**教育部區域產學合作中心 國立高雄第一科技大學**

**推動教師研發成果商品化**「**協助商品化技術評價**」**執行方案**

106年09月06日第3次教育部區域產學合作中心執行委員會會議決議通過

1. 依據教育部區域產學合作中心-國立高雄第一科技大學之區域產學合作中心(以下簡稱本中心)工作計畫辦理。
2. **目的：**為促進教師研發成果商品化，教育部區域產學合作中心-國立高雄第一科大，提供夥伴學校教師申請「研發技術評價報告書」，此報告經由成大智財系統提供之簡易式評價報告，可使教師深入瞭解研發商品化的價值，進而協助研發成果與廠商之鏈結。
3. **申請資格：**本校及13所夥伴學校專任教師。
4. **實施期程：**當年度1月至當年度12月。
5. **內容說明：**

(一) 經本中心公告後，各校系所之教師填寫申請資料，並透過該校之研發處或產學合作處等相關單位向區域產學合作中心提出申請，由各校研發單位進行初步審核再行送件至區產中心，每校限申請5件。

(二) 送件後由區產中心針對填寫資料內容進行審查，確認填寫內容符合線上系統格式，若不符合格式所需內容，申請人員需針對審查人員說明需要修正之內容進行修正完成後，由區產中心協助填寫線上系統。

(三) 申請案件可為已通過專利、申請中專利之技術提案。

(四) 若為申請中專利之提案請提供專利說明書及圖式。

(五) 申請案件需要填寫「可移轉專利/技術摘要表」、「廠商調查表」。

(六) 此填寫資料供系統評估初步商品化之價值。

七、本中心於提供技術報告書後，會針對申請案件追蹤商品化之成效。

八、申請期限：請依本中心公告之期程及相關表件辦理。

九、本方案所需經費由本中心計畫經費支給。

十、本方案經夥伴學校會議通過後，陳請國立高雄第一科技大學研發長核定後施行，修正時亦同。

**「可移轉專利/技術摘要」說明表**

|  |  |
| --- | --- |
| **資料類別** | □可移轉技術 □可移轉專利 |
| **評估目的** | □技術轉讓 □專屬授權 □非專屬授權 |
| **專利/技術****名稱** |  |
| **照片/圖檔** |  |
| **專利/技術****說明** |  |
| **專利/技術****類別** | 1、⬜半導體類 2、⬜資訊類 3、⬜通訊類 4、⬜電力、⬜量測、⬜光及儲存裝置類 5、⬜生技醫藥、⬜農藥、⬜飲食品、⬜嗜好品、⬜微生物、⬜生物技術類6、⬜無機化學、⬜有機化學及高分子化學類 7、⬜光電液晶類-平面顯示器8、⬜機械類 9、⬜生活用品、⬜土木、⬜醫工類 10、⬜設計類(設計專利)※專利之技術類別，請自行至中華民國專利資訊檢索系統網查詢IPC分類號，再依所附IPC分類明細表進行勾選。 |
| **專利保護狀況** | **申請中** | 申請國別 | 專利類型 | 申請號 |
|  |  |  |
| **已獲得** | 核准國家 | 專利類型 | 證書號碼 | 專利起迄期 |
|  |  |  |  |
| **所有權單位** |  |
| **實施限制** | □無 □受科技專案研發成果限制 □其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **產業類別**(應用此專利/技術之行業) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| □農林漁牧業 | □礦業及土石採取業 | □製造業 |
| □電力及燃氣供應業 | □用水供應及污染整治業 |
| □營造業 | □批發及零售業 | □運輸及倉儲業 |
| □住宿及餐飲業 | □資訊及通訊傳播業 | □金融及保險業 |
| □不動產業 | □專業、科學及技術服務業 |
| □支援服務業 | □教育服務業 |
| □醫療保健及社會工作服務業 | □藝術、娛樂及休閒服務業 |
| □其他服務業 |  |

 |
| **專利/技術****授權年限** | 授權期限 年 |
| **技術****成熟度** | □ 量產上市(商品) □ 試量產 □ 雛型 □ 實驗室階段 □ 概念 □ 其他（ ） |
| **折現率評估** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 評估面向 | 評估項目 | 量化指標 |
| 法律保護程度 | 是否申請專利：準備申請，量化指標為2 |  |
| 專利類型：設計專利/新型專利，有技術報告，量化指標為6 |  |
| 專利有效年份：非專利技術或專利以過期，量化指標為0 |  |
| 是否涉及侵權訴訟或無效訴訟等糾紛：否，量化指標為10 |  |
| 技術強度 | 發展階段：技術成熟之可量產階段，量化指標為10 |  |
| 創新性：具突破性創新，量化指標為10 |  |
| 不可替代性：與其他替代技術相比具有優勢，量化指標為6 |  |
| 商品化可行性：有機會商品化，量化指標為6 |  |
| 競爭強度 | 專利申請範圍之完整性：範圍廣、文意表述充份具體，量化指標為10 |  |
| 專利申請範圍之易回避性：專利申請範圍益迴避設計，量化指標為3 |  |
| 他人侵權的易判定性：易發現並易判定，量化指標為10 |  |
| 市場強度 | 在特定領域中被應用的情況(是否為核心技術)：經常有機會被應用，量化指標為10 |  |
| 跨領域應用範圍(是否為基礎型技術) ：範圍中等，量化指標為6 |  |
| 商品市場需求：需求中等，量化指標為6 |  |
| 遭他人模仿可能性：中等，量化指標為6 |  |

 |
| **聯絡人** | 單位/職稱 |  | 姓名 |  |
| e-mail |  | 電話 |  |
| **備註** |  |

**廠商需求調查表**

1. **基本資料**

|  |  |
| --- | --- |
| 公司名稱： | 統一編號： |
| 公司地址： | 員工人數： |
| 公司網頁： | 資本額： |
| 主要產品或服務項目： |
| 所屬公協會： |
| 聯絡人： | 部門： | 職稱： |
| 聯絡電話： | E-mail： | 傳真： |

1. **技術相關之評估**

**歷史收益：**此技術是否已經被應用在生產活動中

□無(若無歷史收益請直接寫下一題)

□有，請填寫歷年之營收及淨利率

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **年份** | **營收** | **淨利率** |
| **2016年** | 元 | % |
| **2015年** | 元 | % |
| **2014年** | 元 | % |

1. **收益預估(三選一填寫)**
2. 直接輸入營收

產業、政策等環境有利於達成預估營收之機率為 %

(通常範圍介於50%~100%之間，例如：50%代表外部環境有利、不利各占一半機率，100%代表外部環境絕對有利。)

|  |  |
| --- | --- |
| **年份** | **用戶輸入** |
| **2017年** | 元 |
| **2018年** | 元 |

1. 產品單價及年銷售量

產業、政策等環境有利於達成預估營收之機率為 %

(通常範圍介於50%~100%之間，例如：50%代表外部環境有利、不利各占一半機率，100%代表外部環境絕對有利。)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **年份** | **單價** | **年銷售量** |
| **2017年** | 元 | 個 |
| **2018年** | 元 | 個 |

1. 市場規模及市占率

產業、政策等環境有利於達成預估營收之機率為 % (通常範圍介於50%~100%之間，例如：50%代表外部環境有利、不利各占一半機率，100%代表外部環境絕對有利。)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **年份** | **單價** | **市占率** |
| **2017年** | 元 | % |
| **2018年** | 元 | % |

1. **所得稅預估**預估營業所得稅率 %