النشرة الإعلامية للقمة العالمية لطاقة المستقبل
تقرير يومي عن القمة العالمية لطاقة المستقبل 2012
الناشر: المعهد الدولي للتنمية المستدامة بالتعاون مع مصدر
الموقع على الإنترنت : http:/www.iisd.ca/ymb/energy/WFES/ WFES2012
العدد الأول، المجلد 187، رقم 8، الثلاثاء 17 كانون الثاني/يناير 2012

أهم أحداث القمة العالمية لطاقة المستقبل 2012

الاثنين، 16 يناير 2012

افتتحت القمة العالمية الخامسة لطاقة المستقبل في أبو ظبي، بالإمارات العربية المتحدة، في 16 يناير 2012. وتم تنظيم اليوم الأول من هذا الحدث المنعقد على مدار أربعة أيام حول موضوع "منتدى السياسة والاستراتيجية" وتضمن كلمات افتتاحية ألقاها سلطان أحمد الجابر، المسؤول التنفيذي الأول لشركة مصدر، ووين جياباو، رئيس وزراء الصين، وكيم هوانج سيك، رئيس وزراء كوريا الجنوبية، وبان كي مون، الأمين العام للأمم المتحدة، ولفيف من كبار الشخصيات. وتبع ذلك كلمات خاصة واجتماعات لمجموعات العمل الوزارية. ويتضمن برنامج القمة العالمية لطاقة المستقبل أيضا مناقشات المائدة المستديرة وقاعة المعرض والعديد من الأحداث والأنشطة الموازية الأخرى.

حفل الافتتاح

قام سلطان أحمد الجابر، المسؤول التنفيذي الأول لشركة مصدر، بافتتاح القمة، ووصفها بكونها منتدى لتبادل الخبرات والرؤى وقدم أمثلة على الابتكار والنمو في قطاع الطاقة المتجددة، بما في ذلك زيادة طاقة الرياح وتنامي الطاقة الشمسية وما يقترن به من انخفاض في التكلفة وتحسينات في التكنولوجيا. وأشار إلى أنه رغم خفض الموازنة الناجم عن الأزمة المالية العالمية، إلا أن صناعة الطاقة المتجددة والاقتصاديات الخضراء تعد من العوامل الهامة التي تساهم في النشاط الاقتصادي والنمو. وسلط الضوء على أهمية الأطر التنظيمية في تحسين كفاءة تكنولوجيات الطاقة المتجددة والحد من تكلفتها، مضيفا أن الطاقة المتجددة تحظى بمغزى استراتيجي.

وأكد وين جياباو، رئيس وزراء الصين، على العلاقة التاريخية بين استغلال الطاقة والتقدم البشري. وأوضح الجهود التي تبذلها الصين لتحقيق التقدم الاقتصادي المستدام، والحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري رغم انخفاض نصيب الفرد من تلك الانبعاثات مقارنة بالدول المتقدمة، والحد من استهلاك الطاقة في العديد من القطاعات، وإطلاق المشروعات القومية للحفاظ على الطاقة، والدعوة إلى أنماط معيشة ذات انبعاثات كربون منخفضة. وذكر أن استهلاك الصين من الطاقة وفقا للناتج المحلي الإجمالي قد انخفض بنحو 20% فيما بين عامي 2005

تصدر النشرة الإعلامية للمؤتمر للقمة العالمية لطاقة المستقبل عن المعهد الدولي للتنمية المستدامة <info@iisd.ca>، الناشر للنشرة الإعلامية المعنية بالتفاوض من أجل الأرض <enb@iisd.org> ©. شارك في كتابة وتحرير هذا العدد كاثرين بنسون وتلاش كانتاي وجوناثان مانلي والدكتور ميكيل مونوز وديليا بول والدكتور أري دانيال شابيرو. المصور: دييجو نيجورا. محرر النسخة الرقمية: براد فينسلت. الترجمة العربية: نهى الحداد. رئيس التحرير: ليوني جوردون <leonie@iisd.org>. مدير الخدمات الإعلامية بالمعهد الدولي للتنمية المستدامة: لانغستون جيمس "كيمو" غوري السادس <kimo@iisd.org>. التمويل اللازم لتغطية نفقات هذا الاجتماع مقدم من مصدر. يمكن الاتصال بالمعهد الدولي للتنمية المستدامة على العنوان التالي: 161 Portage Avenue East, 6th floor, Winnipeg,Manitoba R3B OY4, Canada هاتف: 7700-958-204-1+؛ فاكس: 7710-958-204-1+. الآراء الواردة في هذه *النشرة* تعبر عن رأي كاتبيها ولا تعبر بالضرورة عن رأي المعهد الدولي للتنمية المستدامة. يمكن اقتباس أجزاء من النشرة للاستشهاد بها في منشورات أخرى شريطة الإشارة إلى المصدر وفقا للنظم الأكاديمية المتعارف عليها. ترسل نسخ إلكترونية من النشرة إلى قوائم توزيع البريد الالكتروني (على هيئة ملفات: HTML وPDF) كما يمكن الاطلاع عليها من خلال الرابط WWW-server على الموقع الإلكتروني <http://www.iisd.ca>. للحصول على معلومات عن النشرة وطلب الحصول على الخدمات الإعلامية يرجى الاتصال بمدير الخدمات الإعلامية بالمعهد الدولي للتنمية المستدامة على عنوان البريد الإلكتروني <kimo@iisd.org>. أو هاتف رقم: 7556-536-646-1+ أو على العنوان التالي: 300 East 56th St., 11D, New York, New York 10022, United States of America. يمكن الاتصال بفريق العمل التابع للمعهد الدولي للتنمية المستدامة في القمة العالمية لطاقة المستقبل 2012على عنوان البريد الإلكتروني <miquel@iisd.org>.

و2010، وهناك خطط لخفض كثافة الطاقة والكربون بنسبة 16% و17% على التوالي فيما بين عامي 2010 و2015. وذكر وين أن الصين تخطط للاعتماد على إمدادات الطاقة المحلية والحفاظ على معدل استهلاك الطاقة عند "مستوى مناسب" وزيادة مساهمات الطاقة المتجددة والنووية بصورة تدريجية. وقال أن الصين سوف تستمر في تعزيز التبادل والتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة المتجددة. وأشاد وين بالجهود التي تبذلها الإمارات العربية المتحدة في بناء الاقتصاد الأخضر، وذكر أن الصين سوف تتعاون مع المجتمع الدولي من أجل تعزيز الابتكار المستدام والطاقة.

وقام كيم هوانج سيك، رئيس وزراء جمهورية كوريا، بوصف انبعاثات الكربون المنخفضة في كوريا وإستراتيجية النمو الأخضر وتحدث عن خبرات كوريا في مجال النمو الأخضر. وأكد كيم أن كوريا تستثمر 2% من الناتج المحلي الإجمالي السنوي في التكنولوجيات الخضراء وتهدف إلى أن تصبح خامس أكبر منتج للطاقة الخضراء في العالم بحلول عام 2030. وأكد على ضرورة الإسراع بنشر الطاقة المتجددة على المستوى العالمي وإحلالها محل أنواع الوقود الأحفوري. وأشاد بدور الوكالة الدولية للطاقة المتجددة في دعم تكنولوجيا الطاقة المتجددة وذكر أن كوريا سوف تواصل العمل مع الإمارات العربية المتحدة من أجل مواصلة تشجيع استخدام الطاقة المتجددة.

وألقى ناصر عبد العزيز الناصر، رئيس الجمعية العامة للأمم المتحدة، الضوء على السنة الدولية للأمم المتحدة لتوفير الطاقة المستدامة للجميع 2012. ووصف عملية توفير الطاقة منخفضة التكلفة باعتبارها أداة للحد من الفقر وزيادة معدل الرفاهية وتحسين نوعية الحياة وتحقيق التنمية المستدامة. وشجع على بناء القدرة ونقل التكنولوجيا من أجل الحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري ومكافحة تغير المناخ. وذكر أن مؤتمر ريو + 20 يعد فرصة لدعم استخدام الطاقة النظيفة والمتجددة من أجل خلق عالم أكثر سلاما واستدامة.

وأكد بان كي مون، الأمين العام للأمم المتحدة، على الحاجة إلى وضح حد للافتقار إلى الطاقة لضمان تكافؤ الفرص. وأكد أيضا على الحاجة إلى استفادة الجميع من الطاقة والابتكار من أجل توسيع نطاق استخدام الطاقة النظيفة والتكنولوجيات الموفرة للطاقة. وأكد على ضرورة الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وتحسين فعالية الطاقة. ووصف اجتماعات مؤتمر ريو + 20 باعتبارها بداية لمهمة تستغرق سنوات متعددة لتحقيق الطاقة المستدامة للجميع، ودعا إلى مستقبل جديد للطاقة يسخر قدرات التكنولوجيا والابتكار لخدمة الشعوب والكوكب.

وسلط برتراند بيكارد، رئيس مؤسسة سولار إمبالس، الضوء على رحلة الطائرة المأهولة التي تعمل بالطاقة الشمسية على مدار يوم وليلة دون الحاجة إلى أي وقود أحفوري. وأكد أن الابتكار والتكنولوجيات النظيفة تعود بالربحية وتوفر فرص العمل. وأشار إلى أنه رغم ارتفاع أسعار الطاقة المتجددة، إلا أن تكلفتها أقل من تكلفة أنواع الوقود الأحفوري، نظرا لأن سعر الوقود الأحفوري لا يتضمن التكاليف البيئية أو الجغرافية السياسية.

وأكد أن هناك حاجة إلى شجاعة سياسية لخلق أطر تنظيمية تقلل من مخلفات الطاقة إلى أدنى حد.

وقام أيدن داير، المبتكر الأمريكي البالغ من العمر 14 عاما، بسرد قصته: فحينما أدرك أن نمو فروع الأشجار يتبع متوالية فيبوناتشي، حسب النمط السائد في الطبيعة، قام بتطبيق هذا المفهوم لتحسين كفاءة الألواح الشمسية.

اجتماع فريق الوزراء بشأن التنمية المستدامة للجميع

انعقد اجتماع هذا الفريق بعد ظهيرة يوم الاثنين، وتولى دور المنسق كانده يومكيلا، مدير عام منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية.

وناقش بان كي مون وكانده يومكيلا إمكانية الحصول على الطاقة. وأكد بان كي مون أن الطاقة أداة رئيسية لتحقيق الأهداف الإنمائية للألفية وأعرب عن أسفه لوجود أجزاء كبيرة من العالم لا تزال تفتقر إلى القدرة على الوصول اللائق والمناسب إلى الطاقة. وأكد بان كي مون على العلاقة بين الافتقار إلى الطاقة وتحقيق الأهداف الإنمائية للألفية، وأعلن عن أهدافه بشأن مبادرة الوصول إلى الطاقة بحلول عام 2030، وهي تتمثل فيما يلي: توفير إمكانية الوصول إلى الطاقة إلى جميع شعوب العالم ومضاعفة كفاءة الطاقة وتحقيق 30% من الطاقة المتجددة.

وذكر فاروق عبد الله، وزير الطاقة الجديدة والمتجددة بالهند، أن وزارته كانت تستخدم الطاقة المتجددة في القرى لتوفير فرص العمل في المناطق الريفية كوسيلة للحد من الهجرة إلى المناطق الحضرية. وأشار إلى أن دولته تخلق مناخا مستقرا لدعم الاستثمارات الخاصة في أنماط الطاقة المتجددة من أجل المساعدة على توفير الطاقة التي تحتاجها الهند لمواصلة عملية النمو، وشجع الإمارات العربية المتحدة على الإنفاق على الطاقة المتجددة.

وأشار عدنان أمين، مدير عام الوكالة الدولية للطاقة المتجددة، إلى أنه رغم أن أهداف مبادرة الأمين العام للأمم المتحدة لعام 2030 تبدو طموحة، إلا أن الانخفاض الهائل في تكنولوجيات مثل الطاقة الشمسية الكهروضوئية قد جعل أنماط الطاقة المتجددة تنافس أنواع الوقود الأحفوري من حيث التكلفة. وسلط أمين الضوء على أن بعض الدول، بما في ذلك السنغال وجنوب أفريقيا، قد بادرت بالاعتماد على الطاقة المتجددة. وقام بوصف المبادرات التي تقوم من خلالها الدول بالاستعداد للتحول ضمن منظومة الطاقة العالمية، بما في ذلك اهتمام الإمارات العربية المتحدة بأنماط الطاقة المتجددة والمدن المستدامة، والاستثمارات التي تجريها اليابان في مجالي البحوث والتنمية للحد من خسائر خطوط نقل الطاقة وتعزيز تكنولوجيا تخزين الطاقة.

وأوضحت ماريا فان دير هوفن، المدير التنفيذي للوكالة الدولية للطاقة أن الوكالة تتولى جمع المعلومات وترجمتها إلى حلول عملية. وذكرت أن التمويل والإرادة السياسية عنصران هامان لإزالة العقبات التي تحول دون استفادة الجميع من الطاقة. وأضافت أن الوكالة الدولية للطاقة توفر حجر الأساس لتحديد السياسات والحلول الفعالة لبلدان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، بالإضافة إلى البلدان غير الأعضاء

بالمنظمة. وشجعت أيضا على تنفيذ التكنولوجيات الخضراء ذات الأهمية الجغرافية، وأكدت على الحاجة إلى كل من الشركات الكبرى والمشروعات الصغيرة والمتوسطة من أجل تمويل حلول الطاقة.

وأكد أندرو ستير، ميعوث البنك الدولي الخاص بشأن تغير المناخ، على الحاجة إلى زيادة المعدل الحالي لتمويل الطاقة المتجددة إلى ثلاثة أضعاف. وذكر أن كبار المستثمرين يسعون وراء الفرص ذات المخاطر المنخفضة والعائد "المناسب". وأشار إلى أهمية استثمار مبالغ أقل من الأموال العامة بصورة إستراتيجية وحكيمة في المشروعات من أجل جذب الاستثمارات الخاصة الأكبر حجما. وأضاف أنه يتعين على الدول أن تتعلم من بعضها البعض من أجل تحقيق التوازن المناسب بين القوى السياسية والمالية والخبرات التقنية.

وأكد تشارلز هوليداي، رئيس مجلس إدارة بنك أوف أمريكا بالولايات المتحدة، على دور القطاع الخاص في الطاقة المستدامة. وأشار إلى أهمية الهندسة الكهربائية والميكانيكية واستخدام الموارد الطبيعية المستدامة وتحويل البيانات إلى معلومات من أجل نقلها إلى جمهور العامة. وحدد تلك القضايا باعتبارها أكبر فرص السوق خلال العقد القادم. وذكر أن البنوك تهتم بالمخاطرات المحسوبة، وخاصة في الشراكة مع الوكالات الدولية.

اجتماع فريق الوزراء بشأن العمل على استفادة الجميع من الطاقة.

انعقد اجتماع هذا الفريق بعد ظهيرة يوم الاثنين، وتولى دور المنسق هيلين كلارك، مدير برنامج الأمم المتحدة الإنمائي. وذكرت كلارك أن العديد من الدول التي لا يمكنها الوصول إلى الطاقة تحظى باستراتيجيات وخطط جيدة، ولكن العمل المعتاد ليس كافيا، وطالبت بدلا من ذلك بممارسة العمل غير المعتاد.

وأكد دانيال جوهانسون، نائب وزير الطاقة بالسويد، على أن الطاقة المستدامة تعد قضية أخلاقية وسياسية ترتبط بالديمقراطية. وأشار إلى مشروعات الطاقة التي تمولها الحكومة السويدية، بما في ذلك تركيب الألواح الشمسية بالمنازل في موزمبيق وبنجلاديش. ولفت الانتباه أيضا إلى الحلول المحلية العملية وأشار إلى أهمية مراكز الخدمة لصيانة المعدات على مدار دورة حياتها.

وأكد كارلوس باسكوال، المبعوث والمنسق الخاص للمؤسسة الدولية لشؤون الطاقة بالولايات المتحدة، على أهمية خلق مناخ يجتذب المستثمرين ويشجع الأنشطة التجارية الخاصة. وفيما يتعلق بحلول الشبكات، ذكر أن الدول تحتاج إلى خلق مناخ للسياسة يسمح بإدارة قطاع الكهرباء كشركة. وقال أن الفقراء غالبا ما يسددون أعلى سعر للكهرباء، مشيرا إلى أن ذلك يمثل فرصة عمل أمام قطاع الطاقة المتجددة.

وأكد أندريس بيبالجز، مفوض التنمية بالمفوضية الأوروبية، على أهمية استفادة الجميع من الطاقة المستدامة والمتجددة وتحقيق هذا الهدف من خلال الإجراءات الحكيمة والمتسقة. وأضاف أن الدول المتقدمة قد اعتمدت إلى حد كبير على الطاقة الناجمة عن أنماط الوقود الأحفوري، وهو الخطأ الذي يمكن أن تتجاوزه البلدان النامية من خلال وضع أهداف للطاقة المستدامة من العدم، مما

يمنح هذه الدول ميزة تنافسية. وأشار إلى عام 2030 باعتباره موعد نهائي واقعي، وشجع الحكومات على صياغة سياسات شاملة لاستفادة الجميع من الطاقة.

وأشار أليكس سالموند، رئيس وزراء اسكتلندا، إلى أهمية الاستثمار في تكنولوجيا الشبكات للحد من خسائر النقل عبر مسافات طويلة، وتضييق الفجوة بين الإنجازات التكنولوجية والاستخدام الشامل لهذه التكنولوجيات، وإعادة توزيع الأصول على هؤلاء الذين يفتقرون إلى الطاقة أو لا يستطيعون الحصول عليها. وأشار إلى أن جزرا محددة على الساحل الغربي لاسكتلندا قد أصبحت تحقق الاكتفاء الذاتي من الطاقة بالكامل من خلال الطاقة الكهرومائية الدقيقة، وهو مفهوم يمكن أن يسري على العديد من الدول النامية ذات الموارد البحرية الهائلة. وأشاد بمبادرة الأمين العام للأمم المتحدة بشأن الحصول على الطاقة، باعتبارها دعوة من أجل تحقيق العدالة في توزيع الطاقة.

وذكر متسويوشي ياناجيساوا، نائب وزير الاقتصاد والتجارة والصناعة باليابان، أن هناك تقدم مطرد قد تم تحقيقه فيما يتعلق بالجهود التي بذلتها اليابان بشأن استعادة القدرة على العمل في أعقاب زلزال 2011 وكارثة فوكوشيما. وأكد أن اليابان تعيد دراسة سياستها الخاصة بالطاقة من الصفر من أجل تضمين المزيد من أنماط الطاقة المتجددة. وذكر أن اليابان تعتزم أن تمد المجتمع الدولي بتكنولوجياتها الحديثة تقديرا لدعمه السخي في أعقاب الزلزال.

وذكر بيورن لومبورج من مركز كوبنهاجن لبناء توافق الآراء، خلال الكلمة الرئيسية التي ألقاها، أن الاهتمام الحالي بدعم الوقود الأحفوري ليس مستداما وأن الاحتباس الحراري والوظائف المناصرة للبيئة وأمن الطاقة قد تم تشويهها جميعا. وأكد على ابتكار تكنولوجيات فعالة للمستقبل. وأوصى لومبورج بالتركيز على الابتكار الذي سوف يؤدي إلى تحقيق الإنجازات التكنولوجية وزيادة البحوث بصورة كبيرة والاستثمار التنموي في الطاقة الخضراء.

اجتماع فريق الوزراء بشأن دور المؤسسات الحكومية في التعجيل بالتحول إلى الاقتصاد العالمي للطاقة النظيفة

انعقد اجتماع هذا الفريق بعد ظهيرة يوم الاثنين، وتولى دور المنسق أكيم شتاينر، المدير التنفيذي لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة.

وذكر جوزيه ماريا فيجيرز، الرئيس السابق لدولة كوستا ريكا، أنه يتعين على الحكومات أن تركز جهودها على مكافحة الفقر وتغير المناخ على مدار هذا العقد. وذكر أيضا أنه ينبغي أن تتولى الحكومات الريادة من خلال حصاد "الثمار المتدلية"، مثل إدارة جانب الطلب، وإلغاء السياسات السيئة، مثل الدعم الضار لأنواع الوقود الأحفوري وإرسال إشارات إلى الصناعة من خلال خفض الضرائب على التكنولوجيا الخضراء. وذكر أنه ينبغي استبدال دعم الوقود الأحفوري بسياسات فعالة تشجع على استخدام موارد الطاقة البديلة الجيدة.

وتحدث جوردي هيريرا، وزير الطاقة بالمكسيك، حول برنامج الحكومة للحد من استهلاك الطاقة المحلية في المكسيك عن طريق استبدال الأجهزة المنزلية غير الموفرة للطاقة بأجهزة جديدة موفرة

للطاقة، مشيرا إلى أن هذا التغيير يوفر أموال الحكومة أيضا، نظرا لأن الطاقة تحظى بدعم كبير.

وأشار لورد هويل أوف جيلدفورد، وزير الدولة بالمملكة المتحدة، إلى أن وضع الطاقة بالعالم قد تغير بصورة جوهرية على مدار الأعوام الثلاثين الأخيرة، منذ أن كان يعمل وزيرا للطاقة في حكومة رئيسية الوزراء السابقة مارجريت ثاتشر. وسلط الضوء على استثمارات المملكة المتحدة في التكنولوجيا منخفضة الكربون، بما في ذلك استثمار 2.5 مليار جنيه استرليني في بحوث الطاقة المتجددة، وتشجيع استهلاك وتنمية الطاقة المحلية الموفرة، والتخطيط لتحقيق قدرة نووية تبلغ 16 جيجاوات بحلول عام 2025، بما يوفر 30 ألف فرصة عمل. وذكر أن الحكومات تضطلع بالمسؤولية عن توفير مناخ يدعم التكنولوجيات النظيفة.

وألقى س. إسوارن، وزير بمكتب رئيس وزراء سنغافورة، الضوء على أهمية تحقيق التوازن والتكامل بين السياسة العامة والبحوث الحكومية ومبادرات القطاع الخاص من أجل تحقيق أهداف الطاقة. وأشار إلى أن سنغافورة قد قامت بتحرير سوق الكهرباء لديها واستخدمت السعر كإشارة واضحة لتكلفة الطاقة على المستهلك وقدمت المساعدات المستهدفة إلى الأسر محدودة الدخل وتجنبت دعم الاستهلاك وتعاونت مع قطاع البتروكيماويات للحد من بصمتها الكربونية وشجعت الدولة كي تصبح حقل تجارب لأفكار البحوث والتنمية والطاقة الجديدة.

وقام ديفيد ساندالو، مساعد الوزير للسياسة والشؤون الدولية بالولايات المتحدة الأمريكية، باستخدام نموذج الثلاجات التي أصبحت توفر أربعة أضعاف الطاقة التي كانت توفرها خلال السبعينيات كي يثبت الدور الهام لتحديد المعايير والتنظيم الحكومي. وأضاف أنه نظرا لأن تحول الطاقة يستغرق بعض الوقت، فمن المهم أن يكون هناك قادة حالمون يرغبون في رسم مسار جديد من أجل تحقيق مبادرات الطاقة النظيفة.

وتحدث جورج شوت، وزير الدولة بألمانيا، عن ثورة الطاقة بألمانيا والمنظور طويل الأجل للبحوث والابتكار. وقال أن ألمانيا تستهدف الحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري بنسبة 80% إلى 90% مقارنة بمعدلات 1990 بحلول عام 2050، وتحويل نظام إمدادات الطاقة في نفس الوقت من أجل زيادة توليد الطاقة المتجددة بنسبة 80% بحلول عام 2050. وذكر أن ألمانيا سوف تركز على فعالية الطاقة، وخاصة في قطاع التصنيع لديها. وأكد أن ألمانيا تأمل في أن تصبح أول اقتصاد متقدم حديث من أجل إعادة بناء ذاتها كمجتمع أخضر.

وأكد والتر شتاينمان، وزير الطاقة بسويسرا، على أهمية الأهداف الواضحة والطموحة والتسوية والتشاور. وأوضح أن سويسرا تشجع المواطنين والبلديات والمدن على تحقيق تقدم في استهلاك الطاقة على المستوى المحلي سنويا، وذكر أن إحدى القوى المحركة في سويسرا هي "أنه يتعين عليك بذل جهد أكبر كل عام".

حول القمة العالمية لطاقة المستقبل

علاوة على الجلسات العامة، حضر أعضاء الوفود العديد من الأحداث على مدار القمة العالمية لطاقة المستقبل، بما في ذلك: مناقشات المائدة المستديرة بشأن قضايا مثل خارطة الطريق الدولية للتكنولوجيا الكهروضوئية والتكنولوجيا النظيفة في دول مجلس التعاون الخليجي، وافتتاح قرية المشروع، والمناقشات التي دارت بجناح شباب زعماء طاقة المستقبل، والعروض في Innovate@WFES، ومحفل شركات التكنولوجيا النظيفة المبتدئة، والعديد من الأحداث الموازية بأجنحة المعرض الوطنية والمؤسسية وأجنحة الشركات.

وتضمنت أهم الأحداث الأخرى المؤتمر الصحفي حول الإطلاق الرسمي للسنة الدولية للأمم المتحدة لتوفير الطاقة المستدامة للجميع 2012، وتوقيع خطاب النوايا بين الوكالة الدولية للطاقة المتجددة والوكالة الدولية للطاقة.