

ประวัติย่อ

1. ชื่อ- สกุล นายอมเรศ บกสุวรรณ
2. ตำแหน่งทางวิชาการ อาจารย์
3. การศึกษา

วุฒิการศึกษา	มหาวิทยาลัย	ปี
วศ.ม.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547
วศ.บ. (เกียรตินิยม)	ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2542

4. ความเชี่ยวชาญ

ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจและรังวัดของบริษัทเมทริกซ์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

5. งานวิจัยที่สนใจ
6. งานวิจัยที่กำลังดำเนินงาน -
7. ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์

งานประชุมวิชาการระดับชาติ

1. ประชุม คำพูน, สัจจะชาญ พรัดมะลิ, รัฐพล สมณา และ อมเรศ บกสุวรรณ “ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดอุบัติเหตุในการเดินทางสัญจรของนักศึกษา: กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี” การประชุมการสัมมนางานวิจัยเพื่อการพัฒนาทางหลวง, ณ โรงแรมทวินทาวเวอร์, กรุงเทพฯ, 1-2 กันยายน 2548, หน้า 169-178.
2. อมเรศ บกสุวรรณ, และ ชัยพันธุ์ รักรวิชัย “สภาพความแห้งแล้งในกลุ่มน้ำยม” การประชุมวิชาการเทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน, ณ โรงแรม โซฟีเทล ราชา ออกคิด, ขอนแก่น, 25-26 มกราคม 2549, หน้า 488-493.
3. ประชุม คำพูน และ อมเรศ บกสุวรรณ “การศึกษากำลังอัดจากการเคลือบปลายแท่งตัวอย่างคอนกรีตด้วยยางนีโอพรีน” การประชุมวิชาการเทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับการพัฒนาอย่างยั่งยืน, ณ โรงแรม โซฟีเทล ราชา ออกคิด, ขอนแก่น, 25-26 มกราคม 2549, หน้า 494-498.
4. อมเรศ บกสุวรรณ และ ประชุม คำพูน “การวิเคราะห์ความถี่และแนวโน้มของฝนสูงสุดในลุ่มน้ำวัง” การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 5, ณ โรงแรมสยามซิตี้, กรุงเทพฯ, 8-10 มีนาคม 2549, 08R3-02, หน้า 51.

5. อมเรศ บกสุวรรณ, ประชุม คำพุ่ม และ ศุภกร ศิริพจนกุล “การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมฉับพลันในลุ่มน้ำวัง” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 11, ณ โรงแรมเมอร์ลิน บีช รีสอร์ท, ภูเก็ต, 20-22 เมษายน 2549, หน้า 344.

8. ทุนวิจัย

- พ.ศ. 2554–ปัจจุบัน** หัวหน้าโครงการ และผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจ ในงานสำรวจข้อมูลลำน้ำปิง วัง ยม น่านและเจ้าพระยา ด้วย GPS โดยข้อมูลประกอบด้วยพิกัดภูมิศาสตร์ สภาพลำน้ำ ตรวจวัดความเร็ว ปริมาณตะกอนที่ไหลผ่าน คุณภาพน้ำ เพื่อใช้ประกอบการศึกษาของ Project Coordinator, JICA IMPAC-T Project (Integrated Study on Hydro- Meteorological Prediction and Adaptation to Climate Change in Thailand) โดยตรวจวัดทุกๆ 4 เดือน โดยใช้ระยะเวลา 3 ปี (พ.ศ. 2554-2556) โดยงบประมาณของ JICA
- พ.ศ. 2553** วิศวกรที่ปรึกษาโครงการงานสำรวจและออกแบบโครงการจัดหาน้ำ (เดิมน้ำ) อ่างเก็บน้ำห้วยผาก – อ่างเก็บน้ำหนองเสือ (โครงการชั่งหัวมัน โครงการในพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ) ด้วยพลังงานทดแทนงบประมาณของกรมชลประทานและสำนักงาน คลปร.
- พ.ศ. 2552** การพัฒนาวัสดุควดคลองส่งน้ำด้วยดินผสมน้ำยางพาราธรรมชาติสำหรับพื้นที่ดินทรายปนทรายแข็ง งบประมาณจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- พ.ศ. 2551** ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจและรังวัด โครงการประเมินสถานการณ์การปนเปื้อนของมลสารทางเกษตรลงสู่แหล่งน้ำบาดาล และออกแบบแนวทางการฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรีและจังหวัดสุพรรณบุรี (เจ้าของโครงการ: กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)
- พ.ศ. 2549** การสำรวจศึกษาความเป็นไปได้ในการคมนาคมทางน้ำในคลองรังสิต [ช่วงคลอง 1 - คลอง 7] งบประมาณสำนักงานจังหวัดปทุมธานี

พ.ศ. 2549 ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมสำรวจและรังวัด โครงการจัดทำแนวทางการพัฒนา และอนุรักษ์น้ำบาดาลโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในพื้นที่ลุ่มน้ำ ทะเลสาบสงขลา (เจ้าของโครงการ: กรมทรัพยากรน้ำบาดาล)

พ.ศ. 2547 – 2548 วิศวกรแหล่งน้ำและวิศวกรสำรวจและรังวัด โครงการสำรวจและออกแบบ รายละเอียด โครงการเส้นทางลัดสู่ภาคใต้ (สมุทรสาคร – แหลมผักเบี้ย – ชะอำ) ของศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และกรมทางหลวง

9. รางวัลที่ได้รับ

10. การมีส่วนร่วมในการพิจารณาผลงานทางวิชาการ

11. หนังสือ/ตำรา -