

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาววิมล ต่วนเครือ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> พ.ย. 2565 - ก.ย. 2569	รองหัวหน้าภาควิชาอนุรักษ์วิทยา คณะวนศาสตร์
<b>การศึกษา</b>	วท.ม.(การจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, ปร.ด. (วนศาสตร์), คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2559
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์, นิเวศอุทกวิทยาลุ่มน้ำ, ผลกระทบของละอองในอากาศ, แบบจำลองอุทกวิทยา
<b>งานสอน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applied Watershed Management</li> <li>Basic Res.Tech.in Watershed &amp; Environ.Manag.</li> <li>Climate Change &amp; Watershed Management</li> <li>Climate Change and Watershed Management</li> <li>Environmental Conservation Extension</li> <li>Field Forest</li> <li>Field Forestry</li> <li>Field Watershed Management</li> <li>Fields Forest</li> <li>Forest Influence to Environment</li> <li>Forest Influences to Environment</li> <li>Forest Meteorology</li> <li>Forest Res.&amp; Envi.&amp; Global Climate Change</li> <li>Fundamentals of Geoinformatics</li> <li>Geoinformatic for Watershed Management</li> <li>Integrated Land Use System Manag.&amp; Planning</li> <li>Introduction to Forestry</li> <li>Knowledge of the Land</li> <li>Laboratory in Fundamantal of Geoinformatics</li> <li>Laboratory in Fundamentals of Geoinformatics</li> <li>Land Use Echydrology</li> <li>Land Use Ecohydrology</li> <li>Practices in Forestry</li> <li>Principles of Land Use</li> <li>Principles of Watershed Management</li> <li>Research Methods in Watershed and Environmental Manage</li> <li>Research Tech.in Water. &amp; Forest Envi.Manag.</li> <li>Resource &amp; Environmental Conservation</li> <li>Selec.Topics in Watershed &amp; Environ.Manage.</li> <li>Seminar</li> <li>Soil Erosion Control</li> <li>Special Problems</li> <li>Watershed &amp; Environmental Management Project</li> <li>Watershed and Environmental Management Project</li> <li>Watershed Ecosystem Management Science</li> <li>Watershed Management Modeling</li> <li>Watershed Meteorology</li> <li>Watershed System Analysis</li> <li>การจัดการลุ่มน้ำภาคสนาม</li> <li>สัมมนา</li> </ul>
<b>โครงการวิจัย</b>	<p>ปี 2555 ผลกระทบของละอองอากาศที่เกิดจากไฟป่า และการเผาซากพืชในพื้นที่เกษตรต่อลักษณะของฝนบริเวณภาคเหนือตอนบน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการเตรียมรับมือและป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจมีต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรรอนุรักษ์ประเภทน้ำตก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2557-2560 การศึกษาลักษณะอุทกวิทยากายภาพ และนิเวศวิทยาของพลับพลึงธาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)</p>

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาววินัส ต่วนเครือ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
<p>ปี 2558-2560 ลักษณะทางอุทกวิทยา และปริมาณตะกอนแขวนลอยภายหลังการฟื้นฟูป่า และการจัดการป่าบนที่สูง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2560 อุทกวิทยาของดินและคุณภาพน้ำบางประการในพื้นที่ปลูกยางพารา บริเวณลุ่มน้ำย่อยชายฝั่งทะเลตะวันออก จังหวัดระยอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 ความผันแปรเชิงพื้นที่และการประมาณความลึกดินจากลักษณะภูมิประเทศและสิ่งปกคลุมดิน บริเวณลุ่มน้ำห้วยแก้ว อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนวิจัยคณะวนศาสตร์</p> <p>ปี 2561 โครงการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ ในพื้นที่สวนป่าที่อยู่ภายใต้กำกับดูแลของ อ.อ.ป. จำนวน 3 แห่ง (มิใช่สวนป่าของ อ.อ.ป.) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้</p> <p>ปี 2561 โครงการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่าสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้</p> <p>ปี 2561 สมบัติบางประการของอุทกวิทยาดิน น้ำท่า และคุณภาพน้ำในพื้นที่ปลูกข้าวโพดบนพื้นที่สูง ลุ่มน้ำสาขาแม่ถาง จังหวัดแพร่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การฟื้นฟูภูมิทัศน์ป่าไม้ในพื้นที่ต้นน้ำในภาคเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากJICA</p> <p>ปี 2560-2561 การศึกษาการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้และการพัฒนาการป่าไม้บนฐานทรัพยากรชีวภาพบนพื้นที่เสื่อมโทรมตามแนวพระราชดำริด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)</p> <p>ปี 2561-2564 การฟื้นฟูภูมิทัศน์ป่าไม้ในพื้นที่ต้นน้ำในภาคเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากJICA</p> <p>ปี 2562 โครงการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของสวนป่าวิสาหกิจชุมชนกลุ่มรวมใจพัฒนาเกษตรตำบลหนองขาม จังหวัดสุพรรณบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้</p> <p>ปี 2563 โครงการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของสวนป่าเอกชน ด้วยงบอุดหนุนรัฐบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้</p> <p>ปี 2563-2564 การประเมินมูลค่าทางนิเวศบริการของพื้นที่ปลูกไม้มีค่าเพื่อใช้เป็นหลักประกันทางธุรกิจ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาเกณฑ์การประเมินมูลค่าไม้เศรษฐกิจบางชนิดเพื่อเป็นหลักประกันทางธุรกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2564 โครงการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของสวนป่าเอกชน ด้วยงบอุดหนุนรัฐบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้</p> <p>ปี 2565-2566 โครงการส่งเสริมการทำสวนยางตามมาตรฐานการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดฉะเชิงเทรา</p>	

<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Venus Tuankrua, ศ.ดร.นิพนธ์ ตั้งจรัสรม, "Effect of forest fire and biomass-burning aerosols on rainfall characteristics in the Upper-Northern Thailand", วารสารวนศาสตร์ 34 (1) (2014) 1-15</li> <li>- 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</li> <li>- Supattra Thueksathit, Venus Tuankrua, "Effect of Para Rubber Tree Planting on Some Soil Hydrological Properties in Eastern Coast Subwatershed, Rayong Province", วารสารวนศาสตร์ไทย 39 (1) (2020) 135-146</li> <li>- อรกานต์ เกษรบัว, Venus Tuankrua, YUTTHAPHONG KHEEREEMANGKLA, "The Different of Hydrological Services from Forest Development Activities at Huai Hong Khrai Watershed, Chiang Mai Province", วารสารวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้เมืองไทย 5 (1) (2021) 65-78</li> <li>- กัญญิกา มิ่งมูล, Somnimit 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</li> <li>- รัชนิกร เล็กประเสริฐ, Venus Tuankrua, YUTTHAPHONG KHEEREEMANGKLA, "Influence of Rainfall and Antecedent Precipitation Index on Surface Runoff Generation in Na Luang Sub Watershed, Nan Province", Thai Journal of Science and Technology 10 (4) (2021) 402-415</li> <li>- รัชนิกร เล็กประเสริฐ, Venus Tuankrua, YUTTHAPHONG KHEEREEMANGKLA, "Some Soil Physical Properties and Soil Water Storage Capacity in Mixed Deciduous Forest and Maize Fields at Na Luang Sub-Watershed, Nan Province", วารสารวนศาสตร์ไทย 41 (1) (2022) 90-101</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Venus Tuankrua, ศ.ดร.นิพนธ์ ตั้งจรัสรม, "Assessment of aerosol-cloud-rainfall Interactions in Northern Thailand", Proceedings of the International Academy of Ecology and Environmental Sciences 4 (4) (2014) 134-147</li> <li>- Measho, S, Chen, BZ, Yongyut Trisurat, Pellikka, P, Guo, LF, Arunyawat, S, Venus Tuankrua, Ogbazghi, W, Yemane, T, "Spatio-Temporal Analysis of Vegetation Dynamics as a Response to Climate Variability and Drought Patterns in the Semiarid Region, Eritrea", REMOTE SENSING 11 (6) (2019)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาววิไล ต่วนเครือ</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์</p>
<p>- Im, S, Lee, J, Kuraji, K, Lai, YJ, Venus Tuankruea, Tanaka, N, Gomyo, M, Inoue, H, Tseng, CW, "Soil conservation service curve number determination for forest cover using rainfall and runoff data in experimental forests", JOURNAL OF FOREST RESEARCH 25 (4) (2020) 204-213</p> <p>- Kayiranga, A., Chen, B., Yongyut Trisurat, Ndayisaba, F., Sun, S., Venus Tuankruea, Wang, F., Karamage, F., Measho, S., Nthangeni, W., Dilawar, A., Zhang, H., Bofana, J., "Water Use Efficiency-Based Multiscale Assessment of Ecohydrological Resilience to Ecosystem Shifts Over the Continent of Africa During 1992-2015", Journal of Geophysical Research: Biogeosciences 125 (8) (2020) e2020JG005</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Dachanee Emphandhu, Venus Tuankruea, สิทธิโชค กล่อมวิญญา, พัชรเรศ ชัคัตตริยกุล, ศ.ดร.นิพนธ์ ตั้งธรรม, "Evaluation of Climate Change Trends in Waterfall Natural Sites", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2559 "เศรษฐกิจนิเวศบนฐานการป่าไม้" (2016)</p> <p>- Venus Tuankruea, Dachanee Emphandhu, วิสุทธิพันธ์ มหาอาชา, นายสิทธิโชค กล่อมวิญญา, นางสาวพัชรเรศ ชัคัตตริยกุล, ศ.ดร.นิพนธ์ ตั้งธรรม, "Prediction of Climate Change on Streamflow in Klonglan Waterfall, Kamphaengphet Province and Tararak Waterfall, Tak Province", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2559 "เศรษฐกิจนิเวศบนฐานการป่าไม้" (2016)</p> <p>- นายธีรวัชร เพชระบูรณิน, Venus Tuankruea, "Effect of Thinning Patterns in Highland sites to Suspended Sediment and Some Water Qualities at Royal Agricultural Station Angkhang, Fang District, Chiang Mai Province", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2559 "เศรษฐกิจนิเวศบนฐานการป่าไม้" (2016)</p> <p>- นางสาวสุจิรา ศรสูงเนิน, Venus Tuankruea, "Streamflow and Flow Characteristics in Forest Restoration Sites Under Different Thinning Patterns at , Royal Agricultural Station Angkhang, Fang District, Chiang Mai province", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2559 "เศรษฐกิจนิเวศบนฐานการป่าไม้" (2016)</p> <p>- ธีรวัชร เพชระบูรณิน, Venus Tuankruea, Yongyut Trisurat, "Evaluating the Impact of Land Use Change on Hydrological Services and Economic Valuation for Highland Land Use Planning in Naluang Sub-watershed at Wiang Sa District, Nan Province", การประชุมวิชาการ มก. กพส. ครั้งที่ 15 สาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ. (2018)</p> <p>- นางสาวสุจิรา ศรสูงเนิน, Venus Tuankruea, Piyapong Tongdeenok, "Forecasting Water Accounting base on Land Use Planning and Climate Change in Upper Nan Watershed", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 15 (2018)</p> <p>- Venus Tuankruea, Somnimit 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> <p>- นายสหภาพ พันธุ์ปัญญากรกุล, YUTTHAPHONG KHEEREEMANGKLA, Venus Tuankruea, Anisara Pensuk Tibkaew, "Assessing the effects of soil and water conservation and increasing forestlands measures on hydrological characteristics in Phra That Basin, Tak Province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)</p> <p>- ญาณีศิลา จันทร์ช่วง, YUTTHAPHONG KHEEREEMANGKLA, Venus Tuankruea, "Effects of Forest Development Activities to Microclimate in Huai Hong Khrai Royal Development Study Centre, Chiang Mai Province", การประชุมการป่าไม้ประจำปี พ.ศ.2564 (2021)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- ศ.ดร.นิพนธ์ ตั้งธรรม, Piyapong Tongdeenok, Venus Tuankruea, "Assessment of Aerosol-Cloud-Rainfall Interactions in Northern Thailand", 2014 International Aerosol Conference (2014)</p> <p>- Wathinee Suanpaga, Nopparat Kaakkurivaara, khanchai prasanai, Venus Tuankruea, Supattra Thueksathit, "Productivity and Harvesting of Exotic Tree Plantations on Highland in Chiang Mai, Thailand", Productivity and Safety of Final Cutting on Mountain Forests. Proceedings of Joint Regional Meeting of IUFRO RG3.03.00 and RG3.06.00 in Asia (2017)</p> <p>- นายกานต์พงศ์ ดวงพัศตรา, รศ.ดร.นาถสุดา ภูมิจ่านง, Venus Tuankruea, ดร.นพพลอรุณรัตน์, "Assessment of Landuse Change and Climate Change on Runoff in Mae Chaem Watershed", รายงานการประชุมวิชาการเสนอผลงานระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่19 (2018)</p> <p>- Venus Tuankruea, นายศิริสิทธิ์ เอื้อประเสริฐ, ดร.พงษ์ศักดิ์ วิทวัสชุตติกุล, นายอนพงษ์ กาบจันทร์, "Application Monthly Rainfall-Runoff Polygons and Runoff Coefficients for Long Term Runoff Analysis at Nan Watershed Research Station, Nan Province, Thailand", 8th Symposium of Asian University Forests Consortium, Seoul, South Korea (2018)</p> <p>- นายธีรวัชร เพชระบูรณิน, Venus Tuankruea, Yongyut Trisurat, "Integrated Land Use Planning for Highland Farmer in Na Luang Sub-watershed at Wiang Sa District, Nan Province, THAILAND", 8th Symposium of Asian University Forests Consortium, Seoul, Korea (2018)</p> <p>- Venus Tuankruea, Nipon Tangtham, "Response of Aerosols to The Synoptic Cloud and rainfall characteristics in Northern Thailand", the 3rd Workshop on Long-term Monitoring and Data Analysis of Forest Resources and Environment (2018)</p> <p>- นางสาวสุจิรา ศรสูงเนิน, Venus Tuankruea, Piyapong Tongdeenok, "Predicted of Hydrologic Response base on land use planning under Climate Change Scenarios in upper Nan watershed", 8th Symposium of Asian University Forests Consortium, Seoul, South Korea (2018)</p> <p>- Sabay Thoummalangsy, Venus Tuankruea, 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)</p> <p>- sujira SORNSUNGNEAN, Venus Tuankruea, Piyapong Tongdeenok, "Climate Change and Land Use Change Effect on Water Accountingin Upper Nan Watershed", THA 2019 International Conference on "Water Management and Climate Change towards Asia's Water-Energy-Food Nexus and SDGs" (2019)</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาววิมล ต่วนเครือ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาอนุรักษวิทยา คณะวนศาสตร์
<p>- Venus Tuankrua, teerawach PHETCHARABURANIN, "Evaluating the Impact of Land Use Change and Climate Change onHydrological Services in Na Luang Sub-watershed, Nan Province, THAILAND", THA 2019 International Conference on "Water Management and Climate Change towards Asia's Water-Energy-Food Nexus and SDGs" (2019)</p> <p>- Venus Tuankrua, Wanchai Arunpraparat, Kuraji Koichiro, Wipaporn Baiya, "Modified Critical Antecedent Precipitation Index (MCAPI) for Flood Warnings in Upper Nan Watershed, Nan Province, Thailand", THA 2019 International Conference on "Water Management and Climate Change towards Asia's Water-Energy-Food Nexus and SDGs" (2019)</p>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<p>- อันดับดี การนำเสนอผลงานภาคบรรยายประเภทนักวิจัยทั่วไป ประจำปี 2559 เรื่อง "การประเมินการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศบริเวณพื้นที่แหล่งธรรมชาติประเภทน้ำตก" จาก กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ออป. คณะวนศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 26 มีนาคม 2566