臺東縣環境保護局

107年度卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫

第二次專業知識教育訓練

成果報告

Stantec 美華環境科技股份有限公司

中 華 民 國 一 ○ 八 年 五 月

「專業知識教育訓練」教育訓練成果報告

一、依據：107 年度卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫契約書第二條第（六）項第 1 款第（2）目辦理。

二、目的：訓練授予計畫執行人員相關知識以利揚塵防制之規劃與應用。

三、辦理日期與地點：

日期：108 年 5 月 21 日（星期二） 10:00-12:00

地點：臺東縣環境保護局會議室

四、參與單位：臺東縣環境保護局空氣噪音防制科

美華環境科技股份有限公司

五、教育訓練議程：

時間	課程主題	單位
10:00~11:30	從風吹砂談臺東的災害管理	臺東大學 曾俊傑 組長
11:30~12:00	問題與討論	
12:00~	散會	

六、教育訓練成效：

臺東縣內轄區南北狹長遼闊，都市地區之建築物及公共建設往往鱗次櫛比，但鄉村地區則依山傍海，使得各式災害：諸如火災、水患、地震、土石流等災害事故繁多，呈現多元化的災害型態，有鑑於此，依據臺東縣地區災害特性，針對區域內颱風、地震災害與土石流等方面須積極提升各層級應變能力。

本次邀請臺東大學 曾俊傑老師介紹從風吹砂談臺東的災害管理，並了解災害防救機制中，組織如何運作、經費如何編列、風險如何評估以及災後重建等對災害管理的相關知識，以利本計畫提升防救災知能的提升與增加未來執行作業速度。以下也針對未來要持續推動臺東災害管理之建議，說明如下：

1.讓人員專業化與久任，其選、訓、用應有一定的經管考量，方能讓災防業務非為一兼辦工作，而是一專業工作，防災體系才能平順運作與發揮效能。

2.缺乏經費和減災基礎建設不足、收容處所欠缺維護皆涉及地方政府的財政困難及欠缺合宜規劃。因此建立公所有關韌性城鄉認知及運用風險評估是當前亟需建立的要務。如此才能透過動態災害管理，讓已不多的資源有更佳的運用效益。

3.風險評估是災害管理上的要項，但事涉諸多專業知能，在兼辦業務下，公所承辦人員要專精實是為難。另，早期預警的預判與應用亦是相當的專業，若無學研機構的合作，則有賴縣應變中心的協助與彼此的合作。

4.有關土地管理，仍不免要考量人民生計，因此從社區防災角度切入，多於社區安排教育訓練，並進行風險溝險，增進居民的災害風險意識，以土地不當利用或輕易出租，再配合土地利用申請的嚴審和違規查處，以及禁伐或造林獎勵，方能降低坡地災害的發生。

七、問題與討論：

提問	回覆
1.本縣同樣種薑的農地有的地方較容易發生災害，其他則否，是否有比較為何有些地方比較不會導致災害，甚麼因素控制這些與農業有關的地質災害?	以知本來說，當地的薑田屬河川沖積地，排水性能較佳，且地勢較平緩，故雖位於山頂仍不易造成山坡崩塌。而其他位於海岸山脈地區的薑田則因當地的土壤較具黏性，排水不易，且土質鬆軟，本就具有易崩塌的潛勢，非適合農業開發的地區。
2.農業災害調查有沒與縣府農業處配合進行農業管理，避免濫墾的情況造成崩塌的地質災害?	該項調查曾與縣府農業處配合或合作，惟農業管理與栽種情況，因尚需與地方農會及農民協調及配合，涉及較多層面，此部分仍須持續與農政單位配合與更深入的研究，才易達到防災的目的。
3.紅葉村曾發生嚴重的崩塌事件，造成整個部落必須遷移的情況，請問該事件與當地的農業發展較有關係亦或與道路開闢有關?	該事件的發生，除因當日雨勢較大造成當地土石鬆軟，地表土壤含水率大增，又該地區本具崩塌潛勢，多項因素混合造成如此大規模山坡崩塌。而當地崩塌潛勢的形成，仍待後續研究釐清。

八、現場活動照片：

現場上課情形	現場上課情形
現場上課情形	現場上課情形

九、相關證明資料：

此次活動辦理完成發佈之相關資料如下所示。

1. **環保低碳活動平台：**低碳活動平台網頁已關閉

系統下架公告 2018/10/04

鑑於碳中和及環保低碳活動業務係溫室氣體減量及管理法（以下簡稱溫管法）生效前，為促使產業及一般民眾具有低碳意識所推動事項，然因應溫管法生效後，環保署已依溫管法推動各項法制作業，故碳中和及環保低碳活動業務已完成階段性任務，因此預計將相關申請、上傳及審核等功能，隨本平台於年底關閉。惟為使民眾仍能瞭解歷年推動成果與查閱相關資訊，其網站資訊未來將整併於國家溫室氣體登錄平台(https://ghgregistry.epa.gov.tw/)，民眾可於國家溫室氣體登錄平台進行查閱。

回到上一頁

2.**綠網平台：http://ecolife.epa.gov.tw/cooler/default.aspx**

日期	活動名稱
2019/05/21	「107年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第二場專家學者教育訓練
2019/05/07	「107年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第九場宣導會
2019/05/04	「107年度臺東縣卑南溪河川揚塵防制及改善推動計畫」第八場宣導會

綠色生活網-資料填寫情形

十、附件：

（一） 簽到簿

（二） 上課簡報