

คำนำ

เพื่อส่งเสริมให้เกิดการอนุรักษ์พลังงานในภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรม ขนาดกลางและขนาดย่อมอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น สำนักพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ร่วมกับ Energy Conservation Center ประเทศญี่ปุ่น (ECCJ) และ สถาบันสิ่งแวดล้อมไทยจึงได้จัดทำชุดคู่มือการจัดการพลังงานจำนวน 3 เล่ม ขึ้น โดยได้รับการ สนับสนุนจากรัฐบาลญี่ปุ่น ภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ Green Partnership Plan (GPP) ผ่านทางกระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและการลงทุน ประเทศญี่ปุ่น (Ministry of Economy, Trade and Industry, METI) ชุดคู่มือนี้ประกอบด้วย (1) คู่มือ “การจัดการพลังงานความร้อนภายใน โรงงาน” (2) คู่มือ “การจัดการพลังงานสำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม” และ (3) คู่มือ “การ จัดการพลังงานไฟฟ้าในโรงงาน” โดยเนื้อหาสาระของชุดคู่มือดังกล่าวประกอบด้วยเนื้อหาทางด้าน เทคนิควิศวกรรมและการบริหารจัดการ ซึ่งจะช่วยให้ผู้อ่านสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปฏิบัติจริงได้ดี ยิ่งขึ้น

สำหรับคู่มือ “การจัดการพลังงานไฟฟ้าในโรงงาน” เล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติ ในการจัดการพลังงานไฟฟ้าภายในโรงงานอุตสาหกรรมสำหรับผู้ปฏิบัติงาน โดยนำเสนอเนื้อหาการ จัดการพลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ แนวทางการจัดการอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อการอนุรักษ์พลัง งาน รวมถึงแนวทางการตรวจวินิจฉัยและการบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ

คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือดังกล่าวนี้ ผู้อ่านและผู้ใช้งานสามารถนำความรู้ที่ได้มา ประยุกต์ใช้กับการอนุรักษ์พลังงานภายในโรงงานของตนเองได้อย่างเป็นรูปธรรมและเกิดผลในทาง ปฏิบัติ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประโยชน์สูงสุดในการอนุรักษ์พลังงานในโรงงาน

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย