

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววิลาลินี อยู่ชัชวาล ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร พ.ย. 2565 - พ.ย. 2569 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์	
การศึกษา D.Eng , Nagaoka University of Technology, JAPAN, 2551 M Eng. , Asian Institute of Technology, ไทย, 2548 วศ.บ. , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไทย, 2544	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม , การบำบัดน้ำเสีย ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ	
งานสอน Advanced Research Methodology in Environmental Enginee Advanced Wastewater Treatment Processes Environmental Engineering and Energy Environmental and Energy Engineering Environmental Engineering Chemistry Environmental Impact and Risk Assessment Environmental Impact Assessment Environmental Management System Environmental Management Systems Environmental System Management Hydrology for Environmental Engineering Knowledge of the Land Research Methodology for Env. Eng. Research Methods in Environmental Engineering Seminar Wastewater Engineering Design การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยง สัมมนา	
โครงการวิจัย ปี 2563-2564 การบริหารจัดการขยะพลาสติกเชิงพื้นที่: การหาแนวทางในการกำหนดมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ไมโครพลาสติกในสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2564-2567 พัฒนาความเข้มแข็งแบบแผนการจัดการขยะเพื่อตอบสนองผลจากภัยพิบัติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ปี 2566-2567 แนวทางควบคุมไมโครพลาสติกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนและอุตสาหกรรมการผลิตปลากระป๋อง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Thanyarat Homchoam, Wilasinee Yoochatchaval, "Removal of Ammonia from Aquaculture Wastewater by Down-flow Hanging Sponge System", Thai Environmental Engineering Journal 33 (1) (2019) 59-68 - Arunya Suthaphod, Wilasinee Yoochatchaval, "Utilization of Biogas for Boiler System to Reduce Greenhouse Gas Emission from Distillery Factory", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 35 (2) (2021) 55-65 - Pattra Chewathai , Wilasinee Yoochatchaval, "Climate Friendly Technology for Domestic Wastewater: Comparative Study of Activated Sludge Process and Facultative Pond", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 36 (3) (2022) 1-9 ระดับนานาชาติ - Yuma Miyaoka , Wilasinee Yoochatchaval, Haruhiko Sumino, Pathan Banjongproo, Takashi Yamaguchi, Takashi Onodera , Tomohiro Okadera, Kazuaki Syutsubo , "Evaluation of the process performance of a down flow hanging sponge reactor for direct treatment of domestic wastewater in Bangkok, Thailand", Journal of Environmental Science and Health, Part A Toxic/Hazardous Substance and Environmental Engineering 2017 (0) (2017) 1-15 - นางสาวอรอุมา ตระกูลษา , Wilasinee Yoochatchaval, "Adsorption Efficiency of Copper and Nickel by Activated Carbon from Coffee Ground", EnvironmentAsia 13 (special1) (2020) 46-53 - Tomohiro Okadera, Kazuaki Syutsubo, Wilasinee Yoochatchaval, Yoshitaka Ebie, Rieko Kubota , "Water Volume- and BOD- based Flow Analysis for Domestic Wastewater Treatment Using Wastewater Inventories of Bangkok, Thailand", Journal of Water and Environment Technology 18 (2) (2020) 71-79	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววิลาสินี อยู่ชัชวาล ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Tsuyoshi Danshita, Wilasinee Yoochatchaval, Yasuyuki Takemura, Yuma Miyaoka, Mai Kada, Wachira Tepjun, Sirikes Thonglee, Hideaki Sonaka, Takashi Yamaguchi, Noriko Tomioka, Pathan Banjongproof, Tomohiro Okadera, Yoshitaka Ebie, Kazuaki Syutsubo, "Performance evaluation of a down-flow hanging sponge (DHS) reactor as a decentralized domestic wastewater treatment system in tropical regions", Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering 55 (7) (2020) 1-11</p> <p>- Noriko Tomioka, Wilasinee Yoochatchaval, Yasuyuki Takemura, Norihisa Matsuura, Tsuyoshi Danshita, Pornpawee Srisang, Noppamas Mungjomklang, Kazuaki Syutsubo, "Detection of potentially pathogenic Arcobacter spp. in Bangkok canals and theChao Phraya River", Journal of Water and Health 19 (4) (2021) 657-670</p> <p>- Seow Wah How, Choo Xiang Ting, Jing Ying Yap, Ching Yi Kwang, Chee Keong Tan, Wilasinee Yoochatchaval, Kazuaki Syutsubo, Adeline Seak May Chua, "Effect of carbon-to-nitrogen ratio on high□rate nitrate removal in an upflow sludgeblanket reactor for polluted raw water pre□treatment application", Sustainable Environment Research 31 (1) (2021) 16-1-10</p> <p>- Yasuyuki Takemura , Wilasinee Yoochatchaval, Tsuyoshi Danshita, Yuma Miyaoka, Masataka Aoki, Thao Tran P., Noriko Tomioka, Yoshitaka Ebie, Kazuaki Syutsubo, "A pilot-scale study of a down-flow hanging sponge reactor as a post-treatment for domestic wastewater treatment system at short hydraulic retention times", Journal of Water Process Engineering 50 (-) (2022) 1-8</p> <p>- Aoki, M., Takemura, Y., Kawakami, S., Wilasinee Yoochatchaval, Tran P, T., Tomioka, N., Ebie, Y., Syutsubo, K., "Quantitative detection and reduction of potentially pathogenic bacterial groups of Aeromonas, Arcobacter, Klebsiella pneumoniae species complex, and Mycobacterium in wastewater treatment facilities", PloS one 18 (9) (2023) e0291742</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ <p>- พรปวิณ์ ศรีสังข์, นพมาศ มุ่งจอมกลาง, Wilasinee Yoochatchaval, Kazuaki Syutsubo, Noriko Tomioka, "Central Bangkok canal water quality assessment by molecular technique", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23 (2018)</p> <p>- นภน วัฒนสุข, อรอุมา ตระกูลษา, Wilasinee Yoochatchaval, "Adsorption Efficiency of Copper and Nickel by Activated Carbon From Coffee Ground", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23 (2018)</p> <p>- ศิริเกษ ทองลี, Wilasinee Yoochatchaval, Tsuyoshi Danshita, Takashi Yamaguchi, Tomohiro Okadera, Yoshitaka Ebie, Kazuaki Syutsubo, "Efficiency of Down-flow Hanging Sponge System for High Strength Domestic Wastewater", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 23 (2018)</p> <p>- ทิพวัลย์ บุญเรือง, Wilasinee Yoochatchaval, "Risk Assessment of Chemicals in Warehouse by ALOHA and MARPLOT program", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 17 (2018)</p> <p>- Wilasinee Yoochatchaval, นายภูริณัฐ โปฏก, "Guideline for Green House Gas Data Collection from Industrial Waste Sector", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2023)</p> <p>- Wilasinee Yoochatchaval, วีรินทร์ สุภาภรณ์ชัยสิน, "The Assessment of Greenhouse Gas Emissions in WasteSector from High-Rise Buildings in Bangkok", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2023)</p> ระดับนานาชาติ <p>- Wachira Tepjun, Wilasinee Yoochatchaval, Mai Kada , Tsuyoshi Danshita , Takashi Yamaguchi , Tomohiro Okadera , Yoshitaka Ebie , Kazuaki Syutsubo , "Process performance of Down-flow Hanging Sponge reactor for treatment of high strength sewage under flow rate fluctuation conditions", The 11th Regional Conference on Environmental Engineering 2018 (RCEnvE-2018) Jointly held with The 3rd International Symposium on Conservation and Management of Tropical Lakes "Enhancing Sustainability and Resilience under Anthropogenic Pressure and Climate Change" (2018)</p> <p>- Wilasinee Yoochatchaval, Sirikes Thonglee, Mai Kada, Tsuyoshi Danshita*, Takashi Yamaguch, Tomohiro Okadera*, Yoshitaka Ebie, Kazuaki Syutsubo, "Nitrification and denitrification performance of downflow hanging sponge reactor for domestic wastewater treatment in Thailand", the IWA World Water Congress & Exhibition 2018 (2018)</p> <p>- นพมาศ มุ่งจอมกลาง , พรปวิณ์ ศรีสังข์ , Wilasinee Yoochatchaval, "Assessment of Canal Water Quality in Central Bangkok", The 8 th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2019)</p> <p>- Wilasinee Yoochatchaval, Acharapun Prothirusmee, "Biogas production from palm oil mill effluent and its utilization in Thailand", 16th IWA world conference on anaerobic digestion (2019)</p> <p>- Wilasinee Yoochatchaval, Acharapun Prothirusmee, "The Electricity Production Capability from Palm Oil Mill Effluent (POME)", The 9th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2020)</p> <p>- Wilasinee Yoochatchaval, Wijitra Wattanakorn, "Assessment of Impact from Biogas Leakage by Area Location of Hazardous Atmosphere Simulation", 9thInternational Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2020)</p> <p>- Wilasinee Yoochatchaval, Monthanaporn Phumrakchart, Methavi Sadsara, Yasuyuki Takemura, Kazuaki Syutsubo, "Evaluation of Process Performance and E. coli Removal of Down-Flow Hanging Sponge (DHS) Reactor for Post-Treatment of Domestic Wastewater Treatment Plant", 10th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2021)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววิลาสินี อยู่ชัชวาล	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Wilasinee Yoochatchaval, Methavi Sadsara, Monthanaporn Phumrakchart, Yasuyuki Takemura, Kazuaki Syutsubo, "High Rate Post-Treatment of Domestic Wastewater by Down-Flow Hanging Sponge (DHS) Reactor and Evaluation of its Nitrogen Removal Characteristics", 10th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2021) - จารุกานต์ เตมียกุล, Suchat Leungprasert, Wilasinee Yoochatchaval, "Determination of Microplastics in Central Basin of Thailand", The 11th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2022) - Wilasinee Yoochatchaval, ธารธรรม อุสายพันธ์, "The readiness of Thailand's local government agency for greenhouse gase measurement, report and verification system", The 11th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2022) - ภัทรภณ มุมณี, Wilasinee Yoochatchaval, "Reduction of the GHGs emissions from dairy wastewater treatment by biogas recovery", The 11th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2022) - Natpaphat Boonprom, Chollapin Yensuang, Wilasinee Yoochatchaval, Yasuyuki Takemura, Kazuaki Syutsubo, "Evaluation of Nitrogen Removal Efficiency of Domestic Wastewater by Down-Flow Hanging Sponge (DHS)", IWA Biofilms Thailand 2022 Conference - Processes in Biofilms: Fundamentals to Applications (2022) - Chollapin Yensuang, Natpaphat Boonprom, Wilasinee Yoochatchaval, Yasuyuki Takemura, Kazuaki Syutsubo, "Performance Evaluation of Down-Flow Hanging Sponge (DHS) Reactor as a Post-Treatment of Low-Strength Domestic Wastewater", IWA Biofilms 2022 Conference - Processes in Biofilms: Fundamentals to Applications (2022) - Phyto Wai Lin, Nasrul Hudayah, Benjaphon Suraraksa, Wilasinee Yoochatchaval, "Evaluation of Enriched Acid Utilizer in Anaerobic Digestion of Treating Tapioca Starch Processing Wastewater", The 12th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2023) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 25 เมษายน 2567