



پارس کیهان
PARS KAYHAN CO. [PIS]



المكتب الرئيسي: إيران، طهران، اتو-
سترد صدر مخرج، كاوه الجنوبي
(شارع فتح)، زقق ياس، الرقم ٩
هاتف: ٣٣٤٥٥٠٩٠١٠ (+٩٨٢١)
فكس: ٣٣٤٦٨٣٨ (+٩٨٢١)
www.parskayhan.org
info@parskayhan.org
development@parskayhan.org



Design & Printing by ESTADHAN
(+98 21) 330 8022, 330 8023
info@estadhan.com

WISDOM IS POWER



PARS KAYHAN Co. (PJS)

مهمتنا:

كشركة هندسية متخصصة وخبرة في مجال الهندسة والتصميم، التجهيز و الإنشاء (EPC) نقدم لعملائنا حلول تصميمية أمثل لنؤكد الحرص على التعامل طويل الأمد مع مشاريعهم.

مع التصميم الرائدة، الهندسة و الإنشاءات لطيف واسع من منشآت النفط، الغاز، البتروكيماويات، محطات الطاقة و بقية قطاعات الصناعة في إيران، فقد حققت شركة بارس كيهان ما كانت تهدف إليه.

إن الحاجة للطاقة تنزأيد مع النمو السكاني والاقتصادي للعالم. إن تقديم معدات و لوازم الطاقة للمدن الكبرى الحالية و قيد الإنشاء و قطاعات الصناعة، يبقى أحد أكبر التحديات في هذه الحقبة الزمنية. و حسب التوقعات فإن العالم سوف يحتاج مع حلول العام 2030 مقداراً من الطاقة يزيد أكبر بما يقارب 40% من الطاقة المتوفرة حالياً ، و في المستقبل القريب أو البعيد، فإن احتياجات الطاقة الرئيسية سوف يتم تأمينها من أنواع الوقود الأحفوري و يعد الغاز الطبيعي و الفحم من أهم مصادر الطاقة المضمونة و الموثوقة.

إن التزايد الأخير في الحاجة للنفط و الغاز و التزايد المستمر المتوقع في هذا الاتجاه، خصوصاً فيما يتعلق بنمو الأسواق، يفتح المجال أمام مزيد من الفرص إلى جانب التحديات الهامة في مجال قطاع الصناعة.

الحضور الناجح في الأسواق العالمية هو مهمتنا التالية. كشركة مقاولات خبيرة نسلم مفاتيح مشاريع الطاقة و المشاريع الصناعية مع شركاء مختارون و مشهورين الي المتعاقدين معنا.

المستقبل لنا ...



إن تقديم بيئة عمل آمنة، تقديم تسهيلات مالية و جذب تمويل للمشاريع و الأعمال الوطنية ، كل ذلك أدى إلى تزايد فرص التعاون و المشاركة الدولية مع شركة بارس كيهان.

خبرة شركة بارس كيهان الناجحة في العمل مع شركات معروفة على مستوى العالم (مثل شركة توتال الفرنسية، و شركات نقل النفط الألماني، و ساسول الجنوب إفريقية، و أودجفل النرويجية)، هو إثبات واضح لإمكاناتنا على مستوى العالم.

حالياً، شركة بارس كيهان هي شركة خبيرة في مجال هندسة و تجهيز و انشاء المشاريع، و تدعم بقوة و تتعاون مع الممولين فيما يخص المشاريع على مستوى العالم.

PARS KAYHAN Co. (PJS)

القدرة والخدمة:

1. التخطيط، التصميم و الهندسة في قطاع المشاريع الصناعية التي تشمل: الف- النفط، الغاز، البتروكيماويات و مصافي التكرير. ب- توليد الطاقة و نقلها. ج- خطوط الأنابيب. د- قطاع الماء. هـ- قطاع العمليات التنفيذية. و- الخزانات ز- الاعمال المدنية و المنشآت.

2. نحن شركة متخصصة في مجال التجهيز و إدارة الجودة في قطاع الميكانيك و الكهرباء و السيطره و معدات الاجهزة الدقيقة و الحزم المتعلقة بتلك القطاعات.
 3. الإنشاءات، النصب و تشغيل الأنظمة المتعلقة بتلك القطاعات.
 4. تحديد الميزانيات و اعداد عروض المناقصات و اعداد العقود و التفاوض حولها.
- شركة بارس كيهان أيضاً لديها عدد من الشركات التابعة المتخصصة في المشاريع المحلية و الأجنبية في مجالات التجهيز، النصب و تشغيل المشاريع.
- شركة بارس كيهان تتعاون بشكل حثيث مع كبرى الشركات الاستشارية الإيرانية و العالمية.



المعرفة هي القوة

KNOWLEDGE IS POWER

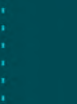
مقدمة:

تأسست شركة بارس كيهان عام 1991م و هي شركة هندسة و بناء (مساهمة خاصة) تقدم خدمات التصميم، الهندسة و التجهيز و الإنشاءات. تنشط شركة بارس كيهان في قطاع النفط، الغاز، البتروكيماويات، محطات الطاقة الكهربائية و المجالات الصناعية الأخرى. نحن نقدم الدعم المدني و الميكانيكي و الكهربائي بشكل خدمات هندسية و إنشائية متعددة الأغراض، وفقاً لأعلى المعايير المعتمدة. نحن نستند إلى المعرفة و العلوم المتخصصة كمحور أساسي للطاقة و عبر تطبيق ناجح للمشاريع و نهتم كذلك بتقنيات الإدارة الحديثة.

تسعى شركة بارس كيهان لطرح اسمها كأحدى أكثر شركات القطاع الخاص نجاحاً و تحاول زيادة إمكاناتها الصناعية.



عضو في:





PARS KAYHAN Co. (PJS)

اسم المشروع :

مشروع تطوير و زيادة طاقة صادرات و واردات أرصفة موانئ الشهيد رجاني و فولاذ النفطية (تصميم، تجهيز و تنفيذ EPC)

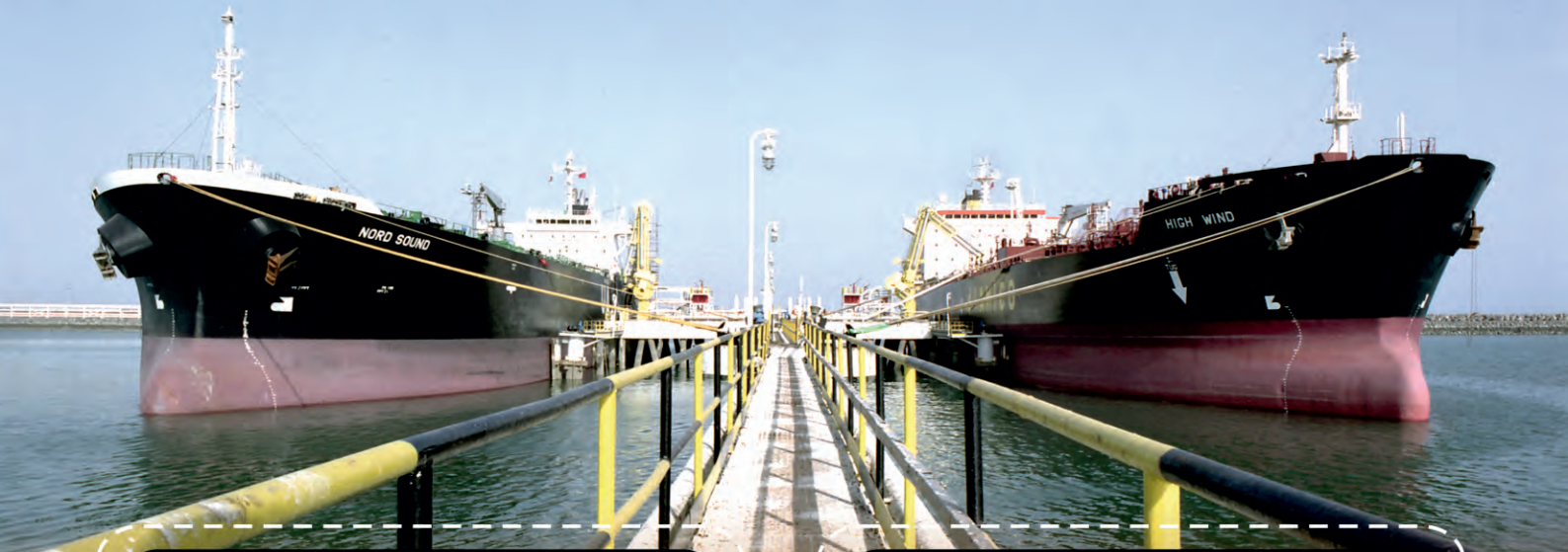
صاحب المشروع: الشركة الوطنية الإيرانية للهندسة و البناء.

مكان المشروع : بندر عباس

شرح المشروع :

تصميم، تجهيز و نصب كافة التجهيزات الميكانيكية و الكهربائية و أنظمة التحكم و الأجهزة الدقيقة للمشروع التي تشمل:

- ذراعين بحريين لتحميل بضائع ١٢ إينش بسعة ١٦٠٠ متر مكعب في الساعة.
- تحديث ٨ درابزين فنדר رصيف ميناء الشهيد رجاني.
- ٤٠ كيلومتر خط أنابيب ٢٤ و ٢٠ و ٨ إينش.
- تطوير نظام إنذار و إطفاء الحرائق (المياه و الرغوة) لأرصفة موانئ الشهيد رجاني و فولاذ.
- نصب أنظمة قياس (Metering) جديدة في أرصفة موانئ الشهيد رجاني و فولاذ.
- تحديث التجهيزات الكهربائية و الأجهزة الدقيقة.
- بناء مبنى التحكم الجديد.
- نظام الدوائر التلفزيونية المغلقة (CCTV).



KNOWLEDGE IS POWER



PARS KAYHAN Co. (PJS)

اسم المشروع :

مشروع محطة طاقة دماوند الغازية بقدرة ٢٠٠٠ ميغا واط (قسم التزود بالوقود و المياه - EPC)

صاحب المشروع: منظمة تنمية كهرباء إيران / الشركة الإيرانية لإدارة مشاريع محطات الطاقة (مينا)

مكان المشروع : دماوند

شرح المشروع :

تصميم، تجهيز و نصب الأنظمة الميكانيكية الرئيسية للمحطة و التي تشمل:

- أنظمة التزود بوقود الغاز و محطة تقليل الضغط.
- محطة معالجة المياه و مياه الصرف الصناعي .
- حماية كانودية.
- مد الانابيب.

و ...

مشروع محطة طاقة سنندج الغازية بقدرة ٦٤٠ ميغا واط (قسم التزود بالوقود - EPC)

صاحب المشروع: منظمة تنمية كهرباء إيران / الشركة الإيرانية لإدارة مشاريع محطات الطاقة (مينا)

مكان المشروع : سنندج

شرح المشروع :

تصميم، تجهيز و نصب الأنظمة الميكانيكية الرئيسية للمحطة و التي تشمل:

- أنظمة التزود بوقود الغازونيل و التي تشمل غرف الضخ، و التجهيزات الكهربائية و معدات التحكم و الأجهزة الدقيقة.
- مخزن بسعة ٢٠٠٠٠٠ متر مكعب.
- أنظمة التزود بوقود الغاز و محطة تقليل الضغط.
- أنظمة البخار و البويلرات (المراجل).
- حماية كانودية.
- مد الانابيب.

و ...



KNOWLEDGE IS POWER



PARS KAYHAN Co. (PJS)

اسم المشروع :

مشروع استحداث محطة صادرات المواد الكيماوية إكسپير (تجهيز و تنفيذ PC)

صاحب المشروع: Oil Tanking (Germany) & Odfjell (Norway)

مكان المشروع : ماهشهر

شرح المشروع :

تجهيز و تنفيذ كافة أعمال البناء و نصب كافة المعدات الميكانيكية و الكهربائية و تجهيزات التحكم و أجهزة المشروع الدقيقة التي تشمل:

- تجهيز المواد و تنفيذ أعمال البناء التي تشمل:
- تصنيع و دق ٢٢٠٠٠ متر دكيزة كونكريتية مسبقة الصنع.
- عمليات حفر و ردم ترابي بحجم ٩٠٠٠ متر مكعب.
- صب كونكريت بحجم ٨٠٠٠ متر مكعب.
- نصب حديد التسليح بوزن ٨٠٠ طن
- أبنية صناعية و إدارية بمساحة ١٣٨٠ متر مربع
- هيكل حديدي بوزن ١٠٠٠ طن.
- تنفيذ النصب الميكانيكي للمعدات التي تشمل:
- ١٨ خزان لتخزين المشتقات النفطية.
- ٢٩ جهازاً من أنواع التجهيزات الدوارة.
- نصب مرجلين.
- ٦ أجهزة Pic Launchers
- ٣ أجهزة مبادلات حرارية.
- جهاز Scrubber
- ٦ جهاز Drum Filling Units
- ٢٥٠٠٠ قطر إنش مد أنابيب فوق و تحت الأرض.
- نصب تجهيزات كهربائية و معدات تحكم و اجهزة دقيقة تشمل:
- نظام ضغط ضعيف و ضغط متوسط، محولات، مولدات ديزل و مد قابلات.
- أنظمة جانبية مثل أنظمة الإضاءة، أنظمة اتصالات، تدفئة كهربائية، أنظمة إنذار و إطفاء الحرائق.
- معدات الأجهزة الدقيقة و Tank Gauging.
- أنظمة الإدارة و التحكم بالمخازن و التفريغ و تحميل الناقلات.



KNOWLEDGE IS POWER



PARS KAYHAN Co. (PJS)

اسم المشروع :

مشروع يوتيليتي و أفسايت بتروكيماويات كرمانشاه (نصب – C)

صاحب المشروع: شركة كرمانشاه للصناعات البتروكيماوية.

مكان المشروع: كرمانشاه

شرح المشروع :

نصب و تنفيذ عمليات ما قبل التشغيل لكافة المعدات الخاصة بقسم اليوتيليتي و الأفسايت لبتروكيماويات كرمانشاه التي تشمل:

- محطة كهرباء تشمل ٣ أجهزة محرك مولدة ومولدة ديزل اضطرارية.
 - نظام إعادة توليد الحرارة والبخار (HRS).
 - نظام تصفية المياه (Water Treatment).
 - أنواع مخازن الوقود و تخزين المشتقات النفطية.
 - مرآجل (بويلرات) مساعدة.
 - كافة أعمال الكهرباء و الأجهزة الدقيقة التي تشمل اللوحات الكهربائية (فولتية متوسطة و ضعيفة) و معدات التحكم بتعداد ٢٨٠ خلية، محولات قوة، مد قابليات (MV, LV, I&C) بطول أكبر من ٥٣٠ كيلومتر.
 - أكثر من ٤٠ لوحة و ٢٢٠٠ قطعة تجهيزات و معدات دقيقة.
 - حزمات إنتاج نيتروجين و هواء مضغوط.
 - ٨ أبراج تبريد (Cooling Tower) .
 - مد انابيب (أكثر من ١٠٠٠٠٠٠ قطر إنش).
 - هيكل حديدي بوزن أكثر من ٣٤٠٠ طن.
 - أعمال بناء تشمل حفر الأتربة و بناء بابلوك و ردم ترابي.
 - أنظمة جانبية مثل أنظمة إضاءة، و أنظمة إنذار و إطفاء حرائق و أنظمة اتصالات.
- و ...



KNOWLEDGE IS POWER



PARS KAYHAN Co. (PJS)

اسم المشروع :

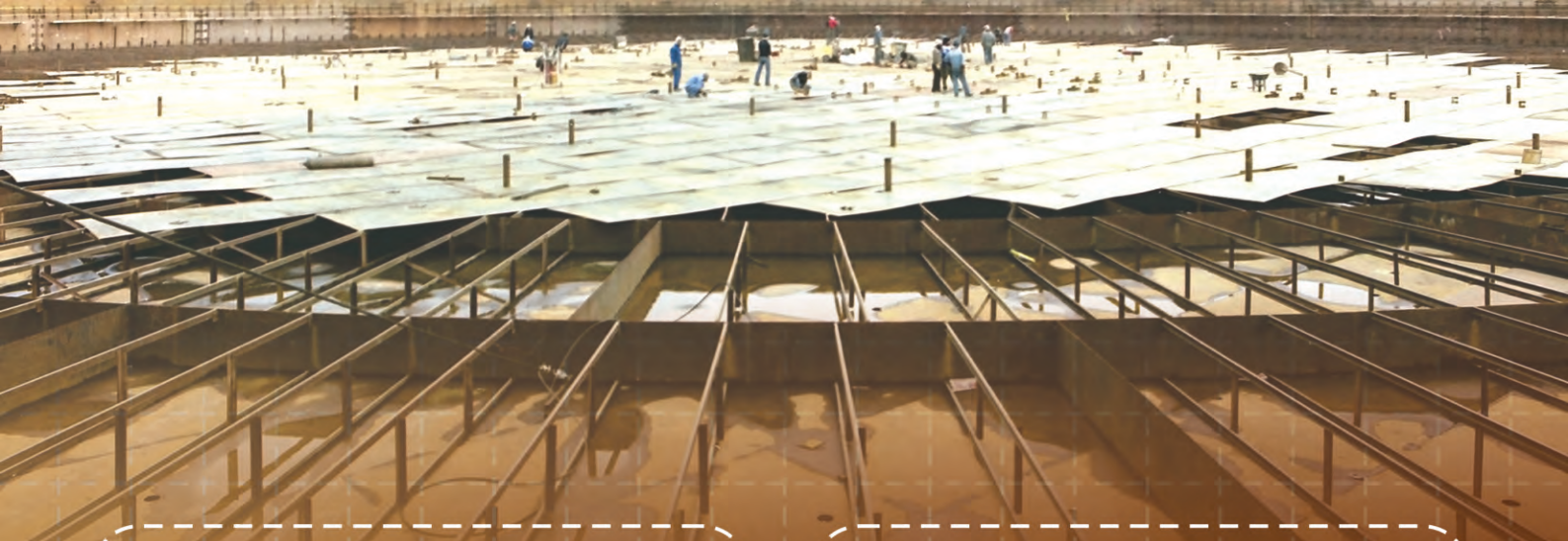
مشروع استحداث أربعة مخازن ذات سعة مليون برميل نفط خام في جزيرة خارك (تجهيز و تنفيذ) (PC)

صاحب المشروع : الشركة الإيرانية للمحطات النفطية.

مكان المشروع : جزيرة خارك

شرح المشروع :

- تجهيز و نصب كافة المعدات الميكانيكية و الكهربائية و أنظمة التحكم و الأجهزة الدقيقة للمشروع و التي تشمل:
 - أربعة صهاريج تخزين النفط الخام من نوع السقف العائم و كل مخزن ذو سعة مليون برميل.
 - مضخات التقوية، خلاطات و ...
 - نظام إنذار و إطفاء الحريق يشمل حزمة الرغوة، الصنابير، شاشات المراقبة و ...
 - الأنابيب و الإتصالات، أنواع الصمامات اليدوية و الآلية.
 - لوحات الفولتية المنخفضة (LV) و المتوسطة (MV)، محولة التوزيع، قابلات، انارة الساحات و الأبنية.
 - أنظمة التحكم و الأجهزة الدقيقة تشمل لوحات التحكم المركزي، أنظمة RTG، معدات الأجهزة الدقيقة و الأسلاك.
 - الأبنية و أسس المخازن، المضخات و المعدات.
 - بناء الساحات و الطرق الداخلية و التشجير و التسيج.



KNOWLEDGE IS POWER



PARS KAYHAN Co. (PJS)

اسم المشروع :

مشروع استحداث صهاريج التخزين الاستراتيجية في مركزي نقل النفط (برداسبي و جسر بابا حسين) (تصميم EPC)

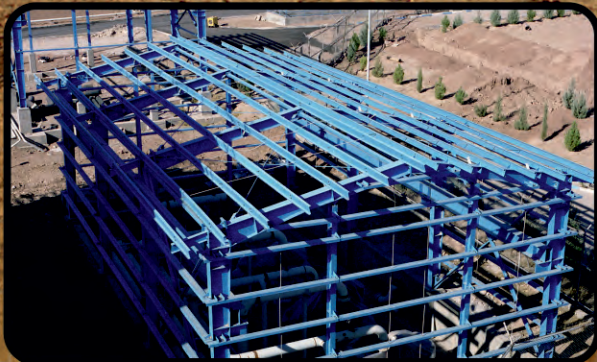
صاحب المشروع: شركة خطوط الأنابيب و اتصالات النفط الإيرانية.

مكان المشروع: خرم آباد و كوهدشت

شرح المشروع:

تصميم، تجهيز و نصب كافة المعدات الميكانيكية و الكهربائية و أنظمة التحكم و الأجهزة الدقيقة التي تشمل:

- مخزين للاحتفاظ بالنفط الخام من نوع السقف العائم و كل مخزن ذو سعة ٢٢٠٠٠ متر مكعب.
- مخزن للاحتفاظ بالنزين و النفط الأبيض من نوع السقف العائم ذو سعة ١١٠٠٠ متر مكعب.
- مخزن للاحتفاظ بالغازونيل من نوع السقف الثابت ذو سعة ١١٠٠٠ متر مكعب.
- مخزين فليزيين للاحتفاظ بالمياه المخصصة لإطفاء الحرائق من نوع السقف الثابت و كل مخزن ذو سعة ٣٠٠٠ متر مكعب.
- ٤ أجهزة مضخات تقوية.
- نظام إنذار و إطفاء الحرائق الذي يشمل غرفة ضخ نظام إطفاء الحرائق، حزمة الرغوة و الصنابير و شاشات المراقبة و ...
- أنظمة التحكم و الأجهزة الدقيقة التي تشمل لوحات التحكم المركزية، نظام RTG، معدات الأجهزة الدقيقة و الأسلاك.
- عمليات ترابية بحجم يقارب ١٥٠٠٠٠ متر مكعب.
- الأبنية و أسس المخازن، المضخات و المعدات.
- الساحات، الطرق الداخلية و التسيج.
- بناء و نصب ثلاث صوامع بمساحة كلية تبلغ ٥٠٠ متر مربع.



KNOWLEDGE IS POWER



PARS KAYHAN Co. (PJS)

اسم المشروع :

مشروع بتروكيماويات مبین (یوتیلیتی قسم الكهرباء و البخار - EPC)

صاحب المشروع: بتروكيماويات مبین / الشركة الإيرانية لإدارة مشاريع محطات الطاقة (مبنا)

مكان المشروع : عسلویه

شرح المشروع :

تصميم، تجهيز و نصب التجهيزات الميكانيكية الرئيسية لقسم اليوتيليتي و التي تشمل:

- نظام التزود بوقود الغازونيل.
- نظام التزود بوقود الغاز و محطة تقليل الضغط.
- نظام تشخيص و إنذار و إطفاء الحرائق في بتروكيماويات مبین.
- عمليات الأجهزة الدقيقة.
- هواء مضغوط.
- حماية كانودية.
- مد الانابيب.

و ...

مشروع محطة طاقة آبادان الغازية ١٠٠٠ ميغا واط (الأعمال الميكانيكية - EPC)

صاحب المشروع: مصفاة آبادان / الشركة الإيرانية لإدارة مشاريع محطات الطاقة (مبنا)

مكان المشروع : آبادان

شرح المشروع :

تصميم، تجهيز و نصب كافة التجهيزات الميكانيكية الرئيسية للمحطة و التي تشمل:

- نظام التزود بوقود الغاز ونيل يشمل غرف الضخ، و المعدات الكهربائية و معدات التحكم و الأجهزة الدقيقة.
- مخزن بسعة ٣٠٠٠٠٠ متر مكعب.
- نظام التزود بوقود الغاز و محطة تقليل الضغط.
- محطة معالجة المياه و مياه الصرف الصناعي.
- نظام تشخيص و إنذار و إطفاء الحرائق.
- حماية كانودية.
- مد الانابيب.

و ...



KNOWLEDGE IS POWER



PARS KAYHAN Co. (PJS)

اسم المشروع :

مشروع محطة طاقة اروميه الغازية بقدرة ٦٤٠ ميغا واط (الأعمال الميكانيكية - EPC)

صاحب المشروع: منظمة تنمية كهرباء إيران / الشركة الإيرانية لإدارة مشاريع محطات الطاقة (مبنا)

مكان المشروع : أرومية

شرح المشروع :

تصميم و تجهيز و نصب كافة الأنظمة الميكانيكية الرئيسية للمحطة و التي تشمل:

- نظام التزود بوقود الغازونيل يشمل غرف الضخ، و التجهيزات الكهربائية و معدات التحكم و الأجهزة الدقيقة.
- المخازن بسعة ٣٠٠٠٠٠ متر مكعب.
- أنظمة التزود بوقود الغاز و محطة تقليل الضغط.
- نظام البخار و البويلرات (المراجل).
- محطة تصفية المياه و المجاري الصناعية.
- أنظمة تشخيص و إنذار و إطفاء الحرائق.
- نظام الهواء المضغوط.
- حماية كانودية.
- مد الأنابيب.
- و ...

مشروع محطة طاقة برند الغازية ١٠٠٠ ميغا واط (الأعمال الكهربائية - EPC)

صاحب المشروع: الشركة الإيرانية لإدارة مشاريع محطات الطاقة (مبنا)

مكان المشروع : برند

شرح المشروع :

تصميم، تجهيز و نصب كافة التجهيزات الكهربائية الرئيسية للمحطة و التي تشمل:

- لوحات كهربائية فولتية متوسطة و ضعيفة.
- أنظمة AC/DC (بطارية، بطارية شاحن و UPS).
- أكثر من ٣٠٠٠٠٠ متر من قابلات الفولتية المتوسطة و الضعيفة و معدات التحكم و الأجهزة الدقيقة.
- التوصيل الأرضي الأولي (Primary) للمحطة.
- نظام الكهرباء الاحتياطي للمحطة (جهاز ديزل جنراتور KVA ١٤٠٠).
- ١٠ أجهزة محولة توزيع ١٦٠٠ و ٣٠٠٠ كيلو فولت أمبير.
- أنظمة اتصالات و أنظمة استدعاء و ساعة.
- أكثر من ١٠٠٠٠٠ متر صينية و سلم قابلات.
- حماية ضد الصواعق.
- و ...



KNOWLEDGE IS POWER



PARS KAYHAN Co. (PJS)

اسم المشروع :

أنظمة يوتيليتي مصفاة تكرير المرحلة ١ من حقل بارس الجنوبي (مرحلة التشغيل)

شرح المشروع:

تنفيذ كافة عمليات قبل التشغيل ، و التشغيل و الإنتاج التجريبي لأنظمة اليوتيليتي في مصفاة المرحلة الأولى من حقل بارس الجنوبي، و التي تشمل:

- أربعة محركات (توربين) غازية بسعة ٤٠ ميغا واط.
- ٣ بويلر (مراجل) بسعة ٨٠ طن.
- محولات القوة.
- لوحات كهربائية فولتية متوسطة وضعيفة.
- أنظمة تحكم (DCS, PMS, ESD).
- قسم النيتروجين.
- هواء الأجهزة الدقيقة.
- أنظمة تشخيص و إنذار و إطفاء الحرائق.

بعض المشاريع الأخرى

مشروع المنصة النفطية SPQ1 من المرحلة الأولى من حقل بارس الجنوبي و SWP1 من مشروع سروش و نوروز (اعمال نصب- C)

شرح المشروع:

اعمال الهندسة الموقعيه ، نصب و إعداد كافة المعدات الكهربائية والأجهزة الدقيقة

تطوير حقل غاز بارس الجنوبي، المراحل ٢ و ٣

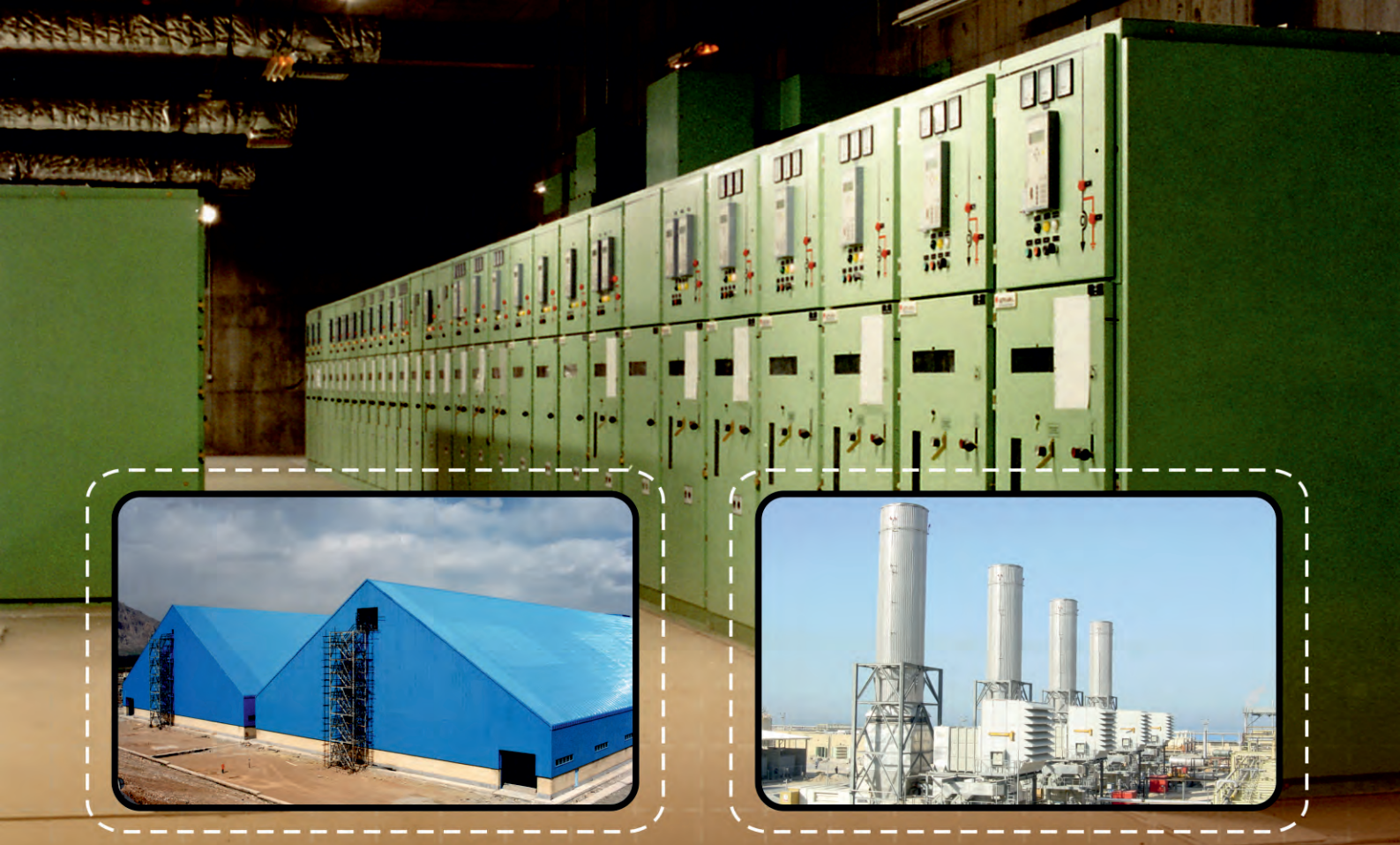
شرح المشروع:

- تنفيذ عمليات مد الاتابيب المتعلقة بـ Train 1 المرحلة 2 و المرحلة ٣ من حقل بارس الجنوبي.

تطوير حقل بارس الجنوبي المرحلة الأولى بتروكيماويات (قسم الكهرباء و الأجهزة الدقيقة - C)

شرح المشروع:

اعمال الهندسة الموقعيه ، نصب و أعمال ما قبل التشغيل لأنظمة الكهرباء و الأجهزة الدقيقة في النواحي ١، ٢، ٣، ٤، ٩، ١٢، ١٣، ١٤، ١٥ و ١٦



KNOWLEDGE IS POWER



PARS KAYHAN Co. (PJS)

اسم المشروع :

مشاريع زيادة طاقة نظام التبريد و إصلاح نظام تفريغ مخازن النفط الخام في مصفاة طهران (تصميم، تجهيز و تنفيذ EPC)

صاحب المشروع: مصفاة طهران.

مكان المشروع : طهران

شرح المشروع :

تصميم و تجهيز و نصب كافة التجهيزات الميكانيكية و الكهربائية و معدات التحكم و الأجهزة الدقيقة للمشروع التي تشمل:

- ٦ أجهزة محركات بخارية (التوربين).
- ١٤ جهاز من أنواع المضخات العمودية و الأفقية لغرفة الضخ المركزية للمياه و النفط الخام مع مقدار تفريغ مرتفع.
- ٣ مكشقات تحت الضغط.
- مد أنابيب (٢ إنش لغاية ٣٦ إنش).
- لوحات كهربائية فولتية متوسطة و ضعيفة.
- ٣ محولات قوة.
- قابلات فولتية متوسطة و ضعيفة و تحكم و أجهزة دقيقة.
- نظام التحكم بمضخات تفريغ مخازن النفط الخام (PLC).
- نظام AC/DC (بطارية، بطاريات الشاحن، و UPS).
- بناء أبنية المحطات الجديدة.



KNOWLEDGE IS POWER