



- 01 กลุ่มปัจจัยสำหรับประเมินการพัฒนา โครงการก่อสร้างซึ่งสอดคล้องตามหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
Group of factors for assessing the development of construction projects in line with the principles of the Sufficiency Economy Philosophy
- 13 ความสัมพันธ์ของกลุ่มปัจจัยสำหรับประเมินการพัฒนาโครงการก่อสร้างซึ่งสอดคล้องตามหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่มีอิทธิพลต่อการสร้างเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน
The relationship between groups of factors for assessing the development of construction projects in accordance with the Sufficiency Economy Philosophy influencing people's quality of life enhancement
- 25 ผลกระทบจากอาคารกีดขวางด้านหน้าต่อแรงดันลมที่กระทำต่ออาคารสูง โดยใช้โปรแกรมการพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ
Interference Effects by the in front obstructing building on Wind Pressure Acting on a Tall Building Using CFD Software
- 47 ผลกระทบจากการบังตัวของอาคารคู่ต่อแรงดันลมที่กระทำต่ออาคารสูง โดยใช้โปรแกรมการพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ
Interference Effects of Double buildings on Wind Pressure Acting on a Tall Building Using CFD Software
- 70 สาเหตุความล่าช้าของงานก่อสร้างในทัศนะของวิศวกรโยธา
The Causes of Construction Delays in Perspective of Civil Engineers
- 85 ผลของรูปร่างและขนาดรูเจาะที่มีต่อการชะลอการร้าวความล้าในเหล็กแผ่นภายใต้แรงดัด
Effect of Stop-hole Arrangement and Diameter on Crack Growth Retardation of Steel Plate under Flexural Loading
- 103 การหาค่าที่เหมาะสมที่สุดในการจัดหาและการจัดการสินค้าคงคลังของผู้ผลิตทุเรียนแช่เยือกแข็ง
Procurement and Inventory Optimization of a Frozen Durian Manufacturer
- 116 การออกแบบวงจรวัดสัญญาณส่วนหน้าอัตราการกินพลังงานต่ำและสัญญาณรบกวนต่ำที่มีความสามารถในการต้าน การเคลือบเฟรมแบบปรับได้ทางอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับการวัดสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
Design of A Low-Power Low-Noise Analog Frontend with Electronically Tunable Anti-Aliasing Capability for Electrocardiogram Recording
- 130 การประเมินเศรษฐศาสตร์ของการผลิตน้ำมันหล่อลื่นชีวภาพ
Economic assessment of commercial bio-lubricant production from vegetable oils

สารบัญ Contents

วิศวกรรมสาร นก.

ฉบับที่ 113 ปีที่ 35 มกราคม-มิถุนายน 2565

กลุ่มปัจจัยสำหรับประเมินการพัฒนา
โครงการก่อสร้างซึ่งสอดคล้องตามหลัก
ของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

นิชาภา จันดีะมา
ปิยนุช เวทย์วิวรรณ
สุธาริน สถาปัตตานนท์

01

ความสัมพันธ์ของกลุ่มปัจจัยสำหรับประเมิน
การพัฒนาโครงการก่อสร้างซึ่งสอดคล้อง
ตามหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงที่
มีอิทธิพลต่อการสร้างเสริมคุณภาพชีวิต
ของประชาชน

นิชาภา จันดีะมา
ปิยนุช เวทย์วิวรรณ
สุธาริน สถาปัตตานนท์

13

ผลกระทบจากอาคารกีดขวางด้านหน้าต่อ
แรงดันลมที่กระทำต่ออาคารสูง โดยใช้
โปรแกรมทางพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ

มานพ เจริญยุทธ
ทรงพล จารุวิศิษฎ์

25

ผลกระทบจากการบดบังของอาคารคู่ต่อ
แรงดันลมที่กระทำต่ออาคารสูง โดยใช้
โปรแกรมทางพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ

มานพ เจริญยุทธ
ทรงพล จารุวิศิษฎ์

47

สาเหตุความล่าช้าของงานก่อสร้างในทัศน:
ของวิศวกรโยธา

วัชรินทร์ แก้วใจจง
วชรภูมิ บุญจ้อพาส

70

ผลของรูปแบบและขนาดรูเจาะที่มีต่อ
การชะลอรอยร้าวความล่าในเหล็กแผ่น
ภายใต้แรงดึง

สัจจา จันทรักษา
ดนัย สุขพลผลา
ปิยะ โชติภักดิ์

85

การหาค่าที่เหมาะสมที่สุดในการจัดหาและ
การจัดการสินค้าคงคลังของผู้ผลิตทุเรียน
แช่เยือกแข็ง

ธนพงษ์ ร่วมสุข
พริภา องค์คุณารักษ์
กวีพันธ์ เสิ้งพิบูลย์

103

การออกแบบวงจรวัดสัญญาณส่วนหน้า
อัตราการกินพลังงานต่ำและสัญญาณ
รบกวนต่ำที่มีความสามารถในการต้าน
การเคลื่อนแปงแบบปรับได้ทางอิเล็กทรอนิกส์
สำหรับการวัดสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

อินทิช ยงพานิชย์
วรรณ วัฒนพานิช

116

การประเมินเศรษฐศาสตร์ของการผลิต
น้ำมันหล่อลื่นชีวภาพเชิงพาณิชย์จาก
น้ำมันพืช

เนติพล สกุลชาห์
พรปวีณ์ พหลพลญาณ
แพรวา มณี
กฤษฎ์พรปวีณ์ ปินดิษฐ
ณัชพล เจริญสำราญ
เมธี สายศรีหยุด
อนุสิทธิ์ ธนะพิมพ์เมธา
เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ

130