

JARS

Journal of Architectural/Planning Research and Studies | Volume 19 Issue 2. 2022

19(2). 2022

วารสารวิจัยและสาระสถาปัตยกรรม/การผังเมือง ปีที่ 19 ฉบับที่ 2. 2565

JOURNAL OF ARCHITECTURAL/PLANNING RESEARCH AND STUDIES (JARS) | VOLUME 19 ISSUE 2. 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>

Editorial Board

Executive Honorable Advisors:

Professor Vimolsiddhi Horayangkura, Ph.D.
Associate Professor Nipan Vichienni, Ph.D.
Assistant Professor Asan Suwanarit, Ph.D.
Associate Professor Pawinee Iamtrakul, Ph.D.
Assistant Professor Daranee Jareemit, Ph.D.
Assistant Professor Manat Srivanit, 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
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 Praktinonthakan
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 Jiyang Liu, Ph.D.
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 Inpungtung, Ph.D.
Francis Duffy, Ph.D.
Moon Keun Kim, Ph.D.
Torwong Chenvidyakarn, Ph.D.

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

Associate Professor Awiroot Srisutapan
Assistant Professor Archan Boonyanan, Ph.D.
Assistant Professor Boonanan Natakun, Ph.D.
Assistant Professor Choomket Sawangjaroen, Ph.D.
Associate Professor Kim Neil Irvine, Ph.D.
Associate Director Isaac Adam Jamieson, Ph.D.
Associate Professor Santirak Prasertsuk
Assistant Professor Siwaporn Klinmalai, Ph.D.
Assistant Professor Suwadee Thongsukplang
Hansasooksin, 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
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

Assistant Professor Pimonmart Prasirtsuk, Ph.D.
Assistant Professor Sukulpat Khumpaisal, Ph.D.
Assistant Professor Chompoonut Kongphunphin, 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

Copy Editor:

Pannipa Wongtang

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Graphic Designer:

Panadda Rodsatru

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Editorial Secretary:

Pannipa Wongtang

Faculty of Architecture and Planning, Thammasat University, Thailand

Contents

- 1 Hierarchical Attributes of Selected Stakeholders Participation in City Planning and Development: A Case Study of Khon Kaen Smart City, Thailand
คุณลักษณะของลำดับชั้นในการมีส่วนร่วมของผู้ได้ส่วนเสียที่ได้รับการคัดเลือกในกระบวนการวางแผนพัฒนาเมือง: กรณีศึกษาขอนแก่น เมืองอัจฉริยะ ประเทศไทย
Seng Touch, Rawee Hanpachern, Meng Bunnarith and Khwanchanok Ampha
- 19 การวิเคราะห์ความสามารถในการเดินเท้าด้วยแนวคิด การพัฒนาพื้นที่รอบสถานีขนส่งมวลชนระบบราง
The Analysis of Walkability Based on the Concept of Transit Oriented Development (TOD)
Apinya Padon and Pawinee lamtrakul
- 35 การสื่อความหมายมรดกวัฒนธรรมบ้านเก่าและเรือนโบราณในเมืองเก่านครลำปาง
Cultural Heritage Interpretation of Old Home and Historic House in the Old Town of Nakhon Lampang
Patiphol Yodsurang and Werapong Wiyati
- 55 การออกแบบอาคารศาลาไทย สำหรับงานมหกรรมโลกเวสต์เอ็กซ์โป 2020 ณ เมืองดูไบ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์
Thailand Pavilion Design for World Expo 2020 Dubai
Wachirapong Jagoonchorn and Vimolsiddhi Horayangkura
- 81 แนวคิดการพัฒนาย่านนวัตกรรม : กรณีศึกษาย่านนวัตกรรมการแพทย์และการดูแลสุขภาพโยธี
Concept of the Innovation District Development: A Case Study of Yothi Medical and Healthcare Innovation District
Panit Pujinda and Piamsook Sanit
- 93 Evaluation of Human Thermal Comfort and Microbial Analysis in an Evaporative Cooling Room
การประเมินสภาวะสบายและการวิเคราะห์แบคทีเรียภายในห้องที่มีการใช้พัดลมไอน้ำเย็น
Sudaporn Sudprasert and Sasicha Maruyama
- 105 To Bus or Not to Bus: Structural Equation Modelling of Ridership Perceptions among University Students as a Planning Tool to Increase Use of Public Transit in Phnom Penh, Cambodia
Ming Min Goh, Kim Irvine and Meng leng Ung
- 125 การจัดทำข้อมูลเชิงเอกสาร: กรณีศึกษาและวิเคราะห์สถาปัตยกรรมที่เกี่ยวข้องกับบริบทการท่องเที่ยวเมืองประวัติศาสตร์
พระนครศรีอยุธยา
Architectural Documentation: A Case Study of Architectural Analysis in Tourism Context of Ancient Ayutthaya Island Area
Nirandorn Tongaroon
- 145 แนวทางในการออกแบบและจัดการพื้นที่เพื่อส่งเสริมการรับรู้สิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรมที่เอื้อต่อการท่องเที่ยวโดยชุมชน
กรณีศึกษา: ชุมชนคลองแดน จังหวัดสงขลา และจังหวัดนครศรีธรรมราช
Spatial Design and Management Guidelines Promoting Human Perception Toward Cultural Environment for Community-Based Tourism: A Case Study of Khlong Daen in Songkhla and Nakhon Si Thammarat Provinces
Pimpakarn Patjantawiwat and Boonanan Natakun