**○○○(申請單位全銜) 函**

地址：新竹縣○○鄉/鎮/市○里○路/街○段○巷○弄○號

聯絡人：○○○

電話：○○○○○○○○○○

受文者：新竹縣政府產業發展處

發文日期：中華民國112年 月 日

發文字號：○○字第○○○○○號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送「112年度新竹縣學校燈具汰換節能改善執行計畫」申請文件1式1份，請 查照。

申請單位章

正本：新竹縣政府產業發展處

副本：○○○(申請單位全銜)

代表
人章

**112年度新竹縣學校燈具汰換節能改善執行計畫**

**申請規劃書**

一、基本資料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申請單位 |  | 統一編號 |  |
| 地址 |  |
| 代表人姓名 |  | 代表人職稱 |  |
| 聯絡人姓名 |  | 聯絡人職稱 |  |
| 連絡電話 |  | 傳真 |  |
| 行動電話 |  | 電子信箱 |  |
| 檢核項目(1~2請依序排列裝訂) | 1.新竹縣學校燈具汰換節能改善執行計畫申請規劃書2.未獲其他政府機關補助之切結書 |

備註：

1.申請者保證所提文件真實無誤，如有虛偽、造假、隱匿或不實者，願無異議喪失申請資格，涉及刑法及其他法律部分並應負相關法律責任。

2.申請者所附的一切文件僅供評選委員審查之用，執行單位不對申請書做系統技術實質認定。

申請單位：　　　　　　　　　　　　　（用印）

負 責 人：　　　　　　　　　　　　　（簽章）

中華民國112年　　　月　　　日

二、用電管理概況

（一）基本用電資訊

|  |  |
| --- | --- |
| 建築物 | 行政大樓　　棟∕教學大樓　　棟∕其他大樓　　棟 |
| 基期年（　　　年）建物總樓地板面積 | ㎡ | 現況年（112年）建物總樓地板面積 | ㎡ |
| 使用人數 | 行政（含替代役）∕教職人員　　人；學生　　人 |
| 營運時間 | 小時/天 | 營運天數 | 小時/天 |
| 台電電號（共11碼） |  | □表燈非營業用電□契約容量 kW |
| 電費計價方式 | (高壓時間電價：二段式、三段式 ，低壓綜合需量、低壓累進電價) |

註1：基期年指貴單位於「政府機關及學校節約能源填報網站」公布之基期年為主。

註2：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。

（二）單位用電∕節電情形

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 用電量(度) | EUI(kWh/ m2.year) | 累計節電量(度) | 累計節電率(度) |
| 基期年（　　　年） |  |  |  |  |
| 111年 |  |  |  |  |
| 公告基準值 |  |  |  |  |

註1：上述資料請以「政府機關及學校節約能源填報網站」之資料為準。

註2：累計節電量為111年用電量相較基期年用電量減少之差值；節電率則為此差值相較基準年用電量之百分比。

（三）辦公區域及教室照明設備用電初步統計資料（112年現況）

請簡述說明各建物現況之日光燈具規格、數量及使用時間，詳細項目參考如下表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 燈具名稱 | 燈具型式 | 燈具類型 | 燈具尺寸 | 數量(盞) | 設置大樓及樓層∕位置或編號 | 點燈時數(小時/年) |
| 範例1 | 螢光燈具 | T8或T5 | 四支 | 2尺 | 500 | 綜合大樓1F101~105教室 | 1,600 |
| 範例2 | LED燈具 | LED平板燈 | — | — | 200 | 綜合大樓2F201~205教室 | 1,600 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |

註1：燈具名稱請填寫螢光燈(日光燈)、LED燈具；燈具型式請填寫T9/T8/T5；燈具類型請填寫單支/雙支/三支/四支；燈具尺寸請填寫1尺/2尺/3尺/4尺或圓型；全年點燈時數請依設置地點使用時間初估。

註2：若為LED平板燈具可於燈具型式內註明，燈具類型及尺寸可不填。

註3：可依據「政府機關及學校節約能源填報網站」之設備填報列表清單填報。

**（本表如不敷使用，請依格式自行加頁。）**

三、預計申請汰換數量

請簡述說明各建物原先及規劃更換之燈具規格、數量及使用時間，詳細項目參考如下表。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 設置位置 | 原燈具型式 | 耗電功率(W) | 數量(盞) | 點燈時數(小時/年) | 耗電量(度/年) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 小計(A) |  |  |

備註：耗電量(度)＝每盞耗電功率(W)×數量(盞)×點燈時數(時/年)÷1000。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 設置位置 | 欲汰換燈具型式 | 耗電功率(W) | 數量(盞) | 點燈時數(小時/年) | 耗電量(度/年) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 小計(B) |  |  |

備註：耗電量(度)＝每盞耗電功率(W)×數量(盞)×點燈時數(時/年)÷1000。

**總節電量（A-B）＝ 度/年**

**節能率（A-B）÷A×100%＝ %**

四、經費預估

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 預估總工程經費(元) | 申請補助費用(元) | ESCO推動費用(元) | 自籌經費(元) |
|  |  |  |  |

備註：

1.申請補助費用不得逾總燈具工程費用50%。

2.總工程經費含LED燈具更新費用，不含更改燈具線路、開關及零件線材費用。

五、後續節能環境教育配合意願與作法

|  |
| --- |
| 請簡述說明後續節能環境教育配合意願與作法（如學童節能教育推廣、說明會、標語或海報）。 |
| **新竹縣政府112年度將辦理下列活動，請問貴校是否具意願配合辦理？** |
| * **培訓節電志工媽媽∕爸爸隊及節電推廣宣導會**
 | **□意願** | **□不願意** |
| * **校園節能教育暨課後節能行動獎勵活動**
 | **□意願** | **□不願意** |
| * **推動校園節能行動大使活動**
 | **□意願** | **□不願意** |

六、後續維護運作規劃

|  |
| --- |
| 請簡述說明後續維護運作規劃（如維護保養、使用行為）。 |

七、創新加值

|  |
| --- |
| 除更換高效率LED燈具外，請簡述說明貴校推動節電改善創新作法，值得縣內學校效仿應用之措施。 |