

Mae Moh Lignite Mine

Mine Equipment Inspection



Client

Sahakol Equipment PCL

Location

Thailand

Expertise

Overburden Removal, Mining Equipment Inspection, EGAT, Sahakol, Bid Preparation, Mechanical Engineering, Electrical Engineering

Mae Moh mine, owned by Electricity Authority of Thailand (EGAT), is the largest coal mine in Thailand with coal reserves of approx. 1,130 million tons. In 2015, EGAT tendered Phase-8 Mae Moh Project for overburden removal. SAHAKOL Equipment PCL, a renowned provider of mining services, planned to submit an offer for the overburden removal job in phase-8. SAHAKOL's proposal was based on the utilization of existing mining equipment. By using those existing equipment a Recondition Plan had to be prepared and submitted to EGAT by SAHAKOL describing a detailed maintenance scheme, required spare parts, required budget and planned time schedule.

In order to win the EGAT tender, Sahakol assigned RWE in early 2015. Acting as independent mine equipment expert, RWE inspected and verified the mechanical and electrical condition of the mining equipment for a further operation time period. Our review of bucket wheel excavator, belt conveyor systems, crushers, and spreader resulted in a detailed report, including "degree of fitness" documentation as well as preventive maintenance recommendations. Our independent mining expertise aided SAHAKOL to win the phase-8 contract

Our Services:

Equipment inspected:

- Bucket Wheel Excavator S800S no. 2
- Belt Conveyor Systems
- Crushers
- Spreader no. 1

Results:

- Inspection report incl. action points
- Maintenance recommendations



Mae Moh Braunkohle Tagebau

Bergbau-Geräteinspektion



Kunde

Sahakol Equipment PCL

Land

Thailand

Expertise

Abraumabbau, Bergbauinspektion, EGAT, SAHAKOL, Angebotserstellung, Maschinenbau, Elektrotechnik

Die Mine „Mae Moh“, die der Electricity Authority of Thailand (EGAT) gehört, ist das größte Kohlebergwerk in Thailand mit Kohlevorkommen von ca. 1.130 Millionen Tonnen. Im Jahr 2015 hat EGAT das Phase-8-Projekt „Mae Moh“ zur Abraumbeseitigung ausgeschrieben. SAHAKOL Equipment PCL, ein renommierter Anbieter von Bergbaudienstleistungen, plante, in Phase 8 ein Angebot für die Abraumbeseitigung einzureichen. Der Vorschlag von SAHAKOL basierte auf der Nutzung bestehender Bergbaumaschinen. Unter Verwendung dieser vorhandenen Ausrüstung musste ein Sanierungsplan erstellt und von SAHAKOL an EGAT übermittelt werden. Inhaltliche Anforderungen waren u.a. ein detailliertes Wartungsschema, erforderliche Ersatzteile, das erforderliche Budget und der geplante Zeitraum.

Um die EGAT-Ausschreibung zu gewinnen, beauftragte Sahakol RWE Anfang 2015 zur Gerätezustand-Prüfung. Als unabhängiger Minenspezialist hat RWE den mechanischen und elektrischen Zustand der Bergbaugeräte für einen weiteren Betriebszeitraum überprüft und verifiziert. Unsere sorgfältige Inspektion von Schaufelradbagger, Förderbandsystem, Brecher und Absetzer resultierte in einem ausführlichen Bericht, der sowohl Gerätetauglichkeits- als auch präventive Wartungsempfehlungen enthielt.

Unsere unabhängige Bergbauexpertise hat SAHAKOL geholfen, den Phase-8-Vertrag zu gewinnen.

Unsere Leistungen:

Geräteinspektion:

- Schaufelradbagger S800S Nr. 2
- Förderbandsystem
- Brecher
- Absetzer

Ergebnisse:

- Inspektionsbericht inkl. Aktionspunkten
- Wartungsempfehlungen

