## 十八、節能減碳

本公司已取得 ISO14064-1 驗證

| | |
|---|---|
| 證書登記號碼 | ARES/TW/I2312042G |
| 基準年 | 2022-01-01-2022-12-31 |
| 盤查年度 | 2022-01-01-2022-12-31 |
| 證書取得日 | 2023-12-12 |
| 碳排放總量 | 797.798 噸 |
| 類別一：直接排放 | 82.7877 噸/二氧化碳當量 |
| 類別二：間接輸入能源排放 | 600.3263 噸/二氧化碳當量 |
| 類別四：間接組織使用產品排放 | 114.6841 噸/二氧化碳當量 |

本公司已取得 ISO50001:2018 驗證
(新竹、台中、彰化分公司)

bsi.

Certificate of Registration

ENERGY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 50001:2018

This is to certify that: Shinkong Insurance Co., Ltd.
5 & 6F,
No. 152, Minsheng Rd.
East Dist.
Hsinchu City
300007
Taiwan

Holds Certificate No: ENMS 798459

and operates an Energy Management System which complies with the requirements of ISO 50001:2018 for the following scope:

The provision of insurance service management.
The main energy uses include:
- electricity for lighting, office equipment and air conditioning.

For and on behalf of BSI:

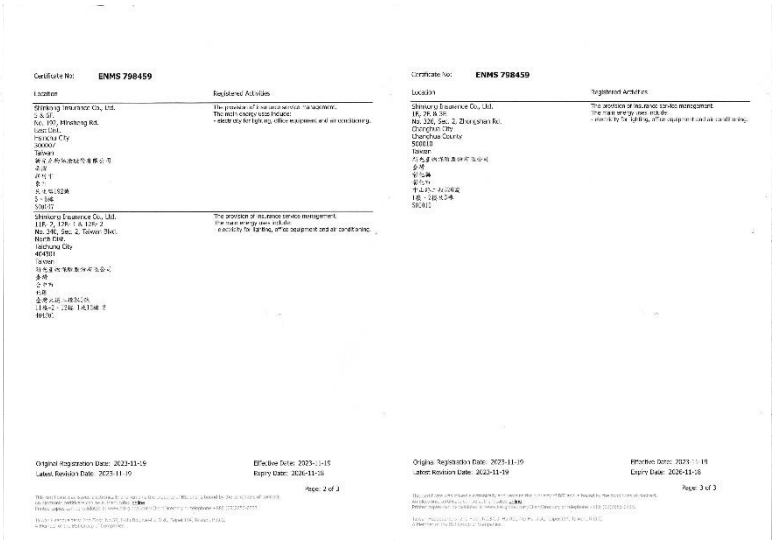
Michael Lam - Managing Director Assurance, APAC

Original Registration Date: 2023-11-19
Latest Revision Date: 2023-11-19

Effective Date: 2023-11-19
Expiry Date: 2026-11-18

Page: 1 of 3

...making excellence a habit.™


Certificate No: ENMS 798459

Location | Registered Activities

Shinkong Insurance Co., Ltd.
2 & 3F,
No. 190, Minsheng Rd.
East Dist.
Hsinchu City
300000
Taiwan

The provision of insurance service management.
The main energy uses include:
- electricity for lighting, office equipment and air conditioning.

Shinkong Insurance Co., Ltd.
11F, 7, 13F-1 & 13F-2
No. 246, Sec. 2, Taiwan Blvd.
North Dist.
Taichung City
404001
Taiwan

The provision of insurance service management.
The main energy uses include:
- electricity for lighting, office equipment and air conditioning.

Original Registration Date: 2023-11-19
Latest Revision Date: 2023-11-19

Effective Date: 2023-11-19
Expiry Date: 2026-11-18

Page: 2 of 3

Certificate No: ENMS 798459

Location | Registered Activities

Shinkong Insurance Co., Ltd.
1F, 2F & 3F,
No. 106, Sec. 2, Zhongshan Rd.
Zhongshan City
Changhua County
500010
Taiwan

The provision of insurance service management.
The main energy uses include:
- electricity for lighting, office equipment and air conditioning.

Original Registration Date: 2023-11-19
Latest Revision Date: 2023-11-19

Effective Date: 2023-11-19
Expiry Date: 2026-11-18

Page: 3 of 3

本證書有效期 2023.11.19 至 2026.11.18

## 揭露近三年廢棄物總重量

| 新光產險總部近 3 年產生垃圾等廢棄物資料 | | | |
|---|---|---|---|
| 年度 | 110 | 111 | 112 |
| 垃圾重量(噸) | 44.884 | 55.045 | 55.112 |

近年因 Covid-19 疫情，公司內、外環境加強清潔及員工減少外出飲食，增加 使用外送餐盒、免洗筷等，每日拋棄口罩及 PVC 手套等易增加，廢棄物因此明 顯增加，但疫情趨緩，且本公司為因應氣候變遷對企業現在及未來的潛在風 險，強化與落實資源回收分類，除原有紙類、鐵罐、鋁罐等資源回收再利

用， 再增加紙容器(紙餐盒、鋁箔包、咖啡及茶飲等紙杯)的回收，並宣導使用環保 餐具，預期 113 年將有效減少 5%生活垃圾。

**新光產險總部大樓近 3 年的用電與溫室氣體排放統計**

| 項目 / 年度 | 110 | 111 | 112 |
|---|---|---|---|
| 用電總度數 | 844,658 | 865,854 | 1,009,970 |
| 能源耗用量（GJ） | 3,040.77 | 3,117.07 | 3,635.89 |
| 人數 | 441 | 410 | 439 |
| 能源強度（GJ / 人） | 6.90 | 7.60 | 8.28 |
| 人均耗電（度 / 人） | 1,915 | 2,112 | 2,300 |
| 溫室氣體排放（$kgCO_2e$） | 429,930.92 | 440,719.69 | 499,935.48 |
| 溫室氣體排放強度 | 974.90 | 1074.93 | 1138.81 |

112 年因強化資訊安全及作業，增購多項設備，故用電度數增加，但本公司不 忘善盡企業公民的責任，敦促自身從細節做起，珍惜每一度電力資源，換購節 能標章設備，並配合調整空調冰水主機運轉時段及溫度，**預期 113 年減少 2% 碳排放。**

**新光產險總部大樓近 3 年的用水量統計**

| 項目 / 年度 | 110 | 111 | 112 |
|---|---|---|---|
| 用水總度數 | 7,223 | 6,382 | 5,554 |
| 總公司人數 | 410 | 410 | 439 |
| 人均耗水（度/人） | 16.4 | 15.7 | 12.6 |

**112 年度有效減少水資源的用量 18.7%**，將繼續在各方面做好節水措施，預期 113 年度再有效減少水資源的用量 6.5 %。

**節能減碳目標**之措施:

1.空調節能措施：

一、加速汰換耗電耗能空調設備，採用變頻馬達之一級能源效率空調設備。

二、空調系統定期汰換及保養，並加強清洗空氣過濾網、冷卻水塔、送風機及冰水主機，以保持設備運轉順暢及節能。

三、空調依室內外溫度隨時調整冰水主機或分離式冷氣的溫度，營造舒適的辦公環境溫度及達到節能。

2.照明節能措施：

一、汰換損壞耗電燈具採用環保及節能照明燈具。

二、宣導養成全體同仁隨手關燈之習慣。

3. 事務機器及其他節能減碳措施：

一、資訊及事務設備優先採購環保及節能產品。

二、資訊及事務設備設定一定時間未使用即進入休眠時間，減少耗電耗能。

三、各部門每日下班前，應確認電器電源為關閉之狀態。

4.由於新光產險的供應商或外包商數量種類繁多，以環境安全保護廠商力為優先稽核對象，對供應商進行不定期的環境稽核，若發現供應商發生環境及社會等負面影響時，新光產險不僅會要求供應商改善，並於合約增訂條款，不符合企業社會責任的要求，將不再繼續支付費用，並會評估將其從供應商名單移除，假使該供應商有相當程度的不可替代性，本公司則會給予協助，以期減少 發生重大負面的衝擊，同時要求供應商回復改善措施，以維持供應鏈之有效運。

5. 112 年度綠色採購金額 NT$ 28,022,392。