

能源研究發展基金及石油基金  
出國計畫執行情形表  
中華民國114年7月至114年12月

單位：千元

計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
<b>能源研究發展基金</b>			
聯合國氣候變化公約第30次締約大會	(4)掌握國際氣候變遷談判進展與先進國家最新能源政策及能源部門減緩與調適策略等，俾供未來施政之參考。	268	
2025臺德能源轉型交流會議	(4)出席德國聯邦經濟暨能源部召開之臺德雙邊交流會議，借鑑德國之發展經驗，作為推動我國能源轉型之參考。	541	屬計畫變更，除由原計畫經費支應507,000元外，經費不足部分由「參與柏林能源轉型對話論壇及柏林能源週」計畫勻支33,940元，經主管機關核定。
臺歐盟貿易暨投資對話會議	(4)就離岸風電等能源相關議題與歐盟官員進行交流，促進臺歐能源合作。	412	屬計畫變更，由「臺美經濟繁榮夥伴對話(EPPD)」經費支應，經主管機關核定。
第30屆臺澳能礦諮商會議	(4)與澳洲政府部門就礦領域議題進行交流討論，促進雙邊合作。	190	屬計畫變更，由「臺美科技貿易暨投資合作架構(TTIC)」經費支應，經主管機關核定。
歐洲ECCA(European Climate Change Adaptation)2025研討會	(4)出席歐洲氣候變遷調適大會，掌握國際氣候韌性與調適領域政策發展，以利我國政策之檢討及規劃。	144	
提升公共事業能源績效培訓課程	(8)透過課程深入瞭解工業節能與能源管理的基本原則，並透過實務操作獲得公用事業能源績效評估的專業經驗，有助於制定能源用戶的節能政策推動與管理工作。	5	屬計畫變更，由「歐洲ECCA(European Climate Change Adaptation)2025研討會」計畫勻支，經主管機關核定。
汽車產業實踐淨零之良好法推實務研習會	(8)透過研討會增進車輛能源效率與減排方面之管理實務，協助制定車輛能源效率管理之政府政策。	6	屬計畫變更，由「歐洲ECCA(European Climate Change Adaptation)2025研討會」計畫勻支，經主管機關核定。
第九屆新能源及應用國際會議	(4)為掌握國際上各類綠色能源與先進能源技術之應用與發展趨勢，藉研討會與各國專家學者交流，促進國際合作交流機會。	80	1.「參與柏林能源轉型對話論壇及柏林能源週」計畫勻支予「2025臺德能源轉型交流會議」33,940元。 2.屬計畫變更，由「參與柏林能源轉型對話論壇及柏林能源週」經費支應80,473元，經主管機關核定，賸餘數55,587元。
辦理日本高壓用電設備原製造廠家實地評鑑	(2)依「用戶用電設備裝置規則」第1012條規定辦理日本高壓用電設備原製造廠家實地評鑑。	51	
辦理西班牙高壓用電設備原製造廠家實地評鑑	(2)依「用戶用電設備裝置規則」第1012條規定辦理西班牙高壓用電設備原製造廠家實地評鑑。	82	

能源研究發展基金及石油基金  
出國計畫執行情形表  
中華民國114年7月至114年12月

單位：千元

計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
<b>能源研究發展基金</b>			
辦理印尼高壓用電設備原製造廠家實地評鑑	(2)依「用戶用電設備裝置規則」第1012條規定辦理印尼高壓用電設備原製造廠家實地評鑑。	36	
辦理日本高壓用電設備原製造廠家實地評鑑	(2)依「用戶用電設備裝置規則」第1012條規定辦理日本高壓用電設備原製造廠家實地評鑑。	45	
舉辦臺日前瞻能源政策與技術交流會議暨參訪活動-參觀北海道苫小牧市二氧化碳捕捉、利用及封存示範場域，並參加東京2025年日本二氧化碳捕捉及封存論壇	(1)(4)蒐集日本發展二氧化碳捕捉與封存實務辦理經驗、布署應用、法規制度與企業意見等最新資訊，作為我國前瞻能源技術規劃參考。	66	
辦理北美地區前瞻能源技術考察-考察淨零科技及CCS等前瞻科技	(1)拜訪美國政府與研究機構交流前瞻能源政策及技術，並參訪技術示範場域(如二氧化碳封存中心)，作為我國前瞻能源技術規劃參考。	173	
臺美2025年韌性政策對話		21	1. 屬計畫變更，由「辦理北美地區前瞻能源技術考察」計畫勻支，經主管機關核定。 2. 支應因故取消之衍生費用21,000元。
韌性高階研討會議	(4)屬例行性會談，透過與美方高層交流，作為未來施政之參考。	386	屬計畫變更，由「辦理北美地區前瞻能源技術考察」計畫勻支，經主管機關核定。
辦理歐洲地區前瞻能源技術考察			本計畫勻支予「臺澳再生能源及前瞻能源政策與技術交流訪問團」294,269元。
辦理臺澳再生能源及前瞻能源政策與技術交流暨參訪活動	(1)瞭解澳洲於CCUS技術、政策推動與示範場域運作方面的最新進展及實務經驗，並針對我國後續示範場域與制度設計之需求，蒐集國際案例作為參考。	213	
臺澳再生能源及前瞻能源政策與技術交流訪問團	(1)拜會澳洲CCS官方、科研機構，瞭解澳洲推動CCS及地下地質資源管理方面的政策架構、法規制度與審查流程，掌握國際趨勢，作為推動臺灣CCS示範與制度建構之重要參考。	481	屬計畫變更，除由「辦理臺澳再生能源及前瞻能源政策與技術交流暨參訪活動」經費支應186,417元外，經費不足部分由「辦理歐洲地區前瞻能源技術考察」計畫勻支294,269元，經主管機關核定。

能源研究發展基金及石油基金  
出國計畫執行情形表  
中華民國114年7月至114年12月

單位：千元

計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
<b>石油基金</b>			
參與歐盟能源總署舉辦之LNG國際研討會			歐盟能源總署未舉辦LNG國際研討會，爰未執行出國計畫。
2025臺波氫能訪團	(1)透過拜訪波蘭重要機關(構)，以及參訪相關示範案場，瞭解波蘭氫能政策、法規制度、基礎設施建置經驗與產業發展成果，作為我國政策制定及產業推動之參考。	540	1. 屬計畫變更，除由「臺-波蘭MOU年度雙邊會議」經費支應408,000元外，經費不足部分由「參訪美國潔淨氫能中心、交流氫能技術發展最新成果(109,637元)」計畫勻支，經主管機關核定。 2. 支應改派人員之衍生費用21,887元。
參訪韓國及日本相關氫能與地熱案場示範場域	(1)參訪韓國之新仁川Bitdream氫燃料電池發電廠、斗山公司益山/群山燃料電池組裝廠及Bloom Energy (BE)韓國固態燃料電池發電廠，以及日本之碧南火力發電廠；透過實地觀摩深化國際交流，並與國際氫/氫能技術領先單位建立交流平台，進一步加速我國氫/氫能減碳技術之發展。	260	1. 「參訪美國潔淨氫能中心、交流氫能技術發展最新成果」計畫勻支予「2025臺波氫能訪團」109,637元。 2. 屬計畫變更，由「參訪美國潔淨氫能中心、交流氫能技術發展最新成果」經費支應260,222元，經主管機關核定，賸餘數90,141元。
澳洲電解水產氫案場及尋求氫能供應鏈合作機會-澳洲氫能訪問團	(1)參與澳洲「第30屆臺澳能礦諮商會議(JEMTIC)」，分享臺灣氫能發展政策及技術研發規劃，並拜會澳洲政府部門、大學研究機構等，推動雙邊國際交流與實質合作。	336	
考察新加坡氫氣接收站規劃及氫氣應用案場			原訂出國期間適逢新加坡官方舉辦「Singapore International Energy Week 2025」(SIEW 2025)，氫能相關政府單位無暇進行雙邊交流與拜會，爰未執行出國計畫。
2025離岸風電供應鏈會議	(1)透過參與技術與政策研討議程，與亞太地區政府單位及專家進行交流，瞭解離岸風電發展現況與合作契機，以利未來我國政策推動。	71	屬計畫變更，由「參加第15屆國際再生能源總署會員大會」計畫勻支，經主管機關核定。
臺荷、臺英再生能源交流訪問團	(4)強化我國與荷蘭、英國於離岸風電、複合式海域能源、水下基礎設施及新興能源等領域最新政策、推動方向與產業雙邊合作。	585	屬計畫變更，由「舉辦第10屆臺荷能源與創新領域合作會議暨參訪荷蘭再生能源設施」經費支應，經主管機關核定。
第63屆亞太經濟合作(APEC)新及再生能源專家分組會議	(4)以我國政府專家代表身分分享我國風電政策現況，說明未來人工智慧於離岸風電領域之應用方向，以強化我國於APEC區域影響力。	73	屬計畫變更，由「舉辦臺美前瞻能源政策與技術交流會議暨參訪活動」計畫勻支，經主管機關核定。

能源研究發展基金及石油基金  
出國計畫執行情形表  
中華民國114年7月至114年12月

單位：千元

計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
<b>石油基金</b>			
2025日韓離岸風電與氫能高峰會	(4)瞭解亞太地區在離岸風電之未來評選招標策略、風力發電政策規劃及最新技術發展情形。	50	屬計畫變更，由「參加歐洲前瞻能源政策與技術交流會議」計畫勻支，經主管機關核定。
出席「臺荷經濟對話會議」、「第21屆臺波經濟合作會議」、「第13屆臺波蘭次長級經貿諮商會議」及參與經貿交流	(4)出席會議及參加臺波蘭商業論壇，推動臺波能源及相關產業合作，並協助促進雙邊交流。	375	屬計畫變更，由「參加歐洲前瞻能源政策與技術交流會議」經費支應，經主管機關核定。
2025日本智慧能源展會與耗能設施搭配新能源建設運用考察	(1)參加智慧能源週展會，拜訪日本學術及研究機構，交流風電、碳捕捉與儲能系統等領域最新研究發展，精進國內相關政策措施。	61	屬計畫變更，由「辦理歐洲再生能源政策與技術交流暨參訪活動」計畫勻支，經主管機關核定。
辦理歐洲再生能源政策與技術交流暨參訪活動-出席2025全球風能組織安全與訓練論壇及全球訓練機構評比頒授儀式、參訪歐洲風電訓練機構	(1)(4)分享推動離岸風電之政策及成果，推廣我國風電人培中心與經驗，提升海洋科技產業創新專區人培中心之國際能見度，促進風電人才培訓領域之國際合作。	186	
參加日本2025年GOWS-J全球離岸風力高峰會暨參訪風電訓練單位活動	(1)(4)參與GOWS-J高峰會，掌握日本及歐洲最新離岸風電政策發展趨勢，作為我國離岸風電政策推動之借鏡。	65	屬計畫變更，由「辦理歐洲再生能源政策與技術交流暨參訪活動」計畫勻支，經主管機關核定。
參加國際太陽能相關組織或會議觀摩交流-農電共生研討會及參訪觀摩行程	(4)於「AgriVoltaics 2025國際研討會」與主辦方德Fraunhofer ISE及其他國家重要能源政策研究單位與專家交流，汲取國際農業結合光電之最新趨勢、政策工具及推動經驗，並實地參訪農電共生案場，以作為我國未來太陽光電政策之推動參考。	184	
參加國際太陽能相關組織或會議觀摩交流-參訪歐洲太陽光電展及光電交流觀摩	(4)參加「西班牙光電發展交流暨第42屆歐洲光電會議EU PVSEC」，與西班牙及國際光電研究學者、業者討論交流及案場觀摩，瞭解西班牙及國際光電推動政策趨勢與做法，作為我國未來光電政策研擬之參考。	216	

能源研究發展基金及石油基金  
出國計畫執行情形表  
中華民國114年7月至114年12月

單位：千元

計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
<b>石油基金</b>			
參加建築整合型太陽光電相關展覽、茨城縣筑波市產業技術總合研究所交流太陽光電技術、參訪東京都與靜岡縣的BIPV設置案例	(1)藉由參加日本太陽光電相關展覽及參訪複合式應用案例，協助我國太陽光電多元應用發展	171	屬計畫變更，由「參加太陽光電相關國際展覽、參訪太陽光電複合式應用案例」經費支應，經主管機關核定。
參訪太陽光電結合儲能相關案場、參加相關展覽-參訪kurkkufields永續農場光電園區、ENEOS Renewable Energy Corporation及國際太陽能光電展觀摩行程	(1)(3)參加太陽光電展與實地參訪農電共生光電案場及拜會當地光電業者，藉以掌握太陽光電技術應用趨勢、政策推動方向，以及案場營運管理與在地居民互動之實務經驗，作為後續相關政策與制度精進之參考依據。	72	
參訪太陽光電結合儲能相關案場、參加相關展覽-參加大阪國際展覽中心之博覽會及參訪東京都、神奈川及千葉縣設置屋頂光電及儲能之案場	(1)(3)透過實地觀摩日本光儲應用及家戶儲能案場，深入理解先進國家在政策推動、制度設計與實際運作上的作法與挑戰。	80	
第31屆臺菲經濟合作會議	(1)(4)就產業園區開發結合設置綠電方案提出說明，作為臺灣綠電布局評估依據。	40	屬計畫變更，由「參訪太陽光電結合儲能相關案場、參加相關展覽」計畫勻支，經主管機關核定。
參與國際地熱能源相關組織活動或會議-第11屆印尼國際地熱大會暨展覽會	(1)藉由瞭解印尼地熱政策發展之經驗與做法，作為我國地熱發展策略參考，並促進推廣與印尼之合作。	105	
2025紐西蘭地熱週研討會及參訪	(1)藉由擔任研討會講者向外界說明我國地熱商機；觀摩地熱周邊應用技術及其由原民部落主導之共同開發地熱能機制。	132	屬計畫變更，由「GRC美國地熱資源年會」經費支應，經主管機關核定。
2025冰島地熱參訪	(1)參訪科威冰島分公司、冰島地質調查局、冰島國家電力公司、倍速羅德冰島分公司等單位，及赫利舍迪地熱電廠、史瓦森吉地熱電廠，透過交流，觀摩冰島成功推動地熱發展之政策與制度，強化臺灣地熱能推動的政策規劃與治理模式。	245	屬計畫變更，由「GRC美國地熱資源年會」經費支應，經主管機關核定。
參加國際生質能相關活動或會議-參加歐洲生物碳高峰會2025及參訪	(1)參加高峰會及參訪，以瞭解歐洲先進生質能技術與商轉應用模式，並掌握其生質能負碳技術，作為臺灣未來生質能推動及發展參考	150	

能源研究發展基金及石油基金  
出國計畫執行情形表  
中華民國114年7月至114年12月

單位：千元

計畫名稱	類別及內容簡述	執行數	備註
<b>石油基金</b>			
參加日本2025年再生能源相關研討會-赴日本東京參訪川流式及管渠式小水力發電廠域	(1)參訪日本小水力案場，並拜會相關專家學者及管理單位，以瞭解日本小水力推動進程及法規制度，並建立相關聯繫窗口，以接軌國際制度持續交流。	69	
<p>說明：</p> <p>1. 非營業特種基金派員出國計畫（不含大陸地區）應依預算所列出國計畫逐一填列，如有奉核定變更者，須按變更後出國計畫項目填列；因故未執行、需變更計畫或臨時派員出國者，應於備註欄述明是否經相關機關核定。</p> <p>2. 出國類別依下列類型分列以代號填寫：（1）考察、（2）視察、（3）訪問、（4）開會、（5）談判、（6）進修、（7）研究、（8）實習及（9）業務洽談等9類。</p> <p>3. 國立大學校院校務基金之出國計畫，應按「政府補助收入」及「自籌收入」分別填列本表。</p>			