

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวสมพร รัตนพันธ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วศ.ม.( วิศวกรรมกรรมการอาหาร ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 วศ.บ.( วิศวกรรมกรรมการอาหาร ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2541	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> เครื่องจักรกลด้านอุตสาหกรรมอาหาร( Food Equipment ), กระบวนการผลิตด้านอุตสาหกรรมอาหาร( Food Processing )	
<b>งานสอน</b> - Auto. Control in Food Manufacturing Processes Co-Operative Education Engineeing Material Engineering Material Food Engineering Economy Food Engineering Project Food Engineering Project Preparation Food Machinery maintenance Engineering Fundamental of Food Process Engineering Laboratory for Food Engineering II Life Skills For Undergraduate Student Manufacturiy procesded for food Machinery Materials Science for Engineers Materials Sciences for Engineers Selected Topics in Food Engineering Seminar Special Problems	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2552-2553 การสร้างเครื่องล้างผัก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	
ปี 2552-2553 การออกแบบระบบลำเลียง และพัฒนากระบวนการผลิตข้าวโพดกรอบแบบต่อเนื่อง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทมูลย์ ฟู้ด โปรดักส์ จำกัด	
ปี 2553-2554 การพัฒนาเครื่องผลิตข้าวเม่าเพื่อยกระดับภูมิปัญญาไทยในการแปรรูปข้าวเม่าเป็นวัตถุดิบสำหรับอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร	
ปี 2554-2555 การออกแบบเครื่องบึ่ง และ จัมน้ำจิ้มลูกชิ้นแบบต่อเนื่อง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร	
ปี 2554 การสร้างเครื่องฆ่าเชื้อแบบหมุนสำหรับการฆ่าเชื้ออาหารที่บรรจุในบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อนตัว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556 การศึกษาการผลิตน้ำมะพร้าวพร้อมดื่มที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการ High Pressure Processing (HPP) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ชิก ฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
ปี 2556-2557 การสร้างเครื่องผลิตและการพัฒนากระบวนการผลิตข้าวเม่าเพื่ออุตสาหกรรมขนาดเล็กและขนาดย่อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2556-2557 การออกแบบเครื่องต้นแบบระดับโรงงานเพื่อผลิตแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ และวิตามินอีเข้มข้นจากดิสทิลเลทเกรดไขมันปาล์ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559 การสร้างเครื่องต้นแบบระดับโรงงานเพื่อผลิตแคโรทีนอยด์เข้มข้นจากน้ำมันปาล์มดิบ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563 การออกแบบ สร้าง ทดสอบ ชุดดูดฝุ่นและใบไม้ดีดรถแทรกเตอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2562-2563 การออกแบบ สร้าง ทดสอบ รถพ่วงรวบรวมใบไม้ อุปกรณ์ดักฝุ่น และชุดเทรวรวบรวมใบไม้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2563 โครงการต้นแบบ Moveable care chamber และอุปกรณ์ทางการแพทย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- SAYUMPORN RATTANAPAN, Chouw Inprasit, "Effect of steaming time on qualities of tapioca crackers (Khaowgriab)", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 26 (3) (2018) 532-543	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวสุมพร รัตนพันธ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 24 มกราคม 2564