



2025 年 11 月 16 日

即時發布

聯繫人：

橙縣廢棄物與回收局

艾琳・阿隆索 (Irene Alonso)

Irene.Alonso@ocwr.ocgov.com

(714) 834-4174

聯繫人：

南海岸水務區

公共資訊部

info@scwd.org

(949) 289-0396

橙縣監事會批准合作備忘錄，探討為 南海岸水務區的多赫尼海洋淡化計畫供應再生垃圾掩埋能源

加州橙縣— 11 月 4 日（星期二），橙縣監事會批准了一份由橙縣廢棄物與回收局（OCWR）與 南海岸水務區（SCWD）簽訂的合作備忘錄（MOU），以探討將 Prima Deshecha 垃圾掩埋場的可再生電力供應給 SCWD 計畫中的多赫尼海洋淡化計畫（Doheny Ocean Desalination Project）——一項具抗旱能力、由地方管理、可為橙縣南部提供飲用水的計畫。該合作備忘錄將促成成立再生能源與海水淡化探索工作小組，並展開第 3 階段工作計畫，用以評估技術、電網輸送、資金、治理架構與時程。該合作備忘錄為非具約束力文件，雙方機構承諾的是盡職調查，而非承諾某項特定計畫。

副主席卡特里娜・弗利（Katrina Foley）表示：「縣南近 90% 的用水仰賴外地輸入。若該供水因天然災害而中斷，該地區僅有 10 - 20 天的可飲用水供應可用。本次合作使我們能將多餘的掩埋場氣體轉化為潔淨能源，為多赫尼海洋淡化計畫提供電力，從而用一個解決方案解決兩個環境挑戰。這將強化我們的在地供水，降低對外地輸入水源的依賴，並在緊急情況下提升區域的韌性。」

橙縣廢棄物與回收局局長湯姆・庫特魯利斯（Tom Koutroulis）表示：「橙縣廢棄物與回收局致力於運用所有可用資源（包括將掩埋場氣體轉化為再生能源），以提供具永續性的縣級服務。」他補充說：「這項獨特的合作關係，為打造創新且具韌性的在地供水提供了一條兼具環境責任的途徑，這項努力將為未來世代帶來更加穩定的保障。」

根據該合作備忘錄，橙縣廢棄物與回收局與南海岸水務區將共同研究如何利用現代能源回收技術，將 Prima Deshecha 掩埋場所產生的掩埋場氣體轉化為電力，並用於為多赫尼設施供能。為橙縣廢棄物與回收局編製的聯合工作小組報告指出多種電力輸送途徑（包括與 SDG&E 或社區選擇電力供應商的結構化安排、直接用電 / 電力服務供應商採購，以及再生能源自我發電帳單抵扣轉移計畫（Renewable Energy Self-Generation Bill Credit Transfer

program))，並指出若能善用兩項計畫的共同效益，將可同時達成多赫尼的成本目標並涵蓋橙縣廢棄物與回收局的生產成本。

客戶收益

可靠性：本地基礎負載的再生能源來源可與多赫尼的穩定運行特性相互補充。

成本穩定性：報告中的全生命週期分析顯示，各候選技術的每度電成本（\$/kWh）區間具良好表現，有助於長期價格穩定。

永續性：使用掩埋場氣體發電符合再生能源配額標準（Renewables Portfolio Standards [RPS]）資格（即符合要求電力供應商必須採購一定比例再生能源的政策），同時可減少燃燒排放，與區域氣候目標一致。

南海岸水務區董事會主席斯科特·戈德曼（Scott Goldman）表示：「今天的批准為智慧且在地合作開啟了大門，使 Prima Deshecha 的再生能源得以支撐多赫尼計畫所提供的抗旱在地水源。我們的重點是為客戶提供可靠性與價值。第三階段將為我們提供具體方案，以穩定電力成本、減少排放，並為縣南提供 500 萬加侖/天的本地供水。」

下一步

工作小組將啟動第三階段活動，包括：確認容量需求、技術選擇、公用事業協調、傳輸 / 合約途徑選擇、詳細財務預測、資金策略、許可計畫、治理架構以及實施時程。調查結果將提交給南海岸水務區董事會及橙縣監事會，以便未來取得任何必要的批准。

###

橙縣廢棄物與回收局（OCWR）透過資源回收、營運公共掩埋場、保護當地環境、投資再生能源事業及推動回收，滿足縣內固體廢棄物處理需求，確保現今及未來世代擁有安全健康的生活環境。部門管理全國頂尖的固體廢棄物處理系統之一，以及三處堆肥綠化場，為縣內 34 個城市及非建制地區的居民與企業提供服務。橙縣廢棄物與回收局所管理的三座運作中掩埋場及堆肥綠化場，展現了環境工程的卓越水平。如欲了解更多資訊，請瀏覽橙縣廢棄物與回收局網站 www.OCLandfills.com。

南海岸水務區（SCWD）為加州橙縣南部約 40,000 名居民、1,000 家企業以及每年約 200 萬名訪客提供可飲用水、再生水及污水處理服務。南海岸水務區的服務區域分為五個區，包括達納角（Dana Point）、南拉古納海灘（South Laguna Beach）以及聖克萊門特（San Clemente）和聖胡安卡皮斯特拉諾（San Juan Capistrano）的部分地區。由五名民選董事組成的董事會負責監督南海岸水務區的政策制定、財務管理、費率設定、資本計畫以及長期規劃。如欲了解更多資訊，請瀏覽南海岸水務區網站 SCWD.org。