

附件三

114年經濟部節能標竿獎選拔活動

能源管理與節約能源推動調查表

一、能源管理制度實施情形：

1. 能源管理專責組織：

已設有能源管理組織及人員       尚未建立能源管理組織但設有管理人員

能管員：專任\_\_\_\_\_人      能管員：專任\_\_\_\_\_人

兼任\_\_\_\_\_人      兼任\_\_\_\_\_人

尚未建立能源管理組織及能管員，但有承辦人員

2. ISO/CNS 50001 能源管理系統建置與驗證：

民國\_\_\_\_\_年已通過驗證       規劃建置中       尚未建置

3. 擬定節約能源目標及推動計畫：

已訂定節約能源改善目標       未訂定節約能源改善目標

全盤規劃計畫並擬定優先順序       不定期擬定推動個案計畫

4. 員工節能創新提案改善獎勵機制及推動情形：

已訂有獎勵機制       未訂有獎勵機制但個案處理       未訂獎勵機制  
實施內容\_\_\_\_\_

5. 定期記錄各種能源耗用量：

已定期記錄並檢討分析       未定期或部分實施

主要實施項目\_\_\_\_\_

實施項目為\_\_\_\_\_

檢查及紀錄週期\_\_\_\_\_

6. 定期檢查及保養節約能源設備

全面定期檢查及保養       未全面定期或部分實施檢查保養

檢查及保養週期\_\_\_\_\_      實施項目為\_\_\_\_\_

未定期檢查保養

7. 推動整體節約能源教育宣導活動

已全面實施       已部分實施

實施內容\_\_\_\_\_ (請列舉)

規劃中

## 二、 近三年採行節約能源具體措施

### 1. 已實施節約能源或抑低二氧化碳排放措施項目：

- |                                  |                                  |                                 |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 能源管理監控  | <input type="checkbox"/> 空調系統改善  | <input type="checkbox"/> 電力系統改善 |
| <input type="checkbox"/> 製程設備改善  | <input type="checkbox"/> 設備自動控制  | <input type="checkbox"/> 管路系統修改 |
| <input type="checkbox"/> 蒸汽系統改善  | <input type="checkbox"/> 設備汰舊換新  | <input type="checkbox"/> 照明系統管理 |
| <input type="checkbox"/> 採用高效率馬達 | <input type="checkbox"/> 空壓機系統改善 | <input type="checkbox"/> 鍋爐效率提升 |
| <input type="checkbox"/> 能源回收利用  | <input type="checkbox"/> 汽電共生系統  | <input type="checkbox"/> 移轉尖峰用電 |
| <input type="checkbox"/> 建築節能設計  | <input type="checkbox"/> 廢熱回收    | <input type="checkbox"/> 能源轉換   |
| <input type="checkbox"/> 採用潔淨能源  | <input type="checkbox"/> 資訊機房節能  | <input type="checkbox"/> 物流自動化  |

### 2. 監測使用能源設備之運轉情形：

已裝設能源監控或監測儀表蒐集使用能源數據(可複選)：

- |                               |                                     |                               |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 電力系統 | <input type="checkbox"/> 空調系統       | <input type="checkbox"/> 空壓系統 |
| <input type="checkbox"/> 製程設備 | <input type="checkbox"/> 鍋爐系統       | <input type="checkbox"/> 泵浦系統 |
| <input type="checkbox"/> 照明系統 | <input type="checkbox"/> 其他系統 _____ |                               |
| <input type="checkbox"/> 尚未裝設 |                                     |                               |

## 三、 整體節約能源成效

### 1. 主要產品單位耗能(近三年分析統計)

年度	年用電量(度)	產品名稱 (樓板面積)	主要產品單位耗能 (單位面積耗能)
111	_____	_____	_____
112	_____	_____	_____
113	_____	_____	_____

### 2. 近三年平均整體能源節約率\_\_\_\_\_%

節能總量\_\_\_\_\_公秉油當量；減少CO<sub>2</sub>排放量\_\_\_\_\_公噸

(上述資料可參照節能措施節能量試算表)

## 四、 未來節約能源措施及目標計畫

### 1. 未來三年內是否有節約能源計畫：

- 是                      評估中                      否

預定實施節約能源措施之計畫為\_\_\_\_\_

<請簡述重要項目>

### 2. 預定每年節約能源目標

節能總量\_\_\_\_\_公秉油當量    減少CO<sub>2</sub>排放量\_\_\_\_\_公噸