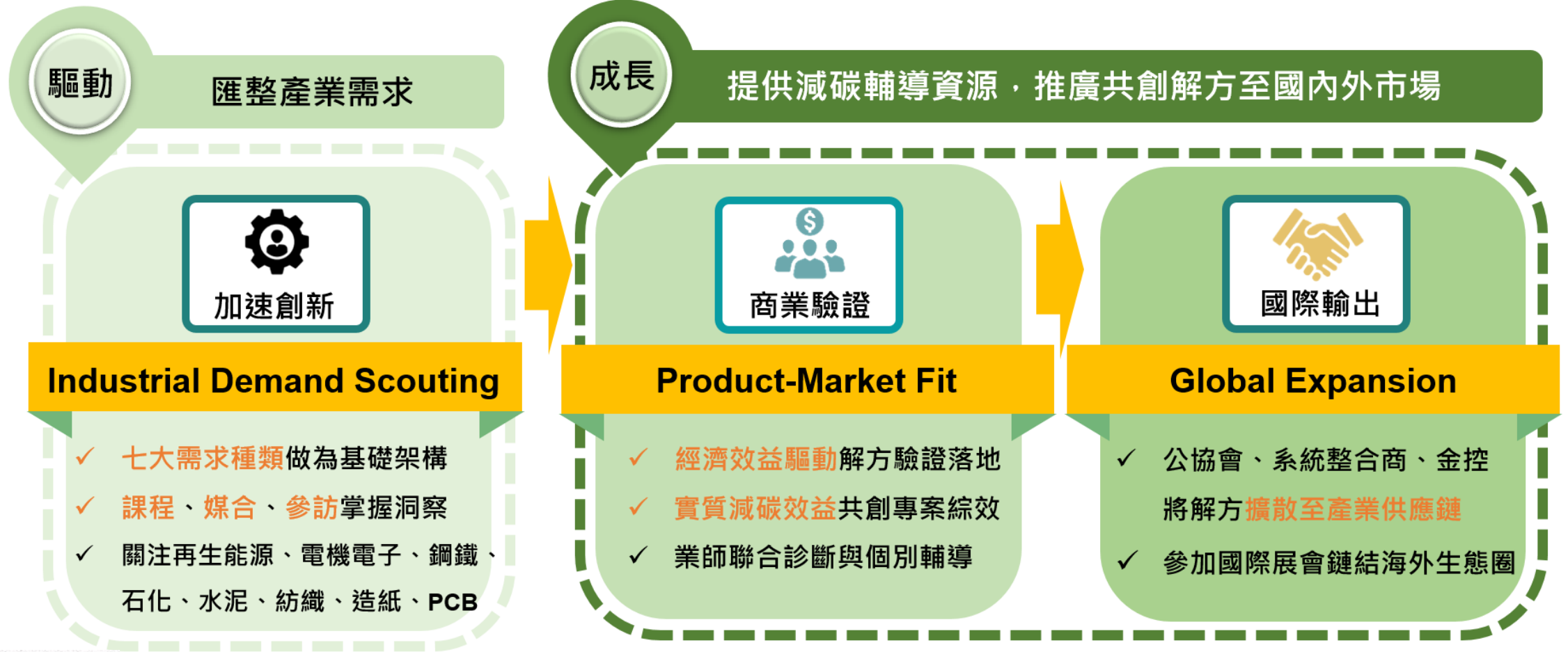


113年次世代產業新創淬鍊計畫 綠色加速器 規劃介紹 歡迎新創團隊報名

主辦單位：經濟部中小及新創企業署
執行單位：財團法人工業技術研究院
公告時間：113年4月

一、計畫目標

建立產業共創實證平台，新創助攻中小企業減碳，接軌國際綠色科技生態圈



二、加速器與競賽之比較

Problem-Solution Fit



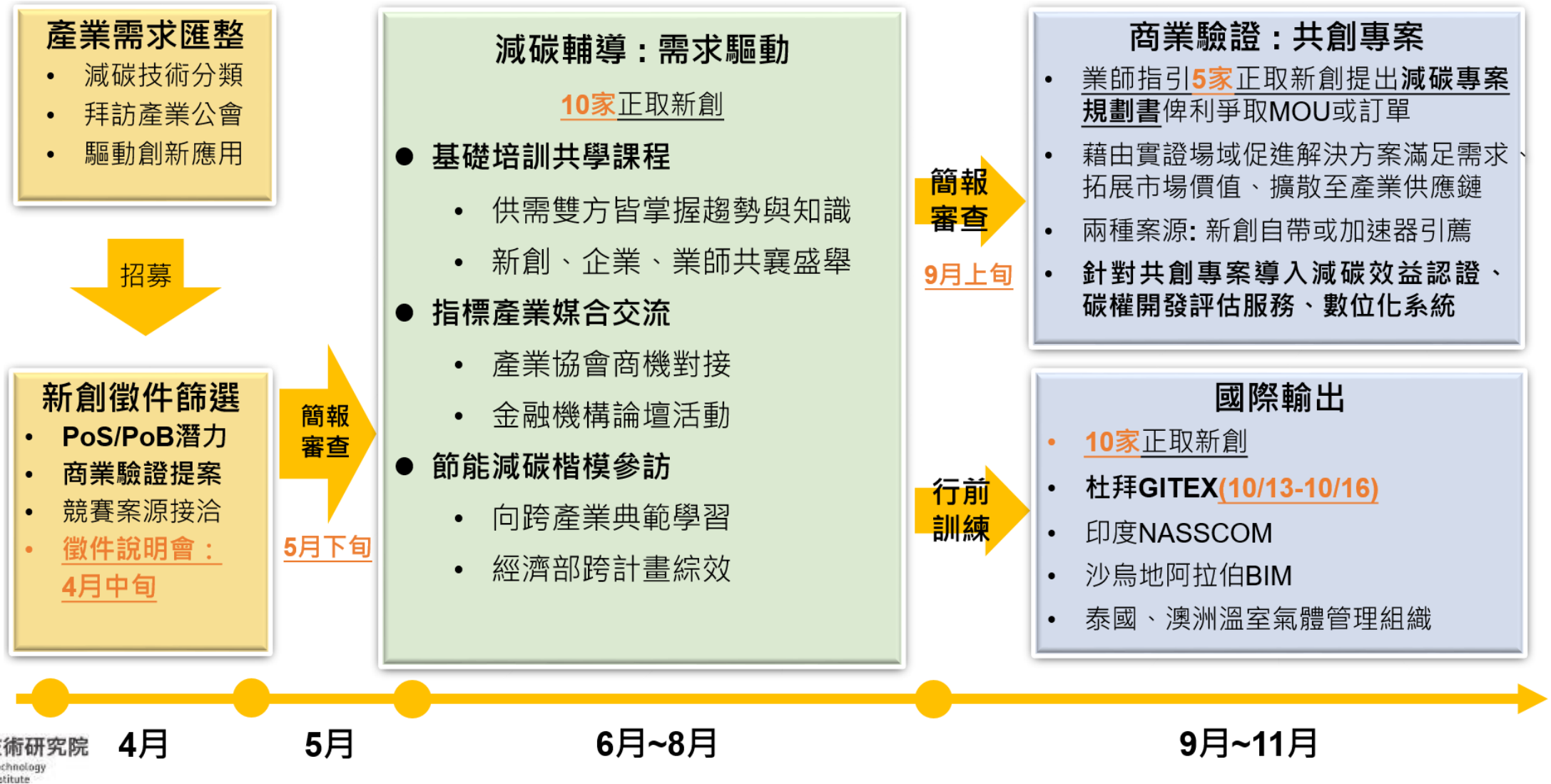
Product-Market Fit

綠色科技新創獎勵競賽	比較項目	綠色加速器
幫助新創找到指標客戶	價值主張	落實減碳效益與驗證市場價值
針對單一企業的高度客製化	滿足需求	追求產業供應鏈的通案擴散
個別企業出題目	專案來源	新創團隊自主申請
不拘	新創階段	已完成PoC 邁向PoS或PoB
約3個月	輔導期間	約6個月

三、綠色科技需求

企業淨零減排需求種類	定義
A.軟體相關	管理企業特定資源之系統，按照不同事務有相對應之功能模塊，監控並統整數據，增加工作效率並提供決策依據
B.能源相關	提升電力供給穩定度、優化或節省能源使用量、開發或輸配再生能源
C.設備重新定義或設計	重新塑造產品、系統或概念之視覺、結構或功能，提升其實用性或效能，改善使用者體驗，例如結合清洗與切割輪胎功能的水刀
D.商業模式改變	基於價值、需求、供給、財務等四大構面，調整目標客層、價值主張、通路、顧客關係、關鍵資源、活動、合作夥伴、成本結構、收益流等九大要素來增加獲利
E.原物料替換	開發或採用替代的原物料，降低生產過程對於環境的衝擊，確保品質與製程的環保性、安全性、合規性，例如牡蠣殼、寶特瓶、咖啡渣回收再製的紡織紗線
F.製程優化	評估、分析和改進製程，通過減少浪費、簡化流程、優化資源利用等手段，提高工作效率並降低能源消耗和生產運營成本
G.回收方式調整	廢水、淤泥、塑膠或金屬邊角料、包裝、廚餘、農林資材、禽畜糞尿等廢棄物回收處理與循環再生

四、時程規劃



五之一、減碳輔導階段：基礎培訓共學課程

有別於坊間針對企業的通識課程，邀請新創與企業共同參與共學交流

<p>形式</p>	<p>新創與業界代表共學，分組討論與情境模擬之工作坊 (各新創團隊加上其共創專案之客戶代表共須2至3人參與，請務必出席)</p>
<p>內容</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 溫室氣體管理國際標準綜覽(1堂) ● 解構企業永續報告書精準提案(1堂) ● 產業之節能減碳的國內外政策法規趨勢(3堂)
<p>效益</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 了解產業趨勢、需求脈絡、政經情勢等 ● 撰寫減碳專案規劃書來響應企業ESG策略 ● 新創團隊藉由共學工作坊推進業務

五之二、減碳輔導階段：指標產業媒合交流

多方對接具有淨零減排需求之中小企業，另闢共創專案之資金來源

<p>形式</p>	<p>協會或金控之中小企業淨零減排論壇，安排媒合交流活動</p>
<p>內容</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 行前提供新創介紹給中小企業，以利跨部門評估出席 ● 行前提供企業資訊給上述新創，針對活動設計溝通素材 ● 淨零減排趨勢介紹 ➡ 新創電梯簡報 ➡ 輪換桌次或座位媒合交流
<p>效益</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 前揭課程學以致用實戰演練 ● 提高共創專案的媒合成功機率 ● 預先評估商業驗證成果 ● 未來綠色信貸的融資機會

五之三、減碳輔導階段：節能減碳楷模參訪

借鏡企業淨零減排成功經驗，尋求解決方案擴散可能性

<p>形式</p>	<p>借鏡企業淨零減排成功經驗，尋求解決方案擴散可能性</p>
<p>內容</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 綜合經濟部淨零減排相關計畫與產業公協會能量，師法典範企業、開展商機 ● 工業製造、電機電子、再生能源、食品製造、服飾製造、系統整合等產業之楷模
<p>效益</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 累積綠色科技產業供需資料庫，提升系統化與延續性 ● 未來不同綠色科技種類籌組興趣小組，開創組合綜效

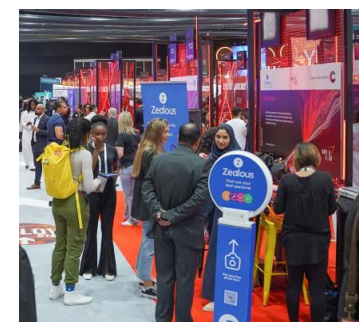
六、商業驗證階段

提供實質減碳效益認證與碳權開發評估服務，接軌國際淨零減排趨勢

形式	<ul style="list-style-type: none"> ● 針對共創專案提出減碳專案規劃書 ● 透過實證場域驗證市場價值
內容	<ul style="list-style-type: none"> ● 依據減碳輔導階段之收穫，撰寫減碳專案規劃書 ● 業師聯合診斷以及個別輔導 ● 提供以下資源： <ul style="list-style-type: none"> • 國際碳盤查經驗談 • 碳權開發評估服務 • 實質減碳效益認證 • 聯合國認可之數位化碳管理工具
效益	<ul style="list-style-type: none"> ● 協助企業實現ESG策略、響應綠色供應鏈、從碳盤查進化至碳管理策略模擬 ● 挹注國際碳權經驗至產業鏈與優質新創，提升共創專案之價值 ● 透過產業公協會與系統整合商擴散共創解方至產業供應鏈

七、國際輸出

展覽名稱	GITEX Expand North Star 2024 (待定)	
展覽日期	2024/10/13 (日) ~ 2024/10/16 (三)	全部行程共約8日
展覽地點	阿拉伯聯合大公國 杜拜港 (Dubai Harbour)	
展會簡介	GITEX是中東最大ICT展覽，Expand North Star聚焦國際新創生態圈鏈結	
展會重點	<p>永續發展科技創新、ESG 策略與服務：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> 氣候科技 (降低溫室氣體排放與改善氣候變遷) <li style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> ESG 投資 <li style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> 永續金融 <li style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> 永續商業模式 <li style="width: 50%;"><input checked="" type="checkbox"/> 公私營協作 	
關注技術	<p>永續科技：人工智慧、大數據、雲端、物聯網、Web 3.0、區塊鏈</p> <p>氣候科技：食物與農業科技、能源轉型、永續系統、移動與交通科技</p> <p>企業服務：ESG 服務與解決方案、諮詢與顧問、金融服務與銀行業務</p>	



八、獎勵金發放

獎勵金總計新臺幣500萬元，分成兩階段，統一在11月下旬發放
法源：經濟部中小及新創企業署國際創業聚落獎勵

- 第一階段: 對象➤入選減碳輔導階段的10隊，各20萬，總共200萬
發放時間點➤ 11月下旬
受領資格➤ 出席6月至8月課程、媒合、參訪活動並完成任務(問卷心得)，
優化提案簡報(商業驗證方案)並於9月上旬簡報審查，
參加杜拜GITEX參展團的行前訓練(線上媒合與國際生態圈介紹等)
以及出國策展
- 第二階段: 對象➤入選商業驗證階段的5隊各再60萬，總共300萬
發放時間點➤ 11月下旬
受領資格➤ 優化提案簡報(商業驗證方案)並於9月上旬簡報審查且通過篩選，
參與9月至11月三次以上企業共創會議並完成任務(會議紀錄)，
11月下旬以前產出減碳專案規劃書，爭取企業的MOU或訂單

歡迎共襄盛舉 國際綠色科技生態圈

聯絡窗口：

次世代產業新創淬鍊計畫 綠色加速器 專案小組

葉先生

(02)8751-5009 #23

Ben.Yeh@itri.org.tw



[綠色加速器官方網站](#)