



Desafíos

- GEOGRAFÍA QUE VA DESDE DISPONIBILIDAD LIMITADA DE SUPERFICIES HASTA VASTOS E IRREGULARES TERRENOS SELVÁTICOS
- AUMENTANDO LOS COSTOS DE LOS COMBUSTIBLES PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA
- NECESIDAD DE EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE PARA REDUCIR EL COSTO GLOBAL DEL ABASTECIMIENTO ELÉCTRICO

Antecedentes

A principios del año 2013, PLN (la corporación eléctrica estatal de Indonesia), requería de una solución de suministro rápido de electricidad para la isla de Nías, un floreciente destino turístico. Un requisito clave era la eficiencia en el consumo de combustible para ayudar a equilibrar los crecientes costos del mismo y el factor más importante en el costo global de la generación de energía.

Solución

Como resultado de sus capacidades de instalación rápida, tecnología de eficiencia en el consumo de combustible y experiencia global, APR Energy obtuvo la concesión para el contrato de Nías. Con la flotilla más joven de la industria, APR Energy implementó los más modernos módulos de generación a diésel que consumen menos combustible y brindan una mayor producción de energía para abastecer la necesidad de reducción de costos de PLN, al mismo tiempo que se ofrecía confiabilidad adicional y un mayor control de emisiones. Tras la instalación exitosa de la planta llave en mano de Nías, APR Energy obtuvo la concesión para 45MW adicionales en Padang, en Sumatra Occidental, así como plantas de 30MW y 45MW en Medan, haciendo que la huella total de APR Energy en el país fuera de 130MW.

Resultado

Los módulos de generación a diésel de APR Energy le brindaron a PLN un rendimiento de confiabilidad, así como tecnología de eficiencia en el consumo de combustible. El consumo específico de combustible más bajo generado por el equipo de APR Energy le permitió inmediatamente a PLN, reducir sus costos de combustibles entre 8 y 15 por ciento. Puesto que es una prioridad contratar y capacitar a tantos empleados locales como sea posible, APR Energy empleó a más de 90 trabajadores locales para que ayudaran a instalar, mantener y operar cuatro plantas durante el proyecto de 3 años en Indonesia.

Panorama general

Total de **130MW**
Módulos de generación a diésel



- INSTALACIÓN DE ENERGÍA CONFIABLE EN UBICACIONES REMOTAS E IRREGULARES
- MODERNA EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE Y DENSIDAD DE POTENCIA
- REDUCCIÓN INMEDIATA EN LOS COSTOS DE COMBUSTIBLE DEL 8-15 POR CIENTO
- MAYOR CONTROL DE EMISIONES
- MÁS DE 90 TRABAJADORES LOCALES CONTRATADOS Y CAPACITADOS