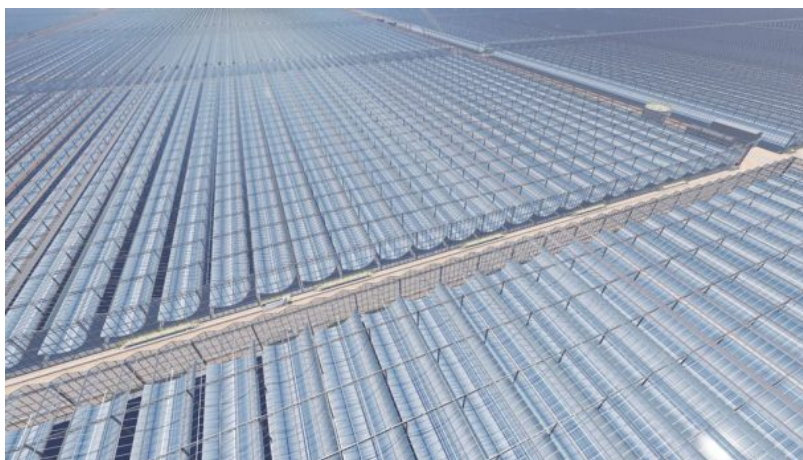


بزرگترین نیروگاه خورشیدی که نفت استخراج می کند

در حالی که کشورهای زیادی در جهان به انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر روی آورده‌اند، کشور عمان تصمیم گرفته است تا از انرژی خورشیدی یک استفاده نامعمول کند: استخراج و تولید نفت.

عمان خود را برای ساخت یکی از بزرگترین نیروگاه‌های خورشیدی دنیا آماده می‌کند. هرچند از این نیروگاه برای تولید برق استفاده نخواهد شد و هدف از ساخت این نیروگاه صرفاً جوشاندن آب به منظور تولید نفت است. این نیروگاه خورشیدی که میراه نام دارد یک گیگاوات انرژی تولید خواهد کرد که برای تولید نفت مورد استفاده واقع خواهد شد.



استخراج نفت سنگین

میراه شامل ردیف‌هایی از آینه‌های منحنی خواهد بود که به سمت لوله بویلر پر شده با آب تنظیم شده‌اند. بخار تولید شده توسط این نیروگاه برای نرم کردن «نفت سنگین» مورد استفاده قرار می‌گیرد تا پمپاژ آن به سطح زمین با سهولت بیشتری انجام گیرد. ذخایر نفت جهان در طول زمان کاهش یافته است. امروزه بیشتر نفتی که به راحتی قابل استخراج بود، قبلاً استخراج شده است، بنابراین شرکت‌های نفتی در صدد هستند تا نفت سنگین را با استفاده از آخرین فناوری‌های استخراج نفت، استخراج نمایند.



نیروگاه [میراه](#) هر ساله 5,6 تریلیون بی‌تی‌یو گاز طبیعی را صرفه‌جویی خواهد کرد. چنین مقداری می‌تواند انرژی لازم برای خانه‌های 209000 نفر در عمان را تأمین نماید. ظرفیت تولیدی نیروگاه خورشیدی میراه 6000 تن بخار خواهد بود که میزان مصرف گاز را تا 80 درصد کاهش خواهد داد.

منبع: www.fardanama.com