

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ	รศ.ดร.บัญชา ขวัญยืน
(ภาษาอังกฤษ)	Dr.Bancha Kwanyuen
ตำแหน่งปัจจุบัน	รองศาสตราจารย์
หน่วยงานที่สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยากำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140 โทร (034) 351897 โทรสาร (034) 351404

ประวัติการศึกษา

การศึกษา	คุณวุฒิ	ปี	สถาบัน, ประเทศ
ปริญญาเอก	Ph.D. (Water Resources Engineering)	2539	Colorado State University, USA.
ปริญญาโท	M.Sc. (Irrigation Engineering)	2533	Southampton University, UK
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ชลประทาน)	2529	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประวัติด้านการทำงานและตำแหน่งหน้าที่

เมย 2560-ปัจจุบัน	รชก หัวหน้าศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ
มิย 2561-ปัจจุบัน	คณะทำงานอำนวยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สนทช.
มีค 2560-ปัจจุบัน	ประธานอนุกรรมการวิชาการ สมาคมนักอุทกวิทยาไทย
กค-ธค 2558	คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา ติดตาม และแก้ไขปัญหา การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ สภานิติบัญญัติแห่งชาติ
มค-กค 2558	คณะอนุกรรมการด้านการปฏิรูปกฎหมายและองค์กร สภาปฏิรูปแห่งชาติ
2557-2558	คณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
2557-2559	กรรมการสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเภทผู้บริหาร
2556-2559	ประธานอนุกรรมการวิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
2556-ปัจจุบัน	กรรมการสมาคมนักอุทกวิทยาไทย
2554-2557	กรรมการ INWEPF ประเทศไทย
2553-2559	กรรมการ THAICID
2561-ปัจจุบัน	กรรมการ THAICID

2553-ปัจจุบัน	กรรมการลุ่มน้ำท่าจีน
2552-ปัจจุบัน	อนุกรรมการวิชาการลุ่มน้ำเพชรบุรี และลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลภาคตะวันตก
2551-2559	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์
2550-2556	อนุกรรมการวิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

รางวัลที่ได้รับ

2547	Reviewer Award by International Society of Paddy and Water Environment Engineering (PAWEES)
2556	นิสิตเก่าดีเด่นจากสมาคมนิสิตเก่าวิศวกรรมศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์
2557	รางวัล SVN award จาก Social Venture Network (Thailand) ในฐานะอนุกรรมการวิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
2558	เครื่องหมายสงครามทุ้่นระเบิด กิตติมศักดิ์ จากกรมการทหารช่าง

ประวัติการทำงานด้านวิชาการและวิจัย

- โครงการพัฒนาระบบติดตามและทำนายความแห้งแล้งของประเทศด้วยดัชนีความแห้งแล้งรวม โดยทุนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 2558 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการพัฒนาและปรับปรุงโค้งเกณฑ์การบริหารงานอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ภายใต้ความแปรปรวนของฝนเพื่อลดอุทกภัย 2558 โดยทุนอุดหนุนการวิจัย มก. (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการศึกษาและวิจัยเพื่อพัฒนาดัชนีภัยแล้งสำหรับประเทศไทย 2555-2557 โดยทุนวิจัย วช.
- โครงการวิจัยการวิเคราะห์ความต้องการน้ำของมันเป็นสำปะหลังและวิธีการให้น้ำที่เหมาะสมสำหรับมันสำปะหลัง , 2553-2554 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการวิจัยหน่วยวิจัยเฉพาะทางการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ, 2550-2553 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการความร่วมมือเพื่อการวิจัยร่วมระหว่างกรมชลประทานและ ม.เกษตรศาสตร์, 2548-2550 (เลขานุการโครงการความร่วมมือ) โดยทุนวิจัย ม.เกษตรศาสตร์และกรมชลประทาน
- โครงการวิจัยเรื่องการวิเคราะห์แบบอเนกประสงค์สำหรับการจัดการทรัพยากรน้ำและดินกรณีศึกษาลุ่มน้ำแม่กลอง, 2545-2547 (หัวหน้าโครงการ) โดยทุนวิจัย วช
- โครงการวิจัยเรื่องการพัฒนาองค์การจัดการน้ำ-กรณีศึกษาลุ่มน้ำแม่กลอง โดยทุนวิจัยของ สกว., 2544-2545 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการวิจัยเรื่องการศึกษาศาสนาภาพระบบข้อมูลด้านวิศวกรรมแหล่งน้ำและการเชื่อมโยงสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ, 2542 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการวิจัยเรื่องการศึกษาลักษณะของชลประทานต่อคุณภาพน้ำของแม่น้ำแม่กลอง ของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก., 2541-2542 (หัวหน้าโครงการ)

- การออกแบบและก่อสร้างระบบชลประทานแบบฉีดฝอยสำหรับเกษตรกร ของสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม, 2543-2544 (คณะทำงาน)
- อบรมนานาชาติ เรื่อง Water Delivery Method ของกรมชลประทาน, 2541-2543 (วิทยากร)
- อบรมนานาชาติ เรื่อง Water Management ของกรมอาชีวศึกษา, 2541-2542 (วิทยากร)
- โครงการประเมินผล แผนงาน และโครงการจัดการน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินและผิวดิน ของสำนักงานประมาณ, 2540-2542 (คณะทำงาน)
- ศึกษาด้านการชลประทานและอุทกวิทยาเพื่องานด้านการวางโครงการชลประทานของกรมชลประทาน, 2540 (คณะทำงาน)
- การวางแผนและการอบรมระบบชลประทาน สำหรับอาจารย์จากมหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว ของกรมวิเทศน์สหการ, 2540-2542 (คณะผู้จัดอบรม)
- การชลประทานระบบท่อสำหรับการส่งน้ำแบบผิวดิน, 2535 (ผู้จัดอบรม)
- การจัดการการสูบน้ำใต้เพื่อการชลประทาน โครงการพัฒนาน้ำใต้ดิน จ. สุโขทัย, 2534-2535 (วิศวกร)
- ออกแบบและการก่อสร้างระบบชลประทานในแปลงนา โครงการพัฒนาน้ำใต้ดิน จ. คณะทำงานสุโขทัย, 2529-2532 (วิศวกร)

ผลงานทางวิชาการ

1. Mohammad Wasim IQBAL, Somchai DONJADEE, Bancha KWANYUEN, LIU Shi-yin. 2018. Farmers' perceptions of and adaptations to drought in Herat Province, Afghanistan. Journal of Mountain Science. Volume 15 Number 8 August 2018.
2. Puttrawutichai S. Kwanyuen, B. and K. Thongplew. 2017. Relationship between El Nino-southern oscillation and seasonal rainfall in Thailand's northern and central regions. J. of Science and Technology. Vol.6, No.1, pp. 48-61.
3. ดอน เครือหอม และ บัญชา ขวัญยืน. 2560. การศึกษาประสิทธิภาพการบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง-ปราจีนบุรี ด้วยโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และอ่างเก็บน้ำคลองพระสะทึงวารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ปีที่ 27 ฉบับที่ 4 ต.ค.-ธ.ค. 2560
4. ดอน เครือหอม และบัญชา ขวัญยืน. 2560. การศึกษาสภาพการเกิดอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง – ปราจีนบุรี Veridian E-Journal, Science and Technology, Silpakorn University Volume 4 Number 3 May – June 2017: 70-100.
5. ทรงศักดิ์ ภัทรารุฒิชัย บัญชา ขวัญยืน และทองเปลว กองจันทร์. 2560. การพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างการบริหารอ่างเก็บน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ เพื่อรองรับความแปรปรวนของฝน. การประชุมวิชาการวิศวกรรมทรัพยากรน้ำแห่งชาติครั้งที่ 7 โรงแรมเดอะชาयน์ ชลบุรี, 23-24 มกราคม 2560. 99-106.
6. แก้วประเสริฐ สุรินทร์ภูมิ และ บัญชา ขวัญยืน. 2559. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำชลประทาน ของกลุ่มผู้ใช้น้ำโครงการทุ่งราบท่าอ่อน อำเภอยะขาน นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 5 (2): 101-120.

7. Puttrawutichai S. Kwanyuen, B. and K. Thongplew. 2015. Irrigation demand and flood retention potential by changing of in-season rice and off-season rice in Chao Phraya river basin area. THA2015 International conference on “Climate Change and Water & Environment Management in Moonsoon area” 28-30 Jan 2015 Bangkok, Thailand.
8. ยุทธนา ตาละลักษมณ์ และ บัญชา ขวัญยืน. 2558. การศึกษาสถานการณ์น้ำของจังหวัดราชบุรีเพื่อการวางแผนบรรเทาปัญหาขาดแคลนน้ำ. วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย. 21 (2).
9. ดวงนภา วาณิชสรรพ์ และ บัญชา ขวัญยืน. 2557. การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำในนาข้าวเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซมีเทน. วิศวกรรมสารฉบับวิจัยและพัฒนา. 25 (1).
10. ยุทธนา ตาละลักษมณ์, บัญชา ขวัญยืน และ วรารุช วุฒิวิณิชย์. 2557. การบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำเพชรบุรีแบบบูรณาการ. วารสารสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย. 20 (2).
11. พัดสะหวัน ไชยะวง และ บัญชา ขวัญยืน. 2556. การมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้ใช้น้ำในการจัดการชลประทานกรณีศึกษา โครงการหนองแดง อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี ประเทศสาธารณรัฐ ประชาธิปไตย ประชาชนลาว. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2 (1): 27-38.
12. ทรงศักดิ์ ภัทรารุฒิชัย บัญชา ขวัญยืน และทองเปลว กองจันทร์. 2556. การเปรียบเทียบดัชนีการทำงานของระบบอ่างเก็บน้ำระหว่างเกณฑ์ปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำปี พ.ศ. 2555 และเกณฑ์เดิมของเขื่อนขนาดใหญ่ในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบน. การประชุมวิชาการวิศวกรรมทรัพยากรน้ำแห่งชาติครั้งที่ 5 โรงแรมเลอเมอร์เดียน เชียงราย, 4-7 กันยายน 2556.