

ประวัติและผลงานวิจัย
รศ.ดร.ธนพร สุปรียศิลป์

1. ชื่อ ดร.ธนพร สุปรียศิลป์

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

หน่วยงานที่สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

หมายเลขโทรศัพท์ 0-5394-4157-9 โทรสาร 0-5389-2376

2. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้อำนวยการ

หน่วยงาน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หมายเลขโทรศัพท์ 0-5394-2461 โทรสาร 0-5394-2478

3. สถานที่ซึ่งสามารถติดต่อได้โดยสะดวกที่สุด

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

หมายเลขโทรศัพท์ 0-5394-2461

4. ประวัติการศึกษา

1. ปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมโยธา สาขา Water Resource Engineering จาก University of Alabama ประเทศสหรัฐอเมริกา (พ.ศ. 2546)

2. ปริญญาโท ด้าน Environmental Engineering and Sustainable Infrastructure จาก Royal Institute of Technology, Stockholm ประเทศ สวีเดน (พ.ศ. 2542)

3. ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมโยธา (วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต(เกียรตินิยม)) จากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (พ.ศ. 2540)

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

วิศวกรรมโยธา (แหล่งน้ำ)

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารและดำเนินการวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

6.1 งานวิจัยด้านพลังงานจากน้ำ

1) หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาค่าธรรมเนียมป้อนไฟและส่วนเพิ่มการรับซื้อไฟฟ้าจากพลังน้ำ ทุนสนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2555

2) ผู้ร่วมวิจัย โครงการวิจัยเรื่องการศึกษาศักยภาพและประเด็นทางกฎหมายในการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มน้ำยม ภายใต้แผนงานวิจัยศึกษาศักยภาพและการยอมรับในการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มน้ำยม ทุนสนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2554

- 3) หัวหน้าโครงการวิจัยการศึกษาศักยภาพและประเด็นทางกฎหมายในการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มน้ำวัง ทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.) ประจำปีงบประมาณ 2552
- 4) หัวหน้าโครงการวิจัยกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในลุ่มน้ำปิง โครงการสืบเนื่องจากโครงการวิจัยการศึกษาวางแผนพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง ทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.) ประจำปีงบประมาณ 2550
- 5) หัวหน้าโครงการวิจัยการการศึกษาวางแผนพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง ภายใต้แผนงานวิจัยการศึกษาวางแผนพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงและยม ทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.) ประจำปีงบประมาณ 2549

6.2 งานวิจัยด้านการจัดการภัยพิบัติจากน้ำ

- 1) หัวหน้าโครงการวิจัย และ ผู้เชี่ยวชาญด้านแหล่งน้ำและการจัดการเครือข่าย โครงการเรื่อง การพัฒนาระบบเครือข่ายจัดการภัยธรรมชาติน้ำท่วมดินถล่มบึงจังหวัดน่านปีงบประมาณ 2553 ภายใต้ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน
- 2) หัวหน้าโครงการการขยายเครือข่ายการมีส่วนร่วมของลุ่มน้ำน่านตอนบนในการป้องกันอุทกภัยและดินถล่มเป็นโครงการวิจัยย่อยที่ 4 ภายใต้แผนงานวิจัยการขยายเครือข่ายการมีส่วนร่วมของชุมชนและระบบเตือนภัยบริเวณลุ่มน้ำน่านตอนบน เพื่อการป้องกันอุทกภัยและดินถล่ม ทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.) ประจำปีงบประมาณ 2552
- 3) หัวหน้าโครงการวิจัยการมีส่วนร่วมของชุมชนเครือข่ายลุ่มน้ำน่านตอนบนในการป้องกันอุทกภัยและดินถล่มภายใต้แผนงานวิจัยระบบเตือนภัยและการมีส่วนร่วมของชุมชนเครือข่ายลุ่มน้ำน่านตอนบนเพื่อการป้องกันอุทกภัยและดินถล่ม ทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ(วช.) ประจำปีงบประมาณ 2550

6.3 งานวิจัยเชิงนโยบายด้านการบริหารจัดการน้ำ

- 1) ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรน้ำและการบริหารความเสี่ยงของโครงการศึกษาระบบการบริหารจัดการด้านน้ำ โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นโครงการที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้รับการมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (กพร.) ให้เป็นที่ปรึกษาระยะเวลาดำเนินการ 7 เดือน มีลักษณะงานเพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านน้ำของประเทศไทยที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แนวทาง และยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศในอนาคต ตลอดจนศึกษาบทบาท การกิจ และการจัดโครงสร้างองค์กรด้านน้ำในภาพรวมของประเทศ นำไปสู่การตอบคำถามที่ว่าสมควรจะมีกระทรวงน้ำในอนาคตหรือไม่ หรือควรมีการจัดองค์กรอย่างไร ดำเนินการในปี 2552 ถึง 2553

- 2) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินโครงการและวิเคราะห์ทางสถิติ โครงการประเมินผลภารกิจของกรมชลประทานที่ถ่ายโอนไปให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยกรมชลประทานได้ว่าจ้างให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นที่ปรึกษา ดำเนินการในปี 2552 ถึง 2553
- 3) ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินผลและตัวชี้วัด โครงการการจัดทำเกณฑ์มาตรฐานและสำรวจข้อมูลความพร้อมของอปท.ในการถ่ายโอนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ว่าจ้างให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นที่ปรึกษา ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินผลและตัวชี้วัดมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำแบบประเมินผลความพร้อมของ อปท. รวมถึงขั้นตอนและวิธีการวัดผลการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกณฑ์ เพื่อให้เป็นที่ยอมรับของ อปท. และคณะกรรมการถ่ายโอน โดยการทำงานประสานกันระหว่างผู้เชี่ยวชาญด้านอื่นๆ ดำเนินการในปี 2552 ถึง 2553
- 4) ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมการจัดการน้ำ การวางแผนบริหารจัดการ พัฒนา และแก้ไขปัญหาแหล่งน้ำของโครงการประเมินแผนบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบโดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นโครงการที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้รับการมอบหมายจากสำนักงานงบประมาณให้เป็นที่ปรึกษา โครงการนี้เป็นโครงการที่ดำเนินการเกี่ยวกับการหาวิธีและหลักเกณฑ์ในการที่จะประเมินแผนบริหารจัดการน้ำของกลุ่มน้ำหลักทั้งหมดของประเทศไทยอย่างเป็นระบบ ดำเนินการในปี 2550 ถึง 2551

6.4 งานวิจัยอื่น

- 1) ผู้อำนวยการโครงการ (Director of project) ของโครงการ Trade standard compliance and innovations for agri-food supply chains in Thailand and neighboring country โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก European Union 80% โดยเริ่มดำเนินการ กุมภาพันธ์ 2554 ระยะเวลา 26 เดือน
- 2) ที่ปรึกษาโครงการวิจัยการศึกษาเพื่อจัดตั้งศูนย์ภาคีเครือข่ายวิจัยล้ำนาของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปีที่ 2

7. ผลงานวิจัยโดยสรุป

7.1 ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ (Publication)

1. Andrew J. Graettinger, Thanaporn Supriyasilp, and S. Rocky Durrans. (2001). "Real Time Evaluation of Site Characterization to Direct and Conclude Exploration." Transportation Research Record 1755, TRB, National Research Council, Washington, D.C. ISSN 0361-1981, ISBN 0-309-07216-6. pp. 51-59. โดยบทความนี้ได้รับรางวัลจาก Transportation Research Board ประกาศใน Catalog of 2001 Practical Papers ว่าเป็น "Paper identified as containing information that has potential for immediate application in state Department of Transportation (DOT) operations."

2. Thanaporn Supriyasilp, Andrew J. Graettinger, and S. Rocky Durrans, (2001). "Sampling Strategies for Total Maximum Daily Load Modeling" In: AWRA Annual Spring Specialty Conference Proceedings, "Water Quality Monitoring and Modeling", San Antonio, Texas, John J. Warwick, ed., ISBN 1-882132-53-X, pp. 139-144.
3. Thanaporn Supriyasilp, Andrew J. Graettinger, S. Rocky Durrans, and Jejung Lee. (2002). "Quantitative Exploration in Water Quality Modeling Applied to a Simple Incompletely Mixed System" In: An International Perspective on Environmental Engineering, Conference Proceedings of the Joint Canadian Society for Civil Engineering (CSCE) and American Society of Civil Engineers (ASCE) International Conference on Environmental Engineering, Niagara Falls, Ontario, Canada, July 21-24, 2002. ISBN: 0-88955-532-X.
4. S. Rocky Durrans, Andrew J. Graettinger, Brett N. Tucker, and Thanaporn Supriyasilp. (2003) "A Maintenance System for Stormwater Infrastructure", UTCA Report 01112, University Transportation Center for Alabama.
5. Andrew J. Graettinger, Thanaporn Supriyasilp, S. Rocky Durrans, and Robert E. Pitt. (2003). "Directing Sampling Based on Uncertainty Analysis." Chapter 7:123-138. In: Practical Modeling of Urban Water Systems, Monograph 11, ISBN 0-9683681-7-4.
6. Thanaporn Supriyasilp, Andrew J. Graettinger, and S. Rocky Durrans. (2003). "Quantitatively Directed Sampling for Main Channel and Hyporheic Zone Water-Quality Modeling." Advances in Water Resources, Rob Runkel, Diane McKnight, and Hari Rajaram, eds., 26(9), 1029-1037.
7. Poon Thiengburanathum, Udom Chatsirikul and Thanaporn Supriyasilp. (2004). "Rapid Production Strategies: Using Flow Synchronization for Modular Construction Systems." The 9th National Convention on Civil Engineering, the Regent Cha-um Hotel, Petchaburi, Thailand, 19-21 May, 2004.
8. Thanaporn Supriyasilp. (2004). "Calibration Evaluation and Sampling Strategies for Water Quality Modeling Applying Reliability-Based Approach" In:

- Computational Methods in Water Resources, Proceedings of the XVth International Conference on Computational Methods in Water Resources (CMWR XV), June 13-17, 2004, Chapel Hill, North Carolina, USA, Cass T. Miller, Matthew W. Farthing, William G. Gray, and George F. Pinder, eds., Vol. 2, 1355-1366.
9. Kobkiat Pongput and Thanaporn Supriyasilp. (2006). Appropriate Variogram Model for Reference Evapotranspiration in the Chao Phraya River Basin. Thai Journal of Agricultural Science, Vol.39, No.3-4, page 127-136. Manuscript received 22 October 2006, accepted 26 April 2008.
 10. Thanaporn Supriyasilp, Kobkiat Pongput, and Thana Boonyasirikul. (2009). Hydropower Development Priority Using MCDM Method. Energy Policy, Vol. 37, Issue 5, page 1866 -1875.
 11. ธนพร สุปรียาสิลป์ กอบเกียรติ ผ่องพฒน์ เชลง รอบคอบ จุมพิตา เรืองวิชาธร ธนะ บุญญสิริกุล และสุริย์ บุญญานุพงศ์. (2552). กฎหมายกับการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในพื้นที่ป่า. วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติด้านพลังงานทดแทนฉบับพิเศษ (วช. ครบรอบ 50 ปี) โดยภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ISSN: 0028-0011 p. 28 -39.
 12. ธนพร สุปรียาสิลป์ กอบเกียรติ ผ่องพฒน์ เชลง รอบคอบ จุมพิตา เรืองวิชาธร ธนะ บุญญสิริกุล และสุริย์ บุญญานุพงศ์. (2552). กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในลุ่มน้ำปิง. บทความลงในหนังสือรวบรวมงานวิจัยวช.
 13. ธนพร สุปรียาสิลป์และ กอบเกียรติ ผ่องพฒน์. (2553). การศึกษาศักยภาพพลังงานน้ำในลุ่มน้ำปิงและกฎหมายป่าไม้. TRF Energy Policy Bulletin ฉบับ ศักยภาพน้ำ...เพื่อการผลิต Vol. 1 March 2010. วารสารฉบับพิเศษด้านนโยบาย โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)หน้า 9-11.
 14. C. Theprasit, K. Pongput, and T. Supriyasilp. (2009). Reference Evapotranspiration Trend Analysis in the Upper Chao Phraya River Basin. Thai Journal of Agricultural Science Volume 42 No. 4, pp. 201-211.

15. Thanaporn Supriyasilp, Kobkiat Pongput, and Challenge Robkob. (2011). Small Hydropower Development and Legal Limitations in Thailand. World Renewable Energy Congress 2011-Sweden, Linkoping, Sweden 8-13 May 2011.
16. ธนพร สุปรียาสิลป์ และกอบเกียรติ ผ่องพุฒิ. (2554). การประยุกต์ดัชนีฤดูกาลในการวิเคราะห์ช่วงเวลาที่เกิดปริมาณน้ำทำนอยที่สุด กรณีศึกษา: ลุ่มน้ำยมและลุ่มน้ำน่านส่วนบน. การประชุมวิชาการวิศวกรรมแหล่งน้ำครั้งที่ 4 " การจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้ความไม่แน่นอน " " การบริหารจัดการน้ำภายใต้ความเสี่ยงภัยพิบัติและความไม่แน่นอนของข้อมูล " ระหว่างวันที่ 18 - 19 สิงหาคม 2554 ณ Grand Pacific Sovereign Resort & Spa ชะอำ, เพชรบุรี
17. ชัชวาลย์ ทักษอุดม ธนพร สุปรียาสิลป์ กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ ธนะ บุญญสิริกุล สุรีย บุญญานพวงศ์ วรินทร์ บุญยั้ง ณรงค์ศักดิ์ หนูสอน ธนัช กนกเทศ และสุทธิชัย ศิรินวล. (2554). การศึกษาศักยภาพและการยอมรับในการพัฒนาการผลิตไฟฟ้าจากเขื่อนพลังน้ำขนาดเล็กในลุ่มน้ำยม. จดหมายข่าว วช. ปีที่ 6 ฉบับที่ 34 ประจำเดือนเมษายน - พฤษภาคม 2554, ISSN: 1905-1662.
18. ธนพร สุปรียาสิลป์. (2554). การจัดการทรัพยากรน้ำกับกฎหมายป่าไม้. วารสารราชบัณฑิตยสถาน ปีที่ 37 ฉบับที่ 1 ม.ค.-มี.ค. 2555 หน้า 14-21.
19. Winai Wangpimool, Kobkiat Pongput, Thanaporn Supriyasilp, Kamol P.N. Sakolnakhon, and Ornanong Vonnarart. (2012). Hydrological Evaluation with SWAT Model and Numerical Weather Prediction for Flash Flood Forecast System: a Case Study for Upper Nan Basin in Thailand, 2012 International SWAT Conference & Workshops, 16-20 July, New Delhi, India.
20. Winai Wangpimool, Kobkiat Pongput, Thanaporn Supriyasilp, and Kamol P.N. Sakolnakhon. (2012). Decision support system for flash flood and landslide with numerical simulation for upper Nan basin in Thailand, submitting to the International Journal of Sediment Research (IJSR), August, 2012.

7.2 หนังสือ/ตำรา

1. ธนพร สุปรียาสิลป์, กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ, จุมพิตา เรืองวิชาธร, ธนะ บุญญสิริกุล, และสุรีย บุญญานพวงศ์. (2552). กฎหมายกับการพัฒนาในพื้นที่ป่าพิภพครั้งที่ 1 จำนวน 500 เล่ม ที่โรงพิมพ์ครองช่าง จังหวัดเชียงใหม่

2. ธนพร สุปรียศิลป์. (2548). อุทกวิทยา.ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

8. การได้รับการอบรม/เพิ่มพูนความรู้

- 1) การเตรียมความพร้อมเป็นผู้ชำนาญการด้านการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 27-30 มกราคม 2552 โดย วิทยากรจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ณ ห้องประชุมศาสตราจารย์นายแพทย์ พนม เมืองแมน อาคาร 5 ชั้น 2 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ
- 2) การฝึกอบรมเรื่อง Water Management: Decision Making, Environmental Aspects & Risk Assessment ณ เมือง Rehovot ประเทศอิสราเอลการฝึกอบรมครั้งนี้ เป็นการฝึกอบรมที่ทางกระทรวงการต่างประเทศของอิสราเอลร่วมกับ Hebrew University of Jerusalem จัดขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการจัดการน้ำอย่างยั่งยืนทั้งในเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ โดยเนื้อหาในการฝึกอบรมครอบคลุมทั้งในเชิงเทคนิค สิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์ และนโยบาย
- 3) การฝึกอบรมเรื่อง public policy analysis โดยได้รับทุนจากแผนงานสร้างเสริมนโยบายสาธารณะที่ดี (นสธ.) ภายใต้การสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) โดยมีวัตถุประสงค์ของการอบรมเพื่อ 1) เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ด้านทฤษฎี และแนวทางการวิเคราะห์นโยบายสาธารณะที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ2)เพื่อร่วมแลกเปลี่ยนประสบการณ์การวิจัยนโยบายสาธารณะในต่างประเทศกับประเทศไทยและ 3) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยด้านนโยบายสาธารณะ โดยฝึกอบรมที่ Rose Garden Riverside สามพราน จ.นครปฐม ระหว่างวันที่ 4-6 มีนาคม 2555
- 4) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "การประเมินผลกระทบจากการวิจัย: กรณีงานวิจัยด้านเกษตร" ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2555 ณ กรมพัฒนาที่ดิน จัดโดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ร่วมกับสถาบันคลังสมอง

ประวัติและผลงานวิจัย

รศ.ดร. กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ

-
1. ชื่อ-สกุล รศ.ดร. กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ
 2. ตำแหน่งปัจจุบัน รองศาสตราจารย์ประจำภาควิชาทรัพยากรน้ำ
 3. หน่วยงาน ภาควิชาทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 4. การศึกษา Ph.D. (Agricultural and Irrigation Engineering), Utah State University, Logan, Utah, U.S.A. (2537)
วศ.ม. (ชลประทาน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร (2528)
วศ.บ. (ชลประทาน) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร (2526)
 5. สมาชิกภาพ สามีวิศวกรโยธา ส.ย. 7309
สมาชิกสมาคมทรัพยากรน้ำแห่งประเทศไทย
สมาชิกชมรมอุทกวิทยาแห่งประเทศไทย
สมาชิกสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย
ASCE Member I.D. 382706
World Association of Soil and Water Conservation
 6. ประสบการณ์
 - 6.1 หัวหน้าโครงการวิจัย
 - หัวหน้าโครงการศึกษาศักยภาพแหล่งน้ำดิบและแผนการรองรับการใช้น้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปาของ กปน. ในอนาคต ระยะเวลาการดำเนินงาน 1 มิถุนายน 2553 ถึง 31 มีนาคม 2554
 - ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย การขยายเครือข่ายการมีส่วนร่วมของชุมชนและระบบเตือนภัยบริเวณลุ่มน้ำน่านตอนบนเพื่อการป้องกันอุทกภัยและดินถล่ม ทุนงบประมาณแผ่นดิน ปี 2552 งบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 - หัวหน้าแผนงานวิจัย และหัวหน้าโครงการย่อย โครงการวิจัยระบบการเฝ้าระวังและการเตือนภัยจากน้ำท่วมฉับพลัน ภายใต้แผนงานวิจัยระบบเตือนภัยและการมีส่วนร่วมของชุมชนเครือข่ายลุ่มน้ำน่านตอนบนเพื่อการป้องกันอุทกภัยและดินถล่ม ภายใต้การสนับสนุนของคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทุนงบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2550
 - หัวหน้าโครงการศึกษาศักยภาพความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียด โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด” ของกรมทรัพยากรน้ำ
 - หัวหน้าโครงการศึกษาวิธีการ รูปแบบและหลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำในลุ่มน้ำบางปะกง – ปราจีนบุรี และ โตนเลสาป ของกรมทรัพยากรน้ำ

7. การอบรมสัมมนา

- การเตรียมความพร้อมเป็นผู้ชำนาญการ ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 27-30 มกราคม และ 18-20 กุมภาพันธ์ 2552 จัดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับ สำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและสิ่งแวดล้อม คณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (2552)
- NARBO Thematic Workshop on Water Allocation and Water Rights: การประชุมปฏิบัติการ ต่อเนื่อง 4 ครั้ง เพื่อจัดทำรายงานการดำเนินงานด้านสิทธิน้ำและการจัดสรรน้ำภายในประเทศต่างๆใน ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ [(1) 5-9 December 2005; Hanoi, Vietnam, (2) 5-9 June 2006; Manila, Philippines, (3) 27 November – 1 December 2006; Bangkok, (4) 23-26 January 2007 Venue Saitama, Japan] (2548-2550)
- ผู้บริหารระดับสูงมหาวิทยาลัย (นบม.รุ่นที่ 15) จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาร่วมกับมูลนิธิ ส่งเสริมทบวงมหาวิทยาลัย (2548)
- Global Water Partnership Toolbox Workshop for Training of the Trainers, University Teknologi, Malaysian Water Forum and Consulting Partners Meeting in Kuala Lumpur, Malaysia (2547)
- Management of Water Resources for Urban and Agricultural Use การวิเคราะห์ปัญหาในการ จัดการน้ำในปัจจุบัน ทั้งน้ำใต้ดินและผิวดิน ปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำ น้ำเพื่อการใช้ภาคเกษตรและนอก ภาคเกษตร การใช้เทคนิคใหม่ในการวางแผนและจัดการน้ำทั้งในเมืองและนอกเมือง 19 มกราคม – 16 กุมภาพันธ์ ประเทศอิสราเอล (2543)
- C-Language Seminar, Biological and Irrigation Engineering Department, USU, การพัฒนา ด้าน graphic user interfaces และ numerical techniques, 25-30 มิถุนายน (2533)
- Computer-Assisted Irrigation System Management, International Irrigation Center, USU การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์เพื่องานด้านการชลประทาน การระบายน้ำและระบบแหล่งน้ำ พัฒนา แบบจำลองของคณิตศาสตร์ เพื่อการออกแบบ ปฏิบัติการ บำรุงรักษา ฝึกอบรม และบริหารงานด้าน ชลประทานและวิศวกรรมแหล่งน้ำ 4 มกราคม ถึง 30 ธันวาคม (2533)
- การจัดการน้ำชลประทาน (Irrigation Water Management) International Rice Research Institute. 24 สิงหาคม ถึง 3 ตุลาคม ประเทศฟิลิปปินส์ (2530)

8. ประสบการณ์โดยสรุป

มีประสบการณ์การทำงาน 27 ปี ในการศึกษาวิจัย และปฏิบัติงานด้านวิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรม

ทรัพยากรน้ำ อุทกวิทยา ชลศาสตร์ การศึกษาวางแผนและออกแบบโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ระบบชลประทาน การระบายน้ำ การตกตะกอน และการป้องกันและบรรเทาอุทกภัย การศึกษาวางแผนและร่วมออกแบบโรงไฟฟ้า ระบบประปา การจัดทำแผนแม่บทและแผนรวม การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและลุ่มน้ำ การสำรวจวางแผนหลัก การศึกษาความเหมาะสม การออกแบบรายละเอียด และการประมาณราคา มีประสบการณ์ในการใช้คอมพิวเตอร์ ในการสร้างและประยุกต์ใช้แบบจำลองคณิตศาสตร์ต่างๆ ในการศึกษาวิเคราะห์ระบบแหล่งน้ำและอุทกวิทยา ชลประทานและผลผลิตพืช และการจำลองแบบทางชลศาสตร์แบบหนึ่งและสองมิติ

9. ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2554 – ปัจจุบัน

ที่ปรึกษาโครงการวิจัยเรื่อง การบริหารจัดการและวางแผนการใช้ทรัพยากรเชิงบูรณาการ ลุ่มน้ำหนองหาร ลุ่มน้ำห้วยน้ำก่ำ ลุ่มน้ำน้ำพุ ด้วยระบบฐานข้อมูลภูมิศาสตร์สารสนเทศ งบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2555

พ.ศ. 2553 – 2554

ผู้เชี่ยวชาญด้านการสร้างแบบจำลองและภัยจากน้ำ มีหน้าที่ศึกษาและทบทวนปัจจัยที่มีผลต่อน้ำท่วมฉับพลันและดินถล่ม ศึกษาวิจัยและสร้างแบบจำลองช่วยสนับสนุนการตัดสินใจ และเสนอแนะงานในส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการทำงานประสานกันระหว่างบุคลากรด้านอื่นๆ ในโครงการศึกษาเรื่อง การพัฒนาระบบเครือข่ายจัดการภัยธรรมชาติน้ำท่วมดินถล่ม จังหวัดน่านปีงบประมาณ 2553 ภายใต้สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดน่าน

พ.ศ. 2553 – 2554

นักวิจัยโครงการวิจัยเรื่องการศึกษาศักยภาพและประเด็นทางกฎหมายในการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มน้ำยม ภายใต้แผนงานวิจัยศึกษาศักยภาพและการยอมรับในการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มน้ำยม สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

พ.ศ. 2553 – 2554

หัวหน้าโครงการศึกษาศักยภาพแหล่งน้ำดิบและแผนการรองรับการใช้ น้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปาของ กปน.ในอนาคต

พ.ศ. 2553 – 2554

ผู้จัดการโครงการศึกษาแนวทางการบริหารจัดการน้ำและการประชาสัมพันธ์โครงการโดยประชาชนมีส่วนร่วม โครงการก่อสร้างระบบส่งน้ำผันน้ำปิง-ลำน้อย จังหวัดสุโขทัยของกรมทรัพยากรน้ำ

พ.ศ. 2553 – 2554

ที่ปรึกษานุกรมมาธิการติดตามมติสภาผู้แทนราษฎรและวิชาการ ภายใต้คณะกรรมการกิจการสภาผู้แทนราษฎร สภาผู้แทนราษฎร

พ.ศ. 2552 – ปัจจุบัน

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะกิจ สาขาวิทยาศาสตร์ เพื่อพิจารณาคุณสมบัติและประเมินผลงานข้าราชการ สำนักงาน ก.พ.

- พ.ศ. 2552 – 2554 หัวหน้าโครงการ ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ ในการวิเคราะห์ข้อมูลการประมาณราคาส่งก่อสร้างของโครงการตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555 เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สำนักงบประมาณในการวิเคราะห์ กลั่นกรองโครงการ และจัดสรรเงินแก่โครงการตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555 ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการพิจารณาโครงการ และการจัดสรรเงินแก่โครงการตามแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง 2555 ให้ความรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งศึกษา วิเคราะห์ราคา มาตรฐานสิ่งก่อสร้าง และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาราคา มาตรฐานสิ่งก่อสร้าง
- พ.ศ.2552 – 2554 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย การขยายเครือข่ายการมีส่วนร่วมของชุมชนและระบบเตือนภัยบริเวณลุ่มน้ำน่านตอนบนเพื่อการป้องกันอุทกภัยและดินถล่ม ทุนงบประมาณแผ่นดิน ปี 2552 งบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ.2552 – 2554 หัวหน้าโครงการ ประเมินผลการกิจของกรมชลประทาน ที่ถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการประเมินประสิทธิภาพในการถ่ายโอนภารกิจของกรมชลประทานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประเมินประสิทธิภาพการดูแลบำรุงรักษาภารกิจ ที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรับโอนจากกรมชลประทานประเมินประสิทธิผลการกิจที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรับโอนจากกรมชลประทาน และเสนอแนะเชิงนโยบาย และการบริหารจัดการภารกิจที่รับโอนจากกรมชลประทานให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- พ.ศ.2552 – 2553 หัวหน้าโครงการวิจัยการศึกษาศักยภาพและประเด็นทางกฎหมายในการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มน้ำวัง ทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2552 กรอบการวิจัยด้านพลังงานทดแทน
- พ.ศ. 2551 หัวหน้าโครงการ การศึกษาระบบการบริหารจัดการด้านน้ำ งบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.) เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านน้ำของประเทศไทยที่เหมาะสมกับสถานการณ์แนวทาง และยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศในอนาคต ตลอดจนศึกษาบทบาท ภารกิจ และการจัดโครงสร้างองค์กรด้านน้ำในภาพรวมของประเทศ นำไปสู่การตอบคำถามว่าสมควรจะมีกระทรวงทรัพยากรน้ำในอนาคตหรือไม่ หรือควรจะมีการจัดองค์กรอย่างไร โดยในกระบวนการศึกษาเริ่มจากการวิเคราะห์วัตถุประสงค์และกิจกรรมที่จำเป็นในการจัดการ

	ทรัพยากรน้ำในอนาคตของประเทศ จนในที่สุดได้กลุ่มผู้ทำกิจกรรม หรือองค์ประกอบของโครงสร้างและโครงสร้างองค์กรด้านน้ำ ในการดำเนินการได้รับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งที่เกี่ยวข้องโดยตรง (2nd party) และที่ไม่ได้รับผลกระทบจากการปรับเปลี่ยนโครงสร้าง (3rd party) โครงการนี้ถือเป็นจุดเริ่มต้นของการวางโครงสร้างระบบการบริหารจัดการน้ำที่เป็นเอกภาพของประเทศไทย
พ.ศ. 2551	หัวหน้าโครงการ จัดทำเกณฑ์มาตรฐานและสำรวจข้อมูลความพร้อมของอปท.ในการถ่ายโอนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ดำเนินการวิเคราะห์หลักเกณฑ์ประเมินตัวชี้วัดความพร้อมของ อปท.ในการถ่ายโอนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำพร้อมจัดทำคู่มือเกณฑ์มาตรฐานตัวชี้วัดความพร้อมของอปท. และสำรวจความพึงพอใจและความพร้อมของ อปท.ในการถ่ายโอนโครงการ
พ.ศ. 2551	ผู้จัดการวางแผนโครงการ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก โครงการห้วยแดนหมี จ. ตัง ของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
พ.ศ. 2551	วิศวกรทรัพยากรน้ำและชลประทาน โครงการทบทวนการศึกษาคความเหมาะสม สำรวจ ออกแบบ และทบทวนการศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอ่างเก็บน้ำแม่รำพัน จ. สุโขทัย ของกรมทรัพยากรน้ำ
พ.ศ. 2550 – 2551	นักวิจัย โครงการวิจัยกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในกลุ่มน้ำปิง โครงการสืบเนื่องจากโครงการวิจัยการศึกษาวางแผนพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง ภายใต้แผนงานวิจัยการศึกษาวางแผนพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงและยม ภายใต้การสนับสนุนของคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติทุนงบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2550
พ.ศ. 2550	หัวหน้าโครงการประเมินแผนบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ ของสำนักงานงบประมาณ
พ.ศ. 2550	หัวหน้าแผนงานวิจัย และหัวหน้าโครงการย่อย โครงการวิจัยระบบการเฝ้าระวังและการเตือนภัยจากน้ำท่วมฉับพลัน ภายใต้แผนงานวิจัยระบบเตือนภัยและการมีส่วนร่วมของชุมชนเครือข่ายลุ่มน้ำน่านตอนบนเพื่อการป้องกันอุทกภัยและดินถล่ม ภายใต้การสนับสนุนของคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทุนงบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2550
พ.ศ. 2550	นักวิจัย โครงการวิจัยการการศึกษาวางแผนพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในพื้นที่ลุ่ม

	น้ำปิง ภายใต้แผนงานวิจัยการศึกษาวางแผนพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงและยม ภายใต้การสนับสนุนของคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทุนงบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2549
พ.ศ. 2550	หัวหน้าโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการสนับสนุนและเสริมสร้างความเข้มแข็งของบุคลากรด้านการพัฒนาและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ
พ.ศ. 2550	หัวหน้าโครงการจัดทำชุดการสอน และเอกสารประกอบการฝึกอบรมหลักสูตรพื้นฐานความรู้ด้านการวางแผนโครงการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ
พ.ศ. 2549 – 2550	นักวิจัย โครงการวิจัยการพัฒนามัสตูปนจากวัชธุกรมชาติเพื่อการอนุรักษ์ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2549	หัวหน้าโครงการศึกษาศักยภาพความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียด โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ของกรมทรัพยากรน้ำ
พ.ศ. 2548	หัวหน้าโครงการศึกษาวิธีการ รูปแบบและหลักเกณฑ์การจัดสรรน้ำในลุ่มน้ำบางปะกง – ปราจีนบุรี และโตนเลสาป ของกรมทรัพยากรน้ำ
พ.ศ. 2547 – 2549	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ และรักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานบริการวิชาการ
พ.ศ. 2546 – ปัจจุบัน	รองศาสตราจารย์ระดับ 9 ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รับผิดชอบทางด้าน การสอน ให้คำปรึกษางานวิจัย และวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิเกี่ยวกับวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ การชลประทานและการระบายน้ำ อุทกวิทยา การพัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำและลุ่มน้ำแบบผสมผสาน รวมทั้งงานสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
พ.ศ. 2546 – 2547	ผู้ช่วยที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี ด้านสาธารณสุขชุมชนและสาธารณสุขมูลฐาน และการพัฒนารูปแบบการจัดการด้านอุดมศึกษา การสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ
พ.ศ. 2546 – 2547	วิศวกรชลประทานและระบายน้ำ งานศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียดโครงการปรับปรุงและฟื้นฟูลุ่มน้ำจักราช จังหวัดนครราชสีมา ของกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พ.ศ. 2546 – 2547	วิศวกรทรัพยากรน้ำและผู้เชี่ยวชาญยุทธศาสตร์การพัฒนาลุ่มน้ำ โครงการจัดทำแผนรวมการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ ลุ่มน้ำปิง ลุ่มน้ำน่าน

- และลุ่มน้ำโขง งบประมาณของกรมทรัพยากรน้ำ
- พ.ศ. 2546 วิศวกรชลศาสตร์และชลประทาน ในโครงการศึกษาความเหมาะสมและ
สำรวจออกแบบรายละเอียด โครงการฟื้นฟูหนองหาร จังหวัดสกลนคร ทำ
หน้าที่ศึกษาความต้องการใช้น้ำด้านต่างๆ การวิเคราะห์ปริมาณน้ำท่า
รายวันด้วยแบบจำลอง การสอบเทียบแบบจำลองคณิตศาสตร์ การ
วิเคราะห์ทางด้าน ชลศาสตร์ของการไหลในหนองหาร ด้วยแบบจำลองการ
ไหลแบบสองมิติ โดยดำเนินงานในนามของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
- พ.ศ. 2545 – 2547 ผู้อำนวยการชุดวิจัย หัวหน้าคณะนักวิจัย และวิศวกรชลประทาน โครงการ
การวิจัย “การบริหารจัดการชลประทานแบบใหม่” รับผิดชอบการ
ออกแบบพัฒนาอาคารบังคับน้ำในระบบชลประทานให้เป็นอาคารวัดน้ำ
อัตโนมัติ พัฒนาแบบจำลองระบบชลประทานและระบบลุ่มน้ำ ซึ่งสามารถ
จำลองแบบการกระจายน้ำในระบบลุ่มน้ำ ประเมินผลผลิตของพืชที่อาจมี
ผลกระทบจากการขาดน้ำ น้ำท่วมขัง และการมีเกลือปนเปื้อนในน้ำ
ชลประทาน การวิเคราะห์วิจัยและเสนอดัชนีประเมินการจัดการระบบ
ชลประทาน ภายใต้การสนับสนุนทุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- พ.ศ. 2545 – 2549 ตัวแทนจากทบวงมหาวิทยาลัย ร่วมเป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยา
นิพนธ์ ภาควิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีมหานคร, และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต
- พ.ศ. 2544 – 2545 วิศวกรแหล่งน้ำ โครงการการวิจัย “การพัฒนาองค์การจัดการน้ำ-
กรณีศึกษาลุ่มน้ำบางปะกง” รับผิดชอบการวิเคราะห์บัญชีน้ำของลุ่มน้ำ
จัดเตรียมข้อมูลและเอกสารสำหรับการวิเคราะห์เศรษฐกิจและสังคม และ
ทำหน้าที่ประสานงานโครงการ ภายใต้การสนับสนุนของ International
Water Management Institute และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- พ.ศ. 2544 – 2545 วิศวกรชลประทาน งานศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการอุโมงค์ผันน้ำจากอ่างห้วยไผ่
สู่พื้นที่การเกษตรลุ่มน้ำลำพะยังตอนบน จังหวัดกาฬสินธุ์ และโครงการอ่าง
เก็บน้ำห้วยบ้านฟุ้ง จังหวัดสกลนคร ของกรมชลประทาน
- พ.ศ. 2544 – 2549 อาจารย์พิเศษ และอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนคร
เหนือ
- พ.ศ. 2542 – 2546 หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ และรองศาสตราจารย์ระดับ 8

- คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รับผิดชอบทางด้านการสอน และงานบริหารในภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ รวมทั้งให้คำปรึกษางานวิจัยเกี่ยวกับวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ การชลประทาน และการระบายน้ำ อุทกวิทยา การพัฒนาแหล่งน้ำ และงานสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- พ.ศ. 2540 – 2542 วิศวกรชลศาสตร์ โครงการรายงานการประเมินผลแผนงาน งานและโครงการการจัดการน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินและผิวดิน ของสำนักงบประมาณ รับผิดชอบการดำเนินการจัดทำแบบสำรวจสอบถามภาคสนาม การประเมินผลแผนงาน งานและโครงการการจัดการน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินและผิวดินและการจัดเตรียมรายงานต่าง ๆ โดยดำเนินงานในนามของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- พ.ศ. 2540 – 2542 วิศวกรชลประทาน โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการพัฒนาและจัดการทรัพยากรน้ำ ภาคตะวันออก ของกรมชลประทาน รับผิดชอบการประเมินความต้องการใช้น้ำเพื่อการเกษตรและชลประทาน ครอบคลุมพื้นที่ในจังหวัดภาคตะวันออกทั้งหมด หรือครอบคลุมลุ่มน้ำประธาน บางปะกง ปราจีนบุรี ชัยฝั่งทะเลตะวันออก และโตนเลสาป โดยดำเนินงานในนามของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- พ.ศ. 2540 – 2542 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 7 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รับผิดชอบทางด้านการสอน และงานบริหารในภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำรวมถึงให้คำปรึกษางานวิจัยเกี่ยวกับวิศวกรรมอุทกวิทยา การชลประทานและการระบายน้ำ การพัฒนาแหล่งน้ำ และงานสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- พ.ศ. 2540 – 2542 วิศวกรชลประทานและชลศาสตร์ของ International Irrigation Management Institute, Pakistan ร่วมงานในโครงการ “Computerized Planning for Operating Chashma Right Bank Canal” เสนอแนะแนวทางใหม่ในการส่งน้ำในคลองชลประทานของประเทศปากีสถาน จากเดิมซึ่งเป็นแบบ Supply-based Irrigation Operation ให้เป็น Crop-based Irrigation Operation และได้พัฒนาแบบจำลองเพื่อประยุกต์ใช้ในคลองชลประทาน (a Generic Model for Scheduling Crop-Based Irrigation Operations in the North West Frontier Province of Pakistan)
- พ.ศ. 2539 วิศวกรชลประทานของ International Irrigation Management Institute, Pakistan ใช้แบบจำลอง Canals Hydraulic Model จำลอง

- แบบพฤติกรรมการไหลของน้ำในคลองชลประทานขนาดใหญ่ (Pehur High-Level Canal and Maira Branch Canal Under the Upper Swat Canal) ที่มีประตูปังคับน้ำอัตโนมัติกว่าสิบอาคารติดตั้งอยู่ตลอดแนวคลอง ผลการศึกษาเสนอต่อ Irrigation Department, North West Frontier Province เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบในการออกแบบคลอง และอาคารในคลองดังกล่าว
- พ.ศ. 2538 – 2540 อาจารย์ระดับ 6 ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รับผิดชอบทางด้านการสอนและให้คำปรึกษา งานวิจัยเกี่ยวกับวิศวกรรมอุทกวิทยา การชลประทานและการระบายน้ำ รวมถึงการพัฒนาแหล่งน้ำ และวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- พ.ศ. 2538 – 2539 นักอุทกวิทยาและวิศวกรแหล่งน้ำ บริษัท ครีเอทีปเทคโนโลยี จำกัด ศึกษา และจัดเตรียมรายงานในการศึกษาความเหมาะสมและผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการฝายชุมแสง และฝายโพธิ์ประทับช้าง ของกรมพัฒนา และส่งเสริมพลังงาน
- พ.ศ. 2538 วิศวกรชลประทานและแหล่งน้ำ บริษัท เซ้าท์อีสท์ เอเชีย เทคโนโลยี จำกัด ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าเกดยเวนิตี้และบางบ่อ ของ บริษัท MDX พาวเวอร์ จำกัด
- พ.ศ. 2537 วิศวกรชลศาสตร์ กรมชลประทาน ทำงานให้กับมหาวิทยาลัยเกษตร ศาสตร์ เพื่อศึกษาสภาพทางชลศาสตร์ที่เกิดจากการพังทลายของเขื่อนมูล บน และลำแะ ผลการศึกษาเสนอต่อกรมชลประทาน
- พ.ศ. 2536 – 2537 วิศวกรแหล่งน้ำของ US Bureau of Reclamation (USBR) ทำงานให้ฝ่าย วางแผน กระทรวงงานสาธารณะและแหล่งน้ำ ประเทศอียิปต์ ประยุกต์ใช้ แบบจำลองคณิตศาสตร์ Planning Distribution Model PDM กับลุ่มน้ำ แม่น้ำไนล์ ประยุกต์ใช้แบบจำลองชลศาสตร์ Canals hydraulic Model กับโครงการชลประทาน (Bahr Mashtoul Irrigation System) ฝึกอบรม การใช้แบบจำลองทั้งสองให้กับวิศวกรของกระทรวงงานสาธารณะและ แหล่งน้ำ ประเทศอียิปต์
- พ.ศ. 2531 – 2536 ผู้สอนและผู้ช่วยนักวิจัยของ International Irrigation Center, Biological and Irrigation Engineering Dept., USU รับผิดชอบการพัฒนาแบบจำลองระบบลุ่มน้ำ แบบจำลองชลศาสตร์ และประตูปังคับน้ำ อัตโนมัติ แบบจำลองถูกนำไปใช้ในโครงการจัดการน้ำชลประทาน ประ เทศอียิปต์ และประเทศอื่น ๆ เช่น แกลบอเมริกาใต้, ผู้สอนการประยุกต์ใช้ คอมพิวเตอร์เพื่อทำงานด้านการชลประทานระบบระบายน้ำและแหล่งน้ำ,

ผู้สอนวิชาการออกแบบอาคารชลศาสตร์ Biological and Irrigation Engineering Dept., USU

พ.ศ. 2528 – 2538 วิศวกรชลประทาน กรมชลประทาน, กรรมการกำกับดูแลงานที่ปรึกษาการศึกษาความเหมาะสม และชลประทานสิ่งแวดล้อมโครงการชลประทานต่าง ๆ ได้แก่ ประแสร์ น้ำก่าบน และน้ำก่าล่าง, กรรมการศึกษาเปรียบเทียบแบบจำลองคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการจัดการน้ำชลประทานของกรมชลประทาน, การศึกษาการใช้น้ำของกลุ่มน้ำต่าง ๆ ได้แก่ ลำพระเพลิง แม่ปิง แม่วัง ห้วยผึ้ง-ห้วยผา ห้วยค้อ ห้วยจานใต้ และสาละวิน, คณะทำงานโครงการพัฒนาและจัดการน้ำในลุ่มน้ำชี มีส่วนรับผิดชอบการส่งน้ำและบำรุงรักษาในโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

10. เอกสารสิ่งพิมพ์ทางวิชาการ

11.1 Journal

11.1.1 International

1. Prayuth Graiprab, Kobkiat Pongput, Nipon Tangtham, and Philip W. Gassman. (2010). Hydrologic evaluation and effect of climate change on the At Samat watershed, Northeastern Region, Thailand. International Agricultural Engineering Journal, Vol. 19, No. 2, pp. 12-22.
2. C. Theprasit, K. Pongput, and T. Supriyasilp. (2009). Reference Evapotranspiration Trend Analysis in the Upper Chao Phraya River Basin. Thai Journal of Agricultural Science Volume 42 No. 4, pp. 201-211.
3. Thanet Soomboon and Kobkiat Pongput (2009) "Cost Effectiveness Analysis for Water Allocation Planning in Large Irrigation System" Journal of Applied Horticulture Accepted on Jan 19, 2552
4. Thanaporn Supriyasilp Kobkiat Pongput and Thana Boonyasirikul (2009). Hydropower Development Priority Using MCDM Method. Energy Policy, Vol.37, Issue 5, page 1866-1875. [Energy Policy is the International Journal of the Political, Economic, Planning, Environmental and Social Aspects of Energy]
5. Preeyaphorn Kosa, Kobkiat Pongput, Supakij Nontananandh, and Pakdee Khobkklag. (2008). Spatial and Temporal Distribution of Irrigation Requirements in the Chao Phraya River Basin, Thailand. Kasetsart Journal: Natural Sciences, Vol.42, No.4, page 758-766. Manuscript received 25 February 2008, accepted 11 July 2008.

6. Thanet Soomboon and Kobkiat Pongput (2006). Crop Yield Analysis for Cropping Pattern Planning in Irrigation Project. Thai Journal of Agricultural Science, Vol.39, No.1-2, page 103-112. Manuscript received 11 October 2006, accepted 24 December 2007.
7. Kobkiat Pongput and Thanaporn Supriyasilp. (2006). Appropriate Variogram Model for Reference Evapotranspiration in the Chao Phraya River Basin. Thai Journal of Agricultural Science, Vol.39, No.3-4, page 127-136. Manuscript received 22 October 2006, accepted 26 April 2008.
8. Preeyaphorn Kosa and Kobkiat Pongput (2006). Estimation of Crop Coefficient using MODIS and Weather Data. Thai Journal of Agricultural Science, Vol.39, No.1-2, page 75-81.
9. Preeyaphorn Kosa and Kobkiat Pongput (2006). Evaluation of Spatial and Temporal Reference Evapotranspiration in the Chao Phraya River Basin, Thailand. Science Asia, Vol. 33 No. 3, p. 245-252.
10. Kobkiat Pongput and Gary P. Merkley (1997). Comparison and Calibration of Canal Gate Automation Algorithms. Journal of Irrigation and Drainage Engineering, Vol.125, No.3

11.1.2 National

1. ธนพร สุปรียศิลป์ และ กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ. (2553). การศึกษาศักยภาพพลังน้ำในลุ่มน้ำปิงและกฎหมายป่าไม้. TRF Energy Policy Bulletin ฉบับ ศักยภาพน้ำ...เพื่อการผลิต Vol. 1 March 2010. วารสารฉบับพิเศษด้านนโยบาย โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) หน้า 9-11.
2. ธนพร สุปรียศิลป์ กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ เซลง รอบคอบ จุมพิตา เรืองวิชาธร ธนะ บุญญสิริกุล และสุริย์ บุญญานพวงศ์. (2552). กฎหมายกับการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในพื้นที่ป่า. วารสารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติด้านพลังงานทดแทนฉบับพิเศษ (วช. ครบรอบ 50 ปี) โดยภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ISSN: 0028-0011 p. 28 -39.
3. ธนพร สุปรียศิลป์ กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ เซลง รอบคอบ จุมพิตา เรืองวิชาธร ธนะ บุญญสิริกุล และสุริย์ บุญญานพวงศ์. (2552). กฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในลุ่มน้ำปิง. บทความลงในหนังสือรวบรวมงานวิจัย วช.
4. Patsorn Chaweewong and Kobkiat Pongput (2008). Water Accounting in the Upper Ping River Basin: Evaluation of Groundwater. Kamphaengsean Academic Journal Vol. 6, No. 2, 2008, Pages 71 – 86

5. Preeyaphorn Kosa and Kobkiat Pongput (2006). Estimation of Spatial and Temporal Reference Evapotranspiration in the Chao Phraya River Basin. Kasetsart Journal: Natural Sciences, Vol. 40 No. 4, p.1010-1019.
6. Preeyaphorn Kosa and Kobkiat Pongput (2004). The Rainfall Estimation using Remote Sensing in Thailand. The 9th National Convention on Civil Engineering 2004, 19-21 May 2004, Organized by Department of Civil Engineering Thammasat University, The Engineering Institute
7. Thanet Somboon and Kobkiat Pongput (2003) “The Study of Water Allocation in KlongYai Basin” Kasetsart Journal Natural Sciences, Thailand.
8. Preeyaphorn Kosa and Kobkiat Pongput (2001) “Agricultural Production Forecasting using Planning Distribution Model (PDM): A Case study of the Nam Oon Project” Kasetsart Journal Natural Sciences, Year 35, Vol 3, 2001. Thailand.
9. กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ และฉลอง เกิดพิทักษ์ (2530) “การศึกษาการใช้น้ำในลุ่มน้ำลำพระเพลิง” เสนอในการประชุมทางวิชาการประจำปี ครั้งที่ 25 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

11.2 Conference and Symposium

11.2.1 International

1. Rittikrai Bhavabhutanonda Na Mahasarakham and Kobkiat Pongput. (2009). New Assessment Strategy for Groundwater Use Permit and Allocation in Bangkok Groundwater Crisis Area. the International Symposium on Efficient Groundwater Resources Management, Bangkok, February 16-21, 2009. Organized by the Department of Groundwater Resources under the Ministry of Natural Resources and Environment of the Royal Thai Government in collaboration with the Thai Hydrogeology Association (International Association of Hydrogeologists (IAH) – Thailand Chapter) and the Geological Society of Thailand.
2. Prayuth Graiprab and Kobkiat Pongput. (2009). SWAT Hydrological Model Application for Sustainable Water Resources Management in Atsamart Watershed. International SWAT Conference in Southeast Asia Chiang Mai, Thailand Jan 5-8, 2009.
3. Preeyaphorn Kosa and Kobkiat Pongput (2008). Water Balance using MODIS Saterllite Data. AOGS 2008- 5th Annual Meeting of the Asia Oceania Geosciences Society, June 16-20, 2008, Organized by Asia Oceania Geosciences Society (AOGS), at Busan, Korea.
4. Preeyaphorn Kosa and Kobkiat Pongput (2008). Water Budget in the Upper Chao Phraya River Basin, Thailand. International EOS/NPP Direct Readout Conference,

- March 31 – April 4, 2008, Organized by NASA, Asian Institute Technology (AIT) and Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (GISTDA), at Bangkok, Thailand.
5. Preeyaphorn Kosa, Hugh Tural, and Kobkiat Pongput (2003). The Foundation of Rainfall Estimation Using Remote Sensing. International Symposium on the Climate System of Asian Monsoon and its Interaction with Society, Organized by GAME-T or GEWEX Asian Monsoon Experiment-Tropics” which serve by University of Tokyo, Japan
 6. Thanet Somboon and Kobkiat Pongput (2002). Water Allocation for Agricultural and Non-Agricultural in KlongYai Basin. Proceeding of the Mini Symposium Series, Organized by Faculty of Agricultural, Kasetsart University and International for Soil Research and Management (IBSRAM). March 12, 2002. Kasetsart University, Thailand.
 7. Thodsapol Chaturabul, Thithiti Sitthiharn, and Kobkiat Pongput (2000). Hydraulics Evaluation in Chasma Right Bank Canal. Third Regional Symposium on Infrastructure Development in Civil Engineering (RSID-3), 4-6 December 2000, Tokyo Institute of Technology, Japan.
 8. Zaigham Habib, Gaylord Skogerboe, and Kobkiat Pongput (1997). Increasing Flexibility in Canal Water Distribution by Improving Operational Rules and Selective Automation (Two Case Studies). Modern Techniques for Manual Operation of Irrigation Canals Proceedings of the Fourth International ITIS Network Meeting held in Marrakech, Morocco, 25-27 April, 1997, Edited by Daniel Renault
 9. Gaylord V. Skogerboe, Zaigham Habib, Kobkiat Pongput, Paul Willem Vehmeyer, and Abdul Hakeem Khan (1998). Canal Modernization In The Indus Basin Irrigation System. International Meeting on Modernization of Irrigation System Operations, October 1998, Information Techniques for Irrigation Systems, Aurangabad-Maharashtra-India.
 10. Kobkiat Pongput, Pongsatorn Sopaphun, and Francois Molle (1997). Water Scheduling in Thailand’s Irrigation Projects: The Case of the WASAM Program in the Meklong Project. Information Techniques for Irrigation Systems, January 1997, Vol.3 No.1, Malaysia

11.2.2 National

1. ธนพร สุปรียศิลป์, กอบเกียรติ ผ่องพฒ, เซลง รอบคอบ, จุมพิตา เรืองวิชาธร, ธนะ บุญญสิริกุล

- และสุริย์ บุญญานพวงศ์ (2554). การจัดการทรัพยากรน้ำกับกฎหมายป่าไม้. การประชุมวิชาการราชบัณฑิตยสถาน สำนักวิทยาศาสตร์, โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ. 15-16 สิงหาคม 2554.
2. ธเนศร์ สมบูรณ์ และ กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ (2547). การประเมินผลการจัดการน้ำโครงการชลประทานแบบเร่งด่วน. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 9, เพชรบุรี. พฤษภาคม, 2547.
 3. ทศพล จตุระบุล, กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ, อรรถวิทย์ นาควัชร และ ไชยสิทธิ์ โอชาวิช. (2547). กระบวนการเรียนรู้อย่างรวดเร็วในการส่งน้ำผ่านระบบคลองชลประทาน. การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 9, เพชรบุรี. พฤษภาคม, 2547
 4. ประยุทธ์ ไกรปราบ และกอบเกียรติ ผ่องพุฒิ (2544) “Computer Program Development for Decision Making Support of Small Water Resource Development Projects” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 7, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 5. Preeyaphorn Kosa and Kobkiat Pongput (2004) “The Rainfall Estimation using Remote Sensing in Thailand” The 9th National Convention on Civil Engineering 2004, 19-21 May 2004, Organized by Department of Civil Engineering Thammasat University, The Engineering Institute of Thailand under H.M. the King’s Patronage, and Council of Engineers
 6. Chuchep Pipatsithi, Supachat Sukharom, Kobkiat Pongput, Wirat Khaw-Upatham, and Thawewong Theansari (2002) “Study on Water Charge Management” The Proceedings of 40th Kasetsart University Annual Conference, 4-7 February 2002, Organized by Kasetsart University in cooperation with Ministry of Science, Technology and Environment, Ministry of University Affairs, Ministry of Education, National Research Council of Thailand, Office of the National Economic and Social Development Board, and The Thailand Research Fund, Kasetsart University, Thailand.

11.3 หนังสือ

1. ธนพร สุปรียศิลป์, กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ, จุมพิตา เรืองวิชาธร, ธนะ บุญญสิริกุล, และสุริย์ บุญญานพวงศ์. (2552). กฎหมายกับการพัฒนาในพื้นที่ป่า
2. กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ (2544) กระบวนการเรียนรู้ การบำรุงรักษาและปฏิบัติการชลประทาน. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544, 420 หน้า
3. กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ (2540) ทฤษฎีและตัวอย่างโจทย์ กลศาสตร์ของของไหล Mathcad. แมคโคร-ฮิล, 2540, 336หน้า

11.4 รายงานการวิจัย และเอกสารอื่น

1. ธนพร สุปรียศิลป์, กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ, ธนะ บุญญสิริกุล, สุรีย์ บุญญานุพงศ์, ชัชวาล ทักษอุดม, และรวิภา ยงประยูร. (2553). รายงานการวิจัยการศึกษาศักยภาพและประเด็นทางกฎหมายในการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในลุ่มน้ำวัง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง.
2. กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ, พงศกร จิวงกรณ์คุปต์, วีระศักดิ์ อุดมโชค, พูลศิริ ชูชีพ, สมศักดิ์ โทสังคะทิสากุล, กฤษณ์ วันอินทร์, กรองจิต เกษจินดา, ณัฐ มาแจ้ง, ไชยาพงษ์ เทพประสิทธิ์, ทศพล จตุระบุล, ธนพร สุปรียศิลป์, และสุรีย์ บุญญานุพงศ์. (2553). รายงานแผนงานวิจัยการขยายเครือข่ายการมีส่วนร่วมของชุมชนและระบบเตือนภัยบริเวณลุ่มน้ำน่านตอนบนเพื่อการป้องกันอุทกภัยและดินถล่ม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
3. กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ, วีระศักดิ์ อุดมโชค, พงศกร จิวงกรณ์คุปต์, พูลศิริ ชูชีพ, ก้องเกียรติ วิเศษรัตน์, ประหยัด นันทศิลป์, ไชยาพงษ์ เทพประสิทธิ์, ทศพล จตุระบุล, ธนพร สุปรียศิลป์, และสุรีย์ บุญญานุพงศ์. (2551). รายงานแผนงานวิจัยระบบเตือนภัยและการมีส่วนร่วมของชุมชนเครือข่ายลุ่มน้ำน่านตอนบนเพื่อการป้องกันอุทกภัยและดินถล่ม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
4. ธนพร สุปรียศิลป์, กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ, จุมพิตา เรืองวิชาธร, ธนะ บุญญสิริกุล, และสุรีย์ บุญญานุพงศ์. (2551). รายงานการวิจัยกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในลุ่มน้ำปิง สถาบันวิจัยพัฒนายศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรน้ำ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
5. ธนพร สุปรียศิลป์, กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ, ธนะ บุญญสิริกุล, สุรีย์ บุญญานุพงศ์, ศุวศา กานตวนิชกูร, และปัญญา สันติกรภพ. (2550). รายงานการวิจัยการศึกษาวางแผนพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิง สถาบันวิจัยและพัฒนายศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
6. ธนพร สุปรียศิลป์, กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ, อนิรุทธ์ ธงไชย และ ชยานนท์ หารรรษภิญโญ. (2550). รายงานการวิจัยโครงการวิจัยการพัฒนาวัดดุพูนจากวัสดุธรรมชาติเพื่อการอนุรักษ์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
7. วีระพล แต่สมบัติ, กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ, สุนธธา แอคะรัฐ, ปวิข เกศะวงษ์ และ Eric Biltonen, 2545, การพัฒนาองค์การจัดการน้ำ- กรณีศึกษาลุ่มน้ำบางปะกง, สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
8. Taesombut V., Pongput K., Aekaraj S., Kysavawomg P. and Biltonen E., (2002) “Regional Study on the Development of Effective Water management Institutions; A Case Study of the Bang Pakong River Basin”, Thailand Research Fund.
9. Kobkiat Pongput, Juan Carlos Alurralde, and Gaylord V. Skogerboe (1998) “Scheduling Model for Crop-Based Irrigation Operation” Operations Supports for Pehur High-Level

- Canal Project, International Irrigation Management Institute, Lahore, Pakistan
10. Kobkiat Pongput (1998) “Crop-Based Irrigation Operation Model” Consultant’s Report, Pakistan National Program, International Irrigation Management Institute
 11. Zaigham Habib, Kobkiat Pongput, and Gaylord V. Skogerboe (1996) “Unsteady Flow Simulation of the Designed Pehur High-Level Canal and Proposed Remodeling of Machai and Maira Branch Canals”, North West Frontier Province, Pakistan
 12. Francois Molle and Kobkiat Pongput (1996) “NAGA” A Geographic database and GIS Tool for an improved water management, DORAS Project, Kasetsart University, and ORSTOM
 13. กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ, 2539 “กลศาสตร์ของของไหล” เอกสารประกอบการสอนวิชากลศาสตร์ของของไหลคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 14. Biological and Irrigation Engineering Department, (1995) “Canal Man” Hydraulic Simulation Model a computer software, User’s Manual, and Technical document, Biological and Irrigation Engineering Dept., Utah State University, U.S.A. (Work in Local Automation Algorithm, Coding and Quality Control)
 15. Biological and Irrigation Engineering Department, 1994 “Canals, Hydraulic Simulation Model”, Utah State University, Logan, Utah, USA
 16. Biological and Irrigation Engineering Department, 1995 “PDM, Planning Distribution Model”, Utah State University, Logan, Utah, USA

ประวัติและผลงานวิจัย

ดร.มนต์ชัย พินิจจิตรสมุทร

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) มนต์ชัย พินิจจิตรสมุทร
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Montchai Pinitjitsamut
ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่อยู่ปัจจุบัน 204/8 ซอยนวมินทร์ 42 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10240
โทรศัพท์ 086 345 1465
Email: fecomcp@gmail.com
ประวัติการศึกษา วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
บธ.ม. (บริหารธุรกิจ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
Ph.D. (Economics) International Program, NIDA

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
เศรษฐศาสตร์พลังงานวิศวกรรมการจัดการด้านโลจิสติกส์และการบริหารงานขนส่ง

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

- โครงการศึกษา “โครงสร้างค่าธรรมเนียมที่เหมาะสมของการศึกษาระดับอุดมศึกษา” สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
- โครงการศึกษา “ศักยภาพการแข่งขันของอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ของไทย ภายใต้ข้อตกลงการค้าเสรีอาเซียน-จีน” กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม
- โครงการประเมินผลภาพรวมการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์พลังงานของประเทศ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
- โครงการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบติดตามและประเมินผลแผนงาน/โครงการ นโยบายด้านขนส่งและจราจร สำนักนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
- โครงการศึกษาสำรวจสถิติมาตรฐานบริการไฟฟ้า และประเมินระดับความพึงพอใจของผู้ใช้ไฟฟ้า ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต และการไฟฟ้าฝ่ายจำหน่าย

งานวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน :

- โครงการศึกษาเปรียบเทียบนโยบายความมั่นคงทางพลังงานของประเทศกลุ่มอาเซียน
- โครงการพัฒนาแบบจำลองดุลยภาพทั่วไป สำหรับการวิเคราะห์ทางนโยบายพลังงาน: กรณีแบบจำลองทางภาษีน้ำมัน

ประวัติและผลงานวิจัย

ผศ.ดร.อภิญา วนเศรษฐ

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. ชื่อ | ผศ.ดร.อภิญา วนเศรษฐ |
| 2. ที่ทำงาน | สาขาเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ถนนแจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทร. 02-5038309 |
| 3. ที่บ้าน | 122/4 ซอย นวมิตร 74 ถนนนวมินทร์ เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230
โทร. 02-9447896 , 089-1056261 |
| 4. การศึกษา | |
| 2525 - 2528 | วท.บ. (เศรษฐศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 2529 - 2531 | พบ.ม. (พัฒนาการเศรษฐกิจ) สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ |
| 2534 - 2537 | บธ.ม. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ |
| 2549- 2552 | Ph.D. (Economics) International Program, NIDA |
| 5. ประสบการณ์การทำงาน | |
| 2531-2532 | ธนาคารเอเชีย |
| 2532-2535 | นักวิเคราะห์ ธนาคารแห่งประเทศไทย |
| 2535- 2537 | นักวิเคราะห์หลักทรัพย์ บลจ. เอ็ม เอฟ ซี จำกัด (มหาชน) |
| 2537- 2538 | หัวหน้าส่วนวิจัยการเงิน ธนาคารนครหลวงไทย |
| 2538 - 2540 | ผู้จัดการส่วนวิเคราะห์หลักทรัพย์ บงล. ชิทก้า จำกัด (มหาชน) |
| 2543- 2549 | อาจารย์ประจำ / หัวหน้าสาขาการเงิน / ผู้ช่วยคณบดี
มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย |
| 2548 - 2552 | อาจารย์พิเศษ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี |
| 2552 - ปัจจุบัน | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช |

6. ผลงานทางวิชาการที่เผยแพร่

- Apinya Wanaset, Volatility Transmission of Exchange Rate in Five Southeast Asian Countries. The 5th International Conference in the “Regional Innovation and Cooperation in Asia” Ritsumeikan University, Japan, November 23-24, 2010.
- Apinya Wanaset, Cuasal Relationship between Currencies in Five Southeast Asian Countries. SukhothaiThammathirat, Economic Journal, vol.5 no.1, pp. 159-183, 2010.
- Apinya Wanaset, Sources of Exchange Rate Volatility in Thailand. NIDA Economic Review, Vol.3, No.2, pp.17-26, 2008.
- Apinya Wanaset, The Quantity Theory of Money: Cointegration Test of Thailand. RMUTT Global Business and Economics Review, Vol 4, No.2, pp.25-38, 2009.
- อภิญา วนเศรษฐ การบริหารการเงินส่วนบุคคลที่ทุกคนต้องรู้. 2552.
<http://www.stou.ac.th>
- อภิญา วนเศรษฐ ตราสารอนุพันธ์. RMUTT Global Business and Economics Review, Vol 3, No.5, pp.19-26, 2007.
- อภิญา วนเศรษฐ RMF...อีกทางเลือกของการออม. วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย ปีที่ 1, ฉบับที่ 1, หน้า 99-105, 2549. e-Learning:
- อภิญา วนเศรษฐทฤษฎีการเงินของนักเศรษฐศาสตร์สำนักต่างๆ. 2552.
<http://www.stou.ac.th>
- อภิญา วนเศรษฐอัตราแลกเปลี่ยนและตลาดเงินตราระหว่างประเทศ. 2552.
<http://www.stou.ac.th>

7. งานวิจัยระหว่างดำเนินการ

- a. โครงการการศึกษาการจ่ายค่าทดแทนการรอนสิทธิในทรัพย์สินของประชาชนจากระบบ
โครงข่ายพลังงาน ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงาน
- b. ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างอัตราแลกเปลี่ยนและราคา ภายใต้กรอบทฤษฎีความเท่าเทียม
กันของอำนาจซื้อ: กรณีประเทศไทย ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย จากมหาวิทยาลัยสุโขทัย
ธรรมาธิราช

ประวัติและผลงานวิจัย

นางสุรีย์ บุญญานพวงศ์

ชื่อ นางสุรีย์ บุญญานพวงศ์

ตำแหน่ง นักวิจัยเชี่ยวชาญ

ผู้ประสานงานกลุ่มงานท้องถิ่นและภูมิภาคศึกษา

ที่ทำงาน สถาบันวิจัยสังคม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200 โทร (053) 942568

E-MAIL ADDRESS suree.b@cmu.ac.th

ประวัติการศึกษา

2528 การผังเมืองมหาบัณฑิต (ผ.ม.) , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2518 วทบ. (สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา) , มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการทำงาน

● หัวหน้าโครงการวิจัย

พ.ศ.	โครงการ
2554	โครงการบริการวิชาการเรื่องศูนย์บริการวิชาการและพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาสารเสพติดปีที่ 3
	โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและคุณภาพการให้บริการ สาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ปี 2554
2553	โครงการบริการวิชาการเรื่องศูนย์บริการวิชาการและพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาสารเสพติดปีที่ 2
	โครงการจัดตั้งศูนย์ศึกษาภาษาและวัฒนธรรมไทยในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนตอนใต้
	โครงการประเมินผลแผนพัฒนาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนปี 2553
	โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและคุณภาพการให้บริการ สาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ปี 2553
2552	โครงการบริการวิชาการเรื่องศูนย์บริการวิชาการและพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาสารเสพติดปีที่ 1
	สารสนเทศเพื่อการจัดการความรู้เรื่องระบบขนส่งสาธารณะ
	โครงการวิจัยเรื่องการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง กรณีชุมชนขุนตาน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน

พ.ศ.	โครงการ
2551	โครงการวิจัยเรื่องการบริหารจัดการชุมชนริมน้ำ:กรณีศึกษาชุมชนริมแม่น้ำปิง
	รูปแบบและกระบวนการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหาเสียดินในชุมชนโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
	โครงการติดตามและประเมินแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ปี 2550
2548 - 2549	โครงการจัดทำร่างแผนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน : กรณีศึกษาจังหวัดลำพูน
	โครงการวางแผนจัดทำแผนผังพัฒนาพื้นที่เฉพาะชุมชน پای และพื้นที่ต่อเนื่อง อำเภอ پای จังหวัดแม่ฮ่องสอน
2547 - 2548	โครงการจัดการความรู้เรื่องสารเสพติดสำหรับเยาวชนในสถานศึกษา
2546 - 2547	โครงการศึกษาและจัดทำผังเมืองรวมเทศบาลตำบลทาภาศา อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
	โครงการศึกษาและจัดทำผังเมืองรวมเทศบาลตำบลวังดิน อำเภอลี่ จังหวัดลำพูน
2529	การวิจัยเพื่อหาพื้นที่ที่มีศักยภาพในการเป็นเมืองบริวารของเมืองเชียงใหม่
	การวิจัยเพื่อวางแผนการใช้ที่ดินของอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
	การศึกษาเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาการขยายตัวของกิจการบ้านจัดสรรในจังหวัดเชียงใหม่
2545 - 2546	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศหน่วยงานและบุคลากร ด้านสารเสพติด
	สมรรถนะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปฏิบัติการกิจด้านการวางผังเมือง
2545	การศึกษา สํารวจ ออกแบบ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อมเมืองบริเวณพื้นที่เมืองประวัติศาสตร์น่านขึ้นใน
2544 - 2545	ความเป็นไปได้ในการบริหารจัดการระบบกำจัดขยะร่วมกันขององค์การบริหารส่วนตำบล
2544	การศึกษาเพื่อจัดทำผังเมืองรวมเมืองห้วยข้าวก่า อำเภอจุน จังหวัดพะเยา
2541 - 2543	แนวทางการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนกลับมาใช้ประโยชน์ในประเทศไทย
2541 - 2542	การจัดการของเสียอันตรายในจังหวัดเชียงใหม่
2538 - 2541	บทบาทของนิคมอุตสาหกรรมลำพูน ต่อการเจริญเติบโตของชุมชนโดยรอบ

พ.ศ.	โครงการ
2536 - 2539	ผลกระทบจากการส่งเสริมการท่องเที่ยว กรณีจังหวัดแม่ฮ่องสอน
2531	ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการตามผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่

● นักวิจัยร่วมโครงการวิจัย

พ.ศ.	โครงการ
2554	แผนงานวิจัย“การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในภาคเหนือตอนบนแบบSlow Tourism สำหรับนักท่องเที่ยวสูงอายุ
	โครงการประเมินศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยวแบบ Slow Tourism ในภาคเหนือตอนบนที่เหมาะสมกับนักท่องเที่ยวสูงอายุ
	โครงการประเมินศักยภาพการตลาดท่องเที่ยวในภาคเหนือตอนบนแบบ Slow Tourism สำหรับนักท่องเที่ยวสูงอายุ
	โครงการกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในกลุ่มน้ำยม
	โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจรโซนใต้ จังหวัดเชียงใหม่
	โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายจัดการภัยธรรมชาติน้ำท่วมฉับพลันและดินถล่มจังหวัดน่าน
2553	โครงการขยายเครือข่ายการมีส่วนร่วมของชุมชนลุ่มน้ำน่านตอนบนในการป้องกันอุทกภัยและดินถล่ม
	โครงการกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในกลุ่มน้ำวัง
	โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
2550 – 2551	โครงการวิจัยเรื่องกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในกลุ่มน้ำปิง
	โครงการการมีส่วนร่วมของชุมชนเครือข่ายลุ่มน้ำน่านตอนบนในการป้องกันอุทกภัยและดินถล่ม
	โครงการจัดทำแผนผังปฏิบัติการอนุรักษ์เมืองลำพูนและเมืองน่าน
2549-2550	โครงการจัดทำแผนแม่บทและออกแบบเพื่อก่อสร้างระบบขนส่งมวลชนเมืองเชียงใหม่

พ.ศ.	โครงการ
2549-2550	โครงการศึกษาวางแผนพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงและยม
	โครงการจัดทำแผนแม่บทอนุรักษ์เมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
2548 - 2549	โครงการศึกษาความเหมาะสมของโครงการก่อสร้างศูนย์จัดการมูลฝอยแบบครบวงจรองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
2547 -2548	โครงการวิจัยเรื่องความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ
2546- 2549	โครงการวิจัยเรื่องการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนมาใช้ในการเกษตรกรรมระยะที่ 2
2545 - 2548	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสารเสพติด
2545 - 2547	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศจากผลการตรวจสารเสพติดในปัสสาวะ
2543 - 2545	โครงการวิจัยเรื่องแนวทางการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนพัฒนาตำบลขององค์การบริหารส่วนตำบล
2542 - 2546	โครงการวิจัยเรื่องการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนมาใช้ในการเกษตรกรรม ระยะที่ 1
2542 - 2543	โครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนแม่บทด้านการจราจรและขนส่งเมืองศูนย์กลางความเจริญในภูมิภาค 12 จังหวัด
2541 - 2544	โครงการจัดตั้งเครือข่ายศูนย์วิจัยร่วมอุตสาหกรรม - มหาวิทยาลัย ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและวัตถุดิบราย ชั้นที่ 1
2541 - 2542	โครงการจัดทำแบบการจากระบบการจราจรและขนส่งสำหรับเมืองภูมิภาค ระยะที่ 2 จังหวัดลำพูน
2540 - 2541	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียในเขตสุขภาพป้าซาง - ม่วงน้อย
	โครงการศึกษาทบทวนแผนหลักพัฒนาการท่องเที่ยวภาคเหนือ
2539 - 2541	โครงการจัดทำแบบการจากระบบการจราจรและขนส่งสำหรับเมืองภูมิภาค ระยะที่ 2 จังหวัดลำปาง
2538 - 2539	โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการและจัดลำดับความสำคัญของการลงทุนเพื่อการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม จังหวัดลำพูน
2538 - 2539	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะเทศบาลเมืองอุตรดิตถ์

พ.ศ.	โครงการ
2538 - 2539	โครงการศึกษาและจัดทำแผนปฏิบัติการหลักโครงการก่อสร้างทางหลวงและ พัฒนาเศรษฐกิจ-สังคมแขวงบ่อแก้ว-แขวงหลวงน้ำทา ประเทศสาธารณรัฐ ประชาธิปไตยประชาชนลาว
2537 - 2539	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการวางแผนงานสุขภาพ สิ่งแวดล้อม (SAN - GIS)
2537 - 2538	โครงการศึกษาความเหมาะสมของระบบขนส่งมวลชน ในจังหวัดเชียงใหม่
2537 - 2538	โครงการศึกษาเพื่อการจัดทำแผนการจัดการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ บริเวณถ้ำหลวงนางนอน จังหวัดเชียงราย และถ้ำน้ำลอด จังหวัดแม่ฮ่องสอน
2536 - 2543	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารเพื่อการพัฒนาชนบทระดับอำเภอ (Integrated Information System for Thailand's Rural Development Program)
2536	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียสุขภาพแม่ สาย โครงการ Social mobility , Sexual Behavior and HIV in Northern Thailand
2536 - 2537	โครงการวางแผนการใช้ที่ดินของหน่วยงานของรัฐ ในเมืองศูนย์กลางความ เจริญภาคเหนือ: จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงราย และ จังหวัดนครสวรรค์
2534 - 2542	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารเพื่อจัดการลุ่มน้ำในภาคเหนือ
2534	โครงการศึกษาข้อมูลพื้นฐานเพื่อวางแผนพัฒนาสาธารณสุข
2534 - 2535	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเมือง เชียงราย
2533	โครงการศึกษารูปแบบการประกันสุขภาพในเขตเมือง
2533 - 2539	โครงการชราภาพศึกษา
2533 - 2534	โครงการ Chiang-Mai Planning
2532 - 2533	โครงการ Development of the Appropriate Technology as a Primary HealthCare for Human Waste Treatment and Diposal in Northern Thailand
2532 - 2534	โครงการ Rural Development and Information Management in Upper Northern Thailand

พ.ศ.	โครงการ
2531	โครงการวิจัยเพื่อประเมินผลการดำเนินงานของเทศบาลนครเชียงใหม่ระหว่างปี พ.ศ. 2528 - 2530
2530 -2533	โครงการวิจัยเพื่อหาแนวทางการพัฒนาพื้นที่ต้นน้ำลำธาร
2530	โครงการวิจัยเรื่องความคาดหวังของนักเรียนชาวเขาเกี่ยวกับการยอมรับทางสังคม จากชาวพื้นราบ
	โครงการวิจัยเกี่ยวกับพัฒนาการของเด็กและเยาวชนไทยในรอบ 40 ปี
2529-2532	โครงการประเมินผลโครงการบัตรสุขภาพในเขตชนบท จังหวัดเชียงใหม่
2529	โครงการวิจัยปัญหาการเลี้ยงดูเด็กของสตรีที่ทำงานนอกบ้านในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่
	โครงการวิจัยบทบาทบุคคลชั้นนำกับการขยายตัวของเมืองในภาคเหนือ
2528	โครงการวิจัยขีดความสามารถในการวางแผนพัฒนาของผู้นำท้องถิ่นระดับตำบล : เปรียบเทียบระหว่างตำบลที่อยู่ใกล้และห่างไกลศูนย์กลางความเจริญ
	โครงการศึกษาลักษณะทางเศรษฐกิจสังคมกับการตอบสนองต่อกระบวนการพัฒนาชุมชนภาคเหนือ ปีที่ 6
2523-2524	โครงการสำรวจเพื่อเก็บรวบรวมและประมวลข้อมูลสถิติเบื้องต้นที่จำเป็นในเขตภาคเหนือ
	โครงการศึกษาลักษณะทางเศรษฐกิจสังคมกับการตอบสนองต่อกระบวนการพัฒนาชุมชนภาคเหนือ
2523	โครงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของหมู่บ้านในเขตที่จะเป็นอ่างเก็บน้ำ(เขื่อนก๊ัด)
	โครงการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและการยอมรับครัวเรือนผู้อพยพมาตั้งถิ่นฐานใหม่ของประชากรในเขตที่จะจัดสรรให้เป็นที่อยู่ของผู้ถูกน้ำท่วมจากการสร้างเขื่อนก๊ัด
2522	โครงการสำรวจภาวะเจริญพันธุ์และการตายในประเทศไทย
2521	โครงการวิจัยภาวะทุโภชนาการของประชากรในหมู่บ้านพระบาทห้วยต้ม อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน
	โครงการวิจัยการนำระบบการปลูกพืชตลอดปีไปสู่เกษตรกรในภาคเหนือของประเทศไทย : อุบลราชธานีและกลุยุทธ์
2519	อุปสรรคทางสังคมและจิตวิทยาที่มีผลต่อการยอมรับการวางแผนครอบครัวในภาคเหนือของประเทศไทย

พ.ศ.	โครงการ
2519	โครงการวิจัยลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม ของคนขับรถโดยสารสี่ล้อและสามล้อในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
2518	โครงการศึกษาสภาพเศรษฐกิจสังคมของหมู่บ้านที่ทดสอบระบบการปลูกพืชตลอดปี
	องค์ประกอบทางเศรษฐกิจ-สังคมที่มีผลต่ออัตราการเจริญพันธุ์ในเมืองเชียงใหม่

● ผลงานวิชาการ

พ.ศ.	ชื่อผลงาน
2554	รายงานวิจัยศักยภาพและการยอมรับในการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในลุ่มน้ำยม
	รายงานการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดโครงการก่อสร้างศูนย์การจัดการขยะมูลฝอยรวมแบบครบวงจรโซนใต้ จังหวัดเชียงใหม่
	รายงานการประเมินผลแผนพัฒนาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนปี 2553
	รายงานการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและคุณภาพการให้บริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ปี 2553
2553	คู่มือการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดในชุมชนสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
	รายงานการวิจัยเรื่องการพัฒนาาระบบสารสนเทศขนส่งสาธารณะในภาคเหนือตอนบน
	รายงานการวิจัยเรื่องการจัดตั้งศูนย์ศึกษาภาษาและวัฒนธรรมไทยประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนตอนใต้
	องค์ความรู้จากความสำเร็จในการดำเนินงานป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดในชุมชนของเครือข่ายภาคประชาชน
	โครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
2552	รายงานการวิจัยเรื่องการบริหารจัดการชุมชนริมน้ำ : กรณีศึกษาชุมชนริมแม่น้ำปิง ตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
2552	รายงานการวิจัยเรื่องรูปแบบและกระบวนการสู่ความสำเร็จในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
	รายงานการศึกษา เรื่อง องค์ความรู้จากความสำเร็จในการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

พ.ศ.	ชื่อผลงาน
	รายงานการวิจัยเรื่องการจัดการท่องเที่ยวชุมชนภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง : กรณีศึกษาชุมชนประวัติศาสตร์ขุนตาน อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
	แผนพัฒนาการท่องเที่ยวเส้นทางอารยธรรมล้านนา : ลำปาง ลำพูน เชียงใหม่
2551	รายงานเรื่องโครงการติดตามและประเมินแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ปี 2550
	รายงานการวิจัยเรื่องกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กในลุ่มน้ำปิง
	รายงานการวิจัยเรื่องการมีส่วนร่วมของชุมชนเครือข่ายลุ่มน้ำน่านตอนบนในการป้องกัน อุทกภัยและดินถล่ม
2550	รายงานการวิจัยเรื่องสภาพเศรษฐกิจและสังคมหมู่บ้านปลูกฝิ่นซ้ำซากในพื้นที่จังหวัด เชียงใหม่และจังหวัดตาก
	รายงานการวิจัยเรื่องแผนพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงและยม
2549	แผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฉบับประชาชน จังหวัดลำพูน
	คู่มือการพัฒนาเว็บไซต์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดลำพูน
	แผนผังพัฒนาพื้นที่เฉพาะชุมชนปายและพื้นที่ต่อเนื่อง อำเภอปาย จังหวัด แม่ฮ่องสอน
	รายงานการศึกษาความเหมาะสมของโครงการก่อสร้างศูนย์จัดการมูลฝอยแบบครบวงจร องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง
	รายงานการวิจัยเรื่องการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนมาใช้ในการ เกษตรกรรม ระยะที่ 2
2548	รายงานการวิจัยเรื่องเยาวชนในสถานศึกษากับมาตรการป้องปรามการใช้สารเสพติด
	รายงานการศึกษาและพัฒนากระบวนสารสนเทศบุคลากรด้านสารเสพติด
	รายงานการศึกษาเรื่องสารสนเทศงานวิจัยเกี่ยวกับสารเสพติดระหว่างพ.ศ. 2540-2547
	รายงานการวิจัยเรื่องการจัดการความรู้เรื่องสารเสพติดสำหรับเยาวชนในสถานศึกษา
2547	รายงานการวิจัยเรื่องสมรรถนะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการปฏิบัติการกิจด้าน การวางผังเมือง
2547	รายงานการศึกษาและจัดทำผังเมืองรวมเทศบาลตำบลทาภาศ อำเภอแม่ทา จังหวัด ลำพูน
	รายงานการศึกษาและจัดทำผังเมืองรวมเทศบาลตำบลวังดิน อำเภอฝาง จังหวัดลำพูน
2546	รายงานการวิจัยเรื่องการบริหารจัดการระบบกำจัดขยะแบบศูนย์รวมขององค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น

พ.ศ.	ชื่อผลงาน
2545	รายงานการศึกษา สํารวจ ออกแบบ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อมเมือง บริเวณพื้นที่เมืองประวัติศาสตร์น่านชั้นใน
	รายงานการศึกษาจัดทำแผนแม่บทการจัดระบบการจราจรและการขนส่งสำหรับเมือง ภูมิภาค จังหวัดเชียงใหม่
2544	การศึกษาเพื่อจัดทำผังเมืองรวมเมืองห้วยข้าวก่า อำเภोजุน จังหวัดพะเยา
	รายงานการวิจัยเรื่องแนวทางการนํานํ้าทิ้งจากระบบบำบัดนํ้าเสียชุมชนกลับมาใช้ ประโยชน์ในประเทศไทย
2541	รายงานการวิจัยเรื่องบทบาทของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือต่อการเจริญเติบโตของ ชุมชนโดยรอบ
	รายงานการศึกษาและพัฒนาาระบบข้อมูลข่าวสารเพื่อการจัดการลุ่มนํ้า
	รายงานการศึกษาทบทวนแผนหลักพัฒนาการท่องเที่ยว ภาคเหนือ
	รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบรวบรวมและบำบัดนํ้าเสีย ในเขตสุขาภิบาล ป่าซาง - สุขาภิบาลม่วงน้อย อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
	รายงานการวิจัยเรื่องแนวทางการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวางแผน
	รายงานการจัดทำตัวแบบการจัดระบบการจราจรและการขนส่ง สำหรับเมืองภูมิภาค จังหวัดลำปาง
	รายงานการวิจัยเรื่องการจัดการของเสียอันตรายในจังหวัดเชียงใหม่
2540	รายงานการวิจัยเรื่องพฤติกรรมและทัศนคติเกี่ยวกับการกำจัดขยะและบำบัดนํ้าเสียของ ประชาชนในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ที่มีสถานะทางเศรษฐกิจ - สังคม ต่างกัน
	รายงานการศึกษาและพัฒนาาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการวางแผนสุขาภิบาล สิ่งแวดล้อม ด้านมลพิษทางอากาศเนื่องจากซัลเฟอร์ไดออกไซด์
	Development of Geographic Information System for Environmental sanitary Planning: Air Pollution from Sulphur Dioxide
	รายงานการวิจัยเรื่องการพัฒนาาระบบข้อมูลข่าวสารเพื่อการจัดการลุ่มนํ้า : ปัญหาและ แนวทางแก้ไข
2536	รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบรวบรวมและบำบัดนํ้าเสียสุขาภิบาลแม่สาย
	รายงานการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสาร เพื่อการบริหารงานพัฒนาชนบท ระดับอำเภอ (Data Analysis for Rural Development Administration at District level
	แผนการจัดการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ บริเวณถ้ำหลวงนางนอนจังหวัดเชียงราย
2536	แผนการจัดการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติ บริเวณถ้ำน้ำลอด จังหวัดแม่ฮ่องสอน
	แผนปฏิบัติการและจัดลำดับความสำคัญเพื่อการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูน

พ.ศ.	ชื่อผลงาน
2536	รายงานการวิจัยเรื่องผลกระทบจากการส่งเสริมการท่องเที่ยว : ศึกษากรณีจังหวัดแม่ฮ่องสอน
	รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะ เทศบาลเมืองอุดรดิตถ์
	รายงานการวิจัยเรื่องประเพณีเพื่อการท่องเที่ยว : จุดเปลี่ยนของระบบความสัมพันธ์ทางสังคม
2535	รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเมืองเชียงราย
2534	รายงานการวิจัยเรื่องการอนุรักษ์สภาพแวดล้อมและสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ของเมืองเชียงใหม่ในทัศนะของผู้สูงอายุ
	รายงานการวิจัยเรื่องสภาพชีวิตของผู้สูงอายุในสังคมเมือง
	รายงานการวิจัยเรื่องเยาวชน และคนหนุ่มสาว ยุคปัจจุบัน ในทัศนะของผู้สูงอายุ
	รายงานการวิจัยเรื่องศักยภาพของผู้สูงอายุในการทำงานเพื่อสังคม
2533	รายงานการวิจัยเรื่องHuman Waste Treatment and Diposal in Northern Thailand
	รายงานการวิจัยเรื่องชีวิตคนชราในจังหวัดเชียงใหม่
2532	รายงานการวิจัยเรื่องปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานตามผังเมืองรวมเมืองเชียงใหม่
2531	รายงานการวิจัยเรื่องลักษณะประชากร เศรษฐกิจ และปัญหาการอยู่อาศัยของผู้อยู่บ้านจัดสรร
	รายงานการวิจัยเรื่องบ้านจัดสรรในจังหวัดเชียงใหม่ : ปัญหาการใช้ที่ดินและการจัดสิ่งบริการ
	รายงานการวิจัยเรื่องแนวทางการจัดการทรัพยากรลุ่มน้ำแม่สะและแม่เลา
	ผังโครงสร้างเมืองบริวารเมืองเชียงใหม่
2530	รายงานการวิจัยเรื่องแนวทางการพัฒนาพื้นที่เมืองบริวารของเมืองเชียงใหม่
	รายงานการวิจัยเรื่องบทบาทบุคคลชั้นนำกับการขยายตัวของเมืองในภาคเหนือ
	แผนการใช้ที่ดินของอำเภอแมริม จ.เชียงใหม่
2529	รายงานการวิจัยเรื่องขีดความสามารถในการวางแผนพัฒนาของผู้นำท้องถิ่นระดับตำบล
	สภาพโครงสร้างพื้นฐานชุมชนระดับหมู่บ้านเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานความจำเป็นพื้นฐาน(จปฐ.) : ศึกษากรณีหมู่บ้านในโครงการบัตรสุขภาพในเขตชนบท จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ.	ชื่อผลงาน
2529	รูปแบบและองค์ประกอบของบ้านชนบทในภาคเหนือตอนบน
	มาตรฐานชุมชนระดับหมู่บ้าน

ประวัติและผลงานวิจัย

ดร.ศักดิ์ศรี รักไทย

1. ชื่อ - นามสกุล
นางสาวศักดิ์ศรี รักไทย
Miss Saksri Rakthai
2. ตำแหน่งปัจจุบัน
อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
3. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
- หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน เลขที่ 833 ถนนพระรามหนึ่ง แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน 10330
- หมายเลขโทรศัพท์ 02-219-3833
- หมายเลขโทรสาร 02-219-3872
- E-mail nokrakthai@yahoo.com
4. ประวัติการศึกษา
4.1 ปรัชญาคุณฐิบัณฑิต (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4.2 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการทรัพยากร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4.3 วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ
มณฑล
5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
5.1 เศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม
5.2 สิ่งแวดล้อมศึกษา
6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
6.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย :ชื่อแผนงานวิจัย
- ไม่มี
6.2 หัวหน้าโครงการวิจัย :ชื่อโครงการวิจัย
- ไม่มี
6.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

- ผลงานวิจัยเรื่อง โครงการประเมินผลสำเร็จและผลสัมฤทธิ์ของผลงานวิชาการที่มีต่อการพัฒนาประเทศของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ปีงบประมาณ 2553. ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - บทความวิจัยเรื่อง การจัดสรรน้ำจากอ่างเก็บน้ำแก่งกระจานเพื่อความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม ตีพิมพ์ในวารสารวิทยาศาสตร์ สาขาสังคมศาสตร์ ปีที่ 32 ฉบับที่ 2
 - บทความวิจัยเรื่อง มูลค่าบริการทางนิเวศของแม่น้ำเพชรบุรี ตีพิมพ์ในวารสารสงขลานครินทร์ ฉบับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ปีที่ 18 ฉบับที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2555
 - บทความวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์ของรูปแบบการจัดสรรน้ำจากอ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน ตีพิมพ์ในวารสารมนุษยสังคมปริทัศน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ปีที่ 13 ฉบับที่ 2
- 6.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยคล่องแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

ประวัติและผลงานวิจัย

ดร.ธนะ บุญญสิริกุล

- การศึกษา : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) เกียรตินิยมอันดับ 1 สาขาวิศวกรรม
ชลประทาน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2532
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (M.Eng.) สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ
(Water Resources Engineering) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) 2535
วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (D.Eng.) สาขาการพัฒนาแหล่งน้ำ
(Water Resources Development) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT)
2541
- ใบอนุญาตประกอบอาชีพ : วิศวกรควบคุม ประเภทภาควิชากร
สาขาโยธา เลขทะเบียน กย. 12476
- สมาชิกภาพของสมาคม : สมาชิกวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
อนุกรรมการวิศวกรรมแหล่งน้ำ คณะกรรมการวิศวกรรมโยธาวิศวกรรม
สถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

ประวัติการทำงาน

ประวัติการทำงานสาขาวิศวกรรมโยธา วิศวกรรมแหล่งน้ำ วิศวกรรมชลศาสตร์ วิศวกรรมพลังน้ำ
วิศวกรรมชลประทาน วิศวกรรมโครงสร้างและธรณีเทคนิค ในโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ อ่างเก็บน้ำ ระบบ
ชลประทาน ไฟฟ้าพลังน้ำ เป็นเวลา 17 ปีโดยมีประสบการณ์ในการวางแผน การศึกษาความเหมาะสม การ
ออกแบบรายละเอียด การจัดทำข้อกำหนดทางเทคนิคและจัดเตรียมเอกสารประมูลโครงการ เชื้อเพลิงและอ่าง
เก็บน้ำ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ อาคารระบายน้ำล้น สถานีสูบน้ำ อาคารควบคุมการระบายน้ำ ระบบท่อ อุโมงค์และ
คลองส่งน้ำ และอาคารชลศาสตร์ต่างๆ ตลอดจนระบบส่งน้ำอุปโภค บริโภค และอุตสาหกรรม ระบบผันน้ำใน
ลุ่มน้ำและข้ามลุ่มน้ำ ระบบชลประทาน ระบบส่งน้ำให้โรงไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาลอาคาร ระบบระบายน้ำพื้นที่
เมืองและนิคมอุตสาหกรรม เป็นอาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัย และกรรมการวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท
สาขาวิศวกรรมโยธา-แหล่งน้ำ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร และอาจารย์พิเศษบัณฑิตวิทยาลัย ระดับ
ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประวัติการทำงาน

- 2548 – ปัจจุบัน โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนฮัจยี (Hutgyi) ประเทศพม่า
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธา แหล่งน้ำ และวิศวกรรมไฟฟ้าพลังน้ำ ในการศึกษาและจัดทำรายงาน การศึกษาแผนแม่บทการพัฒนาในระดับลุ่มน้ำ (Master Plan) และการศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้น (Pre-feasibility) ของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยเขื่อนคอนกรีตสูง 37 ม. และโรงไฟฟ้ากำลังผลิต 800เมกกะวัตต์
- 2548 – ปัจจุบัน โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก ตาดสะเลน ประเทศลาว
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธา แหล่งน้ำ และวิศวกรรมไฟฟ้าพลังน้ำ ในการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการซึ่งประกอบด้วยฝายขนาดเล็ก สูง 4 ม. คลองส่งน้ำ ท่อส่งน้ำขนาด 1,500 มม. และโรงไฟฟ้ากำลังผลิตรวม 3.2 เมกกะวัตต์
- 2548 – ปัจจุบัน โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก เขื่อนแควน้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรแหล่งน้ำ ชลศาสตร์ และวิศวกรรมไฟฟ้าพลังน้ำ ในการศึกษาความเหมาะสม การพัฒนาโรงไฟฟ้าและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็ก กำลังผลิต 2x15 เมกกะวัตต์ ที่เขื่อนแควน้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกรมชลประทาน และการออกแบบเบื้องต้นด้านวิศวกรรม อาคารโรงไฟฟ้าและฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด กว้าง 30.0 ม. ยาว 33.5 ม. สูง 37.5ม. ท่อเหล็กส่งน้ำเข้าโรงไฟฟ้าขนาด 3,700 มม. ยาว 106.5ม. อาคารชลศาสตร์ และอาคารประกอบที่เกี่ยวข้อง
- 2547 – ปัจจุบัน การบริหารความเสี่ยงโครงการโรงไฟฟ้าสงขลาและเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำอัทจี ในลุ่มน้ำสาละวิน ประเทศพม่า
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธา แหล่งน้ำ และวิศวกรรมไฟฟ้าพลังน้ำ ในการศึกษาความเสี่ยง มูลค่าความเสี่ยง และการบริหารความเสี่ยง โครงการโรงไฟฟ้าสงขลาและเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำอัทจี ในลุ่มน้ำสาละวิน ประเทศพม่า
- 2547 – ปัจจุบัน โครงการพัฒนาเขื่อนและโรงไฟฟ้าพลังน้ำ สติงนัม ประเทศกัมพูชา
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธา แหล่งน้ำ และวิศวกรรมไฟฟ้าพลังน้ำ ในการประสานงาน การศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้นของโครงการซึ่งประกอบด้วยเขื่อนและโรงไฟฟ้า 3 แห่ง มีความสูงตั้งแต่ 71 ม. ถึง 108 ม. มีกำลังผลิตรวม 130 - 280 เมกกะวัตต์
- 2547 – 2548 โครงการจัดหาไฟฟ้าให้โรงไฟฟ้าสงขลา
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธาและแหล่งน้ำ ในการศึกษาความเหมาะสมการจัดหาน้ำให้โรงไฟฟ้าจากคลองนาทับ-นาทวี และการศึกษาการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำในคลองจากการสูบน้ำให้โรงไฟฟ้า

- 2546 – ปัจจุบัน โครงการความร่วมมือด้านพลังงานพัฒนาระหว่างไทยและพม่าในการพัฒนาเขื่อนและโรงไฟฟ้าพลังน้ำในกลุ่มน้ำสาละวินและตะนาวศรีบริเวณชายแดนไทย-พม่า
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธา แหล่งน้ำ และวิศวกรรมไฟฟ้าพลังน้ำ ในการเจรจาประสานงาน และการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมเบื้องต้นของโครงการซึ่งประกอบด้วยเขื่อนทั้งหมด 5 เขื่อนมีความสูงตั้งแต่ 50 ม. ถึง 168 ม. ความจุอ่างเก็บน้ำรวม 21,500 ล้าน ลบ.ม.มีกำลังผลิตรวม 5,340 เมกกะวัตต์ และการบริหารจัดการน้ำหลากในกลุ่มน้ำปายและเมยซึ่งเป็นขอบเขตอ่างเก็บน้ำในเขตประเทศไทย
- 2546 – 2547 โครงการพัฒนาเขื่อนและโรงไฟฟ้าพลังน้ำ สติง รัสลี ประเทศกัมพูชา
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธาและแหล่งน้ำ ในการศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาความเหมาะสมโครงการซึ่งประกอบด้วยเขื่อนทั้งหมด 2 เขื่อนมีความสูงตั้งแต่ 140 ม. และ 135 ม. ความจุอ่างเก็บน้ำรวม 900 ล้าน ลบ.ม.มีกำลังผลิตรวม 350 เมกกะวัตต์
- 2546 – 2547 โครงการความร่วมมือกรมชลประทาน-กฟผ. ในการบริหารจัดการน้ำและการประเมินผลภายหลังโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรแหล่งน้ำ ในการศึกษา พัฒนาแนวทางการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ของ กฟผ.ในช่วงน้ำแล้งและน้ำหลาก และการกำกับดูแล ให้ข้อคิดเห็น งานศึกษาการประเมินผลภายหลังโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่
- 2545 – ปัจจุบัน คณะกรรมาธิการลุ่มน้ำโขง
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรแหล่งน้ำ ร่วมพิจารณาเงื่อนไขสภาพน้ำและการใช้น้ำของประเทศไทย ในขณะทำงานยกร่าง กระบวนการติดตามสภาพการใช้น้ำและการแจ้งขออนุมัติโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในกลุ่มน้ำโขง และร่วมศึกษาศักยภาพการใช้น้ำและการพัฒนาแหล่งน้ำในขณะทำงานวางแผนพัฒนาลุ่มน้ำ (Basin Development Plan)
- 2545 – 2546 การศึกษาแนวทางปรับปรุงและพัฒนาการผลิตไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำจิม-น้ำซอง ประเทศลาว
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรแหล่งน้ำและชลศาสตร์ ในการศึกษาศักยภาพกำลังผลิตโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กที่โครงการผันน้ำ น้ำซอง-น้ำจิม กำลังผลิต 775 กิโลวัตต์ และการศึกษาแบบจำลอง การปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำเขื่อนน้ำจิมร่วมกับระบบผันน้ำจากน้ำซองและศักยภาพการเพิ่มกำลังผลิตไฟฟ้าพลังน้ำที่เขื่อนน้ำจิม
- 2545 – 2547 โครงการวิจัยและพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการกำหนดนโยบายการจัดการอ่างเก็บน้ำในช่วงน้ำหลาก
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรแหล่งน้ำและชลศาสตร์ ในการศึกษาและพัฒนาแบบจำลองการพยากรณ์ปริมาณน้ำหลากด้วยเทคนิคโครงข่ายประสาทเทียมโดยใช้

- ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในลุ่มน้ำ และปริมาณน้ำท่าด้านเหนือน้ำ สำหรับอ่างเก็บน้ำ เขื่อนสิริกิติ์ 4 สถานี และแบบจำลองนโยบายช่วยในการตัดสินใจการบริหารจัดการ อ่างเก็บน้ำเขื่อนสิริกิติ์ ในช่วงน้ำหลาก
- 2544 – 2547 โครงการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็ก เขื่อนคลองท่าด่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรแหล่งน้ำและชลศาสตร์ ในการศึกษาความเหมาะสม การพัฒนาโรงไฟฟ้าและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็ก กำลังผลิต 10 เมกกะวัตต์ ที่เขื่อนคลองท่าด่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกรมชลประทาน และการออกแบบเบื้องต้นด้านวิศวกรรม อาคารโรงไฟฟ้าและฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 12 ม. ยาว 20 ม. สูง 18 ม. ท่อเหล็กส่งน้ำเข้าโรงไฟฟ้าขนาด 2,100 ม. ยาว 60 ม.อาคารชลศาสตร์ และอาคารประกอบที่เกี่ยวข้อง
- 2543 – ปัจจุบัน การศึกษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ และปรับปรุง Rule Curve ของอ่างเก็บน้ำ ของ กฟผ.
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรแหล่งน้ำ ในการศึกษาการปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำแนวทางการปรับปรุงการบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำ การศึกษาปรับปรุง Rule Curve และการจัดทำคู่มือการปฏิบัติการอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพล สิริกิติ์ ศรีนครินทร์ วชิราลงกรณ์ อุบลรัตน์ สิรินคร จุฬารักษ์ รัชชประภา บางกลาง และเขื่อนอื่นๆ ของ กฟผ.
- 2544 โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำศิริธารแบบสูบกลับ
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธาและแหล่งน้ำ ในการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบเบื้องต้นโรงไฟฟ้าใต้ดิน อุโมงค์รับน้ำ อุโมงค์ส่งน้ำและอาคารประกอบ
- 2541 – 2544 โครงการโรงไฟฟ้ากระบี่
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธาและชลศาสตร์ ในการตรวจสอบการออกแบบและรายงานการออกแบบงานวิศวกรรมโยธา สำหรับอาคาร Steam Generator Area และระบบ FGD ของโรงไฟฟ้า การศึกษาและออกแบบร่องน้ำเดินเรือขนส่งน้ำมันสำหรับโรงไฟฟ้า การออกแบบฝายคอนกรีตสูง 2.5 ม. สถานีสูบน้ำด้วย Total Dynamic Head 26 ม. กำแพงกันดินสูง 4.6 ม. ท่อส่งน้ำ HDPE ขนาด 450 ม. ยาว 3.75 ก.ม. และอาคารประกอบต่างๆ สำหรับระบบส่งน้ำให้โรงไฟฟ้า ตลอดจนการศึกษาและวิเคราะห์ป้องกันการเกิด Waterhammer ในระบบท่อ
- 2539 – 2540 โครงการระบบส่งน้ำโรงไฟฟ้าราชบุรี
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธาและชลศาสตร์ ในการออกแบบท่อส่งน้ำเหล็กขนาด 1,500 ม.ม. ยาว 10.2 ก.ม. กำแพงกันดินชั่วคราวแบบ Bracing Strut ลึก 7 ม.

	สำหรับการก่อสร้างท่อ และอาคารประกอบต่างๆ ตลอดจนการศึกษาและวิเคราะห์ ป้องกันการเกิด Waterhammer ในระบบท่อ
2537 – 2538	โครงการระบบส่งน้ำให้โรงไฟฟ้าวังน้อย - รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธาและชลศาสตร์ ในการออกแบบท่อส่งน้ำขนาด 800 ม.ม. และกำแพงกันดินความสูงระหว่าง 5.5 ม. ฝ่ายคอนกรีต สถานีสูบน้ำ กำแพง กันดิน และอาคารประกอบตลอดจนการศึกษาและวิเคราะห์ป้องกันการเกิด Waterhammer ในระบบท่อ
2533 – 2538	โครงการระบบส่งน้ำให้โรงไฟฟ้าแม่เมาะ - รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธาและชลศาสตร์ ในการออกแบบท่อส่งน้ำเหล็กขนาด 1,350 ม.ม. อาคารโครงสร้างเหล็กรับท่อช่วงกว้างระหว่างตอม่อ 20 ม. การศึกษา และวิเคราะห์ป้องกันการเกิด Waterhammer ในระบบท่อ การศึกษาออกแบบทาง น้ำเปิดฝายควบคุมการไหล ฝายควบคุมน้ำเสีย คันกันน้ำ และกำแพงกันดินความสูง ระหว่าง 3.0 ม. และ 4.5 ม. สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียแบบตกตะกอน - รับผิดชอบในฐานะวิศวกรแหล่งน้ำ ในการศึกษากำหนดนโยบายการบริหารจัดการ ระบบส่งน้ำ
ประสบการณ์อื่นๆ	
2545 – ปัจจุบัน	วิศวกรรมแหล่งน้ำและชลศาสตร์ บริษัท ทีมคอนซัลติ้งเอนจิเนียริงแอนด์แมนเนจเม้นท์ จำกัด โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ และชลประทานน้ำพุงและน้ำปิง (2545-2546) - รับผิดชอบในฐานะวิศวกรแหล่งน้ำและชลศาสตร์ ในการศึกษาความเหมาะสมโครงการ ด้านอุทกวิทยาและแหล่งน้ำ โครงการจัดทำแผนพัฒนาแหล่งน้ำแบบบูรณาการในเขตจังหวัดลำปาง ชัยนาท ศรีสะเกษ (2547-ปัจจุบัน) - รับผิดชอบในฐานะวิศวกรแหล่งน้ำและชลศาสตร์ ในการศึกษาและพัฒนาระบบช่วย ตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำในช่วงน้ำหลากและน้ำแล้งโครงการวางแผนและจัดทำ ผังภาคภาคใต้และภาคกลาง (2547-ปัจจุบัน) - รับผิดชอบในฐานะผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยาทรพยากรณ์น้ำและพลังงานในการวางแผนและ จัดทำผังภาคด้านทรัพยากรน้ำชลประทานอุทกภัย ภัยแล้งและพลังงาน โครงการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ น้ำงึม 2 ประเทศลาว (2548-ปัจจุบัน) - รับผิดชอบในฐานะวิศวกรแหล่งน้ำและชลศาสตร์ ในการศึกษาและออกแบบโครงสร้าง ทางชลศาสตร์และอุโมงค์ผันน้ำระหว่างก่อสร้าง

- 2544 – ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- อาจารย์พิเศษและกรรมการวิทยานิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัยระดับปริญญาโท สาขา วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ
- 2544 – ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- อาจารย์พิเศษและกรรมการวิทยานิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัยระดับปริญญาโท สาขา วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ
- 2543 – ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- อาจารย์ประจำบัณฑิตวิทยาลัยและกรรมการวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท สาขา วิศวกรรมโยธา-แหล่งน้ำ
- 2544 – 2545 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิตคอนกรีตแทนที่ออฟเทคโนโลยีจำกัด
- โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียนิคมอุตสาหกรรมบางปู
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรศาสตร ในการศึกษาปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ
- 2538 – 2544 มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
- อาจารย์พิเศษคณะวิศวกรรมศาสตร์สอนสาขาวิศวกรรมโยธาระดับปริญญาตรี
- 2537 – 2539 วิศวกรรมโยธาและศาสตรบัณฑิตศรีเอทีฟเทคโนโลยีจำกัด
- โครงการระบบระบายน้ำเมืองพัทยา จ.ชลบุรี
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธาและศาสตร ในการศึกษาวางแผนและออกแบบ ระบบท่อระบายน้ำสถานีสูบน้ำและอาคารชลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- โครงการระบบระบายน้ำอำเภอเมือง จ.สระบุรี
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธาและศาสตร ในการศึกษาวางแผนและออกแบบ ระบบท่อระบายน้ำสถานีสูบน้ำและอาคารชลศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
- 2532 – 2533 วิศวกรรมโยธาบริษัทไทย-โคโนอิเกะจำกัด
- รับผิดชอบในฐานะวิศวกรโยธาในการออกแบบโครงสร้างและประมาณราคาก่อสร้าง อาคาร

ผลงานทางวิชาการ

- ณะ บุญญศิริกุล “การออกแบบและจัดการระบบผันน้ำข้ามลุ่มน้ำกก-อิง-เจ้าพระยา ที่เหมาะสม”, รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่นสภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2543, สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
- ณะ บุญญศิริกุล “เงื่อนไขการระบายน้ำสำหรับการจัดการอ่างเก็บน้ำในช่วงน้ำหลาก”, บทความทางวิชาการการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10, ชลบุรี, พฤษภาคม 2548
- ณะ บุญญศิริกุล และลาวัณย์ศิริ สุทธิเชื่อนาค “แบบจำลองการจัดการอ่างเก็บน้ำสำหรับระบบไฟฟ้าพลังน้ำแบบสูบกลับ”, บทความทางวิชาการการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 10,

ชลบุรี, พฤษภาคม 2548

- Thana Boonyasirikul “Clean Development Mechanism as Hydropower Project Assistance for Sustainable Energy Development” The 15th Conference on Electric Power Supply Industry (CEPSI 2004), Shanghai China, 2004
- ธนะ บุญญสิริกุล “แบบจำลองเพื่อกำหนดนโยบายการจัดการอ่างเก็บน้ำในช่วงน้ำหลาก”, บทความทางวิชาการการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 9, เพชรบุรี, พฤษภาคม 2547
- ธนะ บุญญสิริกุล “การพยากรณ์ปริมาณน้ำหลากด้วยโครงข่ายใยประสาทเทียม”, บทความทางวิชาการงานสัมมนาวิชาการโรงไฟฟ้าพลังน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, เชื้อนอุบลรัตน์, สิงหาคม 2546
- ธนะ บุญญสิริกุล “การจัดการอ่างเก็บน้ำในช่วงน้ำหลาก”, บทความทางวิชาการวารสาร กฟผ. ปีที่ 10 ฉบับที่ 4 ตุลาคม-ธันวาคม 2544
- ธนะ บุญญสิริกุล “แนวทางการจัดการอ่างเก็บน้ำในช่วงน้ำหลาก”, บทความทางวิชาการการประชุมวิชาการ วิศวกรรมแหล่งน้ำแห่งชาติ ครั้งที่ 1, กรมชลประทาน, นนทบุรี, ธันวาคม 2544
- ธนะ บุญญสิริกุล “การออกแบบนโยบายจัดสรรน้ำเพื่อประโยชน์สูงสุดในการจัดการอ่างเก็บน้ำ”, บทความทางวิชาการการประชุมสัมมนาวิชาการ และนิทรรศการด้านพลังน้ำครั้งที่ 1, การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, กรุงเทพฯ, กุมภาพันธ์ 2544
- ธนะ บุญญสิริกุล “นโยบายการจัดสรรน้ำที่เหมาะสมสำหรับการจัดการอ่างเก็บน้ำในสภาพจริง”, บทความทางวิชาการการประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 6, เพชรบุรี, พฤษภาคม 2543
- Tawatchai Tingsanchali and Thana Boonyasirikul “Optimization of Transbasin Diversion System for Sirikit Reservoir Operation International” Conference on Large Scale Water Resources Development in Developing Countries, Nepal, 1997
- Tawatchai Tingsanchali and Thana Boonyasirikul “Effect of Transbasin Diversion Scheme on Optimal Operation of Sirikit Reservoir”, Thailand The 10th Congress of ADP-IAHR, Malaysia, 1996