

經濟部產諮會工業審議會 105 年度第 2 次委員會重要結論與建議研處情形表

重要結論與建議	辦理機關	參採及研處情形	預期年度目標
<p>一、智慧機械／智慧之都，不只是精密機械，軟體的適度開發，才能成就智慧機械的誕生。國內感測器(Sensor)、物聯網技術(IOT)、巨量資料(Big Date)等的規劃亦是刻不容緩。</p>	<p>工業局</p>	<p>【已有類似計畫／措施辦理】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧機械：本局規劃 106 年度起執行「智慧機械創新產業推動計畫」，將以市場需求為導向，建立整廠整線服務輸出以拓展外銷並發展所需之機器人、感測器、IoT、CPS 等基磐技術。 2. 感測器：「智慧機械感知層技術開發暨產業推動」主題式研發計畫。 3. 物聯網技術：持續關注鼓勵產業投入與物聯網解決方案有關之通訊網路設備等產品供應能量，配合與關聯產業合作發展整合試煉機會。 4. 巨量資料：自 104 年起推動為期四年「雲端服務暨巨量資料產業發展計畫(104-107)」，成立產業顧問服務團，推動服務業與製造業導入國產雲端解決方案，建構巨量資料加值應用模式，推動產業鏈應用巨量資料示範體系，計畫推動機制可支援智慧機械發展，後續亦規劃納入物聯網主題推動項目。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧機械：106 年度將透過計畫執行，協助廠商提升智慧技術相關能量： <ol style="list-style-type: none"> (1)協助智慧機械與製造研發補助與輔導案件數 50 案。 (2)建構典範智慧機械與製造生態體系 1 案。 2. 感測器：106 年完成應用場域示範規劃，107 年完成應用示範場域建置至少 1 案。 3. 物聯網技術：輔導國內資通訊產業合作發展如 4G、WiFi、

重要結論與建議	辦理機關	參採及研處情形	預期年度目標
			Zigbee、Z-Wave 等小型 基站自主能量，以利與智 慧機械產業發展搭接。 4. 巨量資料： 105 年度目標為發展產 業應用行業別 10 項創新 服務，建構巨量資料加值 應用模式，推動產業鏈應 用巨量資料示範體系 3 案次，帶動服務業雲端與 巨量資料衍生價值達 20 億元。
二、建議推動方向是協助 提升『解決方案供應 商』的能耐，因為外 銷到國外市場還是需 要與當地『系統整合 商』合作方能竟其功 。	貿易局	【已有類似計畫／措施辦理】 貿易局自 103 年起辦理「工具機暨零組件整合行銷計畫」，鎖定各目標市場之重要產業，以臺灣工具機產業可提供完整產品解決方案之訴求，展現我業者優質之技術及產品。臺灣工具機業者已具有提供「整合工具機與自動化設施（如機器手臂）」所建構的自動化製造單元（cell）與生產線的實績，可將其加工／製造技術和國際市場經驗，應用移植到協助	協助工具機暨零組件產業 於 9 個國際重要相關展覽辦 理多元行銷活動，提升工具 機產業形象，俾維持臺灣工 具機出口值排名於全球前 7 名之內。

重要結論與建議	辦理機關	參採及研處情形	預期年度目標
		<p>當地製造業的發展，辦理情形如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整合示範展/應用展示會：以本(105)年度俄羅斯金屬加工展(Metalloobrabotka)辦理之整合示範形象館為例，以汽車、航太以及軌道交通運輸三大產業為主要展示之應用產業，並結合工具機關鍵零組件(如機械手臂)，邀請 9 家臺灣知名工具機暨零組件廠商，展出加工成品以及工具機關鍵零組件，並播放加工影片，展現臺灣優質技術與解決方案，可協助打造符合俄羅斯汽車、航太與軌道交通零組件加工與製造業者效益的製程解決方案。 2. 於重要工具機大展辦理新品發表會/記者會：本年在美國芝加哥工具機展(IMTS)以「臺灣邁向工業 4.0/智慧製造」為題，展現我優質廠商友嘉集團、遠東機械、陸聯精密及東台集團可提供航太、汽車應用產業之智慧解決方案。 3. 邀請國際專業媒體來臺採訪：每年均邀請 20 多位記者訪臺，例如本年 10 月墨西哥 Modern Machine Shop 主編，即以「智慧製造」為題，採訪包括東台精機、協鴻機械、友嘉、百德、永詮機器、陸聯精密、高聖精機等廠商，透過國際媒體之報導，宣傳臺灣廠商各式系統、協助提供客戶解決方案之現況，以展現我國工具機產業之發展成果。 	

