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

1. **能源管理制度實施情形：**
2. 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  兼任 人 | 能管員：專任 人  兼任 人 | |
| 🞏尚未建立能源管理組織及能管員，但有承辦人員 | | |

1. 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 |

1. 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 |

1. 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 | | |

1. 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 | | |

1. 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 | | | |

1. 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 | |

1. **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：

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

* 1. 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)：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 🞏電力系統 | 🞏空調系統 | 🞏空壓系統 |
| 🞏製程設備 | 🞏鍋爐系統 | 🞏泵浦系統 |
| 🞏照明系統  🞏尚未裝設 | 🞏其他系統 |  |

1. **整體節約能源成效**
2. 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 |  |  |  |

1. 近三年平均整體能源節約率 %

節能總量 公秉油當量；減少CO2排放量 公噸

(上述資料可參照節能措施節能量試算表)

1. **未來節約能源措施及目標計畫**
2. 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>

1. 預定每年節約能源目標

節能總量\_\_\_\_\_\_\_\_公秉油當量 減少CO2排放量\_\_\_\_\_\_公噸