

附件 7 新竹縣住商節能設備汰換與智慧用電補助作業計畫
 --新品 LED 燈具/LED 燈泡/LED 智慧照明規格證明文件

申請序號(審核單位填): _____

新品 <input type="checkbox"/> LED 燈具 <input type="checkbox"/> LED 嵌燈燈具 <input type="checkbox"/> LED 燈泡 <input type="checkbox"/> LED 智慧照明 (每種型號新品需檢附一份完整規格證明文件)			
廠牌	型號	發光效率(lm/W)	具/顆數
規格證明文件			
(依序黏貼檢附文件)			

註:本表可依實際情形自行擴充。

【照明燈具或燈泡汰換前後節能效益】

(一) 汰換前設備耗能估算表

編號	設備規格	設備功率 (W)	汰換前數量 (具/顆)	年使用時數 (hr/年)	汰換前用電量 (kWh/年)
合計(A)					

註：設備規格請填寫汰換前原燈具型式，如 T8(4 呎)，設備功率請填寫每具所含燈管總瓦數；年使用時數請預估一天點燈時數×使用日數，如一天 24 小時×365 天=8760 小時；汰換前用電量(kWh/年)=設備功率(W)×汰換前數量×年使用時數(hr/年)/1000。

(二) 汰換後設備耗能估算表

編號	設備規格	設備功率 (W)	汰換後數量 (具/顆)	年使用時數 (hr)	汰換後用電量 (kWh/年)
合計(B)					

註：設備規格請填寫汰換後新燈具型式，如 LED(2 呎)，設備功率請填寫每具燈管經智慧控制功能後之耗能功率；年使用時數請預估一天點燈時數×使用日數，如一天 24 小時×365 天=8760 小時；汰換後用電量(kWh/年)=設備功率(W)×汰換後數量×年使用時數(hr/年)/1000。

(三) 節電效益估算表

汰換前總用電量 (kWh/年) A	汰換後總用電量 (kWh/年) B	節省用電量 (kWh/年) C=A-B	節能率 (%) D=C/A