

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 定氫能發 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、交流氫 能技術發展 最新成果」 預算 328 千 元支應。 |
|------------|--------------------------------------|---|---------------|--|---------------------|-----|-----|---|--|

| | | | | | | | | | |
|------------|--|--|----|---------------------|-------|----|----|--|---|
| 經濟部 能源署 | 參觀北海道苫小牧二氧化碳捕捉、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，並實地參訪北海道苫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 | <ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 實地參訪北海道苫小牧市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。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 經費來源:能源基金。 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。 |
|------------|--|--|----|---------------------|-------|----|----|--|---|

| | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------|--|------|---------------------------------|--------------|-----|-----|---|---|
| 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 經費來源：能源基金。 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。 |
|------------|------------------------------|--|------|---------------------------------|--------------|-----|-----|---|---|

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|--|------------|-----|-----|---|---|
| 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 台示範場 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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。 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 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 經費來源：能源基金。 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。 |
|------------|---|--|------|--|------------|-----|-----|---|---|

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|
| | | | | | | | | 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 生質能技術與 商轉應用模 式，並掌握其 在生質能負碳 與複合式生質 能燃料技術， 作為臺灣未來 生質能電廠/燃 料推動與整合 發展之參考， 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。