

經濟部 111 年度
《運動科技應用與產業發展計畫 (1/1)》
合作研究計畫

《運動科技新創與國際投資生態研究》
建議書徵求文件

財團法人資訊工業策進會

中華民國 111 年 5 月 16 日

111年度合作研究計畫建議書徵求文件

一、簡介

臺灣的運動產業已具有厚實底蘊，無論是製造運動鞋、運動器材及相關運動配備都已在全球市場佔有一定的地位。而體育活動非常多元化，且已融入許多科技產品，如智慧穿戴裝置及虛實融合技術等，更是目前發展的潮流，故運動產業未來發展也勢必結合先進科技進行跨域整合研究，始能推升運動與科技融合之產業經濟發展價值。惟綜觀台灣運動科技產業之發展現況，仍面臨新創規模偏小、運動科技投資市場仍屬小眾等問題，需再加強運科新創及投資市場的相互媒合鏈結，以共創榮景。

二、計畫目標

本計畫目標主要為運動科技新創樣態以及國內外投資生態進行盤點與媒合；透過綜整運科新創企業，以輔導與訪談方式來了解運科新創目前產品，掌握其發展目標與技術合作需求，從中發掘可能與法人研發單位合作之新創團隊。並運用已盤點的國際新創加速器、創投等投資人合作，透過訪談來蒐集運科投資的需求，發掘可能邀約參與投資媒合會議之對象。最後辦理媒合活動，帶動投資挹注，協助建立打通國際市場新創團隊。

三、計畫範圍

本計畫範圍包含盤點我國在運動科技領域的新創企業，並透過訪視、輔導方式來協助新創成長，同時亦須掌握發展目標與技術合作需求，發掘可能與法人研發單位合作之新創團隊。同步掌握國內外投資動向，訪談了解有投資相關領域的投資人，蒐集對於投資標的需求條件，並透過媒合活動協助對接相關可能的新創企業。最後針對本計畫輔導之運科新創企業進行募資規劃及製作簡報，設計投資媒合主題及會議方向，並於明年2月前完成1場次媒合發表會。

四、預期成果

編號	工作項目	內容	辦理期程
(一)	運動科技新創生態盤點訪視	盤點我國新創生態： 1. 從感測技術、AI、數據分析、跨載具互動等面向，盤點可能與智慧高球研發項目相關的新創團隊，提出運動科技新創生態藍圖。 2. 訪視相關團隊20組以上，掌握發展目標與技術合作需求，發掘可能與法人研發單位合作之新創團隊。 3. 辦理相關訪視、輔導、討論等會議須同步通知	111年7月29日前

編號	工作項目	內容	辦理期程
		本會一同派員參與。	
	運動科技投資生態盤點拜訪	掌握國內外投資動向： 1. 盤點國內外投資運動科技相關的投資機構分布，包括投資規模、市場取向，提出訊動科技投資生態藍圖。 2. 訪談相關領域投資人(含創投、天使投資、企業投資等)10家以上，蒐集運科投資的需求，發掘可能邀約參與編號(二)媒合會之對象。 3. 辦理相關拜訪、輔導、討論等會議須同步通知本會一同派員參與。	111年8月31日前
	整合報告交付1份	整合「運動科技新創生態盤點」、「運動科技投資生態盤點拜訪」2項新創生態與國內外投資動向研究，提出研究報告1份。	111年9月9日前
(二)	運動科技新創發表暨媒合會1場	促進運動科技投資媒合： 1. 針對計畫輔導之運科新創團隊進行募資計畫輔導及簡報製作，規劃投資媒合主題及會議設計。 2. 辦理1場發表暨媒合會，邀集50人次以上參與，須包含國際投資機構3家以上。 3. 追蹤媒合情形，提出後續具投資機會之項目。	112年2月10日前
	整合報告交付1份	整合「運動科技新創發表暨媒合會」活動成果，提出執行成果報告1份，包含但不限於：參與新創及投資人資訊、國際投資機構參與資訊、現場媒合狀況、會議後續投資追蹤等。	112年2月24日前

※前述成果如有專利構想或專利申請產出時，需注意專利申請之新穎性(novelty)。因凡經公開發表之研發成果，如擬申請專利，須於公開發表後6個月內完成，前述成果如是以論文方式公開發表，將無法取得大陸與歐盟等國之專利。

五、執行方式

於計畫執行期間，需不定與本單位就計畫內容及研究範圍進行討論，相關計畫時程及執行交付項目如下：

(一)運動科技生態盤點：

1. 111年7月29日前完成運動科技新創生態盤點訪視20組以上。
2. 111年8月31日前完成運動科技投資生態盤點拜訪10家以上。
3. 111年9月9日前完成整合「運動科技新創生態盤點」、「運動科技投資生態盤點拜訪」2項新創生態與國內外投資動向研究，提出研究報告1份。

(二)運動科技新創發表暨媒合會：

1. 112年2月10日前辦理運動科技新創發表暨媒合會1場，需邀集50人次以上參與，包含國際投資機構3家以上。

2. 112年2月24日前完成整合「運動科技新創發表暨媒合會」活動成果，提出執行成果報告1份。

六、計畫期程及預估計畫總經費

計畫執行區間：111年4月1日至112年2月27日

總經費：600,000元

七、驗收標準(含教育訓練)(詳述驗收項目、交付形式、內容及時程等)

- (一) 111年9月9日前提出研究報告1份，內容為整合「運動科技新創生態盤點」、「運動科技投資生態盤點拜訪」2項新創生態與國內外投資動向研究。
- (二) 112年2月24日前完成整合「運動科技新創發表暨媒合會」活動成果，提出執行成果報告1份。

八、技術能力需求

- (一) 了解運動科技發展及現況。
- (二) 育成或輔導新創團隊相關實績。
- (三) 掌握國內外投資生態，且對運動科技投資人或單位具一定了解。