



第十次 The Tenth National
全國科學技術會議
Science and Technology Conference

智慧 · 低碳 · 健康 · 永續

MORE
FOR
THE FUTURE

議題 四

子題(四)：加強產學研合作鏈結

子題主辦機關：教育部、科技部

子題協辦機關：經濟部、農委會、衛福部

報告：教育部

2016 Dec. 6

本資料內容僅供大會徵詢意見用，後續將由
相關部會滾動修正。



子題(四)：加強產學研合作鏈結

簡報大綱

(一)現況與趨勢分析

(二)目標

(三)策略及措施

(一) 現況與趨勢分析

◆ 落差及問題分析

- 學界對企業的需求瞭解不足，導致形成「產學落差」現象。
- 教授偏重學術研究，較少關注產業鏈結，進而衍生「研用落差」問題。
- 欠缺完整的媒合聯繫管道，業界不易尋得適合的學界合作對象，使得產學鏈結不足，創新生態體系的發展與推進困難重重。



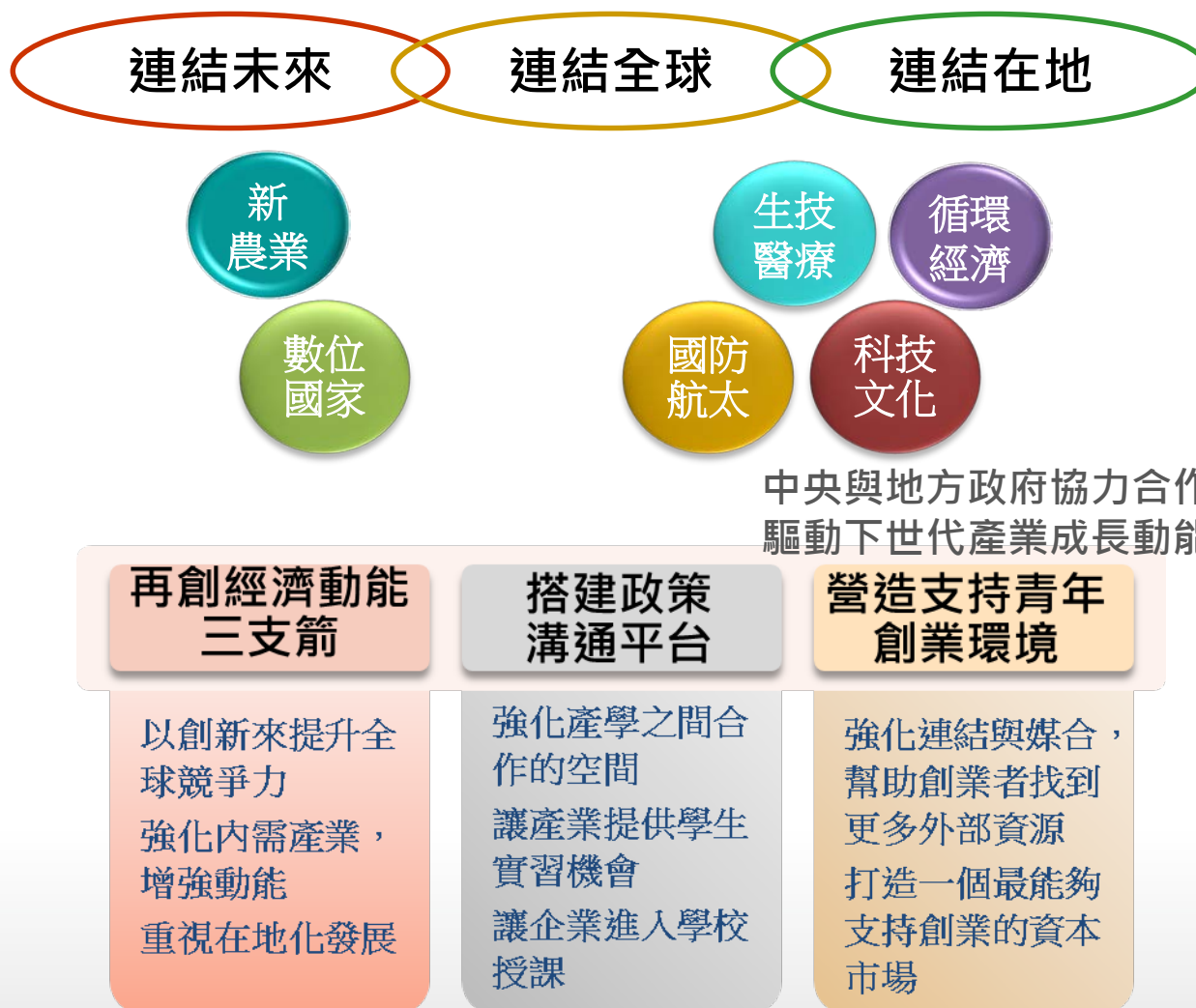
(一) 現況與趨勢分析

◆ 政府施政重點方向

三大產業
發展策略

產業創新
研發

產業經濟
發展政策





(一) 現況與趨勢分析

◆ 法人與學界之優劣勢

法人

1. 技術移轉與創投服務
2. 執行力強、實務經驗豐富
3. 雖有創新創業成果，仍需加以強化

※需建立人才、技術、市場及資金串接之橋梁

學界

1. 具有前瞻研發技術
2. 擁有研究資源及多元創新人才
3. 將創新知識轉換及擴散，
以縮短學用落差



(二) 目標

(一)

整合大學及研究法人（或單位）能量，建立**新型態產學研鏈結**
大學創新研究中心

(二)

聚焦產業創新研發，鏈結在地產業資源形成區域網絡，激發創
新研究能量，發展衍生新創事業

(三)

引導產學研**聚焦發展社會與產業需求導向之創新研發**，促進創
新網絡鏈結與交流

(四)

使**科技研發能量與人才**成為驅動產業創新研發之動能，創造良
性循環的創新生態體系



(三)策略及措施-策略一

策略一：加強大專校院與各部會財團法人及行政法人合作機制，活絡科研成果價值創造途徑

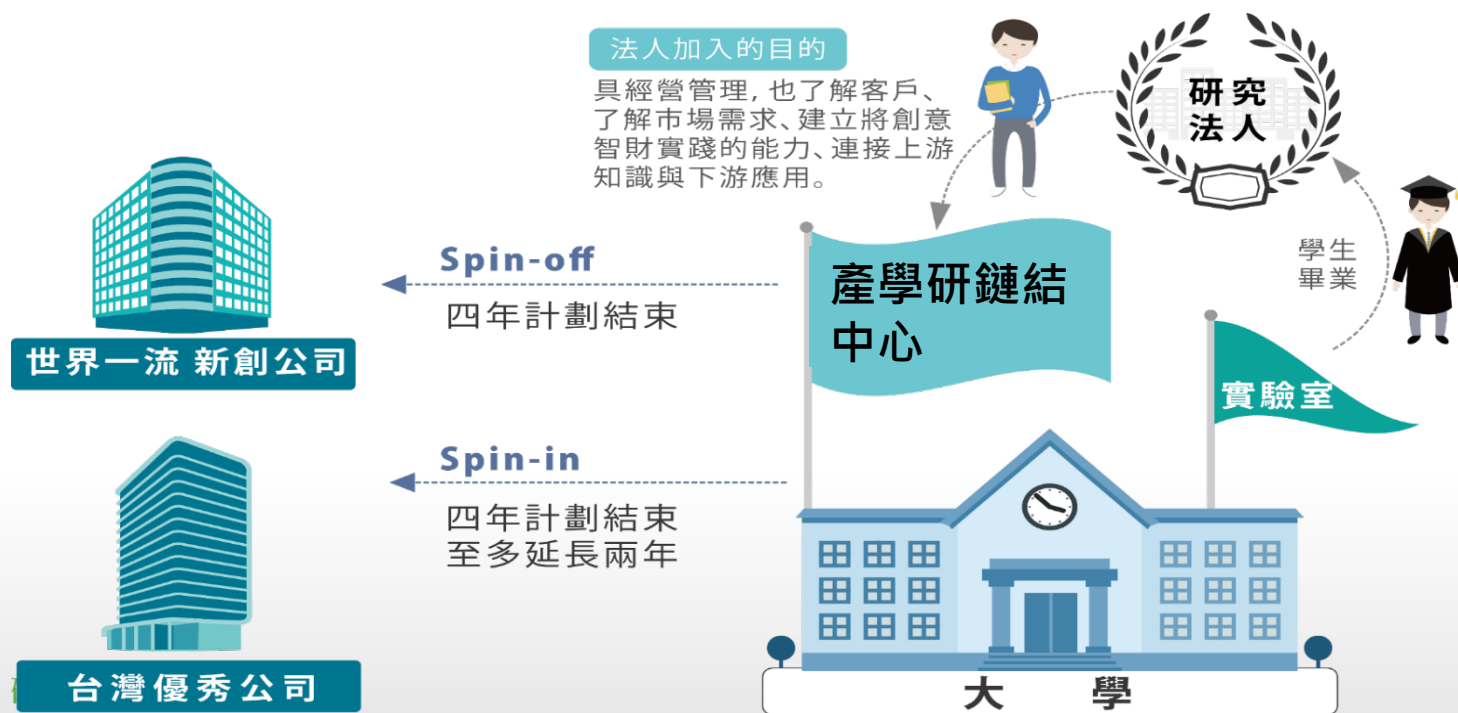
措施：

1. 鏈結大專校院與法人能量，創造新型態產學研合作模式，積極引導研究法人專業人員進入大學
2. 聚焦產業創新研發，致力高價值創新研發及衍生新創，促進產業發展
3. 加速科研人才與智財流通，以活絡產業創新加值動能
4. 在校園建立專業鏈結國際與創業輔導機制，扮演天使、創投與加速器的角色

策略一：加強大專校院與各部會財團法人及行政法人合作機制，活絡科研成果價值創造途徑

措施1. 鏈結大專校院與法人能量，創造新型態產學研合作模式，積極引導研究法人專業人員進入大學

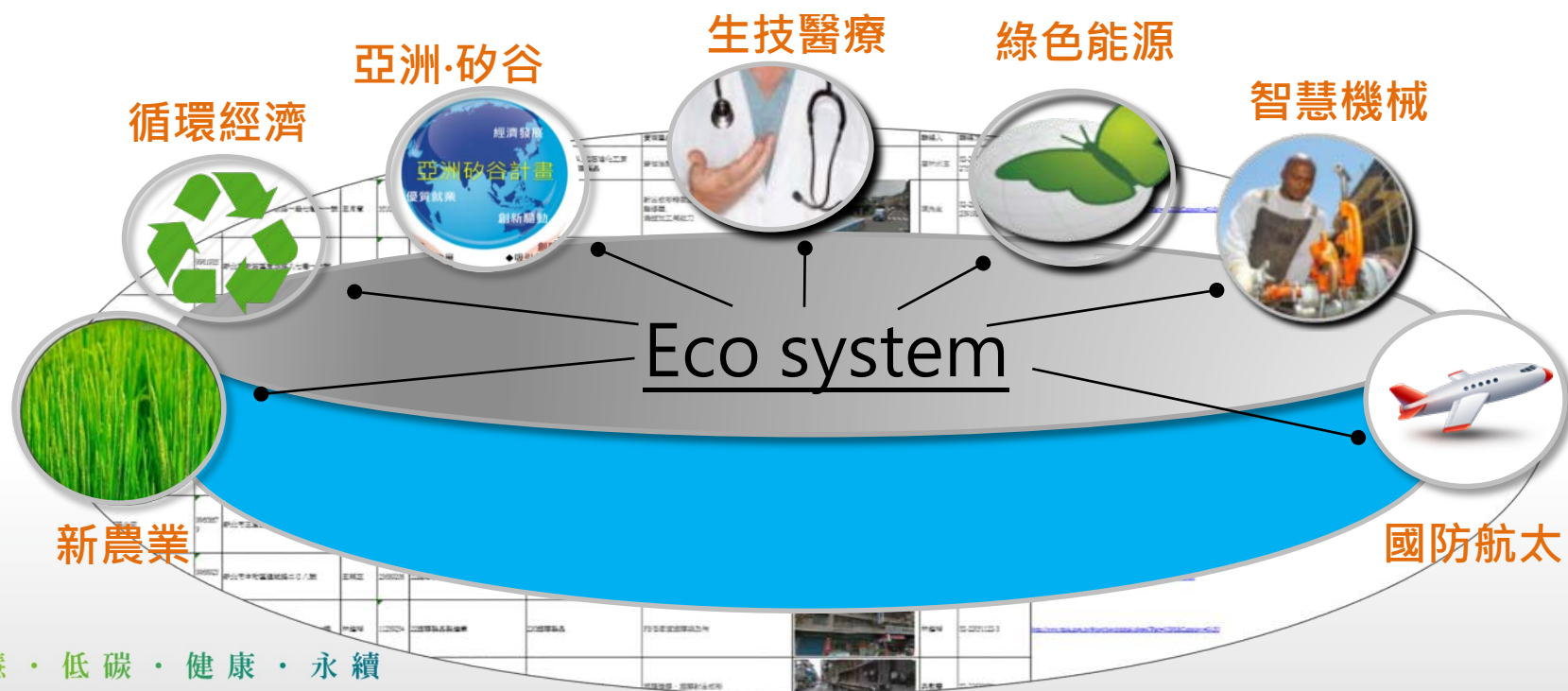
- 大專校院尋找適宜的合作法人單位，讓法人研究人員長期進駐校園，與學校教研人員及博士生共同合作，並建立彈性管理機制維持法人成員人事薪資等待遇。藉此新型態合作模式，建立研究發展機制及商業化模式，提升研發成果轉譯能量。



策略一：加強大專校院與各部會財團法人及行政法人合作機制，活絡科研成果價值創造途徑

措施2. 聚焦產業創新研發，致力高價值創新研發及衍生新創，促進產業發展

- 結合大專校院、產業及研究法人之能量，研發創新前瞻技術，讓團隊帶著技術成立衍生新創公司或投入既有企業成立新部門，以建立我國推動創新研發新模式，活絡產業創新。



策略一：加強大專校院與各部會財團法人及行政法人合作機制，活絡科研成果價值創造途徑

措施3.加速科研人才與智財流通，以活絡產業創新加值動能

- 引進法人之人才與學界人才組成團隊，加深產業界及學術界合作之密度，培育具前瞻科學理論及產業實作技術之科技專業人才，使其創造之研發技術蓬勃發展。

措施4.在校園建立專業鏈結國際與創業輔導機制，扮演天使、創投與加速器的角色

- 1) 以計畫提供之智財及創業輔導提升技術，衍生更多優良新創公司。
- 2) 引進國際創投協助新創公司募資並達成估值最大化。

(三)策略及措施-策略二

策略二：推動需求導向的產學研合作機制 措施

1. 推動需求導向的創新研發，促進創新網絡鏈結與交流
2. 多元調整產學合作機制，強化激勵誘因及成果擴散

鼓勵學、研、產、官共同參與**產業創新研發**，為臺灣
提供中長期社會及經濟發展所需優質人才與環境

需求導向
創新研發

創新網絡
鏈結交流

產學合作
機制優化

研發成果
加值活化

強化產學研合作鏈結



策略二：推動需求導向的產學研合作機制

措施1. 推動需求導向的創新研發，促進創新網絡鏈結與交流

(1) 鼓勵推動**特色型產學研發聯盟**，共同開發產業前瞻技術及培育高階研發人才

- 聚焦開發產業前瞻技術並培育高階研發人才
- 促進學研與產業界凝聚對關鍵技術或創新產品之共識

(2) 培育**具國際視野之創業投資及醫材人才**，強化與國際創業生態系之鏈結

- 建立國內創業投資人才海外研習與跨領域國際醫材人才培育機制

策略二：推動需求導向的產學研合作機制

措施2. 多元調整產學合作機制，強化激勵誘因及成果擴散

(1)彈性調整現行機制設計，以激勵產學合作參與誘因

- 透過研議調整或降低大型產學計畫參與門檻，開放並鼓勵多元對象參與產學合作等

(2)建立多元探勘及商業化模式，促進研發成果加值與活化運用

- 透過中介組織協助盤點及發掘學界具商業化潛力之研發成果，進行智財布局、加值與研發成果媒合推廣

(3)建置創意商業化輔導平台，落實研發成果產業化

- 建置創意商業化輔導平台，發掘優良發明構想，銜接提供商業化所需資源及輔導諮詢，協助將創意構想實現為具體服務方案或產品



THANK
YOU

FOR LISTENING

感謝聆聽