

Soluções de Energia Integradas

Construção completa no Kennedy, o primeiro parque de energia solar eólica do mundo.

A rede de energia de North Queensland enfrenta desafios únicos. A maior parte da energia de Queensland é gerada nas partes do sul do estado; transportar energia para as partes do norte do estado pode ser caro e ineficiente.

A instalação de Kennedy, localizada perto de Hughenden, no extremo norte de Queensland, possui 40MW de energia eólica, 20MW de energia solar e uma bateria de 2MW / 4MWh da Tesla, mais próxima do ponto de uso, aliviando a demanda em longas linhas de transmissão.



O projeto testará a viabilidade da abordagem combinada eólica, solar e de armazenamento e estabelecerá as bases para uma segunda fase planejada, "Big Kennedy".

Se desenvolvida com sucesso, a Big Kennedy fornecerá uma considerável presença de energia renovável no norte de Queensland. Está prevista a inclusão de até 1200MW de energia solar e eólica, com potencial para múltiplas opções de armazenamento, incluindo bateria em grande escala e armazenamento hidro-bombeado regional para a região.

O sistema fornecerá energia para mais de 35.000 lares australianos e servirá como uma demonstração da combinação de armazenamento de energia, energia eólica e energia solar no nível local.

O projeto visa demonstrar como o vento, a energia solar e o armazenamento podem ser combinados para fornecer energia limpa, confiável e limpa para o futuro.