

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนงลักษณ์ เล็กรุ่งเรืองกิจ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	ต.ค. 2565 - ต.ค. 2569 หัวหน้าศูนย์ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน 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, การจัดการกากไขมันจากปอดักไขมัน
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 Energy and Environmental Management in Agricultural Sy Energy and Environmental Management in Agricultural Sys 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 การตรวจจับแนวจัดวางตัวของรพวงที่รากโดยแทรกเตอร์ด้วยระบบสื่อสารแบบไร้สาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลเกษตรก่อนและหลังเก็บเกี่ยว ปี 2555-2556 การพัฒนาอุปกรณ์วัดสถานะความเค็มโดยประยุกต์ใช้เซ็นเซอร์เพียโซ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านเครื่องจักรกลเกษตรและอาหาร ปี 2555-2556 ระบบควบคุมสำหรับรถหุ่นยนต์ต่อโยงกับรพวง (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 การพัฒนาต้นแบบระบบพลังงานทดแทนผสมผสานเพื่อใช้ในไรนา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบผลิตก๊าซชีวภาพด้วยมูลโค กรณีศึกษาศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตนม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 โครงการวางแผนจัดการน้ำเสียจากกระบวนการผลิต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซองเตอร์ไทยออกานิคฟูด จำกัด

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนงลักษณ์ เล็กรุ่งเรืองกิจ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<p>ปี 2558-2560 โครงการศึกษาการกระบวนกรนำของเสียกลับมาใช้ประโยชน์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากห้างหุ้นส่วนจำกัด เวสต์กรีน พลัส</p> <p>ปี 2560 โครงการเครือข่ายกิจการเพื่อสังคมสำหรับการจัดการขยะชุมชนอย่างยั่งยืนตามนโยบาย "ประเทศไทย 4.0" (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการต้นแบบระบบการจัดการขยะแปรรูปเป็นพลังงานอย่างยั่งยืนด้วยระบบไพโรไลซิสเพื่อได้ผลผลิตเป็นเชื้อเพลิงของเหลว แท่งเชื้อเพลิง 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>ปี 2564-2565 การสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากขยะอินทรีย์ภายในวิทยาเขตกำแพงแสนด้วยนวัตกรรม มก. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยมุ่งเป้า วิทยาเขตกำแพงแสน มก. ปีงบประมาณ 2564</p> <p>ปี 2564-2565 เตาไพโรไลซิสชีวมวลชนิดให้ความร้อนด้วยตนเองเพื่อผลิตถ่านไร้ควัน น้ำส้มควันและน้ำร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยวิทยาเขตกำแพงแสน</p> <p>ปี 2565-2566 การส่งเสริมระบบบำบัดน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิด เพื่อความยั่งยืนของทรัพยากรน้ำ กรณีศึกษาคลองเจตีย์บูชา จังหวัดนครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2566 เครื่องผลิตภาชนะใบไม้เพื่อการผลิตระดับชุมชน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 การส่งเสริมนโยบายสาธารณะในการติดตั้งใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย ณ แหล่งกำเนิดในสถานประกอบการร้านอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<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 - Pawin Thanpattranon, Nonglak Lekrungronggid, "Agricultural Waste Recycling by Using Para-wood Ash as Composite Material for InterlockingBlock", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 26 (2) (2020) 47-52 - Parinya Pattanawasarnporn, Nonglak Lekrungronggid, "Breakeven Point Analysis for Investment in Machinery for Design of Material Handling Systems in the Production Line of Animal Feed A Case Study of Betagro Company", วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา ปีที่ 32 (ฉบับที่ 3) (2021) 97-112 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Siwalak Pathaveerat, Pimpan Pruengam, Nonglak Lekrungronggid, "The potential of cashew nut shell waste in charcoal briquettes after producing cashew nut shell liquid through cold extraction", Results in Engineering 23 (-) (2024) 102579 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Khine Min Hein, Prathuang Usaborisut, Chaiya JANTRA, Watcharachan Sukcharoenvipharat, Nonglak Lekrungronggid, Wanrat Abdullakasim, "Development of an Automatic Wood Ear Mushroom (Auricularia auricula-judae) Harvesting System", The 17th TSAE International Conference & The 25th TSAE National Conference 2024 (2024) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - Best Paper Award Computers and Electronics in Agricultural Engineering ประจำปี 2567 เรื่อง "Development of an Automatic Wood Ear Mushroom (Auricularia auriculajudae) Harvesting System" จาก สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย (Thai Society of Agricultural Engineering) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 17 กันยายน 2567