ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนพรัตน์ คัคคุริวาระ

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ธ.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
วท.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 การศึกษาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ จังหวัดตราด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2558-2560 การทำไม้ในป่าฟื้นฟูบนที่สูงอย่างเหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2558 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีระบบบ่งชี้และจัดเก็บรวบรวมข้อมูลอัตโนมัติในกระบวนการตรวจสอบย้อนกลับของอุตสาหกรรมไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559 เศษเหลือจากการทำไม้ยางพาราเพื่อการผลิตพลังงานในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมยุโรป กระทรวงการต่างประเทศ

ปี 2560 การศึกษาผลิตภาพและค่าใช้จ่ายในการปลูกกล้าไม้ยูคาลิปตัสด้วยวิธีปกติเปรียบเทียบกับเครื่องมือปลูกกล้าแบบเคลื่อนที่ (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 ภาวะทางการยศาสตร์และความปลอดภัยของคนงานการทำไม้จากสวนป่าสัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561-2563 บูรณาการการทอนไม้ยูคาลิปตัสเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสวนป่าเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560-2562 การพัฒนาระบบ RFID ในการจัดการสวนป่าสัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2562 การประยุกต์ใช้การป่าไม้แม่นยำในสวนป่าไม้สักในภาคเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2564 เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวและขนส่งมวลชีวภาพของไม้ยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562-2564 บูรณาการรูปแบบการตัดฟันไม้ยางพาราเพื่อมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนพรัตน์ คัคคุริวาระ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์

ปี 2562-2564 ระบบการเตือนภัยการบุกรุกป่าไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2563-2564 การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจสอบการเจาะไม้สักของหนอนผีเสื้อด้วยเทคนิคซีวอะคูสติกอีมิสชั่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2563-2564 การยกระดับฝีมือแรงงานภาคป่าไม้ครบวงจร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2563-2564 แอปพลิเคชันประมวลผลภาพอัจฉริยะวัดปริมาตรของไม้ท่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปี 2566-2567 ศูนย์กลางการเรียนรู้ไม้เศรษฐกิจแบบครบวงจร : การปลูก การจัดการ การใช้ประโยชน์ และอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2566 ไม้ยูคาลิปตัสกับการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจใหม่-เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2566 ห่วงโซ่คุณค่าการจัดการไม้ยูคาลิปตัสเพื่อเศรษฐกิจสีเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567-2570 เครื่องมือประเมินงานทางการดำเนินงานป่าไม้อย่างมีประสิทธิภาพ (Smart4For) (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2567) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ณรงค์เดช เดชคง, Nopparat Kaakkurivaara, Roongreang Poolsiri, "Application o fModern 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
- พนัส 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 ประยูรญาต, Nopparat Kaakkurivaara, เกียรติศักด์ บุญเดช, "Model Development and Testing for Practicing Chainsaw Skills during Pruning", วารสารวนศาสตร์ไทย 41 (1) (2022) 1-12
- กัญญ์วรา คล้ายพิกุล, ชญานี เกตุแก้ว, 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

- Nopparat Kaakkurivaara, "From theory to practice: RFID in Thai forestry businesses", Journal of Tropical Forest Rresearch 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
- Hyto?nen 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 Hyt?nen, 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 taghousings 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)

ชื่อ นางนพรัตน์ คัคคุริวาระ

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์

- 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)

- Grsผnberg, J., Ghaffariyan, M.R., Jourgholami, M., Labelle, E.R., Nopparat Kaakkurivaara, Robert, R.C.G., Krผhmaier, 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, S?nchez-Garc?a, Sandra, Guerra, Saulo Philipe Sebasti?o, "Benchmarking operational conditions, productivity, and costs of harvesting from industrial plantations in different global regions", International Journal of Forest Engineering - (-) (2024)

- Kaakkurivaara, T., Korpunen, H., Nopparat Kaakkurivaara, "Mobile App for Eucalyptus bucking—Value Chain Optimization for Smallholders", Small-scale Forestry (2024)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Nopparat Kaakkurivaara, "Application of Barcode and RFID in Timber Traceability", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ.2559 "เศรษฐกิจนิเวศบนฐานการป่าไม้" (2016)

- khanchai prasanai, Supattra Thueksathit, Nopparat Kaakkurivaara, วาทินี กฤษณะพันธ์, "Logging impact on steep terrain to plant diversity and soil physical at Angkhang Royal Agricultural Station in Chiangmai Province", การประชุมวิชาการครั้งที่ 55 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)

- Nopparat Kaakkurivaara, "Log chutes: an alternative for wood transporting on Thai steep terrain", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2560 (2017)

- นางสาวศุภัชฎา 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)

- นางสาวศุภัชฎา 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)

- Nopparat Kaakkurivaara, Tomi Kaakkurivaara, "Selection the proper RFID tag housing inforestry work", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ.2561 (2018)

- ปัทมา แสงวิศิษฎ์ภิรมย์, Laddawan Rianthakool, Nopparat Kaakkurivaara, "Design, Analyze and Eucalyptus Seeding Planter by Finite Element Analysis", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018)

- อังคณา ทองคำ, Nopparat Kaakkurivaara, Payattipol Narangajavana, "Skidding Trails Design by using Network Analysis and Spatial Decision Support System", การประชุมการป่าไม้ประจำปีพ.ศ.2564 (2021)

- ธนกร พรมโคตรค้า, Piyapong Sriwongras, Supakit Sayasoonthorn, Raksak Sermsak, Anusron Chueasamat, Nopparat Kaakkurivaara, "Testing of developed equipment detecting teak beehole borer", การประชุมการป่าไม้ประจำปีพ.ศ.2564 (2021)

- 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)

- Chakrit Na Takuathung, Piyawat Diloksumpun, jirawat yingdee, ทศพร ลักขณาศรี, 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)

- 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)

ระดับนานาชาติ

- 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)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนพรัตน์ คัคคุริวาระ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์

- 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)
- Laddawan Rianthakool, Nopparat Kaakkurivaara, Piyawat Diloksumpun, Wanchai Arunpraparat, "Supply Chain Operations in Teak Plantation", 6th International Forest Engineering Conference (FEC2018) (2018)
- Nopparat Kaakkurivaara, Tomi Kaakkurivaara, "DESIGNING OF RFID TAG FOR TIMBER INDUSTRY TRACEABILITY", 6th International Forest Engineering Conference “Quenching our thirst for new Knowledge” (2018)
- Nichmon Plodchum, Nopparat Kaakkurivaara, Wanchai Arunpraparat, "Multicriteria Decision Analysis for Selecting the Sustainable Logging System in Teak Plantation", 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)
- 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)
- 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)
- Ananta Srisuphab, Nopparat Kaakkurivaara, Piyanuch Silapachote, Kitipong Tangkit, Ponthep Meunpong, Thanwadee Sunetnanta, "Illegal Logging Listeners Using IoT Networks", 2020 IEEE REGION 10 CONFERENCE (TENCON) (2020)
- Laddawan Rianthakool, Wanchai Arunpraparat, 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)
- 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)
- Fulvio Di Fulvio, Mauricio Acuna, Pierre Ackerman, Simon Ackerman, Raffaele Spinelli, Dalia Abbas, Sandra S?nchez, Nopparat Kaakkurivaara, Saulo Guerra, "Benchmarking operational conditions, productivities and costs of harvesting from industrialplantations in different global regions", The Joint 43rd Annual Meeting of Council on Forest Engineering (COFE) & the 53rd International Symposium on Forest Mechanization (FORMEC) (2021)
- 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)
- 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)
- Julian Gr?nberg, 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)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- บุคลากรดีเด่นด้านการวิจัยที่มีงบประมาณโครงการวิจัยสูงสุด ประจำปี 2560 ประเภทอายุไม่เกิน 40 ปี ประจำปี 2560 จาก คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- บุคลากรดีเด่นด้านการวิจัยที่มีจำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติสูงสุด ประจำปี 2561 ประเภทอายุไม่เกิน 40 ปี ประจำปี 2561 จาก คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2562 อายุต่ำกว่า 40 ปี ประจำปี 2562 จาก คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

- 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.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนพรัตน์ คัคคุริวาระ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 27 เมษายน 2567