



Distr.: General
7 October 2019
Arabic
Original: English

الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو

الدورة الخامسة عشرة

سانتياغو، ٢-١٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٩

البند ٥ من جدول الأعمال المؤقت

المسائل المتعلقة بآلية التنمية النظيفة

التقرير السنوي للمجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة المقدم إلى مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو*

موجز

يغطي هذا التقرير العمل الذي اضطلع به المجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة (الآلية) في الفترة من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨ إلى ١٢ أيلول/سبتمبر ٢٠١٩. وركزت الآلية عملها على زيادة تبسيط إجراءاتها وتيسير استخدامها. وشهدت الفترة المشمولة بالتقرير انخفاضاً في عمليات تسجيل المشاريع وإصدار وحدات خفض الانبعاثات المعتمد (وحدات الخفض) بالمقارنة مع الفترة المشمولة بالتقرير السابق، لكنها شهدت ازدياداً في عدد المشاريع التي بلغت مرحلة الاعتماد وفي عدد أنشطة المشاريع المكونة التي أضيفت إلى برامج الأنشطة. ولا يزال الطلب على أعمال الآلية ووحدات الخفض متديناً مقارنة بالطلب في فترة الالتزام الأولى بموجب بروتوكول كيوتو التي انتهت في عام ٢٠١٢. وتتضمن الوثيقة تقريراً طلبه مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو (مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو) في دورته ١٤ عن الحالة المالية للآلية، وتوصية تدعو مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو إلى أن يقدم في دورته ١٥ إرشادات بشأن سير عمل الآلية بعد نهاية فترة الالتزام الثانية بموجب بروتوكول كيوتو.

* تقرر نشر هذه الوثيقة بعد تاريخ النشر المعتاد لظروفٍ خارجة عن سيطرة مقدمها.



الرجاء إعادة الاستعمال

GE.19-17182(A)



* 1 9 1 7 1 8 2 *

المحتويات

الصفحة	الفقرات		
٣	٩-١	.....	أولاً - مقدمة
٣	١	.....	ألف - الولاية
٣	٧-٢	.....	باء - نطاق التقرير
٤	٩-٨	.....	جيم - الإجراءات التي يمكن أن يتخذها مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو
٤	٢٦-١٠	.....	ثانياً - حالة آلية التنمية النظيفة
٤	١١-١٠	.....	ألف - آلية التنمية النظيفة بالأرقام
٥	١٨-١٢	.....	باء - الإنجازات والآفاق
٦	٢٣-١٩	.....	جيم - التحديات والفرص
٧	٢٦-٢٤	.....	دال - تطور البيئة الخارجية
٨	٨٤-٢٧	.....	ثالثاً - العمل المضطلع به في الفترة المشمولة بالتقرير
٨	٣٧-٢٨	.....	ألف - القرارات
١١	٦١-٣٨	.....	باء - المسائل التنظيمية
١٥	٦٤-٦٢	.....	جيم - تمويل آلية التنمية النظيفة واستخدامها من جانب المؤسسات الدولية لتمويل المناخ وخيارات استعمال الآلية كأداة لاستخدامات أخرى
١٦	٨٤-٦٥	.....	دال - تحسين التوزيع الإقليمي لأنشطة مشاريع آلية التنمية النظيفة
٢١	١١٢-٨٥	.....	رابعاً - مسائل الحوكمة والإدارة
٢١	٩١-٨٩	.....	ألف - اجتماعات المجلس التنفيذي
٢٢	٩٢	.....	باء - اجتماعات المجلس التنفيذي
٢٣	٩٧-٩٣	.....	جيم - التفاعل مع المنتديات وأصحاب المصلحة
٢٤	١٠٥-٩٨	.....	دال - الاتصال والتوعية
٢٥	١١١-١٠٦	.....	هاء - الحالة المالية لآلية التنمية النظيفة
٢٦	١١٢	.....	واو - توصية مقدمة إلى مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو

Annexes

I.	Report of the Executive Board on the financial situation of the clean development mechanism.....	27
II.	Summary of the deliverables of the Executive Board of the clean development mechanism in response to the requests and encouragements of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Kyoto Protocol at its fourteenth session	40
III.	Entities accredited and provisionally designated by the Executive Board of the clean development mechanism	41
IV.	Regulatory documents approved by the Executive Board of the clean development mechanism....	42
V.	Meetings of the support bodies and forums of the Executive Board of the clean development mechanism	44

أولاً - مقدمة

ألف - الولاية

١ - عملاً بطرائق وإجراءات الآلية، يقدم المجلس التنفيذي للآلية (بشار إليه فيما يلي بـ "المجلس") تقارير بشأن أنشطته في كل دورة من دورات مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو^(١). ويستعرض مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو هذه التقارير في سياق ممارسة سلطته على الآلية ويقدم إرشادات ويتخذ مقررات في هذا الصدد، حسب الاقتضاء.

باء - نطاق التقرير

- ٢ - يُقدّم هذا التقرير السنوي معلومات عن التقدم المحرز في تنفيذ الآلية خلال الفترة من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨ إلى ١٢ أيلول/سبتمبر ٢٠١٩ (المشار إليها فيما يلي بـ "الفترة المشمولة بالتقرير")، ويتضمن توصيات موجهة إلى مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو لينظر فيها خلال دورته ١٥^(٢).
- ٣ - ويقدم التقرير وصفاً لحالة الآلية، ويسلط الضوء على الإنجازات والفرص والتحديات المتعلقة بعمل الآلية كما يقدم معلومات عن الإشراف على الآلية وإدارتها ووضعها المالي.
- ٤ - ويتضمن المرفق الأول تقريراً شاملاً عن الحالة المالية الراهنة للآلية والميزانيات المتوقعة لأنشطتها حتى نهاية عام ٢٠٢٣^(٣). ويرد في المرفق الثاني موجز لما أنجزه المجلس استجابة لطلبات مؤتمر/اجتماع الأطراف وللخطوات التي شجع على اتخاذها في دورته ١٤. وترد في المرفق الثالث الكيانات التي اعتمدها المجلس أو عينها مؤقتاً بصفة كيانات تشغيلية، بينما ترد في المرفق الرابع قائمة بالوثائق التنظيمية التي وافق عليها أو نقحها المجلس، أما المرفق الخامس فيتضمن قائمة باجتماعات المجلس والهيئات والمنتديات الداعمة.
- ٥ - ويتضمن التقرير أيضاً معلومات عن استعراض المجلس للأساليب المنهجية المتبعة في حساب وحدات الخفض المتأتية من أنشطة المشاريع التي أدت إلى تراجع اعتماد الأسر المعيشية على الكتلة الأحيائية غير المتجددة^(٤).
- ٦ - وترد معلومات إضافية في الصفحات الشبكية للآلية^(٥)، التي تشكّل سجلاً مركزياً يضم جميع التقارير والوثائق الأخرى المتصلة بالمجلس.
- ٧ - وسيقدم رئيس المجلس إلى مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو في دورته ١٥ إحاطة شفوية عن نتائج الاجتماع ١٠٥ للمجلس، الذي سيعقد بعد نشر هذا التقرير.

(١) المقرر ٣/م-أ١، المرفق، الفقرة ٥(ج).

(٢) تغطي المعلومات الواردة في هذا التقرير الفترة من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨ إلى ١٢ أيلول/سبتمبر ٢٠١٩، وفقاً للفقرة ١١ من المقرر ١/م-أ٢، والفقرة ٧ من المقرر ٢/م-أ٣، ما لم يُشر إلى خلاف ذلك.

(٣) استجابة للمقرر ٤/م-أ١٤، الفقرة ٥.

(٤) استجابة للمقرر ٤/م-أ١٤، الفقرة ٤.

(٥) <http://cdm.unfccc.int/>

جيم- الإجراءات التي يمكن أن يتخذها مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو

- ٨- لعل مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو يود أن يتخذ الخطوات التالية في ضوء هذا التقرير:
- (أ) أن يحيط علماً بالعمل الذي اضطلع به المجلس خلال الفترة المشمولة بالتقرير، بما في ذلك الاستجابة لطلبات مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو الصادرة عن دورته ١٤ (انظر الفصلين الثالث والرابع أدناه وكذلك المرفقين الأول والثاني)؛
- (ب) أن يحيط علماً بالتقرير المتعلق بالحالة المالية الراهنة للآلية والميزانيات المتوقعة للأنشطة حتى نهاية عام ٢٠٢٣، المشار إليه في الفقرة ٤ أعلاه (انظر المرفق الأول)؛
- (ج) أن يعيّن الكيانات التشغيلية التي اعتمدها المجلس وعيّنوها بصورة مؤقتة (انظر المرفق الثالث)؛
- (د) أن يُقدّم إرشادات بشأن المسائل التي يتناولها هذا التقرير، لا سيما فيما يتعلق بطلب الوضوح في سير عمل الآلية بعد نهاية فترة الالتزام الثانية بموجب بروتوكول كيوتو (انظر الفقرة رابعاً-واو-١١٢ أدناه).
- ٩- وعلى مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو أن ينتخب، بعد تلقيه الترشيحات من الأطراف، أعضاء في المجلس لولاية مدتها سنتان وفق ما يلي:

- (أ) عضو وعضو مناوب من دول أوروبا الشرقية؛
- (ب) عضو وعضو مناوب من الأطراف المدرجة في المرفق الأول؛
- (ج) عضوان وعضوان مناوبان من الأطراف غير المدرجة في المرفق الأول؛
- (د) عضو وعضو مناوب من الدول الجزرية الصغيرة النامية.

ثانياً- حالة آلية التنمية النظيفة

ألف- آلية التنمية النظيفة بالأرقام

- ١٠- في الفترة المشمولة بالتقرير، ظلت الآلية متأثرة بالطلب المتدني على وحدات الخفض مقارنة بالطلب عليها في فترة الالتزام الأولى بموجب بروتوكول كيوتو (٢٠٠٨-٢٠١٢). وبالموازاة مع هذا الطلب المنخفض، ظل تسجيل أنشطة الآلية وإصدار وحدات الخفض في الفترة المشمولة بالتقرير منخفضاً مقارنة بفترة الالتزام الأولى. ويعرض الجدول ١ عدد أنشطة الآلية المسجلة حديثاً، والأنشطة التي صدرت لها وحدات خفض، ومجموع وحدات الخفض الصادرة في كل فترة من الفترات المشمولة بالتقارير السابقة منذ بداية فترة الالتزام الثانية.

الجدول ١

الأنشطة المسجلة، والأنشطة التي صدرت لها وحدات خفض انبعاثات معتمد، ووحدات خفض الانبعاثات المعتمد الصادرة في إطار آلية التنمية النظيفة

الفترة المشمولة بتقرير	عدد الأنشطة المسجلة ^(أ)	عدد الأنشطة التي صدرت لها وحدات خفض ^(ب)	عدد الأنشطة التي صدرت لها وحدات خفض الصادرة
منذ بداية الفترة حتى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٢ (بيانات تجميعية)	٤ ٥٧٦	١ ٧١٧	٩٩٤ ٩٣٦ ٤٦٠
من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٢ إلى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٣	٢ ٨٥٦	١ ٨٠١	٣٨٢ ٧٨٩ ٢٢٠
من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٣ إلى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٤	٣٨٨	٥٩٦	١٠٤ ٦٠٠ ٨٥١
من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٤ إلى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٥	١٣٤	٤٩٧	١٣٦ ٣٤٧ ٤٢١
من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٥ إلى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٦	٧٨	٤٢١	٩٩ ٥٦٧ ٠٧١
من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٦ إلى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٧	٦٢	٤٧٣	١٤٦ ٣٦٣ ٥٤٠
من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٧ إلى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٨	٣٢	٣٣٤	١٠٢ ٥٥١ ٢٨١
من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨ إلى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩	١١	٢١٨	٤٥ ٣٢٧ ٥١٦
المجموع	٨ ١٣٧	٣ ٢٦٠	٢ ٠١٢ ٤٨٣ ٣٦٠

ملاحظة: تشمل الأرقام أنشطة المشاريع وبرامج الأنشطة (لم يكن هذا الجدول يشمل في التقارير السابقة سوى أنشطة المشاريع).

(أ) حُدِّد عدد الأنشطة المسجلة في كل فترة مشمولة بتقرير استناداً إلى تاريخ التسجيل.
(ب) المشاريع التي استُكمل إصدار وحدات خفض المتعلقة بها أثناء فترة مشمولة بتقرير. ويمكن لنشاط أن تصدر له وحدات خفض في أكثر من فترة. ويشمل المجموع البالغ ٣ ٢٦٠ جميع الأنشطة التي بلغت مرحلة إصدار وحدات خفض في نهاية فترة المستحقات.

١١ - ونتيجة لتغيير السياسة المتبعة في استخلاص نصيب العائدات، منذ ١ حزيران/يونيه ٢٠١٨، التي تقتضي الآن تلقي هذه العائدات بصورة مسبقة، زادت نسبة وحدات خفض الصادرة التي سُدد ما يقابلها من نصيب العائدات المستحق لتنتقل من أقل من ٤٥ في المائة (بين ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٣ و ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٨) إلى ١٠٠ في المائة في الفترة المشمولة بالتقرير. وعلى الرغم من أن عدد وحدات خفض الصادرة في فترة المشمولة بالتقرير ظل أقل من عدد الوحدات في الفترة المشمولة بالتقرير السابق، فإن إحالة وحدات خفض وإلغاءها الطوعي ظل في نفس الحجم. ويتضح ذلك من إيرادات الآلية، التي تجاوزت في الفترة المشمولة بالتقرير المستوى المسجل في الفترة المشمولة بالتقرير السابق.

باء - الإنجازات والآفاق

١٢ - أنشئت الآلية من أجل إتاحة مرونة للأطراف المدرجة في المرفق الأول في الوفاء بأهدافها الكمية لتحديد الانبعاثات وخفضها بموجب بروتوكول كيوتو ولمساعدة البلدان الأطراف غير المدرجة في المرفق الأول في تحقيق أهدافها في مجال التنمية المستدامة.

١٣ - وأتاح الحافز الذي أوجدته الآلية تسجيل أكثر من ٨ ١٠٠ من المشاريع وبرامج الأنشطة في ١١١ بلداً وإصدار أكثر من ٢ بليون وحدة خفض.

١٤ - وبرهنت الآلية بالتالي على أن بإمكانها حفز الاستثمار في مشاريع خفض الانبعاثات وإزالتها، والمساهمة في التنمية المستدامة، وتعبئة الأموال على نطاق أوسع من أجل العمل المناخي العالمي، لأغراض منها مثلاً جهود التكيف الممولة من المساهمات التي تقدمها الآلية إلى صندوق التكيف^(٦).

١٥ - ويكمن جانب آخر من قوة الآلية في المجموعة الواسعة من أصحاب المصلحة الذين يتسنى لهم التعاون في إطار الآلية:

(أ) السلطات الوطنية المعيّنة، التي توافق على المشاريع وتصدّق على منافعها في مجال التنمية المستدامة؛

(ب) الكيانات التشغيلية المعيّنة، وهي أطراف ثالثة معتمدة للمصادقة على المشاريع والتحقق من خفض الانبعاثات؛

(ج) الأفرقة المشكّلة وأفرقة الخبراء التقنيين العاملة التي تدعم مهام المجلس، بما في ذلك من خلال النظر في المعايير والإجراءات وتقديم توصيات مستنيرة إلى المجلس؛

(د) الكيانات الخاصة والعامة التي تستخدم الآلية، مثل مصارف التنمية المتعددة الأطراف والشركات على اختلاف حجمها وتخصصها؛

(هـ) المشاركون في المشاريع الذين يستجيبون للحوافز التي تتيحها الآلية لبلورة مشاريع تتيح خفض الانبعاثات ومساعدة البلدان في تحقيق التنمية المستدامة.

١٦ - وقد أظهرت الآلية ولا تزال، بفضل استخدامها من الأطراف في نظم محلية قائمة على السوق واستخدامها كجزء من الجهود المرتبطة بمسؤولية الشركات، ما يمكن أن تحقّقه أداة سوقية يدعمها نظام متين للرصد والإبلاغ والتحقق.

١٧ - ويُستشهد بالآلية أيضاً في بلورة نظم أخرى لتحديد خطوط أساس الانبعاثات واحتساب المستحقات وإيجاد منافع عامة دولية قيمة متجسدة في بنية من القواعد والمعايير وهياكل الإشراف، بفضل ما يبذله المجلس من جهود في سبيل تطوير وتحسين الآلية، لا سيما فيما يتصل بالوضوح والاتساق والكفاءة.

١٨ - ولا يزال المجلس يرى أن الآلية، باعتبارها أداة فعالة ومفيدة لأغراض تحديد فرص التخفيف، وحشد التمويل المناخي، وتقييم نتائج التخفيف، يمكن أن تواصل المساهمة في الاستجابة الدولية لتغير المناخ ومساعدة الأطراف وأصحاب المصلحة من غير الأطراف في تلبية الحاجة الملحة إلى توسيع نطاق العمل المناخي العالمي.

جيم - التحديات والفرص

١٩ - على غرار السنوات الأخيرة، ظل استخدام الآلية في الفترة المشمولة بالتقرير منخفضاً مقارنةً بمستواه في فترة الالتزام الأولى بموجب بروتوكول كيوتو، عندما كان الطلب مدفوعاً باستخدام وحدات الخفض لأغراض الامتثال.

(٦) توجّه نسبة ٢ في المائة من مجموع وحدات الخفض الصادرة إلى صندوق التكيف، ويجوّه البنك الدولي إلى نقد وتستخدمها البلدان لتمويل المشاريع المتعلقة بالتكيف مع الآثار الحتمية لتغير المناخ أو بناء القدرات في هذا الصدد.

- ٢٠ - وتواصل الطلب المنخفض على الرغم من ارتفاع طفيف في عام ٢٠١٩ - مقارنةً بعام ٢٠١٨ - في عدد عمليات التصديق المُستَهَلَّة، التي تمهّد لتسجيل المشاريع، وكذلك في عدد الأنشطة المكوّنة التي أُدرجت في برامج الأنشطة^(٧).
- ٢١ - ونظراً لتدني الطلب على وحدات الخفض وما نتج عنه من انخفاض عام في سعر الوحدات، توقّف العديد من مشاريع الآلية عن إصدار هذه الوحدات في وقت مبكر من فترة الالتزام الثانية. وتوقف عن إصدار وحدات الخفض نحو ٦٩ في المائة من المشاريع التي كانت قد أصدرتها حتى تاريخ ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٣.
- ٢٢ - وما زال تراجع نشاط الآلية يؤثر على هياكلها الأساسية، لا سيما الكيانات التشغيلية المعيّنة. وتراجع عدد شركات التصديق والتحقق التي يستعان بها في أعمال الآلية من ٤٤ شركة في ٢٠١٤ إلى ٣١ شركة في ١٢ أيلول/سبتمبر ٢٠١٩. ومع ذلك، يشار إلى اعتماد كيان تشغيلي معيّن مقره الهند مؤخراً، وإلى تقديم منهجيات جديدة للآلية وإيضاحات للمنهجيات القائمة ليُنظر فيها.
- ٢٣ - وما زالت الآلية تعمل رغم الصعوبات وبإمكانها أن تواصل المساهمة في الاستجابة الدولية لتغير المناخ.

دال - تطور البيئة الخارجية

- ٢٤ - يستخدم عدد متزايد من الحكومات دون الوطنية والوطنية، وكذلك المنظمات الدولية، أدوات تسعير الكربون كجزء من الجهود المبذولة لمعالجة مسألة انبعاثات غازات الدفيئة في إطار اختصاصها. وأنشئت نظم للتجارة بالانبعاثات أضحّت تعمل، على سبيل المثال، في أوروبا، وجمهورية كوريا، وسويسرا، ومناطق معيّنة من الصين، وكندا، ونيوزيلندا، والولايات المتحدة الأمريكية. واستُحدثت أنظمة لضرائب الكربون ويجري تطبيقها الآن في تشيلي، وكولومبيا، والمكسيك، وسنغافورة، وجنوب أفريقيا.
- ٢٥ - وفي بعض من هذه الأدوات المنشأة، بما في ذلك نظام الاتجار بالانبعاثات وضريبة الكربون في كولومبيا، ونظام الاتجار بالانبعاثات في الاتحاد الأوروبي، ونظام الاتجار بالانبعاثات في كوريا، وضريبة الكربون في جنوب أفريقيا، ونظام الاتجار بالانبعاثات في سويسرا، تُستخدم وحدات الخفض كوحدة معاوضة معتمدة يمكن للمتسببين في الانبعاثات في هذه البلدان والمناطق استخدامها لأغراض الامتثال للالتزامات المتعلقة بالانبعاثات.
- ٢٦ - وإضافة إلى ذلك، يجري إعداد أدوات لتسعير الكربون على المستوى الوطني في كل من إندونيسيا، وتايلند، والصين، والمكسيك، كما تدرس منظمات دولية مثل منظمة الطيران المدني الدولي والمنظمة البحرية الدولية أيضاً مسألة استخدام مثل هذه الأدوات (مثل خطة التعويض عن الكربون وخفضه في مجال الطيران). وتظل الآلية إطاراً ممكناً لإتاحة المعاوضة في هذه الأنظمة.

(٧) نُشرت ٣٢ وثيقة من وثائق تصميم المشاريع الجديدة لأغراض التصديق على أنشطة المشاريع في عام ٢٠١٩ مقارنةً بـ ٢٣ وثيقة في عام ٢٠١٨، ونُشرت ٢٠ وثيقة من وثائق تصميم برامج الأنشطة الجديدة لأغراض التصديق على برامج الأنشطة في عام ٢٠١٩ مقارنةً بـ ١٦ وثيقة في عام ٢٠١٨، وأدرج ١٤١ نشاطاً من الأنشطة المكوّنة الجديدة في برامج الأنشطة في عام ٢٠١٩ مقارنةً بـ ٩٨ نشاطاً في عام ٢٠١٨.

ثالثاً- العمل المضطلع به في الفترة المشمولة بالتقرير

٢٧- يتضمن هذا الفصل وصفاً لعمل المجلس في الفترة المشمولة بالتقرير، بما في ذلك استجابته لما طلبه مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو في دورته ١٤ ولما شجّع عليه (انظر أيضاً المرفق الثاني للاطلاع على نبذة عامة عن النواتج، والمرفق الرابع للاطلاع على قائمة بالوثائق التنظيمية التي وافق عليها أو نقحها المجلس خلال الفترة المشمولة بالتقرير).

ألف- القرارات

١- الاعتماد

٢٨- في الفترة المشمولة بالتقرير، اعتمد مجلس الإدارة كياناً مترشحاً واحداً بصفة كيان تشغيلي معيّن وأعاد اعتماد سبعة كيانات تشغيلية معيّنة كان اعتمادها على وشك الانتهاء، وبذلك وصل عدد الكيانات التشغيلية المعيّنة للاضطلاع بمهام التصديق على المشاريع والتحقق منها واعتماد وحدات الخفض إلى ٣١ كياناً في ١٢ أيلول/سبتمبر ٢٠١٩، مقارنة بـ ٣٠ في الفترة المشمولة بالتقرير السابق. ويوصي المجلس بالكيانات المدرجة في المرفق الثالث ليعيّن مؤتمراً/اجتماع أطراف كيوتو في دورته ١٥ ككيانات تشغيلية للنطاقات القطاعية المشار إليها.

٢- تسجيل أنشطة المشاريع وبرامج الأنشطة وإصدار وحدات خفض الانبعاثات المعتمد

٢٩- في الفترة من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨ إلى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩، بلغ عدد وحدات الخفض الصادرة ٥١٦ ٣٢٧ ٤٥ وحدة، منها ٩٤٧ ١٢٨ ١ وحدة خفض مؤقتة و٦٦٨ ٣٥١ وحدة خفض طويلة الأجل. وبالتالي بلغ العدد الإجمالي لوحدات الخفض الصادرة حتى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩ ما قدره ٣٦٠ ٤٨٣ ٢٠١٢ وحدة منها ٢٣٠ ٥٠٨ ٩٩٦ وحدة خفض، و٣٧٧ ١١٨ ١٥ وحدة خفض مؤقتة، و٧٥٣ ٨٥٦ وحدة خفض طويلة الأجل.

٣٠- ومن بين مجموع وحدات الخفض الصادرة حتى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩، باستثناء وحدات الخفض المؤقتة ووحدات الخفض الطويلة الأجل، صدرت ١٦٢ ٤٤٣ ٤٦٧ ١ وحدة في فترة الالتزام الأولى بموجب مؤتمر كيوتو، و٦٨ ٠٦٥ ٥٢٩ في فترة الالتزام الثانية. ومن بين مجموع ما صدر من وحدات الخفض المؤقتة، صدرت ١٨٥ ٤٠٥ ١٢ وحدة في فترة الالتزام الأولى و١٩٢ ٧١٣ ٢ في فترة الالتزام الثانية. ومن بين مجموع ما صدر من وحدات الخفض الطويلة الأجل، صدرت ٦٦٨ ٣٥١ وحدة في سياق فترة الالتزام الثانية.

٣١- ويبيّن الجدول ٢ عدد الطلبات المتعلقة بالتسجيل والإصدار المقدمة والمستكملة في الفترة من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨ إلى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩، كما يوضح الشكل أدناه توزيع أنشطة المشاريع وبرامج الأنشطة والأنشطة المكوّنة المسجلة، معبراً عنها بالنسبة المئوية، بحسب مناطق الاتفاقية حتى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩.

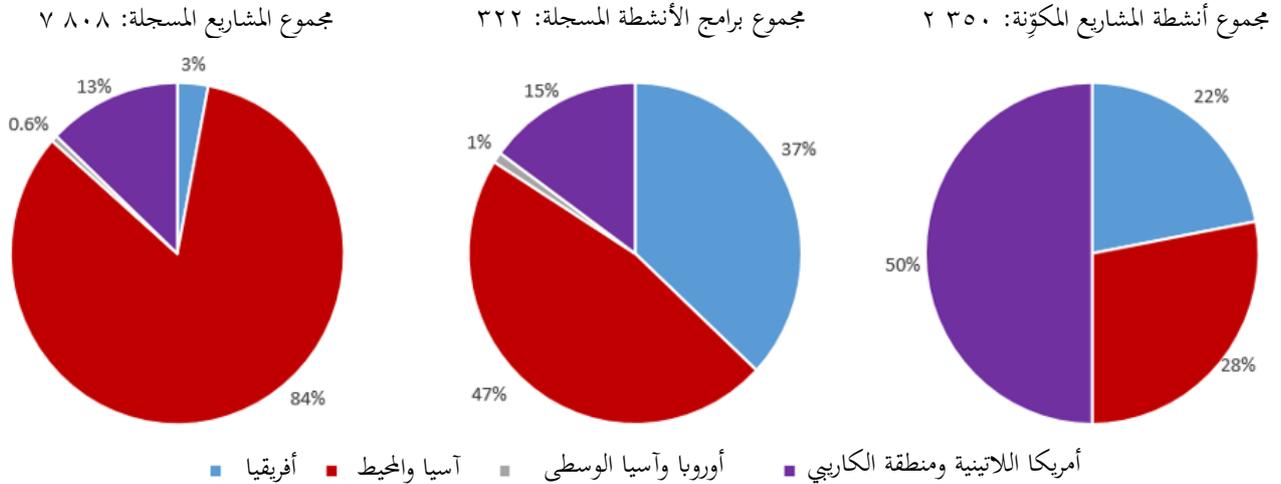
الجدول ٢

الطلبات المتعلقة بالتسجيل والإصدار في إطار آلية التنمية النظيفة في الفترة من ١
أيلول/سبتمبر ٢٠١٨ إلى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩

نوع الطلب	عدد الطلبات المقدّمة ^(أ)	عدد الطلبات المستكملة ^(ب)
تسجيل مشروع	١٧	٤
تسجيل برنامج أنشطة	١٧	٧
إصدار وحدات مشروع	٢٧٦	٢٠٢
إصدار وحدات برنامج أنشطة	١٠٥	٥٨
تجديد فترة مستحقات	٢٣٧	١٣٨
تجديد فترة برنامج أنشطة	٣	١
تعديلات ما بعد التسجيل	٧٥	٦٩
إدراج أنشطة مكوّنة	١٨٠	١٨٠

(أ) تشمل الطلبات المقدمة والطلبات المعاد تقديمها بسبب عدم اكتمالها.

(ب) الطلبات المسجلة والمسحوبة والمرفوضة المقدمة خلال الفترة من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨ إلى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩، وكذلك الطلبات المقدمة قبل هذه الفترة والتي بدأت مرحلة معالجتها خلال الفترة.

توزيع أنشطة مشاريع آلية التنمية النظيفة وبرامج الأنشطة وأنشطة المشاريع المكوّنة المسجلة،
معبراً عنها بالنسبة المئوية، بحسب مناطق الاتفاقيات في ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩

٣٢- وحتى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩، صدرت وحدات خفض لـ ٣ ١٩٤ مشروعاً و٦٦ من برامج الأنشطة؛ وصدرت ٢١ ٠٦٤ ٠٩٢ وحدة خفض لبرامج الأنشطة من أصل مجموع وحدات الخفض الصادرة.

٣٣- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، ظلت مدة انتظار بدء تقييمات المشاريع لأغراض التسجيل والإصدار في حدود لا تتجاوز ١٥ يوماً، وفقاً لما حدده المجلس ومؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو، باستثناء فترة بضعة أسابيع في تموز/يوليه وآب/أغسطس ٢٠١٩ شهدت ازدياداً مفاجئاً في عدد الطلبات والاحتياجات التشغيلية.

٣٤- وترد في الجدول ٣ التفاصيل المتعلقة بمعاملات وحدات الخفض، بما في ذلك الإحالة والإلغاء الطوعي والإداري.

الجدول ٣

المعاملات المنجزة في سجل آلية التنمية النظيفة

من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨ إلى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩		حتى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩		نوع المعاملة
مجموع المعاملات	مجموع الوحدات	مجموع الوحدات	مجموع المعاملات	
٤٥ ٣٢٧ ٥١٦	٢٧٥	٢ ٠١٢ ٤٨٣ ٣٦٠	١٠ ٧١٥	الإصدار
٧٥٨ ٩٤٢	٢٢٦	٣٩ ٧٣٢ ٣٤٦	١٠ ٥٠٣	نصيب العائدات المحول إلى حساب صندوق التكيف
٥١ ٤٦٥ ٦٩١	٤٢٤	١ ٦٥٦ ٠٢٤ ٣٠٣	١٧ ٨٨٩	الإحالة الداخلية والخارجية
٦١٧ ٨٢٨	١٦	٢٧ ٣٤٧ ٥٢١	٣٤٢	المعاملات المنجزة من حساب صندوق التكيف إلى سجلات الأطراف المدرجة في المرفق الأول
١٠ ٤١٥ ٦٣١	٥ ٣٩٥	٤٤ ٨٢٨ ٥٠٤	٩ ١٤٩	الإلغاء الطوعي
صفر	صفر	١ ٠٣٥ ٤٧٥	٦	الإلغاء الإداري

٣٥- وتلقى المجلس ١٠ طلبات - منها ٣ طلبات في الفترة المشمولة بالتقرير - بشأن الحذف الطوعي لأنشطة مشاريع مسجلة في إطار الآلية منذ تفعيل إجراء الحذف الطوعي للتسجيل في شباط/فبراير ٢٠١٥.

٣٦- ويمكن الاطلاع على بيانات إضافية بشأن المشاريع وبرامج الأنشطة في صفحات الموقع الشبكي للآلية^(٨).

٣- نصيب العائدات

٣٧- يصبح نصيب العائدات الخاص بتغطية النفقات الإدارية مستحقاً للصندوق الاستثماري لآلية التنمية النظيفة (المشار إليه فيما يلي بـ "الصندوق الاستثماري") عند تسجيل أنشطة في إطار الآلية وعند إصدار وحدات الخفض. ومنذ ١ حزيران/يونيه ٢٠١٨، أصبح هذا النصيب يستخلص قبل بدء عمليات التثبيت من الاكتمال المتعلقة بطلبات الإصدار. ونتيجة لذلك، تراجع إجمالي مبلغ أنصبة العائدات المستحقة غير المسددة من أنشطة الآلية مقارنة بأعلى مستوى له في آب/أغسطس ٢٠١٨. وفيما يتعلق بطلبات الإصدار الموافق عليها التي قدمت قبل ١ حزيران/يونيه ٢٠١٨ وكان نصيب العائدات المتعلق بها لا يزال مستحقاً، بدأ العمل بخيار السداد الجزئي لنصيب العائدات اعتباراً من ١ كانون الثاني/يناير ٢٠١٨. وفي الفترة المشمولة بالتقرير، استخدم خيار السداد الجزئي في حالة ٢٠ مشروعاً وبلغ المجموع المسدد ١,٧٦٧ مليون دولار من دولارات الولايات المتحدة (دولار).

(٨) <http://cdm.unfccc.int/Statistics/Public/index.html>

باء- المسائل التنظيمية

١- المنصة الإلكترونية للإلغاء الطوعي لوحدات خفض الانبعاثات المعتمد

٣٨- في أيلول/سبتمبر ٢٠١٥، أطلق المجلس المنصة الإلكترونية للإلغاء الطوعي لوحدات خفض^(٩) (يُشار إليها فيما يلي بـ "المنصة"). وتتيح المنصة للمشاركين في المشاريع عرض وحدات خفض لأغراض الإلغاء الطوعي على الجمهور وإصدار شهادات إلغاء للمشتريين. والمنصة متاحة باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية وهي تدعم الدفع الإلكتروني المباشر وغير المباشر. وبدأ تشغيل النسخة الإسبانية من المنصة خلال الفترة المشمولة بالتقرير.

٣٩- وفي نهاية الفترة المشمولة بالتقرير، كانت المشاريع البالغ عددها ٤٨ مشروعاً تعرض نحو ٢,٣ مليون وحدة خفض عن طريق المنصة بأسعار تتراوح بين ٠,٢٨ دولار و ٩ دولارات لكل وحدة خفض. وزار المنصة أشخاص من معظم بلدان العالم، وتوزع المشترون الذين استكملوا الإلغاء إلى حد الآن على ٩٠ بلداً.

٤٠- وزاد عدد وحدات خفض الملغاة عن طريق المنصة بصورة جلية بعد تشغيل النسخة الثانية من المنصة في آب/أغسطس ٢٠١٨، وهي نسخة جاءت ملبية لأفضل المعايير المعتمدة في المجال من حيث سهولة الاستخدام ورضا المستخدمين، بما يشمل قدرات معززة وتطبيقاً جديداً لحساب البصمة الكربونية. وألغي أكثر من ٦٢٠ ٠٠٠ وحدة خفض في الفترة المشمولة بالتقرير من خلال أوامر فردية فاقت ٦٠٠ ٤ أمر، وهو ما يمثل نحو ٦٠ في المائة من جميع الأوامر وجميع وحدات خفض الملغاة عن طريق المنصة منذ إنطلاقها. وأدى العدد الكبير من الطلبات خلال الفترة المشمولة بالتقرير إلى بروز حاجة إلى تعزيز أتمتة سير عملية الأوامر. وظل متوسط سعر كل وحدة خفض في المنصة في حدود دولار واحد. وكان مصدر معظم الأوامر هو ألمانيا، والسويد، وسويسرا، والولايات المتحدة، بما يمثل نحو ٥٠ في المائة من مجموع وحدات خفض الملغاة من خلال أوامر فردية. وتجدر الإشارة إلى أن سري لانكا كانت خامس أكبر مساهم بالأوامر.

٢- تعزيز الإلغاء الطوعي لوحدات خفض الانبعاثات المعتمد

٤١- طلب المجلس إلى الأمانة، في سياق إطلاق المنصة، استطلاع والتماس الفرص المتاحة لزيادة الطلب على وحدات خفض، بما في ذلك في أوساط أصحاب المصلحة من غير الأطراف (انظر أيضاً الفصل الرابع - دال أدناه).

٤٢- وفي الفترة المشمولة بالتقرير، أُلغي طوعياً ما مجموعه ٩,٨ مليون وحدة خفض مباشرة في سجل الآلية، بالإضافة إلى الإلغاءات التي أُجريت من خلال المنصة. ومن بين تلك الوحدات، حُوّل ما مجموعه ٢,٩ مليون وحدة إلى رصيد تعويضي ضمن نظام تابع لجمهورية كوريا وأُلغي ما قدره ٠,٩ مليون وحدة في إطار نظام ضريبة على الانبعاثات الكربونية في كولومبيا. وأُلغي الباقي وقدره ٦ ملايين وحدة خفض، لا سيما عن طريق القطاع الخاص، كجزء من الجهود الطوعية التي تصب في تحييد أثر انبعاثات الكربون، وهو ما يمثل تزايداً بنسبة ٧٠ في المائة في حجم الإلغاءات المرتبطة بتحديد أثر انبعاثات الكربون منذ الفترة المشمولة بالتقرير السابق. ولا تتاح معلومات عن وحدات خفض الملغاة في السجلات الوطنية لأن هذه السجلات لا تتقاسم هذه المعلومات.

(٩) <https://offset.climateutralnow.org/>

٣- نظام الاعتماد

٤٣- طلب المجلس إلى الأمانة وفريق الاعتماد التابع للآلية أن ينقحها، على سبيل الأولوية، "إجراء رصد أداء الكيانات التشغيلية المعيّنة"، بما يشمل المؤشرات والعتبات، بهدف إتاحة رصد منهجي لأداء هذه الكيانات حتى ولو كان حجم الطلبات المقدمة منخفضاً. ويتقدم العمل في هذا الصدد بصورة جيدة، إذ من المقرر أن ينظر فريق الاعتماد التابع للآلية في الصيغة المنقحة لإجراء الرصد في تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٩ خلال اجتماعه ٨٥ وأن ينظر فيها المجلس في اجتماعه ١٠٥ في تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٩.

٤٤- وستنظم حلقة عمل تنسيقية مع الكيانات التشغيلية في الربع الأخير من عام ٢٠١٩ من أجل تعزيز قدرة هذه الكيانات وإتاحة الفرصة لتقاسم الخبرات في مجال التصديق والتحقق في إطار اللوائح التنظيمية الجديدة للآلية التي وافق عليها المجلس.

٤٥- وستنظم حلقة عمل تنسيقية مع خبراء الاعتماد المدرجين في قائمة الآلية بالاقتران مع الاجتماع ٨٥ لفريق الاعتماد التابع للآلية من أجل إطلاع خبراء التقييم الرئيسيين على أحدث اللوائح التنظيمية للآلية وتقاسم الاستنتاجات المستخلصة من تقييمات الاعتماد الأخيرة.

٤- دورة المشاريع

٤٦- اعتمد المجلس النسخة ٠٢-٠ من الوثائق التنظيمية الإطارية التالية للآلية، التي تتضمن جميع التعديلات التي سبق إصدارها منذ تعميم النسخ الأولى وتورد جميع التغييرات المتفق عليها سابقاً لتبسيط وتعزيز النزاهة أو تحسين وضوح الاشتراطات:

(أ) معيار أنشطة المشاريع في إطار آلية التنمية النظيفة؛

(ب) معيار برامج الأنشطة في إطار آلية التنمية النظيفة؛

(ج) معيار التصديق والتحقق الخاص بأنشطة المشاريع في إطار آلية التنمية النظيفة؛

(د) معيار التصديق والتحقق الخاص ببرامج الأنشطة في إطار آلية التنمية النظيفة؛

(هـ) إجراءات دورة أنشطة المشاريع في إطار آلية التنمية النظيفة؛

(و) إجراءات دورة برامج الأنشطة في إطار آلية التنمية النظيفة.

٤٧- واعتمد المجلس في وقت لاحق التعديلات التي أُدخلت على النسخة ٢-٠٠ من "معيار برامج الأنشطة في إطار آلية التنمية النظيفة"، و"معيار التصديق والتحقق الخاص ببرامج الأنشطة في إطار آلية التنمية النظيفة"، و"إجراءات دورة برامج الأنشطة في إطار آلية التنمية النظيفة"، والنسخة ١٠-٠ من "مسرد مصطلحات آلية التنمية النظيفة"، من أجل توضيح قواعد طلبات الإصدار المتعلقة ببرامج الأنشطة وتصويب أخطاء وتضاربات ترد في تلك الوثائق.

٥- المعايير المنهجية

٤٨- استجابة لطلب من مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو الذي شجّع على استعراض الأساليب المنهجية لحساب خفض الانبعاثات الناتج عن أنشطة المشاريع التي تؤدي إلى الحد من استخدام

الكتلة الأحيائية في الأسر المعيشية^(١٠)، نظر المجلس خلال اجتماعه ١٠٢ في مذكرة مفاهيمية أعدتها الأمانة وطلب إلى فريق المنهجيات التابع للآلية تحليل مسألة استخدام معاملات انبعاثات الوقود الأحفوري في الحساب المتعلق باحتراق الكتلة الأحيائية؛ واحتساب انبعاثات غازات الدفيئة الأخرى غير ثاني أكسيد الكربون، مثل انبعاثات الميثان وأكسيد النيتروز؛ واعتماد معايير منسقة لاختبارات المواقد. ونظر المجلس في مسائل أخرى محدّدة في المذكرة، مثل مسألة عدم التيقن من تقديرات خفض الانبعاثات، وصياغة معاملات افتراضية لخط أساس استهلاك الكتلة الأحيائية، والحدود التي يمكن فيها الخلوص إلى اتسام المعاملات المبدئية بطابع تحفظي، ورصد نسب الاستبقاء وتعددية المواقد، والنهج المتبعة في احتساب الكربون الأسود استناداً إلى المؤلفات وإسهامات أصحاب المصلحة.

٤٩- وعقد فريق المنهجيات التابع للآلية، خلال اجتماعه ٧٩، حلقة عمل لمدة نصف يوم حضرها نحو ٢٠ مشاركاً^(١١) يمثلون مصممي المشاريع، والكيانات التشغيلية المعيّنة، والخبراء، من أجل تقاسم الآراء بشأن مختلف المواضيع المتصلة بمواقف الطهي النظيفة، ومياه الشرب المأمونة واستقطاع العينات، بما في ذلك نُهج حساب حصة الكتلة الأحيائية غير المتجددة فيما تستهلكه الأسر المعيشية من الكتلة الأحيائية.

٥٠- ونظر مجلس الآلية، في اجتماعه ١٠٣، في مذكرة مفاهيمية أعدتها فريق المنهجيات التابع للآلية بشأن الأساليب المنهجية لحساب خفض الانبعاثات الناتج عن أنشطة المشاريع التي تؤدي إلى الحد من استخدام الكتلة الأحيائية غير المتجددة في الأسر المعيشية. وطلب المجلس إلى فريق المنهجيات أن يظطلع بمزيد من العمل بشأن هذه المسألة وأن يقدم إلى المجلس في اجتماعه ١٠٥ توصية بشأن تنقيح المنهجيتين المتعلقتين بمواقف الطهو اللتين تندرجان في مواضيع النطاق الضيق^(١٢).

٥١- واعتمد المجلس معايير لوضع خطوط أساس موحدة للقطاعات، بما يكفل إدراج الاشتراطات المتصلة بخطوط الأساس الموحدة ضمن معيار يتسق مع التسلسل التراتبي للوثائق التنظيمية وفق ما حدده المجلس.

٥٢- ومن أجل تبسيط وترشيد منهجيات إثبات سمة الإضافية والإرشادات المتعلقة بها، اتخذ المجلس الخطوات التالية:

(أ) وافق على أداة منهجية جديدة، "الأداة ٣٢: القوائم الإيجابية لحصر التكنولوجيات"، توضح الظروف التي تخوّل فيها بعض التكنولوجيات سمة الإضافية بصورة تلقائية، وفترة الصلاحية، والإجراءات، والأطر الزمنية للتحديث أو التجديد؛

(ب) اضطلع بأعمال من أجل فهم الوضع الراهن لعدة تكنولوجيات طاقة متجددة وبدائل للوقود الأحفوري والوقوف على اتجاهات حصتها السوقية ومدى تغلغلها وتكلفتها، بغية اتخاذ قرارات مستنيرة بشأن التحديث الدوري للقائمة الإيجابية لحصر التكنولوجيات المعروفة في منهجيات ومعايير الآلية؛

(١٠) المقرر ٤/م-أ/١٤، الفقرة ٤.

(١١) أتيحت المشاركة عن بعد بواسطة الوسائل الإلكترونية.

(١٢) انظر تقرير الاجتماع ١٠٣ للمجلس الوارد في وثيقة آلية التنمية النظيفة CDM-EB103، الفقرتان ٢٧-٢٨.

(ج) بدأ العمل من أجل وضع تعاريف دقيقة من المنظور التكنولوجي لمصطلحات "الحصة السوقية"، و"تشبع السوق"، و"نسبة التغلغل"، التي كثيراً ما يشار إليها في إثبات سمة إضافية، وذلك من أجل وضع نُهج متسقة حيال تحديد العتبات المؤهلة.

٥٣- ومن أجل تبسيط وتوحيد أساليب توسيع مجال تطبيق المنهجيات التي تشمل المدن، والنقل، والمباني، والطاقة المستهلكة في الأسر المعيشية، اتخذ المجلس الخطوات التالية:

(أ) نقح عدداً من المنهجيات المتعلقة بتدابير الكفاءة الطاقية في المباني السكنية والتجارية والمؤسسية لإتاحة تطبيق الأداة المنهجية الجديدة المعنونة: "الأداة ٣١: تحديد خطوط الأساس الموحدة لتدابير الكفاءة الطاقية في المباني السكنية والتجارية والمؤسسية"؛

(ب) وافق على منهجية النطاق الضيق الجديدة المعنونة "AMS-III.BN: كفاءة تشغيل وسائل النقل العام"، التي تغطي أنشطة تحسّن كفاءة نظم النقل العام، مثل استخدام نظم النقل الذكية وتحسين طرق الحافلات (بما يشمل إعادة تصميم الطرق، وإنشاء ممرات ذات أولوية للحافلات، واستخدام تعبيد ذي جودة عالية، وبناء الجسور والأنفاق)؛

(ج) نقّح المنهجية المعتمدة المعنونة "AMS-II.T: خفض الانبعاثات من خلال معاوضة القدرة غير الفعالة في شبكة توزيع الطاقة"، لإتاحة خيار إضافي لحساب خفض الانبعاثات باستخدام أسلوب مُمدّج، ومن ثم توسيع نطاق تطبيق المنهجية؛

(د) نقح المنهجية المعتمدة المعنونة "AM0031: مشاريع النقل السريع بالحافلات" لإزالة قيود وإتاحة تعديل عدد المركبات المسحوبة في سياق ازدياد عدد السكان وما يترتب على ذلك من تزايد الطلب على الحافلات في مدينة أو منطقة المشروع؛

(هـ) وافق على منهجية النطاق الضيق الجديدة المعنونة "AMS-III.BO: تقليص الرحلات من خلال تحسين معدات نقل البضائع"، التي تشمل تفعيل تدابير لتحسين نقل البضائع من خلال استعمال تكنولوجيات جديدة للمقطورات ومعدات التحميل (مثل استخدام مواد أخف وزناً)؛

(و) نظر في مشروع المبدأ التوجيهي الجديد المتعلق باستخدام الآلية في القطاعات الحضرية من أجل تيسير اتباع نُهج متكاملة تشمل قطاعات متعدّدة في سياق تخفيف تغير المناخ في المجال الحضري، وقدم توجيهاً إلى فريق المنهجيات التابع للآلية لتحسين المبادئ التوجيهية وتعزيز قابلية استخدامها.

٥٤- ونقّح المجلس الأداة المنهجية المعنونة "الأداة ٣٠: حساب نسبة الكتلة الأحيائية غير المتجددة" من أجل توضيح الجوانب المتصلة بجمع بيانات الكتلة الأحيائية، لتبسيط الاشتراطات المتعلقة بحساب نسبة الكتلة الأحيائية غير المتجددة (مثلاً عن طريق تقديم خيارات بشأن مصادر بيانات البرامترات التي يمكن أن تستخدمها الكيانات التشغيلية والمشاركون في المشاريع لحساب النسبة المذكورة)، ومن أجل توضيح تاريخ البيانات المطلوب استخدامها في حساب النسبة.

٥٥- ونقّح المجلس "المبادئ التوجيهية العامة لمنهجيات النطاق الضيق في آلية التنمية النظيفة" من أجل زيادة توضيح اشتراطات الرصد في كل فترة سنتين.

٥٦- ونظر المجلس في مذكرة معلومات بشأن تحليل التكلفة الطاقية الموحدة للتكنولوجيات الكهروضوئية والريحية الموصولة بالشبكات ونسبة تغلغلها، ووافق على إدراج هذه التكنولوجيات في القوائم الإيجابية لسمة إضافية في سياق المنهجيات والأدوات.

٦- خطوط الأساس الموحدة

٥٧- وافق المجلس على ثلاثة خطوط أساس موحدة في الفترة المشمولة بالتقرير^(١٣)؛ وبفضل ذلك، بلغ العدد التراكمي لخطوط الأساس الموحدة المعتمدة ٤٤ خط أساس، منها ٢١ لا تزال صالحة في الوقت الراهن، في حين انقضت صلاحية العدد المتبقي^(١٤). ويجري وضع ٢٢ خط أساس موحداً آخر، بما في ذلك ٧ خطوط أساس وافق المجلس على تهيئتها في إطار العملية التنازلية التي استُهلكت بطلب من الكيانات التشغيلية المعيّنة المنتمية للبلدان الممثلة تمثيلاً ناقصاً.

٧- أداة التنمية المستدامة

٥٨- في عام ٢٠١٤، أطلقت الأمانة أداة التنمية المستدامة، وهي واجهة شبكية تتيح للمشاركين في المشاريع أن يبلغوا - على أساس طوعي وبصورة منهجية - عن الفوائد المشتركة في مجال التنمية المستدامة لمشاريعهم وبرامج أنشطتهم في إطار الآلية. وصدرت في عام ٢٠١٨ نسخة محسنة من أداة التنمية المستدامة^(١٥).

٥٩- وحتى ٣١ آب/أغسطس ٢٠١٩، كان قد نُشر ما مجموعه ٦٦ تقريراً وصفيًا للفوائد المشتركة في مجال التنمية المستدامة، من بينها ٧ تقارير نُشرت في الفترة المشمولة بالتقرير. وتعكس قلة التقارير الصادرة خلال الفترة المشمولة بالتقرير الانخفاض العام في أنشطة آلية التنمية النظيفة.

٨- التواصل المباشر مع أصحاب المصلحة

٦٠- خلال الفترة المشمولة بالتقرير، جرت معالجة ٣٨٤ استفساراً من أصحاب المصلحة التُمتت فيها إيضاحات بشأن قواعد الآلية ولوائحها، من بينها ١٨ رسالة موجهة إلى المجلس.

٦١- ونُشر التقرير السنوي لعام ٢٠١٨ عن تواصل أصحاب المصلحة مع المجلس والأمانة في الصفحة الشبكية للآلية^(١٦). وساعدت التعليقات الواردة من أصحاب المصلحة على تحديد مجالات تحسين اللوائح التنظيمية للآلية وأنشطتها التشغيلية أو الأمور التي يمكن التعجيل بتحسينها، مثل تنقيح الوثائق التنظيمية للآلية في سياق تبسيط وترشيد التغييرات المتعلقة بمرحلة ما بعد التسجيل، بما في ذلك عملية تحديد فترة المستحقات.

جيم- تمويل آلية التنمية النظيفة واستخدامها من جانب المؤسسات الدولية للتمويل المناخي وخيارات استعمال الآلية كأداة لاستخدامات أخرى

٦٢- واصل المجلس التعاون مع المؤسسات المالية في الفترة المشمولة بالتقرير^(١٧). ونظر في تقرير^(١٨) عن تمويل الآلية واستخدامها من جانب المؤسسات المالية الدولية، وأحاط بالتقدم المحرز في الدعم المستمر المقدم من الأمانة بالتعاون مع مراكز التعاون الإقليمي.

(١٣) ASB0042-2019 و ASB0041-2018 و ASB0040-2018.

(١٤) انظر https://cdm.unfccc.int/methodologies/standard_base/index.html.

(١٥) <https://www4.unfccc.int/sites/sdcmicrosite/Pages/SD-Tool.aspx>.

(١٦) متاح في: https://cdm.unfccc.int/sunsetcms/storage/contents/stored-file-20190206183708302/Regular%20report_Stakeholder_communication.pdf.

(١٧) استجابة للمقرر ٦/م-أ١١، الفقرتان ٧-٨، والمقرر ٣/م-أ١٢، الفقرة ٤، والمقرر ٣/م-أ١٣، الفقرة ٢.

(١٨) انظر وثيقة الآلية CDM-EB-103-AA-A-01.

٦٣- وأدى التعاون مع المؤسسات المالية والاستثمارية من أجل تعزيز الآلية واستخداماتها إلى تسجيل أكثر من ٣٠ من برامج الأنشطة والمشاريع الجديدة، وإطلاق وإنشاء عمليات مصرفية خضراء، وعدة تمويلات ناجحة، ومقترحات دعم في إطار برنامج الاستعداد ودعم الأنشطة التحضيرية للصندوق الأخضر للمناخ. ولضمان الإدارة الرشيدة المستمرة لموارد الآلية، تهدف الأمانة إلى الاضطلاع بمزيد من العمل تماشياً مع ولايات وعمليات تكميلية في إطار الاتفاقية، مثل مشروعها المتعلق بالتمويل القائم على الاحتياجات^(١٩). ويهدف المشروع إلى تيسير تعبئة التمويل المناخي من أجل دعم البلدان النامية في تنفيذ إجراءات التخفيف والتكيف ذات الأولوية وفقاً للأهداف الواردة في المساهمات المحددة وطنياً، وخطط التكيف الوطنية، وغيرها من السياسات أو الاستراتيجيات ذات الصلة.

٦٤- وأحاط المجلس علماً بآخر تطورات خطة التعويض عن الكربون وخفضه في مجال الطيران، بما في ذلك وضع معايير لوحدة الانبعاثات، وإنشاء هيئة استشارية تقنية، وإعلان منظمة الطيران المدني الدولي عن طلب ترشحات لعملية تقييم من جانب الهيئة الاستشارية التقنية في ضوء معايير وحدات الانبعاث المعتمدة في إطار الخطة السالفة الذكر. وبعث المجلس برسالة رد في تموز/يوليه ٢٠١٩ أبلغ فيها منظمة الطيران المدني الدولي بأن المعلومات المطلوبة بشأن عمليات وإجراءات آلية التنمية النظيفة متاحة في الصفحات الشبكية للآلية. وعلاوة على ذلك، نظر المجلس في طلب المعلومات الواردة من نفس المنظمة واتفق على استجابة تستند إلى المعلومات الوقائية المتاحة في الموقع الشبكي للاتفاقية.

دال- تحسين التوزيع الإقليمي لأنشطة مشاريع آلية التنمية النظيفة

١- دعم السلطات الوطنية المعيّنة

٦٥- واصل المجلس، عن طريق الأمانة، تقديم الدعم إلى السلطات الوطنية المعيّنة في الفترة المشمولة بالتقرير، وشمل ذلك ما يلي:

(أ) الدعم من خلال مراكز التعاون الإقليمي في سياق أنشطة تدريبية وطنية وإقليمية ودون إقليمية، عقدت في البرازيل، وبليز، وتايلند، وجامايكا، وجزر غرينادين، وجمهورية كوريا، وغانا، وسانت فنسنت، والسنغال، وفانواتو، وكمبوديا؛

(ب) تقديم مساعدة تقنية مباشرة إلى السلطات الوطنية المعيّنة من أجل تطوير وتحديد خطوط الأساس الموحدة؛

(ج) دعم الدورة ١٩ لمنتدى السلطات الوطنية المعيّنة، التي اشتملت على حلقة عمل تقنية بشأن النهج الجديدة لمستحقات خفض الكربون، عقدت في الفترة من ١٩ إلى ٢١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨ في بون، ألمانيا؛

(د) دعم الدورة ٢٠ لمنتدى السلطات الوطنية المعيّنة، التي اشتملت على حلقة عمل تقنية بشأن الفرص الجديدة لمستحقات خفض الكربون، عُقدت في الفترة من ١٢ إلى ١٤ حزيران/يونيه ٢٠١٩ في بون؛

(١٩) وفق المطلوب في المقرر ٦/م أ-٢٣، الفقرة ١٠.

- (هـ) إجراء انتخابات اللجنة الرئاسية لمنتدى السلطات الوطنية المعيّنة للعامين ٢٠١٩ و٢٠٢٠ على هامش دورتي منتدى هاته السلطات؛
- (و) التعاون مع الرئيسين المشاركين لمنتدى السلطات الوطنية المعيّنة خلال الاجتماعين ١٠١ و١٠٣ للمجلس؛
- (ز) تحديث معلومات الاتصال الخاصة بالسلطات الوطنية المعيّنة وإدراجها في الصفحات الشبكية للآلية بطلب من هاته السلطات^(٢١).

٢- برنامج قروض آلية التنمية النظيفة

٦٦- أُطلق برنامج قروض الآلية في نيسان/أبريل ٢٠١٢ ويديره مكتب خدمات المشاريع بصفته وكالة منفذة تحت إشراف الأمانة. ومنذ بدء البرنامج، ورد ما مجموعه ١٩١ طلب قروض توزعت على سبع فترات، وحصل ٧٨ طلب قرض على الموافقة وبلغ عدد اتفاقات القروض المفغلة ٦٣ اتفاقاً. ولم يُشرع في منح قروض أخرى خلال الفترة المشمولة بالتقرير بالنظر إلى عدم فتح الباب أمام طلبات قروض جديدة.

٦٧- ويتعلق الأمر في ٦٨ في المائة من اتفاقات القروض بمشاريع في أقل البلدان نمواً، ٧٤ في المائة منها في البلدان الأفريقية. وتغطي معظم القروض برامج أنشطة (٤٨ في المائة)، تليها مشاريع النطاق الواسع (٣٢ في المائة) ومشاريع النطاق الضيق (٢٠ في المائة)^(٢٢).

٦٨- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، عملت الأمانة ومكتب خدمات المشاريع، بناء على توجيه مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو^(٢٣)، من أجل استكمال الملفات وسداد جميع القروض. وفي الحالات التي ارثي فيها أن من غير المرجح أن تسدّد قروض المشاريع المدعومة في إطار الآلية وفقاً للشروط الواردة في اتفاق القرض، بسبب تأخر التنفيذ أو لأسباب أخرى، طُبق على القروض إجراء إلغاء يشمل السعي إلى استعادة الأموال المدفوعة.

٦٩- ويجوز لمكتب خدمات المشاريع، عملاً بالمقررين ٣/م أ-٦ و ٣/م أ-١٢، ووفقاً لقواعده، أن يشطب قروضاً فردية عند وجود ظروف تبرر هذا الإجراء، وأن يوثق ذلك وفقاً للأنظمة والقواعد المالية المعمول بها في الأمم المتحدة. وقد أنشئت عمليات لإدارة حالات الشطب ينفذها حالياً مكتب خدمات المشاريع والاتفاقية الإطارية.

٧٠- ويرد فيما يلي وصف للحالة العامة لـ ٦٣ من القروض الموافق عليها، استناداً للتقرير الفصلي الثاني لعام ٢٠١٩ (حتى ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٩) المقدم من مكتب خدمات المشاريع بشأن برنامج القروض:

(أ) ١٩ قرضاً سددت بالكامل؛

(ب) ٥ قروض سددت جزئياً مع شطب ما تبقى من المبالغ؛

(٢٠) انظر <https://cdm.unfccc.int/DNA/index.html>

(٢١) <https://cdm.unfccc.int/DNA/bak/index.html>

(٢٢) يرد آخر تقرير سنوي عن برنامج قروض آلية التنمية النظيفة في الوثيقة CDM-EB104-AA-A04.

(٢٣) المقرران ٣/م أ-٦ و ٣/م أ-١٢.

(ج) ١٣ قرصاً شُطبت بالكامل؛

(د) ٢٦ قرصاً ما زالت قيد التجهيز في مكتب خدمات المشاريع أو ستسد أو تشطب، حسب ظروف كل قرض.

٧١- ويمول برنامج قروض الآلية بالكامل من فوائد الصندوق الاستثماري. وفي ٣٠ حزيران/يونيه ٢٠١٩ (أي تاريخ نهاية الفترة المشمولة بآخر تقرير فصلي لمكتب خدمات المشاريع)، كان الوضع المالي لبرنامج قروض آلية التنمية النظيفة كما يلي:

(أ) مجموع التزامات القروض: ٣ ٩٠٢ ٠٧٠ دولاراً؛

(ب) الأموال المدفوعة إلى المستفيدين من القروض: ٣ ٧٠٢ ٩٨٧ دولاراً؛

(ج) القروض المسددة: ١ ٠٧٥ ٠٤٩ دولاراً؛

(د) القروض المشطوبة: ٥٨٠ ٣٧٦ دولاراً.

٧٢- ومن المقرر أن يغلق برنامج القروض في نهاية عام ٢٠١٩، مع تسوية جميع القروض ووضع ترتيبات لاستخلاص المزيد من المبالغ بعد عام ٢٠١٩.

٣- شراكة إطار نيروبي

٧٣- تظطلع الأمانة، في سياق شراكة نيروبي^(٢٤)، بتنسيق أنشطة الشركاء والمنظمات المتعاونة^(٢٥). وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، أكد الشركاء والمنظمات المتعاونة في هذه المبادرة من جديد الالتزام بشراكة نيروبي واتفقوا على مواصلة العمل من أجل توسيع الطلب عليها والمشاركة فيها من خلال تعريف جمهور أوسع بها، مثلاً من خلال منتديات الكربون المعقودة خلال أسابيع المناخ الإقليمية^(٢٦).

٧٤- وعقدت سلسلة من اجتماعات التنسيق عن طريق شبكة الإنترنت على هامش أسابيع المناخ الإقليمية المنظمة في عام ٢٠١٩. وكان الهدف العام من الاجتماع الذي عُقد في أسبوع المناخ لأفريقيا هو الجمع بين الشركاء والمنظمات المتعاونة، بما يشمل كبار المديرين، من أجل استعراض النتائج التي تحققت والاتفاق على الترتيبات العملية والتشغيلية لتحسين منجزات شراكة نيروبي. واتفق على تصميم دليل لتوضيح أدوار ومسؤوليات كل منظمة وتحديد النواتج التي يسهم بها كل شريك. واتفق أيضاً على إنشاء مجموعة أساسية من الشركاء العالميين ومجموعة

(٢٤) أُطلق إطار نيروبي في كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٦ من جانب الأمين العام السابق للأمم المتحدة، كوفي عنان، من أجل تعميم فوائد آلية التنمية النظيفة، لا سيما في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى. انظر

<https://nfpartnership.org/>

(٢٥) الوكالات الشريكة هي: مصرف التنمية الأفريقي، ومصرف التنمية الآسيوي، والرابطة الدولية لتداول الانبعاثات، ومؤتمر الأمم المتحدة للتجارة والتنمية، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، وشراكة برنامج الأمم المتحدة للبيئة/جامعة الدافرك للتكنولوجيا، واتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، ومجموعة البنك الدولي. المنظمات المتعاونة: شراكة التنمية المنخفضة الانبعاثات في أفريقيا، ورابطة الأسواق والاستثمارات في مجال المناخ، ومصرف التنمية لأمريكا اللاتينية، ومعهد الاستراتيجيات البيئية العالمية، ومصرف التنمية للبلدان الأمريكية، ومنظمة أمريكا اللاتينية لشؤون الطاقة.

(٢٦) انظر <https://www.regionalclimateweeks.org/>

من الأعضاء الإقليميين وعلى تنقيح اختصاصات الشراكة لتضمينها تعريفاً للشركاء الأساسيين. وركزت الاجتماعات التي عقدت خلال أسبوع أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي وأسبوع آسيا ومنطقة المحيط الهادئ على التخطيط لأسابيع المناخ التي ستعقد في عام ٢٠٢٠.

٧٥- ونُشر التقرير السنوي لشراكة نيروبي لعام ٢٠١٨ في الصفحة الشبكية للآلية خلال الفترة المشمولة بالتقرير، وهو يوثق الأنشطة التي اضطلعت بها الوكالات الشريكة والمنظمات^(٢٧).

٧٦- وتشمل الجهود المشتركة التي بذلها الشركاء والمنظمات المتعاونة في شراكة نيروبي خلال الفترة المشمولة بالتقرير تنظيم أسبوع المناخ لأفريقيا لعام ٢٠١٩، وأسبوع المناخ لأمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي، وأسبوع المناخ لآسيا والمحيط الهادئ (انظر المرفق الخامس، الجدول ٣)، وشهدت هذه المناسبات تنظيم اجتماعات وأنشطة جانبية وحلقات عمل بشأن الآلية وأسواق الكربون شارك فيها ممثلون عن المجلس والسلطات الوطنية المعيّنة ومشاركون في المشاريع ومستثمرون محتملون وخبراء إقليميون.

٧٧- ومن المقرر عقد الاجتماع التخطيطي لشراكة نيروبي لعام ٢٠٢٠ خلال الدورة ٢٥ لمؤتمر الأطراف.

٧٨- ويود المجلس أن يعرب عن امتنانه لحكومات البرازيل، وتايلند، وغانا لاستضافتها أسابيع المناخ الإقليمية في عام ٢٠١٩، وللشركاء والمنظمات المتعاونة في شراكة نيروبي على العمل المتواصل الذي يبذلونه به فيما يتعلق بأسواق وآليات الكربون، بما في ذلك آلية التنمية النظيفة.

٤- مراكز التعاون الإقليمي

٧٩- تعمل مراكز التعاون الإقليمي^(٢٨) في إطار شراكة مع وكالات محلية وإقليمية ومصارف إنمائية متعددة الأطراف (الشركاء المستضيفون لمراكز التعاون الإقليمي) من أجل تحسين التوزيع الإقليمي لمشاريع الآلية^(٢٩). وفي شباط/فبراير ٢٠١٩، أنشئ مركز للتعاون الإقليمي لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وجنوب آسيا في دبي بالتعاون مع المنظمة العالمية للاقتصاد الأخضر. ومن المتوقع أن يبدأ مركز التعاون الإقليمي في دبي عمله في الربع الأخير من عام ٢٠١٩.

٨٠- وتقدم مراكز التعاون الإقليمي الدعم^(٣٠) إلى البلدان النامية فيما يتعلق بالمنهجيات وخطوط الأساس الموحدة المعتمدة في إطار الآلية؛ وتحفيز المشاريع عن طريق تعزيز استخدام وحدات الخفض لأغراض التحييد الطوعي لأثر تغير المناخ في إطار مبادرة "الحياد المناخي الآن"؛ والترويج لاستخدام الآلية باعتبارها جزءاً من الاستراتيجيات الإنمائية والمناخية؛ وتعزيز فوائد الآلية وإمكانية توسيع

(٢٧) متاح في: <https://cdm.unfccc.int/sunsetcms/storage/contents/stored-file-20190207182511909/2018%20NFP%20Status%20Report.pdf>.

(٢٨) أنشئ أول مركز للتعاون الإقليمي في لومي، توغو، في عام ٢٠١٣، وأعقبته مراكز للتعاون الإقليمي في كمبالا، أوغندا؛ وسانت جورج، كرينادا؛ وبوغوتا، كولومبيا؛ وبانكوك، تايلند. ونُقل مركز التعاون الإقليمي لبوغوتا، الذي كان يعمل منذ آب/أغسطس ٢٠١٣، إلى بنما سيتي، بنما، في آذار/مارس ٢٠١٧. انظر <https://unfccc.int/about-us/regional-collaboration-centres>.

(٢٩) مصرف التنمية غرب أفريقيا، لومي؛ ومصرف التنمية لشرق أفريقيا، كمبالا؛ ومؤسسة جزر ويندوارد للبحث والتعليم، سانت جورج؛ ومصرف التنمية لأمريكا اللاتينية، بنما؛ ومعهد الاستراتيجيات البيئية العالمية، بانكوك.

(٣٠) استجابة للمقرر ٣/م-١٣، الفقرة ٣.

استخدامها، مثلاً لدعم التمويل المناخي؛ واستخدام أداة التنمية المستدامة الخاصة بالآلية. ولا تزال مراكز التعاون الإقليمي تعطي الأولوية للعمل في أقل البلدان نمواً وفي البلدان الممثلة تمثيلاً ناقصاً (أي تلك التي كان عدد مشاريعها المسجلة في إطار الآلية لا يتجاوز ١٠ مشاريع حتى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٠)^(٣١).

٨١- ويُنظَّم عمل مراكز التعاون الإقليمي في ثلاثة مجالات:

(أ) تقديم المساعدة المباشرة للمشاريع وبرامج المشاريع القائمة وتحديد مشاريع وبرامج مشاريع جديدة؛

(ب) تقديم الدعم في سياق ما يلي:

'١' تحديد وتهيئة خطوط أساس موحدة تصاعديّة وتنازليّة جديدة؛

'٢' تجديد خطوط الأساس الموحدة؛

(ج) تعزيز استخدام الآلية ووحدات الخفض الخاصة بها؛

(د) تمويل الآلية وتحفيز استخدامها من جانب المؤسسات المالية الدولية.

٨٢- وشمل الدعم المباشر الذي تقدمه مراكز التعاون الإقليمي منذ نشأتها أكثر من ١٩٠ ١ من أنشطة المشاريع وبرامج الأنشطة، من ضمنها ٢٣٧ من المشاريع وبرامج الأنشطة التي تجاوزت مرحلة أو أكثر من دورة مشاريع الآلية و١١٦ من المشاريع الإضافية التي بلغت مرحلة المعالجة في إطار الآلية؛ ودعمت وضع ١٤٤ من خطوط الأساس الموحدة، وافق المجلس على ٤٣ منها؛ وأتاحت، في الفترة المشمولة بالتقرير، فرصاً لبناء القدرات والتدريب بشأن خطوط الأساس الموحدة من خلال الدعم التقني المباشر على الصعيد الوطني ومن خلال الأنشطة التي نظمت على الصعيد الإقليمي ودون الإقليمي.

٨٣- وأتاح اجتماع ٢٠١٨ للمنتدى العالمي السنوي لمراكز التعاون الإقليمي، الذي عقد بالاقتراع مع الدورة ٢٤ لمؤتمر الأطراف، فرصة لعقد لقاءات جمعت الشركاء والأمانة، وتقديم تعليقات إلى المجلس، والوقوف على ما تحقق، وتقاسم الأفكار، وطرح أفكار جديدة بشأن العمل في المستقبل، ومواصلة التعاون. وحضر الاجتماع رئيس المجلس وممثلو الشركاء المستضيفين لمراكز التعاون الإقليمي الخمسة. وكرر الشركاء المستضيفون دعمهم المتواصل للتعاون مع الأطراف ولجهود توضيح أهمية مراكز التعاون الإقليمي بوصفها الجهات الفاعلة الرئيسية في المشاركة الإقليمية المتعلقة بتغير المناخ^(٣٢). وأقر رئيس المجلس بالمساهمة الموضوعية لمراكز التعاون الإقليمي من خلال تقاريرها المنتظمة المقدمة إلى المجلس، ولاحظ الدعم الذي تتيحه مراكز التعاون لمشاريع الآلية وبرامج أنشطتها وعملياتها المتصلة بوضع خطوط الأساس الموحدة، بما في ذلك تنفيذ تلك المراكز أنشطة لبناء القدرات والتدريب على الصعيد الوطني. وعُيِّن خلال المنتدى تقرير مراكز التعاون الإقليمي بشأن أهم محطات عام ٢٠١٨^(٣٣).

(٣١) انظر https://cdm.unfccc.int/methodologies/standard_base/cdmprojects.pdf.

(٣٢) أنشئت مراكز التعاون الإقليمي في البداية من أجل تعميم فوائد الآلية، لكن دورها توسع لاحقاً. وبفضل الموارد المالية والبشرية المقدمة من الحكومات والشركاء وسائر منظمات الأمم المتحدة، تمكّنت مراكز التعاون الإقليمي من تيسير تقديم الدعم إلى أنشطة البلدان في مجال العمل المناخي.

(٣٣) متاح في: <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/RCC%20Highlights%202018.pdf>.

٥- الحوار الجنساني

٨٤- استجابة لطلب مؤتمر الأطراف في دورته ٢٢^(٣٤) الذي يدعو الهيئات المنشأة إلى أن تضمّن تقاريرها العادية معلومات عن التقدم المحرز نحو إدماج المنظور الجنساني في عملياتها، شارك المجلس في حلقة عمل مخصصة لبناء القدرات عُقدت في بون بالاقتراع مع اجتماعه ١٠٤. وأجرى المجلس مناقشات بشأن تقدير حجم الفوائد الاجتماعية والاقتصادية وتحويلها إلى منفعة مالية، ودور مراعاة الاعتبارات الجنسانية في خفض انبعاثات الكربون بكفاءة وفعالية، والمنظور القطاعي لمسألة الاعتبارات الجنسانية وتغير المناخ.

رابعاً- مسائل الحوكمة والإدارة

٨٥- عقد المجلس وهيئاته اجتماعات منتظمة خلال الفترة المشمولة بالتقرير. وإضافة إلى ذلك، نظّمت الأمانة اجتماعات لمنتدى السلطات الوطنية المعيّنة ومنتدى التنسيق بين الكيانات التشغيلية المعيّنة والكيانات المستقلة المعتمدة، فضلاً عن حلقات عمل مع أصحاب المصلحة (انظر المرفق الخامس).

٨٦- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، اجتمع فريق الاعتماد وفريق المنهجيات التابعين للآلية ثلاث مرات^(٣٥). ولم يُعقد اجتماع للفريق العامل المعني بالتحريج وإعادة التحريج واحتجاز ثاني أكسيد الكربون وتخزينه، لكن المجلس مدد، خلال اجتماعه ١٠٣، ولاية أعضاء الفريق لفترة سنتين حتى نهاية عام ٢٠٢١.

٨٧- وعيّن المجلس في اجتماعه ١٠٣ خمسة خبراء أعضاء في فريق الاعتماد التابع للآلية، و١٢ خبيراً أعضاء في فريق المنهجيات التابع للآلية، و٢٣ خبيراً في فريق التسجيل والإصدار للعمل في الفترة من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٩ إلى ٣١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٢١.

٨٨- وفي أيلول/سبتمبر ٢٠١٩، اعتمد المجلس خطة إدارة الآلية للفترة ٢٠٢٠-٢٠٢١ واتفق على مواصلة ممارسته المتمثلة في إجراء استعراض نصف سنوي لحالة تنفيذ خطة الإدارة التي ووفق عليها.

ألف- اجتماعات المجلس التنفيذي

٨٩- انُخب في الدورة ١٤ لمؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو أعضاء وأعضاء مناوبون جُدد في المجلس لشغل الشواغر الناشئة عن انتهاء مدة ولاية أعضاء سابقين. وفي عام ٢٠١٩، كان المجلس يتألف من الأعضاء والأعضاء المناوبين الواردة أسماؤهم في الجدول ٤.

(٣٤) انظر المقرر ٢١/م-٢٢.

(٣٥) انظر <https://cdm.unfccc.int/Panels/index.html>.

الجدول ٤

الأعضاء والأعضاء المناوبون في المجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة في عام ٢٠١٩

اسم العضو	العضو المناوب	الجهة التي رشحته
عمر الكوك ^(أ)	أحمد عبد الله ^(أ)	الدول الجزرية الصغيرة النامية
الحاجي مباي دياغني ^(ب)	رشيد الطاهري ^(ب)	الدول الأفريقية
بيوتر دومبروفيكوي ^(أ)	آنا رومانوفسكايا ^(أ)	الأطراف المدرجة في المرفق الأول
ماوشنغ دوان ^(أ)	خوسيه ميغيس ^{(أ)(ج)}	الأطراف غير المدرجة في المرفق الأول
ديانا هاروتيونيان ^(أ)	ناتالي كوشكو ^(أ)	دول أوروبا الشرقية
بنجامين كارموره ^(أ)	موزيس ألفاريس ^{(أ)(ج)}	الأطراف غير المدرجة في المرفق الأول
أوليفيه كاسي ^(ب)	فرانك فولكه ^(ب)	دول أوروبا الغربية ودول أخرى
لامبرت شنايدر ^(ب)	كازوناري كاينو ^(ب)	الأطراف المدرجة في المرفق الأول
سبنسر توماس ^(ب)	إدورادو كالفو ^(ب)	دول أمريكا اللاتينية ومنطقة البحر الكاريبي
سيروس فاتانخاه ^(ب)	محمد طارق ^(ب)	دول آسيا والمحيط الهادئ

(أ) ولاية مدتها سنتان، تنتهي قبل أول اجتماع للمجلس يُعقد في عام ٢٠٢٠.

(ب) ولاية مدتها سنتان، تنتهي قبل أول اجتماع للمجلس يُعقد في عام ٢٠٢١.

(ج) ترشيح تلقته الأمانة في الدورة ١٤ لمؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو. عضو مناوب انتُخب في الدورة ١٣ لمؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو.

انتخاب رئيس المجلس ونائب رئيسه

٩٠ - خلال الاجتماع ١٠٢ للمجلس، انتُخب السيد بيوتر دومبروفيكوي، من الأطراف المدرجة في المرفق الأول، رئيساً، والسيد الحاجي امباي دياغني، من الأطراف غير المدرجة في المرفق الأول، نائباً لرئيس المجلس. وستنتهي ولاية كل منهما قبيل أول اجتماع للمجلس في عام ٢٠٢٠.^(٣٦)

٩١ - وأعرب المجلس للرئيس ونائب الرئيس المنتهية ولايتهما عن تقديره لقيادتهما الممتازة للمجلس في عام ٢٠١٩.

باء - اجتماعات المجلس التنفيذي

٩٢ - عقد المجلس أربعة اجتماعات في الفترة المشمولة بالتقرير (انظر الجدول ٥). وتُتاح على صفحات الموقع الشبكي للآلية جداول الأعمال المشروحة لاجتماعات المجلس، والوثائق الداعمة لبنود جداول الأعمال، والتقارير المتضمنة جميع الاتفاقات التي اعتمدها المجلس^(٣٧).

(٣٦) وفقاً للمادة ١٢ من النظام الداخلي للمجلس (المقرر ٤/م أ-١، المرفق الأول).

(٣٧) <http://cdm.unfccc.int/EB/index.html>

الجدول ٥

اجتماعات المجلس التنفيذي لآلية التنمية النظيفة في الفترة من ١ أيلول/سبتمبر ٢٠١٨ إلى ١٢ أيلول/سبتمبر ٢٠١٩

الاجتماع	التاريخ	مكان الانعقاد
الاجتماع ١٠١ للمجلس	٢٦-٢٩ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٨	كاتوفيتسه، بالاقتران مع الدورة ١٤ لمؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو
الاجتماع ١٠٢ للمجلس	٢٥-٢٨ آذار/مارس ٢٠١٩	بون
الاجتماع ١٠٣ للمجلس	١٢-١٤ حزيران/يونيه ٢٠١٩	بون، بالاقتران مع الدورة ٥٠ لكل من الآليتين الفرعيتين
اجتماع المجلس ١٠٤	٩-١٢ أيلول/سبتمبر ٢٠١٩	بون

ملاحظة: سيعقد الاجتماع ١٠٥ للمجلس في الفترة من ٢٥ إلى ٢٨ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٩ في سانتياغو بالاقتران مع الدورة ١٥ مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو.

جيم- التفاعل مع المنتديات وأصحاب المصلحة

٩٣- خلال الفترة المشمولة بالتقرير، واصل المجلس وهيكل دعمه عملهما مع أصحاب المصلحة في إطار الآلية، بما في ذلك مع السلطات الوطنية المعيّنة من خلال منتدى هذه السلطات وعن طريق التفاعل مع الرئيسين المشاركين للمنتدى في الاجتماعين ١٠١ و ١٠٣ للمجلس، ومع الكيانات التشغيلية المعيّنة عن طريق التفاعل مع رئيس منتدى التنسيق بين الكيانات التشغيلية المعيّنة والكيانات المستقلة المعتمدة في الاجتماعات ١٠١ و ١٠٢ و ١٠٤ للمجلس، ومع فريق الاعتماد التابع للآلية خلال اجتماعه ٨٢.

٩٤- وأُتيحت لأصحاب المصلحة فرصة للإعراب عن آرائهم بشأن وضع وتنفيذ قواعد الآلية ولالتماس توضيحات بشأن هذه القواعد من خلال التواصل مع الأمانة والمجلس.

٩٥- وتتاح لأصحاب المصلحة فرصة التعليق على مشروع جدول الأعمال المشروح لكل اجتماع للمجلس والاستجابة لطلبات الإسهام في القضايا السياسية التي تؤثر على أصحاب المصلحة قبل اتخاذ المجلس ما يلزم من قرارات. ويتاح للجهات المسجلة بصفة مراقب التواصل مع المجلس خلال اجتماعاته.

٩٦- ونظمت الأمانة، بعد كل اجتماع من الاجتماعات الأربعة للمجلس خلال الفترة المشمولة بالتقرير، لقاءات عن بعد مع أعضاء منتدى التنسيق بين الكيانات التشغيلية المعيّنة والكيانات المستقلة المعتمدة لمناقشة نتائج الاجتماعات وتقديم توضيحات بشأن القرارات التي اتخذها المجلس. وشارك أعضاء فريق الاعتماد التابع للآلية في تلك المؤتمرات عن بعد كمراقبين.

٩٧- وخلال الفترة المشمولة بالتقرير، عقد المجلس اجتماعين جانبيين، أحدهما خلال الدورة ١٤ لمؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو، بشأن الخبرات والدروس المستفادة من الآلية، والآخر خلال الدورة ٥٠ لكل من الهيئتين الفرعيتين بشأن الآلية وطموح السياسات المناخية. وترد في الموقع الشبكي للاتفاقية الإطارية جداول أعمال الأنشطة والعروض المقدمة^(٣٨).

دال - الاتصال والتوعية

- ٩٨ - ركزت جهود الاتصال والتوعية خلال الفترة المشمولة بالتقرير على مجالين هما:
- (أ) الإعلام بفائدة الآلية ومنافعها من منظور السياق الأوسع لاستخدام الأسواق والآليات؛
- (ب) زيادة استخدام وحدات الخفض في المعاوضة الطوعية.
- ٩٩ - وفيما يتعلق بالمحور الأول، لا يزال المضمون المستند إليه يقوم على فكرة أن الآلية تشكل أداة فعالة ما انفكت تتطور وتحسن وتُنجز وتُسخر عملها للأطراف وأصحاب المصلحة من غير الأطراف، بما في ذلك باعتبارها مورداً للهياكل الأساسية والدروس المستفادة.
- ١٠٠ - وفي المحور الثاني، تُقدّم الآلية كوسيلة لتوسيع نطاق الإجراءات المتعلقة بتغير المناخ من خلال شراء وحدات الخفض وإلغائها. وتشجّع الشركات والمنظمات ومنظمو الأنشطة والأفراد على حساب ما يصدر عنهم من انبعاثات وتقليلها قدر الإمكان وتعويض الباقي باستخدام وحدات الخفض، وبخاصة في سياق مبادرة "الحياد المناخي الآن" وبالاعتماد على منصة الإلغاء الطوعي لوحدات الخفض.
- ١٠١ - وشملت الأنشطة المضطلع بها في الفترة المشمولة بالتقرير من أجل تعزيز الطلب على الآلية والإلغاء الطوعي لوحدات الخفض إنتاج شريط فيديو واستقصاء تعريفي موجز والترويج لهما^(٣٩)، بدعم من حملة إعلامية اجتماعية ممولة، وكذلك جهوداً للتوعية موجّهة للشركات والمنظمات والقطاعات. وفيما يتعلق بهذا الشق الأخير، بذلت أوروبا، وجمهورية كوريا، والصين، والولايات المتحدة جهوداً من أجل إقامة شراكات مع منظمات مختلفة، مثل المجلس الدولي للمطارات، الذي وضع برنامجاً ناجحاً لاعتماد مستحقات خفض الكربون في المطارات، وشُرع في جهود تعاونية مع منظمات رياضية، مثل فريق كرة القدم الإسباني ريال بيتيس بالومبيي.
- ١٠٢ - والتزم نحو ٢٠٠ من المنظمات بقياس انبعاثاتها وخفضها وتعويضها بموجب مبادرة "الحياد المناخي الآن"، بما في ذلك عن طريق استخدام وحدات الخفض. وقدمت الأمانة الدعم إلى منظومة الأمم المتحدة من أجل تقييد أثرها المناخي عن طريق الحد من الانبعاثات والتعويض بوحدات الخفض، وتعاونت مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة في تشجيع المنظمات الدولية الأخرى على أن تمضي في نفس الاتجاه.
- ١٠٣ - وتدعم مراكز التعاون الإقليمي جهود الاتصال والتوعية، كما تُدرج هذه الجهود في مبادرات مختلفة للأمانة، بما في ذلك في سياق جوائز الأمم المتحدة السنوية للعمل المناخي العالمي، ومحورها "الحياد المناخي الآن"، وجهود التوعية الأخرى التي تبذلها الأمانة حيال القطاعات.
- ١٠٤ - وعلى امتداد الفترة المشمولة بالتقرير، قدمت الأمانة ومراكزها للتعاون الإقليمي رسائل بشأن الآلية واستخدام الأسواق في مناسبات مثل أسابيع المناخ الإقليمية.
- ١٠٥ - ونوقش خلال حلقات حوار شهدتها الأنشطة الجانبية لاجتماع المجلس، سواء في الدورة ١٤ لمؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو أو الدورة ٥٠ لكل من الهيئتين الفرعيتين، موضوع فوائد الآلية في سياق تعزيز مستوى طموح سياسات المناخ والعمل المناخي.

(٣٩) <https://unfccc.int/news/un-launches-climattitude-campaign-find-out-about-your-attitude-to-climate-change>

هاء - الحالة المالية لآلية التنمية النظيفة

١٠٦- لا يزال المجلس يعمل على كفاءة قدرته على إدامة الآلية وتطويرها حتى نهاية فترة التصحيح الخاصة بفترة الالتزام الثانية بموجب بروتوكول كيوتو من خلال الإدارة الرشيدة للإيرادات الواردة والاحتياطي المتراكم^(٤٠).

١٠٧- ويرد تقرير شامل بشأن الحالة المالية الراهنة للآلية والميزانيات المتوقعة للأنشطة حتى نهاية عام ٢٠٢٣ في المرفق الأول^(٤١).

١٠٨- ووافق المجلس في اجتماعه ٩٧ على خطة إدارة الآلية للفترة ٢٠١٨-٢٠١٩^(٤٢) وما يتصل بها من ميزانية لعام ٢٠١٩، تبلغ ١٩,٥ مليون دولار، وهو ما يمثل تراجعاً بمبلغ ٠,١٣ ١٧٧ دولاراً (٠,٩ في المائة) مقارنة بميزانية ٢٠١٨.

١٠٩- وأدرجت في خطة إدارة الآلية للفترة ٢٠١٨-٢٠١٩ إيرادات متوقعة قدرها ٩ ملايين دولار للفترة ٢٠١٨-٢٠١٩ (الجدول ١٢). ويتضمن الجدول ٦ مقارنة بين حالة إيرادات الآلية في فترة الثمانية أشهر من كانون الثاني/يناير إلى آب/أغسطس في عامي ٢٠١٨ و ٢٠١٩: ففي عام ٢٠١٩ بلغت الرسوم المتلقاة ٨,٣ ملايين دولار^(٤٣)، أما في عام ٢٠١٨ فبلغت ٦,٨ ملايين دولار. ومن المرجح أن تتحقق أو تُتجاوز الإيرادات المتوقعة لعام ٢٠١٩ وقدرها ٩ ملايين دولار.

١١٠- وتخصص حالياً فوائد الصندوق الاستثماري لتمويل خطة قروض الآلية بهدف دعم تنمية أنشطة مشاريع الآلية في البلدان التي لديها أقل من ١٠ أنشطة مسجلة من هذا القبيل^(٤٤).

الجدول ٦

مقارنة حالة إيرادات آلية التنمية النظيفة في فترة الثمانية أشهر من كانون الثاني/يناير إلى آب/أغسطس في عامي ٢٠١٨ و ٢٠١٩
(بدولارات الولايات المتحدة)

٢٠١٩ ^(١)	٢٠١٨ ^(٢)	الإيرادات
٨٣ ٤٥١ ١٧٤	٩٠ ٠١٤ ٧٤٩	الرصيد المرحل من السنة السابقة (ألف)
		إيرادات الرسوم
١٥٦ ٨٧٠	٩٩ ٥٠٩	رسوم التسجيل (ب)
٨ ٠٥٠ ٤٢٣	٦ ٤٩٦ ٤٨٣	نصيب العائدات (ج)
٤٤ ٩٨٠	١١٣ ٢٢٣	فريق الاعتماد
٦٤ ٩٨٤	٦٥ ٠٣٤	الرسوم المتصلة بعملية الاعتماد
٨ ٢٣٦ ٥٥٥	٦ ٧٧٤ ٢٤٩	المجموع الفرعي - الإيرادات في الفترة من ١ كانون الثاني/يناير إلى ٣١ آب/أغسطس (باء)
٩١ ٦٨٧ ٧٢٨	٩٦ ٧٨٨ ٩٩٨	مجموع المبلغ المرحل من السنة السابقة وإيرادات السنة الحالية (ألف + باء)

(٤٠) وفقاً للمقررات ٤/م-١٠، ٦/م-١١، ٣/م-١٢، و ٤/م-١٤.

(٤١) استجابة للمقرر ٤/م-١٤، الفقرة ٥.

(٤٢) انظر وثيقة الآلية CDM-EB97-A01-INFO.

(٤٣) البيانات الواردة في هذا التقرير قابلة للتغيير لأن الفترة المالية كانت لا تزال مفتوحة عند إعداد الصيغة النهائية للتقرير.

(٤٤) وفقاً للمقرر ٣/م-٦، الفقرة ٦٥.

- (أ) لا يشمل مبلغ ٤٥ مليون دولار محتفظ به في الاحتياطي.
- (ب) تستند إلى المتوسط السنوي لإصدار وحدات الخفض خلال فترة المستحقات الأولى، وتحسب كنصيب من العائدات لتغطية النفقات الإدارية، وفق الفقرة ٣٧ من المقرر ٧/م-١. وتعفى من رسوم التسجيل المشاريع التي يقل متوسط خفضها السنوي للانبعاثات عن ١٥ ٠٠٠ طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون، وحدد سقف الرسم المنطبق في ٣٥٠ ٠٠٠ دولار. ويُعتبر هذا الرسم سداداً مسبقاً لنصيب العائدات المخصص لتغطية النفقات الإدارية.
- (ج) تدفع عند إصدار وحدات الخفض وفق ما يلي: ٠,١٠ دولار مقابل كل وحدة خفض صادرة من بين أول ١٥ ٠٠٠ وحدة يُطلب إصدارها في سنة تقويمية معينة، و٠,٢٠ دولار مقابل كل وحدة صادرة من بين أي كمية زائدة عن ١٥ ٠٠٠ وحدة.
- ١١١- ويعرض الجدول ٧ مقارنة بين ميزانية الآلية وحالة الإنفاق في عامي ٢٠١٨ و ٢٠١٩، إذ بلغت النفقات في فترة الثمانية أشهر من كانون الثاني/يناير إلى آب/أغسطس ١٢,٧ مليون دولار في ٢٠١٩؛ وبلغت ١٣,١ مليون دولار في ٢٠١٨. وتقل نسبة الإنفاق في عام ٢٠١٩ عن النسبة الخطية المتوقعة للفترة (٦٦,٦ في المائة)، لكن يتوقع أن تصبح أكثر اتساقاً معها كلما اقتربت السنة من نهايتها.

الجدول ٧

مقارنة بين ميزانية آلية التنمية النظيفة وحالة الإنفاق في عامي ٢٠١٨ و ٢٠١٩

٢٠١٩	٢٠١٨	
١٩ ٤٨٠ ٩٠٣	١٩ ٦٥٧ ٩١٦	الميزانية (١٢ شهراً) (بالدولار)
١٢ ٧٠٨ ٨٤٨	١٣ ٠٦٣ ٨٣٦	النفقات (الأشهر الثمانية الأولى) (بالدولار)
٦٥,٢	٦٦,٥	النفقات كنسبة مئوية من الميزانية (نسبة مئوية)

واو- توصية مقدمة إلى مؤتمر الأطراف العامل بوصفه اجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو

١١٢- من أجل توضيح الأمور للمشاركين في المشاريع (سواء المشاركين الحاليين أو من يسعون إلى الحصول على تصديق وتسجيل في إطار الآلية) وللبلدان والأوساط المهتمة باستخدام الآلية في سياق تصديدها لتغير المناخ، يوصي المجلس بأن يقدم مؤتمر/اجتماع أطراف كيوتو إرشاداته إلى المجلس بشأن سير عمل الآلية بعد نهاية فترة الالتزام الثانية.

Annex I

Report of the Executive Board on the financial situation of the clean development mechanism

[English only]

I. Introduction

A. Mandate

1. CMP 14 requested the Board and the secretariat to ensure the efficient and prudent use of resources of the Trust Fund to the end of the true-up period for the second commitment period, and to present a comprehensive report to CMP 15 on the present financial situation of the CDM and the foreseen budgets for activities until the end of 2023.¹

B. Scope of the report

2. This report responds to the mandate from the CMP referred to in paragraph 1 above.

II. Background

3. As part of its oversight and implementation of the CDM, the Board develops and publishes successive two-year CDM-MAPs.²

4. The development of the CDM-MAP is a collaborative effort between the Board and the secretariat, documented in the procedure “CDM business and management plan preparation, approval and monitoring”,³ and includes:

(a) Strategic planning sessions for launching the preparation of each two-year CDM-MAP, held normally in month 18 of the 24-month cycle of the previous CDM-MAP;

(b) Developing and documenting in the CDM-MAP the Board’s strategy, goals and objectives for the CDM in a given period, including the planned activities and deliverables and the staff and non-staff resources required;

(c) Monitoring, through regular reports, the status of implementation of the CDM-MAP,⁴ the achievements made against the Board’s goals, associated objectives, and specific operational activities and projects included in the CDM-MAP, and the status of the budget (including income, expenditure and how resources were allocated during the reporting period) and making adjustments as needed;

(d) Considering the midyear and year-end monitoring reports with a view to implementing, where relevant, corrective action and the year-end monitoring report to inform the discussion on the CDM-MAP;

¹ Decision 4/CMP.14, para. 5.

² The Board makes decisions regarding the allocation of resources for the CDM through its CDM-MAP, which has been prepared by the secretariat under the guidance of the Board and published on the UNFCCC website since 2007; available at <http://cdm.unfccc.int/EB/index.html>.

³ See CDM document CDM-EB97-A12-PROC.

⁴ The reports, which have been prepared by the secretariat under the guidance of the Board and published on the UNFCCC website since 2012, are available at <https://cdm.unfccc.int/EB/report/>.

(e) Informing the CMP on a yearly basis,⁵ through the Board's annual reports on progress in implementing the CDM,⁶ on topics such as the governance, management and financial status of the mechanism;

(f) Considering guidance contained in CMP decisions in the subsequent planning, monitoring and reporting stages of the process.

5. The Board and the secretariat applied this concerted and ongoing process in responding to the CMP requests in 2014,⁷ 2015⁸ and 2016⁹ to ensure the prudent management of CDM resources and the sufficiency of resources up to the end of the true-up period of the second commitment period of the Kyoto Protocol.

6. In developing the income scenarios and expenditure projections that informed the Board's CDM budget discussions between 2014 and 2018, the Board and the secretariat applied principles for determining, under the different income scenarios, which expenditure projection was best aligned with the goals and objectives for the CDM set by the Board for a given period, while ensuring the prudent, effective and efficient management of its resources. The principles included that the approach must:

(a) Provide for a longer-term horizon for managing the CDM budget, while ensuring that the needs of the CDM and the expectations of Parties are met in an effective and cost-efficient way;

(b) Allow for the safeguarding of financial resources to operate and maintain the CDM up to the end of 2023;

(c) Allow for the essential skills and expertise required to maintain the CDM process to be managed and maintained for use under any future mechanism.

7. In 2013, under the guidance of the Board, the secretariat adopted a strategy of natural attrition as well as seeking ways to further reduce expenditure on consultancies, travel and operating costs. As a result of the natural attrition and staff redeployment processes,¹⁰ alongside reducing consultant, expert, travel and operating costs, the Board and the secretariat were able to reduce the CDM budget by 14.2 per cent between 2013 and 2014.¹¹

8. In 2015, the secretariat adopted a human resources strategy with the purpose of taking a more proactive and strategic approach to planning human resources against identified CDM functional areas of work in order to ensure that the secretariat appropriately managed its human resources allocated to CDM-related work.¹² Working closely with the Board, the secretariat's organizational structure was adjusted, significantly reducing the human resources from 137 to 87 (36.5 per cent reduction). This resulted in the Board approving the 2016 CDM budget at a 30.1 per cent reduction in comparison with the 2015 budget.¹³ CMP 11 expressed its appreciation to the secretariat for ensuring the prudent management of its resources.¹⁴

9. Between 2016 and 2018, the secretariat, under the guidance of the Board, proactively took a prudent management approach, ensuring that the actual expenditure was between 6.5 and 10 per cent lower than the budget for the respective year (see table 6). Part of this reduction was foreseen in the approval by the Board of the CDM budgets, in which the Board included a contingency cushion to allow for unforeseen events owing to the uncertainty of the external environment at the time.

⁵ As required by decision 3/CMP.1, annex, para. 5(c).

⁶ The Board's annual reports are available at http://cdm.unfccc.int/Reference/EB_CMP_rep/index.html.

⁷ Decision 4/CMP.10, para. 20.

⁸ Decision 6/CMP.11, para. 28.

⁹ Decision 3/CMP.12, para. 18.

¹⁰ See CDM document CDM-EB85-AA-04, paras. 72–77.

¹¹ See CDM document CDM-EB76-A01, version 2.0.

¹² See CDM document CDM-EB85-AA-04, para. 75.

¹³ See CDM document CDM-EB87-A01-INFO, version 01.1, appendix, pp.9–27.

¹⁴ Decision 6/CMP.11, para. 27.

III. Financial situation of the clean development mechanism as at 31 July 2019

A. Income

10. Between 2006 and 2012, owing to the number of projects being registered under the CDM during the first commitment period, the level of income of the CDM increased: the total income to the Trust Fund amounted to approximately USD 334 million, and expenditure amounted to USD 157 million, resulting in an accumulated surplus of just over USD 177 million by the end of 2012.

11. In 2008, to mitigate potential risks arising from fluctuations in income, the Board introduced an operating cushion (reserve) of USD 30 million against the Trust Fund, representing 1.5 times the 2008 CDM budget. In 2009, considering the increase in the CDM budget, the Board increased the reserve accordingly, to USD 45 million. The level of the reserve has remained unchanged since 2009.¹⁵ The secretariat has accrued liabilities for staff funded under the Trust Fund relating to end-of-service and post-retirement benefits of approximately USD 16.5 million.

12. Despite the adoption of the Doha Amendment to the Kyoto Protocol in 2012 and new emission reduction targets for the second commitment period, a drop in the number of CDM projects being registered and requests for issuance occurred, resulting in reduced revenue for the Trust Fund. At the end of 2014, the accumulated surplus in the Trust Fund amounted to USD 173 million.

13. In forecasting income levels in 2014 for the period beyond 2015 up to the end of the second commitment period under the Kyoto Protocol, the Board, during the preparation of the 2014–2015 CDM budget, anticipated substantial decline of requests for registration in the short and medium terms and an uncertainty in expectations for requests for issuance of CERs.

14. As such, income levels for 2016–2020 were assumed at zero, reflecting a conservative approach. With a forecast annual income level of zero for 2016–2020 and a forecast annual expenditure equal to the 2016 CDM projected expenditure, the Board expected that sufficient funds would be available for the operation of the CDM up to the end of the second commitment period (see table 1).

15. In 2017, considering the actual income in 2016 and 2017 to the Trust Fund (see table 2), the Board adjusted the future income scenarios. With a forecast annual income level of USD 9 million for 2016–2023 and a forecast annual expenditure equal to the 2016 CDM proposed budget, the Board expected that sufficient funds would be available for the operation of the CDM up to the end of the true-up period of the second commitment period and projected a 2023 year-end balance greater than the reserve of USD 45 million (see table 3).

¹⁵ See document FCCC/KP/CMP/2007/3 (Part I), para. 112; and the EB 45 report, annex 71, para. 78, available at https://cdm.unfccc.int/EB/045/eb45_repan71.pdf.

Table 1

Carry-over and year-end balance of the clean development mechanism for 2016–2020 under a zero-income scenario with forecast expenditure equal to the projected 2016 expenditure

(United States dollars)

	2016	2017	2018	2019	2020
Carry-over ^a	144 238 628	125 742 760	107 246 892	88 751 024	70 255 156
Income ^b	—	—	—	—	—
Expenditure ^c	18 495 868	18 495 868	18 495 868	18 495 868	18 495 868
Year-end balance	125 742 760	107 246 892	88 751 024	70 255 156	51 759 288

^a Includes reserve of USD 45 million but not the interest accumulated earmarked for the CDM Loan Scheme.^b Zero income assumed; very conservative approach.^c Projected expenditure for 2016 at the time of preparing the 2016 CDM-MAP.

Table 2

Forecast income compared with actual income of the clean development mechanism for 2016–2019

(United States dollars)

	2016	2017	2018	2019 (as at 31 July)
Forecast income	0	0	9 000 000	9 000 000
Actual income	12 313 765	8 452 230	11 191 822	7 635 014

Table 3

Carry-over and year-end balance of the clean development mechanism for 2016–2023 under a USD 9 million income scenario and with forecast expenditure equal to the projected 2016 expenditure

(United States dollars)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Carry-over ^a	144 238 628	134 742 760	124 140 501	113 538 242	102 935 983	92 333 723	81 731 464	71 129 205
Income ^b	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000
Expenditure ^c	18 495 868	19 602 259	19 602 259	19 602 259	19 602 259	19 602 259	19 602 259	19 602 259
Year-end balance	134 742 760	124 140 501	113 538 242	102 935 983	92 333 723	81 731 464	71 129 205	60 526 946

Note: See CDM document CDM-EB-92-A01, table 10.^a Includes reserve of USD 45 million but not the interest accumulated earmarked for the CDM Loan Scheme.^b USD 9 million was the projected year-end income for 2016 and used as the projected annual income for until 2023.^c USD 18,495,868 was the projected expenditure for 2016. The 2017 budget of USD 19,602,259 was used as the projected annual expenditure for until 2023.

16. The total CDM fees received in 2019 as at 31 July 2019 amounted to USD 7.6 million (see table 4). The income received in the first seven months of 2019 represents 84.8 per cent of the 2019 projected income. The linear rate of income for a seven-month period is 58.3 per cent. On the basis of the current trend, it is likely that the projected income for 2019 of USD 9 million will be realized or exceeded.

17. Table 4 presents the CDM fee income received from 1 January 2016 to 31 July 2019.

Table 4
Clean development mechanism fee income received (2016 to 31 July 2019)

(United States dollars)

<i>Fee type</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>	<i>2019 (as at 31 July)</i>
Accreditation fees	180 000	75 000	119 923	44 980
Fees from the accreditation process ^a	110 047	214 365	126 185	61 267
Methodology fees ^b	2 000	–	–	–
Registration fees ^c	2 006 896	376 520	91 886	34 984
SOP ^d	10 014 822	7 786 345	10 853 828	7 493 783
Total income	12 313 765	8 452 230	11 191 822	7 635 014

^a Fees related to the accreditation of DOEs under the CDM.

^b A submission fee of USD 1,000 is payable when a new methodology is proposed. If the methodology is approved, the project participants receive a credit of USD 1,000 against payment of the registration fee or prepayment of SOP.

^c Based on the average annual issuance of CERs over the first crediting period and calculated as a SOP to cover administrative expenses, as defined in decision 7/CMP.1, para. 37. Projects with annual average emission reductions of less than 15,000 tonnes of carbon dioxide equivalent are exempt from the registration fee, and the maximum fee applicable is USD 350,000. This fee is a prepayment of the SOP to cover administrative expenses.

^d Payable at issuance of CERs: USD 0.10/CER issued for the first 15,000 CERs for which issuance is requested in each calendar year, and USD 0.20/CER issued for amounts in excess of 15,000 CERs.

B. Expenditure

18. In 2012, anticipating the drop in income to the Trust Fund in 2013 and beyond, the Board introduced cost-saving measures and reduced the available CDM budget over time, from USD 39.7 million in 2012 to USD 28.0 million in 2015, with the aim of safeguarding the CDM in the long term as a tool for mitigating climate change and driving sustainable development.

19. Considering the levels of accumulated surplus and income trends in 2014 and 2015, and seeking a balance between improving the CDM and ensuring its continuation up to the end of the true-up period of the second commitment period, the Board requested the secretariat to undertake a major review of expenditure under the CDM.

20. As part of that review, as outlined in paragraph 8 above and shown in table 5, in 2015 the secretariat significantly reduced, by 36.5 per cent, the human resources employed under the CDM, from 137 to 87 staff members.

Table 5
Clean development mechanism human resources: number of occupied posts in 2014–2016

	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>
Professional-level posts	105	104	64
General Service level posts	41	33	23
Total occupied posts	146	137	87

21. The review resulted in a 30 per cent reduction of the CDM budget from USD 28.0 million in 2015 to approximately USD 19.6 million in 2016.

22. Since 2016, under the guidance of the Board, the secretariat has continued to apply a 'prudent management of resources' approach, closely monitoring expenditure and reducing costs. This has resulted in further savings of CDM funds, as shown in table 6.

IV. Table 6 Clean development mechanism budget against expenditure (2016 to 31 July 2019)

	2016	2017	2018	2019 (as at 31 July) ^a
Budget (USD)	19 618 431	19 602 259	19 657 916	11 363 860
Expenditure (USD)	18 349 310	17 584 312	17 873 541	11 092 921
Saving (USD)	1 269 121	2 017 947	1 784 375	270 939
Percentage saving (%)	6.5	10.3	9.1	2.4

^a Expenditure as at 31 July 2019 includes commitments up to the end of 2019; thus saving shown is conservative.

23. Table 7 provides a breakdown of CDM expenditure by category from 1 January 2016 to 31 July 2019, indicating areas of cost saving.

Table 7 Breakdown of clean development mechanism expenditure by category (2016 to 31 July 2019)

(United States dollars)

Expenditure	2016	2017	2018	2019 (as at 31 July)
Staff and other personnel costs ^a	9 841 092	10 307 041	10 337 904	6 330 682
Consultants and experts	660 835	506 000	412 723	297 640
Travel ^b	1 279 591	1 257 792	1 175 573	652 326
Operating expenses ^c	4 456 809	3 490 506	3 891 093	2 536 097
Programme support costs ^d	2 110 983	2 022 974	2 056 248	1 276 177
Total	18 349 310	17 584 313	17 873 541	11 092 921

^a Covers staff, general temporary assistance salaries and staff-related costs such as overtime payments, dependency allowance, education grant, rental subsidy, home-leave travel, travel on appointment and separation.

^b Covers expert travel of panel and working group members, travel of representatives to meetings and workshops, including travel of Board members and travel of staff.

^c Covers rental of equipment, shipping and transport costs, maintenance costs and other logistical costs normally associated with meetings of regulatory bodies and their panels and working groups; RCC operations, including costs related to administering the RCCs and their staff missions, travel and mission subsistence allowance, the RCC Global Forum and round tables; total cost of ownership and engagement agreements; and information technology costs related to supporting the CDM management projects and the maintenance of the operational information technology infrastructure required to operate the CDM project activity cycle workflows.

^d In accordance with the Financial Procedures of the United Nations, 13 per cent of overhead charges are payable on all trust funds of the UNFCCC to cover administrative services provided by the United Nations Office at Geneva and the UNFCCC secretariat.

V. Key activities under the clean development mechanism

24. The Board considers that its role, within the guidance set by the CMP, is to ensure that the CDM infrastructure remains a viable and effective tool for use by Parties to meet their objectives under the Kyoto Protocol, allows for the voluntary cancellation of CERs by

the public and private sectors, and mobilizes funds for adaptation purposes through its funding of the Adaptation Fund.

25. For the period 2020–2021, the Board has agreed, in its two-year MAP,¹⁶ on the following two goals, and their supporting objectives and key activities. Guidance from the CMP, the status of implementation reports of the 2020–2021 MAP and ongoing monitoring of the external environment will inform the setting of goals, supporting objectives and key activities for the period beyond 2021.

26. The following principles guided the elaboration of the activities and resources supporting the goals and objectives in the 2020–2021 CDM-MAP:

(a) A biennium budget that allows for the safeguarding of the financial resources of the CDM and ensures that there is no financial constraint in operating the CDM through to the end of the true-up period of the second commitment (2023);

(b) Ensure that the needs of the CDM and the expectations of the Parties regarding the CDM are met in an effective and cost-efficient way;

(c) Ensure that the CDM remains an effective tool used by Parties to mitigate climate change and drive sustainable development;

(d) Allow for the essential skills and expertise to be retained by the secretariat for use under any future mechanism to avoid offboarding/onboarding costs to the optimum.

A. Goal 1: enable the efficient and transparent implementation of mitigation activities to ensure the trusted certification of their outcomes

27. This goal intends to build upon and continue the work of the Board to improve the credibility, transparency, user-friendliness, environmental integrity and consistency of the CDM. This goal also allows for the development of innovative ways to increase the scale of mitigation activities that can be addressed through the CDM. These include considering how emission sources can be targeted through the CDM, how greater use of standardization can reduce transaction costs and how the use of the CDM can further contribute to reductions in global emissions.

28. Under this goal, the following objectives and key activities have been identified:

(a) **Operate efficient project and entity assessment processes:** The Board intends to fully implement the project cycle and accreditation procedures and meet all prescribed timelines without compromising the quality of assessments;

(b) **Operate an effective regulatory framework resulting in reduced transaction costs for participants in the mechanism:** The Board intends to continue its past efforts to simplify relevant standards and procedures;

(c) **Develop simplified and user-friendly standards and procedures that increase efficiency and ensure environmental integrity:** The Board intends, inter alia, to further the work on the development of simplified CDM methodologies and standardized baselines while maintaining environmental integrity; continue the development of digitized project and programme design document forms for CDM project activities and PoAs; and continue to explore possibilities for reducing the transaction costs of monitoring by expanding the use of tiered approaches, offering a choice between conservative default values and direct measurements.

B. Goal 2: nurture the demand for, and participation in, the clean development mechanism

29. This goal intends to build upon and continue the work of the Board in recent years to position the CDM as a reliable source of trusted emission reductions. This goal encourages the use of the CDM and its CERs for compliance and voluntary purposes, thereby increasing

¹⁶ See CDM document CDM-EB104-A01-INFO.

the use of voluntary cancellations and enhancing the contribution of the CDM to sustainable development. The Board and the secretariat will continue to support DNAs and project participants in underrepresented countries and sectors, including by supporting projects and conducting regional training events through the CDM RCCs, supporting the NFP and engaging with the Global DNA Forum. These activities are additional to the work of the Board in developing new approaches under the CDM that are particularly well-suited to underrepresented countries, including the development of standardized baselines, PoAs, specific methodologies and tools, positive lists of technologies, the incorporation of suppressed demand and tools that the market demands.

30. Under this goal, the following objectives and key activities have been identified:

(a) **Facilitate the acceptance of CERs for compliance purposes:** In addition to the use of CERs by Parties to the Kyoto Protocol, the Board intends to nurture existing relationships and strategic partnerships;

(b) **Enhance the use of the CDM for voluntary purposes:** The Board intends, inter alia, to continue to broaden the strategy for achieving greater offsetting or mitigation by public and private entities;

(c) **Further develop the CDM as a tool for monitoring, reporting and verifying the outcomes of mitigation finance:** The Board intends to continue to further improve the CDM as well as the links between it and other components of the evolving international response to climate change.

VI. Income scenarios and expenditure projections

31. The Board acknowledges the challenges it faces in forecasting income and presenting expenditure projections beyond the budget cycle, due to the current lack of clarity in the future of the mechanism after 2020.

32. The Board, in responding to the request of the CMP, applied three financial forecasting approaches for its foreseen budgets up to the end of the true-up period of the second commitment period.

A. Using historical data as a proxy for future income and expenditure

33. In preparing the CDM-MAP for 2020–2021, historical data were used as a proxy for future income and expenditure (see table 8).¹⁷

Table 8

Projected carry-over and year-end balances of the clean development mechanism for 2020–2023

(United States dollars)

	2019	2020	2021	2022	2023
Carry-over ^a	128 451 174	118 736 189	109 743 157	102 530 041	93 316 565
Income ^b	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000
Expenditure ^c	18 714 985	17 992 672	16 213 476	16 213 476	16 213 476
Year-end balance	118 736 189	109 743 517	102 530 041	95 316 565	88 103 089

^a Includes reserve of USD 45 million but not the interest accumulated that is earmarked for the CDM Loan Scheme.

^b Assumed constant at USD 9 million based on average annual income received in 2016–2019.

¹⁷ Among other actions, the Board considered the status of the 2018–2019 CDM-MAP and the goals and objectives set for the CDM in the previous biennium. Resource allocations to activities supporting the goals and objectives were prepared by the secretariat using staff and non-staff data from the previous biennium, as recorded in the secretariat's effort-tracking system.

^c Values for 2020 and 2021 are the budgeted values given in the 2020–2021 CDM-MAP. For 2022–2023, expenditure is assumed at the same level as in 2021.

34. The projections in table 8 indicate that there are sufficient resources to continue funding a programme of work for the CDM whereby mandated responsibilities can be fulfilled and an appropriate level of operations can be sustained up to the end of the true-up period of the second commitment period, resulting in a healthy balance at the end of 2023.

B. Using a linear reduction approach to project future income and expenditure

35. Tables 9–13 present income forecasts and expenditure projections for 2019–2023 calculated using a linear reduction approach. All forecasts and projections assume:

(a) That the goals, objectives and supporting activities established for the CDM for 2019 remain relevant but less resources would be required;

(b) A declining trend in activities over time, with the intention to provide a range of income scenarios that reflects the uncertainty of the future level of issuance of CERs;

(c) The need to provide expenditure projections that are broad enough to accommodate numerous possible outcomes of the relevant ongoing negotiations.

36. All of the linear reduction projections presented indicate that there are sufficient resources to continue funding a programme of work for the CDM whereby mandated responsibilities can be fulfilled and an appropriate level of operations can be sustained up to the end of the true-up period of the second commitment period, resulting in a healthy balance at the end of 2023.

C. Scenario with no registration after 2020 and the potential for issuance for monitoring periods only up to 2020

37. Table 14 presents a scenario developed using an approach to income combined with expenditure projections, including the following assumptions:

- (a) No registration of projects or PoAs after 2020;
- (b) Possibility of issuance of CERs for monitoring periods up to 2020;
- (c) No other significant demand for CERs.

38. In this projection scenario, there are sufficient resources to continue funding a programme of work for the CDM whereby mandated responsibilities can be fulfilled and an appropriate level of operations can be sustained up to the end of the true-up period of the second commitment period, resulting in a healthy balance at the end of 2023.

Table 9

Scenario (a): year-end balances for the period 2019–2023 with variable income scenarios and constant expenditure projections

(United States dollars)

	2019	2020	2021	2022	2023
Carry-over ^a	128 451 174	117 970 271	107 489 368	97 008 465	86 527 562
Income ^b	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000
Expenditure ^c	19 480 903	19 480 903	19 480 903	19 480 903	19 480 903
Year-end balance	117 970 271	107 489 368	97 008 465	86 527 562	76 046 659
Carry-over ^a	128 451 174	117 970 271	105 489 368	91 008 465	74 527 562
Income with USD 2 million/year linear reduction	9 000 000	7 000 000	5 000 000	3 000 000	1 000 000
Expenditure ^c	19 480 903	19 480 903	19 480 903	19 480 903	19 480 903
Year-end balance	117 970 271	105 489 368	91 008 465	74 527 562	56 046 659

^a Includes reserve of USD 45 million but not interest accumulated that is earmarked for the CDM Loan Scheme.

^b Assumed constant at USD 9 million based on average annual income received in 2016–2019.

^c Assumed constant at USD 19,480,903 based on 2019 CDM budget.

Table 10

Scenario (b): year-end balances for the period 2019–2023 with variable income scenario and a 3 per cent expenditure reduction per year

(United States dollars)

	2019	2020	2021	2022	2023
Carry-over ^a	128 451 174	117 970 271	108 056 773	98 694 153	89 866 368
Income ^b	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000
Expenditure with 3%/year linear reduction	19 480 903 ^c	18 913 498	18 362 619	17 827 786	17 308 530
Year-end balance	117 970 271	108 056 773	98 694 153	89 866 368	81 557 838
Carry-over ^a	128 451 174	117 970 271	106 056 773	92 694 153	77 866 368
Income with USD 2 million/year linear reduction	9 000 000	7 000 000	5 000 000	3 000 000	1 000 000
Expenditure with 3%/year linear reduction	19 480 903 ^c	18 913 498	18 362 619	17 827 786	17 308 530
Year-end balance	117 970 271	106 056 773	92 694 153	77 866 368	61 557 838

^a Includes reserve of USD 45 million but not interest accumulated that is earmarked for the CDM Loan Scheme.

^b Assumed constant at USD 9 million based on average annual income received in 2016–2019.

^c Assumed based on 2019 CDM budget.

Table 11

Scenario (c): year-end balances for the period 2019–2023 with variable income scenarios and a 5 per cent expenditure reduction per year

(United States dollars)

	2019	2020	2021	2022	2023
Carry-over ^a	128 451 174	117 970 271	108 417 030	99 747 277	91 918 940
Income ^b	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000
Expenditure with 5%/year linear reduction	19 480 903 ^c	18 553 241	17 669 753	16 828 336	16 026 987
Year-end balance	117 970 271	108 417 030	99 747 277	91 918 940	84 891 953
Carry-over ^a	128 451 174	117 970 271	106 417 030	93 747 277	79 918 940
Income with USD 2 million/year linear reduction	9 000 000	7 000 000	5 000 000	3 000 000	1 000 000
Expenditure with 5%/year linear reduction	19 480 903 ^c	18 553 241	17 669 753	16 828 336	16 026 987
Year-end balance	117 970 271	106 417 030	93 747 277	79 918 940	64 891 953

^a Includes reserve of USD 45 million but not interest accumulated that is earmarked for the CDM Loan Scheme.^b Assumed constant at USD 9 million based on average annual income received in 2016–2019.^c Assumed based on 2019 CDM budget.

Table 12

Scenario (d): year-end balances for the period 2019–2023 with variable income scenarios and a 5 per cent expenditure reduction per year for 2020–2021 and a 7 per cent expenditure reduction per year for 2022–2023

(United States dollars)

	2019	2020	2021	2022	2023
Carry-over ^a	128 451 174	117 970 271	108 417 030	99 747 277	92 233 489
Income ^b	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000
Expenditure with linear reduction of 5%/year 2020–2021 and 7%/year 2022–2023	19 480 903 ^c	18 553 241	17 669 753	16 513 788	15 433 447
Year-end balance	117 970 271	108 417 030	99 747 277	92 233 489	85 800 042
Carry-over ^a	128 451 174	117 970 271	106 417 030	93 747 277	80 233 489
Income with linear reduction of USD 2 million/year	9 000 000	7 000 000	5 000 000	3 000 000	1 000 000
Expenditure with linear reduction of 5%/year 2020–2021 and 7%/year 2022–2023	19 480 903 ^c	18 553 241	17 669 753	16 513 788	15 433 447

	2019	2020	2021	2022	2023
Year-end balance	117 970 271	106 417 030	93 747 277	80 233 489	65 800 042

^a Includes reserve of USD 45 million but not interest accumulated that is earmarked for the CDM Loan Scheme.

^b Assumed constant at USD 9 million based on average annual income received in 2016–2019.

^c Assumed based on 2019 CDM budget.

Table 13

Scenario (e): year-end balances for the period 2019–2023 with varying income scenarios and a 7.5 per cent expenditure reduction per year

(United States dollars)

	2019	2020	2021	2022	2023
Carry-over ^a	128 451 174	117 970 271	108 848 501	100 991 040	94 309 681
Income ^b	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000	9 000 000
Expenditure with 7.5%/year linear reduction	19 480 903 ^c	18 121 770	16 857 461	15 681 359	14 587 310
Year-end balance	117 970 271	108 848 501	100 991 040	94 309 681	88 722 371
Carry-over ^a	128 451 174	117 970 271	106 848 501	94 991 040	82 309 681
Income with USD 2 million/year linear reduction	9 000 000	7 000 000	5 000 000	3 000 000	1 000 000
Expenditure with 7.5%/year linear reduction	19 480 903 ^c	18 121 770	16 857 461	15 681 359	14 587 310
Year-end balance	117 970 271	106 848 501	94 991 040	82 309 681	68 722 371

^a Includes reserve of USD 45 million but not interest accumulated that is earmarked for the CDM Loan Scheme.

^b Assumed constant at USD 9 million based on average annual income received in 2016–2019.

^c Assumed based on 2019 CDM budget.

Table 14

Scenario (f): year-end balances for the period 2020–2023 with a scenario with no registration after 2020 and the potential for issuance for monitoring periods only up to 2020

(United States dollars)

	2019	2020	2021	2022	2023
Carry-over ^a	128 451 174	118 736 189	109 451 144	107 369 807	104 142 882
Income ^b	9 000 000 ^c	7 457 900	8 571 492 ^d	3 734 287	721 989
Expenditure ^b	18 714 985 ^c	16 742 945	10 652 829	6 961 212	5 868 781
Year-end balance	118 736 189	109 451 144	107 369 807	104 142 882	98 996 090

^a Includes reserve of USD 45 million but not interest accumulated that is earmarked for the CDM Loan Scheme.

^b Income forecasts and expenditure projections for 2020–2023 were determined through a modelling exercise using both statistical modelling (where future volume estimations for activities were calculated using historical performance ratios adjusted for key event assumptions) and best estimates (of minimum resource capacity required).

^c Assumed based on average annual income received in 2016–2019.

^d Higher than for 2020 since some monitoring reports, with monitoring periods of up to two years, are expected in 2021.

^e Assumed based on expenditure projection for 2019 as at 31 July 2019.

VII. Conclusions

39. The Board recognizes that the exercise of forecasting requires use of the best data available and that, in the current period of uncertainty in the negotiations, the forecasts will need to be continually updated as new information becomes available.

40. The Board and the secretariat are confident that, at the current level of activity, there will be sufficient funds to maintain the operation of the CDM until the end of 2023.

41. The Board and the secretariat will continue to ensure the efficient and prudent use of the Trust Fund resources up to the end of the true-up period of the second commitment period through the CDM-MAP preparation, monitoring and approval process, which includes regular reviews and annual reporting to the CMP.

Annex II

Summary of the deliverables of the Executive Board of the clean development mechanism in response to the requests and encouragements of the Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Kyoto Protocol at its fourteenth session

[English only]

<i>Decision 4/CMP.14 paragraph reference</i>	<i>Guidance relating to the CDM and action to be taken by the Board</i>	<i>Status of implementation</i>
4	Encourages the Executive Board to review methodological approaches for calculating emission reductions from project activities, resulting in the reduced use of non-renewable biomass in households	<p>Completed:</p> <p>EB 102 (March 2019) considered a concept note prepared by the secretariat on such approaches</p> <p>EB 103 (June 2019) considered a concept note prepared by the CDM Methodologies Panel on such approaches</p> <p>The Board requested the MP to conduct further work on the matter and to recommend for approval revised versions of two cookstove small-scale methodologies for consideration at EB 105</p> <p>Ongoing:</p> <p>EB 105 (November 2019) will consider the further analysis requested by the Board on this matter and consider for approval revised versions of two cookstove small-scale methodologies (AMS-II-G and AMS-I-E)</p>
5	Requests the Executive Board and the secretariat to ensure the efficient and prudent use of resources of the Trust Fund for the Clean Development Mechanism to the end of the true-up period for the second commitment period of the Kyoto Protocol, and to present a comprehensive report to CMP 15 on the present financial situation of the CDM and the foreseen budgets for activities until the end of 2023	<p>Completed:</p> <p>EB 103 (June 2019) considered the report prepared on the financial situation of the CDM</p> <p>EB 104 (September 2019) considered the report and cleared it for inclusion in the Board's annual report to the CMP as annex I</p>

Annex III**Entities accredited and provisionally designated by the Executive Board of the clean development mechanism**

[English only]

<i>Name of entity</i>	<i>Sectoral scopes (validation and verification)</i>
AENOR INTERNACIONAL, S.A.U. (AENOR) ^a	1–15
Carbon Check (India) Private Ltd. (Carbon Check) ^a	1, 3–5, 9, 10, 13, 14
Deloitte Tohmatsu Sustainability, Co., Ltd. (DTSUS) ^a	1–3, 5, 10, 12, 13, 15
Earthood Services Private Limited (Earthood) ^a	1, 3–7, 9, 10, 13–15
4K Earth Science Private Limited (4KES) ^a	1–3, 5, 6, 12–15
Colombian Institute for Technical Standards and Certification (ICONTEC) ^a	1–3, 7, 13, 14

^a Accreditation granted for five years.

Annex IV

Regulatory documents approved by the Executive Board of the clean development mechanism

[English only]

Table 1
Standards

<i>Title</i>	<i>Version</i>	<i>Adopted</i>	<i>Meeting report reference^a</i>
Establishment of standardized baselines for afforestation and reforestation project activities under the CDM	01.0	EB 102	Annex 4
CDM project standard for project activities	02.0	EB 101	Annex 1
CDM validation and verification standard for project activities	02.0	EB 101	Annex 2
CDM project standard for PoAs	02.0	EB 101	Annex 3
CDM validation and verification standard for PoAs	02.0	EB 101	Annex 4
Establishment of sector-specific standardized baselines	01.0	EB 101	Annex 5

Notes: (1) Approved methodological standards are available at <http://cdm.unfccc.int/methodologies/index.html>; (2) approved standardized baselines are available at https://cdm.unfccc.int/methodologies/standard_base/index.html.

^a See <http://cdm.unfccc.int/EB/index.html>.

Table 2
Procedures

<i>Title</i>	<i>Version</i>	<i>Adopted</i>	<i>Meeting report reference^a</i>
CDM project cycle procedure for project activities	02.0	EB 101	Annex 16
CDM project cycle procedure for PoAs	02.0	EB 101	Annex 17

^a See <http://cdm.unfccc.int/EB/index.html>.

Table 3
Guideline

<i>Title</i>	<i>Version</i>	<i>Adopted</i>	<i>Meeting report reference^a</i>
General guidelines for SSC CDM methodologies	23.0	EB 104	Annex 5

^a See <http://cdm.unfccc.int/EB/index.html>.

Table 4
Information notes

<i>Title</i>	<i>Version</i>	<i>Adopted</i>	<i>Meeting report reference^a</i>
CDM two-year business and management plan 2020–2021	01.0	EB 104	Annex 1
CDM Executive Board workplan 2019	01.0	EB 102	Annex 1
CDM Accreditation Panel workplan 2019	01.0	EB 102	Annex 2
CDM Methodologies Panel workplan 2019	01.0	EB 102	Annex 3
Calendar of meetings for 2019	01.0	EB 102	Annex 11
Tentative calendar of meetings for 2019	01.0	EB 101	Annex 18

^a See <http://cdm.unfccc.int/EB/index.html>.

Table 5
Amendments

<i>Title</i>	<i>Version</i>	<i>Adopted</i>	<i>Meeting report reference^a</i>
Amendments to version 02.0 of the “CDM project standard for programmes of activities”	01.0	EB 104	Annex 2
Amendments to version 02.0 of the “CDM validation and verification standard for programmes of activities”	01.0	EB 104	Annex 3
Amendments to version 02.0 of the “CDM project cycle procedure for programmes of activities”	01.0	EB 104	Annex 7

^a See <http://cdm.unfccc.int/EB/index.html>.

Table 6
Glossary

<i>Title</i>	<i>Version</i>	<i>Adopted</i>	<i>Meeting report reference^a</i>
CDM terms	10.0	EB 104	Annex 4

^a See <http://cdm.unfccc.int/EB/index.html>.

Annex V

Meetings of the support bodies and forums of the Executive Board of the clean development mechanism

[English only]

Table 1
Clean development mechanism Accreditation Panel meetings

<i>Meeting</i>	<i>Date</i>	<i>Venue</i>
AP 82	9 and 10 October 2018	Bonn
AP 83	11 and 12 February 2019	Bonn
AP 84	21 and 22 May	Bonn

Table 2
Clean development mechanism Methodologies Panel meetings

<i>Meeting</i>	<i>Date</i>	<i>Venue</i>
MP 77	2–5 October 2018	Bonn
MP 78	26 February to 1 March 2019	Bonn
MP 79	6–9 May	Bonn
MP80-EC01	21 June to 24 July	Electronic consultation
MP80-EC02	29 July to 26 August	Electronic consultation

Table 3
Workshops and forums organized for clean development mechanism stakeholders

<i>Meeting</i>	<i>Date</i>	<i>Venue</i>
19 th DNA Global Forum	19–21 September 2018	Bonn
45 th DOE conference call	2 October 2018	Web based
NFP Coordination meeting	29–30 October 2018	Bonn
46 th DOE conference call	20 February 2019	Web based
Africa Climate Week	18–22 March 2019	Accra, Ghana
47 th DOE conference call	25 April 2019	Web based
20 th DNA Global Forum	12–14 June 2019	Bonn
48 th DOE conference call	16 July 2019	Web based
Latin American and Caribbean Climate Week	19–23 August 2019	Salvador, Brazil
Asia-Pacific Climate Week	2–6 September 2019	Bangkok