

Distr.
LIMITEDE/ESCWA/SDPD/2018/WG.16/Report
20 March 2019
ORIGINAL : ARABIC

المجلس



الاقتصادي والاجتماعي

اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا)

تقرير

الاجتماع الأول لفريق خبراء الوقود الأحفوري
بيروت، 5 كانون الأول/ديسمبر 2018

موجز

يأتي هذا الاجتماع بُناءً على توصية لجنة الطاقة في اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) في دورتها الحادية عشرة (القاهرة، ١٤-١٦ أيار/مايو ٢٠١٧) إلى الأمانة التنفيذية للإسكوا، والخاصة بإنشاء "فريق خبراء الوقود الأحفوري" ك لجنة فرعية تابعة للجنة الطاقة، ويعمل وفقاً للنظام الداخلي للإسكوا، وللأنظمة والقواعد المعمول بها في الأمم المتحدة، ويقدم الفريق تقريراً عن أنشطته إلى لجنة الطاقة في دورتها المقبلة.

الهدف من إنشاء "فريق خبراء الوقود الأحفوري" هو توفير منتدى حوار سياسي وتبادل المعلومات بين أصحاب المصلحة المتعددين حول تعزيز إنتاج طاقة نظيفة ومستدامة، وتوزيع واستهلاك الوقود الأحفوري ودور الغاز الطبيعي، وإدارة الميثان والكربون، ونقل التكنولوجيا والابتكار، وإجراءات الحد من تغيير المناخ، وأي مبادرات وموضوعات تتسق مع الإطار الاستراتيجي وبرنامج عمل الإسكوا. ويضم فريق الخبراء ممثلين عن الحكومات وشركات النفط والغاز الوطنية والقطاع الخاص والمنظمات الدولية والمنظمات غير الحكومية وخبراء بارزون في مجالات الوقود الأحفوري المتعددة.

نظمت الإسكوا الاجتماع الأول لفريق خبراء الوقود الأحفوري، في ٥ كانون الأول/ديسمبر 2018 في بيروت، بغرض تشكيل فريق الخبراء. وتضمن جدول أعمال الاجتماع عدة موضوعات، منها نطاق العمل والشروط المرجعية لفريق الخبراء، وتطورات سوق الطاقة في المنطقة العربية شاملاً التحديات والآفاق، التكنولوجيا والابتكار لصناعات الوقود الأحفوري والفرص في المنطقة، وأوراق قطرية للدول الأعضاء في المجالات ذات الصلة، وبرنامج عمل فريق الخبراء.

ويعرض هذا التقرير موجزاً لما تم عرضه، وأهم ما دار من مداخلات خلال الاجتماع، والتوصيات التي خلص إليها فريق الخبراء.

المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الفقرات</u>	
٣	٣-١	.....مقدمة
٣	٥-٤	.....أولاً- التوصيات الصادرة عن فريق خبراء الوقود الأحفوري في اجتماعه الأول.....
٤	٢١-٦	.....ثانياً- مواضيع البحث والمناقشة.....
٤		ألف - نطاق عمل فريق خبراء الوقود الاحفوري.....
٤		باء - تطور سوق الطاقة: التحديات والآفاق في المنطقة العربية.....
٥		جيم- تطوير التكنولوجيا والابتكار لصناعات الوقود الأحفوري: الفرص في المنطقة العربية
٦		دال- عروض قطرية من البلدان الأعضاء.....
٧		هاء- برنامج العمل وأولويات إجراءات التنفيذ لمجموعة خبراء الوقود الأحفوري
٨		واو- - تاريخ ومكان الاجتماع القادم، ومواضيع أخرى.....
٨		.....ثالثاً- تنظيم الاجتماع.....
٨	٢٢	.....ألف - التاريخ والمكان.....
٨	٢٣	.....باء - الافتتاح.....
٨	٢٤	.....جيم - الحضور.....
	٢٥	.....دال - إقرار جدول الأعمال وتنظيم الأعمال.....
٩	٢٦	.....رابعاً- تقييم الاجتماع.....
		.....خامساً - إقرار جدول الأعمال وتنظيم الأعمال
١٢		.....المرفق - قائمة المشاركين.....

- مقدمة -

١- من أجل تسريع الجهود الجماعية بشأن صياغة سياسات واستراتيجيات للطاقة المستدامة ومساعدة الدول الأعضاء على الانخراط في حوار حول دور الوقود الأحفوري في العقود المقبلة، فقد أوصت لجنة الطاقة في اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا) في دورتها الحادية عشرة (القاهرة، ١٤-١٦ أيار/مايو ٢٠١٧) بتشكيل "فريق خبراء الوقود الأحفوري"، بهدف توفير منتدى حوار سياسي وتبادل المعلومات بين أصحاب المصلحة المتعددين حول: تعزيز إنتاج طاقة نظيفة ومستدامة، وتوزيع واستهلاك الوقود الأحفوري ودور الغاز الطبيعي، وإدارة الميثان والكربون، ونقل التكنولوجيا والابتكار، وإجراءات الحد من تغير المناخ، وأي مبادرات وموضوعات جديدة تتماشى مع الإطار الاستراتيجي وبرنامج عمل الإسكوا. سوف يعمل "فريق خبراء الوقود الأحفوري" كجنة فرعية تابعة للجنة الطاقة، ووفقاً للنظام الداخلي للإسكوا ولوائح الأمم المتحدة، على أن يقدم الفريق تقريراً عن أنشطته إلى لجنة الطاقة في دورتها القادمة^(١).

٢- عملاً بتوصية لجنة الطاقة في الاسكوا في دورتها الحادية عشرة (القاهرة، ١٤-١٦ أيار/مايو ٢٠١٧) إلى الأمانة التنفيذية للإسكوا، والخاصة بإنشاء "فريق خبراء الوقود الأحفوري" كجنة فرعية تابعة للجنة الطاقة، عقدت لجنة الطاقة في الاسكوا الاجتماع الأول لفريق خبراء الوقود الأحفوري في بيروت في ٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨.

٣- فيما يلي أهم التوصيات التي أقرها فريق خبراء الوقود الأحفوري في اجتماعه الأول، ومواضيع البحث والمناقشة^(٢):

أولاً- التوصيات الصادرة عن فريق خبراء الوقود الأحفوري في اجتماعه الأول

٤- اشتملت توصيات المشاركين في الاجتماع على:

أ. وضع مقترح لبرنامج عمل بحيث يتضمن عمل الفريق الموضوعات التالية:

- الربط الإقليمي في مجال الموارد الطبيعية المشتركة والترابط بين الطاقة والمياه،
- تقنيات احتجاز وتخزين ثاني أكسيد الكربون،
- إدارة وآليات إحراق الغازات في الصناعة النفطية
- استخدام المياه في مجال الوقود الأحفوري،
- إستغلال خام الصخر الزيتي في إنتاج الطاقة وإنتاج النفط،
- تكنولوجيا الإنتاج النظيف اعتماداً على الفحم،

(١) تقرير الدورة الحادية عشرة للجنة الطاقة متاح على الموقع الإلكتروني:

www.unescwa.org/events/committee-energy-11th-session

(٢) المعلومات والمستندات والتقارير الخاصة بلجنة خبراء الوقود الأحفوري متاحة على الموقع الإلكتروني:

<https://www.unescwa.org/events/group-experts-fossil-fuels-1st-meeting>

■ البنية التحتية للوقود الأحفوري، نقل التكنولوجيا والإمكانات في المنطقة العربية.

ب. التعاون في المعلومات والنتائج في المجالات ذات الصلة وبالقدر المسموح به وطنياً.

ت. تشجيع الاستثمار بين الدول العربية في مجال النفط والغاز الطبيعي،

ث. بناء القدرات في المجالات ذات الأولوية الوطنية للدول الأعضاء (من خلال ورش عمل تدريبية، دعوة خبراء إقليميين وعالميين لعرض الأبحاث والتجارب والممارسات الناجحة، التواصل مع مراكز ومنظمات مماثلة، الخ).

ثانياً. مواضيع البحث والمناقشة

ألف - نطاق عمل فريق خبراء الوقود الأحفوري

(البند ٣ من جدول الأعمال)

٥- في إطار هذا البند قَدِم قسم الطاقة في الاسكوا عرضاً مرئياً حول أهداف ونطاق عمل وأنشطة فريق خبراء الوقود الأحفوري، أخذاً في الاعتبار الأولويات الوطنية للدول الأعضاء، ودراسة القضايا التي تتعلق بسوق الطاقة والإنتاج المستدام واستخدام الوقود الأحفوري وإجراءات تغيير المناخ، وتبادل الخبرات والآراء حول وضع الطاقة، والمساهمة في إنشاء منصة إقليمية للمعرفة في المجالات ذات الصلة، وبناء القدرات من خلال ورش عمل تدريبية، والتشاركية في أفضل الممارسات، وتعزيز التعاون الأقليمي.

باء - تطور سوق الطاقة: التحديات والآفاق في المنطقة العربية

(البند ٤ من جدول الأعمال)

٦- عُرض في إطار هذا البند موضوع "تطوير سوق الطاقة والنظرة المستقبلية". واتفقت آراء الحضور على أن النفط سوف يظل سائداً كمصدر رئيسي للطاقة في السوق العالمي خلال العقود القادمة. وعلى الدول العربية المنتجة للنفط، والتي تتبنى نهج تنويع الأنشطة الاقتصادية، أن تعمل على إيلاء مزيد من الاهتمام بقطاع النفط أثناء عملية التحول الطاقوي، من خلال الاستخدام الأمثل للموارد الأحفورية والتكامل مع الطاقة المتجددة (خاصة الطاقة الشمسية) اعتماداً على الحلول المحلية واختيار التكنولوجيات المناسبة ذات الصلة، أخذاً في الاعتبار أن الطاقة المتجددة لن تكون بديلاً عن الوقود الأحفوري.

٧- تضمنت المداخلات والآراء: (١) رغم تنوع المنطقة العربية من حيث الموارد الطبيعية للطاقة، إلا أنها تعتمد على الوقود الأحفوري كمصدر للطاقة بشكل أساسي، (٢) من المهم تحويل موضوع الانتقال في الطاقة إلى التنويع الاقتصادي وتأمين الطاقة والطاقة المستدامة وتشجيع الدول العربية على هذا التوجه، (٣) ضرورة مجابهة التحديات العديدة والتي منها: عدم استقرار أسعار النفط، الزيادة السكانية الكبيرة والتي تؤدي إلى زيادة الطلب على الطاقة، المعرفة الفنية المحدودة، اقتصاد قائم على النفط أساساً في أغلب الدول المصدرة للطاقة، العلاقة بين تغيير المناخ ودور تدابير كفاءة استخدام الطاقة في تقليل الطلب على الطاقة، عدم القدرة على التنبؤ بالحدود

القوى للطلب على النفط وما يترتب على ذلك من تغيير في أسعاره العالمية وأثر ذلك على اقتصادات الدول النفطية

٨- وفي إطار ذات البند، عُرض موضوع " دور الغاز الطبيعي في التنمية المستدامة". وأشار الخبراء إلى أنه توجد أسعار متعددة للغاز الطبيعي تختلف باختلاف أغراض الاستخدام، وأماكن الإنتاج/ الاستهلاك/ البيع، ونوعية/ جودة الغاز، وحالته (مضغوطاً/ مسالاً)، والقرب/ البعد من مناطق اللوجستيات والأسواق. وعليه، يُمكن القول إنه توجد منافسة قوية في أسعار البيع تختلف بشكل كبير على حسب الموقع الإقليمي للسوق.

٩- واتفق المجتمعون على أهمية الاستفادة من الغاز المصاحب (Associated gas flaring)، حيث أنه لا يُستخدم بدافع أن عملية تجميعه تأتي من أماكن مختلفة، كما يتطلب ذلك وجود البنية التحتية والاستثمارات اللازمة. وبالتالي فإن الجدوى الاقتصادية وتوفر القدرات التقنية والفنية هي المُحدد الأول في الاستخدام من عدمه. وهناك مثال من العراق، حيث من المخطط الاستفادة من الغاز المصاحب في إنتاج الكهرباء بحلول عام ٢٠٢١.

١٠- أوضحت المداخلات أن هناك قصة نجاح في سلطنة عمان من حيث الاستخدام الأمثل للوقود الأحفوري وخلق فرص عمل واستخدام الطاقة الشمسية في تعزيز إنتاج النفط، دور الغاز الطبيعي في تحقيق أهداف التنمية المستدامة واستخدامه في عملية التحول الطاقوي في المنطقة العربية من خلال تضخيم القيمة المضافة فور الاستفادة به في الصناعات البتر وكيميائية، مع الاتجاه نحو زيادة المكون المحلي في الصناعات ذات الصلة، وبالتوازي مع دعم أنشطة البحث والتطوير في مجال تكنولوجيا الإنتاج الأنظف اعتماداً على النفط والغاز.

١١- وأكد الحضور أنه لا توجد منافسة بين الغاز الطبيعي والطاقة المتجددة، لأن الأمر أولاً وأخيراً يتوقف على التقدم التقني والجدوى الاقتصادية والفنية واتجاهات السوق والعرض والطلب. ولكن يُمكن القول إن التعاون الإقليمي بات أمراً استراتيجياً للدول العربية، خاصة في مجال التكنولوجيا، ومشروع الربط العربي الإقليمي للكهرباء والغاز الطبيعي.

جيم- تطوير التكنولوجيا والابتكار لصناعات الوقود الأحفوري: الفرص في المنطقة العربية (البند ٥ من جدول الأعمال)

١٢- عُرض في إطار هذا البند موضوع تجربة عُمان في الاستفادة من المياه العكرة (Brackish water)، حيث ينتج عن معالجة برميل النفط حوالي تسعة براميل مياه عكرة، يستخدم منها خمسة براميل في إعادة حقنها إلى مكامن النفط، والباقي يتم معالجته ويستخدم في الزراعة. ولكن يتوقف استخدام المياه العكرة في النهاية على الجدوى الاقتصادية، حيث يوجد عدد من المُحددات لاستخدام هذه المياه، منها نسبة العناصر التي يحتوي عليها مثل النيتروجين والكبريت والتي يجب التخلص منها.

١٣- وأكد الحضور أن الاتجاه العالمي نحو طاقة منخفضة الكربون، ويمكن للطاقة المتجددة أن تتكامل مع الوقود الأحفوري والذي سيظل سائداً كمصدر أول للطاقة ل عقود قادمة، وأنه من المناسب للمنطقة العربية الاهتمام والالتزام من قبل المؤسسات الحكومية المعنية بتكنولوجيا اصطياد وتخزين الكربون والتي تتميز حالياً بالنضج الفني، ولكن لم تنتشر على نطاق واسع بعد لتكلفتها الاستثمارية العالية نسبياً. والرسالة المهمة في هذا المقام هي الاستثمار في التكنولوجيا.

دال- عروض قطرية من البلدان الأعضاء (البند ٦ من جدول الأعمال)

١٤- وفي إطار البند ٦، قدم ممثلو الدول الأعضاء عروضاً قطرية حول أنشطة الوقود الأحفوري في دولهم على الشكل التالي:

- الأردن: تتمتع بمخزون ضخم من خام الصخر الزيتي وهو صخر رسوبي يحتوي على مادة عضوية يمكن تحويلها من خلال عملية التحطيم الحراري الى زيت شبيه بالنفط والذي يمكن معالجته لإنتاج المشتقات البترولية المختلفة أو لإنتاج الكهرباء من خلال الحرق المباشر للصخر الزيتي. وقد تم البدء بتنفيذ مشروع إستثماري أجنبي يعتبر الأول من نوعه في الشرق الأوسط لإستغلال الخام في توليد الكهرباء وذلك من خلال إئتلاف ثلاث شركات ضخمة لها خبرة في هذا المجال، (أستونية، ماليزية وصينية) ، فضلاً عن تنفيذ مشروع لاستيراد الغاز الطبيعي بواسطة البواخر عبر ميناء العقبة من خلال وحدة التعويض العائمة (FSRU) والذي تم افتتاحه في شهر تموز ٢٠١٥ وتبلغ مساهمة الغاز الطبيعي منذ ذلك الحين في توليد الكهرباء أكثر ٨٥% ، وتعزيزاً للتعاون المشترك بين كل من المملكة الاردنية الهاشمية و جمهورية مصر العربية تم الاتفاق على قيام الجانب المصري باستخدام السعة الفائضة من FSRU لتزويد الغاز الطبيعي للسوق المصري . كما تعمل المملكة الأردنية الهاشمية على تسويق المناطق الإستكشافية المفتوحة للتفتيح عن النفط والغاز.
- سوريا: توجد تجربة محدودة في سوريا بشأن استغلال الصخر الزيتي، ولكن الظروف الحالية أثرت بشكل سيئ على قطاع الطاقة وتوقفت أعمال الاستكشاف وتنفيذ المشاريع، وإن كان يوجد تعاون مع شركات أجنبية لإجراء مسح للغاز الطبيعي في بعض المناطق الساحلية.
- السودان: أشار ممثل السودان إلى تجربة بلده في مجال حقن ثاني أكسيد الكربون في أحد المكامن البحرية للنفط، ولكن لم تكتمل بسبب التكلفة العالية.
- العراق: يحتاج قطاع النفط إلى جهود كبيرة واستثمارات عالية لإعادة تأهيل وبناء البنية التحتية وتحديث القطاع.
- لبنان: أشار ممثل لبنان إلى أهمية قطاع البترول في خلق فرص عمل جديدة، وأنه تم التعاقد مع بعض الشركات لإجراء دراسات خاصة بإمكانات الغاز الطبيعي في المياه الإقليمية اللبنانية.
- المغرب: يتضمن المزيج الوطني للطاقة استخدام الفحم المتاح في توليد الكهرباء، كما يجري تنفيذ دراسات مسحية بشأن الغاز والنفط في بعض المناطق.
- موريتانيا: أكد ممثل موريتانيا على أهمية الشفافية في هذا القطاع، وخاصة أن هناك اكتشافات مبدئية واعدة في بعض المناطق الساحلية.
- اليمن: أفاد ممثل اليمن إلى تأثير قطاع النفط والغاز الطبيعي بسبب النزاع المسلح، وتعاني الدولة من نقص حاد في الطاقة.

١٥- علقت الأمانة التنفيذية إلى أنه المهم النظر إلى تكنولوجيا الإنتاج النظيف والمستدام اعتمادا على كل الموارد الطبيعية من نفط وغاز طبيعي وفحم وصخور زيتية، والاستفادة من الإدارة الكفؤة للكربون، من حيث التقنيات

ذات الصلة، وجدواها الاقتصادية والسياسات الداعمة لذلك التوجه، والنظرة المجتمعية للكربون كعنصر يمكن تداوله ونقله وتخزينه. وعليه، فإنه يمكن دراسة القضايا والموضوعات المتعلقة بهذه الموارد جميعاً في إطار برنامج عمل فريق الخبراء الوقود الأحفوري.

هـ- برنامج العمل وأولويات إجراءات التنفيذ لمجموعة خبراء الوقود الأحفوري (البند ٧ من جدول الأعمال)

١٦- قدمت الأمانة التنفيذية عرضاً مرئياً حول الشروط المرجعية لفريق خبراء الوقود الأحفوري، تضمنت المهام الرئيسية والأنشطة والهيكل التنظيمي للفريق من حيث ترشيح الرئيس ونائبيه وأعضاء الفريق، والجوانب الإدارية الخاصة بأسلوب العمل والتقارير والاتصال وتنظيم وإدارة الاجتماعات، ودور الإسكوا - من خلال قسم الطاقة - كأمانة لفريق الخبراء والمهام التي ستضطلع بها في هذا السياق من نواحي فنية (موضوعات جدول الاجتماعات، التقارير، المواد الفنية، الخ) وإدارية (الترتيب والدعوة للاجتماعات، التواصل مع الأعضاء، التعميم والمتابعة، اللوجستيات، الخ...)، والميزانية. وأضافت أن الاجتماعات تُعقد دورياً مرة كل سنة، مع تقديم تقرير حول عمل الفريق إلى لجنة الطاقة بالإسكوا في اجتماعها القادم للاعتماد، واتباع النظم المعمول بها في لجنة الطاقة بالإسكوا بشأن انتخاب الرئيس والنائب، طبقاً للترتيب الأبجدي باللغة العربية. (مرفق ١- الشروط المرجعية لفريق خبراء الوقود الأحفوري)

١٧- وعليه، فقد تم اختيار السيدة ممثلة الأردن كرئيسة لفريق خبراء الوقود الأحفوري لمدة عامين ٢٠١٨-٢٠١٩، على أن يكون النائب ممثل دولة سوريا حسب الترتيب الأبجدي.

١٨- وفي هذا السياق، فإنه من المأمول - من خلال أعضاء الفريق - تعزيز التعاون الإقليمي عبر المساهمة الإيجابية في الدراسات والتقارير وتبادل المعلومات ودعم البحث والتطوير فيما يتعلق بتقنيات الإنتاج النظيف، أخذاً في الاعتبار البعد البيئي وقضايا تغير المناخ بالتناغم مع المركز العربي لسياسات تغير المناخ بالإسكوا في الموضوعات مكان الاهتمام المشترك، وذلك في ضوء الأولويات الوطنية للدول الأعضاء.

١٩- أوضحت مداخلات المشاركين في الاجتماع أن الموضوعات المتعلقة بالسياسات والتشريعات والتسعير والعقود والشراكات مع القطاع الخاص وتكنولوجيات الوقود الأحفوري وإدارة الكربون، والتكامل مع الطاقة المتجددة، وأفضل الممارسات والدروس المستفادة في المجال تُمثل مجالات ذات أهمية للدول الأعضاء، وذلك من خلال بناء القدرات في المجالات ذات الأولوية الوطنية، ومن ضمن مداخلات المشاركين، اقترح أن تعقد اجتماعات فريق خبراء الوقود الأحفوري مرتين كل سنة ابتداءً من عام ٢٠١٩.

٢٠- انتهى الاجتماع بكلمات شكر وتقدير من قبل المشاركين إلى الإسكوا على إنشاء هذا الفريق، وإلى الأمانة التنفيذية على الجهد المبذول في اعداد المهام المزمع تنفيذها في إطار نطاق العمل، واختيار المواضيع الخاصة بجدول الأعمال، فضلاً عن الترتيبات الإدارية واللوجستية التي ساهمت في إنجاح هذا الاجتماع.

واو- - تاريخ ومكان الاجتماع القادم، ومواضيع أخرى (البند ٨ من جدول الأعمال)

٢١- من المقرر أن يعقد الاجتماع القادم في شهر نيسان/أبريل ٢٠١٩ في بيروت، ليكون مواكباً لاجتماع الدورة الثانية عشرة للجنة الطاقة (مبدئياً، على أن يتم تأكيد المكان والموعداً لاحقاً)

ثالثاً- تنظيم الاجتماع

ألف- التاريخ والمكان

٢٢- نظمت لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) الاجتماع الأول لفريق خبراء الوقود الأحفوري يوم ٥ ديسمبر كانون الأول/ ديسمبر ٢٠١٨ في بيت الأمم المتحدة في بيروت، الجمهورية اللبنانية، حيث بدأ الاجتماع في تمام الساعة التاسعة صباحاً، وانتهى حوالي الساعة الخامسة مساءً من نفس اليوم.

باء- الافتتاح

٢٣- افتتحت نائبة الأمين التنفيذي بالوكالة بالإسكوا الاجتماع بكلمة ترحيب بالحضور، ونوهت إلى أن تشكيل هذا الفريق جاء بناءً على توصية من لجنة الطاقة في الإسكوا في دورتها الحادية عشرة، وأن الفكرة من ذلك هو دعم الدول العربية في كل ما يتعلق بمجالات الوقود الأحفوري، أخذاً في الحسبان أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠ و اتفاق باريس حول تغير المناخ، وطنياً وإقليمياً ودولياً. وعرضت رئيس قسم الطاقة نطاق عمل الفريق، وجدول أعمال الاجتماع والهدف منه، وأيضاً وجهت الدعوة للمشاركين في الاجتماع لحضور مؤتمر اقتصاديات الطاقة الأول في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا يومي ٦ و٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨ في حرم الجامعة الأمريكية في بيروت، حول "ديناميكيات أسعار النفط وتحولات الطاقة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا"، والذي شاركت الإسكوا في تنظيمه بالتعاون مع معهد الاقتصاد المالي بالجامعة الأمريكية في بيروت ومعهد أكسفورد لدراسات الطاقة بالولايات المتحدة.

جيم- الحضور

٢٤- حضر ورشة العمل ستة عشر مشاركاً من ممثلي الدول الأعضاء والمنظمات المعنية المختصة العربية والدولية. ويوضح المرفق (أ) قائمة بأسماء المشاركين.

دال- أعضاء فريق خبراء الوقود الأحفوري

٢٥- طبقاً للقواعد المعمول بها في الإسكوا، حيث تتولى الدول الأعضاء رئاسة الهيئات الفرعية – التابعة للجان الإقليمية - وحسب الترتيب الأبجدي باللغة العربية، المعمول به في الأمم المتحدة^(٣)، فقد تم الاتفاق على أن يكون الرئيس ونائبه للاجتماع الأول لفريق خبراء الوقود الأحفوري كما يلي:

الرئيس: السيدة غسينه الحلو
المملكة الأردنية الهاشمية
نائب الرئيس: السيد خالد العليج
الجمهورية العربية السورية

(٣) الدول الأعضاء بحسب الترتيب الأبجدي باللغة العربية: المملكة الأردنية الهاشمية، والإمارات العربية المتحدة، ومملكة البحرين، والجمهورية التونسية، والجمهورية العربية السورية، وجمهورية السودان، وجمهورية العراق، وسلطنة عُمان، وفلسطين، ودولة قطر، ودولة الكويت، والجمهورية اللبنانية، وليبيا، وجمهورية مصر العربية، والمملكة المغربية، والمملكة العربية السعودية، والجمهورية الإسلامية الموريتانية، والجمهورية اليمنية.

رابعاً- تقييم الاجتماع

٢٦- وُزِعَ على المشاركين في ورشة العمل نماذج تقييم، وتبين من تحليل ستة وثلاثين نموذج مستوفاة الإجابة، ما يلي:

- اتفق المشاركون أو وافقوا بشدة على أن هذا الاجتماع الأول لفريق خبراء الوقود الأحفوري يحقق توقعاتهم (١٢ من أصل ١٣)، ويحقق غرضه (١١ من أصل ١٣).

- وافق معظم المشاركين على أن جميع الجلسات الخمس لهذا الاجتماع ذات صلة ومفيدة لعملهم وأنها توفر منتدى لتبادل المعلومات (١١ من أصل ١٣).

- اقترح أحد المشاركين عقد أكثر من اجتماع في السنة، كما اقترح مشارك آخر تكريس المزيد من الوقت للمناقشات في المستقبل للاستفادة من الخبرات المختلفة في المجموعة وتقليص عدد العروض المرئية.

خامساً - إقرار جدول الأعمال وتنظيم الأعمال

٢٧- اعتمدت لجنة الطاقة في جلستها الأولى جدول أعمال الاجتماع الأول (مرفق ١)

التاريخ/الوقت	جدول الأعمال والوثائق
الأربعاء ٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨	
الجلسة الصباحية ٩:٠٠-٨:٣٠	تسجيل المشاركين.
١٠,١٥-٩:٠٠	١ البند افتتاح أعمال الدورة (٥ دقائق).
	٢ البند التعريف بالمشاركين (١٠ دقائق)
	٣ البند عرض مرئي حول نطاق عمل فريق خبراء الوقود الأحفوري (١٠ دقائق) اعتماد جدول وتنظيم الاعمال (٥ دقائق)
٤ البند	تطور سوق الطاقة: التحديات والآفاق في المنطقة العربية (أ) تطوير سوق الطاقة والنظرة المستقبلية: السيد بسام فتوح، مدير معهد أكسفورد لدراسات الطاقة، المملكة المتحدة (١٥ دقيقة) (ب) دور الغاز الطبيعي في التنمية المستدامة: السيد مصطفى أوكي، مستشار طاقة دولي، المملكة المتحدة (١٠ دقائق) مناقشة (٢٠ دقيقة) استراحة قهوة
٥ البند	تطوير التكنولوجيا والابتكار لصناعات الوقود الأحفوري: الفرص في المنطقة العربية (أ) دور التكنولوجيا في الإنتاج والاستهلاك المستدام للوقود الأحفوري النظيف: السيد عدنان شهاب الدين، مدير عام، مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، الكويت (١٠ دقائق) (ب) إدارة وتأمين الكربون: التحديات والفرص في الدول العربية السيدة سهام بنتواتي، المديرية التنفيذية، نفس العالمية، سلطنة عُمان (١٠ دقائق) مناقشة (٢٠ دقيقة).

جدول الأعمال والوثائق

التاريخ/الوقت

الأربعاء ٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨ (تابع)

الجلسة الصباحية
الثانية

٦ البند عروض قطرية من البلدان الأعضاء
الممثلون الوطنيون والإقليميون:

- (أ) السيد محمد عناد جويد، معاون المدير العام، وزارة النفط العراقية
- (ب) السيدة غسينه الحلو، مدير البترول والصخر الزيتي، وزارة الطاقة والثروة المعدنية، الأردن
- (ج) السيد مجد عليق، مقدم الخدمات لدى وحدة التخطيط والاستراتيجي عن هيئة إدارة قطاع البترول، وزارة الطاقة والمياه، لبنان
- (د) السيد محمد با، المدير المساعد لاستكشاف وإنتاج المحروقات، وزارة النفط والطاقة والمعادن، موريتانيا
مناقشة (٢٠ دقيقة)
- (هـ) السيد أسعد الزاهر، رئيس مصلحة متابعة الشراكات ومشاريع التنقيب عن الهيدروكربونات، المكتب الوطني للهيدروكربونات والمعادن، المغرب
- (و) السيد خالد العليج، معاون وزير النفط والثروة المعدنية، وزارة النفط والثروة المعدنية، سوريا
مناقشة (٢٠ دقيقة)
استراحة غذاء

١٤:٣٠-١٣:٠٠

جدول الأعمال والوثائق

التاريخ/الوقت

الأربعاء ٥ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨ (تابع)

الجلسة
المسائية
الأولى

- (ز) السيد عادل ابكر عبد الله حسب الله، رئيس قسم الجيولوجيا الاستكشافية، وزارة النفط والغاز، السودان
البنـد ٦
١٤:٣٠ - ١٦:٠٠
- (ح) السيد أسامة سالم، مدير عام مكتب الهيئة، هيئة استكشاف وإنتاج النفط، اليمن
مناقشة (١٥ دقيقة)

الجلسة
المسائية
الثانية

- برنامج العمل وأولويات إجراءات التنفيذ لمجموعة خبراء الوقود الأحفوري.
(أ) عرض مرئي حول الشروط المرجعية لمجموعة خبراء الوقود الأحفوري (١٥ دقيقة)
مناقشة (٢٥ دقيقة)
- (ب) تاريخ ومكان الاجتماع القادم (٥ دقائق)
- (ج) موضوعات أخرى (٥ دقائق)
- البنـد ٧
٨
كلمة الختام (خمس دقائق)

المرفق

قائمة بأسماء المشاركين

في الاجتماع الأول لفريق خبراء الوقود الأحفوري

المملكة الأردنية الهاشمية

السيد حسن الحيارى
مدير مديرية الغاز الطبيعي
وزارة الطاقة والثروة المعدنية

السيدة غسينه الحلو
مدير البترول والصخر الزيتي
وزارة الطاقة والثروة المعدنية

الجمهورية العربية السورية

السيد خالد العليج
معاون وزير النفط والثروة المعدنية
وزارة النفط والثروة المعدنية

جمهورية السودان

السيد عادل أبكر عبدالله حسب الله
رئيس قسم الجيولوجيا الاستكشافية
وزارة النفط والغاز

جمهورية العراق

السيد محمد عناد جويد
معاون المدير العام
وزارة النفط/ شركة نفط الوسط

الجمهورية اللبنانية

السيدة صفاء إبراهيم
رئيس المصلحة الفنية بالتكليف عن المديرية العامة للنفط
وزارة الطاقة والمياه

السيد مجد عليق

مقدم الخدمات لدى وحدة التخطيط الاستراتيجي عن هيئة
إدارة قطاع البترول
وزارة الطاقة والمياه

المملكة المغربية

السيدة فاطمة العاملي
رئيس قسم الإمدادات بالمواد البترولية والبديلة بمديرية
المحروقات
وزارة الطاقة والمعادن والتنمية المستدامة

المملكة المغربية

السيد أسعد الزاهر
رئيس مصلحة متابعة الشركات ومشاريع التنقيب عن
الهيدروكربون
المكتب الوطني للهيدروكربون والمعادن

الجمهورية الإسلامية الموريتانية

السيد محمد با
المدير المساعد لاستكشاف وإنتاج المحروقات
وزارة النفط والطاقة والمعادن

الجمهورية اليمنية

السيد أسامة أحمد هيثمي سالم
مدير عام مكتب الهيئة
هيئة استكشاف وإنتاج النفط

الخبراء

السيد عدنان شهاب الدين
مدير عام
مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
الكويت، الكويت

السيدة سهام بنتواتي

المديرة التنفيذية
نفس العالمية
مسقط، عُمان

السيدة ليلى راشيل بنعلي

خبير الطاقة
نادي الطاقة العربي
الرياض، المملكة العربية السعودية

السيد مصطفى عكي

مستشار
المملكة المتحدة، لندن

السيد بسام فتوح

مدير، معهد أكسفورد لدراسات الطاقة
المملكة المتحدة، لندن

الإسكوا

السيدة راضية سداوي

رئيس قسم الطاقة

إدارة سياسات التنمية المستدامة

بيروت، الجمهورية اللبنانية

السيدة بثينة راشد

مسؤول اقتصادي

إدارة سياسات التنمية المستدامة

بيروت، الجمهورية اللبنانية

الإسكوا

السيدة نهى زياده

مساعد إداري

إدارة سياسات التنمية المستدامة

بيروت، الجمهورية اللبنانية

السيدة مايا أنطوان منصور

مساعد باحث

إدارة سياسات التنمية المستدامة

بيروت، الجمهورية اللبنانية