

<高屏地區>

高雄廠供水，解燃眉之急

李志翠／工關處／綜合報導

全球暖化（Global Warming）效應下，氣候變遷，台灣今年梅雨季並未帶來足夠降雨，8月1日經濟部水利署預告：因應供水吃緊問題，包括桃園地區、基隆市、台南縣市與澎湖縣都將進入第一階段限水。8月4日，氣象局表示，輕颱莫拉克形成，正朝台灣逐漸逼近中。8月5日，莫拉克轉成中颱，氣象局提醒，莫拉克颱風來勢洶洶，不可掉以輕心，不論是否直接侵台，都會對台灣帶來一定的雨量。8月7日，全台放颱風假，莫拉克尚未登陸即帶來豐沛雨量，限水措施已然解除，而行蹤詭譎的莫拉克猶在決定登陸位置。8月8日，原是歡度父親節的日子，卻成為一幕幕夢魘，惡水侵襲南台灣……

中颱莫拉克在南台灣創下單日雨量1,400毫米、二日總雨量破2,000毫米之紀錄。驚人雨勢肆虐中南部地區，暴雨如同瀑布從天而降，造成橋斷、路毀、村滅，水淹鄉鎮、傷亡慘重，連自來水公司高雄攔河堰給水廠也無法倖免。

洪水肆虐，北高雄停水時限拉長

基於以往的認知，風災過後因原水混濁，通常會有限水措施，但此次因高屏溪洪水暴漲，導致大量泥沙和洪水灌入給水站，造成廠房機具故障，無法正常供水，而所有搶修



▲ 莫拉克風災襲台，高雄廠消防水車緊急提供北高雄地區及鄰近社區用水。（攝影：吳文局）

作業需待水退後才能進行，水公司改以澄清湖、鳳山水庫儲水及南化水庫聯通管線的原水應急，務使大高雄地區供水正常。然，待南化水庫濁度降低準備進行導水作業時，發現無法繼續導水至坪頂淨水廠，經派員勘查後，發現埋管亦遭洪水沖毀，確定無法由南化水庫支援原水，而手巾寮地區水源也因台21線管線路基坍塌而無法供水，北高雄可調度的供水全面陷入癱瘓，原設定供水時程一再生變，北高雄停水達10天之久。為減輕民生不便，自來水公司在左營、旗山等地設置多處加水站，並調派水車供水，但畢竟杯水車薪，力有未逮。

投入救災，高雄廠緊急供應用水

本公司在災後快速成立八八水災救災中心，其中煉製事業部為重要的一環。高雄煉油廠因使用高屏溪獨立水源，此次並未受風災後斷水影響。

8月8日，楠梓園區日月光半導體公司來電高雄廠協調配合供水，廠區即快速處理，並在知悉左營、楠梓、岡山地區大停水後，刻不容緩、伸出援手，緊急供應楠梓加工出口區、仁大工業區、海軍左營醫院及鄰近左楠地區民生用水。高雄廠在勘災後，認為此次缺水狀況嚴重，光靠消防水車的供水緩不濟急，因此，在國光診所西側後昌路邊、左楠路油廠國小北側、國光新村旁、單身宿舍區等地共設有12個取水口，方便民眾取水。另外，旗山鎮淹水災情嚴重，為使旗山居民有



▲ 8月12日至8月20日期間，高雄廠每日供水總量達一萬餘公噸，供應仁大工業區、楠梓加工出口區及海軍左營醫院用水。（攝影：吳文局）



▲ 高雄廠在國光診所西側後昌路邊、左楠路油廠國小北側、國光新村旁、單身宿舍區等地共設有12個取水口，方便民眾取水。（攝影：吳文局）



▲ 8月19日，完成旗山國小旁第二口井。
(攝影：吳文局)



▲ 8月21日，楠梓區施維明區長及里長聯誼會張明全會長連袂前來高雄廠，感謝廠區在大停水期間充份供水，加惠工業區及居民。
(攝影：吳文局)



▲ 8月19日，旗山鎮於供水區拉上紅布條，感謝高雄廠鑿井供應居民緊急用水。
(攝影：吳文局)

乾淨的水源可供使用，8月16日，高雄廠派出工程人員深入旗山鎮鑿井，費時三日，於8月19日旗山鎮體育場旁成功鑿開兩口井，並裝置儲水桶、設置多個出水口，適時提供當地居民及災民取水。

在物資救助方面，8月15日，施董事長夫人、朱總經理夫人、吳文騰副總經理兼煉製事業部執行長夫人、高雄廠陳水波廠長夫人等率同婦女會成員前往災區慰問，並捐贈物品及慰問金25萬元。8月17日，行政室工關組許如凱經理率隊赴高雄縣婦幼館捐贈物品運送災區。8月21日，行政室工關組李扶守先生與藍田里林文佑里長前往收容百餘災民



◀ 煉製事業部持續派遣技術人員攜帶氣體偵測儀器至甲仙鄉小林村協助大體搜尋工作。
(攝影：吳文局)



▲ 8月21日，行政室工關組人員與藍田里林文佑里長前往收容百餘災民的右昌教會慰問災民並捐贈民生物資。(攝影：吳文局)



的右昌教會慰問災民並捐贈民生物資。

在人道救援方面，為使被土石掩埋的小林村村民能及早發現，8月19日，吳副總經理率同技術人員攜帶氣體偵測儀器至甲仙鄉小林村協助大體搜尋工作，並持續每日派遣四位技術人員協助搜尋至8月23日。

動員水車，廠方供水措施受肯定

業務區域涵蓋高雄市、高雄縣、屏東縣、澎湖縣的高雄捐血中心，中心內部儲水槽約可儲備2~3日用水，八八水災之後，民眾發揮愛心踴躍捐血救助災民，血液庫存量達到飽和，然中心卻面臨自65年成立至今、頭一回長時間停水窘況。因每一份血袋需經檢驗合格後才能供血至醫療院所，而檢驗之藥劑需與水中和後才能使用，其中水質部份又必需經過RO逆滲透處理，為因應高高屏醫療用血，中心先後與自來水公司及消防局聯繫，盼能提供緊急用水，然北高雄各區需求者眾，無法配合中心要求，在水公司建議下，中心來電高雄廠區要求支援用水，高雄廠立即派出水車前往供水，解決了捐血中心的問題。

高雄廠此次供水措施，屏山里洪林淑芬里長讚不絕口，她表示，廠方作業明快，頗能體會居民無水可用之苦，只要一通電話，無論早晚，高雄廠消防隊員水車即到；且直稱高雄廠水質好，因水公司的水車有加氯消毒，辛苦運回家中，還需煮沸後打開讓氯氣

揮發，一經比較，居民期盼的便是高雄廠水車的來到了。慶昌里陳玉梅里長也對高雄廠供水作業表示肯定，尤其為方便居民取水而設置多處的睦鄰取水區，更讓大夥稱許。眾里長表示，里民們看到高雄廠消防隊員不辭辛勞的身影，再想想災區的情況，縱使覺得停水有諸多不便，也就感到無謂了。

值得一提的是，多數里、鄰長除表達對高雄廠供水措施的感謝外，異口同聲的表示：想到104年高雄廠遷廠，往後如再碰到停水狀況，能去找誰求援？

患難真情，高廠義舉拉近居民心

高雄廠因應八八水災的供水措施，充份做到敦親睦鄰，拉近了鄰近居民的心；來自各方的感謝，是中油人最厚實的資源，在此，說一聲：高雄廠消防隊的弟兄們，辛苦了！

北高雄地區於8月18日供水逐漸恢復正常，惟地勢較高區域（如左營福山里、莒光里等地）因位於管線末端仍無水可用，仍需廠區水車支援，高雄廠至8月20日止，每日供水總量約一萬多公噸。

8月19日，旗山鎮於供水區拉上紅布條，感謝高雄廠鑿井供應居民緊急用水。

8月20日，高雄捐血中心企劃課王雅琴課長及喬桂芳小姐前來高雄廠，對此次廠方供水應急之義舉致上謝意。





▲ 8月15日，關切災情的吳文騰副總經理親自指揮物資搬運事宜。（攝影：吳文局）



▲ 施董事長夫人張郁婉女士、朱總經理夫人徐梅蘭女士一行南下關懷，會同吳文騰副總經理夫人蔣伶華女士與高雄廠陳水波廠長夫人黃驚女士等，一同前往災區發放賑災物資，慰問災民。（攝影：吳文局）



▲ 高雄廠環保組人員赴旗山為救災工作人員加油打氣。（攝影：吳文局）



8月21日，楠梓區施維明區長及里長聯誼會張明全會長連袂前來煉製事業部高雄廠拜訪吳副總經理及陳廠長，感謝廠區在此次大停水期間充份供水，加惠工業區及居民。

重建路漫漫，中油與您攜手同行

8月22~24日，為悼念八八水災罹難同胞，行政院通函全國各機關降半旗三天。

8月23日，小林村自救會與村民開會決議，停止挖掘工作並且改建紀念館。新聞畫面中，只見停止開挖的國軍弟兄及煉製事業部的技術人員在該處低頭默禱後陸續撤離，載走災民們想見親人最後一面的希望。

8月24日，仍有部份小林村村民用著自己的方式尋找摯愛親人的所在。

8月25日，瑞水公路巨石成群，將道路完全阻斷，竹崎鄉公所與國軍聯絡，以爆破方式首波清除百噸巨石，並以機具破壞中型碎石，希望加快道路搶通。

8月26日，針對淹水嚴重地區所衍生環保衛生問題，政府提出建議，林邊、佳冬不排除清鄉消毒，居民反對。

8月27日，屏東萬丹爆發疫情，禍首疑為大量漂流木夾雜動物死屍未及時清運所導致。

世衛（WHO）聲明：洪水帶來的災難遠比其他天災為高，洪水過後的环境衛生若未儘快處理，將導致各類疾病增生，不可不慎。
.....

災區復建，是一條艱辛且漫長的路，需要大家持續關懷。看著南台灣的水患，感嘆天地不仁的同時，是否應努力思考：面對被大自然無情反撲的土地，身為居民的我們該做些什麼？

C

後記：感謝許如凱經理、吳文局先生協助本文撰寫及照片提供。

