

2020年產業結構優化策略

經濟部部長 施顏祥
中華民國100年7月1日

簡 報 大 綱

- 壹、產業發展歷程
- 貳、國際情勢變化
- 參、產業發展綱領
- 肆、**2020**產業優化策略思維
- 伍、產業發展主軸
- 陸、結語

壹、產業發展歷程

推動十項建設，建立
重化工業發展基礎

1970
年代

1960
年代

設立加工出口區，
鼓勵出口並累積資本

1980
年代

發展技術密集工業，
設立新竹科學園區

1990
年代

資訊產業的蓬勃發展

2000
年代

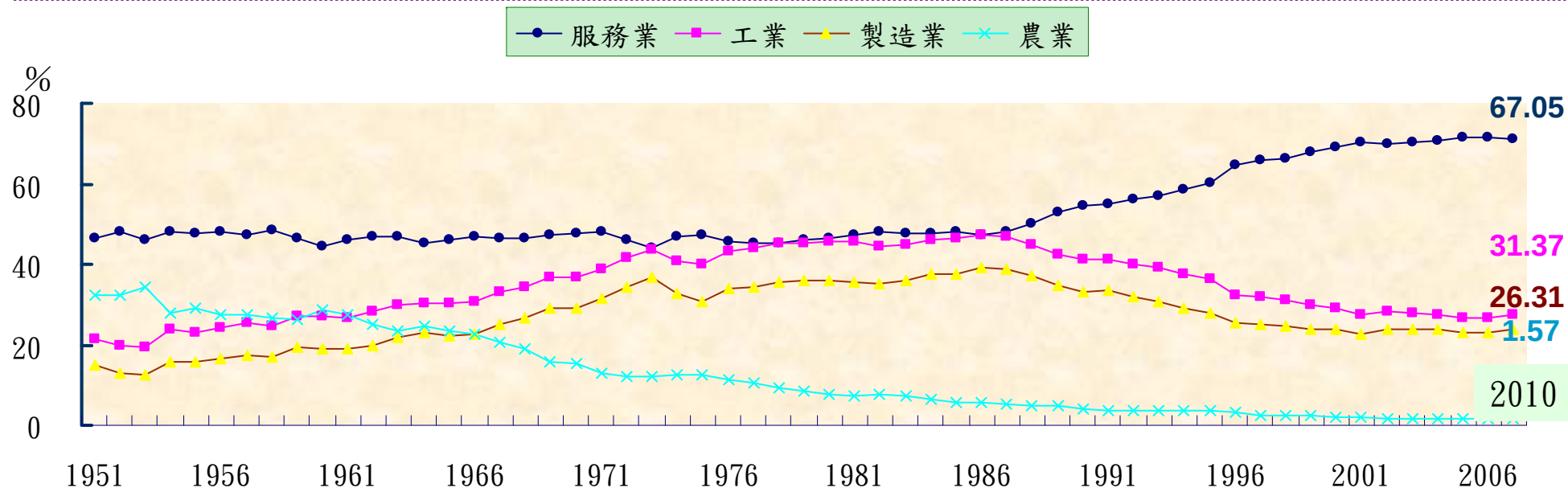
發展知識密集產業
推動產業再造
全球連結

2010年代

優化產業結構
融入區域經濟整合

◎台灣產業結構變化

- ❖ 台灣產業結構由農業、工業，逐步轉型為服務業及科技產業為主的知識經濟。
 — 1986年工業與服務業GDP占比約略相當，而後服務業占比超越工業，2010年已達67.05%



◎歷年各業生產對經濟成長貢獻度

	1990年	2000年	2005年	2007年	2008年	2009年	2010年
GDP	6.87	5.80	4.70	5.98	0.73	-1.91	10.88
農林漁牧業	0.02	0.03	-0.07	-0.04	0.01	-0.05	-0.01
工業	-0.38	1.54	2.08	2.83	-0.05	-1.51	7.56
製造業	-0.83	1.79	1.96	2.60	0.12	-1.30	6.34
服務業	6.32	4.15	2.65	2.97	0.62	-0.18	3.69



◎台灣製造業之國際地位

1. 資訊工業成為全球供應重鎮

◆主導全球代工市場

—筆記型電腦、監視器、主機板等

2. 半導體工業進入世界四強

◆主宰全球IC代工及封裝測試業務

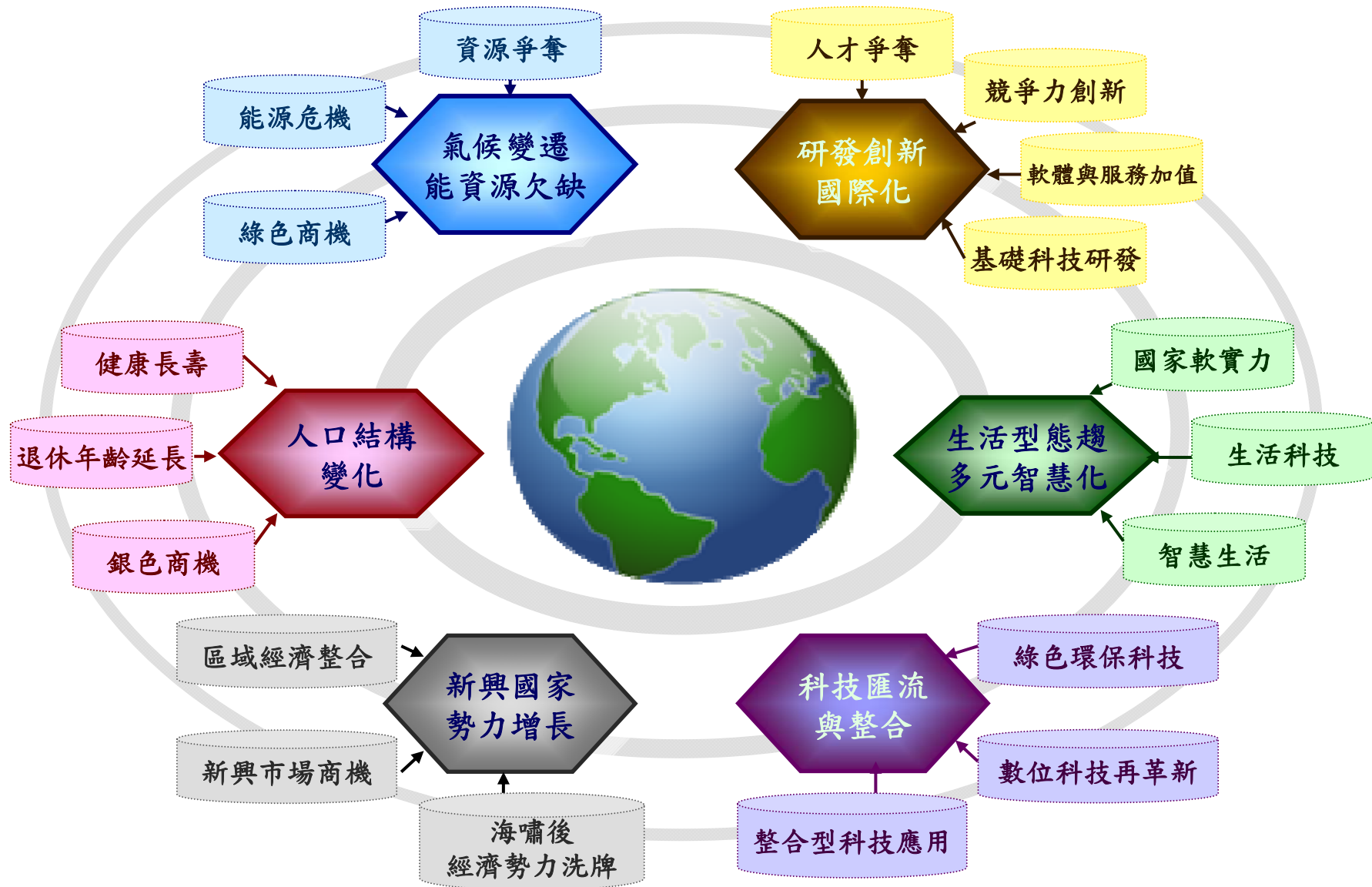
◆IC設計全球第二，製造全球第四

◆擁有全球最多之12吋晶圓廠

3. LCD工業名列前茅

◆大尺寸LCD全球市占率接近五成

貳、國際情勢變化



參、產業發展綱領

(一)緣起

- 為促進產業全方位創新發展，因應國際趨勢與挑戰，並平衡國內產業區域發展，依「產業創新條例」第4條訂定「**產業發展綱領**」
- 本綱領旨在架構未來農業、工業及服務業各產業發展策略方向，以作為產業調整方向之依據
 - 各中央目的事業主管機關應訂定產業發展方向及計畫報院核定，並定期檢討
 - 各直轄市、縣(市)政府得訂定地方產業發展策略
- 本綱領業於100.5.9奉行政院核定，並函請相關部會依規定辦理

(二)位階

三法平行不抵觸

環境基本法

產業創新條例

科技基本法

產業發展綱領

產業發展
五大概念

永續性

平衡性

包容性

創新性

安全性

(三)產業範疇

- ❖ 本綱領所稱「產業」，包含農業、工業與服務業中可產業化之相關產業
- ❖ 未納入本綱領產業範疇之水、電、燃氣等公用事業，則由「永續能源政策綱領」及「新世紀水資源政策綱領」等相關綱領，分別擬訂發展策略

(四)發展原則

- ❖ 多元創新：鼓勵技術、服務模式、經營策略與應用創新，提升產業競爭力
- ❖ 創造就業：重視人力資源與就業創造
- ❖ 平衡發展：考量區域發展條件與中小企業發展需求
- ❖ 環境承載：因應氣候變遷與環境資源等議題，考量節能減碳、提升能源效率與環境保護工作；鼓勵現有廠商活化產業用地，提高土地使用效益
- ❖ 國際參與：秉持市場互惠與開放精神，積極推動國際產業合作
- ❖ 公私夥伴：呼應企業需求，同時誘導企業承擔社會責任
- ❖ 政策穩定：尋求政策整合及協調效率極大化，並改善政策之長期穩定性與可預測性
- ❖ 財政自償：以財政自償效果為政策工具選取原則

(五)發展目標與策略

<u>業別</u>	<u>目標</u>	<u>策略</u>
農業	維持一定規模，保障糧食安全與供需平衡	❖ 健康 ❖ 效率 ❖ 永續經營
工業	以質的成長代替量的成長，促進產業低碳化與能資源使用效率	❖ 促進軟性資本投資 ❖ 發展製造服務化 ❖ 推動產業綠色化 ❖ 強化區域整合與全球招商
服務業	附加價值加速成長，創造優質就業機會	❖ 整備法規國際接軌 ❖ 培育多元產業人才 ❖ 促進科技化與創新 ❖ 協助國際市場拓展

肆、2020產業優化策略思維

◎ 產業發展願景



◎ 產業結構優化策略思維

課題

產業結構

- 產業附加價值有待提升
- 產業產品結構集中
- 偏重有形投資
- 知識累積著重製程技術

全球化

- 區域經濟整合
- 兩岸經濟協議生效
- 新興市場崛起

策略方向

□ 強化產業競爭要素
提升整體附加價值

□ 加速全球經貿布局
深化產業國際連結

課題

環境資源

- 環保意識抬頭
- 氣候變遷，旱澇極端化
- 能源價格波動
- 綠色能源商機



策略方向

□ 順應節能減碳潮流
促進產業綠色成長

產業人才

- 全球人才競爭
- 國內產業人才不足
- 人力素質待強化



□ 擴大人才培訓延攬
優化產業人才結構

一、強化產業競爭要素，提升整體附加價值

策略目標

- ➡由追逐低廉生產要素導向，朝價值創造轉型
- ➡透過價值鏈的深化與延伸，強化產業競爭能耐
- ➡製造業服務化、服務業科技化國際化

策略作法

深化基礎 關鍵技術研發

透過基礎關鍵技術的深化，強化產業科技的應用與整合

培植系統 整合服務能量

提升產業提供系統整合解決方案之能量，並擴大外銷

延伸產業 價值活動

強化設計、通路、品牌及相關服務，創造並提升附加價值

促進服務業 創新科技應用

- ❖ 創新經營模式帶動跨領域整合
- ❖ 科技應用提升跨國經營能力

二、加速全球經貿布局，深化產業國際連結

策略目標

- **對外目標：**融入全球經濟整合，拓展市場商機及分散出口市場
- **對內目標：**產品及產業結構轉型，擴大投資能量

策略作法

參與全球 經濟整合

- 擴展國際經貿網絡
- 爭取海外市場商機

出口結構 均衡多元

- 拓展新興市場
- 鞏固已開發國家之市占率
- 擴大綠色及服務貿易

推動產業 智財布局

- 強化智財創造，參與國際標準制訂
- 提升產業專利訴訟之能力

策略引導 外來投資

- 六大新興產業
- 四大智慧型產業
- 十大新興服務業

三、順應節能減碳潮流，促進產業綠色成長

策略目標

- 發展綠色產業，擴大資源再生，建構低碳經濟
- 提升產業用水節水效率，促進產業綠化

策略作法

提升能源效率

- 加速製程汰舊換新
- 提供節能技術輔導服務
- 推動產業自願性節能
- 強化能源科技

發展再生能源

- 推動太陽光電、風力發電等
- 擴充研發能量(如綠藻)
- 獎勵休耕地種植生質能料源

推動綠色產業

- 引領產業朝低碳高值方向發展
- 主力產業：太陽光電、LED照明
- 潛力產業：風力發電、生質燃料、電動車輛等

促進產業節水

- 提升大用水戶及產業用水效率
- 提高工業用水廢水回收再利用
- 誘導新興水資源產業發展

四、擴大人才培訓延攬，優化產業人才結構

策略目標

- ➡調整人才培育機制、充裕產業所需人才
- ➡強化人才訓練體系、協助職能轉換提升
- ➡善用海外專業人才、以利產業國際連結

策略作法

產學合作 深化育才機制

- ▶大學發展專業學程，強化職場能力培養
- ▶延伸產學合作機制至就業學程與企業實習

產官合作 厚植培訓能量

- ▶鼓勵民間培訓機構轉型升級，引進國際知名高階產業人才培訓機構
- ▶辦理企業包班模式的在職職業訓練

全方位海外攬才

- ▶擴大海外攬才區域及種類(如美學軟實力與系統整合)
- ▶協助公協會建立海外攬才平台

◎ 2020年產業發展目標

項目	2008	2015	2020
製造業附加價值率 (註1)	21%	25%	28%
整體產業無形資產占固定資本 形成比重	7%	12%	15%
新興產業占整體製造業實質產 值(註2)	4%	14%	30%
六項服務業相關產業出口倍增 (單位：百萬美元)(註3,4)	7,416	--	14,800

備註：1.韓國(2007)21.86%、美國(2006)32.6%、日本(2007)31.38%。

2.新興產業含智慧生活產業、綠能產業、生技產業、智慧電動車、車輛電子、寬頻通訊等。

3.六項服務業包含國際物流產業、文創產業之數位內容及設計產業、會展產業、臺灣美食、WiMAX應用服務、華文電子商務

4.六項服務業相關產業計算來自央行國際收支帳中的：貨運、商務旅行、通訊、電腦與資訊、個人文化與休閒服務等項目的計算加總

伍、產業發展主軸

傳統產業

- 知識化
- ICT 加值
- 設計加值
- 服務化

新興產業

- 應用服務
- 完善供應鏈
- 整合系統

服務業

- 國際化
- 科技化
- 特色化

人才

研發

無形資產

品牌

◎政府推動之重點產業

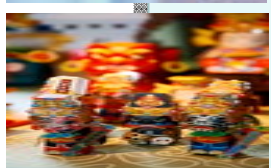
6大新興產業



■ 綠色能源



■ 生物科技



■ 文化創意



■ 觀光旅遊



■ 醫療照護



■ 精緻農業

4大智慧產業

■ 雲端運算



■ 智慧電動車



LUXGEN
自主品
牌電動車

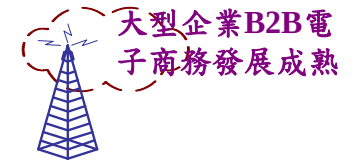
■ 發明專利產業化



■ 智慧綠建築



10大重點服務業



陸、結語

- ❖ 經濟部將強化產業競爭要素、加速全球經貿布局、促進綠色節能減碳、擴大人才培訓延攬列為產業結構優化之重要施政，期全面提升產業競爭力。
- ❖ 產業發展攸關國家經濟之永續成長，政府亦公布「產業發展綱領」，架構農業、工業及服務業未來策略發展方向。
- ❖ 台灣經濟面臨轉型關鍵時刻，期許能與在座先進共同為台灣產業發展努力，開創經濟榮景。

經濟部網址：<http://www.moea.gov.tw>



簡報完畢

敬請指教

