

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชวลอ จารุสุทธิรักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ส.ค. 2566 - ส.ค. 2570	รองคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และแผนงาน คณะสิ่งแวดล้อม
ส.ค. 2562 - ส.ค. 2566	รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ก.ค. 2558 - มิ.ย. 2562	รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา คณะสิ่งแวดล้อม
การศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย), คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2533 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, ไทย, 2538 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), University of Colorado at Boulder, USA., 2545 นิติศาสตรบัณฑิต, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, ไทย, 2551 บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด), มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, ไทย, 2538	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เทคโนโลยีการบำบัดน้ำและน้ำเสีย เช่น กระบวนการเมมเบรน กระบวนการโอโซนเนชั่น เป็นต้น, การผลิตเอทานอลจากวัสดุลิกโนเซลลูโลส, การบำบัดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในอุตสาหกรรม	
งานสอน	
<p>Advanced Research Methods in Environmental Technology</p> <p>Air & Noise Pollution</p> <p>Air Pollution</p> <p>Control of Particulate & Gaseous Pollution</p> <p>Development of Core Competency Through One Health</p> <p>Environment Science Project</p> <p>Environmental Sanitation</p> <p>Environmental Science & Technology</p> <p>Environmental Science and Technology</p> <p>Environmental Science and Technology Project</p> <p>Environmental Science and Technology Project</p> <p>Environmental Technology Innovation</p> <p>Hazardous Material & Waste Management</p> <p>Hazardous Material and Waste Management</p> <p>Hazardous Materials and Waste Management</p> <p>Intensive Environmental Pollution & Control</p> <p>Intensive Environmental Pollution and Control</p> <p>Principles of Environmental Science</p> <p>Selected Topics in Environmental Science</p> <p>Seminar</p> <p>Special Problems</p> <p>Wastewater Treatment</p> <p>Wastewater & Water Pollution Management</p> <p>Wastewater and Water Pollution Management</p> <p>Wastewater Treatment</p> <p>Wastewater Treatment Technology</p> <p>Workplace Safety & Hygiene</p> <p>Workplace Safety and Hygiene</p> <p>ความปลอดภัยและสุขศาสตร์ในสถานที่ทำงาน</p>	
โครงการวิจัย	
ปี 2557 การทดสอบประสิทธิภาพการลดปริมาณสารกำจัดแมลงตกค้างในผักผลไม้ด้วยเครื่องล้างผักผลไม้โอโซนขนาดความจุ 8 ลิตร (Fruit & Vegetable Ozone Purifier) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มาสเตอร์คูลินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	
ปี 2557-2558 การสนับสนุนเพื่อสร้างเสริมศักยภาพการวิจัยที่เข้มแข็ง (กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2559 การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบโอโซนในพัดลมไอน้ำแบบเคลื่อนที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ยุคาลิปดัส เทคโนโลยีจำกัด ร่วมกับโปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2559 การสลายตัวของสารประกอบไตรคลอโรไธนอลในน้ำเสียโดยกระบวนการโอโซนเนชั่นที่มีตัวเร่งปฏิกิริยาร่วมกับการบำบัดทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2564 สถานการณ์และปัญหาในการผลิตน้ำดื่มสำหรับชุมชน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2565 โครงการจัดทำดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ปี 2565-2566 โครงการจัดทำดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชลอ จารุสุทธิรักษ์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2566 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเม็ดไบโอซอร์จากกากกาแฟผสมเพอริกสำหรับปฏิกิริยาเสมือนเฟ้นตัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดยาปฏิชีวนะตกค้างจากน้ำเสียฟาร์มสุกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566-2567 โครงการดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม ระยะที่ 3 นวัตกรรมข้อมูลเพื่อการจัดการและประมวลผลดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
ปี 2567-2568 การวิเคราะห์ปัจจัยการเกิดน้ำเสียจากเครื่องซักผ้าเพื่อการจัดการน้ำเสียชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Chalor Jarusutthirak, ทศนีเยาวรรณ ชมอินทร์, "Prevention of soluble microbial product (SMP) fouling in nanofiltration using coagulation and microfiltration", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 23 (1) (2009) 63-74 - Pakasit Hongthong, Supatpong Mattaraj, Chalor Jarusutthirak, ratana Jiratananon, "Effects of solution PH and ionic strength for removal of combined natural organic matter and copper (ii) ion by membrane nanofiltration", Journal of Environmental Research 34 (2) (2012) 39-56 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Chalor Jarusutthirak, Gary Amy, Jean-Philippe Crou?, "Fouling characteristics of wastewater effluent organic matter (EfOM) isolates on NF and UF membranes", Desalination 145 (1-3) (2002) 247-255 - Chalor Jarusutthirak, Supatpong Mattaraj, Ratana Jiratananon, "Factors affecting nanofiltration performances in natural organic matter rejection and flux decline", Separation and Purification Technology 58 (1) (2007) 68-75 - Chalor Jarusutthirak, Gary Amy, "Understanding soluble microbial products (SMP) as a component of effluent organic matter (EfOM)", Water Research 41 (12) (2007) 2787-2793 - Chalor Jarusutthirak, Supatpong Mattaraj, Ratana Jiratananon, "Influence of inorganic scalants and natural organic matter on nanofiltration membrane fouling", Journal of Membrane Science 287 (-) (2007) 138-145 - Supatpong Mattaraj, Chalor Jarusutthirak, Ratana Jiratananon, "A combined osmotic pressure and cake filtration model for crossflow nanofiltration of natural organic matter", Journal of Membrane Science 322 (2) (2008) 475-483 - Supatpong Mattaraj, Chalor Jarusutthirak, Chareopon Charoensuk, Ratana Jiratananon, "A combined pore blockage, osmotic pressure, and cake filtration model for crossflownanofiltration of natural organic matter and inorganic salts", Desalination 274 (1-3) (2011) 182-191 - Chalor Jarusutthirak, Kamolchanok Sangsawang, Supatpong Mattaraj, Ratana Jiratananon, "Treatment of Formaldehyde-Containing Wastewater Using Membrane Bioreactor", Journal of Environmental Engineering 138 (3) (2012) 265-271 - Phutthamon Chantes, Chalor Jarusutthirak, Premrudee Kanchanapiya, Supamas Danwittayakul, "Treatment of Textile Dyeing Wastewater by Electrocoagulation", Key Engineering Materials 659 (-) (2015) 284-288 - Kruanak, K., Chalor Jarusutthirak, "Degradation of 2,4,6-trichlorophenol in synthetic wastewater by catalytic ozonation using alumina supported nickel oxides", Journal of Environmental Chemical Engineering 7 (1) (2019) - Sukmilin, A., Boonchom, B., Chalor Jarusutthirak, "Catalytic ozonation using iron-doped water treatment sludge as a catalyst for treatment of phenol in synthetic wastewater", Environment and Natural Resources Journal 17 (2) (2019) 87-95 - Apiradee Sukmilin, Banjong Boonchom, Chalor Jarusutthirak, "Novel Catalyst from Water Treatment Sludge for Catalytic Ozonation to Degrade Phenol", EnvironmentAsia 12 (2) (2019) 24-31 - Phoukham Niravanh, Chalor Jarusutthirak, "Estimation of Methane Emission from Solid Waste Landfill Site, Savannakhet Province, Lao PDR", EnvironmentAsia 13 (special) (2020) 26-37 - PIYARAT VIJUKSUNGSITH, Tunlawit Satapanajaru, Chananat Chokejaroenrat, Chalor Jarusutthirak, Chainarong Sakulthaew, Ann Kambhu Na Ayudhya, รัตนะ บุลประเสริฐ, "Remediating oxytetracycline-contaminated aquaculture water using nano calcium peroxide (nCaO2) produced from flue gas desulfurization (FGD) gypsum", Environmental Technology & Innovation 24 (-) (2021) 101861 - ละไม คริสส์วัตต์, Tunlawit Satapanajaru, Patana Anurakpongsatorn, Chalor Jarusutthirak, มณีกาญจน์ อยู่เอี่ยม, "Agricultural Land Suitability Mapping for Rice Cultivation in Severely Heavy Metal-Contaminated Land: Case Study of Mae Tao in Thailand", Water air soil pollution 232 (11) (2021) 460 - PIYARAT VIJUKSUNGSITH, Tunlawit Satapanajaru, Chananat Chokejaroenrat, Chalor Jarusutthirak, Chainarong Sakulthaew, Ann Kambhu Na Ayudhya, Maneekarn Yoo-iam, "Removal and reuse of phosphorus from aquaculture water using activated carbon-based CaO2 nanoparticles", Environmental Technology & Innovation 29 (-) (2023) 102990-102990 - Chalee Seekramon, Chalor Jarusutthirak, Pawee Klongvessa, "Role of Correlation among Physical Factors in Probabilistic Simulation of Emissions of Volatile Organic Compounds from Floating Storage and Offloading Vent Stack", Environment and Natural Resources Journal 22 (4) (2024) 335-345 - Chookaew, P., Sukmilin, A., Chalor Jarusutthirak, "Optimization of Diclofenac Treatment in Synthetic Wastewater using Catalytic Ozonation with Calcium Peroxide as Catalyst", Environment and Natural Resources Journal 22 (4) (2024) 354-365 - Ali-Muhammad, M., Pussayanavin, T., Chalor Jarusutthirak, "Synthesis and Characterization of Tricalcium Phosphate as Food Additives Derived from Gastropod (Murex sp.) Shell Waste", Journal of Fisheries and Environment 48 (2) (2024) 60-73 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายชลอ จารุสุทธิรักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
- Seekramon, C., Chalor Jarusutthirak, Pawee Klongvessa, "Relevant Physical Factors for Estimation of Volatile Organic Compounds Emissions from Floating Storage and Offloading", <i>Current Applied Science and Technology</i> 25 (1) (2025)	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- นายภูคำ นีราวรรณ, Chalor Jarusutthirak, "Estimation of methane generation potential and methane generation rate constant using age-defined waste at solid waste landfill site in Savannakhet province, Lao PDR.", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 41 (2016)	
- น.ส. กาญจน์ภรณ์ เจริญนาค, น.ส. จันทิพรทรงกลด ช่างมาน, Chalor Jarusutthirak, "Investigating an Optimization of Ozonation for Degradation of 2,4,6-Trichlorophenol in Synthetic Wastewater by Response Surface Methodology", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 38 (2016)	
- น.ส.ธัญวรรณ ฤกษ์ขณะพุกต์, Chalor Jarusutthirak, "Decolorization of Synthetic Dyeing Wastewater by Catalytic Ozonation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54 (2016)	
- นางสาวญาณิศา สองประทีป, Chalor Jarusutthirak, "Assessment of Greenhouse Gas Emission from Bangkok Metropolitan Administration's Wastewater Treatment Plants", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)	
- ญาณิศา สองประทีป, Chalor Jarusutthirak, "Assessment of Greenhouse Gas Emission from Bangkok Metropolitan Administration's Wastewater Treatment Plants", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018)	
- ชัญญาณณ์ภัช รื่นเรือง, Chalor Jarusutthirak, Pawee Klongvessa, "Removal of Amoxicillin Contaminating in Synthetic Pharmaceutical Wastewater by Reverse Osmosis Membrane", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)	
- พิเศษ กีกสูงเนิน, Chalor Jarusutthirak, "Treatment of Chromium in Electroplating Wastewater using Magnetic Biochar Adsorption", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 58 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2020)	
- ศศิธร จิตติมา, Chalor Jarusutthirak, "Treatment of metronidazole in synthetic wastewater by venturi-type ozonation process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)	
- ณิชกุล ชาดิทรัพย์สิทธิ์, Chalor Jarusutthirak, "Treatment of oxytetracycline in wastewater by photocatalytic ozonation", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)	
- ธัญญกานต์ รัตนวรรณ, Chalor Jarusutthirak, "Use of iron slag as a catalyst in ozonation process for treatment of reactive dye in wastewater", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)	
- ปพิชญา ชูแก้ว, Chalor Jarusutthirak, "Removal of diclofenac in wastewater using calcium peroxide as a catalyst in ozonation process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)	
- อิศรีย์ สนธิรัตน์, Chalor Jarusutthirak, Pawee Klongvessa, "Study of fouling characteristics on reverse osmosis membrane during treatment of diclofenac in synthetic water", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)	
ระดับนานาชาติ	
- Phutthamon Chantes, Chalor Jarusutthirak, Supamas Danwittayakul, "A Comparison Study of Photocatalytic Activity of TiO ₂ and ZnO on the Degradation of Real Batik Wastewater", <i>International Conference on Biological Environment and Food Engineering (BEFE-2015)</i> (2015)	
- Woranon Thijina, Chalor Jarusutthirak, Supamas Danwittayakul, "Preliminary Study of Manganese Removal in Surface Water Sampled Near Gold Mine Using Biochars", <i>I S E R 112th International Conference</i> (2018)	
- Thanyawan Kritsanapuk, Chalor Jarusutthirak, "Decolorization of Reactive Dye in Synthetic Wastewater by Catalytic Ozonation using Nickel as Catalysts", <i>WEF-EESS Conference on Advancement in Water and Wastewater Treatment and Reuse (AWWTR-19)</i> (2019)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 8 กุมภาพันธ์ 2568