

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายบุญมา ป้านประดิษฐ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ธ.ค. 2554 - ธ.ค. 2558	หัวหน้าศูนย์ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ธ.ค. 2553 - ธ.ค. 2557	หัวหน้าศูนย์ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
มิ.ย. 2550 - มิ.ย. 2552	หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา วศ.ม. (วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วศ.บ.(วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, บ.บ. (การจัดการงานก่อสร้าง), มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ พัฒนาที่ดินแบบครบวงจร	
งานสอน	
Design of Farm Irrigation Systems Design of Pipe & Pressurized Irr. Sys. Irrigation Engineering Project Life Skills For Undergraduate Student Micro-Irrigation Engineering Seminar Special Problems Sprinkler Irrigation Engineering โครงการวิศวกรรมชลประทาน ทักษะการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีการชลประทานตามโครงการส่งเสริมเด็ก(มัธยมปลาย ม.5)	
โครงการวิจัย	
ปี 2542	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียจากมูลฝอยแบบประหยัดพื้นที่และค่าใช้จ่าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ปี 2546	โครงการการผลิตภัณฑภัณฑ์ผักอินทรีย์แบบบูรณาการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ปี 2548	โครงการศึกษาวิจัยและออกแบบเบื้องต้นระบบการกำจัดขยะเมืองสมุทรสาคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศาลากลางจังหวัดสมุทรสาคร
ปี 2548-2551	การผสมผสานเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างพลังองค์กรชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549	การสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการพัฒนาชุมชนต้นแบบเศรษฐกิจพอเพียงในเขตพื้นที่สถานีวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	โครงการออกแบบและศึกษาระบบบริหารจัดการขยะมูลฝอยโซนใต้ของจังหวัดเชียงใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเทศบาลนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
ปี 2550-2555	โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะตามแนวพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มินเซนแมชชีนเนอร์รี่ จำกัด และ บริษัท กลุ่ม 79 จำกัด
ปี 2551-2552	เครื่องปรับสภาพน้ำเสียพร้อมโอโซน เทคโนโลยีระดับอะตอม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2551-2552	โครงการการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ตำบลเหมืองใหม่ อำเภออัมพวา ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2552	การศึกษาความเหมาะสมของการแปรรูปวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรเป็นเชื้อเพลิงอัดแท่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2553	การบริหารจัดการพื้นที่เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ของเกษตรกรบนพื้นที่ต้นน้ำน้ำหนาว โดยใช้ปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2553-2554	โครงการออกแบบ ECO Park (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด
ปี 2554-2555	การบำบัดขยะมูลฝอยแบบครบวงจร เทศบาลเมืองจันทบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท โซคซียเอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด
ปี 2554-2555	การศึกษาความเหมาะสมการจัดการขยะมูลฝอยแบบบูรณาการบริเวณที่ตั้งขยะ ตำบลย่านป้อม อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เดชา โบอิ้ง กรีน จำกัด
ปี 2554-2555	โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะตามแนวพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท มินเซนแมชชีนเนอร์รี่ จำกัด
ปี 2554-2557	การศึกษาระบบการปลูกพืชให้ชีวมวลต่อไร่สูงเพื่อเป็นพืชพลังงานทดแทนในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2564	โครงการวิจัยลดปริมาณมูลฝอยโดยการคัดแยกประเภทจากแหล่งกำเนิดนำไปแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ และโครงการวิจัยผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเมืองสะอาด จำกัด และ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายบุญมา ป้านประดิษฐ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2557-2560 โครงการวิจัยลดปริมาณมูลฝอยโดยการคัดแยกประเภทจากแหล่งกำเนิดนำไปแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ และโครงการวิจัยผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเมืองสะอาด จำกัด และ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี	
ปี 2555-2556 โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะตามแนวพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทมินเซนแมชชีนเนอร์ จำกัด ร่วมกับ ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม	
ปี 2555-2557 โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบหน่วยคัดแยกขยะและศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยเมืองพัทยาและพื้นที่เชื่อมโยง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ริชอส รีโคเวอรี่ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด	
ปี 2555 การผลิตก๊าซชีวภาพจากระบบหมักผักตบชวาแบบหมุนเวียนน้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554-2557 การแปรรูปขยะพลาสติกเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เมืองสะอาด จำกัด	
ปี 2555-2557 โครงการศึกษาออกแบบระบบท่อจ่ายน้ำประปาไปยังเกาะล้าน เมืองพัทยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเมืองพัทยา	
ปี 2556 โครงการศึกษาความเหมาะสม การออกแบบ และการจัดทำเอกสารประกวดราคาขมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขมและนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทกลุ่ม 79 จำกัด	
ปี 2556 ชุมชนต้นแบบในการเรียนรู้และจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน (การจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนแบบครบวงจร) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครสวรรค์	
ปี 2556-2557 โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะตามแนวพระราชดำริ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม	
ปี 2557 การพัฒนาต้นแบบระบบพลังงานทดแทนผสมผสานเพื่อใช้ในไรนา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซขยะตามแนวพระราชดำริ ปี 2557 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
ปี 2557-2558 โครงการศึกษาความเหมาะสม การออกแบบ และการจัดทำเอกสารประกวดราคาขมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหม และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วัสดุภัณฑ์ธุรกิจ จำกัด	
ปี 2558 การปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบผลิตก๊าซชีวภาพด้วยมูลโค กรณีศึกษาศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 โครงการจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้างบริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหมเพิ่มเติม (ต่อเนื่องจาก โครงการศึกษาความเหมาะสม การออกแบบ และการจัดทำเอกสารประกวดราคาขมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยสายไหม และนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วัสดุภัณฑ์ธุรกิจ จำกัด	
ปี 2558-2559 โครงการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการขยะตลาดสี่มุมเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ดอนเมืองพัฒนา จำกัด	
ปี 2558-2559 โครงการออกแบบเบื้องต้นและกำหนดรายละเอียดเครื่องจักรศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยและของเสียแบบครบวงจรโซนใต้ของจังหวัดลำพูน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเทศบาลตำบลวังหิน อำเภอฝาง จังหวัดลำพูน	
ปี 2558-2560 โครงการให้คำปรึกษาแนวทางที่เหมาะสมในการจัดการให้น้ำในไร่อ้อย บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด	
ปี 2559-2560 โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแบบรายละเอียดการก่อสร้างด้านวิศวกรรมบริเวณศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขมเพิ่มเติม (ต่อเนื่องจาก โครงการจัดทำเอกสารข้อเสนอประกวดราคาขมูลฝอยจากศูนย์กำจัดมูลฝอยหนองแขมและนำไปทำลายโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะ 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	
ปี 2561-2562 การผลิตแก๊สชีววมวลจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรโดยเครื่องผลิตแก๊สชนิดไหลลงติดตั้งชุดกำจัดซี้เต้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากวิทยาเขตกำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2560-2561 โครงการศึกษาความเหมาะสมในการบริหารจัดการขยะเพื่อขับเคลื่อนพลังงานชุมชนรอบเขตพื้นที่ปฏิบัติการโครงการ PTTEP 1 (นครปฐม สุพรรณบุรี) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายบุญมา ปานประดิษฐ์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Boonma Panpradist, นายไพบุลย์ คุ่มคำ, นายวิริยะ กลับชุม, "Sustainable Municipal Solid Waste Management Technology", การประชุมทางวิชาการวิทยาศาสตร์พลังงานทางเลือก นานาชาติและนิทรรศการ 2009 (2009) - ธนันชัย ยั่งยืน, Apichart Chirattiyangkur, Prathuang Usaborisut, Boonma Panpradist, "A Study on Potential of Biogas Production Using Selected Crops Alternative Energy for Community", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 6 (2009) - Kiatkrai Ayuwat, Boonma Panpradist, "Electricity Production from Landfill Gas", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011) - Boonma Panpradist, Kiatkrai Ayuwat, Pharadee Sae-eung, "Electricity Production from Landfill Gas", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 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 Thamananao subdistrict, Chaibadan district, Lopburi province.", งานประชุมวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016) ระดับนานาชาติ - 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 Confere (2011) - Kani 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, Ryoza 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 วินิจนันท์ธน, "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> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผู้วิทยาศาสตร์พลังงานทางเลือกดีเด่นแห่งชาติ 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 	
<p>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลโครงการพัฒนาวิชาการดีเด่นวงเงินว่าจ้างมากกว่า 5 ล้านบาทขึ้นไป ประจำปี 2559 เรื่อง "การศึกษา พัฒนา และประเมินผลระบบการผลิตและส่งจ่ายก๊าซชีวภาพ ในตำบลท่ามะนาว อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี" จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 11 สิงหาคม 2567