

โครงการมาตรฐานการจัดทำระบบการจัดการพลังงานสำหรับอุตสาหกรรมการจัด ประชุมการแสดงสินค้า และนิทรรศการ (ISO 50001)

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันวิกฤติพลังงานเป็นปัญหาของนานาประเทศที่ต้องดำเนินการแก้ไขบรรเทาโดยเร็ว องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (International Organization for Standardization: ISO) จึงได้จัดทำร่างมาตรฐาน ISO 50001 เพื่อใช้เป็นกรอบในการบริหารจัดการพลังงานสำหรับโรงงาน อุตสาหกรรมธุรกิจการค้าและองค์กรต่างๆ สำหรับระบบเอกสารก็เป็นเช่นเดียวกับระบบมาตรฐานการบริหารจัดการ ISO ต่างๆ และสามารถประยุกต์ใช้ให้เข้ากันได้กับระบบ ISO 9001 และ ISO 14001

มาตรฐาน ISO 50001 ถือเป็นทางเลือกใหม่ของการอนุรักษ์พลังงาน ที่จะส่งผลต่อการดำเนินการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้ จะเห็นว่าสถานการณ์การใช้พลังงานในประเทศไทยนั้นสูงขึ้นเรื่อยๆ ในทุกภาคอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตามอุตสาหกรรมไมซ์ที่แม้จะเป็นอุตสาหกรรมที่สร้างรายได้ให้กับประเทศก็ถือเป็นอุตสาหกรรมที่มีตัวเลขการใช้พลังงานของประเทศในปริมาณที่สำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าอุตสาหกรรมอื่นๆ เลย ซึ่งสาเหตุที่แท้จริงของการใช้พลังงานอย่างขาดประสิทธิภาพคือ การขาดกลยุทธ์ในการจัดการพลังงาน และขาดความต่อเนื่องในการดำเนินงาน

มาตรฐาน ISO 50001 ระบุข้อกำหนดสำหรับองค์กรในการจัดทำ เพื่อนำไปปฏิบัติและปรับปรุงระบบการจัดการพลังงาน ซึ่งองค์กรสามารถปรับปรุงสมรรถนะ ประสิทธิภาพ และการอนุรักษ์พลังงานได้อย่างต่อเนื่อง ระบบการจัดการพลังงานดังกล่าวครอบคลุมการจัดการพลังงาน การตรวจวัด ประสิทธิภาพ และสมรรถนะการจ่ายพลังงาน วัสดุและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน การทำระบบวัดประสิทธิภาพพลังงานเป็นลายลักษณ์อักษร การรายงานผลการใช้พลังงาน ตลอดจนการจัดซื้อและการออกแบบวิธีปฏิบัติในการใช้เครื่องมือ รวมถึงระบบและกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงาน

วัตถุประสงค์โครงการ

1. ให้องค์กรมีการดำเนินการด้านการจัดการพลังงานที่เป็นรูปธรรม นำไปปฏิบัติได้จริง ให้เกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง
2. ให้องค์กรปรับปรุงการใช้ทรัพยากรด้านพลังงานให้คุ้มค่าการลงทุน เพื่อลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
3. สนับสนุนให้เกิดการใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ด้านประสิทธิภาพพลังงาน

4. ให้องค์กรควบคุมผู้ส่งมอบที่เกี่ยวข้องตลอดห่วงโซ่การผลิตเพื่อสนับสนุนให้เกิดการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

5. ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับเกณฑ์มาตรฐานอื่น (Benchmarking) การวัด การจัดทำระบบเอกสารและการรายงานผลการปรับปรุงด้านการพลังงานและการจัดการโครงการที่เกี่ยวข้องกับการลดการปลดปล่อยปริมาณก๊าซเรือนกระจก

6. ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดพฤติกรรมที่ดีและการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติงานในการดำเนินการระบบการจัดการพลังงาน

กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับประโยชน์จากโครงการ

ผู้ประกอบการไมซ์ที่มีศักยภาพในการรับรองมาตรฐาน

จุดเด่นของโครงการ

“ลดการใช้พลังงานและเป็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมไมซ์อย่างเป็นรูปธรรม”

แนวทางการดำเนินงาน

สนับสนุนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมไมซ์ให้รับมาตรฐานการจัดทำระบบการจัดการพลังงานสำหรับอุตสาหกรรมการจัดประชุมการแสดงสินค้า และนิทรรศการ (ISO 50001)

พื้นที่โครงการ

ทั่วประเทศ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. การส่งเสริมผู้ประกอบการไมซ์ไทยให้ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 50001 จะส่งผลให้อุตสาหกรรมไมซ์ไทยมีความโดดเด่น และแตกต่างจากประเทศอื่นๆ ในตลาดอย่างชัดเจน และเป็นรูปธรรม

2. มาตรฐาน ISO 50001 เป็นมาตรฐานใหม่ที่มุ่งเน้นการจัดการการใช้พลังงานอย่างเหมาะสมที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก และตื่นตัวอย่างมากในสหรัฐอเมริกา

3. นอกจากต่างประเทศจะตื่นตัวและให้ความสำคัญกับมาตรฐาน ISO 50001 แล้วในประเทศไทยก็ให้ความสำคัญกับเรื่องนี้ ดูได้จากการที่กระทรวงพลังงานมีการเตรียมการออกกฎหมายที่สอดคล้อง

กับ ISO 50001 สำหรับอาคารสูงทั้งหมด ซึ่งในจุดนี้ผู้ประกอบการที่ได้มีการเตรียมความพร้อมไว้ล่วงหน้า จะได้รับประโยชน์อย่างชัดเจนในการดำเนินการที่สอดคล้องกับกฎหมาย

4. การได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 จะช่วยให้ผู้ประกอบการประหยัดต้นทุนและค่าใช้จ่ายในเรื่องพลังงานลงไปได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 รวมถึงการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของบุคลากรในองค์กรในการใช้พลังงานด้วย

5. การที่สถานที่รองรับการจัดงานได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 50001 จะส่งผลให้ภาพความมุ่งมั่นในการดำเนินการทางด้านสิ่งแวดล้อม และการอนุรักษ์พลังงานของผู้ให้บริการชัดเจนขึ้น และเป็น การสร้างความเชื่อมั่นให้กับกลุ่มลูกค้าที่ให้ความสำคัญกับเรื่องสิ่งแวดล้อม

6. ที่สำคัญภาพลักษณ์ของประเทศไทยในฐานะประเทศที่มีความพร้อมในการรองรับการจัดงานแบบสีเขียวก็จะมีผลชัดเจน

ขั้นตอนการดำเนินงานในโครงการ

(ระยะเวลาในการให้คำปรึกษาขึ้นกับข้อตกลงและความพร้อมระหว่างทีมที่ปรึกษาและองค์กรที่เข้าร่วมโครงการ)

ระยะที่1 – เตรียมความพร้อม สร้างความเข้าใจ

- ฝึกอบรมเบื้องต้น
- ทบทวนสถานะเบื้องต้น
- อบรมการจัดทำเอกสารฯ

ระยะที่2 – วางแผนและนำไปปฏิบัติ

- ฝึกอบรม การชี้แจงและประเมินภัยคุกคามและความเสี่ยงฯ
- ที่ปรึกษาเข้าตรวจเยี่ยมองค์กรเพื่อให้คำปรึกษาแนะนำ

ระยะที่3 – ตรวจสอบและแก้ไข

- ฝึกอบรม การตรวจประเมินภายใน
- ที่ปรึกษาเข้าตรวจเยี่ยมองค์กร เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำ
- ที่ปรึกษาตรวจประเมินเบื้องต้น

ระยะที่4 – ยื่นขอรับการรับรอง

- สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (สรอ.) เข้าตรวจประเมิน

คุณสมบัติและข้อกำหนดของผู้ให้บริการการสนับสนุนด้านงบประมาณสำหรับมาตรฐาน “การจัดทำระบบการจัดการพลังงานสำหรับอุตสาหกรรมการจัดประชุมการแสดงสินค้า และนิทรรศการ (ISO 50001)”

1. เป็นสมาชิกของสมาคมดังต่อไปนี้
 - 1.1 สมาคมส่งเสริมการจัดประชุมนานาชาติ (ไทย)
 - 1.2 สมาคมการแสดงสินค้า (ไทย)
 2. ดำเนินการให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน “การจัดทำระบบการจัดการพลังงานสำหรับอุตสาหกรรมการจัดประชุมการแสดงสินค้า และนิทรรศการ (ISO 50001)” ภายในหนึ่งปีหลังจากที่ลงนามเข้าร่วมโครงการ
 3. องค์กรที่เข้าร่วมโครงการต้องผ่านกระบวนการทั้ง 4 ระยะของการดำเนินงานทั้งโครงการที่มีที่ปรึกษาจะติดต่อและเจรจาโดยตรงกับองค์กรที่ได้รับการตอบรับเข้าร่วมโครงการถึงข้อตกลงและกระบวนการทำงานต่างๆ
 4. เงินสนับสนุนไม่รวมค่าใช้จ่ายในการตรวจแก้ไขจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ (ถ้ามี)
 5. เงินสนับสนุนไม่รวมค่าใช้จ่ายในการติดตามผล (Surveillance) หลังจากที่ได้ใบรับรองแล้ว
 6. องค์กรที่เข้าร่วมโครงการจะต้องชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดให้แก่บริษัทที่ปรึกษาและนำไปเสร็จรับเงินที่ชำระค่าที่ปรึกษามาขอรับการสนับสนุนจาก สสปน.
 7. จำนวนเงินที่ สสปน.สนับสนุนนั้นเป็นสัดส่วนร้อยละ 70 ของค่าใช้จ่ายตามขั้นตอนการดำเนินงานทั้ง 4 ระยะ ต่อหนึ่งองค์กร
 8. องค์กรที่เข้าร่วมโครงการจะต้องส่งใบตอบรับพร้อมทั้งจดหมายขอรับการสนับสนุนมายัง สสปน. ตามวันและเวลาที่ สสปน. กำหนด
-

แบบตอบรับ

การเข้าร่วมโครงการมาตรฐานการจัดทำระบบการจัดการพลังงานสำหรับอุตสาหกรรมการจัดประชุม
การแสดงสินค้า และนิทรรศการ (ISO 50001)

1. ข้อมูลขององค์กร

- 1.1 ชื่อองค์กร.....
- 1.2 จำนวนพนักงาน.....คน ทุนจดทะเบียน.....ล้านบาท
- 1.3 สถานที่ตั้งที่จะทำระบบ.....
-
-
- โทรศัพท์..... โทรสาร.....

2. องค์กรที่ประสงค์สมัครเข้าร่วมโครงการ

2.1 ผู้บริหารสูงสุดลงนามรับรอง

- ลายมือชื่อ
- ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) (.....)
- ตำแหน่ง
- วัน/เดือน/ปี

2.2 ผู้ติดต่อ/ประสานงาน

- ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)
- ตำแหน่ง
- โทรศัพท์: มือถือ:
- E-mail:

กรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมโครงการ ที่ E-mail: ammara_s@tceb.or.th

หรือแฟกซ์หมายเลข: 0-2658-1412 ถึง คุณอมรา ศรีงาม

โทรศัพท์: 0-2694-6000 ต่อ 3014