

深層海水取水進行關鍵技術探討

以陸地型取水工程為探討對象 分近岸工程與海上佈管工程

記者蔡岳維／報導

國立台東大學「深層海水取水工程關鍵技術探討座談會」昨天上午九點三十分起至下午四點在台東大學知本校區行政大樓三樓第二會議室舉行，邀請海洋與環境相關領域學者專家與會，針對目前台灣深層海水資源應用的瓶頸，進行取水工程關鍵技術探討與座談，期待以深層海水為台東海洋產業開創新機。

列重要經濟政策

台東大學校長劉金源表示，深層海水具有低溫、安定、潔淨、富礦物質及營養鹽等多重優越特性，在國際上是一種新興的海洋資源。台灣四面環海、海洋資源豐富，近來更將深層海水產業列為國家重要經濟政策；而國家應用深層海水資源的兩大機構，經濟部東部「深層海水創新研發中心」及農委會「國家水產生物種原庫計畫、台東支庫」皆設置於台東大學知本校區附近，為台東大學形塑學校特色及研究的契機。

專題演講與研討

為解開深層海水資源開發應用的瓶頸，台東大學

力邀專家學者召開「深層海水取水工程關鍵技術探討座談會」，邀請監察委員黃煌雄、副縣長張基義、國立臺灣海洋大學河海工程系教授簡連貴、經濟部水利署第一河川局副局長張楨驩、工業研究院產服中心總監戴友煉、石材暨資源產業發展中心專案經理黃秉益、國立中山大學海洋環境及工程學系教授李忠潘、國立中山大學海洋地質及化學研究所教授洪佳章及臺東縣深層海水利用發展協會理事長莊義明，進行專題演講與研討座談。

取水管線為標的

簡連貴教授表示，深層海水取水工程關鍵技術探討，是以取水管線相關的項目為主要研擬標的。並以前深層海水產業應用開發最廣的「陸地型深層海水取水工程」為探討對象。分為「近岸工程」與「海上佈管工程」兩部份。近岸工程包括，取水井、陸域段管路及近岸段管路。

工程技術標準化

海上佈管工程包括，近岸段管路、深海段管路及取水頭。透過學術研究座談，能落實建立本土化工程作業技術標準化及資訊化的目標，以利深層海水開發管理及海域空間永續利用。

充滿亮點的指標

副縣長張基義說，台灣為海洋國家，陸地資源有限應該向海洋發展，依資料顯示台東深層海水的取得，在知本溪出海口六公里八百公尺深即可輕易取得源源不絕的深層海水，未來對產業的發展是一個充滿亮點的指標，也符合縣長揭示的友善健康城市的執政理念。

學術與應用接軌

劉校長希望藉由相關領域各界先進的經驗與技術交流，解決目前台灣深層海水資源應用所遇到的瓶頸，並提供產業加值的可行方向，讓學術研究與台灣深層海水資源應用接軌，盡一份對在地產業的關懷與責任。