



แผนการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงาน ปี 2567

บริษัท อรสิริน โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัท

1. หลักการและนโยบาย

บริษัท อรสิริน โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัท ดำเนินงานด้านพลังงานภายใต้กรอบนโยบายสิ่งแวดล้อมที่ให้ความสำคัญกับการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด โดยยึดถือการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสนับสนุนเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำอย่างเป็นรูปธรรม

2. เป้าหมายด้านการจัดการพลังงาน ประจำปี 2567

เป้าหมายหลัก	รายละเอียด
ลดอัตราการใช้พลังงานไฟฟ้ารวม	อย่างน้อย 10% เมื่อเทียบกับปี 2566
เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานหมุนเวียน	ให้ได้อย่างน้อย 20% ของการใช้พลังงานรวม
เพิ่มจำนวนโครงการที่ติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์	ให้ครอบคลุม 100% ของโครงการใหม่ทั้งหมด
รณรงค์และฝึกอบรมความรู้ด้านพลังงาน	ให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 95% ภายในองค์กร

3. แผนการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงาน ปี 2567 (รายละเอียด)

ลำดับ	หมวดหมู่	มาตรการ	รายละเอียดกิจกรรม	Timeline	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	สำนักงาน	ติดตั้งระบบไฟ LED ให้ครบ 100%	ดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟ LED ภายในสำนักงานทั้งหมด	เปลี่ยนให้แล้วเสร็จ ภายในไตรมาส 3 ของ ปี 2567	ฝ่ายอาคารสถานที่ / รุรการ
2	สำนักงาน	ส่งเสริมการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน	ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าฉลากเบอร์ 5	เปลี่ยนให้แล้วเสร็จ ภายในไตรมาส 3 ของ ปี 2567	ฝ่ายจัดซื้อ / ฝ่าย รุรการ
3	สำนักงาน	ขยาย Solar Rooftop	ขยายระบบโซลาร์ที่สำนักงานใหญ่ให้ผลิตไฟฟ้าเกิน 40,000 kWh/ปี	ภายในไตรมาส 4 ของ ปี 2567	ฝ่ายวิศวกรรม



แผนการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงาน ปี 2567
บริษัท อรสิริน โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัท

4	สำนักงาน	ระบบตรวจสอบพลังงานเรียลไทม์	ติดตั้งระบบติดตามการใช้พลังงานแบบเรียลไทม์ในสำนักงาน	ภายในไตรมาส 4 ของ ปี 2567	ฝ่ายวิศวกรรม
5	สำนักงาน	ปรับปรุงกิจกรรมพนักงาน	รณรงค์พนักงานปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า / ตั้ง Sleep Mode	ตลอดปี 2567	ฝ่ายบุคคล / คณะทำงาน ESG
6	ระหว่างก่อสร้าง	ควบคุมการใช้ไฟฟ้าจากมิเตอร์ชั่วคราว	วางแผนการใช้พลังงานในไซต์งานให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	ตลอดปี 2567	ฝ่ายก่อสร้าง / โพรแมน
7	ระหว่างก่อสร้าง	ศึกษาใช้พลังงานแสงอาทิตย์	ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้โซลาร์พวกพาระหว่างการก่อสร้าง	ตลอดปี 2567	ฝ่ายก่อสร้าง / คณะทำงาน ESG
8	โครงการที่เสร็จแล้ว	ติดตั้ง Solar Rooftop ในโครงการใหม่	ติดตั้งครอบคลุมส่วนกลาง สโมสร บ้านตัวอย่าง และบ้านลูกค้า	ตลอดปี 2567	ฝ่ายพัฒนาโครงการ / วิศวกรรม
9	โครงการที่เสร็จแล้ว	เปลี่ยนโคมไฟที่ส่วนกลางเป็น LED	เปลี่ยนระบบแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมดเป็น LED	ตลอดปี 2567	ฝ่ายก่อสร้าง / วิศวกรรม
10	โครงการที่เสร็จแล้ว	ติดตั้งเสาไฟโซลาร์ในส่วนส่วนกลาง	ติดตั้งในโครงการใหม่ทุกรายการ	ตลอดปี 2567	ฝ่ายพัฒนาโครงการ
11	โครงการที่เสร็จแล้ว	ติดตั้งระบบ Smart Energy Monitoring	ให้ลูกค้าตรวจสอบและควบคุมการใช้พลังงานได้เอง	ตลอดปี 2567	ฝ่ายออกแบบ / IT
12	โครงการที่เสร็จแล้ว	เพิ่มจำนวนบ้านเบอร์ 5	โครงการผ่านเกณฑ์ กฟผ. ไม่น้อยกว่า 2 โครงการในปี 2567	ตลอดปี 2567	ฝ่ายพัฒนาโครงการ / วิศวกรรม
13	ผู้มีส่วนได้เสีย	อบรมพนักงาน	จัดอบรมความรู้ด้านพลังงานให้พนักงานทุกหน่วย (เป้า > 95%)	ตลอดปี 2567	ฝ่ายบุคคล / คณะทำงาน ESG
14	ผู้มีส่วนได้เสีย	แนะนำลูกค้า	ให้คำแนะนำลูกค้าเรื่องการใช้น้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพตอนส่งมอบบ้าน	ตลอดปี 2567	ฝ่ายขาย / คณะทำงาน ESG
15	ผู้มีส่วนได้เสีย	อบรมคู่ค้าและผู้รับเหมา	จัดฝึกอบรมแนวทางการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพระหว่างก่อสร้าง	ตลอดปี 2567	ฝ่ายจัดซื้อ / ก่อสร้าง / บุคคล และ คณะทำงาน ESG



แผนการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงาน ปี 2567
บริษัท อรสิริน โฮลดิ้ง จำกัด (มหาชน) และกลุ่มบริษัท

4. การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานในปี 2567 เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัทฯ ได้กำหนดแนวทางในการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล ดังนี้

4.1 การติดตามผล

- จัดเก็บข้อมูลการใช้พลังงานจากแหล่งสำคัญ ได้แก่ ไฟฟ้า น้ำมัน เครื่องจักร และระบบ Solar Rooftop
- ติดตั้งระบบตรวจสอบการใช้พลังงานแบบเรียลไทม์ (Real-Time Energy Monitoring) ภายในสำนักงาน เพื่อวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้ไฟ
- เก็บข้อมูลการใช้พลังงานของโครงการที่อยู่ระหว่างก่อสร้างและที่แล้วเสร็จผ่านแบบฟอร์มรายเดือนจากผู้ควบคุมงาน / วิศวกรประจำโครงการ
- จัดประชุมตรวจสอบความคืบหน้าของมาตรการรายไตรมาส

4.2 การวัดผล

- ใช้ข้อมูลจากมิเตอร์ไฟฟ้า, บิลค่าไฟ, และระบบ Smart Monitoring เพื่อคำนวณปริมาณพลังงานที่ใช้ และพลังงานที่ประหยัดได้ (kWh/เดือน)
- เปรียบเทียบข้อมูลกับปีฐาน (Baseline) เพื่อวัดผลการดำเนินงาน
- วัดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมผู้ใช้งาน เช่น อัตราการตั้ง Sleep Mode ของคอมพิวเตอร์ในสำนักงาน หรือจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมอบรมด้านพลังงาน

4.3 การประเมินผล

- ประเมินความคุ้มค่าของมาตรการ (Energy Savings vs Investment) โดยคำนวณ Payback Period และ ROI ของแต่ละโครงการ
- ตรวจสอบและรับรองผลการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานภายใน และอาจพิจารณาขอรับรองจากบุคคลภายนอก (Third Party Verification) เช่น ISO 50001
- ประเมินผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม เช่น ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงจากการติดตั้ง Solar Rooftop หรือการเปลี่ยนมาใช้ไฟ LED

4.4 การรายงานผล

- จัดทำรายงานสรุปผลการใช้พลังงานและมาตรการที่ดำเนินการในแต่ละไตรมาส และสรุปภาพรวมรายปี
- รายงานต่อคณะกรรมการบริหาร และใช้เป็นข้อมูลประกอบในการจัดทำรายงาน ISO14064, รายงานความยั่งยืน (Sustainability Report) และ/หรือ one-report