



102年度

「學界協助中小企業科技關懷計畫」

計畫申請說明簡報

指導單位：經濟部技術處

執行單位：金屬工業研究發展中心(MIRDC)

傳統產業研發聯盟(AITI)

中華民國 102 年 2 月



簡報大綱

一

• 計畫定位與目標

二

• 102年度推動作法

三

• 102年度實施方式

四

• 注意事項

五

• 連絡方式

六

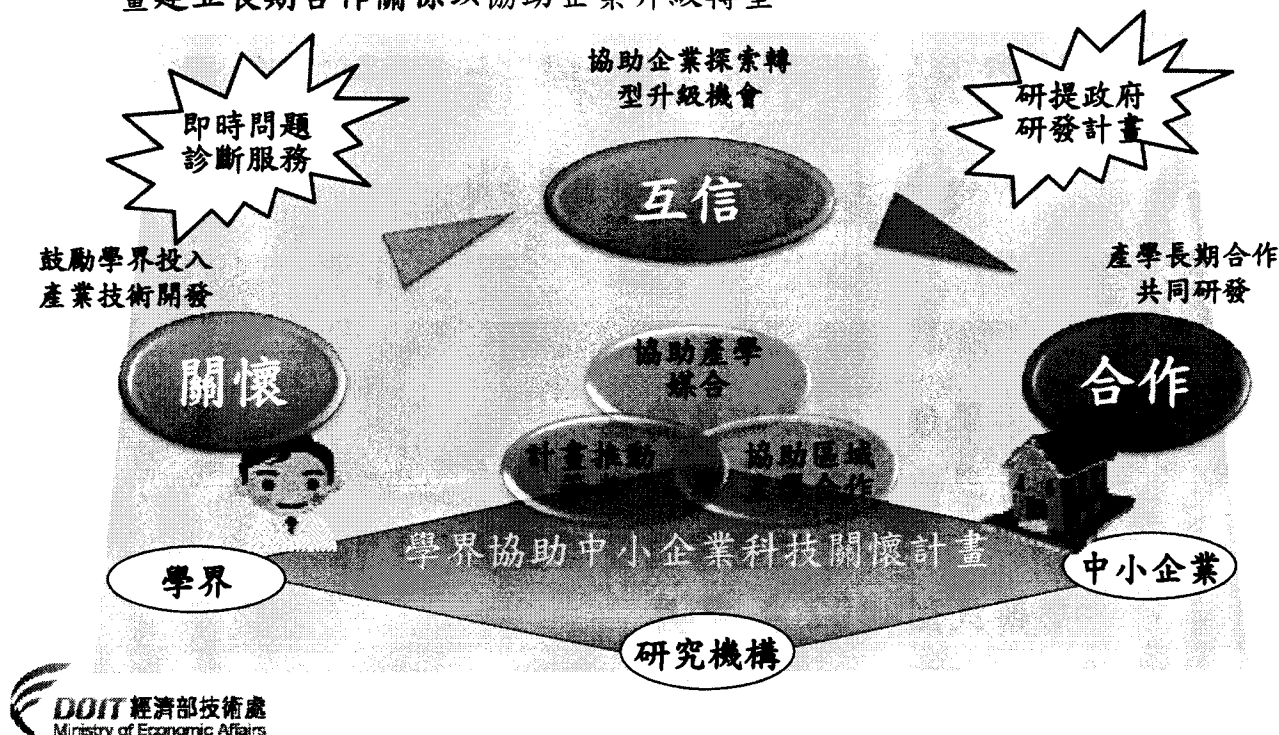
• 結語

七

• 附件

一、計畫定位與目標

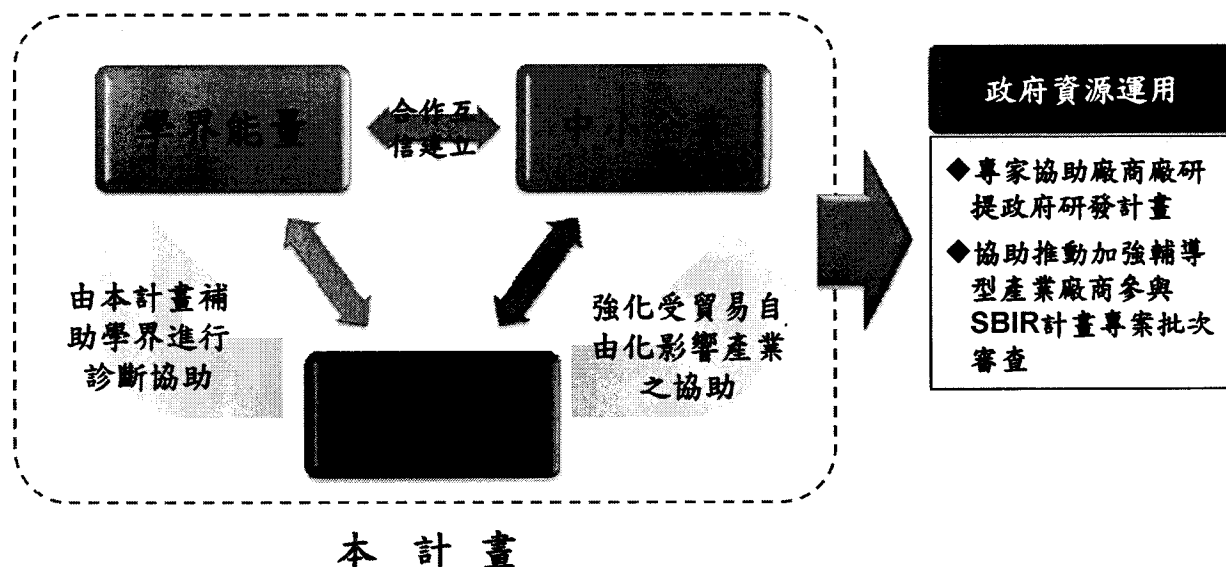
- 以中小企業發展所須之產業技術診斷輔導為主，初期導入學界能量協助中小企業解決即時技術問題並建立產學互信基礎，後續運用研發計畫建立長期合作關係以協助企業升級轉型。



3

一、計畫定位與目標(續)

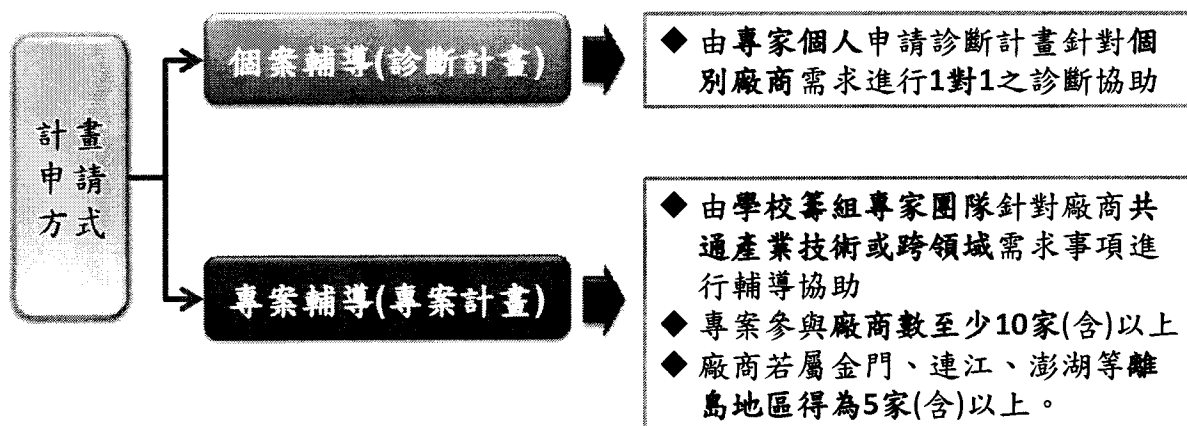
- 計畫推動：**以法人能量協助將學界資源導入到中小企業，透過技術媒合方式，年度至少協助800家次(專案40案；個案400案)以上之中小企業，其中至少50%以上為受貿易自由化影響之產業



4

■ 推動模式：以【個案】及【專案】輔導雙軌模式

- ◆ 專案輔導：發展特色產學合作，協助重點產業(強化輔導品質與成效提升)
- ◆ 個案輔導：推動診斷計畫，協助個別廠商(協助面向之擴大)



■ 計畫申請範圍(1)：

◆ 產業範圍：

1) 受貿易自由化影響產業：

22項加強輔導型產業
 1.成衣、2.內衣、3.毛巾、4.毛衣、5.泳裝、6.織襪、7.製鞋、8.石材、9.木材、10.動物用藥、11.環境用藥、12.農藥用藥、13.家電、14.寢具、15.袋箱包、16.陶瓷、17.帽子、18.圍巾、19.手套、20.傘類、21.窗簾、22.護具

+

9項易受影響產業
 1.印刷工業、2.工具機、3.紙容器、4.模具、5.食品、6.運動用品、7.車輛零組件、8.金屬製品及9.衛浴五金

2) 10項傳產維新產業

製造業含1.MIT品牌服飾、2.新穎時尚LED燈具、3.生質塑膠產品、4.智慧小家電、5.數位電動手工具、6.精微金屬製品、7.安全智慧衛浴器材與8.特色烘焙食品等8項及服務業含9.保鮮溯源物流服務、10.台灣美食魅力餐飲等2項

註：以上2項之產業項目依政府年度公告為準，另廠商部份依營業項目登記為準!!!

3) 經濟部所屬61處產業園區(工業區)—如附件一

4) 法人科專技術鑑別產業—如附件二

5) 地方特色產業

6) 其他配合政府相關政策優先支持之產業並經本計畫公告者



■計畫申請範圍(2)：

◆計畫內容：

應以產業技術輔導為主；專案輔導應針對參與廠商所需之【共通產業技術】或【跨領域需求】事項進行輔導為原則。

!!非屬以上產業範圍及計畫內容者除本計畫另有公告外原則不受理申請!!



■計畫申請對象：

- ◆參與學校(計畫申請單位)：教育部核准設立之全國各公私立大學及技專院校
- ◆專家資格：依「教育人員任用條例」及「大學研究人員聘任辦法」，於全國各學校現職之專任教師(教授、副教授、助理教授、講師等)及專任研究員
- ◆合作廠商：符合「中小企業認定標準」所稱依法辦理公司登記或商業登記並合於下列基準之事業：
 1. 製造業、營造業、礦業及土石採取業實收資本額在新臺幣八千萬元以下或經常僱用員工數未滿200人者。
 2. 除前款規定外之其他行業前一年營業額在新臺幣一億元以下或經常僱用員工數未滿100人者

■計畫期程：依計畫審查核定結果最長6個月

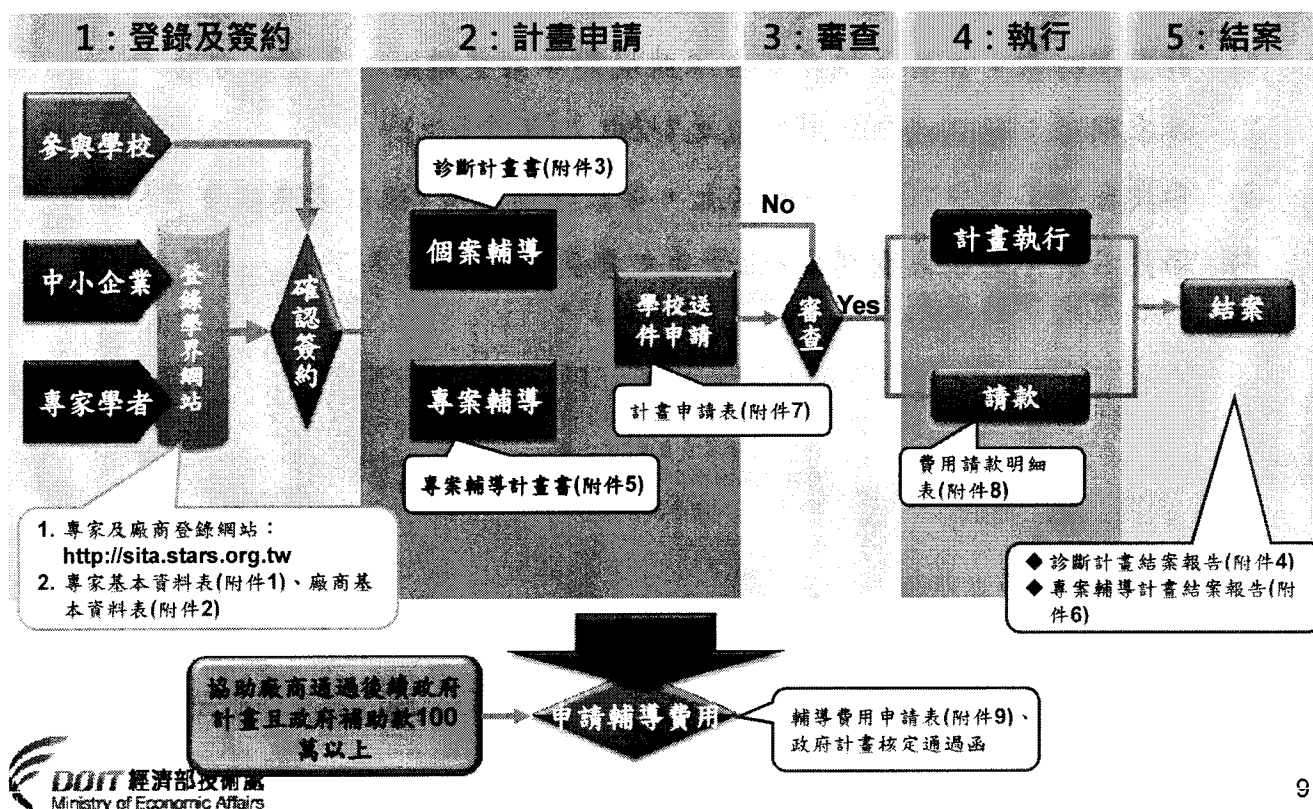
備註：

- 1) 廠商無論參與個案或專案，年度只能提案通過輔導一次。
- 2) 專家每年度最多執行2案(診斷計畫與專案合併計算)。



三、102年度實施方式(4)

■ 計畫流程：



9



三、102年度實施方式(5)

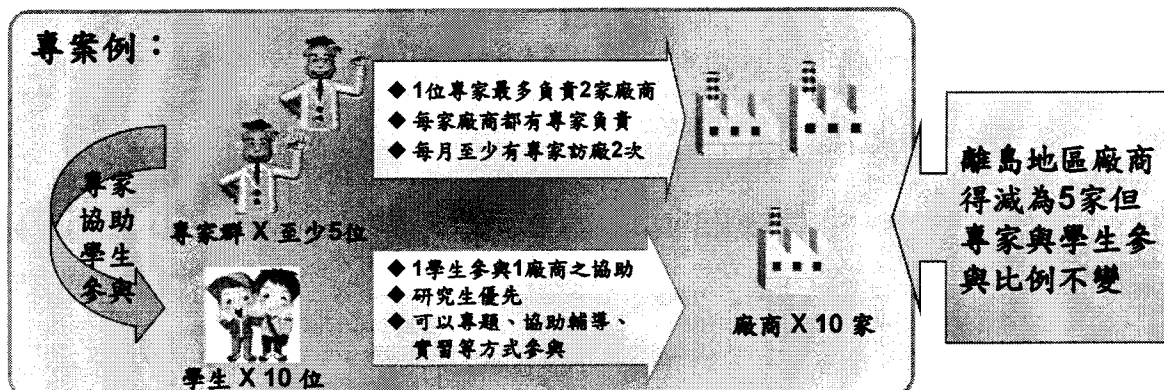
■ 學校參與注意事項：

1. 學校應於提案前由學校與財團法人金屬工業研究發展中心簽訂「學界協助中小企業科技關懷計畫合約書」，同意該校教師參與本計畫，合約為總約型態，學校簽約前不接受專家提案及後續審查。
2. 設立聯絡窗口，協助辦理計畫申請、請(撥)款及結案等相關事宜。
3. 管控提案專家資格及該校通過診斷計畫之額度(專任教師或研究員資格、通過案件數不得超過專任教師總額之20%、專家每年度僅能通過2案等)。
4. 學校辦理相關專家診斷費用請款時須檢附專家簽收領據原始憑證以茲證明。
5. 有關合約簽辦相關事宜請統一與金屬中心聯繫
聯絡人：陳美雲小姐
連絡地址：台北市中正區重慶南路2段51號2樓(金屬中心企廣處台北辦公室)
Email：chu36@mail.mirdc.org.tw
TEL：02-23918755 # 115

10

■專案輔導(專案計畫)實施方式(1):

- 1) 計畫主持人：負責籌組專家團隊並規劃專案整體協助及整合方案。
- 2) 專家團隊：應超過參與廠商數之1/2以上(至少5位)。
- 3) 參與廠商：至少10家次(含)以上，每家廠商應有1位主要專家負責協助。
- 4) 學生參與：每家廠商應有1位學生之參與(以研究生為優先，且參與學生人數應與參與廠商家數相同，即10位)。



■專案輔導(專案計畫)實施方式(2):

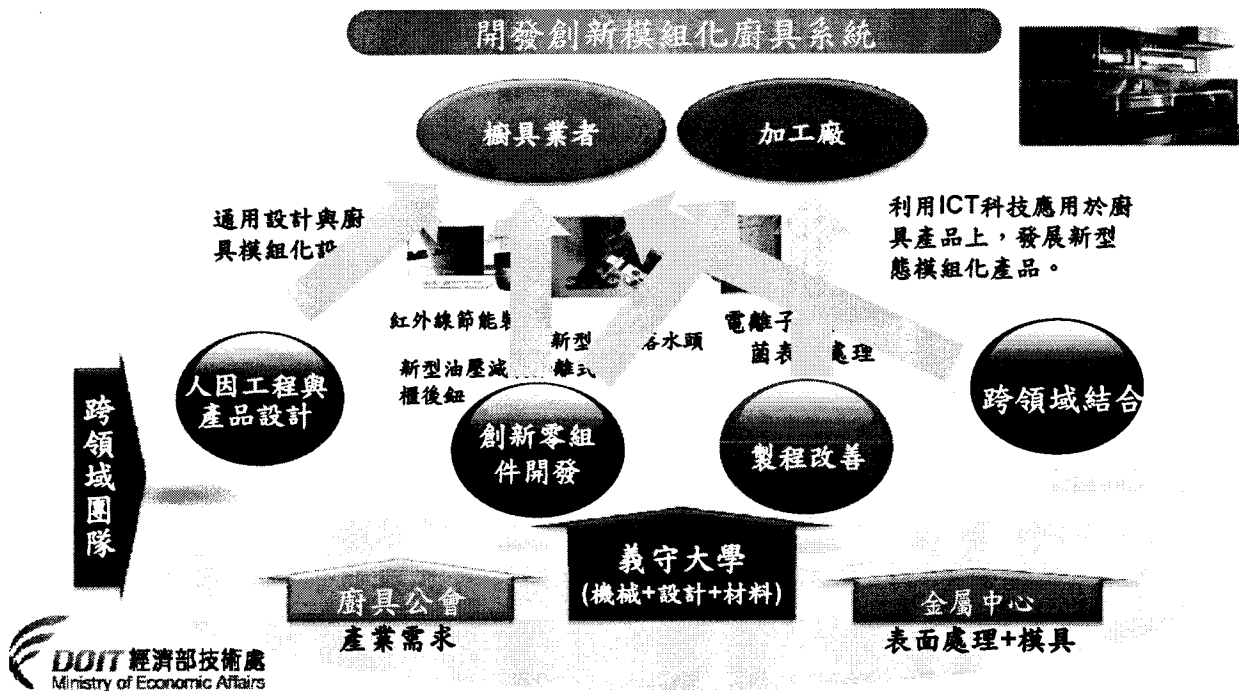
- 5) 專案內容：應以廠商共通產業技術或跨領域輔導需求事項之協助為原則



■ 專案案例：金屬創新廚具開發——義守大學

產業問題

- 國內業者多以國外進口廚具為仿效對象，產品差異性不性小，同業競爭大。
- 關鍵組件大多由國外進口，無法國產化，業者自主性不足。



13

三、102年度實施方式(8)

■ 專案輔導(專案計畫)實施方式(3)：

6) 專案計畫工作及產出：

- 每家廠商由主要負責專家或團隊其他專家每月臨廠至少2次以上
- 應針對廠商共通需求辦理至少2(含)場次以上之技術、人才交流活動
(離島地區專案：協助5~9(含)家次時至少辦理1場；超過10(含)家次時，辦理2(含)場次以上)
- 專案計畫執行期間應協助參與廠商申請至少2(含)案次之政府研發補助計畫並完成申請程序
(離島地區專案：協助5~9(含)家次時至少申請1案；超過10(含)家次時，申請2(含)案次以上)。

■計畫申請方式(2)：

	專案輔導	個案輔導
申請方式	書面申請	線上申請(相關操作手冊請上網站下載)
申請文件	◆ 專案計畫書：一式4份(1正3副)及電子檔(word檔) 專案計畫書(正本之簽章及用印不得以掃描或影印方式提供)，以A4直式橫書(由左至右)製作，連同廠商證明文件以橘色，非油性封面膠裝成冊，併同電子檔統一由學校逕送本計畫各窗口辦理申請。	◆ 診斷計畫書：一式1份(正本)及電子檔(word檔) 1. 線上填寫診斷計畫書內容並上傳廠商證明文件掃描檔與廠商同意書。 2. 網站上匯出之診斷計畫書紙本(正本之簽章及用印不得以掃描或影印方式提供)，以A4直式橫書(由左至右)製作，連同廠商證明文件以米黃色、非油性封面膠裝成冊統一由學校送本計畫各窗口辦理申請。
申請須附文件	1) 廠商登記證明文件： ➢ 依公司法登記者：公司設立登記表或公司變更登記表或經濟部核准函影本(90年11月14日前通過申請之公司且未曾辦理公司變更登記事項者，得以原「公司執照」代替) ➢ 依商業法登記者：「財政部稅務入口網營業登記資料公示查詢」資料列印結果或地方政府核准函影本 2) 廠商最近一期營業人銷售額與稅額申報書影本(401、404、405表單) 3) 廠商合作同意書(計畫書正本之簽章或廠商用印部份不得以掃描方式提供)	

■ 申請期限：

1. 本計畫採階段性分次開放計畫之申請，第1階段自即日起至102年3月25日止(以郵寄方式送達者以郵戳為憑、親送者依送達本計畫之時間為準)，相關申請期限與受理範圍請以本計畫公告內容為準。
2. 為鼓勵學校以專家團隊方式參與本計畫並擴大廠商之協助效益，本計畫第1階段將優先受理專案輔導計畫之申請，暫不受理個案診斷計畫，後續將視專案計畫提案狀況，另行公告受理有關計畫申請範圍及時程。
3. 本計畫得視提案及年度預算支用情形調整期限或停止收件。



■計畫審查方式及項目：

	個案輔導	專案輔導
審查方式	以書審為原則，必要時得要求專家或計畫主持人進行簡報	
審查項目	◆ 診斷計畫是否符合本計畫協助之範籌 ◆ 專家專長與廠商需求之契合度 ◆ 診斷工作項目是否明確，相關規劃是否合宜 ◆ 診斷計畫規劃對廠商之效益	◆ 專案計畫是否符合本計畫協助之範籌 ◆ 專案推動之必要性，廠商是否具共通產業技術或跨領域輔導之需求 ◆ 專案規劃是否具體可行，符合計畫指標 ◆ 專家團隊組成，分工是否合宜、學生參與方式是否妥適；若為跨領域之輔導，廠商是否能達到整合協助之效果 ◆ 專案對參與廠商或產業之整體效益



■計畫結案：

	專案輔導	個案診斷
申請方式	書面申請	線上申請(相關操作手冊請上網站下載)
繳交時程	計畫期程結束當月25號內提出結案報告	
繳交文件	1. 專案計畫結案報告一式1份(應為正本且簽章及用印不得以掃描方式提供)連同電子檔(word檔)1份 2. 以A4大小製作，並以粉紅色非油性封面膠裝成冊，統一由學校送各窗口	1. 線上填寫診斷計畫結案內容並上傳廠商結案同意書、計畫成果說明簡報。 2. 網站匯出結案報告書連同成果摘要表、廠商同意書正本(簽章及用印不得以掃描方式提供)一式1份 3. 以A4大小製作，並以藍色非油性封面膠裝成冊，統一由學校送各窗口；未能於期限內完成送至各窗口者視為未結案。

■輔導費用：(鼓勵專家協助廠商研提政府研發補助計畫，未申請者無此費用)

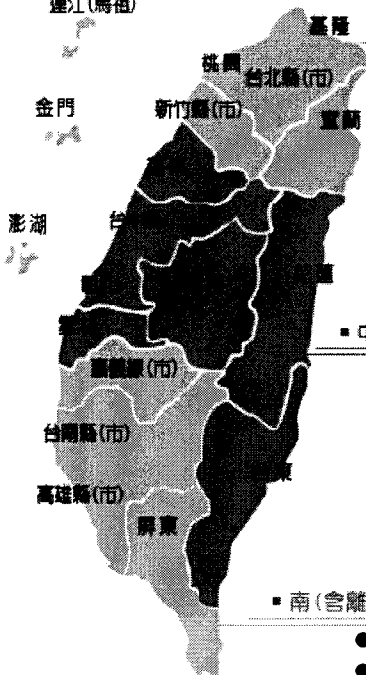
申請條件	計畫執行期間內研提下述8項政府研發補助計畫並接獲通過者且政府補助款達100萬元以上者，得於接獲政府研發補助計畫核定通知文件後提出輔導費用申請。		
申請期限	年度輔導費用之申請須於當年度11月30日前完成，未能於時限內提出申請者，概不受理，並依申請之時間順序以10案為限額。		
輔導費用	經本計畫審核通過者每案支付輔導費用新台幣6萬元整；相關款項由本計畫撥付學校，再由學校轉付專家。		
申請文件	輔導費用申請表、研發補助計畫書摘要表影本、計畫申請文件影本、計畫核定文件影本		
適用之政府研發補助計畫及條件	經濟部計畫	國科會計畫	教育部計畫
	1. 小型企業創新研發Phase 2計畫(SBIR) 2. 業界開發產業技術計畫(ITDP) 3. 創新科技應用與服務Phase 2計畫(ITAS) 4. 主導性新產品開發計畫 5. 協助傳統產業技術開發計畫(CITD) 6. 服務業創新研發計畫(SIIR)	7. 補助產學合作研究計畫	8. 技專院校與產學園區產學合作計畫

1. 因應政府推動貿易自由化政策，本計畫對受貿易自由化影響之22項「加強輔導型產業」及9項「易受影響產業」相關產業廠商之協助須達年度協助家次之50%以上。
2. 對參與廠商屬製造業或專案屬跨領域輔導者列為優先支持對象。
3. 若專案計畫屬跨領域之輔導除計畫內容仍以產業技術輔導為主外，可配合廠商發展需求導入關聯技術或輔以營運模式、行銷、管理、人才培育...等項目以達到跨領域整合的目的。
4. 同一廠商同一技術內容已於其他政府研發補助計畫執行者不得申請本計畫。
5. 有關輔導費用之核發，依各校提出申請之時間為準，先申請通過者優先核發。
6. 執行本計畫專家或廠商應配合本計畫訪廠或相關成果發表活動。

四、注意事項(2)

1. 計畫執行期間如有相關計畫變更事項請來函辦理計畫變更，若無法完成計畫，學校應主動通知各區聯絡窗口，如為廠商因素者，原則不得再次接受提案；若屬專家因素者，原則年度內不得再行提案，如有相關問題也可請各區計畫窗口協助協調。
2. 未能於結案當月內繳交結案報告者，原則限制再次提案之權利，同一學校通過之計畫若累計超過20%以上未繳交結案報告者，原則限制該校及專家再次提案之權利。
3. 計畫期間因故須中止計畫，經廠商同意後以現況結案，已撥付診斷費用專家所屬學校須按比例將相關款項繳回，若無法結案者，本計畫將要求學校將所有診斷費用繳回。

五、連絡方式



連江(馬祖) 金門 澎湖 基隆 台北縣(市) 桃園 新竹縣(市) 宜蘭 花蓮 台東 屏東 高雄縣(市) 台南縣(市) 嘉義縣(市) 彰化 南投

■ 北區聯絡窗口

- 地址：100台北市中正區重慶南路二段51號2樓(金屬中心企劃推廣處專案組)
- 電話：02-23918755 分機115
- 傳真：02-23914822
- 聯絡人：陳美雲 小姐
- E-mail：chu36@mail.mirdc.org.tw

■ 中(含東)區聯絡窗口

- 地址：407台中市工業區37路17號(自行車暨健康科技中心計畫管理組)
- 電話：04-23550477分機233、04-23501100分機120
- 傳真：04-23508014
- 聯絡人：楊莉萍 小姐、陳雅宣 小姐
- E-mail：earthtos@tbnet.org.tw、heidis@tbnet.org.tw

■ 南(含離島)區聯絡窗口

- 地址：811高雄市楠梓區高楠公路1001號(金屬中心傳統產業專案辦公室)
- 電話：07-3513121分機3713
- 傳真：07-3517926
- 聯絡人：黃沁瑀 小姐
- E-mail：kiwi9420@mail.mirdc.org.tw

1. 本計畫自98推動以來，已成功促成4,765案之計畫，順利完成計畫目標，感謝各位產業界及學術界先進之支持。
2. 為精進計畫作為，本計畫今年度擴大專案計畫之推動，鼓勵學界以團隊的能量，共同協助產業轉型，並提升學界協助之品質與成效，因此將優先開發專案計畫之申請，專案額滿後再開放個案的申請，請各學校踴躍參與提案。
3. 為鼓勵學校與在地產業形成更緊密的夥伴關係，本年度結合工業局「產業園區升級轉型再造計畫」共同推動，建議學校能適度運用2個計畫之資源，結合學校協助產業園區專案共同優先協助產業園區之產業轉型。

簡報結束
敬請指正



七、附件

北區	中區	南區
南港軟體工業園區	銅鑼工業區	嘉太工業區
大武崙工業區	竹南工業區	義竹工業區
瑞芳工業區	頭份工業區	朴子工業區
土城工業區	臺中工業區	頭橋工業區
樹林工業區	大里工業區	民雄工業區
新北產業園區	關連工業區	安平工業區
龍德工業區	大甲幼獅工業區	臺南科技工業區
利澤工業區	彰濱工業區	永康工業區
新竹工業區	埤頭工業區	官田工業區
中壢工業區	田中工業區	新營工業區
平鎮工業區	福興工業區	臨海工業區
桃園幼獅工業區	全興工業區	仁武工業區
觀音工業區	芳苑工業區	大社工業區
龜山工業區	竹山工業區	永安工業區
林口工二工業區	南崗工業區	鳳山工業區
林口工三工業區	元長工業區	大發工業區
大園工業區	豐田工業區	林園工業區
光華工業區	雲林離島工業區	屏東工業區
美崙工業區	雲林科技工業區	內埔工業區
和平工業區	斗六工業區	屏東工業區
		豐樂工業區

項次	產業名稱	項次	產業名稱
1	船舶製造維修業-97遊艇	19	行動輔具產業
2	眼鏡及配件業	20	食品加工設備業
3	機車零件業	21	塑膠管業
4	鋁擠型業	22	鐘錶產業
5	鋼鐵設備維護產業-97細長軸	23	化工機械業
6	金屬家具業-桌椅	24	金屬系統廚具
7	金屬餐鍋具業	25	冷凍設備
8	紙容器業	26	金屬門窗
9	皮革	27	壓鑄模具
10	專業運動器材業	28	塑膠膜袋
11	橡塑膠壓出成型機	29	傳統護具
12	一般模具業	30	化妝品
13	金屬家具業-櫥櫃	31	木竹藤製品產業
14	金屬製品電鍍業	32	球類體育用品產業
15	塑膠成型模具業	33	動物飼料配製業
16	安全帽產業	34	鍋爐製造業
17	塑化醫材	35	平板玻璃及其製品製造業
18	印刷業	36	金屬製品鍛造業

項次	產業名稱	項次	產業名稱
38	袋包箱業	56	其他服飾產業-織物護具
39	氣動工具業	57	金屬表面處理業
40	電子業用螺絲產業	58	農藥、環境衛生用藥
41	染料顏料製造業	59	動物用藥
42	汽車冷氣業	60	袋包箱
43	針織外衣製造業	61	家用空調產業
44	織襪製品產業	62	家電產業-家用燃氣器具
45	中草藥製品產業	63	非酒精飲料業
46	電子電機製造業-家用電扇	64	內衣產業
47	石材產業	65	泳裝產業
48	針織布業	66	烘焙炊蒸食品業
49	印染整理	67	動物用藥
50	其他服飾產業	68	汽車零件製造業
51	印刷產業	69	鋁鑄造產業
52	製鞋產業	70	手套產業
53	其他家電業(熱水器、排油煙機、瓦斯爐等...)	71	金屬精微成形加工產業
54	塑膠日用品製造業	72	金屬線製品產業
55	木工機械設備業	73	金屬彈簧