

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 95 年底，共有 11 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 年及 95 年分別銷售 31 個、25 個及 23 個，衍生利益金分別為 124,000 元、100,000 元及 92,000 元；民國 95 年「水利產業知識化育成中心」有可使量測值歸零的波高計及淨水方法與系統 2 項產品完成獲證，另包括海域流場軌跡觀測裝置及其施測方法，箱網養殖之警戒裝置、方法與系統，箱網養殖之最佳化系統，資料蒐集裝置及資料蒐集系統 4 件產品正審查中。

二、推動深層海水產業

民國 95 年度本署共投資 1,860 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、七星潭、奇萊鼻、石梯坪、知本、金崙等 7 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 95 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 380 萬元經費完成「大南澳深層海水科技園區環境資源補充調查暨 BOT 可行性評估」，針對南澳地區海洋環境之補充調查，以了解深層海水可行性評估。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 95 年度投資約 5,000 萬元，進行飲用水之生產；另外世易公司投資約 2.5 億元，從事釀酒、飲用水、化妝品及九孔養殖方面之應用及生產；光隆公司部分投資約 1.1 億元，進行飲用水、化妝品等產品生產。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」，計畫抽取深層海水於養殖及精緻農業之應用試驗及研究。另臺東縣政府 95 年度辦理「台東縣設置深層海水產業發展園區」OT 案，目前該計畫修正中，後續循行政程序陳報。

圖6 深層海水產業投資情形
民國95年

