

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) I 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 Vichiennoi, 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

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

The Bartlett School of Graduate Studies, University College London, UK
Sirindhorn International Institute of Technology (SIIT), Thammasat University, Thailand

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

Faculty of Architecture, Silpakorn University, Thailand
School of Architecture and the Built Environment KTH Royal Institute of Technology, Sweden

Professor Jelena Srebric, Ph.D.

Department of Mechanical Engineering. The University of Maryland, College Park, MD, USA

Associate Professor Jiying Liu, PhD.

School of Thermal Engineering, Shandong Jianzhu University, China

Professor Kamthorn Kulachol

Faculty of Architecture, Kasetsart University, Thailand

Professor Peter G. Rowe

Graduate School of Design, Harvard University, USA

Professor Mike Jenks, Ph.D.

School of Architecture, Oxford Brookes University, UK

Professor Pichai Taneerananon, Ph.D.

Department of Civil Engineering, Prince of Songkla University, Thailand

Professor Siriwan Silapacharanan, Ph.D.

Faculty of Architecture, Chulalongkorn University, Thailand

Assistant Professor Rawiwan Oranratmanee, Ph.D.

Faculty of Architecture, Chiang Mai University, Thailand

Associate Professor Vira Inpuntung, Ph.D.

Faculty of Architecture, Silpakorn University, Thailand

Francis Duffy, Ph.D.

DEGW, London Visiting Professor, Massachusetts Institute of Technology, USA

Moon Keun Kim, Ph.D.

Department of Architecture, Xi'an Jiaotong-Liverpool University, China

Torwong Chenvdyakarn, Ph.D.

SC Asset Corporation Plc., Thailand

Associate Professor Awiroot Srisutapan

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Assistant Professor Archan Boonyanan, Ph.D.

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Assistant Professor Boonanan Natakun, Ph.D.

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Assistant Professor Chaiwat Riratanaphong, Ph.D.

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Assistant Professor Choomket Sawangjaroen, Ph.D.

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Assistant Professor Jaturong Pokharatsiri, Ph.D.

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Associate Professor Kim Neil Irvine, Ph.D.

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Associate Director Isaac Adam Jamieson, Ph.D.

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Assistant Professor Manat Srivani, Ph.D.

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Associate Professor Santirak Prasertsuk

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Assistant Professor Siwaporn Klinmalai, Ph.D.

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Assistant Professor Suwadee Thongsukplang

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Hansasooksin, Ph.D.

Assistant Professor Pimonmart Wankanapon, Ph.D. 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 เทศบาลเมืองท่าโขลงและเทศบาลเมืองบึงyiโถ¹
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 แนวทางการบูรณาการเทคโนโลยีการก่อสร้างชิ้นส่วนสำเร็จรูปในการออกแบบและก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย 2 ชั้น Guidelines for Integration of Prefabrication Construction Technology for 2 – Storey Residential Building Design and Construction
Pawana Chinasri and Pusit Lertwattanaruk

53 การศึกษาวิธีการ เครื่องมือ และการประเมินผลอัตลักษณ์สถาปัตยกรรมที่นำไปสู่การศึกษาอัตลักษณ์สถาปัตยกรรมใหม่ ในประเทศไทย A Study of Methods, Instruments, and Evaluating Architectural Identities Leading to the Development of Modern Bamboo Architectural Identities in Thailand
Rutchanophan 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 Khumpaisal

87 แนวทางการออกแบบช่องเปิดผนังอาคารสำนักงานโดยใช้กระจกอิเล็กโทรโคมิกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้แสงธรรมชาติ Design Guidelines for Enhancing Daylight Performance in Office Building by Using Electrochromic Glass
Pattarakon Limchuttrakul and Awiroot Srisutapan

101 การใช้สวนแนวตั้งเพื่อการฟื้นฟูจิตใจจากความเหนื่อยล้าในศูนย์อาหารซีเม็ด โรงพยาบาลราษฎร์เชียงใหม่ 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 “ตลาดต้องชุม: 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
Trirat 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-oud and Sutee Anantsuksomsri