



# หน้าจั่ว

วารสารวิชาการ  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศิลปากร

เล่มที่ ๕ ปีการศึกษา ๒๕๒๘

ISSN 0857 - 1475

**JOURNAL OF THE FACULTY  
OF ARCHITECTURE  
SILPAKORN UNIVERSITY**

*VOL 5, NO. 5 1986*

*ISSN 0857 - 1475*

**EDITORIAL CONSULTANTS**

*SITTHIPORN PIROMRUEN  
CHARUNPAT PUVANANT*

**EDITOR**

*TRUNGJAI BURANASOMPJOB*

**EDITORIAL COMMITTEE**

*PORNPOTE SOOKKASEM  
SUNON PALAKAVONG NA AYUDHYA  
BUNCHA CHOOMKESORN*

**COVER**

*SATHIT CHOOSAENG*

**PRINTED AT**

*THAMMASAT UNIVERSITY PRESS  
TEL. 2241350, 1986*



# คำนำ

วารสารวิชาการหน้าจั่วของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็นสนามหนึ่งที่เปิดโอกาสให้คณาจารย์ได้เสนอ ข้อเขียนและบทความ ในเชิงวิชาการด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานสถาปัตยกรรมและผังเมืองเพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานวิชาการต่อสังคม สำหรับวารสารหน้าจั่ว 28 ฉบับนี้มีเรื่องราวที่น่าสนใจถึง 13 เรื่อง ซึ่งผลิตโดยคณาจารย์จากภาควิชาต่าง ๆ ของคณะ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็นคณะเล็กมีอาจารย์จำนวนจำกัด แต่ต้องปฏิบัติงานทั้งงานสอน วิจัย บริการวิชาการแก่สังคม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมเช่นเดียวกับสถาบันอื่น แล้วยังต้องเผยแพร่ผลงานวิชาการต่าง ๆ ออกสู่สังคม ซึ่งคณะถือว่าเป็นหน้าที่ของคณะด้วยอย่างหนึ่ง ดังนั้นการผลิตวารสารวิชาการประจำปีของคณะออกมาจึงมิใช่ของง่าย การกระตุ้นให้คณาจารย์ผลิตงานเขียนนั้นเป็นเรื่องที่ต้องใช้ความพยายามอย่างสูงของฝ่ายบรรณาธิการและผู้ผลิต และการที่คณาจารย์เสนองานเขียนต่าง ๆ นั้น คณะถือว่าเป็นความร่วมมืออย่างดียิ่งที่คณะได้รับจากคณาจารย์ จึงขอขอบคุณทั้งฝ่ายบรรณาธิการ คณาจารย์ และผู้ผลิตวารสารมา ณ ที่นี้ด้วย

ในนามของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ขอยืนยันว่าจะปรับปรุงวารสารวิชาการให้ดียิ่ง ๆ ขึ้นอีก และคณะหวังในความร่วมมือทั้งการเสนองานเขียนและความพยายามในการผลิตวารสารวิชาการของคณะจากอาจารย์ทุกท่าน

ประสงค์ เอี่ยมอนันต์

(คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์)

31 มีนาคม 2520

# ผู้เขียน

อ.ว.อ. ชูวิทย์ สุจฉายา ร.น.  
 อาจารย์ระดับ 5  
 ภาควิชาการออกแบบและ  
 วางผังชุมชนเมือง

## การศึกษา

- สศ.บ. จุฬา
- สศ.ม. (ออกแบบชุมชน)  
 ศิลปากร

## งานวิจัย

1. การศึกษาเบื้องต้นลักษณะ  
 ทางกายภาพชุมชนเมืองใน  
 ลุ่มน้ำท่าจีน
2. คู่มือพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว  
 ทางด้านกายภาพประเภทวัด  
 เล่มที่ 1 วัดในเขตเกาะรัตน-  
 โกสินทร์และริมคลองผิง  
 ธนบุรี
3. แผนหลักพัฒนาการท่องเที่ยว  
 จังหวัดนครราชสีมา

รศ.ดร. ตริังใจ บุรณสมภพ  
 รองศาสตราจารย์ระดับ 9  
 ภาควิชาสถาปัตยกรรม

## การศึกษา

- สศ.บ. จุฬา
- M.S. (Tropical Architec-  
 ture). Pratt Institute,  
 U.S.A.
- Cert. In Energy Concious  
 Building Design (Sogesta),  
 Italy.
- Dip. In ICHPB.Bouwcon-  
 trum, NL.
- Diplôme D'Architecte  
 Diplôme par le Gouvernement.  
 UPAL, France.

## งานวิจัย

1. การออกแบบอาคารเพื่อการ  
 ประหยัดพลังงาน
- คำรา
1. การออกแบบสถาปัตยกรรม  
 เมืองร้อนในประเทศไทย
  2. ระบบประสานทางพิกัดใน  
 การก่อสร้างอาคารสถานที่  
 ราชการ

ผศ. ประสงค์ เอี่ยมอนันต์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 8  
ภาควิชาการออกแบบและ  
วางผังชุมชนเมือง

- Docteur en : Geographie  
& Aménagement Option  
Aménagement Régional et  
Urbanisme, UPL-Panthéon  
-Sorbonne, France.

การศึกษา

- ศ.บ. (สถาปัตยกรรมไทย)  
เกียรตินิยม ศิลปากร  
- M.Arch. U. of Minnesota,  
U.S.A.

งานวิจัย

1. แผนแม่บทโครงการอุทยาน  
ประวัติศาสตร์สุโขทัย
2. มาตรฐานการอยู่อาศัยสำหรับ  
เคหะสงเคราะห์ในฮ่องกง

ผศ.ปราโมทย์ ชาราศักดิ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 8  
ภาควิชาเทคนิคสถาปัตย  
กรรม

การศึกษา

- วศ.บ. เกียรตินิยม จุฬา  
- M.Eng. AIT.  
- M.Sc. Loughborough  
University of Technology,  
U.K.

งานวิจัย

1. งานตรวจสอบความแข็งแรง  
ทางโครงสร้าง-ในงานวิจัย  
อนุรักษ์ภาพจิตรกรรมฝาผนัง  
วัดช่องนนทรี

ตำรา

1. รายละเอียดเหล็กเสริมงาน  
คอนกรีต

ผศ. มนัส อารยพัฒน์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
อาจารย์พิเศษ

การศึกษา

- B. Arch. Kansas State U.,  
U.S.A.  
- M.Arch. Kansas State U.,  
U.S.A.

บทความ

บทความทางวิชาการเกี่ยวกับ  
สถาปัตยกรรมลงในหนังสือ  
รายเดือน "เอกลักษณ์ไทย"  
ของสำนักนายกรัฐมนตรี

ผศ.มาลินี ศรีสุวรรณ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 6  
ภาควิชาสถาปัตยกรรม

การศึกษา

- ศถ.บ. จุฬา  
- M.S. (Tropical Architec-  
ture)  
Pratt Institute, U.S.A.

งานวิจัย

1. ลักษณะอาคารพักอาศัย  
ย่านคลองบางกอกน้อย

หนังสือ

1. ศัพท์ทางสถาปัตยกรรม

ศ. เรืองศักดิ์ กันตะบุตร  
ศาสตราจารย์ระดับ 10  
ภาควิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

#### การศึกษา

- สศ.บ. จุฬา
- M.S. (Architecture)  
Illinois Institute of  
Technology, U.S.A.

#### งานวิจัย

1. ข้อต่อพิเศษสำหรับชิ้นส่วน  
คอนกรีตสำเร็จรูปเวียงเป็น  
โค้งสะพาน (ทุนสภากวิจัยแห่ง  
ชาติ)

#### ตำรา

1. การวางผังอาคารด้วย  
ตารางพิกัด

#### ประดิษฐ์คิดค้น

1. ออกแบบอาคารสำเร็จรูปติดตั้ง  
ใช้เวลา (1) บ้านชั้น  
เดียวใช้เวลา 3 ชั่วโมง  
(2) ศาลาแสดงนิทรรศการ  
ใช้เวลา  $\frac{1}{2}$  - 1 ชั่วโมง มีข้อ  
ต่อที่คิดประดิษฐ์ขึ้นเป็น  
พิเศษ

รศ. เสนอ นิลเดช  
รองศาสตราจารย์ระดับ 8  
ภาควิชาศิลปะสถาปัตยกรรม

#### การศึกษา

- ศ.บ. (โบราณคดี) ศิลปากร
- ประกาศนียบัตรชั้นสูง  
(สถาปัตยกรรมไทย) ศิลปากร

#### หนังสือ

1. พระบรมมหาราชวัง-วัดพระ  
แก้ว
2. ศิลปสถาปัตยกรรมล้านนา
3. หนังสือ "Thai Life" เรื่อง  
ช่างสิบหมู่ (บรรยายเฉพาะ  
ภาพ 150 ภาพแปลเป็น  
ภาษาอังกฤษ)

รศ. อนุวิทย์ เจริญสกุล  
รองศาสตราจารย์ระดับ 9  
ภาควิชาศิลปสถาปัตยกรรม

#### การศึกษา

- ศ.บ. (สถาปัตยกรรมไทย)  
ศิลปากร
- M.Arch. Rice U., U.S.A.

รศ. อรศิริ ปาณินท์  
รองศาสตราจารย์ระดับ 9  
ภาควิชาสถาปัตยกรรม

#### การศึกษา

- ศ.บ. (สถาปัตยกรรมไทย)  
ศิลปากร
- M.S. (Tropical Architecture)  
Pratt Institute, U.S.A.

รศ. อินทิรา ยมนาต  
รองศาสตราจารย์ระดับ 9  
ภาควิชาสถาปัตยกรรม

#### การศึกษา

- จด.บ. จุฬา
- M.Arch. Cornell U.,  
U.S.A.

#### งานวิจัย

1. แบบโครงสร้างและระเบียบการก่ออิฐสถาปัตยกรรมสกุลช่างเขมรและศรีวิชัย

#### หนังสือ

1. องค์ประกอบสถาปัตยกรรมไทย
2. เรือนลานนาไทยและประเพณีการปลูกเรือน (ร่วมกับ ผศ.วิวัฒน์ เตมียพันธ์ุ)

#### งานวิจัย

1. อิทธิพลของสภาพแวดล้อมและสังคมที่มีต่อการออกแบบโรงเรียนประชาบาลในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย
2. การออกแบบอาคารพักอาศัยที่ใช้พลังงานต่ำ
3. ลักษณะอาคารพักอาศัยย่านคลองบางกอกน้อย

#### งานวิจัย

1. นามานุกรมสถาปัตยกรรมไทยที่พระมหากษัตริย์ไทยทรงสร้างและปฏิสังขรณ์
2. ลักษณะอาคารพักอาศัยย่านคลองบางกอกน้อย

อ.ดร. อัจฉพล คุณิตนันทน์  
 อาจารย์พิเศษ

การศึกษา  
 - ปริญญาโท-เอก จาก  
 École Nationale  
 Supérieure des Beaux-  
 Arts. Unité Pédagogique  
 D'architecture Numéro  
 deux France.

3. การศึกษาประวัติศาสตร์และ  
 สถาปัตยกรรมของวัดสมัย  
 รัชกาลที่ 1-3 ย่านคลอง  
 บางกอกน้อย