

# 109年新竹縣機關學校 節電優良評獎活動計畫

新竹縣「縣市共推住商節電行動」計畫

- 👤 主辦單位：新竹縣政府
- 👤 承辦單位：新系環境技術有限公司

# 目錄

CONTENTS



01

## 緣起與目的

計畫背景與規劃目的



02

## 報名方式、評比項目

活動評比對象、報名截止日期、評比指標



03

## 評審方式、獎勵機制

專家評審小組、節電績優者獎金



## 節約用電獎懲基準

109-112年單位用電考核項目及獎勵標準

01

# 緣起與目的

計畫背景與規劃目的





# 緣起與目的

104年起執行  
「政府機關及學  
校節約能源行動  
計畫」  
( 105~108年 )



109年起執行  
「政府機關及  
學校用電效率  
管理計畫」  
( 109~112年 )

109年新竹縣機關學校節電優良  
評獎活動計畫

- 提升設備效能、落實節能措施
- 強化節能管理、擴大教育宣導



02

## 報名方式、評比項目

活動評比對象、報名截止日期、  
評比指標





# 評比項目



評比期間：109年1~12月

## 整體節約用電成效

- 用電管理情形
- 節約用電分項措施自評表



## 採行節約能源具體措施

參考「政府機關及學校用電效率管理計畫」所列措施填報相關執行成果



## 其他特殊事蹟及未來規劃

節能減碳相關資料及照片

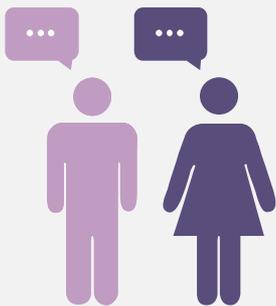


評審項目	配分
一、整體節約用電成效	
1. 用電指標(EUI) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 109年EUI相較該單位基準年EUI不成長者得10分，未達者0分。</li> <li>• 109年EUI<math>\leq</math>該單位公告基準值者得10分，未達者0分。</li> </ul>	20
2. 節電率(109年用電量相較基準年用電量減少之百分比) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 節電率達5%(含)以上者，得30分。</li> <li>• 4%<math>\leq</math>節電率<math>&lt;</math>5%，得25分</li> <li>• 3%<math>\leq</math>節電率<math>&lt;</math>4%，得20分</li> <li>• 2%<math>\leq</math>節電率<math>&lt;</math>3%，得15分</li> <li>• 1%<math>\leq</math>節電率<math>&lt;</math>2%，得10分</li> <li>• 0%<math>\leq</math>節電率<math>&lt;</math>1%，得5分</li> <li>• 節電率為負值者，不計分。</li> </ul>	30
二、採行節約能源具體措施	
1. 強化節能管理相關做法(專責組織、管理機制，配合度)，10分	
2. 提升設備效能實質成效(如空調、照明、公用設備)，10分	40
3. 落實節能措施(如維護保養、使用行為)，10分	
4. 擴大教育宣導(如訓練會、說明會、標語或海報)，10分	
三、其它特殊事蹟及未來規劃(建物節能措施、使用低碳能源、設置智慧能源管理系統或推行節約能源永續經營理念等)	10
合計	100



# 報名方式

VS



政府機關組



學校組

## 報名時間

110年3月10日前

## 報名方式

- 函文掛號郵寄或親送：  
「新竹縣政府產業發展處-公用事業科」  
( 30295新竹縣竹北市光明六路10號 )
- 並郵寄電子檔1份：  
[energy.hchg@gmail.com](mailto:energy.hchg@gmail.com)

## 相關資訊

可至「新竹縣智慧節電網」  
查詢。



附件 1-109 年新竹縣機關學校節電優良評獎活動計畫  
報名文件

一、報名組別：政府機關 學校

二、基本資料

參與單位：\_\_\_\_\_ 統一編號：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

代表人姓名：\_\_\_\_\_ 職 稱：\_\_\_\_\_

三、聯絡窗口

姓名：\_\_\_\_\_ 職 稱：\_\_\_\_\_

電 話：\_\_\_\_\_ 傳 真：\_\_\_\_\_

行動電話：\_\_\_\_\_

電子信箱：\_\_\_\_\_

申請單位用印：

務必詳實填寫及用印，  
確保後續資料補件對  
應窗口聯繫暢通

03

## 評審方式、獎勵機制

專家評審小組、節電績優者獎金



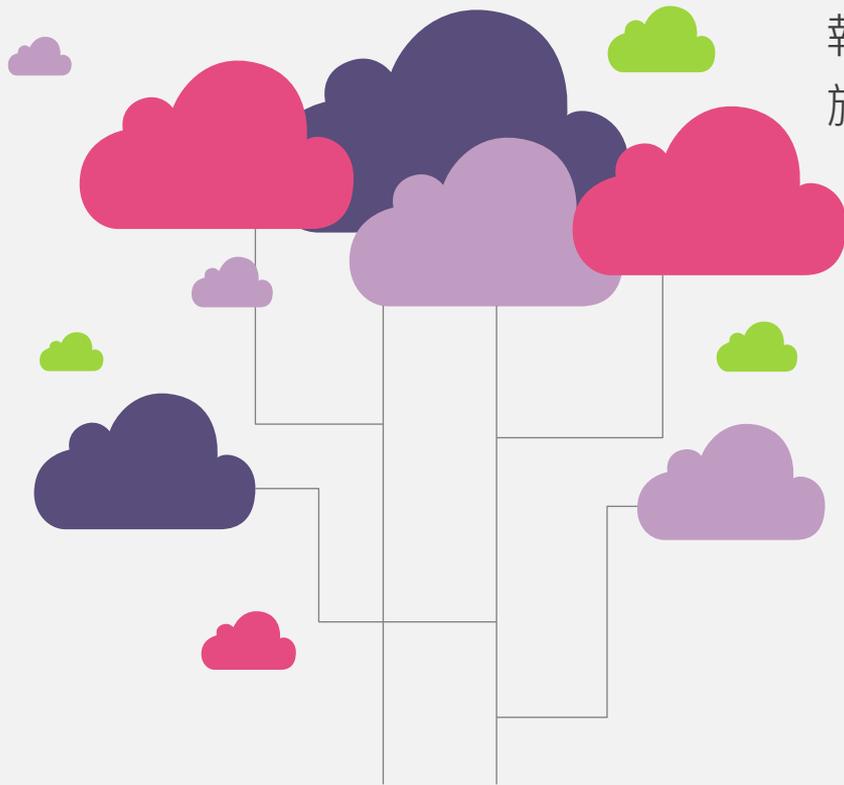


## 評審方式

### 第一階段書面審查：

填報之表格進行書面初審作業。

資料不足者，通知限期補正，逾期或審查不合格者，不得參與第二階。



### 第二階段訪視審查：

確認參與對象實際執行推動之節電措施與成效。

### 成績計算：

平均得分需達70分(含)以上者方列入得獲獎名單。

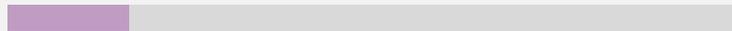


## 獎勵機制

- 總分達70分以上之機關、學校，**頒發節電績優獎狀**，於本府活動網站披露得獎名單及其優良節能減碳事項。
- 依分數高低排序，機關組及學校組分別遴選節電績優者**頒發獎金** (每組**特優1名**，獎金**4萬元**；每組**優等6名**，獎金**1萬元**)。

頒發  
節電績優獎狀  
及  
獎金

特優 \$40,000



1名

優等 \$10,000



6名



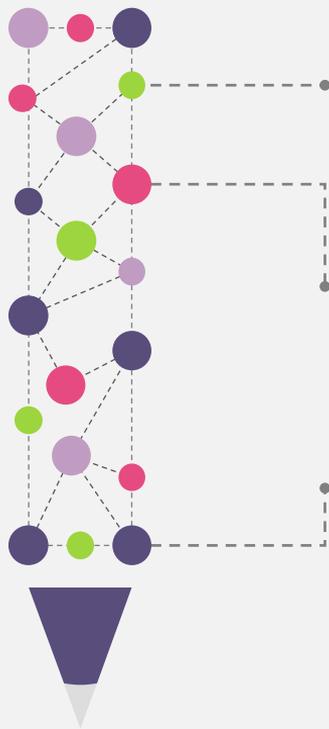
# 節約用電獎懲基準

109-112年單位用電考核項目及  
獎勵標準





# 節約用電獎懲基準



壹

依據行政院核定「政府機關及學校用電效率管理計畫」獎懲機制原則訂定之。

貳

受考核單位：新竹縣政府暨所屬之行政機關及學校。

參

受考核期間：受考核單位於109~112年期間，每年1月至12月之執行績效，於次年由本府辦理考核。



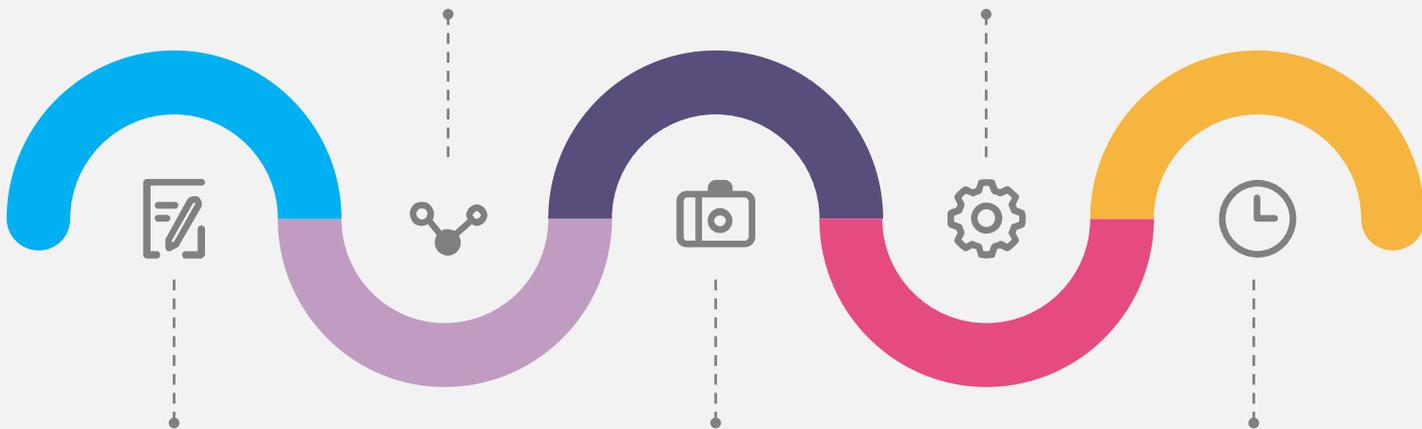
# 節約用電考核項目（國民中學、小學、幼兒園）

## 辦公場域燈具 B

- 辦公場域燈具全數汰換為LED燈具。

## 用電指標 D1

- 考核年EUI應較基期年不成長。



## 成立節約能源推動小組 A

- 指定人員擔任「節能管理員」
- 依「政府機關及學校用電效率管理計畫」規定完成資料填報與上傳作業。

## 空調冷氣 C

- 單位內無使用超過9年之中央空調主機、窗、箱型、分離式冷氣機。

## 用電指標 D2

- EUI應較基期年不成長且用電量應較基期年減少達Y%。



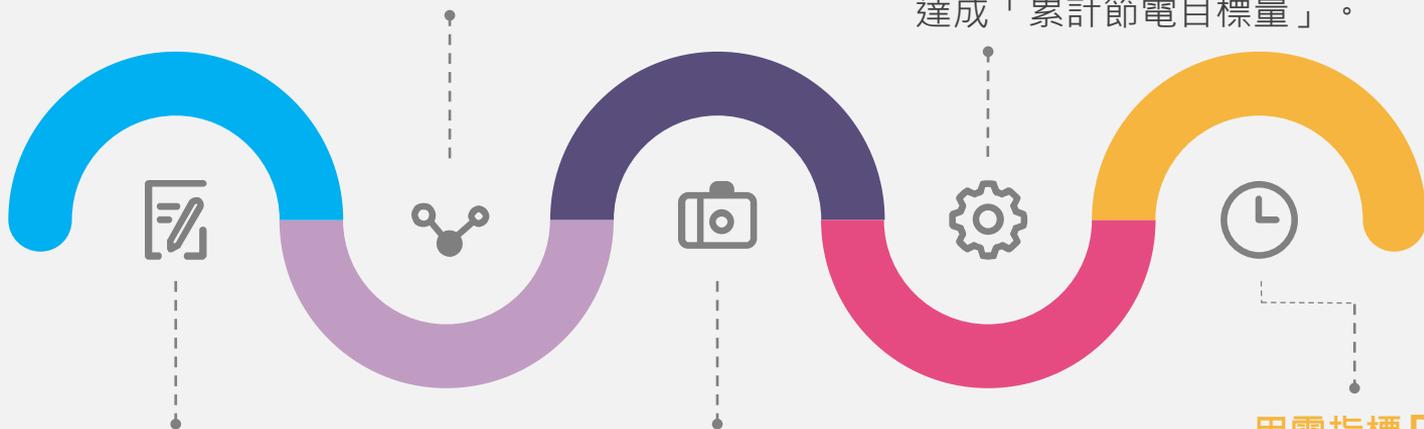
# 節約用電考核項目（行政機關及高級中學）

## 用電指標 D1

- 基期年EUI  $\leq$  公告基準者：考核年EUI應較基期年不**成長**。
- 基期年EUI  $>$  公告基準者：相較基期年減少用電量達成「累計節電目標量」。

## 辦公場域燈具 B

- 辦公場域燈具全數汰換為LED燈具。



## 成立節約能源推動小組 A

- 指定人員擔任「節能管理員」
- 依「政府機關及學校用電效率管理計畫」規定完成資料填報與上傳作業。

## 空調冷氣 C

- 單位內無使用超過9年之中央空調主機、窗、箱型、分離式冷氣機。

## 用電指標 D2

- 基期年EUI  $\leq$  公告基準者：EUI應較基期年不**成長**且用電量應較基期年減少達Y%。
- 基期年EUI  $>$  公告基準者：節電量達成「累計節電目標量」且用電量應較基期年減少達Y%。

## 用電指標D1、D2

- 1 **基期年**泛指104年，惟機關學校若因建築物增加(減少)、新增機關(構)學校及機關(構)學校**整併、搬遷**者，得依「政府機關及學校用電效率管理計畫」相關規定，向能源局**提出調整申請**。
- 2 各單位EUI及用電量以經濟部能源局「**政府機關及學校用電效率管理計畫**」網站公告者為準。
- 3 基期年EUI高於公告基準者，以112年EUI降至公告基準為節電目標，並以基期年用電量為基準，其所需減少之用電量為「節電目標量」，並應逐年達成「**累計節電目標量**」。  
→即109年達成 1/4 節電目標量、110年達成 2/4 節電目標量、111年達成 3/4 節電目標量、112年達成節電目標量。
- 4 109年Y值為5.5、110年Y值為7、111年Y值為8.5、112年Y值為10。



# 節約用電獎勵標準



達成項目	敘獎額度	
	承辦人	相關主管
A、B、C、D1共四項	嘉獎1次	嘉獎1次
A、B、C、D2共四項	嘉獎2次	嘉獎2次



各政府機關及學校敘獎名額以2人為原則(承辦人1名及主管1名)。

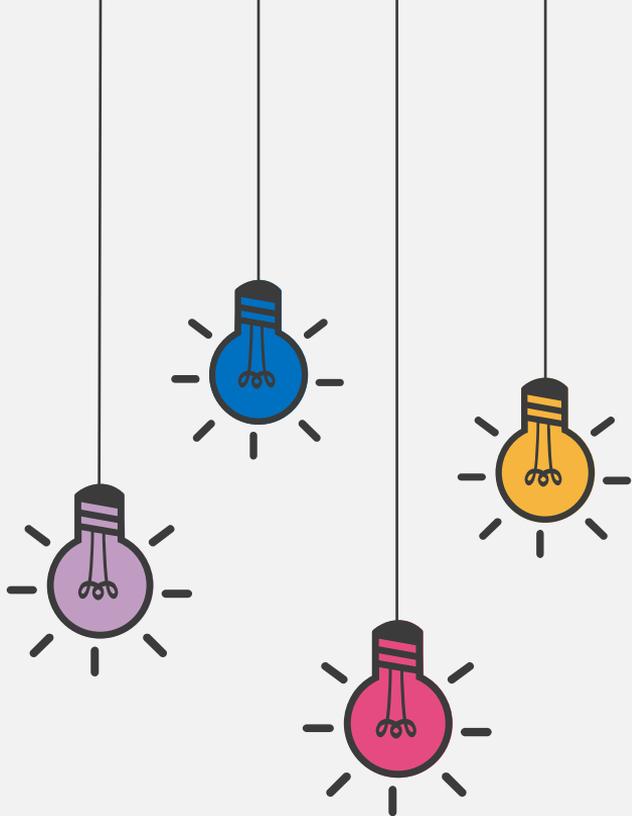


## 獎勵標準

參酌前述各單位考核項目達成情形，辦理政府機關及學校相關主管及承辦人敘獎。

## 其他

本節約用電獎懲基準，新竹縣政府得依經濟部能源局節電政策及本縣各機關節電達成情形，保留調整變動之權利。



# 簡報結束

THANK YOU FOR WATCHING

主辦單位：新竹縣政府

承辦單位：新系環境技術有限公司