

微型規模自願減量專案計畫書

專案編號

C

-

--

一、基本資料

公司/單位名稱			
計畫名稱			
計畫書版本		製作日期	____年____月____日
減量編號/名稱 (中英文)			
減量方法版本		範疇別	
專案總減量	_____噸二氧化碳當量(tCO ₂ e)		

二、專案活動描述

申請類別	☐ 移除類型 ☐ 新申請： ☐ 固定型 (30年)； ☐ 展延型 (20年) ☐ 展 延： ☐ 第一次 (10年)； ☐ 第二次 (10年) ☐ 減少或避免排放類型 ☐ 新申請： ☐ 固定型 (10年)； ☐ 展延型 (5年) ☐ 展 延： ☐ 第一次 (5年)； ☐ 第二次 (5年)			
專案計入期	____年____月____日 ~ ____年____月____日 (實際計入期以註冊通過日起算)			
專案類型	☐ 再生能源類型：總裝置容量_____瓩 ☐ 節能類型：每年總節電量_____度 ☐ 減碳類型：溫室氣體每年排放量總減量_____噸二氧化碳當量			
參與機構 (實際減量單位)	參與機構名稱	參與機構性質	角色說明	分配比例
執行費用	☐ 設置成本_____元； ☐ 能源或燃料成本_____元； ☐ 政府補助_____元； ☐ 維運成本(含人力)_____元 ☐ 其他_____元			
執行地點	地址： TWD97二度分帶座標：X=XXXXXXX;Y=XXXXXXX (屬移除類型者，除中心點位置，請提出專案邊界定位座標)			
減量措施、設備說明				

設備壽齡	專案起始日____年____月____日；舊設備起始使用時間____年____月____日； 設備剩餘壽齡____年 ☐ 屬節能類型專案，得免除壽齡佐證限制 ☐ 引用運輸業類別減量方法，屬汰舊換新措施得免除壽齡佐證限制 ☐ 清潔發展機制設備壽齡評估工具預設年限：____（設備名稱）預設值____年 ☐ 經第三方檢測單位進行評估，應檢附相關證明文件 ☐ 設備預設使用年限____，應檢附設備供應商提供之證明文件 ☐ 國家統計資料____年，資料來源_____		
三、減量方法應用說明			
適用條件說明	條件	符合性	說明與佐證
	1.	☐ 符合 ☐ 不適用	
	2.	☐ 符合 ☐ 不適用	
外加性分析 (法規)	☐ 無 【中央法規】 ☐ 環境影響評估法 ☐ 空氣污染防治法 ☐ 鍋爐空氣污染物排放標準 ☐ 能源管理法 ☐ 能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定 ☐ 再生能源發展條例 說明：_____ 【地方自治條例】 ☐ 桃園市發展低碳綠色城市自治條例 ☐ 臺中市發展低碳城市自治條例 ☐ 臺南市低碳城市自治條例 ☐ 高雄市環境維護管理自治條例 說明：_____ 【政策、方案、綱領】 ☐ 第一期溫室氣體階段管制目標-電力排放係數目標之涵蓋範圍 ☐ 部門溫室氣體排放管制行動方案-電力排放係數目標之涵蓋範圍 說明：_____ ☐ 其他法規 _____ 說明：_____		
專案實施前後 示意圖			

四、計算方法					
基線情境		專案現況說明_____			
(一)基線排放量計算，公式(____)：_____					
項	參數	定義/說明	數值	單位	數據來源
1					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____
2					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____
(二)專案排放量計算，公式(____)：_____					
項	數據/參數	定義/說明	數值	單位	數據來源
1					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____
2					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____
(三)洩漏量計算，公式(____)：_____ ☐ 不適用					
項	數據/參數	定義/說明	數值	單位	數據來源
1					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____
2					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____
(四) 減量計算=(一)基線排放量-(二)專案排放量計算-(三)洩漏量 公式(____)：_____					
項	數據/參數	定義/說明	數值	單位	數據來源
1					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____
五、環境衝擊分析與公眾意見					
環境衝擊分析					
公眾意見					

微型規模自願減量專案計畫書（填表說明）

		專案編號	C	-	由系統產出(共5碼)												
一、基本資料																	
公司/單位名稱	請填寫申請單位名稱																
計畫名稱	請填寫專案名稱																
計畫書版本	請填寫本計畫書版次	製作日期	____年____月____日														
減量編號/名稱 (中英文)	A.請填寫專案所採用之減量方法名稱及編號 B.如採用清潔發展機制(CDM)減量方法中英文皆須填寫																
減量方法版本	請填寫採用之減量方法最新版次	範疇別	減量方法範疇類別														
專案總減量	_____噸二氧化碳當量(tCO ₂ e)																
二、專案活動描述																	
申請類別	請依方法類型選擇「移除」或「減少或避免排放」 ☐ 移除類型 指第一次申請抵換專案，並請依類型選擇計入期期限 ☐ 新申請： ☐ 固定型（30年）； ☐ 展延型（20年） 指屬展延型抵換專案申請展延 ☐ 展 延： ☐ 第一次（10年）； ☐ 第二次（10年） ☐ 減少或避免排放類型 ☐ 新申請： ☐ 固定型（10年）； ☐ 展延型（ 5年） ☐ 展 延： ☐ 第一次（ 5年）； ☐ 第二次（ 5年）																
專案計入期	A.請說明專案計入期，但實際日期仍於完成註冊日後 B.設備壽齡少於計入期時間，則應以設備壽齡為主 ____年____月____日 ~ ____年____月____日（實際計入期以註冊通過日起算）																
專案類型	請依減量方法勾選專案類型並填入專案情形 ☐ 再生能源類型：總裝置容量_____瓩 ☐ 節能類型：每年總節電量_____度 ☐ 減碳類型：溫室氣體每年排放量總減量_____噸二氧化碳當量																
參與機構 (實際減量單位)	請填寫專案參與相關單位或實際減量單位 <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:30%;">參與機構名稱</th> <th style="width:20%;">參與機構性質</th> <th style="width:30%;">角色說明</th> <th style="width:20%;">分配比例(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> 性質：請填寫如行政機關、地方團體、私人企業、公私法人...等不同性質。 分配比例：請注意減量額度核發以1噸為單位，後續通過額度審核時，如依分配比例劃分有小數位情形，將由主要申請者說明應如何處理，以整數核發、合計不超過核定量為原則。					參與機構名稱	參與機構性質	角色說明	分配比例(%)								
參與機構名稱	參與機構性質	角色說明	分配比例(%)														
執行費用	請填寫執行專案相關費用明細 ☐ 設置成本_____元； ☐ 能源或燃料成本_____元； ☐ 政府補助_____元； ☐ 維運成本(含人力)_____元 ☐ 其他_____元																

執行地點	請填寫專案執行地點、地址、區域或可經查驗機構確認之地方 地址： TWD97二度分帶座標：X=XXXXXXX;Y=XXXXXXX （屬移除類型者，除中心點位置，請提出專案邊界定位座標）		
減量措施、設備說明	請填寫專案所執行之減量措施或說明新設變更設備之類型 如汰換設備或是設置再生能源裝置等，並說明設備規格。		
設備壽齡	A.請填寫專案起始日、舊設備起始使用時間、剩餘壽齡，並檢附相關文件佐證 B.屬節電措施、運輸類屬汰舊換新及採 CDM 預設值之專案得免提供證明文件 專案起始日____年____月____日；舊設備起始使用時間____年____月____日； 設備剩餘壽齡____年 ☐ 屬節能類型專案，得免除壽齡佐證限制 ☐ 引用運輸業類別減量方法，屬汰舊換新措施得免除壽齡佐證限制 ☐ 清潔發展機制設備壽齡評估工具預設年限：____（設備名稱）預設值____年 ☐ 經第三方檢測單位進行評估，應檢附相關證明文件 ☐ 設備預設使用年限____，應檢附設備供應商提供之證明文件 ☐ 國家統計資料____年，資料來源_____		
三、減量方法應用說明			
適用條件說明	條件	符合性	說明與佐證
	A.請依減量方法適用條件說明專案是否符合 B.可自行增列欄位 1.	☐ 符合 ☐ 不適用	請補充說明或檢附佐證資料於附件
	2.	☐ 符合 ☐ 不適用	
外加性分析 (法規)	請勾選涉及之法規，並補充說明減量優於法規應遵循事項及檢附佐證資料 ☐ 無 【中央法規】 ☐ 環境影響評估法 ☐ 空氣污染防制法 ☐ 鍋爐空氣污染物排放標準 ☐ 能源管理法 ☐ 能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定 ☐ 再生能源發展條例 說明： <u>上開所列法規僅為列舉參考，申請單位應依實際情況重新檢視並逕行增列</u> 【地方自治條例】 ☐ 桃園市發展低碳綠色城市自治條例 ☐ 臺中市發展低碳城市自治條例 ☐ 臺南市低碳城市自治條例 ☐ 高雄市環境維護管理自治條例 說明： <u>上開自治條例僅為列舉參考，申請單位應依所在地點重新檢視並逕行增列</u> 【政策、方案、綱領】 ☐ 第一期溫室氣體階段管制目標-電力排放係數目標之涵蓋範圍 ☐ 部門溫室氣體排放管制行動方案-電力排放係數目標之涵蓋範圍 說明：_____		

	☐ 其他法規 _____ 說明：_____
專案實施前後示意圖	請繪製專案邊界內減量措施實施前後之示意圖

四、計算方法

- A.請填寫基線、專案及減量公式，並註記減量方法公式序號
- B.請具體詳細說明公式計算所使用之參數，應於下方表格填寫其定義、數值、單位及數據來源，可自行增列欄位
- C.若專案未實施，基線情境應以「查驗機構確證日期之前一年度或三年度平均」；若專案已實施，則應以「專案實施前一年度或三年度平均」作為基線情境資料
- D.減量方法無規範數據來源之抽樣方式時，得採用總數開根號後乘0.6之樣本數計算該參數
- E.係數之引用來源應為經查證之自廠（或他廠）係數、國家公告係數或採用國家統計之相關係數，若前述係數無法使用情況下，得採用曾取得國內減碳標籤者專案邊界內之相關係數

基線情境	請說明專案現況以區分基線情境，應以「查驗機構確證日期之前一年度或三年度平均」或是以「專案實施前一年度或三年度平均」作為基線情境資料 專案現況說明：_____
------	---

(一)基線排放量計算，公式（____）：_____

項	參數	定義/說明	數值	單位	數據來源
1					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____
2					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____

(二)專案排放量計算，公式（____）：_____

項	數據/參數	定義/說明	數值	單位	數據來源
1					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____
2					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____

請說明是否有進行碳洩漏評估及其計算方式，無洩漏請請勾選不適用。

(三)洩漏量計算，公式（____）：_____ ☐不適用

項	數據/參數	定義/說明	數值	單位	數據來源
---	-------	-------	----	----	------

1					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____
2					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____
(四) 減量計算= (一) 基線排放量- (二) 專案排放量計算- (三) 洩漏量 公式 ()：_____					
項	數據/參數	定義/說明	數值	單位	數據來源
1					☐ 預設 ☐ 監測 說明：_____
五、環境衝擊分析與公眾意見					
環境衝擊分析		依據「溫室氣體自願減量專案管理辦法」第8條第2項，屬微型規模之計畫，得免除環境衝擊分析及公眾意見。			
公眾意見		依據「溫室氣體自願減量專案管理辦法」第8條第2項，屬微型規模之計畫，得免除公眾意見。			