

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นฤมล วงศ์ธนาสุนทร	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	B.E., ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2541 M.E., Saga University, JAPAN, 2543 D.E., Saga University, JAPAN, 2547		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2549-2550 ซอฟต์แวร์เพื่อการจัดการของเสียอันตรายสำหรับศูนย์จัดการของเสียอันตราย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2549-2550 แบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับคำนวณคุณภาพน้ำในแม่น้ำปิงและแม่น้ำวัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2549-2550 แบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับคำนวณคุณภาพน้ำในแม่น้ำยมและแม่น้ำน่าน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2550-2551 การศึกษาและการออกแบบเซลล์เชื้อเพลิงจุลชีพสำหรับการผลิตกระแสไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ปี 2551 การศึกษาพื้นฐานเพื่อการจัดการจัดการคุณภาพน้ำในลุ่มแม่น้ำบางปะกง ประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2552-2553 Research on water environment in the Chikugo River Basin (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInstitute of Lowland and Marine Research, Saga University, Japan</p> <p>ปี 2552-2554 Water Quality Management in Lowland Area (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากInstitute of Lowland and Marine Research, Saga University, Japan</p> <p>ปี 2553-2555 การศึกษาผลกระทบของน้ำทะเลจาก Ariake Sea ต่อคุณภาพน้ำในพื้นที่เก็บกักน้ำของโครงการ Isahaya-Bay Sea Reclamation Project ประเทศญี่ปุ่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากSaga University</p> <p>ปี 2555-2556 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำแบบครบวงจรเพื่อใช้ในสวนเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากครุฑ อ่อนชื่นจิตร</p> <p>ปี 2556 การศึกษาเบื้องต้นเกี่ยวกับการปนเปื้อนของไนเตรทในน้ำใต้ดินในประเทศญี่ปุ่นและประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากKagoshima National College of Technology</p> <p>ปี 2556-2557 การก่อตั้งสถาบันหลักเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมน้ำในเมืองของภูมิภาคเอเชีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2557 การพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์เพื่อคำนวณการเคลื่อนตัวของน้ำหลากในลุ่มน้ำเจ้าพระยา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2556-2557 การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับทำนายการแพร่กระจายของสารมลพิษบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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) - Narumol Vongthanasunthom, Prof.Kiyoshi Nishidome, Akihiro Ueda, "Nitrification and Organic Oxidation Using Polyethylene Bio-carrier", วารสารวิจัย มข. (KKU Research Journal) 13 (10) (2008) 1145-1151 - Narumol Vongthanasunthom, Yuta Mitsugi, Hiroyuki Yamanishi, Hiroyuki Araki, Kenichi Koga, "Long-term changes in water environment in the estuary of the Chikugo River, Japan", Thai Environmental Engineering Journal 2012 (special) (2012) 81-85 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.นฤมล วงศ์ธนาสุนทร</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ittisukananth, P, Koga, K, Narumol Vongthanasunthom, "Study on algal growth in Isahaya reservoir", Lowland Technology International 10 (2) (2008) 68-75 - Mitsugi, Y., Narumol Vongthanasunthom, Mishima, Y., Koga, K., Araki, H., Ittisukananth, P., "Long-term change of water quality in the Reservoir of the Isahaya bay reclamation project", Lowland Technology International 15 (1) (2013) 21-28 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Narumol Vongthanasunthom, Chatdanai Jiradecha, "Analysis on Pollutant Loads and Water Quality in the Chao Phraya River Basin, Thailand", The 6th Regional Symposium on Infrastructure Development (2009) - จุฬารัตน์ คนใหญ่, Narumol Vongthanasunthom, "Environmental Impact Analysis of TV Cabinet Production Using Life Cycle Assessment", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 8 (2009) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Narumol Vongthanasunthom, "Surface Water Quality Classification in the Ping River, Thailand", The International Symposium on Lowland Technology 2006 (2006) - Narumol Vongthanasunthom, "Study on Water Quality Analysis in the Reservoir of Isahaya-Bay Sea Reclamation Project", The International Symposium on Lowland Technology 2006 (2006) - Narumol Vongthanasunthom, Prof.Kiyoshi Nishidome, Akihiro Ueda, "Nitrification and Organic Oxidation Using Polyethylene Bio-carrier", 12th International Conference on Integrated Diffuse Pollution Management (IWA DIPCON 2008) (2008) - Narumol Vongthanasunthom, Prof.Kiyoshi Nishidome, Akihiro Ueda, "Effect of Polyethylene Media on COD Removal in Aeration Tank", International Symposium on Lowland Technology 2008 (ISLT 2008) (2008) - 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) - Suchat Leungprasert, นายอิศย์ ศิริประเสริฐ, Narumol Vongthanasunthom, "Application of CALPUFF Modeling System and Emission Factors for Human Health Risk Assessment in Hingrude Coal-Fired Power Plant", The 2nd technology and Innovation for Sustainable Development Conference (TISD2008) (2008) - Patchrapom 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) - Narumol Vongthanasunthom, "STUDY OF ORGANIC REMOVAL, NITRIFICATION AND DENITRIFICATION USING ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR AND FLUIDIZED-BED CARRIER", 7th International Symposium on Lowland Technology (2010) - Narumol Vongthanasunthom, "LONG-TERM CHANGES IN CHARACTERISTICS OF SUSPENDED SOLIDS IN THE ARIAKE SEA", 7th International Symposium on Lowland Technology September 16-18, 2010 in Saga, Japan (2010) - Narumol Vongthanasunthom, Yuta Mitsugi, Hiroyuki Yamanishi, Hiroyuki Araki, Kenichi Koga, "Long-term Changes in Water Environment in the Estuary of the Chikugo River, Japan", The 4th AUN/SEED-Net Regional Conference on Global Environment and Seminar of NRCT- JSPS Asian Core Program (2012) - Narumol Vongthanasunthom, Yuki Hamazaki, Yuta Mitsugi, Kenichi Koga, "Study on Dissolved Silica in the Ariake Sea Using the Finite Volume Model", 8th International Symposium on Lowland Technology (2012) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.นฤมล วงศ์นาสุนทร	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
- Yuta Mitsugi, Narumol Vongthanasunthorn, Yuichiro Misima, Kenichi Koga, Hiroyuki Araki, PATCHRAPORN RERKRAI, "Basic Study on Water Quality Management in the Reservoir of the Isahaya Bay Land Reclamation Project", 8th International Symposium on Lowland Technology (2012)			
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ			
- Best Presentation Award for Young Researcher ประจำปี 2551 เรื่อง "Effect of Polyethylene Media on COD Removal in Aeration Tank" จาก International Association of Lowland Technology			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 21 กันยายน 2563