

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิชา มหาโพธิ์ทอง	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร มี.ค. 2566 - มี.ย. 2568	รองหัวหน้าศูนย์ทดสอบประตู หน้าต่าง และระบบผนังกระจกสำหรับงานอาคาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา	วศ.ม.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2544
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การออกแบบเครื่องจักรกล(Machine Design), การเขียนแบบด้วยคอมพิวเตอร์(CAD Desing), ระเบียบการทางไปโนทีอิลเมนต์(Finile Element)
งานสอน	CAD/CAM for Mechanical Engineering I Engineering Design & Modeling Engineering Drawing Engineering Mechanics I Knowledge of the Land Life Skills For Undergraduate Student Machine Design Machine Design I Manufacturiy proccesded for food Machinery Mechanical Engineering Drawing Mechanical Engineering Laboratory 2 Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Projects Preparation Mechanical Workshop Practice Mechanics of Solids preproject of Mechanical Engineering Special Mechanical Engineering Laboratory Workshop in Computer Aided Design and Drafting for Building Systems Workshop Practice กลศาสตร์วิศวกรรม 1 เขียนแบบวิศวกรรม
โครงการวิจัย	ปี 2544-2545 การปรับปรุงกระบวนการผสมนมรสต่างๆ ด้วยระบบควบคุมแบบกึ่งอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2544-2545 การสร้างชุดเครื่องมือเพื่อการศึกษาจุดทำงานของเครื่องสูบลมในระบบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ บางเขน ปี 2547-2548 เครื่องผลิตอาหารผสมรวม (TMR)สำหรับฟาร์มโคนมขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2554 การออกแบบและพัฒนาเครื่องตัดสับหญ้าเนเปียร์ สำหรับฟาร์มเลี้ยงโคนในประเทศ ชนิดขับเคลื่อนด้วยตัวเองขนาดเล็ก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 เครื่องปรับสมดุลแบบพลวัตสำหรับพู่และพัดลมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 การผลิตกระแสไฟฟ้าจากการไหลของน้ำในคลองชลประทานโดยกังหัน น้ำแกนตั้งแบบลดแรงเสียดทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2564-2565 แป้งพรีเจลาคัดโนซ์จากข้าวเหนียวกวางอินทรีย์เพื่อการใช้ประโยชน์ในการทำอาหารอบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยคุณภาพเพื่อพัฒนาศักยภาพงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ (โครงการวิจัยมุ่งเป้า) ประจำปี 2564
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ - Suwan Homhual, Watchama Phothong, "Design and Development of the Total Mixed Ration (TMR) Machine for Small Dairy Farms", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 9 (1) (2010) 13-26
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	ระดับชาติ - Watchama Phothong, บวรศักดิ์ คุ้มธรร, นายพงษ์พัฒน์ บุญชัย, วิลาสินี มีมุงกิจ, "Simulation for forging", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 27 (2013)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวิชา มหาโพธิ์ทอง	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none">- พลพิพัฒน์ ราชสมบัติ, ปฏิภาณ ชาวคอนไชย, ณัฏพล ศิริเมืองมูล, Watchama Phothong, Preeda Prakotmak, "DEM Simulation of the Particle Flow on a Centrifugal Spreader", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)- Preeda Prakotmak, Watchama Phothong, Chanamon Chantana, Benya Kasantikul, Jeerachai Supasuthakul, Natdanai Tantawiroon, "Discrete Particle Simulation of Gas-Solid Flow in a Cyclone Separator", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (2022)- Preeda Prakotmak, Watchama Phothong, Natdanai Tantawiroon, Suwan Homthual, "DEM Simulation of the Flow Pattern in a Grain Silo Using Opensource Software", การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 9 (2023)	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลที่ 2 สิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านเครื่องจักรกลเพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อมการเกษตร ประจำปี 2548 เรื่อง "เครื่องผลิตอาหารผสมรวม (TMR)" จาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี- รางวัลผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2552 ระดับดี ด้านวิศวกรรมและอุตสาหกรรม สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประจำปี 2552 เรื่อง "เครื่องตรวจสอบความผิดปกติของนม ยู.เอช.ที. หรือผลิตภัณฑ์อาหารเหลวบรรจุกล่องโดยไม่ทำลายแบบรายงานผลโดยตรง" จาก สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลผลงานวิจัยคุณภาพ ประจำปี 2563 สาขาวิศวกรรมศาสตร์ ภาคบรรยาย ระดับดีเด่น วิศวกรรมศาสตร์ ประจำปี 2564 เรื่อง "แบบจำลอง DEM ของการไหลของอนุภาคบนเครื่องกระจายแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน- รางวัลระดับดี ประเภทบทความวิจัย ประจำปี 2566 เรื่อง "การจำลองดีอีเอ็มของรูปแบบการไหลในไซโลเมล็ดพืชโดยใช้ซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์ส" จาก ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 14 สิงหาคม 2567