

# INDUSTRIAL

## TECHNOLOGY REVIEW

ปีที่ 22 ฉบับที่ 282 พฤษภาคม 2559

### เครื่องตรวจจับโลหะ: อุตสาหกรรม

- **แบบสายพาน**  
เหมาะสำหรับบรรจุภัณฑ์ หีบห่อ สำเร็จรูป
- **แบบทอกรอจี**  
เหมาะสำหรับวัสดุเป็นเม็ด พง ชิ้นขนาดเล็ก
- **แบบท่อของเหลว**  
เหมาะสำหรับของเหลว คริม น้ํายา ทุกชนิด



#### Feature:

- DSP – Digital Signal Processing
- Adjustable Phase
- Auto Product Learning
- High Sensitivity
- Best Ferrous & non-Ferrous
- Various Reject Method



สนใจติดต่อ

**บริษัท นิวแม็กซ์ จำกัด**

โทร: 02-7268000 [www.pneumax.co.th](http://www.pneumax.co.th)

- 8 ขั้นตอนสำหรับการทดสอบ
- ค่าความต้านทานหลักดินที่ถูกต้อง
- ภาพถ่ายความร้อน สำหรับงานอุตสาหกรรม
- บทเรียนความปลอดภัยจากการทำงานภายใต้ระบบดับเพลิงอัตโนมัติไฟโรเจน

- ติดตั้งมุม ใครก็อยากทำดี...แต่แต่ไหนดี
- แนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิต ในการทำงานของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
- น้ำทะเลกัดเซาะชายฝั่ง อีกภัยธรรมชาติที่ต้องแก้ไข
- เอปสัน ผู้นำตลาดพริ้นเตอร์อิงค์เจ็ทและโปรเจ็กเตอร์

ISSN 0859-0095



05



# Content

http://www.thailandindustry.com

## INDUSTRIAL :282

### May 2016



www.facebook.com/indusmag

INDUSTRIAL TECHNOLOGY REVIEW

เครื่องตรวจจับสนามแม่เหล็ก

Feature:

- DSP - Digital Signal Processing
- Adjustable Phase
- Auto Product Learning
- High Sensitivity
- Best Ferrous & non-Ferrous
- Merica's Reject Method

ติดต่อ บริษัท อีทีเอ็ม จำกัด โทร: 02-7288000 website: www.pneumax.co.th



## Cover Story 26

เครื่องตรวจจับสนามแม่เหล็กในอุตสาหกรรมการผลิต บริษัท อีทีเอ็ม จำกัด

## Column

- 21 | Editor Talk
- 29 | News & Movement
- 54 | Inside News
- 62 | Macro Economic Outlook
- 133 | Products Highlight
- 142 | Products Showcase
- 148 | Distributors' Index
- 158 | ใบสมัครสมาชิก
- 159 | Advertiser's Index

- 66 : **Electrical**  
9 ขั้นตอนสำหรับรถทาสี  
ค่าความต้านทานลัดกันที่ถูกต้อง  
/ ยุทธพงศ์ กัมมบุตร
- 69 : **Electrical**  
ภาพถ่ายความร้อน สำหรับงานอุตสาหกรรม  
(ตอนที่ 2)  
/ พีชิต จันทโคกสวณี
- 74 : **Safety & Healthcare**  
มาเรียนความปลอดภัย จากการถ่ายฉายรังสีระบบ  
ดับเพลิงอัตโนมัติชนิดไพโรเจน (Pyrogen)  
/ ศรพร อ้นพันธ์
- 83 : **Productivity**  
กลยุทธ์การปรับเรียงสายการผลิตด้วยแนวคิดสัน  
(ตอนที่ 1)  
/ ไทศล ศิริภัสสร
- 89 : **Logistics & Supply Chain**  
โลจิสติกส์และซัพพลายเชนของกรมขนส่งสินค้า  
พิธีศุลกากรท่าอากาศยาน  
/ ชิตพงษ์ อภัยสุนทร
- 84 : **Management**  
การพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน  
/ ชินนพร ก่อข
- 101 : **Management**  
ตีต่างมุม ใครคือยกกำลัง...แต่ใครที่โดนตี  
/ เมธาพร คุณบัณฑิตโยธา
- 103 : **Human Resource Management**  
แนวทางการพัฒนาคุณภาพชีวิต  
ในการทำงานของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรม  
/ ดร.วิภา อธิธนา, พ.ศ.ดร.สุพจน์ หนองนา
- 112 : **Cost Management**  
ระบบบัญชีต้นทุนงานสั่งทำ  
/ พศ.วิวัฒน์ อัครสิทธิ์วิทย
- 117 : **Environmental**  
น้ำทะเลกัดเซาะชายฝั่ง อภัยธรรมชาติที่ต้อง  
/ สรวิทย์ วารินทร์พงษ์
- 123 : **R&D Show Update**  
บอ. จัดหลักสูตร WIL  
เพื่อต่อยอดจากอุตสาหกรรม  
สร้างนักศึกษาคุณภาพ 'คิดเป็น ทำได้จริง'  
สู่สถานประกอบการ  
/ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บอ.)
- 126 : **Special Report**  
เอปสัน ผู้นำตลาดปริ้นเตอร์จัดทำเจ็ดและแปด  
เผยแผนกลยุทธ์มุ่งสร้างการเติบโตระยะยาว  
/ นพ.สุรเกียรติ์
- 129 : **IT Update**  
เซิร์ฟเวอร์ ฮาร์ดแวร์ เวย์เทค 2020  
IoT ช่วยพลิกโฉมธุรกิจให้เข้าสู่ยุคดิจิทัล  
อย่างเต็มรูปแบบ  
/ บริษัท เซ็นเตอร์ ฮาร์ดแวร์ (Usarathai) จำกัด