農委會籲重建大地新貌

921震災後國有林地之復舊造林

農委會林務局推廣課課長／丁慧娟

「921」集集大地震除了造成本省中部地區民衆生命財產無以計數的損失，中部山區亦發生新崩塌山地計7千200多公頃，對林業造成極大之災害。

依照農委會林務局農林航空測量所拍攝之航空照片判釋結果，較爲集中之崩塌地包括：位於埔里事業區第9-20及54-58等17個林班的九九峰及墓碑山地區、位於埔里事業區65、66林班及區外保安林的澀仔坑地區、位於阿里山事業區190～192林班的草嶺地區及雲林縣經濟農場與中橫公路一帶，面積合計爲2,558公頃，由於崩塌面積廣大，土石堆積於山腳下，爲恐危害民衆生命財產安全，農委會林務局已針對復舊造林工作擬妥各項復建因應計畫，而經林務人員現場勘查結果，須復舊造林面積爲990公頃。

據農委會林務局局長黃永桀表示，本次復舊造林之處理原則除對下游居民生命財產安全有立即危害之地區，將優先予以施行整治外，對新崩塌地亦將進行整體規劃治理，以避免民衆遭受二次災害，此

農委會林主任委員、林業處陳處長及林務局黃局長均到場參加九九峰復舊造林植樹活動

林主委親手植樹

農委會林業處處長陳溪洲（右）和立法委員林宗男（左）共同植樹造林

外，尚結合造林、治山工程、生態及地景保育理念，宏觀進行規劃。造林方式則考量自然環境、土壤之有無及其穩定性等，配合簡易水土保持工程促使崩塌地穩定，以人工栽植、插條或種子直播等方式進行復舊造林，以縮短裸露地植群演替時程，儘速恢復森林生態系之生機。在造林樹種之選定方面，則選擇耐乾旱、耐貧瘠之當地陽性樹種，並能迅速覆蓋地面及深根性可固結土石者，如相思樹、榕樹、山黃麻、野桐、台灣赤楊、白匏仔、楓香、茄苳、臺灣欒、光臘樹、九芎等。黃局長更進一步表示，該局已依實際種實需要量，於88年11月底完成採種8千公升；復舊造林所需苗木650萬株，並已由該局各林區管理處調撥完成。復舊造林工作已自88年11月起實施人工直播造林320公頃、人工栽植造林670公頃，預計至89年4月可完成全部造林工作，而復舊造林所需經費約1億6千萬元，已提報農委會轉行政院核撥專款支應。

由於「921」大地震劇烈的搖晃和重力加速度作用，使得原本青翠蓊鬱的九九峰在一夕之間禿了頭，變成怵目驚心的黃土峰，震驚了不少國人，也引起普遍的重視，鑑於九九峰被視爲生態復建的指標性山群，農委會爲早日完成復舊造林，儘速恢復森林生機，並於11月21日假九九峰舉辦復舊造林誓師植樹活動，除農委會主委林享能、林業處處長陳溪洲、林務局局長黃永桀及立法委員林宗男均到場外，參加人員尚包括高農學生、原住民、登山社團、社區民衆及林農等約400人，農委會副主任委員林享能並指出，九九峰復舊造林工作具有3項特色，除在各崩塌地基腳興建蛇籠安定土石；造林樹種並選擇最能適合崩塌地造林的台灣本土樹種，如台灣欒、光腊樹、楓香及相思樹等，此外，爲確保苗木存活，所有栽植苗木均先浸泡在放有EM酵母菌的水溶液中，希望能早日爲九九峰創新貌！

「危機即轉機」，雖然地震造成人類與大地共同的傷痛，但也是重新再造的契機。復舊造林或許還有許多施行細節尚待解決，農委會期望在重建的過程中，能獲得民衆更多的支持與共鳴，並共同爲歷史作見證。

「921」震災後的九九峰風貌