



經濟與創新 總結報告

經濟部

行政院 第十一次 全國科學技術會議

引言人重點與會議討論意見



● 引言人重點

子題	引言人	引言人重點
◎ 產業智慧化與數位經濟	葉怡君總經理	● 打造智慧科技實力，強化智慧科技應用力，建立優良數位文化，強化數位經濟發展
◎ 循環經濟及環境永續	黃育徵董事長	● 調整線性經濟至循環經濟發展思維，啟動循環對話，推動系統性整合思考與科技循環化，實現環境保護和經濟發展共生共榮
◎ 再生能源	王人謙所長	● 發展綠能科技，推動多元再生能源，強化電網韌性
◎ 新創經濟	林欣吾副院長	● 強化新創輔導專業化，鼓勵企業參與新創，達成新創成長、國際化的目標

● 會議討論意見



議題三

- ◆ 科技創新過程中應兼具創新、永續、包容。
- ◆ 循環經濟規劃方向應更深化、明確
- ◆ 再生能源規劃應有更長遠目標
- ◆ 強調多元的再生能源政策規劃
- ◆ 強化現有廢棄物回收處理政策
- ◆ 積極解決智慧科技應用過程中，通訊與產品標準統一的問題
- ◆ 提供誘因引導台商資金投入學校新創
- ◆ 推動跨域、跨階段科研技術創新整合



擴展智慧應用
接軌國際資安

- 強化**科技實力**（應用力、創造力、信任）。
- 透過**智慧科技應用**，鞏固產業**國際競爭利基**。

創新•包容•永續

鼓勵科研創業
完善新創環境

- 強化**新創輔導專業化**，**連結國際資源**。
- **轉化科研成果**，**優化環境以協助新創**。

強化資源循環
經濟環境共贏

- 調整**線性經濟**至**循環經濟**發展思維。
- 推動**綠色經濟模式**，及**循環技術與材料研發**。

提升能源使用
多元性與韌性

- 發展**綠能科技**，強化**電網韌性**。
- 強化**再生能源的多元發展**，立定更**長遠之目標**。

滿足未來社會需求

整合提案策略 因應挑戰並實現願景



智慧應用

引領產業轉型

活絡創新生態

促進資源高效利用

再生能源多元發展



子題一 智慧化與數位經濟



策略

措施

強化智慧應用 接軌國際

- 提升**半導體**等產業**技術自主**。
- 運用**雲端平台連結**數位科技**應用**，協助中小製造業接軌**智慧化供應鏈**。
- 積極參與制定**國際標準**，發展智慧應用**關鍵檢測技術**。

虛實整合 擴大跨域應用

- **異業結盟**發展數位科技，推動農業、金融、建築、交通與文化**多元**領域**數位應用**。

完備場域 優化產創環境

- 建置**智慧**科技**驗證場域**淬鍊智慧科技**應用解決方案**。
- 促進學界研發團隊投入智慧製造**軟硬整合**與技術升級，以及**學研****成果**落地**應用**與擴散。

強化能量 發展資安解決方案

- 建立**風險分級**機制，協助企業掌握資安風險，進而發展**解決方案**。
- 打造**資安品牌**形象，促進**國際輸出**擴散。

子題二 循環經濟及環境永續



策略

措施

創新發展綠色經濟

- 創造**綠色消費**模式，推動民間綠色消費、政府綠色採購、數位環境教育，打造台灣成為**永續再生**的循環家園。

精進資源循環技術

- 朝向**環境效率零負荷**，協助**研發**有關再生粒料、生物質資源化**創新技術**，推動再生粒料應用於海域示範的管理與驗證。

推動循環材料 創新研發

- 實現綠色永續，推動**循環材料開發**，優化**產業自主發展循環創新**模式與**環境設計**，擴大循環產業生態鏈。



子題三 再生能源



策略

措施

多元布局前瞻綠能科技

- 布局**太陽光電**、**離岸風電**等檢測、認驗證等科技，加速提高**再生能源比重**，並強化再生能源的多元發展。

打造亞太綠能中心

- **智慧科技**推動**綠能整合**，建立綠能科技**示範場域**、海洋科技產業**創新園區**，並以智慧科技推行綠能系統整合。

提高能源整合電網系韌性

- 降低能源轉型影響，**提高**能源整合**電網韌性**，開創應用**氣象資訊**與**能源整合**，降低能源轉型對電力系統之影響。

子題四 新創經濟



策略

措施

鼓勵科研成果創業
育成潛力科技新創

- **發掘**具有商業化發展之**學研成果**，提供資金補助與**業師**專業**輔導**，並**鏈結**國內外**資源網絡**，**促進商業**價值之**效益**極大化。

跨部會銜接扶植新創
完善創業投資環境

- **整合**及銜接各部會**新創資源**，活絡國內新創籌資環境，並研議**鬆綁**天使投資**租稅優惠**範圍，引導**企業**資金**投入新創**，帶動產業轉型發展。

鏈結產業與國際資源
協助新創成長

- **運用臺灣**產業**優勢**強化與新創鏈結，**協助新創**更有效**落地**國內外市場，並型塑臺灣優質新創形象，帶動臺灣**新創**於**國際市場****發展**。

感謝聆聽 恭請裁示