



روی خط تولید بر مدار توسعه

شرکت مهندسی و توسعه نفت

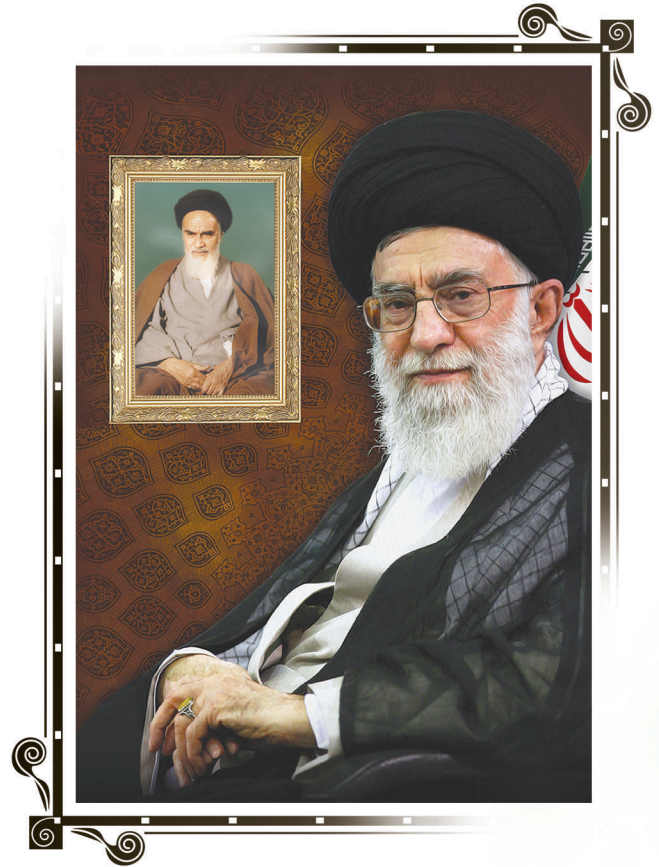
۱۴۰۰-۱۴۰۱

www.Pedec.ir

پیام مقام معظم رهبری

ایستادگی تولیدکنندگان در مقابل
حمله به اقتصاد و تلاش دشمن
برای ممانعت از فروش نفت و گاز،
قطع منابع ارزی و برنامه‌ریزی برای
مسدودسازی مبادلات خارجی ایران،
در واقع جهاد و از بزرگ‌ترین
عبادت‌هاست.

بهمن ماه ۱۴۰۰



سخن مدیر عامل



با استعانت از ایزدمنان، برآنیم تا با بهره‌مندی از تجربه و تخصص مدیران و مجریان و با اتکا بر انرژی نیروهای انقلابی و جوان، در جهت نیل به اهداف اسناد بالادستی که مبتنی بر افزایش ظرفیت تولید نفت خام است گام برداریم. به همین منظور شرکت مهندسی و توسعه نفت، با محور قرار دادن ایجاد شفافیت و چابک سازی فرآیندها و تمرکز هرچه بیشتر در شتاب بخشیدن به فعالیت های توسعه ای به ویژه در منطقه غرب کارون سعی دارد به ظرفیت حداکثری تولید از این میادین دست یابد.

همچنین این شرکت با درک اهمیت جایگاه مسئولیت اجتماعی و نیز با پایبندی به اصول و اخلاق حرفه ای و بر پایه خردجمعی، مجموعه هدف گذاری ها و فعالیت های خود را به گونه ای طرح ریزی کرده است که در کنار دستیابی به تولید حداکثری از نفت خام، اهداف توسعه پایدار را هم تامین نماید و علاوه بر این، یکی از اصول مسلم خود را بهره مندی حداکثری از ظرفیت ساخت داخل قرار داده است.

امید داریم با رعایت اصول پیش گفته، بتوانیم نقش حیاتی خود را در این برهه تعیین کننده از تاریخ پر افتخار صنعت ایفا کرده و سهمی بسزا در توسعه و آبادانی ایران اسلامی داشته باشیم.



شرکت مهندسی و توسعه نفت

Petroleum Engineering and Development Company

تاریخچه شرکت مهندسی و توسعه نفت

شرکت مهندسی و توسعه نفت (متن) در سال ۱۳۷۳ به منظور مدیریت و نظارت بر اجرای طرح های توسعه ای میادین نفت و گاز کشور و در راستای تامین اهداف مورد نظر شرکت ملی نفت ایران تاسیس شد و از همان زمان نیز فعالیت خود را آغاز کرد.

اهداف

- نظارت بر اجرای طرح های نفت و گاز در خشکی و دریا در مجموعه شرکت ملی نفت ایران
- مدیریت منابع انسانی جهت تامین نیروهای متخصص از داخل مجموعه صنعت نفت، جذب نیروهای تحصیل کرده و جوان، آموزش و آماده سازی کارشناسان
- ارتباط موثر و سازنده با سایر سازمانهای تابعه وزارت نفت و نیز ادارات، نهادهای کشوری و لشکری در میادین نفتی جنوب کشور به ویژه مناطق نفتی غرب کارون
- عمل به مسئولیت های اجتماعی خود در راستای توسعه پایدار و ارائه خدمات عام المنفعه و توسعه زیرساخت ها در مناطق محروم همجوار با میادین نفتی تحت توسعه

About PEDEC

Petroleum Engineering and Development Company (PEDEC) was established in 1994 aiming at management and supervising the implementation of engineering and development of oil and gas projects defined at National Iranian Oil Company (NIOC) and commenced its activities since then.

Objectives

- Supervising of oil and gas projects in offshore and onshore at NIOC
- Management of human resources for employing experts from oil industry, recruiting educated and young workforce, and training the experts
- Effective and constructive communications with Petroleum ministry subsidiary companies and other organization in southern Iran oilfields especially west Karoun
- Fulfillment of its social responsibilities(CSR) in the direction of sustainable development and providing public benefit services along with development of infrastructure in underprivileged areas adjacent to oilfields under development



طرح های توسعه ای میادین نفتی مشترک

Development Plans of Joint Oilfields



طرح توسعه میدان نفتی آزادگان جنوبی

■ موقعیت

میدان نفتی آزادگان جنوبی در مجاورت مرز عراق، واقع در ۸۰ کیلومتری جنوب غربی اهواز بین دو میدان یادآوران و آزادگان شمالی قرار گرفته است.

■ هدف

در فاز اول دستیابی به تولید روزانه ۳۲۰ هزار بشکه نفت خام بوده و در حال اجرا می باشد. فاز دوم در حال بررسی و مطالعه بوده و هدف آن نگهداشت و افزایش تولید از این میدان خواهد بود.

South Azadgan Oilfield Development Plan

■ Location

South Azadegan oilfield is located near Iraq border, in 80 Km southwest of Ahvaz, between Yadavaran oilfield and North Azadegan oilfield.

■ Objectives

In first phase which is underway, reaching production of 320,000 bpd of crude oil is the aim of this phase. In second phase which is being studied, its purpose is to maintain production and production increase.

طرح های توسعه ای میادین نفتی مشترک

Development Plans of Joint Oilfields



شرکت مهندسی توسعه نفت

طرح توسعه میدان نفتی آزادگان شمالی

■ موقعیت

میدان نفتی آزادگان شمالی در جنوب غربی ایران در حدود ۱۲۰ کیلومتری غرب اهواز در مرز ایران و عراق واقع شده است.

■ هدف

ایجاد ظرفیت تولید، فرآورش و انتقال روزانه ۷۵ هزار بشکه نفت خام در فاز اول بوده است. فاز دوم مطالعه شده و هدف آن نگهداشت طولانی مدت تولید ۷۵ هزار بشکه در روز خواهد بود.

North Azadegan Oilfield Development Plan

■ Location

North Azadegan oilfield is located in southwest Iran, about 120 Km west of Ahvaz on the border of Iran and Iraq.

■ Objectives

In the first phase, the aim has been creation of production capacity, process and transfer of 75,000 bpd of crude oil. The second phase has been studied and its aim is to maintain a long-term production ceiling of 75,000 bpd.

طرح های توسعه ای میادین نفتی مشترک

Development Plans of Joint Oilfields



طرح توسعه میدان نفتی یادآوران

■ موقعیت

میدان نفتی یادآوران در حدود ۶۰ کیلومتری جنوب غربی اهواز، ۷۰ کیلومتری آبادان و در منطقه جغرافیایی کوشک و حسینیه می باشد.

■ هدف

در فاز اول رسیدن به سقف تولید روزانه ۸۵ هزار بشکه نفت خام بوده که در حال حاضر توان تولید ۱۱۰ هزار بشکه در روز می باشد. با توجه به پتانسیل بالای این میدان و مطالعات انجام شده، فاز دوم با سقف تولید ۲۱۰ هزار بشکه در روز پیش بینی گردیده است.

South Azadgan Oilfield Development Plan

■ Location

Yadavaran oilfield is located about 60 Km southwest of Ahvaz, 70 Km Abadan and in the Kushk and Hosseiniye area

■ Objectives

In first phase the aim was reaching production of 85,000 bpd of crude oil and currently production capacity is 110,000 bpd. According to high potential of this field and carried out studies it is predicted that in the second phase production ceiling would be 210,000 bpd of crude oil.

طرح های توسعه ای میادین نفتی مشترک

Development Plans of Joint Oilfields



طرح توسعه میدان نفتی یاران جنوبی

■ موقعیت

میدان نفتی یاران جنوبی در حدود ۱۳۰ کیلومتری غرب اهواز در نقطه صفر مرزی واقع شده است.

■ هدف

تولید زودهنگام، به میزان ۱۲ هزار بشکه نفت خام در روز می باشد.
در فاز ۲، توسعه این میدان به صورت یکپارچه با میدان یاران شمالی در قالب یک قرارداد IPC صورت خواهد پذیرفت.

South Yaran Oilfield Development Plan

■ Location

South Yaran oilfield is located about 130 km west of Ahvaz, at the zero border line.

■ Objectives

In early production reaching 12,000 bpd of crude oil and development of this plan in the second phase, will be integrated with North Yaran in the form of IPC Contract.

طرح های توسعه ای میادین نفتی مشترک

Development Plans of Joint Oilfields



طرح توسعه میدان نفتی یاران شمالی

■ موقعیت

میدان نفتی یاران شمالی در ۱۳۰ کیلومتری جنوب غربی اهواز در نقطه صفر مرزی واقع شده است.

■ هدف

- تولید زود هنگام، به میزان ۲ هزار بشکه نفت خام در روز
- تولید نهایی، به میزان ۳۰ هزار بشکه نفت خام در روز
- فاز ۲ توسعه این میدان به صورت یکپارچه با میدان یاران جنوبی در قالب یک قرارداد IPC صورت خواهد پذیرفت.

North Yaran Oilfield Development Plan

■ Location

North Yaran oilfield is about 130 km southwest of Ahvaz, at the zero border line.

■ Objectives

Production of 2,000 bpd crude oil in early production and 30,000 bpd of crude oil in final production. Development of this plan in the second phase will be integrated with South Yaran in the form of IPC Contract in the second phase.

طرح های توسعه ای میادین نفتی مشترک

Development Plans of Joint Oilfields



طرح توسعه میدان نفتی آذر

■ موقعیت

میدان نفتی آذر در امتداد مرز ایران و عراق، در قسمت جنوب غربی استان ایلام- بین دو شهر مهران و دهلران واقع شده است.

■ هدف

تولید زود هنگام، به میزان ۳۰ هزار بشکه نفت خام در روز

تولید نهایی، به میزان ۶۵ هزار بشکه نفت خام در روز

فاز دوم توسعه این میدان با هدف نگهداشت تولید در سقف ۶۵ هزار و افزایش آن تا ۷۰ هزار بشکه در روز در حال پیگیری است.

Azar Oilfield Development Plan

■ Location

Azar oilfield is located along Iranian-Iraqi border, in southwest of Ilam province , between cities of Mehran and Dehloran.

■ Objectives

In early production the aim is 30,000 bpd of crude oil and final production 65,000 bpd of crude oil. The second phase of the development of this field is being pursued with the aim of maintaining production in 65,000 bpd and increase it to 70,000 bpd .

طرح های توسعه ای میادین نفتی مشترک

Development Plans of Joint Oilfields



شرکت مهندسی و توسعه نفت

طرح توسعه میدان نفتی چنگوله

■ موقعیت

میدان نفتی چنگوله در امتداد مرز ایران و عراق در جنوب غربی استان ایلام و حدود ۵۰ کیلومتری شهر مهران واقع شده است.

■ هدف

پروژه تولید زود هنگام این میدان با هدف دستیابی به تولید ۱۵ هزار بشکه در روز در حال پیگیری است. فاز اول توسعه میدان برای دستیابی به تولید بالغ بر ۱۰۰ هزار بشکه در روز در حال مطالعه و پیگیری است.

Changouleh Oilfield Development Plan

■ Location

Changouleh oilfield is located along Iranian-Iraqi border, in southwest of Ilam province, about 50 Km of Mehran.

■ Objectives

Early production of this project is being pursued with the aim of achieving production of 15,000 bpd. The first phase of field development is being studied and followed up to achieve production of over 100,000 bpd.

طرح های توسعه ای میادین نفتی مشترک

Development Plans of Joint Oilfields



طرح توسعه میدان نفتی سهراب

■ موقعیت

میدان نفتی سهراب در غرب کارون و در شمال میدان نفتی آزادگان شمالی واقع شده است.

■ هدف

دستیابی به تولید روزانه ۳۰ هزار بشکه نفت خام

Sohrab Oilfield Development Plan

■ Location

Sohrab oilfield is located in West karoun and North of North Azadegan oilfield.

■ Objectives

Reaching production of 30,000 bpd of crude oil

طرح های توسعه ای میادین نفتی غیر مشترک

Development Plans of Non-Joint Oilfields



طرح توسعه میدان های نفتی سپهر و جفیر

■ موقعیت

میدان های نفتی سپهر و جفیر در شمال شرقی دشت آزادگان و در فاصله ۶۰ کیلومتری جنوب غربی شهر اهواز قرار دارند.

■ هدف

دستیابی به تولید نهایی روزانه ۱۱۰ هزار بشکه نفت خام

Sepehr & Jofeir Oilfields Development Plan

■ Location

Sepehr and Jofeir oilfields development plan are located in Northeast of Azadegan Plain and 60 Km of southwest of Ahvaz.

■ Objectives

Reaching final production of 110,000 bpd of crude oil is the objective of this plan.

طرح های توسعه ای میادین نفتی غیر مشترک

Development Plans of Non-Joint Oilfields



طرح توسعه میدان نفتی بند کرخه

■ موقعیت

میدان نفتی بند کرخه در ضلع جنوب غربی بلوک مهر در استان خوزستان و در فاصله ۲۰ کیلومتری شمال غرب اهواز واقع شده است.

■ هدف

در فاز اول دستیابی به تولید ۲۰ هزار بشکه نفت خام در روز

Band-e-Karkheh Oilfield Development Plan

■ Location

Band-e-Karkheh oilfield is located in southwest side of Blouk-e-Mehr in Khuzestan province and 20 Km of northwest of Ahvaz.

■ Objectives

Objective of this plan is to reach production of 20,000 bpd of crude oil in the first phase.

طرح راهبری توسعه میادین نفتی غرب کشور

Leading Plan for Development of OilFields in the West of the Country



میدان‌های دالپری، چشمه‌خوش و پایدار شرق

موقعیت

- میدان نفتی چشمه‌خوش در منطقه دشت عباس استان ایلام، در فاصله ۵۲ کیلومتری از جنوب شهرستان دهلران و میدان پایدار شرق در ۱۱۰ کیلومتری شمال غربی اهواز و ۱۰ کیلومتری مرز عراق واقع شده است و میدان نفتی دالپری نیز در غرب کشور قرار دارد .

هدف

- دستیابی به تولید ۱۲۰ هزار بشکه نفت خام در روز و تحقق تولید تجمعی ۱۶۷ میلیون بشکه نفت خام طی ۱۰ سال

Cheshmekhosh, Dalpari & Paydar-e-Shargh Oilfields Development Plan

■ Location

Cheshmekhosh is located in Dashte Abbas region in Ilam province, in 52 Km south of Dehloran, Paydar-e-Shargh oilfield in 110 Km northwest of Ahvaz and 10 Km of Iraq border and Dalpari oilfield is located in west of country.

■ Objectives

Reaching production of 120,000 bpd of crude oil and implementation of cumulative production of 167million barrel of crude oil in 10 years

طرح راهبری توسعه میادین نفتی غرب کشور

Leading Plan for Development of Oilfields in West of Country



شرکت مهندسی توسعه نفت

میدان‌های آبان و پایدار غرب

■ موقعیت

میدان نفتی آبان در ۲۲۰ کیلومتری کرمانشاه و میدان نفتی پایدار غرب در ۱۵۰ کیلومتری شمال غرب اهواز واقع شده است.

■ هدف

بهبود ضریب بازیافت، افزایش تولید، توسعه و افزایش تولید و بهره برداری از میداین نفتی آبان و پایدار غرب و نگهداشت تولید ۳۵ هزار بشکه نفت خام در روز

Aban & Paydar-e-Gharb Oilfields Development Plan

■ Location

Aban oilfield is located in 220 Km Kermanshah and Paydar-e-Gharb in 150 Km northwest of Ahvaz

■ Objectives

Development ,enhancing and increasing production of Aban and Paydar-e-Gharb oilfields and production maintenance of 35,000 bpd of crude oil

طرح احداث خط لوله انتقال نفت خام گوره به جاسک

Goreh-Jask Oil Transfer Pipeline Plan



طرح احداث خط لوله انتقال نفت خام گوره به جاسک

■ موقعیت

خط لوله انتقال نفت خام گوره به جاسک از سه استان بوشهر، فارس و هرمزگان عبور می کند تا نفت ایران را به منظور صادرات به ترمینال پایانی در شهر جاسک برساند.

■ هدف

- ایجاد ظرفیت انتقال یک میلیون بشکه نفت خام در روز از گوره به پایانه جاسک
- ذخیره سازی و صادرات آن از طریق پایانه جدید جاسک
- تضمین استمرار صادرات نفت خام
- تمرکز زدایی از پایانه های صادراتی و متنوع سازی آن
- توسعه پایدار و اشتغال زایی در منطقه مکران

Goreh-Jask Oil Transfer Pipeline Plan

■ Location

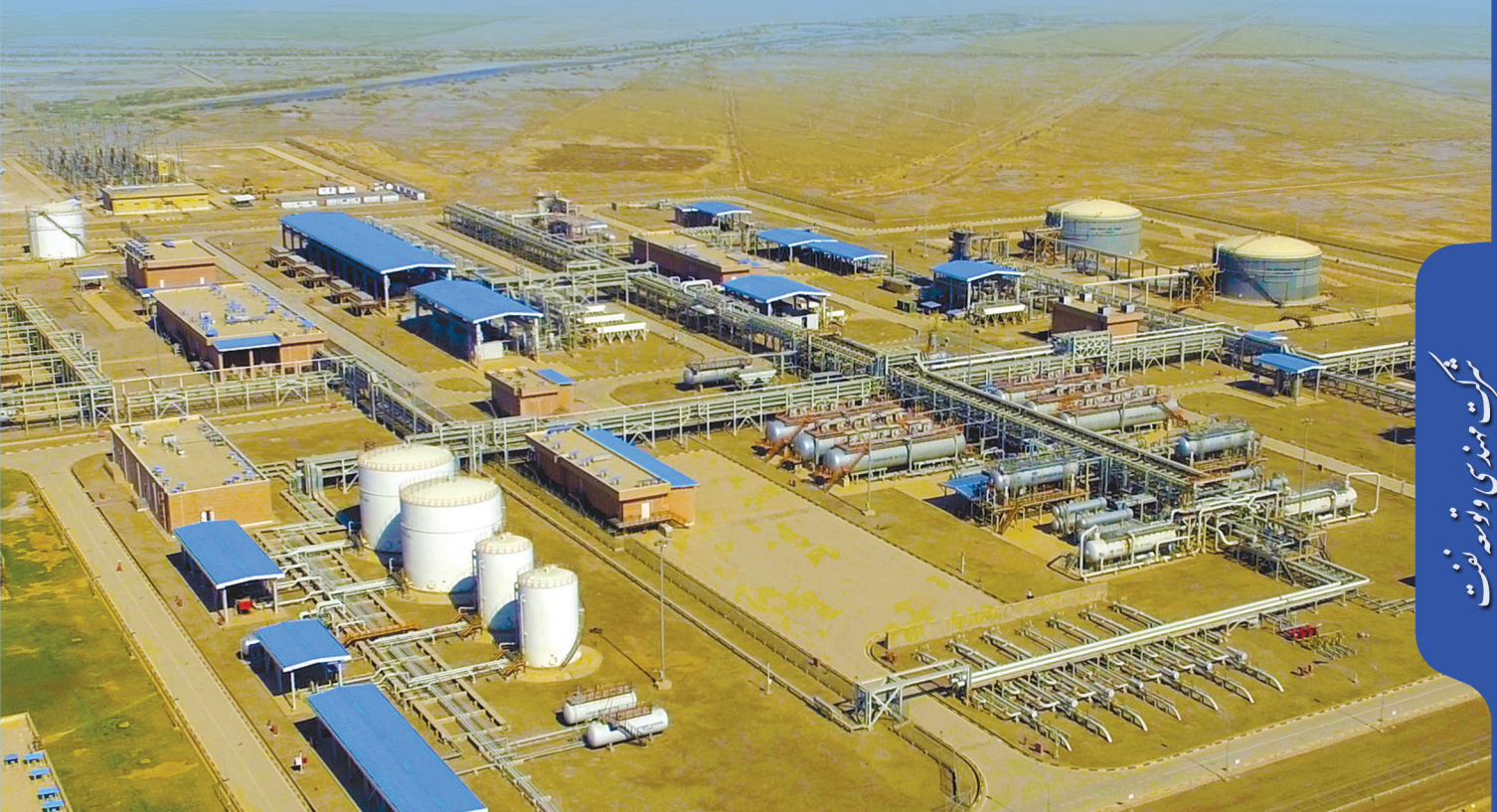
Goreh -Jask Oil Transfer Pipeline Plan passes through three provinces of Bushehr, Fars and Hormozgan to transfer Iran's oil to its final terminal in Jask to be exported.

■ Objectives

- Creating capacity of transferring one million barrels of crude oil per day from Gore to Jask terminal
- Crude oil storage and export through Jask the new terminal
- Reliability of crude oil export
- Decentralization of export terminals and diversification of it
- Sustainable development and employment in Makran region

طرح خطوط لوله و تأسیسات جانبی
انتقال نفت خام میادین غرب کارون

Pipeline & Facilities of Transferring Crude Oil of West Karoun Oilfields Plan



شرکت مهندسی و توسعه نفت

طرح خطوط لوله و تاسیسات جانبی انتقال نفت خام میادین غرب کارون

■ موقعیت

نقطه ابتدای مسیر انتقال در این طرح، تلمبه‌خانه غرب کارون و نقطه میانی، تلمبه‌خانه امیدیه است و پایانه‌های بهرگان و جاسک نیز در انتهای زنجیره انتقال قرار دارند.

■ هدف

انتقال نفت خام میادین غرب کارون به مبادی صادراتی

Pipeline & Facilities of Transferring Crude Oil of West Karoun Oilfields Plan

■ Location

Transfer route of this project starts from West Karun Pump House, the middle point is Omidiyeh Pump House, Bahregan and Jask terminals are located at the end of this route.

■ Objectives

Transfer of West Karoun crude oil to export terminals

طرح احداث نیروگاه غرب کارون و تاسیسات جانبی

West Karoun Power Plant Construction Plan & its Secondary Facilities



طرح احداث نیروگاه غرب کارون و تاسیسات جانبی

موقعیت

طرح احداث نیروگاه غرب کارون و تاسیسات جانبی آن در ۴۵ کیلومتری جنوب غربی اهواز و در مجاورت کارخانه NGL ۳۲۰۰ واقع شده است.

هدف

- احداث دو واحد گازی، یک واحد بخار در شرایط ایزو به همراه مخازن سوخت
- تامین برق میداین نفتی غرب کارون شامل آزادگان شمالی و جنوبی، یاران شمالی و جنوبی، یادآوران، جفیر، کارخانه گاز و گاز مایع NGL ۳۲۰۰، تلمبه خانه غرب کارون
- احداث پست های برق ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلو ولت
- احداث ۱۵۰ کیلومتر خط انتقال برق ۲۳۰ کیلو ولت و ۶ کیلومتر خط انتقال برق ۴۰۰ کیلو ولت
- احداث خط لوله انتقال آب و ایستگاه تقلیل فشار گاز جهت نیروگاه غرب کارون

West Karoun Power Plant Construction Plan & its Secondary Facilities

Location

45 Km southwest of Ahvaz , adjacent to NGL 3200 plant

Objectives

- Construction of two gas units, one steam unit in ISO conditions with fuel tanks
- Electricity supply to West Karun oilfields including North and South Azadegan, North and South Yaran, Yadavaran, Jofir, NGL 3200 and liquid gas plant, West Karun pump house
- Construction of 230 and 400 kV substations
- Construction of power transmission lines (150 km 230 kV and 6 Km 400 kV)
- Construction of water transfer pipeline and gas pressure reduction station for West Karun power plant



شرکت مهندسی و توسعه نفت

طرح مطالعات مفهومی و پایه تامین آب جهت تزریق در میادین نفتی حوزه غرب کارون

موقعیت

استان خوزستان، منطقه خور موسی

هدف

انجام مطالعات مفهومی و طراحی پایه نحوه تامین، برداشت، تصفیه ابتدایی، اکسیژن زدایی، انتقال و ذخیره سازی آب مورد نیاز برای تزریق در میادین نفتی شرق و غرب کارون شامل آزادگان، یاران، یادآوران و آب تیمور در غرب و میدان منصوری در شرق کارون به منظور تزریق برای افزایش ضریب بازیافت این میادین به میزان حداکثر ۶ متر مکعب بر ثانیه می باشد.

Conceptual Studies Project & Water Supply base for Injection into Oil Reservoirs in West Karoun Region

Location

Khowr-e-Musa region, Khuzestan province

Objectives

Conceptual studies and basic design for supply, extract, Primary treatment, deoxygenation, transfer and storage of required water to be injected in the east and west of Karun oilfields, including Azadegan, Yaran, Yadavaran and Abteimur in the west and Mansouri field in the east of Karun in order to enhance oil recovery (EOR) of the fields to a maximum of 6 cubic meters per second.

