

## **2026 地熱永續與技術前瞻論壇—熱啟新局**

地熱能源具備穩定供能、低碳排放及在地化能源等優勢，是臺灣推動能源轉型與邁向 2050 淨零排放的重要關鍵。為促進地熱探勘技術交流、強化產業鏈合作與推動地熱資源永續發展，經濟部地質調查及礦業管理中心、台灣電力股份有限公司及台灣中油股份有限公司共同舉辦「2026 地熱永續與技術前瞻論壇—熱啟新局」，邀集產官學研各界專家齊聚交流，共同探討臺灣地熱發展新契機。

今年論壇進一步強化國際鏈結與實務交流，由紐西蘭商工辦事處貿易發展中心及工業技術研究院共同協辦，透過紐西蘭地熱產業及技術資源的參與，邀請當地廠商設攤交流，引介國際地熱開發經驗與技術應用。同時，開幕儀式特別規劃地熱探勘團隊表揚活動，向長期投入第一線地熱探勘與鑽井工作的專業團隊及幕後人員表達感謝，肯定其在國內地熱資源調查、探勘實務及技術累積上的努力與貢獻，展現臺灣地熱發展從技術交流、國際合作到實務推動的多元成果。

本次論壇以「地熱永續」為主軸，規劃「智慧探勘與前瞻技術」、「探測應用與工程實務」、「國內外地熱發展與布局」及「地熱成果與案例分享」四大主題。講者陣容涵蓋中央大學、中央研究院、臺灣大學、臺灣師範大學、台灣中油、台灣電力、國家地震工程研究中心、工業技術研究院、台灣地熱資源發展協會、台灣地熱產業發展協會、中興工程顧問社及地礦中心等產官學研代表，分享地熱概念模型建置、AI 智慧探勘、地應力分析、地熱開發與電廠營運經驗、國際發展趨勢，以及國內地熱潛能場域調查與實務成果，共同描繪臺灣地熱產業未來發展藍圖。

**會議時間：115/11/3 (二) 9:00 – 16:00**

**會議地點：國立政治大學公共行政及企業管理教育中心 國際會議廳  
(臺北市大安區金華街 187 號)**

**報名期間：115/10/12 至 115/10/23**

**主辦單位：經濟部地質調查及礦業管理中心**

**台灣中油股份有限公司**

**台灣電力股份有限公司**

**協辦單位：工業技術研究院**

**紐西蘭貿易發展中心**

**地熱探勘推動辦公室**

**科進栢誠工程顧問股份有限公司**

**報名網址：<https://forms.gle/6vwy1BZam5rPVU9RA>**

**(因場地關係與會與現地參訪人數有限，於系統報名後  
需經主辦單位審核，以電子郵件寄送確認信，方為報名成功)**



## 會議議程：

| 時間          | 主題                                                                                            | 主講者                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 08:30-09:00 | 報到與交流                                                                                         |                       |
| 09:00-09:30 | 表彰儀式及長官致詞                                                                                     |                       |
| 09:30-09:55 | 主題演講：三維地熱地質模型                                                                                 | 國立中央大學<br>林殿順教授       |
| 09:55-10:10 | 整合地球科學分析技術進行台灣地熱探勘建立地熱概念模型                                                                    | 中央研究院<br>李建成研究員       |
| 10:10-10:25 | GEOthermal SEISmic AI platform (GEOSEIS-AI) for deep and supercritical geothermal exploration | 國立臺灣大學<br>郭陳濤教授       |
| 10:25-10:40 | 臺灣地下應力分析技術與地熱探勘之應用                                                                            | 國立臺灣師範大學<br>葉恩肇副教授    |
| 10:40-10:50 | 綜合討論(Q&A)                                                                                     |                       |
| 10:50-11:10 | 茶敘與交流時間                                                                                       |                       |
| 11:10-11:20 | 中油公司宜蘭案場執行經驗                                                                                  | 台灣中油股份有限公司<br>蔡富勝副處長  |
| 11:20-11:30 | 台電仁澤地熱電廠營運經驗分享                                                                                | 台灣電力股份有限公司<br>徐文科主任   |
| 11:30-11:40 | 大屯火山地熱計畫                                                                                      | 國家地震工程研究中心<br>歐昱辰主任   |
| 11:40-11:50 | MobileMT 的技術應用                                                                                | 工業技術研究院<br>董倫道博士      |
| 11:50-12:00 | 綜合討論(Q&A)                                                                                     |                       |
| 12:00-13:30 | 午餐交流                                                                                          |                       |
| 13:30-13:40 | 國內地熱地質發展                                                                                      | 地礦中心<br>林錫宏組長         |
| 13:40-13:50 | 國際地熱策略佈局及 AI 導入                                                                               | 台灣地熱資源發展協會<br>王守誠常務理事 |
| 13:50-14:00 | EGS: From Fenton Hill to Fervo Cape                                                           | 台灣地熱產業協會<br>宋聖榮秘書長    |
| 14:00-14:10 | 國際增強型地熱系統計畫回顧                                                                                 | 中興社<br>楊智豪正研究員        |
| 14:10-14:20 | 綜合討論(Q&A)                                                                                     |                       |
| 14:20-14:45 | 茶敘與交流時間                                                                                       |                       |
| 14:45-14:55 | 地礦中心成果分享                                                                                      | 地礦中心<br>陳致言科長         |
| 14:55-15:05 | 台灣北部火山地熱潛力場域資源探查                                                                              | 地礦中心<br>洪國騰科長         |
| 15:05-15:15 | 熱流模型為主軸，涵蓋廣域及場域分析應用                                                                           | 工業技術研究院<br>溫心怡博士      |
| 15:15-15:25 | 四季地區地熱潛能探勘初步成果                                                                                | 國立臺灣大學<br>黃韶怡博士       |
| 15:25-15:35 | 綜合討論(Q&A)                                                                                     |                       |
| 15:35-16:00 | 論壇結語                                                                                          |                       |