



ASSISTANT PROFESSOR MANAT SRIVANIT, PH.D.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มานัส ศรีวานิช



Architecture and Planning
Thammasat University, Rangsit Campus
Pathumthani 12120



s.manat@gmail.com



EXPERTISE

- Urban Environmental Planning
- Climate-Sensitive Urban Planning and Design
- Geospatial Analytics



EDUCATION

ค.ศ. 2013 | D.Eng.

Engineering Systems and Technology (Urban System Design), Saga University, Japan

ค.ศ. 2005 | M.U.R.P.

Urban Planning and Design, Chulalongkorn University, Thailand

ค.ศ. 2003 | B.Sc.

Geography (2nd Class Honours), Chiang Mai University, Thailand



PUBLICATIONS: JOURNAL ARTICLES

- Prasitreak, D. & Srivanit, M. (2022). The Effects of High-Rise Building on Urban Thermal Environments and Outdoor Thermal Comfort: A Case Study of Suburban Residential Development nearby the Rangsit Campus of Thammasat University. *Journal of Architectural/ Planning Research and Studies (JARS)*, 19(1), 41-64.
- Jareemit, D. & Srivanit, M. (2020). Modeling the Influences of Layouts of Residential Townhouses and tree-planting Patterns on Outdoor Thermal Comfort in Bangkok suburb. *Journal of Building Engineering*, 30(2020), 101262.
- Auttarat, S. & Srivanit, M. (2019). A Land Use Plan for A Border Town: Case Study of Chiang Khong Border Town, Wiang Sub-district Municipality, Chiang Khong District, Chiang Rai Province. *Journal of Architectural/ Planning Research and Studies (JARS)*, 16(2), 93-112.
- Srivanit, M. & Iamtrakul, P. (2019). Spatial Patterns of Greenspace Cool Islands and Their Relationship to Cooling Effectiveness in The Tropical City of Chiang Mai, Thailand. *Environmental Monitoring and Assessment*, 191(9), Article number 580(9).



THAMMASAT
DESIGN SCHOOL



PUBLICATIONS: JOURNAL ARTICLES (CONT.)

- Choruengwiwat, J., Pongsuwan, S., Kieatkongmanee, N., Rinchumphu, D., Srivanit, M. & Yang, C.Y. (2019). The Eco-efficiency Model for Outdoor Environmental Design of the Mixed-use Real Estate Development in Bangkok, Thailand. *Journal of Architectural/ Planning Research and Studies (JARS)*; 16(1), 35-44.
- Manat Srivanit and Kazunori Hokao. (2019). The Simulation of Cooling Effectiveness of Trees to Improve Outdoor Thermal Environment on Different Climate-Sensitive Urban Forms During a Summer of Bangkok. *International Journal of Building, Urban, Interior and Landscape Technology (BUILT)*, Vol 13(2019), 19-28.
- มานัส ศรีวัฒน์, ชลิตา เกษศิริ และนิติ เอี่ยมชื่น. (2561). Modeling Urban Growth and Analyzing Urban Spatial Patterns in The City of Suratthani, Thailand. *Science Journal Chandrakasem Rajabhat University*, 28(1), 18-24.
- Kongphunphin, C., lamtrakul, P. & Srivanit, M. (2018). The Attitude in Urban Planning of Thai Urban Public Space: A Case Study of Bangkok Metropolitan Area, Thailand. *International Journal of Building, Urban, Interior and Landscape Technology (BUILT)*, Vol 12(2018), 59-76.
- มานัส ศรีวัฒน์, ชมพูนุช คงพูนพิน และดวงพร ภาชาสมี. (2561). การประเมินศักยภาพการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสีเขียวเพื่อการวางแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในจังหวัดนครนายก (Assessment of the Potential of Green Infrastructure Development towards Sustainable Land Use Planning in Nakhon Nayok Province). *Science Journal Chandrakasem Rajabhat University*, 28(2), 19-24.
- มานัส ศรีวัฒน์ และคริสโรจน์ พันธุ์เปรมเจริญ. (2561). มิติของพื้นที่สาธารณะที่ดีสำหรับการวางแผนพื้นที่สัญจรรอบสถานีขนส่งมวลชนระบบราง ในย่านใจกลางเมือง: กรณีศึกษาสถานีเชื่อมต่อศาลาแดง – สีลม (Dimensions of Public Space Quality for Transit -Oriented Development Planning Around Metro Station in Urban Core Area: Case Study of Saladaeng-Silom Interchange Station). *Science Journal Chandrakasem Rajabhat University*, 28(3), 13-18.
- Kaewkhaw, S. & Srivanit, M. (2017). A Collaborative Geodesign Approach for Integrating Local and Technical Knowledge in Establishing Land-Use Planning for the Border Town Comprehensive Plan. *International Journal of Building, Urban, Interior and Landscape Technology (BUILT)*, Vol 10 (2017), 43-54.
- lamtrakul, P., Srivanit, M. & and Klaylee, J. (2017). Resilience in Urban Transport Towards Hybrid Canal-Rail Connectivity Linking Bangkok's Canal Networks to Mass Rapid Transit Lines. *International Journal of Building, Urban, Interior and Landscape Technology (BUILT)*, 10(2017), 27-42.





PUBLICATIONS: JOURNAL ARTICLES (CONT.)

- Srivanit, M. (2016). A Framework for Geodesign: Changing Geography by Design. *International Journal of Building, Urban, Interior and Landscape Technology (BUILT)*, Vol 7(2016), 53-60.
- มานัส ศรีวณิช และสุธารัตน์ อุกธารัตน์. (2559). การจำแนกความคล้ายเชิงพื้นที่ทางความเสถียรเชิงความร้อนพื้นผิวเพื่อกำหนดความแตกต่างของเขตบรรยากาศประจำถิ่นในเมืองเชียงใหม่ (Classifying Spatial Homogeneity of Thermally-Stabilized Surface to Define Differentiation Local Atmospheric Zones in Chiang Mai City). *วารสารวิจัยและสารสถาปัตยกรรม/การผังเมือง (JARS)*, 13(1), 1-22.
- มานัส ศรีวณิช และสุธารัตน์ อุกธารัตน์. (2558). สภาพแวดล้อมเชิงความร้อนฤดูร้อนและความรู้สึกสบายภายใต้ร่มเงาภายนอกอาคารและกึ่งภายนอกอาคารสำหรับการอยู่อาศัยในเขตเมืองเชียงใหม่ (The Summer Thermal Environment and Human Comfort of Shaded Outdoor and Semi-Outdoor Spaces to Living in the Urban Area of Chiang Mai City). *วารสารวิจัยและสารสถาปัตยกรรม/การผังเมือง (JARS)*, 12(2), 53-72.
- มานัส ศรีวณิช, คาซูโนริ โอเกา และภาวิณี เอี่ยมตระกูล. (2557). การจำแนกเขตภูมิอากาศความร้อนเพื่อสนับสนุนการวางแผนและจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองในพื้นที่กรุงเทพมหานคร. *วารสารวิจัยและสารสถาปัตยกรรม/การผังเมือง (JARS)*, 11(1), 73-92.
- มานัส ศรีวณิช และคาซูโนริ โอเกา. (2555). การสำรวจระยะไกลด้วยข้อมูลอินฟราเรดความร้อนเพื่อการศึกษาภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเมืองกับการประยุกต์ใช้ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร. *วารสารวิจัยและสารสถาปัตยกรรม/การผังเมือง (JARS)*, 9(1), 83-100.
- มานัส ศรีวณิช. (2554). การประเมินความเสี่ยงภัยอัคคีภัยสำหรับชุมชนโดยแบบจำลองระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ : กรณีศึกษา เทศบาลเชียงใหม่. *วารสารวิจัยและสารสถาปัตยกรรม/การผังเมือง (JARS)*, 8(2), 113-126.
- มณฑล เขี่ยมไพศาล และมานัส ศรีวณิช. (2553). ความหนาแน่นเชิงพื้นที่ที่อาศัยกรรม กรณีศึกษาเขตพระนคร กรุงเทพมหานคร ศึกษาตามแบบเคอร์เนล. *วารสารวิจัยและสารสถาปัตยกรรม/การผังเมือง (JARS)*, 7(1), 87-102.



PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS

- ณัฐวุฒิ บุตรคล้อย, มานัส ศรีวณิช และนิติ เอี่ยมชื่น. (2564). การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและการขยายตัวของเมืองอุตสาหกรรม กรณีศึกษาอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี (A Study of Land Use Changes and Urban Expansion in Industrial City: A Case Study of Si Maha Phot District, Prachin Buri Province). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 12* (น. 408-418). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.



PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- มานัส ศรีวัฒน์, ศุภวัจน์ แก้วขาว และปานนท์ ลาชโรจน์. (2564). การพัฒนาฐานข้อมูลและระบบเฝ้าระวังต้นไม้ในเมืองเพื่อสนับสนุนการจัดการสารสนเทศ ด้านรุกรบกรมของเมืองสีเขียวอัจฉริยะ (Development of An Urban Tree Inventory and Monitoring System to Support A Smart Green City's Arboriculture Information Management). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 12* (น. 602-611). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- บัญชนก ดีพัฒนา, มานัส ศรีวัฒน์, ดำรงค์ศักดิ์ รัตนภูมิ. (2564). การวิเคราะห์ความสามารถในการใช้ที่ดินต่อสถานการณ์อุทกภัยในเขตผังเมืองรวมเมืองปากพอง จังหวัดนครศรีธรรมราช (Analysis of Land Use Capability Against The Flood Situation in The Comprehensive Plan of Pak Phanang, Nakhon Si Thammarat Province). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 12* (น. 419-425). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- วัชรียา ดิสพจน์, มานัส ศรีวัฒน์ และนิตี เที่ยมชื่น. (2564). ผลกระทบของการคาดการณ์การขยายตัวของเมืองและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินต่อความเสี่ยงอุทกภัยในเขตพื้นที่อำเภอพระนครศรีอยุธยา (Impacts of Predicted Urban Expansion And Land Use Changes on Flood Risk In Phra Nakhon Si Ayutthaya District). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 12* (น. 398-407). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- Srivanit, M., & Jareemit, D., (2020). A Comparison of Diurnal Variation of Pavement Albedo Between Vertical and Horizontal Surfaces Under Tropical Climatic Condition of Thailand. In *Proceeding of 3rd International Conference on Civil Engineering and Architecture (ICCEA)*, June 28-30, 2020, Compiègne, France, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/910/1/012011> [Scopus]
- Kaewkhaw, S. & Srivanit, M., (2020). Aggregation of Thai Arborist Judgments on Urban Tree Hazard Inventories Used to Determine Tree Health at Single-Tree Level. In *Proceeding of 3rd International Conference on Civil Engineering and Architecture (ICCEA)*, June 28-30, 2020, Compiègne, France, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/910/1/012023> [Scopus]
- Kongphunphin, C., & Srivanit, M., (2020). Public Spaces in Bangkok and The Factors Affecting The Good Public Space Quality in Urban Areas. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 910, 2020 3rd International Conference on Civil Engineering and Architecture (ICCEA)* June 28-30, 2020, Compiègne, France, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/910/1/012024> [Scopus]
- Jareemit, D., & Srivanit, M., (2019). Effect of Street Canyon Configurations and Orientations on Urban Wind Velocity in Bangkok Suburb Areas. *IOP Conference Series Materials Science and Engineering*, 690:012006, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/690/1/012006> [Scopus]





PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- Srivanit, M. & Jareemit, D. (2020). A Comparison of Diurnal Variation of Pavement Albedo Between Vertical and Horizontal Surfaces Under Tropical Climatic Condition of Thailand. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 910 (2020) 012011: 1-5.
- Kaewkhaw, S. & Srivanit, M. (2020). Aggregation of Thai Arborist Judgments on Urban Tree Hazard Inventories Used to Determine Tree Health at Single-Tree Level. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 910 (2020) 012023: 1-5.
- Kongphunphin, C. & Srivanit, M. (2020). Public Spaces in Bangkok and The Factors Affecting The Good Public Space Quality in Urban Areas. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 910 (2020) 012024: 1-5.
- Jareemit D. & Srivanit, M. (2020). Sensitivity Analysis of Designs of Row House Planning Influencing on Local Microclimate and Building's Cooling Energy Consumption in A Tropical City. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 910 (2020) 012022: 1-5.
- ดวงพร คาชาสปี, ปรีณภา มั่งมี, ชมพูนุช คงพูนพิน, มานัส ศรีวณิช และทรงศักดิ์ วิฑูมา. (2563). การประเมินปัจจัยที่ส่งผลต่อศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินรายแปลงของเกษตรกร ตำบลแพรกศรีราชา อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท (Assessment of Factors Influencing Parcel Land Use Potentials of Farmers in Preak-Sriracha Sub-district, Sankhaburi District, Chainat Province). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 178-185). 25 มิถุนายน 2563. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- อรุษา ทับแย้ม และมานัส ศรีวณิช. (2563). การประเมินผลกระทบของพื้นที่ซึมน้ำผ่านได้และพื้นผิวซึมน้ำเพื่อลดการไหลของของน้ำฝน ในโครงการอาคารพักอาศัยรวมพื้นที่กรุงเทพมหานคร (Evaluation of Impacts of Biotope Area Factor and Pervious Surface to Reduce Urban Stormwater Runoff in Bangkok's Residential Condominium Project). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 278-284). 25 มิถุนายน 2563. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- มธุรส คำแสง และมานัส ศรีวณิช. (2563). การรับรู้เชิงความร้อนภายนอกอาคารและการประเมินสภาวะสบายสำหรับภูมิอากาศเขตร้อนชื้น (A Review of Thermal Perceptions and Comfort Assessments for Tropical Climate Regions). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 158-162). 25 มิถุนายน 2563. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ชวณัฐร์ เกสิทธิ์แก้ว, มานัส ศรีวณิช และมิตติ เอี่ยมชื่น. (2563). การจำลองพลวัตช่วงเวลาในเชิงพื้นที่ของการใช้ประโยชน์ที่ดินและการคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี (Spatio-temporal dynamic simulation of land-use and predicting changes of Si Racha district, Chonburi province). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 151-157). 25 มิถุนายน 2563. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.



PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- Jareemit, D. & Srivanit, M. (2019). Effect of Street Canyon Configurations and Orientations on Urban Wind Velocity in Bangkok Suburb Areas. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 690(1), Article number 012006.
- Srivanit, M. (2019). Assessment of Urban Green Space Structures and Its Effect on Land Surface Temperature in Chiang Mai City Area, Thailand. *2nd International Conference on Civil Engineering and Architecture*, September 21–23, 2019, Seoul National University, South Korea.
- Srivanit, M. & Jareemit, D. (2019). Modelling the Urban Microclimate Effects of Street Configurations on Thermal Environment in the Residential Townhouse of Bangkok. In *Proceedings of International Congress on Recent Advances in Sciences and Technology (ICORAST)*, Kuala Lumpur, Malaysia.
- ณิชากัทธ พลายเพลิง และมานัส ศรีวณิช. (2562). การเปลี่ยนแปลงสัณฐานเมืองและความเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากผังโครงข่ายคมนาคมต่อพื้นที่เมืองพิชิต (Transformation of Urban Morphology and Changing due to Transportation Network Plan in Phichit City Area). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 10* (น. 694-699). 25 มิถุนายน 2562. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- กรรณกา ยังกง และมานัส ศรีวณิช. (2562). การจำแนกโครงสร้างถนนในเขตเมืองที่ส่งผลต่อสภาวะน่าสบายเชิงความร้อนของผู้ใช้ทางเท้าในเขตพระนคร กรุงเทพมหานคร (Classification of The Urban Street Configurations on Pedestrian Thermal Comfort in Phra Nakhon District, Bangkok). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 10* (น. 552-560). 25 มิถุนายน 2562. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- บัญชนก ดีพัฒน และมานัส ศรีวณิช. (2562). การประเมินผลกระทบข้อกำหนดควบคุมความหนาแน่นการใช้ที่ดินต่อปริมาณน้ำไหลนองในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร (Evaluation the effects of land-use density control ordinances on Stormwater runoff in Bangkok city area). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 10* (น. 700-705). 25 มิถุนายน 2562. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- จักรพงษ์ พงษ์สุขเจริญกุล และมานัส ศรีวณิช. (2562). การศึกษาการกระจายตัวเชิงพื้นที่และการประเมินความเสี่ยงของต้นไม้ใหญ่ริมถนนภายในเขตกำแพงเมืองเชียงใหม่ (The Study of Spatial Distribution and Risk Assessment of the Large Street Trees within Chiang Mai City Wall). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 10* (น. 561-568). 25 มิถุนายน 2562. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.





PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- น้าเพชร โพธิ์โพโรจน์ และมานัส ศรีวณิช. (2562). การศึกษาทัศนคติของผู้ใช้สวนสาธารณะในเมืองผ่านการรับรู้ทางออนไลน์ในเขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร (A Study on Urban Public Park Users' Attitudes on Their Online-Perception in Khlong San district, Bangkok). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 10* (น. 680-685). 25 มิถุนายน 2562. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- สันติรัศม์ ประเสริฐสุข, พฤณีพร ลพเกิด, ชาวี บุษยรัตน์ และมานัส ศรีวณิช. (2562). การสร้างห้องทดลองสร้างสรรค์สำหรับองค์ความรู้เชิงนวัตกรรมในโรงเรียนสถาปัตยกรรม (Making the Creative Lab for Innovative and Conceptual Knowledge in Architecture School). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 10* (น. 130-136). 25 มิถุนายน 2562. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ธนดา สุพรรณชนะบุรี่, มานัส ศรีวณิช และจุฬวดี สันกิต. (2561). วิวัฒนาการของความเป็นเมืองและรูปแบบสัณฐานเมืองในเขตพื้นที่เมืองจะเชิงเทรา จังหวัดจะเชิงเทรา ประเทศไทย (Evolution of Urbanization and their Urban Morphology Patterns in the City Area of Chachoengsao, Thailand). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 9* (น. 692-699). 15 มิถุนายน 2561. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- Haider, M.A., Denpaiboon, C. & Srivanit, M. (2017). Analyzing Models of Crime in its Urban Planning Process: A Case Study of Bangladesh. In *Proceedings of 8th Built Environment Research Associates Conference, 2017 (BERAC)* (pp. 497-510), July 21, 2017, Thailand.
- มานัส ศรีวณิช และชญานี ไควาภรณ์. (2560). การบูรณาการการวิเคราะห์ภูมิศาสตร์การตลาดและเศรษฐมิติเชิงพื้นที่เพื่อประมาณความต้องการทางมูลค่าทรัพย์สินของตลาดคอนโดมิเนียมประเภทที่อยู่อาศัยในเขตกรุงเทพมหานคร (Integration of Geomarketing Analysis and Spatial Econometric Approaches to Estimate the Hedonic Property Value of Residential Condominium Market in Bangkok Metropolitan Area). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 8* (น. 288-294). 21 กรกฎาคม 2560. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ดารณี จาริมิตร, มานัส ศรีวณิช และพิชามญรุ์ สี่ทองอิน. (2560). การเปรียบเทียบและการตรวจสอบความถูกต้องของการสร้างแบบจำลองภูมิอากาศจุลภาคภายนอกอาคารใน ENVI-met V4 กับการตรวจวัดภาคสนาม: การศึกษาทดลองพื้นที่เขตพักอาศัยประเภทบ้านเดี่ยว (Calibration and Validation of the ENVI-met V4 Model of Outdoor Microclimate Against On-site Measurements: An Experimental Study of the Detached House Neighborhood in Bangkok, Thailand). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 8* (น. 78-85). 21 กรกฎาคม 2560. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ชลิตา เถยศิริ, มานัส ศรีวณิช และนิติ เจริญชื่น. (2560). การศึกษาการสร้างแบบจำลองทางพื้นที่ภูมิศาสตร์เพื่อคาดการณ์การเติบโตของเมืองในอนาคต (A Review of Modelling Geographic Space to Predict of Future Urban Growth). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 8* (น. 465-473). 21 กรกฎาคม 2560. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.



PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- ดารณี จารีมิตร, มานัส ศรีวณิช และณัฐกาญจน์ อุดมสังข์พันธุ์. (2560). อิทธิพลของระยะเวลาของการอยู่ในพื้นที่เปลี่ยนถ่ายต่อการรับรู้อุณหภูมิในห้องปรับอากาศ (The Influence of Timing in Transitional Space on Thermal Perception in Space-conditioning). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 8* (น. 86-92). 21 กรกฎาคม 2560. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- Haider, M.A., Denpaiboon, C. & Srivanit, M. (2017). Analyzing Models of Crime in its Urban Planning Process: A Case Study of Bangladesh. In *Proceedings of the 8th Built Environment Research Associates Conference 2017 (BERAC8)* (pp. 497-510), Thammasat University, Thailand.
- Thoeisiri, C., Srivanit, M. & lamchuen, N. (2017). A Review of Modelling Geographic Space to Predict of Future Urban Growth. In *Proceedings of the 8th Built Environment Research Associates Conference 2017 (BERAC8)* (pp. 465-473), Thammasat University, Thailand.
- Kowaphirat, C. & Srivanit, M. (2017). Integration of Geomarketing Analysis and Spatial Econometric Approaches to Estimate the Hedonic Property Value of Residential Condominium Market in Bangkok Metropolitan Area. In *Proceedings of the 8th Built Environment Research Associates Conference 2017 (BERAC8)* (pp. 288-294), Thammasat University, Thailand.
- Udomsajjaphan, N., Jareemit, D. & Srivanit, M. (2017). The Influence of Timing in Transitional Space on Thermal Perception in Space-conditioning. In *Proceedings of the 8th Built Environment Research Associates Conference 2017 (BERAC8)* (pp. 86-92), Thammasat University, Thailand.
- Leetongin, P., Jareemit, D. & Srivanit, M. (2017). Calibration and Validation of the ENVI-met V4 Model of Outdoor Microclimate Against On-site Measurements: An Experimental Study of the Detached House Neighborhood in Bangkok, Thailand. In *Proceedings of the 8th Built Environment Research Associates Conference 2017 (BERAC8)* (pp. 78-85), Thammasat University, Thailand.
- Kaewkhaw, S., Srivanit, M. & Daungthima, W. (2017). Collaborative Geodesign Approach to Support Sustainable Land-Use Planning for the Border Town Comprehensive Plan of the Thai-Myanmar Border. *International regional science meeting on NASA Land Cover/Land Use Change in South/Southeast Asia*, July 17-19, 2017, Chiang Mai, Thailand. (Poster Presentation)
- Wannakaew, S., Daungthima, W., Mahawan, N., Summaniti, L. & Srivanit, M. (2017). Influence of Urban Geometry on Appearing of the Urban Heat Island Phenomenon: An Experimental Study in the Institutional Campus of Maejo University. In *proceedings of the 6th Urban and Regional Planning Academic Symposium (URPAS2017)* (pp. 211-228), June 5, 2017, Chulalongkorn University, Thailand.





PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- Suropan, P., Rinchumphu, D. & Srivanit, M. (2017). The Study of Eco-Efficiency from Outdoor Thermal Impacts for Hi-End Condominium Project in Central Business District of Bangkok. In *proceedings of National Conference 2017* (pp. 161-173), Faculty of Architecture, Chiang Mai University, Thailand.
- Kowaphirat, C., Srivanit, M., Rinchumphu, D. & Bejrananda, C. (2017). Location-Based Geomarketing Analysis for the Assessment of Residential Condominium Development on Housing Prices in the Bangkok Urban Area. In *proceedings of the TNI Academic Conference 2017* on the topic of Managing innovation researches to drive Thailand 4.0 (pp. 661-665), 1May 19, 2017, Thai-Nichi Institute of Technology, Bangkok, Thailand.
- Srivanit, M. & Jareemit, D. (2016). Human Thermal Perception and Outdoor Thermal Comfort under Shaded Conditions in Summer - A Field Study in an Institutional Campus. *SEE 2016 in conjunction with ICGSI 2016 and CTI 2016 On Energy & Climate Change: Innovating for a Sustainable Future*, November 28-30, 2016, Bangkok, Thailand.
- Srivanit, M. & Auttarat, S. (2015). Thermal Comfort Conditions of Urban Spaces in a Hot-Humid Climate of Chiang Mai City, Thailand. In *Proceedings of 9th International Conference on Urban Climate (ICUC9)*, July 20-24, 2015, Toulouse France.
- Srivanit, M., Auttarat, S. & Sudprasert S. (2015). Effects of Health Status on Human Thermal Comfort from a Field Study in Outdoor Urban Spaces of Chiang Mai City, Thailand. In *Proceedings of the Urban and Regional Planning Academic Symposium (URPAS 2015)*, June 5, 2015, Thailand.
- Siewwuttanagul, S., Srivanit, M., lamtrakul, P. & Li, H. (2014). An Urban Ecological Classification System for Planning Decision Making in Bangkok. In *Proceedings of the 9th International Symposium on Lowland Technology (ISLT2014)*, September, Japan.
- Srivanit, M. & Hokao, K. (2013). Quantifying the Stability of Summer Temperatures for Different Thermal Climate Zones: An Application to the Bangkok Metropolitan Area. In *Proceedings of the International Conference on Southeast Asian Weather and Climate 2013 ASEAN Adapting to Climate Change (ICSA-WC2013)*, November, Thailand.
- Srivanit, M. & Hokao, K. (2011). Influence of Urban Morphology Indicators on the Summer Diurnal Range for Urban Climate in Bangkok (Poster presentation). *ASI 2011-2012: Conference of Urban Climatology for Tropical and Sub-Tropical Regions*, December 5-10, Hong Kong.





PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- Srivanit, M. & Hokao, K. (2011). Estimating Spatial Disaggregation of Urban Thermal Responsiveness on Summer Diurnal Range with a Numerical Modeling Approach in Bangkok (Oral presentation). In *Proceedings of the International Conference on Energy, Environment, Sustainable Development (ICEESD 2011)* (pp.1720-1729), December 25-26, 2011, Thailand.
- Srivanit, M. & Hokao, K. (2010). An Analysis of Spatial Characteristics and Urbanization Effects on Urban Heat Island in Chiang Mai Metropolitan Area, Thailand (Oral presentation). In *Proceedings of the 7th International Symposium on Lowland Technology (ISLT2010)* (pp. 743-751), September 16-18, 2010, Japan.
- Srivanit, M. (2010). Effects of Climate Change and Spatial Characteristics on Urban Heat Island in Chiang Mai City, Thailand. In *Proceedings of the 1st Climate Thailand Conference 2010 (CTC2010)*, August 2010, Bangkok.
- Srivanit, M. (2010). An Analysis of Spatial Characteristics and Urbanization Effects on Urban Heat Island in Chiang Mai City, Thailand. *the Maejo University Annual Conference 2010*, May 2010, Chiang Mai, Thailand.
- Menarin, S., Iamtrakul, P., & Srivanit, M. (2010). Alternative Approach for GIS based Evaluation of Transit-Oriented Development: a case study of Saga University, Japan. *the First International on the Future of Human Mobility*.
- Srivanit, M. (2009). GIS-based Land Suitability Analysis for Transit Oriented Development (TOD): A Case Study of Mass Transit Station to Campus Community. *the Geoinfotech 2009 Conference*.
- Srivanit, M. (2008). Spatial Vulnerability Assessment in the World Heritage City of Ayutthaya, Thailand. *the 1st International Training Program 2008: Urban Planning and Simulation and Urban Design for Cultural Heritages*.