

50  
عاما  
1968 2018



# أوابك

www.oapecorg.org

السنة ٤٧ - العدد (٦-٧) يونيو - يوليو ٢٠٢١

نشرة شهرية صادرة عن منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول



شهرين مفعمين  
بالنشاط في منظمة أوابك



# الاحتفالات

عداد العدد



تصدر النشرة الشهرية عن الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول - إدارة الإعلام والمكتبة

(ISSN 1018-595X)

الاشتراك السنوي (11 عدداً)

ويشمل أجور البريد

الدول العربية

للأفراد: 10 دنانير كويتية أو ما يعادلها بالدولار  
للمؤسسات: 15 ديناراً كويتياً أو ما يعادلها بالدولار

الدول الأجنبية

للأفراد: 40 دولاراً أمريكياً  
للمؤسسات: 60 دولاراً أمريكياً

توجه طلبات الاشتراك إلى:

قسم التوزيع - إدارة الإعلام والمكتبة،  
منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول

ص.ب. 20501 الصفاة، الكويت 13066 - دولة الكويت  
هاتف: 24959724 (+965)  
فاكس: 24959755 (+965)

البريد الإلكتروني:

mail@oapecorg.org

موقع المنظمة:

www.oapecorg.org

@OAPEC1 OAPEC1

OAPEC Oapec Oapec

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

## في هذا العدد

6 أنشطة المنظمة

19 التطورات البترولية

23 ملحق الجداول

## منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول

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



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

وقد انضم إلى عضوية المنظمة في عام 1970 كل من دولة الإمارات العربية المتحدة ودولة قطر ومملكة البحرين والجمهورية الجزائرية. وانضم إليها في عام 1972 كل من الجمهورية العربية السورية وجمهورية العراق، وانضم إليها في عام 1973 جمهورية مصر العربية، وانضمت الجمهورية التونسية في عام 1982 (جمدت عضويتها في عام 1986) وتجزت الاتفاقية انضمام أية دولة عربية مصدرة للبترول إلى عضويتها شريطة أن يكون البترول مصدراً هاماً لدخلها القومي، وبموافقة ثلاثة أرباع أصوات الدول الأعضاء على أن يكون من بينها أصوات جميع الدول الأعضاء المؤسسة.



المنتدى الأول للتعاون العربي الهندي في مجال الطاقة

6



اجتماع الأمانة العامة مع الشركات العربية المنبثقة

12

## أجهزة المنظمة

### • الشركات المنبثقة:

- 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 جميعاً.
- **الأمانة العامة:** تضطلع بالجوانب التخطيطية والإدارية والتنفيذية لنشاط المنظمة، وفقاً للوائح وتوجيهات المجلس. ويتولى إدارة الأمانة العامة أمين عام. ويعين الأمين العام بقرار من المجلس الوزاري للمنظمة لفترة ثلاث سنوات قابلة للتجديد لمدة أخرى. والأمين العام هو الناطق الرسمي باسم المنظمة، وهو الممثل القانوني لها، وهو مسؤول عن مباشرة واجبات منصبه أمام المجلس. ويقوم الأمين العام بإدارة الأمانة العامة وتوجيهها، والإشراف الفعلي على كافة وجوه نشاطها، وتنفيذ ما يعهد به المجلس إليه من مهام. يمارس الأمين العام وكافة موظفي الأمانة العامة وظائفهم باستقلال تام وللصالح المشترك للدول الأعضاء. يتمتع الأمين العام والأمناء المساعدون في أقاليم الدول الأعضاء بكافة الحصانات والامتيازات الدبلوماسية.
- **الهيئة القضائية:** تم التوقيع على بروتوكول إنشاء الهيئة القضائية لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول في مدينة الكويت بتاريخ 9 مايو 1978 ودخل حيز النفاذ في 20 أبريل 1980. وللهيئة اختصاص 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.

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 (أبيكوروب) في عام 1974 ومقرها مدينة الخبر في المملكة العربية السعودية، والشركة العربية للخدمات البترولية في عام 1975 ومقرها مدينة طرابلس في دولة ليبيا.

## شهرين مفعمين بالنشاط في منظمة أوابك

شهدت الأمانة العامة لمنظمة أوابك نشاطاً مكثفاً خلال شهري يونيو ويوليو 2021، حيث تم تنفيذ مجموعة من الندوات العلمية والاجتماعات التنسيقية بمشاركة الخبراء والمختصين بالدول الأعضاء في المنظمة (عبر تقنية الاتصال المرئي)، وإصدار مجموعة من الدراسات والتقارير العلمية، والمشاركة في المؤتمرات واللقاءات الدولية المتخصصة بالبتروول والطاقة والبيئة وتغير المناخ، إلى جانب استمرار النشاط الإعلامي للمنظمة بهدف التعريف بالمنظمة وأهدافها، من خلال وسائل التواصل الاجتماعي وبالتعاون مع وسائل الاعلام العربية والدولية، كما استقبلت خلال الفترة الماضية مجموعة من الزوار من الإعلاميين والمهتمين بمتابعة نشاطات المنظمة. إلى جانب مواصلة الاجتماعات التنسيقية مع المسؤولين في الشركات العربية المنبثقة عن المنظمة (عبر تقنية الاتصال المرئي)، بهدف التعرف على الفرص المتاحة لزيادة التعاون التجاري بين تلك الشركات.

ولعلنا نذكر من بين أهم الأنشطة التي نفذت خلال الشهرين الماضيين، إطلاق تقرير الأمين العام السنوي لعام 2020، وتنظيم ندوة حول "الهيدروجين ودوره في عملية تحول الطاقة"، وندوة «إعادة تدوير النفايات البلاستيكية ومفهوم الاقتصاد التدويري»، وقد تم عقد الندوتين عبر تقنية الاتصال المرئي (Zoom).

تأتي نشاطات الأمانة العامة لمنظمة أوابك في إطار تنفيذ خطة تفعيل وتطوير نشاط المنظمة المعتمدة من قبل مجلس وزراء المنظمة الموقر، والتي تمثل نقطة تحول جوهرية في نشاط الأمانة العامة لمنظمة أوابك، قائمة على استشراف التحديات الحالية والتطورات المستقبلية في صناعة الطاقة بشكل عام والصناعة البترولية بشكل خاص. وتلبية لرغبة الدول الأعضاء في دعم وتشجيع جميع المبادرات والاستراتيجيات لتطوير المنظمة، وذلك بما يتلاءم مع مكانتها الهامة كأحد منظمات العمل العربي المشترك المتخصصة بصناعة البترول، وذات طابع إقليمي ودولي في طبيعة نشاطاتها وأعمالها.

إن رؤية الأمانة العامة في تطوير نشاط وعمل المنظمة تنطلق من الأهداف التي نصت عليها إتفاقية إنشاء المنظمة في تعزيز التعاون الدول بين الأعضاء في مختلف أوجه نشاط الصناعة البترولية. واعتماداً على الدعم المباشر والمستمر من مجلس وزراء المنظمة وبمساندة من المكتب التنفيذي للمنظمة. وتتطلع الأمانة العامة لمنظمة أوابك وهي تمضي قدماً في خطة التفعيل، وبما يعود بالنفع على الدول الأعضاء في المنظمة، كما تأمل بأن تنتهي الظروف الصحية العالمية الحالية في ما يخص جائحة كورونا (كوفيد 19)، حتى تتمكن من العودة بشكل تدريجي لممارسة نشاطها المعتاد في عقد الاجتماعات التنسيقية والمؤتمرات واللقاءات العلمية بشكل حضوري.



## المنتدى الأول للتعاون العربي الهندي في مجال الطاقة

الأمين العام لمنظمة أوابك:

## زخم دولي غير مسبوق حول استخدام الهيدروجين «كمصدر للطاقة»

ذكر السيد علي سبت بن سبت، الأمين العام لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك)، ان السنوات الأخيرة شهدت اهتماماً متزايداً من قبل الحكومات بشأن قضية تنويع مصادر الطاقة للوصول إلى مزيج للطاقة أكثر استدامة وأكثر نظافة وأعلى كفاءة. ولكن في المقابل واجه هذا الخيار جملة من التحديات الفنية والاقتصادية التي أعاقت استخدامهم على نطاق واسع في بعض القطاعات مثل قطاع النقل لذا حرصت الدول العربية على إبراز أهمية التكامل بين الغاز الطبيعي ومصادر الطاقة المتجددة في منظومة الطاقة، حيث سيسهم ذلك في تحسين كفاءة الطاقة ورفع مرونة منظومة الطاقة، وتقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.





وأشار بن سبت في كلمة له خلال مشاركته اليوم الثلاثاء 8 يونيو 2021، في الجلسة الحوارية رفيعة المستوى حول "التحول إلى الطاقة النظيفة"، التي عقدت ضمن فعاليات المنتدى الأول للتعاون العربي الهندي في مجال الطاقة الذي عقد عبر تقنية الاتصال المرئي، إلى الزخم الدولي غير المسبوق حول استخدام الهيدروجين "كمصدر للطاقة"، ومساهمته في تحقيق اقتصاد عالمي منخفض الكربون.

ب/ي 2040، وفي المقابل تزايد العجز والحاجة إلى الواردات بالنسبة للهند حيث سيرتفع العجز من 4.1 مليون ب/ي حالياً إلى 6.3 مليون ب/ي عام 2030 ثم إلى 7.9 مليون ب/ي عام 2040. وسيكون للدول العربية دور محوري ومهم في مقابلة التزايد في الطلب العالمي على النفط بشكل عام، فحصة الدول العربية الأعضاء في منظمة أوبك من الامدادات النفطية العالمية سترتفع من 25.5% في الوقت الحاضر إلى نحو 30% عام 2040، وحصتها من امدادات منظمة أوبك من 74.4% حالياً إلى 77.1% عام 2040. و تزايد الفجوة بين الإنتاج والاستهلاك النفطي في الهند التي سترتفع من 4 مليون ب/ي عام 2019 إلى 9.1 مليون ب/ي عام 2040 تعكس تزايد الاعتماد على الواردات بالنسبة للهند لإيفاء بالاحتياجات المحلية من النفط ويمكن للدول العربية ان تلعب دوراً مهماً في مقابلة الطلب الهندي المتزايد على النفط.

وأوضح ان عدد من الدول العربية مثل دولة الإمارات العربية المتحدة، والمملكة العربية السعودية، وجمهورية مصر العربية، وسلطنة عمان، والمملكة المغربية، قد أبدت اهتماماً واسعاً بالاستثمار في مشاريع إنتاج الهيدروجين، منها ما يقوم على إنتاج الهيدروجين الأخضر، والبعض الآخر على التوسع في إنتاج الهيدروجين الأزرق. ويبين أنه يمكن للدول العربية أن تكون رائدة في مجال إنتاج الهيدروجين الأزرق المعتمد على الغاز الطبيعي مع تطبيق تقنية اصطياد وتخزين الكربون CCS لتوفير المادة الخام بتكلفة تنافسية، وهو ما يضمن استمرار تطوير مواردها من الغاز الطبيعي، مع الأخذ في الاعتبار التوجهات الدولية في مجال انخفاض انبعاثات الكربون.

### واقع وآفاق التعاون العربي الهندي في مجال النفط والغاز الطبيعي

كما سيكون للدول العربية دوراً محورياً أيضاً في أسواق الغاز العالمية، فإمداداتها من الغاز سترتفع من 597 مليار متر مكعب في الوقت الحاضر إلى 800 مليار متر مكعب عام 2040 وستظل محافظة على حصة 15% من الإجمالي العالمي. ومن المتوقع تزايد اعتماد الهند على الواردات لمقابلة احتياجاتها من الغاز الطبيعي المسال حيث ان الإنتاج المحلي سيغطي 60% من الطلب المتوقع في عام 2040. فالتوقعات المستقبلية تشير إلى ارتفاع واردات الهند من الغاز الطبيعي المسال بما يزيد عن أربعة أضعاف أي من 31 مليار متر مكعب إلى 145 مليار متر مكعب خلال ذات الفترة.

وخلال اليوم الثاني للملتقى قدم مدير الإدارة الاقتصادية، السيد عبدالفتاح دندي، ورقة فنية حول «واقع وآفاق التعاون العربي الهندي في مجال النفط والغاز الطبيعي»، في الجلسة الرابعة التي خصصت للتعاون العربي الهندي في مجال النفط والغاز الطبيعي. تناولت الورقة ثلاثة محاور رئيسية وهي الوضع الحالي والمستقبلي لقطاع النفط والغاز الطبيعي في الدول العربية، والوضع الحالي والمستقبلي لقطاع النفط والغاز الطبيعي في الهند، وفرص تعزيز التعاون العربي الهندي في مجال الطاقة من منطلق أمن الامدادات مقابل أمن الطلب.

وقد خلصت الورقة إلى ان الطلب على النفط والغاز في الهند أخذ في الزيادة حتى عام 2040 مقابل مستويات إنتاج غير كافية مما يعني تزايد الفجوة والعجز بين الإنتاج والطلب الهندي الأمر الذي يتطلب منها اللجوء إلى الواردات لتغطية الاحتياجات المحلية من منطلق تعزيز أمن الامدادات من خلال تنويع مصادرها. وفي المقابل يلاحظ الفائض المتوفر للتصدير من النفط والغاز عربياً، وفي إطار سعي الدول العربية لضمان الطلب على هذين المصدرين فالهند يمكنها ان تلعب دور مهم في هذا الجانب.

وقد بينت الورقة المكانة المرموقة للدول العربية في السوق النفطية العالمية بامتلاكها حوالي 716 مليار برميل من الاحتياطي المؤكدة من النفط ما يمثل نحو 55.7%، ووصول انتاجها من النفط لنحو 21.8 مليون ب/ي خلال عام 2020 ما يمثل حصة 26.8%. وفي المقابل، تملك الهند سوى 0.3% من الاحتياطي العالمية وحصة 0.8% من الإنتاج العالمي.

وبالنظر إلى موازنة الصادرات مع الواردات من النفط عربياً، يلاحظ تزايد فائض التصدير من 21.6 مليون ب/ي في عام 2019 إلى 24.9 مليون ب/ي عام 2030 ثم إلى 26.4 مليون



الأمين العام لمنظمة أوابك:

## الدول العربية تمتلك مقومات هامة تمكنها من بناء قطاع واعد للهيدروجين

ذكر سعادة الأمين العام لمنظمة أوابك، السيد علي سبت بن سبت، ان موضوع استخدام الهيدروجين كمصدر للطاقة قد حاز على اهتمام عالمي متزايد في الآونة الأخيرة، مدعوماً من التشريعات والخطط والسياسات الدولية الرامية نحو تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، حيث يمكن استخدام الهيدروجين كوقود في عدة قطاعات دون أن يتسبب في أية انبعاثات كربونية.

وأضاف في كلمة له خلال افتتاح ندوة أوابك الإقليمية حول «الهيدروجين ودوره في عملية تحول الطاقة»، والتي افتتحت صباح يوم الاثنين 12 يوليو 2021 (عبر تقنية الإتصال المرئي)، بمشاركة أكثر من 200 مشاركاً، ان الدول العربية تمتلك مقومات هامة تمكنها من بناء قطاع واعد للهيدروجين، كونها تملك بنية تحتية ضخمة للغاز الطبيعي يمكن استغلالها للهيدروجين، وتوافر مصادر الطاقة المتجددة، وموقعها الجغرافي المتميز الذي يمكنها من التصدير إلى مراكز الاستهلاك الكبرى في أوروبا وآسيا.

وأشار إلى أن العديد من الدول العربية، ومن بينها دولة الإمارات العربية المتحدة، والجمهورية الجزائرية، والمملكة العربية السعودية، وجمهورية مصر العربية، وسلطنة عمان، والمملكة المغربية، قد أبدت اهتماماً





## بن سبت

# الدول العربية تمتلك مقومات هامة تمكنها من بناء قطاع واعد للهيدروجين

(الإنتاج، النقل والتخزين، الاستخدام)، والتحديات الفنية والاقتصادية لكل منها.

- السياسات والاستراتيجيات الدولية الرامية نحو التوسع في استخدام الهيدروجين، والدور الذي يمكن أن يساهم به الهيدروجين في عملية تحول الطاقة.
- مقومات نجاح إنشاء صناعة متكاملة للهيدروجين في الدول العربية، والتحديات الراهنة.

من جانبه قدم المهندس وائل حامد، خبير صناعات غازية بالمنظمة، ورقة الأمانة العامة بعنوان "دور الهيدروجين في عملية تحول الطاقة" في الجلسة الأولى التي خصصت لإبراز رؤية المؤسسات والمنظمات الإقليمية نحو بناء اقتصاد للهيدروجين.

وقد اختتمت الندوة بعدة توصيات أبرزها:

أهمية تحديث خطط الطاقة الوطنية لتأخذ في الاعتبار الدور المستقبلي للهيدروجين في تلبية الطلب على الطاقة، والاستفادة من انخفاض تكلفة إنتاج الهيدروجين الأزرق، بما يضمن استغلال موارد الغاز مستقبلاً وخلق نافذة تدعم الطلب على الغاز.

السعي نحو إبرام شراكات استراتيجية مع الأسواق الكبرى للهيدروجين التي ستحتاج إلى استيراده مستقبلاً من خارج أراضيها مثل السوق الأوروبي، والآسيوي.

إنشاء مراكز للبحوث حول تقنيات إنتاج الهيدروجين وتطبيقاته. ودعم التكامل فيما بينها، كما يجب العمل على إعداد كوادر مؤهلة للعمل مع تقنيات الهيدروجين، ونشر الوعي والثقافة حول الهيدروجين وقواعد الأمن والسلامة المرتبطة به.

بالاستثمار في مشاريع الهيدروجين، ووصل عدد المشاريع المخطط لها إلى أكثر من 15 مشروعاً، وهو توجه سيدعم تنويع الاقتصاد الوطني ويضمن استثمار موارد الغاز المتوافرة في الدول العربية، ويحقق التكامل مع مصادر الطاقة المتجددة.

وأوضح بن سبت، ان انعقاد هذه الندوة الإقليمية الهامة بمشاركة خبراء من القطاع الحكومي والقطاع الخاص يأتي في إطار حرص الأمانة العامة لمنظمة أوابك على متابعة وتحليل التطورات الدولية الراهنة في مجال الهيدروجين، واستعراض الفرص ومناطق القوة التي من شأنها دعم مصالح الدول الأعضاء في منظمة أوابك، والمساهمة في بناء مستقبل مستدام للطاقة.

وأعرب عن شكره لوزراء المنظمة وأعضاء المكتب التنفيذي للمنظمة، على ما يقدمونه من دعم مستمر لأنشطة الأمانة العامة بشكل عام، وبشكل خاص لإنجاح هذه الندوة من خلال ترشيح نخبة متميزة من المشاركين والناطقين، كما توجه بالشكر إلى الناطقين المشاركين بالندوة من جامعة الدول العربية، ووزارة النفط بجمهورية العراق، والإسكوا، والمركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، والشركة العربية للاستثمارات البترولية (أبيكوب)، ومعهد الكويت للأبحاث العلمية، وشركة سيمينز الألمانية، وشركة سولنغاز الجزائرية.

وفي مستهل فعاليات الندوة أشار المهندس عماد مكي، المشرف على إدارة الشؤون الفنية، إلى أن الندوة تهدف إلى استعراض الطرق المختلفة لإنتاج الهيدروجين ومجالات استخدامه، واستشراف الدور الذي يمكن أن يساهم فيه في عملية تحول الطاقة، اتساقاً مع الجهود الرامية نحو إبراز التقنيات المختلفة التي يتوقع أن تساهم في تحقيق مستقبل للطاقة المستدامة. واستعرض محاورها الرئيسية:

- المراحل المختلفة لسلسلة القيمة لصناعة الهيدروجين



ورشة عمل حول :  
**الآثار الاقتصادية والصناعية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في الدول العربية**

المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين  
 Total Abu-Ghazaleh University College for Innovation

الجلسة الافتتاحية

الدكتور طلال أبو غزالة  
 مؤسس ورئيس كلية ذكاء أبو غزالة الجامعية للابتكار

المهندس عادل صقر الصقر  
 مدير عام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين

مسير الجلسة الفنية: الأستاذ عبد الحميد كاسري - مراد أبو النخبة الصناعية بالمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين

الأستاذ الدكتور أحمد عبد العزيز  
 المهندس مصطفى العاصمي  
 الدكتورة ماهرة عيزات  
 الأستاذ الدكتور انس أبو الكلام  
 دةولة المهندس بلال خالد الحناوي  
 الدكتور جهاد فريجات  
 المهندس قيس المنجوق

مشاركة الأمانة العامة لمنظمة أوابك في ورشة عمل حول

## «الآثار الاقتصادية والصناعية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في الدول العربية»

في إطار تعزيز التعاون مع المؤسسات العربية والإقليمية الأخرى، شاركت الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبتروول في فعاليات ورشة عمل حول «الآثار الاقتصادية والصناعية لتطبيقات الذكاء الاصطناعي في الدول العربية» التي نظمتها المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، عبر تقنية الاتصال عن بُعد، بالتعاون مع كلية طلال أبو غزالة الجامعية للابتكار. تمثل الهدف الرئيسي لورشة العمل في استعراض التحديات التي تطرحها تطبيقات الذكاء الاصطناعي وتبادل الخبرات فيما بين الدول العربية والعمل على تأمين وتحسين الأمن الصناعي والتكنولوجي من خلال زيادة الوعي وتنمية القدرات البشرية حول أهمية البحث والتطوير والابتكار والاستخدام الأمثل لهذه التطبيقات.

الحالية، من شأنه أن يقود إلى تغيير أداء عمل المنشآت الصناعية في المستقبل لتتحول إلى مصانع رقمية ذكية تحافظ على تنافسيتها وترفع كفاءة وجودة منتجاتها. وأكد على أن الدول العربية مطالبة بالعمل على إيجاد الوسائل اللازمة لنقل تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي وتوطينها وإطلاق المبادرات لتوظيف هذه التكنولوجيا للارتقاء بالقطاع الصناعي العربي.

من جانبه، شدد الدكتور/ طلال أبو غزالة، رئيس ومؤسس كلية طلال أبو غزالة الجامعية للابتكار، على

ترأس الجلسة الافتتاحية لورشة العمل المهندس/ عادل صقر الصقر، مدير عام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين، مشيراً إلى أن العالم يشهد تطوراً تكنولوجياً متسارعاً في ظل الثورة الصناعية الرابعة ومحركها الذكاء الاصطناعي وأصبحت تطبيقاته تؤسس لعالم ذكي جديد ومختلف، سيكون له تأثير في مستقبل القطاعات الاقتصادية والصناعية والتقنية والطبية والتعليمية والخدمية وغيرها. كما أوضح أن استحداث نماذج مبتكرة للأعمال وتطوير سلاسل الإنتاج

المهندس/ عادل صقر الصقر،

مدير عام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين.

## العالم يشهد تطوراً تكنولوجياً متسارعاً في ظل الثورة الصناعية الرابعة

الدكتور/ طلال أبو غزالة،

رئيس ومؤسس كلية طلال أبو غزالة الجامعية للابتكار،

## ضرورة مواكبة الدول العربية للتحويلات العالمية في عصر التكنولوجيا والثورة الصناعية الرابعة

خطوط أنابيب النفط والمنتجات النفطية، باستخدام روبوت قادر على التحرك بموازاة خطوط الأنابيب للكشف عن مواضع التآكل وإرسال بيانات إلى المشغلين لإجراء عمليات الصيانة اللازمة في الوقت المناسب وبالذقة المطلوبة.

وقد خلصت ورشة العمل إلى عدد من التوصيات من أهمها، ضرورة استعداد الدول العربية للدخول في سباق التحكم في تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي. ضرورة عمل تخطيط استراتيجي للقوة العاملة، وصقل وإعادة بناء المهارات، وخلق ثقافة التعلم مدى الحياة، وإعادة التفكير في استراتيجيات توظيف المواهب، والاستثمار في أكاديميات الشركات وشراكات التدريب. وضرورة تطوير إطار للتقييم الذاتي لمدى الجاهزية للدول العربية فيما يخص البنية التحتية وقدرتها على استيعاب تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي في جميع المجالات المرتبطة بالتعليم. كما أكدت على أن الإنسان هو المحرك دوماً لكافة عمليات التطوير التكنولوجي، بإمكانه تسخير التكنولوجيا لخدمة هذا العالم بحيث يستخدمها ولا تستخدمه.

شارك في ورشة العمل أكثر من 150 مشاركاً من 18 دولة عربية، ومثل الأمانة العامة في ورشة العمل كل من المهندس تركي الحمش - خبير بتترول (استكشاف وإنتاج)، الدكتور ياسر بغدادي - خبير صناعات نفطية، المهندس وائل حامد - خبير صناعات غازية، السيد ماجد عامر - باحث اقتصادي أول، والشيخ فهد الصباح - أخصائي معلومات/موثق.

ضرورة مواكبة الدول العربية للتحويلات العالمية في عصر التكنولوجيا والثورة الصناعية الرابعة، والاستجابة للتحديات التي تطرحها تطبيقات هذه التكنولوجيا في مجال تسخير الذكاء الاصطناعي لمصلحتها والاستفادة من تطبيقاته على الوجه الأمثل لتحقيق أهداف التنمية العربية التكنولوجية المستدامة والشاملة. وأكد على ضرورة وضع آليات نقل تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي وتوطينها في الدول العربية، والوقوف على التحديات المواقبة لهذا النوع من التكنولوجيا ومواجهة الآثار الناجمة عن استخداماتها. مشيراً إلى أهمية التركيز على إدراج مناهج الذكاء الاصطناعي في مراحل التعليم المختلفة وزيادة الوعي بثقافة الاهتمام بالذكاء الاصطناعي تعريفاً ثم تطبيقاً ثم اختراعاً وفتح الآفاق للاستثمار فيها.

ضمت ورشة العمل جلستين نقاشيتين تم من خلالها تقديم سبع أوراق لمسؤولين وخبراء مختصين من الدول العربية، استعرضت التحويلات التاريخية التي شهدتها العالم بداية من الثورة الميكانيكية وصولاً إلى الثورة الصناعية الرابعة التي تتضمن الروبوتات، وانترنت الأشياء، والواقع الافتراضي والمعزز، والبيانات الضخمة، والأمن السيبراني، والطباعة ثلاثية الأبعاد، والحوسبة عالية السرعة، والذكاء الاصطناعي. كما استعرضت بعض ممارسات الذكاء الاصطناعي في الدول العربية. وتطرقت إلى استخدامات الذكاء الاصطناعي في الصناعة وبناء المصانع الرقمية، وكذلك مكونات استراتيجيات الذكاء الاصطناعي الناجحة ومن أهمها المشاركة العلمية والبحث والتطوير وتسهيل التكنولوجيا. وأشارت إلى أن الذكاء الاصطناعي سيخلق فرص عمل أكثر من التي ستختفي. وأوضحت أن تطبيق الابتكار والذكاء الاصطناعي في المؤسسات التعليمية في الدول العربية يُعد نقلة نوعية وفريدة في طريقة إدارتها، مثل كلية طلال أبو غزالة الجامعية للابتكار التي تُعد نموذج عربي لدمج الطلبة بالتكنولوجيا الابتكارية والذكاء الاصطناعي. وأشارت إلى إمكانية تزويد الشركات والمؤسسات العاملة في جميع المجالات بالمعلومات لدعم اتخاذ القرار والعمليات عن طريق تحليل الصور الفضائية بالذكاء الاصطناعي - الذي يمكن استخدامه من جانب آخر في عمليات الصيانة والتفتيش ومراقبة



## اجتماع الأمانة العامة مع الشركات العربية المنبثقة



في إطار متابعة تنفيذ إجراءات خطة تفعيل وتطوير نشاط المنظمة المعتمدة من مجلس وزراء المنظمة الموقر، عقدت الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) يوم الاثنين 21 يونيو 2021، اجتماعاً عبر تقنية الاتصال المرئي برئاسة سعادة الأمين العام علي سبت بن سبت، مع ممثلي الشركات العربية المنبثقة، وهم سعادة المهندس مازن مطر، العضو المنتدب للشركة العربية لبناء وإصلاح السفن (أسري)، والأستاذ علي الصغير، المدير العام للشركة العربية للخدمات البترولية، والأستاذ ياسين الصياد، المدير

التجاري في الشركة العربية البحرية لنقل البترول، والأستاذ سهيل شاتيل، ممثل الشركة العربية للاستثمارات البترولية (أبيكوروب). كما شارك من الأمانة العامة كل من المهندس عماد مكي، المشرف على إدارة الشؤون الفنية، والمهندس وائل حامد عبد المعطي، خبير صناعات غازية.

أوضح سعادته أن الاجتماع سيخصص لمناقشة ثلاث موضوعات رئيسية:

- الاقتراحات المتعلقة بموضوعات الدراسات التي يمكن إعدادها في الاختصاصات ذات الاهتمام

أثنى سعادة الأمين العام على ما تم إنجازه خلال الاجتماعات التمهيدية السابقة التي ساهمت في رسم خارطة طريق لإجراءات وإمكانات تعزيز التعاون بين المنظمة والشركات العربية المنبثقة عنها. ثم

## الأمين العام: وضع خطة عمل تنفيذية تحدد الإجراءات والأنشطة ذات الاهتمام المشترك خلال الفترة المقبلة

العربية استعدادها لمشاركة الأمانة العامة في إعداد ورشة العمل المزمع عقدها خلال شهر أكتوبر المقبل حول سوق النقل البحري. كما أكد المجتمعون على أهمية إعداد دراسات في مجالات محل اهتمام للشركات، منها على سبيل المثال، دراسة حول الآفاق المستقبلية لسوق النقل البحري (النفط، المنتجات البترولية، الغاز الطبيعي المسال)، ودراسة تتناول موضوع وقود السفن في ضوء التطورات العالمية لاستخدام أنواع جديدة من الوقود مثل الغاز الطبيعي المسال والهيدروجين، ومواضيع أخرى تتعلق بتقنيات احتجاز غاز ثاني أكسيد الكربون واستخداماته في عملية الاستخلاص البترولي المعزز، وأنشطة الاستكشاف والحفر على المستوى الإقليمي وأنشطة بناء وصيانة السفن. كما تم التطرق إلى الفرص التي تسعها إليها الشركات في الدول الأعضاء.

وفي ختام الاجتماع، تم الاتفاق على ما يلي:

- فيما يتعلق بالدور التنفيذي للمنظمة، متابعة تسمية فرق عمل من قبل الشركات المنبثقة يناط بها وضع "خطة عمل" تحدد الإجراءات والأنشطة ذات الاهتمام المشترك خلال الفترة المقبلة على أن يتم التصديق عليها بشكلها النهائي في الاجتماع القادم.
- فيما يتعلق بالدور التنسيقي للمنظمة، تتلقى الأمانة العامة مقترحات الشركات المنبثقة لتعزيز فرص التعاون والتكامل فيما بينها، ومع الشركات ذات العلاقة والنشاط في الدول الأعضاء والدول العربية الأخرى.
- فيما يتعلق بالدور التنظيمي للمنظمة، تقوم الأمانة العامة بإعداد تقارير حول الإجراءات المطلوبة لتعزيز عمل الشركات المنبثقة، واقتراح الحلول والتوصيات تمهيداً لعرضها على مجلس الوزراء الموقر في اجتماعه القادم لاتخاذ ما يراه مناسباً.
- وفي كلمته الختامية، وجه سعادة الأمين العام الشكر لممثلي الشركات على تعاونهم البناء، وأكد على أهمية استمرار التواصل وعقد هذه الاجتماعات المثمرة.

المشترك بين المنظمة والشركات.

- فرص التعاون بين الشركات المنبثقة، وكيفية تنفيذها.
  - التعرف على التحديات التي تواجه سير عمل الشركات المنبثقة والعمل على إيجاد الحلول المناسبة للتغلب عليها بما يحقق مصالح كافة الأطراف.
- وفي ختام كلمته، ثمن سعادة الأمين العام روح التعاون بين المنظمة والشركات المنبثقة متمنياً أن يحقق الاجتماع الأهداف المرجوة، وأن يتم وضع خطة عمل تنفيذية تحدد الإجراءات والأنشطة ذات الاهتمام المشترك خلال الفترة المقبلة على أن يتم التصديق عليها بشكلها النهائي في الاجتماع القادم.

ثم أعطى سعادة الأمين

العام المجال للمهندس/وائل عبد المعطي، خبير صناعات غازية بالمنظمة، لتقديم عرض موجز تناول نتائج وتوصيات الاجتماعات السابقة ورؤية الأمانة العامة حول الأدوار التي يمكن أن تقوم بها المنظمة في سبيل تعزيز التعاون مع الشركات العربية والتي تنقسم إلى:

- دور تنفيذي مشترك: بين الأمانة العامة لأوابك والشركات المنبثقة لتنفيذ أنشطة ذات اهتمام مشترك.
  - دور تنسيقي تقوم به الأمانة العامة لتعزيز فرص التعاون والتكامل بين الشركات المنبثقة فيما بينها، وبين الشركات الوطنية في الدول الأعضاء والدول العربية الأخرى، وفتح مجالات للعمل المشترك.
  - دور تنظيمي تقوم به الأمانة العامة عبر تلقي مقترحات الشركات المنبثقة لرفعها في صيغة توصيات إلى مجلس وزراء المنظمة الموقر.
- بعد ذلك، فتح سعادة الأمين العام المجال للنقاش حول الموضوعات الرئيسية المطروحة. حيث قدم ممثلو الشركات العربية عدة أفكار ومقترحات تساهم في تعزيز التعاون البناء بين الشركات والأمانة العامة، كعقد مؤتمرات تتناول موضوعات ذات أولوية للصناعة، كما أبدت الشركات





## الدورة التدريبية الأولى لبناء القدرات الوطنية في الدول الأعضاء على اعداد إحصاءات النفط والطاقة



النفط والطاقة في الدول الأعضاء.

وأوضح أن عملية التطوير تتطلب من القائمين على اعداد الإحصاءات والبيانات الخاصة بصناعة النفط والطاقة في الدول الأعضاء التعاون مع منظمة أوابك في توفير الإحصاءات والبيانات الرسمية الحديثة بشكل دوري ومستدام. وأشار بان هذه الدورة هي الأولى وسوف تتبعها مستقبلاً دورات أخرى تخصصية في مجال بناء القدرات الوطنية في الدول الأعضاء في اعداد إحصاءات النفط والطاقة، وستكون الدورة القادمة حول الإحصاءات الخاصة بصناعة الغاز الطبيعي وسيتم تحديد موعد انعقادها لاحقاً. متمنياً التوفيق لجميع المشاركين وتحقيق الأهداف المرجوة من الدورة.

أكد سعادة الأمين لمنظمة أوابك، الأستاذ على سبت بن سبت، على حرص المنظمة على نشر الوعي الاحصائي لدى العاملين في صناعة النفط والطاقة، ومساعدة المختصين في الدول الاعضاء في اعداد إحصاءات النفط والطاقة في الأجهزة الإحصائية المتخصصة في وزارات النفط والطاقة على تحسين المهارات الإحصائية التطبيقية، وتطوير الإجراءات العملية لتحسين كفاءة عملية جمع البيانات، ومواءمة تلك الإجراءات مع المعايير الدولية.

وأضاف في كلمته خلال افتتاح الدورة التدريبية الأولى لبناء القدرات الوطنية في الدول الأعضاء على اعداد إحصاءات النفط والطاقة، والتي نظمتها الأمانة العامة (عبر تقنية الاتصال

المرئي) يومي 23 - 24 يونيو 2021، بمشاركة أكثر من 100 من المتخصصين في الاحصاء من الدول الاعضاء في المنظمة والدول العربية الأخرى، إن الأمانة العامة لمنظمة أوابك تقوم في الوقت الحاضر بالعمل على تنفيذ خطة تفعيل وتطوير نشاط المنظمة المعتمدة من قبل مجلس الوزراء الموقر، ويأتي في مقدمة هذه الأنشطة تطوير وتفعيل بنك معلومات المنظمة لما له من دور كبير في اثراء الباحثين والمختصين في الدول الأعضاء والدول العربية الأخرى بالبيانات والمعلومات التي تساهم في الارتقاء بنوعية الدراسات والأبحاث المتخصصة التي تقوم بإعدادها الأمانة العامة والمختصين في صناعة

## اجتماع مناقشة مسودات فصول التقرير الاقتصادي العربي الموحد لعام 2021



شاركت الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوابك) في اجتماع مناقشة مسودات فصول التقرير الاقتصادي العربي الموحد لعام 2021 والذي عُقد (عبر تقنية الاتصال المرئي) خلال الفترة من 20 - 24 يونيو 2021. شارك في الاجتماع ممثلون عن كل من الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، وصندوق النقد العربي، والصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي، وممثل المنظمة في هذا الاجتماع السيد عبدالفتاح دندي، مدير الإدارة الاقتصادية، والسيد ماجد عامر باحث اقتصادي أول في الإدارة الاقتصادية.

وقد تم خلال الاجتماع مناقشة مسودات الفصول المُعدة من قبل المؤسسات المشاركة. وإبداء الملاحظات حولها، وتم الاتفاق على الأخذ في الاعتبار كافة الملاحظات والتعديلات المقترحة من قبل الجهات المشاركة في إعداد الفصول بهدف اخراج التقرير بالشكل الملائم. وقد تم اعتماد هيكل الفصول وفق الصيغ التي عرضتها المؤسسات التي تعدها، ومنها الفصل الخامس الذي تقوم بإعداده الأمانة العامة لمنظمة أوابك والمتعلق بالتطورات في

مجال النفط والطاقة، والذي يغطي الوضع العام للاستكشاف والاحتياطيات والإنتاج عربياً وعالمياً، والطلب على الطاقة، والمخزونات النفطية العالمية (التجارية والإستراتيجية)، وصادرات النفط والغاز الطبيعي، وقيمة الصادرات النفطية العربية والانعكاسات المحتملة على اقتصادات الدول العربية. بالإضافة إلى إعداد الجزئية الخاصة بالصناعات الهيدروكربونية ضمن الفصل الرابع المتعلق بالقطاع الصناعي.

هذا وقد أكد المجتمعون على أهمية مواصلة تطوير المنهجيات الإحصائية المتبعة لحساب سلاسل البيانات الاقتصادية والاجتماعية في التقرير، بالاستفادة من الجهود المبذولة في إطار مبادرة عربسات لتعزيز القدرات الإحصائية في الدول العربية ولاستعانة بالخبرات الإقليمية والدولية. كما تم الاتفاق على الاستمرار في تطوير قواعد بيانات التقرير الاقتصادي العربي الموحد، مع مشاركة قواعد البيانات الخاصة بالتقرير ما بين المؤسسات المشاركة. وكذلك مواصلة تطوير التقرير الاقتصادي العربي الموحد من حيث المضمون والشكل، وتقديم توصيات بناء على صعيد عملية صنع السياسات بالاستفادة من التجارب الإقليمية والدولية.

## حلقة نقاشية بعنوان

# «تأثير تراجع أسعار النفط بسبب جائحة كوفيد-19 على مجال الاستكشاف والإنتاج في الصناعة البترولية»

لمب العالمي عن النفط. واستعرض كذلك التأثير على مصادر الطاقات المتجددة التي استفادت فعلياً من تراجع الطلب على الكهرباء حيث ارتفعت نسبة مساهمتها في الشبكات الأوروبية لأنها تملك أولوية الوصول إلى الشبكات كجزء من الدعم الحكومي لها.

وناقش المحور الثالث مؤشرات الخطر، وذروة الطلب على الطاقة، منظور المستقبل، إذ أنه في خضم

تداولت حلقة النقاش ثلاثة محاور رئيسية، دار الأول منها حول الملامح التاريخية الهامة في الصناعة البترولية خلال القرن العشرين، وبين هذا المحور أن النظر إلى الأزمات السابقة التي شهدتها الصناعة البترولية يتيح إمكانية تفهم ما يحدث أو ما يمكن أن يحدث عندما تتراجع أسعار النفط، كما يسمح بإدراك آلية انتعاش الأسواق لاحقاً. فعلى سبيل المثال عندما وصل سعر برميل النفط إلى 147 دولار للبرميل في عام 2008 تراجع في أواخر العام نتيجة الأزمة الاقتصادية العالمية ليصل إلى 34 دولار للبرميل في مطلع عام 2009. ثم ظهرت بوادر تحسن الأسعار في عام 2010 لتعود للتراجع منذ عام 2014 حتى عام 2016. وقد شهدت أسعار النفط تراجعاً كبيراً نتيجة انتشار جائحة كوفيد-19 في عام 2020، لكنها إلا أن تخفيف إجراءات الإغلاق، وارتفاع الطلب على النفط، علاوة على تخفيض معدلات الإنتاج من قبل تحالف (أوبك+) ساهم في تحسن الأسعار بشكل ملحوظ.

وفي معرض الرد على بعض الأسئلة التي طرحت في نهاية الحلقة النقاشية، جرى إيضاح أن استبدال الوقود الهيدروكربوني بمصادر من الطاقة المتجددة ليس بالأمر اليسير، لذلك سوف يبقى الوقود الأحفوري جزءاً أساسياً من مزيج الطاقة ل عقود عديدة قادمة، بينما تشكل مصادر الطاقة المتجددة رافداً للوقود الأحفوري وليس تهديداً له.

قدم حلقة النقاش المهندس تركي حسن حمش/خبير بترول استكشاف وإنتاج في إدارة الشؤون الفنية.



المهندس تركي حسن حمش

في إطار التعاون الإعلامي المستمر منظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول ووزارة النفط في دولة الكويت، قدمت الأمانة العامة للمنظمة ورقة بعنوان: «تأثير تراجع أسعار النفط بسبب جائحة كوفيد-19 على مجال الاستكشاف والإنتاج في الصناعة البترولية»، وذلك في الحلقة النقاشية التي نظمتها وزارة النفط الكويتية يوم الإثنين 2021/6/7، عبر تطبيق Zoom.

أما المحور الثاني فكان حول تأثير وباء كوفيد-19 على الصناعة البترولية، حيث بين تغير أنماط العرض والطلب خلال عام 2020، وتأثير ذلك على عمليات الحفر وعدد الآبار وعدد الاكتشافات وحجمها. كما أوضح أن أزمة كوفيد-19 ليست الأزمة الصحية الأولى التي تؤثر على الصناعة البترولية في العالم، وإن كانت الأولى من نوعها من ناحية حجم التأثير. وأشار المحور أيضاً إلى تراجع إنتاج زيت السجيل (الزيت الصخري) الأمريكي، ومدى تأثير تراجع حركة النقل والمواصلات على



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

ندوة

# إعادة تدوير النفايات البلاستيكية ومفهوم الاقتصاد التدويري

عبر تقنية الاتصال المرئي «ZOOM» - الأربعاء 28 يوليو / تموز 2021  
الساعة الحادية عشر بتوقيت دولة الكويت

المتحدثون



سعادة الأمين العام لمنظمة أوابك  
الأستاذ علي سبت بن سبت



أهيل البسام

الاتحاد الخليجي للكيمياويات  
والبتروكيمياويات - جيبكا



د. ياسر محمد بغداددي

منظمة الأقطار العربية المصدرة  
للبنترول ( أوابك )



م. عماد مكي

منظمة الأقطار العربية المصدرة  
للبنترول ( أوابك )



السيد / إبراهيم جيلاني

الشركة الوطنية الجزائرية  
للتسويق وتوزيع المواد البترولية - نفطال



د. سلطان السالم

معهد الكويت للأبحاث العلمية



أ.د. فاطمة الزهراء عاشور

مركز الحد من المخاطر والدراسات  
والبحوث البيئية- جامعة القاهرة



د. احمد عبد القادر

مركز تكنولوجيا البلاستيك  
جمهورية مصر العربية

التفاصيل في العدد القادم



## مشاركة الأمانة العامة لمنظمة أوبك في الاجتماع الفني التاسع لدول منظمة أوبك والدول غير الأعضاء في المنظمة المشاركين في ميثاق التعاون

في إطار تعزيز التعاون مع المؤسسات الدولية والإقليمية الأخرى، شاركت الأمانة العامة لمنظمة الأقطار العربية المصدرة للبترول (أوبك) في فعاليات «الاجتماع الفني التاسع لدول منظمة أوبك والدول غير الأعضاء في المنظمة المشاركين في ميثاق التعاون» التي نظمتها منظمة الدول المصدرة للبترول (أوبك)، عبر تقنية الاتصال عن بُعد. هدف الاجتماع إلى مراجعة الظروف السائدة في السوق النفطية، والتطورات المتوقعة خلال العام المقبل، كما تم التطرق إلى حالات عدم اليقين التي قد يكون لها تأثيراً ملحوظاً على وتيرة النمو في أساسيات السوق المتمثلة في الطلب والعرض.



Energy Intelligence شركة لاستشارات الطاقة، شركة Mackenzie المختصة في متابعة القضايا والأحداث المؤثرة على سوق الطاقة العالمي، مؤسسة Argus الإعلامية لتقييمات وتحليلات أسعار الطاقة الدولية، شركة ESAI Energy للأبحاث والتوقعات في مجال الطاقة، شركة IHS Markit لتحليل بيانات الطاقة، وشركة S&P global platts المتخصصة في معلومات الطاقة والسلع.

ومن خلال ما تم تقديمه من أوراق يلاحظ توافق المشاركين في الاجتماع على عدد من الاستنتاجات من أهمها:

- مؤشرات عودة توازن سوق النفط العالمي على المسار الصحيح.
  - من المتوقع أن يشهد الطلب العالمي على النفط انتعاشاً قوياً في النصف الثاني من عام 2021 بدعم من تسارع وتيرة حملات التطعيمات ضد جائحة فيروس كورونا المستجد ورفع المزيد من القيود المرتبطة بتلك الجائحة، قبل أن يتعافي بشكل كامل بحلول منتصف عام 2022 ليعود إلى مستوياته السابقة المسجلة في عام 2019.
  - تمتلك دول أوبك+ طاقة احتياطية كافية لإضافة المزيد من الإمدادات لمقابلة الانتعاش المتوقع في الطلب. هذا ويتوقع نمو إنتاج النفط الخام في الولايات المتحدة الأمريكية بشكل محدود خلال عام 2021، مما سيمنح دول أوبك+ مزيداً من القوة لإدارة سوق النفط على المدى القصير قبل زيادة كبيرة محتملة في إنتاج النفط الصخري الأمريكي في عام 2022.
  - ستعود صادرات النفط الإيرانية إلى السوق في المستقبل المنظور، ويتوقع أن تصل إلى حوالي 2 مليون برميل/يوم خلال عامي 2022 و2023.
  - المخزونات النفطية لدول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية عادت إلى المستوى التي كانت عليه قبل جائحة فيروس كورونا، من حيث متوسط الخمس أعوام (2015 - 2019).
  - لا يزال هناك بعض الوقت نحتاجه لتعافي قطاع التكرير الذي شهد وقت عصيب يُعد هو الأسوأ لهوامش التكرير على الإطلاق.
  - قد يؤدي تراجع الاستثمارات العالمية في الاستكشافات إلى انخفاض الإمدادات بشكل أسرع من الانخفاض خلال فترة الركود (2014-2016).
- شارك في ورشة العمل أكثر من 150 مشاركاً من المنظمات الدولية والأقليمية والعربية، ومثل الأمانة العامة في ورشة العمل كل من السيد عبد الفتاح دندي - مدير الإدارة الاقتصادية، والسيد ماجد عامر - باحث اقتصادي أول.

افتتح الاجتماع سعادة الأمين العام لمنظمة أوبك، السيد/ محمد باركيندو، مؤكداً على أن دول منظمة أوبك تواصل دعم استقرار السوق النفطية العالمية من خلال الحوار والتعاون، لما فيه صالح جميع أطراف المعادلة النفطية من المنتجين والمستهلكين والمستثمرين. كما أوضح أن هذا الاجتماع يوفر للدول الأعضاء في منظمة أوبك والدول غير الأعضاء في المنظمة فرصة لمناقشة القضايا الفنية ومشاركة الرؤى حول القضايا التي تواجه سوق النفط العالمي والنظر في آفاقها المستقبلية. وفيما يتعلق بتطورات سوق النفط العالمي، أشاد سعادته بالجهود المستمرة التي يبذلها المشاركون في إعلان التعاون (أوبك+) لدعم استقرار سوق النفط، مضيفاً أنه "لا تزال الجهود المشتركة في إعادة توازن سوق النفط من خلال تعديلات الإنتاج الطوعية فعالة للغاية". كما عبر عن تقديره الكبير للدول الأعضاء على الدعم المستمر والتفاني في هذا التعاون العالمي في مجال الطاقة.

وأشار سعادته إلى توقع نمو الاقتصاد العالمي بمعدل 5.5% في عام 2021، مع وجود حالة من عدم اليقين تحيط بتلك التوقعات بالنظر إلى مدى سرعة انتشار فيروس كورونا المستجد وتوزيع اللقاحات المضادة له. بالإضافة إلى ذلك تعتمد تلك التوقعات على الضغوط التضخمية في مختلف مناطق العالم وبخاصة في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية ومدى استجابة البنوك المركزية. أما فيما يخص الطلب العالمي على النفط، فأشار إلى أنه من المتوقع أن ينمو بنحو 6 مليون برميل/يوم خلال عام 2021 ليصل إلى 96.5 مليون برميل/يوم، ويمثل هذا النمو نسبة تزيد عن 60% من الانخفاض الذي شهده الطلب خلال العام الماضي، ومن المتوقع أن يعود الطلب بشكل تدريجي إلى مستويات ما قبل جائحة فيروس كورونا المستجد.

وأضاف أنه من الملاحظ تراجع المخزونات النفطية العالمية لتصل إلى قرب مستوياتها في بداية العام الماضي قبل الجائحة، هذا ويُعد خفض المخزونات النفطية إلى مستوى أقل من متوسط السنوات الخمس الأخيرة هو أحد أهداف الدول المشاركة في اتفاق التعاون.

وقال سعادته، في إشارة إلى جائحة فيروس كورونا المستجد "أود أن أشجع جميع الدول المشاركة في إعلان التعاون على الحفاظ على الزخم الإيجابي الذي حققناه حتى الآن، وضمان التوافق الكامل وفي الوقت المناسب فيما يتعلق بقراراتنا المشتركة التي منحت الصناعة شريان الحياة عندما كانت في أمس الحاجة إليها".

وضمن فعاليات الاجتماع تم عقد جلسة فنية تم خلالها تقديم مجموعة من الأوراق والعروض التقديمية التي قدمها عدد من المسؤولين والخبراء المختصين في شؤون النفط والطاقة من منظمة أوبك، وكالة الطاقة الدولية، إدارة معلومات الطاقة الأمريكية، شركة Wood

## التطورات البترولية في الأسواق العالمية

## التطورات البترولية في الأسواق العالمية\*

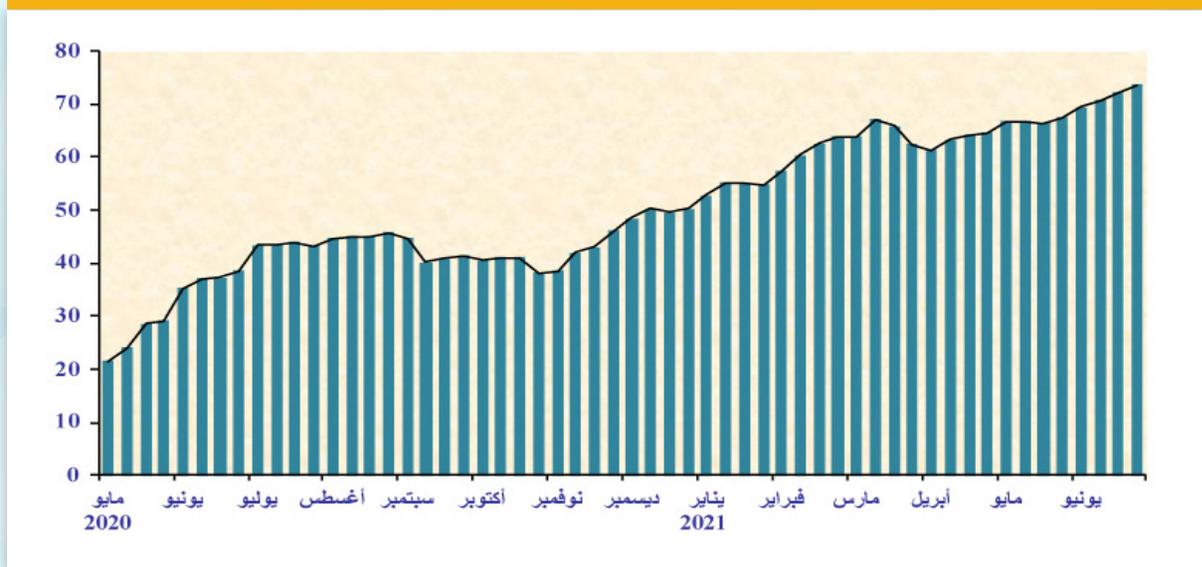
### أولاً: أسواق النفط العالمية

#### 1- أسعار النفط

• تشير أحدث تقديرات منظمة أوبك إلى ارتفاع المتوسط الشهري لسعر سلة خاماتها خلال شهر يونيو 2021 إلى 71.89 دولار للبرميل، أي بنسبة زيادة تبلغ نحو 7.4% مقارنة بالشهر السابق. كما تشير توقعات المنظمة إلى ارتفاع المتوسط السنوي لسعر سلة خامات أوبك في عام 2021 إلى 63.93 دولار للبرميل، أي بنسبة زيادة تبلغ 54.2% مقارنة بعام 2020.

يذكر أن معدل أسعار سلة خامات أوبك قد ارتفع خلال شهر مايو 2021 بنسبة 5.8% (3.7 دولار للبرميل) مقارنة بالشهر السابق، ليصل إلى 66.9 دولار للبرميل وهو أعلى متوسط شهري له منذ شهر مايو 2019. ويعزى ذلك بشكل رئيسي إلى قوة أساسيات سوق النفط العالمية. حيث ارتفعت عمليات الشراء لمصافي تكرير النفط في آسيا والمحيط الهادئ وأوروبا، مع توقع المزيد من التعافي في الطلب على النفط تزامناً مع اقتراب موسم السفر والقيادة الصيفي. وفي الولايات المتحدة الأمريكية، أدى الانتعاش المستمر في عمليات تشغيل المصافي وتراجع مخزونات النفط الخام إلى دعم الأسعار.

المعدل الاسبوعي للسعر الفوري لسلة خامات أوبك، 2020-2021 (دولار / برميل)



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

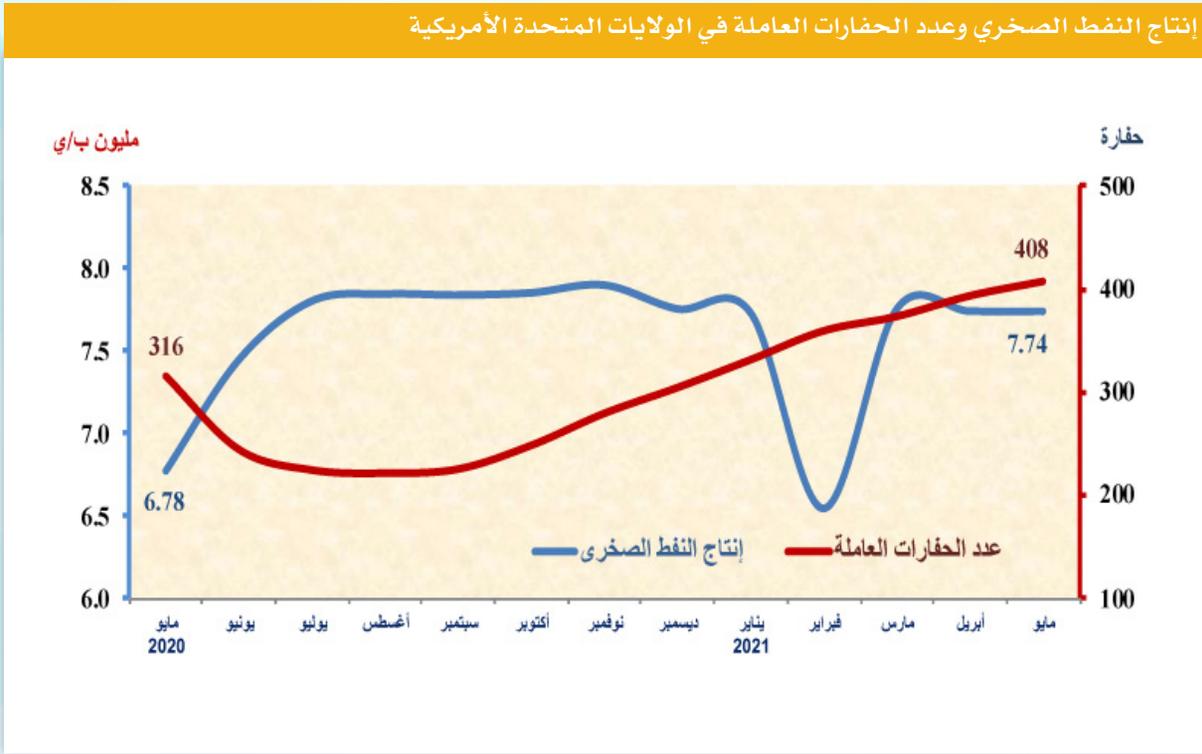
#### 2- الطلب والعرض

• تشير التقديرات الأولية إلى ارتفاع الطلب العالمي على النفط خلال الربع الثاني من عام 2021 ليصل إلى نحو 95.3 مليون برميل/يوم، أي بنسبة زيادة تبلغ 2.5% مقارنة بمستويات الربع السابق. حيث ارتفع طلب دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية بنسبة 4.1% ليصل إلى نحو 44.5 مليون برميل/يوم، كما ارتفع طلب باقي دول العالم بنسبة 1.1% ليصل إلى نحو 50.7 مليون برميل/يوم.

\*إعداد الإدارة الاقتصادية

ويتوقع ارتفاع الطلب العالمي على النفط خلال الربع الثالث من عام 2021 ليصل إلى نحو 98.2 مليون برميل/يوم، حيث يتوقع ارتفاع طلب مجموعة دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية إلى نحو 45.5 مليون برميل/يوم، كما يتوقع ارتفاع طلب باقي دول العالم إلى نحو 52.7 مليون برميل/يوم.

- تشير التقديرات الأولية إلى ارتفاع الإمدادات العالمية من النفط خلال شهر مايو 2021 بنحو 859 ألف ب/ي، أي بنسبة 0.9% مقارنة بمستويات الشهر السابق، لتصل إلى حوالي 94.3 مليون ب/ي. فقد ارتفع إجمالي إمدادات الدول المنتجة من خارج أوبك بنسبة 0.7% ليصل إلى نحو 63.7 مليون ب/ي، كما ارتفعت إمدادات الدول الأعضاء في منظمة أوبك من النفط الخام وسوائل الغاز الطبيعي بنسبة 1.3% لتصل إلى نحو 30.6 مليون ب/ي.
- استقر إنتاج الولايات المتحدة من النفط الصخري خلال شهر مايو 2021 عند نفس المستوى المحقق خلال الشهر السابق وهو 7.738 مليون برميل/يوم. ويتوقع ارتفاعه خلال شهري يونيو ويوليو 2021 ليصل إلى 7.802 مليون ب/ي. وفي تطور آخر، ارتفع عدد الحفارات العاملة بمقدار 14 حفارة خلال شهر مايو 2021 ليصل إلى 408 حفارة.

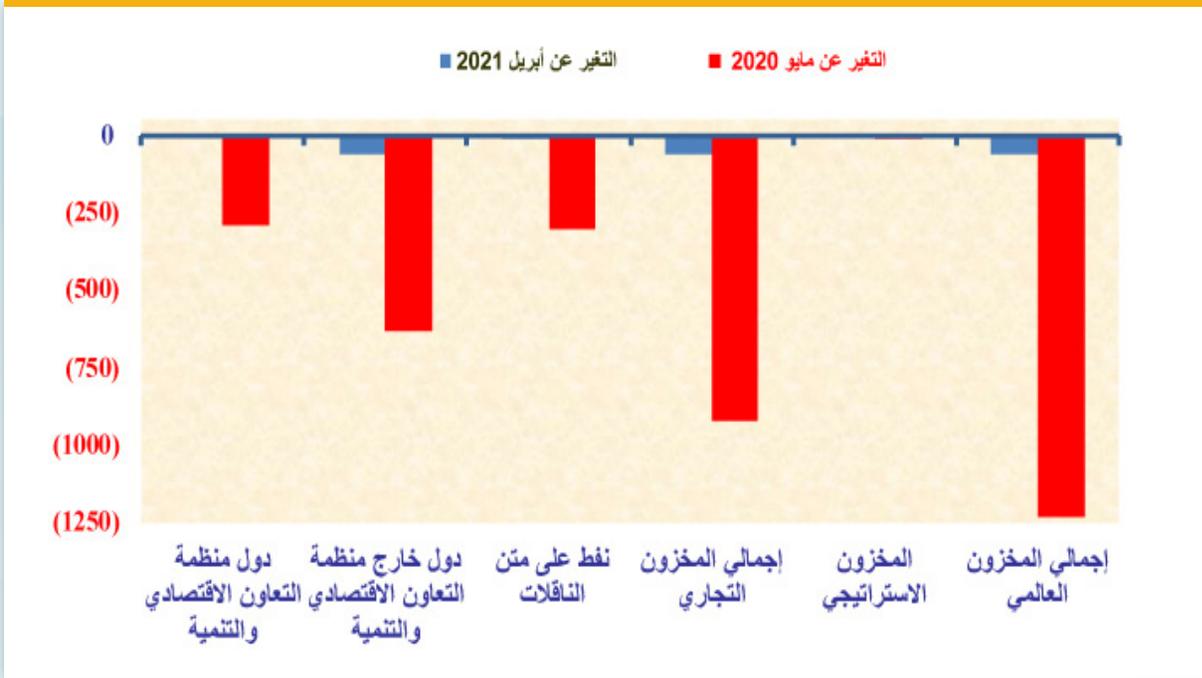


المصدر: EIA, Drilling Productivity Report for key tight oil and shale gas regions June 2021

### 3- المخزونات النفطية

- ارتفع المخزون التجاري النفطي في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية خلال شهر مايو 2021 بمقدار 2 مليون برميل مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى حوالي 2928 مليون برميل، كما ارتفع المخزون الإستراتيجي بمقدار 5 مليون برميل مقارنة بالشهر السابق ليصل إلى حوالي 1851 مليون برميل.

التغير في المخزون النفطي في نهاية شهر مايو 2021 (مليون برميل)



المصدر: Oil Market intelligence, August 2020 and June 2021.

#### 4. تجارة النفط

##### - واردات وصادرات الولايات المتحدة النفطية

- ارتفعت واردات الولايات المتحدة الأمريكية من النفط الخام خلال شهر مايو 2021 بنسبة 2.1% لتصل إلى حوالي 6 مليون ب/ي، بينما انخفضت صادراتها من النفط الخام بنسبة 6% لتبلغ حوالي 2.8 مليون ب/ي.
- ارتفعت واردات الولايات المتحدة الأمريكية من المنتجات النفطية خلال شهر مايو 2021 بنسبة 11.3% لتصل إلى حوالي 2.8 مليون ب/ي، كما ارتفعت صادراتها من المنتجات النفطية بنسبة 5.4% لتبلغ حوالي 5.4 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 مايو 2021 إلى 2.91 دولار لكل مليون (و ح ب).
- ارتفع متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في اليابان خلال شهر أبريل 2021 بمقدار 0.36 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 7.74 دولار لكل مليون (و ح ب). بينما انخفض متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في كوريا الجنوبية بمقدار 1.01 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 7.40 دولار لكل مليون (و ح ب). وانخفض متوسط أسعار استيراد الغاز الطبيعي المسيل في الصين بمقدار 1.02 دولار لكل مليون (و ح ب)، ليصل إلى 6.95 دولار لكل مليون (و ح ب).

##### 2- الصادرات

- بلغت صادرات الدول العربية من الغاز الطبيعي المسيل إلى اليابان وكوريا الجنوبية والصين حوالي 2.469 مليون طن خلال شهر أبريل 2021، مستأثرة بحصة 17% من الإجمالي.



ملحق الجداول



الجدول - 2: الأسعار الفورية لسلة أوبك، 2020 - 2021  
Table - 2: Spot Prices of OPEC Basket 2020 -2021  
(دولار / برميل - \$ / Barrel)

	2021	2020	
January	54.4	65.1	يناير
February	60.1	55.5	فبراير
March	64.6	33.9	مارس
April	63.2	17.7	ابريل
May	66.9	25.2	مايو
June	71.9	37.1	يونيو
July*	74.8	43.4	يوليو *
August		45.2	اغسطس
September		41.5	سبتمبر
October		40.1	اكتوبر
November		42.6	نوفمبر
December		49.2	ديسمبر
First Quarter	60.0	51.5	الربع الأول
Second Quarter	67.3	26.6	الربع الثاني
Third Quarter		43.4	الربع الثالث
Fourth Quarter		44.0	الربع الرابع
Annual Average*	63.9	41.5	المتوسط السنوي*

\* Estimation 2021.

\*تقديرات 2021

الجدول - 1: المعدل الأسبوعي لأسعار سلة أوبك\* ، 2020 - 2021  
Table- 1: Weekly Average Spot Price of the OPEC Basket of Crudes\* 2020 -2021  
(دولار / برميل - \$ / Barrel)

2021	2020	الاسبوع Week	الشهر Month	2021	2020	الاسبوع Week	الشهر Month
	43.4	1	يوليو July	52.7	68.9	1	يناير January
	43.5	2		55.2	65.6	2	
	43.9	3		54.9	64.4	3	
	43.2	4		54.8	60.3	4	
	44.7	1	اغسطس August	57.4	55.2	1	فبراير February
	45.1	2		60.3	55.3	2	
	45.1	3		62.6	57.9	3	
	45.7	4		63.9	53.6	4	
	44.7	1	سبتمبر September	63.9	51.3	1	مارس March
	40.2	2		67.1	34.7	2	
	40.9	3		65.8	28.7	3	
	41.5	4		62.3	25.7	4	
	40.5	1	اكتوبر October	61.2	22.3	1	ابريل April
	41.0	2		63.3	18.9	2	
	41.1	3		64.2	14.1	3	
	38.2	4		64.6	14.9	4	
	38.5	1	نوفمبر November	66.8	21.5	1	مايو May
	42.0	2		66.8	24.1	2	
	43.1	3		66.3	28.6	3	
	46.1	4		67.5	29.1	4	
	48.5	1	ديسمبر December	69.4	35.2	1	يونيو June
	50.2	2		70.7	37.0	2	
	49.6	3		72.2	37.3	3	
	50.2	4		73.6	38.4	4	

\* The OPEC basket of crudes (effective June 16, 2005) is comprised of Algeria's Saharan Blend, Iraq's Basra Light, Kuwait Export, Libya's Es Sider, Qatar Marine, Saudi's Arabian Light, UAE's Murban, Iran Heavy, Indonesia's Minas, Nigeria's Bonny Light, and Venezuela's Merey. Effective 1 January and mid of October 2007, Angola's Girassol and Ecuadorian Oriente crudes have been incorporated to become the 12th and 13th crudes comprising the new Opec Basket. As of Jan.2009, the basket excludes the Indonesian crude. As of Jan. 2016, the basket price includes the Gabonese crude. As of July 2016 the basket price includes the Indonesian 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". As of March 2020 The basket price excludes the Ecuadorean crude «Oriente».

Sources: OIAPEC - Economics Department, and OPEC Reports.

\* تشمل سلة أوبك اعتباراً من 16 يونيو 2005 على الخامات التالية : العربي الخفيف السعودي، مزيج الصحراء الجزائري، البصرة الخفيف، السدرة الليبي، موربان الاماراتي، قطر البحري، الخام الكويتي، الايراني الثقيل، ميري الفنزويلي، بوني الخفيف النيجيري، خام ميناس الاندونيسي. واعتباراً من بداية شهر يناير ومنتصف شهر أكتوبر 2007 أضيف خام غيراسول الانغولي وخام اورينت الاكوادوري، وفي يناير 2009 تم استثناء الخام الاندونيسي من السلة، 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، وفي شهر مارس 2020 تم استثناء خام اورينت الاكوادوري من سلة أوبك، لتصبح تتألف من 13 نوع من النفط الخام.

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

الجدول - 3: الأسعار الفورية لسلة أوبك وبعض أنواع النفط الأخرى 2019-2021  
Table - 3: Spot Prices for OPEC and Other Crudes. 2019-2021  
(دولار / برميل - \$/Barrel)

	غرب تكساس WTI	قطر البحري Marine	برنت Brent	دبي Dubai	السدرة الليبي Es Sider	موربان الإماراتي Murban	التصدير الكويتي Kuwait Export	البصرة الخفيف Basra Light	خليط الصحراء الجزائري Sahara Blend	العربي الخفيف Arab Light	سلة خامات أوبك OPEC Basket	
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
Average 2020	48.6	51.4	51.3	51.9	51.0	54.1	52.5	52.7	53.4	53.0	41.5	متوسط عام 2020
January 2020	57.6	67.2	63.4	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	17.5	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
July	40.8	44.1	43.3	43.2	42.2	43.7	43.3	44.6	44.1	43.5	43.4	يوليو
August	42.4	45.4	44.8	43.9	43.7	45.5	45.1	46.1	45.6	45.3	45.2	أغسطس
September	39.6	42.1	40.6	41.5	39.2	41.9	42.1	42.1	41.0	42.1	41.5	سبتمبر
October	39.5	40.1	40.0	40.7	37.7	41.1	40.4	40.6	39.8	40.3	40.1	أكتوبر
November	41.5	43.0	42.5	43.3	40.2	43.1	43.0	43.1	42.6	43.0	42.6	نوفمبر
December	47.1	49.2	49.7	49.8	48.1	49.5	49.4	50.0	50.0	49.2	49.2	ديسمبر
January 2021	52.1	55.0	54.7	54.8	53.1	54.9	54.8	54.7	55.1	54.8	54.4	يناير 2021
February	59.1	61.6	62.2	60.8	60.8	61.0	61.3	61.4	62.4	61.5	61.1	فبراير
March	62.4	65.1	65.6	64.4	63.6	64.3	64.9	65.2	65.8	65.2	64.6	مارس
April	61.7	63.8	64.5	62.9	62.1	63.4	63.8	63.5	64.0	64.1	63.2	أبريل
May	65.2	67.4	68.5	66.4	66.2	66.8	67.5	67.0	67.8	67.7	66.9	مايو

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

\* تم تصدُر أوبك بيانات تفصيلية لأسعار سلة الخامات خلال شهر مارس 2020

Source: OAEPC - Economics Department, and OPEC Reports.

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



الجدول - 4: المتوسط الشهري للأسعار الفورية للمنتجات النفطية في الأسواق المختلفة، 2019-2021  
Table - 4: Average Monthly Market Spot Prices of Petroleum Products, 2019-2021  
(دولار / برميل - \$ / Barrel)

	Market	زيت الوقود Fuel Oil	زيت الغاز Gasoil	الغازولين الممتاز Premium Gasoline	السوق	
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	
Average 2020	Singapore	39.6	49.2	46.6	سنغافورة	متوسط عام 2020
	Rotterdam	40.9	49.2	51.3	روتردام	
	Mediterranean	43.6	48.6	45.4	البحر المتوسط	
	US Gulf	34.7	44.9	51.9	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	46.4	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	
July-20	Singapore	38.4	50.0	46.6	سنغافورة	يوليو 2020
	Rotterdam	39.1	49.5	54.1	روتردام	
	Mediterranean	41.7	49.7	46.7	البحر المتوسط	
	US Gulf	37.0	44.3	52.5	الخليج الامريكي	
Aug.-20	Singapore	41.2	49.3	48.2	سنغافورة	أغسطس 2020
	Rotterdam	41.2	49.7	53.4	روتردام	
	Mediterranean	43.7	49.5	48.3	البحر المتوسط	
	US Gulf	40.1	44.4	54.1	الخليج الامريكي	
Sep.-20	Singapore	38.7	44.1	47.3	سنغافورة	سبتمبر 2020
	Rotterdam	38.2	43.4	51.4	روتردام	
	Mediterranean	40.6	43.1	47.4	البحر المتوسط	
	US Gulf	36.0	40.9	52.1	الخليج الامريكي	
Oct.-20	Singapore	43.3	43.8	46.0	سنغافورة	أكتوبر 2020
	Rotterdam	40.6	44.2	50.2	روتردام	
	Mediterranean	43.3	44.4	45.6	البحر المتوسط	
	US Gulf	37.4	42.9	51.4	الخليج الامريكي	
Nov.-20	Singapore	47.0	47.4	46.7	سنغافورة	نوفمبر 2020
	Rotterdam	44.5	47.5	49.9	روتردام	
	Mediterranean	46.2	47.4	45.5	البحر المتوسط	
	US Gulf	39.8	46.0	50.3	الخليج الامريكي	
Dec.-20	Singapore	54.4	55.2	53.4	سنغافورة	ديسمبر 2020
	Rotterdam	50.0	55.2	55.6	روتردام	
	Mediterranean	50.8	55.3	51.3	البحر المتوسط	
	US Gulf	43.7	54.2	58.3	الخليج الامريكي	
Jan.-21	Singapore	58.8	59.8	60.0	سنغافورة	يناير 2021
	Rotterdam	55.5	60.1	63.1	روتردام	
	Mediterranean	56.5	59.9	58.9	البحر المتوسط	
	US Gulf	48.0	58.2	66.3	الخليج الامريكي	
Feb.-21	Singapore	66.5	67.7	67.8	سنغافورة	فبراير 2021
	Rotterdam	63.4	67.9	70.7	روتردام	
	Mediterranean	64.6	67.1	66.9	البحر المتوسط	
	US Gulf	52.9	64.8	75.4	الخليج الامريكي	
Mar.-21	Singapore	68.4	69.5	73.4	سنغافورة	مارس 2021
	Rotterdam	66.2	69.9	76.8	روتردام	
	Mediterranean	67.5	69.4	73.6	البحر المتوسط	
	US Gulf	54.4	66.9	86.3	الخليج الامريكي	
Apr.-21	Singapore	67.4	68.7	73.9	سنغافورة	أبريل 2021
	Rotterdam	63.8	69.6	79.8	روتردام	
	Mediterranean	65.3	68.9	74.6	البحر المتوسط	
	US Gulf	56.0	66.0	87.1	الخليج الامريكي	
May-21	Singapore	71.9	73.7	76.1	سنغافورة	مايو 2021
	Rotterdam	65.0	74.5	83.1	روتردام	
	Mediterranean	66.2	73.8	77.4	البحر المتوسط	
	US Gulf	56.6	70.9	91.3	الخليج الامريكي	

Source: OPEC - Monthly Oil Market Report

المصدر: تقرير أوبك الشهري ، أعداد مختلفة.

الجدول - 5 : اتجاهات أسعار شحن النفط الخام 2019 - 2021  
Table - 5 : Spot Crude Tanker Freight Rates, 2019 - 2021  
(نقطة على المقياس العالمي - Point on World Scale)

Direction Period	البحر المتوسط / البحر المتوسط *** Med/Med ***	الشرق الأوسط / الغرب ** Middle East/West**	الشرق الأوسط / الشرق * Middle East/East*	الاتجاه الفترة
Average 2019	117	35	66	متوسط عام 2019
Average 2020	88	40	60	متوسط عام 2020
May 2020	106	35	60	مايو 2020
June	63	30	52	يونيو
July	63	25	40	يوليو
August	60	23	33	أغسطس
September	57	21	30	سبتمبر
October	60	18	28	أكتوبر
November	62	17	26	نوفمبر
December	60	20	35	ديسمبر
January 2021	72	24	35	يناير 2021
February	98	22	32	فبراير
March	124	21	30	مارس
April	86	22	33	أبريل
May	87	22	34	مايو

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

\* حجم الناقلات يتراوح ما بين 230 الى 280 ألف طن ساكن  
\*\* حجم الناقلات يتراوح ما بين 270 الى 285 ألف طن ساكن  
\*\*\* حجم الناقلات يتراوح ما بين 80 الى 85 ألف طن ساكن

Source: OPEC Monthly Oil Market Report various issues

المصدر: أعداد مختلفة من التقرير الشهري لمنظمة أوبك.

الجدول - 6 : اتجاهات أسعار شحن المنتجات النفطية، 2019 - 2021  
Table - 6 : Product Tanker Spot Freight Rates, 2019 - 2021  
(نقطة على المقياس العالمي - Point on World Scale)

Direction Period	البحر المتوسط / شمال - غرب أوروبا * Med/N-WE *	البحر المتوسط / البحر المتوسط * Med/Med*	الشرق الأوسط / الشرق * Middle East/East*	الاتجاه الفترة
Average 2019	176	166	124	متوسط عام 2019
Average 2020	156	147	122	متوسط عام 2020
May 2020	186	177	252	مايو 2020
June	124	114	82	يونيو
July	94	84	62	يوليو
Aug.	93	83	84	أغسطس
September	135	125	72	سبتمبر
October	74	72	67	أكتوبر
November	83	77	73	نوفمبر
December	103	91	100	ديسمبر
January 2021	138	121	81	يناير 2021
February	173	163	81	فبراير
March	150	141	111	مارس
April	157	147	119	أبريل
May	159	149	93	مايو

\* 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 2019 - 2021  
Table -7 : World Oil Demand 2019 - 2021  
( مليون برميل / اليوم - Million b/d )

	2021			2020				2019		
	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	
Arab Countries	6.9	6.6	6.7	6.5	6.5	6.7	6.1	6.6	6.9	الدول العربية
OAPEC	5.8	5.5	5.6	5.4	5.4	5.6	5.1	5.5	5.8	الدول الأعضاء في أوابك
Other Arab	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	الدول العربية الأخرى
OECD	45.5	44.5	42.8	42.1	43.0	42.3	37.6	45.4	47.7	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
Americas	24.7	24.6	23.2	22.6	23.2	22.7	20.0	24.4	25.7	الأمريكتين
Europe	13.6	12.8	12.0	12.4	12.5	12.9	11.0	13.3	14.3	أوروبا
Asia Pacific	7.2	7.2	7.6	7.1	7.3	6.7	6.5	7.8	7.8	آسيا الهاديء
Non-OECD	52.7	50.7	50.2	48.6	51.3	49.1	45.7	48.1	52.3	خارج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
Middle East & other Asia	21.7	21.2	21.2	20.2	21.1	20.1	18.5	21.0	22.2	الشرق الاوسط ودول أسبوية أخرى
Africa	4.2	4.0	4.4	4.1	4.3	3.9	3.8	4.4	4.4	افريقيا
Latin America	6.5	6.2	6.2	6.0	6.1	6.2	5.6	6.1	6.6	أمريكا اللاتينية
China	14.9	14.3	13.0	13.2	14.3	13.9	13.3	11.3	13.5	الصين
Eurasia	4.7	4.6	4.8	4.4	4.8	4.4	4.0	4.5	4.9	أور وآسيا
Other Europe	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	دول أوروبا الأخرى
World	98.2	95.3	92.9	90.6	94.3	91.4	83.3	93.5	100.0	العالم

Sources: OAPEC -Economics Department and Oil Industry Reports.

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

الجدول - 8: العرض العالمي للنفط وسوائل الغاز الطبيعي خلال الفترة 2019 - 2021  
Table -8 : World Oil and NGL Supply, 2019-2021  
( مليون برميل يوميا - Million b/d )

	2021	2020					2019	
	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	24.6	25.1	24.7	23.6	24.9	27.2	27.8	الدول العربية
OAPEC	23.5	23.9	23.6	22.5	23.8	25.9	26.5	الدول الأعضاء في أوابك
Other Arab	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	الدول العربية الأخرى
OPEC	30.3	30.7	30.0	28.9	30.6	33.3	34.6	الأوبك
Crude Oil	25.1	25.6	24.9	23.9	25.6	28.3	29.3	النفط الخام
NGLs +non conventional Oils	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.2	سوائل الغاز الطبيعي وبنفوط غير تقليدية
OECD	28.6	29.2	29.1	28.4	28.0	31.2	30.0	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
Americas	24.1	24.7	24.7	24.1	23.6	26.6	25.8	الأمريكتين
Europe	4.0	3.9	3.9	3.8	3.9	4.1	3.7	أوروبا
Asia Pacific	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	آسيا الهاديء
Non-OECD	31.6	31.7	31.1	30.9	31.2	33.5	33.2	خارج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية
Middle East & Other Asia	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.7	الشرق الأوسط ودول آسيوية أخرى
Africa	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	أفريقيا
Latin America	6.0	6.1	5.9	6.1	5.8	6.4	6.1	أمريكا اللاتينية
China	4.3	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	الصين
Eurasia	13.4	13.5	13.2	12.7	13.3	14.8	14.7	أور وآسيا
Other Europe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	دول أوروبا الأخرى
Processing Gains	2.2	2.1	2.2	2.2	1.9	2.2	2.3	عوائد التكرير
World	92.6	93.6	92.2	90.4	91.7	100.1	100.0	العالم

\* Estimates .

\* أرقام تقديرية.

Sources: OAPEC -Economics Department and Oil Industry Reports.

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



## الجدول - 9 : المخزون النفطي العالمي، في نهاية شهر مايو 2021

## Table - 9 : Global Oil Inventories, May 2021

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

	التغير عن مايو 2020 Change from May 2020	مايو 2020 May 20	التغير عن أبريل 2021 Change from April 2021	أبريل 2021 Apr. 21	مايو 2021 May 21	
<b>Americas</b>	<b>(143)</b>	<b>1702</b>	<b>0</b>	<b>1559</b>	<b>1559</b>	الأمريكتين:
Crude	(42)	695	(6)	659	653	نفط خام
Products	(101)	1007	6	900	906	منتجات نفطية
<b>Europe</b>	<b>(106)</b>	<b>1111</b>	<b>(4)</b>	<b>1009</b>	<b>1005</b>	أوروبا :
Crude	(29)	385	4	352	356	نفط خام
Products	(77)	726	(8)	657	649	منتجات نفطية
<b>Asia Pacific</b>	<b>(43)</b>	<b>406</b>	<b>5</b>	<b>358</b>	<b>363</b>	آسيا الهادئ:
Crude	(40)	169	(1)	130	129	نفط خام
Products	(3)	237	6	228	234	منتجات نفطية
<b>OECD <sup>1</sup></b>	<b>(291)</b>	<b>3219</b>	<b>2</b>	<b>2926</b>	<b>2928</b>	دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية *
Crude	(111)	1249	(3)	1141	1138	نفط خام
Products	(181)	1970	4	1785	1789	منتجات نفطية
<b>Non - OECD <sup>1</sup></b>	<b>(629)</b>	<b>3671</b>	<b>(61)</b>	<b>3103</b>	<b>3042</b>	دول خارج منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية *
Oil at Sea	(300)	1555	(5)	1260	1255	نفط على متن الناقلات
<b>World Commercial <sup>1</sup></b>	<b>(921)</b>	<b>6890</b>	<b>(60)</b>	<b>6029</b>	<b>5969</b>	المخزون التجاري العالمي *
Strategic Strategic	(7)	1858	5	1846	1851	المخزون الاستراتيجي
<b>Total <sup>2</sup></b>	<b>(1227)</b>	<b>10302</b>	<b>(60)</b>	<b>9135</b>	<b>9075</b>	إجمالي المخزون العالمي **

1) Excludes Oil at Sea.

2) Includes Oil at Sea and strategic reserves.

\* لا يشمل النفط على متن الناقلات

\*\* يشمل النفط على متن الناقلات والمخزون الاستراتيجي

Source: Oil Market Intelligence, August 2020 &amp; June 2021

Oil Market Intelligence, August 2020 &amp; June 2021 المصدر