

ลิขสิทธิ์ : กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ปี : 2560
ชื่อเรื่อง : ส่งเสริมการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานด้วยกลไกการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามกฎหมาย กลุ่มที่ 2 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคใต้)
เมือง : กรุงเทพฯ
ภาษา : ไทย
สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพพร ลีปรีชานนท์
บทคัดย่อ :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการดำเนินมาตรการอนุรักษ์พลังงานด้วยกลไกการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามกฎหมาย ปีงบประมาณ 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการตรวจสอบรับรองการจัดการพลังงานโดยผู้ได้รับอนุญาตตามที่กฎหมายกำหนดดังที่กำหนดไว้ในกลไกการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน และโครงการนี้ต้องการกระตุ้นและส่งเสริมให้โรงงานควบคุมและอาคารควบคุมดำเนินการจัดการพลังงานตามกฎหมายได้อย่างถูกต้อง ด้วยการสนับสนุนค่าตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน 40,000 บาทต่อแห่ง

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานของสถานประกอบการในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคใต้ มีระยะเวลาดำเนินการโครงการ 12 เดือน ในการดำเนินโครงการได้ดำเนินการประกาศหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและวิธีการสมัครขอรับการสนับสนุน รวมถึงแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณามาตรการอนุรักษ์พลังงานเพื่อพิจารณาเห็นชอบมาตรการของสถานประกอบการที่สมัครขอรับการสนับสนุน นอกจากนี้ได้จัดสัมมนาเปิดตัว/ชี้แจงโครงการให้กับสถานประกอบการและผู้เกี่ยวข้องจำนวน 11 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 1,128 คน

สถานประกอบการได้สมัครขอรับการสนับสนุนจำนวน 380 แห่ง โดยคณะกรรมการอนุมัติผ่านเกณฑ์และสามารถรับเงินสนับสนุนได้จำนวน 314 แห่ง ไม่ผ่านการอนุมัติจำนวน 66 แห่ง เกิดผลประหยัดพลังงานเทียบเท่าตันของน้ำมันดิบจำนวน 73.87 ktoe/ปี

ผลการทวนสอบการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานของสถานประกอบการ จำนวน 1,653 แห่ง มีผลประหยัดพลังงานเท่ากับ 232.74 ktoe/ปี คิดเป็นร้อยละ 0.65 เมื่อเทียบกับการใช้พลังงานรวมในปี 2558 โดยบันทึกข้อมูลเหล่านี้ในฐานะข้อมูลเพื่อบันทึกค่าและสามารถนำมาวิเคราะห์ได้

ผลการดำเนินโครงการฯ โดยสรุปพบว่า สถานประกอบการร้อยละ 86.88 สามารถปฏิบัติตามกลไกการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามกฎหมายได้ถูกต้องครบถ้วนตามเกณฑ์ สถานประกอบการร้อยละ 6.63 ปฏิบัติตามกฎหมายได้ไม่ครบถ้วน และร้อยละ 6.49 ไม่ส่งรายงาน ซึ่งผลการดำเนินการทั้งหมดของโครงการจะนำไปกำหนดทิศทางผลักดัน ส่งเสริม สนับสนุน ให้สถานประกอบการสามารถปฏิบัติตามกลไกการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานตามกฎหมายได้อย่างถูกต้องครบถ้วนต่อไป

Copyright : Department of Alternative Energy Development and Efficiency Ministry of Energy
Year : 2017
Title : Energy efficiency promotion by energy audit mechanism project (group 2 : north east and south region)
City : Bangkok
Language : Thai
Publisher : Thammasat University Research and Consultancy Institute
Researcher : Assistant Professor Dr. Nopbhorn Leeprechanon
Abstract :

The Department of Alternative Energy Development and Efficiency (DEDE) has carried out a “Energy conservation through an Auditing and Certification of Energy Management for Energy Auditor system” in the fiscal year 2017 with the objective of promoting the verification of energy management certification by the Energy Auditor licensed by law. This project needs to stimulate and encourage designated factories and the designated buildings to properly handle the energy law. With the support of 40,000 Baht per each establish.

Thammasat University Assigned to the operation of designated factories and designated buildings in The North East region, Eastern region and Southern region of Thailand. There is a 12-month project implementation period. Conditions and how to apply for support The Energy Conservation Committee shall be appointed to consider the measures of the establishment applying for support. In addition, 11 seminars have been “The opened Project”/ “Clarified Project” to 11 times and related parties, with 1,128 participants.

The establishment has applied for 380 supporters. The Board approves the criteria and can receive 314 establish and resulting of unapproved is 66 establishes. They have been saving energy in ton of equivalent oil to 73.87 ktoe/year.

The results of the verification, inspection and certification of energy management of 1,653 establishments have energy savings of 232.74 ktoe / year or 0.65% of total energy consumption in 2015. These are recorded in the DEDE database to record and can be analyzed.

The results showed that 86.88% of the establishments were able to comply with the energy management audit mechanism, 6.63% of them did not comply with the law and 6.49% did not submit the report. All the results of the project will be used to determine the direction of promoting the establishment to follow the mechanism of inspection and certification. Energy management in accordance with the law properly.