السنة ٤٥
العدد ١١
نوفمبر
٢٠١٩

نشرة شهرية صادرة عن منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول

أوابك

www.oapecorg.org

تنمية الموارد البشرية في الصناعة البترولية العربية

المؤتمر الدولي الثالث عشر لهندسة المناجم والبترول والفلزات

"مستقبل الطاقة والتعدين التحديات والرؤى المستقبلية"

المحتويات

في هذا العدد

افتتاحية العدد 4

أخبار الدول الأعضاء 6

أنشطة المنظمة 12

التطورات البترولية 18

ملحق الجداول 21

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 دينارا كويتيا أو ما يعادلها بالدولار

الدول الأجنبية

للأفراد: 40 دولارا أمريكيا

للمؤسسات: 60 دولارا أمريكيا

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

oapec @oapec1

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

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 هاما لدخلها القومي، وبموافقة ثلاثة أرباع أصوات الدول الأعضاء على أن يكون من بينها أصوات جميع الدول الأعضاء المؤسسة.

وزير الطاقة السعودي:
السعودية نموذج عالمي
للاقتصاد الدائري منخفض الكربون
6

المؤتمر والمعرض الدولي الحادي عشر للكيمياء
في الصناعة
8

المؤتمر الدولي الثالث عشر لهندسة المناجم والبترول والفلزات
12

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 تسير 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 جميعا.
- **الأمانة العامة :** تضطلع بالجوانب التخطيطية والإدارية والتنفيذية لنشاط المنظمة، وفقا للوائح وتوجيهات المجلس. ويتولى إدارة الأمانة العامة أمين عام. ويعين الأمين العام بقرار من المجلس الوزاري للمنظمة لفترة ثلاث سنوات قابلة للتجديد لمدد 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 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 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.

افتتاحية العدد

تنمية الموارد البشرية في الصناعة البترولية العربية

تتميز الصناعة البترولية في المرحلة الراهنة باعتمادها على تقنيات معقدة وكثيفة المعرفة تتطلب وجود توجه استراتيجي لتقديم المزيد من الدعم المادي والمادي والمعنوي لتنمية الموارد البشرية العاملة في الصناعة البترولية ولمراكز الأبحاث ومعاهد التدريب النفطي، وكذلك التوجه نحو انشاء المزيد من المراكز الجديدة من أجل ضمان مستقبل الصناعة البترولية. ويحظى موضوع تنمية الموارد البشرية في الصناعة البترولية بأهمية خاصة لدى الدول الأعضاء في منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، وذلك بالنظر للمكانة الهامة للصناعة البترولية على مستوى اقتصادات الدول الأعضاء وعلى اعتباره أحد مجالات العمل الأكثر جذباً للكوادر البشرية العاملة، وايماناً من الدول الأعضاء بأهمية دعم العنصر البشري ونشاطات التدريب والبحث العلمي والتطوير على مختلف المستويات الوظيفية.

وتولي الدول الأعضاء في منظمة الأوابك اهتماماً ملحوظاً بتعزيز أنشطة البحث العلمي لابتكار تقنيات جديدة قادرة على تطوير فرص ترشيد استهلاك الطاقة، وخفض الانبعاثات في منشآت الصناعة البترولية والبتروكيماوية بكافة مراحلها، وذلك انطلاقاً من قناعتها الراسخة بأهمية المحافظة على صحة وسلامة الانسان والحفاظ على بيئة نظيفة خالية من الملوثات.

وترجمة لهذه الرؤية فقد أولت معظم الشركات البترولية العربية موضوع تطوير مواردها البشرية اهتماماً كبيراً واعتبر كأحد الأولويات الرئيسية في خططها الاستراتيجية التنموية، وذلك عبر انشاء دوائر مستقلة ومراكز للتدريب البترولي مجهزة بأحدث الوسائل العلمية والايضاحية، وتهيئة برامج تدريبية مكثفة وطويلة الأمد للعاملين في مختلف الوظائف الفنية والإدارية بالتعاون مع المؤسسات التدريبية الاقليمية والدولية، الأمر الذي ساهم بصورة فاعلة في توطين الصناعة البترولية في دولنا الأعضاء، وكانت أحد العوامل التي ساهمت في انشاء العديد من الشركات النفطية الوطنية في عقد السبعينيات من القرن الماضي، كما ساهم هذا التوجه في دخول الشركات النفطية العربية في شراكات استراتيجية مع شركات البترول العالمية.

ولاريب ان الجهود المتواصلة للدول الأعضاء في منظمة الأوابك لتوظيف الابتكارات وأحدث التقنيات في كل عملياتها التشغيلية في الصناعة البترولية لتعزيز قدراتها ورفع الكفاءة وزيادة الإنتاج، يأتي قناعة منها بأن استمرارية دول أوابك كمزود رئيسي مرهون بعدة عوامل من بينها امتلاكها لكوادر بشرية مؤهلة قادرة على الاستفادة من الوسائل التكنولوجية الحديثة في جميع مراحل الصناعة.

وعلى صعيد منظمة الأوابك، فإن الاهتمام بتنمية الموارد البشرية العربية يأتي ضمن أولويات عمل المنظمة، حيث أشارت المادة الثانية من اتفاقية انشاء المنظمة إلى "دور المنظمة في اتاحة فرص التدريب والعمل لمواطني الدول الأعضاء التي تتوفر فيها امكانيات ذلك»، وتحقيقا لهذا الغرض تقوم الأمانة العامة ومنذ سنوات طويلة بتنظيم العديد من المؤتمرات وورشات العمل التدريبية لمختلف المستويات الوظيفية في الصناعة البترولية العربية، ومن بين هذه الأنشطة يأتي ملتقى أساسيات صناعة النفط

والغاز الذي يعقد كل عامين بغرض اطلاع العاملين في صناعة النفط العربية على الجوانب والأنشطة المختلفة لصناعة النفط والغاز، كما تعقد ورشات تدريبية للمفاوضين العرب في مفاوضات تغير المناخ، وبنك المعلومات، وصناعة الغاز الطبيعي وغيرها.

وتجدر الإشارة إلى وجود معاهد للتدريب البترولي في معظم الدول الأعضاء في المنظمة وتحظى تلك المعاهد بسمعة علمية ومهنية، وقد حرصت الأمانة العامة لمنظمة الأوابك على عقد اجتماعات تنسيقية بين تلك المعاهد ولعدة دورات وتأمل بان تتهيأ الظروف لإعادة عقد تلك الاجتماعات.

وتشجع الأمانة العامة لمنظمة الأوابك موضوع التعاون بين الدول الأعضاء في ميدان التدريب البترولي، وتسعى جاهدة للتنسيق بين معاهد تدريب النفط العربية وإتاحة المجال لتبادل الخبرات والمهارات التجارب، وفي زيادة أواصر التعاون بين الكوادر البشرية العربية في الصناعة البترولية، وتأمل بأن تتهيأ الظروف للمزيد من التكامل والتنسيق بين معاهد التدريب البترولي العربية، وسيتحقق ذلك من خلال تبادل المدربين والمتدربين وفتح قنوات لتبادل المعلومات حول المناهج التدريبية، والاستفادة من وسائل التواصل الاجتماعي التي تتيح مشاركة المتدربين من خلال البث المباشر للمحاضرات.

وتأكيداً على اهتمام الأمانة العامة لمنظمة الأوابك بموضوع تنمية الموارد البشرية في الصناعة البترولية العربية، فقد قامت بتوقيع «مذكرة تفاهم» مع مركز التعاون البترولي الياباني (JCCP) لتنفيذ مجموعة من الأنشطة العلمية كالمؤتمرات والبرامج التدريبية، كما وقعت "مذكرة تفاهم" أخرى في مجال الاعلام البترولي مع الأمانة العامة لمجلس التعاون لدول الخليج العربية، وتضمنت المذكرة التعاون بين الجانبين في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية. وإلى جانب ذلك تقدم الأمانة العامة للمنظمة اسهاماتها العلمية المتميزة في مختلف المؤتمرات العلمية المتخصصة التي تشارك بها على الصعيدين العربي والدولي. كما بادرت الأمانة العامة إلى عقد الاجتماع التنسيقي الأول لمسؤولي معاهد ومراكز البحوث البترولية في الدول الأعضاء، بهدف بحث أطر التعاون الممكنة بين معاهد ومراكز البحوث البترولية في الدول الأعضاء، وتعظيم الاستفادة من القدرات المتاحة، والتنسيق وتبادل الخبرات في مجال البحث العلمي لمواجهة التحديات التي تعترض صناعة النفط والغاز في الدول الأعضاء.

والأمانة العامة لمنظمة الأوابك وهي تتابع التطورات في تنمية الموارد البشرية البترولية العربية، فإنها تثمن الجهود ملموسة في هذا الجانب، وتؤكد ان التعاون في مجال تنمية الموارد البشرية في الصناعة البترولية يأتي كأحد الأولويات في التعاون بين الدول الأعضاء، وتأمل بأن تتهيأ الظروف لمزيد من التعاون بين الدول العربية على صعيد التدريب البترولي، وبما يساعد على مواجهة التحديات الحالية والمستقبلية في صناعة البترول تحت قيادة كوادر بشرية مؤهلة علمياً وعملياً، كما تدعو إلى دعم مراكز الدراسات والأبحاث البترولية العربية التي تعتبر رافداً وداعماً رئيسياً للصناعة البترولية العربية.

وزير الطاقة السعودي:

السعودية نموذج عالمي للاقتصاد الدائري منخفض الكربون

قال صاحب السمو الملكي الأمير عبدالعزيز بن سلمان آل سعود، وزير الطاقة في المملكة العربية السعودية، أن بلاده خطت خطوات جادة لإصلاح أسعار الطاقة في عام 2016 بهدف ترشيد الاستهلاك ولتأكيد استدامة النمو الاقتصادي، مبينا أن انتاج النفط في المملكة يبلغ أكثر من 10 مليون ب/ي، وتمتلك احتياطيات نفطية تقدر بحوالي 267 مليار برميل.

جاء ذلك **خلال كلمة لسموه** في مؤتمر **"مبادرة مستقبل الاستثمار"**، الذي عقد في مدينة الرياض، المملكة العربية السعودية خلال الفترة من 29 - 31 أكتوبر 2019. ولفت سموه إلى أن السعودية تقوم بإصلاح منظومة الطاقة لديها بالكامل، ويتضمن ذلك تطوير برامج عديدة مثل برنامج تكامل منظومة الكهرباء الذي سيعمل على إعادة هيكلة القطاع بهدف جعله أكثر كفاءة، مشددا على أن التركيز ينصب على تحسين كفاءة الطاقة في قطاعات الصناعة والإنشاءات والنقل، والتي يعود إليها نسبة 94 % من استخدام الطاقة في المملكة.

وأوضح ان قضايا التغير المناخي تعتبر من أبرز القضايا في الساحة الدولية، مشدداً على ضرورة معالجة هذه القضايا والعمل على تعزيز استدامة الطاقة بالرغم التحديات التي نواجهها، مبينا أن السعودية تطرح مفهوم الاقتصاد الدائري المنخفض الكربون لتحقيق المزيد من الاستدامة بالنظام الاقتصادي، وهو إطار يجري من خلاله معالجة الانبعاثات الكربونية الناتجة من جميع القطاعات، وجميع أنواع الغازات المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري. وشدد على أن هذا المفهوم يتحقق عن طريق الاستراتيجيات الأربع المعروفة، وتشمل الخفض وإعادة الاستخدام والتدوير والتخلص، مشيرا إلى مثل هذا النظام الدائري المُحكم سيساعد على استعادة التوازن لدورة الكربون بالطريقة نفسها التي تحدث في الطبيعة.

وأكد على أن تبني هذا النموذج الشمولي، يعد أمرا ضروريا لأنه بمستوى أهمية مصادر الطاقة المتجددة، وبدرجة التقدم نفسها التي حققتها هذه المصادر في الأعوام الأخيرة، مشيرا إلى أن العالم لا يمكنه تحقيق التوازن بين المصادر والمصارف عن طريق الطاقة المتجددة وخفض الانبعاثات فقط. وأوضح أن الحلول المرتكزة إلى الطبيعة ستساهم في التخلص من الكربون كجزء من الاقتصاد الدائري المنخفض الكربون، وانطلاقا من هذا الأمر، يتم التوسع في المزارع ومروج الحشائش البحرية والشعاب المرجانية في كل من البحر الأحمر والخليج العربي.

سهيل المزروعي:

الإمارات لها دور فاعل في صياغة مشهد جديد للطاقة عنوانه الاستدامة

ذكـر **معالي المهندس سهيل بن محمد فرج فارس المزروعي وزير الطاقة والصناعة في دولـة الامارات العربية المتحدة**، أن بلاده تتبوأ مكانة رائدة في قطاع الطاقة على مسـتوى العالـم وذلـك نظراً لدورها فـي إيجاد حلول لتحديات اسـتدامة الطاقة وتنويع مصـادرها وصياغة مشهد جديد للطاقة عنوانه الاستدامة والحفاظ على البيئة.

وأضاف معاليه في كلمة له بمناسبة «**اليوم العالمي للطاقة 2019**» وهي المبادرة التي اعتمدها **صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الـوزراء حاكم دبي** مـع 54 دولة خلال اعلان دبي في 22 أكتوبر عـام 2012، إن الإمارات حريصـة على تنويع مصـادر الطاقة وخفض انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون بهدف تعزيز تنافسية الدولة وتحقيق مؤشر سعادة المجتمع عبر انتهاج مفاهيم التنمية المستدامة.

وشدد على أن الرؤية الاستشرافية للقيادة الرشيدة لعبت دورا محوريا في تحقيق التنمية المسـتدامة وخفض البصـمة الكربونية في الدولة وذلـك في إطار اسـتراتيجية الإمارات للطاقة 2050 والتي تسـتهدف خفض الانبعاثات الكربونية من عملية إنتاج الكهرباء بنسـبة 70% خلال العقود الثلاثة المقبلة وتوليد 50% من الطاقة عبر مصادر خضراء.

وأشار إلى أن وزارة الطاقة والصناعة أطلقت بالتعاون مع الشركاء العديد من المبادرات والبرامج لترسـيخ مفهوم ترشـيد استهلاك الموارد ليصـبح ثقافة مجتمعية وتشجيع أفراد المجتمع على اتباع نمط حياة مسؤول في استهلاك الطاقة.

مملكة البحرين

المؤتمر والمعرض الدولي الحادي عشر للكيمياء في الصناعة

أناب صاحب السمو الملكي الأمير خليفة بن سلمان آل خليفة رئيس الوزراء الموقر حفظه الله ورعاه معالي الشيخ محمد بن خليفة آل خليفة وزير النفط في مملكة البحرين لافتتاح فعاليات المؤتمر والمعرض الدولي الحادي عشر للكيمياء في الصناعة تحت شعار (ايجاد حلول تقنية عن طريق المواد المبتكرة) وذلك في يوم الثلاثاء 29 أكتوبر 2019 .

وقال **معالي الوزير** أن الصناعات الكيميائية تعتبر في الوقت الحالي من الصناعات المتعددة ذات المجال الواسع التي تخدم البشرية في شتى المجالات، مشيراً معاليه إلى انه مع التطور السريع في عالم الرقمنة اليوم ادى إلى ظهور العديد من التحديات الكبيرة في مختلف المجالات ولا سيما في الصناعة الكيميائية الذي يستدعي منا العمل الجاد لدراسة هذه التحديات والمضي قدما نحو تذليل هذه التحديات عبر الاستخدام الامثل للطاقة والاستفادة من الخبرات والتكنولوجيا الحديثة وما توفرها هذه التكنولوجيات من امكانات كبيرة لمعالجة التحديات الحالية والمستقبلية.

وأضاف أن وجود تقنيات الذكاء الاصطناعي وتوفر المعلومات والثورة الصناعية الرابعة اليوم ادى إلى تشجيع تبادل الابتكار حول مجموعة متنوعة من المواضيع في الكيمياء والهندسة العملية المتخصصة ذات الصلة بالصناعات البترولية والبتروكيماوية.

وأوضح أن الابتكار والابداع والاطلاع على احدث ما توصلت اليه التقنيات الحديثة وتبادل المعلومات والخبرات وتدريب الكوادر البشرية القادرة على صنع مستقبل صناعي واعد تعتبر من اهم الادوات التي يجب علينا التفكير بها بشكل جاد للوصول إلى اعلى معايير التقدم والنماء والازدهار في هذه الصناعة الحيوية، مشيدا معاليه بأداء الشركات النفطية البحرينية التابعة للهيئة الوطنية للنفط والغاز في استخدام افضل الممارسات والتكنولوجيات المتطورة لتحسين عملها في مختلف الميادين مستخدمة بذلك التقنيات الصديقة للبيئة مثل الاتجاهات المتقدمة في التقاط الكربون أو الاستخلاص المعزز للنفط في مجال البتروكيماويات والتكرير. مثمناً عاليا السواعد البحرينية المخلصة والطاقات الشبابية المبدعة التي ساهمت في تحقيق العديد من الانجازات الوطنية في هذا المجال.

وفي **ختام كلمته أعرب معالي الشيخ محمد بن خليفة آل خليفة**، عن عظيم الشكر والتقدير والامتنان للقيادة على الدعم والمساندة الذي يحظى به قطاع النفط والغاز في مملكة البحرين والتي جاءت بنتائج إيجابية في ضمان استدامة النمو الاقتصادي فيها، كما وقدَّم معالي الوزير شكره وتقديره لرئيس المؤتمر السيد فهد المحيش على جهوده المتميزة في الإعداد والتنظيم وعلى حسن الترتيبات لهذه الفعالية الكبيرة، وكذلك للمتحدثين الرئيسيين ورؤساء الجلسات والوفود المشاركة والجهات العارضة، متمنياً لهم كل التوفيق والنجاح وطيب الإقامة في ربوع بلدهم الثاني مملكة البحرين.

عرقاب:

تراجع حجم صادرات النفط والغاز في الجزائر خلال عام 2019

ذكر **معالي الأستاذ محمد عرقاب، وزير الطاقة في الجمهورية الجزائرية** ان حجم الصادرات النفطية والغازية في بلاده قد شهد تراجعا بنسبة 9% خلال التسع الأشهر الأولى من عام 2019، وذلك بسبب خفض انتاج الجزائر بنسبة 2% مقابل حدوث ارتفاع في الاستهلاك المحلي بنسبة 8 % خلال نفس الفترة. حيث بلغ اجمالي إيرادات الطاقة 24.6 مليار دولار خلال الفترة من يناير إلى سبتمبر 2019، مقابل 29 مليار دولار خلال نفس الفترة من عام 2018.

وأضاف ان اجمالي صادرات قطاع الطاقة بلغ 67 مليون طن مكافئ نفط بنهاية سبتمبر 2019، مقابل 74 مليون طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من عام 2018. واستقر انتاج النفط والغاز عند 140 مليون طن مكافئ نفط، مقابل 143 مليون طن من شهر إلى سبتمبر 2018، كما بلغ الاستهلاك المحلي 45 مليون طن مكافئ نفط خلال التسعة الأشهر الأولى من عام 2019 مقابل 42 مليون طن مكافئ نفط خلال نفس الفترة من عام 2018. موضحا معاليه **"هذه الوضعية تستوجب الزيادة في إنتاج البترول والغاز»**.

قطر للبترول:

بدء تزويد السفن بزيت الوقود البحري منخفض الكبريت من ميناء مدينة راس لفّان الصناعية

ذكر **معالي المهندس سعد بن شريده الكعبي، وزير الدولة لشؤون الطاقة، العضو المنتدب والرئيس التنفيذي لشركة قطر للبترول**، ان شركة قطر للبترول تسعى لتحقيق أعلى المعايير البيئية وتنفيذ أفضل الممارسات في أعمالها للمساهمة في تقليل الآثار البيئية. معبراً عن اعتزازه بأن تكون بلاده واحدة من أوائل الدول التي تقتصر تقديم الوقود البحري على الدرجات التي تتوافق مع معايير المنظمة البحرية الدولية لعام 2020 لمحتوى كبريت لا يتجاوز 0،5%. وأضاف «نأمل أن يشكل هذا خطوة أساسية نحو حماية البيئة في المنطقة وحول العالم وذلك بالتوازي مع الأهداف البيئية لرؤية قطر الوطنية 2030.»

جاء ذلك في تصريح صحفي لمعاليه بمناسبة اعلان شركة قطر للبترول عن بدء تزويد السفن بزيت الوقود البحري منخفض الكبريت من ميناء مدينة راس لفّان الصناعية، وقد بدأ توفير هذا الوقود قبل الموعد الذي حددته المنظمة البحرية الدولية (IMO) لبدء العمل بمعاييرها العالمية الجديدة بشأن الحد من الكبريت في الوقود البحري بنسبة لا تتجاوز 0،5%، والذي سيدخل حيز التنفيذ في 1 يناير 2020.

ووجهت قطر للبترول الدعوة لجميع مالكي ومشغلي السفن، الذين يسعون إلى الالتزام بمعايير المنظمة البحرية الدولية باستخدام الوقود البحري منخفض الكبريت، للاستفادة من الخدمات المتاحة في ميناء راس لفّان والموانئ الأخرى في الدولة سواء كانت سفنهم تزور الموانئ القطرية أو تمر عبر مياه دولة قطر.

منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول
أوابـك

@OAPEC1

OAPEC

المؤتمر الدولي الثالث عشر لهندسة المناجم والبترول والفلزات

"مستقبل الطاقة والتعدين التحديات والرؤى المستقبلية"

أكـد سعادة الأمين العام لمنظمـة الأوابك، الأستاذ/ عباس علي النقـي، ان الدول الأعضاء في المنظمـة تحتل مكانة هامة فـي أسواق الطاقة العالمية، بفضل ما تمتلكـه من احتياطيات كبيرة مـن النفط والغاز، موضحـا ان تلك المكانة تجعلها تحمل على عاتقهـا مهمة مواصلة الاضطلاع بدورهـا الايجابي نحو استقرار السوق البترولية العالمية مع بذل كافة الجهود الممكنة للمحافظة علـى النفط والغاز كمصدرين أساسيين للطاقة نظراً لمساهمتهما الكبيرة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية لتلك الدول.

وأوضـح **النقي** في كلمة له خلال مشـاركته في المؤتمر الدولـي الثالث عشـر لهندسـة المناجم والبتـرول والفلزات «**مستقبل الطاقة والتعدين التحديات والرؤى المستقبلية**»، الـذي عقد فـي جمهـورية مصـر العربية خـلال الفترة من 25-27 أكتوبـر 2019، ان الطريق نحو مواصـلة دول أوابك جهودهـا للمحافظـة علـى ثروتهـا البترولية محفـوف بعدد مـن التحديـات، من بينها القضـايا البيئية والتـي يتم ربطها مباشـرة بالتغيرات المناخيـة بالرغم من التـزام العديد من الدول العربية المنتجة للنفط والغاز بتطبيق المعايير الدولية للحفـاظ على بيئة نظيفة خالية من الملوثات، واسـتخدامها أحدث التكنولوجيات التي من شـأنها تحسـين نوعية النفط وتخفيض نسبة الانبعاثات. مبينا ان تلك الجهود تتماشى مع الاتفاقيات الدولية كاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية للتغيرات المناخية وبروتوكول كيوتو المنبثق عنها والذي من المقرر أن تنتهي مدته في عام 2020 ليحل محله اتفاق باريس.

وتطـرق فـي كلمته إلـى موضـوع الزيادة المسـتمرة في

معدلات استهلاك الطاقة في العديد من الدول العربية، مدفوعة بجملة من العوامل من بينها النمو السكاني والاقتصادي المتسارع، ومستويات الأسعار المحلية للطاقة غير المتناسقة مع الكلفة، مما أدى إلى تزايد استهلاك الطاقة في المنطقة العربية بحوالي الضعف منذ بداية القرن الحالي من 7.6 مليون برميل مكافئ نفط في اليوم عام 2000 إلى 14.7 مليون برميل مكافئ نفط في اليوم عام 2018.

وشدد ان الارتفاع المستمر للاستهلاك المحلي لمصادر الطاقة بهذه المعدلات المرتفعة يهدد صادرات النفط والغاز للدول العربية وما قد يعني ذلك من انخفاض في عوائدها التصديرية، وهو أمر لا يمكن استدامته على الأمد البعيد، موضحا ان رفع كفاءة استخدام الطاقة أحد الحلول الضرورية والممكنة لتفادي أو تخفيف عبء تنامي حجم الاستهلاك غير الضروري.

وفيما يتعلق بصناعة الطاقة المتجددة، قال النقي انها أصبحت تحتل جزءاً هاماً من سياسات الطاقة للدول المستهلكة وتساهم بحصة ملموسة من مزيج الطاقة العالمي، وبخاصة في توليد الكهرباء، ولكنها تعتبر مكمل لوضع الطاقة إجمالاً وليس كبديل للطاقة التقليدية الأحفورية التي ستظل تقوم بدورها كمصدر رئيسي للطاقة والمصدر الأكثر أهمية في مزيج الطاقة المستهلكة عالمياً لعقود طويلة قادمة وفقا للدراسات والتوقعات التي تقوم بها المراكز المتخصصة في مجال النفط والطاقة.

وتابع أن العمل على تطوير انتاج واستخدام الطاقات الجديدة والمتجددة يساعد على تنوع مصادر الطاقة، وهناك العديد من الدول الأعضاء في منظمة أوابك وغيرها من الدول العربية الأخرى خطت خطوات كبيرة في مجال الطاقات الجديدة والمتجددة خاصة في مجال تطوير الطاقة الشمسية والحرارية وطاقة الرياح بالإضافة إلى الطاقة النووية لتوليد الطاقة الكهربائية.

واختتم كلمته مؤكداً على أهمية تعزيز التعاون بين

المنظمات والمؤسسات العربية والإقليمية والدولية المتخصصة في مجال الطاقة والمراكز البحثية والجامعات المتخصصة من أجل تيسير الوصول إلى بحوث وتكنولوجيا الطاقة النظيفة، بما في ذلك تلك المتعلّقة بالطاقة المتجددة، والكفاءة في استخدام الطاقة وتكنولوجيا الوقود الأحفوري المتقدمة والأنظف مثل تقنية اصطياد وتخزين غاز ثاني أكسيد الكربون "Carbon Capture and Storage" CCS، وتشجيع الاستثمار في البنى التحتية للطاقة وتكنولوجيا الطاقة النظيفة من أجل تقديم خدمات الطاقة الحديثة والمستدامة للجميع.

اجتماع الفريق العربي التفاوضي الثالث والعشرين، وورشة العمل الثالث عشر للمجموعة العربية التفاوضية حول تقييم احتياجات تمويل المناخ

بناء على الدعوة الموجهة من **جامعة الدول العربية** شاركت **الأمانة العامة لمنظمة الأوابك**، في **الاجتماع الثالث والعشرون للمجموعة التفاوضية العربية**، الذي عقد في مدينة القاهرة، جمهورية مصر العربية خلال الفترة من 1 -7 نوفمبر 2019، بمشاركة أعضاء الفريق التفاوضي العربي المعني بمتابعة اتفاقية باريس للتغير المناخي.

وقد ترأس **الاجتماع السيد/ أيمن شصلي**، من المملكة العربية السعودية ورئيس الفريق التفاوضي العربي في اتفاقية تغير المناخ بالإضافة إلى ممثلي من الدول العربية وجامعة الدول العربية ومنظمة الاسكوا ومنظمة الأوابك، وقد مثل الأمانة العامة في **الاجتماع السيد/ عبدالكريم عايد**، مدير إدارة الاعلام والمكتبة.

وقد ناقش الاجتماع مجموعة من المواضيع ذات الصلة بالتطورات الحالية في مفاوضات تغير المناخ على الصعيد الدولي والتحرك العربي المطلوب.

وفي هذا الخصوص قدم ممثل الأمانة العامة ورقة تناولت مخرجات بون 2019 ولمحة عن أسواق الكربون والقضايا التي لم تحل في مفاوضات المادة السادسة من الاتفاقية وتقرير IPCC حول موضوع الدرجتين والدرجة والنصف وقمة المناخ في نيويورك سبتمبر 2019 وقضايا التجارة الدولية ذات التأثير على سير مفاوضات تغير المناخ، وبعد نقاشات مستفيضة قام الفريق العربي التفاوضي بإعداد خطة لتحرك المجموعة العربية التفاوضية العربية في مفاوضات تغير المناخ والتعامل مع قضايا تغير المناخ والتي من أهمها أهمية احترام وتنشيط مبادىء الاتفاقية والدعوة إلى معالجة متوازنة لجميع القضايا والاهتمام بموضوع التكيف والتمويل بموجب اتفاق باريس.

الاجتماع التنسيقي السنوي الثامن والأربعون للشركات العربية المنبثقة عن المنظمة

عُقد الاجتماع التنسيقي السنوي الثامن والأربعون للشركات العربية المنبثقة عن المنظمة في مدينة القاهرة – جمهورية مصر العربية بتاريخ 2019/10/28، وذلك برئاسة سعادة الأستاذ عباس علي النقي، الأمين العام لمنظمة الأوابك، وبحضور السادة ممثلي الشركات، كما حضر الاجتماع السيد مدير عام معهد النفط العربي للتدريب.

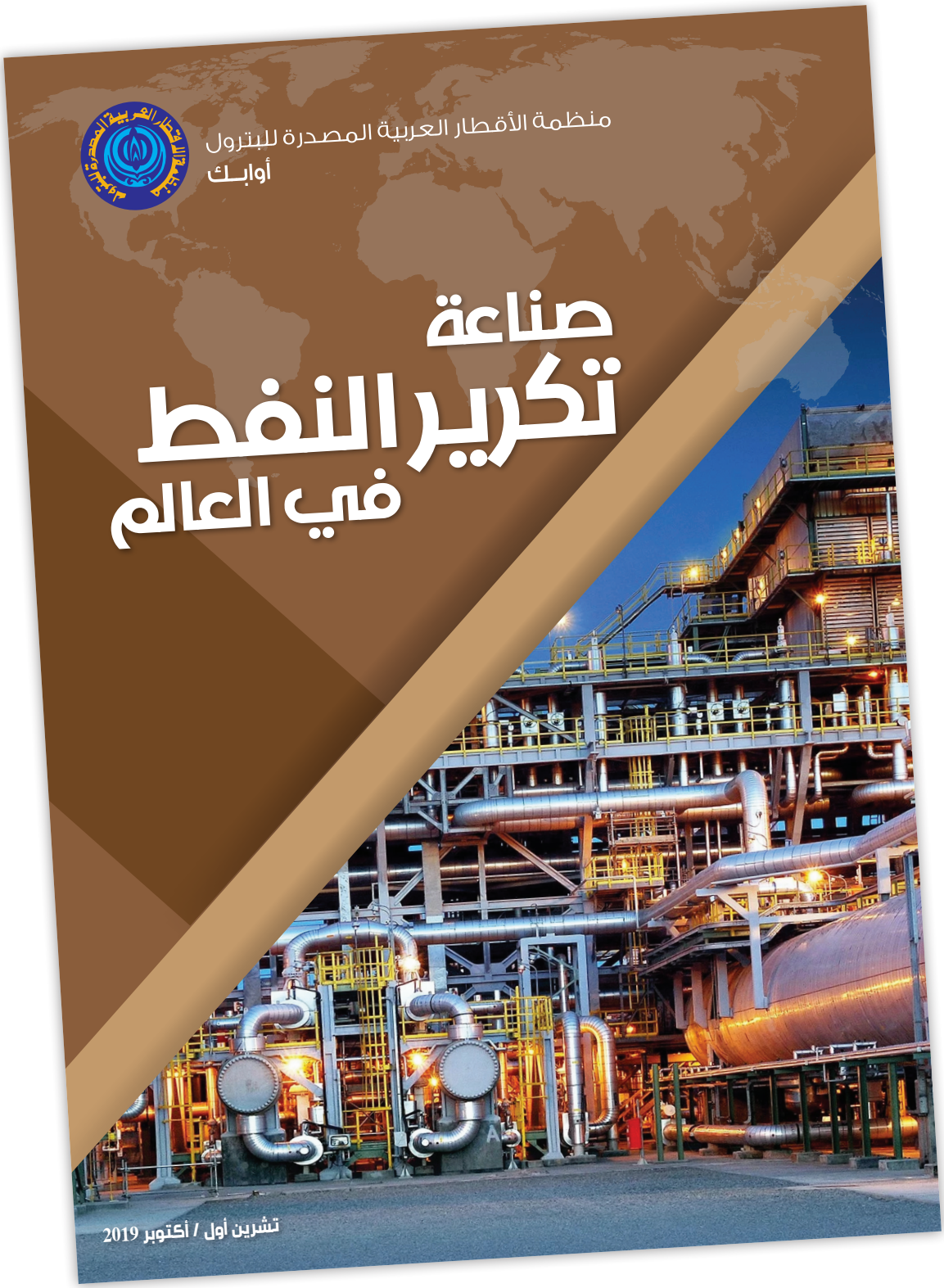
وقد تم خلال الاجتماع استعراض أنشطة تلك الشركات عن عام 2018 والنصف الأول من عام 2019 والنتائج التشغيلية والمالية التي تم تحقيقها، بالإضافة إلى استعراض أوجه التعاون والتنسيق وبحث المعوقات التي يواجهها كل منهم علماً بأن الأمانة العامة للمنظمة سوف تقوم برفع تقرير حول وقائع هذا الاجتماع للعرض على مجلس وزراء المنظمة الموقر في اجتماعه القادم المزمع عقده في ديسمبر 2019.

ويتبين من استعراض أنشطة الشركات خلال عام 2018 والنصف الأول من عام 2019، نجاح بعض الشركات في تحقيق الأرباح وزيادة نسبة التشغيل، كما تأثرت بعض الشركات بالظروف الصعبة المحيطة لبعض الدول العربية، والمنافسة الشديدة التي يتعرض لها البعض الآخر، إلا أنها مازالت تواصل جهودها في تطوير وتحسين نشاطها لتحقيق نتائج تشغيلية ومالية أفضل، هذا وتعكف الأمانة العامة لإعداد تقريرها عن هذا الاجتماع مشفوعاً ببعض التوصيات لدعم مسيرة عمل هذه الشركات في المرحلة القادمة

وقد انتهى الاجتماع بعد أن قام سعادة الأمين العام بإلقاء كلمة ختامية متمنياً للجميع دوام التوفيق والسداد.

إصدار جديد

صناعة تكرير النفط في العالم



تهدف هذه الدراسة إلى إلقاء الضوء على أهم الملامح التي مرت بها صناعة تكرير النفط، والصعوبات التي اعترضت مسيرتها في مناطق العالم الرئيسية، وهي آسيا الباسيفيك وأمريكا الشمالية، وأوروبا الغربية وأوروبا الشرقية وأمريكا الجنوبية والشرق الأوسط، وأفريقيا، مع الإشارة إلى الإجراءات التي اتخذت لتمكين المصافي من التكيف مع تلك الصعوبات، وذلك لاستخلاص الدروس والعبر التي تمكن القائمين على هذه الصناعة من اختيار الحلول المناسبة لمواجهة الانعكاسات السلبية للتحديات والصعوبات التي تعترضها حالياً والمحتمل وقوعها في المستقبل، وذلك من خلال الإجابة على التساؤلات التالية:

- ما هي أهم الملامح الرئيسية التي مرت بها صناعة التكرير في العقود الماضية على مستوى العالم، وكيف ساهمت في تحديد مسارها وبنيتها؟
- ما هي التحديات التي تواجه صناعة تكرير النفط في مناطق العالم، وما هي الحلول المتبعة للتغلب على هذه التحديات والحد من انعكاساتها السلبية؟
- هل يمكن اتباع سياسة موحدة لتطوير صناعة التكرير تصلح في كافة الظروف وتناسب جميع مناطق العالم؟
- ما طبيعة التطورات المستقبلية التي ستشهدها صناعة تكرير النفط في مناطق العالم وانعكاساتها على ميزان العرض والطلب على المشتقات النفطية.

لمحة تاريخية عن تطور صناعة تكرير النفط في العالم

انطلقت بداية صناعة التكرير في كندا عام 1846 عند اكتشاف عملية إنتاج كيروسين الإنارة من الفحم، وبعد تطور عمليات اكتشاف النفط بكميات كبيرة تم بناء أول مصفاة لتكرير النفط في روسيا عام 1856، ثم في الولايات المتحدة الأمريكية عام 1859. تحققت بعد ذلك تطورات هامة في الأربعينيات وحتى بداية السبعينيات من القرن العشرين إلى أن وصل إجمالي الطاقة التكريرية في عام 1981 إلى أقصى قيمة وصلت إليها بتأثير ارتفاع معدل النمو الاقتصادي، وتنامي الطلب على المشتقات النفطية في الأسواق العالمية.

ومع ظهور الأزمة التي أصابت الاقتصاد العالمي في منتصف الثمانينيات تم إغلاق العديد من المصافي الصغيرة الحجم ذات المردود المنخفض لعجزها عن المنافسة، أما المصافي الكبيرة فقد ركزت جهودها على تطبيق برامج تحسين الأداء والربحية، وذلك من خلال رفع طاقة العمليات التحويلية التي تتكون من عمليات تحسين الرقم الأوكتاني للغازولين والمعالجة الهيدروجينية وعمليات تكسير المخلفات الثقيلة، كما برز الاهتمام في تلك الفترة بتطبيق برامج ترشيد استهلاك الطاقة، واستخدام التقنيات المتطورة التي تمكنها من إنتاج الوقود النظيف، وتخفيض طرح الملوثات إلى البيئة.

شهدت صناعة تكرير النفط خلال العقود الماضية العديد من التطورات، وذلك بتأثير دوافع عديدة أهمها:

- تلبية متطلبات التشريعات البيئية ومعايير مواصفات المنتجات النفطية، وتحسين قدرة المصفاة على إنتاج الوقود النظيف.
- تعديل هيكل الإنتاج بما يتناسب مع هيكل الطلب على المنتجات النفطية في الأسواق المحلية والعالمية.
- تمكين المصافي من تكرير النفوط الثقيلة والحامضية للاستفادة من فارق السعر لتحسين ربحية المصفاة.
- تحسين الأداء والربحية لمواجهة المنافسة الشديدة.
- تعزيز التعاون بين شركات النفط العالمية والوطنية في الدول النامية في مجال تنفيذ مشاريع عملاقة كمنطقة الشرق الأوسط والصين والهند، مدفوعة بهدف تقاسم المخاطر وتبادل الإمكانيات التي يمتلكها كل شريك.
- سعي الحكومات إلى تحفيز شركات القطاع الخاص للمشاركة في المشاريع الاستثمارية في صناعة التكرير.

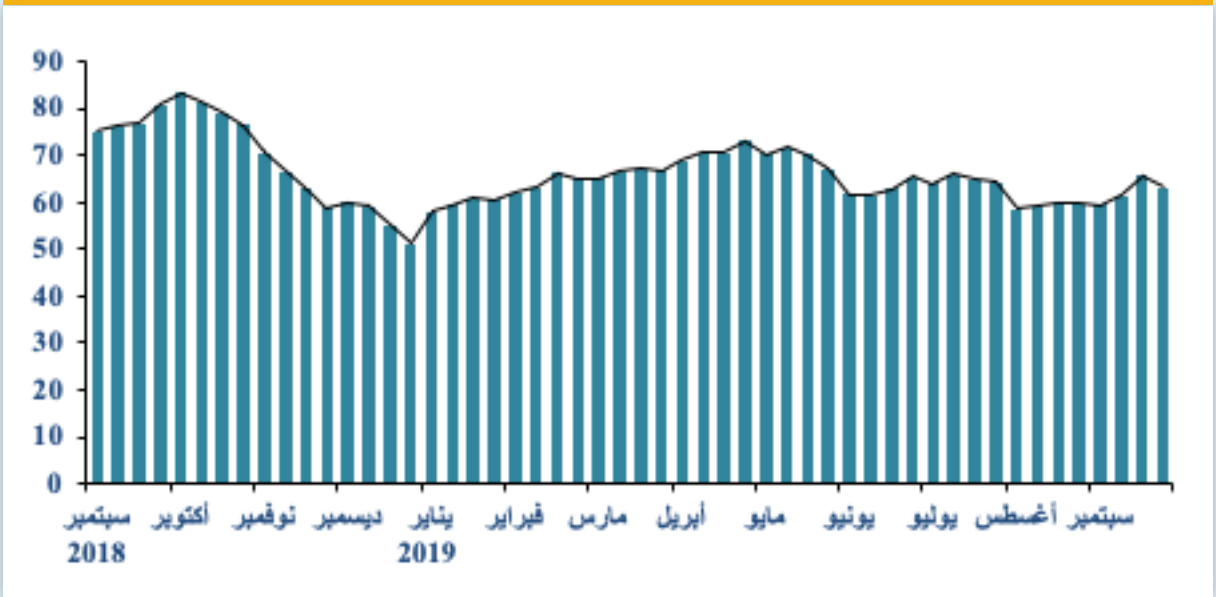
التطورات البترولية في الأسواق العالمية والدول الأعضاء*

أولاً: أسواق النفط العالمية

1- أسعار النفط

- **ارتفع المعدل الشهري لأسعار سلة أوبك** بنسبة 4.7% (2.8 دولار للبرميل) مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 62.4 دولار للبرميل خلال شهر سبتمبر 2019. وقد كان لتعطل الإمدادات وتزايد التوترات الجيوسياسية في منطقة الشرق الأوسط، دوراً رئيسياً في ارتفاع الأسعار خلال شهر سبتمبر 2019.

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



المصدر: منظمة الدول المصدرة للنفط ، أوبك.

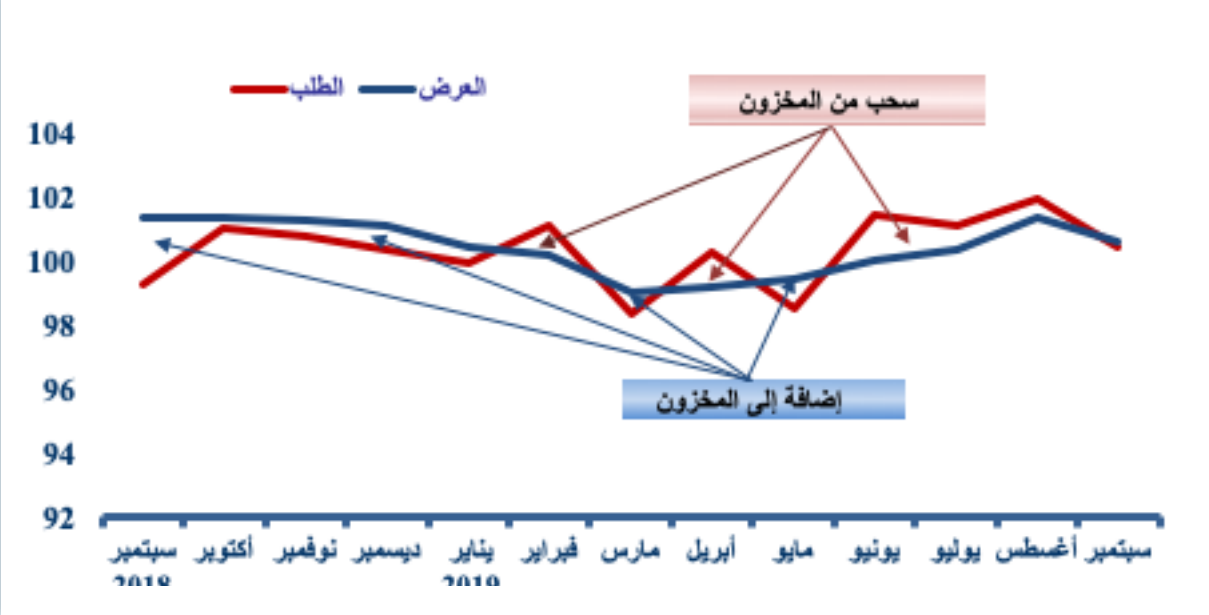
2- الطلب والعرض

- **إنخفض الطلب العالمي على النفط** خلال شهر سبتمبر 2019 بمقدار 1.5 مليون ب/ي، أي بنسبة 1.5% ليصل إلى حوالي 100.5 مليون ب/ي. حيث **إنخفض طلب مجموعة الدول الصناعية** بنسبة 2% مقارنة بمستويات الشهر السابق ليصل إلى 48 مليون ب/ي. كما **إنخفض طلب بقية دول العالم الأخرى** بنسبة 0.8% مقارنة بمستويات الشهر السابق ليصل إلى 52.5 مليون ب/ي.

- **إنخفضت الإمدادات المعروضة من النفط** خلال شهر سبتمبر 2019 بمقدار 0.7 مليون ب/ي، أي بنسبة 0.7% لتصل إلى حوالي 100.7 مليون ب/ي. حيث إنخفضت إمدادات الدول الأعضاء في أوبك من النفط الخام و سوائل الغاز الطبيعي بنسبة 2% مقارنة بمستويات الشهر السابق لتصل إلى 34.5 مليون ب/ي. بينما استقر إجمالى إمدادات الدول المنتجة من خارج أوبك عند نفس مستوى الشهر السابق وهو 66.2 مليون ب/ي.

*إعداد الإدارة الاقتصادية

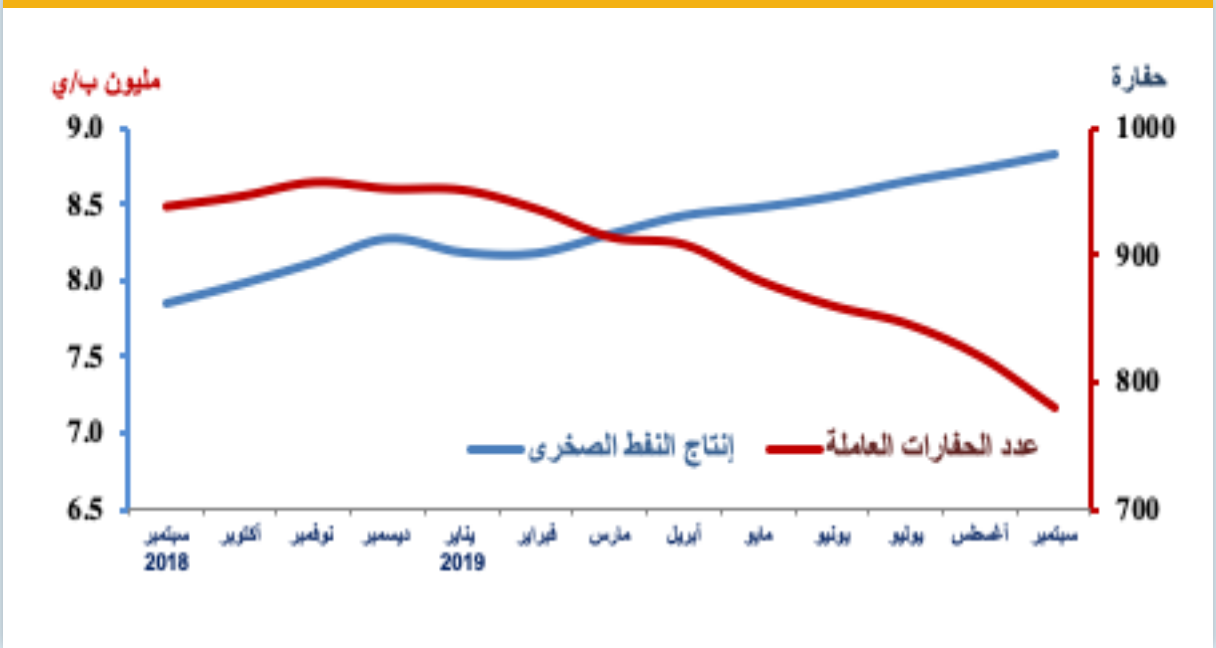
العرض والطلب العالمي على النفط (مليون ب/ي)



المصدر: Energy Intelligence Briefing Oct. 23,2019

- **ارتفع إنتاج الولايات المتحدة من النفط الصخري** خلال شهر سبتمبر 2019 بنحو 1.1% ليبلغ حوالي 8.8 مليون ب/ي، **بينما انخفض عدد الحفارات العاملة** للشهر العاشر على التوالي وبنحو 40 حفارة مقارنة بالشهر السابق ليبلغ نحو 781 حفارة.

إنتاج النفط الصخري وعدد الحفارات العاملة في الولايات المتحدة الأمريكية

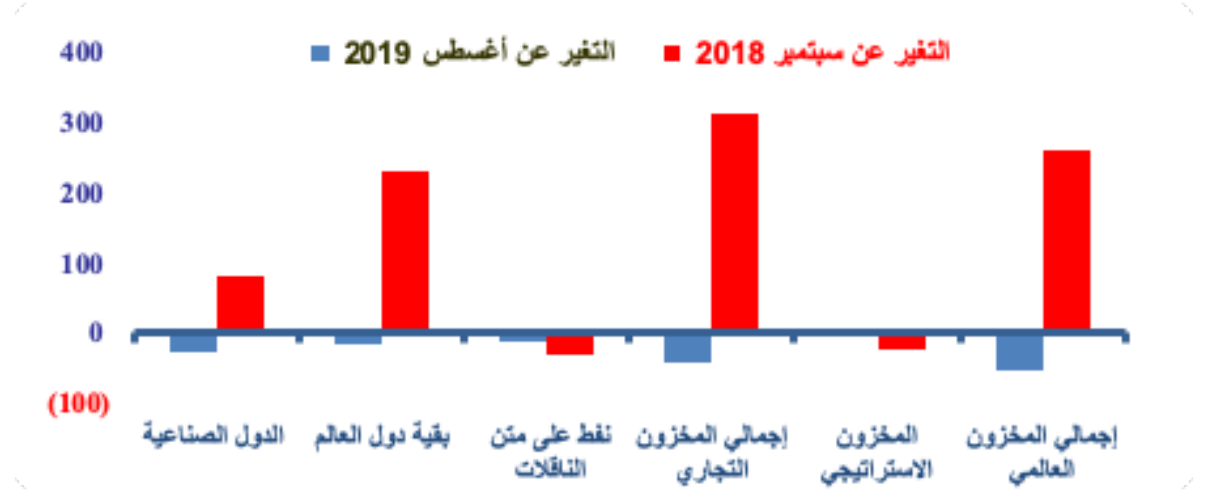


المصدر: EIA, Drilling Productivity Report for key tight oil and shale gas regions Oct. 2019.

3- المخزونات النفطية

- إنخفض المخزون التجاري النفطي في الدول الصناعية خلال شهر سبتمبر 2019 بحوالي 27 مليون برميل مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 2947 مليون برميل، كما انخفض المخزون الإستراتيجي في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية وجنوب أفريقيا والصين بحوالي 4 مليون برميل مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 1824 مليون برميل.

التغير في المخزون النفطي في نهاية شهر سبتمبر 2019 (مليون برميل)



المصدر: Oil Market intelligence, Dec. 2018 and Oct. 2019.

4. تجارة النفط

– واردات الولايات المتحدة النفطية

- **إنخفضت واردات الولايات المتحدة من النفط الخام** خلال شهر سبتمبر 2019 بنحو 4.8% لتبلغ 6.6 مليون ب/ي، كما **إنخفضت وارداتها من المنتجات النفطية** بنحو 17.4% لتبلغ حوالى 2 مليون ب/ي.
- **ارتفعت صادرات الولايات المتحدة من النفط الخام** خلال شهر سبتمبر 2019 بنحو 6.5% لتبلغ 3.1 مليون ب/ي، بينما **إنخفضت صادراتها من المنتجات النفطية** بنحو 3.6% لتبلغ حوالى 5.1 مليون ب/ي.

ثانياً: أسواق الغاز الطبيعي العالمية

1- الأسعار

- **ارتفع المتوسط الشهري للسعر الفوري للغاز الطبيعي** المسجل في مركز هنري بالسوق الأمريكي خلال شهر سبتمبر 2019 ليصل إلى 2.56 دولار لكل مليون (و ح ب).
- **ارتفع متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في اليابان** خلال شهر أغسطس 2019 بمقدار 0.7 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 10.16 دولار لكل مليون (و ح ب)، **وارتفع متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في الصين** بمقدار 0.1 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 8.45 دولار لكل مليون (و ح ب). بينما **إنخفض متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في كوريا الجنوبية** بمقدار 0.2 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 9.20 دولار لكل مليون (و ح ب).

2- الصادرات

- **بلغت صادرات الدول العربية من الغاز الطبيعي المسيل إلى اليابان و كوريا الجنوبية والصين حوالى** 2.730 مليون طن خلال شهر أغسطس 2019، مستأثرة بحصة 18.3% من الإجمالى.

ملحق الجداول

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

الشهر Month	الأسبوع Week	2018	2019	الشهر Month	الاسبوع Week	2018	2019
يناير January	1	65.5	58.0	يوليو July	1	75.1	63.9
	2	66.8	59.3		2	74.1	66.0
	3	67.2	60.8		3	71.0	64.7
	4	67.6	60.5		4	72.8	64.3
فبراير February	1	63.9	61.9	اغسطس August	1	71.9	58.6
	2	61.3	63.1		2	70.4	59.0
	3	63.1	66.2		3	72.1	60.1
	4	63.6	65.0		4	75.0	59.7
مارس March	1	62.5	65.1	سبتمبر September	1	75.2	59.4
	2	62.3	66.6		2	76.2	61.5
	3	65.1	67.2		3	76.7	65.7
	4	66.4	66.8		4	80.6	63.1
ابريل April	1	65.1	68.8	اكتوبر October	1	83.2	
	2	67.7	70.4		2	81.4	
	3	69.5	70.5		3	78.9	
	4	70.9	73.1		4	76.4	
مايو May	1	73.5	73.5	نوفمبر November	1	70.5	
	2	75.6	75.6		2	66.5	
	3	76.3	76.3		3	62.8	
	4	73.9	73.9		4	58.8	
يونيو June	1	73.6	73.6	ديسمبر December	1	60.0	
	2	73.8	73.8		2	59.1	
	3	71.0	71.0		3	55.2	
	4	74.9	74.9		4	51.3	

* تشمل سلة أوبك اعتبارا 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، بوني الخفيف النيجيري، خام ميناس الاندونيسي.واعتبارا من بداية شهر يناير ومنتصف شهر أكتوبر 2007 أضيف خام غيراسول الانغولي و خام اورينت. الاكوادوري، و في 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 اضيف خام غينيا الاستوائية «زافيرو» إلى سلة أوبك، وفي يونيو 2018 أضيف خام الكونغو «دجينو» وفي يناير 2019 تم استثناء خام قطر البحري من سلة أوبك لتصبح تتألف من 14 نوع من النفط الخام.

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

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

	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	62.4	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 الثانى
Third Quarter	62.2	74.2	الربع الثالث
Fourth Quarter		67.2	الربع الرابع
Annual Average		**69.8**	**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. 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». As of january 2019: The basket price excludes the Qatari crude "Qatar Marine".

Sources: OAPEC - Economics Department, and OPEC Reports.

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

	غرب تكساس WTI	قطر البحري Marine	برنت Brent	دبي Dubai	السدرة الليبي Es Sider	موربان الإماراتي Murban	الكويت Kuwait Export	البصرة الخفيف Basra Light	خليط 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**
September	56.9	63.1	62.6	61.1	62.32	62.4	62.2	61.9	62.5	62.7	62.4	**سبتمبر**

Source: OAPEC - Economics Department, and OPEC Reports.

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

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

	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	
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	
Sep.-19	Singapore	61.3	77.7	74.4	سنغافورة	سبتمبر 2019
	Rotterdam	61.6	79.7	77.2	روتردام	
	Mediterranean	63.8	79.5	71.0	البحر المتوسط	
	US Gulf	48.6	75.7	78.1	الخليج الامريكي	

المصدر: تقرير أوبك الشهري ، أعداد مختلفة.

Source: OPEC - Monthly Oil Market Report

الجدول – 5 : اتجاهات أسعار شحن النفط الخام 2017 – 2019
Table - 5 : Spot Crude Tanker Freight Rates, 2017 - 2019
(Point on World Scale – نقطة على المقياس العالمي)

Direction / Period	البحر المتوسط/ البحر المتوسط *** Med/Med ***	الشرق الأوسط/ الغرب ** Middle East/West**	الشرق الاوسط / الشرق * Middle East/East*	الاتجاه / الفترة
Average 2017	**106**	**30**	**59**	**متوسط 2017**
Average 2018	**115**	**25**	**57**	**متوسط 2018**
September 2018	107	22	55	سبتمبر 2018
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
September	110	30	52	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 الى 280 ألف طن ساكن
** حجم الناقلة يتراوح ما بين 270 الى 285 ألف طن ساكن
*** حجم الناقلة يتراوح ما بين 80 الى 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، 2017 – 2019
Table - 6 : Product Tanker Spot Freight Rates, 2017 - 2019
(Point on World Scale – نقطة على المقياس العالمي)

Direction / Period	البحر المتوسط / شمال – غرب أوروبا * Med/N-WE *	البحر المتوسط / البحر المتوسط * Med/Med*	الشرق الاوسط / الشرق * Middle East/East*	الاتجاه / الفترة
Average 2017	**171**	**160**	**121**	**متوسط 2017**
Average 2018	**161**	**151**	**119**	**متوسط 2018**
September 2018	130	120	110	سبتمبر 2018
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
September	112	104	109	سبتمبر

* Vessels of 30 - 35 thousand dwt.

* حجم الناقلات يتراوح ما بين 30 الى 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 2017 – 2019
Table –7 : World Oil Demand 2017 – 2019
(مليون برميل/ اليوم – Million b/d)

	2019*			2018					2017					
	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	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**	**7.2**	**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	6.2	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	1.0	الدول العربية الأخرى
OECD	**48.5**	**47.4**	**47.6**	**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	26.1	25.5	25.1	25.5	25.7	25.7	25.4	25.2	25.0	25.1	25.1	25.0	24.5	أمريكا الشمالية
Western Europe	14.7	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	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	**33.4**	**33.2**	**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	22.3	21.9	22.2	21.8	21.7	21.8	21.8	21.7	21.4	21.4	21.5	21.3	21.0	الشرق الاوسط ودول أسيوية أخري
Africa	4.4	4.8	4.5	4.3	4.4	4.3	4.3	4.4	4.2	4.2	4.1	4.2	4.3	افريقيا
Latin America	6.8	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**	**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	**5.0**	**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	**0.8**	**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	**100.7**	**99.3**	**98.7**	**98.8**	**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 Indusrty 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

(Million b/d – مليون برميل يوميا)

	2019*			2018					2017					
	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	المعدل Average	الربع الرابع Q -IV	الربع الثالث Q -III	الربع الثاني Q -II	الربع الأول Q -I	
Arab Countries	**27.6**	**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	26.3	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 أوابك
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	1.3	الدول العربية الأخرى
OPEC * *:	**34.2**	**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	29.4	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	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 ونفوط غير تقليدية
OECD	**29.7**	**29.6**	**29.3**	**28.0**	**29.5**	**28.6**	**27.5**	**27.3**	**25.7**	**26.6**	**25.5**	**25.2**	**25.5**	**منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية**
North America	25.6	25.6	25.0	23.9	25.2	24.5	23.4	22.9	21.5	22.4	21.4	20.9	21.1	أمريكا الشمالية
Western Europe	3.5	3.6	3.9	3.8	3.9	3.6	3.7	3.9	3.8	3.8	3.7	3.8	4.0	أوروبا الغربية
Pacific	0.5	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	**13.7**	**13.5**	**13.4**	**11.6**	**11.6**	**11.4**	**11.8**	**11.8**	**11.5**	**11.9**	**11.8**	**12.0**	**12.0**	**الدول النامية**
Middle East & Other Asia	6.6	6.7	6.7	4.8	4.8	4.7	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.9	الشرق الأوسط ودول آسيوية أخرى
Africa	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.6	1.8	1.8	1.5	1.9	1.9	2.0	2.0	افريقيا
Latin America	5.5	5.3	5.2	5.2	5.3	5.1	5.2	5.2	5.1	5.2	5.1	5.1	5.1	أمريكا اللاتينية
China	**4.1**	**4.1**	**4.1**	**4.0**	**4.1**	**3.9**	**4.0**	**3.9**	**4.0**	**4.0**	**4.0**	**4.0**	**4.0**	**الصين**
FSU	**14.3**	**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	0.1	**أوروبا الشرقية**
Processing Gains	2.3	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 التكرير**
World	**98.3**	**98.6**	**99.3**	**98.8**	**100.1**	**99.6**	**97.9**	**97.5**	**96.4**	**97.2**	**96.6**	**96.3**	**96.3**	**العالم**

* Estimates .

Sources: OAPEC -Economics Department and Oil Indusrty Reports.

* أرقام تقديرية.

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

الجدول – 9: المخزون النفطي العالمي، في نهاية شهر سبتمبر 2019
Table – 9 : Global Oil Inventories، September 2019
(Month – End in Million bbl – مليون برميل في نهاية الشهر)

	التغير عن سبتمبر 2018 Change from September 2018	سبتمبر 2018 Sep. 18	التغير عن أغسطس 2019 Change from August 2019	أغسطس 2019 Aug. 2019	سبتمبر 2019 Sep. 19	
Americas	**17**	**1541**	**(1)**	**1559**	**1558**	**الأمريكتين:**
Crude	9	572	5	576	581	نفط خام
Products	8	969	(6)	983	977	منتجات نفطية
Europe	**51**	**936**	**(7)**	**994**	**987**	**أوروبا :**
Crude	30	327	0	357	357	نفط خام
Products	21	609	(7)	637	630	منتجات نفطية
Pacific	**14**	**389**	**(18)**	**421**	**403**	**منطقة المحيط الهادي**
Crude	8	140	(16)	164	148	نفط خام
Products	6	249	(2)	257	255	منتجات نفطية
Total OECD [1]	**81**	**2866**	**(27)**	**2974**	**2947**	**إجمالي الدول الصناعية ***
Crude	47	**1039**	**(11)**	**1097**	**1086**	نفط خام
Products	**35**	**1827**	**(15)**	**1877**	**1862**	منتجات نفطية
Rest of the world [1]	**232**	**2791**	**(14)**	**3037**	**3023**	**بقية دول العالم ***
Oil at Sea	(29)	1188	(10)	1169	1159	نفط على متن الناقلات
World Commercial [1]	**313**	**5657**	**(41)**	**6011**	**5970**	**المخزون التجاري العالمي ***
Strategic Strategic	(22)	1846	**(4)**	1828	1824	المخزون الاستراتيجي
Total [2]	**263**	**8690**	**(53)**	**9006**	**8953**	**إجمالي المخزون العالمي****

1) Exculdes 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

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