

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวกนกวรรณ เทียงธรรม	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ม.ย. 2566 - ม.ย. 2570	รองหัวหน้าฝ่ายกิจการพิเศษภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน
ต.ค. 2562 - ม.ย. 2566	รองหัวหน้าฝ่ายกิจการนิสิตภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน
ต.ค. 2562 - ม.ย. 2566	หัวหน้าภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน
ม.ย. 2560 - ม.ย. 2564	รองหัวหน้าฝ่ายกิจกรรมนิสิตภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>การศึกษา</b> วท.ม. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่ฯ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 วท.บ. (เกษตรศาสตร์) พืชไร่ฯ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2543 Ph.D. (Agronomy) - Plant Breeding and Genetics, University of Nebraska-Lincoln, USA, 2559	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์, เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวพืชไร่	
<b>งานสอน</b>	
Advanced Research Methods in Agri. Sci. II Colloquium in Agronomy Crop Science & Technology Post Harvest Manage & Storage of Field Crops Seed Physiology Selected Topics in Agronomy Seminar Advanced Research Methods in Agri. Sci. I Field Crop for Animal Feed Growth & Develop.of Perennial-Gramineae Crops Knowledge of the Land Laboratory in Botany of Economic Field Crops Life Skill for Undergraduate Student Research Methods in Agri. Research & Develop. Seed Technology of Field Crop Seed Technology of Field Crops Basic Research Techniques in Agronomy Crop Science and Technology Economic Crops Forage Crop Management Lab.in Crops Production & Management Practice Laboratory in Economic Crops Post Harvest Management and Storage of Field Crops Specific Practicum Crop Production Economic Field Crops Field Crops for Energy Special Problems สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2549-2552 การศึกษารูปแบบของระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมกับปัจจัยทางดินและสภาพการจัดการการผลิตของเกษตรกรในพื้นที่อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2555 การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของโครงการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเหลืองของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2555 การประเมินศักยภาพของถั่วเหลืองสายพันธุ์ดีเด่นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อพื้นที่ภาคกลาง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552 การใช้ประโยชน์จากหญ้าเขตร้อนที่ตัดในช่วงเวลาที่แตกต่างกันในรอบวันต่อประสิทธิภาพการผลิตโคนม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552 การประเมินคุณภาพเมล็ดงาเพื่อใช้เป็นเมล็ดพันธุ์และสำหรับการบริโภค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2551-2552 คุณภาพเมล็ดพันธุ์และความสามารถในการเก็บรักษาของเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ที่คลุกสาร thiamethoxam ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทชินเจนทา คอร์ป โปรดักชั่น จำกัด	
ปี 2553 การประเมินคุณภาพเมล็ดพันธุ์และองค์ประกอบทางเคมีของเมล็ดพันธุ์งาฝักไม่แตกที่มีปริมาณลิแกแนนสูงของโครงการปรับปรุงพันธุ์งาของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวกนกวรรณ เทียงธรรม	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2553-2556 ศึกษาผลกระทบและการลดความเสียหายจากการเสื่อมสภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดระหว่างการเก็บรักษา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 การพัฒนาระบบเก็บรักษาและกำจัดแมลงปนเปื้อนในข้าวด้วยสภาวะปิดความดันต่ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพและต้นทุนการเก็บรักษาข้าวด้วยสภาวะปิดความดันต่ำกับวิธีการรมด้วยสารเคมีและวิธีเก็บในสภาวะควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 การแยกและศึกษาสมบัติของ polygalacturonase-inhibiting protein (PGIP) จากเมล็ดถั่วเขียว และศึกษาอิทธิพลต่อตัวเจาะเมล็ดถั่วเขียวและถั่วเหลือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2561 ปริมาณเมล็ดแข็ง คุณภาพเมล็ดพันธุ์ และองค์ประกอบทางเคมีของถั่วเขียวในฤดูแล้งและฤดูปลายฝน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561 การวิจัยและพัฒนาการจัดการอ้อยอาหารสัตว์(Saccharum spp. Hybrid) ทดแทนการปลูกข้าวเพื่อผลิตอาหารหยาบหมัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การค้นหาเชื้อพันธุกรรมถั่วเขียวที่ทนทานต่อสภาพอากาศร้อน และการถ่ายทอดลักษณะของความทนทาน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การผลิตและการประยุกต์ใช้วัสดุเคลือบผิวที่มาจากพอลิเมอร์ชีวภาพซึ่งมีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสำหรับการเคลือบเมล็ดพันธุ์ และการห่อหุ้มชั้นส่วนพืชและแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญของพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การผลิตสารเคลือบเมล็ดพันธุ์ที่มีสมบัติยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้สารเชิงประกอบของสารกระตุ้นเชิงแสงและพอลิเมอร์ชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การพัฒนาสูตรสารเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยพอลิเมอร์กับสารอนุพันธ์คูมารินบนผิวของเมล็ดพืช ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อรองรับกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563-2564 การค้นหาเชื้อพันธุกรรมถั่วเขียวที่ทนทานต่อสภาพอากาศร้อน และการถ่ายทอดลักษณะของความทนทาน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)	
ปี 2566-2567 แนวทางปฏิบัติการจัดทำเส้นฐานความสูญเสียอาหารเพื่อการประเมินและจัดการความสูญเสียอาหารตามหลักสากลและบริบทของประเทศไทย (เฟสที่ 2 การถ่ายทอดความเชี่ยวชาญ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพ็ญธัญพัฒน์ แสงทองมา, Patcharin Tanya, ดร.ปิ่นชาตรีย์ แต่ประยูร, Kanokwan Teingtham, เอนก ลิมศรีวิไล, Peerasak Srinives, "Comparison of Yield and Yield Components on Dura Oil Palm Population", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ (ว. พืชศาสตร์สงขลานครินทร์) 3 (supplement) (2016) 9-15</li> <li>- Jutamas Romkaew, Kanokwan Teingtham, วิไลลักษณ์ ดิเรกโชค, Watcharapol Chayaprasert, "Effect of hermetic low-pressure storage condition on rice seed quality and storage insects", เกษตร 46 (1) (2018) 93-104</li> <li>- Kanokwan Teingtham, Ponsiri Liangsakul, Jutamas Romkaew, Prakit Somta, "Hard Seed, Seed Quality and Chemical Composition of Mungbean [Vigna radiata (L.) Wilczek] and Black Gram [Vigna mungo (L.)] in Dry and Late Rainy Seasons", เกษตร 48 (2) (2020) 357-368</li> <li>- ศศิภา เหลือทรัพย์, Jutamas Romkaew, Kanokwan Teingtham, Siwalak Pathaveerat, "Effects of drying temperature and air velocity on sweet corn seed quality", เกษตร 49 (5) (2021) 1268-1278</li> <li>- กัณทิมา ทองศรี, Jaungjun Duangpatra, Kanokwan Teingtham, Jutamas Romkaew, "Effects of gibberellins and brassinosteroids on nodulation, growth and seed yield of elite soybean lines grown after rice in dry season", เกษตร 49 (6) (2021) 1425-1435</li> <li>- ณิชกัญญา มหิษานนท์, Ponsiri Liangsakul, NONGPANGA JARUSSOPHON, ORAWAN CHUNHACHART, Kanokwan Teingtham, "Effect of Seed Coating with Biopolymer and Coumarin Derivative on Water Uptake and Germination of Sweet Corn Seed", วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 15 (1) (2023) 14-23</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kanokwan Teingtham, Niegel D La Borde, "Is Doubled Haploid Production in Sorghum Impossible?", Applied Science and Engineering Progress 10 (4) (2017) 247-256</li> <li>- กัณทิมา ทองศรี, Kanokwan Teingtham, Jaungjun Duangpatra, Jutamas Romkaew, "Effects of brassinosteroids and gibberellin on water uptake and performance of soya bean seeds under different temperatures", Seed Science and Technology 49 (2) (2021) 141-157</li> <li>- นางสาวสิตาพร สุขสมภาพ, นายเกริกพล รัตนภูมิ, นางสาวเพชรลัดดา บุตดี, Wanida Suebsaiprom, ORAWAN CHUNHACHART, ผศ.ดร.ปลายมัย อำนวยชีวะ, Kanokwan Teingtham, "Effect of seed treatment with coelomic fluid secreted by Perionyx excavatus on corn seedling and control of Aspergillus flavus", Agriculture and Natural Resources 56 (1) (2022) 105-112</li> <li>- กัณทิมา ทองศรี, Kanokwan Teingtham, Jaungjun Duangpatra, Jutamas Romkaew, "Effect of seed dressing with gibberellins and brassinosteroids on enzymatic activity and seed quality of soya bean at different vigour levels under low temperature", Seed Science and Technology 51 (1) (2023) 111-130</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวกนกวรรณ เทียงธรรม	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, Chantakulvanich, S., Angkaew, A., Kanokwan Teingtham, Phansak, P., Poompoung, T., Snow, D.D., Harris, C.E., Comfort, S.D., "Enhanced degradation of herbicides in groundwater using sulfur-containing reductants and spinel zinc ferrite activated persulfate", <i>Science of the Total Environment</i> 892 (892) (2023) 1-12</li> <li>- Dweikat, I., Braun, D., Benjamin, B., Kanokwan Teingtham, "Detection of reproducible QTL associated with bioenergy traits in sorghum across several growing environments", <i>Euphytica</i> 219 (7) (2023)</li> <li>- Chanat Chokejaroenrat, Chainarong Sakulthaew, อรรถพล อ่างแก้ว, อภิลัดดา พัฒนธเรช, WUTTINUN RAKSAJIT, Kanokwan Teingtham, ผศ.ดร.ปิยะพร พันธุ์ศักดิ์, Pawee Klongvessa, Prof.Dr.Daniel Snow, Clifford E. Harris , Prof.Dr.Steve Comfort, "Adsorptive-Photocatalytic Performance for Antibiotic and Personal Care Product Using Cu<sub>0.5</sub>Mn<sub>0.5</sub>Fe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>", <i>Antibiotics</i> 12 (7) (2023) 1-20</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buppa Kongsamai, Jiraporn Chaugool, Sontichai Chanprame, Kanokwan Teingtham, Pramote Saridnirun, Choosak Jompuk, "Extension of good and new plant varieties for increasing potential and opportunity of the communities in Sinburi, Ang Thong, Chainat province.", การนำเสนอผลงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากเครือข่ายการวิจัยภาคกลางตอนบน ประจำปีงบประมาณ 2549 (2008)</li> <li>- กาญจนนา ตตะภา, พรพรรณ ศรีทอง, Jutamas Romkaew, Kanokwan Teingtham, Choosak Jompuk, Wanchai Chanprasert, "Seed Quality and Seed Yield of Shrunken-2 (sh2) Super Sweet Corn as Affected by Harvesting Time", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสนครั้งที่ 5 (2008)</li> <li>- วราพร ทรงโถม, Ponsiri Liangsakul, Kanokwan Teingtham, Peerapong Sangwanangkul, Jutamas Romkaew, "Using near infrared spectroscopy technique for total sugar determination in sweet corn seed", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2015)</li> <li>- ประภาสิริ องค์กรักษ์, จูฑา โพธิ์เนียร, Anuruck Arunyanark, Prakrit Somta, ณัฐินี อนันตโชค, Kanokwan Teingtham, Ponsiri Liangsakul, "Determination of antioxidant activities of 12 cultivated and wild tropical legumes in the genus Vigna by 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) assay", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยพืชเขตร้อนและกึ่งร้อน ครั้งที่ 11 (2017)</li> <li>- ประภาสิริ องค์กรักษ์, Somnuk Promdang, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Kanokwan Teingtham, Prakrit Somta, Ponsiri Liangsakul, "Antioxidant Activity Anthocyanin and Total Phenolic in Fifteen Vigna Accessions", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 (2019)</li> <li>- ชนานิศ เสงี่ยมบูรณ์, ประภาสิริ องค์กรักษ์, Sontichai Chanprame, Anuruck Arunyanark, Prakrit Somta, Kanokwan Teingtham, Peerapong Sangwanangkul, Ponsiri Liangsakul, "Nutritional Compositions of Domesticated and Wild Vigna Seeds", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 57 (2019)</li> <li>- กัญทิมา ทองศรี, Jutamas Romkaew, Jaungjun Duangpatra, Kanokwan Teingtham, "Effects of Plant Growth Regulators on Soybean Seed Quality under Low Temperature", รายงานการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๖ (2019)</li> <li>- สุธินี สีกกลิ่นดี, Kanokwan Teingtham, Chaisit Thongjoo, Jutamas Romkaew, "Effects of Accelerated Aging Times of Seed Coating with Fall Armyworm Insecticides on Germination and Seedling Growth of Sweet Corn", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 2-3 ธันวาคม 2563- (2020)</li> <li>- ปราโมทย์ ศรีธูป, Kularb Laosatit, Prakrit Somta, Chanate Malumpong, Kanokwan Teingtham, "Screening of 133 Mungbean (Vigna radiata) Genotypes for Heat Tolerance", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน 125 (2021)</li> <li>- นางสาวกวิณนาฏ ห่องนาค, Jutamas Romkaew, Kanokwan Teingtham, Chaisit Thongjoo, "Effects of Accelerated Aging Time and Chemical Seed Coating on Germination and Seedling Growth of Field Corn", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลคุณภาพงานวิจัยระดับดี สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2552 เรื่อง "คุณภาพเมล็ดพันธุ์และผลผลิตของข้าวโพดหวานพิเศษที่ควบคุมด้วยยีนซริงเคน-2 (sh2) ที่มีผลมาจากอายุเก็บเกี่ยว" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</li> <li>- รางวัลยอดเยี่ยม ภาคบรรยาย ระดับชมเชย ประจำปี 2562 เรื่อง "ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองภายใต้สภาวะอุณหภูมิต่ำ" จาก สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย</li> <li>- งานวิจัยคุณภาพ ภาคโปสเตอร์ ระดับดี สาขาพืชและเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำปี 2565 เรื่อง "ผลของระยะเวลาการเร่งอายุและสารเคมีเคลือบเมล็ดที่มีต่อความงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 1 ธันวาคม 2566