

ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2568 Vol. 11 No. 1 January - June 2025

- **Development of a Webcam-Based Program for Forearm Physical Therapy**
Arfip Jikaraji, Habib Bin-ahmad, Hafis Maeraekache and Hassan Dao
- **การพัฒนาแดชบอร์ดวิเคราะห์ OEE ด้วย Power BI เพื่อสนับสนุนโรงงานอัจฉริยะในอุตสาหกรรมเส้นใยไนลอน**
Developing an OEE Dashboard with Power BI for Smart Factory Implementation in the Nylon Filament Industry
สุพัตรา ศรีญาณลักษณ์ และ เบญจมาพร พันธุ์
Suphattra Sriyanalugsana and Benjamapon Punthung
- **การพัฒนาแผนผังโรงงานเพื่อปรับปรุงเส้นทางการขนย้าย โดยใช้หลักการออกแบบผังโรงงานอย่างเป็นระบบ**
Development of Factory Layout to Optimize Transportation Routes Using Systematic Layout Planning
ปริญ นาชัยสิทธิ์, กนกวรรณ เกริกสูงเนิน, วรรณนิศา นุชคุ้ม, จิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร, อรรถพล คำชาย, ภาสวุฒิ กุณฑล และ ภูมิบุญ พลต่าง
Prin Nachaisit, Kanokwan Kroeksungnoen, Wannisa Nutkhum, Jittiwat Niithikarnjanatham, Atthapol Camchay, Phatsawut Kuntan, and Bhoomboon Phontang
- **การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในหม้อไอน้ำอุตสาหกรรมด้วยการใช้สารเคลือบที่มีการแผ่รังสีความร้อนสูง: กรณีศึกษา**
Energy Efficiency Enhancement for Industrial Boilers Utilizing High Emissivity Coating: A Case Study
ติรพุทธิ์ วิระเศรษฐ์ และ สมพงษ์ พุทธิวิสุทธิศักดิ์
Tiraphut Viraset and Sompong Putivisutisak
- **การจัดการความเสี่ยงทางการยศาสตร์ในงานทดสอบปั้นจั่นเคลื่อนที่**
Ergonomic Risk Management of Mobile Crane Inspection
ชินโชติ เทียมเมธี และ จารุวรรณ เกษมทรัพย์
Chinnachote Thiammethi and Charuvan Kasemsap
- **การเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของข้อมูลในระบบการจดบันทึกโดยใช้แนวคิดลีน: บริษัทกรณีศึกษา**
Efficiency Improvement of Information Flow in the record keeping system Using Lean Concept: A case study
ปาไลดา สุทธิชี
Palida Suttishe
- **การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตน้ำปรุงรสกระเทียมดอง โดยระบบ PLC ควบคุมอุณหภูมิ เวลา และเชื้อเพลิง แสดงผลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง**
Improving the Production Efficiency of Pickled Garlic Seasoning by Using a PLC System to Control Temperature, Time and Fuel. Displayed with the Internet of Things System
ศุภกมล ตัญเต็มวงศ์, วีระชัย ใจคำปัน และ ไพศาล แซ่ยัง
Supargam Tuitemwong, Veerachai Jaikampan and Paisan Saeyang
- **การจัดสมดุสลายการผลิตแผ่นวงจรอุปกรณ์ควบคุมด้วยเทคนิคไคเซ็นและผังการผลิตรูปตัวยู**
Optimization of Control Device Circuit Board Production with Kaizen Techniques and U-Shaped Layout
ภูมิบุญ พลต่าง, กฤตภาค แปลงดี, จิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร, วรรณนิศา นุชคุ้ม และ ปริญ นาชัยสิทธิ์
Bhoomboon Phontang, Krittapak Plaengdee, Jittiwat Niithikarnjanatham, Wannisa Nutkhum and Prin Nachaisit
- **ต้นแบบนวัตกรรมการอบแห้งอัจฉริยะด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบใช้ความร้อนเสริมตามแนวทางเศรษฐกิจ BCG**
A Prototype of Intelligent Solar Drying According to Economic Guidelines BCG Model
ปองพล รักการงาน, กังสดาล สกุลพงษ์มณี, ชลิตล อินยาศรี, ชลาลัย วงเวียน และ อลงกรณ์ ฉัตรเมืองปัก
Pongphol Rakkanrane*, Kangsadan Sagulpongmalee, Chaleedol Inyasri, Chalalai Wongwian and Alongkorn Chatmuangpak
- **การประยุกต์การวิเคราะห์ความสัมพันธ์แบบเกรย์ในการผลิตสมุนไพรแช่เท้า**
Applying Grey Relational Analysis in the Production of Herbal Foot Soak
สุพัฒน์วงศ์ พันเพ็ชร, สุพงษ์ บางพาน, รตนารี สุทธิพงษ์, ภควดี โอสตาพร, อธิวัฒน์ วังใหม่ และ ธราพงษ์ กาญจนปาริชาติ
Suwattananarong Phanphet, Surapong Bangphan, Ratanaree Suttipong, Pakawadee Osataporn, Athiwat Wangmai and Tarapong Karnjanaaprichat

ผู้สนับสนุน:



ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยศิลปากร

ISSN : 2408-2635

ISSN : 2673-0006 (Online)

Thai Industrial Engineering Network Journal



วารสารข่ายงานวิศวกรรมอุตสาหกรรมไทย

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

เลขที่ 6 ถ.ราชมรรคาใน ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000

โทร 0-3421-9362 Fax. 0-3421-9362 Email: ienetworkjournal@gmail.com

Website: <https://www.tci-thaijo.org/index.php/ienj/index>