

www.alfanar-om.com



OPERATION & MAINTENANCE SOLUTIONS



P.O. Box 86544, Riyadh 11632, Kingdom of Saudi Arabia
T: +966 920 006 111 Ext: 4299, 4296, 4575
M: +966 504943042; 564413353
F: + 966 11 494 5474 E: atc.sales@alfanar.com; ahmed.omer@alfanar.com

DAMMAM
P : +966 920006111, extn : 4297
F : +966 13 8265349, extn : 105
Mobile no : +966 544342995

JEDDAH
P : +966 920006111, extn : 4100
Fax no : +966 12 2679 0341
Mobile no : +966 565304250

www.alfanar-om.com



Our engineers have more than 20 years experience in the field with all major equipment manufacturers

alfanar Operation & Maintenance team provides comprehensive maintenance & operation solutions and the most successful electrical strategies that you can take advantage of. With more than 20 years of experience in the industry, alfanar Operation & Maintenance provides a wide range of services to suit the electrical infrastructure of your industry.

alfanar Operation & Maintenance is a specialised unit of **alfanar Engineering Services** that provides solutions in technical services, testing & commissioning, steel fabrication, equipment calibration and technical training institute.

تعد أنظمة التحكم والتوزيع الكهربائية من المعدات المعقدة وباهظة الثمن والتي تحتاج إلى الصيانة بشكل دوري وفعال لكي تؤدي الوظيفة المطلوبة منها على أكمل وجه. ولتسهيل أمور المنشأة الخاصة بكم، يجب أن يكون مكان العمل أو الشركة مزوداً ببنية كهربائية ختية يمكن الاعتماد عليها لتوصيل وتوزيع الطاقة. تقدم شركة الفنار للتشغيل والصيانة خدمات متتالية علي مدى

٢٠ عاماً في مجال التشغيل والصيانة للأنظمة الكهربائية لمستويات مختلفة من الجهود الكهربائية.

الفنار للتشغيل والصيانة جزء متخصص من الفنار للخدمات الهندسية والتي تقدم حلول في الخدمات الفنية والفحص والاختبارات وتصنيع الحديد ومعايرة المعدات ومعهد تدريب فني.



Manpower
550



Investment on Equipment
more than \$28 m



PAN Region
Coverage

Operation & Maintenance of:

- Protection panels with diverse protection schemes, control systems and loose relays (Distance, Differential, DOC, OC, DEF, EF, Synchro check , A/R, AVR, B/B, B/F ..etc.)
- Medium Switchgear with different voltage levels (34, 22, 13.8, 3.6 KV)
- Auxiliary transformers (TTR, Winding resistance, Oil BD, DGA and Insulation test) Tan Delta
- Auxiliary Systems, AC, DC , DC chargers, ATS and UPS, DC earth fault trouble shooting
- Diesel generators Operation and Maintenance

24/7
Operation of
High Voltage Systems

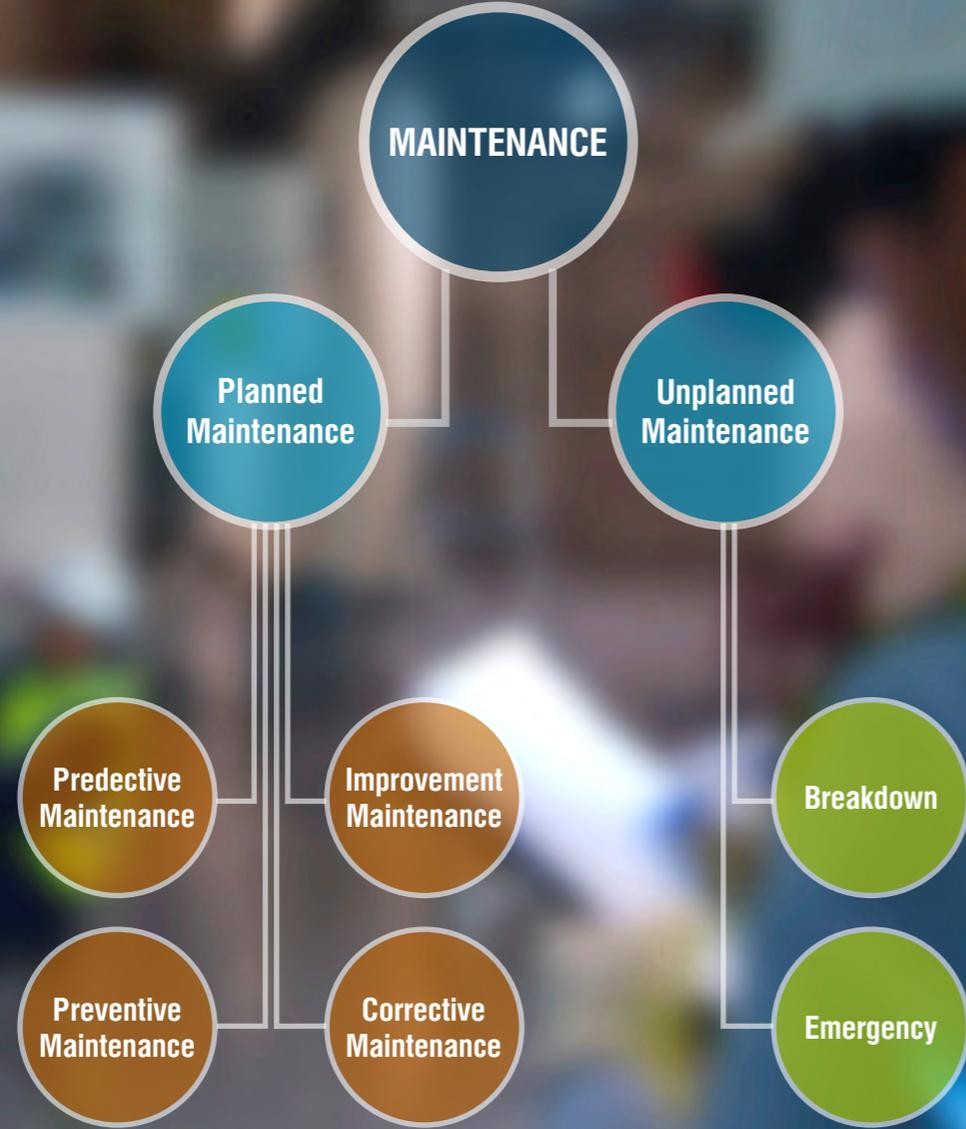
**Maintenance,
Upgrading / Retrofitting**
(Engineering, Supply,
Install, Testing and
Commissioning)

**Life Assessment of
Electrical Systems**

**Third Party /
Dispute Resolution**

**Factory
Acceptance Tests**

Operational Excellence



WHAT WE DO:

Our experienced team manages the operation and maintenance of electrical infrastructure for complex transmission and distribution networks. We are qualified to do upgrades, renewals, work with network and asset owners to deliver the full suite of services for electrical work programs.

Our long experience in the field makes us very poised to provide highly reliable & trustworthy solutions and recommendations that guarantees an optimum way of Asset Management.

With generous investment in equipment, our experienced engineers & certified technicians can help you proactively avoid outage and unnecessary damage and ensure optimal performance of electrical transmission and distribution system, substations, switch yards, power generators and many more. Further, we are well equipped and can provide quick solutions to fix the supply in case of blackouts.

SERVICE PORTFOLIO:

- Annual preventive maintenance
- Asset management strategy
- Plant outage/shutdown, turn around management and execution
- Multi discipline maintenance execution
- Assessment and inspection of electrical power supply
- Capability to carry out the work round the clock
- Capable of doing Thermographic Camera, Earth Mesh Measurement, Partial Discharge online monitoring tests

ما هو مجال عملنا:

نمتلك فريق عمل ذو كفاءة عالية متخصص للعمل في البنية الكهربائية التحتية لعمليات توزيع ونقل الطاقة وتحديث الشبكات وتجديدها. نحن مؤهلون للعمل بالشبكات بالتعاون مع أصحاب الشركات لتقديم حزمة متكاملة من برامج عمل الخدمات الكهربائية.

مع خبرتنا في مواقع العمل ومهنتنا العالية، نقدم لكم الحلول والنصائح الممكنة بشكل منهج ذو موثوقية واعتمادية عالية بشكل يضمن للتعامل أفضل لإدارة للأصول.

لدى مهندسينا وفنييننا المختصين القدرة على اتخاذ الإجراءات الاستباقية والوقائية لتجنب انقطاع التيار الكهربائي والأضرار الناجمة عنه لضمان أعلى مستوى أداء ممكن لنقل وتوزيع الطاقة ومحطات التحويل والقواطع ومولدات الطاقة والكثير من الخدمات الأخرى.

كما أنهم يملكون القدرة على إيجاد حلول سريعة في حالة إنقطاع التيار.

الحلول التي نقدمها لكم:

- الصيانة السنوية الوقائية
- استراتيجيات صيانة الأصول
- التخطيط المُفصّل ، التقدير والجدولة
- إدارة أعمال الصيانة اثناء فترة خفض أو تغيّر الأحمال في المحطات الكهربائية
- إدارة المرافق وصيانتها
- تنفيذ الصيانة متعددة الأغراض
- تقييم و فحص الأنظمة الكهربائية المختلفة
- القدرة علي القيام بمهام التشغيل والصيانة علي مدار ٢٤ ساعة.
- اختبارات متخصصة

BOUQUET OF BENEFITS:

With alfanar Operation & Maintenance program, you can now:

- Rely on the exact solutions tailored to your infrastructure's requirements
- Minimal occurrence of faults and quick fixing solutions if faults occur
- Greater working environment
- Lower maintenance and repair costs
- Less stand-by equipment's and spare parts
- Increases plant and assets lifetime
- Highly skilled man power facilitates quick maintenance solutions
- Maintenance all over the Kingdom
- 24 x 7 Emergency service
- Immediate Response in emergency cases

QUALITY



Our quality assurance program follows the industry best practices with effective planning and risk management, aimed at saving unexpected downtime and costs. Our approach to risk management during operation and maintenance focuses on preventative action to minimize costs and ensure that your assets achieve optimum performance for

the duration of their life cycle. Proper reporting and record keeping is followed so as to keep all the maintenance schedules organized and systematized.

الفوائد التي تعود علي المؤسسة/الشركة من العمل معنا:

مع برنامج الفنار للفحص والاختبارات يمكنناكم:

- الإعتماد على حلولنا الدقيقة التي تم انتقاؤها بعناية لتلبية متطلبات البنية التحتية لديكم
- التقليل من الأعطال وزمن العطل في حال حدوثه الى أدنى المستويات
- توفير بيئة عمل أكثر أمانا
- خفض كلفة الإصلاح والصيانة
- التقليل من وقت الانتظار لتوفير متطلبات التجهيزات وقطع الغيار
- إطالة عُمر المحطات و الأصول
- توفير عمالة مُدربة علي أعلى مستوى لتقديم حلول سريعة وتغطية كافة أماكن المملكة العربية السعودية.
- تقديم خدمة الطوارئ على مدار الساعة.
- الاستجابة الفورية في حالات الطوارئ

SAFETY



Safety always remains a primary concern at alfanar Operation & Maintenance, a key value that is fundamental to our work culture.

We have a healthy track record and obtained several prestigious 'SAFETY AWARDS' from our valuable clients. We achieve high Safety Standards through the right combination of field procedures,

professional attitudes, and dedicated safety staff supplemented with periodical Safety Evaluations during Operation and maintenance activities.

Clients



Prestigious Projects



Ras Al-Khair power and desalination power plant
End User: SWCC
Location: Ras Al-Khair



Princess Nora University
End User: Princess Nora University



Abraj Al Bait Tower Complex
Location: Makkah Al Mukarramah



MV Maintenance at Transmission Substations (Kingdom wide)
End User: National Grid SA



SABTANK 'Maintenance service in King Fahd Industrial Port'
End User: SABTANK (SABIC)
Location: Al-Jubail eastern province



Electrical Maintenance Sulaiman Alrajhi University
End User: Soliman Alrajhi College
Location: Riyadh