

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วันชัย อรุณประภารัตน์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2526 วท.ม.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2529 D.Agr.(Forest and Wood Science), Tokyo University of Agriculture and Technology, ญี่ปุ่น, 2540		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS , การทำแผนที่ป่าไม้ จากการสำรวจทางพื้นดิน Forest Road Planning, การสำรวจระยะไกล, การวางแผนการใช้ที่ดินป่าไม้		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2546-2548 การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนในเขตป่าเขาภูหลวง วังน้ำเขียว โครงการย่อยที่ 1 การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในเขตพื้นที่ป่าภูหลวง วังน้ำเขียว ( ผู้ร่วมโครงการ )</p> <p>ปี 2547 การพัฒนาใช้ไบรโอซัวเป็นดัชนีทางชีวภาพชนิดใหม่เพื่อการประเมินคุณภาพน้ำแบบบูรณาการโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนบริเวณลุ่มน้ำบางปะกง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2547-2548 ระบบสนับสนุนการวางแผนการจัดการแหล่งนันทนาการทางธรรมชาติอย่างยั่งยืนระยะที่ 1 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2548 การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ บริเวณลุ่มน้ำป่าสัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549-2550 โครงการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช</p> <p>ปี 2549-2551 ระบบสนับสนุนการวางแผนการจัดการ แหล่งนันทนาการทางธรรมชาติอย่างยั่งยืน ระยะที่ 2 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2550 โครงการจัดทำร่างมาตรฐานภูมิสารสนเทศ-ระบบให้บริการระบุตำแหน่งหลายรูปแบบสำหรับแสดงเส้นทางและการนำร่อง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2551 โครงการศึกษาจัดทำมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติโป่งพูน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2552-2554 โครงการจัดทำแผนการจัดการพื้นที่กลุ่มป่าตะวันออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2553 การศึกษานิเวศวิทยา ประชากร การแพร่กระจายและสุขภาพเพื่อแก้ปัญหาช้างในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การวิเคราะห์ดัชนีพืชพรรณเพื่อจำแนกประเภทป่าของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 โครงการจัดทำศูนย์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี</p> <p>ปี 2554-2555 การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติในศูนย์เรียนรู้การพัฒนาเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบ ธ.ก.ส. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร</p> <p>ปี 2554-2558 การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการโครงการห้วยองคตอันเนื่องมาจากพระราชดำริตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>ปี 2556-2557 โครงการเตรียมรับมือและป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจมีต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมโดยจัดทำมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมประเภทภูเขา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการเตรียมรับมือและป้องกันผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่อาจมีต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาประเภทน้ำตก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2560-2561 การกำหนดขีดความสามารถในการรองรับการท่องเที่ยวเพื่อสร้างมาตรฐานการบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่หมู่เกาะล้านตา จังหวัดกระบี่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วันชัย อรุณประภารัตน์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ปี 2560-2562	การศึกษาาระบบการทำไม้และการขนส่งไม้ในสวนป่าสัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2561	ระบบการประเมินและติดตามผลกระทบและระดับการใช้ประโยชน์ของแหล่งท่องเที่ยวในพื้นที่หมู่เกาะลันตา จังหวัดกระบี่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2560-2561	การกำหนดเป้าหมายพื้นที่ป่าไม้ และการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้โดยแนวทางบริการของระบบนิเวศ จังหวัดน่าน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2560-2561	การฟื้นฟูภูมิทัศน์ป่าไม้ในพื้นที่ต้นน้ำในภาคเหนือของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากJICA		
ปี 2561-2564	การฟื้นฟูภูมิทัศน์ป่าไม้ในพื้นที่ต้นน้ำในภาคเหนือของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากJICA		
ปี 2562	การจัดทำเขตการจัดการเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวตามแนวทางเกณฑ์การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนโลก (GSTC) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน)		
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- โบว์ บรรลือ, ธงชัย จารุพัฒน์, Wanchai Arunprapar, "การประยุกต์ภูมิสารสนเทศในการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินป่าไม้ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาอ่าวถาโน จังหวัดฉะเชิงเทรา", วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย 11 (1) (2010) 34-42			
- สุชี บุญสร้าง, Wanchai Arunprapar, "Estimation of Above-Ground Carbon Sequestration of Forest Using Remote Sensing Techniques in Mae Tuen Wildlife Sanctuary, Tak Province", วารสารวนศาสตร์ 30 (3) (2011) 14-23			
- Manithaphone Mahaxay, Wanchai Arunprapar, Yongyut Trisurat, Nipon Tangtham, "MODIS: An Alternative for Updating Land Use and Land Cover in Large River Basin", Thai Journal of Forestry 33 (33) (2014) 48-55			
- Sittichai Tantanarit, Wanchai Arunprapar, นายธีรณรรณ ศรีสุนนท์, "Effect of land use on water quality: A case study in Trang Watershed", วารสารวนศาสตร์ 34 (-) (2015)			
- พรพิมล คงเฉลิม, Noppawan Tanakanjana Phongkhieo, Wanchai Arunprapar, "Analysis of Natural Site Resistance and Resource Potential for Management Zoning of Huai Nam Dang National Park", วารสารการจัดการสิ่งแวดล้อม 15 (2) (2019) 27-45			
- ดวงอารีย์ แก้วสีทา, Noppawan Tanakanjana Phongkhieo, Wanchai Arunprapar, "Transportation system and some impacts in Phu Ruea National Park", วารสารวนศาสตร์ 38 (2) (2019)			
- นางสาวศิริรา คงสี, Wanchai Arunprapar, 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			
- บุญญาภา สมเพระ, Wanchai Arunprapar, Piyapong Tongdeenok, "Effects of Climate Variability and Land Use Changes on Streamflow in Mae Soi Sub-Watershed, Lampang Province", วารสารวนศาสตร์ไทย 39 (2) (2020) 107-125			
- ปิยะมาศ วัชศิริ, Laddawan Rianthakool, Wanchai Arunprapar, "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			
- ศิริชัย ดั่งเงิน, Wanchai Arunprapar, Piyapong Tongdeenok, "Watershed Classification in an Unclassified Area to Analyze Landform Using Geographic Information System and Various Digital Elevation Models", วารสารวนศาสตร์ไทย 40 (1) (2021) 108-122			
- อมรรรัตน์ แคล้วศึก, Laddawan Rianthakool, Wanchai Arunprapar, "Risk Area Determination for Encroachment in Mangrove Forest Land Use Zone, Trang Province", วารสารวนศาสตร์ไทย 43 (2) (2024) 10-24			
- นธี สดชื่น, Wanchai Arunprapar, Venus Tuankrua, "Application of SWAT Model for Spatial Runoff Analysis from Land Use Change in Nam Mae Suai Sub-Watershed, Chiang Rai Province", วารสารวนศาสตร์ไทย 43 (1) (2024) 1-13			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วันชัย อรุณประภารัตน์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ระดับนานาชาติ			
- Bunvong Thaiutsa, Ladawan Pungchit, Roger Kjelgren, Wanchai Arunprapar, "Urban Green Space, Street Tree and Heritage Large Tree Assessment in Bangkok", Urban Forestry & Urban Greening 7 (3) (2008) 219-229			
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>			
ระดับชาติ			
- Ronglarp Sukmasuang, Naris Bhumpakphan, Nikom Thongthip, Wanchai Arunprapar, "Strategic Plan for Elephant Conservation and Mitigation of their Problems in Thailand", การสัมมนาเรื่องสัตว์ป่าเมืองไทยครั้งที่ 34 (2013)			
- Weeraphart Khunrattanasiri, Wanchai Arunprapar, "Analysis of Vegetation Indices for Forest Types Classification in Thailand", เทคโนโลยีอากาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ: geoinfotech 2016 (2016)			
- พงุทัย เทียนไทย, Weeraphart Khunrattanasiri, Wanchai Arunprapar, "Use of Hyperspectral Data from HJ-1A Satellite for Forest Types Classification in Yoddome Wildlife Sanctuary,Ubon Ratchathani Province", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 3 (2017)			
- Wanchai Arunprapar, "-", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)			
- นายชัยฉัตร ฉัตรศุภกุล, Wanchai Arunprapar, Laddawan Rianthakool, "Forest Industry Organization Opinions on Development of Logging Machinery Power Sources", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)			
- สุขุม จันทโชติ, Wanchai Arunprapar, Nantachai Pongpattananurak, "Analysis of forest encroachment risk at Kaeng Krung National Park, Surat Thani province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)			
ระดับนานาชาติ			
- Noppawan Tanakanjana Phongkhieo, Wanchai Arunprapar, Nantachai Pongpattananurak, รติกร น่วมภักดิ์, Theerapong Chumsangsri, "Decision Support System for Sustainable Management Planning of Nature-based Recreation Areas in Thailand", The Third International Conference on Monitoring and Management of Visitor Flows in Recreational and Protected Areas (2006)			
- Montathip Sommeechai, Bunvong Thaiutsa, Ladawan Pungchit, Wanchai Arunprapar, Damrong Sripraram, Chongrak Wacharinrat, "From Green Space Master Plan to the Action Plan on Global Warming of Bangkok, Thailand", FORTROP II International Conference "Tropical Forestry Change in a Changing World" (2008)			
- นางสาวชญัตม์ อนันต์, Kankhajane Chuchip, ดร.เชาวลิต ศิลปทอง, Wanchai Arunprapar, "Object Oriented Satellite Image Analysis for the Differentiation of Eucalyptus Plantation in the an Area of Sanamchaiwet District, Chachoengsao Province", The 30th Asian Conference on Remote Sensing (2009)			
- Laddawan Rianthakool, Nopparat Kaakkurivaara, Piyawat Diloksumpun, Wanchai Arunprapar, "Supply Chain Operations in Teak Plantation", 6th International Forest Engineering Conference (FEC2018) (2018)			
- Venus Tuankrua, Wanchai Arunprapar, Kuraji Koichiro, Wipaporn Baiya, "Modified Critical Antecedent Precipitation Index (MCAP) 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)			
- Nichmon Plodchum, Nopparat Kaakkurivaara, Wanchai Arunprapar, "Multicriteria Decision Analysis for Selecting the Sustainable Logging System in Teak Plantation", FORMEC: 52 International Symposium on Forest Mechanisation (2019)			
- Laddawan Rianthakool, Wanchai Arunprapar, Piyawat Diloksumpun, Nopparat Kaakkurivaara, "Cost Analysis of Timber Transportation Using pgRouting", The Joint 43rd Annual Meeting of Council on Forest Engineering (COFE) & the 53rd International Symposium on Forest Mechanization (FORMEC) (2021)			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วันชัย อรุณประภารัตน์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 22 มีนาคม 2568