



شاخص های عملکرد

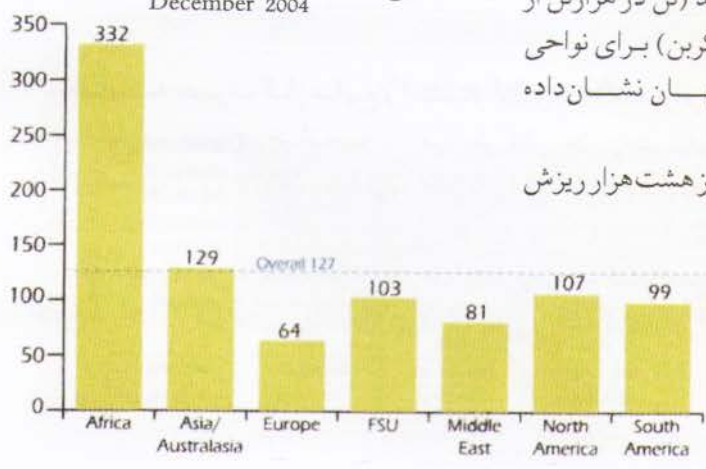
زیست محیطی

در سال ۲۰۰۳

مترجم: لاله عباسی

می شود، بدون در نظر گرفتن مقدار بازیافت شده) ناشی از فعالیت های بالادستی نفت وجود داشته است. در نتیجه این ریزش ها تقریباً ۱۰،۵۰۰ تن نفت - معادل ۴/۵ تن نفت ریزی در یک میلیون تن از هیدروکربن تولید شده - ریخته شده است که کمی کمتر از مقدار محاسبه شده در سال ۲۰۰۲ است. مصرف انرژی: مقدار انرژی که جهت استخراج، فرآوری و حمل و نقل نفت و گاز در سال ۲۰۰۳ مصرف شده است، میانگین ۱/۲ گیگاژول به ازاء هر تن از هیدروکربن تولید شده، بوده است. این مقدار کمی بیشتر از میانگین سال ۲۰۰۲ بوده که دلیل آن بیشتر می تواند پیشرفت در سیستم گزارش دهی باشد تا تغییرات عملیاتی. ■

منبع: سایت www.ogp.org.uk December 2004



تخلیه آبی: در سال ۲۰۰۳ به ازاء هر تن از هیدروکربن تولید شده ۰/۴ تن آب تولیدی، تخلیه شده است و ۰/۷ تن از آب تولیدی مجدداً تزریق شده است. کیفیت آب تخلیه شده که تحت عنوان نفت همراه ارزیابی شده، در سال ۲۰۰۳ افزایش پیدا کرده است. پسماندهای حفاری غیر آبی (NADF): شرکت های گزارش دهنده ۳۳ هزار تن از NADF را تخلیه نمودند، بیش از نیمی از این پسماندها شامل the latest low-toxicity mineral oils (ترکیبات نفتی غیر آلی با درجه سمیت پایینین)، enhanced mineral oils and synthetics (ترکیبات پلاستیکی و نفتی بسیار معدنی) بوده است.

در نمودار زیر انتشار CO2 در واحد مشخصی از تولید (تن در هزار تن از تولید هیدروکربن) برای نواحی مختلف جهان نشان داده شده است.

ریزش ها: بیش از هشت هزار ریزش (منظور از ریزش هر نوع زبانی است که به محیط زیست وارد

OGP گزارش جدیدی از شاخص های عملکرد زیست محیطی در سال ۲۰۰۳ ارائه نموده است. شرکت های عضو OGP، اطلاعات زیست محیطی مربوط به فعالیت هایشان را در ۵۴ کشور جهان در سال ۲۰۰۳، گزارش نموده اند. داده های ارائه شده مربوط به تولید ۲/۵ میلیارد تن هیدروکربن معادل حدود ۴۰٪ از تولید جهان است که این میزان ۹۹٪ از تولید اروپا و ۱۶٪ از تولید خاور میانه و شوروی سابق را پوشش می دهد. به طور خاص گزارش OGP پنج شاخص را بررسی می نماید:

انتشار گازی: در سال ۲۰۰۳ شرکت های گزارش دهنده ۳۰۵ میلیارد تن دی اکسید کربن معادل ۱۲۷ تن دی اکسید کربن در هزار تن از تولید را انتشار نمودند که این مقدار کمی بیشتر از سال ۲۰۰۲ است. همچنین ۳ میلیون تن متان، ۱/۸ میلیون تن ترکیبات آلی فرار غیر متان، ۴۳۵ هزار تن دی اکسید سولفور و ۷۷۰ هزار تن از اکسیدهای نیتروژن را تولید نمودند که این مقادیر در مقایسه با سال ۲۰۰۲ تغییری نداشته است.

۳۶
روزنامه
۱۳۸۳