

宜蘭管理處

設置移動式大抽水機 應對今年可能的亢旱

宜蘭管理處 盧雯珊

宜蘭地區灌溉水源連年出現乾旱現象，農田水利署宜蘭管理處為亢旱整備，除加強用水管理外，業於去(112)年找尋合適之排水圳路，增設6台固定式抽水機抽取回歸水補灌，續於今年調查可設置大型移動式抽水機抽取河川或區域排水補灌之地點，提前做好亢旱應變工作。

今(113)年1、2月份降雨量偏少，低於近十年同期歷史平均值，一年一度農田春耕用水迫在眉睫，該處雖已加強宣導農民錯開用水尖峰，然而蘭陽溪集水區一直無降下有效雨量，在蘭陽發電廠放流入安農溪水量不足情況下，自2月27日起實施安農溪各圳灌溉系統停灌2天、供灌1天(即三輪區輪流灌溉機制)，並雇用掌水工依輪灌時間調配各輪區水量，以維農田灌溉用水秩序。

除安農溪水系外，宜蘭河、新城溪等主要水源河川水位亦有下降趨勢，視水位下降情形倘取水量受限，則於主要引水幹線相關

圳路灌區分上、下段輪灌，必要時全面啟動抽水機抽水補灌；在3月中旬，新城溪水系缺水率已達30%，已採取糞箕湖圳幹線、金豐萬圳幹線與冬山圳幹線自3月18日起輪流灌溉措施予以因應。

連日無雨水情嚴峻，該處於3月27日召開「113年亢旱應變工作會議」，針對轄內目前灌溉供水現況、各圳路小區輪灌機制及移動抽水機架設規劃及效益等議題討論，提出後續因應方案如下：

- (1) 亢旱期間各組室及各站之間人力互相支援，與地方基層組織-小組長、管理員及農戶密切聯繫溝通。
- (2) 因應極端氣候，亢旱恐為常態，計畫盤點需設置抽水機數量及點位並妥善規劃。
- (3) 天候乾旱，感潮河段水質有鹽化之虞，若不慎取用恐使土壤鹽化而損害農作生長，取用前須先水質檢測，並於抽水設備張貼告示及做好斷電措施，防止誤抽情形。

- (4) 安農溪屬重要灌溉水源，應以農田用水為優先，生態基流量為次要。
- (5) 亢旱期間清明連假等非上班時間請安排值班人員因應輪配水事宜。
- (6) 亢旱解除前一週召開一次會議討論供水情形。

113年4月3日召開亢旱執行檢討會，因應亢旱實施輪灌水圳系統共有7個、2處設置移動式抽水機補灌，並加強圳路清淤及水門管控作業，轄內目前輪灌用水情形良好，原定每週召開一次亢旱工作檢討會議，將視降雨情形調整開會時間；鑒於當日上午發生強震，亢旱、震災工作當前，該處全體同仁同心協力團結合作，一同面對解決問題。

宜蘭縣內河川短陡流急又無水庫，長年憑藉著得天獨厚的天然水資源，孕育出一年一期稻作的珍貴蘭陽米，但隨著氣候劇烈變遷，降雨量出現異常，平日加強巡視各圳進水口倘有異物阻塞立即清理以增加進水量，戮力穩定提供農作用水，確保作物生長無虞以提高糧食自給率。 ■



設置移動式抽水機補灌



召開亢旱應變工作會議