112年嘉義縣節電夥伴節能治理與推廣計畫

節電改善圓夢計畫

規劃書

主辦單位：嘉義縣環境保護局

委辦單位：方達科技股份有限公司

中華民國 112 年 12 月

一、目的

能源政策落實有賴民眾及單位的配合與參與，透過機關、學校、村里及NGO團體(如社區發展協會等)改善老舊用電設備提升節電，改善轄區住宅、機關、服務業耗電問題，以強化用電方式，找出更多潛在老舊設備並予以更新。

二、辦理單位

(一)主辦單位：嘉義縣環境保護局

(二)執行單位：方達科技股份有限公司

三、申請單位資格

(一)嘉義縣之機關及學校

(二)嘉義縣之村里或社區

1、社區需有完整運作之社區發展協會組織，包含理事會、監事會、行政團隊及服務團隊。

2、村（里）或社區發展協會為單一個報名，不得同時村（里）或社區發展協會皆報名。

四、補助規劃說明

(ㄧ)補助項目

1、空調：能源效率第1級。

2、電扇：DC直流、循環式、立扇等。

3、電冰箱：能源效率第1級。

4、飲水機。

5、室內照明燈具、平板燈具。

上述補助項目詳細規格請參照表1。

表1 補助項目表

| 項目 | 規格 | 每年節電量(度/年) |
| --- | --- | --- |
| 空調設備 | 能源效率第1級 | 927 |
| 電扇 | DC 直流、循環式  (立扇、吸頂式、壁掛式) | 55 |
| 電冰箱 | 能源效率第1級 | 526 |
| 飲水機 | 熱水貯水桶容量(V)12公升以下 | - |
| 熱水貯水桶容量(V)大於12公升 | - |
| 室內照明燈具(盞)  平板燈具(盞) | LED燈具、發光二極體 | 189 |

註：1、各項設備汰換須符合節能標章相關規定，經濟部能源局網址：<https://www.energylabel.org.tw/purchasing/psearch/list.aspx>。

2、汰換燈具需連同燈座一併汰換，不得僅汰換燈管。

3、非屬上述所列項目，不予補助。

4、每項設備補助金額由本計畫審查合理性。

(二)補助額度

1、單位至少11處，補助地點限以公有設施為主。

2、本計畫預算經費為新臺幣85萬元，補助金額最高新臺幣8萬元。

3、依經濟部能源署規定，節能改善或設備汰換補助經費不超過50%為原則，本計畫補助上限為49%。

4、若收件數逾補助名額或經費額度，依實際情況調整。且以未受補助者為優先。

(三)申請計畫內容應載明下列事項

1、單位基本資料。

2、計畫目標。

3、計畫申請補助項目。

4、經費配置表。

5、預期成效。

(四)時程規劃

本計畫時程規劃自112年12月25日至113年3月25日止，其作業項目及時間如圖1所示。

1、申請：113年1月4日前函送申請計畫書至本局。

2、審查及現勘：113年1月8日至113年1月11日，依本局受理順序審查及現勘。

3、審查結果公布：113年1月19日前函送審查結果至申請單位。

4、汰換執行：113年1月19日至113年2月23日前完成汰換工作。

5、結案：申請單位於113年3月15日前，提送結案報告等資料至本局委辦單位辦理結案。

圖1辦理時間流程圖

五、核銷作業

請於113年3月15日前向本局委辦單位辦理結案事宜。結案時檢附統一收據(抬頭「方達科技股份有限公司」)、經費支用表（正本）、原始憑證（影本）、財物（物品）增加單（影本）及結案報告等，並附電子檔，辦理核銷作業。

六、預期效益

預估透過圓夢計畫的辦理，協助11處學校、機關及社區進行老舊設備汰換，包含空調設備、電扇、冰箱及燈具等，透過申請計畫撰寫及實際汰換，提升節約能源知識，實際達成節電效益。

附件1-申請用

單位名稱

節電改善圓夢計畫

申請計畫書

中華民國 年 月

112年嘉義縣節電夥伴節能治理與推廣計畫

節電改善圓夢計畫申請表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 單位基本資料 | | | | | | | | |
| 單位名稱 |  | | | | | | | |
| 單位地址 |  | | | | | | | |
| 單位類別 | □ 機關 □ 學校 □ 村(里) □ 社區 | | | | | | | |
| 單位聯絡人資料 | | | | | | | | |
| 姓名 |  | | | 聯絡電話 | |  | | |
| 職稱 |  | | | 電子郵件 | |  | | |
| 機構是否有接受過汰換電器或節電相關計畫之補助 | | | | | | | | |
| 補助項目名稱 | |  | | | | | | |
| 補助年度 | |  | | | 補助機關 | | |  |
| 申請經費額度 | | | | | | | | |
| 項目 | | | 經費(元) | | | | | |
| 嘉義縣環境保護局  補助款(元) | | | | 自籌款(元) | |
| 空調 | | |  | | | |  | |
| 電扇 | | |  | | | |  | |
| 電冰箱 | | |  | | | |  | |
| 飲水機 | | |  | | | |  | |
| 室內照明燈具(盞) | | |  | | | |  | |
| 平板燈具(盞) | | |  | | | |  | |
| 合計 | | |  | | | |  | |

壹、計畫目標(以文字摘要敘述)

貳、計畫申請補助項目

計畫改善項目及節電量評估(汰換品項逐一條列)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 汰換數量 | 節電量評估 | 改善地點 | 既有改善設備  (照片) |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |

備註：不足欄位，請自行新增。

參、計畫經費配置表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 單位 | 數量 | 單價(元) | 總額(元) |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 | 總計 | | | |  |

備註：1、補助經費每處最高8萬元，本計畫補助上限為49%。

2、未依規格或備註規範者，將不予補助。

3、不足欄位，請自行新增。

肆、預期成效(以文字摘要敘述)

附件2-結案用

單位名稱

節電改善圓夢計畫

結案報告

中華民國113年 月

112年嘉義縣節電夥伴節能治理與推廣計畫

節電改善圓夢計畫進度表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 單位基本資料 | | | | | | | |
| 單位名稱 | |  | | | | | |
| 單位地址 | |  | | | | | |
| 單位類別 | | □ 機關 □ 學校 □ 村(里) □ 社區 | | | | | |
| 單位聯絡人資料 | | | | | | | |
| 姓名 | |  | | 聯絡電話 | |  | |
| 職稱 | |  | | 電子郵件 | |  | |
| 工作執行進度 | | | | | | | |
| 工作項目 | | | | 執行率(%) | | | |
| 設備汰換 | | | |  | | | |
| 經費 核定/支用 | | | | | | | |
| 申請項目 | 核定數量 | | 執行數量 | 核定(元)  A | 支用(元)  B | | 執行率(%)  B/A |
|  |  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |
|  |  | |  |  |  | |  |
| 總計 | | | |  |  | |  |

壹、計畫執行內容(以文字摘要敘述)

貳、計畫成果、效益及照片

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 汰換數量 | 節電量評估 | 改善地點 | 改善設備(照片) | | |
| 汰換前 | 汰換中 | 汰換後 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |

備註：不足欄位，請自行新增。

參、經費結算明細表

機關、學校及村(里)專用

\*請務必提供收款收據或自行收納款項統一收據

單位：新臺幣(元)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 申請金額 | 執行金額 | 賸餘經費 | 發票號碼  (收據) |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 總計 | |  |  |  |  |

備註：不足欄位，請自行新增。

承辦： 會計： 機關首長：

單位主管：

參、經費結算明細表

社區專用

\*請務必提供領款收據

單位：新臺幣(元)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 項目 | 申請金額 | 執行金額 | 賸餘經費 | 發票號碼  (收據) |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 總計 | |  |  |  |  |

備註：不足欄位，請自行新增。

製表： 會計單位： 社區理事長：