



أسباب تسرب الأنابيب في المنشآت الصناعية وكيفية معالجتها

Causes of Pipeline Leaks in Industrial Facilities and How to Address Them



Pipeline leaks can lead to serious safety incidents, environmental contamination, unplanned shutdowns, and high repair costs. Understanding the root causes and applying the right engineering solutions are essential to protect assets, ensure operational reliability, and maintain regulatory compliance.

تؤدي تسربات الأنابيب إلى حوادث خطيرة، وتلوث بيئي، وتوقفات غير مخططة، وتكاليف إصلاح باهظة. فهم الأسباب الجذرية وتطبيق الحلول الهندسية المناسبة يعد أمراً أساسياً لحماية الأصول وضمان استمرارية التشغيل والامتثال للمتطلبات القانونية والتنظيمية.

The Challenge



Pipeline leaks can be caused by corrosion, erosion, high pressure, vibration, poor installation, thermal expansion, material degradation, or inadequate maintenance. These issues can result in product loss, equipment damage, environmental harm, and safety risks to personnel and the facility.



التحدي

يمكن أن تنتج تسربات الأنابيب عن التآكل، أو التعرية، أو ارتفاع الضغط، أو الاهتزازات، أو سوء التركيب، أو التمدد الحراري، أو تدهور المواد، أو نقص الصيانة. وقد تؤدي هذه الأسباب إلى فقدان المنتج، وتلف المعدات، والإضرار بالبيئة، ووجود مخاطر سلامة على العاملين والمنشأة.

Engineering Solution



A systematic approach includes risk-based inspection (RBI), non-destructive testing (NDT), pressure testing, leak detection, root cause analysis, and integrity assessment. Repairs may involve welding, sleeve reinforcement, sealing systems, or component replacement, followed by pressure testing and validation.



الحل الهندسي

يشمل الحل الهندسي نهجاً منهجياً يبدأ بتقييم المخاطر المعتمد على المخاطر (RBI)، والفحوصات غير الإتلافية (NDT)، واختبارات الضغط، وكشف التسربات، وتحليل السبب الجذري، وتقييم سلامة الأنظمة. وقد تتضمن الإصلاحات اللحام، أو تدعيم الأنابيب، أو أنظمة الإحكام، أو استبدال المكونات، يليها اختبار الضغط والتحقق من الكفاءة.

Prime Corporate Support



Prime Corporate provides end-to-end support including inspection, engineering analysis, repair execution, quality verification, and preventive maintenance programs. Our goal is to ensure integrity, extend equipment life, reduce downtime, and improve operational reliability.



دور برايم كورپوريت

تقدم برايم كورپوريت دعماً متكاملاً يشمل الفحص، والتحليل الهندسي، وتنفيذ الإصلاحات، والتحقق من الجودة، وبرامج الصيانة الوقائية. هدفنا هو ضمان سلامة الأنظمة، وإطالة عمر المعدات، وتقليل التوقفات غير المخططة، وتحسين موثوقية التشغيل.

Key Benefits

الفوائد الرئيسية



Enhanced Safety
تعزيز السلامة



Minimized Downtime
تقليل التوقفات



Lower Maintenance Costs
خفض تكاليف الصيانة



Improved Reliability
& Compliance
تحسين الموثوقية والامتثال



PRIME CORPORATE

For Engineering & Technical Services

برايم كوربريت للخدمات الهندسية والفنية

02

أهمية الفحص غير الإتلافي في الكشف المبكر عن العيوب

The Importance of NDT in Early Defect Detection

تُعد تقنيات الفحص غير الإتلافي (NDT) حجر الأساس في إدارة سلامة الأصول الصناعية. فهي تمكن من اكتشاف العيوب الخفية قبل أن تتطور إلى أعطال مكلفة أو مخاطر تهدد السلامة، مما يضمن استمرارية التشغيل وكفاءة الأصول.

Non-Destructive Testing (NDT) is a cornerstone of asset integrity management. It enables early detection of hidden defects before they develop into costly failures or safety hazards, ensuring operational continuity and asset reliability.



The Challenge

Many defects such as cracks, corrosion, inclusions, or weld discontinuities are not visible to the naked eye. If undetected, they can lead to equipment failure, production shutdowns, safety incidents, and significant financial losses.

التحدي

العديد من العيوب مثل الشقوق، التآكل، الشوائب أو عيوب اللحام لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة. وإذا لم تُكتشف في الوقت المناسب، فقد تؤدي إلى فشل المعدات، توقف الإنتاج، مخاطر سلامة، وخسائر مالية كبيرة.

Engineering Solution

NDT methods allow inspection without damaging components or interrupting operations. Common techniques include Ultrasonic Testing (UT), Magnetic Particle Testing (MT), Liquid Penetrant Testing (PT), Radiographic Testing (RT), and Visual Testing (VT). Each method is selected based on material type, component design, and service conditions.

الحل الهندسي

توفر تقنيات الفحص غير الإتلافي إمكانية الفحص دون إتلاف المكونات أو إيقاف التشغيل. تشمل الطرق الشائعة: الفحص بالموجات فوق الصوتية (UT)، الفحص بالجسيمات المغناطيسية (MT)، الفحص بالسوائل النافذة (PT)، الفحص بالأشعة (RT)، والفحص البصري (VT). ويتم اختيار التقنية المناسبة وفقاً لنوع المادة، تصميم المكون وظروف التشغيل.

Prime Corporate Support

Prime Corporate delivers certified NDT services performed by qualified Level II & III inspectors in accordance with international standards (ASME, API, ISO). We combine advanced equipment, proven procedures, and technical expertise to provide accurate results and practical recommendations.

دور برايم كوربريت

تقدم برايم كوربريت خدمات الفحص غير الإتلافي بتنفيذ مهندسين وفنيين معتمدين من المستوى الثاني والثالث وفقاً للمعايير العالمية (ASME, API, ISO). نجمع بين أحدث المعدات، الإجراءات المعتمدة، والخبرة الفنية لتقديم نتائج دقيقة وتوصيات عملية تدعم قرارات الصيانة والإدارة.

Key Benefits

- Early defect detection before failure occurs
- Reduced downtime and production interruptions
- Lower repair costs and maintenance expenses
- Improved safety and regulatory compliance

الفوائد الرئيسية

- الكشف المبكر عن العيوب قبل وقوع الأعطال
- تقليل فترات التوقف والانقطاعات في الإنتاج
- خفض تكاليف الإصلاح وصيانة الأصول
- تعزيز السلامة والامتثال للمعايير والأنظمة

Detect today, protect tomorrow.

Early inspection is a smart investment that safeguards people, assets, and performance.

اكتشف اليوم، واخِمْ الغد.

الفحص المبكر استثمار ذكي يحمي الأرواح والأصول ويضمن استمرارية الأداء.



الصيانة الوقائية: استثمار ذكي يوفر التكاليف

Preventive Maintenance: A Smart Investment That Saves Costs



In today's competitive industrial environment, unplanned equipment breakdowns can lead to production losses, safety risks, and high repair costs. Preventive maintenance helps organizations stay ahead by ensuring reliability, extending asset life, and controlling operational expenses.

في بيئة العمل الصناعية التنافسية اليوم، يمكن أن تؤدي الأعطال غير المخطط لها إلى خسائر في الإنتاج، ومخاطر على السلامة، وتكاليف إصلاح مرتفعة. تساعد الصيانة الوقائية المؤسسات على الاستباق وضمان الموثوقية، وإطالة عمر الأصول، والتحكم في التكاليف التشغيلية.



التحدي / The Challenge

Unexpected equipment failures lead to costly downtime, reduced productivity, emergency repairs, and possible safety incidents.

تؤدي أعطال المعدات غير المتوقعة إلى توقفات مكلفة، وانخفاض الإنتاجية، وإصلاحات طارئة، ومخاطر سلامة محتملة.



الحل الهندسي / Engineering Solution

We develop preventive maintenance plans based on criticality analysis, equipment condition, and manufacturer recommendations.

Our approach includes scheduled inspections, predictive monitoring, lubrication, calibrations, and timely part replacement.

نضع خطط صيانة وقائية تعتمد على تحليل الأهمية الحرجة، وحالة المعدات، وتوصيات الشركة المصنعة.

تشمل منهجيتنا الفحوصات الدورية، والمراقبة التنبؤية، والتزييت، والمعايرات، واستبدال القطع في الوقت المناسب.



Prime Corporate Support / دور برايم كوربريت

Our experienced engineers and technicians work with your team to implement integrated maintenance programs tailored to your operations and goals.

يعمل مهندسونا وفنيونا ذوو الخبرة مع فريقكم لتنفيذ برامج صيانة متكاملة مصممة خصيصاً لعملياتكم وأهدافكم.



Key Benefits / الفوائد الرئيسية



Higher Reliability

موثوقية أعلى



Lower Maintenance Costs

تخفيض تكاليف الصيانة



Reduced Downtime

تقليل فترات التوقف



Improved Safety

تحسين السلامة



Proactive today, productive tomorrow.
Invest in preventive maintenance and protect what drives your business forward.

استبق اليوم... وازدهر غدا.

استثمر في الصيانة الوقائية واحم ما يدفع عملك إلى الأمام.



سلامة العمل في المواقع الصناعية Work Safety in Industrial Sites

Work safety is the foundation of a productive and sustainable industrial environment. At Prime Corporate, we implement smart engineering solutions and proven safety practices to protect people, assets, and the environment.

تُعد سلامة العمل الأساس لبيئة صناعية منتجة ومستدامة. في برايم كورپريت، نوفر حلولاً هندسية ذكية وممارسات سلامة فعالة لحماية الأفراد والمعدات والبيئة.



The Challenge

Industrial sites involve high-risk activities, heavy equipment, hazardous materials, and complex operations. Without proper controls, this can lead to accidents, downtime, financial losses, and non-compliance.

التحدي

تتضمن المواقع الصناعية أنشطة عالية الخطورة، ومعدات ثقيلة، ومواد خطرة، وعمليات معقدة. وفي حال عدم وجود ضوابط مناسبة، قد يؤدي ذلك إلى الحوادث، وتوقف الأعمال، والخسائر المالية، وعدم الامتثال للمتطلبات.



Engineering Solution

We conduct detailed risk assessments, develop tailored HSE plans, and implement engineering controls, safe work procedures, and reliable safety systems to minimize risks at every stage of operations.

الحل الهندسي

تقوم بإجراء تقييمات شاملة للمخاطر، ووضع خطط إدارة الصحة والسلامة المهنية حسب طبيعة كل موقع، وتنفيذ الضوابط الهندسية، وإجراءات العمل الآمنة، وأنظمة السلامة الموثوقة لتقليل من المخاطر في جميع مراحل التشغيل.



Prime Corporate Support

We support our clients with worker training, safety awareness programs, HSE supervision, equipment inspection, and compliance management to ensure safer operations and regulatory adherence.

دور برايم كورپريت

ندعم عملائنا من خلال التدريب، وبرامج التوعية بالسلامة، والإشراف على الصحة والسلامة المهنية، وفحص المعدات، وإدارة الامتثال للمعايير والأنظمة لضمان تشغيل أكثر أماناً والالتزام بالمتطلبات النظامية.



Key Benefits



Protect People and Assets
حماية الأفراد والممتلكات



Reduce Incidents and Downtime
تقليل الحوادث وفترات التوقف



Ensure Compliance and Avoid Penalties
ضمان الامتثال وتجنب الغرامات والعقوبات



Improve Efficiency and Productivity
رفع الكفاءة والإنتاجية



Safer Sites. Stronger Performance.
Sustainable Future.

مواقع أكثر أماناً .. أداء أقوى
مستقبل مستدام



PRIME CORPORATE

For Engineering & Technical Services

برايم كورپوريت للخدمات الهندسية والفنية

05

معايرة أجهزة القياس أساس الجودة والدقة

Calibration of Measuring Instruments: The Basis of Quality and Accuracy

إن دقة القياس هي حجر الأساس لأي عملية هندسية أو تشغيلية موثوقة. معايرة أجهزة القياس بانتظام تضمن قراءات دقيقة، ونتائج موثوقة، وتشغيل آمن وفعال، مما يحمي الجودة ويقلل من المخاطر والتكاليف.

Measurement accuracy is the foundation of every reliable engineering and operational process. Regular calibration of measuring instruments ensures accurate readings, reliable results, and safe, efficient operations, protecting quality while reducing risks and costs.



The Challenge

Instruments drift over time due to wear, environment, and usage. Uncalibrated devices can lead to inaccurate data, non-conforming products, safety incidents, and regulatory non-compliance.

التحدي

تتأثر أجهزة القياس مع مرور الوقت بسبب التآكل والبيئة وطبيعة الاستخدام. الأجهزة غير المعايرة قد تؤدي إلى بيانات غير دقيقة، ومنتجات غير مطابقة، وحوادث سلامة، وعدم الامتثال للمتطلبات التنظيمية.



Engineering Solution

Through a structured calibration process, we compare instruments against traceable standards, adjust when necessary, and verify performance to ensure accuracy and reliability.

الحل الهندسي

من خلال عملية معايرة منهجية، نقوم بمقارنة أجهزة القياس بمعايير مرجعية معتمدة، وضبطها عند الحاجة، والتحقق من أدائها لضمان الدقة والموثوقية.



Prime Corporate Support

We provide professional calibration services for a wide range of electrical, mechanical, dimensional, and process instruments. All calibrations are traceable to international standards and performed by qualified engineers.

دور برايم كورپوريت

نقدم خدمات معايرة احترافية لمجموعة واسعة من الأجهزة الكهربائية والميكانيكية والأبعاد وأجهزة العمليات. جميع المعايرات مرتبطة بمعايير دولية معتمدة ويتم تنفيذها بواسطة مهندسين مؤهلين.



Key Benefits

- Accurate and reliable measurements
- Compliance with international standards
- Improved operational efficiency
- Reduced downtime and maintenance costs

الفوائد الرئيسية

- قياسات دقيقة وموثوقة
- الامتثال للمعايير الدولية
- تحسين الكفاءة التشغيلية
- تقليل التوقفات وتكاليف الصيانة



Calibrated today.
Confident tomorrow.

معايرة اليوم..
ثقة في الغد.



Yemen / اليمن



+967 771 200 075
+967 730 004 046



+967 1 419 660



Info@prime-corporate.com
Prime-Corporate@outlook.com



www.prime-corporate.com



PRIME CORPORATE

For Engineering & Technical Services

برايم كوربريت للخدمات الهندسية والفنية

06

فحص أوعية الضغط: حماية الأرواح والممتلكات

Pressure Vessel Inspection: Protecting Lives and Assets

أوعية الضغط هي مكونات حيوية في العديد من الصناعات. الفحص المنتظم والكشف المبكر عن العيوب يمنع الأعطال المكلفة ويضمن السلامة والتوافق التشغيلي بالمعايير.

Pressure vessels are critical components across industries. Regular inspection and early detection of defects prevent costly failures and ensure safety and compliance.



The Challenge التحدي

التآكل، والتآكل الناتج عن الإجهاد، والطروقات، والتشققات، ونقص السمك يمكن أن تتطور مع مرور الوقت دون اكتشاف. هذه العيوب قد تؤدي إلى تسرب أو فشل كارثي ووقف غير مخطط للإنتاج، وتعريض الأرواح والممتلكات للخطر.

Corrosion, stress corrosion cracking, denting, weld defects, and thickness loss can develop over time unnoticed. These issues can lead to leaks or catastrophic failure, causing unplanned downtime and risking lives and assets.



Engineering Solution الحل الهندسي

نطبق برامج فحص شاملة وفقاً للمعايير الدولية مثل ASME BPVC, ASME و ISO 16528. تشمل الخدمات الفحص الداخلي والخارجي، اختبار السمك بالموجات فوق الصوتية (UT)، الفحص البصري (VT)، واختبارات متقدمة حسب متطلبات الحالة التشغيلية.

We implement comprehensive inspection programs in accordance with ASME BPVC, API 510, and ISO 16528. Services include internal and external inspection, ultrasonic thickness testing (UT), visual testing (VT), and advanced NDT methods tailored to operating conditions.



Prime Corporate Support دور برايم كوربريت

بوفر فريقاً من المهندسين والفنيين المعتمدين تقيماً دقيقاً وشاملاً للحالة، مع تقارير فنية تفصيلية وتوصيات عملية. تساعد عملائنا على التخطيط لفترات الفحص المثلى، وإدارة المخاطر، والامتثال للمعايير المحلية والدولية.

Our certified engineers and technicians provide accurate and comprehensive assessments, detailed technical reports, and actionable recommendations. We help clients plan optimal inspection intervals, manage risks, and ensure compliance with local and international standards.



Key Benefits الفوائد الرئيسية

- ✓ تعزيز السلامة وحماية الأرواح.
- ✓ إطالة عمر المعدات وتقليل الأعطال.
- ✓ الامتثال للمعايير والفوانين.
- ✓ تقليل التكاليف التشغيلية والإصلاحات.

- ✓ Enhance safety and protect lives.
- ✓ Extend equipment life and reduce failures.
- ✓ Ensure compliance with standards and regulations.
- ✓ Reduce operating costs and repair expenses.



فترات الفحص

تحدد فترات الفحص بناءً على نوع الوعاء، وطبيعة الخدمة، ومخاطر التآكل، وتاريخ التشغيل. الفحص المنتظم والكشف المبكر هما خط الدفاع الأول ضد الأعطال المفاجئة.

Inspection Intervals

Intervals are determined by vessel type, service conditions, corrosion risk, and operational history. Regular inspection and early detection are the first line of defense against unexpected failures.



السلامة تبدأ بالفحص،
والثقة تأتي من الخبرة.

Safety begins with inspection,
and confidence comes
from experience.



نلتزم بالمعايير الدولية لضمان أعلى مستويات الجودة والسلامة
We adhere to international standards to ensure the highest levels of quality and safety

ASME BPVC | API 510 | ISO 16528



Yemen / اليمن



+967 771 200 075
+967 730 004 046



+967 1 419 660



Info@prime-corporate.com
Prime-Corporate@outlook.com



www.prime-corporate.com



تحليل الاهتزاز: تشخيص الأعطال مبكراً

Vibration Analysis: Early Fault Diagnosis



Unplanned breakdowns can disrupt production, increase costs, and impact safety. Vibration analysis is a powerful condition monitoring technique that detects abnormal vibration in rotating equipment, helping to identify potential faults at an early stage—before they lead to failure.

يمكن أن تؤدي الأعطال غير المخطط لها إلى تعطيل الإنتاج وزيادة التكاليف والتأثير على السلامة. يعد تحليل الاهتزاز تقنية فعالة لمراقبة الحالة، إذ يكشف عن الاهتزازات غير الطبيعية في المعدات الدورانية ويساعد على تحديد الأعطال المحتملة في وقت مبكر قبل تطورها إلى توقف مفاجئ.



The Challenge

Rotating equipment such as pumps, motors, fans, and compressors are subject to wear, imbalance, misalignment, looseness, and bearing defects. These issues cause abnormal vibration that, if undetected, can result in equipment failure, production loss, and costly repairs.

التحدي

تعرض المعدات الدورانية مثل المضخات والمحركات والمراوح والضواغط للتآكل وعدم الاتزان وعدم المحاذاة والرخاوة وعيوب المحامل. تؤدي هذه المشكلات إلى اهتزازات غير طبيعية، وإذا لم يتم اكتشافها مبكراً، فقد تتسبب في تعطل المعدات وفقدان الإنتاج وارتفاع تكاليف الصيانة.



Engineering Solution

We use advanced vibration analysis tools and techniques to measure and analyze equipment vibration. By examining vibration patterns and frequency spectra, we identify the root cause of faults and assess their severity with accuracy.

الحل الهندسي

نستخدم أدوات وتقنيات متقدمة لتحليل الاهتزاز لقياس واهتزازات المعدات وتحليلها. من خلال دراسة أنماط الاهتزاز وطيف التردد، نحدد السبب الجذري للعطل ونقيم شدته بدقة لتمكين اتخاذ القرارات الصحيحة في الوقت المناسب.



Prime Corporate Support

Our experienced engineers deliver on-site vibration measurements, data analysis, and clear diagnostic reports with actionable recommendations. We support your maintenance strategy with reliable insights and continuous monitoring.

دور برايم كوربريت

يقدم مهندسونا ذوو الخبرة خدمات قياس الاهتزاز في الموقع وتحليل البيانات وتقارير تشخيصية واضحة مع توصيات عملية. نحن ندعم استراتيجيتك في الصيانة من خلال رؤى موثوقة ومراقبة مستمرة لحالة المعدات.



Key Benefits

- Early fault detection
- Reduced unplanned downtime
- Lower maintenance costs
- Improved reliability & safety

الفوائد الرئيسية

- تحسين الموثوقية والسلامة
- خفض تكاليف الصيانة
- تقليل التوقفات غير المخطط لها
- كشف الأعطال مبكراً



PRIME CORPORATE

For Engineering & Technical Services

برايم كوربريت للخدمات الهندسية والفنية

08

حلول هندسية متكاملة: من الفكرة إلى التنفيذ

Integrated Engineering Solutions: From Concept to Execution

Turning a vision into a successful asset requires more than individual expertise—it demands integration, coordination, and commitment at every stage.

Prime Corporate delivers integrated engineering solutions that bridge the gap between concept and execution with precision, safety, and efficiency.



The Challenge

التحدي

Fragmented delivery, unclear interfaces, and poor coordination lead to delays, cost overruns, rework, and safety risks.

يؤدي تشتت المسؤوليات، وغموض نطاق العمل، وسوء التنسيق إلى تأخيرات، وتجاوز في التكاليف، وإعادة أعمال، ومخاطر على السلامة.



Engineering Solution

الحل الهندسي

An integrated approach that aligns planning, design, procurement, construction, and commissioning under one coordinated system.

نهج متكامل يربط التخطيط، والتصميم، والمشتريات، والتنفيذ، والتشيد، والتشغيل ضمن نظام واحد منسق.



Prime Corporate Support دور برايم كوربريت

We act as your engineering partner—managing disciplines, stakeholders, and risks while keeping your goals, schedule, and budget on track.

نكون شريكك الهندسي—ندير التخصصات، وأصحاب المصلحة، والمخاطر مع الحفاظ على أهدافك، وجدولك الزمني، وميزانيتك تحت السيطرة.



Key Benefits

الفوائد الرئيسية

Integrated solutions. Smarter decisions. Safer execution. Better results.

حلول متكاملة. قرارات أكثر ذكاءً. تنفيذ أكثر أماناً. نتائج أفضل.



Improved Safety
سلامة أعلى



Optimized Cost
تكلفة مثلى



On-Time Delivery
التزام بالمواعيد



Quality Assurance
ضمان الجودة





الفحص والتفتيش للمعدات الرافعة طبقاً للمعايير الدولية

Inspection of Lifting Equipment According to International Standards

Lifting operations are essential in every industrial sector, but they also carry significant risks if equipment is not properly inspected and maintained. At **Prime Corporate**, we ensure that all lifting equipment is inspected and evaluated according to international standards and manufacturer's requirements to protect people, assets, and operations.

تُعد عمليات الرفع جزءاً أساسياً من مختلف القطاعات الصناعية، إلا أنها تنطوي على مخاطر جسيمة في حال إهمال الفحص والصيانة. في **برايم كوربريت** نضمن أن جميع معدات الرفع تخضع للفحص والتقييم وفقاً للمعايير الدولية ومتطلبات المصنع، بهدف حماية الأفراد والممتلكات واستمرارية التشغيل.

The Challenge

- Lifting equipment operates under heavy loads and harsh environments.
- Wear, corrosion, overload, and improper use can lead to equipment failure.
- Non-compliance with standards increases the risk of accidents, downtime, legal penalties, and financial losses.

التحدي

- تعمل معدات الرفع تحت أحمال كبيرة وفي بيئات قاسية.
- التآكل، والتحميل الزائد، وسوء الاستخدام قد يؤدي إلى فشل المعدات.
- عدم الالتزام بالمعايير يزيد من احتمالية الحوادث، والتوقف غير المخطط له، والغرامات القانونية، والخسائر المالية.

Engineering Solution

- Comprehensive inspection based on international standards such as API RP 2D, ASME B30 series, LEEA, and ISO.
- Detailed visual and dimensional checks of structural and mechanical components.
- NDT and load testing when required.
- Verification of SWL, safety devices, rigging accessories, certification, and traceability.

الحل الهندسي

- فحص شامل وفقاً للمعايير الدولية مثل API RP 2D و ASME B30 ومعايير LEEA و ISO.
- فحص بصري وقياسي دقيق للمكونات الإنشائية والميكانيكية.
- إجراء الفحوص غير الإتلافية واختبارات التحميل عند الحاجة.
- التحقق من الحد الآمن للحمل (SWL)، وأجهزة الأمان، وملحقات الرفع، والشهادات، وإمكانية التتبع.

Prime Corporate Support

- Certified inspectors with proven industry experience.
- Standardized inspection checklists and digital reporting.
- Clear recommendations and rectification guidance.
- Support for compliance audits and regulatory requirements.

دور برايم كوربريت

- فريق فني معتمد وذو خبرة واسعة في مجال الفحص.
- قوائم فحص معيارية وتقارير رقمية دقيقة.
- توصيات واضحة وإرشادات للإصلاح والتحسين.
- دعم عمليات التدقيق والامتثال للمتطلبات التنظيمية.

Key Benefits



Enhanced safety and risk reduction
تعزيز السلامة وتقليل المخاطر



Compliance with international standards and legal requirements
الامتثال للمعايير الدولية والمتطلبات القانونية



Minimized downtime and maintenance costs
تقليل فترات التوقف وتكاليف الصيانة



Protection of people, assets, and operations
حماية الأفراد والممتلكات واستمرارية التشغيل





إدارة المشاريع الهندسية باحترافية وكفاءة Engineering Project Management with Professionalism and Efficiency

Successful projects are built on clear planning, seamless coordination, and disciplined execution. At Prime Corporate, we apply proven project management methodologies and industry best practices to deliver engineering solutions that meet scope, schedule, cost, and quality objectives.

تُبنى المشاريع الناجحة على تخطيط واضح، وتنسيق فعال، وتنفيذ منضبط. في برايم كوربريت، نطبق منهجيات إدارة مشاريع معتمدة وأفضل الممارسات الهندسية لضمان تسليم حلول متكاملة تحقق أهداف النطاق، والجدول الزمني، والتكلفة، والجودة.



The Challenge

Engineering projects face complex coordination, schedule delays, scope changes, and documentation gaps. These challenges can lead to cost overruns, rework, and compromised safety and quality.



Engineering Solution

We implement structured project management processes covering planning, risk management, engineering coordination, procurement, construction supervision, and testing & commissioning.



Prime Corporate Support

Our experienced team provides end-to-end support using digital tools, clear communication, and rigorous monitoring to keep projects on track and aligned with client objectives.



Key Benefits

Structured project management improves efficiency, reduces risks, controls costs, and ensures safe, high-quality delivery.

التحدي

تواجه المشاريع الهندسية تحديات مثل تعقيد التنسيق، وتأخر الجداول الزمنية، وتغير نطاق العمل، ونقص الوثائق الفنية. تؤدي هذه التحديات إلى زيادة التكاليف، وإعادة العمل، وتأثر السلامة والجودة.

الحل الهندسي

نطبق منهجيات إدارة مشاريع متكاملة تشمل التخطيط، وإدارة المخاطر، والتنسيق الهندسي، والمشتريات، والإشراف على التنفيذ، والاختبارات والتشغيل لضمان تسليم المشروع بجودة عالية وفق المعايير الدولية.

دور برايم كوربريت

يقدم فريقنا ذو الخبرة دعماً شاملاً للمشاريع باستخدام أدوات رقمية متقدمة، وتواصل فعال، ومتابعة دقيقة لضمان سير المشروع وفق الخطة وتحقيق أهداف العميل.

الفوائد الرئيسية

تسهم إدارة المشاريع المنظمة في رفع الكفاءة، وتقليل المخاطر، والتحكم في التكاليف، وضمان تسليم آمن وعالي الجودة.



الالتزام بالجدول الزمني
Schedule Adherence



التحكم في التكاليف
Cost Control



الجودة والسلامة أولاً
Quality & Safety First



تواصل فعال وشفاف
Effective & Transparent
Communication