



MOONLIGHT BULLION REFINERY CO.,LTD.

No. 999/89 Village No. 15 , Bang Sao Thong Sub district, Bang Sao Thong ,
Samut Prakarn, Thailand 10570

www.mlightbr.com 

info@mlightbr.com 

065-894-2462 

Greenhouse Gas (GHG) Emissions Policy

Moonlight Bullion Refinery Co., Ltd.

1. Purpose

Moonlight Bullion Refinery Co., Ltd. is committed to minimizing its environmental impact, particularly in relation to greenhouse gas (GHG) emissions resulting from our operations, energy consumption, and production activities. This policy sets forth our commitment to measure, manage, and reduce GHG emissions in a responsible and transparent manner.

2. Scope

This policy applies to all operations of the jewelry manufacturing site, including production areas, offices, storage facilities, and related transportation activities under the company's control.

3. Policy Statement and Practices

The company commits to the following actions:

- **Identify and account for GHG emissions** in accordance with the GHG Protocol for:
 - Scope 1:** Direct emissions from sources owned or controlled by the company (e.g., generators, company vehicles)
 - Scope 2:** Indirect emissions from the generation of purchased electricity consumed by the company
- Promote **energy efficiency** in operations and reduce the use of high-carbon energy sources.
- Support the use of **renewable energy** or low-emission technologies wherever feasible.
- Maintain a **GHG emissions tracking and reporting system** that includes annual data on electricity and fuel consumption, with trend analysis and reduction targets.
- Provide **awareness and training** for employees on energy-saving practices and environmental responsibility.



MOONLIGHT BULLION REFINERY CO.,LTD.

No. 999/89 Village No. 15 , Bang Sao Thong Sub district,Bang Sao Thong ,
Samut Prakarn, Thailand 10570

www.mlightbr.com 

info@mlightbr.com 

065-894-2462 

- Incorporate GHG impact considerations into **business decisions**, product design, and supplier engagement.

4. Monitoring and Evaluation

- The company will review GHG emissions data at least **once per year**.
- Annual **reduction targets** for GHG emissions will be set and monitored regularly.
- Results and progress will be **reported to senior management** and used for continuous improvement.

5. Responsibility

- The **Environment Department**, or an assigned team, will be responsible for collecting data, conducting analysis, and preparing GHG emission reports.
- **Senior Management** is responsible for setting strategic targets and ensuring appropriate resources are allocated.

This policy is effective as of [Insert Date] and will be reviewed annually or whenever there are significant changes in operations or regulations.

Announced on: 27 June 2025



Mr. Kittisak Udomdangaram

Director

Moonlight Bullion Refinery Co., Ltd.





นโยบายการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

บริษัท มูนไลท์ บุลเลี่ยน รีไฟน์เนอรี จำกัด

1. วัตถุประสงค์

บริษัท มูนไลท์ บุลเลี่ยน รีไฟน์เนอรี จำกัด ตระหนักถึงความสำคัญของการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gas – GHG) ที่เกิดจากระบวนการผลิต การใช้พลังงาน และกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโรงงาน ดังนั้นบริษัทจึงกำหนดนโยบายนี้ขึ้นเพื่อควบคุม ติดตาม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกิจกรรมดำเนินงานอย่างเป็นรูปธรรม

2. ขอบเขตของนโยบาย

นโยบายนี้ครอบคลุมถึงกิจกรรมและกระบวนการทั้งหมดภายในโรงงานผลิตเครื่องประดับของบริษัท รวมถึงสำนักงาน พื้นที่คลังสินค้า และกระบวนการจัดส่งที่เกี่ยวข้อง

3. ข้อกำหนดและแนวปฏิบัติ

บริษัทมีความมุ่งมั่นในการดำเนินการดังนี้:

- ระบุและจัดทำบัญชีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใน ขอบเขตที่ 1 และขอบเขตที่ 2 ตามแนวทางของ GHG Protocol:

ขอบเขตที่ 1 (Scope 1): การปล่อยโดยตรงจากแหล่งภายในบริษัท เช่น เครื่องยนต์ดีเซล, ระบบเผาไหม้

ขอบเขตที่ 2 (Scope 2): การปล่อยทางอ้อมจากการใช้พลังงานไฟฟ้า

- ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และลดการใช้พลังงานจากแหล่งที่ก่อให้เกิดคาร์บอนสูง
- สนับสนุนการใช้พลังงานหมุนเวียนหรือเทคโนโลยีสะอาดหากมีความเหมาะสม
- จัดทำระบบบันทึกและรายงานปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าและเชื้อเพลิงเป็นรายปี พร้อมวิเคราะห์แนวโน้ม และตั้งเป้าหมายการลด
- ส่งเสริมความรู้และจิตสำนึกแก่พนักงานเกี่ยวกับการลดการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- พิจารณาผลกระทบของการปล่อย GHG ในการตัดสินใจทางธุรกิจ การออกแบบผลิตภัณฑ์ และการเลือกคู่ค้า

4. การติดตามและประเมินผล



MOONLIGHT BULLION REFINERY CO.,LTD.

No. 999/89 Village No. 15 , Bang Sao Thong Sub district, Bang Sao Thong ,
Samut Prakarn, Thailand 10570

www.mlightbr.com 

info@mlightbr.com 

065-894-2462 

- บริษัทจะทบทวนข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- บริษัทจะจัดทำเป้าหมายการลดการปล่อย GHG ระยะสั้นและระยะยาว และติดตามความก้าวหน้าอย่างต่อเนื่อง
- มีการรายงานผลต่อผู้บริหารระดับสูง และใช้ผลการประเมินเพื่อการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

5. ความรับผิดชอบ

- แผนกสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายจะเป็นผู้รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และรายงานการปล่อย GHG
- ผู้บริหารระดับสูงมีหน้าที่ในการกำหนดเป้าหมายเชิงกลยุทธ์และสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็น

เอกสารฉบับนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 27 มิถุนายน 2568 เป็นต้นไป

และจะมีการทบทวนอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจหรือข้อกำหนดทางกฎหมาย

ประกาศ ณ วันที่: 27 มิถุนายน 2568



นายกิตติศักดิ์ อุดมแดงอร่าม

กรรมการบริหาร

บริษัท มูนไลท์ บุลเลี่ยน รีไฟน์เนอรี จำกัด



MOONLIGHT