

ประวัติและผลงานของ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ อยู่เมือง

ประวัติการศึกษา

<u>คุณวุฒิ</u>	<u>ปีที่ยจบ</u>	<u>สถานศึกษา</u>
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาธรณีวิทยา)	2549	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาธรณีวิทยา)	2526	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาธรณีวิทยา)	2523	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถานที่ทำงาน

- ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กทม.10330
โทร 0-2218-5442 ถึง 3 โทรสาร 0-2218-5464
- หัวหน้าศูนย์วิจัยภูมิสารสนเทศเพื่อประเทศไทย
(**Geo-Informatics Research Center for THAILAND or GISTHAI**)
ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
โทร 0-2218-5464, 0-2214-0610 โทรสาร 0-2218-5464, 0-2214-0610
Website: www.gisthai.org E-mail : sombat@gisthai.org

ประวัติการรับราชการ

- ได้รับการบรรจุในตำแหน่ง อาจารย์ ระดับ 3 ประจำภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ. 2524
- ได้รับตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 6 เมื่อปี พ.ศ. 2529
- ได้รับตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2535-ปัจจุบัน

รายวิชาที่สอนในหลายหลักสูตรของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หลักสูตรปริญญาตรีธรณีวิทยา/ปริญญาโทและปริญญาเอกธรณีวิทยา/ปริญญาโทสาขาโลกศาสตร์:

- 2307427 สารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับธรณีศาสตร์ (GIS for Earth Sciences)
- 2307363 โทรสัมผัสทางธรณีวิทยา (Remote Sensing for Geology)
- 2307364 ปฏิบัติการโทรสัมผัสทางธรณีวิทยา (Remote Sensing for Geology Laboratory)
- 2307515 โลกศาสตร์สภาวะแวดล้อม (Environmental Earth Sciences)
- 2307469 โทรสัมผัสด้านภูมิสถาปัตยกรรม (Remot Sen & Imag Int)

ตำแหน่งงานบริหารภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- ก.ย..2542-พ.ค.2544 รองผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เม.ย.2540 - ส.ค. 2542 รองผู้อำนวยการ ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2536 - พ.ศ. 2538 รองผู้อำนวยการสำนักกีฬา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ.2533-พ.ศ.2539 หัวหน้ากิจกรรมนิสิตฝ่ายกีฬา/ผู้ช่วยหัวหน้าโครงการพัฒนากีฬา-
ชาติ ฝ่ายกิจการนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตำแหน่งกรรมการบริหารที่สำคัญในระดับประเทศ

- 29 มกราคม พ.ศ. 2546 - ธันวาคม 2549 กรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ
- 20 สิงหาคม พ.ศ. 2545 - ธันวาคม 2548 กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ (สภาวิจัยแห่งชาติ)
- มกราคม พ.ศ. 2545 - ปัจจุบัน กรรมการสภามหาวิทยาลัยสยาม
- มกราคม พ.ศ. 2550 - ปัจจุบัน ที่ปรึกษาคณะกรรมการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ของกระทรวงมหาดไทยและจังหวัด

สมาชิกสมาคมด้านวิชาชีพที่สำคัญ

- สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย
- สมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย
- สมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์

งานวิจัยที่สนใจและดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน

- การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และข้อมูลจากการสำรวจระยะไกล (Remote sensing) เพื่อการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้นจากดินถล่ม-น้ำปนตะกอนป่า-น้ำป่าไหลหลาก ในพื้นที่สูงบริเวณภาคเหนือของประเทศไทย
- การพัฒนาแบบจำลองการเกิดน้ำปนตะกอนป่า-น้ำป่าไหลหลาก เพื่อการเตือนภัยในพื้นที่เสี่ยงภัยระดับลุ่มน้ำย่อยในพื้นที่สูงบริเวณภาคเหนือของประเทศไทย
- การจัดทำระบบสนับสนุนการบริหารและตัดสินใจเชิงพื้นที่ในระดับลุ่มน้ำย่อย เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม อย่างยั่งยืนในพื้นที่สูงบริเวณภาคเหนือของประเทศไทย

- การศึกษาพื้นที่ที่มีศักยภาพต่อการกำหนดให้เป็นพื้นที่คุ้มครองทางการเกษตรในในพื้นที่ราบลุ่มบริเวณภาคกลางของประเทศไทย
- การจัดทำระบบสนับสนุนการบริหารและตัดสินใจเชิงพื้นที่ เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคมของประเทศไทย ที่มีประสิทธิภาพและได้ประสิทธิผลตรงเป้าหมาย อย่างทั่วถึง เท่าเทียม และเป็นธรรม

ผลงานด้านวิชาการ/วิจัย

- Yumuang, S., 2006. 2001 debris flow and debris flood in Nam Ko area, Phetchabun province, central Thailand. Environmental Geology (International Journal of Sciences), Vol. 51, No. 4, pp 545-564.
- Yumuang, S., 2005. Earth Science and geo-informatics knowledge from 26/12/2004 tsunami. Special paper attached in National Geographic Magazine (Thai edition), April 2005, 12 p. (in Thai)
- Siripong, A., Yumuang, S. and Sawangphol, N. 2005. Morphodynamics of Coastline at Phuket and Phang-nga from Indian Ocean Tsunami. Workshop on Indonesian Ocean Tsunami 2005 and the 13th PAMS/JESCSS Meeting, 13-15 July 2005, Bali, Indonesia.
- Siripong, A., Yumuang, S. and Sawangphol, N. 2005. The tragedy of mankind Indian ocean tsunami 26 December 2004. Workshop on Indonesian Ocean Tsunami 2005 and the 13th PAMS/JESCSS Meeting, 13-15 July 2005, Bali, Indonesia.
- Yumuang, S., 2002. "Temporal remote sensing data and GIS application in landslide hazard zonation of the sub-watershed above Ban Nam Ko. Amphoe Lom Sak, Changwat Phetchabun" การประชุมวิชาการ การแผนที่และภูมิสารสนเทศแห่งชาติ, โรงแรมโซฟิเทล เซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพฯ 18-20 ธันวาคม 2545 หน้า GIS-85.
- Siripong, A., Sawangphol, N., and Yumuang, S., 2002. "Study of the Development of Typhoon Lingling Using Satellite Data". SPIE's Third International Asia-Pacific Environmental Remote Sensing Symposium 2002, 23-27 October 2002, Yellow Dragon Hotel, Hangzhou, China.
- Anond Snidvongs, Sombat Yumuang, Thavivongse Sriburi and Narumitr Sawangphol, 2001. "Real-Time Water Resource Management System in Mekong River System". The Conference of Remote Sensing and their Applications, 4-8

- November 2001, Singapore, 5 p.
- Yumuang, S., 2001. "GIS modeling of Groundwater Quality, Groundwater Potential and Land Subsidence in Bangkok and its Vicinity during 1993-1999". The Workshop of Industrial Development in Coastal Areas of South-east Asia, 25-27 June 2001, Hanoi, Vietnam, 11 p.
- Sawangphol, N., Yumuang, S., Sriburi, T., and Snidvongs, A., 2001. Real-time water resource management system in Mekong river system. The 22nd Asian Conference on Remote Sensing 5-9 November 2001, Singapore. 5 p.
- Yumuang, S., 1997. Post-depositional structural models of the potential potash layer in the Maha Sarakham Formation in Bamnet Narong Area, Changwat Chaiyaphum, Northeastern Thailand, Proceedings of the International Conference on Stratigraphy and Tectonic Evolution of Southeast Asia and the South Pacific, 19-24 August 1997, Bangkok, Thailand, p.663-668.
- Yumuang, S., 1997. Geographic information systems as a tool for development and analysis of data base related to the distribution of salt affected soils : case studies from Changwat Nakhon Ratchasima and Changwat Khon Kaen. Academic Conference of Science Faculty, Chulalongkorn University, March 27-28, 1997.
- Yumuang, S., 1995. Potash ore reserve evaluation of Bamnet Narong area, Northeast Thailand. Technical Report Submitted to Department of Mineral Resources, Bangkok, Thailand, 28 p.
- Yumuang, S., and Sri-israporn, 1991. Potash reserve assessment of Bamnet Narong area, unpub. report, Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 19 p.
- Yumuang, S., 1986. Use of the computer in potash and rock salt post-depositional structural models at Bamnet Narong area, Northeastern Thailand. *Fertilizer Minerals in Asia and the Pacific, Mineral Concentrations and Hydrocarbon Accumulations in the ESCAP Region, Volume. 1*, pp. 261-274.
- Pisutha-Arnond, V., Chiba, H., and Yumuang, S., 1984. A preliminary sulphur and oxygen isotope study of the Maha Sarakham evaporite anhydrite from Bamnet Narong area of Northeastern Thailand : *Bull. Geol. Soc. Malaysia, No. 19*, pp. 209-222.

Yumuang, S., Khantaprab, C., and Taiyakpt, M., 1986. The evaporite deposits in Bamnet Narong area, Northeastern Thailand. *Bull. Geol. Soc. Malaysia No. 20*, pp. 249-267.

Yumuang, S., 1983. On the origin of evaporite deposits in the Maha Sarakham Formation in Bamnet Narong area. Changwat Chaiyaphum. Unpub. M.Sc. thesis, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 277 p.

สมบัติ อยู่เมือง และคณะ, 2550. "การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการโรคไข้หวัดนกในประเทศไทย" บทความในหนังสือไข้หวัดนก..พลิกสถานการณ์ ด้วยความรู้: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 123-144

สมบัติ อยู่เมือง, 2548. "การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และข้อมูลจากการสำรวจระยะไกลเพื่อการบริหารจัดการพิบัติภัยที่เกิดจากน้ำท่วมในลุ่มน้ำปิง วัง ยม และน่าน" วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T) ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 (2548/2005): คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 1-19

สมบัติ อยู่เมือง, 2547. "ความรู้ด้านโลกศาสตร์และภูมิสารสนเทศจากการเกิดสึนามิ สำหรับระบบเฝ้าระวังและการจัดการเพื่อลดผลกระทบในอนาคต" วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T) ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2547 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 75-96

สมบัติ อยู่เมือง, 2546. "การประยุกต์ภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย" การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2546 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 18-19 มีนาคม 2546 หน้า P-23

สมบัติ อยู่เมือง, 2545. "การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และข้อมูลสำรวจระยะไกลเพื่อประเมินความเสี่ยงจากน้ำท่วมในลุ่มน้ำป่าสัก" การประชุมวิชาการ การแผนที่และภูมิสารสนเทศแห่งชาติ, โรงแรมโซฟิเทล เซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพฯ 18-20 ธันวาคม 2545 หน้า GIS-84

วรเดช จันทรศร และ สมบัติ อยู่เมือง, 2545. "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการบริหารภาครัฐ"

กรุงเทพมหานคร: หนังสือในโครงการตำราสมาคมนักวิจัยมหาวิทยาลัยไทย, 181 หน้า

สมบัติ อยู่เมือง, 2542. "การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อจัดทำระบบการจัดการน้ำบาดาลในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล" บทความย่อ (GIS Application in Groundwater Management in Bangkok Metropolis : Abstract), การประชุมวิชาการ ประจำปี 2542 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 22 - 23 มีนาคม 2542 หน้า 72

ปัญญา จารุศิริ, สันต์ อัสวพัชระ, จักรพันธ์ สุทธิรัตน์, สมบัติ อยู่เมือง และ วิโรจน์ ดาวฤกษ์, 2542

"สถานะแวดล้อมการสะสมตัวของหินปูนยุคเพอร์เมียน บริเวณจังหวัดเลยและหนองบัวลำภู" จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทุนวิจัยรัชดาภิเษกสมโภช, 132 หน้า

ศุภชัย ยาวะประภาส, สมบัติ อยู่เมือง, ไกรวิชิต ตันติเมธ และ ดำรง วัฒนา, 2540. "การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ" เอกสารทางวิชาการ คณะกรรมการปฏิรูประบบราชการ.

สมบัติ อยู่เมือง, 2540. "การศึกษาเพื่อจัดทำระบบสารสนเทศและพัฒนาเทคโนโลยี" เอกสารทางวิชาการ คณะกรรมการปฏิรูประบบราชการ

สมบัติ อยู่เมือง, 2540. "การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการบริหาร" เอกสารทางวิชาการ คณะกรรมการปฏิรูประบบราชการ

สมบัติ อยู่เมือง, 2540. "การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการพัฒนาและวิเคราะห์ข้อมูลซึ่งเกี่ยวข้องกับการแพร่กระจายของดินเค็มในแอ่งโคราชอุบล ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย: กรณีศึกษาจากจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดขอนแก่น" การประชุมเสนอผลงานวิจัยเฉลิมฉลอง 80 ปี แห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 15-17 ตุลาคม 2540 หน้า 1123-1129.

สมบัติ อยู่เมือง, 2541. "การพัฒนาระบบข้อมูลในการให้บริการประชาชน" เอกสารทางวิชาการสำนักงาน ก.พ. ร่วมกับ ศูนย์บริการวิชาการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

งานวิจัย/ที่ปรึกษา/บริการวิชาการที่สำคัญ

ปัจจุบัน - หัวหน้าศูนย์วิจัยภูมิสารสนเทศเพื่อประเทศไทย ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(Geo-InformationS Research Center for THAILAND - GISTHAI)

- นักวิจัยในโครงการวิจัยเรื่อง "โครงการวางกรอบยุทธศาสตร์เพื่อการตั้งศูนย์ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลชายฝั่งแห่งชาติ" (งานวิจัยให้กับสำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (กรกฎาคม พ.ศ.2550 – มกราคม พ.ศ.2551)
- นักวิจัยในโครงการวิจัยเรื่อง "โครงการระบบเชื่อมโยงข้อมูลการปฏิบัติการทางทะเล" (งานวิจัยให้กับสำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (กรกฎาคม พ.ศ.2550 – มกราคม พ.ศ.2551)
- หัวหน้าโครงการวิจัยการจัดทำระบบเชิงพื้นที่ของจังหวัดน่านเพื่อการบริหาร

จัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม อย่างยั่งยืน
(งานวิจัยให้กับสำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ตุลาคม
พ.ศ.2548 – ตุลาคม พ.ศ.2550)

- หัวหน้าโครงการวิจัย “โครงการพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ศูนย์ปฏิบัติการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้าน ITกรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย” (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับกรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย กระทรวงมหาดไทย กรกฎาคม -ตุลาคม พ.ศ. 2550)
- หัวหน้าโครงการวิจัย “ประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการจัดบริการ ด้านการศึกษาเชิงพื้นที่ โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)”
- หัวหน้าโครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารและการตัดสินใจในการจัดการพื้นที่เสี่ยงภัย (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย สิงหาคม พ.ศ. 2547-มีนาคม พ.ศ. 2548)
- หัวหน้าโครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจเชิงบูรณาการในการบริหารจัดการปัญหาการก่อความไม่สงบในพื้นที่ 4 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เมษายน-ตุลาคม 2547)
- หัวหน้าโครงการพัฒนาดัชนีชี้วัดเพื่อการประเมินผลการปฏิบัติงานของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ กันยายน พ.ศ.2546 – สิงหาคม พ.ศ.2547)
- หัวหน้าโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน : กรณีศึกษาในเขตพื้นที่สูง บริเวณอำเภอเขาค้อ และอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ (งานวิจัย/บริการ วิชาการให้กับสำนักนายกรัฐมนตรีกันยายน พ.ศ.2545 – พฤษภาคม พ.ศ.2546)
- หัวหน้าโครงการ การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลการพัฒนาชุมชน และท้องถิ่นเพื่อการบริหาร พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำป่าสัก (งานวิจัย ให้กับทบวงมหาวิทยาลัย กันยายน พ.ศ.2545 – กันยายน พ.ศ.2546)
- หัวหน้าโครงการ โครงการศึกษาวิจัยการจัดทำดัชนีชี้วัดและสำรวจความคิดเห็นเชิงพื้นที่ของประชาชนที่มีต่อการปฏิบัติหน้าที่ของตำรวจ (งานวิจัย/ บริการวิชาการให้กับ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มกราคม พ.ศ. 2546 -

มิถุนายน พ.ศ. 2546)

- หัวหน้าโครงการการศึกษาสถานภาพและแนวทางในการใช้ประโยชน์ข้อมูลทรัพยากรที่ดินของหน่วยงานภาครัฐ (งานวิจัยให้กับ สกว. ตุลาคม พ.ศ.2545 - มีนาคม พ.ศ.2546)
- หัวหน้าโครงการ การจัดทำระบบข้อมูล(ภูมิสารสนเทศ)เพื่อใช้ประกอบในการปรับปรุงบทบาทภารกิจ การบริหารงานภาครัฐ (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน พุทธศักราช พ.ศ.2544 - เมษายน พ.ศ.2545)
- หัวหน้าโครงการศึกษาประเมินความสามารถในการปฏิบัติและบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวกับการให้บริการประชาชนและข้อเสนอแนะ (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน กันยายน พ.ศ.2544 - เมษายน พ.ศ.2545)
- หัวหน้าโครงการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ ให้กับสถาบันมาตรฐานสากลภาครัฐแห่งประเทศไทย (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน มีนาคม พ.ศ.2544 - มิถุนายน พ.ศ.2544)
- หัวหน้าโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ตามแผนกลยุทธ์ในการนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาใช้ในกรุงเทพมหานคร:การจัดทำระบบจัดการข้อมูลและช่วยงานวางแผนด้านการศึกษา (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ กรุงเทพมหานคร กุมภาพันธ์ พ.ศ.2544 - กรกฎาคม พ.ศ.2544)
- หัวหน้าโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ตามแผนกลยุทธ์ในการนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาใช้ในกรุงเทพมหานคร : การจัดทำระบบจัดการข้อมูลและช่วยงานวางแผนด้านอนามัย (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ กรุงเทพมหานคร มกราคม พ.ศ.2544 - มิถุนายน พ.ศ.2544)
- หัวหน้าโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาใช้ในกรุงเทพมหานคร (BMA Strategic Plan) : การจัดทำระบบชุดข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (Fundamental Geographic Data Set : FGDS) มาตรฐานกลางและเล็ก (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ กรุงเทพมหานคร กันยายน พ.ศ.2543 - มกราคม พ.ศ.2544)

- นักวิจัยโครงการปรับบทบาท ภารกิจ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม (งานวิจัย/บริการวิชาการ ให้กับ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พุศจิกายน พ.ศ. 2543 - กรกฎาคม พ.ศ. 2544)
- หัวหน้าโครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนงานฐานข้อมูล สถาบันพระปกเกล้า (งานวิจัย/บริการวิชาการ ให้กับ สถาบันพระปกเกล้า กันยายน พ.ศ. 2542 - สิงหาคม พ.ศ. 2544)
- หัวหน้าโครงการจัดหาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการจัดเก็บ ข้อมูลในหน่วยงานกรุงเทพมหานคร (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ กรุงเทพมหานคร กันยายน พ.ศ. 2542 - พฤษภาคม พ.ศ. 2543)
- นักวิจัยโครงการการศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการอนุรักษ์และฟื้นฟูเขานาง พันธุ์รัต (เจ้าเจ้าสายใหญ่) อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ กรมทรัพยากรธรณี กันยายน พ.ศ. 2542 - ธันวาคม พ.ศ. 2542)
- หัวหน้าโครงการศึกษาข้อมูลและศักยภาพการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรมในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล (งานวิจัย/บริการ วิชาการให้กับ กรมทรัพยากรธรณี, สิงหาคม พ.ศ. 2541 - กันยายน พ.ศ. 2542)
- หัวหน้าโครงการ “โครงการวางระบบการบริหารราชการ และการบริหารงาน บุคคลภาครัฐ โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)” (งานวิจัย/บริการวิชาการ ให้กับ คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน, เมษายน 2541 - กันยายน พ.ศ. 2542)
- หัวหน้าโครงการ “การจัดทำระบบเครือข่ายสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ให้กับ กรุงเทพมหานคร (งานวิจัย/บริการวิชาการ ให้กับ กรุงเทพมหานคร, พุศจิกายน พ.ศ. 2540 - ธันวาคม พ.ศ. 2541)

ประวัติการเข้าอบรมหลักสูตร/ ปฏิบัติการที่สำคัญ

- | | |
|------|--|
| 2002 | - “The training on MAS & GIS with Integrated Watershed Management” 21-25 October 2002, organized by CIRAD-IRRI and University of Chiang Mai, Multiple Cropping Center, Thailand. |
| 2002 | - A Two-Week Course on “GEOINFORMATICS AND GIS MODELLING” 26 August to 6 September 2002, |

- International Institute for Geo-information Science and Earth Observation, Enschede, The Netherlands.
- 2002 - "SARscape and ENVISAT: The gateway to Earth Observation Information Seminar & Workshop" 5-7 March 2002, GISTDA, Bangkok, Thailand.
 - 2001 - "The first SEA/BASINS Regional Hydrological Modeling Training Workshop" 14-21 February 2001, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand.
 - 2001 - "SEA START Training Workshop on the Denitrification (DNDC) Model" 17-24 January 2001, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand.
 - 2000 - "Geographic Information Systems User Conference by ESRI" 26 June- 2 July 2000, San Diego, California, USA.
 - 1999 - "Geographic Information Systems User Conference by ESRI" 26-31 July 1999, San Diego, California, U.S.A.
 - 1998 - "Geographic Information Systems User Conference by ESRI" 26-31 July 1998, San Diego, California, U.S.A.
 - 2540 - การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "โครงการด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ของหน่วยงานภาครัฐ" 4-5 มีนาคม 2540 จัดโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม
 - 1997 - Training ER MAPPER (Remote Sensing Software), October 1997, Department of Geology, Bangkok, Thailand.
 - 1997 - Training ARC INFO and ARC VIEW (GIS Softwares), July 1997, Department of Geology, Bangkok, Thailand.
 - 1995 - หลักสูตรจิตวิทยาความมั่นคง รุ่นที่ 72 (มีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2538)
 - 1995 - GIS AM/FM ASIA' 95 and Workshop, August 21-24, 1995, Bangkok, Thailand.

- 1990 - *Training Programme on Coal Geology and Coal Properties*, Nov. 19-23, 1990., Bangkok, Thailand.
- 1990 - *Training Programme on Organic Geochemistry for Petroleum Exploration*, July 24-26, 1990. Bangkok, Thailand.
- 1987 - *Fourth Intra - ASEAN Archaeological and Conservation Workshop*, Singapore, Nov. 1-21, 1987. (Organized by ASEAN Committee on Culture and Information)
- 1985 - *JICA Friendship Programme for ASEAN*, Japan, April 1-30, 1985.
- 1984 - *Seminar on Lignite Technology (Phase III)*, Fed. Rep. of Germany (Berlin West), Sep. 3-17, 1984. (Organized by Carl Duisberg Gesellschaft e.V.)
- 1983 - *Seminar on Lignite Technology (Phase II)*, Phuket, Thailand, Nov. 7-16, 1983. (Organized by Carl Duisberg Gesellschaft e.V.)
- 1981 - *Regional Training Course on Groundwater*, Asian Institute of Technology (AIT), Thailand, Dec. 7-18 , 1981.

(ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Website: www.gisthai.org)

ผลงานด้านวิชาการ วิจัย และบริการวิชาการ

ของ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมบัติ อยู่เมือง

ผลงานด้านวิชาการ/วิจัย

สมบัติ อยู่เมือง และคณะ, 2550. "การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการโรคไข้หวัดนกในประเทศไทย" บทความในหนังสือไข้หวัดนก..พลิกสถานการณ์ด้วยความรู้ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 123-144

สมบัติ อยู่เมือง, 2548. "การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และข้อมูลจากการสำรวจระยะไกลเพื่อการบริหารจัดการพิบัติภัยที่เกิดจากน้ำท่วมในลุ่มน้ำปิง วัง ยม และน่าน" วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T) ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 (2548/2005): คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 1-19

สมบัติ อยู่เมือง, 2547. "ความรู้ด้านโลกศาสตร์และภูมิสารสนเทศจากการเกิดสึนามิ สำหรับระบบเฝ้าระวังและการจัดการเพื่อลดผลกระทบในอนาคต" วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T) ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม - สิงหาคม 2547 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 75-96

สมบัติ อยู่เมือง, 2546. "การประยุกต์ภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และธรณีพิบัติภัย" การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2546 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 18-19 มีนาคม 2546 หน้า P-23

สมบัติ อยู่เมือง, 2545. "การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และข้อมูลสำรวจระยะไกลเพื่อประเมินความเสี่ยงจากน้ำท่วมในลุ่มน้ำป่าสัก" การประชุมวิชาการ การแผนที่และภูมิสารสนเทศแห่งชาติ, โรงแรมโซฟิเทล เซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพฯ 18-20 ธันวาคม 2545 หน้า GIS-84

วรเดช จันทรศร และ สมบัติ อยู่เมือง, 2545. "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการบริหารภาครัฐ" กรุงเทพมหานคร: หนังสือในโครงการตำราสมาคมนักวิจัยมหาวิทยาลัยไทย, 181 หน้า

สมบัติ อยู่เมือง, 2542. "การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อจัดทำระบบการจัดการน้ำบาดาลในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล" บทความย่อ (GIS Application in Groundwater Management in Bangkok Metropolis : Abstract), การประชุมวิชาการ ประจำปี 2542 คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 22 - 23 มีนาคม 2542 หน้า 72

- ปัญญา จารุศิริ, สันต์ อัสวพัชระ, จักรพันธ์ สุทธิรัตน์, สมบัติ อยู่เมือง และ วิโรจน์ ดาวฤกษ์, 2542 "สถานะแวดล้อมการสะสมตัวของหินปูนยุคเพอร์เมียน บริเวณจังหวัดเลยและหนองบัวลำภู" จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทุนวิจัยรัชดาภิเษกสมโภช, 132 หน้า
- ศุภชัย ยาวะประภาส, สมบัติ อยู่เมือง, ไกรวิชิต ตันติเมธ และ ดำรง วัฒนา, 2540. "การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ" เอกสารทางวิชาการ คณะกรรมการปฏิรูประบบราชการ.
- สมบัติ อยู่เมือง, 2540. "การศึกษาเพื่อจัดทำระบบสารสนเทศและพัฒนาเทคโนโลยี" เอกสารทางวิชาการ คณะกรรมการปฏิรูประบบราชการ
- สมบัติ อยู่เมือง, 2540. "การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อการบริหาร" เอกสารทางวิชาการ คณะกรรมการปฏิรูประบบราชการ
- สมบัติ อยู่เมือง, 2540. "การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการพัฒนาและวิเคราะห์ข้อมูลซึ่งเกี่ยวข้องกับการแพร่กระจายของดินเค็มในแอ่งโคราช-อุบล ภาควิชาธรณีวิทยาและเหมืองแร่ของประเทศไทย: กรณีศึกษาจากจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดขอนแก่น" การประชุมเสนอผลงานวิจัยเฉลิมฉลอง 80 ปี แห่งการสถาปนาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 15-17 ตุลาคม 2540 หน้า 1123-1129.
- สมบัติ อยู่เมือง, 2541. "การพัฒนาระบบข้อมูลในการให้บริการประชาชน" เอกสารทางวิชาการ สำนักงาน ก.พ. ร่วมกับ ศูนย์บริการวิชาการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
- Yumuang, S., 2006. 2001 debris flow and debris flood in Nam Ko area, Phetchabun province, central Thailand. *Environmental Geology (International Journal of Sciences)*, Vol. 51, No. 4, pp 545-564.
- Yumuang, S., 2005. Earth Science and geo-informatics knowledge from 26/12/2004 tsunami. Special paper attached in *National Geographic Magazine (Thai edition)*, April 2005, 12 p. (in Thai)
- Siripong, A., Yumuang, S. and Sawangphol, N. 2005. Morphodynamics of Coastline at Phuket and Phang-nga from Indian Ocean Tsunami. Workshop on Indonesian Ocean Tsunami 2005 and the 13th PAMS/JESCSS Meeting, 13-15 July 2005, Bali, Indonesia.
- Siripong, A., Yumuang, S. and Sawangphol, N. 2005. The tragedy of mankind Indian ocean tsunami 26 December 2004. Workshop on Indonesian Ocean Tsunami 2005 and the 13th PAMS/JESCSS Meeting, 13-15 July 2005, Bali, Indonesia.

- Yumuang, S., 2002. "Temporal remote sensing data and GIS application in landslide hazard zonation of the sub-watershed above Ban Nam Ko, Amphoe Lom Sak, Changwat Phetchabun" การประชุมวิชาการ การแผนที่และภูมิสารสนเทศแห่งชาติ, โรงแรมโซฟิเทล เซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพฯ 18-20 ธันวาคม 2545 หน้า GIS-85.
- Siripong,A., Sawangphol, N., and Yumuang, S., 2002. "Study of the Development of Typhoon Lingling Using Satellite Data". SPIE's Third International Asia-Pacific Environmental Remote Sensing Symposium 2002, 23-27 October 2002, Yellow Dragon Hotel, Hangzhou, China.
- Anond Snidvongs, Sombat Yumuang, Thavivongse Sriburi and Narumitr Sawangphol, 2001. "Real-Time Water Resource Management System in Mekong River System". The Conference of Remote Sensing and their Applications, 4-8 November 2001, Singapore, 5 p.
- Yumuang,S., 2001. "GIS modeling of Groundwater Quality, Groundwater Potential and Land Subsidence in Bangkok and its Vicinity during 1993-1999". The Workshop of Industrial Development in Coastal Areas of South-east Asia, 25-27 June 2001, Hanoi, Vietnam, 11 p.
- Sawangphol, N., Yumuang, S., Sriburi, T., and Snidvongs,A., 2001. Real-time water resource management system in Mekong river system. The 22nd Asian Conference on Remote Sensingm 5-9 November 2001, Singapore. 5 p.
- Yumuang, S., 1997. Post-depositional structural models of the potential potash layer in the Maha Sarakham Formation in Bamnet Narong Area, Changwat Chaiyaphum, Northeastern Thailand, Proceedings of the International Conference on Stratigraphy and Tectonic Evolution of Southeast Asia and the South Pacific, 19-24 August 1997, Bangkok, Thailand, p.663-668.
- Yumuang, S., 1997. Geographic information systems as a tool for development and analysis of data base related to the distribution of salt affected soils : case studies from Changwat Nakhon Ratchasima and Changwat Khon Kaen. Academic Conference of Science Faculty, Chulalongkorn University, March 27-28, 1997.

- Yumuang, S., 1995. Potash ore reserve evaluation of Bamnet Narong area, Northeast Thailand. Technical Report Submitted to Department of Mineral Resources, Bangkok, Thailand, 28 p.
- Yumuang, S., and Sri-israporn, 1991. Potash reserve assessment of Bumnet Narong area, unpub. report, Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 19 p.
- Yumuang, S., 1986. Use of the computer in potash and rock salt post-depositional structural models at Bamnet Narong area, Northeastern Thailand. *Fertilizer Minerals in Asia and the Pacific, Mineral Concentrations and Hydrocarbon Accumulations in the ESCAP Region, Volume. 1*, pp. 261-274.
- Pisutha-Arnond, V., Chiba, H., and Yumuang, S., 1984. A preliminary sulphur and oxygen isotope study of the Maha Sarakham evaporite anhydrite from Bamnet Narong area of Northeastern Thailand : *Bull. Geol. Soc. Malaysia, No. 19*, pp. 209-222.
- Yumuang, S., Khantaprab, C., and Taiyakpt, M., 1986. The evaporite deposits in Bamnet Narong area, Northeastern Thailand. *Bull. Geol. Soc. Malaysia No. 20*, pp. 249-267.
- Yumuang, S., 1983. On the origin of evaporite deposits in the Maha Sarakham Formation in Bamnet Narong area. Changwat Chaiyaphum. Unpub. M.Sc. thesis, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 277 p.

ผลงานด้านการบริการวิชาการ

- นักวิจัยในโครงการวิจัยเรื่อง "โครงการวางกรอบยุทธศาสตร์เพื่อการตั้งศูนย์ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ" (งานวิจัยให้กับสำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (กรกฎาคม พ.ศ.2550 – มกราคม พ.ศ.2551)
- นักวิจัยในโครงการวิจัยเรื่อง "โครงการระบบเชื่อมโยงข้อมูลการปฏิบัติการทางทะเล" (งานวิจัยให้กับสำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (กรกฎาคม พ.ศ.2550 – มกราคม พ.ศ.2551)
- หัวหน้าโครงการวิจัยการจัดทำระบบเชิงพื้นที่ของจังหวัดน่านเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคม อย่างยั่งยืน (งานวิจัยให้กับสำนักบริหารวิชาการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ตุลาคม พ.ศ.2548 – ตุลาคม พ.ศ.2550)

- หัวหน้าโครงการวิจัย "โครงการพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ศูนย์ปฏิบัติการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้าน IT กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย" (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับกรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย กระทรวงมหาดไทย กรกฎาคม - ตุลาคม พ.ศ. 2550)
- หัวหน้าโครงการวิจัย "ประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการจัดบริการ ด้านการศึกษาเชิงพื้นที่ โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)"
- หัวหน้าโครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการบริหารและการตัดสินใจในการจัดการพื้นที่เสี่ยงภัย (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย สิงหาคม พ.ศ. 2547-มีนาคม พ.ศ. 2548)
- หัวหน้าโครงการพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจเชิงบูรณาการในการบริหารจัดการปัญหาการก่อความไม่สงบในพื้นที่ 4 จังหวัดชายแดนภาคใต้ (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เมษายน-ตุลาคม 2547)
- หัวหน้าโครงการพัฒนาดัชนีชี้วัดเพื่อประเมินผลการปฏิบัติงานของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ กันยายน พ.ศ.2546 - สิงหาคม พ.ศ.2547)
- หัวหน้าโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน : กรณีศึกษาในเขตพื้นที่สูง บริเวณอำเภอเขาค้อ และอำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ (งานวิจัย/บริการ วิชาการให้กับสำนักนายกรัฐมนตรี กันยายน พ.ศ.2545 - พฤษภาคม พ.ศ.2546)
- หัวหน้าโครงการ การออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลการพัฒนาชุมชน และท้องถิ่นเพื่อการบริหาร พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาและลุ่มน้ำป่าสัก (งานวิจัย ให้กับทบวงมหาวิทยาลัย กันยายน พ.ศ.2545 - กันยายน พ.ศ.2546)
- หัวหน้าโครงการโครงการศึกษาวิจัยการจัดทำดัชนีชี้วัดและสำรวจความคิดเห็นเชิงพื้นที่ของประชาชนที่มีต่อการปฏิบัติหน้าที่ของตำรวจ (งานวิจัย/ บริการวิชาการให้กับ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มกราคม พ.ศ. 2546 - มิถุนายน พ.ศ. 2546)

- หัวหน้าโครงการการศึกษาสถานภาพและแนวทางในการใช้ประโยชน์ข้อมูลทรัพยากรที่ดินของหน่วยงานภาครัฐ (งานวิจัยให้กับ สกว. ตุลาคม พ.ศ.2545 - มีนาคม พ.ศ.2546)
- หัวหน้าโครงการ การจัดทำระบบข้อมูล(ภูมิสารสนเทศ)เพื่อใช้ประกอบในการปรับปรุงบทบาทภารกิจ การบริหารงานภาครัฐ (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน พุทธศักราช พ.ศ.2544 - เมษายน พ.ศ.2545)
- หัวหน้าโครงการศึกษาประเมินความสามารถในการปฏิบัติและบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวกับการให้บริการประชาชนและข้อเสนอแนะ (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน กันยายน พ.ศ.2544 - เมษายน พ.ศ.2545)
- หัวหน้าโครงการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ ให้กับสถาบันมาตรฐานสากลภาครัฐแห่งประเทศไทย (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน มีนาคม พ.ศ.2544 - มิถุนายน พ.ศ.2544)
- หัวหน้าโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ตามแผนกลยุทธ์ในการนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาใช้ในกรุงเทพมหานคร:การจัดทำระบบจัดการข้อมูลและช่วยงานวางแผนด้านการศึกษา (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ กรุงเทพมหานคร กุมภาพันธ์ พ.ศ.2544 - กรกฎาคม พ.ศ.2544)
- หัวหน้าโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ตามแผนกลยุทธ์ในการนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาใช้ในกรุงเทพมหานคร : การจัดทำระบบจัดการข้อมูลและช่วยงานวางแผนด้านอนามัย (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ กรุงเทพมหานคร มกราคม พ.ศ.2544 - มิถุนายน พ.ศ.2544)
- หัวหน้าโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาใช้ในกรุงเทพมหานคร (BMA Strategic Plan) : การจัดทำระบบชุดข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (Fundamental Geographic Data Set : FGDS) มาตรฐานกลางและเล็ก (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ กรุงเทพมหานคร กันยายน พ.ศ.2543 - มกราคม พ.ศ.2544)

- นักวิจัยโครงการปรับบทบาท ภารกิจ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม (งานวิจัย/บริการวิชาการ ให้กับ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม พุศจิกายน พ.ศ. 2543 - กรกฎาคม พ.ศ. 2544)
- หัวหน้าโครงการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนงานฐานข้อมูล สถาบันพระปกเกล้า (งานวิจัย/บริการวิชาการ ให้กับ สถาบันพระปกเกล้า กันยายน พ.ศ. 2542 - สิงหาคม พ.ศ. 2544)
- หัวหน้าโครงการจัดหาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อการจัดเก็บ ข้อมูลในหน่วยงานกรุงเทพมหานคร (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ กรุงเทพมหานคร กันยายน พ.ศ. 2542 - พฤษภาคม พ.ศ. 2543)
- นักวิจัยโครงการการศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการอนุรักษ์และฟื้นฟูเขานาง พันธุ์รัต (เจ้าเจ้าสายใหญ่) อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี (งานวิจัย/บริการวิชาการให้กับ กรมทรัพยากรธรณี กันยายน พ.ศ. 2542 - ธันวาคม พ.ศ. 2542)
- หัวหน้าโครงการศึกษาข้อมูลและศักยภาพการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการ อุตสาหกรรมในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล (งานวิจัย/บริการ วิชาการให้กับ กรมทรัพยากรธรณี, สิงหาคม พ.ศ. 2541 - กันยายน พ.ศ. 2542)
- หัวหน้าโครงการ "โครงการวางระบบการบริหารราชการ และการบริหารงาน บุคคลภาครัฐ โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)" (งานวิจัย/บริการวิชาการ ให้กับ คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน, เมษายน 2541 - กันยายน พ.ศ. 2542)
- หัวหน้าโครงการ "การจัดทำระบบเครือข่ายสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ให้กับ กรุงเทพมหานคร (งานวิจัย/บริการวิชาการ ให้กับ กรุงเทพมหานคร, พุศจิกายน พ.ศ. 2540 - ธันวาคม พ.ศ. 2541)

(ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.gisthai.org)