

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายสวัสดิ์ ภูมิสวัสดิ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> พ.ย. 2566 - ม.ค. 2570 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
<b>การศึกษา</b> วท.ม.(วิศวกรรมการผลิต), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, ไทย, 2546 วท.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ การผลิตและการวิเคราะห์ทางวิศวกรรม, Fluid Mechanics, Multiphase flow, Numerical Simulation	
<b>งานสอน</b> Computer Methods for Mechanical Engineering Engineering Drawing Engineering Mechanics I Fluid Mechanics Geometric Modeling for Mech. Eng. App. Industrial Engineering Laboratory I Knowledge of the Land Laboratory for Food Engineering II Life Skills For Undergraduate Student Mechanical Engineering Drawing Mechanical Engineering Laboratory I Mechanical Engineering Laboratory II Mechanical Engineering Project Mechanical Engineering Projects Mechanical Engineering Projects Preparation Mechanics of Materials Mechanics of Solids Special Mechanical Engineering Laboratory Workshop Practice ปฏิบัติการวิศวกรรมเครื่องกล 2	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2554 เครื่องปรับสมดุลแบบพลวัตสำหรับพู่และพัดลมเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การจำลองการกระจายอากาศเย็นในโรงเรือนเพาะเห็ดหอมโดยใช้โปรแกรมพลศาสตร์ของไหลพร้อมจัดสร้างระบบ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2562 การออกแบบและจัดสร้างระบบการทำความเย็นชนิดประหยัดพลังงานสำหรับโรงเรือนเพาะเห็ดหอมในสภาพภูมิอากาศภาคกลางตอนบน กรณีพื้นที่ศึกษา อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 การผลิตเฟอร์นิเจอร์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับชาติ - sawat poomsawat, Wijitha poomsawat, "A study of the efficiency of a solar water heater", วารสารวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 14 (1) (2019) 67-77 ระดับนานาชาติ - sawat poomsawat, Wijitha poomsawat, "Analysis of hydrochar fuel characterization and combustion behavior derived from aquatic biomass via hydrothermal carbonization process", Case Studies in Thermal Engineering 27 (-) (2021) 1-11 - sawat poomsawat, Wijitha poomsawat, "Effect of co-hydrothermal carbonization of sugarcane bagasse and polyvinyl chloride on co-production of furfural and solid fuel", Bioresource Technology Reports 19 (-) (2022) - Wijitha poomsawat, sawat poomsawat, "Pyrolysis kinetic behavior of composite polypropylene-biomass solid fuels derived via co-hydrothermal carbonization process", Thermal Science and Engineering Progress 43 (2023) - sawat poomsawat, Kitipong Jaojaruek, Wijitha poomsawat, "Investigation of co-combustion characteristics and kinetics of low-ranked coal and hydrochar derived from cow manure", Case Studies in Thermal Engineering 61 (2024) - sawat poomsawat, Wijitha poomsawat, "Characterization and pyrolysis kinetics study of hydrochar derived from turfgrass (Zoysia matrella) using hydrothermal carbonization", Biomass Conversion and Biorefinery 14 (6) (2024) 7519-7529	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสวัสดิ์ ภูมิสวัสดิ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kanit Manatura, Kitipong Jaojaruek, Wijitha poomsawat, sawat poomsawat, "Simulation of downdraft gasifier performance with using torrefied biomass fueled", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 13 (2017)</li><li>- sawat poomsawat, Wijitha poomsawat, "A study of electrical generation from wind energy by a delta wing kite", ประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 15 วิทยาเขตกำแพงแสน (2018)</li><li>- Preeda Prakotmak, Benya Kasantikul, Chanamon Chantana, Hataitep Wongsuwarn, sawat poomsawat, "Discrete element method simulations with open-source software LIGGGHTS", การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 37 (2023)</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 11 ธันวาคม 2567