

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 98 年底，共有 14 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、JW 防災空調透水鋪面施工技術等 2 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，93 年度共銷售 31 組，回饋衍生利益金計 12 萬 4 千元整；94 年度共銷售 25 組，回饋衍生利益金計 10 萬元整；95 年度共銷售 23 組，回饋衍生利益金計 9 萬 2 千元整；96 年度銷售 12 組(另含感應器 3 支)，回饋衍生利益金計 5 萬 4 千元整；97 年度銷售 18 組，回饋衍生利益金計 7 萬 2 千元整；98 年度銷售 16 組加 2 台主機，回饋衍生利益金計 6 萬 8 千元整。

「水利產業知識化育成中心」已自行或協助育成廠商提出 13 項產品之專利申請目前已獲證 12 件，包括：(1)水位觀測裝置、(2)地形量測裝置、(3)淨水方法及系統、(4)可使量測值歸零的波高計、(5)機械輔助式有機廢棄物資源化之處理系統、(6)箱網養殖之警戒系統、方法與裝置、(7)資料蒐集裝置、(8)移動式水位監測裝置、(9)箱網養殖之經營輔助系統、(10)溯升水位感測系統、(11)溯升水位感應器、(12)海域流場軌跡觀測裝置與其施測方法；審查中之案件則有 1 件，即：水流發電機渦輪裝置。

二、推動深層海水產業

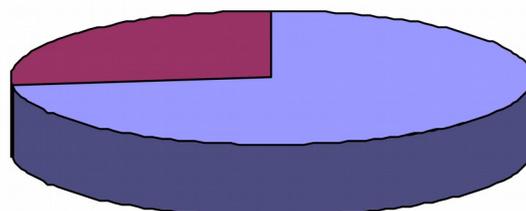
民國 98 年度本署共投資約 2.8 億元推動深層海水資源利用與知識管理、深層海水低溫利用及多目標技術研發模廠新建工程及相關技術研發，其中有關低溫利用及多目標技術研發模廠新建工程於 98 年 7 月開工動土，預計於 99 年完工，預計投入總金額約 4.4 億元。

民國 98 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：宜蘭縣政府受本署補助投資 485 萬元辦理大南澳深層海水科技園區農漁

產業多
花蓮縣
推廣、
水產業
前計有
灣肥米
規劃，
司 98

圖 6 深層

民間投資金額



資約 1,000 萬元，進行釀酒、飲用水之廠房設備維護；另外光隆公司 98 年度則投資約 1,500 萬元，進行飲用水、海鹽、化妝品等廠房設備維護。3.臺東縣：臺東縣政府受本署補助投資 2,548 萬元辦理深層海水產業發展資訊宣導與推廣、現有傳統產業結合深層海水先期產品發展與輔導等工作，並持續辦理「臺東縣設置深層海水產業發展園區」BOT 案，目前該計畫台東縣政府已依行政院經建會審查意見修正後，再次提送經濟部審查，後續將於審查通過後，循行政程序陳報行政院核定。4.行政院農業委員會：農委會水產試驗所國家水產生物種原庫台東支庫新建工程於 98 年 3 月開工動土，預計於 100 年完工。