



ที่ ศธ ๐๒๑๐.๕๖/ ๔๕๑



สำนักงาน กศน.จังหวัดภูเก็ต
ถนนดำรง ภูเก็ต ๘๓๐๐๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการถ่ายทอด และเผยแพร่การใช้พลังงานแสงอาทิตย์

เรียน ผู้อำนวยการ กศน.อำเภอทุกอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน(พพ.) ที่ พน.๐๕๐๓/กณผ. ๗๗
ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ว่าจ้างบริษัท เทคนิคอล ทีม จำกัดเป็นที่ปรึกษาในการถ่ายทอด และเผยแพร่การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งจะดำเนินการจัดการถ่ายทอด และเผยแพร่การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในแต่ละภูมิภาค โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจด้าน พลังงานแสงอาทิตย์ เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ด้านความร้อนและไฟฟ้า เทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ใน ระดับครัวเรือน และความปลอดภัยในการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ นั้น

ในการนี้ สำนักงาน กศน.จังหวัดภูเก็ต ขอให้ท่านส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมถ่ายทอด และเผยแพร่การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ในวันที่ ๑๑-๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรมคริสตัล ไฮเทล ทาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ระยะเวลาอบรม ๓ วัน ๒ คืน รายละเอียดดังนี้

- | | |
|-------------------------|------------|
| ๑. กศน.อำเภอเมืองภูเก็ต | จำนวน ๔ คน |
| ๒. กศน.อำเภอถลาง | จำนวน ๒ คน |
| ๓. กศน.อำเภอกะทู้ | จำนวน ๑ คน |

ทั้งนี้ค่ายานพาหนะในการเดินทางเข้าร่วมการถ่ายทอด และค่าใช้จ่ายระหว่างการถ่ายทอดได้แก่ ค่าอาหาร และค่าที่พัก บริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้ โดยขอให้ส่งรายชื่อ ผู้เข้าร่วมอบรมภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดา ประทุม)

รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการสำนักงาน กศน.จังหวัดภูเก็ต

งาน เทคโนโลยีสารสนเทศ

โทร. ๐ ๗๖๒๒ ๑๘๐๑

โทรสาร ๐ ๗๖๒๒ ๓๓๐๘



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

กำหนดการหลักสูตรถ่ายทอดและเผยแพร่การใช้พลังงานแสงอาทิตย์

ระหว่างวันที่ 11-13 มิถุนายน 2562

ณ โรงแรม คริสตัล หาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

ดำเนินการโดย

บริษัท เทคโนโลยี ทิม จำกัด

วันที่ 1 (วันที่ 11 เดือนมิถุนายน ปี 2562)

08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียนช่วงเช้า
08.30 - 09.00 น.	พิธีเปิด ปฐมนิเทศ ซึ่งแจ้งกำหนดการ วัตถุประสงค์
09.00 - 09.30 น.	ทดสอบก่อนอบรม (Pretest)
09.30 - 10.30 น.	การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้า (Pretest และ Posttest) โดย รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี/ Staff
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้าภายในชุมชนและครัวเรือน (Pretest และ Posttest) โดย รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี/ Staff
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 13.15 น.	ลงทะเบียนช่วงบ่าย
13.15 - 14.30 น.	การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้าภายในชุมชนและครัวเรือน (Pretest และ Posttest) โดย รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี/ Staff
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 17.00 น.	ความปลอดภัยการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้า (Pretest และ Posttest) โดย รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี/ Staff
17.00 น.	สิ้นสุดการฝึกอบรมวันที่ 1

วันที่ 2 (วันที่ 12 มิถุนายน ปี 2562)

08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียนช่วงเช้า
08.30 - 10.30 น.	สาธิตการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้า + (Pretest และ Post test) โดย รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี/ Staff
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 11.45 น.	สาธิตการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้า + (Pretest และ Post test) โดย รศ.ดร.บัลลังก์ เนียมมณี/ Staff
11.45 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน/เดินทางไปศึกษาดูงาน
13.00 - 13.15 น.	ลงทะเบียนช่วงบ่าย
13.15 - 14.30 น.	ศึกษาดูงานช่วงที่ 1 ณ ศูนย์พลังงานทางเลือก คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 16.30 น.	ศึกษาดูงานช่วงที่ 2 ณ ศูนย์พลังงานทางเลือก คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
16.30 น.	สิ้นสุดการฝึกอบรมวันที่ 2

วันที่ 3 (วันที่ 13 เดือนมิถุนายน ปี 2562)

08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียนช่วงเช้า
08.30 - 10.00 น.	ระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ โดย รศ.ดร.นัฐพร ไชยญาติ/ Staff
10.00 - 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 - 11.30 น.	ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ช่วงที่ 1 โดย รศ.ดร.นัฐพร ไชยญาติ/ Staff
11.30 - 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 13.15 น.	ลงทะเบียนช่วงบ่าย
13.15 - 14.30 น.	ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ช่วงที่ 2 โดย รศ.ดร.นัฐพร ไชยญาติ/ Staff
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 15.30 น.	Work shop ชุดสาธิตระบบผลิตน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ และระบบ อบแห้งแบบรวมศูนย์ (แบ่งเป็น 2 กลุ่ม เวียนฐาน ฐานละประมาณ 30 นาที) โดย รศ.ดร.นัฐพร ไชยญาติ/ Staff
15.30 - 16.30 น.	ถามตอบประเด็นข้อสงสัย โดย รศ.ดร.นัฐพร ไชยญาติ/ Staff
16.30 น.	สิ้นสุดการฝึกอบรมวันที่ 3

**** หมายเหตุ กำหนดการฝึกอบรมอาจมีเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ****



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

แบบตอบรับการเข้าร่วมอบรม
การถ่ายทอด และเผยแพร่การใช้พลังงานแสงอาทิตย์

๑.ชื่อหน่วยงาน _____
ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว _____
ตำแหน่ง _____
โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____
มือถือ _____ อีเมลล์ _____
ตั้งอยู่เลขที่ _____ ถนน _____ แขวง/ตำบล _____
เขต/อำเภอ _____ จังหวัด _____ รหัสไปรษณีย์ _____

กรุณาทำเครื่องหมาย “ ✓ ” ลงในช่อง

ประเภทอาหาร

- อาหารทั่วไป อาหารอิสลาม
 อาหารมังสวิรัต อาหารที่แพ้ (ถ้ามี) _____

การเดินทางมาอบรม

- เดินทางมาเป็นหมู่คณะ เดินทางด้วยรถส่วนตัว เดินทางด้วยรถโดยสารประจำทาง

ลงชื่อ _____
(_____)
ตำแหน่ง _____

หมายเหตุ : - ห้องพักจะพักได้ห้องละ ๒ ท่าน (กรณีที่ทางหน่วยงานส่งบุคลากรเข้าร่วมเป็นจำนวนคี่ จำเป็นจะต้องพักกับบุคลากร
หน่วยงานอื่น)

- กรุณาส่งแบบตอบรับภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ E-mail : thapanee.tec@gmail.com