

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสิรินาฏ น้อยพิทักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 วศ.ด. (วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2557 วศ.ม. (วิศวกรรมเกษตร) , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2552	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วิเคราะห์ข้อมูลแบบพหุตัวแปร, เทคนิคการตรวจสอบแบบไม่ทำลาย, เทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้	
งานสอน Agricultural Engineering Laboratory II Agricultural Engineering Project Preparation Agricultural Process Engineering Engineering Drawing Hyperspectral Imaging Technique in Agri. Life Skills For Undergraduate Student Refrigeration and Cold Storage System Selected Topics in Agricultural Engineering Seminar Thermodynamics I การทำความเย็นและระบบห้องเย็น ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย (Life Skills for Undergraduate Student) เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมเกษตร วิศวกรรมแปรรูปผลิตผลการเกษตร (Agricultural Process Engineering) วิศวกรรมแปรรูปผลิตผลการเกษตร (Agricultural Process Engineering) อุณหพลศาสตร์ I	
โครงการวิจัย ปี 2557 วิศวกรรมการตรวจสอบแบบไม่ทำลายสำหรับผลิตภัณฑ์เกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2557-2558 การตรวจสอบอาการฟาร์มในผลฝรั่งแบบไม่ทำลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ปี 2557-2558 การพัฒนาการใช้เลเซอร์วัดระยะสำหรับการควบคุมรถอัตโนมัติในพื้นที่เกษตรกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเครื่องจักรกลการเกษตรและอาหาร ปี 2558-2560 ศึกษาการสร้างกะลาระหว่างการพัฒนาผลมะพร้าว และปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการแตกของผลมะพร้าวอ่อนน้ำหอม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2559-2560 การพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรในการผลิตข้าวคุณภาพครบวงจรสำหรับกลุ่มเกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2560-2561 การทำนายปริมาณความชื้น ความหนาแน่น และความแข็งแรงไม่ยางพาราด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2560 การประเมินความแก่ผลฝรั่งด้วยสมบัติน้ำแข็งเสียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560 การออกแบบและสร้างเครื่องปอกเปลือกมะม่วงทอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 การพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบปริมาณความชื้นของไม้ยางพาราแปรรูปด้วยเทคนิคแบบไม่ทำลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ - Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, Siwalak Pathaveerat, "Non-Destructive Technique for Detection of Translucency in Mangosteen by Near Infrared Spectroscopy in Reflectance Mode", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 28 (3) (2010) 92-100 - Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, Sumaporn Kasemsunran, "Study of assessment of quality and maturity of fresh ginger", วิศวกรรมสาร มข. 41 (4) (2014) - Anupun Terdwongworakul, Satoru Tsuchikawa, Tetsuya Inagaki, จีรายุทธ หงษ์เวียงจันทร์, Sirinad Noypitak, "Classification of Ginger Powder Maturity Using Near Infrared Spectroscopy", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 22 (1) (2016) 56-63 - Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, "Classification and prediction of maturity, moisture content and fiber content of fresh ginger using NIR spectroscopy", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 24 (1) (2018) 58-65	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสิรินาฏ น้อยพิทักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<p>- วรวรรธน์ นกน้อย, Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, "Verification of Sawn Timber Hevea Wood Moisture Content Using Near Infrared Spectroscopy", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 24 (2) (2018) 54-62</p> <p>- ศุภสุดา การุจี, สุริวัฒน์ ชวยบำรุง, Supatida Abdullakasim, Sirinad Noypitak, "Effects of Frequency of Fertilizer Applications on Growth, Flower Quality and Nitrogen Accumulation in Dendrobium Sonia'Earsakul", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 49 (1 (พิเศษ)) (2018) 257-261</p> <p>- Pitcha-orn Sirichewakesron, Sirinad Noypitak, "วิธีประเมินคุณภาพความอ่อนแก่ของชิงสด", เทคโนโลยีเกษตร 42 (4) (2018) 214-216</p> <p>- ณฤตล ผนุนรัตน์, Sirinad Noypitak, Siwalak Pathaveerat, "The pickled mango peeling machine using fruit rotating shaft", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 26 (1) (2020) 28-34</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Jaitip Wanitchang, Anupun Terdwongworakul, Padungsak Wanitchang, Sirinad Noypitak, "Maturity sorting index of dragon fruit: <i>Hylocereus polyrhizus</i>", Journal of Food Engineering 100 (3) (2010) 409-416</p> <p>- Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, Krisana Krisanapook, Sumaporn Kasemsumran, "Evaluation of Astringency and Tannin Content in 'Xichu' Persimmons Using Near Infrared Spectroscopy", International Journal of Food Properties 18 (5) (2015) 1014-1028</p> <p>- Sirinad Noypitak, Wachiraya Imsabai, Worawat Noknoi, Supasuta Karoojee, Anupun Terdwongworakul, Hikaru Kobori, "Detection of cracked shell in intact aromatic young coconut using near infrared spectroscopy and acoustic response methods", Journal of Food Measurement and Characterization 13 (3) (2019) 1991-1999</p> <p>- สุธิดา เรืองชญาปณ์, Sirinad Noypitak, วรวรรธน์ นกน้อย, Anupun Terdwongworakul, "Non-destructive assessment of moisture content and modulus of rupture of sawn timber Hevea wood using near infrared spectroscopy technique", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 773 (-) (2020) 1-012065-5</p>	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<p>- นางสาวนันทินี ใจตรง , Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, "The Evaluation of Internal Quality of Guava Using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2559 (2016)</p> <p>- วรวรรธน์ นกน้อย, Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, "Prediction of Moisture Content Sawn Timber Hevea Wood Using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017)</p> <p>- นายประเสริฐศักดิ์ ภัคตังษ์, Siwalak Pathaveerat, Sirinad Noypitak, "Development of Destoner for Small Rice Mill", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017)</p> <p>- วรวรรธน์ นกน้อย, Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, "Prediction of Modulus of Rupture of Oven Dried Sawn Timber Hevea Wood Using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 19 (2018)</p> <p>- ณฤตล ผนุนรัตน์, Sirinad Noypitak, Siwalak Pathaveerat, ประเสริฐศักดิ์ ภัคตังษ์, "Development of pickling mango piece peeling mechanism", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ 19 (2018)</p> <p>- Sirinad Noypitak, Siwalak Pathaveerat, นายประเสริฐศักดิ์ ภัคตังษ์, นายณฤตล ผนุนรัตน์, นายวรวรรธน์ นกน้อย, "การพัฒนาเครื่องทำความสะอาดและคัดข้าวพันธุ์คุณภาพ", การประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2018)</p> <p>- Sirinad Noypitak, เมญญาพล เข้มสาอาจค์, ดาริส มะหะหมัด, วรวรรธน์ นกน้อย, "The study feasibility of classification of Para rubber sawn timber grade using light property", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 4 (2019)</p>	
ระดับนานาชาติ	
<p>- Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, Satoru Tsuchikawa, Tetsuya Inagaki, Sumaporn Kasemsumran, "Maturity related properties of ginger detectable by near infrared spectroscopy", The Fourth Asian NIR Symposium 2014 (2014)</p> <p>- Sirinad Noypitak, Wachiraya Imsabai, Nantinee Jaitrong, Ariyanan Talabnark, Anupun Terdwongworakul, "Classification of cracking fruit of the intact aromatic young coconut using near infrared spectroscopy and acoustic response", The 5th Asian Near-Infrared Symposium and the 32nd Japanese NIR Forum (2016)</p> <p>- Worawat Noknoi, Sirinad Noypitak, Naridol Paunrat, Anupun Terdwongworakul, "Prediction of Moisture Content in Sawn Timber Hevea Wood Using Near-Infrared Hyperspectral Imaging", the 6th Asian Near Infrared Symposium, the Yunnan Expo Garden Hotel in Kunming, China (2018)</p> <p>- Supasuta Karoojee, Sirinad Noypitak, Supatida Abdullakasim, "Non-destructive technique for predicting total nitrogen content in fresh leaf of <i>Dendrobium Sonia gx. 'Earsakul'</i> by using near infrared spectroscopy", the 6th Asian Near Infrared Symposium, the Yunnan Expo Garden Hotel in Kunming, China (2018)</p> <p>- Sutida Ruanghasap , Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, Amornrit Puttipatkaajorn, Amorndech PUTTIPIATKAJORN, "The prediction of moisture content of Para rubber timber using a small portable NIR spectrometer", The 7th Asian NIR Symposium (ANS 2020) (2020)</p>	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<p>- รางวัล popular vote ในการจัดแสดงโปสเตอร์ผลงานวิจัย การสัมมนาเสนอผลการดำเนินงานโครงการวิจัยกลุ่มโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2560 ประจำปี 2562 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวสิรินาถ น้อยพิทักษ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 6 กรกฎาคม 2563