

# 經濟部產業發展署 114 年度 產品環境足跡推動計畫

產品環境足跡輔導

申請須知(公告版)

連絡地址：310 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 64 館 304B 室

連絡電話：謝先生 03-5914246

傳真號碼：03-5833106

主辦單位： 經濟部產業發展署

輔導單位： 財團法人工業技術研究院

中 華 民 國 114 年 4 月

## 目錄

壹、	前言 .....	2
貳、	輔導內容 .....	2
參、	廠商申請資格與方式.....	3
肆、	輔導費用與數量 .....	3
伍、	輔導單位 .....	3
陸、	申請應備資料與送件地址 .....	4
柒、	申請案之審查與選定.....	5
捌、	附錄 .....	7

## 壹、前言

由於資源不足與氣候變遷的影響，資源循環與地球永續議題持續發燒，歐盟已將循環經濟列為策略目標，其中，歐盟於 2013 年 4 月開始推動的「單一市場綠色產品政策(The Single Market for Green Products Initiative)」，不僅只考慮單一項的碳足跡，更擴及較完整的環境衝擊指標，推出「產品環境足跡(Product Environmental footprint; PEF)」的綠色採購規範，並將 PEF 計畫納入循環經濟推動工作之一。為了提高歐盟市場產品的永續性，歐盟提出的「永續產品生態設計規範(Ecodesign for Sustainable Products Regulation, ESPR)」法案於 2024 年 7 月 18 日正式生效。此法案規範歐盟國家與進口至歐盟的相關產品、零件與材料在未來需要揭露產品性能與相關資訊，產品的環境足跡資料也一併被納入必要提供的環境資訊之一。台灣企業未來在輸出產品、零件或材料至歐盟國家時，將面臨來自歐盟或下游企業對於環境足跡數據揭露的要求。因此，掌握評估環境足跡的能力將成為企業維持競爭力不可或缺的永續技術。

## 貳、輔導內容

- 一、申請單位可提出一項「產品」做為受輔導標的，明列於申請書中，嗣後不得變更。
- 二、參照歐盟「產品環境足跡」規範<sup>1</sup>，輔導廠商進行標的產品生命週期盤查與環境衝擊結果計算，並據以完成標的產品之「產品環境足跡評估報告書」。環境衝擊應涵蓋歐盟產品環境足跡之 16 項指標(即：溫室效應(Climate Change)、臭氧層破壞(Ozone Depletion)、對淡水生態毒性(Ecotoxicity freshwater)、人類毒性-癌症效應(Human Toxicity, cancer effects)、人類毒性-非癌症效應(Human Toxicity, non-cancer effects)、顆粒物質/呼吸道無機物質(Particulate matter/Respiratory Inorganics)、電離輻射-人體健康影響(Ionising radiation-human health)、光化學臭氧形成(Photochemical ozone formation)、酸化(Acidification)、優養化-陸地(Eutrophication, terrestrial)、優養化-淡水

---

<sup>1</sup> [JRC Publications Repository - Supporting information to the characterisation factors of recommended EF Life Cycle Impact Assessment methods: New methods and differences with ILCD \(europa.eu\)](#)

(Eutrophication, aquatic fresh water)、優養化-海水(Eutrophication, aquatic marine)、資源耗竭-水(Water use)、資源耗竭-礦物與金屬(Resource use, mineral and metals)、資源耗竭-化石燃料 (Resource use, energy, carriers)、土地使用(Land use))。最後應取得查(驗)證機構核發之 ISO 14067:2018 或 ISO 14044/14040 查證聲明書或查證相關證明文件。

### 參、廠商申請資格與方式

申請之廠商，應符合下列三項資格：

- 一、受 ESPR 影響相關產業別(詳附件 3，符合「受 ESPR 影響產業別」工作表小類者)且有外銷至歐盟之廠商(若廠商的目標產品符合 ESPR 範圍但產業別未被列入工作表中，請洽詢工研院聯絡窗口)。
- 二、依法登記之製造業，包括辦理工廠登記或免辦工廠登記之工廠。不包括僅在產品上加入商標後販售但無該產品的實際製造程序（俗稱：貼牌行為）或經銷商/配銷商/代理商/貿易商等無實際製造程序者。
- 三、標的產品之實際生產地點應與申請廠址相符。

### 肆、輔導費用與數量

- 一、廠商應提供經費(稱為：自籌款)**15 萬元**(內含 5%營業稅)，其自籌款完全用於輔導相關作業，但不包含查證費用。
- 二、輔導數量：2 案。
- 三、執行期間：通過日起至 114 年 12 月 20 日止。

### 伍、輔導單位

財團法人工業技術研究院 綠能與環境研究所

## 陸、申請應備資料與送件地址

一、廠商備齊下列資料提出申請（僅以電子檔 mail 至 **FagoHsieh@itri.org.tw**），  
包括：

1. 申請本輔導案之申請表（詳附件 1，請提供 Word 與 PDF 檔）
2. 廠商簽署之受輔導意願書（詳附件 2，請提供 PDF 檔）
3. 廠商基本資料（詳附件 3，請提供 Excel 檔）
4. 個資同意書（詳附件 4，請提供 PDF 檔）
5. 銷往歐盟之相關證明文件，如：出口報單等（請提供 PDF 檔）
6. 工廠登記證明（請參考網址：<https://serv.gcis.nat.gov.tw/Fidbweb/index.jsp>，  
並提供網頁列印之 PDF 檔）

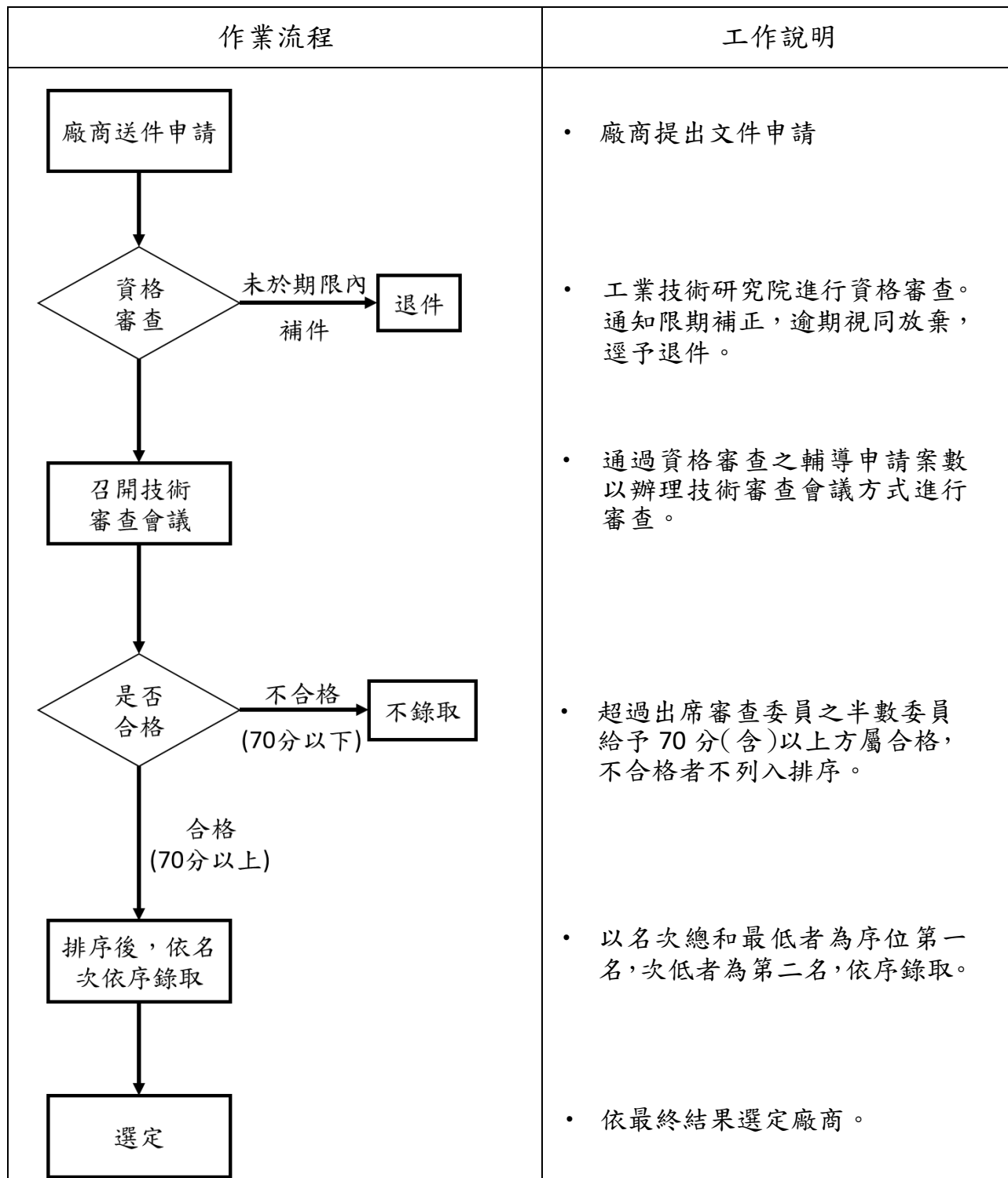
二、送件時間：**114 年 5 月 19 日（一）**，下午 5 點前 mail 寄達  
**FagoHsieh@itri.org.tw**。

三、聯絡窗口：

1. 財團法人工業技術研究院 綠能與環境研究所  
聯絡人：謝先生/范小姐/黃小姐  
聯絡電話：03-5914246/03-5912883/02-27011669-602  
傳真電話：03-5833106  
E-mail：FagoHsieh@itri.org.tw/meijyunfan@itri.org.tw/liyuhuang@itri.org.tw
2. 經濟部產發署 永續發展組  
聯絡人：黃研究員  
聯絡電話：02-27541255 分機 2716  
傳真電話：02-27043753

## 柒、申請案之審查與選定

### 一、審查流程



## 二、審查作業

輔導申請之審查作業分為「資格審查」與「技術審查」2 階段：

### 1. 資格審查：

由財團法人工業技術研究院負責申請資格、所附文件之審查。經財團法人工業技術研究院通知限期補正，逾期視同放棄，逕予退件。

### 2. 技術審查：

(1) 通過資格審查之申請案，將召開技術審查會議，由財團法人工業技術研究院邀請 3~5 位專家學者擔任審查委員，審查委員依廠商簡報內容針對每申請案進行實質性審查。會議程序如下：

- a. 會議開始先由財團法人工業技術研究院進行審查原則與相關作業說明後，即開始進行簡報。
- b. 簡報順序依申請 mail 寄達順序決定，並由廠商進行申請案簡報，簡報完畢後由審查委員提問，詢答時採統問統答方式。
- c. 簡報畢後，即由審查委員依「技術審查評分標準」之各項評分項目評定分數與名次。
- d. 委員出席人數超過委員總人數二分之一（含）以上時才得以進行審查會議。審查評定方式以序位法進行，先評分數，再評名次。超過出席委員之半數委員給予 70 分（含）以上方屬合格，不合格者不得列入排序。合格者以名次總和最低者為序位第一名，次低者為第二名，依序排定順序，如有名次總和相同者，以得第一名次數較多者為優先順序；如得第一名次數再相同者，則以評分所得總分數最高者為優先順序；如評分所得總分數再相同者，得在現場審查委員之見證下，由財團法人工業技術研究院代為抽出。

## (2) 技術審查評分標準：

評分項目	評分細項	分數
1.產品輔導的需求性	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 客戶要求的急迫性(如被下游要求在近期提供環境足跡結果)</li> <li>▪ 企業策略需求(如目標產品對企業形象或銷售市場的影響)</li> </ul>	30 分
2.執行後該產業之推廣潛力	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 是否具備產業示範性(如為該產業重點廠商)</li> <li>▪ 是否具備產業帶動性(如為該產業許多下游廠商的供應商)</li> </ul>	20 分
3.受輔導可行性分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 企業落實與內化的規劃誠意與決心(如高層承諾或企業永續理念)</li> <li>▪ 因應輔導的組織架構</li> </ul>	30 分
4.企業管理及永續策略	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 企業通過永續相關系統情形(如獲取認證或內部人員擁有相關證照)</li> <li>▪ 企業參與永續議題情形(如參與永續說明會、展覽，推動 ESG 情況)</li> </ul>	20 分

## 三、選定

依據技術審查結果，選定本(114)年度輔導之廠商，並將結果函文通知獲選廠商與產發署。

## 捌、附錄

1. 產發署得於輔導案執行期間不定期安排查訪。
2. 廠商於輔導案結束後 3 年內，有義務配合產發署及財團法人工業技術研究院之要求，填報成效追蹤表，並參與相關成果發表與展示等活動。
3. 選定之廠商於輔導案通過日起，即有義務配合財團法人工業技術研究院輔導所需，提供相關資料。