

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.บุญฤดี เศรษฐฤทธิ	สังกัด	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2515 M.S. (Mechanized Agriculture), North Dakoto State University , U.S.A., 2519 D.Ing.(Science Agronomiques), Institut National Agronomique Paris-Grignon , FRANCE, 2528		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เครื่องทุ่นแรงทางการเกษตร เทคโนโลยีระบบให้น้ำแก่พืช		
โครงการวิจัย	ปี 2539-2540 การพัฒนาระบบลดความชื้นและการพอกย้อมไม้ประดับแห้งเพื่ออุตสาหกรรมส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2548 การใช้ผ้าไม่ทอเพื่อการผลิตผักและผลไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ ปี 2551 การพัฒนาเครื่องปลูกหญ้าแฝก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 พารามิเตอร์ของเครื่องกลั่นน้ำมันหญ้าแฝก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การยืดอายุการใช้งานพลาสติกคลุมโรงเรือนปลูกพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 การศึกษาพัฒนาเครื่องหยอดข้าวดอกสำหรับนาข้าวดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 สมรรถนะของเครื่องหว่านข้าวดอกสำหรับนาข้าวดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2555 เครื่องจักรกลสำหรับปลูกข้าวโดยวิธีโยนกกล้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การพัฒนาเครื่องปลูกอ้อยแบบหยอดขึ้นดอ้อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556 การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ลำเลียงปลานิลขึ้นจากบ่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ - Sarunya Khunadilok, Kajjarus Piromthamsiri, Banyat Saitthiti, Paisan Kongkachuichay, SAKDA INTARAVICHAI, "Development of Dyeing Machines for Improving the Quality of Local Thai Silk Dyeing", วารสารวิชาการเกษตร (Thai Agricultural Research Journal) 28 (1) (2010) 96-109 - Kajjarus Piromthamsiri, Banyat Saitthiti, Kulkanit Rashainbunyawat, "Thai Standard Sizes", วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 53 (3) (2010) 34-40 - ฤชา บัญญัติโณทัย, Supakit Sayasoonthom, Banyat Saitthiti, "Preliminary Testing and Economic Evaluating of Tree Digging Machine", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42(2) (พิเศษ) (2011) 25-28 - ศรีกาญจนา จตุพัฒน์วิโรตม, Kajjarus Piromthamsiri, Banyat Saitthiti, Kulkanit Rashainbunyawat, "The Development of Thai Standard Size Models", วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 54 (2) (2011) 16-22 - Banyat Saitthiti, Kajjarus Piromthamsiri, SAKDA INTARAVICHAI, ทศนวลย์ คำนวมสิน, Suteeluk Kraisuwan, "Dyeing Silk with Acid Dye by Using the KU.3 Yam Dyer", วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 55 (2) (2012) 20-27 - SAKDA INTARAVICHAI, Kajjarus Piromthamsiri, Banyat Saitthiti, สุณิสา กุมะมกุล, Suteeluk Kraisuwan, "Dyeing Silk with Reactive Dye by Using the KU.3 Yam Dryer", วารสารคหเศรษฐศาสตร์ 55 (1) (2012) 13-19 ระดับนานาชาติ - Wara Taparhudee, Mathud Benjaprasertsri, Banyat Saitthiti, "Comparative Study on Paddle-wheel Aerators Using Electric Motors and Diesel Engines in Pacific White Shrimp (Litopenaeus vannamei) Culture Ponds", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (3) (2007) 522-530		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.บัญญัติ เศรษฐฐิติ ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน</p>
<p>- Mesfin Tafesse, SAKDA INTARAVICHAJ, Banyat Saitthiti, Thanya Kiatiwat, "Regression Modeling of Fuel Consumption Optimization of Rotary Blades of Power Tiller Under Sandy Clay Loam Condition", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (3) (2007) 586-600</p> <p>- SAKDA INTARAVICHAJ, Mesfin Tafesse, Banyat Saitthiti, Thanya Kiatiwat, "The Optimum Design Parameters in Terms of Total Specific Energy Requirements for the Rotary Blade Power Tiller under Unsaturated Sandy Clay Loam Soil Condition", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (4) (2007) 775-781</p> <p>- Sarunya Khunadilok, Kajjarus Piromthamsiri, Banyat Saitthiti, Paisan Kongkachuichay, "Local Silk Dyeing in Thailand", Journal of ARAHE (The Journal of Asian Regional Association for Home Economics) 15 (2) (2008) 74-79</p> <p>- Banyat Saitthiti, "Development of a System for Analyzing Centrifugal Pump Performance", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (2) (2010) 300-307</p> <p>- รศ. กุศล ประกอบการ, Banyat Saitthiti, SAKDA INTARAVICHAJ, "Design and Construction of Beach Cleaning Trailer by Finite Element Method", International Transaction Journal of Engineering, Management, & Applied Sciences & Technologies 3 (2) (2012) 111-123</p> <p>- รศ. กุศล ประกอบการ, Banyat Saitthiti, SAKDA INTARAVICHAJ, "Economics Aspects of Beach Cleaning Trailer", American Transactions on Engineering & Applied Sciences 2 (1) (2013) 47-56</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- เมธัส เบญจประเสริฐศรี, รศ.ดร. วราห์ เทพาทูดี, Banyat Saitthiti, "Application Study of Paddle Wheel Aerators Using Motors and Engines in Intensive Pacific White Shrimp (Litopenaeus vannamei) Culture Ponds", การประชุมทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 วันที่ 30 ม.ค. 2550- 2 ก.พ. 2550 (2007)</p> <p>- กุศล ประกอบการ, Banyat Saitthiti, "Study on Utilization of Beach Cleaning Trailer Prototype", สิ่งแวดล้อมนเรศวร ครั้งที่ 4 สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (2008)</p> <p>- Sompong Jedsadathumsathit, SAKDA INTARAVICHAJ, Banyat Saitthiti, Kriengkri Kaewtrakulpong, "Field survey for the improvement of harvesting and transportation process: A case study in Chainat province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- raksak semsak, Banyat Saitthiti, Sompong Jedsadathumsathit, กฤตภัทร คล้ายรัศมี, "Effect of Irrigation Methods to Yield and Quality of Baby Corn", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</p> <p>- นริศรา ปานดอน, Banyat Saitthiti, raksak semsak, "Study on Some Physical Properties of Pre-germinated Rice Seed of Khao Dawk Mali 105 and RD6", การประชุมวิชาการข้าว ครั้งที่ 2 (2012)</p> <p>- นริศรา ปานดอน, Banyat Saitthiti, raksak semsak, "Comparison on Growth Data of Rice sowing by Rice Seed Germination Broadcasting Machine and Backpack Rice Blower", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- บุญยฤทธิ์ เผือกสามัญ, Thawansak Phosang, Banyat Saitthiti, "Application of Cooling Tower to Hydroponic System for Increasing Plant Productivity", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Sompong Jedsadathumsathit, SAKDA INTARAVICHAJ, Banyat Saitthiti, "Simulation model of Thai Paddy Rice Supply Chain Management: A Case Study in Chainat Province", 4th International Student Symposium on Agricultural Engineering (2009)</p> <p>- Yuphadee Fuprasert, Banyat Saitthiti, SAKDA INTARAVICHAJ, Supakit Sayasoonthom, "TESTING TRANSMISSION OF SOLAR RADIATION ON THE SLOPE OF GREENHOUSE CLADDING MATERIALS", The Third International Conference on Science and Technology for Sustainable Development of the Greater Mekong Sub-region (3rd STGMS) (2011)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.บัญญัติ เศรษฐฐิติ	สังกัด	ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Piyapong Sriwongras, Supakit Sayasoonthorn, Banyat Saitthiti, Dr.Petr Dostal, "Comparison of sugarcane growth established from Three Types of plating materials for development the new sugarcane planter", The 8th Thailand-Taiwan Bilateral Conference on "Science Technology and Innovation for Sustainable Tropical Agriculture and Food" (2014)</p>			
สิทธิบัตร			
<p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2544 เรื่อง "เครื่องขุดย้ายต้นไม้และขุดหลุมปลูก" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน</p> <p>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เครื่องขุดย้ายต้นไม้มแบบกึ่งอัตโนมัติ" จาก สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>			
อนุสิทธิบัตร			
<p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2552 เรื่อง "ของบังคับปลูกร" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2554 เรื่อง "เครื่องขุดเส้นใยกล้วย" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2558 เรื่อง "อุปกรณ์ปลูกต้นกล้า" จาก สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>			
ลิขสิทธิ์			
<p>- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "การออกแบบและวางผังระบบการให้น้ำแก่พืชแบบมินิสปริงเกอร์" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "เครื่องจักรกลการเกษตรเขตร้อน" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "เครื่องตัดหญ้าสนาม" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>- ลิขสิทธิ์งานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "เครื่องสูบน้ำหยด : เลือก ติดตั้งและใช้ในการเกษตร" จาก กรมทรัพย์สินทางปัญญา</p>			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
<p>- รางวัลชมเชย รางวัลนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ประเภทอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาเกษตรศาสตร์ อุตสาหกรรมเกษตร ประมง และวนศาสตร์ ประจำปี 2551 เรื่อง "เครื่องย้อมเส้นด้ายเพื่อการผลิตสิ่งทอพื้นเมือง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- การประกวดการเขียนข้อเสนอโครงการประดิษฐ์คิดค้น และการประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้น (ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2556 เรื่อง "เครื่องขุดย้ายต้นไม้มแบบกึ่งอัตโนมัติ" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>- รางวัลโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์ และเครือข่ายนวัตกรรมอุดมศึกษา ปี 2556 เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตร ประจำปี 2556 เรื่อง "เครื่องขุดย้ายต้นไม้มแบบกึ่งอัตโนมัติ" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 25 ตุลาคม 2563