

# 智慧機械產業推動方案成果

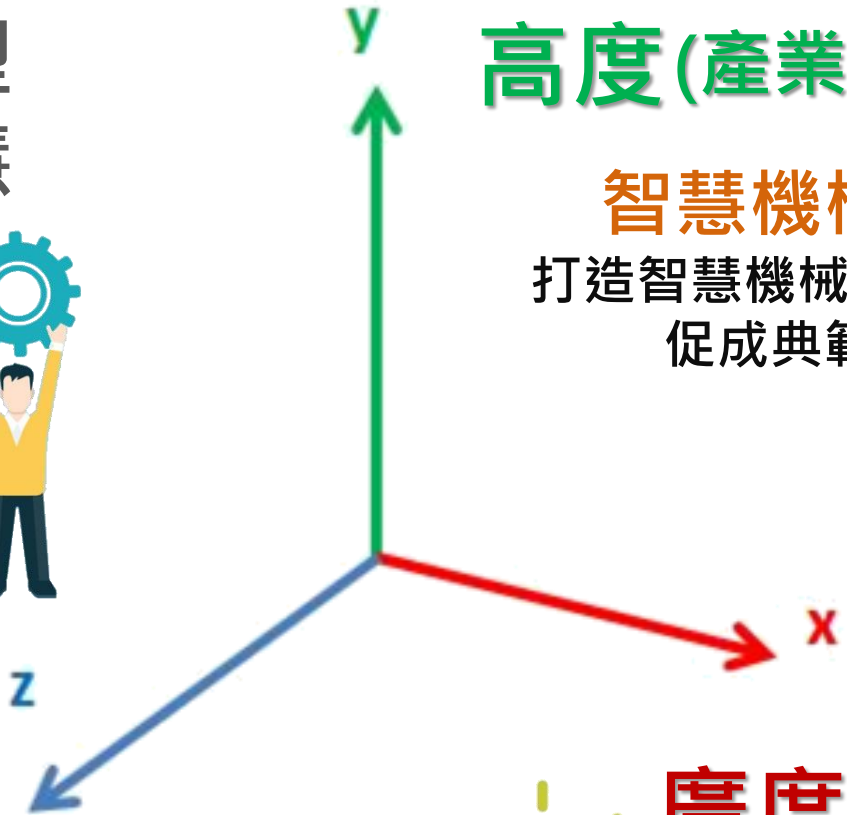


報告人：工業局 呂局長正華

109年07月30日

# 智慧機械產業推動思維

傳統可以轉型  
機械可以智慧



高度(產業智機化)

智慧機械領航

打造智慧機械標竿企業，  
促成典範轉移

深度

(智機產業化+產業智機化)

供應鏈AI串流

智慧溝通串流加速跨廠整合



廣度(智機產業化)

智慧機上盒(SMB)

提升中小企業數位化能力

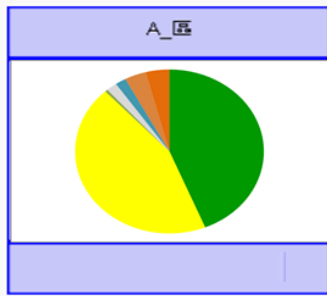
# 智慧機械產業推動成果-廣度

- 數位化，智慧機上盒(SMB)來幫忙



- ? 數據難掌握 無法即時反應
- ? 人工紙本抄寫 企業形象低落
- ? 生產成本高 網路時代跟不上

## 推動智慧機上盒 (SMB) 輔導計畫



運轉中	47.5%
手動操作中	48.0%
斷線中	0.5%
警報中	2.0%
緊急停止中	2.0%
停止中	4.0%
暫時停止中	4.4%

A廠區可視化數據

- 協助企業導入機聯網與生產資訊可視化
- 利用數位化改善傳統生產模式



全廠區與個別機台可視化數據示意圖

**5年總目標**  
**9,100台**

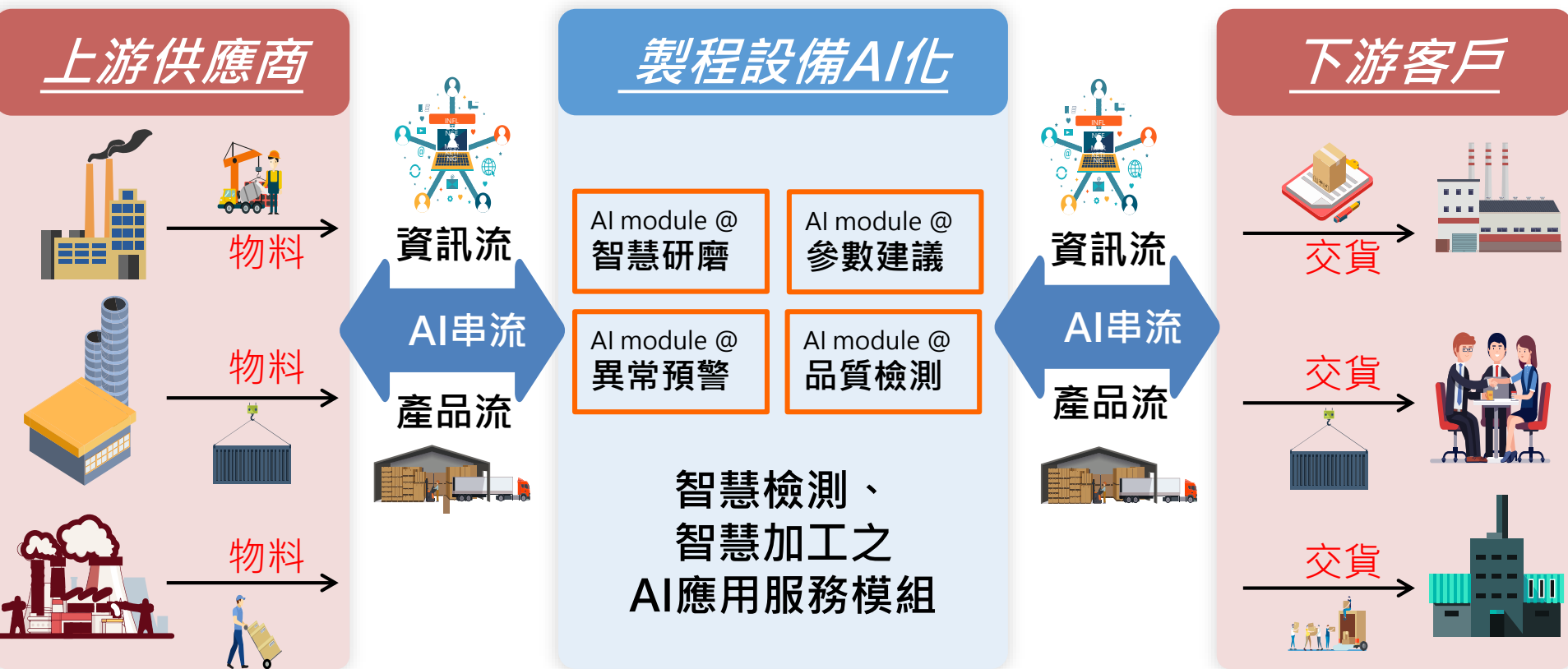
**超目標**

- 4,456台設備聯網
- 107-109年目標4,100台
- 21家 → 46家 推動系統整合單位參與
- 11類產業，超過200家 應用端業者投入

(截至109年6月)

# 智慧機械產業推動成果-深度

- 機械不僅能對話，還能智慧溝通串流，加速跨廠整合



# 智慧機械產業推動成果-高度

## ● 智慧機械領航-打造智慧機械標竿企業，促成典範轉移

### 航太

**漢翔** 複材加工  
設備國產化

**長榮** 大帶小  
供應鏈攜手搶單

**航太**  
漢翔/長榮

### 水五金

隴鈦/勝泰

### 手工具

銳泰/伯鑫

### 水五金

**隴鈦** 水龍頭彈性製造  
全製程數位化

**勝泰** 衛材生產自動化  
自有品牌形象提升

### 手工具

**銳泰** 工業4.0技術建立  
套筒智慧工廠

**伯鑫** 扳手研拋自動化  
創新接軌國際訂單

### 製鞋

**欣展** 快速換線鞋材生產線  
全球首創進軍新南向

**汽機車**  
光陽/福特

## 領航 計畫

**製鞋**  
欣展

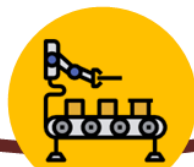
### 汽機車

**光陽** 機車曲軸箱  
虛實整合彈性製造

**福特** 數位串聯供應商  
國產車身混線生產



供需  
合作



場域  
試煉



典範  
移轉

共**6案20家**廠商  
預計結案後3年帶動投資**97.3億元**。