

陸、知識型水利產業

旨在推動與輔導育成水利產業發展，主要工作上包含產業育成諮詢服務與技術服務等內容。本計畫主要目標在於協助水利產業相關廠商進行技術創新研發、專利商品化，並提供一個產業育成輔導服務平台促使跨領域產業進行資訊交流，以達到產業子社群間或企業結盟的交流，俾使水利產業得以蓬勃發展。

截至民國 103 年底，共計輔導 15 家廠商進駐，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；99 年度銷售 13 組(另含主機 1 台)，回饋衍生利益金計 5 萬 4 千元整；100 年度銷售 14 組，回饋衍生利益金計 5 萬 6 千元整；101 年度銷售波高計測桿 3 支，回饋衍生利益金計 6 千元整；102 年度銷售 6 頻道主機，回饋衍生利益金計 1 萬 2 千元整；103 年度銷售波高計測桿 3 支，回饋衍生利益金計 6 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 20 項產品之專利申請，其中已獲證 19 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、(13)防止海洋生物污損之除污電極設備、(14)海流軌跡觀測裝置、(15)水災水位觀測系統、(16)水流發電機渦輪裝置、(17)旋轉強度之量測系統與其量測器、(18)混合裝置、(19)防淘刷保護裝置；審查中「長波溯上早期評估方法」1 件。