

智慧機械產業推動方案成果

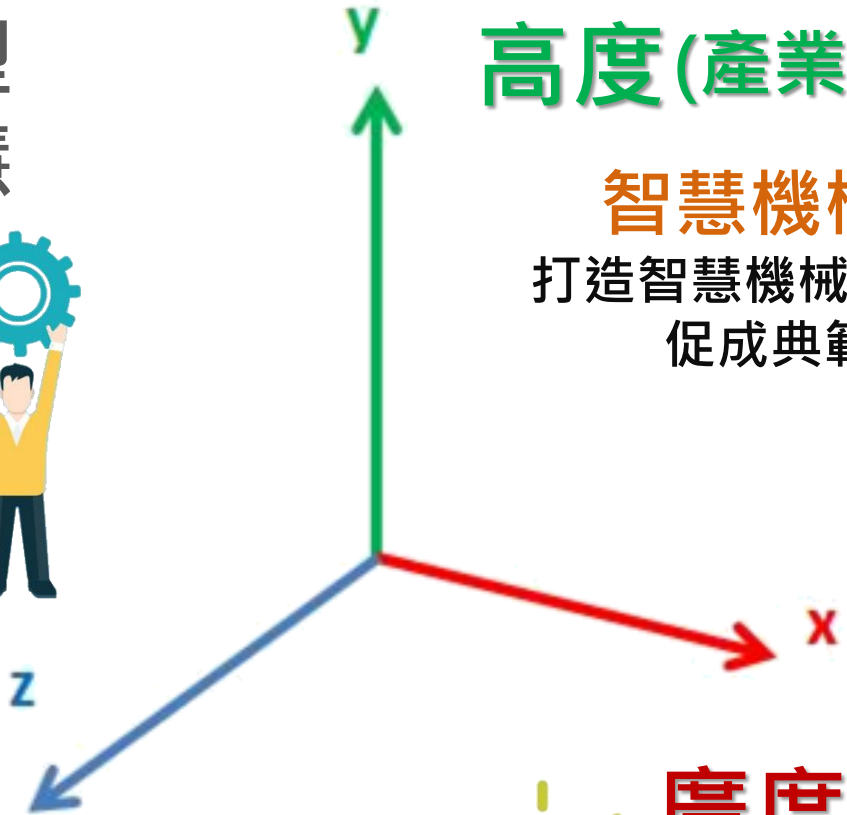


報告人：工業局 呂局長正華

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

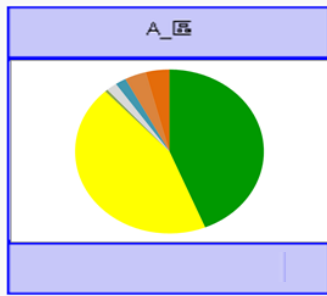
智慧機械產業推動成果-廣度

- 數位化，智慧機上盒(SMB)來幫忙



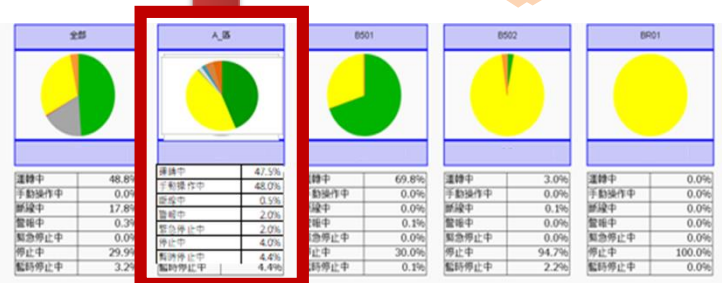
- ? 數據難掌握
無法即時反應
- ? 人工紙本抄寫
企業形象低落
- ? 生產成本高
網路時代跟不上

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



全廠區與個別機台可視化數據示意圖

- 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

5年總目標
9,100台

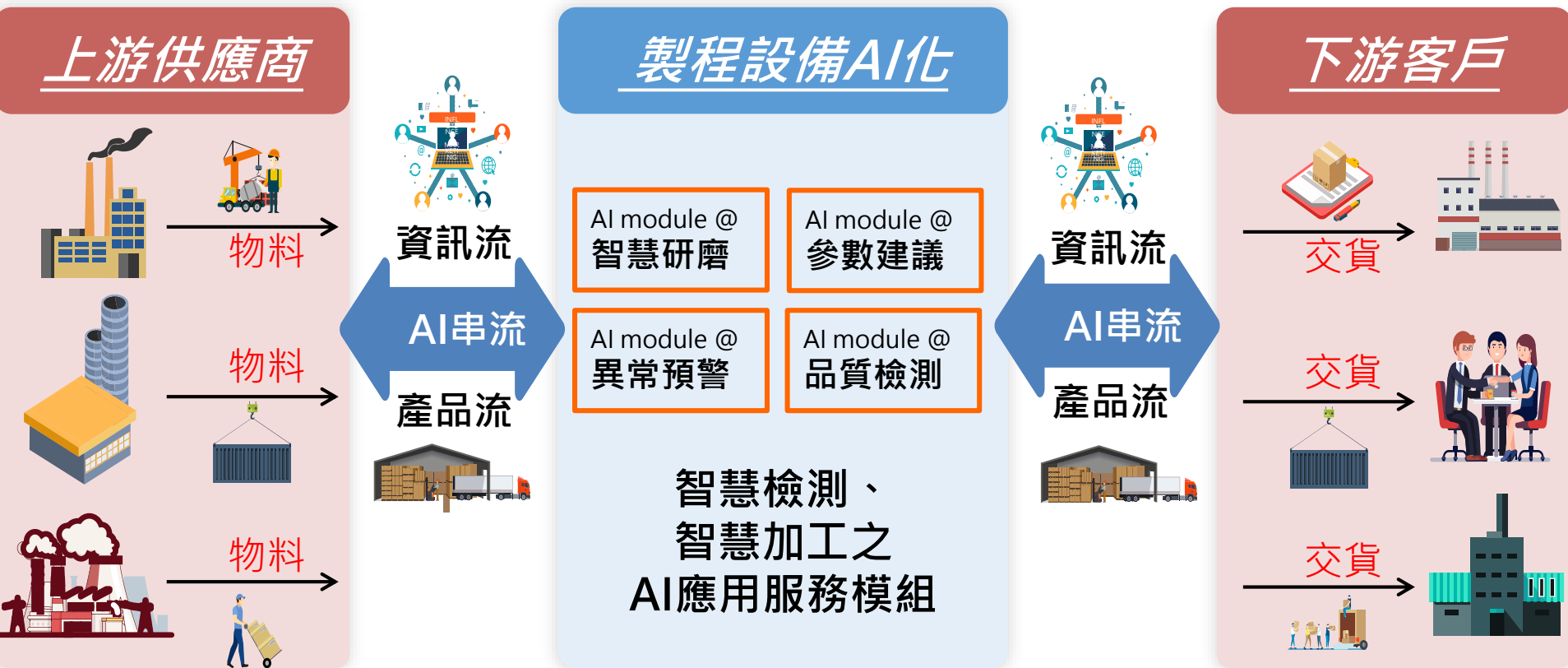
超目標

- 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

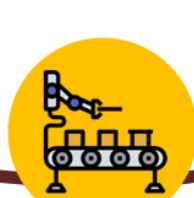
汽機車

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**。