



ดร.จรัสโรจน์ บอดำริห์

กรรมการปฏิบัติหน้าที่แทนสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ประวัติการศึกษา

สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
สาขาการจัดการทางสังคม	
หลักสูตรปริญญาเอก คณะสถิติประยุกต์	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
สาขาประชากรและการพัฒนา	
Diploma, Geo-Information Systems for Urban Applications	ITC., Enschede, Netherlands

ประวัติการอบรม

1. Certificate in City Planning, JICA, Tokyo, Japan
2. Certificate in "E-Government in Practice", MASHAV, Jerusalem, Israel

ประสบการณ์ด้านการทำงาน

- | | |
|--|------------------|
| 1. รับราชการ นักผังเมือง 3 | พ.ศ. 2524 |
| 2. หัวหน้าฝ่ายศูนย์ข้อมูลกองวิจัย สำนักผังเมือง มท. | พ.ศ. 2534 |
| 3. ที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี ฝ่ายข้าราชการประจำ
ด้านสังคมสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี | พ.ศ. 2554 - 2556 |

ประสบการณ์ด้านการบริหาร

1. ผู้อำนวยการสำนักงานจัดรูปที่ดินในเมือง (เพื่อพัฒนาเมือง) สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2536
2. ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลการผังเมือง สำนักผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2538
3. ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูลการผังเมือง กรมการผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2539
4. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2545
5. ผู้อำนวยการศูนย์ข้อมูล สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี (สสน.) พ.ศ. 2546
6. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี (สสน.) พ.ศ. 2551

ความรู้ความสามารถ / ผลงาน

1. ผู้ริเริ่มนำระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) เทคโนโลยีดิจิทัลยุคใหม่มางานผังเมือง ดำรงจัดทำข้อมูลแผนที่ดิจิทัล ฐานข้อมูลผังเมืองรวม ประมวลผลระดับหลักสากล ตั้งศูนย์ข้อมูลรวมเงิน 674 ล้านบาท (2535 - 2543)
2. ผู้ริเริ่มการฝึกอบรมงานสำรวจข้อมูลผังเมืองความละเอียดสูงแบบจลน์ (GPS RTK Network) โครงการข่ายรังวัดพิกัดด้วยดาวเทียมเป็นหน่วยงานแรกในโครงการจัดทำแผนที่ท้ายประกาศกระทรวงฯ จัดตั้งองค์การบริหารส่วนตำบลทั่วประเทศของกระทรวงมหาดไทย (2538) ผู้นำข้าราชการ 25 นาย เดินทางไปฝึกอบรมที่บริษัท Trimble Navigation, สหรัฐอเมริกา และทำบันทึกข้อตกลงร่วมกับกรมการปกครอง จัดโครงการอบรมการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ให้กับข้าราชการผังเมืองจังหวัด พนักงานเทศบาล และ อบต. ทั้งประเทศ จำนวน 27 รุ่น รวมผู้เข้ารับการอบรม 1,116 นาย (เริ่มงาน 2536)
3. ผู้ริเริ่มนำเทคนิคการทำแผนที่ดิจิทัลใช้งานแทนแผนที่กระดาษด้วยเครื่อง Digizer และ Scanner ขนาด A0 จัดอบรมการใช้ AutoCad, Arcinfo (Unix & PC), Mapinfo และ Erdas ได้รับรางวัล 'AutoCad Certificate of Appreciation, โฉงาน Auto CAD-Map LAUNCH, Bangkok, 1996 จัดโดย AutoDesk, U.S.A. (2532 - 2539)
4. ผู้ริเริ่มพัฒนาการใช้เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม GPS แบบ Real time : mobile, static, dynamic ในงานสำรวจทำแผนที่และจัดทำข้อมูลผังเมืองด้วยระบบภูมิสารสนเทศ ได้รับรางวัล "Awards of Outstanding Presentation", The Application of GPS's Utilization in Thailand, Trimble Asia GPS Road-show (2539)

5. ผู้ริเริ่มงานโครงการบูรณาการฐานข้อมูลผังเมืองรวม กรมการผังเมืองกับฐานข้อมูลรูปแปลงที่ดินจาก โฉนดที่ดิน กรมที่ดิน ร่วมกับนายณรงค์ศักดิ์ โอสถธนากร ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ (ตำแหน่งขณะนั้น) ตั้งแต่ปี 2540 ได้รับการสนับสนุนจาก German Technical Cooperation (GTZ) และศึกษาดูงานที่ประเทศฝรั่งเศส อังกฤษ และสกอตแลนด์) ซึ่งต่อมามีกรมที่ดินได้พัฒนาต่อเป็น "ระบบให้บริการค้นหาแปลงที่ดิน" (LandsMaps) ใช้กันอย่างแพร่หลายจนถึงปัจจุบัน
6. นักวิจัยรางวัลผลงานวิจัยยอดเยี่ยมระดับบัณฑิตศึกษาของประเทศ เรื่อง "การศึกษาการตั้งถิ่นฐานของ ชุมชนเมืองในประเทศไทย : กรณีศึกษาผังเมืองรวมเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ" จัดโดยบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล เสนอโดยคณะพัฒนาสังคม นิคมและกรมการผังเมืองให้การสนับสนุนส่งผลงานวิจัย ชิ้นแรกของกรมฯ เข้าแข่งขัน ได้รับรางวัลระดับประเทศ (2544)
7. ผู้คิดค้นประดิษฐ์ระบบรวมสัญญาณกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นระบบเปิด (Open-Circuit Television, OCTV) เผยแพร่ภาพออนไลน์ได้พร้อมกันบนคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือ โดยดัดแปลง จากเทคโนโลยีของ Servision อิสราเอล (2546 - 2556) ได้ติดตั้งใช้รายงานการจราจรที่สำนักงานจราจร กทม. (2548) และพัฒนาใช้ในการกิจพิเศษของนายกรัฐมนตรี ภายในศูนย์เทคโนโลยีฯ ทำเนียบรัฐบาล
8. ผู้จัดทีมงานตรวจจับการกระทำผิดอาชญากรรมคอมพิวเตอร์ สร้างระบบดักตรวจข้อมูลที่มีแบบแผน บุกรุกเป้าหมายติดตั้งในอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ยุคเริ่มต้นของประเทศที่การสื่อสารแห่งประเทศไทย (CAT-NIX) ใช้เทคโนโลยีพิเศษ ประสิทธิภาพสูงของประเทศอิสราเอล สามารถรับการบุกรุกและ รวบรวมข้อมูลจราจรในระดับโปรโตคอลเลเยอร์ จับผู้กระทำผิดได้อย่างรวดเร็ว เช่น การปลุกกระดม ออนไลน์ (2548 - 2554)
9. ผู้ริเริ่มงานตรวจสอบการบุกรุกแนวเขตที่ดินสาธารณะ เขตคลองในกทม. โดยใช้แผนที่ท้ายประกาศ หวงห้ามฯ พ.ศ. 2467 ซ้อนทับกับระวางโฉนดที่ดินดิจิทัลของกรมที่ดินและภาพถ่ายเทียมรายละเอียด สูงมากของ DigitalGlobe หาสาเหตุเกิดมหาอุทกภัยปี 2554 พบปัจจัยสำคัญคือ ประสิทธิภาพคลอง ใน กทม. ระบายน้ำได้จำกัด เนื่องจากมีอาคารรูกล้าล้าคลองเป็นจำนวนมาก ปริมาณระบายน้ำลงแม่น้ำ เจ้าพระยาและอ่าวไทยได้ช้า จากผลการศึกษาในปี 2557 นี้ ได้มอบให้คณะทำงานฯ ของคณะรักษา ความสงบแห่งชาติ (คสช.) จัดทำโครงการ “จัดระเบียบสิ่งปลูกสร้างรูกล้าล้าคลอง” ตั้งแต่ปี 2559 เริ่มคลองลาดพร้าวเป็นแห่งแรก
10. ผู้ประดิษฐ์เครื่องป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโควิด-19 ด้วยโอโซนราคาประหยัด ช่วงอุปถัมภ์ ไรโรครบาดปี 2563 ตามที่ท่านพลเอก ชวลิต ธงใจยุทธ ให้นโยบายผลิตเครื่องช่วยลดการแพร่กระจาย เชื้อโรค สร้างเครื่องต้นแบบทดสอบในบ้านพักของท่านจนเป็นที่พอใจ และมอบเครื่องมือให้กับ มทร. ตอ. วิทยาเขตจันทบุรี ผลิตใช้งานต่อไป
11. ผู้ริเริ่มคิดค้นประดิษฐ์นาฬิกาข้อมือโหราศาสตร์อัจฉริยะ (Astro Smart Watch, 2565) ชื่อ "iCosmos" ตามหลักวิชาโหราศาสตร์สากลและยูเรเนียน ของ อาจารย์จรัญ พิกุล (บอลดำริห์) บิดา ปัจจุบันกำลัง พัฒนา (ยังไม่มีในตลาด)