

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร พ.ย. 2553 - พ.ย. 2557 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน	
การศึกษา Ph.D. (Agricultural Engineering), Cranfield University , U. KINGDOM, M.Sc. (Welding Technology), Cranfield University , U. KINGDOM, วศ.บ.(วิศวกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Agricultural Engineering Project Preparation Auto. Control in Food Manufacturing Processes Engineering Drawing Mechanics of Food Machinery Multi Data Analysis for Agr Engi Resea Multivariate data analysis for agricultural engineering Non-dest. Eng. Tech. for Agr. Prod. Physical Properties of Agricultural Products Selected Topics in Agricultural Engineering Seminar Special Problems Theory of Agricultural Machines Thesis เขียนแบบวิศวกรรม ทฤษฎีเครื่องจักรกลเกษตร เรื่องเฉพาะทางวิศวกรรมเกษตร สมบัติทางกายภาพของผลิตผลเกษตร สัมมนา สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2538-2540 การพัฒนาระบบปลูกเปลือกและตัดขนาดข้าวโพดฝักอ่อนแบบกึ่งอัตโนมัติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2540 การศึกษาการเปลี่ยนแปลงดัชนีความถี่ธรรมชาติที่สัมพันธ์กับคุณภาพของทุเรียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2544 การวัดความแก่ทุเรียนพันธุ์หมอนทองด้วยความถี่ธรรมชาติและ ความแข็งแรงก้าน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนานักศึกษาด้านเทคโนโลยีและวิจัยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (โครงการ ADB)	
ปี 2545 การสร้างเครื่องต้นแบบเครื่องฆ่าเชื้อสำหรับอาหารที่บรรจุใน Retort Pouch (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2549 การตรวจสอบคุณภาพภายในของส้มโดยวิธีไม่ทำลายด้วยการใช้เทคนิค Near Infrared Spectroscopy (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2549 การพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบเนื้อแก้วในมังคุดโดยการวัดการถ่ายเทความร้อนในเปลือก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2549 โครงการเทคนิคการตรวจสอบเนื้อแก้วในมังคุดแบบไม่ทำลายโดยวิธีการวัดการดูดกลืนแสงในย่านใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร	
ปี 2549 การออกแบบและพัฒนากลไกหักขั้วข้าวโพดฝักอ่อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2549-2553 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยวแปรรูปและบรรจุภัณฑ์ไม่ผล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 การตรวจสอบเนื้อแก้วในมังคุดโดยเทคนิค VIS/NIR Spectroscopy (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 การพัฒนากลไกการกรีดฝักสำหรับเครื่องปลูกข้าวโพดฝักอ่อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 การศึกษาคุณภาพภายในของผลแก้วมังกรโดยการใช้เทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550-2552 การตรวจสอบน้ำมันแว่นและน้ำมันแว่นเทียมสำหรับประกอบอาหาร ด้วยเทคนิคแสงย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550-2552 การตรวจสอบเนื้อแก้วในมังคุด โดยวิธีการวัดความชื้นที่เปลือก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550-2552 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างน้ำหนักเนื้อแห้งและปริมาณแป้งของเนื้อทุเรียนกับระดับความสุกแก่ของทุเรียนโดยการใช้เทคนิคการดูดกลืนแสงย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2550	การพัฒนาเครื่องยึดกิ่งอัตโนมัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (โครงการ IPUS Industrial Projects for Undergraduate Students)
ปี 2551	การพัฒนาเครื่องตัดข้าวโพดหวาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IRPUS)
ปี 2551-2552	การพัฒนาเทคนิคการวัดความอ่อนแก่เชิง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	การออกแบบและพัฒนาเครื่องลำเลียงปรับระยะข้าวโพดหวานเพื่อตัดข้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2552	การศึกษากาไรใช้เทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้เพื่อทำนายปริมาณเนื้อแก้วในมันฝรั่ง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การศึกษากาไรประเมินความแก่เชิงสดด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การศึกษากาไรลดอิทธิพลของเปลือกต่อการวัดคุณภาพภายในของมะม่วงและส้มด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	การศึกษากาไรวัดความหนาของมะพร้าวอ่อนเพื่อใช้พัฒนาเครื่องเปิดผลมะพร้าวอ่อน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	เทคนิคการวัดแบบตัวแปรเชิงพหุเพื่อตรวจสอบความแก่ของทุเรียน (พันธุ์หมอนทอง) (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การควบคุมมาตรฐานสินค้าทางการเกษตรและอุตสาหกรรมโดยเทคนิค การตรวจสอบด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การตรวจสอบค่าความหวานของผลไม้เมืองร้อนด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าอินฟราเรดแบบพกพา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การวัดความสุกแก่ของทุเรียนโดยใช้เทคนิคการดูดกลืนแสงย่านใกล้อินฟราเรดเปรียบเทียบกับการใช้ความถี่ธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การวัดความสุกแก่ของทุเรียนโดยใช้เทคนิคการดูดกลืนแสงย่านใกล้อินฟราเรดเปรียบเทียบกับการใช้ความถี่ธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2553	เทคนิคการตรวจสอบยางไหลภายในผลมังคุดแบบไม่ทำลายโดยวิธีการวัดการดูดกลืนพลังงานแสงในช่วงความยาวคลื่นที่ตามองเห็นและช่วงใกล้อินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ปี 2552-2556	ศูนย์วิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางศูนย์วิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการตรวจสอบคุณภาพ สินค้าโดยวิธีไม่ทำลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2555-2557	การพัฒนาเครื่องคัดแยกมังคุดเนื้อแก้วขนาดเล็กลงด้วยการวัดการดูดกลืนแสงอินฟราเรดย่านใกล้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การสร้างเครื่องแยกรับอินฟราเรดราคาประหยัดเพื่อตรวจสอบคุณภาพผลไม้มองไม่เห็น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การศึกษากาไรวัดความแก่ส้มโอบนไม่ทำลายเพื่อการเก็บเกี่ยวและการคัดแยก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การคัดแยกมังคุดเนื้อแก้วแบบทำลายน้อยที่สุดโดยใช้สเปกโทรสโกปีอินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	การศึกษากาไรให้ความร้อนแบบอินฟราเรดด้วยจันทรยานกำเนิดไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	วิศวกรรมการตรวจสอบแบบไม่ทำลายสำหรับผลิตภัณฑ์เกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.
ปี 2557-2558	การพัฒนาดัชนีการประเมินความกรอบเพื่อเพิ่มมูลค่าของมะละกอในการบริโภคสด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
ปี 2558-2560	ศึกษากาไรสร้างกะลาระหว่างการพัฒนาผลมะพร้าว และปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการแตกของผลมะพร้าวอ่อนน้ำหอม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558	การประเมินคุณภาพที่สัมพันธ์กับความเข้มสีของข้าวหนึ่งโดยใช้สเปกโทรสโกปีอินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การพัฒนาเทคนิคการประเมินคุณภาพและการคัดแยกคุณภาพเมล็ดถั่วเขียวแบบไม่ทำลายสำหรับการเพาะงอก โดยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์ความเข้ากันได้ภายในของผสมด้วยเทคนิคอินฟราเรดย่านใกล้แบบภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2560	การพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบสภาพยางก้อนด้วยแบบรวดเร็ว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2560-2561	การทำนายปริมาณความชื้น ความหนาแน่น และความแข็งแรงไม่ยวพาราด้วยเทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2560	การประเมินความแก่ผลฝรั่งด้วยสมบัติเชิงเสียง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การพัฒนาเทคนิคการวัดความแก่ส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามแบบไม่ทำลายเพื่อการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2562	การพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบการปนของกุ้งฝูกับปลาดุกโดยใช้เทคนิคสเปกโทรสโกปีอินฟราเรดย่านใกล้กับ hyperspectral imaging (NIR hyperspectral imaging) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ปี 2561-2562 การพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบปริมาณความชื้นของไม้ยางพาราแปรรูปด้วยเทคนิคแบบไม่ทำลาย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 การลดผลกระทบจากสภาพอากาศและการจัดสวนมะพร้าวน้ำหอมให้มีผลผลิตสม่ำเสมอตลอดทั้งปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)	
ปี 2562-2563 การออกแบบและพัฒนาชุดอุปกรณ์สร้างและเก็บรวบรวมใบย่อยติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Vittaya Punsuvon, Satoru Tsuchikawa, "Rapid assessment of wood chemical properties and pulp yield of Eucalyptus camaldulensis in Thailand tree plantations by near infrared spectroscopy for improving wood selection for high quality pulp", J Wood Sci 51 (2005) 167-171 - Anupun Terdwongworakul, "Non-destructive Maturity Measurement of "Montong" Durian Using Stem Strength and Resonant Frequency", วิศวกรรมสาร มข. 33 (5) (2006) 557-565 - ปรัชญา สุวรรณชนะ, ปรกาการ เบ็ะมันคง, Anupun Terdwongworakul, "Design and Development of Shrimp Straightening Machine", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 6 (1) (2008) 32-43 - WARUNEE THANAPASE, สนธิสุข ชีระชัยชยติ, Sumaporn Kasemsumran, Anupun Terdwongworakul, "Non-destructive determination of soluble solids in mangosteen fruit by short waveleghth near infrared spectroscopy (SW-NIRS)", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (3(พิเศษ)) (2008) 156-159 - Sumaporn Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, "Non-Destructive Internal Quality Evaluation of Tangerine by using Near Infrared Spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (1(พิเศษ)) (2009) 233-236 - สนธิสุข ชีระชัยชยติ, WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Sumaporn Kasemsumran, "Non-destructive soluble solids content evaluation of mangosteen by short wavelength near infrared spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (1) (2009) 55-64 - ประสาน เหล่าทรัพย์เจริญ, Anupun Terdwongworakul, "An Empirical Study on the Improvement of the Accuracy of the Equation for Intact Orange Fruit Internal Quality Prediction Using Peel Near Infrared Absorbtion Spectra", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 7 (2) (2009) - โจทิพย์ วานิชชัง, Bundit Jarimopas, Anupun Terdwongworakul, "Maturity Sorting of Dragon Fruit with Partial Least Square Regression Model", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 365-368 - WARUNEE THANAPASE, สนธิสุข ชีระชัยชยติ, Anupun Terdwongworakul, Sumaporn Kasemsumran, อาทิตย์ จันทร์ศิริ, ศิรินภา ศรีณย์วงศ์, สุมิโอะ คาวาโน, ยูกิ นิตตะ, คาซุเอกิ ซิจิฟูจิ, คาซุเอกิ คิจิ, "Non-Destructive Classification Technique for Translucent and Gamboge Mangosteen by Near Infrared Spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 369-372 - โจทิพย์ วานิชชัง, Bundit Jarimopas, Anupun Terdwongworakul, "Discriminant Analysis to Classify Dragon Fruit Maturity", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 373-376 - สนธิสุข ชีระชัยชยติ, Anupun Terdwongworakul, จุฑามาศ ผลอุดม, วรณชยา เอี่ยมเสถียรพร, "Prediction of Translucent Disorder from Mangosteen Juice Using Near Infrared Spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 385-388 - สิริญา น้อยพิทักษ์, Anupun Terdwongworakul, Siwalak Pathaveerat, "Discriminant Analysis for Nondestructive Separation of Translucent Flesh Mangosteen by Near Infrared Spectroscopy", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 393-396 - อาทิตย์ พวงสมบัติ, Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, "Study on Non-Destructive Quality Measurement of fresh cut pomelo by using Visible and Near Infrared", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 397-400 - Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, กระวี ตรีอำรรค, มนุศักดิ์ จานทอง, "Test of Zero Damage Java Fruit Sizer", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 41 (1(พิเศษ)) (2010) 585-588 - 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 Kasemsumran, "Study of assessment of quality and maturity of fresh ginger", วิศวกรรมสาร มข. 41 (4) (2014) - ศันสนีย์ นาเจริญ, Kriengsak Thaipong, ปาริชาติ เบิร์นส, Anupun Terdwongworakul, Sukanya Wichchukit, "Approaches of Crispness Evaluation for Raw Papaya Using Mechanical Testing", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 21 (2) (2015) 42-49 - Anupun Terdwongworakul, Satoru Tsuchikawa, Tetsuya Inagaki, จิรายุทธ หงษ์เวียงจันทร์, Sirinad Noypitak, "Classification of Ginger Powder Maturity Using Near Infrared Spectroscopy", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 22 (1) (2016) 56-63 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Pimpan Pruengam, Nonglak Lekrungroenggid, Anupun Terdwongworakul, "Sugar Cane Preparing Machine for Squeezing Juice Cane", วิศวกรรมลาดกระบัง 34 (2) (2017) 44-49 - อริยพันธ์ ตลับนาค, Anupun Terdwongworakul, "Minimally Destructive Evaluation of Durian Maturity Using Near Infrared Spectroscopy", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 23 (2) (2017) 9-16 - ญัฐวดี เนียมสอน, Chouw Inprasit, Anupun Terdwongworakul, "Water Absorption of RD31 Paddy during Soaking in Parboiling Process", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 23 (2) (2017) 1-8 - Kaewkarn Phuangsombut, Anupun Terdwongworakul, Nattaporn Sinunta, Arthit Phuangsombut, Satoru Tsuchikawa, Tetsuya Inagaki, Te Ma, "Classification of mung bean seeds for sprout production using near-infrared spectroscopy and hyperspectral imaging", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 23 (1) (2017) 23-29 - 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 - วรวรรธน์ นกน้อย, Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, "Verification of Sawn Timber Hevea Wood Moisture Content Using Near Infrared Spectroscopy", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 24 (2) (2018) 54-62 - Arthit Phuangsombut, Anupun Terdwongworakul, จิรพงษ์ กลีกล้วยพฤกษ์, แพรพลอย จันอินทร์สมบัติ, "The study and design of a device for automatic measurement of papaya crispiness", วารสารวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 25 (1) (2019) 8-13 - ทิพย์วรรณ สวัสดิ์พานิช, Anupun Terdwongworakul, Kaewkarn Phuangsombut, Arthit Phuangsombut, "Non-destructive Classification for Maturity of Pomelo CV. Tubtim Siam", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 25 (2) (2019) 42-49 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anupun Terdwongworakul, Punsuwan, V, WARUNEE THANAPASE, Tsuchikawa, S, "Rapid assessment of wood chemical properties and pulp yield of Eucalyptus camaldulensis in Thailand tree plantations by near infrared spectroscopy for improving wood selection for high quality pulp", JOURNAL OF WOOD SCIENCE 51 (2) (2005) 167-171 - Jirawan Maneerote, Anupun Terdwongworakul, WARUNEE THANAPASE, Nunthiya Unprasert, "Application of Near Infrared Spectroscopy to Predict Crude Protein in Shrimp Feed", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (1) (2006) 172-180 - Teerachaichayut, S, Kil, KY, Anupun Terdwongworakul, WARUNEE THANAPASE, Nakanishi, Y, "Non-destructive prediction of translucent flesh disorder in intact mangosteen by short wavelength near infrared spectroscopy", POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 43 (2) (2007) 202-206 - Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, Artit Phaungsombut, "Multivariate data analysis for classification of pineapple maturity ", Journal of Food Engineering 89 (2) (2008) 112-118 - สนธิสุข ชีระชัยชยติ, Anupun Terdwongworakul, Siwalak Pathaveerat, "Multiple Parameters for Prediction of Translucent Flesh in Mangosteens", Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal Vol. X. (FP 08 007) (2008) - Anupun Terdwongworakul, ทรงธรรม ไชยพงษ์, Bundit Jarimopas, วีรกุล มิกกลางแสน, "Physical properties of fresh young Thai coconut for maturity sorting", Biosystems Engineering 103 (2) (2009) 208-216 - Bundit Jarimopas, ญัฐพงศ์ รัตนเดช, Anupun Terdwongworakul, "An automatic trimming machine for young coconut fruit", Biosystems Engineering 103 (2) (2009) 167-175 - Anupun Terdwongworakul, นายอาทิตย์ พวงสมบัติ, Siwalak Pathaveerat, "QUALITATIVE AND QUANTITATIVE EVALUATION OF POMELO MATURITY USING MULTIVARIATE COMBINATION OF CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES", Journal of Texture Studies 40 (5) (2009) 584-605 - Bundit Jarimopas, Suttiporn Niamhom, Anupun Terdwongworakul, "Development and testing of a husking machine for dry betel nut (Aireca Catechu Linn.)", BIOSYSTEMS ENGINEERING 102 (1) (2009) 83-89 - สนธิสุข ชีระชัยชยติ, Anupun Terdwongworakul, "The robustness of PLS models for soluble solids content of mangosteen using near infrared reflectance spectroscopy", Fresh Produce 3 (1) (2009) 60-63 - นายกระวี ตรีอำนาจรงค์, Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, นางสาวชนิศา บุพตา, "Design of machine to size java apple fruit with minimal damage", Biosystems Engineering 107 (2) (2010) 140-148 - Anupun Terdwongworakul, Bundit Jarimopas, ทรงธรรม ไชยพงษ์, Singh, Sher Paul, Singh, Jay , "Determination of Physical, Acoustical, Mechanical, and Chemical Properties of Fresh Young Coconut Fruit for Maturity Separation", Journal of Testing and Evaluation 38 (1) (2010) - Jaitip Wanitchang, Anupun Terdwongworakul, Padungsak Wanitchang, Sirinad Noypitak, "Maturity sorting index of dragon fruit: Hylocereus polyrhizus", Journal of Food Engineering 100 (3) (2010) 409-416 - ผศ.สนธิสุข ชีระชัยชยติ, Anupun Terdwongworakul, WARUNEE THANAPASE, Kazuaki Kiji, "Non-destructive prediction of hardening pericarp disorder in intact mangosteen by near infrared transmittance spectroscopy", Journal of Food Engineering 106 (3) (2011) 206-211 - Padungsak Wanitchang, Anupun Terdwongworakul, Jaitip Wanitchang, Natrapee Nakawajana, "Non-destructive Maturity Classification of Mango Based on Physical, Mechanical and Optical Properties", Journal of Food Engineering 105 (3) (2011) 477-484 - Anupun Terdwongworakul, นางสาวนารถระพี นาคะวังนะ, ผศ.ดร.สนธิสุข ชีระชัยชยติ, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, "Determination of translucent content in mangosteen by means of near infrared transmittance", Journal of Food Engineering 109 (1) (2012) 114-119 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Timkhum, P., Anupun Terdwongworakul, "Non-destructive classification of durian maturity of 'Monthong' cultivar by means of visible spectroscopy of the spine", Journal of Food Engineering 112 (4) (2012) 263-267 - Anupun Terdwongworakul, นายปราโมทย์ กุศล, "Minimally-destructive evaluation of durian maturity based on electrical impedance measurement", Journal of Food Engineering 116 (1) (2013) 50-56 - Sasathorn Srivichien, Anupun Terdwongworakul, รศ.สนธิสุข ชีระชัยชยดี, "Quantitative prediction of nitrate level in intact pineapple using Vis-NIRS", Journal of Food Engineering 150 (-) (2015) 29-34 - 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 - นายจิรายุทธ หงษ์เวียงจันทร์, Anupun Terdwongworakul, Krisana Krisanapook, "Evaluation of pomelo maturity based on acoustic response and peel properties", International Journal of Food Science and Technology 50 (3) (2015) 782-789 - Worasak Somton, Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, "Application of Near Infrared Spectroscopy for Indirect Evaluation of "Monthong" Durian Maturity", INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES 18 (6) (2015) 1155-1168 - นางสาวนารถระพี นาคะวัจนะ, Anupun Terdwongworakul, รศ.สนธิสุข ชีระชัยชยดี, "Minimally destructive assessment of mangosteen translucency based on electrical impedance measurements", Journal of Food Engineering 171 (-) (2016) 137-144 - Anupun Terdwongworakul, Sukanya Wichchukit, ปาริชาติ เบิร์นส์, Kriengsak Thaipong, "Classification of papaya crispiness based on mechanical properties", CIGR Journal 18 (1) (2016) 294-300 - Kaewkarn Phuangsombut, Nattaporn Sinunta, Anupun Terdwongworakul, "Nondestructive classification of mung bean seeds by single kernel near-infrared spectroscopy", Journal of Innovative Optical Health Sciences 10 (3) (2017) 1650053-1-1650053-9 - Kaewkarn Phuangsombut, Arthit Phuangsombut, อริยพันธ์ ตลับนาค, Anupun Terdwongworakul, "Empirical reduction of rind effect on rind and flesh absorbance for evaluation of durian maturity using near infrared spectroscopy", Postharvest Biology and Technology 142 (-) (2018) 55-59 - Kaewkarn Phuangsombut, Dr.Te Ma, Asst. Prof. Dr. Tetsuya Inagaki, Prof. Dr. Satoru Tsuchikawa, Anupun Terdwongworakul, "Near-infrared hyperspectral imaging for classification of mung bean seed", International Journal of Food Properties 21 (1) (2018) 799-807 - Kaewkarn Phuangsombut, Ma, T., Inagaki, T., Tsuchikawa, S., Anupun Terdwongworakul, "Near-infrared hyperspectral imaging for classification of mung bean seeds", International Journal of Food Properties 21 (1) (2018) 799-807 - 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 - กนกวรรณ นนทวงศ์, Pharima Phiriyangkul, Anupun Terdwongworakul, Kaewkarn Phuangsombut, "Evaluation of near-infrared hyperspectral imaging for detection of tuna powder contaminated with shrimp powder", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 301 (1) (2019) 1-012066-6 - สุธิดา เรืองชชาปณ์, 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 - Kaewkarn Phuangsombut, Arthit Phuangsombut, Anupun Terdwongworakul, "Empirical approach to improve the prediction of soluble solids content in mango using near-infrared spectroscopy", International Food Research Journal 27 (2) (2020) 217-223 	

<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>
<p>ระดับชาติ</p>
<ul style="list-style-type: none"> - WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, จีรวรรณ มณีโรจน์, นันทยาอุ้นประเสริฐ, "การใช้เทคนิค Near Infrared Spectroscopy (NIRS) หาองค์ประกอบทางเคมีในตัวอย่างอาหารกุ้ง", การประชุมวิชาการประจำปี 2546 สหคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย วิศวกรรมเกษตรและเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน (2003) - WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Vittaya Punsuvon, Nattaporn Sinunta, "Determination of chemical components in Eucalyptus Camaldulensis woods by NIR", In 29th Congress on Science and Technology of Thailand (2003) - WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Siwalak Pathaveerat, วลัยพร เตยประสิทธิ์, "Preliminary Results on the use of Near Infrared Reflectanc Spectroscopy to measure Brix value in various varieties of Rose Apple.", In 29th Congress on Science and Technology of Thailand (2003) - WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, สุพรรณิภา เวียนทอง, "Preliminary Study on using Near infrared Spectroscopy for evaluating Brix value in Orange juice", In 29th Congress on Science and Technology of Thailand (2003) - WARUNEE THANAPASE, Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, วลัยพร เตยประสิทธิ์ , "ผลของช่วงเวลาในการเก็บรักษาต่อความแม่นยำของการทำนายปริมาณของแข็งที่ละลายได้ด้วยเทคนิค NIR", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 4 (2004) - WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, Anupun Terdwongworakul, สุพรรณิภา เวียนทอง , "PRELIMINARY STUDY FOR DETERMINATION OF PEROXIDE VALUE (PV) AND ACID VALUE (AV) IN PALM OIL BY NEAR-IRREDRED SPECTROSCOPY", การประชุมวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร ครั้งที่ 6 (2004)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - WARUNEE THANAPASE, Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, วลัยพร เตียประสิทธิ์ , "Effect of Storage Period on Accuracy of NIR-Brix Calibration and its Compensation", In Japan-Thailand Joint Symposium on Nondestructive Evaluation Technology (2004) - WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, Anupun Terdwongworakul, Supannika Weantong, "Determination of Peroxide Value (PV) and Acid Value (AV) on Palm Oil by Near Infrared Spectroscopy", In Japan-Thailand Joint Symposium on Nondestructive Evaluation Technology (2004) - WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, สนธิสุข ชีระชัยชยติ, Yutaka Nakanishi, Kwon Young Kil, "การวิเคราะห์เนื้อแก้วในมังคุดแบบไม่ทำลายโดยใช้ SW-NIR", การสัมมนาทางวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2005) - WARUNEE THANAPASE, Thongchai Suwonsichon, Anupun Terdwongworakul, Supannika weentong, Wanee Jirapakkul, "Determination of chemical quality in crude palm oil by fourier transform near-infrared spectroscopy", In The 7th Agro-Industrial Conference (2005) - Anupun Terdwongworakul, "Non Destructive Technology for Fruits and Vegetables in Thailand", Thai-French Seminar on Fruit and Vegetable: Quality and Safety (2006) - Anupun Terdwongworakul, "การศึกษาการตรวจสอบเนื้อแก้วในมังคุดโดยวิเคราะห์จำแนกกลุ่ม", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน ครั้งที่ 4 (2007) - อ.ดร.สนธิสุข ชีระชัยชยติ, WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Sumaporn Kasemsumran, "Non-destructive determination of soluble solids in mangosteen fruit by short wavelength near infrared spectroscopy (SW-NIRS)", การประชุมสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2008) - อาทิตย์ พวงสมบัติ, Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, "การคัดแยกความอ่อน-แก่ของส้มโอพันธุ์ขาวทองดีด้วยคุณสมบัติการกระแทกเชิงกล", การประชุมสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 วันที่ 14-15 สิงหาคม 2551 ณ โรงแรมเจริญธานี ปรีณเชส จังหวัดขอนแก่น (2008) - นายประสาน เหล่าทรัพย์เจริญ, Anupun Terdwongworakul, Sumaporn Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, "Empirical Study for Improving Internal Quality Prediction of Intact Citrus by NIRS Using Peel Information", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 5 (2008) - WARUNEE THANAPASE, Sumaporn Kasemsumran, Anupun Terdwongworakul, "การตรวจสอบคุณภาพภายในของส้มโดยวิธีไม่ทำลายด้วยการใช้เทคนิค Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 2 (2008) - WARUNEE THANAPASE, ดร.สนธิสุข ชีระชัยชยติ, Anupun Terdwongworakul, Sumaporn Kasemsumran, นายอาทิตย์ จันทร์หิรัญ, ดร. ศิริณภา ศรีณย์วงศ์, Prof. สุมิโอะ คาวาโน, ยูกิ นิตตะ, คาซุเอกิ ซิจิฟูจิ, คาซุเอกิ คิจิ, "การคัดแยกเนื้อแก้วและยางไหล ในมังคุดแบบไม่ทำลายโดยวิธีการวัดการดูดกลืนแสงในย่านใกล้อินฟราเรด", การสัมมนาทางวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 7 (2009) - นางสาวนารถะพี นาคะวังนะ, Anupun Terdwongworakul, อาทิตย์ จันทร์หิรัญ, ผศ.ดร.สนธิสุข ชีระชัยชยติ, Siwalak Pathaveerat, "Investigation of Using Near Infrared Spectroscopy for Prediction of Translucency Quantity in Mangosteen", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (8th National Postharvest Technology Conference 2010) (2010) - สารสิน รัตนเสถียร, Anupun Terdwongworakul, Siwalak Pathaveerat, "การจำแนกมังคุดที่เกิดอาการเนื้อแก้วโดยการวิเคราะห์ข้อมูลตัวแปรพหุคูณจากสมบัติเชิงกล และทางกายภาพ", ประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14 ประจำปี 2556 (2013) - ศลิมา ตริแก้ว, Anupun Terdwongworakul, Vicha Manthamkarn, "-", ประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 14 ประจำปี 2556 (2013) - ธนกร เกษดี, นพรัตน์ นิมมขุ, สุพรรณษา พรหมใจรักษ์, Anupun Terdwongworakul, "Rambutan peeling machine", การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 20 (2014) - Anupun Terdwongworakul, นราภรณ์ พูลสวัสดิ์, บุญชัย พะยอมน้อย, อำนาง รักเรืองรอง, "เครื่องจ่ายอาหารปลาข้าวโพดอัดนมมิติแบบกระพ้อหมุน", การประชุมวิชาการโครงการวิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 20 ประจำปี 2557 (2014) - นางสาวอรียนันต์ ตลับนาค, Anupun Terdwongworakul, "Minimally Destructive Evaluation of Durian Maturity Using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ประจำปี 2559 (2016) - 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) - วรวรรธน์ นกน้อย, Sirinad Noypitak, Anupun Terdwongworakul, "Prediction of Moisture Content Sawn Timber Hevea Wood Using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 14 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2017) - 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) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Thongchai Suwonsichon, "Present in Condition of R&D for Nondestructive Techniques including NIR spectroscopy in Thailand", In 17th Symposium of Nondestructive Technique (2001) - WARUNEE THANAPASE, Anupun Terdwongworakul, Satoru Tsuchikawa, Vittaya Punsuvon, "Rapid NIR analysis of chemical and mechanical properties for Eucalyptus camaldulensis at plantation in Thailand", In 11th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2003) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - WARUNEE THANAPASE, Sumaporn Kasemsumran, Siwalak Pathaveerat, Anupun Terdwongworakul, "Non-destructive Internal Quality Evaluation of Thai Oranges using Short-Wavelength Near Infrared Transmission Spectra", In The 13th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2007) - Anupun Terdwongworakul, นายประสาน เหล่าทรัพย์เจริญ, Sumaporn Kasemsumran, WARUNEE THANAPASE, "Use of Peel Spectral Information to Improve Titratable Acidity Prediction in Intact Orange by NIRS in Long Wavelength Region", The 14th International Conference on Near Infrared Spectroscopy (2009) - Anupun Terdwongworakul, ผศ.ดร.สนธิสุข วีระชัยชยดี, นางสาวสิรินารฎ น้อยพิทักษ์, "NON-DESTRUCTIVE CLASSIFICATION OF TRANSLUCENT FLESH MANGOSTEEN BY NEAR INFRARED INTERACTANCE", International Conference of Agricultural Engineering CIGR-Ageng 2012 (2012) - Anupun Terdwongworakul, WARUNEE THANAPASE, "Non destructive technique for quality detection of fruits and vegetables", Postharvest losses and food waste conference 2013: Capturing productivity along the value chain (2013) - 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) - นายจิรายุทธ หงษ์เวียงจันทร์, Anupun Terdwongworakul, นางสาวนารัถรพี นาคะวัจนะ, "Assessment of Pomelo Maturity using Optical Properties and Characteristics of its Peel", 2015 International Conference on Food and Agricultural Engineering-ICFAE2015 (2015) - นายณัฐวุฒิ เนียมสอน, Chouh Inprasit, Anupun Terdwongworakul, "Effect of Parboiling Conditions on Quality of RD31 Parboiled Rice", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับชาติ ครั้งที่ 17 ประจำปี 2559 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9 (2016) - 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) - Krairuek Ngowsuwan, Dusit Thanapatay, Sumaporn Kasemsumran, Anupun Terdwongworakul, "Development of a Device for Sweetness Evaluation in Mangoes and Oranges using Near Infrared System", ANS2016 (2016) - นารัถรพี นาคะวัจนะ, Anupun Terdwongworakul, Amornrit Puttipatkaajorn, Amorndech PUTTIPIATKAJORN, "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) - Nattaporn Sinunta, Sumaporn Kasemsumran, ถิระนัน ถือชาติ, ดร.โอภาส โตจิระ, Krairuek Ngowsuwan, Anupun Terdwongworakul, "Preliminary study of the compatibility of the rubber blends by near-infrared imaging spectroscopy", The 6th Asian NIR Symposium (ANS2018) and The 7th Chinese National NIR Conference (2018) - Worawat Noknoi, Sirinad Noypitak, Naridol Paurat, 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) - กนกวรรณ นนทวงศ์, Anupun Terdwongworakul, Kaewkarn Phuangsombut, Pharima Phiriyangkul, "Evaluation of near infrared hyperspectral imaging for detection of tuna powder contaminated with shrimp powder", The 12th TSAE International Conference (2019) - 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) 	
สิทธิบัตร <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "เครื่องปอกเปลือกข้าวโพดฝักอ่อนแบบลูกกลิ้ง" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Physical properties of fresh young Thai coconut for maturity sorting" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "QUALITATIVE AND QUANTITATIVE EVALUATION OF POMELO MATURITY USING MULTIVARIATE COMBINATION OF CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ด้านการนำเสนอในการประชุมวิชาการ วิศวกรรมเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 20 ประจำปี 2557 วิศวกรรมเกษตร ประจำปี 2557 เรื่อง "เครื่องปอกเปลือกเงาะ" จาก สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2539 - 11 กรกฎาคม 2563