

پیشرفت پروژه‌های لرزه‌نگاری سه‌بعدی و مشارکت در پیشبرد پروژه لایه‌شکافی



معاون مدیر امور فنی (زمین‌شناسی گسترشی) شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب از تحقق پیشرفت‌های چشمگیر در بخش مطالعات پیشرفته و توسعه مخازن خبر داد و بر ضرورت بومی‌سازی تجهیزات تخصصی تأکید کرد.

به گزارش مشعل نیوز، سام اعتمادی در حاشیه آخرین روز شانزدهمین نمایشگاه تخصصی ساخت تجهیزات صنعت نفت خوزستان گفت: معاونت زمین‌شناسی گسترشی با تمرکز بر انجام مطالعات مقدماتی و جامع زمین‌شناسی مخازن و ارائه مدل‌های استاتیک، شکستگی و رخساره‌ای، نقشی محوری در هدایت عملیات حفاری، نظارت و کنترل زمین‌شناسی عملیات حفاری (توصیفی، توسعه‌ای، تعمیقی) و تعیین، علامت‌گذاری و مکان‌یابی موقعیت‌های جدید چاه‌ها ایفا می‌کند.

وی پیشبرد پروژه‌های مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته را ازجمله مهم‌ترین دستاوردهای معاونت زمین‌شناسی گسترشی دانست و بیان کرد: در عرصه ژئوفیزیک و ساختارهای زیر سطحی میدان‌های تحت پوشش مناطق نفت‌خیز جنوب، پروژه‌های لرزه‌نگاری با جدیت دنبال می‌شود؛ پیشرفت ۳۳ درصدی پروژه برداشت اطلاعات لرزه‌نگاری سه‌بعدی در میدان‌های گچساران، چلینگر و گرنگان به ثبت رسیده، تجهیزات ویژه برای آغاز عملیات سه‌بعدی در میدان گلخاری آماده‌سازی شده و برداشت اطلاعات لرزه‌ای درون‌چاهی (VSP) در ۹ حلقه چاه صورت پذیرفته است.

تأکید بر اهمیت همکاری با سازندگان داخلی

معاون مدیر امور فنی (زمین‌شناسی گسترشی) شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب افزود: فعالیت‌های مطالعات پیشرفته ژئوشیمیایی نیز با موفقیت در حال انجام است که شامل مطالعات ژئوشیمیایی سنگ‌های منشأ، بررسی نفت، گاز و مطالعات مبتنی بر مدیریت ریسک آسفالتین و شناسایی نشت‌های هیدروکربوری سطحی است.

اعتمادی بر اهمیت همکاری با سازندگان داخلی تأکید کرد و گفت: در حال ساخت و نهایی‌سازی ابزار تولید بار اول Straddle/Dual packer در حوزه ژئومکانیک هستیم تا بتوانیم نشت (LOT) و تعیین تنش‌های برجای منطقه را با اتکا به توان داخلی آزمایش کنیم.

وی در پایان اظهار کرد: تمام این فعالیت‌ها، از تعبیر و تفسیر داده‌های لرزه‌نگاری تا مطالعات پیشرفته زمین‌شناسی، ژئومکانیکی و ژئوشیمیایی، با اهداف نهایی شناسایی دقیق‌تر ظرفیت‌های توسعه‌ای میدان‌های فعلی و جدید، ایجاد مدل‌های دقیق استاتیک مخزنی برای تصمیم‌گیری‌های بلندمدت، بهینه‌سازی استخراج و افزایش ضریب بازیافت مخازن (EOR)، کاهش ریسک‌های عملیاتی و حفاری‌های آتی در راستای صیانت از میدان‌ها و تولید پایدار است.