

## 青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

# E-10-15大氣監測前線

- ◆ **主題類別**：年度旗艦計畫 (2025年環境部)
- ◆ **國家城市**：美國華盛頓特區
- ◆ **見習機構**：美國霍華德大學/NOAA大氣科學中心

見習機構	見習機構參考說明
美國霍華德大學/NOAA大氣科學中心	美國霍華德大學/NOAA大氣科學中心，該中心位於華盛頓特區，另外有一個大氣環境與空氣品質測站位於馬里蘭州，為長期與NASA、NOAA和USEPA合作的頂尖研究中心，主要的業務為美國國家大氣海洋總署(NOAA)的協力科研中心。負責接待的為該中心的主任Sen Chiao教授，其出生於臺灣，並在美國有相當卓越的學術成就，其專長為地面空品監測技術、大氣數值模擬。過去Sen Chiao教授經常培育研究生及研究人員，並協助政府單位訓練相關測科研技術人員，未來可以協助台美雙方的國際合作與青年培育交流。

- ◆ **見習名額**：1名。
- ◆ **圓夢期間**：114年9月1日至115年2月28日，共計6個月。
- ◆ **青年申請資格**：
  - 具中華民國國籍18-30歲之青年。
  - 對空氣品質監測及氣象資料應用工作有興趣的青年。
  - 具大氣科學、環境監測學群專業背景尤佳。
  - 具備程式語言與繪圖技術能力。
  - 有志從事環境保護相關工作或研究。

# E-10-15大氣監測前線

## ◆ 行程

日期	內容
第1-2天	<ul style="list-style-type: none"><li>青年前往美國該見習機構。</li></ul>
第2-11天	<ul style="list-style-type: none"><li>業師線上協助青年安頓，並安排與見習機構人員互動及學習規劃。每日會議及技術指導。</li></ul>
第12-169天	<ul style="list-style-type: none"><li>與美國霍華德大學/NOAA大氣科學中心Sen Chiao教授團隊合作，見習風光達遙測及空氣品質相關技術、資料處理及應用。</li><li>青年每月定期與Sen Chiao教授團隊報告研習進度。</li><li>青年執行程式技術實作。</li></ul>
第170-177天	<ul style="list-style-type: none"><li>業師線上協助青年整理成果資料、與見習機構檢討成果與後續發展。</li></ul>
第178-180天	<ul style="list-style-type: none"><li>青年返回臺灣。</li></ul>

## E-10-15大氣監測前線

### ◆ 經費規劃

合作單位已編列輔導費等費用，每人金額為新臺幣(以下同)37,500元，青年經錄取獲取獎勵金後，繳交予合作單位，繳交方式將於錄取後通知；另請申請人自行編列機票、生活費、保險費、行前見習津貼、見習設備使用相關費用、簽證費等費用，可參考如下表。

經費項目	金額	支用內容
機票	70,000 元	來回經濟艙等機票。
生活費	718,146元	包含餐費、住宿費及當地交通費。
保險費	10,000元	參考國內保險公司180天留遊學、差旅專案保險(含美國相關保險)。
行前見習津貼	8,000 元	依每小時新臺幣200元標準，編列40小時計新臺幣8,000元。
見習機構設備使用相關費用	60,000元	於見習機構使用電費、網路費、課程費、印刷費、資訊及儀器設備使用費、研習辦公室使用費、資源使用費等。
簽證費	17,655 元	參考F1簽證美金535元*匯率33=17,655。
合計		共883,801元。

# E-10-15大氣監測前線

## ◆ 其他注意事項

- 請青年依簡章相關規範辦理。
- 錄取之青年需於8月參與環境部規劃的行前見習，方能參與後續海外圓夢行程。(於2週內到部5個工作天)
- 青年若未能依據計畫學習經輔導未改善者，或未能遵守管理及輔導情節嚴重者，或違法當地國相關法令者，得予以終止本計畫提早返國，並追回相關補助款。