

產業低碳科技應用補助計畫

各位產業先進您好

為協助產業突破投資節能減碳改善瓶頸，工業局已於1月10日公告「106年度產業低碳科技應用補助計畫」，歡迎有興趣的業者遞件申請。

重要資訊如下：

(一)受理日期：(預算用罄即停止受理)

- 1.第1梯次：自106年1月12日(四)至106年3月10日(五)止。
- 2.第2梯次：自106年3月20日(一)至106年4月21日(五)止。

(二)申請須知及計畫書格式下載：詳附件，或請至「產業節能減碳資訊網 - 產業低碳科技應用補助專區」(<https://proj.tgpf.org.tw/ghg/page12-1.asp>)查詢。本計畫相關規定事項請詳閱申請須知。

(三)說明會：

- 1.時間：106年2月9日(四) 13:30-16:00
- 2.地點：台大醫院國際會議中心 402A 室 (台北市中正區徐州路 2 號)
- 3.報名網頁：
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdjrcAEYwo_S9xKdUHeQkKxCyoJGMxX2P7IK4jGTaNDSU9IHQ/viewform

請有興趣業者踴躍報名說明會，如有疑問請洽：

1. 說明會報名：台灣綠色生產力基金會 李倫工程師，02-27553475#609，
lun.lee@tgpf.org.tw；廖逸凡工程師，02-27553475#761，yili0330@tgpf.org.tw
2. 計畫書撰寫：中國生產力中心 許倩華小姐，02-27090638 #258，2683@cpc.org.tw；林俊良
組長，02-23253611#250，2740@cpc.org.tw

此外，工業局為協助產業執行節能減碳，本年度同時推動 6 項示範/輔導項目，有興趣之業者請逕洽各計畫連絡人：

(一)抵換專案推動：台灣產業服務基金會 楊惠淳專案副理，02-23933769#617，

tt99tt@ftis.org.tw

(二)高效率節能產品及低碳技術：台灣產業服務基金會郭忠信專案副理，02-23933769#618，

hollow@ftis.org.tw

(三)智慧化能源管理資通訊技術：台灣產業服務基金會郭忠信專案副理，02-23933769#618，

hollow@ftis.org.tw

(四)製程改善及低碳技術導入：台灣綠色生產力基金會蘇茂豐副理，04-23508042#108，

x0073@tgpf.org.tw

(五)低碳燃料替代(油換氣、或煤換氣)：台灣綠色生產力基金會 王登楷經理，02-

29106067#607，dkwang@tgpf.org.tw；陳裕民工程師，02-29106067#614，

ymc@tgpf.org.tw

(六)生質燃料替代：環興科技股份有限公司 張哲銘計畫主任，02-27698388#10869，

tom6251@mail.sinotech.com.tw



棉布印染整理公會 簡瑛雪
02-23211095

補助項目	說明	補助標的
溫室氣體減量專案	<ol style="list-style-type: none"> 1.申請補助者須依環保署「溫室氣體抵換專案管理辦法」執行抵換專案，完成專案計畫書初稿或監測報告書初稿。 2.本補助項目應於尚未取得查驗機構核發之確證或查證聲明前，依公告之申請期限提出申請。 3.申請補助者，其抵換專案應符合下列規定： <ol style="list-style-type: none"> (1)採用聯合國清潔發展機制執行委員會認可或經環保署認可之減量方法。 (2)依清潔發展機制減量專案範疇分類，為能源類型專案者，其計入期產生之總減量額度大於五百公噸二氧化碳當量以上。(方案型抵換專案不在此限) 	業者執行抵換專案之確證、查證費用及輔導費用。
產業智慧化能源管理	<ol style="list-style-type: none"> 1.本項目係指用能設備/系統(包含熱能或電力能源耗用量大之製程或公用設備)所使用之能源監視與控制系統，且每案至少需針對 1 項以上之耗能設備系統進行控制。 2.受系統監視與控制之範圍，其能源使用量應達全廠前一年能源使用量之 15%或 300 公秉油當量以上。 	工廠內整廠耗能、製程產線耗能、區域系統或單一用能設備之能源監視與控制系統的規劃設置。
高效率節能產品/低碳技術	<ol style="list-style-type: none"> 1.本補助項目係指空調/熱泵系統、轉動設備調速設備與技術、鍋爐及燃燒系統、空氣壓縮系統與其他經工業局審查通過系統所使用之高效率節能產品/低碳技術。 2.導入之高效率節能產品與低碳技術，節能率至少須達 10%以上，或單案之年減碳量達 500 公噸以上。 3.節能率之計算，可由新舊設備之規格值、短期效率之檢測值、對應之單位產 	<p>工廠導入高效率節能產品/低碳技術之前置規劃、功能測試和試車調整之費用。</p> <p>本項所稱高效率節能產品與低碳技術，係指導入符合下列規定之全新設備(含附屬週邊設備)或進行改善計畫，且有助於能源效率之提升：</p> <p>(1)空調/熱泵系統：變頻式冰水主機、熱回收冰水主機、磁浮離心式冰水機、高效率熱泵。</p>

	<p>品產量(產品、中間產物、蒸汽、壓縮空氣、冰水冷能等)耗能指標或其他經廠商提出相關佐證文件，並經本計畫評審委員審查通過之計算方式。</p>	<p>(2)轉動/調速設備與技術：高壓變頻調速技術、液壓或磁浮式聯軸器、永磁馬達設備、永磁傳動技術。</p> <p>(3)鍋爐及燃燒系統：高效率熱回收鍋爐、低溫熱電系統及廢熱回收技術、壓降能量轉換技術、富氧/全氧燃燒技術、智慧型燃燒效率提升系統(空燃比控制技術)。</p> <p>(4)空氣壓縮系統：空壓機並聯自動控制系統設備、零排放吸附式乾燥機、空壓機變頻控制系統設備、廢熱回收型空壓機設備。</p> <p>(5)專案審查項目：其他運用相關高效率節能產品及低碳技術，經廠商提出相關佐證文件，證明具有顯著節能效益之設備，並經本計畫評審委員審查通過者，列入補助標的之範圍。</p>
<p>製程改善</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 申請補助專案之製程改善計畫，係屬於行業製造程序範圍內均屬之(註3)。 2. 本補助項目係指工廠以製程能源效率提升為主之改善計畫，例如降低能源損耗、提高產量、提高效率、工作流程改善等方式，以達成能源效率提升之目的。 3. 導入製程能源效率提升之改善計畫者，其節能率須達10%以上，或單案之年減碳量達1,000公噸以上。 	<p>業者執行製程改善計畫，包含製程技術、設備、設施、系統，以及其附屬週邊設備等之改善(含更新)，所進行之製程技術改善計畫，須有助於提升能源效率者。</p>
<p>低碳燃料/ 生質能源 (註4、5)替代</p>	<p>本補助項目係指燃料使用由燃油或燃煤轉換成天然氣或生質能等低碳燃料者，其項目包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 工廠內熱源供應的能源種類由燃料油轉換為天然氣者； (2) 工廠內熱源供應的能源種類由燃煤轉換為天然氣者； (3) 工廠內熱源供應的能源種類由燃煤轉換為生質能者。 	<p>業者執行下列燃料替代項目之一：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 能源種類由燃料油轉換天然氣者，所轉換之燃料油年用量達500公乘以上。 (2) 能源種類由燃煤轉換天然氣者，所轉換之燃煤年用量達1,500公噸以上。 (3) 由燃煤轉用生質能，其替代熱值之替代比高於2%之試燒改善。