

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เกียรติยุทธ ภิรมย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
พ.ย. 2553 - ต.ค. 2557	คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ต.ค. 2553 - ต.ค. 2557	คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ต.ค. 2553 - ต.ค. 2557	คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ต.ค. 2549 - ต.ค. 2553	คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า) เกียรตินิยมอันดับสอง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2520 M.S.(EE), University of Bridgeport, Connecticut , สหรัฐอเมริกา, 2524 Ph.D.(Electrical Eng.), Conservatoire National des Arts et Metiers-Paris , ฝรั่งเศส, 2532	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Harmonics, Power System	
งานสอน	
Control & Measurement Laboratory Electric Circuit Analysis I Electric Circuit Analysis II Electrical Engineering Project I Electrical Engineering Project II Electromechanical Energy Conversion I Fundamentals of Power System Harmonics in Power Systems High-Voltage Engineering Laboratory Introduction to Electrical Engineering Numerical Analysis for Electrical Engineers Power System Harmonics Research Meth in Electrical & Electronic Eng. Research Methods in Electrical Engineering Seminar Thesis Unbalanced Fault Analysis	
โครงการวิจัย	
ปี 2549-2550	โปรแกรมการไหลของกำลังไฟฟ้าฮาร์มอนิกในระบบไฟฟ้ากำลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2550-2551	ศึกษาและวิเคราะห์แหล่งกำเนิดฮาร์มอนิกส์ของอาคารในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์(วิทยาเขตบางเขน) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2550-2551	หลักการกำหนดมาตรฐานฮาร์มอนิกในระบบไฟฟ้ากำลัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2549-2550	ชุดทดสอบวัดจลกรความร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2551-2552	การจำลองพลศาสตร์อค์คัยเพื่อการออกแบบระบบป้องกันอค์คัยของแผงบริกัณฑ์ประธานรวมแรงต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2551-2552	การวิเคราะห์ และออกแบบระบบป้องกันสายส่ง 115 เควี โดยใช้เลย์ระยะทางร่วมกับ ระบบสื่อสารสำหรับเครือข่ายระบบสายส่ง 115 เควี แบบวงรอบปิดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2551-2552	โครงการพัฒนาดันแบบสร้างเครื่องแยกไขมันออกจากน้ำทิ้งร้านอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
ปี 2551-2552	ผลกระทบของสัญญาณรบกวนย่านฮาร์มอนิกส์และย่านอีเอ็มไอผ่านทางตัวนำจากแหล่งจ่ายไฟแบบต่างๆของคอมพิวเตอร์แบบดาวน์โลทที่ใช้หลอดแอลอีดี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2551-2552	ศึกษาผลกระทบของหม้อแปลงไฟฟ้ากำลังสามขดลวดต่อระบบป้องกันของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2552-2553	พลังงานหมุนเวียนที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทยใตวิฤกฤตการณ์โลกร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554-2555	การกำหนดมาตรฐานฮาร์มอนิกในระบบไฟฟ้ากำลังของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554-2555	การศึกษาผลกระทบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกระจายที่มีผลต่อการทำงานร่วมกันของอุปกรณ์ป้องกันในระบบจำหน่าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	การศึกษาความผิดปกติในระบบด้านแรงสูงที่ส่งผ่านมายังระบบแรงต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2554-2555 จากทุนส่วนตัว	การพัฒนาโปรแกรมการตั้งค่าการทำงานอัตโนมัติของรีเลย์ระยะทางที่ใช้ในการป้องกันสายส่งของการไฟฟ้าภูมิภาค (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุน
ปี 2554-2555	การศึกษาการตรวจจับตำแหน่งของการเกิดเบรกดาวบางส่วนในสายเคเบิล 22 กิโลโวลต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เกียรติยุทธ กวีญาณ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2556	ศึกษาความเหมาะสมโครงการไฟฟ้าพลังงานน้ำเพื่อการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังงานขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2556-2557	การศึกษาวิธีการแก้ปัญหาการเกิดลัดวงจรภายในขดลวดโรเตอร์ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันแก๊ส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	การศึกษารอยไหม้เนื่องจากดีสชาร์จไฟฟ้าบนผิวของสายเคเบิลอากาศอลูมิเนียมแรงดัน 25 กิโลโวลต์ในระบบจำหน่ายของการไฟฟ้านครหลวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	โครงการวิเคราะห์และจัดทำดัชนีเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
ปี 2557-2558	แบบจำลองเตาหลอมไฟฟ้าแบบเหนี่ยวนำในย่านความถี่ฮาร์มอนิกของโรงชาปณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์โดยนำผลของการทำ Low speed balance มาปรับสมมูลค่า vibration ของเครื่อง Gas turbine ที่สภาวะการเดินเครื่องปกติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
ปี 2557-2558	การพัฒนาโปรแกรมบริหารและวางแผนการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในโรงงานผลิตอาหารสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2558-2559	การศึกษากลยุทธ์การเลือกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็กที่มีผลต่อลำดับการทำงานร่วมกันของอุปกรณ์ป้องกันในระบบจำหน่ายไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2559-2560	การควบคุมแรงดันในระบบส่งโดยใช้หม้อแปลงเปลี่ยนเฟส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2559-2560	การพัฒนาชุดความต้านทานไฟฟ้า ความถี่ 50/60 เฮิร์ตซ์และประเมินคุณสมบัติสำหรับการวัดมมเฟสความถูกต้องสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2559-2560	ศึกษาแนวทางการควบคุมแรงดันตกเนื่องจากหม้อแปลงหลุดออกจากระบบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560	การจัดตารางการทำงานของเครื่องสูบน้ำที่มีหลายวัตถุประสงค์อย่างเหมาะสมที่สุดด้วยวิธีกลุ่มอนุภาคไบนารีใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2560-2562	โครงการศึกษาวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโซล่าเซลล์เพื่อการสูบน้ำบาดาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- kiatiyuth kveeyarn, "Model of Induction Furnace in Harmonic Region", วิศวกรรมสาร มก. 17 (49) (2003) 11-22
- kiatiyuth kveeyarn, นายภคณิต ไชยาค่า, "Universal Active Power Filter for Harmonic Reduction in Power System", วิศวกรรมสาร มก. 19 (56) (2005) 13-23
- kiatiyuth kveeyarn, อรรถ พยอมหอม, "ชุดทดสอบวิจัยจักรความร้อน", Journal of Research in Engineering and Technology 20 (61) (2007) 14-37
- วีรภัทร เสนวีรัช, kiatiyuth kveeyarn, "Study Impact of Three-Winding Power Transformer on the Provincial Electricity Authority System Protection", วิศวกรรมสาร มก. 22 (68) (2009) 86-93
- kiatiyuth kveeyarn, วีรพงศ์ แยมสะโส, "Study and Analysis of Harmonics Source of Building in kasetsart University (Bang Khen Campus)", วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา(Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand) 20 (3) (2009) 59-66
- kiatiyuth kveeyarn, นายสาธิต วิฑูรชาติ, "Fire Dynamic Simulation for Fire Protection Design of Main Distribution Board", วิศวกรรมสาร มก 24 (77) (2011) 58-65
- kiatiyuth kveeyarn, เรือโทกนก กล่อมจิต, "The Appropriate kinds of Renewable Energy for Thailand under Global Warming Circumstances", วิศวกรรมสาร มก. 24 (76) (2011) 23-32
- kiatiyuth kveeyarn, นายปริญญา ธรรมวงศ์, "Principle of Harmonics Standard in Power System of Thailand", วิศวกรรมสาร มก 26 (83) (2013) 56-63
- kiatiyuth kveeyarn, นายอัษฎางค์ ศานติวงศ์สกุล, "A Study of the Detection of Partial Discharge in 22 kV Cable Line", วิศวกรรมสาร มก. 27 (88) (2014) 11-16
- kiatiyuth kveeyarn, ศรวงศ์ชัย วันนะเสด, "Appropriate Study and Development of Small Hydropower Project", วิศวกรรมสาร มก. 28 (92) (2015) 55-60
- kiatiyuth kveeyarn, นางสาวมนชนก ศรีสารคาม, "แบบจำลองเตาหลอมไฟฟ้าแบบเหนี่ยวนำในย่านความถี่ฮาร์มอนิกของโรงชาปณ์", วิศวกรรมสาร มก. 28 (94) (2015) 57-62
- kiatiyuth kveeyarn, นายศรัณย์ สุวิทย์พันธ์, "A Study of Low Voltage System Effect to Multiple Earthed Neutral and Common Multiple Earthed Neutral from Fault at High Voltage System", วิศวกรรมสาร มก. 29 (95) (2016) 23-30
- นายวุฒิชัย เล็งประชา, kiatiyuth kveeyarn, "Effects of Electrical Partial Discharge on Spaced Aerial Cable Installed in Distribution System of Metropolitan Electricity Authority", วิศวกรรมสาร มก. 30 (99) (2017) 17-24
- นายยุทธศักดิ์ พลเดช, kiatiyuth kveeyarn, "Study of Impact of Distribution Generation on Protection Coordination on Distribution System", วิศวกรรมสาร มก. 30 (102) (2017) 9-20

ระดับนานาชาติ

- kiatiyuth kveeyarn, นายอรรถ พยอมหอม, นายจตุพร ธรรมเจริญ, นายวิวัฒน์ กลวงศ์วิทย์, "The Effect of Inter-Distance of the Main and the Auxiliary Grounding System in MEA's Power Distribution Substation", GMSARN international journal 8 (1) (2014) 27-33

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เกียรติยุทธ กวีญาณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Att Phayomhom, Tirapong Kasirawa, Surasak Phontusa, Jarin Halapee, Boonserm Ainsuk, kiatiyuth kveeyarn, Nattachote Rugthaicharoencheep, Arwut Puttarach, "Analysis of Electric Field and Magnetic Field from Overhead Subtransmission Lines Affecting Occupational Health and Safety in MEA's Power System", GMSARN International Journal 10 (1) (2016) 25-32</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
ระดับชาติ	
<p>- วรวิมล องควรฉานนท์, kiatiyuth kveeyarn, "Program of Harmonic Power Flow in Power System", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 45 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2007)</p>	
<p>- ทรงยศ บุญปั้น, kiatiyuth kveeyarn, "Principle to determine harmonics standard in power system", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p>	
<p>- Dilok Tanaparipat, kiatiyuth kveeyarn, "Analysis and design 115 kV transmission line system protection by using distance relay with communication system for PEA's 115 kV closed loop transmission network", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p>	
<p>- kiatiyuth kveeyarn, "The Effect of Harmonics and Conducted EMI Noise on the Power Supply of Down-Light Lamp with LED", การประชุมทางวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (2009)</p>	
<p>- นายธนากร เพ็ญทอง, kiatiyuth kveeyarn, KOMSAN HONGESOMBUT, "Computer Software Development for Automatic Distance Relay Setting of Transmission Line Protection for Provincial Electricity Authority", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 35 (The 35th Electrical Engineering Conference) (2012)</p>	
<p>- นายเรืองยศ ประเสริฐยั้งยืน, kiatiyuth kveeyarn, "A study of generator characteristic during short circuit fault inside rotor", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</p>	
<p>- นางสาววิมลศิริ สินภูธรณ์, kiatiyuth kveeyarn, "A Study of Guideline for Control Transmission Line-Overload Due to Generated System Out of Network", National Engineering Research Symposium 2017 การประชุมวิชาการระดับชาติวิศวกรรมวิจัย ครั้งที่ 1 (2017)</p>	
<p>- นายอุดม บุญชู, kiatiyuth kveeyarn, "Multiobjective Pump Scheduling Optimization Using a Novel Binary Particle Swarm Optimization", การประชุมวิชาการระดับชาติ งานเกษตรแฟร์นนทบุรีหรือสาน ครั้งที่ 5 (2017)</p>	
<p>- นายณัฐเศรษฐ์ โขติอัครรัตน์, kiatiyuth kveeyarn, "Study of Indication in Fault Characteristics with Significant Parameters", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 57 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019)</p>	
<p>- kiatiyuth kveeyarn, ผศ.ดร.วินัย พุกกะวัน, นางสาวอรุณพัศศรี สุรทรัพย์, "The Risk Assessment of Wind Turbine Power Generation System to Effectively Prevent Lightning Strikes", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)</p>	
<p>- CHANPEN UDOMCHODPRUCH, นางสาวกมลรัตน์ กองหนู, นางสาวปัญญาลักษณ์ อ่ำพร, kiatiyuth kveeyarn, "Kaizen for manage short-term loan receivables", การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 11 (2019)</p>	
<p>- รัฐภูมิ ไทยเมืองทอง, รัชชานนท์ สารศาลิน, Sarinee Ouitrakul, kiatiyuth kveeyarn, SIRICHAJ WATTANASOPHON, "Impact of Electric Vehicle Charger Station Installing to Electrical System Case Study: Kasetsart University Sriracha Campus", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 46 (2023)</p>	
<p>- SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Ouitrakul, ภัทรวัตติ์ แต่งท่าขาม, kiatiyuth kveeyarn, ยุทธนา นาคเจือทอง, เรืองรัฐ น้อยใจบุญ, สมบัติ ดิลกอำไพ, "Duval Triangle Method following IEEE C57.104-2019", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 46 (2023)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- A. Phayomhom, kiatiyuth kveeyarn, "Heat Cycles Test Set for Power Cable", 2013 10th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2013) (2013)</p>	
<p>- นางสาวอรพิม อภิสิทธิ์, kiatiyuth kveeyarn, "Managing and Planning Program Development of Electrical Power Consumption for Feed Factory", International Conference on Engineering and Applied Science (ICEAS) (2015)</p>	
<p>- Att LPHAYOMHOM , kiatiyuth kveeyarn, Titipong SAMAKPONG , Chairat SAENEAW , "Design and Analysis of High Current Heat Cycles Test Set for Underground Cable", 9th International Conference on Insulated Power Cables (2015)</p>	
<p>- Att Phayomhom, Tirapong Kasirawat, Surasak Phontusa, Jarin Halapee, Boonserm Ainsuk, kiatiyuth kveeyarn, Nattachote Rugthaicharoencheep, Arwut Puttarach, "Analysis of Electric Field and Magnetic Field from Overhead Subtransmission Lines Affecting Occupational Health and Safety in MEA's Power System", 10th GMSARN Int. Conf. on Smart Energy, Environment, and Community Development in GMS (2015)</p>	
<p>- kiatiyuth kveeyarn, นายธรรุภวัฏ ศรีความเจริญ, "Load Alleviation in Transmission System by Using Phase Shifting Transformer", IEEECON 2018 The 6th International Electrical Engineering Congress (2018)</p>	
<p>- Theeraphong Srichiangsa, SIRICHAJ WATTANASOPHON, Sarinee Ouitrakul, kiatiyuth kveeyarn, "A Conversion and Test Results of Slotted to Slotless Brushless DC Motors", 2023 IEEE Transportation Electrification Conference and Expo, Asia-Pacific (2023)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 25 มิถุนายน 2567