

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอภิชาติ วจนโรวรรณ ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา B.Sc.(เคมีและเศรษฐศาสตร์), Syracuse University, สหรัฐอเมริกา, 2544 M.Sc.(เคมี), The University of Utah, สหรัฐอเมริกา, 2547 Ph.D.(Metallurgical Engineering), The University of Utah, สหรัฐอเมริกา, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Extractive metallurgy, Electrochemistry (Waste Recycling, Electrodeposition, Corrosion)	
งานสอน Advanced Corrosion Technology Advanced Kinetics of Materials Advanced Research Methods in Materials Eng. Advanced Thermodynamics of Materials Chemical Metallurgy Corrosion Corrosion Failure Analysis & Prevention Corrosion Failure Analysis and Prevention Econ. & Cost Estimation for Materials Eng. Economics & Finance for Materials Eng. Economics and Cost Estimation for Materials Engineers Economics and Finance for Materials Engineers Elect.Engineer.for Sustain.Energy&Resources Electro.Eng.for Indus.Material & Waste Manag. Failure Analysis Failure Analysis & Prevention Failure Analysis and Prevention Kinetics & Transport Phenomena Materials Eng. Kinetics and Transport Phenomena in Materials Engineer Kinetics and Transport Phenomena in Materials Engineering Materials Characterization&Mana.Green Econ. Materials Engineering Project Materials Engineering Project Preparation Materials Science for Engineers Materials Sciences for Engineers Research Methods in Materials Engineering Research Proposal Preparation Selected Topics in Materials Engineering Seminar Thermodynamics & Kinetics of Materials Transport Phenomena in Materials Engineering Transport Phenomena in Materials Processing	
โครงการวิจัย ปี 2554-2555 การวิเคราะห์ความเสียหายของโครงสร้างเรือเดินทะเลที่ใช้วัสดุเหล็กกล้าเชื่อมกับอลูมิเนียม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2555 การชุบเคลือบทองแดงบนวัสดุไม่นำไฟฟ้าโดยวิธีไม่ใช้ไฟฟ้าด้วยระบบสารละลาย cuprous (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2557 โครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นใยไฟเบอร์เป็นวัสดุคอมโพสิตในอุตสาหกรรมรถยนต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2556-2558 การพัฒนาวัสดุไฮบริดชนิดใหม่ที่มีสมบัติเด่นสามประการจากพอลิแลกติกแอซิดและผงเขม่าตาเคลือบนาโนซิลเวอร์:สมบัติเชิงกล สมบัติด้านเชื้อแบคทีเรียและสมบัตินำไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2557-2558 การพัฒนากลุ่มวิจัยการวิเคราะห์พัฒนาวัสดุและกระบวนการผลิตภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ปี 2558 อิทธิพลของเสียจากอุตสาหกรรมหลอมหล่ออลูมิเนียมเพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพเชิงกลและความต้านทานการกัดกร่อนของซีเมนต์เพสต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 อิทธิพลของกระแสและความร้อนที่ส่งผลต่อสมบัติทางกลและการกัดกร่อนของเหล็กชุบสังกะสีจากการเล่นประสานแบบมิก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอภิชาติ วจนโรวรรณ</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>ปี 2560 การสังเคราะห์อนุภาคควอนตัมแบบจุดซิลเวอร์มีมส์ซัลไฟด์ (AgBiTe₂-x: SBT) สำหรับใช้ในเซลล์ไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 โครงการวิจัยการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการการส่งเสริมผลิตภาพและสุขภาพองค์กรในวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม และ สสส</p> <p>ปี 2561 การสังเคราะห์ฟิล์มบาง Ti-Co-Ni โดย Spin Coating เพื่อศึกษาสมบัติทางแม่เหล็กและความต้านทานการกัดกร่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาเครือข่ายวิจัยด้านยางพาราและการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการวิจัยด้านยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2564-2565 แผนงานการพัฒนานโยบายด้านยางพาราของชาติและการผลักดันงานวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์ที่มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีพลาสมาเย็นที่บรรยากาศปกติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Aphichart Rodchanarowan, Apirat Laobuthee, Prachak Inkaew, "Fundamental Concepts of Commercially Available Glucose Sensors", Journal of Research in Engineering & Technology 7 (4) (2010) 49-58 - Aphichart Rodchanarowan, รศ.ดร.เสถียร นิลธวัช, "An Overview of Copper Production via Pyrometallurgy", วิศวกรรมสาร มก. 24 (76) (2011) 84-95 - Aphichart Rodchanarowan, Jitti Kamsawat, Trinet Yingchareonsamphan, "ภาพรวมปัจจัยต่ออนาคตของอุตสาหกรรมงานเชื่อมในสหรัฐอเมริกา", Journal of Welding Institute of Thailand 1 (1) (2015) 17-20 - jitti kamsawat, satian niltawach, Aphichart Rodchanarowan, "Zinc Extraction from Industrial Waste by Acid Leaching Process", The Journal of Industrial Technology 12 (3) (2016) 53-62 - ธิติวัฒน์ วัฒนศรีสิน, ตรีเนตร ยิงฉะเรณู, Aphichart Rodchanarowan, "Effects of MIG welding Current in Brazing Process on Mechanical Properties and Microstructure of Galvanized Steel Brazing Seam", The Journal of Industrial Technology 12 (3) (2016) 73-82 - parinya boonsa, trinet yingsampanchareon, Aphichart Rodchanarowan, "An overview of corrosion inhibitors using in industries", The Journal of Industrial Technology 13 (1) (2017) 1-13 - พงศ์ภัค จียาศักดิ์, ปิยนุช ม่วงทอง, Russell Goodall, Aphichart Rodchanarowan, "HIGH ENTROPY ALLOYS", วิศวกรรมสาร มก. 32 (107) (2019) 1-4 - Phattaraporn Krajaesri, Prachak Inkaew, Aphichart Rodchanarowan, "Study of factors affecting Electrodeposition of tin-copper alloys", วิศวกรรมสาร มก. 33 (110) (2020) 93-102 - Rachanon Buranasiri, Piyanuch Muangthong, Aphichart Rodchanarowan, "The Comparison of Brass-Electrodeposition Techniques between Direct and Pulse Current Without Cyanide", วิศวกรรมสาร มก. 34 (111) (2021) 1-10 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Marshall, S.R, Benedix, J., Aphichart Rodchanarowan, Miller, J.S., "Synthesis, characterization, and magnetic properties of tetracyanonitridochromates", Polyhedron 22 (14-17) (2003) 1515-2520 - Free, M.L., Bhide, R., Aphichart Rodchanarowan, "Improving the morphology of copper electrodeposits from halide media using additives and mass transport control", ECS Transaction 1 (13) (2006) 13-23 - Free, M.L., Bhide, R., Aphichart Rodchanarowan, Phadke, N, "Evaluation of the effects of additives, pulsing, and temperature on morphologies of copper electrodeposited from chloride media", ECS Transactions 2 (3) (2006) 335-343 - ธวัชชัย จันทร์ทอง, Watcharee Rattanasakulthong, สุปรีย์ พิณสุนทร, Aphichart Rodchanarowan, "Nano-morphological, Magnetic and Structural Properties of Ni Films Prepared by RF-sputtering", Engineering Journal 16 (3) (2012) 71-78 - Aphichart Rodchanarowan, M.L.Free, "The influence of organic additives on surface microroughness of copper deposits from cuprous solution under potentiostatic conditions", Materials Transaction 53 (9) (2012) 1695-1698 - Sakan Phengsakul, Aphichart Rodchanarowan, "Effect of Thermal Treatment on Intermetallic Phases of Fe/Al Structural Transition Joints", ENERGY PROCEDIA 34 (2013) (2013) 782-790 - Wonsakorn Muthusith, Aphichart Rodchanarowan, "Fabrication of Porous Copper Layers by Two-Steps Process:Electrodeposition and Combustion", Advanced Materials Research 2013 (747) (2013) 757-760 - Benjaporn Inseemesak, Aphichart Rodchanarowan, "The Influence of Aluminium Dross on Cement Paste's Porosity", Advanced Materials Research 747 (2013) (2013) 445-448 - Mike Free, Ravindra, Aphichart Rodchanarowan, "Evaluation of mass transport effect on the nucleation and growth of electrodeposits", Trans. Inst. Min Metall. C 122 (4) (2013) 223-228 - Aphichart Rodchanarowan, Prashant K. Sarswat, Ravindra Bhide, Michael L Free, "Production of copper from minerals through controlled and sustainable electrochemistry", Electrochimica Acta 140 (-) (2014) 447-456 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอภิชาติ วจนโรวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - ตริเนตร ยิ่งเจริญสัมพันธ์, นครินทร์ ศรีสุวรรณ, Aphichart Rodchanarowan, "The Electrochemical Investigation of the Corrosion Rates of Welded Pipe ASTM A106 Grade B", <i>Metals</i> 6 (9) (2016) 207-218 - parinya boonsa, jitti kamsawat, Watcharee Rattanasakulthong, Aphichart Rodchanarowan, "Effect of Dealloying Conditions on Nanoporous Surface of Cu-Zn Alloy", <i>Key Engineering Materials</i> 2017 (1) (2017) 181-186 - attapon kaewvilai, romchalee tanathakorn, Apirat Laobuthee, Watcharee Rattanasakulthong, Aphichart Rodchanarowan, "Electroless copper plating on nano-silver activated glass substrate: A single-step activation", <i>Surface and Coatings Technology</i> 309 (-) (2017) 260-266 - Parunyoo Kammerdkhag, Michael L Free, Akeel Shah, Aphichart Rodchanarowan, "The effects of duty cycles on pulsed current electrodeposition of Zn-Ni-Al₂O₃ composite on steel substrate: Microstructures, hardness and corrosion resistance", <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> 42 (32) (2017) 20783-820790 - Phuri Kalnaowakul, Thonghathai Phairatana, Aphichart Rodchanarowan, "Photocatalytic Comparative Study of TiO₂, ZnO, Ag-G-ZnO and Ag-G-TiO₂ Nanocomposite Films", <i>Key Engineering Materials</i> 751 (-) (2017) 825-830 - patamaporn termsaithong, Aphichart Rodchanarowan, "Synthesis of Ternary Semiconductor Silver Bismuth Telluride by Chemical Bath Deposition", <i>Key Engineering Materials</i> 2017 (-) (2017) 289-293 - WOngpat Banthukul, Namurata Sathirachinda Palsson, Ekkarut Viyanit, Aphichart Rodchanarowan, "Development of Pitting Corrosion Monitoring Device under Sodium Chloride Droplet by Means of Wet-Dry Cyclic Method", <i>Key Engineering Materials</i> 2017 (-) (2017) 107-112 - parunyoo kammerdkhag, poompat toyatornmaneesub, Aphichart Rodchanarowan, "Effect of deposition rates on morphology and phases of Zn-Ni electrodeposits under controlled pulsed-current Co-electrodeposition", <i>Materials Today:proceedings</i> 5 (3) (2018) 9404-9408 - Phuri Kalnaowakul, Tonghathai Phairatana, Kornkanok Ubolchollakhet, Weerachai Sangchay, Aphichart Rodchanarowan, "Synthesis of Bi₂O₃-doped and TiO₂-doped porous Lava for photocatalytic studies", <i>Materials Today:proceedings</i> 5 (3) (2018) 9312-9318 - Pakapa Thiangpak, Aphichart Rodchanarowan, "Effect of post-heat treatment on the mechanical properties of surface-tolerant epoxy coated on API 5L X65 carbon steel pipe: pipeline industry application", <i>Materials today:proceedings</i> 5 (3) (2018) 9393-9398 - Worawat Thongsuksai, Gasidit Panomsuan, Aphichart Rodchanarowan, "Fast and convenient growth of vertically aligned ZnO nanorods via microwave plasma-assisted thermal evaporation", <i>Materials Letters</i> 224 (-) (2018) 50-53 - V. Triantafyllidis, W.W. Xing, P.K. Leung, Aphichart Rodchanarowan, A.A.Shah, "Probabilistic sensitivity analysis for multivariate model outputs with applications to Li-ion batteries", <i>Journal of Physics</i> 2018 (1039) (2018) 012020-012031 - Termsaithong, P, Ratiporn Munprom, Shah, A, Aphichart Rodchanarowan, "Pulsed current co-electrodeposition of kesterite Cu₂ZnSnS₄ absorber material on fluorinated tin oxide (FTO) glass substrate", <i>SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY</i> 350 (2018) 807-812 - Leung, P., Aili, D., Xu, Q., Aphichart Rodchanarowan, Shah, A.A., "Rechargeable organic-air redox flow batteries", <i>Sustainable Energy and Fuels</i> 2 (10) (2018) 2252-2259 - P.Leung, D.A.Lili, Aphichart Rodchanarowan, Shah Akeel, "Rechargeable organic-air redox flow batteries", <i>Sustainable Energy and Fuels</i> 2 (10) (2018) 2252-2259 - Trinet Yingsamphancharoen, Aphichart Rodchanarowan, "THE INFLUENCE OF ALUMINUM DROSS ON MECHANICAL AND CORROSION PRO", <i>International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET)</i> 10 (11) (2019) 46-55 - Aphichart Rodchanarowan, trinet yingsamphancharoen, "THE INVESTIGATION OF ALUMINUM WHITE- POWDERED SLUDGE ON MECHANICAL AND CORROSION PROPERTIES OF CEMENT PASTE", <i>International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET)</i> 10 (12) (2019) 1-8 - Crevillán-García, D, Lueng, P.K., Aphichart Rodchanarowan, Shah, A.A., "Uncertainty Quantification for Flow and Transport in Highly Heterogeneous Porous Media Based on Simultaneous Stochastic Model Dimensionality Reduction", <i>Transport in Porous Media</i> 126 (1) (2019) 1-17 - Chiyasak, P., Kalnaowakul, P., Aphichart Rodchanarowan, "The investigation of magnetic property and corrosion resistance of the assisted Sol-Gel synthesis of Ti/Ni/Co nanocomposites", <i>Surface and Coatings Technology</i> 393 (-) (2020) - RATTIKORN SAODAEN, Aphichart Rodchanarowan, PICHAI JANMANEE3, "EFFECT OF COMPOSITIONS TITANIUM NITRIDE IN COPPER-BASED SINTERED ELECTRODE DURING ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING OF TUNGSTEN CARBIDE", <i>International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development</i> 10 (3) (2020) 293-304 - Phuri Kalnaowakul, Dake Xu, Aphichart Rodchanarowan, "Accelerated Corrosion of 316L Stainless Steel Caused by <i>Shewanella</i> algae Biofilms", <i>ACS Applied Bio Materials</i> 3 (4) (2020) 2185-2192 - Parinya Boonsa, Aphichart Rodchanarowan, "Virtual corrosion testing on stainless steel AISI 304 welded pipe with Hydroxyethyl Cellulose in 3.5% NaCl solution and turbulent flow", <i>Materials Research Express</i> 7 (6) (2020) 1-12 - Piyanut Muangthong, Aphichart Rodchanarowan, Duangrudee Chaysuwan, Narong Chanlek, Russel Goodal, "The corrosion behaviour of CoCrFeNi-x (x = Cu, Al, Sn) high entropy alloy T systems in chloride solution", <i>Corrosion Science</i> 172 (-) (2020) 108740-1-11 - NiThi Atthi, W.Sripumkhai, Pattaraluck Pattamang, Oraphan Thongsook, Rattanawan Meananeatra, Pawasuth Saengdee, Arckom Srihapat, Jakrapong Supadech, Tanawat Jansen, Apidech Maneesong, Natthapol Kongto, Aphichart Rodchanarowan, Nipapan Klunngien, Wutthinan Jeamsaksiri, "Superhydrophobic and superoleophobic properties enhancement on PDMS micro-structure using simple flame treatment method", <i>Microelectronic Engineering</i> 230 (-) (2020) 111362-1-10 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอภิชาติ วจนโรวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Pakapa Tiangpak, Aphichart Rodchanarowan, "The synthesis of polycaprolactone (PCL) microspheres containing cerium (III) nitrate (Ce(NO₃)₃) self-healing agent via double emulsion evaporation method", Materials Today's Communication 25 (-) (2020) 101668-101672- Pakapa Thiangpak, Aphichart Rodchanarowan, "Self-Healing Abilities of Shape-Memory Epoxy Contained Polycaprolactone (PCL) Microspheres Filled with Cerium (III) Nitrate Coated on Aluminum 2024-T3", ACS Omega 5 (40) (2020) 25647-25654- PHURI KALNAOWAKUL, TRINET YINGSAMPHANCHAROEN, KE YANG, DAKE XU, Aphichart Rodchanarowan, "Electrochemical Investigations of Microbiologically Influenced Corrosion on 316L-Cu Stainless Steel by Pseudoalteromonas lipolytica", SCIENCES OF ADVANCED MATERIALS 12 (2) (2020) 191-199- Nakarin Srisuwan, Phuri Kalnaowakul, Aphichart Rodchanarowan, Trinet Yingsamphancharoen, "Modification of hardness properties characterizing carbon steel ASTM A36 using bagasse ash from the waste of sugarcane industries", Science of Advanced Materials 13 (5) (2021) 781-786- P. Leung, T.Martin, Q. Xu, C. Flox, M.R. Mohamad, J. Palma, Aphichart Rodchanarowan, X. Zhu, W.W. Xing, A.A. Shah, "A new aqueous all-organic flow battery with high cell voltage in acidic electrolytes", Applied Energy 282 (-) (2021) 116058-1-12- Rattikorn Soadaen, Pichai Janmanee, Aphichart Rodchanarowan, "Characteristics of Ternary Metal (Cu-Ni-TiN) Electrodes Used in an Electrical Discharge Machining Process", Metals 11 (5) (2021) 694-710- Adisak Pinyo, Sompong Bangyeekhan, Trinet Yingsamphancharoen, Aphichart Rodchanarowan, "Numerical Modeling for Corrosion Rate between Heat-Affected Zone and Unaffected Base Metal of Galvanized Steel Welded by Brazing", Applied Sciences and Technology Progress 15 (3) (2022) 4539-1-10- Patraporn Krajisri, Rachakorn Puranasiri, Pongpak Chiyasak, Aphichart Rodchanarowan, "Investigation of pulse current densities and temperatures on electrodeposition of tin-copper alloys", Surface and Coatings Technology 435 (15) (2022) 1-14- Aphichart Rodchanarowan, Pongpak Chiyasak, Phuri Kalnaowakul, Patraporn Krajisri, Rachakorn Puranasiri, Sakdipat Jarurapornperm, Bhuwadol Thanathattakum, "Effect of Ni addition on magnetism and corrosion resistivity of Ti/Co/Ni nanocomposites by sol-gel methods", Journal of Magnetism and Magnetic Materials 555 (-) (2022) 169338-1-9- Xing, W.W., Shah, A.A., Shah, N., Wu, Y., Xu, Q., Aphichart Rodchanarowan, Leung, P., Zhu, X., Liao, Q., "Data-Driven Prediction of Li-Ion Battery Degradation Using Predicted Features", Processes 11 (3) (2023)- Shen, C.H., Aphichart Rodchanarowan, Li, P.Y., Huang, C.C., Chen, Y.C., Lai, P.L., Huang, C.A., "Grinding performances and failure analyses of electroplated Ni₁₀C-B-diamond tools with a high density of single- or dual-layer D-150-diamond particles", International Journal of Advanced Manufacturing Technology - (-) (2024)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- นส.วารภรณ์ ภิญโญ, ดร.เปรมฤดี กาญจนปิยะ, Aphichart Rodchanarowan, ดร. กิตตินันท์ อ้นนันทน์, "The electrochemical extraction of copper from PCB powder", Thailand Research Symposium 2011 Proceedings (2011)- นางสาวสุรลีนี สมบูรณ์ทรัพย์, Watcharee Rattanasakulthong, Aphichart Rodchanarowan, "STRUCTURAL, MORPHOLOGICAL AND THERMAL PROPERTIES OF SPUTTERED CO-CU GRANULAR FILMS ON POLYIMIDE SUBSTRATE", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 38 (วทท38) (2012)- นางสาวสุรลีนี สมบูรณ์ทรัพย์, Aphichart Rodchanarowan, Watcharee Rattanasakulthong, "Effect of Deposited Time on Thermal and Morphological Properties of RF-Sputtered Co-Cu", Siam Physics Congress SPC2012 (2012)	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- M.L. Free, R. Bhide, Aphichart Rodchanarowan, "Evaluation of Mass Transport Effects on Nucleation and Growth of Electrodeposits", Fray International Symposium (2011)- Sakan Phengsakul, Aphichart Rodchanarowan, "Investigation of damaged Fe/Al structural transition joint's specimen after exposure in marine environment", Interdisciplinary Research for Perspective ASEAN Development (2013)- Inseemeeesak, B., Aphichart Rodchanarowan, "The influence of aluminium dross on cement paste's porosity", 4th International Conference on Multi-Functional Materials and Structures, MFMS 2013 (2013)- Muthusith, W., Aphichart Rodchanarowan, "Fabrication of porous copper layers by two-steps process: Electrodeposition and combustion", 4th International Conference on Multi-Functional Materials and Structures, MFMS 2013 (2013)- Aphichart Rodchanarowan, Thaneeya Hawiset, Prachak Inkaew, "Methanol Oxidation of Pt Particles on electropolymerized polypyrrole", the 10th international symposium in science and technology 2015 (2015)- Nutida Bunsoong, Thaneeya Hawiset, Aphichart Rodchanarowan, ประจักษ์ อ้นแก้ว, "Methanol oxidation reaction on cubic Pt nanoparticle catalysts", PACCON Proceedings 2016: Chemistry for Alternative Energy (CAE-2253) (2016)	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none">- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "กรรมวิธีการแยกอะลูมิเนียมโดยวิธีการไฮโดรเทอร์มอล" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอภิชาติ วจนโรวรรณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยดีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
- BOOK CHAPTER AWARDS ประจำปี 2561 จาก Faculty of Engineering Kasetsart University	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 2 ธันวาคม 2567