

โครงการในการตรวจประเมินด้านพลังงานและจัดทำเกณฑ์มาตรฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ สำหรับโรงงานและอาคารควบคุม

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) ร่วมกับที่ปรึกษาฯ (บริษัท เอ็นเนอร์วี่ชั่น จำกัด) ดำเนินโครงการในการตรวจประเมินด้านพลังงานและจัดทำเกณฑ์มาตรฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับโรงงานและอาคารควบคุม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์การใช้พลังงาน (Energy Audit) ในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม
2. เพื่อทราบเกณฑ์มาตรฐานในการบริหารจัดการพลังงานของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม

กลุ่มเป้าหมาย

1. โรงงานควบคุม

- อุตสาหกรรมการไฟฟ้า
- อุตสาหกรรมที่ผลิตไฟฟ้าใช้ด้วยตนเอง จากแหล่งเชื้อเพลิงและแหล่งความร้อนทิ้ง
- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์
- อุตสาหกรรมโลหะ

2. อาคารควบคุม

- โรงแรม
- ศูนย์การค้า

ระยะเวลาดำเนินงาน มีนาคม - กันยายน พ.ศ. 2569

กิจกรรมที่ดำเนินการให้กับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมที่ได้รับการคัดเลือก

ที่ปรึกษาฯ ดำเนินการตรวจวัด วิเคราะห์การใช้พลังงาน (Energy Audit) ในโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม จำนวน 120 แห่ง แห่งละไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง โดยที่ปรึกษาฯ จะเข้าดำเนินการ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คนต่อครั้ง ซึ่งมีรายละเอียดประกอบด้วย

ครั้งที่ 1 ชี้แจงวัตถุประสงค์การดำเนินงานแก่สถานประกอบการ สืบหาข้อมูลการใช้พลังงาน เครื่องจักร และอุปกรณ์ รวมถึงตรวจวัดอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีการใช้พลังงานสูงหรือมีนัยสำคัญ

(ช่วงเดือนมีนาคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569)

ครั้งที่ 2 ให้คำปรึกษาการอนุรักษ์พลังงานและร่วมจัดทำคู่มือเกณฑ์มาตรฐานในการบริหารจัดการพลังงานสำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม

(ช่วงเดือนพฤษภาคม - สิงหาคม พ.ศ. 2569)

ครั้งที่ 3 ให้คำปรึกษาการอนุรักษ์พลังงาน ตรวจวัดวิเคราะห์ผลประหยัดจากการนำเกณฑ์มาตรฐานมาใช้งาน และสรุปผลให้แก่โรงงานควบคุมและอาคารควบคุมทราบ

(ช่วงเดือนมิถุนายน - กันยายน พ.ศ. 2569)

หมายเหตุ: ช่วงระยะเวลาในการลงพื้นที่ในแต่ละครั้ง อาจมีการปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ขึ้นอยู่กับความพร้อมของโรงงานควบคุมและอาคารควบคุมเป็นสำคัญ

สิ่งที่โรงงานควบคุมและอาคารควบคุมจะได้รับ ประกอบด้วย

1. ข้อเสนอแนะมาตรการอนุรักษ์พลังงานที่เหมาะสมกับลักษณะการดำเนินงานของแต่ละสถานประกอบการ
2. การวิเคราะห์สุขภาพเครื่องจักรเชิงลึก เพื่อช่วยให้ทราบประสิทธิภาพการทำงานที่แท้จริง พร้อมระบุโอกาสในการปรับปรุงและลดการสูญเสียพลังงาน
3. ทีมผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ปรับจูนเครื่องจักร และดำเนินการปรับค่าการทำงานที่สำคัญให้อยู่ในช่วงที่เหมาะสม เพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน และลดต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านพลังงานอย่างเป็นรูปธรรม
4. คู่มือการจัดการพลังงาน (Energy Management Manual: EM Manual) ที่เหมาะสมแต่ละสถานประกอบการ เพื่อใช้เป็นแนวทางบริหารจัดการพลังงานอย่างยั่งยืนในระยะยาว

FREE

ลด
ต้นทุน

เพิ่ม
ประสิทธิภาพ



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน



ขยายระยะเวลารับสมัคร

เชิญชวนโรงงานและอาคารควบคุมเข้าร่วม

โครงการ “ในการตรวจประเมินด้านพลังงาน และจัดทำเกณฑ์มาตรฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ”

ขยายระยะเวลาการรับสมัคร
จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2569

รับจำนวนจำกัด

เพียง 120 แห่ง เท่านั้น!

สมัครก่อนมีสิทธิ์ก่อน

สิ่งที่จะได้รับ

ข้อเสนอแนะมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

ได้รับข้อเสนอแนะที่เหมาะสมกับลักษณะ
การดำเนินงานของแต่ละสถานประกอบการ

วิเคราะห์สุขภาพเครื่องจักรเชิงลึก

ทราบถึงประสิทธิภาพการทำงาน พร้อมโอกาส
ในการปรับปรุงและลดการสูญเสียพลังงาน

คู่มือเกณฑ์มาตรฐาน

จัดทำคู่มือเกณฑ์มาตรฐานในการบริหารจัดการ
พลังงาน สำหรับโรงงานควบคุมและอาคารควบคุม

ประกาศนียบัตร

โรงงาน/อาคารควบคุมผู้เข้าร่วมโครงการ
จะได้รับประกาศนียบัตรในงานสัมมนาแสดงผล

เพิ่ม

กลุ่มเป้าหมาย

อาคารควบคุม

ประเภทโรงแรม และศูนย์การค้า



โรงงานควบคุม



1. อุตสาหกรรมการใช้ไฟฟ้า
2. อุตสาหกรรมที่ผลิตไฟฟ้าใช้ด้วย
ตนเอง จากแหล่งเชื้อเพลิงและแหล่ง
ความร้อนทิ้ง* เช่น โรงงานน้ำตาล
โรงงานปาล์มน้ำมัน

3. อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร
และอุปกรณ์
4. อุตสาหกรรมโลหะ

*หมายเหตุ: พิจารณาจากศักยภาพในการประหยัดพลังงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

- สำรวจและตรวจวัดการใช้พลังงานของ
เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ
- ให้คำปรึกษาและจัดทำเกณฑ์มาตรฐาน
การบริหารจัดการพลังงาน
- วิเคราะห์ผลประหยัดพลังงาน
- สรุปและรายงานผลการตรวจวัด



คุณพัชรินทร์ ดีจันทัก

Ins. 08-6707-2387

คุณกัญญ์ณัฐณ์ แสงทอง
Ins. 09-2559-0565

SCAN
ME!



ดาวน์โหลด
รายละเอียดโครงการ
ใบสมัคร และเอกสาร
ที่เกี่ยวข้อง



ลงนามรับรอง
ใบสมัครโดย
ผู้มีอำนาจลงนาม



ส่งไฟล์ใบสมัคร และ
หนังสือยินยอม มาที่
energyaudit_2026
@dede.go.th