

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายบัญชา ขวัญยืน	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559	อธิการบดี(ผู้รักษาการแทน)
ธ.ค. 2555 - ธ.ค. 2559	คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ธ.ค. 2551 - ธ.ค. 2555	คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ส.ค. 2550 - ก.ค. 2554	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
การศึกษา Ph.D. (Civi Engineering - Water resources planning and managment), Colorado State University , USA, 2539 Master of Science (Irrigation Engineering) , University of Southampton , uk, 2533 วศ.บ.(วิศวกรรมชลประทาน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Groundwater System Analysis	
งานสอน	
Control of Floods & Droughts Groundwater Engineering Hydraulic Engineering Irrigation Engineering Project Irrigation Systems Management Life Skills For Undergraduate Student Management of Water Resources Project Optimization Approaches in Irr. Proj. Dev. Optimization Approaches in Irr. Project Dev. selected topic in irrigation engineering Seminar Survey Camp Surveying System Analysis & Modeling in Irrigation Eng. Water & Land Resources Management Engineering สำรวจ	
โครงการวิจัย	
ปี 2545	การวิเคราะห์แบบเอนกประสงค์สำหรับการจัดการทรัพยากรน้ำและดินกรณีศึกษาลุ่มแม่น้ำกลอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2546	Interactive Evaluation of Global Water Circulation and Human Society. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากMAFF-JAPAN
ปี 2549-2551	การวิเคราะห์และการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำในเขตแนวป้องกันน้ำเค็ม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2551	การวิจัยและพัฒนาการให้น้ำชลประทานแบบประหยัดน้ำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2552	แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการชลประทานของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2553	การบริหารจัดการน้ำแบบผสมผสานเพื่อการพัฒนาระดับลุ่มน้ำจนถึงระดับแปลงนา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2553	การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	พัฒนาศักยภาพการสอนและการวิจัยสำหรับงานชลประทานระดับไรนา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2552-2554	การประเมินและการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ในการส่งน้ำของคลองในโครงการชลประทานขนาดใหญ่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2554	โครงการวิจัยศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2549-2554	โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2553-2555	การศึกษาความต้องการใช้น้ำและการเพิ่มศักยภาพการผลิตมันสำปะหลังโดยการให้น้ำชลประทานแบบต่างๆ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	การพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการส่งน้ำสำหรับโครงการชลประทาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2558	การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการโครงการห้วยของคตอันเนื่องมาจากพระราชดำริตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ปี 2555-2556	การกำหนดดัชนีภัยแล้งรวมที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2555-2556	การศึกษาวิจัยและวางแผนการแก้ปัญหาขาดแคลนน้ำในเขตจังหวัดราชบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายบัญชา ขวัญยืน	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2555	การประเมินผลของปริมาณการให้น้ำของสายยางน้ำซึมที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556	การจัดการและการให้น้ำกับมันสำปะหลังเพื่อเพิ่มผลผลิตกรณีมีปริมาณน้ำอย่างจำกัดด้วยน้ำหยด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ จังหวัดกาญจนบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากจังหวัดกาญจนบุรี
ปี 2558-2559	การพัฒนาระบบติดตามและทำนายความแห้งแล้งของประเทศด้วยดัชนีความแห้งแล้งรวม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2558	การพัฒนาและปรับปรุงโค้งเกณฑ์การบริหารงานอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เพื่อรองรับความแปรปรวนของฝน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559-2560	การศึกษาด้านการไหลผ่านอุโมงค์ด้วยแบบจำลองทางกายภาพโครงการบริหารจัดการน้ำโขง เลย์ ซี มูล โดยแรงโน้มถ่วง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด
ปี 2560	การศึกษากาไรโหลของน้ำและตะกอนผ่านฝายกสองตาข่าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การศึกษาและพัฒนาเกณฑ์การบริหารจัดการลุ่มน้ำเจ้าพระยาแบบบูรณาการเพื่อแก้ปัญหาอุทกภัยและการขาดแคลนน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การศึกษาแนวทางการจัดเก็บค่าชลประทานในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2562	การบริหารความต้องการน้ำชลประทานและปริมาณน้ำท่าภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2561-2562	การพัฒนาระบบวางแผนและบริหารจัดการน้ำลุ่มน้ำสะแกกรังแบบมีส่วนร่วม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2561-2562	การวิเคราะห์ทรัพยากรน้ำและอุทกภัยในลุ่มน้ำเพชรบุรีภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	การบริหารจัดการน้ำครบวงจรอย่างยั่งยืนพื้นที่ลุ่มน้ำป่าสัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
ปี 2562-2563	การบริหารและการประมวลผลการศึกษาโครงการวิจัยเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะสมตลน้ำและมาตรการลดการใช้น้ำเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนในการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
ปี 2562-2563	การวิเคราะห์และบริหารจัดการสมตลน้ำในพื้นที่เขตรเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
ปี 2563-2565	โครงการหน่วยทดสอบมาตรฐานเครื่องจักรกลการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2564-2565	การศึกษความเป็นไปได้และแนวทางในการจัดตั้งองค์กรพิเศษเพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2565-2566	การจัดทำแผนยุทธศาสตร์และฐานข้อมูลการวิจัยด้านการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Bancha Kwanyuen, นายวรุฒ ชัมเจริญ, "Application of Crop Simulation Model and GIS for Estimating the Reference Crop Evapotration and Yield of Rice at Large Scale", Journal Research in Engineering and Technology (2007)
- Bancha Kwanyuen, อัจฉรา ชุมวงศ์, "Water Management in Paddy Field for Reducing of Environmental Impacts on Water and Atmosphere", วิศวกรรมสาร ฉบับวิจัยและพัฒนา(Research and Development Journal of The Engineering Institute of Thailand) 19 (3) (2008) 52-59
- ดวงภา วาณิชสรณ์, Santi Tongpumnuk, Bancha Kwanyuen, "The Study on the Effect of Swine Farm Sewage on Water Quality and Water Management in Klong Pradue", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 6 (3) (2008)
- เจียมจิตร ขวัญแก้ว, Bancha Kwanyuen, Nimit Cherdchanpipat, "Study of Water Quality after Construction of Closure Dam Gate of the Bang Pakong Diversion Dam, Chachoengsao Province", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 8 (2) (2010) 116-127
- กิ่งคามณีนวงศ์, Bancha Kwanyuen, Jaungjun Duangpatra, "Analysies of the Policy and Laws Relating to Water Resources Management in Lao People's Democratic Republic", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 8 (3) (2010) 13-25
- อภินันท์ จำพันดุง, Bancha Kwanyuen, Jesda Kaewkulaya, "Assessment of Result-Based Performances in The Inundation-Type Irrigation Project", วิทยาสารกำแพงแสน (Kamphaengsaen Academic Journal) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ 8 (3) (2010) 26-39
- Yutthana Talaluxmana, Bancha Kwanyuen, Varawoot Vudhivanich, "Integrated Water Management in Phetchaburi River Basin", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 20 (2) (2014) 15-23
- Yutthana Talaluxmana, Bancha Kwanyuen, "The Study of Ratchaburi Water Situation for Water Shortage Mitigation Planning", วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย 21 (2) (2015) 25-31

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายบัญชา ขวัญยืน	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์
<ul style="list-style-type: none"> - แก้วประเสริฐ สุรินทร์ภุมมี, Bancha Kwanyuen, "The study on Socio-economic and the participation of irrigation management on water user groups, ThongHarbThaNgon project, Xaythany district, Vientiane, Laos PDR", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 5 (2) (2016) 101-120 - พลเพชร สมานมิตร, Jutitthep VONGPHET, Ketvara Sittichok, Bancha Kwanyuen, "Future projections of rainfall under Climate Change in the Eastern Economic Corridor", วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 16 (2) (2021) 56-67 - พลเพชร สมานมิตร, Jutitthep VONGPHET, Bancha Kwanyuen, "Drought Analysis in the Eastern Economic Corridor by using the Standardized Precipitation Index (SPI)", วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 17 (2) (2022) 47-53 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Compliew, S., Bancha Kwanyuen, "Hydrologic models with radar precipitation data input", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (4) (2007) - Iqbal, MW, Somchai Donjadee, Bancha Kwanyuen, Liu, SY, "Farmers' perceptions of and adaptations to drought in Herat Province, Afghanistan", JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE 15 (8) (2018) 1741-1756 - Suksaroj, T.T., Jha, N.K., supatchaya chuanpongpanich, Siriraksophon, W., Bancha Kwanyuen, Chaisri SUKSAROJ, "Strategy development for domestic water use reduction in special economic zone of Thailand through water user perception and factor analysis", Environmental and Sustainability Indicators 21 (2024) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Bancha Kwanyuen, นางสาวดวงภา วาณิชสรณ์, "การศึกษาผลกระทบของน้ำทิ้งจากฟาร์มเลี้ยงสุกรที่มีต่อคุณภาพน้ำและการบริหารจัดการน้ำจังหวัดสมุทรสงคราม", การประชุมวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2007) - Bancha Kwanyuen, นายมณฑล ดวงจันทร์, "การศึกษาและวิจัยการบริหารจัดการน้ำของโครงการชลประทานระบบท่อหนองพันจันทร์", การประชุมวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2007) - Bancha Kwanyuen, นางสาวอัจฉรา ชุมวงศ์, "การจัดการน้ำในนาข้าวเพื่อลดผลกระทบการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ", การประชุมวิชาการแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 2 (2007) - Bancha Kwanyuen, "ANALYSIS OF ANNUAL RAINFALL CHANGE IN PRACHINBURI BASIN", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (2008) - Bancha Kwanyuen, น.ส.อัจฉรา ชุมวงศ์, "Water Management in Paddy Field for Reduction of Environmental Impacts on Methane", 4th THAICID National Symposium (2009) - Bancha Kwanyuen, Santi Tongpumnuk, นายธรรมพงศ์ เนาวบุตร, "Water Accounting for Sakaekrang River Basin", การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 3 (2009) - Bancha Kwanyuen, นายปรีวัตร น้ำค้าง, นายวัลลภ ภูทองสุข, นายศุภกิจ ตันวิบูลย์ศักดิ์, "The Study of Cassava 's Crop Coefficient", การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยครั้งที่ 11 ปี 2553 (2010) - Bancha Kwanyuen, กิตตินันท์ ฤกษ์ธรรมรัตน์, "Study of Water Quality of Inundated Rice", การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2010) - Bancha Kwanyuen, น.ส.ดวงภา วาณิชสรณ์, "STUDY ON EFFECT OF FLOOD CONDITIONS TO METHANE EMISSION IN PADDY FIELD", การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 15 (2010) - พลเพชร สมานมิตร, Jutitthep VONGPHET, Songsak Putrawutichai, Bancha Kwanyuen, "Statistical Downscaling of Daily Rainfall under Climate Change : Case Study of Chonburi-Sattahip Meteorological Station", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019) - พลเพชร สมานมิตร, Jutitthep VONGPHET, Ketvara Sittichok, Bancha Kwanyuen, "Statistical Downscaling Method for Monthly Reference Crop Evapotranspiration under Climate Change in the Eastern Economic Corridor", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 17 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2020) - พลเพชร สมานมิตร, Jutitthep VONGPHET, Ketvara Sittichok, Bancha Kwanyuen, "Statistical Downscaling Method for Monthly Rainfall under Climate Change in the Eastern Economic Corridor", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา (2020) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Bancha Kwanyuen, "Groundwater Management and Performance Evaluation of Sukhothai Groundwater Project", Proceedings of 41st Kasetsart University Annual Conference (2003) - Bancha Kwanyuen, Sudarat Compliew, "The Estimation of Radar Precipitation Over Upper Chi and Mun Basins And Applications", Technology and Innovation for Sustainable Development Conference (TISD2008) Khon Kaen University (2008) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชมเชย รางวัลนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ประเภทนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2551 เรื่อง "ตู้แช่บ่มน้ำเพื่อใช้หาค่า BOD" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายบัญชา ขวัญยืน	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 21 กุมภาพันธ์ 2567