



Em resumo

2014 **82MW**
Grupos geradores a gás



Em menos de
90 dias

2015
adicionais **20 MW**

- PRIMEIRO PROVEDOR DE ENERGIA DOS EUA EM MYANMAR PÓS-SANÇÕES
- UMA DAS MAIORES CENTRAIS TÉRMICAS DO PAÍS INSTALADA EM 90 DIAS
- USINA DE QUEIMA LIMPA USANDO GÁS NATURAL NACIONAL
- 70% DA FORÇA DE TRABALHO DE ORIGEM LOCAL
- PROJETO PREMIADO, INCLUINDO «TOP PLANTS 2015»

Desafios

- MERCADO RECÉM-ABERTO APÓS O FIM DAS SANÇÕES
- INFRAESTRUTURA VASTAMENTE SUBDESENVOLVIDA E ENVELHECIDA
- NECESSIDADE RÁPIDA DE ENERGIA EM GRANDE ESCALA UTILIZANDO GÁS NATURAL NACIONAL

Histórico

Myanmar é o segundo maior produtor de gás natural no Sudeste Asiático. No entanto, as sanções e investimentos insuficientes por parte das empresas estrangeiras têm impedido os esforços do país para concretizar o seu potencial de produção de energia. Isto deixou Myanmar com infraestrutura subdesenvolvida, usinas de energia envelhecidas e quase 75% da sua população sem acesso à eletricidade. Em 2012, as sanções foram levantadas pelos Estados Unidos e muitos países da União Europeia. Em fevereiro de 2014, a APR Energy executou o primeiro acordo de geração de energia assinado pós-sanções por uma empresa com sede nos EUA com o governo de Myanmar.

Solução

A Myanma Electric Power Enterprise escolheu a APR Energy com base na sua capacidade de projetar e implementar rapidamente usinas de grande escala, bem como otimizar o uso dos recursos de gás natural nacionais de uma forma rápida, eficiente e eficaz. A APR Energy implementou os módulos de energia a gás da mais nova geração CAT® G3516C de baixas emissões, juntamente com sistemas auxiliares e associados, para instalar sua usina de energia de Kyaukse em menos de 90 dias. A usina foi ampliada em 2015 para entregar um mínimo de 102MW de eletricidade, tornando-se uma das maiores usinas térmicas no país. Para instalar, operar e manter a usina, a APR Energy contratou cerca de 70% dos seus trabalhadores localmente, fornecendo formação profissional valiosa e favorecendo o desenvolvimento econômico na comunidade.

Resultado

Como o maior fornecedor de energia com sede nos EUA em Myanmar, a APR Energy está trazendo energia para mais de seis milhões de pessoas e apoiando o crescimento da indústria. O local de Kyaukse é uma das usinas de queima mais limpa de Myanmar, usando os recursos de gás natural do país e proporciona uma eficiência similar à das usinas permanentes que operam no país. O projeto ganhou vários prêmios da indústria, incluindo ser nomeado para o «Melhores Usinas de 2015» da revista POWER.