

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางประกาย ราชนวงษ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ม.ย. 2566 - มี.ค. 2570	รองหัวหน้าฝ่ายการเงินภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
<b>การศึกษา</b>	วท.บ.(กีฏวิทยา), มหาวิทยาลัยแม่โจ้, ไทย, 2544 วท.ม.(กีฏวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 วท.ด.(กีฏวิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2554
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	การควบคุมแมลงโดยชีววิธี (Biological Control), การควบคุมแมลงด้วยจุลินทรีย์ (Microbial Control), แบคทีเรียบีที (Bacillus thuringiensis)
<b>งานสอน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agriculture for Sustainable Development</li> <li>Basic Research Methodology in Entomology</li> <li>Basis Research Methodology in Entomology</li> <li>Biodiversity of Insects</li> <li>Cereal and Grain Crop Production for Food Entrepreneurs</li> <li>Classification of Immature Insects</li> <li>Destructive &amp; Beneficial Insects</li> <li>Destructive and Beneficial Insects</li> <li>Ecology of Aquatic Insects</li> <li>Economic Entomology</li> <li>Entomopathogenic Microorganisms &amp; Products</li> <li>Entomopathogenic Microorganisms and Products</li> <li>Fundamentals of Entomology</li> <li>Insect Classification &amp; Diversity</li> <li>Insect Classification and Diversity</li> <li>Insect Pathology</li> <li>Insect Physiology</li> <li>Insect Resources &amp; Diversity</li> <li>Insect Science</li> <li>Insect Structure &amp; Functions</li> <li>Insect Structure and Functions</li> <li>Insecticides &amp; Their Application</li> <li>Introduction to Entomology</li> <li>Knowledge of the Land</li> <li>Natural Enemies of Crop Pests &amp; Management</li> <li>Natural Enemies of Crop Pests and Management</li> <li>Pest Management of Economic Crops</li> <li>Practice in Pest Management II</li> <li>Research Methodology in Pest Management</li> <li>Research Methods in Entomology</li> <li>Selected Topics in Entomology</li> <li>Selected Topics in Pest Management</li> <li>Seminar</li> <li>special problem</li> <li>Special Problems</li> <li>Tropical Entomology</li> <li>Tropical Fruit Production for Food Entrepreneurs</li> <li>Vegetable Production for Food Entrepreneurs</li> </ul>
<b>โครงการวิจัย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปี 2553-2555 การใช้เทคนิค PCR เพื่อคัดแยก Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ที่ผลิต Exotoxin ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</li> <li>ปี 2553-2555 การใช้ผลิตภัณฑ์แบคทีเรียบีทีสายพันธุ์ไทยเพื่อควบคุมหนอนกินใบกฤษณา (Heortia vitessoides, O. Lepidoptera: F. Crambidae) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</li> <li>ปี 2555-2556 ความหลากหลายของแมลงที่มีประโยชน์และแมลงศัตรูพืชในสวนไม้ผลของเกษตรกรในจังหวัดระยอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท IRPC</li> <li>ปี 2555-2556 ประสิทธิภาพของสารกำจัดแมลงในการควบคุมเพลี้ยไฟในแปลงปลูกถั่วลิสง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทโรงงานแพรวาย จำกัด</li> </ul>

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางประกาย ราชณรงค์	สังกัด ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2555-2557 การส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีที่ 4 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทโรงงานแม่รวย จำกัด	
ปี 2556-2557 การตรวจสอบ tospovirus สาเหตุโรคยอดไหม้ของถั่วลิสงในประเทศไทยในชั้นสวนพืช เมล็ด และเพลี้ยไฟ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทโรงงานแม่รวย จำกัด	
ปี 2556-2559 การจัดการหนอนฝั่เสื่อเจาะต้นสักแบบผสมผสานในเขตพื้นที่สวนป่าแม่ลี่ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ตำบลแม่ตืน อำเภอสิ้ง จังหวัดลำพูน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2556 การพัฒนาชีวภัณฑ์ที่เกษตรกรในรูปแบบผงแห้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 การสำรวจ ชนิด ปริมาณ และพลวัตรประชากรแมลงในพื้นที่ปลูกอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2558-2559 การส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือปีที่ 7 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทโรงงานแม่รวย จำกัด	
ปี 2558-2560 ความหลากหลายชนิดของยีน cry และ cyt จาก Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ไทยที่มีความเป็นพิษกับลูกน้ำยุงและการเสริมฤทธิ์ระหว่างไอโซเลทเพื่อเพิ่มศักยภาพในการก่อโรคกับลูกน้ำยุง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2560 ความหลากหลายชนิดของยีน cry และ cyt จาก Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ไทยที่มีความเป็นพิษกับลูกน้ำยุงและการเสริมฤทธิ์ระหว่างไอโซเลทเพื่อเพิ่มศักยภาพในการก่อโรคกับลูกน้ำยุง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560 การผลิตท่อนพันธุ์อ้อยปลอดโรคใบขาวแบบประเด็นแนวใหม่ในสภาพโรงเรือนอนุบาลและแปลงปลูก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2559-2560 อิทธิพลของซิลิกอนที่มีต่อการเข้าทำลายของหนอนกอลายจุดเล็ก, Chilo infuscatellus Snellen ในอ้อย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2560-2561 การแพร่กระจายของเพลี้ย Yamatotettix flavovittatus และ Matsumuratettix hiroglyphicus แมลงพาหะโรคใบขาวอ้อยในพื้นที่ภาคกลางตอนบนของประเทศไทยและการตรวจสอบเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคใบขาวอ้อย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2560-2561 แบบจำลองการคัดเลือกพันธุ์อ้อยต้านทานโรคใบขาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2559-2560 การส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือปีที่ 8 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโรงงานแม่รวย จำกัด	
ปี 2561 ประสิทธิภาพของ Vegetative insecticidal protein 3 (Vip3) จาก Bacillus thuringiensis สายพันธุ์ไทยในการควบคุมหนอนกระทุ้ง (Spodoptera litura F.) และหนอนกระทุ้งหอม (Spodoptera exigua Hubner) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 การพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเพื่อเพิ่มผลผลิตและความต้านทานต่อโรคยอดไหม้สำหรับเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561-2562 การพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเพื่อเพิ่มผลผลิตและความต้านทานต่อโรคยอดไหม้สำหรับเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย (ปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563 การทำนายแผนที่เสี่ยงของการระบาดของหนอนกอลายจุดเล็ก (Chilo infuscatellus) และหนอนกอลีส้มพู่ (Sesamia inferens) จากปัจจัยสภาพภูมิอากาศโดยใช้ภูมิสารสนเทศศาสตร์ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2563 การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อจัดทำแผนที่การติดตามแมลงศัตรูอ้อยที่สำคัญในจังหวัดกำแพงเพชร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2563-2564 โครงการพัฒนาและผลิตท่อนพันธุ์สะอาดนำร่องเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2565 การพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงและเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิตสำหรับเขตภาคกลางและภาคเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2564-2565 นวัตกรรมจุลินทรีย์ควบคุมศัตรูพืชในรูปแบบชีวภัณฑ์เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวอินทรีย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2567 นวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการศึกษาแมลงและสัตว์ขาข้อที่รบกวนชุมชน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2564 การวิเคราะห์ทรานสคริปโตมและโปรตีโอมของอ้อยโรคใบขาวและที่มีแมอดิตินมัยส์เทอนโดไฟโตอยู่ร่วมเพื่อใช้ข้อมูลเชิงลึกมาป้องกันโรค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2565-2566 การพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงและเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิตสำหรับเขตภาคกลางและภาคเหนือของประเทศไทย (ปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2566-2567 การประเมินผลผลิตและคุณภาพการบริโภคสายพันธุ์ถั่วลิสง และการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อใช้เพาะปลูกในภาคกลางของประเทศไทยสำหรับผลิตถั่วลิสงฝักสด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2566-2567 การประเมินพันธุ์และการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการผลิตถั่วเหลืองในเขตภาคกลางและภาคเหนือของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2564-2567 การพัฒนาฟาร์มเลี้ยงแมลงเพื่อเป็นอาหารสำรองของโลก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางประกาย ราชนวงษ์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร</p>
<p>ปี 2566-2567 การพัฒนาชีวภัณฑ์กำจัดแมลงจากแบคทีเรีย <i>Bacillus thuringiensis</i> BTKU เชื้อรา <i>Metarhizium rileyi</i> และไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง <i>Steinernema siamkayai</i> EPNKU ของประเทศไทยด้วยวัสดุที่เหมาะสมเพื่อควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด, <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E.Smith) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2566-2567 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมและการพัฒนากรรมวิธีผลิตและผลิตพันธุ์ถั่วลิสงพันธุ์เคยู อาร์ดำ 20 ในพื้นที่ภาคกลางและภาคเหนือของประเทศไทยเพื่อให้ได้ผลผลิตสูงและคุณภาพตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการและผู้บริโภค ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2567-2568 การประเมินผลผลิตและคุณภาพการบริโภคสายพันธุ์ถั่วลิสง และการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อใช้เพาะปลูกในภาคกลางของประเทศไทยสำหรับผลิตถั่วลิสงฝักสด (ปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2567 การจัดการแมลงที่สำคัญในฟาร์มปศุสัตว์และสัตว์ป่า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้านแมลงศัตรูชุมชนและแมลงอนุรักษ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รัตนาดี อ่อนวงษ์, นียาภรณ์ ขวัญเกตุ, ATSALEK RATTANAWANNEE, Prakai Rajchanuwong, Atirach Noosidum, "Molecular identification of entomopathogenic nematodes of the Genus <i>Heterorhabditis</i> in Thailand and pathogenicity to larvae of the greater wax moth, <i>Galleria mellonella</i> L. (Lepidoptera: Pyralidae)", แกนเกษตร 49 (6) (2021) 1583-1596</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prakai Rajchanuwong, Jariya Chanpaisaeng, Suttipun Keawsompong, "Characterization and toxicity of <i>Bacillus thuringiensis</i> serovar chanpaisis (H46): A serovar from Thailand", <i>Songklanakarin Journal of Science and Technology</i> 41 (4) (2019) 804-812</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รัศมี พรหมโต, Prakai Rajchanuwong, Jaruwat Thowthampitak, ดร.วัฒนา ศักดิ์ชูวงศ์, Atirach Noosidum, "Persistence of <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner in Teak Plantation and It's Relation to Environmental Factors", การประชุมอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 "อารักขาพืชเพื่ออาหารปลอดภัย เสริมสร้างเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน" (2015)</li> <li>- Prakai Rajchanuwong, สวพร เป็ญบุญ, Suttipun Keawsompong, "Toxicity Evaluation of Isolated <i>Bacillus thuringiensis</i> in Thailand for Coleopteran and Dipteran Pests Control and Detection of cry Gene by PCR", การประชุมอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 "อารักขาพืชเพื่ออาหารปลอดภัย เสริมสร้างเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน" (2015)</li> <li>- รัตนาภรณ์ ช้างอยู่, Jariya Chanpaisaeng, Prakai Rajchanuwong, "Optimization of Temperature and Carrier for Sprayed-dry Formulation of <i>Bacillus thuringiensis</i> Production", การประชุมอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 12 "อารักขาพืชเพื่ออาหารปลอดภัย เสริมสร้างเศรษฐกิจไทยให้ยั่งยืน" (2015)</li> <li>- Jetsada Authapun, UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Sarawut Rungmekarat, Prakai Rajchanuwong, Parichart Promchote, Wittaya Jindaluang, ศ.ปิยะ ดวงพัฒนารา, รศ.ดร.จวงจันทร์ ดวงพัตรา, "Yield Stability Analysis of Multi-environment Yields Trial in Peanut Breeding Lines", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)</li> <li>- กชกร พิเศษเพ็ง, Prakai Rajchanuwong, Ratchadawan Ngoen-Klan, "Outbreak of early shoot borer (<i>Chilo infuscatellus</i> Snellen) on sugarcane cultivations in U-thong district, Suphan Buri province", การประชุมวิชาการงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 14 (2016)</li> <li>- รัตนาภรณ์ ช้างอยู่, Jariya Chanpaisaeng, Prakai Rajchanuwong, "Developmental Approach of <i>Bacillus thuringiensis</i> JC590 Dry Formulation and Efficiency for Controlling Common Cutworm, <i>Spodoptera litura</i> (F.)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</li> <li>- ณัฐภูมิรัตนพันธ์, Suksawat Ponpinij, Sarawut Rungmekarat, Prakai Rajchanuwong, "Insect Diversity in Sugarcane Fields in Kamphaeng Phet Province", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)</li> <li>- รัตนาดี อ่อนวงษ์, นียาภรณ์ ขวัญเกตุ, ATSALEK RATTANAWANNEE, Prakai Rajchanuwong, Atirach Noosidum, "Molecular identification of <i>Photobacterium</i> spp. in Thailand and pathogenicity to larvae of the greater wax moth, <i>Galleria mellonella</i> L.", การประชุมวิชาการระดับชาติ "นอร์ทเทิร์นวิจัย" ครั้งที่ 7 (2021)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prakai Rajchanuwong, Suttipun Keawsompong, S. CHAWPONGPANG, "Characterization of Thai <i>Bacillus thuringiensis</i> JCPT121 as Promising Biopesticide against Diamondback Moth (<i>Plutella xylostella</i> L.)", Second International Symposium of BioPesticides and Ecotoxicological Network (2nd IS-BioPEN) (2012)</li> <li>- Ratchadawan Ngoen-Klan, Sarawut Rungmekarat, Chaisit Thongjoo, Prakai Rajchanuwong, "SILICON APPLICATION TO REDUCE DAMAGE IN SUGARCANE DUE TO EARLY SHOOT BORER, <i>CHILOINFUSCATELLUS</i> SNELLEN (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) INFESTATION IN LOP BURI, THAILAND", 6th IAPSIT International SUGAR CONFERENCE (2018)</li> <li>- Prakai Rajchanuwong, Suksawat Ponpinij, Kosol Charernsom, Ratchadawan Ngoen-Klan, Sarawut Rungmekarat, "Survey of insects associated with sugarcane crops (<i>Saccharum officinarum</i>) in Kamphaeng Phet province, Thailand.", 6th IAPSIT International Sugar Conference (2018)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางประกาย ราชณรงค์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาภูมิวิทยา คณะเกษตร
- Siriporn Donnua, Niphone Thaveechai, Prakai Rajchanuwong, UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Thamrongjet Pattamuk, "Sugarcane screening model for sugarcane varieties resistant to white leaf disease", The 2nd International Conference on Cane and Sugar 2023: Towards BCG Economy; Smart Farm to Bio Industry (2023)	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
- รางวัล Silver ผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง ประจำปี 2563 เรื่อง "ถั่วลิสงพันธุ์เกษตรศาสตร์โก่ง 40" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 25 มกราคม 2568