

مظهر الفلاحي

مهندس تشغيل وصيانة | مهندس كهرباء موقع | مهندس مكتب فني

الرياض - السعودية | 00966506876084 | mthralflahi@gmail.com

الملخص المهني

مهندس كهرباء ذو خبرة واسعة (أكثر من 14 عامًا) - في اليمن و السعودية - في تصميم وتنفيذ وإدارة مشاريع الأنظمة الكهربائية المتنوعة. يتمتع بخبرة واسعة في مجالات الطاقة الشمسية، وإدارة الطاقة، والصيانة، وتشغيل محطات الطاقة و المرافق المختلفة. يتمتع بمهارات تحليلية وحل مشكلات قوية، ومهارات تواصل ممتازة، ومهارات قيادية وإدارية. حاصل على بكالوريوس في الهندسة الكهربائية.

إنجازات مهنية بارزة:

- 2023 المساهمة في تصميم وتنفيذ مشروع إضاءة شوارع مدينة حجة، اليمن بمنظومه طاقة شمسية بقدرة KW.50
- 2023 تصميم منظومات طاقة شمسية ل 3 مرافق زراعية بقدرة KW.75
- 2023 تصميم وتنفيذ منظومات الطاقة الكهروضوئية عدد ١٢ منظومة بقدرة KW.150
- 2023 - 2021 تصميم وتنفيذ مشاريع الأنظمة الكهربائية ل 15 مشروع لمختلف مرافق المنظمة.
- 2023 - 2021 تحديث و تطوير الانظمة و التركيبات الكهربائية القديمة لعدد 8 مرافق و زيادة الكفاءة بنسبة %50
- 2018-2021 تصميم و الإشراف على تنفيذ أكثر من 18 مشروع.
- 2012-2019 إدارة تشغيل و صيانة محطة المياء البخارية لتوليد الطاقة الكهربائية و تحليه مياه البحر بقدره MVA160 و Ton48 كل يوم.
- المساهمة في تطوير و إعداد برامج و خطط الصيانة و التشغيل لعدد ٣ منشآت صحية و صناعية .

مهارات أساسية:

- تصميم و تنفيذ مشاريع الأنظمة الكهربائية (الجهد المنخفض، الطاقة الشمسية، ادارة الطاقة، الإطفاء)
- استخدام برامج CAD المتخصصة ((AutoCAD، PVsyst، Revit)
- إدارة و الإشراف على تنفيذ المشاريع
- تقديرات التكلفة و ميزانيات المشاريع
- إعداد التقارير الفنية
- حلول الأنظمة الكهربائية المتكاملة
- صيانة الأنظمة الكهربائية (وقائية، تصحيحية، طارئة)
- تشغيل و صيانة محطات توليد الطاقة
- إدارة مخازن المواد الكهربائية
- تطوير و تنفيذ برامج إدارة الطاقة
- تقييمات المخاطر و إجراءات السلامة
- مهارات تحليلية و حل المشكلات
- مهارات تواصل و كتابة ممتازة
- مهارات قيادية و إدارية

مهندس كهرباء موقع | مهندس مكتب فني

- فبراير 2023 - يناير 2024 | عمل حر | اليمن |.
- أغسطس 2018 - أبريل 2021 | شركة true power | اليمن.

إدارة وتنفيذ مشاريع الأنظمة الكهربائية المختلفة لمختلف المرافق السكنية والتجارية والصناعية والرعاية الصحية ، تشمل :
انظمة الجهد الكهربائي المنخفض ، الطاقة الشمسية ، ادارة الطاقة و انظمة الإطفاء و مكافحة الحرائق .

- إعداد التصاميم و المخططات والرسومات الفنية مفصلة بناء علي معايير الصناعة واللوائح ومواصفات العميل باستخدام برامج CAD المتخصصة مثل PVsyst ، AutoCAD و Revit.
- إدارة والإشراف على التنفيذ من البداية إلى النهاية، مع ضمان الالتزام بالمواعيد المحددة للمشروع والميزانية و ضمان الامتثال لمعايير السلامة ومتطلبات الأداء.
- تقديم الدعم الفني والإرشادات لفرق المشروع وأفراد البناء.
- إعداد تقديرات تكلفة دقيقة للمشروع، بما في ذلك حصر و تسعير المواد والعمالة والمعدات
- إعداد ميزانيات تفصيلية للمشروع ومتابعة نفقات المشروع لضمان الجدوى المالية.
- إعداد تقارير المشاريع شاملة توثق تقدم المشروع والتكاليف وأي مشكلات عالقة.
- التعاون مع فرق العمل المشتركة لضمان التوافق والتكامل بين الأنظمة الكهربائية ومكونات المشروع الأخرى.

تقني مختص- كهرباء

مايو 2021 - يناير 2023 | منظمة اطباء بلاحدود الاسبانيه | اليمن .

تنفيذ وإدارة جميع مهام و متطلبات الانظمة الكهربائية في مرافق المنظمة (الصحية و السكنية و الإدارية) بناء على معايير و قياسات المنظمة ، يشمل ذلك

- تنفيذ و ادارة الصيانة بجميع انواعها : الصيانة الدورية و الوقائية ، الصيانة التصحيحية و الطارئة ، إعداد خطط و برامج الصيانة .
- تصميم وتنفيذ المشاريع الكهربائية الجديده للمنظمة : حسابات الأحمال و أحجام المولدات الكهربائية ، إعداد الرسومات والمخططات الفنية ، جداول حصر و تسعير الاعمال و المواد و الموارد البشرية ، إعداد المناقصات باستخدام برنامج AutoCAD , XLpro 3 .
- تصميم و تنفيذ مشاريع الطاقة الشمسية للمنظمة و دمجها في شبكة مولدات الديزل باستخدام PVsyst
- تطوير و تحديث الأنظمة الكهربائية القديمة و رفع كفاءة الطاقة باستخدام تقنيات إدارة الطاقة .
- ادارة مخازن المواد الكهربائية : إعداد جداول متطلبات المواد الكهربائية ، التسعير ، فحص الجودة ، التواصل مع الموردين ، متابعة حركة المواد لضمان عدم انقطاع المخزون.

مهندس تشغيل وصيانة

- مارس 2024 - حتى الان | شركة البدر للتشغيل و الصيانة | السعودية
- نوفمبر 2012 - سبتمبر 2019 | محطة المحاء البخارية لتوليد الطاقة الكهربائية و تحليه مياه البحر | اليمن .

تشغيل وصيانة المنشآت مسؤول عن ضمان التشغيل السلس والكفاءة والأمان للبنية التحتية والمعدات الخاصة بالمبنى أو المنشأة.

- تطوير وتنفيذ استراتيجيات وخطط الصيانة لأنظمة ومعدات المنشأة، وضمان تشغيلها بكفاءة والامتثال لمعايير السلامة والمعايير التنظيمية.
- تشخيص واستكشاف أخطاء malfunctions عطل المعدات، وتحديد السبب الجذري للمشاكل وتنفيذ الحلول.

- إجراء إصلاحات على أنظمة المباني المختلفة، مثل التدفئة والتهوية وتكييف الهواء (HVAC) والكهرباء والسباكة وأمان الحريق.
- الحفاظ على مخزون من قطع الغيار والمواد لضمان الإصلاحات السريعة وتقليل وقت التوقف عن العمل.
- إجراء عمليات تفتيش وتقييم منتظمة لأنظمة المنشأة، وتحديد المشكلات المحتملة أو مجالات التحسين، وتنفيذ الإجراءات التصحيحية.
- إدارة وتنسيق أنشطة الصيانة، بما في ذلك جدولة الإصلاحات والصيانة الوقائية واستبدال المعدات لتقليل وقت التوقف عن العمل وتحسين أداء النظام.
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها وتشخيص أعطال المعدات أو فشلها، وتنسيق الإصلاحات مع موظفي الصيانة الداخلية أو المقاولين الخارجيين.
- تطوير وتنفيذ برامج إدارة الطاقة لتحسين كفاءة الطاقة وخفض التكاليف التشغيلية.
- إدارة والإشراف على عمل موظفي الصيانة أو المقاولين، وضمان الالتزام ببروتوكولات السلامة ومعايير الجودة والجدول الزمني للمشروع.
- تطوير وصيانة سجلات الصيانة وسجلات المعدات وتوثيق أنشطة الصيانة، مما يضمن حفظ السجلات بدقة والامتثال للمتطلبات التنظيمية.
- إجراء تقييمات المخاطر وتنفيذ إجراءات السلامة للحفاظ على بيئة عمل آمنة للموظفين والزوار.
- التعاون مع الإدارات أو أصحاب المصلحة الآخرين لتنسيق المشاريع أو الترقيات أو التجديدات المتعلقة بالمنشأة.
- مراقبة وإدارة ميزانية المنشأة للصيانة والعمليات، بما في ذلك تقدير التكلفة وتتبع النفقات وإعداد التقارير المالية.
- توفير الخبرة الفنية والتوجيه للإدارة وأصحاب المصلحة الآخرين بشأن المسائل المتعلقة بالمنشأة، مثل اختيار المعدات أو الترقيات أو تحسينات النظام.

التعليم و التدريب

- بكالوريوس في الهندسة الكهربائية، جامعة صنعاء، صنعاء، اليمن (06/2010 - 06/2006)
- صيانة التوربينات البخارية (08/2018)
- إدارة الطاقة (EEHC) - التدريب اللوجستي (02/2022)
- شهادة (PMS (OCBA MSF) (2023/08)

اللغات

- العربية (الأصلية)
- الإنجليزية (جيدة)

المراجع متوفرة عند الطلب.