



บริษัท บางปะอิน โคอเนอเรชั่น จำกัด

1 การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management) และการจัดการพลังงาน และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Strategy)

1.1 การใช้ไฟฟ้า/พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

อ้างถึง โครงการ Steam Turbine Load Adjustment (ข้อ 2.1.2) โครงการหยุดเดินเครื่อง Cooling fan 1 unit BIC-2 (ข้อ 2.1.3) และโครงการ Air dryer 1 ชุด (โครงการ 2) (ข้อ 2.1.4)

1.2 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ในปี 2563 โรงงานไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมมีการใช้น้ำประมาณ 2 ล้านลูกบาศก์เมตร ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ บริษัทฯ จึงมีการจัดการบริหาร น้ำภายในองค์กร โดยทำการเก็บข้อมูลการใช้น้ำและจัดทำโครงการและกิจกรรม เพื่อลดการใช้น้ำและช่วยให้สามารถวางแผนปริมาณการใช้น้ำได้ในอนาคต อาทิ โครงการปรับเปลี่ยนค่าควบคุม Chloride ของหอหล่อเย็น (Adjust Control Range Chloride of Cooling water) เป็นหนึ่งในโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและลดการสูญเสีย

เป้าหมาย

ลดการใช้น้ำที่เดิมเข้าสู่ระบบจำนวน 30,000 ลูกบาศก์เมตร ในปี 2564

ผลการดำเนินงาน

การนำน้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ การดำเนินงานจากโครงการดังกล่าวช่วยลดปริมาณน้ำทิ้งจากระบบหอหล่อเย็น และลดปริมาณน้ำที่เดิมเข้าสู่ระบบมากกว่าปีละ 80,000 ลูกบาศก์เมตร รวมทั้งช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่า 3 ล้านบาทต่อปี