# 經濟部「新經濟發展策略諮詢會議」107年度第3次會議

## 背景說明

報告人：
台灣經濟研究院
錢思敏 博士
107年10月12日

# 「新經濟發展策略諮詢會議」目的

- 希望在新經濟的發展過程中，預判面臨到的發展關鍵問題與政策議題，此平台做為與各界進行政策議題發想與意見溝通管道
- 透過與產官學民各界的意見彙集，提出輔助經濟部內各局處對新經濟關鍵問題之相應的策略思維與可能作法，以作為經濟部相關政策的參考。

# 本年度規劃AI政策發展議題

本年度ＡＩ政策議題從製造業人才中小企業以至於產業化發展為主軸

| AI政策發展議題 | 討論方向 | 時間 |
| --- | --- | --- |
| 製造業導入AI於生產流程之發展議題 | • 製造業導入AI於生產流程之發展議題<br>• 製造業應用AI案例 | 五月 |
| 促進產業應用AI所需關鍵人才之培育與養成 | • AI人才訓練與產業深度連結案例<br>• 資訊服務業培訓領域人才的經驗分享<br>• 跨國企業之AI人才培訓課程訓練分享 | 七月 |
| 促進中小企業應用AI議題 | • 協助中小企業與AI新創合作應用AI議題<br>• 促進中小企業應用通用型AI議題 | 十月 |
| AI產業化發展議題 | • 把握創新AI晶片發展、應用領域與發展機會議題<br>• AI軟硬整合產業化議題 | 十月 |

# 經濟部107年度產業發展諮詢計畫－第1次「新經濟發展策略諮詢會議」

時間：107年5月18日下午2時至5時

主持人：經濟部龔政務次長明鑫

諮詢主題：製造業導入AI於生產流程之發展議題

| 時間 | 議程 |
| --- | --- |
| 2:00~2:05 | 主席致詞 |
| 2:05~3:05 | 引言報告<br>人工智慧對台灣產業的影響與策略<br>簡報人：資策會產業情報研究所　詹文男所長<br>主題分享<br>【簡報一】製造業導入AI於生產流程之發展議題<br>簡報人：IBM全球顧問服務事業群　陳世祥副總經理<br>【簡報二】人工智慧應用於汽車軸件生產案例分享<br>簡報人：工研院量測中心　戴鴻名博士<br>【簡報三】扣件產業導入AI應用<br>簡報人：金屬中心精微成形研發處　詹家銘博士<br>【簡報四】印刷電路板產業AI應用案例：電腦視覺瑕疵檢測<br>簡報人：工研院巨量資訊科技中心　余孝先主任 |
| 3:05~5:00 | 意見交流與討論 |
| 散會 | |

# 經濟部107年度產業發展諮詢計畫－第2次「新經濟發展策略諮詢會議」

**時間：107年7月10日(二)上午9：30**

**主持人：經濟部龔政務次長明鑫**

**諮詢主題：促進產業應用AI所需關鍵人才之培育與養成**

| 時間 | 議程 |
| --- | --- |
| 9:30~9:35 | 主席致詞 |
| 9:35~10:40 | 前言報告<br>新經濟發展策略諮詢會議－AI相關諮詢主題說明<br>簡報人：台灣經濟研究院　錢思敏 博士<br>主題分享<br>【簡報1】AI人才訓練與產業深度連結案例<br>簡報人：陳昇瑋 (台灣人工智慧學校執行長)<br>【簡報2】資訊服務業培訓領域人才的經驗分享<br>簡報人：王超群 (國眾電腦董事長)<br>【簡報3】跨國企業之AI人才培訓課程訓練分享<br>簡報人：<br>1. 秦素霞 (IBM政府和政策事務部副總經理)<br>2. 張仁炯 (微軟人工智慧研發中心執行長)<br>陳俊志 (微軟人才培育與技術推廣事業部總監) |
| 10:40~12:00 | 意見交流與討論 |
| 散會 | |

# 促進中小企業應用AI議題

## 中小企業（需求端）

- 對AI不理解：效益
- 如何著手：自建團隊或尋找AI新創或具AI能量合作對象
- 投入自建團隊成本過高
- 對AI供給端業者資訊不足：如何尋找合作對象

## AI新創或業者（供給端）

- 對需求端需求不理解
- 對有能力導入AI的客戶資訊沒有掌握
- 需求端市場規模不夠大，效益無法顯現

- 協助中小企業與AI新創合作應用AI議題
- 促進中小企業應用通用型AI議題

# 經濟部107年度產業發展諮詢計畫－第3次「新經濟發展策略諮詢會議」

**時間：107年10月12日(五)下午2：00**

**主持人：經濟部龔政務次長明鑫**

**諮詢主題：促進中小企業應用AI議題**

| 時間 | 議程 |
| --- | --- |
| 13:30-14:00 | 報到 |
| 14:00-14:05 | 主席致詞 |
| 14:05-15:10 | 前言報告<br>新經濟發展策略諮詢會議 - AI相關諮詢主題說明<br>簡報人：臺灣經濟研究院 錢思敏 博士<br>主題分享<br>【簡報1】協助中小企業與AI新創合作應用AI議題<br>簡報人：<br>黃鐘揚 (優拓資訊股份有限公司顧問/台大電機系教授)<br>【簡報2】促進中小企業應用通用型AI議題<br>簡報人：<br>1. 馬惠群 (Acer宏碁雲端技術服務公司智聯網事業單位總經理)<br>2. 謝尚亨 (上博科技總經理) |
| 15:10-16:20 | 意見交流與討論 |
| 散會 | |

# 促進中小企業應用AI議題
# 討論題綱

請與會各界領袖代表，提供AI相關範疇之專業知識與經驗分享，並就下列議題進行意見交流：

1. 促進中小企業應用AI時，可能遇到的議題?
2. 中小企業如何透過通用型AI應用增進企業經營的效率?
3. 政府可運用何種策略以協助中小企業多應用AI進行升級轉型?

# 附件

# 經濟部107年度產業發展諮詢計畫－第4次「新經濟發展策略諮詢會議」(草案)

**時間：107年10月19日(五)上午9：00**

**主持人：經濟部龔政務次長明鑫**

**諮詢主題： AI產業化發展議題**

| 時間 | 議程 |
| --- | --- |
| 30分鐘 | 報到 |
| 5分鐘 | 主席致詞 |
| 65分鐘 | 前言報告<br>新經濟發展策略諮詢會議－AI相關諮詢主題說明<br>簡報人：台灣經濟研究院　錢思敏 博士<br>主題分享<br>【簡報1】把握創新AI晶片 發展、應用領域與發展機會議題<br>簡報人規劃：<br>盧超群 (鈺創科技股份有限公司董事長)<br>【簡報2】AI軟硬整合產業化議題<br>簡報人規劃(擇二)：<br>1. 陳凌鋒(麗暘科技執行長)<br>2. 闕志克所長(工研院資通所所長) |
| 80分鐘 | 意見交流與討論 |
| 散會 | |

# 第1次「新經濟發展策略諮詢會議」會議結論

一、請相關法人協助釐清自動化、智慧化或AI的定義，後續才會知道各行業既有技能需加強哪些部分。

二、台灣在各行業專精領域有很好的人才，但跨領域人才確實仍相對缺乏；在智慧機械方案中，已請全國學校盤點學校中機械領域與IT資訊的課程，並嘗試設計出兩者能相互交疊的課程，但是相關課程的教授也是一大問題；但至少一步一腳印，知道問題才能對症下藥，由政府、教育界、學研界及企業界共同研商，合作培養跨領域人才。

三、有關第3項中小企業AI公版，可讓企業後續容易依循或修改，確實能幫助降低進入智慧化的門檻。政府資源協助或補助及以租代賣，設計一套誘因機制等議題

四、法人確實可以思考扮演AI產業顧問團的角色，當作產業界和新創之間的橋樑，並且協助轉譯彼此的語言。

# 第2次「新經濟發展策略諮詢會議」會議結論

- 人才培育要先確定臺灣AI產業政策方向與願景，引導人才培育。
- 長期AI人才培育和通用性技術將持續開發，人才技術不成問題，但人才留用會是關鍵。
- 應該在自主「AI On chip」晶片進行開發突破，整合台灣硬體發展優勢，創造留才的機會。
- AI教育可思考向下扎根，從高中基礎教育開始。
- 應強化AI相關知識與資訊的擴散可從課程推廣與公協會等團體組織之分享會議等方向著手
- 政府應支持並宣導「資料也是公司的數位資產」，應透過交通、教育、醫療等管道，鼓勵企業釋出資料，並制定與國際接軌的資料跨領域運用法規。