

# 108 年度嘉義市設備汰換與智慧用電補助作業要點

108 年 3 月 1 日府授環綜字第 1085100856 號 公告實施

一、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要點」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、電冰箱、設置熱泵熱水器及能源管理系統，亦辦理補助住宅汰換老舊空調、照明燈具、電冰箱、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，特訂定本要點。

## 二、補助申請期間

- （一）補助自中華民國 108 年 3 月 1 日起至 108 年 12 月 31 日止。
- （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，本局得公告終止補助（或該補助項補助）與提前截止補助申請期間。

## 三、本要點用詞，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 CNS 14464 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。
- （三）室內停車場智慧照明：指至少需有自動開關、調光或時序控制等一項以上智慧且照明控制功能之照明燈具。
- （四）住家智慧照明：指具有自動開關之智慧且照明控制功能燈具。
- （五）熱泵熱水器：採用蒸氣壓縮式循環且熱源為空氣，其額定熱水器能力 12kW 以下，以提供熱水（非飲用水）為目的之產品。
- （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。

#### 四、本要點補助對象：

- (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：本市轄內之用電戶。
- (五) 長照家庭、身心障礙人士、中低或低收入戶：具有相關資格且居住於本市轄內之一般住宅。

#### 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（以下同）550萬元整，一般住宅總補助金額為497萬元整。

- (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、中低或低收入戶：得汰換及新購置，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 以上之照明燈具。且符合 CNS14115、CNS14335 及 CNS15592 等認證，若該燈具採用 LED 燈管為光源，燈管需符合 CNS15438 或 CNS15983 認證；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、政府機關及學校總補助金額為 547.469 萬元整，集合式住宅（公共設施空間）及一般住宅總補助金額為 123 萬元整。

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

(2) 集合式住宅（公共設施空間）：每盞燈具補助 50% 汰換費用，且以 300 元整為上限。

(3) 一般住宅：每盞燈具補助 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) 將既有停車場燈具汰換為發光效率 120 lm/W 以上之 LED 照明燈具。且符合 CNS14115、CNS14335 及 CNS15592 等認證，若該燈具採用 LED 燈管為光源，燈管需符合 CNS15438 或 CNS15983 認證；或為經濟部能源局核准登錄之節能標章獲證產品。

(2) 至少須部分或全部 LED 照明燈具有自動開關、調光或時序控制等 1 項以上智慧照明控制功能。

2.補助額度：總補助金額為 20 萬元整。

服務業、政府機關及學校、集合式住宅：每盞燈具補助 50% 汰換費用，且以 200 元整為上限。

(四)「住家智慧照明」設置：

1.補助標準：

(1) 補助其住所設置發光效率 100 lm/W 以上之照明燈具。且符合 CNS14115、CNS14335 及 CNS15592 等認證，若該燈具採用 LED

燈管為光源，燈管需符合 CNS15438 或 CNS15983 認證；或為經濟部能源局核准登錄之節能標章獲證產品。

(2) 照明燈具須具有自動開關之智慧照明控制功能。

2.補助額度：與集合式住宅（公共設施空間）及一般住宅補助「老舊照明燈具」合計總補助金額為 123 萬元整。

長照家庭、身心障礙人士、中低或低收入戶：每盞燈具補助 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、自願性認證標章等），且設置於本市。

2.補助額度：總補助金額為 60 萬元整。

服務業、政府機關及學校、一般住宅：以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：總補助金額為 150 萬元整。

服務業、政府機關及學校、集合式住宅（公共設施空間）、一般住宅：以總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：

本市契約容量不及 51kW 之服務業、政府機關及學校之電力用戶，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。

2.補助額度：能源管理系統合計總補助金額為 300 萬元整。

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、政府機關及學校之電力用戶，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。

2.補助額度：能源管理系統合計總補助金額為 300 萬元整。

每套補助 50%設置費用且每案以補助 100,000 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、政府機關及學校之電力用戶，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，並應包含空調效率監測功能。

2.補助額度：能源管理系統合計總補助金額為 300 萬元整。

每套補助 50%設置費用且每案以補助 1,000,000 元整為限。

六、申請流程及應備文件：

(一) 申請流程：

1.申請單位（人）於補助期間撥打專線（05）224-6060 申請，嘉義市綠能服務管理中心配置能源管理師將協助民眾辦理補助審查作業。

2.補助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.補助申請表

汰換無風管空氣調節機、電冰箱、老舊照明燈具、室內停車場智慧照明，與設置住家智慧照明及熱泵熱水器者，檢附申請及完工文件，如附件一、二。建置能源管理系統者，檢附申請及完工文件，如附件三、四。

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：組織法規或設立證明文件並以公函申請。

(3) 集合式住宅：社區管理委員會組織報備文件、備案公文影本或其

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。

(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、中低或低收入證明）。

### 3.設備購置證明文件

(1) 新購設備之統一發票（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) 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；統一發票（收執聯）或收據之開立日期需於補助期間內。

### 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。

### 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：

a.檢附受補助產品之廠商保證書（卡）影本，應載明廠牌及型號，且其能源局核准登錄之能源效率分級標示須符合本要點補助規範，且於補助期間仍有效之產品。

b.檢附汰換舊機之廢四機回收聯單（第三聯）正本。

(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：

a.檢附所購置之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，或由全國認證基金會認可之照明實驗室檢測符合本要點規範之發光效率、CNS14115、CNS14335 及 CNS15592 之產品測試報告影本，若燈具採用 LED 燈管為光源，亦需檢附 CNS15438 或 CNS15983 之產品測試報告影本，或其它足資證明文

件。

b.申請智慧照明者須再檢附智慧照明控制功能之證明文件。

(3) 設置「熱泵熱水器」者須檢附下列文件：

檢附受補助產品之廠商保證書(卡)影本，並出具符合 CNS15466 之產品測試報告或產品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、自願性認證標章等)。

(4) 設置「能源管理系統」者須檢附下列文件：

a.小型、中型能源管理系統：檢附完工證明文件(附件四)，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。

b.大型能源管理系統：檢附完工證明文件(附件四)，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，且上述內容均含資料讀取、儲存與呈現。

(5) 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. 申請單位(人)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申請補助項目之汰換或建置，並於7日內完成審查並將審查結果通知申請單位(人)，經審查不合規定或內容有欠缺者，即通知申請單位(人)補正，補正次數以一次為限，補正日數不得超過15日；屆期未補正者本局得駁回其申請。
2. 補助順序以完整完成申請流程為補助依據，申請單位(人)自申請補助日起須於一個月內完成汰換或建置，逾期尚未完成者應重新申請。
3. 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。

(二) 撥款方式：獲審核通過之補助申請案件，憑補助款領據如附件五，以

電匯方式撥付（非台灣銀行、郵局帳號匯款手續費須內扣）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）申請資格不符本要點規範。
- （二）申請日期超過補助申請期間。
- （三）補助申請表未簽名或蓋章，或已超過補正期限。
- （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）預算將用罄並經本局公告終止補助。
- （九）同一補助申請案件已獲其他政府機關補助。
- （十）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；如經查得申請者有違反本要點規定事項或有虛偽買賣、隱匿或偽造不實資料、廢四機無確實回收、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。

九、為辦理本要點補助事項，申請及獲核撥補助款者，視同了解以下事項：

- （一）同意本局為辦理本要點補助事項，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 105 年度起至 109 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、本要點本局得視執行情形補充或修改之。



## 附件一 嘉義市設備汰換與智慧用電補助【申請表】

日期： 年 月 日

申請序號（審核單位填）：\_\_\_\_\_

申請單位類別： <input type="checkbox"/> 一般住宅 <input type="checkbox"/> 服務業 <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 學校 <input type="checkbox"/> 集合式住宅			
申請單位（人）名稱：	營利（非營利）事業統一編號：		
負責人姓名：	身分證字號：		
聯絡人姓名：	聯絡電話：		
裝設地址：嘉義市_____區_____里_____			
補助申請品項（請勾選汰換項目，可複選） 汰換： <input type="checkbox"/> 無風管空氣調節機 <input type="checkbox"/> 電冰箱 <input type="checkbox"/> 老舊照明燈具 <input type="checkbox"/> 室內停車場智慧照明 設置： <input type="checkbox"/> 住家智慧照明註1 <input type="checkbox"/> 熱泵熱水器 <input type="checkbox"/> 無風管空氣調節機註1 （註1 新設住家智慧照明、無風管空氣調節機限長照家庭、身心障礙人士、中低或低收入戶申請。）			
申請文件	項目	檢核項目	
		是	否
	1.嘉義市設備汰換與智慧用電補助申請表（附件一）及完工表（附件二）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.申請單位資格證明文件 <b>影本</b> 一般住宅：身分證明文件或其他相關證明文件。 集合式住宅：社區管委會組織報備文件、備案公文影本或其他相關證明文件。 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。 政府機關：組織法規並以公函申請。 學校：設立證明文件或以公函申請。 長照家庭、身心障礙人士、中低或低收入戶：嘉義市長期照顧中心列管證明、身心障礙手冊、中低或低收入證明或其他相關證明文件。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.申請單位（人）帳戶之存摺封面 <b>影本</b> ，使用台灣銀行、郵局帳戶免扣匯款手續費。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.新購設備購置證明，發票或收據 <b>影本</b> 。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.依據申請項目檢附該項目應檢附文件。		
	無風管空氣調節機： a. 廢四機回收聯單第三聯 <b>正本</b> b. 產品之廠商保證書（卡） <b>影本</b> ，應載明廠牌及型號，且能源效率分級標示符合補助規範。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	電冰箱： a. 廢四機回收聯單第三聯 <b>正本</b> b. 產品之廠商保證書（卡） <b>影本</b> ，應載明廠牌及型號，且能源效率分級標示符合補助規範。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	照明燈具：檢附產品之包裝或型錄 <b>影本</b> ，其上應有規格資訊及相關安全認證標示，或檢具符合發光效率 100 lm/W、CNS14115、CNS14335 及 CNS15592 之產品測試報告 <b>影本</b> ，若燈具採用 LED 燈管為光源，亦需檢附 CNS15438 或 CNS15983 之產品測試報告 <b>影本</b> 。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
室內停車場智慧照明：檢附產品之包裝或型錄 <b>影本</b> ，其上應有規格資訊及相關安全認證標示，或檢具符合發光效率 120 lm/W、CNS14115、CNS14335 及 CNS15592 之產品測試報告 <b>影本</b> ，且至少須有自動開關、調光或時序控制等 1 項以上智慧照明控制功能，LED 燈管亦需檢附 CNS15438 或 CNS15983 之產品測試報告 <b>影本</b> 。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

住家智慧照明：檢附產品之包裝或型錄 <b>影本</b> ，其上應有規格資訊及相關安全認證標示，或檢具符合發光效率 100lm/W、CNS14115、CNS14335 及 CNS15592 之產品測試報告 <b>影本</b> ，且具有自動開關之智慧照明控制功能，若燈具採用 LED 燈管為光源，亦需檢附 CNS15438 或 CNS15983 之產品測試報告 <b>影本</b> 。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
熱泵熱水器：檢附受補助產品之廠商保證書（卡） <b>影本</b> ，且其具有通過國家標準 CNS15466 之測試報告或相關安全認證標章（如節能標章、MIT 微笑標章…等）。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6.補助款領據</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**申請設備（汰換/設置）產品資料**（補助設備限填列同一地址）

序號	補助項目	新設備廠牌、型號	新設備規格 (冷氣、熱泵：kW； 電冰箱：L 照明：lm/W；)	新設數量	發票/ 收據 日期	單價 金額 (元)	補助 金額 (元)

合 計

本人已確實詳閱並同意：

- 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 105 年度起至 109 年止），並針對其用電情況進行用電量變化比較分析。
- 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。

申請單位（人）簽章： （請簽名或蓋章；公司商號、團體請蓋大小章）

（初核）能源管理師： （複核）業務主管：

## 附件二 嘉義市設備汰換與智慧用電補助【完工表】

日期： 年 月 日

申請序號（審核單位填）：\_\_\_\_\_

設備汰換/設置施完工（前/後）照片	
汰換： <input type="checkbox"/> 無風管空氣調節機 <input type="checkbox"/> 電冰箱 <input type="checkbox"/> 老舊照明燈具 <input type="checkbox"/> 室內停車場智慧照明 設置： <input type="checkbox"/> 住家智慧照明 <input type="checkbox"/> 熱泵熱水器 <input type="checkbox"/> 無風管空氣調節機	
汰換/設置前	汰換/設置後
（施工前後照片須同一角度且能清楚辨識產品及背景）	

註：本表得依實際情形自行擴充或刪減。燈具檢附數量為服務業、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 盞每盞均檢附、5 盞以上檢附 5 盞。

## 附件三 嘉義市設置能源管理系統補助【申請表】

日期： 年 月 日

申請序號（審核單位填）：\_\_\_\_\_

申請單位名稱：	單位類別： <input type="checkbox"/> 服務業 <input type="checkbox"/> 政府機關 <input type="checkbox"/> 學校		
營利（非營利）事業統一編號：	負責人姓名：		
用電戶名： 能源管理系統裝設地址：嘉義市__區__里_____			
（每1個裝設地址請填寫1份完整申請表及相關應備文件）			
聯絡人姓名：	聯絡電話：		
通訊地址：同裝設地址，或_____			
裝設地址用電戶名：_____電號 1：□□-□□-□□□□-□□-□契約容量：_____kW			
裝設地址用電戶名：_____電號 2：□□-□□-□□□□-□□-□契約容量：_____kW			
（如該場域有兩個或以上的電表號，請逐一列出）			
智慧用電申請品項：（請勾選申請項目，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）			
註1：設備汰換補助額度（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10萬元為上限、（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。			
申請文件	項目	檢核項目	
		是	否
	1.嘉義市設置能源管理系統補助申請表（附件三）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.申請單位資格證明文件 <b>影本</b> <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 政府機關：組織法規並以公函申請。 <input type="checkbox"/> 學校：設立證明文件或以公函申請。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.申請單位帳戶之存摺封面 <b>影本</b> ，使用台灣銀行、郵局帳戶免扣匯款手續費。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.新購設備購置證明，發票或收據 <b>影本</b> 。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.嘉義市設置能源管理系統完工表（附件四），並包括：			
a.系統與設備建置完工項目說明	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b.驗收過程說明	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c.完工前、後之現場相片等作為佐證資料。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>能源管理系統設置資訊</b>			
1.建物竣工年月：	2.樓地板面積：_____（m <sup>2</sup> ）		
3.施工或銷售廠商名稱：（如有多家廠商請逐一填寫）			

**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\_\_\_\_\_）

**4.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\_\_\_\_\_）

**6.能源管理系統安裝施工日期：** 年 月 日至 年 月 日

**7.能源管理系統完工驗收日期：** 年 月 日

**8.統一發票號碼：**（提供收據者免填）

**9.發票/收據日期：**（年/月/日）

**10.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。

本單位已確實詳閱並同意：

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 105 年度起至 109 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。

申請單位簽章：

（公司商號、團體請蓋大小章）

（初核）能源管理師：

（複核）業務主管：

## 附件四 嘉義市設置能源管理系統【完工表】

檢附文件及填寫重點檢核表			
項目	檢核項目		
	是	否	無
1.完工驗收報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.1 是否檢附完工前、後現場照片	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.節能管理系統安裝功能驗證	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.1 用電資訊可視化	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.1.1 場域總用電量測	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.1.2 感測器回傳資訊	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.1.3 資訊顯示功能	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 自動化節能管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2.1 圖控軟體	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2.2 通訊系統	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2.3 資料儲存系統	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2.4 能源管理控制器	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2.5 報表功能	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 空調效率監測	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3.1 中央空調冰水系統之總用電量測	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3.2 中央空調冰水系統之冰水流量量測	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3.3 中央空調冰水系統冰水出水溫度量測	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3.4 中央空調冰水系統冰水入水溫度量測	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 節能管理系統安裝設備檢核	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.1 用電資訊可視化	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.1.1 場域總用電量測之電表一式（含以上）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.1.2 場域環境感知之感測器一式（含以上）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.1.3 資訊顯示軟體一式	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2 自動化節能管理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2.1 圖控軟體一式	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2.2 通訊系統一式（含以上）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2.3 資料儲存系統一式（含以上）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2.4 能源管理控制器一式（含以上）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.2.5 報表軟體一式	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3.3 空調效率監測	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.1 中央空調冰水系統之總用電量測電表一式 (含以上)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.3.2 中央空調冰水系統之冰水流量量測流量計一式 (含以上)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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 (含以上)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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 (含以上)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4、費用之原始憑證 (發票或收據影本)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.1 當年度發票或收據	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.設備 (系統) 之廠商保證書 (卡) 影本 1 份	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.改善計畫完工之前、後相片	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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) 自動化節能管理等項目之設備 (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

【驗收項目】：(至少應包含以下項目)	【驗收結果】：
<b>1.用電資訊可視化</b>	
1.1 場域總用電量測 (提供相關畫面照片或截圖)	
1.2 感測器回傳資訊 (提供相關畫面照片或截圖)	
1.3 資訊顯示功能 (提供相關畫面照片或截圖)	

## 2. 自動化節能管理

2.1 圖控軟體 (提供相關畫面照片或截圖)

2.2 通訊系統 (提供相關畫面照片或截圖)

2.3 資料儲存系統 (提供相關畫面照片或截圖)

2.4 能源管理控制器 (提供相關畫面照片或截圖)

2.5 報表功能 (提供相關畫面照片或截圖)

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 (提供相關畫面照片或截圖)

3.2 中央空調冰水系統之冰水流量量測（提供相關畫面照片或截圖）

3.3 中央空調冰水系統冰水出水溫度量測（提供相關畫面照片或截圖）

3.4 中央空調冰水系統冰水入水溫度量測（提供相關畫面照片或截圖）

報表（請勾選）

小型服務業、政府機關及學校設置能源管理系統；

需有設置場域電力資料報表，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 30 日之資料，資料遺失率須低於 5%。

中型服務業、政府機關及學校設置能源管理系統；

需有設置場域電力資料報表，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 30 日之資料，資料遺失率須低於 5%。

大型服務業、政府機關及學校設置能源管理系統；

需有（1）設置場域電力資料報表，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 30 日之資料；

（2）報表名稱：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）；

（3）報表名稱：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

主驗人員（受補助單位）	安裝廠商及負責人
<p style="text-align: center;">（請蓋公司大小章）</p>	<p style="text-align: center;">（印鑑）如有多家公司，請自行延伸表格</p>

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。

## 完工前、後現場照片

- 小型服務業、政府機關及學校導入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。
- 中型服務業、政府機關及學校導入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。
- 大型服務業、政府機關及學校導入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。

<div style="border: 1px dashed black; padding: 20px; width: 100%;"> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">施作前現場照片</p> </div>		<div style="border: 1px dashed black; padding: 20px; width: 100%;"> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">施作後現場照片</p> </div>	
施作項目		施作項目	
拍攝日期		拍攝日期	
施作地點		施作地點	
<div style="border: 1px dashed black; padding: 20px; width: 100%;"> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">施作前現場照片</p> </div>		<div style="border: 1px dashed black; padding: 20px; width: 100%;"> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">施作後現場照片</p> </div>	
施作項目		施作項目	
拍攝日期		拍攝日期	
施作地點		施作地點	

備註：本表得依實際情形自行修改、擴充或刪減。

## 附件五 108 年度嘉義市設備汰換與智慧用電補助

### 補助款領據

茲領到 嘉義市政府環境保護局依據「108 年度嘉義市設備汰換與智慧用電補助作業要點」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）\_\_\_\_\_巷\_\_\_\_\_弄\_\_\_\_\_號\_\_\_\_\_樓

#### 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）\_\_\_\_\_巷\_\_\_\_\_弄\_\_\_\_\_號\_\_\_\_\_樓

#### 領款方式

_____銀行，代碼_____	_____郵局
_____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 年 月 日