

109 年度嘉義市節能家電補助作業

一、補助申請期間嘉義市政府環境保護局（以下簡稱本局）依經濟部「縣市共推住商節電行動作業」辦理補助轄內服務業、政府機關與學校汰換老舊空調、照明燈具、室內停車場智慧照明及空調系統冰水主機和新設置能源管理系統，亦辦理補助住宅汰換老舊空調、照明燈具及電冰箱和新設置住家智慧照明及熱泵熱水器，以落實推廣節能省電之成效，特訂定本作業。

二、補助申請期間

（一）補助自公告日起至 109 年 11 月 30 日止，回溯日期如下：

1. 一般住宅購買日期可回溯至 108 年 6 月 1 日。
2. 服務業、政府機關及學校、集合式住宅（公共區域）可回溯至 108 年 6 月 1 日後經本局初評者。

（二）補助期間屆滿前，如補助款（含各補助項目總額度）用罄或經上級機關刪減預算時，本局得於申請期間內提前公告終止補助與提前截止補助申請期間。

（三）此補助之經費本局保有各申請項目經費互相流用之權利。

三、本作業用詞，定義如下：

（一）無風管空氣調節機：指符合中華民國國家標準（以下簡稱 CNS）3615 及 CNS14464 規定，其額定冷氣能力 71kW 以下，且列入經濟部標準檢驗局應施檢驗品目者。

（二）老舊照明燈具：指白熾燈、鹵素燈、水銀燈、鈉燈及螢光燈具等。

（三）室內停車場智慧照明：指至少一半以上需汰換成具有自動開關、調光或時序控制等一項以上之智慧控制功能燈具。

（四）住家智慧照明：指須設置具有自動開關、調光或時序控制等一項以上之智慧控制功能燈具。

（五）熱泵熱水器：指符合節能標章、MIT 微笑標章或 CNS15466 規定且額

定製熱能力 12kW 以下，採蒸氣壓縮式循環且熱源為空氣以提供熱水（非飲用水）之產品。

- (六) 電冰箱：指符合 CNS2062 規定，且列入經濟部標準檢驗局應施檢驗品目者。
- (七) 能源管理系統：指量測並分析能源使用情形，並彙整資訊供管理決策運用，以協助使用者達成節能目標的軟硬體系統。其功能應包含用電資訊可視化及自動化節能管理，系統元件應包含電表及其他感測器、通訊網路、資料處理與儲存平台等。
- (八) 空調系統冰水主機：以密閉或開放式壓縮機(離心式、螺旋式、渦旋式、往復式或其他形式)，與蒸發器、冷凝器及相關配件組合而成，用以進行冰水之降溫或作為熱回收加熱之機組，且性能係數(COP)需符合經濟部能源公告空調系統冰水主機能源效率標準。
- (九) 能源效率分級標示：分為第一級產品至第五級，級數越小越省電。

四、本作業補助對象：

- (一) 服務業：本市轄內之公司商號、法人團體。
- (二) 政府機關及學校：本市轄內政府機關及學校。
- (三) 集合式住宅：本市轄內具有共同基地和共同空間或設備，或共同持分土地產權、公共設施的建築物，並設有管理委員會。
- (四) 一般住宅：本市轄內之非營業用電戶。
- (五) 長照家庭、身心障礙人士（中度、重度或極重度）、中低或低收入戶：居住於本市轄內具有相關資格且居住地同證明文件之一般住宅。

五、各補助項目補助標準及額度：

- (一) 「無風管空氣調節機」汰換：

1. 補助標準：

- (1) 服務業、政府機關及學校：汰換後之新機符合經濟部公告「無風管空氣調節機容許耗用能源基準與能源效率分級標示事項、方法及檢查方式」所規範一級能效之產品，並以汰換一台舊機補助一台新機為準。

(2) 一般住宅、長照家庭、身心障礙人士、中低或低收入戶：汰換後之新機符合經濟部公告「無風管空氣調節機容許耗用能源基準與能源效率分級標示事項、方法及檢查方式」所規範一、二級能效之產品，並以汰換一台舊機補助一台新機為準。

2. 補助額度：服務業、政府機關及學校總補助金額為新臺幣（下同）500 萬元整；一般住宅、長照家庭、身心障礙人士、中低或低收入戶總補助金額為 318 萬元整。

(1) 服務業、政府機關及學校：以額定總冷氣能力每瓩（kW）補助 2,500 元整，小數點部分則不予補助。

(2) 一般住宅：以額定總冷氣能力每瓩（kW）補助 1,000 元整，小數點部分計算至第一位，每台補助以 3,000 元整為限。

(3) 長照家庭、身心障礙人士：得汰換或新購置，以額定總冷氣能力每瓩（kW）補助 2,000 元整，小數點部分計算至第一位，每台補助以 6,000 元整為限。

(4) 中低或低收入戶：得汰換或新購置，每瓩（kW）補助 5,000 元整，小數點部分則不予補助，每案補助以 20,000 元整為限。

(二) 「老舊照明燈具」汰換：

1. 補助標準：將既有老舊燈具汰換為發光效率 100 lm/W 以上之 LED 照明燈具，且須符合 CNS15438、CNS15983 認證或測試報告，或為經濟部能源局核准登錄之節能標章獲證產品。

2. 補助額度：服務業、政府機關、學校及集合式住宅（公共區域）總補助金額為 743 萬 5,000 元整，一般住宅總補助金額為 19 萬 5,000 元整。

(1) 服務業、政府機關及學校：每具補助 50% 汰換費用，且以 500 元整為上限。

(2) 集合式住宅（公共區域）：每具補助 50% 汰換費用，且以 500 元整為上限。

(3) 一般住宅：每具補助 50% 汰換費用，且以 300 元整為上限，每

案補助以 1,500 元整為上限。

(三) 「室內停車場智慧照明」汰換：

1. 補助標準：

- (1) 將既有停車場非智慧照明燈具汰換為發光效率 120 lm/W 以上之 LED 智慧照明燈具，且須符合 CNS15438、CNS15983 認證或測試報告，或為經濟部能源局核准登錄之節能標章獲證產品。
- (2) 至少須一半以上 LED 照明燈具有自動開關、調光或時序控制等 1 項以上智慧控制功能。

2. 補助額度：

- (1) 服務業、政府機關、學校及集合式住宅（公共區域）總補助金額為 16 萬 5,000 元整。
- (2) 每盞燈具補助 50% 汰換費用，且以 550 元整為上限。

(四) 「住家智慧照明」設置：

1. 補助標準：

- (1) 補助符合長照家庭、身心障礙人士、中低或低收入戶者。
- (2) 補助其住所設置發光效率 100 lm/W 以上之 LED 照明燈具，且須符合 CNS15438、CNS15983 認證或測試報告，或為經濟部能源局核准登錄之節能標章獲證產品。
- (3) LED 照明燈具須具有自動開關、調光或時序控制等 1 項以上智慧控制功能。

2. 補助額度：

- (1) 總補助金額為 5 萬元整。
- (2) 每盞燈具全額補助（最高補助 500 元整），每案補助以 2,500 元整為限。

(五) 「熱泵熱水器」設置：

1. 補助標準：設置符合 CNS15466 規範或具有經濟部所屬單位之相關安全認證標章（如節能標章、MIT 微笑標章、自願性認證標章 VPC

等)，且設置於本市。

2. 補助額度：

(1) 一般住宅總補助金額為 18 萬元整。

(2) 額定加熱能力每瓩補助 1,500 元整，小數點部分則不予補助，每案補助以 18,000 元整為限。

(六) 「電冰箱」汰換：

1. 補助標準：汰換後之新機符合經濟部公告「電冰箱容許耗用能源基準與能源效率分級標示事項、方法及檢查方式」所規範一、二級能效之產品，並以汰換一台舊機補助一台新機為準。

2. 補助額度：

(1) 一般住宅總補助金額為 150 萬元整。

(2) 有效內容積每公升補助 10 元整，每台補助以 3,000 元整為限。

(七) 「小型能源管理系統」設置：

1. 補助標準：本市契約容量 50kW 以下或表燈用電之累積用電度達 80,000 度/年以上之服務業、政府機關、學校及集合式住宅之電力用戶，導入之系統功能應包括用電資訊可視化及自動化節能管理(至少包含圖控軟體、通訊系統、資料儲存系統、能源管理設備、報表功能等)。

2. 補助額度：

(1) 服務業、政府機關、學校及集合式住宅總補助金額為 150 萬元整。

(2) 每套補助 50% 設置費用且每案以補助 50,000 元整為限。

(八) 「中型能源管理系統」設置：

1. 補助標準：本市契約容量 51kW 以上不及 800kW 之服務業、政府機關、學校及集合式住宅之電力用戶，導入之系統功能應包括用電資訊可視化及自動化控制管理(至少包含圖控軟體、通訊系統、資料儲存系統、能源管理控制器、報表功能等)。

2. 補助額度：

(1) 服務業、政府機關、學校及集合式住宅總補助金額為 100 萬元整。

(2) 每套補助 50% 設置費用且每案以補助 500,000 元整為限。

(九) 「大型能源管理系統」設置：

1. 補助標準：本市契約容量 800kW 以上之服務業、政府機關、學校及集合式住宅之電力用戶，導入之系統功能應包括用電資訊可視化及自動化節能管理(至少包含圖控軟體、通訊系統、資料儲存系統、能源管理控制器、報表功能等)，另應包含空調效率監測功能。

2. 補助額度：

(1) 服務業、政府機關、學校及集合式住宅總補助金額為 100 萬元整。

(2) 每套補助 50% 設置費用且每案以補助 1,000,000 元整為限。

(十) 「空調系統冰水主機」汰換：

1. 補助標準：以全國認證基金會 (TAF) 認可之測試報告為原則，須符合最新能源效率標準為主。

2. 補助額度：服務業、政府機關及學校總補助金額為 350 萬元整。

(1) 空調系統冰水主機冷凍能力不及 500kW 者，每台以汰換費用 1/2 為上限，最高補助以 400,000 元整為限。

(2) 空調系統冰水主機冷凍能力 500kW 以上至 900kW 以下者，每台以汰換費用 1/2 為上限，最高補助以 630,000 元整為限。

(3) 空調系統冰水主機冷凍能力超過 900kW 者，每台以汰換費用 1/2 為上限，最高補助以 810,000 元整為限。

六、申請流程及應備文件(詳如附件一)：

(一) 申請流程：

1. 一般住宅申請逕至『節能家電補助系統』(<https://es.chiayi.gov.tw/>)線上申請，另可親送或郵寄至本局(嘉義市東區吳鳳北路 184 號 5 樓節能家電補助)，無需預約登記能源管理師進行初評及覆核作業。

2. 申請單位(服務業、機關學校、學校及集合式住宅(公共區域))於

補助期間至節能家電補助系統或撥打專線（05）224-6060 或（05）224-6068 預約登記能源管理師時間。

3. 嘉義市「綠能服務管理中心」配置「能源管理師」協助民眾辦理補助及審查作業包含設備汰換（或建置）前、後之評估及查核。

（二）應備文件：

1. 補助標準：

- （1）申請無風管空氣調節機、電冰箱之汰換補助：檢附附件二、三、六。
- （2）申請老舊照明燈具之汰換補助：一般住宅汰換老舊照明燈具須檢附附件二、三、六、八；長照家庭、身心障礙人士、中低或低收入戶申請者檢附附件二、三、六。
- （3）申請室內停車場智慧照明、新設置住家智慧照明之補助：檢附附件二、三、六、八。
- （4）申請熱泵熱水器之補助：檢附附件二、三、六。
- （5）申請中央空調冰水主機之補助：檢附附件二、三、六、九。
- （6）申請建置能源管理系統之補助：檢附附件四、五、六。

2. 申請資格證明文件

- （1）服務業：本市轄內具有公司登記、商業登記證明、法人設立證書或其他本局認定足資證明文件。
- （2）政府機關及學校：以公函申請或提供設立證明文件。
- （3）集合式住宅：社區管理委員會組織報備文件、現任主委當選公文及統一編號編配通知書影本或其他本局認定足資證明文件。
- （4）一般住宅：身分證明文件或其他本局認定足資證明文件、電費單。
- （5）長照家庭、身心障礙人士、中低或低收入戶：須檢附本局認定之相關身分證明文件（如嘉義市長期照顧中心列管證明、身心障礙手冊(身障卡)、中低或低收入證明）。

3. 設備購置證明文件

- (1) 購買設備之統一發票（收執聯）影本或收據影本，其上應註明「與正本相符」字樣，且載明產品廠牌、型號（或檢附品項之明細表）、買受人名稱、營利或非營利事業統一編號（一般住宅申請者則免填）。
- (2) 統一發票（收執聯）或收據之開立日期需於補助期間內。
- (3) 收據應加蓋免用統一發票專用章，其上須載明廠商或銷售商之統一編號及代表人姓名。

4. 撥付帳戶之金融機構存摺封面影本

檢附申請單位（人）之金融機構存摺封面影本，若屬小規模經營，無公司專戶者，得提供負責人帳戶(檢附附件七)。

5. 其他應檢附證明文件

- (1) 汰換「無風管空氣調節機」、「電冰箱」者須檢附下列文件：

- I. 檢附受補助產品之廠商保證書（卡）影本，應載明廠牌及型號。
- II. 檢附汰換舊機之廢四機回收聯單(第三聯)正本。(長照家庭、身心障礙人士、中低或低收入戶新購「無風管空氣調節機」得免附)
- III. 檢附受補助產品之能源效率分級卡影本，且於補助期間內能源局核准之登錄仍有效。

- (2) 汰換「老舊照明燈具」、「室內停車場智慧照明」及設置「住家智慧照明」者須檢附下列文件：

- I. 檢附所購置產品包裝或型錄影本，其上應有規格資訊及相關安全認證標示，且由全國認證基金會（TAF）認可之照明實驗室檢測符合本作業規範之發光效率，且須檢附 CNS15438、CNS15983 認證或產品測試報告影本，或其它足資證明文件。
- II. 申請智慧照明者須再檢附智慧照明控制功能之產品包裝或型錄影本，或其它足資證明文件。

- (3) 設置「熱泵熱水器」者須檢附受補助產品之廠商保證書（卡）

影本，並出具經濟部所屬單位之相關安全認證標章（如節能標章、MIT 微笑標章、自願性認證標章 VPC 等），或符合 CNS15466 之產品測試報告。

(4) 設置「能源管理系統」者須檢附下列文件：

- I. 小型、中型能源管理系統：檢附完工證明文件（附件五），其應附包含設置場域之電流、電壓、用電需量趨勢及用電累計度數之報表，且上述內容均須含資料讀取、儲存與呈現。
- II. 大型能源管理系統：檢附完工證明文件（附件五），其應附包含設置場域之電流、電壓、用電需量趨勢及用電累計度數之報表；空調冰水系統及各冰機之需量之報表；冰水系統、冷卻水系統之出入水溫度、總流量之報表、或經主管機管認可之節能效益，且上述內容均含資料讀取、儲存與呈現。

(5) 汰換「空調系統冰水主機」者須檢附下列文件：

- I. 全國認證基金會（TAF）認可之冰水主機測試站出具符合經濟部能源局公告「空調系統冰水主機能源效率標準」最低性能係數（COP）之測試報告影本。
- II. 汰換之舊機回收證明：自行委託合法廢棄物處理機構辦理者，應檢附該廢棄物處理機構切結廢空調機已進廠之文件。

(6) 其他經本局指定之文件。

七、審核作業及撥款方式：

(一) 審核作業：

1. 每年度各補助項目申請單位（人）以汰換或建置地址得申請一次。
2. 補助順序以完整完成申請流程為補助依據，申請能源管理師制度之單位（服務業、機關學校、學校及集合式住宅（公共區域））自申請補助日起須於一個月內完成汰換或建置，尚未完成者應於逾期前申請展延，得展延二次，每次以 60 日為限，逾期或未申請展延者本局得駁回其申請，若有補助額度，案件可重新立案申請。
3. 申請單位（服務業、機關學校、學校及集合式住宅（公共區域））於

汰換（或建置）及安裝完成後備妥「申請應備文件」撥打電話通知綠能服務管理中心，中心於接獲通知後擇期派遣能源管理師至現場複核及攜回相關申請文件，並於 7 日內完成審查並將審查結果通知申請單位。

4. 經審查不合規定或內容有欠缺者，即通知申請單位（人）補正，補正次數以二次為限，每次補正日數不得超過 10 日；逾期或未補正者本局得駁回其申請。

（二）撥款方式：獲審核通過之補助申請案件，憑補助款領據（附件六），以電匯方式撥付（非臺灣銀行、郵局匯款帳號須內扣手續費）至申請單位（人）為戶名之金融機構帳戶。

八、申請案件有下列情形之一者，本局得不予補助：

（一）申請資格不符本作業規範。

（二）申請日期超過補助期間。

（三）補助申請表未簽名或蓋章（線上申請者除外），或已超過補正、展延期限。

（四）申請補助項目、設備其能源效率或型號不符合補助標準。

（五）廠商保證書（卡）日期、發票或收據日期非於補助申請期間。

（六）廠商保證書（卡）未載明廠牌及型號、發票或收據上未載明受補助產品之明細。

（七）未配合本局進行現場查驗或實地抽查，或經查證未安裝使用或有囤積、轉賣之情事。

（八）廢四機回收聯單重複使用者。

（九）預算將用罄並經本局公告終止補助。

（十）同一補助申請案件已獲其他政府機關補助。

（十一）申請表格及其規定應填列事項及檢附文件，均為補助申請要件之一，申請者應切實遵守，所送資料若有違法作假等情事，將依法處理；如經查得申請者有違反本作業規定事項或有虛偽買賣、隱匿或偽造不實資料、廢四機或冰水主機無確實回收、同一申請案重複申請補

助或經補助後逕行退換為非補助產品，得廢止或撤銷補助，並追回全部或部分補助款，並接受法律制裁。

九、為辦理本作業補助事項，申請及獲核撥補助款者，視同了解以下事項：

- (一) 同意本局為辦理本作業補助事項，於必要範圍內，得蒐集、處理及使用申請者相關資料，並將依個人資料保護法、營業秘密法及相關法令之規定辦理。
- (二) 為研析本補助政策成效，同意授權本局得向台電公司查閱獲補助營業場所及住家之電號用電資料（自 108 年度起至 110 年止）。
- (三) 同意參加本局相關用電調查，俾利本局辦理用電追蹤輔導節電成效分析及相關措施。

十、本作業本局得視執行情形補充或修改之。

十一、本作業諮詢及申請進度查閱方式：若有任何補助作業事宜，請洽諮詢專線：(05) 224-6060 或 (05) 224-6068（嘉義市綠能服務管理中心），或上節能家電補助系統(<https://es.chiayi.gov.tw/>)查閱相關資訊。

一般住宅

無風管空氣調節機、電冰箱、燈具、熱泵熱水器及住家智慧照明

 線上申請

<https://es.chiayi.gov.tw/>

不需再寄送紙本資料

 親自送件或
郵寄環保局

嘉義市東區吳鳳北路184號5樓

 初審 (檢核表)
確認文件是否齊全

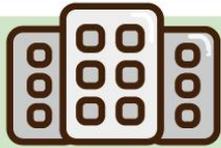
線上查詢進度

 審查中

 審核通過

 退件

 已撥款



服務業、機關、學校、集合式住宅



撥打專線或線上登記
預約能源管理師

05-2246060 / 05-2246068



能管師至現場初評



完成設備汰換/建置



撥打專線預約覆核



線上查詢進度



審查中



審核通過



退件



已撥款

附件二 嘉義市節能家電補助作業【申請表】

日期：109 年 月 日

申請序號（審核單位填）：_____

申請者	姓名/ 公司單位		身分證字號/ 統一編號	
			市內電話	05-
			手機	09-
	通訊地址	<input type="checkbox"/> 同設置地址		
	設置地址	嘉義市 區 里		

補助申請品項（請勾選汰換項目，可複選）

汰換 無風管空氣調節機 電冰箱 空調系統冰水主機
老舊照明燈具 室內停車場智慧照明

新設 熱泵熱水器

限長照家庭、身心障礙人士、中低或低收入戶申請 住家智慧照明 無風管空氣調節機

新購置產品資料

（補助設備限填列同一地址）

序號	補助項目	廠牌	型號	規格	數量 具/盞/台	單價 金額(元)	補助 金額(元)
				冷氣：kW 熱泵：kW 電冰箱：L 照明：lm/W 空調系統冰水主機：kW			
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

合 計

申請人（單位）簽章：

（非一般住宅請蓋大小章）

本人已確實詳閱並同意：

1. 為研析本補助政策成效，同意授權本局基於個人資料保護法、營業秘密保護法及相關法令之規定，蒐集、處理及使用申請者資料並得向台電公司查閱獲補助營業場所及住家之電號用電資料（自 108 年度起至 110 年止），並針對其用電情況進行用電量變化比較分析。
2. 以上所檢附之文件皆與正本相符，若有不實造假情事願接受相關法律之處分，絕無異議。

承辦單位

證明文件浮貼表

各種類應浮貼資料如下：

◎無風管空氣調節機、電冰箱

文件1、2、3、4、5、6，附件二、三、六

※ 長照家庭、身心障礙人士、中低或低收入戶：需多檢附文件7

◎老舊照明燈具、住家智慧照明、室內停車場智慧照明

文件1、2、3、4，附件二、三、六、八

※ 集合式住宅：需多檢附文件8、9

◎熱泵熱水器

文件1、2、3、4、10，附件二、三、六

◎空調系統冰水主機

文件1、2、3、4，附件二、三、六、九

文件 1	浮 貼 處 (如果影印成 A4 大小, 免浮貼)
	<p>一般住宅：身分證正、反面<u>影本</u>、電費單<u>影本</u>。</p> <p>服務業：公司登記、商業抄本、法人登記證或最新扣繳憑證等證明文件<u>影本</u>。</p> <p>集合式住宅：組織報備文件<u>影本</u>。</p> <p>政府機關及學校：設立證明<u>影本</u>，若以公函申請者免附。</p>
文件 2	浮 貼 處 (如果影印成 A4 大小, 免浮貼)
	<p>全品項：匯款帳戶封面<u>影本</u> (臺灣銀行及郵局免扣手續費)</p>
文件 3	浮 貼 處 (如果影印成 A4 大小, 免浮貼)
	<p>全品項：購買發票 (收執聯) 或收據<u>影本</u></p>
文件 4	浮 貼 處 (如果影印成 A4 大小, 免浮貼)
	<p>老舊照明燈具、住家智慧照明、室內停車場智慧照明：包裝或型錄<u>影本</u>，或產品測試報告<u>影本</u></p> <p>無風管空氣調節機、電冰箱、熱泵熱水器：產品之廠商保證書 (卡) <u>影本</u>，應載明廠牌及型號</p> <p>空調系統冰水主機：全國認證基金會(TAF)認可之測試報告或其他經主管機關認可之文件<u>影本</u></p>
文件 5	浮 貼 處 (如果影印成 A4 大小, 免浮貼)
	<p>無風管空氣調節機、電冰箱：廢四機回收聯單<u>正本</u> (無風管空氣調節機新購者免付)</p>
文件 6	浮 貼 處 (如果影印成 A4 大小, 免浮貼)
	<p>無風管空氣調節機、電冰箱：能源效率卡<u>影本</u></p>

文件 7 浮貼處 (如果影印成 A4 大小, 免浮貼)

無風管空氣調節機、住家智慧照明, 下列各申請者應檢附浮貼之文件:

長照家庭: 合約書或其他經主管機關認可之相關文件影本

身心障礙人士: 新版手冊正、反面影本

中低或低收入戶: 區公所證明書影本

文件 8 浮貼處 (如果影印成 A4 大小, 免浮貼)

集合式住宅: 主委當選函影本

文件 9 浮貼處 (如果影印成 A4 大小, 免浮貼)

服務業、政府機關及學校、集合式住宅: 統一編號編配通知書影本。

(若文件 1 之任一證明已可顯示統一編號者, 則得免附。)

文件 10 浮貼處 (如果影印成 A4 大小, 免浮貼)

熱泵熱水器: 節能標章或微笑標章網路查詢型號頁面

※ 注意事項:

1. 請勿使用感光紙材進行申請。
2. 為節省紙張, 證明文件可影印在同一張 A4 紙上(雙面影印免浮貼), 縮小影印必須清楚。

附件三 嘉義市節能家電補助作業【完工表】

日期：109 年 月 日

申請序號（審核單位填）：_____

汰換/設置前照片

（完工前後照片須同一角度且能清楚辨識產品及背景）

汰換/設置後照片

（完工前後照片須同一角度且能清楚辨識產品及背景）

本表得依實際情形自行擴充或刪減。

燈具檢附數量：

服務業、政府機關、學校及集合式住宅之申請者，不及 40 盞檢附 10 盞，40 盞以上檢附 20 盞。

一般住宅之申請者，不及 5 具每具均檢附，5 具以上檢附 5 具。

附件四 嘉義市服務業、機關、學校及集合式住宅設置能源管理系統補助 【申請表】

日期：109 年 月 日

申請序號（審核單位填）：_____

單位類別： <input type="checkbox"/> 服務業 <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 學校			
申請 單位	單位名稱		統一編號
			公司電話
			手機
	單位地址	<input type="checkbox"/> 同設置地址	
	設置地址	(每1個裝設地址請填寫1份完整申請表及相關應備文件)	
		嘉義市 區 里	
應受 送達人	代收/ 聯絡人		室內電話
			手機
	送達處所	<input type="checkbox"/> 同設置地址 <input type="checkbox"/> 同單位地址	
請勾選智慧用電申請品項：(註1)			
<input type="checkbox"/> 小型能源管理系統；建置經費：_____ (元)；申請補助：_____ (元)			
<input type="checkbox"/> 中型能源管理系統；建置經費：_____ (元)；申請補助：_____ (元)			
<input type="checkbox"/> 大型能源管理系統；建置經費：_____ (元)；申請補助：_____ (元)			
<small>註1：(1) 小型能源管理系統，每套補助50%設置費用且以新台幣5萬元為上限。 (2) 中型能源管理系統，每套補助50%設置費用且以新台幣50萬元為上限。 (3) 大型能源管理系統，每套補助50%設置費用且以新台幣100萬元為上限。</small>			
用電單位資訊 (若該場域有多個電表號，請逐一列出)			
1	用電戶名：		契約容量：_____kW
	電號：	□□-□□-□□□□-□□-□	
2	用電戶名：		契約容量：_____kW
	電號：	□□-□□-□□□□-□□-□	
申請文件			檢核 項目
1.嘉義市服務業、機關及學校設置能源管理系統補助申請表(附件四)及領據(附件六)			<input type="checkbox"/>
2.申請單位資格證明文件 影本 a.服務業：公司登記、商業登記證明、法人設立證書或其他相關證明文件。 b.政府機關：組織法規並以公函申請。 c.學校：設立證明文件或以公函申請。			<input type="checkbox"/>
3.申請單位帳戶之存摺封面 影本 ，(臺灣銀行及郵局免扣手續費)。			<input type="checkbox"/>
4.新購設備購置證明，發票或收據 影本 。			<input type="checkbox"/>
5.嘉義市設置能源管理系統完工表(附件五)，並包括：			<input type="checkbox"/>
a.系統與設備建置完工項目說明			<input type="checkbox"/>
b.驗收過程說明			<input type="checkbox"/>
c.完工前、後之現場相片等作為佐證資料。			<input type="checkbox"/>

能源管理系統設置資訊

施工或銷售廠商名稱 (如有多家廠商請逐一填寫)	1.
	2.
	3.

能源管理系統之用途說明：

需量管理 設備排程控制 以感測器資訊調整設備運轉模式

其他 (請敘明) _____

導入能源管理系統之功能說明：

◎用電資訊可視化：是否包含總用電 是 否

◎自動化節能管理 (可複選)：
受控制設備為空調 照明 其他 (請敘明) _____

◎空調效率監測 (800 kW 以上需包含此功能)：
安裝 BTU meter (熱量計) 分別加裝溫度計及流量計

其他 (請敘明) _____

系統安裝施工日期：	統一發票號碼：(提供收據者免填)	發票/收據日期：
年 月 日起	_____ - _____	年 月 日
年 月 日迄	_____ - _____	年 月 日
系統完工驗收日期：	_____ - _____	年 月 日
年 月 日	_____ - _____	年 月 日

※注意事項 (請打勾以示了解)

預定導入之元件、模組、控制器、軟體程式等須於完工驗收報告書詳述品名、數量、單價；

上述之元件、模組、控制器等需於完工驗收報告書提供於場域安裝前、後之照片；

軟體程式提供安裝於作業系統之位置及啟動後之顯示畫面；

完工驗收報告書需有每 15 分鐘 1 筆，一日計 96 筆，資料連續長度達 30 日之用電資料報表；

申請並獲補助通過之業者應配合本局之需求，協助提供能源管理系統之資訊及示範觀摩。

申請單位簽章： _____ (請蓋大小章)

本單位已確實詳閱並同意：	承辦單位
1. 為研析本補助政策成效，同意授權本局基於個人資料保護法、營業秘密保護法及相關法令之規定，蒐集、處理及使用申請者資料並得向台電公司查閱獲補助營業場所用電資料 (自 108 年度起至 110 年止)，並針對其用電情況進行用電量變化比較分析。 2. 以上所檢附之文件皆與正本相符，若有不實造假情事願接受相關法律之處分，絕無異議。	

附件五 嘉義市服務業、機關、學校及集合式住宅設置能源管理系統

【完工表】

檢附文件及填寫重點檢核表

1. 完工驗收報告書

1-1 是否檢附完工前、後現場照片	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
1-2 所有施工及銷售廠商皆參與驗收，並於完工證明相關文件加蓋大小章	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無

2. 節能管理系統安裝功能驗證

2-1 用電資訊可視化 (小、中、大型填寫)	2-1-1 場域總用電量測	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	2-1-2 感測器回傳資訊	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	2-1-3 資訊顯示功能	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
2-2 自動化節能管理 (中、大型填寫)	2-2-1 圖控軟體	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	2-2-2 通訊系統	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	2-2-3 資料儲存系統	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	2-2-4 能源管理控制器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	2-2-5 報表功能	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
2-3 空調效率監測 (大型填寫)	2-3-1 中央空調冰水系統之總用電量測	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	2-3-2 中央空調冰水系統之冰水流量量測	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	2-3-3 中央空調冰水系統冰水出水溫度量測	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	2-3-4 中央空調冰水系統冰水入水溫度量測	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無

3. 節能管理系統安裝設備檢核

3-1 用電資訊可視化 (小、中、大型填寫)	3-1-1 場域總用電量測之電表一式或以上	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	3-1-2 場域環境感知之感測器一式或以上	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	3-1-3 資訊顯示軟體一式	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
3-2 自動化節能管理 (中、大型填寫)	3-2-1 圖控軟體一式	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	3-2-2 通訊系統一式或以上	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	3-2-3 資料儲存系統一式或以上	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	3-2-4 能源管理控制器一式或以上	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	3-2-5 報表軟體一式	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
3-3 空調效率監測 (大型填寫)	3-3-1 中央空調冰水系統之總用電量測電表一式或以上	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	3-3-2 中央空調冰水系統之冰水流量量測流量計一式或以上	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	3-3-3 中央空調冰水系統冰水出水溫度量測之溫度計一式或以上	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
	3-3-4 中央空調冰水系統冰水入水溫度量測之溫度計一式或以上	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無

4.費用之原始憑證（影本）

4-1 當年度發票或收據	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
4-2 發票或收據是否載明買受人名稱及營利事業統一編號	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
4-3 設備費及施工費是否已分開註明或詳細之品項金額明細表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
4-4 發票是否已加蓋施工或銷售廠商之統一發票章	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
4-5 收據是否已載明廠商或銷售者之統一編號及代表人姓名	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無
4-6 設備（系統）之廠商保證書（卡）影本1份	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 無

施工或銷售廠商 （如有多家廠商，請於下表分別核章）	申請單位大小章
（請蓋公司大小章）	（請蓋公司大小章）

系統與設備建置完工項目說明

小型服務業、政府機關及學校設置能源管理系統需包括：

(1) 用電資訊可視化、(2) 自動化節能管理等項目之設備（軟、硬體）、數量與金額。

中型服務業、政府機關及學校設置能源管理系統需包括：

(1) 用電資訊可視化、(2) 自動化控制管理等項目之設備（軟、硬體）、數量與金額。

大型服務業、政府機關及學校設置能源管理系統需說明包括：

(1) 用電資訊可視化、(2) 自動化節能管理及 (3) 空調效率監測等項目之設備（軟、硬體）、數量與金額。

設備項目 (軟硬體設備名稱)	廠牌與型號 (軟體可為自行開發)	用途說明	單價	數量	金額
合計					

驗收過程說明

(提供相關畫面照片或截圖)

【驗收項目】: (至少應包含以下項目)	【驗收結果】:
1.用電資訊可視化	
1.1 場域總用電量測 (說明：可使用此表進行總用電比較)	
1.2 感測器回傳資訊 (說明：感測器回傳資訊，如臨時用電資訊.....等)	

1.3 資訊顯示功能

(說明：即時數據頁面，呈現多面向角度用電資訊，可見預估電量、每月最高預估電量、KWH 累進值、目標 15 分鐘電量等)

2. 自動化節能管理

2.1 圖控軟體

(說明：顯示排程控制狀況)

2.2 通訊系統

(說明：網路正常狀態為綠色燈號，若異常為為紅色等號)

2.3 資料儲存系統

(說明：利用 Access 資料庫儲存由各電錶傳輸透過系統網路傳輸至雲端資料庫內含此次申請能管軟體進行資料庫儲存)

2.4 能源管理控制器

(說明：如為某處之控制盤)

2.5 報表功能 (說明：每日用電度數分析)

3.空調效率監測（僅大型服務業、政府機關及學校導入能源管理系統需提供）

3.1 中央空調冰水系統之總用電量測

3.2 中央空調冰水系統之冰水流量量測

3.3 中央空調冰水系統冰水出水溫度量測

3.4 中央空調冰水系統冰水入水溫度量測

報表（請勾選）

小型能源管理系統 **註 1**

中型能源管理系統 **註 1**

大型能源管理系統 **註 1.2.3**

註 1：場域電力資料報表，內容至少需有設置場域之電流、電壓、需量趨勢及用電累計度數，每 15 分鐘 1 筆，資料長度達 7 日之資料，資料遺失率須低於 2%。

註 2：空調冰水系統電力需量報表（內容至少需有空調冰水系統及各冰機之需量資料，每 15 分鐘 1 筆，資料長度達 30 日之資料，資料遺失率須低於 5%。）

註 3：冰水系統出入水溫度及流量報表（內容至少需有冰水系統、冷卻水系統之出入水溫度、總流量資料，每 15 分鐘 1 筆，資料長度達 30 日之資料，資料遺失率須低於 5%。

報表黏貼處(請浮貼)

備註：

- 1.受補助單位保證所提文件真實無誤，如經查有隱匿、虛偽造假等不實情事，本局得撤銷或廢止補助資格，追回全部或一部補助款。另受補助單位經本局通知限期繳回補助款，逾期未繳回者，依法移送強制執行。
- 2.受補助單位自行安裝者，安裝廠商及負責人部分則免蓋。
- 3.本證明書所定格式僅供參考，受補助單位得視需要酌予調整。

主驗人員（受補助單位）

（請蓋公司大小章）

安裝廠商及負責人

（印鑑）如有多家公司，請自行延伸表格

完工前、後現場照片

小型能源管理系統需包括

(1) 用電資訊可視化、(2) 自動化節能管理等項目之設備（軟、硬體）安裝照片。

中型能源管理系統需包括

(1) 用電資訊可視化、(2) 自動化控制管理等項目之設備（軟、硬體）安裝照片。

大型能源管理系統需說明包括

(1) 用電資訊可視化、(2) 自動化節能管理及 (3) 空調效率監測等項目之設備（軟、硬體）安裝照片。

完工前現場照片	
施作 項目	
拍攝 日期	年 月 日
施作 地點	
完工後現場照片	
施作 項目	
拍攝 日期	年 月 日
施作 地點	

備註：本表得依實際情形自行修改、擴充或刪減。

附件六 109 年度嘉義市節能家電補助作業

補助款領據

茲領到 嘉義市政府環境保護局 依據「109 年度嘉義市節能家電補助作業」核發之
補助經費新臺幣_____元整，特此領據為憑。

(金額大寫，請用零、壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、拾)

此 致

嘉義市政府環境保護局

個人

領款人：

印

身分證字號：

地 址：_____市（縣）_____路（街）_____段_____巷_____弄_____號_____樓之_____

非個人

領款單位：

印

(非營利)營利事業統編：

負責人：

印

身分證字號：

地 址：_____市（縣）_____路（街）_____段_____巷_____弄_____號_____樓之_____

領款方式

_____銀行，代碼_____	_____郵局，代碼 700
_____分行	局號 _____
帳號 _____	帳號_____
戶名_____	戶名_____

備註：使用台灣銀行、郵局帳戶免扣匯款手續費

中 華 民 國 109 年 月 日

申請序號：_____

附件七 109 年度嘉義市節能家電補助作業

聲明書

茲本申請單位_____參與嘉義市節能家電補助
作業，依規定完成設備汰換並辦理補助申請程序，因本申請單位屬小規模經營，
並無公司專戶，故提供負責人帳戶，特說明之。

此致

嘉義市政府環境保護局

聲明人：

(申請單位名稱)

印

統一編號：

負責人：

印

身分證字號：

中 華 民 國 109 年 月 日

附件八 109 年度嘉義市節能家電補助作業

照明燈具汰換切結書

本人(單位) _____ 參與嘉義市節能家電補助作業，本人(單位)協助家戶汰換為 LED 照明燈具設備，其汰換後燈具符合發光效率 _____lm/W，且符合 CNS15438、CNS15983 認證或測試報告，或為經濟部能源局核准登錄之節能標章獲證產品。茲切結如下表格，若有偽造，願負法律責任，並接受取消其補助申請。

汰換前燈具或燈泡規格					
1	廠牌		2	廠牌	
	型號			型號	
3	廠牌		4	廠牌	
	型號			型號	
5	廠牌		6	廠牌	
	型號			型號	
7	廠牌		8	廠牌	
	型號			型號	

此致

嘉義市政府環境保護局

個人

具書人： (親簽及蓋章)

印

身分證字號：

非個人

具書單位：

印

印

統一編號： (申請單位請檢附大小章)

負責人：

中 華 民 國 109 年 月 日

附件九 廢棄物處理場切結證明

本公司 _____ (回收或處理業者)

協助 _____ 公司 (申請補助業者) 回收空調系統冰水主機，品項如下：

品名	規格	數量

★回收或處理業者需為環保署核定合格回收或處理業者★

設備內容絕無隱匿、虛偽或假造等不實情事，如有虛偽不實，願負相關法律責任，絕無異議。

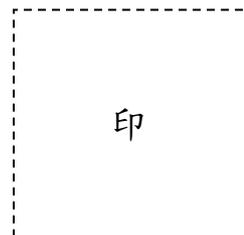
此致

嘉義市政府環境保護局

立切結書人簽章：

(回收或處理業者，請蓋大小章)

統一編號：



印



印

中 華 民 國 109 年 月 日