

110年度新北市服務業空調設備導入能源管理系統補助辦法

110年 7 月 9 日制訂公佈

壹、辦法目的：

新北市政府經濟發展局（以下簡稱經發局或本局）為鼓勵轄內服務業之空調設備建置能源管理系統，提供補助資源，以達到推廣服務業節能成效，特訂定本辦法。

貳、補助對象：

本市轄內具有商業登記、法人登記或檢具本局認定足資證明為服務業文件之能源用戶。

參、申請補助期間：

- 一、申請補助期間：自公告日起至 110 年 11 月 15 日止。
- 二、補助採買期間：自 110 年 5 月 15 日起至 110 年 11 月 15 日止之期間內，於空調設備新增擴充設置符合本辦法之「能源管理系統」者(以統一發票開立時間認定)，皆可申請。
- 三、總補助金額：本辦法總補助款金額以新臺幣 250 萬元為原則。期間屆滿前，如補助款將用罄，本局得公告提前截止申請補助作業。

肆、本辦法所補助之能源管理系統產品定義：

- 一、能源管理系統：該系統定義依照中華民國 CNS 50001 標準，應能量測、紀錄並分析能源使用情形，彙整資訊供受補助單位據以制定能源政策與管理目標，達成能源使用效率之提升。
- 二、能源管理系統應依中華民國 CNS 50001 標準第六款第六目規範，須包含軟體、硬體、資訊蒐集與可視化平台，可以協助使用者進行能源資料收集與規劃。該系統必須可至少達成下列任一項規劃輸出：能源使用與消耗圖形、將來能源使用與消耗趨勢預測、能源績效指標(Energy Performance Indicator, EnPI)數值。該系統之建議可規劃輸出包含但限於能源使用基線(Baseline)與能源績效改善(Energy Performance Improvement)報表。
- 三、前述能源管理系統須納入空調系統，並安裝下列功能：
 - (一)感測器裝置：包含溫度、濕度與數位電表等若干具，可支援有線或無線通訊網路，上傳資料到近端伺服器或雲端資料平台，進行資料儲存與分析，

建議儲存空間應足夠留存一年以上的記錄資料。

(二)控制器：可實現對空調裝置進行用電量超約控管、卸載與尖峰需量管理、排程控制、最佳化空調溫度設定，以上任一項自動控制功能，並可由能源管理系統彙整報告節約能源(含節費)成效。

伍、各補助品項申請資格與條件：

本市轄內服務業，汰換、擴充或新設置能源管理系統，且系統範疇納入空調設備進行能源管理者，即可申辦能源管理系統補助。另為鼓勵申請補助單位積極發揮能源管理系統功能，其範疇不僅限於空調設備，亦可納入照明、水泵、電梯等設備，本局得考量能源管理成效予以補助。

陸、各申請品項之補助標準：

能源管理系統每套補助 1/2 設置費用(未稅)，且以新臺幣 12 萬元為上限。

柒、申請方式與應備文件：

一、申請方式：

(一)可採「自行申請」或「代申請」擇一方式辦理：

1. 「自行申請」：由導入本辦法補助之能源管理系統的服務業能源用戶自行備妥「申請應備文件」後依下列(二)送達方式辦理。
2. 「代申請」：委由協助導入本辦法補助之能源管理系統的販售經銷商、通路商、電器行、製造商等協助備妥「申請應備文件」後，依下列(二)送達方式代為辦理。

(二)備齊應備文件後，於申請期間內以掛號郵寄至本局，收件人：「新北市政府經發局 服務業空調設備導入能管系統補助專案收」，收件日期以郵戳日期或現場收件日期為準，逾期不予受理。

二、申請應備文件：

(一)補助申請表(附件一)。

(二)申請者資格證明文件：

商業登記影本(自經濟部商業司商工登記公示資料查詢服務網站系統，線上填報資料無誤者免)、法人設立登記證明文件、營業稅稅籍證明、扣繳單位設立(變更)登記申請書或經本局認定足資證明為服務業之文件。

(三)受補助設備裝設地址之最近半年內任一期台電公司電費單影本：

申請者如與電費單用戶名不同者，須出具申請者與電費單用戶之關聯關係(如為租賃契約影本)等足資證明使用之文件資料。

(四)報價單影本：

其上應載明產品品名、數量、單價，並有廠商及申請者雙方用印。

(五)設置費用憑證(發票或收據)影本：

1. 新購設備之統一發票收執聯或收據影本之開立日期須符合本辦法補助採買期間，其上應載明買受人名稱及營利事業統一編號，並應註明產品品項、廠牌、型號及費用(或併同檢附詳細之品項金額明細表)，並註明「與正本相符」字樣。
2. 收據加蓋免用統一發票專用章者，需載明買受人或銷售者之統一編號及負責人。

(六)施(完)工證明文件(附件三)：

1. 檢附能源管理系統完工驗收報告書(包括完工前、中、後之現場相片作為佐證資料)。
2. 完工驗收報告書內應檢附包含設置場域之電流、電壓及用電累計度數之報表，且上述均含資料讀取、儲存與呈現。

(七)補助款領據(附件四)及撥款帳戶之金融機構存摺封面影本：

1. 撥款對象原則以購買本辦法補助之空調設備導入能源管理系統服務業能源用戶(申請人)為主，亦即撥款帳戶戶名應與申請人名稱相同。

(八)主管機關應審查之需得要求申請人提供或補充相關文件資料。

捌、補助審核作業

- 一、書面審查：檢附應備文件第 1 項至第 5 項(已完工申請者須檢附第 4 項外之應備文件)，申請案件依收件先後順序進行審核，並將審核結果以公文通知申請者。經審查不合規定或內容有欠缺者，將以公文通知補正，補正次數以一次為限，補正日數自通知補件日(含)起算不得超過 7 日(日曆天)；屆期未補正者將駁回申請。
- 二、核銷作業：經書面審查通過後之案件，申請者應於 110 年 11 月 15 日前檢具應備文件第 5 至第 8 項，掛號郵寄至新北市政府經濟發展局，並於信封上註明「服務業空調設備導入能管系統補助專案」請領補助款，如未於上

述期限請領補助款，本局將逕行撤銷補助資格。

三、現場查核：通過書面審查之申請案，本局得於核發補助之前進行電話查詢或安排現場查核，申請人不得規避、防礙或拒絕，經查驗與申請表所載不符者，將駁回申請。

玖、補助款撥付方式：

獲審查通過之補助申請案一律以電匯轉帳撥款。

壹拾、申請案件有下列情形之一者，本局得不予補助：

- 一、補助申請表未簽名或蓋章。
- 二、檢附之文件有隱匿、虛偽或假造等不實情事、不完整、模糊不清無法審核。
- 三、申請者資格不符。
- 四、申請補助項目、設備能源效率或型號不符合補助標準。
- 五、發票或收據之日期非於補助購買期間。
- 六、廠商保證書(卡)日期為補助購買期間前或申請補助期間後。
- 七、申請日期超過申請補助期間。
- 八、廠商保證書(卡)未載明廠牌及型號。
- 九、發票或收據上未載明受補助產品之廠牌型號。
- 十、經查證未安裝使用或有囤積、轉賣之情事。
- 十一、預算將用罄並經本局公告終止補助。
- 十二、本計畫申請表格、其規定應填列事項及檢附文件，均為補助申請要件之一，申請者或代申請業者應切實遵守；如經查申請者或代申請業者有違反本辦法規定事項或有虛偽買賣、偽造不實資料、或通過補助後逕行退換為非補助產品，本局得廢止或撤銷補助，並追回全部或部分補助款；代申請業者經查驗違反前揭事項達3次以上者，將該代申請業者列為黑名單，並公佈於本局補助相關網路。
- 十三、未配合本局進行現場查驗或實地抽查。
- 十四、同一申請補助案件已獲其他政府機關補助。
- 十五、現場查驗經限期改善未果者。
- 十六、具工廠登記之場域。

壹拾壹、為辦理本辦法補助事項，申請及獲核撥補助款者，視同同意以下事項：

- 一、同意本局於必要範圍內，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、為長期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之電號用電資料。
- 三、同意本局透過電郵或電話提供有關節能與政策措施訊息通知。
- 四、同意本局辦理用電追蹤輔導相關措施。

壹拾貳、本辦法諮詢及申請進度查閱方式：

若有任何補助作業事宜，請洽詢新北市服務業能管系統補助諮詢專線：02-29603456分機5252或02-2258- 5501，或可逕自申請補助相關網站(<https://www.economic.ntpc.gov.tw/>)查閱相關資訊。

附件一、110年度新北市服務業空調設備導入能源管理系統補助計畫

申請表

申請序號(審核單位填):

申請人名稱:	統一編號:
負責人:	企業形態: <input type="checkbox"/> 公司; <input type="checkbox"/> 商號; <input type="checkbox"/> 其他_____
	主要行業類別: (詳情見註3)
聯絡人姓名:	聯絡電話:
E-mail:	行動電話:
聯絡地址:	
裝設地址:(限服務業營業場所)	<input type="checkbox"/> 場址為租賃
	<input type="checkbox"/> 場址為自有
裝設地址電號:□□-□□-□□□□-□□-□; 契約容量_____kW (如該場域有兩個(或)以上的電表號,請逐一列出每一個電表(電號)的契約容量)	
申請人名稱與電費單用戶名稱 <input type="checkbox"/> 相同; <input type="checkbox"/> 不同(須檢附租賃契約影本)	
補助款電匯需檢附存摺封面及填妥下列資料	
金融機構名稱 _____ 分行別 _____	
戶名:	
帳號:	
(限匯入申請人公司名稱)(如同意讓渡予代申請者,請填代申請者帳戶,並檢附讓渡同意書)	
能源管理系統; 建置經費: _____(元)(未稅); 申請補助: _____(元)	
導入能源管理系統資訊	
1. 能源管理系統設置型態: <input type="checkbox"/> 新安裝; <input type="checkbox"/> 舊換新; <input type="checkbox"/> 既有系統功能加強	
2. 導入能源管理系統之功能說明	
<input type="checkbox"/> 用電資訊可視化(須包含此功能): 應包含總用電 <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	
<input type="checkbox"/> 自動化節能管理(須包含此功能,可複選): 受控制設備為 <input type="checkbox"/> 空調(須包含本項設備) <input type="checkbox"/> 照明 <input type="checkbox"/> 其他_____	
<input type="checkbox"/> 空調效率監測: <input type="checkbox"/> 安裝 BTU meter(熱量計)、 <input type="checkbox"/> 分別加裝溫度計及流量計 <input type="checkbox"/> 其他_____	
<input type="checkbox"/> 能源使用與消耗圖形 <input type="checkbox"/> 將來能源使用與消耗趨勢預測 <input type="checkbox"/> 能源績效指標(Energy Performance Indicator, EnPI)數值	
3. 節約能源方式	
<input type="checkbox"/> 需量管理 <input type="checkbox"/> 設備排程控制 <input type="checkbox"/> 以感測器資訊調整設備運轉模式 <input type="checkbox"/> 其他_____	

裝置資訊

1.系統廠商名稱：	(如有多家廠商請逐一填寫)
2.能源管理系統安裝工期：	年 月 日~ 年 月 日
3.完工驗收日期：	年 月 日
4.統一發票號碼(檢附發票影本，提供收據者免填)：	
5.發票日期：	年 月 日

注意事項(請打勾以示了解)

- 導入之元件、模組、控制器、軟體程式等將於完工驗收報告書詳述品名、數量、單價；
- 上述之元件、模組、控制器等將於完工驗收報告書提供於場域安裝前、中、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15日之用電資料報表；
- 申請並獲補助通過之業者應配合市(縣)政府之需求，協助提供能源管理系統之資訊及示範觀摩；

註1:為辦理補助，於必要範圍內，得蒐集、處理及使用申請者相關資料，並針對提供之電號進行用電量變化比較分析。依個人資料保護法、營業秘密法及相關法令之規定，本人已確實詳閱上述之同意內容，並且同意提供相關資料以供本局及經濟部使用。

註2:本表可依實際情形自行修正擴充。

註3:請填入主要行業類別一項編號即可， F.批發、零售及餐飲業 G.運輸、倉儲及通信業 H.金融、保險及不動產業 I.專業、科學及技術服務業 J.文化、運動、休閒及其他服務業 Z.其他未分類。

※應附文件檢核

- 代申請委託證明書(如採自行申請者免備)
- 申請表
- 申請者資格證明文件
- 裝設地址最近一年內任一期台電公司電費單影本(如申請人名稱與電費單用戶名不同，請同時檢附建物租賃契約影本)
- 施(完)工證明文件
- 撥款帳戶之金融機構存摺封面影本(如讓渡予代申請者，需檢附補助款讓渡授權書)
- 補助款領據

申請人(公司)用印： (大章)

(小章)

資 格 證 明
黏 貼 處

電 費 單
黏 貼 處

註1: 裝設地址之半年內任一期台電公司電費單影本

註2: 電費單須完整呈現用電戶名稱、電號、用電地址

租約黏貼處

註：電費單用戶名稱為房東者須檢附租約，以證明承租使用

註：租約須呈現雙方簽章、租賃期限(須為有效期限內)、租賃地址等資訊

報價單黏貼處

(雙方需用印)

附件二、導入能源管理系統 完工證明文件

申請人：

導入能源管理系統之目的、系統架構與軟硬體架設場域配置說明(請書寫中文50~100字):

檢附文件及填寫重點檢核表	項目	自我檢核		
		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，並於完工驗收報告書加蓋大小章	<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(或雲端存取)	<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(大型能源管理系統須填寫)	<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"/>

附件二、導入能源管理系統 完工證明文件

檢 附 文 件 及 填 寫 重 點 檢 核 表	項目	自我檢核		
		是	否	無
	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(大型能源管理系統須填寫)	<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) 或熱量計一式(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(請註明與正本相符)	<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"/>
申請者		施工或銷售廠商(如有多家廠商,於下表分別核章)		
(請蓋公司大小章)		(請蓋公司大小章)		

附件二、導入能源管理系統 完工證明文件

系統與設備建置完工項目說明

申請補助標的 (或檢附價格清冊) -		數量	單價(元)	總價(元) (未稅)
軟、硬體設備品項	說明(功能與安置場域)			
安裝、施工及基礎工事	說明	總價(元) (未稅)		
總經費(發票總金額，含稅)				

註1：本表得依實際情形自行修改、擴充或刪減。

註2：管理系統軟體建置費用比例應小於設置總經費之1/2為原則。

註3：功能說明請簡述，安裝設置場域請說明個別場域安裝設置數量。

附件二、導入能源管理系統 完工證明文件

自主驗收過程說明

導入能源管理系統: <input type="checkbox"/> 用電資訊可視化 <input type="checkbox"/> 自動化節能管理 <input type="checkbox"/> 空調效率監測	
【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(提供相關畫面照片或截圖及加註文字說明)	
1.2感測器回傳資訊(提供相關畫面照片或截圖及加註文字說明)	
1.3資訊顯示功能(提供相關畫面照片或截圖及加註文字說明)	
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及加註文字說明)	
2.2通訊系統 (提供相關畫面照片或截圖及加註文字說明)	
2.3資料儲存系統(或雲端存取) (提供相關畫面照片或截圖及加註文字說明)	
2.4能源管理控制器(提供相關畫面照片或截圖及加註文字說明)	
2.5報表功能(提供相關畫面照片或截圖及加註文字說明)	
3.節約能源效果	
3.1能源指標建立與計算(文字說明)	
3.2空調系統用電量量測情形(提供相關畫面照片或截圖及加註文字說明)	
3.3其他系統用電量量測情形(提供相關畫面照片或截圖及加註文字說明)	

附件二、導入能源管理系統 完工證明文件

報表：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15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
(請蓋公司大小章)	(印鑑)如有多家公司，請自行延伸表格

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。

附件二、導入能源管理系統 完工證明文件

施工前、完工後現場照片

設置場域環境照片			
(場址門牌)		(場址外觀含招牌或可識別標誌)	
施工前現場照片			
施作項目		施作項目	
施工中現場照片			
施作項目		施作項目	
完工後現場照片			
施作項目		施作項目	

備註：本表得依實際情形自行修改或擴充，照片請分別標示本案補助場域設施

附件三、補助款領據

茲領到110年度新北市服務業空調設備導入能源管理系統補助計畫之補助經費

計新臺幣_____拾_____萬_____仟_____佰_____拾_____元整無訛

(金額大寫，請用零、壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖)，業經收訖立據
為憑。

此 據

新北市政府經濟發展局

領款人(公司戶名)：

負責人：

統一編號：

公司地址(登記地址)：



請浮貼申請人之存摺影本
(含本行、分行、帳號、戶名)

中 華 民 國 年 月 日