

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายทิวา พาโคกทอม	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ย. 2562 - ม.ย. 2566	หัวหน้าภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาเขตกำแพงแสน(ผู้รักษาการแทน)
ธ.ค. 2555 - ม.ย. 2558	รองหัวหน้าฝ่ายกิจการพิเศษภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
ม.ย. 2554 - ม.ย. 2558	รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะเกษตร กำแพงแสน
การศึกษา Ph.D.(Environmental Science), Tokyo University of Agriculture and Technology, JAPAN, วท.ม.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2541 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2537	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สรีรวิทยาผลผลิตพืช, การผลิตพืช	
งานสอน	
<ul style="list-style-type: none"> Research Techniques in Crop Production Advanced Physiology of Crop Production Crop Microclimate Crop Physiology under Environmental Stress Cropping System Economic Crops Field Crop Production Management General practicum Golf course management Laboratory in crop production and management practice Laboratory in Economic crops Physiology of Field Crop Production Plant Climate Research technique in horticultural science Research Techniques in Agronomy Selected Topics in Agronomy Seminar Special problem Special Problems Tree crop production Water Management for Field Crops 	
โครงการวิจัย	
ปี 2537-2551 การศึกษาสรีรวิทยาของการผลิตชีวมวลของอ้อยเพื่อพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 โครงการผลกระทบของมลพิษต่อดินและพืช และการประเมินความเสียหายทางเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 โครงการวิจัยผลกระทบของแก๊ซออกไซด์ของไนโตรเจนและแก๊ซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ต่อพืชและการประเมินความเสียหายทางเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2550 โครงการวิจัยผลกระทบของแก๊ซโอโซนต่อพืช และการประเมินความเสียหายทางเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553 การศึกษาความสามารถในการตรึงคาร์บอนของสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2555 งานวิจัยเพื่อทดลองปลูกสบู่ดำในแปลงขนาดใหญ่ จ.นครปฐม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)ร่วมกับเคยูไบโอดีเซล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2554 การทดสอบโปรแกรมระบบภูมิสารสนเทศต้นแบบเพื่อการจัดการใช้น้ำและปุ๋ยที่เหมาะสมในระดับแปลงปลูก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม	
ปี 2554-2557 การวัดความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ในกรุงโตเกียวและประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTokyo University of Agriculture and Technology	
ปี 2554-2557 โครงการการพัฒนาพันธุ์ข้าวเพื่อลดผลกระทบของสภาวะโลกร้อนในระยะสืบพันธุ์และให้ผลผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2555-2556 การศึกษาสมรรถนะคาร์บอนและน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นต์และวอเตอร์ฟุตพริ้นต์ของสวนยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2555-2557 การขยายสเกลจากระดับสถานีสู่ระดับภูมิภาคของข้อมูลการแลกเปลี่ยนคาร์บอน น้ำ และพลังงานในระบบนิเวศ: การประเมินความสมดุลและความไม่แน่นอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2556-2559 การเพิ่มผลผลิตข้าวโพดและข้าวฟ่างภายใต้สภาพน้ำ และธาตุอาหารจำกัดโดยการจัดการทางพืชไร่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายทิวา พาโคกทอม</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<p>ปี 2555-2559 การศึกษาศรีรวิทยาการหายใจของรากและดิน ในระบบนิเวศยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558 ศักยภาพชุมชนเพื่อพัฒนาสู่การผลิตผลผลิตเกษตรปลอดภัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2562 การรักษาระดับผลผลิตและการเพิ่มผลผลิตข้าวโพดภายใต้สภาพแวดล้อมจำกัดโดยการจัดการปุ๋ยไนโตรเจนและการจัดการทางพืชไร่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการสนับสนุนการศึกษา วิจัย พัฒนา เทคโนโลยีพลังงานทดแทน ปังงบประมาณ ๒๕๕๙ พื้นที่ภาคกลาง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน</p> <p>ปี 2559-2560 ยุทธศาสตร์การยกระดับคุณภาพอาหารปลอดภัยสำหรับกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน (2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงมหาดไทย</p> <p>ปี 2560-2561 การปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังอย่างมียุทธศาสตร์ เพื่อเพิ่มผลิตภาพทางผลผลิตและปริมาณแป้งสำหรับการใช้อุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการการเปลี่ยนแปลงจุลภูมิอากาศ การเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวจากนาข้าวที่อยู่รอบๆ โซลาร์ฟาร์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน</p> <p>ปี 2561-2562 รูปแบบการบูรณาการระหว่างชุมชน หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาเพื่อการขับเคลื่อนการประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาภาคการเกษตรแบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2562-2563 การเปลี่ยนแปลงจุลภูมิอากาศ ในแปลงเกษตร บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท พีซีพีจี จำกัด (มหาชน)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิริพร พูลเต็ม, สมิตตา แสนจำหนาย, คณิงนิจ เจียวพวง, นงภัทร ไชยชนะ, Tiwa Pakoktom, "Effects of fertilizers rate and type on growth and yield of Japonica rice", เกษตร 45 (พิเศษ1) (2017) 176-181 - วิภาวี จุ้ยแก้วพะเนา, มานิกา แยมสุข, นงภัทร ไชยชนะ, Tiwa Pakoktom, "Comparisons of maize root growth by using Rhizotron technique", เกษตร 46 (พิเศษ1) (2018) 93-99 - มานิกา แยมสุข, วิภาวี จุ้ยแก้วพะเนา, นงภัทร ไชยชนะ, Tiwa Pakoktom, "Microclimate variability around solar farm", เกษตร 46 (พิเศษ1) (2018) 87-92 - นายรุจิกร ศรีแมนม่วง, Chaisit Thongjoo, Suphachai Amkha, Tawatchai Inboonchuay, KANOKKORN SINMA, Sirinapa Chungopast, Kavalin Srichan, Aunthicha Phommuangkhu, Suchada Karuna, Sirisuda Bootpetch, Tiwa Pakoktom, Jiraporn Chaugool, Chalinee Khongsud, Thamthawat Saengngam, ดร.ธีรยุทธ คล้าชื่น, "Effects of Organic Mixture Material (OMM) from Ethanol Factory on Yield of Maize Planted in Kamphaeng Saen Series and Some Soil Properties", วารสารวิชาการเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน สาขาวิทยาศาสตร์ 2 (1) (2019) 42-56 - นายพหุส ศรีขวัญ, Chaisit Thongjoo, Kavalin Srichan, Tawatchai Inboonchuay, Aunthicha Phommuangkhu, Sirinapa Chungopast, Suchada Karuna, Jutamas Romkaew, Sirisuda Bootpetch, Tiwa Pakoktom, Jiraporn Chaugool, Chalinee Khongsud, Thamthawat Saengngam, ดร.ธีรยุทธ คล้าชื่น, "Effect of Slow Release Nitrogen Fertilizer (SRNF) on Yield and Yield Components of Maize Planted in Kamphaeng Saen Soil Series", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 2 (3) (2019) 5-14 - วิภาวี จุ้ยแก้วพะเนา, มานิกา แยมสุข, นรเศรษฐ พัฒน์ใหญ่, นงภัทร ไชยชนะ, Tiwa Pakoktom, "Root Growth Analysis of Corn by Using Rhizotron Technique", วิทยาศาสตร์เกษตรและการจัดการ 2 (1) (2019) 32-39 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pedram ATTAROD, Masatoshi Aoki, Daisuke KOMORI, Tomoyasu ISHIDA, Kazunari FUKUMURA, Samakkee Boonyawat, Piyapong TONGDEENOK, Masana YOKOYA, Somnimit PUNKNGUM, Tiwa Pakoktom, "Estimation of Crop Coefficients and Evapotranspiration by Meteorological Parameters in a Rain-fed Paddy Rice Field, Cassava and Teak Plantations in Thailand", Journal of Agricultural Meteorology 62 (3) (2006) 93-102 - Tiwa Pakoktom, Masatoshi Aoki, Poonpipope Kasemsap, Samakkee Boonyawat, Pedram Attarod, "CO2 and H2O Fluxes Ratio in Paddy Fields of Thailand and Japan", Hydrological Research Letter 3 (-) (2009) 10-13 - Cattleya Chutteang, Pathomrak Nangern, Ryota Marushima, Masatoshi Aoki, Nongpat Chaichana, Tiwa Pakoktom, "Measurements of hydrogen peroxide concentrations in Tokyo and Thailand.", Journal of Agricultural Meteorology 68 (1) (2012) 45-53 - Cattleya Chutteang, Pathomrak Nangern, Masatoshi Aoki, Shiro Hatakeyama, Nongpat Chaichana, Ruangchai Juwattanasamran, Tiwa Pakoktom, "A comparison of physiological responses among four cultivars of soybean (Glycine max (L.) Merr.) to single and combined exposure of ozone and peroxides.", Journal of Agricultural Meteorology 69 (3) (2013) 135-145 - Tiwa Pakoktom, นงภัทร ไชยชนะ, Jessada Phattalerphong, Jate SATHORNKICH, "Carbon Use Efficiency of First Ratoon Cane by Eddy Covariance Technique", International Journal of Environmental Science and Development 4 (5) (2013) 488-491 - Tiwa Pakoktom, นงภัทร ไชยชนะ, Jessada Phattalerphong, Jate SATHORNKICH, "Water Use Efficiency of the First Ratoon Cane by Eddy Covariance Technique", International Journal of Environmental Science and Development 4 (5) (2013) 604-607 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายทิวา พาโคกทอม</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Na-Ngern, Prathomrak, Cattleya Chutteang, Aoki, Masatoshi, Takemasa, Fumiaki, Ge Zhenrui, Chaichana, Nongpat, Tiwa Pakoktom, "Effects of peroxides and ozone on visible foliar injury and physiological responses of two Thai and two Japanese rice cultivars", JOURNAL OF AGRICULTURAL METEOROLOGY 70 (4) (2014) 213-222 - Shujiro Komiya, Kosuke Noborio, Kentaro Katano, Tiwa Pakoktom, Meechai Siangliw, Theerayut Toojinda, "Contribution of Ebullition to Methane and Carbon Dioxide Emission from Water between Plant Rows in a Tropical Rice Paddy Field", International Scholarly Research Notices 2015 (7) (2015) 1-623901-9 - Chaichana, N., Bellingrath-Kimura, S.D., Komiya, S., Fujii, Y., Noborio, K., Dietrich, O., Tiwa Pakoktom, "Comparison of closed chamber and eddy covariance methods to improve the understanding of methane fluxes from rice paddy fields in Japan", Atmosphere 9 (9) (2018) - รุ่งนภา แก้วทองราช, อำนาจ ชิตไธสง, ดุจดาว จารุจิตติพันธ์, Yann Vitasse, มนตรี แสงวงศ์ศรี, ปรีเวท วรณโกวิท, Sapit Diloksumpun, สำเร็จ ปานอุทัย, Tiwa Pakoktom, Monique Y. LeClerc, "Impacts of a strong El Nino event on leaf phenology and carbon dioxideexchange in a secondary dry dipterocarp forest", Agriculture and Forest Meteorological 287 (-) (2020) 1-11 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - นงภัทร ไชยชนะ, Tiwa Pakoktom, Jessada Phattalerphong, Jate SATHORNKICH, "Evaluation of Carbon Dioxide Flux of the First Ratoon Cane by Eddy Covariance Technique", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012) - อริยะ สายสุข, Tiwa Pakoktom, นงภัทร ไชยชนะ, "Effects of Hydrophilic Polymer (Oasis Gel, T-400) on Growth and Yield of Corn", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012) - Tiwa Pakoktom, นงภัทร ไชยชนะ, อริยะ สายสุข, สุพรรณมา วงษ์สุวรรณ, Masatoshi AokiP, "Measurement of Ambient Gas-Phase Hydrogen Peroxide at Farmland in Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus", การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2012) - นงภัทร ไชยชนะ, Tiwa Pakoktom, Jessada Phattalerphong, "Evaluation of Water Use of the First Ratoon Cane by Eddy Covariance Technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013) - Tiwa Pakoktom, ชฎาพร อินเปลี่ยน, ธัญนันท์ ใจปิ่น, นงภัทร ไชยชนะ, รุ่งทิพย์ เกาะคู่, ORNUMA DUANGNGAM, ดอกแก้ว จริยะ, "Relationship between Meteorological Factors and Stomatal Conductance of Para Rubber", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2014) - Tiwa Pakoktom, ธัญนันท์ ใจเปลี่ยน, ชฎาพร อินเปลี่ยน, นงภัทร ไชยชนะ, รุ่งทิพย์ เกาะคู่, Chompunut Chayawat, Duangrat Satakhun, "Relationship between Meteorological Factors and Photosynthesis of Para Rubber", การประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 11 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2014) - กิตติพัฒน์ จุลพงษ์, ภานววัฒน์ เอ็งวงษ์ตระกูล, เสาวนิตย์ เนตรจินดา, มานิกา แยมสุข, พรพรรณ เชื้อยฉิน, ชุตินา พูลทอง, Tiwa Pakoktom, Cattleya Chutteang, "Effect of salt stress on germination and physiological characteristics of lowland and black sticky rice", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015) - บานศักดิ์ ไชยะเพชร, Tiwa Pakoktom, รุ่งทิพย์ เกาะคู่, "The Relationship between Meteorological Factors and Yield of Para Rubber Tree", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2015) - รุ่งทิพย์ เกาะคู่, นงภัทร ไชยชนะ, Witith Chai-arree, Tosapon Pornprom, Tiwa Pakoktom, Chanate Malumpong, "Methane Emissions from Water and Weed Managements in Irrigated Paddy Rice Field", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015) - คณินฉวี เจียวพวง, สิริพร พูลเต็ม, นงภัทร ไชยชนะ, Tiwa Pakoktom, สมิตตา แสนจำหน่าย, "Type and Optimum Rate of Fertilizer on Rice by Using SRI Management", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016) - คณินฉวี เจียวพวง, สิริพร พูลเต็ม, สมิตตา แสนจำหน่าย, นงภัทร ไชยชนะ, Tiwa Pakoktom, "The Study on Growth and Yield Components of Suphanburi 1 and Chainat 1 Varieties Planted by SRI Method", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2016) - จดพล สวนสวรรค์, Sapit Diloksumpun, Tiwa Pakoktom, "Carbon dynamics and balance in Sakaerat Dry Evergreenand Maekong Mixed Deciduous Forests", การสัมมนาทางวนวัฒนวิทยา ครั้งที่ 10 (2016) - นายรุจิกร ศรีแมนม่วง, Chaisit Thongjoo, Suphachai Amkha, Tawatchai Inboonchuay, KANOKKORN SINMA, Sirinapa Chungopast, Kavalin Srichan, Aunthicha Phommuangkhu, Suchada Karuna, Sirisuda Bootpetch, Tiwa Pakoktom, Jiraporn Chaugool, Chalinee Khongsud, Thamthawat Saengngam, ดร.ธีรยุทธ คล้าชื่น, "Effects of Organic Mixture Material (OMM) from Ethanol Factory on Yield of Maize and Soil Properties", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (2019) 	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Tiwa Pakoktom, Buppa Kongsamai, นงภัทร ไชยชนะ, "The response of Jatropha flowering to the weather", Joint Symposium II: Jatropha Updates 2013 (2013) - Punyavee Dechkrong, Thanankorn Jaiphong, Siriphan Sukkhaeng, Songsak Puttrawutichai, Tiwa Pakoktom, "Comparison of root anatomical trait between traditional upland and lowland rice varieties in Thailand", the 35th MST International Conference (2018) 	