

كشف نائب العضو المنتدب لقطاع الاستكشاف والغاز في شركة نفط الكويت مناحي سعيد العنزي عن أن قيمة المشاريع الإنشائية للغاز تقدر بحوالي 1,250 مليار دينار ، كما بلغت مشاريع الغاز الإجمالية (مع المشاريع الإنشائية) أكثر من ملياري دينار تنفذ من الآن وخلال السنوات المقبلة، مشيراً إلى أن القيمة التقديرية للمرحلة الثانية لتطوير الغاز الحر المتوقع إنشاؤها بنهاية ديسمبر 2016 تبلغ حوالي 400 مليون دينار. وأوضح العنزي في حوار خاص مع «الأنباء» أن الكويت تنتج حالياً بمعدل 145 مليون قدم مكعبة من الغاز الحر يوميا، بالإضافة إلى أكثر من 55 ألف برميل من النفط الخفيف، ومن المتوقع الانتهاء من تطوير المرحلة الثانية من برنامج التطوير في نهاية 2016 لتصل الطاقة الإنتاجية إلى 600 مليون قدم مكعبة من الغاز الحر يوميا، بالإضافة إلى ما يعادل 200 ألف برميل من النفط الخفيف. وذكر أن المديرية تعمل حالياً على دراسة الخطط الخاصة بالمرحلة الثالثة لتصل الطاقة الإنتاجية الكلية من كمائن الغاز الحر الجوراسية في شمال الكويت إلى ما يعادل مليار قدم مكعبة من الغاز الحر يوميا، وما يعادل 350 ألف برميل من النفط الخفيف بحلول عام 2020 .. وفيما يلي التفاصيل:

حوار: احمد مغربي

نائب العضو المنتدب لقطاع الاستكشاف والغاز في الشركة أكد لـ «الأنباء» إن الكويت تنتج 145 مليون قدم مكعبة من الغاز الحر مع 55 ألف برميل من النفط الخفيف العنزي: مليارا دينار قيمة مشاريع الغاز لدى «نفط الكويت» خلال 5 سنوات

نسبة 1/ في السنة المقبلة إن شاء الله، وتم تحقيق هذا الإنجاز عن طريق تنفيذ العديد من المشاريع ذات الصلة من محطات ضخ الغاز، ومعامل معالجة الغاز الحمضي وتركيب معدات حرق الغاز بلا دخان. كما تشجع الشركة موظفيها والموظفين العاملين في عقودها على تبني ثقافة الصحة والسلامة والبيئة، ومن خلال أداء مهامهم، وكذلك للشركاء المتكاتفين والمقاولين الذين أظهروا أداء متميزاً في هذا المجال خلال فترة تعاقدهم، وكذلك المشاركة في توعية المجتمع من برامج التوعية لطلبة المدارس، والمشاركة في المعارض والندوات، وكذلك المساهمات الخيرية والفعالة في البرامج والمشاريع المتعلقة بالمحافظة على البيئة في الكويت.

ما هو الدعم الذي تنتظره الشركة من مؤسسة البترول للنسبة عندما في تنفيذ استراتيجية 2030؟

● وضعت شركة نفط الكويت احتياجات لضمان تحقيق أهداف استراتيجية 2030. ومن أهم هذه الأهداف الوصول لطاقة إنتاجية تعادل 4.0 ملايين برميل من النفط الخام في عام 2020 والمحافظة عليها إلى عام 2030 على مستوى الكويت. كذلك رفع الطاقة الإنتاجية للغاز الحر من المكامن الجوراسية في شمال الكويت إلى مليار قدم مكعبة، ومن أجل ذلك تركز شروط نجاح تحقيق الاستراتيجية على تطوير البرامج الإنتاجية الصعبة. ويمكن تلخيص هذه الاحتياجات كالآتي:

● الاستعانة بشركات النفط العالمية وشركات الخدمات وذلك للمساعدة على تحقيق الأهداف الاستراتيجية الخاصة في البرامج التالية:

● تطوير النفط الثقيل في شمال الكويت

● تطوير احتياطات الغاز الحر في شمال الكويت (EOR)

● توظيف ذوي الخبرات العالية في برامج تطوير الإنتاج للغاز المائي والغاز الحر والنفط الثقيل وبرامج تحسين الإنتاج

● الحصول على الدعم الشامل لبرنامج شركة نفط الكويت للاستكشاف

شهدت مديرية الاستكشاف والغاز إعادة هيكلة كبيرة من خلال إنشاء فرق جديدة، كيف تتطورون إلى هذا الأمر؟

● تهدف مديرية الاستكشاف والغاز إلى تحقيق استراتيجية وروية شركة نفط الكويت. وتعد إعادة الهيكلة إحدى الوسائل المستخدمة لتطوير العمل، وتوزيع الاختصاصات المناطة لكل فريق طبقاً للخطوة الزمنية لإستراتيجية الشركة 2030.

التوسع الكبير الذي حدث في مديرية التخطيط والغاز والجاميع التجارية في شركة نفط الكويت كانت بناء على دراسات مستفيضة أجرتها الشركة خلال السنوات الماضية مع مستشارين عالميين وخلصت الدراسات إلى ضرورة التوسع في قطاع الغاز من مجموعتين هما مجموعة إدارة الغاز ومجموعة تطوير الغاز إلى أربع مجاميع بالإضافة إلى مجموعة الاستكشاف، مشيراً إلى أن عملية التوسع هدفها إيجاد متكامل من إنتاج الغاز.

ما هو عدد موظفي مديرية الاستكشاف والغاز؟ وكيف تبلغ نسبة التوظيف في المديرية؟

● يبلغ عدد موظفي مديرية التخطيط والغاز حوالي 800 موظف، وتمثل نسبة الكويتيين 80% من هذا العدد.

وطبقاً لمعايير السلامة، بإخلاء المنطقة التي يقع فيها التسرب بالكامل، وعزل مصدر التسرب الغاز. بالإضافة لوضع اللافتات الإرشادية الدالة على وجود الغازات السامة، ونسب تركيزها، وكيفية التعامل مع الغاز السام بطريقة علمية آمنة، لتجنب خطورته وسرعة انتشاره. وقد بدأت الشركة بوضع أجهزة للكشف عن تسرب الغاز السام، وتوصيلها بمراكز التحكم، وتشغيل أجهزة الإنذار الدالة عليه، واتخاذ الإجراء المناسب لعزل مكان التسرب، والحد من انتشار الغازات السامة بطريقة آمنة وسريعة، وكذلك استخدام تقنية الاستشعار عن بعد، وكاميرات الفحص، والتدقيق، وربط محطات الإنتاج والتعزيز بمرکز عمليات الموحد، عن طريق وسائل الاتصال الحديثة والمنظورة، وعمل التدريب اللازم من قبل فرق المكافحة للسيطرة والإخلاء، وتوفير أجهزة التنفس بصورة دائمة داخل محطات ومراكز الإنتاج ومراكز الشركة المختلفة، بالإضافة إلى مكائن الوجه المزودة بفلترات وقائية، وأجهزة الكشف الشخصية للأفراد، كوسيلة لمواجهة أخطار تسرب الغازات السامة. بالإضافة إلى توفير الإسعافات الأولية، ورفع درجات الاستعداد عن طريق خطة استجابة المخاطر، وتفعيلها داخل مناطق عمل الشركة، والتدريب عليها بصورة مستمرة. وتحديد دور ومسؤوليات كل فرد لمواجهة هذه الحوادث، وفحص، وإجراءات وقائية، وحماية الأفراد والمنشآت، والمحافظة على البيئة، واستمرار عمليات الإنتاج بصورة آمنة وكفاءة عالية. كما تقوم الشركة بوضع أجهزة تهوية ومكيفات مركزية داخل مناطق التحكم، لتتأكد من أن الضغط بداخلها أعلى من الضغط الخارجي (الضغط الجوي) لضمان عدم تسرب الغازات السامة وغيرها إلى داخل مراكز التحكم مما يضر العاملين، وتقوم الشركة بتحليل عينات الغاز بصورة مستمرة، لمعرفة تركيزات الغازات السامة، وبالتالي تقوم بتحديث مشاريعها التشغيلية، وتحديد مشاريعها الموجودة، بما يتماشى مع نسبة هذه التركيزات، والحد من حدوث أي تسرب باختیار خطوط الإنتاج والمعدات المعالجة من مواد مقاومة لتأثير الغازات السامة، وبالتالي تقل نسبة التعرض لحوادث التسرب من الأساس.

وتقوم الشركة بتطوير إمكانياتها البشرية والتقنية بشكل مستمر من أجل التغلب على التحديات والصعوبات والمخاطر التي تواجهها أثناء قيامها بالأنشطة المختلفة في مجال إنتاج الغاز والنفط.

كيف تتعاملون مع المعايير والاشتراطات الخاصة بالصحة والسلامة والبيئة؟ وما هي الاستعدادات التي اتخذتها الشركة للمخاطر؟

● من الأولويات الاستراتيجية لشركة نفط الكويت التشغيل الآمن والمحافظة على سلامة وصحة وحياة العاملين والمواطنين، والمحافظة على البيئة، وقد تم تحقيق العديد من الإنجازات في هذا المضمار، حيث حققت الشركة نقلة نوعية من حيث التعامل مع مسببات تلوث البيئة، فعلى سبيل المثال قامت الشركة بوقف العمل بحفر التخزين للتخلص من المياه الفائضة، وذلك بالتعاون مع الجهات المختصة في المكامن، كما حققت الشركة معدلات منخفضة جداً عن طريق تحسين أداء العمليات وطرق معالجة التسرب، أما بالنسبة لحرق الغاز فإننا نشعر بالفخر في شركة نفط الكويت لأننا وصلنا إلى معدلات منخفضة جداً من مستوى الحرق حيث وصلنا إلى نسبة 1.45٪، في عام 2012 مقارنة بـ 17٪ في عام 2005، ومن المتوقع الوصول إلى

وتم وضع خطة مرحلية لانه توجد نسبة مخاطرة عالية لمحودية المعلومات حول الآبار والمكامن المكتشفة على مساحة كبيرة في شمال البلاد. ولدى الشركة حالياً محطة واحدة لإنتاج الغاز من الحقول الجوراسية هي محطة الإنتاج الأولى EPF-50، والتي تعتبر المرحلة الأولى من مراحل الخطة الاستراتيجية لإنتاج الحقول الجوراسية، وقد تم تصميمها على ما توافر من المعلومات والاختبارات والدراسات المتاحة في ذلك الوقت لإنتاج 50 ألف برميل من النفط الخفيف، و 175 مليون قدم مكعبة من الغاز في اليوم، ولكن بعد التشغيل الفعلي، وإجراء الاختبارات طويلة المدى، لوحظ تغيير في خواص المواد الشائبة المصاحبة للغاز المراد إنتاجه، كإتداء المصاحب للغاز أو الغاز الحمضي، وكذلك معدل نسب الغاز للنفط، مما أدى إلى بلوغ معدلات الإنتاج المطلوبة للنفط وهي 50 ألف برميل، وبلغ مستويات الإنتاج من الغاز إلى 130 مليون قدم مكعبة يوميا تقريبا، وقد قامت الشركة بعمل عدة دراسات على المحطة بمساعدة خبراء متخصصين، وتم فعليا عمل بعض التحسينات التي أدت إلى زيادة الإنتاج حالياً إلى ما يقارب 150 مليون قدم مكعبة من الغاز، وتقريباً 60 ألف برميل من النفط الخفيف يوميا، وهناك خطة لإدخال بعض التعديلات التي من شأنها أيضاً زيادة الإنتاج إلى 70 ألف برميل من النفط الخفيف، و 175 مليون قدم مكعبة من الغاز يوميا، وضمان التشغيل الآمن للمحطة.

المرحلة الثانية من الخطة، والتي هي تحت التنفيذ حالياً تقوم الشركة بإجراء الدراسات الجوراسية، ووضع أجهزة تهوية ومكيفات مركزية داخل مناطق التحكم، لتتأكد من أن الضغط بداخلها أعلى من الضغط الخارجي (الضغط الجوي) لضمان عدم تسرب الغازات السامة وغيرها إلى داخل مراكز التحكم مما يضر العاملين، وتقوم الشركة بتحليل عينات الغاز بصورة مستمرة، لمعرفة تركيزات الغازات السامة، وبالتالي تقوم بتحديث مشاريعها التشغيلية، وتحديد مشاريعها الموجودة، بما يتماشى مع نسبة هذه التركيزات، والحد من حدوث أي تسرب باختیار خطوط الإنتاج والمعدات المعالجة من مواد مقاومة لتأثير الغازات السامة، وبالتالي تقل نسبة التعرض لحوادث التسرب من الأساس.

ما تعلیقكم أن الكويت اتخذت إجراءات لاستيراد الغاز حتى عام 2018 وستقوم ببناء منشآت استيراد للغاز في المصفاة الجديدة؟

● بالنسبة للشحن الأول من السؤال وهو استيراد الغاز على المدى المتوسط حتى عام 2018، تمكن أهمية استيراد الغاز في استخدامه كوقود لتوليد الطاقة الكهربائية كما ذكرنا سلفاً، كونه يوفر طاقة نظيفة وصديقة للبيئة، بالإضافة إلى كلفته الأقل كوقود بديل عن النفط الخام، واستبدال النفط بالغاز يعطينا الفرصة لتصدير كميات النفط المستخدمة حالياً لإنتاج الكهرباء، مما يدر أرباحاً مالية على الدولة ضمن هذه الكمية تدخل ضمن حصة الكويت في منظمة أوبك، مما يعظم القيمة المضافة لبرميل النفط الخام الكويتي، وهما له خطة توفّر بديلاً في حال لم تكن كميات الغاز المنتجة كافية حسب الخطة.

ما الإجراءات التي دون حدوث تسرب الغازات السامة متلماً حدث في الروستين؟

● تقوم الشركة بعمل صيانة وقائية على جميع المنشآت بصورة منتظمة وبنوعية، وكذلك تقوم فرق الشركة المختصة، البيض يتهم شركة نفط الكويت بالإفراق في زيادة إنتاج الغاز الحر، فما ردمك على هذه الاتهامات؟

● اكتشاف الغاز بدأ في عام 2006 وضعت خطة طموحة جدا وبدنا إنتاج الغاز الحر في ظل وجود مخاطر تتعلق في حادثة الانتشافات وعدم الفهم الكامل والاستيعاب الواضح لهذه الاكتشافات والمكامن الجديدة،

السوائل الموجودة في هذه المكامن العميقة المشتقة لها خصائص تتغير بسرعة مع التغيرات في درجات الحرارة والضغط، وتعد فريدة من نوعها. إن تطوير حقول الغاز الجوراسية يتطلب وجود نوعية خاصة من التكنولوجيا، والعمالة المختصة، وطرق التعامل مع جميع المعطيات التقنية الحديثة، لذا فإن الشركة تعمل حالياً على إنجاز العديد من الخطط والدراسات، منها على سبيل المثال، العمل على اختصار مدة الحفر، وتقليل تكلفة البئر، وتحسين أداء الآبار، وذلك يتطلب إجراء دراسات للمكامن، اليوم، ولكن بعد التشغيل الفعلي، كما تعمل الشركة على تصميم وحدة معالجة الكبريت، ودراسة خصائص الخام المنتج لاختيار المواد والمعدات المناسبة خلال فترة تصميم المشروع، لنقادي الصدا والتأكد خلال فترة التشغيل والإنتاج، مع مراعاة أسس السلامة والبيئة خلال فترة التصميم.

كما تعمل الشركة على إنجاز خطط قصيرة ومتوسطة وطويلة الأمد، لتطبيق أفضل الحلول المقترحة لتطوير الحقول الجوراسية، وتطبيق خطط للحلول التكنولوجية المقترحة في مجال تطوير الحقول الجوراسية، ووضع برنامج إدارة المخاطر للآبار العميقة، ووضع برنامج تطوير أداء الآبار المنتجة.

ما عدد مكامن تعزيز تحزين الغاز الحالية؟ وما العدد المتوقع خلال السنوات القادمة؟

● لدى شركة نفط الكويت خمس محطات لتعزیز الغاز في الوقت الحالي، وهناك ثلاث محطات أخرى تحت الإنشاء.

كم يبلغ إنتاج الشركة الحالي من الغاز سواء المصاحب أو الحر؟ وما كمية الإنتاج المستهدف؟

● إنتاج الشركة من الغاز المصاحب يعتمد على إنتاجها للنفط، حيث يحصد الأخير حسب الطلب على النفط من قبل المؤسسة ووزارة النفط بالتنسيق مع أوبك، وقد بلغ إنتاج الكلي لشركة نفط الكويت ما يعادل 1,35 مليار قدم مكعبة من الغاز يوميا، تنقسم إلى 145 مليون قدم مكعبة من الغاز الحر، وما يعادل 1,2 مليار قدم مكعبة من الغاز المصاحب.

ما التحديات التي تواجه استخراج الغاز في الكويت؟ وما الخطط الموضوعة للتغلب على هذه التحديات؟

● يصنف مشروع تطوير حقول الغاز الجوراسية في الكويت كواحد من أكثر المشاريع تعقيدا وتحديا، سواء من الناحية التكنولوجية، أو في الجانب البيئي، عند مقارنته بأي مشروع مماثل في أي مكان في العالم، لما تتمتع به حقول الغاز الجوراسية، والآبار العميقة المنتجة فيها بطبيعة فريدة وصعبة، من حيث عمليات حفر الآبار، وعمليات الاختبارات المختلفة. وتعتبر مكامن حقول الغاز الجوراسية غير تقليدية من حيث العمق والتكوينات الجيولوجية لهذه الخزانات، والتي تعتبر صخورا يصعب التعامل معها، كونها صخورا مكسورة ومتشققة تجل ببالغاز، وذلك بالعمل جاهدة على تنفيذ مشاريع تطوير الغاز، وذلك بالعمل على توفير الكميات المستهدفة من الغاز لتشغيل وحدة الغاز الخاصة من معمل الغاز.

ما مساعي الشركة لمساعدة «البترول الوطنية» في تنفيذ وحدة الغاز الخامسة في مصفاة الإحمدي؟

● تولى شركة نفط الكويت اهتماما كبيرا بتعزيز التعاون مع الشركات النفطية لتحقيق استراتيجية مؤسسة البترول الكويتية، حيث تعمل الشركة جاهدة على تنفيذ مشاريع تطوير الغاز، وذلك بالعمل على توفير الكميات المستهدفة من الغاز لتشغيل وحدة الغاز الخاصة من معمل الغاز.

البيض يتهم شركة نفط الكويت بالإفراق في زيادة إنتاج الغاز الحر، فما ردمك على هذه الاتهامات؟

● اكتشاف الغاز بدأ في عام 2006 وضعت خطة طموحة جدا وبدنا إنتاج الغاز الحر في ظل وجود مخاطر تتعلق في حادثة الانتشافات وعدم الفهم الكامل والاستيعاب الواضح لهذه الاكتشافات والمكامن الجديدة،



مناحي العنزي مستعرضا مشاريع الغاز لدى «نفط الكويت»

محطات تعزيز الغاز الحالية والمستقبلية لدى نفط الكويت	المنطقة
محطات تعزيز الغاز الحالية	شمال الكويت
3 محطات تعزيز الغاز (140 و150 و160)	جنوب وشرق الكويت
محطة تعزيز الغاز (170)	غرب الكويت
محطات تعزيز الغاز المستقبلية	المنطقة
محطة تعزيز الغاز (132)	شمال الكويت
محطة تعزيز الغاز (180)	جنوب وشرق الكويت
محطة تعزيز الغاز (171)	غرب الكويت

تكون مصدرا أننا ومضونا لعملائنا.

ما أهم المشاريع التي ستنفذها الشركة خلال المرحلة الحالية والمقبلة؟ وما البرزانية التقديرية لتنفيذ تلك المشاريع؟ وما مشاريع تطوير الغاز

تقوم الشركة بمشاريع كثيرة في قطاع الغاز، منها مشاريع مد أنابيب لتزويد محطات الطاقة بالوقود اللازم، فمشاريع الأنابيب يفوق مجموع أطوالها الـ 3,000 كيلومتر لتزويد المستهلكين بالوقود، وتعد وزارة الكهرباء والماء أكبر مستهلك، بالإضافة إلى مشاريع مسؤولة عنها مؤسسة البترول الكويتية، مثل استيراد الغاز المسال منى ما وجد نقص في الوقود نتيجة الاستهلاك المتزايد للطاقة الكهربائية في أشهر الصيف في الكويت.

كما تقوم الشركة بتنفيذ مشاريع إنشائية عديدة لإنتاج الغاز مثل إنشاء محطة تعزيز الغاز 160 في جنوب الكويت، والتي تم تشغيلها مؤخرا، إضافة إلى إنشاء محطة تعزيز الغاز 132 في شمال الكويت، وإنشاء محطة تعزيز الغاز 171 في غرب الكويت، وغيرها في المستقبل القريب، وأيضا بناء منشآت إنتاجية لإنتاج غاز الحقول الجوراسية.

وتبلغ قيمة هذه المشاريع الإنشائية للغاز قرابة 1,250

مليون دولار، وهو ما يمثل 25٪ من مساحة الكويت، وذلك بهدف الاستكشاف عن النفط والغاز الطبيعي بمكامن العنصر الجوراسي والبيرومي السحيق، كما يهدف المسح إلى المساعدة في عمليات التطوير والتنميط للمحلول المكتشفة بتلك المناطق. وينتظر الانتهاء من الأعمال الحقلية في ديسمبر عام 2014 على أن تستكمل كل عمليات المعالجة في منتصف 2015.

أشار العنزي إلى أن مشاريع تطوير الحقول الجوراسية في الشركة تعتمد على التمويل الذاتي للمقاول لأنها تعتبر منشآت تأجير فالمقاول يقوم بالبناء ويتم التشغيل وعقب ذلك يتم تسليم المبالغ، حيث يقوم من خلال هذه العقود المقاول بتصميم وتوريد المعدات وإنشاء وحدة إنتاج ميكرو متكاملة لتلبية متطلبات الإنتاج المحددة في العقد طبقاً لخطط عمل واستراتيجيات الشركة، ومن ثم يقوم المقاول بتشغيلها تحت الإشراف الكامل للشركة وحسب المواصفات المنصوص عليها بالعقد لفترة زمنية حسبما يتم الاتفاق عليه بالعقد، كما تتضمن بعض العقود خيارا يبيح للشركة شراء المنشأة مقابل سعر محدد سلفاً في العقد في حال رغبت في ذلك عند انتهائه.

الإنتاج الكلي لشركة نفط الكويت من الغاز الحر والمصاحب يعادل 1.35 مليار قدم مكعبة يوميا

الشركة تخطط لحفر 12 بئراً تطويرية عميقة سنوياً كجزء من خطة تطوير حقول الغاز الجوراسية في شمال الكويت

تكون مصدرا أننا ومضونا لعملائنا.

ما أهم المشاريع التي ستنفذها الشركة خلال المرحلة الحالية والمقبلة؟ وما البرزانية التقديرية لتنفيذ تلك المشاريع؟ وما مشاريع تطوير الغاز

تقوم الشركة بمشاريع كثيرة في قطاع الغاز، منها مشاريع مد أنابيب لتزويد محطات الطاقة بالوقود اللازم، فمشاريع الأنابيب يفوق مجموع أطوالها الـ 3,000 كيلومتر لتزويد المستهلكين بالوقود، وتعد وزارة الكهرباء والماء أكبر مستهلك، بالإضافة إلى مشاريع مسؤولة عنها مؤسسة البترول الكويتية، مثل استيراد الغاز المسال منى ما وجد نقص في الوقود نتيجة الاستهلاك المتزايد للطاقة الكهربائية في أشهر الصيف في الكويت.

كما تقوم الشركة بتنفيذ مشاريع إنشائية عديدة لإنتاج الغاز مثل إنشاء محطة تعزيز الغاز 160 في جنوب الكويت، والتي تم تشغيلها مؤخرا، إضافة إلى إنشاء محطة تعزيز الغاز 132 في شمال الكويت، وإنشاء محطة تعزيز الغاز 171 في غرب الكويت، وغيرها في المستقبل القريب، وأيضا بناء منشآت إنتاجية لإنتاج غاز الحقول الجوراسية.

وتبلغ قيمة هذه المشاريع الإنشائية للغاز قرابة 1,250 مليون دولار، وهو ما يمثل 25٪ من مساحة الكويت، وذلك بهدف الاستكشاف عن النفط والغاز الطبيعي بمكامن العنصر الجوراسي والبيرومي السحيق، كما يهدف المسح إلى المساعدة في عمليات التطوير والتنميط للمحلول المكتشفة بتلك المناطق. وينتظر الانتهاء من الأعمال الحقلية في ديسمبر عام 2014 على أن تستكمل كل عمليات المعالجة في منتصف 2015.

ما استراتيجية الشركة لتعزيز إنتاج الغاز سواء الحر أو المصاحب؟ وما العليات التي تواجه الشركة لتنفيذ هذه الاستراتيجية؟

● تعمل شركة نفط الكويت وفق استراتيجية واضحة للاستكشاف والإنتاج، تهدف إلى زيادة معدلات الإنتاج من النفط والغاز. وعليه فإن الشركة تعمل في جميع الاتجاهات من خلال مشاريع قائمة ومستمرة وكذلك مشاريع مستقبلية لرفع الطاقة الإنتاجية من الغاز إلى حوالي 3,5 مليارات قدم مكعبة بحلول عام 2030 منها 2,5 مليار قدم مكعبة من الغاز غير المصاحب. وتنقسم هذه الطاقة إلى قسمين: 1,0 مليار قدم مكعبة عن طريق تطوير الاحتياطيات الجوراسية المكتشفة سلفاً، و 1,5 مليار قدم مكعبة عن طريق عمليات استكشاف جديدة، إضافة إلى كميات الغاز المصاحب التي تعتمد على إنتاجنا من النفط. وبحسب خطط مؤسسة البترول الكويتية فإن من المتوقع أن تنتج شركة نفط الخليج 0,5 مليار قدم مكعبة ليصبح إجمالي إنتاج الكويت من الغاز 4,0 مليارات قدم مكعبة عام 2030.

وقد أكدت لنا الدراسات الحاجة لتوفير أفضل الممارسات العالمية في تصميم المشاريع، وإدارة أنظمة المخاطر المتعلقة بالمكامن النفطية الصعبة، والتركيز على المتطلبات الشاملة، وتحديد الفجوات في الأداء للمنشآت السطحية وتحت السطحية، وتحقيق الكفاءة القصوى، وسلامة المنشآت على المدى البعيد، إضافة إلى أهمية توفير التكنولوجيا الحديثة لتطوير مثل هذه المكامن الصعبة، وتوفير التدريب المناسب لرفع كفاءة العاملين.

ومن أهم العقبات التي تواجه الشركة لتنفيذ هذه الاستراتيجية:

أولاً: عمق الطبقات الجيولوجية المراد استكشافها والمتوقع احتواؤها على الغاز الحر، وعلى سبيل المثال، طبقتا الخف وعزيزة التي تتصف بالضغط العالي وشدة الحرارة، وبالتالي الحاجة إلى منصات حفر آبار تنطبق عليها معايير الحفر لتلك الأعماق.

ثانياً: محدودية القراءات الجيوفيزيائية للطبقات التي تسبق العصر الجوراسي.

تولي مؤسسة البترول الكويتية وشركة نفط الكويت أهمية كبيرة للغاز خلال المرحلة المقبلة، فما المسؤوليّة المطلوبة من مديرية الغاز خلال عام 2013؟

تتمثل مسؤولية مديرية الاستكشاف والغاز في وضع وتنفيذ الخطط التطويرية لمكامن الغاز الحر، وقد قامت مديرية التخطيط والغاز بإنجاز المرحلة الأولى لبرنامج تطوير مكامن الغاز الجوراسية المكتشفة في شمال الكويت، حيث تنتج حالياً بمعدل 145 مليون قدم مكعبة من الغاز الحر يوميا، بالإضافة إلى أكثر من 55 ألف برميل من النفط الخفيف، كذلك من المتوقع الانتهاء من تطوير المرحلة الثانية من برنامج التطوير في نهاية 2016 لتصل الطاقة الإنتاجية إلى 600 مليون قدم مكعبة من الغاز الحر يوميا، بالإضافة إلى ما يعادل 200 ألف برميل من النفط الخفيف.

وتعمل المديرية حالياً على دراسة الخطط الخاصة بالمرحلة الثالثة لتصل الطاقة الإنتاجية الكلية من مكامن الغاز الحر الجوراسية في شمال الكويت إلى ما يعادل مليار قدم مكعبة من الغاز الحر يوميا، وما يعادل 350 ألف برميل من النفط الخفيف بحلول عام 2020. وبذلك، فإن مديرية التخطيط والغاز تعمل على قدم وساق لتنفيذ دورها في تحقيق الأهداف الاستراتيجية لقطاع الاستكشاف والإنتاج عن طريق الاستغلال الأمثل للقيمة الكامنة في الغاز، بان