



King Mongkut's University of Technology North Bangkok

THAI-FRENCH INNOVATION INSTITUTE (TFII)



1518 Pracharat 1 Road, Wongsawang, Bangsue, Bangkok 10800

Tel. +66 2 555-2000 Ext. 2501-3 Direct Line +662 585-4813 Fax +662 586-9014

### ใบสมัครฝึกอบรม

วันที่สมัคร (Date).....

เรื่อง (Course) “การออกแบบและติดตั้งโซลาร์ พีวี รูฟท็อป” (Design and Installation for Solar PV Rooftop)

วันที่ (Duration of course) ระหว่างวันที่30-31 มีนาคม 2559เวลา 09.00-16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม ณ ห้องอบรมตึกกิจกรรมรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

อัตราค่าลงทะเบียน ท่านละ 4,500 บาท/คน

(ท่านสามารถตรวจสอบรายชื่อของท่านในการยืนยันลงทะเบียนสัมมนาได้ทาง เว็บไซต์. [tfii.kmutnb.ac.th](http://tfii.kmutnb.ac.th))

ชื่อ-สกุล ผู้ติดต่อ (Coordinator's Name : Last-First) (Please print).....

ตำแหน่ง (Position).....ฝ่าย (Department).....

สถานที่ทำงาน (Company's Name).....

ที่อยู่ (Address).....

โทรศัพท์ (Phone).....โทรสาร (Fax)..... E-mail.....

รายชื่อผู้สมัคร (Applicant's Name) Please print

1. ชื่อ (Last - First).....ตำแหน่ง (Position).....

2. ชื่อ (Last - First).....ตำแหน่ง (Position).....

3. ชื่อ (Last - First).....ตำแหน่ง (Position).....

วิธีการสมัคร (How to apply)

\* ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้าหรือสอบถามรายละเอียดได้ที่งานฝึกอบรมสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส

โทรศัพท์ 0-2555-2000 ต่อ 2503 โทรสาร 0-2586-9014 ติดต่อเจ้าหน้าที่ คุณวิยะดา (wiyada.s@tfii.kmutnb.ac.th), คุณสุวรรณา

How to apply Please make your reservation in advance by Fax: 0-2586-9014, For more information, Please contact to Training Division by phone 0-2555-2000 Ext. 2503, 0-2585-4813 Fax. 0-2586-9014 KhunWiyada / KhunSuwanna

โปรดระบุวิธีชำระค่าลงทะเบียน โดยทำเครื่องหมายX ในช่องว่าง

\* ชำระค่าลงทะเบียนด้วยเงินสด หรือเช็คส่งจ่ายในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือไม่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม และไม่หักภาษี ณ ที่จ่าย เนื่องจากเป็นหน่วยงานราชการ

How to pay You could pay by cash or You could pay by cheque, please payee to “King Mongkut's University of Technology North Bangkok”

\* ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการฝึกอบรม โดยโอนเงินเข้าบัญชี “สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส” ประเภทบัญชี “ออมทรัพย์” ธนาคารกรุงไทย สาขาบางกรวย เลขที่บัญชี 109-1-77294-0 ( กรุณา Fax สำเนาการโอนเงินกลับมาที่ Fax 02-586-9014) You have alternative payment by transfer registration fee to A/C “Thai-French Innovation Institute” saving account, A/C No.109-1-77294-0, Krung Thai Bank Bang Kruai Branch (Please send a copy transfer to us at)

เฉพาะเจ้าหน้าที่สถาบันฯไทย-ฝรั่งเศส (For office use only)

ยืนยัน / ยกเลิก / เลื่อน (Confirmation / Cancellation / Postponement)

ยืนยันการสัมมนา (Confirm) ตามที่ได้ส่งผู้เข้ารับการอบรมจำนวน.....คน  ยกเลิก (Cancel)

เริ่มลงทะเบียนเวลา ...08.00น. ระยะเวลาการบรรยาย09.00-16.00น. สถานที่ สถานที่ฝึกอบรม ณ ห้องอบรมตึกกิจกรรมรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

เจ้าหน้าที่ฝึกอบรม (Signature) ..... วันที่ (Date).....



King Mongkut's University of Technology North Bangkok

THAI-FRENCH INNOVATION INSTITUTE (TFII)



1518 Pracharat 1 Road, Wongsawang, Bangsue, Bangkok 10800

Tel. +66 2 555-2000 Ext. 2501-3 Direct Line +662 585-4813 Fax +662 586-9014

### เรื่อง “การออกแบบและติดตั้งโซลาร์ พีวี รูฟท็อป”

#### (Design and Installation for Solar PV Rooftop)

ระหว่างวันที่ 30-31 มีนาคม 2559 เวลา 09.00-16.00 น.

สถานที่ฝึกอบรม ณ ห้องอบรมตึกกิจกรรมรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

วันที่	เวลา	หัวข้อการอบรม	วิทยากร
30 มี.ค. 2559	09.00 – 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นฐาน ระบบการทำงานของโซลาร์ พีวี</li><li>- พื้นฐานทางไฟฟ้า</li><li>- ความสัมพันธ์ของระบบไฟฟ้า</li><li>- โมดูล พีวี</li><li>- แบตเตอรี่และชาร์จเจอร์</li><li>- ระบบควบคุมการชาร์จ</li><li>- อินเวอร์เตอร์</li></ul>	ผศ.ณิชนน พูนน้อย (ผู้ช่วยวิทยากร: นายสรายุทธ/น.ส.วรรณช)
	13.00 – 16.00 น.	ภาคปฏิบัติ การออกแบบและติดตั้งโซลาร์ พีวี รูฟท็อป	ผศ.ณิชนน พูนน้อย อาจารย์ชัยวัฒน์ ประเสริฐพงศ์ นายจามิกร ไตวัลย์ (ผู้ช่วยวิทยากร: นายสรายุทธ/น.ส.วรรณช)
31 มี.ค. 2559	09.00 – 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"><li>- การออกแบบระบบไฟฟ้า</li><li>- การออกแบบระบบ พีวี</li></ul>	อาจารย์ชัยวัฒน์ ประเสริฐพงศ์ (ผู้ช่วยวิทยากร: นายสรายุทธ/น.ส.วรรณช)
	13.00 – 16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"><li>- สัญลักษณ์ในการเขียนแบบ</li><li>- การวิเคราะห์พื้นที่สำหรับติดตั้ง</li><li>- ระบบแสดงผล</li><li>- ระบบแจ้งเหตุผิดปกติ</li><li>- การทดสอบการใช้งานของระบบ</li><li>- การตรวจสอบสภาพงานจริงของระบบ พีวี</li><li>- การบำรุงรักษา</li></ul>	นายจามิกร ไตวัลย์ (ผู้ช่วยวิทยากร: นายสรายุทธ/น.ส.วรรณช)

NOTE : Coffee Break

10.30 - 10.45 น. And 14.30 - 14.45 น.

Lunch

12.00 – 13.00 น.