

INDUSTRIAL

TECHNOLOGY REVIEW

ปีที่ 22 ฉบับที่ 285 สิงหาคม 2559

ครบเครื่องทุกพารามิเตอร์ สำหรับงาน Maintenance เครื่องจักรอุตสาหกรรม

เราคือผู้เชี่ยวชาญงานบำรุงรักษาเครื่องจักรอุตสาหกรรม มีเครื่องมือวัด, ทดสอบ และวิเคราะห์ ครบทุกความต้องการ



FLUKE.

ฟลุค..โดยเมเซอร์โทรนิคซ์ มั่นใจบริการหลังการขาย

REED



ตั้งศูนย์เพลลา

ความสั่นสะเทือน



Fluke 810
วิเคราะห์ความสั่นสะเทือน



Fluke 805 วัดความสั่น
TPI 9080 วัดความสั่น



Fluke 830
ตั้งศูนย์เพลลาด้วยเลเซอร์

ความเร็วรอบ



Reed R7100 Tachometer
Fluke 820-2 Stroboscope

พลังงานไฟฟ้า



Fluke 438-II
วิเคราะห์กำลังไฟฟ้า/มอเตอร์



ความร้อน

อัลตราซาวด์



Fluke Ti Series
วิเคราะห์ภาพถ่ายความร้อน



Reed R2000 Series
วิเคราะห์ภาพถ่ายความร้อน



CTRL UL101
วัดและวิเคราะห์อัลตราซาวด์

สนใจติดต่อ

: คุณสารกิจ 08-1641-8438

sarakit@measuretronix.com Line ID : @measuretronix.ltd



บริษัท เมเซอร์โทรนิคซ์ จำกัด



www.measuretronix.com /maintenance

■ ทำความรู้จักกับ ระบบสื่อสารในสถานีย่อยอัตโนมัติ ตามมาตรฐาน IEC61850

■ ความน่าเชื่อถือของสายการผลิต ด้วยวิธีบำรุงรักษาแบบสลิน

■ ทำความรู้จักกับ Condition Base Maintenance สำหรับคอนโทรลล่าวา

■ ลงรมาภิณวคสิ่งแวดลอม ในโรงงานอุตสาหกรรม

■ ต้นทุนของเสีย งานที่แก้ไข เศษซาก ในระบบบัญชีต้นทุนงานสั่งทำ

■ วิศวกรรมโยธา มจร. ซีพีอีจีย เศษซากเก่าและยางพารา

■ ทำถนนได้จริง ยืดอายุการใช้งาน ลดการพังของถนน

■ บิอช ประเทศไทย มั่นใจบริษัทยังเติบโตแข็งแกร่งในไทย

ตั้งเป้ายายธุรกิจ รองรับการค้าเติบโตของบงปลงค

ISSN 0859-0095



9 770859 009004

0 8



ซีเอ็นดี

50 บาท

Content

<http://www.thailandindustry.com>

INDUSTRIAL : 285

August 2016



74



97



109



104



114



Cover Story

26

กรมเครื่องทุ่นงานมีเตอร์
สำหรับงาน Maintenance เครื่องจักรอุตสาหกรรม
บริษัท เมฆอร์โทรนิคส์ จำกัด

Column

- 21 | Editor Talk
- 38 | News & Movement
- 66 | Inside News
- 74 | Macro Economic Outlook
- 137 | Products Highlight
- 141 | Products Showcase
- 148 | Distributors' Index
- 158 | โสมิตรสารเช็ก
- 159 | Advertiser's Index

- 74 : **Electrical**
ระบบสื่อสารในสถานีวิทยุอัตโนมัติ
ตามมาตรฐาน IEC61850 (ตอนที่ 1)
/ นพิต วัฒนโธภาวีย์
- 82 : **Safety & Healthcare**
ความสำคัญของอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภายใต้การรวมความรับผิดชอบต่อสังคม
(ตอนที่ 19)
/ ศรส วิวัฒน์
- 91 : **Productivity**
ความน่าเชื่อถือสายการผลิต
ด้วยวิธีนำร่องรักษาแบบสั้น (ตอนจบ)
/ โทนา ศศิเรสม
- 97 : **Industrial Management**
ธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมในโรงงานอุตสาหกรรม
/ ดร.วิภาดา อธิวิธยา
- 104 : **Maintenance**
ทำความเข้าใจกับ Condition Base Maintenance
สำหรับคอนกรีตหล่อ
/ Azbil (Thailand) Co., Ltd.
- 109 : **Logistics & Supply Chain**
มองรอบทิศทาง คัดอย่างเข้มหลายแขนง
การขนส่งสินค้าต่อเนื่องหลายรูปแบบ (ตอนที่ 3)
/ ชิตพงษ์ อัยยานนท์
- 114 : **Management**
เปลี่ยนแรงต้านเป็นแรงหนุน
/ นพิตย์ กฤษณาศรีเสนา
- 116 : **Cost Management**
ต้นทุนของเสีย งานที่เกี่ยวข้อง เศรษฐกิจ
ในระบบบัญชีต้นทุนงานสั่งทำ
/ พศ.วิวัฒน์ วัฒนาธิปไตย, รณนันทนาภา อภิสิทธิ์
- 121 : **Environmental**
โครงการรักษาชีวิตฯ สิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย
ต้นแบบธรรมชาติบำบัดสิ่งแวดล้อม
/ สรรณี วรธรรมังเกษ
- 127 : **R&D Show Update**
วิศวกรรมโยธา มอธ. ซีเอสอีซี เศรษฐกิจและ
ทำถนนที่จริง ยึดอายุการใช้งาน ลดการพังของ
/ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.)
- 129 : **Special Report**
มือขโมยประเทศไทย มั่นใจบริษัทไทยเติบโตแข็งแกร่ง
ตั้งเป้าหมายธุรกิจ รองรับการเติบโตของอุปสงค์
/ กองบรรณาธิการ
- 132 : **Special Report**
จีอี เต็มหน้าขายธุรกิจโซลูชั่นด้านพลังงาน
พร้อมสนับสนุน แผนพัฒนาการผลิตไฟฟ้า
ของประเทศไทย
/ กองบรรณาธิการ
- 134 : **IT Update**
ซีพี ย้ำการที่อยู่ที่คู่อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ไทย
พร้อมเปิดศูนย์เศรษฐกิจไทย สุพรรณบุรีด้วย
อย่างสร้างสรร
/ สำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ
(องค์การสมท)