

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายบุญมา ป้านประดิษฐ์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศ.ม. (วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วศ.บ.(วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, บธ.บ. (การจัดการงานก่อสร้าง), มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช , ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	พัฒนาที่ดินแบบครบวงจร		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2542 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียจากมูลฝอยแบบประหยัดพื้นที่และค่าใช้จ่าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2546 โครงการการผลิตภัณฑภัณฑ์อินทรีย์แบบบูรณาการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2548 โครงการศึกษาวิจัยและออกแบบเบื้องต้นระบบการกำจัดขยะเมืองสมุทรสาคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศาลากลางจังหวัดสมุทรสาคร</p> <p>ปี 2548-2551 การผสมผสานเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างพลังองค์กรชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 การสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการพัฒนาชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียงในเขตพื้นที่สถานีวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 โครงการออกแบบและศึกษาระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยโซนใต้ของจังหวัดเชียงใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเทศบาลนครเชียงใหม่ ภู่งจังหวัดเชียงใหม่</p> <p>ปี 2550-2555 โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะตามแนวพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มินเซนแมชีนเนอร์รี่ จำกัด และ บริษัท กลุ่ม 79 จำกัด</p> <p>ปี 2551-2552 เครื่องปรับสภาพน้ำเสียพร้อมโอโซน เทคโนโลยีระดับอะตอม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2551-2552 โครงการการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ตำบลเมืองใหม่ อำเภออัมพวา ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2552 การศึกษาความเหมาะสมของการแปรรูปวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรเป็นเชื้อเพลิงอัดแท่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2553 การบริหารจัดการพื้นที่เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ของเกษตรกรบนพื้นที่ต้นน้ำน้ำหนาวโดยใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2553-2554 โครงการออกแบบ ECO Park (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ปี 2554-2555 การบำบัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร เทศบาลเมืองจันทบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โชคชัยเอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด</p> <p>ปี 2554-2555 การศึกษาความเหมาะสมการจัดการขยะมูลฝอยแบบบูรณาการบริเวณที่ทิ้งขยะ ตำบลย่านป้อม อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เดชา ไปโอ กรีน จำกัด</p> <p>ปี 2554-2555 โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะตามแนวพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มินเซนแมชีนเนอร์รี่ จำกัด</p> <p>ปี 2554-2557 การศึกษาระบบการปลูกพืชที่ให้ชีวมวลต่อไร่สูงเพื่อเป็นพืชพลังงานทดแทนในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2564 โครงการวิจัยลดปริมาณมูลฝอยโดยการคัดแยกประเภทจากแหล่งกำเนิดนำไปแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ และโครงการวิจัยผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเมืองสะอาด จำกัด และ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี</p> <p>ปี 2557-2560 โครงการวิจัยลดปริมาณมูลฝอยโดยการคัดแยกประเภทจากแหล่งกำเนิดนำไปแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ และโครงการวิจัยผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเมืองสะอาด จำกัด และ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี</p> <p>ปี 2555-2556 โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะตามแนวพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทมินเซนแมชีนเนอร์รี่ จำกัด ร่วมกับ ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายบุญมา ป้านประดิษฐ์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
ปี 2555-2557	โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบหน่วยคัดแยกขยะและศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเมืองพัทธยาและพื้นที่เชื่อมโยง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท รัชอส รีโคเวอร์รี แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด		
ปี 2555	การผลิตก๊าซชีวภาพจากระบบหมักผักตบชวาแบบหมุนเวียนน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2557	การแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เมืองสะอาด จำกัด		
ปี 2555-2557	โครงการศึกษาออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำประปาไปยังเกาะล้าน เมืองพัทธยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเมืองพัทธยา		
ปี 2556	โครงการศึกษาความเหมาะสม การออกแบบ และการจัดทำเอกสารประกวดราคาขนมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขมและนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทกลุ่ม 79 จำกัด		
ปี 2556	ชุมชนต้นแบบในการเรียนรู้และจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน (การจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนแบบครบวงจร) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครสวรรค์		
ปี 2556-2557	โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะตามแนวพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม		
ปี 2557	การพัฒนาต้นแบบระบบพลังงานทดแทนผสมผสานเพื่อใช้ในไร่นา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2558	โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะตามแนวพระราชดำริ ปี 2557 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
ปี 2557-2558	โครงการศึกษาความเหมาะสม การออกแบบ และการจัดทำเอกสารประกวดราคาขนมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหม และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วัสดุภัณฑ์ธุรกิจ จำกัด		
ปี 2558	การปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบผลิตก๊าซชีวภาพด้วยมูลโค กรณีศึกษาศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2558	โครงการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้างบริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหมเพิ่มเติม (ต่อเนื่องจากโครงการศึกษาความเหมาะสม การออกแบบ และการจัดทำเอกสารประกวดราคาขนมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหม และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วัสดุภัณฑ์ธุรกิจ จำกัด		
ปี 2558-2559	โครงการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการขยะตลาดสี่มุมเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ดอนเมืองพัฒนา จำกัด		
ปี 2558-2559	โครงการออกแบบเบื้องต้นและกำหนดรายละเอียดเครื่องจักรศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยและของเสียแบบครบวงจรโชนใต้ของจังหวัดลำพูน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเทศบาลตำบลวังหิน อำเภอสี จังหวัดลำพูน		
ปี 2558-2560	โครงการให้คำปรึกษาแนวทางที่เหมาะสมในการจัดการให้น้ำในไร่อ้อย บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด		
ปี 2559-2560	โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้างด้านวิศวกรรมบริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขมเพิ่มเติม (ต่อเนื่องจากโครงการจัดทำเอกสารข้อเสนอประกวดราคาขนมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขมและนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ ระยะที่ 4) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท กลุ่ม 79 จำกัด		
ปี 2559-2560	โครงการพัฒนาเพิ่มมูลค่าคุณภาพดินที่ได้จากการย่อยสลายในหลุมฝังกลบให้ได้มาตรฐาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เมืองสะอาด จำกัด		
ปี 2559-2560	โครงการออกแบบรายละเอียดระบบกำจัดขยะมูลฝอย ตำบลดอนทราย อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท อินไซต์ กรีนเอ็นเนอร์ยี จำกัด		
ปี 2558-2560	โครงการแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมันก๊าซสังเคราะห์และถ่านเชื้อเพลิงขนาด 2,500 กก./วัน ด้วยระบบไพโรไลซิสแบบต่อเนื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เมืองสะอาด จำกัด		
ปี 2560	โครงการเครือข่ายกิจการเพื่อสังคมสำหรับการจัดการขยะชุมชนอย่างยั่งยืนตามนโยบาย "ประเทศไทย 4.0" (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ		
ปี 2560-2561	โครงการต้นแบบระบบการจัดการขยะแปรรูปเป็นพลังงานอย่างยั่งยืนด้วยระบบไพโรไลซิสเพื่อได้ผลผลิตเป็นเชื้อเพลิงของเหลว แท่งเชื้อเพลิง ก๊าซสังเคราะห์อัดแน่น ปุ๋ยหมัก และพลังงานไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน		
ปี 2560-2563	การทดลองปรับเปลี่ยนพื้นที่นาข้าวเป็นพื้นที่ปลูกอ้อย เพื่อสร้างอาชีพที่มั่นคงให้กับชาวนา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลบ้านโป่ง จำกัด		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายบุญมา ป้านประดิษฐ์</p> <p>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>ปี 2561-2562 การผลิตแก๊สชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรโดยเครื่องผลิตแก๊สชนิดไหลลงติดตั้งชุดกำจัดขี้เถ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากวิทยาเขตกำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการศึกษาความเหมาะสมในการบริหารจัดการขยะเพื่อขับเคลื่อนพลังงานชุมชนรอบเขตพื้นที่ปฏิบัติการโครงการ PTTEP 1 (นครปฐม สุพรรณบุรี) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Boonma Panpradist, นายไพบุลย์ คุ่มคำ, นายวชิระ กลั้มชุม, "Sustainable Municipal Solid Waste Management Technology", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์พลังงานทางเลือก นานาชาติและนิทรรศการ 2009 (2009) - ธนินชัย ยิ่งยืน, Apichart Chirattiyangkur, Prathuang Usaborisut, Boonma Panpradist, "A Study on Potential of Biogas Production Using Selected Crops as Alternative Energy for Community", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009) - Boonma Panpradist, Kiatkrai Ayuwat, Pharadee Sae-eung, "Electricity Production from Landfill Gas", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 10 (2011) - Kiatkrai Ayuwat, Boonma Panpradist, "Electricity Production from Landfill Gas", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011) - Boonma Panpradist, Kiatkrai Ayuwat, Pharadee Sae-eung, "Detailed Design for Centralized Solid Waste Disposal Depot of Chachoengsao Province", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 10 (2011) - Kiatkrai Ayuwat, Boonma Panpradist, "Hot Water Co-Generation Systems of Solar Hot Water and Waste Heat From Air Conditioning for Hospitals", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทยครั้งที่ 26 (2012) - Pharadee Sae-eung, Boonma Panpradist, "Biogas Production from Anaerobic Water Hyacinth by Re-circulating Water Method", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ครั้งที่ 7 (2015) - Kiatkrai Ayuwat, Boonma Panpradist, Pharadee Sae-eung, "A study development and evaluation of biogas production and distribution systems in Thamanao subdistrict, Chaibadan district, Lopburi province.", งานประชุมวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Boonma Panpradist, Kiatkrai Ayuwat, Chart Chiemchaisri, Pharadee Sae-eung, "FEASIBILITY OF ELECTRICITY PRODUCTION FROM LANDFILL GAS IN DEVELOPING COUNTRIES: CASE STUDY OF THAILAND", WasteSafe 2011 2nd International Conference (2011) - Kanit Manatura, Kitipong Jaojaruek, Boonma Panpradist, "Gasification for Briquetted Mixture of Dried Leaves and Kitchen Grease", 22nd International Symposium on Transport Phenomena (2011) - Sasiwimol Khawkomol, Boonma Panpradist, "Biochar Production, its Byproducts and Application for Rural Thailand", "Biochar for Environmental Management: Addressing the Water-Food-Energy Nexus in the Rural Thailand" (2017) - Sasiwimol Khawkomol, Ryozi Noguchi, Boonma Panpradist, "Investor's Perspective on Biomass Energy Promoting Policy in Thailand by Using AHP", The 2017 International Environmental Engineering Conference (IEEC 2017) (2017) - Sasiwimol Khawkomol, Boonma Panpradist, ผศ.ดร.สร้อยดาว วินิจนันท์, "Biochar Characteristics from Different Agricultural Wastes", Biochar for Environmental Management: Addressing the Water-Food-Energy Nexus in the Rural Thailand (2018) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นายบุญมา ป้านประดิษฐ์	
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลผู้นำวิทยาศาสตร์พลังงานทางเลือกดีเด่นแห่งชาติ เทคโนโลยี (Waste to Energy) ประจำปี 2552 จาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (จากการจัดประชุมและนิทรรศการพลังงานทางเลือกนานาชาติ (WAESE 2009))- โล่ประกาศเกียรติคุณ บุคลากรดีเด่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ประจำปี 2552 จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน- โล่ประกาศเกียรติคุณ ผู้ทำชื่อเสียงมาสู่มหาวิทยาลัย ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลโครงการพัฒนาวิชาการดีเด่นวงเงินว่าจ้างมากกว่า 5 ล้านบาทขึ้นไป ประจำปี 2559 เรื่อง "การศึกษา พัฒนา และประเมินผลระบบการผลิตและส่งจ่ายก๊าซชีวภาพในตำบลท่ามะนาว อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 23 มีนาคม 2568