

109 年度國民中小學推動能源教育標竿學校選拔須知

核定日期：109 年 2 月 10 日

一、依據

經濟部 105 年 12 月 20 日經能字第 10504606340 號函「經濟部推動能源教育標竿獎作業要點」辦理。

二、目的

- (一) 鼓勵學校持續推動能源教育工作，提升國民中小學師生能源素養。
- (二) 藉由公開表揚與示範觀摩活動，展現學校推動能源教育之成效。
- (三) 提升社會大眾之能源素養，拓展能源教育宣導及節能減碳之成效。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：經濟部、教育部
- (二) 主辦單位：經濟部能源局
- (三) 承辦單位：國立臺灣師範大學
- (四) 協辦單位：直轄市及各縣市政府教育局（處）

四、參選資格

- (一) 依法設立之國民中小學。
- (二) 二年內（107 年及 108 年）未曾獲經濟部推動能源教育標竿學校金獎或銀獎者。

五、獎項與獎勵名額

- (一) 評選推動能源教育具有卓越績效之學校，依推動成果及全國區域區分為北區、中區、南區、東區及離島等 4 個區域進行評比，獎項如下：
 - 1. 金獎：預計選出 4 所學校，每區域各 1 所為原則，頒發金獎獎座乙座及獎金新臺幣十萬元。
 - 2. 銀獎：預計選出 8 所學校，每區域各 2 所為原則，頒發銀獎獎座乙座及獎金新臺幣五萬元。
 - 3. 優選獎：預計選出 8 所學校，每區域各 2 所為原則，頒發優選獎獎牌乙座及獎金新臺幣二萬元。
- (二) 各獎項若任一區域內之學校未達得獎標準，名額則可從缺或不足額錄取，其缺額得由複審會議建議，經決審會議議

決後可彈性調整至其他區域使用。

(三) 各分區之涵蓋縣市如下：

北區：基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹縣、新竹市

中區：苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣

南區：嘉義市、嘉義縣、臺南市、高雄市、屏東縣

東區及離島：宜蘭縣、花蓮縣、臺東縣、金門縣、連江縣、澎湖縣

六、參選及報名方式

(一) 參加選拔之學校應透過各縣市政府教育局(處)推薦：(推薦表如附件一)

- 1.由各縣市政府教育局(處)推薦推動能源教育具有特色或成效之學校參加選拔。
- 2.各校得自行報名，惟須請所隸屬之教育局(處)推薦參選。
- 3.若縣市教育局(處)無推薦者，得由承辦單位自近年來已接受推廣輔導之學校，擇優提報並洽該所隸屬之教育局(處)辦理推薦。

(二) 每縣市教育局(處)依學校實際執行績效擇優推薦，不限校數。

(三) 參加選拔之學校應準備相關資料(以呈現 107 及 108 學年度資料為主)：

- 1.參選學校執行情形摘要表。(如附件二)
- 2.相關成果書面資料，並檢附電子檔。

七、選拔作業

(一) 評審程序：

分初審、複審及決審三階段進行：

- 1.初審：由獲推薦學校填寫參選學校執行情形摘要表，並準備具體推動能源教育之相關書面資料，由審查小組進行書面審查。審查重點以學校推動能源教育之成果及節約能源之具體成效為主。
- 2.複審：由審查小組進行分區實地訪查，並召開複審會議，擇優推薦獲獎之學校。
- 3.決審：由評審小組進行綜合審議，議決得獎名單。

(二) 審查小組：由主辦單位就專家學者指定總召集人 1 名，並

由總召集人邀請能源專家學者 11 至 17 人，組成審查小組。

- (三) 評審小組：由經濟部次長擔任召集人，邀請經濟部工業局及能源局之首長、技術處及商業司之單位主管、國家發展委員會、行政院環境保護署、教育部之代表及產學研能源專家 13 人至 15 人，組成評審小組。

八、表揚及獎勵

- (一) 推動能源教育標竿金獎及銀獎學校，將由經濟部公開表揚。另由主辦單位編印專輯，透過新聞媒體公開發表事蹟向各界介紹表揚之。
- (二) 推動能源教育標竿學校將由主辦單位於本年度頒發獎金，作為獎勵學校推動能源教育之人事、業務或設施等相關經費之用。
- (三) 針對推動能源教育標竿學校有功之各縣市政府教育局(處) 相關人員及教師等，由經濟部行文函請各直轄市、縣市政府教育局(處)，依權責辦理敘獎。通過初審之學校，由主辦單位於實地複審時頒發獎狀，以資鼓勵。

九、配合事宜：

獲得金、銀獎之標竿學校，須配合主/協辦單位安排，於該校辦理區域成果分享活動，俾供鄰近學校觀摩仿效，以擴散得獎之成功經驗，所需經費由主辦單位另行撥付。

十、辦理時程

- (一) 推薦報名：即日起至 109 年 4 月 15 日(星期三)止推薦報名，獲推薦學校於 109 年 5 月 15 日(星期五)前(以郵戳日期為憑)將初審資料及光碟片掛號寄至 10699 台北郵局第 7-674 號信箱 國立臺灣師範大學機電工程學系 能源教育標竿學校選拔工作小組收。
- (二) 初審會議：預計於 109 年 5 月至 6 月。
- (三) 實地複審：預計於 109 年 6 月至 7 月。
- (四) 決審會議：預計於 109 年 9 月召開。
- (五) 表揚大會：預計於 109 年 11 月舉辦。
- 以上相關時程如有修正，將另行通知。

附件一

109 年度國民中小學推動能源教育標竿學校選拔推薦表

_____ 縣市政府教育局（處）

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>⊙ 本年度推薦 _____ 所國中 _____ 所國小</p> | |
| 1 | <p>推薦學校：_____ <small>國中</small> 地址：_____ <small>國小</small></p> <p>校 長：_____ 連絡電話(分機)：_____ ()</p> <p>承辦人：_____ 職稱：_____ 電話(分機)：_____ ()</p> <p>承辦人 E-mail：_____</p> |
| 2 | <p>推薦學校：_____ <small>國中</small> 地址：_____ <small>國小</small></p> <p>校 長：_____ 連絡電話(分機)：_____ ()</p> <p>承辦人：_____ 職稱：_____ 電話(分機)：_____ ()</p> <p>承辦人 E-mail：_____</p> |
| 3 | <p>推薦學校：_____ <small>國中</small> 地址：_____ <small>國小</small></p> <p>校 長：_____ 連絡電話(分機)：_____ ()</p> <p>承辦人：_____ 職稱：_____ 電話(分機)：_____ ()</p> <p>承辦人 E-mail：_____</p> |
| 4 | <p>推薦學校：_____ <small>國中</small> 地址：_____ <small>國小</small></p> <p>校 長：_____ 連絡電話(分機)：_____ ()</p> <p>承辦人：_____ 職稱：_____ 電話(分機)：_____ ()</p> <p>承辦人 E-mail：_____</p> |
| 5 | <p>推薦學校：_____ <small>國中</small> 地址：_____ <small>國小</small></p> <p>校 長：_____ 連絡電話(分機)：_____ ()</p> <p>承辦人：_____ 職稱：_____ 電話(分機)：_____ ()</p> <p>承辦人 E-mail：_____</p> |

（擇優推薦，不限 5 校，欄位不足請自行新增欄位）

承辦人員：_____ (簽章) 主管科(課)長：_____ (簽章) 教育局(處)長：_____ (簽章)

填表日期：109 年 _____ 月 _____ 日

註：本表請於 109 年 4 月 15 日(星期三)前回傳至 Fax：(02)3343-3509

連絡人及電話：國立臺灣師範大學機電工程學系

輔導中小學推動能源教育計畫 專任助理徐小姐(02)7734-5582、吳先生(02)7734-3524

（本表由縣市教育局（處）填寫回傳，即完成推薦報名）

附件二**109 年度參選國民中小學推動能源教育標竿學校
執行情形摘要表**

_____縣市 學校：_____國中/國小

| 項目（評分比重%） | 執行情形說明及事例 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 一、學校能源教育計畫與實施 5% | |
| 1. 將能源教育列入年度重點活動項目且訂有能源教育實施計畫、工作項目及進度。 2. 定期提報執行成果並檢討成效。 3. 校長於行政會議中提示，領導全體師生共同推動能源教育。 | |
| 二、各科教學之配合與實施 30% | |
| 1. 以能源為主題設計規劃校本課程，包含各種傳統及再生能源介紹、國內外情勢分析、使用現況及未來發展等。 2. 在各科教學會議中，鼓勵老師將能源議題融入一般教學中。 3. 將能源作為作業活動主題，鼓勵學生蒐集資料並討論。 4. 舉辦研習或觀摩活動，探討能源教育相關主題。 | |
| 三、相關活動配合與實施 25% | |
| 1. 結合社區資源，舉辦能源教育相關議題宣導講座。 2. 舉辦能源相關競賽活動，並開闢能源教育園地，展示競賽優秀作品及能源資訊。 3. 配合生活教育，舉辦能源設施或相關機構之參觀活動，加強節約能源行為之實踐。 | |
| 四、校園環境節能減碳措施與具體成效 20% | |
| 1. 建立學校節能減碳管理制度及訂定節能減碳目標與工作計畫。 2. 成立節約能源推動小組，訂定能源管理辦法及具體節能措施，確實執行並記錄能源使用狀況。 3. 將節能減碳列為經常性辦理業務，並利用集會場合或活動宣導節能減碳觀 | |

| 項目（評分比重%） | 執行情形說明及事例 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 念及作法。 4. 學校建築物、環境、能源設施具有節能之考量與規劃（如採光、通風、省能裝置、植栽、綠化、遮陽等），或建置能源教室，搭配課程教學。 5. 學校近三年節電量具體成效與分析 | |
| 五、能源教材、媒體之應用 10% | |
| 1. 自製能源教學媒體（如簡報、多媒體教材等）、學習單或教材進行教學。 2. 建置能源教育網站，廣泛蒐集能源教材媒體並建立管理制度，鼓勵師生利用。 | |
| 六、其他 10% | |
| 1. 學校展現能源教育教學面多元化特色及營造性別平等之友善學習空間。 2. 學校申請其他政府單位節能相關計畫。 3. 民間單位合作與補助項目。 | |

參選學校

承辦人員_____ (簽章) 處室主任_____ (簽章) 校長_____ (簽章)

(本表由參選學校填寫)

備註：

1. 參選學校填寫繳交本表暨相關書面佐證資料，彙整成冊並將電子檔燒錄光碟，後請於 109 年 5 月 15 日（星期五）前寄至 **10699 台北郵局第 7-674 號信箱 國立臺灣師範大學機電工程學系 能源教育標竿學校選拔工作小組收**。書面佐證資料將於初審後寄還各校。本單位連絡人及電話：徐小姐(02)7734-5582、吳先生(02)7734-3524。
2. 本表之填寫內容請以 **107 至 108 學年度各項成果為限**，六大項目每項目以 1,500 字為上限。請勿於本表內附流程圖或照片等非文字之內容。
3. 建議各校可於本表加註書面佐證資料之手編編號或頁碼，以利委員對照參閱。