

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวลัดดาวรรณ เจริญตระกูล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ก.พ. 2564 - ก.พ. 2568 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> วิทยาศาสตร์บัณฑิต(วนศาสตร์) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 Master of Science, Asian Institute of Technology, ไทย, 2551 PhD (Forest Science), The University of Tokyo, ญี่ปุ่น, 2557	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Timber harvesting operations, Wood transportation, Forest bioenergy, Applied Geoinformatics in forestry	
<b>งานสอน</b> App. Geog. Inform. Sys. in Forest Engineering Basic Research Techniques in Forest Eng. Emerging Technology in Forest Emerging Technology in Forestry Ergonomics in Forestry Field Forest Engineering Field Forest Surveying Field Surveying and Mapping in Forestry Forest Engineering Project Forest Engineering Technology Forest Machinery Forest Machinery I Forest Plantation Harvesting Analysis Forest Surveying I Fundamentals of Geoinformatics General Forest Engineering Geo-informatics Tech.for Forest&Envi.Adminis. Geospatial Infor.Science Tech.Forest Res. Harvesting & Utilization of Forest Produces Knowledge of the Land Laboratory in Fundamantal of Geoinformatics Laboratory in Fundamentals of Geoinformatics Logging Logging Planning Logging Systems Prin.of Geographic Infor.Sys.Forest Resources Selected Topics in Forest Engineering Slected Topics in Forest Engineering Surveying and Mapping in Forestry I Timber Harvesting วิศวกรรมป่าไม้ภาคสนาม	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2559 เศษเหลือจากการทำไม้ยางพาราเพื่อการผลิตพลังงานในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมยุโรป กระทรวงการต่างประเทศ ปี 2560-2561 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประเมินผลผลิตและส่วนที่ใช้เป็นสินค้าได้ของไม้ยูคาลิปตัส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ยูคาลิปตัส เทคโนโลยี จำกัด ปี 2560-2562 การพัฒนาแผนที่ออนไลน์ของอุทยานแห่งชาติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560-2562 การศึกษาระบบการทำไม้เพื่อการจัดการสวนป่าสักอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา จังหวัดแพร่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การศึกษาระบบการทำไม้และการขนส่งไม้ในสวนป่าสัก ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวและขนส่งมวลชีวภาพของไม้ยางพารา ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 บุรณาการรูปแบบการตัดฟันไม้ยางพาราเพื่อมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2563 การส่งเสริมการปลูกป่าเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการทางนิเวศ ลดความเสี่ยงของพื้นที่ และลดปัญหาการเผาพื้นที่เพื่อลดฝุ่น PM 2.5 ของประเทศ ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแม่งาน อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2563-2564 การพัฒนาระบบและเครื่องมือตรวจสอบการเจาะทำลายไม้สักของมอดป่าเจาะต้นสัก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวลัดดาวรรณ เจริญตระกูล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<p>ปี 2563-2564 โครงการศึกษาสำรวจ และประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ ในพื้นที่พัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2563-2565 การส่งเสริมการปลูกป่าเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการทางนิเวศ ลดความเสี่ยงของพื้นที่ และลดปัญหาการเผาพื้นที่เพื่อลดฝุ่น PM 2.5 ของประเทศ ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติแม่งาม อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2566 การคำนวณเส้นทางรังสีของคลื่นเหนือเสียงในเนื้อไม้เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การประยุกต์คลื่นเหนือเสียงในการตรวจสอบสมบัติทางกายภาพของไม้เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การจัดการเคลื่อนที่ของคลื่นเหนือเสียงในเนื้อไม้เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การประเมินมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน และการกักเก็บคาร์บอนของสวนป่าไม้สักด้วยเครื่องสแกนเลเซอร์ภาคพื้นดิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 ประสิทธิภาพของเทคโนโลยีการประเมินมวลชีวภาพเหนือพื้นดิน และการกักเก็บคาร์บอนของสวนป่าไม้สัก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทศพร ลักขณาศรี, Laddawan Rianthakool, "Application of GIS for the Analysis of Hotspot Accessibility in the Forest Areas", วารสารวนศาสตร์ไทย 39 (2) (2020) 66-76</li> <li>- นางสาวศิรา คงศรี, Wanchai Arunprapararat, Laddawan Rianthakool, "Application of Geo-Informatics in Predicting Forest Land Use at the Doi Inthanon National Park, Chiang Mai Province", วารสารวนศาสตร์ไทย 39 (2) (2020) 77-90</li> <li>- ปิยะมาศ วัชศิริ, Laddawan Rianthakool, Wanchai Arunprapararat, "Application of Geographic Information System in the Analysis of Areas at Risk from Encroachment at the Phu Koh-Phu Kratae Wildlife Sanctuary, Loei Province", วารสารวนศาสตร์ไทย 40 (1) (2021) 34-49</li> <li>- ธนบดี รอดสิน, Chakrit Na Takuathung, Laddawan Rianthakool, "Development of a Database System for Exotic Wildlife Trade", วารสารวนศาสตร์ไทย 41 (2) (2022) 123-135</li> <li>- Laddawan Rianthakool, นางสาวจิตติกาญจน์ เทียนสิงห์, นายปลื้มปิติ จัมนันใจ, นายเนรมิต สงแสง, "Multi-criteria Analysis to Determine the Suitability for Network Centric Anti-Poaching System (NCAPS) Installation", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 30 (1) (2022) 186-199</li> <li>- ชนนิกันต์ คำวะรัตน์, Laddawan Rianthakool, Chakrit Na Takuathung, "Development of a Spatial Database System for Land Occupation Management in Khaopu-Khaoya National Park", วารสารวนศาสตร์ไทย 41 (1) (2022) 78-89</li> <li>- วัชรินทร์ สังข์สิงห์, Laddawan Rianthakool, Nopparat Kaakkurivaara, "Comparison between Two Log Bucking Methods at Log Landing : A Case Study of Rubber Wood in the Chumphon Province", วารสารวนศาสตร์ไทย 41 (2) (2022) 39-47</li> <li>- Weeraphart Khunrattanasiri, อลงกรณ์ ณะมะระกุล, Laddawan Rianthakool, จูตินันท์ หุตะยานนท์, "Above-ground Carbon Storage Estimation of a Reforestation Site at Mae Moh Mine, Lampang Province, Using Sentinel-2 Satellite Data", วารสารวนศาสตร์ไทย 42 (2) (2023) 113-122</li> <li>- พิรณัฐ มีวรรณสุขกุล, Laddawan Rianthakool, Ronglarp Sukmasuang, เนรมิต สงแสง, คมสัน มณีกาญจน์, ศุภวารณ อุดมสิน, "Analysis of Factors in Selecting Suitable Areas for Installing Automatic Camera Traps in Network-Centric, Anti-Poaching System: Case Study of Mae Wong National Park, Kam Phaeng Phet Province", วารสารวนศาสตร์ไทย 43 (1) (2024) 137-151</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Weeraphart Khunrattanasiri, Alongkorn Amarakul, Laddawan Rianthakool, Thitinan Hutayanon, "Comparative study of Landsat 9 and Sentinel-2 satellite data for above-ground carbon sequestration estimation at Mae Moh mine reforestation site, Lampang province, Thailand", Agriculture and Natural Resources 58 (2) (2024) 175-182</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัทมา แสงวิเศษภูมิกรมย์, Laddawan Rianthakool, Nopparat Kaakkurivaara, "Design, Analyze and Eucalyptus Seeding Planter by Finite Element Analysis", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018)</li> <li>- Laddawan Rianthakool, ปฤถณ ผลกล้า, "A Study of Materials to Reduce Vibration of the Chainsaw", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2562 (2019)</li> <li>- นายชัยฉัตร ฉัตรศุภกุล, Wanchai Arunprapararat, Laddawan Rianthakool, "Forest Industry Organization Opinions on Development of Logging Machinery Power Sources", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</li> <li>- ปลื้มปิติ จัมนันใจ, Laddawan Rianthakool, Theerapong Chumsangsi, "Cell phone signal strength on nature trail at Khao Yai national park", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2564 (2021)</li> <li>- Laddawan Rianthakool, กมลพรรณ ศรีกัน, "Application of LINE Chatbot for tourist information service in national park", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021)</li> <li>- Laddawan Rianthakool, khanchai prasanai, Chakrit Na Takuathung, Noparit Jinuntuya, WIWAT WONGKOKUA, Sakchai Chomkokard, "Hole Types Affected by Diseases and Insects Destruction in Teak Wood", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2564 (2021)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวลัดดาวรรณ เจริญตระกูล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ณัฐนิช พูลศรี, สรีดา พูลภิรมย์, Noparit Jinuntuya, WIWAT WONGKOKUA, Sakchai Chomkokard, Laddawan Rianthakool, khanchai prasanai, Chakrit Na Takuathung, "Time of Flight of Sound Wave in Wood Disk Calculation using Ray Tracing Method", การประชุมการป่าไม้ประจำปี พ.ศ.2564 (2021)</li> <li>- จันทรัตน์ สมคะเน, Laddawan Rianthakool, Chakrit Na Takuathung, "The Development of Mobile Application for Supporting Public Relation on Forest Reference Emission Level and Forest Reference Level of Thailand under REDD+", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2022)</li> <li>- มลพิสุทธิ์ แสนสุข, Venus Tuankrua, Laddawan Rianthakool, "Determination of Appropriate Land Use in Lam Phachi Watershed Using Geographic Information System", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023)</li> <li>- ภัทร พึ่งพงษ์, จิรวัดน์ ยิ่งดี, Laddawan Rianthakool, Theerapong Chumsangri, "3D model of teak log at Faculty of Forestry, Kasetsart university using terrestrial laser scanner survey", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)</li> <li>- ปิ่นลิตา พรหมเสนาะ, Laddawan Rianthakool, "Analysis of suitability area for assemble point at Tat Mok national park, Phetchabun", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)</li> <li>- ศุภกิตติ โก่งเกสร, Laddawan Rianthakool, "Development of google applications for weather report system at Huai Hong Krai-Khun Mae Kuang Forest Fire Control Station", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)</li> <li>- ปิ่นชารีย์ แสงไสยาศน์, Chakrit Na Takuathung, Laddawan Rianthakool, "Applying data from value tree Site-matching system for tree nursery work improvement of Royal Forest Department", การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 62 (2024)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laddawan Rianthakool, "Appropriate timber transportation route using google maps API", Sustainable Supply Chains for the Timber Economy of the Future conference (2016)</li> <li>- Laddawan Rianthakool, Nopparat Kaakkurivaara, Piyawat Diloksumpun, Wanchai Arunprapararat, "Supply Chain Operations in Teak Plantation", 6th International Forest Engineering Conference (FEC2018) (2018)</li> <li>- Nopparat Kaakkurivaara, Laddawan Rianthakool, Chakrit Na Takuathung, khanchai prasanai, "APPLYING THE DELPHI METHOD TO SELECT THE SUSTAINABLE FOREST HARVESTING SYSTEM", FORMEC: 52 International Symposium on Forest Mechanisation (2019)</li> <li>- Laddawan Rianthakool, Wanchai Arunprapararat, Piyawat Diloksumpun, Nopparat Kaakkurivaara, "Cost Analysis of Timber Transportation Using pgRouting", The Joint 43rd Annual Meeting of Council on Forest Engineering (COFE) &amp; the 53rd International Symposium on Forest Mechanization (FORMEC) (2021)</li> <li>- Laddawan Rianthakool, jirawat yingdee, Theerapong Chumsangri, เดชฤทธิ์ สิทธิบาล, "Comparison of Eucalyptus Stem Diameter Estimation from Terrestrial Laser Scanning Point Cloud Data and Ground-Based Measurements", 55th International Symposium on Forest Mechanization (FORMEC) (2023)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 12 ตุลาคม 2567