

สารบัญ

บทบรรณาธิการ

สารบัญ

การปรับปรุงกระบวนการบริจาคโลหิต ในหน่วยงานคลังเลือดและเวชศาสตร์บริการโลหิต โรงพยาบาลสงขลานครินทร์	1
Improvement of Blood Donating Process in Blood Bank and Transfusion Medicine Unit, Songklanagarind Hospital	
กัญญ์วรา สุนันทเกษม, วนัฐมพงษ์ คงแก้ว, เสกสรร สุธรรมานนท์, ทิพรัตน์ เพ็งหลัง คงแก้ว, วรากร เพชรเกลี้ยง และ จิรสมิตชา นิลโมจน์	
Kanwara Sunandhakasem, Wanatchapong Kongkaew, Sakesun Suthummanon, Tipparat Penglong Kongkaew, Warakorn Petkhang and Jirattacha Ninmote	
การออกแบบและวางผังโรงงาน กรณีศึกษา โรงงานผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยว	13
Plant Layout and Design of Noodle Factory	
อมรรัตน์ ปิ่นชัยมูล, กำพล จินตอมรชัย และ ณัฐพล ศิริรักษ์	
Amornrat Pinchaimoon, Kumphol Jinta-amornchai and Natthaphol Sirirak	
การวิเคราะห์การจัดการย่านกองเก็บตู้สินค้าคอนเทนเนอร์ สำหรับการขนส่งทางราง กรณีศึกษา ยางพาราของภาคใต้	21
An Analysis of Container Yard Management of Rail Freight System: A Case Study of Rubber Product in Southern	
สิริยาพร บุญฤทธิ์, เสกสรร สุธรรมานนท์, วนัฐมพงษ์ คงแก้ว, นิกอร์ ศิริวงศ์ไพศาล, ศิวศิษย์ วิทยศิลป์, พัลลภ เพ็ญจำรัส, อารีย์ ชีรภาพเสรี และ สิริรัตน์ พึ่งชมพู่	
Siriyaporn Boonyarit, Sakesun Suthummanon, Wanatchapong Kongkaew, Nikorn Sirivongpaisal, Sivasit Wittayasilp, Pallapat Penjumrus, Aree Teeraparbserree and Sirirat Pungchompoo	
อีวิริสติกแบบกำหนดการเชิงเส้นจำนวนเต็มผสมสำหรับปัญหาการจัดตารางการผลิต ของระบบการผลิตแบบตามงาน	29
Mixed Integer Linear Programming Based Heuristic for Job Shop Scheduling Problem	
จักรวาล คุณะดิลก, พัชรินทร์ ศรีสองสกุล, สันญา ยิ้มศิริ, ฤฎวดี จันทรา	
Jakrawan Kunadilok, Patcharin Srisongsakun, Sanya Yimsiri and Ruephuwan Chantrasa	
การบริหารจัดการการเบิกจ่ายเวชภัณฑ์ของโรงพยาบาลด้วยระบบคัมบัง	41
Disbursement Management of Hospital Medical Supplies with Kanban System	
ตรัยภพ แสงทอง, สุวัฒน์ คุ่มบ้าน และ นลินี ชนะมูล	
Traiphop Sangthong, Suwat Kumban and Nalinee Chanamool	

**การประยุกต์ใช้วิธีการแบบประหยัด สำหรับแก้ปัญหาการจัดเส้นทางขนส่ง
กรณีศึกษา ฟาร์มเลี้ยงปลาตก 51**

Application of Saving Algorithm for Vehicle Routing Problem: A Case Study of Catfish Farm

ณัฐวุฒิ พลศรี, กนกกาญจน์ จิรศิริเลิศ และ ธนพร อินศิริ

Natawut Ponsri, Ganokarn Jirasirilerd and Thanaporn Insiri

**การจัดทำต้นทุนฐานกิจกรรมตามเกณฑ์เวลา สำหรับผู้ป่วยหัตถการสวนหัวใจ กลุ่ม
ฉีดสปีนิจนัย กรณีศึกษา โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ 59**

Time-Driven Activity-Based Costing for Heart Disease with Cardiac Catheterization Patients

Diagnosed Group: A Case Study of Songklanagarind Hospital

ชัชฎาภรณ์ นาคแก้ว, เสกสรร สุธรรมานนท์, อารีย์ ธีรภาพเสวี, ภาสุรี แสงศุภวานิช, สิริรัตน์ สุวัชรชัยติวงศ์
และ นิกร ศิริวงศ์ไพศาล

Chatchadapon Nakgaew, Saksan Sutammanon, Aree Teeraparbsee, Pasuree Aangsupawanich,

Sinrat Suwatcharachaitiwong and Nikorn Sirivongpaisal

**การกำหนดปริมาณการผลิตและการจัดตารางการผลิตสำหรับกระบวนการปั๊มขึ้นรูป
ชิ้นส่วนโครงรถยนต์ 75**

Lot Sizing and Scheduling for Automobile Body Part Pressing Process

จักรวาล คุณะดิลก และ รดาธร กิตติญาณนท์

Jakrawarn Kunadilok and Radatom Kittiyannont

การปรับปรุงกระบวนการทำงานในบริษัทผลิตพาเลทไม้ 90

Process Improvement in Wooden Pallet Factory

กันต์ ขุนพรหม, กฤษดา พัวสกุล, สิริวิทย์ สว่างนพ และ อมรศิริ วิลาสเดชาอนนท์

Kan Khunprom, Kritsada Puasakul, Siravit Swangnop and Amonsiri Vilasdaechanont

**ผลกระทบของสถานการณ์ต่าง ๆ ในการวางแผนการผลิต กรณีศึกษา บริษัทผลิต
ชิ้นส่วนรถยนต์ 100**

Impact of Various Situations on Production Scheduling: A Case Study of Automotive Company

ณัฐนิชา อารายี และ เสาวนิตย์ เลขวัต

Natnicha Arai and Saowanit Lekhvat

**การลดมวลใบพัดมอเตอร์ไฟฟ้าของเครื่องปั่นเส้นด้ายแบบวงแหวนในอุตสาหกรรม
สิ่งทอเพื่อการประหยัดพลังงาน 111**

Propeller Mass Reduction of the Electric Motor in Ring-spinning Machine in Textile Industry for

Energy Saving

ชลาลัย วงเวียน, กังสดาล สกุลพงษ์มาลี และ ชลิตล อินยาศรี

Chalalai Wongwian, Kangsadan Sagulpongmalee and Chaleedol Inyasri

คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความเพื่อการพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารข่ายงาน
วิศวกรรมอุตสาหกรรมไทย 118

ขั้นตอนการตีพิมพ์ 125

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (Peer Review) 126
