



Distr.  
GENERAL

ICCD/COP(3)/CST/5  
19 July 1999  
ARABIC  
Original: ENGLISH

## اتفاقية مكافحة التصحّر



مؤتمر الأطراف

لجنة العلم والتكنولوجيا

الدورة الثالثة

ريسيفي، ١٦-١٨ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٩

البند ٦ من جدول الأعمال المؤقت

تقرير عن عمل الهيئات الأخرى التي تؤدي أعمالاً  
مماثلة لأعمال المتوخاة للجنة العلم والتكنولوجيا

مذكرة من الأمانة

### المحتويات

الصفحة	الفقرات	الفصل
٢	٣-١	أولاً- مقدمة.....
٢	٤	ثانياً- اللجان والأفرقة العلمية.....
٢	٥	ثالثاً- المنظمات الدولية.....
٥	٦	رابعاً- المنظمات الإقليمية.....
٥	٧	خامساً- المنظمات دون الإقليمية.....
٦	٨	سادساً- المنظمات الوطنية.....
١٠	٩	سابعاً- المنظمات غير الحكومية.....

### المرفق

١١ ..... معلومات أساسية عن الهيئات العلمية والتقنية ذات الصلة

## أولاً - مقدمة

١- طلب مؤتمر الأطراف في اتفاقية مكافحة التصحر من الأمانة، في دورته الأولى، بمقرره ٢١/أ-١، دمج تقريرها السابقين عن الهيئات التي تؤدي أعمالاً مماثلة للأعمال المتوخاة للجنة العلم والتكنولوجيا. ويرد التقريران المعنيين في الوثيقتين A/AC.241/67 و ICCD/COP/1/CST/4.

٢- بموجب المقرر ١٥/أ-٢، إن مؤتمر الأطراف:

(أ) يدعو الحكومات إلى استيفاء المعلومات الواردة في التقرير عن طريق موافاة الأمانة خطياً بأسماء المنظمات الإضافية وطنية كانت أو دون إقليمية أو إقليمية أو دولية وبما يتصل بها من معلومات وذلك في أجل لا يتجاوز ٣٠ أيار/مايو ١٩٩٩؛

(ب) يطلب إلى الأمانة تحديث المعلومات المتصلة بالمجالات الممكنة للتعاون بين الاتفاقية وسائر الاتفاقيات والمنظمات المحددة في المرفق بالوثيقة ذاتها.

٣- وتلقت الأمانة معلومات إضافية من الأردن. وتشكل الوثيقة الحالية التقرير الموحد الذي تم استكماله وفقاً لطلب مؤتمر الأطراف.

## ثانياً - اللجان والأفرقة العلمية

٤- يتضمن مرفق هذه الوثيقة أهم نظراء لجنة العلم والتكنولوجيا من بين اتفاقيات ومنظمات بينية عدة تتصل اتصالاً وثيقاً باتفاقية مكافحة التصحر.

## ثالثاً - المنظمات الدولية

٥- بيّنت المنظمات الدولية التالية مجالات موضوعية للتعاون الممكن مع لجنة العلم والتكنولوجيا على المدى الطويل.

(أ) مكاتب الكمنولث الزراعية (CAB. International): استخدام قاعدة البيانات ذات الصلة فيما يتعلق بالتربة والمحاصيل التي تتكيف مع الظروف القاحلة؛ المرض والصحة في المناطق القاحلة، ولا سيما في نظم إدارة المحاصيل الجديدة؛

(ب) منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة: جمع وتجهيز وتفسير بيانات الرصد بالسواتل وبيانات الطقس في أفريقيا؛ وضع قواعد لرصد التغيرات في الغطاء الأرضي واستخدام الأراضي؛ وتعزيز استخدام الأشجار الملقية؛

(ج) المعهد الدولي لبحوث محاصيل المناطق المدارية شبه القاحلة: مقارنة أنشطة البحوث في إطار مبادرة هامش الصحراء التابعة للمعهد ببرامج العمل الجارية بموجب الاتفاقية؛ تقييم الممارسات التقليدية والمحلية في إدارة التربة والمياه والمغذيات والنباتات والثروة الحيوانية؛ تعيين القيود الاجتماعية - الاقتصادية على تحسين ممارسات الإدارة؛ تطوير تكنولوجيات متكاملة أفضل للإدارة من أجل تحقيق زيادة إنتاجية المحاصيل والأشجار والحيوانات؛ تيسير الربط الشبكي لوكالات وهيئات التصحر؛

(د) الصندوق الدولي للتنمية الزراعية: شبكات البحث التعاوني للمزارعين الفقراء في الموارد النهوض بتنمية التكنولوجيا المدفوعة بالطلب ونظم الانتشار؛ إقامة نظم مشاركة لرصد إدارة الموارد المستتدة إلى المجتمع المحلي، وكذلك إدارة التربة والمياه على نطاق صغير؛

(هـ) المحفل الحكومي الدولي المعنى بالغابات (IFF)، خلف الفريق الدولي المعنى بالغابات (IPF): التجارة والبيئة من زاوية منتجات الغابات وخدماتها؛ نقل التكنولوجيا والحاجة إلى موارد مالية؛ البرامج الوطنية للغابات والمعارف التي تقوم عليها؛ إعادة تأهيل النظم البيئية للغابات في المناطق القاحلة وشبه القاحلة؛ المعايير والمؤشرات؛ تقييم الغابات؛

(و) المعهد الدولي للموارد الجينية النباتية (IPGRI): أنماط التنوع الجيني في أنواع نباتات الأعلاف البرية؛ الحفظ في الموقع في منطقة الساحل لرصد التغير في النباتات على مدى السنين؛ استراتيجيات للحفظ في الموقع واستخدام الموارد الجينية النباتية في مناطق أفريقيا المعرضة للتصحر؛ الحفظ الموقعي للتنوع البيولوجي الزراعي؛

(ز) منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي: مشاركة نادي الساحل في تبادل المعلومات فيما بين المنظمات الأفريقية الإقليمية ودون الإقليمية، وكذلك في الأفرقة العاملة بشأن المؤشرات، وتقييم التأثير والجوانب المالية؛ تطوير نظم معلومات متكاملة في أفريقيا باستخدام تكنولوجيات المعلومات الجديدة (في عمل مشترك مع مرصد الصحراء/الساحل واليونيتار)؛

(ح) مرصد الصحراء والساحل (OSS): تطوير نظم المعلومات المتكاملة واستخدام تكنولوجيات المعلومات الجديدة في أفريقيا؛ الربط الشبكي لجهات الوصل الوطنية ودون الإقليمية التابعة للاتفاقية في أفريقيا؛ حفظ المياه والتربة ونظم حيازة الأراضي والموارد المائية المتقاسمة؛ إعداد قواعد جرد بالمنظمات الدولية المعنية بمكافحة التصحر؛

(ط) **مؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية (الأونكتاد):** بناء القدرات التكنولوجية وتكنولوجيا الإدارة المتكاملة للأراضي الجافة، ولا سيما في إطار عمل المنظمة مع كل من المجلس الاقتصادي والاجتماعي للأمم المتحدة ولجنة تسخير العلم والتكنولوجيا لأغراض التنمية؛

(ي) **برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP):** وضع المؤشرات بما في ذلك مؤشرات عملية تنفيذ برامج الاتفاقية، شاملة طرق تقييم حالة التصحر على المستوى الوطني؛ تعزيز ابتكارات المزارعين في إدارة المياه في الأراضي الجافة؛ تطوير تقنيات جديدة للاستعداد لمواجهة الجفاف وتخفيفه؛ فهم مساهمة الأراضي الجافة في الاقتصادات الوطنية؛ فضلاً عن الروابط بين التنمية الحضرية والتصحر؛ الربط الشبكي بين الفاعلين المعنيين؛

(ك) **لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ:** الربط الشبكي للوكالات والهيئات والمؤسسات في إطار دور اللجنة باعتبارها أمانة الشبكة الإقليمية لمراكز البحث والتطوير بشأن مكافحة التصحر في آسيا والمحيط الهادئ (DESCONAP)؛

(ل) **منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو):** بناء القدرات والتدريب وإعداد المادة التعليمية البيئية بشأن قضايا التصحر والجفاف؛ العمل بشأن المقاييس والمؤشرات؛ الرصد البيئي من خلال إعداد قوائم جرد لأنواع النباتات والحيوانات في مواقع منتقاة باستخدام الشبكة العالمية لاحتياطات المحيط الحيوي وبالتعاون مع برنامج التنوع البيولوجي (الذي يشترك في رعايته كل من اليونسكو والمجلس الدولي للاتحادات العلمية)؛ علم النبات الإثني والمعارف التقليدية؛ الجوانب العلمية والتقنية في الأجزاء المتصلة بالتصحر من برنامج الإنسان والمحيط الحيوي (MAB) والبرنامج الهيدرولوجي الدولي (IHP) التابعين لليونسكو؛ تقييم وإدارة الموارد المائية في الأراضي القاحلة وشبه القاحلة؛ الترويج للطاقة الشمسية والطاقة المتجددة من خلال البرنامج الشمسي العالمي ١٩٩٦-٢٠٠٥؛

(م) **برنامج الأمم المتحدة للبيئة:** تطوير منهجيات تقييم التصحر ومؤشرات نوعية الأراضي؛ دمج المعارف العلمية العصرية والتقليدية من أجل استخدام موارد الأراضي الجافة استخداماً مستداماً؛ شبكات تبادل المعلومات؛ تقييم تأثيرات تغير المناخ والاستجابات لتغير المناخ في الأراضي الجافة؛ الدراسات التشخيصية والبحوث بشأن تجمعات المياه العابرة للحدود؛

(ن) **مفوض الأمم المتحدة السامي لشؤون اللاجئين:** تدابير الإمداد بالطاقة والاقتصاد في استخدام الطاقة في مخيمات اللاجئين في المناطق المتصحرة؛

(س) **معهد الأمم المتحدة للتدريب والبحث (اليونيتار):** برامج تدريبية على المستوى المحلي بشأن الجوانب العلمية والتقنية للاتفاقية؛ تطوير نظم معلومات متكاملة في أفريقيا باستخدام تكنولوجيات المعلومات الجديدة؛ الربط الشبكي لجهات الوصل الوطنية للاتفاقية والمنظمات دون الإقليمية في أفريقيا؛

(ع) منظمة الصحة العالمية: التفرعات الصحية للتصحر والجفاف ولا سيما من حيث اتصالهما بالهجرة ونوعية المياه في المناطق المتصحرة أو مناطق الأراضي الجافة.

#### رابعاً - المنظمات الإقليمية

٦- بيّنت المنظمات الإقليمية التالية مجالات موضوعية للتعاون حسبما يرد أدناه:

(أ) المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (ACSAD): قواعد بيانات للثروة المائية والتربة والنباتات والحيوانات ودراسة المناخ؛ تطوير أصناف عالية الغلة تتحمل الجفاف وتقاوم الأمراض من القمح والشعير؛ تطوير مستجمعات جينات لأشجار الفواكه التي تتحمل الجفاف؛ إنشاء مصارف جينية لجمع السلالات الهامة من الأغنام والماعز؛

(ب) المنظمة العربية للتنمية الزراعية (AOAD): تكنولوجيات زيادة إنتاجية الزراعة البعلية في البلدان العربية؛ تقييم موارد الغابات؛ أحزمة خضراء لمكافحة التصحر وزحف الصحراء في المنطقة العربية؛ موارد المراعي في المنطقة العربية؛ إدارة موارد الأراضي والمياه وإصلاح الأراضي وتقنيات حصد الأمطار؛ وضع قوائم جرد الموارد الطبيعية من خلال التوحيد القياسي لقواعد البيانات المرجعية الجيولوجية والجغرافية؛

(ج) مركز البيئة والتنمية للمنطقة العربية وأوروبا (CEDARE): مسوح لنوعية وكمية موارد المياه العذبة؛ التكنولوجيا المنخفضة التكلفة لحفظ المياه؛ الإدارة المشتركة على مستوى الأحواض لموارد المياه العابرة للحدود؛ نقل التكنولوجيا المجدي لحفظ التربة؛

(د) العمل المتضافر بشأن التصحر في منطقة البحر الأبيض المتوسط (حسبما أبلغ به عرض حكومي): وضع قوائم جرد لبرامج البحوث بشأن التصحر؛ تحليل الأعمال بشأن التصحر التي تقوم بها برامج بحوث مختلفة يمولها الاتحاد الأوروبي؛

(هـ) المركز الإقليمي لخدمات المسح ووضع الخرائط والاستشعار عن بُعد (RCSSMRS): البحث والتدريب وتوفير المعلومات بشأن الموارد الطبيعية والبيئات عن طريق استخدام تقنيات مثل المسح ووضع الخرائط والاستشعار عن بُعد ونظم المعلومات الجغرافية.

#### خامساً - المنظمات دون الإقليمية

٧- على غرار المنظمات الإقليمية بينت المنظمات دون الإقليمية التالية مجالات موضوعية للتعاون الممكن، حسبما يرد أدناه:

(أ) المركز الإقليمي للأرصاء الزراعية - المائية التابع للجنة الدائمة المشتركة بين الدول المعنية بمكافحة الجفاف في منطقة الساحل (CILLSS) : جميع وتحليل البيانات الفيزيائية - الأحيائية والاجتماعية - الاقتصادية من أجل أغراض الأمن الغذائي وإدارة الموارد الطبيعية؛ نقل المعارف والدراية العملية المتعلقة بالأرصاء الجوية إلى المستوى الوطني ومراكز الإنتاج؛

(ب) معهد منطقة الساحل (INSAH) التابع للجنة الدائمة المشتركة بين الدول المعنية بمكافحة الجفاف في منطقة الساحل: خيارات لتطوير الأمن الغذائي وإدارة الموارد الطبيعية في منطقة الساحل؛ البحوث العلمية والتقنية في المنطقة الإقليمية لهذه اللجنة الدائمة؛ جرد وتقييم مؤسسات ومنظمات البحوث في بلدان اللجنة الدائمة؛ مؤشرات متابعة تنفيذ الاتفاقية؛ تعزيز التعاون الإقليمي ودون الإقليمي في مجال البحث والتطوير؛

(ج) اتحاد تنمية الجنوب الأفريقي (SADC)/مركز الجنوب الأفريقي للتعاون في البحوث والتدريب في مجال الزراعة (SACCAR): تحسين السيرغوم والبقول؛ البحوث في مجال إدارة الأراضي والمياه؛ البحوث في مجال الغابات الزراعية؛ تطوير الإدارة الوطنية للموارد الجينية النباتية.

#### سادساً - المنظمات الوطنية

٨- أشارت البلدان التالية إلى منظماتها ومعلوماتها الوطنية ذات الصلة بأعمال لجنة العلم والتكنولوجيا:

(أ) مصر:

- مركز البحوث الزراعية: تحسين التكنولوجيات والخدمات المتاحة للمزارعين؛ تنظيم وتعزيز وتنسيق واستعراض البحوث والأولويات الزراعية؛ فضلاً عن تخطيط وتطوير برامج الإرشاد؛

- جامعة الإسكندرية: توصيات تتعلق بجمع وتحليل وتبادل البيانات والمعلومات المتصلة بالتصحر؛ توصيات لتعزيز أعمال البحوث التعاونية والمتعددة التخصصات بشأن مكافحة التصحر؛

- جامعة القاهرة: تحسين الوعي بأخطار واحتمالات الجفاف والتصحر؛ أعمال البحوث المتعددة التخصصات بشأن التصحر والمشورة بشأن الهيكل المؤسسي للبرامج الوطنية لمكافحة التصحر؛

- مركز البحوث الصحراوية: توجيه وجمع وتحليل أعمال البحوث والمعلومات بشأن حفظ وتطوير موارد الأراضي والمياه؛

- **جهاز شؤون البيئة المصري:** تعيين واستخدام تكنولوجيات قابلة للتطوير لمكافحة التصحر في الأراضي البعلية وأراضي المراعي؛ تقييم وتطوير المعارف التقليدية لدعم تنمية المناطق المحلية؛
  - **الجهاز الوطني للاستشعار عن بعد:** معلومات عن موارد الأراضي وإمكانياتها؛ رصد التغيرات في موارد الأراضي الراجعة إلى أنماط زراعة المحاصيل المختلفة والاستخدامات الأخرى؛ والأعمال بشأن الانذار المبكر بالجفاف وتحركات الكثبان الرملية؛
  - **المركز الوطني للبحوث المائية:** دراسات تقنية وتطبيقية بشأن السياسات العامة للري والصرف؛ تقييم موارد المياه السطحية والجوفية من أجل الاستفادة منها على نحو كفاء فعال التكلفة؛
  - **المركز القومي للبحوث:** تعزيز أعمال البحوث، ولا سيما في مجال التكنولوجيات الزراعية والأمن الغذائي؛ جمع المعلومات والتحليل والتقييم ووضع التقارير فيما يتعلق بتأثير التطورات في العلم والتكنولوجيا بالنسبة للتصحر؛
  - **جامعة الزقازيق:** رصد التغيرات في موارد الأراضي والمياه والنباتات من حيث صلتها بعمليات التدهور؛ فحص البحوث الاجتماعية والعلمية والتكنولوجية وجدوى إجرائها فيما يتعلق بمكافحة التصحر؛
- (ب) إسرائيل:

- **معهد بلاوشتاين للبحوث الصحراوية التابع لجامعة بن غوريون:** البحوث بشأن موارد المياه في البيئات القاحلة وأفضل استغلال لها؛ استخدام الماء الأجاج والمعالجة البيولوجية لمياه المجاري؛ إزالة ملوحة المياه الحدية؛ مسائل النظام البيئي الصحراوي مثل فيسيولوجيا تكيف الحيوانات مع ظروف الصحراء واستراتيجيات البقاء وإيكولوجيا السكان وإيكولوجيا النبات والتفاعل النباتي الحيواني وتفاعل البيئة الحيوانية - النباتية وآثار التغير العالمي في المناخ على التنوع البيولوجي؛ التغيرات الاجتماعية والثقافية اللازمة في أنماط الحياة وتقاليد سكان الصحراء في البلدان النامية؛ الهندسة المعمارية الواعية بالمناخ من أجل تصميم الموثل البشري في الصحاري؛ تطوير مواد بناء مواتية للبيئة تتميز بعمليات إنتاج قليل استهلاكها من الطاقة؛ التخطيط الإقليمي مطبقاً على تنمية المجتمعات الصحراوية؛ الأعمال بشأن إنتاج المحاصيل الكثيف المستدام في المناطق القاحلة؛ إدخال أنواع من النباتات ملائمة للزراعة في الصحراء؛ الجوانب الاقتصادية الزراعية لزراعة النباتات في المناطق القاحلة عن طريق الري بمياه الجريان السطحي؛ الزراعة على الكثبان الرملية والري بالمياه المالحة؛ تطوير وسائل كسب الرزق لسكان الصحاري عن طريق تربية الحيوانات؛

(ج) اليابان:

- اللجنة الفرعية للتصحر/لجنة تخطيط بحوث البيئة العالمية/وكالة البيئة اليابانية: إدارة ومراقبة خطط البحوث بشأن مكافحة التصحر على مستوى العالم؛
- لجنة التحقيق والدراسة المعنية بالتصحر/تدهور الأراضي/وكالة البيئة اليابانية: جرد المعارف التقليدية بشأن التصحر دعماً لأنشطة لجنة العلم والتكنولوجيا؛

(د) الأردن:

- وزارة المياه والري، سلطة وادي الأردن: تستهدف تنمية الموارد المائية في وادي الأردن، وكذلك التخطيط وتنمية السياحة والبناء وشبكات الطرق؛
- المركز الوطني للبحوث والتكنولوجيا الزراعية: تتمثل أهدافه في تطبيق نتائج البحوث الزراعية لأغراض زيادة الانتاج الزراعي (النباتي والحيواني على السواء) وحفظ الموارد الطبيعية الزراعية من خلال استخدامها على أفضل نحو والمحافظة على التوازن الإيكولوجي؛
- المجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا: يقوم المجلس، من بين أمور أخرى، بالتصديق على السياسة العامة للعلوم والتكنولوجيا في الأردن، ووضع الاستراتيجيات، وتقديم الدعم إلى المؤسسات، والتعاون فيما يتعلق بالبحوث العلمية والتكنولوجية؛
- الجمعية الملكية لحماية البيئة: تتمثل أهدافها في حماية الطبيعة والبيئة والمواقع الأثرية. وتقوم بإنشاء مناطق طبيعية محمية ومنتزهات وطنية وأماكن للصيد. وتعمل بالتعاون مع وزارة التربية على تنظيم حلقات دراسية في المدارس بشأن صون البيئة؛
- دائرة البيئة في وزارة الشؤون البلدية والقروية والبيئة: يتمثل هدفها في حماية البيئة وتحسين عناصرها المختلفة، ومتابعة تنفيذ هذه السياسة بالتعاون مع السلطات المعنية؛
- وزارة الزراعة: تضطلع بأنشطة تشمل التشريعات الزراعية والمشاورات والتحسين والإدارة؛
- صندوق الملكة علياء: وهو منظمة غير حكومية لا تستهدف الربح يتركز على مساعدة السكان على تحسين حياتهم وعلى أن يصبحوا معتمدين على الذات؛



- المؤسسة التعاونية: تحسين التعاون بين الأعضاء لتنمية أوضاعهم الاقتصادية وفقاً للتشريعات الاردنية؛

- مؤسسة نور الحسين: هي منظمة غير حكومية لا تستهدف الربح وتهدف، من بين أمور أخرى، تحسين مستويات الأسرة والمرأة والتعليم ومصالح الأطفال؛

- الجمعية البيئية الأردنية: تقوم باتخاذ التدابير الضرورية لحماية وتحسين البيئة، والماء والهواء والتربة والحد من جميع أشكال التلوث بما في ذلك المياه والهواء والصوت والتلوث بالنفايات الصلبة والتلوث بواسطة عوامل أخرى مثل مبيدات الآفات والإشعاع والمرضات التي قد تشكل تهديداً للبيئة.

(4) المغرب:

- مركز إنتاج بذور المراعي: جمع وإكثار وتوزيع المادة البيولوجية لإعادة تأهيل أراضي المراعي؛

- المدرسة الوطنية لمهندسي الغابات (L'ENFI) بسلا: تعزيز الاقتصادات في المناطق القاحلة والصحراوية؛

- مركز البحوث الوطني بشأن حفظ الغابات/التربة وإدارة المياه والغابات (AEFCS): تطوير وحفظ موارد الغابات من أجل مكافحة تدهور النظم البيئية بصورة عامة وتدهور الأراضي بصفة خاصة؛

- المعهد الملكي للتقنيين الغابويين بسلا: أعمال الغابات بما في ذلك الأعمال الرامية لمكافحة التصحر؛

(و) النرويج:

- فريق التنسيق المعنى بالأراضي الجافة في النرويج (DCG): التعاون الإنمائي في البلدان المصابة بالجفاف؛ تحسين الأمن في مجال كسب الرزق للأسر الضعيفة في المناطق الحدية المعرضة للجفاف، ولا سيما في أفريقيا؛ زيادة الأمن الغذائي؛ إدارة واستخدام الموارد الطبيعية على نحو مستدام وزيادة إمكانية الوصول إلى الخدمات المجتمعية مثل الصحة والتعليم والمياه النقية؛ بناء الكفاءات وتعزيز المؤسسات على المستويات المحلية والإقليمية.

## سابعا - المنظمات غير الحكومية

٩- بينت المنظمات غير الحكومية التالية مجالات ممكنة للتعاون الموضوعي حسبما يرد أدناه:

- (أ) **اللجنة الدولية للري والصرف (ICID):** مراقبة التبخر من التربة والأسطح المائية المفتوحة في هياكل حصد المياه؛ تأثير الجفاف على الزراعة المرورية؛ الأمن الغذائي والتنمية المستدامة في أفريقيا؛
- (ب) **المجلس الدولي للاتحادات العلمية (ICSU):** البحوث بشأن النظم الزراعية في الأراضي الجافة وممارسات إدارة الأراضي فيها؛
- (ج) **الجمعية الدولية لعلم التربة (ISSS):** البحوث وتبادل المعلومات والمؤشرات بشأن تربة الأراضي الجافة في سياق أعمال اللجنة التابعة للجمعية والمعنية بالتربة والبيئة؛
- (د) **معهد أنثروبولوجيا التنمية (IDA):** الأنشطة الاقتصادية للمرأة في المجتمعات الرعوية والرعي في الزراعة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا الوسطى؛ إدارة السدود التقليدية لأنهار وديان الفيضانات في المناطق الجافة؛ الغابات في نظم الرعي؛
- (هـ) **بيئة وتنمية العالم الثالث (ENDA):** الدراية العملية والممارسات التقليدية في الغابات الزراعية وإدارة الأراضي ومكافحة تدهور الأراضي؛ نقل وتعزيز تكنولوجيات الطاقة الملائمة؛
- (و) **الاتحاد العالمي لحفظ الطبيعة (ENDA):** البحوث وتبادل المعلومات المتصلة بحفظ التنوع البيولوجي في الأراضي الجافة والاستفادة منه، بما في ذلك في سياق أعمال لجنة إدارة النظم البيئية التابعة للاتحاد؛
- (ز) **الصندوق العالمي للطبيعة (WWF):** تبادل المعلومات عن غابات الأراضي الجافة والأراضي الرطبة في الصحاري أو مناطق الأراضي الجافة أو المناطق المهتدة بالصحراء.

المرفق

معلومات أساسية عن الهيئات العلمية والتقنية ذات الصلة  
الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ

اسم الهيئة:	الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية؛ والهيئة الفرعية للتنفيذ
المنظمة الأم:	مؤتمر أطراف اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ
السند القانوني:	المادة 9 من الاتفاقية (الهيئة المشورة) والمادة 10 (الهيئة التنفيذية)؛ مقررات مؤتمر الأطراف ولا سيما المقرر 6/أ-1 وأي أعمال أخرى ذات صلة تنتج عن اعتماد بروتوكول كيوتو
الوظائف الرئيسية:	هيئة المشورة: (أ) توفير الاتصال بين التقييمات العلمية واحتياجات السياسة العامة للاتفاقية؛ (ب) توفير المشورة عن آثار المعرفة المتجمعة عن تغير المناخ وأثاره على السياسة العامة، باستعراض آثار المعلومات العلمية والتقنية والاجتماعية - الاقتصادية؛ (ج) إعداد المبادئ التوجيهية للبلاغات الوطنية ولتقديم التقارير عن الأنشطة المنفذة بصورة مشتركة، بما في ذلك الخطوط عن القضايا المنهجية؛ (د) تعيين التكنولوجيات ذات الصلة؛ وتقديم المشورة عن النهوض بتطويرها و/أو نقلها؛ (هـ) تقديم المشورة عن البرامج العلمية والتعاون الدولي في الأبحاث ذات الصلة وعن الدعم المقدم لبناء الطاقات في البلدان النامية
المجالات الموضوعية الممكنة للتعاون مع لجنة العلم والتكنولوجيا	هيئة التنفيذ: النظر في المعلومات استناداً إلى جملة أمور منها البلاغات الوطنية لتقييم تنفيذ الالتزامات وأثر الخطوات التي تتخذها الأطراف لتقليل انبعاثات غاز الدفيئة أو الحد منها في الجو
قائمة الخبراء:	القيام، في غضون إطار زمني ملائم، بتثبيت تركيزات غازات الدفيئة في الجو التي يمكن أن تمثل تدخلاً خطيراً من صنع الإنسان، بما في ذلك الانبعاثات من أنشطة التصحر؛ ووضع مؤشرات تغير المناخ وأهميتها بالنسبة للتصحر والعكس؛ التعاون في ميادين تطوير التكنولوجيا ووزعها ونقلها؛ التعاون والبرامج في ميادين البحوث العلمية والمراقبة المنهجية
متوفرة	

## اتفاقية التنوع البيولوجي

اسم الهيئة:

الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية

المنظمة الأم:

مؤتمر أطراف اتفاقية التنوع البيولوجي

السند القانوني:

المادة ٢٥ من الاتفاقية والمقررات ذات الصلة الصادرة عن مؤتمر الأطراف وخاصة المقرر د-١٦/٤\* المتخذ في المؤتمر الرابع للأطراف المعقود في الفترة ٤-١٥ أيار/مايو ١٩٩٨. وقد استعرض المقرر د-١٦/٤ أسلوب الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية

الوظائف الرئيسية:

توفير التقييمات العلمية والتقنية عن وضع التنوع البيولوجي وأثار أنواع التدابير المتخذة بموجب الاتفاقية؛ تعيين أحداث التكنولوجيات والدراية الابتكارية والكفؤ ذات الصلة؛ توفير المشورة بشأن البرامج العلمية ذات الصلة والتعاون الدولي في البحث والتطوير فيما يتصل بحفظ التنوع البيولوجي واستخدامه المستدام

المجالات الموضوعية الممكنة  
للتعاون مع لجنة  
العلم والتكنولوجيا:

المحافظة على مكونات التنوع البيولوجي في الأراضي الجافة واستخدامه المستدام فيها؛ الاقتسام العادل والمنصف للفوائد الناجمة عن الاستفادة من الموارد الجينية للأراضي الجافة؛ وضع مؤشرات للتنوع البيولوجي وأهميتها للتصحر والعكس بالعكس؛ والتعاون في البحث والتطوير فيما يتصل بحفظ التنوع البيولوجي في الأراضي الجافة واستخدامه المستدام فيها

قائمة الخبراء:

متوفرة (للتنوع البيولوجي للغابات ويجري حالياً إعداد قائمة للتنوع البيولوجي الزراعي)

\* يخص المرفق الثاني بالمقرر د-١٦/٤ البند التالي بالذكر باعتباره يستحق أن تنظر فيه بتعمق لجنة المشورة خلال الدورة الخامسة لمؤتمر الأطراف: الاستخدام المستدام للنظم البيئية للأراضي الجافة والبحر الأبيض المتوسط والمناطق القاحلة وشبه القاحلة والمراعي والسافانا، بما في ذلك استخدامها للسياحة والوصول إلى الموارد الجينية.

## مرفق البيئة العالمية

الفريق الاستشاري العلمي والتقني

اسم الهيئة:

مجلس مرفق البيئة العالمية

المنظمة الأم:

صك إنشاء مرفق البيئة العالمية بعد إعادة تشكيله

السند القانوني:

توفير المشورة الموضوعية والاستراتيجية العلمية والتقنية بشأن سياسات المرفق واستراتيجية البرامج التشغيلية؛ إجراء استعراضات منتقاة للمشاريع في ظروف معينة؛ التفاعل بطريقة تكملية مع الهيئات العلمية والتقنية ذات الصلة بما فيها إمكانية التفاعل مع لجنة العلم والتكنولوجيا التابعة لاتفاقية مكافحة التصحر؛ تقديم المشورة بشأن وضع المعايير العلمية والتقنية وكذلك بشأن الشؤون العلمية والتقنية في صدد أولويات المرفق فيما يتعلق بالتمويل

الوظائف الرئيسية:

العلاقات المتبادلة بين مسائل التصحر والجفاف من ناحية وتغيير المناخ والتنوع البيولوجي والمياه الدولية من ناحية أخرى؛ اختيار المؤشرات لقياس أثر المشاريع في هذه المجالات المركزية من حيث اتصالها بالتصحر

المجالات الموضوعية  
الممكنة للتعاون مع  
لجنة العلم  
والتكنولوجيا:

متوفرة

قائمة الخبراء:

## الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

اسم الهيئة:

الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

المنظمة الأم:

المنظمة العالمية للأرصاد الجوية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة

السند القانوني:

قرارات ومقررات المجلس التنفيذي للمنظمة ومجلس إدارة البرنامج

الوظائف الرئيسية:

وضع تقييمات على أساس شامل وموضوعي ومفتوح  
وشفاف للمعلومات العلمية والتقنية والاجتماعية - الاقتصادية ذات  
الصلة بفهم أخطار تغير المناخ بفعل الإنسان وأثاره الممكنة وخيارات  
التكيف والتخفيف

المجالات الموضوعية الممكنة  
للتعاون مع لجنة  
العلم والتكنولوجيا:

العلاقات المتبادلة بين الجفاف والتصحر من ناحية وانبعاثات غازات  
الدفيئة والبالوعات من ناحية أخرى، وكذلك تخفيف تغير المناخ  
والتكيف معه

قائمة الخبراء:

متوفرة

## المنظمة العالمية للأرصاد الجوية

اسم الهيئة:	لجنة المياه؛ لجنة الأرصاد الجوية الزراعية؛ لجنة علم المناخ
المنظمة الأم:	مؤتمر الأرصاد الجوية العالمي
السند القانوني:	الاتفاقية العالمية للأرصاد الجوية
الوظائف الرئيسية:	تقوم لجنة المياه بدراسة الرصيد المائي والتقييمات الهيدرولوجية والدورة الهيدرولوجية العالمية والتنبؤ الهيدرولوجي؛ وتطور لجنة الأرصاد الجوية الزراعية خدمات للأرصاد الجوية الزراعية بما في ذلك جوانب الأرصاد الجوية في التصحر والجفاف؛ أما لجنة علم المناخ فتدرس المناخ وأثاره على الأنشطة البشرية وتطبيقات معلومات الأرصاد الجوية لأغراض التنمية المستدامة
المجالات الموضوعية الممكنة للتعاون مع لجنة العلم والتكنولوجيا:	دراسات رصد المياه؛ وتقييمات الدورة الهيدرولوجية العالمية والتنبؤ الهيدرولوجي؛ وإنشاء خدمات أرصاد جوية زراعية؛ والتأهب للجفاف وإدارته بما في ذلك خطط الطوارئ؛ واستخدام بيانات الأرصاد الزراعية في أنظمة الأمن الغذائي؛ بناء القدرات لتقييم بيانات الأرصاد الجوية ومراقبتها بصورة منهجية؛ تعزيز استخدام بيانات الأرصاد الجوية ومعلوماتها للتدابير الوقائية لتجنب تدهور الأراضي؛ نقل المعرفة والتكنولوجيا عن طريق التدريب على إدارة الجفاف والتصحر؛ البحث والتطوير في أسباب وآثار الجفاف والتصحر
قائمة الخبراء:	متوفرة

## اتفاقية رامسار

اسم الهيئة:

فريق الاستعراض العلمي والتقني

المنظمة الأم:

مؤتمر أطراف الاتفاقية المتعلقة بالأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية ولا سيما بوصفها موئلاً لطيور الماء، اتفاقية "رامسار"

السند القانوني:

اتفاقية "رامسار"؛ القرار د-5/5 جيم لمؤتمر الأطراف الخامس والقرار د 6-7 لمؤتمر الأطراف السادس

الوظائف الرئيسية:

توفير المساعدة العلمية والتقنية للمكتب واللجنة الدائمة ومن خلالهما لمؤتمر الأطراف (يتم إسناد المهام على أساس سنوي وتشمل: تعيين الأولويات لتطبيق إجراءات الرصد وتقييم تطبيق المبادئ التوجيهية لتنفيذ مفهوم "الاستخدام الحكيم"؛ تقييم تطبيق "المبادئ التوجيهية بشأن تخطيط الإدارة لمواقع رامسار"؛ تعريف الطابع الإيكولوجي والمبادئ التوجيهية بشأن رصد التغير فيه)

المجالات الموضوعية الممكنة  
للتعاون مع لجنة  
العلم والتكنولوجيا:

الأراضي الرطبة في تخطيط إدارة الأراضي الجافة مع  
مراعاة خطة "رامسار" الاستراتيجية للفترة 1997-2002

قائمة الخبراء:

متوفرة



## اتفاقية بون

اسم الهيئة:	المجلس العلمي
المنظمة الأم:	مؤتمر أطراف اتفاقية حفظ أنواع الحيوانات البرية المهاجرة (اتفاقية بون)
السند القانوني:	المادة الثامنة من اتفاقية بون؛ القرار د-٥/٤ لمؤتمر الأطراف الرابع
الوظائف الرئيسية:	توفير المشورة الشاملة بشأن مسائل علمية لمؤتمر الأطراف والقيام بأنشطة مشتركة متفق عليها
المجالات الموضوعية الممكنة للتعاون مع لجنة العلم والتكنولوجيا:	تدابير محددة لحفظ وإدارة أنواع الحيوانات المهاجرة في مناطق الأراضي الجافة من خلال أمور منها على سبيل المثال اتفاقية بشأن ذوات الحوافر في منطقة الساحل - الصحراء؛ اختيار ورصد مشاريع نموذجية صغيرة الحجم لتعزيز التنفيذ في المناطق ذات الأهمية لاتفاقية بون واتفاقية مكافحة التصحر؛ تنسيق البحوث بشأن الأنواع المهاجرة من الحيوانات للتأكد من حالة حفظ الأنواع المهاجرة في الأراضي الجافة
قائمة الخبراء:	يعين مؤتمر الأطراف الخبراء في اجتماعات المجلس العلمي

-----