## 旗艦計畫 再生能源第三支箭-地熱 累計目標裝置量 深層地熱開發 國内探勘 執行 挑戰 2030 2032 2035 量能不足 經驗不足 1.7<sub>GW</sub> 1.2<sub>GW</sub> 1.4<sub>GW</sub> 透過國營事業帶頭開發 原目標: 200MW 複製成功模式擴大建置 截至2024年底堂握之案源 宜蘭清水 2030年設置目標由200MW提高為1.2GW ★ 清水結元(0.3 MW) 大屯火山 ☆ 清水結元 (0.45 MW) 萬里仙煒 ( 0.5 MW ) 描 清水 BOT + ROT (4.2 MW) 硫磺子坪結元 ( 4.2 MW ) @ - 官蘭三星 □磁子坪結元 (1.2 MW) 國際合作 他巫洋 (1 MW) Q ++++++== 規劃多團隊 強化 二全總營 (1 MW) **官蘭利澤** 深層地熱 程序優化 立續 (1.5 MW) 措施 荫堤地勢 (1MW) 國家電力 (4.2MW) 多點探勘 **官蘭仁澤-土場** 宣表全融科技 ( 1.8MW 鑽探計書 台電仁澤(0.84 MW) 臺東知本 中油土場二期 (5.4 MW) @ 初木八方 ( 9 99 MW ) 花蓮萬榮 • 引進國外鑽井設備及國際專 • 國際合作擴大鑽井, 建立公對公推動模式: 宣聚(0.7 MW) 維默比(1 MW) 技術驗證增加案場 業團隊 (2025.8) 協調原住民部落諮商 善全事 • 增加中油、台雷鑽井數 (2025.12)(2025.6) **事車紅葉** • 協調內政部同意大屯山 全陽 ( 0.499 MW ) (2026.6)台泥綠能 (1 MW) 66 進行地熱能發電(2025.12) 宏楽 (1 MW) 66 **≓態 (1 MW)** 太乙 (1 MW) 66 金崙八方 (9.99 MW) 臺東金峰 Q 久立能源 中油:8個潛能區,共24套鑽機作業,概估至2030年鑽井200口 金峰八方 ( 9.981 MW ) Q 環台地熱 (生產/回注井各100口- 每一對井生產10MW)) 中油公司開發點 〇 台電公司開發點

## 圖 4.3.1-4 地熱累計設置量目標

台雷:4個潛能區,共10套鑽機作業,概估至2030年鑽井200□

(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)

資料來源:國家氣候變遷對策委員會第三次委員會議報告報告事項三:六大部門減碳行動計畫。

本年度預計併網案場 Q 地熱潛能探勘案場