



โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ และ
อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ปทุมธานี

วันที่ 24 - 25 สิงหาคม 2569

หลักสูตรพลังงานทางเลือกใหม่แห่งอนาคต

Alternative Energy for Future: AEF

วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ



ดร.พิมพ์ผา ลิมทองกุล

ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยนวัตกรรมพลังงาน
ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ (ENTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



ดร.วิศาล ลีลาวิวัฒน์

กลุ่มวิจัยพลังงานคาร์บอนต่ำ
ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ (ENTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



ดร.ชัยวรินทร์ ปูชัย

กลุ่มวิจัยนวัตกรรมพลังงาน
ศูนย์เทคโนโลยีพลังงานแห่งชาติ (ENTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



ดร.พิชิต คำหนองแก้ว

กลุ่มวิจัยวัสดุผสมและกระบวนการนาโน
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



ดร.อนุศิษย์ แก้วประจักษ์

กลุ่มวิจัยวัสดุผสมและกระบวนการนาโน
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

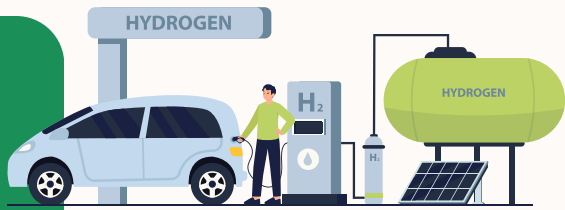
Key Highlights

- เรียนรู้สถานการณ์ของพลังงานในปัจจุบัน สู่แนวโน้มของพลังงานทางเลือกใหม่
- ศึกษา ทำความเข้าใจ เทคโนโลยีพลังงานไฮโดรเจน เทคโนโลยีแบตเตอรี่ทางเลือกใหม่ กังโซเดียม ลิเธียมดรายด์และอิเล็กทรอนิกส์
- ร่วมถอดรหัส PV Solar Cell Perovskite
- ศึกษาดูงานห้องปฏิบัติการวิจัยแบตเตอรี่ทางเลือกใหม่และการประกอบชุดแบตเตอรี่ และห้องปฏิบัติการวิจัยพลังงานแสงอาทิตย์เพอร์อฟสไกต์



<https://www.career4future.com/aef>

0 2644 8150 ต่อ 81890 (ศุภกัญญา), ต่อ 81895 (บสรยงค์)



หลักสูตรพลังงานทางเลือกใหม่แห่งอนาคต (Alternative Energy for Future: AEF)

โลกกำลังมุ่งสู่ Net Zero และอนาคตพลังงานสะอาดคือกุญแจสู่ความยั่งยืน ก้าวทันเทคโนโลยีแห่งอนาคต ทั้งไฮโดรเจน แบตเตอรี่ยุคใหม่ และเซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์ กับหลักสูตร “พลังงานทางเลือกใหม่แห่งอนาคต (Alternative Energy for Future: AEF)” จากสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต สวทช. เสริมองค์ความรู้ สร้างโอกาสทางธุรกิจ และร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

วัตถุประสงค์

- เพื่อสร้างความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีแต่ละชนิด อย่างละเอียด พร้อมรับทราบแนวโน้มและทิศทางในอนาคตและการประยุกต์ใช้งานในด้านต่างๆ
- เพื่อส่งเสริมการพัฒนาพลังงานทางเลือกแห่งอนาคต เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน ลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ และเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน และความ ยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม

โครงสร้างหลักสูตร

ประกอบด้วย การบรรยาย กรณีศึกษา และการศึกษาดูงาน ดังนี้

เนื้อหา	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
การบรรยาย กรณีศึกษา	6	1
ศึกษาดูงาน	6	1
รวม	12	2

เนื้อหาประกอบด้วย

บรรยายและกรณีศึกษา

- แนวโน้มและการเปลี่ยนแปลงพลังงานสู่พลังงานทางเลือกใหม่แห่งอนาคต
- เทคโนโลยีพลังงานไฮโดรเจน
- เทคโนโลยีแบตเตอรี่ทางเลือกใหม่ (โซเดียม, ลิเธียม ทรายดีอีเล็กโทรด)
- ถอดรหัส PV Solar Cell Perovskite: จากห้องแล็บสู่ระดับอุตสาหกรรมและก้าวต่อไปของพลังงานสะอาด

ศึกษาดูงาน

- ห้องปฏิบัติการวิจัย แบตเตอรี่ทางเลือกใหม่และการประกอบชุดแบตเตอรี่
- ห้องปฏิบัติการวิจัย พลังงานแสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- นักลงทุน/ผู้ประกอบการ ที่สนใจเทคโนโลยีพลังงานทางเลือกและต้องการโอกาสทางธุรกิจ
- ผู้ประกอบการธุรกิจด้านพลังงานที่ต้องการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ที่ยั่งยืน
- ผู้บริหารจากหน่วยงานรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องด้านพลังงานและระบบกักเก็บพลังงาน
- วิศวกร นักวิจัย นักวิชาการ ที่ทำงานด้านพลังงานและระบบกักเก็บพลังงาน

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 10,700 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
กรณีเป็นหน่วยงานภาครัฐ ได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
ท่านละ 10,000 บาท

สถานที่จัดฝึกอบรม

ณ โรงแรมเซ็นจูรี่พาร์ค กรุงเทพฯ
และ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ปทุมธานี

ระยะเวลาในการอบรม

ระยะเวลา 2 วัน
ระหว่างวันที่ 24-25 สิงหาคม 2569
เวลา 08.30 - 16.00 น.



หลักสูตรพลังงานทางเลือกใหม่แห่งอนาคต (Alternative Energy for Future: AEF)

รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

ใบลงทะเบียน

ประเภทหน่วยงาน

- ราชการ
 รัฐวิสาหกิจ
 เอกชน
 ส่วนตัว

ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- องค์กร
 ส่วนบุคคล

ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรม ในใบเสร็จหรือไม่

- ระบุ
 ไม่ระบุ

1

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ
E-mail(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

2

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ
E-mail(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

3

คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
ตำแหน่งงาน.....โทรศัพท์/มือถือ
E-mail(ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อองค์กร (ไทย)
ชื่อองค์กร (อังกฤษ).....
หมายเลขผู้เสียภาษี..... สำนักงานใหญ่ สาขา (โปรดระบุ).....
ห้อง.....ชั้น.....อาคาร/หมู่บ้าน.....เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....
ถนน.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....
จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....ต่อ.....โทรสาร.....
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงาน.....โทรศัพท์.....ต่อ.....อีเมล.....
ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก จดหมายเชิญ เว็บไซต์ www.career4future.com line
 Facebook / Twitter เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ ช่องทางอื่น (โปรดระบุ)

รายละเอียดค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน (บาท)
พลังงานทางเลือกใหม่แห่งอนาคต (Alternative Energy for Future: AEF)	10,700

หมายเหตุ: ภาษีเป็นหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานที่ได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม ท่านละ 10,000 บาท



3 ช่องทางการลงทะเบียน

-  Website: <https://www.career4future.com/aef>
 Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81890 (ศุกกัญญา),
ต่อ 81895 (อุรุษงก)
 E-mail: psc@nstda.or.th

หมายเหตุ

- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวัน และอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน เอกสารประกอบการอบรม และภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ข้าราชการมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และเข้าร่วมอบรม สัมมนาได้โดยไม่ต้องเป็นวันลา
- หากต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่ กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงวิทยากรและกำหนดการตามความเหมาะสม
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทรหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

วิธีการชำระเงิน

ท่านสามารถชำระเงินโดย การโอนหรือการนำฝากธนาคาร ได้ทั้ง 2 ธนาคารดังนี้
ชื่อบัญชี (ภาษาไทย) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ชื่อบัญชี (ภาษาอังกฤษ) National Science and Technology Development Agency
 ธนาคารกรุงเทพ สาขา อุทยานวิทยาศาสตร์
เลขที่บัญชี: 080-0-00001-0 ประเภทบัญชี: เงินฝากสะสมทรัพย์
 ธนาคารกรุงไทย สาขา ตลาดไท
เลขที่บัญชี: 152-1-32668-1 ประเภทบัญชี: ออมทรัพย์
**แล้วส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ e-mail: psc@nstda.or.th

สถานที่อบรม

โรงแรมเซ็นจูร์ พาร์ค กรุงเทพ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150
<http://www.career4future.com> | E-mail: psc@nstda.or.th
Follow Us: <https://www.facebook.com/Career4FutureAcademy>

