

สารบัญ

บทบรรณาธิการ

สารบัญ

Development of a Webcam-Based Program for Forearm Physical Therapy 1

Arfip Jikaraji, Habib Bin-ahmad, Hafis Maeraekache and Hassan Dao

การพัฒนาแดชบอร์ดวิเคราะห์ OEE ด้วย Power BI เพื่อสนับสนุนโรงงานอัจฉริยะ ในอุตสาหกรรมเส้นใยไนลอน 9

**Developing an OEE Dashboard with Power BI for Smart Factory Implementation
in the Nylon Filament Industry**

สุพัฒตรา ศรีญาณลักษณ์ และ เบญจมาพร พันธัง

Suphattra Sriyanalugsana and Benjamapon Punthung

การพัฒนาแผนผังโรงงานเพื่อปรับปรุงเส้นทางการขนย้าย โดยใช้หลักการออกแบบ ผังโรงงานอย่างเป็นระบบ 24

**Development of Factory Layout to Optimize Transportation Routes Using Systematic
Layout Planning**

*ปริญ นาชัยสิทธิ์, กนกวรรณ เกริกสูงเนิน, วรณนิกา นุชคุ้ม, จิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร,
อรรถพล คำชาย, ภาสวุฒิ กุณฑล และ ภูมิบุญ พลต่าง*

*Prin Nachaisit, Kanokwan Kroeksungnoen, Wannisa Nutkhum, Jittiwat Niithikamjanatharn,
Atthapol Camchay, Phatsawut Kuntan, and Bhoomboon Phontang*

การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานในหม้อไอน้ำอุตสาหกรรมด้วยการใช้ สารเคลือบที่มีการแผ่รังสีความร้อนสูง: กรณีศึกษา 34

**Energy Efficiency Enhancement for Industrial Boilers Utilizing High Emissivity Coating:
A Case Study**

ธีรพุทธ วิระษฐ์ และ สมพงษ์ พุทธิวิสุทธิศักดิ์

Tiraphut Viraset and Sompong Putivisutisak

การจัดการความเสี่ยงทางการยศาสตร์ในงานทดสอบปั้นจั่นเคลื่อนที่ 43

Ergonomic Risk Management of Mobile Crane Inspection

ชินโชติ เทียมเมธี และ จารุวรรณ เกษมทรัพย์

Chinnachote Thiammethi and Charuvan Kasemsap

การเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของข้อมูลในกระบวนการจดบันทึกโดยใช้แนวคิดลีน: 53
บริษัทกรณีศึกษา

Efficiency Improvement of Information Flow in the record keeping system Using Lean Concept:

A case study

ปาไลดา สุทธิชี

Palida Suttishe

การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตน้ำปรุงรสกระเทียมดอง โดยระบบ PLC ควบคุม 67
อุณหภูมิ 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 ตัญเตมวงศ์, วีระชัย ใจคำปัน และ ไพศาล แซ่ยัง

Supargarn Tuitemwong, Veerachai Jaikampan and Paisan Saeyang

การจัดสมดุลสายการผลิตแผ่นวงจรอุปกรณ์ควบคุมด้วยเทคนิคไคเซ็น 75
และผังการผลิตรูปตัวยู

Optimization of Control Device Circuit Board Production with Kaizen Techniques and U-Shaped Layout

ภูมิบุญ พลต่าง, กฤตภาค แพลงดี, จิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร, วรณนิตา นุชคุ้ม และ ปริญ นาชัยสิทธิ์

Bhoomboon Phontang, Krittapak Plaengdee, Jittiwat Nithikarnjanatham, Wannisa Nutkhum

and Prin Nachaisit

ต้นแบบนวัตกรรมการอบแห้งอัจฉริยะด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบใช้ความร้อน 85
เสริมตามแนวทางเศรษฐกิจ BCG

A Prototype of Intelligent Solar Drying According to Economic Guidelines BCG Model

ปองพล รักการงาน, กังสดาล สกุลพงษ์มาลี, ชลิตล อินยาศรี, ชลาลัย วงเวียน และ อลงกรณ์ ฉัตรเมืองปัก

Pongphol Rakkanrane, Kangsadan Sagulpongmalee, Chaleedol Inyasri, Chalalai Wongwian

and Alongkorn Chatmuangpak

การประยุกต์การวิเคราะห์ความสัมพันธ์แบบเกรย์ในการผลิตสมุนไพรแช่เท้า 93
Applying Grey Relational Analysis in the Production of Herbal Foot Soak

สุวัฒน์วงศ์ พันเพ็ชร, สุรพงศ์ บางพาน, รตนารีย์ สุทธิพงษ์, ภควดี โอสภาพร, อธิวัฒน์ วงใหม่

และ ธารพงษ์ กาญจนปรีชาติ

Suwattananwong Phanphet, Surapong Bangphan, Ratanaree Suttipong, Pakawadee Osataporn

Athiwat Wangmai and Tarapong Kamjanaaprichat

คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความเพื่อการพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารข่ายงาน วิศวกรรมอุตสาหกรรมไทย	102
ขั้นตอนการตีพิมพ์	109
รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Peer Review)	110
