前鼎光電股份有限公司

節能措施與成果

為使公司各類環境污染(包括揮發性有機氣體、廢棄物、噪音、生活污水等)能合乎環境保護規定的要求，故制定因應策略與目標加以管制，將污染降至最低程度。

一、節電策略

1. 於各機器設備、冷氣、照明設施等之開關面板上方張貼【節能標語】讓員工養成節能的好習慣。

2. 合理淘汰舊機組，替換節能效率較高的設備。

3. 照明設施：
   除精密作業(例如:焊接或包裝)要求全面照明須達 300lux 以上，局部照明須達 500lux 以上，其他非作業區應關閉，或僅保持不影響人員安全的照明。

4. 空調系統管理：
   (1)各辦公室、會議室之空調溫度設定應保持在 25-28 度，並視情況適度的調整。
   (2)明訂各工作環境溫溼度管控(例如:一般生產作業環境應保持在溫度 23±5℃，濕度 55±15%)。
   (3)各工作場所、辦公室處所之冷氣濾網應隨保持清潔，維持冷氣機之效能，減少用電量。

二、節水策略

1. 在各用水明顯處張貼【節約用水】貼紙，以提醒員工及訪客隨時注意節約用水。

2. 如發現漏水，即通知總務進行維修。

3. 水龍頭加裝省水設施。

三. 廢棄物管理

1. 確實做好垃圾分類、進行資源回收以減少廢棄物的數量。

2. 減少過度包裝及包材重複利用。

四、目標設定與成果：

1. 目標:以前一年度為基準，預計逐年減少 1%~5%密集度(包含碳排放、用水量及廢棄物用量)。
2. 成果:

指標	110 年	111 年	增減%	說明
碳排放密集度(單位為 CO2e/營收百萬元)	2.16	1.84	-14.81%	達成年度計畫目標
用水量密集度(噸/營收百萬元)	17.19	15.15	-11.87%	達成年度計畫目標
廢棄物用量密集度(噸/營收百萬元)	0.12	0.16	33.33%	未達成年度計畫目標，將持續控管改善

五、氣候變遷的潛在風險、機會與因應措施

1.風險:氣候變遷造成極端氣候所產生的天然災害，水旱災等，一旦遭受災害，將可能影響公司營運上、製程上之用電與用水供應。

2.機會:(1)配合政府補助政策，全面檢視老舊、耗能設備，藉此申請補助並提升整體效能。

(2)同時開發節能產品，提升公司形象並創造收入。

3.因應措施: 投入節能產品開發、建立完善水情與用電量監控制度。