

مدير الاستكشاف

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الاستكشاف والمكامن

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير الاستكشاف المسؤولية الشاملة عن الإشراف على الاستكشاف. يضمن ملاءمة أنشطة الاستكشاف مع الأهداف الاستراتيجية للشركة واتخاذ قرارات رفيعة المستوى فيما يتعلق باستثمارات الاستكشاف. ويشمل هذا الدور التنسيق مع الشركاء الداخليين والجهات التنظيمية والشركاء الخارجيين، بالإضافة إلى إرشاد وتوجيه كبار موظفي الاستكشاف للتغلب على موارد النفط والغاز الجديدة وتقييمها لتحديد الاحتياطيات القابلة للإنتاج التجاري.

المهام الرئيسية
يوائم أنشطة الاستكشاف مع أهداف الشركة الإستراتيجية.
يتواصل مع الشركاء الداخليين والجهات التنظيمية والشركاء الخارجيين.
يتخذ قرارات رفيعة المستوى فيما يتعلق باستثمارات الاستكشاف والجهود.
يدير قسم الاستكشاف بالكامل.
يرشد ويوجه كبار موظفي الاستكشاف ورؤساء الأقسام لضمان تحقيق التطور والنمو.
يراجع تقارير الاستكشاف والنتائج والتوصيات ويوافق عليها.
يطلع باستمرار على توجهات الاستكشاف العالمية، بما يضمن حفاظ الشركة على ميزتها التنافسية.

المهارات الفنية
النتبؤات المالية
المسح الجيولوجي
إدارة المشاريع
الإلتزام بالقوانين التنظيمية
تحليل الخزانات
تقييم المخاطر
إدارة الشركاء

المهارات الأساسية	المستوى
التعاطف	متقدم
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	متقدم
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

رئيس الاستكشاف

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الاستكشاف والمكامن

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس الاستكشاف قيادة فريق الاستكشاف وتوجيهه وإدارة وتنفيذ المشاريع وإعطاء الأولوية لمواقع الحفر وضمان تكامل دراسات جوف الأرض المختلفة. يضم رئيس الاستكشاف الإستراتيجية لأنشطة الاستكشاف طويلة المدى ويعمل بالتعاون مع الإدارة العليا لملاءمة أهداف الاستكشاف مع أهداف الشركة. كما يشرف هذا الدور الوظيفي على التطوير الفني لأعضاء الفريق ويضمن الالتزام بمعايير الصناعة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الإدارة العليا في إستراتيجيات الاستكشاف.
يضمن الالتزام بمعايير الصناعة وأفضل الممارسات في جميع أنشطة الاستكشاف.
يقيم وينفذ تقنيات ومنهجيات الاستكشاف الجديدة.
يقود ويوجه فريق الاستكشاف.
يدير مشاريع الاستكشاف وينفذ الخطط ويتحكم في نفقات المشروع وينسق مع جميع الشركاء داخلياً وخارجياً لتحسين مخرجات المشروع.
يدير التطوير المهني لعمال الاستكشاف.
يشرف على تكامل الدراسات الجيولوجية والجيوفيزيائية والجيوميكانيكية.
يحدد أولويات مواقع الحفر المحتملة ويوافق عليها بناءً على بيانات شاملة.

المهارات الفنية
التخطيط التعاوني
التفاوض على العقود
تفسير البيانات
صنع القرار
استراتيجية الاستكشاف
تكنولوجيا الاستكشاف
إدارة المحفظة

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متقدم
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متقدم
المبادرة	متقدم
التخطيط والتنظيم	متوسط



جيولوجي

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الاستكشاف والمكامن

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى الجيولوجي دراسة وتحليل الجيولوجيا والعمل الميداني لفهم الهياكل الجوفية تحت سطح الأرض. يقومون بجمع وتفسير البيانات الجيولوجية لتوجيه جهود الاستكشاف وتحديد الخزانات المحتملة. يتعاون الجيولوجي مع فريق متعدد التخصصات، حيث يقدم خبرته ورؤاه حول التكوينات الجيولوجية والخصائص المختلفة.

المهام الرئيسية
يحلل البيانات الجيولوجية باستخدام تقنيات وأدوات مختلفة لبناء نماذج تصورية للأنظمة البترولية.
يتعاون مع خبراء علم الأرض والنمذجة لتفسير النتائج والاستنتاجات.
يجري دراسات ميدانية لجمع عينات من الصخور والتربة لفهم الخزان
يراقب أنشطة الحفر لضمان تطابقها مع التوقعات الجيولوجية.
يُنشِج خرائط جيولوجية مفصلة وتقارير وتقديرات حجمية.
يوصي بمواقع الحفر المحتملة استناداً إلى البيانات الجيولوجية.
يطلع على آخر التطورات في منهجيات وأدوات الجيولوجيا.

المهارات الفنية
تحليل البيانات
العمل الميداني
رسم الخرائط الجيولوجية
تحديد الهيدروكربونات
علم الصخور
تحليل العينات
علم الرسوبيات
تفسير الزلازل
علم وصف طبقات الأرض

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التفكير الناقد	أساسي
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	أساسي
الحساب	متوسط
التخطيط والتنظيم	أساسي

مهمم نماذج

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الاستكشاف والمكامن

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مهمم النماذج إنشاء وتفسير نماذج تفصيلية للطبقات الجوفية والتنبؤ بتوزيع الهيدروكربونات. يعمل مهمم النماذج عن كثب مع الجيولوجيين وعلماء الأرض لفهم هياكل جوف الأرض ودمج البيانات الجيولوجية والجيوفيزيائية وهندسة الخزانات في نماذجهم. يتطلب هذا الدور الوظيفي تحسيناً مستمراً وتحديثاً للنماذج لتتماشى مع البيانات والتأخرات الجديدة.

المهام الرئيسية
يساعد في التنبؤ بتوزيع الهيدروكربونات باستخدام النماذج.
يطور نماذج تفصيلية لجوف الأرض بناءً على البيانات الجيولوجية والبتروفيزيائية، بالتعاون مع الجيولوجيين وعلماء الأرض.
يجمع مجموعات البيانات المتنوعة في جهود النمذجة ويحدث النماذج عند توفر بيانات جديدة.
يحافظ على تحديث برامج وتقنيات النمذجة.
يخطط ويصمم عملية الاستحواذ والمتطلبات الأساسية.

المهارات الفنية
تكامل البيانات
النمذجة الجيولوجية
محاكاة الخزانات
بناء السيناريوهات
إتقان البرمجيات
تحليل جوانب الشك
تقدير الحجم

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	أساسي
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	متقدم
الحساب	متقدم
التخطيط والتنظيم	أساسي

أخطائي جيوميكانيكيا

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الاستكشاف والمكامن

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى الجيوميكانيكي التركيز على السلوك الميكانيكي لتكوينات الأرض عن طريق دراسة الضغوط والتشوهات وآليات الفشل. يساعد الجيوميكانيكي في تحسين عمليات الحفر عن طريق فهم سلوك الصخور تحت مختلف الظروف. يعمل الجيوميكانيكي مع فرق الاستكشاف ، حيث يقدم توصيات استنادًا إلى الرؤى الميكانيكية لضمان حفر آمن وفعال.

المهام الرئيسية
يقدم الاستشارة بشأن المعدات واستراتيجيات الحفر استنادًا إلى البيانات الجيوميكانيكية.
يدخل سلوك الصخور تحت ظروف الإجهاد المختلفة.
يتعاون مع فرق الاستكشاف وتقديم الخبرات الفنية.
يفسر البيانات الجيوميكانيكية لتوقع استقرار التكوينات.
يقدم رؤى لتحسين عمليات الحفر استنادًا إلى النتائج الجيوميكانيكية.
يطلع باستمرار على التطورات في دراسات علم ميكانيكا الأرض.
يدرس السلوك الميكانيكي لتكوينات الأرض.

المهارات الفنية
تحليل البيانات
تحليل إعادة تنشيط الأعطال
نمذجة الكسور
قياس الإجهاد في الموقع
التنبؤ بالضغط المسامي
ميكانيكا الصخور
تحليل الإجهاد
إجراءات ثبات جوف البئر

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	أساسي
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	متقدم
الحساب	متوسط
حل المشكلات	أساسي

مدير المخزون الجوفي

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الاستكشاف والمكامن

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير المخزون الجوفي مسؤولية التوجيه العام والإستراتيجية والأداء لوحدة جوف الأرض. مع خبرة عميقة في إدارة الخزانات ، يتمثل هذا الدور الوظيفي في تحديد وتطوير احتياطات جديدة وتقدير الإنتاج ومنهجيات الاستخراج مع دعم الابتكار في التقنيات الجوفية.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الفرق متعددة الوظائف لدمج رؤى جوف الأرض في الخطط التشغيلية الأوسع.
يقيم المخاطر المحتملة المرتبطة بالعمليات الجوفية ووضع استراتيجيات التخفيف.
يسهل التعلم والتطوير المستمر للفريق الجوفي ويعزز أفضل الممارسات.
يقود تنفيذ التقنيات تحت الجوفية الجديدة ونتائج البحوث في العمليات.
يراقب سلوك الخزان ومنهجيات الاستخراج لتحسين إنتاج النفط والغاز.
يوفر التوجيه الاستراتيجي لوحدة جوف الأرض بما يتماشى مع أهداف الشركة.
يمثل إدارة جوف الأرض في اجتماعات الشركة والارتباطات الخارجية ويوصل الرؤى والتحديات.
يشرف على فرق جوف الأرض وتوجيهها في عملياتها اليومية ومساعدتها الاستكشافية.

المهارات الفنية
تسهيل التعليم المستمر
التعاون بين الوظائف المختلفة
إستراتيجية الوحدة
الاستخلاص المعزز للنفط
التمثيل الخارجي
تحسين الخزان
محاكاة الخزانات
إدارة المخاطر
تطوير الطاقم
الإشراف على الفريق
تنفيذ التقنية
تفسير سجلات الآبار

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	التفكير الناقد
متقدم	التعاطف
متوسط	المبادرة
متوسط	الحساب



رئيس المخزون الجوفي

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الاستكشاف والمكامن

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس المخزون الجوفي الإشراف على أنشطة جوف الأرض والفرق العاملة بها وينسقها ، مما يضمن أن إدارة الخزانات سليمة علمياً ومحسنة. يتطلب هذا الدور الوظيفي فهماً شاملاً للجيولوجيا وسلوك الخزان وتقنيات الاستخراج المتطورة لقيادة الفرق بشكل فعال واتخاذ القرارات الاستراتيجية.

المهام الرئيسية
يحلل بيانات جوف الأرض ويتخذ قرارات مستنيرة لتحسين عمليات الاستخراج.
يتعاون مع الأقسام الأخرى لدمج الرؤى المتعلقة بجوف الأرض في استراتيجيات الشركة الأوسع نطاقاً.
ينسق الفرق العاملة على جوف الأرض ويضمن التوافق مع أهداف الشركة واستراتيجياتها.
يحافظ على تقديرات الاحتياطيات وملازم إنتاج الآبار ويطورها.
يقود مبادرات التحسين المستمر في العمليات المتعلقة بجوف الأرض مع التركيز على الكفاءة والاستدامة.
يوجه ويدرب المهنيين المبتدئين في مجال جوف الأرض ويضمن نقل المعرفة وتنمية المهارات.
يشرف على مبادرات الاستخلاص المحسن للنفط في التقنيات والمنهجيات الجوفية.
يراجع أهداف الحفر وخطط الاستخراج التي وضعتها الفرق الجوفية ويوافق عليها.

المهارات الفنية
تحليل البيانات
الاستخلاص المحسن للنفط
الخبرة بعلم الجيولوجيا
التوجيه والتدريب
إدارة الخزانات
نمذجة الخزانات
تقييم المخاطر

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
المعرفة الرقمية	متوسط
التعاطف	متوسط
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متوسط

مهندس بترول

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الاستكشاف والمكامن

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس البترول مسؤولية ضمان معدل الإنتاج الأمثل من كل بئر في حقل النفط والغاز. كما يشارك في اختيار موقع البئر وتصميم إنجاز البئر واختيار الرفع الاصطناعي وحتى اختيار المنشأة والتحسين اليومي. يطلع مهندس البترول بدور حاسم في ضمان عمليات استخراج مستدامة وفعالة وتحقيق التوازن بين العوامل التقنية والبيئية والاقتصادية.

المهام الرئيسية
يحلل بيانات إنتاج البئر لتحديد فرص التحسين.
يتعاون مع مهندسي الخزان ومقاولي الحفر والهيئة لتصميم البئر وإنجازه على النحو الأمثل.
يضمم وينفذ تصاميم الرفع الاصطناعي.
يضمن الامتثال لمعايير السلامة واللوائح البيئية.
يقيم دقة اختبارات الآبار الإنتاجية ويحدد فرص تخفيف العقبات على السطح وتحت السطح.
يدير التفاعلات اليومية مع فرق العمليات الميدانية والصيانة لتقليل وقت التوقف عن العمل.
يراقب ويقيم أداء الخزان ويوصي بالتدخلات.
يحسن الإنتاج من خلال استخدام تقنيات الرفع الاصطناعي المختلفة وتقنيات الاستخلاص المعززة للنفط.

المهارات الفنية
اختيار الرفع الاصطناعي وتحسينه
تصميم وعمليات الحفر والتدخل
تقنيات الاستخلاص المعزز للنفط
تقرير تحليل الإنتاج
نمذجة الإنتاج
مراقبة الإنتاج وتحسينه
مطابقة الخزانات
تحسين المرافق السطحية
تقنيات تدخل البئر
اختبار الآبار

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متقدم

مهندس مكامن

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الاستكشاف والمكامن

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس المكامن تقييم احتياطات وأداء آبار النفط والغاز مما يضمن استخدام الطرق المثلى للاستخراج. كما يستخدم نماذج وتقنيات حاسوبية متقدمة للتنبؤ بنمو الإنتاج والاحتياطي في المستقبل، مع التعاون الوثيق مع مهندسي الحفر وفرق الإنتاج.

المهام الرئيسية
يحلل ويفسر البيانات من سجلات البئر والبيانات الأساسية والإستطلاعات الزلزالية.
يحلل بيانات الضغط العابر لتقييم خصائص الخزان.
يقيم أداء الخزان باستخدام تحليل منحى الانخفاض وطرق أخرى.
يتعاون مع فرق متعددة التخصصات للتوصية بإستراتيجيات الحفر والإنتاج.
يصمم اختبارات البئر والإشراف عليها لتقييم حدود الخزان وخصائصه.
يقيم أدوات وممارسات هندسة الخزانات الجديدة للتطبيق المحتمل.
يجري دراسات محاكاة الخزان لتحسين عمليات الاسترداد.
يتنبأ بسلوك سائل الخزان باستخدام محاكاة خاصية السائل.

المهارات الفنية
تحليل منحى الانخفاض
مراجعة مفصلة للآبار وتحسينها
تقنيات الاستخلاص المعزز للنفط
محاكاة خاصية السوائل
تحليل الضغط العابر
تحسين إستراتيجية الإنتاج
محاكاة الخزانات
تفسير سجلات الآبار
اختبار الآبار وتصميمها

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	أساسي
المبادرة	أساسي
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متقدم

أخطائي بتروفيزياء

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الاستكشاف والمكامن

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى أخطائي البتروفيزياء تقييم احتياطات وأداء آبار النفط والغاز ، بما يضمن استخدام الطرق المثلى للاستخراج. ويستخدم نماذج وتقنيات حاسوبية متقدمة للتنبؤ بنمو الإنتاج والاحتياطي في المستقبل ، مع التعاون الوثيق مع مهندسي البترول وفرق الإنتاج.

المهام الرئيسية
يحلل سجلات البئر لتحديد خصائص الصخور والسوائل.
يتعاون مع علماء الجيولوجيا لبناء نماذج دقيقة تحت سطح الأرض.
يحدد مناطق التشبع بالمواد الهيدروكربونية لتوجيه الاستخراج.
يضمن مراقبة جودة البيانات الأولية والبيانات المحسوبة.
يوجه عمليات الحفر بناءً على البيانات البتروفيزيائية في الوقت الفعلي.
يفسر البيانات من أدوات التسجيل المختلفة مثل السجلات الصوتية والمقاومة والإشعاعية.
يوصي بأدوات وتقنيات تسجيل الأداء لعمليات حفر محددة.

المهارات الفنية
تقنيات التسجيل المتقدمة
تكامل البيانات
إرشادات الحفر
تقييم التشبع بالهيدروكربونات
توصيات أدوات التسجيل
نماذج بتروفيزيائية
تقييم العينات
تفسير السجل الصوتي والمقاومة الصوتية
تحليل سجل الآبار

المهارات الأساسية	المستوى
التواصل	أساسي
التفكير الناقد	متقدم
المعرفة الرقمية	متوسط
الحساب	متقدم
حل المشكلات	متوسط

عالم بيانات

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الاستكشاف والمكامن

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى عالم البيانات في قطاع الطاقة استخدام تقنيات تحليلية متقدمة لاستخلاص إستنتاجات من مجموعة البيانات، التي تساهم في تحسين عمليات الإنتاج وإدارة المخزون النفطي وقيادة إستراتيجيات الاستكشاف. يدير عالم البيانات عمليات جمع البيانات ودمجها وضمان جودتها وتخزينها وتصنيفها و الإعداد المثالي للتقارير.

المهام الرئيسية
يتعاون مع أخصائي بتروفيزياء والمهندسين لفهم متطلبات البيانات و يقدم رؤى قابلة للتنفيذ.
يتمم و ينفذ تصورات مرئية لنقل النتائج المستخلصة من البيانات المعقدة بشكل مفهوم.
يطور وينفذ نماذج التعلم الآلي المصممة خصيصًا لبيانات الطاقة.
يستخدم تقنيات إحصائية متقدمة لاستخلاص الأنماط و التوجهات.
يشرف على البنية التحتية للبيانات ويضمن تخزينها بشكل آمن وفعال
يعالج ويصفي ويتحقق من سلامة و تكامل البيانات المستخدمة في التحليل.
يقدم توصيات استنادًا إلى تحليل البيانات لتحسين الإنتاج والاستكشاف.
يطلع باستمرار على أحدث توجهات علوم البيانات والتقنيات في قطاع الطاقة.

المهارات الفنية
الإحصائيات المتقدمة
الوعي بالتوجهات الصناعية
تكنولوجيا البيانات الضخمة
إدارة بيانات البنية التحتية
معالجة البيانات وتحفيها
تحسين تخزين البيانات
تصور البيانات
نمذجة التعلم الآلي
معالجة اللغة الطبيعية
التحليلات التنبؤية
إدارة الشركاء
تحليل السلاسل الزمنية

المهارات الأساسية	المستوى
التواصل	أساسي
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	متقدم
الحساب	متقدم
حل المشكلات	متوسط

مدير عمليات هندسة الإنتاج

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: الإنتاج
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير عمليات هندسة الإنتاج الإشراف على التصميم العام للإنتاج بدءاً من الآبار وحتى العملاء. يقود مدير هندسة الإنتاج فريقاً من المهندسين والمحترفين التقنيين الآخرين لتصميم وتنفيذ وتحسين طرق الإنتاج. يضمن المدير توافق أنشطة الإنتاج مع أهداف المؤسسة مع الحفاظ على معايير السلامة والكفاءة.

المهام الرئيسية
يحلل بيانات الإنتاج ويوصي بالتحسينات.
يتعاون مع الأقسام الأخرى بغية ضمان سلاسة عمليات الإنتاج.
يطور أفضل ممارسات الإنتاج ويطبقها.
يضمن التوافق مع السلامة الصناعية والمعايير البيئية لجميع العمليات.
يقود فريق هندسة الإنتاج والتميز الفني.
يدير ميزانيات المشاريع وضمان توفير طول إنتاج فعالة من حيث التكلفة.
يدير عملية تصميم إنهاء الآبار ويشرف على تصميم طرق الرفع الاصطناعي المثلى.
يطلع باستمرار على أحدث التقنيات وتوجهات الصناعة ويدمجها حسب الحاجة.

المهارات الفنية
اختيار الرفع الاصطناعي وتحسينه
إدارة الميزانية
إدارة الإمتثال
تحليل البيانات
إدارة الابتكار
تصميم إنجاز آبار النفط والغاز
تصميم عمليات الإنتاج وتحسينها
إجراءات السلامة
تطوير طاقم العمل
إدارة الشركاء
نمذجة الأنظمة وتصميمها
دمج التكنولوجيا

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التفكير الناقد	متقدم
المعرفة الرقمية	متوسط
التعاطف	متقدم
المبادرة	متقدم
التخطيط والتنظيم	متقدم

رئيس التدخل بالآبار

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: الإنتاج
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس التدخل بالآبار مسؤولية الإشراف على جميع أنشطة التدخل في الآبار وإدارتها داخل المؤسسة. ويشمل ذلك التخطيط لمشاريع التدخل وتنفيذها وإنهاءها وضمان إجرائها بكفاءة وأمان. يتواصل رئيس التدخل بالآبار مع الأقسام الأخرى ويضمن توافق قدرات الفريق مع الأهداف التنظيمية.

المهام الرئيسية
ينسق مع الأقسام الأخرى من أجل التدفق التشغيلي السلس.
يضمم و ينفذ طول لتقليل وقت توقف الإنتاج والتدخل.
يطور وينفذ تقنيات جديدة لتحسين تقنيات التدخل.
يتأكد من توفر المعدات والموارد المناسبة لجميع المشاريع.
يتعامل مع أي مشاكل أو تحديات تنشأ أثناء عمليات التدخل في البئر على الفور.
يدير ويقود فريق التدخل في الآبار ويضمن الأداء الأمثل ، بما في ذلك إدارة خط الانزلاق الرئيسي والكابل السلكي والأنابيب المرنة والتكسير والحفارات والأنشطة الخالية من الحفارات.
يراقب ويحلل نتائج التدخل ويتأكد من توافقتها مع أهداف الشركة.
يشرف على تخطيط وتنفيذ جميع مشاريع تدخل الآبار ويضمن الالتزام بالبرامج بإجراءات ومعايير السلامة خلال جميع العمليات.

المهارات الفنية
تصميم الإنهاء
تحليل البيانات
الإمتثال للوائح الصحة والسلامة والبيئة
تنسيق العمليات
تحليل الأداء
إدارة المشاريع
إدارة الموارد
إدارة الشركاء
التخطيط الاستراتيجي
تصميم عمليات التدخل في الآبار

المهارات الأساسية	المستوى
تعزيز الشمولية	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
التعاطف	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مهندس إنهاء

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الإنتاج

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس الإنهاء تصميم وتنفيذ المعدات والإجراءات اللازمة لإتمام بناء آبار النفط والغاز. يتضمن هذا الدور ضمان التجهيز الآمن والفعال لآبار النفط والغاز بطريقة تسمح الشروع في الإنتاج بالتعاون الوثيق مع مهندسي الإنتاج والجيولوجيين ومهندسي الحفر وأخصائيين آخرين.

المهام الرئيسية
يحلل بيانات أداء الآبار ويعد التوصيات بشأن الإجراءات اللازمة إذا تطلب الأمر ذلك.
يتعاون مع مهندسي الحفر لتحسين تصميم الإنهاء.
يصمم عمليات إنهاء الآبار التي تتماشى مع أهداف إنتاج الخزانات النفطية.
يضمن إمتثال كافة الأنشطة لمعايير الصناعة واللوائح البيئية.
يراقب عمليات الإنهاء والصيانة لضمان الكفاءة.
يختار المعدات اللازمة ويعدّها مثل الأنابيب المرنة والحشوات وصمامات الأمان الجوفية.

المهارات الفنية
تحليل البيانات
إجراءات الامتثال لمعايير البيئة
معرفة معدات التحكم في التدفق
تقنيات التكسير المائي
أساسيات هندسة الخزانات النفطية
إجراءات السلامة
طرق التحكم في الرمال
أدوات المحاكاة
تصميم الآبار واختيار المعدات
صيانة سلامة الآبار
تحسين أداء الآبار

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	أساسي
التفكير الناقد	أساسي
المعرفة الرقمية	متوسط
الحساب	أساسي
حل المشكلات	متوسط

مهندس المعدات السلكية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الإنتاج

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس المعدات السلكية مسؤولية تخطيط عمليات خطوط السلكية الوايرلاين والإشراف عليها والتي تشمل استخدام تكنولوجيا الكابلات لخفض المعدات أو أجهزة القياس في الآبار للتدخل في البئر وتقييم الخزان واستعادة الأنابيب. يضمن كذلك تنفيذ هذه العمليات بأمان وكفاءة وبما يتماشى مع لوائح الصناعة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الأقسام الأخرى مثل الحفر وهندسة الخزانات لتحسين التدخلات السلكية.
يتأكد من صيانة جميع المعدات السلكية وفحصها ومعايرتها وفقاً لمعايير الصناعة.
يفسر السجلات السلكية للتأكد من ظروف البئر ويقدم رؤى قيمة.
يحافظ على فهم شامل للتكنولوجيات والتقنيات السلكية الجديدة.
يشرف على العمليات السلكية ويضمن تنفيذ جميع المهام بأمان وكفاءة.
يخطط ويصمم التدخلات السلكية بناءً على أهداف البئر والخزان.

المهارات الفنية
تفسير البيانات
تشغيل أداة قاع البئر
معدات المعايرة
صيانة المعدات
الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
المعرفة بالخزان
إجراءات السلامة
التقنيات والابتكار
اختيار الأدوات
التحكم في ضغط الآبار
تقنيات تسجيل المعدات السلكية

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط



مشغل الأنابيب المرنة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الإنتاج

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مشغل الانابيب المرنة إدارة وتنفيذ أعمال هذه الأنابيب ويشغل المعدات المستخدمة في عملية الأنابيب المرنة ، بما يضمن تحفيز آبار النفط وحياتها بفعالية. يتطلب هذا الدور فهماً شاملاً لعملية الأنابيب اللولبية وإجراءات السلامة المتبعة والآلات المستخدمة.

المهام الرئيسية
يلتزم بجميع اللوائح والمعايير الأمنية خلال جميع عمليات التشغيل.
ينسق مع بقية طاقم الفريق لضمان سلامة العمليات.
يفسر العدادات ومعدات المراقبة لضبط العمليات حسب الحاجة.
يدير وينفذ التدخلات باستخدام الأنابيب المرنة وفقاً للأعمال المخططة.
يراقب أي أعطال في المعدات ويبلغ عنها ويتعاون في جهود الصيانة.
يشغل وحدات الانابيب المرنة والمعدات المرتبطة بها بفاعلية

المهارات الفنية
عمليات الأنابيب المرنة
صيانة المعدات
تشغيل المعدات
معرفة المنتج
المراقبة والتعديل
التحكم في الضغط
إعداد التقارير
إجراءات السلامة

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	أساسي
التفكير الناقد	أساسي
المعرفة الرقمية	متوسط
الحساب	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مشغل المعدات السلكية

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: الإنتاج
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مشغل المعدات السلكية لإجراء تدخلات في البئر وتقييم ظروف البئر واسترداد العينات. كما يقوم بتشغيل وصيانة المعدات السلكية، مما يضمن تنفيذ العمليات بأمان وكفاءة. يعد الفهم الجيد للعملية السلكية وديناميكيات البئر والماكينات المرتبطة بها أمراً ضرورياً.

المهام الرئيسية
ينسق مع فريق التدخل في البئر لتحقيق الأهداف التشغيلية.
ينخرط في التدريب المستمر للبقاء على اطلاع على التقنيات السلكية الجديدة.
يتأكد من اتباع إجراءات سلامة أثناء جميع عمليات الأسلاك.
يفسر سجلات البئر ويقدم رؤى للتعديلات التشغيلية.
يراقب ظروف البئر ويعبر العمليات حسب الضرورة.
يشغل ويدير معدات الخط السلكي أثناء التدخلات في البئر.
يجري الصيانة الروتينية وإكتشاف الأخطاء وإصلاحها على معدات الخط السلكي.
يبلغ عن أي تناقضات أو تحديات تشغيلية للفريق الإشرافي.

المهارات الفنية
التعليم المستمر
صيانة المعدات
تشغيل المعدات
تفسير السجل
تنسيق العمليات
إجراءات السلامة
عمليات الخطوط السلكية السلايكلين
مراقبة حالة الآبار

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	أساسي
التفكير الناقد	أساسي
المعرفة الرقمية	متوسط
الحساب	متوسط
حل المشكلات	متوسط

رئيس الإشراف على الإنتاج

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: الإنتاج
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس الإشراف على الإنتاج مراقبة وتحليل أنظمة الإنتاج ما يضمن أن عمليات الإنتاج فعالة ومستدامة وتتوافق مع معايير الصناعة. كما يتولى مسؤولية قيادة فريق من المحللين والمهندسين في المراقبة المستمرة للأبار وأنظمة الإنتاج ووفقاً لإستراتيجية رئيس مراقبة الإنتاج ، فإنه يوحى بالتحسينات ويخفف من المخاطر ويطبق تقنيات مراقبة متقدمة لتعزيز المخرجات الكلية للإنتاج.

المهام الرئيسية
يحلل بيانات الإنتاج للكشف عن الأنماط و يتبنى بالتوجهات لتحديد مجالات التحسين.
يتعاون و يقيم فرق متعددة التخصصات لملاءمة تنفيذ تقنيات أنشطة المراقبة بغية تعزيز دقة المراقبة وكفاءتها وجعلها تتماشى مع أهداف الإنتاج.
يطور وينفذ خطط استراتيجية لتعزيز كفاءة الإنتاج وتقليل المخاطر التشغيلية.
يضمن الإمتثال للمعايير الصناعية واللوائح المتعلقة بمراقبة الإنتاج
يقود فريق مراقبة الإنتاج لضمان المراقبة المتسقة والفعالة لعمليات الإنتاج.
يقدم تقارير إلى الإدارة العليا عن أنشطة مراقبة الإنتاج والنتائج والتوصيات.

المهارات الفنية
تحليل البيانات المتقدمة
إجراءات الامتثال لمعايير الصناعة
التحسين المستمر
المعرفة التشغيلية
إدارة المخاطر
تحليل الاتجاهات
التخطيط الاستراتيجي
التطبيقات التقنية

المهارات الأساسية	المستوى
تعزيز الشمولية	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
التعاطف	متوسط
المبادرة	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مهندس إنتاج

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الإنتاج

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس الإنتاج مسؤولية تصميم عمليات الإنتاج وتنفيذها وتحسينها. يضمن هذا الدور الوظيفي الاستخراج الآمن والفعال لموارد الطاقة ومعالجتها، باستخدام تقنيات وتكنولوجيات مبتكرة لتعزيز معدلات الإنتاج وتقليل التكاليف. يتعاون مهندس الإنتاج مع فرق متعددة الوظائف لتحليل بيانات الإنتاج ومعالجة التحديات وتطبيق التحسينات.

المهام الرئيسية
يحلل بيانات الإنتاج لتحديد التوجهات والتحديات ومجالات التحسين.
يتعاون مع محليي الآبار آخرين لمراقبة أداء الآبار ومعدلات الإنتاج.
ينسق مع المشغلين الميدانيين لضمان سلامة وكفاءة عمليات الإنتاج.
يتمم وينفذ عمليات وأساليب الإنتاج لتحسين استخراج موارد الطاقة ومعالجتها.
يضمن الامتثال للوائح ومعايير الصناعة المتعلقة بعمليات الإنتاج.
يشارك في فرق متعددة التخصصات لمعالجة تحديات الإنتاج المعقدة.
يوفر الدعم الفني والتدريب للموظفين الميدانيين والشركاء الآخرين.
يوصي بالتكنولوجيات أو التقنيات المبتكرة وينفذها لتعزيز الإنتاج وتقليل التكاليف التشغيلية.

المهارات الفنية
اختيار تصميم الرفع الإسطناعي
تحليل البيانات
تصميم عمليات الإنتاج
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
إجراءات السلامة
التدريب التقني
اعتماد التكنولوجيا
مراقبة أداء الآبار
تحسين إنتاج الآبار

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	أساسي
المبادرة	أساسي

محلل آبار

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: الإنتاج
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى محلل الآبار دوراً محورياً في عملية إنتاج الطاقة من خلال التحليل المستمر لبيانات البئر لتحسين الأداء وزيادة الإنتاج. يتعاونون بشكل وثيق مع مهندسي الإنتاج وغيرهم من المهنيين لتفسير البيانات وتحديد أوجه القصور والتوصية بحلول لتحسين إنتاجية الآبار. يستخدم محلل الآبار أدوات وتقنيات تحليلية متقدمة للتنبؤ بأداء الآبار مما يضمن استخراج الطاقة المستدامة.

المهام الرئيسية
يحلل بيانات الآبار للكشف عن الحالات الشاذة أو أوجه القصور أو مجالات التحسين.
يساعد في تصميم وتنفيذ أنظمة مراقبة جديدة أو تحسينات على الأنظمة الحالية.
يتعاون مع مهندسي الإنتاج لتحسين أداء البئر ومعالجة المشكلات المحددة.
يضمن دقة البيانات وسلامتها من خلال معايرة معدات المراقبة وصيانتها بانتظام.
ينشأ تقارير تفصيلية عن أداء الآبار والتنبؤات والتدخلات الموصى بها.
يقدم الرؤى والتوصيات خلال اجتماعات ومناقشات الفريق متعدد التخصصات من خلال الاطلاع على أحدث التقنيات والأدوات التحليلية في قطاع الطاقة.
يشرف على المحللين الميدانيين من أجل التحسين المادي اليومي لجمع البيانات.
يستخدم الأدوات التحليلية للتنبؤ بأداء الآبار والتحديات المحتملة.

المهارات الفنية
تحليل البيانات
التقارير التشغيلية
إعداد التقارير
إجراءات السلامة
اكتشاف الأعطال وإصلاحها
تحسين أداء الآبار

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	أساسي
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	أساسي
الحساب	متوسط
التفكير الناقد	متوسط

مدير عمليات الحفر

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الحفر

الجهة المنظمة: وزارة النفط والبيئة

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات وزارة النفط والبيئة

الوصف الوظيفي

يتولى مدير عمليات الحفر قيادة عملية الحفر بشكل عام داخل المنظمة ويعد الخطط الاستراتيجية و يدير الميزانيات و يضمن توافق جميع مشاريع الحفر مع أهداف الشركة. يتعاون مع مديري الحفر مع مديري الأقسام الأخرى لتحديد وتطبيق إستراتيجيات الحفر وقيادة فريق العمل وضمان السلامة و الإمتثال للمعايير في جميع الأوقات.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الإدارة التنفيذية ومديري الأقسام الأخرى لمواءمة مشاريع الحفر مع أهداف الشركة.
يطور ويراقب الميزانيات السنوية للحفر وإدارة النفقات لضمان عمليات فعالة من حيث التكلفة.
يضمن أن جميع عمليات الحفر تخضع للوائح السلامة والمعايير البيئية.
يقيم مؤشرات أداء الحفر ويعد التقارير بشأنها للإدارة في الشركة.
يعزز الابتكار عن طريق إدراج التقنيات والمنهجيات الجديدة في الحفر.
يقود و يوفر التوجيه الاستراتيجي لإدارة الحفر.
يدير علاقات الموردين والمقاولين لضمان تقديم خدمات مثالية.
يشرف على التدريب وفرص التطوير المهني لفريق الحفر لتعزيز الأداء.

المهارات الفنية
الميزانية والإدارة المالية
الإلتزام على إجراءات الامتثال لمعايير الصحة والسلامة
التقارير والتحليلات
إدارة الموارد
إدارة الشركاء
التكامل التكنولوجي

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متقدم	التواصل
متقدم	التعاطف
متقدم	المبادرة
متقدم	التخطيط والتنظيم
متقدم	حل المشكلات

رئيس الحفر

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: الحفر
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس الحفر الإشراف على جميع عمليات الحفر داخل المؤسسة. يضمن هذا الدور الوظيفي أن تكون عمليات الحفر فعالة وأمنة ومتوافقة مع المعايير التنظيمية. بصفته رئيس الحفر، يتعاون مع الأقسام الأخرى ويدير فرق الحفر ويتخذ القرارات الاستراتيجية فيما يتعلق بالمعدات والأساليب ومواقع الحفر.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الجيولوجيين والمهندسين و الأقسام الأخرى لتخطيط مشاريع الحفر.
يطور وينفذ استراتيجيات وإجراءات الحفر.
يضمن الامتثال للوائح البيئة والسلامة أثناء جميع أنشطة الحفر.
يدير جميع عمليات الحفر ويشرف عليها لضمان تنفيذها بكفاءة وأمان.
يدير ميزانية الحفر ويحلل التقارير التي يعدها فريق الحفر.
يراقب أداء الحفر ويجري التعديلات حسب الضرورة لتحسين الإنتاج.
يشرف على اختيار وصيانة معدات وتقنيات الحفر.
يدرب ويوجه عمال الحفر ويعزز ثقافة التحسين المستمر.

المهارات الفنية
إدارة الميزانية
إدارة عمليات الحفر
إدارة المعدات
مراقبة الأداء
تطوير الإجراءات
الامتثال والتنظيم
تحليل التقارير
تخطيط استراتيجي

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	التواصل
متقدم	التفكير الناقد
متوسط	المعرفة الرقمية
متقدم	التخطيط والتنظيم
متوسط	حل المشكلات

مهندس حفر

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الحفر

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية و وزارة النفط والبيئة
متطلبات الترخيص: وفقا لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية و وزارة النفط والبيئة

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس الحفر تصميم وتنفيذ خطط الحفر لأبار النفط والغاز ويعمل عن كثب مع فرق متعددة التخصصات لتحديد أكثر الطرق كفاءة وأمانا للحفر واستخراج الهيدروكربونات. يتضمن هذا الدور التأكد من أن عملية الحفر تتم بطريقة فنية سليمة ومجدية إقتصاديا ومتوافقة بيئيا.

المهام الرئيسية
يحل أداء عمليات الحفر ويقدم توصيات من أجل التحسين.
يتعاون مع الجيولوجيون والخبراء في علوم الأرض وغيرهم من المتخصصين خلال عمليات الحفر.
يصمم برامج الحفر بما يتماشى مع البيانات الجيولوجية ومواصفات المشروع.
يحدد مواصفات معدات و مواد الحفر لضمان الأمان والفعال.
يضمن الامتثال للوائح ومعايير الصناعة أثناء عمليات الحفر.
يقيم تقنيات وممارسات الحفر الجديدة للتحقق من إمكانية تنفيذها.
يراقب عمليات الحفر اليومية ويقدم الدعم الفني لفرق الحفر.
يعد ويقدم تقارير تقنية عن أنشطة الحفر ومخرجاتها.

المهارات الفنية
تحليل أداء عمليات الحفر
مواصفات المعدات
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
إعداد التقارير
الدعم الفني
التقييم التكنولوجي
تصميم الأبار

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	أساسي
التفكير الناقد	متقدم
الحساب	أساسي
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متقدم

منسق حفر

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الحفر

الجهة المنظمة: وزارة النفط والبيئة

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات وزارة النفط والبيئة

الوصف الوظيفي

يتولى منسق الحفر الإشراف على العمليات اليومية لأنشطة الحفر ، لضمان تنفيذها بكفاءة وأمان. ينسق بين طاقم الحفر والإدارة ، وتنسيق الموارد وضمان تنفيذ خطط الحفر على النحو المخطط له. يتطلب هذا الدور الوظيفي فهماً شاملاً لعملية الحفر والمعدات وإجراءات السلامة.

المهام الرئيسية
يخصص ويدير الموارد ، بما في ذلك العمالة والمعدات والمواد.
ينفذ جلسات توعوية منتظمة بشأن تعليمات السلامة ويضمن أن جميع أفراد الطاقم يلتزمون بإجراءات السلامة.
ينسق عمليات الحفر اليومية لضمان توافقها مع خطة الحفر.
ينسق بين مهندسي الحفر وأطقم العمل والإدارة لتسهيل التواصل الفعال.
يراقب أنشطة الحفر ويتأكد من أنها تتوافق مع معايير السلامة والبيئة.
يوفر تحديثات وتقارير منتظمة عن التقدم المحرز في الحفر للشركاء المعنيين.
يراجع جداول الحفر ويحدثها حسب الضرورة.
يكتشف الأخطاء ويحلها ويعالج أي مشاكل أو تحديات تنشأ أثناء عمليات الحفر.

المهارات الفنية
إدارة عمليات الحفر
إعداد التقارير
تخصيص الموارد
التوعية بمعايير السلامة
إجراءات الامتثال لمعايير السلامة

المهارات الأساسية	المستوى
التواصل	أساسي
الحساب	أساسي
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متقدم

مهندس سوائل حفر

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الحفر

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس سوائل حفر مسؤولية ضمان أن تكون خصائص وتساق طين الحفر المستخدم في عمليات الحفر مثالية لظروف الحفر المحددة. يقوم مهندس سوائل حفر بتصميم وصيانة أنظمة السوائل وتحليل خصائص الطين وتوفير طول لأي تحديات لسوائل الحفر. يعد الفهم الدقيق للاجيولوجيا والكيمياء وعملية الحفر أمراً بالغ الأهمية لهذا الدور الوظيفي.

المهام الرئيسية
يتعاون مع فريق الحفر لمواجهة أي تحديات متعلقة بالطين أثناء عمليات الحفر.
يجري اختبارات مخبرية لتحديد خصائص الطين مثل اللزوجة والكثافة ومستويات الحموضة.
يصمم أنظمة سائل الحفر ويوصي بها بناءً على معايير البئر والظروف المتوقعة.
يوثق جميع الأنشطة والنتائج والتوصيات المتعلقة بالطين ويبلغ عنها.
يضمن الامتثال للوائح البيئية المتعلقة بالتخلص من طين الحفر.
يراقب ويحلل خصائص طمي الحفر والتأكد من مطابقتها للمواصفات المطلوبة.
يطلب ويدير مواد سوائل الحفر والمواد المضافة للحفاظ على مستويات المخزون الكافية.
يقدم الدعم الفني لطاقم الحفر فيما يتعلق بصيانة نظام الطين واكتشاف الأخطاء وإصلاحها.

المهارات الفنية
إدارة المخزون
اختبارات المخبر
إدارة المواد
تحليل الطين
تصميم أنظمة الطين
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
إعداد التقارير
الدعم الفني

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التفكير الناقد	متقدم
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

رئيس حيانة الآبار

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: الحفر
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس حيانة الآبار الإشراف على جميع عمليات التدخل في الآبار لضمان الاستخلاص الأمثل للنفط والغاز من الآبار الناضجة. يتضمن هذا الدور التخطيط الاستراتيجي للتدخلات وضمان أعلى معايير السلامة وإدارة الموارد البشرية والمادية من أجل عمليات فعالة. يشرف رئيس الحيانة على عمل مهندس وفني ومشغل حيانة الآبار.

المهام الرئيسية
يتعاون مع رؤساء الأقسام الأخرى لضمان استراتيجيات تشغيلية متماسكة.
ينسق مع المهندسين والفنيين والمشغلين لإجراءات التدخل السلسة.
يضع استراتيجيات لتحسين كفاءة وفعالية عمليات التدخل في الآبار.
يضمن الامتثال للوائح وإجراءات السلامة وأفضل الممارسات.
يقيم أداء المعدات والأدوات والمطالبة بالتحديثات أو الاستبدال اللازمة.
يشرف على تخطيط وتنفيذ جميع عمليات الحيانة.
يدير فريق حيانة الآبار ويوفر فرص التدريب ويعالج أي مشاكل تتعلق بالموظفين.
يطلع على توجهات الصناعة والتقدم التكنولوجي وأفضل الممارسات في عمليات التدخل في الآبار.

المهارات الفنية
تقييم المعدات
الصحة والسلامة والامتثال البيئي
الوعي بالصناعة
إدارة العمليات
التخطيط الاستراتيجي والتطوير
إدارة الشركاء

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متقدم
التعاطف	متوسط
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متوسط

مهندس صيانة آبار

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الحفر

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية و وزارة النفط والبيئة

متطلبات الترخيص: وفقا لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية و وزارة النفط و البيئة

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس صيانة الآبار مسؤولية تخطيط وتنفيذ التدخلات على آبار النفط والغاز الحالية لاستعادة الإنتاج أو إطالة أمده أو تعزيره. يقوم مهندس صيانة الآبار بتصميم وتنفيذ إجراءات الصيانة واختيار المعدات المناسبة وضمان التزام جميع العمليات بجميع معايير السلامة والبيئة ذات الصلة. يعمل مهندس صيانة الآبار عن كثب مع تقني الصيانة ومشغل الصيانة ويوجههما.

المهام الرئيسية
يحلل بيانات الآبار قبل وبعد الصيانة لتقييم نجاح التدخل.
يتعاون مع المشغلين الميدانيين والفنيين ومهندسي الإنتاج لضمان التنفيذ السلس لبرامج الصيانة.
يتعاون مع مهندسي التدخل في الآبار والمهندسين الآخرين وغيرهم من المتخصصين لتحديد أفضل نهج لتنفيذ صيانة الآبار.
يصمم ويطور إجراءات الصيانة المصممة خصيصًا لظروف الآبار المحددة.
يتأكد من أن جميع أنشطة الصيانة تتوافق مع لوائح السلامة والبيئة ذات الصلة.
يراقب ويقيم فعالية أنشطة الصيانة وإجراء التعديلات حسب الضرورة.
تحديد وتخصيص المعدات والأدوات اللازمة لعمليات الصيانة.
يطلع باستمرار على أحدث التقنيات والأساليب في التدخل في الآبار.

المهارات الفنية
تحليل البيانات
مواصفات المعدات
الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
إدارة المخاطر
الامتثال لمعايير السلامة والبيئة
تصميم وتنفيذ إجراءات الصيانة

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متقدم
الحساب	أساسي
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متقدم

فني صيانة آبار

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الحفر

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الأريخس: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى فني صيانة آبار دوراً حيوياً في مساعدة مهندس الصيانة أثناء أنشطة التدخل في الآبار. يتولى هذا الفني مسؤولية صيانة وإصلاح وتشغيل المعدات المستخدمة في عمليات الصيانة. يتطلب هذا الدور الوظيفي مهارات عملية وفهماً عميقاً للأدوات والمعدات.

المهام الرئيسية
يساعد في تجهيز وإعداد المعدات لعمليات الصيانة.
يتعاون مع فريق الصيانة لضمان التدفق السلس للعمليات.
يتأكد من نظافة وتنظيم موقع الصيانة.
يتعامل مع المعدات المتخصصة ويشغلها بتوجيه من مهندس الصيانة.
يحتفظ بسجل دقيق لجميع أنشطة الصيانة مع رصد أي مخالفات أو مشاكل.
يشترك في تدريبات السلامة ويتأكد من إتباع جميع إجراءات السلامة أثناء العمليات.
يجري فحوصات صيانة منتظمة على أدوات وماكينات الصيانة.
يبلغ عن أي أعطال أو أعطاب في المعدات إلى مهندس صيانة الآبار.

المهارات الفنية
صيانة المعدات
تشغيل المعدات
إعداد المعدات
الإمتثال للوائح الصحة والسلامة والبيئة
إعداد التقارير والتوثيق
إدارة المواقع

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متوسط
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متقدم

مشغل معدات صيانة الآبار

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: الحفر
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مشغل معدات صيانة الآبار مسؤولية ضمان التنفيذ الآمن والفعال لعمليات الصيانة. يتعامل مباشرة مع الماكينات والأدوات أثناء العمليات ويعمل بشكل تعاوني مع فني الصيانة والمهندس. يعتبر هدفه الرئيسي تعزيز إنتاجية وعمر آبار النفط والغاز من خلال إجراءات التدخل المختلفة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الفني لإعداد وتعطيل مواقع الصيانة.
يتواصل بشكل فعال مع فريق الصيانة لنقل المعلومات الحيوية أثناء العمليات.
يضمن الامتثال للأنظمة وإجراءات السلامة.
يتبع إرشادات وتعليمات مهندس الصيانة أثناء العمليات.
يراقب المعدات للتأكد من أنها تعمل بشكل صحيح وآمن.
يشغل آلات وأدوات الصيانة أثناء إجراءات التدخل.
يشترك في تمارين السلامة الروتينية والتدريبات.
يقدم الملاحظات والاقتراحات لتعزيز كفاءة عمليات الصيانة.

المهارات الفنية
تشغيل المعدات
المراقبة وتقديم الآراء والملاحظات
الالتزام بالسلامة و الامتثال للصحّة والسلامة والبيئة
إعداد الموقع وتجهيزه

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	أساسي
التفكير الناقد	متقدم
المعرفة الرقمية	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مدير العمليات

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: العمليات والمعالجة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير العمليات مسؤولية الإدارة العامة والتوجيه الاستراتيجي لمرفق التشغيل والمعالجة. يشمل ذلك تحديد الأهداف ومراقبة مؤشرات الأداء الرئيسية وضمان سلامة الموظفين وتمثيل المنشأة في مختلف مننديات الصناعة. يقوم مدير العمليات بمبادرات للحفاظ على موقع المنشأة في التقدم التكنولوجي والإجراءات التي عن طريق ضمان الامتثال للمعايير الصناعية وتحقيق مجموعة المنتجات بأقل تكلفة ممكنة لكل وحدة من الهيدروكربونات المنتجة.

المهام الرئيسية
يعقد اجتماعات دورية للصحة والسلامة مع الموظفين للترويج لقضايا الصحة والسلامة والبيئة ومراقبتها ومناقشتها.
يقود مبادرات التقدم التكنولوجي والإجرائي.
يقود فرق إيقاف التشغيل أثناء عمليات إيقاف التشغيل لضمان تنفيذ إيقاف التشغيل المخطط له جيدًا بأمان.
يشرف على جميع الأقسام لضمان تحقيق القدرة التنافسية التشغيلية (السلامة والإعتمادية والكفاءة والتكاليف والهوامش) في بيئة آمنة تسعى إلى التميز التشغيلي والقيادة.
يقدم تحديثات وتقارير دورية عن العمليات الميدانية للإدارة العليا والشركاء.
يحدد الأهداف الاستراتيجية ويراقب مؤشرات الأداء الرئيسية لدفع عجلة التحسينات.
يحدث وينفذ إجراءات التشغيل القياسية وأفضل الممارسات لتعزيز الكفاءة والسلامة في العمليات الميدانية.

المهارات الفنية
إدارة الميزانية
الامتثال والتنظيم
إدارة الأزمات
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
إدارة الابتكار
إستراتيجية العمليات
مراقبة جودة المنتجات
إدارة المخاطر
إجراءات السلامة

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	تعزيز الشمولية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متقدم	التفكير الناقد
متوسط	المعرفة الرقمية
متقدم	التعاطف
متقدم	التخطيط والتنظيم

رئيس العمليات

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: العمليات والمعالجة
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس العمليات توفير التوجيه والقيادة الاستراتيجيين للتشغيل الفعال والامن للأنشطة الميدانية. يتضمن هذا الدور الوظيفي تطوير الاستراتيجيات التشغيلية وتنفيذها وتحديد أهداف الأداء وكذا ضمان التوافق مع الرؤية التنظيمية الأوسع نطاقاً. كما يتعاون مع القيادة العليا والشركاء لتحسين الإنتاجية الميدانية والاستدامة.

المهام الرئيسية
ينسق أنشطة الاستجابة لحالات الطوارئ.
يطور وينفذ الاستراتيجيات التشغيلية بما يتماشى مع رؤية وأهداف الشركة.
يضمن التواصل في الوقت المناسب وإبلاغ الشركاء بالتحديات المتعلقة بأداء العمليات الميدانية والتحديات التي تواجهها.
يعالج التحديات التشغيلية على مستوى عالي ويتخذ القرارات ويوفر التوجيه الاستراتيجي والطول اللازمة.
يقود مبادرات التحسين المستمر لتعزيز الكفاءة التشغيلية والسلامة.
يرشد ويوجه فريق العمليات ويضمن أداء الفريق بشكل متماسك وتطورهم المهني.
يراقب توجهات الصناعة والابتكارات وأفضل الممارسات للحفاظ على تنافسية العمليات الميدانية.
يشرف على عدة عمليات ميدانية، مع ضمان تنفيذ المهام بكفاءة وسلامة وفقاً للتعليمات واللوائح المعمول بها.

المهارات الفنية
إدارة الأزمات
إدارة الابتكار
إدارة العمليات
تحسين العمليات
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة (نظام إدارة الجودة)
إدارة المخاطر
إجراءات السلامة
التخطيط الاستراتيجي
تحليل الاتجاهات

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
التعاطف	متوسط
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متوسط

مشغل معدات

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: العمليات والمعالجة
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مشغل المعدات مسؤولية تنفيذ مجموعة من المهام التشغيلية في الميدان وضمان التنفيذ الفعال للعمليات وصيانة المعدات والالتزام بإجراءات السلامة. يعمل المشغل عن كثب مع أعضاء الفريق والمشرفين لتحقيق الأهداف التشغيلية وضمان التشغيل السلس لمهام إنتاج الطاقة أو توزيعها في الميدان.

المهام الرئيسية
يساعد في عمليات التفتيش الروتينية وأنشطة الصيانة.
يتعاون مع أعضاء الفريق لتحسين العمليات وتحقيق مقاييس الأداء.
يمثل لجميع إجراءات ومعايير السلامة ويضمن بيئة عمل آمنة.
يحدد الأعطال المحتملة للمعدات ويبلغ المشرف بها.
يراقب ويسجل البيانات التشغيلية ويضمن الدقة والإبلاغ في الوقت المناسب.
يشغل المعدات الميدانية وفقاً للإجراءات القياسية.
يستجيب بشكل فوري لحالات الطوارئ ويتخذ الإجراءات المناسبة وفقاً لتوجيهات المشرف.

المهارات الفنية
الصيانة الأساسية
تسجيل البيانات
مراقبة المعدات
تشغيل المعدات
الفحوصات الروتينية ومراقبة المصنع
إجراءات السلامة
إجراءات بدء التشغيل وإيقاف التشغيل
تحديد الأعطال / عمليات الطوارئ
عمليات الوحدة

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	أساسي
إجادة القراءة والكتابة	متوسط
التخطيط والتنظيم	أساسي
حل المشكلات	متوسط

مدير المعالجة

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: العمليات والمعالجة
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير المعالجة الإشراف على قسم هندسة المعالجة بالكامل. يستلزم هذا الدور الوظيفي تحديد الأهداف الإستراتيجية وإدارة فرق العمل وضمان الامتثال للوائح الصناعة وملاءمة تحسينات العمليات مع أهداف العمل. ويتولى مدير المعالجة مسؤولية التعاون مع الأقسام الأخرى والشركاء الآخرين لدعم معايير المنشأة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الأقسام الأخرى لملاءمة تحسينات العمليات مع أهداف الأعمال.
يولي قرارات الإدارة العليا لأخطائي المعالجة بغية تنفيذها.
يجمع تقارير المتخصصين و يدمجها في عملية صنع القرار.
يجري تقييمات المناقصات الفنية بما يتماشى مع عمليات الشراء التنظيمية.
يدير فرق العمليات الهندسية ويراقبهم.
يشرف على مشاريع تحسين العمليات وعمليات التكامل التكنولوجي.
يضع أهداف إستراتيجية لهندسة العمليات.

المهارات الفنية
إدارة الميزانية
تحسين التكلفة
تكامل العمليات
تحسين العمليات
إدارة سلامة العمليات
ضمان الجودة والتحكم فيها
إدارة دوران المصفاة
التخطيط الاستراتيجي
الابتكار التكنولوجي

المهارات الأساسية	المستوى
تعزيز الشمولية	متقدم
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التفكير الناقد	متقدم
التعاطف	متقدم
المبادرة	متقدم
التخطيط والتنظيم	متقدم

أخطائي المعالجة

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: العمليات والمعالجة
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى أخطائي المعالجة مسؤولية مراقبة العمليات الحالية وتدقيقها وتنقيحها وتبسيطها. يتطلب هذا الدور الوظيفي فهماً تقنياً عميقاً لعمليات التكرير، حيث إنه غالباً ما يقود فرقاً من المهندسين نحو تطبيق التحديثات وحل المشكلات المعقدة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع فرق متعددة التخصصات لتحسين العمليات.
يطور إجراءات التدريب لفرق هندسة العمليات.
يضمن التنفيذ الآمن الشامل لعملية التكرير وفقاً لمواصفات المنتج.
يقود فرق العمل في مشاريع تحسين المعالجة.
يراقب المعالجة الحالية ويحللها ويحسنها من أجل تعزيز الكفاءة.
يكتشف المشكلات المعقدة المتعلقة بالمعالجة وإصلاحها.

المهارات الفنية
إدارة المحفزات
ديناميكا السوائل
مبادئ نقل الحرارة
تحليل التوازن الكتلي
تصميم العمليات ومحاكاتها
تحسين العمليات
تصميم المفاعلات
عمليات وحدة التكرير
إتقان برامج المحاكاة
اكتشاف الأعطال وإصلاحها

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مهندس المعالجة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: العمليات والمعالجة

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس المعالجة التركيز على تصميم أنظمة التكرير والمعالجة وتحسينها وهيئتها. يتضمن هذا الدور الوظيفي العمل عن كثب مع فرق المعدات والعمليات لضمان كفاءة وسلامة عمليات الإنتاج. يعمل مهندس العمليات على اكتشاف المشكلات وحلها وكذا تحسين معدلات الإنتاج وتطبيق التقنيات الجديدة.

المهام الرئيسية
يحلل بيانات العمليات لتعزيز الكفاءة.
يتمم عمليات التكرير ويحسنها.
يطبق إجراءات السلامة والبيئة في العمليات.
يشارك في فرق المشاريع لتطبيق التقنيات الجديدة.
يعمل عن كثب مع فريق العمليات لحل مشاكل العمليات ذات الصلة.

المهارات الفنية
إدارة المحفزات
ديناميكا السوائل
مبادئ نقل الحرارة
تحليل التوازن الكتلي
تصميم العمليات ومحاكاتها
تحسين العمليات
تصميم المقاعلات
عمليات وحدة التكرير
إتقان برامج المحاكاة
اكتشاف الأعطال وإصلاحها

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	أساسي
التواصل	أساسي
المعرفة الرقمية	أساسي
الحساب	أساسي
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	أساسي

رئيس المختبر

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: العمليات والمعالجة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس المختبر مسؤولية إدارة عمليات المختبر. يتضمن هذا الدور الوظيفي الإشراف على موظفي المختبرات والإشراف على عمليات التحليل والاختبار وضمان الامتثال لمعايير الجودة والمساهمة في مبادرات البحث والتطوير. يظلم رئيس المختبر بدور حاسم في الحفاظ على سلامة ودقة نتائج المختبر والتي تعتبر ضرورية لاتخاذ القرارات التشغيلية وتطوير المنتجات.

المهام الرئيسية
يحلل بيانات المختبر و يقدم رؤى لتحسين العمليات وصنع القرار و يضمن امتثال المختبر لمعايير الصناعة والمتطلبات التنظيمية.
يتعاون مع قسم البحث والتطوير، و قسمي ضمان الجودة ومراقبة الجودة و الأقسام الأخرى لدعم تطوير المنتجات والقرارات التشغيلية واستكشاف الأخطاء وإصلاحها.
يطور وينفذ سياسات وإجراءات المختبرات للحفاظ على معايير عالية من الجودة والكفاءة.
يضع ميزانية سنوية لاستهلاك المواد الكيميائية ويحدد مستويات الجرد الأمثل للمواد الكيميائية اللازمة للمؤسسة.
يحافظ على إجراءات التعامل مع المواد الكيميائية ويحدثها ومعالجة المواد الكيميائية الخطرة.
يدير ويوجه موظفي المختبر ويقدم التوجيه و يضمن الالتزام بإجراءات السلامة.
يدير ميزانية المختبر وموارده و يضمن عمليات فعالة من حيث التكلفة.
يشرف على العمليات المختبرية لضمان دقة وفاعلية التحليل واختبار العينات.

المهارات الفنية
إدارة الميزانية
تحليل البيانات
إدارة المخزون
إدارة المختبر
مراقبة الجودة وضمانها
إعداد التقارير
البحث والتطوير
إجراءات الإمتثال لإجراءات السلامة
الكفاءة التقنية

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	التواصل
متقدم	التفكير الناقد
متوسط	المعرفة الرقمية
متوسط	الحساب
متقدم	التخطيط والتنظيم

كيميائي مختبر

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: العمليات والمعالجة
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى كيميائي المختبر دورا حاسما في إجراء التحليلات والتجارب الكيميائية في بيئة المختبر. يتولى مسؤولية تحليل العينات وتفسير البيانات والإبلاغ عن النتائج مع الالتزام بإجراءات السلامة الصارمة في المختبرات. يساهم كيميائي المختبر بشكل كبير في البحث والتطوير ومراقبة الجودة وضمان سلامة ودقة النتائج المخبرية.

المهام الرئيسية
يساعد في عمليات مراقبة الجودة لضمان سلامة المنتجات والخدمات و يجري التحليلات الكيميائية للعينات المختلفة ذات الصلة بقطاع الطاقة.
يتعاون مع العلماء والباحثين الآخرين في تطوير أساليب وإجراءات اختبار جديدة.
يوثق جميع التجارب والتحليلات وفقا للمعايير الصناعية ويتبع جميع إجراءات السلامة والتعامل مع المواد الكيميائية والمعدات بمسؤولية.
يفسر البيانات ويبلغ عنها بدقة للمساعدة في صنع القرار وتطوير المنتجات.
يتصل بمختبرات الشركة والاستشاريين / المختبرات الخارجية فيما يخص التخطيط لتمارين أخذ العينات والتحليل وتفسيرها.
يصون ويعبر الأدوات المخبرية لضمان القياسات الدقيقة.
يأهل المنتجات الكيميائية المستخدمة للمؤسسة مسبقا.
يطلم باستمرار على التطورات في تقنيات التحليل الكيميائي والممارسات المخبرية ويكتشف أخطاء جودة المنتج والمعدات الميدانية ويحلها وغيرها من المشكلات بالإضافة إلى التوعية بالحلول.

المهارات الفنية
تحليل كيميائي
تحليل البيانات
تفسير البيانات
التوثيق وإعداد التقارير
مهارات الأجهزة
سلامة المختبر
مراقبة الجودة
إعداد التقارير
إدارة الشركاء
إجراءات الاختبار
اكتشاف الأعطال وإصلاحها

المستوى	المهارات الأساسية
متوسط	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	التواصل
متقدم	التفكير الناقد
متوسط	المعرفة الرقمية
متوسط	المبادرة
متقدم	حل المشكلات

مدير الهندسة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير الهندسة الإشراف على جميع أعمال الهندسة داخل المؤسسة لضمان إتمام المشاريع في الوقت المحدد والالتزام بجميع المعايير الصناعية واللوائح ويتضمن هذا الدور الوظيفي التخطيط الاستراتيجي وإدارة الميزانيات وقيادة فرق الهندسة والفنيين للدفع بعجلة الابتكار في قطاع الطاقة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع رؤساء الأقسام لدمج الأنشطة الهندسية في عمليات الشركة بشكل عام.
يطور وينفذ استراتيجيات هندسية تتوافق مع أهداف المؤسسة وغاياتها.
يضمن توافق جميع العمليات الهندسية مع اللوائح والمعايير الصناعية.
يدير ميزانيات الأقسام والموارد والجداول الزمنية لتحسين الكفاءة التشغيلية.
يوجه الفرق الهندسية ويعزز ثقافة التعلم المستمر والابتكار.
يراقب المشاريع الهندسية ويديرها ، بما في ذلك التنسيق مع المقاولين المحليين والعالميين وضمان إنجازها في الوقت المحدد وفي حدود الميزانية.
يشرف على جميع الأقسام الهندسية وقيادتها ، ويضمن التعاون والتواصل الفعال.

المهارات الفنية
إدارة الميزانية
التحسين المستمر
التخصص الهندسي
البيئة والاستدامة
التوجيه والإرشاد
إدارة المشاريع
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
لوائح السلامة
التخطيط الاستراتيجي

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	تعزيز الشمولية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متقدم	التواصل
متقدم	التفكير الناقد
متقدم	التعاطف
متقدم	المبادرة

رئيس الهندسة الميكانيكية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والحياة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس الهندسة الميكانيكية الإشراف على تصميم وتنفيذ الأنظمة الميكانيكية في قطاع الطاقة. يضمن أن الأنظمة والمعدات الميكانيكية تلبى معايير الصناعة وأنها آمنة وفعالة وموثوقة. كما أنه يقود فرقا من المهندسين الميكانيكيين ويتعاون مع التخصصات الهندسية الأخرى لتحقيق أهداف المشروع.

المهام الرئيسية
يتعاون مع فرق متعددة التخصصات لضمان تكامل الأنظمة الميكانيكية مع الطول الهندسية الأخرى.
يتواصل مع الشركاء لجمع متطلبات النظام وتقديم إسهامات هندسية ميكانيكية متخصصة.
يشرف على دراسات الجدوى ومراجعة تقييم المعدات الميكانيكية الدوارة والثابتة للمشاريع ولتعديلات المصنع من حيث الاعتمادية والموافقات التقنية.
يشرف على عمليات الاختبار والتحقق من صحة الأنظمة والمكونات الميكانيكية الجديدة.
يراجع ويعتمد النماذج الميكانيكية ليضمن الامتثال لمعايير الصناعة والمعايير المؤسسية.
يشرف على فريق من المهندسين الميكانيكيين لأداء مهام التصميم والتطوير، بما في ذلك تدريب الموظفين.
اكتشاف الأعطال وإصلاحها وتحسين الاعتمادية وتحديث مشاريع المعدات الدوارة والثابتة المهمة

المهارات الفنية
نظام تخطيط موارد المؤسسات
تحليل الأعطال
تحليل الجدوى
إختبار النظام الميكانيكي
تصميم المعدات الدوارة والثابتة
تحليل أنظمة المعدات الدوارة والثابتة
التدريب والتطوير
إدارة الشركاء
تكامل الأنظمة
اكتشاف الأعطال وإصلاحها
تحليل الاهتزازات

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متقدم	التواصل
متوسط	المعرفة الرقمية
متوسط	التعاطف
متقدم	التخطيط والتنظيم
متقدم	حل المشكلات

رئيس هندسة الأجهزة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والحياة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس هندسة الأجهزة مسؤولية التوجيه والإشراف على تصميم وتنفيذ وصيانة أنظمة الأجهزة في قطاع الطاقة. كما يضمن أن أنظمة الأجهزة معيرة وعملية ومتوافقة مع معايير الصناعة خلال تحسين الأداء. ويتضمن هذا الدور الوظيفي قيادة فرق هندسة الأجهزة والتنسيق مع الأقسام الهندسية الأخرى وتوفير الخبرة الفنية لنجاح المشروع.

المهام الرئيسية
يتعاون مع فرق متعددة التخصصات لدمج أنظمة الأجهزة مع متطلبات المشروع الأوسع.
يطور وينفذ أفضل الممارسات والمعايير والإجراءات للأجهزة.
يتواصل مع الشركاء لفهم متطلبات النظام وتقديم مشورة هندسية متخصصة في مجال الأجهزة.
دمج حلول مبتكرة من خلال اعتماد التطورات التكنولوجية في هندسة الأجهزة.
يراقب ويضمن أداء وسلامة وإعتمادية أنظمة الأجهزة قيد التشغيل.
يشرف على إجراءات معايرة واختبار أنظمة الأجهزة والتحقق منها.
يراجع ويعتمد تصاميم وأنظمة الأجهزة للتأكد من أنها تلبى متطلبات البنية التنظيمية ومعايير الصناعة.

المهارات الفنية
المعايرة والإعتماد
تصميم الأجهزة
التوجيه والإرشاد
مراقبة الأداء
التحكم في العمليات وهندسة النظام
إدارة الشركاء
تكامل الأنظمة

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
التعاطف	متوسط
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متقدم

رئيس الهندسة الكهربائية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والحياة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس الهندسة الكهربائية مسؤولية توجيه وإدارة فريق الهندسة الكهربائية في المؤسسة وتشمل مسؤولياته الرئيسية التصميم الهندسي وتطوير الأنظمة الكهربائية والتأكد من أنها تتوافق مع قوانين الجهة التنظيمية و الإشراف على الميزانية. يتضمن هذا الدور الوظيفي التعاون الوثيق مع الأقسام الأخرى لضمان توافق العناصر الكهربائية مع أهداف وغايات المشروع الأوسع.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الفرق متعددة الوظائف لضمان دمج الأنظمة الكهربائية في مشاريع أوسع نطاقاً.
يصمم ويعتمد أنظمة كهربائية تتسم بالكفاءة والإعتمادية وتتوافق مع معايير الصناعة.
يطور ويراجع وينفذ المعايير والسياسات والإجراءات لفريق الهندسة الكهربائية.
يوجه فريق الهندسة الكهربائية ويشرف عليه ويحدد أهداف المشروع والجدول الزمنية والميزانيات.
يتواصل مع الشركاء لفهم متطلباتهم في مجال الكهرباء وتقديم الحلول.
ينشأ ويصون إجراءات السلامة للتركيبات والعمليات الكهربائية.
يشرف على تركيب واختبار وتشغيل المكونات والأنظمة الكهربائية.

المهارات الفنية
التركيب والاختبار الكهربائي
السلامة الكهربائية
تصميم الأنظمة الكهربائية
تحليل الأداء
إدارة المشاريع
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
إدارة الشركاء
تكامل الأنظمة

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	المعرفة الرقمية
متوسط	التعاطف
متوسط	المبادرة
متقدم	التخطيط والتنظيم
متقدم	حل المشكلات

رئيس الهندسة المدنية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والحيانة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس الهندسة المدنية قيادة فريق الهندسة المدنية في مشاريع البنية التحتية للطاقة. يتضمن هذا الدور الوظيفي تصميم أنشطة البناء والصيانة وتخطيط لها والإشراف عليها مثل الطرق ومنصات الآبار ومرافق الإنتاج والمباني التابعة للمؤسسة. يعد التنسيق مع الأقسام والشركاء الآخرين أمراً بالغ الأهمية لضمان توافق البنية التحتية مع الأهداف التنظيمية الأوسع. يتحمل رئيس الهندسة المدنية مسؤولية ضمان اكتمال مشاريع البناء ضمن الجداول الزمنية المحددة وتسليمها وفقاً للميزانية.

المهام الرئيسية
يتعاون مع التخصصات الهندسية الأخرى لدمج مكونات الهندسة المدنية بسلاسة.
يضمم مشاريع البنية التحتية التنظيمية ويشرف على بنائها.
يتأكد من أن جميع مشاريع الهندسة المدنية تتوافق مع اللوائح والمعايير الصناعية والمحلية.
يقود فريق الهندسة المدنية ويحدد أهداف المشروع ويضمن التسليم في الموعد المحدد.
يدير الميزانية والموارد لمشاريع الهندسة المدنية.
يشرف على عمليات مراقبة الجودة ويضمن الالتزام بمعايير الصحة والسلامة والبيئة في جميع المشاريع.
يراجع الرسومات الهندسية والمخططات والمواصفات ويوافق عليها.

المهارات الفنية
الميزانية وتخصيص الموارد
إدارة الإنشاءات
الهندسة الجيوتقنية
إدارة المشاريع
مراقبة الجودة
الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
هندسة الإنشاءات

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	المعرفة الرقمية
متوسط	التعاطف
متقدم	الحساب
متقدم	التخطيط والتنظيم
متقدم	حل المشكلات

رئيس الهندسة الإعتمادية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس الهندسة الإعتمادية مسؤولية ضمان الأداء المتسق والإعتمادية لجميع المعدات والأنظمة. يشرف رئيس الهندسة الإعتمادية على تطوير وتنفيذ برامج الإعتمادية وإجراء وإدارة تحليلات الأسباب الجذرية لأعطال المعدات وقيادة جهود التحسين المستمر. كما أنه يقود الفرق في تنفيذ استراتيجيات الصيانة التي تعزز وقت تشغيل المعدات وتقلل من التكاليف.

المهام الرئيسية
يتعاون مع أقسام الهندسية الأخرى لدمج مبادئ الإعتمادية في المشاريع.
يطور وينفذ برامج الإعتمادية التي تتوافق مع معايير الصناعة.
يطور تقنيات الصيانة التنبؤية بالتنبؤ بالأعطال المحتملة والتخفيف من حدتها.
يدعم جهود التحسين المستمر لزيادة المدى التشغيلي للمعدات وتقليل تكاليف الصيانة.
يقود وحدة هندسة الإعتمادية ويحدد أهداف الإدارة.
يراقب مقاييس أداء المعدات ويضع استراتيجيات لتحسينها.
الإشراف على تحقيقات تحليل الأسباب الجذرية لأعطال المعدات والنظام.

المهارات الفنية
تحليل البيانات
إدارة دورة حياة المعدات
تحليل نمط العطل وتأثيره
مواصفات المواد
الصيانة الاستباقية
تحليل السبب الجذري
تطوير الاستراتيجيات

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
التعاطف	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط

مهندس ميكانيكا

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقا لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس الميكانيكا مسؤولية تحليل وصيانة الأنظمة والمكونات الميكانيكية. كما يضمن التشغيل الآمن والفعال للماكينات والأنظمة الميكانيكية، مع مراعاة المتطلبات والمعايير الخاصة بالصناعة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع المهندسين والمهنيين الآخرين في مشاريع متعددة التخصصات.
يجري عمليات محاكاة واختبارات ميكانيكية لتقييم أداء النظام.
يصمم ويطور المعدات والأنظمة الميكانيكية لإنتاج الطاقة.
يضمن الامتثال لمعايير ولوائح الصحة والسلامة والبيئة المتعلقة بمراقبة الإنتاج.
يشرف على تركيب وتشغيل وصيانة الأنظمة الميكانيكية.
يشترك في تحليل السبب الجذري للأعطال الميكانيكية والتوصية بالإجراءات التصحيحية.
يوفر الخبرة الفنية والتوجيه فيما يخص التحديات الميكانيكية من خلال البقاء على اطلاع بأحدث التطورات التكنولوجية في مجال الهندسة الميكانيكية
يكتشف الأخطاء ويصحها ويراقب ويسجل ويحلل بيانات المعدات الميكانيكية.

المهارات الفنية
التعاون متعدد التخصصات
الإمتثال للوائح الصحة والسلامة والبيئة
تصميم الأنظمة الميكانيكية
تركيب الأنظمة الميكانيكية
صيانة الأنظمة الميكانيكية
اختبار ومحاكاة الأنظمة الميكانيكية
تحليل السبب الجذري
الرسم الفني وقراءة المخططات
كتابة التقارير التقنية
اكتشاف الأعطال وإصلاحها
تحليل الاهتزازات

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
الحساب	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
التخطيط والتنظيم	أساسي
حل المشكلات	متوسط

مهندس أجهزة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والحيانة

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس أجهزة تصميم أنظمة التحكم بالأجهزة وإدارة مشاريع تثبيت أنظمة التحكم الجديدة، والإشراف على صيانة معايير أنظمة التحكم بالأجهزة. فهو يضمن أخذ قياسات دقيقة واستخدامها لمراقبة نظم المعلومات الإدارية والتحكم في العمليات مما يعزز الكفاءة التشغيلية والسلامة مع دفع عجلة التحسين المستمر.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الفرق الهندسية الأخرى لدمج أنظمة الأجهزة في مشاريع أكبر وإدارة المشاريع للمقاولين المكلفين ببناء أو تركيب أنظمة الأجهزة والتحكم.
يعقد دورات تدريبية للموظفين حول الاستخدام السليم وحيانة أنظمة ومعدات الأجهزة.
يصمم وينفذ أنظمة الأجهزة لقطاع الطاقة ويوقع على تصميمات الأنظمة ويوافق عليها.
يتأكد من أن جميع أنشطة الأجهزة تتوافق مع معايير السلامة والجودة في الصناعة.
يدير مشاريع المقاولين المكلفين ببناء أو تركيب الأجهزة وأنظمة التحكم.
يراقب أداء النظام، من خلال التأكد من أن نظام التحكم يتكامل مع بنية نظام المعلومات الإدارية الصناعية للشركات وتصميم وتعديل بنية وبرمجيات التحكم على النحو المطلوب
يكتشف الأخطاء المتعلقة بأنظمة الأجهزة ويحلها ويوصي بالحلول عند الاقتضاء.

المهارات الفنية	المعيار
المعيارية	
الإلمام بنظام تخطيط موارد المؤسسات	
تصميم نظام الأجهزة	
الإمتثال لمعايير السلامة والجودة	
إدارة الشركاء	
تصميم الأنظمة	
تكامل الأنظمة	
مراقبة النظام	
التدريب والتطوير	
اكتشاف الأعطال وإصلاحها	

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
الحساب	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مهندس كهرباء

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والحياة

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية وهيئة الكهرباء والماء
متطلبات الترخيص: وفقا لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية وهيئة الكهرباء والماء

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس كهرباء التركيز على دراسة وتصميم وتطبيق المعدات والأجهزة والأنظمة التي تستخدم الكهرباء والإلكترونيات والكهرومغناطيسية. يتولى مهندس الكهرباء مسؤولية تصميم المعدات الكهربائية وتطويرها واختبارها والإشراف على توزيعها وضمان توافق التركيبات والأنظمة مع المعايير ومتطلبات العملاء.

المهام الرئيسية
يتعاون مع المهندسين الآخرين والشركاء لتحديد مواصفات ومتطلبات المشروع.
يجري بحوث للإبتكار وتحسين الأنظمة الكهربائية الحالية.
يصمم وينفذ أنظمة كهربائية وطول لمختلف المشاريع الطاقوية.
يفحص ويختبر تركيب وتشغيل وأداء المعدات الكهربائية لضمان السلامة والأداء الفعال.
يشرف على تدشين المشاريع ويضمن الامتثال للوائح والمعايير الصناعية.
يقدم الدعم الفني لأعضاء الفريق والعملاء ، ويوضح الاستفسارات المتعلقة بأنظمة الكهرباء.
يراجع خطط الهندسة الكهربائية ويجري التعديلات اللازمة حسب الحاجة.
يكتشف الأعطال والمشاكل الكهربائية ويحلها ويصححها، بما يضمن تقليل وقت التوقف إلى الحد الأدنى.

المهارات الفنية
إختبار التركيبات الكهربائية
تصميم الانظمة الكهربائية
إختيار المعدات
إجراءات مراجعة الخطط وتعديلها
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
البحث والإبتكار
إدارة الشركاء
الدعم الفني
إكتشاف الأعطال وإصلاحها

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
الحساب	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مهندس مدني

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والحيانة

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس مدني التخطيط والتصميم والإنشاء ويقوم بصيانة الهياكل والبنية التحتية الضرورية للمؤسسة. كما يضمن أن تصميم وتنفيذ جميع المشاريع يتوافق مع المعايير الصناعية واللوائح ، مع مراعاة العوامل البيئية وإجراءات السلامة.

المهام الرئيسية
يقيم مواقع البناء المحتملة و يقيم المخاطر والتحديات.
يتعاون مع الفرق الهندسية متعددة التخصصات لضمان تحقيق أهداف المشروع ومواصفاته.
يجري دراسات جدوى لتحديد جدوى مشاريع البناء المقترحة.
يطور تصاميم مفصلة لمشاريع البنية التحتية للطاقة ، مثل المحطات والأنابيب ومنصات الآبار وغيرها من المرافق.
يتأكد من التزام جميع المشاريع بلوائح الصحة والسلامة والبيئة.
يراقب و يقيم متانة وأداء البنية التحتية الحالية.
يشرف على مشاريع الإنشاءات ويديرها ، ويضمن إنجازها في الوقت المحدد وفي حدود الميزانية.
يقدم التوصيات والحلول لتحديات الهندسة المدنية في المؤسسة.

المهارات الفنية
إدارة الإنشاءات
تحليل الجدوى
إجراءات الامتثال لمعايير الصحة والسلامة والبيئة
تصميم البنية التحتية
مراقبة البنية التحتية
إدارة المشاريع
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
تقييم مواقع العمل

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
الحساب	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مهندس إتمادية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس إتمادية التركيز على ضمان عمل المعدات والبنية التحتية باستمرار وكفاءة. يستخدم أساليب وأدوات تحليلية مختلفة لتحديد الأعطال المحتملة وتصحيحها، مما يضمن الحد الأدنى من وقت التوقف عن العمل والحد الأقصى من الكفاءة التشغيلية.

المهام الرئيسية
يحلل بيانات المعدات وسجلات الصيانة لتحديد الاتجاهات ويتنبأ بالأعطال المحتملة.
يحلل الأسباب الجذرية لفشل المعدات لمنع تكرارها.
يطور وينفذ معايير الاعتماد والإجراءات لتركيب المعدات الجديدة.
يتخذ المبادرة في أن تكون استباقياً لتقليل أو تفادي الإخفاقات المحتملة.
يقيم فعالية استراتيجيات التفيتش والتوصية بالتحسينات.
ينفذ أنظمة مراقبة الحالة ويشرّف عليها للكشف المبكر عن علامات الهدأ / التآكل أو التدهور.
يقوم بالتحسين المستمر لإبرامج الإتمادية بناءً على التعليقات وممارسات الصناعة المحدثة.

المهارات الفنية
مراقبة الحالة
التحسين المستمر
تحليل البيانات
تقييم المعدات
تحسين الصيانة
تطوير معايير الإتمادية
تحليل السبب الجذري

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط



مدير الصيانة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير الصيانة الإشراف على العمليات اليومية لوحدة الصيانة بما يضمن أن جميع المعدات والآلات داخل قطاع الطاقة تعمل على النحو الأمثل. يتضمن هذا الدور الوظيفي تنسيق مهام الصيانة وضمان الامتثال للوائح الصحة والسلامة والبيئة المهنية. يدير مدير الصيانة فريق الصيانة مما يضمن تدريبهم وتجهيزهم للتعامل مع جميع احتياجات الصيانة بكفاءة وفعالية.

المهام الرئيسية
يضمن الامتثال للوائح السلامة والصحة والبيئة المتعلقة بصيانة المعدات.
ينسق مع المقاولين المحليين والعالميين لإدارة الأنشطة الرئيسية للصيانة.
يتواصل مع البائعين والموردين لتوفير قطع غيار المعدات وخدمات الإصلاح.
يدير ميزانيات وحدة الصيانة ويضمن ممارسات فعالة من حيث التكلفة.
يراقب أداء وكفاءة المعدات، ويطبق التحسينات حسب الضرورة.
يشرف على اكتشاف الأخطاء وإصلاحها ويصلح الأنظمة الميكانيكية والكهربائية والأجهزة.
يدرّب ويوجه ويرشد موظفي الصيانة ويضمن الأداء الأمثل.

المهارات الفنية
إدارة الأصول
إدارة الميزانية
التحسين المستمر
كفاءة الطاقة
البيئة والاستدامة
لوائح الصحة والسلامة والبيئة
استراتيجيات الصيانة
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
إدارة الشركاء

المهارات الأساسية	المستوى
تعزيز الشمولية	متقدم
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	متقدم
التعاطف	متقدم
المبادرة	متقدم
الحساب	متوسط



رئيس الصيانة الميكانيكية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس الصيانة الميكانيكية الإشراف على جميع أنشطة الصيانة الميكانيكية داخل المؤسسة، بما يضمن الاعتمادية التشغيلية والكفاءة والامتثال لمعايير السلامة. كما يضمن صيانة جميع المعدات والأنظمة وإصلاحها وتحسينها للحفاظ على أعلى معايير الأداء ويتعاون مع الأقسام الأخرى. يظلم رئيس الصيانة الميكانيكية بدور محوري في تخطيط جداول الصيانة الوقائية والتنبؤية ومعالجة الأعطال على الفور وإطالة عمر المعدات.

المهام الرئيسية
ينسق مع الفريق الهندسي للتوصية بتحديث المعدات أو استبدالها عند الحاجة لذلك
ينسق مع وحدة المشتريات لضمان توفر القطع الغيار والأدوات في الوقت المناسب.
يضمن الإمتثال للوائح الصحة والسلامة والبيئة خلال القيام بأي من أنشطة الصيانة.
يقود فريق الصيانة الميكانيكية في أداء مهام الصيانة الروتينية والطارئة.
يحتفظ بسجل شامل لجميع أنشطة الصيانة وإنشاء تقارير دورية.
يخطط وينفذ جداول الصيانة الوقائية للأنظمة والمعدات الميكانيكية
يستجيب للأعطال ويديرها ، مع ضمان الحد الأدنى من وقت التعطل التشغيلي.

المهارات الفنية
تشخيص المعدات
تحليل العطل
إجراءات الإمتثال للوائح الصحة والسلامة والبيئة
الأنظمة الميكانيكية
تخطيط الصيانة الوقائية
ضمان الجودة والتفتيش
الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
إعداد التقارير

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	التواصل
متوسط	المعرفة الرقمية
متوسط	التعاطف
متوسط	التخطيط والتنظيم
متقدم	حل المشكلات



رئيس صيانة الأجهزة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس صيانة الأجهزة الإشراف على جميع أنشطة صيانة الأجهزة ، بما يضمن التشغيل الدقيق للأدوات والأنظمة داخل المؤسسة. يضمن معايرة جميع الأدوات وصيانتها وتحسينها وفقاً لأعلى معايير الأداء. يتعاون رئيس صيانة الأجهزة ، الذي يقود فريق صيانة الأجهزة ، مع الأقسام الأخرى في تخطيط جداول الصيانة الوقائية ومعالجة أعطال الأجهزة على الفور وتحسين اعتمادية النظام.

المهام الرئيسية
يعالج ويدير أعطال الأجهزة بسرعة ، بما يضمن الحد الأدنى من التعطل التشغيلي.
ينسق مع وحدة المشتريات لشراء الأدوات البديلة وأدوات المعايرة.
يضمن الالتزام بإجراءات الصحة والسلامة والبيئة خلال القيام بأي من أنشطة الصيانة.
يقود فريق الصيانة الكهربائية في تنفيذ مهام الصيانة الروتينية والطارئة.
يحتفظ بسجل مفصل لجميع أنشطة الصيانة المتعلقة بالأجهزة وإعداد تقارير دورية
يخطط وينفذ جداول الصيانة الوقائية لأنظمة الأجهزة.
يدرّب ويوجه فنيي الأجهزة ويعزز تطوّرهم المهني.

المهارات الفنية
نظام تخطيط موارد المؤسسات
إجراءات الإمتثال للوائح الصحة والسلامة والبيئة
معايرة الأدوات
أنظمة الأجهزة
تخطيط الصيانة الوقائية
حفظ السجلات
الجدولة
التدريب والتطوير

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
التعاطف	متوسط
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متقدم



رئيس الصيانة الكهربائية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس الصيانة الكهربائية قيادة وإدارة جميع أنشطة الصيانة الكهربائية، بما يضمن التشغيل الآمن والأفضل للأنظمة والمعدات الكهربائية داخل المؤسسة. يتولى هذا الدور الوظيفي مسؤولية تنفيذ جداول الصيانة، واكتشاف الأعطال وإصلاحها على الفور وإصلاح المشكلات الكهربائية والتأكد من أن جميع الأعمال الكهربائية تتوافق مع المعايير التنظيمية. يتعاون رئيس الصيانة الكهربائية الذي يقود فريق الصيانة الكهربائية، مع الأقسام الأخرى لتحسين استخدام الطاقة وضمان كفاءة النظام.

المهام الرئيسية
يتعاون مع وحدة المشتريات لشراء المكونات والمعدات الكهربائية.
ينسق مع الفريق الهندسي ويوصي بتحديث النظام أو استبداله بناءً على الأداء الكهربائي.
يصمم وينفذ جداول الصيانة الوقائية للأنظمة والمعدات الكهربائية.
يضمن أن جميع أنشطة الصيانة الكهربائية تلتزم بلوائح الصحة والسلامة والبيئة ومعايير الصناعة.
يقود فريق الصيانة الكهربائية في أداء مهام الصيانة الروتينية والطارئة.
يحتفظ بسجلات دقيقة لجميع أنشطة الصيانة الكهربائية ويعد تقارير دورية للإدارة العليا.
يوفر التدريب والإرشاد للفنيين الكهربائيين ويعزز مهاراتهم وتطورهم الوظيفي.
يكتشف الأعطال الكهربائية ويصلحها على الفور لضمان الحد الأدنى من انقطاع التشغيل.

المهارات الفنية
الإمتثال لإجراءات السلامة الكهربائية
تحليل الأنظمة الكهربائية
معرفة القوانين واللوائح الكهربائية
المعرفة بالمعدات الكهربائية
تخطيط الصيانة الوقائية
إعداد التقارير
التدريب والتطوير
اكتشاف الأعطال وإصلاحها
فهم الوثائق الفنية

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
التعاطف	متوسط
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متوسط

رئيس الصيانة الإعتماذية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الأرخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس الصيانة الإعتماذية مسؤولية قيادة فريق صيانة الإعتماذية والتأكد من أن جميع أنشطة الصيانة تدعم أهداف الإعتماذية طويلة المدى للمؤسسة. يتضمن ذلك تطوير استراتيجيات تركز على الإعتماذية وتحسين ممارسات الصيانة ونشر تقنيات الصيانة التنبؤية.

المهام الرئيسية
يحلل أعطال النظام وينفذ الإجراءات التصحيحية لتحسين إعتماذية المعدات بشكل عام.
يتعاون مع فرق الهندسة والعمليات لضمان إعتماذية الأصول الجديدة والطالية.
يطور ويفرض استراتيجيات صيانة تركز على الإعتماذية تتماشى مع الأهداف التنظيمية.
يدمج أدوات وتقنيات الصيانة التنبؤية والوقائية لتوقع الأعطال المحتملة والتخفيف من حدتها.
يقود فريق الصيانة الإعتماذية في تنفيذ خطط وأنشطة الصيانة
يدير الميزانيات والموارد لمشاريع ومبادرات صيانة الإعتماذية.
يقدم تقرير عن مقاييس الإعتماذية والتقدم المحرز في التحسين إلى الإدارة العليا.
يطور موظفي الصيانة يدرهم على مبادئ الإعتماذية وأفضل الممارسات.

المهارات الفنية
إدارة الميزانية
تحليل البيانات التشخيصية
إدارة دورة حياة المعدات
تحليل العطل
تطوير استراتيجيات الصيانة
تقنية الصيانة الاستباقية
تكنولوجيا الصيانة الوقائية
صيانة متركزة على الإعتماذية
إعداد التقارير
التدريب والتطوير

المستوى	المهارات الأساسية
متقدم	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	التواصل
متوسط	المعرفة الرقمية
متوسط	التعاطف
متوسط	التخطيط والتنظيم
متقدم	حل المشكلات



فني صيانة ميكانيكية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى فني الصيانة الميكانيكية مسؤولية إجراء الصيانة الروتينية وحل المشاكل وإصلاح المعدات الميكانيكية. يضمن هذا الدور الوظيفي أن الآلات والأنظمة تعمل بكفاءة وأمان وثبات لتلبية احتياجات إنتاج الطاقة.

المهام الرئيسية
يساعد المهندسين في اختبار وتنقيح التهاميم الميكانيكية ، على سبيل المثال مخطط الأنابيب والأجهزة .
يتعاون مع وحدة المشتريات للحصول على قطع الغيار والأدوات اللازمة.
يتبع إرشادات وإجراءات السلامة أثناء العمل بالماكينات والمعدات.
يحافظ على سجلات المعدات والوثائق التي تفصل تاريخ الصيانة والإصلاح.
يشترك في فرق الاستجابة لحالات الطوارئ أثناء الأعطال الحرجة في المعدات.
يجري الصيانة الوقائية الروتينية لضمان عمل الآلات بسلاسة.
يكتشف الأخطاء ويحلها ويصلح الأنظمة والمكونات الميكانيكية المعطلة.

المهارات الفنية
قراءة المخططات ورسمها
التوثيق
الأنظمة الميكانيكية
القياس والمعايرة الدقيقة
إجراءات السلامة
إدارة قطع الغيار
الاختبار
إتقان استخدام الأدوات
اكتشاف الأعطال وإصلاحها

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	أساسي
التواصل	أساسي
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	أساسي
حل المشكلات	متوسط

فني صيانة الأجهزة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى فني صيانة الأجهزة مهمة صيانة ومعايرة واكتشاف أخطاء معدات وأنظمة الأجهزة وإصلاحها لضمان عملها على النحو الأمثل. يضطلع فني صيانة الأجهزة بدور محوري في ضمان التشغيل السلس للأنظمة الآلية والقياس الدقيق لمختلف المعايير في المؤسسة.

المهام الرئيسية
يعاير معدات الأجهزة لضمان قراءات دقيقة.
يساهم في تطوير المتدربين من خلال دعمهم كزميل تدريب خلال فترة التدريب العملي.
يشخص ويصحح المشكلات المتعلقة بأنظمة الأجهزة والتحكم.
يضمن الالتزام بجميع إجراءات السلامة والامتثال داخل البيئة وعند العمل بالأجهزة.
يطبق جداول الصيانة وإجراءات الصيانة الوقائية للأجهزة بناءً على مراقبة الحالة وممارسات الاعتمادية.
يركب أنظمة أجهزة جديدة حسب الحاجة.
يحافظ على سجلات مفصلة لجميع أنشطة الصيانة والمعايرة.

المهارات الفنية
التوثيق
معايرة الأجهزة
جدولة الصيانة
إجراءات السلامة
تركيب النظام
التعاون الفني
اكتشاف الأعطال وإصلاحها

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	أساسي
التواصل	أساسي
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	أساسي
حل المشكلات	متوسط

فني صيانة كهربائية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: هيئة الكهرباء والماء

متطلبات الترخيص: وفقا لمتطلبات هيئة الكهرباء والماء

الوصف الوظيفي

يتولى فني الصيانة الكهربائية مسؤولية تركيب وصيانة وإصلاح الأنظمة الكهربائية والمعدات والمكونات. لضمان السلامة والكفاءة، حيث يقوم بتشخيص الأعطال واستبدال الأجزاء التالفة ومعايرة الأنظمة لضمان التشغيل الأمثل في سياق الطاقة.

المهام الرئيسية
يعاير المكونات الكهربائية والأنظمة للتشغيل الأمثل.
يتعاون مع فريق الهندسة لتحسين أداء النظام الكهربائي.
يجري الفني عمليات صيانة دورية لتحديد المشاكل المحتملة وضمان الامتثال لإجراءات السلامة.
يركب ويعد الأنظمة الكهربائية والمعدات.
يحافظ على سجلات مفصلة لأنشطة صيانة وإصلاح الكهرباء.
يوصي بإجراء تحديثات أو تعديلات لتعزيز كفاءة النظام.
يكتشف الأعطال ويصلحها في الأنظمة الكهربائية.

المهارات الفنية
التوثيق
تركيب الأنظمة الكهربائية
فحص واختبار الأنظمة الكهربائية
الدراسة بالقوانين والأنظمة الكهربائية
إجراءات السلامة
الأعطال وإجراءات إصلاحها
فهم الوثائق الفنية
استخدام الأدوات والمعدات الكهربائية
الأسلاك والدوائر الكهربائية

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	أساسي
التواصل	أساسي
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	أساسي
حل المشكلات	متوسط

فني الصيانة الإعتمادية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الهندسة والصيانة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الأرخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى فني الصيانة الإعتمادية القيام بمهام الصيانة مع التركيز على ضمان التشغيل الموثوق للمعدات والآلات. يطبق فني صيانة الإعتمادية إجراءات الصيانة الوقائية والتنبؤية ويكتشف المشكلات التي تهدف إلى تقليل وقت التوقف عن العمل وتحسين أداء المعدات.

المهام الرئيسية
يلتزم بجميع معايير الصحة والسلامة والبيئة ويشارك في التدريب والمبادرات المتعلقة بالسلامة.
يساعد في تحديث إجراءات الصيانة والتوثيق بناءً على رؤى الإعتمادية.
يتعاون مع فريق الإعتمادية لتنفيذ استراتيجيات الصيانة والتحسينات.
يراقب حالة المعدات باستخدام الأدوات ونتائج التقرير.
يشارك في تحليل العطل وعمليات تحليل الأسباب الجذرية.
يجري الصيانة الوقائية والتنبؤية الروتينية على المعدات لضمان التشغيل الموثوق.
يكتشف أخطاء المعدات ويصححها ويوثق الإجراءات المتخذة والأجزاء المستخدمة.

المهارات الفنية
مراقبة الحالة
الفحص التشخيصي
التوثيق
تحليل العطل
الإمتثال للوائح الصحة والسلامة والبيئة
الصيانة الاستباقية
الصيانة الوقائية
الإمتثال لإجراءات السلامة
اكتشاف الأعطال وإصلاحها

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	أساسي
التواصل	أساسي
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	أساسي
حل المشكلات	متوسط

مدير الصحة والسلامة والبيئة المهنية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الصحة والسلامة والبيئة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير الصحة والسلامة والبيئة مسؤولية تطوير وتنفيذ ومراقبة برامج وسياسات الصحة والسلامة والبيئة المهنية في عموم المؤسسة. يقدم مدير الصحة والسلامة والبيئة المهنية الدعم والمشورة وكذا التوجيه للإدارة والموظفين والمقاولين بشأن المسائل المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة. يضمن هذا الدور الوظيفي توافق عمليات الشركة مع كل من المعايير الداخلية والمتطلبات التنظيمية الخارجية. يقود مدير الصحة والسلامة والبيئة مبادرات لتعزيز ثقافة السلامة، وتقليل المخاطر التي يتعرض لها الموظفون والبيئة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع رؤساء الأقسام لدمج اعتبارات السلامة والبيئة في التخطيط وضع القرار، من خلال إنشاء وإجراء عمليات تدقيق منتظمة للسلامة وتقييم المخاطر والتفتيش لتحديد المخاطر المحتملة.
ينسق الدورات التدريبية والتمارين وحملات التوعية المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة لتثقيف الموظفين حول أفضل الممارسات والإجراءات ويتأكد من تنفيذ التوصيات المتوخية عن هذه التدريبات وتطبيقها.
يضع وينفذ برامج شاملة للصحة والسلامة والبيئة تتكامل بسلاسة مع عمليات الشركة وتضمن امتثال المؤسسة للوائح الوطنية والدولية المتعلقة بالحوادث والصحة والسلامة والبيئة.
ينشأ ويجري عمليات تدقيق منتظمة للسلامة وتقييم المخاطر والتفتيش لتحديد المخاطر المحتملة.
يقود التحقيقات في أي حوادث أو خروقات في الامتثال ويحدد الأسباب الجذرية والتدابير الوقائية.
يراقب ويحلل مقاييس أداء الصحة والسلامة والبيئة بهدف التحسين المستمر.
يراجع متطلبات المقاولين والمقاولين الفرعيين والترتيبات والأنظمة، بما في ذلك السياسات والإجراءات والمعايير ويتأكد من أنها تتماشى مع اللوائح المحلية وإجراءات الشركة وتوقعاتها.

المهارات الفنية
إدارة الأزمات
تحديد العمليات الخطرة والسيطرة عليها
التدقيق في الصحة والسلامة
الإمتثال للوائح الصحة والسلامة والبيئة
تدريب وتعليم الصحة والسلامة والبيئة
التحقيق في الحادثة
تطوير البرامج
تقييم المخاطر
إدارة الشركاء

المهارات الأساسية	المستوى
تعزيز الشمولية	متقدم
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متقدم
المعرفة الرقمية	متوسط
التعاطف	متقدم
التخطيط والتنظيم	متقدم

رئيس الصحة المهنية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الصحة والسلامة والبيئة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس الصحة المهنية الإشراف على جميع الجوانب المتعلقة بالصحة وإدارتها داخل المنظمة. كما يعمل على ضمان توفير بيئة عمل تعزز رفاهية جميع الموظفين والحد من المخاطر الصحية وضمان الالتزام بالقوانين التنظيمية في المسائل المتعلقة بالصحة. ويضمن بأن يكون لدى المؤسسة السياسات والبرامج الصحية الفعالة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع مسؤولي الصحة والسلامة والبيئة الآخرين لدمج استراتيجيات الصحة في مبادرات السلامة والبيئة.
ينسق التقييمات الصحية والفحوصات و برامج الصحة للموظفين.
يطور وينفذ ويراجع السياسات والاستراتيجيات الصحية المصممة خصيصاً لاحتياجات المؤسسة.
ينسق مع الهيئات الصحية الخارجية والمهنيين والاستشاريين للبقاء على اطلاع على أفضل الممارسات واللوائح.
يراقب ويقيم المخاطر الصحية والأضرار المحتملة في مكان العمل.
يشرف على التحقيق في أي حوادث متعلقة بالصحة ويتأكد من إتخاذ التدابير المناسبة
يعزز ثقافة الوعي الصحي من خلال الحملات وورشات العمل والدورات التدريبية.
يراجع ويطل المقاييس الصحية لقياس فعالية البرامج و المبادرات الصحية.

المهارات الفنية
برامج الصحة الوظيفية
تعزيز التوعية الصحية
المراقبة والتحليلات الصحية
تطوير السياسة الصحية
تقييم المخاطر الصحية
التحقيق في الحوادث (الصحية)
معايير الصحة المهنية
إدارة الشركاء

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
التعاطف	متقدم
المبادرة	متوسط

رئيس السلامة المهنية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الصحة والسلامة والبيئة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس السلامة المهنية مسؤولية قيادة السلامة المهنية داخل المؤسسة. يشرف هذا الدور الوظيفي على تطوير وتنفيذ وإدارة برامج السلامة المهنية وممارسات العمل ، مما يضمن الامتثال لكل من اللوائح التنظيمية وأفضل الممارسات الداخلية. كما انه يسعى لتعزيز ثقافة السلامة المهنية في عموم المؤسسة والسعي من أجل التحسين المستمر لأداء السلامة المهنية.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الأقسام الأخرى لدمج استراتيجيات السلامة في العمليات التشغيلية ويقود حملات التوعية والبرامج التدريبية للموظفين.
يضمن الامتثال للوائح والمعايير البيئية المحلية والدولية.
يضمن تنفيذ سياسات وإجراءات ومعايير السلامة الخاصة بالشركة وتحديثها ومراقبتها باستمرار في جميع أنحاء المؤسسة والامتثال لمعايير ولوائح السلامة المحلية والدولية.
ينشأ مقاييس أداء السلامة والحفاظ عليها ومراقبتها والإبلاغ عنها ، وضمان توافقها مع الأهداف التنظيمية.
يقود التطوير والتنفيذ وكذلك التحسين المستمر لبرامج ومبادرات السلامة التنظيمية ويشارك في جميع مراجعات المشاريع لضمان الامتثال لمعايير السلامة.
يشرف على التحقيق في الحوادث لتحديد الأسباب الجذرية ويوصي بالإجراءات الوقائية
يقترح ويعتمد متطلبات السلامة الأساسية لشراء المواصفات لضمان شراء المعدات المعتمدة فقط.
يوفر التوجيه والإرشاد الاستراتيجي بشأن المسائل المتعلقة بالسلامة للإدارة العليا والشركاء.

المهارات الفنية
إجراءات التحقيق في الحوادث
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
إدارة المخاطر
التدقيق في السلامة
إدارة برامج السلامة
تدريبات السلامة

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط

رئيس البيئة المهنية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الصحة والسلامة والبيئة

الجهة المنظمة: المجلس الأعلى للبيئة

متطلبات الترخيص: وفقا لمتطلبات المجلس الأعلى للبيئة

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس البيئة المهنية مسؤولية الإشراف على إدارة البيئة المهنية داخل المؤسسة. يتضمن هذا الدور الوظيفي ضمان توافق عمليات الشركة مع القوانين واللوائح البيئية المهنية وأهداف الاستدامة. حيث أنه يضع الاستراتيجيات ويطور وينفذ السياسات والبرامج البيئية بغية التقليل من الآثار البيئية وتعزيز الممارسات المستدامة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الإدارة العليا لدمج مبادرات الإستدامة والبيئة في أهداف الأعمال.
يشترك مع الشركاء في المسائل البيئية، بما في ذلك الجهات التنظيمية للحصول على التصاريح البيئية ذات الصلة للمشاريع والأنشطة المتعلقة بالشركة.
يضمن الامتثال للوائح والمعايير البيئية الوطنية والدولية.
يقود صياغة وتنفيذ وتعزيز استراتيجيات وبرامج البيئة التنظيمية بشكل مستمر.
ينظم ويقود حملات التوعية البيئية والدورات التدريبية للموظفين.
يشرف على تقييمات ومراجعات الأثر البيئي لتحديد مجالات الاهتمام.
يتبع مؤشرات الأداء البيئي وقيمتها ويبلغ عنها بما يتماشى مع أهداف الشركة.

المهارات الفنية
التدقيق البيئي
إدارة البرامج البيئية
تقييم الأثر
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
إعداد التقارير
إشراك الشركاء
إستراتيجيات الاستدامة
تحليل التوجهات

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متوسط
المبادرة	أساسي
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متقدم

أخطائي الصحة المهنية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الصحة والسلامة والبيئة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى أخطائي الصحة المهنية مسؤولية تحديد المخاطر الصحية المحتملة في مكان العمل تقييماً ومراقبتها. يستخدمون منهجيات علمية لتحليل بيانات العمل والتأكد من حماية الموظفين من المواد والعوامل التي قد تكون ضارة بصحتهم.

المهام الرئيسية
يحلل البيانات ويقدم التوصيات للحد من التعرض للمواد الضارة.
يساعد في تطوير السياسات والإجراءات المتعلقة بالصحة للمؤسسة.
يتعاون مع متخصصي الصحة والسلامة والبيئة الآخرين لتطوير وتنفيذ ضوابط للمخاطر المهنية.
يجمع عينات الهواء والسطح والعينات السائلة للتقييم لتحديد أنواع ومستويات التعرض.
يجري تقييمات في مكان العمل لتحديد المخاطر الصحية المحتملة.
ينسق مع الطاقم الطبي للمراقبة الصحية للموظفين المعرضين لمواد خطرة معينة ويحافظ على سرية سجلات الموظفين.
يوفر برامج التدريب والتوعية للموظفين فيما يتعلق بمخاطر الصحة المهنية والتدابير الوقائية.

المهارات الفنية
تحليل البيانات
تعزيز التوعية الصحية
المراقبة والتحليلات الصحية
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
تقييم المخاطر
أخذ العينات والتحليل
التدريب والتوعية

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	أساسي
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	أساسي
التعاطف	متوسط
المبادرة	أساسي

مسؤول السلامة / مكافحة الحرائق

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الصحة والسلامة والبيئة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الأرخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مسؤول السلامة / مكافحة الحرائق التأكد من أن جميع إجراءات السلامة والحرائق موجودة وتعمل بشكل فعال ويتم إتباعها من قبل جميع الموظفين والزوار إلى المنشأة. كما يتولى مسؤولية تقييم مخاطر الحريق ووضع خطط الاستجابة للطوارئ وإجراء عمليات تفتيش منتظمة للسلامة من الحرائق. كما أنه مسؤول عن الكفاءة التشغيلية لمجموعة واسعة من معدات مكافحة الحرائق من خلال برامج السلامة الميكانيكية والمعايير والإجراءات وتعليمات العمل والمبادئ التوجيهية المعمول بها.

المهام الرئيسية
يتعاون مع مختصي الصحة والسلامة والبيئة الآخرين لدمج تدابير السلامة من الحرائق في خطة السلامة الشاملة للمؤسسة.
يجري تدريبات على مكافحة الحرائق ومحاكاة سيناريوهات الطوارئ لتقييم جاهزية المؤسسة.
يجري عمليات تفتيش منتظمة للسلامة من الحرائق لتحديد المخاطر المحتملة وضمان الامتثال لمعايير السلامة من الحرائق.
ينسق ويتواصل مع الوكالات الخارجية والحكومية ويقدم لها المساعدة فيما يتعلق بالتأهب للطوارئ والاستجابة لها.
يطور وينفذ خطط وإجراءات الإخلاء في حالات الطوارئ ويتأكد من أن معدات السلامة من الحرائق مثل الطفايات وأجهزة الإنذار وأنظمة الرش جاهزة للعمل وتخضع بأحدث المعايير.
يضمن أن معدات السلامة من الحرائق مثل الطفايات وأجهزة الإنذار وأنظمة الرش جاهزة للعمل وتخضع بأحدث المعايير.
يحقق في حوادث الحرائق ويقدم تقارير مفصلة مع النتائج والتوصيات.
يدرب الموظفين على إجراءات السلامة من الحرائق وإجراءات الاستجابة للطوارئ.

المهارات الفنية
إدارة الأزمات
تخطيط الطوارئ
صيانة المعدات
تقييم مخاطر الحريق
التحقيق في الحادثة
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
التدريب والتوعية

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	أساسي
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	أساسي
المبادرة	أساسي
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مسؤول البيئة

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: الصحة والسلامة والبيئة
الجهة المنظمة: المجلس الأعلى للبيئة
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مسؤول البيئة الإشراف على الأداء البيئي للمؤسسة ويطور وينفذ ويراقب استراتيجيات بيئية تعزز التنمية المستدامة. يتطلب هذا الدور الوظيفي ضمان الامتثال للتشريعات المتعلقة بالبيئة والشؤون الإجتماعية والحوكمة ، وكذلك تعزيز التوعية بأثر القضايا البيئية. يقوم مسؤول البيئة أيضا بتقديم استشارات للإدارة العليا بشأن القضايا البيئية وتأثيرها المحتمل على عمليات المؤسسة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الأقسام الأخرى لدمج استراتيجيات البيئة في استراتيجيات الأعمال.
يجري عمليات تحقيق وتقييمات بيئية لضمان توافق تهميمات المرافق مع حدود الانبعاثات المسموح بها ويحدد المجالات التي يمكن تحسينها.
يطور وينفذ ويصون أنظمة وسياسات إدارة البيئة لضمان الامتثال للتشريعات.
يضمن تطبيق إدارة النفايات الصناعية وفقا للمتطلبات التنظيمية.
يراقب بيانات الأداء البيئي ويسجلها ويحللها ويقدم تقارير للأطراف المعنية داخل المؤسسة.
يعزز الوعي البيئي بين الموظفين ويوفر دورات تدريبية في مجال البيئة.
يطلع باستمرار على التشريعات البيئية والاجتماعية وقوانين الحوكمة ويتأكد من امتثال المؤسسة للمعايير الداخلية والمتطلبات التنظيمية الخارجية.
يعمل مع الوكالات والهيئات البيئية الخارجية لضمان اعتماد أفضل الممارسات البيئية.

المهارات الفنية
تحليل البيانات
التدقيق البيئي
نظم الإدارة البيئية
الإلتزام بالقوانين التنظيمية
كتابة التقارير الفنية
التنمية المستدامة
إدارة الشركاء
إدارة النفايات

المستوى	المهارات الأساسية
متوسط	التعاون والعمل الجماعي
متوسط	التواصل
متوسط	التفكير الناقد
أساسي	إجادة القراءة والكتابة
أساسي	التخطيط والتنظيم
متوسط	حل المشكلات



مدير عمليات التجزئة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: خدمات التجزئة والمبيعات

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير العمليات توجيه وتنسيق عمليات البيع بالتجزئة الشاملة داخل إقليم أو منطقة محددة. كما يتولى مسؤولية تحديد الأهداف وتصميم الاستراتيجيات وإدارة المشرفين وضمان تحقيق مقاييس المبيعات والخدمات.

المهام الرئيسية
يتعاون مع المديرين الآخرين والقيادة التنفيذية في الشركة لضمان تنسيق العمليات بشكل متجانس.
يطور وينفذ استراتيجيات البيع بالتجزئة لتعزيز المبيعات وجودة الخدمة.
يضمن الالتزام بلوائح الصناعة وسياسات الشركة.
يدير العديد من المشرفين أو رؤساء العمليات وتوجيههم.
يعين الميزانية ويديرها.
يحدد أهداف (مؤشرات الأداء الرئيسية) ويراقب الأداء ويتدخل عند الضرورة.

المهارات الفنية
الميزانية
إدارة التغيير
المعرفة بأنظمة تخطيط موارد المؤسسات
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
تحليلات البيع بالتجزئة
تحسين مساحة البيع بالتجزئة
إدارة الشركاء
التخطيط الاستراتيجي
تطوير برامج التدريب
توحيد سير العمل

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
تعزيز الشمولية	متوسط
التفكير الناقد	متوسط
التعاطف	متوسط
المبادرة	متقدم
الحساب	متقدم

رئيس عمليات التجزئة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: خدمات التجزئة والمبيعات

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس عمليات التجزئة الإشراف على الوظائف اليومية لوحدة التجزئة ويدير فريق العمل ويضمن الالتزام بالإرشادات التشغيلية. كما يتولى مسؤولية إدارة وتوزيع المهام وتدريب الموظفين وإدارة المخزون ومعالجة مشاكل العملاء المستعصية.

المهام الرئيسية
يعالج ويحل مشاكل العملاء.
ينسق مع مديري العمليات لإعداد التقارير و إجراءات التحسينات.
يضمن الإرشادات التشغيلية و ضمان الامتثال لها.
يدير المخزون ويضمن تحقيق مستويات مثالية للمخزون.
يدير الجداول الزمنية للمشغلين لضمان سلاسة العمليات التجارية.
يدير فريق المشغلين ويشرف عليه ويدربه لضمان تقديم خدمة فعالة.

المهارات الفنية
إدارة المخزون
الوقاية من الخسائر
استراتيجيات التسويق والعرض
التقارير التشغيلية
التدريب على معرفة بالمنتجات
توقعات المبيعات
الجدولة
التدريب والتطوير
الإشراف على هيئة المخازن
كتابة التقارير الفنية

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	أساسي
المعرفة الرقمية	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

رئيس تطوير الأعمال

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: خدمات التجزئة والمبيعات

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس تطوير الأعمال مسؤولية مراقبة توسيع وجود الشركة في قطاع التجزئة. يقوم رئيس تطوير الأعمال بإعداد وتنفيذ استراتيجيات النمو وإدارة فريق من مسؤولي تطوير الأعمال والتنسيق مع الأقسام الأخرى لضمان نجاح إصدارات التجزئة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الأقسام الأخرى من أجل إطلاق سلسل للبيع بالتجزئة.
يطمّم و يطور و ينفذ استراتيجيات التوسع في البيع بالتجزئة.
يقيم أداء المشاريع الجديدة وإجراء التعديلات اللازمة.
يقود ويدير فريق من أخصائيي تطوير الأعمال.

المهارات الفنية
استراتيجية التوسع
اتجاهات الصناعة
تحليل السوق
تنمية الشراكات
إعداد التقارير
العلامة التجارية للبيع بالتجزئة
تكامل تكنولوجيا البيع بالتجزئة
اختيار الموقع
إدارة الشركاء

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التفكير الناقد	متوسط
المبادرة	متقدم
الحساب	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مشغل التجزئة

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: خدمات التجزئة والمبيعات
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مشغل التجزئة مسؤولية العمليات اليومية في نقطة البيع مما يضمن التوافق الفعّال وعمليات المعاملات السلسة. يتعامل مشغل التجزئة مع المعدات الأساسية ويدير استفسارات العملاء ويحافظ على معايير السلامة والنظافة في المنشأة.

المهام الرئيسية
يلتزم بإجراءات السلامة والتشغيل الخاصة بقطاع الطاقة.
يساعد في إدارة المخزون من منتجات الطاقة.
يتعاون مع أعضاء الفريق من أجل عمليات سلسة.
يتأكد من الحالة المناسبة للمعدات.
يشغل أنظمة ومعدات توزيع الطاقة.
يبلغ عن المشكلات أو الحالات الشاذة لدى رئيس العمليات أو المشرف.

المهارات الفنية
التعامل النقدي
القيادة
هيئة المعدات
إدارة المخزون
تشغيل نظام نقاط البيع
إجراءات السلامة

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	أساسي
التعاون والعمل الجماعي	أساسي
التواصل	أساسي
المعرفة الرقمية	أساسي
إجادة القراءة والكتابة	أساسي
حل المشكلات	أساسي

مسؤول تطوير الأعمال

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: خدمات التجزئة والمبيعات

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مسؤول تطوير الأعمال مهمة تحديد الفرص الجديدة للبيع بالتجزئة وإقامة علاقات مع الشركاء المحتملين. يطل اتجاهات السوق وتقييم المواقع المحتملة أو الشركاء المحتملين ووضع مقترحات مفصلة للتوسع.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الفرق الداخلية لضمان جدوى خطط التوسع.
يحلل السوق بعرض تحديد فرص النمو.
يطور ويقدم مقترحات تجارية مفصلة ومكاملة.
يحدد مواقع البيع بالتجزئة أو الشراكات المحتملة وقيمتها.
يرصد نجاح المشاريع أو الشراكات الجديدة ويقدم التقارير بشأنها.

المهارات الفنية
إدارة علاقات العملاء
التفاوض على العقود
تحليل البيانات
مراقبة اتجاهات السوق
مهارات التقديم
المعرفة بالمنتجات
كتابة المقترحات
إعداد التقارير
إدارة الشركاء

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متقدم
المعرفة الرقمية	متوسط
المبادرة	متوسط
إجادة القراءة والكتابة	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مدير المشاريع

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: خدمات التجزئة والمبيعات

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير المشاريع مسؤولية الإشراف على العمليات الفنية للوحدة. يضمن مدير المشاريع أن جميع الأنظمة التقنية والمعدات والعمليات تخضع للمعايير الصناعية وتعمل بكفاءة. تضمن قيادته مزيداً بين المجالين الفني والإداري لضمان الأداء الأمثل.

المهام الرئيسية
يتعاون مع فرق المبيعات والخدمات لتوفير الدعم التقني والحلول.
يطور ويطبق المعايير التشغيلية وأفضل الممارسات للشركة.
يضمن امتثال جميع المعدات والأنظمة للإجراءات والمعايير الصناعية.
يقيم التقنيات الجديدة التي يمكن أن تعزز الكفاءة التشغيلية ويوافق عليها.
يقود ويوجه فريق من المتخصصين الفنيين لضمان استمرار تطورهم.
ينسق مع البائعين والموردين لضمان أفضل جودة للمعدات والخدمات التقنية.
يدير الميزانيات التشغيلية، بما في ذلك المشتريات والصيانة.
يشرف على العملية التشغيلية ويضمن تنفيذ الأنظمة التشغيلية.

المهارات الفنية
تطوير أفضل الممارسات
إدارة الميزانية
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
تطبيق الأنظمة
الأنظمة التشغيلية
التقييم التكنولوجي
إدارة الشركاء
تحليل البيانات
تطبيق الإستراتيجية
إدارة المخاطر

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	متقدم
المبادرة	متقدم
الحساب	متوسط
حل المشكلات	متقدم

رئيس المشاريع

القطاع: الطاقة
المجموعة الوظيفية: خدمات التجزئة والمبيعات
الجهة المنظمة: لا يوجد
متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس المشاريع الإشراف على محافظة المشاريع بأكملها ، بما يضمن التوافق مع أهداف وغايات الأعمال يتولى رئيس المشاريع قيادة فريق من مهندسي المشروع ومديره وقيادة التخطيط الاستراتيجي للمشروع وضمان إتمامه في الوقت المحدد وبفعالية من حيث التكلفة.

المهام الرئيسية
يطور سياسات وإجراءات إدارة المشاريع وتنفيذها.
يتواصل مع الشركاء على المستويات التنفيذية لضمان توافق المشروع مع أهداف الأعمال.
يضمن توافق جميع العمليات الهندسية مع اللوائح والمعايير الصناعية.
يعد ويراقب مؤشرات الأداء الرئيسية لنجاح المشروع.
يعزز التعاون بين فرق المبيعات وفريق الخدمات وفريق المشروع لضمان تحقيق رضا العملاء.
يقود ويوجه ويدير فريق من مهندسي المشروع ومديره.
يوفر التوجيه الاستراتيجي للتخطيط للمشروع وتنفيذه.
يراجع خطط المشروع والميزانيات والجدول الزمنية ويوافق عليها.

المهارات الفنية
الميزانية والتمويل
إدارة التغيير
إجراءات مراقبة الامتثال لمعايير الصناعة
مراقبة الأداء
تنفيذ السياسات والإجراءات
إدارة محافظة المشروع
إدارة الشركاء
التخطيط الاستراتيجي

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التفكير الناقد	متقدم
التعاطف	متقدم
المبادرة	متوسط
الحساب	متوسط

مهندس مشاريع

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: خدمات التجزئة والمبيعات

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقا لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس مشاريع مسؤولية الإشراف على الجوانب الفنية للمشاريع المتعلقة بالطاقة وضمان تنفيذها في الوقت المحدد وفي حدود الميزانية. يتعاون هذا الدور الوظيفي بشكل وثيق مع فرق المبيعات والخدمات لضمان تلبية المشاريع لمواصفات العميل والالتزام بمعايير الصناعة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الشركاء لتحديد متطلبات المشروع وأهدافه.
ينسق مع فرق المبيعات والخدمات لضمان التنفيذ السلس للمشروع.
يصمم ويطور خطط المشروع وضمان التوافق مع متطلبات العميل.
يضمن الامتثال لمعايير ولوائح الصناعة لمخرجات المشروع.
يحدد مخاطر المشروع ويبلغ عنها وينفذ إجراءات التخفيف.
يراقب تقدم المشروع ويجري التعديلات حسب الحاجة للبقاء على المسار الصحيح.
يشرف على شراء المواد والمعدات اللازمة لإنجاز المشروع.
يقدم تحديثات منتظمة للإدارة والعملاء حول حالة المشروع.

المهارات الفنية
إعداد الميزانية وتحليل التكاليف
إدارة المشتريات
إدارة المشاريع
التوعية بشأن الامتثال
إدارة المخاطر
إدارة الشركاء
التصميم الفني

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
إجادة القراءة والكتابة	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متوسط

مدير الطاقة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الطاقة المتجددة وإدارة الطاقة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير الطاقة مسؤولية إدارة وتقليل استهلاك الطاقة العام للمؤسسة وتحليل مؤشرات استهلاك الطاقة والتعاون مع الشركاء والإشراف على تنفيذ التقنيات المتقدمة. يتضمن هذا الدور الوظيفي تطوير استراتيجيات الطاقة وضمان الامتثال لمعايير الطاقة ومراقبة تقدم المشاريع.

المهام الرئيسية
يدل مؤشرات استهلاك الطاقة ويعد تقارير دورية حول أداء الطاقة ويضمن الامتثال للمعايير واللوائح الدولية والمحلية للطاقة.
يتعاون مع الشركاء لتعزيز توفير الطاقة والتوعية بها.
يجري ويحلل الممارسات المعيارية، ضمن نفس نطاق الصناعة، مع تسليط الضوء على أفضل الممارسات.
ينسق مع مزودي الطاقة الذين يوفر أحدث التقنيات والخدمات والمنتجات المعتمدة على الطاقة.
يطور استراتيجيات الطاقة لتحقيق متطلبات المؤسسة فيما يخص تغير المناخ والأهداف الوطنية والأهداف المستدامة.
يطور وينسق وينفذ برامج ونهج لتوفير الطاقة ويقيم عائد الإستثمار من هذه البرامج.
يدير عملية اختيار وتنفيذ التقنيات والبنية التحتية الموفرة للطاقة.
يشرف على استهلاك الطاقة في المؤسسة ويحدد مجالات التحسين.

المهارات الفنية
تحليل الطاقة
إدارة البنية التحتية للطاقة
التحليل المالي
إدارة المشاريع
الدراسة بقوانين وأنظمة الجهة المنظمة
تحليل التقارير
إدارة الشركاء
تطوير الاستراتيجيات/البرامج

المستوى	المهارات الأساسية
متوسط	التكيف
متقدم	تعزيز الشمولية
متقدم	التواصل
متقدم	التفكير الناقد
متقدم	المبادرة
متقدم	التخطيط والتنظيم

مدقق الطاقة

القطاع: **الطاقة**

المجموعة الوظيفية: **الطاقة المتجددة وإدارة الطاقة**

الجهة المنظمة: **لا يوجد**

متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى مدقق الطاقة مهمة إجراء تدقيقات وفقاً للمعايير الدولية للطاقة، بما في ذلك تقييم استخدام الطاقة والكفاءة والتكاليف داخل المؤسسة. من خلال تقييمات شاملة ويحدد الفرص المحتملة لتوفير الطاقة ويوصي بالتحسينات ويقدم التقارير المفصلة التي تساهم في توجيه المبادرات التي تختص بكفاءة الطاقة.

المهام الرئيسية
يحلل فواتير الطاقة لتقييم الاستهلاك الحالي واتجاهات الإنفاق.
يتعاون مع فريق إدارة الطاقة لتنفيذ التغييرات الموصى بها.
يجري تدقيقات طاقة شاملة داخل الوحدات المختلفة في المؤسسة.
يثقف الشركاء حول أهمية كفاءة الطاقة وفوائد التدقيقات للطاقة.
يحدد أوجه القصور في استخدام الطاقة ويقدم التوصيات بشأن التدابير.
يقود وينفذ نظام إدارة الطاقة ISO50001
يقدم تقارير تدقيق مفصلة تسلط الضوء على تحليل الفجوات فرص التوفير المحتملة والإجراءات المقترحة.
يبحث ويطلم باستمرار على أحدث معايير كفاءة الطاقة وأفضل الممارسات.
يختار ويعير الأدوات والمعدات المستخدمة في عمليات تدقيق الطاقة.

المهارات الفنية
تقنيات تدقيق الطاقة تشمل ISO50002
تحليل استهلاك الطاقة
نظم إدارة الطاقة ISO50001
معايرة المعدات
تحليل الفجوات
المعرفة بمعايير الطاقة
إعداد التقارير
الخبرة التقنية في المباني
الخبرة التقنية في مكونات الصناعة

المهارات الأساسية	المستوى
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	متقدم
المبادرة	متقدم
الحساب	متقدم
التخطيط والتنظيم	متوسط

رئيس كفاءة و ترشيد الطاقة

القطاع: **الطاقة**

المجموعة الوظيفية: **الطاقة المتجددة وإدارة الطاقة**

الجهة المنظمة: **لا يوجد**

متطلبات الترخيص: **لا يوجد**

الوصف الوظيفي

يتولى رئيس كفاءة و ترشيد الطاقة الإشراف على مبادرات كفاءة و ترشيد الطاقة في المؤسسة، بما يضمن توافرها مع الأهداف الاستراتيجية وأهداف الاستدامة. يركز هذا الدور الوظيفي على تعزيز اعتماد التقنيات والعمليات والممارسات الموفرة للطاقة في جميع أنحاء المؤسسة.

المهام الرئيسية
يتعاون مع الإدارة العليا لضمان توافق أهداف كفاءة الطاقة مع استراتيجية العمل.
يطور استراتيجيات وأهداف وغايات كفاءة الطاقة وتنفيذها.
يحدد التقنيات الجديدة وأفضل الممارسات في كفاءة الطاقة والتوعية بأهمية اعتمادها.
ينفذ الدورات التدريبية وورشات العمل حول تقنيات توفير الطاقة للموظفين.
يراقب ويعد التقارير فيما يخص استخدام الطاقة ونجاح المبادرات الموفرة لها.
يشرف على التخطيط لمشاريع كفاءة الطاقة وينفذها.
يوفر القيادة والتوجيه لفريق كفاءة الطاقة.
يراجع ويضمن الامتثال للوائح الصناعة والمعايير المتعلقة بكفاءة الطاقة.

المهارات الفنية
تطبيق الخطط الإستراتيجية
التحسين
إدارة المشاريع
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
إشراك الشركاء
اعتماد التكنولوجيا
التدريب والتطوير

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متقدم
التعاون والعمل الجماعي	متقدم
التواصل	متقدم
المبادرة	متقدم
التخطيط والتنظيم	متقدم

مهندس كفاءة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الطاقة المتجددة وإدارة الطاقة

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس كفاءة تحليل استهلاك الطاقة الحالي و يقترح تدابير لتحسين كفاءة الطاقة داخل المؤسسة. يستخدم مهاراته الهندسية لتنفيذ تغييرات توفير الطاقة وتبعم استهلاك الطاقة والتعاون مع فرق العمل لتحقيق أهداف الاستدامة.

المهام الرئيسية
يحلل الأنماط الحالية لاستخدام الطاقة واستهلاكها داخل المنشآت.
يتعاون مع مختلف الإدارات لتحديد أوجه القصور وتحسينها.
يطور وينفذ استراتيجيات لتعزيز كفاءة الطاقة.
يقيم أثر مبادرات توفير الطاقة وتحسين الاستراتيجيات وفقاً لذلك.
يراقب استهلاك الطاقة ومقاييس الكفاءة ويبلغ عنها.
يبحث عن المعدات والتقنيات الموفرة للطاقة ويوصي بها بناءً على جدواها المالية.
يدرب الموظفين ويوجههم على ممارسات وسلوكيات توفير الطاقة.

المهارات الفنية
تحليل الطاقة
التدقيق في الطاقة
مراقبة الطاقة
محاكاة برمجيات الطاقة
إجراءات مراجعة الخطط وتعديلها
دراسة جدوى
التدريب والتوجيه
التقييم الفني وإعداد التقارير

المهارات الأساسية	المستوى
التواصل	متوسط
التفكير الناقد	متوسط
المعرفة الرقمية	متقدم
المبادرة	متوسط
الحساب	متقدم
حل المشكلات	متقدم

مدير الطاقة المتجددة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الطاقة المتجددة وإدارة الطاقة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى مدير الطاقة المتجددة الإشراف على الأنشطة المتعلقة بمشاريع الطاقة المتجددة وينسقها، بما في ذلك الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وغيرها من المصادر المستدامة. يتضمن هذا الدور الوظيفي التخطيط الاستراتيجي وإدارة المشاريع وضمان التشغيل الفعال من حيث التكلفة والكفاءة لمنشآت الطاقة المتجددة.

المهام الرئيسية
ينسق مع الفرق متعددة الوظائف لضمان تنفيذ المشروع في الوقت المحدد وبفعالية.
يضع وينفذ الخطط الإستراتيجية لمشاريع الطاقة المتجددة.
يطور استراتيجيات الطاقة لتحقيق متطلبات المؤسسة فيما يخص تغير المناخ والأهداف الوطنية والأهداف المستدامة.
يضمن الامتثال لمعايير السلامة واللوائح البيئية.
يقيم شراكات مع البائعين والشركاء والجهات الحكومية ويحافظ عليها.
يقود جهود البحث والتطوير لاكتشاف حلول مبتكرة للطاقة المتجددة.
مراقبة أداء وكفاءة منشآت الطاقة المتجددة والتوصية بالتحسينات.
يشرف على وضع الميزانية والتنبؤ والتخطيط المالي لمبادرات الطاقة المتجددة.

المهارات الفنية
التنبؤات المالية
إدارة المشاريع
مبادرات البحث والتطوير
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
المعرفة بالتقنيات المتجددة
إشراك الشركاء
التخطيط الاستراتيجي

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
تعزيز الشمولية	متقدم
التواصل	متقدم
التفكير الناقد	متقدم
المبادرة	متقدم
التخطيط والتنظيم	متقدم

مهندس عمليات الطاقة الشمسية والحيانة

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الطاقة المتجددة وإدارة الطاقة

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس عمليات الطاقة الشمسية والحيانة مسؤولية ضمان الأداء الأمثل لأنظمة الطاقة الشمسية الحالية. ويشمل ذلك الإشراف على أنشطة الصيانة وإدارة الفرق التشغيلية وتحسين العمليات لتحقيق أقصى قدر من إنتاج الطاقة.

المهام الرئيسية
يحلل بيانات الأداء ويحدد مجالات التحسين التشغيلي.
ينسق مع الموردين والموزعين لشراء المعدات وصيانتها.
يطور وينفذ إجراءات الصيانة الوقائية بما في ذلك دورات التنظيف.
يقود جهود اكتشاف الأعطال وإصلاحها في حالة تعطل المعدات.
يشرف على العمليات اليومية لمحطات الطاقة الشمسية وبرامج المراقبة.
يخطط وينسق جداول الصيانة لتحسين الأداء وتقليل أوقات التوقف عن العمل.
يدرب فرق الصيانة ويشرف عليها ويضمن الالتزام بإجراءات السلامة.

المهارات الفنية
تحليل مراقبة البيانات
إدارة الصيانة
إجراءات السلامة
المعرفة بتكنولوجيا الطاقة الشمسية
اكتشاف الأعطال وإصلاحها

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
المعرفة الرقمية	متوسط
الحساب	متوسط
التخطيط والتنظيم	متوسط
حل المشكلات	متقدم

مهندس الطاقة الشمسية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الطاقة المتجددة وإدارة الطاقة

الجهة المنظمة: مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

متطلبات الترخيص: وفقاً لمتطلبات مجلس تنظيم مزاولة المهن الهندسية

الوصف الوظيفي

يتولى مهندس الطاقة الشمسية تصميم وتطوير أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية. يعمل مهندس الطاقة الشمسية على تطبيق المبادئ الهندسية لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة في تركيب نظام الطاقة الشمسية وتطوير مواصفات التصميم للمشاريع وضمان ممارسات السلامة والإشراف على تشغيل وصيانة نظام الطاقة الشمسية.

المهام الرئيسية
يسهر على الالتزام بمعايير السلامة والمعايير التنظيمية الدولية في جميع التهاميم والتطبيقات ويضمن الامتثال الصارم وتطبيق أفضل ممارسات السلامة. ويضمن الامتثال لجميع معايير السلامة والمعايير التنظيمية في جميع التهاميم والتطبيقات.
يحسب إمكانات إنتاج الطاقة لمواقع محددة.
ينسق مع الشركاء والعملاء لتحديد مواصفات ومتطلبات المشروع أثناء إدارة الاتحالات في الموقع.
يتعاون مع الفنيين ويدربهم لضمان التركيب والتنفيذ السليم لمواصفات التصميم.
يجري دراسة الجدوى المالية لنظام الطاقة الشمسية.
يصمم ويطور أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية بناءً على تقييمات الموقع ومتطلبات الطاقة.
يراقب ويقيم أداء النظام ويجري تعديلات لتحسين الإنتاج ويشرف على اختبار وتشغيل نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية، لضمان إنتاج التقارير الفنية للطاقة الشمسية الكهروضوئية.
يقدم الدعم الفني لأنشطة استكشاف الأخطاء وإصلاحها والصيانة.

المهارات الفنية
الوعي بإجراءات السلامة
التصميم المسند بالحاسوب
دراسة جدوى
حساب إنتاج الطاقة
إجراءات الامتثال لمعايير الجهة المنظمة
تصميم أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية
محاكاة نظام الطاقة الشمسية
مراقبة النظام
الدعم الفني
الرسومات التقنية

المهارات الأساسية	المستوى
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التفكير الناقد	متقدم
المعرفة الرقمية	متقدم
الحساب	متقدم
التخطيط والتنظيم	متقدم
حل المشكلات	متوسط

فني طاقة شمسية

القطاع: الطاقة

المجموعة الوظيفية: الطاقة المتجددة وإدارة الطاقة

الجهة المنظمة: لا يوجد

متطلبات الترخيص: لا يوجد

الوصف الوظيفي

يتولى فني طاقة شمسية تركيب وصيانة أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية. يضمن هؤلاء الفنيين أن الأنظمة تعمل بكفاءة/دقة، مما يزيد من إنتاج الطاقة ومعالجة أي مشاكل تنشأ.

المهام الرئيسية
يلتزم بالتنظيم المحلي لتركيب نظام الطاقة الشمسية.
يتعاون مع مهندسي الطاقة الشمسية لتحسين أداء النظام.
يمثل لمعايير السلامة والمعايير التنظيمية أثناء أداء جميع مهام التركيب والصيانة.
يجري فحوصات الصيانة لضمان التشغيل الأمثل للأنظمة الشمسية.
يحدد الموقع ويعرف العقبات الموجودة به لتركيب نظام الطاقة الشمسية.
يوثق جميع أعمال التركيب والتفتيش والصيانة والإصلاح.
يركب مكونات نظام الطاقة الشمسية وفقاً لمواصفات التصميم، بما في ذلك الألواح الشمسية والمحولات والكوابل وهيكل التركيب والمفاتيح الكهربائية والعدادات.
يقدم توصيات لمهندسي الطاقة الشمسية بشأن رعاية النظام وصيانته.
يكشف الأعطال ويحلح المكونات المعطلة لأنظمة الطاقة الشمسية ويجري الاختبارات والتشغيل التجريبي لأنظمة الطاقة الشمسية.

المهارات الفنية
مهارات التوثيق
إجراءات السلامة
تحليل الموقع
تركيب وصيانة نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية
استكشاف أخطاء النظام وإصلاحها
فهم التركيبات اليدوية للمنتج
فهم الرسومات التقنية

المهارات الأساسية	المستوى
التكيف	متوسط
التعاون والعمل الجماعي	متوسط
التواصل	متوسط
المعرفة الرقمية	أساسي
التخطيط والتنظيم	متوسط