

台灣車聯網產業協會策略發展小組資料表

無人載具-無人機應用及管理推動小組

召集人：陳奕廷 理事

主題：

跨領域協同「無人機應用服務」、「無人機管理系統(UTM)」、「飛航人才培訓」、「IPP 場域測試及資通訊整合技術」等國內外專業資源，配合政府無人機科技產業重要議題發展，推展前瞻技術與創新之智慧無人機應用產業，以及無人機自主製造產業營運生態系。

目標：

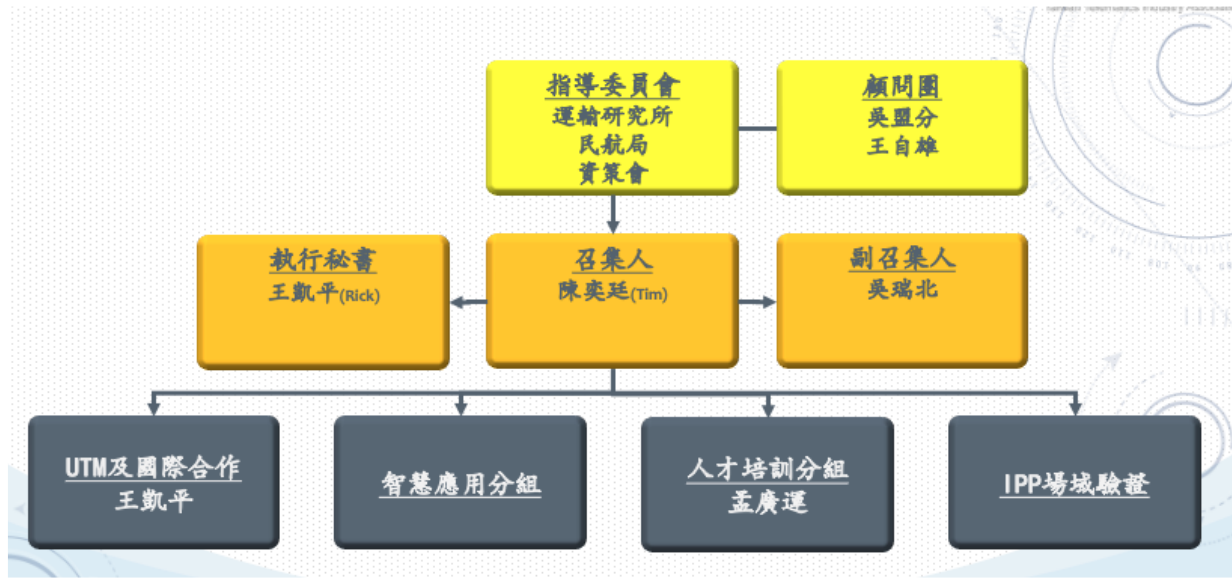
成為無人機應用與管理「IPP 應用推動與資源整合平台」，專業領域涵括：

1. 「無人機智慧應用方案」：無人機應用與管理相關技術發展與服務應用系統整合
2. 「UTM 無人機管理系統」：參考國外先進無人機管理解決方案(UTM)，統整國內產業應用，並於實驗場域進行應用運行驗證。
3. 「專業人才團隊」：匯集經國家考試合格認證且具有操作經驗之無人機應用與管理專業人才，提供專業應用服務
4. 「IPP 驗證實驗場域」：配合政府無人機整合示範計畫(Integrated Pilot Project, IPP)，籌組無人機應用團隊，進行實驗場域應用驗證

執行方式：

- 經營「網路社群」：研蒐國內外智慧無人機應用與管理相關市場趨勢、產品技術、產業應用方案與法令規範等資訊，提供本會會員與產業夥伴整合發展諮詢及商機媒合服務資訊
- 召開「工作小組例會」：定期召開工作小組會議，議程包括，任務執行報告，政府推動無人機產業發展活動(或補助計畫)說明，推展新興智慧無人機應用解決方案等。
- 主協辦「研討會或競賽活動」：協同政府與產業主、協辦國內外無人機產業發展議題研討會、創新應用競賽等活動，充分做到產官學研的訊息分享與意見交流。
- 舉辦「人才培訓營」：提供無人機應用商業從業人員，從「民航法規，航空專業知識與作業管理規範」到「行業應用技術」等專業訓練。進而匯集國家考試合格認證且具有操作經驗之智慧無人機應用與管理專業人才，提供專業應用服務。
- 推動「IPP 試驗場域及 UTM 驗證」：積極推動政府無人機場域應用服務，結合無人機業者進行實證測試，並參考國外先進無人機管理解決方案(UTM)，統整國內產業應用，並於實驗場域進行應用運行驗證。

組織架構圖(參與會員職掌及分工)



工作事項及任務架構圖(推動之產品、技術、服務)

- 招攬工作小組會員，及執行團隊成員
- 參與政府無人機產業發展應用諮詢會議
 - 從飛航作業管理與智慧無人機應用專業面向提供意見。
 - 協同政府與產業主/協辦國內外無人機產業發展議題研討會、創新應用競賽等活動。
- 推動政府無人機整合示範計畫(Integrated Pilot Project, IPP)
 - 評估現行無人機產業發展聚落，並設立工作小組辦公室。
 - 引進國外先進無人機應用與管理解決方案，推動國內業者籌組無人機應用團隊，統整智慧應用解決方案，並於實驗場域進行應用驗證。
- 開辦人才培訓課程
 - 民航局無人機專業(基本級與高級)操作證「學、術科測驗輔導班」及「專業解題班」
- 擴大國際無人機應用產業合作
 - 協助政府導入無人飛行載具(Flying Taxi, UAM)，提高空域對交通運輸之利用率，並促進相關產業發展
 - 協助政府強化國際行銷，參與國際無人機創新應用活動，輸出我國無人機應用與管理整體解決方案及專業人才

經費規劃(會員贊助、專案計畫申請之規劃與策略)

1. 交通部運輸研究所：110年度無人機IPP實證計畫推動計畫
2. 無人機物流應用，無人載具沙盒測試驗證計畫

小組成員				
項次	公司名稱	出席代表	加入日期	退出日期
1	景翊科技股份有限公司	姓名: 陳奕廷 職稱: 總經理		
2	彥宣智能科技股份有限公司	姓名: 孟廣運 職稱: 總經理		
3	資策會科技法律中心	姓名: 王自雄 職稱: 主任		
4	神通科技股份有限公司	姓名: 丘金勝 職稱: 副總經理		
5	經緯航太科技股份有限公司	姓名: 羅正方 職稱: 董事長		
6	中強光電科技股份有限公司	姓名: 莊清喜 職稱: 副總經理		
7	台灣大學無人機創研中心	姓名: 吳瑞北 職稱: 教授		
8	台北市電腦公會	姓名: 李佩芬 職稱: 經理		
9	鼎漢國際顧問公司	姓名: 李宗益 職稱: 總經理		
10	航見科技	姓名: 張東琳 職稱: 總經理		
11	黎明工程	姓名: 職稱:		
12	自強工程	姓名: 職稱:		
13	工研院	姓名: 職稱:		
14	資策會	姓名:		

		職稱:		
--	--	-----	--	--

註：若公司會員代表欄位不敷使用請另外繕具表格載記