

La centrale hydroélectrique de Lam Ta Khong

PROJET PRODUCTION D'ENERGIE

La centrale hydroélectrique de Lam Ta Khong est située sur la rivière Lam Ta Khong, entre le district de Sikhio et le district de Pak Chong, dans la province de Nakhon Ratchasima en Thaïlande. Le projet de centrale hydroélectrique Lamtakong Jolabha Vadhana (unité 3 - 4) contribue à améliorer le fonctionnement du système électrique et joue un rôle important dans le système électrique.

Le projet d'expansion est conçu pour doubler la capacité de sortie actuelle de la centrale de pompage. Une fois achevé, la centrale Lam Ta Khong aura une capacité de production totale de 1 000 MW (500 MW des deux unités installées en phase 1 et 500 MW des deux unités installées en phase 2).

Caractéristiques techniques

SDCEM a fourni des sectionneurs en caissons pour le projet en 2016. SDCEM a également fourni des solutions de Contrôle & Monitoring de réseau intelligent pour contrôler et surveiller la position des sectionneurs.

Sectionneurs en caisson

- 2 Sectionneurs "Generator Braking" SB250FB
- 2 Sectionneurs "Excitation Transformer" SC300
- 2 Sectionneurs "starting" SC300
- 1 Sectionneurs "Back-to-back" SC300
- 2 Sectionneurs "Phase-Reverse" SC1000
- 1 Sectionneurs "Station Service Transformer" SC300RB



Commandes

Commandes électriques universelles MR41E

Contrôle & Monitoring

- S-TORQUE – Système de contrôle de couple
- S-POSITION – Détecteur de position des sectionneurs

Key data

Lieu	Thaïlande
Marché	Production d'énergie
Date de livraison	2016
Tension nominale	24 kV
Client final	EGAT (Electricity Generating Authority of Thailand)
EPC	Voith Hydro Shanghai Ltd.
Date de livraison	2016

