

CREATING THE
FUTURE

創新 · 包容 · 永續



科研與前瞻

2-1 科技資源戰略布局

行政院 第十一次 全國科學技術會議

Executive Yuan 11th National Science and Technology Conference

Context : a timescale



不確定性 (Uncertain) – 尚未發生

- 還能被形塑或影響
- 沒有數據

轉變中 (Moving) – 持續變化中

- 還能被回應、形塑或影響
- 數據過載

肯定 (Certain) – 過去所發生的事情

- 無法更改
- 許多數據



我們需要預見未來，避免錯誤並尋求符合預期的結果

利用過去(的資訊)與未來(的預測)為當今的戰略決策奠基

我們了解過去，避免重蹈覆轍

Why Cloud adapts agile?

In response to

- Change 改變
- Uncertainty 不確定性
- Unknowns 未知
- **Complexity** 複雜性

To achieve

- Strategic alignment 戰略調整
- Focus on priorities 關注優先事項
- Reduced time to value 縮短價值創造時間
- **Adaptability** 適應性

現今科技政策面臨的挑戰、未來政策方向與展望：

建立科技決策支援體系

- 缺乏敏捷有效的支援系統 → 跨領域/部會、專家的整合
- 計畫審議應精進綜覽視角及更有效的證據資訊支持 → 採取群組及重大方案的矩陣方式進行會議審查。
- 強化系統性的事中管考制度，並建置中長期效益追蹤與評估機制、有效掌握重要科研成果是否已被社會與產業所應用。

布局戰略型科研領域：基礎科研投入經費不足，缺乏制度化保障機制，亦落後於競爭國家及國際水準。

- 基礎科研經費編列制度化
- 針對未來中長程需求擬定科研發展策略
- 推動市場導向的基礎產業研究，帶動業界投入原創性的創新研發，以提升企業創新競爭力。

CREATING THE
FUTURE

創新 · 包容 · 永續



Thank you!

行政院 第十一次 全國科學技術會議

Executive Yuan 11th National Science and Technology Conference