

大專院校及社會組第一類入選獎張添雄（八八水災的思考）

我的故鄉在屏東縣佳冬鄉，只要有颱風或連續幾天下大雨，佳冬鄉靠海邊的村莊如塹子村和鄰近的林邊鄉沿海公路就積水盈尺，此次民國九十八年八八水災因溫室效應發威，產生氣候變遷，短短幾天就降下一年所降下的雨量，致佳冬鄉靠臨海邊地區和林邊鄉幾乎全村皆泡在水中好幾天且積土盈尺，也導致屏東縣山區山崩以及高雄縣山區土石流滅村、淹水等恐怖現象！

這恐怖景象不禁讓我回想起民國五十年代的親身體驗。台北市木柵地區山洪爆發，半夜所帶來的淹水之苦，不到半小時水已到胸部且有蛇在水中游來游去，我立刻背著小兒麻痺的室友到二樓避難，水退後沒水沒電，房間積土數公分又要清理，日常用品全毀，整整發燒一星期。沒想到近半世紀後，台灣人民又得經歷這恐怖災難。根據八十歲的表哥李奇瑞先生經歷這次屏東縣佳冬鄉沿海地區八八水災的敘述：不到半小時水已到窗戶高，立刻以顫抖之手帶著年紀已大的太太從住家平房到鄰居求救暫住其樓房避難，才逃過一劫。家中傢俱全泡水、養殖魚全溢出，損失慘重。隔天，到親戚家借住一星期，等水退、家園整理好，才回歸正常到家園生活。

任何人看到八八水災如此嚴重的災害情形都會感覺到哀痛、人生無常，災民是無辜的。為了解災民的心聲，首先，我訪問了災區屏東縣三地門鄉和霧台鄉的小學六年級學生的感想，他們的回答內容大概綜合如下幾點：

- 1.雖然有些人存活下來了，但是失去家人，又沒東西吃，真可憐！
- 2.二、三天的風雨，土石流把他們的家鄉淹沒了。
- 3.很心痛，房子倒了，無房子可住。
- 4.農漁民損失慘重，心血白費，欲哭無淚。
- 5.傢俱壞了，又沒錢買，很傷心！
- 6.心繫同胞、親人家破人亡、無家可歸。
- 7.很恐怖，為他們感到難過。

再來，我也訪問了屏東縣佳冬鄉、三地門的文山區和霧台鄉受災戶對此次八八水災的感想，他們的回答內容大概綜合如下幾點：

- 1.道路已柔腸寸斷，老人無法回家鄉，思念家鄉之情溢於言表，感覺滿哀傷的。
- 2.重建家園之路遙遠，不知何時可回到自己的家。
- 3.家園巨變，文化生活習慣不同的永久屋之適應問題。
- 4.家園遷移，生活依靠的資源都在山上，下一餐不知在哪裡？
- 5.文化及觀光資源如石板屋因無人居住而流失，很可惜不能再到山上玩，看不到原住民的歷史文化及民情風俗。大自然無情，正應驗了：「天地不仁，視人為芻狗」這一句話。
- 6.八八水災，造成災區損失慘重，就因為這樣而有人不惜自殺，真是可憐啊！

導致此次八八水災在高雄縣及屏東縣的災害如此嚴重問題的原因，綜合分析敘述如下：

一、溫室效應發威，產生氣候變遷，短時間所降下的豪大雨量較以往多了很多，而

防洪工程無法應付。

二、濫墾濫伐，破壞天然資源如森林，而無做好復育工作，以致土石鬆動，大雨一來，則發生土石流致一發不可收拾地摧毀橋樑、河道、家園以及農漁畜牧業產作物等。上游飄下來的漂流木阻塞河道及衝撞水閘，嚴重影響水流量、水流速度以及排水功能，甚至從河流貫水進入陸地，增加水患的嚴重性。

三、盜採砂石致堤防、橋樑根基被掏空崩塌，河流改道，河水溢堤，導致河流附近鄉村淹水嚴重。

四、環保工作未做好，垃圾塞滿水溝以致大水來了而無法順暢，就會淹水。

五、工業生產以及家庭使用冷氣所排放的二氧化碳等污染氣體，導致溫室效應，南北極冰山崩塌融化，海平面上升。

六、海邊鄉鎮養殖護超抽地下水，導致地層下陷，海平面高於地面，致積水不易排到外海。

遇到天然災害，只能事先做好預防，但十級以上的風……等天災，是可怕的！針對以上問題的原因，追根究底，找出如何做好防災的辦法，茲敘述如下：

一、防洪工程使用年限提高，如一百年提高到二百年，以能應付溫室效應發威，產生氣候變遷，短時間所降下的豪大雨量。

二、注重山坡地的生養，不過度開發山坡地，植林重於伐木，讓森林發揮涵養水分、調節氣候和保護土壤等功能，以減緩溫室效應。

三、禁止盜採砂石，劃定合法採砂區，加強疏通河道沙泥，河道禁止佔用種植高莖植物，以免影響流水。

四、禁止海邊鄉鎮養殖戶超抽地下水，改用鹹水養殖。

五、少鼓勵污染工業，並要求其防污染設備的改善。

六、平時做好環保工作，疏濬水溝垃圾。

七、國軍部隊、救難隊及慈善團體如慈濟、法鼓山、佛光山等單位配合救災。

根據災民的心聲及專家學者的看法，我提出往後的幾點協助辦法的淺見，茲敘述如下：

一、務必做好消毒殺菌工作，以預防傳染性疾病的蔓延。

二、海岸堤防已被掏空，應加快重建速度，免重蹈覆轍。

三、從寬、從速幫助災民重建家園—無息貸款給災民創業及建屋居住，讓其恢復正常生活，並聽起災民的心聲；以工代賑讓其在喪失資源後有生活依靠。

四、目前善款不知用在何處，因為災民仍安置在臨時安置所。所以，後續應持續關心災民，善款應公開，善用在災民重建之用途上，並鼓勵企業認養重建永久屋供災民使用。

我想八八水災的發生，其淹水之苦甚於我五十年前所親身體驗的數倍之多，真的要靠大家互相幫助，平安的人幫助受災的人。經歷此次慘痛的教訓，平常時，左鄰右舍大家一起做好守望相助，也要懂得敬天愛地、愛護地球，希望歷史不要再重演。如此，讓大家往後可以平平安安、快快樂樂的生活，不再懼怕颱風或豪大雨的降臨而過著心驚膽顫的生活。再次，以一首新詩：「八八水災的思考」祝福災民們，

希望他們堅強起來度過難關。

「八八水災的思考」

民國九十八年八月八日傍晚
莫拉克颱風帶來了超豪大雨量
衝擊著高屏兩縣的山區和沿海地區
其嚴重性超乎想像的地步 讓人感到恐怖

大自然反撲的土石流吞噬了
高雄縣甲仙鄉 那瑪夏鄉 桃源鄉.....
小林村四百多人安息在此
數人魂斷斷橋下的急流中

屏東縣三地門鄉和霧台鄉慘遭
山崩斷路 遷村避難 流離失所
佳冬鄉和林邊鄉的沿海地區
斷糧和斷水 積土數尺 水患一段時間

國軍 救難隊 慈濟 佛光山 法鼓山.....
發揮人飢人飢 人溺己溺的精神
無視自己 揮汗救災 善款無數
讓災民脫困

天作孽猶可違 自作孽不可活
政府工程堅固 強力取締不法
持續關心 善款善用 做好重建
做好環保 好好愛惜唯一的地球