

ภาคผนวกแผนงานวิจัย ช
ประวัตินักวิจัยโครงการย่อยที่ 5

หัวหน้าโครงการวิจัยย่อยที่ 5

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) รองศาสตราจารย์ ดร.บัญชา ขวัญยืน
(ภาษาอังกฤษ) Associate Professor Dr. Bancha Kwanyuen
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 7501 00376 63 9
3. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ ระดับ 9
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
 หน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
 สถานที่ติดต่อ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์
 กำแพงแสน
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ตำบล
 กำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม 73140
 หมายเลขโทรศัพท์ 089-9189906 หรือ 034-351897 ต่อ 7204
 หมายเลขโทรสาร 034-351404
 E-mail address fengbak@ku.ac.th
5. ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2539	ปริญญาเอก Ph.D. (Water Resources Engineering) Colorado State University, US
พ.ศ. 2533	ปริญญาโท Ph.D. M.Sc. (Irrigation Engineering) Southampton University, UK
พ.ศ. 2529	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (ชลประทาน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6. ประวัติด้านการทำงานและตำแหน่งหน้าที่

2552-2553	ประธานอนุกรรมการวิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
2550-2552	อนุกรรมการวิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
2553-ปัจจุบัน	อนุกรรมการลุ่มน้ำท่าจีน
2552-ปัจจุบัน	อนุกรรมการวิชาการลุ่มน้ำเพชรบุรี ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลภาคตะวันตก
2546-2553	อนุกรรมการลุ่มน้ำท่าจีน อนุกรรมการลุ่มน้ำแม่กลอง
2551-ปัจจุบัน	คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ม.เกษตรศาสตร์

2544-2551	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
2542-2544	รองคณบดีฝ่ายการศึกษาและกิจการนิสิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
2547-ปัจจุบัน	รองศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน
2541-2547	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน
2535-2541	ตำแหน่งอาจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2530-2535	วิศวกรโยธา กองก่อสร้างโครงการใหญ่ กรมชลประทาน

7. ประวัติการทำงานด้านวิชาการและวิจัย

- 1) โครงการวิจัยการวิเคราะห์ความต้องการน้ำของมันสำปะหลังและวิธีการให้น้ำที่เหมาะสมสำหรับมันสำปะหลัง, 2553-2554 (หัวหน้าโครงการ) โดยทุนวิจัย วช
- 2) โครงการวิจัยหน่วยวิจัยเฉพาะทางการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ, 2550-2553 (หัวหน้าโครงการ)
- 3) โครงการความร่วมมือเพื่อการวิจัยร่วมระหว่างกรมชลประทานและ ม.เกษตรศาสตร์, 2548-2550 (เลขานุการโครงการความร่วมมือ) โดยทุนวิจัย ม.เกษตรศาสตร์และกรมชลประทาน
- 4) โครงการวิจัยเรื่องการวิเคราะห์แบบอเนกประสงค์สำหรับการจัดการทรัพยากรน้ำและดินกรณีศึกษาลุ่มน้ำแม่กลอง, 2545-2547 (หัวหน้าโครงการ) โดยทุนวิจัย วช
- 5) โครงการวิจัยเรื่องการพัฒนาองค์การจัดการน้ำ-กรณีศึกษาลุ่มน้ำแม่กลอง โดยทุนวิจัยของ สกว., 2544-2545 (หัวหน้าโครงการ)
- 6) โครงการวิจัยเรื่องการศึกษาศาณภาพระบบข้อมูลด้านวิศวกรรมแหล่งน้ำและการเชื่อมโยงสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ, 2542 (หัวหน้าโครงการ)
- 7) โครงการวิจัยเรื่องการศึกษาลักษณะของการชลประทานต่อคุณภาพน้ำของแม่น้ำแม่กลอง ของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก., 2541-2542 (หัวหน้าโครงการ)
- 8) การออกแบบและก่อสร้างระบบชลประทานแบบฉีดฝอยสำหรับเกษตรกร ของสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม, 2543-2544 (คณะทำงาน)
- 9) อบรมนานาชาติ เรื่อง Water Delivery Method ของกรมชลประทาน, 2541-2543 (วิทยากร)
- 10) อบรมนานาชาติ เรื่อง Water Management ของกรมอาชีวศึกษา, 2541-2542 (วิทยากร)
- 11) โครงการประเมินผล แผนงาน และโครงการจัดการน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินและผิวดินของสำนักงานงบประมาณ, 2540-2542 (คณะทำงาน)
- 12) ศึกษาด้านการชลประทานและอุทกวิทยาเพื่องานด้านการวางโครงการชลประทานของกรมชลประทาน, 2540 (คณะทำงาน)
- 13) การวางแผนและการอบรมระบบชลประทาน สำหรับอาจารย์จากมหาวิทยาลัยแห่งชาติลาว ของกรมวิเทศนัสการ, 2540-2542 (คณะผู้จัดอบรม)
- 14) การชลประทานระบบท่อสำหรับการส่งน้ำแบบผิวดิน, 2535 (ผู้จัดอบรม)
- 15) การจัดการการสูบน้ำใต้เพื่อการชลประทาน โครงการพัฒนาน้ำใต้ดิน จ. สุโขทัย, 2534-2535 (วิศวกร)

- 16) ออกแบบและการก่อสร้างระบบชลประทานในแปลงนา โครงการพัฒนาน้ำใต้ดิน จ. คณะทำงาน สุโขทัย, 2529-2532 (วิศวกร)

8. ผลงานทางวิชาการ

- 1) การวิเคราะห์ระบบเพื่อการวางแผนและการจัดการโครงการชลประทาน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2541
- 2) การจัดการเรื่องน้ำ ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2541
- 3) การประยุกต์คอมพิวเตอร์เพื่องานวิศวกรรมชลประทาน ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2540
- 4) คู่มือปฏิบัติการวิชาการสำรวจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2542
- 5) A Knowledge-Based System for Pump Maintenance, Engineering Journal Kasetsart, 1997.
- 6) Development, Operation and Maintenance of Sukhothai Groundwater Project, Engineering Journal Kasetsart, 1997.
- 7) Heuristic Branch-And-Bound Method for Ground Water Development Planning, Journal of Water Resources Planning and Management, ASCE, 1998.
- 8) Analysis of Climate Change in Central Plain of Thailand, Workshop on Sustainable Development of Agricultural Infrastructure, Oct 1998, Bangkok.
- 9) Effect of Irrigation to River Water Quality at Thamaka Irrigation Project, Workshop on Sustainable Management of Mae Klong River Basin, Thailand, Oct 1999, Bangkok.
- 10) Comparative Study of Rainfall Change in the North of Thailand, Proc. Of the International Conference: The Chao Phraya Delta, Dec. 2000, Bangkok.
- 11) Analysis of Rainfall Change in the Northeast of Thailand by Moving Average Method, Proc. Of the Third Regional Symposium on Infrastructure, Dec 2000, Tokyo.
- 12) Monitoring and Evaluation of Water Allocation in Nam Oon Project Using GIS, National Agricultural Symposium, Feb. 2001. Bangkok.
- 13) An Analysis of Land Consolidation Projects in Thailand Compared with Japanese Experiences. Trans. of JSIDRE, 2001.
- 14) Maniwong, K., Kwanyuen, B., Duangpatra, J. (2010) Analyses of policy and laws relating to water resources management in Lao PDR. Kamphaengsaen Academic Journal. Sep-Dec, No.8, Vol.3.

- 15) Japandung, A., Kwanyuen, B., Kaewkunla, J. (2010) Assessment of result-based performances in the inundation-type irrigation project. Kamphaengsaen Academic Journal. Sep-Dec, No.8, Vol.3.
- 16) Kwankaew, J., Kwanyuen, B., Cherdchanpipat, N. (2010) Study of water quality after construction of closure dam gate of the Bangpakong Diversion Dam. May-Aug, No. 8, Vol. 2.
- 17) Chumwong, A., Kwanyuen, B. (2008) Water management in Paddy Field to reduce environmental effects on water and atmosphere. Engineering Journal on Research and Development. No. 19, Vol.2.
- 18) Compliew, S., Kwanyuen, B. (2007) Hydrologic models with radar precipitation data input. Kasetsart Journal (Natural Science), Vol.41, pp. 782-791.
- 19) Kwanyuen, B. (2004). Institution and water Management of the River Basin in Thailand: Case Study of Mae Klong River Basin. First training program on IWRM and strength of RBC, Bangkok and Chiang Mai, 26 Jul-6 Aug 2004.
- 20) Duangnapa, V., Kwanyuen, B. (2007) Study on effect of wastewater from pig farm to water quality and water management. Proc. of National Water Resources Convention No. 2, August 2007.
- 21) Duangjan, M. Kwanyuen, B. (2007) Study and research on water management of Nongpanjun pipe irrigation project

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดร. ทองเปลว กองจันทร์
(ภาษาอังกฤษ) Dr. Thongplew Kongjun
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 1206 00752 96 1
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้อำนวยการสำนักกอกุทวิทยาและบริหารน้ำ กรมชลประทาน
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail :

หน่วยงาน	กรมชลประทานสามเสน
สถานที่ติดต่อ	811 ถนนสามเสน แขวงถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
หมายเลขโทรศัพท์	084-7005325 หรือ 02-6695048
หมายเลขโทรสาร	02-6695048
E-mail address	tkongjun35@yahoo.com
5. ประวัติการศึกษา

วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมชลประทาน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การบริหารและจัดการน้ำ การพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองสำหรับการจัดสรรน้ำ
ชลประทาน และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทันสมัยในการบริหารจัดการน้ำ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกต่างประเทศ
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย/ร่วมวิจัย
 - 7.1.1 โครงการประเมินความต้องการน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศลุ่มน้ำ กรณีลุ่มน้ำมูลตอนบน ในเขต
จังหวัด นครราชสีมา แหล่งทุน กรมชลประทาน
 - 7.1.2 โครงการศึกษาการสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำในพื้นที่ต้นน้ำลำน้ำชี จังหวัดชัยภูมิ คณะสิ่งแวดล้อม
และทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล แหล่งทุน สำนักงานสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ
 - 7.1.3 บทสรุปรายงานการศึกษานโยบายและแผนหลักการบริหารจัดการน้ำระดับประเทศและการวิจัยเพื่อลดผลกระทบจากภัยพิบัติ
นครราชสีมาและจังหวัดชัยภูมิ แหล่งทุน สำนักงานสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

8. ประวัติการฝึกอบรมและดูงาน

ปี	ระยะเวลา	หลักสูตร	สถาบัน
2526	3 วัน	การรักษาความมั่นคงของชาติ	กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายใน
2529	15 วัน	Advanced Stage English	The Nature Method Language Institute Thailand Branch.
2530	11 วัน	การจัดการน้ำชลประทาน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (กำแพงแสน)
2531	14 วัน	Study Visit on the Participatory Approach Program in Irrigation Development	National Irrigation Philippines
2532	3 วัน	การกำจัดวัชพืชในอ่างเก็บน้ำ	กรมชลประทาน
2534	3 วัน	การใช้วิทยุคมนาคม	สำนักปลัดกระทรวงมหาดไทย
2535	14 วัน	การชลประทานและการส่งเสริม	กรมชลประทานและสถานทูตอิสราเอล
2538	16 วัน	การจัดสรรน้ำชลประทาน	กรมชลประทาน
2538	5 วัน	Use of Computer Modelling of Melbourne, Australia for Operation of Irrigation Schemes.	The University of Melbourne, Australia Royal Irrigation department, Thailand The Crawford Fund.

9. ประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน (เคยปฏิบัติงานเกี่ยวกับอะไรบ้างที่นอกเหนือจากข้อ 7 เช่น เป็นหัวหน้าโครงการ หัวหน้างาน กรรมการ อนุกรรมการ วิทยากร อาจารย์พิเศษ เป็นต้น)

1. ประธานคณะทำงานโครงการขายน้ําจังหวัดสุรินทร์ ม.ค. - เม.ย. 2547
2. กรรมการพิจารณาคัดเลือกฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาของโครงการชลประทานและโครงการส่งน้ำและประธานคณะทำงานโครงการขายน้ําจังหวัดสุรินทร์ ม.ค. - เม.ย. 2547
3. กรรมการพิจารณาคัดเลือกฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาของโครงการชลประทานและโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดีเด่น ในสำนักชลประทานที่ 8 พ.ค. - มิ.ย. 2547. คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของสขป.8 1 เม.ย.-30 ก.ย. 2547
4. ประธานคณะทำงานพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ ของ สขป.8 1 เม.ย.-30 ก.ย. 2547
5. คณะทำงานและเลขานุการศูนย์ป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอุทกภัย ปี2547 สขป.8 1เม.ย.-30 ก.ย. 2547
6. วิทยากรการวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ฝนในปี พ.ศ.2547 ในเขต สขป.8 31 พ.ค. 2547

- 7.ดำเนินการกำหนด monitoring point สำหรับติดตามและควบคุมปริมาณน้ำในลำน้ำมูล ในเขต สขป.8 8 มิ.ย.2547 โครงข่ายประสาทเทียม(Artificial Neural Networks; ANNs) กรมชลประทาน ธันวาคม พ.ศ.2546.
- 8.ประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมเพื่อคาดการณ์ระดับน้ำล้นหน้าในลำตะคอง เม.ย. – พ.ค. 2547
9. พัฒนาเกณฑ์การจัดสรรน้ำจากระบบอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในสภาวะวิกฤติของ สขป.8 และพัฒนาแบบจำลอง 30 พ.ค. 2547- ม.ค. 2548
10. คณะทำงานการพัฒนาโครงข่ายประสาทเทียมในการคาดการณ์ระดับน้ำใน 25 ลุ่มน้ำ ของกรมชลประทาน ระหว่าง มิ.ย. 47 – ม.ค. 48
11. พัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูล(database management system) ของงานจัดสรรน้ำและสถานีสูบน้ำ มิ.ย. 2547 – ม.ค. 2548
12. ตรวจบทความในรายการชลประทานสัมพันธ์ 1 เม.ย.-30 ก.ย. 2547
13. จัดการและเป็นวิทยากรการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง โค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ(reservoir operation rule curves) ของโครงการชลประทาน ในเขต สขป. 8 ระหว่าง 29-30 ก.ค. 2547
14. คณะทำงานโครงข่ายน้ำทั้งประเทศ 3 ส.ค. 2547 – ก.ย. 2548
15. คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการโครงการภายใต้บันทึกความร่วมมือระหว่างกรมชลประทานและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1 มี.ค. 2547 – 1 มี.ค.2549
16. กรรมการและเลขานุการคณะทำงานการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในแปลงเพาะปลูก 1 มี.ค. 2547 – 1 มี.ค.2549
17. อาจารย์พิเศษคณะวิศวกรรมศาสตร์ และกรรมการกำกับวิทยานิพนธ์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา 2542 - ปัจจุบัน
18. อาจารย์พิเศษวิทยาลัยการชลประทาน 1 เม.ย. 2546- ปัจจุบัน
19. อาจารย์พิเศษบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1 เม.ย. 2547- ปัจจุบัน
20. อาจารย์พิเศษบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล ก.พ.2548 - ปัจจุบัน
21. วิทยากรหลักสูตร การพัฒนาโค้งปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำ ด้วยวิธี Probability Based ที่สถาบันพัฒนาการชลประทาน 27 เม.ย.-17 ก.ย. 2547
22. เป็นผู้ดำเนินการประชุมทางวิชาการ ในงาน WORLD WATER DAY 2005 AND First Thailand Water Forum 22 – 23 March,2005 , UN , Bangkok
23. เป็นผู้ดำเนินการ การประชุมเชิงวิชาการ “ การจัดการทรัพยากรน้ำแบบมีส่วนร่วมสำคัญต่อการบริหารภาครัฐในยุคบาท 4 ปีสร้างอย่างไร “ วันที่ 28 มิถุนายน 2548 ณ หอประชุมชาติ กำภู สถาบันพัฒนาการ ชลประทาน ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
24. เป็นวิทยากรในการบรรยายพิเศษเรื่อง “e-irrigation” วันที่ 15 กันยายน 2548 ณ. หอประชุม ชาติ กำภู กรมชลประทาน ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
25. เป็นวิทยากรในการจัดประชุมการสัมมนา “โครงการยกระดับและพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ” วันที่ 23 ธันวาคม 2548 ณ. หอประชุม ชาติ กำภู กรมชลประทาน ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

26. หัวหน้าคณะวิจัยด้านโครงข่ายใยประสาทเทียม ของโครงการวิจัยเรื่อง กระบวนการตัดสินใจแบบหลายเกณฑ์ในการจัดสรรน้ำจากระบบอ่างเก็บน้ำ กรณีศึกษาลุ่มน้ำมูลตอนบนในเขตจังหวัดนครราชสีมา ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนเพื่อการวิจัยการเกษตรเชิงพาณิชย์ (องค์การมหาชน) หรือสวก. ระหว่าง 29 ธ.ค.47-29 มิ.ย.49
27. เลขานุการคณะทำงานด้านวิชาการของ THAICID ระหว่าง พ.ศ.2548 - ปัจจุบัน
28. คณะวิจัยการพัฒนากระบวนการจัดการสถานะน้ำท่วมในลุ่มน้ำ โดยการบริหารอ่างเก็บน้ำที่เหมาะสมและการพยากรณ์เตือนภัย ณ เวลาจริง; กรณีศึกษาลุ่มน้ำป่าสัก ได้รับทุนจาก วช. ระหว่าง 1 ส.ค. 49 - 31 ต.ค. 50
29. คณะทำงาน INWEP ระหว่าง พ.ศ. 2549 - ปัจจุบัน
30. หัวหน้าโครงการศึกษาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในเขตจังหวัดนครราชสีมาและชัยภูมิ ได้รับทุนจาก สภา ที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ระหว่าง 15 ก.ย. 49 - 15 ม.ค. 50
31. ปฏิบัติงานประจำสำนักงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในคณะทำงานเลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อีหน้าที่หนึ่ง ระหว่าง 1 ต.ค.49-1 ก.พ. 51
32. กรรมการกำหนดเงื่อนไข และกรรมการกำกับโครงการศึกษาปรับปรุงอ่างเก็บน้ำลำพระเพลิง จังหวัดนครราชสีมา ระหว่าง 9 พ.ย. 49 - 9 พ.ย. 50
33. กรรมการกำกับวิทยานิพนธ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ปี 2548 - ปัจจุบัน
34. กรรมการกำกับโครงการจัดทำแผนหลักบรรเทาอุทกภัยและแก้ไขปัญหาลุ่มน้ำชี - มูล ระหว่างตุลาคม 2549 - 26 พฤษภาคม 2551
35. กรรมการกำกับโครงการศึกษาความเหมาะสมโครงการปรับปรุงโครงการลำพระเพลิง ระหว่าง 9 ตุลาคม2549 - 31 มีนาคม 2551
36. เลขานุการและคณะกรรมการจัดงานเฉลิมพระเกียรติครบ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 “พระบิดาแห่งการ จัดการทรัพยากรน้ำ” ในงานวันน้ำโลก 22 - 23 มีนาคม 2550
37. เลขานุการและคณะทำงานจัดลำดับความสำคัญงานวิจัยปีงบประมาณ 2551 กรมชลประทาน มีนาคม 2550
38. ที่ปรึกษาคณะกรรมการฝ่ายบริหารจัดการน้ำและดิน หอการค้าจังหวัดนครราชสีมา 4 มิ.ย. 50 - ปัจจุบัน
39. คณะทำงานศึกษาสถานภาพ Code of Practice สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำและชลประทาน ของสภาวิศวกร
40. ที่ปรึกษาคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ประจำปี พ.ศ.2551
41. หัวหน้าโครงการวิจัย”โครงการประเมินปริมาณความต้องการน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศลุ่มน้ำมูลตอนบน”ปีงบประมาณ 2551 จากกรมชลประทาน
42. ประธานคณะทำงานทีมข้ามสายงานเพื่อจัดการความรู้ด้านการวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำเพื่อป้องกัน และบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ ตามคำสั่งของทีมงานจัดการความรู้ที่ 3/2551 ลง 15 พ.ค.51

43. นักวิจัยเรื่อง “โครงการศึกษาสถานการณ์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย รายงานฉบับสมบูรณ์ 1 ก.ย.2551 โดย ม.มหิตล
44. ประธานคณะทำงานปฏิบัติงานตามภารกิจของคณะกรรมการพายุไต้ฝุ่น ตามคำสั่งกรมฯที่ ข. 686/2551
45. คณะทำงานปรับปรุงอธิธานศัพท์เทคนิคด้านการชลประทานและการระบายน้ำ ตามคำสั่งกรมฯที่ ข.918/2551
46. คณะกรรมการและคณะทำงานจัดการประชุม Asia Europe Meeting (ASEM) High-level Conference on Food Security ตามคำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ 718/2553
47. คณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ 2
48. คณะกรรมการติดตามและกำกับดูแลการดำเนินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Steering Committee) คณะทำงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Working Team) และคณะทำงานทบทวนลักษณะสำคัญขององค์กรและจัดทำผลลัพธ์การดำเนินการหมวด 7 เพื่อดำเนินการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐของกรมชลประทาน ตามคำสั่งกรมฯ ข 28/2554
49. คณะอนุกรรมการวิชาการสาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ ประจำปี พ.ศ.2554 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ตามประกาศที่ 004/2554
50. ประธานคณะอนุกรรมการวิเคราะห์การลงทุน ตามคำสั่งสหกรณ์ออมทรัพย์กรมชลประทาน จำกัด ที่ 7/2554
51. คณะกรรมการตรวจนับคะแนนการเลือกข้าราชการพลเรือนเพื่อเป็นอนุกรรมการใน อ.ก.พ. กรมชลประทาน ตามคำสั่งกรมฯ ที่ ข 104/2554
52. คณะกรรมการดำเนินการสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการทั่วไป ตามคำสั่งกระทรวงฯ ที่ 2/2554
53. คณะทำงานติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตามคำสั่งกรมฯ ที่ 179/2554
54. คณะทำงานจัดวางระบบควบคุมภายใน สำนัก/ศูนย์ ในส่วนกลาง ตามคำสั่งกรมฯ ที่ 187/2554
55. คณะทำงานสร้างความรู้ตามแผนการจัดการความรู้เพื่อสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ตามคำสั่งกรมฯ ที่ ข 234/2554
56. แต่งตั้งบุคคลเป็นที่ปรึกษาคณะทำงานเฉพาะกิจเพื่อการศึกษาการบริหารจัดการปัญหาลุ่มน้ำภาคกลางแบบบูรณาการ ตามมติสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ที่ 17/2554
57. คณะกรรมการอำนวยการกำกับดูแลและคณะทำงานโครงการสำรวจตรวจสอบข้อมูลจัดทำแผนงานและโครงการตามกรอบน้ำ 60 ล้านไร่ ระดับจังหวัด ตามคำสั่งกรมฯที่ ข.470/2554
58. คณะอนุกรรมการวิสามัญศึกษาปัญหาด้านการเกษตร แหล่งน้ำ และภัยธรรมชาติ ในคณะกรรมการวิสามัญศึกษาและติดตามการแก้ไขปัญหาพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ แบบบูรณาการ วุฒิสภา ตามคำสั่งที่ 03/2554
59. คณะทำงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ หมวด 6 การจัดการกระบวนการคณะทำงานย่อยจัดทำคู่มือด้านบริหารจัดการน้ำ ตามคำสั่งกรมฯ ที่ ข 322/2554

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดร. คณพศ วรรณดี
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 7601 00133 03 5
3. ตำแหน่งปัจจุบัน วิศวกรโยธา ชำนาญการพิเศษ
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail

หน่วยงาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
สถานที่ติดต่อ	180/3 ถนนพระราม 6 ซอย 34 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
หมายเลขโทรศัพท์	084-0910152 หรือ 02-2716000 ต่อ 6709
หมายเลขโทรสาร	0-2298-6609

5. ประวัติการศึกษา

- | | |
|-----------|--|
| พ.ศ. 2548 | ปริญญาเอก PhD. Hydraulics Engineering. UNESCO - IHE |
| พ.ศ. 2544 | ปริญญาโท MSc. Hydraulics Engineering. UNESCO - IHE |
| พ.ศ. 2526 | ปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |

6. ประวัติการฝึกอบรมและดูงาน

- | ปี | ระยะเวลา | หลักสูตร | สถาบัน |
|------|------------------------------|---|---|
| 2530 | 26 ตุลาคม - 8 พฤศจิกายน 2530 | เทคนิคการทำงานให้มีประสิทธิภาพ | คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 2535 | 31 สิงหาคม - 6 ธันวาคม 2535 | River and Dam Engineering | JICA ประเทศญี่ปุ่น |
| 2538 | 25 มกราคม 2538 | ทดสอบวิเคราะห์วัสดุก่อสร้าง | กรมชลประทาน |
| 2538 | 7 กรกฎาคม 2538 | ศิลปการบริหารและการบังคับบัญชาของนักบริหาร | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ |
| 2539 | 15-18 ตุลาคม 2539 | การใช้คอมพิวเตอร์แก่ข้าราชการตามมติ คณะรัฐมนตรี | กรมชลประทาน |
| 2539 | 22 พฤศจิกายน 2549 | การบริหารสำหรับผู้บังคับบัญชา | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 2530 | 26 ตุลาคม-8 พฤศจิกายน 2530 | เทคนิคการทำงานให้มีประสิทธิภาพ | คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 2535 | 31 สิงหาคม- 6 | River and Dam Engineering | JICA ประเทศญี่ปุ่น |

ปี	ระยะเวลา	หลักสูตร	สถาบัน
ธันวาคม 2535			
2538	25 มกราคม 2538	ทดสอบวิเคราะห์วัสดุก่อสร้าง	กรมชลประทาน
2538	7 กรกฎาคม 2538	ศิลปการบริหารและการบังคับบัญชา ของนักบริหาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
2539	15-18 ตุลาคม 2539	การใช้คอมพิวเตอร์แก้ไขราชการตาม มติ คณะรัฐมนตรี	กรมชลประทาน
2539	22 พฤศจิกายน 2549	การบริหารสำหรับผู้บังคับบัญชา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2540	14 สิงหาคม- 14	Land Drainage	ILRI ประเทศเนเธอร์แลนด์
ธันวาคม 2540			
2549	25 พฤษภาคม 2549	การพัฒนาความรู้พื้นฐานการปฏิบัติ ราชการ ประจำปี 2549	กรมทรัพยากรน้ำ
2551	24 – 28 พฤศจิกายน 2551	Effective Integrated Water Resources Management (IWRM) Implementation in a River Basin for River Basin Organizations (RBO)	AquaJaring และJasa Tirta I Public Corporation (PJT-I) ประเทศอินโดนีเซีย
2552	วันที่ 16 – 18 มีนาคม 2552	ประชุม AWGWRM Work shop on developing the ASEAN IWRM Country Strategy Guidelines	Department of Irrigation and Drainage กรุงเทพมหานคร ประเทศมาเลเซีย
2552	วันที่ 19 – 25 กรกฎาคม 2552	ศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ ณ ประเทศสหพันธ์ สาธารณรัฐเยอรมนี	สถานเอกอัครราชทูตไทย ณ กรุง เบอร์ลิน ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐ- เยอรมนี
2553	23 - 24 สิงหาคม 2553	Seminar on Emotion Intelligence	กรมทรัพยากรน้ำ

7.ประวัติการรับราชการ (จากเริ่มรับราชการถึงปัจจุบัน แสดงเฉพาะที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งใน
ระดับที่สูงขึ้นแต่ละระดับ และการเปลี่ยนแปลงในการดำรงตำแหน่งในสายงานต่าง ๆ ให้ตรงกับ ก.พ.7)

วัน เดือน ปี	ตำแหน่ง	ระดับ	อัตราเงินเดือน	สังกัดสถาบัน
18 ก.ค.2526	วิศวกรโยธา .	3	2,765	กรมชลประทาน
2 ต.ค.2528	วิศวกรโยธา .	4	3,745	กรมชลประทาน
1 ต.ค.2532	วิศวกรโยธา .	5	5,800	กรมชลประทาน
1 ต.ค.2534	วิศวกรโยธา .	6	7,780	กรมชลประทาน
1 พ.ค.2538	วิศวกรโยธา .	7 วช	14,460	กรมชลประทาน
3 ก.พ.2546	วิศวกรชลประทาน	7 วช	20,720	กรมชลประทาน
3 เม.ย. 2549	วิศวกรโยธา .	7 วช	25,660	กรมทรัพยากรน้ำ

31 ส.ค. 2550	วิศวกรโยธา .	8 วช	28,650	กรมทรัพยากรน้ำ
11 ธ.ค. 2551	วิศวกรโยธา .	ชำนาญการพิเศษ	32,790	กรมทรัพยากรน้ำ

8. ประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน (เคยปฏิบัติงานเกี่ยวกับอะไรบ้างที่นอกเหนือจากข้อ 7 เช่น เป็นหัวหน้าโครงการ หัวหน้างาน กรรมการ อนุกรรมการ วิทยากร อาจารย์พิเศษ เป็นต้น)

1) หัวหน้างานวิศวกรรมบริหาร กองก่อสร้างโครงการใหญ่ กรมชลประทาน (ดูแลงานบริหารสัญญาและงบประมาณโครงการขนาดใหญ่ ได้แก่ โครงการเชื่อมแม่กวังอุดมธารา เชื่อมป่าสักชลสิทธิ์ เชื่อมขุนด่านปราการชล เป็นต้น)

2) หัวหน้าฝ่ายความปลอดภัยเชื่อม สำนักชลประทานที่ 11 กรมชลประทาน

3) วิทยากรฝึกอบรม ของ กรมชลประทาน

4) คณะกรรมการตรวจการจ้าง งานจัดทำนิทรรศการ Expo Zaragoza ประเทศ สเปน

5) กรรมการตรวจสอบผลงานวิจัย ของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

6) กรรมการด้านวิชาการ ของ THAICID

7) ผู้อำนวยการส่วนจัดสรรน้ำ

8) ที่ปรึกษา ของสถาบันน้ำภาคอุตสาหกรรม

9) คณะกรรมการตรวจการจ้างโครงการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม โครงการผันน้ำปิง-น้ำยม

10) คณะกรรมการตรวจการจ้างโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูหนองแขมหลวง อ.แม่พริก จ. ลำปาง

11) คณะกรรมการตรวจการจ้างที่ปรึกษาโครงการวิจัยการจัดการน้ำแบบผสมผสาน (IWRM) ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

12) คณะกรรมการประกวดราคาโครงการระบบส่งน้ำน่าน-บึงบอระเพ็ด โครงการอ่างเก็บน้ำแม่รำพัน และ โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูหนองหาน

13) คณะทำงานด้านวิชาการประชุม ในการจัดการประชุมระดับผู้นำด้านน้ำ Asia-Pacific Water Summit (2nd APWS) ระหว่างวันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2555

9. หน้าที่ความรับผิดชอบ

1) จัดทำร่างหลักเกณฑ์การนำน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะไปใช้ เสนอคณะอนุกรรมการพิจารณาการนำน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะไปใช้พิจารณา ซึ่งคณะอนุกรรมการดังกล่าว จัดตั้งโดยคำสั่งคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ โดยมี รศ.ดร.เจษฎา แก้วกัลยา เป็นประธานและ ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำเป็นเลขานุการ ทำการเผยแพร่ร่างหลักเกณฑ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากคณะกรรมการลุ่มน้ำ

2) ตรวจสอบและให้คำปรึกษา ในการวิเคราะห์ข้อมูลอุตุและอุทกวิทยา เพื่อนำไปเป็นข้อมูลนำเข้าแบบจำลองคณิตศาสตร์เพื่อการจัดสรรน้ำ

3) จัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณของส่วนจัดสรรน้ำ สำนักบริหารจัดการน้ำ

4) ให้คำปรึกษาในการพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์ WEAP เพื่อจัดสรรน้ำของกลุ่มน้ำปราจีนบุรีและบางปะกง ตรวจสอบวิเคราะห์ผลการจำลองสถานการณ์น้ำ

5) วางแผนงานการดำเนินงานจัดทำฐานข้อมูลผู้ใช้น้ำเพื่อวิเคราะห์ศักยภาพกลุ่มน้ำและจัดเตรียมข้อมูลเพื่อจัดทำแบบจำลองเพื่อการจัดสรรน้ำ

6) วางแผนงานประสานงานภาคส่วนการใช้น้ำ รวมทั้งจัดทำแนวทางกระบวนการมีส่วนร่วมในการจัดสรรน้ำเพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีระหว่างภาคส่วนต่างๆ

ผู้ร่วมวิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) นายสมคิด สะเภาคำ
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Somkid Saphaokham
2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 5605 00054 88 6
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักอุทกวิทยา ชำนาญการพิเศษ
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail :
 หน่วยงาน กลุ่มงานวิจัยและอุทกวิทยาประยุกต์ ส่วนอุทกวิทยาและ
 บริหารน้ำ กรมชลประทาน
 สถานที่ติดต่อ 200/1953 หมู่ 1 ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัด
 นนทบุรี 11120
 หมายเลขโทรศัพท์ 086-3447190 หรือ 02-2410953, 02-5820804
 หมายเลขโทรสาร 02-2413068
 E-mail address somkid_26mr@hotmail.com
 หรือ somkid_26mr@yahoo.com
5. ประวัติการศึกษา
 ปริญญาสาขานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีที่สำเร็จ 2538
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) การจัดทำแผนที่ทางด้านอุทกวิทยา และวิเคราะห์
 ข้อมูลด้านอุทกวิทยา
7. งานวิจัย บทความ และคณะทำงาน
 - 1) ได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการด้านอุทกวิทยาปี พ.ศ. 2542
 - 2) คณะทำงานภายใต้โครงการ MWMS ปี พ.ศ. 2543
 - 3) คณะทำงานจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการ Typhoon Committee เรื่อง
 Workshop on Evaluation and Improvement of Operation Flood Forecasting Model in the
 Typhoon Committee Area ปี พ.ศ. 2543
 - 4) คณะทำงานโครงการวิจัย GAME – T ปี พ.ศ. 2544
 - 5) คณะทำงานสารสนเทศภูมิศาสตร์ ปี พ.ศ. 2547
 - 6) คณะทำงานพัฒนาระบบและรูปแบบการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศด้านการชลประทานปี
 พ.ศ. 2547
 - 7) คณะทำงานโครงการความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่าง ไทย – เวียดนาม ปี
 พ.ศ. 2548

- 8) คณะทำงานพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ ปี พ.ศ. 2553
- 9) คณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ เขตพื้นที่สำนักชลประทานที่ 5 ปี พ.ศ. 2553
- 10) คณะทำงานสรุปทบทวนการดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำกรณีพื้นที่อุทกภัยปี พ.ศ. 2553 เพื่อลดความเสียหายจากอุทกภัยในปี พ.ศ. 2554