

ประวัติ – ดร.ทวนทัน กิจไพศาลสกุล

ชื่อ - สกุล	ดร.ทวนทัน กิจไพศาลสกุล Dr.Tuantan Kitpaisalsakul
ตำแหน่งทางวิชาการ	รองศาสตราจารย์
สถานที่ติดต่อ	ภาควิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทรศัพท์	02-218-6479
โทรสาร	02-218-6457
โทรศัพท์มือถือ	0870761119
e-mail:	tuantan.k@chula.ac.th

ประวัติการศึกษา

- วศ.บ.(วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2526
- วศ.ม.(วิศวกรรมโยธา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2534
- D.Eng.(Water Resources Engineering) Asian Institute of Technology, Thailand, 2539

ประวัติการทำงาน (พ.ศ.2526 – ปัจจุบัน)

- 2526-2531 บริษัท อิตาเลียนไทย จำกัด
- 2532-2535 กองออกแบบ กรมชลประทาน สามเสน กรุงเทพฯ
- 2539-2540 บริษัท ทีมคอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียร์ จำกัด
- 2540-ปัจจุบัน ภาควิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

งานวิศวกรรมที่ปรึกษา (พ.ศ.2539 – ปัจจุบัน)

- ผู้เชี่ยวชาญอุทกวิทยา
- 2539 โครงการศึกษาวางแผนแม่บทและออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างระบบระบายน้ำฝนในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง เสนอต่อ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2540 โครงการศึกษาสำรวจออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำในพื้นที่ชุมชน จังหวัดนนทบุรี เสนอต่อ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
- 2540 โครงการศึกษาสำรวจออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำในพื้นที่ชุมชน จังหวัดชัยนาท เสนอต่อ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
- 2540 โครงการศึกษาสำรวจออกแบบรายละเอียดระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำในพื้นที่ชุมชน จังหวัดลำพูน เสนอต่อ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
- 2543 งานศึกษาความเหมาะสมโครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช เสนอต่อ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- 2543 โครงการศึกษาความเป็นไปได้เพื่อจัดทำแผนแม่บทในการพัฒนาร่องน้ำ ทางเดินเรือ ท่าเทียบเรือและเขื่อนป้องกันตลิ่ง สำหรับแม่น้ำในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เสนอต่อ กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม
- 2544 การศึกษาความเหมาะสมโครงการปรับปรุงระบบการจัดการน้ำลุ่มน้ำปัตตานี เสนอต่อ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- 2544 โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการแก้ไขผลกระทบด้านชลศาสตร์และการกัดเซาะตลิ่งอันเนื่องมาจากเขื่อนทดน้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เสนอต่อ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- 2547 โครงการจัดทำแผนรวมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง-ปราจีนบุรีเสนอต่อ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2547 งานศึกษาความเหมาะสมโครงการปรับปรุงโครงการเพชรบุรี เสนอต่อ กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- 2548 โครงการจัดทำแผนรวมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำมูล เสนอต่อกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2548 โครงการประเมินผลการดำเนินการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครศรีธรรมราช เสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2548 งานศึกษาวางแผนหลัก ศึกษาความเหมาะสมและออกแบบระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน จังหวัดนครศรีธรรมราช เสนอต่อ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย
- 2548 โครงการจัดทำแผนรวมการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรีและชายฝั่งทะเลตะวันตก เสนอต่อ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2560 โครงการวิจัยรายงานวิเคราะห์สถานการณ์น้ำของประเทศไทย-ทรัพยากรน้ำกับการพัฒนาเศรษฐกิจ

8. ผลงานทางวิชาการ

งานวิจัย

1. โครงการประเมินผล โครงการเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ โครงการย่อยที่ 1 โครงการประเมินประสิทธิผลการจัดการน้ำผิวดินและผลกระทบน้ำใต้ดิน งานบริการวิชาการของภาควิชาวิศวกรรมแหล่งน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (กปร) และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) ฝ่ายสวัสดิภาพสาธารณะปี พ.ศ. 2547-2548
2. โครงการวิจัยการวางแผนจัดการน้ำในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สนับสนุนโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2554
3. The Impact of Climate Change on Irrigation Systems, Reservoir Operation and Adaptation Measures, Water Resources System Research Unit, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University, in cooperation with The Japanese Institute of Irrigation and Drainage (JIID) and Royal Irrigation Department (RID)

4. โครงการการศึกษาด้านแหล่งน้ำเพื่อการจัดการน้ำของกลุ่มน้ำน่านเชิงกลยุทธ์ สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว) ชุดโครงการวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. 2554-2558 (ปัจจุบัน)

9. บทความ

บทความวิจัยในประเทศ

1. ทวนทัน กิจไพศาลสกุล และพงษ์ศักดิ์ สุทธิพันธ์ “ช่วงเวลาที่เหมาะสมของการเปรียบเทียบและการพยากรณ์ระดับน้ำทะเลโดยวิธีฮาร์โมนิก” หนังสือรวมบทความทางวิชาการ (Proceedings) ซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมสัมมนา ในการประชุมใหญ่ทางวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 9 จัดขึ้น ณ โรงแรมริเจนท์ เซอ้า จ.เพชรบุรี 19-21 พฤษภาคม 2547 หน้า WRE 208 ถึง WRE 213
2. ทวนทัน กิจไพศาลสกุล และนริสา หลีกกาญจนะ “ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณตะกอนแขวนลอยรายปีในแม่น้ำกับปัจจัยทางด้านอุทกวิทยาและคุณลักษณะทางกายภาพของกลุ่มน้ำ” หนังสือรวมบทความทางวิชาการ (Proceedings) ซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมสัมมนา ในการประชุมใหญ่ทางวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 9 จัดขึ้น ณ โรงแรมริเจนท์ เซอ้า จ.เพชรบุรี 19-21 พฤษภาคม 2547 หน้า WRE 124 ถึง WRE 129
3. ทวนทัน กิจไพศาลสกุล และสรญา สังขานวม “การสร้างแผนที่เส้นชั้นน้ำฝนโดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์” หนังสือรวมบทความทางวิชาการ (Proceedings) ซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมสัมมนา ในการประชุมใหญ่ทางวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 9 จัดขึ้น ณ โรงแรมริเจนท์ เซอ้า จ.เพชรบุรี 19-21 พฤษภาคม 2547 หน้า WRE 268 ถึง WRE 273
4. ทวนทัน กิจไพศาลสกุล และไพศาล ช่วยแทน “การปฏิบัติการปล่อยน้ำออกจากอ่างเก็บน้ำในช่วงน้ำหลากโดยขึ้นอยู่กับค่าพยากรณ์ ปริมาณน้ำท่าไหลเข้าและความจุเก็บกัก” หนังสือรวมบทความทางวิชาการ (Proceedings) ซึ่งได้นำเสนอต่อที่ประชุมสัมมนา ในการประชุมใหญ่ทางวิชาการ วิศวกรรมโยธาแห่งชาติครั้งที่ 10 จัดขึ้น ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ซิตี จอมเทียน พัทยา จ.ชลบุรี 2-4 พฤษภาคม 2548 บทความหมายเลข WRE 43

บทความวิจัยต่างประเทศ

1. Tuantan Kitpaisalsakul and Traithip Mangkarothai (2002) .”Characteristics of Bed Sediment Motion in Sand Trap”, Proceeding of the International Congress on INTERPREVENT 2002 in the Pacific Rim, Protection of Habitat Against Floods, Debris Flows and Avalanches, Matsumoto, Japan, October 14-18, 2002, Congress Publication Volume 1, p.53-58
2. Tuantan Kitpaisalsakul and Thanapon Piman (2002) .”Development of Daily Runoff Forecasting Model Using Artificial Neural Networks and Multiple Linear Regression”, Proceeding of the International Symposium on Lowland Technology, Saga University, Saga Japan, September 18-20, 2002, p.321-326
3. Tuantan Kitpaisalsakul and Pongsak Suttinon (2002) .”Development of Artificial Neural Networks and Harmonic Analysis in Forecasting Tidal Levels”, Proceeding of the International Symposium on Lowland Technology, Saga University, Saga Japan, September 18-20, 2002, p.327-332

10. งานแต่ง เรียบเรียง แปลตำรา

คณะกรรมการพิจารณาจัดทำ “คู่มือการออกแบบระบบระบายน้ำและป้องกันการกัดเซาะในงานทางหลวง”,
สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง, พ.ศ. 2553-2555