

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนงลักษณ์ เล็กรุ่งเรืองกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	ต.ค. 2561 - ต.ค. 2565 หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อมภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ธ.ค. 2559 - ธ.ค. 2563 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา	วศ.ม.(วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2541 วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2533
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสีย, พลังงานทดแทนจากวัสดุการเกษตรและกากของเสียชุมชน, การจัดการกากไขมันจากบ่อดักไขมัน
งานสอน	Agricultural Engineering Laboratory II Agricultural Engineering Project Preparation Agricultural Waste Water Agricultural wastewater Agricultural Wastewater treatment and management Applied Drawing for Agricultural Engineering Computer Application for Agr. Engineer Engineering drawing Engineering Drawing for Agricultural Engineering Engineering Mechanics I Heat and Mass Transfer Life Skills For Undergraduate Student Principle of agricultural engineering Principles of Agricultural Engineering Selected Topics in Agricultural Engineering Seminar Soil & Water Management Engineering Soil and Water Management Engineering Special problems การเตรียมโครงงานวิศวกรรมเกษตร
โครงการวิจัย	ปี 2554-2555 การวางแผนจัดการแบบมีส่วนร่วมเพื่อความมั่นคงด้านน้ำจังหวัดนครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554-2555 วิจัยในชั้นเรียนเรื่อง ทักษะพื้นฐานสำหรับการมองภาพวัตถุในการเรียนวิชาการเขียนแบบวิศวกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2555-2556 การตรวจจับแนวจัดวางตัวของรถพ่วงที่รากโดยแทรกเตอร์ด้วยระบบสื่อสารแบบไร้สาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลเกษตรก่อนและหลังเก็บเกี่ยว ปี 2555-2556 การพัฒนาอุปกรณ์วัดสถานะความเค้นโดยประยุกต์ใช้เซ็นเซอร์เพียโซ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร ปี 2555-2556 ระบบควบคุมสำหรับรถหุ่นยนต์ต่อยกับรถพ่วง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2556-2557 การบูรณาการกระบวนการมีส่วนร่วมในการวางแผน เพื่อความมั่นคงด้านน้ำจังหวัดนครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2556-2557 การลดธาตุอาหารในแม่น้ำท่าจีนและคลองสาขา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 นครปฐม ปี 2557-2558 การพัฒนาระบบหนุนเสริมเพื่อยกระดับการจัดการโลจิสติกส์ของกลุ่มเกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านโลจิสติกส์ ปี 2557-2558 โครงการศึกษาและทดลองการจัดการองค์ความรู้เพื่อทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครปฐม ปี 2556-2557 การพัฒนาระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากฟืนซังข้าวโพด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน ปี 2557 การพัฒนาดันแบบระบบพลังงานทดแทนผสมผสานเพื่อใช้ในไรนา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบผลิตก๊าซชีวภาพด้วยมูลโค กรณีศึกษาศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 โครงการวางแผนจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซองเตอร์ไทยออกานิคฟูด จำกัด ปี 2558-2560 โครงการศึกษาการกระบวนการนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากห้างหุ้นส่วนจำกัด เวลด์กรีน พลัส ปี 2560 โครงการเครือข่ายกิจการเพื่อสังคมสำหรับการจัดการขยะชุมชนอย่างยั่งยืนตามนโยบาย "ประเทศไทย 4.0" (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางนงลักษณ์ เล็กรุ่งเรืองกิจ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<p>ปี 2560-2561 โครงการต้นแบบระบบการจัดการขยะแปรรูปเป็นพลังงานอย่างยั่งยืนด้วยระบบไพโรไลซิสเพื่อได้ผลผลิตเป็นเชื้อเพลิงของเหลว แห่งเชื้อเพลิง ก๊าซสังเคราะห์อัดแน่น ปุ๋ยหมัก และพลังงานไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการศึกษาความเหมาะสมในการบริหารจัดการขยะเพื่อขับเคลื่อนพลังงานชุมชนรอบเขตพื้นที่ปฏิบัติการโครงการ PTTEP 1 (นครปฐม สุพรรณบุรี) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2561 การพัฒนาศักยภาพในการบริหารจัดการลุ่มน้ำอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การประเมินการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pimpan Pruengam, Nonglak Lekrungronggid, Anupun Terdwongworakul, "Sugar Cane Preparing Machine for Squeezing Juice Cane", วิศวกรรมลาดกระบัง 34 (2) (2017) 44-49 - Pimpan Pruengam, Nonglak Lekrungronggid, Pawin Thanpattranon, "A Sugar Cane Washing Machine for Fresh Juice Production", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 23 (2) (2017) 52-58 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 2 ธันวาคม 2563