

สารบัญ

คำนำ	I
บทบรรณาธิการ	V
ฮอมภูมิ – สถาปัตยกรรม’47: จากเวทีวิชาการสู่เวทีชาวบ้าน?	1
รองศาสตราจารย์ สิทธิพร ภิรมย์รัตน์, มหาวิทยาลัยศิลปากร	
ระบบนิเวศกับการวางผังหมู่บ้านพื้นถิ่นของไทยในเชิงตุง	17
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ อรศิริ ปาณินท์, มหาวิทยาลัยศิลปากร	
ศูนย์กลางชุมชนกับวัฒนธรรมความยั่งยืน: กรณีศึกษาชุมชนไทใต้คง	25
ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน	
อาจารย์ สิงหนาท แสงสีหนาท, มหาวิทยาลัยศิลปากร	
เชิงช่างไทย: ผลสัมฤทธิ์ของการล้ม สอบ ชะโงก	33
รองศาสตราจารย์ วีระ อินพันทัง, มหาวิทยาลัยศิลปากร	
การประเมินผลกระทบทางสายตาของอาคารสูงต่อภูมิทัศน์ชุมชนเมือง:	45
กรณีศึกษาผลกระทบจากโครงการโรงแรมเซ็นทรัลเวิลด์	
อาจารย์ กัตติกา กิตติประสาร และ อาจารย์วิลาสินี สุขสว่าง, มหาวิทยาลัยศิลปากร	
การพัฒนาสภาพแวดล้อมชุมชนเพื่อการท่องเที่ยวโดยใช้ความชื่นชอบของนักท่องเที่ยว	59
กับทัศนคติและความต้องการของผู้ประกอบการในบ้านวัวลาย จังหวัดเชียงใหม่	
อาจารย์ กรุณา รัชชวิน, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
แนวความคิดในการอนุรักษ์โบราณสถานจากศตวรรษที่ 18 ถึงสิ้นศตวรรษที่ 20:	71
จากอารมณ์และความศรัทธาสู่ความเป็นมรดกร่วมกันของมนุษยชาติ	
รองศาสตราจารย์ สมชาติ จิงสิริอารักษ์, มหาวิทยาลัยศิลปากร	
วัดพุ: มรดกโลกทางภูมิทัศน์วัฒนธรรมแห่งเมืองจำปาสัก	83
เกรียงไกร เกิดศิริ, มหาวิทยาลัยศิลปากร	
ปัญหาของการใช้ผนัง EIFS ที่เกิดขึ้นในสหรัฐอเมริกา	95
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พันธดา พุฒิปาโรจน์, มหาวิทยาลัยศิลปากร	
สถานการณ์ของการใช้ผนังอะลูมิเนียมคอมโพสิตในประเทศไทย	103
รองศาสตราจารย์ จรัญพัฒน์ ภูวนันท์, มหาวิทยาลัยศิลปากร	
การก่อสร้างโดยใช้แบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมเหล็กเสริม	111
รองศาสตราจารย์ มาณี ศรีสุวรรณ, มหาวิทยาลัยศิลปากร	
วิธีการหาค่าความต้านทานความร้อนของผนังโครงคร่าวไม้และเหล็ก	121
อาจารย์ ดร. ปรีชญา มหัทธนนท์ และ รองศาสตราจารย์ จรัญพัฒน์ ภูวนันท์, มหาวิทยาลัยศิลปากร	
สภาวะน่าสบาย : พื้นฐานและแบบจำลองสำหรับภูมิอากาศเขตร้อนชื้น	133
อาจารย์ภัทรนันท์ ทักษะนนท์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
An Energy Conscious Architectural Design: The Solar Responsive Envelope	147
and Form Finding Approach	
Ekkachai Mahaek, Ph.D., Chiang Mai University	
รายชื่อคณะกรรมการพิจารณากลับกรองบทความ	163

CONTENTS

Foreword	II
Editorial	VI
“Hompoom-Sathapattayapatha’04” Architectural Conference: From Academic Forum to People’s Forum?	1
Sitthiporn Piromruen, Silpakorn University	
Ecology and Layout of Tai-Khoen Villages in Chieng Tung	17
Ornsiri Panin, Silpakorn University	
The Community Centers and Sustainable Culture: Dehong Dai Community, China	25
Singhanat Snagsehanat, Silpakorn University	
Modus Operandi of Thai Builders: Resultant Effect of Tilting, Tapering, Slanting	33
Vira Inpuntung, Silpakorn University	
Visual Impact Assessment of High-rise Building in Urban Landscape: A Case Study of the Central World Hotel Project	45
Kattika Kittiprasan and Wilasinee Suksawang, Silpakorn University	
Physical Community Development for Tourism Using Preferences of Tourists and Attitudes and Needs of the Entrepreneurs in Wualai Community, Chiang Mai	59
Karuna Raksawin, Chiang Mai University	
The Concepts of Architectural Conservation from the 18th to the End of the 20th Century: From Sentiment and Faith to the Shared Heritage of Humankind	71
Somchart Chungsiriarak, Silpakorn University	
Wat Pu: The World Heritage Cultural Landscape of Champasak	83
Kreangkrai Kerdsiri, Silpakorn University	
EIFS-Related Problems in the United States of America	95
Puntuda Puthipiroj, Ph.D., Silpakorn University	
Situation on the Use of Aluminum Composite Claddings in Thailand	103
Charunpat Puvanant, Silpakorn University	
The Use of Reinforced Concrete with Partial Steel Reinforcing Members in Construction	111
Malinee Srisuwan, Silpakorn University	
Methods for Determining Thermal Resistance Values of Wood Frame Walls and Steel Frame Walls	121
Prechaya Mahattanatawe, Ph.D. and Charunpat Puvanant, Silpakorn University	
Thermal comfort : Basics and Models for Hot and Humid Climates	133
Pattaranan Takkanon, Kasetsart University	
An Energy Conscious Architectural Design: The Solar Responsive Envelope and Form Finding Approach	147
Ekkachai Mahaek, Ph.D., Chiang Mai University	
Peer Reviewers	163