

# 全陽地熱 金崙電廠

## 變更地熱能開發計畫說明會

# 目 錄

01. 地熱能開發人基本資料
02. 預定開發之土地範圍
03. 鑽井規劃
04. 預估取水量
05. 電廠裝置容量、預定發電年限
06. 施工影響及相關減緩措施
07. 各主管機關核定之相關文件  
、進度說明及未來申請事項

# 01. 地熱能開發人基本資料

## 公司簡介與沿革

- 2017年4月成立 由全利能源實業股份有限公司邀集安葆國際、鴻記工程等投資合營
- 探勘鑽井
  - #1號回注井 2018/6月~ 2019/3月
  - #2號生產井 2019/7月~ 2020/4月
- 2021年6月 在金崙村溫泉開始全陽地熱電廠#1號機組(一廠)建廠
- 2022年9月 開始商轉

## 02. 預定開發之土地範圍

太麻里鄉金富段932、921、920等三筆地號



# 03. 建廠+鑽井規劃

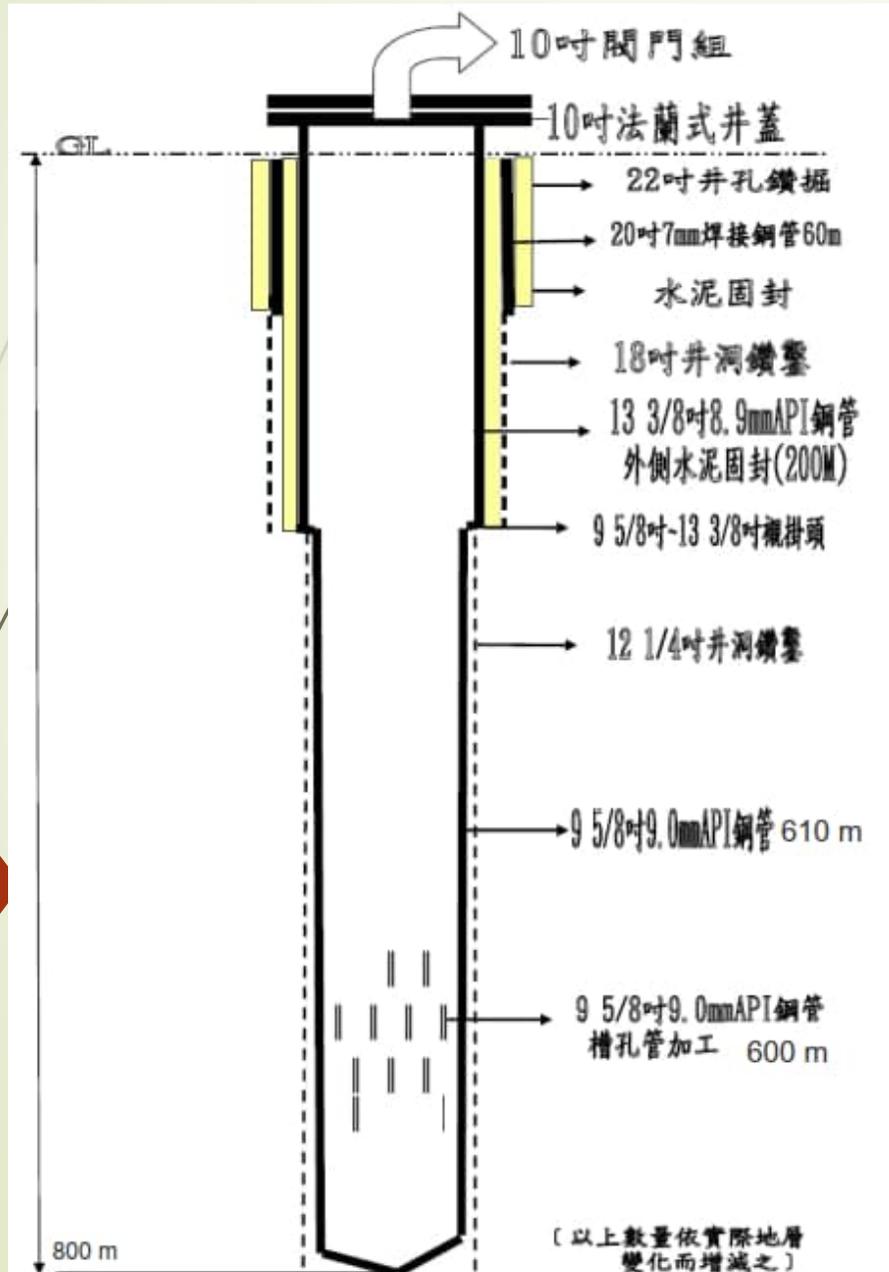


## 03. 建廠+鑽井規劃-時程

### 計畫時程

- 二廠#2號機組(0.5MW)計畫時程:  
建廠時程: 2025/2月~2026/5月
- 第2口(#3號井)回注井 2026/4月~  
2026/11月
- 二廠#2號機組試俾調適  
2026/6月~2026/9月
- 二廠電力系統併聯+商轉  
2026/10月~12月

# 第2口(#3號)回注井-鑽井深度、口徑 資材表



深度	掘削裸孔口徑	套管口徑(外徑)	套管長度
0~60 m	558.8 mm (22 吋)	508mm (20 吋)	60m
60~300 m	457.2 mm (18 吋)	339.73mm (13 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> 吋)	200m
300 ~800 m	311.2 mm (12 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> 吋)	238.1mm (9 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> 吋)	610 m

## 04. 預估取水量

生產井-深度1000 m

- 抽水設備型式：沉水式電潛泵
- 抽水管深度：600 m
- 每日抽水時間：24 小時
- 溫泉井抽水流速：每秒0.05噸
- 每日最大抽水量：每天4320噸(每小時180噸)

8

新建第2口(#3號)回注井-深度800 m

- 每日回注水量：每天4320噸

## 05. 電廠裝置容量與發電年限

一廠#1號機組裝置容量:

499kW(0.5MW)

發電年限: 2022-9月~2042-8月

二廠#2號機組裝置容量:

499kW(0.5MW)

發電年限: 2026-12月~2046-11月

## 06. 施工影響及相關減緩措施

施工期間的噪音、震動、空汙、廢水  
排放等預防管制措施

請詳見：

地熱能開發計劃書，第五章、第六章  
如附件。

# 07.各主管機關核定之相關文件、申請流程進度說明及未來申請事項

## 二廠-機關核定文件

- 興辦事業計畫同意函- 20240329
- 變更興辦事業計畫同意函- 20251222

## 第2口(#3號)回注井審查申請中

- 審查機關台東縣政府、經濟部能源局
- 自2025年2月12日~迄今

謝 謝 聆 聽

# 參與人員意見及 相關回應