



Desafios

- GEOGRAFIA QUE VARIA DE LIMITADA TERRA DISPONÍVEL ATÉ UM VASTO E ACIDENTADO TERRENO DE SELVA
- AUMENTO DO CUSTO DE COMBUSTÍVEL PARA GERAÇÃO DE ENERGIA
- NECESSIDADE DE EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL PARA REDUZIR O CUSTO GLOBAL DO FORNECIMENTO DE ELETRICIDADE

Histórico

No início de 2013, a PLN, a empresa estatal de eletricidade da Indonésia, exigiu uma solução de energia acelerada de 20MW para a ilha de Nias, um destino turístico em expansão. Um requisito fundamental era a eficiência de combustível para ajudar a equilibrar o aumento do custo do combustível - o maior fator no custo total da geração de energia.

Solução

Como resultado da sua capacidade de rápida instalação, tecnologia de baixo consumo de combustível e experiência global, a APR Energy ganhou o contrato de Nias. Com a frota mais nova na indústria, a APR Energy implementou módulos de energia a diesel de última geração que consomem menos combustível e proporcionam uma maior produção de energia para apoiar a necessidade da PLN de redução de custos, além de oferecer maior confiabilidade e maior controle de emissões. Após a instalação bem-sucedida da usina chave-na-mão em Nias, a APR Energy recebeu a concessão de 45MW adicionais em Padang, Sumatra Ocidental, bem como usinas de 30 MW e 45MW em Medan, elevando a pegada total da APR Energy no país para 130 MW

Resultado

Os módulos de energia a diesel da APR Energy forneceram à PLN com um desempenho confiável e tecnologia de baixo consumo de combustível, resultando em substancial economia de combustível. O menor consumo de combustível específico gerado pelo equipamento da APR Energy imediatamente permitiu à PLN reduzir seus custos de combustível em 8 a 15%. Uma vez que considera uma prioridade contratar e treinar tantos funcionários locais quanto possível, a APR Energy empregou mais de 90 trabalhadores locais para ajudar a instalar, manter e operar quatro usinas durante o projeto de três anos na Indonésia.

Em resumo

Total de **130MW**
Grupos geradores a diesel



- INSTALAÇÃO DE ENERGIA CONFIÁVEL EM LOCAIS REMOTOS E ACIDENTADOS
- DENSIDADE DE ENERGIA E EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL DE ÚLTIMA GERAÇÃO
- IMEDIATA REDUÇÃO NO CUSTO DO COMBUSTÍVEL DE 8 A 15 %
- MAIOR CONTROLE DE EMISSÕES
- CONTRATOU E TREINOU MAIS DE 90 TRABALHADORES LOCAIS