

ขอเรียนเชิญเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ



หลักสูตร การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชนิด Solar Roof Top รุ่นที่ 2

วันที่ 20 - 21 ส.ค. 2569

ณ ห้องทิวลิป ชั้น 10 โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จ.ปทุมธานี

.....

ในปัจจุบันนี้ภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการของประเทศไทยมีความจำเป็นต้องใช้ความร้อนในกระบวนการผลิตสินค้าต่าง ๆ หรือเพิ่มการใช้บริการลูกค้า ส่วนใหญ่ความร้อนที่นำมาใช้จะผลิตมาจากพลังงานสิ้นเปลืองต่าง ๆ ได้แก่ พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อน เป็นต้น ซึ่งการใช้พลังงานเหล่านี้ล้วนเป็นการเพิ่มภาระในด้านค่าใช้จ่ายและสร้างมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม การสัมมนานี้จะเป็นการเพิ่มองค์ความรู้เรื่อง การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชนิด Solar Roof Top ซึ่งจะนำไปลดภาระค่าใช้จ่ายและมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมได้เป็นอย่างดี

วันที่ 20 ส.ค. 2569 เนื้อหาหลักสูตร

9.00-12.00 น. ☐ ศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์

- ☐ เทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์ แบตเตอรี่ อินเวอร์เตอร์
- ☐ มาตรฐานวัสดุอุปกรณ์และการติดตั้ง
- ☐ ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคา
- ☐ ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบอิสระ
- ☐ ตัวอย่างการติดตั้ง

12.00 -13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-16.30 น. ☐ งบประมาณและการประมาณราคา

- ☐ คำนวณได้พลังงานและระยะเวลาคืนทุน
- ☐ การตรวจสอบระบบนิเวศสิ่งแวดล้อม

16.30 น. จบการฝึกอบรม



วันที่ 21 ส.ค. 2569 เนื้อหาหลักสูตร

9.00-12.00 น. ○ ขั้นตอนการพัฒนาโครงการพลังงานแสงอาทิตย์

- พื้นฐานพลังงานไฟฟ้าและการประมาณโหลดทางไฟฟ้า
- การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ แบบอิสระ
- การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ อุปกรณ์ แบบเชื่อมต่อกับระบบจำหน่าย
- การประมาณราคาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

12.00 -13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-16.30 น. ○ การวิเคราะห์เชิงเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ระบบ

- การประยุกต์ใช้โปรแกรม PVSyst
- การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- การยื่นขออนุญาตระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

16.30 น. จบการฝึกอบรม



วิทยากร : ผศ.ดร.นพพร พัทธประกิติ คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



สิ่งที่ผู้เข้าสัมมนาต้องเตรียมในวันสัมมนา

1. มีคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการออกแบบและปฏิบัติการ (Excel)
2. ข้อมูลค่าไฟฟ้าย้อนหลังของโรงงาน/อาคาร อย่างน้อย 6 เดือน

กลุ่มเป้าหมาย

- 1) ผู้บริหารโรงงาน
- 2) ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน (ผสร./ผอส./ผขอ.)
- 3) วิศวกร/ช่างเทคนิค
- 4) ผู้ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการจัดการด้านพลังงาน/คณะกรรมการตรวจประเมินภายในประจำโรงงาน

อัตราค่าลงทะเบียน

(รวมค่าวิทยากร เอกสารบรรยาย อาหารว่างเช้า-บ่าย อาหารกลางวัน ตลอดการอบรม)

	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 วัน / 1 คน (รับส่วนลด 500 บาท/คน)	3,000	210	90	3,120
สมัครจำนวน 1 คน / 2 วัน (รับส่วนลด 700 บาท/คน)	5,600	392	168	5,824
PRO สมัคร 2 ท่านขึ้นไป / 2 วัน / 1 คน (รับส่วนลด 900 บาท/คน)	4,200	294	126	4,368

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 กรุณาส่งบันทึกหน้าจอภาพการโอนเงินสำเร็จแล้วส่งอีเมลมาที่ คุณรัชนิพร ศิวาลัย E-mail: 7energystrain@gmail.com มือถือ 062-536-0945 7energys7energys
- ◆ เช็คส่งจ่ายบัญชีชื่อ 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

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

- ◆ คุณรัชนิพร ศิวาลัย ผู้ประสานงาน
บริษัท เซเวน เอ็นเนอร์ยี่ แอนด์ เซอร์วิส จำกัด สำนักงานใหญ่
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0125567006372
99/5159 หมู่ 2 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
E-mail : 7energystrain@gmail.com
มือถือ 062-536-0945
Line : 7energys

รับสมัครถึงวันที่ 14 สิงหาคม 2569 และชำระค่าลงทะเบียนไม่เกินวันที่ 14 ส.ค.2569 หรือการชำระค่าลงทะเบียนสามารถชำระเงินได้ตามเงื่อนไขของบริษัทของท่าน



ใบสมัครเข้าฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การออกแบบระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชนิด Solar Roof Top วันที่ 20-21 สิงหาคม 2569

ณ ห้องทิวลิป ชั้น 10 โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จ.ปทุมธานี

.....
กรุณารอกชื่อ-นามสกุล ให้ชัดเจนและระบุใช้เครื่องหมาย ✓ ระบุหลักสูตรที่ต้องการอบรม

- | | | | |
|---------------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1.ชื่อ-นามสกุล..... | ตำแหน่ง..... | ☐ 20 ส.ค.69 | ☐ 21 ส.ค.69 |
| 2.ชื่อ-นามสกุล..... | ตำแหน่ง..... | ☐ 20 ส.ค.69 | ☐ 21 ส.ค.69 |
| 3.ชื่อ-นามสกุล..... | ตำแหน่ง..... | ☐ 20 ส.ค.69 | ☐ 21 ส.ค.69 |
| 4.ชื่อ-นามสกุล..... | ตำแหน่ง..... | ☐ 20 ส.ค.69 | ☐ 21 ส.ค.69 |
| 5.ชื่อ-นามสกุล..... | ตำแหน่ง..... | ☐ 20 ส.ค.69 | ☐ 21 ส.ค.69 |

หน่วยงาน/บริษัท.....

ที่อยู่เลขที่ตั้ง.....

.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....มือถือ.....

E-mail.....

ประเภท ☐ โรงงานควบคุม ☐ อาคารควบคุม ☐ อื่น ๆ โปรดระบุ.....

ผู้ประสานงานโดย.....ฝ่าย/แผนก.....

โทรศัพท์/มือถือ.....

E-mail.....

ข้อมูลการออกใบเสนอราคา /ใบแจ้งหนี้/ใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

๑ ที่อยู่ในการออกใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (เมื่อได้ชำระค่าลงทะเบียนแล้ว)

หน่วยงาน/บริษัท.....

ที่อยู่เลขที่.....

.....รหัสไปรษณีย์.....

โทร.....

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี(13หลัก).....สำนักงานใหญ่/สาขา(โปรดระบุ).....

หมายเหตุ : ใบเสร็จรับเงินเป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

แผนที่สถานที่จัดฝึกอบรม ห้องทิวลิป ชั้น 10

โรงแรมเอเชียแอร์พอร์ต จ.ปทุมธานี



ต้องการจองห้องพัก ที่โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ต ติดต่อได้ที่ คุณขวัญยืน ศรีสุวรรณ ผู้จัดการฝ่ายขาย โทร 02-992-6999 ต่อ 7264,7266 / 082-486-3919 อีเมล : aahsale@asiahotel.co.th จะได้ราคาพิเศษกรณีมาเข้าสัมมนา (ผู้เข้าอบรมติดต่อจองและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง) ห้องเดี่ยว ราคา 1,500 บาท/คืน (รวมอาหารเช้า) /คู่ ราคา 1,700 บาท/คืน (รวมอาหารเช้า)

