

嘉義海水淡化廠工程_廠商投資意願問卷調查

一、計畫背景

近年來受全球氣候變遷影響，致使極端降雨及乾旱事件頻傳，嘉義地區近年隨科技產業加大投資力道，躍升為台灣科技發展重鎮，用水需求亦大幅增加。嘉義地區水源除由蘭潭、仁義潭水庫供應外，尚需仰賴雲林、臺南地區調度供應。在區域用水需求提升，但自有水源有限下，且受極端氣候影響，造成區域性的缺水風險增加，進而影響民生用水與產業發展。為降低對降雨依賴，經濟部水利署擬推動嘉義海水淡化廠工程，以提高嘉義地區自有水源與調度能力，穩定區域供水也滿足民生與產業用水需求。

嘉義海水淡化廠預計產水規模為每日 10 萬噸，廠址位於嘉義縣布袋鎮之布袋商港外港填海區，面積約 6.0 公頃(如圖所示)。工程包含海水淡化廠及取排水管線建置，預計於 121 年 6 月完工產水。產製之海淡水將送至自來水管網進行配送，產水水質須符合飲用水水質標準及台水公司內控值。

為提升公共服務品質，嘉義海水淡化廠工程擬以民間參與方式辦理，初步評估將採有償 BTO 或 BOT 方式搭配促參法第 9 之 1 條之興辦模式。為瞭解並掌握潛在廠商投資意願，辦理此次問卷調查，相關結果將作為嘉義海水淡化廠工程可行性評估報告之依據。



資料來源：嘉義及高雄海水淡化廠工程可行性規劃(112-113 年)-嘉義廠址_成果報告書

圖 嘉義海水淡化廠預定廠址

二、基本資料調查

公司資訊			
公司名稱：			
公司資本額：			
填表人資訊			
姓名：		職稱：	
公司電話：		傳真：	
公司地址：			
E-mail：			
填表日期：			

三、投資意願調查

1. 貴公司是否有參與海水淡化廠相關建設或營運經驗?

- 是
- 否，但目前積極瞭解中
- 否，從未接觸瞭解

2. 貴公司是否對本案有投資意願?

- 是
- 否(請協助於第3點告知原因)
- 尚在評估中

3. 若無投資意願，請問貴公司主要考量因素(可複選)

- 營運成本、預期收益考量 無投資管道
- 營運內容、型態不符營運方針 未具備專業技術、人才
- 評估潛在風險過高(成本回收困難、政策不確定性等)
- 其他: _____

4. 貴公司是否瞭解行政院兆元投資國家發展方案相關內容，及是否有意願異業合作共同參與本案? 貴公司建議之具體方向和作法為何?

5. 如貴公司對本案尚有需要進一步瞭解之處，請說明所需之資訊：

四、政府應辦及協助事項

1. 有關本案政府應辦事項，貴公司認為最重要之項目為何?(最多選三項)

- | | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 售水價格訂定 | <input type="checkbox"/> 產水保證量 |
| <input type="checkbox"/> 廠址用地取得 | <input type="checkbox"/> 配水系統銜接責任歸屬釐清 |
| <input type="checkbox"/> 營運權保障 | |
| <input type="checkbox"/> 行政協助作業效率 (如許可申請、法規釋疑、行政作業等) | |
| <input type="checkbox"/> 其他: _____ | |

2. 建置海水淡化廠工程(含取排水)，貴公司希望政府能提供哪些協助?

3. 請貴公司提供認為配合本案具發展潛力之附屬事業項目，請簡要說明未來可能開發經營之構想？

五、投資建設營運意見

1. 貴公司如欲參與本案投資，預估會投入購置海水淡化廠相關設備金額約新台幣_____萬元。
2. 貴公司預估在營運階段合理操作維護費約新台幣_____元/噸。
3. 貴公司預期合宜之營運年期為_____年。
4. 貴公司如欲參與本案投資，貴公司認為合理報酬率(Internal Rate of Return, IRR)範圍為_____%~_____%。
5. 關於融資額度，貴公司希望銀行可協助融資為總投資金額之_____%。

六、其他意見

感謝貴公司撥冗協助填寫，本次問卷調查相關資訊與內容僅作為撰擬嘉義海水淡化廠可行性評估報告分析，不作為其他用途。若有問題請聯絡美華環境科技股份有限公司：

聯絡人：許允睿 / 02-8712-3866 #750 Ray.Hsu@stantec.com；潘冠愷 / 02-8712-3866 #136 Kai.Pan@stantec.com