臺東縣環境保護局

110年度臺東縣卑南溪

河川揚塵防制及改善推動計畫

第一場次專業教育訓練成果報告

富聯工程顧問股份有限公司

中 華 民 國 110 年10月

專業教育訓練成果報告

一、依據：

110 年度臺東縣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：為提升卑南溪河川揚塵防制相關單位人員專業認知，本次教育訓練將邀請國立成功大學蔡俊鴻教授至現場，講授氣候變遷衝擊之調適，並透過會後交流討論，探討氣候變遷及能源政策之挑戰，提供相關單位人員參考，期望對於環境與資源永續發展有所助益。。

三、辦理日期與地點

日期：110 年 10 月 1 日(星期五) 10:00-12:00

地點：臺東縣政府教育處五期大樓 201 教室

（臺東市更生路 13 巷 8 號）

四、參與單位：臺東縣環境保護局空氣噪音防制科

富聯工程顧問股份有限公司

五、教育訓練議程：

時間	課程主題	單位
10:00~11:40	氣候變遷衝擊之調適	蔡俊鴻 博士
11:40~12:00	問題討論	
12:00~	散會	

六、現場活動照片：

介紹簡報內容	現場上課情形

七、成效說明：

老師在課堂上以開門見山的方式，提出發人省思的問題，「氣候變遷與我們有關嗎?」、「氣候變遷對我們有影響嗎?」，大部分學員對氣候變遷一詞是熟悉的，也認同氣候變遷的確造成極端氣候，同時卻對氣候變遷衝擊下的影響感到既模糊又遙遠；老師以深入淺出的方式讓我們了解氣候變遷不只造成海平面上升、極端高溫、強降雨、乾旱、野火、洪水及強颱，同時也影響著生態系統轉變、自然資源供需不平衡及人口結構改變。

氣候變遷造成的極端氣候正在威脅人類健康，報告顯示亞洲地區因環境變遷造成相關疾病死亡比例，孩童比成人高，導致人口結構失衡問題產生；另外極端氣候已造成大部分亞洲地區及沿海區域生存條件困難，以致人們遷徙現象產生，課程中老師以量化方式解釋人類遷移將會面臨國土、社會及經濟等相關問題，在未來這將是個巨大的考驗。

相較於自然因素，人類活動影響氣候變遷更為顯著，氣候變遷影響極端氣候的發展成正向關西，於此衝擊下存在著許多既微妙又複雜的問題。對氣候變遷衝擊的認知中，大部分學員認為氣候變遷的影響是不好，然而，老師突然逆向操作，提出令人印象深刻的問題，「氣候變遷是好是壞?」，以冰島為例，原本冰島是沒有明顯四季的國家，因著氣候變遷開始有了春夏秋冬的變化，這樣的現象是好?還是壞?值得探討。

最後老師分享英國針對極端氣候規劃農村、鄉村及市區調適環境之生活方案，對於人類活動及氣候變遷影響生活的衝突下，如何追求舒適生活環境，引發學員深思人類活動及環境調適措施之關係，是各個國家至每一個人都需要努力的地方。

八、附件：

（一）上課簡報

（二）簽到簿