

# 國立臺北科技大學產學合作一般計畫【簽約用印】申請書

序號:6310

會計編號 (主要經費來源)	- 208A224	申請日期 (最後修改日期)	108年11月28日
計畫名稱	智慧災防平台開發計畫		
執行期間	自 108年11月01日 至 110年10月31日 (計畫期程: 2)		
委託單位	國內委託單位 : 台灣西思艾軟體股份有限公司 國際(兩岸)委託單位: 無		
合作單位	國內合作單位 : 無 國際(兩岸)合作單位: 無		
受惠機構	國立臺北科技大學		
計畫主持人	10913 蘇昭瑾	所屬學院系所	工程學院 分子系
無共同主持人, 您分配予本計畫之金額為: 4,000,000元, 您分配本計畫之先期技轉授權金為: 0元			
合約版本	學校合約最新版範本制式填寫	合約備註	無
1. 主要經費來源: 台灣西思艾軟體股份有限公司 ◎ 來源類別: 企業(公營及私人企業)			
會計編號	營業稅	經常費	設備費
-	190,476元	3,312,628元	0元
管理費	管 理 費 管 執 行 / 分 配 單 位	先 期 技 轉 授 權 金	合 計
496,896元	研發中心 智慧治理應用科技 研發中心	0元(其他理由請說明)	4,000,000元
合計各項費用總合	營業稅: 190,476元 管理費: 496,896元	經常費: 3,312,628元 先期技轉授權金: 0元	設備費: 0元
總計畫經費	4,000,000元 (總計畫經費有誤或不符時, 請洽產學合作處詢問。)		
管理費備註原因	無		
是否適用科研採購法	否		
備註	無		
依「國立臺北科技大學專題計畫結餘款分配及使用辦法」第五條第三項第三款規定: 「因執行計畫致使學校有法律賠償責任者, 應暫停結餘款使用並依實際損失金額(含賠償金、違約金及訴訟相關費用等)逕行扣支」。			
<input checked="" type="checkbox"/> 計畫主持人已閱讀並同意依學校規定辦理。			

# 國立臺北科技大學產學合作一般計畫【簽約用印】申請書

序號:6310

1. 管理費請依「國立臺北科技大學產學合作收支管理辦法」規定之標準提撥，【政府機關10%，其他15%（含財團法人、公民營企業）】
2. 管理費提撥金額低於上述規定標準時，請於備註欄說明原因，奉校長核可後執行。
3. 本申請書奉核後，請將合約書及執行同意書送至文書組用印，再連同經費表上傳至產學合作資訊系統。

計畫主持人 (承辦人)	單位主管 院	產學合作處	主計室	校長
	單位主管  院長	<p style="color: blue; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">合約書已查閱</p> <p>1. 107年11月01日起請計畫主持人申請書完成後，連同雙方用印完成的【合約書】、【經費表】、【執行同意書】上傳至產學合作資訊系統。</p> <p>2. 為配合政府規定，將扣除5%營業稅後，再依本校「產學合作收支管理辦法」進行收益分配。</p> <p>3. 請文書組協助用印計畫執行同意書2份。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">    </div>	   	 <span style="font-size: 1.5em; color: blue;">1129</span>

已蓋印

# 經濟部科技研究發展專案

A+企業創新研發淬鍊計畫 - 全球研發創新夥伴計畫

期中查證簡報

計畫名稱：智慧災防平台開發計畫

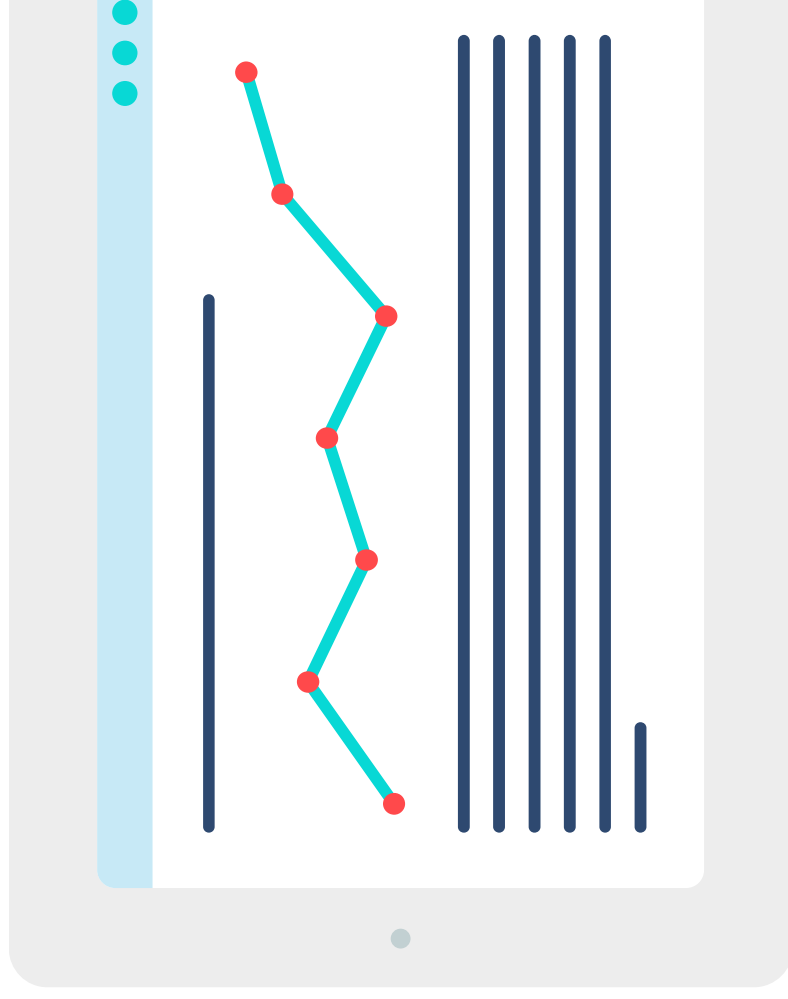
執行單位名稱：

台灣西思艾軟體股份有限公司

瑞德感知科技股份有限公司

八維智能股份有限公司

民國 110 年 02 月 05 日



# 計畫執行情形說明

分項計畫A - 災害資料管理平台建置	48%		
• 工作項目A.1 - 制定災害資料交換解決方案	33%		
• 工作項目A.2 - 災害事件報告系統	63%		
• 工作項目A.3 - 區域型智慧災防平台	52%		
• 工作項目A.4 - 災防演習計畫應用服務模型	0%		

分項計畫B - 智慧災害物聯網感測技術與資料整合	50%		
工作項目B.1 - 智慧預警與避難導引技術整合	50%		
工作項目B.2 - 智慧防汛網技術整合	50%		



分項計畫C - 智慧災防應用服務	50%		
工作項目C.1 - 智慧災防機器人應用服務	50%		

智慧災防平台開發計畫	49%		
------------	-----	--	--



# 經濟部科技研究發展專案 A<sup>+</sup>企業創新研發淬鍊計畫—全球研發創新夥伴計畫

## 期中查證簡報

計畫名稱：智慧災防平台開發計畫

執行單位名稱：台灣西思艾軟體股份有限公司  
瑞德感知科技股份有限公司  
八維智能股份有限公司

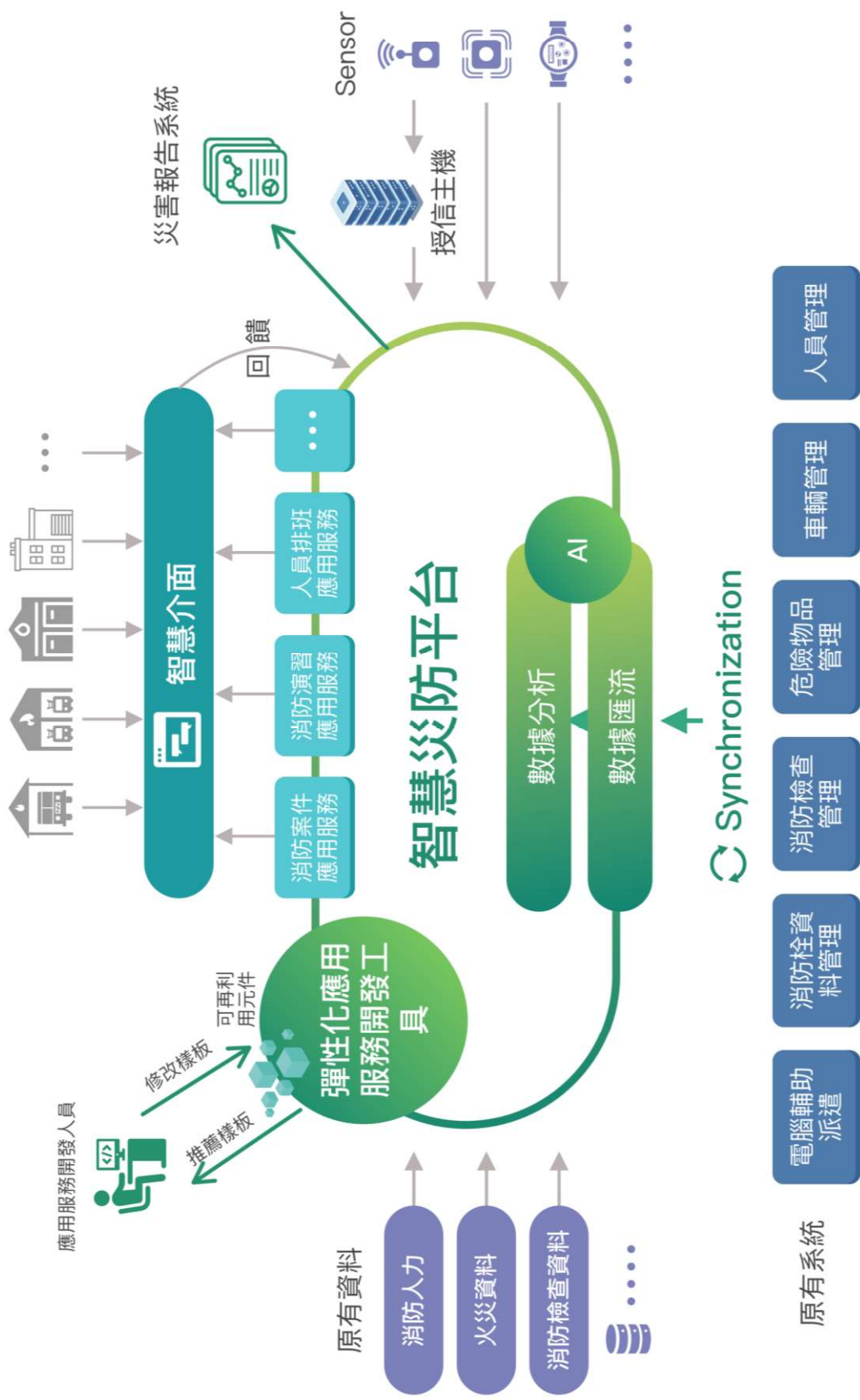
民國 109 年 7 月 27 日

## 目錄

- 計畫執行情形說明
  - 目標及工作重點達成情形
  - 計畫變更情形
  - 人力配置情形
  - 國外專家來台執行情形與成果說明
  - 委託研究執行情形
  - 技術引進執行情形
- 預期成果達成情形說明
- 經費運用情形
- 遭遇之困難



# 計畫執行情形說明





# 計畫執行情形說明

## □ 目標及工作重點達成情形 (108/11-109/04)

分(子)項計畫名稱	計畫目標與工作重點	達成進度	差異檢討
分項計畫A - 災害資料管理平台建置	<p>本期執行工作項目</p> <p>A.1-制定災害資料交換解決方案</p> <p>A.2-災害事件報告系統</p> <p>A.3-區域型智慧防災平台應完成查核點</p> <p>A1-災害資料交換需求分析建議</p> <p>A5-災害事件數據收集介面規劃及設計</p> <p>A21-平台效能測試工具規格分析</p>	100%	無
分項計畫B - 智慧災害物聯網感知技術與資料整合	<p>本期執行工作項目</p> <p>B.1-智慧預警與避難導引技術整合</p> <p>B.2-智慧防汛網技術整合應完成查核點</p> <p>B1-火災資料交換需求分析建議</p> <p>B6-水情資料交換需求分析建議</p>	100%	無
分項計畫C - 智慧防災應用服務分項計畫	<p>本期執行工作項目</p> <p>C.1-智慧防災機器人應用服務應完成查核點</p> <p>C1-智慧型互動介面需求分析建議</p>	100%	無

# 計畫執行情形說明

## 分項計畫A - 災害資料管理平台建置

- 工作項目 A.1 - 制定災害資料交換解決方案
  - ✓ 試點單位已提供現有119系統的資料庫，將用於驗證查核點A1-災害資料交換需求分析之結果，並針對不足的地方進行調整，以在實務上滿足試點單位的系統需求，查核點A2-災害資料交換需求規格將依此資料交換需求定義資料交換標準。
- 工作項目 A.2-災害事件報告系統
  - ✓ 試點單位已提供其現有之工作表單及報表，初步已針對這些表單及報表進行資料來源分析，查核點A7-智慧報表代理人模組將以此為基礎進行開發。
- 工作項目 A.3-區域型智慧防災平台
  - ✓ 試點單位初步提供其對於平台視覺化介面之需求，依該需求設計平台介面之雛型，並已展示給試點單位，下階段查核點A18-消防紀錄管理系統(Fire RMS)需求分析會進一步探討試點單位於平台上工作流程的需求，並規劃將消防紀錄管理系統運用於智能值班台。

# 計畫執行情形說明

## 分項計畫B - 智慧災害物聯網感測技術與資料整合

- 工作項目B.1 - 智慧預警與避難導引技術整合
  - ✓ 已完成查核點B1-火災資料交換需求分析建議，將以此火災資料需求補充查核點A1-災害資料交換需求分析之結果，並依查核點A1提出之資料交換標準，建立查核點B2-火災資料交換需求規格，以將火災現場感測資料整合至平台。

## □ 工作項目B.2 - 智慧防汛網技術整合

- ✓ 已完成查核點B6-水情資料交換需求分析建議，將以此水情資料需求補充查核點A1-災害資料交換需求分析之結果，並依查核點A1提出之資料交換標準，建立查核點B7-水情資料交換需求規格，以將智慧防汛網的資料整合至平台。

## 分項計畫C - 智慧災防應用服務分項計畫

- 工作項目C.1 - 智慧災防機器人應用服務
  - ✓ 建立試點單位之市長簡訊、市府簡訊、消防局簡訊對話分析與摘要模型。
    - 從平台取得案情資訊及紀錄的文字訊息，依據訊息記錄及各類簡訊歷史紀錄，分別建立不同的自然語言學習模型，結合深度學習技術摘要出市長簡訊、市府簡訊及消防局簡訊所需之訊息內容。
- ✓ 已完成查核點C1-智慧型互動介面需求分析建議，將依試點單位需求設計對話機器人-派遣小博士。
  - 結合執行手冊流程分析值勤人員受理報案時之案件紀錄資訊，若遺漏關鍵資訊派遣小博士<sub>5</sub>會即時提醒值勤人員，後續並依案件類型提醒追蹤及通報事項。