



NCDR-111-02-B-006

經費來源： 01 當年度公務預算  02 委託補助計畫  
機密(E)： 是  否  
出國類別： A 考察/訪問  B 學術會議/研討會  
 C 進修/研究  D 工作會議

## 智慧防災新南向合作

### 出國報告書

單位名稱： 國家災害防救科技中心

出國人姓名職稱： 李維森 主任秘書  
吳逸民 召集人  
蘇文瑞 研究員

出國地點： 越南

出國日期： 民國 111 年 11 月 22 日至 111 年 11 月 25 日

報告日期： 民國 111 年 12 月 11 日



## 摘 要

為落實「新南向政策」及配合國家科學及技術委員會(後簡稱國科會)「智慧防災新南向」方針，輸出我國防災科技、發展新南向國家交流與合作。本中心執行國科會「建置維運新南向國家整合式災害情資決策系統與智慧防震技術輸出計畫」，與東南亞、南亞等國家合作、推廣我國防災科研技術與設備，並透過防災資料庫建置蒐集各項災害資料，以逐步建立區域防災合作網絡。本次出國人員包含李維森主任秘書、蘇文瑞研究員及吳逸民召集人，至越南拜會河內天然資源與環境大學、召開工作會議，並實際勘查儀器安裝地點等。



## 目 次

1. 目的 .....	4
2. 參訪紀要 .....	5
3. 出國效益 .....	8

## 1.目的

為落實「新南向政策」及配合國家科學及技術委員會(後簡稱國科會)「智慧防災新南向」方針，輸出我國防災科技、發展新南向國家交流與合作。本中心執行國科會「建置維運新南向國家整合式災害情資決策系統與智慧防震技術輸出計畫」，與東南亞、南亞等國家合作、推廣我國防災科研技術與設備，並透過防災資料庫建置蒐集各項災害資料，以逐步建立區域防災合作網絡。本次出國人員包含李維森主任秘書、蘇文瑞研究員及吳逸民召集人，至越南拜會河內天然資源與環境大學、召開工作會議，並實際勘查儀器安裝地點等。

## 2.參訪紀要

### 2.1 合作對象簡介

河內天然資源與環境大學(Hanoi University of Natural Resources & Environment)是一所國際工程及管理研究院，其由高級技術學院、土木工程學院、環境、資源與發展學院和管理學院組成。本次主要與環境大學相關教授進修交流，對方介紹本次試驗區的災害類型與環境特色，我方則由吳逸民教授介紹地震監測儀器的使用方式與其應用特色。另外李維森主秘也介紹中心對於災害管理的相關成果，最後由蘇文瑞博士介紹災害情資網的應用方式，因此本次交流希望未來能針對此方向有進一步合作。



此外，為了瞭解未來資料搜集伺服器安裝位置環境，環境大學教授也至安裝地點現地介紹環境。讓大家了解該實驗室現況。



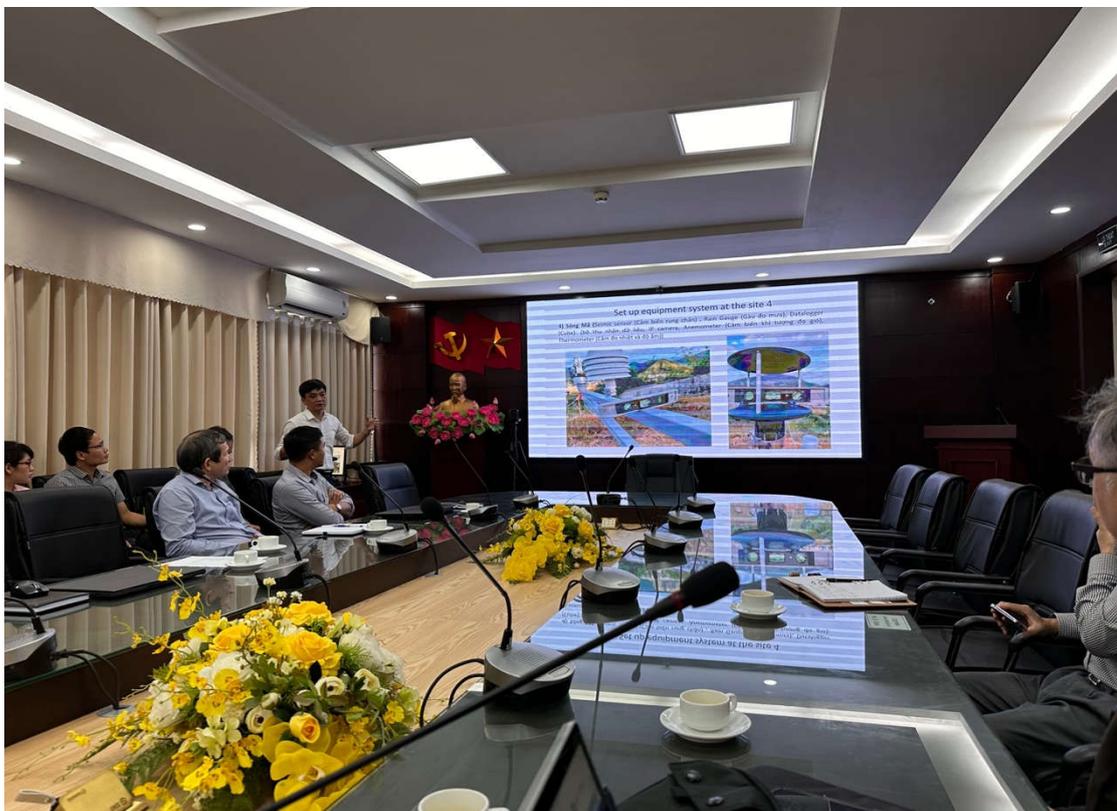
## 2.2 現地勘査

本次行程亦前往預安裝監測儀器的松蘿省進行現地勘査，概要如下：

- ◇ 11月22日 前往松羅場勘，並由當地政府親自接待並說明環境現況。



- ◇ 11月23日 由山羅省返回河內並至安裝地點進行場勘。
- ◇ 11月24日 與河內天然資源與環境大學進行學術交流





### 3. 出國效益

藉由防救災資訊交流置，本中心提供豐碩緊急災害應變之經驗，並了解越南天然資源與環境大學需求，藉由本次交流，已促成雙方科技防災技術交流。另外，本中心針對未來安裝地點環境現況也有初步了解，並以提醒安裝時可能面臨的問題與解決方式，將可提供其參考借鏡。

台灣現有新南向相關技術與經驗可作為新南向國家未來防災監測儀器建置與系統整合之參考與應用。本次交流期間越南大學積極洽詢未來進一步合作可能性。建議未來可再評估合作交流與防災應用可行性