

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.บุญวงศ์ ไทยอุดสำหันธ์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> สำนักงานเลขานุการ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p><b>การศึกษา</b> วท.บ.( วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2511  M.F.(Silviculture), University of Helsinki, ฟินแลนด์, 2515  Ph.D(Wildland Resource Science), University of California,Berkeley, สหรัฐอเมริกา, 2524</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การปลูกสร้างสวนป่า(วนวัฒนวิทยาของป่าปลูก), วนวัฒนวิทยาในเขตเมือง, ระบบวนเกษตร, การจัดการดินป่าไม้</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p>	
<p>ปี 2541</p>	<p>การตัดสายขยายระยะไม้สักในสวนป่า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากCIFOR</p>
<p>ปี 2541</p>	<p>วนเกษตรของปอสา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากJICA</p>
<p>ปี 2544</p>	<p>การศึกษาการใช้ประโยชน์จากใบสาหร่ายทะเลแทนใบกระถินแห้งเพื่อเป็นอาหารสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p>
<p>ปี 2544-2545</p>	<p>การพัฒนาระบบวิธีการผลิตและการใช้จากใบเสม็ดขาว (Melaleuca Leucadendra, Linn) ที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและทดแทนการนำเข้าสารเคมีเกษตรที่มีฤทธิ์ไล่แมลงและควบคุมจุลินทรีย์ สำหรับการเกษตรของกลุ่มเกษตรกรภาคตะวันออก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทบวงมหาวิทยาลัย</p>
<p>ปี 2545-2549</p>	<p>การศึกษานิตพันธุ์ไม้ในระบบวนเกษตรเพื่อการฟื้นฟูป่าระบบนิเวศป่าไม้ที่เสื่อมโทรมและเพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยแร่-คลองพืดจังหวัดตราด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากThe ASEAN-Korea Environmental Cooperation Project</p>
<p>ปี 2547-2549</p>	<p>ชุดโครงการ : ไม้บนพื้นที่สูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p>
<p>ปี 2547-2549</p>	<p>ชุดโครงการ : ไม้บนพื้นที่สูง ; โครงการย่อยที่ 2 : เทคโนโลยีด้านเมล็ดพันธุ์และการพัฒนาของกล้าไม้หวานอ่างช้าง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p>
<p>ปี 2548</p>	<p>1. เทคโนโลยีด้านเมล็ดพันธุ์และการพัฒนาของกล้าไม้หวานอ่างช้าง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p>
<p>ปี 2548</p>	<p>การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปใบปอสาเพื่อเป็นอาหารไก่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>ปี 2548</p>	<p>ชุดโครงการ : ไม้บนพื้นที่สูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p>
<p>ปี 2548-2551</p>	<p>การวิจัยบูรณาการแก้ปัญหาความยากจนโดยการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินโดยปลูกไม้โตเร็ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>
<p>ปี 2549</p>	<p>การวิจัยบูรณาการแก้ปัญหาความยากจนโดยการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินโดยปลูกไม้โตเร็ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p>
<p>ปี 2549</p>	<p>โครงการย่อยที่ 2 เทคโนโลยีด้านเมล็ดพันธุ์และการพัฒนาของกล้าไม้หวานอ่างช้าง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p>
<p>ปี 2549</p>	<p>ชุดโครงการ : ไม้บนพื้นที่สูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง</p>
<p>ปี 2545-2551</p>	<p>การฟื้นฟูป่าพื้นที่ต้นน้ำเสื่อมโทรมอย่างยั่งยืนโดยใช้ป่าไม้เป็นฐาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2545-2551</p>	<p>การศึกษาวิจัยเพื่อการฟื้นฟูป่าระบบนิเวศเกษตรและการพัฒนาชุมชนชนบทอย่างยั่งยืนในพื้นที่ลุ่มน้ำน่าน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2547-2551</p>	<p>การวิจัยและพัฒนาการปลูกไม้เพื่อการผลิตหน่อไม้และการใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2547-2551</p>	<p>สวนรวบรวมและขยายพันธุ์ไม้เพื่อปลูกสวนไม้เศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2549-2554</p>	<p>การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดิน และการหมุนเวียนธาตุอาหารพืชในสวนป่าไม้พื้นเมืองที่ปลูกแบบชนิดเดี่ยวและปลูกแบบผสม ณ สวนป่าทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2550-2552</p>	<p>การจัดการลุ่มน้ำแบบยั่งยืนโดยใช้ระบบวนเกษตรเป็นฐาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2550-2553</p>	<p>การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัสเพื่อผลิตไม้แปรรูป ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.บุญวงศ์ ไทยอุดสำห้	สังกัด	สำนักงานเลขานุการ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร
ปี 2550-2553	การตัดขยายระยะเพื่อปรับปรุงผลผลิตและคุณภาพไม้สวนป่า ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2553	การวิจัยเทคโนโลยีวนวัฒนเพื่อการผลิตไม้แปรรูป ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550-2553	เทคโนโลยีวนวัฒนเพื่อการผลิตไม้แปรรูป ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2552	การเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของดิน และการหมุนเวียนธาตุอาหารพืชในสวนป่าไม้พื้นเมืองที่ปลูกแบบชนิดเดียวและปลูกแบบผสม ณ สวนป่าทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	วนวัฒนวิทยาของไม้และการใช้ประโยชน์ลำไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากTouchwood Asia Co., Ltd. Group
ปี 2553-2554	การศึกษาเพื่อสำรวจและประเมินข้อมูลด้านเศรษฐกิจจากฐานทรัพยากรชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ( องค์การมหาชน )
ปี 2553-2554	โครงการปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูป่าที่เหมืองหินปูน บ.ปูนซิเมนต์ไทย ( แก่งคอย ) จำกัด ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย ( แก่งคอย ) จำกัด
ปี 2553	การเก็บกักคาร์บอนของสวนป่ายูคาลิปตัสภายใต้กลไกการพัฒนาที่สะอาด ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	ฝนเมล็ดที่ร่วงหล่นและเมล็ดที่สะสมอยู่ในดินต่อการเจริญทดแทนของกล้าไม้ในป่าฟื้นฟูที่สูง ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง
ปี 2557-2558	การพัฒนาระบบวนเกษตรแบบป่ายางพาราอย่างยั่งยืนในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมภาคเหนือ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557-2559	โครงการการศึกษาสถานภาพ (Positioning) และแนวทางการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายชีวมวลเพื่อพลังงานในกลุ่มประเทศ ACMECS (ลาว กัมพูชา เมียนมาร์ เวียดนาม และไทย) ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ปี 2557-2558	โครงการย่อย 1/2557 “จัดทำยุทธศาสตร์เทคโนโลยีพลังงานชีวมวลและแผนที่นำทางระยะ 10 ปี (2557-2566) ของประเทศไทย” ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)
ปี 2558-2559	การกักเก็บคาร์บอนของการปลูกป่าบนพื้นที่สูง ณ สถานีเกษตรหลวงอ่างขางจังหวัดเชียงใหม่ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2558-2560	โครงการศึกษาชนิด/พันธุ์ไม้สนเพื่อปลูกเป็นสวนป่าและการอนุรักษ์ในพื้นที่โครงการหลวงวัดจันทร์ ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
ปี 2559	การใช้ประโยชน์ไม้เสม็ดขาวครบวงจรบริเวณพื้นที่มูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดนครศรีธรรมราช ( ผู้ร่วมโครงการ )		ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Bunvong Thaiutsa, Puangchit, L, Kjelgren, R., Arunpraparut, W., "Urban green space, street tree and heritage large tree assessment in Bangkok, Thailand", Urban Forestry and Urban Greening 7 (3) (2008) 219-229
- Bunvong Thaiutsa, Ladawan Pungchit, Roger Kjelgren, Wanchai Arunpraparut, "Urban Green Space, Street Tree and Heritage Large Tree Assessment in Bangkok", Urban Forestry & Urban Greening 7 (3) (2008) 219-229
- 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)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (6) (2010) 1044-1057
- So, T., Ruthrof, K.X., Montathip Sommeechai, Bunvong Thaiutsa, Dell, B., "Response of directly seeded high-value timber species to microorganisms, fertiliser and a water retention polymer: Implications for reforestation of agricultural lands in Southeast Asia", 62 (3) (2016) 126-136

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.บุญวงศ์ ไทยอุตส่าห์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> สำนักงานเลขานุการ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, EAKPONG TANAVAT, Yutthana Banchong, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษาฤกษ์, ORRACHA SAE-TUN, Kasem Haruthaithanasan, Bunvong Thaiutsa, "Performance and potential of fast growing trees for biomass energy in degraded soil, Thailand", The Proceeding of ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 1 (1) (2017) 37-42</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p><b>ระดับชาติ</b></p>	
<p>- แอนนา เขียวขุ้ม, Ladawan Pungchit, Bunvong Thaiutsa, "POTENTIALS OF LEAVES ON DUST CAPTURE AND GROWTH OF PTEROCARPUS INDICUSWILLD. AND LAGERSTROEMIA LOUDONII TEJISM. &amp; BINN. IN URBAN AREA", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2008)</p>	
<p>- Wathinee Suanpaga, Bunvong Thaiutsa, Sapit Diloksumpun, weerakaset suanpaga, สมาน ณ ลำปาง, กิตติศักดิ์ จินดาวงศ์, ขจร สุริยะ, ปราโมทย์ สุขสถิตย์, "Seedling Regeneration in Highland Restoration Forest", ผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวง ประจำปี 2556 (2013)</p>	
<p>- Wathinee Suanpaga, กิตติศักดิ์ จินดาวงศ์, Bunvong Thaiutsa, วริษา โพธิบุตร, สมาน ณ ลำปาง, ขจร สุริยะ, ปราโมทย์ สุขสถิตย์, "Plant Community Comparison on Secondary Forest and Plantation Forest of Fast-growing Exotic Tree Species at Ang Khang Royal Agricultural Station, Chiang Mai Province", การประชุมเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 4 "องค์ความรู้นิเวศวิทยาเพื่อการจัดการที่ยั่งยืน" (2015)</p>	
<p><b>ระดับนานาชาติ</b></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 Arunpraparat, 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>- Wathinee Suanpaga, Bunvong Thaiutsa, นางสาวจิตติมา โพธิ์แสง, นางสาวขวัญนทร ทองศรี, "Correlation of Some Environmental Factors to Natural Regeneration in Highland Restoration Forest at Doi Angkhang, Chiang Mai, Thailand", 2nd International Conference on Tropical Biology "Ecological Restoration in Southeast Asia: Challenges, Gains, and Future Directions", SEAMEO BIOTROP, Bogor-INDONESIA, 12-13 OCTOBER 2015 (2015)</p>	
<p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, EAKPONG TANAVAT, Yutthana Banchong, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษาฤกษ์, ORRACHA SAE-TUN, Kasem Haruthaithanasan, Bunvong Thaiutsa, "Performance and potential of fast growing trees for biomass energy in degraded soil, Thailand", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2017 (2017)</p>	
<p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, EAKPONG TANAVAT, Yutthana Banchong, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษาฤกษ์, Kasem Haruthaithanasan, Bunvong Thaiutsa, "Performance of dry zone Acacia species for biomass energy in degraded soil in northeastern Thailand", 125th Anniversary Congress 2017 (2017)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 13 ตุลาคม 2567