

وصف وظيفي

العنوان الوظيفي	مهندس توربينات غازية
القسم / الشعبة	قسم العمليات / فريق صيانة محطة كهرباء الرميلة
المسؤولية عن الأفراد الآخرين	تدريب وإرشاد وتوجيه وتطوير المهندسين والفنيين والمشغلين
موقع العمل	حقل الرميلة النفطي، البصرة
نظام العمل:	5 ايام عمل \ يومين اجازة (8 ساعات عمل في اليوم)
ملخص عن الدور الوظيفي	سيكون مهندس التوربينات الغازية مسؤولاً عن الفعاليات الميكانيكية المصاحبة لمعدات (Frame 6B) ومانع الانفجار (BOP) المرتبطة بمحطة الطاقة ذات الدورة البسيطة بقدرة (150 ميغواط) الواقعة في محافظة البصرة / العراق، حيث تحتوي هذه المحطة على خمسة توربينات غازية نوع (GE 6B) وثلاثة مكابس لغاز الوقود إضافة إلى المعدات الأخرى ذات الصلة. وتشمل مسؤوليات مهندس التوربينات الغازية صيانة المعدات الدوارة وتحليل البيانات وإكتشاف الأخطاء فيها ومعالجتها وكذلك إعطاء التوصيات، ويتوقع منه أداء هذه الأعمال من دون إشراف الكادر المتقدم. ويُفضل أن تكون لديه معرفة عملية بأنظمة الطاقة الخاصة بالمحطة، وتشمل مسؤولياته أيضاً على سبيل المثال لا الحصر تدريب وتوجيه المهندسين والفنيين والمشغلين.
المسؤوليات الرئيسية	<p>المسؤوليات الأساسية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • أن يكون خبير المحطة فيما يتعلق بالأمور الميكانيكية • التوجيه والإدارة الفنية في أعمال توقفات صيانة التوربينات الغازية – الإحترق، الغاز الحار، الفحوصات الرئيسية، المولد ... إلخ • إكتشاف الأعطال التي تحدث في أجهزة التوربين المساعدة ومعالجتها • القيام بالفحوصات التجريبية بضمناها قراءة الصور وكتابة مسودة تقرير تفصيلي يحتوي على التوصيات • قيادة فريق فنيي الصيانة الميكانيكية المسؤولين عن صيانة وإصلاح جميع المنظومات والمعدات الميكانيكية للمحطة • القيام بالمتطلبات الإشرافية مثل جدولة أعمال الفريق لتغطية الأعمال المطلوبة وتوثيق ممارسات عمل الأفراد لضمان الإلتزام بإجراءات المحطة، ومراقبة الحضور والإلتزام بقواعد وأنظمة السلامة. • تخطيط وجدولة فعاليات الصيانة الميكانيكية المطلوبة بشكل يومي بمساعدة من مُخطط العمل • مراقبة عمل فنيي المحطة الميكانيكيين لضمان عملهم بشكل آمن وفعال وإتباع إجراءات الشركة المعتمدة • إتباع إجراءات الشركة المعتمدة وفحص وإختبار وإصلاح وإستبدال جميع أنواع المعدات الميكانيكية حسب الضرورة • أداء أعمال الصيانة الوقائية على جميع المعدات والمنظومات الرئيسية وكذلك منظومات الطوارئ الإحتياطية • الحفاظ على ملفات وسجلات ومخططات المعدات المكتملة بالنسبة لجميع المعدات المخصصة • السيطرة على عملية جرد وطلب المواد الإحتياطية والأدوات والمعدات المطلوبة لأجل أعمال صيانة المحطة الإعتيادية • المساعدة في عملية توقع إحتياجات المواد الإحتياطية والمعدات المطلوبة لأجل أعمال التوقف والمشاريع الخاصة • مراقبة فعاليات المقاولين الخارجيين والإبلاغ عنها خلال أعمال توقف المحطة والمشاريع الخاصة • المساعدة في عملية التحقيق بالمسببات الرئيسية في أي حادث تشغيلي وإتخاذ دور قيادي في هذه التحقيقات التي تتضمن مشاكل في المنظومات الميكانيكية

<ul style="list-style-type: none"> • إتخاذ دور قيادي في عملية إعداد وتعديل إجراءات المحطة المتعلقة بالأعمال الميكانيكية بجميع أنواعها • تخطيط وإعداد وإلقاء التدريبات على مجاميع الفرق الميكانيكية وتدريب فرق المحطة الأخرى لتحسين الأداء وزيادة الطاقات العملية وتعزيز مستويات السلامة • العمل كجزء من فريق إستجابة الطوارئ الخاص بالمحطة ضمن حدود التدريب الذي تم تلقيه • إدخال وإسترداد البيانات من برنامج (CMMS Maximo) والتدريب على استخدامه بشكل فعال <p>الصحة والسلامة</p> <ul style="list-style-type: none"> • المشاركة في إجراءات سلامة المحطة والالتزام بها من أجل الحفاظ على بيئة خالية من الإصابات وكذلك الإشتراك والالتزام بالإجراءات والبرامج التشغيلية والإدارية • فهم وإتقان إجراءات إستجابة الطوارئ • إتخاذ الإجراءات المناسبة عند الضرورة لضمان الإلتزام بالسلامة والفعالية والإرشادات البيئية والإدارية • المشاركة الفعالة في تحليل مخاطر العمل وضمان التزام الموظفين بجميع إجراءات السلامة وتحليلات سلامة العمل المعتمدة الخاصة بالنشاط ذي الصلة • المشاركة في عمليات تنظيف المعدات والموقع وبشكل مستمر • دعم إدارة وتنفيذ عملية وإجراءات نظام السيطرة على العمل الخاصة بالموقع 	
<p>المستوى التعليمي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • شهادة فنية / جامعية أو شهادة تعادلها وإمتلاك خبرة لا تقل عن عشر سنوات • خبرة لا تقل عن عشر سنوات في مجال النفط والغاز أو صيانة محطات الطاقة أو صيانة المولدات التوربينية أو صيانة وتشغيل معدات الطاقة الخاصة بالمحطات <p>الخبرة والمواصفات المطلوبة</p> <ul style="list-style-type: none"> • الصيانة التجوييفية لوحدات (GE Frame) أو توربينات الغاز من النوع ذاته وإعداد التقارير خلال أعمال (CI) و (HGPI) وأعمال الإصلاح الرئيسية • فحص الأبعاد الهندسية لوضعية ومستوى وتراسف قواعد ومنصات المعدات والأجهزة المساعدة • فعاليات تنصيب وتجميع معدات الكابس المساعدة – مثل وحدة الزيت، منظومة سداد الغاز، وحدة الهواء، أنابيب التوصيل البيني، مبرد الزيت، منظومة مانع التّمور ، تدفق وضخ الزيت ... إلخ • عملية ما قبل التشغيل التجريبي والتشغيل التجريبي لمنظومات الزيت والهواء وسداد الغاز ومانع التّمور • العمل بشكل وثيق مع مهندس الآلات الدقيقة خلال فترات التوقف لأغراض تنصيب ومعايرة وضبط الأجهزة الكهربائية الخاصة بالكابس – مثل مسبارات الإهتزاز ووحدات درجة الحرارة ومحولات (I/P) • تأكيد تسلسل التشغيل وتوفير المساعدة خلال مرحلة التشغيل وتفحص جميع مؤشرات وظائف الكابس والمعدات من أجل تحسين أداء وفعالية التوربين البخاري مع مراعاة الخلوص النصف قطري ما بين الأجزاء الدوارة والثابتة • أداء الإصلاحات الميكانيكية الصغيرة والقيام بجميع أعمال الآلات بواسطة الآلات الموجودة في ورشة العمل • القيام بأعمال التجميع والتفكيك وأعمال فحص وتعديل الأجزاء المنصبة ووظائف مسافات الخلوص وتقييم حالة التهالك أو حالة تضرر أجزاء الكابس • فحص وتصحيح حالة التراسف ما بين المحرك والأجزاء التي يتم تحريكها • أداء أعمال أخرى حسب الطلب . 	<p>المعايير والمؤهلات</p>

الصفات الشخصية:

على المتقدم للوظيفة ان يظهر الصفات الشخصية التالية:

- ان يحافظ على معايير السلوك الوظيفي.
- ان يكون محترم.
- ان يكون على دراية بأختلاف الثقافات والامور ذات الحساسية الثقافية.
- ان يتحلل بالمرونة.
- ان يكون مخلصا لوظيفته.
- ان تكون له اخلاقيات عمل جيدة.
- ان يكون مواظبا ومعتدلا.

المهارات اللغوية:

على المتقدم للوظيفة ان تكون له قدرة عالية في استخدام اللغتين العربية والانكليزية وكذلك القدرة على تقديم المعلومات كتابة وتحديثا، حيث يجب ان يكون صاحب هذا المنصب متمرس باستخدام الحاسوب والقدرة على اعداد تقارير صحيحة من الناحية اللغوية.

مهارات الرياضيات:

- القدرة في العمل على المفاهيم الرياضية الاعتيادية مثل الكسور والنسب المئوية والمعدلات والتناسب وبشكل عملي.

المتطلبات البدنية:

على جميع الموظفين ان يعملوا بشكل امن في جميع الاوقات، حيث ان العمل في محطة الكهرباء قد يتطلب الامور التالية:

- العمل في اماكن عمل خارجية متنوعة (على سبيل المثال تحت ظروف جوية مختلفة) ودرجات عالية من الضوضاء والظروف الخطرة وجميع اسطح العمل الخارجية المختلفة.
- قد يتطلب العمل استعمال معدات الحماية الشخصية بشكل متكرر مثل (الخوذ ونظارات السلامة والاقنعة وسدادات حماية الاذن وبذلات الحماية من المواد الكيميائية والكفوف الحرارية ومعدات الحماية من الفولتية العالية وغيرها من المعدات). كما قد يتطلب هذا المنصب العمل بمعدات خطرة.
- العمل على فولتيات وتيارات عالية نسبيا بعد الحصول على التدريب والمعدات المناسبة وتشغيل معدات ثقيلة والدخول الى الاماكن المغلقة واماكن عمل خطرة، حيث يكون التعرض للضوضاء الناتجة من الماكائن والمعدات مستمر.
- تتضمن الاعمال المشي والوقوف لفترات طويلة والزحف والانحناء والجلوس والتسلق على السلالم الأفقية والمنحنية وكذلك صعود السلالم الاعتيادية. كذلك تشغيل الصمامات الكبيرة وغيره من الاعمال الاخرى التي تتطلب سحب او تدوير احمال يقدر وزنها بـ 45 كغم وكذلك حمل اوزان تصل الى 25 كغم فضلا عن التعرض لدرجات الحرارة المنخفضة والمرتفعة جدا.
- يجب ان يكون هنالك تنسيق في استخدام اليد والعينين لتشغيل المفاتيح والازرزر وغيرها من ادوات التحكم.
- ان تكون له قدرات رؤية عالية مثل الرؤية القريبة والبعيدة والملونة والطرفية والتمعن العميق والقدرة على التكيف والتركيز.
- هنالك قيود صارمة على التدخين في داخل وفي محيط المنشأة.

كما يتطلب هذا المنصب ساعات عمل طويلة ونوبات عمل مختلفة بما في ذلك العمل خلال عطلة نهاية الاسبوع والعكس الرسمية. وقد يتطلب هذا العمل "حسب الطلب" في بعض الاحيان.