

## 壹、討論提綱

### 前言

鑑於科技發展日新月異、一日千里，隨著能源科技的發展，以及對於非碳家園，低碳無煤目標之追求，「核能」再度成為許多國家的選項之一。美國能源部（Department of Energy，DOE）日前建議，呼籲將美國現有燃煤發電廠全面轉型為核能電廠，以加速無碳能源轉型；美國能源部更進一步指出，若要達成 2050 年淨零排放目標，美國需增加 200 億瓦的電力供應，而核能發電是實現此目標的關鍵手段之一。再看日本與韓國，預估 2030 年核能佔比分別為 20%、32%，並以此達成減碳 40%以上的目標。

台灣供電穩定性為國內產業界及外國投資者首要關心的議題，台灣美國商會今年 1 月份發布之《2025 年商業景氣調查》報告，高達 82%受訪者對台灣未來的能源供應表示擔憂，52%呼籲政府在未來一年應將能源充足性作為首要任務，較去年調查結果上升 13%，反映能源議題受美商高度關注；美國在台協會（AIT）處長谷立言亦表示，能源當然是很多在台灣的公司與美國公司相當憂慮的問題，對此，美國能提供核能協助。國內產業界更多次疾呼，政府必須重視缺電問題，並提出解決方案。為確保供電穩定，為民眾提供良好生活品質，並為國內外產業創造穩定之投資環境，鑑於現行核子反應器設施管制法第六條及相關規定，牽涉到我國能源政策與供電穩定及經濟發展密切相關，實有全面檢討及調整之必要。為聽取大眾意見及互相交流討論，特召開本次公聽會，據以蒐集、綜整及歸納各界寶貴建議，以作為「核子反應器設施管制法部分條文修正草案」未來修法之重要參考方向。

### 討論提綱：

- 一、面對可預期之民生與產業發展需求，政府如何提供穩定且平價的電力？
- 二、為維持供電穩定，在安全無虞的前提下，我國核電廠延役或重啟是否具有可行性？
- 三、我國對於能源科技研發之資源配置，核能科技是否為投入項目之一？