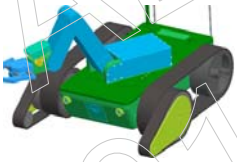
產業效益與應用

以本陸用載具為基礎，獲得國軍採用，將應用於化學防護偵測，規劃合作廠商森格公司為載具供應商，3年內預估訂單5000萬元(250萬20輛，國外類似產品報價450萬元)。提升國軍支援反恐應變與災害防救之能量。

本產品之內部感測模組之單晶片與C語言，結合溫度與濕度感測器，並經程式運算舒適度，衍生為環境監測系統，國內公所於103年8月21日先行採購1套，並安裝於台3號公路旁。目前本產品正向各界推廣中。



化學防護偵測載具

機械手臂

環境監測系統

與警政署研討，以輪式載具結合手臂測試，完成向其展示未爆彈夾持應用與試用，操作中文化，合作廠商為載具供應商，取代進口。後續更爭取國外市場。

本計畫於102年輔導完成「智慧型防災機器人燃料電池複合動力系統技術開發計畫」聯盟型SBIR與「大電力電子式自動消除電弧與彈跳干擾新型接觸器開發計畫」單一型SBIR建案，並審查通過與執行完成。103年輔導「智慧型自動雷射無人陸用驅鳥載具開發計畫」

聯盟型SBIR建案，並提出申請。雖未獲通過，但合作廠商仍持續自行研究中。

合作廠商配合102年成立之策略聯盟，進行農業機械無人載具開發，應用於果菜園較高之農業採收作業，並與國內大學洽談產業推廣中。

本計畫另規劃與輔導國內廠商進行「具燃料電池低溫運裝置開發計畫」建案，因時間關係，於103年底提報地方(台北市)單一型SBIR，申請104年經費。其中並與合作廠商(森格)研討，該公司自願擔任應用商。

本計畫以創造不同業界間的合作模式，為陸用無人載具產業貢獻公司最專精的部分，創造具競爭力的產品上市接受市場考驗。

ycyang
ABD6847097
2015-06-17
0A34EF39