

執行情形表-1(按月公開)

經濟部能源署
因公派員出國考察費用執行情形表
中華民國 114 年 12 月

單位：新臺幣千元

機關名稱	出國考察 名稱	考察目的	地點	執行(出國)日期	參與人員	預算數	執行數	實際成果	備註
經濟部 能源署	2025 冰 島地熱參 訪計畫	了解冰島 地熱研究 進展、地 熱資源調 查及產業 合作等實 務經驗， 作為我國 未來推動 地熱發展 策略之參 考。	冰島	114 年 11 月 29 日至 114 年 12 月 5 日	蔡秀芬組 長、周采 儀科員	268	245	提升我國地熱政 策與技術能量， 深化與歐國家的 合作關係。	1. 經費來 源：石油基 金。 2. 「GRC 美 國地熱資源 年會」預算 268 千元支 應。

經濟部 能源署	澳洲氫能 訪問團	了解澳洲 政府就氫 能政策之 規劃及產 業發展情 形，可作 為我國擬 定氢能發 展策略之 參考	澳洲	114 年 11 月 15 日至 114 年 11 月 22 日	李小娟副 組長、陳 昀君視察	440	336	增進台灣在國際 氫能領域能見 度，強化與澳洲 之合作關係。	1. 經費來 源：石油基 金。 2. 「澳洲電 解水產氫案 場及尋求氫 能供應鏈合 作機會」預 算 440 千元 支應。
------------	-------------	--	----	--	----------------------	-----	-----	--	---

經濟部 能源署	參訪韓國 及日本相 關氫能與 地熱案場 示範場域	了解韓國 及日本針 對定置型 燃料電池 發電系統 與地熱之 推動策 略、配套 及示範驗 證經驗， 可作為我 國推動定 置型燃料 電池發電 系統及地 熱之參考	韓國 及日 本	114 年 12 月 10 日至 114 年 12 月 18 日	蔡秀芬組 長、陳芊 妤科長	328	260	提升我國氫能及 地熱政策與技術 能量，深化與韓 國及日本之合作 關係。	1. 經費來 源：石油基 金。 2. 「(51-3) 參訪美國潔 淨氫能中 心、交流氢 能技術發展 最新成果」 預算 328 千 元支應。
------------	--------------------------------------	---	---------------	--	---------------------	-----	-----	---	---

經濟部 能源署	參觀北海道苦小牧二氧化碳捕捉、利用及封存(CCUS)示範場域，並參加東京「2025 年日本二氧化碳捕捉及封存論壇」	了解國際最新地質封存二氧化碳(碳封存)發展趨勢，並實地參訪北海道苦小牧市二氧化碳捕捉、利用及封存(CCUS)示範場域	日本	114 年 12 月 2 日至 114 年 12 月 5 日	盧昱穎技士	75	66	<p>1. 透過參與「2025 年日本二氧化碳捕捉及封存論壇」，掌握國際間 CCUS 於地質封存安全評估、監測技術及法規制度等最新發展，強化我國對碳封存技術可行性與風險管理之整體認知。</p> <p>2. 實地參訪北海道苦小牧市 CCUS 示範場域，並與相關單位進行交流，作為我國未來推動前瞻能源技術之參考依據。</p>	<p>1. 經費來源：能源基金。</p> <p>2. 「舉辦臺日前瞻能源政策與技術交流會議暨參訪活動」預算 75 千元支應。</p>
------------	---	--	----	--------------------------------	-------	----	----	--	--

經濟部 能源署	赴澳洲辦理「臺澳 再生能源及前瞻能 源政策與技術交 流訪問團」	拜會澳洲 CCS 官 方、科研 機構，瞭 解政府在 推動 CCS 及地質 資源管理 政策架 構、法規 制度與審 查流程 等，掌握 國際趨勢 並建立合 作管道， 作為推動 臺灣 CCS 示範與制 度建構之 重要參 考。	澳大 利亞	114 年 12 月 7 日 至 114 年 12 月 14 日	陳崇憲副 署長、陳 柏儒科長	530	481	<p>1. 透過與澳洲 CCS 官方及科 研機構交流， 掌握其於碳封 存政策架構、 法規制度及專 案審查流程之 推動經驗，強 化我國 CCS 制 度規劃之參考 基礎。</p> <p>2. 瞭解 Otway 及 Gippsland 等 區域之 CCS 示 範與地質調查 治理經驗，並 建立後續技術 與政策交流管 道，作為我國 推動萬噸級碳 封存示範模場 之重要借鏡。</p> <p>1. 經費來 源：能源基 金。</p> <p>2. 「辦理歐 洲地區前瞻 能源技術考 察」預算 344 千元及「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」 預算 186 千 元支應。</p>
------------	--	---	----------	--	----------------------	-----	-----	---

經濟部 能源署	辦理參加臺澳再生能源及前瞻能源政策與技術交流暨參訪活動	進行臺澳再生能源及前瞻能源之政策與技術交流，並實地參訪澳洲再生能源及前瞻能源技術如 CCS 封存測試平臺示範場域，作為我國後續政策規劃與技術發展之參考。	澳大利亞	114 年 11 月 2 日至 114 年 11 月 10 日	許勻滋管理師	400	214	<p>1. 透過參與「亞太低碳燃料與 CCUS 論壇」瞭解國際間政策規劃、法規制度、產業實務與跨境合作現況，可作為國內後續研擬相關制度與推動之參考。</p> <p>2. 實地訪查 CO2CRC 於 Otway 所營運之國際碳封存測試中心，瞭解技術與場域需求及實務運作面貌，有助於後續 CCS 推動參考其全週期封存示範流程、技術演進、監測體系及社會整合治</p> <p>1. 經費來源：能源基金。</p> <p>2. 「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」預算 400 千元支應。</p>
------------	-----------------------------	--	------	---------------------------------	--------	-----	-----	---

理方式。

經濟部 能源署	赴歐洲 荷蘭參 加歐洲 生物碳 高峰會 2025 及 參訪	瞭解歐 洲先進能 生質能與 技術、並 掌握其質 能與式能 複合質能 燃料，為 未來能 電廠/燃 料推動整 合之參 考，擬赴 歐洲荷蘭 參加歐	歐洲 荷蘭	114 年 12 月 7 日 至 114 年 12 月 13 日	張群立專 門委員	150	150	本次荷蘭出國考 察所實際接觸之 低碳與能源轉型 案例，涵蓋生質 氣化製氫、都市 廚餘能源化、大 型公共場館能 源管理，以及生 質碳與綠色燃 料之產業應用與 法規討論，顯示歐 洲生質能相關技 術已由單一示範， 逐步進入多元新 燃料實際應用與 商業使用階段。 2025 歐洲生質 碳高峰會顯示， 生質碳、生物 炭、生質煤已成 為鋼鐵、水泥與 金屬產業中，可 直接替代化石碳 材料之工業減碳 工具，且不需全	1. 經費來 源：石油基 金。 2. 「參加國 際生質能相 關活動或會 議」預算 150 千元支 應。
------------	---	--	----------	--	-------------	-----	-----	--	---

	洲生物 碳高峰 會 2025 及參訪 行程。					面更換既有高溫 製程設備。 高峰會內容顯 示，歐洲生質物 之應用重心正由 傳統木顆粒燃燒 發電，轉向工業 製程中「碳來 源」之角色，生 質物評估標準亦 由能源效率，轉 向化石碳替代能 力與製程減碳效 果。	
--	------------------------------------	--	--	--	--	---	--

說明：

1. 依據立法院 114 年 2 月 19 日台立院議字第 1140700223 號函暨行政院 114 年 7 月 3 日院授主預彙字第 1140101903A 號函辦理，請各機關參照預算法第 62 條之 1 要求揭露政策宣導預算執行情形，按月公開出國考察費用明細。
2. 本表係以當月完成核銷者為範疇，由各機關按月公開於機關官網政府資訊公開專區。
3. 本表由各機關統一彙整所屬機關資料。