

ที่ ศธ ๖๓๙๓(๑๔).๒.๓/๐๓๙



ลำดับที่ 6915
26 พ.ค. 2559
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เลขที่ ๒๓๙ ถ.หัวขี้เหล็ก
ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา เชียงใหม่ เขต ๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. ตารางการอบรม	จำนวน	๑	แผ่น
	๒. กำหนดการอบรมเชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม	จำนวน	๑	แผ่น
	๓. แบบตอบรับการเข้าร่วมอบรม	จำนวน	๑	แผ่น
	๔. เอกสารประชาสัมพันธ์การอบรม	จำนวน	๓	แผ่น

ด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้รับมอบหมายจากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน ให้ดำเนิน “โครงการรณรงค์ที่ปรึกษาอบรมครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ พลังงานในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน เรื่อง เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคมและพลังงานทดแทนกับการใช้ประโยชน์” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดอบรมครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาทุกระดับชั้นให้มีความรู้ทางด้านเชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคมและพลังงานทดแทนกับการใช้ประโยชน์ เพื่อเกิดความเข้าใจที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสามารถนำไปขยายผลการสอนในระดับโรงเรียนมัธยมศึกษาให้แพร่หลายมากยิ่งขึ้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้กำหนดการจัดอบรม หลักสูตร “เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม” รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การอบรมดังกล่าวฯ แก่คุณครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาในสังกัดของท่าน ทั้งนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการอบรม ค่าที่พัก ค่าอาหารกลางวันระหว่างการอบรม และค่าเดินทางตามจริงจำนวนเงินไม่เกินท่านละ ๕๐๐ บาท สำหรับค่าเบี้ยเลี้ยงขอให้เบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด

ดังนั้น ขอให้คุณครูผู้สนใจสมัครเข้าร่วมการอบรมยืนยันการเข้าร่วมอบรมดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และส่งสำเนาบัตรประชาชนเพื่อนำไปเป็นเอกสารประกอบการเบิกค่าใช้จ่าย ภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ มายังโครงการฯ โทรศัพท์ ๐๘๔-๒๒๓๓๗๘๓๖ โทรสาร ๐๕๓-๙๔๔๑๔๖ ต่อ ๔๓๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์การอบรมดังกล่าว จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย พองสมุทร)

ผู้จัดการโครงการ

นางสาวอรพรรณ ใจกว้าง

โทรศัพท์ ๐๘๔-๒๒๓๓๗๘๓๖

โทรสาร ๐๕๓-๙๔๔๑๔๖ ต่อ ๔๓๑

๑๔/๓๙



ตารางการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม”

1	26-28 มิถุนายน 2558	โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ ระยอง	ระยอง	โรงกลั่นน้ำมัน กลุ่มบริษัท IRPC จำกัด
2	3-5 กรกฎาคม 2558	โรงแรมเชียงใหม่ แกรนด์วิว	เชียงใหม่	ศูนย์พัฒนาปิโตรเลียม ภาคเหนือ กรมการพลังงานทหาร



กำหนดการอบรม
หลักสูตร “เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม”

วันที่ 1	ศึกษาดูงานนอกสถานที่ • รุ่นที่ 1 ลงทะเบียน 12.00–13.00 น. หน้า Lobby โรงแรมโกลเด้น ซิตี้ ระยอง จ.ระยอง • รุ่นที่ 2 ลงทะเบียน 08.00–08.30 น. หน้า Lobby โรงแรมเชียงใหม่ แกรนด์วิว จ.เชียงใหม่
วันที่ 2	ลงทะเบียน 08.00–09.00 น. 09.00–10.00 น. แนะนำหนังสือ เนื้อหา ข้อมูล และตัวชี้วัด/มาตรฐานการเรียนรู้ในเรื่องเชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม 10.00–10.15 น. สอบ Pre-Test 10.15–10.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง 10.30–12.00 น. การสำรวจและการผลิตปิโตรเลียม • กิจกรรมสำรวจจุพูน • กิจกรรมจำลองหินปิดกั้นและแหล่งกักเก็บปิโตรเลียม • จำลองการเจาะหลุมปิโตรเลียม 12.00–13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน 13.00–14.00 น. ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม • กิจกรรมการกลั่นลำดับส่วน 14.00–14.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง 14.15–16.00 น. ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม (ต่อ) • กิจกรรมการตีไฟในกระบอกสูบ
วันที่ 3	ลงทะเบียน 08.00–09.00 น. 09.00–10.00 น. สถานการณ์การใช้เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม 10.00–10.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง 10.15–12.00 น. สถานการณ์การใช้เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม (ต่อ) • กิจกรรมการกำหนดราคาโครงสร้างน้ำมัน 12.00–13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน 13.00–14.00 น. พลังงานทดแทนเพื่อการคมนาคม 14.00–14.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง 14.15–16.00 น. พลังงานทดแทนเพื่อการคมนาคม (ต่อ) • กิจกรรมทดสอบการระเหย • กิจกรรมทดสอบการเผาไหม้ 16.00–16.15 น. สอบ Post-Test 16.30 น. ปิดการอบรม

หมายเหตุ : กำหนดการอบรมสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

แบบตอบรับเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม”

เข้าร่วมอบรมวันที่ วันที่

ณ โรงแรม จังหวัด

1. ข้อมูลหน่วยงาน

โรงเรียน ที่อยู่เลขที่ หมู่ที่ ถนน

ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

ประเภทโรงเรียน ☐ ประถมศึกษา ☐ มัธยมศึกษา ☐ ขยายโอกาส ☐ อื่นๆ

สังกัด ☐ สพม. ที่ ☐ สพป. ที่ ☐ อื่นๆ

2. ข้อมูลผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน คน

ชื่อ-สกุล :	ชื่อ-สกุล :
ตำแหน่ง :	ตำแหน่ง :
สอนระดับชั้น :	สอนระดับชั้น :
วิชาที่สอน :	วิชาที่สอน :
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ :	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ :
E-mail :	E-mail :
ระบุประเภทอาหาร ☐ อาหารธรรมดา ☐ อาหารมุสลิม ☐ อาหารมังสวิรัต ☐ อื่นๆ	ระบุประเภทอาหาร ☐ อาหารธรรมดา ☐ อาหารมุสลิม ☐ อาหารมังสวิรัต ☐ อื่นๆ
☐ ประสงค์จะเข้าพักโรงแรมที่ทางโครงการจัดให้ **check in ก่อนวันอบรม เวลา 14.00 น. check out ในวันอบรมวันสุดท้ายก่อนเวลา 12.00 น. ☐ ไม่ประสงค์จะเข้าพัก	☐ ประสงค์จะเข้าพักโรงแรมที่ทางโครงการจัดให้ **check in ก่อนวันอบรม เวลา 14.00 น. check out ในวันอบรมวันสุดท้ายก่อนเวลา 12.00 น. ☐ ไม่ประสงค์จะเข้าพัก
ประสงค์จะดูงาน : ☐ ประสงค์ ☐ ไม่ประสงค์	ประสงค์จะดูงาน : ☐ ประสงค์ ☐ ไม่ประสงค์

หมายเหตุ : **

- ท่านจะได้รับการเข้าร่วมอบรม ก็ต่อเมื่อได้รับการยืนยันจากเจ้าหน้าที่โครงการฯ เท่านั้น
- ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ประสงค์จะเข้าพักที่มีระยะทางไม่ต่ำกว่า 70 กิโลเมตรจากโรงแรมที่จัดอบรม
- การเข้าพักที่โรงแรม กำหนดพักห้องละ 2-3 ท่าน ตามความเหมาะสม ซึ่งทางโครงการฯ จะเป็นผู้จัดห้องพักให้ท่าน
- โครงการขอสงวนสิทธิ์ในการพักเดี่ยว หากคุณครูต้องการพักเดี่ยวให้ติดต่อโรงแรมโดยตรง

กรุณาส่งใบตอบรับเข้าร่วมการอบรม ภายในวันที่ 15 มิถุนายน 2558 ทาง Email : eedp.001@gmail.com

หรือโทรสอบถามที่ 080-1322870, 061-3042789 เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ

โครงการว่าจ้างที่ปรึกษาอบรมครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์พลังงานในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เรื่อง เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคมและพลังงานทดแทนกับการใช้ประโยชน์

(ที่ตั้งสำนักงาน) อาคารเครื่องกล 1 ชั้น 1 ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ที่อยู่สำหรับการส่งเอกสารทางไปรษณีย์) ตู้ ปณ.250 ปณฝ.มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50202