

السوق العالمية ظلت متماسكة وثابتة على متوسط فوق الـ «100 دولار»

2013 عام ثورة النفط «غير التقليدي» ما بين مؤكّد للنجاح وموقن بالفشل

على وقع الثورات التي شهدھا العالم في السنوات الأخيرة عاشت السوق النفطية العالمية خلال هذا العام الذي يلفظ أنفاسه الأخيرة ثورة النفط غير التقليدي التي مازالت كل القوى تتسارع بشأنھا ما بين مؤكّد لنجاح هذه الثورة وآخر على يقين من فشلھا.

وما بين مبالغ ومقلل لأهمية هذا النوع من النفط «الصخري» وتأثيره في السوق العالمية ظلت السوق النفطية العالمية خلال 2013 متماسكة وثابتة على متوسط في اسعار النفط «فوق الـ 100 دولار» يكاد يكون قريبا من اسعار العام الماضي لكن التوقعات المستقبلية تظل محل خلاف بين المحللين والمتخصصين.

وبالرغم من الخلاف في الرأي بشأن التوقعات والتضارب في الأرقام المعلنة حول هذه الثروة والثورة تظل هناك حقائق ثابتة لا يمكن اغفالھا أهمھا ارتفاع انتاج الولايات المتحدة الأمريكية «أكبر مستهلك للنفطة في العالم» حيث بلغ حجم انتاج الطاقة المحلي فيها خلال نوفمبر الماضي ما يعده 8 ملايين برميل من النفط يوميا. والثابت أيضا بحسب تقديرات المنظمات الأمريكية والعالية أن انتاج الولايات المتحدة من النفط الصخري أو هذا النوع من النفط غير التقليدي بلغ حاليا حدود مليون برميل نفط يوميا قابله انخفاض بنفس الحجم في معدل الاستيراد اليومي للنفط من الخارج.

ولحداثة هذا النوع من النفط غير التقليدي واختلاف تكويناته فقد اختلفت المسيمات بشأنه ما بين «الصخر الزيتي أو النفط الصخري» أو النفط المحكم أو النفط الحجري» وغيرها لكن الثابت أن هذا النوع من النفط يتم استخراجه من صخور ملساء يصعب تكسيرھا واستخراج النفط منها.

وتتقسم الطاقة الصخرية الى «نفط وغاز» وهذه الطاقة عبارة عن مواد كبريتينية «خليط من مواد عضوية سلبية» محنكرة داخل المسامات الصخرية. وهذه المادة الصلبة تحتاج الى انحلال حراري عتيق لتحويلھا من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية ثم تبريدها لجعلھا سائلا أو بما يعرف بالنفط الحجري.

وتجدر الإشارة هنا الى ضرورة عدم الخلط بين الوجودين الصخريين «الغاز والنفط» فالأول تختلّ مرحلة البدايات واستطاعت الولايات المتحدة أن تذلّ العالم بإنتاج غازير من الغاز الطبيعي غير التقليدي المتوفر في الصخور

■ إنتاج الغاز الصخري في أمريكا الشمالية بلغ 7 تريليونات قدم مكعبة ويصل إلى 12 تريليوناً بحلول عام 2020

النشل «الطينية ذات المسامات المتناهية في الصغر».

اما النوع الثاني من هذا الوجود الصخري وهو النفط فلم يصل لمراسل متقدمة من التطور كما الغاز وهناك فارق كبير بينهما من الناحية الفيزيائية والكيميائية و كذلك في سبل الاستخراج و السعر أيضا وهذا النوع محل اهتمام هذا التقرير.

واليوم وبمصرور عام 2013 وتعاظم دور النفط الصخري أصبح هذا النوع غير التقليدي من القضايا الرئيسية المتوقع أن تؤثر في أمن الطاقة في عام 2014 وما بعدها في ضوء المطالب العالمية المتغيرة والابتكارات التكنولوجية السريعة التي باتت تملك القدرة على إحداث تحول في سوق الطاقة العالمية.

ومن الحقائق التي يجب عدم تجاهلھا عند الحديث عن هذا النوع من النفط غير التقليدي هو أن التكنولوجيا تلعب دورا رئيسيا في انتاجه ويتوقف عليها إذا ما كان يمكن اعتبار جدوى انتاجه اقتصادية من عدمه فالثابت أن تكلفة انتاج برميل النفط الصخري في ادائها بحدود 75 دولارا حاليا الي 85 دولارا في حين يتنظر من التقدم التكنولوجي في انتاج هذا النوع أن تصل التكلفة الى أقل من 50 دولارا للبرميل.

وهذا النوع من النفط يعد ذا جدوى اقتصادية معقولة في ضوء وصول سعر برميل نفط خام الإشارة الاوروبي مزيج برنت نحو 112.18 دولارا للبرميل كما في يوم الجمعة الأخير من 2013 وهو ما يعني أن هناك عائدا من انتاج برميل النفط الصخري في حدود 30 دولارا للبرميل قابلة للزيادة مع التطور في

استخدام التكنولوجيا وانخفاض تكلفة الانتاج. ولأن لكل ثورة ارماساتها فإن الثورة «غير التقليدية» في النفط والغاز لم تولد فجأة حيث أن تقنية التكسير الهيدروليكي استخدمت منذ عام 1947 وبدأ استخدام هذه التقنية مع الصخر الزيتي الكثيف في تكساس بالولايات المتحدة في أوائل الثمانينات حتى تم اتقان العمل بهذه التقنية في اواخر التسعينات من القرن الماضي.

وبدأت ملاحظة تأثير هذا النوع من الطاقة على الإمدادات في الولايات المتحدة عام 2008 إلى أن اندلعت الثورة الحقيقية في 2013 ومازالت مستمرة تسعى لتحقيق أهدافها وهي الوفرة في المعروض من النفط وتحقيق الاكتفاء بحلول عام 2025 بل والتصدير بحلول عام 2030.

ويلتدر حجم النفط الحجري

فقط دون الغاز بخمسة تريليونات برميل مخزون بالحالة الصلبة داخل مكونات الصخور في العالم في حين يقدر النفط التقليدي بـ1.37 تريليون برميل سائل أي أن النفط الحجري يقدر بنحو ثلاثة أضعاف التقليدي فيما يقدر حاليا أن عدد الدول المستكشفة للنفط الصخري تتكاسم بالولايات المتحدة في أوائل الثمانينات حتى تم اتقان العمل بهذه التقنية في اواخر التسعينات من القرن الماضي.

وبدأت ملاحظة تأثير هذا النوع من الطاقة على الإمدادات في الولايات المتحدة عام 2008 إلى أن اندلعت الثورة الحقيقية في 2013 ومازالت مستمرة تسعى لتحقيق أهدافها وهي الوفرة في المعروض من النفط وتحقيق الاكتفاء بحلول عام 2025 بل والتصدير بحلول عام 2030.

ويلتدر حجم النفط الحجري



النفط بانتظار تحسن الأوضاع في 2014

الدول المنتجة للنفط التقليدي لديها كميات كبيرة من النفط الصخري

وهنا تجدر الإشارة الى أن كثيرا من الدول المنتجة للنفط التقليدي لديها كميات كبيرة أيضا من النفط الصخري بحسب التقديرات الأولية وبالنظر الى الكويت نجد انها بحسب خبراء في تصريحات سابقة لوكالة الأنباء الكويتية «كونا» تحوي نحو

23 طبقة أرضية «طليقة جيرية محكمة» هي ما يعرف بالصخور الزيتية تحوي بين 7 إلى 10 مليارات برميل نفط مكافئ بتحفظ شديد.

يبقى في النهاية حقيقة واقعة وهي أن ثروة وثورة النفط الصخري أو الحجري أو

وبشكل عام يخوض النفط الحجري معارك بيئية كبيرة مع قوانين الطاقة الجديدة بسبب المخلفات الضخمة التي يتركها بعد الانتاج واحتياجاته الهائلة من المياه عند الانتاج وهو ما يسبب تلوثا لكميات كبيرة من المياه علاوة على الانبعاثات نتيجة حرق الغاز وهو ما يسبب التلوث ويساعد على ظاهرة الاحتباس الحراري كما يخوض معارك مع تسارع تكنولوجيات الحفر الجديدة فيما يخص التكسير الهيدروليكي «الفراننج».

ورغم بعض الذعادات والتحذيرات التي أطلقت في وجه الدول المنتجة للنفط التقليدي وخصوصا دول منظمة الدول المنتجة للبترول «أوبك» وبشكل أشد خصوصية دول الخليج محذرة من ثورة النفط الصخري فإن الواقع لا يدعو للقلق تماما بالنظر الى خريطة النفط العالمية من منظور راسي.

فإذا كان استيراد الولايات المتحدة الأمريكية من النفط كنموذج أبرز للدول المنتجة للنفط الصخري يقل فإن واقع الأمر يؤكد زيادة في الطلب على النفط في الاسواق الآسيوية الواعدة كالصين والهند وكوريا الجنوبية وإن كانت الأولى تسعى للتوسع في انتاج النفط الصخري. وإذا كان انتاج النفط الصخري المشجع جدا أو ثورة الصخر الزيتي التي تشهدها الولايات المتحدة الأمريكية شجعت الدول المستهلكة للنفط على البحث من جديد عن هذا النوع من الصخر الزيتي فاليد أن تضع في الاعتبار أن انتاج هذا النوع صعب جدا ومكلف ولا يتوفر لدى كل المستهلكين.

وما يحدث في الولايات المتحدة ليس سهلا التكرار في دول أخرى وهي المثال الأكثر دراماتيكية بعد أن أصبحت تسهم في إحداث تغيير جذري في صورة المعروض من

«بوبيان للبتروكيماويات»: استقالة أحد أعضاء مجلس الإدارة

أعلن سوق الكويت للأوراق المالية أنه ورد إليه كتاب من شركة بوبيان للبتروكيماويات نصه كالتالي:بناءً على تعليمات هيئة أسواق المال برجي العلم بأن فهد عبدالرحمن الصانع- مساعد المدير العام المالية والاستثمارات المباشرة- قد قدم استقالته من شركة بوبيان للبتروكيماويات لخروف خاصة به، ويعتبر اليوم الثلاثاء الموافق 31/ 12/ 2013 هو آخر يوم عمل لدى الشركة.

الطبيعي غير التقليدي في الدول العربية».

وعلى الرغم من ذلك كله لا يعتقد أن هذه الثورة ستؤثر سلبا على الدول الشرق اوسطية المنتجة للنفط بما فيها دول الخليج العربية حيث أن هذه الثورة حققت نتائج واضحة في الولايات المتحدة وكندا فقط وتظل نتائجها شبه منعدمة في بقية دول العالم وهو ما لا يقلق دول المنطقة خصوصا إذا علمنا أن إمدادات منطقة الخليج تمثل نحو 10 في المئة فقط من إجمالي واردات الولايات المتحدة من النفط.

وما يؤكد استقراء الواقع واستشراف المستقبل على المدى المتوسط أن الشرق الأوسط سيظل ساحة تشكل أهمية جيوسياسية كبرى وسيظل نفط الشرق الأوسط يشكّل ضرورة أساسية لعمل الاقتصاد العالمي وهذا يعني ضمنا أن المنطقة ستظل في الأرجح تشكل مصلحة استراتيجية مركزية للولايات المتحدة.

ويشأن اسعار النفط فإن النفط التقليدي لا قلق عليه على الأقل على المدى المتوسط حيث أن تكلفة انتاج برميل النفط الصخري المتوقع أن تصل الى 50 دولارا خلال السنوات الخمس المقبلة لا يمكن أن تقارع سعر تكلفة انتاج برميل النفط التقليدي والتي هي في المتوسط نحو ثلاثة دولارات للبرميل.

لكن السيناريو المكن حدوثه هو انخفاض اسعار النفط بشكل عام مع زيادة المعروض من النقاط باشكائھا المختلفة وحدوث فائض في المعروض عن الطلب وهو ما قد يخفض الاسعار ويؤثر على الانتاج. وتظل هذه الحالة من عدم القلق متوفرة لدى الدول المنتجة بالرغم من توقعات إدارة معلومات الطاقة الأمريكية التي تقول إن إنتاج النفط الذي تجددت حيويته مع استغلال التكوينات الصخرية سيصل الى مستويات قياسية بحلول عام 2019 لترفع بذلك توقعاتها إلى مستويات لم تكن متصورة قبل سنوات قليلة.

وكانت هذه الإدارة توقعت ارتفاع الإنتاج في الولايات المتحدة أكبر بلد مستهلك للنفط في العالم بواقع 800 ألف برميل يوميا في كل عام حتى 2016 ليبلغ حينئذ 9.5 ملايين برميل يوميا مقتربا من المستوى القياسي لعام 1970 البالغ 9.64 ملايين برميل يوميا.

ومن المتوقع في 2019 أن يشكل إنتاج النفط المحلي الأمريكي 63 في المئة من إجمالي الإمدادات التي تحتاج إليها الولايات المتحدة بزيادة كبيرة عن عام 2011 حين كان الإنتاج يغطي 38 في المئة من إجمالي الاحتياجات.

■ الكويت بها نحو 23 طبقة أرضية «طفلية جيرية محكمة» تحوي بين 7 إلى 10 مليارات برميل نفط مكافئ

النفط والغاز حيث تزايدت موارد العالمية التقديرية من هذا النوع من النفط بنحو 66 في المئة خلال السنوات الخمس الماضية. ويمكن أيضا تجاهل وجود بلد مثل الأردن الذي يستورد 97 في المئة من احتياجاته من الطاقة يشرع في استغلال مكامن النفط الصخري لديه التي تعد من أكبر الاحتياطيات في العالم وذلك بتوقع عقود مع الشركات العالمية والمحلية للبدء في استغلال هذه الثروة وخصوصا في انتاج الكهرباء باستخدام النفط الصخري.

ويعتقد كثيرون أن أكبر إبداع في عالم الطاقة حتى الآن في هذا القرن هو تطوير تقنية استخراج النفط الصخري ويرون أن الطاقة الصخرية في القمة ليس فقط بسبب وفرتها في الولايات المتحدة بل بسبب تأثيرها العالمي العميق أيضا كما ستثبت أحداث عام 2014.

وما يؤكد نجاح الثورة للطاقة الصخرية غير التقليدية في الولايات المتحدة هو أن يصبح انتاجها من الغاز الطبيعي من الصخور نحو 44 في المئة من انتاجها الكلي ما جعل اسعارها تقل في الولايات المتحدة بنحو 200 في المئة عن سعره في أوروبا بل إنها وفرت نحو 200 مليار دولار كانت مرسودة ضمن فاتورة استيراد النفط والغاز السنوية.

وفي العواصم العربية وتحديدًا دول منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول «أوبك» بتصاعد القلق يوما بعد آخر مع تنامي نجاح ثورة النفط الصخري حتى أن موضوع جائزة «أوبك» العلمية لعام 2012 التي سلمت قبل أيام في الدوحة كان موضوعها «التقدم التقني في استكشاف واستغلال موارد الغاز

«الوطني» يحتفل بالعام الجديد

مع أطفال مستشفى البنك



أسرة البنك الوطني تستقبل العام الجديد مع الأطفال

عن روح المشاركة والتواصل مع كافة شرائح المجتمع. وقد تخلل الزيارة الأجواء التفاعلية والودية والعائلية مع الأطفال. وقدمت أسرة البنك الهدايا والألعاب الى الأطفال الذين عبروا عن سعادتهم وفرحتهم بهذه المبادرة التي قام بها البنك الوطني بمناسبة حلول السنة الجديدة. ويسعى البنك الوطني دوماً الى تكريس المسؤولية تجاه المجتمع كنهج تميز به أسرة البنك وتعمل على تطويره ونشره في المجتمع.

بإزاعة النخاع لدى الأطفال في الكويت. كما يواصل البنك مد المستشفى بخبراء ومتخصصين حيث يواصل استضافة الفريق الطبي البريطاني من مستشفى البنك الوطني خطوة مهمة قبل أكثر من عام على صعيد تحويل المستشفى الى أحد أفضل المراكز الإقليمية في المنطقة المتخصصة ولقاء الأطفال الذين يعانون من أمراض مستعصية وذلك في إطار مشروع لتوسعة المستشفى وأنشاء أول مركز متخصص

بحرص دوماً على تنظيم نشاطات للأطفال في مستشفى بنك الكويت الوطني باعتبارها إحدى أهم وأبرز مبادراته الاجتماعية التي أسسها قبل 13 عاما. وقد اتخذ البنك الوطني خطوة مهمة قبل أكثر من عام على صعيد تحويل المستشفى الى أحد أفضل المراكز الإقليمية في المنطقة المتخصصة ولقاء الأطفال الذين يعانون من أمراض مستعصية وذلك في إطار مشروع لتوسعة المستشفى وأنشاء أول مركز متخصص



عبد المحسن الرشيد

قامت أسرة بنك الكويت الوطني بزيارة إلى مستشفى بنك الكويت الوطني للأطفال في منطقة الصباح الطبية، وذلك بهدف مشاركة الأطفال مناسبة حلول العام الجديد وقضاء الأوقات الطبية معهم.

وللإل مدير إدارة العلاقات العامة في بنك الكويت الوطني عبد المحسن الرشيد إن موظفي البنك الوطني من كافة إدارات البنك يحرصون على مشاركة الأطفال في مختلف المناسبات. كما حرص عائلة البنك الوطني على تنظيم نشاطات وزيارات دورية الى مستشفى بنك الكويت الوطني ولقاء الأطفال في خطوة تؤكد التزام البنك بواجبه تجاه المجتمع بمختلف فئاته.

وأضاف الرشيد أن البنك الوطني

تقديراً لجهودها ودعمها في المؤتمر السنوي الثلاثين الذي أقيم في سان دييغو

اتحاد طلبة الكويت في أمريكا يكرم «زين»



جانب من التكريم

كرم اتحاد طلبة الكويت فرع الولايات المتحدة الأمريكية شركة زين تقديراً لجهودها الكبيرة في دعم ومساندة الأنشطة والفعاليات الطلابية والتي كان آخرها المؤتمر السنوي الـ (30) الذي أقيم في مدينة سان دييغو مؤخرًا.

وأوضحت الشركة في بيان صحافي أن رئيس مجلس إدارة مجموعة زين أسعد البهنوان والرئيس التنفيذي لزين الكويت عمر العمر استقبل وفد اتحاد طلبة أمريكا في المقر الرئيسي للشركة ، حيث أعربا عن إعجابهما بالجهود الكبيرة التي بذلها أعضاء الاتحاد والتي لمسها الجميع في فعاليات الاحتفالية السنوية الأخيرة في سان دييغو.

وبيّن «زين» أن ممثلي الاتحاد أشادوا بالدعم المعنوي والمادي الذي تقدمه «زين» لهم باستمرار، كما عبروا عن شكرهم وتقديرهم لل دور الريادي الذي تقوم به الشركة في دعم ورعاية المؤتمرات السنوية للاتحاد الوطني لطلبة الكويت في أمريكا. وأعربت الشركة عن سعادتها في مشاركتها لهذه الفعاليات السنوية ، والتي تجدد من خلالها حوارها مع طلبة وطليلات الكويت في الخارج ، مبيّنة أنها انتهزت فرصة حضورها ومشاركتها هذا العام لتكرم الطلبة المتفوقين «العشرة الأوائل». وأوضحت زين أن مشاركتها في هذا التجمع الوطني جاءت

فيها نخبة من القيادات الرياضية الكويتية ، كما رعت وشاركت في بطولة كرة القدم. وإذ أعربت الشركة عن سعادتها بهذه الزيارة لوفد الاتحاد فقد بيّنت في ذات الوقت أنها تبحث دائما عن أفضل الطرق التي تضمن لها تحقيق أهدافها وتفعيل مبداء الشراكة مع الجهات المختلفة في المجتمع، وهي تعتمد في ذلك على طموحها وجراتها في تنفيذ قراراتها، حيث تسعى في ذات الوقت إلى خلق تأثير إيجابي على المجتمع معتمدة في ذلك على روح المسؤولية الاجتماعية التي تصاحب نشاطاتها التجارية،

من متعلق إيمانها الشديد بأهمية فئة الشباب والطلبة في الحياة الاقتصادية والسياسية للفترة المقبلة باعتبارهم النواة الأساسية للمرحلة المستقبل ، موضحة أنها تؤمن بقدرة العناصر الوطنية الشابة وهذا الإيمان ترجمته بمساعيها الحثيثة في إعطاء الأولوية للمحبة الوطنية والكوادر الشابة، حيث لا تتوقف عن اتباع هذا النهج في آلية عملها.

الجدير بالذكر أن زين شاركت في العديد من الفعاليات التي أقيمت على هامش هذا التجمع السنوي ، حيث رعت جلسات الندوة الرياضية ، والتي شارك