



TR comienza a trabajar en el Proyecto de Modernización de la Refinería de Elefsina para Hellenic Petroleum S.A. (HELPE).

TR ha comenzado la verificación del FEED a la que deberán seguir los trabajos de ingeniería para el Proyecto de Modernización de la Refinería de Elefsina para HELPE.

La refinería mantendrá su capacidad de producción actual de 100,000 bpd y el propósito de esta modernización es maximizar la producción de diesel, eliminar la producción de fuel oil y satisfacer plenamente y superar con creces todas las reglamentaciones ambientales. El proyecto incluye lo siguiente: una unidad de hydrocracker (40,000 bpd), una unidad de flexicoker (20,000 bpd) una unidad de destilación de vacío (45,000 bpd) y una unidad de hidrógeno (120,000 m³/h).

Esta nueva unidad de hydrocracker, que es una de las más complejas unidades de refino, será la referencia número 22 para TR. La unidad de flexicoker, cuyo licenciante es Exxon Mobil, a pesar de su alto coste, ha sido seleccionada por HELPE para mejorar las condiciones ambientales de la refinería mediante la limpieza del gas producido, emitiendo menor contenido de NO_x, SO₂ y partículas. Será la sexta unidad de estas características en el mundo y la segunda construida en Europa. Así, TR será la segunda compañía en el mundo que diseña este tipo de unidad avanzada de alta eficiencia tecnológica.

El coste total de la inversión será superior a 1.000 Millones de Euros, la inversión más grande hecha por HELPE en Grecia.

Hellenic Petroleum S.A. es la empresa griega líder en el campo de Refino y Distribución, propietaria de tres de las cuatro refinerías de Grecia y cubriendo el 73 % de la demanda de productos petrolíferos local. Opera 1.300 estaciones de servicio en Grecia y más de 300 estaciones de servicio en Chipre, Serbia, Bosnia, Bulgaria, Montenegro, Albania y Georgia.

También controla la primera planta privada de Ciclo Combinado en Grecia y posee un 35 % de DEPA, la compañía de suministro y distribución de gas. Además HELPE opera otra refinería en FYROM con una capacidad de 2.5 millones de toneladas por año.

TR es una de las compañías líderes internacionales de ingeniería y construcción en Refino, Gas y Generación de Electricidad.



TR starts working on the Elefsina Refinery Upgrade Project for **Hellenic Petroleum S.A. (HELPE)**.

TR has started FEED verification to be followed by engineering work for the Elefsis Refinery Upgrade Project (ERUP) for HELPE.

The refinery will maintain its existing production capacity of 100,000 bpd and the purpose of this upgrade is to maximise diesel production, eliminate fuel oil production and fully meet and surpass all environmental regulations. The project includes the following: a hydrocracker unit (40,000 bpd), a flexicoker unit (20,000 bpd), a vacuum distillation unit (45,000 bpd) and a hydrogen unit (120,000 m³/h).

This new hydrocracker unit, which is one of the most complex refining units, will be TR's twenty-second. The flexicoker unit, licensed by Exxon Mobil, despite its high cost, has been selected by HELPE to improve the refinery's local environmental performance by utilizing the produced clean gas emitting lower NO_x, SO₂ and particulates. It will be the sixth unit of its kind in the world, and the second built in Europe. Thus, TR will become the second company in the world to design this kind of advanced unit of high technological efficiency.

The total investment cost will exceed a thousand million Euros, the largest investment ever made by HELPE in Greece.

Hellenic Petroleum S.A. is the leading Greek Refining & Marketing Company, with three of the four refineries in Greece and 73% of the local oil products demand. It operates 1300 retail stations in Greece and more than 300 retail stations in Cyprus, Serbia, Bosnia, Bulgaria, Montenegro, Albania and Georgia.

It operates the first private CCGT power plant in Greece and has a 35% share in DEPA, the gas pipeline and supply company. In addition, HELPE operates another refinery in FYROM with a capacity of 2.5 million tonnes per year.

TR is among the leading international engineering and construction companies in oil, gas and electricity generation.