

經濟部為提升地方能源治理能力，促進住宅、服務業、機關及農業部門節電，結合直轄市、縣(市)政府執行「**縣市共推住商節電行動**」。

其主要針對以下五類設備做汰換補助：

- 1 無風管空間調節機
- 2 老舊辦公室照明
- 3 室內停車場智慧照明
- 4 中型服務業、機關及學校導入能源管理系統
- 5 大型服務業、機關及學校導入能源管理系統

各縣市設備汰換補助金額共 57 億，其中與照明產業息息相關的是「**服務業汰換老舊辦公室照明**」與「**集合住宅、辦公大樓及服務業換裝室內停車場智慧照明**」。

汰換老舊辦公室照明 補助對象為服務業電力用戶、表燈營業用戶及政府機關與學校汰換既有「T8/T9 螢光燈具」，其補助規範各縣市各有不同，約略可分為以下兩種：

節電補助

- 燈具需符合 CNS14115、14335、15592 且發光效率需達 100LM/W
- 燈管需符合 CNS15438 或 CNS15983

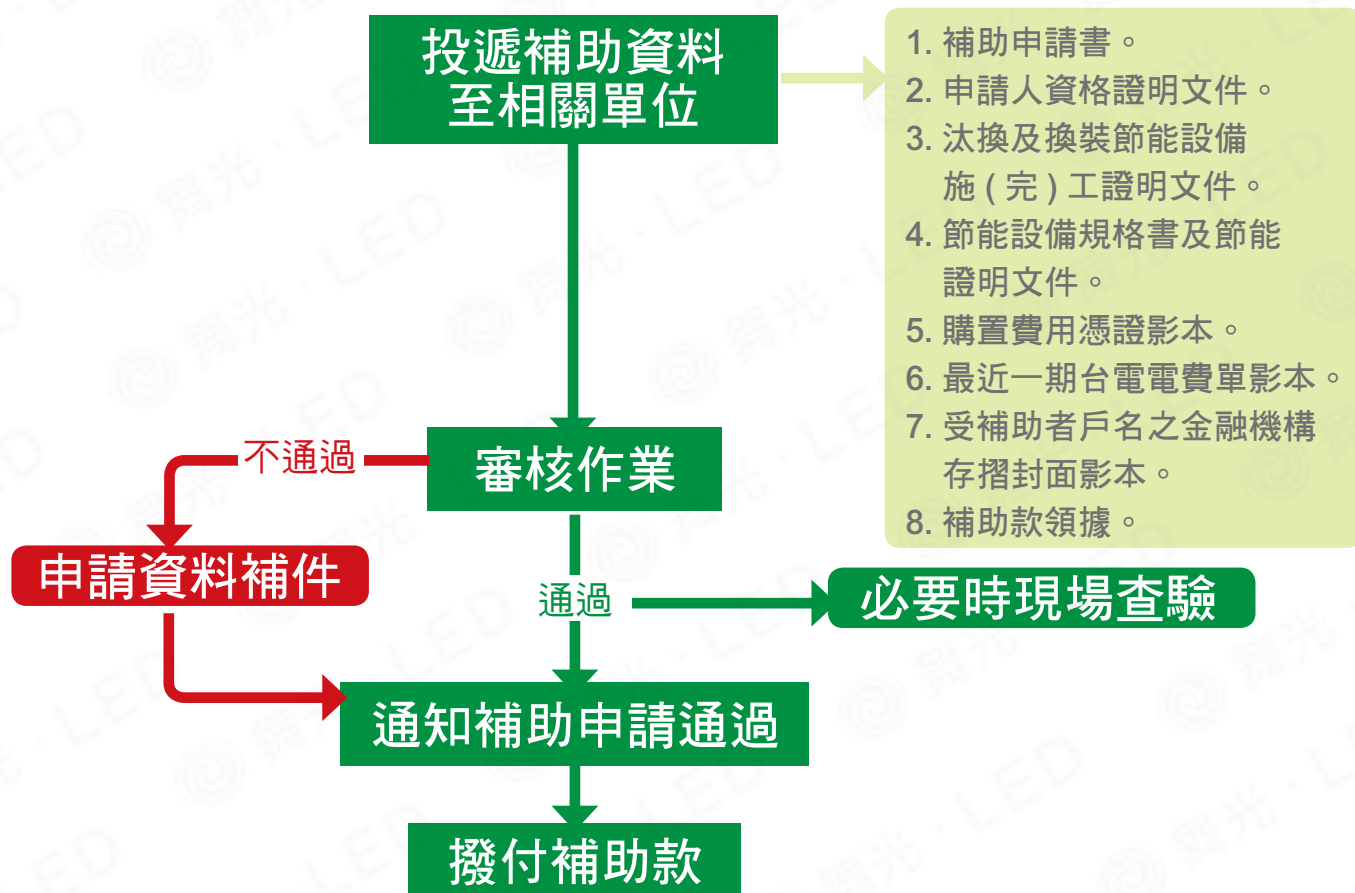
節標補助

經濟部能源局核准登錄「辦公室及營業場所燈具」節能標章產品

室內停車場智慧照明 補助對象為集合住宅、辦公大樓與服務業之室內停車場，其補助規範為：

- 具備自動開關、調光或時序控制等一項以上智慧照明控制功能。
 - 燈具需符合燈具需符合 CNS14115、14335，且發光效率需達 120LM/W
 - 燈管需符合 CNS15438 或 CNS15983
- 或經濟部能源局核准登錄「室內停車場智慧照明燈具」節能標章產品。

補助申請流程



由於各縣市辦法不一，以上申請流程僅供參考，實際流程請至各機關窗口確認

縣市	承辦局	電話
基隆市	基隆市工務處	02-24223305
台北市	台北市產業發展局	02-27208889 # 6606
新北市	新北市政府經濟發展局	02-2258-5501
桃園市	桃園市政府經濟發展局	03-3319635 #13
新竹市	新竹市環境保護局	03-5368920
新竹縣	新竹縣政府國際產業發產處	03-551-8101#6253
苗栗縣	苗栗縣政府—工商發展處	037-558261
台中市	台中市政府經濟發展局	0800-585058
彰化縣	彰化縣政府建設處	04-7531114
南投縣	南投縣建設處	049-2225807
雲林縣	雲林縣建設處	05-537-4647
嘉義市	嘉義市政府環境保護局	05-224-6060
嘉義縣	嘉義縣環境保護局	05-362-0800
台南市	台南市政府經濟發展局	06-3300691#206
高雄市	高雄市政府經濟發展局	07-3316696
屏東縣	屏東縣政府城鄉發展處	08-7320415
台東縣	台東縣財政及經濟發展處	089-326141
花蓮縣	花蓮縣觀光處	03-823-0751
宜蘭縣	宜蘭政府環境保護局	03-990-7755
澎湖縣	澎湖縣政府—建設處工商發展處	06-9274400#338
金門縣	金門縣建設處工商發展科	082-321635

節電照明燈具補助標準



汰換辦公室老舊照明燈具(T8/T9螢光燈具)

補助對象為服務業電力用戶、表燈營業用戶及政府機關與學校汰換既有「T8/T9 螢光燈具」，其補助規範各縣市各有不同，約略可分為以下兩種：

節能標章 符合「辦公室及營業場所燈具」節能標章產品

CNS 認證 燈具發光效率 $\geq 100\text{LM/W}$ 、CNS14115、CNS14335、CNS15592
燈管 CNS15438 或 CNS15983

各縣市服務業汰換老舊辦公室照明最低門檻

縣市	節能標章	CNS	100LM/W	補助標準 (每組燈具)
基隆市		尚未公布		
台北市		✓	✓	補助 50%，上限 \$750
新北市		✓	✓	補助 50%，上限 \$750
桃園市			✓	補助 45%，上限 \$800
新竹市		✓	✓	補助 50%，上限 \$750
新竹縣		✓	✓	補助 50%，上限 \$750
苗栗縣			✓	補助 1/3，上限 \$500
台中市	✓			補助 50%，上限 \$750
彰化縣			✓	補助 50%，上限 \$800
南投縣		✓	✓	補助 50%，上限 \$750
雲林縣 [2]		✓	✓	補助 50%，上限 \$750
嘉義市 [1]		✓	✓	補助 50%，上限 300-500
嘉義縣		✓	✓	補助 50%，上限 \$500
台南市		✓	✓	補助 50%，上限 \$750
高雄市		✓	✓	補助 50%，上限 1000-1200
屏東縣		✓	✓	補助 50%，上限 \$750
台東縣 [2]			✓	補助上限 \$900，每案以 30 組為限
花蓮縣			✓	補助 50%，上限 \$500
宜蘭縣	✓			補助 50%，上限 \$500
澎湖縣 [2]		✓	✓	補助 50%，上限 \$500
金門縣			✓	補助 50%，上限 \$500

[1] 65 歲長者以上，獨居，身心障礙人士補助住所燈具 100lm/w 以上，且有自動開關智慧照明控制。

[2] 另有顯字節電補助

節電照明燈具補助標準



室內停車場智慧照明燈具

補助對象為集合住宅、辦公大樓與服務業之室內停車場，其補助規範為：

至少具備自動開關、調光或時序控制等一項以上智慧照明控制功能。

節能標章 符合「室內停車場智慧照明燈具」節能標章產品

CNS 認證 燈具發光效率 $\geq 120\text{LM/W}$ 、CNS14115、CNS14335
燈管 CNS15438 或 CNS15983

各縣市室內停車場智慧照明最低門檻

縣市	節能標章	CNS	120LM/W	補助標準
基隆市		尚未公布		
台北市		✓	✓	補助 50%，上限 \$750
新北市		✓	✓	補助 50%，上限 \$300
桃園市			✓	補助 45%，上限 \$600
新竹市			✓	補助 50%，上限 \$300
新竹縣		✓	✓	補助 50%，上限 \$300
苗栗縣			✓	補助 1 / 3，上限 \$200
台中市			✓	補助 50%，上限 \$800
彰化縣			✓	補助 50%，上限 \$500
南投縣		✓	✓	補助 50%，上限 \$300
雲林縣		✓	✓	補助 50%，上限 \$300
嘉義市		✓	✓	補助 50%，上限 \$200
嘉義縣			✓	補助 50%，上限 \$200
台南市		✓	✓	補助 50%，上限 \$300
高雄市		✓	✓	補助 50%，上限 1000-1200
屏東縣		✓	✓	補助 50%，上限 \$300
台東縣			✓	補助 50%，上限 \$900
花蓮縣			✓	補助 50%，上限 \$200
宜蘭縣			✓	補助 50%，上限 \$500
澎湖縣		✓	✓	補助 50%，上限 \$200
金門縣		✓	✓	補助 50%，上限 \$200

節電補助成功案例

更換後



劍橋幼兒園

更換幼兒園老舊 T8/T9 燈組

更換品項 ▶ 山型燈 + 認證燈管
LED-4243R5+CS

山形燈分為雙管和單管
雙管長度為 2 尺和 4 尺
單管長度為 1 尺、2 尺和 4 尺
可根據需求選擇不同的型號

更換前



更換後



台南快樂幼兒園
T8 輕鋼架廚房 & 教室

更換品項 ▶ 35W
高效節標平板燈
LED-PD35DES



節電補助成功案例

更換前



案場使用老舊 T8 燈管輕鋼架，每一組使用 20W 燈管 *4 支，共消耗 80W

更換後



案場使用舞光 LED 平板燈，美觀、明亮又好清潔，每一組只消耗 40W

台南市成功路大樓辦公室
汰換老舊 T8/T9 燈具

更換
品項

40W 護眼平板燈
LED-PA40DR6
(2 尺 X 2 尺)

[實際試算範例]

假設您每天使用 8 小時共 37 組，
1000W 等於一度電費 \$4.5 元。
以一年 365 天計算：

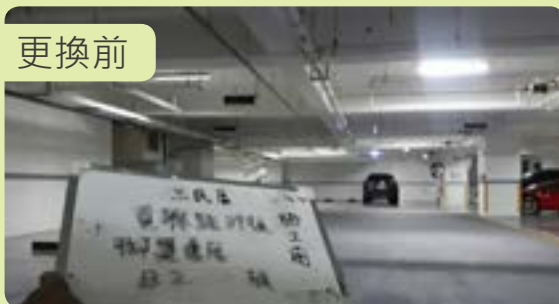
▶ 施工前：

$80(W) * 8(Hr) * 37(組) / 1000$
 $= 23.68$ 度電
 $23.68(度) * 4.5(元) * 365(天)$
 $= 38,894.4$ 元

▶ 施工後：

$40(W) * 8(Hr) * 37(組) / 1000$
 $= 11.84$ 度電
 $11.84(度) * 4.5(元) * 365(天)$
 $= 19,447.2$ 元

更換前



更換後



高雄高級住宅 10 處
汰換地下室停車場照明

更換
品項

四尺單管山型燈 +
四尺微波燈管
LED-4143R5+MS

微波感應燈管：是利用偵測物體移動的頻率，
感應雷達微波作動來啟動燈管點亮。

感應距離可達 8 米長，無人時保持在 20% 亮度，只需耗損 3W 電力；當有人車經過時，則會啟動燈管點亮至 100% 並點燈三分鐘。需要時才點燈，進而達到節能的效果。