◆ **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	
	接待中心專長為地面空品監測技術、大氣數值模 擬。過去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。

#### ◆ 行程

日期	內容
第1-2天	• 青年前往美國該見習機構。
第2-11天	• 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。
第12-169天	<ul> <li>與美國霍華德大學/NOAA大氣科學中心教授 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	• 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。
第178-180天	• 青年返回臺灣。

#### ◆ 經費規劃

合作單位已編列<u>輔導費等</u>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		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。

#### ◆ 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。