

การจัดการพลังงานและพลังงานหมุนเวียน

แนวทางการลดคาร์บอนในด้านพลังงานของเรานั้นการทำงานร่วมกันอย่างใกล้ชิดกับซัพพลายเออร์ การเข้าร่วมพันธมิตรด้านพลังงานและสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลงทุนเชิงกลยุทธ์ในเทคโนโลยีสะอาด นวัตกรรม และการวิจัยและพัฒนา โดยเน้นการผสานประสิทธิภาพพลังงานเข้ากับการออกแบบและการปรับปรุงเครื่องจักร ระบบ และการติดตั้งระบบพลังงานหมุนเวียนโดยตรงในสถานที่ของบริษัท เช่น หลักรหัสคาร์บอน ประสิทธิภาพการใช้พลังงานจะถูกติดตามผ่านตัวชี้วัด (KPI) ภายในองค์กร และมีส่วนช่วยในการบรรลุเป้าหมายการลดก๊าซเรือนกระจกในภาพรวม ปัจจุบัน กำลังมีการประเมินถึงการนำตัวชี้วัดเหล่านี้มาบูรณาการเข้ากับการประเมินผลการปฏิบัติงานและโปรแกรมจูงใจพนักงาน โดยมีการศึกษาการตั้งราคาคาร์บอนภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง เพื่อช่วยสนับสนุนแนวทางดังกล่าว

แนวทางการปฏิบัติมีดังต่อไปนี้

- **ประสิทธิภาพพลังงาน**
ปรับปรุงเครื่องจักรและเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทำงาน เพื่อลดการใช้พลังงานต่อหน่วยผลผลิต
- **การติดตามแบบเรียลไทม์**
ระบบดิจิทัลติดตามการใช้พลังงาน เพื่อช่วยให้ทีมงานตรวจพบและแก้ไขจุดที่ไม่มีประสิทธิภาพได้อย่างรวดเร็ว
- **การเพิ่มการใช้พลังงานหมุนเวียน**
เพิ่มการใช้พลังงานจากแผงโซลาร์บนหลังคา จัดหาพลังงานไฟฟ้าสีเขียว และศึกษาความเป็นไปได้ในการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (PPA)
- **การตรวจสอบการใช้พลังงาน**
ดำเนินการตรวจสอบการใช้พลังงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนการปรับปรุงประสิทธิภาพด้านพลังงานอย่างต่อเนื่อง
- **การเสริมสร้างศักยภาพทีม**
ฝึกอบรมทีมงานและแบ่งปันแนวปฏิบัติที่ดีที่สุด เช่น แนวทางลดการใช้ไอน้ำสำหรับหม้อไอน้ำ เครื่องนี้ เตาอบแรงดัน ฯลฯ เพื่อปลูกฝังแนวคิดประหยัดพลังงานทั่วทั้งองค์กร

กิจกรรมเหล่านี้สนับสนุนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซในปี 2030 การลดการใช้พลังงาน และความยั่งยืนในการดำเนินงานระยะยาว

ผลการดำเนินงานของเรา

เราตั้งเป้าลดความเข้มข้นของการใช้พลังงานลง 10% ภายในปี 2030 โดยใช้ปี 2021 เป็นปีฐาน
และเราขับเคลื่อนการดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรมเพื่อบรรลุเป้าหมายดังกล่าว

	การลด ความเข้มข้นของการใช้พลังงาน (% GJ/TFG)	การใช้ถ่านหิน (% GJ)	การใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (% GJ)
จากปีฐาน 2021	-7%	-66%	+297%
เทียบระหว่างปี 2024-2025	-1%	-38%	+11%