สารบัญ

คำนำ iii
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณากลั่นกรองบทความ v
บทบรรณาธิการ xi

การออกแบบสถาปัตยกรรมและการอนุรักษ์พลังงานในงานสถาปัตยกรรม

- **สถาปัตยกรรมสมัยใหม่ยุคเริ่มต้น อัน-โชติ-สุริยา ที่มหาวิทยาลัยศิลปากร** 1
  อาจารย์ฤกษ์ดี โพธิวนากุล
- **Inbetween Place: The Essence of Transitional Intervals** 17
  อาจารย์ ดร. ณรงพน ไล่ประกอบทรัพย์
- **งานพระเมรุ ร.4 ถึงงานพระเมรุ ร.5: ภาพสะท้อนกระบวนทัศน์ใหม่ของการสร้างสรรค์ในสภาวะของการเปลี่ยนแปลงโลกทัศน์แห่งยุคสมัย** 39
  วรินทร์ รวมสำราญ
- **คติจักรวาลในเรือนไทย: ร่องรอยที่เลือนหาย** 63
  รองศาสตราจารย์ วีระ อินพันทัง
- **การศึกษาค่าความเร็วลมเมื่อเปิดและปิดบานมุ้งลวดที่ช่องเปิดของบ้านประหยัดพลังงาน 3 หลัง** 85
  รองศาสตราจารย์ มาลินี ศรีสุวรรณ
- **การระบายความร้อนใต้หลังคาสามารถลดความร้อนที่เข้าสู่อาคารได้จริงหรือ** 101
  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พันธุดา พุฒิไพโรจน์

วัสดุและเทคนิคการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

- **การออกแบบและประยุกต์ผนังวัสดุแผ่นประกับโฟมเพื่อใช้ก่อสร้างอาคารพักอาศัย** 113
  รองศาสตราจารย์ จรัญพัฒน์ ภูวนันท์
- **Roof Proactive Maintenance Policies** 135
  อาจารย์ ดร. นนท์ คุณค้ำชู

ผังเมืองและชุมชน

- **โครงสร้างและองค์ประกอบการวางผังออกแบบพื้นที่ริมน้ำเพื่อฟื้นฟูศูนย์กลางเมืองเก่า: กรณีเมืองอุบล** 151
  รองศาสตราจารย์ สิทธิพร ภิรมย์รื่น
- **ชุมชนเมืองที่พอเพียง : การออกแบบชุมชนเมืองที่ยั่งยืนในรูปแบบไทย** 177
  อาจารย์จักรสิน น้อยไร่ภูมิ

- **The Meaning of Patterns: Camillo Sitte and Evolution of Ancient Towns** **199**
  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ต้นข้าว ปาณินท์
- **Controlling a Fast-growing Urban Region** **219**
  อาจารย์ ดร. ณัฐวุฒิ ปรียวนิตย์

การอนุรักษ์สถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์วัฒนธรรม

- **The Conservation of Monumental Archaeological Sites in Southeast Asia: Management, Planning and Educational Needs** **245**
  ศาสตราจารย์ William Chapman
- **Cultural Ethnoecology in Petchburi Basin** **269**
  ศาสตราจารย์เกียรติคุณ อรศิริ ปาณินท์
- **Shophouses in Phetchaburi: A Community-based Approach to Conservation and Tourism** **287**
  ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดวงเงิน ซื่อภักดี

บทบรรณวิจารณ์

- ***"พระที่นั่งวิหารสมเด็จ"*** **307**
  รองศาสตราจารย์ สมคิด จิระทัศนกุล

CONTENTS

Forward iv

Peer Reviewers vi

Editorial xvi

Architectural Design and Energy Conservation

- **Early Days of "The Modern" Influence at Silpakorn School of Architecture** 1
  Rerkdee Potiwanakul
- **Inbetween Place: The Essence of Transitional Intervals** 17
  Narongpon Laiprakobsup, Ph.D.
- **Architecture in the Royal Cremation from Ayudhaya to Early Rattanakosin Periods: the Change of Thinking and Creating Process of Specific Architecture** 39
  Varin Ruamsamran
- **Cosmological Ideas in Thai Houses: The Dissolving Clue** 63
  Vira Inpuntung
- **The Study of Wind Velocity in Three Energy Saving Houses with Opened and Closed Insect Screens** 85
  Malinee Srisuwan
- **Can Attic Ventilation Reduce Heat Gained through Roof?** 101
  Pantuda Phuthipiroj, Arch. D.

Material and Construction Techniques

- **The Applications of Structural Insulated Panels for Housing Construction in Thailand** 113
  Charunpat Puvanant.
- **Roof Proactive Maintenance Policies** 135
  Non Khuncumchoo, Ph.D.

Urban Design and Planning

- **Structures and Elements of Waterfront Area Development Planning and Design for Revitalization of An Old City Center: A Case of Ubol City** 151
  Sitthiporn Piromruen
- **The Urban Sufficiency Concept: A Sustainable Urban Design in Thai Pattern** 177
  Jaksin Noyraiphoom

- **The Meaning of Patterns: Camillo Sitte and Evolution of Ancient Towns** **199**
  Tonkao Panin, Ph.D.
- **Controlling A Fast-growing Urban Region** **219**
  Nattawut Preyawanit, Ph.D.

Architectural and Cultural Landscape Conservation

- **The Conservation of Monumental Archaeological Sites in Southeast Asia: Management, Planning and Educational Needs** **245**
  William Chapman
- **Cultural Ethnoecology in Petchburi Basin** **269**
  Ornsiri Panin
- **Shophouses in Phetchaburi: A Community-based Approach to Conservation and Tourism** **287**
  Duang-ngern Suephakdee, Ph.D.

Book Review

- ***Phra Thinang Viharn Somdet*** **307**
  Somkid Jiratatsanakul