RWE

Long-term O&M Technical Support

Operational And Technical Assistance

Client	NOMAC Gulf Operation and Maintenance LLC
Location	United Arab Emirates
Expertise	Operation & Maintenance, Technical Advisory, Clean Coal Generation, Mobilization, Commissioning, Long-term O&M Support

Preparing a new power plant for commercial operation is one of the most challenging endeavors. RWE was jointly engaged by the O&M service provider and the parent company respectively, to provide technical assistance (TA) in the area of operation and maintenance for a clean coal power project near Dubai. Upon completion the project is set to be the first coal-based power plant in the region.

Our support in mobilization, commissioning and O&M KPIs will play a key role in the operational excellence targets of our client.

As part of our long-term engagement with the client, RWE will apply O&M skills and knowledge gained from our own operational expertise as a power utility.

Construction of the plant commenced in November 2016. It will comprise four units, each 600 MW, which are expected to start operations in 2020, 2021, 2022 and 2023 respectively. The plant is expected to produce sufficient electricity to power approximately 250,000 households.

RWE

Our Services:

- Engineering reviews
- Support during commissioning (handover/takeover)
- Support in preparing commercial operation
- LTSA for warranty management and O&M support
- Mibilization concept and support
- Operability review / O&M requirements
- Operational excellence support during plant operation

RWE

Langfristige fachliche Unterstützung

Beratung Kraftwerksbetrieb Vereinigte Arabische Emirate

Kunde	NOMAC Gulf Operation and Maintenance LLC
Land	Vereinigte Arabische Emirate
Expertise	Betrieb- und Instandhaltung, Technische Beratung, Clean-Coal-Technologien und Instandhaltung

Die Vorbereitung eines Kraftwerks für den kommerziellen Leistungsbetrieb ist eines der anspruchsvollsten Vorhaben im Kraftwerksbau. RWE wurde gemeinsam von der Betreibergesellschaft und Eigentümerin eines CO_2-armen Kohlekraftwerkprojekts nahe Dubai beauftragt, fachliche Unterstützung bei Betrieb und Instandhaltung zu leisten.

Unsere technische Hilfe bei der Mobilisierung, Inbetriebnahme und Erreichung der Kennzahlen für Betrieb- und Instandhaltung des Kraftwerkes wird für die vom Auftraggeber angestrebte operative Exzellenz von zentraler Bedeutung sein.

Im Rahmen einer langfristigen Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber wird RWE seine Versorgerkompetenz und Erfahrung in Betrieb und Wartung eigener Kraftwerke einbringen.

RWE

Unsere Leistungen:

- Technische Prüfung nach Bedarf
- Begleitung während der Inbetriebnahme (Übergabe/Übernahme)
- Unterstützung bei der Vorbereitung des kommerziellen Betriebs
- LTSA-Beratung rund um Gewährleistungsmanagement und Betriebsverträge
- Konzeption und Begleitung der Mobilisierungsphase
- Prüfung von Betriebs- und Wartungsanforderungen inkl. Betriebsfähigkeit
- Unterstützung zur Erreichung operativer Exzellenz im laufenden Anlagenbetrieb