

## 微型規模方案型抵換專案-子專案計畫書

專案編號	B	-		-	
------	---	---	--	---	--

<b>一、基本資料</b>			
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 <sub>2</sub> e)		
<b>二、專案活動描述</b>			
方案型抵換專案計畫書名稱		版本	
子專案新增條件	請確認並勾選(複選) <input type="checkbox"/> 減量方法 <input type="checkbox"/> 方案型專案邊界內		
申請類別	<input type="checkbox"/> 新申請： <input type="checkbox"/> 固定型(10年)； <input type="checkbox"/> 展延型(7年) <input type="checkbox"/> 展延： <input type="checkbox"/> 第一次； <input type="checkbox"/> 第二次		
專案計入期	____年____月____日 ~ ____年____月____日		
專案類型	<input type="checkbox"/> 再生能源類型：總裝置容量_____瓩 <input type="checkbox"/> 節能類型：每年總節電量_____度 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 整合管理專案及分配減量額度：_____ <input type="checkbox"/> 子專案實際減量單位：_____ <input type="checkbox"/> 其他參與單位：_____		

執行費用	<input type="checkbox"/> 設置成本_____元； <input type="checkbox"/> 能源或燃料成本_____元； <input type="checkbox"/> 政府補助_____元； <input type="checkbox"/> 維運成本(含人力)_____元 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 屬節能類型專案，得免除壽齡佐證限制 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 經第三方檢測單位進行評估，應檢附相關證明文件 <input type="checkbox"/> 設備預設使用年限____，應檢附設備供應商提供之證明文件 <input type="checkbox"/> 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.	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
	2.	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不適用	
外加性分析 (法規)	<input type="checkbox"/> 無  <b>【中央法規】</b> <input type="checkbox"/> 環境影響評估法 <input type="checkbox"/> 空氣污染防制法 <input type="checkbox"/> 鍋爐空氣污染物排放標準 <input type="checkbox"/> 能源管理法 <input type="checkbox"/> 能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定 <input type="checkbox"/> 再生能源發展條例 說明：_____		
	<b>【地方自治條例】</b> <input type="checkbox"/> 桃園市發展低碳綠色城市自治條例 <input type="checkbox"/> 臺中市發展低碳城市自治條例 <input type="checkbox"/> 臺南市低碳城市自治條例 <input type="checkbox"/> 高雄市環境維護管理自治條例 說明：_____		

	<p><b>【政策、方案、綱領】</b></p> <p><input type="checkbox"/>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</p> <p><input type="checkbox"/>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</p> <p>說明：_____</p> <p><input type="checkbox"/>其他法規 _____</p> <p>說明：_____</p>
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					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 監測 說明：_____
2					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 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					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 監測 說明：_____
2					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 監測 說明：_____

(三)洩漏量，公式(\_\_\_\_)：\_\_\_\_\_ 不適用

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

1					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 監測 說明：_____
2					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 監測 說明：_____
<b>(四) 減量計算=(一)基線排放量-(二)專案排放量計算+(三)洩漏量</b>					
<b>公式( )：_____</b>					
項	數據/參數	定義/說明	數值	單位	數據來源
1					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 監測 說明：_____

**微型規模方案型抵換專案-子專案計畫書 (填表說明)**

	專案編號 由系統產出	B	-	請填寫方案型抵換專案 計畫書編號(共 7 碼)	-	依子專案申請順序 編碼(共 3 碼)
<b>一、基本資料</b>						
公司/單位名稱	請填寫申請公司/單位名稱					
計畫名稱	請填寫子專案名稱					
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.請填寫子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 <sub>2</sub> e)					
<b>二、專案活動描述</b>						
方案型抵換專案計畫書名稱	請填寫方案型抵換專案計畫書名稱				版本	請填寫方案型抵換專案計畫書版次
子專案新增條件	請確認並勾選(複選) <input type="checkbox"/> 減量方法 <input type="checkbox"/> 方案型專案邊界內					
申請類別	指第一次申請子專案，並請依類型選擇計入期期限 <input type="checkbox"/> 新申請： <input type="checkbox"/> 固定型(10年); <input type="checkbox"/> 展延型(7年) 指屬展延型子專案申請展延 <input type="checkbox"/> 展延： <input type="checkbox"/> 第一次; <input type="checkbox"/> 第二次					
專案計入期	A.請填寫子專案計入期，應於方案型抵換專案計畫書計入期內 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 <input type="checkbox"/> 再生能源類型：總裝置容量_____瓩 <input type="checkbox"/> 節能類型：每年總節電量_____度 <input type="checkbox"/> 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	請填寫專案參與相關單位或實際減量單位 <input type="checkbox"/> 整合管理專案及分配減量額度：_____ <input type="checkbox"/> 子專案實際減量單位：_____ <input type="checkbox"/> 其他參與單位：_____					

執行費用	<p><b>請填寫執行專案相關費用明細</b></p> <input type="checkbox"/> 設置成本_____元； <input type="checkbox"/> 能源或燃料成本_____元； <input type="checkbox"/> 政府補助_____元； <input type="checkbox"/> 維運成本(含人力)_____元 <input type="checkbox"/> 其他_____元
執行地點	<b>請填寫子專案執行地點、地址、區域或可經查驗機構查證之地方</b>
減量措施、設備說明	<b>請填寫子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。</b>
設備壽齡	<p><b>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>  <b>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</b></p> <p>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</p> <input type="checkbox"/> 屬節能類型專案，得免除壽齡佐證限制 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 經第三方檢測單位進行評估，應檢附相關證明文件 <input type="checkbox"/> 設備預設使用年限____，應檢附設備供應商提供之證明文件 <input type="checkbox"/> 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	<b>A.請依減量方法適用條件說明子專案是否符合</b> <b>B.可自行增列欄位</b>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不適用	<b>請補充說明或檢附佐證資料於附件</b>
	2.	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不適用	

外加性分析 (法規)	<p><b>請勾選方案型抵換專案計畫書明列或涉及子專案之法規名稱，並補充說明減量優於法規應遵循事項及檢附佐證資料</b></p> <input type="checkbox"/> 無
	<p><b>【中央法規】</b></p> <input type="checkbox"/> 環境影響評估法 <input type="checkbox"/> 空氣污染防治法 <input type="checkbox"/> 鍋爐空氣污染物排放標準 <input type="checkbox"/> 能源管理法 <input type="checkbox"/> 能源用戶訂定節約能源目標及執行計畫規定 <input type="checkbox"/> 再生能源發展條例
	<p>說明：_____</p>
	<p><b>【地方自治條例】</b></p> <input type="checkbox"/> 桃園市發展低碳綠色城市自治條例 <input type="checkbox"/> 臺中市發展低碳城市自治條例 <input type="checkbox"/> 臺南市低碳城市自治條例 <input type="checkbox"/> 高雄市環境維護管理自治條例
	<p>說明：_____</p>

	<p><b>【政策、方案、綱領】</b></p> <p><input type="checkbox"/>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</p> <p><input type="checkbox"/>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</p> <p>說明：_____</p> <p><input type="checkbox"/>其他法規 _____</p> <p>說明：_____</p>
--	---

<p>專案實施前後示意圖</p>	<p>請繪製專案邊界內減量措施實施前後之示意圖</p>
------------------	-----------------------------

**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

<p>基線情境</p>	<p>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</p> <p>專案現況說明：_____</p>
-------------	---

(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					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 監測 說明：_____
2					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 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					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 監測 說明：_____
2					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 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，公式(\_\_\_\_)：\_\_\_\_\_ 不適用

項	數據/參數	定義/說明	數值	單位	數據來源
1					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 監測 說明：_____
2					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 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					<input type="checkbox"/> 預設 <input type="checkbox"/> 監測 說明：_____