

# 109 年度 AI 軍火庫打造合作生態系 媒合需求計畫書

需求廠商：友達光電股份有限公司

申請時間：109 年 3 月 23 日

(內文請採微軟正黑體 14 號字)

## 壹、提案單位/負責人介紹

- **提案單位：友達光電新事業暨投資管理總部**
- **負責人：楊本豫 副總經理 (曾擔任友達財務長、策略長)**
- 友達在 2018 年 3 月成立新事業投資部門，打破傳統決策框架、慣性思維，運用大企業的模式/資源平台，提供給新創業者開拓不同領域的市場，將多角化經營視為未來發展的重要方向之一。同時，憑藉友達在製造、經營管理累積的豐富經驗，跨界拓展新事業。目前新事業子公司在垂直領域中都陸續完成指標性的軟硬整合專案，並積極發展垂直場域所需要各類模塊產品，期待在 2020 年陸續放大規模。
- **友達新事業及應用領域：**
  - **智慧零售：創利空間 (零售數位看板&雲端服務) + ComQi(數位看板 &互動解決方案)**
  - **循環經濟：宇沛永續 (水資源回收再利用技術)**
  - **大健康： 友達頤康 (智能照護方案)**
  - **智慧工業服務： 達智匯 (製造軟體&服務) + 艾聚達 (智慧工廠 AIoT 解決方案)**

## 貳、企業需求說明 (需求項目、為何選擇此需求項目)

- **AIoT 在工業應用：例如...智能檢測、預知保養、場域其它應用**
  - 提升製造流程中之精準度，解決目前生產線過篩(over kill)導致檢測效能不彰、成本增加問題。
  - 建立智能監控機器設備數據及預警系統，達成預知保養目標，避免不預期停止運轉所造成損失。

- AIoT、Edge computing 在終端場域的應用：例如...健康照護、循環經濟、智慧零售等。

## 參、市場分析、國際競爭現況說明

- AIoT 智慧工廠潛在市場：

根據國際研究機構 Gartner 預估，未來高達 80% 的 IoT 專案將會與 AI 技術整合，主要是因為製程導入 IoT 有助於匯集大量製程數據進行分析，對於掌握產品零件狀態、紀錄製程品質都有極大效益。另，根據 MPI 研究機構預估，2020 年全球製造業將投資 2,670 億美金在 AIoT 相關技術之導入。
- 智慧製造在 AIoT、雲端運算及 5G 的普及下，能夠真正實現智慧工廠的目標。在 IoT 基礎下的生產設備或系統，再加上人工智慧及大數據的訓練下，讓工廠營運流程得以改善，自動化生產與倉儲管理得以即時監控及自我決策，以更有效率、更完善的方式智慧運作。
- 除在製造領域應用外，AIoT 在健康照護及循環經濟的場域應用也快速發展中，利用微型機器人、感測技術、影像辨識、大數據及無線通訊技術整合下，將可打造出更智能化健康照護及更全面的環境監測方案。

#### 肆、預計提供之企業資源

項目	說明
資金	依專案性質而定 (過去投資實績約 USD1M~30M 之間)
合作部門 (可多個單位)	友達新事業單位 友達系統及解決方案相關單位
供應鏈業者	依專案性質而定
其它	

## 伍、申請之媒合主題

### (一)第一案：  AloT 在終端場域之產品及軟硬整合應用

#### 1. 基本資料：

項目	說明
<b>應用領域</b>	1. <input checked="" type="checkbox"/> 商業服務 2. <input checked="" type="checkbox"/> 醫療 (照護) 3. <input checked="" type="checkbox"/> 居家 4. <input checked="" type="checkbox"/> 交通 5. <input type="checkbox"/> 教育 6. <input checked="" type="checkbox"/> 製造 7. <input checked="" type="checkbox"/> 安防 8. <input type="checkbox"/> 其它_____。
<b>技術需求</b>	1. <input checked="" type="checkbox"/> 大數據分析 2. <input checked="" type="checkbox"/> 影像辨識技術 3. <input checked="" type="checkbox"/> 語音辨識技術 4. <input checked="" type="checkbox"/> 深度學習 5. <input checked="" type="checkbox"/> 演算法 6. <input checked="" type="checkbox"/> 雲端運算 7. <input checked="" type="checkbox"/> 遠端應用技術 8. <input checked="" type="checkbox"/> 影像生成技術 9. <input checked="" type="checkbox"/> 邊緣運算 10. <input checked="" type="checkbox"/> 機器學習 11. <input type="checkbox"/> 自然語言處理 12. <input checked="" type="checkbox"/> 感測 IC 技術 13. <input type="checkbox"/> 其它_____。

<p><b>可提供合作機會/資源 (可複選)</b></p>	<p>1. <input checked="" type="checkbox"/> 資金投資  2. <input checked="" type="checkbox"/> 合作開發  3. <input checked="" type="checkbox"/> 策略聯盟  4. <input checked="" type="checkbox"/> 合資新公司  5. <input checked="" type="checkbox"/> 國內/外廠商引薦  6. <input type="checkbox"/> 其它_____。</p>
<p><b>評估項目 (可複選)</b></p>	<p>1. <input type="checkbox"/> 企業基本資訊  2. <input type="checkbox"/> 產品項目  3. <input type="checkbox"/> 技術分析  4. <input type="checkbox"/> 商業案例  5. <input type="checkbox"/> 商業模式  6. <input type="checkbox"/> 合作計畫  7. <input type="checkbox"/> 財務評估  8. <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <u>以上皆是</u>_____。</p>
<p><b>潛在合作AI廠商名單</b></p>	<p>(可納入評估邀請)</p>

## 2. 需求說明

- 潛在 AI 團隊需求：Pre-A 或 A 輪階段之新創團隊

## 3. 合作計畫

- 依照不同階段之團隊、技術及專案性質而定。

## 蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

經濟部工業局

### 蒐集個人資料告知事項暨個人資料提供同意書

經濟部工業局委託計畫執行單位-台北市電腦商業同業公會辦理 AI 智慧應用服務發展環境推動計畫 (以下簡稱本計畫)，因應個人資料保護法及相關個人資料保護規定，在向您蒐集個人資料之前，依法向您告知下列事項，當您勾選「我同意」，表示您已閱讀、瞭解並同意接受本同意書之所有內容：

#### 一、蒐集目的及類別

為本計畫相關執行/辦理所涉行政管理、報名作業管理、通知聯繫、活動訊息發布、獎勵(項)核撥、問卷調查、相關統計分析之蒐集目的，而須獲取您下列個人資料類別：公司名稱、公司地址、負責人、聯絡人姓名、職稱、電話、手機、E-mail、公司與產品簡介或其他得以直接或間接識別您個人之資料。

#### 二、個人資料利用之期間、地區、對象及方式

您的個人資料，除涉及國際業務或活動外，將提供本機關(構)於中華民國領域，於上述蒐集目的之必要合理範圍內加以利用至前述蒐集目的消失為止。

#### 三、當事人權利行使

依據個人資料保護法第 3 條，您可向計畫執行單位請求查詢或閱覽、製給複製本、補充或更正、停止蒐集/處理/利用或刪除您的個人資料。