



經濟部產業發展署 113年度

循環技術暨材料創新研發整合推動計畫

產業化輔導申請須知

主辦單位： 經濟部
產業發展署
Industrial Development Administration, MOEA 經濟部產業發展署

執行單位： 循環技術暨材料創新研發專區推動辦公室

 工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute 財團法人工業技術研究院

中 華 民 國 1 1 3 年 1 月

目 錄

頁次

壹、	前言	3
貳、	申請資格.....	3
參、	輔導項目	4
肆、	申請應備資料.....	5
伍、	申請截止日期及收件資訊.....	5
陸、	遴選審查作業.....	6
柒、	配合事項.....	9
捌、	附件.....	9

壹、前言

行政院107年12月核定「循環經濟推動方案」，於原台灣中油高雄煉油廠作為「推動循環技術暨材料創新研發專區」(下稱循環材料專區)。經濟部產業發展署(下稱本署)為落實循環經濟政策，委託工業技術研究院執行循環技術暨材料創新研發整合推動計畫，成立循環材料專區推動辦公室(下稱專區推動辦公室)，以無機、有機、生質/物、半導體等四大領域展開領域研發主軸及產業串連，輔導具循環材料創新暨減碳理念之企業，投入循環技術或循環材料創新開發，引領國內產學研自主技術及產品等創新高值化，活絡在地產業鏈結，形成產業聚落。

貳、申請資格

一、循環產業化策略輔導

- (一)國內依法登記成立之獨資、合夥、有限合夥事業或公司(分公司屬總公司管轄之分支機構，不具獨立法人格，不符合申請資格)。
- (二)以製造業為限，且需依法辦理工廠登記(依法免辦工廠登記者應檢附主管機關核可之證明文件)。
- (三)不得為陸資投資企業。
- (四)營業狀況不得為解散、歇業。
- (五)具循環經濟、減碳理念之企業，有意願投入循環技術或循環材料創新開發，且所開發之技術或材料領域符合循環材料專區有機、無機、生質/物、半導體材料領域者，優先列入考量。

二、產業升級創新平台計畫申請輔導

- (一)需符合前項之循環產業化策略輔導申請資格第(一)項~第(五)項。
- (二)可由單一企業或多家企業聯合提出申請；或可由企業與法人機構共同提出申請。如為2家以上(含法人機構)之聯合提案，須由其中一家企業擔任主導單位提出申請(主導單位僅限企業：以製造業為主)。
- (三)非屬銀行拒絕往來戶，且淨值(股東權益)為正值。
(註:企業淨值之認定，以申請時最近一年度會計師財務簽證之查核報告書為準；若無會計師簽證之查核報告書，則以營利事業所得稅結算申報書之財務報表為準。)
- (四)有以下情形者不得申請本計畫：
 - 1. 曾執行產創及輔導計畫未結案者。
 - 2. 三年內曾獲產創計畫補助累計2次者。
 - 3. 同一申請事項內容曾獲得政府機構補助或輔導者。

4. 最近三年因嚴重違反環境保護、勞工或食品安全衛生相關法律且情節重大經各中央目的事業主管機關認定者。

參、輔導項目

一、循環產業化策略輔導

(一)輔導名額：7案

(二)本輔導項目以單一企業為限，依企業提出之輔導需求，安排技術專家進行現場(或視訊)訪視，協助受輔導企業針對資源循環技術與循環材料開發及應用需求，輔導項目可分為：

1. 循環材料產品之產業市場調研分析
2. 循環材料高值化應用建議評估
3. 循環材料產品試量產開發
4. 創新循環材料測試驗證服務
5. 循環材料產品應用出海口評估或產業鏈媒合

二、產業升級創新平台計畫申請輔導

(一)輔導名額：1案（正取1案；備取1案）

(二)協助企業申請本署產業升級創新平台輔導計畫(簡稱產創平台計畫)。有意投入循環技術或循環材料創新開發之企業，研提政府研發補助資源，視企業條件、研發計畫屬性，輔導企業實際提出申請。

(三)通過書面資格審查進入專家審查會議之企業，需親自出席會議並以簡報進行說明及委員提問回覆。

(四)詳細產創平台計畫申請及執行內容，可參閱「TIIP產業升級創新平台輔導計畫」網站資訊，https://tiip.itnet.org.tw/plan_type.php?Mid=8。

肆、申請應備資料

一、循環產業化策略輔導

- (一)循環產業化策略輔導申請表(附件二)
- (二)循環材料技術自述表(附件三)
- (三)個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書(附件六)
- (四)其他證明文件(如工廠登記證明、依法免辦工廠登記之主管機關核可文件、得獎實績...等)

二、產業升級創新平台計畫申請輔導

- (一)產業升級創新平台計畫輔導申請表(附件四)
- (二)產創平台計畫申請案專諮會簡報(要求呈現大綱及細項內容請參考附件五)
- (三)個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書(附件五)
- (四)其他證明文件(如工廠登記證明、依法免辦工廠登記之主管機關核可文件、得獎實績...等)

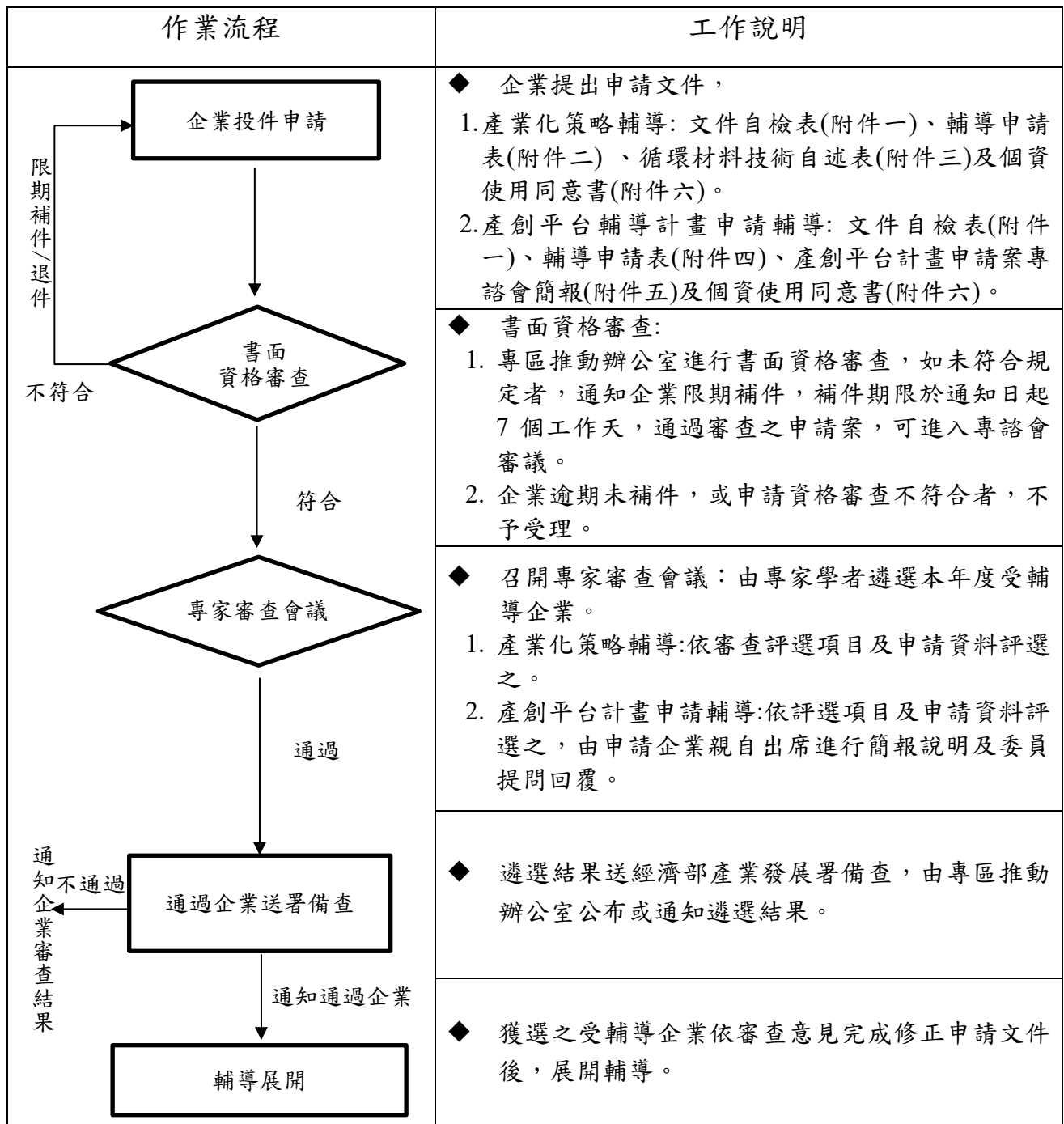
伍、申請截止期限及收件資訊

- 一、申請截止期限：113年3月8日止。以書面寄送或親送，寄送以郵戳為憑，逾期不受理。
- 二、送件地址：811 高雄市楠梓區左楠路2號，「循環技術暨材料創新研發專區推動辦公室產業輔導工作小組」收
- 三、聯絡窗口
循環技術暨材料創新研發專區推動辦公室牟小姐/林小姐
聯絡電話：(07)3636-480 分機 783 / 791
Email：karen.mou@itri.org.tw / april.lin@itri.org.tw

陸、遴選審查作業

一、審查流程

為確保循環材料專區產業化輔導遴選過程符合公平、公正、公開的原則，並隨時保持資訊透明化，本計畫之遴選審查作業流程如圖 1 所示，專區推動辦公室於受理申請後進行書面資格審查，並得邀請政府相關機關代表及專家學者，召開後續審查會議進行評選，以決議通過遴選之受輔導企業。



圖、循環技術暨材料創新研發產業化策略輔導-遴選審查作業流程

二、審查作業

審查作業分為「書面資格審查」與「專家審查」兩階段，審查原則與評分基準說明如下：

(一) 書面資格審查

1. 專區推動辦公室針對申請文件包含：申請表格完整性、證明資料...等文件表單齊全度進行資格審查。
2. 相關申請文件若有缺漏，經專區推動辦公室以電話及電子郵件通知補正後，應於通知期限內(7 個工作天)完成補正，逾期視同放棄，將通知資格不符。
3. 通過資格審查之申請案，專區推動辦公室將安排專家審查會議進行遴選。

(二) 專家審查：

1. 邀請相關產官學研代表及專家，召開專家審查會議，遴選本年度專區輔導企業。
2. 「產業化策略輔導」與「產業升級創新平台輔導計畫」申請將分開辦理審查。
3. 申請「產業化策略輔導」依審查評選項目及申請資料評選之。
4. 申請「產業升級創新平台輔導計畫」，企業主/計畫主持人必需親自出席會議進行報告，並於會議上回覆專家委員之提問。

I. 循環產業化策略輔導審查比重

1. 循環經濟議題相關性及重要性(含技術成熟度及可行性)	30%
2. 創新高值及發展潛力(含研發投入資源與規模)	25%
3. 扣合政策及未來趨勢，與專區技術領域連結度	20%
4. 產業鏈結效應之發展性	20%
5. 循環經濟相關獲獎實績(備註:請檢附相關證明文件)	5%
總計	100%

II. 產業升級創新平台計畫申請輔導審查比重

申請本項目者，依產創平台計畫審查原則進行審查：

1. 循環經濟議題相關性及重要性(含政策依據及未來趨勢)	25%
2. 申請企業研發實績與執行計畫之研發能力。(含循環經濟相關獲獎實績)	20%
3. 計畫內容屬產品/技術開發者，應具掌握產品關鍵技術及創新性。屬服務加值者，其服務內涵應具備科技含量及創新性。	20%

4.計畫內容應可創造高倍數成長之高單價（毛利）或銷售量產品，並具備切入高端市場潛力及行銷推廣策略之可行性。	20%
5.計畫實施方式、技術指標、研發項目、競爭分析及預期效益之合理性等。多家企業（含法人機構）申請計畫之整合能力。	15%
總計	100%

1. 審查評定方式以序位法進行，先評分數，再轉換為序位。全數之出席委員皆給予 70 分(含)以上方屬合格，不合格者不得列入排序。合格者以總和最高者為序位第一名，次低者為第二名，依序排定順序。如因名額截止數出現名次總和相同者，以高於80分次數較多者為優先；若仍相同，以抽籤決定之。
2. 專區推動辦公室將審查結果提送經濟部產發署備查後，由專區推動辦公室公告或通知遴選結果。

柒、配合事項

獲選之受輔導企業於計畫啟動後，應配合與注意事項如下，以利後續計畫之執行。

- 一、申請企業承諾所提供及填報之各項資料皆與現況、事實相符，並保證無侵害他人專利權、著作權、商標權或營業秘密等相關智慧財產權，否則願自負一切責任。
- 二、主辦單位經濟部產業發展署得於計畫執行期間不定期安排查訪。
- 三、獲選之受輔導企業必須配合經濟部產發署及專區推動辦公室產業化輔導計畫之管理與後續推廣事宜。
- 四、輔導期間配合計畫年度，以當年度通過核定立案後至11月30日止，受輔導企業同意配合年度工作期程及相關成果發表活動，且於輔導計畫結束後2年內，應配合本計畫執行單位填報及追蹤成效，供經濟部產發署參考。

五、因應政府預算或計畫變更之因素，本計畫執行單位保留本須知內容調整之權益。

捌、附件

可編輯檔案請於網站下載。

產發署活動報報（網址：<https://ppt.cc/fAvvIx>）；或

循環經濟推動辦公室（CEPO）網頁之最新消息，（網址：<https://cepo.org.tw/>）

- 一、附件一：受輔導業者申請文件自我檢核表。
- 二、附件二：循環產業化策略輔導申請表。
- 三、附件三：循環材料技術自述表。
- 四、附件四：產業升級創新平台計畫輔導申請表。
- 五、附件五：產創平台計畫申請案專諮會簡報格式
- 六、附件六：個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書。

附件一

**經濟部產業發展署 113年度
循環技術暨材料創新研發整合推動計畫
產業化輔導
受輔導業者申請文件自我檢核表**

請勾選

□一、循環產業化策略輔導			
是	否	項次	文件項目
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	檢附循環產業化策略輔導申請表(附件二)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	循環材料技術自述表(附件三)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書(附件六)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	檢附工廠登記證明文件或依法免辦工廠登記之主管機關核可文件
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	其他文件如得獎實績..等
□二、產業升級創新平台計畫申請輔導			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	檢附產業升級創新平台計畫輔導申請表(附件四)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	申請案專諮會簡報(附件五)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	個人資料蒐集、處理及利用之告知暨同意書(附件六)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	檢附工廠登記證明文件或依法免辦工廠登記之主管機關核可文件
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	其他文件如得獎實績..等

公司名稱：

填報人：_____ (簽名)

附件二

**循環技術暨創新材料研發專區
循環產業化策略輔導申請表**

申請單號： (由辦公室填寫)

一、基本資料(必填)	企業名稱			統一編號			
	地址						
	聯絡人			職稱			
	電子信箱						
	電話			傳真			
	所屬產業別 (可複選)	<input type="checkbox"/> 製造業 <input type="checkbox"/> 其他 (請說明) 製造業類別: (請填數字)					
		08	食品製造業	17	石油及煤製品製造業	25	金屬製品製造業
		09	飲料製造業	18	化學材料製造業	26	電子零組件製造業
		10	菸草製造業	19	化學製品製造業	27	電腦、電子產品及光學製品製造業
		11	紡織業	21	橡膠製品製造業	29	機械設備製造業
12		成衣及服飾品製造業	22	塑膠製品製造業	30	汽車及其零件製造業	
14		木竹製品製造業	23	非金屬礦物製品製造業	31	其他運輸工具及其零件製造業	
15		紙漿、紙及紙製品製造業	24	基本金屬製造業	99	未列表，請說明	
營業項目 主要產品							
資本額			員工 人數	總人數____人(男____/女____)			
近三年平均 營業額(元)			陸資企業	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
工廠登記	<input type="checkbox"/> 是，登記證號:____;請檢附設立核可證明。 (位置： <input type="checkbox"/> 經濟部____產業園區 <input type="checkbox"/> ____科技產業園區 <input type="checkbox"/> 縣市政府所屬____園區 <input type="checkbox"/> 其他____) <input type="checkbox"/> 否，依法免辦工廠登記者應檢附主管機關核可之證明文件						
二、申請事項	欲申請輔導項目	<input type="checkbox"/> 循環材料產品之產業市場調研分析； <input type="checkbox"/> 循環材料高值化應用建議評估； <input type="checkbox"/> 循環材料產品試量產開發； <input type="checkbox"/> 創新循環材料測試驗證服務； <input type="checkbox"/> 循環材料產品應用出海口評估或產業鏈媒合					
填表日期				專區收件日期			

附件三

環技術暨創新材料研發專區

循環產業化策略輔導

循環材料技術自述表

撰寫說明：

- 自述表應以A4規格紙張直式橫寫(由左而右)製作。電子檔案請以Word格式製作，內容應以3頁內為主。中文字體標楷體14號、英文字體為Times New Roman。

自述表大綱內容：(皆為必填寫)

壹、受輔導業者營運現況說明

一、公司簡介：公司經營理念、願景及目標、經營方針等說明。

二、營運現況

- (一) 經營概述：產業現況、供應鏈現況：可以文字與圖示進行生產模式說明。
- (二) 主要產品或服務與主要客戶。
- (三) 公司開發內容及技術概述。
- (四) 公司在發展循環經濟所面臨的營運、產品狀況或問題與困難處。

貳、請說明公司申請輔導項目與循環經濟議題相關性。

一、廢棄物處理部分

(一) 是否有事業廢棄物清理計畫書

☐ 有，(管制編號：)

☐ 無

(二) 目前公司去化困難之廢棄物(可自行增加項次，最多3項)

項次	廢棄物		產生量 (公噸/月)	目前處理方式
	代碼	名稱	最大月產生量	
1				<input type="checkbox"/> 委託清除處理業者 <input type="checkbox"/> 廠內處理 <input type="checkbox"/> 無去化管道 <input type="checkbox"/> 其他(請說明): _____
2				<input type="checkbox"/> 委託清除處理業者 <input type="checkbox"/> 廠內處理 <input type="checkbox"/> 無去化管道 <input type="checkbox"/> 其他(請說明): _____

(三) 希望了解廢棄物處理技術並評估投入? ☐是 ; ☐否

二、欲導入循環

(一) 欲替代原材料(請說明)

(二) 目前該原材料來源: ☐國內 ; ☐國外，國家別:

(三) 目前原材料需求量(噸/月)。

(四) 欲導入循環技術: ☐製程原料循環技術 ☐廢棄物再利用技術 ☐其他(請說明)

(五) 現況與痛點(說明為何想導入循環材料/技術)。

三、需循環產品開發內容?(例如: 循環產品之產業市場調研分析、循環產品/材料檢測與規格分析、循環產品打樣驗證或其他?)(請說明)

參、請說明公司目前產品技術與上下游產業關聯性，如何帶動產業發展。

肆、其他:

一、最近三年有申請政府專案計畫輔導: ☐否 ; ☐是(說明: _____)

二、得獎實績:

三、其他說明:

附件四

**循環技術暨創新材料研發專區
產業升級創新平台計畫輔導申請表**

申請單號： (由辦公室填寫)

一、基本資料(必填)	企業名稱				統一編號		
	地址						
	聯絡人				職稱		
	電子信箱						
	電話				傳真		
	所屬產業別	<input type="checkbox"/> 製造業 <input type="checkbox"/> 其他_____ (請說明) 製造業類別：_____ (請填數字)					
		08	食品製造業	17	石油及煤製品製造業	25	金屬製品製造業
		09	飲料製造業	18	化學材料製造業	26	電子零組件製造業
		10	菸草製造業	19	化學製品製造業	27	電腦、電子產品及光學製品製造業
		11	紡織業	21	橡膠製品製造業	29	機械設備製造業
12		成衣及服飾品製造業	22	塑膠製品製造業	30	汽車及其零件製造業	
14		木竹製品製造業	23	非金屬礦物製品製造業	31	其他運輸工具及其零件製造業	
15		紙漿、紙及紙製品製造業	24	基本金屬製造業	99	未列表，請說明_____	
營業項目 主要產品							
資本額				員工 人數	總人數____人(男____/女____)		
近三年平均營業額 (元)				陸資企業	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
工廠登記	<input type="checkbox"/> 是，登記證號：_____;請檢附設立核可證明。 (位置： <input type="checkbox"/> 經濟部_____產業園區 <input type="checkbox"/> _____科技產業園區 <input type="checkbox"/> 縣市政府所屬_____園區 <input type="checkbox"/> 其他_____) <input type="checkbox"/> 否，依法免辦工廠登記者應檢附主管機關核可之證明文件						
二、其他	補充說明	1. 聯合執行單位名稱(無則免填)					
		2. 企業得獎實績					
填表日期					專區收件日期		

附件五

循環技術暨創新材料研發專區
產業升級創新平台計畫申請輔導
產創平台計畫申請案專諮會簡報

- 撰寫說明：簡報可編輯格式請於申請須知中說明之位置下載。或可致電聯絡窗口洽詢。

<p>循環技術暨材料創新研發專區 產業升級創新平台輔導計畫輔導 申請案專諮會</p> <p>計畫名稱：○○○○○</p> <p>○○○○○股份有限公司</p> <p>報告人：○○○</p> <p>中華民國○○○年○○月○○日</p>	<p>簡報大綱</p> <ul style="list-style-type: none">壹、公司簡介貳、目標市場參、開發內容及技術說明肆、競爭分析與行銷策略規劃伍、預期效益
--	--

建議呈現內容項目如下，並可自行增加：

壹、公司簡介

- (一)基本資料
- (二)主要營業項目及歷年營運狀況
- (三)近3年執行政府專案計畫成效(若無則免)

貳、目標市場

- (一)市場規模需求評估
- (二)使用者需求說明
- (三)切入高端市場或提高產品附加價值機會

參、開發內容及技術說明

- (一)產品開發或服務說明
- (二)關鍵技術或服務應用情境說明
- (三)功能規格或服務模式

肆、競爭分析與行銷策略規劃

- (一)競爭分析比較
- (二)行銷策略規劃

伍、預期效益

- (一)獲利模式說明
- (一)量化效益(如:廢棄物減量、循環再利用高值化、減碳量)
- (三)質化效益

附件六

經濟部產業發展署 個人資料蒐集、處理及利用之 告知暨同意書

告知事項

經濟部產業發展署（下稱本署）委託 **財團法人工業技術研究院**（計畫執行單位），執行經濟部產業發展署 113 年度循環技術暨材料創新研發整合推動計畫，將蒐集、處理及利用您的個人資料（下稱個資），謹先告知下列事項：

一、蒐集目的：

○○六 工業行政

○七八 計畫、管制考核與其他研考管理

二、個資類別：

C○○一 辨識個人者

C○八一 收入、所得、資產與投資

C一三二 未分類之資料

三、利用期間：至蒐集目的消失為止。

四、利用地區：中華民國地區及本署辦事處所在地區。

五、利用者：本署及其他與本署有業務往來之公務及非公務機關。

六、利用方式：在不違反蒐集目的的前提下，以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。

七、您得以書面主張下列權利：

（一）查詢或請求閱覽。

（二）請求製給複製本。

（三）請求補充或更正。

（四）請求停止蒐集、處理或利用。

（五）請求刪除。

若有上述需求，請與承辦人員（電話：07-3636480 #791；E-mail：april.lin@itri.org.tw）聯繫，本署將依法進行回覆。

八、您若不簽署本告知暨同意書，本署將無法提供您特定目的範圍內之相關服務。

九、對本署所持有您的個資，本署會按照政府相關法規保密並予以妥善保管。

☐ 本人已閱讀並瞭解上述告知事項，並同意經濟部產業發展署在符合上述告知事項範圍內，蒐集、處理及利用本人的個資。本項同意得以電子文件方式表達。

當事人：_____

姓名：

公司/職稱：

中 華 民 國 年 月 日