

# النفط والغاز

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

صفحة أسبوعية متخصصة

تهتم بأخبار النفط والغاز

إعداد: أحمد مغربي

a.maghraby@alanba.com.kw

## تطبيق لائحة القطاع الخاص منتصف يوليو

علمت «الأنباء» من مصادرها أن الرئيس التنفيذي لمؤسسة البترول الكويتية نزار العدساني عقد اجتماعاً مع نقابة القطاع النفطي الخاص وذلك للانتهاء من ملف تطبيق اللائحة الجديدة للعاملين الكويتيين في القطاع النفطي الخاص والتي تشمل مزايًا مالية وعينية وضمان استمرار العامل، مشيرة إلى أن آخر موعد لتنفيذ اللائحة الجديدة سيكون في 14 يوليو المقبل. وأشارت المصادر إلى أن سبب تأخير تطبيق اللائحة الجديدة هو تغيير صيغة العقود الجديدة والتي على أساسها ستصرف الأوامر التغييرية للعقود.

## معلومة رمضانية

### أكبر 4 حقول نفط في العالم

نشر موقع «شل ماركت» تقريرا حول أكبر 4 حقول نفط في العالم، حيث قال إنه على الرغم من ثورة النفط الصخري في أميركا على مدار السنوات الماضية، إلا أن النفط التقليدي لا يزال يهيمن على الاستهلاك العالمي وخاصة النفط القادم من الشرق الأوسط، وفيما يلي الحقول الخمس الكبرى:



● غوار (المملكة العربية السعودية)

يُجرى إنتاج النفط من حقل غوار منذ عام 1950 واحتل الحقل المركز الأول عالمياً من حيث الإنتاج، لتتكون المملكة البعل الوحيد في العالم القادر على أن يلعب دور المنتج القادر على خلق التوازن في السوق من خلال ما لديه من طاقة إنتاج احتياطية واحتياطيات نفطية تناهز 70 مليار برميل، ويحتوي حقل الغوار بمفرده على أكثر من احتياطيات سبع دول نفطية أخرى مجتمعة.



● برقان (الكويت)

حقل برقان يأتي مباشرة بعد حقل الغوار في الترتيب من حيث حقول النفط الضخمة في الشرق الأوسط، وقد بدأ اكتشافه في عام 1938، إلا أن إنتاج النفط منه لم يبدأ إلا بعد عقد من اكتشافه، ويحتوي الحقل على ما يتراوح بين 66 مليارات و72 مليار برميل من الاحتياطيات النفطية، إلا أن إنتاجه يتراوح بين 1,1 إلى 1,6 مليون برميل يوميا.



● السفانية (المملكة العربية السعودية)

حقل السفانية السعودي هو أضخم حقل نفطي قائم في المساه في العالم ويقع على الخليج العربي وتقدر احتياطياته بنحو 50 مليار برميل من النفط، كما يعتبر ثاني أكبر الحقول النفطية السعودية من حيث الإنتاج.



● الرميلة (العراق)

حقل الرميلة في العراق يعتبر أكبر حقل نفطي في العراق، وتبلغ احتياطياته 17,8 مليار برميل، وتعمل كل من شركتي بي بي النفطية البريطانية وشركة النفط الوطنية الصينية معا في تطوير الحقل بالعلاقة بالتعاون مع شركة نفط الجنوب المملوكة للدولة. وينتج الحقل في الوقت الحاضر 1,5 مليون برميل يوميا، وتنبك الشركات العاملة على تطويره لترفع طاقته الإنتاجية إلى 2,85 مليون برميل يوميا خلال السنوات القليلة المقبلة.



من البئر إلى الناقلية

«الأنباء» أول صحيفة تدخل حقول النفط

# منطقة «غرب الكويت»

الحلقة الخامسة

العمليات

## تضخ نفطاً وغازاً رغم التحديات والصعاب



شركة نفط الكويت وفي عام 2010 كان هناك ضم للمنطقة من قبل الشركة حيث كان هناك حفر آبار فتم عمل سور للمنطقة يصل إلى 40 كيلومتراً وأكثر فتملك المنطقة كانت للمخيمات وعندما تركها مرتادو المنطقة وجدنا بها نفايات وإطارات تالفة كبيرة وهي منطقة تصحر فارتأت الشركة تنفيذ ذلك المشروع وقمنا بالتنسيق مع هيئة الزراعة وتعاونوا معنا ووقعنا مذكرة تفاهم في عام 2011 وتم تنفيذ شبكة المياه وتم تزويدنا بأنواع من النباتات.

ويذكر أنه تم افتتاح أول مرحلة من محمية العبدلية والتي وصلت مساحتها إلى مليون و200 ألف متر مربع في أبريل 2011 وتم زراعة 20 ألف نبتة وشجرة كويتية، علماً بأن المحمية تمتد على مساحة إجمالية تقارب 3 ملايين متر مربع. ويوضح صادق أنه عقب نجاح المرحلة الأولى من العبدلية تم تنفيذ المرحلة الثانية وهي تقريبا مليون 700 ألف متر مربع وإجمالي النباتات وصل إلى 40 ألف نبتة برية.

ويبين صادق أنه تم في المرحلة الثانية زراعة مجموعة كبيرة من النباتات الفطرية لتكتمل بذلك أركان هذه المحمية وتصبح أكثر قدرة على تحقيق الأهداف البيئية المرجوة منها، مبيناً أن المشروع البيئي الأول الذي تنفذه شركة نفط الكويت، ولن يكون الأخير بطبيعة الحال، فالشركة تولي الجانب البيئي اهتماماً خاصاً ولها في هذا المجال سجل زاهر بالأعمال والأنشطة المدروسة والموجهة بشكل خاص لتنمية البيئة.

ويتوقع صادق أن تفتتح الشركة العام القادم مساحة 5 ملايين متر مربع في المحمية العبدلية والتي يصل حجم النباتات إلى 70 ألفاً، وتنفذ الشركة حالياً واحة بجوار المبنى الجديد الذي تقوم الشركة بتنفيذه ولن تكون للزوار وإنما داخل الشركة.

### تطوير الحقول

عقب حوراننا المطول مع م.عمر صادق كان لنا لقاء آخر مع مدير تطوير الحقول في مديرية غرب الكويت م.طلال زيد المطيري الذي قال إن معظم الآبار الموجودة في غرب الكويت يستخدم فيه المضخات الغاطسة، ويعود السبب لاستخدام هذه التقنية إلى انخفاض ضغط المكامن وهذا بالتالي يدعو إلى الحاجة لوسائل مساعدة في الإنتاج بالإضافة إلى نوعية النفط الثقيلة نوعاً ما. وأوضح طللال أن المسؤولية الملقاة على عاتق مجموعة تطوير الحقول

البالغ 500 ألف برميل. وعن نسبة المياه المصاحبة للنفط يقول إنها تختلف من بئر لآخرى حيث تصل في بعض الحقول إلى 10% وفي البعض الآخر إلى 30% و90% فهي متفاوتة.

ويشدد صادق على أن الحفاظ على معدل الإنتاج الحالي يعتبر تحدياً في حد ذاته لأن تلك العملية تتطلب تخفيض الإنتاج وهي تحتاج إلى تنفيذ مشاريع ضخمة لتصريف المياه حيث تشترط الشركة الآن عدم تصريف المياه على الأرض وإنما يتم ضخها في باطن الأرض بعد معالجتها.

وحول مواعيد الصيانة المتوقعة للمنطقة وكيف يتم التنسيق مع شركة البترول الوطنية في هذا الشأن لمنع حرق الغاز فبعد صادق بأن هناك اجتماعات دورية تصل إلى 4 مرات في العام بين المسؤولين في غرب الكويت والمسؤولين عن مصنع الغازات الحمضية في مصفاة ميناء الأحمدية والشعبية للتنسيق ووضع برامج الصيانة ومواعيد الإغلاق لمراكز التجميع لأن إنتاجها ضخم وبالتالي تنفادى تخفيض الإنتاج.

وعن برامج الصيانة الجدولة لمراكز التجميع يشير صادق إلى أن هناك ضيابة لمراكز التجميع 27 خلال السنة المالية الحالية مشيراً إلى أن صيانة مركز تجميع 28 وضع له خطة لتفادي إغلاقه بالكامل ولفترة طويلة حيث إن إغلاقه سيمتد لمدة شهر واحد بدلا من 3 أشهر وسيتم خفض الإنتاج في المركز وتعويض إنتاجه في مراكز أخرى بالشركة.

وحول أهم المشاريع البيئية التي تنفذها المديرية يقول صادق إن محمية العبدلية كانت خارج سور



م.طلال زيد المطيري



م.عمر صادق

مصنع الغازات الحمضية التابع لشركة البترول الوطنية في مصفاة الشعبية ومصفاة ميناء الأحمدية حيث إن النفط والغاز المستخرج في غرب الكويت به نسبة غاز حامض تحتوي على كبريتيد الهيدروجين.

ويذكر أن مديرية غرب تتوقع أن تفتتح مركز تجميع جديدا للنفط بنهاية العام الحالي وسوف يصل إنتاجه إلى 100 ألف برميل و50 مليون قدم مكعبة من الغاز وسوف يحل محل مركز تجميع رقم 16 بعد إحالته للتقاعد.

ويشير إلى أن المديرية بها مشروع ضخم يتركز في تجديد وتطوير مركز تجميع 17 من الداخل حيث ترتفع نسبة المياه المصاحبة للنفط مع الوقت ولا بد من التعديل عليه حتى يتواءم مع نسبة المياه العالية، وإن تلك الخطة بها تحد وقد قامت الشركة بتجهيز التصاميم الهندسية وسوف يتم طرحه على المقاولين قريبا حيث وضعت الشركة خطة لتشغيله في عام 2016.

وتنوي تطوير الإنتاج غرب الكويت يقول صادق إن المنطقة تواجه مشكلة في نسبة المياه المرتفعة المصاحبة لإنتاج النفط وتحاول الشركة الحفاظ على إنتاج المنطقة

في درجة حرارة تدنو من الخمسين درجة مئوية بقليل يعمل موظفو مديرية غرب الكويت في شركة نفط الكويت كخليفة نحل غير مكرثرين بار تفاع درجات الحرارة أو طبيعة العمل الشاقة لأن هدفهم الأساسي إنتاج ما يقرب من 500 ألف برميل يوميا من النفط و200 مليون قدم مكعبة من الغاز يوميا لتصبح بذلك من المديرية الهامة والفاعلة في الشركة.

ولأن مديرية غرب الكويت تختلف كثيرا عن باقي مديريات «نفط الكويت» باعتبار أن نفطها يختلف كليا عن مناطق الكويت كونه به نسبة غاز حامض تحتوي على كبريتيد الهيدروجين، يجعل من جولة «الأنباء» في حقول المنطقة من الجولات والزيارات الشيقة والمتعة للتعرف على دورة العمل ومرحلة إنتاج تلك النوعية من النفوط الخطرة.

عند بداية البوابات الأمانة لمديرية غرب الكويت يوشك الزائر أن يضيع على بعد أمتار قليلة من الحاجز الأمني، كون الإنتاج شاسعة للغاية، ويحتاج الزائر فيه إلى معدات كاملة لتلا ضغط من لباس مضاد للحريق وخوذات حماية للراس وبعض التعود على رائحة النفط والغاز... أما البوصلة، فتعني عنها مرافقة «الفتي العامل» الذي يدير المرقق، ويسكاد يعمر كل أنبوب من أنابيبه وكل برج حفر ومركز تجميع أين يبدأ وأين ينتهي.

عقب وصولنا إلى حقل المناقيش كان لنا لقاء مع مدير مجموعة عمليات غرب الكويت م.عمر على صادق الذي لا تفارق الابتسامة وجهه دائما حيث يقول لـ «الأنباء» إن منطقة غرب الكويت يوجد بها حقولان رئيسيان هما المناقيش وأم قدير ويوجد لدى مجموعة العمليات 5 أقسام رئيسية هما قسم الإنتاج وإدارة مناولة المياه المصاحب للنفط وقسم الصيانة وقسم التكنولوجيا والمشاريع الذي يقوم بتقديم خدمة المشاريع والتغيرات داخل مراكز التجميع والقسم الأخير يقوم بإدارة العقود وطلب المواد ومساندة المعدات والصيانة الوقائية، مبيناً أن عدد الموظفين في المجموعة يصل إلى 430 موظفا في غرب الكويت.

ويوضح صادق أن إنتاج المنطقة يبلغ حاليا 500 ألف برميل يوميا وتصل كمية الغاز المصاحبة إلى 200 مليون قدم مكعبة يوميا.

وحول آلية العمل في المنطقة يوضح صادق أن بداية مسؤوليات المجموعة تبدأ من تسليم النفط من البئر والعين النفطية مروراً بمركز التجميع ومن ثم يوصل إلى

عقب وصولنا إلى حقل المناقيش كان لنا لقاء مع مدير مجموعة عمليات غرب الكويت م.عمر على صادق الذي لا تفارق الابتسامة وجهه دائما حيث يقول لـ «الأنباء» إن منطقة غرب الكويت يوجد بها حقولان رئيسيان هما المناقيش وأم قدير ويوجد لدى مجموعة العمليات 5 أقسام رئيسية هما قسم الإنتاج وإدارة مناولة المياه المصاحب للنفط وقسم الصيانة وقسم التكنولوجيا والمشاريع الذي يقوم بتقديم خدمة المشاريع والتغيرات داخل مراكز التجميع والقسم الأخير يقوم بإدارة العقود وطلب المواد ومساندة المعدات والصيانة الوقائية، مبيناً أن عدد الموظفين في المجموعة يصل إلى 430 موظفا في غرب الكويت.

ويوضح صادق أن إنتاج المنطقة يبلغ حاليا 500 ألف برميل يوميا وتصل كمية الغاز المصاحبة إلى 200 مليون قدم مكعبة يوميا.

وحول آلية العمل في المنطقة يوضح صادق أن بداية مسؤوليات المجموعة تبدأ من تسليم النفط من البئر والعين النفطية مروراً بمركز التجميع ومن ثم يوصل إلى

عقب وصولنا إلى حقل المناقيش كان لنا لقاء مع مدير مجموعة عمليات غرب الكويت م.عمر على صادق الذي لا تفارق الابتسامة وجهه دائما حيث يقول لـ «الأنباء» إن منطقة غرب الكويت يوجد بها حقولان رئيسيان هما المناقيش وأم قدير ويوجد لدى مجموعة العمليات 5 أقسام رئيسية هما قسم الإنتاج وإدارة مناولة المياه المصاحب للنفط وقسم الصيانة وقسم التكنولوجيا والمشاريع الذي يقوم بتقديم خدمة المشاريع والتغيرات داخل مراكز التجميع والقسم الأخير يقوم بإدارة العقود وطلب المواد ومساندة المعدات والصيانة الوقائية، مبيناً أن عدد الموظفين في المجموعة يصل إلى 430 موظفا في غرب الكويت.

ويوضح صادق أن إنتاج المنطقة يبلغ حاليا 500 ألف برميل يوميا وتصل كمية الغاز المصاحبة إلى 200 مليون قدم مكعبة يوميا.

وحول آلية العمل في المنطقة يوضح صادق أن بداية مسؤوليات المجموعة تبدأ من تسليم النفط من البئر والعين النفطية مروراً بمركز التجميع ومن ثم يوصل إلى

عقب وصولنا إلى حقل المناقيش كان لنا لقاء مع مدير مجموعة عمليات غرب الكويت م.عمر على صادق الذي لا تفارق الابتسامة وجهه دائما حيث يقول لـ «الأنباء» إن منطقة غرب الكويت يوجد بها حقولان رئيسيان هما المناقيش وأم قدير ويوجد لدى مجموعة العمليات 5 أقسام رئيسية هما قسم الإنتاج وإدارة مناولة المياه المصاحب للنفط وقسم الصيانة وقسم التكنولوجيا والمشاريع الذي يقوم بتقديم خدمة المشاريع والتغيرات داخل مراكز التجميع والقسم الأخير يقوم بإدارة العقود وطلب المواد ومساندة المعدات والصيانة الوقائية، مبيناً أن عدد الموظفين في المجموعة يصل إلى 430 موظفا في غرب الكويت.

ويوضح صادق أن إنتاج المنطقة يبلغ حاليا 500 ألف برميل يوميا وتصل كمية الغاز المصاحبة إلى 200 مليون قدم مكعبة يوميا.

وحول آلية العمل في المنطقة يوضح صادق أن بداية مسؤوليات المجموعة تبدأ من تسليم النفط من البئر والعين النفطية مروراً بمركز التجميع ومن ثم يوصل إلى

### الغاز الجوراسي في غرب الكويت

وحول أبرز المشاريع التي تنفذها منطقة غرب الكويت نذكر عمر صادق أنه جار تنفيذ خطة لإنشاء خطوط أنابيب ضخمة لتحل محل الخطوط القديمة. وعن حقل كبد الذي تم اكتشافه مؤخرا يقول أنه جار تجربة الحقل وتتوقع أن يدخل الخدمة قريبا ويزيد الإنتاج بشكل واضح لمديرية غرب الكويت.

### 4 مراكز تجميع

نذكر عمر صادق أن لدى مديرية غرب الكويت مجموعة كبيرة من مراكز تجميع النفط هي كالتالي: 1- مركز تجميع 16 الذي يعتبر من أقدم المراكز في الكويت، ويصل إنتاجه إلى 70 ألف برميل يوميا وسوف يحل محله مركز تجميع جديد. 2- مركز تجميع 28 وهو يعتبر من أكبر المراكز على مستوى العالم ويصل إنتاجه إلى 240 ألف برميل يوميا وهو

الكبير في الكويت. 3- مركز تجميع 27 ويصل إنتاجه إلى 190 ألف برميل يوميا. 4- مركز تجميع 17 ويصل إنتاجه إلى 70 ألف برميل يوميا. وأشار صادق إلى أنه يوجد مراكز لضخ المياه وأيضاً مركز العبدلية المسؤول عن تزويد المياه إلى المراكز في جنوب وشرق وغرب الكويت.

عقب وصولنا إلى حقل المناقيش كان لنا لقاء مع مدير مجموعة عمليات غرب الكويت م.عمر على صادق الذي لا تفارق الابتسامة وجهه دائما حيث يقول لـ «الأنباء» إن منطقة غرب الكويت يوجد بها حقولان رئيسيان هما المناقيش وأم قدير ويوجد لدى مجموعة العمليات 5 أقسام رئيسية هما قسم الإنتاج وإدارة مناولة المياه المصاحب للنفط وقسم الصيانة وقسم التكنولوجيا والمشاريع الذي يقوم بتقديم خدمة المشاريع والتغيرات داخل مراكز التجميع والقسم الأخير يقوم بإدارة العقود وطلب المواد ومساندة المعدات والصيانة الوقائية، مبيناً أن عدد الموظفين في المجموعة يصل إلى 430 موظفا في غرب الكويت.

ويوضح صادق أن إنتاج المنطقة يبلغ حاليا 500 ألف برميل يوميا وتصل كمية الغاز المصاحبة إلى 200 مليون قدم مكعبة يوميا.

وحول آلية العمل في المنطقة يوضح صادق أن بداية مسؤوليات المجموعة تبدأ من تسليم النفط من البئر والعين النفطية مروراً بمركز التجميع ومن ثم يوصل إلى

عقب وصولنا إلى حقل المناقيش كان لنا لقاء مع مدير مجموعة عمليات غرب الكويت م.عمر على صادق الذي لا تفارق الابتسامة وجهه دائما حيث يقول لـ «الأنباء» إن منطقة غرب الكويت يوجد بها حقولان رئيسيان هما المناقيش وأم قدير ويوجد لدى مجموعة العمليات 5 أقسام رئيسية هما قسم الإنتاج وإدارة مناولة المياه المصاحب للنفط وقسم الصيانة وقسم التكنولوجيا والمشاريع الذي يقوم بتقديم خدمة المشاريع والتغيرات داخل مراكز التجميع والقسم الأخير يقوم بإدارة العقود وطلب المواد ومساندة المعدات والصيانة الوقائية، مبيناً أن عدد الموظفين في المجموعة يصل إلى 430 موظفا في غرب الكويت.

ويوضح صادق أن إنتاج المنطقة يبلغ حاليا 500 ألف برميل يوميا وتصل كمية الغاز المصاحبة إلى 200 مليون قدم مكعبة يوميا.