



รุ่นที่ 2

ขอเรียนเชิญเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตร

# การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ชนิด Solar Roof Top

วันที่ 20-21 สิงหาคม 2569  
ห้องทิวลิป ชั้น10 โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ต ปทุมธานี

**☀️ ค่าไฟแพงจนทำไรหุด? พลิกวิกฤตต้นทุนให้เป็นกำไรด้วย "ทักษะแห่งอนาคต" กลับมาตามคำเรียกร้องกับหลักสูตรออกแบบ Solar Roof Top รุ่นที่ 2! 🌞**  
ในปัจจุบัน ภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการมีความจำเป็นต้องใช้พลังงานสูง ซึ่งล้วนเป็นการเพิ่มภาระด้านค่าใช้จ่าย และสร้างมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าคุณจะเป็นเจ้าของกิจการที่ต้องการลดต้นทุนอย่างยั่งยืน วิศวกรและผู้รับผิดชอบด้านพลังงานที่ต้องการอัปสเกล หรือคนรุ่นใหม่ที่กำลังมองหาโอกาสในสายงานที่ตลาดกำลังแย่งตัว... คุณพลาดงานนี้ไม่ได้!

## 🎯 ไฮไลท์เนื้อหาสุดเข้มข้นตลอด 2 วันเต็ม

- 👉 เจาะลึกเทคโนโลยีและมาตรฐาน: อัปเดตเทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์ แบตเตอรี่ อินเวอร์เตอร์ ตลอดจนมาตรฐานวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง
- 👉 ครอบคลุมทุกการออกแบบ: เรียนรู้ทั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา และระบบแบบอิสระ
- 👉 วิเคราะห์แบบนักลงทุน: เจาะลึกงบประมาณ การประมาณราคา ค่ารายได้พลังงาน และระยะเวลาคืนทุน เพื่อการตัดสินใจที่เฉียบขาด
- 👉 ลงมือปฏิบัติจริง (Workshop): ฝึกการประยุกต์ใช้ **โปรแกรม PVsyst** (ผู้เข้าสัมมนาต้องเตรียมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Excel และข้อมูลค่าไฟฟ้าย้อนหลังอย่างน้อย 6 เดือนมาด้วย)
- 👉 รู้ลึกเรื่องกฎหมาย: อัปเดตขั้นตอนการยื่นขออนุญาตระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

## 📖 เรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญจริง เพื่อผลลัพธ์ที่นำไปประยุกต์ใช้ได้ทันที! สำหรับ

- 😊 ผู้บริหารโรงงาน
- 😊 ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน (ผสร./ผอส./ผชอ.)
- 😊 วิศวกร/ช่างเทคนิค
- 😊 ผู้ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการจัดการด้านพลังงาน/คณะกรรมการตรวจประเมินภายในประจำโรงงาน
- 😊 ผู้สนใจทั่วไปที่ต้องการปูพื้นฐานศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์



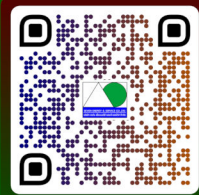
ผศ.ดร.อุพบพวิฑูรย์ พิชรประภิติ  
คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มทร.ล้านนา

สมัครอบรม	ค่าอบรม (1 ท่าน)	+vat7%	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%	ราคาสุทธิ/ท่าน (บาท)
1 วัน 1 ท่าน	3,500	245	105	3,640
2 ท่านขึ้นไป (รับส่วนลด 500 บ.)	3,000	210	90	3,120
2 วัน 1 ท่าน (รับส่วนลด 700 บ.)	5,600	392	168	5,824
2 ท่านขึ้นไป (รับส่วนลด 900 บ.)	4,200	294	126	4,368

**หมายเหตุ** กรณีไม่มีหนังสือหัก ณ ที่จ่าย 3 % โปรดชำระเต็มจำนวน  
**เปิดรับสมัครถึง 14 สิงหาคม 2569** และชำระค่าลงทะเบียนไม่เกินวันที่ 14 สิงหาคม 2569  
ค่าลงทะเบียนได้รวมค่าวิทยากร เอกสารบรรยาย อาหารว่างเช้า-บ่าย 🍷 อาหารกลางวัน 🍽️ ตลอดการอบรม



ติดต่อสอบถาม และส่งหลักฐานการโอน  
คุณรัชนิพร ศิวิลัย  
บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์จี้ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
Tax: 0125567006372  
99/5159 หมู่ 2 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120  
e-mail: 7energystrain@gmail.com  
มือถือ: 062 536 0945 / line: 7energys



ลงทะเบียนอบรม

www.7egs.com