

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์	สังกัด	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา	วท.ด.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.ม.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การปลูกสร้างสวนป่า , การปลูกสร้างสวนป่ายูคาลิปตัส สัก , วนวัฒนสถิติ , ปฐพีวิทยาป่าไม้ , การจัดการดินป่าไม้		
โครงการวิจัย	ปี 2545-2549 การศึกษาชนิดพันธุ์ไม้ในระบบวนเกษตรเพื่อการฟื้นฟูป่าระบบนิเวศป่าไม้ที่เสื่อมโทรมและเพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแรง-คลองพืด จังหวัดตราด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากThe ASEAN-Korea Environmental Cooperation Project ปี 2546-2548 Decomposition of Acacia mangium and Dipterocarpus alatus Leavea under the Missed Plantation Conditions. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากThe ASEAN-Korea Environmental Cooperation Project ปี 2539-2550 โครงการจัดตั้งศูนย์การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ : การศึกษาวิจัยระบบนิเวศระยะยาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2550 การประยุกต์วนวัฒนวิธีเพื่อการปรับปรุงโครงสร้างป่าและสาธิตระบบวนเกษตรในสถานีวิจัย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2550 การพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้จากระบบวนเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2550 รูปแบบการพัฒนานวนเกษตรในพื้นที่ลุ่มน้ำเพื่อการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2551 การฟื้นฟูป่าพื้นที่ต้นน้ำเสื่อมโทรมอย่างยั่งยืนโดยใช้ป่าไม้เป็นฐาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2547-2551 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาเครือข่ายวนเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2547-2551 สวนรวบรวมและขยายพันธุ์ไม้เพื่อปลูกสวนไม้เศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การประยุกต์ใช้เส้นทางวิจัยเพื่อการเรียนรู้ด้านวนเกษตรแบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การพัฒนาเตาอบไม้ขนาดเล็กระบบพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับวิธีการลดความชื้น เพื่อปรับปรุงขบวนการผลิตและคุณภาพของสินค้า หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ที่ใช้ไม้เป็นวัตถุดิบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2549 การเสริมสร้างศักยภาพด้านการบริการงานวิจัยและบริการวิชาการด้านวนเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 การจัดการลุ่มน้ำแบบยั่งยืนโดยใช้ระบบวนเกษตรเป็นฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 การพัฒนาระบบวนเกษตรในพื้นที่ชุมชนแบบมีส่วนร่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2552 รูปแบบการส่งเสริมวนเกษตรเพื่อการจัดการลุ่มน้ำแบบมีส่วนร่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัสเพื่อผลิตไม้แปรรูป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การตัดขยายระยะเพื่อปรับปรุงผลผลิตและคุณภาพไม้สวนป่า (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การประเมินผลผลิตไม้เศรษฐกิจในระดับท้องถิ่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การผลิตต้นกล้าพืชสกุลเร็วโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 การใช้ประโยชน์ไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าและแก๊สหุงต้ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2550 การใช้ประโยชน์ไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าและแก๊สหุงต้ม โครงการย่อย การจัดตั้งเครือข่ายชุมชนไม้โตเร็วเพื่อพลังงานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2550 การใช้ประโยชน์ไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าและแก๊สหุงต้ม โครงการย่อย รูปแบบการบริหารจัดการวัตถุดิบไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวลและแก๊สหุงต้ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2550-2553 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชสกุลเร็ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์	สังกัด	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	อาจารย์		
ปี 2550-2553	การพัฒนาศักยภาพพืชสมุนไพรสกุลเร็วจากการผลิตในระดับชุมชนสู่เชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การติดตามประเมินผลทรัพยากรหลังการฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ชายฝั่งบริเวณสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งจังหวัดระนอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การเติบโตและผลผลิตของสวนป่าไม้กฤษณา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2553	การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาเครือข่ายวนเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การปรับปรุงพันธุ์ยูคาลิปตัสด้วยเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มพื้นที่ปลูกในแหล่งดินเค็มภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2550-2553	การพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกเร็วเพื่อการผลิตอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การพัฒนาแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษเหลือไม้กฤษณาเพื่อการเพิ่มมูลค่าอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	เทคโนโลยีการจัดการไม้กฤษณาเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552-2555	อิทธิพลของปัจจัยสิ่งแวดล้อมบางประการที่มีผลต่ออัตราการรอดตายและการตั้งตัวของกล้าไม้ป่าชายหาดในพื้นที่ป่าธรรมชาติและพื้นที่เปิดโล่งบริเวณสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การคัดเลือกพันธุ์ยูคาลิปตัสให้ทนเค็มในสภาพปลอดเชื้อโดยใช้สารเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การทดสอบระยะปลูกและอัตราการเติบโตและผลผลิตของพืชสกุลเร็วที่ปลูกในสวนป่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การประเมินมูลค่าและการพึ่งพิงทรัพยากรป่าชายเลนในพื้นที่จังหวัดระนอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2555	การพัฒนาเทคโนโลยีวนเกษตรระดับสถานีวิจัยเพื่อการถ่ายทอดองค์ความรู้แบบบูรณาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การประเมินผลการจัดการป่าชุมชนภายใต้โครงการ "อนุรักษ์ป่า ป่ารักชุมชน" ที่ดำเนินการโดยกรมป่าไม้ และบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรีโฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน)		
ปี 2553-2554	หมู่บ้านไม้กฤษณา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ปี 2554	โครงการหมู่บ้านไม้ ทัศนกรรมพื้นบ้าน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ปี 2552-2555	อิทธิพลของปัจจัยสิ่งแวดล้อมบางประการที่มีผลต่ออัตราการรอดตายและการตั้งตัวของกล้าไม้ป่าชายหาดในพื้นที่ป่าธรรมชาติและพื้นที่เปิดโล่งบริเวณสถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	การพัฒนาเทคโนโลยีวนเกษตรระดับสถานีวิจัยเพื่อการถ่ายทอดองค์ความรู้เชิงบูรณาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การจัดการทางด้านวนวัฒนเพื่อปรับเปลี่ยนโครงสร้างป่าทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การศึกษาอิทธิพลของความเข้มแสงต่อการเจริญทดแทนของพรรณพืชในป่าดิบเขา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	นิเวศวิทยาของไฟและการจัดการไฟในป่าผสมผลัดใบ ภายใต้สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ณ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	ป่าชุมชนสาธิตเพื่อการฟื้นฟูป่าและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนโดยชุมชนมีส่วนร่วม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2555	การฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวบางกะเจ้าและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการติดตามตรวจสอบ พื้นที่ตำบลบางกอแก้ว อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง		
ปี 2555	โครงการฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวบางกะเจ้าและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการติดตามตรวจสอบ พื้นที่ตำบลบางกอแก้ว อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ปีที่ 2 : พ.ศ.2555 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง		
ปี 2555-2556	การพัฒนาดินชาวเคโอลินเป็นสารเคลือบใบและผล เพื่อควบคุมแมลงศัตรูพืช โรคพืช และเพิ่มคุณภาพผลผลิตในพืชเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์	สังกัด	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	อาจารย์		
ปี 2555-2556	การศึกษาประสิทธิภาพของแนวกันไฟเปียก ในการป้องกันไฟป่าบริเวณพื้นที่แนวกันชนระหว่างพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ป่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555-2558	การประเมินทางนิเวศวิทยาสวนป่าไม้สักอายุ 40 ปีในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)		
ปี 2556-2557	การพัฒนากระบวนการแบบป่ายางพาราอย่างยั่งยืนในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมภาคเหนือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2556-2558	การเพิ่มประสิทธิภาพการกระตุ้นการสร้างเนื้อไม้หอมในต้นฤๅณา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากศูนย์วิทยากรชั้นสูงด้านทรัพยากรธรรมชาติเขตร้อน		
ปี 2556-2558	ความสัมพันธ์ระหว่างความหนาของชั้นพริกกับปัจจัยสิ่งแวดล้อมบางประการในป่าพรุควนเคร็ง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับความสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2557-2558	การพัฒนากระบวนการแบบป่ายางพาราอย่างยั่งยืนในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมภาคเหนือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2557	ความผันแปรของอัตราส่วนระหว่างแก่นและกระพี้ของไม้พะยูงในสวนป่าตามลักษณะปัจจัยสิ่งแวดล้อม, รูปทรงของเรือนยอด และการเติบโต ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2558	การเพิ่มประสิทธิภาพการกระตุ้นการสร้างเนื้อไม้หอมในต้นฤๅณาในแปลงปลูก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2558	การประมาณมวลชีวภาพและการสะสมคาร์บอนในป่าดิบแล้งที่ผ่านการทำสัมปทานป่าไม้เวลา 20 ปี จังหวัดตราด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2558	โครงการวิจัยการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเขตร้อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากงบประมาณมหาวิทยาลัยแห่งชาติ		
ปี 2558-2559	การวิจัยบูรณาการเพื่อการพัฒนาเชิงนิเวศพื้นที่สีเขียวค้ำบังกะเจ้าสู่ความยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2558-2560	แผนแม่บทเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาพื้นที่สีเขียวค้ำบังกะเจ้าสู่ความยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (ปตท.สผ.)		
ปี 2558-2559	ผลผลิตมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของการปลูกป่าบนพื้นที่สูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2562-2563	การศึกษาศักยภาพการปลูกและใช้ประโยชน์ไม้จันทน์หอมและไม้ปายืนต้นบางชนิดในเชิงผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		
ปี 2564-2565	การพัฒนาแพลตฟอร์มนิเวศเกษตรทั้งห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) เพื่อยกระดับระบบอาหารปลอดภัยสำหรับเมือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)		
ปี 2564-2567	การยกระดับขีดความสามารถระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่องานด้านการเกษตร อาหาร สำหรับการบูรณาการภายใต้พลวัตของเศรษฐกิจปีซีจีในยุคปฏิวัติอุตสาหกรรมที่ 4 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)		
ปี 2566	งานประชุมนานาชาติ Asia Pacific Conference on Mosquito and Vector Control (AMV) 2023 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2567-2568	การพัฒนาเพย์โพลดนิเวศตามข้อกำหนดความปลอดภัยในการขนส่งทางอากาศและการทดลองบนสถานีอวกาศนานาชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)		
ปี 2568	การทดลองภายใต้สภาวะไร้น้ำหนักของเพย์โพลดผลึกเหลวบนสถานีอวกาศนานาชาติเพื่อต่อยอดเทคโนโลยีผลึกเหลวสู่อุตสาหกรรมในอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับความสนับสนุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.จรงค์ Wacharinrat	สังกัด	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์
ตำแหน่ง	อาจารย์		
<p>- วรวิทย์ อินศวร, Chongrak Wacharinrat, ระเบียบ ศรีกงพาน, "Site Quality Assessment for Eucalyptus camaldulensis Dehnh.Plantations in the Lower Part of Northeastern Thailand.", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 28 (2) (2009) 13-27</p> <p>- สุณิส ยอดนาม, Chongrak Wacharinrat, Nikhom Laemsak, Wiwat Hanvongjirawat, Sakhan Teejuntuk, Sapit Diloksumpun, "Effect of Eucalyptus Plantation on Soil Properties at Wang Nam Khiao Forestry Student Training Station,Nakhon Ratchasima Province.", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 28 (2) (2009) 28-38</p> <p>- Chongrak Wacharinrat, ระเบียบ ศรีกงพาน, Nathawat Khlangsap, "การใช้น้ำและประสิทธิภาพการใช้น้ำของไม้ยูคาลิปตัสที่ปลูกบนคันท้องที่อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 28 (3) (2009) 38-46</p> <p>- Nathawat Khlangsap, Chongrak Wacharinrat, นรินทร์ จำวงษ์, "ผลตอบแทนทางการเงินของการปลูกไม้ยูคาลิปตัสบนคันท้อง", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 28 (3) (2009) 97-106</p> <p>- สุณิส ยอดนาม, Chongrak Wacharinrat, Sapit Diloksumpun, "Progeny Test of the Secord Generation Eucalyptus camaldulensis Dehnh. at Wang Nam Khiao Forestry Student Training Station", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 29 (2) (2010) 37-49</p> <p>- นันทาศิริ พิชาสมุทร, Chongrak Wacharinrat, Pasuta Sunthomhao, "Yield and Financial Return Analysis of Eucalyptus Plantation at Sung Noen District, Nakhon Ratchasima Province", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 33 (1) (2014) 18-27</p> <p>- ภาณุพงศ์ คงดำ, สมบัติ พิมพ์ประสิทธิ์, Chongrak Wacharinrat, Dokrak Marod, "Forest structure and species composition in restoration by Teak plantation at Jedkhod - Pongkhonsao Natural Study and Ecotourism Center,Kheang Khoi District, Saraburi Province", วารสารวนศาสตร์ 35 (1) (2016) 11-23</p> <p>- อารีรัตน์ ญาณวุฒิ, Nisa Leksungnoen, Chongrak Wacharinrat, พันธนา ตอเงิน, ศุภลักษณ์ ศิริ, ยุวดี พลพิทักษ์, สุธีระ เข็มฮัก, วุฒิพงษ์ ฉั่วตระกูล, ปณิตา กาจินะ, สุพรรณ ผาสุก, "Social Return On Investment Analysis from Values of Ecosystem Services in an Urban Park Designed in Bangkok, Thailand: The Chulalongkom University Centenary Park", วารสารวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้เมืองไทย 8 (2) (2024) 503-520</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Chongrak Wacharinrat, "Carbon Stock and Net CO2 Emission in Tropical Upland Soils under Different Land Use", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (2) (2006) 388-0</p> <p>- ปริญญา, San Kaitpraneet, Chongrak Wacharinrat, "Nutrient Dynamics of Natural Evergreen Forests in Eastern Region of Thailand.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (4) (2007)</p> <p>- Murata, N, Ohta, S, Ishida, A, Kanzaki, M, Chongrak Wacharinrat, Artchawakom, T, Sase, H, "Comparison of soil depths between evergreen and deciduous forests as a determinant of their distribution, Northeast Thailand", JOURNAL OF FOREST RESEARCH 14 (4) (2009) 212-220</p> <p>- Ponthep Meunpong, Chongrak Wacharinrat, Bunvong Thaiutsa, Mamoru Kanzaki, Kongsak Meekaew, "Carbon Pools of Indigenous and Exotic Trees Species in a Forest Plantation, Prachuap Khiri Khan, Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (6) (2010) 1044-1057</p> <p>- Dokrak Marod, prateep duengkae, Utis Kutintara, Sarawood Sungkaew, Chongrak Wacharinrat, นายแหลมไทย อาชานอก, นายณรงค์ชัย กล่อมวัฒนกุล, "The Influences of an Invasive Plant Species (Leucaena leucocephala)on Tree Regeneration in Khao Phuluang Forest,Northeastern Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science) 46 (1) (2012) 39-50</p> <p>- Petsri, S., Chidthaisong, A., Pumijumong, N., Chongrak Wacharinrat, "Greenhouse gas emissions and carbon stock changes in rubber tree plantations in Thailand from 1990 to 2004", Journal of Cleaner Production 52 (-) (2013) 61-70</p> <p>- Montathip Sommeechai, Chongrak Wacharinrat, Prof. Bernard DELL, Nipon Tangtham, นายจำรุณ ศรีชัยชนะ, "Ecological Structure of a Tropical Urban Forest in the Bang Kachao Peninsula, Bangkok", MDPI Forests 9 (36) (2018) 36-51</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.จงรัก วัชรินทร์รัตน์</p> <p>ตำแหน่ง อาจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์</p>
<p>- NARINTHORN JUMWONG, Chongrak Wacharinrat, Sarawood Sungkaew, อัจฉรา ตีระวัฒนานนท์, "SITE INDICATOR SPECIES FOR PREDICTING THE PRODUCTIVITY OF TEAK PLANTATIONS IN PHRAE PROVINCE, THAILAND", BIOTROPIA 27 (2) (2020) 104-114</p> <p>- Ponthep Meunpong, Chongrak Wacharinrat, kobsak Wanthonchai, "Factors determining peat thickness in secondary forest of Kuan Kreng peat forest, Southern Thailand", Agricultural and Natural Resources 54 (3) (2020) 333-338</p> <p>- Dokrak Marod, Wongsatom Phumphuag, Chongrak Wacharinrat, "Effect of environmental gradients on tree distribution in lowland dry evergreen forest, northeastern Thailand", Agricultural and Natural Resources 55 (5) (2021) 795-805</p> <p>- Arerut Yarnvudhi, Nisa Leksungnoen, SUPALAK SIRI, YUWADEE PONPITHUK, Ronglarp Sukmasuang, prateep duengkae, Chattraphas Pongcharoen, Nantida Sutmawong, Dokrak Marod, Chongrak Wacharinrat, AERWADEE PREMASHHIRA, PANTANA TOR-NGERN, SANTI POUNGCHAREAN, SUTHEERA HERMHUK, PANIDA KACHINA, "Monetary evaluation of supporting ecosystem services as a habitat provider for birds in Thailand urban park", Biodiversitas 23 (9) (2022) 4747-4758</p> <p>- Arerut Yarnvudhi, Nisa Leksungnoen, Tushar Andriyas, Pantana Tor-Ngern, Aerwadee Premashthira, Chongrak Wacharinrat, Dokrak Marod, Sutheera Hermhuk, Sura Pattanakiat, Tohru Nakashizuka, Roger Kjalgren, "Assessing the Cooling and Air Pollution Tolerance among Urban Tree Species in a Tropical Climate", plants 11 (22) (2022) 3074(1-18)</p> <p>- Fujimoto, Y., Kanzaki, M., Ponthep Meunpong, Chongrak Wacharinrat, Waengsothorn, S., Kitajima, K., "Legacy effects of canopy gaps on liana abundance 25 years later in a seasonal tropical evergreen forest in northeastern Thailand", Biotropica - (-) (2023)</p> <p>- Wongsatom Phumphuag, Sarawood Sungkaew, Chongrak Wacharinrat, Sathid Thinkampheang, Sutheera Hermhuk, Jakkaphong Thongsawi, Surachit Waengsothorn, Luxiang Lin, Dokrak Marod, "Environmental factors differentially influence species distributions across tree size classes in a dry evergreen forest in Sakaerat Biosphere Reserve, northeastern Thailand", Journal of Forest Research - (-) (2024) 1-10</p> <p>- CHATPIMUK YATAR, Sathid Thinkampheang, Sarawood Sungkaew, Chongrak Wacharinrat, LAMTHAI ASANOK, TORLARP KAMYO, SUTHEERA HERMHUK, PANIDA KACHINA, JAKKAPONG THONGSAWI, WONGSATORN PHUMPHUANG, ARERUT YARNVUDHI, SURACHIT WAENGSOOTHORN, SOMBOON CHEYSAWAT, Dokrak Marod, "The dynamics of deciduous dipterocarp forest in relation to climate variability in the Sakaerat Biosphere Reserve, Northeastern Thailand", Biodiversitas 25 (7) (2024) 3088-3098</p> <p>- NATTAKARANDA DUANGON, Chongrak Wacharinrat, Chatchai Ngernsaengsaruy, Sathid Thinkampheang, SUTHEERA HERMHUK, JAKKAPHONG THONGSAWI, WONGSATORN PHUMPHUANG, Anusom Kullawong, ARERUT YARNVUDHI, Dokrak Marod, "Effects of long-term fire protection on Deciduous Dipterocarp Forest dynamics in Northeastern Thailand", Biodiversitas 25 (9) (2024) 3141-3153</p> <p>- Dokrak Marod, Sarawood Sungkaew, Sathid Thinkampheang, Chongrak Wacharinrat, SUTHERA HERMHUK, JAKKAPHONG THONGSAWI, WONGSATORN PHUMPHUANG, ARERUT YARNVUDHI, CHATPIMUK YATAR, SOMBOON CHEYSAWAT, CHATCHAI SAWASMONGKOL, "Natural tree regeneration after selective cutting in a dry evergreen forest in Northeastern Thailand", Biodiversitas 25 (11) (2024) 4074-4085</p> <p>- Srisuwan, Siriphum., Supattra Srisuwan, Sarawood Sungkaew, Chongrak Wacharinrat, Asanok, L., Kamyo, T., Sathid Thinkampheang, Kachina, P., Hermhuk, S., Phumphuag, W., Yarnvudhi, A., Dokrak Marod, "Diversity and spatial distribution of Lauraceae tree species in Lower Montane Forest at Doi Suthep-Pui National Park, Northern Thailand", Biodiversitas 25 (10) (2024) 3510-3520</p> <p>- Phunchaisri, T., Chongrak Wacharinrat, Nisa Leksungnoen, Andriyas, T., Panyain, N., "Selection of medium-sized, shade-tolerant trees for urban tropical landscapes, Bangkok, Thailand", Urban Forestry and Urban Greening 105 (2025)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- สุณิสิต ยอดนาม, Nikhom Laemsak, Wiwat Hanvongjirawat, Chongrak Wacharinrat, Sakhan Teejuntuk, Sapit Diloksumpun, "Management of fast growing trees species for renewable energy to produce electricity and fuel gas", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.จงรัก วัชรินทร์รัตน์</p> <p>ตำแหน่ง อาจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์</p>
<p>- Nathawat Khlangsap, Chongrak Wacharinrat, "An Evaluation on Sustainability under Sufficiency Economy Approach of 7 Agricultural Systems", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009)</p> <p>- Sapit Diloksumpun, Damrong Sriparam, Ladawan Pungchit, Chongrak Wacharinrat, Sakhan Teejuntuk, "Carbon Storage in Biomass of a Mangrove Forest of Different Stand Compositions", การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง ประเทศไทยกับภูมิอากาศโลก ครั้งที่ 1: ความเสี่ยง และโอกาสท้าทายในกลไกการจัดการสภาพภูมิอากาศโลก (2010)</p> <p>- Chongrak Wacharinrat, ระเบียบ ศรีกงพาน, นรินธร จำวงษ์, Nathawat Khlangsap, "Water use and water use efficiency of different spacing eucalypt planted on paddy bund at Phanom Sarakham district, Chachoengsao province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48: สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2010)</p> <p>- Monthar Wongmaneroj, Rongrong Homhual, Suratwadee Jiwajinda, Nathawat Khlangsap, Chongrak Wacharinrat, surak jamjumrus, "Production of Etlingera punicea (Roxb.) R.M.Smith plantlets though tissue culture techniques", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011)</p> <p>- Chongrak Wacharinrat, Nathawat Khlangsap, นรินธร จำวงษ์, เรวดี ใจชื่อ, "Growth and Survival rate of Three Native Species Enrichment Planted in 24-Year Old Mixed Reforestation at Trat Agroforestry Research Station", การสัมมนาทางวนวัฒนวิทยา ครั้งที่ 9 วนวัฒนวิทยา "การฟื้นฟูป่าตามแนวพระราชดำริฝ่าวิกฤตสิ่งแวดล้อม" (2012)</p> <p>- Chongrak Wacharinrat, Montathip Sommeechai, "Structural Characteristics and Biodiversity of Trees in Urban Green Space : A case of Bang Kachao Green Space, Samut Prakan Province, Thailand", The Second Thailand National Research Universities Summit (NRU SUMMIT II)" in May 7-8, 2013 at Queen Sirikit National Convention Center. (2013)</p> <p>- Nathawat Khlangsap, anucha tara, Chongrak Wacharinrat, Dokrak Marod, Monton Jamroenprucksas, "Species Diversity of the Dry Evergreen Forest after Logging Concession in Trat Agroforestry Research and Training Station, Trat Province", เครือข่ายงานวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย "ความรู้ันเวศวิทยาเพื่อการฟื้นฟู" (2013)</p> <p>- วริษา ลำบาล, Chongrak Wacharinrat, Dokrak Marod, Montathip Sommeechai, "Influence of Stand Structure in Home-Garden Agroforestry on Variation of Vertical Microclimate at Bang Kachao Green Space, Samut Prakam Province", การประชุมวิชาการป่าไม้ ประจำปี 2558 (2015)</p> <p>- Sapit Diloksumpun, Ponthep Meunpong, kobsak Wanthongchai, Chongrak Wacharinrat, มนัสวี เกื้อวงศ์, "Carbon Storage in Khuan Khreng Peat Swamp Forest, Nakhon Si Thammarat Province", การสัมมนาทางวนวัฒนวิทยา ครั้งที่ 10 (2016)</p> <p>- ทศกัญญา ศุภพรโอรพาร, Chongrak Wacharinrat, Dokrak Marod, "Study on forest structure and species composition of montane evergreen forest at Khao Yai National Park", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการเครือข่ายงานวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 6 (2017)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Montathip Sommeechai, Bunvong Thaiutsa, Ladawan Pungchit, Wanchai Arunparapat, Damrong Sriparam, 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)</p> <p>- Nathawat Khlangsap, Pramote Saridhirun, Chongrak Wacharinrat, "An Evaluation of Agroforestry Practices for Sufficiency Economy and Sustainability of Land Use", The ISSAAS International Congress (2009)</p> <p>- Sapit Diloksumpun, Damrong Sriparam, Ladawan Pungchit, Chongrak Wacharinrat, Sakhan Teejuntuk, Theerapong Chumsangri, Nikhom Laemsak, "AN ASSESSMENT OF STAND STRUCTURE AND CARBON STORAGE OF A MANGROVE FOREST IN THAILAND", Asia and the Pacific Symposium "Vulnerability Assessments of Natural and Anthropogenic Hazards (2010)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.จรงค์ วัชรินทร์รัตน์</p> <p>ตำแหน่ง อาจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Sarawood Sungkaew, Damrong Sripraram, Chongrak Wacharinrat, Piyawat Diloksumpun, ออ พรานไชย, อ. สีทาแก, "Application Software Development for building the profile diagram and plot plan for mangrove forest", An exchange program for ASEAN young researchers aiming at conservation of genetic diversity of mangroves (2010) - Nathawat Khlangsap, Chongrak Wacharinrat, "Zoning and Suitable Land Use Patterns for Landscape Agroforestry Development", International Symposium "Sustainable Land Use and Rural Development in Mountainous Region of Southeast Asia (2010) - Nathawat Khlangsap, Monton Jamroenprucksas, Ladawan Pungchit, Chongrak Wacharinrat, "Growth and Yield of 3 Years Old Bamboo Species in Trat Province", International Conference on "Bamboo cultivation and utilization" (2012) - Montathip Sommeechai, Chongrak Wacharinrat, "Effects of Forest Restoration on Stand Structural Characteristics of Bang Kachao Green Space in Phra Pradaeng District, Samut Prakan Province, Thailand", In Proc. of Int. Symp. on Reclamation, Rehabilitation and Restoration Towards a Greener Asia, 3-5 July 2012, Kuala Lumpur. pp. 97-102 (2012) - Chongrak Wacharinrat, Montathip Sommeechai, "Climate Change Adaptation in Case of Bang Kachao Urban Green Space, in Samut Prakan Province, Thailand", Climate Change and Subtropical Forest Ecosystem (2013) - Montathip Sommeechai, Chongrak Wacharinrat, "Effects of Stand Structural Characteristics on the Microclimate of Bang Kachao Green Space: The Best Urban Oasis of Asia", International Workshop on Ecological Knowledge for Adaptation on Climate Change (2013) - Oranut Ninkhet, kobsak Wanthongchai, Chongrak Wacharinrat, Sapit Diloksumpun, "Plant Community and its Carbon Storage in Deciduous Forest with Different Fire Frequencies at Huai Kha Khaeng Wildlife Sanctuary, Thailand", the International Conference on the 8th Thailand-Taiwan Bilateral Conference and the 2nd UNTA Meeting with the theme "Science Technology and Innovation for Sustainable Tropical Agriculture and Food" (2014) - NARINTHORN JUMWONG, Chongrak Wacharinrat, Sarawood Sungkaew, อัจฉรา ตีระวัฒนานนท์, "Site Indicator Species for Predicting the Productivity of Teak Plantations in Phrae Province, Thailand", SEMEO BIOTROP Third International Conference on Tropical Biology: Conservation, Enhancement and Sustainable Use of Indigenous Tropical Flora and Fauna (2018) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลคนโคราชเกียรติยศ ประเภทผู้ทำคุณประโยชน์ต่อจังหวัดนครราชสีมาหรือประเทศ ประจำปี 2566 จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศเกียรติคุณรางวัลดีในการนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ สาขา สรีรวิทยาการผลิตพืชผัก ประจำปี 2554 เรื่อง "การผลิตต้นกล้าเร็วหอมจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ" จาก ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 14 มีนาคม 2568