

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประไพพิศ ชัยรัตน์โนกร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.ค. 2563 - ส.ค. 2566	รองคณบดี คณะสิ่งแวดล้อม
พ.ย. 2562 - ก.ย. 2566	รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ก.ย. 2559 - ก.ย. 2562	รองหัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ bioenergy production, industrial waste management	
งานสอน	
Air and Noise Pollution Appli.of Biological Processes in Envi.Tech. Concepts in Environmental Science Eco-energy & Management Environment Science & Technology Environment Science Project Environmental Pollutant Analysis Environmental Pollutant Analysis Environmental Risk Assessment Environmental Sanitation Environmental Science & Technology Environmental Science and Technology Environmental Science and Technology Project Integrated Industrial Waste Management and Control Intensive Environmental Pollution & Control Intensive Environmental Pollution and Control Introduction of Solid Waste Introduction to Solid Waste Principles of Environmental Science Selected Topics in Environmental Technology and Managem Seminar Special Problems Thesis Waste Utilization Technology Wastewater Treatment Workplace Safety & Hygiene Workplace Safety and Hygiene การบำบัดน้ำเสีย ปัญหาพิเศษ สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2549	กระบวนการลดสีจากโรงงานฟอกย้อมด้วยเอนไซม์ที่สกัดจากวัสดุเหลือใช้จากการเพาะเห็ด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2549	การใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากโรงงานน้ำตาล เพื่อผลิตเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2550	การบำบัดน้ำเสียอย่างยั่งยืนโดยการผลิตพลังงานชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2550-2551	การผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากกากตะกอนของโรงงานกระดาษ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	การศึกษาความเป็นไปได้ในการแปรรูปขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงขยะจังหวัดสระบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากGJP Holding Company Limited
ปี 2551-2553	กลุ่มวิจัยเพื่อการพัฒนากระบวนการผลิตไฮโดรเจนจากวัตถุดิบมวลชีวภาพโดยจุลินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2552-2553	การผลิตและการทำความสะอาดแก๊สไฮโดรเจนจากกระบวนการหมักแบบใช้แสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552-2554	การใช้ประโยชน์เศษผลไม้จากโรงงานผลิตผลไม้กระป๋องเพื่อผลิตไฮโดรเจน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552-2554	การประเมินสภาวะที่เหมาะสมของการผลิตไฮโดรเจนจากของเสียโรงงานไฟเบอร์บอร์ดโดยวิธีการตอบสนองที่พื้นผิว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.ประไพพิศ ชัยรัตน์โนกร</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม</p>
<p>ปี 2552-2554 ศักยภาพการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการเพิ่มการกักเก็บคาร์บอนในดินตามหลักการของการผลิตทางเกษตรที่เหมาะสม การผลิตเกษตรอินทรีย์ และการจัดการน้ำ ในพื้นที่ปลูกข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2554 มูลค่าเพิ่มขึ้นของวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรโดยผลิตก๊าซชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การผลิตแก๊สไฮโดรเจนอย่างต่อเนื่องจากขานอ้อยโดยการหมักสองขั้นตอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การผลิตพลังงานชีวภาพจากฟางข้าวและหมุนเวียนเศษฟางข้าวเป็นวัสดุปรับปรุงดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การสนับสนุนเพื่อสร้างเสริมศักยภาพการวิจัยที่เข้มแข็ง (กลุ่มวิจัยเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลางมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2558 การพัฒนาการแปรคุณลักษณะของกากตะกอนสำหรับการผลิตแก๊สมีเทนจากน้ำกากส่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศกับการจัดการลุ่มน้ำที่สัมพันธ์กับคุณภาพและปริมาณน้ำในลุ่มน้ำย่อยของพื้นที่ลุ่มน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2559-2560 เทคโนโลยีสะอาดสำหรับอุตสาหกรรมยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากTakahashi Industrial and Economic Research Foundation</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาวัฏกรมสำหรับการฟื้นฟูคุณภาพน้ำและบำบัดสารตกค้างในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Patthra Pengthamkeerati, Patana Anurakpongsatorn, Prapaipid Chairattanamanokorn, "Degradation of biodegradable plastic in compost", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 21 (1) (2007) 79-88 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prapaipid Chairattanamanokorn, "A Study on Decolorization of Wastewater by White Rot Fungi", Journal of Japan Sewage Works Association 42 (515) (2005) 99-112 - Prapaipid Chairattanamanokorn, "Decolorization of alcohol distillery wastewater by thermotolerant white rot fungi", Applied Biochemistry and Microbiology 41 (2005) 662-667 - Prapaipid Chairattanamanokorn, "Screening thermotolerant white-rot fungi for decolorization of alcohol distillery wastewater", Applied Biochemistry and Biotechnology 128 (-) (2006) 195-204 - Prapaipid Chairattanamanokorn, Patthra Pengthamkeerati, รศ.อลิศรา เรืองแสง, Lo, Yung-Chung, Lu, Wei-Bin, Chang, Jo-Shu, "Production of biohydrogen from hydrolyzed bagasse with thermally preheated sludge", International Journal of Hydrogen Energy 34 (18) (2009) 7612-7617 - Boonyakamol, A, Imai, T, Prapaipid Chairattanamanokorn, Higuchi, T, Sekine, M, "Key Factors Regarding Decolorization of Synthetic Anthraquinone and Azo Dyes", APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 158 (1) (2009) 180-191 - Boonyakamol, A, Imai, T, Prapaipid Chairattanamanokorn, Higuchi, T, Sekine, M, Ukita, M, "Reactive Blue 4 Decolorization under Mesophilic and Thermophilic Anaerobic Treatments", APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 152 (3) (2009) 405-417 - Patthra Pengthamkeerati, Tunlawit Satapanajaru, Prapaipid Chairattanamanokorn, ณิชาดา ฉัตรสถาปัตยกรรม, นิกาวรรณ สนั่นไหว, "Alkaline treatment of biomass fly ash for reactive dye removal from aqueous solution", Desalination 261 (1-2) (2010) 34-40 - Patthra Pengthamkeerati, Numsomboon, S, Tunlawit Satapanajaru, Prapaipid Chairattanamanokorn, "Production of alpha-amylase by Aspergillus oryzae from cassava bagasse and wastewater sludge under solid-state fermentation", ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY 31 (1) (2012) 122-129 - Prapaipid Chairattanamanokorn, Tapananont, S., Detjaroen, S., Sangkhatim, J., Patana Anurakpongsatorn, Pramote Sirirote, "Additional paper waste in pulping sludge for biohydrogen production by heat-shocked sludge", Applied Biochemistry and Biotechnology 166 (2) (2012) 389-401 - Phummala, K., Imai, T., Reungsang, A., Prapaipid Chairattanamanokorn, Sekine, M., Higuchi, T., Yamamoto, K., Kanno, A., "Delignification of disposable wooden chopsticks waste for fermentative hydrogen production by an enriched culture from a hot spring", Journal of Environmental Sciences (China) 26 (6) (2014) 1361-1368 - Dyah Asri HandayaniTaroepatjeka, Prof.Dr. Tsuyoshi Imai, Prapaipid Chairattanamanokorn, Alissara Reungsang, "Investigation of hydrogen-producing ability of extremely halotolerant bacteria from a salt pan and salt-damaged soil in Thailand", International Journal of Hydrogen Energy 44 (6) (2019) 3407-3413 - Taroepatjeka, D.A.H., Imai, T., Prapaipid Chairattanamanokorn, Reungsang, A., "Biohydrogen production by extremely halophilic bacteria from the salt pan of Samut Sakhon, Thailand", Chiang Mai Journal of Science 47 (3) (2020) 378-390 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prapaipid Chairattanamanokorn, "ผลของฟนกรด และปุ๋ยที่มีต่อการดูดซับสารรังสี 134Cs and 60Co โดยหญ้าขน", การประชุมวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์ ครั้งที่ 7, หน้า 224-231 (1998) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ประไพพิศ ชัยรัตน์นโนกร ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
<ul style="list-style-type: none"> - Patthra Pengthamkeerati, Prapaipid Chairattananamokorn, "Production of amylase from wastewater sludge and agricultural residues", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (วทท 33) (2007) - Prapaipid Chairattananamokorn, Patana Anurakpongsatorn, "Decolorization of dye by ligninolytic enzymes extracted from mushroom culture waste", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 33 (2007) - Prapaipid Chairattananamokorn, Patana Anurakpongsatorn, Pramote Sirirote, ศุภโชค ตาปานานนท์, "Production of bio-hydrogen from pulping sludge", The 2009 Asian Bio-Hydrogen symposium (2007) - Patana Anurakpongsatorn, Prapaipid Chairattananamokorn, "Bioremediation of PAHs-contaminated Soil using Spent Mushroom Compost", ประชุมวิชาการ สกว.III (2009) - Prapaipid Chairattananamokorn, "Alkaline pretreatment of sawdust for effective hydrogen production", 7th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium (2009) - จีรศักดิ์ ปานเดช, Prapaipid Chairattananamokorn, "Pretreatment of Sawdust with Alkaline and Heat for Hydrogen Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010) - ธาวิณี เฝ้าสีหา, Patthra Pengthamkeerati, Prapaipid Chairattananamokorn, Tunlawit Satapanajaru, "Assessing carbon dioxide emission and soil carbon sequestration in paddy rice fields under chemical and organic agricultures with water management", การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง ประเทศไทยกับภูมิอากาศโลก ครั้งที่ 2 การปรับเปลี่ยนกระบวนการวนทัศน์สู่เศรษฐกิจสีเขียว (2011) - เต็มดวง เฟิงพงษ์, Prapaipid Chairattananamokorn, "Pretreatment of rice straw for hydrogen production by anaerobic fermentation", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมนครสวรรค์ ครั้งที่ 9 (2013) - ญัฐภูมิ ทะแดง, Prapaipid Chairattananamokorn, "Effect of flow rate and type of solution on continuous carbon dioxide removal in biogas by physical-chemical process", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมนครสวรรค์ ครั้งที่ 9 (2013) - อติพงษ์ เตือนขุนทด, Prapaipid Chairattananamokorn, "Enhancement of Sludge Granulation from UASB Wastewater Treatment of Distillery Slop", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2015) - กมลชนก ตระกูลใจดี, Prapaipid Chairattananamokorn, "Immobilization of Cellulase on media by Cross Linking Enzyme Aggregate for Reducing Sugar Production", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 1 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ประจำปี 2559 (2016) - Piyapawn Somsamak, ปานยจิตต์ พลับใจบุญ, ธราธร คุณา, Prapaipid Chairattananamokorn, "Treatment of Volatile Organic Acids from Air Stream via Scouring Pad-Biofiltration System", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 56 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2018) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prapaipid Chairattananamokorn, "Screening of thermotolerant white-rot fungi for decolorization of alcohol distillery wastewater", The 4th JSPS-NRCT Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications (2004) - Prapaipid Chairattananamokorn, "Stimulation of dye decolorization by immobilized laccase mediator system", IWA World Water Congress and Exhibition (2006) - Prapaipid Chairattananamokorn, "Bio-hydrogen Production from Distillery Wastewater by Isolated Klebsilla sp.", Asian Core Program Joint Seminar on Capacity Building and Development of Microbial Potential and Fermentation Technology towards New Era (2008) - Prapaipid Chairattananamokorn, Patana Anurakpongsatorn, Masao Ukita, Sunan Pultanakit, Tsuyoshi Imai, "Production of biohydrogen from distillery wastewater by mixed culture", VENICE 2008 Second International Symposium on Energy from Biomass and Waste (2008) - Patana Anurakpongsatorn, Prapaipid Chairattananamokorn, เกศสุตา สุขกรม, "Impact assessment of product from waste as alternative fuels and raw materials in cement processing", World renewable energy congress 2009-Asia The 3rd International conference on sustainable energy and environment (2009) - SIRAPAN SUKONTASING, Jomkhwan Meerak, Anamika Kritiyakan, WIMONRUT INSUAN, Donrudee Chaisiri, อ. ดร.. อรอนงค์ พริ้งศุลกะ, Prapaipid Chairattananamokorn, Worawut Rerkamnuaychoke, Prof. Dr. Tsuyoshi Imai, "Rapid isolation and screening of phototrophic bacteria for biohydrogen production", The 3rd International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products (2009) - Prapaipid Chairattananamokorn, SIRAPAN SUKONTASING, "Effects of nitrogen concentration and initial pH on hydrogen production from alkaline pretreated bagasse", Asian Core Program on CAPACITY BUILDING AND DEVELOPMENT OF MICROBIAL POTENTIAL AND FERMENTATION TECHNOLOGY TOWARDS NEW ERA (2009) - Prapaipid Chairattananamokorn, SIRAPAN SUKONTASING, Patthra Pengthamkeerati, Jantima Teeka, Tsuyoshi Imai, "MOLECULAR MONITORING OF CLOSTRIDIUM THERMOPALMARIUM IN A CONTINUOUS HYDROGEN PRODUCTION FROM ALKALINE-PRETREATED BAGASSE UNDER THERMOPHILIC CONDITION USING REAL-TIME PCR", The 4th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P-12) (2012) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 22 เมษายน 2564