

LANBIDE – EUSKAL ENPLEGU ZERBITZUAREN ZERBITZU ZENTRALEN EGOITZAKO ERAIKINEAN (VITORIA-GASTEIZ) EKOIZPEN TERMIKOA BIRGAITZEA, TRUKE GEOTERMIKOKO SISTEMA BAT EZARRIZ

Gauzatutako truke-sistema geotermikoak 279,4 kW-eko potentzia du berokuntzan (B10W45 baldintzak), eta berogailu-eskariaren % 82ko estaldura lortzen da. Gainerako energia-eskaria, kanpoko tenperatura baxuenetan, gas naturalaren kondentsazio-galdara berrien laguntzarekin estaliko da. Soluzio horrek gas naturalaren kontsumoa % 82 murrizten du, egungo balioekin alderatuta, eta horri lotutako ustiapen-kostuak asko aurrezten dira.

Gainera, energia-adierazleei dagokienez, kalkulatzen da energia primario ez-berriztagarriaren kontsumoa % 53 murriztuko dela berokuntzaren egungo kontsumoaren gainean, eta energia berriztagarriaren ekarpena % 64 izango dela berokuntzaren eskariaren gainean.

Truke-sistema geotermikoak honako elementu nagusi hauek ditu:

- 150 m-ko sakonerako 33 zundaketa bertikalez osatutako trukaketa geotermikoko zirkuitu bat. Zirkuitu honek eroanbide horizontalen sare bat, banaketarako bi kutxeta eta gela mekanikorainoko eroanbide horizontalak ditu.



Zundaketen planoa eta konexioaren banaketa

- Uraren eta uraren arteko bero-ponpa itzulgarri bat, 279,4 kW-eko potentzia duena, truke-zirkuitu geotermikoari konektatutako berokuntzan. Bero-ponpak beroa ematen dio 1.250 litroko edukiera duen inertzia-andel bati.
- Instalazioak gas naturaleko hiru galdara berri ditu, bakoitza 155 kW-koa, kanpoko tenperatura baxuenetan energia-eskariaren gailurrak bete ahal izateko.



Gela mekanikoa

Proiektuaren finantzaketa

Lanbide – Euskal Enplegu Zerbitzuaren egoitzan (Vitoria-Gasteiz) truke geotermikoko sistema bat ezarriz ekoizpen termikoa birgaitzeko proiektua 1124/2021 Errege Dekretuak araututako laguntza-programaren esparruan finantzatu da, **Next Generation EU** tresna europarretik datozen funtsen , zeina Espainiako Gobernuaren **Berreskurapen, Eraldaketa eta Erresilientzia Planean** sartuta baitago.

Jarduera honek eraginkortasun energetikoa bultzatzen, berotegi-efektuko gasen emisioak murrizten eta eraikin publikoetan energia berriztagarriak sustatzen laguntzen du, Europar Batasunak ezarritako jasangarritasun-helburuekin bat etorriz.

SUSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE GENERACIÓN MEDIANTE IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GEOINTERCAMBIO

Proyecto acogido al programa de incentivos para la implantación de instalaciones de energías renovables térmicas en diferentes sectores de la economía, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU

[#PlanDeRecuperación](#)

Beneficiario: LANBIDE - SERVICIO VASCO DE EMPLEO

Inversión total: 580.535,07 €

Importe de la ayuda: 365.295,00 €

Componente 7, inversión 1 (C7, I1)

Real Decreto 1124/2021