

JARS

Journal of Architectural/Planning Research and Studies | Volume 18 Issue 2. 2021

18(2). 2021

วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม/การผังเมือง ปีที่ 18 ฉบับที่ 2. 2564

JOURNAL OF ARCHITECTURAL/PLANNING RESEARCH AND STUDIES (JARS) | VOLUME 18 ISSUE 2. 2021

Copyright © 2021 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>

Editorial Board

Executive Honorable Advisors:

Professor Vimolsiddhi Horayangkura, Ph.D.
Associate Professor Nipan Vichiennai, Ph.D.
Assistant Professor Asan Suwanarit, Ph.D.
Associate Professor Pawinee Iamtrakul, Ph.D.
Assistant Professor Daranee Jareemit, Ph.D.

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Editor-in-Chief:

Assistant Professor Pattamon Selanon, Ph.D.

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Editorial Board:

Professor Bill Hillie
Associate Professor Dr. Bundit Limmeechokchai

Associate Professor Chatri Prakitnonthakan
Professor Ivo Martinac, Ph.D.

Professor Jelena Srebric, Ph.D.

Associate Professor Jiying Liu, PhD.
Professor Kamthorn Kulachol
Professor Peter G. Rowe
Professor Mike Jenks, Ph.D.
Professor Pichai Taneerananon, Ph.D.
Professor Siriwan Silapacharanan, Ph.D.
Assistant Professor Rawiwan Oranratmanee, Ph.D.
Associate Professor Vira Inpuntung, Ph.D.
Francis Duffy, Ph.D.
Moon Keun Kim, Ph.D.
Torwong Chenvidyakarn, Ph.D.
Associate Professor Awiroot Srisutapan
Assistant Professor Archan Boonyanan, Ph.D.
Assistant Professor Boonanan Natakun, Ph.D.
Assistant Professor Chaiwat Riratanaphong, Ph.D.
Assistant Professor Choomket Sawangjaroen, Ph.D.
Assistant Professor Jaturong Pokharatsiri, Ph.D.
Associate Professor Kim Neil Irvine, Ph.D.
Associate Director Isaac Adam Jamieson, Ph.D.
Assistant Professor Manat Srivanit, Ph.D.
Associate Professor Santirak Prasertsuk
Assistant Professor Siwaporn Klinmalai, Ph.D.
Assistant Professor Suwadee Thongsukplang
Hansasooksin, Ph.D.
Assistant Professor Pimonmart Wankanapon, Ph.D.

The Bartlett School of Graduate Studies, University College London, UK
Sirindhorn International Institute of Technology (SIIT), Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture, Silpakorn University, Thailand
School of Architecture and the Built Environment KTH Royal Institute of Technology, Sweden
Department of Mechanical Engineering. The University of Maryland, College Park, MD, USA
School of Thermal Engineering, Shandong Jianzhu University, China
Faculty of Architecture, Kasetsart University, Thailand
Graduate School of Design, Harvard University, USA
School of Architecture, Oxford Brookes University, UK
Department of Civil Engineering, Prince of Songkla University, Thailand
Faculty of Architecture, Chulalongkorn University, Thailand
Faculty of Architecture, Chiang Mai University, Thailand
Faculty of Architecture, Silpakorn University, Thailand
DEGW, London Visiting Professor, Massachusetts Institute of Technology, USA
Department of Architecture, Xi'an Jiaotong-Liverpool University, China
SC Asset Corporation Plc., Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand
Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Copy Editor:

Kaewwaraporn Kornkaew

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Graphic Designer:

Panadda Rodsattru

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Editorial Secretary:

Kaewwaraporn Kornkaew

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Contents

- 1 มุมมองภาครัฐต่อการพัฒนาการท่องเที่ยวในจังหวัดปทุมธานี: กรณีศึกษาเทศบาลนครรังสิต เทศบาลเมืองท่าโขลงและเทศบาลเมืองบึงยี่โถ
The Government's Perspectives to the Tourism Development in Pathumthani Province: The Case Study Rangsit City Municipality, Thaklong Municipality, and Bueng Yitho Municipality
Nipan Vichiennoi, Waralak Khongouan and Putpunnin Khamwachirapithak
- 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีความเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวอย่างไร? การวางแผนพื้นที่สีเขียวเพื่อส่งเสริมการบริการเชิงนิเวศ
How Green is Kasetsart University? The Green Space Planning for Enhancing Ecosystem Services
Vudipong Davivongs, Ornaim Tangkitngamwong and Prapassara Naka Phanumphai
- 37 แนวทางการบูรณาการเทคโนโลยีการก่อสร้างขั้นส่วนสำเร็จรูปในการออกแบบและก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย 2 ชั้น
Guidelines for Integration of Prefabrication Construction Technology for 2 – Storey Residential Building Design and Construction
Pawana Chinasri and Pusit Lertwattanakul
- 53 การศึกษาวิธีการ เครื่องมือ และการประเมินผลอัตลักษณ์สถาปัตยกรรมที่นำไปสู่การศึกษาอัตลักษณ์สถาปัตยกรรมสมัยใหม่ในประเทศไทย
A Study of Methods, Instruments, and Evaluating Architectural Identities Leading to the Development of Modern Bamboo Architectural Identities in Thailand
Rutchanoophan Kumsingsree and Supreedee Rittironk
- 71 แนวทางการออกแบบและการบริหารจัดการโครงการอาคารชุดพักอาศัย เพื่อส่งเสริมการตัดสินใจซื้อของนักลงทุน: กรณีศึกษา เมืองพัทยา
A Development of Design and Management Guidelines for Condominium Projects to Enhance the Decision Making of the Investors: Case Studies of Pattaya City
Panus Pongpisitkul and Sukulpat Khumpaisai
- 87 แนวทางการออกแบบช่องเปิดผนังอาคารสำนักงานโดยใช้กระจกอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้แสงธรรมชาติ
Design Guidelines for Enhancing Daylight Performance in Office Building by Using Electrochromic Glass
Pattarakon Limchutrakul and Awiroot Srisutapan
- 101 การใช้สวนแนวตั้งเพื่อการฟื้นฟูจิตใจจากความเหนื่อยล้าในศูนย์อาหารซีเมต โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่
Using Vertical Garden as Restorative Environment from Fatigue in CMED Canteen, Maharaj Nakorn Chiang Mai Hospital
Puttipong Meethong and Apichoke Lekagul
- 119 Crime Prevention through Environmental Design: A Case Study of Thammasat University Rangsit Campus
Areen Phuntarakit and Nij Tontisirin
- 139 การศึกษาเพื่อการออกแบบและประเมินความพึงพอใจ ในการพัฒนาศักยภาพธุรกิจตลาดชุมชน ภายใต้โครงการ “ตลาดต้องชม: คลองบางหลวง”
The Study for Design and Assessment of Community Market Development within “Talad Tong Chom” Project: Khlong Bang Luang”
Supitcha Tovivich, Chinasak Tandikul, Adisorn Srisaowanunt, and Parichat Promsawat
- 155 แนวทางการออกแบบพิพิธภัณฑ์และศูนย์การเรียนรู้เพื่อคนพิการทางการเห็น
Design Guidelines: Museum and Learning Center for the Blind
Tirat Jarutach and Sujitra Jiravanichkul
- 171 สนามหลวงเมื่อล้อมรั้วกับบทบาทสำคัญในฐานะที่เป็นพื้นที่ประชาคมเมือง
Fencing the Royal Ground Versus Its Vital Role as a Civic Space
Pornpan Chinnapong
- 195 พัฒนาการและการกระจายตัวของสวนสนุกในประเทศไทย
The Development of Amusement Parks in Thailand
Nathaporn O-our and Sutee Anantsuksomsri