青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

E-10-16天眼守護者

- **主題類別:** 年度旗艦計畫 (2025年環境部)
- **國家城市**：美國馬里蘭州學院市
- **見習機構:** 美國馬里蘭州立大學院市分校/地球系統科學跨學科中心

見習機構	見習機構參考 說明
美國馬里蘭州立大學院市分校/地球系統科學跨學科中心	美國馬里蘭州立大學學院市分校/地球系統科學跨學科中心，該中心為頂尖的研究中心，並作為美國國家太空總署(NASA)或美國大氣海洋總署(NOAA)相關的協力科研中心。負責接待的中心在空氣污染衛星技 術、雲微物理、空污遙測有卓越的成就，並長期與NASA進行合作，有望間接與NASA進行相關討論，過去30年，NASA與臺灣環境部保持聯繫且維持友好關係，協助臺灣接軌國際，共同參與國際實驗。

- **見習名額:** 2名。
- **圓夢期間:** 114年9月1日至115年2月28日，共計6個月。

青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

E-10-16天眼守護者

◆ **青年申請資格:**

- 具中華民國國籍18歲至30歲之青年。
- 對空氣品質監測及衛星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	• 與美國馬里蘭大學院市分校教授團隊合作，見習空污衛星相關技術、資料處理及應用。 • 青年每月定期與教授報告研習進度。 • 青年執行程式技術實作。
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	• 業師與青年返回臺灣。

E-10-16天眼守護者

◆ 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、見習機構設備使用相關費用、保險費、行前見習津貼、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	570,240元	包含餐費、住宿費及當地交通費。
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。
保險費	10,000 元	投保200萬元意外險及20萬醫療險加旅平險。
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。
簽證費	17,655 元	參考F1簽證美金535元*匯率33=17,655。
合計	共735,895元。	

E-10-16天眼守護者

◆ 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。

以上內容教育部青年發展署及合作單位保有最終調整之權利