

التطورات الحالية في أسعار النفط العالمية والانعكاسات على اقتصادات الدول الأعضاء



المؤتمر الوزاري الـ 168 لمنظمة أوبك
أهمية استمرار الحوار مع الدول
المنتجة (خارج أوبك)

المؤتمر والمعرض الثاني لإدارة الطاقة
التمية المستدامة مفتاح التخطيط الاستراتيجي لدول العالم

منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول



تأسست منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول بموجب الاتفاقية التي أبرمت في بيروت بتاريخ 9 يناير 1968 فيما بين حكومات كل من المملكة العربية السعودية ودولة الكويت ودولة ليبيا (المملكة الليبية آنذاك). ونصت الاتفاقية على أن تكون مدينة الكويت مقراً لها.

تهدف المنظمة إلى تعاون أعضائها في مختلف أوجه النشاط الاقتصادي في صناعة البترول، وتقديم الوسائل والسبل للمحافظة على مصالح أعضائها المشروعة في هذه الصناعة منفردين ومجتمعين، وتوحيد الجهود لتأمين وصول البترول إلى أسواق استهلاكه بشروط عادلة ومعقولة، وتوفير الظروف الملائمة للاستثمار في صناعة البترول في الأقطار الأعضاء.

وقد انضم إلى عضوية المنظمة في عام 1970 كل من دولة الإمارات العربية المتحدة ودولة قطر ومملكة البحرين والجمهورية الجزائرية. وانضم إليها في عام 1972 كل من الجمهورية العربية السورية وجمهورية العراق، وانضم إليها في عام 1973 جمهورية مصر العربية، وانضمت الجمهورية التونسية في عام 1982 (توقف نشاطها منذ عام 1987) وتجزيت الاتفاقية انضمام أية دولة عربية مصدرة للبترول إلى عضويتها شريطة أن يكون البترول مصدراً هاماً لدخلها القومي، وبموافقة ثلاثة أرباع أصوات الدول الأعضاء على أن يكون من بينها أصوات جميع الدول الأعضاء المؤسسة.

أجهزة المنظمة

تمارس المنظمة نشاطاتها واختصاصاتها من خلال أربعة أجهزة هي:

- **مجلس الوزراء:** هو السلطة العليا التي تحدد سياسات المنظمة بتوجيه نشاطاتها ووضع القواعد التي تدير عليها.
- **المكتب التنفيذي:** يتكون من ممثلي الدول الأعضاء ويقوم برفع ما يراه من توصيات واقتراحات إلى المجلس، وينظر في الميزانية السنوية ويرفعها للمجلس الوزاري، كما يقر نظام موظفي الأمانة العامة، وتصدر قراراته بأغلبية ثلثي أصوات الأعضاء جميعاً.
- **الأمانة العامة:** تضطلع بالجوانب التخطيطية والإدارية والتنفيذية لنشاط المنظمة، وفقاً للوائح وتوجيهات المجلس. ويتولى إدارة الأمانة العامة أمين عام. ويعين الأمين العام بقرار من المجلس الوزاري للمنظمة لفترة ثلاث سنوات قابلة للتجديد لمدة أخرى. والأمين العام هو الناطق الرسمي باسم المنظمة، وهو الممثل القانوني لها، وهو مسؤول عن مباشرة واجبات منصبه أمام المجلس. ويقوم الأمين العام بإدارة الأمانة العامة وتوجيهها، والإشراف الفعلي على كافة وجوه نشاطها، وتنفيذ ما يعهد به المجلس إليه من مهام. يمارس الأمين العام وكافة موظفي الأمانة العامة وظائفهم باستقلال تام وللصالح المشترك للدول الأعضاء. يتمتع الأمين العام والأمناء المساعدون في أقاليم الدول الأعضاء بكافة الحصانات والامتيازات الدبلوماسية.
- **الهيئة القضائية:** تم التوقيع على بروتوكول إنشاء الهيئة القضائية لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول في مدينة الكويت بتاريخ 9 مايو 1978 ودخل حيز النفاذ في 20 أبريل 1980. ولهذه الاختصاص إلزامي بالنظر في المنازعات التي تتعلق بتفسير وتطبيق اتفاقية إنشاء المنظمة، والمنازعات التي تنشأ بين عضوين أو أكثر من أعضاء المنظمة في مجال النشاط البترولي.

الشركات المنبثقة:

انبثقت عن المنظمة المشروعات المشتركة التالية: الشركة العربية البحرية لنقل البترول في عام 1972 ومقرها مدينة الكويت في دولة الكويت، والشركة العربية لبناء وإصلاح السفن (أسري) في عام 1973، ومقرها مملكة البحرين، والشركة العربية للاستثمارات البتروولية (أبيكوب) في عام 1974 ومقرها مدينة الخبر في المملكة العربية السعودية، والشركة العربية للخدمات البتروولية في عام 1975 ومقرها مدينة طرابلس في دولة ليبيا.

المحتويات



غلاف العدد

شهدت أسعار النفط العالمية تطورات كبيرة منذ منتصف عام 2014، حيث اتخذت الأسعار منحى تنازلياً مستمراً، وذلك بعد فترة ثلاث سنوات من الاستقرار النسبي لسعر برميل النفط حول 100 دولار للبرميل، مما زاد من المخاوف وطرح العديد من التساؤلات بشأن الأسباب الكامنة وراء فقدان أسعار النفط لأكثر من نصف قيمتها الاسمية خلال فترة وجيزة لم تتجاوز الأربعة أشهر، وما هي الانعكاسات المحتملة لهذه التطورات على الاقتصاد العالمي بشكل عام، وعلى اقتصادات الدول المنتجة والمصدرة للنفط ومستقبل الصناعة النفطية بشكل خاص.

في هذا العدد

4	كلمة العدد
6	منظمات دولية
10	أخبار الدول الاعضاء
12	أنشطة المنظمة
16	التطورات البترولية
29	الأخبار الدولية والعربية
31	ملحق الجداول



6

المؤتمر الوزاري الـ 168 لمنظمة أوبك
أهمية استمرار الحوار مع الدول المنتجة (خارج أوبك)

10

توقيع اتفاقيتين
بتروليتين جديتين
في جمهورية مصر
العربية



12

المنتدى الرابع لأصحاب الأعمال الخليجيين
ونظرائهم من الهند

تصدر النشرة الشهرية عن الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول - إدارة الإعلام والمكتبة
(ISSN 1018-595X)

الاشتراك السنوي (11 عدداً) ويشمل أجور البريد

الدول العربية للأفراد: 10 دنانير كويتية أو ما يعادلها بالدولار
الدول الأجنبية للأفراد: 40 دولاراً أمريكياً
للمؤسسات: 15 ديناراً كويتياً أو ما يعادلها بالدولار
للمؤسسات: 60 دولاراً أمريكياً

توجه طلبات الاشتراك إلى: قسم التوزيع - إدارة الإعلام والمكتبة، منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول
ص.ب. 20501، الصفاة، الكويت 13066 - دولة الكويت هاتف: 24959724 (+965) فاكس: 24959755 (+965)
البريد الإلكتروني: distribute@oapecorg.org موقع المنظمة: www.oapecorg.org

جميع حقوق الطبع محفوظة، ولا يجوز إعادة النشر أو الاقتباس دون إذن خطي مسبق من المنظمة.

التطورات الحالية في أسعار النفط العالمية والانعكاسات على اقتصادات الدول الأعضاء

شهدت أسعار النفط العالمية تطورات كبيرة منذ منتصف عام 2014، حيث اتخذت الأسعار منحى تنازلياً مستمراً، وذلك بعد فترة ثلاث سنوات من الاستقرار النسبي لسعر برميل النفط حول 100 دولار للبرميل، مما زاد من المخاوف وطرح العديد من التساؤلات بشأن الأسباب الكامنة وراء فقدان أسعار النفط لأكثر من نصف قيمتها الاسمية خلال فترة وجيزة لم تتجاوز الأربعة أشهر، وما هي الانعكاسات المحتملة لهذه التطورات على الاقتصاد العالمي بشكل عام، وعلى اقتصادات الدول المنتجة والمصدرة للنفط ومستقبل الصناعة النفطية بشكل خاص.

وطبقاً لدراسة حديثة صادرة عن الأمانة العامة للمنظمة بعنوان (التطورات في أسعار النفط العالمية والانعكاسات المحتملة على اقتصادات الدول الأعضاء)، فقد كان لتراجع أسعار النفط انعكاس مباشر على الموارد المالية للدول الأعضاء في منظمة أوبك وبالتالي على اقتصاداتها بشكل عام، حيث شهدت العائدات النفطية تراجعاً كبيراً، وأثرت بدورها على معدلات نمو الناتج المحلي الإجمالي، ونمو الصادرات، ونمو فوائض الميزان التجاري والموازنات العامة.

وتشير التقديرات الأولية إلى أن قيمة صادرات النفط الخام لمجموعة الدول الأعضاء في منظمة أوبك، قد انخفضت بحوالي 132 مليار دولار خلال عام 2014 مقارنة بمستوياتها خلال عام 2012، أي بنسبة انخفاض 18.8% لتبلغ حوالي 571 مليار دولار عام 2014.

كما أدى التراجع في أسعار النفط، إلى تراجع الإيرادات الحكومية العامة في أغلب الدول الأعضاء في المنظمة وبنسب متفاوتة، فيما تواصل بعض الدول الأعضاء مساعيها الحثيثة لدعم انفاقها العام بهدف تحفيز النمو في القطاعات الأخرى وخاصة القطاع الاستثماري، بينما اتخذت بعض الدول الأعضاء سياسات ترشيدية لتخفيض

الإنفاق العام في مواجهة تراجع الإيرادات العامة، فيما يتوقع صندوق النقد الدولي أن يكون عجز الموازنة العامة هو الأثر التلقائي لانخفاض أسعار النفط في أغلب الدول الأعضاء في منظمة أوبك باستثناء دولة قطر ودولة الكويت.

كما تسبب التراجع في أسعار النفط، في تزايد العجز في موازين المدفوعات في معظم الدول الأعضاء في منظمة أوبك، والتي شرع العديد منها قبل التطورات الحالية في التوسع في الانفاق الاستثماري العام، وتم تنفيذ العديد من المشروعات الكبيرة في قطاع البنية التحتية، الأمر الذي قد ينبأ بتأجيل تنفيذ بعض المشاريع الكبرى خاصة في قطاع الطاقة ريثما تتضح الرؤية بشأن توجهات أسعار النفط في الأسواق العالمية.

إن الأمانة العامة لمنظمة أوبك وهي تتابع التطورات الحالية في أسعار النفط العالمية، فهي إذ تشيد بما تبذله الدول الأعضاء من جهود كبيرة لإعادة الاستقرار في السوق النفطية العالمية، وتأمل بأن تشهد السوق النفطية العالمية تحسناً خلال المرحلة القادمة، ويتطلب هذا الأمر مزيداً من الحوار بين الدول المنتجة والدول المستهلكة للنفط من جهة، وبين الدول المنتجة للنفط من داخل وخارج أوبك من جهة أخرى، لاسيما في ظل تزايد انتاج النفط من المصادر غير التقليدية من دول خارج أوبك، ودخول الولايات المتحدة إلى قائمة الدول المصدرة للنفط بعد قرار الكونغرس الأمريكي برفع الحظر عن تصدير النفط الأمريكي.

كما تأمل الأمانة العامة بأن تشهد الدول الأعضاء مزيداً من المشاريع الاقتصادية، وذلك من خلال احداث مزيد من التنوع الاقتصادي وتشجيع القطاع الخاص. إلى جانب إعادة النظر في برامج الدعم التي تشكل عبئاً على الموازنات العامة، والتي ساهمت في زيادة الاستهلاك وانخفاض كفاءة استخدام مصادر الطاقة وتزايد العبء على المالية العامة.



المؤتمر الوزاري الـ 168 لمنظمة أوبك أهمية استمرار الحوار مع الدول المنتجة (خارج أوبك)



عقدت منظمة البلدان المصدرة للنفط (أوبك) مؤتمرها الوزاري الاعتيادي الـ 168 في مقرها في مدينة فيينا- النمسا، في 4 ديسمبر 2015، برئاسة، معاليه الدكتور ايمانويل ايبه كاشيكو، وزير الدولة لشؤون البترول في جمهورية نيجيريا.



المملكة العربية السعودية، لمنصب الرئيس المناوب،
وذلك لفترة عام كامل اعتباراً من الأول من يناير
2016.

استعرض المؤتمر تقرير الأمين العام، وتقرير مجلس
اللجنة الاقتصادية (ECB)، كما تدارس التطورات
الحالية على صعيد المفاوضات القائمة بشأن الدورة
الـ 21 لمؤتمر (CM911-COP21) المنعقدة في
مدينة باريس، واستعرض المساهمات الإيجابية للدول
الأعضاء في المنظمة خلال المفاوضات، وقد شدد
المؤتمر على أن قضايا التغير المناخي وحماية البيئة
والتنمية المستدامة، تحظى بأهمية كبرى لدى الدول
الأعضاء في منظمة أوبك.

كما أكد المؤتمر على أهمية استمرار الحوار
مع الدول المنتجة (خارج أوبك) ومع الصين ودول
الاتحاد الأوروبي وروسيا ومع المنظمات الدولية
المعنية بالصناعة البترولية، وقد رحب المؤتمر

هنا المؤتمر أصحاب المعالي، المهندس إيولوجيو
ديل بينو، وزير البترول والثروة المعدنية في فنزويلا،
والمهندس كارلوس باروخا يانوزيلي، وزير الموارد
الهيدروكربونية في الإكوادور، ومعالي السيد/ أنس
خالد الصالح، وزير النفط بالوكالة في دولة الكويت،
بمناسبة تعيينهم في مناصبهم الجديدة، وأشاد
المؤتمر بما قدمه أسلافهم من جهد خلال فترة
تمثيلهم لبلدانهم في المنظمة.

كما عبر المؤتمر عن ترحيبه بعودة أندونيسيا
إلى عضوية المنظمة، ورحب بوفدها المشارك في
المؤتمر برئاسة معالي السيد/ سوديرمان سعيد،
وزير الطاقة والثروة المعدنية في أندونيسيا.

انتخب المؤتمر معالي الدكتور محمد بن صالح
السادة، وزير الطاقة والصناعة في دولة قطر،
لمنصب رئيس المؤتمر، ومعالي المهندس علي بن
ابراهيم النعيمي، وزير البترول والثروة المعدنية في



تطورات السوق النفطية خلال الأشهر القادمة. كما قرر المؤتمر أن يعقد اجتماعه القادم في يونيو 2016 في مدينة فيينا.

وفي ما يلي بعض التصريحات الصحفية لأصحاب المعالي وزراء النفط والطاقة في الدول الأعضاء في منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، المشاركين في المؤتمر الوزاري لمنظمة أوبك.

معالي المهندس سهيل محمد المزروعى:

أكد معالي المهندس سهيل محمد المزروعى، وزير الطاقة في دولة الامارات العربية المتحدة، على التزام بلاده بدعم منظمة أوبك، للمساهمة في استقرار مستويات الإمداد للنفط الأقل تكلفة والأكثر كفاءة وتجدد التزامها نحو شركائها من المتعاملين التقليديين. وأضاف بأنه على ثقة من قدرة السوق على الاتزان في العام القادم وأن جميع البوادر إلى الآن إيجابية. وأشار إلى أن انخفاض الأسعار أدى إلى إلغاء أو تأجيل الكثير من المشاريع البترولية من قبل الشركات العالمية مما سيسهم وبشكل إيجابي على موازنة العرض مع الطلب.



بالاجتماع الأول رفيع المستوى الذي سيعقد بين منظمة أوبك والهند في وقت لاحق من شهر ديسمبر 2015.

وقد تدارس المؤتمر التطورات الحالية في السوق النفطية، حيث تم التأكيد على ضرورة احترام السبل والجهود المبذولة من قبل كافة الدول الأعضاء في منظمة أوبك لمواجهة التحديات الراهنة في السوق النفطية، وقد لاحظ المؤتمر أنه منذ آخر اجتماع له في يونيو 2015، فإن مستوى المخزونات النفطية في بلدان منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) وخارجها مستمر في الزيادة، وقد فاقت معدلات المخزون المسجلة على مدى الخمس سنوات الماضية.

كما تدارس المؤتمر آفاق السوق النفطية لعام 2015، والتوقعات المحتملة لعام 2016، ولاحظ أن نسبة النمو الاقتصادي العالمي بلغت 3.1% في عام 2015، وقد ترتفع إلى 3.4% في عام 2016، كما لاحظ أن المعروض النفطي من خارج أوبك قد يتراجع في عام 2016، بينما قد يرتفع الطلب العالمي مجدداً ليصل إلى 1.3 مليون ب/ي.

وفي ضوء ما تقدم وتأكيداً من المؤتمر على التزام البلدان الأعضاء في منظمة أوبك على تحقيق الاستقرار والتوازن في السوق النفطية بين المنتجين والمستهلكين على المدى البعيد، فقد تقرر أن تستمر البلدان الأعضاء في مراقبة

يجب ان تتحمل منظمة أوبك بمفردها هذه المسؤولية، وأضاف قائلاً «إذا كان المنتجون غير الأعضاء في أوبك ليس لهم سقف إنتاجي فلماذا يجب على أوبك أن يكون لها سقف».

معالي الدكتور محمد بن صالح السادة :



ذكر معالي الدكتور محمد بن صالح السادة، وزير الطاقة والصناعة في دولة قطر، بأن هناك علامات تشير إلى انخفاض الإنتاج من خارج منظمة أوبك، وتوقع مواصلة انخفاض الإنتاج من خارج أوبك في العام المقبل نتيجة تراجع الاستثمارات هذا العام. وأعرب عن أمله بأن يساهم انخفاض الأسعار في دعم الاقتصاد العالمي.

معالي السيد /أنس خالد الصالح:



ذكر معالي السيد /أنس خالد الصالح، نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير المالية ووزير النفط بالوكالة في دولة الكويت، بأن استقرار السوق النفطية يعتبر الاهتمام الأكبر لدى الدول الاعضاء

في منظمة اوبك وليس مستويات الأسعار الحالية. مضيفاً أن بلاده تنسق سياستها مع باقي الدول الاعضاء في المنظمة وهي معنية بدورها بالمحافظة على دور المنظمة وفعاليتها في استقرار السوق بما يضمن مصالح المنتجين والمستهلكين على حد سواء .

معالي الدكتور صالح خبري:

دعا معالي الدكتور صالح خبري، وزير الطاقة في الجمهورية الجزائرية، إلى التوافق على صيغة لتحديد سعر للنفط يعبر عن مصالح كافة الدول المنتجة للنفط من داخل وخارج منظمة أوبك، معتبراً أن الأسعار الحالية لا تخدم مصالح أي جهة، وستؤدي إلى انخفاض حجم الاستثمارات في مجال الطاقة على مستوى جميع دول العالم. وأكد أن بلاده تقوم بجهود حثيثة من أجل صيغة توافقية بين جميع الدول المنتجة للنفط.



معالي المهندس علي بن ابراهيم النعيمي:

أكد معالي المهندس علي بن ابراهيم النعيمي، وزير البترول والثروة المعدنية في المملكة العربية السعودية، على استعداد المملكة للتعاون والتنسيق مع جميع الدول المنتجة للنفط من داخل وخارج منظمة أوبك من أجل استقرار السوق النفطية، وأوضح أن الطلب العالمي المتنامي قادر على استيعاب القفزة المتوقعة في انتاج ايران في عام 2016، مبيناً إن السوق مفتوحة أمام الجميع.



معالي السيد / عادل عبد المهدي:

ذكر معالي السيد /عادل عبد المهدي، وزير النفط في جمهورية العراق، بأن ضبط الانتاج في السوق النفطية تعتبر مسؤولية جماعية على جميع الدول من داخل وخارج اوبك، ولا



دولة الكويت



معالي الأستاذ أنس خالد الصالح وزيراً للنفط بالوكالة في دولة الكويت

صدر مرسوم أميري في دولة الكويت بتاريخ 29 نوفمبر 2015، تم بموجبه تعيين معالي الأستاذ/ أنس خالد الصالح، نائب رئيس الوزراء ووزير المالية بالإضافة إلى عمله، وزيراً للنفط بالوكالة.

جمهورية مصر العربية

توقيع اتفاقيتين بتروليتين جديدتين في جمهورية مصر العربية



وقع معالي المهندس طارق الملا، وزير البترول والثروة المعدنية في جمهورية مصر العربية، اتفاقيتين جديدتين للهيئة المصرية العامة للبترول، للبحث عن البترول والغاز في منطقتي خليج السويس والصحراء الغربية، وتنص الاتفاقية الأولى على حفر 4 آبار استكشافية جديدة في منطقة حليف بصحراء مصر الغربية مع شركة HBS التونسية باستثمارات تقدر بحوالي 9 ملايين دولار ومنحة توقيع مليون دولار، وتنص الاتفاقية الثانية على تمديد عقد اسناد تنمية حقل جازورينا النفطي إلى هيئة البترول لمدة 10 سنوات في منطقة غرب جسمه الأرضية بخليج السويس. وذكر معالي المهندس طارق الملا، في تصريح صحفي بأن الوزارة وقعت 63 اتفاقية جديدة حتى الآن للبحث عن البترول والغاز مع الشركات العالمية باستثمارات حدها الأدنى 3،14 مليار دولار لحفر 268 بئراً، وذلك بهدف زيادة الاحتياطيات البترولية والغازية في مصر.



منظمة الاقطار العربية المصدرة للبترول
أوابك

النفط والتعاون العربي

المجلد الحادي والأربعون 2015

العدد 152



واقع وآفاق صناعة النفط والغاز الطبيعي غير التقليدية في أمريكا
الشمالية وانعكاساتها على الدول الأعضاء

علي رجب

تطور أزمة الديون السيادية بمنطقة اليورو وانعكاساتها على الصادرات
البتروولية للدول الأعضاء

الطاهر الزيتوني

الببليوغرافيا : العربية

مجلة فصلية محكمة تصدر عن الأمانة العامة لمنظمة الاقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)

GCC-INDIA 2015 INDUSTRIAL FORUM

18th - 19th of November, 2015

المنتدى الخليجي الهندي الرابع لأصحاب الأعمال الخليجين ونظرائهم من الهند

مدينة الملك عبد الله الاقتصادية - جدة - المملكة العربية السعودية



المنتدى الرابع لأصحاب الأعمال الخليجين ونظرائهم من الهند

تلبية لدعوة من سعادة السيد / عبد الرحيم حسن نقية، الأمين العام لاتحاد غرف دول مجلس التعاون الخليجي، شارك سعادة السيد / عباس علي النقية، الأمين العام لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، في فعاليات المنتدى الرابع لأصحاب الأعمال الخليجين ونظرائهم من الهند، الذي عقد في مدينة جدة - المملكة العربية السعودية، يومي 18 و 19 نوفمبر 2015، وقد شارك في المنتدى عدد من رجال الأعمال والمسؤولين الحكوميين الخليجين ونظرائهم من الهند.

يهدف المنتدى الذي يحمل شعار (فرص وتحديات) إلى تقوية العلاقات الاقتصادية الخليجية الهندية، واستعراض سياسات دعم المؤسسات الصغيرة والمتوسطة لدى الجانبين. ومن بين المواضيع الرئيسية التي ناقشها المنتدى:

- بيئة الاستثمار في دول مجلس التعاون الخليجي والهند.

افتتح المنتدى معالي الدكتور توفيق بن فوزان الربيعة، وزير التجارة والصناعة في المملكة العربية السعودية، بكلمة أكد من خلالها على أهمية التعاون في مجال الاستثمارات بين المملكة والهند، كما رحب باستقطاب رؤوس الأموال الهندية في مشروعات تخضع لنظام الاستثمار الأجنبي في المملكة، أو بالشراكة مع رجال الأعمال السعوديين في مختلف المجالات الاقتصادية.



الهند من الطاقة، وتستثمر في الشركات والمصانع والاقتصاد الهندي، وقد تنامي الاعتماد المتبادل بين الهند ودول المجلس، حيث تجاوز إجمالي حجم التجارة بين دول مجلس التعاون الخليجي والهند في العام 2014-2015 ما قيمته 133 مليار دولار أمريكي، ناهيك عن وجود الملايين من العمالة الهندية في المنطقة وتحويلاتهم المالية، ومصالح الشركات الهندية التي تشهد نموا قويا في دول الخليج.

وقد خلص المنتدى إلى إصدار عدد من التوصيات، من بينها:

- تشكيل لجنة تنسيق مشتركة لمتابعة تطورات التعاون الاقتصادي بين الجانبين.
- التشجيع على إقامة شراكات بين الجانبين في مختلف القطاعات الاقتصادية.
- تشجيع القطاع الخاص في دول المجلس للاستفادة من الكوادر البشرية الهندية في قطاع تكنولوجيا المعلومات.
- تشجيع التعاون في القطاع الزراعي ومشاريع الأمن الغذائي.
- تشجيع التعاون والاستثمارات المشتركة في مجال القطاع الطبي.

• الطاقات المتجددة والنفط والغاز.

• دور المؤسسات السيادية في تمويل المشاريع. وقد ترأس سعادة السيد / عباس علي النقي، الأمين العام لمنظمة أوابك، ورشة العمل حول «التعاون الخليجي الهندي في مجالات النفط والغاز والبتروكيماويات والطاقة المتجددة»، التي عقدت في يوم الخميس 19 نوفمبر 2015، وشارك في الورشة كمتحدث رئيسي كلاً من، المهندس / أحمد بن علي الإبراهيم، الرئيس التنفيذي لهيئة الربط الكهربائي الخليجي، والأستاذ / جيز بيز موهاباترا، وكيل وزارة الطاقة المتجددة (الهند)، والأستاذ / شريف حبيب العوضي، مدير عام هيئة المنطقة الحرة في إمارة الفجيرة.

وقد تحدث سعادة السيد / عباس علي النقي، في كلمة له في افتتاح الورشة، عن مكانة دول مجلس التعاون في أسواق الطاقة العالمية، كما استعرض خلاصة دراسة الامانة العامة حول ميزان الطاقة في الهند والانعكاسات المحتملة على الدول الأعضاء.

وأشار سعادته أن دول مجلس التعاون الخليجي، تحتل موقعا متقدما في الإستراتيجية الهندية حيث تؤمن دول المجلس أكثر من 70% من احتياجات

المؤتمر والمعرض الثاني لإدارة الطاقة التنمية المستدامة مفتاح التخطيط الاستراتيجي لدول العالم



تلبية لدعوة الهيئة الوطنية للنفط والغاز البحرينية، شاركت الأمانة العامة للمنظمة في فعاليات المؤتمر والمعرض الثاني لإدارة الطاقة، الذي عقد في مملكة البحرين برعاية كريمة من معالي الدكتور عبد الحسين بن علي ميرزا وزير الطاقة في مملكة البحرين، وذلك خلال الفترة من 6 – 8 كانون الأول /ديسمبر 2015 تحت شعار «الطاقة المستدامة للدول النامية».

الطاقة المستدامة لمنطقة الشرق الأوسط وانعقاد قمة باريس للمناخ التي اشتملت على حوار مهم وقائم بين صناع القرار في دول العالم، وبين أنه على الرغم من انعقاد الحدثين في مكانين مختلفين إلا أنهما مترابطان من حيث الأهمية والحلول، منوهاً بأن التنمية المستدامة هي مفتاح التخطيط الاستراتيجي لأي بلد وتعتمد على مدى نجاح الدول في مجال إدارة الطاقة وهي تؤثر على جميع جوانب التنمية سواء كانت اجتماعية أو اقتصادية أو بيئية.

افتتح معالي الدكتور عبد الحسين بن علي ميرزا فعاليات المؤتمر والمعرض الثاني لإدارة الطاقة بكلمة أشاد فيها بالمبادرة التي أطلقها صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن حمد آل خليفة ولي العهد على هامش افتتاح مؤتمر التغير المناخي في باريس COP21، والذي أعلن فيها على استعداد مملكة البحرين لاستضافة المركز الإقليمي لصندوق المناخ الأخضر لخدمة منطقة غرب آسيا، وأشار معاليه إلى المصادفة بين انعقاد هذا المؤتمر الذي يناقش



العربية والعوامل الرئيسية المؤثرة على الاستهلاك، وتطور مؤشر كثافة استهلاك الطاقة في الدول العربية، والآفاق المستقبلية لاستهلاك النفط والغاز الطبيعي في الدول العربية حتى عام 2035.

تناول المؤتمر العديد من القضايا المهمة منها تغير المناخ والبيئة وكفاءة الطاقة في القطاع الصناعي وقطاع المباني والطاقة المتجددة وغيرها من المواضيع الأخرى المرتبطة بقطاع الطاقة، تمت مناقشتها من خلال ست جلسات فنية، وحلقتي نقاش. وقد تمثلت مشاركة الأمانة العامة في تقديم السيد عبدالفتاح دندي، مدير الإدارة الاقتصادية، ورقة عمل ضمن فعاليات الجلسة الفنية الثانية للمؤتمر والمتعلقة بإدارة الطاقة بعنوان ” التطورات في استهلاك النفط والغاز الطبيعي في الدول العربية ”. تم من خلال الورقة استعراض خمسة محاور رئيسية تناولت أهمية الدول العربية في أسواق الطاقة العالمية، والاتجاهات الحالية لاستهلاك النفط والغاز الطبيعي في الدول

صدور التقرير الإحصائي السنوي لعام 2015



صدر عن الأمانة العامة لمنظمة أوابك، مؤخراً التقرير الإحصائي السنوي لعام 2015، ويتضمن التقرير بيانات عامة وشاملة عن الصناعة البترولية في الدول الأعضاء والدول العربية الأخرى بالإضافة إلى بيانات الطاقة الإجمالية للدول الأعضاء في منظمة أوابك، وبقية دول العالم للفترة من 2010 إلى 2014. وتعتمد الأمانة العامة على تحديث بياناتها، ما أمكن على الإحصاءات الرسمية التي توفرها الدول الأعضاء من خلال مشروع استثمار جمع بيانات الطاقة، والبيانات المتوفرة في الأوراق القطرية المقدمة من الدول العربية إلى مؤتمر الطاقة العربي العاشر الذي عقد في ابوظبي، دولة الإمارات العربية المتحدة، خلال الفترة من 21 - 23 كانون الأول/ ديسمبر 2014 والبيانات الصادرة من المؤسسات الوطنية العربية والمصادر الثانوية الأخرى.

أولا : أسواق النفط

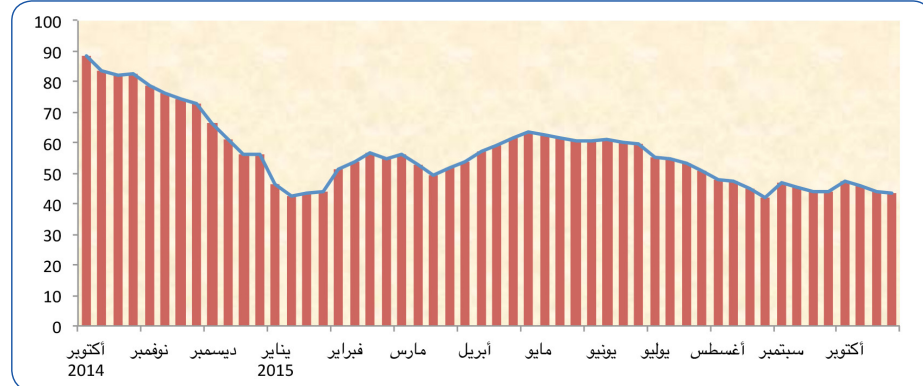
1 - الأسعار

1-1 أسعار النفط الخام

شهد المعدل الأسبوعي لأسعار سلة أوبك ارتفاعاً خلال الأسبوع الأول من شهر أكتوبر 2015، مسجلاً 47.2 دولار للبرميل، ثم انخفض بعد ذلك ليصل إلى أدنى مستوياته عندما بلغ 43.4 دولار للبرميل خلال الأسبوع الرابع من الشهر، كما يوضح **الشكل (1)**:
شهد المعدل الشهري لأسعار سلة خامات أوبك خلال شهر أكتوبر 2015 ارتفاعاً طفيفاً بمقدار 0.2 دولار للبرميل مقارنة بأسعار الشهر السابق، أي بنسبة 0.4%، ليصل إلى 45 دولار للبرميل، مسجلاً بذلك تراجعاً بنحو 40 دولار للبرميل أي بنسبة 47.1% مقارنة بمعدله المسجل خلال الشهر المماثل من العام الماضي. وقد كان لاستمرار وفرة الإمدادات من النفط الخام وتباطؤ

الاقتصاد الصيني، دوراً رئيسياً في بقاء الأسعار دون تغيير تقريباً خلال شهر أكتوبر 2015 مقترية من أدنى مستوى لها المسجل خلال شهر يناير من هذا العام.
ويوضح الجدول (1) **والشكل (2) التغيير** في أسعار سلة أوبك، مقارنة بالشهر السابق، وبالشهر المماثل من العام السابق:

الشكل - 1: المعدل الاسبوعي للسعر الفوري لسلة خامات أوبك، 2014-2015



المؤشرات الرئيسية

- ارتفع المعدل الشهري لأسعار سلة أوبك بنسبة 0.4% (0.2 دولار للبرميل) مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 45 دولار للبرميل خلال شهر أكتوبر 2015.
- ارتفع الطلب العالمي على النفط خلال شهر أكتوبر 2015 بمقدار 0.2 مليون ب/ي، أي بنسبة 0.2% ليصل إلى 95.8 مليون ب/ي.
- ارتفعت الكميات المعروضة من النفط خلال شهر أكتوبر 2015 بمقدار 0.3 مليون ب/ي، أي بنسبة 0.3% لتصل إلى 98.4 مليون ب/ي.
- انخفض إنتاج الولايات المتحدة من النفط الصخري خلال شهر أكتوبر 2015 بنحو 1.5% ليلبلغ 5.2 مليون ب/ي، كما انخفض عدد الحفارات العاملة بنحو 44 حفارة مقارنة بالشهر السابق ليلبلغ 520 حفارة.
- انخفضت واردات الولايات المتحدة من النفط الخام خلال شهر سبتمبر 2015 بنحو 4.2% لتبلغ 7.3 مليون ب/ي، كما انخفضت وارداتها من المنتجات النفطية بنحو 16.6% لتبلغ حوالي 1.9 مليون ب/ي.
- ارتفع المخزون التجاري النفطي في الدول الصناعية خلال شهر سبتمبر 2015 بحوالي 13 مليون برميل مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 2988 مليون برميل، واستقر المخزون الإستراتيجي في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية وجنوب أفريقيا والصين عند نفس المستوى المسجل خلال الشهر السابق وهو 1856 مليون برميل.
- انخفض المتوسط الشهري للسعر الفوري للغاز الطبيعي المسجل في مركز هنري بالسوق الأمريكي خلال شهر أكتوبر 2015 بمقدار 0.32 دولار لكل مليون (و ح ب) مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 2.34 دولار لكل مليون (و ح ب).
- ارتفع متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في اليابان خلال شهر سبتمبر 2015 بمقدار 0.5 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 9.6 دولار لكل مليون (و ح ب)، كما ارتفع متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في كوريا الجنوبية بمقدار 0.4 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 9.6 دولار لكل مليون (و ح ب)، وارتفع متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في الصين بمقدار 0.2 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 7.4 دولار لكل مليون (و ح ب).
- بلغت صادرات الدول العربية من الغاز الطبيعي المسيل إلى اليابان وكوريا الجنوبية والصين حوالي 3.417 مليون طن خلال شهر سبتمبر 2015، مستاثرة بحصة 32.2% من الإجمالي.

(دولار/برميل)

التغير في أسعار سلة أوبك، 2014-2015

الجدول - 1

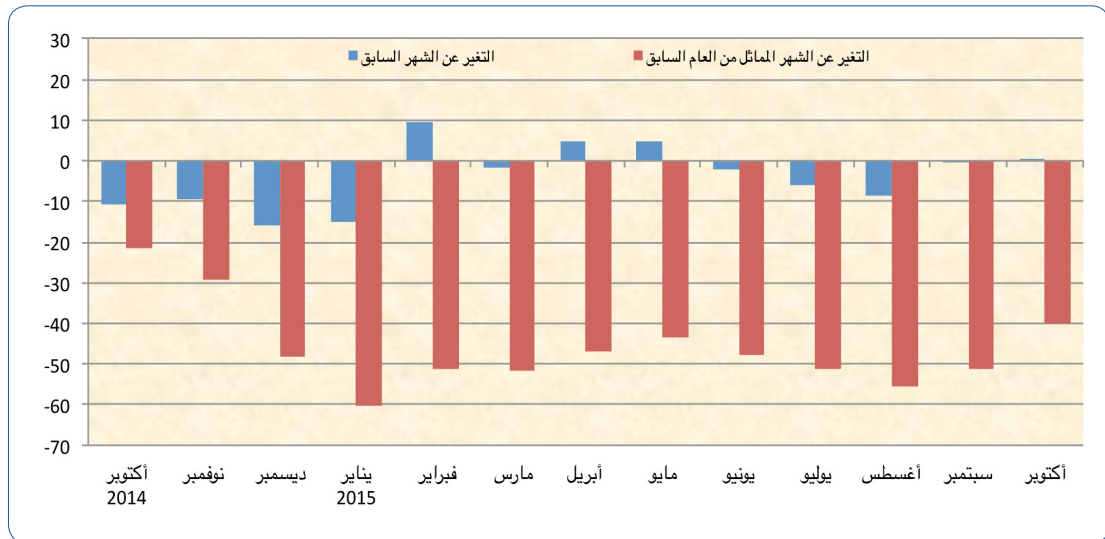
أكتوبر 2014	نوفمبر	ديسمبر	يناير 2015	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر
85.1	75.6	59.5	44.4	54.1	52.5	57.3	62.2	60.2	54.2	45.5	44.8	45.0
(10.9)	(9.5)	(16.1)	(15.1)	9.7	(1.6)	4.8	4.9	(2.0)	(6.0)	(8.7)	(0.6)	0.2
(21.6)	(29.4)	(48.2)	(60.3)	(51.3)	(51.7)	(47.0)	(43.3)	(47.7)	(15.4)	(55.3)	(51.2)	(40.0)

ملاحظة: تضم سلة أوبك، اعتباراً من 16 يونيو 2005 ، إحدى عشر نوعاً من النفط الخام بدلاً من السبعة خامات السابقة . وتمثل السلة الجديدة خامات الدول الأعضاء مقومة وفقاً لأوزان ترجيحية تأخذ في الاعتبار إنتاج وصادرات الدول الأعضاء. واعتباراً من بداية يناير 2007 أضيف خام غيراسول الانغولي إلى سلة أوبك الجديدة، و في منتصف شهر أكتوبر 2007 أضيف خام أورينت الإكوادوري، وفي يناير 2009 تم استثناء الخام الاندونيسي من السلة لتصبح تتألف من 12 نوع من النفط الخام.

(دولار/برميل)

التغير في أسعار سلة أوبك، 2014-2015

الشكل - 2



يوضح الجدول (3) في الملحق الأسعار الفورية لسلة أوبك و بعض النفوط الأخرى للفترة 2013 - 2015.

2-1 الأسعار الفورية للمنتجات النفطية

- الخليج الأمريكي

انخفضت الأسعار الفورية للغازولين الممتاز خلال شهر سبتمبر 2015 بنحو 14.9 دولار للبرميل مقارنة بأسعار الشهر السابق أي بنسبة 18.4% لتصل إلى 65.8 دولار للبرميل، كما انخفضت أسعار زيت الوقود بنحو 0.8 دولار للبرميل أي بنسبة 2.2% لتبلغ 34.9 دولار للبرميل، بينما ارتفعت أسعار زيت الغاز بحوالي 0.3 دولار للبرميل أي بنسبة 0.5% لتبلغ 58.3 دولار للبرميل.

- سوق روتردام

شهدت الأسعار الفورية للغازولين الممتاز انخفاضاً في مستوياتها خلال شهر سبتمبر 2015 بنحو 6.8 دولار للبرميل مقارنة بأسعار الشهر السابق أي بنسبة 8.7% لتصل إلى 70.7 دولار للبرميل، كما انخفضت أسعار زيت الوقود بنحو 1.3 دولار للبرميل أي بنسبة 3.8% لتبلغ 33.9 دولار للبرميل، بينما ارتفعت أسعار زيت الغاز بحوالي 0.7 دولار للبرميل أي بنسبة 1.2% لتبلغ 61.4 دولار للبرميل.

- سوق حوض البحر المتوسط

شهدت الأسعار الفورية للغازولين الممتاز انخفاضاً في مستوياتها خلال شهر سبتمبر 2015 بنحو 7.3 دولار للبرميل مقارنة بأسعار الشهر السابق أي بنسبة 10.4% لتصل إلى 63 دولار للبرميل، كما انخفضت أسعار زيت الوقود بنحو 1.8 دولار للبرميل أي بنسبة 5% لتبلغ 34.5 دولار للبرميل، بينما ارتفعت أسعار زيت الغاز بحوالي 1.1 دولار للبرميل أي بنسبة 1.8% لتبلغ 63.3 دولار للبرميل.

- سوق سنغافورة

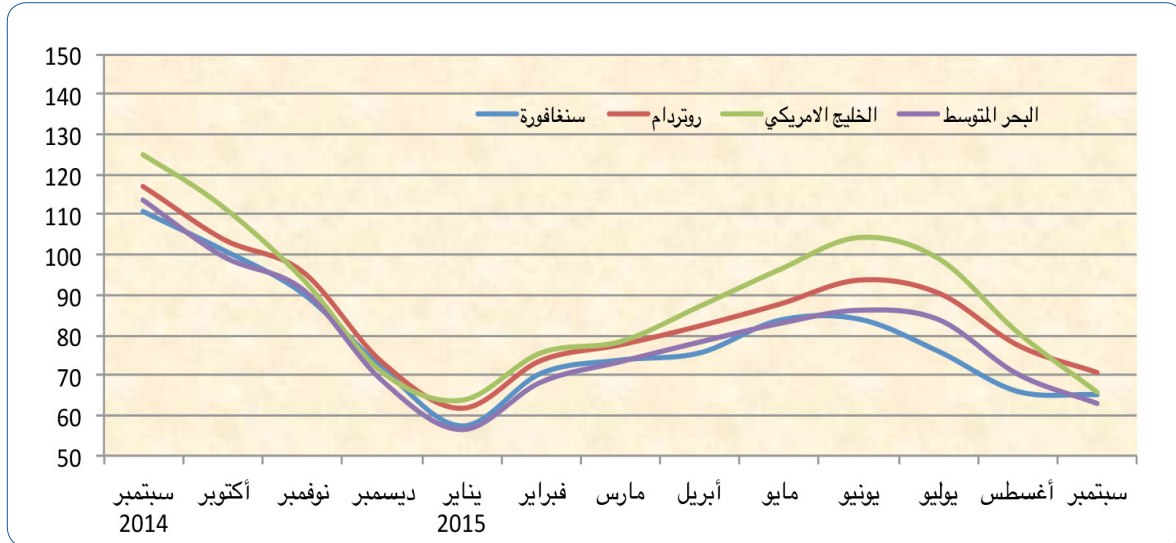
شهدت الأسعار الفورية للغازولين الممتاز انخفاضاً في مستوياتها خلال شهر سبتمبر 2015 بنحو 0.8 دولار للبرميل مقارنة بأسعار الشهر السابق أي بنسبة 1.2% لتصل إلى 65.2 دولار للبرميل، كما انخفضت أسعار زيت الوقود بنحو 1.6 دولار للبرميل أي بنسبة 4.2% لتبلغ 37.4 دولار للبرميل، بينما ارتفعت أسعار زيت الغاز بحوالي 0.9 دولار للبرميل أي بنسبة 1.6% لتبلغ 60.9 دولار للبرميل.

ويوضح الشكل (3) المعدل الشهري للأسعار الفورية للغازولين الممتاز خلال الفترة من سبتمبر 2014 إلى سبتمبر 2015 في الأسواق الرئيسية الأربعة:

(دولار/برميل)

المعدل الشهري للأسعار الفورية للغازولين الممتاز، 2015-2014

الشكل - 3



كما يوضح الجدول (4) في الملحق المتوسط الشهري للأسعار الفورية للمنتجات النفطية في الأسواق المختلفة خلال الفترة (2013-2015).

3-1 أسعار شحن النفط الخام

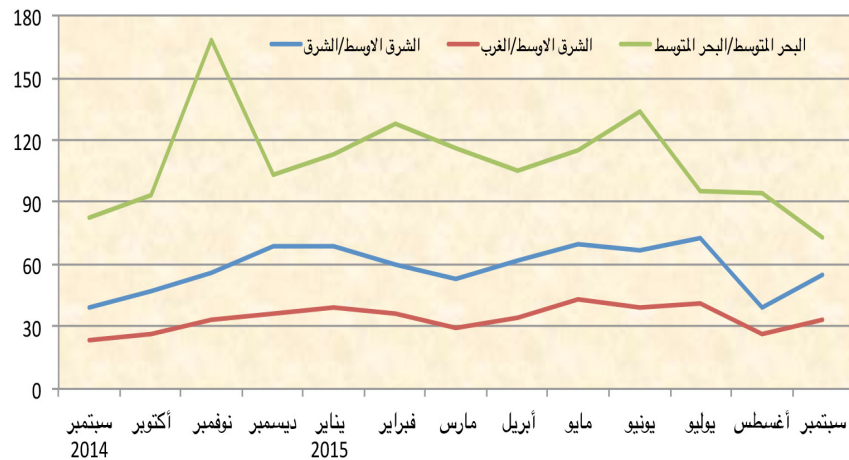
ارتفعت أسعار شحن النفط الخام المتجه من موانئ الشرق الأوسط إلى اتجاه الشرق (للسفنات الكبيرة بحمولة 230 - 280 ألف طن ساكن) خلال شهر سبتمبر 2015 بمقدار 16 نقطة مقارنة بأسعار الشهر السابق، أي بنسبة 41% مسجلة 55 نقطة على المقياس العالمي، وارتفعت أسعار شحن النفط الخام المتجه من موانئ الشرق الأوسط إلى اتجاه الغرب (للسفنات الكبيرة بحمولة 270 - 285 ألف طن ساكن) بمقدار 7 نقاط مقارنة بأسعار الشهر السابق، أي بنسبة 26.9% مسجلة 33 نقطة على المقياس العالمي، بينما انخفضت أسعار شحن النفط الخام المنقولة داخل منطقة البحر الأبيض المتوسط بنافلات صغيرة أو متوسطة الحجم (80-85 ألف طن ساكن) بمقدار 21 نقطة مقارنة بأسعار الشهر السابق، أي بنسبة 22.3% مسجلة 73 نقطة على المقياس العالمي. ويوضح الشكل (4) أسعار شحن النفط الخام (نقطة على المقياس العالمي) في الاتجاهات المختلفة خلال الفترة من شهر سبتمبر 2014 إلى شهر سبتمبر 2015:

(نقطة على المقياس العالمي) (*)

المعدل الشهري لأسعار شحن النفط الخام، 2014-2015

الشكل - 4

(*) المقياس العالمي (WS-World Scale) هو طريقة مستخدمة لاحتساب أسعار الشحن، حيث أن نقطة على المقياس العالمي تعني 1% من سعر النقل القياسي لذلك الاتجاه في كتاب World Scale الذي ينشر سنويا، ويتضمن قائمة من الأسعار بصيغة دولار/طن تمثل WS 100 - لكل الاتجاهات الرئيسية في العالم.



4-1 أسعار شحن المنتجات النفطية

انخفضت أسعار شحن المنتجات النفطية المنقولة من موانئ الشرق الأوسط إلى اتجاه الشرق (للسفنات بحمولة 30 - 35 ألف طن ساكن) خلال شهر سبتمبر 2015 بمقدار 44 نقطة، أي بنسبة 29.3% مقارنة بأسعار الشهر السابق، مسجلة 106 نقطة على المقياس العالمي (World Scale).

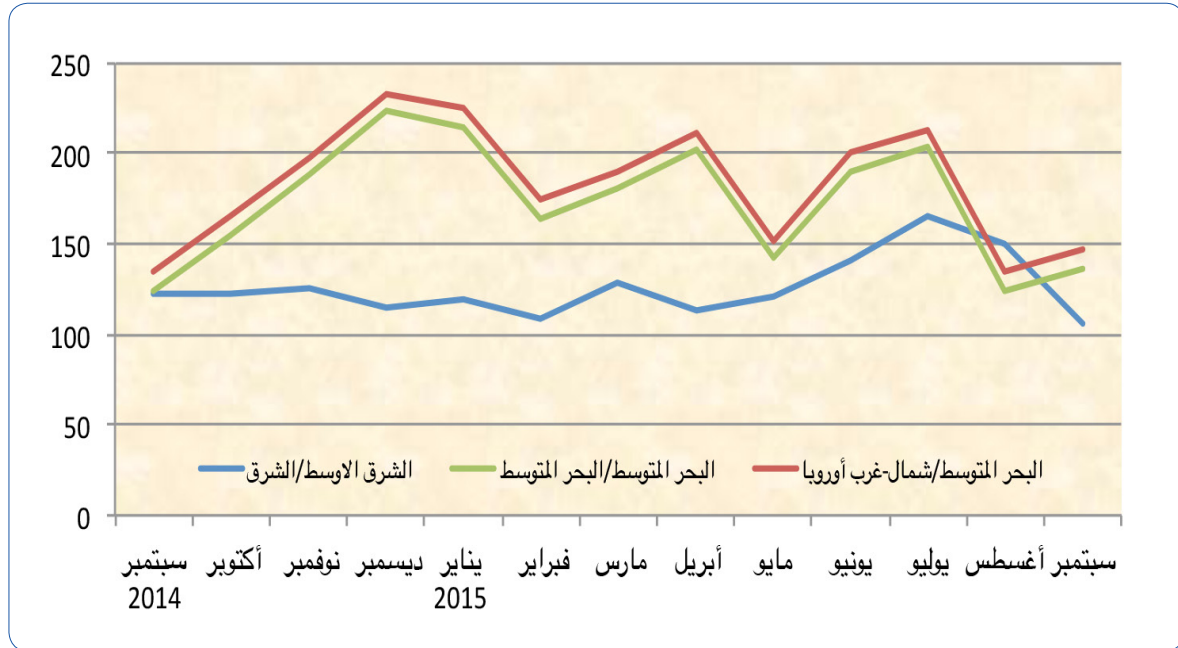
بينما ارتفعت أسعار شحن المنتجات النفطية المنقولة داخل منطقة البحر الأبيض المتوسط (للسفنات بحمولة 30 - 35 ألف طن ساكن) خلال شهر سبتمبر 2015 بمقدار 13 نقطة على المقياس العالمي، أي بنسبة 10.5% مقارنة بأسعار الشهر السابق، لتصل

إلى مستوى 137 نقطة، وارتفعت أيضاً أسعار شحن المنتجات النفطية المنقولة من البحر المتوسط إلى شمال غرب أوروبا (للتناقلات بحمولة 30 – 35 ألف طن ساكن) خلال شهر سبتمبر 2015 بمقدار 13 نقطة على المقياس العالمي، أي بنسبة 9.7% مقارنة بأسعار الشهر السابق، لتصل إلى مستوى 147 نقطة. و يوضح الشكل (5) أسعار شحن المنتجات النفطية في الاتجاهات المختلفة خلال الفترة من شهر سبتمبر 2014 إلى شهر سبتمبر 2015.

(نقطة على المقياس العالمي)

المعدل الشهري لأسعار شحن المنتجات النفطية، 2014-2015

الشكل - 5



يوضح الجدولان (5) و (6) في الملحق اتجاهات أسعار شحن كل من النفط الخام والمنتجات النفطية للفترة 2013-2015.

2 - العرض والطلب

تشير التقديرات الأولية المتعلقة بإجمالي الطلب العالمي على النفط خلال شهر أكتوبر 2015 إلى ارتفاعه بمقدار 0.2 مليون ب/ي، أي بنسبة 0.2% مقارنة بمستويات الشهر السابق لتصل إلى 95.8 مليون ب/ي، وهو مستوى مرتفع بحوالي 1.7 مليون ب/ي مقارنة بالشهر المناظر من العام السابق.

ارتفع طلب مجموعة الدول الصناعية خلال شهر أكتوبر 2015 بمقدار 0.6 مليون ب/ي، أي بنسبة 1.3% مقارنة بمستويات الشهر السابق ليصل إلى 46.6 مليون ب/ي، مرتفعاً بحوالي 0.2 مليون ب/ي مقارنة بالشهر المناظر من العام الماضي، بينما انخفض طلب بقية دول العالم الأخرى بمقدار 0.4 مليون ب/ي، أي بنسبة 0.8% مقارنة بمستويات

الشهر السابق ليصل إلى 49.2 مليون ب/ي، مرتفعاً بحوالي 1.5 مليون ب/ي مقارنة بالشهر المناظر من العام الماضي.

كما تشير التقديرات الأولية إلى ارتفاع الكميات المعروضة من النفط خلال شهر أكتوبر 2015 بمقدار 0.3 مليون ب/ي أي بنسبة 0.3% مقارنة بمستويات الشهر السابق لتصل إلى 98.4 مليون ب/ي، وهو مستوى مرتفع بحوالي 4.2 مليون ب/ي مقارنة بالشهر المناظر من العام السابق.

وعلى مستوى المجموعات، انخفضت إمدادات الدول الأعضاء في أوبك من النفط الخام و سوائل الغاز الطبيعي خلال شهر أكتوبر 2015 بمقدار 0.3 مليون ب/ي أي بنسبة 0.8% مقارنة بمستويات الشهر السابق لتصل إلى 38.8 مليون ب/ي، مشكلة ارتفاعاً بنحو 2.5 مليون ب/ي مقارنة بالشهر المناظر من العام السابق، بينما ارتفع إجمالي إمدادات الدول المنتجة من خارج أوبك خلال شهر أكتوبر 2015 بمقدار 0.6 مليون ب/ي أي بنسبة 1% مقارنة بمستويات الشهر السابق لتصل إلى 59.6 مليون ب/ي، مشكلة ارتفاعاً بنحو 1.8 مليون ب/ي مقارنة بالشهر المناظر من العام السابق.

وتظهر البيانات الأولية لمستويات الطلب والعرض من النفط الخام خلال شهر أكتوبر 2015 فائضاً قدره 2.7 مليون ب/ي، مقارنة بفائض قدره 2.4 مليون ب/ي خلال الشهر السابق وفائضاً قدره 0.1 مليون ب/ي خلال الشهر المماثل من العام السابق، وذلك كما يتضح من الجدول (2) والشكل (6):

(مليون برميل/ اليوم)

موازنة العرض والطلب على النفط

الجدول - 2

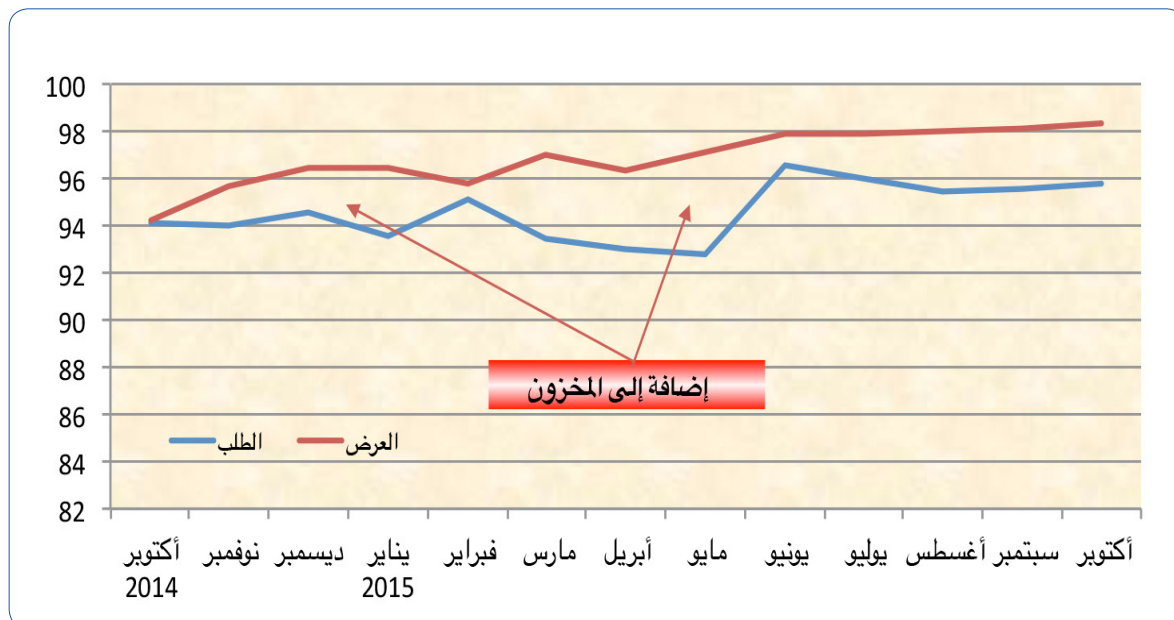
التغير عن أكتوبر 2014	أكتوبر 2014	التغير عن سبتمبر 2015	سبتمبر 2015	أكتوبر 2015	
0.2	46.4	0.6	46.0	46.6	طلب الدول الصناعية
1.5	47.7	-0.4	49.6	49.0	باقي دول العالم
1.7	94.1	0.2	95.6	95.8	إجمالي الطلب العالمي
<u>2.5</u>	<u>36.3</u>	<u>-0.3</u>	<u>39.1</u>	<u>38.8</u>	إمدادات أوبك
2.3	29.7	-0.3	32.3	32.0	نفط خام
0.2	6.6	0.0	6.8	6.8	سوائل الغاز و متكتفات
1.9	55.5	0.6	56.8	57.4	إمدادات من خارج أوبك
-0.1	2.3	0.0	2.2	2.2	عوائد التكرير
4.2	94.2	0.3	98.1	98.4	إجمالي العرض العالمي
	0.1		2.4	2.7	الموازنة

المصدر: Energy Intelligence Briefing November 4 2015

(مليون ب/ي)

العرض والطلب العالمي على النفط

شكل - 6



يوضح الجدولان (7) و (8) مستويات الطلب والعرض العالمي للنفط للفترة 2013-2015.

• إنتاج النفط الصخري في الولايات المتحدة الأمريكية

انخفض إنتاج الولايات المتحدة الأمريكية من النفط الصخري خلال شهر أكتوبر 2015 بحوالي 81 ألف ب/ي أي بنسبة 1.5% مقارنة بمستويات الشهر السابق لتبلغ 5.161 مليون ب/ي، مشكلة ارتفاعاً بنحو 88 ألف ب/ي مقارنة بالشهر المناظر من العام السابق، كما انخفض عدد الحفارات العاملة خلال شهر أكتوبر 2015 بنحو 44 حفارة مقارنة بمستويات الشهر السابق لتبلغ 520 حفارة، وهو مستوى منخفض بنحو 788 حفارة مقارنة بالشهر المناظر من العام السابق، وذلك كما يتضح من الجدول (3) والشكل (7):

(مليون برميل / اليوم)

إنتاج النفط الصخري في الولايات المتحدة الأمريكية*

الجدول - 3

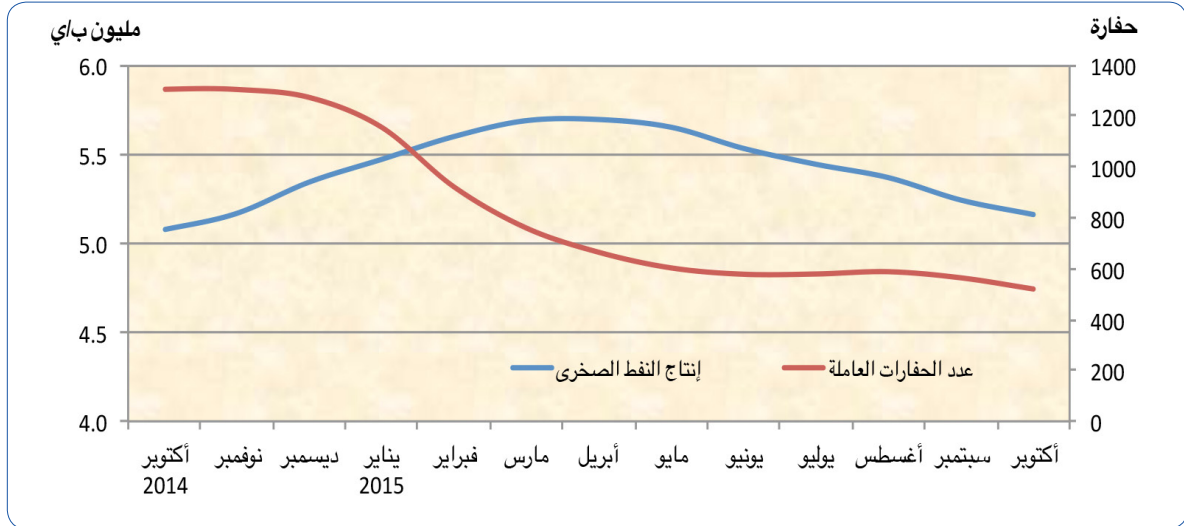
التغير عن أكتوبر 2014	أكتوبر 2014	التغير عن سبتمبر 2015	سبتمبر 2015	أكتوبر 2015	
0.088	5.073	-0.081	5.242	5.161	إنتاج النفط الصخري
-788	1308	-44	564	520	عدد الحفارات العاملة (حفارة)

المصدر: EIA, Drilling Productivity Report for key tight oil and shale gas regions. November 2015
 × يمثل إنتاج سبع مناطق رئيسية والتي شكلت نحو 95% من النمو في إنتاج النفط المحلي في الولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة 2011-2013 وهي، Bakken, Eagle Ford, Haynesville, Marcellus, Niobrara, Permian, Utica.

(مليون ب/ي)

إنتاج النفط الصخري وعدد الحفارات العاملة في الولايات المتحدة الأمريكية

شكل - 7



3 - تجارة النفط الخام والمنتجات النفطية

الولايات المتحدة الأمريكية

انخفضت واردات الولايات المتحدة الأمريكية من النفط الخام خلال شهر سبتمبر 2015 بحوالى 322 ألف ب/ي أى بنسبة 4.2% مقارنة بمستويات الشهر السابق لتبلغ 7.3 مليون ب/ي، كما انخفضت وارداتها من المنتجات النفطية بحوالى 379 ألف ب/ي أى بنسبة 16.6% مقارنة بمستويات الشهر السابق لتبلغ حوالى 1.9 مليون ب/ي. وعلى جانب الصادرات، انخفضت صادرات الولايات المتحدة من النفط الخام خلال شهر سبتمبر 2015 بحوالى 37 ألف ب/ي أى بنسبة 7.1% مقارنة بمستويات الشهر السابق لتبلغ 489 ألف ب/ي، كما انخفضت صادراتها من المنتجات النفطية بحوالى 10 آلاف ب/ي أى بنسبة 0.3% مقارنة بمستويات الشهر السابق لتبلغ حوالى 3.8 مليون ب/ي. وبذلك انخفض صافي الواردات النفطية للولايات المتحدة خلال شهر سبتمبر 2015 بحوالى 655 ألف ب/ي، أى بنسبة 11.6% مقارنة مع الشهر السابق ليصل إلى 5 مليون ب/ي. وبالنسبة لمصادر الواردات، فقد ظلت كندا المزود الرئيسي للولايات المتحدة بالنفط الخام بنسبة 45% من إجمالي واردات الأخيرة منه، تليها المملكة العربية السعودية بنسبة 12% ثم فنزويلا بنسبة 11%، بينما استحوذت الدول الأعضاء في منظمة أوبك على حوالى 33% من إجمالي واردات النفط الخام للولايات المتحدة الأمريكية.

اليابان

انخفضت واردات اليابان من النفط الخام خلال شهر سبتمبر 2015 بحوالى 231 ألف ب/ي، أى بنسبة 7.1% بالمقارنة مع الشهر السابق لتبلغ 3.3 مليون ب/ي. بينما ارتفعت الواردات اليابانية من المنتجات النفطية بحوالى 83 ألف ب/ي، أى بنسبة 14% بالمقارنة مع الشهر السابق لتبلغ 671 ألف ب/ي.

وعلى جانب الصادرات، انخفضت صادرات اليابان من المنتجات النفطية خلال شهر سبتمبر 2015 بنحو 16 ألف ب/ي، أي بنسبة 2.5% لتبلغ 628 ألف ب/ي. و بذلك انخفض صافي الواردات النفطية لليابان خلال شهر سبتمبر 2015 بحوالي 132 ألف ب/ي، أي بنسبة 3.8% ليصل إلى 3.3 مليون ب/ي. وبالنسبة لمصادر الواردات، تأتي المملكة العربية السعودية في المرتبة الأولى بنسبة 34% من إجمالي واردات اليابان من النفط الخام ، تليها الامارات العربية المتحدة بنسبة 25% ثم قطر بحوالي 9% .

الصين

ارتفعت واردات الصين من النفط الخام خلال شهر سبتمبر 2015 بحوالي 541 ألف ب/ي، أي بنسبة 8.6% بالمقارنة مع الشهر السابق لتبلغ 6.8 مليون ب/ي، كما ارتفعت الواردات الصينية من المنتجات النفطية بحوالي 126 ألف ب/ي، أي بنسبة 10% بالمقارنة مع الشهر السابق لتبلغ 1.2 مليون ب/ي. وعلى جانب الصادرات ،انخفضت الصادرات الصينية من النفط الخام خلال شهر سبتمبر 2015 لتصل إلى 12 ألف ب/ي. بينما ارتفعت الصادرات الصينية من المنتجات النفطية بحوالي 142 ألف ب/ي، أي بنسبة 17% بالمقارنة مع الشهر السابق لتبلغ 978 ألف ب/ي. وبذلك بلغ صافي الواردات النفطية الصينية خلال شهر سبتمبر 2015 حوالي 7.1 مليون ب/ي مرتفعة بنحو 8.6% عن مستوياتها للشهر السابق. وبالنسبة لمصادر الواردات، تأتي روسيا في المرتبة الأولى بنسبة 15% من إجمالي واردات الصين من النفط الخام، تليها المملكة العربية السعودية بنسبة 14% ثم عُمان بنسبة 11% .

ويوضح الجدول (4) صافي الواردات (الصادرات) من النفط الخام والمنتجات النفطية للولايات المتحدة واليابان والصين خلال شهر سبتمبر 2015 مقارنة بالشهر السابق.

(مليون برميل / اليوم)

صافي الواردات(الصادرات) النفطية في الولايات المتحدة واليابان والصين

الجدول - 4

المنتجات النفطية			النفط الخام			
التغير عن أغسطس 2015	أغسطس 2015	سبتمبر 2015	التغير عن أغسطس 2015	أغسطس 2015	سبتمبر 2015	
-0.370	-1.509	-1.878	-0.285	7.140	6.855	الولايات المتحدة الأمريكية
0.099	-0.056	0.043	-0.231	3.494	3.263	اليابان
-0.016	0.317	0.301	0.580	6.228	6.808	الصين

المصدر : التقرير الشهري لمنظمة أوبك، أعداد مختلفة 2015.

4 - المخزون

ارتفع إجمالي المخزون التجاري النفطي في الدول الصناعية خلال شهر سبتمبر 2015 بحوالي 13 مليون برميل عن الشهر السابق ليصل إلى 2988 مليون برميل، مشكلاً ارتفاعاً بمقدار 239 مليون برميل عن مستويات الشهر المماثل من العام الماضي، يذكر أن إجمالي المخزون التجاري من النفط الخام في الدول الصناعية قد ارتفع خلال شهر سبتمبر 2015

بحوالي 8 مليون برميل عن الشهر السابق ليصل إلى 1169 مليون برميل، كما ارتفع إجمالي مخزونها التجاري من المنتجات النفطية بحوالي 5 مليون برميل عن الشهر السابق ليصل إلى 1819 مليون برميل.

وقد ارتفع المخزون التجاري النفطي في الأمريكتين بحوالي 14 مليون برميل عن الشهر السابق ليستقر عند 1578 مليون برميل، منها 620 مليون برميل من النفط الخام و 958 مليون برميل من المنتجات، بينما انخفض المخزون التجاري النفطي في الدول الأوروبية بحوالي 1 مليون برميل عن الشهر السابق ليستقر عند 961 مليون برميل، منها 342 مليون برميل من النفط الخام و 619 مليون برميل من المنتجات، واستقر المخزون التجاري النفطي في دول منطقة المحيط الهادي عند نفس المستوى المسجل خلال الشهر السابق وهو 449 مليون برميل منها 207 مليون برميل من النفط الخام و 242 مليون برميل من المنتجات النفطية.

ارتفع المخزون التجاري النفطي في بقية دول العالم خلال شهر سبتمبر 2015 بمقدار 19 مليون برميل ليصل إلى 2732 مليون برميل، بينما انخفض المخزون التجاري النفطي على متن الناقلات بمقدار 19 مليون برميل ليصل إلى 1070 مليون برميل.

وبذلك يسجل مستوى إجمالي المخزون التجاري العالمي ارتفاعاً بمقدار 32 مليون برميل خلال شهر سبتمبر 2015 مقارنة بمستواه المسجل خلال الشهر السابق ليصل إلى 5720 مليون برميل، وهو مستوى مرتفع بمقدار 576 مليون برميل عن مستويات الشهر المماثل من العام الماضي.

واستقر المخزون الاستراتيجي في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية وجنوب أفريقيا والصين خلال شهر سبتمبر 2015 عند 1856 مليون برميل وهو نفس المستوى المسجل خلال الشهر السابق، مرتفعاً بمقدار 36 مليون برميل عن مستواه في الشهر المماثل من العام الماضي.

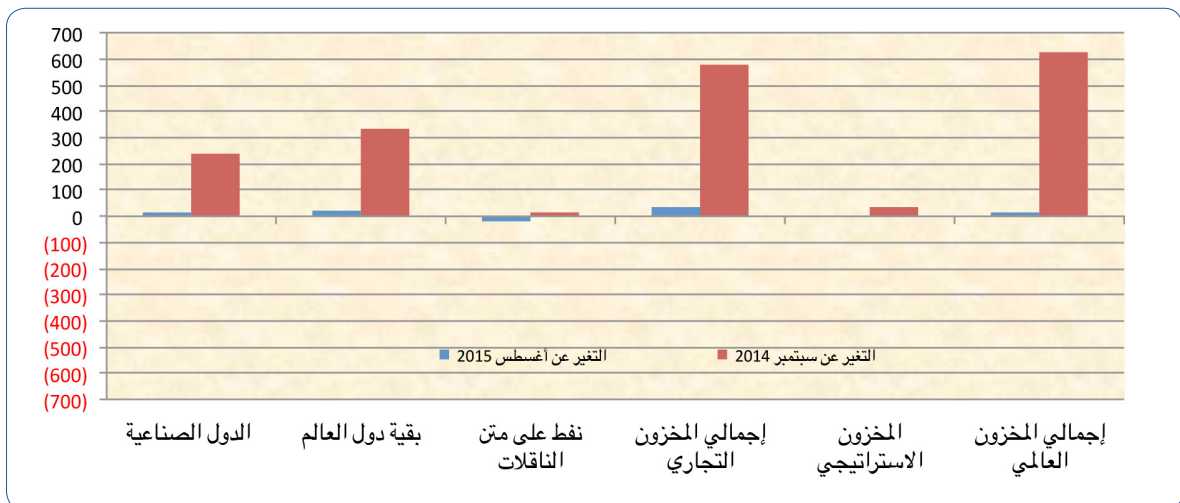
وبذلك يصل إجمالي المخزون العالمي في نهاية شهر سبتمبر 2015 إلى 8646 مليون برميل مسجلاً بذلك ارتفاعاً بنحو 13 مليون برميل مقارنة بالشهر السابق، و ارتفاعاً بنحو 630 مليون برميل مقارنة بالشهر المماثل من العام الماضي.

ويبين الشكل (8) والجدول (9) في الملحق مستويات المخزون المختلفة في نهاية شهر سبتمبر 2015.

(مليون برميل)

التغير في المخزون النفطي في نهاية شهر سبتمبر 2015

شكل - 8



ثانيا: سوق الغاز الطبيعي

1 - الأسعار الفورية والمستقبلية للغاز الطبيعي في السوق الأمريكي

انخفض المتوسط الشهري للسعر الفوري للغاز الطبيعي المسجل في مركز هنري بالسوق الأمريكي خلال شهر أكتوبر 2015 بمقدار 0.32 دولار لكل مليون و ح ب مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 2.34 دولار لكل مليون (و ح ب). ولدى مقارنة المتوسط الشهري لسعر الغاز الطبيعي بالمتوسط الشهري لخام غرب تكساس المتوسط، يتضح انخفاض أسعار الغاز الطبيعي بنحو 5.7 دولار لكل مليون (و ح ب) كما هو موضح في الجدول (5):

(دولار لكل مليون وحدة حرارية بريطانية)

أسعار الغاز الطبيعي، وخام غرب تكساس في السوق الأمريكي، 2014-2015

الجدول - 5

أكتوبر 2014	نوفمبر	ديسمبر	يناير 2015	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر
3.8	4.1	3.5	3.0	2.9	2.8	2.6	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.3
14.6	13.1	10.3	8.2	8.8	8.2	9.4	10.2	10.3	8.8	7.4	7.8	8.0

الغاز الطبيعي *

خام غ. تكساس **

* كما هو في مركز هنري.

** تم تحويل خام غرب تكساس إلى مليون (و ح ب) على أساس أن البرميل يحتوي 5.80 مليون (و ح ب).

المصدر : <http://www.eia.gov/dnav/ng/hist/rngwhhdM.htm>

2. أسواق الغاز الطبيعي المسيل في آسيا

تستعرض الفقرات التالية التطورات في أسعار الغاز الطبيعي المسيل في أسواق شمال شرق آسيا والكميات المستوردة من كل من اليابان وكوريا الجنوبية والصين والمصادر الرئيسية لتلك الواردات والعائد الصافي لمصدري الغاز الطبيعي المسيل.

1.2 أسعار الغاز الطبيعي المسيل

شهد متوسط أسعار الغاز الطبيعي المسيل الذي استورده اليابان في شهر سبتمبر 2015 ارتفاعاً بمقدار 0.5 دولار لكل مليون و ح ب مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 9.6 دولار/ مليون و ح ب، كما ارتفع متوسط أسعار الغاز الطبيعي المسيل الذي استورده كوريا الجنوبية بمقدار 0.4 دولار لكل مليون و ح ب مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 9.6 دولار/ مليون و ح ب، وارتفع متوسط أسعار الغاز الطبيعي المسيل الذي استورده الصين بمقدار 0.2 دولار لكل مليون و ح ب مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 7.4 دولار/ مليون و ح ب.

2.2 الكميات المستوردة من الغاز الطبيعي المسيل

ارتفعت الكميات المستوردة من الغاز الطبيعي المسيل في اليابان وكوريا الجنوبية والصين من المصادر المختلفة خلال الشهر بمقدار 190 ألف طن أي بنسبة 1.8% مقارنة بالشهر السابق حيث وصلت الكميات المستوردة في شهر سبتمبر 2015 إلى 10.598 مليون طن.

ويوضح الجدول (6) الكميات المستوردة من الغاز الطبيعي المسيل وأسعاره في كل من اليابان وكوريا الجنوبية و الصين خلال الفترة 2013-2015 :

الجدول - 6 كميات وأسعار الغاز الطبيعي المسيل المستوردة في اليابان وكوريا والصين 2013-2015

الكميات المستوردة			متوسط أسعار الاستيراد				
(ألف طن)			(دولار / موح ب)				
اليابان	كوريا	الصين	الإجمالي	اليابان	كوريا	الصين	
87490	40175	17997	145662	16.0	14.7	11.1	2013
104669	44622	23673	172964	16.1	16.3	11.7	2014
8179	4451	2652	15280	16.7	15.5	13.3	يناير 2014
7511	4194	1498	13203	16.8	16.5	11.7	فبراير
8044	4115	1479	13638	16.6	16.5	12.0	مارس
7212	3220	1375	11807	16.8	16.4	10.8	أبريل
6495	2212	1579	10286	16.3	16.3	11.4	مايو
6821	2207	1343	10371	16.1	16.6	11.2	يونيو
7838	2182	1835	11855	16.1	16.3	10.3	يوليو
7050	2543	1582	11175	15.7	16.2	11.7	أغسطس
7276	2302	1394	10972	15.2	16.5	12.2	سبتمبر
6944	2755	1381	11080	15.9	16.2	12.3	أكتوبر
6877	2932	1757	11566	15.6	15.9	11.6	نوفمبر
8258	4289	2016	14563	15.6	16.1	12.1	ديسمبر
8434	4122	2121	14677	15.1	14.3	11.1	يناير 2015
7730	3098	1661	12489	13.3	13.4	10.3	فبراير
8137	3048	1346	12531	12.2	13.1	10.1	مارس
6598	2839	1545	10982	10.2	11.7	8.1	أبريل
5755	2364	1123	9242	8.7	9.5	8.8	مايو
6633	1777	1724	10134	8.6	9.1	9.5	يونيو
6953	2271	1922	11146	8.9	8.8	7.5	يوليو
7062	1998	1348	10408	9.2	9.2	7.1	يونيو
7062	1998	1348	10408	9.2	9.2	7.1	أغسطس
6853	2450	1295	10598	9.6	9.6	7.4	سبتمبر

المصدر : أعداد مختلفة من World Gas Intelligence

3.2 مصادر واردات الغاز الطبيعي المسيل

بلغت صادرات قطر إلى اليابان و كوريا الجنوبية و الصين خلال شهر سبتمبر 2015 حوالي 2.398 مليون طن، لتأتي في المرتبة الأولى بنسبة 22.6% من إجمالي واردات اليابان و كوريا الجنوبية والصين خلال الشهر، تليها استراليا بنسبة 22.1% ثم ماليزيا بنسبة 15.1%، في حين بلغت صادرات الجزائر إلى اليابان نحو 63 ألف طن. هذا وقد بلغت صادرات الدول العربية إلى اليابان و كوريا الجنوبية و الصين حوالي 3.417 مليون طن لتساهم بما نسبته 32.2% من إجمالي واردات تلك الدول خلال الشهر.

4.2 العائد الصافي لمصدري الغاز الطبيعي المسيل

وفيما يتعلق بالعائد الصافي المحقق لعدد من الدول المصدرة للغاز الطبيعي المسيل، فتأتي روسيا في المرتبة الأولى محققة عائد صافي في حدود 6.66 دولار/ مليون و ح ب في نهاية شهر سبتمبر 2015، تليها إندونيسيا بعائد صافي 6.56 دولار/ مليون و ح ب، ثم استراليا وماليزيا بعائد صافي 6.51 دولار/ مليون و ح ب. فيما بلغ العائد الصافي لقطر 6.34 دولار/ مليون و ح ب، وللجزائر 6.01 دولار/ مليون و ح ب. ويوضح الجدول (7) الدول الرئيسية المصدرة للغاز الطبيعي المسيل إلى اليابان و كوريا الجنوبية والصين، والعائد الصافي لها في نهاية شهر سبتمبر 2015:

في نهاية شهر يوليو 2015

الدول الرئيسية المصدرة للغاز الطبيعي المسيل إلى اليابان و كوريا و الصين، والعائد الصافي *

الجدول - 7

الكميات المستوردة	(ألف طن)				العائد الصافي
	اليابان	كوريا	الصين	الإجمالي	(دولار / م و ح ب)
إجمالي الواردات، منها:	6854	2449	1295	10598	6.34
قطر	1044	1048	306	2398	6.51
استراليا	1585	246	514	2345	6.51
ماليزيا	1108	419	78	1605	6.56
اندونيسيا	515	126	319	960	6.66
روسيا	541	192	-	733	6.00
نيجيريا	638	-	-	638	6.01
الجزائر	63	-	-	63	

* إجمالي العائدات مطروحاً منها إجمالي التكاليف المرتبطة بها مثل تكاليف الاستيراد والنقل ورسوم الإتاوة.. المصدر: أعداد مختلفة من World Gas Intelligence

المملكة الأردنية

وقعت الحكومة الأردنية اتفاقية مع شركة «كيبكو» الكورية، لإنشاء وتشغيل محطة كهربائية في الأردن تعمل بطاقة الرياح، بقيمة 510 مليون دولار، وبطاقة انتاجية 89.1 ميغاوات. وستكون الاتفاقية وفقاً لنظام (عقد شراء الطاقة)، بحيث تمتلك الشركة الكورية المشروع بالكامل، وهو أول تملك للشركة في المنطقة العربية. ومن المقرر بدء بناء المحطة في 2016 على أن تدخل حيز التشغيل في أواخر 2018.

الولايات المتحدة الأمريكية

وافقت لجنة الطاقة في الكونغرس الأمريكي على مشروع قانون برفع حظر تصدير النفط الخام الأمريكي، وذلك للمرة الأولى منذ منع تصديره في عام 1975 بعد الصدمة النفطية آنذاك، حيث اتخذ قرار منع التصدير آنذاك تجنباً لحدوث نقص في الامدادات النفطية. وأشار بيان صادر عن الكونغرس بأن التشريع الجديد سيساعد شركات الطاقة على وضع برامج لتحقيق الاستفادة القصوى من تصدير النفط.

الهند

أظهرت بيانات أولية لحركة وصول الناقلات في شهر نوفمبر 2015، تراجع واردات الهند من النفط الإيراني للشهر الرابع على التوالي، لتلامس أدنى مستوياتها خلال ثمانية أشهر، وفي المقابل رفعت الهند والتي تعتبر رابع أكبر مستهلك للنفط في العالم، مشترياتها من النفط من مناطق أخرى في آسيا والمحيط الهادي وأمريكا اللاتينية، وتراجعت واردات الهند من النفط الإيراني بنحو 45 % على أساس سنوي إلى حوالي 138 ألف ب/ي في نوفمبر 2015 بانخفاض 24% على أساس شهري.

الصين

سجلت مخزونات النفط الخام التجارية في الصين انخفاضاً يعتبر الأكبر منذ عام 2010 على الأقل.. وذكرت مصادر صينية رسمية، أن الديزل قاد الانخفاض في مخزونات الوقود مع هبوطه بحوالي 14 %، مواصلاً التراجع للشهر الثالث على التوالي، ليصل إلى أدنى مستوى في عام 2015، وانخفضت مخزونات الكيروسين بنسبة 7.4 % خلال أكتوبر 2015 مقارنة مع شهر سبتمبر. كما هبطت مخزونات النفط الخام التجارية (لا تشمل الاحتياطيّات الإستراتيجية) إلى أدنى مستوى لها منذ أبريل 2014. وجاء هذا الهبوط مع ارتفاع استهلاك مصافي التكرير الصينية من الخام الشهر الماضي بحوالي 1 % إلى 10.42 مليون برميل يومياً.

روسيا

أظهرت بيانات حديثة لوزارة الطاقة الروسية ان انتاج روسيا من النفط الخام بلغ 10.78 مليون ب/ي في نوفمبر 2015، وتراجعت صادرات النفط الروسية عبر خطوط الأنابيب إلى 4.318 مليون برميل يومياً، من 4.465 مليون برميل يومياً في أكتوبر 2015. وبلغ إنتاج الغاز الطبيعي خلال نفس الفترة 60.8 مليار متر مكعب، وبما يعادل 2.03 مليار متر مكعب يومياً، مقابل 60.76 مليار متر مكعب في أكتوبر 2015. وتعتبر هذه الكميات هي الأعلى لروسيا منذ حوالي العقدين.





ملحق الجداول

الجدول - 2: الأسعار الفورية لسلة أوبك، 2014 - 2015
Table - 2: Spot Prices of OPEC Basket 2014 - 2015
(\$ / Barrel / برميل - برميل)

	2015	2014	
January	44.4	104.7	يناير
February	54.1	105.4	فبراير
March	52.5	104.2	مارس
April	57.3	104.3	أبريل
May	62.2	105.4	مايو
June	60.2	107.9	يونيو
July	54.2	105.6	يوليو
August	45.5	100.8	أغسطس
September	44.8	96.0	سبتمبر
October	45.0	85.1	أكتوبر
November		75.6	نوفمبر
December		59.5	ديسمبر
First Quarter	50.3	104.7	الربع الأول
Second Quarter	59.9	105.9	الربع الثاني
Third Quarter	48.2	100.8	الربع الثالث
Fourth Quarter		73.4	الربع الرابع
Annual Average		96.2	المتوسط السنوي

* The OPEC basket of crudes (effective June 16, 2005) is comprised of Algeria's Saharan Blend, Iraq's Basra Light, Kuwait Export, Libya's Es Sider, Qatar Marine, Saudi's Arabian Light, UAE's Murban, Iran Heavy, Indonesia's Minas, Nigeria's Bonny Light, and Venezuela's Merey. Effective 1 January and mid of October 2007, Angola's Girassol and Ecuadorian Oriente crudes have been incorporated to become the 12th and 13th crudes comprising the new Opec Basket. As of Jan. 2009, the basket excludes the Indonesian crude.

Sources: OIAPEC - Economics Department, and OPEC Reports.

الجدول - 1: المعدل الأسبوعي لأسعار سلة أوبك* ، 2014 - 2015
Table - 1: Weekly Average Spot Price of the OPEC Basket of Crudes* 2014 - 2015
(\$ / Barrel / برميل - برميل)

2015	2014	الأسبوع Week	الشهر Month	2015	2014	الأسبوع Week	الشهر Month
55.1	108.0	1	يوليو July	46.2	104.3	1	يناير January
54.6	105.7	2		42.7	104.1	2	
53.2	104.6	3		43.4	105.2	3	
50.9	105.3	4		43.8	104.7	4	
47.7	104.3	1	أغسطس August	51.3	103.1	1	فبراير February
47.2	102.4	2		53.6	105.4	2	
44.9	101.2	3		56.6	106.7	3	
41.8	99.2	4		54.9	106.4	4	
46.9	99.1	1	سبتمبر September	56.0	105.7	1	مارس March
45.3	96.2	2		52.9	104.0	2	
44.2	95.1	3		49.5	103.2	3	
44.1	94.3	4		51.9	103.6	4	
47.2	88.6	1	أكتوبر October	53.9	102.8	1	أبريل April
46.0	83.5	2		57.4	103.6	2	
43.9	82.1	3		59.3	105.4	3	
43.4	82.6	4		61.4	105.2	4	
	78.9	1	نوفمبر November	63.6	104.0	1	مايو May
	76.4	2		62.8	105.2	2	
	74.4	3		61.8	106.7	3	
	72.7	4		60.4	106.5	4	
	66.7	1	ديسمبر December	60.5	105.3	1	يونيو June
	61.3	2		61.1	106.9	2	
	56.3	3		60.2	109.7	3	
	56.2	4		59.7	109.6	4	

* تشمل سلة أوبك اعتباراً من 16 يونيو 2005 على الخامات التالية :
العربي الخفيف السعودي، مزيج الصحراء الجزائري، البصرة الخفيف،
السدر الليبي، موريان الإماراتي، قطر البحري، الخام الكويتي، الإيراني
الثقيل، ميري الفنزويلي، بوني الخفيف النيجيري، خام ميناس الاندونيسي.
واعتباراً من بداية شهر يناير ومنتصف شهر أكتوبر 2007 أضيف خام
غيراسول الانغولي وخام اورينت.
الاكوادوري، وفي يناير 2009 تم استثناء الخام الاندونيسي من السلة
لتتألف من 12 نوعاً من الخام.

المصدر: منظمة الاقطار العربية المصدرة للبترول، الادارة الاقتصادية،
والتقارير الاسبوعية لمنظمة الدول المصدرة للبترول (أوبك).

الجدول - 3: الأسعار الفورية لسلة أوبك وبعض أنواع النفط الأخرى 2013-2015
Table - 3: Spot Prices for OPEC and Other Crudes. 2013-2015
(دولار / برميل - \$/Barrel)

	غ. تكساس WTI	برنت Brent	دبي Dubai	السدره الليبي Es Sedra	موربان الإماراتي Morban	قطر البحري Marine	الكويت Kuwait Export	البصرة الخفيف Basra Light	خليط الصحراء الجزائري Sahara Blend	العربي الخفيف Arab Light	سلة خامات أوبك OPEC Basket	
Axerage 2013	97.9	108.7	105.5	108.6	108.3	105.4	105.1	103.7	109.4	106.6	105.9	متوسط عام 2013
Axerage 2014	93.2	99.0	96.6	98.4	99.3	96.3	95.2	94.4	99.6	97.1	96.2	متوسط عام 2014
January 2014	94.9	108.3	104.0	107.9	107.7	104.0	103.8	102.7	110.0	105.7	104.7	يناير 2014
Feburary	100.8	108.9	105.0	108.5	108.7	104.9	104.2	103.4	110.5	106.3	105.4	فبراير
March	100.5	107.6	104.3	107.2	107.6	104.1	103.1	102.1	109.0	104.8	104.2	مارس
April	102.0	107.7	104.7	107.4	107.8	104.5	103.1	102.1	108.1	104.9	104.3	أبريل
May	102.0	109.7	105.6	109.4	108.4	105.4	104.2	103.2	110.4	105.8	105.4	مايو
June	105.2	111.7	108.0	111.3	110.7	107.9	106.6	105.8	112.7	108.6	107.9	يونيو
July	102.9	106.6	106.1	106.2	108.9	106.0	105.5	103.8	106.7	107.2	105.6	يوليو
August	96.4	101.6	101.7	100.6	104.3	101.5	100.6	99.2	100.9	102.2	100.8	أغسطس
September	93.4	97.3	96.5	96.2	98.9	96.1	95.3	94.5	97.1	97.2	96.0	سبتمبر
October	84.4	87.4	86.7	86.3	89.1	86.1	84.0	83.6	87.6	85.9	85.1	أكتوبر
November	76.0	78.9	76.3	78.9	77.9	75.4	74.0	73.9	79.6	76.1	75.6	نوفمبر
December	59.5	62.5	60.3	61.5	62.3	59.5	58.3	57.9	62.9	60.1	59.5	ديسمبر
January 2015	47.3	47.9	45.6	46.8	48.4	45.5	42.3	42.6	47.9	44.5	44.4	يناير 2015
Feburary	50.8	58.1	55.9	56.8	58.6	55.4	52.3	51.8	58.2	53.8	54.1	فبراير
March	47.8	55.9	54.7	54.8	57.4	54.3	50.5	50.5	56.9	52.2	52.5	مارس
April	54.4	59.5	58.6	58.4	61.7	58.5	56.0	55.6	59.8	57.7	57.3	أبريل
May	59.3	64.3	63.5	63.2	66.2	63.3	60.9	60.4	64.1	62.6	62.2	مايو
June	59.8	61.7	61.8	60.8	64.6	61.8	59.3	58.6	61.7	60.9	60.2	يونيو
July	51.2	56.5	56.2	55.5	57.6	55.4	53.9	53.1	56.3	55.0	54.2	يوليو
August	42.8	46.7	47.9	45.8	48.8	47.0	45.3	44.3	47.2	46.5	45.5	أغسطس
September	45.5	47.6	45.4	46.7	48.9	45.9	44.0	43.4	48.4	45.6	44.8	سبتمبر
October	46.3	48.6	45.8	47.6	49.5	45.9	43.6	43.5	49.5	45.4	45.0	أكتوبر

Source: OAEPC - Economics Department, and OPEC Reports.

المصدر: منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول، الإدارة الإقتصادية، وتقارير أوبك.

الجدول - 4: المتوسط الشهري للأسعار الفورية للمنتجات النفطية في الأسواق المختلفة، 2013 - 2015
Table - 4: Average Monthly Market Spot Prices of Petroleum Products, 2013 -2015
(دولار / برميل - \$ / Barrel)

	السوق	الغازولين الممتاز Premium Gasoline	زيت الغاز* (50 جزء بالمليون كبريت) Gasoil (ppm Sulfur 50)	زيت الوقود** (1.0 كبريت) Fuel Oil (Sulfur 1 %)	Market
متوسط عام 2013	سنغافورة	119.3	124.7	97.6	Singapore
	روتردام	122.6	124.0	95.9	Rotterdam
	المتوسط	122.7	114.4	96.7	Mediterranean
	خ. أمريكي	129.7	121.8	99.7	US Gulf
متوسط عام 2014	سنغافورة	110.9	113.7	88.3	Singapore
	روتردام	115.1	112.9	87.1	Rotterdam
	المتوسط	110.6	113.3	88.1	Mediterranean
	خ. أمريكي	118.9	111.4	90.3	US Gulf
سبتمبر 2014	سنغافورة	110.6	112.9	90.9	Singapore
	روتردام	117.2	111.9	86.5	Rotterdam
	المتوسط	113.5	112.2	88.6	Mediterranean
	خ. أمريكي	125.2	111.1	91.5	US Gulf
أكتوبر 2014	سنغافورة	101.2	101.3	79.2	Singapore
	روتردام	103.9	102.4	76.5	Rotterdam
	المتوسط	99.6	101.6	76.6	Mediterranean
	خ. أمريكي	111.9	101.8	78.0	US Gulf
نوفمبر 2014	سنغافورة	90.4	95.5	71.7	Singapore
	روتردام	95.8	96.3	65.6	Rotterdam
	المتوسط	91.4	95.4	66.3	Mediterranean
	خ. أمريكي	94.0	93.5	69.4	US Gulf
ديسمبر 2014	سنغافورة	71.9	78.5	55.5	Singapore
	روتردام	73.3	77.5	48.6	Rotterdam
	المتوسط	68.7	77.5	50.6	Mediterranean
	خ. أمريكي	70.8	72.7	53.3	US Gulf
يناير 2015	سنغافورة	57.4	63.7	44.0	Singapore
	روتردام	61.8	63.2	37.2	Rotterdam
	المتوسط	56.5	64.4	39.4	Mediterranean
	خ. أمريكي	63.8	64.8	42.5	US Gulf
فبراير 2015	سنغافورة	70.5	72.1	54.9	Singapore
	روتردام	73.7	75.0	47.1	Rotterdam
	المتوسط	68.3	76.3	49.1	Mediterranean
	خ. أمريكي	75.6	73.5	53.7	US Gulf
مارس 2015	سنغافورة	73.8	72.2	51.5	Singapore
	روتردام	77.6	71.8	45.4	Rotterdam
	المتوسط	73.4	73.4	47.9	Mediterranean
	خ. أمريكي	78.4	68.8	51.6	US Gulf
أبريل 2015	سنغافورة	75.6	73.7	54.8	Singapore
	روتردام	82.3	74.2	49.2	Rotterdam
	المتوسط	78.3	75.8	51.0	Mediterranean
	خ. أمريكي	87.2	72.1	53.8	US Gulf
مايو 2015	سنغافورة	83.7	79.8	61.3	Singapore
	روتردام	87.7	79.2	52.6	Rotterdam
	المتوسط	82.9	81.0	54.2	Mediterranean
	خ. أمريكي	96.3	77.5	55.5	US Gulf
يونيو 2015	سنغافورة	84.0	76.7	57.1	Singapore
	روتردام	93.7	76.4	50.3	Rotterdam
	المتوسط	86.2	78.2	51.9	Mediterranean
	خ. أمريكي	104.3	72.5	52.8	US Gulf
يوليو 2015	سنغافورة	76.0	67.7	48.7	Singapore
	روتردام	90.5	68.6	44.6	Rotterdam
	المتوسط	83.9	70.3	45.6	Mediterranean
	خ. أمريكي	99.1	64.8	45.0	US Gulf
أغسطس 2015	سنغافورة	66.0	60.0	39.0	Singapore
	روتردام	77.5	60.7	35.2	Rotterdam
	المتوسط	70.3	62.2	36.3	Mediterranean
	خ. أمريكي	80.7	58.0	35.7	US Gulf
سبتمبر 2015	سنغافورة	65.2	60.9	37.4	Singapore
	روتردام	70.7	61.4	33.9	Rotterdam
	المتوسط	63.0	63.3	34.5	Mediterranean
	خ. أمريكي	65.8	58.3	34.9	US Gulf

* US Gulf gasoil contains 0.02% sulfur.

** Singapore fuel oil contains 2 % sulfur.

Source: OPEC - Monthly Oil Market Report

* زيت الغاز في السوق الأمريكي يحتوي على 0.02 % كبريت
** زيت الوقود في سوق سنغافورة يحتوي على 2 % كبريت.

المصدر: تقرير أوبك الشهري ، أعداد مختلفة.

الجدول - 5 : اتجاهات أسعار شحن النفط الخام 2013 - 2015
Table - 5 : Spot Crude Tanker Freight Rates, 2013 - 2015
(نقطة على المقياس العالمي - Point on World Scale)

Direction Period	البحر المتوسط / البحر المتوسط *** Med/Med ***	الشرق الأوسط / الغرب ** Middle East/West **	الشرق الأوسط / الشرق * Middle East/East *	الاتجاه الفترة
Average 2013	81	26	41	متوسط 2013
Average 2014	105	30	49	متوسط 2014
September	83	23	39	سبتمبر
October	93	26	47	أكتوبر
November	168	33	56	نوفمبر
December	103	36	69	ديسمبر
January 2015	113	39	69	يناير 2015
February	128	36	60	فبراير
March	116	29	53	مارس
April	105	34	62	أبريل
May	115	43	70	مايو
June	134	39	67	يونيو
July	95	41	73	يوليو
August	94	26	39	أغسطس
September	73	33	55	سبتمبر

* Vessels of 230 - 280 thousand dwt.

** Vessels of 270 - 285 thousand dwt.

*** Vessels of 80 - 85 thousand dwt.

* حجم الناقلة يتراوح ما بين 230 إلى 280 ألف طن ساكن

** حجم الناقلة يتراوح ما بين 270 إلى 285 ألف طن ساكن

*** حجم الناقلة يتراوح ما بين 80 إلى 85 ألف طن ساكن

Source: OPEC Monthly Oil Market Report (various issues)

المصدر: أعداد مختلفة من التقرير الشهري لمنظمة أوبك.

الجدول - 6 : اتجاهات أسعار شحن المنتجات النفطية، 2013 - 2015
Table - 6 : Product Tanker Spot Freight Rates, 2013 - 2015
(نقطة على المقياس العالمي - Point on World Scale)

Direction Period	البحر المتوسط / شمال - غرب أوروبا * Med/N-WE *	البحر المتوسط / البحر المتوسط * Med/Med *	الشرق الأوسط / الشرق * Middle East/East *	الاتجاه الفترة
Average 2013	155	145	103	متوسط 2013
Average 2014	159	149	111	متوسط 2014
September	134	124	123	سبتمبر 2014
October	165	155	123	أكتوبر
November	198	188	126	نوفمبر
December	233	223	115	ديسمبر
January 2015	225	214	120	يناير 2015
February	174	164	108	فبراير
March	190	180	128	مارس
April	212	202	114	أبريل
May	152	142	121	مايو
June	200	190	141	يونيو
July	213	203	165	يوليو
August	134	124	150	أغسطس
September	147	137	106	سبتمبر

* Vessels of 30 - 35 thousand dwt.

* حجم الناقلات يتراوح ما بين 30 إلى 35 ألف طن ساكن

Source: OPEC Monthly Oil Market Report, various issues.

المصدر: أعداد مختلفة من التقرير الشهري لمنظمة أوبك.

الجدول - 7 : الطلب العالمي على النفط خلال الفترة 2013 - 2015

Table -7 : World Oil Demand 2013 - 2015

(مليون برميل / اليوم - Million b/d)

	2015 *			2014					2013	
	الربع الثالث Q -III	الربع الثاني Q -II	الربع الأول Q -I	العدل Av.	الربع الرابع Q -IV	الربع الثالث Q -III	الربع الثاني Q -II	الربع الأول Q -I	العدل Av.	
Arab Countries	7.0	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.6	6.6	6.5	الدول العربية
OAPEC	6.1	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	5.7	5.7	5.6	الدول الأعضاء في أوبك
Other Arab	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	الدول العربية الأخرى
OECD	46.2	45.5	46.5	45.8	46.6	46.0	45.0	45.7	46.1	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
North America	24.8	24.1	24.3	24.2	24.7	24.4	23.8	23.9	24.1	أمريكا الشمالية
Western Europe	13.8	13.6	13.5	13.5	13.6	13.9	13.6	13.0	13.7	أوروبا الغربية
Pacific	7.6	7.7	8.8	8.1	8.4	7.7	7.7	8.9	8.3	المحيط الهادي
Developing Countries	31.3	30.7	30.0	29.8	29.7	30.4	29.8	29.4	29.0	الدول النامية
Middle East & Asia	20.5	20.2	19.7	19.3	19.2	19.7	19.3	19.2	18.9	الشرق الأوسط وآسيا
Africa	3.8	3.9	3.9	3.8	3.9	3.7	3.8	3.8	3.7	أفريقيا
America Latin	7.0	6.7	6.4	6.7	6.7	7.0	6.7	6.4	6.5	أمريكا اللاتينية
China	10.7	11.1	10.4	10.5	10.9	10.3	10.6	10.1	10.1	الصين
FSU	4.6	4.2	4.4	4.5	4.9	4.6	4.2	4.4	4.5	الاتحاد السوفيتي(السابق)
Eastern Europe	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	أوروبا الشرقية
World	93.4	92.1	92.0	91.3	92.8	92.0	90.2	90.2	90.3	العالم

* Estimates .

* أرقام تقديرية.

المصدر: منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول - الإدارة الاقتصادية،
 Sources: OAPEC -Economics Department and Oil Industry Reports.
 وتقارير الصناعة النفطية.

الجدول - 8: العرض العالمي للنفط وسوائل الغاز الطبيعي خلال الفترة 2013 - 2015
Table -8 : World Oil and NGL Supply, 2013-2015
(مليون برميل يوميا - Million b/d)

	2015*				2014				2013	
	الربع 3 QIII	الربع 2 QII	الربع 1 Q I	المعدل Average	الربع 4 Q IV	الربع 3 QIII	الربع 2 QII	الربع 1 Q I	المعدل Average	
Arab Countries	27.7	27.3	26.7	26.5	26.6	26.7	26.4	26.4	27.0	الدول العربية
OAPEC	26.4	26.1	25.3	25.1	25.3	25.3	24.9	25.1	25.7	الدول الأعضاء في أوبك
Other Arab	1.3	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.3	1.3	الدول العربية الأخرى
OPEC:	37.6	37.0	36.7	36.6	36.7	36.6	36.4	36.5	37.2	الأوبك:
Crude Oil	31.5	31.1	30.8	30.7	30.8	30.8	30.6	30.7	31.6	النفط الخام
NGLs +non conventional Oils	6.1	5.9	5.9	5.8	5.9	5.8	5.9	5.8	5.7	سوائل الغاز الطبيعي ونفوط غير تقليدية
OECD	24.5	24.9	25.0	24.1	24.9	24.1	23.9	23.5	22.2	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
NorthAmerica	20.4	20.7	20.9	20.0	20.7	20.2	19.9	19.2	18.2	أمريكا الشمالية
Western Europe	3.6	3.7	3.7	3.6	3.7	3.4	3.5	3.8	3.6	أوروبا الغربية
Pacific	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	المحيط الهادي
Developing Countries	12.2	12.4	12.6	12.4	12.6	12.4	12.2	12.2	12.2	الدول النامية
Middle East & Other Asia	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0	4.8	4.9	4.9	5.0	الشرق الأوسط ودول آسيوية أخرى
Africa	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	افريقيا
Latin America	5.1	5.1	5.2	5.0	5.2	5.1	4.9	4.9	4.8	أمريكا اللاتينية
China	4.3	4.4	4.3	4.3	4.4	4.2	4.3	4.3	4.3	الصين
FSU	13.5	13.6	13.7	13.4	13.5	13.4	13.4	13.5	13.4	الاتحاد السوفييتي السابق
Eastern Europe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	أوروبا الشرقية
Processing Gains	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	عوائد التكرير
World	94.5	94.6	94.6	93.0	94.4	93.0	92.5	92.2	91.6	العالم

* Estimates .

* أرقام تقديرية.

المصدر: منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول - الإدارة الاقتصادية،
Sources: OAPEC -Economics Department and Oil Industry Reports.
وتقارير الصناعة النفطية

الجدول - 9: المخزون النفطي العالمي، في نهاية شهر سبتمبر 2015

Table - 9 : Global Oil Inventories, September 2015

(مليون برميل في نهاية الشهر - Month - End in Million bbl)

	التغير عن سبتمبر 2014 Change from September 2014	سبتمبر 2014 Sep. 2014	التغير عن أغسطس 2015 Change from August 2015	أغسطس 2015 Aug. 2015	سبتمبر 2015 Sep. 2015	
Americas	162	1416	14	1564	1578	الأمريكتين:
Crude	106	514	5	615	620	نفط خام
Products	56	902	9	949	958	منتجات نفطية
Europe	64	897	(1)	962	961	أوروبا :
Crude	27	315	0	342	342	نفط خام
Products	37	582	(1)	620	619	منتجات نفطية
Pacific	13	436	0	449	449	منطقة المحيط الهادي
Crude	29	178	3	204	207	نفط خام
Products	(16)	258	(3)	245	242	منتجات نفطية
Total OECD	239	2749	13	2975	2988	إجمالي الدول الصناعية *
Crude	162	1007	8	1161	1169	نفط خام
Products	77	1742	5	1814	1819	منتجات نفطية
Rest of the world	337	2395	19	2713	2732	بقية دول العالم *
Oil at Sea	18	1052	(19)	1089	1070	نفط على متن الناقلات
World Commercial ¹	576	5144	32	5688	5720	المخزون التجاري العالمي *
Strategic Strategic	36	1820	0	1856	1856	المخزون الاستراتيجي
Total ²	630	8016	13	8633	8646	إجمالي المخزون العالمي **

1) Excludes Oil at Sea.

2) Includes Oil at Sea and strategic reserves.

* لا يشمل النفط على متن الناقلات
** يشمل النفط على متن الناقلات والمخزون الاستراتيجي

Sources: Oil Market Intelligence June. 2015

المصدر Oil Market Intelligence June. 2015



منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)

أخبار

الجائزة العلمية

لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)

عام 2016

استمرارا لسياسة منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول في تشجيع البحث العلمي بتخصيص جائزتين تقديريتين كل سنتين، قيمة الجائزة الأولى سبعة آلاف دينار كويتي (أي ما يعادل حوالي أربعة وعشرون ألف دولار أمريكي)، وقيمة الجائزة الثانية خمسة آلاف دينار كويتي (أي ما يعادل حوالي سبعة عشر ألف دولار أمريكي)، وبناء على قرار المكتب التنفيذي للمنظمة رقم 139/1 بتاريخ 12 تشرين الأول/أكتوبر 2014 فقد تقرر أن يكون موضوع البحث العلمي للحصول على جائزة عام 2016 بعنوان:

« إعادة تكرير زيوت التزيت المستعملة، وانعكاساتها الاقتصادية والبيئية »

موضوع البحث

يأتي تنامي الاهتمام بعمليات إعادة تكرير زيوت التزيت المستعملة في إطار الجهود التي تبذلها الدول الأعضاء في منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) نحو تحسين أداء الصناعة البترولية من خلال اغتنام فرص القيمة المضافة وتعظيم الاستفادة من الموارد والثروات الطبيعية، علاوة على تعزيز الالتزام بمتطلبات التشريعات الخاصة بحماية البيئة من التلوث. يقترح أن يغطي البحث الجوانب الرئيسية التالية، ويمكن للباحث أن يضيف ما يراه مناسباً لإغناء البحث:

1. لمحة تاريخية عن تطور عمليات إعادة تكرير زيوت التزيت المستعملة.
2. مصادر الزيوت المستعملة وتقييم جودتها.
3. طرق إعادة تكرير الزيوت المستعملة.
4. الانعكاسات البيئية لعملية إعادة تكرير زيوت التزيت المستعملة.
5. الأهمية الاقتصادية لعملية إعادة تكرير زيوت التزيت المستعملة ودورها في تحسين القيمة المضافة للصناعة البترولية، والمحافظة على الموارد الطبيعية.
6. دراسة حالات عملية في مناطق العالم والدول العربية.
7. الاستنتاجات والتوصيات.

(شروط تقديم البحث)

1. يجوز تقديم البحث من شخص أو أكثر ولا يشمل ذلك الأشخاص الاعتباريين.
2. يجب أن يكون البحث العلمي بحثاً جديداً وغير مقتبس أو مكرر، وأن لا يكون قد نال جائزة من أية جهة عربية أو أجنبية في السابق.
3. يوافق صاحب البحث مسبقاً على منح حقوق طبع ونشر بحثه للمنظمة في حالة فوزه بإحدى الجائزتين المذكورتين، مع احتفاظه بكامل حقوقه الأخرى في البحث بما في ذلك براءة الاختراع، ويكون له وحده حق التصرف بتلك الحقوق ولا تمارس المنظمة حقوقها بطبع البحث الفائز إلا بعد مرور ستة أشهر من تاريخ إبلاغ الفائز بقرار اللجنة ضمناً لممارسة الفائز لحقوقه الأخرى. ويرفق مع بحثه تصريحاً بذلك حسب النموذج المرفق.

4. يرفق المتقدم للجائزة مع بحثه تصريحاً يؤكد فيه عدم الاقتباس، أو يشير إلى الفقرات المقتبسة جزئياً أو كلياً - إن وجدت - مع ذكر المراجع المستخدمة بالتفصيل.
5. يتم تقديم أربع نسخ ورقية ونسخة الكترونية من البحث إلى الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبتترول بإحدى اللغتين العربية أو الإنجليزية مع مرفق يتضمن نبذة عن مؤهلات معد أو/معدى البحث وخبرتهم المهنية.
6. تستلم البحوث المقدمة للمشاركة بالجائزة بتاريخ لا يتعدى نهاية شهر أيار/مايو 2016 ولا يقبل بعد ذلك التاريخ أي بحث لغرض الجائزة.
7. تمنح الجوائز لأصحاب البحوث الفائزة من كافة الجنسيات العربية وغيرها التي يتم اختيارها من قبل لجنة التحكيم العلمية المتخصصة.
8. لا يجوز منح الجائزة لذات الباحث مرتين متتاليتين.
9. تهمل أية بحوث غير مستوفية للشروط المذكورة.

تقوم الأمانة العامة للمنظمة بإبلاغ الفائزين وصرف قيمة الجوائز لهم، ويعلن رسمياً عن البحوث الفائزة وأصحابها ضمن نتائج أعمال مجلس وزراء المنظمة لعام 2016.

لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالأمانة العامة للمنظمة على العنوان التالي:

منظمة الأقطار العربية المصدرة للبتترول (أوابك)

إدارة الشؤون الفنية

المقر الدائم للمنظمات العربية

ص.ب 20501 الصفاة 13066 دولة الكويت

هاتف: 24959715 (965) فاكس: 24959755 (965)

E-mail: oapectech@oapecorg.org

الموقع على الإنترنت: WWW.oapecorg.org

الجائزة العلمية لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبتترول (أوابك) لعام 2016

في موضوع

«إعادة تكريزيوت التزييت المستعملة، وانعكاساتها الاقتصادية والبيئية»

(إقرار بالتنازل عن حق طبع ونشر بحث علمي)

أقر أنا الموقع أدناه

بالتنازل لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبتترول عن حقوق الطبع والنشر للبحث العلمي المقدم من قبلي تحت عنوان:

في حالة الفوز بإحدى جائزتي المنظمة لعام 2016، وما يترتب عن هذا التنازل للمنظمة من حقوق.

الاسم :

التوقيع :

التاريخ / /