



مارس 2017

فينترسهال في منطقة الشرق الأوسط

هاتف +49 561 301-3301
فاكس +49 561 301-1321
press@wintershall.com
www.wintershall.com

- التخطيط لمشاركة أكبر في عمليات التنقيب والإنتاج في المنطقة
- تسخير خبرة الغاز الحامض في الحقل: بدء ثاني بئر استكشافي تديره بنفسها في الشويهات
- مذكرة تقاهم مع أدنوك بخصوص إجراء بحوث في مجال الاستخراج المعزز للنفط كيميائياً من الحقول الناضجة

تحتوي منطقة الشرق الأوسط على حوالي 50% من احتياطات العالم من النفط والغاز. ولا توجد منطقة أخرى تمتلك إمكانات مماثلة كهذه. وبدون هذه الاحتياطات في منطقة الخليج، لا يمكن تحيل تحقيق المزيد من النمو في الاقتصاد العالمي. ولهذا السبب، تزداد باستمرار أهمية الدور الذي تلعبه منطقة الشرق الأوسط في محفظة فينترسهال المتنوعة في قطاع التنقيب والإنتاج. يقول ماريو ميهرن، الرئيس التنفيذي لشركة فينترسهال: "لدينا الخبرة والتكنولوجيا لتقديم أنفسنا كشريك جذاب هناك".



معلم من معالم أبوظبي:
جامع الشيخ زايد الكبير

وفي هذا الإطار، تقوم فينترسهال منذ سنوات بتطوير مشاركتها في المنطقة بشكل منهجي. ففي عام 2010 افتتحت فينترسهال مكاتب تمثيلية في أبوظبي وفي عام 2012 تولت الشركة، كمشغل، التقييم الفني لحقل الشويهات للغاز الحمضي والمكثفات.

يستند نجاح فينترسهال على الجمع بين تقنيات التنقيب الحديثة وأساليب الإنتاج المبتكرة لزيادة العائدات من الخزانات المعقدة. يوضح مارتين باخمان، عضو المجلس التنفيذي لشركة فينترسهال والمسؤول عن التنقيب والإنتاج في أوروبا ومنطقة الشرق الأوسط: "إن التحديات تزداد أيضاً في منطقة الخليج، فاستهلاك الطاقة من السكان المحليين يتزايد بشكل كبير". ويضيف: "من أجل

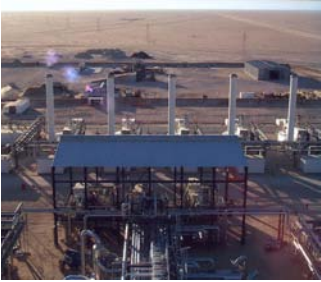
الحفاظ على استقرار الإنتاج على المدى الطويل، يجب استخراج المصادرة الموجودة بشكل أكثر كفاءة ويجب تطوير الحقول الأكثر تعقيداً من الناحية التقنية. وهذا هو مجال تخصصنا تماماً. فعلى مدى تاريخ الشركة الذي يعود إلى 120 عاماً، واجهنا باستمرار مواقف من الصعب حلها من الناحية الجيولوجية. ونحن نريد تطبيق هذه التجربة في منطقة الشرق الأوسط بشكل مكثف أكثر."

أبوظبي: شراكة للمستقبل

تعتبر أبوظبي واحداً من أهم مراكز أنشطة النفط والغاز في منطقة الخليج. وفي ضوء ذلك، أصبحت فينترسهال في عام 2010 أول شركة ألمانية للتنقيب والإنتاج تفتح مكاتب تمثيلية لها في الإمارات العربية المتحدة. وفي يونيو 2012، قام فينترسهال بتوقيع اتفاق مبدئي مع شركة بترول أبوظبي الوطنية (أدنوك) من أجل توليعمليات الاستكشاف طويلة الأجل وتطوير حقل الغاز الحامض والمكثفات المعقد تقنياً "الشهويهاة".

في عام 2012 تم توقيع عقد التقييم الفني لحقل الشهويهاة. وفي عام 2015 تم الانتهاء من البئر التقييمي البري الأول بنجاح. البئر الثاني تم حفره في البحر وبدأ في نوفمبر 2016.

يقع حقل الشهويهاة في المنطقة الغربية من أبوظبي، على بعد 25 كم إلى الغرب من مدينة الرويس الصناعية. وبالتعاون مع (أدنوك) والشركة النمساوية (أو إم في) يجري تقييم فني مبدئي. ويتضمن تقييم الحقل حفر ما يصل إلى ثلاثة آبار تمهيدية وإجراء مسح زلزالي ثلاثي الأبعاد. وقد تم الانتهاء بنجاح من العمل على أول بئر استكشافي تديره بنفسها في عام 2015. أما البئر الاستكشافي الثاني فقد بدأ في نوفمبر 2016 وسوف يتسغرق حوالي ثمانية شهور. فإجراء تقييم إيجابي قد يجعل من الشهويهاة واحداً من أهم حقول الغاز الطبيعي والمكثفات في المنطقة الغربية من أبوظبي. كما من شأنه أن يساعد أيضاً على تلبية الطلب المتزايد على الهيدروكربونات المعدنية في دولة الإمارات العربية المتحدة والمساهمة في تعزيز القدرات التصديرية طويلة الأجل للبلاد.



منشأة فينترسهال لاستغلال الغاز مع توريينات غاز لتوليد الكهرباء

وتمثل الأنشطة المشتركة بين أدنوك وفينترسهال خطوة مهمة نحو خلق فرص لتعاون طويل الأمد بين ألمانيا وإمارة أبوظبي في قطاع الطاقة.

التكنولوجيا وعلامة "صنع في ألمانيا"

كما أن الحلول التكنولوجية مطلوبة أيضاً في حقل الشهويهاة، الذي يحتوي على أكثر من 20 في المئة من كبريتيد الهيدروجين مما يستلزم توظيف التكنولوجيا المتطورة في عمليات الاستكشاف والإنتاج. وكونها شركة متخصصة في مجال استكشاف وإنتاج النفط، يمكن لفينترسهال الاعتماد

على خبرتها التي تمتد لأكثر من 40 عاماً في عمليات التطوير والإنتاج الآمنة لمكامن الغاز الحامض (كبريتيد الهيدروجين وثاني أكسيد الكربون) في ألمانيا.

وبالإضافة إلى الاستثمار في استكشاف وتطوير وإنتاج الهيدروكربونات المعدنية، تُجري فينترسهال أيضاً مشاريعها البحثية والتطويرية في منطقة الخليج، حيث تعمل الشركة بشكل وثيق مع الشركة الأم (باسف)، التي تعتبر واحدة من أكبر شركات الكيماويات في العالم. وفي أواخر عام 2013، اختتمت شركة (باسف) والمعهد البترولي في أبوظبي تعاوناً بحثياً سيطورون من خلاله طرقاً جديدة ومتوافقة مع البيئة لإزالة مركبات كبريتية عدائية من الغاز الحامض.

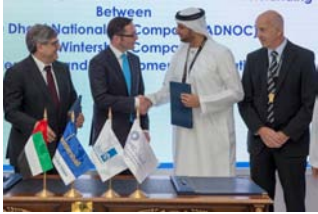
كما تعمل فينترسهال أيضاً مع (باسف) على إيجاد حلول جديدة في مجال الاستخراج المعزز للنفط. وفي منطقة الشرق الأوسط على وجه الخصوص، تزداد أهمية التقنيات الجديدة بالنسبة للخزانات التي يصعب الوصول إليها والحقول الناضجة من أجل المحافظة على المستوى العالي للإنتاج.

مذكرة تفاهم مع أدنوك لإجراء بحوث في مجال الاستخلاص المعزز للنفط كيميائياً: تأمين الإنتاج وإمدادات الطاقة المستقبلية في أبوظبي

في نوفمبر 2015 وقعت شركة أدنوك وفينترسهال مذكرة تفاهم أخرى. تركز هذه المرة على البحث المشترك لتحسين الاستخلاص المعزز للنفط كيميائياً.

يركز المشروع على الاستخلاص المعزز للنفط باستخدام مواد كيميائية متخصصة لصناعة النفط والغاز. ويتمثل الهدف الرئيسي لشركتي أدنوك وفينترسهال في التطوير المشترك لحلول مخصصة لمواجهة التحديات الجوفية التي تتسم بها حقول النفط المحلية مثل ارتفاع درجات الحرارة والملوحة العالية في خزانات الكربونات في أبوظبي. وتشكل مذكرة التفاهم الإطار العام لتعاون وثيق بين الشركتين وتتضمن خارطة طريق لتطوير أساليب الاستخلاص المعزز للنفط.

وبالاعتماد على مدى نجاح نتائج التجربة المخبرية الأولى سيتم النظر في إجراء اختبار تجريبي في أبوظبي. وتمثل مذكرة التفاهم خطوة أخرى في مجال التعاون بين أدنوك وفينترسهال. وتقوم فينترسهال، وهي شركة فرعية تابعة بالكامل لشركة الكيماويات (باسف)، بإدخال كفاءتها شركائها البحثية والتطويرية في مجال الكيمياء إلى هذا المشروع، وهو ما لا يمكن لأي شركة أخرى تعمل في مجال استكشاف وإنتاج النفط القيام به. يوضح مارتين باخمان، عضو المجلس التنفيذي بشركة فينترسهال المسؤول عن التتقيب والإنتاج: "إنه لشرف عظيم لنا أن يتم اختيارنا من قبل أدنوك



مارتن باخمان وماريو ميهرن من فينترسهال وسعادة ياسر المزروعى، نائب مدير دائرة الاستكشاف والإنتاج في أدنوك، بعد توقيع مذكرة التفاهم في أبوظبي

للتعاون في تطوير نهج جديد وفعال في مجال الاستخلاص المعزز للنفط". ويضيف: "إنني على ثقة أنه، وبالتعاون مع شركتنا الأم باسف، لدينا التقنيات المناسبة للمساهمة في تقديم شيء لأهداف وغايات أبوظبي. ولهذا السبب تماماً تتواجد فينترسهال هنا: للمساهمة في تقديم خبرتومعرفةقيمة أينما يكون هناك حاجة لذلك".

وتهدف مذكرة التفاهم إلى المساهمة في تحقيق هدف أبوظبي الاستراتيجي للوصول إلى استخلاص أقصى بنسبة 70% لحقولها النفطية في المستقبل. وتؤمن فينترسهال بأن لدى الاستخلاص المعزز للنفط كيميائياً، إذا ما طُبق بنجاح، القدرة على تغيير قواعد اللعبة في المنطقة بأسرها.

قطر: توقف الأنشطة بنهاية عام 2015

أوقفت فينترسهال أنشطتها في قطر وأرجعت "الكتلة 4 شمال" بالقرب من حقل الشمال قبالة الساحل القطري في 25 مايو 2015. كما تم إغلاق مكتب فينترسهال في الدوحة. وكانت فينترسهال قد اكتشفت في عام 2013 حقل غاز الرديف قبالة سواحل قطر، إلا أن التطوير الاقتصادي للحقل المستكشف، بما في ذلك عملية تجهيز الغاز، لم يكن ممكناً دون إتاحة استخدام البنية التحتية المحلية. وهو ما لم يتم ضمانه في الآونة الأخيرة.

هذه الصور وغيرها متاحة للتحميل في قسم المكتبة الإعلامية على:

www.wintershall.com