



累計目標裝置量

2030

1.2GW

2032

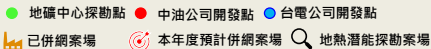
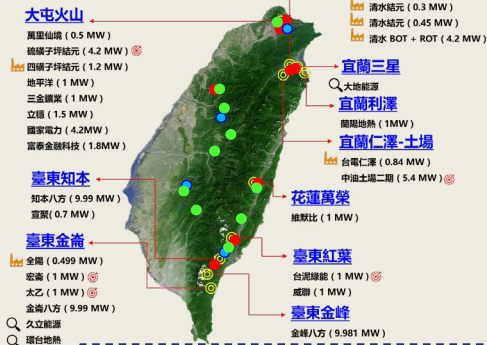
1.4GW

2035

1.7GW

原目標：200MW

截至2024年底掌握之案源



執行挑戰

國內探勘
量能不足

深層地熱開發
經驗不足

透過國營事業帶頭開發
複製成功模式擴大建置

2030年設置目標由200MW提高為1.2GW

強化措施

規劃多團隊
多點探勘

- 引進國外鑽井設備及國際專業團隊 (2025.8)
- 增加中油、台電鑽井數 (2026.6)

國際合作
深層地熱
鑽探計畫

- 國際合作擴大鑽井，技術驗證增加案場 (2025.12)

程序優化

- 建立公對公推動模式：
 - 協調原住民部落諮商 (2025.6)
 - 協調內政部同意大屯山進行地熱能發電 (2025.12)

中油：8個潛能區，共24套鑽機作業，概估至2030年鑽井200口 (生產/回注井各100口- 每一對井生產10MW))

台電：4個潛能區，共10套鑽機作業，概估至2030年鑽井200口 (生產井150口/回注50口-3口生產井搭配1口注井，生產井單井3MW)

圖 4.3.1- 4 地熱累計設置量目標