

MOONLIGHT BULLION REFINERY CO.LTD

2026-2027

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง 5% ในปี 2027
(จากฐานข้อมูลปี 2025)

- 1.ลดการใช้ไฟฟ้า เปลี่ยนหลอดไฟ LED, ตั้งอุณหภูมิแอร์ 25-26°C
- 2.ลดการใช้กระดาษ ลดการบอณาจากการผลิตใช้ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ , พิมพ์แบบสองหน้า , รณรงค์ “ประชุมไร้กระดาษ”
- 3.รณรงค์บุคลากร แคมเปญ “MOONLIGHT GREEN WORKPLACE” (ปิดไฟ/ปิดปลั๊ก, ใช้น้ำอย่างประหยัด)
- 4.การจัดการขยะและรีไซเคิล แยกขยะรีไซเคิล (พลาสติก ขวด แก้ว กระดาษ) , รณรงค์ลดใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว , ทำจุด DROP POINT สำหรับวัสดุรีไซเคิล
- 5.การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว ปลูกในพื้นที่รอบโรงงาน/สำนักงาน, กิจกรรม CSR ปลูกต้นไม้, จัดกิจกรรมร่วมกับพนักงาน



TARGET
ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง
≥ 20% ภายในปี 2030

2028-2030

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลง 15% ในปี 2030
(จากฐานข้อมูลปี 2027)

- 1.ลดการใช้ไฟฟ้า เปลี่ยนหลอดไฟ LED, ตั้งอุณหภูมิแอร์ 25-26°C, ตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องจักร, ติดตั้ง SUB-METER
- 2.พลังงานหมุนเวียน ศึกษาและติดตั้ง SOLAR PV ROOFTOP (PILOT 50-100 KWP)
- 3.ลด CH₄ จาก SEPTIC ปรับปรุงระบบบำบัด เพิ่มการเติมอากาศ, SOP ดูแลตะกอน, ตรวจรั่วซึม
- 4.ลดการใช้กระดาษ = ลดการบอณาจากการผลิตใช้ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ , พิมพ์แบบสองหน้า , รณรงค์ “ประชุมไร้กระดาษ” (ต่อเนื่อง)
- 5.รณรงค์บุคลากร แคมเปญ “MOONLIGHT GREEN WORKPLACE” (ปิดไฟ/ปิดปลั๊ก, E-DOCUMENT) (ต่อเนื่อง)
- 6.การจัดการขยะและรีไซเคิล แยกขยะรีไซเคิล (พลาสติก ขวด แก้ว กระดาษ) , รณรงค์ลดใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว , ทำจุด DROP POINT สำหรับวัสดุรีไซเคิล (ต่อเนื่อง)
- 7.การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว ปลูกในพื้นที่รอบโรงงาน/สำนักงาน, กิจกรรม CSR ปลูกต้นไม้, จัดกิจกรรมร่วมกับพนักงาน(ต่อเนื่อง)

MOONLIGHT BULLION REFINERY CO.LTD

2026-2027

TARGET: REDUCE GREENHOUSE GAS EMISSIONS BY 5% IN 2027 (BASELINE: 2025)

1.ENERGY REDUCTION

- REPLACE TRADITIONAL LIGHTING WITH LED BULBS.
- SET AIR CONDITIONING TEMPERATURE AT 25-26°C.

2.PAPER REDUCTION

- MINIMIZE CARBON EMISSIONS FROM PAPER PRODUCTION BY ADOPTING ELECTRONIC DOCUMENTATION SYSTEMS.
- PROMOTE DOUBLE-SIDED PRINTING.
- LAUNCH A “PAPERLESS MEETING” CAMPAIGN.

3.EMPLOYEE ENGAGEMENT – “MOONLIGHT GREEN WORKPLACE” CAMPAIGN

- ENCOURAGE STAFF TO TURN OFF LIGHTS AND UNPLUG UNUSED DEVICES.
- PROMOTE WATER-SAVING PRACTICES.

4.WASTE MANAGEMENT AND RECYCLING

- IMPLEMENT WASTE SEPARATION FOR RECYCLABLES (PLASTIC, BOTTLES, GLASS, PAPER).
- REDUCE SINGLE-USE PLASTICS.
- PROVIDE DESIGNATED DROP POINTS FOR RECYCLABLE MATERIALS.

5.TREE PLANTING AND GREEN SPACE EXPANSION

- PLANT TREES AROUND FACTORY AND OFFICE AREAS.
- CONDUCT CSR ACTIVITIES FOCUSED ON TREE PLANTING.
- ORGANIZE EMPLOYEE PARTICIPATION PROGRAMS TO ENHANCE GREEN SPACES.



2028-2030

TARGET: REDUCE GREENHOUSE GAS EMISSIONS BY 15% IN 2030 (BASELINE: 2027)

1.ELECTRICITY REDUCTION

- REPLACE TRADITIONAL LIGHTING WITH LED BULBS., SET AIR CONDITIONING TEMPERATURE AT 25-26°C. , CONDUCT EFFICIENCY CHECKS ON MACHINERY. ,INSTALL SUB-METERS TO MONITOR ENERGY CONSUMPTION.

2.RENEWABLE ENERGY

- STUDY AND IMPLEMENT SOLAR PV ROOFTOP SYSTEMS (PILOT PROJECT: 50-100 KWP).

3.METHANE (CH₄) REDUCTION FROM SEPTIC SYSTEM

- IMPROVE WASTEWATER TREATMENT WITH ENHANCED AERATION. ,ESTABLISH SOPS FOR SLUDGE MANAGEMENT. , REGULARLY INSPECT FOR LEAKAGE.

4.PAPER REDUCTION

- REDUCE CARBON EMISSIONS FROM PAPER PRODUCTION BY ADOPTING ELECTRONIC DOCUMENTATION SYSTEMS. , PROMOTE DOUBLE-SIDED PRINTING. ,CONTINUE THE “PAPERLESS MEETING” CAMPAIGN.

5.EMPLOYEE ENGAGEMENT – “MOONLIGHT GREEN WORKPLACE” CAMPAIGN

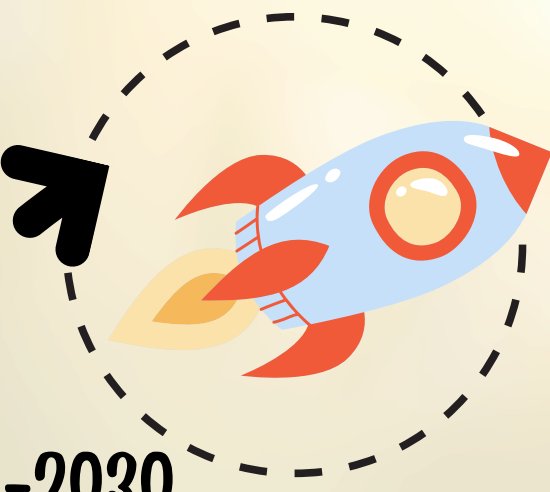
- ENCOURAGE SWITCHING OFF LIGHTS AND UNPLUGGING DEVICES. , PROMOTE E-DOCUMENT PRACTICES (CONTINUOUS).

6.WASTE MANAGEMENT AND RECYCLING

- IMPLEMENT SEGREGATION OF RECYCLABLE WASTE (PLASTIC, BOTTLES, GLASS, PAPER).
- CONTINUE REDUCING SINGLE-USE PLASTICS. , MAINTAIN DESIGNATED DROP POINTS FOR RECYCLABLE MATERIALS (CONTINUOUS).

7.TREE PLANTING AND GREEN SPACE EXPANSION

- PLANT TREES AROUND FACTORY AND OFFICE AREAS. , CONDUCT CSR TREE-PLANTING ACTIVITIES. ORGANIZE EMPLOYEE PARTICIPATION PROGRAMS TO EXPAND GREEN SPACES (CONTINUOUS).



TARGET

REDUCE GREENHOUSE GAS (GHG) EMISSIONS BY $\geq$ 20% BY 2030.