

**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, ฤดูแล้งวิทยาพื้นผิว, การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
<b>งานสอน</b> Applied Watershed Management Environmental Impact Assessment Field Watershed Management Forest Environment Management Forest Hydrology Forest Meteorology modelling principle of watershed management Principles of Forest Resource & Envi.Adminis. Principles of Watershed Management 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 Tech.for Watershed & Forest Environ.Manag. Watershed Analysis Watershed Instrumentation Watershed Meteorology watershed system analysis การควบคุมการชะล้างพังทลายของดิน การจัดการลุ่มน้ำประยุกต์ การจัดการลุ่มน้ำภาคสนาม การจัดการสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์ระบบลุ่มน้ำ การวิเคราะห์ลุ่มน้ำ เทคนิควิจัย เทคนิควิจัยด้านการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม เรือเฉพาะทางด้านการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์ลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม สัมมนา สัมมนา 1 หลักการจัดการลุ่มน้ำ ฤดูแล้งวิทยาป่าไม้	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2547 การพัฒนาใช้ไบโอดีเซลเป็นดัชนีทางชีวภาพชนิดใหม่เพื่อการประเมินคุณภาพน้ำแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2549 การประเมินสภาวะความแห้งแล้งและการตรวจติดตามสภาพลุ่มน้ำด้วยเทคนิคการสำรวจระยะไกลและข้อมูลสำรวจภาคพื้นดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสถานีวิจัยและสถานีฝักนีสถของคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เพื่อการพัฒนาอย่างเป็นระบบ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 บทบาทของหญ้าแฝกต่อลักษณะทางอุทกวิทยาของลุ่มน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551 การประยุกต์เทคนิคการสำรวจระยะไกล และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อประเมินค่าและจัดทำแผนที่ความชื้นดิน บริเวณพื้นที่วิจัยไร่มันสำปะหลังอำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.สมนิตร์ พุกงาม	<b>สังกัด</b> ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2551 การวิเคราะห์ศักยภาพทรัพยากรธรรมชาติ และสถานภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน บริเวณสถานีวิจัยเพชรบูรณ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551 การศึกษาค่าปัจจัย K, C และ CP ในสมการสูญเสียดินสากลจากแปลงทดลองโดยใช้เครื่องกำเนิดฝนในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ถาง จังหวัดแพร่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2554 กระบวนการทางธรณีสิ่งแวดล้อมของการทับถมของตะกอนและการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง โดยภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน บริเวณชายฝั่งทะเล จังหวัดสมุทรสาคร-สมุทรสงคราม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2553-2555 ศักยภาพของการใช้ประโยชน์หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริจากมิติกายภาพ สิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์ และสังคม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	
ปี 2554 ศักยภาพของเศรษฐกิจการผลิตข้าวโพดไทยภายใต้ความเป็นพลวัตของอนาคตอาหารสัตว์และพลังงาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2554-2555 ประสิทธิภาพของแฝกในการป้องกันการสูญเสียดินและกักเก็บคาร์บอนในดิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากทุนส่วนตัว	
ปี 2554-2556 Land-use Changes Affect to Hydrological Response using SWAT Model in Huaimanai Sub -watershed, Phrae Province, Thailand ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากทุนส่วนตัว	
ปี 2555 สถานการณ์และแนวโน้มการผลิตข้าวโพดไทยกับความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2555-2556 ผลของการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินต่อขนาดและความถี่การเกิดน้ำหลากในลุ่มน้ำชี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากทุนส่วนตัว	
ปี 2556-2558 Application of SWAT model for assessing effect on main function of watershed ecosystem in head water, Thailand ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2556-2558 Application of SWAT Model for Assessing Effect on Main Functions of Watershed Ecosystem in Headwater, Thailand ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากทุนส่วนตัว	
ปี 2557 หน้าที่หลักของลุ่มน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยห้วยหมาใน จังหวัดแพร่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากทุนส่วนตัว	
ปี 2557-2558 การประเมินค่าดัชนีพลังชะล้างพังทลายของดินในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากทุนส่วนตัว	
ปี 2557-2558 ดัชนีพลังชะล้างของดินในสมการสูญเสียดินสากลตามภาคภูมิอากาศของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับความช่วยเหลือจากทุนส่วนตัว	

<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>
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
- นาภาพ 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
- พัชเรศร์ ชัคคีตรัยกุล, 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
- ณัฐนรี 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

<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>
ระดับชาติ
- Samakkee Boonyawat, Somnimitr Pukngam, "Actual evapotranspiration characteristic in paddy field during rice planting season, Sukhothai province", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)
- 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)
- Somnimitr Pukngam, Samakkee Boonyawat, รัชชনীวรรณ ราหุละ, "Soil moisture variation around cassava root zone, changwat Nakhon Ratchasima", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)
- Somnimitr Pukngam, สุดา ไสภะระจ่าง, "Soil moisture variation of paddy field in dry season, Sukhothai province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)
- 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)
- 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)
- Somnimitr Pukngam, "Satisfaction of forestry students on the training stations of Faculty of Forestry, Kasetsart University", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)
- 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)

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p><b>ชื่อ</b> ดร.สมนิตร์ พุกงาม</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Somnimitr Pukngam, "Determination of USLE soil erodibility based on soil texture and organic matter for soils in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- สุมาต ไชยวงศ์, Samakkee Boonyawat, Veerasak Udomchock, Somnimitr Pukngam, "Analysis on flood induced rainfall characteristics in the upper Nan watershed", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</li> <li>- รุ่งนภา แจ่มจรัส, 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- Somnimitr Pukngam, "Effect of land Use Changes on Magnitude and Frequency of Floods in Chi Watershed", การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาระดับชาติและระดับชาติ ครั้งที่ 3 (2015)</li> <li>- แคทริยา แสนคำ, Somnimitr Pukngam, Piyapong Tongdeenok, "R -factor in Universal Soil Loss Equation on Climatic Regions of Thailand", การประชุมการป่าไม้ประจำปี พ.ศ. 2558 (2015)</li> <li>- นฤดล โพธิ์เวียง, Somnimitr Pukngam, Piyapong Tongdeenok, "Estimation of Rainfall Factor Erosivity Index in Thailand", การประชุมวิชาการป่าไม้ประจำปี พ.ศ. 2558 (2015)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- W. Sudjarit, Somnimitr 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> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 25 กรกฎาคม 2560