



درباره میزان سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای توسعه میدان گفت: هزینه سرمایه‌گذاری مستقیم طرح بیش از یک میلیارد دلار است.

گاز یا زن چه زمانی به تولید می رسد؟

توسعه مرحله‌ای پازن به این معناست که برای توسعه، الزامات باید همه اجزای طرح توسعه به طور کامل به پایان برسد. بر اساس پازن، تعریف شده، بخشی از تولید میدان می‌تواند زودتر از زمان تکمیل کل پروژه وارد مدار شود. مگر طرح توسعه میدان‌های گردان و پازن در این باره تأکید کرد: «توسعه این میدان به شکل مرحله‌ای برنامه‌ریزی شده است، لذا پیش از تکمیل طرح توسعه، تولید دو هکتار در این میدان محقق خواهد شد».

بنابراین، برنامه توسعه پازن و دو مسیر را به طور هماهنگ دنبال می‌کند؛ از یک سو اجرای کامل زیرساخت‌ها و مراحل توسعه میدان در حال پیشبرد است و از سوی دیگر، امکان استفاده از ظرفیت تولید درون‌شماره پازن در صورت بروز گاز میدان به چرخه مصرف در نظر گرفته شده است. با وجود آنکه بخشی از عملیات اجرایی میدان از استفاده سال گذشته آغاز شده، زمان دستیابی به اولین تولید گاز به فرآیند توسعه و شرایط اجرای طرح وابسته است. فرآیند در پاسخ به این پرسش که از زمان تصویب طرح تا رسیدن پازن به اولین تولید، چه مدت زمان نیاز است، می‌گوید: «طبق قرارداد، تا دو سال بعد از میان‌تفصیل قرارداد و در شرایط ایده‌آل باید تولید از میدان محقق شود». فرآیند درباره مسیر انتقال و مصرف نهایی گاز تولیدی میدان پازن می‌گوید: «در مرحله اول توسعه، گاز میدان به پالایشگاه فجر جابجایی می‌شود و پس از طی مراحل پالایش به مصرف انتقال می‌گردد. کشور منتقل خواهد شد». بنابراین، از آنجا که شبکه گاز کشور به صورت پارس‌اسی طراحی شده است، گاز تولیدی پازن از ورود به این شبکه می‌تواند براساس نیاز کشور در بخش‌های مختلف مورد استفاده قرار گیرد. او توضیح می‌دهد: این گاز حسب نیاز کشور در بخش‌های مختلف قابلیت مصرف دارد.

ضرورت تداوم مدیریت انرژی

تا زمانی که میدان‌های جدید توسعه پیدا کنند و تولید آنها به شبکه مصرف برسد، تأمین انرژی کشور همچنان به میدان‌ها و تأسیسات فعلی وابسته است. حتی بخشی از میدان‌های که امروز در مرحله توسعه قرار دارند، سال‌ها پیش کشف شده‌اند. در این فاصله، حفظ ظرفیت تولید میدان‌های موجود، افزایش بهره‌وری تأسیسات و مدیریت مصرف می‌تواند نقش مهمی در پایداری عرضه انرژی داشته باشد.

پس از تنفیذ قرارداد محقق خواهد شد. توسعه میدان گاز پارس که در جلسه طرح‌های شرکت بین مناطق مرکزی ایران و پارس افرازی ظرفیت تولید و کمک به کاهش ناترازی انرژی به شمار می‌رود، وارد مرحله اجرایی شده است. براساس برنامه‌ریزی انجام‌شده، توسعه این میدان به صورت مرحله‌ای انجام خواهد شد و قرار نیست آغاز تولید گاز به تکمیل تمام مراحل توسعه منوط شود. به این ترتیب، تولید زودهنگام از پارس پیش از پایان کامل طرح توسعه در دستور کار قرار دارد.

او در تشریح آخرین وضعیت این طرح اظهار می‌کند: «طالعات طراحی مفهومی و پایه میدان تقریباً به انتها رسیده و فعالیت‌های اجرایی ساخت موقعیت‌های چهارم و جاده دسترسی‌ای اسفندماه سال گذشته در این میدان آغاز شده است». به گفته او، عملیات اجرایی توسعه فاز، در جریان جنگ رمضان نیز متوقف شده و ادامه پیدا کرد. قربانی در این زمینه توضیح داد: «جنگ رمضان، فعالیت‌های اجرایی این طرح نیز مانند دیگر طرح‌های شرکت نفت مناطق مرکزی به اهداف کاهش ترازوی انرژی در حال ارجاست، اما باید پیدا کرد».

سرمایه‌گذاری

بیش از یک میلیارد دلار برای پازن
یکی از مهم‌ترین بخش‌های توسعه پازن، حجم سرمایه‌گذاری مورد نیاز برای اجرای این طرح است. برآورد انجام‌شده نشان می‌دهد سرمایه‌گذاری مستقیم برای توسعه میدان بیش از یک میلیارد دلار خواهد بود.

شواهد اولیه از وجود حدود ۲۰۰ میلیون بشکه نفت در این میدان حکایت دارد. این مرحله با توجه به مشخص شدن سرمایه‌گذار، از جرایب این شانس بیشتری برای پیگیری دارد.» به گفته مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، سرمایه‌گذار میدان مشخص شده و همین ساهه احتمال ادامه حفاری در پازن را افزایش داده است. با این حال، با توجه به اطلاعات محدود و عدم قطعیت درباره ابله نفتی، توسعه این بخش منوط به انجام فعالیت‌های اکتشافی، توصیفی از جمله لرزه‌نگاری و حفر چاه‌های توصیفی است.

به این ترتیب، در شرایط فعلی تمرکز اصلی طرح توسعه بر بخش گازی میدان فرار دارد و درباره بخش نفتی ابتدا باید اطلاعات دقیق‌تری از وضعیت مخزن به دست آید.

مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران تأکید می‌کند که کشف گازی جدید بیشتر شش‌هفته‌ای برای اینکه کثرت گازها هستند و تا زمان توسعه و بهره‌برداری از این میدان، ما مدیریت مصرف انرژی در بخش‌های مختلف همچنان ضروری است. این مدیریت فوری به یک بخش محدود می‌شود و از مصرف قطعی به صنعتی تا خودروها و مصرف خانگی را دربرمی‌گیرد.

توسعه میدان یازن

در چه مرحله‌ای قرار دارد؟
در گفت‌وگویی دیگر با «ایران»، سارا قربانی، مجری طرح توسعه میدان‌های گزدان و پازن، از آغاز عملیات اجرایی توسعه میدان پازن خبر داد و گفت: «مطالعات طراحی مفهومی و پایه پازن تقریباً به پایان رسیده و در صورت فراهم شدن شرایط ایده‌آل، تولید گاز از این میدان دو سال

بررسی افزایش ذخایر گازی ایران در یک سال گذشته با شناسایی منابع جدید در جنوب کشور

«پازن» در مسیر تولید زودهنگام گاز

یکی از
مهم‌ترین
بخش‌های
توسعه
پازن، حجم
سرمایه‌گذاری
مورد نیاز

حدود ۷ هزار و ۵۰۰ میلیارد فوت مکعب گاز درجا
پایه شده است. با فرض ضریب برداشت حدود ۷۰
درصد، حجم قابل برداشت میدان حدود ۵
هزار و ۵۰۰ میلیارد فوت مکعب برآورد می‌شود.
گاز درجا به کل حجم گاز موجود در مخزن گفته
می‌شود، اما همه این حجم قابل تولید نیست
و معیار آن‌گذاری اقتصادی میدان، گاز قابل
استخراج است.

اکتشاف در «پازن» و «تخته»

پیش از آنکه حفاری آغاز شود، مطالعات زمین شناسی منطقه انجام می شود تا ساختارهای زیرسطحی و احتمال وجود هیدروکربن بررسی شود. پس از آن، مطالعات ژئوفیزیکی و ژئولوژیکی و عملیات لرزه نگاری با روش های غیرلرزه ای مختلف می گیرد.

حفاری مرحله ای است که نتیجه مطالعات قبلی را در میدان آزمایش می کند. با رسیدن به یک مخزن، مشخص می شود که آیا نفت یا گاز در ساختار مورد نظر وجود دارد یا نه. پس از آن نیز آزمایش های مختلف انجام می شود تا حجم ذخیره، ویژگی های مخزن و قابلیت استحصال آن مشخص شود. در نهایت، اکتشافی و شرایط مخزن از نظر فنی و اقتصادی قابل اتکا باشد، کشف به عنوان یک میدان قابل توسعه شناسایی می شود و در مرحله بعد، برای توسعه بهره برداری از اختیار مربوط قرار می گیرد.

معمی الدین جعفری، مدیر اکتشاف شرکت ملی نفت ایران، در گفت‌وگو با «ایران» با اشاره به اینکه بررسی‌های اکتشافی در میدان‌های نوظهور دو مرحله انجام شده است، توضیح می‌دهد: «مجموع حجم کار درجای این میدان در پایان دو مرحله ۲۹ تریلیون فوت مکعب (TCF) برابر شده که حدود ۱۹ تریلیون فوت مکعب آن قابل استحصال است. مرحله اول اکتشاف به سال ۱۳۹۲ بازمی‌گردد و بخش دیگری از این حجم نیز در مرحله دوم شناسایی شده است.»

اما میدان تخته در مقایسه با یاران، کشف جدیدتری است و اولین چاه اکتشافی آن به تازگی حفاری شده است.

به گفته جعفری، «نتیجه این حفاری، شناسایی



آگهی مناقصه

عمومی یک مرحله‌ای

نام مناقسه‌گزار: بنیاد شهید و امور ایثارگران

موضوع مناقصه:

شماره مناقصه	میزان سپرده فراپند ارجاع کار به ریال	موضوع
۱۴۰۵/۱۰	۷/۶۱۶/۸۰۲/۳۹۲	نگهداری و پشتیبانی مرکز داده و زیرساخت سپسو شبکه و مرکز داده و شبکه‌های ارتباطی

مهلت دریافت اسناد:

متقاضیان می‌توانند با ورود به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir از تاریخ ۱۴۰۵/۰۶/۲۵ لغایت مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۳۰ برای دریافت اسناد مناقصه اقدام نمایند.

مهلت ارائه پیشنهاد قیمت:

مهلت ارائه پیشنهاد قیمت شرکت‌کنندگان در مناقصه حداکثر تا ساعت ۱۳، مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۳ می‌باشد.

تاریخ بازگشایی پاکات:

تاریخ بازگشایی پاکات (الف - ب - ج) مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۴ می‌باشد.

محل بازگشایی پاکات:

تهران، خیابان طالقانی، بین ولیعصر و حافظ، کوچه غفازاده، ساختمان جدید ستاد مرکزی بنیاد

تلفن تماس: ۸۳۳۳۰۰۰۰

م الف ۱۹۸۹ شناسه ۲۳۷۸۱۵۶

آگهی مزایده عمومی

دوبیت دوم

یک شرکت صنعتی - دولتی در نظر دارد تعدادی موتور خودروی ماکسیما به همراه قطعات یدکی مربوطه را از طریق مزایده عمومی و آگذاشتن متقاضیان می توانند جهت خرید اسناد مزایده از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۵ روز با شماره ۵۱۰۳۸۷۱۷۱۵۱ داخلی ۸۹۱۹۵ از ساعت ۸ الی ۱۱ تماس حاصل نمایند.

مبلغ سپرده شرکت در مزایده مبلغ ۲,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد. لازم به ذکر است هزینه درج آگهی و کارشناس رسمی با برنده مزایده می باشد.

www.ion.ir
www.ion.ir
ایران
online
با ایران آنلاین، آنلاین باشید

[illegible]

CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2

نوبت ۴

CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2 CH2=CH2

آگهی فراخوان مناقسه عمومی یک مرحله ای

توأم با ارزیابی کیفی شماره مناقسه: م/ن/۲۲/۴۰۵

پتروشیمی
بندر امام

Shahr - Imam Petrochemical Co.



کمیته ارزیابی
PAPIC

شرکت پتروشیمی بندر امام به آدرس خوزستان، بندر امام خمینی(ره) منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی، سایت ۵ در نظر دارد مناقسه با شرایط ذیل را از طریق مناقسه عمومی به پیمانکار واجد شرایط و دارای صلاحیت واگذار نماید.

۱-موضوع مناقسه: بازطراحی، خرید، اجرا، نصب و راه اندازی سیستم AIR INTAKE دو واحد نیروگاه مجتمع آپتپرو شرکت پتروشیمی بندرامام

۲- مدت اجرای موضوع مناقسه: ۸ شش ماه شمسی

۳- مبلغ برآورد بخش ارزی: ۴۷۳,۹۳۲ یورو، بخش ریالی: ۴۲,۶۳۷,۶۰۰,۰۰۰ ریال

۴- مبلغ تضمین های مناقسه: ۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۵- انواع تضمین های معتبر برای شرکت در مناقسه:

۵-۱) ضمانت نامه بانکی

۵-۲) واریز وجه به حساب اعلام شده در اسناد مناقسه

۵-۳) مهلت توزیع اسناد مناقسه از تاریخ ۱۴۰۵/۰۶/۳۰ لغایت ساعت ۲۴ مورخ ۱۴۰۵/۰۷/۰۴

ضمنا مناقسه گران می توانند جهت دریافت اسناد مناقسه به آدرس www.BIPC.ir مراجعه نمایند.

۷- داشتن گواهی نامه های ذیل از سوی مناقسه گران در زمان دریافت اسناد مناقسه الزامی است:

(۷-۱) آگهی تأسیس (در صورت عدم انطباق موضوع مناقسه با آگهی تأسیس، شرکت مناقسه گر مورد ارزیابی کیفی قرار نخواهد گرفت).

روابط عمومی شرکت پتروشیمی بندر امام (سهامی عام)