

กฟผ.หนุนหม้อน้ำสมองกล ประหยัดพลังงาน‘พันล้าน’

กรุงเทพฯ ● กรอ. จับมือ กฟผ. ยกระดับหม้อน้ำสู่มองกล ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ตั้งเป้ายกระดับหม้อน้ำในโรงไฟฟ้า 337 เครื่อง คาดช่วยประหยัดพลังงานกว่า 1 พันล้านบาทต่อปี

นายมงคล พฤกษ์วัฒนา อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) กล่าวว่า กรอ. ได้ร่วมกับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) บูรณาการการทำงานด้านหม้อน้ำ (บอยเลอร์) เพื่อส่งเสริมยกระดับการใช้งานหม้อน้ำให้มีความปลอดภัย เกิดประสิทธิภาพพลังงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นแนวทางสู่หม้อน้ำสมองกล หรือ สมาร์ท บอยเลอร์ ด้วยการขับเคลื่อนโดยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

โดยจะมีการบูรณาการความร่วมมือของ 2 หน่วยงาน ภายใต้กรอบความร่วมมือ 5 ด้าน คือ ด้านการส่งเสริมสนับสนุนเชิงวิชาการ ด้านการพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับหม้อน้ำ ด้านการส่งเสริมความปลอดภัยหม้อน้ำ ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพ การอนุรักษ์พลังงาน และการรักษาสิ่งแวดล้อมของหม้อน้ำและด้านวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ และสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านหม้อน้ำ เพื่อก้าวสู่การ

ใช้งานหม้อน้ำสมองกล (สมาร์ท บอยเลอร์) โดยมีเป้าหมายยกระดับการใช้งานหม้อน้ำที่มีอยู่ในโรงไฟฟ้ากว่า 337 เครื่อง คาดว่า จะช่วยลดความเสี่ยงแก่พนักงาน ช่วยลดต้นทุนการผลิต ส่งผลให้เกิดการประหยัดพลังงานได้กว่า 1 พันล้านบาทต่อปี

ทั้งนี้ การพัฒนา สมาร์ท บอยเลอร์ รวมถึงการยกระดับความปลอดภัยและการบำรุงรักษาถือเป็นโครงการสำคัญที่ กรอ. จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนนโยบายประเทศไทย 4.0 และอุตสาหกรรม 4.0 โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคอุตสาหกรรม

โดยเฉพาะด้านพลังงานความร้อน เพื่อส่งเสริมสนับสนุนผู้ประกอบการโรงงานที่มีการใช้หม้อน้ำให้มีประสิทธิภาพการใช้พลังงานและความปลอดภัยเพิ่มขึ้น โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นโรงงานขนาดกลางและขนาดเล็ก อุตสาหกรรมอาหาร โรงไฟฟ้าขนาดเล็กใช้เชื้อเพลิงชีวมวล (VSPP) ทั้งนี้ปัจจุบันตามฐานข้อมูลของกรมโรงงานอุตสาหกรรมพบว่ามีการใช้งานหม้อน้ำ ประมาณ 7 พันโรงงาน และมีหม้อน้ำรวมประมาณ 1.5 หมื่นเครื่อง