

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนพรัตน์ คัคควิระ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	ร.ค. 2566 - พ.ย. 2568 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ค. 2564 - พ.ย. 2565 รองคณบดีพัฒนานวัตกรรมและสื่อสารองค์กร คณะวนศาสตร์ ก.พ. 2560 - ก.พ. 2564 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
การศึกษา	D.Sc (Agriculture and Forestry), University of Helsinki, Finland, 2014 M.Sc (Agriculture and Forestry), University of Joensuu, Finland, 2008 M.Sc (Agriculture and Forestry), Lleida University, Spain, 2008 ว.บ. (วนศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 2, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การทำไม้ (Forest operations / Forest harvesting / Logging), การวางแผนการทำไม้ (Logging Planning), เครื่องจักรกลป่าไม้ (Forest machinery), การรับรองมาตรฐานป่าไม้ (Forest certification), การป่าไม้แม่นยำ (Precision forestry)
งานสอน	Basic Research Techniques in Forest Eng. Field Forest Engineering Field Forest Surveying Forest Engineering Project Forest Engineering Technology Forest Machinery General Forest Engineering Harvesting and Utilizations of Forest Products Logging Planning Logging Production Planning & Control Logging Systems Prin.of Geographic Infor.Sys.Forest Resources Research Methods in Forest Engineering Research Techniques in Forest Engineering Selected Topics in Forest Engineering Special Problems Sustainable Forest Operations Timber Harvesting Tropical Forest Resources Management Tropical Forestry
โครงการวิจัย	ปี 2550-2553 การตัดขยายระยะเพื่อปรับปรุงผลผลิตและคุณภาพไม้สวนป่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการพัฒนารท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ จังหวัดตราด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2558-2560 การทำไม้ในพื้นที่สูงที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2558 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบบ่งชี้และจัดเก็บรวบรวมข้อมูลอัตโนมัติในกระบวนการตรวจสอบย้อนกลับของอุตสาหกรรมไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 เศษเหลือจากการทำไม้ยางพาราเพื่อการผลิตพลังงานในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมยุโรป กระทรวงการต่างประเทศ ปี 2560 การศึกษาผลผลิตภาพและค่าใช้จ่ายในการปลูกกล้าไม้ยุคลิปต์สด้วยวิธีปักเทียบเทียบกับเครื่องมือปลูกกล้าแบบเคลื่อนที่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2560 การพัฒนารูปแบบ RFID ที่เหมาะสมกับอุตสาหกรรมไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การศึกษาระบบการทำไม้เพื่อการจัดการสวนป่าสักอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา จังหวัดแพร่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การศึกษาระบบการทำไม้และการขนส่งไม้ในสวนป่าสัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 ภาวะทางกายศาสตร์และความปลอดภัยของคนงานการทำไม้จากสวนป่าสัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 บูรณาการการทอนไม้ยุคลิปต์สเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสวนป่าเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การพัฒนาระบบ RFID ในการจัดการสวนป่าสัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2562 การประยุกต์ใช้การป่าไม้แม่นยำในสวนป่าไม้สักในภาคเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวและขนส่งผลงมชีวภาพของไม้ยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562-2564 บูรณาการรูปแบบการตัดฟันไม้ยางพาราเพื่อมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนพรัตน์ คัคคุริวาระ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<p>ปี 2562-2564 ระบบการเตือนภัยการบุกรุกป่าไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบการเจาะไม้สักของหนอนผีเสื้อด้วยเทคนิคชีวอะคูสติกอีมีสซัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2563-2564 การยกระดับฝีมือแรงงานภาคป่าไม้ครบวงจร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 แอปพลิเคชันประมวลผลภาพถ่ายดาวเทียมวัดปริมาตรของไม้ท่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2566-2567 ศูนย์กลางการเรียนรู้ไม้เศรษฐกิจแบบครบวงจร : การปลูก การจัดการ การใช้ประโยชน์ และอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2566 ไม้ยุคาลิปต์สกับการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่-เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 ห่วงโซ่คุณค่าการจัดการไม้ยุคาลิปต์สเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 'เครื่องมือประเมินงานทางการดำเนินงานป่าไม้อย่างมีประสิทธิภาพ (Smart4For) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567-2568 เครื่องมือประเมินงานทางการดำเนินงานป่าไม้อย่างมีประสิทธิภาพ (Smart4For) (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2567) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - ณรงค์เดช เดชคง, Nopparat Kaakkurivaara, Roongreang Poolsiri, "Application of Modern Technology for Tree Growth Monitoring in Plantations", วารสารวนศาสตร์ 38 (2) (2019) 71-82 - เกียรติศักดิ์ บุญเดช, Nopparat Kaakkurivaara, Supakit Sayasoonthorn, "The Application of Vibration Sensors and Position Tracking in the Use of Chainsaws", วารสารวนศาสตร์ไทย 40 (2) (2021) 142-154 - พันัส ศรีนวลแก้ว, Payattipol Narangajavana, Nopparat Kaakkurivaara, "Designing a Geospatial Database for Forest Operations in Lat Krathing Plantation, Chachoengsao Province", วารสารวนศาสตร์ไทย 40 (2) (2021) 111-127 - 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 - ศุภมาส คำเวียงสา, Nopparat Kaakkurivaara, เกียรติศักดิ์ บุญเดช, "Operational Efficiency of Gasoline and Battery operated Chainsaws", วารสารวนศาสตร์ไทย 41 (1) (2022) 13-21 - อธิพงศ์ ประยูรญาติ, Nopparat Kaakkurivaara, เกียรติศักดิ์ บุญเดช, "Model Development and Testing for Practicing Chainsaw Skills during Pruning", วารสารวนศาสตร์ไทย 41 (1) (2022) 1-12 - กัญญ์วรา คล้ายพิกุล, ชญานี เกตแก้ว, Nopparat Kaakkurivaara, รณกฤต ฤทธิยา, "Assessment of Carbon Emission from Teak Forest Operations: A Case Study of Mae Mai Forest Plantation, Lampang Province", วารสารวนศาสตร์ไทย 42 (1) (2023) 134-143 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Nopparat Kaakkurivaara, "From theory to practice: RFID in Thai forestry businesses", Journal of Tropical Forest Research 1 (1) (2017) 51-57 - Nopparat Kaakkurivaara, Karl Stampfer, "Assessment for Improvement: Harvesting Operations in Small-Scale Forest on Thai Steep Terrain", Small-scale Forestry 17 (2) (2018) 259-276 - Nopparat Kaakkurivaara, Tomi Kaakkurivaara, "Productivity and Cost Analysis of Three Timber Extraction Methods on Steep Terrain in Thailand", Croatian Journal of Forest Engineering 39 (2) (2018) 213-221 - Hytonen Jyrki, Nopparat Kaakkurivaara, Kaakkurivaara Tomi, Nurmi Juha, "Biomass equations for rubber tree (Hevea Brasiliensis) components in Southern Thailand", Journal of Tropical Forest Science 30 (4) (2018) 588-596 - Nopparat Kaakkurivaara, "Possibilities of using barcode and RFID technology in Thai timber industry", Maejo International Journal of Science and Technology 13 (1) (2019) 29-41 - Jyrki Hytonen, Juha Nurmi, Nopparat Kaakkurivaara, Tomi Kaakkurivaara, "Rubber Tree (Hevea brasiliensis) Biomass, Nutrient Content, and Heating Values in Southern Thailand", Forests 10 (8) (2019) 1-11 - Tomi Kaakkurivaara, Nopparat Kaakkurivaara, "Comparison of radio frequency identification tag housings in a tropical forestry work environment", Australian Forestry 82 (4) (2019) 181-188 - Tomi Kaakkurivaara, Nopparat Kaakkurivaara, "Cost-efficiency and ergonomic study of two methods for planting Eucalyptus spp. seedlings in plantation forestry", Silva Fennica 55 (4) (2021) 10580 - William Robb, Tomas Zemanek, Nopparat Kaakkurivaara, "An Analysis of Chainsaw Operator Safety Between Asian and European Countries", Croatian Journal of Forest Engineering 43 (2) (2022) 373-389 - Tomi Kaakkurivaara, Stelian Alexandru Borz, Nopparat Kaakkurivaara, "Risk Factors and Occupational Safety Failures in Forest Work in the Southeast Asian Region", Forests 13 (12) (2022) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนพรัตน์ คัคคุริวาระ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Nopparat Kaakkurivaara, Tomi Kaakkurivaara, Chayanee Ketkaew , Thipkritta Sakulya, Stelian Alexandru Borz, "MODELLING PRODUCTIVITY IN EXTRACTION OPERATIONS BY SIMULATIONS BASED ON GNSS DOCUMENTED DATA: AN EXAMPLE FROM SKIDDING TEAK WOOD IN THAILAND", Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering 15-64 (2) (2022) 13-32 - Stelian Alexandru Borz, Alexandru-Constantin Maris, Nopparat Kaakkurivaara, "Performance of Skidding Operations in Low-Access and Low-Intensity Timber Removals: A Simulation of Productivity and Fuel Consumption in Mature Forests", Forests 14 (2) (2023) - Stelian Alexandru Borz, Vlad-Nicolae Secelean, Liviu-Mihai Iacob, Nopparat Kaakkurivaara, "Bucking at Landing by a Single-Grip Harvester: Fuel Consumption, Productivity, Cost and Recovery Rate", Forests 14 (3) (2023) - Grønberg, J., Ghaffariyan, M.R., Jourgholami, M., Labelle, E.R., Nopparat Kaakkurivaara, Robert, R.C.G., Krühmaier, M., "Criteria for Assessing the Sustainability of Logging Operations: A Systematic Review", Current Forestry Reports 9 (5) (2023) 350-369 - Di Fulvio, Fulvio, Acuna, Mauricio, Ackerman, Pierre, Ackerman, Simon, Spinelli, Raffaele, Abbas, Dalia, Nopparat Kaakkurivaara, Sánchez-García, Sandra, Guerra, Saulo Philipe Sebastião, "Benchmarking operational conditions, productivity, and costs of harvesting from industrial plantations in different global regions", International Journal of Forest Engineering 35 (2) (2024) 225-250 - Kaakkurivaara, T., Korpunen, H., Nopparat Kaakkurivaara, "Mobile App for Eucalyptus bucking—Value Chain Optimization for Smallholders", Small-scale Forestry 23 (2) (2024) 239-255 - Aerwadee Premashthira, Kitipong Tangkit, warayost lamaisie, Nopparat Kaakkurivaara, Chakrit Na Takuathung, Trairat Neimsuwan, NARINTHORN JUMWONG, Ponthep Meunpong, Tomi Kaakkurivaara, "Analyzing the Eucalyptus Timber Value Chain in Thailand: Profit Distribution and Opportunities for Improvement", Forests 15 (6) (2024) 1047 - Ponthep Meunpong, Pattama Sangvisitpirom, Kitipong Tangkit, Nopparat Kaakkurivaara, Trairat Neimsuwan, Chakrit Na Takuathung, Kaakkurivaara, T., Michael Jenke, NARINTHORN JUMWONG, "Biomass equations and annual growth of various Eucalyptus clones in commercial plantations across Thailand", Trees, Forests and People 17 (2024) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Nopparat Kaakkurivaara, "Application of Barcode and RFID in Timber Traceability", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ.2559 "เศรษฐกิจนิเวศบนฐานการป่าไม้" (2016) - khanchai prasanai, Supattra Thueksathit, Nopparat Kaakkurivaara, วาทีน กฤษณะพันธ์, "Logging impact on steep terrain to plant diversity and soil physical at Angkhang Royal Agricultural Station in Chiangmai Province", การประชุมวิชาการครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017) - นางสาวศุภกัญญา หาญชนะ, Nopparat Kaakkurivaara, Supakit Sayasoonthorn, "A Study on Influenced Factors of Timber Extraction in order to Apply for Designing Timber Extraction Tool in Forest Engineering", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ.2560 (2017) - Nopparat Kaakkurivaara, "Log chutes: an alternative for wood transporting on Thai steep terrain", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017) - นางสาวศุภกัญญา หาญชนะ, Supakit Sayasoonthorn, Nopparat Kaakkurivaara, "A Design and analysis of strength of bin of grapple log loader tool by finite element method", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) - ปัทมา แสงวิเศษภูมิกรมย์, Laddawan Rianthakool, Nopparat Kaakkurivaara, "Design, Analyze and Eucalyptus Seeding Planter by Finite Element Analysis", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018) - Nopparat Kaakkurivaara, Tomi Kaakkurivaara, "Selection the proper RFID tag housing in forestry work", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ.2561 (2018) - Anusron Chueasamat, Supakit Sayasoonthorn, Raksak Sermsak, Piyapong Sriwongras, Nopparat Kaakkurivaara, "Study on Measuring of the Cross-Section of Logs by using the Image Processing Method", การประชุมการป่าไม้ประจำปีพ.ศ.2564 (2021) - ธนกร พรหมโคตรคำ, Piyapong Sriwongras, Supakit Sayasoonthorn, Raksak Sermsak, Anusron Chueasamat, Nopparat Kaakkurivaara, "Testing of developed equipment detecting teak beehole borer", การประชุมการป่าไม้ประจำปีพ.ศ.2564 (2021) - อังคณา ทองคำ, Nopparat Kaakkurivaara, Payattipol Narangajavana, "Skidding Trails Design by using Network Analysis and Spatial Decision Support System", การประชุมการป่าไม้ประจำปีพ.ศ.2564 (2021) - Kitipong Tangkit, Aerwadee Premashthira, warayost lamaisie, Nikhom Laemsak, Nopparat Kaakkurivaara, Chakrit Na Takuathung, Trairat Neimsuwan, NARINTHORN JUMWONG, Ponthep Meunpong, "Solving Eucalyptus Price Problems by Optimizing the Utilization of Eucalyptus in Thailand", การประชุมการป่าไม้ ครั้งที่ 25 (2023) - Chakrit Na Takuathung, Piyawat Diloksumpun, jirawat yingdee, ทศพร ลักษณะาศรี, Nopparat Kaakkurivaara, "Recommendations for Improvement of "EVO - Eucalyptus Value Chain Optimization" Mobile Application", การประชุมการป่าไม้ ครั้งที่ 25 (2023) - Trairat Neimsuwan, Nopparat Kaakkurivaara, NARINTHORN JUMWONG, Ponthep Meunpong, Pattama Sangvisitpirom, Chakrit Na Takuathung, Kitipong Tangkit, Tomi Kaakkurivaara, "Effect of Eucalyptus Log Characteristics After Harvesting on Log-end Splitting and Fungi Susceptibility", การประชุมการป่าไม้ ครั้งที่ 25 (2023) 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนพรัตน์ คัคควิวาระ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Nopparat Kaakkurivaara, "IMPROVEMENT OF TIMBER HARVESTING SYSTEM: APPLICATION OF DISCRETE-EVENT SIMULATION IN EUCALYPTUS PLANTATIONS", OSCAR2 The Nordic Baltic Conference on Forest Operations (2012) - Nopparat Kaakkurivaara, "A comparison of OWAS and REBA observational techniques for assessing postural loads in manual tree felling and processing.", The 5th Forest Engineering Conference together with the 47th International Symposium on Forestry Mechanisation (2014) - Nopparat Kaakkurivaara, "Feasibility study of timber harvesting systems on steep terrain in Thailand", Forest engineering: Making a positive contribution 48th International Symposium on Forestry Mechanization (2015) - Wathinee Suanpaga, Nopparat Kaakkurivaara, khanchai prasanai, Venus Tuankrua, 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) - Nopparat Kaakkurivaara, Tomi Kaakkurivaara, "DESIGNING OF RFID TAG FOR TIMBER INDUSTRY TRACEABILITY", 6th International Forest Engineering Conference "Quenching our thirst for new Knowledge" (2018) - Laddawan Rianthakool, Nopparat Kaakkurivaara, Piyawat Diloksumpun, Wanchai Arunprapararat, "Supply Chain Operations in Teak Plantation", 6th International Forest Engineering Conference (FEC2018) (2018) - Fulvio Di Fulvio, Mauricio Acuna, Pierre Ackerman, Dalia Abbas, Raffaele Spinelli, Alejandro Olivera, Sandra Sanchez, Nopparat Kaakkurivaara, "Benchmarking harvesting systems costs in industrial forest plantations across different global regions", XXV IUFRO World Congress 2019 "Forest Research and Cooperation for Sustainable Development" (2019) - Nichmon Plodchum, Nopparat Kaakkurivaara, Wanchai Arunprapararat, "Multicriteria Decision Analysis for Selecting the Sustainable Logging System in Teak Plantation", FORMEC: 52 International Symposium on Forest Mechanisation (2019) - 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) - Narongdet Detkong, Nopparat Kaakkurivaara, Roongreang Poolsiri, "APPLICATION OF MODERN TECHNOLOGY FOR TREE GROWTH MONITORING", FORMEC: 52 International Symposium on Forest Mechanisation (2019) - Angkana Thongkam, Nopparat Kaakkurivaara, Payattipol Narangajavana, "LOGGING PLANNING VIA AERIAL FOREST SURVEY", FORMEC: 52 International Symposium on Forest Mechanisation (2019) - Ananta Srisuphab, Nopparat Kaakkurivaara, Piyanch Silapachote, Kitipong Tangkit, Ponthep Meunpong, Thanwadee Sunetnanta, "Illegal Logging Listeners Using IoT Networks", 2020 IEEE REGION 10 CONFERENCE (TENCON) (2020) - 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) & the 53rd International Symposium on Forest Mechanization (FORMEC) (2021) - Fulvio Di Fulvio, Mauricio Acuna, Pierre Ackerman, Simon Ackerman, Raffaele Spinelli, Dalia Abbas, Sandra Sanchez, Nopparat Kaakkurivaara, Saulo Guerra, "Benchmarking operational conditions, productivities and costs of harvesting from industrial plantations in different global regions", The Joint 43rd Annual Meeting of Council on Forest Engineering (COFE) & the 53rd International Symposium on Forest Mechanization (FORMEC) (2021) - Nopparat Kaakkurivaara, "Implementing VR and gamification in forestry education", The Joint 43rd Annual Meeting of Council on Forest Engineering (COFE) & the 53rd International Symposium on Forest Mechanization (FORMEC) (2021) - Nopparat Kaakkurivaara, Heikki Korpunen, Tomi Kaakkurivaara, Chakrit Na Takuathung, "Simplify Bucking Optimisation to Handy Mobile Application: EVO (Eucalyptus Valuechain Optimization)", COFE-FORMEC-IUFRO 2022 (2022) - Tomi Kaakkurivaara, Heikki Korpunen, Nopparat Kaakkurivaara, "Characterizing Properties and Bucking Patterns of Eucalyptus Plantation for Optimizing Yield for Smallholders", COFE-FORMEC-IUFRO 2022 (2022) - Nopparat Kaakkurivaara, "Comparison of Work Safety Issues in Southeast Asia Countries: Reflection from FSC Certification Audits Findings", COFE-FORMEC-IUFRO 2022 (2022) - Julian Grønberg, Mohammad Reza Ghaffariyan, Meghdad Jourgholami, Eric R Labelle, Nopparat Kaakkurivaara, Renato Cesar Goncalves Robert, Martin K?hmaier, "Criteria and Indicators for assessing the sustainability of timber harvesting operations — a systematic review", The 55th International Symposium on Forest Mechanization (FORMEC) and the 7th Forest Engineering Conference (FEC) (2023) - Kitipong Tangkit, Aerwadee Premashthira, warayost lamaisie, Nopparat Kaakkurivaara, Chakrit Na Takuathung, Trairat Neimsuwan, NARINTHORN JUMWONG, Ponthep Meunpong, "Adjusting land use patterns in agriculture with value chains from fast-growing economic trees in a new transformed agroforestry system", The 26th IUFRO World Congress 2024 (2024) - Nopparat Kaakkurivaara, Tomi Kaakkurivaara, "Training the Next Generation of Logging Equipment Operators with Forest Machine Simulators", The XXVI World Congress of the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO) (2024) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none"> - บุคลากรดีเด่นด้านการวิจัยที่มีงบประมาณโครงการวิจัยสูงสุด ประจำปี 2560 ประเภทอายุไม่เกิน 40 ปี ประจำปี 2560 จาก คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนพรัตน์ คัคควิวาระ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- บุคลากรดีเด่นด้านการวิจัยที่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติสูงสุด ประจำปี 2561 ประเภทอายุไม่เกิน 40 ปี ประจำปี 2561 จาก คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2562 อายุต่ำกว่า 40 ปี ประจำปี 2562 จาก คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none">- Best Poster Award ที่มา: http://www.formec.org/authors-area/46-best-paper-award-2.html Forest Engineering ประจำปี 2558 เรื่อง "Feasibility study of timber harvesting systems on steep terrain in Thailand" จาก The Scientific Committee of the Symposium "Forestry Mechanization" (FORMEC). The award is sponsored by Raiffeisenlandesbank Ober?sterreich.	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 23 พฤศจิกายน 2567