




ASSISTANT PROFESSOR POOMCHAI PUNPAIROJ, PH.D.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปุฒิชาย พันธุ์ไพโรจน์


Architecture and Planning
Thammasat University, Rangsit Campus
Pathumthani 12120


poomchaipp@yahoo.com

EXPERTISE

- Low-income Housing
- Vernacular Architecture
- Traditional and Natural Heritage Tourism Management
- Materials Technology
- Construction Technology
- Infrastructure Building Design
- Ecological Building and Environment
- Low Carbon Architecture
- Architecture with Biodiversity
- Contemporary Timber Architecture

EDUCATION

ค.ศ. 2010 | Ph.D.

Architectural Heritage Management and Tourism, Silpakorn University (International Program), Thailand

ค.ศ. 1994 | M.Arch.

Architecture, University of Colorado, USA

ค.ศ. 1991 | B.Arch.

Architecture, Chulalongkorn University, Thailand

PUBLICATIONS: JOURNAL ARTICLES

- Punpairoj, P. (2020). Characteristics of Low-income Housing at Rangsit Area in Pathum Thani Province: The Expansion and Modification of National Housing Projects. *Journal of Architectural/ Planning Research and Studies (JARS)*, 17(1), 43-64.



PUBLICATIONS: JOURNAL ARTICLES (CONT.)

- ภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2561). การกลายรูปและการสร้างใหม่ของที่อยู่อาศัยสำหรับผู้มีรายได้น้อย: กรณีศึกษาโครงการพัฒนาเมืองใหม่บางพลีจังหวัดสมุทรปราการ (Transformation and Reconstruction of Low-Income Housing: A Case Study of Bang Phli New Town, Samutprakarn Province). *วารสารวิจัยและสาธิตสถาปัตยกรรม/การผังเมือง (JARS)*, 15(1), 113-26.
- Sudprasert, S., Prasertsuk, S., Punpairoj, P., Phattanawasin, S., Busayarat, C. & Sambandaraksa, P. (2015). The Opportunity of Building Integrated Agriculture in Bangkok. *International Journal of Building, Urban, Interior and Landscape Technology (BUILT)*, 6(2015), 25-38.
- ภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2556). การสืบทอดอาคารระดับชาวบ้านที่มีความสำคัญทางวัฒนธรรม : กรณีศึกษาของเรือนไทดำในอำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี. *วารสารวิจัยและสาธิตสถาปัตยกรรม/การผังเมือง (JARS)*, 10(1), 43-56.
- ภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2554). ไทดำรำพันถึงเรือนกระดองเต่า: จากขุนเขาเมืองแก่งสู่ลุ่มน้ำภาคกลางของไทย. *วารสารวิจัยและสาธิตสถาปัตยกรรม/การผังเมือง (JARS)*, 8(1), 21-34.



PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS

- ณัฐพล คำอ้ายกาวิณ, ภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์ และสาธิตา สกุรัตน์กุลชัย. (2564). แนวทางปรับเปลี่ยนสิ่งก่อสร้างให้สอดคล้องระบบนิเวศในพื้นที่ป่า กรณีศึกษา ม่อนแจ่ม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ (Building Transformation in The Forest Area Context A Case Study of Moncham Maerim Chiangmai Province). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 12* (น. 360-369). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- อัญชนา พันธุ์สวัสดิ์, ภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์ และสาธิตา สกุรัตน์กุลชัย. (2563). แนวทางการจัดการคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในสถานที่ท่องเที่ยว (Guidelines for the Management Carbon Footprint in Natural Tourism Attraction). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 47-51). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ณัฐชัย ธรรมประโชติ และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์ . (2563). แนวทางการออกแบบวัดในเขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (Architectural Design Guidelines for Temple in Conservation Forest). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 557-563). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- สุธิมา สุรสิริกุล และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2563). แนวทางการออกแบบสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ต้นแบบเกษตรผสมผสานขนาดเล็กเพื่อการพึ่งพาตนเอง (Design guideline for the sustainable building in a small integrated farm). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 420-426). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.





PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- กัปตัน จันคณา และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2563). การใช้ระบบสารสนเทศอาคารในกระบวนการออกแบบ: กรณีศึกษาโครงการกิจการสาธารณูปโภค ในจังหวัดปริมณฑล (The Study of Design Process with Building Information Modeling: The Case Studies of Infrastructure Building Projects in Vicinities of Bangkok). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 826-831). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ธนกฤต เขี่ยมแสง และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2563). การจัดการผลกระทบการพัฒนาสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างต่อแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ: กรณีศึกษา ชุมชนคีรีวง (The Impact Management of Built Environment in Ecotourism Area: A Case Study of Kiriwong Community). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 40-46). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- วุฒิพงศ์ ลิมปศิลาปี และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2563). การศึกษาการประยุกต์ใช้เศษไม้จากการแปรรูปและวัสดุเหลือทิ้งจากเกษตรกับสถาปัตยกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (The Study of Chips from Wood Processing and Waste Agricultural for Eco-Friendly Architecture). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 58-65). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ภูเมศวรร มะลิทองพงษ์กุล และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2563). การศึกษาสถาปัตยกรรมด้วยระบบโครงสร้างไม้แปรรูปขนาดเล็กจากไม้รอบตัดฟันสั้นในประเทศไทย (The Study of Small Timber Architecture produced from Short-Rotation Plantation in Thailand). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 498-505). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ธนกร วีระวุธ, ภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์ และสาธิตา สกุรัตน์กุลชัย. (2563). การศึกษาสถาปัตยกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ: กรณีศึกษาการปรับอาคารในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ (The Study of Eco-Friendly Architecture for Promoting Biodiversity: Case Study of Renovation of Khao Yai National Park' S Tourist Center Building). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 11* (น. 521-529). 28 มิถุนายน 2564. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ปานวาด วรเสถียร และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2562). การศึกษาการประยุกต์ใช้ไม้ยางพารากับสถาปัตยกรรมไทยร่วมสมัย (Studying the Uses of Rubber Wood in Contemporary Thai Architecture). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 10* (น. 24-34). 25 มิถุนายน 2563. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.



PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- ณ-นรี แก่นทอง และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2560). แนวทางการพัฒนาที่พักประเภทโฮสเทลเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและผจญภัย: กรณีศึกษาพื้นที่บริเวณใกล้เคียงแหล่งท่องเที่ยวโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า จังหวัดนครนายก (Development Guideline for Hostel to Promote Eco and Adventure Tourism: A Case Study at Chulachomklong Royal Military Academy in Nakhonnayok Province). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 8* (น. 388-394). 21 กรกฎาคม 2560. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- จุฬพล จำรัสจำเริญดี และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2560). การบริหารจัดการพื้นที่ส่วนกลางในโครงการที่พักอาศัยแนวตั้งและแนวราบสำหรับผู้มีรายได้น้อยในโครงการของภาครัฐ (Project Management of Public Areas of Vertical and Horizontal Low Income Housing in Government Projects). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 8* (น. 365-371). 21 กรกฎาคม 2560. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ธนาภา พรประทานเวช และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2559). แนวทางการพัฒนาโรงแรมขนาดเล็ก เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม กรณีศึกษา ในอำเภอเมืองจังหวัดราชบุรี (Development of Small Hotels for Promoting Cultural Tourism: A Case Study in the Urban District in Rajaburi Province). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 7* (น. 180-186). 15 กรกฎาคม 2559. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- รักษ์ เทพรัศม์, จวีวรรณ เด่นไพบูลย์ และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2559). แนวทางการออกแบบพัฒนาพิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติอุ่งทองโดยรูปแบบที่ประยุกต์จากยุคทวารวดี (Design Guideline for Uthong Museum with Applied Dvaravati Style). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 7* (น. 596-603). 15 กรกฎาคม 2559. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ธัญภัทร ชื่นศิริชัย และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2559). แนวทางการออกแบบสถาปัตยกรรมและสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างบริเวณพื้นที่ริมน้ำ: กรณีศึกษา พื้นที่ริมน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาอำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ (Design Guidelines for Architecture and Built Environment Along Riverside: A Case Study of the Waterfront in Chao Phraya River Nakhongsawan Province). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 7* (น. 533-540). 15 กรกฎาคม 2559. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ดวงฤทัย รัตนากรณ์ และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2559). การออกแบบระบบก่อสร้างสำเร็จรูปสำหรับอาคารพักอาศัยของผู้มีรายได้น้อยที่มีลักษณะพื้นถิ่นชุมชน (Design Guideline of Low Income Housing with Prefabrication System and Vernacular Characteristics). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 7* (น. 480-487). 15 กรกฎาคม 2559. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- อธิโชค โยธาภิรมย์ และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2558). แนวทางในการออกแบบโรงพยาบาลในเขตพื้นที่ชนบท (Design Guidelines for Hospital in Rural Area). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 6* (น. 288-299). 17 กรกฎาคม 2558. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.



PUBLICATIONS: CONFERENCE PROCEEDINGS (CONT.)

- อรุชา ชิตโชติ และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2558). แนวทางการพัฒนาโครงการเซอร์วิส อพาร์ทเมนต์ กรณีศึกษา: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต (Design Guideline for Service Apartment Case Study: Thammasat University Rangsit Campus). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 6* (น. 331-341). 17 กรกฎาคม 2558. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- สาธิต ดิลกคุณานันท์ และภูมิชาย พันธุ์ไพโรจน์. (2558). แนวทางการออกแบบตลาดเพื่อส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน (Design Guidelines of the Market for Promoting Community Products). *การประชุมวิชาการ Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 6* (น. 277-287). 17 กรกฎาคม 2558. ปทุมธานี: มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

