

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พยัคฆ์พล ณรงค์ชวณะ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2523 M.Agr.Sc.(Forestry), Nagoya U., ญี่ปุ่น, 2529 D.Agr.Sc.(Erosion Control Engineering), Nagoya U., ญี่ปุ่น, 2533		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Soil Bioengineering , GIS Developer		
โครงการวิจัย	ปี 2546-2548 การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนในเขตป่าเขาภูหลวง วังน้ำเขียว โครงการย่อยที่ 1 การจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในเขตพื้นที่ป่าภูหลวง วังน้ำเขียว (หัวหน้าโครงการ) ปี 2548-2552 การหาคุณสมบัติทางวิศวกรรมของดินในพื้นที่ป่าไม้ สถานีฝึกนิสิตวนศาสตร์วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากส่วนตัว ปี 2539-2550 โครงการจัดตั้งศูนย์การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ : การศึกษาวิจัยระบบนิเวศระยะยาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2546-2552 บูรณาการเชิงระบบเพื่อสร้างทางเลือกและแนวทางการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนในเขตป่าภูหลวง-วังน้ำเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549-2552 การจำลองแบบเชิงพื้นที่ของข้อมูลบูรณาการในการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2554 วิศวกรรมชีวภาพของดินเพื่องานป้องกันพื้นที่ลาด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2554-2564 การดำเนินงานป่าไม้ในสวนป่าลาดกระบัง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2554-2564 วิศวกรรมชีวภาพของดินเพื่องานป้องกันพื้นที่ลาด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2557-2559 โครงการวิจัยเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาป่าสาธิตวังน้ำเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ ปี 2557-2559 สมบัติเชิงกลของรากพืชไม้ป่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2562 สมรรถนะการเสริมแรงรากของไม้ยูคาลิปตัส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ - 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 ระดับนานาชาติ - Siriluk Prukpitikul, Payattipol Narangajavana, Ruangrai Tokisna, "Spatial analysis for coastal zone change related to land utilization", International Journal of Development and Sustainability 3 (8) (2014) 1629-1647		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	ระดับชาติ - Payattipol Narangajavana, "การจัดเตรียมฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อศึกษาการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน กรณีศึกษากันตลิ่ง สะท้อน อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา", การประชุมทางวิชาการสาขาการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 1 (2004) - Payattipol Narangajavana, "การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประเมินมูลค่าเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ กรณีศึกษามูลค่าการท่องเที่ยวและนันทนาการ", การประชุมวิชาการ การแผนที่และภูมิสารสนเทศแห่งชาติ (2005)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.พยัคฆ์พล ณรงค์ชวนะ	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมป่าไม้ คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
- Parawee Suwaditdamrong, Lily Kaveeta, Payattipol Narangajavana, Panapa Saksoong, "Effect of planting material on germination of <i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex Lec. seed adjacent to Khao Yai National Park, Wang Nam Khiao area", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)			
- ประสิทธิ์ มากสิน, Payattipol Narangajavana, "Landform Classification from Differing DEM Resolution Based on Topographic Position Index (TPI)", การประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี 2553 15-17 ธันวาคม 2553 อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี (2010)			
- Payattipol Narangajavana, "Spatio-temporal Analysis of Forest Roads in Sakaerat Silvicultural Research Station", การประชุมการป่าไม้แห่งชาติ ครั้งที่ 20 ปี 2559 "เศรษฐกิจเชิงนิเวศบนฐานการป่าไม้" 1-4 พฤษภาคม 2559 คณะวนศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ (2016)			
- เบญจวรรณ รักอักษร , Payattipol Narangajavana, "การสร้างแผนที่สามมิติ บริเวณสำนักงานสถานีวนวัฒนวิจัยสะแกกราช จังหวัดนครราชสีมา", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี 2560 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพฯ (2017)			
- อังคณา ทองคำ, Nopparat Kaakurivaara, Payattipol Narangajavana, "Skidding Trails Design by using Network Analysis and Spatial Decision Support System", การประชุมการป่าไม้ประจำปีพ.ศ.2564 (2021)			
- jirawat yingdee, Payattipol Narangajavana, Laddawan Rianthakool, "Soil Properties for Slope Stability Analysis in Forest Area : Case Study in Khao Yai National Park", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 8 (2025)			
ระดับนานาชาติ			
- Payattipol Narangajavana, "Spatial point pattern analysis of household settlements in Lam Phra Phloeng sub-basin, Wang Nam Khiao, Nakhon Ratchasima province", FORTROPII International Conference : Tropical Forestry Change in a Changing World (2008)			
- Tussana Pol-on, Piti Kantangkul, Payattipol Narangajavana, "Assessment of Economics Crops Damaged in Flooded Area: An Implemented on Chalem Phra Kiat District, Pak Phanang Sub-Watershed, Thailand", Proceedings of the 10th Asia GIS International Conference (AsiaGIS2014) (2014)			
- Siriluk Prukpitikul, Payattipol Narangajavana, Ruangrai Tokisna, "Assessment of the Effects of Community Expansion and Land Use Transformation on a Coastal Area in Thailand", International Conference on Environmental Systems (ICESR), December 13-14, 2014. Kuala Lumpur, Malaysia (2014)			
- Payattipol Narangajavana, "Root tensile properties of five selected forest trees", Eco-Engineering Symposium 2017: Application of Technology for Sustainability of Natural Resources (2017)			
- Angkana Thongkam, Nopparat Kaakurivaara, Payattipol Narangajavana, "LOGGING PLANNING VIA AERIAL FOREST SURVEY", FORMEC: 52 International Symposium on Forest Mechanisation (2019)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 12 มีนาคม 2569