

檔 號：

保存年限：

教育部 函

機關地址：10055臺北市中正區徐州路5號
14樓

承辦人：陳祖崧

電話：02-77365412

電子信箱：twpathfinders@gmail.com

受文者：國立成功大學水利及海洋工程學系

發文日期：中華民國114年3月3日

發文字號：臺教授青字第1140000072號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：海外翱翔組簡章、C-10-1氣候變遷的奧妙、C-10-2綠色化學拋棄塑氬、C-10-3氣候與環境知多少、C-10-4文化交流與產品設計（附件一 A09000000E_1142301920_doc1_Attach1.pdf、附件二 A09000000E_1142301920_doc1_Attach2.pdf、附件三 A09000000E_1142301920_doc1_Attach3.pdf、附件四 A09000000E_1142301920_doc1_Attach4.pdf、附件五 A09000000E_1142301920_doc1_Attach5.pdf）

主旨：檢送「青年百億海外圓夢基金計畫」海外翱翔組報名簡章及年度旗艦計畫4案之相關資訊，請貴校協助宣傳並鼓勵青年踴躍報名，請查照。

說明：

- 一、旨揭計畫期盼以拓展國際鏈結交流、青年帶動百工百業創新成長、引領青年多元創意行動為推動重點，讓臺灣青年在國際舞台上展現創造力、活力與韌性，提升臺灣青年國際競爭力，也讓世界看見臺灣青年的多元力量。
- 二、本計畫對象為本國15至30歲青年，第1梯次報名自114年1月24日起至同年3月14日，相關資訊可上計畫平台查詢（<https://twpathfinder.org/>）：
 - (一)海外翱翔組：結合相關部會與民間組織，規劃國際組織或基金會、智庫見習，青年議會及交流，創業與產業培訓及各式青年行動等多元主題類別，提供青年申請赴國外見習及培訓機會。
 - (二)海外翱翔組年度旗艦計畫：114年由環境部以「環境永續」為主題，第1梯次公告圓夢機會包括「氣候變遷的



裝

訂

線



奧妙」、「綠色化學拋棄塑氣」、「氣候與環境知多少」、「文化交流與產品設計」等4案，提供對此議題有興趣之青年提案申請。

三、檢附「青年百億海外圓夢基金計畫」海外翱翔組簡章、年度旗艦計畫4案圓夢機會各1份。（下載連結：<https://reurl.cc/86ENaX>）

正本：國立臺灣大學環境工程學研究所、國立臺灣大學工程科學及海洋科學系、國立臺灣大學地質科學系、國立臺灣大學地理環境資源學系、國立臺灣大學大氣科學系、國立臺灣大學生物環境系統工程學系、國立臺灣大學化學系、國立臺灣大學公共衛生學系、國立臺灣大學氣候天氣災害研究中心、國立臺灣大學防災減害與韌性碩士學程、國立清華大學工程與系統科學系、國立清華大學環境與文化資源學系、國立清華大學化學系、國立清華大學分析與環境科學研究所、國立清華大學藝術與設計學系、國立清華大學環境教育中心、國立成功大學環境工程學系、國立成功大學工程科學系、國立成功大學地球科學系、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立成功大學資源工程學系、國立成功大學化學系、國立成功大學工業設計系、國立成功大學防災研究中心、國立陽明交通大學環境工程研究所、國立陽明交通大學應用化學系、國立中興大學環境工程學系、國立中興大學水土保持學系、國立中興大學土壤環境科學系、國立中興大學化學系、國立中央大學環境工程研究所、國立中央大學地球科學系、國立中央大學大氣科學系、國立中央大學化學系、國立中山大學環境工程研究所、國立中山大學地球科學系、國立中山大學海洋環境及工程學系、國立中山大學化學系、國立中正大學地球與環境科學系、國立中正大學化學暨生物化學系、國立東華大學自然資源與環境學系、國立東華大學化學系、國立東華大學藝術創意產業學系、國立東華大學藝術與設計學系、國立高雄大學應用化學系、國立高雄大學工藝與創意設計學系、國立暨南國際大學非營利組織經營管理碩士學位學程、國立暨南國際大學文化創意與社會行銷碩士學位學程、國立暨南國際大學新興產業策略與發展學程、國立臺灣海洋大學系統工程暨造船學系、國立臺灣海洋大學海洋環境資訊系、國立臺灣師範大學地球科學系、國立臺灣師範大學地理學系、國立臺灣師範大學化學系、國立臺灣師範大學健康促進與衛生教育學系、國立臺灣師範大學設計學系、國立彰化師範大學地理學系、國立彰化師範大學化學系、國立高雄師範大學地理學系、國立高雄師範大學化學系、國立高雄師範大學工業設計學系、國立臺北科技大學環境工程與管理研究所、國立臺北科技大學設計系、國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系、國立雲林科技大學設計學院、國立高雄科技大學海洋環境工程系、國立高雄科技大學環境與安全衛生工程系、國立高雄科技大學化學工程與材料工程學系、國立高雄科技大學文化創意產業學系、國立屏東科技大學環境與安全衛生工程系、國立屏東科技大學水土保持系、國立屏東科技大學應用化學系、國立宜蘭大學環境工程學系、國立聯合大學能源工程學系、國立聯合大學環境與安全衛生工程學系、國立聯合大學能源與資源學系、國立聯合大學文化創意與數位行銷學系、國立聯合大學工業設計學系、國立臺南大學綠色能源科技學系、國立臺南

大學文化與自然資源學系
副本：環境部

114/03/03
12:06:20

裝



訂

線



教育部青年發展署
青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組簡章
「夢，你來做 台，國家來搭」

113 年 11 月 13 日核定

114 年 1 月 21 日修正

一、 依據：

- (一) 行政院「國家希望工程」方案 2 之 3 第 3 點「青年百億海外圓夢基金，鼓勵青年開拓國際視野」。
- (二) 教育部青年發展署促進青年國際參與及交流獎補助要點。
- (三) 青年百億海外圓夢基金計畫（行政院 113 年 11 月 4 日院臺教字第 1131023182 號函核定）。

二、 目的：

本計畫為國家級青年人才培育計畫，具有國家戰略目標，希望運用國家的力量，整合各部會資源，積極開發青年海外圓夢蹲點及見學機會。協助青年拓展國際視野與多元創意行動，以厚植臺灣青年的競爭力。

三、 對象：

- (一) 具中華民國國籍之 18 歲至 30 歲青年（辦理徵件截止日前，須年滿 18 歲且未滿 31 歲），由各部會開發合作之國際組織、機關(構)提供青年個人蹲點見習、培訓、服務、交流名額（下稱圓夢機會）。
- (二) 具中華民國國籍之 15 歲至 17 歲青年（辦理徵件截止日前，須年滿 15 歲且未滿 18 歲），由教育部(青年發展署)統籌規劃辦理。

四、 提供圓夢機會執行期間：114 年起，至少 2 周以上，至多不超過 6 個月為原則。

五、 主題類別：

- (一) 國際組織、基金會、智庫見習：如各部會政策相關議題組織、美日及印太戰略智庫、聯合國項下公民組織、台灣民主供應鏈、公民聯盟、國際救援組織等。

- (二) 青年議會及領袖交流：如各友好城市之青年議會、青年領袖組織等。
- (三) 新創團隊及職能培力：如各地新創產業、新創加速器、新創聯盟及社群、關鍵產業人才培訓等。
- (四) 青年地方創生及社區機構：如在地創生團隊及多元社區團隊、非政府組織等。
- (五) 文創機構：如博物館、藝術中心、流行文化中心等藝術管理與策展機構。
- (六) 青年行動及服務：如臺灣青年醫療團、華語推廣、農耕隊等各式海外志工團隊。
- (七) 僑胞海外公共參與：如世台聯合基金會、各地僑教中心、僑胞協會及僑胞產業等。
- (八) 專業職能培訓：如百工百業產業見習與體驗、各地技藝培訓中心等。
- (九) 科技網絡及數位服務：如各式國際資訊聯盟、通路聯盟及海外據點等。
- (十) 年度旗艦計畫主題或其他關鍵領域：114 年度旗艦主題擇定為環境永續。



六、圓夢內容：

- (一) 蹲點見習：前往國際組織、機關(構)參與實際運作，觀察學習工作方式，累積實務經驗。
- (二) 培訓：參加專業培訓課程或進修培訓，瞭解重要議題之最新趨勢和技術發展，提升專業職能。
- (三) 服務：聯結國際資源及經驗，進行具有公共性及社會影響力的國際行動。
- (四) 交流：與各國青年互動，分享經驗與觀點，激發創新思維，拓展國際聯結。

七、申請及審查方式

- (一) 申請資格：

1. 海外翱翔組每位青年以參與1次為原則，每次僅能申請3項圓夢機會項目。
2. 如為申請當年度旗艦計畫者，不受前述第1點之限制。
3. 語言能力及其他資格須符合申請之國際組織、機關(構)所訂條件。
4. 如具下列身分之青年，得衡酌實際狀況從優考量或優予補助，以兼顧資源分配之平衡性。確定錄取後，本計畫將提供額外獎勵金，請依獎勵金文件請領表(附件6-8)檢附相關文件請領。各身分補助額外獎勵金原則如下：
 - (1) 為經濟弱勢家庭青年者(低收入戶、中低收入戶、特殊境遇家庭)，須提供身分證字號，檢附個人資料使用授權同意書(附件15)及各直轄市、縣(市)主管機關開立有效之低收入戶或中低收入或特殊境遇家庭證明，確定錄取後提供額外獎勵金每人核定金額之4%。
 - (2) 為原住民身分青年者，須檢附本人具有原住民身分註記之戶籍謄本影本(依原住民身分法規定)，確定錄取後提供額外獎勵金每人核定金額之3%。
 - (3) 兼具上述身分青年者，須檢附上述相關證明，確定錄取後提供額外獎勵金每人核定金額之5%。



(二) 申請時間：

1. 海外翱翔組十大主題類別：申請期間分兩梯次，第一梯次自公告日起徵件至114年3月14日止；第二梯次自114年5月1日起徵件至114年6月20日止。
2. 海外翱翔組年度旗艦計畫：申請期間分兩梯次，第一梯次自公告日起徵件至114年3月14日止；第二梯次自114年4月1日起徵件至114年6月20日止。

(三) 申請方式：

1. 由青年至青年百億海外圓夢基金計畫平臺(<https://twpathfinder.org/>)，登入會員後，按期程查詢青年圓夢機會與名額，填寫相關報名資料(如附件1)，並請將提案計畫申請文件依序排列，將所需資料合併，儲存檔案格式為1個PDF檔及1個Word

檔，排列順序如下：參與切結書（簽名後掃描電子檔）、特殊身分證明文件掃描影本、計畫申請書（附件 4-5，含封面及內文等）。於報名期間將 PDF 檔及 Word 檔上傳至青年百億海外圓夢基金計畫平臺報名專區，並與本計畫專案小組保持聯繫，申請文件繳交如有缺漏則視同未完成報名手續。

2. 請於截止期限前盡早完成系統報名及檔案上傳作業，以避免截止日當天系統流量過大造成未完成報名手續。所有欄位皆須如實填寫，未填寫完整申請資料者則視同缺件，恕不受理。
3. 另為利青年申請提案，本計畫專案小組將辦理計畫申請說明會，並於青年百億海外圓夢基金計畫平臺建置圓夢諮詢室專區，以協助青年諮詢提案申請相關問題，並提供輔導協助，相關資訊請洽青年百億海外圓夢基金計畫平臺。

(四) 計畫參與流程：申請者於期限截止前送交申請書→書面審查及面試→公布錄取名單→進行國際組織、機關構或企業媒合作業→個別通知錄取者獎勵金額及審查結果→簽訂行政契約。

(五) 預估經費：

1. 每 1 案實踐獎勵金額度視合作計畫而定，依最終審查結果核定金額為準，惟至多以新臺幣 150 萬元為原則。如為當年度旗艦主題計畫，則視實際經費需求經審查核定，不適用每案經費上限之限制。
2. 經費需求請依所申請圓夢機會之國際組織、機關(構)合作計畫所列經費編列，未列入之必要項目請自行增列，包括赴國外之國際來回經濟艙機票款、當地生活費、保險費、接待單位報名費用、業師費用、翻譯費用、材料費用、醫療費用、行前所需的語言能力檢定(113 年 9 月以後)或培訓費用、簽證等行政作業費；生活費可參考中央政府各機關派赴國外各地區出差人員生活費日支數額表：<https://reurl.cc/kyb62G> 編列；其他費用編列標準則可參考教育部補助及委辦計畫經費編列基準表：<https://reurl.cc/zDGVvN>）。

(六) 審查作業及原則：由教育部青年發展署彙整青年申請資料文件檔案後，邀集跨部會專家學者及相關領域專家組成書面審查小組與面談審查小組，分述如下：

1. 書面審查：以線上方式進行書面審查，分為下列兩種結果，並以 E-MAIL 通知提案青年：

(1) 通過：擇取錄取名額 2 至 3 倍進入面談審查為原則，並視情況調整之。

(2) 不通過。

2. 面談審查：以實體為主，線上為輔，由青年向面談審查小組進行簡報及詢答；分為下列兩種結果，並以 E-MAIL 通知提案青年：

(1) 通過：

A. 正取：依據錄取名額，以 E-MAIL 通知提案青年錄取資格，錄取者需於書面通知 2 週內回覆參加計畫文件。

B. 備取：若干名，以 E-MAIL 通知其備取資格，備取者將於 1 個月內收到備取結果通知。

(2) 不通過。

3. 審查原則包括下列各項：

(1) 青年學經歷與所申請之圓夢機會條件相符程度 (40%)。

(2) 申請動機(20%)。

(3) 預期效益及未來發展性：對自己未來發展之期許、見習計畫之預期效益及未來對國內相關領域之貢獻、其他影響力(40%)。

4. 公告審查結果：教育部青年發展署將於青年百億海外圓夢基金計畫平臺 (<https://twpathfinder.org/>) 公告錄取青年名單，未錄取者，不另行通知。

八、期程：

(一) 海外翱翔組十大主題類別：

1. 第一梯次：

114 年 1 月：各部會與教育部青年發展署共同公布本計畫青年圓夢機

會與名額。

114年3月：各部會與教育部青年發展署共同審查青年提案及面試。

114年4月：公布錄取結果，並辦理青年至合作之國際組織、機關(構)圓夢相關事宜，青年開始執行計畫。

2. 第二梯次：

114年5月：各部會與教育部青年發展署共同公布本計畫青年圓夢機會與名額。

114年7月：各部會與教育部青年發展署共同審查青年提案及面試。

114年8月：公布錄取結果，並辦理青年至合作之國際組織、機關(構)圓夢相關事宜，青年開始執行計畫。

(二) 海外翱翔組年度旗艦計畫：

1. 第一梯次：

114年1月：環境部與教育部青年發展署共同公布本計畫青年圓夢機會與名額。

114年3月：環境部與教育部青年發展署共同審查青年提案及面試。

114年4月：公布錄取結果，並辦理青年至合作之國際組織、機關(構)圓夢相關事宜，青年開始執行計畫。

2. 第二梯次：

114年4月：環境部與教育部青年發展署共同公布本計畫青年圓夢機會與名額，並辦理該梯次圓夢計畫說明會。

114年7月：環境部與教育部青年發展署共同審查青年提案及面試。

114年8月：公布錄取結果，青年踴躍環境部見習，通過見習者，辦理青年至合作之國際組織、機關(構)圓夢相關事宜，開始執行計畫。

(三) 特殊案例缺額視情形隨審隨公布之。

九、錄取後注意事項：

(一) 務請青年需依所赴國家簽證及入境規定，向其指定單位自行提出簽證申請，並預留必要之作業時間。役男須依兵役法施行法及役男出境處理辦

法相關規定，自行申請出境事宜。

(二)實踐獎勵金撥付原則(分2階段)

1. 第1階段(90%)：於審查通過及完成媒合後，由教育部青年發展署通知錄取青年，簽署行政契約(附件16)，並可依審查委員意見進行計畫調整，或依需求調整參與期程，修正後的計畫申請書併同獎勵金請領相關文件於通知之期限前向教育部青年發展署申請。修正後申請書及獎勵金請領文件請先填寫完成並將電子檔寄 E-mail 至計畫受理窗口信箱(另行通知)進行初步檢核，待確認無誤後再將紙本正本寄至教育部青年發展署。請備妥以下紙本資料向教育部青年發展署申請實踐獎勵金，說明如下：

- (1) 信封使用「獎勵金請領專用信封封面」寄出(附件6)
- (2) 獎勵金請領文件檢核清單(附件7)
- (3) 請款領據(含個人存摺影本、身分證正反面影本，附件8)
- (4) 錄取應行注意事項同意書(附件9)
- (5) 計畫參與前自我檢核表(附件10)
- (6) 每人200萬旅行平安保險單、保險名冊及繳費收據之影本(要保書及保險名冊須有保單號碼始成立，如僅投保送件，未取得保單號碼及繳費收據者，視同無效文件)
- (7) 個人資料等授權同意書(附件15)

2. 第2階段(10%)：錄取青年應於計畫參與結束後，依據獎勵金請領文件檢核清單(附件7)檢送計畫參與成果報告(附件11-13)與成果影片。請備妥以下紙本資料向教育部青年發展署申請實踐獎勵金，說明如下：

- (1) 信封使用「獎勵金請領專用信封封面」寄出(附件6)
- (2) 獎勵金請領文件檢核清單(附件7)
- (3) 請款領據(含個人存摺影本、身分證正反面影本，附件8)
- (4) 成果影片(請提供3至5分鐘之影片電子檔，須於影片內呈現蹲點見學活動、交流過程，影片內容須與文字成果報告內容相關。影片如有配

樂須有音樂授權使用同意書，附件 18)

4. 特殊身分額外獎勵金請領作業：

檢附領據正本（須簽名）、撥款帳戶影本、特殊身分證明文件等紙本文件寄回教育部青年發展署，經審核無誤後核撥（申請時程將另公告）。

5. 蹲點見習或培訓單位、服務或交流活動等相關報名、接待、行政、翻譯與業師費用，由青年依該單位規定另行繳交撥付予該單位或指定之承辦機構。

(三)撥款流程：

審查通過→簽署行政契約→錄取者提供請款文件→教育部青年發展署辦理撥款(第 1 階段 90%)→錄取者參與計畫、配合參與相關活動及宣導等→檢送成果結案至教育部青年發展署，請領獎勵金(第 2 階段 10%)→成果彙整及成果發表。

(四)錄取海外翱翔組年度旗艦計畫第二梯次之青年，需於錄取後參與環境部規劃的見習課程，方能參與後續海外圓夢行程，未完成見習或見習不及格者，視為放棄錄取或視為未獲獎勵資格，由備取者依序遞補。



十、計畫輔導評估及追蹤成效

(一) 執行過程：

1. 出國期間若遇相關須協助事項，可就近聯繫我國各駐外館處。
2. 計畫執行過程中，教育部青年發展署將視需要提供業師輔導，追蹤調查參與成效，並由見習國際組織、機關(構)針對青年參與及執行情形進行評估。
3. 計畫執行期間，教育部青年發展署得與蹲點見學單位共同進行青年參與成績評定，追蹤青年計畫進程及成效。
4. 逾期未完成結案者，除書面申請延期獲教育部青年發展署同意者外，教育部青年發展署得撤銷並追回已核撥實踐獎勵金。
5. 入選之青年須於計畫執行期間配合進行計畫相關成果分享、宣傳採訪、社群交流等事項。社群平臺標註教育部青年發展署及青年百億海外圓夢基金計畫，同意本署相關粉絲專頁轉發。如因特殊情形無法進行分享等

事項，經本署核可者不在此限。

6. 執行計畫時，應確保所屬人員及參與人員，在符合勞動權益、性別平等及安全之環境進行。對曾犯性侵害、性騷擾或性霸凌之行為人，應不得聘用擔任計畫相關人員(含講師)，並應依性騷擾防治法第 7 條之規定，於計畫辦理過程公開揭示性騷擾之禁止及明列相關防治措施。倘有違反相關法規，教育部青年發展署將依相關規定處置。青年若遇有相關狀況亦可直接聯繫青年署 24 小時專案窗口進行協助。

(二)返國後注意事項：

1. 依據獎勵金請領文件檢核清單檢送計畫執行成果報告(詳見七(四)之 2)，並請檢附來回機票票根及與計畫相關之相關單據或憑證影本(生活費除外)，請領第 2 階段獎金。
2. 教育部青年發展署得視計畫成效，規劃辦理成果發表會，以分享執行成果或進行經驗交流等，核定執行計畫之青年應配合參與。



一、應配合事項及處置措施

(一)經費運用：

1. 計畫總經費支用明細表如有異常開支項目或不合理之金額，經教育部青年發展署詢問無法提出合理解釋者，則減少或追回已核撥金額。
2. 實踐獎勵金應專款專用，不得從事與原計畫內容不相關活動，查有未確依本計畫規定辦理、計畫執行延宕未能積極辦理、經費未確實依實踐獎勵金用途支用、其他執行情形不佳或個人有行為不當、違法等情事並經查證屬實，依其情節輕重追回獎勵金，並停止受理本署相關計畫申請 1 年至 5 年。
3. 未依規定於計畫參與前繳交獎勵金請領相關文件，或未依規定辦理等值或優於 200 萬之旅行平安險者，教育部青年發展署得視情節酌予扣減獎勵金、撤銷錄取及參與資格。
4. 計畫執行期間，教育部青年發展署得視需要隨時不定期進行查核，若未能持續進行計畫，或經輔導團隊或業師評估執行不佳且未能改善者，



教育部青年發展署得依未達成比例減少實踐獎勵金額度，並追回已核撥實踐獎勵金。

(二)終止或變更計畫：

1. 非經教育部青年發展署同意，不得自行變更錄取項目之執行期程。如未經教育部青年發展署同意任意變更者，喪失獎勵資格。
2. 出國後在海外未達預定計畫停留期間而放棄執行返國者，喪失獎勵資格，並應即於教育部青年發展署通知發文日起 90 日內，償還已領取之一切費用，逾期不履行者，依本計畫行政契約(附件 16)有關追償約定辦理。
3. 如係因故提前返國，並經教育部青年發展署確認非有正當理由者，當年所領獎勵金費用應按未滿預定計畫參與期間之剩餘日數比例返還，逾期不返還者，依本計畫行政契約(附件 16)有關追償約定辦理。
4. 因有特殊或緊急事故，需變更計畫參與日期，須事先報請教育部青年發展署同意，未經教育部青年發展署同意而逕自變更計畫參與期間，教育部青年發展署得追繳其全部獎勵金費用，逾期不歸還者，依本計畫行政契約(附件 16)有關追償約定辦理。

(三)其他

1. 計畫如涉及個人資料事項，應依個人資料保護法相關規定辦理，不得作其他使用。計畫內容若有抄襲、不實、違反著作權法、違反本計畫規定或其他法令者，教育部青年發展署得不予核撥實踐獎勵金，並追回已核撥實踐獎勵金。
2. 應隨時參考外交部發布之國外旅遊警示(所赴國家須為旅遊警示黃色以下)及衛生福利部發布之國際旅遊疫情，計畫申請前，預定前往之國家(或地區)，如為外交部變更旅遊警示橙色分級或遭遇戰爭等緊急狀況，教育部青年發展署不予受理申請；出發前(最晚前 1 週)須確認旅遊警示情形，倘外交部變更旅遊警示，申請之青年須就擬赴國家進行調整或延期等必要作為並函送教育部青年發展署辦理審查；如出發後，前往之國家(或地

區)方屬外交部旅遊警示橙色以上分級，申請青年應主動聯繫教育部青年發展署及駐外館處，並應配合外交部相關措施提前返國。如計畫未參與完成，教育部青年發展署得依原核定實踐獎勵金比例減少核撥；如未能配合辦理，將視情況撤銷實踐獎勵金資格。

十二、其他注意事項

- (一) 教育部青年發展署有權將實踐獎勵金之計畫或計畫，轉作教育部青年發展署推動相關業務之參考。
- (二) 參與計畫之手冊、活動布條、海報或宣導品等，須加註補助機關為教育部青年發展署，並歡迎宣導本計畫參與成果，如於社群平臺上公開分享，可提供教育部青年發展署運用與分享。
- (三) 依公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 2 項前段規定，公職人員或其關係人申請計畫或交易行為前，應主動據實表明身分關係。又依同法第 18 條第 2 項規定，違者處新臺幣 6 萬元以上 50 萬元以下罰鍰，並得按次處罰。申請實踐獎勵金者如符須表明身分者，請至教育部政風處網站 (<https://pse.is/EYW3R>) 「公職人員利益衝突迴避專區/書表下載」下載「公職人員及關係人身分關係揭露表」填列，相關規定如有疑義請洽教育部青年發展署。
- (四) 所需經費如未獲立法院審議通過或經部分刪減，教育部青年發展署得依審議結果調整經費，並依「預算法」第 54 條規定辦理。
- (五) 教育部青年發展署對本計畫相關規定保有調整及最終解釋權，如有未盡事宜，得視實際狀況調整修訂，並於官網公告。



青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-1 氣候變遷的奧妙

- ◆ 主題類別：年度旗艦計畫
- ◆ 國家城市：美國田納西諾克斯維爾
- ◆ 見習機構：美國環保署(USEPA)、橡樹林國家實驗室(ORNL)及田納西大學土木與環境工程系

見習機構

見習機構說明

美國環保署(USEPA)

美國大氣環境管理政策，包含空氣品質監測，減少空氣污染對人類健康和環境的影響，改善大氣環境和應對氣候變遷挑戰。

橡樹林國家實驗室
(ORNL)

橡樹林國家實驗室(ORNL)是美國能源部下的主要科研機構，專注於能源、環境與國防領域的研究。其研究涵蓋可再生能源、核能、氣候變遷、材料科學等，致力於開發先進技術，推動能源效率和環境保護。ORNL擁有全球領先的計算資源和模擬技術，是國際上重要的科學研究平台。

田納西大學土木與
環境工程系

空氣品質模式模擬與應用，如空氣效益和成就評估成本系統(ABaCAS) WRF(Weather Research and Forecasting)模型，學習如何使用WRF模型進行氣象模擬，並分析其對空氣品質的影響，評估氣候變遷對空氣品質的潛在影響。CMAQ(Community Multiscale Air Quality)模型，使用CMAQ進行污染物濃度模擬，並評估不同氣候情境下的空氣品質變化。

- ◆ 見習名額：3名
- ◆ 圓夢期間：暫定9月，共計3週
- ◆ 青年申請資格：
 1. 具中華民國國籍之18-30歲青年
 2. 從事環境保護的青年。以環境工程、大氣或地球科學等相關科系為佳。尤其對空氣品質預測或模式應用有興趣，能夠協助推廣

青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-1 氣候變遷的奧妙

◆ 行程

天數	主題	內容
D1	出發	台北至美國田納西諾克斯維爾
D2	美國空氣品質模式介紹	<p>【上課】空氣效益和成就評估成本系統 (A Ba CAS) 模式、WRF (Weather Research and Forecasting) 模式、CMAQ (Community Multiscale Air Quality) 模式介紹</p>
D3-D6	空氣品質模式應用及上機實務運用	<p>【實習】模式運用數據收集處理 氣象條件 (如風速、溫度、濕度等) 排放源包括來自交通、工業、能源生產等的污染物排放量。</p> <p>地形、土地利用、化學反應等準備輸入資料準備及資料。</p> <p>設置模式網格運行模式以模擬空氣品質的變化。 模擬污染物 (如PM2.5、臭氧、NOx等) 變化情形和結果驗證與校正。</p>
D7-D8	休息、整理資料	
D9-D11	氣候變遷對空氣品質變化影響預測	<p>【上課】氣候變遷對能源使用、空氣品質的影響及不同情境介紹</p> <p>【實習】 依據不同情境以氣象模型 (例如WRF) 生成驅動 A Ba CAS 模式的氣象場，這些氣象數據會影響污染物的傳輸和擴散過程。</p> <p>A Ba CAS 模式模擬空氣污染物在空間和時間上的分佈模型計算污染物的傳播、化學反應、沉降等過程，並可將氣候變遷因素納入考量，分析氣候變遷對空氣品質的影響。</p>

第16頁，共28頁

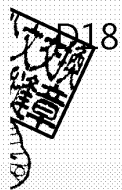


青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-1 氣候變遷的奧妙

◆ 行程

天數	主題	內容
D12-D13	氣候變遷 對空氣品質 變化影響 及調適對策	【實習】依據模式模擬結果，發現不同情境氣候變遷對空氣品質影響分析 【發表會、問答】、【討論會】我們能做的事~淨零減碳減污共利
D14-D15	休息、整理資料	
D16-D17	因應氣候變遷能源 使用趨勢 及其對空氣品質的 影響	【上課】因應氣候變遷能源使用趨勢及其對空氣品質的影響，並介紹可再生能源技術。學習如何預測不同情境下的空氣品質變化。 【參訪】橡樹林國家實驗室(ONL)：包括推動綠色能源技術、量子計算進展、以及利用人工智慧加速科學發現，並開發更高效能的計算平台，以支持全球科學與技術創新。
D18	大氣環境管理政策	【參訪】了解美國環境保護署(USEPA)與與各州和部落合作方式，減少空氣污染及其影響。包括人體健康影響、氣候變化、有害污染物風險以及保護臭氧層等。
D19	學習成果分享	【分享】 總結實習經驗與心得 回顧並總結實習經驗，分析在不同文化與工作環境中的學習過程。通過深入了解美國空氣品質保護規劃及做法，促進台灣未來發展。課程也將著重於自我提升與專業成長的策略，鼓勵學生持續精進並設立未來職業發展目標。
D20-21	返程	美國爾納西諾克斯維爾至臺灣



青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-1 氣候變遷的奧妙

◆ 經費規劃

合作單位已編列指導行政費等費用，每人金額為新臺幣(以下同)48,400元，青年經錄取獲取獎勵金後，需繳交予合作單位，繳交方式將於錄取後通知；另請申請人機票、生活費、保險費等項目，可參考如下表。

經費項目	金額	支用內容
機票	100,000 元	來回經濟艙等機票
生活費	217,616 元	包含餐費、住宿費及當地交通費
保險費	1,000 元	投保200萬元意外險及20萬醫療險
合計	共318,616元	

以上經費均由青年所獲本計畫獎勵金支應，青年無需自行負擔。

◆ 其他注意事項

1. 依規定辦理赴美國簽證。
2. 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，或違反當地國相關法令者，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

青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-2 綠色化學 拋棄塑氣

- ◆ 主題類別：年度旗艦計畫
- ◆ 國家城市：美國阿拉巴馬州圖盧沙
- ◆ 見習機構：阿拉巴馬大學工學院(美國國家海洋暨大氣總署國家水研究中心支持之CIROH合作計畫)

見習機構

阿拉巴馬大學
工學院
(美國國家海洋暨
大氣總署國家水研
究中心支持之
CIROH合作計畫)

見習機構說明

阿拉巴馬大學以水科學及技術研究聞名，尤以水質監測方面最負盛名，美國國家海洋暨大氣總署(National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA)國家水研究中心(National Water Center, NWC)及美國地質調查局(United States Geological Survey, USGS)水文儀器中心(Hydrological Instrumentation Facility, HIF)均位於該校。

鄭明正教授研究團隊透過該校水文合作研究計畫(Cooperative Institute for Research to Operations in Hydrology program, CIROH program)與NOAA-NWC合作並受其支持。鄭教授研究團隊目前投入新興污染物監測用之感知器技術(sensor technologies)研發，監測標的包括PFAS及塑膠微粒，並致力於相關監測、檢測技術人才之培育工作。

見習名額：1名

- ◆ 圓夢期間：暫定5月-10月，為期6個月，共計180天
- ◆ 青年申請資格：
 1. 具中華民國國籍之18-30歲青年
 2. 具環境工程、環境科學、公共衛生、化學、化學工程、材料工程、毒理學等相關領域之學士以上學位，或具PFAS、塑膠微粒相關環境研究或工作經驗之碩博士生、公私立機關單位相關研究或技術人員等為佳
 3. 有志從事環境保護相關工作或研究

◆ 第19頁，共28頁

青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-2 綠色化學 拋棄塑氣

◆ 行程

天數	主題	內容
D3	啟程	自臺北出發至美國阿拉巴馬大學
D4 - D177	美國阿拉巴馬大學 蹲點見習	1.與受NOAA-NWC支持之美國阿拉巴馬大學工學院鄭明正教授團隊合作，並見習與綠色化學「監測」原則有關之美國PFAS、塑膠微粒等化學物質管理政策及檢測、監測技術發展現況。 2.配合該研究團隊規劃至校外採樣檢測，或參加PFAS、塑膠微粒等相關化學物質管理及政策研討、會議等相關活動
D178 - D180	返程	自美國阿拉巴馬大學返回臺北

◆ 經費規劃

合作單位已編列業師視訊面談費等費用，每人金額為新臺幣(以下同)18,000元，青年經錄取獲取獎勵金後，需繳交予合作單位，繳交方式將於錄取後通知；

另請申請人自行編列機票、交通費、簽證費、生活費(含住宿、餐食)、辦公室支出(翻譯、郵電)、保險費、行政費等項目，惟總金額不得超過1,482,000元。

以上經費均由上述青年所獲本計畫獎勵金支應，青年無需自行負擔。

◆ 其他注意事項

- 依規定辦理赴美國簽證
- 我國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，或違反當地國相關法令者，得予以終止本計畫提早返國，並追回相關補助款。相關規定以行前正式通知為準。

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

第20頁，共28頁

青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-3 氣候與環境知多少

- ◆ 主題類別：年度旗艦計畫
- ◆ 國家城市：美國加州
- ◆ 見習機構：加州大學爾灣分校的地球系統科學系(Department of Earth System Science, ESS)

見習機構

見習機構說明

加州大學爾灣分校
地球系統科學系
Department of
Earth System
Science, ESS

加州大學爾灣分校的地球系統科學系(Department of Earth System Science, ESS)主要致力於研究氣候變化及其對環境和社會的影響。他們的研究範圍非常廣泛，涵蓋了海洋學、大氣科學、陸地科學、氣候學、水文學、生物學、物理學和化學等多個領域。

ESS的主要目標包括：

- 理解氣候變化的原因和影響：通過研究地球系統的各個組成部分及其相互作用，來揭示氣候變化的機制。
- 評估環境變化對社會的影響：研究氣候變化如何影響人類社會，並提出應對策略。
- 開發解決環境挑戰的科學方法：致力於找到可持續的解決方案，以應對當前和未來的環境問題¹²。

主要以研究和教學活動旨在培養下一代地球科學家，並向政策制定者和公眾傳達科學知識。

本次以「聚焦於氣候變遷影響評估、適應策略與環境永續發展」為主題，將加入UCI ESS 教授的研究團隊，學習了解氣候模型、遙測技術與數據分析工具，掌握國際最新研究方法。

- ◆ 見習名額：1名
- ◆ 圓夢期間：暫定6月-9月，共計90天
- ◆ 青年申請資格：
 1. 具中華民國國籍之18-30歲青年
 2. 須具備英文溝通能力
 3. 具理工學群背景，以氣象、海洋、地科、環境科學專業優先考慮

青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-3 氣候與環境知多少

◆ 行程

天數	日期	主題	內容
90天	6-9月	學習氣候模型操作與數據分析工具	學習氣候模型操作和數據分析工具主要是為了理解和預測氣候變化，並分析其對環境和社會的影響，期望未來能達到環境永續。
		每週參與UCI ESS seminar，了解地球與環境科學新知	每週一次的講座主要用途要促進學術交流，邀請地球系統科學領域的領軍人物來分享研究和見解，通常於每週三下午3:30舉行。

◆ 經費規劃

請申請人自行編列機票、簽證、住宿費、生活費、保險費等項目，可參考如下表。

經費項目	金額	支用內容
機票	90,000 元	來回經濟艙等機票
生活費	405,000 元	包含餐費、住宿費及當地交通費
其他	45,000 元	保險費、簽證費、其他必要費用等
合計		共540,000元

上經費均由青年所獲本計畫獎勵金支應，青年無需自行負擔。

◆ 其他注意事項

1. 依規定辦理赴美國簽證
2. 我國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，或違反當地國相關法令者，得予以終止本計畫提早返國，並追回相關補助款。相關規定以行前正式通知為準。

以下內容教育部書在發展要及合作單位保有最終調整之權利

青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-4文化交流與產品設計

- ◆ 主題類別：年度旗艦計畫
- ◆ 國家城市：南非約堡
- ◆ 見習機構：南非約堡環保文創專案



見習機構	見習機構參考說明
南非約堡 環保文創專案	參訪慈濟於南非約堡的據點，深入了解文創及環保回收相關場域，包含當地手工藝及環保產業結構；協助設計結合環保理念的文創產品，並規劃執行產品試賣與成果展活動，同時協助社區技能培訓，提升當地居民的自力更生能力。



- ◆ 見習名額：1名
- ◆ 圓夢期間：暫定114年7月-8月，共計55天
- ◆ 青年申請資格：
 1. 具中華民國國籍之18-30歲青年
 2. 須具備英文溝通能力。
 3. 設計學、產品設計或相關背景，有產品設計或文創開發經驗者尤佳

◆ 行程

天數	主題	內容
D1	出發	德本機場至約翰尼斯堡機場
D2	譚畢沙社區中心	了解豪登環境(地理歷史課程) 參訪譚畢沙社區中心，了解目前執行中職訓內容(製作小學制服、縫紉、大米袋子、麵包店手工藝等)，了解目前產品
D3	參訪文創： 在豪登文創區 了解目前南非 的手工藝文創	【上午】認識約堡文創區(三個參訪)，從早上到下午四點。 【下午】靜思堂內，以以上三樣本，討論以社區非洲青年文創作自力更生可能性。

第23頁，共28頁

青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-4文化交流與產品設計

◆ 行程

天數	主題	內容
D4	認識PET回收產業與紡織產業鍊	<p>【上午】理解環保產業結構，PET塑膠瓶如何破碎後回收成紡織顆粒。慈濟布魯芳登余麗香師姐PET塑膠瓶回收工廠連線課程。(PET粒有延伸可能性，例如成為3D列印材料等)</p> <p>【下午】連線慈濟新堡嚴榮華師兄紡織廠連線。理解紡織業討論以回收模式製作出文創產品的可能性與方案以供明日試做。</p>
D5	譚畢沙社區中心	<p>【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。了解社區婦女的技能與可以培養的方向，給予方案來試做。</p> <p>【下午】靜思堂實作課程，試學習操作FLUX Lazervida 雷射機。標籤機等，並試與現有產品做結合。</p>
D6-D7		休息
D8	參訪文創：南非 Lesedi Cultural Village 村 了解非洲語言與文化、木雕文創	<p>【上午】Lesedi Cultural Village，了解南非本土的語言與種族。與相關文創產品才能了解本土志工創作風格。</p> <p>【下午】試做產品設計樣本</p>
D9	認識文創發展問題	<p>【上午】課程相關自更生專案的:從其他NGO的失敗例子與相關問題中學習。</p> <p>1. 文創產品 2. 行政財務 3. 人力 4. 銷售通路</p> <p>【下午】修正對於目前方案提出需要的計畫。試做產品設計樣本</p>
D10	譚畢沙社區中心	<p>【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品設計樣本</p> <p>【下午】修正計畫</p>
D11	譚畢沙社區中心討論與整理	<p>【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品設計樣本</p> <p>【下午】周成果展:整理過去十天的心得與團隊簡報討論</p>
D12	參訪文創	<p>【上午】金山大學 Origins Centre · Wits University，了解南非文化緣起。與相關美術歷史(面具/石器繪畫/青銅器)才能了解本土志工創作風格。理解一個有語言沒有文字的遊獵大非洲文化。</p>
D13-D14		第24頁，共28頁 休息

青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-4文化交流與產品設計

◆ 行程

天數	主題	內容
D15	參訪文創： 玫瑰河岸公 園傳統工藝品 市場，了解非 洲語言與文化、 木雕文創	【上午】參訪玫瑰河岸公園傳統工藝品市場,嘗試以理史與分析角度理解觀光品文創品。並理解『動物觀光』『面具/壁畫/青銅器』,觀光客眼中認識的非洲,與『非洲人的自我定義』從後殖民世界的眼中反觀自己。
D16	譚畢沙社區 中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。產品設計樣本修正
D17	譚畢沙社區 中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D18	譚畢沙社區 中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D19	南非靜思堂	【上午】周成果展:本週成果報告與回饋 :學習建立網路試賣平台(開普敦講師連線教學)
D20- D21		休息
D22	參訪文創： 獅子園	【上午】參訪獅子園理解『動物觀光文化產業』,參訪動物文創品。並理解『動物觀光』。
 D24	譚畢沙社區 中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。產品設計樣本修正
D25	譚畢沙社區 中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D26	南非靜思堂	【上午】月成果展:本週成果報告與回饋 學習建立網路試賣平台(開普敦講師連線教學)
D27- D28		休息

青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-4文化交流與產品設計

◆ 行程

天數	主題	內容
D29	參訪文創： 人類文明搖籃	【上午】參訪人類文明搖籃考古挖掘博物館。了解南非政府用考古學為顯學，『重建民族』自尊的立場。文創品不是單單商品,旅遊文化，是主導價值觀與敘事權的文化工具。
D30	譚畢沙社區 中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。產品設計樣本修正
D31	譚畢沙社區 中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D32	譚畢沙社區 中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D33	南非靜思堂	【上午】月成果展：本週成果報告與回饋學習建立網路試賣平台(開普敦講師連線教學)
D34- D35		休息
D36	試賣	【上午】再訪文創區與擺攤試賣測試市場反應，以公益環保文創的模式做試賣測試
D37	網路試賣	網路試賣平台初驗收 (開普敦講師連線教學)
D38	譚畢沙社區 中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D39	譚畢沙社區 中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D40	南非靜思堂	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D41- D42		休息

青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-4文化交流與產品設計

◆ 行程

天數	主題	內容
D43	試賣	【上午】再訪文創區與擺攤試賣測試市場反應，以公益環保文創的模式做試賣測試
D44	南非靜思堂	準備成果展策劃、準備材料、討論呈現模式、參展空間策劃
D45	譚畢沙社區中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D46	譚畢沙社區中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D47	譚畢沙社區中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D48-D49		休息
D50	譚畢沙社區中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D51	譚畢沙社區中心	【上午】前往社區中心與周遭環保回收點。檢視試做成果。試做產品樣本修正
D52	南非靜思堂	『志工參觀成果展』開放對外參觀 準備成果展策劃。(錄影採訪)
D53	南非靜思堂	『志工參觀成果展』開放對外參觀 準備成果展策劃。(錄影採訪)
D54	南非靜思堂	『志工參觀成果展』開放對外參觀 準備成果展策劃。(錄影採訪)
D55		回臺

青年百億海外圓夢基金計畫海外翱翔組

C-10-4 文化交流與產品設計

◆ 經費規劃



合作單位已編列業師追蹤輔導費等費用，每人金額為新臺幣(以下同)10,000元，青年經錄取獲取獎勵金後，需繳交予合作單位，繳交方式將於錄取後通知；

另請申請人自行編列機票、醫療保險、生活費、其他庶務等項目，可參考如下表。

經費項目	金額	支用內容
機票	50,000 元	
醫療保險	24,000 元	
生活費	20,000 元	
其他庶務	16,000 元	
合計	共110,000元	

以上經費均由上述青年所獲本計畫獎勵金支應，青年無需自行負擔。

◆ 其他注意事項

1. 依規定辦理赴南非簽證。
2. 我國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，或違反當地國相關法令者，得予以終止本計畫提早返國，並追回相關補助款。相關規定以行前正式通知為準。
3. 工作期間需配合慈濟靜思堂的作息，參與相關培訓與分享活動，並遵守素食規範及活動安全指導，確保整體專案的順利進行。
4. 由於南非部分地區的治安狀況較為特殊，對志工的安全適應力有一定要求。建議優先考量適應力較強、具備環境警覺意識的志工，以便更有效地適應當地環境及安全需求。

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