附件二

**計畫書撰寫說明及計畫書格式**

1. 表格長度如不敷使用時，請自行調整。

2. 檢附之佐證資料文件如為影本需加蓋公司大小章及註明「與正本相符」字樣，並掃描成彩色電子檔納入本計畫書。

3. 計畫內容須包括但不限範例所示項目，各項目之請說明供撰寫參考，以能檢附第三方公證單位出具之證明文件尤佳。

4. 各項資料應注意前後一致，按實編列或填註。

5. 金額請以（新臺幣）千元為單位，小數點下4捨5入計算。

6. 公司若係再次申請（如退件、公司自行撤件等），請提供「申請紀錄說明」資料。

**限閱**

**大型車輛裝設主動預警輔助系統**

**計畫書**

**申請人名稱：（申請人全名）**

**中華民國 年 月**

書背(側邊)格式

**大**

**型**

**車**

**輛**

**裝**

**設**

**主**

**動**

**預**

**警**

**輔**

**助**

**系**

**統**

**計**

**畫**

**書**

**申**

**請**

**人**

**名**

**稱**

**：**

**年**

**月**

**計畫書修正回復請說明**

※若計畫書未曾進行修改，免填本表※

計畫名稱：

申請人名稱：

計畫書內容修正： 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 計畫書修正通知 | 修正回復請說明 | 修正頁碼 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

填表請說明：

1.請將本表按修正時間先後順序，附加於計畫書目錄前。

2.計畫書內容與前次不同或有修正處均須列出，並將修正文字以粗體+底線表示。

|  |
| --- |
| **申請之類組****(僅能擇一填選)** |
| □科技研發類組□技術研發類組 |
| **申請之系統小組****(僅能擇一填選)** |
| □完整系統□車輛狀態偵測次系統□駕駛人狀態偵測次系統 |
| **目前已具備可商品化技術之主動預警輔助系統****(若無則免填，若有則須於計畫書中詳細說明)** |
| □具駕駛人身分識別之數位式行車紀錄器□行車全週（環景）視野輔助系統□車前碰撞警示輔助系統□車道偏離警示輔助系統□盲點警示系統□胎壓偵測系統□酒精鎖□疲勞偵測系統（防瞌睡系統） |

**申請紀錄請說明(若無則免填)**

**一、 曾經參與政府相關研發計畫之實績**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 計畫類別 | 計畫名稱 | 執 行期　間 | 核定計畫經費（千元） | 計畫執行效益（請具體請說明計畫執行前後之差異與效益） |
| 計畫總經費 | 補助經費 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**二、 目前申請中之計畫**

金額單位：千元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | 申請日期 | 補助機關 | 計畫名稱 | 執行期間 | 申請補助款 | 申請總經費 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

註:若屬聯合申請請註明該公司名稱

**三、 近3年曾申請未通過之計畫請說明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 計畫名稱 | 申請年度 | 未通過原因 | 計畫類別 |
|  |  | □退件□撤件□不推薦 |  |

**計畫書目錄**

**壹、公司概況**  頁碼

一、基本資料 .○○

二、經營團隊及執行能力 ○○

**貳、國產化**

一、在地化關鍵零組件開發能力 ○○

二、使用國產零組件比例 ○○

三、具備產業關聯效果，帶動產業上下游發展及預期效益

(新增工作機會、促進國內產值) .○○

**參、供應時程與產能**

一、量產期程 ○○

二、擬裝設車輛數 ○○

**肆、整合能力**

一、整合功能數量及完整度 ○○

二、推動主動預警輔助系統共通架構 ○○

三、擬開發之整合/次系統實機介面操作妥適與穩定，以及觸發警告實務合理性 ○○

四、事件回傳分析能力 ○○

**伍、技術自主性與產品性能**

一、產品核心專利 ○○

二、產品品質(保固及其維護) ○○

三、設計圖面自主性及研發人力 ○○

四、智慧技術亮點 ○○

五、開發實績、執行計畫之能力與效益 ○○

**陸、其他**

一、資訊安全規劃 ○○

二、經費編列 ○○

三、預期效益(含績效及衡量指標) ○○

四、風險評估與因應對策 ○○

**柒、檢附資料**

一、營利事業登記證明文件/工廠登記證明文件

二、會計師簽證之查核報告書/營業人銷售額與稅額申報書/財務報表

三、個人資料使用告知事項暨授權同意書

**壹、公司概況**

**一、基本資料**

(一) 公司簡介

1. 創立日期： 年 月

2. 設立資本額： 千元；\_\_\_\_年實收資本額： 千元

3. 負責人： 職稱：

4. 上市上櫃狀況：🞏上市 🞏上櫃 🞏公開發行 🞏非公開發行

5. 產業領域別：

(二) 主要股東及持股比例

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 主要股東 | 持有股份 | 持股比例 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合 計 |  |  |

(三) 營運狀況：

1. 經營狀況：請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 | 民國 XX 年 | 民國 XX 年 | 民國 XX 年 |
| --- | --- | --- | --- |
| 產/銷量 | 銷售額 | 產/銷量 | 銷售額 | 產/銷量 | 銷售額 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合 計 |  |  |  |  |  |  |
| 年度營業額(A) |  |  |  |
| 年度研發費用(B) |  |  |  |
| (B)/(A)% |  |  |  |

註1:請將年度由近至遠，並自左向右序列。

註2：研發經費占營業額5%以上。

2. 財務狀況請說明（如會計師簽證之查核報告書等）

3. 申報營利事業所得稅之資產負債表

4. 經國稅局核章之資產負債表及財產目錄

(四) 工廠廠區所有權或租賃證明文件

(五) 工廠廠區建築物、空間、設備及相關生產設施配置

**二、經營團隊及執行能力**

(一) 公司組織圖

(二) 公司人力分析

| 職 別 | 學 歷 |
| --- | --- |
| 博士 | 碩士 | 學士 | 專科 | 其他 | 合計 | 比例 |
| 管理人員 |  |  |  |  |  |  | % |
| 研發人員 |  |  |  |  |  |  | % |
| 工程人員 |  |  |  |  |  |  | % |
| 行銷/企劃人員 |  |  |  |  |  |  | % |
| 其 他 |  |  |  |  |  |  | % |
| 合 計 |  |  |  |  |  |  | 100% |
| 男性人數 |  |  |  |  |  |  | % |
| 女性人數 |  |  |  |  |  |  | % |

(三) 研發部門人力請說明

1. 研發部門組織圖

2. 研發部門人員學歷請說明

| 本業年資 | 博 士 | 碩 士 | 學 士 | 專 科 | 其 他 | 合 計 | 比例 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2年以下 |  |  |  |  |  |  | % |
| 3 ~ 5年 |  |  |  |  |  |  | % |
| 6 ~10年 |  |  |  |  |  |  | % |
| 10年以上 |  |  |  |  |  |  | % |
| 合 計 |  |  |  |  |  | 男性： | 100% |
| 女性： |
| 待聘人數 |  |  |  |  |  |  |

(四) 過往國內營運實績與技術或服務能量

**貳、國產化**

**一、在地化關鍵零組件開發能力**

請說明在地化關鍵零組件開發規劃

**二、使用國產零組件比例**

(一) 分別請說明各項系統所使用之國產零組件比例，並以下列表格方式呈現

(二) 提供生產軌跡（採購訂單、價格、數量、來源、合約，以及進貨檢驗、材質證明、生產檢測紀錄等

(三) 可追溯的生產及使用國產零組件履歷計畫

| 序號 | 主動預警輔助系統 | 國產零組件占比 | 備註請說明 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 具駕駛人身分識別之數位式行車紀錄器 |  |  |
| 2 | 環景（全週）顯示系統（行車視野輔助系統） |  |  |
| 3 | 車前碰撞警示輔助系統 |  |  |
| 4 | 車道偏離警示輔助系統 |  |  |
| 5 | 盲點警示系統 |  |  |
| 6 | 胎壓偵測系統 |  |  |
| 7 | 酒精鎖 |  |  |
| 8 | 疲勞偵測系統（防瞌睡系統） |  |  |

**三、具備產業關聯效果，帶動產業上下游發展及預期效益(新增工作機會、促進國內產值)**

(一) 請說明預期透過本計畫之執行，整合上、下游產業鏈形成國內具競爭力之產業鏈生態系

(二) 新增工作機會

1. 請說明逐年可新增之工作機會（如新增雇用員工數）。

2. 檢附經濟部核發符合「中小企業加速投資行動方案」資格認定核定函，以及申請文件與計畫書

(三) 請說明促進國內產值

**參、供應時程與產能**

**一、量產期程**

(一)請說明完整系統或次系統關鍵組件生產線逐年量產規模

(二)請說明完整系統或次系統關鍵組件生產期程

(三)請說明投資之產線具備智慧技術元素及智慧化功能

**二、擬裝設車輛數**

須合理估算完整系統或次系統實車裝載數量，並提出相對應之佐證請說明或文件(例如生產線產能、系統研發及整合狀況等)

**肆、整合能力**

**一、整合功能數量及完整度**

請說明如何所開發之整合系統功能有哪些(本計畫所稱之主動預警輔助系統之相關功能)

**二、推動主動預警輔助系統共通架構**

請說明如何建立整合系統共通架構以及解決方案等

**三、擬開發之整合/次系統實機介面操作妥適與穩定，以及觸發警告實務合理性**

請說明或檢附擬開發整合/次系統之耐久穩定性測試

檢附整合系統之使用手冊，並請說明各項系統之使用情境與應用狀況

請說明擬開發之整合/次系統其各項功能觸發警告的各種情境

**四、事件回傳分析能力**

請說明各種情境所發生之事件回傳的分析

**伍、技術自主性與產品性能**

**一、產品核心專利**

檢附經濟部核發之相關專利佐證文件

**二、產品品質(保固及其維護)**

 說明產品保固及其維護等

**三、設計圖面自主性及研發人力**

(一) 系統自主設計（硬體、軟體）能力證明文件 (如相關設計圖面)

(二) 投入研發經費及人力

(三) 在職研發人員取得的相關專業證照

(四) 關鍵人員能力分析表

| 姓名 | 職稱 | 最高學歷(學校系所) | 經歷 | 本業經驗 | 重大技術成就(或曾執行計畫經驗) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

註：1.如為多家公司聯合申請，各公司應分別填列。

2.至少列出本計畫3名主要人員能力分析(經歷及可勝任之理由)。

**四、智慧技術亮點**

請說明所提整合/次系統於技術創新方面之智慧亮點

**五、開發實績、執行計畫之能力與效益**

請說明開發實績、執行計畫之能力與效益

**陸、其他**

**一、資訊安全規劃**

請說明依照補助要點附件二第五點之第(三)點規定，配合資通安全管理法建置通訊設備必要防禦機制之資訊安全規劃；相關經費亦應呈現於第二點經費編列一項中。

**二、經費編列**

請說明執行本計畫經費之相關規劃，並以下列格式條列各項經費科目。

(一)總經費預算表

| 會計科目 | 補助款 | 自籌款 | 合計 | 各科目合計占總經費比例(%) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.創新或研究發展人員之人事費 |
| (1)系統開發、規劃建置、維運之工程與管理人員 | 　 | 　 | 　 |  |
| (2)市場企劃相關人員 | 　 | 　 | 　 |  |
| (3)顧問、專家費 |  |  |  |  |
| 小計 | 　 | 　 | 　 |  |
| 2.消耗性器材及原材料費 | 　 | 　 | 　 |  |
| 3.創新或研究發展設備使用費用 | 　 | 　 | 　 |  |
| 4.創新或研究發展設備維護費用 | 　 | 　 | 　 |  |
| 5.無形資產之引進、委託研究或驗證費 |
| (1)無形資產之引進費 | 　 | 　 | 　 |  |
| (2)委託研究費 | 　 | 　 | 　 |  |
| (3)驗證費 |  |  |  |  |
| 小計 |  |  |  |  |
| 6.委託勞務費 |
| (1)委託勞務費 |  |  |  |  |
| 小計 | 　 | 　 | 　 |  |
| 7.差旅費 |
| (1)國內差旅費 | 　 | 　 | 　 |  |
| (2)國外差旅費 |  | 　 | 　 |  |
| 小計 | 　 | 　 | 　 |  |
| 8.推廣費 | 　 | 　 | 　 |  |
| 各公司加總開發總經費 |  |  |  |  |
| 百分比 |  |  | 100% |  |

註：會計科目編列原則請參閱各分項經費說明，小數點下以4捨5入計算。

(二)歲出預算分配表

 **補助款歲出預算分配表**

**公司名稱： 股份有限公司**

 金額單位：千元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 期別 | 第一期 | 第二期 | 第三期 |
| 請款期間 | ○○○/○~○○○/○ | ○○○/○~○○○/○ | ○○○/○~○○○/○ |
| 計畫請款年月 | ○○○/○ | ○○○/○ | ○○○/○ |
| 本期請款金額 |  |  |  |
| 請款金額合計 |  |

**三、預期效益（含績效及衡量指標）**

(一) 計畫執行3年內預期效益

1. 量化效益

 金額單位：千元

| 計畫效益 | 項　　目 | N+1年 | N+2年 | N+3年 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 量化效益 | 經濟效益 | 產品價格（單位： ） |  |  |  |
| 計畫年銷售量 |  |  |  |
| 計畫年銷售額 |  |  |  |
| 預估毛利率（%） |  |  |  |
| 內外銷比重 |  |  |  |
| 預計銷售地點 |  |  |  |
| 行銷方式(OEM、ODM或自有品牌比重)  |  |  |  |
| 預估市場占有率（%） |  |  |  |
| 預計研發投資額 |  |  |  |
| 預計量產投資額 |  |  |  |
| 降低生產成本(千元) |  |  |  |
| 成果發表會（場）/人數 |  |  |  |
| 技術創新應用 | 專利申請（件） |  |  |  |
| 專利核准（件） |  |  |  |
| 衍生產品（件） |  |  |  |
| 社會效益 | 增加就業人數 |  |  |  |
| 創業育成（家） |  |  |  |
| 建教合作學校數(所)/人數 |  |  |  |
| 學術成就 | 辦理學術活動(場) |  |  |  |
| 研究報告（篇） |  |  |  |

註:可自行新增項目，若無可填「無」或「-」，勿自行刪除表格。N為結案年。

2. 質化效益

 **對公司之影響：**如研發能量建立、研發人員質∕量提升、研發制度建立、跨高科技領域、技術升級、國際化或企業轉型、銷售或市占提昇、品牌建立或毛利增加等。

 **對國內產業發展之影響及貢獻：**如建立產業創新經營模式、替代進口值、提升出口產值、出口市場多元化、提升上下游產業技術、帶動就業人口等。

 **促成社會國家之影響（社會國家效益）：**生態環境保護及污染防治、公安衛生防護等。

**四、風險評估與因應對策**

(一) 風險與對策

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | 風險 | 對策 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

(二) 智慧財產權請說明與布局

1. 是否涉及他人智慧財產權？若有，如何解決？

2. 是否掌握關鍵技術之智慧財產權

3. 其他事項

(三) 財務能力需求及規劃分析

1. 資金需求規劃

2. 預估投資之成本效益分析

**柒、檢附資料**

**一、營利事業登記證明文件/工廠登記證明文件**

請提供相關文件

**二、會計師簽證之查核報告書/營業人銷售額與稅額申報書/財務報表**

請提供相關文件

**三、個人資料使用告知事項暨授權同意書**

範例如下頁

**個人資料使用告知事項暨授權同意書**

您好：

交通部及財團法人車輛安全審驗中心 (以下簡稱車安中心)為遵循個人資料保護法規定及車安中心隱私權政策要求，並為保障您的權益，請您務必詳細閱讀本同意書之各項內容，謝謝！

1. 蒐集之特定目的：計畫成員名冊管理、人事管理、工業行政、產業推廣、宣導、計畫管制考核與其他研考管理、公共部門(包括行政法人、政府捐助財團法人及其他公法人)執行相關業務、公務機關對目的事業之監督管理，以及為辦理帳務/稅務管理作業之用。

2. 您所提供以下的個人資料：姓名、出生年月日、國民身分證統一編號、聯絡方式(通訊地址、電話、電子信箱)、學經歷資料或其他得以直接或間接識別您個人之資料皆受車安中心保全維護，並僅限於上述業務範圍內使用。

3. 個人資料利用之期間、地區、對象及方式：

(1) 車安中心將於蒐集目的之存續期間內合理利用您的個人資料。

(2) 除蒐集之目的涉及國際業務或活動外，車安中心將僅於中華民國領域內利用您的個人資料。

(3) 車安中心業務承辦人員於蒐集之目的範圍內，以合理方式利用您的個人資料。

(4) 車安中心因業務需要而委託外部機關處理您的個人資料時，車安中心將善盡監督之責。

4. 您可自由選擇是否提供車安中心您的個人資料，若您不願提供，車安中心將無法為您提供蒐集目的之相關服務。但若您所提供之個人資料不正確，經檢舉、車安中心發現或經他人冒用、盜用，有資料不實之情形，車安中心有權終止您的權利。

5. 若您對依個人資料保護法第3條之個人資料行使權利，有任何疑問，煩請使用電子郵件寄送到projectADAS@vscc.org.tw 信箱，車安中心將在收到訊息後儘快回覆您，謝謝您！

**本人已瞭解上述事項，並同意交通部及財團法人車輛安全審驗中心於所列蒐集目的範圍內，合理蒐集、處理或利用本人之個人資料。**

 立書人