

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางวัชรวิ วีระเซนทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา M.S.(Electrical Engineering), Northwestern University, U.S.A., ว.ศ.บ. เกียรตินิยม2 (ไฟฟ้าสื่อสาร), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Performance Evaluation, Network Analysis , Wireless Communications	
งานสอน Applied Probability for Electrical Engineers Communication Laboratory Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Telecommunication Engineering Wireless Communication I Wireless Communications Wireless Communications I ความน่าจะเป็นประยุกต์สำหรับวิศวกรไฟฟ้า	
โครงการวิจัย ปี 2542 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบโทรคมนาคมสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่รุ่นที่ 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติและศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ปี 2548 ต้นแบบระบบส่งสัญญาณเสียงคุณภาพไฮไฟผ่านช่องสัญญาณไร้สายด้วยเทคนิคสเปกตรัมแฝแบบ DS (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ปี 2548 ระบบซ็อลลิชันและบริการอัตโนมัติผ่านเครือข่าย cdma2000 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ปี 2548-2549 การวิจัยและพัฒนาระบบสื่อสารและโทรคมนาคมแบบไร้สาย ยุคที่ 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ปี 2548-2549 การวิจัยและพัฒนาส่วนประมวลผลสัญญาณดิจิทัลแบบปรับสำหรับสถานีภาคพื้นดิน สำหรับดาวเทียม SMMS (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2549 ซอฟต์แวร์ป้องกันการเรียกออกโทรศัพท์ระหว่างประเทศจากการใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ปี 2549 เครือข่ายการประชุมอัจฉริยะแบบดิจิทัล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 โครงการวิจัยเพื่อจัดทำศูนย์บริการวิชาการและเผยแพร่ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมมอดูนิยมหาวิทยาลัยด้วยระบบ Digital Video Broadcasting System (DVB-S) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2551 โครงการศึกษาการประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียมมอดูนิยมหาวิทยาลัยด้วยระบบ Digital Video Broadcasting System (DVB-S) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2551 ระบบป้ายแสดงราคาสินค้าอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้สาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2551-2552 โครงการวิจัยเพื่อจัดสร้างต้นแบบระบบสื่อสารด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตผ่านดาวเทียมเพื่อใช้ในภาวะภัยพิบัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2551-2552 โครงการวิจัยเพื่อประยุกต์ใช้ประโยชน์จากดาวเทียมเอนกประสงค์ขนาดเล็ก SMMS (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2551-2552 ระบบป้ายแสดงสินค้าอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้สาย/Wireless Electronic Label System (WELS) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมโทรคมนาคม (TRIDI) สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ปี 2552-2553 โครงการประยุกต์ใช้ดาวเทียมสำหรับการเฝ้าระวังและระบบเตือนภัยทางพื้นดินและทางทะเล ภายใต้ความร่วมมือองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2552-2553 โครงการศึกษารายละเอียดแนวทางการดำเนินการภายหลังโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสงตามเส้นทางรถไฟ หมดสัญญาสัมปทานในปี 2554 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการรถไฟแห่งประเทศไทย ปี 2552-2553 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนห้องวิจัยร่วมทางโทรคมนาคม อิเล็กทรอนิกส์ และระบบสมองกลฝังตัว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ปี 2553-2554 โครงการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากดาวเทียมเอนกประสงค์ขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2553-2554 โครงการศึกษาการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมสำหรับการเฝ้าระวังและเตือนภัยดินถล่ม ภายใต้ความร่วมมือองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2553-2554 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนห้องวิจัยร่วมทางโทรคมนาคม อิเล็กทรอนิกส์ และระบบสมองกลฝังตัว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางวัชรวิ วีระเซนทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2554 โครงการการใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม SMMS เพื่อการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>ปี 2554-2555 โครงการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากดาวเทียมขนาดเล็ก(Small Multi-Mission Satellite Project and Related Activities : SMMS) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>ปี 2554-2555 โครงการศึกษาวิจัยภายใต้ความร่วมมือองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (APSCO: Proposal for spatial data sharing service platform and its application pilot project) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>ปี 2554-2556 การบูรณาการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในลุ่มน้ำชี-มูลเพื่อจัดทำระบบช่วยตัดสินใจในการบริหารจัดการวิกฤติน้ำท่วมและดินถล่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2554-2557 Rainfall Estimation Model in Thailand based on Satellite Observations and Its Applications (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJICA</p> <p>ปี 2555 โครงการพยากรณ์ผลผลิตข้าวโดยการสำรวจด้วยวิธีตั้งแปลงสังเกตร่วมกับการใช้ข้อมูลจากระยะไกล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร</p> <p>ปี 2555-2556 โครงการการใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม SMMS และ DVB-S เพื่อการปฏิบัติการและประเมินผลฝนหลวงในภาคเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร</p> <p>ปี 2555 การพัฒนาแบบจำลองการประมาณความชื้นของดินจากข้อมูลดาวเทียม FY-2E (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 โครงการศึกษาความร่วมมือภายใต้สนธิสัญญาว่าด้วยความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (APSCO) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>ปี 2556-2557 โครงการวิจัยการใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม SMMS และ DVB-S เพื่อการปฏิบัติการและประเมินผลฝนหลวงในภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร</p> <p>ปี 2556-2558 โครงการการพัฒนาและการสาธิตการประยุกต์ใช้งานอุปกรณ์รองรับการทำงาน GNSS สำหรับการจัดการในภาวะฉุกเฉินและการช่วยเหลือในภาวะภัยพิบัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>ปี 2555-2556 โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาและปรับปรุงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักฝนหลวงและการบินเกษตร</p> <p>ปี 2557 การศึกษาแนวทางการประมาณปริมาณน้ำฝนจากข้อมูลดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา FY-2E (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2557 โครงการพัฒนาลังพัสดุนับแบบ Modern Warehouse โดยนำเทคโนโลยี RFID และ Barcode มาใช้งานร่วมกับ Warehouse Management (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</p> <p>ปี 2557 โครงการวิจัยและพัฒนาาระบบการพิสูจน์การบุกรุกป่าโดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมแบบ CCD และ Hyper-Spectrum จากดาวเทียม SMMS (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบก</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการศึกษาศักยภาพทางเศรษฐกิจการเกษตรและความคุ้มค่าในการลงทุนผลิตสินค้าเกษตรชนิดใหม่ทดแทนสินค้าเกษตรดั้งเดิม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการสนับสนุนความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (APSCO)กิจกรรม: การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (Data Sharing Service Platform) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>ปี 2557-2560 การจัดทำแผนแม่บทวิจัยและพัฒนา กิจกรรมกระจายเสียง โทรทัศน์ และโทรคมนาคม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)</p> <p>ปี 2558-2559 การประมาณพื้นที่เพาะปลูกข้าวด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมหลายประเภท (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (Asia-Pacific Space Cooperation Organization--APSCO)</p> <p>ปี 2558-2559 การเพิ่มสมรรถนะของระบบสื่อสารแบบบูรณาการ ด้วยเทคโนโลยีระบุพิกัดจากดาวเทียมหลายระบบ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการทางทหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2558-2560 การค้นคืนพารามิเตอร์ด้านกายภาพการเกษตรด้วยการรับรู้ระยะไกลเพื่อประเมินพื้นที่และผลผลิตการปลูกข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ</p> <p>ปี 2558 การพัฒนาแบบจำลองการประมาณฝนจากข้อมูลดาวเทียม FY-2E (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการพัฒนาระบบการติดตามและตรวจจับการบุกรุกพื้นที่ป่าด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2559-2564 โครงการออกแบบยุทธศาสตร์เชิงบูรณาการเพื่อการปรับตัวรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในประเทศไทย--การจัดทำระบบเฝ้าระวังภัยแล้งด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJSTP-JICA</p> <p>ปี 2560 การพัฒนาระบบวิเคราะห์ความเสี่ยงภัยแล้งด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการสร้างกระบวนการความคิดทางพลังงานและพัฒนาวิชาชีพด้านพลังงานแก่ประชาชน (Energy for life) ระยะต่อเนื่อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการสุดยอดผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาล ในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางวัชรวิ วีระเซนทร์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ปี 2561-2562 โครงการทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านยุทธโธปกรณ์เพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทัพและการป้องกันประเทศ ประจำปีงบประมาณ 2561 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบแอปพลิเคชันเพื่อการตรวจรับรอง THAIGAP (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2561-2562 การพัฒนาต้นแบบ Smart Agriculture Platform ด้วยการบูรณาการเทคโนโลยีการรับรู้ระยะไกลร่วมกับแบบจำลอง AquaCrop (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนวิจัยและพัฒนา กิจกรรมกระจายเสียง กิจกรรมโทรทัศน์ และกิจกรรมโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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	
<ul style="list-style-type: none"> - Watcharee Veerakachen, Mongkol Raksapatcharawong, นายอิทธิ สวงวนดี, "Satellite Rainfall Estimation in Thailand using FY-2C Infrared Data", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Watcharee Veerakachen, "An Improvement of Rainfall Estimation in Thailand Using FY-2C Infrared Data", APSCO International Symposium on Space Cooperation for the Asia-Pacific Region (2009) - Mongkol Raksapatcharawong, Watcharee Veerakachen, นายอิทธิ สวงวนดี, "An Improvement of Rainfall Estimation in Thailand Using FY-2C Numerical Data", ANSCSE14 (2010) - Mongkol Raksapatcharawong, Watcharee Veerakachen, นายอิทธิ สวงวนดี, "Rainfall Estimation Framework for Thailand", IC-ICTES 2010 (2010) - Watcharee Veerakachen, Mongkol Raksapatcharawong, นายอิทธิ สวงวนดี, "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) - 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) 	
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 "(สถาบันวิจัย ยังไม่ตรวจจบบันทึกว่าอาจารย์จะได้รับอนุสิทธิบัตร)วงจรถ่าย GSM modem กับ SIM โดยใช้วิธีการ Multiplex" จาก บจก. เกรซ เทคโนโลยี แอนด์ คอนซัลแตนท์ 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	