

หลักสูตร การอนุรักษ์พลังงานในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมโลหะมูลฐาน และ อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์พลังงาน โดยการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถเพื่อนำไปปรับปรุงการใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพ โดยในปีงบประมาณ 2558 พพ.ได้ดำเนินโครงการพัฒนาบุคลากรด้านระบบการใช้พลังงานและอาคารธุรกิจ (ว่าจ้างที่ปรึกษาด้านการอนุรักษ์พลังงานในกระบวนการผลิตของแต่ละประเภทอุตสาหกรรม) ในอุตสาหกรรมโลหะมูลฐาน และ อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ โดยมีวัตถุประสงค์ของโครงการเพื่อพัฒนาบุคลากรของภาคอุตสาหกรรมที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปเป็นแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และเพื่อให้เกิดการเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานให้กับโรงงานอุตสาหกรรมโลหะมูลฐาน และอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์

ระยะเวลาการอบรม 3 วัน (18 ชั่วโมง)

ภาคทฤษฎี 12 ชั่วโมง

1. การวิเคราะห์การใช้พลังงานด้วย TSV Energy Chart และกรณีศึกษาตัวอย่าง → 6 ชั่วโมง
การดำเนินการที่ดีในกระบวนการผลิตจากโรงงานที่ประสบความสำเร็จ
2. กรณีศึกษาตัวอย่างการดำเนินการที่ดีของระบบต่างๆที่มีใช้ในโรงงาน
 - ระบบเตาเผา → 3 ชั่วโมง
 - ระบบสนับสนุนการผลิต → 3 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติการ 12 ชั่วโมง

การศึกษาดูงาน และ Workshop การวิเคราะห์ผลของตัวแปรต่างๆที่มีผลต่อประสิทธิภาพระบบ
ณ สถานประกอบการ

- ระบบไฟฟ้า → 2 ชั่วโมง
- ระบบอัดอากาศ → 2 ชั่วโมง
- ระบบปรับเตาเผา → 2 ชั่วโมง

คุณสมบัติผู้เข้าฝึกอบรม เป็นบุคลากรจากโรงงานอุตสาหกรรมโลหะมูลฐาน หรืออุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ จบการศึกษาไม่ต่ำกว่า ปวช. สาขาใดสาขาหนึ่ง คือ ไฟฟ้า เครื่องกล อิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหการ ช่างยนต์ ช่างกลโลหะ หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ทั้งนี้ หน่วยงานแต่ละแห่งสามารถส่งผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้ไม่เกิน 3 คน (ด้านไฟฟ้า, ด้านความร้อน และด้านการผลิต) หรืออยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

สิ่งที่ผู้ฝึกอบรมจะได้รับ

1. วุฒิบัตร ผู้ผ่านการฝึกอบรม
2. คู่มือฝึกอบรม สื่อการเรียนการสอน
3. ทำเนียบรุ่นของการฝึกอบรม

เอกสารหลักฐานของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

1. ใบสมัคร และติดรูปถ่ายขนาด 1"X1" 1 รูป
2. สำเนาวุฒิการศึกษา หรือเอกสารรับรอง
ด้านวุฒิการศึกษาจากสถานประกอบการ
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

กำหนดการฝึกอบรมอุตสาหกรรมโลหะมูลฐาน

รุ่นที่	ระหว่างวันที่	สถานที่ฝึกอบรม	จังหวัด
1	วันที่ 14-16 กรกฎาคม 2558	สถาบันไทย-เยอรมัน	ชลบุรี (อมตะนคร)
2	วันที่ 1-3 กันยายน 2558	โรงแรมเซ็นทรัลเพลส	สมุทรสาคร
3	วันที่ 27-29 ตุลาคม 2558	สถาบันไทย-เยอรมัน	ชลบุรี (อมตะนคร)

กำหนดการฝึกอบรมอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์

รุ่นที่	ระหว่างวันที่	สถานที่ฝึกอบรม	จังหวัด
1	วันที่ 30 มิถุนายน – 2 กรกฎาคม 2558	สพบ. คลองห้า	ปทุมธานี
2	วันที่ 5-7 สิงหาคม 2558	โรงแรมกรุงศรีริเวอร์	พระนครศรีอยุธยา
3	วันที่ 13-15 สิงหาคม 2558	สถาบันไทย-เยอรมัน	ชลบุรี (อมตะนคร)
4	วันที่ 21-23 กันยายน 2558	โรงงานแผ่นเหล็กวิลาส	สมุทรปราการ
5	วันที่ 13-15 ตุลาคม 2558	สถาบันไทย-เยอรมัน	ชลบุรี (อมตะนคร)
6	วันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2558	โรงแรมมิราเคิล สุวรรณภูมิ แอร์พอร์ต	สมุทรปราการ
7	วันที่ 21-23 ธันวาคม 2558	โรงแรมริชมอนด์	นนทบุรี
8	วันที่ 25-27 มกราคม 2559	โรงแรมเดอะคัลเลอร์ลิฟวิ่ง	สมุทรปราการ