

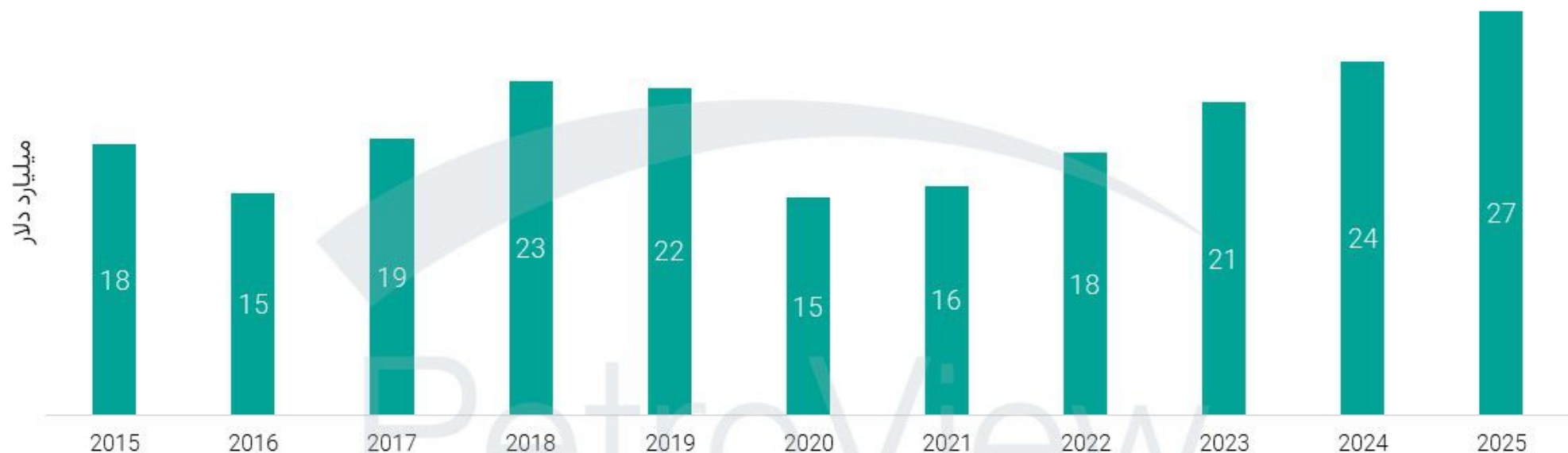
بازار مواد شیمیایی در توسعه میادین نفت و گاز

فروردین ۱۴۰۱


PetroView



بازار مواد شیمیایی در توسعه میادین نفت و گاز (بالادستی نفت)



منبع: Spears & Associates

- تقاضای Oilfield Chemicals تنها متأثر از فعالیتهای حفاری نیست؛ بلکه تمرکز بر صرفه‌جویی در هزینه‌های عملیاتی و فشار برای استفاده از مواد سازگار با محیط‌زیست بر این تقاضا تأثیرگذار است.
- ارزش بازار Oilfield Chemicals در سال ۲۰۲۰ به کمترین مقدار خود در ده‌ساله اخیر رسید. پیش‌بینی می‌شود ارزش بازار در سال ۲۰۲۴ از ۲۰۱۹ بیشتر شود و روند صعودی داشته باشد.

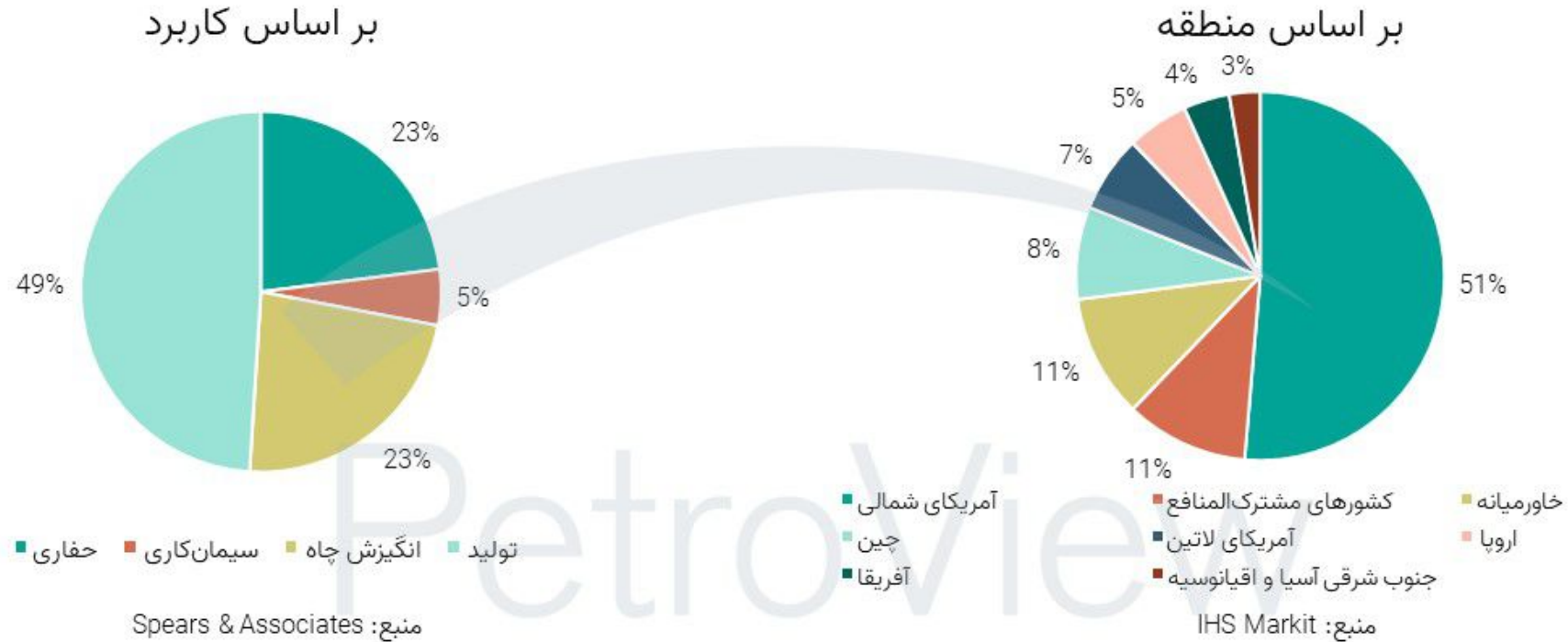
سهم بازار مواد شیمیایی از بازار خدمات میادین نفت (OFS)



منبع: Spears & Associates

- بازار Oilfield Chemicals به دلیل کاهش فعالیت‌های حفاری و تولید در سال ۲۰۲۰ با افت ۳۳ درصدی مواجه شد. افزایش قیمت نفت و بهبود جریان نقدی اپراتورها موجب بهبود ۲/۵ درصدی بازار خدمات میادین نفتی در سال ۲۰۲۱ شد.
- ظهور بازار گاز شیل، افزایش حفاری در آب‌های عمیق و افزایش تقاضا در منطقه آسیا-اقیانوسیه از پیشران‌های بازار OFC هستند.

توزیع تقاضا مواد شیمیایی در صنعت بالادستی نفت



- در سال ۲۰۲۱ ارزش بازار OFC با ۲/۵ درصد رشد به ۱۵/۴ میلیارد دلار رسید که نزدیک به نیمی از آن به مواد شیمیایی مورد استفاده در تولید اختصاص دارد. سیالات حفاری و تحریک چاه سهم برابر و حدود ۲۳ درصد دارند.
- آمریکای شمالی ۸۴ درصد از مواد شیمیایی مورد نیاز شکست هیدرولیکی را مصرف می‌کند. آمریکای لاتین هم با افزایش حفاری در آب‌های عمیق موجب افزایش تقاضای مواد شیمیایی به خصوص در برزیل و آرژانتین شده است.

بازار سالانه مواد شیمیایی OFC ایران



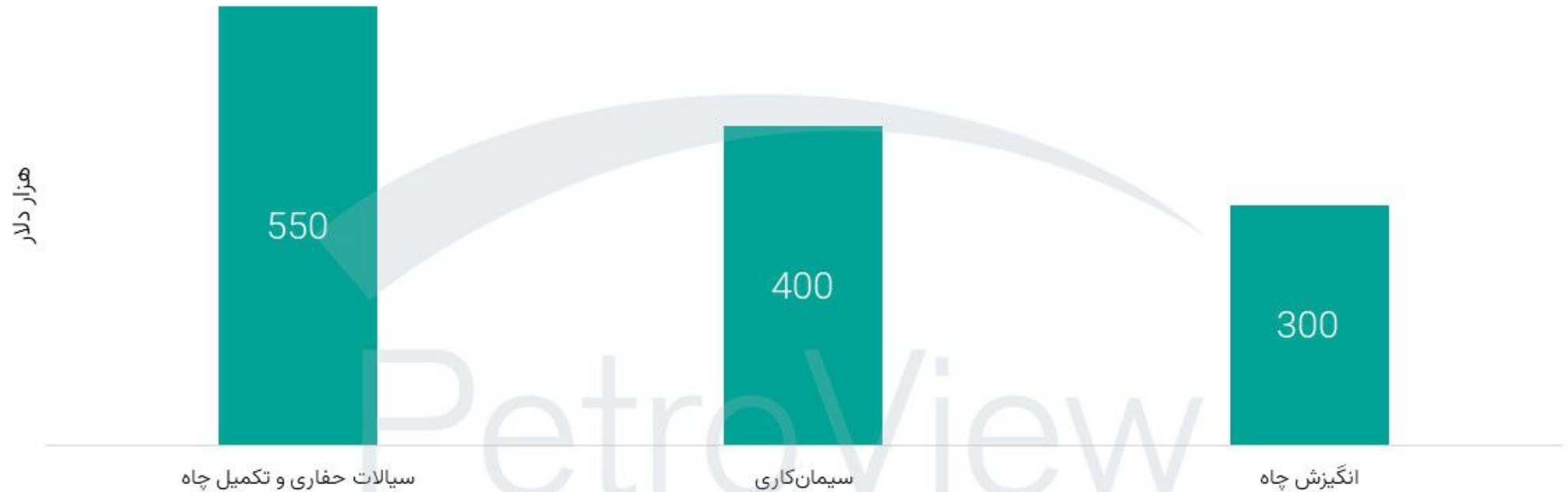
میلیون دلار

■ مواد اسیدکاری و انگیزش چاه ■ مواد سیمان کاری ■ افزایش های سیال حفاری و تکمیل چاه

منبع: PetroView و گزارش سالانه ۲۰۲۱ OPEC

- در سال های اخیر ارزش بازار Oilfield Chemicals ایران به دلیل کاهش تعداد حفاری های جدید با کاهش روبرو شده و سهم این بازار کمتر ۱۵۰ میلیون دلار رسیده است.
- سهم افزایش های تولید به علت محدود بودن عملیات ازدیاد برداشت در ایران کمترین سهم از بازار را در اختیار دارند.

میانگین هزینه مواد شیمیایی مصرفی برای هر چاه در ایران



منبع: PetroView

- صدها ماده افزودنی شیمیایی مختلف در طول عمر یک چاه نفت یا گاز استفاده می‌شود تا خواص سیال لازم برای حفاری، سیمان، انگیزش چاه و تولید مقرون به صرفه را فراهم کند.

بازار مصرف مواد شیمیایی حفاری در ایران

- بازار عمده تأمین مواد شیمیایی خدمات میادین نفتی ایران به تهیه افزایش‌های حفاری و تکمیل چاه اختصاص دارد. با افزایش تعداد حفاری‌های برنامه‌ریزی شده جهت افزایش ظرفیت تولید، پیش‌بینی می‌شود این بازار هم با رشد روبه‌رو باشد.
- باریت به عنوان یکی از افزایش‌های اصلی سیالات حفاری ۲۰ درصد از سهم بازار افزایش‌های سیال حفاری را به خود اختصاص داده است.
- با فرض حفر سالانه ۱۳۰ چاه، حدود ۴۰ میلیون دلار هزینه مواد شیمیایی اسیدکاری در ایران می‌شود. با محاسبه اسیدکاری‌های دوره‌ای یا حین انجام عملیات تعمیر چاه، این مبلغ بیشتر هم خواهد شد.
- Visco Elastic Surfactant ها بیشترین حجم بازار اسیدکاری را به خود اختصاص داده‌اند.
- هزینه مواد شیمیایی سیمان‌کاری هر چاه در خشکی حدود ۳۰۰ هزار دلار است که بخش مهمی از آن صرف تأمین سیمان، تأخیردهنده (Retarder) و پراکنده‌ساز (Dispersant) می‌شود. بیشتر بودن تعداد مراحل سیمان‌کاری و عمق بیشتر چاه‌های دریایی سبب شده تا هزینه تمام شده مواد شیمیایی مورد نیاز سیمان‌کاری به ۴۰۰ هزار دلار نیز افزایش یابد.

منبع: PetroView





Phone: +98 (21) 6648 9724
Email: info@petroview.ir