

陸、知識型水利產業

一、輔導知識型水利產業

為因應知識經濟時代的到來，經濟部水利署為推動以水資源永續發展為知識核心之水利產業，於民國 91 年 12 月與國立成功大學合設成立「水利產業知識化育成中心」，結合產、官、學、研各界資源促進知識型水利產業相關科技整合，以活絡水利產業。

截至民國 94 年底，共有 7 家廠商進駐「水利產業知識化育成中心」，並完成電容式波高計、多功能水文測報預警系統、現地水體復育技術開發與推廣計畫、海洋底層循環水開發等 4 項技術移轉或商品化作業，其中「電容式波高計」產品已正式銷售，民國 93 年、94 年分別銷售 31 個及 25 個，衍生利益金分別為 124,000 元及 100,000 元；另「水利產業知識化育成中心」已自行或協助育成廠商提出 5 項產品之專利申請，目前已獲證 3 件，包括可測量測值歸零的波高計、水位觀測裝置及地形量測裝置；審查中有 2 件，包括資料蒐集裝置及資料蒐集系統、淨水方法及系統。

二、推動深層海水產業

民國 94 年度本署共投資 628 萬元推動深層海水資源利用與知識管理及海域基本資料調查，內容包括東部南澳、和平、奇萊鼻、石梯坪、知本、金崙等 6 處之沿岸地形水深及知本地區之海域水質調查，進行深層海水開發可行性場址之海域環境進行調查。

民國 94 年度農委會水產試驗所、地方政府及民間單位之開發案進度大致如下：1.宜蘭縣：宜蘭縣政府投資 400 萬元經費完成「南澳海洋深層水利用可行性先期規劃」，針對南澳地區海域環境，包括海流、水質、溫度、鹽度與密度之垂直分布完成初步調查。2.花蓮縣：該縣是臺灣深層海水產業發展較快速之縣市，由民間業者自行開發，花蓮縣政府推廣協助，包括台灣肥

料等 3 家公司積極開發中，其中台灣肥料公司之「海洋深層水開發計畫」約投資 1200 萬元，進行前期規劃及海域環境調查；另外世易公司投資約 2 億元，並設置世易深層海水生技園區；光隆公司部分投資約 2000 萬元，進行前期規劃及備料佈管工作。

3. 臺東縣：農委會水產試驗所已規劃完成設置「國家水產生物種原庫—臺東支庫」。另臺東縣政府辦理「深層海水觀光遊憩重大設施及附屬事業」與「深層海水重大工業設施及附屬事業」2 件 BOT 案，目前辦理審查作業。

