

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.สมนิตร์ พุกงาม	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ก.ค. 2559 - ก.ค. 2563	หัวหน้าภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
มี.ค. 2551 - มี.ค. 2554	รองหัวหน้าภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
<b>การศึกษา</b>	
วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2526	
วท.ม.(วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538	
วท.ด.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การจัดการลุ่มน้ำ, อุทยานวิทยาพื้นผิว, การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>งานสอน</b>	
Applied Watershed Management Environmental Impact Assessment Field Forestry Field practice in watershed management Field Watershed Management Forest Environment Management Forest Environmental Management Forest Hydrology Forest Meteorology modelling principle of watershed management Principles of Forest Resource & Envi.Adminis. Principles of Watershed Management Research Methods in Watershed and Environmental Manage Research Tech.in Water. & Forest Envi.Manag. Selected Topics in Forest Res. & Envi.Admin. selected tropics seminar seminar for Ph.D. student Soil Erosion Control Special Problems Tech.for Watershed & Forest Environ.Manag. Watershed Analysis Watershed Ecosystem Management Science Watershed Instrumentation Watershed Meteorology watershed system analysis Watersystem analysis การควบคุมการชะล้างพังทลายของดิน การจัดการลุ่มน้ำประยุกต์ การจัดการลุ่มน้ำภาคสนาม การจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าไม้ การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ระบบลุ่มน้ำ การวิเคราะห์ลุ่มน้ำ เทคนิควิจัย เทคนิควิจัยด้านการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม เรือเฉพาะทางด้านการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม สัมมนา สัมมนา 1 หลักการจัดการลุ่มน้ำ อุทยานวิทยาป่าไม้	
<b>โครงการวิจัย</b>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

ชื่อ ดร.สมนิตร์ พุกงาม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์
ปี 2547	การพัฒนาใช้ไบรโอซิวเป็นดัชนีทางชีวภาพชนิดใหม่เพื่อการประเมินคุณภาพน้ำแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2549	การประเมินสภาวะความแห้งแล้งและการตรวจติดตามสภาพลุ่มน้ำด้วยเทคนิคการสำรวจระยะไกลและข้อมูลสำรวจภาคพื้นดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	การศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสถานีวิจัยและสถานีฝึกนิสิตของคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อการพัฒนารูปแบบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	บทบาทของหญ้าแฝกต่อลักษณะทางอุทก-อุทกวิทยาลุ่มน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2551	การประยุกต์เทคนิคการสำรวจระยะไกล และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อประเมินค่าและจัดทำแผนที่ความชื้นดิน บริเวณพื้นที่วิจัยไร่มันสำปะหลังอำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การวิเคราะห์ศักยภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสถานภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน บริเวณสถานีวิจัยเพชรบูรณ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การศึกษาค่าปัจจัย K, C และ CP ในสมการสูญเสียดินสากลจากแปลงทดลองโดยการใส่เครื่องกำเนิดฝนในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลาง จังหวัดแพร่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	กระบวนการทางธรณีสัณฐานของการทับถมของตะกอนและการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง โดยภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรสาคร-สมุทรสงคราม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2553-2555	ศักยภาพของการใช้ประโยชน์หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริจากมิติกายภาพ 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	ผลของการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินต่อขนาดและความถี่การเกิดน้ำหลากในลุ่มน้ำชี ( 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 ในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยห้วยหมาใน จังหวัดแพร่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	การประเมินค่าดัชนีพลังชะล้างพังทลายของฝนในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2557-2558	ดัชนีพลังชะล้างของฝนในสมการสูญเสียดินสากลตามภาคภูมิอากาศของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2559	การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในเขตเทศบาลเมืองปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2559-2560	การวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อการบุกรุกพื้นที่ป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ลาวฝั่งขวา จังหวัดลำปาง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2562-2563	โครงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ท่าเทียบเรือเกาะล้าน เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมเจ้าท่า

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- จริญญา จินา, Somnimitr Pukngam, Veerasak Udomchock, พงษ์ศักดิ์ วิทวัสขัติกุล, "Site Planning and Environmental Management Planning at Petrified Wood Forest Park, Ban Tak District, Tak Province", วารสารสิ่งแวดล้อม มก. 4 (1) (2007) 63-77
- นาพร 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
- ชนิษฐา 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
- พชรศรี ชัคคัตตริยกุล, Somnimitr Pukngam, Supattra Thueksathit, "Application of SWAT Model for Studying El Nino and La Nina Phenomena toward Streamflow in Lam Chi Subwatershed", วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 14 (1) (2014) 24-35
- ณัฐนรี สารพิมพ์, 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 มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา) 16 (2) (2016) 49-62

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.สมนิตร์ พุกงาม</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์</p>
<p>- วรพัชร วิชัยสุชาติ, Somnimit 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</p> <p>- Sabay Thoummalangsy, Venus Tuankrua, Somnimit 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</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Kasem Chankao, Nipon Tangtham, Samakkee Boonyawat, Pricha Dhanmanonda, Somnimit Pukngam, Piyapong Tongdeenok, YUTTHAPHONG KHEEREEMANGKLA, Chatri Nimpee, Kittichai Duangmal, Pavin Wichittrakarn, 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</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Samakkee Boonyawat, Somnimit Pukngam, "Actual evapotranspiration characteristic in paddy field during rice planting season, Sukhothai province", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- วรากร สุจริต, Somnimit 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>- Somnimit Pukngam, Samakkee Boonyawat, รัชชนิเวรณ รหุละ, "Soil moisture variation around cassava root zone, changwat Nakhon Ratchasima", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Somnimit Pukngam, สุดา ไสกระจ่าง, "Soil moisture variation of paddy field in dry season, Sukhothai province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Janon Srigate, Somnimit Pukngam, Samakkee Boonyawat, Sukhoom Rawchai, "Effects of community activities to water quality in Phetchaburi river, Phetchaburi province", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Rattana Krainara, Supattra Thueksathit, Somnimit Pukngam, "C-factor and CP-factor related to soil loss at Mae Thang sub-watershed, Phrae province", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Somnimit Pukngam, "Satisfaction of forestry students on the training stations of Faculty of Forestry, Kasetsart University", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- ทองพูน วรครูฐ, Somnimit 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>- Somnimit 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, Somnimit Pukngam, "Analysis on flood induced rainfall characteristics in the upper Nan watershed", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- รุ่งภา แจ่มจรัส, Supattra Thueksathit, Somnimit 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>- Somnimit 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>- Somnimit Pukngam, "Effect of land Use Changes on Magnitude and Frequency of Floods in Chi Watershed", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและระดับชาติ ครั้งที่ 3 (2015)</p> <p>- แคทรียา แสนคำ, Somnimit Pukngam, Piyapong Tongdeenok, "R-factor in Universal Soil Loss Equation on Climatic Regions of Thailand", การประชุมวิชาการป่าไม้ประจำปี พ.ศ. 2558 (2015)</p> <p>- นฤตล โพธิ์เวียง, Somnimit Pukngam, Piyapong Tongdeenok, "Estimation of Rainfall Factor Erosivity Index in Thailand", การประชุมวิชาการป่าไม้ประจำปี พ.ศ. 2558 (2015)</p> <p>- จุฑามาส ไม้สุข, Somnimit Pukngam, Ronglarp Sukmasuang, "Factors Affecting Wild Elephant Appearance at Khao Yai National Park", การประชุมวิชาการป่าไม้ 2560 (2017)</p> <p>- Venus Tuankrua, Somnimit Pukngam, ศิริสิทธิ์ เอื้อประเสริฐ, "Comparison of Runoff between Natural Forest and Reforestation in Liangtai and Wangpo Subwatersheds, Nan Province", การประชุมวิชาการป่าไม้ ประจำปีพ.ศ.2562 "การป่าไม้ก้าวไกลเศรษฐกิจไทยก้าวหน้า" (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Am-on Aungsuratana, Choosak Jompuk, Kampanat Vijitsrikamol, Somnimit 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>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.สมนิตร์ พุกงาม	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- W. Sudjarit, Somnimit Pukngam, ศ.ดร.นิพนธ์ ตั้งธรรม, "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)</li><li>- Sabay Thoummalangsy, Venus Tuankrua, Somnimit 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)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 23 กันยายน 2563