



۱۴۰۳ 2024

شرکت مهندسی و توسعه نفت  
مجری طرح های نفت و گاز در خشکی و دریا  
TOP EXECUTIVE IN ONSHORE  
& OFFSHORE OIL & GAS PROJECTS



تهیه کننده: روابط عمومی شرکت مهندسی و توسعه نفت  
طراح گرافیک: مهدی فارابی / علیرضا غلامی  
بهار ۱۴۰۳

تهران، خیابان سپهبدقربی، خیابان شهیدکلانتری، پلاک ۶۱  
تلفن: ۶۰-۸۸۸۹۸۶۵۰ فکس: ۸۸۹۱۹۷۳۱

No.61, Shahid Kalantari St., Sepahbod Gharani Av., Tehran., Iran  
Tel: +98 21 88898650-60 Fax: +98 21 88919731

[www.pedec.ir](http://www.pedec.ir)



2024

شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح های  
نفت و گاز  
در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS



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 برنامه ریزی  
برای مسدودسازی مبادلات  
خارجی ایران، در واقع جهاد و از  
بزرگ ترین عبادت‌هاست.

بهمن ماه ۱۴۰۰





## معرفی شرکت مهندسی و توسعه نفت About PEDEC

### تاریخچه

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.

### History

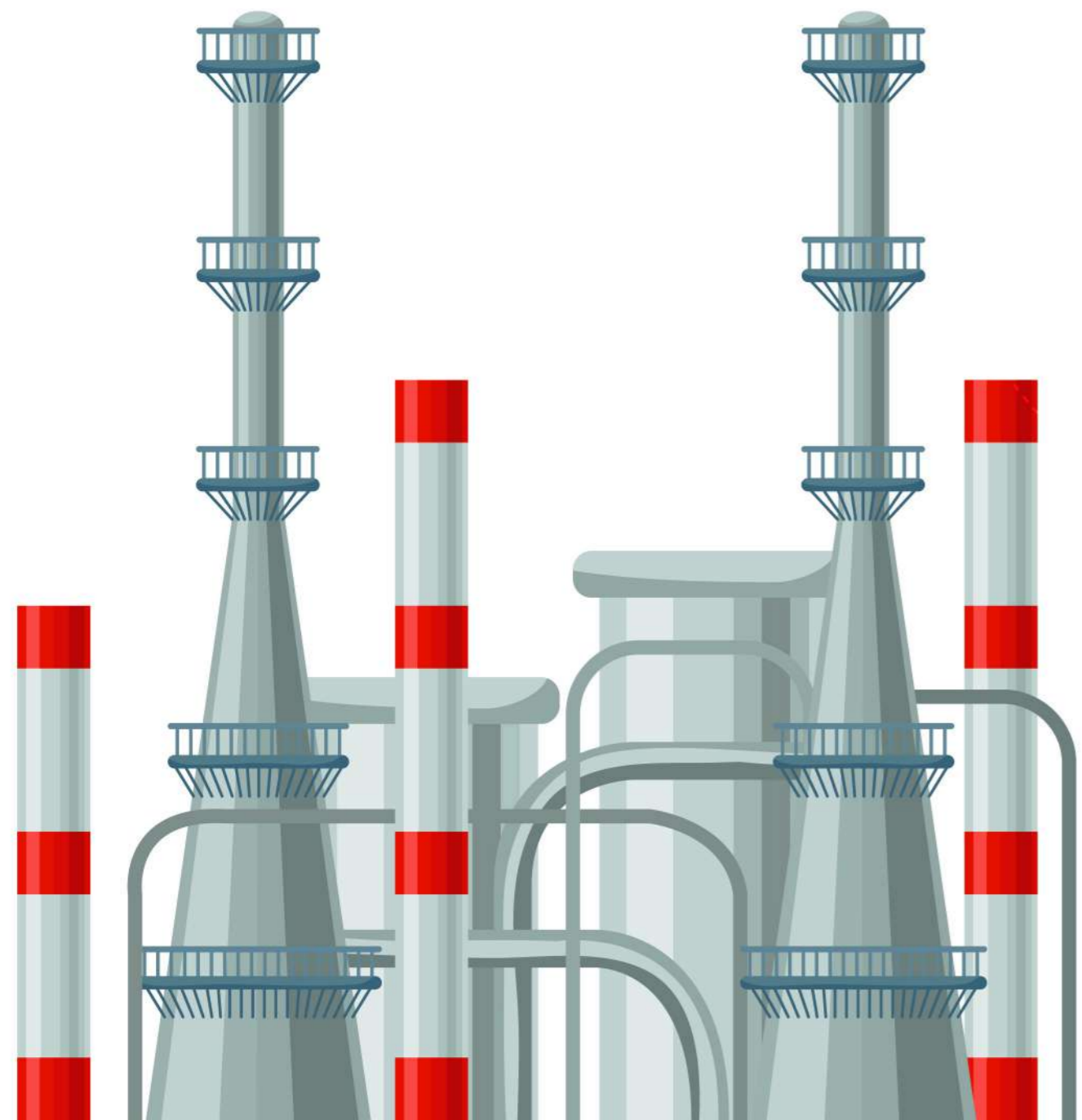
Petroleum Engineering and Development Company (PEDEC) was established in 1994 aiming at management and supervising the implementation of engineering and development of oil and gas projects defined at National Iranian Oil Company (NIOC) and commenced its activities since then.

### 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 وسازنده با سایر سازمانهای تابعه وزارت نفت و نیز ادارات، نهادهای کشوری و لشکری در میادین نفتی جنوب کشور به ویژه منطقه 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

### Objectives

- Monitoring implementation 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 organs 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



# Ongoing Program

## طرح های در دست اجرا

شرکت مهندسی و توسعه نفت مجری طرح های نفت و گاز در خشکی و دریا

Top Executive in Onshore & Offshore Oil & Gas Projects

## South Azadegan Oilfield Development Program

### طرح توسعه میدان نفتی آزادگان جنوبی

### طرح های در دست اجرا میدان مشترک

**موقعیت جغرافیایی:** میدان مشترک در مجاورت مرز عراق (حدود ۸۰ کیلومتری غرب اهواز)  
هدف طرح: تولید روزانه ۲۲۰ هزار بشکه نفت خام (فاز ۱)  
**اهداف محقق شده و فعالیتهای انجام شده:**

- حفاری، تست و تکمیل ۱۸۳، اسید کاری ۱۶۲ و در مدار تولید قرار گرفتن ۱۶۵ حلقه چاه - نصب، تکمیل و راه اندازی ۶۴ حلقه چاه با ظرفیت ۶۸ هزار بشکه در روز از ابتدای دولت سیزدهم
- ساخت، تامین و نصب ۳۰۰ کیلومتر لوله جریانی،
- خرید واحد فرآورش سیار به ظرفیت ۵۰ هزار بشکه در روز
- تامین ورق و ساخت داخلی کل لوله نفت خام صادراتی ۲۸ اینچ به میزان ۵۰ کیلومتر و تامین داخلی کامل ورق خط گاز ترش صادراتی ۲۴ اینچ و تکمیل تولید لوله، تکمیل اجرا و راه اندازی خط لوله نفت خام صادراتی، تکمیل اجرا خطوط لوله انتقال پساب و آماده سازی جهت راه اندازی و اجرای ۱۳ کیلومتر خط لوله گاز ترش به طول ۱۳ کیلومتر

- تکمیل مکانیکی ۷ منیفولد و راه اندازی ۴ منیفولد و خطوط انتقال نفت  
- تکمیل، راه اندازی و بهره برداری از واحد تفکیک گر شمالی میدان  
(NGOSP)، آماده سازی تفکیک گر جنوبی (SGOSP) جهت راه اندازی

#### مدت زمان اجرای طرح:

۱۱ سال

#### نوع قرارداد:

منابع داخلی

#### میزان اشتغال زایی:

۳۲۳۱ فرصت شغلی

#### تعداد نیروهای بومی شاغل:

۲۱۴۹ نفر

#### Objective of the Program:

Production of 220,000 bpd of crude oil ( Phase 1)

#### Accomplished objectives of the Program:

- Drilling, Test and completion of 183 wells, acidizing of 162 wells and putting into production of 165 wells - Installation, completion and operation of 64 wells with the capacity of 68,000 bpd of crude oil from the beginning of 13th government -Build, supply and installation of 300 Km of flow pipeline,
- Purchase of Skid Mounted unit with the capacity of 50,000 bpd.
- Supply of pipe slab and internal construction of the entire 28-inch export crude oil pipe for 50 km, and full internal supply of the 24-inch export sour gas line sheet and completion of pipe production, completion of the implementation and launchin-gand operation of NGOSP, preparation of SGOSP for operation.

#### Duration of the Program:

11 Years

#### Contract Type:

Internal Resources

#### Employment rate:

3231 people

#### Local workforce:

2149 persons



PEDEC

2024

شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح های  
نفت و گاز  
در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS



## Aban and West Paydar-e-Gharb Oilfields Development Program

## طرح توسعه و افزایش تولید میداین نفتی آبان و پایدار غرب

### طرح های در دست اجرا میداین مشترک

#### موقعیت جغرافیایی:

میدان نفتی آبان در ۳۸ کیلومتری جنوب غربی شهرستان دهلران، میدان نفتی پایدار غرب در ۳۵ کیلومتری واحد فرآورش مرکزی میدان چشمه خوش

#### هدف طرح:

افزایش تولید کل میداین نفتی آبان و پایدار غرب به میزان تولید برآوردی تجمعی اضافی حدود ۶۷ میلیون بشکه

#### اهداف محقق شده و فعالیتهای انجام شده:

دستیابی به هدف اولیه تولید (FTP)  
تمام مطالعات مهندسی (FEED) سطح الارضی و تحت الارضی  
رانش اولیه پمپ درون چاهی برای چاه های موجود  
تامین و رانش رشته تکمیل برای چاه های موجود  
حفر کنار گذر انحرافی برای چاه های موجود

انجام طراحی تفصیلی جهت حفاری چاه های جدید

#### مدت زمان اجرای طرح:

۱۰ سال

#### نوع قرارداد:

IPC

#### میزان اشتغالزایی:

۱۰۰۰ فرصت شغلی

#### تعداد نیروهای بومی شاغل:

۸۹۰ نفر

#### LOCATION OF THE PROGRAM:

Aban oilfield is located in 38 Km southwest of Dehloran city and West Paydar in 35 Km of Cheshmekhosh oilfield central process unit

#### OBJECTIVE OF THE PROGRAM:

Increase total production of Aban and West Paydar oilfields to the estimated additional cumulative production about 67 million barrels

#### ACCOMPLISHED OBJECTIVES OF THE PROGRAM:

- Reaching first target production (FTP)
- Completion of surface and underground front end engineering design studies (FEED).
- Initial thrust of the downhole pump for existing wells
- Supplying and pushing the completion thread for the existing wells
- Drilling a diversion bypass for existing wells
- Carrying out a detailed design for drilling new wells

#### Duration of the Program:

10 Years

#### Contract Type:

IPC

#### Employment Rate:

1000 job opportunity

#### Local Workforce:

890 Persons



## Sohrab Oilfield Development Program

Joint Oilfields  
Ongoing Program



## طرح توسعه میدان نفتی سهراب

موقعیت جغرافیایی:

استان خوزستان در جوار شهرستان‌های هویزه و رفیع و در نیمه شمالی منطقه حفاظت شده تالاب هورالعظیم

هدف طرح:

تولید ۳۰,۰۰۰ بشکه نفت خام در روز  
اهداف محقق شده و فعالیت‌های انجام شده:

- اخذ مجوز زیست محیطی به صورت مقدماتی

- تنفیذ قرارداد

- انجام مطالعات مقدماتی

- اتمام فعالیت‌های مربوط به ۳۶ کیلومتر لوله های Flexible

- اجرای فعالیت‌های مربوط به Road Upgrading

- استقرار واحد تفکیک کننده گاز (MOS)

- تحقق تولید اولیه (FTP) تا پایان سال ۱۴۰۲

مدت زمان اجرای طرح:

۲۰ سال

نوع قرارداد:

IPC

میزان اشتغال‌زایی:

۲۳۵ فرصت شغلی

تعداد نیروهای بومی شاغل:

۱۱۰ نفر

طرح‌های در دست اجرا  
میادین مشترک

### Location Of The Program:

It is located in Khuzestan province adjacent to Hoveyze and Rofaya City and in north half of protected area of Hoor-al Azim marsh

### Objective of the Program:

Production of 30,000 bpd of crude oil

### Accomplished objectives of the Program:

- Obtaining environmental permit preliminarily
- Contract ratification
- Conduct preliminary studies
- Completion of activities related to 36 km of flexible pipes
- Carrying out activities related to Road Upgrading
- Settlement of gas separation unit (MOS)
- Realization of first target production (FTP) by the year 1402

### Duration of the Program:

20 Years

### Contract Type:

IPC

### Employment Rate:

235 job opportunity

### Local Workforce:

110 Persons



2024

شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح‌های  
نفت و گاز  
در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS



طرح های در دست اجرا  
میادین مشترک



PEDEC

2024

شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح های  
نفت و گاز  
در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS

## طرح توسعه یکپارچه میدان نفتی یاران

موقعیت جغرافیایی:

۱۳۰ کیلومتری جنوب غربی اهواز در منطقه مرزی طلالیه

هدف طرح:

تولید روزانه ۳۶ هزار بشکه نفت خام

اهداف محقق شده و فعالیتهای انجام شده:

ادامه برورسانی مطالعات مخزن

شروع به کار پیمانکار Drilling FEED و ادامه فعالیت های آن

استقرار یک دکل حفاری و نصب ۳ عدد پمپ درون چاهی در چاه ها

اجرای جاده شهید همت

مدت زمان اجرای طرح:

۱۰ سال

نوع قرارداد:

IPC

میزان اشتغال زایی:

۷۰۰ فرصت شغلی

تعداد نیروهای بومی شاغل:

۵۵۰ نفر

## Yaran Oilfield Integrated Development Program

Joint Oilfields  
Ongoing Program



### Location of the Program:

130 Km southwest of Ahvaz in Talaeeye border region

### Objectives of the Program :

Production of 36,000 bpd of crude oil

### Accomplished objectives of the Program:

- Continuing to update the studies of the reservoir
- Starting the work of drilling FEED contractor and continuing its activities
- Settlement a drilling rig and installation of 3 downhole pumps in the wells
- Construction of of Shahid Hemet Road

### Duration of the Program:

10 Years

### Type of Contracts:

IPC

### Job opportunity:

700 job opportunity

### Local Workforce:

550 Persons





2024

شرکت مهندسی و توسعه نفت مجری طرح های نفت و گاز در خشکی و دریا  
TOP EXECUTIVE IN ONSHORE & OFFSHORE OIL & GAS PROJECTS

### طرح های در دست اجرا میادین مشترک

استقرار ۲ دستگاه حفاری در منطقه  
انتخاب مشاور نظارت عالی و کارگاهی جاده و سلر  
**مدت زمان اجرای طرح:**  
۴۵ ماه  
**نوع قرارداد:**  
منابع داخلی

### طرح افزایش تولید میدان نفتی یاد آوران

**موقعیت جغرافیایی:**  
استان خوزستان منطقه جغرافیایی کوشک و حسینیه  
(۷۰ کیلومتری جنوب غربی شهر اهواز) مشترک با کشور عراق  
**هدف طرح:**  
افزایش و نگهداشت تولید نفت خام به میزان ۴۲ هزار بشکه نفت در روز و رسیدن به سقف ۱۵۲ هزار بشکه نفت در روز  
**اهداف محقق شده و فعالیتهای انجام شده:**  
انعقاد قرارداد و شروع به کار پیمانکاران جاده و سلر و مین رومی  
انتخاب مشاور مطالعات مهندسی، نظارت عالی و کارگاهی تحت الارضی  
انتخاب پیمانکاران حفاری و آغاز حفاری چاه های جدید

### Yadavaran Oilfield Increase Production Program

### Joint Oilfields Ongoing Program



**Location Of the Program:**  
Khuzestan Province-Geographical Region of Kushk and Hosseynieh (70 kilometer of south west Ahvaz) joint oilfield with Iraq  
**Objectives of the Program:**  
Increase and Maintenance of Production to 42,000 bpd of crude oil and is reaching to 152,000 bpd  
**Accomplished objectives of the Program:**  
-Signing the contract and starting the activities of road and cellar contractors and demining  
-Selection of consultant for engineering studies, superior supervision and underground workshop  
-Selection of drilling contractors and the start of drilling new wells  
-Settlement of 2 drilling rigs in the region  
-Selection of the consultant for superior and workshop supervision of road and cellar

**Duration of the Program:**  
45 Months  
**Contract Type:**  
Internal Resources

## طرح توسعه میدان نفتی چنگوله

## Changouleh Oilfield Development Program

مدت زمان اجرای طرح:

۲۴ ماه

نوع قرارداد:

منابع داخلی

موقعیت جغرافیایی:

در فاصله ۵۰ کیلومتری جنوب شرقی شهر مهران و در فاصله ۵ کیلومتری خط

مرزی ایران و عراق

هدف طرح:

در فاز تولید زودهنگام، دستیابی به تولید ۶ هزار بشکه نفت خام در روز

اهداف محقق شده و فعالیتهای انجام شده:

-آغاز تعمیر ۲ حلقه چاه موجود و خرید و نصب تاسیسات سرچاهی و خطوط لوله

جریانی

-شروع به کار فعالیتهای مربوط به جاده و سلر



### Location of the Program:

It is located in 50 Km southeast of Mehran city and 5 Km of Iran-Iraq  
borderline

### Objective of the Program:

In early production phase: reaching production of 6,000 bpd of crude oil

### Accomplished objectives of the Program:

- Start of repairing 2 existing wells and purchasing and installing well-  
head facilities and flow pipelines
- Start of road and cellar related activities

### Duration of the Program:

24 months

### Contract Type :

Internal Resources

## Sepehr and Jofeir Oilfields Development Program

### طرح توسعه میادین نفتی سپهر و جفیر

### طرح های در دست اجرا میادین غیر مشترک

#### موقعیت جغرافیایی:

استان خوزستان - شهرستان هویزه - روستای جفیر ( واقع شده در ۶۰ کیلومتری جنوب غرب اهواز )

#### هدف طرح:

**فاز ۱:** عملیات توصیف و آغاز تولید از میدان با تولید ۲۱ هزار بشکه نفت خام در روز به عنوان "تولید اولیه هدف گذاری شده (First Target Production)" و تولید ۳۶ هزار بشکه نفت خام در روز در انتهای این فاز

**فاز ۲:** افزایش تولید به ۱۱۰ هزار بشکه نفت خام

**فاز ۳:** نگهداشت توان تولید با متوسط تولید روزانه ۷۴ هزار بشکه نفت خام

#### اهداف محقق شده و فعالیتهای انجام شده:

انجام مطالعات سطح الارضی میدان شامل طراحی مفهومی و Feed سطح الارض

#### Accomplished objectives of the Program:

- Conducting surface studies of the field including conceptual design and surface feed
- Construction and improvement of wells location and their access ways

Drilling 12 Fahliani wells and wellhead facilities  
In-field pipelines, manifolds and the main pipeline oil transfer to Karun central process unit and reaching FTP

#### Duration of the Program:

20 Years

#### CONTRACT TYPE:

IPC

ساخت و اصلاح محل چاههای میدان و راههای دسترسی به آنها  
حفاری ۱۲ حلقه چاه فلهیانی و تاسیسات سرچاهی آنها  
خطوط لوله داخل میدان ، چندراهه ها و خط لوله اصلی انتقال نفت به تاسیسات مرکزی فرآورش نفت کارون و دستیابی به تولید اولیه FTP

#### مدت زمان اجرای طرح:

۲۰ سال

#### نوع قرارداد:

IPC

#### Location Of The Program:

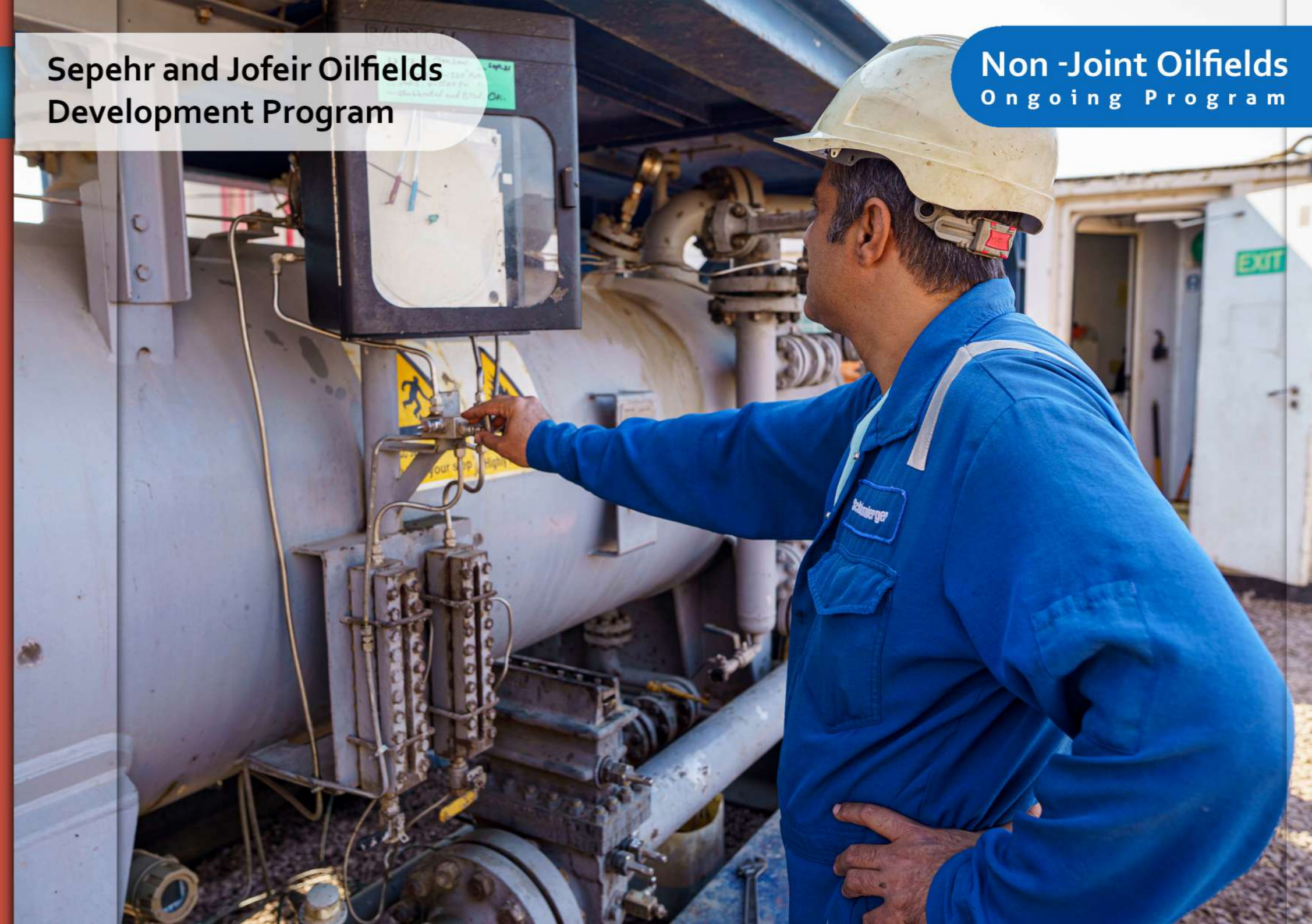
It is located in Khuzestan province, Hoveyze city, Jofeir village (60 Km south-west of Ahvaz)

#### Objectives of the Program:

Phase 1: description operation and start of production with the production of 21,000 bpd of crude oil as the first target production and production of 36,000 bpd of crude oil at the end of this phase

Phase 2: Increase Production to 110,000 bpd of Curde Oil

Phase 3: Maintaing production capacity to the average production of 74,000 bpd of crude oil



2024

شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح های  
نفت و گاز  
در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS





طرح های در دست اجرا  
میادین غیر مشترک

## طرح توسعه و افزایش تولید چشمه خوش، دالپری و پایدار شرق

### موقعیت جغرافیایی:

میدان نفتی چشمه خوش در استان ایلام منطقه دهلران و میدان نفتی دالپری و میدان نفتی پایدار شرق در ۳۰ کیلومتری واحد فرآورش مرکزی میدان چشمه خوش

### هدف طرح:

افزایش تولید کل میادین نفتی چشمه خوش، دالپری و پایدار شرق به میزان تولید برآوردی تجمعی اضافی حدود ۱۶۷ میلیون بشکه

**اهداف محقق شده و فعالیتهای انجام شده:**

دست یابی به هدف اولیه تولید (FTP)

تجهیز دو حلقه چاه به پمپ درون چاهی (ESP) و تبدیل دو حلقه چاه به چاه های دفع پساب انجام اصلاحات در واحد بهره برداری چشمه خوش جهت افزایش ظرفیت نمک زدایی

احداث سلر چاه های تزریق آب

انجام عملیات برق رسانی به بخشی از چاه های موجود

انجام تشریفات مناقصه برای واگذاری بسته های جدید

**مدت زمان اجرای طرح:**

۱۰ سال

**نوع قرارداد:**

IPC

**میزان اشتغال زایی:**

۶۵۰ فرصت شغلی

**تعداد نیروهای بومی شاغل:**

۴۵۰ نفر

### Location of the Program:

Cheshmekhosh oilfield is located in Ilam province Dehloran region and Dalpari and East Paydar in 30 Km of Cheshmekhosh central process unit

### Objective of the Program:

Increase total production of cheshmekhosh, Dalpari and Paydar-e-Shargh oilfields to the estimated additional cumulative production of about 167 million barrels

### Accomplished objectives of the Program:

-Reaching the first target production (FTP)  
-Equipping two wells with electrical submersible pump(ESP) and converting two wells into wastewater disposal wells

-Carrying out reforms in CheshmeKhosh operation unit to increase the desalination capacity

-Construction of cellars for water injection wells

-Electrification to some parts of the existing wells

-Conducting tender procedures for the assignment of new packages

### Duration of the Program:

10 Years

### Contract Type:

IPC

### Employment rate:

650 job opportunities

### Local workforce:

450 persons

## Cheshmekhosh, Dalpari and Paydar-e-Shargh Oilfields Development Program

Non -Joint Oilfields  
Ongoing Program



شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح های  
نفت و گاز  
در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS



2024

## Pipeline and Auxiliary Facilities of Transferring Crude Oil of West Karoun Oilfields Program

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

#### طرح های در دست اجرا

#### موقعیت جغرافیایی:

محدوده اجرای این طرح در جنوب غربی کشور واقع شده و پهنه اجرای آن از ۳۰ کیلومتری جنوب غربی شهر اهواز با توسعه تلمبه خانه غرب کارون آغاز و با اتصال خط لوله انتقال نفت خام سنگین به ورودی تأسیسات پایانه صادراتی جزیره خارک به اتمام می‌رسد.

#### هدف طرح:

انتقال ۷۵۰ هزار بشکه نفت خام سنگین از تلمبه خانه غرب کارون به منطقه گوره و از آنجا به پایانه صادراتی خارک و ۲۵۰ هزار بشکه نفت خام سبک از کریت کمپ اهواز به تلمبه خانه امیدیه

#### اهداف محقق شده و فعالیتهای انجام شده:

رو به اتمام بودن فعالیتهای اجرایی پروژه خط لوله ۳۰ اینچ انتقال نفت سبک و در حال اجرا بودن پروژه توسعه تلمبه خانه غرب کارون و احداث خط لوله ۴۲ اینچ انتقال نفت سنگین تا تلمبه خانه جدید امیدیه و آغاز پروژه توسعه تلمبه خانه جدید امیدیه و احداث خط لوله

۴۲ اینچ انتقال نفت سنگین تا تلمبه خانه گوره B و طی مراحل پایانی برون سپاری پروژه ساخت تلمبه خانه گوره B و خط لوله ۴۸ اینچ انتقال نفت سنگین تا ساحل گناوه و همچنین پروژه اجرای خط لوله ۴۸ اینچ دریایی از ساحل گناوه تا پایانه صادراتی خارک و تأسیسات جانبی آن

#### مدت زمان اجرای طرح:

۵۴ ماه

#### نوع قرارداد:

منابع داخلی

#### میزان اشتغال‌زایی:

۲۵۰ فرصت شغلی

#### تعداد نیروهای بومی شاغل:

۱۸۰ نفر



#### Location of the Program:

The implementation area of this program is located in the southwest of the country and it starts 30 Km southwest of Ahvaz city with the development of the West Karoun pumphouse and ends by connecting the oil transfer pipeline to the Khark Export TERMINAL

#### Objective of the Program:

Transferring 750,000 barrels of heavy crude oil from the West Karon pump house to the Gore region and then to the Khark export terminal and 250,000 barrels of light crude oil from Ahvaz Crit Camp to the Omidiyeh pump house.

#### Accomplished objectives of the Program:

- The executive activities of the 30-inch pipeline project of light oil transfer is nearly accomplished.
- The development project of west Karun pump house is under implementation and the construction of 42-inch pipeline transfer of heavy oil to new Omidiyeh pump house and start of development project of-

new Omidiyeh pump house and the construction of the 42-inch pipeline heavy oil transfer to Gore B pump house and the final stages of outsourcing construction of Gore B pump house project and 48-inch pipeline heavy oil transfer to Genaveh shore, as well as the 48-inch marine pipeline project from Genaveh shore to Kharg export terminal and its secondary facilities.

#### Duration of the Program:

54 months

#### Contract Type:

Internal Resources

#### Employment Rate:

250 job opportunities

#### Local workforce:

180 persons

## West Karoun Power Plant Construction and Auxiliary Facilities Program

Ongoing Program

### طرح احداث نیروگاه غرب کارون و تأسیسات جانبی

#### موقعیت جغرافیایی:

۴۵ کیلومتری جنوب غربی اهواز، در مجاورت کارخانه گاز و گاز مایع NGL ۳۲۰۰

#### هدف طرح:

تولید ۴۹۲ مگاوات برق و انتقال آن به میادین غرب کارون

اهداف محقق شده و فعالیتهای انجام شده:

- تکمیل نیروگاه سیکل ترکیبی غرب کارون

- احداث ۵۰ کیلومتر خط انتقال برق ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت

- خط لوله انتقال آب (احداث آبگیر و تأسیسات مربوطه)، تأمین و انتقال گاز مصرفی

نیروگاه

- خرید ترانسفورماتورهای قدرت و کمک

- طراحی، خرید و اجرای ۵ فیدر اضافی پست ۲۳۰ کیلوولت نیروگاه غرب کارون

#### مدت زمان اجرای طرح:

نیروگاه: ۶ سال

تأسیسات جانبی: ۱۰ سال

#### نوع قرارداد:

نیروگاه سیکل ترکیبی غرب کارون: سرمایه‌گذاری مشارکت عمومی -

خصوصی (BOO)

تأسیسات جانبی: منابع داخلی شرکت ملی نفت ایران، اوراق مشارکت و

صندوق توسعه ملی (بند ق)

#### میزان اشتغال‌زایی:

۲۵۰ فرصت شغلی

#### تعداد نیروهای بومی شاغل:

۱۸۰ نفر

#### Location of the Program:

It is located in 45 Km Southwest Ahvaz, adjacent to Gas and NGL 3200 Plant

#### Objective of the Program:

-Production of 492 Mw electricity and transmission to the West Karun oilfields

Accomplished objectives of the Program:

-Completion of West Karoun Combined Cycle Power Plant

-Construction of 50 Km 400 and 230 kV power transmission line

-Construction of Water transmission pipeline (construction of catchment and related facilities), supply and transmission of the power plant consumed gas

-Purchase of power transformers and auxiliary transformers -Design, purchase and implementation of 5 additional feeders of substation of the 230 KV of West Karoun Power Plant

#### Duration of the Program:

Power plant: 6 Years

Auxiliary Installations: 10 Years

#### Contract Type:

West Karoun Combined Cycle Power Plant: public-private partnership investment (BOO) Auxiliary installations: Internal resources of NIOC, corporate bond and National Development Fund Clause (ق)

#### Employment Rate:

250 job opportunities

#### Local workforce:

180 persons



طرح های در دست اجرا



2024

شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح های  
نفت و گاز  
در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS

## Construction of Goreh-Jask Oil Transfer Pipeline and Jask Port Oil Facilities Program

### طرح احداث خط لوله انتقال نفت خام گوره - جاسک و تاسیسات نفتی بندر جاسک

#### موقعیت جغرافیایی:

از گوره تا کوه مبارک (۶۰ کیلومتری جاسک)

#### هدف طرح:

-انتقال یک میلیون بشکه نفت خام سبک و سنگین در روز از تلمبه خانه گوره به جاسک

- ذخیره سازی ۱۰ میلیون بشکه نفت خام در مخازن جاسک

- صادرات نفت خام از طریق خطوط دریایی و گوی شناور به منظور ایجاد بندرگاه دوم صادرات نفت خام کشور و کاهش ریسک انتقال نفت از منطقه استراتژیک تنگه هرمز

#### اهداف محقق شده و فعالیت‌های انجام شده:

- راه اندازی و آغاز بهره برداری از خط لوله در تمامی گستره ها
- تکمیل ایستگاه‌های ترپ ۱، ترپ ۲ و ترمینال نهایی
- تحویل ۳۰ دستگاه الکتروپمپ به تلمبه خانه‌ها



### طرح های در دست اجرا

- تکمیل پست خورموج، توسعه پست کنگان، بینک و لامرد و پست‌های برق ترپ

۱ و ۲ و خطوط انتقال برق

- پست‌های تلمبه‌خانه‌های ۲، ۴ و ترمینال انتهایی در حال بهره‌برداری می باشد.

- مدت زمان اجرای طرح:

۵ سال

#### نوع قرارداد:

منابع داخلی

#### میزان اشتغال‌زایی:

۵۰۰۰ فرصت شغلی

#### تعداد نیروهای بومی شاغل:

۴۰۰۰ نفر

#### Location of the Program:

From Gore in Bushehr province to Kuh-Mobarak 60 Km of Jask in Hormozgan Province

#### Objective of the Program:

-Transfer of 1 million barrel of heavy and light crude oil from Gore Pump house to Jask -Storage of 10 million barrels of crude oil in Jask tanks

-Export of crude oil through the sea lines and floating spheres in order to establish the second port of crude oil export in the country and risk reduction of oil transfer from strategic area, the Strait of Hormuz

#### Accomplished objectives of the Program:

- Launch and operation of the pipeline in all areas
- Completion of Trap 1, Trap 2 and final terminal
- Delivery of 30 electro pumps to pump houses -Completion of Khor-moj substation, development of Kangan, Binak and Lamerd substation and trap 1 and 2 substations and power transmission lines -Substation of pump houses 2 and 4 and final terminal is in operation

#### Duration of the Program:

5 Years

#### Contract Type:

Internal Resources

#### Employment rate:

5,000 Job opportunity

#### Local workforce:

4000 person



مدت زمان اجرای طرح:

۱۴ ماه

نوع قرارداد:

منابع داخلی

موقعیت جغرافیایی:

استان بوشهر و خوزستان

هدف طرح:

احداث ۱۷ مخزن استراتژیک نفت خام مجموعاً به ظرفیت ۱۰ میلیون بشکه

اهداف محقق شده و فعالیت‌های انجام شده:

- تکمیل پروژه های مربوط به مخازن فلزی در بهرگان / اهواز و سیری

- گوره: تکمیل و بازسازی مخازن بتنی گوره

- امیدیه: انجام فرآیند مناقصه و انتخاب پیمانکار اجرایی

**Location Of The Program:**

Bushehr and Khuzestan

**Objective of the Program:**

Construction of 17 strategic crude oil tanks with a total capacity of 10 million barrels

**Accomplished objectives of the Program:**

-Completion of projects related to metal tanks in Behrgan / Ahvaz and Siri

Gore: completion and reconstruction of Gore concrete tanks

-Omidiye: conducting the bidding process and selecting the executive contractor

**Duration of the Program:**

14 months

**Contract Type:**

Internal Resources





## Program of Equipping Handover Points with Automatic Accurate Measurement Systems (metering)

Ongoing Program

## طرح تجهیز مبادی تحویل و تحول به سیستم‌های اندازه‌گیری دقیق خودکار (میترینگ)

طرح های در دست اجرا

### موقعیت جغرافیایی:

طرح از لحاظ موقعیت جغرافیایی دارای گستردگی بالایی با ۱۳ ایستگاه زیر نظر مجموعه شرکت ملی نفت ایران (شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، شرکت نفت فلات قاره، شرکت نفت مناطق مرکزی) و شرکت ملی پالایش و پخش می‌باشد.

### هدف طرح:

تجهیز ۱۳ نقطه از مبادی تحویل و تحول مواد نفتی به دستگاه های اندازه گیری خودکار به منظور:

تحقق مفاد بند (ج) ماده ۱۲۹ قانون برنامه پنجم توسعه کشور

- شفاف سازی تراز هیدروکربوری کشور و رفع ابهام از ارقام تحویل مواد نفتی

- تشخیص و کنترل میزان هدر رفتگی مواد نفتی

- ایجاد بستر مناسب برای عقد قرارداد های فروش خوراک به مشتریان و تسهیل

در پیاده سازی اجرای سیاستهای کلی اصل ۴۴ قانون اساسی

### اهداف محقق شده و فعالیت‌های انجام شده:

- اتمام مطالعات طرح

- انجام فرایند مناقصه جهت انتخاب پیمانکار اجرایی

مدت زمان اجرای طرح:

۴۴ ماه

نوع قرارداد:

منابع داخلی

### Location of the Program:

This program has a large geographical scope and with 13 stations is under the supervision of the National Iranian Oil Company (NISOC, IOOC, ICOFC) and NIORDC

### Objective of the Program:

-Equipping 13 handover points with automatic measurement device to:

- Realization of the purport of law article 129 clause (c) of the fifth development plan of the country
- To clarify the country's hydrocarbon balance and to eliminate the ambiguity of the figures for the delivery of petroleum products
- Detection and control of petroleum products waste
- Establishing appropriate infrastructure for concluding sale contracts of petroleum feed to customers and facilitating implementation of the general policies of Article 44 of the Constitution

### Accomplished objectives of the Program:

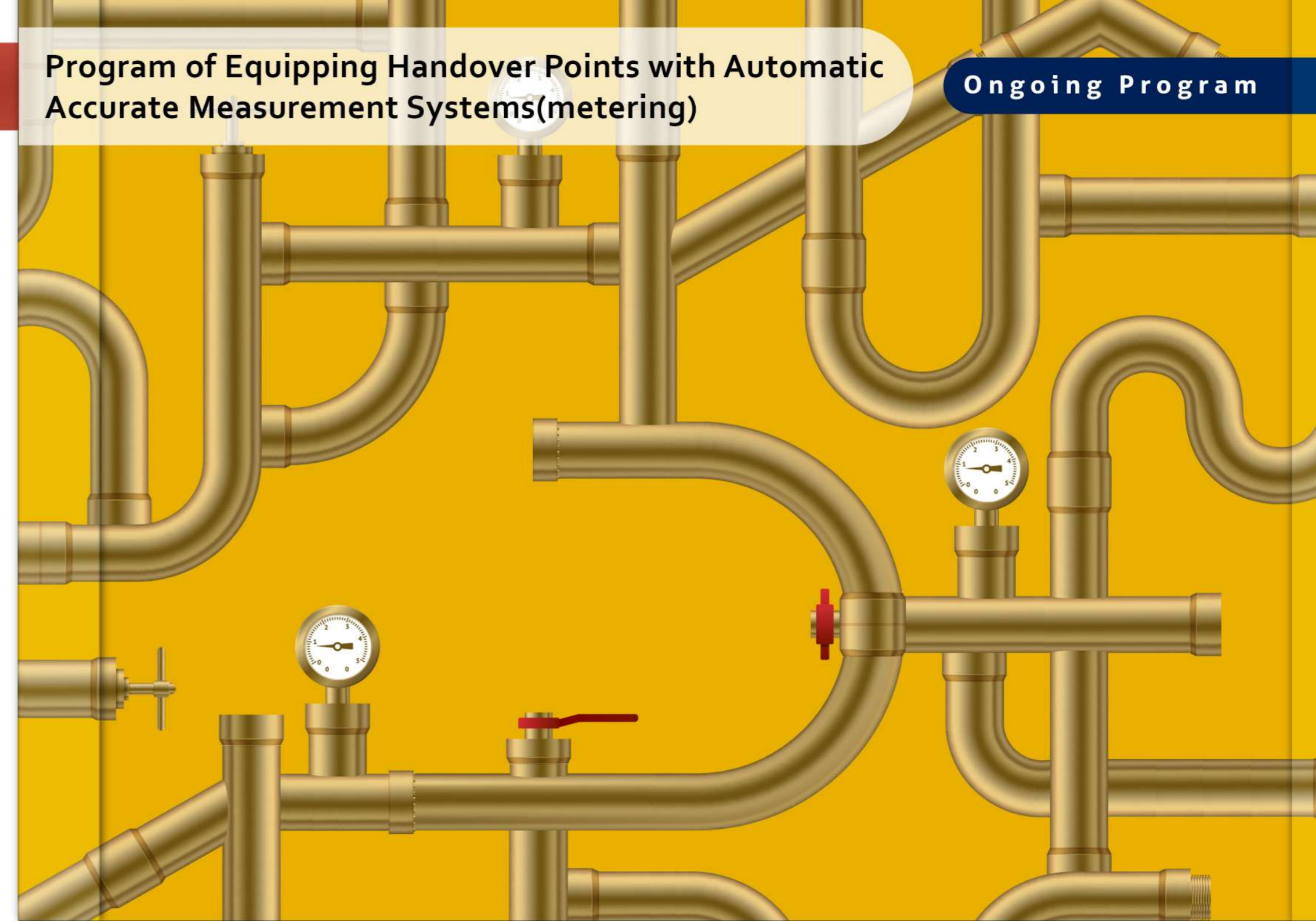
- Completion of studies
- Conducting bidding process to select the executive contractor

### Duration of the Program:

44 Months

### Contract Type:

Internal Resources



## طرح تأمین آب حوزه نفتی غرب کارون

## West Karoun Region Water Supply Program

Ongoing Program

مدت زمان اجرای طرح:

۱۷ ماه

نوع قرارداد:

منابع داخلی

موقعیت جغرافیایی:

میدان نفتی شرق و غرب کارون شامل: آزادگان، یاران، یادآوران و آب تیمور در غرب و میدان منصوری در شرق کارون

هدف طرح:

طرح تأمین، برداشت، تصفیه ابتدایی، انتقال و ذخیره سازی آب مورد نیاز برای تزریق در میدان 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 میدان به میزان حداکثر ۶ مترمکعب بر ثانیه می باشد.

اهداف محقق شده و فعالیتهای انجام شده:

-انتخاب مشاور جهت مطالعات پایه اکسیژن زدایی و پست برق

-انجام مطالعات جهت اخذ مجوز محیط زیست

-تعامل با سازمان محیط زیست و سازمان بنادر جهت اخذ مجوزهای لازم

### Location of the Plan:

Oilfields in East and West of Karoun including: Azadegan, Yaran, Yadavaran and Abteimour in West and Mansouri in east

### Objective of the Program:

Supply, extract, primary treatment, transfer and storage of required water to be injected in the east and west of Karoun oilfields, including: Azadegan, Yaran, Yadavaran and Abteimour in the west and Mansouri field in the east of Karoun in order to enhance oil recovery (EOR) of the fields to 5 cubic meters per second at most

### Accomplished objectives of the Program:

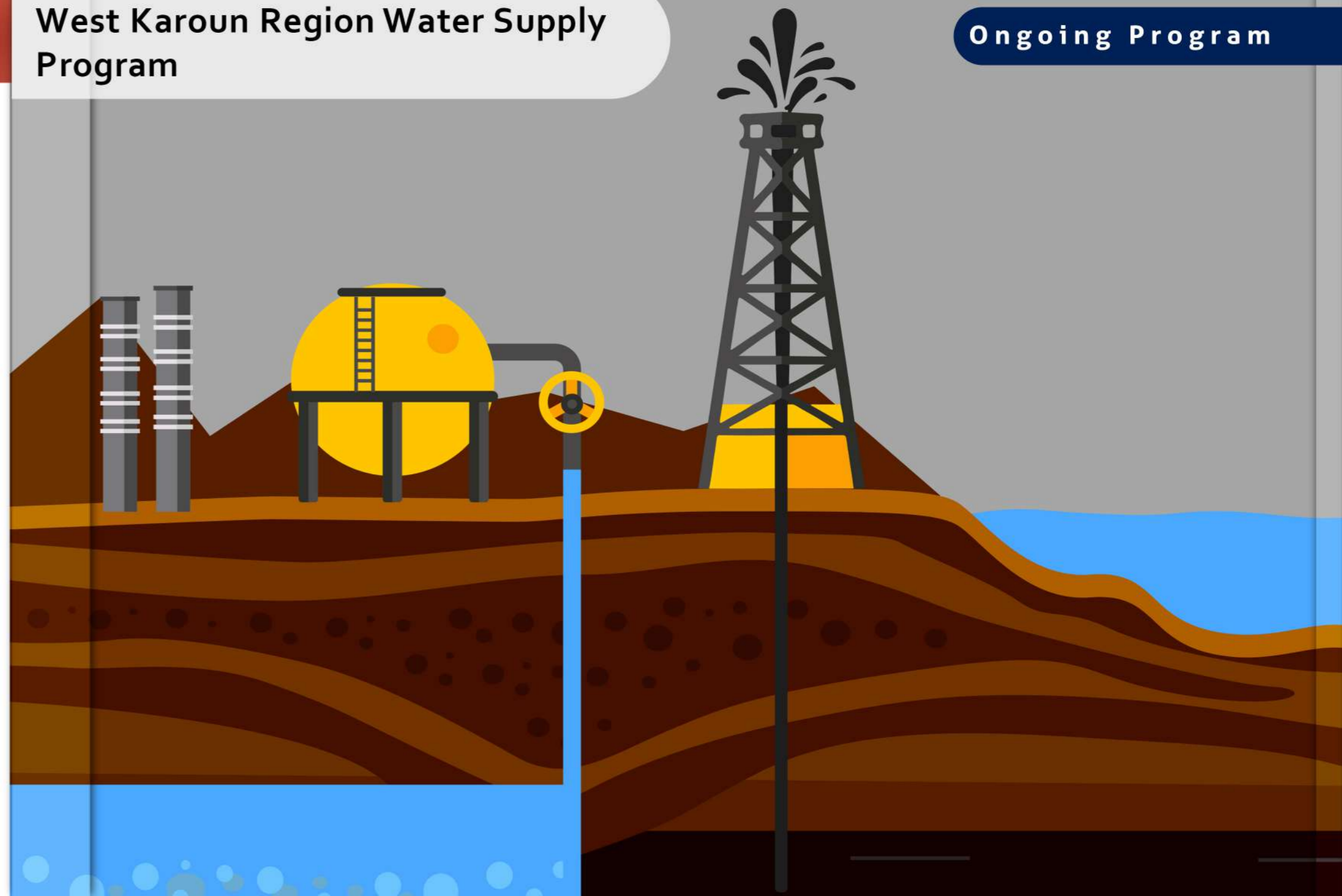
- Selecting a consultant for basic studies of deoxygenating and electrical substation
- Carrying out studies to achieve environmental permit
- Collaborate with the Environment Organization and the Ports Organization to obtain the necessary permits

### Duration of the Program:

17 months

### Contract Type:

Internal Resources



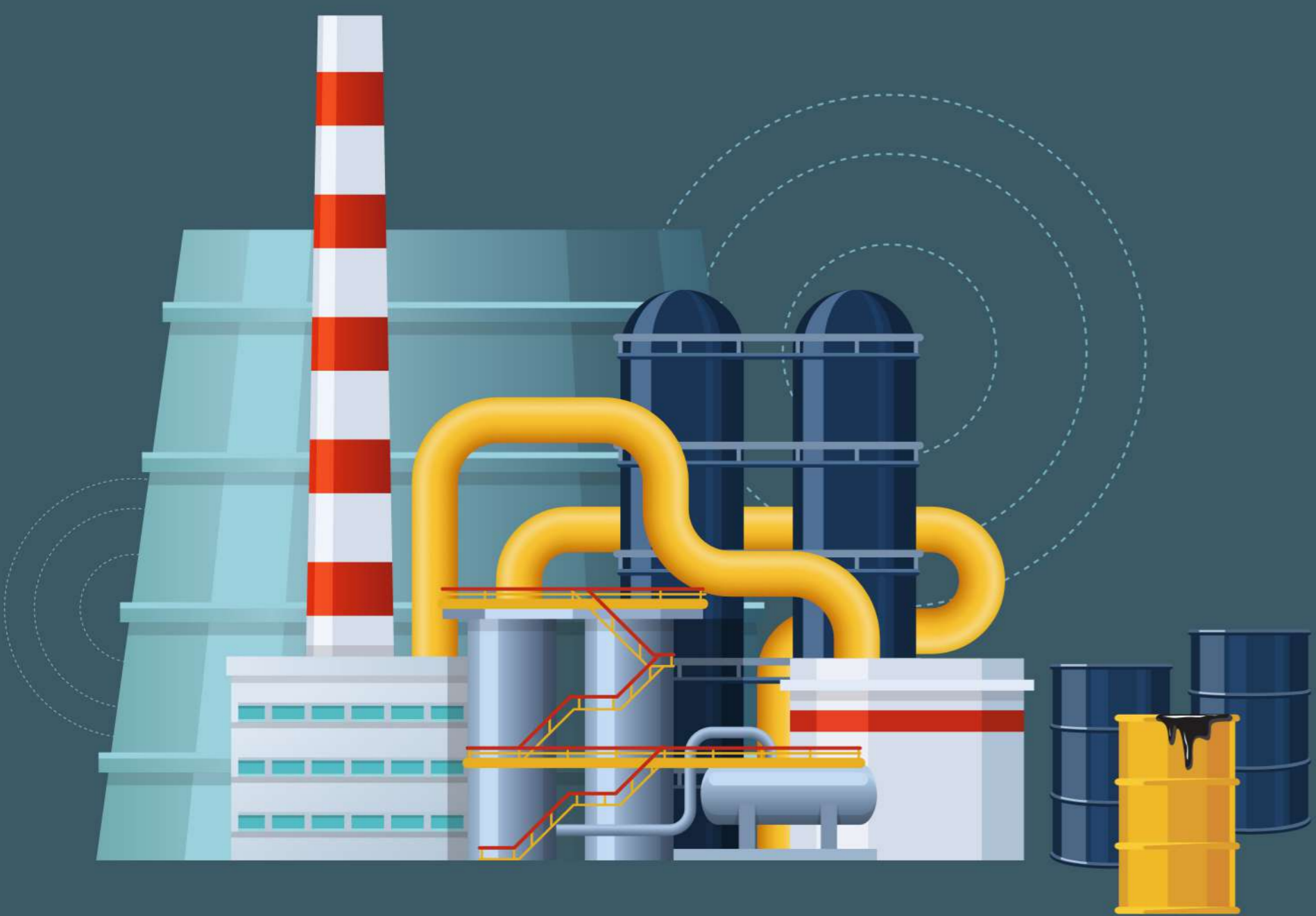
PEDEC

2024

شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح های  
نفت و گاز  
در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS





# Accomplished Program

## طرح های اجرا شده

شرکت مهندسی و توسعه نفت مجری طرح های نفت و گاز در خشکی و دریا

Top Executive in Onshore & Offshore Oil & Gas Projects

## North Azadegan Oilfield Development Program (Phase1)

### طرح توسعه میدان نفتی آزادگان شمالی (فاز ۱)

مدت زمان اجرای طرح :  
۱۱ سال

موقعیت جغرافیایی :

۱۲۰ کیلومتری غرب اهواز در مرز ایران و عراق و عمدتاً در تالاب هورالهویزه

اهداف اولیه :

تولید ۷۵ هزار بشکه نفت خام در روز

رکوردهای عملیاتی طرح :

- انجام اولین پایلوت ازدیاد برداشت نفت (تزریق آب) در منطقه غرب کارون و در ایران

- انجام کار با بیش از ۵۴ میلیون نفر ساعت بدون حادثه در توسعه و بهره برداری

- صرفه جویی حدود ۵۰۰ میلیون دلار در هزینه‌های پروژه نسبت به بودجه‌های مصوب شورای اقتصاد

#### Location of the Program:

North Azadegan oilfield is located in 120 Km west of Ahvaz on the border of Iran and Iraq, mostly in Hoor al-Azim marsh

#### Primary Objectives of the Program:

Production of 75,000 bpd of crude oil

#### Operational Records of the Program:

-Conducting the first pilot increase in oil production (water injection) in West Karun region and in Iran

-Over 54 million people/ hours work without incident in development and operation

-Saving about 500 million dollars in project costs compared to the budgets approved by the Economic Council

#### Duration of the Program:

11 Years



2024

شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح های  
نفت و گاز

در خشکی و دریا  
TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS





## طرح توسعه میدان نفتی مسجد سلیمان (فاز ۱)

### موقعیت جغرافیایی :

۲۵ کیلومتری شمال شرقی اهواز-شهرستان مسجدسلیمان

### اهداف :

تولید ۲۵ هزار بشکه نفت در روز

### مدت زمان اجرای طرح :

۹ سال

## Masjed Soleyman Oilfield Development Program (Phase 1)



2024

شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح های  
نفت و گاز  
در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS



### Location Of The Program:

25 Km northeast of Ahvaz-Masjed Soleyman city

### Objectives :

Production of 25,000 bpd of crude oil

### Duration of the Program:

9Years

## Azar Oilfield Development Program (Phase1)

### طرح توسعه میدان نفتی آذر (فاز ۱)

#### موقعیت جغرافیایی:

در امتداد مرز ایران و عراق - قسمت جنوب غربی استان ایلام - بین دو شهر مهران و دهلران

#### هدف طرح:

اجرای طرح طی یک فاز و در دو مرحله جهت تولید روزانه ۶۵ هزار بشکه نفت خام و ۷۱/۵ میلیون مترمکعب گاز با حفاری ۱۹ حلقه چاه تولید زود هنگام ۳۰ هزار بشکه نفت خام در روز از محل ۱۰ حلقه چاه

#### رکوردهای عملیاتی طرح:

- کسب مدال طلای جایزه بین المللی مدیریت تعالی پروژه سال ۲۰۲۱ در بخش پروژه های مگا برای نخستین بار توسط شرکت مهندسی و توسعه سروک آذر - انجام عملیات شکافت اسیدی برای اولین بار در ایران

#### Operational Records of the Program:

-Winning the gold medal of the 2021 international project management excellence award (IPMA) in the mega-sized projects department for the first time by Sarvk Azar Engineering and Development Company  
-Conducting acid fracturing operations for the first time in Iran  
-Supplying over 75% of project goods from manufacturers  
- Increase in recruitment of local work forces in Ilam province (52%)

#### Duration of the Program:

11 Years

- تامین بالغ بر ۷۵ درصد کالاهای پروژه از طریق سازندگان

- افزایش جذب نیروهای بومی استان ایلام (۵۲ درصد)

#### مدت زمان اجرای طرح:

۱۱ سال

#### Location of the Program:

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

#### Objective of the Program:

Implementation of the program in one phase and two stages for production of 65,000 bpd of crude oil and 71.5 million cubic meters of gas by drilling 19 wells and early production of 30,000 bpd of crude oil from 10 wells.



2024

شرکت مهندسی و توسعه نفت مجری طرح های نفت و گاز در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE IN ONSHORE & OFFSHORE OIL & GAS PROJECTS



## Darkhoin Oilfield Development Program (Phases 1 and 2)

## طرح توسعه میدان نفتی دارخوین (فاز ۱ و ۲)

### موقعیت جغرافیایی :

۳۰ کیلومتری شمال خرمشهر و ۱۰۰ کیلومتری جنوب غربی اهواز

### اهداف :

- هدف از فاز اول : تولید ۵۰ هزار بشکه نفت در روز
- هدف فاز دوم : افزایش ظرفیت تولید از ۵۰ هزار بشکه به ۱۶۰ هزار بشکه در روز و تزریق گاز به میزان ۲۸۰ میلیون فوت مکعب در روز

### مدت زمان اجرای طرح:

۹ سال

### رکوردهای عملیاتی طرح:

- حفاری تا عمق ۴۵۰۰ متر در لایه فهلیان-خامی
- تزریق گاز با فشار ۵۲۰ بار به میزان ۲۸۰ میلیون فوت مکعب در روز برای اولین بار در خاورمیانه
- بکارگیری روش‌های EOR IOR و HIPPS
- استفاده از تکنولوژی روز دنیا Multi-Phase Flow Meter
- بومی‌سازی ساخت تجهیزات و انتقال تکنولوژی ساخت
- افزایش سهم ایرانی از ۳۰ درصد پیش‌بینی در قرارداد به ۶۰ درصد
- تکمیل فاز اول بدون هیچ‌گونه تأخیر

### Location of the Program:

30 km of north Khoramshahr and 100 Km of southwest of Ahvaz

### Objectives:

- First phase objective: production of 50,000 bpd of crude oil - Second phase objective: increase production capacity from 50,000 bpd of crude oil to 160,000 and 280 million cubic feet gas injection per day

### Duration of the Program:

9 Years

### Operational Records of the Program:

- Drilling to a depth of 4500 meters in Fahlian-Khami layer
- 280 million cubic feet gas injection per day with a pressure of 520 bar for the first time in the Middle East
- Applying EOR/IOR and HIPPS methods
- Using modern technology of the world (Multi -Phase Flow Meter)
- Indigenization of equipment manufacturing and transfer of manufacture technology
- Increasing Iranian share from 30% forecasted in the contract to 60% -Completion of the first phase without any delay



2024

شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح های  
نفت و گاز  
در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS





2024

شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح های  
نفت و گاز  
در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS



## طرح توسعه میدان نفتی یادآوران (فاز ۱)

مدت زمان اجرای طرح :

۸ سال

موقعیت جغرافیایی :

استان خوزستان - واقع شده در شهرستان های اهواز، خرمشهر و هویزه، منطقه کوشک و حسینیه (۷۰ کیلومتری جنوب غربی شهر اهواز و در مجاورت مرز ایران و عراق)

اهداف اولیه :

هدف تولید زود هنگام: تولید روزانه ۲۰ هزار بشکه نفت خام

هدف نهایی: تولید روزانه ۸۵ هزار بشکه نفت خام

رکوردهای عملیاتی طرح :

- تولید بالغ بر ۱۲۰ هزار بشکه نفت در روز

## Yadavaran Oilfield Development Program (Phase1)



### Location of the Program:

It is located in Khuzestan Province in Ahvaz, Khoramshahr and Hoveizeh, Kushk and Hosseynieh Region (70 kilometer of south west Ahvaz, adjacent to Iran and Iraq Border)

### Operational Records of the Program:

Production of over 120,000 bpd of crude oil

### Duration of the Program:

8 Years

### Primary Objectives of the Program:

Early Production objective : production of 20,000 bpd of crude oil Final objective: production of 85,000 bpd of crude oil





2024

شرکت مهندسی  
و توسعه نفت  
مجری طرح های  
نفت و گاز  
در خشکی و دریا

TOP EXECUTIVE  
IN ONSHORE  
& OFFSHORE  
OIL & GAS  
PROJECTS



شرکت مهندسی و توسعه نفت  
حامی لاکپشت فراتی



تالاب هورالعظیم / Huralazim Marsh