

ผลสำเร็จของการปฏิบัติตามกฎหมายสำหรับโรงงานควบคุม

ตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 ได้ระบุวัตถุประสงค์เพื่อให้กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กำกับ ดูแล ส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุมและโรงงานควบคุมให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมไปถึงผลักดันให้มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน พร้อมทั้งส่งรายงานการจัดการพลังงานประจำปีและผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานให้กับกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานด้วย

เมื่อพิจารณาจากแผนอนุรักษ์พลังงาน 20 ปี (EEP 2018) ที่ได้กำหนดให้มีการจัดการอาคารควบคุมและโรงงานควบคุม (EE 1) มีศักยภาพในการอนุรักษ์พลังงานได้ถึง 11,291 ktoe หรือประมาณร้อยละ 23 เมื่อเทียบกับเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานรวมจากแผน EEP 2018 (49,064 ktoe) และซึ่งสอดคล้องกับปริมาณการใช้พลังงาน โดยพบว่าโรงงานควบคุมมีการใช้พลังงานในสัดส่วนที่ค่อนข้างสูงเมื่อเทียบกับปริมาณการใช้พลังงานรวมของประเทศ (การใช้พลังงานในโรงงานควบคุม ปี พ.ศ. 2562 มีการใช้พลังงานไฟฟ้า 6,036.77 ktoe การใช้พลังงานความร้อน 61,850.46 ktoe รวมการใช้พลังงานทั้งสิ้น 67,887.24 ktoe)

ดังนั้น การบังคับใช้กฎหมายกำกับโรงงานควบคุมในการอนุรักษ์พลังงานอย่างเข้มข้น ซึ่งเป็นหนึ่งในมาตรการการจัดการโรงงานและอาคารควบคุม (EE 1) ถือเป็นภารกิจสำคัญที่จะช่วยให้บรรลุเป้าหมายตามแผนอนุรักษ์พลังงานที่กำหนดไว้ได้ พบผลประหยัดที่เกิดขึ้นจริงจากการทวนสอบรายงานการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานในโรงงานควบคุม จำนวน 4,040 แห่ง มีผลประหยัดพลังงานที่เกิดขึ้นจริงเปรียบเทียบกับปริมาณการใช้พลังงานในโรงงานควบคุม ปี พ.ศ. 2562 คิดเป็นร้อยละ 0.75 (ผลประหยัดพลังงานในโรงงานควบคุม ปี พ.ศ. 2562 เกิดผลประหยัดด้านไฟฟ้า 108.68 ktoe ผลประหยัดด้านความร้อน 401.52 ktoe รวมการใช้พลังงานทั้งสิ้น 510.20 ktoe)

ปัจจุบันโรงงานควบคุมส่วนมากสามารถนำความรู้ แนวทางการดำเนินการตามกฎหมาย วิธีการอนุรักษ์พลังงานในโรงงานควบคุมไปปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง ตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 ทั้งยังมีการปรับปรุงระบบการจัดการพลังงานภายในองค์กรอย่างเป็นระบบ