

# دائمتان



# درآفاق

شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی به‌عنوان نخستین شرکت پیمانکاری ساخت و نصب  
سازه‌های فراساحلی صنعت نفت و گاز ایران، در سال ۱۳۷۲ تأسیس شد.

حوزه تخصصی این بنگاه اقتصادی، مهندسی، طراحی، ساخت و نصب، تعمیر و اجرای سازه‌های ثابت و  
دریایی مانند پایانه‌های شناور، سکوه‌های نفت و گازی، اسکله‌ها، خطوط لوله و تأسیسات فراساحلی در صنایع  
نفت و گاز است.

این شرکت ایرانی در حوزه ساخت چندین یارد مجهز و سایت‌های صنعتی بزرگ و کارخانه‌های  
جانبی مرتبط به‌صورت یکپارچه دارد؛ کارخانه ساخت گوی شناور و مخزن سازی و کارخانه اندود  
بتن این شرکت در خرمشهر با ظرفیت‌های تولیدی بالا از مهمترین توانمندی‌های تولیدی و ساخت  
این شرکت محسوب می‌شود. با توجه به ارزیابی‌های انجام شده توسط وزارت نفت؛ کارخانه  
ساخت گوی شناور و مخزن سازی این شرکت در خرمشهر جز سازندگان مورد تأیید در فهرست  
بلند وزارت نفت قرار گرفته است



S.W.L 200t



طراحی و ساخت پایانه‌های  
شناور نفتی SPM از توانمندی‌های  
شرکت محسوب می‌شود. این  
شرکت هم اکنون در کارخانه  
مخزن سازی خرمشهر تعداد  
۲ گوی نفتی شناور را به طور  
همزمان در حال ساخت دارد. این  
تجهیز در نوع خود بزرگ‌ترین  
پایانه‌های شناور در حال ساخت  
در ایران هستند. در این زمینه  
ساخت همزمان ۲ گوی شناور  
مؤید توان متخصصان تأسیسات  
دریایی است. گوی‌های شناور  
عظیمی که صددرصد ساخت  
ایران هستند و از این منظر  
می‌توان شرکت تأسیسات  
دریایی را تنها سازنده داخلی این  
تجهیز قلمداد کرد

## ناوگان مجهز دریایی

شرکت تأسیسات دریایی، مالک ناوگان مجهز و گسترده‌ای از کشتی‌های منحصربه‌فردی در زمینه لوله‌گذاری در اعماق دریا، نصب سکوها و مازول‌های دریایی، شناورهای جرثقیل‌دار و تجهیزات و ماشین‌آلات پیشرفته در منطقه غرب آسیا است.

مدیریت متمرکز این شرکت در تهران و کارخانه‌ها و یاردهای صنعتی آن در کنار آب‌های نیلگون خلیج فارس در خرمشهر و بندر عسلویه مستقر هستند.

بهره‌گیری از ناوگان مجهز دریایی در کنار حضور متخصصان سبب شده پروژه‌های فراساحلی این شرکت همواره پای ثابت مگاپروژه‌های ملی باشد

از این دست طرح‌های ملی و بزرگ می‌توان به طرح‌های همچون پروژه‌های پارس جنوبی مانند طرح تازه اجرای "برچیدن و تعمیر سکوی فاز C ۱۲ و انتقال و نصب آن در موقعیت B ۱۱" که سبب افزایش قابل‌توجه تولید گاز شد اشاره کرد.

## همسوبا

### ابلاغ سیاست‌های کلی توسعه دریا محور

در این سطح کاری، پروژه حفاری فاز ۱۴، پروژه‌های فازهای ۱۲، ۱۸-۱۷، ۱۹، ۲۱-۲۰ در بخش سکو و خطوط لوله نیز در کارنامه تأسیسات دریایی دیده می‌شود. از سوی دیگر، ناوگان منحصربه‌فرد شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران همسوبا ابلاغ سیاست‌های کلی توسعه دریا محور، ظرفیت عظیمی برای اقتصاد کشور و پشتیبانی از توسعه، ارتقا و امنیت انرژی ایجاد کرده است.

در همین چارچوب، ناوگان تخصصی تأسیسات دریایی مانند کشتی متخصص لوله‌گذاری در اعماق با نام "سی مستر"، رده‌های مختلف کشتی‌های ابوذر و سایر کشتی‌های ملکی شرکت، همواره در جنوب کشور آماده ارائه خدمات فنی و مهندسی است.



از دیگر افتخارات و ظرفیت‌های این شرکت ایرانی، رتبه یک پیمانکاری صنعت نفت، گاز و پتروشیمی را یادآور می‌شود.

پیش‌تر دفتر امور مشاوران و پیمانکاران سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران را در «رتبه یک پیمانکاری صنعت نفت، گاز و پتروشیمی (شامل نصب فراساحلی)» رتبه‌بندی کرده است.

تأسیسات دریایی با چنین اعتبار، در حال حاضر بیش از یک میلیارد دلار پروژه در دست اجرا دارد که همه آنها، بخش‌های راهبردی از طرح‌های ملی هستند. در خصوص پروژه‌ها، هدف شرکت حفظ و توسعه بازار فراساحلی در منطقه خلیج فارس و ورود به بازارهای جدید بین‌المللی است.

باتوجه به ظرفیت‌های مورد اشاره، شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران به شرکت پیمانکار مهندسی، خرید، ساخت و نصب در تراز بین‌المللی تبدیل شده است؛ ازاین‌رو شرکت افزون بر طرح‌های داخلی، توانایی اجرای خدمات خشکی و فراساحلی در صنایع نفت و گاز کشورهای منطقه و همسایگان را باتوجه به تفاهم‌نامه‌های منطقه‌ای کشورمان دارد.

**رتبه ۱**  
**پیمانکاری**  
**صنعت نفت، گاز و**  
**پتروشیمی**

**بیش از**  
**۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰**  
**دلار پروژه در دست اجرا**



کارخانه اندود بتن، دیگر ظرفیت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی در خرمشهر است در کارنامه این شرکت پوشش‌دهی عایق و بتن لوله‌های دریایی و نصب حدود ۹۰ درصد لوله‌گذاری‌های طرح‌های پارس جنوبی دیده می‌شود. به طور خلاصه در معرفی ظرفیت این شرکت می‌توان گفت: در این کارخانه، لوله‌های خام پس از گذر از ۸ مرحله پوشش‌دهی، قدرت ماندگاری در اعماق دریا را می‌یابند و همچنین مقاومتی که خاصیت ضدخوردگی با عمر مفید حدود ۲۵ سال را به آنها می‌دهد.

امید می‌رود با شتاببخشی به طرح و پروژه‌های در دست اجرا مانند. نوسازی خطوط لوله میدان ابوذر و ایلام، پایانه نفتی جاسک، توسعه میدان نفتی رسالت، توسعه میدان گازی بلال، اخذ پروژه‌های بیشتر و افزایش سهم خود از بازار، کسب فناوری‌های میدانی و عملیاتی جدید، در آینده نزدیک اعتبار بین‌المللی، نام و نشان تأسیسات دریایی افزایش یابد

مسیری که می‌تواند این شرکت را به‌عنوان **پیمانکار پیشرو صنایع نفت و گاز** کشور عزیزمان ایران، یادآوری کند





# اهداف



# ارزش‌ها و رویکردها

بهبود ساختار با  
محوریت رفع  
گلوگاه‌های احتمالی  
فسادخیز

شفاف‌سازی  
وضعیت پروژه‌ها  
و طرح‌ها

ارتقای سطح توانمندی  
و اعتبار شرکت در پرتو  
شتاب‌بخشی به پروژه‌ها  
و شفاف‌سازی

افزایش بهره‌وری با  
توجه به ظرفیت و  
تجهیزات کنونی

به دست آوردن سهم  
بیشتر از بازار

تقویت ارتباطات  
حرفه‌ای با شرکتهای  
نفت و گاز

تأمین منابع لازم برای  
اجرای پروژه‌ها





شروع اجرای پروژه‌های  
توسعه میدان گازی  
پارس جنوبی به ارزش  
بیش از **۸ میلیارد دلار**

۱۳۸۱

طرح توسعه فازهای

۱۰-۹، ۱۲، ۱۵-۱۶، ۱۷-۱۹-۱۸، ۲۱-۲۰

**احداث یارد ساخت**  
در خرمشهر

۱۳۷۷

**توسعه ناوگان شناوری**  
شناورهای اقامتی  
لوله‌گذاری

۱۳۷۶

**انقضاد اولین قرارداد**  
بازسازی و نوسازی  
سکوی ابوذر

۱۳۷۳

**تاسیس شرکت**

۱۳۷۲

شرکت تأسیسات دریایی با استفاده از روش‌های مدیریت پروژه روزآمد، در کنار بهره‌گیری از امکانات طراحی و اجرایی پیشرفته، راه‌حل‌های بهینه و مناسبی به پیچیدگی‌های پروژه‌های فراساحل، خشکی و فوریت‌های کارفرمایان خود ارائه می‌دهد

نصب بیش از **۵،۶۰۰** کیلومتر انواع خطوط لوله دریایی

ساخت **۳۶** عرشه دریایی و بیش از **۶۴** جکت و **۳** پایه

حفاری **۲۲** حلقه چاه دریایی معادل **۹۳** کیلومتر

ساخت مخازن / طراحی و ساخت گوی شناور SBM

نصب **۳۹** عرشه دریایی و **۷۸** جکت و **۳** پایه



**انعقاد اولین قرارداد**  
**بین‌المللی** در هند  
Paradip, RSPPM

**انعقاد قرارداد**  
حفاری فاز ۱۴

ورود به عرصه  
**سرمایه‌گذاری و مدیریت**  
(E&P) میادین نفت و گاز

**تکمیل ناوگان دریایی**  
شناورهای تدارکاتی و  
شناورغواصی

**انعقاد تفاهم نامه**  
توسعه میدان گازی کیش



شرکت تأسیسات دریایی، بزرگترین شرکت فراساحل خاورمیانه طی سه دهه فعالیت در صنعت نفت ایران است که به دلیل در اختیار داشتن امکانات فراوان، به مجموعه‌ای متمایز در این عرصه تبدیل شده است.

کارخانه‌های ساخت مخازن و پوشش دهی لوله

ماشین آلات سنگین

انواع شناور تخصصی

**۱۵**  
فروند

حدود

**۶۵**  
هکتار یارد

در قالب مهندسی، خرید، ساخت، نصب

**۱۰**  
میلیارد دلار پروژه







### مهندسی

تمامی خدمات فنی شامل طراحی مفهومی، مهندسی پایه و تفصیلی، مهندسی ساخت و نصب و مهندسی راه‌اندازی توسط سرمایه انسانی متخصص مقیم در واحد مهندسی شرکت انجام می‌پذیرد.

### تأمین کالا و تجهیزات

این واحد براساس دریافت اسناد طراحی شده از واحد مهندسی، اقدام به تهیه مواد و تجهیزات باکیفیت بالا برای استفاده در پروژه‌ها نموده و ضمن تحویل به مویع از توانمندی‌های شرکت‌های معتبر بین‌المللی و پتانسیل تولید کنندگان معتبر داخلی استفاده می‌نماید.

### کارخانه مخزن سازی IPS

شامل دستگاه‌های نورد، جرثقیل سقفی برش CNC، جوش اتوماتیک، تجهیزات بلاست و رنگ، کوره عملیات حرارتی، دستگاه‌های روتیتور و دستگاه‌های ماشین کاری بوده و امکان ساخت انواع مخازن تحت فشار و اتمسفریک و گوی شناور (SBM) را میسر می‌سازد. همچنین دارای گواهینامه تایید شده در فهرست بلند سازندگان وزارت نفت است.

### کارخانه پوشش لوله

اندود بتن خارجی (External Coating) انواع لوله از قطر ۴ تا ۵۴ اینچ با ظرفیت متوسط ۲۰۰۰ شاخه در ماه در این کارخانه انجام می‌پذیرد.

## ساخت

عملیات ساخت، پیش‌راه‌اندازی و بارگیری دریایی در بیش از ۶۵ هکتار یاردهای خرمشهر انجام می‌گیرد. این مجموعه به زیرساخت‌های لازم نظیر شبکه دیتا، مهندسی ساخت، ماشین‌آلات سبک و سنگین، تجهیزات ساخت و خدمات بهداشت، ایمنی، محیط زیست و کنترل کیفیت مجهز است.

## تجهیزات و ماشین‌آلات

تخلیه و بارگیری متریال و تجهیزات نیمه سنگین بر روی اسکله و بالعکس تا تناژ ۱۵۰۰ تن با توجه به وجود جرثقیل‌های ملکی انجام می‌پذیرد. انتقال متریال و تجهیزات سنگین از طریق ۴ دستگاه کشنده بوژی تا تناژ ۱۰۰۰ تن انجام می‌پذیرد. چکش‌های هیدرولیک تا ظرفیت انرژی ۶۰۰ کیلوژول مورد استفاده قرار می‌گیرد.

## لوله‌گذاری نصب و لایروبی

شرکت IOEC با بهره‌مندی از ۱۲۵۰ کارشناس و نیروی متخصص و همچنین با داشتن ناوگان دریایی پیشرفته خود نظیر شناورهای لوله‌گذار، مجهیز به آخرین فناوری تثبیت موقعیت دینامیکی (DP۳)، (DP۲) و دارای قابلیت لوله‌گذاری از سایز ۴ اینچ تا ۶۰ اینچ، شناورهای چرثقیل‌دار جهت نصب و جابه‌جایی سازه‌های سنگین با ظرفیت ۵۰۰۰ تن و شناورهای اقامتی با ظرفیت اسکان حدود ۱۶۵۰ نفر در روز به صورت

همزمان و چند شناور لایروب، قادر به انجام تمام عملیات‌های فراساحلی در صنعت نفت و گاز است.





## یاردهای ساخت

یاردهای ساخت شرکت تأسیسات دریایی ایران در منطقه آزاد اروند و عسلویه در مساحتی بالغ بر ۶۵ هکتار، دارای ظرفیت ساخت همزمان بیش از ۵۰ هزار تن سازه دریایی هستند

## از جمله مزایای موقعیت جغرافیایی یاردها عبارتند از:

دسترسی مناسب به خلیج فارس و قابلیت ارائه خدمات به کشورهای حوزه خاورمیانه و اقیانوس هند

دسترسی به نیروی کار محلی با مهارت مورد نیاز

وجود زیرساخت‌های مناسب از نظر دسترسی به مسیر جاده‌ای، راه‌آهن، فرودگاه و سایر بنادر جنوبی کشور


## ناوگان دریایی

ناوگان دریایی شرکت شامل شناورهای لوله‌گذار، شناورهای جرثقیل‌دار و شناورهای سنگین با ظرفیت نصب سازه‌هایی تا ۵۰۰۰ تن، شناورهای اقامتی، شناورهای حمل و به آب انداختن جکت، شناورهای نقشه برداری، لایروب، بدک کش و شناورهای تدارکاتی است. به کمک شناورهای یاد شده شرکت به رکورد لوله گذاری ۲۰۰ شاخه در روز برای لوله ۳۲ اینچ در پروژه‌های خود دست یافته است



دریا برای ماست ...

شرکت مهندسی و ساخت تأسیسات دریایی ایران (IOEC)  
پیمانکار پیشرو در صنعت نفت و گاز

 [www.ioec.com](http://www.ioec.com)

۰۲۱ ۸۲۸۴۱۰۲۸

تهران، خیابان استاد نجات الاهی، خیابان اراک، پلاک ۲۷  
کدپستی: ۱۵۹۸۹-۶۶۹۱۱ صندوق پستی: ۵۹۹۹-۱۹۳۹۵