

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ลดาวัลย์ พวงจิตร	สังกัด	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2524 วท.ม.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2525 D.Sc.(Silviculture), University of Helsinki, ฟินแลนด์, 2532		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	นิเวศรีทวีวิทยาป่าไม้, การปรับปรุงพันธุ์, เมล็ดพรรณไม้ป่า, ป่าไม้ในเมือง, การกักเก็บคาร์บอน/การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		
โครงการวิจัย	ปี 2539-2541 การฟื้นฟูและพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนเพื่อสังคมและเศรษฐกิจอย่างยั่งยืนของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2541 การตัดสาขายาระยะไม้สักในสวนป่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากCIFOR ปี 2541 วนเกษตรของปอสา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากJICA ปี 2542 Review fire Management Policy in the Conservation of the World Heritage Ares of Thung Yai-Huay Kha Khaeng Wildlife Santenis. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ปี 2544 การศึกษาการใช้ประโยชน์จากใบสาหร่ายทดแทนใบกระถินแห้งเพื่อเป็นอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ปี 2545-2549 การศึกษาชนิดพันธุ์ไม้ในระบบวนเกษตรเพื่อการฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้ที่เสื่อมโทรมและเพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแครง-คลองพืด จังหวัดตราด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากThe ASEAN-Korea Environmental Cooperation Project ปี 2546-2549 ชุดโครงการ : ไม้บนพื้นที่สูง ; นิเวศรีทวีวิทยาเพื่อการจัดการดินและน้ำของสวนไม้บนที่สูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ปี 2548 2. นิเวศรีทวีวิทยาเพื่อการจัดการดินและน้ำของสวนไม้บนที่สูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ปี 2548 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปใบปอสาเพื่อเป็นอาหารไก่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2549 โครงการย่อยที่ 5 นิเวศรีทวีวิทยาเพื่อการจัดการดินและน้ำของสวนไม้บนที่สูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง ปี 2549 การศึกษาการปลูกสร้างสวนป่าไม้กฤษณาและการเปรียบเทียบผลของการชักนำให้เกิดสารกฤษณาโดยวิธีการต่าง ๆ ของเกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัสเพื่อผลิตไม้แปรรูป (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550 โครงการวิเคราะห์องค์ความรู้ทางชีววิทยาและการประยุกต์ใช้เพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่โครงการหลวงและพื้นที่ขยายผลโครงการหลวง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ปี 2551-2554 การฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรมในระบบนิเวศป่าบกและป่าชายเลนในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAKECOP ประเทศเกาหลี ปี 2552-2553 โครงการ การพัฒนาเส้นฐานอ้างอิงสำหรับประเทศไทยตามกลไก REDD (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2552 REDD ในเวทีการเจรจาเรื่องโลกร้อนและนัยสำคัญต่อประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2553-2554 โครงการปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูพื้นที่เหมืองหินปูน บ.ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด ปี 2553-2554 โครงการวิจัยและพัฒนาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตพลังงาน ประจำปี 2553 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน) ปี 2553 การเก็บกักคาร์บอนของสวนป่ายูคาลิปตัสภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2555 การพัฒนาไม้โตเร็วสกุล Acacia เพื่อปลูกบนพื้นที่เสื่อมโทรมสำหรับเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2554-2556 การฟื้นฟูป่าชายเลนบ้านเป็ดในโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อสนับสนุนกลไกคาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ลดาวัลย์ พวงจิตร	สังกัด	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
ปี	2555-2556	การเพิ่มพูนปริมาณคาร์บอนในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม เพื่อบรรเทาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่โครงการหลวงบ้านวัดจันทร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี	2555-2556	โครงการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจแก่ประชาชนในการดำเนินการโครงการอุทยานสวนจตุจักร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร	
ปี	2557-2558	ความสามารถในการกักเก็บคาร์บอนของสวนไผ่ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี	2557-2558	ศักยภาพของไผ่บนพื้นที่สูงเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมกรณีศึกษาสถานีวิจัยเกษตรหลวงอ่างขาง จังหวัดเชียงใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี	2558-2560	การพัฒนาสัมประสิทธิ์มวลชีวภาพเพื่อประเมินการกักเก็บคาร์บอนของสวนป่าสัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี	2558-2559	สมรรถนะหลักเพื่อสุขภาพหนึ่งเดียวสำหรับนิสิตหลากหลายสาขาในม เกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากUSAID (THOHUN network)	
ปี	2561-2562	ศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของสวนไม้ผลเชิงเดี่ยวและสวนผสมในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- วสันต์ จันทร์แดง, Ladawan Pungchit, Sapit Diloksumpun, "การกักเก็บคาร์บอนของป่าเต็งรังและสวนป่ายูคาลิปตัส ณ สวนป่ามัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น", วารสารวนศาสตร์ 29 (3) (2010) 36-44			
- นรารัตน์ พัฒนสิงห์, Ladawan Pungchit, Monton Jamroenpruckska, "Biomass and Litterfall Production in Prednai Community Mangrove Forest at Trat Province", วารสารวนศาสตร์ 31 (3) (2012) 15-34			
- อิทธิพงศ์ วรรณสิงกา, Roongreang Poolsiri, Ladawan Pungchit, "Aboveground Biomass of 4 Bamboo Plantations in Different Culm Ages at Royal Agricultural Station Angkhang, Chiang Mai Province", วารสารวนศาสตร์ 34 (1) (2015) 65-75			
- เกษราภรณ์ อุ้นเกิด, Pasuta Sunthomhao, Ladawan Pungchit, "Valuation of Carbon Stock in Trees at Khao Wong Community Forest, Chaiyaphum Province", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 34 (1) (2015) 29-38			
- Panida Roongrattanukul, Ladawan Pungchit, Sapit Diloksumpun, Suchitra Changtragoon, "Variations in volatile oil quantity and chemical composition of Litsea cubeba (Lour.) Pers. from northern Thailand", วารสารวนศาสตร์ 34 (3) (2015) 16-28			
- Masahiko Fujimoto, Ladawan Pungchit, Fumio Sugawanra, Damrong Sripraram, Warittha Jiamjeerakul, Hisaaki Kato, "Carbon Sequestration Estimation of Urban Trees in Parks and Streets of Bangkok Metropolitan, Thailand", วารสารวนศาสตร์ 35 (3) (2016) 30-41			
- แสงจันทร์ วายทุกข์, Noppawan Tanakanjana Phongkhieo, Ladawan Pungchit, "Plant diversity and structure of mangrove forest at Khlong Tamru Sub-district, Mueang District, Chon Buri Province", วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 10 (2) (2018)			
ระดับนานาชาติ			
- Ishida, A, Sapit Diloksumpun, Ladpala, P, Stapom, D, Panuthai, S, Gamo, M, Yazaki, K, Ishizuka, M, Ladawan Pungchit, "Contrasting seasonal leaf habits of canopy trees between tropical dry-deciduous and evergreen forests in Thailand", TREE PHYSIOLOGY 26 (5) (2006) 643-656			
- Rojer Kjelgren, Ladawan Pungchit, ชลิตา ศรีลัดดา, Montathip Sommeechai, "Urban Green Space, Street Tree and Heritage Large Tree Assessment in Bangkok.", Acta Horticulturae (2007)			
- Bunvong Thaiutsa, Ladawan Pungchit, Roger Kjelgren, Wanchai Arunpararat, "Urban Green Space, Street Tree and Heritage Large Tree Assessment in Bangkok", Urban Forestry & Urban Greening 7 (3) (2008) 219-229			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ลดาวัลย์ พวงจิตร</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- ATSUSHI ISHIDA, HISANORI HARAYAMA, KENICHI YAZAKI, Ladawan Pungchit, "Seasonal variations of gas exchange and water relations in deciduous and evergreen trees in monsoonal dry forests of Thailand", <i>Tree Physiology</i> 30 (8) (2009) 935-945</p> <p>- Ladawan Pungchit, Roger Kjelgren, Yongyut Trisurat, "Tropical Street Trees and Climate Uncertainty in Southeast Asia", <i>HortSci</i> 46 (2) (2011) 167-172</p> <p>- A. Ishida , J.Y. Yamazaki , H. Harayama, K. Yazaki, P. Ladpala, T. Nakano, M. Adachi, D. Stapom, S. Panuthai, Sapit Diloksumpun, Ladawan Pungchit, "Photoprotection of evergreen and drought-deciduous treeleaves to overcome the dry season in monsoonal tropicaldry forests in Thailand", <i>Tree Physiology</i> 34 (1) (2014) 15-28</p> <p>- Atsushi Ishida, Takashi Nakano, Minaco Adachi, Kenichi Yoshimura, Nariyuki Osada, Phanumard Ladpala, Sapit Diloksumpun, Ladawan Pungchit, Jin Yoshimura, "Effective use of high CO2 efflux at the soil surface in a tropical understory plant", <i>Scientific Reports</i> 5 (8991) (2015) 1-4</p> <p>- Warapom Ounban, Ladawan Pungchit, Sapit Diloksumpun, "Development of general biomass allometric equations for <i>Tectona grandis</i> Linn.f. and <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. plantations in Thailand", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 50 (1) (2016) 48-53</p> <p>- Andrew J. Warner, Monton Jamroenprucksas, Ladawan Pungchit, "Development and evaluation of teak (<i>Tectona grandis</i> L.f.) taper equations in northern Thailand", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 50 (5) (2016) 362-367</p> <p>- Andrew J.Warner, รศ.ดร.มณฑล จำเริญพฤกษ์, Ladawan Pungchit, "Buttressing impact on diameter estimation in plantation teak (<i>Tectona grandis</i> L.f.) sample trees in northern Thailand", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 51 (6) (2017) —</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- ชลิตา ศรีลัดดา, Ladawan Pungchit, Sanit Aksomkoe, Duangchai Sookchaloem, "Influences of canopy structure on natural regeneration in mangrove plantations at Pak Phanang, Nakhon Si Thammarat province", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Sanit Aksomkoe, Ladawan Pungchit, "การฟื้นฟูป่าชายเลนบนพื้นที่นาทุ่งร้างบริเวณอำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช", การประชุมวิชาการระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติ "ป่าชายเลน: รากฐานเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชนชายฝั่ง" (2007)</p> <p>- แอนนา เขียวขุ่ม, Ladawan Pungchit, Bunvong Thaiutsa, "POTENTIALS OF LEAVES ON DUST CAPTURE AND GROWTH OF PTEROCARPUS INDICUSWILLD. AND LAGERSTROEMIA LOUDONII TEUSM. & BINN. IN URBAN AREA", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2008)</p> <p>- Rungarun Sumknew, Yupa Pankaew, Ladawan Pungchit, Somkid Siripatanadilox, สมบัติร์ โศภกระเทียม, "vitro seedling of <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh. using temporary immersion system with twin flasks", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่48 (2010)</p> <p>- Ladawan Pungchit, วสันต์ จันทร์แดง, Sapit Diloksumpun, "Carbon Sequestration in Dry Dipterocarp Forest and Eucalypt Plantationat Mancha Khiri Plantation, Khon Kaen Province", การประชุมวิชาการระดับชาติ เรื่อง ประเทศไทยกับภูมิอากาศโลก ครั้งที่ 1: ความเสี่ยง และโอกาสท้าทายในกลไกการจัดการสภาพภูมิอากาศโลก วันที่ 19 - 21 สิงหาคม 2553 (2010)</p> <p>- Sapit Diloksumpun, Damrong Sripraram, 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>- สมชาย ดิษฐศรี, Ladawan Pungchit, wasun jundang, "Carbon Sequestration of Mangrove Forest at Aoh Khung Kraben, Chantaburi Province", การสัมมนาป่าชายเลนแห่งชาติ ครั้งที่ 14 “ชุมชนเข้มแข็ง ป้องกันภัยพิบัติ ชาติโลกร้อน” (2011)</p> <p>- ละอองดาว เถาว์พิมาย, Ladawan Pungchit, Sapit Diloksumpun, Montathip Sommeechai, "Biomass and Nutrients in Plantation for Burlap Tree Production at Chaom Subdistrict, Kaeng Khoi District, Saraburi Province", สัมมนาทางวนวัฒนวิทยา ครั้งที่ 9: วนวัฒนวิทยา การฟื้นฟูป่าตามแนวพระราชดำริฝ่าวิกฤตสิ่งแวดล้อม. (2012)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ลดาวัลย์ พวงจิตร	สังกัด	ภาควิชาวนวัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- เอกพงษ์ ธนะวดี, Ladawan Pungchit, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, Yutthana Banchong, Kasem Haruthaithanasan, วนิตา อากกล้า, "Litter Decomposition in Fast Growing Tree Plantation for Bio-energy", สัมมนาทางวนวัฒนวิทยา ครั้งที่ 9: วนวัฒนวิทยา การฟื้นฟูป่าตามแนวพระราชดำริฝ่าวิกฤตสิ่งแวดล้อม. (2012)</p> <p>- Ladawan Pungchit, wasun jundang, นายสรารุช คำภีระ, นายชจิต สุนทรากร, นายสมาน ณ ลำปาง, นายกิตติศักดิ์ จินดาวงศ์, "STRUCTURE AND CARBON STOCK OF NATURAL PINE STAND AT BAN WAT CHAN ROYAL PROJECT, GALYANI VADHANA DISTRICT, CHIANG MAI PROVINCE", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการเครือข่ายงานวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย (2014)</p> <p>- ปวีณธิดา น้อยเย็น, Ladawan Pungchit, Roongreang Poolsiri, "Aboveground Biomass and Carbon Storage of Dendrocalamus latiflorus Growing at Three Different Elevations in Chiang Mai Province", การสัมมนาทางวนวัฒนวิทยา ครั้งที่ 10 “ป่าปลูก...นำไทยสู่เศรษฐกิจเชิงนิเวศ” (2016)</p> <p>- แสงจันทร์ วายทุกษ์, Noppawan Tanakanjana Phongkhio, Ladawan Pungchit, "Plant Biodiversity and Mangrove Forest Utilization Based on Community Ecological Pathway in Khlong Tamru Sub-district, Mueang District, Chon Buri Province", การประชุมวิชาการระดับชาติ นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 13 (2017)</p> <p>- Aor Pranchai, วิภาวี วันเพ็ญ, Ladawan Pungchit, "Assessment of Tree Growth and Soil Properties of Restored Mangroves in Khlung, Chanthaburi", การประชุมการป่าไม้ประจำปี 2561 (2018)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Ladawan Pungchit, Bunvong Thaiutsa, "Intercropping of paper mulberry for sustainable land use in Thailand.", Proceedings of IUFRO Conference on Forest Landscape Restoration (2007)</p> <p>- Montathip Sommeechai, Bunvong Thaiutsa, Ladawan Pungchit, Wanchai Arunprapat, Damrong Sripraram, 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>- Ladawan Pungchit, "State of the art of REDD in ASEAN: Thailand", AKECOP International Workshop REDD (2009)</p> <p>- Ladawan Pungchit, ออ พรานไชย, Monton Jamroenprucksas, Wuthipol Hoamuangkaew, "Economic Valuation for Sustainable Mangrove Ecosystem Management in Thailand: A Case Study of the Ban Pred Nai Mangroves, Trat Province, Thailand", 23rd IUFRO World Congress (2010)</p> <p>- Sapit Diloksumpun, Damrong Sripraram, Ladawan Pungchit, Chongrak Wacharinrat, Sakhan Teejuntuk, Theerapong Chumsangsri, 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> <p>- 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)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 11 กรกฎาคม 2563