

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<b>ชื่อ</b>	ดร.วินัย เลียงเจริญสิทธิ์	<b>สังกัด</b>	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
<b>ตำแหน่ง</b>	รองศาสตราจารย์		
<b>การศึกษา</b>	วศ.บ.(วิศวกรรมไฟฟ้า), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, M.Eng. (Environmental Engineering ), Asian Institute of Technology, ไทย, D.Eng. (Environmental Engineering ), Asian Institute of Technology, ไทย,		
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	การจัดการคุณภาพน้ำ, การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย, การควบคุมมลพิษอากาศ, การศึกษาวิเคราะห์ด้วยแบบจำลองคณิตศาสตร์		
<b>โครงการวิจัย</b>	<p>ปี 2542 โครงการวิจัยและพัฒนาาระบบบำบัดน้ำเสียจากมูลฝอยแบบประหยัดพื้นที่และค่าใช้จ่าย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2545-2550 การพัฒนากลยุทธ์สำหรับการใช้น้ำบาดาลในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่างอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดโดยใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2546-2550 การจัดการด้านแหล่งน้ำในบึงบอระเพ็ดอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการแพร่พันธุ์ของสาหร่ายในทะเลสาบสงขลาและแนวทางแก้ไขปัญห ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ประเทศไทย</p> <p>ปี 2549-2550 แบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับคำนวณคุณภาพน้ำในแม่น้ำปิงและแม่น้ำวัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2549-2550 แบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับคำนวณคุณภาพน้ำในแม่น้ำยมและแม่น้ำน่าน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2551 การตรึงแคดเมียมในดินลุ่มน้ำแม่ดาว จังหวัดตาก ด้วยวัสดุเคมีในธรรมชาติและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2555 การอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางน้ำในเขตเมืองของภูมิภาคเอเชีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2557 การก่อตั้งสถาบันหลักเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมน้ำในเมืองของภูมิภาคเอเชีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2557 การพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์เพื่อคำนวณการเคลื่อนตัวของน้ำหลากในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2558-2559 การอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมทางน้ำในเขตเมืองของภูมิภาคเอเชีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุฬารัตน์ เรียงสา, Winai Liengcharemsit, Narumol Vongthanasunthom, "Mathematical Models for Water Quality Simulation in Yom and Nan Rivers", Journal of Research in Engineering and Technology 21 (63) (2007)</li> <li>- นฤดี นิยมชาติ, Winai Liengcharemsit, Narumol Vongthanasunthom, "Mathematical Models for Water Quality Simulation in Ping and Wang Rivers", Journal of Research in Engineering and Technology 21 (63) (2007)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuprakay, S, Winai Liengcharemsit, "Lifetime and regeneration of immobilized titania for photocatalytic removal of aqueous hexavalent chromium", JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 124 (1-3) (2005) 53-58</li> <li>- Sinbuathong, N, Khaodhiar, S, Winai Liengcharemsit, Sirirote, P, Watts, D, "Effect of sulfate on the methanogenic activity of a bacterial culture from a brewery wastewater during glucose degradation", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES-CHINA 19 (9) (2007) 1025-1027</li> <li>- Nusara Sinbuathong, Pramote Sirirote, Winai Liengcharemsit, Khaodhiar S, Watts DJ, "Kinetic comparison of microbial assemblages for the anaerobic treatment of wastewater with high sulfate and heavy metal contents", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY 30 (1) (2009) 11-15</li> </ul>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.วินัย เลียงเจริญสิทธิ์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Jawjit, S, Winai Liengcharemsit, "Anaerobic treatment of concentrated latex processing wastewater in two-stage upflow anaerobic sludge blanket", CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING 37 (5) (2010) 805-813</p> <p>- Inyim, N., Winai Liengcharemsit, "A linear programming model for tidal river water quality management", Lowland Technology International 14 (2) (2012) 38-49</p> <p>- Suwanidcharoen, S., Winai Liengcharemsit, "Development of phytoplankton model with application to Songkhla Lake, Thailand", Lowland Technology International 14 (2) (2012) 50-59</p> <p>- Kinouchi, T, Yamamoto, G, Komsai, A, Winai Liengcharemsit, "Quantification of Seasonal Precipitation over the upper Chao Phraya River Basin in the Past Fifty Years Based on Monsoon and El Nino/Southern Oscillation Related Climate Indices", WATER 10 (6) (2018)</p> <p>- Kinouchi, T., Yamamoto, G., Komsai, A., Winai Liengcharemsit, "Quantification of seasonal precipitation over the upper Chao Phraya River Basin in the past fifty years based on monsoon and El Niño/Southern Oscillation related climate indices", Water (Switzerland) 10 (6) (2018)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p><b>ระดับชาติ</b></p> <p>- Ty Sok, PATCHRAPORN RERKRAI, Winai Liengcharemsit, Tsuyoshi Kinouchi, "Development of an Optimization Model for Water Pollution Control with Application to the Phong River, Northeastern Thailand", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 14 (2015)</p> <p>- นายกิตติพงษ์ เจนปรมกิจ, Sansanee Supapa, Winai Liengcharemsit, "Determination of Optimum Amount and Type of Fuel Consumption in Factory without Effect to Air Pollution on Surrounding Communities", การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสวทช.สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 8 (2016)</p> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <p>- Kosuke Hatada, Narumol Vongthanasunthom, Chatdanai Jiradecha, Prof.Kenichi Koga, Winai Liengcharemsit, "Basic Study on Water Quality Analysis in the Bang Pakong Basin", International Symposium on Lowland Technology 2008 (ISLT 2008) (2008)</p> <p>- Patchraporn Ittisukananth, Prof.Kenichi Koga, Narumol Vongthanasunthom, Winai Liengcharemsit, Takanori Ishii, Junji Noguchi, "Study on the Dominant Algal Species in the Reservoir of the Isahaya-Bay Sea Reclamation Project", International Symposium on Lowland Technology 2008 (ISLT 2008) (2008)</p> <p>- อัจฉรา คำทราย, PATCHRAPORN RERKRAI, Winai Liengcharemsit, "DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL MODELS FOR FLOOD ROUTING IN THE UPPER PING RIVER BASIN, NORTHERN THAILAND", 8th International Symposium on Lowland Technology (2012)</p> <p>- PATCHRAPORN RERKRAI, Winai Liengcharemsit, "The Study Of Chaetoceros Blooming And Water Quality Monitoring In Chonburi Bay", 9th International Symposium on Lowland Technology (2014)</p> <p>- Winai Liengcharemsit, R. Charoensuk, P. Siripanroj, PATCHRAPORN RERKRAI, "DEVELOPMENT OF FLOOD ROUTING MODELS FOR YOM RIVER BASIN", 9th International Symposium on Lowland Technology (2014)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 15 กรกฎาคม 2563