

ผลงานวิจัย "SiamCanvas: Thai Aesthetic Front Panel Innovation for Contemporary Air Conditioners" ได้รับ รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) จากการประกวดและนำเสนอผลงานในเวที 2026 Japan Design, Idea and Invention Expo (JDIE 2026) ณ เมืองโอซากา ประเทศญี่ปุ่น

นับเป็นอีกหนึ่งความสำเร็จที่สะท้อนศักยภาพด้านการวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาในเวทีระดับนานาชาติ

ผลงานวิจัยดังกล่าวเป็นนวัตกรรมการออกแบบแผงหน้ากากเครื่องปรับอากาศร่วมสมัย ที่ผสานอัตลักษณ์ ศิลปะและความงามแบบไทยเข้ากับการออกแบบผลิตภัณฑ์สมัยใหม่ เพื่อยกระดับเครื่องใช้ไฟฟ้าให้มี คุณค่าทั้งด้านการใช้งานและความงาม สะท้อนแนวคิดการบูรณาการภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทยเข้ากับ นวัตกรรมการออกแบบอุตสาหกรรม ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคในปัจจุบันที่ให้ความสำคัญ กับทั้งประโยชน์ใช้สอยและสุนทรียภาพ

นวัตกรรมนี้แสดงให้เห็นถึงศักยภาพของการประยุกต์ใช้การออกแบบเชิงสร้างสรรค์เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พร้อมส่งเสริมการนำทุนทางวัฒนธรรมของไทยมาต่อยอดเป็นนวัตกรรมที่สามารถ สร้างความแตกต่างและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล อีกทั้งยังเป็นแนวทางในการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เชื่อมโยงอัตลักษณ์ไทยกับการออกแบบร่วมสมัยได้อย่างลงตัว

ผลงานวิจัยพัฒนาโดย

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พลัง วงษ์ธนสุภรณ์
- รองศาสตราจารย์ ดร.รจนา จันทราสา
- อาจารย์ ชุติมา งามพิพัฒน์
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริญญญาณ์ แสงอรุณ
- อาจารย์ ดร.ชัยชาญ จารุกัลล์

จากคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และคณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา

Research Innovation "SiamCanvas: Thai Aesthetic Front Panel Innovation for Contemporary Air Conditioners" Wins Gold Medal at the 2026 Japan Design, Idea and Invention Expo (JDIE 2026) in Japan

The research innovation “SiamCanvas: Thai Aesthetic Front Panel Innovation for Contemporary Air Conditioners” has received a Gold Medal at the 2026 Japan Design, Idea and Invention Expo (JDIE 2026), an international exhibition and competition for outstanding research, innovations, designs, and inventions held in Osaka, Japan.

This achievement represents another significant success that reflects the research and innovation capabilities of Suan Sunandha Rajabhat University on the international stage. It highlights the University's dedication to developing creative innovations that combine academic knowledge, cultural heritage, and advanced design approaches to create sustainable value for society.

The research project presents an innovative approach to the design of a contemporary air conditioner front panel, integrating the unique identity and aesthetic elements of Thai art and cultural heritage with modern product design principles. The innovation enhances household appliances by adding both functional value and aesthetic appeal, reflecting the integration of Thai wisdom and cultural identity with industrial design innovation. It responds to the needs of contemporary consumers who seek products that provide not only practical functionality but also refined visual and emotional experiences.

This innovation demonstrates the potential of applying creative design approaches to enhance the value of industrial products while promoting the transformation of Thailand's cultural capital into innovative solutions that create differentiation and strengthen international competitiveness. Furthermore, it provides a valuable direction for developing products that seamlessly connect Thai identity with contemporary design, creating meaningful and globally relevant products.

The research innovation was developed by:

Assistant Professor Dr. Palang Wongtanasuporn

Associate Professor Dr. Rosjana Chandhasa

Ms. Chutima Ngampipat

Assistant Professor Patinya Sang-Aroon

Dr. Chaichan Charuklas

from the Faculty of Engineering and Industrial Technology and the Faculty of Fine and Applied Arts,  
Suan Sunandha Rajabhat University.

**科研成果** “SiamCanvas: Thai Aesthetic Front Panel Innovation for Contemporary Air Conditioners”  
**荣获2026日本设计、创意与发明博览会（JDIE 2026）金奖**

**科研成果** “SiamCanvas: Thai Aesthetic Front Panel Innovation for Contemporary Air Conditioners”  
**在日本大阪举行的 2026 Japan Design, Idea and Invention Expo（JDIE 2026）国际**  
**设计、创意与发明成果展评中荣获金奖（Gold Medal）。这一重要荣誉**  
**再次彰显了宣素那他皇家大学（Suan Sunandha Rajabhat University）在国际科**  
**研、创新与设计领域的综合实力。**

该研究成果是一项融合泰国艺术特色与现代产品设计理念的创新型  
空调前面板设计技术。该设计将泰国传统艺术美学与当代工业设计  
相结合，通过提升家用电器产品的功能价值与审美价值，展现了将

泰国智慧、文化特色与工业设计创新融合发展的理念，满足现代消费者对于产品实用性与艺术美感并重的需求。

该创新成果充分体现了创意设计在提升工业产品附加价值方面的应用潜力，同时推动泰国文化资源转化为具有创新价值的设计成果，创造产品差异化优势，提高国际市场竞争力。此外，该成果也为将泰国文化特色与现代设计理念有机结合，开发具有独特文化价值的创新产品提供了新的发展方向。

该研究成果由以下人员共同研发：

**助理教授帕朗·翁塔那素蓬博士** (Asst. Prof. Dr. Palang Wongtanasuporn)

**副教授罗乍娜·占他萨博士** (Assoc. Prof. Dr. Rosjana Chandhasa)

**讲师楚蒂玛·昂披帕** (Chutima Ngampipat)

**助理教授帕蒂雅娜·盛阿伦** (Asst. Prof. Patinya Sang-Aroon)

**讲师猜亚占·乍鲁卡拉博士** (Dr. Chaicharn Jarukulas)

来自泰国宣素那他皇家大学工程与工业技术学院及美术学院。