

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิรงค์ จันท	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	ชีววิทยา, มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2550		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ecology		
โครงการวิจัย			
ปี 2551-2552	นิเวศวิทยาเชิงพื้นที่ขอ อบเชยป่าและราที่เป็นปรสิตจำเพาะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBiodiversity Research and Training Program - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2551-2552	นิเวศวิทยาเชิงพื้นที่ของต้นอบเชยป่าและราที่เป็นปรสิตจำเพาะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากBiodiversity Research and Training Program - สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2553-2554	นิเวศวิทยาเชิงพื้นที่และราที่เป็นปรสิตจำเพาะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (โครงการ BRT)		
ปี 2554-2557	การประเมินผลกระทบตลอดวัฏจักรชีวิตในระบบนิเวศเชิงเกษตรเพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและบรรเทาโลกร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2556-2557	การประยุกต์ใช้สถิติเบย์เซียนเพื่อการศึกษาคุณลักษณะเชิงฟังก์ชันของพืชในระบบนิเวศเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2556-2558	ความหลากหลายทางชีวภาพ การสะสมคาร์บอนและสถาปัตยกรรมของต้นไม้ในป่าพื้นที่อยู่อาศัยที่แตกต่างกันของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2558-2560	ทดสอบทฤษฎีการรวมกลุ่มของชนิดพันธุ์ในแนวเขตข้ามกันระหว่างป่าสนสองและป่าแก่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม		
ปี 2560-2561	การประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมและแปลงถาวรเพื่อศึกษาอัตราการฟื้นตัวของการสะสมคาร์บอนเหนือพื้นดินของป่าสนสอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2561-2565	นิเวศวิทยาเชิงพื้นที่ของอัตราการเจริญระหว่างเถาวัลย์และต้นไม้ในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2561-2564	นิเวศวิทยาเชิงพื้นที่ของอัตราการเจริญระหว่างเถาวัลย์และต้นไม้ในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562-2563	การวิเคราะห์ประเด็นปัญหาความยั่งยืนของอุตสาหกรรมข้าวไทยโดยตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2561-2562	ความหลากหลายระดับเบตา และกลไกการรวมชีพในภูมิภาค ป่าไม้ของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2562 คณะวิทยาศาสตร์		
ปี 2565-2566	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางกำลังคน เพื่อความเป็นเลิศด้านเกษตรและอาหารสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยชั้นนำระดับโลก ภายใต้แผนงานโครงการพลิกโฉมระบบอุดมศึกษาของประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กิจกรรมที่ 2 โครงการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และยกระดับทักษะการวิจัยเพื่อสร้างผลงานตีพิมพ์คุณภาพสูงด้านเกษตรและอาหาร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภายใต้แผนงานโครงการพลิกโฉมระบบอุดมศึกษาของประเทศไทย		
ปี 2566-2567	โครงการเทคโนโลยีอวกาศสำหรับการประเมินศักยภาพการกักคาร์บอนของป่าเพื่อการบรรลุการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)		
ปี 2567-2568	การประเมินการเกิดยูโทรฟิเคชันในแหล่งน้ำจืดด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์โดยใช้ข้อมูลดาวเทียมเซนทินัล-2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.วิรงค์ จันทธ	สังกัด	ภาควิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ระดับนานาชาติ			
<ul style="list-style-type: none"> - Wirong Chanthom, Caughlin, T., Dechkla, S., Brockelman, W.Y., "The relative importance of fungal infection, conspecific density and environmental heterogeneity for seedling survival in a dominant tropical tree", <i>Biotropica</i> 45 (5) (2013) 587-593 - Jedediah F. Brodie, Warren Y. Brockelmen, Wirong Chanthom, Anuttara Nathalang, "Complexities of linking defaunation to tree community dynamics: case studies from national parks in Thailand", <i>Complexities of linking defaunation to tree community dynamics: case studies from national parks in Thailand</i> 59 (2) (2013) 77-90 - Wirong Chanthom, Ratanapongsai, Y, Brockelman, WY, Allen, MA, Favier, C, Dubois, MA, "Viewing tropical forest succession as a three-dimensional dynamical system", <i>THEORETICAL ECOLOGY</i> 9 (2) (2016) 163-172 - Wirong Chanthom, Hartig, F, Brockelman, WY, "Structure and community composition in a tropical forest suggest a change of ecological processes during stand development", <i>FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT</i> 404 (2017) 100-107 - Wirong Chanthom, Wiegand, T, Getzin, S, Brockelman, WY, Nathalang, A, "Spatial patterns of local species richness reveal importance of frugivores for tropical forest diversity", <i>JOURNAL OF ECOLOGY</i> 106 (3) (2018) 925-935 - Wirong Chanthom, Hartig, F., Brockelman, W.Y., Srisang, W., Nathalang, A., Santon, J., "Defaunation of large-bodied frugivores reduces carbon storage in a tropical forest of Southeast Asia", <i>Scientific Reports</i> 9 (1) (2019) - Surayothee, W, Buajan, S, Fu, PL, Pumijumnong, N, Fan, ZX, Panthi, S, Finnegan, PM, Zhang, YJ, Chen, YJ, Tor-ngern, P, Wirong Chanthom, Nathalang, A, Brockelman, WY, "Growth-Climate Relationships and Long-Term Growth Trends of the Tropical Forest Tree <i>Choerospondias axillaris</i> (Anacardiaceae) in East-Central Thailand", <i>FORESTS</i> 12 (12) (2021) - Sun, Z., Prachanun, N., Sonsuthi, A., Wirong Chanthom, Brockelman, W.Y., Nathalang, A., Lin, L., Bongers, F., "Whole-Plant Seedling Functional Traits Suggest Lianas Also Support "Fast-Slow" Plant Economics Spectrum", <i>Forests</i> 13 (7) (2022) - Thripob, P., Fortunel, C., Rrrojou-Mrจchain, M., Nathalang, A., Wirong Chanthom, "Size-dependent intraspecific variation in wood traits has little impact on aboveground carbon estimates in a tropical forest landscape", <i>Functional Ecology</i> - (-) (2022) - Pornwivan Pothasin, Emmanuel Paradis, Warren Y. Brockelman, Anuttara Nathalang, Thantiyapawn Khemrugka, Noppawan Lomwong, Patcharaphan Thripob, Rampai Saenprasert, Wirong Chanthom, "Seed Size Variation of Trees and Lianas in a Tropical Forest of Southeast Asia: Allometry, Phylogeny, and Seed Trait - Plant Functional Trait Relationships", <i>Frontiers in Plant Science</i> 13 (-) (2022) 852167 - Lomwong, N., Wirong Chanthom, Nathalang, A., Saenprasert, R., Yaemphum, S., Matmoon, U., Thajatturat, J., Somnuk, R., "Liana abundance and diversity increase along a successional gradient, even with homogeneous closed canopy", <i>Forest Ecology and Management</i> 534 (2023) 			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 2 พฤศจิกายน 2567