نشرة شهرية صادرة عن منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول

السنة ٤٦
العدد ٧-٨
يوليو - أغسطس
٢٠٢٠

أوابك

www.oapecorg.org

الانعكاسات الأولية المتوقعة لجائحة فيروس كورونا المستجد (كوفيد - 19) على أسواق النفط والغاز العالمية

زيارة معالي الدكتور خالد علي الفاضل إلى منظمة أوابك

وزراء الطاقة في المملكة والإمارات والكويت والبحرين وعمان والعراق يصدرون بياناً مشتركاً

المحتويات

غلاف العدد

في هذا العدد

أخبار الدول الأعضاء 6
أنشطة المنظمة 8
التطورات البترولية 16
ملحق الجداول 19
الجائزة العلمية 27

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.

زيارة معالي الدكتور خالد علي الفاضل إلى منظمة أوابك

8

تعاون مشترك بين منظمة "الأوابك» والمؤسسة العربية لضمان الاستثمار وائتمان الصادرات

9

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.

الانعكاسات الأولية المتوقعة لجائحة فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19) على أسواق النفط والغاز العالمية

تسببت جائحة فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19) في حدوث صدمة كبيرة وفريدة من نوعها للاقتصاد العالمي لم يشهد مثيلاً لها على مدار عقود، فهي مزيج من صدمتي العرض والطلب. حيث أضطرت حكومات العالم إلى فرض قيود على السفر وإتخاذ تدابير عزل لمواجهة هذه الجائحة، وأغلقت اقتصاداتها بشكل كلي، وهو ما أثر بشكل كبير على جميع نواحي الحياة، بما في ذلك أسواق الطاقة العالمية، التي شهدت تراجعاً حاداً في الطلب، ومن ثم تهاوي في أسعار النفط والغاز، وأمتد هذا التأثير السلبي على كامل سلاسل توريد صناعة الطاقة، وأعلن عدد من شركات الطاقة العالمية الكبرى عن عزمها خفض الإنتاج وإعادة النظر فى خطط إنفاقها الرأسمالى على المشروعات الجديدة، على خلفية الإنخفاض الحاد في الأرباح، وأُجبرت العديد من شركات الطاقة الصغيرة على إيقاف أعمالها في ظل تفاقم ديونها.

فقد تراجع الطلب العالمي على النفط خلال الربع الأول من عام 2020، وواصل إنخفاضه بشكل قياسي بلغ نحو 10.8 مليون ب/ي خلال الربع الثاني. قبل أن يبدأ في التعافي مع بداية الربع الثالث من العام، تزامناً مع تخفيف القيود المفروضة وبدء إستئناف النشاط الاقتصادي في العديد من دول العالم. وبشكل عام، تشير التوقعات الأولية لمنظمة أوبك إلى إنخفاض الطلب العالمي على النفط بنحو 9.1 مليون ب/ي في عام 2020 مقارنة بالعام السابق، ليصل إلى 90.6 مليون ب/ي، ويُعد هذا الإنخفاض السنوي هو الأكبر على الإطلاق، والأول منذ عام 2009.

وقد إنعكس ذلك سلباً على أسعار النفط الخام العالمية، ففي الأسواق الفورية، تهاوى سعر سلة خامات أوبك خلال شهر أبريل 2020 إلى أدنى مستوى له منذ شهر ديسمبر 2002. وفي الأسواق الآجلة، إنخفضت عقود خام برنت إلى أدنى مستوياتها منذ عام 2002 أيضاً، في حين تهاوت عقود خام غرب تكساس إلى ما دون صفر دولار/برميل، وهو أدنى مستوى لها على الإطلاق.

وعلى وقع تلك المعطيات، توصلت دول (أوبك +) إلى إتفاق تاريخي بشأن إجراء تخفيض لمستويات الإنتاج، وبشكل تدريجي، بدأ من الأول من مايو 2020 بمقدار 9.7 مليون ب/ي، وينتهي في شهر أبريل 2022 بمقدار 5.8 مليون ب/ي. ومع بدء تطبيق هذا الإتفاق، شهدت أسعار

النفط الخام تحسناً نسبياً، بدعم من تراجع المخاوف بشأن تخمة المعروض النفطي، تزامناً مع إجراء المملكة العربية السعودية ودولة الكويت ودولة الامارات العربية المتحدة لتخفيضات إنتاج إضافية وطوعية خلال شهر يونيو 2020، إلى جانب الآمال بشأن تعافي الطلب.

أما فيما يخص الغاز الطبيعي، فقد فقدت أسعار الغاز الطبيعي المسيل الفورية أكثر من ثلث قيمتها في أسواق آسيا وأوروبا، وامتلأت مرافق التخزين، تزامناً مع تراجع الطلب بشكل ملموس من قبل كبار المستوردين، مثل الصين والهند، التي أعلنت عدد من شركاتهما حالة "القوة القاهرة" لعقود الاستيراد، مع إعادة جدولة لبعض الشحنات. وفي هذا السياق، تشير التوقعات الأولية لوكالة الطاقة الدولية إلى أن الطلب العالمي على الغاز الطبيعي يتجه صوب تسجيل أكبر تراجع سنوي على الإطلاق في عام 2020، حيث يتوقع إنخفاضه بنسبة 4% أي بنحو 150 مليار متر مكعب، وهو ما يعادل مثلي حجم التراجع الذي أعقب الأزمة المالية في 2008، ليصل إلى 3850 مليار متر مكعب.

وتؤكد الأمانة العامة لمنظمة أوابك على مخرجات التقرير الصادر عن الشركة العربية للاستثمارات البترولية "أبيكورب" الذي يشير إلى أن استثمارات الطاقة المتوقعة خلال الفترة (2020 – 2024) في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا ستكون منخفضة بنسبة 18% مقارنة بالتوقعات السابقة للفترة (2019 – 2023). وقد بين التقرير أن للاستثمارات المخطط لها النصيب الأكبر في هذا الإنخفاض، الذي جاء نتيجة "الأزمة الثلاثية" التي تمر بها دول العالم والمتمثلة في الأزمة الصحية الناجمة عن جائحة فيروس كورونا المستجد (كوفيد-19)، والأزمة النفطية، والأزمة المالية المحتملة التي قد تحدث في الفترة المقبلة.

والأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، وهي تتابع التطورات الجارية على صعيد صناعة الطاقة عربياً ودولياً، فإنها تأمل أن تكلل الجهود التي تبذلها الدول العربية لأحتواء الآثار السلبية لجائحة كورونا بالنجاح، وأن تحمل المرحلة القادمة بوادر إيجابية للمزيد من التحسن في صناعة الطاقة في الدول العربية، كما تُعرب عن تقديرها لجهود الدول الأعضاء بالمنظمة لدعم جهود الحوار والتنسيق مع الدول المستهلكة الرئيسية للنفط والغاز.

وزراء الطاقة في المملكة والإمارات والكويت والبحرين وعمان والعراق يصدرون بياناً مشتركاً

جرى اتصال هاتفي مشترك بتاريخ 7 أغسطس 2020، بين صاحب السمو الملكي الأمير عبدالعزيز بن سلمان بن عبدالعزيز، وزير الطاقة في المملكة العربية السعودية، ومعالي وزير الطاقة والبنية التحتية في دولة الإمارات العربية المتحدة، المهندس سهيل بن محمد المزروعي، ومعالي وزير النفط ووزير الكهرباء والماء في دولة الكويت، الدكتور خالد علي الفاضل، ومعالي الشيخ محمد بن خليفة آل خليفة، وزير النفط في مملكة البحرين، ومعالي وزير الطاقة في سلطنة عمان، محمد بن حمد الرمحي، ومعالي وزير النفط في الجمهورية العراقية، إحسان عبد الجبار إسماعيل.

وقد استعرض أصحاب السمو والمعالي الوزراء، في اتصالهم، التطورات الأخيرة في أسواق البترول العالمية، واستمرار الانتعاش في الاقتصاد العالمي وفي الطلب على البترول، كما بحثوا التقدم الذي تم إحرازه باتجاه إعادة التوازن إلى السوق البترولية.

وفي نهاية الاتصال، صدر عن أصحاب السمو والمعالي الوزراء البيان المُشترك التالي:

- أشار الوزراء إلى أن علامات التحسن التي ظهرت مؤخراً على الاقتصاد العالمي مُشجّعةٌ جداً، وأثنوا على الجهود التي تبذلها الدول، في جميع أنحاء العالم، لإعادة فتح اقتصاداتها بطريقة آمنة.
- وأكد الوزراء، مجدداً، التزامهم التام باتفاق أوبك بلس؛ وأهمية تحقيق جميع الدول المشاركة في اتفاق أوبك بلس، مستويات الإنتاج المُستهدفة لها، من أجل تسريع إعادة التوازن إلى سوق البترول العالمية، وأن تقوم الدول التي زاد إنتاجها عن النسب المُقررة لها، في شهور مايو ويونيو ويوليو، بالتعويض عن تلك الكميات.
- وقد أعرب الوزراء عن شكرهم وتقديرهم لمعالي الوزير إحسان إسماعيل لجهوده وتعاونه الكبيرين لتحقيق التوازن في أسواق البترول، مؤكّدين على أهمية دور العراق في نجاح اتفاقية أوبك بلس.
- وأكّد الوزراء، مُجدداً، على أن الالتزام الكامل باتفاق أوبك بلس، وبنظام التعويض، سيسرع انتعاش سوق البترول العالمية، لما فيه صالح منتجي البترول ومستهلكيه، وصناعة الطاقة، والاقتصاد العالمي ككل.

الإمارات تعلن تشغيل محطة براكة للطاقة النووية السلمية

أعلنت مؤسسة الإمارات للطاقة النووية مؤخراً عن تحقيق إنجاز تاريخي، تمثل في نجاح شركة نواة للطاقة التابعة للمؤسسة والمسؤولة عن تشغيل وصيانة محطات براكة للطاقة النووية السلمية، في إتمام عملية بداية تشغيل مفاعل المحطة الأولى. ويعد هذا الإنجاز الأهم لغاية اللحظة في مسيرة البرنامج النووي السلمي الإماراتي ومحطات براكة للطاقة النووية في منطقة الظفرة بإمارة أبوظبي.

وبهذا الإنجاز أصبحت دولة الإمارات العربية المتحدة الأولى في العالم العربي والثالثة والثلاثين على مستوى العالم، التي تنجح في تطوير محطات للطاقة النووية لإنتاج الكهرباء على نحو آمن وموثوق وصديق للبيئة، حيث تساهم محطات براكة بشكل كبير في جهود الدولة الخاصة بتوفير الطاقة الكهربائية بالتزامن مع خفض الانبعاثات الكربونية الناجمة عن إنتاج الكهرباء. وعند تشغيلها بشكل كامل، ستنتج محطات براكة الأربع 5.6 غيغاواط من الكهرباء وستحد من 21 مليون طن من الانبعاثات الكربونية سنوياً، وهو ما يعادل إزالة 3.2 مليون سيارة من طرق الدولة كل عام.

ومنذ انطلاق البرنامج النووي السلمي الإماراتي في العام 2009، تعاونت مؤسسة الإمارات للطاقة النووية بشكل وثيق مع المؤسسات والجهات الدولية المتخصصة بقطاع الطاقة النووية، مثل الوكالة الدولية للطاقة الذرية، والرابطة العالمية للمشغلين النوويين، وفي إطار متطلبات الهيئة الاتحادية للرقابة النووية، حيث أجرت الهيئة أكثر من 255 عملية تفتيش لضمان التزام محطات براكة والموظفين والعمليات بأعلى معايير السلامة والجودة، بينما أجرت كل من الوكالة الدولية للطاقة الذرية والرابطة العالمية للمشغلين النوويين أكثر من 40 عملية مراجعة وتقييم.

وكانت مؤسسة الإمارات للطاقة النووية أعلنت حديثاً عن اكتمال الأعمال الإنشائية في المحطة الثانية في براكة وتسليم المحطة لشركة نواة للطاقة تمهيداً لبدء مرحلة الاستعدادات التشغيلية، بينما وصلت الأعمال الإنشائية في المحطتين الثالثة والرابعة إلى مراحلها النهائية، فيما وصلت النسبة الكلية للإنجاز في المحطات الأربع إلى أكثر من 94%.

زيارة معالي الدكتور خالد علي الفاضل إلى منظمة أوابك

قـام **معالـي الدكتور خالد علي الفاضل**، وزيـر النفط ووزير الكهرباء والماء في دولـة الكويت بزيارة إلى مقر الأمانـة العامـة لمنظمـة الأقطار العربية المصـدرة للبتـرول (أوابك)، في دولـة الكويت، وذلك يـوم الأربعاء 12 أغسطس 2020. وكان باستقباله **سعادة الأمين العام لمنظمة الأوابك، السيد/ علي سبت بن سبت**.

وقد تم خلال الزيارة اطلاع معالي الوزير، على أهم الأنشطة والدراسات والأبحاث التي أعدتها الأمانة العامة للمنظمـة خلال العام الحالي، وجهودها في مجال التنسـيق بين الدول الأعضـاء في مجـال عمل منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك).

تعاون مشترك بين منظمة "الأوابك" والمؤسسة العربية لضمان الاستثمار وائتمان الصادرات

عقد في مقر الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول «أوابك»، اجتماعاً مشتركاً بتاريخ 17 أغسطس 2020، بين وفد من **منظمة الأوابك، برئاسة سعادة الأمين العام للمنظمة السيد/ علي سبت بن سبت، مع وفد من المؤسسة العربية لضمان الاستثمار وائتمان الصادرات «ضمان»، برئاسة السيد/عبدالله الصبيح، المدير العام للمؤسسة.**

وقد تناول الاجتماع موضوع التعاون بين المؤسسة العربية لضمان الاستثمار في مختلف المجالات وكذلك الشركات العربية المنبثقة عن المنظمة، وهي من الخطوات الإيجابية التي تصب في مسار تعزيز التعاون بين المؤسسات العربية في المجال الاقتصادي. كما بحث الاجتماع السبل الكفيلة بتعزيز التعاون المشترك بين الجانبين في مجال الأبحاث والدراسات الاقتصادية، وتم تبادل وجهات النظر تجاه التطورات الاقتصادية الجارية على الصعيدين العربي والدولي.

ورحب **سعادة الأمين العام السيد/ علي سبت بن سبت**، في تصريح صحفي، بتفعيل التعاون بين منظمة الأوبك والمؤسسة العربية لضمان الاستثمار وائتمان الصادرات، والتي تعتبر أحد مؤسسات العمل العربي المشترك وتتخذ من دولة الكويت مقراً لها، وتعتبر مؤسسة عربية رائدة في مجال التغطية التأمينية ضد مخاطر الائتمان والمخاطر السياسية في المنطقة العربية.

معرباً عن اهتمام المنظمة وحرصها على تعزيز التعاون بين المنظمات العربية والدولية.

اجتماع بين منظمة أوابك وشركة أبيكورب عبرتقنية الاتصال المرئي

عقد **سعادة الأستاذ علي سبت بن سبت، الأمين العام لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)**، اجتماعاً بتاريخ 21 يوليو 2020، مع **الدكتور أحمد علي عتيقة، الرئيس التنفيذي للشركة العربية للاستثمارات البترولية (أبيكورب)**، وذلك عبر تقنية الاتصال المرئي.

* سعادة الأستاذ علي سبت بن سبت *

* الدكتور أحمد علي عتيقة *

وقد تم خلال الاجتماع استعراض مجالات التعاون المشترك بين الجانبين، في ظل الظروف الحالية التي تمر بها الصناعة البترولية في ظل جائحة كورونا (كوفيد 19). وتم الاتفاق على تشكيل فريق عمل مشترك لمتابعة وتنفيذ التوصيات ولمقترحات التي تم التوصل إليها بالاجتماع. والتي من أهمها موضوع الاستثمار في قطاع النفط والطاقة وقضايا التنمية المستدامة والتغير المناخي، واجراء الدراسات والبحوث ، وذلك لتعزيز العمل العربي المشترك.

الجدير بالذكر ان الشركة العربية للاستثمارات البترولية (أبيكورب)، هي أحدى المشروعات المنبثقة عن الدول الأعضاء في منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، وقد وقعت اتفاقية إنشاء شركة أبيكورب في عام 1974 واختيرت مدينة الخبر في المملكة العربية السعودية مقرا لها، ويشترك في عضويتها جميع الدول الأعضاء في المنظمة.

مشاركة الأمانة العامة في اجتماع المائدة المستديرة الافتراضي الذي نظمته جامعة الدول العربية بالتعاون مع حكومة اليابان وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي

شاركت منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول في اجتماع المائدة المستديرة رفيع المستوى الذي عقد عبر الإنترنت بين جامعة الدول العربية، وحكومة اليابان وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وذلك يوم الاثنين 2020/7/27، وحمل عنوان: «كوفيد-19 في المنطقة العربية: الآثار وطرق الاستجابة»

وقد أتاح الاجتماع فرصة مهمة لتناول عدد من القضايا العاجلة المرتبطة بالآثار الناجمة عن جائحة كوفيد-19 سواء على الصعيدين الاجتماعي أو الاقتصادي في المنطقة العربية، كما شكل فرصة لتقييم التحديات وبحث سبل تجاوزها. وبيّن الاجتماع أهمية تعزيز الجهود المشتركة للأطراف المشاركة، والتي تسعى إلى الحد من تأثير جائحة كوفيد-19 على مسيرة التنمية المستدامة في المنطقة العربية، وأكد أن التضامن على مستوى السياسات التنموية يتجلى بعدة أشكال من ضمنها الحوار المشترك بين الجميع.

مثل المنظمة في هذا الاجتماع المهندس تركي حسن الحمش، خبير بترول/ استكشاف وإنتاج.

أبيكورب وسراج باور توقعان على اتفاقية تمويل بقيمة 50 مليون دولار

أعلنت الشركة العربية للاستثمارات البترولية (أبيكورب)، احدى الشركات العربية المنبثقة عن منظمة الأوابك، عن توقيع اتفاقية تمويل بقيمة 50 مليون دولار مع شركة سراج باور الإماراتية المتخصصة في مجال الطاقة الشمسية، بهدف دعم توسع أعمال ومشاريع الشركة في منطقة الشرق الأوسط. ويعتبر هذا التمويل هو الأكبر من نوعه على مستوى منطقة دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، لشركة متخصصة في تمويل التأجير في مجال الطاقة الشمسية الموزعة. ويساهم هذا التمويل في دعم رؤية واستراتيجية أبيكورب، المتمثلة في دعم قطاع الطاقة المتجددة وتسريع التحول نحو مصادر الطاقة المستدامة إقليمياً.

وبلغ اجمالي التمويل المقدم لمشاريع الطاقة المتجددة، خلال السنوات الأربع الماضية، 450 مليون دولار.

واستحدثت أبيكورب نموذجا تمويليا طويل المدى ليلائم طموح شركة سراج باور في التوسع وتقديم حلول ألواح الطاقة الكهروضوئية على أسطح المباني، وفق نظام الطاقة الشمسية الموزعة، لتمكين الشركات في مختلف القطاعات من خفض فواتير الكهرباء والانبعاثات الكربونية.

من جانبه ذكر الرئيس التنفيذي لشركة أبيكورب، الدكتور أحمد على عتيقة، ان أبيكورب تسهم بشكل فاعل في نشر أحدث تقنيات الطاقة في المنطقة، من خلال توفير حلول تمويل مبتكرة والاستثمار في شركات من شأنها أن تحدث نقلة نوعية في مشهد الطاقة الإقليمي، موضحا أن قطاع مشاريع الطاقة الشمسية قطاع واعد وزاخر بالفرص، لا سيما مع توجه المؤسسات في القطاعين العام والخاص في دولة الإمارات العربية المتحدة والمنطقة العربية عموماً، إضافة إلى الاعتماد بشكل متزايد على مصادر الطاقة المتجددة المستدامة.

وأضاف د.عتيقة، ان نموذج العمل المستدام لسراج باور بابتكارات من شأنها تعزيز كفاءة توليد الطاقة، ونتطلع لنكون طرفاً فاعلاً في مسيرة نجاحها المستقبلية، بما يعزز مكانة أبيكورب كالشريك الموثوق لقطاع الطاقة في المنطقة، ما يعكس الدور الرائد الذى تلعبه الشركة في سبيل تحقيق التنمية.

دراسة بعنوان «إعادة تدوير النفايات البلاستيكية: فرص استثمارية وحلول بيئية»

أصدرت الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) دراسة حديثة بعنوان» إعادة تدوير النفايات البلاستيكية: فرص استثمارية وحلول بيئية « . تهدف الدراسة إلى تسليط الدراسة الضوء على مشكلة تراكم النفايات البلاستيكية بمختلف أنواعها، وطرق التخلص منها بطرق وتقنيات تمثل فرص استثمارية وحلولاً بيئية واقتصادية.

فعلى الرغم من مميزات، وفوائد البلاستيك فإن من أهم وأكبر مشاكله هي أن معظم أنواعه تحتاج إلى وقت طويل جداً للتحلل، وأصبحت آليات التخلص من النفايات البلاستيكية مشكلة تسبب قلقًا بيئياً، واقتصاديا رئيسياً.

هذا وتفتقر بعض السياسات والتشريعات في هذا الشأن إلى وضع المعايير المناسبة، فضلاً عن عدم التفعيل المناسب لمنظومة إدارة النفايات البلاستيكية، وعدم التنسيق فيما يخص سلسلة عمليات إعادة التدوير من خطط الجمع، وأنظمة الفرز، ومفهوم زيادة القيمة المضافة. وعلى الرغم من أن هناك تشريعات في العديد من الدول بشأن المواد والنفايات البلاستيكية، فإن تطبيق هذه التشريعات يظل ضعيفاً، كما تشير تقارير عالمية إلى أن التغييرات البسيطة في سياسة استخدام البلاستيك، من شأنها إحداث فارق كبير لصالح البيئة. لذا فقد بدأت عدد من دول العالم باتخاذ إجراءات قانونية وتنفيذية للحد من المخلفات البلاستيكية.

ويختلف تعامل الدول مع مفهوم النفايات البلاستيكية حسب رؤية كل دولة حيث تراها بعض الدول عبئاً بيئياً، وأخرى على استعداد لدفع سعر منافس مقابل استيراد تلك النفايات من مختلف دول العالم وإعادة تدويرها. ونجد بعض المبادرات في بعض الدول العربية للحد من استهلاك المواد البلاستيكية وخاصة المنتجات ذات الاستخدام الواحد إلا انها لاتزال متواضعة بالنظر إلى الكميات الكبيرة التي يتم التخلص منها بشكل عشوائي في ظل غياب سياسات واضحة ومحددة فيما يتعلق بمنظومة الجمع والتصنيف والفرز للنفايات البلاستيكية.

توفر عمليات إعادة تدوير النفايات البلاستيكية فرص استثمارية عديدة، وتناسب كل المستويات الاقتصادية، سواء صغر أم كبر حجم الاستثمارات، ويمكن أن تتأسس على نواتج عمليات إعادة تدوير البلاستيك آلاف المشروعات الصغيرة أو المتوسطة أو الكبيرة سواءً للأفراد أو للمؤسسات، وتعد من الاستثمارات الآمنة، حيث يزداد نمو الطلب على منتجاتها، وتدخل في معظم مناحي الحياة الحديثة، وكافة القطاعات الصناعية والزراعية.

توصلت الدراسة إلى بعض التوصيات من أهمها:

- ضرورة إقرار التشريعات والقوانين، ووضع أهداف خاصة للتعامل، والتخلص الآمن من النفايات البلاستيكية، وتشجيع المستثمرين في مجال إعادة التدوير، وانتاج الطاقة منها، وتعزيز الوعي المجتمعي للمساهمة في الحد من مخاطرها.
- تبادل الخبرات والمبادرات والاهتمام بالإجراءات التي تتخذها أو تخطط لها دول العالم وخاصة دول الاتحاد الأوروبي، للحد من أو منع النفايات البلاستيكية، وتحديد المجالات التي تتطلب زيادة الجهود، لإعداد تصميمات أفضل للمنتجات البلاستيكية بهدف زيادة عدد مرات الاستخدام وإعادة التدوير، وخفض نسب المواد الضارة في المنتجات البلاستيكية، وزيادة المتانة أو الصلابة، وإنتاج منتجات لها القدرة على التحلل، وغيرها من التدابير القابلة للتنفيذ.
- توجيه أنشطة البحث العلمي لإيجاد حلول إبداعية، وطرق وتقنيات مبتكرة لإعادة تدوير البلاستيك، وإنتاج اليرقات آكلة البلاستيك، وإنتاج البلاستيك الحيوي القابل للتحلل، وغيرها من الابتكارات والأبحاث الطموحة.

«دراسة استخدام الغاز الطبيعي المسال كوقود للنقل البحري»

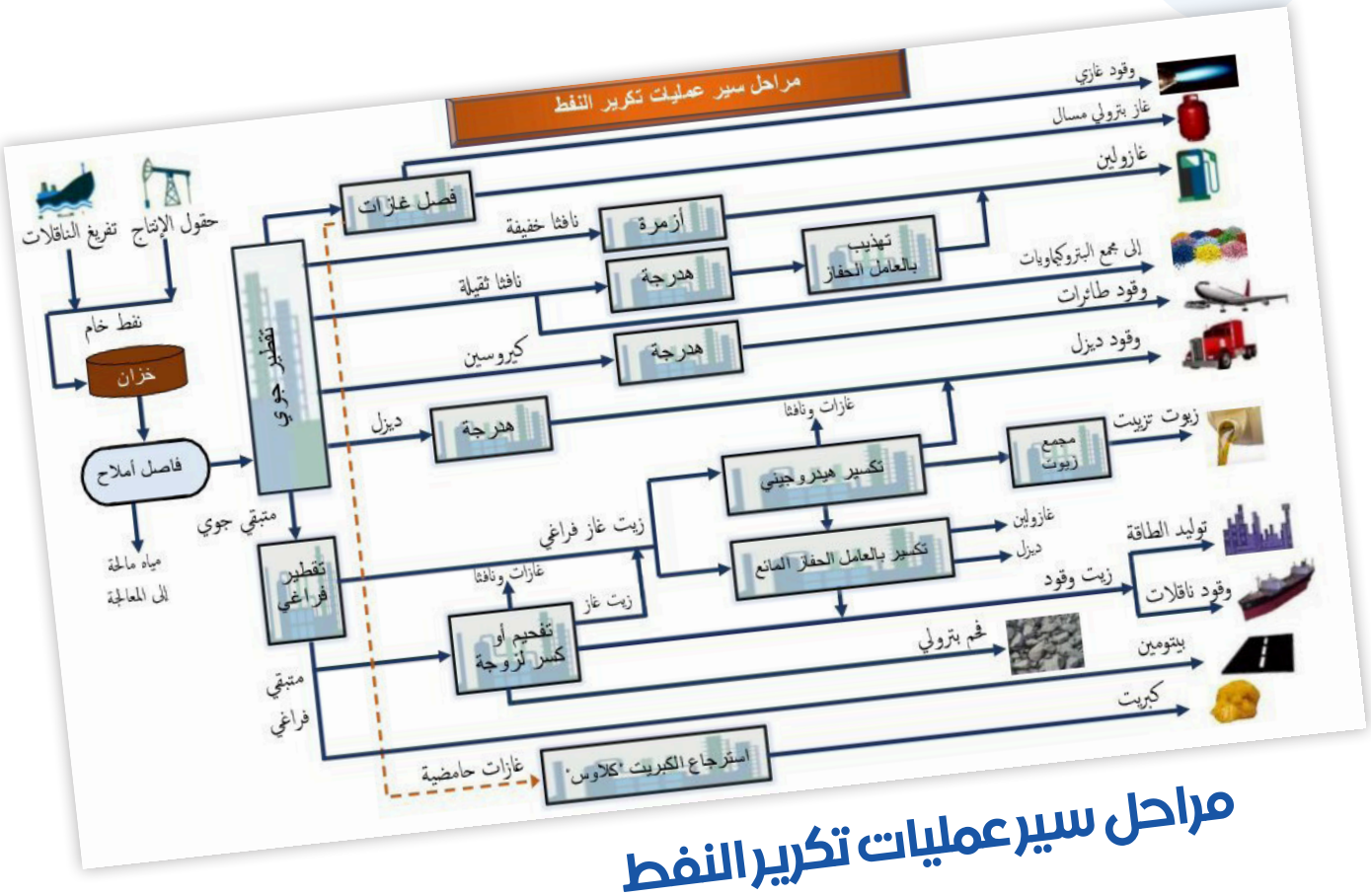
يعد قطاع النقل البحري الدولي من القطاعات التي يمكن أن تلعب دوراً هاماً في تقليل الانبعاثات الناتجة عن حرق الوقود من خلال تبني حلول فعالة صديقة للبيئة. فالقطاع يعتمد بشكل رئيسي على زيت الوقود عالي الكبريت الذي يلبي وحده أكثر من 75% من إجمالي الاستهلاك، ويتسبب بأكثر من 12% من انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت المرتبطة بالطاقة عالمياً. ويعد التحول نحو استخدام الغاز الطبيعي المسال كوقود للسفن من أبرز الخيارات/البدائل المطروحة لتلبية تشريعات المنظمة البحرية الدولية الرامية إلى خفض الحد الأقصى العالمي لنسبة الكبريت في وقود النقل البحري من 3.5% إلى 0.5% وزناً بداية من مطلع عام 2020، حيث يقلل الغاز من انبعاثات أكاسيد الكبريت بنسبة 99.9%، وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون بما قد يصل إلى 29%.

من هنا تأتي أهمية الدراسة التي تهدف إلى استعراض العقبات والفرص أمام استخدام الغاز الطبيعي المسال كوقود للنقل البحري. كما تستشرف آفاق السوق العالمي لتموين السفن بالغاز الطبيعي المسال. تقع الدراسة في أربعة فصول، حيث يتناول الفصل الأول هيكلية الأسطول التجاري العالمي من السفن، ودوره في التجارة البحرية الدولية. بينما يتناول الفصل الثاني الدور الذي تلعبه المنظمة البحرية الدولية في تنظيم هذا القطاع الحيوي. ويتناول الفصل الثالث أبرز المزايا والعقبات أمام استخدام الغاز الطبيعي المسال، كما يستعرض الوضع الراهن ويستشرف الآفاق المستقبلية للسوق العالمي لتموين السفن بالغاز الطبيعي المسال. أما الفصل الرابع، فيتناول الخطط والمشاريع التي أعلنتها الدول العربية في هذا النشاط.

وقد توصلت الدراسة إلى أن قطاع النقل البحري العالمي قد شرع بالفعل في اتخاذ خطوات باعتماد الغاز الطبيعي المسال وقوداً للسفن الجديدة، حيث بلغ عدد السفن العاملة به في السوق العالمي نحو 175 سفينة نهاية عام 2019، بما يعادل 0.2 % من الأسطول العالمي، علاوة على انتشار مواقع تموين السفن على خريطة الملاحة العالمية خاصة شمال أوروبا. كما أظهرت الدراسة أن الدول العربية تملك عدة مقومات تمكنها من إنشاء مركز عالمي لتموين السفن، لوجود صناعة غازية متكاملة لديها منذ عقود، ومحطات عملاقة لإنتاج وتصدير الغاز الطبيعي المسال. علاوة على موقعها الجغرافي المتميز الذي يتوسط العالم والقريب من الخطوط الملاحية الهامة. وقد توصلت بعض الشركات العربية في قطر والإمارات وعمان ومصر إلى توقيع اتفاقيات وتفاهمات أولية مع شركات عالمية لإنشاء محطات لتموين السفن بالغاز المسال بإجمالي أربعة مشاريع منها ما دخل مرحلة التصميمات الهندسية، ومنها ما زال قيد المناقشة. ولا شك أن نجاح الدول العربية في تجسيد هذه المشاريع، سيمكّنها من لعب دور هام في السوق العالمي، والظفر بحصة جيدة من هذا السوق الواعد.

منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)
ORGANIZATION OF ARAB PETROLEUM EXPORTING COUNTRIES (OAPEC)

الثقافة البترولية



مراحل سير عمليات تكرير النفط

للإطلاع على التفاصيل الرجاء زيارة موقع المنظمة:

www.oapecorg.org

OAPEC Oapec Oapec @OAPEC1

منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول
أوابك

النفط والتعاون العربي

المجلد السادس و الأربعون 2020 - العدد 172

جائزة أوابك العلمية لعام 2018

الجائزة الثانية

أثر أسعار النفط على العلاقة ما بين التنويع الاقتصادي والنمو الاقتصادي: دراسة تطبيقية في الدول الأعضاء لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول

د. أمينة محمد علي بوعلاي

الأبحاث

دور الاستثمار المحسن للنفط في تطوير الاحتياطيات الهيدروكربونية

تركي الحمش

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

التطورات البترولية في الأسواق العالمية*

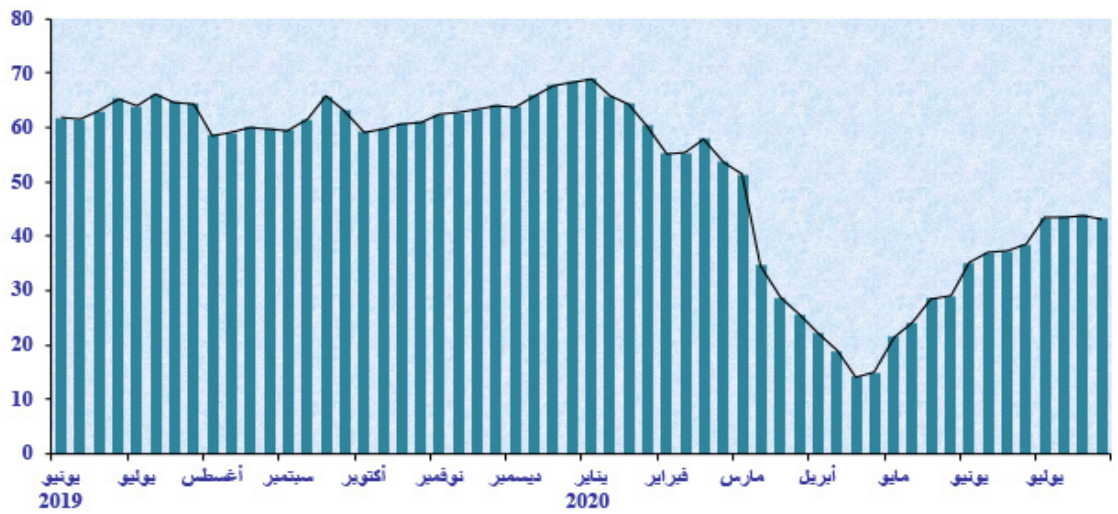
أولاً: أسواق النفط العالمية

1- أسعار النفط

- تشير أحدث التقديرات الأولية لمنظمة أوبك، إلى **ارتفاع المتوسط الشهري لسعر سلة خاماتها** إلى 43.5 دولار للبرميل خلال شهر يوليو 2020، أي بنسبة زيادة تبلغ نحو 17.3% مقارنة بالشهر السابق. بينما تتوقع المنظمة **تراجع المتوسط السنوي لسعر سلة خامات أوبك** في عام 2020 إلى 39.78 دولار للبرميل، وهو مستوى يقل بنحو 24.26 دولار للبرميل أو بنسبة 37.9% مقارنة بعام 2019.

يذكر أن معدل أسعار سلة خامات أوبك قد **ارتفع خلال شهر يونيو 2020** بنسبة 47.2% (11.9 دولار للبرميل) مقارنة بالشهر السابق، ليصل إلى 37.1 دولار للبرميل. وقد كان لتراجُع إمدادات النفط الخام العالمية على خلفية إتفاق خفض الإنتاج القياسي بين دول (أوبك+) المشاركة في إعلان التعاون، والذي يهدف لمواجهة تداعيات جائحة فيروس كورونا المستجد (Covid-19)، إلى جانب ارتفاع طلب مصافي التكرير على النفط، دوراً رئيسياً في ارتفاع الأسعار خلال شهر يونيو 2020، وذلك للشهر الثاني على التوالي.

المعدل الاسبوعي للسعر الفوري لسلة خامات أوبك، 2019-2020 (دولار / برميل)



المصدر: منظمة الدول المصدرة للبترول (أوبك)، التقرير الشهري، أعداد مختلفة.

2- الطلب والعرض

- تشير أحدث التقديرات إلى **إنخفاض الطلب العالمي على النفط** خلال الربع الثاني من عام 2020 بشكل قياسي بلغ 10.4 مليون ب/ي، أي بنسبة 11.3% مقارنة بمستويات الربع السابق، ليصل إلى حوالي 82 مليون ب/ي. حيث **إنخفض طلب مجموعة الدول الصناعية** بنسبة 21.1% ليصل إلى 35.9 مليون ب/ي، كما **إنخفض طلب بقية دول العالم** بنسبة 1.7% ليصل إلى 46.2 مليون ب/ي.

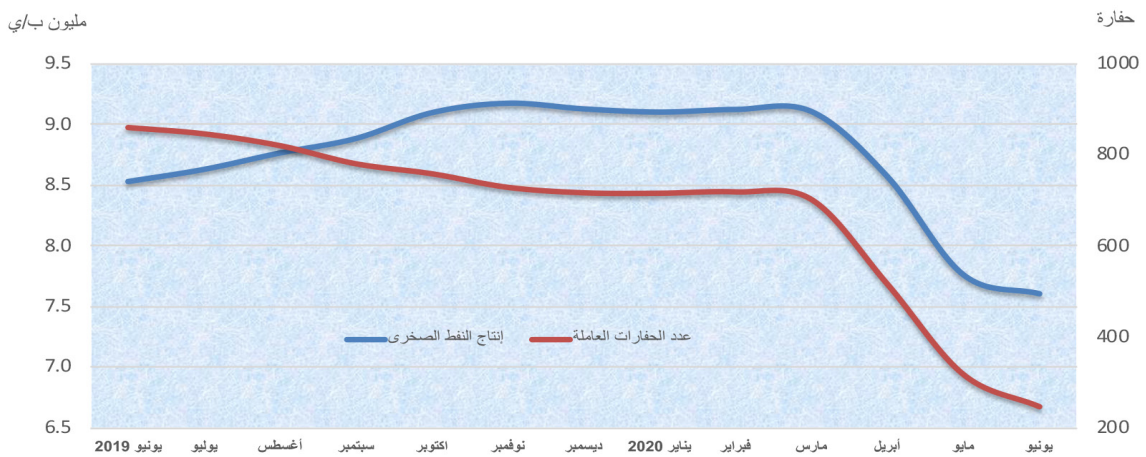
في حين يتوقع بدء **تعافي الطلب العالمي على النفط** خلال الربع الثالث من عام 2020 ليصل إلى 92.2 مليون ب/ي،

*إعداد الإدارة الاقتصادية

أي بنسبة زيادة تبلغ 12.5% مقارنة بمستويات الربع السابق. حيث يتوقع **ارتفاع طلب مجموعة الدول الصناعية** بنسبة 23.4% ليصل إلى 44.3 مليون ب/ي، كما **يتوقع ارتفاع طلب بقية دول العالم** بنسبة 4.1% ليصل إلى 47.9 مليون ب/ي.

- تشير التقديرات الأولية إلى **إنخفاض الإمدادات العالمية من النفط** خلال شهر يونيو 2020 بنحو 2.2 مليون ب/ي، أي بنسبة 2.5% مقارنة بمستويات الشهر السابق، لتصل إلى حوالي 85.9 مليون ب/ي. حيث إنخفض إجمالي إمدادات الدول المنتجة من خارج أوبك بنسبة 0.6% لتصل إلى 58.4 مليون ب/ي. كما إنخفضت إمدادات الدول الأعضاء في منظمة أوبك من النفط الخام وسوائل الغاز الطبيعي بنسبة 6.4% لتصل إلى 27.5 مليون ب/ي. وفي هذا السياق، ارتفعت نسبة الالتزام بإتفاق خفض الإنتاج القياسي بين دول (أوبك +) إلى 107% خلال نفس الشهر. تجدُر الإشارة إلى إجراء كل من المملكة العربية السعودية ودولة الكويت ودولة الإمارات العربية المتحدة لخفض إضافي وطوعي على إنتاجهم بنحو مليون ب/ي و 80 ألف ب/ي و 100 ألف ب/ي على الترتيب خلال شهر يونيو 2020. هذا وقد تم وقف إنتاج النفط من حقل الخفجي المشترك بين المملكة العربية السعودية ودولة الكويت خلال نفس الشهر.
- **إنخفض إنتاج الولايات المتحدة من النفط الصخري** خلال شهر يونيو 2020 بنحو 156.3 ألف ب/ي مقارنة بالشهر السابق، ليصل إلى 7.601 مليون برميل/يوم. ويتوقع إنخفاضه إلى 7.546 مليون ب/ي خلال شهر يوليو 2020، وإلى 7.490 مليون ب/ي خلال شهر أغسطس 2020، وهو أدنى مستوى له منذ شهر يوليو 2018. **كما إنخفض عدد الحفارات العاملة** بمقدار 71 حفارة خلال شهر يونيو 2020 ليصل إلى 245 حفارة وهو أدنى مستوى له منذ بدء الاحتفاظ بسجلات.

إنتاج النفط الصخري وعدد الحفارات العاملة في الولايات المتحدة الأمريكية

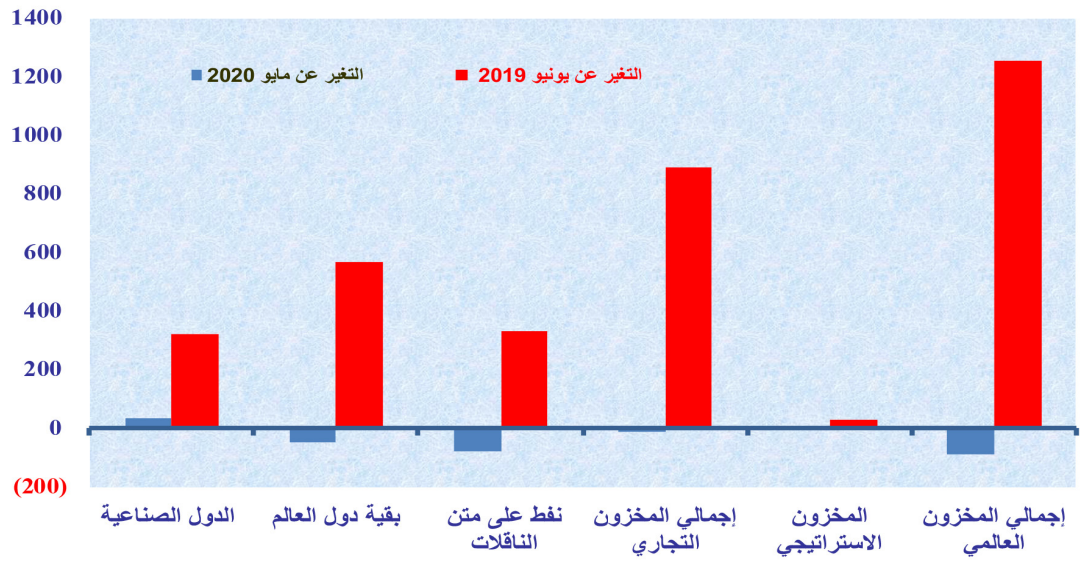


المصدر: EIA, Drilling Productivity Report for key tight oil and shale gas regions July 2020

3- المخزونات النفطية

- **ارتفع المخزون التجاري النفطي في الدول الصناعية** خلال شهر يونيو 2020 بحوالي 34 مليون برميل مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى حوالي 3250 مليون برميل، كما **ارتفع المخزون الإستراتيجي في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية وجنوب أفريقيا والصين** بحوالي 3 مليون برميل مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى 1860 مليون برميل.

التغير في المخزون النفطي في نهاية شهر يونيو 2020 (مليون برميل)



المصدر: Oil Market intelligence, September 2019 and July 2020

4. تجارة النفط

- واردات وصادرات الولايات المتحدة النفطية

- **ارتفعت واردات الولايات المتحدة من النفط الخام** خلال شهر يونيو 2020 بنحو 9.5% لتصل إلى حوالي 6.5 مليون ب/ي، كما **ارتفعت وارداتها من المنتجات النفطية** بنحو 7.6% لتبلغ حوالى 2 مليون ب/ي.
- **إنخفضت صادرات الولايات المتحدة من النفط الخام** خلال شهر يونيو 2020 بنحو 12.4% لتصل إلى حوالي 2.8 مليون ب/ي، بينما **ارتفعت صادراتها من المنتجات النفطية** بنحو 11.9% لتبلغ حوالى 4.6 مليون ب/ي.

ثانياً: أسواق الغاز الطبيعي العالمية

1- الأسعار

- **إنخفض المتوسط الشهري للسعر الفوري للغاز الطبيعي** المسجل في مركز هنري بالسوق الأمريكي خلال شهر يونيو 2020 ليصل إلى 1.63 دولار لكل مليون (و ح ب).
- **ارتفع متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في اليابان** خلال شهر مايو 2020 بمقدار 0.06 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 9.41 دولار لكل مليون (و ح ب). بينما **إنخفض متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في الصين** بمقدار 0.76 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 6.90 دولار لكل مليون (و ح ب). **كما إنخفض متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في كوريا الجنوبية** بمقدار 0.20 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 8.98 دولار لكل مليون (و ح ب).

2- الصادرات

- **بلغت صادرات الدول العربية من الغاز الطبيعي المسيل إلى اليابان و كوريا الجنوبية والصين** حوالى 2.140 مليون طن خلال شهر مايو 2020، مستأثرة بحصة 16.7% من الإجمالى.

ملحق الجداول

الجدول – 1: المعدل الأسبوعي لأسعار سلة أوبك* ، 2019 – 2020
Table- 1: Weekly Average Spot Price of the OPEC Basket of Crudes* 2019 -2020
($ / Barrel - دولار / برميل)

2020	2019	الاسبوع Week	الشهر Month	2020	2019	الأسبوع Week	الشهر Month
43.4	63.9	1	يوليو July	68.9	58.0	1	يناير January
43.5	66.0	2		65.6	59.3	2	
43.9	64.7	3		64.4	60.8	3	
43.3	64.3	4		60.3	60.5	4	
	58.6	1	اغسطس August	55.2	61.9	1	فبراير February
	59.0	2		55.3	63.1	2	
	60.1	3		57.9	66.2	3	
	59.7	4		53.6	65.0	4	
	59.4	1	سبتمبر September	51.3	65.1	1	مارس March
	61.5	2		34.7	66.6	2	
	65.7	3		28.7	67.2	3	
	63.1	4		25.7	66.8	4	
	59.2	1	اكتوبر October	22.3	68.8	1	ابريل April
	59.7	2		18.9	70.4	2	
	60.7	3		14.1	70.5	3	
	61.0	4		14.9	73.1	4	
	62.3	1	نوفمبر November	21.5	70.2	1	مايو May
	62.7	2		24.1	71.7	2	
	63.3	3		28.6	70.2	3	
	64.1	4		29.1	67.1	4	
	63.7	1	ديسمبر December	35.2	61.8	1	يونيو June
	65.8	2		37.0	61.5	2	
	67.7	3		37.3	62.9	3	
	68.3	4		38.4	65.3	4	

* 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.

* * توقعات

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

الجدول – 2: الأسعار الفورية لسلة أوبك، 2019– 2020
Table - 2: Spot Prices of OPEC Basket 2019 -2020
($ / Barrel - دولار / برميل)

	2020	2019	
January	65.1	58.7	يناير
February	55.3	63.8	فبراير
March	33.9	66.4	مارس
April	17.7	70.8	ابريل
May	25.2	70.0	مايو
June	37.1	62.9	يونيو
July**	43.5	64.7	يوليو
August		59.6	اغسطس
September		62.4	سبتمبر
October		59.9	اكتوبر
November		62.9	نوفمبر
December		66.5	ديسمبر
First Quarter	51.5	63.0	الربع الأول
Second Quarter**	26.6	67.9	الربع الثانى **
Third Quarter		62.2	الربع الثالث
Fourth Quarter		63.1	الربع الرابع
Annual Average	**39.8**	**64.0**	**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".

** Projections

Sources: OAPEC - Economics Department, and OPEC Reports.

الجدول – 3: الأسعار الفورية لسلة أوبك وبعض أنواع النفوط الأخرى 2018-2020
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 2018	**65.2**	**69.2**	**71.2**	**69.7**	**69.8**	**72.2**	**68.9**	**68.6**	**71.4**	**70.6**	**69.8**	متوسط عام 2018
Average 2019	**57.0**	**65.2**	**64.2**	**63.5**	**63.8**	**64.7**	**64.3**	**63.6**	**64.5**	**65.0**	**64.0**	متوسط عام 2019
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	65.1	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	64.9	64.4	63.9	65.6	64.7	يوليو
August	54.8	60.8	58.8	58.9	58.4	60.2	60.4	59.2	58.2	60.8	59.6	أغسطس
September	6.9	63.1	62.6	61.1	62.3	62.4	62.2	61.9	62.5	62.7	62.4	سبتمبر
October	54.0	61.8	59.7	59.5	59.8	60.9	60.5	59.5	60.5	61.0	59.9	أكتوبر
November	57.3	64.9	63.1	61.9	63.5	63.5	63.7	62.5	63.9	64.0	62.9	نوفمبر
December	59.8	68.1	66.9	64.9	67.6	66.7	66.3	65.8	68.1	67.5	66.5	ديسمبر
January 2020	57.6	67.2	64.3	64.1	63.6	66.1	65.4	64.1	65.3	66.6	65.1	يناير 2020
February	50.6	56.0	55.5	54.3	54.7	57.1	55.9	54.8	57.9	56.8	55.5	فبراير
March	29.9	36.0	31.7	33.8							33.9	مارس
April	16.5	17.53	18.8	21.3	14.6	23.9	17.2	16.8	17.1	18.3	17.7	أبريل
May	28.6	23.5	28.8	30.4	24.6	28.2	24.5	24.7	26.3	25.0	25.2	مايو
June	38.3	36.2	40.1	40.7	38.7	39.3	35.6	37.2	40.5	36.1	37.1	يونيو

* OPEC didn't release detailed data for its basket prices during March 2020.

Source: OAPEC - Economics Department, and OPEC Reports.

* لم تصدر أوبك بيانات تفصيلية لأسعار سلة الخامات خلال شهر مارس 2020

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

الجدول - 4: المتوسط الشهري للاسعار الفورية للمنتجات النفطية فى الاسواق المختلفة، 2018-2020
Table - 4: Average Monthly Market Spot Prices of Petroleum Products, 2018 -2020
($ / Barrel - دولار / برميل)

	Market	زيت الوقود Fuel Oil	زيت الغاز Gasoil	الغازولين الممتاز Premium Gasoline	السوق	
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	
Average 2019	Singapore	**57.3**	**77.8**	**72.5**	سنغافورة	متوسط عام 2019
	Rotterdam	**60.2**	**79.5**	**79.6**	روتردام	
	Mediterranean	**63.4**	**79.1**	**71.4**	البحر المتوسط	
	US Gulf	**52.6**	**74.6**	**79.7**	الخليج الامريكي	
Jun.-19	Singapore	59.4	74.9	67.5	سنغافورة	يونيو 2019
	Rotterdam	56.9	76.1	78.3	روتردام	
	Mediterranean	62.5	75.6	70.6	البحر المتوسط	
	US Gulf	54.8	71.1	82.5	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	62.3	77.7	74.4	سنغافورة	سبتمبر 2019
	Rotterdam	62.6	79.7	77.2	روتردام	
	Mediterranean	63.8	79.5	71.0	البحر المتوسط	
	US Gulf	48.6	75.7	78.1	الخليج الامريكي	
Oct.-19	Singapore	46.6	76.3	74.2	سنغافورة	أكتوبر 2019
	Rotterdam	58.9	78.5	76.3	روتردام	
	Mediterranean	62.5	78.1	69.4	البحر المتوسط	
	US Gulf	42.3	74.9	77.5	الخليج الامريكي	
Nov.-19	Singapore	38.4	75.4	76.1	سنغافورة	نوفمبر 2019
	Rotterdam	58.6	78.1	78.2	روتردام	
	Mediterranean	62.6	77.3	71.8	البحر المتوسط	
	US Gulf	35.8	72.5	76.2	الخليج الامريكي	
Dec.-19	Singapore	42.2	78.9	74.8	سنغافورة	ديسمبر 2019
	Rotterdam	65.0	80.4	77.4	روتردام	
	Mediterranean	69.7	79.2	70.3	البحر المتوسط	
	US Gulf	39.1	75.4	74.4	الخليج الامريكي	
Jan.-20	Singapore	50.8	76.3	71.1	سنغافورة	يناير 2020
	Rotterdam	68.1	76.1	76.2	روتردام	
	Mediterranean	71.7	74.9	69.1	البحر المتوسط	
	US Gulf	41.7	70.7	73.4	الخليج الامريكي	
Feb.-20	Singapore	45.6	65.7	64.3	سنغافورة	فبراير 2020
	Rotterdam	54.8	66.5	69.7	روتردام	
	Mediterranean	58.8	65.9	63.2	البحر المتوسط	
	US Gulf	43.6	62.1	69.4	الخليج الامريكي	
Mar.-20	Singapore	30.7	45.2	36.4	سنغافورة	مارس 2020
	Rotterdam	30.0	46.4	40.5	روتردام	
	Mediterranean	33.4	45.0	33.3	البحر المتوسط	
	US Gulf	23.8	41.5	40.7	الخليج الامريكي	
Apr.-20	Singapore	22.8	31.2	20.5	سنغافورة	أبريل 2020
	Rotterdam	22.3	33.1	27.6	روتردام	
	Mediterranean	25.4	29.0	20.5	البحر المتوسط	
	US Gulf	17.0	25.0	29.0	الخليج الامريكي	
May-20	Singapore	26.1	35.8	33.4	سنغافورة	مايو 2020
	Rotterdam	26.0	34.1	37.8	روتردام	
	Mediterranean	28.8	33.6	31.1	البحر المتوسط	
	US Gulf	23.9	28.1	41.2	الخليج الامريكي	
Jun.-20	Singapore	36.0	46.1	45.2	سنغافورة	يونيو 2020
	Rotterdam	35.9	44.6	49.8	روتردام	
	Mediterranean	38.4	44.8	43.0	البحر المتوسط	
	US Gulf	32.8	39.8	50.4	الخليج الامريكي	

Source: OPEC - Monthly Oil Market Report

المصدر: تقرير أوبك الشهري ، أعداد مختلفة.

الجدول – 5 : اتجاهات أسعار شحن النفط الخام 2018 – 2020
Table - 5 : Spot Crude Tanker Freight Rates, 2018 - 2020
(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 2018	**115**	**25**	**57**	**متوسط عام 2018**
Average 2019	**117**	**35**	**66**	**متوسط عام 2019**
June 2019	89	20	44	يونيو 2019
July	88	20	44	يوليو
August	76	27	57	أغسطس
September	110	30	62	سبتمبر
October	176	83	135	أكتوبر
November	156	56	92	نوفمبر
December	199	63	113	ديسمبر
January 2020	151	53	93	يناير 2020
February	80	30	43	فبراير
March	142	100	127	مارس
April	156	103	156	أبريل
May	106	35	60	مايو
June	63	30	52	يونيو

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

Source: OPEC Monthly Oil Market Report various issues

* 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

المصدر: أعداد مختلفة من التقرير الشهري لمنظمة أوبك.

الجدول – 6 : اتجاهات أسعار شحن المنتجات النفطية، 2018 – 2020
Table - 6 : Product Tanker Spot Freight Rates, 2018 - 2020
(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 2018	**161**	**151**	**119**	**متوسط عام 2018**
Average 2019	**176**	**166**	**124**	**متوسط عام 2019**
June 2019	150	140	114	يونيو 2019
July	163	153	96	يوليو
August	111	103	112	أغسطس
September	112	104	109	سبتمبر
October	167	157	165	أكتوبر
November	235	225	148	نوفمبر
December	292	283	162	ديسمبر
January 2020	224	214	130	يناير 2020
February	195	185	100	فبراير
March	201	191	150	مارس
April	358	348	291	أبريل
May	186	177	252	مايو
June	124	114	82	يونيو

* Vessels of 30 - 35 thousand dwt.

Source: OPEC Monthly Oil Market Report, various issues.

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

المصدر: أعداد مختلفة من التقرير الشهري لمنظمة أوبك.

الجدول – 7 : الطلب العالمي على النفط خلال الفترة 2018 – 2020
Table –7 : World Oil Demand 2018 – 2020
(Million b/d – مليون برميل/ اليوم)

	*2020		2019					2018	
	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	
Arab Countries	**6.4**	**7.1**	**7.2**	**7.2**	**7.2**	**7.2**	**7.2**	**6.9**	**الدول العربية**
OAPEC	5.4	6.0	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	5.9	الدول الأعضاء في أوابك
Other Arab	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	الدول العربية الأخرى
OECD	**35.9**	**45.3**	**47.9**	**48.3**	**48.5**	**47.2**	**47.7**	48.0	**منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية**
North America	19.3	24.5	25.6	26.0	26.0	25.3	25.1	25.6	أمريكا الشمالية
Western Europe	10.2	13.0	14.3	14.3	14.8	14.3	14.1	14.3	أوروبا الغربية
Pacific	6.4	7.9	8.0	8.1	7.7	7.6	8.5	8.1	المحيط الهادي
Developing Countries	**28.9**	**31.6**	**33.1**	**33.1**	**33.3**	**32.8**	**33.0**	**32.6**	**الدول النامية**
Middle East & other Asia	18.9	21.0	22.1	22.1	22.2	21.8	22.2	21.8	الشرق الاوسط ودول أسيوية أخري
Africa	4.2	4.4	4.4	4.5	4.4	4.4	4.5	4.3	افريقيا
Latin America	5.8	6.3	6.6	6.5	6.9	6.6	6.4	6.5	أمريكا اللاتينية
China	**12.6**	**10.3**	**13.1**	**13.5**	**13.0**	**13.2**	**12.6**	**12.7**	**الصين**
FSU	**4.1**	**4.5**	**4.8**	**5.0**	**5.0**	**4.7**	**4.7**	**4.8**	**الاتحاد السوفيتي السابق**
Eastern Europe	**0.6**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**0.8**	**0.7**	**0.8**	**0.7**	**أوروبا الشرقية**
World	**82.0**	**92.4**	**99.7**	**100.8**	**100.5**	**98.6**	**98.8**	**98.8**	**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 2018 – 2020
Table -8 : World Oil and NGL Supply, 2018-2020
(Million b/d – مليون برميل يوميا)

	2020		2019					2018	
	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	
Arab Countries	**25.0**	**27.2**	**27.8**	**28.0**	**27.6**	**27.8**	**28.0**	**28.7**	**الدول العربية**
OAPEC	23.9	25.9	26.6	26.7	26.3	26.5	26.7	27.4	الدول الأعضاء في أوابك
Other Arab	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	الدول العربية الأخرى
OPEC	**30.8**	**33.5**	**34.5**	**34.4**	**34.2**	**34.8**	**35.3**	**37.1**	**الأوبك**
Crude Oil	25.6	28.3	29.4	29.1	28.8	29.5	30.0	31.9	النفط الخام
NGLs +non conventional Oils	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	سوائل الغاز الطبيعي ونفوط غير تقليدية
OECD	**28.2**	**31.1**	**30.0**	**31.1**	**29.8**	**29.7**	**29.4**	**28.3**	**منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية**
North America	23.7	26.6	25.7	26.6	25.7	25.6	25.1	24.1	أمريكا الشمالية
Western Europe	3.9	4.0	3.7	3.9	3.6	3.6	3.8	3.8	أوروبا الغربية
Pacific	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	المحيط الهادي
Developing Countries	**13.5**	**14.4**	**14.2**	**14.5**	**14.3**	**14.1**	**14.0**	**13.5**	**الدول النامية**
Middle East & Other Asia	6.4	6.6	6.7	6.7	6.6	6.8	6.8	6.8	الشرق الأوسط ودول آسيوية أخرى
Africa	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	افريقيا
Latin America	5.7	6.3	6.0	6.3	6.1	5.8	5.8	5.2	أمريكا اللاتينية
China	**4.1**	**4.2**	**4.0**	**4.0**	**4.1**	**4.1**	**4.1**	**4.0**	**الصين**
FSU	**12.9**	**14.5**	**14.4**	**14.4**	**14.3**	**14.2**	**14.6**	**14.3**	**الاتحاد السوفيتي السابق**
Eastern Europe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	**أوروباالشرقية**
Processing Gains	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	**عوائد التكرير**
World	**91.8**	**99.9**	**99.4**	**100.8**	**99.0**	**98.2**	**99.7**	**99.7**	**العالم**

* Estimates .
Sources: OAPEC -Economics Department and Oil Indusrty Reports.

* أرقام تقديرية.
المصدر: منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول – الإدارة الاقتصادية، وتقارير الصناعة النفطية

الجدول – 9: المخزون النفطي العالمي، في نهاية شهر يونيو 2020
Table – 9 : Global Oil Inventories. June 2020
(مليون برميل في نهاية الشهر – Month – End in Million bbl)

	التغير عن يونيو 2019 Change from June 2019	يونيو 2019 June 19	التغير عن مايو 2020 Change from May 2020	مايو 2020 May 20	يوونيو 2020 June 20	
Americas	**191**	**1561**	**40**	**1712**	**1752**	**الأمريكتين:**
Crude	110	614	15	709	724	نفط خام
Products	81	947	25	1003	1028	منتجات نفطية
Europe	**102**	**981**	(7)	**1090**	**1083**	**أوروبا :**
Crude	11	358	(1)	370	369	نفط خام
Products	91	623	(6)	720	714	منتجات نفطية
Asia	**28**	**388**	**2**	**414**	**416**	**آسيا:**
Crude	20	151	(2)	173	171	نفط خام
Products	8	237	4	241	245	منتجات نفطية
Total OECD [1]	**320**	**2930**	**34**	**3216**	**3250**	**إجمالي الدول الصناعية ***
Crude	141	**1123**	**12**	**1252**	**1264**	نفط خام
Products	**180**	**1807**	**23**	**1964**	**1987**	منتجات نفطية
Rest of the world [1]	**568**	**3049**	(46)	**3663**	**3617**	**بقية دول العالم ***
Oil at Sea	334	1142	(79)	1555	1476	نفط على متن الناقلات
World Commercial [1]	**889**	**5979**	(11)	**6879**	**6868**	**المخزون التجاري العالمي ***
Strategic Strategic	30	1830	3	1857	1860	المخزون الاستراتيجي
Total [2]	**1253**	**8951**	(87)	**10291**	**10204**	**إجمالي المخزون العالمي****

1) Exculdes Oil at Sea.
2) Includes Oil at Sea and strategic reserves.

Sources: Oil Market Intelligence, September 2019 & July 2020

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

المصدر Oil Market Intelligence, September 2019 & July 2020

منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)

إعـــــــلان

الجائـزة العلميـة

لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)

لعام 2020

استمرارا لسياسة **منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول** في تشجيع البحث العلمي بتخصيص جائزتين تقديريتين كل سنتين، قيمة **الجائزة الأولى** سبعة آلاف دينار كويتي (أي ما يعادل حوالي ثلاثة وعشرون ألف دولار أمريكي)، وقيمة **الجائزة الثانية** خمسة آلاف دينار كويتي (أي ما يعادل حوالي ستة عشر ألف دولار أمريكي)، وبناء على قرار **المكتب التنفيذي** للمنظمة رقم 151/1 بتاريخ 1 تشرين الأول/أكتوبر 2018 فقد تقرر أن يكون مجال البحث العلمي للحصول على جائزة عام 2020 بعنوان:

البحوث البيئية ذات العلاقة بالبترول والطاقة

مجال البحث

يعتبر البعد البيئي من الأبعاد المهمة في نظام الطاقة العالمي، كما ترتبط الطاقة بالقضايا البيئية ارتباطا وثيقا، خاصة بعد توصل المجتمع الدولي إلى اتفاقية أممية تعنى بالتغيرات المناخية. وتواجه صناعة البترول والطاقة في الوقت الحاضر تحديات عديدة من أبرزها تنامي الاهتمام العالمي بالمنظور البيئي، والتشدد في التشريعات البيئية، وما يترتب على ذلك من تأثير على صناعة الطاقة عموماً والصناعة البترولية خصوصاً، لذلك تتنوع الأبحاث في هذا المجال لتغطي مختلف مناحي الصناعة البترولية بدءاً من الاستكشاف والإنتاج، مرورا بعمليات النقل والتخزين، وصولا لعمليات التكرير والتوزيع والتسويق، علاوة على النظر في تأثير الطاقات الجديدة والمتجددة على البيئة. يمكن أن تتناول البحوث المقدمة واحدا أو أكثر من محاور المنظور البيئي لصناعة البترول والطاقة ومنها على سبيل المثال لا الحصر:

1. **التأثيرات البيئية ودور التقنيات الحديثة في:**
   - عمليات التنقيب وإنتاج النفط والغاز الطبيعي.
   - معالجة النفايات السائلة والصلبة الناتجة عن الصناعات البترولية اللاحقة.
2. **تقييم الأثر البيئي لمنشآت صناعة البترول والطاقة وطرق المعالجة.**
3. **الانعكاسات الاقتصادية للتشريعات البيئية على صناعة البترول والطاقة.**
4. **الاشتراطات البيئية الجديدة، وأثرها على الأداء التشغيلي لوحدات الإنتاج، ومنها على سبيل المثال إنتاج الوقود الأنظف.**
5. **تكنولوجيات الطاقة الجديدة والمتجددة وتأثيراتها البيئية والانعكاسات المحتملة على مكانة النفط في مزيج الطاقة العالمي.**
6. **اتجاهات سياسات الطاقة في الدول المتقدمة، وآثار ضرائب الكربون وأسواقه بعد اتفاق باريس لتغير المناخ (COP21) عام 2015.**

شروط تقديم البحث

1. يجوز تقديم البحث من شخص أو أكثر ولا يشمل ذلك الأشخاص الاعتباريين.
2. يجب أن يكون البحث العلمي بحثا جديدا وغير مقتبس أو مكرر، وأن لا يكون قد نال جائزة من أية جهة عربية أو أجنبية في السابق.
3. يوافق صاحب البحث مسبقا على منح حقوق طبع ونشر بحثه للمنظمة في حالة فوزه بإحدى الجائزتين المذكورتين، مع احتفاظه بكامل حقوقه الأخرى في البحث بما في ذلك براءة الاختراع، ويكون له وحده حق التصرف بتلك الحقوق ولا تمارس المنظمة حقوقها بطبع البحث الفائز الا بعد مرور ستة أشهر من تاريخ إبلاغ الفائز بقرار اللجنة ضمانا لممارسة الفائز لحقوقه الأخرى. ويرفق مع بحثه تصريحا بذلك حسب النموذج المرفق.
4. يرفق المتقدم للجائزة مع بحثه تصريحا يؤكد فيه عدم الاقتباس، أو يشير إلى الفقرات المقتبسة جزئيا أو كليا - إن وجدت - مع ذكر المراجع المستخدمة بالتفصيل.
5. يتم تقديم أربع نسخ ورقية ونسخة الكترونية من البحث إلى الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول بإحدى اللغتين العربية أو الإنجليزية مع مرفق يتضمن نبذة عن مؤهلات معد أو/معدي البحث وخبرتهم المهنية.
6. تستلم البحوث المقدمة للمشاركة بالجائزة حتى **31 ديسمبر 2020** ولا يقبل بعد ذلك التاريخ أي بحث لغرض الجائزة.
7. تمنح الجوائز لأصحاب البحوث الفائزة من كافة الجنسيات التي يتم اختيارها من قبل لجنة التحكيم العلمية المتخصصة.
8. **لا يجوز منح الجائزة لذات الباحث مرتين متتاليتين.**
9. تهمل أية بحوث غير مستوفية للشروط المذكورة.

تقوم الأمانة العامة للمنظمة بإبلاغ الفائزين وصرف قيمة الجوائز لهم، ويعلن رسميا عن البحوث الفائزة وأصحابها ضمن نتائج أعمال مجلس وزراء المنظمة خلال عام 2021.

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

منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)

أمانة سر اللجنة التنظيمية للجائزة - المقر الدائم للمنظمات العربية

ص.ب 20501 الصفاة 13066 - دولة الكويت

هاتف: 24959763 (965+) - فاكس: 24959755 (965+)

البريد الإلكتروني: oapecaward2020@oapecorg.org

الموقع على الإنترنت: www.oapecorg.org

الجائزة العلمية لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) لعام 2020
في مجال

البحوث البيئية ذات العلاقة بالبترول والطاقة

(إقرار بالتنازل عن حق طبع ونشر بحث علمي)

أقر أنا الموقع أدناه

.....

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

.....

.....

.....

في حالة الفوز بإحدى جائزتي المنظمة لعام 2020، وما يترتب عن هذا التنازل للمنظمة من حقوق.

الاسم : .....

التوقيع : .....

التاريخ / / /