

INDUSTRIAL

TECHNOLOGY REVIEW

ปีที่ 23 ฉบับที่ 297 สิงหาคม 2560

รวมเครื่องมือเพื่อการตรวจวัด คุณภาพอากาศและ สภาพแวดล้อมในอาคาร



สำหรับผู้ตรวจสอบ
คุณภาพอากาศในอาคาร, ผู้ดูแลอาคารสาธารณะ
(เช่น ศูนย์การค้า, โรงพยาบาล, อาคารสำนักงานต่างๆ),
แผนกช่างบำรุงรักษาไฟฟ้าอาคาร, วิศวกรสุขาภิบาล,
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย/นิรภัย, โรงงาน, อาคาร



Kanomax 2212 ตรวจวัดระดับก๊าซ CO₂
และ CO รวมทั้งอุณหภูมิและความชื้นของอากาศ



Kanomax 3443 วัดปริมาณฝุ่นละออง
ในอาคาร สำหรับการวัดต่อเนื่องระยะยาว
แสดงกราฟได้

VAISALA



Vaisala HMT140
ดาด้าล็อกเกอร์แบบไร้สาย
สำหรับวัดและเก็บข้อมูลอุณหภูมิ, ความชื้น
และสัญญาณอะนาล็อก



Vaisala GMP251/252 โพรบวัด CO₂ และ
Vaisala HPP272 โพรบวัด H₂O₂ พร้อม
Vaisala Indigo 200 ทราานสมิตเตอร์สำหรับแสดงค่าวัด
และให้เอาต์พุตควบคุมภายนอก



www.measuretronix.com
/iaq-environment

บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด



Reed SD-2010 Heat Stress Meter
วัดและแสดงค่า อุณหภูมิ, ความชื้นสัมพัทธ์, รังสีตรง
รังสีแผ่ พร้อมค่า WBGT



Metrel MI 6201 วัดสภาพแวดล้อม
หลายพารามิเตอร์ อุณหภูมิ, ความเร็วลม,
ความชื้นสัมพัทธ์, dew point, แสงสว่าง
และวัดเสียง

FLUKE.



Fluke 985
วัดปริมาณฝุ่น
แยกขนาด 6 แชนเนล
ตั้งแต่ 0.3 µm - 10 µm



P400 ตรวจวัดก๊าซอันตราย
แบบพกติดตัว O₂, CO, H₂S,
HCN, NO₂, PH₃, SO₂, ETO,
และก๊าซที่ติดไฟได้

ดูบทความในเล่ม..

เรียนรู้และจัดการ คุณภาพอากาศในอาคาร
และความปลอดภัยสภาพแวดล้อมในอาคาร

สนใจติดต่อ : คุณสารกิจ 08-1641-8438, คุณวิชัย 08-1934-2570

21 กฎความปลอดภัย

- เมื่อต้องทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือ
- ที่อัธยาศัย มั่งจรรยาบรรณสำหรับแขกผู้มาเยือน
- ปัจจัยเทียบเคียง ประสิทธิภาพเครื่องจักรโดยรวม
- มองรอบทิศ ดิดอย่างซัพพลายเชน
- Startup E-Commerce กับ Logistics 4.0

ไอเอฟเอส เผยผลสำรวจ

- ของดีคุณภาพของดิจิทัล ทราานส์ฟอร์เมชัน
- ระบบดิจิทัลลด โอลงขั้นที่ยกระดับ
- อุตสาหกรรมระบบขนส่งทางราง
- บ็อก วางแผนตั้งโรงงานผลิตเซมิคอนดักเตอร์ ในเยอรมนี
- ขยายฐานผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ขนาด 12 นิ้ว

ISSN 0859-0095



08



ซีอีดี

50 บาท

9 770859 009004

Content

<http://www.thailandindustry.com>

INDUSTRIAL :297

August 2017



75



80



111



89



114

รวมเครื่องมือเพื่อการตรวจวัด คุณภาพอากาศและสภาพแวดล้อมในอาคาร

INDUSTRIAL
TECHNOLOGY REVIEW

KANOMAX
KanaMax 3471 เครื่องวัดอุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ และความเร็วลม

REED
Reed 8510 เครื่องวัดปริมาณ CO2 ในอาคาร

METREL
Metrel 88 เครื่องวัดความชื้นสัมพัทธ์ และอุณหภูมิ

VAISALA
Vaisala 8271 เครื่องวัดความชื้นสัมพัทธ์ และอุณหภูมิ

PLUCK
Pluck 88 เครื่องวัดอุณหภูมิ

Cover Story 25

รวมเครื่องมือเพื่อการตรวจวัด คุณภาพอากาศและสภาพแวดล้อมในอาคาร บริษัท เมซอร์โทรนิคส์ จำกัด

Column

- 21 | Editor Talk
- 36 | News & Movement
- 61 | Interview
- 64 | Inside News
- 71 | Macro Economic Outlook
- 121 | Products Highlight
- 129 | Products Showcase
- 138 | Distributors' Index
- 148 | ใบสมัครสมาชิก
- 149 | Advertiser's Index

- 75 : **Electrical**
21 กฎความปลอดภัย เมื่อต้องทำงานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือ / วีระศักดิ์ พิรัชญา
- 80 : **Safety & Healthcare**
ท้อในอากาศ (Confined Space) บังจู่ร้ายเงียบสำหรับคนขี้เมา / ศิริพร จันทร์
- 89 : **Productivity**
ปัจจัยเทียบเคียงประสิทธิภาพเครื่องจักรโดยรอบ (ตอนที่ 1) / ไทลด์ ศิริภัสสม
- 95 : **Logistics & Supply Chain**
มองรอบทิศทาง อย่างมีพลายแบบ : Startup E-Commerce กับ Logistics 4.0 / ดร.ธิตพงษ์ ชัยแสนนท์
- 99 : **Management**
เห็นแก่ส่วนตัว เมื่อประโยชน์ส่วนรวม / พิทักษ์ คุณบัณฑิตยกุล
- 101 : **Cost Management**
งบประมาณเพื่อการวางแผนกำไร / พก.วิวัฒน์ อภิสวัสดิ์วิทยุ, สก.เบญจมาศ อภิสวัสดิ์วิทยุ

- 106 : **Environmental**
มาสนุก ทางรอดของมนุษย์โลกอนาคต / สิริรัตน์ วาธวีเนงเพ็ญ
- 111 : **Technology Update**
ระบบดิจิทัล โซลูชันใยทรนคัป อุตสาหกรรมบนขนส่งทางราง / ทนสิน ใจ
- 114 : **Special Report**
ปิดวง วงแหวนตั้งโรงงานผลิตเซมิคอนดักเตอร์ ในเยอรมนี ขยายฐานผลิตแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 12 นิ้ว / กองบรรณาธิการ
- 116 : **IT Update**
ยุคดิจิทัล กับ บทบาทของผู้บริหารด้านทรนคัป / เทาเทอดิเวศ นามราชัน
- 118 : **IT Update**
ไอโอพีเอส เผยผลสำรวจของศึกษาทรนคัปทรนคัปทรนคัป / เอนโทนี่ ชอร์น