



أوابك

www.oapecorg.org

طفرة إنتاج الغاز الطبيعي من المصادر غير التقليدية
في الولايات المتحدة الامريكية وانعكاساتها
على السوق العالمي للغاز الطبيعي المسال

الاجتماع الرابع والخمسين بعد المائة
للمكتب التنفيذي لمنظمة أوابك



المحتويات

في هذا العدد

- 4 افتتاحية العدد
- 6 أنشطة المنظمة
- 18 الشركات العربية المنبثقة
- 20 التطورات البترولية
- 23 ملحق الجداول

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، وتقرير 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 (جمدت عضويتها في عام 1986) وتجيز 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.

غلاف العدد



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
للمؤسسات: 15 ديناراً كويتياً أو ما يعادلها بالدولار

الدول الأجنبية

للأفراد: 40 دولاراً أمريكياً
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@oapec.org

موقع المنظمة:

www.oapec.org

@oapec1



oapec



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



6

الاجتماع الرابع والخمسين بعد المائة للمكتب التنفيذي لمنظمة أوابك



10

الاجتماع التسيسيقي السادس والعشرون لخبراء البيئة وتغير المناخ في الدول الاعضاء بالمنظمة



8

تسمية سعادة الشيخ د. نمر فهد المالك الصباح ممثلاً لدولة الكويت في المكتب التنفيذي لمنظمة الأوابك

أجهزة المنظمة

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 وأصلاح السفن (أسري) في عام 1973، ومقرها مملكة البحرين، والشركة العربية للاستثمارات البترولية (أبيكورب) في عام 1974 ومقرها مدينة الخبر في المملكة العربية السعودية، والشركة العربية للخدمات البترولية في عام 1975 ومقرها مدينة طرابلس في دولة ليبيا.

تمارس المنظمة نشاطاتها واختصاصاتها من خلال أربعة أجهزة هي:

- **مجلس الوزراء:** هو السلطة العليا التي تحدد سياسات المنظمة بتوجيه نشاطاتها ووضع القواعد التي تسيّر 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. وللهيئة اختصاص إنزامي بالنظر في المنازعات التي تتعلق بتفسير وتطبيق اتفاقية إنشاء المنظمة، والمنازعات التي تنشأ بين عضوين أو أكثر من أعضاء المنظمة في مجال النشاط البترولي.



طفرة إنتاج الغاز الطبيعي من المصادر غير التقليدية في الولايات المتحدة الأمريكية وانعكاساتها على السوق العالمي للغاز الطبيعي المسال

وفي إطار سعي الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) المتواصل نحو رصد وتحليل أبرز المتغيرات والتطورات في صناعة الغاز الطبيعي عالمياً، وما لذلك من تداعيات وانعكاسات على المستويين الإقليمي والدولي، فقد أصدرت مؤخراً دراسة بعنوان «طفرة إنتاج الغاز الطبيعي من مصادره غير التقليدية في الولايات المتحدة، وانعكاساتها على السوق العالمي للغاز الطبيعي المسال»، التي تتناول تطورات صناعة الغاز الطبيعي في الولايات المتحدة في العقد الأخير، وتجربتها في تطوير المصادر غير التقليدية وبالأخص مصادر السجيل (الغاز الصخري)، وما أسفرت عنه من تداعيات على المستوى الداخلي، والمستوى الدولي.

فعلى الصعيد الداخلي في الولايات المتحدة، أصبح الغاز الطبيعي الوقود الرئيسي المستخدم في قطاع توليد الكهرباء بحصة 35.1% في عام 2018 مقارنة بـ 21% في عام 2008، وذلك على حساب حصة الفحم التي تراجعت بشكل حاد لتصل إلى 27.4% عام 2018 مقارنة بـ 48.2% عام 2008. بل ومن المتوقع أن يستمر إيقاف محطات الكهرباء العاملة بالفحم مع تشغيل محطات توليد جديدة تعمل بالغاز الطبيعي ومعها محطات الطاقة المتجددة، ليهيمن الغاز الطبيعي والطاقة المتجددة في قطاع الكهرباء في الولايات المتحدة خلال العقود المقبلة بحصة 50% بحلول عام 2050، وذلك خلافاً للعقود السابقة التي هيمن فيها الفحم والطاقة النووية.

اعتمد العالم على مصادر الغاز التقليدية على مدار عقود لتلبية احتياجاته من هذا المورد الحيوي، وهي لا تزال تساهم بالنصيب الأكبر في إنتاج الغاز الطبيعي في عالم اليوم، حيث تعد الأسهل والأقل تكلفة في الاستخراج مقارنة ببقية المصادر غير التقليدية كونها تتطوي على بعض الصعوبات الفنية والاقتصادية لاستخراجها. إلا أن التطور التقني مهد الطريق أمام استغلال المصادر غير التقليدية وبالأخص مصادر السجيل أو ما يعرف باسم مصادر (الغاز الصخري)، لتضيف مورداً جديداً للغاز يمكن استغلاله في تلبية احتياجات العالم من الطاقة لعقود مقبلة.

ولا شك أن الطفرة التي شهدتها العالم في مجال استغلال المصادر غير التقليدية يعود في المقام الأول إلى التجربة الرائدة بقيادة الولايات المتحدة الأمريكية في تطوير تقنيات الحفر الأفقي الموجه والتشقيق الهيدروليكي. ومع صعود أسعار الغاز الطبيعي في السوق الأمريكي، بات استغلال المصادر غير التقليدية مجدياً من الناحية الاقتصادية. وباستغلال هذه التقنيات في تطوير مصادر السجيل على نطاق واسع، حققت الولايات المتحدة طفرة غير مسبوقة في إنتاج الغاز، حتى تمكنت من تصدر دول العالم كأكبر منتج للغاز الطبيعي منذ عام 2009، متفوقة على روسيا الاتحادية التي ظلت محتفظة بهذه المكانة لسنوات عديدة، وأصبحت تساهم بنحو 25% من الإنتاج العالمي للغاز الطبيعي، وتحولت إلى مصدر صاف للغاز (Net exporter) في عام 2017.

الغاز، وتنفيذ مشاريع تصدير بتكلفة رأسمالية أقل. وقد وصل عدد المشاريع قيد الإنشاء في الولايات المتحدة عام 2019 إلى أربعة مشاريع، وستساهم في جعل الولايات المتحدة ثالث أكبر مصدر للغاز الطبيعي المسال بحلول عام 2021 بطاقة إجمالية 74 مليون طن/السنة، بعد أستراليا ودولة قطر.

وقد اختتمت الدراسة بأنه من المتوقع أن يستمر الطلب العالمي على الغاز الطبيعي المسال في النمو، بما يفوق الإمدادات، لتنشأ فجوة بين العرض والطلب تصل إلى 80 مليون طن/السنة بحلول عام 2025 ثم إلى 125 مليون طن/السنة بحلول عام 2030، ويعود ذلك إلى تراجع الاستثمارات في عدد من مشاريع الإسالة في بعض المناطق بسبب تقلبات الأسعار في السنوات الأخيرة والتي دفعت بعض الشركات إلى تقليص استثماراتها، وهي فرصة سانحة أمام الدول العربية التي لاتزال تسيطر على ثلث حجم التجارة العالمية للغاز الطبيعي المسال، للاستثمار في تنفيذ مشاريع تصدير جديدة لشغل الفجوة المتوقعة وتأمين إمدادات العالم من هذه الطاقة الأقل تلويثاً للبيئة. لكن سيتطلب ذلك نجاح الشركات المطورة لمشاريع الإسالة في إبرام عقود تجارية طويلة الأمد مع المشتريين المحتملين لتوفير التمويل اللازم للتنفيذ وضمان الأسواق اللازمة، وهو ما يعد تحدياً أمام تلك الشركات حيث بات المشترون يميلون في الوقت الراهن نحو إبرام عقود قصيرة الأمد أو الشراء من السوق الفورية في ظل وفرة الإمدادات وتعدد المصادر.

إن الأمانة العامة لمنظمة الأوبك تسعى دوماً نحو إبراز آخر وأهم المستجدات التي تطرأ على خريطة الطاقة العالمية، ودراسة تداعياتها وانعكاساتها، وإبراز التجارب التي يمكن للدول العربية الاستفادة منها بما يكفل مصالحتها ومكانتها المتقدمة كمصدر آمن ومستدام يعتمد عليه في ضمان توفير مصادر الطاقة التقليدية ومن أهمها النفط والغاز.

أما على الصعيد الخارجي، فقد دشنت الولايات المتحدة مرحلة جديدة في تاريخها في مجال صناعة الغاز الطبيعي المسال، بعد تشغيل أول مشاريع الإسالة في ولاية لوزيانا عام 2016، والتي أعقبها تشغيل مشاريع أخرى في ولاية ميريلاند وتكساس، وتمكنت في فترة وجيزة من اختراق كافة الأسواق العالمية، بل وتصدر مكانة متقدمة بين مجموعة الدول الكبرى المصدرة للغاز لتصبح رابع أكبر مصدر للغاز الطبيعي المسال عالمياً بعد دولة قطر، وأستراليا وماليزيا بحصة سوقية 6%. كما ظهر تأثير دخول الولايات المتحدة جلياً على نمو حجم مبيعات الغاز الطبيعي المسال في السوق الفورية وقصيرة الأجل، والتي ظلت شبه مستقرة عند 28% من إجمالي التجارة العالمية خلال السنوات الأخيرة حتى عام 2017، حيث ارتفعت حصة مبيعات السوق الفورية وقصيرة الأجل إلى 32% عام 2018، بعد أن وصل إجمالي المبيعات إلى حوالي 99.3 مليون طن بزيادة 21.7 مليون طن عن مبيعات عام 2017. وأصبحت الولايات المتحدة ثاني أكبر مورد لمبيعات الغاز الطبيعي المسال في السوق الفورية وقصيرة الأجل بعد أستراليا مستحوذة على حصة سوقية قدرها 13.5% في السوق الفورية. وتأتي هذه التطورات لتعطي دليلاً واضحاً على أن طفرة الغاز الصخري في الولايات المتحدة قد امتدت آثارها إلى كافة أسواق الطاقة العالمية، وعززت من مكانة الولايات المتحدة كلاعب مؤثر في السوق العالمي للغاز الطبيعي المسال.

وقد توصلت الدراسة إلى أن مشاريع الإسالة في الولايات المتحدة تتطلب تكاليف رأسمالية أقل حيث أن بعضها قائم على استغلال مرافق كانت تستخدم في السابق في استقبال الغاز الطبيعي المسال عندما كانت الولايات المتحدة دولة مستوردة للغاز المسال، وبالتالي أمكن الاستفادة من البنية التحتية القائمة من صهاريج تخزين، وأرصفت تحميل، وخطوط أنابيب لنقل



الاجتماع الرابع والخمسين بعد المائة للمكتب التنفيذي لمنظمة أوابك



سعادة الأستاذ/ عباس علي النقي
الأمين العام لمنظمة الاقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)

كما تقدم بالشكر الجزيل لدولة الكويت على استضافتها الاجتماع، متمنيا التوفيق لاجتماع المكتب التنفيذي. واستعرض سعادة الأستاذ/ عباس علي النقي، بعد ذلك أهم المواضيع المعروضة للنقاش، حيث أشار سعادته إلى أن الاجتماع مخصص للنظر في الميزانية التقديرية للمنظمة (الأمانة العامة والهيئة القضائية) لعام 2020، كما استعرض الاجتماع نشاطات الأمانة العامة خلال العام الحالي 2019. يشار إلى أن الاجتماع القادم للمكتب التنفيذي الـ 155 سيعقد في دولة الكويت يومي 19 - 20 ديسمبر 2019 وسيعقبه الاجتماع الـ 102 لمجلس وزراء المنظمة، والذي سيعقد في دولة الكويت بتاريخ 22 ديسمبر 2019.

عقد الاجتماع الرابع والخمسين بعد المائة للمكتب التنفيذي لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، يومي السبت والأحد 19-20 أكتوبر 2019 ميلادية، في دولة الكويت، وذلك برئاسة سعادة الأستاذ / فيحان محمد الفيحاني، ممثل مملكة البحرين في المكتب التنفيذي، التي لها رئاسة الدورة لعام 2019، وبحضور أصحاب السعادة أعضاء المكتب التنفيذي. افتتح الاجتماع سعادة الأستاذ / فيحان محمد الفيحاني، بكلمة رحب فيها بأصحاب السعادة أعضاء المكتب التنفيذي المشاركين بالاجتماع، ومهنئا الجميع بسلامة الوصول متمنيا لهم طيب الإقامة في دولة الكويت، ووجه الشكر لدولة الكويت ممثلة في وزارة النفط على حسن الضيافة وكرم الوفادة، وأشار في كلمته إلى مآثر المغفور له بإذن الله تعالى الشيخ طلال ناصر العذبي الصباح، ممثل دولة الكويت السابق في المكتب التنفيذي للمنظمة، كما وجه الشكر إلى سعادة الأستاذ/ عباس علي النقي، الأمين العام للمنظمة والعاملين في الأمانة العامة للمنظمة على التحضيرات الجيدة التي قاموا بها من أجل تسهيل انعقاد هذا الاجتماع.

واعقبه بعد ذلك سعادة الأستاذ/ عباس علي النقي، الأمين العام للمنظمة بكلمة رحب فيها بأصحاب السعادة رئيس وأعضاء المكتب التنفيذي في الاجتماع الـ 154،



سعادة المهندس/ محمود عبد الأمير هاشم
 جمهورية العراق



سعادة الدكتور/ مطر حامد النيادي
 دولة الإمارات العربية المتحدة



سعادة الشيخ/ مشعل بن جبر آل ثاني
 دولة قطر



سعادة الاستاذ/ فيحان محمد الفيحاني
 مملكة البحرين



سعادة الشيخ الدكتور/ نمر فهد المالك الصباح
 دولة الكويت



سعادة الاستاذ/ محمد رأس الكاف
 الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية



سعادة الجيولوجي/ أشرف محمود محمد فرج
 جمهورية مصر العربية



سعادة المهندس/ ناصر بن ابراهيم الفوزان
 المملكة العربية السعودية



تسمية سعادة الشيخ د. نمر فهد المالك الصباح ممثلاً لدولة الكويت في المكتب التنفيذي لمنظمة الأوابك

تلقت الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة (أوابك)، خطاباً من معالي الدكتور خالد علي الفاضل، وزير النفط ووزير الكهرباء والماء بدولة الكويت، بتاريخ 8 أكتوبر 2019، وتضمن الخطاب تسمية سعادة الشيخ د. نمر فهد المالك الصباح، ممثلاً لدولة الكويت في المكتب التنفيذي لمنظمة الأوابك، خلفاً للمرحوم بإذن الله تعالى الشيخ طلال ناصر العذبي الصباح.

وقد بعث سعادة الأستاذ/ عباس علي النقي، الأمين العام لمنظمة الأوابك ببرقية إلى سعادة الشيخ د. نمر فهد المالك الصباح، عبر فيها عن أطيب التهاني وخالص الأمنيات لسعادة الشيخ د. نمر فهد المالك الصباح بمناسبة تسميته ممثلاً لدولة الكويت في المكتب التنفيذي لمنظمة الأوابك.

من جانبه بعث سعادة الشيخ د. نمر فهد المالك الصباح، ببرقية جوابية ضمَّنها امتنانه بتهنئة سعادة الأمين العام متمنياً السداد والتوفيق في هذه المهمة.

مؤتمر الريادة في إعادة تأهيل الآبار في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (OWIMENA 2019)

دولة الامارات العربية المتحدة، أبو ظبي: 6 و7 تشرين الأول / أكتوبر 2019

بناء على دعوة موجهة من شركة Offshore Network Ltd، شاركت الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبتروول / أوإبك في مؤتمر: الريادة في إعادة تأهيل الآبار في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (OWI MENA 2019) والذي عقد في دولة الإمارات العربية المتحدة/ أبو ظبي، خلال يومي 6 و7 أكتوبر/تشرين الأول 2019. حضر المؤتمر عدد كبير من المشاركين، حيث تضمن أربعة محاور، هي:

1. حلول تحسين الإنتاج Production Enhancement Solutions
 2. الرقمنة Digitalization
 3. التعاون بين المنظمات Collaboration Between Organizations
 4. الاستخلاص في المراحل المتأخرة أم هجر الآبار؟ Late Life Recovery or P&A?
- وقد شاركت الأمانة العامة في المحور الثاني للمؤتمر بورقة حملت عنوان: الدور الحالي للحقول الذكية في مجال الاستكشاف والإنتاج **Current Role of Smart Fields in the Upstream Industry** قدمها المهندس تركي حسن الحممش، خبير بتروول / استكشاف وإنتاج، كما تضمن المؤتمر كذلك جلسة تدريبية شملت ورشة عمل دارت حول مساعدة الشركات على مواجهة التحديات الإقليمية الحرجة.



الاجتماع التنسيقي السادس والعشرون لخبراء البيئة وتغير المناخ في الدول الأعضاء بالمنظمة



في إطار خطة عمل الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبيترول (أوابك) لعام 2019، عقدت الأمانة العامة «الاجتماع التنسيقي السادس والعشرون لخبراء البيئة وتغير المناخ في الدول الأعضاء بالمنظمة»، وذلك في مقر المنظمة في دولة الكويت، يومي 13 - 14 أكتوبر 2019. وترأس الاجتماع سعادة الأستاذ/ عباس علي النقي، الأمين العام لمنظمة الأوابك، وبمشاركة ممثلين عن دولة الكويت، والمملكة

العربية السعودية، ودولة قطر، والأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، وأدار الاجتماع السيد/عبدالكريم عايد، مدير إدارة الاعلام والمكتبة بمنظمة الاوابك.



افتتح سعادة الأمين العام للمنظمة الأستاذ / عباس علي النقي الاجتماع بالترحيب بالسادة ممثلي الدول الاعضاء مؤكداً على أن تداعيات تغير المناخ تعتمد على تعاون مكونات المجتمع الدولي والتعامل مع التكنولوجيات الحديثة واستخدامها من أجل كفاءة الطاقة ومعالجة القضايا المتعلقة بالتلوث البيئي، وبما ان العالم سيظل معتمداً على النفط والغاز كمصدر

يأتي الاجتماع قبيل انعقاد مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ (COP 25)، المقرر عقده في مدينة مدريد - مملكة أسبانيا، خلال الفترة من 2 إلى 13 ديسمبر 2019، وقد بحث الاجتماع مستجدات مشروع الاتفاقية الجديدة لتغير المناخ المبنية على (اتفاق باريس) وتأثيراتها المحتملة على الدول الأطراف في الاتفاقية.





بعد ذلك ألقى السيد/عادل البستكي، ممثل الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، كلمة عن أهمية التنسيق مع المجموعات الاقليمية والدولية كالمجموعة العربية، ومجموعة الـ 77 والصين وأوبك والدول متشابهة التفكير والدفاع عن مصالح الدول وحيدة الدخل خاصة تلك الدول التي تعتمد على مصدر احادي الدخل وهو الوقود الأحفوري.

كما أشارت الاستاذة / بشرى الهنائي من المملكة العربية السعودية، ضمن ورقتي العمل التي قدمتها حول متابعة الشفافية، إطار الشفافية الجديد تحت إطار اتفاق باريس والمادة السادسة المتعلقة بأسواق الكربون.

وبعد نقاش مستفيض حول القضايا المتعلقة باتفاقية تغير المناخ أكد المشاركون في الاجتماع على عناصر الموقف التفاوضي العربي الذي تمت المصادقة عليه في اجتماعات المجلس الاقتصادي والاجتماعي لجامعة الدول العربية

هذا وسوف تقوم الأمانة العامة للمنظمة برفع النتائج والتوصيات الصادرة عن الاجتماع التسيقي الـ 26 لخبراء البيئة وتغير المناخ، إلى الاجتماع القادم لمجلس وزراء المنظمة المقرر عقده في 22 ديسمبر 2019 في دولة الكويت.

رئيسي للطاقة لعقود طويلة قادمة حيث سيشهد الطلب العالمي على الطاقة خلال العقدين المقبلين ارتفاعاً ملحوظاً ولتلبية هذا الارتفاع في الطلب يحتاج العالم إلى استجابة شاملة تعتمد على مزيج أكثر تنوعاً يشمل المصادر المختلفة للطاقة، والحاجة إلى خريطة عمل وطنية واقليمية ودولية لتخفيف الانبعاثات بكافة اشكالها وأنواعها ومصادرهما بطريقة منصفة وعادلة ومتوافقة مع أهداف التنمية المستدامة مع مراعاة مصالح الدول التي تعتمد اقتصاداتها على الوقود الاحفوري بشكل رئيسي.

كما استعرض السيد/ عبد الكريم عايد، مدير إدارة الإعلام والمكتبة في منظمة الأوبك، تطورات اتفاق باريس 2015 خلال إجماع الدورة الخمسين للهيئة الفرعية للتنفيذ والهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية خلال إجتماع بون يونيو 2019، والتطورات لاجتماعات رفيعة المستوى (قمة نيويورك) التي عقدها الأمم المتحدة خلال الدورة الـ 74 للجمعية العامة للأمم المتحدة حيث تَصَدَّرت قضية البيئة وحماية المناخ جدول اعمالها، وقضايا التجارة الدولية التي شهدتها الساحة الدولية خلال النصف الأخير من عام 2019، كما تم مناقشة التحرك العربي في مفاوضات تغير المناخ.

المؤتمر الدولي الرابع عشر لمبادرة البيانات المشتركة (JODI)



للطاقة، ومنتدى التعاون الاقتصادي لدول آسيا والمحيط الهادئ. كما شاركت كل من المفوضية الأفريقية للطاقة ومنظمة الدول العربية المصدرة للبترول (أوابك) بصفة شريك منتسب في المبادرة.

وركز الاجتماع على مبادرة بيانات المنظمات المشتركة (JODI) ودورها الفعال في ضمان أمن واستدامة إمدادات الطاقة من خلال تعزيز التعاون بين الدول المنتجة والمستهلكة للطاقة في مجال تبادل البيانات الخاصة بصناعة النفط والغاز بشفافية تامة، حيث أن توافر مثل هذه البيانات الموثوقة والدقيقة يساعد الحكومات في وضع السياسات والرؤى المستقبلية الناجعة للطاقة.

مثل الأمانة العامة لمنظمة أوابك في هذا الاجتماع السيد محمد عامر - مبرمج نظم - الإدارة الاقتصادية، وذلك من خلال تقديم ورقة في الجلسة الافتتاحية تم من خلالها استعراض دور بنك معلومات الأمانة العامة في جمع بيانات صناعة النفط والطاقة في الدول الأعضاء والدول العربية الأخرى. كما شاركت الأمانة العامة في فعاليات المعرض المقام على هامش الاجتماع، من خلال توفير بعض المطبوعات الإحصائية والتعريفية الصادرة عن المنظمة.

تلبية لدعوة من منتدى الطاقة الدولي (IEF)، وفي إطار ممارسة دورها كشريك منتسب للمبادرة، شاركت الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) في "المؤتمر الدولي الرابع عشر لمبادرة بيانات المنظمات المشتركة" (JODI) التي عقدت في مدينة القاهرة - جمهورية مصر العربية، خلال الفترة 20 - 21 تشرين أول/أكتوبر 2019.

قام بتنظيم المؤتمر منتدى الطاقة الدولي بالتعاون مع المنظمات الراعية لمبادرة بيانات المنظمات المشتركة (JODI) ووزارة البترول والثروة المعدنية بجمهورية مصر العربية.

شارك في الاجتماع كل من معالي وزير البترول والثروة المعدنية في جمهورية مصر العربية، المهندس طارق الملا، وسعادة الدكتور سون، أمين عام منتدى الطاقة العالمي، وممثلي عن المنظمات المشاركة في المبادرة، والتي تضم كل من منظمة الدول المصدرة للبترول (أوبك)، ومنتدى الدول المصدرة للغاز، والوكالة الدولية للطاقة، ومنتدى الطاقة العالمي، ومديرية المعلومات الإحصائية بالمفوضية الأوروبية (يوروستات)، والشعبة الإحصائية للأمم المتحدة، ومنظمة أمريكا اللاتينية



مطبوعات حديثة

صدور تقرير الأمين العام السنوي الخامس والأربعون لمنظمة أوابك



أصدرت الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبتروول (أوابك)، تقرير الأمين العام السنوي الخامس والأربعون لعام 2018، والذي يقدم استعراضاً شاملاً لمجمل التطورات العربية والدولية في صناعة النفط والغاز الطبيعي والطاقة خلال عام 2018، ويتناول بالتحليل المتعمق والموضوعي الآفاق الحالية والمستقبلية لصناعة البتروول في الدول الأعضاء بالمنظمة في ظل التطورات الراهنة في الاقتصاد العالمي وفي صناعة الطاقة والبتروول العالمية.

الفصل الأول: تطورات السوق النفطية العالمية وانعكاساتها على الدول الأعضاء:

يستعرض هذا الفصل السوق النفطية العالمية والعوامل الرئيسية المؤثرة عليه على مدى عام كامل، حيث شهدت أسعار النفط العالمية ارتفاعات متتالية إلى مستويات كانت سائدة قبل عام 2014، ليصل المعدل الشهري لسعر سلة خامات أوبك خلال شهر تشرين الأول / أكتوبر إلى 79.4 دولار/ برميل، وهو أعلى مستوى له منذ الشهر المناظر من عام 2014، متأثرة بعوامل عديدة ومتشابكة لها علاقة وارتباط بأساسيات السوق. وتظهر البيانات الأولية لمستويات الطلب والعرض من النفط الخام في عام 2018 فائضاً قدره 1.4 مليون برميل/يوم، مقارنة بفائض قدره 500 ألف برميل/يوم في عام 2017، حيث سجل الطلب العالمي على النفط نمواً بنحو 1.5 مليون برميل/يوم، ليصل مستواه إلى 98.8 مليون برميل/يوم عام 2018. واستمرت وفرة الإمدادات، حيث ارتفع إجمالي الإمدادات النفطية بمعدل 2.4 مليون برميل/يوم، لتبلغ 100.2 مليون برميل/يوم.

كما يستعرض الفصل تطورات استهلاك الطاقة في الدول العربية خلال الفترة 2014-2018 حيث يقدم صورة إجمالية عن استهلاك الطاقة في الدول العربية، كما يلقي الضوء على استهلاك الطاقة وعلى كثافة استخدام الطاقة في الدول الأعضاء وتطورات أسعار المنتجات البترولية في الأسواق المحلية للدول الأعضاء في عام 2018.

الفصل الثاني: التطورات العالمية والعربية في استكشاف واحتياطي ونتاج مصادر الطاقة:

يستعرض هذا الفصل التطورات العالمية والعربية في استكشاف واحتياطي ونتاج مصادر الطاقة، حيث أشار إلى أن

وذكر سعادة الأستاذ/ عباس علي النقي، الأمين العام لمنظمة أوبك، في كلمة له في مقدمة التقرير ان أسواق النفط العالمية شهدت تقلبات ملحوظة خلال عام 2018، حيث شهدت تحسناً ملحوظاً خلال الربع الأول من العام، تزامناً مع قرار تمديد اتفاق خفض الإنتاج الذي توصلت إليه دول مجموعة (أوبك) مع بعض منتجي النفط من خارجها أو ما يعرف ب (أوبك+) حتى نهاية عام 2018 من جهة، وانعكاساً لارتفاع الطلب العالمي على النفط مع تحسن أداء الاقتصاد العالمي الذي بدأ في عام 2017 واكتسب مزيداً من القوة من جهة أخرى. واستمر هذا الانتعاش خلال الربع الثاني من عام 2018، والذي شهد تعديل اتفاق خفض الإنتاج بين دول أوبك ومنتجي النفط من خارجها، على خلفية تزايد المخاوف بشأن نقص إمدادات النفط العالمية. وخلال الربع الثالث من العام، تأثرت أسواق النفط نسبياً بتصاعد التوترات الجيوسياسية والتوترات حول التجارة بين الولايات المتحدة الأمريكية والصين. أما الربع الرابع من العام نفسه، فقد شهد تزايد التوقعات بشأن انخفاض نمو الطلب العالمي على النفط، وتجدد المخاوف بشأن ارتفاع إمدادات النفط العالمية، وقد ترتب على ذلك التوصل إلى اتفاق جديد لخفض الإنتاج بين دول أوبك ومنتجي النفط من خارجها، بهدف المحافظة على توازن السوق النفطية، يأتي ذلك تزامناً مع حالة عدم اليقين بشأن نمو أداء الاقتصاد العالمي، والتي قد تنعكس بشكل سلبي على السوق النفطية العالمية.

يتألف تقرير الأمين العام من جزئين رئيسيين، حيث يتكون الجزء الأول والمعنون بـ التطورات الدولية في مجال النفط والطاقة، من ثلاثة فصول، وذلك كما يلي:





إلى ارتفاع احتياطي الغاز الطبيعي في العالم بنسبة 1.9% من 197 تريليون متر مكعب عام 2017 إلى حوالي 201 تريليون متر مكعب عام 2018. وكان للولايات المتحدة الدور الأكبر في ارتفاع هذه التقديرات، إذ ارتفعت احتياطياتها من 9 تريليون متر مكعب عام 2017، إلى نحو 12.3 تريليون متر مكعب عام 2018، أي بزيادة تعادل أكثر من 36%. كما ارتفعت احتياطيات الصين بنسبة 2% تقريباً من 5.8 تريليون متر مكعب عام 2017، إلى ما يقارب 6 تريليون متر مكعب عام 2018.

الفصل الثالث: التطورات العالمية والعربية في الصناعات النفطية اللاحقة:

يقدم هذا الفصل لمحة عامة عن التطورات العالمية والعربية في الصناعات النفطية اللاحقة (التكرير والبتروكيماويات)، حيث سجل إجمالي الطاقة التكريرية في العالم ارتفاعاً صافياً قدره 873 ألف ب/ي، ونسبته 0.95% عن مستواه في عام 2017، حيث بلغ في نهاية عام 2018 حوالي 92.89 مليون ب/ي، مقابل 92.02 مليون ب/ي نهاية عام 2017. كما ارتفع إجمالي عدد مصافي النفط العاملة في العالم إلى 637 مصفاة في عام 2018 مقابل 634 مصفاة في عام 2017.

وأوضح التقرير صناعة تكرير النفط شهدت خلال عام 2018 توجه معظم مناطق العالم نحو تنفيذ مشاريع تحسين الأداء التشغيلي، وتعظيم التكامل بين عمليات التكرير في مصافي النفط القائمة، والتي تتضمن التوسع في العمليات التحويلية اللاحقة، وذلك بتأثير عاملين أساسيين هما، تنامي التشدد في التشريعات البيئية، واستقرار أسعار النفط الخام عند قيم منخفضة طوال العام.

عام 2018 شهد نوعاً من التفاؤل بعد التحسن النسبي الذي شهدته أسعار النفط، وانعكس هذا التفاؤل على التوقعات للمشاريع المستقبلية في العالم بالرغم من بعض التعثرات التي تشهدها الأسواق العالمية. كما أشار التقرير إلى أن الدول الأعضاء في منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (اوابك) شهدت العديد من الفعاليات المرتبطة بالصناعة البترولية لاسيما في مجال الاستكشاف والإنتاج.

وأوضح التقرير ان عدد فرق المسح الزلزالي العاملة في العالم قد شهدت تراجعاً بحوالي 1% وذلك من متوسط 378 فرقة/ الشهر عام 2017، إلى 374 فرقة/ الشهر عام 2018. حيث تراجع العدد في كل من روسيا، والشرق الأقصى، وأمريكا اللاتينية، بينما ارتفع عدد الفرق العاملة في كندا وأفريقيا، وبقي على حاله في منطقة الشرق الأوسط، وبلغ عدد الفرق العاملة في المغمورة 57 فرقة/ الشهر، تمثل 15% من إجمالي عدد الفرق العاملة، وذلك مقابل 316 فرقة/ الشهر عملت على اليابسة.

أما على صعيد احتياطيات النفط فتشير التقديرات إلى ارتفاع احتياطيات النفط في العالم بنسبة لم تتجاوز 0.66%، وذلك من 1460.8 مليار برميل عام 2017، إلى 1470.5 مليار برميل عام 2018. فيما قدرت احتياطيات النفط في الدول الأعضاء في منظمة الأوابك بنحو 705 مليار برميل في عام 2018، وهو ما يمثل 47.9% من إجمالي الاحتياطيات العالمية. أما احتياطيات النفط في الدول العربية مجتمعة فقد قدرت بحوالي 714.5 مليار برميل، تمثل نحو 48.6% من إجمالي احتياطيات العالم من النفط التقليدي.

وبالنسبة لاحتياطيات الغاز الطبيعي فتشير التقديرات





أما الجزء الثاني من التقرير فيتضمن موجزاً عن المؤتمرات والندوات والاجتماعات التي نظمتها أو شاركت فيها الأمانة العامة للمنظمة خلال عام 2018، ومن أهمها اجتماعات مجلس الوزراء والمكتب التنفيذي للمنظمة، ومؤتمر الطاقة العربي الحادي العاشر، الذي انعقد في مدينة مراكش، المملكة المغربية خلال الفترة من 1 إلى 4 أكتوبر 2018، والاجتماعات التنسيقية التي نظمتها الأمانة العامة على صعيد خبراء صناعة الغاز وخبراء البيئة والتغير المناخي، وضباط الاتصال لبنك المعلومات وغيرها، بالإضافة إلى الدراسات والتقارير الفنية والاقتصادية والبيئية التي أعدتها الأمانة العامة للمنظمة أو شاركت في إعدادها ومن بينها «التقرير الاقتصادي العربي الموحد».

كما يتناول التقرير وبصورة مفصلة النتائج المالية والإدارية للشركات العربية المنبثقة عن المنظمة وهي (الشركة العربية البحرية لنقل البترول - الشركة العربية لبناء وإصلاح السفن (أسري)، الشركة العربية للاستثمارات البترولية (أبيكوب)، الشركة العربية للخدمات البترولية (أسسكو). ومعهد النفط العربي للتدريب.

وقد أعربت الأمانة العامة للمنظمة عن تطلعها بأن تكون النسخة الجديدة من «تقرير الأمين العام السنوي» إضافة مميزة للمكتبة العربية، وأن يساهم التقرير في تزويد الباحثين والمهتمين بصناعة الطاقة عموماً وصناعة النفط والغاز بصفة خاصة، بمرجع علمي موثوق يتضمن كافة التطورات التي تمت في هذا القطاع خلال عام 2018.

شكرو وتقدير

تلقت الأمانة العامة لمنظمة الأوابك كتاب شكر من سعادة الشيخ دعيج بن سلمان آل خليفة، رئيس مجلس إدارة الشركة العربية لبناء وإصلاح السفن (أسري)، أعرب فيها عن شكره وتناؤده على المعلومات القيمة الواردة في تقرير الأمين العام السنوي الخامس والأربعين لعام 2018.





الحقول الرقمية

تناولت هذه الدراسة المفهوم العام للحقول الرقمية ومدى الحاجة لها.

قسمت الدراسة إلى ثلاثة فصول:

الفصل الأول: اهتم هذا الفصل بتعريف الحقول الرقمية وتقديم لمحة تاريخية عنها غطت مرحلة ما قبل الثمانينات وصولاً إلى الوقت الراهن.

الفصل الثاني: نظر هذا الفصل في مدى الحاجة للحقول الرقمية، وأهمية الحقول الرقمية من وجهة نظر الصناعة البترولية. كما بين أهم التحديات التي تواجه الحقول الرقمية، وبحث في موضوع بيئة العمل التعاونية، والتعاون بين الشركات البترولية وشركات البرمجيات، وذلك للوصول إلى إيضاح مفهوم الثورة الصناعية الرابعة ودورها في سلسلة القيمة، وخلص إلى بيان أسس التطبيق المرحلي لتقنيات الحقول

الرقمية. وجرى من خلاله إيضاح أن الحقول الرقمية ليست مجرد مفهوم بسيط، فتكاليها توشي بأن تطبيق هذا المفهوم لن يكون بديلاً عن الخبرة. كما أن السؤال عما يمكن عمله يجب أن يستبدل بالسؤال عما ينبغي عمله، إذ أن الزيادة الكبيرة في اعتماد الحوسبة السحابية من قبل شركات الصناعة البترولية تبدو كأمر لا مفر منه.

الفصل الثالث: تناول هذا الفصل عدة تجارب عربية وعالمية في مجال تطبيق تقنية الحقول الرقمية، في مسعى لتوضيح صورة هذه التقنية. كما نظر في مبادرة التحول الرقمي التي تبناها المنتدى الاقتصادي العالمي منذ بضع سنوات، مركزاً على جزئية النفط والغاز ضمن المبادرة. وبين أن تطبيق تقنيات الحقول الرقمية يساهم في انخفاض تكاليف التشغيل، ووضع الحقول على الإنتاج بشكل مبكر، ويساهم في رفع معدل الإنتاج ورفع معامل الاستخلاص. وانخفاض رأس المال اللازم لعمليات التطوير، وتخفيض تكاليف عمليات هجر الحقول. علاوة على ذلك، يمكن تحقيق زيادة كبيرة في قيمة الأصول والممتلكات عندما تتم إدارة المكامن في الوقت الفعلي.

ونظراً لاستخدام العديد من المصطلحات التقنية في مجال المعلوماتية، فقد تمت الاستعانة بقاموس مرجان: مصطلحات تكنولوجيا المعلومات وتحديثاته اللاحقة. وتم إدراج شرح مبسط لبعض المصطلحات المتخصصة التي وردت، وذلك ضمن هوامش الدراسة، ثم أفرد جدول يضم المصطلحات التي وردت فيها.



موديز ترفع تصنيف أبيكوروب إلى «Aa2» بنظرة مستقبلية مستقرة

وتوقعت الوكالة استمرار الشركة في التمويل ذي الجودة العالية والأداء القوي .

وقال الرئيس التنفيذي لشركة أبيكوروب، الدكتور أحمد علي عتيقة، إن رفع وكالة موديز التصنيف الائتماني لأبيكوروب إلى Aa2 بنظرة مستقبلية مستقرة يؤكد متانة الشركة المالية وفعالية نموذج أعمالها . فعلى الرغم من تحديات السوق على الصعيدين العالمي والإقليمي، استطعنا أن نرفع التصنيف الائتماني للشركة ونعزز ربحيتها بشكل كبير. وبهذا الإنجاز المهم أصبحت أبيكوروب من أعلى المؤسسات تصنيفاً على مستوى منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا .

وأشار تقرير وكالة موديز إلى أن أبيكوروب استطاعت على مدى الأعوام الأربعة الماضية، تنويع خيارات تمويلها من حيث المنتجات والعملات والمناطق، لافتاً إلى أن نحو نصف قاعدة ممولي أبيكوروب هم حالياً من خارج دول مجلس التعاون الخليجي .

رفعت وكالة موديز لخدمات المستثمرين، تصنيفها للشركة العربية للاستثمارات البترولية (أبيكوروب) من «Aa3» إلى «Aa2» بنظرة مستقبلية مستقرة، وذلك على ضوء التحسن الثابت في الوضع التمويلي والسيولة وأداء أصولها القوي. كما حافظت أبيكوروب على تصنيف «Prime-1» للديون قصيرة الأجل.

ووفقاً لوكالة "موديز"، تشمل العوامل الرئيسية التي أدت إلى رفع تصنيف أبيكوروب، التحسن الثابت الذي أحرزته الشركة على صعيد السيولة ومحفظة التمويل من خلال تنويع مصادر تمويلها، ما أتاح تقليص اعتمادها على ودائع الجملنة قصيرة الأجل بنحو كبير، فضلاً عن تحقيق التوافق بين الأصول والالتزامات قصيرة الأجل. وقد أخذ رفع التصنيف في عين الاعتبار أيضاً أداء أبيكوروب القوي في الأصول التنموية، الأمر الذي أدى إلى تقليل أصولها غير العاملة خلال السنوات الثلاث الماضية،

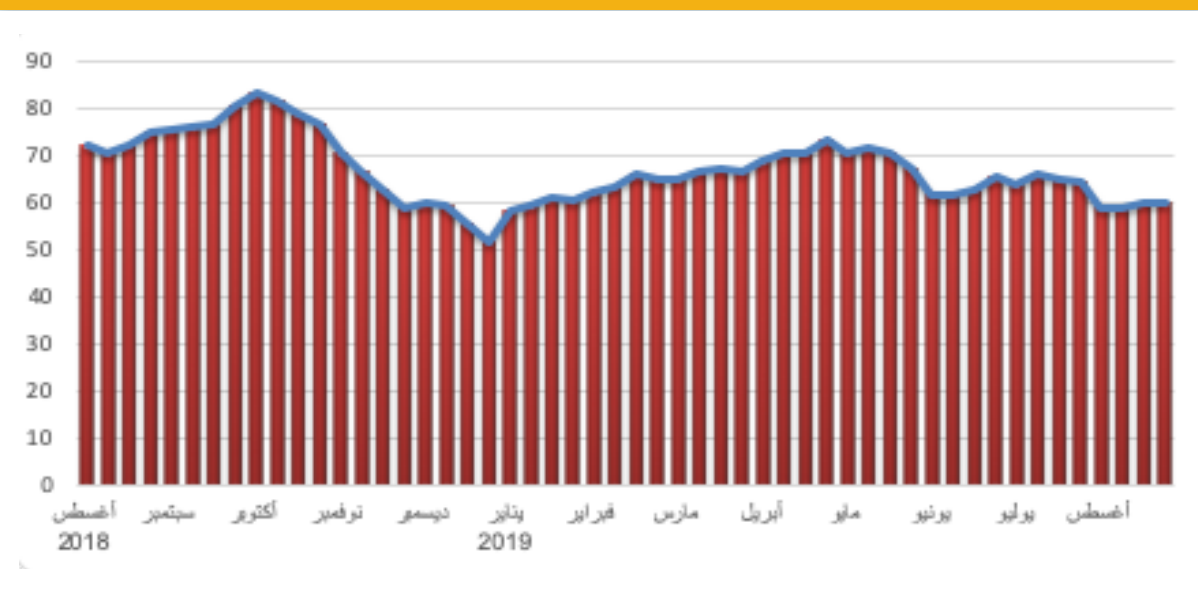
التطورات البترولية في الأسواق العالمية والدول الأعضاء*

أولاً: أسواق النفط العالمية

1- أسعار النفط

- إنخفض المعدل الشهري لأسعار سلة أوبك بنسبة 7.9% (5.1 دولار للبرميل) مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 59.6 دولار للبرميل خلال شهر أغسطس 2019. وقد كان لكلاً من المخاوف بشأن تباطؤ الاقتصاد العالمي وتأثيره السلبي على الطلب على النفط، والتوترات التجارية المتصاعدة بين الولايات المتحدة الأمريكية والصين، دوراً رئيسياً في إنخفاض الأسعار خلال شهر أغسطس 2019 إلى أدنى مستوياتها في سبعة أشهر.

المعدل الاسبوعي للسعر الفوري لسلة خامات أوبك، 2018-2019 (دولار / برميل)



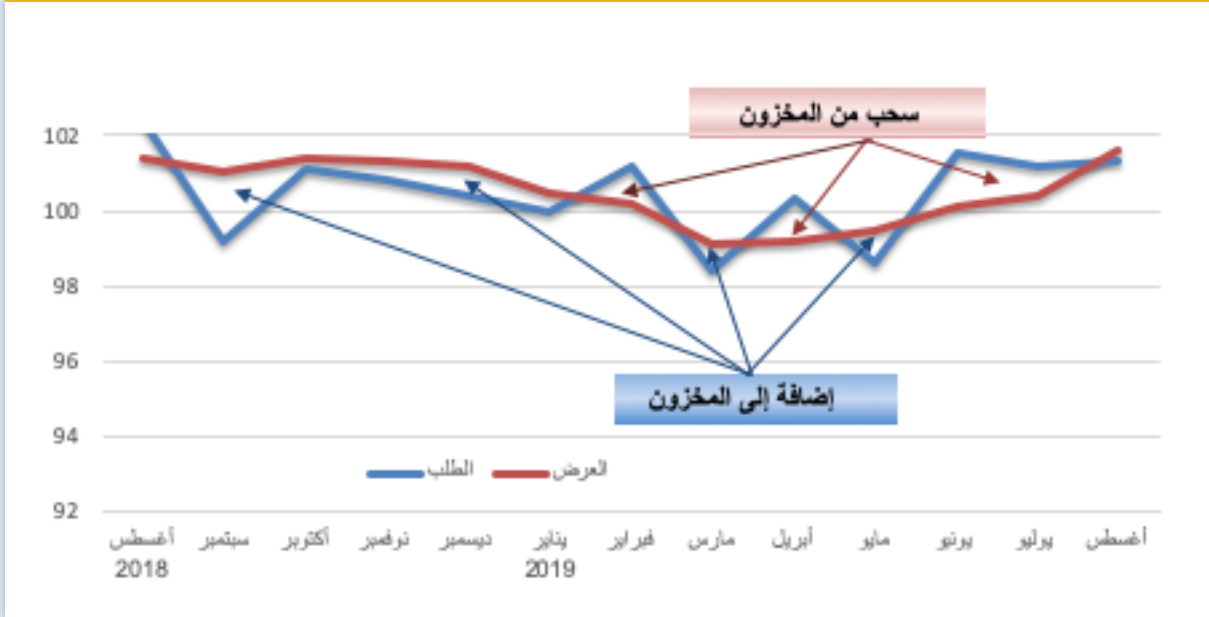
المصدر: منظمة الدول المصدرة للنفط ، أوبك.

2- الطلب والعرض

- ارتفع الطلب العالمي على النفط خلال شهر أغسطس 2019 بمقدار 1.2 مليون ب/ي، أي بنسبة 1.2% ليصل إلى حوالي 102.4 مليون ب/ي. حيث ارتفع طلب مجموعة الدول الصناعية بنسبة 1.6% مقارنة بمستويات الشهر السابق ليصل إلى 49.4 مليون ب/ي. كما ارتفع طلب بقية دول العالم الأخرى بنسبة 0.8% مقارنة بمستويات الشهر السابق ليصل إلى 53 مليون ب/ي.
- ارتفعت الإمدادات المعروضة من النفط خلال شهر أغسطس 2019 بمقدار 1 مليون ب/ي، أي بنسبة 1% ليصل إلى حوالي 101.4 مليون ب/ي. حيث ارتفعت إمدادات الدول الأعضاء في أوبك من النفط الخام و سوائل الغاز الطبيعي بنسبة 1.1% مقارنة بمستويات الشهر السابق لتصل إلى 35.2 مليون ب/ي. كما ارتفع إجمالي إمدادات الدول المنتجة من خارج أوبك بنسبة 0.8% مقارنة بمستويات الشهر السابق ليصل إلى 66.2 مليون ب/ي.

*إعداد الإدارة الاقتصادية

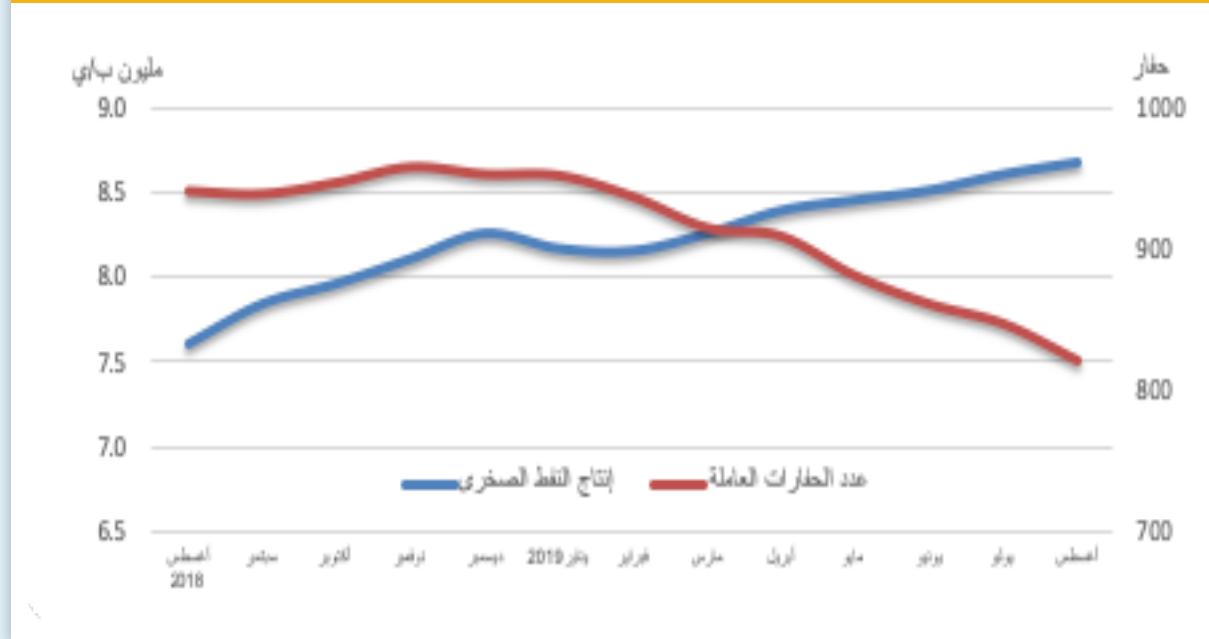
العرض والطلب العالمي على النفط (مليون ب/ي)



المصدر: Energy Intelligence Briefing Sep. 6, 2019

- ارتفع إنتاج الولايات المتحدة من النفط الصخري خلال شهر أغسطس 2019 بنحو 0.8% ليبلغ حوالي 8.7 مليون ب/ي، بينما انخفض عدد الحفارات العاملة للشهر التاسع على التوالي وبنحو 26 حفار مقارنة بالشهر السابق ليبلغ نحو 821 حفار.

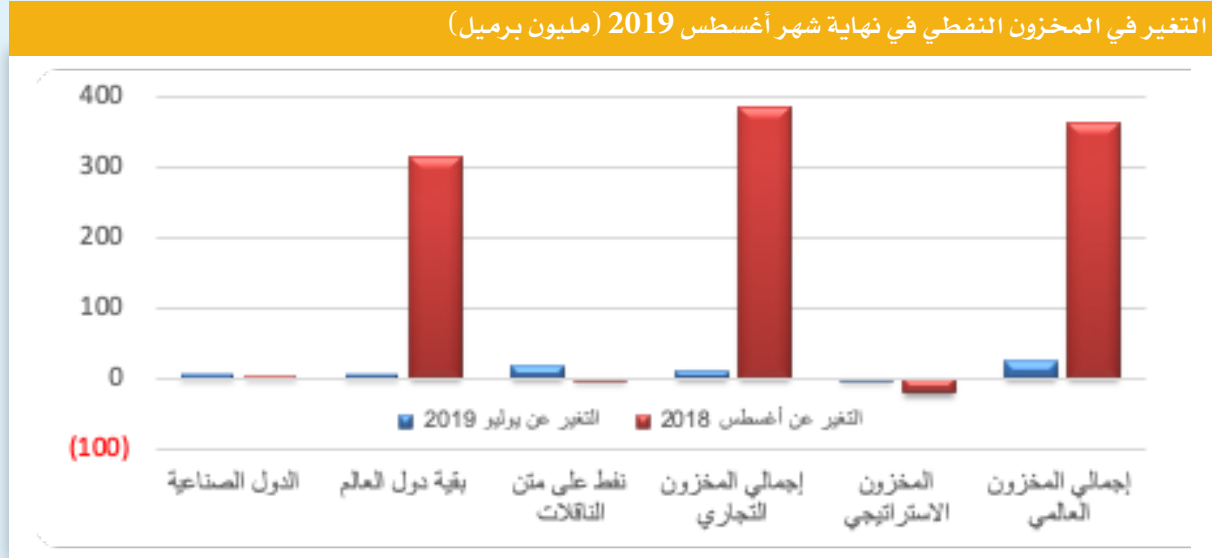
إنتاج النفط الصخري وعدد الحفارات العاملة في الولايات المتحدة الأمريكية



المصدر: EIA, Drilling Productivity Report for key tight oil and shale gas regions Sep. 2019.

3- المخزونات النفطية

- ارتفع المخزون التجاري النفطي في الدول الصناعية خلال شهر أغسطس 2019 بحوالي 6 مليون برميل مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 2937 مليون برميل، بينما انخفض المخزون الإستراتيجي في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية وجنوب أفريقيا والصين بحوالي 4 مليون برميل مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 1826 مليون برميل.



المصدر: Oil Market intelligence, Nov. 2018 and Sep. 2019.

4. تجارة النفط

- واردات الولايات المتحدة النفطية

- إنخفضت واردات الولايات المتحدة من النفط الخام خلال شهر أغسطس 2019 بنحو 0.2% لتبلغ 6.9 مليون ب/ي، كما إنخفضت وارداتها من المنتجات النفطية بنحو 5.6% لتبلغ حوالي 2.4 مليون ب/ي.
- ارتفعت صادرات الولايات المتحدة من النفط الخام خلال شهر أغسطس 2019 بنحو 1% لتبلغ 2.9 مليون ب/ي، كما ارتفعت صادراتها من المنتجات النفطية بنحو 3.1% لتبلغ حوالي 5.2 مليون ب/ي.

ثانياً: أسواق الغاز الطبيعي العالمية

1- الأسعار

- انخفض المتوسط الشهري للسعر الفوري للغاز الطبيعي المسجل في مركز هنري بالسوق الأمريكي خلال شهر أغسطس 2019 ليصل إلى 2.22 دولار لكل مليون (و ح ب).
- ارتفع متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في اليابان خلال شهر يوليو 2019 بمقدار 0.08 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 9.46 دولار لكل مليون (و ح ب)، وارتفع متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في كوريا الجنوبية بمقدار 0.35 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 9.38 دولار لكل مليون (و ح ب). بينما إنخفض متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في الصين بمقدار 0.17 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 8.36 دولار لكل مليون (و ح ب).

2- الصادرات

- بلغت صادرات الدول العربية من الغاز الطبيعي المسيل إلى اليابان و كوريا الجنوبية والصين حوالي 2.949 مليون طن خلال شهر يوليو 2019، مستأثرة بحصة 20% من الإجمالي.



ملحق الجداول



الجدول - 2: الأسعار الفورية لسلة أوبك، 2018 - 2019
Table - 2: Spot Prices of OPEC Basket 2018 - 2019
(دولار / برميل - \$ / Barrel)

	2019	2018	
January	58.7	66.9	يناير
February	63.8	63.5	فبراير
March	66.4	63.8	مارس
April	70.8	68.4	ابريل
May	70.0	74.1	مايو
June	62.9	73.2	يونيو
July	64.7	73.3	يوليو
August	59.6	72.3	اغسطس
September		77.2	سبتمبر
October		79.4	اكتوبر
November		65.3	نوفمبر
December		56.9	ديسمبر
First Quarter	63.0	64.7	الربع الأول
Second Quarter	67.9	71.9	الربع الثاني
Third Quarter		74.2	الربع الثالث
Fourth Quarter		67.2	الربع الرابع
Annual Average		69.8	المتوسط السنوي

الجدول - 1: المعدل الأسبوعي لأسعار سلة أوبك*، 2018 - 2019
Table- 1: Weekly Average Spot Price of the OPEC Basket of Crudes* 2018 -2019
(دولار / برميل - \$ / Barrel)

2019	2018	الاسبوع Week	الشهر Month	2019	2018	الأسبوع Week	الشهر Month
63.9	75.1	1	يوليو July	58.0	65.5	1	يناير January
66.0	74.1	2		59.3	66.8	2	
64.7	71.0	3		60.8	67.2	3	
64.3	72.8	4		60.5	67.6	4	
58.6	71.9	1	اغسطس August	61.9	63.9	1	فبراير February
59.0	70.4	2		63.1	61.3	2	
60.1	72.1	3		66.2	63.1	3	
59.7	75.0	4		65.0	63.6	4	
	75.2	1	سبتمبر September	65.1	62.5	1	مارس March
	76.2	2		66.6	62.3	2	
	76.7	3		67.2	65.1	3	
	80.6	4		66.8	66.4	4	
	83.2	1	اكتوبر October	68.8	65.1	1	ابريل April
	81.4	2		70.4	67.7	2	
	78.9	3		70.5	69.5	3	
	76.4	4		73.1	70.9	4	
	70.5	1	نوفمبر November	73.5	73.5	1	مايو May
	66.5	2		75.6	75.6	2	
	62.8	3		76.3	76.3	3	
	58.8	4		73.9	73.9	4	
	60.0	1	ديسمبر December	73.6	73.6	1	يونيو June
	59.1	2		73.8	73.8	2	
	55.2	3		71.0	71.0	3	
	51.3	4		74.9	74.9	4	

* 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. As of Jan. 2016, the basket price includes the Indonesian crude. As of July 2016 the basket price includes the Gabonese crude. As of January 2017, the basket price excludes the Indonesian crude «Minas». As of June 2017, The basket price includes the Equatorial Guinean crude «Zafiro». As of June 2018, the basket includes the Congolese crude «Djeno».

Sources: OAEPC - Economics Department, and OPEC Reports.

* تشمل سلة أوبك اعتباراً من 16 يونيو 2005 على الخامات التالية: العربي الخفيف السعودي، مزيج الصحراء الجزائري، البصرة الخفيف، السدرة الليبي، موربان الاماراتي، قطر البحري، الخام الكويتي، الايراني الثقيل، ميري الفنزويلي، بوتني الخفيف النيجيري، خام ميناس الاندونيسي. واعتباراً من بداية شهر يناير ومنتصف شهر أكتوبر 2007 أضيف خام غيراسول الانغولي و خام اورينت. الاكوادوري، وفي يناير 2009 تم استثناء الخام الاندونيسي من السلة، وفي يناير 2016 تم اضافة الخام الاندونيسي من جديد، وفي يوليو 2016 أضيف الخام الجابوني، وفي يناير 2017 تم استثناء الخام الاندونيسي، وفي يونيو 2017 أضيف خام غينيا الاستوائية «زافيرو» إلى سلة أوبك، وفي يونيو 2018 أضيف خام الكونغو «دجينو» وفي يناير 2019 تم استثناء خام قطر البحري.

المصدر: منظمة الاقطار العربية المصدرة للبترو، الادارة الاقتصادية، وتقارير أوبك.

الجدول - 3: الأسعار الفورية لسلة أوبك وبعض أنواع النفط الأخرى 2017-2019
Table - 3: Spot Prices for OPEC and Other Crudes. 2017-2019
(\$/Barrel - برميل / دولار)

	غرب تكساس WTI	قطر البحري Marine	برنت Brent	دبي Dubai	السدرة الليبي Es Sider	موربان الإماراتي Murban	الكويت Kuwait Export	البصرة الخفيف Basra Light	خليج الصحراء الجزائري Sahara Blend	العربي الخفيف Arab Light	سلة خامات أوبك OPEC Basket	
Average 2017	50.9	52.9	54.2	53.2	52.9	54.9	51.7	51.9	54.2	52.7	52.4	متوسط عام 2017
Average 2018	64.9	69.2	70.9	69.4	69.5	71.9	60.9	68.4	71.2	70.3	69.8	متوسط عام 2018
January 2018	63.7	66.4	69.1	66.2	68.2	68.8	65.7	66.1	69.9	67.4	66.9	يناير 2018
February	62.2	63.1	65.2	62.7	64.4	65.9	62.1	62.3	66.0	64.0	63.5	فبراير
March	62.8	63.4	65.9	62.8	64.9	66.3	62.2	62.3	66.7	64.4	63.8	مارس
April	66.3	67.6	71.6	68.3	70.4	71.0	67.0	67.1	72.1	68.9	68.4	أبريل
May	69.9	73.4	76.9	74.2	75.3	76.7	72.6	72.8	77.3	74.7	74.1	مايو
June	67.7	72.9	74.2	73.6	72.3	76.2	72.4	71.9	73.4	74.3	73.2	يونيو
July	71.0	73.1	74.3	73.1	72.4	76.0	72.3	72.0	73.9	74.2	73.3	يوليو
August	68.0	72.5	72.6	72.5	70.7	74.9	71.8	71.1	72.6	73.4	72.3	أغسطس
September	70.2	76.5	78.8	77.2	77.1	78.8	76.8	76.2	79.6	78.2	77.2	سبتمبر
October	70.8	78.9	81.1	79.4	79.6	81.3	78.6	78.3	81.1	80.0	79.4	أكتوبر
November	56.8	65.9	64.7	65.8	63.1	68.1	65.2	64.1	65.0	66.4	65.3	نوفمبر
December	49.5	57.3	57.0	57.3	55.7	59.3	57.1	56.1	56.4	58.2	56.9	ديسمبر
January 2019	51.6	59.5	59.4	59.1	58.3	60.8	58.7	58.2	59.3	59.6	58.7	يناير 2019
February	55.0	65.10	64.0	64.4	63.2	65.6	63.9	63.3	64.3	64.9	63.8	فبراير
March	58.2	67.6	66.1	66.9	65.4	68.0	66.8	66.1	66.4	67.4	66.4	مارس
April	63.9	71.8	71.2	70.9	70.5	71.5	71.2	70.5	71.2	71.9	70.8	أبريل
May	60.7	71.0	70.9	69.6	70.3	69.7	70.1	69.8	71.2	70.8	70.0	مايو
June	54.7	63.5	64.0	61.6	63.6	62.8	62.6	62.7	64.8	63.5	62.9	يونيو
July	57.5	64.8	63.9	63.2	63.4	64.9	64.0	64.4	63.9	65.6	64.7	يوليو
August	54.8	60.8	58.8	58.9	58.38	60.2	60.4	59.2	58.2	60.8	59.6	أغسطس

Source: OAEPC - Economics Department, and OPEC Reports.

المصدر: منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترو، الإدارة الاقتصادية، وتقارير أوبك.



الجدول - 4: المتوسط الشهري للأسعار الفورية للمنتجات النفطية في الأسواق المختلفة، 2017 - 2019
Table - 4: Average Monthly Market Spot Prices of Petroleum Products, 2017 -2019
(\$ / Barrel / برميل - دولار)

	Market	زيت الوقود Fuel Oil	زيت الغاز Gasoil	الغازولين الممتاز Premium Gasoline	السوق	
Average 2017	Singapore	51.6	66.3	68.0	سنغافورة	متوسط عام 2017
	Rotterdam	48.7	66.4	75.1	روتردام	
	Mediterranean	49.6	66.9	66.6	البحر المتوسط	
	US Gulf	47.1	62.3	74.4	الخليج الامريكي	
Average 2018	Singapore	65.2	84.7	79.9	سنغافورة	متوسط عام 2018
	Rotterdam	62.3	85.9	87.3	روتردام	
	Mediterranean	63.5	85.7	79.1	البحر المتوسط	
	US Gulf	58.9	81.0	85.8	الخليج الامريكي	
Aug.-18	Singapore	69.1	88.0	84.8	سنغافورة	أغسطس 2018
	Rotterdam	65.7	88.5	95.0	روتردام	
	Mediterranean	66.4	88.7	87.8	البحر المتوسط	
	US Gulf	62.6	85.1	91.6	الخليج الامريكي	
Sep.-18	Singapore	70.7	93.4	89.5	سنغافورة	سبتمبر 2018
	Rotterdam	67.8	92.9	95.0	روتردام	
	Mediterranean	68.7	93.0	87.4	البحر المتوسط	
	US Gulf	65.2	89.6	91.3	الخليج الامريكي	
Oct.-18	Singapore	76.8	96.9	87.6	سنغافورة	أكتوبر 2018
	Rotterdam	73.1	97.2	91.2	روتردام	
	Mediterranean	74.3	96.8	82.5	البحر المتوسط	
	US Gulf	69.2	93.3	89.6	الخليج الامريكي	
Nov.-18	Singapore	68.3	82.1	68.7	سنغافورة	نوفمبر 2018
	Rotterdam	62.6	86.4	76.8	روتردام	
	Mediterranean	64.5	85.1	67.5	البحر المتوسط	
	US Gulf	59.5	80.0	71.0	الخليج الامريكي	
Dec.-18	Singapore	56.4	69.9	60.0	سنغافورة	ديسمبر 2018
	Rotterdam	53.1	74.6	67.6	روتردام	
	Mediterranean	54.6	73.2	58.4	البحر المتوسط	
	US Gulf	51.6	67.5	62.3	الخليج الامريكي	
Jan.-19	Singapore	57.8	72.0	61.1	سنغافورة	يناير 2019
	Rotterdam	54.9	75.2	68.2	روتردام	
	Mediterranean	57.8	74.9	59.2	البحر المتوسط	
	US Gulf	54.9	70.2	63.2	الخليج الامريكي	
Feb.-19	Singapore	63.9	78.4	66.3	سنغافورة	فبراير 2019
	Rotterdam	61.4	80.8	74.4	روتردام	
	Mediterranean	64.1	80.9	64.4	البحر المتوسط	
	US Gulf	62.9	75.9	70.3	الخليج الامريكي	
Mar.-19	Singapore	66.1	80.7	74.4	سنغافورة	مارس 2019
	Rotterdam	63.0	81.8	81.1	روتردام	
	Mediterranean	64.5	81.7	72.5	البحر المتوسط	
	US Gulf	62.9	76.7	86.0	الخليج الامريكي	
April-19	Singapore	66.8	83.0	80.7	سنغافورة	ابريل 2019
	Rotterdam	64.9	84.5	93.0	روتردام	
	Mediterranean	65.7	83.6	81.9	البحر المتوسط	
	US Gulf	65.2	79.3	92.8	الخليج الامريكي	
May-19	Singapore	64.4	82.4	76.3	سنغافورة	مايو 2019
	Rotterdam	61.7	84.9	90.3	روتردام	
	Mediterranean	65.2	84.2	80.2	البحر المتوسط	
	US Gulf	60.6	78.2	87.2	الخليج الامريكي	
Jun.-19	Singapore	59.42	74.87	67.49	سنغافورة	يونيو 2019
	Rotterdam	56.94	76.13	78.29	روتردام	
	Mediterranean	62.53	75.64	70.57	البحر المتوسط	
	US Gulf	54.82	71.05	82.47	الخليج الامريكي	
Jul.-19	Singapore	66.1	78.5	73.6	سنغافورة	يوليو 2019
	Rotterdam	59.2	78.5	82.3	روتردام	
	Mediterranean	64.8	78.1	75.5	البحر المتوسط	
	US Gulf	58.4	74.9	88.6	الخليج الامريكي	
Aug.-19	Singapore	54.4	75.1	70.1	سنغافورة	أغسطس 2019
	Rotterdam	55.7	75.4	77.6	روتردام	
	Mediterranean	57.8	75.3	69.7	البحر المتوسط	
	US Gulf	45.0	70.7	79.3	الخليج الامريكي	

Source: OPEC - Monthly Oil Market Report

المصدر: تقرير أوبك الشهري ، أعداد مختلفة.

الجدول - 5 : اتجاهات أسعار شحن النفط الخام 2017 - 2019
Table - 5 : Spot Crude Tanker Freight Rates, 2017 - 2019
(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 2017	106	30	59	متوسط 2017
Average 2018	115	25	57	متوسط 2018
August 2018	115	24	54	أغسطس 2018
September	107	22	55	سبتمبر
October	129	33	83	أكتوبر
November	155	41	93	نوفمبر
December	195	38	87	ديسمبر
January 2019	131	24	56	يناير 2019
February	95	26	52	فبراير
March	95	30	60	مارس
Arpil	80	21	40	أبريل
May	103	19	39	مايو
June	89	20	44	يونيو
July	88	20	44	يوليو
August	76	27	57	أغسطس

* Vessels of 230 - 280 thousand dwt.
** Vessels of 270 - 285 thousand dwt.
*** Vessels of 80 - 85 thousand dwt.

* حجم الناقلات يتراوح ما بين 230 الى 280 ألف طن ساكن
** حجم الناقلات يتراوح ما بين 270 الى 285 ألف طن ساكن
*** حجم الناقلات يتراوح ما بين 80 الى 85 ألف طن ساكن
المصدر: أعداد مختلفة من التقرير الشهري لمنظمة أوبك.

Source: OPEC Monthly Oil Market Report (various issues)

الجدول - 6 : اتجاهات أسعار شحن المنتجات النفطية، 2017 - 2019
Table - 6 : Product Tanker Spot Freight Rates, 2017 - 2019
(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 2017	171	160	121	متوسط 2017
Average 2018	161	151	119	متوسط 2018
August 2018	130	120	101	أغسطس 2018
September	130	120	110	سبتمبر
October	162	150	124	أكتوبر
November	172	164	132	نوفمبر
December	233	223	183	ديسمبر
January 2019	187	177	147	يناير 2019
February	170	160	113	فبراير
March	176	167	112	مارس
Arpil	185	175	96	أبريل
May	159	149	116	مايو
June	150	140	114	يونيو
July	163	153	96	يوليو
August	111	103	112	أغسطس

* Vessels of 30 - 35 thousand dwt.

* حجم الناقلات يتراوح ما بين 30 الى 35 ألف طن ساكن
المصدر: أعداد مختلفة من التقرير الشهري لمنظمة أوبك.

Source: OPEC Monthly Oil Market Report, various issues.



الجدول - 7 : الطلب العالمي على النفط خلال الفترة 2017 - 2019
Table -7 : World Oil Demand 2017 - 2019
(مليون برميل / اليوم - Million b/d)

	*2019		2018					2017					
	الربع الثاني Q-II	الربع الأول Q-I	المعدل Average	الربع الرابع Q-IV	الربع الثالث Q-III	الربع الثاني Q-II	الربع الأول Q-I	المعدل Average	الربع الرابع Q-IV	الربع الثالث Q-III	الربع الثاني Q-II	الربع الأول Q-I	
Arab Countries	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	الدول العربية
OAPEC	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	الدول الأعضاء في أوابك
Other Arab	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	الدول العربية الأخرى
OECD	47.5	47.7	47.9	48.1	48.2	47.2	47.7	47.4	48.0	47.7	47.1	47.0	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
North America	25.7	25.3	25.5	25.7	25.7	25.4	25.2	25.0	25.1	25.1	25.0	24.5	أمريكا الشمالية
Western Europe	14.2	14.0	14.3	14.3	14.7	14.2	14.0	14.3	14.4	14.8	14.3	13.9	أوروبا الغربية
Pacific	7.7	8.5	8.0	8.1	7.7	7.6	8.5	8.1	8.4	7.9	7.8	8.6	المحيط الهادي
Developing Countries	32.9	33.0	32.6	32.6	32.9	32.6	32.4	32.1	32.1	32.4	32.0	31.5	الدول النامية
Middle East & other Asia	22.9	22.2	21.8	21.7	21.8	21.8	21.7	21.4	21.4	21.5	21.3	21.0	الشرق الأوسط ودول آسيوية أخرى
Africa	4.4	4.5	4.3	4.4	4.3	4.3	4.4	4.2	4.2	4.1	4.2	4.3	أفريقيا
Latin America	6.6	6.4	6.5	6.5	6.8	6.5	6.4	6.5	6.5	6.8	6.5	6.3	أمريكا اللاتينية
China	13.2	12.6	12.7	13.1	12.7	12.8	12.3	12.2	12.3	12.3	12.4	11.9	الصين
FSU	4.7	4.8	4.8	5.0	4.9	4.7	4.7	4.7	5.1	4.8	4.4	4.5	الاتحاد السوفيتي السابق
Eastern Europe	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	أوروبا الشرقية
World	99.1	98.8	98.7	99.6	99.3	98.0	97.8	97.3	98.6	97.8	96.5	95.7	العالم

* Estimates .

Sources: OAPEC -Economics Department and Oil Industry Reports.

* أرقام تقديرية.

المصدر: منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول - الإدارة الاقتصادية، وتقارير الصناعة النفطية.

الجدول - 8: العرض العالمي للنفط وسوائل الغاز الطبيعي خلال الفترة 2017 - 2019
Table -8 : World Oil and NGL Supply, 2017-2019
(مليون برميل يوميا - Million b/d)

	*2019		2018					2017					
	الربع الثاني Q-II	الربع الأول Q-I	المتوسط Average	الربع الرابع Q-IV	الربع الثالث Q-III	الربع الثاني Q-II	الربع الأول Q-I	المتوسط Average	الربع الرابع Q-IV	الربع الثالث Q-III	الربع الثاني Q-II	الربع الأول Q-I	
Arab Countries	27.8	28.0	28.7	29.6	28.8	28.3	28.0	28.1	28.2	28.3	28.0	27.9	الدول العربية
OAPEC	26.5	26.7	27.4	28.3	27.5	26.9	26.7	26.8	26.9	27.0	26.7	26.6	الدول الأعضاء في أوبك
Other Arab	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	الدول العربية الأخرى
OPEC **:	34.8	35.5	38.7	39.1	39.0	38.1	38.1	38.7	38.4	39.1	38.8	38.6	الأوبك **:
Crude Oil	30.0	30.7	32.3	32.7	32.7	31.7	31.8	32.5	32.2	32.7	32.5	32.4	النفط الخام
NGLs +non conventional Oils	4.8	4.8	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.2	6.4	6.3	6.2	سوائل الغاز الطبيعي وبنظوم غير تقليدية
OECD	29.6	29.3	28.0	28.8	28.6	27.5	27.3	25.7	26.6	25.5	25.2	25.5	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
North America	25.6	25.1	23.9	24.6	24.5	23.4	22.9	21.5	22.4	21.4	20.9	21.1	أمريكا الشمالية
Western Europe	3.6	3.8	3.8	3.8	3.6	3.7	3.9	3.8	3.8	3.7	3.8	4.0	أوروبا الغربية
Pacific	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	المحيط الهادي
Developing Countries	13.5	13.4	11.6	11.4	11.4	11.8	11.8	11.5	11.9	11.8	12.0	12.0	الدول النامية
Middle East & Other Asia	6.7	6.7	4.8	4.7	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	الشرق الأوسط ودول آسيوية أخرى
Africa	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	1.8	1.8	1.5	1.9	1.9	2.0	2.0	أفريقيا
Latin America	5.3	5.2	5.2	5.2	5.1	5.2	5.2	5.1	5.2	5.1	5.1	5.1	أمريكا اللاتينية
China	4.1	4.1	4.0	4.0	3.9	4.0	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	الصين
FSU	14.2	14.6	14.3	14.6	14.3	14.1	14.1	14.1	14.1	13.9	14.1	14.1	الاتحاد السوفيتي السابق
Eastern Europe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	أوروبا الشرقية
Processing Gains	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	عوائد التكسير
World	98.6	99.3	98.8	100.3	99.6	97.9	97.5	96.4	97.2	96.6	96.3	96.3	العالم

* Estimates .

Sources: OAPEC -Economics Department and Oil Industry Reports.

** أرقام تقديرية.

المصدر: منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول - الإدارة الاقتصادية، وتقارير الصناعة النفطية



الجدول - 9: المخزون النفطي العالمي، في نهاية شهر أغسطس 2019
Table - 9 : Global Oil Inventories, August 2019
(مليون برميل في نهاية الشهر - Month - End in Million bbl)

	التغير عن أغسطس 2018 Change from August 2018	أغسطس 2018 Aug. 18	التغير عن يوليو 2019 Change from July 2019	يوليو 2019 July 2019	أغسطس 2019 Aug. 19	
Americas	43	1505	(10)	1558	1548	الأمريكتين:
Crude	7	565	(17)	589	572	نفط خام
Products	36	940	7	969	976	منتجات نفطية
Europe	30	961	10	981	991	أوروبا :
Crude	7	342	0	349	349	نفط خام
Products	23	619	10	632	642	منتجات نفطية
Pacific	1	397	6	392	398	منطقة المحيط الهادي
Crude	(21)	158	(11)	148	137	نفط خام
Products	22	239	17	244	261	منتجات نفطية
Total OECD ¹	74	2863	6	2931	2937	إجمالي الدول الصناعية *
Crude	(7)	1065	(28)	1086	1058	نفط خام
Products	81	1798	34	1845	1879	منتجات نفطية
Rest of the world ¹	313	2755	5	3063	3068	بقية دول العالم *
Oil at Sea	(3)	1172	19	1150	1169	نفط على متن الناقلات
World Commercial ¹	386	5619	11	5994	6005	المخزون التجاري العالمي *
Strategic Strategic	(21)	1847	(4)	1830	1826	المخزون الاستراتيجي
Total ²	361	8639	25	8975	9000	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, Nov. 2018 & Sep. 2019

Oil Market Intelligence, Nov. 2018 & Sep. 2019 المصدر