



# วารสารวิชาการ พระจอมเกล้าพระนครเหนือ

The Journal of King Mongkut's University of Technology North Bangkok

ISSN 2985-2080

ปีที่ 36 ฉบับที่ 1 มกราคม-มีนาคม 2569

Vol. 36, No. 1, January-March 2026

## บทความวิชาการวิจัย

- ❖ ทิศทางการพัฒนาพลังงานหมุนเวียนของประเทศไทย ..... 261-007929  
*พรวิมล ชาติ และ อรุณีย์ นิลสุวรรณ*

## บทความวิจัย

### วิศวกรรมศาสตร์

- ❖ การปรับปรุงกำลังอัดของมอเตอร์จากเม้าส์ที่มีไม่ผ่านการทดสอบ ..... 261-018036  
*ณิชา จิวมณี และ วิเชียร ซาลี*
- ❖ การปรับปรุงดัชนีความโดยใช้การประยุกต์หลักการ CRAFT กรณีศึกษา โรงรถประกอบเครื่องปรับอากาศ ..... 261-027944  
*ศิวกร รัตนวิทย์, สมภารนต์ บางสนั่นพิศมัย, อธิวัฒน์ นิลกมลวิง, ศศิอุษา สมบัติไพศา และ ทนวิทย์ ศรีจินตวิวัฒน์*
- ❖ การศึกษาพฤติกรรมการถ่ายเทความร้อนแบบคอนจูตและพาหะการพาของอากาศอันเนื่องมาจากความเค้นของรูปทรงและกลไกเปลี่ยนความร้อนแบบเลือกและทำด้วยระบบเปียกวิธีโฟมในตู้เย็นชนิด ..... 261-037867  
*ชุตานนท์ มณีรัตนกุล, อาริย์กร สงเคราะห์กุล และ ศรธรรมา ประภวรัตน์*
- ❖ การศึกษาผลกระทบของปัจจัยการอัดรีดต่อคุณสมบัติเชิงกลของเส้นใยพลาستيك ABS 3D-printed โดยใช้การออกแบบการทดลอง ..... 261-047815  
*ธีรพงศ์ ณ นคร, ธนกร อิ่มทรัพย์เจริญ และ ณัฐชา อัครกุลเมธกุล*
- ❖ การพัฒนาระบบเผื่อการรั่วและรายงานผลการบำรุงรักษาหม้อต้มไอน้ำในระบบระบายน้ำในอุตสาหกรรมโรงแรม ..... 261-058002  
*กรรพศ นิลวรรณ, วีระยุทธ อุดมสมบูรณ์, ฉัตรชัย แพร่ดี, วีรพล ปานศรีวัน และ ศศิวิทย์ นิลรัตน์กุล*
- ❖ การวิเคราะห์การไหลและสมรรถนะการเผาไหม้ของหัวเผาแก๊สชนิดมีกัมมันต์ที่ใช้เชื้อเพลิง LPG และ CNG ด้วย การจำลอง CFD ..... 261-067982  
*อรรถชัย นงน้อมการ, อนุพงศ์ มิ่งบุญใจ, ธนวิทย์ ศรีวิระกุล และ สุทธิศักดิ์ ทรัพย์นภาพนนิร*
- ❖ การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของระบบกักเก็บพลังงานไฮบริด ผสานแบตเตอรี่ ตัวเก็บประจุยิ่งยวด และตัวดูดซับแรงสั่นสะเทือน สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ..... 261-077875  
*ปฐมพัฒน์ เศรษฐินกุล และ อัครพันธ์ นิลกสินธุ์กุล*