

Pressemitteilung

Voith Hydro Holding
GmbH & Co KG
Communications VHZ/hk
Alexanderstr. 11
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-6354
Fax +49 7321 37-136866
www.voith.de

Voith liefert komplette Ausrüstung zur Erweiterung eines Pumpspeicherkraftwerks in Thailand

2014-09-19

- Auftragsvolumen von rund 50 Millionen Euro
- Abwicklung durch Voith Hydro Shanghai

Voith hat den Zuschlag für die Lieferung der kompletten elektromechanischen Ausrüstung für ein Pumpspeicherkraftwerk in Thailand erhalten. Der Auftrag zum Ausbau des Wasserkraftwerks Lam Ta Khong umfasst die Lieferung von zwei Motor-Generatoren, zwei vertikalen Pumpturbinen mit einer Leistung von 255 MW, der Automatisierungssysteme sowie der elektrischen und mechanischen Kraftwerksausrüstung. Der Auftrag mit einem Volumen von rund 50 Millionen Euro wurde von der thailändischen Energiebehörde EGAT erteilt. Lam Ta Khong ist das erste von Voith Hydro in Südostasien ausgerüstete Pumpspeicherkraftwerk und damit ein weiterer Meilenstein für das Unternehmen auf diesem vielversprechenden Wasserkraftmarkt.

Die Ausrüstung wird am modernen Fertigungs- und Engineering-Standort von Voith Hydro in Shanghai (China) hergestellt. „Als lokales Unternehmen in China stattet Voith Hydro in Shanghai eine Vielzahl der großen Wasserkraftprojekte in China mit Ausrüstung, Technologien und Services auf höchstem Standard aus“, sagte Martin Andrä, Vorsitzender der Geschäftsführung von Voith Hydro in Shanghai. „Unsere zahlreichen Referenzen helfen uns nun auch beim Ausbau unserer Aktivitäten in Südostasien, einem Markt mit einem bedeutenden Anteil an noch nicht erschlossenem Wasserkraftpotential.“

Mit dem Ausbauprojekt wird die Kapazität des Pumpspeicherwerks verdoppelt: Nach der Fertigstellung verfügt Lam Ta Khong über eine Gesamtkapazität von 1000 MW. Das Kraftwerk liegt am Fluss Lam Ta Khong, einem Nebenfluss des Mun, 200 km nordöstlich der Hauptstadt Bangkok.

Der erste Abschnitt des Pumpspeicherkraftwerks Lam Ta Khong mit einer Gesamtkapazität von 500 MW wurde zwischen 1995 bis 2001 erstellt.

Voith Hydro Holding
GmbH & Co KG
Communications VHZ/hk
Alexanderstr. 11
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-6354
Fax +49 7321 37-136866
www.voith.de

Thailand hat sich zum Ziel gesetzt, die Energieproduktion aus erneuerbaren Quellen auszubauen, um weniger von Energieimporten abhängig zu sein. Derzeit werden über 60 Prozent des kommerziellen Primärenergiebedarfs mit Importen gedeckt. 80 Prozent des im Land verbrauchten Öls wird importiert, ein Anteil, der weiter zunehmen wird, da das Land die heimische Erdölproduktion nicht dem Bedarf entsprechend steigern kann. Die Regierung hat daher das Energieministerium mit dem *Renewable and Alternative Energy Development Plan* beauftragt, der in den kommenden zehn Jahren eine Steigerung des Anteils erneuerbarer Energien an der Energieerzeugung auf 25 Prozent vorsieht. Als besonders saubere, erneuerbare, zuverlässige und vor Ort verfügbare Energiequelle leistet die Wasserkraft einen wichtigen Beitrag, um dieses Ziel zu erreichen und die weitere Entwicklung hin zu einer unabhängigeren Energieversorgung in Thailand zu unterstützen.

Seite 2 von 3

Mit der Zunahme des Anteils volatiler erneuerbarer Energien wie Wind und Photovoltaik im Netz steigt der Bedarf an Speicherkraftwerken, die eine Balancefunktion übernehmen können. Als langjährig erprobte und zuverlässige Technologie trägt Pumpspeicherung zur Netzstabilisierung bei und ist bis heute die mit Abstand größte im industriellen Maßstab verfügbare Speichertechnologie.

Voith Hydro verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung bei Entwicklung, Design und Fertigung der Ausrüstung für Pumpspeicherkraftwerke und hat bis heute mehr als 200 Pumpspeichereinheiten für Anlagen auf der ganzen Welt geliefert.

Zur Bedeutung von Wasserkraft

Wasserkraft ist die größte, älteste und dabei zuverlässigste Form erneuerbarer Energieerzeugung. Sie leistet weltweit einen unverzichtbaren Beitrag zu stabiler Stromversorgung und damit zur wirtschaftlichen und sozialen Entwicklung – in Industrieländern gleichermaßen wie in stark wachsenden Regionen. Zudem trägt Wasserkraft signifikant zu einer klimaschonenden Energiegewinnung bei. Voith ist seit den Anfängen der Wasserkraftnutzung ein führender Anbieter dieser Technologie und entwickelt diese kontinuierlich weiter.

Über das Unternehmen

Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 43.000 Mitarbeitern, 5,7 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 50 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Voith Hydro Holding
GmbH & Co KG
Communications VHZ/hk
Alexanderstr. 11
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-6354
Fax +49 7321 37-136866
www.voith.de

Kontakt:

Lukas Nemela
Communications
Voith Hydro Holding
Tel. +49 7321 37-6354
Lukas.Nemela@Voith.com

Seite 3 von 3