

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สมนิตกร พุกงาม	สังกัด	ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2526 วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538 วท.ด.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การจัดการลุ่มน้ำ, อนุนิยมิวิทยาพื้นผิว, การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
โครงการวิจัย	ปี 2547 การพัฒนาใช้ไบโอรีโอซัวเป็นดัชนีทางชีวภาพชนิดใหม่เพื่อการประเมินคุณภาพน้ำแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2549 การประเมินสภาวะความแห้งแล้งและการตรวจติดตามสภาพลุ่มน้ำซีด้วยเทคนิคการสำรวจระยะไกลและข้อมูลสำรวจภาคพื้นดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสถานีวิจัยและสถานีฝึกนิสิตของคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อการพัฒนารูปแบบเป็นระบบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 บทบาทของหญ้าแฝกต่อลักษณะทางอุทก-อุทกวิทยาลุ่มน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551 การประยุกต์เทคนิคการสำรวจระยะไกล และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อประเมินค่าและจัดทำแผนที่ความชื้นดิน บริเวณพื้นที่วิจัยไร่มันสำปะหลัง อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การวิเคราะห์ศักยภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสถานภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน บริเวณสถานีวิจัยเพชรบูรณ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การศึกษาค่าปัจจัย K, C และ CP ในสมการสูญเสียดินสากลจากแปลงทดลองโดยการใช้เครื่องกำเนิดฝนในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ถาง จังหวัดแพร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2554 กระบวนการทางธรณีสัณฐานของการทับถมของตะกอนและการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง โดยภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรสาคร-สมุทรสงคราม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2553-2555 ศักยภาพของการใช้ประโยชน์หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริจากพระราชดำริจากมิติกายภาพ สิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์ และสังคม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปี 2554 ศักยภาพของเศรษฐกิจการผลิตข้าวโพดไทยภายใต้ความเป็นพลวัตของอนาคตอาหารสัตว์และพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2555 ประสิทธิภาพของแฝกในการป้องกันการสูญเสียดินและกักเก็บคาร์บอนในดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2554-2556 Land-use Changes Affect to Hydrological Response using SWAT Model in Huaimanai Sub-watershed, Phrae Province, Thailand (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555 สถานการณ์และแนวโน้มการผลิตข้าวโพดไทยกับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555-2556 ผลของการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินต่อขนาดและความถี่การเกิดน้ำหลากในลุ่มน้ำซี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2556-2558 Application of SWAT model for assessing effect on main function of watershed ecosystem in head water, Thailand (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2556-2558 Application of SWAT Model for Assessing Effect on Main Functions of Watershed Ecosystem in Headwater, Thailand (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557 หน้าที่หลักของลุ่มน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยห้วยหมาโน จังหวัดแพร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2558 การประเมินค่าดัชนีพลังชะล้างพังทลายของดินในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สมนิตร์ พุกงาม	สังกัด	ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ปี 2557-2558	ดัชนีพลังชะล้างของฝนในสมการสูญเสียดินสากลตามภาคภูมิอากาศของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2559	การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2559-2560	การวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่ป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่แกวฝั่งขวา จังหวัดลำปาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2562-2563	โครงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าเทียบเรือเกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมเจ้าท่า		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- จริญญา จินา, Somnimitr Pukngam, Veerasak Udomchock, พงษ์ศักดิ์ วิฑูรย์สุติกุล, "Site Planning and Environmental Management Planning at Petrified Wood Forest Park, Ban Tak District, Tak Province", วารสารสิ่งแวดล้อม มก. 4 (1) (2007) 63-77			
- นภาพร ทิพมาสน์, Somnimitr Pukngam, "Water Quality Monitoring in Forested, Agricultural and Mixed Forested-Agricultural Areas Using Small Watersheds in the Mae Thang Sub-Watershed, Phrae Province", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 28 (1) (2009) 51-66			
- ขนิษฐา สุทธิบริบาล, Somnimitr Pukngam, Piyapong Tongdeenok, "Estimating Soil Moisture Using Vegetation Indices in Cassava Field, Khon Buri District, Nakhon Ratchasima Province", วารสารวนศาสตร์ 30 (3) (2011) 24-32			
- พัชเรศร์ ชัดดีตรัยกุล, Somnimitr Pukngam, Supattra Thueksathit, "Application of SWAT Model for Studying El Nino and La Nina Phenomena toward Streamflow in Lam Chi Subwatershed", วารสารวิจัย มช. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 14 (1) (2014) 24-35			
- ญัฐนรี สาระพิมพ์, Supattra Thueksathit, Somnimitr Pukngam, YUTTHAPHONG KHEEREEMANGKLA, "Some Soil Hydrological Properties and Soil Macrofauna in Various Land Use Types at Huai Khamin Subwatershed, Nakhon Ratchasima Province", วารสารวิจัย มช. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 16 (2) (2016) 49-62			
- วรพัชร วิชัยสุชาติ, Somnimitr Pukngam, Piyapong Tongdeenok, Naruemol Kaewjampa, ดร.รจนา ตั้งกุลบริบูรณ์, "Soil Carbon Dioxide Emission and Soil Carbon Stock in Different Forest Types at Doi Suthep - Pui National Park, Chiang Mai Province", วารสารวิจัย มช. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 18 (4) (2018) 61-77			
- Sabay Thoummalangsy, Venus Tuankrua, Somnimitr Pukngam, Rachanee Pothitan, Oulaphone Ongkeo, "Flood Risk Mapping Using HEC-RAS and GIS Technique: Case of the Xe Bangfai Floodplain, Khammoune Province, Lao PDR", Thai Environmental Engineering Journal 33 (3) (2019) 27-38			
- กัญญิกา มั่งมูล, Somnimitr Pukngam, Venus Tuankrua, "Application of Geographic Information System in the Analysis of Land Use Changes in the Mae Thang Sub-watershed, Phrae Province", วารสารวนศาสตร์ไทย 40 (1) (2021) 64-76			
- ปัทมา เนื้อแฝง, Somnimitr Pukngam, Venus Tuankrua, "Effect of land use change on soil erosion in the upper Yom sub-watershed", วารสารวนศาสตร์ไทย 40 (1) (2021) 77-94			
ระดับนานาชาติ			
- Kasem Chunkao, Nipon Tangtham, Samakkee Boonyawat, Picha Dhanmanonda, Somnimitr Pukngam, Piyapong Tongdeenok, YUTTHAPHONG KHEEREEMANGKLA, Chatri Nimpee, Kittichai Duangmal, Pavin Wichittrakam, NOPPAWAN SEMVIMOL, Sakonwan Mokatip, "Influence of Rainfall Distortion on Hydrograph Lag Time of Naturally Full-Covered Hill-Evergreen Forest Watershed in Mountainous Land", EnvironmentAsia 11 (3) (2018) 45-64			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Samakkee Boonyawat, Somnimitr Pukngam, "Actual evapotranspiration characteristic in paddy field during rice planting season, Sukhothai province", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สมนิตร์ พุกงาม	สังกัด	ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- Somnimitr Pukngam, สุดา ไสกระจำง, "Soil moisture variation of paddy field in dry season, Sukhothai province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- วรากร สุจริต, Somnimitr Pukngam, "Estimating C-factor and CP-factor in USLE for various crops on contouring measures at Mae Thang watershed, Phrae province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Somnimitr Pukngam, Samakkee Boonyawat, รัชชনীวรรณ ราหุลละ, "Soil moisture variation around cassava root zone, changwat Nakhon Ratchasima", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Rattana Krainara, Supattra Thueksathit, Somnimitr Pukngam, "C-factor and CP-factor related to soil loss at Mae Thang sub-watershed, Phrae province", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Janon Srigate, Somnimitr Pukngam, Samakkee Boonyawat, Sukhoom Rawchai, "Effects of community activities to water quality in Phetchaburi river, Phetchaburi province", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Somnimitr Pukngam, "Satisfaction of forestry students on the training stations of Faculty of Forestry, Kasetsart University", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Somnimitr Pukngam, "Determination of USLE soil erodibility based on soil texture and organic matter for soils in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- สุมาาศ ไชยวงศ์, Samakkee Boonyawat, Veerasak Udomchock, Somnimitr Pukngam, "Analysis on flood induced rainfall characteristics in the upper Nan watershed", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- ทองพูน วรเศรษฐ, Somnimitr Pukngam, "Hysteresis loops of Relationship Between Runoff Discharge and Suspended Sediment Concentrations at Mae Thang Sub-watershed, Phrae Province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- รุ่งนภา แจ่มจำรัส, Supattra Thueksathit, Somnimitr Pukngam, "Comparison of Certain Water Quality from Forest, Agroforestry and Agricultural Area at Huai Raeng-Klong Peed Sub-Watershed, Trat Province", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</p> <p>- Somnimitr Pukngam, "Efficiency of Vetiver in Soil Loss Decreasing from Different Vetiver Experiment Plot", The national and International Graduate Student Conference: Community and Environmental Management for Sustainable Development in Asean (2015)</p> <p>- นฤตล โทธีเวียง, Somnimitr Pukngam, Piyapong Tongdeenok, "Estimation of Rainfall Factor Erosivity Index in Thailand", การประชุมวิชาการป่าไม้ประจำปี พ.ศ. 2558 (2015)</p> <p>- Somnimitr Pukngam, "Effect of land Use Changes on Magnitude and Frequency of Floods in Chi Watershed", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและระดับชาติ ครั้งที่ 3 (2015)</p> <p>- แคทรียา แสนคำ, Somnimitr Pukngam, Piyapong Tongdeenok, "R-factor in Universal Soil Loss Equation on Climatic Regions of Thailand", การประชุมการป่าไม้ประจำปี พ.ศ. 2558 (2015)</p> <p>- จุฑามาส ไม้สุข, Somnimitr Pukngam, Ronglarp Sukmasuang, "Factors Affecting Wild Elephant Appearance at Khao Yai National Park", การประชุมวิชาการป่าไม้ 2560 (2017)</p> <p>- Venus Tuankrua, Somnimitr Pukngam, ศิริสิทธิ์ เอื้อประเสริฐ, "Comparison of Runoff between Natural Forest and Reforestation in Liangtai and Wangpo Subwatersheds, Nan Province", การประชุมการป่าไม้ ประจำปีพ.ศ.2562 "การป่าไม้ก้าวไกลเศรษฐกิจไทยก้าวหน้า" (2019)</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Am-on Aungsuratana, Choosak Jompuk, Kampanat Vijitsrikamol, Somnimitr Pukngam, Chareinsuk Rojanaridpiched, "Dynamics of Thai Maize Production toward Feed Security", A Holistic Approach in Establishing Food Security: Securing Food Supplies to Meet The Future Food Demand of the Increasing Population, Bogor Agricultural University, Indonesia (2011)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สมนิตร์ พุกงาม	สังกัด	ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- W. Sudjarit, Somnimitr Pukngam, ศ.ดร.นิพนธ์ ตั้งจรรย์, "Application of SWAT model for assessing effect on main functions of watershed ecosystem in headwater, Thailand", The International Academy of Ecology and Environmental Sciences (2015)</p> <p>- Sabay Thoummalangsy, Venus Tuankruea, Somnimitr Pukngam, Rachanee Pothitan, "Flood Risk Mapping Using HEC-RAS and GIS Technique:Case of the Xe Bangfai Floodplain, Khammoune Province, Lao PDR", The 8th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2019)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 27 เมษายน 2568