

微型規模計畫型抵換專案計畫書

專案編號

B

-

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	☐ 新申請： ☐ 固定型 (10 年)； ☐ 展延型 (7 年) ☐ 展延： ☐ 第一次； ☐ 第二次		
專案計入期	____年____月____日 ~ ____年____月____日		
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)			
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			
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

	條件	符合性	說明與佐證
適用條件說明	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：_____		
	【地方自治條例】 ☐ 桃園市發展低碳綠色城市自治條例 ☐ 台中市發展低碳城市自治條例 ☐ 台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	

微型規模計畫型抵換專案計畫書（填表說明）

專案編號	B	-	由系統產出(共 7 碼)
------	---	---	--------------

一、基本資料			
公司/單位名稱	請填寫申請公司/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	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（10 年）； ☐ 展延型（7 年） 指屬展延型抵換專案申請展延 ☐ 展延： ☐ 第一次； ☐ 第二次		
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		
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		
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		

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	☐ 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：_____ 【地方自治條例】 ☐桃園市發展低碳綠色城市自治條例 ☐台中市發展低碳城市自治條例 ☐台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	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	請簡述評估專案活動對環境帶來之衝擊與影響，並提出因應作法
公眾意見	請簡述說明調查方式(如問卷、上網公示、說明會或其他方式)，及重要議題或因應做法