

โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการอนุรักษ์พลังงาน จากกรณีตัวอย่างในอุตสาหกรรมที่ประสบความสำเร็จ

ความเป็นมาของโครงการ

ประเทศไทยมีการใช้พลังงานสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจากรายงานการใช้พลังงานประจำเดือนธันวาคม 2554 พบว่าปริมาณการใช้พลังงานของประเทศในส่วนของภาคอุตสาหกรรม มีสัดส่วนการใช้พลังงานสูงถึงกว่า 36% ของการใช้พลังงานทั้งประเทศ ถ้าหากปล่อยให้การใช้พลังงานเป็นไปตามสภาพปัจจุบันก็จะเกิดผลกระทบต่อการใช้พลังงานของประเทศ และจากที่ผ่านมารวมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน(พพ.) ได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมให้กับภาคอุตสาหกรรมทั้งโรงงานควบคุมและ SME ไม่น้อยกว่า 3,000 แห่ง และได้ผลสำเร็จเป็นที่น่าพอใจเป็นอย่างมาก แต่เนื่องจากโรงงานต่างๆ ยังมีเป็นจำนวนมาก ซึ่งการดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงานดังกล่าวให้ครอบคลุมทั้งหมดจะต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมากและอาจจะต้องใช้ระยะเวลานาน



มาก ดังนั้น สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านพลังงาน จึงมีแนวคิดที่จะนำผลสำเร็จจากโครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วม มาจัดทำเป็นกรณีศึกษาแยกตามประเภทอุตสาหกรรม และจัดทำเป็นหลักสูตรฝึกอบรมให้แก่โรงงาน แยกตามประเภทอุตสาหกรรมเพื่อเป็นการขยายผลการอนุรักษ์พลังงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อพัฒนาหลักสูตรและการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการในการอนุรักษ์พลังงานจากมาตรการต่างๆที่ประสบความสำเร็จ เพื่อให้บุคลากรจากภาคอุตสาหกรรมมีคู่มือที่สามารถนำไปเป็นแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน



2. เพื่อเผยแพร่ และขยายผลองค์ความรู้ในการดำเนินกิจกรรมการอนุรักษ์พลังงานที่ประสบความสำเร็จไปสู่กลุ่มเป้าหมาย เพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานอุตสาหกรรมอย่างแพร่หลายต่อไป



ขั้นตอนการดำเนินโครงการ

1. การพัฒนาหลักสูตร

ดำเนินการพัฒนาหลักสูตรและจัดทำคู่มือเพื่อใช้ในการฝึกอบรม 2 หลักสูตรคือ การพัฒนาบุคลากรด้านการอนุรักษ์พลังงานจากกรณีศึกษาที่ประสบความสำเร็จในอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก และการพัฒนาบุคลากรด้านการอนุรักษ์พลังงานจากกรณีศึกษา ที่ประสบความสำเร็จในอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป

2. การจัดฝึกอบรมและศึกษาดูงาน

ดำเนินการจัดฝึกอบรมทั้ง 2 หลักสูตรรวม 12 รุ่น โดยในแต่ละรุ่นจะฝึกอบรมรวม 3 วัน ภาคทฤษฎี 2 วัน และการศึกษาดูงานในสถานประกอบการที่ประสบความสำเร็จด้านการอนุรักษ์พลังงาน 1 วัน

ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการ

1. ผู้ฝึกอบรมจะได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานจากกรณีตัวอย่างมาตรการการอนุรักษ์พลังงานที่ประสบความสำเร็จ และสามารถนำไปเป็นแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในสถานประกอบการของตนเอง

2. ผู้เข้าฝึกอบรมจะได้รับ คู่มือมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานที่ประสบความสำเร็จเพื่อสามารถนำไปเป็นแนวทางในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในสถานประกอบการของตนเอง

3. ผู้เข้าฝึกอบรมสามารถนำความรู้จากการฝึกอบรม และการศึกษาดูงานจากโรงงานหรือสถานประกอบการที่ประสบความสำเร็จไปช่วยสถานประกอบการลดต้นทุนทางด้านพลังงาน

ระยะเวลาดำเนินการของโครงการ

มกราคม 2556 ถึง ตุลาคม 2556



บริษัท เอนเนอร์ยี ควอลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
Energy Quality Service Co.,Ltd.