

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 101 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。

「水利產業知識化育成中心」已自行或協助育成廠商提出 16 項產品之專利申請，其中已獲證 13 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；審查中之案件有 3 件，包括有水流發電機渦輪裝置、旋轉強度之量測系統與其量測器、混合裝置。

二、推動深層海水產業

本項業務自民國 101 年起移經濟部工業局辦理。