

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。