



中華民國 114 年 10 月 9 日

馬太鞍堰塞湖災後復原情形報告：堰塞湖目前觀測狀況

因應花蓮縣馬太鞍溪堰塞湖溢流潰決後持續對下游地區帶來的威脅，農業部林業保育署今（9）日上午由無人機觀測，目前天然壩體及水流無異狀，湖水從溢流口穩定流出，湖區面積 12.6 公頃，蓄水量 585 萬噸，溢流潰決後水位高程已下降 119 公尺，溢流口下刷速率趨緩，10 月 1~8 日蓄水量無明顯變化，約為原來量體之 6.4%。

根據近期觀測與模型分析結果顯示，目前整體壩體結構發生全面性破壞的可能性低。然而溢流河道兩側邊坡，由於坡度高陡、地質鬆軟，在遭遇豪大雨或地震時，發生局部崩滑的可能性仍高。農業部持續運用衛星影像、空拍與即時監視等多元科技手段，監測壩體邊坡與水位變化。一旦發現異常，將依警戒機制第一時間透過群組、傳真、細胞簡訊、村里廣播等多元管道進行通報，確保災前預警即時有效。若遇地震或水位上升等緊急情況，花蓮縣政府，將利用警報台發布海嘯警報，提醒警戒範圍民眾快速撤離。

為降低堰塞湖對下游地區的潛在威脅，農業部除加強壩體邊坡監測預警外，已積極規劃評估，並嘗試在汛期結束後，於馬太鞍溪北岸緩坡處做為開設溪床便道起點，近日將利用溪水趨緩時機，派遣施工機具沿溪床上溯，評估開設便道所需機具與時間。若能開設至壩體下方，將評估非汛期針對壩體進行降挖與穩定工程。也會再持續滾動檢討現行警戒與應變機制，確保應對作業更為完善周全。

關鍵字：馬太鞍溪、堰塞湖、監測

發稿單位：農業部林業及自然保育署

地址：臺北市杭州南路一段 2 號

發言人：廖一光副署長

發言人電話：(02) 23515441 分機 305

發言人手機：0919733608

聯絡人：集水區治理組李膺讚科長

聯絡人電話：(02) 23515441 分機 427

聯絡人手機：0975373136

傳真：(02) 23911530

電子信箱：leegod@forest.gov.tw

網址：www.forest.gov.tw