

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ณัฐ พิษกรรม	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	Ph.D.(Landscape Architecture), Chiba University, ญี่ปุ่น, 2538 วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2531 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2527		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	ภูมิสถาปัตยกรรม, พืชสวนเพื่อสภาพแวดล้อม, การออกแบบและการจัดสวน		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2548 การควบคุมการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกบริเวณใต้สายไฟ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้านครหลวง</p> <p>ปี 2549 การศึกษาอายุการใช้งานไม้ดอกและไม้ประดับบางชนิดในอาคาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2555 การพัฒนารูปแบบการใช้งานของกล้วยไม้เพื่อการประดับตกแต่ง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนมอเตอร์เวย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อม (สำนักงานสวนสาธารณะ กรุงเทพมหานคร)</p> <p>ปี 2551-2555 การเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของกล้วยไม้ประดับของไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การศึกษาไม้พุ่มพื้นเมืองในภาคตะวันออกเฉียงใต้เพื่อใช้ในการปลูกในสถานียวิจัยเพชรบูรณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพเมล็ดกาแฟที่ปลูกในสถานีวิจัยเพชรบูรณ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การสำรวจและประเมินศักยภาพเชิงพาณิชย์ของไม้ประดับพื้นเมืองเพื่องานภูมิทัศน์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2558 ปัจจัยจากการขยายตัวของเมืองที่มีผลกระทบต่อพื้นที่การผลิตผักในเขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาพรรณไม้วงศ์กระดังงาเพื่องานภูมิทัศน์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาไม้ประดับพื้นเมืองเพื่องานภูมิทัศน์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2561-2562 การใช้ประโยชน์จากไม้ประดับพื้นเมืองชนิดใหม่ในเชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2562-2564 การสร้างระบบฐานข้อมูลเกษตรดิจิทัลเพื่อการตัดสินใจของกลุ่มเกษตรกรในการผลิตไม้ดอกไม้ประดับในเขตทุ่งรังสิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วัลปศร อัครนิยทุธ, Sasiya Sirphanich, Nath Pichakum, "Relationship between Public Park and Air Temperature in Urban Area", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 38 (1) (2007) 25-30 - นางสาวอติรา แวงสี, Nath Pichakum, Poonpipope Kasemsap, "Ability of Decorative Gardens on Carbon Dioxide Absorption", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 40 (2) (2009) 209-218 - น.ส.ตลยา หนูแก้ว, Nath Pichakum, Poonpipope Kasemsap, "Study on Pellet Media for Soil Mixture Substitution", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3/1(พิเศษ)) (2011) 111-114 - Nath Pichakum, Alisara Menakanit, ศุภัญญา ขลิบเงิน, "Effects of silver thiosulfate on interior display life of 5 flowering pot plant species", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3/1) (2011) 315-318 - Nath Pichakum, วรณัฐ พรเสนาะ, "Space using of the population for environmental improvement in educational institute: a case study of Rajasitharam technical college", Naresuan University Journal 21 (2) (2013) 25-29 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ณัฐ พิษกรรรม	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- Jenjira Chumpookam, ณัฐชวล วีรทัตประภา , Nath Pichakum, "Effects of Auxin and Shrimp Paste on Layering of 'Nam Dok Mai' Rose Apple", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3) (2015) 669-672</p> <p>- Nath Pichakum, นายวิเชียร พุทธศรี, "Greywater from Washing Machine Treated by Some Ornamental Plants on Vertical Hydroponics System", Thai Journal of Science and Technology 4 (3) (2015) 286-293</p> <p>- นายปิยะ เฉลิมกลิ่น, Nath Pichakum, Thunya Taychasinpitak, "การพัฒนาไม้ประดับพื้นเมืองเพื่องานภูมิทัศน์", วารสารวิทยาศาสตร์ 71 (1) (2017) 54-55</p> <p>- ชิตาร์ตน์ เมธวารากุล, Benya Manochai, Pariyanuj Chulaka, Nath Pichakum, Prapart Changlek, "Effect of Pruning and Fertilizer Applications on Productivity and Quality of Arabica Coffee Beans at Phetchabun Research Station", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 48 (2) (2017) 284-296</p> <p>- Alisara Menakanit, Vudipong Davivongs, PRAPASSARA NAKA, Nath Pichakum, "Causes of Vegetable Production Areas Reduction in Thawi Watthana District, Bangkok Metropolitan Administration", Veridian E-Journal, Silpakom University 11 (1) (2018) 2843-2858</p> <p>- Alisara Menakanit, น.ส.วางค์สิริ สังขมณี, Nath Pichakum, "Home Landscaping Styles in Thailand during 2012–2016", วิทยาศาสตร์เกษตร 49 (2) (2018) 125-134</p> <p>- นางสาวกนกรัตน์ หนูสวัสดิ์, Nath Pichakum, Patchareeya Boonkorkaew, ผศ.อุษณีย์ พิษกรรรม, "Evaluation for Water-deficit Status of Some Ornamental Plants for Roof Garden", Thai Journal of Science and Technology 8 (6) (2019) 650-659</p> <p>- ศศิธร สุขเกลี้ยง, Nath Pichakum, Alisara Menakanit, tassanai jaruwattanaphan, "Response of the 4 Ornamental Plants on Paclobutrazol Application under Water-deficit Condition", Thai Journal of Science and Technology 9 (4) (2020) 447-454</p> <p>- นางสาวภาลินี ขจรเกียรติพานิช, Nath Pichakum, Raksak Semsak, Pichitra Kaewsom, "Effects of KNO₃ solution concentration and soaking duration during seed priming on germination and vigor of coriander (<i>Coriandrum sativum</i> L.) seeds", แก่นเกษตร 51 (1) (2023) 83-95</p>			
ระดับนานาชาติ			
<p>- Nath Pichakum, ผศ.อุษณีย์ พิษกรรรม, "Evaluating the Drought Endurance of Landscaping Ground Cover Plants in a Roof Top Model", Horticulturae 7 (2) (2021) 31-1-22</p> <p>- Alisara Menakanit, Vudipong Davivongs, PRAPASSARA NAKA, Nath Pichakum, "Bangkok's Urban Sprawl: Land Fragmentation and Changes of Peri-Urban Vegetable Production Areas in Thawi Watthana District", Journal of Urban and Regional Analysis 14 (1) (2022) 59-78</p>			
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
<p>- นางสาวศุภกัญญา ขลิบเงิน, Nath Pichakum, Alisara Menakanit, "Effects of silver thiosulfate on interior display life of 5 flowering pot plant species", พืชสวนแห่งชาติครั้งที่ 10 (2011)</p> <p>- นายเฉลิมพล วรรณประเสริฐ, Patchareeya Boonkorkaew, Nath Pichakum, "Effect of Paclobutrazol on Indoor Display Life of Ficus deltoidea Jack", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)</p> <p>- นายธีรโชติ ฮีสวัสดิ์, Patchareeya Boonkorkaew, Nath Pichakum, Prasart Keramee, "Study on Diurnal CO₂ Exchange in Some Commercial Bromeliads", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)</p> <p>- นางศิริวรรณ อุบลเลิศ, Nath Pichakum, "The study of basic elements for entire-herb garden design", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>- นายพงษ์พิชญ์ สุขเจริญ, Nath Pichakum, Alisara Menakanit, "Growth of 5 ground covers for vertical garden", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ณัฐ พิษกรรรม	สังกัด	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
<p>- น.ส.ชไมพร, Nath Pichakum, Pariyanuj Chulaka, "Effects of fertilizer application on growth of some vegetables in vertical garden system", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p> <p>- Jenjira Chumpookam, ณัฐชล วีรทัตประภา , Nath Pichakum, "Effects of Auxin and Shrimp Paste on Layering of 'Nam Dok Mai' Rose Apple", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 9 (2015)</p> <p>- นายธวัชชัย มูลตลาด, UAMPORN VEESOMMAI, Nath Pichakum, "The Potential of Tree Species in Acid Soils at Nakhon Nayok Province for Landscape Uses", งานประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 5 “นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน” (2017)</p> <p>- นายกรภัทร์ พันธุมะบำรุง, UAMPORN VEESOMMAI, Nath Pichakum, "The Potential of Waterfront Plants in Bangkok and Perimeter for Landscape Uses.", งานประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 5 “นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน” (2017)</p> <p>- นายโชติวิทย์ ชาญชัยบุบผารมย์, UAMPORN VEESOMMAI, Nath Pichakum, "POTENTIAL OF PLANT SPECIES IN SALINE SOIL FOR LANDSCAPE USE", การประชุมวิชาการปัญญาภิวัฒน์ระดับชาติ ครั้งที่ 8 และนานาชาติ ครั้งที่ 1 (2018)</p> <p>- นายณัฐวุฒิ ชูเดชชา, Patchareeya Boonkorkaew, Nath Pichakum, "Effect of Paclobutrazol on Growth and Morphological Changes of Tropical Carpet Grass under Shading Condition", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 18 (2019)</p> <p>- สุพรรณนิการ์ นาเงิน, Nath Pichakum, tassanai jaruwattanaphan, "Effect of Diatomite Pelleted Media on 4 Species of Ferns under Indoor Condition", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020)</p> <p>- วาสิณี ยันตะนะ, Nath Pichakum, Patchareeya Boonkorkaew, tassanai jaruwattanaphan, "Paclobutrazol Application for Growth Control of Ornamental Plants for Terrarium", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</p> <p>- อนัญญา อัสฎาญ, Nath Pichakum, Patchareeya Boonkorkaew, "Study of Diatomite Pellet Medium to Substitute Mixed Soil for Indoor Pot Plant", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- พิชชาพร ศรีโคตร, ผศ.ดร.อุษณีย์ พิษกรรรม, Patchareeya Boonkorkaew, Nath Pichakum, "Effect of paclobutrazol on growth of young potted flame tree (Delonix regia (Hook.) Raf.)", 1 International Symposium on Botanical Gardens and Landscapes (2019)</p>			
อนุสิทธิบัตร			
<p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2556 เรื่อง "วัสดุปลูก" จาก งานทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานบริการวิชาการ</p>			
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ			
<p>- การนำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์ รางวัลที่ 1 พืช ประจำปี 2558 เรื่อง "การให้ปุ๋ยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผักบางชนิดในระบบสวนแนวตั้ง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- การเสนอผลงานด้านโปสเตอร์ดีเด่น ฮอริโมนพืช ประจำปี 2558 เรื่อง "ผลของออกซินและกิบเบอเรลลินต่อการขยายพันธุ์ของพุ่มน้ำดอกไม้ด้วยวิธีการตอนกิ่ง" จาก ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 25 มีนาคม 2566