

โครงการเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

1. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากที่ กระทรวงศึกษาธิการ(ศธ.) และกระทรวงพลังงาน(พง.) ได้ลงนามความร่วมมือ ในการดำเนินกิจกรรมที่จะช่วยส่งเสริม รมรณรงค์ให้เกิดการประหยัดพลังงานของประเทศ โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ ได้มอบให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา(สอศ.) ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาโดยสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จึงให้ความสำคัญและมุ่งเน้นถึงการ พัฒนาศักยภาพของบุคลากรในด้านการจัดการพลังงาน การอนุรักษ์พลังงาน และการค้นคว้า พัฒนา ประยุกต์ใช้พลังงานทดแทน เพื่อที่จะให้ผู้เข้ารับการศึกษาได้มีโอกาส เรียนรู้การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและ นวัตกรรมสมัยใหม่ทางด้านพลังงานทดแทน และเป็นการส่งเสริมให้ผู้เข้ารับการศึกษาได้มีความคุ้นเคย และมีความชำนาญในเทคโนโลยีพลังงานทดแทนที่ทันสมัยได้เป็นอย่างดีอีกด้วย ซึ่งจะช่วยให้เกิดการ ประหยัดพลังงานของประเทศต่อไป

ดังนั้น สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและ บุคลากรอาชีวศึกษา จึงได้จัดโครงการเทคโนโลยีพลังงานทดแทน เพื่อเป็นการช่วยส่งเสริมให้การมีการใช้ พลังงานทดแทนอย่างแพร่หลาย โดยมีสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เป็น ศูนย์กลางในการเผยแพร่ความรู้ การแลกเปลี่ยน การวิจัยและพัฒนา และเป็นการขยายผลความสำเร็จของ โครงการเทคโนโลยีพลังงานทดแทน เทคโนโลยีไบโอดีเซล และโครงการเทคโนโลยีกังหันลมผลิตไฟฟ้า และสูบน้ำ ที่ได้ดำเนินการในช่วงปีงบประมาณ 2550-2551 เพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง ซึ่งจะก่อให้เกิดการ เรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับพลังงานทดแทนในระดับอาชีวศึกษาจังหวัดและท้องถิ่น รวมทั้ง เครือข่ายฐานความรู้ด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทนของ สอศ.ที่เข้มแข็งสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของ เทคโนโลยี ก่อให้เกิดการพึ่งพาตัวเองทางด้านพลังงาน นำไปสู่การผลิตและใช้พลังงานอย่างเพียงพอ สอดคล้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ครูและบุคลากรการอาชีวศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีพลังงานทดแทน สมัยใหม่ เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม ไบโอดีเซล และพลังงานทางเลือกชนิดอื่นๆ

2.2 เพื่อให้ครูและบุคลากรการอาชีวศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไป ประยุกต์ใช้ในกระบวนการจัดการเรียนการสอนและการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษาด้านการใช้ เทคโนโลยีพลังงานทดแทนได้อย่างสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และนำไปขยายผลใน ระดับท้องถิ่นต่อไป

3. เป้าหมาย

ครูและบุคลากรสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน 180 คน
(จำนวน 60 คนต่อรุ่น)

4. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

ครูและบุคลากรสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สาขาช่างอุตสาหกรรม

5. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายรามศ สุขาภิบาล วิศวกร 6 ว

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ นายรามศ สุขาภิบาล วิศวกร 6 ว โทร. 089-8988986
กลุ่มพัฒนาคณาจารย์ฯ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
ถ.รามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรสาร 02-9436020

โครงการเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

รุ่นที่ 1 วันที่ 21-25 กรกฎาคม 2551

รุ่นที่ 2 วันที่ 28 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2551

รุ่นที่ 3 วันที่ 18 – 22 สิงหาคม 2551

ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

ตารางกำหนดการฝึกอบรม

วัน/เวลา	09.00 – 12.00 น.	13.00 – 16.00 น.
วันที่ 21 ก.ค./ วันที่ 28 ก.ค./ วันที่ 18 ส.ค.	Renewable Energy Technology เทคโนโลยีพลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก Alternative Energy	SOLAR ENERGY พลังงานแสงอาทิตย์
วันที่ 22 ก.ค./ วันที่ 29 ก.ค./ วันที่ 19 ส.ค.	Biodiesel ไบโอดีเซล	การสาธิตวิธีการผลิตไบโอดีเซล และ การนำไปใช้งาน/การประยุกต์ใช้
วันที่ 23 ก.ค./ วันที่ 30 ก.ค./ วันที่ 20 ส.ค.	การสาธิตวิธีการผลิตไบโอดีเซล และ การนำไปใช้งาน/การประยุกต์ใช้	Wind Turbine for Electric กังหันลมผลิตไฟฟ้า
วันที่ 24 ก.ค./ วันที่ 31 ก.ค./ วันที่ 21 ส.ค.	Wind Energy Technology เทคโนโลยีพลังงานลม	Wind Turbine for Electric กังหันลมผลิตไฟฟ้า
วันที่ 25 ก.ค./ วันที่ 1 ส.ค./ วันที่ 22 ส.ค.	พลังงานทางเลือก Alternative Energy การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน เพื่อพัฒนาการเรียน การสอน และพัฒนาถึงประดิษฐ์นวัตกรรมอาชีวศึกษา ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	

*หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ใบสมัครเข้าร่วมการอบรม โครงการเทคโนโลยีพลังงานทดแทน

ชื่อ สกุล.....อายุ..... ปี

วุฒิการศึกษา.....

ตำแหน่ง.....แผนก/คณะ.....

วิทยาลัย.....จังหวัด.....

โทรศัพท์.....โทร.มือถือ.....

สมัครเข้าร่วมการอบรมใน

() รุ่นที่ 1 วันที่ 21-25 กรกฎาคม 2551

() รุ่นที่ 2 วันที่ 28 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2551

() รุ่นที่ 3 วันที่ 18 – 22 สิงหาคม 2551

ลงชื่อ

(.....)

วันที่.....

ผู้สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลงชื่อ.....

(.....)

.....

วันที่.....

ผู้บังคับบัญชา

ส่งใบสมัครที่ นายราเมศ สุขาภิบาล วิศวกร 6 ว โทร. 089-8988986

กลุ่มพัฒนาคณาจารย์ฯ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

ถ.รามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230 โทรสาร 02-9436020