

財團法人金屬工業研究發展中心 函

地址：811 高雄市楠梓區高楠公路1001號
聯絡人：吳雅靜
電話：(02)2391-8755分機120
傳真：(02)2391-4822
電子郵件：taniwu@mail.mirdc.org.tw

受文者：南開科技大學

發文日期：中華民國108年2月27日
發文字號：金企字第1081000561號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如說明

主旨：檢送貴校申請108年度產業園區廠商競爭力推升計畫－產業園區專案輔導計畫(園區分區：南崗竹山)之審查核定結果乙份，請查照。

說明：

- 一、依據本計畫108年1月21日、1月28日及1月29日指導委員會決議事項辦理。
- 二、惠請依委員審查意見(如附件1)及申請須知規定修正計畫書內容，為縮短簽約時程，請於文到後一週內提供修正後計畫書電子檔，並於文到後二週內備妥簽約計畫書(如附件2)、分包契約書(如附件3)、合格登記或設立證照影本、委外廠商個資安全管理措施自評表(如附件4)、個資盤點清冊及第一期款領據等紙本文件，函送至本中心辦理簽約及第一期款申請作業。
- 三、有關本年度加值工作因屬試辦性質，經指導委員會決議擇優辦理，後續將依試辦情形進行調整，故仍請學校持續深化輔導作為，發掘園區加值議題，以協助園區廠商提升競爭力。
- 四、有關加值工作複審作業，本中心將另案通知。

正本：南開科技大學
副本：

108 年度產業園區廠商競爭力推升計畫 產業園區專案輔導計畫

(簽約)計畫書

計畫名稱：南崗兼竹山工業區產業轉型升級輔導計畫
園區分區：中區(南崗兼竹山工業區)
加值提案：是(人才；技術；營運；其他)

否

輔導單位：南開科技大學

計畫主持人/職稱：江昭龍教授/研發長

計畫期程：108年1月30日~108年11月30日

目錄

第一部分基本資料	3
一、基本資料表.....	3
二、輔導團隊人力配置表.....	6
三、經費需求表.....	9
四、管理費用明細表.....	10
第二部分年度計畫內容	11
一、計畫目標.....	11
(一) 計畫執行成效回顧與展望.....	11
(二) 園區服務中心交流重點.....	14
(三) 年度計畫目標.....	14
二、實施方式與工作重點.....	15
(一) 實施方式.....	15
(二) 年度重點工作.....	19
(三) 學校跨領域/跨單位合作作法.....	21
三、預期產出及效益.....	21
(一) 工作項目及產出說明.....	21
(二) 預期效益.....	23
四、預定進度及查核點.....	24
(一) 計畫進度甘特圖.....	24
(二) 查核點說明.....	24
五、加值工作規劃.....	
(一) 背景說明.....	25
(二) 實施作法.....	25
(三) 參與廠商.....	25
(四) 預期效益.....	25
(五) 經費需求.....	25
附表聯絡資料表	26

第一部分、基本資料

一、基本資料表

計畫名稱：	南崗兼竹山工業區產業轉型升級輔導計畫		
學校/單位：	南開科技大學		
協助園區分區：	中區(南崗兼竹山工業區)		
計畫主持人：	江昭龍	職稱：	研發長
累積輔導年限：	第 <u>6</u> 年		
專案經費：	基本工作新台幣： <u>95</u> 萬元整 + 加值工作新台幣： <u>0</u> 萬元整 合計新台幣： <u>95</u> 萬元整		
計畫期間：自 108 年 1 月 30 日起至 108 年 11 月 30 日止			
計畫摘要	園區議題 南崗兼竹山工業區屬綜合型工業區營運中的廠商家數共計504家，其中金屬製品業、機械設備業及塑膠製品業等傳統產業佔總體廠商數之50%以上，區內廠商仍超過85%以上屬中小企業，創新研發投入比重稍嫌不足。面對全球經濟產業鏈快速移動與國家產業結構轉型，以製造生產為主之園區傳統產業型態亟須升級轉型，另外隨著全球性智慧製造的發展趨勢，以及「紅色供應鏈」的崛起，台灣廠商亦積極發展智慧化方案，在投資回收效益及用人缺口的考量下，正積極投入相關技術開發與應用，以對準台灣未來朝向工業4.0的趨勢。		
	從102年至107年專案計畫執行過程，盤整訪談廠商需求，歸類區分為人力招募、製程改善及自動化、產品開發與其他(如推廣行銷等)，其中人力招募之需求每年比重最高，佔40%以上，並有逐年升高趨勢，107年高達58%。其次為製程改善及自動化之需求，約佔23.8%。		
	計畫願景目標 本專案計畫將針對園區廠商有關製程改善自動化需求與產品開發技術提出解決方案外，希望更進一步引導廠商建立工業4.0的思維與願景，逐步達成廠商策略轉型的目標。故長期發展願景為:協助南崗及竹山工業區廠商轉型升級並帶動產業結構優化，打造以使用者為核心的智慧製造服務為願景。		
	重點產業或主軸 本專案計畫將標定傳統製造業為重點協助產業，並以解決前述議題為主要規畫方向，唯人力招募需求問題涉及先天與後天環境因素而較為複雜，本計畫僅就		