

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวนิตา เหล็กสูงเนิน</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ก.พ. 2561 - ม.ค. 2565 รองหัวหน้าภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์</p>	
<p><b>การศึกษา</b> Ph.D. (Plant Science), Utah State University, United States of America,</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> สรีรวิทยาพืช, นิเวศวิทยาพืช</p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anatomy of Trees</li> <li>Applied Tree Physiology</li> <li>Basic Res.Tech. in Wildlife &amp; Range Manag.</li> <li>Basic Research Tech.in Forest Biologi.Science</li> <li>Biodiversity Conservation Policy &amp; Planning</li> <li>Dendrology</li> <li>Ecophysiology of Trees</li> <li>Field Dendrology</li> <li>Field Forest Ecology</li> <li>Forest Biological Science Project</li> <li>Forest Biodiversity Conservation</li> <li>Forest Biodiversity Conversation</li> <li>Forest Biological Science Project</li> <li>Knowledge of the Land</li> <li>Physiology of Trees</li> <li>Research Methods in Forest Biological Science</li> <li>Selected Topics in Forest Biological Science</li> <li>Seminar</li> <li>Special Problems</li> <li>Tropical Forestry</li> <li>Tropical Silviculture</li> <li>Urban Ecology</li> <li>Wildlife &amp; Range Management Project</li> <li>การจัดการสัตว์ป่าและทุ่งหญ้าภาคสนาม</li> <li>นิเวศวิทยาป่าไม้ภาคสนาม</li> <li>นิเวศสรีรวิทยาป่าไม้ขั้นต้น</li> <li>รุกขวิทยาป่าไม้ภาคสนาม</li> <li>รุกขวิทยาภาคสนาม</li> <li>รุกขวิทยาภาคสนาม</li> <li>วิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ภาคสนาม</li> </ul>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2555-2556 จัดทำป้ายชื่อต้นไม้ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขนเพื่อเป็นเรียนรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองแผนงาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2556-2557 การเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตและกักเก็บคาร์บอนของไม้ในสถานที่ฝึกนิสิตคณะวนศาสตร์วังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2556-2558 การศึกษานิเวศวิทยาของพืชท้องถิ่นที่เติบโตในพื้นที่ดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2556-2558 การศึกษานิเวศวิทยาของพืชท้องถิ่นที่เติบโตในพื้นที่ดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2559 ลักษณะการเกิดชนิดใหม่ (Speciation) ของพรรณไม้ในสกุลโมก (Wrightia R. Br.) ในพื้นที่เขาหินปูนของไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การคัดเลือกพรรณไม้ที่เหมาะสมต่อการปลูกร่วมกับยางพาราโดยวิธีการวัดอัตราการสังเคราะห์แสงและการเติบโต ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนากล้าไม้ยูคาลิปตัสทนเค็มและเทคนิคการปลูกในพื้นที่ดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทสยามฟอเรสทรี จำกัด</p> <p>ปี 2560-2561 อัตราการเติบโตของลำต้นเหนือดินและใต้ดินของไม้ 3 ชนิด ที่เลี้ยงในสารละลายเกลือโซเดียมคลอไรด์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไฟ</p>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวนิตา เหล็กสูงเนิน</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์</p>
<p>ปี 2561 การประยุกต์ใช้ราเอคโตไมคอร์ไรซาเพื่อเพิ่มความทนเค็มให้กับกล้าไม้ป่า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การศึกษาการฟื้นฟูป่าระบบนิเวศป่าไม้และการพัฒนาการป่าไม้บนฐานทรัพยากรชีวภาพบนพื้นที่เสื่อมโทรมตามแนวพระราชดำริด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)</p> <p>ปี 2560-2561 ความหลากหลายของพรรณพืชในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ภายใต้ชุดโครงการวิจัย การศึกษาการฟื้นฟูป่าระบบนิเวศป่าไม้และการพัฒนาการป่าไม้บนฐานทรัพยากรชีวภาพบนพื้นที่เสื่อมโทรมตามแนวพระราชดำริด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร.)</p> <p>ปี 2562-2563 การคัดเลือกพันธุ์ไม้พื้นเมืองเพื่อปลูกฟื้นฟูในพื้นที่เหมืองแร่สังกะสี อ.แม่สอด จ.ตาก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2562-2563 พฤติกรรมทางสรีรวิทยาของกล้าไม้ไฟตบสนองต่อสภาพแสงจัด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านไฟ คณะวนศาสตร์</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nisa Leksungnoen, SUWIMON UTHAIRATSAMEE, Chakrit Na Takuathung, "Germination test on native salt tolerant seeds (<i>Buchanania siamensis</i> Miq.) collected from natural saline and non-saline soil", <i>Thai Journal of Forestry</i> 35 (3) (2016) 1-14</li> <li>- มาละตรีหนึ่ง สีหะไกร, Nisa Leksungnoen, SUWIMON UTHAIRATSAMEE, "Evaluating Inter-row Light Intensity and Root Distribution of a <i>Hevea brasiliensis</i> (Kunth) Mull. Arg. Plantation in Chiang Rai Province for Selective Planting of Inter-row Trees", <i>Thai Journal of Forestry</i> 35 (3) (2016) 147-159</li> <li>- สิริวรรณ มุลจันทร์, Nisa Leksungnoen, SUWIMON UTHAIRATSAMEE, บุญธิดา ม่วงศรีเมืองดี, "Effect of light intensity on growth and photosynthesis related variables of forest tree seedlings", <i>วารสารวนศาสตร์</i> 36 (2) (2017) 12-23</li> <li>- Nisa Leksungnoen, SUWIMON UTHAIRATSAMEE, สิริวรรณ มุลจันทร์, มาละตรีหนึ่ง สีหะไกร, พีรพัฒน์ ดุมนิล, "Growth of 15 Species under Mimic Light Intensity below 1-10 Year-Old Pararubber Canopy", <i>วารสารวนศาสตร์</i> 37 (1) (2018) 46-59</li> <li>- ยงเกียรติ ฤๅอ, Nisa Leksungnoen, "Germination comparison of eight exotic and native forest tree species at a different salt concentration levels", <i>วารสารวนศาสตร์</i> 37 (2) (2018) 1-12</li> <li>- ณัฏฐิตา พรหมจวง, Nisa Leksungnoen, พันธนา ตอเงิน, "Diurnal Stomatal Conductance of Tree Species Responding to Urban Environments at the Chulalongkorn University Centenary Park", <i>Thai Journal of Science and Technology</i> 8 (4) (2019) 386-397</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nisa Leksungnoen, Roger K. Kjelgren, Richard C. Beeson, Jr, Paul G. Johnson, Grant E. Cardon, Austin Hawks, "Salt tolerance of three tree species differing in native habitats and leaf traits", <i>Horticultural Science</i> 49 (9) (2014) 1194-1200</li> <li>- Nisa Leksungnoen, Wichan Eiadthong, Roger Kjelgren, "Thailand's catastrophic flood: Bangkok tree mortality as a function of taxon, habitat, and tree size", <i>Urban Forestry &amp; Urban Greening</i> 22 (1) (2017) 111-119</li> <li>- Nisa Leksungnoen, "Physiological traits contributing to carbon storage variation in Monastery bamboo and Pai Liang in northeastern Thailand", <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology (SJST)</i> 39 (2) (2017) 215-223</li> <li>- Nisa Leksungnoen, "Reclaiming saline areas in khorat basin (Northeast Thailand): Soil properties, species distribution, and germination of potential tolerant species", <i>Arid Land Research and Management</i> 31 (3) (2017) 235-252</li> <li>- อ.ดร. พันธนา ตอเงิน, วิจิตรา จันทร์อุทัย, Nisa Leksungnoen, "Quick recovery of leaf photosynthesis and fruit quality from soil water deficit of <i>Citrus aurantifolia</i> growing in a city", <i>EnvironmentAsia</i> 11 (1) (2018) 87-99</li> <li>- Steve L. Voelker, Justin DeRose, Matthew F. Bekker, Chalita Sriladda, Nisa Leksungnoen, Roger K. Kjelgren, "Anisohydric water use behavior links growing season evaporative demand to ring-width increment in conifers from summer-dry environments", <i>Trees Structure and Function</i> - (-) (2018)</li> <li>- Tor-Ngern, P., Jan-Uthai, V., Nisa Leksungnoen, "Quick recovery of leaf photosynthesis and fruit quality from soil water deficit of <i>Citrus aurantifolia</i> growing in a city", <i>EnvironmentAsia</i> 11 (1) (2018) 87-99</li> <li>- Nisa Leksungnoen, Tushar Andriyas, Sanyogita Andriyas, "ECe prediction from EC1:5 in inland salt-affected soils collected from Khorat and Sakon Nakhon basins, Thailand", <i>Communications in Soil Science and Plant Analysis</i> 49 (21) (2018) 2627-2637</li> <li>- Nisa Leksungnoen, Tushar Andriyas, "Enhancing the salt tolerance of commercial <i>Eucalyptus</i> hybrid seedlings in preparation for reclamation of inland salinity area", <i>European Journal of Forest Research</i> 138 (5) (2019) 803-812</li> <li>- YONGKRIAT KU-OR, Nisa Leksungnoen, Chatchai Ngernsaengsaruy, TUSHAR ANDRIYAS, "Seed longevity of <i>Buchanania siamensis</i> in reclaiming salt-affected areas in Thailand", <i>BIODIVERSITAS</i> 21 (2) (2020) 743-747</li> <li>- พันธนา ตอเงิน, Nisa Leksungnoen, "Investigating carbon dioxide absorption by urban trees in a new park of Bangkok, Thailand", <i>BMC Ecology</i> 20 (1) (2020) 1-10</li> <li>- ยงเกียรติ ฤๅอ, Nisa Leksungnoen, Damrongvudhi Onwimol, พีรพัฒน์ ดุมนิล, "Germination and salinity tolerance of seeds of sixteen Fabaceae species in Thailand for reclamation of salt-affected lands", <i>BIODIVERSITAS</i> 21 (5) (2020) 2188-2200</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวนิตา เหล็กสูงเนิน	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- สุภาวดี แสงพิทักษ์, Nisa Leksungnoen, Sarawood Sungkaew, "Germination of Bamboo Seeds under Salt Stress", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 28 ประจำปี 2561 (2018)	
- รัตน์ดีมา แหวนหรุ่น, Nisa Leksungnoen, THARNRAT KAEWGRAJANG, "Comparison of Salinity Tolerance of Pisolithus albus , an Ectomycorrhiza Associated with Eucalypt", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ.2562 (2019)	
ระดับนานาชาติ	
- Nisa Leksungnoen, Wichan Eiadthong, Roger K. Kjelgren, "The effect of mega-flood disaster on tree species diversity in Bangkok metropolis and suburban, Thailand", XXIV IUFRO World Congress 2014 (2014)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 6 กรกฎาคม 2563