

تشغيل مصنع أسطوانات الغاز في أم العيش نهاية 2014

علمت «الانباء» من مصادرها أن نسبة الإنجاز والبناء في مصنع تعبئة أسطوانات الغاز المسال الجديد في منطقة أم العيش وصلت إلى مراحل متقدمة ونهائية، متوقعة أن تفتتح شركة ناقلات النفط الكويتي المصنع مع نهاية العام الحالي، عقب الانتهاء من التشغيل التجريبي الذي يتوقع أن يتم خلال الأشهر المقبلة. وذكرت أن مصنع تعبئة الغاز المسال الجديد في منطقة أم العيش تبلغ سعة الإنتاجية القصوى 14 مليون أسطوانة سنويا لتصل الطاقة الإنتاجية لمصنعي تعبئة أسطوانات الغاز في الكويت إلى ما يقارب 25 مليون أسطوانة.

صفحة أسبوعية متخصصة

تهتم بأخبار النفط والغاز

إعداد: أحمد مغربي

a.maghraby@alanba.com.kw

النفط والغاز

آخر أخبار الاقتصاد المحلية والعالمية زوروا موقعنا على [www.alanba.com.kw/Business](http://www.alanba.com.kw/Business)

معلومة رمضانية

أكبر 10 شركات نفط في العالم

أصدرت مجلة فوربس الأميركية قائمة أكبر 20 شركة نفطية في العالم، مشيرة إلى أن ثورة الصخر الزيتي غيرت مشهد صناعة الطاقة خلال السنوات الـ 10 الماضية، حيث ارتفعت أسعار النفط من 30 دولارا للبرميل في عام 2003 إلى أكثر من 100 دولار في عام 2013، في حين حولت الولايات المتحدة من دولة مستوردة للغاز الطبيعي إلى مصدرة، وفيما يلي أكبر 10 شركات نفطية في العالم.

- 

1. أرامكو السعودية: حجم الإنتاج 9.5 ملايين برميل يوميا.
- 

2. غاز بروم الروسية: حجم الإنتاج 7.2 ملايين برميل يوميا.
- 

3. الشركة الوطنية الإيرانية للنفط: حجم الإنتاج 6.4 ملايين برميل يوميا.
- 

4. إكسون موبيل الأمريكية: حجم الإنتاج 5.3 ملايين برميل يوميا.
- 

5. برونشينا: حجم الإنتاج 4.4 ملايين برميل يوميا.
- 

6. بريتش بتروليوم: حجم الإنتاج 4.1 ملايين برميل يوميا.
- 

7. رويال دتش شل: حجم الإنتاج 3.9 ملايين برميل يوميا.
- 

8. بيمكس المكسيكية: حجم الإنتاج 3.6 ملايين برميل يوميا.
- 

9. شيفرون الأمريكية: حجم الإنتاج 3.5 ملايين برميل يوميا.
- 

10. مؤسسة البترول الكويتية: حجم الإنتاج 3.2 ملايين برميل يوميا.



من البئر إلى الناقلية

«الانباء» أول صحيفة تدخل حقول النفط

«أهلاب» النفط الثقيل

الحلقة السادسة

في سياق سلسلة الحلقات التي تعرضها «الانباء» حول مراحل إنتاج النفط بعد قيامها بجولة خاصة وحصرية لها في حقول شركة نفط الكويت. نستعرض اليوم الحلقة السادسة عن النفط الثقيل.



نفط الكويت: حفر 41 بئرا تجريبية للنفط الثقيل العام المقبل للتعرف على خواصه

يبدو أن الكويت ستدخل مرحلة جديدة من إنتاج النفط، وستخرج من عباءة إنتاج النفط الخفيف، لتبدأ فعليا بإنتاج النفط الثقيل، حيث تنتهي شركة نفط الكويت لاستقبال العطاءات المالية والفنية لأكثر مشروع نفطي في البلاد منتصف يوليو الجاري لتطوير وإنتاج النفط الثقيل في شمال الكويت والذي يدخل ضمن الاحتياطات الصعبة وذات التكلفة الاقتصادية المرتفعة.

والمشروع الذي طال انتظاره كثيرًا دخل في مرحلة مهمة للغاية بعد أن طرحته الشركة في 27 أكتوبر 2013 لدى لجنة المناقصات المركزية وتم تمديد موعد استقبال العطاءات المالية أكثر من مرة وسوف يدخل طور الإنجاز الفعلي بداية العام المقبل لتصبح الكويت دولة منتجة للنفط الثقيل بحلول عام 2019 بمعدل إنتاج يومي يقدر بـ 60 ألف برميل يوميا.

ويأتي مشروع النفط الثقيل في إطار جهود الكويت لزيادة الإنتاج إلى 4 ملايين برميل يوميا بحلول 2030، ويبلغ إنتاج الكويت حاليا نحو 3 ملايين برميل يوميا ويجري تصدير نحو ثلثه.

وللتعرف كثيرا على النفط الثقيل ومراحل إنتاجه كان لنا لقاء مطول مع رئيس فريق تطوير حقول النفط الثقيل في شمال الكويت وليد الخميس الذي قال في بداية لقائه إن الحقل الرئيسي للنفط الثقيل يوجد في شمال الكويت وهو حقل الرقة الجنوبي لمنطقة فارس السفلي، وقد أصبح لدى مؤسسة البترول استراتيجيه مهمة تتضمن زيادة الإنتاج ليصل في عام 2020 إلى 4 ملايين وجزء من هذا الإنتاج يكون من النفط الثقيل، وفي عام 2019 يكون إنتاج الشركة من النفط الثقيل 60 ألف برميل يوميا وبعد ذلك تبدأ عمليات التطوير ليصل الإنتاج إلى ما يقارب 270 ألف برميل يوميا من النفط الثقيل بعد عام 2030.

وذكر الخميس أن النفط الثقيل هو مستعمل في الصناعة النفطية في حقول إنتاج النفط الخفيف أكثر من 70 سنة لذلك تهتم الشركة حاليا بالحقول الحديثة الاستكشاف والتركيز على الحقول غير الاعتيادية ومنها حقول النفط الثقيل وهذا التركيز ليس من الكويت فقط ولكن أيضا من كل دول العالم المنتجة للنفط.

وبين الخميس أن النفط الثقيل أقل سعرا من النفط الخفيف بالإضافة إلى ما يتميز به النفط الثقيل من موصفات تجعله أفضل من النفط الخفيف في الاستخدام كوقود، موضحا أن مشروع مصفاة الزور تعتمد في إنتاج الوقود على النفط الثقيل حيث سيكون هناك خط ضخ لنقل النفط الثقيل من شمال الكويت لتغذية المصفاة.

وذكر أن النفط الثقيل تم استكشافه في نهاية الستينيات في حقل الرقة الجنوبي بمكمن فارس السفلي وبدأت الشركة في حفر مجموعة من الآبار في بداية الثمانينيات وتم الإنتاج منها عن طريق الضخات ولكن بكميات بسيطة، وبعد ذلك استخدمت الشركة الطرق

بعد عمليات ضخ البخار يتحول هذا البخار إلى مياه وبالتالي تزداد كميات المياه المصاحبة للنفط، مبيحا أن بعد ذلك سوف توجه الشركة إلى استخدام المياه مرة أخرى عن طريق تحويلها إلى بخار ومن ثم حفر بئر آخر. وحول الصعوبات التي تواجهها الشركة كأمور فنية، قال الخميس إن منها إدارة الممكن وقاعلية البخار وتأثيره على الممكن وكيفية إنتاج النفط منه وأيضا كيفية التعامل مع المياه الناتجة، والحاجة إلى حفر عدد كبير من الآبار في مساحات محدودة وتقليل التكاليف.

والتجرب نويسعة لحفر مزيد من الآبار مع بداية السنة القادمة تتمثل في إنتاج 41 بئرا وسوف يتم الاستمرار في اختبار تلك الآبار حتى الوصول إلى المشروع الضخم لإنتاج النفط الثقيل الذي يهدف لإنتاج 60 ألف برميل يوميا خلال عام 2018-2019.



عبدالله الحربي



وليد الخميس

العالمية الكبيرة. وبين أن الشركة تبحث عمس لديهم خبرة فهناك كثير من الشركات ولكن الخبرة لديها في النفط الثقيل محدودة.

وحول حفر الآبار للنفط الثقيل بين الخميس أنه لا يوجد به صعوبة وذلك لكونها طبقات ليست عميقة تتراوح ما بين 500 و 800 قدم فهي قريبة من الأرض كما أنها غير مكلفة ولكن تختلف حقول النفط الثقيل عن الخفيف في كميات الآبار فالنفط الثقيل يحتاج إلى عدد كبير من الآبار وذلك لانتشاره في مساحات كبيرة، وتعتبر هذه هي الصعوبة التي نواجهها في حفر الآبار للنفط الثقيل.

وذكر أن أفضل طرق الضخ لإنتاج النفط الثقيل هي الضخ بالبخار باستخدام الديزل كوقود لمحركات البخار، وحول استخدام الطاقة الشمسية في استخراج النفط الثقيل، قال الخميس إن الشركة تهتم بهذا الموضوع ومن الممكن أن تستخدم الطاقة الشمسية في واحد من مشاريع الشركة القادمة ويعتمد هذا المشروع على استخدام الطاقة الشمسية في إنتاج البخار وسوف تتم الدراسة ومن ثم تبدأ الشركة في التخفيف.

وحول تكلفة إنتاج النفط الثقيل، قال الخميس إن تكلفة إنتاج برميل من الحقول غير التقليدية أعلى بكثير من الإنتاج في الحقول التقليدية. وعن الماء المصاحب لإنتاج النفط الثقيل، بين الخميس أن كميات الماء في مراحل بداية الإنتاج لم تكن عالية ولكن

الخميس: نتج حاليا 2000 برميل نفط ثقيل يوميا.. والمرحلة الأولى تستهدف إنتاج 60 ألف برميل في 2019



حقل المياه في شمال الكويت سيصل إلى 950 ألف برميل يوميا بحلول 2018

أشار عبدالله الحربي إلى عمليات حقن مياه البحر بحقول شمال الكويت، حيث إن معدلات حقن المياه في الحقول قد ارتفع من 200 ألف برميل يوميا ليصل إلى 400 ألف برميل يوميا وأن الفترة القريبة المقبلة ستشهد ارتفاعا بمستويات حقن مياه البحر إلى 500 ألف برميل يوميا. كما أضاف أن الشركة على وشك البدء بمشروع من شأنه حقن 450 ألف برميل من الماء المصاحب للنفط وبذلك تصل معدلات الحقن إلى 950 ألف برميل ماء يوميا بحلول عام 2018.

وبين أن منطقة شمال الكويت مقبلة على عدد من المشاريع المهمة والتي سيكون لها دور أساسي بزيادة الطاقة الإنتاجية الحالية إلى مليون برميل يوميا. وتشمل هذه المشاريع إنشاء 3 مراكز تجميع جديدة في منطقتي الصابرية والروضتين بشمال الكويت.