

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.จริงแท้ ศิริพานิช	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร มี.ค. 2556 - มี.ค. 2557 หัวหน้าศูนย์ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน พ.ย. 2550 - ต.ค. 2551 หัวหน้าภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน	
การศึกษา Ph.D.(Plant Physiology), University of California at Davis , U.S.A., M.S.(Plant Physiology), University of California at Davis , U.S.A., วท.บ.(เกียรติคุณเหรียญทอง)(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สรีรวิทยาและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและผลไม้ , สรีรวิทยาพืชสวน	
งานสอน Adv Research Method in Agri Biotech Advan.Physio.of Horticultural Crop Produc. Advanced Physiology of Horticultural Crops Advanced Postharvest Technology & Physiology Advanced Research Methods in Horticulture Advanced Technology for Plant Production Horticultural Science & Technology Horticultural Science and Technology Journal Club Laboratory in Horticulture Overview in Agriculture Perspectives in Research & Devel.in Agri.Sys. Perspectives in Research and Development in Agricultural Systems Physiology of Horticultural Crops Posthar. Physio. of Fruit, Vegetable & Flower Postharvest Technology of Hort. Commodity Principles of Horticulture Quality of Fresh Fruits & Vegetables Quality of Fresh Fruits and Vegetables Research Method in Plant Breeding Research Methods in Agri. Information Tech. Research Methods in Horticultural Science Research Methods in Horticultural Science II Research Methods in Horticultural Science III Research Methods in Horticulture Research Methods in Horticulture Science Research Methods in Horticulture Science I Research Methods in Plant Breeding Research Technique in Horticulture Research Techniques in Horticultural Research Techniques in Horticultural Science Research Techniques in Horticulture Selected Topics in Horticulture Seminar Senescence of Horticultural Commodities Special Problems Tropical Fruits วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพืชสวน	
โครงการวิจัย ปี 2539-2541 สำนักเลขาธิการชุดโครงการไม้ผลและผลิตภัณฑ์จากไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2548 อากาศสุกไม่สม่ำเสมอในทุเรียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAsian Development Bank (ADB-PHT) ปี 2549 antioxidant ในมังคุด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAsian Development Bank (ADB-PHT) ปี 2549 Antioxidant เอ็นไซม์ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอาการไส้สีน้ำตาลในสับปะรด (Ananas Comosus (L.) Merr.) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAsian Development Bank (ADB-PHT) ปี 2549 การเก็บรักษาชาอ่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAsian Development Bank (ADB-PHT)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.จริงแท้ ศิริพานิช	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	
ปี 2549 โครงการพัฒนานวัตกรรมการและถ่ายทอดเทคโนโลยีมะพร้าวน้ำหอมครบวงจร กิจกรรมหลักที่ 4 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อลดการใช้สารเคมีฆ่าเชื้อราในมะพร้าวน้ำหอมหลังการเก็บเกี่ยวและยืดอายุการเก็บรักษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากจังหวัดสมุทรสาคร	
ปี 2549 ผลของน้ำต่อมาตรฐานน้ำหนักแห้งของเนื้อทุเรียนพันธุ์หมอนทอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548-2550 การถ่ายทอดเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อลดความเสียหายและยืดอายุการเก็บรักษาผัก ผลไม้ และดอกไม้สดเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548-2551 การพัฒนาคุณภาพผลไม้แช่เยือกแข็งด้วยหลักการลดผลึกน้ำแข็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 ความสัมพันธ์ระหว่างชนิดและปริมาณของน้ำตาลและแป้งต่อความหวานของประชากร Recombinant inbred ข้าวโพดหวานเพื่อใช้เป็นพื้นฐานการวางตำแหน่งยีนที่ควบคุมลักษณะคุณภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2550-2551 การเก็บรักษามะพร้าวอ่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	
ปี 2550-2551 ความสัมพันธ์ของปริมาณแคลเซียมกับอาการไส้สีน้ำตาลในสับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	
ปี 2550-2553 กรด Jasmonic กับอาการไส้สีน้ำตาลในสับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	
ปี 2550-2553 สาเหตุการเกิดอาการสะท้านหนาวในสับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	
ปี 2551 การลดการใช้สาร SMS ในมะพร้าวน้ำหอม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ปี 2551 โครงการวิจัยและพัฒนาเกษตรยั่งยืนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ประสานงานเพื่อการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและแก้ไขปัญหาความยากจน	
ปี 2551-2552 การรม ethyl formate ในมังคุดเพื่อการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ปี 2551-2552 สาเหตุการเกิดอาการสะท้านหนาวในสับปะรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2551-2554 การรม ethyl formate ในมังคุดเพื่อการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาบัณฑิตศึกษาและวิจัยด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ปี 2552-2553 กระบวนการหลุดร่วงของลองกองหลังการเก็บเกี่ยวและการควบคุม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ปี 2552 ชีววิทยาและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวผลมะพร้าวอ่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 การยืดอายุผลไม้ (สับปะรด)ฉายรังสีเพื่อการส่งออกทางเรือไปสหรัฐอเมริกา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ กรุงเทพฯ ดัน ดี.ซี.	
ปี 2553-2554 ผลของการทำ blanching ปริมาณออกซิเจน และการผสมเกสร ผลต่อกลิ่นและคุณภาพของมะพร้าวน้ำหอมหลังการเก็บเกี่ยว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ปี 2553-2554 สรีรวิทยาและกายวิภาคของเซลล์บริเวณการหลุดร่วงและการปฏิบัติก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อเพิ่มคุณภาพของลองกองสำหรับการส่งออก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ปี 2555-2556 การขนส่งลองกองเพื่อการส่งออกในระดับการค้าไปประเทศจีนโดยทางเรือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2555-2556 การเปลี่ยนแปลงกิจกรรมของเอนไซม์บริเวณการหลุดร่วงของผลลองกอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ปี 2555-2556 ความสามารถในการกำจัดอนุมูลอิสระและกิจกรรมของไมโทคอนเดรียระหว่างการเกิดอาการไส้สีน้ำตาลในสับปะรดสองสายพันธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ปี 2555-2556 อิทธิพลของพันธุ์ และแหล่งปลูก ต่อกิจกรรมของเอนไซม์ในกระบวนการสังเคราะห์แคโรทีนอยด์ในมะละกอสายพันธุ์ที่มีความสำคัญทางการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557-2559 บังคับก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวที่มีผลต่อการส่งออกลองกองไปประเทศจีนโดยทางเรือ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2557-2559 บังคับการเกิดการแตกในมะพร้าวน้ำหอมเขียวและการป้องกันการเน่า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2559-2564 โครงการเงินอุดหนุนโครงการวิจัยพืชผักแห่งเอเชีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การเข้าทำลายโดยราและกลไกที่ก่อให้เกิดการหลุดร่วงของผลลองกองหลังการเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	
ปี 2560-2563 บทบาทของสัญญาณและชีววิทยาบางประการของผลไม้เขตร้อนกับการพัฒนาและความต้านทานโรคหลังเก็บเกี่ยว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	
ปี 2562-2563 การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ การวิจัยการเกษตร รายสินค้า: ทุเรียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.จิ่งแท้ ศิริพานิช	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
ปี 2562 การรักษาคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของกล้วยเนื้อทองเพื่อเพิ่มศักยภาพเป็นพันธุ์ทางการค้าและการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563 เงินอุดหนุนโครงการศูนย์วิจัยพืชผักแห่งเอเชีย AVRDC (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2564 การประเมินกรดแอสคอร์บิกและแคลเซียมของผลสับปะรดด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Jingtair Siriphanich, "The Relationship Among Pulp Dry Weight, Fruit Age and Eating Quality of Durians cv. Pong Manee", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 36 (5-6) : 570-573 36 (5-6) (2002) 570-573 - Jingtair Siriphanich, "Anatomical Changes in Dehiscence Zone of Durian Fruits cv. 'Kradum' and 'Monthong' before and after Harvest", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 36 (5-6) พิเศษ:283-290 36 (5-6) (2002) 283-290 - Jingtair Siriphanich, "Effects of 1-Methylcyclopropene and Pulsing with 8-Hydroxyquinoline Sulfate and Sucrose on Vase Life of Cut Tuberose (Polianthes tuberosa L.)", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 5 (พิเศษ) : 108-111 37 (5) (2003) 108-111 - Jingtair Siriphanich, "Using Pulp Dry Weight as a Quality Assessment Standard for 'Pong Manee' Durians", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 (3) : 269-276 37 (3) (2003) 269-276 - Jingtair Siriphanich, โสภิตา วีระยะกุล, "The Reduction in Sodiummetabisulfite Usage to Prevent Surface Browning and Mold on Peeled Young Coconut", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 5 (พิเศษ) 50-53 37 (5) (2006) 50-53 - พนิดา ภัควันดี , Jingtair Siriphanich, Pramote Saridnirun, Roongnapa Korpraditskul, "Risk Assessment on Coliform and Escherichia coli Contamination in Asparagus at Farm Site", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (1) (2006) 77-83 - Jingtair Siriphanich, กองกาญจน์ จิวประสาธ, "ผลของการใช้ 1-methylcyclopropene ร่วมกับการ pulsing ด้วย 8-hydroxyquinoline sulfate และ sucrose ที่มีต่ออายุการปักแจกันของดอกชอนกลิ่น", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 37 (5) (2006) 108-111 - นายทรงกลด จีระพัฒน์, Jingtair Siriphanich, เสริมสุข สลักเพชร, "The Relation Between Dry matter and Eating Quality of Durian Fruits cv. Chanee", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (5) (2007) 457-465 - Jingtair Siriphanich, Kanchana Boonruang, "การเปลี่ยนแปลงทางชีววิทยาหลังการเก็บเกี่ยวของดอกมะลิลา", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (2) (2007) 111-119 - Jingtair Siriphanich, "Effect of Harvesting Stage and Postharvest Handling on Quality of Sapodilla", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 2551 (3) (2008) 349-360 - จุฑามาศ ภูลอนภูมิตร, Jingtair Siriphanich, Teeranud Romphopphak, "ความสัมพันธ์ระหว่างชนิดน้ำตาล ปริมาณน้ำตาล และปริมาณแป้งต่อความหวานของข้าวโพดหวานสายพันธุ์ที่ต่าง ๆ", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40(3) (3) (2009) 371-374 - Jingtair Siriphanich, น.ส.ภาวณิ พิทักษ์วงศ์, ดร.เกียรติสุดา เหลืองวิสัย, "The association of endogenous Ca contents in chilling injury sensitivity of pineapple fruits", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3) (2013) 101-104 - น.ส.ศันสนีย์ ?นาเจริญ, ดร.ปาริชาติ เบ็ญ?นส, นายอนุพันธุ์?เทิดวงศ์?วรกุล, นายธนพล ไชยแสน, ดร.สิริกุล วะลี, Jingtair Siriphanich, "Comparison of Skin Strength and Flesh Firmness in Papaya Commercial Cultivars During Fruit Maturation", วิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3 (พิเศษ)) (2013) 81-84 - Jingtair Siriphanich, Mr. CHAROEN KUNPROM, ภัคธร ลากบบริบูรณ์, นายศพล ผลาผล, "A Study of Longkongs Handling Procedures for Export", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (1) (2015) 51-62 - Nuanwan Farungsang, Udom Farungsang, Jingtair Siriphanich, Yanee Munon, "Quiescent Fungi on Postharvest Longkong Fruit", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 47 (3(พิเศษ)) (2016) 245-248 - ภัทรภรณ์ หนูสิทธิ์, Wachiraya Imsabai, Pharima Phiriyangkul, Jingtair Siriphanich, "Effect of 1-Methylcyclopropene Powder in Controlling Longkong Fruit Drop during Storage", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (3) (2019) 19-22 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Jingtair Siriphanich, "Changes in Pectin Fractions and Enzyme Activities during Husk Dehiscence of 'Monthong' Durians (Durio zibethinus L. Murray)", Acta Hort 687, ISHS 2005 687 (2005) 187-192 - Chanjirakul, K., Wang, S.Y., Wang, C.Y., Jingtair Siriphanich, "Effect of natural volatile compounds on antioxidant capacity and antioxidant enzymes in raspberries", POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 40 : 106-115 40 (2) (2006) 106-115 - Jingtair Siriphanich, Chanjirakul, K, Wang, SY, Wang, CY, "Natural volatile treatments increase free-radical scavenging capacity of strawberries and blackberries", JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE 87 (8) (2007) 1463-1472 - Khurnpoon, L, Jingtair Siriphanich, Labavitch, JM, "Cell wall metabolism during durian fruit dehiscence", POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY 48 (3) (2008) 391-401 - Jingtair Siriphanich, "Pectin Composition and Turgor of Strawberries Stored in High CO2 Atmosphere", Acta Horticulturae 787 (-) (2008) 319-324 - Jingtair Siriphanich, จารุวัฒน์ โจนนภัทรากุล, พิชัย สุทธิธาณการ, "Postharvest Biology and Storage of Santol", Acta Horticulturae 787 (-) (2008) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.จิ่งแท้ ศิริพานิช	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> - Jingtair Siriphanich, Kunyamee, S., "Chilling injury in fruit of three mango cultivars and their relation to hydrogen peroxide content and total antioxidant capacity", <i>Acta Horticulturae</i> 877 (-) (2010) 523-530 - Chinwang, U., Jingtair Siriphanich, Chairat, R. , "Enzymatic Browning of Fresh-cut Galangal (<i>Alpinia siamense</i> K. Schum) and its Relationship to Oxidative Enzymes", <i>Journal of the Japanese Society for Horticultural Science.</i> 80 (1) (2011) 103-112 - Jingtair Siriphanich, Pakcharoen, A, Mohpraman, K, Tisarum, R, "The Effect of Shading and Leaf Flushing on the Ripening Pattern of Durians", <i>JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE</i> 80 (3) (2011) 365-371 - Taesakul P., Pradisthakarn, N, Jingtair Siriphanich, Chantaksinopas, S, "Longkong fruit abscission and its control", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 64 (1) (2012) 91-93 - Mohpraman, K., Jingtair Siriphanich, "Safe use of sodium metabisulfite in young coconuts", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 65 (2012) 76-78 - L.Khurnpoon, Jingtair Siriphanich, "Change in Fruit Quality and Cell Wall Polysaccharides in Bruised Papaya Cultivars 'Khak dum' and Holland", <i>Acta Hort.</i> 945, <i>ISHS 2012 945</i> (-) (2012) 381-390 - Pusittigul, I, Kondo, S, Jingtair Siriphanich, "Internal browning of pineapple (<i>Ananas comosus</i> L.) fruit and endogenous concentrations of abscisic acid and gibberellins during low temperature storage", <i>SCIENTIA HORTICULTURAE</i> 146 (2012) 45-51 - Jingtair Siriphanich, Prapinporn Taesakul, Noodjarin Pradisthakarn, Suchanya Chantaksinopas, "Longkong fruit abscission and its control", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 64 (1) (2012) 91-93 - นายอนรรฆ พรอคเจริญ, รุจิรา ทิศารัมย์, Jingtair Siriphanich, "Factors Affecting Uneven Fruit Ripening in 'Mon-Thong' Durian", <i>Acto Horticulturae</i> 975 (1) (2013) 329-333 - Jingtair Siriphanich, C. Juntee, "Role of Calcium on Internal Browning of Pineapples", <i>Acta Horticulturae</i> 1024 (-) (2014) 329-338 - Kietsuda Luengwilai, Beckles, D.M., Pluenjit, O., Jingtair Siriphanich, "Postharvest quality and storage life of 'Makapuno' coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.)", <i>Scientia Horticulturae</i> 175 (-) (2014) 105-110 - Nukuntornprakit, Om-arun, Chanjirakul, Korakot, van Doorn, Wouter G., Jingtair Siriphanich, "Chilling injury in pineapple fruit: Fatty acid composition and antioxidant metabolism", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 99 (-) (2015) 20-26 - Prapinporn Taesakul, Jingtair Siriphanich, Wouter G. van Doorn, "Two abscission zones proximal to <i>Lansium domesticum</i> fruit: one more sensitive to exogenous ethylene than the other", <i>frontiers in Plant Science</i> 6 (-) (2015) 1-10 - S.Pannasee, O. Pluenjit, Jingtair Siriphanich, "Effect of Ethyl Formate, Carbon Dioxide and 1-Methylcyclopropene Fumigation on Insect Disinfestation and Quality of Longkong", <i>Acta Horticulturae</i> 1088 (-) (2015) 325-328 - P. narachai, T. Whangsom, T. Gomolpis, Pianpungart, T, Jingtair Siriphanich, "Postharvest biology and storage of Burmese grapes (<i>Baccaurea ramiflora</i> Lour. 'Reinthong')", <i>Acta Horticulturae</i> 1088 (-) (2015) 91-96 - Jingtair Siriphanich, เกษียงไกร มีถาวร, "Postharvest Behavior during Storage of Young Coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.) at Different Temperatures", <i>Acta Hort.</i> 1 (1091) (2015) 125-131 - Kietsuda Luengwilai, Diane M. Beckles, Jingtair Siriphanich, "Postharvest internal browning of pineapple fruit originates at the phloem", <i>Journal of Plant Physiology</i> 202 (-) (2016) 121-133 - Papinporn Taesakul, Jingtair Siriphanich, "?-glucanase and polygalacturonase activities are different in longkong (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) fruit at two separation positions", <i>Acta Horticulturae</i> 2016 (119) (2016) 81-87 - Taesakul, P., Jingtair Siriphanich, "๕-g-lucanase and polygalacturonase activities are different in longkong (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) fruit at two separation positions", <i>Acta Horticulturae</i> 1119 (2016) 81-88 - นางสาว อรวรรณ ปลื้มจิตร์, Jingtair Siriphanich, "Postharvest Abscission in Longkong (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) is Related to Ethylene from Fungal Growth on the Fruit", <i>Acta Horticulturae</i> 1129 (-) (2016) 99-104 - นาย เกษียงไกร มีถาวร, Jingtair Siriphanich, "Volatiles and enzymes involved in off-flavor development in trimmed young coconut water during low temperature storage", <i>Acta Horticulturae</i> 1178 (-) (2017) 105-110 - Voraphat Luckanatinvong, Sugunya Mahatheeranont, Jingtair Siriphanich, "Variation in the aromatic nature of Nam-Hom coconut depends on the presence and contents of 2-acetyl-1-pyrroline", <i>Scientia Horticulturae</i> 233 (-) (2018) 277-282 - Saengmanee, P., Burns, P., Tanapon Chaisan, Kriengsak Thaiphong, Jingtair Siriphanich, "Genetic diversity of genes involved in the carotenoid pathway of <i>Carica papaya</i> L. and their expression during fruit ripening", <i>Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology</i> 27 (1) (2018) 90-99 - Taesakul, P, Wachiraya Imsabai, Jingtair Siriphanich, "Fruit drop at the junction between the calyx and fruit of longkong (<i>Lansium domesticum</i> Corr.) does not depend on ethylene or the induction of cell wall degrading enzymes", <i>POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY</i> 144 (2018) 77-85 - Luckanatinvong, V., Jingtair Siriphanich, "Effect of cross- and self-pollination on 2-acetyl-1-pyrroline content and other fruit characteristics of aromatic coconut (<i>Cocos nucifera</i> Linn.)", <i>Acta Horticulturae</i> 1208 (2018) 429-436 - Kietsuda Luengwilai, Diane M Beckles, Ute Roessner, Daniel A Dias, Veronica Lui, Jingtair Siriphanich, "Identification of physiological changes and key metabolites coincident with postharvest internal browning of pineapple (<i>Ananas comosus</i> L.) fruit", <i>Postharvest Biology and Technology</i> 137 (-) (2018) 56-65 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.จริงแท้ ศิริพานิช</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Meethaworn, K., Luckanatinwong, V., Zhang, B., Chen, K., Jingtair Siriphanich, "Off-flavor caused by cold storage is related to induced activity of LOX and HPL in young coconut fruit", LWT 114 (-) (2019) - น.ส.อ้อมอรุณ นกุลธรประภิต, Kietsuda Luengwilai, Jingtair Siriphanich, "Chilling injury in pineapple fruit is related to mitochondrial antioxidative metabolism", Postharvest Biology and Technology 170 (-) (2020) 111330-1-10 - Thana Cheepsomsong, Jingtair Siriphanich, "Durian volume determination using short-range coded-light three-dimensional scanner", AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES 56 (1) (2022) 113-120 - Meethaworn, K., Wachiraya Imsabai, Zhang, B., Chen, K., Jingtair Siriphanich, "Off-flavor and Loss of Aroma in Young Coconut Fruit During Cold Storage are Associated with the Expression of Genes Derived from the LOX Pathway and Badh2", Horticulture Journal 91 (2) (2022) 209-220 - ดร. ปาริชาติ เบิร์นส, พิมพิไล แสงมณี, Winai Utkhao, Anupun Terdwongworakul, Kriengsak Thaipong, Uthaiwan Doung-Ngern, Jingtair Siriphanich, "Comparison of fruit texture and aquaporin gene expression in papaya "Khak Nual" cultivated under varying conditions", The Journal of Horticultural Science and Biotechnology - (-) (2023) 1-14 - Orrawan Pleumjit, Thanachok Taticharoen, Jingtair Siriphanich, "Factors Affecting Shell Cracking in Polished Young Coconuts and Preventive Measures", Horticulture Journal 92 (2) (2023) 115-124 - Setiawan, C.K., Jingtair Siriphanich, Kietsuda Luengwilai, "Chilling injury in pineapple fruit in response to calcium partitioning and allocation", Postharvest Biology and Technology 211 (2024) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jingtair Siriphanich, "Effect of 1-Methylcyclopropene and pulsing with 8-Hydroxyquinoneline Sulfate and Sucrose on Vase Life of Cut Tuberose (<i>Polianthes tuberosa</i> L.)", สัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ (2006) - Jingtair Siriphanich, "The reduction of sodiummetabisulfite usage in preventing browning and mold on peeled young coconuts", สัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว/หลังการผลิตแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ (2006) - ศิริรัตน์ ตรีกาญจนวัฒนา, Udom Farungsang, Chalida Leksomboon, Jingtair Siriphanich, Nuanwan Farungsang, "Phylloplane microorganisms, screening and antagonistic potential towards infection by <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> on postharvest mango fruit", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006) - อนรรฆ พรอคเจริญ, รุจิรา ทิศารัมย์, Jingtair Siriphanich, "ปัจจัยบางอย่างที่มีผลต่อการสุกไม่สม่ำเสมอในผลทุเรียนพันธุ์หมอนทอง", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 " พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี " (2008) - ชุตติศักดิ์ คุณไทย, Jingtair Siriphanich, "ปัจจัยบางประการที่ส่งผลต่อปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในเนื้อมังคุด", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 " พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี " (2008) - อบล ชินวัง, Jingtair Siriphanich, เรวัต ชัยราช, "การยืดอายุการเก็บรักษาและคุณภาพของชาอ่อนพร้อมบริโภคด้วยสารเคมีร่วมกับสภาพตัดแปลงบรรยากาศ", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 7 " พืชสวนไทยได้ร่มพระบารมี " (2008) - นาย ศิวัญญ์ สลิสรัตน์, Tanaboon Sajjaanantakul, Jingtair Siriphanich, "Effect of Controlled Atmospheres on Quality of Fresh-Cut Jackfruit (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lamk.)", วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 6 (2008) - Jingtair Siriphanich, น.ส.ประพิณพร แต่สกุล , "Effect of Plant Growth Regulators on Fruit Drop of Longkong after Harvest", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2553 (2010) - Jingtair Siriphanich, นายกิรินันท์ เหมาะะประมาณ , "Sodium Metabisulfite Residue in Young Coconuts", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2553 (2010) - Jingtair Siriphanich, นายเกรียงไกร มีถาวร, "Respiration Rate and Ethylene Production of Young Coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.)", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 7 (2010) - น.ส.ศิริวรรณ พรธณศรี, Jingtair Siriphanich, "effect of fruit thinning and bagging on quality of longkong.", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 10 (2011) - น.ส.ภาวิณี พิทักษ์วงศ์, Jingtair Siriphanich, Kietsuda Luengwilai, "The association of endogenous Ca contents in chilling injury sensitivity of pineapple fruits", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) - Jingtair Siriphanich, นายศพล ผลาพล, นายนพพล เกิดดอนแฝก, นางนิลวรรณ สีสังกูรเสถียร, นายเจริญ ขุนพรม, ภัคธร ลาภบริบูรณ์, "Longkong Export Trial to China by Sea", Longkong Export Trial to China by Sea (2013) - น.ส.ประพิณพร แต่สกุล, Jingtair Siriphanich, น.ส.อรุวรรณ ปลั่งจิตร, "Changes in Enzyme Activities at the Abscission Sites of Longkong Fruits", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) - น.ส.กมลวรรณ แสงสร้อย, Jingtair Siriphanich, อ.เกียรติสุดา เหลืองวิสัย, "Genes Expression of Carotenoid Biosynthesis Pathway in "Khak Dum Srisaket" Papaya from two Locations", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) - ดร.ปาริชาติ เบิร์นส, น.ส.คันสนีย์ นาเจริญ, นายธนพล ไชยแสน, นายอนันต์ เท็ดวงค์วรกุล, น.ส.สิริกุล วะสี, Jingtair Siriphanich, "The alteration of fruit firmness in Thai commercialized papaya varieties during fruit maturation", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.จริงแท้ ศิริพานิช	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน
<p>- น.ส.อรพรรณ ปลื้มจิตร์, Jingtair Siriphanich, นางนวลวรรณ ฟ้างรุ่งสง, "Postharvest Abscission in Longkong is Due to Ethylene Production Induced by Fungal Growth", งานประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Jingtair Siriphanich, "Effect of irrigation level on dry matter of durian pulp", 27th International Horticultueal Congress Seaul, Korea (2006)</p> <p>- Parson Saradhulhat, เอกรัตน์ ธนทอง, Kunlayanee Suvittawat, Jingtair Siriphanich, "Thai pineapple fruit performances for fresh and canning", ISSAAS International Congress 2010 (2010)</p> <p>- Jingtair Siriphanich, Kunyamee, S., "Chilling injury in fruit of three mango cultivars and their relation to hydrogen peroxide content and total antioxidant capacity", Acta Horticulturae (2010)</p> <p>- Jingtair Siriphanich, นายเกรียงไกร มีถาวร, "Postharvest Behavior during Storage of Young Coconut at Different Temperatures", VI International conference on managing quality in Chains (MQUIC 2013) (2013)</p> <p>- Jingtair Siriphanich, "Understanding Fruit Drop Behavior in Longkong (Aglaia dookoo Griff.) Led to Possibility of Exporting by Sea", The 2nd Southeast Asia Symposium on Quality Management in Postharvest Systems. (2013)</p> <p>- P. Narachai, T. Whangsom, T. Gomolpis, T. Pianpunga, Jingtair Siriphanich, "Postharvest Biology and Storage of Burmese grapes(Baccaurea ramiflora Lour. Cv. Reinthong)", The 2nd Southeast Asia Symposium on Quality Management in Postharvest Systems. (2013)</p> <p>- น.ส.ศิริวรรณ พรรณศรี, Jingtair Siriphanich, "Effect of Fruit Thinning and Bagging on Quality of Longkongs", The 2nd Southeast Asia Symposium on Quality Management in Postharvest Systems. (2013)</p> <p>- P. Taesakul, W. Suksombut, P. Lapboriboon, Jingtair Siriphanich, "Fruit Drop Reduction in Longkong with Calcium Chloride,Naphthyl Acetic Acid and 1-Methylcyclopropene", The 2nd Southeast Asia Symposium on Quality Management in Postharvest Systems. (2013)</p> <p>- S. Pannasee, O. Pleumjit, Jingtair Siriphanich, "Effect of Ethyl Formate Fumigation on Insects Disinfestation and Quality of Longkong", The 2nd Southeast Asia Symposium on Quality Management in Postharvest Systems. (2013)</p> <p>- Pusittigul, I., Jingtair Siriphanich, Juntee, C., "Role of calcium on internal browning of pineapples", Acta Horticulturae (2014)</p> <p>- Wachiraya Imsabai, นายกิตติ ไสยวรรณ, Jingtair Siriphanich, "ETHYLENE PRETREATMENT INDUCED RIPENING-ASSOCIATED GENE(S) EXPRESSION AND ALLEVIATES CHILLING INJURYOF BANANAS DURING COLD STORAGE", V Postharvest Unlimited ISHS International Conference (2014)</p> <p>- Wachiraya Imsabai, Kitti Saiyawan, Jingtair Siriphanich, "1-Methylcyclopropene and Ethylene Pretreatments Regulate Ripening-associated Gene(s) Expression of Bananas during Cold Storage", International Conference on Fruit Quality Biology (2015)</p> <p>- Taesakul, P., Jingtair Siriphanich, "๕๓-gluconase and polygalacturonase activities are different in longkong (Lansium domesticum Corr.) fruit at two separation positions", Acta Horticulturae (2016)</p> <p>- Thanachok Taticharoen, Anark Pakcharoen, Jingtair Siriphanich, "Factor Influencing Cracking in Polished Namhom Coconut and Its Prevention", The 4th International Conference on Postharvest and Quality Management of Horticultural Products of Interest for Tropical Regions (PQMHP 2017) (2017)</p> <p>- Vorapat Luckanatinvong , Jingtair Siriphanich, "Effect of cross and self-pollination on 2-acetyl-1-pyroline content and other fruit characteristic of aromatic coconut (Cocos nucifera Linn.)", The 4th International Conference on Postharvest and Quality Management of Horticultural Products of Interest for Tropical Regions (PQMHP 2017) (2017)</p> <p>- Jingtair Siriphanich, Y. Palapol, P. Labboriboon, P. Songpram, P. Taesakul, O. Pleumjit, P. Roonpraphan, J. Khunprom, T. Nattapoonwat, "Factors affecting quality of Lansium domesticum to be exported from Thailand to China", VII INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGING QUALITY IN CHAINS (MQUIC) (2017)</p> <p>- Prapinporn Taesakul, Orrawan Pleumjit , Jingtair Siriphanich, "Nature and control of fruit drop at two abscission zones in Lansium domesticum", China-ASEAN Horticultural Product Postharvest Conference (2018)</p> <p>- Luckanatinvong, V., Jingtair Siriphanich, "Effect of cross- and self-pollination on 2-acetyl-1-pyroline content and other fruit characteristics of aromatic coconut (Cocos nucifera Linn.)", Acta Horticulturae (2018)</p>	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 13 เมษายน 2567