

ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 Vol. 9 No. 2 July - December 2023

- **Challenges and Critical Success Factors in 5S System Implementation in Selected Manufacturing Companies in Thailand**
Norman D. Alcoba and Rowena C. Alcoba
- **การออกแบบตู้ฟักไข่ด้วยเทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพ**
Designing an Egg Incubator Using Quality Function Deployment Technique
พรพรรณ ทองแพง, วีระยุทธ รัตนศิริวัฒน์, ประเสริฐ ปราชญ์ประยูร, กุบรอ ตุงกู และ ชลนาถ สอนสุทธิ
Phornpan Thongpang, Weerayut Rattanasiriwatt, Prasert Prachprayoon, Gubroa Tungku and Chonlanat Sornsut
- **การประยุกต์ใช้วิธีซิลเวอร์-มีลในการเพิ่มประสิทธิภาพการสั่งซื้อวัตถุดิบที่พิจารณาหลายสินค้าร่วมกัน กรณีศึกษา**
Applying the Silver-Meal Method to Enhance Efficiency in Raw Materials Procurement with Joint Orders: A Case Study
ณัฐพล เจริญโตะ, พรชิตา เชื้อซัง, วลัยลดา กลั่นเครือวัลย์, อธิวัฒน์ บุญมี และ วรญา เนื่องมัจฉา
Natthaphon Charoentoa, Pornchita Chuachang, Vallada KlanKhruewan, Atiwat Boonmee and Woraya Neungmatcha
- **การพัฒนาโครงข่ายประสาทเทียมเพื่อทำนายค่าความเร็วการกระจายตัวของผงของแข็งแบบสม่ำเสมอในของเหลว**
กรณีศึกษาการออกแบบสำหรับโรงงานผลิตแป้งมันสำปะหลัง
Artificial Neural Network Model Development for Predicting Uniform Suspension Speed in Solid-Liquid Suspension: A Case Study Designing in Tapioca Starch Industry
สตาพร เลียงศิริกุล, นันทวรรณ อำเอี่ยม, นิติเดช คูหาทองสัมฤทธิ์ และ กุลวลัญช์ วรณสิน
Sathaporn Liengsirikul, Nanthawan Am-Eam, Nitidetch Koothathongsumrit and Kulwarun Warunsin
- **การกำหนดเส้นทางรถขนส่งน้ำดื่มโดยใช้วิธีเซฟวิ่งอัลกอริทึม โรงงานผลิตน้ำดื่มชุมชน**
Vehicle Routing by Using a Saving Algorithm: Community Drinking Water Factory
ทิพย์สุดา กุมพันธ์, ธัญญาเรศ ศรียงยศ, อริสา บุญหวาน และ อุบลวรรณ จันทร์เต็ม
Thipsuda Kumphan, Thanyaret Sriyonyot, Arisa Boonwan and Ubolwan Chantem
- **การใช้ RPN เพื่อระบุและลดข้อบกพร่องในเครื่องบรรจุหีบห่อ กรณีศึกษา**
Using RPN to Identify and Reduce Defects in Packing Machine: Case Study
อำนาจ อมฤก
Amnaht Amaluk
- **การออกแบบการทดลองด้วยวิธีทากูชิสำหรับหาค่าพารามิเตอร์ที่ดีที่สุดของกระบวนการตัดชิ้นงาน โดยวิธีการตัดด้วยเครื่องตัดโลหะด้วยลวดไฟฟ้า**
Experimental Design Using the Taguchi Method for Determining the Optimal Parameters of the Cutting Process by Wire Cutting Machine
อลงกรณ์ ฉัตรเมืองปัก, ชลาลัย วงเวียน และ สุภารัตน์ ค้างสันเทียะ
Alongkorn Chatmuangpak, Chalalai Wongwian and Suparat Kangsantia
- **การจำลองและวิเคราะห์ระบบแถวคอยของแผนกเภสัชกรรม กรณีศึกษา โรงพยาบาลเอกชนแห่งหนึ่งในอำเภอดอนใหญ่ จังหวัดสงขลา**
Simulation and Analysis of a Queueing System in a Pharmacy Division: A Case Study of a Private Hospital in Hat Yai, Songkhla
นภดล ไชยกุล, พนิตพร เอ่งฉ้วน และ มะกุซึ มะแซ
Noppadol Chaiyakul, Panitporn Engchuan and Makusee Masae

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>