

拚地熱發電 關子嶺列潛力場址

潛在水溫攝氏155度具發展條件 深度及規模待鑽探 溫泉業者盼成新賣點、電費享優惠

04:10 2024/12/24 | 中國時報 | 張毓翎、台南



經濟部在台南關子嶺執行地熱探勘，結果顯示其地下流體的潛在水溫約在攝氏155度。圖為關子嶺寶泉橋下的溫泉源頭。(張毓翎攝)

經濟部推動地熱能源發展，以溫泉聞名的台南白河關子嶺被選為潛力場址，溫泉業者認為地熱可變成觀光噱頭，還有業者希望能享電費優惠。近來地質調查及礦業管理中心委託成功大學調查，探勘結果顯示，其地下流體的潛在水溫約在攝氏155度，就溫度而言，可做地熱發電，但是深度、規模則須進一步鑽井才能確認。

地熱是一種再生能源，發電原理為透過地熱井引出被加熱的地下水，利用蒸汽推動渦輪機運轉發電。目前新北、宜蘭、台東等地已有案場開發中，經濟部近日成立地熱推動小組，盤點全台10處潛力場址，台南關子嶺是其中1處。

根據地礦中心委託成功大學的分析結果，關子嶺位在六重溪斷層附近，因造山運動形成褶皺逆衝帶，其裂隙系統具備集熱水的能力。利用地質溫度計推算，該地區的熱水應可達攝氏155度左右，且在沉積岩地熱深度3公里左右之下的地層，如有良好的鑽井規畫和機具設備，應能有效開發該區地熱潛能。地礦中心表示，後續仍需鑽探驗證此熱源區的深度及其規模。

台南市溫泉協會理事長林憲堂表示，關子嶺溫泉歷史超過百年，目前有2個溫泉源頭，一處在寶泉橋下，另一處在火王爺廟附近，出水口有時會因地層活動而變動，水量也會因雨季或旱季所有不同。

林憲堂說，老一輩深信關子嶺是「麒麟穴」，知名景點水火同源就是麒麟頭吐出的火焰，麒麟尾在麒麟隧道，溫泉水是麒麟尿，不過這些都是傳說，對於一個從小在關子嶺長大的人來說，他很好奇究竟地底下還有什麼資源和能量。

關子嶺溫泉業者李永睿說，關子嶺擁有少見的泥質溫泉，其含有鹽類與硫磺，讓很多外地人慕名前來，假設未來有機會開發地熱，或許可以成為關子嶺新的觀光賣點，吸引遊客來參觀；此外，如有相關回饋機制，例如電價優惠，或可營造雙贏。

成大扶輪社辦耶誕公益市集 好玩好逛好健康

firenews.com.tw/2024/12/24/成大扶輪社辦耶誕公益市集-好玩好逛好健康

2024年12月23日



Watch Video At: <https://youtu.be/xZx98Xd64p8>

國際扶輪 3470 地區台南成大扶輪社，為促進社會公益、照護國人健康，22 日攜手誠美社會企業、台北市華中扶輪社、屏東西區扶輪社、赤嵌朋派商圈等機構，共同舉辦「玩 Fun 大宮町 聖誕公益市集」活動，邀請許多購物及健檢攤位設攤，讓參與的市民朋友好玩好逛。

台南成大扶輪社自 1997 年創立以來，持續關注社會公益，長期支持兒童發展等議題，除持續贊助希望之光、天主教善牧基金會及紅鼻子醫生等公益團體，亦曾舉辦原聲童聲合唱團公益音樂會、舞鈴劇團公益演出等。現任社長的蔡啓隆藥師表示。而這次耶誕公益市集，也特別選在見證台南400年歷史發展的陳德聚堂舉辦。

「玩 Fun 大宮町 聖誕公益市集」，現場除了有多攤飲食、文創、遊戲等特色攤位，米蘭時尚髮型也派出多位設計師義剪，更有安排與成大醫院、部立台南醫院等單位合辦的 AI 預防中風篩檢、肺癌篩檢、大腸癌篩檢、婦女乳癌篩檢、子宮頸抹片檢查等，為民眾的健康把關。