

## หลักสูตรที่ 1

การวิเคราะห์การสูญเสียในหม้อแปลงไฟฟ้าด้วย Excel  
(Transformer Analytics: Excel-Based Loss Management)

## หลักสูตรที่ 2

การเพิ่มประสิทธิภาพระบบลมอัดด้วยการคำนวณ Excel  
(Compressed Air Pro-Calc: System Optimization)

### วันที่ฝึกอบรม

วันพฤหัสบดี 19 มี.ค. 2569  
วันศุกร์ 20 มี.ค. 2569

### สถานที่จัดฝึกอบรม

ห้องบางพลี 1 ชั้น 5  
โรงแรมมิราเคิลสุววรรณภูมิ แอร์พอร์ต  
จ.สมุทรปราการ

## 19 มี.ค. 69

### หัวข้อการฝึกอบรม

- ฐานข้อมูลหม้อแปลงไฟฟ้า (คุณสมบัติต่างๆ) และวิธีการใช้งานฐานข้อมูล
- ฐานข้อมูลการตรวจวัดการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า (ข้อมูลการตรวจวัดคุณสมบัติทางด้านไฟฟ้าต่างๆ)
- การคำนวณ มาตรการอนุรักษ์พลังงานของหม้อแปลงไฟฟ้า (มีหลายมาตรการย่อย)
- การตอบข้อซักถามต่างๆ และ เทคนิคการใช้งาน Excel (เบื้องต้น)

## 20 มี.ค. 69

### หัวข้อการฝึกอบรม

- ฐานข้อมูลของอุปกรณ์ในระบบอากาศอัดและเครื่องอัดอากาศ (คุณสมบัติต่างๆ) และการใช้งานฐานข้อมูล การใช้
- งานกราฟความสัมพันธ์ ตารางอ้างอิง ที่ใช้ประกอบการคำนวณ
- ข้อมูลการตรวจวัดและบันทึกค่าตัวแปรทางไฟฟ้า และคุณสมบัติในการควบคุมการใช้งานอื่นๆ ของเครื่องอัดอากาศ
- การคำนวณมาตรการอนุรักษ์พลังงานของระบบอากาศอัดและเครื่องอัดอากาศ (มีแสดงหลายมาตรการย่อยให้เลือกทำมาตรการฯ ที่สนใจ)
- การตอบข้อซักถามต่างๆ และ เทคนิคการใช้งาน Excel (เบื้องต้น)

## กลุ่มเป้าหมาย

ผู้สนใจสามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้โดยไม่แยกว่าจะเป็นด้านอาคารควบคุมหรือโรงงานควบคุม ถึงแม้ว่าผู้เข้ารับการอบรมจะยังไม่ผ่านการอบรมในหลักสูตร พสร. พซอ. หรือ พอส. หรือเป็นเพียงเจ้าหน้าที่ธุรการที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน รวมทั้งนักเรียน นักศึกษาหรือผู้สนใจทั่วไป

## วิทยากร

อาจารย์เดชะ ดันมีสุข ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงาน  
วิทยากร/ ผู้พัฒนาโปรแกรมและหลักสูตร



### สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

-  คุณรัชนิพร ศิวลิย ผู้ประสานงาน
-  7energystrain@gmail.com
-  062-536-0945
-  7energys



แบบฟอร์มสมัครอบรม

## อัตราค่าลงทะเบียน

	ค่าอบรม	บวก VAT 7 %	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3 %	ราคาสุทธิ
สมัครจำนวน 1 คน / 1 วัน	3,500	245	105	3,640
PRO สมัคร 2 ท่านขึ้นไป / 1 คน / 1 วัน ( รับส่วนลด 500 บาท / คน )	3,000	210	90	3,120

\* หมายเหตุ กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย 3 % จ่ายเต็ม

## วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

โอนเงินเข้าบัญชีชื่อ บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ประเภทออมทรัพย์ ธนาคารกสิกรไทย สาขา.ถนนราชพฤกษ์ (ปตท.ประดับดาว) เลขที่ 179-2-84026-0  
( โอนเงินแล้วกรุณาส่งสำเนาใบ pay-in และหนังสือรับรองหัก ณ ที่จ่าย 3% (ถ้ามี) หรือกรณีโอนเงินทางแอปธนาคาร กรุณาส่งบันทึกหน้าจอภาพการโอนเงินสำเร็จแล้ว ส่งอีเมลมาที่ คุณรัชนิพร ศิวาลัย E-mail: 7energystrain@gmail.com มือถือ 062-536-0945

เช็คสั่งจ่ายบัญชีชื่อ บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ถ้ากรณีนำเช็คโอนเข้าบัญชี กรุณาส่งใบ pay-in มาที่ E-mail: 7energystrain@gmail.com

หัก ณ ที่จ่าย 3% ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125567006372 บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด สำนักงานใหญ่ 99/5159 หมู่ 2 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

ค่าธรรมเนียมในการโอนเงิน (ถ้ามี) ผู้โอนเงินต้องเป็นผู้ชำระค่าธรรมเนียมเอง

เอกสารหัก ณ ที่จ่าย 3 % กรุณานำมาให้ในวันอบรม มิฉะนั้นจะต้องชำระค่าฝึกอบรมเต็มจำนวน

\* รับสมัครถึงวันที่ 16 มีนาคม 2569 และชำระค่าลงทะเบียนไม่เกินวันที่ 16 มี.ค.2569 หรือการชำระค่าลงทะเบียนสามารถชำระได้ตามเงื่อนไขของบริษัทของท่าน

## สิ่งที่ผู้เข้าอบรมจะได้ในวันอบรม

ไฟล์สนับสนุน (Excel Spreadsheet) ในรูปของไฟล์และไฟล์ประกอบการสอนทุกอย่างให้นำกลับไปใช้งานและใบรับรองการเข้าอบรม