

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวพริกานต์ บรรเจิดกิจ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> พ.ย. 2557 - พ.ย. 2559 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> วท.บ. , มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, วศ.ม. (วิศวกรรมโยธา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Pollution Prevention and Clean Technology, Bioremediation, Solid waste Technology, Recycle Technology	
<b>งานสอน</b> Advanced Research Methodology in Environmental Enginee Advanced Water Quality Management Advanced Water Quality Manangement Building Sanitation Building Sanitation & Drainage System Building Sanitation and Drainage System Clean Production Technologies Design of Environmental Engineering System Environmental Engineering & Energy Environmental Engineering Chemistry Environmental Engineering Project Environmental Engineering Project Preparation Environmental Impact & Risk Assessment Environmental Impact Assessment Environmental System Management Environmental System Panning and Management Environmental System Planning & Management Environmental System Planning and Management Global Environmental Change & Management Independent Study Industrial Pollution & Safety Information Technology for Engineers Innovative Thinking Microbiology for Environmental Engineering Microorganisms in Water and Wastewater Pollution Prevention Public Health Engineering Recycling System Design Selected Topics in Environmental Engineering Seminar Special Problems Unit Operation & Precess Environment.Eng. II Wastewater Treatment Processes Design Wastewater Treatment Process Design Wastewater Treatment Process Engineering การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยง การวางแผนและการจัดการระบบสิ่งแวดล้อม การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย วิศวกรรมกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2553-2554 การควบคุมและติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียด้วยเทคนิคชีวโมเลกุล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปี 2553-2554 การศึกษาระบบการลดมลพิษกับเก็บน้ำด้วยการใช้พืชพรรณ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554-2556 การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียชุมชนในเขตกรุงเทพมหานคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ปี 2556-2559 กระบวนการบำบัดน้ำเสียชุมชนทางเลือกใหม่เพื่อการนำน้ำกลับมาใช้ซ้ำ และสร้างพลังงานทดแทน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2559 การพัฒนาระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียชุมชนด้วยเทคนิคชีวโมเลกุล ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพริกานต์ บรรเจิดกิจ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>ปี 2556-2559 เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากชุมชนที่เหมาะสมใช้ระบบบำบัดแบบติดที่เพื่อการนำน้ำที่ใช้แล้วกลับมาใช้ซ้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในก๊าซชีวภาพโดยใช้วัสดุเหลือทิ้งในการดูดซับ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. ประจำปี 2557</p> <p>ปี 2557-2558 การศึกษาประสิทธิภาพของตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา ร่วมกับเถ้าแกลบและสนิมเหล็ก เพื่อใช้ในการบำบัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2559-2561 การพัฒนาเครื่องผลิตโอโซนเพื่อยืดอายุผลิตผลทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2559-2561 การพัฒนาเครื่องผลิตโอโซนเพื่อยืดอายุผลิตผลทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)</p> <p>ปี 2561-2562 เครื่องเติมอากาศสองระบบเพื่องานบำบัดน้ำเสีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PEERAKARN BANJERDKIJ, "Methane Fermentation of Night Soil and Food Waste Mixture", Journal of Clean Energy Technologies 1 (3) (2013) 234-237</li> <li>- Potiya, T., PEERAKARN BANJERDKIJ, Pimpha, N., "Methylene blue removal from aqueous solution by adsorption on nitric acid modified water treatment sludge", 931-932 (2014) 251-255</li> <li>- PEERAKARN BANJERDKIJ, Assadawut Khanto, "Biogas Production from Batch Anaerobic Co-Digestion of Night Soil with Food Waste", Environmental Asia 9 (1) (2016) 77-83</li> <li>- Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKIJ, Suthep Sirivitayaphakorn, "Use of Drinking Water Sludge as Adsorbent for H2S Gas Removal from Biogas", Environment Asia 10 (1) (2017) 73-80</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- นส.ระพีพร ธนะบุญ, Kotchakorn Suranowarath, PEERAKARN BANJERDKIJ, "The Computer Program to Assist with Design and Cost Estimation for Cyclones, Wet Scrubbers and Afterburners", การประชุมวิชาการครั้งที่ 7 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม (2010)</li> <li>- เกศกวี บุญช่วย, PEERAKARN BANJERDKIJ, Sanya Sirivithayapakorn, Utchara Duangdeun, "Study of microorganism in upflow anaerobic sludge blanket wastewater treatment from frozen seafood industry", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)</li> <li>- นางสาวกาญจนา ทวยเวียง, PEERAKARN BANJERDKIJ, Utchara Duangdeun, "Study of microorganism in primary wastewater treatment from frozen seafood industry", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)</li> <li>- นางสาววิจิตรรา แก้วหลวง, PEERAKARN BANJERDKIJ, "Study of dominant bacteria in activated sludge from frozen seafood industry using culture based technique", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2012)</li> <li>- PEERAKARN BANJERDKIJ, ดร.วรางคณา สงวนพงษ์, "The Study of Microorganisms in the Soil with Stubble Burning Compared with Stubble Plowing", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2012)</li> <li>- PEERAKARN BANJERDKIJ, "Feasibility Study of Bioretention System for Domestic Wastewater Treatment", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</li> <li>- วิรุฬห์ บุญเกิด, Suthep Sirivitayaphakorn, Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKIJ, "biogas production from canteen wastewater", การประชุมวิชาการโยธาแห่งชาติครั้งที่ 18 (2013)</li> <li>- สัญญา ชังคะมิโน, Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKIJ, "Biogas production using anaerobic processes of Nongkhaem nightsoil treatment plant", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)</li> <li>- อีรศานต์ อนันตพงศ์, Suthep Sirivitayaphakorn, Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKIJ, "Treatment and Biogas Production from Municipal Wastewater and Food Waste of Dormitory 120 Rooms", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)</li> <li>- ศิริพร ปูนอุดม, PEERAKARN BANJERDKIJ, "Estimate of Greenhouse Gases from Municipal Wastewater Treatment: Case Study from Municipal Wastewater Treatment Plant in Bangkok", การประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)</li> <li>- อีรศานต์ อนันตพงศ์, Suthep Sirivitayaphakorn, Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKIJ, "Biogas Production from Municipal Wastewater and Food Waste of Dormitory 120 Rooms", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2013)</li> <li>- Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKIJ, บำรุงพล สารเวญ, "The study of methylene blue adsorption efficiency by water supply sludge", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014)</li> <li>- PEERAKARN BANJERDKIJ, นายภคพล มหาวงค์, Suthep Sirivitayaphakorn, นายอัษฎาวุธ ชันโต, "Anaerobic Sequencing Batch Reactor's Performance of Night Soil Wastewater Combine with Food Waste", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวพีรกานต์ บรรเจิดกิจ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- PEERAKARN BANJERDKIJ, ปวีณา ชันแก้ว, กานดารัตน์ ล้ำจุมจัง, Srimek Chowpongpan, "The study of Methanogenic Bacteria from Municipal wastewater by using Molecular Technique", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014)</li> <li>- PEERAKARN BANJERDKIJ, นายอภิวิชญ์ สมบูรณ์ปัญญา, Suthep Sirivitayaphakorn, นายอัษฎาวุธ ชันโต, "The Efficiency of Anaerobic Sequencing Batch Reactor for Treating Dormitory Wastewater and Foodwaste", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014)</li> <li>- PEERAKARN BANJERDKIJ, จินดารัตน์ ทองเลี่ยมนาค, Utchara Duangdeun, "Adsorption Potential of Mixed Adsorbents", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014)</li> <li>- pongsak noophan, PEERAKARN BANJERDKIJ, Sanya Sirivithayapakorn, รองศาสตราจารย์ ดร. เฉลิมราช วันทวิน, "Comparison of nitrous oxide production from Anammox cultures in suspended and attached growth reactors", การประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2014)</li> <li>- pongsak noophan, Sanya Sirivithayapakorn, PEERAKARN BANJERDKIJ, "The Characteristics Study of Effluent from Anaerobic Treatment in order to Remove Nitrogen by A New Approach of Biological Treatment", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 (The 53 Kasetsart University Annual Conference) (2015)</li> <li>- นางสาวนิตารัตน์ ใจยศเส้า, PEERAKARN BANJERDKIJ, Sucheela Polruang, "The Efficiency of Water Supply Sludge for Carbon Dioxide Gas Removal", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 56 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (The 56th Annual Conference Kasetsart University (2018)</li> <li>- บุญจพร ปานเกิด, PEERAKARN BANJERDKIJ, MONTHON THANUTTAMAVONG, Pichnaree Lalitaporn, "Application of NO2 Monitoring Data by OMI Satellite Sensor in Thailand", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 The 56th Kasetsart University Annual Conference (2018)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kandarath Lamchumchang, PEERAKARN BANJERDKIJ, "The preliminary bacteria screening for control frozen seafood wastewater treatment plant by using PCR technique", 2012 International Conference on Agricultural, Food and Biological Engineering, May 11-13 2012. Guangzhou, China (2012)</li> <li>- Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKIJ, Arunee Srivilai, "Adsorption of Methylene Blue from aqueous solutions by Fly ash and Bottom ash from biomass power plant", The 3rd international conference on environmental engineering, science and management (2014)</li> <li>- Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKIJ, Suthep Sirivitayaphakorn, "The investigation of cationic dye adsorption on thermal and chemical activated adsorbents from water supply sludge and ashes from biomass power plant", 9th International Symposium on Lowland Technology ISLT 2014 (2014)</li> <li>- PEERAKARN BANJERDKIJ, Sucheela Polruang, Suthep Sirivitayaphakorn, "Biogas Production from Co-digestion of Municipal wastewater and Food Waste in Bangkok, Thailand", 9th International Symposium on Lowland Technology (2014)</li> <li>- Potiya, T., PEERAKARN BANJERDKIJ, Pimpha, N., "Methylene blue removal from aqueous solution by adsorption on nitric acid modified water treatment sludge", 5th KCU International Engineering Conference 2014, KCU-IENC 2014 (2014)</li> <li>- Sucheela Polruang, PEERAKARN BANJERDKIJ, Suthep Sirivitayaphakorn, Utchara Duangdeun, "The Study of the Effect of different Preparation Methods of Moringa Oleifera Seeds on Water Treatment", Proceedings of the Second Seminar on Urban Water Resources Management (JSPS Core-to-Core Program) (2016)</li> <li>- pongsak noophan, PEERAKARN BANJERDKIJ, Sanya Sirivithayapakorn, "Anaerobic, Partial Nitrification and Anammox Treatment Processes in Municipal Wastewater for Water Reclamation and Alternative Energy Production", The 2nd International Water Industry Conference 2016 (2016)</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เสนอผลงานวิจัยดีเด่นของซูปราคลัสเตอร์ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติในการประชุมสุดยอดมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ครั้งที่ 3 ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ประจำปี 2557 เรื่อง "Comparison of nitrous oxide production from Anammox cultures in suspended and attached growth reactors" จาก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับ มหาวิทยาลัยแห่งชาติ 9 แห่ง</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 16 เมษายน 2564