

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอมรเดช พุทธิพิพัฒน์ขจร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
มี.ค. 2560 - ก.พ. 2564	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
มี.ค. 2554 - ม.ค. 2558	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมกรรมการอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, วศ.บ.เกียรตินิยม (วิศวกรรมกรรมการอาหาร) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เครื่องจักรกลหลังการเก็บเกี่ยว	
งานสอน	
Fluid Mechanics	
Food Engineering Project	
Food Engineering Project Preparation	
Instrument & Measurement System for Food Pro.	
Life Skills For Undergraduate Student	
Principles of Food Engineering	
Selected Topics in Food Engineering	
Thermodynamics for Food Engineering	
Thermodynamics I	
Thermodynamics II	
โครงการวิจัย	
ปี 2543-2545	หน่วยปฏิบัติการวิจัยการหมักผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรแบบแห้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2548-2551	หน่วยวิจัยด้านระบบเครือข่ายแลกเปลี่ยนมวล และความชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2555	หน่วยวิจัยด้านระบบเครือข่ายแลกเปลี่ยนมวล และความชื้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2553	หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวแปรสภาพและบรรจุภัณฑ์ไม่ผล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	การพัฒนากระบวนการบรรจุข้าวโพดฝักอ่อนในกระป๋อง 108 ออนซ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปี 2551	ระบบเช็คชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2551-2552	การพัฒนาโปรแกรมสำหรับบันทึกข้อมูลผ่านเครือข่ายไร้สาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2554-2555	การออกแบบอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและความชื้นผ่านเครือข่ายไร้สาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แอดวานซ์ เน็ดเวิร์ค คอร์ป จำกัด
ปี 2555-2556	การหาความยาวข้าวโพดฝักอ่อนด้วยวิธีวิเคราะห์ภาพถ่าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2555-2557	การสร้างเครื่องนึ่งร้อนพาราเรตราค่าประหยัดเพื่อตรวจสอบคุณภาพผลไม้อบไม่ทำลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	วิศวกรรมกรรมการตรวจสอบแบบไม่ทำลายสำหรับผลิตภัณฑ์เกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.
ปี 2557-2558	การทำนายค่าความหวานและความแน่นเนื้อของผลฝรั่งโดยการวิเคราะห์ภาพการกระเจิงกลับของแสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2557-2558	การออกแบบอุปกรณ์วัดและบันทึกข้อมูลอุณหภูมิและความชื้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แอดวานซ์ เน็ดเวิร์ค คอร์ป จำกัด
ปี 2558-2559	ผลของสภาวะแสงระหว่างกระบวนการงอกต่อปริมาณและประสิทธิภาพของสารต้านอนุมูลอิสระในข้าวกล้องงอก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2559-2560	การวัดปริมาณเนื้อยางแห้งในยางก้อนถ้วยด้วยการวิเคราะห์ภาพสเปกตรัมอินฟราเรดย่านใกล้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2560-2561	การตรวจสอบการปลอมปนข้าวอื่นในข้าวหอมมะลิด้วยวิธีการวิเคราะห์ภาพสเปกตรัม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2561-2562	การพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบปริมาณความชื้นของไม้ยางพาราแปรรูปด้วยเทคนิคแบบไม่ทำลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2561-2562	การออกแบบ สร้าง ทดสอบ เครื่องวัดความชื้นเมล็ดธัญพืช น้ำมัน ด้วยเทคนิค สเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาขาน้ำมันและพืชน้ำมัน
ปี 2562-2563	การออกแบบ สร้าง ทดสอบ เครื่องวัดความชื้นและปริมาณน้ำมันในเมล็ดธัญพืช น้ำมัน ด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยและพัฒนาขาน้ำมันและพืชน้ำมัน
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอมรเดช พุทธิพิพัฒน์ขจร</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amorndech PUTTIIPATKAJORN, "Volume Measurement of Mango Using Acoustic Resonance Technique", วิศวกรรมสาร มข. 40 (3) (2013) 291-296 - Amorndech PUTTIIPATKAJORN, ภัสราภรณ์ ลีวัลัญชน์, ครองขวัญ แก้วชูชื่น, "Detection of eggshell cracks using different pressure gradient", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3 (พิเศษ)) (2013) 418-421 - Amorndech PUTTIIPATKAJORN, Amornrit Puttipatkajorn, "Dry Rubber Content Determination of Cup Lump Natural Rubber Based on Near Infrared Spectroscopy", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 26 (4) (2018) 694-704 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amorndech PUTTIIPATKAJORN, Amornrit Puttipatkajorn, "Development of calibration models for rapid determination of moisture content in rubber sheets using portable near-infrared spectrometers", Journal of Innovative Optical Health Sciences 13 (2) (2020) 2050009-1-2050009-12 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amorndech PUTTIIPATKAJORN, ภัสราภรณ์ ลีวัลัญชน์, ครองขวัญ แก้วชูชื่น, "Detection of eggshell cracks using different pressure gradient", การประชุมวิชาการวิทยากรหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นารฤทธิ์ นาคะวิจนะ, Anupun Terdwongworakul, Amornrit Puttipatkajorn, Amorndech PUTTIIPATKAJORN, "The Preliminary Study of Using Near-Infrared Hyperspectral Imaging Technique for Predicting Moisture Content of Para Rubber Cup Lump", The 9th TSAE International Conference (2016) - Sutida Ruanghasap , Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, Amornrit Puttipatkajorn, Amorndech PUTTIIPATKAJORN, "The prediction of moisture content of Para rubber timber using a small portable NIR spectrometer", The 7th Asian NIR Symposium (ANS 2020) (2020) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 11 กรกฎาคม 2563