

經濟部工業局
108 年度製造業氣候變遷調適示範專案
申請須知

中華民國 108 年 3 月

主辦單位：**IDB** INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經濟部工業局

執行單位： 台灣綠色生產力基金會

目錄

	頁碼
壹、前言	1
貳、示範專案執行內容	1
參、申請資格規範及配合事項	2
肆、年度示範專案數量及經費	3
伍、示範專案執行期間	3
陸、申請應備資料及送件地址	3
柒、遴選作業	4
附件、108 年製造業氣候變遷調適示範專案-申請書	

壹、前言

因氣候變遷影響，導致國內外極端氣候發生頻率與強度增加，對生命財產與企業營運造成莫大衝擊。近年來，國內極端氣候事件發生也越來越頻繁，如溫度不斷升高、洪旱交替等，其帶來的衝擊包含複合性災害加劇、水資源匱乏、維生基礎設施破壞等。

德國看守協會(German watch)於第 23 締約國大會(COP23)中發表 2018 年全球氣候風險指數(Global Climate Risk Index)，我國排名評比劇增至第 7 名，企業應及早評估未來氣候變遷對於營運的衝擊，並規劃相關的因應對策，以確保企業能提升面對氣候變遷的韌性。

經濟部工業局為協助我國製造業因應氣候變遷衝擊，提供企業氣候變遷調適示範專案(以下簡稱本示範專案)，協助企業加速掌握自身所面臨的氣候變遷風險項目及程度，並擬定調適行動計畫，以有效降低未來可能面臨的營運損失，進而尋求調適新商機，及早累積企業競爭力。

貳、示範專案執行內容

企業參與本示範專案可建立氣候變遷調適管理程序，進行氣候變遷風險評估並提出改善計畫，專案執行內容如下所述：

一、調適管理組織建立

協助企業成立調適管理小組，並經教育訓練課程，讓小組成員瞭解其權責、掌握調適基礎知識而具風險評估、調適管理能力。

二、基本資料盤查

瞭解廠區地理環境特性，盤查廠內製程設備等，協助企業鑑別主要受氣候變遷影響之製程或設備單元，作為後續主要評估項目。

三、風險辨識

協助企業分析過去歷史天然災害紀錄及未來氣候衝擊風險潛勢，辨識廠區具顯著影響的氣候因子，建立氣候衝擊風險分析的項目。

四、風險分析及評量

藉由危害度、脆弱度及暴露度分析，協助企業將氣候變遷風險數值化，並以風險矩陣展現，進而評量製程或設備單元的潛在氣候風險。

五、風險處理

針對潛在具高風險項目訂定調適行動計畫，並以成本效益及可行性等面向進行優先順序評估。

六、氣候變遷調適管理程序建置

企業透過此專案可完整掌握氣候變遷調適管理程序，後續可由 PDCA 流程持續檢視，以因應氣候變遷衝擊。

參、申請資格規範及配合事項

一、國內依法登記之製造業。

二、選擇 1 個營業/生產據點提出示範專案之申請。

三、需由高階主管帶領推動本示範專案，以提供所需相關資源，並指派至少一位執行代表協助高階主管，配合本示範專案召開相關會議、資料彙整及溝通協調。

四、於示範專案結束後 3 年內，視需要配合主辦單位進行經驗分享，並參與相關成果發表與展示活動及配合調查調適行動計畫執行成效。

五、獲選廠商需配合提供風險評估與因應行動之相關文件，如「風險與機會管理程序」、「環境考量面鑑別及評估程序」與「緊急事件準備與應變程序」等，以利雙方人員溝通，進行後續風險評估。

肆、年度示範專案數量及經費

- 一、示範專案數量：1 家。
- 二、示範專案經費：由經濟部工業局委辦計畫經費支付，廠商無需支付費用。

伍、示範專案執行期間

財團法人台灣綠色生產力基金會與示範專案廠商簽訂合作協議書，期間自簽約日起至民國 108 年 11 月 30 日止。

陸、申請應備資料及送件地址

- 一、申請廠商應備齊申請書正本 1 式 2 份，並以電子檔或掃描檔 email 至本示範專案聯絡人（格式詳附件 1）提出申請。
- 二、送件地址：231 新北市新店區寶橋路 48 號 6 樓，「財團法人台灣綠色生產力基金會 製造業氣候變遷調適示範專案申請」收。
- 三、送件時間：即日起至 108 年 4 月 1 日止，以中華郵政郵戳為憑。
- 四、聯絡窗口：

財團法人台灣綠色生產力基金會

聯絡人：陳先生

聯絡電話：(02)2910-6067 分機 529

E-mail：joey1016@tgpf.org.tw

聯絡人：蔡先生

聯絡電話：(02)2910-6067 分機 535

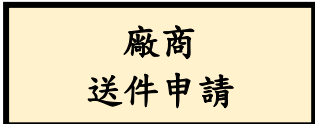

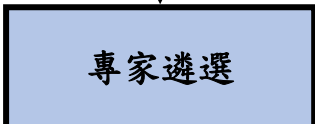
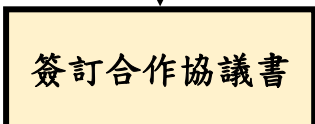
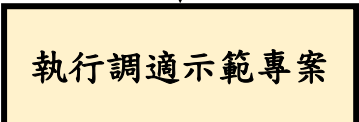
E-mail：tsai18018@tgpf.org.tw

柒、遴選作業

一、遴選流程：

為確保本示範專案遴選過程須符合公平、公正、公開的原則，並隨時保持遴選資訊透明化，本計畫之遴選作業流程如表 1 所示。本計畫將邀請專家學者代表，召開遴選會議進行評選。

表 1 調適示範專案遴選流程

作業流程	工作說明
 <p>廠商送件申請</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 廠商填具「申請書」及「個人資料使用同意書」提出申請。
 <p>資格審查</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 執行單位針對業者提供之報名資料進行資格審查，若資料不足或有缺失，通知廠商進行補件。
 <p>專家遴選</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 召開專家遴選會議，遴選出調適示範廠商。
 <p>簽訂合作協議書</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 執行單位通知申請廠商遴選結果並與獲選廠商簽訂合作協議書。
 <p>執行調適示範專案</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 執行單位進廠展開調適示範專案。

二、遴選作業

本示範專案申請計畫之審查作業分為資格審查與遴選審查 2 階段，審查原則與評分基準說明如下：

(一)資格審查

- 1.由執行單位審查報名廠商申請資格、申請書撰寫完整性。
- 2.若申請書有所缺漏，經執行單位通知廠商補正後，應於期限內(接獲補件通知次日起五個工作天內)完成補正，逾期視同放棄。

(二)專家遴選

通過資格審查之申請案件，送遴選會議進行遴選作業。

- 1.本計畫將邀請專家學者代表，召開遴選會議，並由遴選委員依「遴選評分準則」辦理申請案件之實質性審查。
- 2.總分達 70 分以上者始具本示範專案廠商資格，符合資格的廠商再依總分高低予以排序。排序第一優先作為本(108)年度調適示範專案廠商，符合資格廠商若有同分情形，則由遴選委員共同決議之。
- 3.遴選會議後五日內由執行單位通知獲選廠商，若獲選廠商無法配合本示範專案，則依評選排序結果依序遞補。

(三) 遴選評分準則：

評分項目	評分細項	評選細項說明	評分佔比
一、企業永續管理	1. 企業組織永續管理	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 瞭解企業負責管理氣候風險之相關權責小組/部門。 ➢ 瞭解企業如何管理氣候衝擊之風險，以確認有組織性的推動調適管理。 	10分
	2. 企業永續管理認證	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 瞭解企業針對氣候變遷調適導入之相關專案/管理系統。 	10分
	3. 氣候變遷調適認知	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 確認企業針對氣候變遷調適是否有基本認知。 ➢ 瞭解企業於氣候變遷調適議題的推動程度及落實情形。 	10分
二、氣候風險暴露程度及應變能力調查	4. 企業受歷史氣候災害之影響	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 瞭解企業所在區域於過去曾遭受之氣候災害衝擊及損失，並有完整描述該情形，以挑出暴露度較高之企業 	15分
	5. 企業對氣候災害之應變能力	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 檢視企業是否有氣候風險應變能力及有否將氣候變遷調適議題納入相關應變程序及計畫中。 	25分
三、氣候風險脆弱程度調查	6. 企業廠區之脆弱程度調查	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 瞭解企業營運及製程面之脆弱程度，以挑出脆弱度較高之企業。 	30分
總評分	至少達 70 分(含)以上始具本示範專案企業資格		