



ASSISTANT PROFESSOR WIRUJ SOMSOPON, PH.D.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิรุจน์ สมโสภณ

Architecture and Planning
Thammasat University, Rangsit Campus
Pathumthani 12120

wirujsom@ap.tu.ac.th

EXPERTISE

- Facility Management
- Design in Low-rise Real Estate Projects
- Universal Design

EDUCATION

ค.ศ. 2022 | Ph.D.

Urban Environmental Management, School of Environment, Resources and Development, Asian Institute of Technology (AIT), Thailand

ค.ศ. 2007 | M.Arch.

Faculty of Architecture, Chulalongkorn University, Thailand

ค.ศ. 2003 | B.Arch.

2nd Class Honours, Faculty of Architecture, Khon Kaen University, Thailand

PUBLICATIONS: JOURNAL ARTICLES

- Somsopon, W., Kim, S.M., Nitivattananon, V., Kusakabe, K. & Nguyen, T.P.L. (2022). Issues and Needs of Elderly in Community Facilities and Services: A Case Study of Urban Housing Projects in Bangkok, Thailand. *Sustainability*, 14(14), 8388; <https://doi.org/10.3390/su14148388>
- ชัยวัฒน์ ธีรัตนพงษ์, ดำรงค์ศักดิ์ รินชุมภู, วิรุจน์ สมโสภณ และอเนก สุวรรณชัยสกุล. (2559). ลำดับความสำคัญขององค์ประกอบทางกายภาพของพื้นที่ส่วนกลางภายในหมู่บ้านจัดสรร โดยวิธีกระบวนการวิเคราะห์ลำดับขั้นแบบปรับปรุง. *วารสารมหาวิทยาลัยพายัพ*, 26(1), 59-73.
- วิรุจน์ สมโสภณ. (2559). ปัจจัยด้านคุณภาพของงานบริการอาคารในงานบริหารทรัพยากรกายภาพที่ส่งผลต่อการเลือกทำเลที่ตั้งและการโยกย้ายพื้นที่ทำงานบริเวณพื้นที่รอบสถานีขนส่งระบบรางในเขตกรุงเทพมหานคร. *วารสารวิชาการการวางแผนภาคและเมือง*, 7(1), 141 – 150.



PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS

- **Somsopon, W.** & Chaladdee, A. (2024). *The Benchmarking in Facility Management Performance Measurement for the Office Building in Bangkok, Thailand*. Lecture Notes in Civil Engineering: Vol: 369. *Proceeding of 5th International Conference Civil Engineering and Architecture (ICCEA 2022)*. (pp. 1031-1041). Springer.
- Sawangjaroen, C., Sirisali, P., **Somsopon, W.**, Homwan, C. & Yutsanong, S. (2022). RANGSIT MODEL: The Successful of Universal Design through the Participatory Process. *Universal Design Competition 2022*. May 20, 2022. Institut für Universal Design: Germany.
- Chaladdee, A. & **Somsopon, W.** (2022). Trends of Land Use Plan Requirements for Flood Risk Reduction in Bangkok, Thailand. *The Proceedings of the 7th International Conference on Environmental Development Administration 2022 "The Nexus between Environment and Sustainability for the Next Decade"*, 7(1), 24-35, ISBN (e-book): 978-616-482-105-7.
- Sawangjaroen, C., Sirisali, P., **Somsopon, W.** Kongphunphin, C. & L. Setthasit. (2017). UD Toolkits for Stairs and Ramp. *Creative Innovation without Boundaries. International Invention and Innovative Competition (InIIC), series 2, page 97-10, 2017.*
- **Somsopon, W.** & Sawangjaroen, C. (2017). Houses and Facilities Improvement Guideline by using Community Technology for Dependent Elderly of People with Disabilities in Thailand. *The 7th Annual International Conference on Architecture: Athens, Greece.*
- Sawangjaroen, C. & **Somsopon, W.** (2017). Review of Thailand's Laws and Regulations about the Provision of Equipment and Facilities for PWDs and the Elderly in Architecture View. *The 7th Annual International Conference on Architecture: Athens, Greece.*
- Sawangjaroen, C. & **Somsopon, W.** (2014). Facility Management of Public Transportation System for Persons with Disabilities and the Elderly: A Case Study of Metropolitan Rapid Transit (MRT) Chaloem Ratchamongkhon Line, Thailand. *The 5th International Conference for Universal Design: Fukushima and Tokyo.*
- Matsuyuki, M., Rinchumphu, D., Riratanaphong, C. & S. **Somsopon, W.** (2014). Transformation of Urban Structure after Operation of Urban Rail Transit in Bangkok, Thailand, Focusing on Office Location. *The 11th Conference of Asian City Planning: Japan.*
- **วิรุจน์ สบโสภณ** และฐาปณีย์ พันธุ์เพชร. (2565). แนวคิดการออกแบบเพื่อคนทั้งมวลสำหรับโครงการรูปแบบผสมในประเทศไทย. *การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 7*. (pp. 45-71), 9 กันยายน 2565, คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น: ขอนแก่น.





PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- พลพริม วัฒนา, พรรณี พงษ์ประเสริฐ และ**วิรุจน์ สมโสภณ**. (2565). ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเข้าใช้บริการสวนสาธารณะของคนที่ย้ายในพื้นที่ศูนย์กลางทางเศรษฐกิจของกรุงเทพมหานคร. *การประชุมวิชาการระดับชาติของนักเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ 15 ประจำปี 2565*. (pp. 198-206), 17 มิถุนายน 2565, คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น: ขอนแก่น.
- ศุภโชค ตั้งกิจพรพิรุฬห์ และ**วิรุจน์ สมโสภณ**. (2564). แนวทางการเพิ่มพื้นที่และเทคโนโลยีเพื่อแก้ไขปัญหาความแออัดของสนามบินนานาชาติภูเก็ต. *การประชุมวิชาการ ประจำปี 2564 (The 12th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference, 2021: ESTACON 12)*. (pp. 956-961), 20 สิงหาคม 2564, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี: นครราชสีมา.
- ธรรมศ มานะพันธานนท์ และ**วิรุจน์ สมโสภณ**. (2564). แนวทางการออกแบบพื้นที่สวนสัตว์เพื่อพัฒนารูทกิจกรรมสัตว์ในประเทศไทย. *การประชุมวิชาการ ประจำปี 2564 (The 12th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference, 2021: ESTACON 12)*. (pp. 1008-1013), 20 สิงหาคม 2564, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี: นครราชสีมา.
- ชัยกฤษ เจริญสุข และ**วิรุจน์ สมโสภณ**. (2564). แนวทางการพัฒนาสถานบันเทิงเพื่อสนับสนุนธุรกิจกราฟิกเบียร์ในประเทศไทย. *การประชุมวิชาการ ประจำปี 2564 (The 12th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference, 2021: ESTACON 12)*. (pp. 1037-1043), 20 สิงหาคม 2564, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี: นครราชสีมา.
- กาญจน์ สิกธิล และ**วิรุจน์ สมโสภณ**. (2564). แนวทางการพัฒนาที่ดินติดชายหาดบนเกาะสมุย. *การประชุมวิชาการ ประจำปี 2564 (The 12th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference, 2021: ESTACON 12)*. (pp. 1062-1068), 20 สิงหาคม 2564, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี: นครราชสีมา.
- ธรรมศาสตร์ บุคดาชุย และ**วิรุจน์ สมโสภณ**. (2564). แนวทางการพัฒนาคาบาเร่ต์โชว์ในเมืองพัทยา. *การประชุมวิชาการ ประจำปี 2564 (The 12th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference, 2021: ESTACON 12)*. (pp. 1069-1076), 20 สิงหาคม 2564, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี: นครราชสีมา.
- ศศิวรรณ เลื่อนใส และ**วิรุจน์ สมโสภณ**. (2564). การศึกษาแนวทางการพัฒนาพื้นที่คอนเสิร์ตฮอลล์เพื่อกลุ่มแฟนคลับศิลปินเอเชียในประเทศไทย. *การประชุมวิชาการ ประจำปี 2564 (The 12th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference, 2021: ESTACON 12)*. (pp. 1225-1230), 20 สิงหาคม 2564, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี: นครราชสีมา.
- ภรณ์มณ สุวีรานนท์ และ**วิรุจน์ สมโสภณ**. (2564). แนวทางการพัฒนารูทดิจิทัลทางการศึกษา. *การประชุมวิชาการ ประจำปี 2564 (The 12th Engineering, Science, Technology and Architecture Conference, 2021: ESTACON 12)*. (pp. 1400-1406), 20 สิงหาคม 2564, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี: นครราชสีมา.





PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- ภวินท์ สิริสาส์, ชุมเขต แสงเจริญ และ**วิรุจน์ สมโสภณ**. (2559). สถานการณ์และแนวทางการจัดเตรียมที่จอดรถสำหรับคนพิการ กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต. *การสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 8*. 22-23 ธันวาคม 2559, กรุงเทพมหานคร. (ทุนวิจัยสนับสนุนจากกองทุนนักศึกษาพิการ มร.)
- **วิรุจน์ สมโสภณ**, ชุมเขต แสงเจริญ และภวินท์ สิริสาส์. (2559). ตัวอย่างที่ดีในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีชุมชนสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงหรือพิการ. *การสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 8*. 22-23 ธันวาคม 2559, กรุงเทพมหานคร. (ทุนวิจัยสนับสนุนจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) และมูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาผู้สูงอายุไทย (มส.ผส.)) (รางวัลผลงานวิชาการดีเด่นระดับดีมาก)
- ชุมเขต แสงเจริญ, **วิรุจน์ สมโสภณ** และภวินท์ สิริสาส์. (2558). การศึกษาและสำรวจเส้นทางการสัญจรตามแนวคิดการออกแบบเพื่อคนทั้งมวลในพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์. *การสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 7*. 10-11 ธันวาคม 2558, กรุงเทพมหานคร. (รางวัลผลงานวิชาการดีเด่นระดับชมเชย)
- ชุมเขต แสงเจริญ, ภวินท์ สิริสาส์ และ**วิรุจน์ สมโสภณ**. (2557). สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุในระบบรถไฟฟ้ามหานคร. *การสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 6*. 18-19 ธันวาคม 2557, กรุงเทพมหานคร. (ทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.))



PUBLICATIONS: BOOKS

- **วิรุจน์ สมโสภณ**, ชุมเขต แสงเจริญ และภวินท์ สิริสาส์. (2559). *คู่มือการดูแลผู้สูงอายุ เรื่อง ปรับบ้านอยู่สบาย*. นนทบุรี: สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.).
- วิรดา ตั้งวงศ์เกษม, ลักษมี เตียรธน์นันท์, **วิรุจน์ สมโสภณ** และสิตานัน พูนพจน์. (2553). *คุณภาพงานบริการอาคาร (Facility Service Quality)*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.