



# نفت و غاز

# جهود لزيادة الإنتاج

شهدت موارد السلطنة في مجال استكشاف وإنتاج النفط والغاز خلال السنوات القليلة الماضية استخدام بعض من أحدث التقنيات الموجودة في العالم في هذا المجال ويمكن القول بأن السلطنة ربما تكون الدولة الوحيدة في العالم التي تقوم بتطبيق تقنيات الحقن بالبخر والغمر بالماء والحقن بالغاز في وقت واحد من أجل زيادة الإنتاج .



معالي الدكتور محمد بن حمد الرمحي  
وزير النفط والغاز

بتطبيق تقنيات استخلاص النفط المعزز وهناك خطط لتطبيقها على نطاق واسع . على الرغم أن هذه الطرق لا تعتبر جديدة في الصناعة إلا أنها جديدة بالنسبة للمنطقة ونحن حريصون على الاستفادة منها بشكل كبير .

من بين مهام وزارة النفط والغاز استكشاف حقول جديدة وأنا على ثقة من أن هناك حقول غاز غير تقليدية في المياه ويمكن تطويرها . كما تعلمون فإن عمل توازن بين العرض والطلب في الغاز ليس أمراً سهلاً ووظيفتنا هي أن نجد حقولاً أكبر وأمل أن ننجح في تلبية احتياجات مختلف القطاعات بما في ذلك المصانع الكبيرة في منطقة صحار وأنا متفائل بأننا سنكون

اتخاذ العديد من الخطوات من أجل توسعة قطاع الغاز والنفط لخلق هذه الفرص الجديدة . كما ذكرت سابقاً فإننا نقوم بعمليات استكشاف في المياه. بما يتعلق بالتطورات التقنية في تقنيات استكشاف النفط والغاز فإننا نقوم بتطبيق أنظمة متطورة . مع وصول احتياطات النفط والغاز إلى مرحلة الشيخوخة فإننا نكون بحاجة إلى الابتكار للحصول على الكثير من هذه الحقول وأنا سعيد لأن السلطنة لم تتأخر في سعيها نحو تطبيق التقنيات الجديدة وتحاول تطبيق هذه التقنيات من أجل تطوير الأداء العام لهذا القطاع الحيوي لا سيما وأن الكثير من الحقول قد وصلت إلى مرحلة الشيخوخة وتحتاج إلى استخدام تقنيات حديثة ولذلك قمنا

كان أداء قطاع النفط والغاز في السلطنة جيداً خلال السنوات الماضية وهذه ليست شهادة مني شخصياً ولكنها شهادة العديد من المؤسسات المتخصصة في هذا المجال ولذلك فأنا أشعر برضا كبير عن الإنجازات التي تمكنا من تحقيقها خلال الخمس سنوات الماضية أو ما قبلها . فيما يتعلق بعمليات الاستكشاف فقد نجحنا في جذب عدد من الشركات الدولية إلى الحد الذي أصبحت فيه ٨٠٪ من السلطنة خاضعة لعقود امتياز بشكل أو بآخر وكذلك فإن إنتاج السلطنة لم يعد فقط مستقراً بل من المنتظر أن يشهد زيادة في السنوات القادمة . في خلال الخمس سنوات القادمة ، سيكون تركيزنا على عمليات الاستكشاف في المياه . تم

شركاء في التقدم  
**فولت أمب**  
**VOLTAMP**  
طاقة متجددة





قادرين على توفير كميات كبيرة من الغاز ونحن نبذل قصارى جهدنا من أجل تحقيق هذا الهدف. بالنسبة لأهداف الإنتاج ، فإننا نسعى للاقتراب من حاجز المليون برميل في اليوم خلال عام ٢٠١٣. في نفس الوقت فتحن نعمل على تطوير الموارد البشرية العاملة

في هذا القطاع الحيوي ولهذا الغرض قمنا بالدخول في شراكة مع جهات تحرص على تنمية الموارد البشرية ويسعدني أن أقول بأننا لا نركز فقط على زيادة نسبة العمانيين في هذا القطاع من حيث العدد ولكن من حيث الجودة أيضا ولهذا الغرض فإننا نقوم بتطوير

مهاراتهم في مختلف التخصصات التي تدرج تحت هذا المجال . بالنسبة لمشروع مصفاة النفط والبتروكيماويات ، لا بد أن أذكر بأن نشاط المصافي والبتروكيماويات له دورة معينة وفي رأيي فإن توقيت بداية مثل هذه المشاريع أمر في غاية الأهمية ونحن ندرس السوق بعناية

شديدة وأنا على ثقة من أن مشروع الدقم سوف يمضي قدما وفق الخطط الموضوعة . كذلك يجري العمل على قدم وساق في تنفيذ مشاريع البنية الأساسية في الدقم وعندما تشعر الحكومة بأن توقيت المشروع جيد فسوف نقوم بتدشين المشروع .



بعد سنوات من التراجع في  
معدلات إنتاج النفط، كانت  
هناك أخبار جديدة من قطاع  
النفط والغاز الذي يعد عصب  
الاقتصاد حيث بدأ الإنتاج في  
الزيادة التدريجية بعد اكتشاف  
حقول جديدة على خلفية  
الاكتشافات وزيادة إنتاج النفط  
من الحقول الصغيرة

# عصب الاقتصاد

يؤدي تنفيذ شركة تنمية نفط عمان لعدد من مشاريع  
استخلاص النفط المعزز ومشاريع حقن الآبار بالغاز إلى  
المحافظة على معدلات إنتاج النفط وفي ذات الوقت تبذل  
الحكومة جهوداً حثيثة من أجل تطوير حقول الغاز الهامة  
في وسط عمان حيث يؤدي تطويرها إلى فتح آفاق جديدة  
لتوفير احتياجات السلطنة من الغاز الطبيعي ومواكبة  
متطلبات التنمية الاقتصادية على أرض السلطنة .





بعد سنوات من التراجع في معدلات إنتاج النفط في السلطنة ، كانت هناك أخبار جديدة مفرحة من قطاع النفط والغاز الذي يعد عصب الاقتصاد الوطني حيث بدأ الإنتاج في الزيادة التدريجية بعد اكتشاف حقول جديدة على خلفية الاكتشافات الجديدة وزيادة إنتاج النفط من الحقول الصغيرة وهو الأمر الذي من شأنه أن يساهم بشكل كبير في تحقيق هذه الزيادة . تستمر شركة تنمية نفط عمان - الشركة الأبرز في مجال النفط والغاز في السلطنة - في تحقيق العديد من الإنجازات والنجاحات في الجهود التي تقوم بها ليس فقط من أجل الحيلولة دون تراجع معدلات الإنتاج ولكن لزيادة إنتاج النفط .

للعام الثاني على التوالي ، زاد إنتاج النفط السائل والزيوت المصاحب والمكثفات و الغاز الطبيعي المسال بـ ٦٤١,٠٠٠ في اليوم خلال عام ٢٠٠٩ بعد أن كان ٦٣٢,٠٠٠ برميل في اليوم في عام ٢٠٠٨ . و ٦٠٧,٠٠٠ برميل في عام ٢٠٠٧ . كذلك فإن من المتوقع أن يبلغ إنتاج النفط الخام ٥٤٠,٠٠٠ إلى ٥٦٠,٠٠٠ برميل في اليوم على مدى الأربع سنوات القادمة وتسعى الشركة بكل ما أوتيت من إمكانيات للمحافظة على معدلات الإنتاج على المدى البعيد . على الجانب الآخر زاد إنتاج شركة تنمية نفط عمان من منطقة الامتياز التابعة لها من ٣٩٠,٠٠٠ برميل من معادل النفط في اليوم في عام ٢٠٠٨ م إلى ٤١٠,٠٠٠ برميل من معادلات النفط في العام الماضي ونتيجة لذلك فقد زاد الإجمالي المشترك لشركة تنمية نفط عمان عن مليون برميل من معادل النفط في اليوم للعام الرابع على التوالي .



بلغ إنتاج السلطنة من النفط في عام ٢٠٠٩ - مدعوماً بعدد من شركات الإنتاج الصغيرة الأخرى - ٨١٢,٥٠٠ برميل ومن المتوقع أن يصل الإنتاج إلى ٨٥٩,٠٠٠ برميل في اليوم خلال هذا العام



# نعتني بالمجتمع المحيط بنا وبالبيئة التي نعمل فيها



كمؤسسة وطنية مسؤولة، نحن نعتني بالمجتمع وبالبيئة التي نعمل فيها. إذ تضمن جميع خططنا الإنمائية التزامنا تجاه مصالح المجتمعات المحلية، وحماية البيئة والحفاظ عليها. ركيزة أولوياتنا تنصب على الاستثمار في تنمية ورعاية مصالح الشباب بجانب تعزيز الاقتصاد. وتتلخص رؤية مجموعة شركات محمد البرواني القابضة، بعملياتها المنتشرة في ١٧ بلداً، في الوصول إلى ذروة صناعة الطاقة عالمياً والسعي لتحقيق مستقبل واعد في بيئة مستدامة.

بمناسبة مرور ٤٠ عاماً على يوم النهضة المباركة  
نرفع أسمى التهناتي لباني عمان الحديثة وصانع نهضتها الجيدة  
حضرة صاحب الجلالة

**السلطان قابوس بن سعيد المعظم**

نجدد التزامنا للمضي قدماً في ماهيتنا  
لبناء هذا الوطن العزيز وخدمة الشعب العماني  
تحت القيادة الحكيمة لصاحب الجلالة



شركة محمد البرواني لخدمات النفط ش.م.م  
MB PETROLEUM SERVICES LLC  
www.mbpetroleum.com

استكشاف وإنتاج النفط والغاز  
**Petrogas E&P**

www.petrogasep.com



شركة الخدمات الهندسية المتحدة ش.م.م  
United Engineering Services LLC  
www.uesoman.com



مواريد  
MAWARID  
للهندسة  
www.natmin.com

السلطنة من النفط في عام ٢٠٠٩ - مدعوماً بعدد من شركات الإنتاج الصغيرة الأخرى - ٨١٢,٥٠٠ برميل يومياً ومن المتوقع أن يصل الإنتاج إلى ٨٥٩,٦٠٠ برميل في اليوم خلال هذا العام . في ظل مساهمة صادرات النفط والغاز بحوالي ٧٥٪ من العائد الحكومي يمكن القول بأن المحافظة على الإنتاج أمر في غاية الأهمية بالنسبة للحكومة . ولكن نظراً لأن الكثير من حقول النفط قد وصلت إلى مرحلة النضج فإن على صناعة النفط أن تقوم بتطبيق

الشركة عملياتها في عام ٢٠٠٥ ومن المتوقع أن تقفز الشركة بالإنتاج إلى ١٥٠,٠٠٠ برميل من معادل النفط في اليوم في عام ٢٠١٤ .

كذلك من المتوقع أن يبلغ إنتاج الشركة من المشروع الحالي ما بين ٢٢٠,٠٠٠ برميل إلى ٢٤٠,٠٠٠ برميل من معادل النفط في اليوم في عام ٢٠١٤ مع وجود إمكانية لزيادة الإنتاج بشكل أكبر من مشاريع الحفر والاستكشاف التي تقوم بها الشركة في الوقت الحالي . بلغ إنتاج

كذلك فقد حققت شركة أكسيدنتال عمان ، ثاني أكبر منتج في السلطنة ، نجاحاً كبيراً في زيادة الإنتاج حيث زاد إجمالي إنتاج الشركة من ١٠٠٠ برميل من معادل النفط في اليوم في عام ١٩٨٤ عندما بدأت أكسيدنتال في تشغيل حقل صفح إلى ١٩٠,٠٠٠ ألف برميل في عام ٢٠١٠ م . كما زاد إنتاج حقل مخيزنة ، حيث تستخدم شركة أكسيدنتال أسلوب الحقن بالبخر كتنقية استخلاص النفط المعزز بحوالي ١١ ضعفاً ليقفز إلى ١٠٠,٠٠٠ برميل في اليوم منذ أن بدأت

هناك تطور كبير في مشروع حقن حقل قرن علم بالبخر ومن المتوقع إكمال هذا المشروع في عام ٢٠١١ م وسوف يضيف حوالي ٤,٠٠٠ برميل من معادل النفط وسوف يساهم في تعزيز خبرة شركة تنمية نفط عمان في مجال الحقن بالبخر لاستخلاص النفط







أسمى معاني الولاء وأصدق عبارات التهاني والعرفان لباني نهضة عمان  
حضرة صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم  
حفظه الله ورعاه

بمناسبة الذكرى الأربعين للنهضة المباركة

#### إستثمارات الشركة



شركة النفط العمانية ش.م.ع.م.  
Oman Oil Company S.A.O.C.

الإستثمار لمستقبل عُمان  
www.oman-oil.com





خالص التهاني والتبريكات  
لحضرة صاحب الجلالة  
السلطان قابوس بن سعيد المعظم  
حفظه الله ورعاه  
والشعب العماني بمناسبة يوم النهضة  
الاربعين



- محطات لتوليد الطاقة الكهربائية وتحلية المياه
- نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية
- شبكات نقل وتوزيع مياه
- شبكات الصرف الصحي ومحطات معالجة مياه
- الصرف الصحي
- أنظمة التحكم في شبكات توزيع الكهرباء و المياه
- الاتصالات



تقنيات استخلاص النفط المعزز لاستخلاص  
النفط من طبقات الأرض السفلى، لاسيما وأن  
هناك مخزون كبير في أرض السلطنة بحاجة  
إلى تقنيات استخلاص متطورة لاستخراج هذا  
النفط والمحافظة على مصدر جيد للطاقة في  
المستقبل . تعتبر شركة تنمية نفط عمان في  
مقدمة الشركات التي تقوم بتنفيذ مشاريع حقن  
حراري وحقن بالغاز من أجل زيادة الإنتاج . من  
بين هذه المبادرات التي يتم تنفيذها في الوقت  
الحالي مشروع الحقن بالبولىمر في مرمول  
وهو المشروع الذي سيؤدي إلى زيادة الإنتاج  
بحوالي ٨٠٠٠ برميل في اليوم على مدى السنوات  
القادمة . يتطلب إكمال هذا المشروع الطموح  
والمبتكر إنشاء وحدة مركزية لمعالجة المياه بقدرة  
١١٠,٠٠٠ متر مكعب في اليوم وإعداد للبولىمر  
ومرافق للحقن تبلغ طاقتها ١٧٥٠٠ متر مكعب  
في اليوم .

حقق مشروعاً شركة تنمية نفط عمان  
لاستخلاص النفط المعزز في حرويل وقرن علم  
تقدماً ملحوظاً خلال عام ٢٠٠٩ فيما يتعلق  
بإنشاء المرافق المعقدة المطلوبة لهذين الحقلين.  
سوف يبدأ الإنتاج من حقل الغاز في حرويل  
في جنوب منطقة امتياز شركة نفط عمان  
هذا العام وعندما يبدأ هذا الحقل في الإنتاج  
فسوف تبلغ الطاقة الإنتاجية له ٤٠,٠٠٠ برميل  
من معادل النفط الخام . كذلك هناك تطور  
كبير في مشروع حقن حقل قرن علم بالبخار  
ومن المتوقع إكمال هذا المشروع في عام ٢٠١١  
م وسوف يضيف هذا المشروع حوالي ٤٠,٠٠٠

برميل من معادل النفط وسوف يساهم هذا  
المشروع في تعزيز خبرة شركة تنمية نفط عمان  
في مجال الحقن بالبخار لاستخلاص النفط  
ويعتبر هذا المشروع SAGOD أول مشروع يتم  
فيه استخدام هذه التقنيات في حقول غير تابعة  
لشركة نفط عمان في السنوات القادمة.

تعتبر عملية تطوير الإمكانات الكامنة للغاز من  
العمليات التي تكتسب أهمية خاصة في السنوات  
الأخيرة خاصة إذا ما أدركنا أهمية الغاز كمصدر  
من مصادر الطاقة ووقود لتشغيل مصانع  
البتروكيماويات . بلغ متوسط إنتاج الغاز في عام  
٢٠٠٩ م حوالي ٨٥ مليون متر مكعب في اليوم ومن  
المتوقع أن يصل الإنتاج إلى ١٢٢ مليون متر مكعب  
في عام ٢٠١٥ . كذلك تبلغ كمية الاحتياطات  
المؤكدة من الغاز حوالي ١٤, ١٢ ترليون قدم  
مكعب بينما يُقدر الاحتياطي الكامن بحوالي  
١٨, ٦٦ ترليون قدم مكعب . مع زيادة الطلب  
على الغاز فإن الجميع بدأ يحبس أنفاسه مع  
الاستعدادات التي تقوم بها شركة النفط العالمية  
برتش بتروليوم للانتهاء من تقييمها الذي استمر  
لمدة سنوات لتقييم حقل غاز خزان - مكارم في  
المنطقة ٦١ في وسط عمان . تمثل المنطقة ٦١  
مكافأة كبيرة لقطاع النفط حيث أن تطوير هذه  
المنطقة الصعبة بشكل ناجح يؤدي إلى فتح المجال  
أمام إستخراج حوالي ٢٠ ترليون قدم مكعب من  
الغاز وإذا ما ثبت أن هذا الحقل قابل للتطوير  
بشكل تجاري فإن هذه الحقول يمكن أن تكون  
مورد هام من موارد الغاز الطبيعي اللازم لتلبية  
احتياجات القطاع الصناعي .

ص ب ١١٩٠ روي، رمز بريدي ١١٢، سلطنة عمان  
هاتف رقم ٢٤٤٨٨٠٠٤ أو ٢٤٤٨٨٠١١، فاكس رقم ٢٤٤٨٦٩٨٦  
بريد الكتروني energooman@ed-entel.com  
الموقع على الشبكة www.ep-entel.com

**انرجويرجكت انتل ش.م.م**  
إستشارات هندسية



خالص التهاني الى المقام السامي لحضرة صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم - حفظه الله ورعاه -  
والشعب العماني بمناسبة الذكرى الأربعين ليوم النهضة المجيد



التزام تام بالتنمية والتطور  
سعي دؤوب من أجل تحقيق أقصى  
درجات الجودة والتميز  
نعمل من أجل الوصول إلى آفاق جديدة  
ونحول الألام إلى حقيقة

نحن ملتزمون بالصل من أجل تحقيق  
الرؤية السامية لجلالته  
وتحقيق الاكتفاء والرخاء في عماننا  
الديبة

- تطوير البنية الأساسية
- التمويل والاستثمار
- الصناعة والزراعة
- الدعم اللوجستي وتموين حقول النفط
- مشاريع التطوير العقاري
- السياحة والسفر
- الشحن
- ترويج الصناعات المحلية



مجموعة مسقط أوفرسيز

المكتب الرئيسي ص ب ٤٨٨ روي ، رمز بريدي ١١٢ سلطنة عمان ، هاتف رقم ٢٤٧٠٣٨٤٤ فاكس ٩٦٨ ٢٤٧٩٣٠٧١  
بريد الكتروني : musovrco@omantel.net.om ، الموقع على الشبكة الالكترونية : www.muscatoverseas.com