

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ทรรษา วัฒนานุกิจ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.บ. (Irrigation Engineering) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2519 M.Sc. (Hydrological Engineering), Institute for Hydraulic Engineering , เนเธอร์แลนด์, D.Eng. (Civil Engineering), The University of Tokyo, ญี่ปุ่น, 2539		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Remote Sensing and GIS, Surface Water, Water Resources System Management, Mathematical Modelling, Hydro-informatic Public Domain System Model		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2545-2547 หน่วยวิจัยและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศสารสนเทศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2548 โครงการย่อย 4 โครงการการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ/เสริมสร้างการเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ได้มีการพัฒนาในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและระบบเตือนภัยชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550 โครงการจัดทำทรัพยากรข้อมูล GAME-T/GAME-C ตามมาตรฐานสากลเพื่อประยุกต์ใช้งานในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550-2552 โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาระบบตรวจวัดน้ำฝนปัจจุบันแบบอัตโนมัติจากสถานีเรดาร์และสถานีตรวจวัดน้ำฝนด้วยแบบจำลองสถิติเชิงพื้นที่ ในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550-2552 โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาสถานะความชุ่มชื้นดินวิกฤตที่เกิดน้ำท่วมดินถล่มสูง ด้วยลักษณะการซึมผ่านผิวดินของน้ำในบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550-2552 โครงการย่อยที่ 3 ระบบการจำลองสถานการณ์อุทกภัยแบบ 5 มิติ สำหรับใช้ทำนายผลกระทบในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550-2552 โครงการย่อยที่ 4 การศึกษาการกระจายตัวของมลพิษทางน้ำเนื่องจากภาวะน้ำท่วมในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550-2552 โครงการย่อยที่ 5 การบูรณาการฐานข้อมูลและการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการจัดการทรัพยากรน้ำแบบพอเพียงและยั่งยืน ในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2550-2554 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบบูรณาการเชิงพลวัตข้อมูลภูมิประเทศ-อุทกวิทยาเพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำแบบพอเพียงและยั่งยืนในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551 การจัดทำหนังสือเฉลิมพระเกียรติฯ นวัตกรรมวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ เรื่องแบบจำลองสารสนเทศSWAT &amp; GRASS ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551 ระบบสารสนเทศประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549-2550 แบบจำลองเชิงวัตถุ 3 มิติมาตราส่วนจริงสำหรับงานออกแบบอาคารและบริหารโครงการก่อสร้าง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2552 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บนระบบภูมิสารสนเทศ (3 มิติเสมือนจริงอัตโนมัติ) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2552 โครงการวิจัยเพื่อประยุกต์ใช้ประโยชน์จากดาวเทียมเอนกประสงค์ขนาดเล็ก SMMS ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>ปี 2551-2555 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบบูรณาการเชิงพลวัตข้อมูลภูมิประเทศ-อุทกวิทยาเพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำแบบพอเพียงและยั่งยืน ในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.हररษา วัฒนานุกิจ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน</p>
<p>ปี 2551-2555 ระบบการจำลองสถานการณ์อุทกภัยแบบ 5 มิติสำหรับทำนายผลกระทบในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551-2556 Integrated Study Project on Hydro-Meteorological Prediction and Adaptation to Climate Change in Thailand (IMPAC-T) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากJapan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS), Japan</p> <p>ปี 2552-2553 Climate change impact and assessment in the Chaophraya river basin ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากJapan International Coporation Agency Research Institute</p> <p>ปี 2552-2555 การศึกษาและพัฒนาระบบโทรมาตรสมบูรณ์ในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nipon Tangtham, สุเทพ จันทร์เขียว, Chatchai Tantasirin, สุธี เทพนาโสมนัสส์, ปราณี การสะสม, กิตติพงษ์ ธนาศิริยะกุล, Hansa Vathananukij, อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา, วีระศักดิ์ วีระกันต์, ศุภกร ชินวรรณ, ประเสริฐ อังสุรัตน์, ธาดา สุขะปทุมพันธ์, กนกพร บุชาบุญ, นิโบล อรัณยภาค, ขญานันท์ วีระชิงไทย, "Utilization of game-t database and developed models for integrated resources management of the chao phraya basin", วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (Journal of the National Research Council of Thailand) 40 (1) (2008) 127-145</li> <li>- Hansa Vathananukij, "THAI WOMEN ENGINEERS ALLIANCE ON INNOVATION AWARD IN 2008", THAILAND ENGINEERING JOURNAL 62 (1) (2009) 42-49</li> <li>- Hansa Vathananukij, "Swine Influenza", Thailand Engineering Journal 62 (3) (2009) 64-67</li> <li>- Hansa Vathananukij, "London Summer Time", Engineering Journal of Thailand 62 (5) (2009) 62-71</li> <li>- Suttisuk Soralump, Warakom Mairaing, Hansa Vathananukij, Apiniti Jotisankasa, "Climate Change and Slope Engineering", วิศวกรรมสาร 63 (1) (2010) 43-50</li> <li>- Hansa Vathananukij, Vanisa Surapipith, "Upper Air Profiles in Thailand Eastern Seaboard", Journal of Reasearch in Engineering &amp; Technology 7 (3) (2010) 19-26</li> <li>- Hansa Vathananukij, Somkuan Tonjan, "An Investigation of The Precipitation Prediction Results of The Public Domain System Model (WRF)", Journal of Research in Engineering &amp; Technology 7 (3) (2010) 27-34</li> <li>- Hansa Vathananukij, Kalyanee Suwanprasert, "Spatial Analysis and Drought Risk Determination in Thailand", Journal of Research in Engineering &amp; Technology 7 (3) (2010) 41-48</li> <li>- Hansa Vathananukij, Butsawan Bidom, "The Discrepancy of Overland Wind and Overwater Wind", Journal of Research in Engineering &amp; Technology 7 (3) (2010) 65-70</li> <li>- Hansa Vathananukij, ชีรพล เจริญสุข, "Public Domain System model for Surface Water Management", วิศวกรรมสาร 63 (6) (2010) 34-41</li> <li>- Hansa Vathananukij, "COP15 UNFCCC / KLIMA FORUM 2009", Engineering Journal of Thailand 63 (1) (2010) 10-15</li> <li>- Hansa Vathananukij, Suphawut Malaikrisanachalee, นายไพรัช กิจวรารุช, "Downscaling Method", International Journal of the Engineering Institute of Thailand 65 (3) (2012) 83-91</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hansa Vathananukij, "Geoinformatic Public Domain System Model "SWOT" in Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (1) (2006) 264-272</li> <li>- Hansa Vathananukij, "GRASS IN THAILAND", Advances in Geosciences 5 (SPECIAL) (2008)</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.हरररर วัฒนานุกิจ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Hansa Vathananukij, "PUBLIC DOMAIN SYSTEM MODELING IN NORTHERN THAILAND", Advances in Geosciences 11 (6) (2009) 341-351</p> <p>- Hansa Vathananukij, Suphawut Malaikrisanachalee, "HYDROINFORMATIC SYSTEM (IMPLEMENTATION IN THAILAND)", WATER SOUTH AFRICA JOURNAL 34 (6) (2009) 725-730</p> <p>- Suphawut Malaikrisanachalee, Hansa Vathananukij, "Integration of Java-based BIM with spatial database", INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING 9 (1) (2011) 17-22</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p><b>ระดับชาติ</b></p>	
<p>- Hansa Vathananukij, Suphawut Malaikrisanachalee, ดุสิต ธนเพชราย, "Hydroinformatic System Applicable Development on The Chaophraya Basin", การสัมมนาเผยแพร่ผลผลิตงานวิจัยเรื่อง วช.บูรณาการงานวิจัยน้ำเพื่อชุมชน (2007)</p> <p>- Hansa Vathananukij, Suphawut Malaikrisanachalee, Dusit Thanapatay, "Interoperable Solution for Thailand Hydrological Database", The 120th Anniversary of Japan Thailand Relations/Thailand-Japan Inundatory Mitigation Discourse (2007)</p>	
<p><b>ระดับนานาชาติ</b></p>	
<p>- Hansa Vathananukij, จิรกร มุกสิกพันธ์, "NDVI AND HYDRO-INFORMATICS APPROACH ON MEGA CITIES IN PENINSULA", 5th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia (2006)</p> <p>- Hansa Vathananukij, "EOS IMAGERIES AND HYDRODYNAMIC MODEL FOR BANGKOK FLOOD ELIEF POTENTIALITY", 5th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia (2006)</p> <p>- Hansa Vathananukij, วิรัช ฉัตรตรงค์, พรพิมล พิพัฒน์วงสา, "SCALING PARAMETER ESTIMATION FOR RAINFALL EVENTS IN BANGKOK USING EM-SRE ALGORITHM", Asia Oceania Geoscience Society(AOGS2007) (2007)</p> <p>- Hansa Vathananukij, "Public Domain System Modeling in Northern Thailand", The 4th Asia Oceania Geosciences Society Conference (2007)</p> <p>- Hansa Vathananukij, "Standard Water Resource Integration System in Thailand", The 3rd GEOSS Asian Water Cycle Symposium (2007)</p> <p>- Hansa Vathananukij, "Wise Water Management Researches in Thailand ", The International Implementation Workshop of The East Asian Monsoon Field Experiment (2007)</p> <p>- Hansa Vathananukij, "2007 Commencement on Relevance Anticipation Researches in Thailand", 1st MAHASRI/AMY Workshop / Asian Water Cycle Symposium (2007)</p> <p>- Hansa Vathananukij, "Hydro-Meteorology Prediction Model(Thailand Prototype)", Bali International Meeting 2007 (2007)</p> <p>- Hansa Vathananukij, Suphawut Malaikrisanachalee, "HYDROINFORMATIC SYSTEM (THAILAND PLATFORM)", IWRM-IHP 2008 Conference International Conference on Integrated Water Resources Management(IWRM) Lessons from Implementation in Developing Countries (2008)</p> <p>- Hansa Vathananukij, Suphawut Malaikrisanachalee, Dusit Thanapatay, "Virtual Database Sustention through 2008 Hydroinformatic System", The Second Global Earth Observed System of System, Asia-Pacific Symposium (The Role of Earth Observation in Tracking Climate Change) (2008)</p> <p>- Hansa Vathananukij, "GRASS in Thailand", Asia Oceania Geoscience Society 2008 (2008)</p> <p>- Hansa Vathananukij, Apiniti Jotiskansa, "Investigation of soil moisture characteristics of landslide-prone slopes in Thailand", The 1st Asian NIR Symposium and the 24th Japanese NIR Forum, Sendai, Japan (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.हरररर วัฒนานุกิจ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Hansa Vathananukij, Suphawut Malaikrisanachalee, "Evolution of Thailand Hydroinformatic System", The 4th meeting of GEOSS, AWCI and CEOP, Kyoto Research Park, Japan (2009)</p> <p>- Apiniti Jotisankasa, Hansa Vathananukij, "Soil-water retention curves of some silty soils and their relations to fabrics", THE 4TH ASIA PACIFIC CONFERENCE ON UNSATURATED SOILS (2009)</p>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <p>- รางวัลชนะเลิศนวัตกรรม วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลตำราชมเชย ประจำปี 2552 จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <p>- รางวัลชนะเลิศ รางวัลนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ประเภทอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และ สถาปัตยกรรมศาสตร์ ประจำปี 2551 เรื่อง "ระบบชลประทานประเทศไทย" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 22 กันยายน 2563