

# 無人機產業發展報告

無人載具(無人機及水面水下無人船)產業發展統籌型計畫



報告人：產業發展署邱求慧署長

114年10月16日

願景

➤ 將臺灣打造成為無人機民主供應鏈的亞洲中心

目標

➤ 119年產值達新台幣400億元

## 三大政策目標

產業發展

國防自主

民主供應鏈

## 四大推動策略

市場面：擴大國內外需求引導產業發展

技術面：技術開發與國際鏈結

環境面：形成產業聚落暨生態系

法規面：完善無人載具相關管理規則

# 策略一、**市場面**-擴大國內外需求引導產業發展

**以內需市場練兵，搭配策略性投資協助業者營運，爭取海外商機**

## 國內市場商機(各部會)



公部門擴大  
無人機採購

聚焦內需 海外拓銷



投資帶動

## 國際市場商機(經濟部)



籌設聯盟組成國家隊  
拓展國際市場

策略性投資(國發基金)

投資設廠 & 降低成本

# 策略二、技術面-技術開發與國際鏈結

**強化自研自製能量，鏈結國際先進技術，完備供應鏈自主性**

自研自製 (經濟部、中科院)

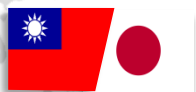
國內尚未發展缺乏核心技術者  
補助法人開發

已有基礎技術缺乏量產能量者  
補助業界開發

國際合作 (經濟部、國科會)

商業技術合作

與歐美日國際整機製造業者，  
進行技術及應用場域合作



研發技術合作

鏈結國外研究機構，推動技術  
研發與驗證合作

# 策略三、環境面-形成產業聚落生態系

## 建構創新研發/生產製造/飛測場域，強化產業群聚

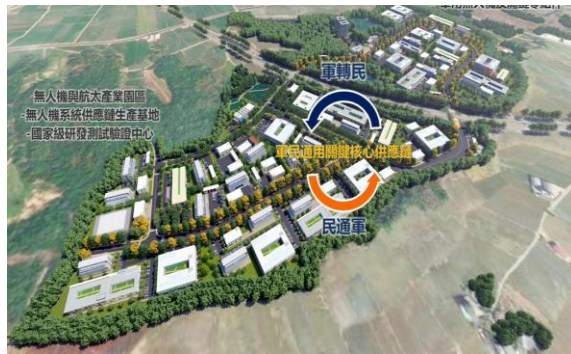
### 打造創新研發中心 (經濟部)

- ✓ 提供研發、測試及人培等功能，促進地方創新聚落形成



### 建立生產製造基地 (國防部)

- ✓ 興建中科院民雄院區，提供100家廠商進駐



### 規劃專屬飛測場域 (交通部、國防部)

- ✓ 提供18處以上大、中、小測試場域



### 建置無人化創新科技實驗室(經濟部)

- ✓ 於沙崙及六甲成立，開發26款嚴苛情境無人機



# 策略四、法規面-訂定使用規範及推動資安檢測

## 強化無人機、無人船、政府採購及國際認證相關規則

### 國內無人機管理規則 (交通部、經濟部、數發部)

- ✓ 修訂無人機法規與檢測規範
- ✓ 輔導取得產品型式認證

### 公務部門採購及使用規範 (工程會)

- ✓ 建立採購作業指引
- ✓ 公務財產維護管理機制

### 水面/水下無人船管理規則 (交通部、海委會)

- ✓ 擬定無人船管理規則
- ✓ 評估海域作業環境

### 國際授權認證機構 (經濟部)

- ✓ 建置國際驗證能量
- ✓ 輔導業者取得認證