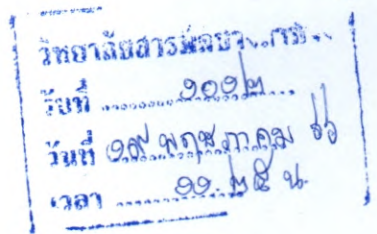


ที่ ศธ ๐๖๐๒/๓๐๕๗



สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ประชาสัมพันธ์โครงการพัฒนาบุคลากรในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ในการสำรวจ ตรวจวัด จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาทุกแห่งในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการอบรม จำนวน ๑ ชุด
๒. แผ่นประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้จัดทำโครงการพัฒนาบุคลากร
ในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในการสำรวจ ตรวจวัด จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล
เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน หลักสูตร เทคนิคการตรวจวิเคราะห์การอนุรักษ์พลังงานในอาคารและโรงงาน
อุตสาหกรรม เปิดรับสมัคร จนถึง ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ รุ่น ๆ ละ ๔๐ คน กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่
ครูและบุคลากรอาชีวศึกษา วัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะ
และประสบการณ์ภาคปฏิบัติในการสำรวจตรวจวัด จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน
และเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือการอนุรักษ์พลังงานเชิงพื้นที่ และขอความอนุเคราะห์สำนักงาน
คณะกรรมการการอาชีวศึกษาประชาสัมพันธ์โครงการฯ ดังกล่าว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาขอให้สถานศึกษาประชาสัมพันธ์และแจ้งครู บุคลากร
เข้าร่วมโครงการพัฒนาบุคลากรในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในการสำรวจ
ตรวจวัด จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อการอนุรักษ์พลังงานต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ติดต่อบริษัท
ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณสุพรรณ ภารเชอร์ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๗ ๗๐๓๕-๔๐ ต่อ ๓๒๖ และคุณอภิสิทธิ์ บุญรัตน์
โทรศัพท์ ๐๘ ๐๐๐๑ ๗๓๔๐

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

- ☒ เพื่อโปรดทราบ
☒ เพื่อโปรดพิจารณา
☒ เห็นควรแจ้ง
☒ เห็นควรมอบ...

เรื่องอากาศโท
รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ผู้อำนวยการ

- ☒ เพื่อโปรดทราบ
☒ เพื่อโปรดพิจารณา
☒ เห็นควรแจ้ง
☐ เห็นควรมอบ...

(สมพร ปานดำ)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
(นายบัญญัติ กันมาเวียง)

- ☒ ทราบ
☒ แจ้ง
☒ มอบ...

สำนักความร่วมมือ

โทรศัพท์ ๐๒ ๐๒๖ ๕๕๕๕ ต่อ ๒๐๐๐

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : (AMS e-office) : สำนักความร่วมมือ กลุ่มพัฒนาระบบความร่วมมือ

(นายวิษุทธิ์ ลีจินดา)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๑๙-๐๖-๖๖

รายละเอียดการอบรมหลักสูตร

“เทคนิคการตรวจวิเคราะห์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ในอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม”
โครงการพัฒนาบุคลากรในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ในการสำรวจ ตรวจวัด จัดเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

วัตถุประสงค์การอบรม

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ การสำรวจ ตรวจวัด จัดเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อหาศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานในสถานประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกิดทักษะ และประสบการณ์ภาคปฏิบัติในการสำรวจ ตรวจวัด จัดเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลการอนุรักษ์พลังงาน
3. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือการอนุรักษ์พลังงานเชิงพื้นที่ ระหว่างกรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน สถานศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา และสถานประกอบการ ขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

กลุ่มเป้าหมาย

ครูและบุคลากรอาชีวศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวนไม่น้อยกว่า 200 คน

เงื่อนไขผู้เข้ารับการอบรม

1. เป็นครูและบุคลากรอาชีวศึกษาในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
2. สามารถเข้ารับการฝึกอบรมได้ตลอดหลักสูตร

ระยะเวลาการอบรม

ระยะเวลาในการอบรม จำนวน 3 วัน ประกอบไปด้วย อบรมภาคทฤษฎี 1 วัน อบรมภาคปฏิบัติ 2 วัน ซึ่งจะดำเนินจัดฝึกอบรมจำนวน 5 รุ่นๆ ละประมาณ 40 คน โดยมีกำหนดการจัดฝึกอบรมไว้ ดังนี้

รุ่น	วันที่ฝึกอบรม	สถานที่จัดฝึกอบรม
รุ่นที่ 1	วันที่ 31 พฤษภาคม - 2 มิถุนายน 2566	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini Plant)
รุ่นที่ 2	วันที่ 12 -14 มิถุนายน 2566	ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (Mini Plant)
รุ่นที่ 3	วันที่ 21 - 23 มิถุนายน 2566	โรงแรม เดอะทวิน โลดส์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
รุ่นที่ 4	วันที่ 12 -14 กรกฎาคม 2566	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
รุ่นที่ 5	วันที่ 25 -27 กรกฎาคม 2566	โรงแรมเชียงใหม่ฮิลล์ จังหวัดเชียงใหม่

วิทยากร

1. นายภิญโญ ตันตุมาศ
2. ดร.พงศกร คชาพงศ์กุล
3. นายกฤษณะ อาสน์สุวรรณ
4. นายอาทิตย์ วาณิชชิตศักดิ์
5. นายสุรศักดิ์ แก้วจันทร์
6. นายสุทธินันท์ สมัยกุล
7. ดร.ชานนท์ บุญมีพิพิธ
8. ดร.ปรามค์ทิพย์ แก้วเพ็ญกร

กำหนดการฝึกอบรม

วันที่	เวลา	รายละเอียด	รับผิดชอบโดย
การฝึกอบรมภาคทฤษฎี (1 วัน)			
1	08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน	คณะทำงานฝึกอบรม
	08.30 – 08.45 น.	พิธีเปิดการอบรม	ตัวแทน พพ.
	08.45 – 09.00 น.	ทำแบบทดสอบความรู้ Pre Test	เจ้าหน้าที่ด้านการประเมินผล
	09.00 – 09.20 น.	กฎหมายเบื้องต้นทางด้านพลังงาน	นายสุรศักดิ์ แก้วจันทร์
	09.20 – 10.00 น.	บรรยาย “การตรวจวิเคราะห์การอนุรักษ์พลังงานในอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม”	ดร.พงศกร คชาพงศ์กุล
	10.00 – 10.40 น.	บรรยาย “การตรวจวินิจฉัยอุปกรณ์หลักที่ใช้ในอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม (ด้านไฟฟ้า และความร้อน)”	ดร.พงศกร คชาพงศ์กุล
	10.40 – 10.50 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	คณะทำงานฝึกอบรม
	10.50 – 12.00 น.	บรรยาย “การตรวจวิเคราะห์การอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน”	นายภิญโญ ตันตุมาศ
	12.00 – 13.00 น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน	คณะทำงานฝึกอบรม
	13.00 – 14.30 น.	บรรยาย “การตรวจวิเคราะห์การอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า”	นายกฤษณะ อาสน์สุวรรณ
	14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	คณะทำงานฝึกอบรม
	14.45 – 16.00 น.	บรรยาย “เครื่องมือวัด วิธีการใช้งาน และความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือวัด”	นายอาทิตย์ วาณิชชิตศักดิ์
	16.00 – 16.30 น.	ทำแบบทดสอบความรู้ Post Test	เจ้าหน้าที่ด้านการประเมินผล

วันที่	เวลา	รายละเอียด	รับผิดชอบโดย
การฝึกอบรมภาคปฏิบัติ 2 วัน			
1	08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน	คณะกรรมการฝึกอบรม
	08.30 – 09.00 น.	ประชุมเพื่อการสำรวจ ตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลการอนุรักษ์พลังงาน	ดร.พงศกร คชาพงศ์กุล
	09.00 – 10.00 น.	อบรมการสำรวจเบื้องต้น (Walk Through)	ดร.พงศกร คชาพงศ์กุล
	10.00 – 10.10 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	คณะกรรมการฝึกอบรม
	10.10 – 11.10 น.	แบ่งกลุ่มเข้าสถานีตามอุปกรณ์ (ช่วงที่ 1)	ดร.พงศกร คชาพงศ์กุล นายภิญโญ ตันตุมาศ นายกฤษณะ อาสน์สุวรรณ นายอาทิตย์ วาณิชชิตศักดิ์
	11.10 – 12.10 น.	แบ่งกลุ่มเข้าสถานีตามอุปกรณ์ (ช่วงที่ 2)	ดร.พงศกร คชาพงศ์กุล นายภิญโญ ตันตุมาศ นายกฤษณะ อาสน์สุวรรณ นายอาทิตย์ วาณิชชิตศักดิ์
	12.10 – 13.00 น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน	คณะกรรมการฝึกอบรม
	13.00 – 14.00 น.	แบ่งกลุ่มเข้าสถานีตามอุปกรณ์ (ช่วงที่ 3)	ดร.พงศกร คชาพงศ์กุล นายภิญโญ ตันตุมาศ นายกฤษณะ อาสน์สุวรรณ นายอาทิตย์ วาณิชชิตศักดิ์
	14.00 – 15.00 น.	แบ่งกลุ่มเข้าสถานีตามอุปกรณ์ (ช่วงที่ 4)	ดร.พงศกร คชาพงศ์กุล นายภิญโญ ตันตุมาศ นายกฤษณะ อาสน์สุวรรณ นายอาทิตย์ วาณิชชิตศักดิ์
	15.00 – 15.10 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	คณะกรรมการฝึกอบรม
	15.10 – 16.10 น.	บรรยายชี้แจงประเด็นต่างๆ จากการปฏิบัติเพื่อนำไปสู่การดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	นายอาทิตย์ วาณิชชิตศักดิ์
	16.10 – 16.30 น.	ทำแบบทดสอบ	เจ้าหน้าที่ด้านการประเมินผล

วันที่	เวลา	รายละเอียด	รับผิดชอบโดย
การฝึกอบรมภาคปฏิบัติ 2 วัน			
2	08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน	คณะทำงานฝึกอบรม
	08.30 – 10.30 น.	บรรยาย “การวิเคราะห์ผลเพื่อต่อยอดในการจัดทำมาตรการปรับปรุง”	นายภิญโญ ตันฑุมาศ
	10.30 – 10.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	คณะทำงานฝึกอบรม
	10.40 – 12.00 น.	บรรยาย “การกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงานและประเมินความคุ้มค่าของการลงทุน”	นายภิญโญ ตันฑุมาศ
	12.00 – 13.00 น.	พัก รับประทานอาหารกลางวัน	คณะทำงานฝึกอบรม
	13.00 – 14.30 น.	การจัดทำรายงาน	นายฤชณะ อาสน์สุวรรณ
	14.30 – 14.40 น.	พักรับประทานอาหารว่าง	คณะทำงานฝึกอบรม
	14.40 – 15.20 น.	การเตรียมการก่อนเข้าสถานประกอบการ	ผู้จัดการโครงการฯ
	15.20 – 16.00 น.	ทำแบบทดสอบ และประเมินผลโครงการฯ	เจ้าหน้าที่ด้านการประเมินผล
	16.00 – 16.30 น.	แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และกล่าวปิดอบรม	ผู้จัดการโครงการฯ

ขั้นตอนการสมัครอบรมหลักสูตร
“เทคนิคการตรวจวิเคราะห์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ในอาคารและโรงงานอุตสาหกรรม”
โครงการพัฒนาบุคลากรในสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ในการสำรวจ ตรวจวัด จัดเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

1. โปรดกรอกข้อมูลในใบสมัครให้ครบถ้วน ด้วยตัวบรรจงหรือตัวพิมพ์
“กรุณากรอกเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวก” เพื่อการติดต่อประสานงานในกรณี
ที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการจัดฝึกอบรม
2. ดิรูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ขนาด 1 นิ้ว อายุไม่เกิน 6 เดือน
3. ระบุรุ่นที่มีความประสงค์จะเข้ารับการฝึกอบรม
4. เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว สามารถส่งใบสมัครได้ที่ email: vec.66.treezone@gmail.com
ทั้งนี้เอกสารใบสมัครตัวจริงพร้อมหลักฐานประกอบการสมัครโปรดนำมายื่นในวันฝึกอบรม
หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
คุณสุพรรณ ภารเชจร เบอร์โทร 0-2577-7035-40 ต่อ 326
คุณอภิสิทธิ์ บุญรัตน์ เบอร์โทร 080-001-7340



สแกน QR-Code

ใบสมัครโครงการพัฒนาบุคลากรของวิทยาลัยอาชีวศึกษาในการสำรวจ
ตรวจวัด จัดเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

โครงการพัฒนาบุคลากรในสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในการสำรวจ ตรวจวัด จัดเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน



รับจำนวนจำกัด!
200 ท่าน



ขอเชิญสมัคร
เข้าร่วมโครงการ

เปิดรับสมัคร

จนถึง 15 กรกฎาคม 2566



สแกนเพื่อดาวน์โหลด
ใบสมัคร

ใบสมัคร

พิจารณาคัดเลือก

**ฝึกอบรมภาคทฤษฎี
และภาคปฏิบัติ**

Energy Audit

ระยะเวลาการอบรม 3 วัน
ภาคทฤษฎี 1 วัน
ภาคปฏิบัติ 2 วัน



เนื้อหา "เทคนิคการตรวจวิเคราะห์
เพื่อการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร
และโรงงานอุตสาหกรรม"

รายละเอียดการจัดฝึกอบรม

- อบรมรุ่นที่ 1 ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านพลังงาน (MINI PLANT)
- อบรมรุ่นที่ 2 ศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านพลังงาน (MINI PLANT)
- อบรมรุ่นที่ 3 โรงแรม เดอะทวิน โลตัส จังหวัดนครราชสีมา
- อบรมรุ่นที่ 4 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
- อบรมรุ่นที่ 5 โรงแรมเชียงใหม่แอลคิด จังหวัดเชียงใหม่

ฟรี!
ไม่มี
ค่าใช้จ่าย

คุณสมบัติ
ผู้เข้าร่วมโครงการ
ครู และบุคลากร
อาชีวศึกษา

Energy Audit ณ สถานประกอบการกลุ่ม SMEs 2 ครั้ง/แห่ง

*** ผู้เข้าร่วมอบรมแต่ละรุ่น
ไม่เกิน 40 คน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม : คุณอภิสิทธิ์ บุญรัตน์ เบอร์โทร 080-0017340
คุณสุพรรณ การเพชร เบอร์โทร 0-2577-7035-40 ต่อ 326
EMAIL : VEC.66.TREEZONE@GMAIL.COM

ติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่



พัฒนาบุคลากรของวิทยาลัยอาชีวศึกษา
ในการสำรวจ ตรวจวัดฯ

Follow



มีความรู้ ความเข้าใจ เกิดทักษะ
และประสบการณ์ภาคปฏิบัติในการ
สำรวจ ตรวจวัด จัดเก็บ และวิเคราะห์
ข้อมูลการอนุรักษ์พลังงาน

สร้างเครือข่ายความร่วมมือเชิงพื้นที่
ระหว่าง พ.ว. วิทยาลัยอาชีวศึกษา
และสถานประกอบการ SMEs

นำส่งใบสมัครไปที่ คุณสุพรรณ การเพชร

บริษัท กรีนโซน เอ็นเนอร์ยี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
88/9 หมู่ที่ 7 ตลาดทราย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
เบอร์โทร 0-2577-7035-40 ต่อ 326 เบอร์มือถือ 081-2515498
EMAIL : VEC.66.TREEZONE@GMAIL.COM