

# JARS

Journal of Architectural/Planning Research and Studies | Volume 19 Issue 1. 2022

## 19(1). 2022

วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม/การผังเมือง ปีที่ 19 ฉบับที่ 1. 2565

**JOURNAL OF ARCHITECTURAL/PLANNING RESEARCH AND STUDIES (JARS) | VOLUME 19 ISSUE 1. 2022**

Copyright © 2022 by

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University,

Rangsit Campus

Klong Luang, Pathumthani 12121, Thailand

Tel: 66-2-986-9606 Fax: 66-2-986-8067

<https://www.tci-thaijo.org/index.php/jars>

E-mail: JARS@ap.tu.ac.th

JARS Published bi-annually:

Issue 1: January - June

Issue 2: July - December

ISSN 1905-2022

Print and Bound at

Thammasat Printing House, Pathumthani 12121, Thailand

Tel: 66-2-564-3111 Fax: 66-2-564-3119

Statements or facts and opinions appeared in JARS are made on the responsibility of the author alone and do not imply the endorsement of the publisher.

All researches and studies are available online at <https://www.tci-thaijo.org/index.php/jars>



# Contents

- 1 การแสดงบทบาททางอัตลักษณ์ในการเปลี่ยนแปลงการใช้สอยของตึกแถวบริเวณกรุงรัตนโกสินทร์  
Representation of Identity Function Through Use Transformation of Shophouse on The Rattanakosin Island  
Peeraya Boonprasong
- 21 การศึกษาการออกแบบร่วมกันระหว่างการใช้วิเคราะห์แสงธรรมชาติแบบรายปีตามสภาพภูมิอากาศและการออกแบบแสงเพื่อสถาปัตยกรรม  
A Study of Design Collaboration between Climate-based Daylight Analysis and Circadian Lighting  
Awiroot Srisutapan
- 41 การศึกษาผลกระทบของอาคารสูงต่อสิ่งแวดล้อมเชิงความร้อนเมืองและสภาวะน่าสบายพื้นที่ภายนอกอาคาร กรณีศึกษาโครงการพัฒนาที่อยู่อาศัยชานเมืองใกล้มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ศูนย์รังสิต  
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  
Danaipat Prasitreak and Manat Srivanit
- 65 แนวทางการออกแบบปรับปรุงสภาพแวดล้อมทางกายภาพ และสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อคนทั้งมวล กรณีศึกษา พื้นที่ส่วนราชการเขตเทศบาล ตำบลปลายพระยา จังหวัดกระบี่  
Design Guidelines of Physical and Facilities Improvement for All: A Case Study of Plai Phraya Sub-district Municipality, Krabi  
Jittima ChaowKaew
- 83 ผลการใช้งานแผนที่นำทางคนตาบอดในศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
The Experimental Result of Tactile Map to Guide the Blind at Center of Quality of Life Improvement for Disabled in The North-eastern Part of Thailand  
Nitiwadee Tongpong and Sanchai Santiwes
- 99 การศึกษาอัตลักษณ์ถิ่นที่อยู่ในสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง  
The Study of Place Identity in Built Environment  
Marisa Hiranteeyakul and Nopadon Thungsakul
- 115 แนวทางการออกแบบเฟอร์นิเจอร์สวนสาธารณะระดับหมู่บ้านในกรุงเทพมหานครที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีและกิจกรรมสร้างสรรค์ของคนเมือง: กรณีศึกษาสวนอารีย์สัมพันธ์  
Design Guideline for Bangkok Neighborhood Park Furniture Supporting Good Life Quality and Creative activities for urban living: A Case Study of Areesamphan Park  
Nopmanee Supsoontornkul
- 139 แนวทางการออกแบบเพื่อนำเสนอรูปแบบการจักสานของไทยเพื่อประยุกต์ใช้ไม้อย่างพาราในการออกแบบสถาปัตยกรรมไทยร่วมสมัย  
The Guideline of Application of Thai Weaving Wisdom with Uses of Rubberwood in the Design of Contemporary Thai Architecture  
Panwad Worasathian and Poomchai Punpairoj
- 161 Urban and Cultural Resilience: Built Heritage, Culture, Technology, Future  
Federico Puggioni and Laura Pistidda

- 179 เกณฑ์ประเมินและให้ฉลากแบบบ้านประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยอิงการจำลองพลังงานและการประเมินวัฏจักรชีวิต  
Energy-Saving and Environmentally-Friendly Residential Drawings Certification and Labelling Rating Systems using Energy Simulation and Life Cycle Assessment  
Chanikarn Yimprayoon, Rattanawan Mungkung, Pattaranan Takkanon and Singh Intrachooto
- 201 Hierarchical Attributes of Selected Stakeholders Participation in City Planning and Development: A Case Study of Khon Kaen Smart City, Thailand  
คุณลักษณะของลำดับศักยภาพในการมีส่วนร่วมของผู้ได้ส่วนเสียที่ได้รับการคัดเลือกในกระบวนการวางแผนพัฒนาเมือง: กรณีศึกษาขอนแก่น เมืองอัจฉริยะ ประเทศไทย  
Seng Touch, Rawee Hanpachern, Meng Bunnarith and Khwanchanok Ampha

