

張善發：“馬上停止開發 別再動它一寸土地”

28 Nov 2014 16:25



- 張善發促請人們，勿再動金馬崙森林一寸土地。

獨家專訪：大馬著名水文專家張善發

報導：丘惠萍

(吉隆坡28日訊) “請別再動它一寸土地！”

大馬著名水文專家張善發說，金馬崙的森林已經“體無完膚”，連一寸森林地也不能再動了，人們必須馬上停止金馬崙一切開發活動。

他說，金馬崙的天災也屬人禍，當地災害問題不是一朝一夕，而是長年累月累積下來；當地居民沒有良好照顧環境，及政府當局執法不嚴也是其一背后因素。

張善發也是水利灌溉局資深官員，對各州水質及環境有深入認識及研究。他接受《中國報》專訪時透露，金馬崙河流域幾乎50%土地已被開發，甚至嚴重超過森林保留區4倍的比列，與原有的農業發展與規劃不成正比，已不適合再開發。

搭建許多遮陽棚

“初期的金馬崙有大片森林，1947年開始以茶園聞名，接著有菜園，后期種植花果，直至成為很受歡迎的國內高原旅遊勝地。”

張善發指出，金馬崙有3個主要市鎮，即冷力、丹那拉達及碧蘭璋，還有很多原住民村落，由于這20至30年來，遭受不受控制的土地開發，在農業過度發展及失衡下，嚴重破壞金馬崙原有的高原區水土保持特性。

他說，過度開發已使大部分森林覆蓋地不能滲透雨水，當地菜園也搭建了許多遮陽棚（也稱遮雨棚），每逢下雨，雨水就直接流到地面，加劇雨量及泥土侵蝕。

他補充，除了土地過度開發，農業廢棄物隨處亂丟也是人為問題。他舉例那些裝植樹苗的黑色塑料袋，在金馬崙處處可見。每逢下雨，這些塑料袋和淤泥就一起被沖到河道，當河道阻塞后就引發決堤。政府每年必須耗費近2000萬令吉挖泥漿。

他說，淤泥及垃圾堆積也是導致河床變淺，氾濫成災的原因。

現有居住地早期是河道

張善發笑言，金馬崙的居民不知道，可能他們現在住著的地方，事實上是河道。

他說，早期的金馬崙有很多大大小小的河道，深具水力發電潛能，因此，當地建有好幾個大大小小的水壩。

他指出，河水多數被引進水壩，河流的水相應就減少，基本上，水壩一年才洩洪一次（放水）到河裡，經過一段時間，河流乾涸了，人們看到該處沒有水，就陸續搬來住，建下很多房子。

他說，人們在當地住下來后，也在小河上建小橋，作為通道，但那些人造橋是不符合安全規格，難擋大雨。

張善發也出示金馬崙的平面圖，從冷力、巴登威利、丹那拉達至甘榜拉惹等，可見當地過去很多河流，后期都被居民佔用作為農業或居住用途。

他說，最危險及令人擔心的是，那些原是河流卻被佔用的地方，始終是河道，豪雨來隨時淹沒整個地區。

天氣有變雨大而量多

張善發說，今年11月5日的金馬崙洪災，主要是雨大而量多，加上下雨時間長達6小時，雨水演變成洪水，一觸即發。

他說，高原地帶的洪災來得很快，不像平原水流慢慢來。

他指出，金馬崙是全國下雨最多天數的地方，由1948年至2013年，平均一年207天都在下雨，相比吉隆坡和巴生，一年平均祇有150天下雨。

“上述65年數據顯示，金馬崙經常下雨，但降雨量不多，屬漫長細雨那種，但近幾年金馬崙天氣有別，雨大而多。

“今年11月5日的雨量分佈非常廣，上游和下游下非常大的雨，造成重大損失的災害。”

新聞背景

豪雨成災損失慘重

2013年10月23日：疑因降雨量激增，金馬崙蘇丹阿布峇卡水壩蓄水過量，當天凌晨時分洩洪后，處在下游的巴登威利新村發生開埠逾60年來最嚴重突發洪災，釀3死1傷1失蹤悲劇。

2014年11月5日：冷力舊新村下午豪雨成災，逾百人受困汪洋中，殃及人命及損失慘重。當天滂沱大雨，雨量驚人，冷力河水位于6時30分許劇漲5尺之高，沖毀河道旁的防護圍牆，殃及沿河逾40戶各族人家，現場滿目瘡痍。

訂閱報紙請致電Mr Lim Ying Kiang (03-76508766) 或電郵 limyk@nanyang.com.my

刊登廣告請致電 03-22896363