

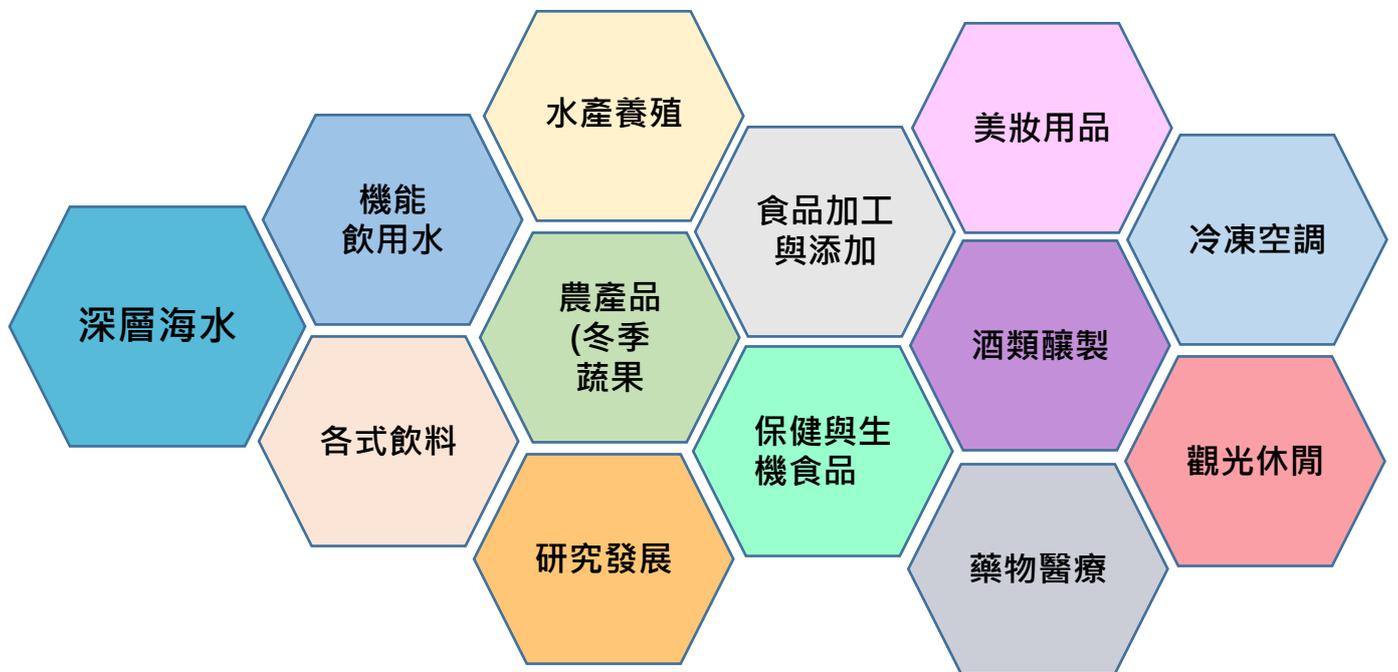
我國深層海水產業環境分析-政府現行策略與問題

自行研究單位：綜合規劃及人力培訓中心 陳韻心助理研究員

聯合國永續發展高峰會提出 2030 年設定 17 個永續目標(SDGs-Sustainable Development Goals) 中，第 14 項目標明確說明「提高科學知識，發展研究能力，保育及永續利用海洋與海洋資源，以確保永續發展。」現今由於經濟蓬勃發展及因應水資源多元利用開發，與面對全球水荒的波及，世界各地都在尋訪珍貴水源地及採取相關因應措施，具有大量庫存的可再生資源，深層海水(deep ocean water or deep sea water，DOW/DSW)是地球上最大的未知區域，蘊含著人類社會未來發展所需的各種戰略資源和能源，在世界經濟發展和陸地資源日漸枯竭、環境惡化的情況下，成為 21 世紀資源潛力永續發展的價值日益突顯。除了深海油氣煤田和礦產資源的商業開發外，深層海水作為環保綠能資源也越來越受到人們關注的新興產業。且流傳數百至數千年的深層海水，也吸引研究學者分享研究碩果，其產業發展趨勢為當前備受關注的熱門議題，亦為永續發展目標的核心資源。

臺灣深層海水產業目前以宜蘭、花蓮及臺東地區發展為主，其中又以花蓮地區發展較快。政府關切深層海水產業推動情形，歷經不同執政黨任內皆投入經費規劃，並表示深層海水具有不可忽視的潛力之新興產業，也只有花東地區有條件發展。

而深層海水的價值也與農業、漁業、美容化妝品及生物科技相關，深層海水是源頭，可使其他產業進一步發展，除為業界帶來革命性影響，亦具其它產業鍊之價值，殊值開發。目前包括日本、韓國及美國等均極力投入相關的研究(包括發電、飲料、製藥、養殖、化妝品及觀光休閒等)，並設置專門研發機構。



深層海水為源頭，相關發展之產業項目

成果手冊格式

請提供 **WORD 檔及 PDF 檔**(避免格式跑掉)

字體:微軟正黑體

標題:16 號字加粗

內文:12 號字(摘要)

字數:500 字內

照片:3-4 張，並附圖說

照片解析度 200dpi 以上，並**另提供原檔**(避免壓縮畫質)