

深層海水產業：創新深層海水鹽與苦汁開發計畫

計畫執行前

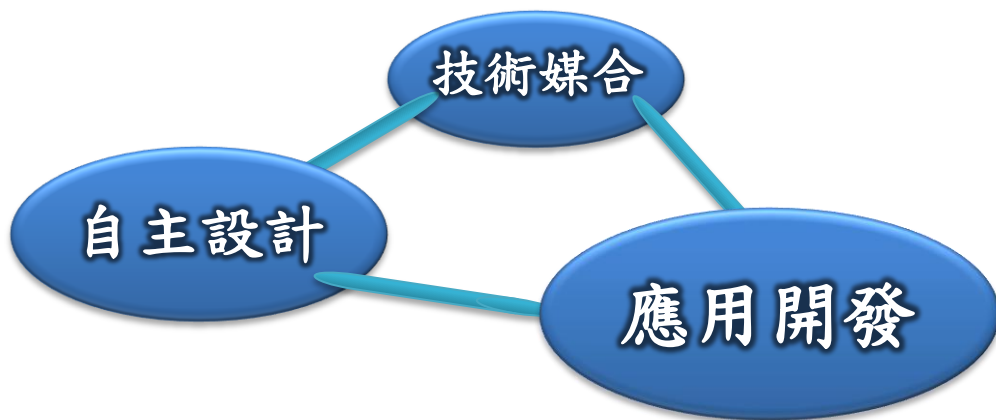
深層海水製程設備均由國外生產、製造，**國內缺乏自給自組、自產能量。**



計畫研發成果

- 建立國內深層海水整合設計研發之典範，鼓勵業者創新、強化品質、提升自主設計能力，降低國外業者對設備使用的箝制作用。
- 建立系統操作參數資料庫與標準作業程序，可依不同市場需求，產出客製化成果規格。

聯盟廠商：東潤、七福、立光、石資中心等，共四家



計畫具體效益

- 濾除硫酸鈣免除鍋垢的產生，可提高蒸氣加熱效率，計每批次可以節省重油5%，**每年可節省燃料費300萬元。**
- 生產之深層海水鹽與苦汁已始量產，目前鹽之月產量平均 1,000公斤，銷售額約 35 萬元，**年銷售額420萬元。**
- 每月生產硬度30萬ppm之苦汁約1,000公斤，銷售額約為50萬元，**年總銷售額為600萬元。**