



شركة ليال الوطن للمقاولات والتجارة
والخدمات العامة والنقل والشحن
والتفريغ المحدودة المسؤولة

الملف التعريفي

فهرس المحتويات

الملف التعريفي لشركة ليال الوطن:

04	– رسالة المدير المفوض
05	– من نحن
06	– رؤيتنا ومهمتنا وقيمنا
08	– التزاماتنا
10	– الصحة والسلامة والبيئة
12	– إدارة الجودة
14	– هيكل التنظيمي
16	– خبرتنا
18	– فريقنا
20	– معداتنا
24	– خدماتنا
38	– مشاريعنا
53	– إدارة المشروعات
54	– التشغيل والصيانة
56	– الاختبار والتشغيل
60	– خدمات المعايرة والاختبار
64	– سلسلة الإمداد
65	– شهادتنا
66	– عملاؤنا

في هذا الملف التعريفي، سنقدم مزيدًا من المعلومات حول شركة «ليال الوطن» وقدراتها، وسنبرز خبرتها ونجاحها في تنفيذ المشاريع في مختلف الصناعات.



لا يتم قياس نجاح المشاريع الهندسية من خلال انجازها في الوقت المحدد ووفقاً للميزانية المخططة، بل بمقدار ما تحققه من رضى للزبون



رسالة المدير المفوض_

لاكثر من 9 سنوات، كنا السابقين للعمل بأكبر المشاريع الطموحة في العراق، وقد ساهمنا في ازدهار مناطق مهمة ، وخصنا تجارب مميزة في قطاعات متنوعة . الأمر الذي جعل من شركتنا ، « ليال الوطن» ومن خلال مشاريعها المتنوعة ، كشركة مؤهلة ورائدة في سوق العمل ، نقدم طولاّ شاملة للتخطيط والتطوير العمراني من خلال شركاؤنا وكادرنا الهندسي والفني . هدفنا هو توفير بيئات عمل تخدم تحقيق التنمية المستدامة في مجتمعاتنا ، وتوفير الرفاهية والأمان والازدهار والصحة والسلامة. تغطي التخصصات التي يتمتع بها كادرنا الهندسي جميع جوانب الاعمال الإنشائية والمدنية والكهربائية والميكانيكية والتحكم وخدمات النفط والغاز ، ولديهم خبرة عالية في تخصصاتهم. تلبية المتطلبات العالية التي يفرضها العمل في هذه الظروف . مع الحفاظ على الجودة والسلامة المهنية ورضى العميل بالدرجة الأولى ..



خالد قاسم خابط
المدير المفوض

بالتعاون مع عملائنا ، نصمم وننجز البنية التحتية والتي تعد الأساس في صناعة الطاقة معاً، نشكل الأساس لنهضة العراق ونموه.

من نحن

«ليال الوطن» هي شركة عراقية متخصصة في الأعمال المدنية والميكانيكية وأعمال الأنابيب، والأعمال الهندسية تركيزها على مشاريع النفط والغاز وتوليد الطاقة وتوزيعها، ومعالجة وتوزيع المياه، والصناعات الكيماوية والبتروكيماوية، بالإضافة إلى مشاريع البنية التحتية.



و Shell Iraq و Lukoil و Samsung و Offshore و Hyundai و KOGAS و Weatherford و Daewoo و Exxon Mobil و Petrochina و Gazprom وغيرها الكثير من الشركات الدولية المستثمرة والمقاولين الرئيسيين العاملين في العراق. تعد شركة ليال الوطن واحدة من أولى الشركات العراقية المحلية التي حصلت على شهادات ISO و OHSAS، مما يوفر الاستقرار ويتيح لنا اتخاذ نهج طويل الأمد في جميع جوانب أعمالنا، بما في ذلك الاعتبارات المالية والاجتماعية والبيئية. يعزز هذا الاستقرار قدرتنا على تقديم القيمة لأصحاب المصلحة.

على مدى السنوات القليلة الماضية، عملنا في مجال أعمال EPCC في مشاريع النفط والغاز من خلال التعاون مع شركات عالمية رائدة كشركات تحالف وشركات مشتركة. تهدف شركة ليال الوطن إلى تنويع أسواقها ومجالات عملها، وتعزيز مواردها وقدرتها على النمو في الأعمال. لدينا خبرة واسعة في إنشاء معسكرات سكنية ومكاتب لعملائنا الكرام. تعطينا وجودنا المحلي ميزة في إدارة مرافق الموقع ومعالجة قضايا المجتمع. نحن متعاقد مؤهل في مجال البناء / EPCC لمؤسسات مختلفة مثل Leighton و ENI و Saipem و Flour و PCIHBV

رؤيتنا, مهمتنا وقيمنا_

القيم هي جوهر هوية الشركة وتلخص وتعكس هدف وجودها.

رؤيتنا

نلتزم بأعلى معايير الأخلاق، ونقف مع كل ما نقوم به، ونكمل العمل في الوقت المحدد ونسعى باستمرار لتحسين الأداء، وتحقيق الأهداف الصعبة دون حوادث فقدان الوقت.

مهمتنا

في شركة ليال الوطن، مهمتنا هي أن نكون الشركة المفضلة للهندسة والإنشاء وصيانة البنية التحتية للطاقة والصناعة التي يعتمد عليها الناس في جميع أنحاء العراق.

شركتنا

نعمل على بناء مستقبل أفضل، وتحسين جودة الحياة، وخلق قيمة طويلة الأجل لأفرادنا وشركائنا التجاريين والمساهمين والمجتمعات.



قيمنا

01

الشفافية

إن أكثر القيم التي نغدها هي الشفافية مع جميع عملائنا وشركائنا والأشياء. يساعدنا ذلك على ضمان استمرار نجاحنا

02

التطوير

نحن نؤمن بالتنمية لضمان استمرار النجاح المشترك من خلال تطوير فريقنا والأشياء لتحديثها إلى مستوى عالٍ.

03

الالتزام

نحن ملتزمون بتقديم أفضل ما لدينا لمشاريعنا والحفاظ على الجودة العالية والأداء السريع.

04

الإبداع

في شركتنا، نسعى دائماً لتطوير أفكار إبداعية وجديدة للحفاظ على تقديم أفضل خدمة لعملائنا.

التزاماتنا



الكفاءة:

فهم الحاجة إلى تدريب ومراقبة مستويات الكفاءة يتجلى بشكل أفضل من خلال مصفوفة محددة لكل موقع. توضح هذه المصفوفة المهام المطلوبة والمخاطر المرتبطة بها ومستويات المخاطر المحتملة والمتبقية والتدريب والمهارات اللازمة ومستوى المرشح المطلوب والتدريب الإضافي/المحدد للموقع وفترة المراجعة. يجب أن تحتفظ جميع العمليات التي تدرج ضمن خطة الصيانة الوقائية بقاعدة بيانات للكفاءة وسجلات التدريب الفردية. يُوصى بأن تعرض الطواقم مصفوفة تدريب توضح المتطلبات لكل شخص رئيسي في الموقع. عند استخدام معدات متخصصة، يجب نشر قائمة بالأشخاص المؤهلين المسموح لهم بتشغيل المعدات بالقرب منها. يجب أن يتضمن الكفاءة أيضًا فهم خطة الصيانة الوقائية والإجراءات المحددة للموقع، والتي يجب أن تكون متوفرة باللغات الرئيسية المستخدمة. يعتبر التدريب الخطوة الأساسية والأهم في تطوير قوة عمل مؤهلة، وعادة ما يتم قياس الكفاءة من خلال الأفراد.

سياسة الشركة:

إدارة الموارد والهيكل التنظيمي والمسؤوليات

سيتم نشر هيكل التنظيم المؤسسي والهيكل المحدد للموقع بشكل واضح وسيتم فهمه من قبل جميع الأعضاء في الموقع. يجب أن يكون الزوار على علم بمسؤولياتهم في التقرير ورعاية الطاقم. سيتم مساءلة جميع الموظفين عن أفعالهم.

سيتم مزامنة المسؤوليات وتحديد حدود العمل. سيتولى مدير الخطوط إدارة المخاطر والمخاطر، بينما سيقوم مشرفو العملاء بدعم أفراد الطاقم في منع المخاطر وإيقاف المهام التي تعرض الأفراد أو المعدات أو البيئة للخطر. سيتم توفير وصف الوظيفة للموظفين المعرضين للمخاطر، وذلك لتحديد مسؤولياتهم ومساءلتهم.



القدرات المثبتة

ان من اهم المعايير التي تثبت تميزنا فهمنا لخطة الصيانة الوقائية والإجراءات الخاصة بالموقع، والتي يجب أن تكون متاحة باللغات الرئيسية المُتحدث بها. يُعتبر التدريب خطوة أساسية وحاسمة في بناء قوة عمل مؤهلة.

الموارد

نحن ندير بفعالية جميع الموارد اللازمة لأداء فريقنا في مجال الصحة والسلامة المهنية. نحرص على فهم ومتابعة توزيع معدات الحماية الشخصية، وحماية الأرضية، وأجهزة إطفاء الحرائق، وأجهزة الإنذار بالحرائق، وغيرها. نربط بين صدور معدات السلامة والحماية الفرعية ومجالات نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية، مثل تصريح العمل وإدارة المخاطر، ندير وحدات مراقبة المركبات والسائقين وفقاً لخطط إدارة الرحلات. نحافظ على قواعد بيانات الموظفين والمعدات، وكذلك قوائم المقاولين، بشكل حديث ومرتبب بأليات أخرى لضمان أن جميع الوظائف تعمل بشكل كامل.

الصحة والسلامة والبيئة_

ليال الوطن ملتزمة بالحفاظ على التفوق في جميع جوانب أنشطتها، مع العمل بأمان ونزاهة وفقاً للتفاصيل المبينة في مدونة أعمالنا القانونية. لا يُسمح بأن تكون الاعتبارات الاقتصادية لها تأثيراً سلبياً على موظفينا وأصولنا والبيئة والمجتمعات. تحرك ليال الوطن أن جميع الحوادث قابلة للحصول على الوقاية وتسعى جاهدة لتحقيق عدم حدوث أي أذى، من أجل خدمة احتياجات الأجيال الحالية والمستقبلية. تم دمج مبادئ الصحة والسلامة والأمن والبيئة والمسؤولية الاجتماعية في إدارة المخاطر وتخطيط الأعمال والعمليات لدينا. تزيد شغفنا بالابتكار، جنباً إلى جنب مع ثقافتنا المستمرة في التحسين في مجال الصحة والسلامة والبيئة.

مبادئنا:

توفر ليال الوطن بيئة عمل صحية وآمنة وصديقة للبيئة. تسعى ليال الوطن إلى زيادة الوعي بمخاطر العمل وتوعية الناس بهذه المخاطر. نحرص على حماية موظفينا ومقاولينا وأصولنا من الأنشطة الإجرامية والعدائية والخبثية. نقوم بمراقبة برنامج صحة الموظفين بانتظام ونعزز صحتهم وعافيتهم. نلتزم بتعزيز بيئة عمل خالية من المواد غير قانونية واستخدام التبغ. نطبق مبادئ التصميم البيئي والتخفيف للحد من التأثيرات الضارة على البيئة والتعامل معها. نحترم حقوق الإنسان ونعززها، ونحافظ على علاقات متبادلة المنفعة مع المجتمعات المحلية ونعمل على تطوير المحتوى المحلي في كل مكان ممكن.





القيادة والالتزام والمسؤوليات

لن يتم تحمل أي خرق متعمد للقواعد الذهبية. إدارة الخطوط مسؤولة عن تنفيذ هذه السياسة بالامتثال الكامل، وتحديد الأهداف ذات الصلة بالصحة والسلامة والبيئة وضمان توافر الموارد اللازمة لتحقيق تلك الأهداف.

النطاق:

تتطبق هذه السياسة على جميع موظفي ومقاولي ليال الوطن.

الامتثال:

تلتزم ليال الوطن بالامتثال لجميع المواثيق والقوانين الدولية الأساسية لمنظمة العمل الدولية، وتلتزم بجميع اللوائح الوطنية والصناعية القابلة للتطبيق في مجال الصحة والسلامة والبيئة. نحن نساهم في تقدم معايير الصناعة ونسعى لتطبيق أفضل الممارسات.

الشركاء:

تختار ليال الوطن شركاء ومقاولين يعترفون بمبادئنا في الصحة والسلامة وتدعمهم في تنفيذ مسؤولياتهم. نشارك ونجري حوارًا مفتوحًا حول الصحة والسلامة والبيئة مع أصحاب المصلحة لدينا ونكشف أدائنا.

الشركاء:

نظام إدارة الصحة والسلامة والأمان والبيئة والمسؤولية الاجتماعية (HSE-OMS) لـ «ليال الوطن» يوفر إطارًا لنهج متكامل على مستوى الشركة لإدارة المخاطر والفرص. نقوم بتقييم المخاطر لكل موقع ولجميع الأنشطة من تطوير المنتجات إلى دعم العملاء ونطبق ضوابط لتقليل المخاطر إلى أدنى حد ممكن بما يعتد به. نحلل الحوادث والحوادث المحتملة لمنع تكرارها مع التركيز على الأنشطة عالية المخاطر. يتم تقييم الفرص للتحسين وتنفيذها عند الاقتضاء. نحن نضمن كفاءة موظفينا من خلال برامج تدريب الصحة والسلامة والبيئة. يقوم الإدارة العليا بمراجعة ضوابط مخاطر الصحة والسلامة والبيئة بشكل منتظم، وتكافئ الأداء وتظهر التحسين المستمر.

الملف التعريفي

ادارة الجودة_

تصريح الجودة:

نسعى في ليال الوطن لتوفير أعلى جودة من الخدمات التجارية والهندسية، متوافقة مع متطلبات معايير الجودة ISO 9001:2008 وأي متطلبات أخرى واجبة الالتزام. ولتحقيق أهداف الشركة ورضا العملاء، سوف تقوم ليال الوطن بما يلي: ترسيخ الفهم بين الموظفين بأن الجودة هي مسؤولية الجميع وتتطلب مشاركتهم الكاملة والتزامهم التام. تعزيز أداء الموظفين من خلال توفير الأدوات المناسبة والمعدات والتدريبات والكفاءات. تقديم الخدمات في الوقت المحدد وحسب الميزانية وفقاً لاحتياجات العملاء. إدارة مهنية لكل مهمة أو مشروع. ممارسة مبدأ «احصل على الشيء الصحيح من المرة الأولى» للحفاظ على معايير الجودة. الحصول على ملاحظات العملاء وتحسين العمليات بشكل مستمر لتناسب مع احتياجات المنظمة وتعزيز فعالية نظام إدارة الجودة.



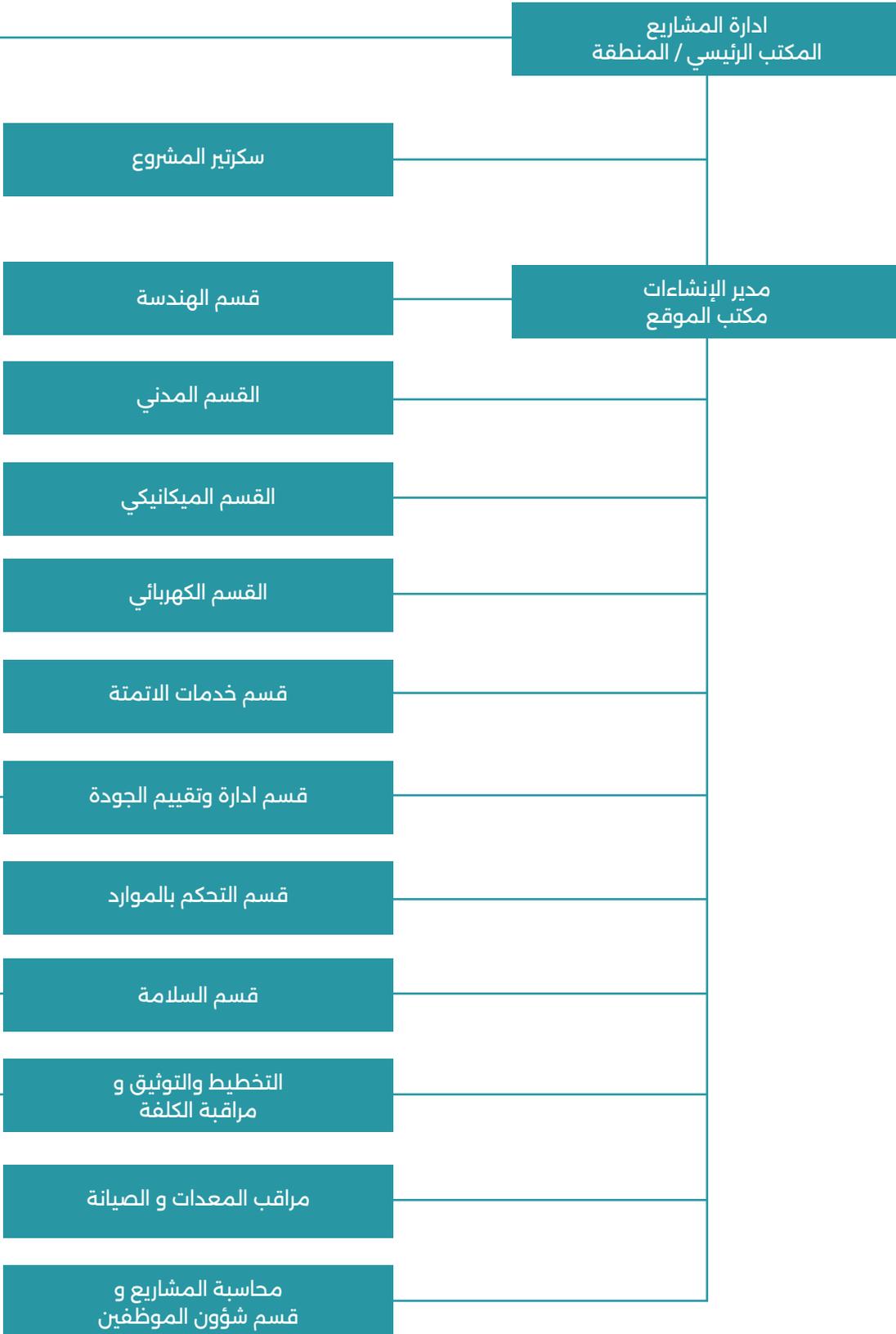
أهداف الجودة:

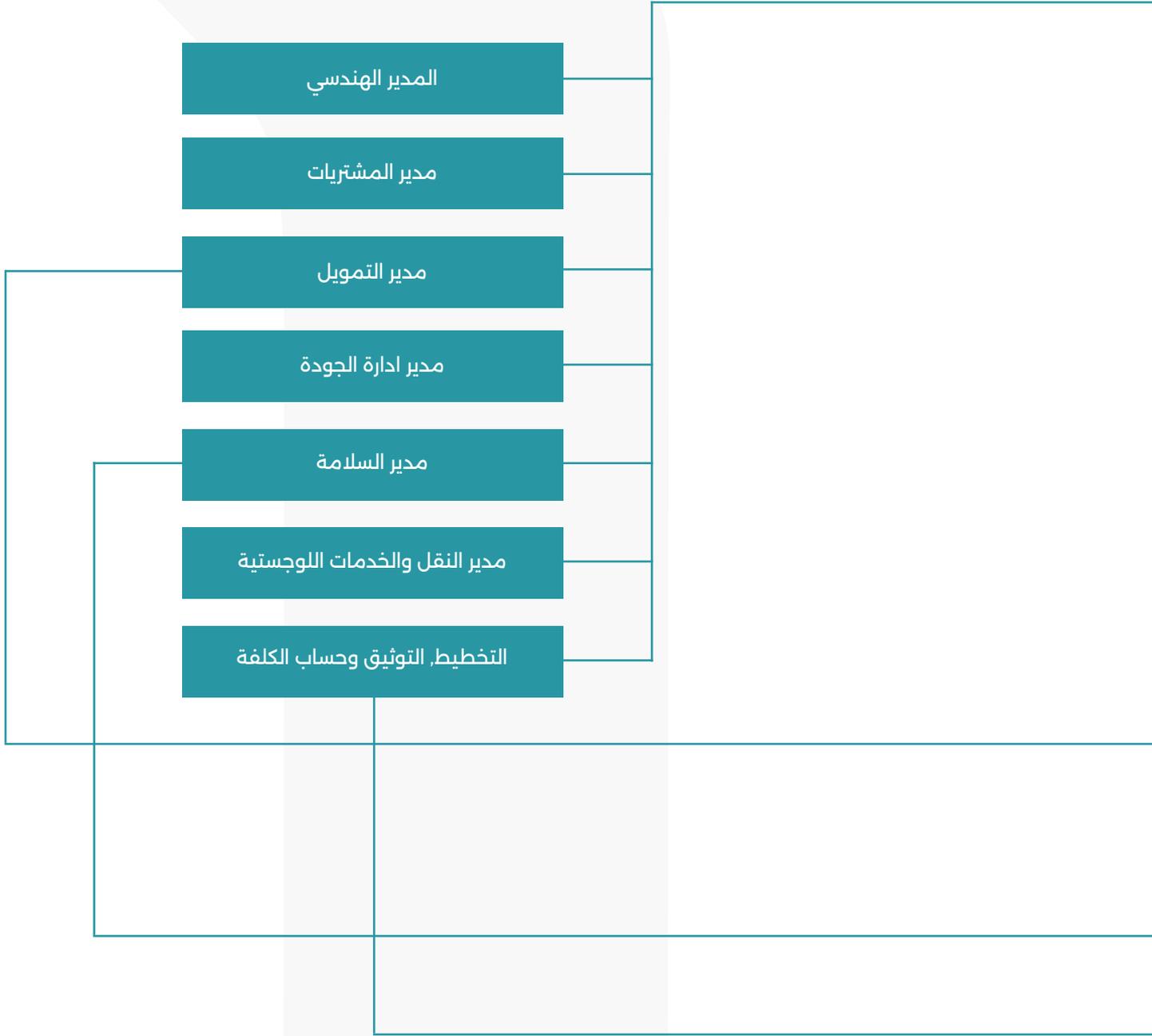
- نهدف إلى زيادة معدل رضا العملاء المتوسط بنسبة أكبر من 90% سنويًا.
- نسعى إلى العمل على ضمان عدم تأخر تسليم المشاريع للعملاء.
- نسعى إلى ضمان رضا عملائنا و تقليل حالات الشكوى لديهم.
- نحرص على توفير دورات تدريبية لكل موظفينا سنويًا.
- نعمل على ضمان عدم وقوع اي حادثة ضمن مشاريعنا بالاعتماد على سياسة سلامة نموذجية.
- نسعى إلى تقليل حالات عدم تطابق الموردین/المقاولین الفرعیین إلى أقل من 3 حالات سنويًا.

جودة أفضل خدمة أفضل



الهيكل التنظيمي





خبراتنا

كوننا شركة عريقة ذات خبرة كبيرة يعني مجالات عمل مختلفة:

تجربتنا الواسعة في عدة أسواق تمكّنا من اتباع نهج النظرة الشاملة وتطبيق أفضل الممارسات، وتحقيق الجوانب الأساسية العليا في مشاريعك، مما يخدمك بطرق أكثر من أي وقت مضى.



مجال الطاقة والنفط والغاز:

1. نقوم بتنفيذ وتركيب انابيب النفط والغاز والمياه.
2. نقوم بتركيب المعدات الثابتة والمتحركة.
3. نقوم بتركيب أنظمة الكهرباء والأدوات.
4. نقوم بتنفيذ عمليات حماية الحريق.
5. اعمال العزل للمعدات والانابيب.
6. نقوم بتنظيف الكيمياء والميكانيكي للمعدات والانابيب.
7. نقوم بالتشغيل والصيانة.
8. نقوم بإجراء الاختبارات اللا ائلافية واختبار الماء الهيدروستاتيكي.

مجال المياه:

1. نقوم بتوفير خدمات نقل المياه.
2. ندير ونشرف على إدارة المرافق.
3. نهتم بتطوير وصيانة البنية التحتية لمياه الشرب.
4. ندير ونحافظ على موارد المياه والنظام البيئي.
5. نهتم بتطوير وصيانة البنية التحتية لمياه الصرف الصحي.

اكثر من 10 سنوات من الخبرة المتراكمة

مجال البيئة:

1. النفايات الخطرة
2. معالجة مياه الصرف الصحي
3. إمدادات المياه
4. العلوم البيئية
5. الاستدامة البيئية
6. الإدارة البيئية
7. التحليل المخبري



مجال المشتريات:

على مر السنين، قدمت شركة ليال الوطن خدمات توريد المعدات وشراء المواد لصناعة النفط والغاز في العراق وجميع أنحاء العالم. ومع تزايد أهمية صناعة النفط والغاز، أصبحت عمليات المشتريات في هذا القطاع خدمة أساسية في سوق تنافسية في يومنا هذا.



مجال التوريد بالمعدات:

1. الموانئ والنقل البحري
2. الطرق السريعة وسلامة الطرق
3. خدمات النقل المستدام



فريقنا

التقييم والتوظيف:

تضمن أساليب التوظيف والتقييم والاختيار المثبتة لدينا تحديد المواهب مع المهارات اللازمة والسمات الشخصية التي ستضيف قيمة إلى مؤسسة ليال الوطن. مع أكثر من 45 موظفًا هندسيًا وإداريًا من التعليم العالي وأكثر من 470 فنيًا وعاملًا ماهرًا ، نستطيع أن نحقق خدماتنا ونصل إلى أهدافنا.

التصنيف الأساسي لموظفينا هو التصنيف التالي:



9

اداريين



18

مهندسين



10

مسؤولين



8

حراس امنيين



185

تقنيين



260

أيدي عاملة



25

آخريين



الرقم	المركز/نوعية العمل	الرقم	المركز/نوعية العمل
1	مدير المشروع	2	استشاري كلفة المشروع
1	المدير المعماري للمشروع	2	مسؤول العقود
1	نائب المدير	2	مساح الكميات
1	مدير الإنشاءات	4	مساعد المسؤول الإداري
1	المدير العام للإنشاءات	15	الأمن
3	مدير مشروع معاون	3	حداد حديد التسليح
3	مدير مشروع معاون (الهيكل)	4	دهانين
3	مدير ادارة الجودة	8	تقنيين
4	المدير العام للمشروع	8	صانعين
3	مدير مشروع معاون (مباني)	10	نجارين
1	مهندس معماري أول / مدير تصميم	15	مجربين
2	مهندسي التخطيط	17	ميكانيكيين
6	مهندسي ادارة الجودة	20	كهربائيين
3	مهندس مشروع عام (ميكانيكي)	25	فنيين اسقالات
5	المشغلين	30	لحامين
5	مهندس مشروع عام (كهربائي)	170	عمال
5	مهندس مشروع عام (مدني)	3	عمال تخزين
5	الصحة والأمان	8	مشرفون (ميكانيكيون ومدنيون وعامة)
2	مهندس إنشائي	8	سائقي المركبات الخفيفة
2	المدير الرئيسي	12	سائقي المركبات الثقيلة





معداتنا

2	سايدبوم	2	الجرار
1	جرار التجهيز/تمديد الأنايب	2	جارفة (موديلات مختلفة)
4	رافعة (موديلات مختلفة)	2	لودر(حمولات مختلفة)
2	آلات لحام (نماذج مختلفة)	2	حفارة (نماذج متعددة)
2	معدات الاختبار المائي	2	مضخة ماء
9	الضواغط (نماذج مختلفة)	2	عدة تطهير بالنيتروجين
2	معدات التجفيف	1	آلة تكسير
2	الشاحنات والمقطورات	2	آلة حفر
8	خزانات (أحجام مختلفة)	1	آلة قطع الأنايب
7	شاحنة ركاب 4x4	2	عدة اختبار النفط
1	حافلة ركاب 50 مقعد	2	مسجل الرسوم البيانية
9	مولدات الديزل	2	عدة لحام بالآرجون
		1	معدات المساحة

شركتنا لديها أكثر من 72 مركبة مختلفة السعة





دوزر



كريدر
(نماذج مختلفة)



شفل
(نماذج مختلفة)



جنزير



مضخة ماء
(استطاعات متعددة)



حفارة



الات CNC
ومخارط وفارزات



آلة قطع الأنابيب



سايد بوم



آلة لحام



جرّار



رافعة كبيرة



آلة ثني الأنابيب



كومبريسور



شاحنة



صهاريج



حافلة ركاب



مولدة ديزل

خدماتنا

نبذة مختصرة:

ليال الوطن هي شركة مقاولات عامة تقدم مجموعة واسعة من الخدمات للعملاء في مختلف الصناعات. تتخصص الشركة في مجالات البناء والهندسة والتوريد وإدارة المشاريع، وتوفر طوعاً شاملة للعملاء الذين يبحثون عن خدمات عالية الجودة وموثوقة. يتمتع فريق ليال الوطن بخبرة وخبرة وفيرة، مما يمكن الشركة من التعامل مع مشاريع ذات جميع الأحجام والتعقيدات. من التخطيط والتصميم إلى التنفيذ والتسليم، تلتزم ليال الوطن بضمان نجاح مشاريع عملائها، مع الحفاظ على التركيز على السلامة والجودة والاستدامة. بفضل سمعتها الرفيعة، تعتبر ليال الوطن شريكاً موثقاً للعملاء في جميع أنحاء العراق والمنطقة الأوسع.



الخدمات الهندسية



المشتريات



الإنشاءات



أعمال مدنية



كهربائية



ميكانيكية

الخدمات التي نقوم بتقديمها



التوريد
للمعدات



الاختبار
والمعايرة



الاختبار
والتجريب



التشغيل
والصيانة



خدمات ادارة
المشاريع



خدمات
الأنايب



خدمات الاتمة
والتحكم
الصناعي

الخدمات الهندسية

معلومات عامة:

وبالتالي يصبح العثور على شريك موثوق وذو خبرة أمرًا بالغ الأهمية لتقليل أي مخاطر مرتبطة بهذه المشاريع. تواجه صناعة النفط والغاز تحديات مستمرة في تلبية الاحتياجات الطاقوية المتزايدة، في حين أن الموارد العضوية غير محدودة وتتطلب مراقبة تكاليف دقيقة. وبالتالي، يجب أن يكون لدينا تركيز على تحسين الكفاءة وتقليل وقت التوسع، من أجل تلبية متطلبات السوق النهائية.

تقدم شركة ليال الوطن مجموعة متنوعة من الخدمات الهندسية لصناعة النفط والغاز في العراق. بفضل خبراء هندسة متميزين في قطاع النفط والغاز في فريقنا، نلعب دورًا حاسمًا في توفير الدعم الهندسي لمشاريع البناء الجديدة وتطوير المنشآت القائمة. بالإضافة إلى المشاريع الجديدة المستمرة، هناك العديد من المنشآت التي تحتاج إلى تحديث أو تجديد أو ترقية. تتميز كثير من هذه المشاريع بميزات ونداول زمنية محدودة.



نبني مستقبلكم

التصميم الميكانيكي



تحليل ضغط الأنابيب



تخطيط الأنابيب



هندسة العمليات



المشتريات الهندسية



خدمات الاتمة



الهندسة الكهربائية



الهندسة المدنية
وهندسة المنشآت



بالإضافة إلى الهندسة، توفر شركة ليال الوطن أيضًا دعمًا لإنشاء رسومات واقعية، في الحالات التي تكون فيها هناك اختلاف بين وثائق الهندسة المتاحة والمنشأة الفعلية. كما تتوفر أيضًا خدمات الدعم الهندسي من شركة ليال الوطن، مثل تحويل الرسومات ثنائية الأبعاد إلى ثلاثية الأبعاد، ومعالجة الرسومات بواسطة الحاسوب (CAD)، وإنشاء رسومات التصنيع.

الخدمات الإنشائية_



خبراًؤنا في المشتريات يديرون العقود من بدايتها و حتى إنهاؤها. ويشمل ذلك الدعم في إعداد المناقصات، وتقييم العروض، واختيار الموردين، وإجراءات التدقيق. نحن نقدم خدمات مشتريات وتوريدات عالية الجودة لشركات النفط والغاز الكبرى في العراق. يُرجى التواصل معنا اليوم لطرح متطلباتك، ودعنا نُظهر لك ما يمكننا تحقيقه.

تغطي خدمات المشتريات التي نقدمها لصناعة النفط والغاز ما يلي:

- المناقصات
- توضيح وتقييم العطاءات
- تأهيل الموردين والمقاولين الفرعيين، والموافقة والمتابعة
- متابعة/تسريع/فحص التنفيذ
- خدمات النقل واللوجستيات والتخزين وإدارة الشحنات المرتجعة
- استلام البضائع، ومعالجة الفواتير وإعداد التقارير
- اتفاقيات الإطار واستراتيجية المشتريات والميزانية والتخطيط الامتثال الفني والتسليم في الوقت المحدد

نحن نقدم خدمات متميزة لشركات النفط والغاز الرائدة في العراق، حيث نضمن أعلى مستوى من الجودة في خدمات الشراء والتوريد للسلع. يرجى التواصل معنا اليوم لمشاركة متطلباتكم، وسنقدم لكم عرضاً شاملاً يلبي تلك المتطلبات.



خدماتنا الإنشائية:

تقدم شركة ليال الوطن خدمات البناء وإدارة المشاريع باستخدام التكنولوجيات والأنظمة والعمليات المثبتة لتحقيق أفضل النتائج لعملائنا. من خلال تصميم نظام إنتاج المباني، نسعى لتقليل هدر المواد والوقت والجهد باستخدام نماذجنا التي تطلق قيمة لجميع الأطراف المعنية.

خدمات الأعمال المدنية_

قامت ليال الوطن بتصميم وإدارة معظم الأعمال المدنية المتعلقة بمرافق معالجة النفط والغاز وكذلك مرافق خطوط الأنابيب.

- تصنيع جميع أنواع الهياكل الفولاذية.
- تنفيذ جميع أنواع أعمال الأساسات والألواح الخرسانية.
- تصنيع وتركيب جميع أنواع دعائم الأنابيب الفولاذية.
- فحص التربة.
- أعمال التأسيس.
- تعبيد الطرق.
- إنشاء المخيمات.
- أعمال الخرسانة.
- إنشاء الطرق.
- أعمال السباكة.
- نقوم بأعمال تقنية مثل تثبيت القواعد وغيرها
- لدينا ورشة عمل لتصنيع الأجزاء المسبقة الصنع.
- بناء أبراج الاتصالات.
- تجهيز الفولاذ المسبق.
- إنشاء المستودعات.
- أعمال الدعم (الصب، المسبق، وجدار الصفيح).
- بناء المباني.
- محطة خط الخرسانة.
- مصنع الأسفلت.



نبني مستقبلكم



خدمات المشتريات_



ما خدمات المشتريات التي نقوم بتقديمها:

المطالب الصارمة لصناعة الشراء وسلسلة التوريد بشكل مستمر. طبيعة صناعة النفط والغاز تستدعي تنفيذ المشاريع في بعض من أكثر التضاريس القاسية على وجه الأرض. تتكامل خدمات الحصول على المواد الخاصة بنا المتطورة تكنولوجياً مع حلول مبتكرة للوصول إلى هذه البيئات بالإضافة إلى أحدث أساليب التنفيذ، مما يضمن تسليم منشآتكم في الوقت المحدد ووفقاً لاستراتيجية المشروع الخاصة بك. لدينا معرفة شاملة وقدرة على فهم الشروط التجارية الدولية لتمكيننا من العمل في أي وجهة باستخدام أي طراز للنقل.

النفط ومشغلي محطات الغاز على اليابسة وفي البحر يواجه تحديات أكثر تعقيداً يجب التغلب عليها. باعتبارنا مزودك الشامل للحصول على المواد، نتولى مسؤولية محفظة المشتريات الخاصة بك، ونقوم بالمشتريات بالنيابة عنك، وإدارة الإجراءات الإدارية والتعامل مع الإجراءات اللوجستية. بالنسبة للطلبات الفردية، نستخدم خدمتنا اليومية للحصول على المواد لنقدم لك استشارات استشارية ومشاريع مفردة. تقدم خدمتنا الشاملة للحصول على المواد لك الدعم الكامل لبنية البنية التحتية مع مراعاة جميع جوانب التنفيذ بما في ذلك الاستدامة والتأثيرات التكلفة واللوجستية والتكنولوجيا، وهذا يعكس نجاحنا في تلبية

على مر السنين، قدمت ليال الوطن خدمات الحصول على المعدات والمواد لصناعة النفط والغاز في جميع أنحاء العراق. أصبح الحصول على المواد في صناعة النفط والغاز خدمة أساسية في سوق المنافسة الحالي. دورنا هو استكشاف خدمات توصيل النفط والغاز وتوفيرها. يتوقع عملائنا مستوى استثنائياً من الخدمة ونلبي تلك التوقعات من خلال تقديم خدمة موثوقة وصادقة ومجتهدة ومتفانية تلي مطالبهم الخاصة. خبرتنا الواسعة ومعرفتنا في صناعة النفط والغاز تجعل ليال الوطن أحد اللاعبين الرئيسيين في توريد معدات مصانع النفط والغاز، وعملنا المستمر مع شركات الطاقة الكبيرة الدولية ومنتجي

توفر القائمة التالية أمثلة نموذجية لنوع المعدات التي يُطلب منّا توريدها:

- الصمامات، المحركات، والمنظمات.
- المضخات.
- الخراطيم والتعامل مع السوائل.
- ملحقات الخراطيم.
- ملحقات الأنابيب.
- منتجات الأنابيب والأنابيب.
- الفواصل والمرشحات.
- اجهزة القياس والعدادات.
- تجهيزات خط الأنابيب.
- المولدات.
- الرافعات ومعدات الرفع.
- الخدمات البحرية.
- أعمال الصلب.
- معدات السلامة
- معدات السلامة الشخصية
- الطلاء والراتنجات والأصباغ
- الضواغط
- منتجات الإضاءة والكهرباء
- معدات تدفئة وتهوية وتكييف الهواء
- أنابيب وتجهيزات تحت الماء
- تجهيزات غير قابلة للتآكل
- تجهيزات من الفولاذ المقاوم للصدأ
- أنابيب من الفولاذ المقاوم للصدأ
- معدات كهربائية للمناطق الخطرة
- معدات ATEX
- أدوات غير قابلة للاشتعال

جودة أفضل خدمات أفضل

الخدمات الميكانيكية_

- تركيب المعدات الدوارة (مولد التوربين الغازي، الضاغط، المضخات، الرافعات الكهربائية، وحدات حقن المواد الكيميائية، حزمة تبريد TEG).
- تركيب المعدات الثابتة (الصهاريج، الأسطوانات، الأعمدة، مبادلات الحرارة، الفلاتر).
- تصنيع وتركيب خزانات التخزين.
- تركيب أنظمة مكافحة الحرائق.
- التخصص في القطع الحراري.
- خدمات الحماية الكاثودية.
- عزل المعدات الثابتة وأنظمة الأنابيب.
- خدمات الاختبار الهيدروستاتيكي والتنظيف.
- تنظيف الكيميائي للأنظمة العملية والثابتة.
- خدمات الفحص الغير تدميري (NDT).

خدمات الاتمته والتحكم الصناعي_

- اجهزة تحليل مختلفة
- صواني وتجهيزات الكابلات، السلالم والمسارات
- ا لمستقيمة
- نظام التحكم الموزع (DCS)، نظام الإنذار المبكر (EWS).
- نظام معلومات المستشفى (OWS) (HIS)، لوحة
- التوصيل الخاصة بالمحطة (Marshaling Panel)
- لوحة الشبكة، نظام إدارة المعلومات العملية (PIMS)
- نظام الطوارئ وقف الخطر (ESD)، نظام التحكم في
- العوامة (EWS)، لوحة التجميع، لوحة النظام
- لوحة الحماية من الحريق والغاز
- كابل الألياف البصرية
- جهاز كشف الحريق، الأشعة فوق البنفسجية/الأشعة
- تحت الحمراء
- لوحة مقياس التدفق
- جهاز إرسال تدفق وكاشف للغاز والمواد القابلة للاشتعال
- كابل الأدوات (أحجام مختلفة)
- صندوق التوصيل الكهربائي
- مقياس المستوى، جهاز إرسال المستوى
- نظام القياس
- نظام قياس التدفق
- نظام إدارة الصيانة (MMS)، نظام التحكم في العوامة/
- نظام التحكم في العمليات الميكانيكية (EWS/MCS)
- لوحة نظام إدارة الصيانة (MMS)
- مقياس الحرارة، جهاز إرسال الحرارة، المؤشر
- مرسل الضغط، مقياس الضغط
- محلل تيار العملية
- صمامات التحكم
- لوحة البرمجة المنطقية (PLC)
- جميع أعمال الأنابيب والأنابيب المرنة



الخدمات الكهربائية_



- تركيب وتشغيل مجموعة مولدات الديزل.
- محول الطاقة
- (33/132 كيلو فولت، 11/33 كيلو فولت، 0.4/11 كيلو فولت)
- لوحة EHV GIS.
- لوحة توزيع الطاقة المنخفضة الجهد.
- لوحة أجهزة القوة ومراقبة الحركة (MCC).
- لوحة أجهزة القوة المتوسطة الجهد.
- لوحة NGR و لوحة VSD.
- نظام مكثف الطاقة، نظام مراقبة الطاقة، SCADA PMS/ECS
- أنظمة القنوات التوصيلية (داخلية وخارجية)
- نظام الطاقة (صينية الكابلات، سحب الكابلات منخفضة ومتوسطة الجهد (1.5 مم2 إلى 630 مم2)، وصل الكابلات وإنهاءها.
- تركيب كابلات الألياف الضوئية.
- أنظمة المراقبة بالفيديو (CCTV).
- أنظمة الاتصالات (الاستدعاء، الصوت عبر العنوان العام، الراديو اللاسلكي).
- نظام التأريض.
- نظام إنذار الحريق.
- نظام الهاتف.
- نظام الإضاءة.



خدمات الأنابيب_

نبذة عن خدمات الأنابيب لدينا:

تقدم ليال الوطن خدمات تجهيز وتركيب خطوط الأنابيب المختلفة:

- التمديد والتوصيل باستخدام (لحام قوس المعدن المغطى (SMAW)، لحام قوس التنجستن الغازي (GTAW) وقطع البلازما)
- تجهيز وتركيب أنظمة الأنابيب (CS, SS, سبائك الصلب).
- تركيب خطوط الأنابيب.
- تجهيز وتركيب أنظمة رؤوس الآبار والمجمعات.
- بناء محطات الضاغطات والمضخات.
- محطات القياس والتنظيم.
- تصنيع وتركيب منصات الإطلاق والاستقبال.
- خدمات إعادة التأهيل.
- خدمات الثقب الساخن.
- تركيب الصمامات وعناصر الأنابيب الأخرى.
- خدمات الصفع الرملي والطلاء والتغطية.
- الاختبارات اللا اتلافية.
- خدمات اختبار الماء بالضغط.
- خدمات التطهير والتنظيف.
- شد الفلنجات وتعديل البراغي.
- تركيب أنابيب وتجهيزات GRP.
- تركيب أنابيب وتجهيزات PE و HDPE.
- تركيب أجهزة الحماية المهبطية.



خدمات ادارة المشاريع_



خبرة ليال الوطن في إدارة المشاريع تتيح تقديم خدمات إدارة مشاريع مصممة خصيصًا لدعم احتياجات عملائنا الخاصة. من خلال نهجنا المرن، يمكننا توفير فريق إدارة مشاريع كامل أو دعم متخصص محدد. نعمل مع عملائنا لتحديد الخدمات المحددة لإدارة المشاريع التي يحتاجها كل عميل، ثم نبني فريقًا من المتخصصين الذين يتمتعون بالخبرة والمهارات اللازمة لتقديم الدعم اللازم. نحن نفهم أهداف كل مرحلة من مراحل المشروع ونضمن توفير الحلول الأكثر فعالية من حيث التكلفة وأمنه لتحقيق النتائج المطلوبة. لدينا خبرة واسعة في توفير فريق إدارة مشاريع كامل لجميع مراحل المشروع، بدءًا من التطوير وصولاً إلى التصميم الهندسي المفصل، والبناء، والتشغيل، والدعم التشغيلي. نعمل أيضًا مع العملاء لتوفير متخصصين للتكامل مع فرق العملاء وتعزيزها. بالإضافة إلى الدعم الهندسي وضوابط المشروع، نقدم أيضًا دعمًا متخصصًا في المجالات التالية: تلتزم ليال الوطن بتنفيذ مشاريع معقدة في مواقع تحديّة في جميع أنحاء العراق.

- تقدير التكاليف
- إدارة التخطيط والجدولة
- نصائح البناء
- إدارة المشتريات وسلسلة التوريد
- إدارة التركيب
- إدارة الإنشاءات (MEI&P)
- دعم التشغيل
- دعم السلامة التقنية والدراسات.

مشاريعنا

وصف المشروع	مراجع التواصل مع العملاء			
	الاسم	التوصيف	رقم الاتصال	الايمل
إنشاء 5 مباني للطاقة الكهربائية (1-PKG 1) محطة الاستقبال 132- كيلو فولت محطة ميان الفرعية	هيوك ريو	مدير المشروع	00964 784 082 8208	hryu0527@naver.com
إنشاء مبنيين لمحطة استقبال الطاقة الكهربائية (1-PKG 2) 132- ك.ف محطة ميان الفرعية	هيوك ريو	مدير المشروع	00965 784 082 8208	hryu0527@naver.com
بيت الخيام رقم 08	بس شو	المدير الأول	"008210 9260 3384 (Korea) 00964 781 245 4183 (Iraq)"	yscho79@hdec.co.kr
بناء	بس شو	المدير الأول	"008210 9260 3384 (Korea) 00964 781 245 4183 (Iraq)"	yscho79@hdec.co.kr
ممر دروب خارج المحطة	دونج ديون لي	مدير الإنشاءات	"(Iraq) +964 783 576 9238 (Korea) +82-10-9619-3512"	senselee@hyundai- dailivart.co.kr
مشروع EPC لتنفيذ خط سكة أرض بطول 20 كم بوصة 20 بين رفدية DGS إلى الزبير DGS ، بما في ذلك ربط الأنابيب ل 4	نيكي يون	رئيس المهندسين		yoon@gedgroup.com
بناء المخيمات وشبكة الصرف الصحي	نيكي يون	رئيس المهندسين		yoon@gedgroup.com
انشاء شارع	نيكي يون	رئيس المهندسين		yoon@gedgroup.com
المسح ، الحفر والردم.	عمار علي	المدير المدني		A.ali@gscsgulf.com
أعمال الأرض لإنشاء الطرق والبرك وتبطين البرك مع بطانة HDPE	ديج لي	المدير اللوجستي		deglee@stxhi.co.kr/
توفير المعدات والأفراد والمواد الموردة ل مشروع GTU.	هيثم حسين	المنسق اللوجستي		Haithm.hussien@gmail.com
تأجير المركبات الإنشائية واللوجستية.	ميكاينكيين			Haithm.hussien@gmail.com
أعمال الأرض لمشاريع MITAS	كهربائيين			
أعمال الأرض لمشروعات مطرقة مشرف بشمال ديجاز	فنيين اسقالات			
أعمال الأرض لمحطة صفوان الفرعية لميتاس.	ثائر عبد العامر	المدير الأول		
صب المعاول الكبيرة لمحطات KERBER و BUMPING	سيد عمار	المدير الأول		
تعبيد شارع مدخل الزبير وتوسعته وتطوير بوابات الدخول الرئيسية	نيكي يون	رئيس المهندسين		yoon@gedgroup.com
الصيانة العامة للمعدات الثابتة	حسن خلف	رئيس المهندسين		hasan.kh@yahoo.com
توفير الإصلاحات والتعديلات والتصنيع للمصدر معدات معالجة المياه	حسن خلف	رئيس المهندسين		hasan.kh@yahoo.com
تقديم خدمات السقالات في مرافق الشركة في منطقة عقد صبا	روبيرت كوفاتش	مهندس الصيانة		robert@kecrpg.com
توفير الإصلاحات والتعديلات والتصنيع للمصدر معدات معالجة المياه	نوربيرت شيجفو	رئيس قسم الصيانة	00964 782 780 2506	nszegfu@gmail.com
مواد REM-4 للطلاء العميق الثابت ل 955 (Interline D & D)	نوربيرت شيجفو	رئيس قسم الصيانة	00964 782 780 2506	nszegfu@gmail.com
دعم التحول (TAR) وخدمات الصيانة العامة	نوربيرت شيجفو	رئيس قسم الصيانة	00964 782 780 2506	nszegfu@gmail.com
أعمال الخدمة والتوزيع لسوائل الغاز الطبيعي				
الأعمال الميكانيكية في CS2 و CS3 و CS4				
تقديم خدمات السقالات في مرافق الشركة في منطقة عقد صبا				

الرقم	اسم المشروع	العميل	عنوان المشروع	مدة المشروع	
				البداية	الانتهاء
1	تطوير مصفاة البصرة	Gusan	مصفاة البصرة	2022	قيد العمل
2	تطوير مصفاة البصرة	Gusan	مصفاة البصرة	2022	قيد العمل
3	تطوير مصفاة البصرة	HYUNDAI	مصفاة البصرة	2021	2022
4	تطوير مصفاة البصرة	HYUNDAI	مصفاة البصرة	2022	2022
5	تطوير مصفاة البصرة	HYUNDAI Livert	مصفاة البصرة	2021	2022
6	حقل الزبير النفطي	SICIM	الزبير - البصرة	2021	2021
7	مخيم GED	GRAND ENERGY DEVELOPMENT LTD	شمال الرميلة - البصرة	2020	2021
8	مخيم GED	GRAND ENERGY DEVELOPMENT LTD	شمال الرميلة - البصرة	2020	2021
9	مخيم GED	GRAND ENERGY DEVELOPMENT LTD	شمال الرميلة - البصرة	2020	2020
10	الرميلة الشمالية	Gulf Star Company	شمال الرميلة - البصرة	2020	2020
11	حمار مشرف	STX HEAVY INDUSTRIES COMPANY CO.LTD	حمار مشرف - البصرة	2020	2020
12	خدمات لوجستية	Great wall Drilling Company Iraq Branch	شمال الرميلة - البصرة	2020	2020
13	البرجسي	MITASH	الزبير - البصرة	2020	2020
14	حمار مشرف	MITASH	حمار مشرف - البصرة	2019	2020
15	حقل الزبير النفطي	MITASH	الزبير - صفوان	2019	2020
16	البصرة	MAA AL SAMAH	مدينة البصرة	2019	2019
17	البصرة	MAA AL SAMAH	مدينة البصرة	2019	2021
18	خدمات لوجستية	GRAND ENERGY DEVELOPMENT LTD	شمال الرميلة - البصرة	2019	2020
19	توسيع غرب القرنة 1	EMIL	غرب القرنة - البصرة	2019	2019
20	توسيع غرب القرنة 2	EMIL	غرب القرنة - البصرة	2019	2019
21	سببا	KEC	شمال الرميلة - البصرة	2018	2018
22	معالجة المياه	ROO	جنوب الرميلة - البصرة	2017	2018
23	معالجة المياه	ROO	جنوب الرميلة - البصرة	2017	2017
24	معالجة المياه	ROO	جنوب الرميلة - البصرة	2017	2017
25	NGL	YAMMAMA CO	شمال الرميلة - البصرة	2013	2014
26		AL BELLAL CO	شمال الرميلة - البصرة	2016	2017

نظام الدوكا:

تقوم نظام Doka بثورة في صناعة الخرسانة من خلال حلوله المتقدمة للأشكال. من خلال توفير أنظمة فعالة ودقيقة وقابلة للتخصيص، يمكن لـ Doka تسريع الجداول الزمنية للبناء وتحسين السلامة وتحقيق كفاءة التكلفة. تصاميمها المبتكرة وخبرتها تمكن البنائين من تحقيق جودة استثنائية وتماسك هيكل في مشاريعهم الخرسانية.

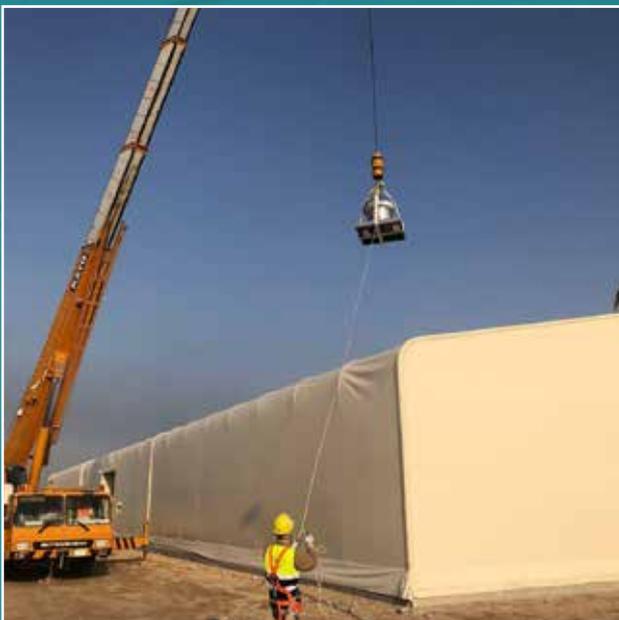




مشروع انشاء خيم للاستراحة والطعام عدد 8

الشركة التنفيذية: شركة ليال الوطن
اسم العميل: هيونداي للهندسة والمقاولات





مشروع مبنى MSS

الشركة التنفيذية: شركة ليال الوطن
 اسم العميل: جوسان (هيونداي للهندسة والمقاولات)
 مدة العقد: 3 سنوات





مشروع مبنى GSS

الشركة التنفيذية: شركة ليال الوطن
 اسم العميل: جوسان (هيونداي للهندسة والمقاولات)
 مدة العقد: 3 سنوات





مشروع مبنى SS1

الشركة التنفيذية: شركة ليال الوطن
 اسم العميل: جوسان (هيونداي للهندسة والمقاولات)
 مدة العقد: 2.5 سنة





مشروع مبنى SS4

الشركة التنفيذية: شركة ليال الوطن
اسم العميل: جوسان (هيونداي للهندسة والمقاولات)
مدة العقد: 3 سنوات



مشروع مبنى SS2

الشركة التنفيذية: شركة ليال الوطن
 اسم العميل: جوسان (هيونداي للهندسة والمقاولات)
 مدة العقد: 2.5 سنة



مشروع محطة إنزال الركاب

الشركة التنفيذية: شركة ليال الوطن
اسم العميل: ليفيرت (هيونداي للهندسة والمقاولات)





التشغيل والصيانة_

ليال الوطن مكرسة لتخطيط وإدارة عمليات وصيانة محطات النفط والغاز لضمان تحقيق الأداء التشغيلي الآمن وتعظيم التوفر وتقليل التكاليف. تعمل ليال الوطن في أكثر من 7 مواقع عمل عبر البلاد، حيث يعمل حتى 100 فني وفني ماهر، وتعتبر مزودة لخدمات الصيانة (O&M). ببساطة، نحن متخصصون في الحفاظ على منشآت إنتاج عملنا بأقل تكلفة ممكنة، مع الالتزام بأعلى معايير السلامة والبيئة في الصناعة. يتيح لنا معرفتنا الشاملة بجميع أنواع محطات النفط والغاز الرئيسية، والمعدات والمكونات، تجميع وتنسيق وإدارة أنشطة الصيانة المختلفة بواسطة شريك مستقل وموثوق به.



نشاط شامل ومتخصص

خدمات التشغيل والصيانة هي نشاط شامل ومتخصص يبدأ بفهم المصنع وعملياته، جنبًا إلى جنب مع أهداف المالك. تزيد الصيانة الفعّالة من وقت تشغيل المنشآت والوقت الذي يكون المصنع فيه متاحًا للإنتاج. بالإضافة إلى زيادة الإيرادات التشغيلية، تمتد الصيانة المهنية أيضًا عمر الأصول الإنتاجية، مما يؤدي إلى تقليل النفقات الرأسمالية للعملاء وكذلك المخاطر البيئية.



فهم لا مثيل له

عدد من الشركات العالمية والوطنية الكبرى للنفط تُكلفنا بتشغيل وصيانة منشآت إنتاج النفط والغاز والغاز الطبيعي المسال. ومن خلال ذلك، يتمكنون من التركيز على أنشطتهم الأساسية الخاصة بينما يستفيدون من الخبرة التي تراكمت على مدى 13 عامًا لشركة ليال الوطن في تشغيل وصيانة مئات المنشآت الإنتاجية حول العالم. وقد مكنا ذلك من تطوير فهم فريد لكيفية ومتى وأين تطبيق أكثر الطرق التشغيلية فعالية وتقنية الصيانة المتخصصة.

الأداء الأمثل بأقل تكلفة

كوننا من الرواد في السوق، لقد اكتسبنا ثروة من الخبرة فيما يتعلق بتأثير المنتجات المختلفة التي يتم معالجتها على المصانع والأجهزة والقطع، بدءًا من الزيوت العالية الحموضة إلى الغازات الكبريتية. يتم تحليل كل هذه المعلومات باستمرار وتطبيقها في العملية المتكاملة للتشغيل والصيانة لأصول عملنا الثمينة للغاية، مما يضمن الأداء الأمثل لمرافقهم بأقل تكلفة ممكنة.

الاختبار والتجريب

نحن نقدم خدمات العمليات والصيانة كجزء شامل ومتخصص من عملنا. نبدأ بفهم المصنع وعملياته، بالاستناد إلى أهداف المالك. تهدف خدماتنا الفعالة في الصيانة إلى زيادة وقت تشغيل المنشآت وتحقيق توافرها للإنتاج. بالإضافة إلى زيادة الإيرادات التشغيلية، فإن الصيانة المهنية تعزز أيضًا عمر الأصول الإنتاجية، مما يقلل النفقات الرأسمالية للعملاء ويحد من المخاطر البيئية.



الاختبار الأساسي

- الاختبار الثانوي.
- الاختبار الوظيفي.

الاختبار الكهربائي

- اختبار وحدات حماية الكهرباء

اختبار التحويل

المحول هو الجهاز الرئيسي في النظام الكهربائي. توفر شركتنا الخبرة والمعدات التجريبية لتنفيذ الاختبارات الرئيسية التالية للمحول.

- نسبة اللف (لكل فتحة)
- مقاومة اللف (لكل فتحة)
- مجموعة الفيكتور
- مقاومة العزل
- عامل القدرة (CH , CL , CH-CL)
- اختبار تفكك الزيت (ASTM) و BDV و IEC
- اختبار نظام التبريد
- اختبار أجهزة الحماية
- اختبار الاستقرار
- اختبار جهاز تغيير اللف (اختبار AVR)
- الفحص الوظيفي والتأكد من ا لتشابك
- اختبار محولات البوشنغ (BCT)
- اختبار VT
- تشمل خدمات الاختبار الأخرى لدينا:
- اختبار الدوائر وقواطع الدوائر



مفتاح الفصل الكهروغازي المعزول (G I C.B)، مفتاح الفصل الكهروهوائي (ACB)، مفتاح الفصل المعزول بالزيت ومفتاح الفصل بالفراغ (VCB) هم المفاتيح الرئيسية في نظام الطاقة الكهربائية. لحماية الشبكة وضمان الاعتمادية، يتم تنفيذ العديد من الاختبارات على المفاتيح الكهربائية في موقع التركيب الأولي، والتشغيل، والصيانة، وذلك وفقاً للفحوصات التالية.

التربة هي الخط الأول للحماية للبشر والمعدات الكهربائية. يتم قياس مقاومة التربة أثناء تصميم أي مشروع نظراً لحساب الأعطال ومواصفات النظام الأرضي. تم اختبار مقاومة التربة وقياس نظام الأرض من قبل شركتنا للعديد من المشاريع باستخدام طرق حديثة.

- قياس مقاومة التوصيل
- اختبار IR
- اختبار القدرة (Pot Test)
- اختبار التوقيت التشغيل/الإيقاف
- اختبار VIDAR (لمفاتيح الفصل بالفراغ فقط)
- فحص التشابك (Interlock check)
- اختبار نظام الأرض

اختبار الشبكة ووحدة التحكم والتوزيع الثانوية (Grid & SWGR Test)

مفتاح الفصل الكهروغازي المعزول (G I C.B)، مفتاح الفصل الكهروهوائي (ACB)، مفتاح الفصل المعزول بالزيت ومفتاح الفصل بالفراغ (VCB) هم المفاتيح الرئيسية في نظام الطاقة الكهربائية. لحماية الشبكة وضمان الاعتمادية، يتم تنفيذ العديد من الاختبارات على المفاتيح الكهربائية في موقع التركيب الأولي، والتشغيل، والصيانة، وذلك وفقاً للفحوصات التالية.

- الاختبار الثانوي.
- الاختبار الوظيفي.

- اختبار CT و VT
- اختبار B
- اختبار IR
- اختبار البوت
- فحص CRM



نشاط شامل ومتخصص

جهاز VT هو أحد أجهزة القياس والحماية والعزل في النظام الكهربائي. لضمان الموثوقية والمطابقة، يتم إجراء العديد من الاختبارات على جهاز VT في الموقع خلال مرحلة التشغيل الأولي، ومرحلة التشغيل، وأعمال الصيانة، وتتضمن هذه الاختبارات:

- اختبار النسبة
- قياس مقاومة الملفات
- اختبار IR
- قياس الحمل
- فحص القطبية
- محول التيار CT

محول التيار CT بالاشتراك مع محول الجهد VT هما جهازان للقياس والحماية والعزل في النظام الكهربائي. لضمان الاعتمادية والتوافق، يتم تنفيذ العديد من الاختبارات على محول التيار CT في موقع التركيب الأولي، والتشغيل، والصيانة، وذلك وفقاً للفحوصات التالية.

- اختبار النسبة
- قياس مقاومة الملفات اللف
- اختبار IR
- قياس الحمل
- فحص القطبية
- التشغيل

الاختبار الثانوي:

- اختبار ثانوي متقدم
- أجهزة Omicron GMBH CMC356 و CMC256 Plus

عدة الحقن الثانوية التي نستخدمها لاختبار جهاز ريليه الحماية عن بُعد، وجهاز ريليه التفاضلي المتقدم، وجهاز ريليه حماية المولد، هي واحدة من أفضل عدات الحقن الثانوية لاختبار الربليتهات المتقدمة والتي توفر القدرة على التعامل مع شبكات GOOSE.

اختبار أساسي متقدم:

جهاز Omicron GMBH CPC 100 ومجموعة الحقن الأساسية الملحقة به والتي نستخدمها لاختبار الجانب الأساسي للمعدات الكهربائية (المحولات ووحدات تحكم وتوزيع الطاقة، محولات التيار، محولات الجهد وقواطع الدوائر).



الاختبار والمعايرة_

تقدم مختبر شركة ليال الوطن للخدمات المعايرة أحدث خدمات المعايرة، حيث نقدم خدمات المعايرة من خلال فهم احتياجات عملائنا وبنهج الشراكة، مما يوفر خيارات تعاقد مرنة. نحن ملتزمون بضمان استمرارية الأداء والدقة والامتثال لأجهزتك ومعداتك من خلال المعايرة والإصلاح. يمتد معرفتنا وخبرتنا إلى مجموعة من الصناعات التنظيمية وهيئات الاعتماد العملية. نستخدم المعايير التي تقيّم بشكل خاص العوامل ذات الصلة بالكفاءة التقنية للمختبر. نحن في ليال الوطن نفخر بتقديم طول شاملة لجميع خدمات المعايرة الخاصة بك باستخدام أحدث المعدات الرئيسية التكنولوجية لتحقيق أفضل النتائج ورضا العملاء. ومن بين الخدمات التي نقدمها:

معايرة الحرارة

نستخدم عددًا من العمليات المختلفة لأداء معايرة الحرارة على مجموعة واسعة من الأدوات سواء في مختبرنا أو في الميدان. يتم إجراء معايرة المسجل الرقمي والميزانية على جهاز Fluke Multi-process Calibrator في ليال الوطن.

معايرة الحرارة 22

يتم إجراء معايرة الميزانيات باستخدام «دراي ويلز» و«حمامات سائلة» بنطاقات حرارية تتراوح من 30- درجة مئوية إلى 650 درجة مئوية. يتم ضبط درجة الحرارة في حمامات السائل والبيئة في الدراي ويلز/القطع لدرجة حرارة محددة لعملية المعايرة. بمجرد الوصول إلى درجة الحرارة المناسبة، يتم وضع الجهاز المختبر ومعياري الحمام أو القطعة لمقارنة القراءات.

معايرة الضغط

خدمات معايرة الضغط لدينا تشمل معايرة الأدوات لمجموعة متنوعة من أدوات القياس اليدوية، بالإضافة إلى معايرة القدرات والمعايير. ستساعدك عمليات المعايرة المنتظمة للضغط في ضمان دقة ودقة أدوات الضغط الخاصة بك. يعد استخدام أدوات موثوقة أمرًا ضروريًا لتحقيق الكفاءة والجودة والسلامة. نحن في ليال الوطن نقوم بعمليات معايرة الضغط من الفراغ إلى 15.000 رطل للبوصة. مع كل عملية معايرة للضغط، ستلقى شهادة المعايرة منا، تحتوي على جميع المعلومات التي تحتاجها حول حالة الأداة الخاصة بك، ونتائج المعايرة، والقابلية للتتبع والتعديلات التي تم إجراؤها. نحن نقدم خدمة معايرة للأدوات التالية في مختبرنا وأيضًا في الموقع.

- محولات ومستشعرات الضغط
- مسجلات ومفاتيح الضغط
- مقياس الضغط (رقمي وتناظري)
- معايير الضغط / مانومتر
- جهاز اختبار الوزن الميت
- صمامات التحكم



الملف التعريفي

امكانية المعاييرة

- محول درجة الحرارة ومحولها
- معاييرة مقاومة درجة الحرارة / معاييرة
- محسنات الحرارة / حمام الحرارة
- عناصر الحرارة ومقاومة درجة الحرارة
- معايير العمليات متعدد الوظائف
- مقياس ثنائي المعدن
- قياس ثنائي المعدن
- ميزان حرارة (بالأشعة تحت الحمراء، رقمي، زجاجي)
- سجلات (رقمية، تماثلية)
- محطات الطقس
- ال تدفق

معاييرة التدفق

قياس التدفق له دور هام في العمليات التصنيعية، مما يضمن القيام بعمليات معاييرة منتظمة لأجهزة قياس التدفق والتحقق من دقة قراءات هذه الأجهزة وفقاً للمواصفات المحددة. تقدم شركة ليال الوطن خدمات شاملة لمعاييرة أجهزة قياس التدفق مع ضمان الجودة الكاملة. يمكن تخصيص خدمات المعاييرة لتلبية متطلباتك الفردية، سواء في موقعك أو من خلال شبكتنا من المختبرات المتنقلة والمستودعات.



مستكشفات الغاز واجهزة الانذار:

يجب معاييرة وصيانة معدات كشف الغاز بانتظام لضمان الحماية للمصنع والعمالين. يوصي الشركة المصنعة بأن تتم عملية المعاييرة على الأقل كل ستة أشهر، وقد يكون هناك حاجة لمعاييرة أكثر تكراراً في حال تعرض أجهزة الكشف للغاز لفترات طويلة. من أجل ضمان العمل الآمن والدقيق لأجهزة كشف الغاز الثابتة، يجب معاييرتها بشكل دوري باستخدام غازات اختبار مرجعية يمكن تتبعها إلى المعايير الوطنية المحددة من قبل المختبر الفيزيائي الوطني. يُوصى بفترة المعاييرة الموصى بها لأجهزة كشف الغاز الثابتة بستة أشهر، ومع ذلك قد يحتاج التكرار إلى زيادة في الحالات التي يتعرض فيها الأجهزة بشكل مستمر للغازات المستهدفة. في هذا السياق، توفر ليال الوطن حلاً لعملية المعاييرة لمجموعة واسعة من أجهزة كشف الغاز الثابتة، بالإضافة إلى الأجهزة المحمولة الشخصية.

امكانية المعاييرة

- كاشف غازات متعددة ثابت
- كاشف غازات متعددة محمول
- جهاز تسجيل البيانات
- أجهزة استشعار الغاز
- الأجهزة المكشافة عن الدخان
- أجهزة الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء للشعلات
- الشعلة

معايرة الرطوبة

تتم معايرة الميزانية باستخدام أوعية تجفيف وحمامات سوائل بمدى درجات حرارة يتراوح بين 30- درجة مئوية و 650 درجة مئوية. يتم ضبط درجة الحرارة في السوائل الموجودة في حمامات الحرارة وفي البيئة المحيطة في الأوعية التجفيفية/الكتل على درجة حرارة محددة للمعايرة. بمجرد الوصول إلى درجة الحرارة المناسبة، يتم وضع جهاز الاختبار ومعيار في الحمام أو الوعاء لمقارنة القراءات.

- جهاز قياس الرطوبة
- جهاز تسجيل البيانات
- جهاز العمل النفسي
- مسجل (تناظري، رقمي)
- مجس RTD (معامل ITS)
- مسجل درجة الحرارة والرطوبة\
- عملية معايرة مستشعر الرطوبة النسبية (RH)
- الأبعاد

نحن نقدم خدمات معايرة الرطوبة في مختبرنا في البصرة، العراق. سنتلقى شهادة معايرة تحتوي على كافة التفاصيل الكاملة لكل عنصر تم معايرته.

معايرة الأبعاد

من أجل تحقيق نتائج دقيقة، يجب ضمان جودة القياس. يتطلب ضبط المعدات، سواء قبل أو بعد الاستخدام، إنشاء تتبع مترولوجي للقياس والامتثال لمعايير الجودة ISO9000. بدون ضبط صحيح، يمكن أن تكون النتائج مدمرة للنظام الذي يتم فيه تكامل المكون ذو الأبعاد غير الصحيحة. يمكن أن يتأثر الاعتمادية والعمر التشغيلي والوظائف والسلامة والتكلفة جميعها بنتائج ضبط غير صحيح تم إجراؤه من قبل مختبرنا.

ميكرومتر

- تماثلي و رقمي (داخلي، خارجي)
- قياس فيرنيه
- تناظري ورقمي
- عمق وارتفاع
- مجموعة قوالب المقاييس
- بوصة، ميليمتر
- مسطرة
- صلب
- شريط قياس
- جهاز قياس بالليزر
- شريط كشف العيوب
- أدوات الزوايا
- حافظات التحذب
- مجموعة الجمع الرقمية
- مؤشرات الاختبار الإلكترونية والقاطعة (ذراع وكبس)
- المستويات
- إلكترونية، ليزر، روح
- الحواف المستقيمة:
- محكمة القاعدة، مائلة، خاصة
- مقاييس الإحساس
- لوحة سطح

معايرة الكتلة والوزن

تعزز نشاط لبال الوطن في هذا المجال عمل عدد كبير من الصناعات، بدءًا من توفير التتبع للأوزان الصغيرة جدًا المستخدمة في صناعة الأدوية، وحتى معايرة الجسور الميكانيكية ذات القدرة العالية والتي تصل إلى أكثر من 500 كيلوغرام. يتمتع مختبر قياس الكتلة في MSL بتجهيزات حديثة من مقارنات الكتلة من نوع Mettler وكتل مرجعية من الفئة E2 تتراوح بين 1 ملغ إلى 30 كيلوغرام، وكتل من الفئة F1 تتراوح بين 1 ملغ إلى 100 كيلوغرام.

معايرة القوة والعزم

مختبر القوة والعزم مجهز بشكل جيد بالمعايير المرجعية مثل خلايا الحمل عالية الدقة للتحقق والمعايرة لآلات اختبار الشد العالمية وآلات اختبار الضغط، بالإضافة إلى قدرتنا على معايرة خلايا الحمل. نحن نقدم خدمات المعايرة سواء في الموقع أو في مختبرنا. بينما لدينا نظام فعال وقوي لمعايرة مفتاحات العزم ومعدات أخرى ذات صلة بالعزم، معايرنا الرقمية للعزم تغطي مجموعة واسعة من قياسات العزم من 1 نيوتن متر إلى 2000 نيوتن متر. خدماتنا في مجال القوة والعزم موثوقة وقابلة للتبعية حسب المعايير الدولية.

معايرة الأبعاد

- الأوزان الدقيقة
- الأوزان العادية
- الميزان الإلكتروني
- الميزان الصناعي/ الميكانيكي
- العزم

معايرة الأبعاد

- آلة قوة الضغط
- خلية تحميل الضغط / الشد
- مختبر عزم الدوران
- مفتاح العزم
- مضاعف العزم
- مفك براغي العزم

تمديد فترة تغيير زيت المحرك

- تمديد عمر المعدات
- تحديد المشكلات قبل حدوث فشل المعدات

تحليل النفط

تخيل أنك قادر على رؤية التلف الذي يحدث لمعداتك من جسيمات التآكل الدقيقة جدًا والرواسب. تحليل الزيت هو أداة صيانة وقائية تكشف عن المشاكل التي يمكن إصلاحها قبل أن تتحول إلى فشل كارثي. بالنسبة لك، يعني ذلك وقت توقف غير مجدول أقل وزيادة في موثوقية المعدات وإنتاجيتها وربحيتها. تحليل الزيت مع لبال الوطن.



أعمال التوريد للمعدات

لتقديم خدمات الدعم للصناعة. سواء كان الأمر يتعلق بنقل أنابيب حفر إلى ساحة برية، أو تحريك منصة الحفر، أو تقديم خدمات الوكالة للإمدادات والعاملين، أو توفير معدات ثقيلة متخصصة وقطع غيار من خلال سلسلة الإمداد المتكاملة، فإن ليال الوطن هي حلك الشامل. نحن ندرك أن يومًا واحدًا ضائعًا في البناء أو الإنتاج يمكن أن يؤثر بشكل كبير على تكاليف التطوير، وبالتالي نكون جاهزين تمامًا في نهجنا لسلسلة إمداد النفط والغاز، حيث نقدم لك أكثر من حل لكل تحدي.

سلسلة إمداد النفط والغاز تتطلب خدمات ذات خبرة وتفان. لا يوجد مجال للخطأ، فالأخطاء قد تكون مكلفة. تطالب الشركات بالتفوق من مواردها وبمعرفة عميقة في جميع المجالات ضمن القطاع. إنها مسألة الثقة والطمأنينة التي تشعر بها عندما تكون واثقًا تمامًا في مواردك. خبراء ليال الوطن للنفط والغاز يوفرون مجموعة كاملة من الخدمات و الحلول المخصصة لسلسلة الإمداد حسب الاحتياجات الخاصة وطول مفتاحية على مدار الساعة. نعمل في عدة قواعد استراتيجية في العراق، بعضها في بيئات صعبة للغاية.

تقديم حلول النقل المتعددة الوسائط

- نحن نساعدك في ترجمة متطلبات سلسلة التوريد المعقدة إلى حلول قابلة للنقل.
- من خلال منح عملائنا رؤية كاملة لتأثير سلسلة التوريد على التكلفة الإجمالية للعنصر، نمكّنك من النظر في مصادر توريد بديلة واستخدام وسائل نقل متعددة لتحقيق أهدافك التشغيلية والمالية.



شهادة الجودة

نحن مرخصون قانونيًا بالكامل وفقًا لعدد من المؤسسات والهيئات المنظمة والدولية.

CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of

LAYAL AL-WATAN FOR GENERAL CONTRACTING LTD.
 Al Basra- Al Jazzer- Al Amman District- Near Shamsat Mall, Iraq

has been assessed and registered by The Universal Assurance Company Ltd. as conforming to the requirements of

ISO 45001 : 2018
Occupational Health And Safety Management System

The Occupational Health & Safety Management System is applicable to

Civil Works, Mechanical Works & E&I Works, Procurement Service, Equipment & Manpower Supply.

Certificate No : UAQI02022302
 Certificate Issue Date : 25-04-2022 | Certificate Expiry Date : 25-04-2025
 1st Surveillance due before : 25-04-2023 | 2nd Surveillance due before : 25-04-2024

www.universal-assurance.com

UAC ISO 9001

Authorized Signatory
 The Universal Assurance Company Ltd.
 Professional - Occupational Health and Safety Management System
 2018:2018

The certificate is valid through annual surveillance audit.

The certificate holder should be aware that the Universal Assurance Company Ltd. is not responsible for the implementation, maintenance and the effectiveness of the system. The certificate holder should ensure that the system is maintained and updated as required. The certificate holder should ensure that the system is maintained and updated as required. The certificate holder should ensure that the system is maintained and updated as required.

THE UNIVERSAL ASSURANCE COMPANY LTD.

Loyal Al Watan Company | Al Jazzer, Basra - Iraq. Page 55

CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of

LAYAL AL-WATAN FOR GENERAL CONTRACTING LTD.
 Al Basra- Al Jazzer- Al Amman District- Near Shamsat Mall, Iraq

has been assessed and registered by The Universal Assurance Company Ltd. as conforming to the requirements of

ISO 9001:2015
Quality Management System

The Quality Management System is applicable to

Civil Works, Mechanical Works & E&I Works, Procurement Service, Equipment & Manpower Supply.

Certificate No : UAQI02022301
 Certificate Issue Date : 25-04-2022 | Certificate Expiry Date : 25-04-2025
 1st Surveillance due before : 25-04-2023 | 2nd Surveillance due before : 25-04-2024

www.universal-assurance.com

UAC ISO 9001

Authorized Signatory
 The Universal Assurance Company Ltd.
 Professional - Quality Management System
 2015:2015

The certificate is valid through annual surveillance audit.

The certificate holder should be aware that the Universal Assurance Company Ltd. is not responsible for the implementation, maintenance and the effectiveness of the system. The certificate holder should ensure that the system is maintained and updated as required. The certificate holder should ensure that the system is maintained and updated as required. The certificate holder should ensure that the system is maintained and updated as required.

THE UNIVERSAL ASSURANCE COMPANY LTD.

Loyal Al Watan Company | Al Jazzer, Basra - Iraq. Page 54

CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the management system of

LAYAL AL-WATAN FOR GENERAL CONTRACTING LTD.
 Al Basra- Al Jazzer- Al Amman District- Near Shamsat Mall, Iraq

has been assessed and registered by The Universal Assurance Company Ltd. as conforming to the requirements of

ISO 14001 : 2015
Environmental Management System

The Environmental Management System is applicable to

Civil Works, Mechanical Works & E&I Works, Procurement Service, Equipment & Manpower Supply.

Certificate No : UAQI02022303
 Certificate Issue Date : 25-04-2022 | Certificate Expiry Date : 25-04-2025
 1st Surveillance due before : 25-04-2023 | 2nd Surveillance due before : 25-04-2024

www.universal-assurance.com

UAC ISO 9001

Authorized Signatory
 The Universal Assurance Company Ltd.
 Professional - Environmental Management System
 2015:2015

The certificate is valid through annual surveillance audit.

The certificate holder should be aware that the Universal Assurance Company Ltd. is not responsible for the implementation, maintenance and the effectiveness of the system. The certificate holder should ensure that the system is maintained and updated as required. The certificate holder should ensure that the system is maintained and updated as required. The certificate holder should ensure that the system is maintained and updated as required.

THE UNIVERSAL ASSURANCE COMPANY LTD.

Loyal Al Watan Company | Al Jazzer, Basra - Iraq. Page 53

HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION

CERTIFICATE OF APPRECIATION

Is hereby awarded:

LAYAL AL-WATAN

This Certificate is presented to **LAYAL AL-WATAN** Company in recognition and deep appreciation for its outstanding contributions and dedicated efforts to the successful completion of the **TENT HOUSE** project with the highest level of quality, strict adherence to timelines, and compliance with HSE regulations, and for this it deserved the award for the best company in the year 2022.

Awarded on:

HYUNDAI

YS Cho (曹宇錫)
 Senior Manager / Architect
SASRAH REFINERY UPGRADING PROJECT, IRAQ
 Plant Division / Hyundai Engineering & Construction Co., Ltd.

HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION

CERTIFICATE OF APPRECIATION

This certificate is awarded to **LAYAL AL-WATAN** in recognition and sincere appreciation of your outstanding contributions and dedicated service. Your commitment to excellence, professionalism, and dedication in occupational safety, health and Quality Control has significantly contributed to the success and growth of the FCC project.

Awarded on: **HYUNDAI**

YS Cho (曹宇錫)
 Senior Manager / Architect
SASRAH REFINERY UPGRADING PROJECT, IRAQ
 Plant Division / Hyundai Engineering & Construction Co., Ltd.

الشركات التي نتعامل معها_







www.layal-alwatan.com



+964 780 14 18818

+964 773 222 2200

+964 783 576 9935



info@layal-alwatan.com

layalalwatan@gmail.com



المكتب الرئيسي، العراق، البصرة، الجزائر
مقر الشركة: العراق، البصرة، شارع صفوان،
مجاور شركة الكفيل

