

Proyectos de Inversión. Financiación directa IDAE



AHORRO DE ENERGÍA EN UNA INDUSTRIA QUÍMICA FACTORIA FERTIBERIA S.A.

Descripción del proyecto

Actuaciones a realizar, en la Planta de Amoniaco que tiene FERTIBERIA en su fábrica de Puertollano, para reducir el consumo específico de energía en un 5,7%.

Datos técnicos

- Reducción de la relación vapor/carbono por sustitución del activador de la lejía absorbadora de CO₂.
- Nuevos internos del reactor de conversión de amoniaco (convertidor) y reubicación de gas fresco
- Mejoras en los turbocompresores.
- Mejoras en el control operacional del proceso

Resultados energéticos y económicos

Se esperan unos ahorros en gas natural del 5,8% y en energía eléctrica del 3,2%, con un CO₂ evitado de cerca de 30.000 tCO₂/año. El ahorro económico esperado, por reducción del consumo de energía, hace que se rentabilice la inversión en menos de tres años.

Inversión IDAE

La inversión máxima a realizar por el IDAE, a través de la fórmula de Financiación Mercantil y un contrato de arrendamiento de servicios, asciende a 8,54 millones de euros.

Planificación

Ingeniería	Noviembre 2014
Entrega de equipos	Abril 2015
Inicio montaje	Junio 2015
Fin montaje	Septiembre 2015
Puesta en marcha	Noviembre 2015
Recepción provisional instalación	Diciembre 2015

Replicabilidad

Las mejoras a realizar en la planta de Amoniaco de la fábrica de Puertollano se pueden replicar en todas las instalaciones similares de producción de amoniaco.