

สารบัญ

บทบรรณาธิการ

สารบัญ

Challenges and Critical Success Factors in 5S System Implementation in Selected Manufacturing Companies in Thailand 1

Norman D. Alcoba and Rowena C. Alcoba

การออกแบบตู้ฟักไข่ด้วยเทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพ 14 Designing an Egg Incubator Using Quality Function Deployment Technique

พรพรรณ ทองแพง, วีระยุทธ รัตนศิริวัฒน์, ประเสริฐ ปรากฏ์ประยูร, กุบรอ ตังกู และ ชลนาถ สอนสุทธิ์
Phompan Thongpang, Weerayut Rattanasiriwatt, Prasert Prachprayoon, Gubroa Tungku and
Chonlanat Sornsut

การประยุกต์ใช้วิธีซิลเวอร์-มีลในการเพิ่มประสิทธิภาพการสั่งซื้อวัตถุดิบที่พิจารณา หลายสินค้าร่วมกัน กรณีศึกษา 29

**Applying the Silver-Meal Method to Enhance Efficiency in Raw Materials Procurement with
Joint Orders: A Case Study**

ณัฐพล เจริญโต๊ะ, พรชิตา เชื้อซัง, วลัยลดา กลั่นเครือวัลย์, อธิวัฒน์ บุญมี และ วรญา เนื่องมัจฉา
Natthaphon Charoentoa, Pornchita Chuachang, Vallada KlanKhruewan, Atiwat Boonmee and
Woraya Neungmatcha

การพัฒนาโครงข่ายประสาทเทียมเพื่อทำนายค่าความเร็วการกระจายตัวของ ผงของแข็งแบบสม่ำเสมอในของเหลว กรณีศึกษาการออกแบบสำหรับโรงงานผลิต แป้งมันสำปะหลัง 38

**Artificial Neural Network Model Development for Predicting Uniform Suspension Speed in
Solid-Liquid Suspension: A Case Study Designing in Tapioca Starch Industry**

สถาพร เลี้ยงศิริกุล, นันทวรรณ อ่ำเอี่ยม, นิติเดช คูหาทองสัมฤทธิ์ และ กุลวลัญช์ วรณสิน
Sathapom Liengsirikul, Nanthawan Am-Eam, Nitidetch Koohathongsumrit and Kulwarun Warunsin

การจัดเส้นทางรถขนส่งน้ำดื่มโดยใช้วิธีเซฟวิ่งอัลกอริทึม โรงงานผลิตน้ำดื่มชุมชน 50 Vehicle Routing by Using a Saving Algorithm: Community Drinking Water Factory

ทิพย์สุดา กุ้มพันธ์, 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 <i>อำนาจ อมฤก</i> <i>Amnaht Amaluk</i>	58
การออกแบบการทดลองด้วยวิธีทาгуชิสำหรับหาค่าพารามิเตอร์ที่ดีที่สุดของ กระบวนการตัดชิ้นงาน โดยวิธีการตัดด้วยเครื่องตัดโลหะด้วยลวดไฟฟ้า Experimental Design Using the Taguchi Method for Determining the Optimal Parameters of the Cutting Process by Wire Cutting Machine <i>อลงกรณ์ ฉัตรเมืองปัก, ชลาลัย วงเวียน และ สุภารัตน์ ค้างสันเทียะ</i> <i>Alongkorn Chatmuangpak, Chalalai Wongwian and Suparat Kangsantia</i>	66
การจำลองและวิเคราะห์ระบบแถวคอยของแผนกเภสัชกรรม กรณีศึกษา โรงพยาบาล เอกชนแห่งหนึ่งในอำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา Simulation and Analysis of a Queueing System in a Pharmacy Division: A Case Study of a Private Hospital in Hat Yai, Songkhla <i>นพดล ไชยกุล, พนิดพร เอ่งฉ้วน และ มะกุซี มะแซ</i> <i>Noppadol Chaiyakul, Panitporn Engchuan and Makusee Masae</i>	75
คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความเพื่อการพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารข่ายงาน วิศวกรรมอุตสาหกรรมไทย	84
ขั้นตอนการตีพิมพ์	91
รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Peer Review)	92
