

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวปานชีวัน ปอนพังงา	สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ค. 2567 - ธ.ค. 2570	รองคณบดีฝ่ายบริหารและพัฒนาองค์กร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
ธ.ค. 2562 - ธ.ค. 2566	รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
ธ.ค. 2558 - ธ.ค. 2562	รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพเพื่อพัฒนาองค์กร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
การศึกษา วท.ม.(ปฐพีศาสตร์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2545 วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ไทย, 2541	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ ปฐพีศาสตร์(Soil Science)	
งานสอน	
<p>การเตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา การสร้างบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ทรัพยากรน้ำและการจัดการ เทคโนโลยีปุ๋ย นวัตกรรมเกษตรและเกษตรเชิงสร้างสรรค์ ฝึกงาน ฝึกงาน II วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีและชีวิต หลักนิเวศวิทยา การฝึกงาน II ของเสียจากเกษตรและการจัดการ เตรียมความพร้อมสหกิจ เทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ ฝึกงาน I ระบบชลประทานและการกระจายน้ำทางการเกษตร ระบบชลประทานและการระบายน้ำทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ทางดิน สัมมนา สิ่งแวดล้อมเทคโนโลยีและชีวิต สุขภาพพืช หลักการวิเคราะห์ทางเคมีของดิน พืช และปุ๋ย Information and Decision Support System for Agricultural Production การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์ทางการเกษตร การฝึกงาน II ทรัพยากรน้ำและการจัดการ เทคโนโลยีปุ๋ย ฝึกงาน 2 ระบบการชลประทานและการระบายน้ำทางการเกษตร วิทยาศาสตร์ เลทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม สหกิจศึกษา สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี และชีวิต สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีและชีวิต ชลประทานและการระบายน้ำ เตรียมความพร้อมสหกิจศึกษา ปัญหาพิเศษ ฝึกงาน I ฝึกงาน II หลักการสร้างบ่อ</p>	
โครงการวิจัย	
<p>ปี 2549 การศึกษาและพัฒนาศักยภาพอุทยานธรรมชาติวิทยาป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549 ศึกษากระบวนการนิเวศวิทยาป่าไม้อุทยานธรรมชาติป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 ลักษณะทางกายภาพบางประการและความหลากหลายทางชีวภาพของประชากรปลาเนื้ออ่อนและปลาหนังบางชนิดของพื้นที่ชุ่มน้ำหนองหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวปานชีวัน ปอนพังงา	สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2551-2554 ศักยภาพการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทดแทนปุ๋ยเคมีในการผลิตบัวหลวง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2554 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการผลิตข้าวโพด ในพื้นที่อุทยานเกษตร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2554-2555 การปรับปรุงสมบัติของดินลูกรังโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์มูลไก่ผสมถ่านชีวมวล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	
ปี 2558-2559 การเปรียบเทียบวิธีการควบคุมโรคเหี่ยวเหลือง ในมะเขือเทศในบริเวณรอบโรงงานหลวงอาหารสำเร็จรูปที่ 3 (เต่างอย) จ.สกลนคร ด้วยชีววิธี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ	
ปี 2559-2560 การจัดการปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการผลิตข้าวโพดหวานคุณภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560 การใช้ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเชิงภูมิสังคมในการวางแผนการใช้ที่ดินเพื่อการผลิตอ้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์น้ำหมักเฝ้าเข้มข้น (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การเสริมสร้างขีดความสามารถการผลิตและเพิ่มมูลค่าพืชตระกูลถั่วเพื่อความยั่งยืนของการเกษตรเชิงพื้นที่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562 พัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ในห้องถิ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2562-2563 การศึกษาคุณภาพซากพืชภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2563-2564 การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพเกษตรกร ด้วยนวัตกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2564-2565 ธนาคารพันธุกรรม และการศึกษาทางวิทยาศาสตร์อาหาร วิศวกรรม การย่อยสลาย อุทกวิทยาผิวดิน และห่วงโซ่อาหารของไฟในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2565 เครื่องวัดธาตุอาหารในดินสำหรับคำนวณสูตรปุ๋ยให้เหมาะกับพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2564-2565 โครงการศึกษาความเหมาะสม สारวจ ออกแบบ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำชุมชนและระบบกระจายน้ำตำบลเขาค้อ ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตำบลคลองชะอุ่น อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมทรัพยากรน้ำ	
ปี 2565 การวิจัยและพัฒนาพันธุกรรมมะเขือเทศต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหลืองด้วยโอมิกส์เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2566-2567 การศึกษาประสิทธิภาพการใช้ผลิตภัณฑ์ FDG เพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวของผู้ประกอบการในพื้นที่จังหวัดสกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอฟ ดี กรีน (ประเทศไทย) จำกัด	
ปี 2566-2568 การปรับตัวของชุมชนต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในลุ่มน้ำสงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
ปี 2568-2569 การประเมินการปลูกมันสำปะหลังสายพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงและทนทานต่อสภาพแวดล้อมในพื้นที่เกษตรกรรมที่มีดินลูกรังและดินทราย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากSOJITZ KASET DEE X Co., Ltd.,	
ปี 2568-2569 การเพิ่มคุณภาพมูลโคเพื่อการผลิตปุ๋ยอินทรีย์อย่างยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีการหมักและการเสริมสารปรับปรุงดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ 2568	
ปี 2568-2569 การศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่การเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Pancheewan Ponphang-nga, "Measuring Soil Moisture Content with Time Domain reflectometry", วารสารวิชาการเกษตร (Thai Agricultural Research Journal) 21 (3) (2003) 0-0	
- Pancheewan Ponphang-nga, ปริญญาพร เป่ามงคล , สุวิมล ทุมวารี , "The using of organic fertilizer for soil improvement in skeletal soil and increasing sweet corn yield", แก่นเกษตร 42 (1) (2014) 700-707	
- ธนกร วรวงศ์, นิยมสุข ณ ไทร, Pancheewan Ponphang-nga, "Qualities of horse manure composts in combination with differentbiochar types", แก่นเกษตร 48 (1) (2018) 1175-1180	
- เอกชัย เหลลาพา, Pancheewan Ponphang-nga, ลดาพรรณ รัตนพลแสน, Praphat Kawicha, รศ.ดร.อภิเดช แสงดี, Araya Arjcharoen Theanhom, Monthar Wongmaneeroj, Rongrong Hornhual, "Efficacy of Antagonistic Bacillus spp. Isolates on Growth Promotion of Musa (ABB group) 'Kluai Hin' and Vermicompost Granule Production", Thai Journal of Science and Technology 10 (2) (2021) 150-166	
ระดับนานาชาติ	
- Pancheewan Ponphang-nga, Jessada Techamahasaranon, "Effect of climate and land use changes on water balance in upstream in the Chao Phraya River basin, Thailand", Agriculture and Natural Resources 50 (4) (2016) 310-320	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวปานชีวัน ปอนพังกา	สังกัด ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ผลงานวิจัย <ul style="list-style-type: none"> - Pancheewan Ponphang-nga, รัช.ดร.อำนาจ ชิตไธสง, "Evaluating the short-term effects of rice-maize crop rotation on soil organic carbon changes", <i>Research Journal of Chemistry and Environment</i> 21 (6) (2017) 8-15 - Prakob Saman, Praphat Kawicha, รัช.ดร.อภิเดช แสงดี, Somporn Wongpakdee, Ladawan Rattanapolsan, Pancheewan Ponphang-nga, Patcharaporn Suwor, THANWANIT THANYASIRIWAT, "Grafting Compatibility, Scion Growth, and Fusarium Wilt Disease Incidence of Intraspecific Grafted Tomato", <i>Journal of Horticultural Research</i> 30 (2) (2022) 95-104 - Thipsukon Kaennuea, THANWANIT THANYASIRIWAT, Ladawan Rattanapolsan, Pancheewan Ponphang-nga, รัช.ดร.อภิเดช แสงดี, Praphat Kawicha, "Development of an updated loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for the rapid detection of <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i> (Rsc), the causative agent of banana blood disease", <i>Archives of Biological Sciences</i> 77 (2) (2025) 159-171 - Praphat Kawicha, Saman, P., Suwannachairob, P., Pancheewan Ponphang-nga, Saengprajak, J., Sangdee, A., THANWANIT THANYASIRIWAT, "Intraspecific Grafting of Tomatoes: Impact of Disease-Resistant Rootstocks on Fusarium Wilt Prevention, Plant Growth, and Fruit Quality under Naturally Infested Field Conditions", <i>Plant Pathology Journal</i> 41 (5) (2025) 566-582 - Jessada Techamahasaranon, Pancheewan Ponphang-nga, Arpassorn Sirijariyawat, "Physical and Antioxidant Properties of Bamboo Shoot: Impact of Boiling on Purine Content and Antioxidant Activity", <i>Current Applied Science and Technology</i> 26 (2) (2026)
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Pancheewan Ponphang-nga, ปริญญาพร เฟ่างคล, สุวิมล ทุมวารี, "The using of organic fertilizer for soil improvement in skeletal soil and increasing sweet corn yield", <i>ประชุมวิชาการเกษตรครั้งที่ 15</i> (2014) - Jessada Techamahasaranon, Pancheewan Ponphang-nga, "Assessment of Climate variability using RClmDex: A case study of Khong River basin, Thailand", <i>การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม ปี 2557 "กึ่งศตวรรษวิจัยลุ่มน้ำไทย รูปธรรมที่จับต้องได้"</i> (2014) - นันธิยา พรหมโคตร, Suphasit Sitthaphanit, Jessada Phattalerphong, Pancheewan Ponphang-nga, Natakorn Thasnas, "Effects of Plant Nutrient Level on Growth and Yield of Thai Hang Krarok Cannabis (<i>Cannabis sativa</i> L. cv Thai Hang Krarok)", <i>การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน</i> (2022) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Pancheewan Ponphang-nga, "Developing the quality of organic fertilizers from chicken manure by using biochar", <i>PSSST Annual Meeting and Scientific Conference</i> (2014) - Pancheewan Ponphang-nga, Amnat Chidthaisonga, "Effect of Cropping Changes from Upland Maize to Lowland and Upland Rice Cultivation on Light and Heavy Fractions of Soil Organic Matter", <i>The 3rd Environment Asia International Conference on "Towards International Collaboration for an Environmentally Sustainable World"</i> (2015) - Pancheewan Ponphang-nga, Amnat Chidthaisong, "EFFECT OF CROP ROTATION ON SOIL NUTRIENTS, CARBON SEQUESTRATION AND PLANT PRODUCTIVITY", <i>ISC INTERNATIONAL SOIL CONFERENCE "Sustainable uses of soil in Harmony with food security"</i> (2015) - Pancheewan Ponphang-nga, "Appropriate Biochar Technology for Driving Organic Farming and Sustainable Resource Management in Thailand", <i>Smart Use Fertilizers for Environmentally Friendly Agriculture</i> (2018) - Praphat Kawicha, Pancheewan Ponphang-nga, อภิเดช แสงดี, เอกชัย เหลาผา, ลดาวรรณ์ รัตนพลแสน, "Screening of the Antagonistic <i>Bacillus</i> spp. Isolated from Banana Rhizosphere Soil for the Control of Banana Blood Disease", <i>The First International Conference on Sustainable Agriculture and Aquaculture (ICSAA)</i> (2021) - Praphat Kawicha, Akkachai Laopha, Ladawan Rattanapolsan, THANWANIT THANYASIRIWAT, Pancheewan Ponphang-nga, Aphidech Sangdee, "Screening of <i>Bacillus</i> Bacteria with Biocontrol Activity against <i>Ralstonia syzygii</i> subsp. <i>celebesensis</i>, the Causative Agent of Banana Blood Disease", <i>5th UC Faculty Forum "Sustainable Agriculture Under Changing Climate"</i> (2023) 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ <ul style="list-style-type: none"> - การนำเสนอแบบโปสเตอร์ ระดับ ดี ประจำปี 2557 เรื่อง "การใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อปรับปรุงดินลูกรังและเพิ่มผลผลิตข้าวโพดหวาน" จาก คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น - Best oral presentation Agriculture - Pest Management Session ประจำปี 2564 เรื่อง "Screening of the Antagonistic <i>Bacillus</i> spp. Isolated from Banana Rhizosphere Soil for the Control of Banana Blood Disease" จาก 1. Participatory and Integrative Support for Agricultural Initiative (PISAI) Project 2. The Erasmus + Programme of the European Union 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 18 มิถุนายน 2569