

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเอกชัย กัญจนาทิพย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. in Environmental Management (International Program), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2559 M.Eng. in Energy and Environmental Technology Management, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2553 B.Eng. in Chemical Engineering, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Waste to energy, Photocatalysis, Wastewater treatment, Nanomaterials, Thermochemical conversion, Adsorption	
งานสอน Hazardous Waste Engineering Industrial Safety Management Seminar Unit Operations and Process for Environmental Engineering I Unit Operations and Process for Environmental Engineering II ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยและกระบวนการสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม I ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม I ปฏิบัติการเฉพาะหน่วยสำหรับวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม II วิศวกรรมของเสียอันตราย	
โครงการวิจัย ปี 2565 การแปรรูปของเสียกัญชาเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพลังงานและสิ่งแวดล้อมด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2566-2567 การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานปลาร้าด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงไทเทเนียมไดออกไซด์ระดับนาโนที่มีคุณสมบัติทางแม่เหล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร (ทุนอุดหนุนวิจัยประจำปีงบประมาณ 2566) ปี 2567-2568 โครงการศึกษาริ้วผลกระทบทหลังการพัฒนาโครงการ บริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาสกลนคร) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (สาขาสกลนคร) ปี 2567-2568 ไดโอดอินทรีย์ผลิตด้วยสารกึ่งตัวนำแบบฟิล์มบางจากธรรมชาติของจังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2567 (วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Yan, M., Fang, W., Feng, H., Zhang, Y., Wibowo, H., EKKACHAI KANCHANATIP, Rahim, D.A., "Performance evaluation of Zn-Fe adsorbent for H ₂ S adsorption during biogas purification", Biomass Conversion and Biorefinery - (-) (2022) - Yan, M., Chen, C., Zhong, L., Hantoko, D., EKKACHAI KANCHANATIP, "Experimental study on the catalytic supercritical water oxidation of oilfield sludge", Process Safety and Environmental Protection 168 (2022) 582-590 - EKKACHAI KANCHANATIP, Chansirawat, W., Palalerd, S., Khunphonoi, R., Kumsaen, T., Wantala, K., "Light biofuel production from waste cooking oil via pyrolytic catalysis cracking over modified Thai dolomite catalysts", Carbon Resources Conversion 5 (3) (2022) 177-184 - Huan, Q., Zhang, Y., Wibowo, H., Xu, Z., EKKACHAI KANCHANATIP, Zhong, L., Yan, M., "Study on regeneration characteristics of choline chloride-monoethanolamine deep eutectic solvent after capturing CO ₂ from biogas", Separation and Purification Technology 302 (-) (2022) - Mi Yan, Yan Zhang, Nurak Grisdanurak, Haryo Wibowo, Caimeng Yu, EKKACHAI KANCHANATIP, "CO ₂ adsorption on Cu-BTC to improve the quality of syngas produced from supercritical water gasification", Biomass Conversion and Biorefinery 13 (15) (2023) 14049-14058 - Yan, M., Yang, Y., Chen, F., Hantoko, D., Pariatamy, A., EKKACHAI KANCHANATIP, "Development of reusable Ni ²⁺ -Al ₂ O ₃ catalyst for catalytic hydrolysis of waste PET bottles into terephthalic acid", Environmental Science and Pollution Research 30 (46) (2023) 102560-102573 - Chen, C., Cang, T., Wibowo, H., Hantoko, D., EKKACHAI KANCHANATIP, Shen, T., Yan, M., "Comprehensive experimental study on supercritical water gasification of oilfield sludge: Effect of operation parameters, and catalysts on the products", International Journal of Hydrogen Energy 48 (66) (2023) 25683-25692 - Cui, J., Wang, H., Hantoko, D., Wen, X., EKKACHAI KANCHANATIP, Yan, M., "Nitrogen and phosphorus recovery from sludge treatment by supercritical water gasification coupled with struvite crystallization", Journal of Water Process Engineering 55 (-) (2023) - EKKACHAI KANCHANATIP, NATTAKARN PRASERTSUNG, Natakorn Thasnas, Grisdanurak, N., Wantala, K., "Valorization of cannabis waste via hydrothermal carbonization: solid fuel production and characterization", Environmental Science and Pollution Research 30 (39) (2023) 90318-90327 - Phuthongkhao, P., Phasin, K., Boonma, P., Khunphonoi, R., EKKACHAI KANCHANATIP, Suwannaruang, T., Shivaraju, H.P., Wantala, K., "Preparation and characterization of hydrothermally processed carbonaceous hydrochar from pulp and paper sludge waste", Biomass Conversion and Biorefinery (2023)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเอกชัย กัญจนาทิพย์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Yayong Yang, Feng Chen, Tianchi Shen, Agamuthu Pariatamby, Xiaoqiang Wen, Mi Yan, EKKACHAI KANCHANATIP, "Catalytic depolymerization of waste polyethylene terephthalate plastic in supercritical ethanol by ZnO/Y-Al₂O₃ catalyst", Process Safety and Environmental Protection 173 (-) (2023) 881-892- EKKACHAI KANCHANATIP, Kiattisaksiri, P., Neramittagapong, A., "Photocatalytic treatment of real liquid effluent from hydrothermal carbonization of agricultural waste using metal doped TiO₂/UV system", Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering (2023)- Shen, T., Yang, Y., EKKACHAI KANCHANATIP, Hantoko, D., Chen, F., Chen, C., Yan, M., "Persulfate degradation of wastewater from hydrothermal carbonization of food waste catalyzed by activated carbon", Journal of Environmental Chemical Engineering 11 (1) (2023)- Mi Yan, Qun Huan, Yan Zhang, Wei Fang, Feng Chen, Agamuthu Pariatamby, EKKACHAI KANCHANATIP, Haryo Wibowo, "Effect of operating parameters on CO₂ capture from biogas with choline chloride—monoethanolamine deep eutectic solvent and its aqueous solution", Biomass Conversion and Biorefinery 14 (1) (2024) 283-297- Yan, M., Luo, C., Ar Rahim, D., Liu, Y., Wang, H., Ye, J., Sun, Y., EKKACHAI KANCHANATIP, "Development of nickel-based bimetallic catalysts for production of hydrogen-rich syngas via supercritical water gasification of liquid residue from hydrothermal pretreatment of food waste", Energy Conversion and Management 314 (2024)- Yan, M., Zhang, Y., Zhu, G., Kong, X., Cang, T., Wang, D., Wibowo, H., EKKACHAI KANCHANATIP, "Hydrogen-rich syngas upgrading via CO₂ adsorption by amine-functionalized Cu-BTC: the effect of different amines", Environmental Science and Pollution Research 31 (24) (2024) 35979-35991	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none">- EKKACHAI KANCHANATIP, NATTAKARN PRASERTSUNG, Natakorn Thasnas, รศ.ดร.กิติโรจน์ หวันตาหลา, "Cannabis Waste to Energy via Hydrothermal Carbonization", International Conference on Advanced Material in Environment, Energy and Health Applications 2022 (2022)- Rathanit Sukthanapirat, Samonporn Suttibak, นายรามินทร์ ศรีโยหะ, Natpapat Chansakhatana, Somchai Baotong, EKKACHAI KANCHANATIP, Wannapa Pukdee, "Waste Treatment Efficiency of Black Soldier Fly Larvae for Filter Cake from Sugar Cane Industry", The 17th GMSARN International Conference on Energy, Environment, and Development with Sustainability in GMS: Issues & Challenges (2022)- Samonporn Suttibak, Rathanit Sukthanapirat, EKKACHAI KANCHANATIP, Natpapat Chansakhatana, Somchai Baotong, รามินทร์ ศรีโยหะ, "Industrial Scale Assessment of Black Soldier Fly Larvae Growth and Waste Reduction Efficiency Using Food Waste Mixed with Brewery and Cassava Wastes", the 17th GMSARN International Conference 2022 on Energy, Environment, and Development with Sustainability in GMS: Issues & Challenges (2022)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2565 - 4 ตุลาคม 2567