



ASSOCIATE PROFESSOR NIJ TONTISIRIN, PH.D.

รองศาสตราจารย์ ดร. นิจ ตันติศิรินทร์


Architecture and Planning
Thammasat University, Rangsit Campus
Pathumthani 12120


nij@ap.tu.ac.th

EXPERTISE

- Regional Science
- Urban Economics
- Urban Studies

EDUCATION

ค.ศ. 2013 | Ph.D.

Regional Science, Cornell University, USA

ค.ศ. 2011 | M.Sc.

Regional Science, Cornell University, USA

ค.ศ. 2006 | M.U.P.

Urban Planning, Harvard University, USA

ค.ศ. 2003 | B.Arch.

(1st Class Honours), Chulalongkorn University, Thailand

PUBLICATIONS: JOURNAL ARTICLES

- Tontisirin, N. & Anantsuksomsri, S. (2021). Economic Development Policies and Land Use Changes in Thailand: From the Eastern Seaboard to the Eastern Economic Corridor. *Sustainability*, 13(11), 6153.
- Tontisirin, N. & Anantsuksomsri, S. (2021). Measuring Transit Accessibility Benefits and Their Implications on Land Value Capture: A Case Study of The Bangkok Metropolitan Region. *Annals of Regional Science*. 67, 415–449.
- Hansasooksin, S.T. & Tontisirin, N. (2021). Placemaking as an Urban Development Strategy for Making the Pattaya Innovation District. *Regional Science Policy & Practice*: Accepted Online.



PUBLICATIONS: JOURNAL ARTICLES (CONT.)

- Kawamoto, K., Tontisirin, N. & Yamashita, E.Y. (2021). The Structural Analysis of Virtual Social Capital for Urban Resilience in a Metropolitan Area: The case of Tokyo and Bangkok. *Nakhara: Journal of Environmental Design and Planning*, Volume 20(1), 1-12 (In Progress)
- Irvine, K., Choy, B.H., Chua, L.H.C., Gaut, J., Ho, H.L. & Tontisirin, N. (2020). A Hedonic Pricing Approach to Value Ecosystem Services Provided by Water Sensitive Urban Design: Comparison of Geelong, Australia and Singapore. *Nakhara: Journal of Environmental Design and Planning*, 19(2020), 57-78.
- Suwanprasop, N. & Tontisirin, N. (2020). Assessing the Appropriateness of and Development Guidelines for an Age-friendly Community in Physical Aspect: A Case Study of Rangsit Municipality. *Journal of Architectural/ Planning Research and Studies (JARS)*, 17(1), 157-172.
- Anantsuksomsri, S. & Tontisirin, N. (2020). Assessment of Natural Disaster Coping Capacity from Social Capital Perspectives: A Case Study of Bangkok. *Journal of Disaster Research*, 15(5), 571-578.
- Anantsuksomsri, S. & Tontisirin, N. (2020). Using Household Survey to Forecast Household Mode Choice and Trip Sharing. *International Journal of Building, Urban, Interior and Landscape Technology (BUILT)*, 15(2020), 27-44.
- นลินดา สุวรรณประสง และนิจ ตันตีสรินทร์. (2563). การประเมินความเหมาะสมและแนวทางการพัฒนาพื้นที่เมืองให้เป็นมิตรต่อผู้สูงอายุทางด้านกายภาพ: กรณีศึกษาเทศบาลนครรังสิต. *วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม/การผังเมือง (JARS)*, 17(1), 157-172.
- Hansasooksin, S.T. & Tontisirin, N. (2018). Applying the Analytical Hierarchy Process (AHP) Approach to Assess an Area-based Innovation System in Thailand. *Nakhara: Journal of Environmental Design and Planning*, 15(2018), 63-76.
- Anantsuksomsri, S. & Tontisirin, N. (2018). Computable General Equilibrium of Real Estate and Financial Crisis Vulnerability. *International Journal of Building, Urban, Interior and Landscape Technology (BUILT)*, Vol 11(2018), 29-42.
- Chen, G., Thill, J.C., Anantsuksomsri, S., Tontisirin, N. and Tao, R. (2018). Stand Age Estimation of Rubber (*Hevea Brasiliensis*) Plantations Using An Integrated Pixel- and Object-Based Tree Growth Model and Annual Landsat Time Series. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 144(2018), 94-104.





PUBLICATIONS: JOURNAL ARTICLES (CONT.)

- สุธี อนันต์สุขสมศรี และนิจ ดันติศิรินทร์. (2561). ความเปราะบางทางสังคมและการประเมินความเสี่ยงต่อภัยพิบัติของพื้นที่เมือง กรณีศึกษาเทศบาลนครอุดรธานี (Social Vulnerability and Urban Risk Assessment to Disaster: A Case Study of Udonthani Province). *วารสารวิจัยและสาธิตสถาปัตยกรรม/การผังเมือง (JARS)*, 15(1): 69-86.
- Tontisirin, N., Anantsuksomsri, S., Tochaiwat, K., Pimma, N. & Mantala, T. (2017) Book Review: The New Geography of Jobs. *International Journal of Building, Urban, Interior and Landscape Technology (BUILT)*, Vol 9(2017), 7-18.
- Anantsuksomsri, S. & Tontisirin, N. (2016). A Spatial Agent-Based Model of A Congestion Game: Evolutionary Game Theory in Space. *Annals of Regional Science*, 57(2-3), 371-391.
- Tontisirin, N. & Anantsuksomsri, S. (2016). Book Review: Urban Acupuncture. *Journal of Architectural/ Planning Research and Studies (JARS)*, 13(2), 1-22.
- Anantsuksomsri, S. & Tontisirin, N. (2015). Book Review: How to Study Public Life. *International Journal of Building, Urban, Interior and Landscape Technology (BUILT)*, 5(2015), 67-70.
- Anantsuksomsri, S. & Tontisirin, N. (2015). The Impacts of Mass Transit Improvements on Residential Land Development Values: Evidence from The Bangkok Metropolitan Region. *Urban Policy and Research*, 33(2), 195-216.



PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS

- เบญญิกิพย์ ดุมแก้ว และนิจ ดันติศิรินทร์. (2564). การเข้ามาของนักศึกษา และการพัฒนาพื้นที่รอบมหาวิทยาลัย กรณีศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ (Studentification and The Development of A University: A Case Study of Prince of Songkla University Hat Yai Campus). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 12* (น. 437-446). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- สิริมา อุตมะมุณี และนิจ ดันติศิรินทร์. (2564). การศึกษาแนวโน้มการขยายตัวของพื้นที่เมืองชนเมือง กรณีศึกษาพื้นที่เมืองสงขลา – เมืองหาดใหญ่ (An Analysis of Urban Conurbation: A Case Study of Songkhla and Hat Yai). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 12* (น. 447-458). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- Thaepunkulngam, A., Amieson, I., Tontisirin, N. & Suebsuk, N. (2020). Investigation of Extended Reality Technologies as Architectural and Urban Design Tools for Water-Related Disaster Planning and Mitigation. In *Proceedings of the 12 Th Built Environment Research Associates Conference: BERAC 12* (pp. 3-7). June 28, 2021, Pathum Thani: Thammasat University.





PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- โสภิตา ปิณฑุ่ย และนิจ ตันตศิรินทร์. (2563). การวิเคราะห์หาพื้นที่เหมาะสมของโครงสร้างพื้นฐานสีน้ำเงิน-สีเขียว ในลุ่มแม่น้ำย่อยทะเลสาบสงขลา (An Analysis of the Suitable Area of the Blue-Green Infrastructure in the Songkhla Lake Sub-basin). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น . 163-169). 25 มิถุนายน 2563. ปทุมธานี : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ธมวรรณ เรืองกลิ่น และนิจ ตันตศิรินทร์. (2563). พื้นที่ทำงาน Co-working Space และมาตรการเว้นระยะห่างทางสังคมช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 กรณีศึกษากรุงเทพมหานคร (Co-working Space and Social Distancing during the COVID-19 pandemic: A case study of Bangkok). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 72-77). 25 มิถุนายน 2563. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- Leenoi, A., Boonyanan, A., Tontisirin, N. & Suwankiri, B. (2019). A Service Design Guideline for In-App Purchase to Encourage Young Adult to Increase Adopt Digital Payment. In *Proceedings of the 12Th Built Environment Research Associates Conference: BERAC 12* (pp. 299-305). June 28, 2021, Pathum Thani: Thammasat University.
- นลินดา สุวรรณประสพ และนิจ ตันตศิรินทร์. (2561). แนวทางการพัฒนาพื้นที่เมืองให้เป็นมิตรต่อผู้สูงอายุด้านกายภาพและสภาพแวดล้อม: กรณีศึกษาเทศบาลนครรังสิต. *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 9* (น. 627-634). 15 มิถุนายน 2561. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.



PUBLICATIONS: RESEARCH PAPERS

- Shibusawa, H., Anantsuksomsri, S., Tontisirin, N. & Puttanapong, N. (2018). Evaluating the Spatial Linkages of Thailand's Inter-Provincial Economies and Industries: An Input-Output Approach, In Komaki, Y. (Ed.), *The Future of Southeast Asian Countries – Population Change, Climate Change, Management of Japanese Companies and Competitiveness*. Tokyo: Yachiyo Shuppan Co., Ltd.: 16-34.
- Chua, L.H.C., Beza, B., Irvine, K.N., Likitswat, F., Sahavacharin, A., Tontisirin, N., Wongwatcharapaiboon, J. & Koottatep, T. (2020). Design for Sustainable Water Management in Smart Cities, Australia-ASEAN Council Grant Round 2020-21, Department of Foreign Affairs and Trade, Australia, \$35,200 AUD.

