



計畫編號：ZZZ000000000

經濟部科技研究發展專案

協助傳統產業技術開發計畫

- 產品開發
- 產品設計
- 研發聯盟

協助服務業創新研究發展計畫

- 新服務商品
- 新經營模式
- 新行銷模式
- 新商業應用技術

小型企業創新研發計畫

- | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 創新技術
(<input type="checkbox"/> 數位內容) | — | <input type="checkbox"/> 先期研究(Phase 1) | / | <input type="checkbox"/> 個別申請 | <input type="checkbox"/> 研發聯盟 |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 研究開發(Phase 2) | / | <input checked="" type="checkbox"/> 個別申請 | <input type="checkbox"/> 研發聯盟 |
| | | <input type="checkbox"/> 加值應用(Phase 2 ⁺) | / | <input type="checkbox"/> 個別申請 | <input type="checkbox"/> 研發聯盟 |
| <input type="checkbox"/> 創新服務
(<input type="checkbox"/> 設計) | — | <input type="checkbox"/> 先期規劃(Phase 1) | / | <input type="checkbox"/> 個別申請 | <input type="checkbox"/> 研發聯盟 |
| | | <input type="checkbox"/> 細部計畫(Phase 2) | / | <input type="checkbox"/> 個別申請 | <input type="checkbox"/> 研發聯盟 |
| | | <input type="checkbox"/> 加值應用(Phase 2 ⁺) | / | <input type="checkbox"/> 個別申請 | <input type="checkbox"/> 研發聯盟 |

<000000000000000000000000000000系統>

計畫期間：自97年10月1日至98年9月30日止
(共12個月)

公司名稱：000000 股份有限公司

計畫管理單位：財團法人中國生產力中心

中華民國 97 年 10 月

計畫書撰寫說明

1. 請以 A4 規格紙張直式橫書(由左至右)，並編頁碼。
2. 表格長度如不敷使用時，請自行調整。
3. 請依計畫書格式之目錄架構撰寫計畫書，請勿刪除任一項目，遇有免填之項目請以「無」註明。
4. 各項市場調查資料應註明資料來源及資料日期。
5. 各項資料應注意前後一致，按實編列或填註。
6. 金額請以(新台幣)千元為單位，小數點下四捨五入計算。
7. 編號於計畫申請時暫勿填寫。
8. 多家公司聯合申請計畫：

- (1) 封面及計畫摘要表，應列出所有申請公司名稱並註明主導公司，而書背(側邊)僅須註明主導公司。
- (2) 壹、公司概况：每家公司均須分別填列各項資料或表單。
- (3) 貳、計畫內容與實施方法：應以整體計畫撰寫，申請業者及所占比例應確實依「填表說明」計算填寫。
- (4) 參、風險評估與因應對策：應以整體計畫撰寫。
- (5) 肆、計畫執行查核點說明與經費需求：

「參與計畫研究發展人員簡歷表」、「總人力與經費需表」及「各科目預算編列表」每家公司應分別填列。

9. 申請 SBIR 計畫之公司若係再次申請(結案、退件、不推薦、公司自行撤件等)，請提供歷次計畫差異說明資料。

計畫申請表

一、申請計畫基本資料	計畫名稱		○○○○○○○○系統								
	計畫別		<input type="checkbox"/> 協助傳統產業技術開發計畫		<input type="checkbox"/> 產品開發 <input type="checkbox"/> 產品設計 <input type="checkbox"/> 研發聯盟						
			<input type="checkbox"/> 協助服務業創新研究發展計畫		<input type="checkbox"/> 新服務商品 <input type="checkbox"/> 新經營模式 <input type="checkbox"/> 新行銷模式 <input type="checkbox"/> 新商業應用技術						
			<input checked="" type="checkbox"/> 小型企業創新研發計畫		<input checked="" type="checkbox"/> 創新技術 (<input type="checkbox"/> 數位內容) <input type="checkbox"/> 創新服務 (<input type="checkbox"/> 設計)						
	計畫期間		97年10月1日至98年9月30日止(共12個月)								
	公司名稱		○○○○○○○股份有限公司								
	通訊地址		(67890) 台北○○○○○○路○○○○號○○樓								
	計畫主持人		聯絡電話		(00)0000-0000#000		行動電話	0000000000	電子信箱	00000_00000@0000000.000.00	
			傳真號碼		(00)0000-0000						
	計畫聯絡人		聯絡電話		(00)0000-0000#000		行動電話	0000000000	電子信箱	000000@0000000.000.00	
傳真號碼			(00)0000-0000								
計畫專責財務會計		聯絡電話		(00)0000-0000#000		行動電話	0000000000	電子信箱	0000_0000@0000000.000.00		
		傳真號碼		(00)0000-0000							
計畫總經費		○○千元		補助款		○○千元(32.8%)		自籌款		○○千元(67.2%)	
二、技術(智慧財產權)移轉或委外單位											
對象		內容				金額(新台幣千元)					
三、是否進駐育成中心/開放實驗室		<input type="checkbox"/> 是： 育成中心/ 開放實驗室 <input checked="" type="checkbox"/> 否									
四、本計畫經計畫審查會後，若因計畫仍具不確定因素須做進一步評估其可行性時，是否同意所申請計畫由 Phase 2 轉為進行 Phase 1 計畫，請勾選： <input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意											
五、本計畫經計畫審查會後，若因聯盟成員組成未具綜效建議轉為個案，是否同意所申請計畫由研發聯盟計畫改為個別申請計畫，請勾選： <input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意											
六、申請文件及份數(所附文件如為影本，請加蓋公司及負責人印章)											
1.計畫申請表(應加蓋公司及負責人章)。											
2.申請公司基本資料表。											
『公司執照(公司登記表或變更登記表)、工廠登記證等影本』											
3.計畫書2份(不需膠裝，申請SBIR計畫者依申請須知規範)。											
4.計畫書電子檔1份(申請SBIR計畫者得自行斟酌是否檢附)。											

七、承諾書：本公司保證無下列情況發生，否則願負一切責任。

1. 申請人保證上列資料及附件均屬正確，並保證不侵害他人之相關智慧財產權。
2. 申請人保證於 5 年內未曾有執行政府科技計畫之重大違約紀錄。
3. 申請人保證未有因執行政府科技計畫受停權處分，且其期間尚未屆滿情事。
4. 申請人保證於 3 年內無欠繳應納稅捐情事。
5. 申請人保證未來針對本計畫之研發成果，不進行誇大不實之宣導。
6. 未以相同或類似計畫重複申請政府其他計畫補助之情形。
7. 申請人保證企業最近 1 年內未曾有違反勞工、環境之相關法律或違反身心障礙者權益保障之相關規定。
8. 以上所提供之各項資料，均與本公司事實相符，並保證填報資料正確無誤，否則願負一切責任。

公司及負責人章欄

收文單

位：

收文字

號：

收文日

期：

註：送件地點請依所申請之計畫別勾選

- 協助傳統產業技術開發計畫 (106) 台北市信義路 3 段 41-3 號，經濟部工業局。
- 協助服務業創新研究發展計畫 (100) 台北市福州街 15 號，經濟部商業司 8 號櫃台。
- 小型企業創新研發計畫 (100) 台北市重慶南路 2 段 51 號 6 樓，SBIR 計畫辦公室。

申請公司基本資料表 (申請公司均須檢附)

公司名稱	0000000有限公司			創立日期	00年00月00日
公司統一編號	00000000	聯絡電話	(00)0000-0000	傳真號碼	(00)0000-0000
負責人	○○○	身分證字號	0000000000	出生年月日	00年00月00日
負責人配偶	○○○	身分證字號	0000000000	出生年月日	00年00月00日
實收資本額	000,000 千元		企業規模	<input type="checkbox"/> 大企業	
				<input checked="" type="checkbox"/> 中小企業	
				<input type="checkbox"/> 其他：_____	
前一年度營業額	0,000,000 千元		員工人數	000	
公司登記地址	(67890) 台北○○○○○○路○○○○號○○樓				
研發單位地址	-				
工廠地址	-				
工廠登記證	-				

註：1. 聯合申請者，請分別填寫此表格。

2. 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。

3. 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。

1. 產業領域別：(請依公司主要申請標的勾選一項)

<input type="checkbox"/> 01. 食品製造業	<input type="checkbox"/> 02. 菸草製造業	<input type="checkbox"/> 03. 紡織業
<input type="checkbox"/> 04. 成衣及服飾品製造業	<input type="checkbox"/> 05. 皮革、毛皮及其製品製造業	<input type="checkbox"/> 06. 木竹製品製造業
<input type="checkbox"/> 07. 家具製造業	<input type="checkbox"/> 08. 紙漿、紙及紙製品製造業	<input type="checkbox"/> 09. 印刷及資料儲存媒體複製業
<input type="checkbox"/> 10. 化學材料製造業	<input type="checkbox"/> 11. 化學製品製造業	<input type="checkbox"/> 12. 石油及煤製品製造業
<input type="checkbox"/> 13. 橡膠製品製造業	<input type="checkbox"/> 14. 塑膠製品製造業	<input type="checkbox"/> 15. 非金屬礦物製品製造業
<input type="checkbox"/> 16. 基本金屬製造業	<input type="checkbox"/> 17. 金屬製品製造業	<input type="checkbox"/> 18. 機械設備製造業
<input checked="" type="checkbox"/> 19. 電腦、電子產品及光學製品製造業	<input type="checkbox"/> 20. 電子零組件製造業	<input type="checkbox"/> 21. 電力設備製造業
<input type="checkbox"/> 22. 汽車及其零件製造業	<input type="checkbox"/> 23. 藥品製造業	<input type="checkbox"/> 24. 其他製造業
<input type="checkbox"/> 25. 技術服務業	<input type="checkbox"/> 26. 批發業	<input type="checkbox"/> 27. 零售業
<input type="checkbox"/> 28. 物流業	<input type="checkbox"/> 29. 餐飲業	<input type="checkbox"/> 30. 管理顧問業
<input type="checkbox"/> 31. 國際貿易業	<input type="checkbox"/> 32. 會議展覽業	<input type="checkbox"/> 33. 廣告業
<input type="checkbox"/> 34. 商業設計業	<input type="checkbox"/> 35. 電子商務業	<input type="checkbox"/> 36. 商業連鎖加盟服務
<input type="checkbox"/> 37. 其他		

2. 是否為六大新興產業領域之計畫：

0. 不屬於六大新興產業領域之研發計畫

1. 生物技術 2. 精緻農業 3. 健康照護 4. 綠色能源 5. 文化創意 6. 觀光

3. 是否為奈米科技領域之研發計畫：

0. 否 1. 是

建議迴避之人員清單(無則免填)

公司名稱：

資料日期：

姓名	任職單位	職稱	具體應迴避理由及事證(請務必填寫)
無			

公司印鑑：

負責人：

簽章

計畫審查意見及回覆說明

※若申請計畫未曾進行審查，免填本表※

計畫名稱： ○○○○○○○○○○系統

公司名稱： ○○○○○○○○○○股份有限公司

計畫書內容修正意見： _____ 年 月 日

編號	計畫審查綜合意見	修正回覆說明	修正頁碼
	<p>書面審查意見：</p> <p>1.計畫書 Page 00 提及擬開發之○○○○○○○○系統與競爭者之主要差異在於○○的產品可支援○○○○○○，以及實際的○○○○○○。請說明這些差異的關鍵技術為何，並且○○是否已掌握這些關鍵技術（如擁有相關的專利）。請說明。</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 過去曾經做過 Oooooo oooooo，這次因想到要有一個 oooooo 使用的 Ooooooo Ooooooo 而有以 Oooooo oooooo 取代 OOO 的構想,另外考慮使用者的方便而加入○○○○○○○○系統也可做 oooooo 功能 目前已有兩家 oooooo 可將實際的○○率提昇。 - 我們目前與這兩家公司均有案子正在進行 	
	<p>2.有關 oooooo 間之互通○○技術指標，請具體說明其創新性及相關之操作功能及限制</p>	<ul style="list-style-type: none"> - oooooo 連接主要在○○的 oooooo • Oooooo • Ooooooo 資料 - 基本上它是一項應用的創新 • 除了 oooooo 與 Oooooo 的連接以外它還可以提供 oooooo 之間的連接 • 提供目前像 oooooo 較有限的所謂 oooooo 的交換 	
	<p>3.本計劃技術研發部份，除 oooooo 功能外，其餘技術是否與目前商用產品 oooooo 相同，請說明之。</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 目前市面上似乎並未見到 oooooo 這樣的商業產品 - OOO 的功能是少數 oooooo 來控制多數的 Oooo,它的 oooooo 是限制的。 - Ooooooo 也有人稱為 Oooo Oooooooo，它主要是 Oooo 如何去 oooooo 多數的 oooooo,較偏向 OOO 的觀念 - Oooooo Oooo 則是 oooooo 如何去 oooooo 的產品,較偏向 Oooooo 的觀念,它可以做到單獨的 oooooo 或傳統的 	

		<p>0000000,但它更多了各別控制不同 000000 的功能及 0000 間互通〇〇的功能,這在技術的架置上是有所不同的。</p>	
	<p>4.團隊在 0000000 領域具有多年經驗,惟在 000 相關核心領域上則顯不足。請補充。</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 由此〇〇過去在〇〇系統 000000 的成功經驗讓我們一直都在注意 0000 的發展,從前年非常活躍的 00000000 與 000000 我們在前年就已接觸,我們去年初甚至投入一套 000000 治具準備代工生產他們的 0-0 000 (000000) - 另外其他如 0000000, 00000000, 00000, 000, 000000 等均有接觸,但大部分的 000000 均有所侷限 - 最後選定以 0000000/0000000 為主考量為: <ul style="list-style-type: none"> • 0000000 目前 000000 最大, 000000 最穩定 • 0000000 則有價格及硬體上的優勢 - 前面有提到我們在目前 000000 主要 000000 合作的案子已完成或在進行中 	
	<p>5.Page00 與〇〇0000 合作引進 000 00000000 000000, 是否另有第三方技術提供者? 本技術相關開發工作之分工方式及智慧財產權利為何? 請說明。</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 目前與 0000000 合作是直接與原廠接觸 - 由於 0000 的技術才開始,代理商可提供的支援技術尚未完整,所以廠商在選擇客戶上均有其策略上考量,〇〇由於過去在〇〇系統研發上的表現所以有機會與原廠合作 - 目前 0000 與相關的 00 及 000 是由 0000 提供,〇〇設計及 000000 則是由〇〇開發,這部分的智財是〇〇的 	
	<p>6.於計畫書 Page 00 指出尚需發展之技術包括 0000000 0000000、000 000 000000 及 0000 00000000。以上稍嫌薄弱,請說明本案人力運用準則。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 由於這部分需要的是技術的研究開發而不只是執行做作業,固我們在人員的安排上主要都是資歷較深的人員: <ul style="list-style-type: none"> - 〇〇〇協理 - 〇〇〇經理 - 〇〇〇資深經理 	
	<p>7.各項材料使用數量偏高,是否為試量產所需,請說明之。</p>	<p>回覆: Total: 00 sets 〇〇〇sample: 0 sets 〇〇〇 sample: 00 sets 〇〇〇 sample: 00 sets</p>	

<p>8.請說明「OO及OOoooo和oooo」及「OOoooo」與本補助案之關聯性。</p>	<ul style="list-style-type: none"> - OO及OOoooo和oooo： • 內部的資源 • 主要的挑戰為oooo在OO○的○設計,如何在外觀美感及最佳的○○○○○效果之間做到最佳 - oooo: • 由於公司並沒有OO oooooo所以必須oooo - 單獨○○○○oooo - 整體oooo的○○○○○測試 - ○○○/○○ OO的ooooo - ○○○○ oooooo 	
<p>9.Page 00 及 Page 00 所列之OOOO時間與查核點時間相差極大，請說明銜接規劃。</p>	<p>委外測試已依委員建議刪除。</p>	
<p>10.OOO委外Ooooo時間過長，是否影響研發進度，請說明之。</p>	<p>由於在oooo，oooo & ooooo階段都會有不同程度的○○或○○○ Ooooo修改,所以比較正確的說法是它會間斷式的分別在各階段發生,而造成它的時間在schedule上看來會拉的比較長</p> <p>委外設計已依委員建議刪除。</p>	
<p>11.計畫書Page 00提到國外的主要競爭者為Ooooo與Ooooo，請說明目前這類產品的產值與主要競爭者(含台灣的廠商)的市場佔有率。此外，如果○○的產品目前還在開發階段，那麼進入市場的時機會不會太晚？</p>	<ul style="list-style-type: none"> - oooooo的市場產量約為OO產量的oooo,其中○○與○○○介面產品的比率約為oooo,○○在ooooo約佔1/3強 - ○○○○產品目前是屬於起步階段出貨量仍相當少,但由於技術的進步及價格的降低明年下半年將會有較明顯的成長 - Ooooo的產品為○○○○○○是oooo○的延伸 - Ooooo的產品為○○○○Oooooo ooooo是延續ooooo的產品 - 國內目前已知為○○有在進行單項功能之產品但仍未上市 - 基本上我們的產品的功能上及應用領域與他們都有所程度上的差異 	

	<p>12.此構想具創意且有其實用性，然進入門檻並不高，請說明如何因應未來其它廠商之市場競爭。</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 0000000000000000 是一個累積性的產品 • 000 很簡單 • 0000000000000000 有一些難度且要做這麼多種的競爭者已不多 • 能結合兩者並衍生更多應用者就又更少了 • 另外它並不是一般 0000000000000000 產品是直接在店頭賣,它有一定的銷售門檻正因為要再持續的墊高門檻才要再加入更多的技術元素如 00000 000000, 0000 to 0000 000000 and 0000,當然最重要的是它必須對 user 有實用的意義 	
	<p>審查結果應修正事項： 0000、0000、0000 等經費，屬商品化階段，建議刪除。</p>	<p>已依照委員建議，刪除 0000、00、00、&000000 等經費及工作項目。</p>	

註： 1. 請將本表按審查時間先後順序，附加於計畫書目錄前。
2. 計畫書內容有修正處，請將已修正文字以粗體+底線表示。

差異說明資料(首次申請免附)

一、前次因退件、不推薦或企業自行撤件之原因及目前原因解除之說明：
(請填寫前次申請資料;CITD及ASSTD計畫免填此欄)

前次申請未獲核准之原因	原因解除說明
<input type="checkbox"/> 退件：	(請詳述)
<input type="checkbox"/> 撤件：	
<input type="checkbox"/> 不推薦：	

二、本次申請主要計畫內容與前次申請之差異：

	前 次	本 次
計畫名稱		
計畫內容		

註：1. 「計畫內容」欄請註明計畫書章節(如:技術目標、預期效益、計畫架構……等)。
2. 若技術項目不同，請概述本次及上次申請之技術內容，若相似，請說明計畫書之主要差異。

計畫書摘要表

金額單位：千元

計畫名稱	○○○○○○○系統			計畫編號：0Z000000	
公司名稱	○○○○股份有限公司	通訊地址	(67890) 台北○○○○○○○路○○○○號○○樓		
計畫別	<input type="checkbox"/> 協助傳統產業技術開發計畫 (適用法令：傳統工業新產品開發輔導辦法)		<input type="checkbox"/> 產品開發 <input type="checkbox"/> 產品設計 <input type="checkbox"/> 研發聯盟		
	<input type="checkbox"/> 協助服務業創新研究發展計畫 (適用法令：促進商業研究發展輔導辦法)		<input type="checkbox"/> 新服務商品 <input type="checkbox"/> 新經營模式 <input type="checkbox"/> 新行銷模式 <input type="checkbox"/> 新商業應用技術		
	<input checked="" type="checkbox"/> 小型企業創新研發補助計畫 (適用法令：經濟部促進企業研發補助辦法)		<input type="checkbox"/> 創新技術 (□數位內容) <input type="checkbox"/> 先期研究/先期規劃 (Phase 1) <input checked="" type="checkbox"/> 研究開發/細部計畫 (Phase 2) <input checked="" type="checkbox"/> 個別申請 <input type="checkbox"/> 研發聯盟 <input type="checkbox"/> 創新服務 (□設計) <input type="checkbox"/> 加值應用 (Phase 2+)		
計畫起訖時間	97 年 10 月 1 日至 98 年 9 月 30 日 (計 12 個月)				
計畫主持人	姓名	○○○	電話	(00)0000-0000#000	傳真 (00)0000-0000
	職稱	研發處副總	電子信箱	00000_00000@0000000.000.00	
年度經費	政府補助款	公司自籌款	計畫總經費	計畫人年數 (投入總人月/12)	
	97 年度	\$426	\$1,024	\$1,450	
	98 年度	\$1,574	\$3,071	\$4,645	
	合計	\$2,000	\$4,095	\$6,095	4.8
占總經費比例	32.8%	67.2%	100.0%		
計畫聯絡人	姓名	○○○	電話	(00)0000-0000#000	傳真 (00)0000-0000
	職稱	助理	電子信箱	000000@0000000.000.00	

填表說明： 1. 「公司名稱」欄，如為多家公司聯合申請，應全部列明。
 2. 請使用 12 點字撰寫本表。
 3. 計畫人年數計算方式為：計畫投入總人月/12(取至小數點第 2 位)

計畫書摘要表(續)

計 畫 摘 要

一、公司簡介(如為多家公司聯合申請，各公司均應分別填列)

(一) 公司名稱：○○○○股份有限公司

(二) 創立日期：00年00月00日

(三) 負責人：○○○

(四) 主要營業項目：電腦週邊產品及傳輸線的專業製造廠

二、計畫摘要(請說明執行目標、創新重點)

本計畫擬突破目前 Ooooooo ooooooo 產品的限制(僅限於○○○○使用)，研發同時具備○○oooo和○○oooo的「Oooooooo Ooooo Ooooooo Ooooooo」產品，同時擁有 ooo ooo ooooooo和 oooo oooooooo等○○型功能，以提高 Ooooooooooo 產品的使用便利性，和滿足現有 oooo 使用者的需求。

三、執行優勢(請說明公司執行本計畫優勢為何?)

1. 首創 ooooooooooooo 可供 ooooooooooo ○○設備之架構；
2. 結合 0000 技術做到○○連接，使○○速度超越目前業界水準的 ooooooo，達到真正實用的階段；
3. 本計畫研發的 0ooo oooooooo 及 oooo 0oooooo 技術，讓 ooooooo 的 oooooooo 工作能自動且安全的執行，而不需人工切換，使 oooooooo 的工作更方便；
4. ooooooo 的資料交換。

四、本案產出預期效益

(一) 量化效益

1. 增加產值_____ - _____千	2. 產出新產品或服務共__ - __項	3. 衍生商品或服務數共__ - __項
4. 投入研發費用__ - __千元	5. 促成投資額__ - __千元	6. 降低成本__ - 千元
7. 增加就業人數_____ - _____人	8. 成立新公司_____ - _____家	9. 發明專利共__ - __件
10. 新型、新式樣專利共__ - __件	11. 期刊論文共__ - __篇	12. 研討會論文共__ - __篇

(二) 非量化效益(請以敘述性方式說明，例如對公司的影響等)

填表說明：

1. 本摘要得於政府相關網站上公開發佈。
2. 請重點條列說明，並以一頁為原則。
3. 請使用 12 點字撰寫本表。
4. 量化效益應客觀評估，並作為計畫驗收成果之參考。

計畫書目錄

	頁碼
壹、公司概况	
一、基本資料.....	〇〇
二、營運及財務狀況.....	〇〇
三、經營團隊.....	〇〇
四、研發能力與實績(申請「產品設計」類別免填).....	〇〇
五、經營理念、策略及其他(申請「產品設計」類別免填)....	〇〇
貳、計畫內容與實施方法	
一、背景與說明.....	〇〇
二、國內外產業現況、發展趨勢及競爭力分析.....	〇〇
三、計畫目標與規格.....	〇〇
四、計畫架構與實施方式.....	〇〇
五、預期效益.....	〇〇
六、後續發展規劃.....	〇〇
參、風險評估與因應對策	
一、風險評估與因應對策(申請「產品設計」類別免填).....	〇〇
二、智慧財產權說明.....	〇〇
肆、計畫執行查核點說明與經費需求	
一、預定進度及查核點.....	〇〇
二、參與計畫研究發展人員簡歷表.....	〇〇
三、總人力與經費需求.....	〇〇
伍、附件(得依計畫實際情況檢附)	

壹、公司概况(如為多家公司聯合申請，各公司均應分別填列)

公司名稱：○○○○股份有限公司

一、基本資料

(一)公司沿革(※曾獲殊榮及認證)

○○○○股份有限公司成立於 0000 年，至今已發展成為○○○○及○○○○的專業製造廠。向來以提供嚴謹的產品品質以及快速的市場研發反應力著稱，產品線相當多元豐富，包括有○○○○、○○○○、○○○○、○○○○、○○○○，以及○○○○、○○○○…等，是眾多國際知名大廠之合作廠商。

(二)主要股東及持股比例(列出持股前五大)

股份 主要股東名稱	持有股份(千股)	持股比例
○○○	0,000	00.00%
○○○	0,000	00.00%
○○○○○○○○○○○○○○○○○○	0,000	00.00%
○○○○○○○○○	0,000	0.00%
○○○○○○○○○○○○○○○○○○	0,000	0.00%
○○○	0,000	0.00%
○○○	0,000	0.00%
○○○	0,000	0.00%
○○○○○○○○○○○○○○○○○○	0,000	0.00%
○○○○○○○○○○○○○○○○○○	0,000	0.00%
合計	00,000	00.00%

二、營運及財務狀況(申請「產品設計」類別，僅填(一)經營狀況)

(一)經營狀況：說明公司主要經營之產品項目、銷售業績及市場占有率

金額單位：千元

公司主要 產品項目	94年			95年			96年		
	產量	銷售額	市場占 有率	產量	銷售額	市場占有 率	產量	銷售額	市場占有率
○○○○○○○○○	0,000, 000	0,000, 000		0,000, ,000	0,000, 000		0,000, ,000	000,00 0	
○○○○○○○	00,000	00,000		00,00 0	00,000		00,00 0	00,000	
○○○○○	0,000, 000	000,00 0		0,000, ,000	000,00 0		0,000, ,000	000,00 0	
○○		00,000			00,000			00,000	
合計				0,000,000					
年度營業額(A)	0,000,000			0,000,000			0,000,000		
年度研發經費(B)	00,000			00,000			00,000		

註： 1.「市場占有率」係指國內外市場，若低於 0.1%免填。

2.請將年度由近至遠，並自左向右序列。

(二)廠房或營業場所、設備投資與產能

(三)產品銷售方式、銷售據點及分佈、銷售通路與主要客戶

三、經營團隊

(一)全公司組織圖及各部門工作執掌

(二)各部門主管學經歷及以往成就

(三)全公司人力分析

職別	博士	碩士	學士	專科	其他	合計
管理人員	0	00	00	00	0	00
研發人員		0	0	00	0	00
工程人員		0	0	0	0	0
其他		0	00	00	0	00
合計	0	00	00	00	00	000

四、研發能力與實績(申請「產品設計」類別免填)

(一)研發部門組織

1.組織圖

2.職稱及專長說明

序號	專職人員	職稱	本業經驗	到職日(年資)	專長

3.學歷說明

本業年資	博士	碩士	學士	專科	其他	合計
2年以下						
2~5年						
6~10年						
10年以上						
合計						

4.研發目標

5.研發策略

6.研發重點項目

(二)研發成果、獲得獎項、專利(國別、年度、專利編號、專利名稱或內容)、發表論文
明細及技術輸出或移轉收入說明

項目	成果項目	成果細項說明		
		年	度	獎項名稱
1.	獎 項			
		1		

		2		
		3		
2	專 利		國家/案號	專利名稱
		1	台灣/O000000	000000000000
		2	美國/00/000,000	0000000
		3	台灣/O000000	0000000
		4	德國/O0000	0000000000000000
		5	台灣/O000000	0000000000000000
		6	德國/O000000	0000000
		7	台灣/O000000	0000000000000000
		8	德國/O000000	00000000000
		9	台灣/O000000	0000000
		10	德國/O000000	0000000
3	論 文		期刊名稱	論文名稱
		1		
		2		
		3		

(三)重要之研究設備

設備名稱	規格及廠牌	數量	說明

(四)曾經參與政府相關研發計畫之實績

請註明近 3 年曾經參與之下列計畫：A.新傳四-協助傳統產業技術開發計畫、B.小型企業創新研發計畫(SBIR 計畫)、C.協助服務業創新研究發展計畫、D.其他研發計畫等(請說明計畫類型，如：業界開發產業技術計畫、創新科技應用與服務計畫、工業局主導性新產品開發輔導計畫、提升傳統工業產品競爭力計畫、科學工業園區創新技術研究發展計畫、新聞局、文建會或其他政府單位補助計畫...)

核定日期	計畫類別	計畫名稱	計畫執行期間年度	年度計畫經費(千元)						計畫人年數
				97		98		99		
				政府補助款	計畫總經費	政府補助款	計畫總經費	政府補助款	計畫總經費	
	A	00000								
	B									
	C									
	D									

註：1.計畫類別請以 ABCD 標明，計畫類別若為 D 選項，請說明計畫類型。

2.請確實填寫曾參與政府相關研發計畫及補助經費，資料如有不實經濟部得撤銷追回已核撥之補助款。

五、經營理念、策略及其他(申請「產品設計」類別免填)

貳、計畫內容與實施方式

一、背景與說明：

(一) 計畫背景

德國公司成立於 0000 年，至今已發展成為 00000 的專業廠商。為求在競爭的市場中佔有一席之地，本公司將核心能力及產品定位在 00000 領域，目前已發展出完整的產品線，包括有 00000、00000、00000、00000、00000、00000、00000、00000，以及 00000、00000 等 00000，相關產品透過 00000 業務行銷全球市場，並佔有極高的市佔率。

本公司在 00000 此一產品鑽研多時，在市場上也享有極高的市佔率，每年為本公司貢獻將近 00 元台幣的營收。從技術及市場需求的脈動分析，00000 未來將朝向二個方向發展：一是往 00000 發展，亦即結合 00000 技術，讓使用者不用 00，使用上更便利。另一個是因應 00000 興起的應用情境，00000 未來必須能提供 00000 分享週邊及交換資料，讓擁有 00000 的工作者能更有效率地使用電腦。

上述這二個市場趨勢，即是本公司在構思下一代的 00000 產品時，主要考量的主軸。本研發計畫即是要實現此一創意構想，雖然目前市場上已有廠商推出 00000 的 00000 產品，但對於 00000 並能自動 00 的 00000，則還沒有應用實例。本計畫將整合 00、00、00 和 00 等多項技術，研發「000000000 系統」，以提供使用者更便利的解決方案。

(二) 市場現況及需求分析

1. 通訊網路發達，引發 00000000 風潮

21 世紀以來，0000 (即所謂的 00000) 蔚為風潮。根據美國華爾街期刊 (the Wall Street Journal) 的調查，在美國每個星期約有 8,000 個新創事業在 0000 中開展 (每年約新增 40 萬個)。而在歐洲、北美及亞洲等已開發國家中，個體經營佔整體企業的比例達 20%。目前歐美及日本等先進國家，更進一步在討論讓大企業及政府部門的員工可以選擇在家上班，而這一切都是拜網路技術及建設進步所賜。

2. 00000 的普及

根據調查，美國家庭擁有 00000 比例已超過，主要是家庭成員都希望擁有自己的電腦，而這也促成家用網路產品的興起。近年來，另一個重要的發展是，00000 快速普及，而且 00000。這類情況不只發生在 00000，也在一般大企業的員工身上出現。這類工作者的需求是，保留 00000 空間，而 00000 則輕薄短小。另一種情況是，使用者 00000 需要，以便保有和處理大量的舊檔案。

本計畫研發的創新概念產品—「00000 系統」，主要是著眼於廣大 00000，以及 00000 的人，目前這類使用者並沒有一套合適的產品來滿足他們。

(三) 本計畫之創新研發及對客戶之效益

本計畫研發的 00000，在研發完成後，將對使用者帶來以下之效益：

1. 對 00000 使用者，可藉由本項技術及產品，做 00000 及 00。
2. 對需經常 00000 者即可透過 00000 設備連線 00000。
3. 本計畫研發的 0000000 0000000 產品，具有 000000 和 0000 000000 00 技術，讓使用者在 00000 控制及 00000 線 00000 時，更方便更快速。
4. 本計畫研發的 0000000 0000000 00000，採用 00000000 00000 界面，可為使用者帶來自由 00 的便利性。

二、國內外產業現況、發展趨勢及競爭力分析(請註明所引據資料來源)

另外，OOOO Ooooooo 的興起，主要是因為○○○○○○○○，我們也針對這兩項關鍵因素簡單說明。也就是說透過○○○○○○○○市場向來探討 Oooooooo Ooooooo ○○○○○○○○之市場概況。

(1) 採用○○○○○○○○逐年增加

從 2007 年初開始，國際知名的○○○○○○○○大廠，紛紛推出內建 OOOO 功能的高階機種，未來將形成風潮。根據國際知名產業調查公司 IN-STAT MDR 的資料以及拓璞產業研究所的資料整理，預計 2011 年內建 OOOO○○○○○○○將高達○○○○○○○○台，屆時 OOOO 勢必因為 OOOO 在○○○○○○○○市場的普及而成為普遍性的商品。

表4 全球 ○○○○○○○○ 出貨量以及採用○○○○○○○○的成長趨勢

年 度	2008	2009	2010	2011
○○○○ 銷售數量	83,565	98,607	113,398	128,140
○○○○成長率	17%	18%	15%	13%
採用 OOOO 比率	0.5%	2.5%	8.0%	20.0%
採用○○○○○○○○的數量	418	2,465	9,072	25,628

Source: Wimedia Forum, IN-Stat MDR, 拓璞產業研究所整理

在生活形態日益變遷下，消費者對○○○○○○○○產品之需求已逐漸朝向○○○○○○○○發展，因此○○○○○○○○功能亦朝向○○○○○○○○及○○○○○○○○之相關功能發展。展望未來，○○○○○○○○的全球市場規模及需求將日益成長，並且在採用 OOO 比率升高下，而○○○○○○○○等相關產品將可持續受惠。

(2) 以 OOO 為傳輸介面之相關產品市場

由於太多內建○○○○○○○○介面的○○○○○○○○及○○○○○○○○週邊產品的出現，使得透過○○○○○○○○來整合這些產品的需求大幅增加，也可以大幅降低○○○○○○○○內建 OOO 插槽不足之窘境，

根據工研院 IEK 的預估，OOO 市場在○○○○○○○○內容之高度成長下，至 2009 年擁有○○○○○○○○介面之產品市場規模將超過○○○○套，由此可見○○○○○○○○產品未來隨著○○○○○○○○需求的快速成長下，將會在市場上取得更大的成長空間。

(3) ○○○○○○○○市場

本計畫擬研發的○○○○○○○○產品，主要應用對像為○○○○○○○○的使用者，這些使用者主要分佈在○○○○○○○○，以及部份○○○○○○○○裡。以目前北美及歐洲市場而言，○○○○○○○○人口約佔整體經濟的 10~15%，估計單北美市場○○○○○○○○即超過○○○○○人，歐洲也接近這個數字。而且，○○○○○○○○依賴○○○○○○○○及○○○○○○○○的程度相當高，其擁有○○○○○○○○的比例快速提升，而這類使用者迫切需要本計畫研發的產品來串連○○○○○○○○。根據本公司行銷部門的估計，全球市場對○○○○○○○○的潛在需求將達○○○○○○○○台以上。

三、計畫目標與規格

目前有關○○○○○○○○和○○○○○○○○，大致可以分：一種是讓○○○○○○○○設備，例如○○○ ○○○、○○○○○○○○ ○○○○○○○等；另一種是讓○○○○○○○○可以○○○○○○○○或○○○○○○○○設備，例如○○○ ○○○○○○。目前，這○○○○○○○○裝置在功能上互為獨立，各有各的用途。而一台既可以○○○○○○○○，又可以讓○○○○○○○○的裝置，基於技術上的限制，則尚未出現（除非是以○○○○○○○○伺服器來連接，如○○○○○○○○，但其成本高出很多）。

表 1 現有技術及其限制比較分析

技術/產品	功能及特色	主要限制
○○○○○○○○	讓一個週邊○○○○○○○○可以連結/控制○○○○○○○○，並做○ ○；或○○○○○○○○一個周邊設備	<ul style="list-style-type: none"> • 一般只能○○○○○○○○週邊，大都應用於○○○○○○○○，可以同時○○○○○○○○
○○○○○○○○	讓○○○○○○○○可以擴充連結○○○○○○○○設備	<ul style="list-style-type: none"> • 一般只能○○○○○○○○使用，無法在○○○○○○○○分享 • 只能連接○○○○○○○○裝置
○○○○○○○○	讓○○○○○○○○擴充連結○○○的○○○○○○○○設備，以擴充其功能	<ul style="list-style-type: none"> • 只能供○○○○○○○○使用，無法在○○○○○○○○
○○○○○○○○	和上述之○○○○○○○○功能相同，但與○○○○○○○○連接部份改成○○○○○○○○	<ul style="list-style-type: none"> • 只能供○○○○○○○○使用，無法在○○○○○○○○分享
本計畫 (○○○○○○○○)	<p>(為結合○○○和○○○○○○○○之二種功能)</p> <p>讓○○○○○○○○及○○○○○○○○共享○○○○○○○○備，連接○○○○○○○○部份為○○○○○○○○界面</p> <p>讓○○○○○○○○回到可以○○○ ○○○○○○○功能，並與另○○○○○○○○做○○○○○○○○</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 本計畫研發技術之創新點： <ul style="list-style-type: none"> - 首創○○○○○○○○之○○○ ○○○○○○○及○○○○○○○○技術 - 自動及○○○○○○○○技術 - 智慧型○○○○○○○○技術

目前國內外在○○○○○○○○產品的主要供應者中，多是以○○○○○○○○相關產品供應商為主要之開發業者，現階段推出概念或商品化產品的業者，以○○○○○○○○與○○○○○○○○的技術與產品最具代表性，其在相關○○○○○○○○網通產品的市佔率也相對較高。但Oooooo和Oooooo兩家業者推出的○○○○○○○○或OOOO Ooo，只是供○O○○○○○○○○使用的○○○○，並不具有○○○○○○○○功能，本計畫擬研發的技術與Oooooo及Oooooo的相關產品比較，如下表所示：

表2 本計畫技術與國外主要競爭者產品比較

主要規格	本計畫(○○○○) ○○○○○○○○	Oooooo Oooooooo Oooo	Oooooo OOOO OOO
具○○○○○○○○功能	Yes	No	No
可○○○○○○○○	2	1	1
理論速率 (○○○○○○○○)	480Mbps	480Mbps	480Mbps
實際速度 (○○○○○○○○)	120 Mbps	45 Mbps	45 Mbps
Ooo ooo oooooo	Yes	No	No
Data ○○○○○○○○	Yes	No	No
○○○○○○Manager	Yes	No	No
OOO/OOO output	Yes	Yes	No
OOO ○○○○○○○○M	Yes	Yes	No
Ooooo out/in	Yes	Yes	No
○○○○○○○○ support	Yes	Yes	Yes

(一) 本計畫創意構想

1. 本計畫將建構 Oooooo oooooo 具備 oooooo 架構，同時，一採 oooooo，另一採 oooooo。
2. 利用軟體實現 OOO 智慧型 oooo oooooo 功能 (ooooo 及 oooooo)。

(二) 本計畫主要創新性說明

本計畫研發技術主要之創新性有下列幾點：

1. 首創○○○○○○○○ 000000可供○○○○○○○○之架構：本計畫將創新研發○○○ 000 0000000的結構及軟體，讓不僅PC可以做到○○○ 000○○，連同○○○○○○的○○○○○○也可以做到○○○ 000 0000000的功能，使○○○○○○ 00000000具備○○○○○○○○和快速○○○ 000000的功能，為業界首創。
2. 結合○○○○技術做到○○○連接：本計畫將結合○○○半導體的○○○○○○○○ 0000000，並克服在○○○方面的實做限制，使○○○0000000超越目前業界水準的○○○○○○，達到真正實用的階段。
3. 本計畫研發的○○○○ 00000000及○○○○ 00000000技術，讓○○○0000000的○○○○○○○○工作能自動且安全的執行，而不需人工○○○，使○○○○○○○○的工作更方便。
4. ○○○○○○的資料交換：透過內建的○○○○○○，可讓○○○0000000不只是分享○○○○○○而已，彼此之間也可以互相做○○○交換，如此可做到彼此○○○的備份和更新。

(三) 本計畫需投入和解決的技術問題

為實現本計畫之創新構想，完成○○○○○○○○ 00000 0000000 00000000之各項創新功能，本計畫需投入創新研發的技術包括下列幾項：

1. ○○○ ○○ 電路設計及改善：○○○○○ 0000 0000 為○○○○○ (000000) 之○○○ 000000 標準，目前業界都剛導入設計研發，為能滿足 ○○○ 之規範 (000000)，必須在○○○設計、○○○及○○○方法上投入設計及改善，以克服可能的○○○問題。
2. 0000 及 0000000 端的 ○○○ 做 000 000 000000 的硬體設計，及 000000 和 000000 開發；
3. 0000 00000000 之○○○○○○○及工作○○○000000研發；○○○000000 間的 0000 0000000 的○○○○設計，及○○○○和○○○○開發。

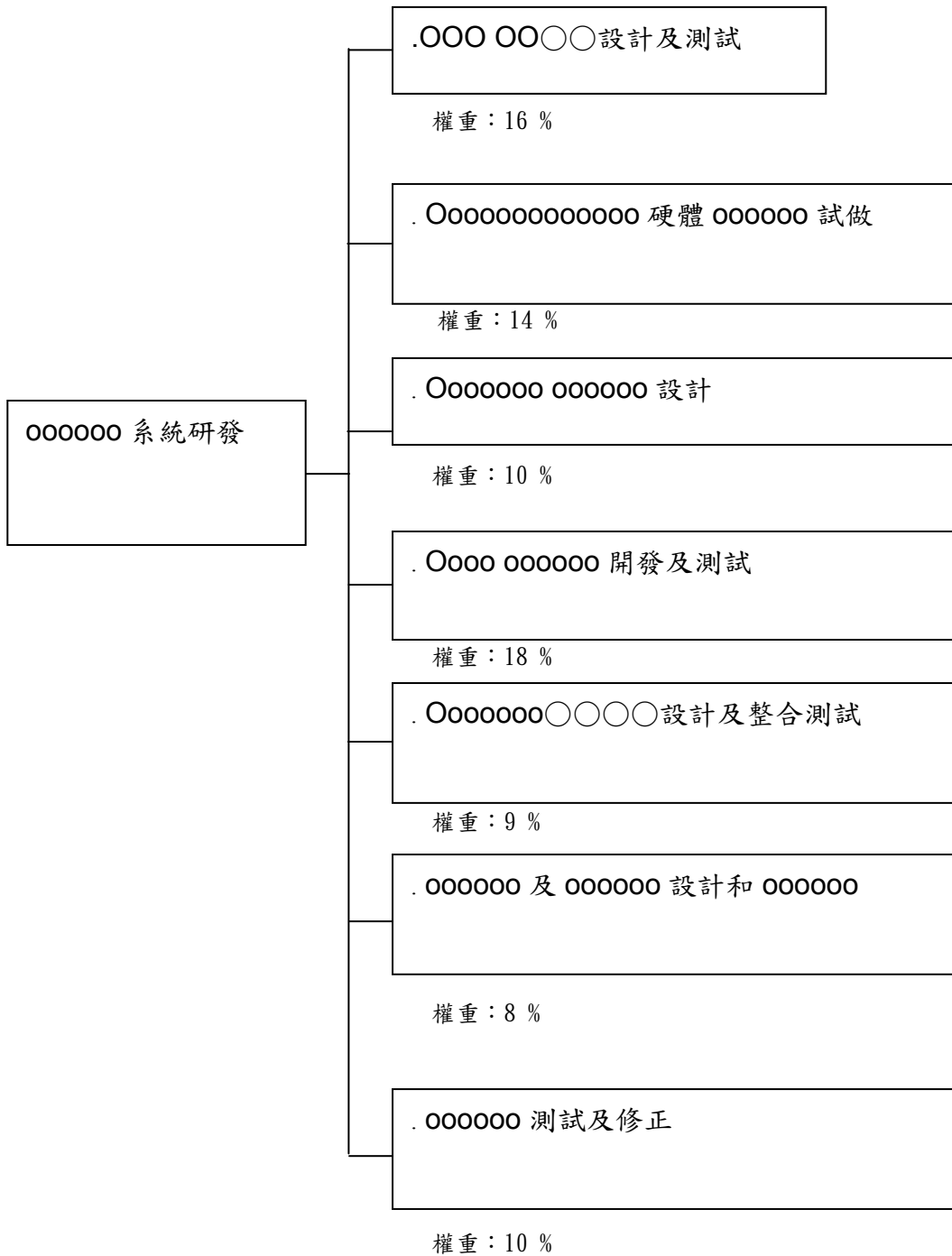
(四) 功能規格或服務模式

項目	指標或規格	功能與應用	國內外既有水準	競爭優勢比較
0000000 0000000	000000設備	因應000000之 使用趨勢，可以 000000及 000000○○	目前業界推出的 00000000 00000000，都是僅 能供○○○0000000 使用，以連接更多的 ○○○設備	本計畫將創新研 發0000 0000000 的○○○○及 ○○○○，使 00000000 00000000具備○ ○○○○○○○○ 的功能。

<p>○○○○ 傳輸速度</p>	<p>≥ 00Mbps</p>	<p>提供更高速的 ○○○○頻寬，</p>	<p>000000 (雖然000的理論 ○○速度為00，但 因實做的各種限制 條件，現有推出的產 品都只能做到部份 ○○，以最快的 0000000產品為 例，也只能做到00 Mbps)</p>	<p>本計畫將結合○ ○○○○的000 00000000 0000000，並克服 在○○方面的實做 限制，使○○速度 達到並領先目前 業界水準。</p>
<p>快速及智 慧○○功 能</p>	<p>0000 000000 (0000000)及 000 000 000000 (其他 週邊設備)</p>	<p>快速且方便使 用，而且沒有○ ○開關，產品可 靠度高</p>	<p>目前的000產品也 可以讓○○000000 ○○○○設備，但多 需手動○○，或設計 上是針對○○市 場，使用不方便</p>	<p>本計畫首創研發 的0000 000000 及000 000 000000技術，讓 0000000 0000000 0000000使用更 便利，符合使用者 需求。</p>

四、計畫架構與實施方式：

(一)計畫架構：請以樹枝圖撰寫(如有技術引進、委託研究等項目，併請註明)



請註明下列資料：

1. 開發計畫中各分項計畫及所開發技術依開發經費占總開發費用之百分比。
2. 執行該分項計畫/開發技術之單位。
3. 若有委託研究或技術引進請單獨列出工作項目於計畫架構。

(二)實施方法

1. 推動策略(概述本計畫進行之步驟及方法)

(一)本計畫研發系統架構圖

(二) 說明計畫各項工作內容、預定完成量化目標與需要時程等。

工作內容	需要時程	預定完成量化目標
1.000 0000000 設計及測試	五個月	• 包括0000 : - 0000-00000 mode - 0000-00000 mode - 000-00000 mode
2.0000000 000000000000 設計 試做 - 000 000 - 000 0000000 - 000 00000 000000	三個月	• 000000 電路 • 整合 000000 • 整合 000 000 (000000) • 透過 000 000 連接 000000
3. 0000000 000000000000 設計	三個月	完成 0000000 000000 設計開發: - 0000000000 - 000000 000000 - 0000 設計 000000
4. 0000 設計 000000 - 000000 0000	六個月	完成 0000 設計 000000, 具備: 000000 0000 功能
5.000000 設計 000000 - 000 00000 000000 Function - 000 0000000	三個月	配合0000000 0000、000000 0000 及000000 0000做基本功能的整合測試
6. 000000 & 000000	四個月	• 製作 000000 • 000000
7. 000000	三個月	• 000000 • 000000 OK • 000000 能 OK • ○○PC○○○○○000000 OK • 實測 000000

(三) 實施方法說明：

1. 000 0000：本項工作將結合00的 000 0000，研發 00 0000 及000000，並進行實作和測試。由於 000 (00000 0000 0000)為000000 (0000) 之000000 標準，目前業界都剛導入 0000，為能滿足 000 0000 以下之規範，本工作必須在00設計、00及測試方法上進行設計、測試及改善，以克服可能的干擾問題，以及提高實際000000 至 0000。
2. 0000000 0000：本項工作包括 0000 000 (0000)及 0000 0000000 和 0000 等00，其00結構如系統架構圖所示，預計採用的 0000 包括：0000 的 0000 000000 000, 000 的 000, 0000000 的 000, 以及 0000000000 的 0000。
3. 0000000 0000：配合 0000000 0000 設計，包括 000 0/0、000000 等。
4. 0000 000000：本工作主要開發 000000 0000 軟體、0000 0000 之自動00及工作00。000000 0000 可由000000 之00控制 8 個 000000 0000 之切換 (0000)。
5. 00000000：本系統之 000000000000 包括 0000 與 0000 相連接的 0000 000000 (做到互相的000000)。
6. 0000 及 0000：在 0000 及各 0000 確定之後，即可進行產品 0000 設計，以及實體 0000 設計，並進行 0000 之試做，最後進行 0000 的製作。
7. 0000：在 0000 完成後，進行 0000 整合及 0000 組裝，然後進行 0000 測試，包括 0000 性測試 0000、0000 測試等。

2. 技術能力與技術關聯圖

註：加註符號說明。

『*』表示我國已有之技術、服務或產品(並註明公司名稱)

『+』表示我國與國外之技術、服務(連接介面* 公司名稱)

『-』表示我國尚未發展之技術、服務或產品

五、預期效益：

本計畫擬研發同時具備○○○○○○○和○○○○○○○的「○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○」產品，同時擁有○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○等○○○○○○○○功能，以提高○○○○○○○○○產品的使用便利性，和滿足現有○○○○○○○○○的需求○○○○。在本計畫實施過程中以及完成後，預計將為本公司及產業界帶來以下效益：

1. 研發能量提升效益：

藉由嚴謹的SBIR研發專案管理和執行，提升本公司之技術研發制度，包括從技術規格的制定，研發人員的分工與合作，研發人員的培養，以及對智慧財產權的重視和管理等，都助益良多，相信經由本計畫的執行，將大幅提升本公司之研發能量，對本公司之技術升級將起關鍵的作用。

2. 公司技術及產品升級：

本公司在○○○○的○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○產品線已具備相當的基礎，每年約可貢獻○○○○台幣的營收。未來在本計畫執行完成後，將可大幅擴充產品線實力，提供○○○及○○○○○○○○的功能，領先國內外產業水準。

3. 產值貢獻效益：

本研發計畫預計在2009年中完成，隨即可以進行商品化作業及從事量產，並針對本公司之客戶進行送樣和出貨，本計畫研發之產品在2010年預計銷售目標為○○○○台，將可帶來○○○○台幣以上之營收貢獻。

4. 專利申請件數：

在本計畫實施過程中，本公司將就○○○○的○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○創新結構，以及○○○-○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○等技術，提出○○○○項專利申請，以達到智財權創造和保護之目的。

5. 產業體系建構效益：

目前○○○○○○○○○的產品都是使用○○○○，本計畫將結合○○○○廠商-○○○之○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○技術，並由本公司研發○○○○，加以整合。本計畫將建構出一個上下游產業合作體系，在國內○○○○○○○○○產業將產生示範效果。

6. 產業競爭力提升效益：

台灣在全球○○○○及○○○○市場，雖然佔有重要地位，但國際大廠並沒有放棄這個市場，例如○○○○○○○○○與○○○○○○○○○仍然極積耕耘這個市場，並不斷推出新產品。我國業者如要保持競爭優勢，必須投入創新研發，並推出功能更創新的產品，本計畫的提出和執行將有助於達到這個目的。同時，本計畫的研發標的可與台灣的資訊產品強項-○○○○(全球市佔率近九成)相輔相成，而進一步提升產業的國際競爭力。

六、後續發展規劃

行銷計畫

1. 價格策略

就 00000000 0000000 0000 而言，主要供應商 0000000 與 000000，其中 0000000 的 0000 0000000 0000 售價為每台 0000 元；而 0000000 是簡單的 0000 000，價格是 0000。未來 000000 計畫開發完成之 0000 00000 0000000 0000 產品，成本估計在 0000 元之間，市場售價機會估計可達 0000。由於具備功能更強的品質優勢，000000 所開發之產品相對具有競爭力。同時隨著產品的生產經濟規模逐漸擴大，售價預計將逐年以 0000 元向下遞減。以此定價策略，0000 將能獲得超過 0000 毛利，在 0000000 當中獲利相當可觀。

2. 通路策略

現階段 0000 的業務性質以代工為主，客戶包含國際級品牌製造商、經銷商、供應商與通路商等。目前 0000 的產品行銷網絡遍及全球五大洲，行銷地區以歐、美市場為主。0000 更於 2002 年正式投入大陸市場，以自有品牌的方式於大陸主要電子產品通路上行銷。

3. 推廣策略

除了透過積極參加國際級電腦展覽以拓展客源，0000 更以其品質、價格與服務三大優勢，與多家世界知名大廠建立長期而穩固的合作關係。由於電腦週邊產品的生命週期短，產品推出上市後很容易便會落入削價競爭的態勢，因此 000000 積極強化內部的研發能力，在產品研發過程中，採用時間管控、文件管理、人力預算資源等三方面交互控管，全力配合行銷業務對 0000 的要求，以創造最佳商機。

4. 售後服務

隨著產業潮流的演進，0000 界線愈來愈模糊，純粹的 0000 以及 0000 產品已逐漸融合，成為一股複合式多功能的潮流（0000）。因此 0000 一躍成為市場中的主力焦點，產品也不再只是單純地以 0000 為訴求，轉而著眼於產品 0000 所帶來的附加價值，為此 0000 亦導入不同的 0000 與 0000，賦予 0000 更高的質感與競爭條件。000000 銷售策略採取直接面對客戶的 00 0000 00 服務，除了在合作初期配合客戶開發相關網通產品外，也將對於終端客戶的使用意見建立回饋機制，及早發現問題，改善缺失。

參、風險評估與因應對策

智慧財產權說明

茲以 00000000 0000, 0000000 0000000 0000, 0000 000 等關鍵字檢索相關專利資料庫，相關專利如下表所列。並經詳細分析比對，發現並無和本計畫研發技術相關者。本計畫擬研發的 0000 0000 00000000 0000 00000000 0000 00，都將採用公司自己的設計及自行研發的技術，經檢視相關專利內容，並無專利衝突的問題。另外，在本計畫實施過程中，本公司也將就 00000000 00000000 00000000 00000000 創新結構，以及 000-000 000000 和 0000 00000000 00000000 等技術，提出 1~2 項專利申請，以達到智財權創造和保護之目的。

表 5 相關專利檢索一覽表

No.	PAT. NO.	Title
1	00000000	00000000
2	00000000	00000000
3	00000000	00000000
4	00000000	00000000
5	00000000	00000000
6	00000000	00000000
7	00000000	00000000
8	00000000	00000000
9	00000000	00000000
10	00000000	00000000
11	00000000	00000000
12	00000000	00000000
13	00000000	00000000
14	00000000	00000000
15	00000000	00000000
3	00000000	00000000

資料來源：00000000 專利資料庫

4	98年4月	完成 0000000 00000000 - 000 0/0 - 000000 0000-0000000000 - 00000 00000000000 0000	00、00
5	98年4月	完成部份 0000 000000 0000000000 - 000000 0000、0000 0000	00、00
6	98年7月	完成 0000 000000 0000000000 - 000000 000000 功能 - 000000000 000000 功能	00、00
7	98年7月	完成 000000 連 000000000 • 000000000 000000000	00、00
8	98年8月	完成 000000000	00、00
9	98年9月	完成 000000000 測試及修正	00、00

註：1.查核點應按時間先後與計畫順序依序填註，查核內容應係具體完成事項且可評估分析者，產出應有具體指標及規格並須量化。

2.請配合預定進度表填註。

3.研發人員編號請依參與計畫研究發展人員簡歷表填註。

4.最後結案日應註明查核工作項目。

二、參與計畫研究發展人員簡歷表(申請「產品設計」類別，僅填(一)計畫主持人資歷說明)

(一)計畫主持人資歷說明

姓名	○○○	性別	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	填表日期	年 月 日
身分證字號				出生年月日	年 月 日
企業名稱	00000000 股份有限公司		職稱	研發處副總	
通訊處(O)	(67890) 台北○○○○○○路○ ○○○號○○樓		電話	(00)0000-0000/0000	
通訊處(H)	(67890) 台北○○○○○○路○○○○號○○樓				
產業領域			單位外年資	年	單位年資 年
重要成就	研發計畫統合				
學歷	學校(大專以上)	時間	學位	科系	
	○○大學	YY/MM	碩士	資電研究所	
經歷	企業名稱	時間	部門	職稱	
	○○科技	YY/MM		總技術長	
	○○科技公司	YY/MM		資深協理	
參與計畫	計畫名稱	時間	企業	主要任務	
		YY/MM			

(二)關鍵人員能力分析表

姓名	本計畫擔任職位	出生年月日	公司名稱/職稱	學歷	時間	經歷		本業經驗	重大成就 (或曾執行計畫經驗)
						公司職稱	時間		
○○○	研究員	00.00.00	協理	博士				研發計畫統合、 資訊產品研發	○○集團集團副總 ○○電腦研發處長
○○○	研究員	00.00.00	協理	博士				00000000 設計	○○電子機構經理 ○○科技研發處長

註：1.請分項計畫主持人資料均應填註。

2.至少應列出本計畫2名主要人員能力分析(最高學歷、經歷及可勝任之理由)。

(三)參與計畫研究發展人員簡歷表

公司名稱：東碩資訊股份有限公司

編號	姓名	職稱	最高學歷 (學校系所)	主要經歷或重要成就	本業 年資	參與分項計畫及 工作項目	投入 月數
1	○○○	研發處 副總	○○○○○ 資電研究所 碩士	○○科技總技術長 ○○科技公司資深協理 專長：研發計畫統合	15	-專案統合管理(4 人月)	4
2	○○○	協理	00000000 ○○○ 博士	○○集團集團副總 ○○電腦研發處長 專長：研發計畫統合、 資訊產品研發	10	-系統規劃及整合 (2人月) -0000 000000 軟體開發及測試 (3人月)	5

3	○○○	000 部 資深 經理	○○工專 工業設計科	○○電子機構經理 ○○科技研發處長 專長：000 設計	17	-000 (3 人月) -000000○○○○ (2 人月)	5
4	○○○	000 部 副理	○○工專 機械工程科	○○科技工程師 ○○科技研發經理 專長：000 設計	19	-0000000000 (3 人 月) -000000○○○○ 000000 (2 人月)	5
5	○○○	000 部 經理	○○工專 電子工程科	○○科技硬體研發經理 專長：000 研發 設計	16	-0000000000 設計(3 人月) -0000 000000 000 (3 人月)	6
6	○○○	000 部 資深 經理	○○工專 電子科	○○電子專案經理 ○○科技總經理 ○○○科技研發經理 ○○電腦機電經理 ○○○○研發經理 專長：000 研發設計	12	-0000000 000000 設計(3 人月) - 0000 000000 000 (3 人月)	6
7	○○○	000 部 資深 經理	○○○大學 電機研究所 碩士	○○000000 經理 ○○000000 研發經理 ○○000000 硬體副理 ○○○科技硬體副理 專長：000000 設計	10	-000 00○○設 計及測試(5 人月) -000000 (1 人月)	6
8	○○○	000 部 經理	○○工專 電機科	○○科技工程師 ○○科技工程師 專長：000000 設計	12	-000000 設計(5 人 月) -000000 測試 (1 人月)	6
9	○○○	000 部 000 工 程師	○○技術學 院 電子工程科	○○光電工程師 ○○資訊電子工程師 專長：000000 設計	12	-00000000000000 設計(3 人月) -000000000000 測試(2 人月)	5
10	○○○	000 部 000 工程師	○○技術學 院 電子科	○○科技工程師 專長：000000 設計	3	- 0000000 0000 試做(3 人月)	5
11	○○○	000 部 000 工程師	○○科技大 學 電子系學士	○○科技 工程師 ○○科技 工程師 專長：電子電路設計	3	- 000000 試做(3 人月) -000000 (2 人月)	5

註：1.如為多家公司聯合申請，各公司均應分別填列，每家公司之待聘人員不得超過投入研發人力之 30%為原則。

2.參與分項計畫及工作項目均應與預定進度表一致。

3.本計畫全部投入研發人員均應列明。

4.本計畫如有聘任顧問，請提供原任職單位之說明。

(四)計畫研究發展人力統計

公司名稱	計畫研究發展人力(單位：人次)								
	學歷				性別		平均 年齡	平均 年資	待聘 人數
	博士	碩士	學士	專科(含) 以下	男性	女性			
000000 股份有限公司	1	2	1	7	11	0	00	00	
總計	1	2	1	7	11	0	00	00	

三、總人力與經費需求

研發總經費預算表

金額單位：千元

會計科目		政府補助款	公司自籌款	合計	各科目補助比例%
1. 人事費	(1)研發人員	1,470	3,030	4,500	
	(2)顧問				
	小計	1,470	3,030	4,500	
2.消耗性器材及原材料費		150	300	450	
3.研發設備使用費		360	740	1,100	
4.研發設備維護費		20	25	45	
5. 技術移轉費	(1)技術或智慧財產權購買費				
	(2)委託研究費				
	(3)委託勞務費				
	(4)顧問諮詢費				
	(5)委託設計費				
	小計				
6. 差旅費	(1)國內差旅費				
	(2)國外差旅費				
	小計				
7.首次行銷廣宣費 (限申請「ASSTD」業者填寫)					
合計		2,000	4,095	6,095	
百分比		32.8 %	67.2 %	100 %	

註：1.會計科目編列原則請參閱各分項經費說明。

2.申請 SBIR 計畫者：

- (1)除「技術引進及委託研究費」科目補助比例以 50%為上限(補助款≤自籌款)，其餘科目不受補助比例上限之限制。
- (2)第 5 項會計科目名稱請修改為「技術引進及委託研究費」，且不得編列顧問諮詢費；顧問費用請編列於人事費中。
- (3)不得編列第 6 項「國內外差旅費」，惟於核定補助經費時，將另為合理之考量。
- (4)由法人單位輔導並依「推動法人認養各縣市產業聚落規劃案」推動之 SBIR 計畫之研發聯盟計畫，可增列 8.「計畫整合及管理費」科目，此會計科目僅限法人單位為計畫聯盟成員時方可編列，並全額補助，且不得再編列「技術引進及委託研究費」。

(一)人事費

金額單位：千元

研發人員/職級	平均月薪(A)	人月數(B)	人事費概算(AxB)
1.研發人員			
○○○/計畫主持人	140	4	560
○○○/研究員	120	5	600
○○○/研究員	85	5	425
○○○/研究員	75	5	375
○○○/研究員	80	6	480
○○○/研究員	80	6	480
○○○/研究員	80	6	480
○○○/研究員	75	6	450
○○○/研究員	50	5	250
○○○/研究助理	40	5	200
○○○/助理研究員	40	5	200
小 計		58	4,500
2.顧問			
小 計			0
合 計			4,500

(二)消耗性器材及原材料費

金額單位：千元

項 目	單位	預估需求數量	預估單價	全程費用概算
000000		0.1	100	10
000000		0.05	200	10
000000		0.05	100	5
000000		0.21	100	21
000000		0.555	50	27
000000		0.405	50	20
000000		0.135	50	6
000000		0.066	50	3

000000		0.1	50	5
000000		0.066	50	3
000000		0.2	50	10
000000		40	3	120
000000		0.1	50	5
000000		0.2	50	10
000000		0.1	10	1
000000		194	1 批	194
合 計				450

註：本項經費支出之憑證、發票等，其品名之填寫應完整，並與計畫書上所列一致，勿填列公司代號或簡稱。

(三)研發設備使用費

金額單位：千元

設備名稱 (加註財產編號)	單套帳面價值 A	套數 B	剩餘使 用年限	月使用費 AxB/(剩餘使用年限*12)	投入 月數	使用費用估算
一、已有設備						
000000	1,410	1			8	188
000000	801	1			8	106
000000	980	1			8	130
000000	1,350	1			8	170
000000	1,923	1			7	224
000000	1,178	1			7	137
000000	225	1			6	22
000000	125	1			6	12
000000	165	1			6	16
000000	13.5	1			6	1
000000	54	1			6	5
000000	73	1			6	7
000000	406 (US\$13,400) Rate:NT\$30.389	1			6	40

000000	67 (US\$2,209.4) Rate:NT\$30.289	1			6	6
000000	45 (US\$1,486.8) Rate:NT\$30.289	1			6	4
000000	45 (US\$1,486.8) Rate:NT\$30.289	1			6	4
小 計						
二、計畫新增設備						
設備名稱 (加註財產編號)	單套購置金額 A	套數 B	月使用費 AxB/60	投入 月數	使用費用估算	
○○○○○○○○	59	1	0.83	6	5	
○○○○○○○○	25	1	0.33	6	2	
○○○○○○○○	111	1	1.83	6	11	
小 計						
合 計						

註：每月使用費=A/(剩餘使用年限 x 12)，並依預計使用月數編列。

A=新購設備為購置成本，舊有設備為計畫開始日之帳面價值或未折減餘額。

(四)研發設備維護費

金額單位：千元

設備名稱 (加註財產編號)	單套原購置金額	套數	維護費用估算
一、已有設備			
000000	980	1	20
000000	1,178	1	20
000000	225	1	5
合 計			45

(五)技術移轉費

金額單位：千元

技術或智慧財產 權移轉項目	合作單位	合作金額(不含稅)		
		第一期	第二期	合計
1.技術或智慧財產 權購買費				
2.委託研究費				
3.委託勞務費				
4.顧問諮詢費				
5.委託設計費				

合	計			0
---	---	--	--	---

(六)國內、外差旅費

(1)國內差旅費

金額單位：千元

事由	地點	天數	人	差旅費					金額小計
				機票	車資	住宿費	膳雜費	其他	
合計									0

註：研發人員因本案計畫(五)技術移轉費所需支出之國內差旅費。

(2)國外差旅費

金額單位：千元

事由	地點	天數	人	差旅費					金額小計
				機票	車資	住宿費	膳雜費	其他	
合計									0

註：研發人員因本案計畫(五)技術移轉費所需支出之國內差旅費。

(七)首次行銷廣宣費(限申請「ASSTD」業者填寫)

金額單位：千元

項	目	單位	預估需求數量	預估單價	全程費用概算
合 計					0

伍、附件(得依計畫實際情況檢附)