



從創新型經濟思維看 台灣高科技產業轉型



■ 演講者：蔡清彥（工業技術研究院董事長）

演講內容簡介

過去台灣經濟的成功模式是以技術密集、量產品質、降低價格為產業特色，投入在創新研發的經費很少，主要是以製程改善為主。不同於南韓以大財閥為核心做產業供應鏈的垂直整合與經濟規模優勢創造利潤，台灣的產業結構呈現垂直分工，產業分工細，製程成本低，但是技術性也低，要進行產業結構調整有其挑戰性。

三十多年前，工研院以 RCA 技術移轉案之成果，透過新創成功帶動了一股旺盛的創業風潮。當年一切是從無到有，創業即創新，現在應該再度啟動創業的風潮，從新創事業來調整商業模式，帶動產業結構往創新型經濟改造。因此，必須聚焦於創新體系的四個要素：技術、人才、資金、產業（市場連結），方能跨越技術產業化的死亡之谷。而同時，台灣推動創新型經濟仍應以高值化製造業為基礎，充分發揮「台灣—日本—中國大陸」科技產業合作新黃金三角的樞紐角色，連結美國創新體系，整合產業、大學、工研院能量，掌握全球經濟重心移往亞洲所帶來的契機。

學歷：

美國哈佛大學 博士後研究
美國猶他大學 博士
國立台灣大學 理學士

現職：

工業技術研究院 董事長
亞東關係協會 科技交流委員會
主任委員
國立中央大學 科技政策講座教授

經歷：

總統府 國策顧問
台日產業技術合作促進會 理事長
國立交通大學 講座教授
行政院 政務委員兼科技顧問組副
召集人
國科會 副主任委員
交通部民用航空局 局長
交通部中央氣象局 局長
國立台灣大學 大氣科學系教授、系、
所主任

專長：

大氣科學
科技管理