

للتكيف. ودعم كلا من مندوب تحالف الدول الجزرية الصغيرة والصين تعزيز ولاية التزام لجنة التكيف في الاشراف على جهود التكيف الخاصة باتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. أكد مندوب الدول الأقل نمواً ضرورة وضع المؤسسات القائمة كأساس في اتفاقية 2015. نادى مندوب الرابطة المستقلة لأمريكا اللاتينية والكاريبي بتوحيد كل مؤسسات التكيف في عام 2017. اقترح مندوب مصر بضرورة بناء التماسق والتآزر بين اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ والمنظمات الدولية الأخرى.

اقترح مندوب الدول الأقل نمواً انشاء غرفة مقاصة وسجل دوليين. دعا مندوب المملكة العربية السعودية والجزائر والصين والهند بإنشاء سجل مشابه لإجراءات التخفيف الملزمة وطنياً، وعارضهم في ذلك مندوب كندا. نادى مندوب سويسرا بضرورة توفير مساحة للمشاركة في أفضل الممارسات. نادى مندوب تحالف الدول الجزرية الصغيرة والدول الأقل نمواً بإنشاء منصات اقليمية للتكيف بينما اقترح مندوب نيوزيلندا تعزيز المبادرات الإقليمية القائمة. دعم مندوب جنوب افريقيا وجود منصة فنية ومعرفة للتكيف من الاقتراح الخاص بمندوب المكسيك - الرابطة المستقلة لأمريكا اللاتينية والكاريبي. اعترض مندوب سنغافورة على "أجهزة شاملة للرد" بهدف القياس والإبلاغ والتحقق من التكيف. حث كل من مندوبي مجموعة الـ 77 / الصين والدول الأقل نمواً وتحالف الدول الجزرية الصغيرة والصين وسانتا لوسيا على الاعتماد على آلية وارسو الدولية للخسائر والأضرار في اتفاقية 2015 وعارضهم في ذلك مندوب استراليا وكندا.

ذكر مندوب نيكاراغوا أن الرسالة التي مفادها أن الدول النامية يجب أن تستمر في "تحمل العبء" هي رسالة غير عادلة ولا تبني الثقة في الطريق إلى ليا. اقترح الرئيسان المتشاركان للفريق العامل المخصص المعني بمناهج ديران للعمل المعزّز أن يقوم فرانز بيريز، سويسرا وجوان هوفمايستر، بوليفيا بتتسيق المشاورات غير الرسمية، ومن بينها، الهدف العالمي والتزتيبات الموسمية التي تشمل السجل المحتمل والروابط الخاصة بالدمع. اشار مندوب مجموعة الـ 77 / الصين أنهم يحتاجون إلى التنسيق لمعرفة إذا كان هذا الاتجاه مقبولاً. **التمويل:** حدد ارتور رونج ميتسجر الرئيس المتشارك للفريق العامل المخصص المعني بمناهج ديران للعمل المعزّز المجالات المحتملة للاتفاق وتشمل دمج الآلية المالية للاتفاقية في الاتفاق، وتعزيز دور اللجنة الدائمة المعنية بالتمويل. قدم أيمن الشاذلي عضو مجلس إدارة الصندوق الأخضر للمناخ، المملكة العربية السعودية، وسينايفو، عضو اللجنة الدائمة المعنية بالتمويل، مالي، تحديثات حول العمل الذي تم في الصندوق الأخضر للمناخ واللجنة الدائمة المعنية بالتمويل. قام مندوب بيرو بالإبلاغ عن الأعمال المتعلقة بالتمويل التي تم القيام بها بواسطة رئاسة مؤتمر الاطراف في دورته العشرين.

ذكر مندوب ماليزيا نيابة عن مجموعة الـ 77 / الصين أن الدول المتقدمة يجب أن تقدم دعماً مالياً طبقاً لالتزاماتها بموجب الاتفاقية. نادى مندوب الأردن نيابة عن الدول النامية متقاربة التفكير بالتزام طموح بواسطة الدول المتقدمة وبخارطة طريق واضحة وجدول زمني للتمويل حتى عام 2020 وما بعده. نادى مندوب النرويج والاتحاد الأوروبي بالالتزامات من كل الاطراف وبتسعير الانبعاثات. اعترض مندوب النرويج ونيوزيلندا على الالتزامات المالية العديدة الملزمة قانوناً. نادى مندوب النرويج والبرازيل بالتحرك بعيداً عن نهج التمويل القائمة على المشروعات. اقترح مندوب نيوزيلندا عمل بيان سياسي حول التمويل.

مؤتمر تغير المناخ المنعقد في بون:

الثلاثاء 21 أكتوبر/تشرين الأول 2014

في يوم الثلاثاء، تناول فريق الاتصال المعني بالبند الثالث من الفريق العامل المخصص المعني بمناهج ديران للعمل المعزّز مسار العمل 1 (اتفاقية 2015) وتم التركيز على التكيف والتمويل. كما تم عقد اجتماع الخبراء التقنيين حول حيز الكربون واستخدامه وتخزينه طوال اليوم. وفي المساء عقد الرئيسان المتشاركان فعالية خاصة مع المراقبين.

فريق الاتصال المعني بالبند الثالث من الفريق العامل المخصص المعني بمناهج ديران للعمل المعزّز.

التكيف: طلب كيشان كومار سينج الرئيس المتشارك للفريق العامل المخصص المعني بمناهج ديران للعمل المعزّز من الاطراف أن تنظر إلى عدة أمور من بينها المساواة والتوازن بين التخفيف والتكيف، والهدف العالمي، والالتزامات والأعمال المشتركة والأعمال الفردية، والتزتيبات الموسمية. نادى كلا من مندوب بوليفيا نيابة عن مجموعة الـ 77 / الصين وإيران بضرورة إدراك أن التكيف من الأمور الخاصة بكل دولة، وحث مندوبيا تيمور الشرقية والسنگال على ربط التكيف مع وسائل التخفيف طويلة الأجل. دعم مندوب المكسيك الذي قدم مقترح المكسيك والرابطة المستقلة لأمريكا اللاتينية والكاريبي ومندوب الأردن الهدف العالمي الذي يتضمن رؤية طموحة. ربط كل من مندوب مجموعة الـ 77 / الصين والمكسيك وجنوب افريقيا وكولومبيا الصلة بين التخفيف وسبل التنفيذ. ذكر مندوب السودان نيابة عن المجموعة الافريقية أن الهدف الكمي لوسائل تنفيذ التكيف يمكن أن يكون نتاج تجميع خطط التكيف الوطنية، وعارضه في ذلك مندوب النرويج والولايات المتحدة الأمريكية. اقترح مندوب تنزانيا مع مجموعة الـ 77 / الصين أنه يجب أن يتم النظر إلى التكيف في سياق التنمية المستدامة.

وافق مندوب كل من سويسرا وكندا والاتحاد الأوروبي على أن الهدف العالمي يجب أن يكون كيفي حيث أكد مندوبو سويسرا ونيوزيلندا واليابان أن الهدف يجب أن يركز على زيادة المقاومة عن طريق دمج التكيف في السياسات الوطنية. اشار مندوب الولايات المتحدة الأمريكية أن الهدف يجب أن "يرفع" التكيف إلى عمليات التخطيط الوطنية.

أشار مندوب توفالو نيابة عن الدول الأقل نمواً، ومندوب جنوب افريقيا إلى أنه يجب أن يتم تشجيع جميع الدول لإعداد خطط للتكيف واقترح أن يتم إعداد تقارير مرة كل عامين حول سبل تنفيذ التكيف وأن تقدم إلى الدول النامية.

وصف مندوبو مجموعة الـ 77 / الصين وبنجلاديش والمجموعة الافريقية وسانتا لوسيا خطط التكيف الوطنية بأنها الأساس لدعم التكيف. ذكر مندوب سويسرا أن كل الدول يجب أن تقوم بإعداد خطط التكيف الوطنية وأن تقوم بالإخطار عن الاستراتيجيات والخطط الوطنية.

أكد مندوب استراليا على أن الأعمال الخاصة بالتكيف لا تعتبر بديلاً لعملية التخفيف. نادى مندوب نيجيريا بالالتزامات القوية والواضحة لأطراف المرفق 2. أكد مندوب الجزائر على أن احتياجات التكيف يجب أن تنسم بالتغير والتطور. نادى كل من مندوب مجموعة الـ 77 / الصين وسويسرا وكوستاريكا نيابة عن الرابطة المستقلة لأمريكا اللاتينية والكاريبي وناورو نيابة عن تحالف الدول الجزرية الصغيرة والاتحاد الأوروبي والنرويج واليابان ونيوزيلندا والبرازيل وتركيا بضرورة الاستفادة من المؤسسات والآليات القائمة مثل إطار كاتكون

يشترك في كتابة وتحرير هذا العدد من نشرة مفاوضات الأرض enb@iisd.org Earth Negotiations Bulletin © اليس بيسوكس و د. ماري لومي ود. اناليزا سافاريسي وأنا شولنز. المحرر الرقمي براك فينسليل. الترجمة العربية: نهي الحداد. المحرر د. بامبلا تشاسيك (pam@iisd.org). مدير الخدمات الاخبارية للمعهد الدولي للتنمية المستدامة (IISD): لاجستون جيمس جوري السادس كيمو (kimo@iisd.org). الجهات المانحة للنشرة هي المفوضية الأوروبية (الإدارة العامة للبيئة والإدارة العامة للمناخ) وحكومة سويسرا (المكتب الفيدرالي السويسري للبيئة) والوكالة السويسرية للتعاون الدولي. يأتي الدعم العام للنشرة خلال سنة 2014 من الوزارة الاتحادية للبيئة وحماية الطبيعة وسلامة الميناء والسلامة النووية في ألمانيا ووزارة الشؤون الخارجية والتجارة في نيوزيلندا، وسوان إنترناشيونال، ووزارة الشؤون الخارجية في فنلندا ووزارة البيئة في اليابان (من خلال معهد الاستراتيجيات البيئية العالمية) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ومركز بحوث التنمية الدولية. تم توفير تمويل خاص لتغطية هذا الاجتماع بواسطة وزارة البترول والمعادن بالمملكة العربية السعودية. تمويل ترجمة النشرة إلى اللغة الفرنسية قدمتته الحكومة الفرنسية، ومنطقة ألون البلجيكية، ومقاطعة كيبيك، والمنظمة الدولية للدول الناطقة بالفرنسية/معهد التنمية المستدامة للدول الناطقة بالفرنسية. الآراء المتضمنة في النشرة هي آراء المؤلفين ولا تعكس بالضرورة وجهة نظر المعهد الدولي للتنمية المستدامة أو غيره من الجهات المانحة. ويمكن استخدام مقتطفات من هذه النشرة في المطبوعات غير التجارية مع التويو الأكاديمي المناسب للمصادر. للحصول على معلومات عن النشرة، بما في ذلك طلبات توفير الخدمات الاخبارية، اتصل بمدير الخدمات الاخبارية من خلال بريده الإلكتروني (kimo@iisd.org)، تليفون +1-646-536-7556، أو على العنوان التالي في نيويورك بالولايات المتحدة الأمريكية: 300 East 56th St., 11D, New York, NY 10022, United States of America. يمكن الاتصال بفريق نشرة مفاوضات الأرض بمؤتمر بون لتغير المناخ - أكتوبر 2014 على البريد الإلكتروني: alice@iisd.org

حجز واستخدام الكربون: رؤية الأطراف حول البدائل والعوائق والفرص: وصف ماجد السويدي، دولة الإمارات العربية المتحدة مبادرة دولته الخاصة بالاقتصاد الأخضر وأكد على أهمية حجز وتخزين الكربون حيث أن دولة الإمارات تقوم بتنويع اقتصادها وتستثمر في الأنشطة كثيفة الطاقة. وصفت أنجلينا بروكوفيفا، Bayer، نيابة عن وزارة التعليم والبحوث الألمانية برنامج ألمانيا في استخدام الكربون في الاقتصاد الأخضر وأكدت على الحاجة إلى سد الفجوة بين البحوث والتنفيذ.

فريق الخبراء المعني بتنفيذ الأعمال: قدم مايكل مونييه من مبادرات SaskPower لحجز وتخزين الكربون عرضاً عن بعد عن مشروع Boundary Dam لحجز وتخزين الكربون وشرح التحديات والدروس المستفادة وأكد على ضرورة التوسع في أعمال حجز وتخزين الكربون بهدف خفض النفقات. وصفت بروكوفيفا نيابة عن كريستوف جورتلر، Bayer، مبادرة أبحاث Dream production في استخدام ثاني أكسيد الكربون لإنتاج رغوي ذات جودة عالية واحلال جزء من البترول الذي يستخدم عادة كمادة خام. **المناقشة:** وجهت الوفود أسئلة حول: توزيع الكفاءات بين الوزارات في مجال حجز وتخزين الكربون، وكثافة الطاقة في حجز واستخدام الكربون، وزيادة وصول الدول النامية إلى تكنولوجيا حجز وتخزين الكربون.

مناقشة حول آفاق المستقبل: العروض الخاصة بالموقف الحالي: حذر أندرو بورفيس من المعهد العالمي لحجز وتخزين الكربون بأن تمويل حجز وتخزين الكربون يتناقض وأكد على الحاجة إلى: دعم السياسة والإرادة السياسية والتكافؤ في السياسات ووجود مؤسسة راعية من الأمم المتحدة لحجز وتخزين الكربون. اشار تيم ديكسون من الوكالة الدولية للطاقة إلى مختلف المشروعات الحالية في مجال حجز واستخدام الكربون وذكر أن المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس تقوم بإعداد معايير لحجز وتخزين الكربون. كما اختتم حديثه بالإشارة إلى أن حجز وتخزين الكربون ليس خيال علمي ولكنه " حقيقة علمية". وصفت ايلينا ليفينا من الوكالة الدولية للطاقة خارطة الطريق الخاصة بالوكالة في مجال حجز وتخزين الكربون وحددت سبعة أعمال رئيسية لنشر عملية حجز وتخزين الكربون خلال السبعة أعوام القادمة. **مناقشة:** تناولت الوفود: وصول الدول النامية لتكنولوجيا حجز وتخزين الكربون، والقضايا العابرة للحدود والقضايا الخاصة بالالتزامات، وطرق تناول حجز وتخزين الكربون بموجب اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ. وأكد فريق الخبراء على: تبادل المعلومات، والتعاون بين الدول، واستخدام الآليات القائمة لدى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ لدعم حجز وتخزين الكربون وتشمل إجراءات التخفيف الملزمة وطنياً والصندوق الأخضر للمناخ. شرح كونهيكو شيمادا نائب رئيس TEC اليابان أن شركة TEC وشبكة ومركز التكنولوجيا النظيفة تحتاج إلى ولاية من الأطراف لتعمل على حجز وتخزين الكربون.

في الأروقة: بعد أن وصف العديد البداية بأنها "بداية بطيئة" تم افتتاح اليوم الثاني للجزء السادس من الدورة الثانية للفريق العامل المخصص المعني بمنهاج ديربان للعمل المعزز بدعوة إلى زيادة السرعة. وعندما بدأت المناقشات حول التكتيف تم البدء في المزيد من البيانات المطولة ولم تستطع مبادرة الرئيسان المتشاركين بالسماح بالحضور المختلط في الجلسات إلا بأحداث زيادة طفيفة في السرعة. وبينما لاحظت الوفود وجود حوار بئاً، تضرر البعض من ضياع الكثير من الوقت في "تكرار ما هو واضح" مع تزايد التأخير في تناول البنود الموجودة على جدول الأعمال المشحون للفريق العامل المخصص المعني بمنهاج ديربان للعمل المعزز. ومع رجوع المناقشات إلى نمطها المعتاد، اشار العديد إلى الحاجة إلى المزيد من الوقت للمفاوضات بهدف الوفاء بالتزام الموعد النهائي الذي حدده الرئيسان المتشاركين في ابريل/نيسان 2015.

حظي فريق الاتصال المعني بالبنود الثالث من الفريق العامل المخصص المعني بمنهاج ديربان للعمل المعزز بنصيب الأسد من اهتمام الوفود، وكان هناك اجتماع الخبراء التقنيين طوال اليوم حول حجز وتخزين واستخدام الكربون وجذب هذا الاجتماع مشاركات محدودة. استنكرت بعض الوفود ذلك حيث انه بينما نجد أن صيغة اجتماع الخبراء التقنيين مفيدة لزيادة الوعي إلا أنها لا تسمح إلا بوقت محدود للمناقشات المتعمقة. ومع ذلك اشار العديد إلى أنها كانت فرصة ذهبية أن تقوم بإيجاد نقطة دخول لحجز وتخزين الكربون في اتفاقية 2015.

ذكر مندوب مجموعة الـ 77 / الصين وكوستاريكا نيابة عن الرابطة المستقلة لأمريكا اللاتينية والكاريبي، والاتحاد الأوروبي أن الصندوق الأخضر للمناخ يجب أن يتم دمجه في الاتفاقية. نادى مندوب جمهورية كوريا بدعم دور اللجنة الدائمة المعنية بالتمويل. أكد مندوب المكسيك والبرازيل على ضرورة الاستفادة من المؤسسات الإقليمية. نادى مندوب المالديف نيابة عن تحالف الدول الجزرية الصغيرة بأن الاتفاقية يجب تتناول الفجوات الموجودة في الهيكل الحالي لتمويل المناخ.

اقترح مندوب الدول النامية مقاربة التفكير بأن تقوم الدول المتقدمة بتعبئة 1% من الناتج المحلي الإجمالي الخاص بها في تمويل عام. نادى مندوب جنوب أفريقيا بوجود آلية لتقييم مساهمات الدول المتقدمة بناءً على الناتج المحلي الإجمالي. دعم مندوب كينيا وجود آلية للمراجعة ونادى مندوب المكسيك بنظام قوي للقياس والابلاغ والتحقق. نادى مندوب الرابطة المستقلة لأمريكا اللاتينية والكاريبي بمراجعة ودراسة زيادة الالتزامات المالية في نفس الخط الزمني الخاص بمراجعة طموح التخفيف.

أكد مندوب جمهورية كوريا على أهمية اشراك القطاع الخاص ودعم الشركات القوية بين القطاع العام والخاص. نادى مندوب الاتحاد الأوروبي بأن تقوم الاتفاقية بإرسال اشارات إلى القطاع الخاص. ذكر مندوب الدول النامية المقاربة التفكير أن التمويل العام يجب أن يكون المصدر الرئيسي لتمويل المناخ. وعند اغلاق الجلسة أكد الرئيس المشارك رونج ميتسجر على مجالات التوافق مثل أهمية الدور الذي يلعبه كلا من الصندوق الأخضر للمناخ واللجنة الدائمة المعنية بالتمويل. كما أشار إلى أن توقع الالتزامات وتحديدها كمياً يعتبر من مجالات التعقيد.

اجتماع الخبراء التقنيين حول حجز واستخدام وتخزين الكربون
قامت اورليكا راب، الوكالة السويدية للطاقة، بتيسير أعمال اجتماع الخبراء التقنيين وقدم جوو لبيونين من الوكالة الدولية للطاقة عرضاً عن موقف حجز واستخدام وتخزين الكربون. وأكد أن حجز وتخزين الكربون هو واحد من التكنولوجيات الموجودة في المحفظة المطلوبة للتعامل مع تغير المناخ وأن السياسات القوية هي التي تدفع الاستثمارات في حجز وتخزين الكربون.

حجز وتخزين الكربون: رؤية الأطراف حول البدائل والعوائق والفرص: استعرض مارتن ابو، كندا، وماثيو بيلسون، المملكة المتحدة خبرات دولهما مع حجز وتخزين الكربون. وأكد على الحاجة إلى: أطر تنظيمية واضحة، والإشراك العام، والتعاون الدولي، والدعم الحكومي، والبيئة الاستثمارية المواتية. وأشار إلى الحاجة إلى تحسين أو دراسة نموذج أعمال حجز الكربون وتخزينه ليس فقط كبديل للتخفيف ولكن كمكون في محفظة الطاقة. وأكد على ضرورة المشاركة في المعرفة والتعليم المتبادل.

فريق الخبراء حول تنفيذ الأعمال: عرض اولاف سكاليراس من Statoil خبرة حقل Sleipner للغاز الطبيعي مع الحجز والتخزين الخارجي للكربون في النرويج. كما حدد أن ضريبة ثاني أكسيد الكربون هي الدافع لهذا المشروع والتي أثبتت بنجاح أن ثاني اكسيد الكربون يمكن أن يتم تخزينه بأمان في قاع البحر. تناول سكوت مكدونالد، Archer Daniels Midland، موقف المشروع والحواجز والقيود على حجز وتخزين الكربون في الولايات المتحدة الأمريكية وأشار إلى أن مشروعات حجز وتخزين الكربون معقدة ومكلفة، كما أكد على الحاجة إلى زيادة الحوافز الفيدرالية وخطة التزام طويلة الأجل.

عرض ديفيد هون، Shell، مشروع Quest oil sands في البرتا، كندا. وأكد أن حجز وتخزين الكربون هو التكنولوجيا الوحيدة التي تتعامل مباشرة مع الانبعاثات المتراكمة والتي يمكن أن تؤدي إلى صافي انبعاثات صفرية.

مناقشة: وجهت الوفود اسئلة تتعلق بعدة امور منها: أثر التشرذم التنظيمي على حجز وتخزين الكربون، والفصل المحتمل بين إنفاق الحكومة واحتياجات النشاط، والمخاطر طويلة الأجل للتسرب، وعدم الدوام والتكامل البيئي، احتمال إعادة استخدام أنابيب الغاز، وامكانية وصول الدول الأقل نمواً للتمويل، والعدد الصغير لمشروعات حجز وتخزين الكربون، كيف يمكن للأطراف التعاون حول حجز وتخزين الكربون بموجب اتفاقية 2015. شرح اعضاء الفريق: ضرورة وجود إطار تنظيمي واضح، لم يظهر حتى الآن دليل على التسرب، وأن ظروف السوق غير ملائمة لحجز وتخزين الكربون.