THAIGAP (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2561-2563 การพัฒนาต้นแบบ Smart Agriculture Platform ด้วยการบูรณาการเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกลร่วมกับแบบจำลอง AquaCrop (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนวิจัยและพัฒนา กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ	
ปี 2562-2563 โครงการศึกษาความเป็นไปได้และประยุกต์ใช้ Information Technology for Smart Agriculture (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	
ปี 2562-2564 โครงการศึกษาและพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีแบบเดือร์แบบเปลี่ยนได้สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
ปี 2563-2564 โครงการระบบบริหารด้านการเกษตรเพื่อวิสาหกิจชุมชน (CAP) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	
ปี 2564-2565 ระบบคาดการณ์สถานการณ์ภัยแล้งด้านการเกษตรระดับแปลงด้วยการรับรู้ระยะไกลและเทคโนโลยีการเรียนรู้ของเครื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2566-2567 โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัล เพื่อการรับรองสินค้าเกษตรปลอดภัยและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในการผลิตทุเรียนและข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2566-2567 ระบบคาดการณ์และติดตามภัยแล้งด้านการเกษตรเชิงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกลและการเรียนรู้ของเครื่อง (เฟส 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2567-2568 โครงการศึกษาแนวทางการจัดตั้งระบบตรวจสอบคลื่นความถี่สำหรับกิจการดาวเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- โกวัลย์วิชัย ฉวรรัตนกุล, พีรพล พรหมพิทักษ์พร, Mongkol Raksapatcharawong, "Meteorological Research Data Center", วิศวกรรมสาร มก. 22 (66) (2008) 88-95

- Chuleerat Jaruskulchai, พัชยา 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

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายมงคล รักษาพัชรวงค์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Watcharee Veerakachen, Mongkol Raksapatcharawong, "RiceSAP: An Efficient Satellite-based AquaCrop Platform for Rice Crop Monitoring and Yield Prediction on a Farm-to Regional-Scale", Agronomy 10 (6) (2020) 858-1-17 - Mongkol Raksapatcharawong, Watcharee Veerakachen, "Satellite-Based Drought Impact Assessment on Rice Yield in Thailand with SIMRIW-RS", Remote Sensing 12 (2099) (2020) - Masashi Kiguchi, Kumiko Takata, Naota Hanasaki, Boonlert Archevarahuprok, Adisorn Champathong, Eiji Ikoma, Chaiporn Jaikaeo, Sudsaisin Kaewrueng, Shinjiro Kanae, So Kazama, Koichiro Kuraji, Kyoko Matsumoto, Shinichiro Nakamura, Dzung Nguyen Le, Keigo Noda, Napaporn Piamsa-nga, Mongkol Raksapatcharawong, PREM RANGSIWANICHPONG, Sompratana Ritphring, Hiroaki Shirakawa, Chatuphorn Somphong, Mallika Srisutham, Desell Suanburi, weerakaset suanpaga, Taichi Tebakari, Yongyut Trisurat, Keiko Udo, Sanit Wongsas, Tomohito Yamada, Koshi Yoshida, Thanya Kiatiwat, Taikan Oki, "A review of climate-change impact and adaptation studies for the water sector in Thailand", Environmental research letters 16 (2) (2021) 023004 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, "Loopback Functional Test of 3G/WCDMA Baseband Processing", 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) - Mongkol Raksapatcharawong, "A Development of Baseband Processing Functions for cdma2000 1X Base Station using FPGA", 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 สวงนต์, "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 สวงนต์, "An Improvement of Rainfall Estimation in Thailand Using FY-2C Numerical Data", ANSCSE14 (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) - Mongkol Raksapatcharawong, Watcharee Veerakachen, นายอิทธิ สวงนต์, "Rainfall Estimation Framework for Thailand", IC-ICTES 2010 (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) - นางสาวสิริญา ทับสมมติ, Mongkol Raksapatcharawong, Katsunori Yamaoka, Teera Phatrapornnant, Waranyoo Phiwthongkham, Phisanu Duangtanoo, "Performance Analysis of Asterisk SIP Server for Emergency Communication", IC-ICTES 2010 (2010) - Watcharee Veerakachen, Mongkol Raksapatcharawong, นายอิทธิ สวงนต์, "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 ภูสิทธิ์กุล, อัยยะ พินจงสกุลดิษฐ์, สุชาดา อุชชิน, "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) - 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) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายมงคล รักษาพัชรวงค์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
สิทธิบัตร	
- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "(สถาบันวิจัยฯ ยังไม่ตรวจรับจนกว่าอาจารย์จะได้รับสิทธิบัตร)ระบบสื่อสารแบบควมรวมด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตโปรโตคอล" จาก นายมงคล รักษาพัชรวงค์	
อนุสิทธิบัตร	
- 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)วงจรรการใช้ GSM modem กับ SIM โดยใช้วิธีการ Multiplex" จาก บจก. เกรซ เทคโนโลยี แอนด์ คอนซัลแตนท์	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
- 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 - 3 ธันวาคม 2567