

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธีรนต์ รมโพธิ์ภักดิ์	สังกัด	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		
การศึกษา	วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2522 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2525 Ph.D., Osaka Prefecture University, ญี่ปุ่น, 2548		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน, การเปลี่ยนแปลงคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยว		
โครงการวิจัย	ปี 2540 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวรากแฝกหอมในโครงการวิจัยและพัฒนาแฝกหอมเพื่อใช้ประโยชน์ด้านสมุนไพร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทปราสาททองโฮสด และสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ปี 2541 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวรากแฝกหอมในโครงการวิจัยและพัฒนาแฝกหอมเพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านสมุนไพร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปราสาททองโฮสด จำกัด ปี 2543 การวิจัยและพัฒนาระบบตรวจประเมินการผลิตผักปลอดภัยจากสารพิษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2545-2547 การพัฒนาระบบการตรวจประเมินและรับรองระบบเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ต้นปิง วาเลย์ จำกัด, บริษัท อีสเทอร์น สตาร์ รีสอร์ท จำกัด, บริษัท ไทยอเนกนิคโปรดักส์ จำกัด ปี 2548-2549 การ Implement ระบบควบคุม GAP เพื่อส่งครีวการบิน: การพัฒนาการรับรองระบบผลิตให้เป็นมาตรฐานสากล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) ปี 2549 โครงการพัฒนานวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีมะพร้าว น้ำหอมครบวงจร กิจกรรมที่ 2 การวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวมะพร้าว น้ำหอมที่เหมาะสมเพื่อการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ GAP (good agricultural practice) สำหรับอุตสาหกรรม การแปรรูป การส่งออกและบริโภคภายในประเทศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากจังหวัดสมุทรสาคร ปี 2550 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวนเพื่อควบคุมคุณภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การพัฒนาระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัยในพื้นที่ปรับเปลี่ยนเพื่อการผลิตพืชเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการปรับเปลี่ยนการผลิตจากระบบ GAP สู่ระบบเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตจากระบบ GAP สู่ระบบเกษตรอินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การยืดอายุการเก็บรักษาใบตองสด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะม่วงให้ได้คุณภาพเพื่อลดความสูญเสีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2553 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตพืชสวนเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2553-2554 การตรวจสอบคุณภาพและความบริสุทธิ์ของผลมะพร้าวอ่อนแบบไม่ทำลายด้วยเทคนิค NIRs เพื่ออุตสาหกรรมส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)และ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา ปี 2553-2554 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวพืชสวน สำหรับเกษตรกร ผู้ส่งออก ผู้ประกอบการและผู้สนใจทั่วไป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินอุดหนุนโครงการเกษตรเพื่อยุทธศาสตร์การพัฒนาปีงบประมาณ 2554 ปี 2554 การฉายรังสีลิ้นจี่เพื่อการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ศูนย์ประสานงานความร่วมมือไทย-สหรัฐอเมริกาเพื่อการส่งออกผลไม้ จำกัด Thai-USA Cooperation Center for Fruit Export Company Limited ปี 2554 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะม่วงให้ได้คุณภาพเพื่อลดความสูญเสีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธีรนุต รมโพธิ์ภักดิ์	สังกัด	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		
ปี 2554	การปฏิบัติงานวิเคราะห์หลังการเก็บเกี่ยวด้วยเครื่อง HPLC (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปี 2554	การชะลอการเหลืองของใบตองสดเพื่อการส่งออกและการใช้งานในธุรกิจโรงแรม ร้านอาหารและการเผยแพร่วัฒนธรรมไทยในต่างแดน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	วิธีการที่เหมาะสมในการลดอะฟลาทอกซินในถั่วลิสงในสภาพบรรยากาศตัดแปรร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2556	สภาพของบรรยากาศต่อการเจริญของเชื้อที่สร้างอะฟลาทอกซิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2556	กรดไขมันอิสระและเอนไซม์ไลเปสในผลมะพร้าวอ่อนภายหลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปี 2556	การตรวจสอบความแม่นยำของเครื่องหมายโมเลกุลต่อลักษณะความหนาบางของเปลือกหุ้มเมล็ด ความหวาน และความต้านทานโรคราสนิมในข้าวโพด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ		
ปี 2556-2557	ความสัมพันธ์ของรสหวานแก่ของทุเรียนพันธุ์หมอนทองกับความชอบของนักท่องเที่ยวชาวจีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Apita Bunsiri, Mr. CHAROEN KUNPROM, Somnuk Thongbor, Teeranud Romphophak, Yupin Onsiri, Phitsanu Bunsiri, "Effect of Controlled Atmosphere on Quality of Mango(Mangifera indica L.) cv Maha Chanok", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 33 (4-5(พิเศษ)) (2002)			
- จุฑามาศ ภูณณมิตร, Jingtair Siriphanich, Teeranud Romphophak, "ความสัมพันธ์ระหว่างชนิดน้ำตาล ปริมาณน้ำตาล และปริมาณแป้งต่อความหวานของข้าวโพดหวานสายพันธุ์ที่ต่าง ๆ", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40(3) (3) (2009) 371-374			
- Thanapoom Maneeboon, Suwanna Kladpan, Warapa Mahakamchanakul, นางสาวชนัญญา ช่วยศรีนวล, Teeranud Romphophak, "Effect of Ethylene Gas on Aflatoxin Production of Aspergillus spp. Isolated from Peanut", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 43 (3 (พิเศษ)) (2012) 637-640			
- Thanapoom Maneeboon, นางสาวชนัญญา ช่วยศรีนวล, Mr. CHAROEN KUNPROM, Teeranud Romphophak, "Growth and Aflatoxins Production under CO2 Enrichment of Aspergillus spp. Isolated from Peanut", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3 (พิเศษ)) (2013) 273-276			
- Teeranud Romphophak, Somnuk Promdang, Sukuntaros Tadakittisam, "Changes of Fatty Acid and Lipase of Young Coconut During Storage", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 61-64			
- Yupin Onsiri, Mr. CHAROEN KUNPROM, นายยศพล ผลาผล, Teeranud Romphophak, "Relationship of Stage of Ripening to Taste Preference of Chinese Tourists for Monthong Durian", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 97-100			
- Teeranud Romphophak, Chongrak Kaewprasit, "Effects of Irradiation on the Sugars and Organic Acids of Hydrocooled Lychee cv. Kom", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 158-161			
- สิริรัตน์ เกตุก้าน, Teeranud Romphophak, Chongrak Kaewprasit, Arthom Loisruangsin, "Effects of Temperature and Different Timing of Cluster Storage of Aromatic Coconut (Cocos Nuifera L.) on Quality Changes of Coconut Water for Consumption", วิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3/1(พิเศษ)) (2015) 260-263			
- ศุภิสรา จันทราอภิรักษ์, Teeranud Romphophak, Chongrak Kaewprasit, Arthom Loisruangsin, "Dopamine Contents in Hom Thong Bananas during Storage at 14 and 25oC", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจร. 3 (2) (2018) 88-93			
ระดับนานาชาติ			
- Sirisomboon, P, Pomchaloempong, P, Teeranud Romphophak, "Physical properties of green soybean: Criteria for sorting", Journal of Food Engineering 79 (1) (2007) 18-22			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ธีรนต์ รมโพธิ์ภักดิ์	สังกัด	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว (ภาควิชาพืชสวน) คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย เชี่ยวชาญ		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Apita Bunsiri, Mr. CHAROEN KUNPROM, Somnuk Thongbor, Teeranud Romphophak, Yupin Onsiri, Phitsanu Bunsiri, "Effect of Controlled Atmosphere on Quality of Mango(Mangifera indica L.) cv Maha Chanok", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2002)			
- Apita Bunsiri, Mr. CHAROEN KUNPROM, Somnuk Thongbor, Teeranud Romphophak, Yupin Onsiri, Phitsanu Bunsiri, "ปัจจัยที่เหมาะสมในการบ่มมะม่วงมหาชนกเพื่อการค้า", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 1 (2004)			
- Teeranud Romphophak, "Physiological and Quality Changes of Aromatic Coconut Before and After Harvest", การสัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2008)			
- Thanapoom Maneeboon, นางสาวชนัญญา ช่วยศรีนวล, Suwanna Kladpan, Warapa Mahakamchanakul, Teeranud Romphophak, "Determination of Aflatoxins in peanut and Potential of Aflatoxins Production by Aspergillus Strains", The 6 th Thai Mycological Conference (2012)			
- Thanapoom Maneeboon, Suwanna Kladpan, Warapa Mahakamchanakul, นางสาวชนัญญา ช่วยศรีนวล, Teeranud Romphophak, "Effect of ethylene gas on aflatoxin production of Aspergillus spp. isolated from peanut", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2012)			
- Thanapoom Maneeboon, นางสาวชนัญญา ช่วยศรีนวล, Mr. CHAROEN KUNPROM, Teeranud Romphophak, "Growth and Aflatoxins Production under CO2 Enrichment of Aspergillus spp. Isolated from Peanut", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)			
- Somnuk Promdang, Sukuntaros Tadakittisam, Teeranud Romphophak, "Changes of Fatty Acid and Lipase of Young Coconut during Storage", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)			
- Yupin Onsiri, Mr. CHAROEN KUNPROM, ดร.ยศพล ผลาผล, Teeranud Romphophak, "Relationship of Stage of Ripening to Taste Preference of Chinese Tourists for Monthong Durian", การประชุมวิชาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)			
- Chongrak Kaewprasit, Teeranud Romphophak, "Effects of Irradiation on the Sugars and Organic Acids of Hydrocooled Lychee cv. Kom", การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)			
- ธนศิริ รื่นรวย, Teeranud Romphophak, Chongrak Kaewprasit, Arthom Loisruangsin, "Effects of Temperature and Different Timing of Storage on Taste Satisfaction and Mineral Contents of Aroma Coconut (Cocos nucifera Linn.) for household consumption", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 6 "ก้าวสู่การวิจัยระดับโลก" (2015)			
- ศิริรัตน์ เกตุก้าน, Teeranud Romphophak, Chongrak Kaewprasit, Arthom Loisruangsin, "Effects of Temperatures and Different Storage Durations of Aromatic Coconut (Cocos nucifera L.) on Quality Changes of Coconut Water for Consumption", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2015)			
ระดับนานาชาติ			
- Teeranud Romphophak, "Changes in concentrations of dopamine in banana after short-term nitrogen gas treatment", Banana and plantain in Africa: Hamessing international partnerships to increase research impact (2008)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 30 ตุลาคม 2563