



21 تشرين الأول/ أكتوبر 2022

الرقم المرجعي: 23861/2022/S/CS/UNFCCC-SBSTA56/2nd

الموضوع: النتائج ذات الصلة للهيئات الفرعية (SB 56) التابعة لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC)، بون، ألمانيا (6-16 حزيران/ يونيو 2022)

الإجراء المطلوب: يُرجى من ممثلي المرافق الوطنية للأرصاد الجوية والهيدرولوجيا (NMHSs) الإحاطة علماً بالمعلومات الواردة في هذه الرسالة عند إعداد مشاركتهم في مؤتمر الأطراف (COP 27) (شرم الشيخ، مصر، 6-18 تشرين الثاني/ نوفمبر)

تحية طيبة وبعد،

عُقدت الدورة السادسة والخمسون للهيئات الفرعية (SB56) التابعة لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC) حضورياً في المركز العالمي للمؤتمرات في بون بألمانيا في الفترة من 6 إلى 16 حزيران/ يونيو 2022. وقد اختلفت طبيعة مؤتمر بون كذلك عن اجتماعات الهيئات الفرعية السابقة من حيث توجه أنماط الحوار. ولقد أطلق المؤتمر السادس والعشرون للأطراف (COP26)، الذي عقد في غلاسكو بالمملكة المتحدة في عام 2021، عمليات جديدة مختلفة، بما شمل برنامج عمل غلاسكو - شرم الشيخ بشأن الهدف العالمي المتعلق بالتكيف (GGA)؛ وحوار غلاسكو حول الخسائر والأضرار؛ وسلسلة من حوارات الخبراء التقنيين حول الهدف الجماعي الجديد المحدد كماً بشأن التمويل المناخي؛ إضافة إلى حوار سنوي حول المحيطات.

ومراجعةً لاستنتاجات ومقررات الهيئات الفرعية السابقة ذات الصلة الصادرة عن المؤتمر السادس والعشرين للأطراف (COP 26)، فقد حضر وفدٌ من أمانة المنظمة (WMO) اجتماع الهيئات الفرعية (SB56) وساهم فيما يلي من الفعاليات التي صدر بها تكليف وغيرها من الفعاليات الأخرى في إطار الاتفاقية:

- ورشة العمل الأولى الواقعة ضمن إطار برنامج عمل غلاسكو - شرم الشيخ بشأن الهدف العالمي المتعلق بالتكيف

عقدت ورشة العمل هذه يومي 8 و9 حزيران/ يونيو 2022 بهدف تعزيز فهم الهدف العالمي المتعلق بالتكيف (GGA) واستعراض التقدم المحرز نحو تحقيقه. وقد نظرت الأطراف في عدد من المسائل التوجيهية بخصوص الهدف العالمي في مدخلاتها الأولية.

ويمكن الرجوع للبحث الشبكي لورشة العمل [على الإنترنت](#).

- حوار غلاسكو حول الخسائر والأضرار

أنشئ حوار غلاسكو بين الأطراف والمنظمات ذات الصلة وأصحاب المصلحة لمناقشة ترتيبات تمويل الأنشطة الرامية إلى تجنب الخسائر والأضرار المرتبطة بالآثار الضارة لتغير المناخ وتقليلها إلى أدنى حد ممكن ومعالجتها، على أن يعقد كل عام في الدورة الأولى للهيئة الفرعية للتنفيذ (SBI) إلى أن يُختتم في دورتها الستين

إلى: الممثلين الدائمين لأعضاء المنظمة (WMO)

صورة إلى: المستشارين الهيدرولوجيين

(حزيران/ يونيو 2024). وقد عرضت المنظمة (WMO) تقديماً كانت قد دُعيت إليه حول الوصول إلى التمويل من أجل المعلومات المتعلقة بالمخاطر وأنظمة الإنذار المبكر عن طريق مبادرة المخاطر المناخية ونظم الإنذار المبكر (CREWS) ومن خلال تطبيقات الأدوات والأساليب الخاصة بإدماج المعلومات المتعلقة بعلوم المناخ في الاستثمارات والخطط والسياسات، والتي وُضعت بالاشتراك مع الصندوق الأخضر للمناخ (GCF) لدعم تنفيذ الإطار العالمي للخدمات المناخية (GFCS).

ويمكن الرجوع لمذكرة المفاهيم الخاصة بالاجتماع [على الإنترنت](#).

• الاجتماع الرابع عشر للحوار البحثي (RD14)

قدم الاجتماع الرابع عشر للحوار البحثي معلومات محدّثة عن الأنشطة البحثية والاحتياجات البحثية الناشئة. وقد ركزت المناقشات على أربعة مواضيع على النحو المحدد في التقديمات:

(أ) التوقعات المناخية على المدى القريب والنمذجة الإقليمية

(ب) المحيط والغلاف الجليدي

(ج) التخلص من ثاني أكسيد الكربون

(د) حلول متكاملة للتكيف والقدرة على الصمود.

ولقد تم تنظيم الاجتماع حول ما يلي من أسئلة لدعم تنفيذ كل من الاتفاقية واتفاق باريس:

1. ما هي أحدث نتائج البحوث والدروس المستفادة، لا سيما على المستوى الإقليمي؟

2. ما هي الاحتياجات المحددة للبحوث الوطنية والإقليمية وبناء القدرات البحثية للبلدان النامية؟

وقد عرض ممثل البرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP) تقديماً حول دعم النمذجة الإقليمية من أجل صنع القرار من خلال التجربة الإقليمية المنسقة لتقليص نطاق التنبؤات المناخية (CORDEX). علاوة على ذلك، عرضت كل من المنظمة (WMO) والبرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP) ثلاثة ملصقات في هذا الحوار.

وللمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة [صفحة الإنترنت](#).

• الاجتماع الأول للحوار التقني بشأن استخلاص الحصيلة العالمية (GST)

يهدف هذا الحوار التقني بين الأطراف والخبراء وأصحاب المصلحة من غير الأطراف إلى صوغ فهم مشترك لأحدث المعلومات حول تنفيذ اتفاق باريس والتقدم المحرز نحو تحقيق أهدافه الموضوعية والطويلة الأجل، على أساس أفضل المعلومات العلمية المتاحة. وقد ركز الحوار على كيفية سد الفجوات في تنفيذ اتفاق باريس من أجل دعم نتيجة الحصيلة العالمية (GST) التي يستخدمها الأطراف بخصوص تحديث وتعزيز إجراءاتهم ودعمهم، فضلاً عن تعزيز التعاون الدولي من أجل العمل المناخي وتحديد فرص العمل في جميع مواضيع الحصيلة العالمية (GST).

وفي إطار الدورة السادسة والخمسين للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA 56) فيما يتبعها من بنود جدول الأعمال، شاركت أمانة المنظمة (WMO) في البنود التالية:

(أ) المسائل المتعلقة بشبكة سانتياغو في إطار آلية وارسو الدولية المعنية بالخسائر والأضرار المرتبطة بآثار تغير المناخ

أوصت المنظمة (WMO)، من خلال تقديم لها، بأن تضم شبكة سانتياغو هيئة تنسيق لتوفير منبر للبلدان النامية من أجل الآتي:

- ضمان أن المساعدة التقنية اللازمة لتعزيز أنظمة الإنذار المبكر تستخدم نهجاً كاملاً لسلسلة القيمة، بما يتناول الحاجة إلى شبكات الرصد وخدمات المراقبة والتنبؤ والإنذار، والقدرة على الاتصال من خلال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والمشاركة في إنتاج أنظمة للإنذار المبكر مع الأشخاص والمؤسسات الذين يحتاجون إلى الإعداد والتصرف.

وللمزيد من التشاور حول وثيقة الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA)، يُرجى استخدام الرابط التالي: https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sb2022_L04E.pdf.

(ب) المسائل المتعلقة بالحصيلة العالمية في إطار اتفاق باريس

أعربت الدورة السادسة والخمسون للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA) عن تقديرها لإجراء حوار ابتكاري وشيق حول تقديمات الأطراف وأصحاب المصلحة من غير الأطراف لمساهماتهم في استخلاص الحصيلة العالمية ومشاركتهم فيها. وشجع الاجتماع الأطراف وأصحاب المصلحة من غير الأطراف على تقديم مدخلات للنظر فيها أثناء الاجتماع الثاني للحوار التقني. كما شجع الاجتماع الأطراف وأصحاب المصلحة من غير الأطراف أيضاً على عقد فعاليات على المستويات المحلية والوطنية والإقليمية والدولية، حسب الحاجة، من أجل دعم استخلاص الحصيلة العالمية.

وللمزيد من التشاور حول وثيقة الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA)، يُرجى استخدام الرابط التالي: https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sb2022_L03E.pdf.

(ج) المسائل المتعلقة بالعلم والاستعراض: البحث والمراقبة المنهجية

رحبت الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA) بالأنشطة والمعلومات التي وردت في البيانات التي أدلى بها، في الجلسة العامة الافتتاحية لهذه الدورة، كلٌّ من النظام العالمي لرصد المناخ (GCOS) والهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) والبرنامج العالمي للبحوث المناخية (WCRP) والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية (WMO). وقد رحبت الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA) أيضاً بمساهمات فريق العمل الثاني والثالث في تقرير التقييم السادس (AR6) الصادر عن هيئة المناخ (IPCC).

وأعادت الهيئة الفرعية (SBSTA) تأكيدها على أهمية البحوث من أجل تحسين قدرات النمذجة ودقتها وتطورها؛ والسيناريوهات؛ وتوافر البيانات وتحليلها وتكاملها؛ وتوقعات المناخ؛ وأسباب تغير المناخ؛ وغير ذلك من المعلومات العلمية المتاحة ذات الصلة، بما في ذلك خيارات التكيف وتخفيف الحدة فضلاً عن الإنذار المبكر وإدارة مخاطر الكوارث.

وشجعت الهيئة الفرعية (SBSTA) الأطراف والمنظمات ذات الصلة على ما يلي: (أ) دعم البحوث وتعزيز قدراتها وتلبية الاحتياجات البحثية ذات الصلة، وذلك على النحو المبين في الاجتماع الرابع عشر للحوار البحثي (خصوصاً في البلدان ذات القدرات البحثية المحدودة مثل بعض البلدان النامية، لا سيما أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية)، و(ب) تقاسم المعلومات العلمية على الصعيد العالمي، بما في ذلك ما يتعلق بفهم الآتي:

1' تغير المناخ على المدى القريب والتنبؤ به، بما يقدم توقعات إقليمية لنمذجة المناخ ويوفر بيانات مصغرة على المستويات الإقليمية ودون الإقليمية والمحلية؛

2' آثار تغير المناخ على المحيطات والغلاف الجليدي والمخاطر التي تتعرض لها، وما يتصل بها من نظم إيكولوجية؛

3' تطور الظواهر المتطرفة ودينامياتها وتعزيز أنظمة الإنذار المبكر والخدمات المناخية؛

4' علوم الكشف عن تغير المناخ وإسناده، بما في ذلك على الصعيد الإقليمي؛

5' الفرص والمخاطر والتكاليف المحتملين لتكنولوجيات وخيارات التخلص من ثاني أكسيد الكربون؛

6' أسباب وعواقب ضعف النظم الطبيعية والبشرية وتفاعلاتها ونقاط التحول المرتبطة بها، وتعزيز المحيط الحيوي والقدرة البشرية على الصمود، ولا سيما بالنسبة لأكثر النظم ضعفاً؛

7' آثار تغير المناخ على الفئات الضعيفة، مثل السكان الأصليين والمجتمعات المحلية، والأطفال والشباب، والأشخاص ذوي الإعاقة، والنساء، والمخاطر التي تتعرض لها هذه الفئات.

والدعوة موجهة للأطراف المدعوة من الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA) والمنظمات ذات الصلة لكي يقدموا، عبر بوابة التقديم الإلكترونية بحلول 28 شباط/ فبراير 2023، آراءهم بشأن المواضيع المحتملة للاجتماع الخامس عشر لحوار البحوث المقرر عقده ضمن الدورة الثامنة والخمسين للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA58) (حزيران/ يونيو 2023).

وللمزيد من التشاور حول وثيقة الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA)، يُرجى استخدام الرابط التالي: https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sbsta2022_L.14E.pdf.

(د) القضايا المنهجية في إطار الاتفاقية

1' الواجهة البيئية لبيانات غازات الاحتباس الحراري - أُرُجى النظر في هذا البند إلى الدورة الثامنة والخمسين للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA 58)

2' المقاييس الموحدة لحساب مكافئ ثاني أكسيد الكربون من غازات الاحتباس الحراري.

وتمثلت إحدى القضايا الرئيسية المشتركة بين العديد من هذه المناقشات في المواءمة بين الإبلاغ بموجب الاتفاقية واتفاق باريس ووضع أحكام قابلة للتطبيق خلال الفترة الانتقالية إلى أن يدخل الإبلاغ بموجب إطار الشفافية المعزز (ETF) لاتفاق باريس حيز التنفيذ.

وواصلت الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA) نظرها في المقاييس الموحدة المستخدمة لحساب مكافئ ثاني أكسيد الكربون لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري البشرية المنشأ بحسب مصادرها والتخلص منها بواسطة البواليع في إطار المسائل المنهجية بموجب الاتفاقية. وقد لاحظت الهيئة الفرعية (SBSTA) صلة المقاييس الموحدة بسياسة تغير المناخ. كما أنها وافقت أيضاً على مواصلة نظرها في المقاييس الموحدة في الدورة السابعة والخمسين للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA57) (تشرين الثاني/ نوفمبر 2022).

(هـ) برنامج عمل غلاسكو - شرم الشيخ بشأن الهدف العالمي المتعلق بالتكيف المشار إليه في المقرر CMA.3/7

أبدت الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA) ترحيبها بورشة العمل الأولى في إطار برنامج عمل غلاسكو - شرم الشيخ بشأن الهدف العالمي المتعلق بالتكيف، بخصوص موضوع تعزيز فهم الهدف واستعراض التقدم المحرز نحو تحقيقه. ورحبت الهيئة الفرعية (SBSTA) أيضاً بالفعالية التي نظمتها الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ (IPCC) التي يستفيد منها برنامج العمل بمساهمة فريق العمل الثاني في تقريره التقييمي السادس (AR6). ومن المقرر أن تقدم الهيئة الفرعية (SBSTA) والمدعون من الأطراف والمراقبين من الهيئة الفرعية للتنفيذ (SBI) عبر بوابة التقديم الإلكترونية آراءهم بشأن حلقات العمل اللاحقة، بما في ذلك الاعتبارات العامة، والمواضيع المطروحة للمناقشة في إطار المواضيع المحددة في تجميع وتوليف التقييمات، ومجالات العمل، والنتائج

المتوقعة، والأمثلة، ودراسات الحالات، والطرائق، وذلك لكل ورشة من ورش العمل المقرر عقدها في عام 2022 قبل ثلاثة أسابيع على الأقل من ورشة العمل.

وفيما يلي تقديم من المنظمة (WMO) حول الموضوع المذكور أعلاه:

برنامج عمل غلاسكو - شرم الشيخ بشأن الهدف العالمي للتكيف: FileCloud » Glasgow Sharm el
.Sheikh work programme on the global goal on adaptation.pdf (wmo.int).

وللمزيد من التشاور حول وثيقة الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية (SBSTA)، يُرجى استخدام الرابط التالي: https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sb2022_L07E.pdf.

وبالنظر إلى المستقبل، وبينما نحن بصدد المؤتمر السابع والعشرين للأطراف (COP27) في شرم الشيخ بمصر خلال الفترة من 6 إلى 18 تشرين الثاني/نوفمبر 2022، فإنني قد شرعت في عملية تنسيق رفيعة المستوى مع الأمين العام للأمم المتحدة (UNSG) ومستشاره الخاص المعين للعمل المناخي والانتقال العادل وكذلك الرئاسة المقبلة لمؤتمر الأطراف (COP27) من مصر.

وفي رسالتي المقبلة بشأن مؤتمر الأطراف (COP27)، سوف أقدم معلومات أكثر تحديثاً ورسائل رئيسية استناداً إلى تقديمات المنظمة (WMO) موجهة إلى اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC). وربما يرغب الخبراء من المرافق الوطنية للأرصاء الجوية والهيدرولوجيا (NMHSS) المدعوون إلى اجتماعات التنسيق الوطنية ليحضروا مؤتمر الأطراف (COP27) في الإحاطة علماً بتقارير المنظمة (WMO) لتستفيد منها وفودهم الوطنية وتسلط الضوء على أهميتها بالنسبة لعمليات اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ (UNFCCC).

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،



البروفيسور بيتيري تالاس
الأمين العام