







## اهم مجالات نشاط الشركة

- اجراء دراسات الجدوى و تقييم الاصول و القابليات الهندسية و اعداد الخطط و الدراسات التبريرية الاقتصادية
  - وضع التصاميم الاساسية و التصاميم التفصيلية
  - تقديم الخدمات التجارية وتأمين المواد والتجهيزات
- انجاز كافة الاعمال الهندسية و البناء و تشتمل على اعمال الانشاء،
   التوسعة والاشراف الادارى لـ:
  - مصافى النفط والغاز
  - وحدات انتاج النفط والغاز
    - وحدات معالجة الغاز
  - مجمعات البتروكيماويات
  - المنشآت النفطية البحرية
  - محطات ضخ النفط و الغاز
    - المحطات النفطية
  - تنفيذ مد انابيب نقل النفط و الغاز
  - مستودعات تخزين و توزيع المشتقات النفطية
  - محطات الطاقة الكهربائية و توفير اجهزة الخدمات الجانبة
  - و تعليم و تدريب القوى البشرية بما يخدم مشاريع الصناعة النفطية
- تأجير أنواع المكانن الالية اللازمة في قطاع البناء و الانشاءات و تركيب
   المشاريع الوطنية و مشاريع الدول المجاورة
  - هندسة نصب التجهيزات و الآليات الثقيلة للمصافى النفطية و معامل البتروكيماويات و كافة المشاريع الصناعية في داخل و خارج البلاد





## رسالة و مأمورية الشركة

شركة التصاميم والأنشاءات النفطية ضمن الاحترام التام للمنزلة الانسانية لموظفيها، تسعى الى رفع المستوى التعليمي لهم و بتعزيز المعرفة والاتكاء على القدرات و الخصائص الموجودة و بالاستفادة من التكنولوجيا و العلوم العصرية نسعى الى تقديم الخدمات والاستشارات الهندسية و تأمين و نصب المكانن و التجهيزات في مصانع النفط و الغاز و البتروكيماويات. من اجل القيام بالوفاء بالتزاماتنا التعاقدية بصورة أمنة، بجودة عالية، بالمدة المقررة و بقيمة مناسبة وكذلك من اجل التعامل المثبت و احترام متطلبات الزبائن جعلنا هذه الاسس من اولوياتنا الثابتة.



## رسالة و مأمورية الشركة

### هدف الشركة

- جلب رضا العملاء
- توسيع و ادارة الموارد، زيادة الأنتاج و تحقيق الألتزامات
- استخدام التكنولوجيا العصرية و العلوم الهندسية الحديثة من اجل تقديم الخدمات المطابقة للمواصفات العالمية
- تعزيز المعرفة وا لوعى من خلال تنفيذ التعليم و التدريب المناسب و المستمر
  - صيانة و تحديث النظام و جعل عملية التحسين مستمرة
  - تطوير الأتصالات مع المصنعين و الموردين و الاستفادة من منتجاتهم و خدماتهم.

قسم التصاميم والشوون الهندسية للشركة بما يملكه من قوى انسانية تخصصية مقتدرة ومجربة وبالاستفادة من الامكانات المتطورة لتكنلوجيا المعلومات و البرامج الحاسوبية و التعاون المكتف مع الشركات الاجنبية و الاتكاء على التجارب المكتسبة من تنفيذ المشاريع العديدة الوطنية و الخارجية في مجال النفط و الغاز و البتروكيماويات، يكون على اتم الاستعداد لتنفيذ جميع انواع مشاريع النفط و الغاز و البتروكيماويات في داخل الوطن و خارجه.





## التعاون التكنلوجي مع الشركات الاجنبية

ان لشركتنا تعاون مستمر وقريب مع الشركات الاجنبية التالية في مجالات عدة منها التعاون التكنلوجي و الاستشارات الهندسية و الاشراف على المشاريع و الاجراء المشترك للمشاريع و كذلك شراء مالكية الاختراع بالمجالات النفطية من اصحابها:

- شركة فاستر ويلر الانجليزية (FOSTER WHEELER)
- شركة اسنام بروجتي الايطالية (SNAMPROGETTI)
- شركة مان فروشتال الالمانية (MAN FERROSTAAL)
  - شركة يوب الامريكية (UOP)
  - شركة اكسنس الفرنسية (AXENS)
  - شركة تكنيب الفرنسية (TECHNIP)





# المطالعات و دراسات تحديد الامكانيات و اعداد الاطروحات الاقتصادية للمشاريع

احدى فعاليات هذه الشركة هي المطالعات و دراسة تعيين و تقييم الامكانيات و كذلك تهيئة الاطروحات الاقتصادية التوجيهية للمشاريع الكبيرة في الصناعات النفطية و الغازية و البتروكيماوية، و قد انجزت شركتنا و بموفقية تامة في هذا المجال مشاريع داخل و خارج الوطن بصورة مستقلة او بالمشاركة مع الاطراف الاجنبية. و من هذه المشاريع يمكن ذكر:

المطالعات و دراسة تحديد الامكانيات لانشاء مصفاة لانتاج المشتقات النفطية الخفيفة من السوائل الغازية في منطقة بارس الجنوبية الصناعية في محافظة بوشهر.

لقد تم انجاز المطالعات الاساسية و دراسة تحديد الامكانيات لاحداث مصفاة للسوائل الغازية المستحصلة من حقول الغاز في منطقة بارس الجنوبية في محافظة بوشهر في الجمهورية الاسلامية الايرانية وكذلك تصفية السوائل الغازية المنتجة في مصانع البتروكيماويات المستقرة في المنطقة من اجل توليد الحد الاكثر من مادة البناتزين وكذلك مشتقات نفطية خفيفة اخرى.

هذا المشروع نفذ بناءاً على طلب من الشركة الوطنية لتصفية و توزيع المواد النفطية الايرانية بواسطة شركة التصاميم و الانشاءات النفطية (ODCC) بمشاركة شركة (FOSTER WHEELER) الانجليزية بنجاح و قد تم تسليمه الى اصحاب العمل.

المطالعات الاولية و دراسة تحديد الامكانيات لتنفيذ مشروع احداث خط انبوب نقل النفط الخام من قزاقستان و تركمنستان الى الخليج الفارسي عبر الاراضي الايرانية.

بعد الانجاز الموفق لمشروع مد انبوب نقل الغاز الطبيعي من تركمنستان الى ايران بطول ١٩٣ كيلومتر أ (١٣٣ كيلومتر داخل الاراضي التركمنستانية و ۶۰ كيلومتر داخل الاراضي الإراضي الإيرانية) بقطر ۴۰ انشأ و الذي اكمل من قبل شركتنا في عام ١٩٩٩ م وسلم الى اصحاب العمل، ابرم مع شركتنا اتفاق جديد وكلفنا بمسؤلية جديدة وهي المطالعات الاولية ودراسة تحديد الامكانيات لتنفيذ مشروع مد انبوب لنقل مليون برميل من النفط الخام يومياً من قزاقستان و تركمنستان الى الخليج الفارسي عبر الاراضي الايرانية. طول هذا الخط حدود ١٥٠٠ كيلومتر و ينقل النفط الخام بواسطة البيب حجم ٢٤ الى ٢٢ انش، ويضم المشروع انشاء ثمان محطات ضخ نفطية على طول المسير و كذلك احداث مخازن للذخيرة و مرافئ بحرية للتصدير و سائر التأسيسات المربوطة واللازمة. دراسة هذا المشروع قد انجزت بنجاح و تم تحويلها الى اصحاب العمل.



### الخدمات الهندسية للشراء

الفرق الهندسية التي تعمل في توفير خدمات هندسية للشراء متخصصة و متبحرة تماماً في هذا المجال، و هي تقوم بتنفيذ جميع مراحل تهيئة التقييم التكنولوجي للمناقصة و يكون التحقيق وايجاد المسوقين و البانعين لما يحتاج المشروع من مواد وآليات بعهدة هذه الفرق. في مرحلة التصاميم الاولية و الاساسية يتم استخراج المسواد و الآليات اللازمة للمشروع و مطابقتها مع الاوصاف اللازمة و مقارنة الموجود منها.

في السوق مع بعضها وانتخاب الاجود منها وكذلك تعيين زمان الحاجة اليها ليتم تهيأتها في ذلك الزمان من اجل تلافي مسائل التخزين والمراقبة وايصال المشاكل المتعلقة بها الى الحد الادنى وكذلك خفض عمليات الحمل والنقل داخل ورشة العمل. كذلك في هذه المرحلة من العمل (مرحلة التصاميم) يتم الاستفادة من المهارات العالية للفريق لتحديد قواعد و طرق الانتاج و الاستفادة الصحيحة منها.



شهادة الحصول على رتبة الأولى ما بين ه ه ه شركة فى مجال الخدمات الهندسية شغالةً فى الجمهورية الاسلامية الاير انية

Ranked 1<sup>st</sup> Engineering Services in Iran 2013 شهادة الصلاحية للمقاولين لتنفيذ المشاريع باسلوب التصميم والأنشاء (EPC)

> 1st Grade EPC Contractor in Iran

شهادة الصلاحية للمقاولات

Certificate of Contractor Competency















# Golden Winner

Iranian National Project Excellence Award 2011

## Silver Winner

Iran National Project Excellence Award 2017 Certificate of Consultancy Services Competency

شهادة الصلاحية لخدمات الاستشارة

وللعلم ان لشركتنا فرع مسجل فى العراق تحت اسم شركة التصاميم والأنشاءات النفطية





Quality Management System ISO 29001:2020 Occupational Health and Safety Management System

ISO 45001: 2018

Environmental Management System

ISO 14001:2015













Guidance on Project Management

ISO 21502: 2020

Quality Management System

ISO 9001: 2015

Integrated
Management System
IMS Certificate





# مصافي النفط والغاز

- دراسات الجدوى و وضع التصاميم الاساسية لمصافي النفط و الغاز
- انشاء مصافي النفط و الغاز الجديدة على اساس الهندسة و التوريد و الانشاء (EPC)
- تنفيذ مشاريع رفع الطاقة الانتاجية للمصافي و تحسين جودة منتجات المصافى النفط و الغاز





## مشروع تطوير وزيادة الطاقة الإنتاجية لمصفاة آبادان النفطية

#### نطاق العمل:

تنفيذ الخدمات الهندسية التفصيلية، وتوريد الآلات والمعدات، وإنجاز عمليات البناء والتركيب، وتنفيذ عمليات التشغيل التمهيدي والمشاركة في عملية تدشين وحدات جديدة بطاقة تكرير تبلغ ٢١٠ ألف برميل من النفط الخام يوميا بما في ذلك الوحدات الإنتاجية الخاضعة لإشراف الوحدات المؤسسية (لإنتاج الهيدروجين وتكرير النافتا وتكرير البترول والديزل وصناعة البنزين والأيزومرة واستخلاص الكبريت والتكسير الهيدروجيني) والوحدات غير الخاضعة لإشراف الوحدات المؤسسية (للتقطير الجوي والفراغي وإنتاج الغاز السائل والمياه الحامضة وتنقية الأمينات والمنشآت الملحقة)، وتعديل وتأهيل الوحدات القائمة ودمجها مع الوحدات الجديدة.

#### هدف المشروع:

زيادة طاقة المصفاة لتصل إلى ٣٥٠ ألف برميل من النفط الخام يوميا من خلال إنشاء مجمع مصافي جديد بطاقة ٢١٠ ألف برميل من النفط الخام يوميا. إنتاج ١٥,١ مليون لتر من البنزين يوميا وفقا لمعايير انبعاثات يورو ۵ تكرير ٨٧ ألف برميل من الديزل يوميا ورفع جودته إلى معايير انبعاثات يورو ۵ تكرير ٤٩ ألف برميل من النفط الأبيض يوميا

#### مدة انجاز المشروع:

۴۸ شهراً

#### صاحب العمل:

الشركة الوطنية الإيرانية للهندسة والإنشاءات النفطية (NIOEC)



# المخطط الشامل لتحسين المنتجات الثقيلة للمصفاة وسلسلة القيمة المضافة للمنتجات البتروكيماوية لشركة أصفهان لتكرير النفط

#### نطاق العمل:

انجاز خدمات التصميم والخدمات الهندسية - إدارة ومتابعة عملية شراء وتصنيع وتسليم السلع والمعدات وإبرام العقود ذات الصلة والإدارة والإشراف على عمليات البناء والتركيب والتشغيل وإبرام العقود المتعلقة بها.

#### هدف المشروع:

- تقليل إنتاج المنتجات الثقيلة ذات القيمة المنخفضة مثل زيت الوقود عالى الكبريت
  - إنتاج منتجات وقود وفقا للمعايير البيئية.
- زيادة إنتاج منتجات الوقود الخفيف والعالي القيمة (غاز البترول المسال LPG والبنزين والديزل).
  - إنتاج الحد الأقصى من المواد الأساسية البتروكيماوية مثل البروبيلين والبوتادين.
  - استكمال سلسلة القيمة للمنتجات البتروكيماوية عبر تطبيق نهج التكرير النفطى.

#### مدة انجاز المشروع:

۴۲ شهراً

#### صاحب العمل:

شركة سهروردي صفاهان للتكرير النفطي





## مشروع إنشاء HDT و TDAE لشركة سباهان النفطية (أصفهان)

#### نطاق العمل:

انجاز خدمات التصميم والهندسة/التحقق الفني من التصميم والخدمات الهندسية التفصيلية/ الخدمات الهندسية والفنية لشراء وحدة TDAE بأكملها، وشراء وتوريد المواد والمعدات والسلع اللازمة لوحدات TDAE و HDT، وتسليم الأرض، ومعدات الورش، وتنفيذ عمليات البناء والتركيب، والتشغيل التمهيدي للمشروع وتشغيل وحدات TDAE

#### هدف المشروع:

• وحدة TDAE:

خلال عملية إنتاج الزيت الأساسي من المواد الناتجة عن برج التقطير الفراغي أو المواد النفطية المنزوعة الإسفلت، يتم إنتاج منتج جانبي هو عبارة عن مادة تعرف بإسم (Dae (Distillate Aromatic Extract) والتي تحتوي على نسبة عالية جدًا من المركبات العطرية، والتي تشمل أيضا مركبات عطرية متعددة الحلقات أو ما تعرف بإسم (Polycyclic Aromatic) بحيث يسهم إنشاء وحدة TDAE في فصل هذه المركبات عن DAE ليتم إنتاج زيت يتمتع بمقدار wt يبلغ ٣٪ كحد أقصى من PCA.

• وحدة HDT:

الشراء والتنفيذ والتشغيل

#### مدة انجاز المشروع:

وحدة TDAE: ٣٣ شهرًا وحدة HDT: ٢۴ شهرًا

صاحب العمل:

شركة سباهان النفطية

## مشروع وحدة ازالة الكبريت من الديزل في مصفاة تبريز

#### نطاق العمل:

تنفيذ الخدمات الهندسية التفصيلية، وتوريد السلع والمعدات، وتنفيذ عمليات البناء والتركيب، وانجاز العمليات التمهدية للتشغيل والمشاركة في عملية التشغيل.

#### هدف المشروع:

- تكرير ٣٠ ألف برميل من الديزل يومياً ورفع جودته إلى معايير انبعاثات يورو ۵
  - إزالة ۵۳ طناً من الكبريت يومياً من الديزل الناتج عن المصفاة.
- إحداث وحدة جديدة لإعادة تدوير الكبريت في محيط الوحدة القديمة بطاقة انتاجية تبلغ ١١٠ طن من الكبريت يوميا.

## مدة انجاز المشروع:

٣٠ شهراً

#### صاحب العمل:

مصفاة تبريز النفطية (TzORC)









# إحداث وحدة إزالة الكبريت (النزكتة) من منتجات التقطير الوسيطة في مصفاة شيراز النفطية

#### طاق العمل:

تنفيذ الخدمات الهندسية الأساسية، والخدمات الهندسية التفصيلية، وتوريد السلع والمعدات، وانجاز عمليات البناء والتركيب، وتنفيذ العمليات التمهيدية للتشغيل والمشاركة في عملية التشغيل

#### هدف المشروع:

- إنشاء وحدات إزالة الكبريت من منتجات التقطير الوسيطة لتكرير ٢۶ ألف برميل
   من الديزل يومياً وتحسين جودته إلى معايير انبعاثات يورو ۵
  - إحداث وحدات تنقية الغاز (AMN)
  - إحداث وحدة معالجة الغاز الحامض (SWS)
- إنشاء وحدة استخلاص الكبريت (SRU) والمرافق الملحقة (مرافق الطاقة ومرافق خارج أرض الموقع)

#### مدة انجاز المشروع:

٣۶ شهراً

#### صاحب العمل:

مصفاة شيراز النفطية (SORC)





# مشروع زيادة الطاقة و تحسين الجودة الانتاجية لمصفاة الامام الخمينى (د٠) في شازند اراك

#### نطاق العمل:

تنفيذ المشروع و فقا لعقود EPCC و الاعمال و التصاميم الهندسية و شراء المواد و المعدات و اعمال البناء و الانشاءات و التركيب و الاعداد و التشغيل خلال مدة ۴۵ شهراً

#### هدف المشروع:

- زيادة الطاقة الاسمية للمصفاة من ١٧٠/٠٠٠ الى ٢٥٠/٠٠٠ برميل في اليوم (٨٠/٠٠٠ برميل يوميا)
  - رفع انتاج البنزين من ۴/۶ مليون لتر الى حوالي ١٥ مليون لتر في اليوم
  - تحسين نوعية المنتجات بما يتلائم مع مواصفات (يورو ۵) الاوروبية

#### مدة انجاز المشروع:

۴۵ شهراً

#### صاحب العمل:

شركة النفط الوطنية الايرانية للانشاءات الهندسية و البناء (NIOEC)





الخدمات الإستشارية ودراسة الجدوى والتصميم الأساسي لتركيب المبدلات الصفائحية وسخانات إعادة الإستخدامات الحرارية في وحدات تبديل الكاتاليست في مصفاة طهران لتكرير النفط

#### نطاق العمل:

دراسة الجدوى والهندسة الأساسية والتصميم لتبديل المبدلات الصفانحية بدلاً عن المبدلات القشرية بغرض تحسين حصيلة أعمال الأفران الموجودة في الأجزاء السفلي وكذلك تركيب سخانات إعادة الإستخدامات الحرارية لتوليد البخار.

#### هدف المشروع:

التقليل من إستهلاك الطاقة وزيادة توليد البخار في شبكة مصفاة التكرير وزيادة الإنتاج في الأفران والتقليل من التلوثات البيئية.

#### مدة انجاز المشروع:

۶ شهراً

## صاحب العمل:

الشركة الوطنى لتكرير النفط في طهران







نطاق العمل:

هدف المشروع:

باليوم.

برميل باليوم.

الشركاء في انجاز المشروع:

بالساعة

الايرانية صاحب العمل:



## عمليات البناء والتركيب بمشروع تصفية زيت الغاز شركة اصفهان لتكرير النفط

#### نطاق العمل:

عمليات الهندسة المدنية والبناء والتركيب والتشغيل المبدئي (وتشمل عمليات الهندسة المدنية وتركيب الهياكل المعدنية والتجهيزات و مد الأنابيب السطحية وتحت الأرضية وخدمات الكهرباء والإتصالات والمحافظة الكاثودية والأدوات الدقيقة وإعلان الحرائق والإطفاء)

#### هدف المشروع:

إعلاء مستوى الجودة في منتجات زيت الغاز وفقاً للمقاييس الموحدة الخاصة بالمنتجات النفطية (يورو ۵) وتقليل نسبة الملوثات البيئية وإزالتها.

#### مدة انجاز المشروع:

٣٠ شهراً

#### موقع المشروع:

مدينة اصفهان في محافظة اصفهان الجمهورية الاسلامية الايرانية

### صاحب العمل:

شركة اصفهان لتكرير النفط



## مشروع ازالة العوائق لرفع الطاقة الانتاجية لمصفاة بندر عباس

#### نطاق العمل:

تنفيذ المشروع وفقا لعقود EPC يشتمل على احداث التصميم الاساسي و التصميم المفصل و شراء و تأمين التجهيزات وانجاز الاعمال التنفيذية للمعدات و الاجهزة بهدف رفع الطاقة الانتاجية للمصفاة.

#### هدف المشروع:

زيادة طاقات التقطير في المصفاة من ٢٣٢/٠٠٠ الى ٣٢٠/٠٠٠ برميل يوميا ( ٨٨/٠٠٠ برميل) زيادة طاقات انتاج البنزين بمعدل ١٢ مليون لتر يوميا

#### صاحب العمل:

شركة النفط الوطنية الايرانية للانشاءات الهندسية و البناء استكمل المشروع عام ٢٠٠٨ و تم تسليمه الى الجهة المتعاقد معها.







#### نطاق العمل:

تنفيذ المشروع و فقا لعقود EPC، تصميم و هندسة، شراء المواد و التجهيزات، بناء و تركيب و تشغيل

#### هدف المشروع:

تحويل الكبريت السائل الى الكبريت الصلب الجلاتيني بشكليه الكبريت النقي و الكبريت البنتونيتي لغرض الاستهلاك المحلي و الخارجي.

#### صاحب العمل:

شركة الغاز الوطنية الايرانية استكمل هذا المشروع في عام ٢٠٠٨ و تم تسليمه





## 

انجزت شركة التصاميم و الانشاءات النفطية و شركة EIL الهندية هذا المشروع الخاص بمعالجة و استخلاص مشتقات الوقود من السوائل الغازيه المستخرجة من منطقة عسلويه و تشمل: البنزين، النفط الابيض، الديزل و المشتقات الاخرى في منطقة بندرعباس بهدف خفض استيراد البنزين و كذلك تصدير و قود الطائرات الى الاسواق العالمية و قد تم تسليم المشروع الى الجهة المتعاقد معها في عام ٢٠٠٥ و يعتبر هذا المشروع اول تجربة مصافي تولت شركة ايرانية هندسته الاساسية.

#### حجم بعض المنتجات بعد تشغيل المصفاة:

انتاج البنزين العادى و المحسن:

٢٣٣/٠٠٠ برميل يوميا (حوالي ٣٧/٠٠٠/٠٠٠ لتر في اليوم) و قود الطائرات:

۲۱/۰۰۰ برمیل یومیا (حوالي ۳/۳۰۰/۰۰۰ لتر في الیوم)الدیزل:

٨٣/٠٠٠ برميل يوميا (حوالي ١٣/٠٠٠/٠٠٠ لتر في اليوم) الغاز السائل:

١٩/٠٠٠ برميل يوميا (حوالي٠٠٠ /٣/٠٠٠ لتر في اليوم)

## مشروع احداث مصفاة نجمة الخليج الفارسي لتكرير السوائل الغازية

#### نطاق العمل:

العمليات الاجرانية، نصب والاعداد لتشغيل الوحدات احياء الآمين، تصفية المياه العمضية وكذلك استخلاص وتجميد الكبريت (الوحدات ٥٩٠٠٩ - ٥٨٠٨)

#### هدف المشروع:

- تكرير ٣۶٠/٠٠٠ برميل من السوائل الغازية في اليوم من اجل التوصل الي الحد الاقصي
   لتوليد البانزين والمشتقات النفطية الخفيفة
  - تولید ۳۷ ملیون لتر بانزین عادی و سوبر فی الیوم
    - توليد ١٣ مليون لتر الديزل في اليوم
    - توليد ٣/٣ مليون لتر وقود الطائرات في اليوم
      - توليد ٣ مليون لتر الغاز السائل في اليوم

#### مدة انجاز المشروع:

١٤ شهراً

#### موقع المشروع:

مدينة بندر عباس

#### صاحب العمل:

الشركة فرادست انرجى فلات









## مشروع إنشاء التأسيسات فوق الآبار وخطوط أنابيب التيار الشمالي في حقل آزادكان النفطى الجنوبي

#### نطاق العمل:

التصميم وتوفير المواد والإنشاء والتركيب والتشغيل لتأسيسات فوق الآبار وخطوط أنابيب التيار الشمالي للحقل النفطي آزادكان الجنوبي.

#### هدف المشروع:

الإستثمار والإنتفاع من حقل آزادكان النفطي الجنوبي ونقل النفط الخام بشكل مجزء في شمال حقل آزادكان النفطي الجنوبي. عدد الآبار في هذا المشروع ٥٩ بنراً في اطار ٢٨ well pad بطاقة إنتاجية تبلغ ١٢٩/٠٠٠ برميل يومياً في حقل آزادكان النفطي الجنوبي)

#### مدة انجاز المشروع:

۲۰ شهراً

#### موقع المشروع:

محافظة خوزستان - ٨٥ كيلومتر غربي مدينة الأهواز

#### صاحب العمل:

شركة النفط للهندسة والتنمية



#### نطاق العمل:

تصميم و هندسة، توريد المواد و الآلات و التجهيزات، بناء، أعمال التركيب و التشغيل

### هدف المشروع:

انشاء وحدتين لازالة الاملاح تبلغ طاقة كل وحدة ٥٥ الف برميل يوميا اجمالا ١١٠ آلاف برميل في اليوم لتصدير النفط الخام الى خارج البلاد

#### صاحب العمل:

الشركة الوطنية لمناطق الجنوب الغنية بالنفط (NISOC)





## انشاء مشروع محطة توليد الطاقة الكهربائية في مصفاة غاز فجر جم (كنغان)

#### نطاق العمل:

وضع التصميم الاساسى، توريد المواد والآلات والتجهيزات، عمليات البناء، التركيب، التشغيل التجريبي وتشغيل المحطة (EPC).

#### هدف المشروع:

رفع طاقة توليد الكهرباء في المصفاة بمقدار ٨٥ ميغاواط من خلال نصب ثلاث مولدات للطاقة الكهربانية تعمل بالتوربينات الغازية.

#### صاحب العمل:

شركة الغاز الوطنية الايرانية (NIGC)

## مشروع L.A.B مجمع البتروكيماويات في مدينة كرمانشاه

#### نطاق العمل:

العقد المبرم مع صاحب العمل يشمل خدمات التصاميم الهندسية، شراء و تهية المواد و التجهيزات، انجاز جميع اعمال الانشاءات و نصب التجهيزات و تشغيل المشروع وفق ضوابط عقود (EPC).

#### هدف المشروع:

الانشاء محطة ضخ جنب مصفاة كرمانشاه من اجل نقل المشتقات النفطية من مصفاة كرمانشاه الى مجمع بيستون البتروكيماوى وكذلك استقبال وتخزين الفائض العائد من وحدة التنقية L.A.B وإحداث خمسة مخازن بسقوف ثابتة وطائفة و بحجم اكثر من ۵۵ الف متر مكعب واحداث ١٤ كيلومتراً خط انبوب بين المصفاة و مجمع البتروكيماويات الذي سبق ذكرهما.

### موقع المشروع:

مدينة كرمانشاه

#### صاحب العمل:

الشركة الوطنية للهندسة والانشاءات النفطية الإبرانية



## احداث محطة تقوية ضغط الغاز كربجه في تركمنستان

#### نطاق العمل:

التصاميم الهندسية، شراء المواد و التجهيزات، انشاء و نصب جميع الهياكل و الوسائل و تشغيل جميع النظم الميكانيكية، الكهربائية و الادوات الدقيقة.

#### هدف المشروع:

في هذا المشروع توجد ست مكانن ضغظ يحرك كل منها توربين غازي بقدرة ٥/٩ ميجاوات وتتم عملية تقوية الضغط الغازي على ثلاث مراحل متوالية (LP,MP,HP) الغاز المضغوط يمر بانبوب بطول ١٨٠٠ متراً ويقطر ٧٢٠ مليمتراً من محطة تقوية الضغط الى خط انبوب تصدير الغاز من تركمنستان الى ايران وذلك من اجل تصدير الغاز الطبيعي من تركمنستان الى اوروبا عن طريق الاراضي الايرانية.

#### صاحب العمل:

شركة مان فروشتال المان (Man Forrestal) و شركة مان فروشتال المان (Man Forrestal)

## مشروع توسعة ونصب التجهيزات الاضافية في محطة قياس حجم الغاز المصدر في منطقة جالايوك في جمهورية تركمنستان

#### نطاق العمل:

التصاميم الهندسية، شراء المواد و التجهيزات، الانشاءات و نصب التجهيزات الاضافية لمحطة قياس حجم الغاز المصدر من جمهورية تركمنستان الى جمهورية ايران الاسلامية في منطقة جالايوك بجمهورية تركمنستان (EPC).

#### هدف المشروع:

من اجل قياس حجم الغاز الطبيعي المصدر من جمهورية تركمنستان الى ايران المقرر بحجم ٢٥ مليون متر مكعب باليوم انشات هذه المحطة على خط انبوب تصدير الغاز من تركمنستان الى ايران.

#### صاحب العمل:

شركة تركمن للنفط والغاز التركمنستانية





## احداث خط انبوب بقطر ۴۰ بوصة لنقل الغاز الطبيعي من جمهورية تركمنستان الى ايران

#### نطاق العمل:

التصاميم الهندسية، شراء المواد والتجهيزات، الانشاءات ونصب التاسيسات (EPC).

#### هدف المشروع:

من اجل نقل الغاز الطبيعي من غرب جمهورية تركمنستان الى شبكة نقل وتوزيع الغاز الطبيعي باخل جمهورية ايران الاسلامية تم احداث خط انبوب بقطر ۴۰ بوصة وبطول اجمالي هو ١٩٣ كيلومتراً منها ١٣٣ كيلومتراً داخل الاراضي التركمنستانية و ٤٠ كيلومتراً داخل التراب الايراني .

#### صاحب العمل:

وزارة النفط والغاز التركمنستانية

## مشروع تنقية ونقل النفط الخام من بلدان حاشية بحر قزوين (Caspian Sea) الى ايران

#### نطاق العمل:

انجاز المشروع بطريقة عقود EPC والتي تشمل خدمات التصاميم الهندسية، شراء و تهية المواد والتجهيزات، انجاز جميع اعمال الانشاءات، نصب و تركيب التجهيزات و تشغيل جميع مرافق المشروع و تحويل جميع المنشئات الى صاحب العمل و تدريب كوادره الانسانية وكذلك انشاء محطات ضخ النفط اللازمة.

#### هدف المشروع:

زيادة حجم ضخ النفط بواسطة المضخات النفطية ونقله بواسطة انبوب نقل النفط نكا – ري من مقدار ١١٥/٠٠٠ برميل باليوم ويكا – ري من مقدار ٢٥٠/٠٠٠ برميل باليوم وذلك من اجل نقل النفط الخام من البلدان الواقعة على حاشية بحر قزوين الى ايران.

#### مدة انجازالمشروع:

۱۸ شهراً

### وقع المشروع:

من مدينة نكا في محافظة كلستان الى مدينة ري في محافظة طهران

#### صاحب العمل:

الشركة الوطنية للهندسة والانشاءات النفطية الإيرانية







## احداث محطة ضخ المشتقات النفطية نظامية في مدينة الاهواز

#### نطاق العمل:

خدمات التصاميم الهندسية، شراء و تهية المواد و التجهيزات و انجاز جميع اعمال الانشاءات و نصب التجهيزات و تشغيل المشروع وفق ضوابط عقود EPC لانشاء محطة ضخ المشتقات النفطية بواسطة انبوبين بقطر ١٠ و ١٢ بوصة و بقدرة ٧٠ و ١٢٠ الف برميل في اليوم.

#### هدف المشروع:

من اجل رعاية سلامة المواطنين والحفاظ على الحالة الامنية في مدينة الاهواز ونظراً لان محطة الضخ القديمة قد خرجت عن صلاحية الخدمة وخطورة وقوعها داخل مدينة الاهواز فقد وقع التصميم على انشاء محطة ضخ جديدة في منطقة نظامية خارج مدينة الاهواز وعلى مسير خطوط انابيب آبادان – ري.

## موقع المشروع:

مدينة الاهواز

#### مدة انجاز المشروع:

۲۴ شهراً

#### صاحب العمل:

الشركة الوطنية للهندسة والانشاءات النفطية الايرانية.



## احداث خط انبوب بقطر ۸ و ۱۲ بوصة لنقل ۱۳۰۰ و NGL ۱۲۰۰

#### نطاق العمل و الهدف من المشروع:

المجمع العظيم للبتروكيماويات في مسينة بندر الامام يتغذى من منبعين احدهما غاز طبيعي والاخر سوائل غازية.

يستخدم الغاز الطبيعي كوسيلة لتوليد الحرارة كمادة للمحروقات، وتستخدم السوائل الغازية كمادة اولية لتوليد المواد البتروكيماوية.

بعد احداث مصنع NGL 1700، فإن الغازات الغنية والحمضية المنتجة من حقول نفط كجسران تجمع وتضغط في محطة تراكم الغازات بمقدار 750 مليون قدم مكعب باليوم وترسل الى وحدة تحلية الغازات ومن ثم يستخرج منها مقسار ٢٩/٢٥٥ برميل من السوائل الغازية باليوم.

كذلك تعالج الغازات المرافقة للنفط الخام المستخرج من حقول نفط بي بي حكيمة بنفس الطريقة في مصنع NGL 1700 لاستحصال ٢٢/٠٠٠ برميل من السوائل الغازية بومياً.

من اجل ايصال هذه السوائل الغازية الى مجمع البتروكيماويات في بندر الامام قامت شركتنا (شركة التصاميم و الانشاءات النفطية ODCC) بإنشاء ثلاث خطوط للانابيب في منطة جبلية صعبة العبور وكذلك العبور من الانهار ومسير السيول واتمت جميع الاعمال اللازمة التي تشمل على اعمال اللحيم ، اعمال العوازل الرطوبية ، نصب جميع الصنابير اللازمة على طول مسير الانابيب ، تنظيف الانابيب داخلياً وفي النهاية اختبار المقاومة الهيدروليكية للانابيب . ان السوائل الغازية المستخلصة من هذين المصنعين ترسل بواسطة انبوبين بقطر كل منهما ٨ بوصة بطول الاول ٢٠/٥٠٠ متر من مصنع ١٢٠٠٠ الى المفرق ٥٠٠ الواقع في منطقة زيدون ومن هناك ترسل بواسطة انبوب بقطر ١٢ بوصة وبطول مع مجمع البتروكيماويات في بندر الامام الخميني. ان هذا المشروع نفذ في عام ٢٠٠٢ م وقد اكمل وحول الى صاحب العمل.

#### نوع العقد:

العقد المبرم مع صاحب العمل يشمل فقط التنفيذ و نصب التجهيزات (C)

#### صاحب العمل:

الشركه الوطنيه الإيرانيه للصناعات البتروكيماويه (NPC)



## مشروع نقل وازاحة انبوب بقطر ۵۶ (ست و خمسون) بوصة لنقل الغاز الطبيعي بطول ۱۷ (سبعة عشر) كيلومتراً بمدينة نورآباد بمحافظة فارس

#### نطاق العمل:

- انشاء طرق فرعية لانجاز المشروع.
- حفر قناة بطول ١٧ كيلومتراً لدفن الانبوب تحت الارض.
- مد انبوب لنقل الغاز الطبيعي بقطر ع۵ بوصة وبطول ۱۷ كيلومتراً وتشغيله.

### هدف المشروع:

نقل وازاحة انبوب الغاز الموجود من داخل مدينة نور آباد الى خارجها لاجل رعاية الظوابط السكنية ورفع الخطر عن المدينة ووصل الانبوب بالخط الثالث لشبكة انابيب الغاز الوطنية.

#### مدة انجازالمشروع:

١٢ شهراً

صاحب العمل:

الشركة الهندسية لتوسعة غاز ايران





## تغییر مسیر خطوط انابیب النفط والغاز مارون - اصفهان عن محدودة سد کارون ۳

#### نطاق العمل:

تنفيذ مد انبوبين بطول كل واحد منهما ١٩ كيلومتر بقطر ٣٠ بوصة لنقل النفط الخام وآخر بقطر ٨ بوصة لنقل الغاز ، تم قلع وحمل وازاحة حدود ثلاث ملايين متر مكعب من الصخور في مناطق جبلية صعبة العبور وفي طرق وممرات ذات منحدرات شديدة تصل بين ٢٠ الى ٥٠ ٪ لتيسير عمل مد الانابيب وكذالك ايجاد معابر فوق وتحت نهر الكارون من اجل عبور الانابيب من نهر الكارون.

#### موقع المشروع:

محدودة سد كارون ٣ قرب مدينة ايذه في محافظة خوزستان.

#### صاحب العمل:

الشركة الوطنية للهندسة والانشاءات النفطية الايرانية





### مشروع محطات الضخ ومحطات الاستقبال الجديدة في عبادان و الميل ٤٠ في ماهشهر

#### نطاق العمل:

تدقيق وتاييد الوثانق الهندسية الاساسية، انجاز و اصدار الوثائق الهندسية النفصيلية، تأمين جميع المواد و التجهيزات اللازمة لاحداث المشروع، الانشاء ونصب التجهيزات، التشغيل الاولي الابتدائي و المساعدة في التشغيل النهائي.

#### هدف المشروع:

الهدف من هذا المشروع هو توسعة، تجديد، ترتيب وتحديث منشآت نقل النفط الخام و المشتقات النفطية لمصفاة عبادان و الميل ۴٠ في ماهشهر لتطابق آخر المواصفات الموجودة عالميا وذلك بانجاز المنشآت التالية:

- احداث محطة ضخ و مستودعات تخزين في الميل ٤٠ في معينة ماهشهر من اجل نقل النفط الخام الوارد من تأسيسات الميل ١٩ الى مصفاة عباسان بحجم ارسال يبلغ ٢١٠ الاف برميل في اليوم وكذلك تخزين ٥٢٨ الف برميل من النفط الخام.
- احداث تأسيسات استقبال وتنظيم الضغط لنقل النفط الخام بين الميل ٤٠، مدينة البصرة في العراق ودارخوين في مصفاة عبادان بحجم كلي يبلغ ٤٧٠ الف برميل في اليوم.
- احداث تأسيسات مشتركة لارسال المشتقات النفطية (البانزين، النفط الابيض و الديزل) وكذلك تأسيسات ارسال المازوط (النفط الاسود) و سوائل التقطير الخفيفة و ترتيب و انشاء خطوط الاتابيب الرابطة كلا بحجم يبلغ ٩٢۶ الف برميل في اليوم و ذلك طبق الشرح التالي:
- احداث اربع محطات ضخ لارسال المشتقات النفطية من مصفاة عبادان الى ماهشهر، الاهواز ومحطة ضخ نظامية الواقعة شمال مدينة الاهواز بحجم كلي يبلغ ۵۴۶ الف برميل في اليوم (يجب التوضيح بأنه بالامكان استقبال وتخزين المشتقات النفطية الواردة من تأسيسات ماهشهر بواسطة المضخات المرتبطة).
- ٢. احداث محطة ضخ لنقل السوائل التقطيرية الخفيفة من مصفاة عبادان الى ماهشهر بحجم ١٣٠ الف برميل في اليوم.
- ٣. احداث محطة ضخ لنقل المازوط (النفط الاسود) من مصفاة عبادان الى ماهشهر بحجم يبلغ
   ٢٥٠ الف برميل في اليوم.

#### مدة انجازالمشروع:

٣۶ شهراً

#### صاحب العمل:

الشركة الوطنية للهندسة و الانشاءات النفطية الإيرانية

#### الشريك في العمل:

شركة بارس كيهان





## انشاء مستودع جديد للنفط في اردبيل

#### نطاق العمل:

انجاز المشروع بطريقة عقود EPC والتي تشمل خدمات التصاميم الهندسية، شراء و تهيئة المواد و التجهيزات، انجاز جميع اعمال الانشاءات و تركيب التجهيزات و تشغيل جميع مرافق المستودع الذي يشتمل على ١٢ مخزن للنفط بحجم اجمالي يقدر ب ١١٥/٠٠٠ متر مكعب وذلك من اجل تخزين المشتقات النفطية كالنفط الابيض، البانزين و الديزل.

#### هدف المشروع:

رفع حجم تخزين والاحتفاظ باكبر مقدار من المواد المحترقة من اجل توزيعها بصورت مناسبة على سطح المحافظة والمدن المجاورة.

#### مدة انجازالمشروع:

۲۴ شهراً

#### صاحب العمل:

الشركة الوطنية للهندسة والانشاءات النفطية الايرانية







## انشاء محطة تحميل زيت الوقود المنتج في مصفاة اصفهان لاجل نقله الى محطة بندر عباس لصادرات المشتقات النفطية عبر شبكة السكك الحديدية .

#### نطاق العمل:

انجاز جميع اعمال الهيكلة، الاعمال الميكانيكية، الاعمال الكهربانية واعمال الاجهزة الدقيقة اللازمة من اجل انشاء محطة الضخ في مستودع النفط جنب مصفاة اصفهان وتنفيذ مد انبوب ساخن بطول ٢٥ كيلومتراً لاجل نقل زيت الوقود الى محطة اسلام آباد لتوليد الطاقة الكهربانية في مدينة اصفهان ليستخدم كوقود مساعد في هذه المحطة.

كذلك تم تنفيذ مد انبوب ساخن بطول ١٨ كيلومتراً من محطة اسلام آباد لتوليد الطاقة الكهربانية في مدينة اصفهان الى محطة السكك الحديدية في آب نيل قرب مدينة اصفهان من اجل نقل الفائض عن الاستهلاك من زيت الوقود المرسل الى محطة اسلام آباد لتوليد الطاقة الكهربانية الى محطة السكك الحديدية في آب نيل ومن هناك الى بندرعباس من اجل تصديره الى خارج البلاد.

المنشآت المستحدثة في محطة السكك الحديدية من اجل تحميل زيت الوقود هي:

- محطة ضخ لتحميل زيت الوقود في القاطرات.
- ثلاث مخازن فلزية لتخزين زيت الوقود بحجم ١٥/٠٠٠ مترمكعب.
- جميع التاسيسات اللازمة لتحميل وملأ القاطرات المخصصه لنقل زيت الوقود وجميع اعمال الهيكلة، الاعمال الميكانيكية، الاعمال الكهربانية واعمال الاجهزة الدقيقة وذلك على مساحة تقدر ب ١٠٢/٠٠٠ متر مربع.

#### هدف المشروع:

نقل زيت الوقود الى محطة اسلام آباد لتوليد الكهرباء في مدينة اصفهان ونقل الفانض عن مصرف المحطة الى محطة أب نيل للسكك الحديدية من اجل نقله بواسطة قاطرات السكك الحديدية الى محطة بندر عباس لصادرات المشتقات النفطية لاجل التصدير خارج البلاد.

#### صاحب العمل:

الشركة الوطنية الايرانية للهندسة والانشآت النفطية







تعتبر شركتنا من الشركات صاحبة الطاقات المتخصصة والقديرة والتجهيزات والمعدات المتطورة. و يستخدم حاليا الكثير هذه التجهيزات والمعدات في مختلف المشاريع التي تقوم الشركة بتنفيذها فيما تقوم بتأجير الفانض من التجهيزات والمعدات الاخرى التي تمتلكها الشركة للمقاولين و اصحاب العمل.

#### • الرافعات

- انواع الرافعات الآلية (الكرينات) من ٢٠ الى ٥٥٠ طن
  - الرافعات الشوكية من نوع كوماتسو، اطن

#### • مكانن انشاء الطرق

- انواع الجرافات الثقيلة تعمل بقدرات مختلفة من١٣٠٠ الى ٣٢٠ حصان بخار
- انواع المحملات الآلية (Loader) باحجام من ٢ متر مكعب الى ٨ متر مكعب
  - مسطحات للتربة (Grader) كوماتسو بقدرة ١٨٠ حصان بخار
    - روله ارتعاشية كوماتسو بقدرة ١٣٠ حصان بخار
      - مطارق هیدرولیکیة ۵/۱ NPK طن

#### • اجهزة ومكانن خطوط الانابيب

- انواع السايديوم (Pipe layer) بطاقة ٢١٠ الى ٣٠٠ حصان بخار
- انواع الحفارات الآلية باحجام مختلفة من ١ متر الى ٣٤/١ متر مكعب
  - ماكينات ثني الانابيب جارنيو من ٨ الى ٣۶ انش

#### • وسانط ومعدات النقل

• انواع شاحنات نقل السطحية، صهاريج نقل السوائل و اللوريات القلابية

#### • المعدات والاجهزة

- انواع ضاغطات الهواء بطاقة ٥٠٠ الى ٩٠٠ (CFM)
  - مولدات الكهرباء من KVA۵۰ الى KVA۴۵۰
    - مكانن لحيم لينكلن ٤٠٠ آمبير
    - کاویات رکتی فایر ۶۳۰ آمبیر
      - مضخات خرسانية
    - خلاطات الخرسانة متحركة
  - خلاطات مركزية للخرسانة المشاريع الوطنية







# شركة التصاميم و الأنشاءات النفطية

www.odcc.ir

info@odcc.ir

#### 📙 مبنى الحرس:

طهران، شارع باسداران، شارع شهید عیوض توحیدی، رقم ۱۷۸

رمز بریدی: ۱۶۶۶۹۴۳۸۱۱

## 📙 مبنى الصدر:

طهران، شارع ولى العصر، أسفل الطرق الثلاثة للدكتور فاطمى شارع الشهيد صدر، رقم ٣٣

رمز بریدی: ۱۵۹۴۹۷۶۱۱۱

#### 📙 مبنى عرفان:

طهران، شارع الشهید مطهری، شارع میرزای شیرازی شمال، زقاق عرفان، رقم ۱۸

رمز بریدی: ۱۵۸۶۷۳۷۸۱۴

#### المبنى المركزى:

طهران، شارع الشهید مطهری، شارع میرزای شیرازی شمال، زقاق عرفان، رقم ۱۵

رمز بریدی: ۱۵۸۶۷۳۷۸۱۴

📕 صندوق برید: ۸۳۴۳ – ۱۴۱۵۵ 📕