

## 「落實 LED 照明推廣應用與產業發展」議題

### 對政府之建言

有鑒於政府近期完成一系列綠能法案之立/修法程序與再生能源發展政策，其中 LED 光電產業是目前政府所宣示要積極推動的產業之一，故本社以落實 LED 兆元產業政策為主題，於今(98)年 9 月 23 日舉辦「落實 LED 照明推廣應用與產業發展」座談會，藉由辦理座談會方式，邀集業界專家與學者，針對 LED 綠能產業落實方案提出看法與建議，希望能以產業角度彙整相關意見，提供有關單位參考。謹附上此次座談會相關資料，並提出下列建議以為酌參：

#### 1. 應重新考量政府公共工程之採購政策與招標方式

建議政府採購政策應同時考量三個方向 CPR (Cost、Performance、Reliability)，不單只考量初期的設置成本，使用期間之實際效能審查與後續維護機制都應納入考量。並能有個透明的投標機制，以合理標為投標基準，而不是低價標，招標方式若僅以低價為考量重點，將造成劣幣驅逐良幣之窘境，不但無法確保品質，亦達不到預期成效。

#### 2. 應盡速建立產業標準與維修規範

LED 燈具多樣化，開模成本高，造成售價較傳統燈具高，是目前 LED 燈具無法普及使用的主因之一，如果產業加以整合，將燈具規格化，並建立產業標準，成本將會降低很多。另以模組化概念建立維護換修的標準化規範，不但使日後維護更容易執行，並可確保產品使用品質。這些都將有助於 LED 產業的拓展。

#### 3. 選定特定案件作示範案例

建議政府對某些案件能以第三方做一個示範案例，挑選一些品質好的，做實質審查，並把能效結果公布出來，不但可藉機教育社會大眾，亦可讓企業有遵循依據。且執行一個具指標意義的案例，還可在國際上展現台灣優質產品與技術成果，提高取得國外公共工程之承攬機會，積極參與國際標案，對國內業者而言是一大利基。

#### 4. 加強 LED 技術之學術研究

LED 照明有別於傳統照明的一大優勢是可作智能調控，是未來發展趨勢。而 LED 照明產品的發光品質，如亮度、演色性、均勻度、眩光、波長與傳統燈具不同、對眼睛是否產生傷害…等，這些對整個產業發展都相當重要，建議政府能鼓勵學研單位多做此方面之研討。

#### 5. 獎勵或補助購置 LED 照明產品

政府在政策上應更明確的獎勵或補助購置 LED 照明產品，盡速建立 LED 照明節能標章制度，設定 LED 照明產品檢測基準，頒給優良 LED 產品節能標章，鼓勵優先選購節能標章產品。初期由政府編列預算補助公家機關、學校率先汰換低效率燈管；再逐步提高經濟誘因，擴展至商業、住宅部門，對購置 LED 節能標章照明產品者給予優惠補助。

#### 6. 政府出面整合國家資源

政府科技產業政策應以發展產業自有核心技術為首要目標，始能開創具國際競爭力的產業，建議政府出面整合財團法人、社團法人、工程顧問公司、學術研究機構、及產業界之總體資源，成立研發與產銷合作聯盟，引領國內產業從事研發與創新，開發國際品牌設計，以維持台灣長期國際競爭優勢。

註：

1. 詳細內容請參閱當天會議資料(如附件)。
2. 本社僅提供討論平台，以上意見與看法並不代表本社立場。