

Operation & Maintenance Consulting

Technical Advisor In Plant Operation



Client

Malakoff
(Independent Water and Power Producer
- IWPP)

Location

Malaysia

Expertise

O&M experts, Plant Management, Plant
Operation, Continuous Improvement,
Expert Opinion, Mentoring of Plant Staff

For one of the leading IWPP companies in southeast Asia, RWE carried out various consultancy services from 2014 to 2016 – most notably providing long term support through provision of onsite power plant specialists and O&M experts, supporting and mentoring the clients plant operator team.

Our services included:

- Expert opinions on various technical plant / operation challenges
- Provision of a boiler combustion engineer
- Provision of a plant manager
- Provision of plant specialists and O&M experts
- Engineering services aiming to improve plant performance and availability (e.g. coal handling, mill and combustion optimization, trouble shooting)
- Review / Recommend on Operational Emergency Procedures

- Review / Recommend on Operational Safety Rules
- Review / Recommend on Fire Management System
- Health Check with focus on asset integrity and a review of safety
- Delivery of ERAP™ with a focus on boiler plant & fuel handling/storage
- Delivery of OpRAP™ (Operations & Maintenance review)
- PMO review and support

The key objective of our long-term support is to transform knowledge and international practice in the areas of power plant operation and management to the client and our local counterpart staff. With our collaborative approach and mentoring support we contribute to continuous improvement and staff development in operating and managing power plants.

Our Services:

- Expert opinions on various technical plant / operation challenges
- Provision of a boiler combustion engineer
- Provision of a plant manager
- Provision of plant specialists and O&M experts
- Engineering services aiming to improve plant performance and availability
- Review / Recommend on various O&M safety procedures and documents
- PMO review and support
- Expert advice on continuous improvement
- Support of staff development planning

Betrieb- und Instandhaltungsberatung

Technische Beratung im Kraftwerksbetrieb



Kunde

Malakoff
(unabhängiges Wasser- und
Stromversorgungsunternehmen- IWPP)

Land

Malaysia

Expertise

B&I-Experten, Kraftwerksmanagement,
Kraftwerksbetrieb, kontinuierliche
Verbesserungen, Expertenmeinung,
Betreuung des Kraftwerkspersonals

Für ein führendes unabhängiges Wasser- und Stromversorgungsunternehmen in Südostasien führt RWE seit 2014 (bis heute) diverse Beratungsleistungen durch. Zu diesen Leistungen zählt insbesondere die Langzeitunterstützung durch die Bereitstellung von Kraftwerkstechnik und B&I-Experten vor Ort zur Unterstützung und Beratung der Kraftwerksmannschaft des Auftraggebers.

Hauptziel des Langzeitprojektes ist die Vermittlung von Wissen und internationaler Praxis in Kraftwerksbetrieb und -management an unseren Auftraggeber und die Belegschaft am betreuten Standort. Mit unserem kooperativen Ansatz und unseren Beratungsleistungen tragen wir zur kontinuierlichen Verbesserung und Mitarbeiterentwicklung im Betrieb und in der Leitung von Kraftwerken bei.

Unsere Leistungen:

- Gutachten zu diversen technischen Herausforderungen bzgl. der Anlage/des Anlagenbetriebs
- Bereitstellung eines Experten für Kesselfeuerung
- Bereitstellung eines Kraftwerksleiters
- Bereitstellung von Kraftwerks- und B&I-Experten
- Engineering-Leistungen zur Steigerung der Anlagenleistung und -verfügbarkeit
- Überprüfung und Unterstützung bei der Optimierung der Kraftwerksinstandhaltung
- Gutachten zu kontinuierlicher Verbesserung
- Unterstützung bei der Personalentwicklungsplanung
- Überprüfung und Beratung zu Betriebsnotfallplänen
- Überprüfung und Beratung zu Betriebssicherheitsrichtlinien
- Überprüfung und Beratung zu Brandschutzsystem