

الغاز الصخري.. يشعل جدلاً كبيراً في الجزائر



استخراج الغاز الصخري يتطلب عمليات معقدة

حذر الخبراء من عواقب الضوء الأخضر الذي أعطاه مجلس الوزراء لاستغلال الغاز الصخري بالجزائر، بينما تعتبر الحكومة أن اللجوء إلى هذا الخيار ضرورة ملحة في السق 2030 في ظل تراجع احتياطات البلاد من الغاز التقليدي.

وقررت الجزائر البدء باستغلال الغاز الصخري باعتبارها تمتلك ثالث احتياطي عالمي يقارب 20 ألف مليار متر مكعب، أي خمس مرات احتياطي الغاز التقليدي المقدر بأربعة آلاف مليار متر مكعب، أما احتياطي النفط فيبلغ نحو 12 مليار برميل، بحسب رئيس الوزراء عبد الملك سلال.

ووصف سلال خلال عرض برنامج الحكومة أمام نواب البرلمان الأحد أن «هذا الخيار لا مفر منه لأن كل الدراسات تبين أنه بحلول 2030 لن يكون بإمكان الجزائر مواصلة تصدير الغاز وستبني فقط حاجياتها المحلية، في حال عدم استغلال الغاز الصخري».

بدء الاستخراج وكان الرئيس عبد العزيز بوتفليقة اعلى الإن باستغلال الغاز الصخري «غاز الشيبث» خلال آخر مجلس وزراء عقد في 21 مايو، مع تأكيد على أن يتم عمليات الاستكشاف ولجما بعد استغلال للحقوق الصخرية بتوخي الحرص الدائم على حماية لثوار المائية والبيئة».

ويعجّر إعلان قرار الحكومة بدأ المعارضون لهذا الخيار بالحرك عبر مواقع التواصل الاجتماعي معتبرين أن «القرار اتخذ بشكل

عشوائي» وأن ذلك «جريمة في حق الأجيال القادمة»، وأن القرار «خطر» يطلب «استشارة شعبية».

وبالنسبة للمدير التنفيذي الأسبق لشركة النفط والغاز العمومية سوناطراك تزييم زويوش فإن «القرار مسرع ولا يأخذ في الحسبان كافة المخاطر».

وتعليمات بوظيفية بضرورة الحصر على احترام البيئة في عمليتي الاستكشاف واستخراج الغاز الصخري، لم تقض على كل القلق بهذا الشأن.

اضرار للبيئة وعارض مدير مخبر تطوير الطاقات الأحفورية في المدرسة المتعددة التقنيات شمس الدين شينور، الطريقة التي يتم بها

استخراج الغاز الصخري والمنظمة في استخدام الماء والمواد الكيميائية.

وحذر من أن «بعض المواد الكيميائية المستخدمة مسرعة، سيكون حلما هناك تسربات في المياه الجوفية، لا يمكن القول إنه لا يوجد أي خطر».

وفي بلد يعتبر شبه صحراوي فإن الوصول إلى بئر من الغاز الصخري يتطلب استخدام 15 إلى 20 مليون متر مكعب من الماء وأطنان من الرمال بالإضافة إلى مواد خطرة على الصحة والبيئة..

وتطلب منير من شارف منسق جمعية تنشيط في مجال الحفاظ على البيئة به استفتاء شعبي.. باعتبار القرار أهم من أن تتخذه الحكومة والثواب وحدهم، شيرا

إلى ضرورة إدراج «الحق في البيئة» في الدستور الجديد الذي تجري مشاورات حول تعديله.

ومن الناحية الاقتصادية يشير زويوش إلى أن «المردود غير مضمون» مضيفا «بتم الحديث عن احتياطي بينما الأمر يتعلق بموارد، وما يمكن أن نتجبه بسعر معقول لا يتعدى 7 في المئة من الموارد».

وناشي الجزائر في المرتبة الثالثة عالميا في مستوى احتياطي الغاز الصخري للحقل بعد الصين والأرجنتين، بحسب التقرير الأخير لوزارة الطاقة الأميركية حول احتياطي المحروقات غير التقليدية، بحسب الوكالة

احتياطيات الصحراء

وتقدر الوزارة الأميركية هذه الاحتياطات بـ19800 مليار متر مكعب تقول إنها في الصحراء الجزائرية.

وبالنسبة لحسين مالحفي نائب المدير التنفيذي الأسبق لسوناطراك الذي نشر رسالة مفتوحة للرئيس بوتفليقة تحت عنوان «أيها الجزائريون عبروا عن سخطكم»، فإن تقديرات وزارة الطاقة الأميركية تقريبة.

وقال «لا توجد أي دراسة جادة ولا أي عمل محلي على الأرض يؤكد حقيقة هذه الأرقام».

أما الوزير والمدير التنفيذي لسوناطراك سابقا عبد المجيد عطاش فأشار إلى أن «عدم وضوح الرؤية بخصوص الأمن الطاقي لليبلا خلال 15 أو 20 سنة القادمة يتطلب أن نبدا من الآن عمل الاستكشاف بمشاريع رائدة

في هذا المجال بالشراكة، حتى لا نكون متأخرين عندما يحين الوقت المناسب».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

واعتبر أنه «من هنا إلى 2030 فإن الحل سيكون في التطور وليس في التخوف».

أكد نائب وزير العمل السعودي، الدكتور مفرج الحقياتي، أن المملكة حققت نجاحات مهمة في مجال توظيف العمالة الوطنية في القطاع الخاص.

وأوضح في كلمة المملكة أمام الدورة 103 لمؤتمر العمل الدولي المنعقد في جيف أن مشاركة العمالة الوطنية في هذا القطاع ارتفعت منذ انطلاق برنامج نطاقات لتوطين الوظائف في شهر يونيو 2011 وحتى اليوم من نحو 10 في المئة إلى أكثر من 15 في المئة.

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

وكتشف عن إحصاءات جديدة

حتى أبريل الماضي، تشير إلى توظيف نحو 750 ألف مواطن ومواطنة توظيفا جديدا في القطاع الخاص، وإزادات أعداد النساء السعوديات العاملات في القطاع الخاص، حيث ارتفع عددهن من نحو 55 ألف عاملة سعودية في عام 2009 إلى أكثر من 400 ألف عاملة في أبريل 2014.

وأكدت في مقابلة مع المبادرات والبرامج، حيث أطلقت وزارة العمل مؤخرا برنامجا لتبلغ تكلفته 25 مليون دولار لتطوير عيادات في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

في المجالات المهنية، يتضمن

هذا المجال، وإدراج برامج متقدمة باعتماد أفضل الممارسات العالمية في هذا المجال.

وأشار إلى قرار من مجلس الوزراء باعتماد نظام التأمين ضد التعطل عن العمل «سائد» الذي يهدف إلى تعزيز الأمن الوظيفي للمواطنين العاملين في القطاع الخاص، وإطلاق برنامج إعانة

لبرنامج حافز الذي سبق إطلاقه قبل نحو عامين لدعم الباحثين في العمل لإعانتهم ومساعدتهم في الحصول على فرصة وظيفية مناسبة في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

في القطاع الخاص.

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

الحقباني: السعودية فتحت 750 ألف وظيفة بالقطاع الخاص

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

العجز التجاري الأمريكي يصل لأعلى مستوى له خلال 24 شهراً

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

خلال مؤتمر ومعرض الشرق الأوسط لمراكز الاتصال 2014

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

«ألتيتود للبرمجيات» تستعرض تقنياتها

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

المبتكرة وريادتها في القطاع

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعزيز برنامج الشركاء، وتوسعة قاعدة العملاء، يدعمان نمو الشركة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا