

系統化節能改善示範推廣補助要點

附件一

儀表精度規範

項次	量測儀器	精確度	備註
1	電力分析儀	$\pm 0.5\%$	1. 可視項目包含電壓、電流、 總功率、功率因數及頻率。 2. 儀器需具備記錄資料功能。
2	流量計	$\pm 1.0\%$	儀器需具備顯示與記錄功能。
3	溫度感測器	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	儀器需具備顯示與記錄功能。
4	壓力感測器	$\pm 2.0\%$	儀器需具備顯示與記錄功能。

附件二

系統化節能改善示範推廣補助計畫申請書

申請日期：年 月 日

1.申請單位	名稱			電話		
	地址			傳真		
2.申請單位負責人	姓名			電話		
	地址			傳真		
3.申請文件	內容			檢附資料		
				是	否	
	申請補助單位與示範對象依法設立登記證明文件			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	實績證明文件(如承攬節能績效保證計畫契約影本)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	財務證明文件與最近一期完稅證明文件(如前1年度營利事業所得稅結算申報書及票據信用查覆單)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	人才證明文件(如國際量測驗證工程師證照或節能績效量測與驗證工程師職能基準鑑定證明)與全職證明文件			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	儀表證明文件(如提供有效期以內之電力分析儀、流量計、溫度感測器及壓力感測器等儀表校正報告且需標註送校公司名稱)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	系統化節能計畫未獲其他政府機關補助切結書			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
系統化節能計畫書(10本，光碟電子檔一式二份)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
申請單位連絡人			申請單位章		申請單位負責人章	
姓名		單位/職稱				
電話		手機				
E-mail						

備註：

- 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。
- 申請者所附的一切文件僅供申請補助時作為審查委員評選補助對象之用，執行單位不對申請書做系統技術實質認定。

附件三

切結書

本公司申請補助之「系統化節能改善示範推廣補助計畫」未獲其他補助。如有不實，本公司同意歸還已領取之補助經費，並負一切法律責任。特此切結為憑。

切結單位(能源技術服務業者)：

負責人簽章：

地址：

電話：

切結單位(示範對象)：

負責人簽章：

地址：

電話：

中華民國 年 月 日

附件四

系統化節能改善示範計畫書(封面)

示範對象業別(不同業別請分開撰寫計畫書)

☐業別1

☐業別2

☐業別3

☐業別4

申請補助單位名稱：○○○○○○○○○○

示範對象名稱 1：○○○○○○○○○○

示範對象名稱 2：○○○○○○○○○○

示範對象名稱 3：○○○○○○○○○○

系統化節能改善示範計畫書(內文)

- 一、說明示範對象能源使用概況。
 - 使用能源類型、數量、費用、流向及主要使用設備說明。
 - 使用之系統描述包含電力系統、空調系統等設備規格及操作說明。
- 二、說明系統化節能計畫內容。
 - 說明設備及附屬設備汰換作法、智慧化控制規劃作法及可視化系統建置說明。
 - 分別說明系統化改善預估年節電量及節電率(改善前/後之比較、計算依據及估算結果)。
 - 施工規劃(施工步驟與時程)。
- 三、節電績效量測驗證方法
 - 說明量測驗證基本約定(包含能源單價、量測方式、量測週期、量測時間、量測資料擷取間隔時間及取樣比例等)。
 - 量測驗證方法(包含引用之方法學、量測之參數及基準建立之方法)。
 - 節電量計算公式。
- 四、預期效益。
 - 示範成效(系統化節能應用技術成熟度、規劃完整性及計畫可推廣層面)。
 - 節電成效(年度節電量、節電率、回收年限及節約每度電投資成本)。
- 五、經費初估表。
 - (一)分別說明系統設計費、材料費、施工費、業務費及管理費等各項經費組成。

○○系統預估費用初估表(以空調系統為例)

科目	金額(仟元)	%	說明
1.設計費	○○○	○.○	規劃設計費
2.材料費	○○○	○.○	如下
A	○○○	○.○	空調主機○RT 一組，COP=○， Q_{COM} =○
3.施工費	○○○	○.○	如下
A	○○○	○.○	空調主機拆除及更新工資
B	○○○	○.○	空調主機試車調整工資
4.業務費	○○○	○.○	量測驗證費(○次)
5.管理費	○○○	○.○	工程施工管理及相關文件作業費
6.稅捐	○○○	○.○	營業稅
7.其他	○○○	○.○	
合計	-	100.0	

○○系統預估費用初估表(以空壓系統為例)

科目	金額(仟元)	%	說明
1.設計費	○○○	○.○	規劃設計費
2.材料費	○○○	○.○	如下
A	○○○	○.○	空壓機一組
3.施工費	○○○	○.○	如下
A	○○○	○.○	空壓機拆除及更新工資
B	○○○	○.○	空壓機試車調整工資
4.業務費	○○○	○.○	量測驗證費(○次)
5.管理費	○○○	○.○	工程施工管理及相關文件作業費
6.稅捐	○○○	○.○	營業稅
7.其他	○○○	○.○	
合計	-	100.0	

(二)整合說明全部系統化節能改善計畫設計費、材料費、施工費、業務費及管理費等各項經費組成。

系統化節能改善計畫費用初估表

科目	金額(仟元)	%	說明
1.設計費	〇〇〇	〇.〇	規劃設計費
2.材料費	〇〇〇	〇.〇	如下
A	〇〇〇	〇.〇	空調、空壓機
3.施工費	〇〇〇	〇.〇	如下
A	〇〇〇	〇.〇	空調、空壓機拆除及更新工資
B	〇〇〇	〇.〇	空調、空壓機系統調整工資
4.業務費	〇〇〇	〇.〇	量測驗證費(〇次)
5.管理費	〇〇〇	〇.〇	工程施工管理及相關文件作業費
6.稅捐	〇〇〇	〇.〇	營業稅
7.其他	〇〇〇	〇.〇	資金運作、利息等
合計	-	100.0	

六、後續維護規劃。

針對系統化節能計畫中後續教育訓練、每年固定維修費、必要性備用零件項目及保固期等進行說明。

附件五

系統化節能改善示範計畫
○○○○(受補助單位名稱)^{註1}補助經費核算表

計畫總經費	新臺幣○○○○○○元整
核定計畫補助單價(a)	新臺幣○○元/度電
核定計畫年度節電量(b)	○○○○○○度電
核定補助經費(axb)	新臺幣○○○○○○元整
實際年度節電量(c)	○○○○○○度電
實際補助經費 ^{註2}	新臺幣○○○○○○元整
已領補助經費	新臺幣○○○○○○元整
應(領/繳回)補助經費	新臺幣○○○○○○元整
公司章	負責人章

註1：受補助單位係指符合本要點第4點之能源技術服務業。

註2：本計畫實際年度節電量如高於核定計畫之年度節電量，實際補助經費為原核定補助經費(axb)，實際年度節電量如低於核定計畫之年度節電量，實際補助經費依未達成之比例扣減之〔axcx(c/b)〕。

附件六

系統化節能改善示範計畫
○○○○(示範對象單位名稱)節電成效確認單

受補助單位與示範對象契約金額	新臺幣○○○○元整
預估年節電量	○○○○○○度
實際年節電量	○○○○○○度
受補助單位	示範對象
公司章	公司章
負責人章	負責人章

註：本計畫有一個以上示範對象，請分別填具此表。