

گزارشی از آخرین روند سکوی زیستی در میدان مشترک با عربستان

روزهای تازه در انتظار فرکتال

مشعل | سرانجام چشم‌نظاری کارکنان مشعل در سکوی نفتی فرزان روبه پایان و فرار است با تکمیل فعالیت باقیمانده برای راه‌اندازی سکوی مسکونی B3-27 مسان فرزان، عملیات پیش‌افکنی و راه‌اندازی اولیه این سکوی اواخر آبان‌ماه آغاز شده‌به این ترتیب ۹۰ نفر از کارکنان سکوی نفتی فرزان (دولیت کاری) که از سال‌های قبل مشعل سکونشان روی برج‌های فرزان بود حالا یک‌اسکان همسنگی خواهند داشت.

با اسکان نفرات در سکوی مسکونی جدید امکان جابجایی دکل‌های نیزه وجود خواهد آمد و دکل حفاری که برای کار بر روی یک جابجایی ۳۶ نفر در نظر گرفته شده می‌تواند عملیات خود را انجام دهد و این امر موجب افزایش تولید میدان فرزان خواهد شد.

پروژه ساخت بانصب

اگر بخواهید اطلاعات بیشتری از سکوی نفتی و مسکونی فرزان بدانید، قدمت هر دو این سکوها بیش از ۵۰ سال بوده است؛ مدتی که خود نمایانگر رنگ فرسودگی و کهنوت در این بخش‌ها بوده است. با این حال میزان فرسودگی سکوی مسکونی از ۱۲ سال قبل سبب شده بود که از حوالی همان‌اندام این معیشت دستور کار برای گرفتار تا سکوی زیستی جدیدی ایجاد شود.

این سکوی زیستی جدید سال ۹۱ ساخته شده و سال ۹۴ پس از ساخت آن طبق برنامه سکوی قبلی از جکت مربوطه جدا شد، اما به دلیل قدمت سازه پایه آن و همچنین وزن سکوی جدید، امکان نصب سکوی زیستی جدید روی پایه‌های سکوی قبلی وجود نداشت؛ به همین دلیل سکوی جدید به تازمه پشته منتقل شد تا ساخت پایه‌های جدید و همچنین واسط و پل دسترسی انجام شود. هرچند بعدی نصب پل ارتباطی سکوی مسکونی با سکوی تولیدی بود که سکوی مسکونی روی آن نصب شد.

در تمام این ایام و با جداسازی سکوی زیستی قدیمی برای اسکان کارکنان سکوی فرزان

از امکانات یک دکل حفاری مشابه جکت آب‌بارج به شکل موقت در این منطقه استفاده می‌شود که در مجاورت سکوی حفاری ۱۶ قرار دارد و هم‌زیستی آن با کارکنان سکوی نفتی روی پایه‌ها است و می‌شود گفت که روزگار نه چندان مناسب برای کارکنان روزهای آخر را طی می‌کند تا به محل جدیدی منتقل شوند.

مشخصات سکوی زیستی جدید

سکوی جدید مسکونی فرزان ۶۸۰ تن وزن دارد. ۴ طبقه است و با ابعاد ۲۰ در ۱۴ دارای ۱۶ اتاق بوده و مطابق استاندارد روز آمد دنیا و با کیفیت مناسب ساخته شده و همچون سایر سکوی‌های مسکونی دارای اتاق کنترل، رستوران، اتاق پذیرایی، بانگاه، سرویس بهداشتی و هر آنچه یک خانه نیاز دارد است. از جمله به‌هنگامی که با جدا شدن سکوی مسکونی قبلی تا امروز فرزان از آن بی‌بهره بود. از آنکام مهم در سکوی مسکونی جدید در نظر گرفتن ایمنی بالا به ویژه در پایه‌ها و سازه‌های آن است که در ایام نصب هم با توجه به تجهیزات مناسب شرکت مبدران این سازه مستقیم با دوگانه و با روش‌های مهندسی خاصی اسکال منتقل شد.

طرح توسعه میدان نفتی فرزان

با توجه به اینکه طرح توسعه میدان نفتی مشترک فرزان در زمره طرح‌های نگهداشت و افزایش تولید نفت است و با در نظر گرفتن اولویت مهم وزارت نفت دولت سیزدهم در زمینه میدان‌های مشترک نفت و گاز، می‌توان انتظار تسریع در این بخش را هم داشت.

طرح‌های نگهداشت و افزایش تولید در قالب ۲۳ بسته طرح توسعه در گستره فعالیت به شرکت تابع شرکت ملی نفت ایران (شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، شرکت نفت فلات قاره ایران و شرکت نفت مناطق مرکزی ایران) در محدوده جغرافیایی هفت استان کرمانشاه، ایلام، خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد، بوشهر، فارس و هرمزگان تعیین شده است. منابع مالی مورد نیاز این طرح با اتکا به در آمد حاصل از افزایش تولید



نفت در بسته‌های کاری تعریف شده و از طریق انتشار اوراق مشارکت در بازار سرمایه تأمین می‌شود. هنگام با برنامه ریزی برای افزایش ظرفیت تولید نفت، هدف اصلی از تدوین و اجرای این طرح، حفظ جریان کار و اشتغال در میان بینکاران و سازندگان ایرانی صنعت نفت است و به این منظور، ضمن بهره‌مندی صرف از توان بینکاران ایرانی، فهرستی از کالاهای بر مصرف طرح که امکان ساخت آنها آتی وجود دارد، تهیه و در قراردادها مربوطه گنجانده شده است و بینکاران صرفاً ملزم به سفارش اقلام این فهرست به شرکت‌ها و کارخانه‌های داخلی هستند. پیش‌بینی می‌شود در پایان اجرای تعاملی بسته‌های کاری این طرح، سهم ساخت داخل افزون بر ۸۰ درصد باشد. در همین زمینه در حکم جواد اوجی، وزیر نفت به محسن خجسته مهر، مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران نیز بر برنامه‌ریزی لازم برای اجرای طرح‌های اولویت‌دار حفظ و نگهداشت و افزایش توان تولید نفت و گاز تأکید شده است.

در این میان طرح توسعه میدان نفتی فرزان در بخش زیر سطحی شامل ۱۲ حلقه چاه جدید، ۱۱ حلقه چاه تعمیراتی، سه حلقه چاه RE-INTRY و در بخش روسطیعی شامل احداث سه خط لوله دریایی به طول ۲۷ کیلومتر، ساخت و نصب دو سکوی جدید و کابل کشی چهار رشته فیبر نوری است که قرارداد آن به ارزش حدود ۲۴۰ میلیون یورو میان شرکت نفت فلات قاره به عنوان کارفرما با بینکاران ایرانی شرکت تریپس و مجتمع کشی سازی و صنایع فراساحل ایران منعقد شده است. افزون بر موارد فوق، نام فرزان در فهرست طرح‌های فئادراته شرکت ملی نفت با دانشگاه‌ها هم قرار دارد که در میان ۱۳ قرارداد کلان پژوهشی صنعت نفت با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی است.

با اقدام‌های کامل سکوی مسکونی و زیستی جدید، هم شاهد بهبود تولید در میدان مشترک فرزان خواهیم بود و هم قابلیت تعمیرات و حفاری فراهم می‌شود

کلیات برنامه پیشنهادی در رابطه با مطالعه طرح جامع توسعه میدان فرزان برای بهبود و افزایش تولید، مشتمل بر پنج بسته شناخت میدان، تبدیل جانش‌های میدان به موضوع‌های قابل تحقیق و غربالگری همه روش‌های ازدیاد برداشت و بهبود تولید، به‌روزرسانی مدل شبیه‌سازی مخزن و شبیه‌سازی نتایج غربالگری، اجرای بایوت آزمایشگاهی روش‌های منتخب ازدیاد برداشت و بهبود تولید، اصلاح مدل شبیه‌سازی مخزن با استفاده از نتایج آزمایش‌های بسته‌سوم و طراحی بایوت معدنی و ارزیابی اقتصادی نظارت بر اجرای بایوت معدنی ازدیاد برداشت و برنامه‌های نتایج و تهیه طرح جامع توسعه (MDP) براساس روش پهنه‌آزاد برداشت است.