الباب الرابع

وثيقة تصميم المشروع (بى دى دى - PDD)

يضطلع هذا الفصل بتقديم وصف عام لكل جزء من أجزاء النسخة الحالية من وثيقة تنفيذ المشروع، كما يقدم معلومات تتصل بكيفية استيفاء هذه الوثيقة (أنظر "الجدول 4). وتعطى الملاحظة السفلية رقم ٩ العنوان الإلكترونى لوثيقة تصميم المشروع للأنشطة المعتادة لمشروعات آلية التنمية النظيفة، وأيضاً لوثيقة تصميم المشروع لأنشطة مشروعات الآلية على النطاق الصغير. ومن واقع التطور الدائم الذى يشمل العملية بجملتها فإن وثيقة تصميم المشروع قد تتعرض للتغيير فى المستقبل.

١- الوصف العام لأنشطة المشروع

هذا الجزء فى كل من وثيقتى تصميم المشروع (الجزء ألف) يجب أن يشتمل على المعلومات التالية:

- عنوان المشروع.
- وصف موجز لأنشطة المشروع:
  - الغرض من أنشطة المشروع
  - رؤية شركاء المشروع لمساهمة أنشطة المشروع فى التنمية المستدامة (بحد أقصى صفحة واحدة)
- قائمة بالطرف والجهات من القطاع الخاص أو العام المنخرطة فى أنشطة المشروع.
- المعلومات التى تتيح تحديثاً فريداً لأنشطة المشروع، بما فى ذلك الموقع.
- توصيف فئة (فئات) أنشطة المشروع بإستخدام القائمة المنشورة بموقع مشروعات آلية التنمية النظيفة بالاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بالتغيير المناخى على الشبكة الدولية للمعلومات.

- وصف لنقل التكنولوجيا الآمنة بيئياً واللائقة فى المشروع (ليس على النطاق الصغير؟).
- شرح موجز للكيفية التى سيتم تقليص غازات الدفيئة وفقاً لها.
- معلومات عن التمويل العام Public Funding وتأكيد بأنه لا يسفر عن تحويل المعونة الرسمية للتنمية.
- تأكيد بأن أنشطة المشروع ليست مكوناً متفككاً عن أنشطة مشروع أكبر (فقط لوثيقة تصميم المشروع على النطاق الصغير).

٢. منهجية الأساس القاعدى

هذا الجزء فى كل من وثيقتى تصميم المشروع (الجزء بـاء) يجب أن يتضمن المعلومات التالية:

- العنوان والإسناد لموقع آلية التنمية النظيفة بالاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ على الشبكة الدولية للمعلومات بصدد فئة المشروع (لآلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير)، أو بشأن المنهجية (للآلية المعتادة للتنمية النظيفة) اللائقة أو القابلة للتطبيق على أنشطة المشروع.
- تعليل استخدام المنهجية.
- شرح كيف ولماذا يعد المشروع مضافاً، ولذلك فهو ليس السيناريو القاعدى.
- وصف تخوم المشروع.
- تفصيلات الأساس القاعدى وتنميته وتطويره.

ولقد اختار المجلس التنفيذى للآلية المدخل الصاعد (من أسفل لأعلى) لتعريف منهجيات الأسس القاعدية والرصد والمراقبة، – كل منهجية جديدة للأساس القاعدى يلزم اعتمادها، وبضعة منهجيات للأساس القاعدى ستكون متاحة فى البداية بقاعدة البيانات على موقع آلية التنمية النظيفة بالاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ على الشبكة الدولية للمعلومات، ولسوف ترتفع بنيتها عن طريق الخبرة خلال السنوات

obeikandl.com

القادمة. وعندما يتلقى المجلس التنفيذى مقترحا بمشروع بمنهجية قاعدية جديدة، فإنها تحول إلى هيئة المنهجية Methodology Panel التى ترسلها (خلال 7 أيام) إلى خبيرين (من لائحة خبراء محفوظة لدى المجلس التنفيذى للآلية) يقوما بدورهما بمراجعتها مكتبيا (خلال ١٠ أيام) ويرفعا عنها تقريرهما إلى هيئة المنهجية، عندئذ تقوم هذه الهيئة بتوجيه النصح إلى المجلس التنفيذى للآلية بما إذا كانت هذه المنهجية الجديدة مقبولة أم لا. وهذا الإجراء لمراجعة المنهجية الجديدة يتعين أن يتم على نحو عاجل، فى الاجتماع التالى للمجلس التنفيذى للآلية إذا أمكن (وللآلية المعتادة للتنمية النظيفة ليس بعد مرور أربعة أشهر).

ولقد تم توصيف القواعد اللازمة لتطوير الأسس القاعدية للآلية المعتادة للتنمية النظيفة فى المادة ٤٨ من الطرائق والإجراءات الخاصة بآلية التنمية النظيفة فى اتفاقات مراكش، حيث تم وصف وتوضيح ٣ مداخل. وعلى ذلك فالأساس القاعدى المقبول يلزم أن يشيد على واحد من المداخل التالية:

" فى اختيار منهجية الأساس القاعدى لأنشطة مشروع ما، يتعين على شركاء المشروع أن يختاروا من بين المداخل التالية المدخل الذى يعتبرونه ملائما بالأكثر لأنشطة المشروع، آخذين فى الاعتبار أى دليل إرشادى من قبل المجلس التنفيذى، ومعللين اللياقة والملاءمة التى يرتأونها لهذا الاختيار:

أ- ابتعاثات قائمة فعلية أو تاريخية، حسبما يلائم التطبيق، أو

ب- ابتعاثات من تكنولوجيا تمثل أسلوبا جذابا اقتصاديا للإجراء المطلوب، مع الأخذ بعوائق الاستثمار فى الاعتبار، أو

ج- متوسط الابتعاثات من أنشطة مشروع مشابه تم تنفيذه خلال خمس السنوات السابقة فى ظروف مشابهة اجتماعيا واقتصاديا وبيئيا وتكنولوجيا، ويقع أداؤه بين أعلى ٢٠% فى فئته"

وتقرر الفقرة 47 من الطرائق والإجراءات لآلية التنمية النظيفة أن "الأساس القاعدى يتعين أن يعرف على نحو يمتنع معه استحقاق فوضات الابتعاثات المعتمدة للانخفاضات فى مستويات الأنشطة خارج أنشطة المشروع ذاته أو بسبب قوة قاهرة".

ويوصى فى جميع الأحوال والظروف باستخدام التعريف المرتبط بخَرْج أو منتج قيم الأساس القاعدى (مكافئ ثانى أكسيد الكربون / وحدة من الخرج أو المنتج)، إلا إذ أوضح شركاء المشروع لماذا لا يكون ذلك قابلاً للتطبيق، وإذا ما أدت أنشطة مشروع ما إلى زيادة الخَرْج أو العمر التشغيلى، فإن أساساً قاعدياً مختلفاً يتعين تطبيقه على هذا الجزء. وتوجد بالفعل لمشروع آلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير أسس قاعدية قياسية، وهى معرفة فى الملحق "باء" من "الطرائق والإجراءات المبسطة لآلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير": "المنهجيات الدليلية المبسطة للأساس القاعدى والرصد والمراقبة لفئات أنشطة مشروعات مختارة لآلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير"[٢٢]، وقد تم شرحها فى الجزء التالى.

وفى "إيضاحات مزيدة فى القضايا المنهجية" نظر المجلس التنفيذى للآلية فى اجتماعه العاشر المشكلة المرتبطة بما إذا كان من اللازم حساب الأساس القاعدى وتثبيته قبل بدء المشروع، أو فى وقت الإشهاد (إصدار الشهادة بالخفوضات)، وكان قراره فى ذلك: "قد يستخدم الحساب البَعْدِى (اللاحق) لمعدلات ابتعاثات الأساس القاعدى فقط إذا تم تقديم تعليل ملائم، ومع ذلك فإن معدلات ابتعاثات الأساس القاعدى يتعين أيضاً أن تحسب على نحو قَبْلِى (سابق) وتسجل".

٣. الأمد الزمنى لأنشطة المشروع / فترة الاعتماد

هذا الجزء من كل من وثيقتى تصميم المشروع (الجزء جيم) يتعين أن يشتمل على المعلومات التالية:

[٢٢]. http://cdm.unfccc.int/EB/Meetings/007/eb7ra06.pdf

- الأمد الزمنى (مدة البقاء) لأنشطة المشروع بما فى ذلك تاريخ البدء والعمر التشغيلى له.
- اختيار فترة الاعتماد.

واستناداً إلى "الطرائق والإجراءات لآلية التنمية النظيفة"، هنالك إمكانتان (خياران) لفترة الاعتماد:

- فترة بحد أقصى 10 سنوات.
- فترة بحد أقصى 7 سنوات مع إمكان التجديد لفترتين إضافيتين على الأكثر.

واعتمادات credits المشروعات التى جاءت مبادراتها بعد يناير 2000، قبل تبنى القرار [CP.7/17] فى 10 نوفمبر 2001، ويحق تسجيلها قبل ٣١ ديسمبر ٢٠٠٥، يمكن أن تطلب على نحو استثنائى قبل التسجيل. وخفوضات الابتعاثات المعتمدة CERs التى تحرز خلال الفترة من عام 2000 وحتى بدء فترة الالتزام الأولى يمكن أن تستخدم للمساعدة على بلوغ الإذعان اللازم فى فترة الالتزام الأولى.

وتبدأ فترة الاعتماد بعد تسجيل المشروع. وفى مسرد آلية التنمية النظيفة CDM Glossary المصنف بواسطة المجلس التنفيذى للآلية[٢٣]، تم تعريف تاريخ بدء أنشطة مشروع ما على النحو التالى: "تاريخ بدء أنشطة مشروع آلية التنمية النظيفة هو التاريخ الذى يبدأ فيه التنفيذ أو التشييد أو العمل الفعلى بالمشروع".

وفى عديد من الحالات قد يفضل شركاء المشروع فترة اعتماد أطول من خيار 10 سنوات بدون تجديد، بيد أن هنالك مخاطرة بألا يكون الأساس القاعدى الأصلى صالحاً بعد فترة سبع سنوات، وفى هذه الحالة يتعين أن تعاد المصادقة الرسمية على المشروع ويعاد إثباته الشرعى بواسطة كيان تشغيلى معين. وللقيام بإعادة المصادقة الرسمية هذه ليس مطلوباً سوى

٢٣. http://cdm.unfccc.int/Reference/Documents

التحديث فقط للبيانات المستخدمة فى إقامة الأساس القاعدى حيث لا يتعين بالضرورة أن تكون منهجية الأساس القاعدى قد تغيرت.

ويذكر الجزء 5.1.4 أن فترة الاعتماد لمشروعات المماص بآلية التنمية النظيفة إما تكون ٣٠ عاماً أو ٣×٢٠ عاماً.

٤. منهجية وخطة الرصد والمراقبة

يتعين أن يشتمل هذا الجزء من كل من وثيقتى تصميم المشروع (الجزء دال) المعلومات التالية:

- الاسم والإسناد لموقع الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ على الشبكة الدولية للمعلومات بشأن المنهجية المعتمدة المطبقة على أنشطة المشروع.
- تعليل اختيار المنهجية، ولماذا هى قابلة للتطبيق على أنشطة المشروع.
- جداول يتوجب استيفاؤها بالمعلومات المتعلقة بالبيانات اللازم رصدها ومراقبتها.
- الاسم والمعلومات الاتصالية الخاصة بالشخص / الجهة التى تضطلع بتحديد منهجية الرصد والمتابعة.

ويلزم أن يُضَمِّن شركاء المشروع وثيقة تصميم المشروع خطة للرصد والمراقبة. ويجب أن يدرج الوصف التفصيلى لهذه الخطة فى هذا الجزء من وثيقة تصميم المشروع، مشتملاً فى ذلك على تعريف وتحديد البيانات وجودتها من حيث الدقة، والقابلية للمقارنة، والاكتمال، والصلاحية.

ويلزم أن تشمل خطة الرصد والمراقبة تعليلاً لاختيار المنهجية، ولماذا هى قابلة للتطبيق على أنشطة المشروع. ويمكن التعرف على منهجيات الرصد والمراقبة المعتمدة بواسطة المجلس التنفيذى للآلية والاطلاع عليها فى قاعدة البيانات على موقع آلية التنمية النظيفة بالاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ على الشبكة الدولية للمعلومات[٢٤]. ويمكن

[٢٤]. http://unfccc.int/cdm/methapp.htm/

اقتراح منهجية جديدة للرصد والمراقبة على المجلس التنفيذى للآلية بالطريقة ذاتها مثلما لمنهجيات الأساس القاعدى.

كذلك تتضمن الطرائق والإجراءات المصاغة بواسطة المجلس التنفيذى لمشروعات آلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير منهجيات مبسطة للرصد والمراقبة.

ووفقاً "للطرائق والإجراءات لآلية التنمية النظيفة" فإن خطة الرصد والمراقبة يلزم أن توفر ما يلى:

- تجميع وأرشفة (حفظ) البيانات اللازمة لحساب الابتعاثات داخل تخوم المشروع.
- تجميع وأرشفة البيانات اللازمة لتحديد الأساس القاعدى، بقدر مايكون ذلك قابلاً وملائماً للتطبيق.
- تجميع وأرشفة البيانات اللازمة لحساب التسربات، حيثما تكون هذه التسربات مستوجبة الاعتبار.
- تأكيد الجودة وإجراءات التحكم.

وتحفظ بيانات الرصد والمراقبة المطلوبة للتحقق وتأكيد الصحة وإصدار الخفوضات المعتمدة لمدة عامين إلى ما بعد نهاية فترة الاعتماد ، أو بعد آخر إصدار لخفوضات الابتعاثات المعتمدة لأنشطة هذا المشروع، أيهما يتم متأخراً.

٥. حساب غازات الدفيئة بمصادرها

هذا الجزء من كل من وثيقتى تصميم المشروع (الآلية المعتادة، والآلية على النطاق الصغير) (الجزء هاء) يجب أن يشتمل على معلومات عن حساب خفوضات ابتعاثات غازات الدفيئة بمصادرها (مصدراً مصدراً).

وطريقة مباشرة ذلك يمكن أن تبدأ بعمل قائمة بمصادر ابتعاثات غازات الدفيئة المصاحبة للمشروع، والتمييز بين كل من:

- الابتعاثات المباشرة بالموقع

obeikandl.com

- الابتعاثات المباشرة خارج الموقع
- الابتعاثات غير المباشرة بالموقع
- الابتعاثات غير المباشرة خارج الموقع

(الموقع هو حيثما تحدث وتنفذ أنشطة المشروع)

الابتعاثات المباشرة بالموقع قد تكون ابتعاثات من حرق الوقود فى المشروع.

الابتعاثات المباشرة خارج الموقع قد تكون ابتعاثات للأساس القاعدى من الحرارة/ الكهرباء المعتاد الإمداد بها من الشبكة، بيد أنها تلك التى سيتم إنتاجها بواسطة المشروع. مثال آخر قد يستقى من خفض ابتعاثات الميثان (CH_4) فى مواقع الدفن الأرضى بمقتضى مشروع يتم من خلاله تجميع الميثان واستخدامه/حرقه.

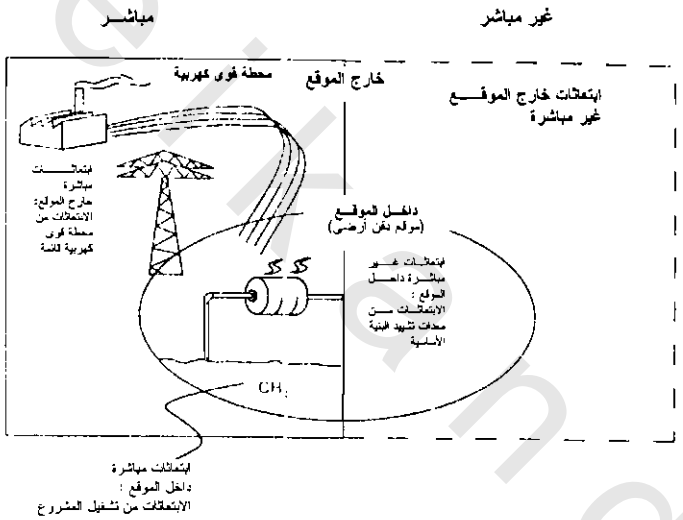
الابتعاثات غير المباشرة بالموقع من استهلاك الطاقة، كمثال للمعدات المستخدمة فى تشييد سد للقوى المائية، ومأخذ القوى، والأنفاق، والطوق، والأنابيب، يمكن استثناؤها حيث أنها تكون صغيرة بالقياس للابتعاثات من المحطة ويصعب قياسها.

الابتعاثات غير المباشرة خارج الموقع من إنتاج المواد الخام المستخدمة فى المشروع، ويتحتم أن تكون خارج الموقع، حيث أنها لا تتأثر مباشرة بأنشطة المشروع.

والخطوة التالية هى البت فى تحديد أى من هذه الابتعاثات يقع داخل تخوم المشروع. وتخوم المشروع يمكن أن تشتمل على كل من الابتعاثات داخل وخارج الموقع. وتكتنف تخوم المشروع جميع الابتعاثات الأنثروبوجينية الواقعة تحت تحكم شركاء المشروع. والقاعدة العامة هى أن الابتعاثات يتعين ألا تؤخذ فى الحسبان ما لم تخضع مباشرة لتحكم المشروع أو التأثر به.

ولاشك أنها فكرة جيدة إذا تم رسم شكل توضيحى يبين العناصر الرئيسية للمشروع، وسريان الطاقة فيه، وتخومه المحيطة به، ورباطاته الخارجية، على أن يتضح فيه كذلك أى العناصر ستتم إضافتها، وأيها تتم إزالتها أو يعاد تجديدها بواسطة المشروع.

شكل 2 – تصور بيانى للابتعاثات المباشرة وغير المباشرة داخل الموقع وخارجه من مشروع محطة قوى كهربية تدار بغازات الدفن الأرضى



التسرب هو زيادة أو نقصان فى الابتعاثات يعزى إلى المشروع ويمكن قياسه وحصره، بيد أنه يقع خارج تخوم مشروع آلية التنمية النظيفة أو خارج إطاره الزمنى. وحسابات التسرب غير مطلوبة لأنشطة مشروعات آلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير فيما عدا إذا نقلت تكنولوجيا الطاقة المتجددة أو معدات كفاءة الطاقة من أنشطة أخرى. وقد أدخل هذا الاستثناء كى يتسنى تجنب الحالات التى يتكسب فيها المستثمر خفوضات الابتعاثات المعتمدة عن طريق مبادلة بعض المعدات الجديدة فقط فى موقع آخر بمعدات قديمة.

ويجب وضع ابتعاثات أعلى المسار upstream emissions داخل تخوم المشروع فى الحالات التى يمكن لمطور المشروع أن يؤثر فيها على نحو جسيم.

إن هذا الجزء من وثيقة تصميم المشروع يلزم – بل يتحتم – أن يتناول كل غاز من غازات الدفيئة، وكل مصدر من مصادرها، بما فى ذلك صيغ وشروحات المعادلات التى تستخدم لحساب الابتعاثات داخل تخوم المشروع لكل من أنشطة المشروع والأساس القاعدى. ويلزم كذلك وضع صيغ وشروحات المعادلات التى تستخدم لحساب التسربات؛ وأخيراً يلزم تضمين جدول بقيم مقادير الابتعاثات المقدرة باستخدام المعادلات المذكورة.

■ **عوامل الإبتعاثات**

ما لم توجد عوامل ابتعاثات emission factors أفضل، فإن الدلائل الإرشادية – التى روجعت ونقحت عام ١٩٩٦– الموضوعة بواسطة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ IPCC للمخزونات الوطنية من غازات الدفيئة[٢٥] يتعين استخدامها لحساب الابتعاثات.

ويحتاج مشروع آلية التنمية النظيفة أن يقلِّص ابتعاثات ثانى أكسيد الكربون أو واحد من خمسة غازات دفيئة أخرى واردة "بالجدول 11": ثانى أكسيد الكربون (CO_2)، أو الميثان (CH_4)، أو أكسيد النيتروز (N_2O)، أو البيرفلوروكربونات (المركبات الكربونية الفلورية المشبعة) (PFCs)، أو الهيدروفلوروكربونات (المركبات الكربونية الفلورية الهيدروجينية) (HFCs)، أو هكسافلوريد الكبريت (سادس فلوريد الكبريت) (SF_6).

ويوضح "الجدول 9 " العوامل القصورية default factors لابتعاثات ثانى أكسيد الكربون الموضوعة بواسطة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ لأكثر أنواع الوقود شيوعاً. وفى "الجدول 1-1" بالدلائل الإرشادية

٢٥. http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/gl/invs6.htm

obeikandl.com

للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ المذكورة أعلاه وردت عوامل الابتعاثات هذه (بالإضافة إلى بعض أنواع الوقود الأخرى التى نادراً ما تستخدم) بوحدات أطنان الكربون المبتعث لكل تيراجول من الوقود المستخدم [tC/TJ]. ولكى يمكن تحويلها إلى أطنان من ثانى أكسيد الكربون لكل تيراجول [tCO_2/TJ] تتم مضاعفتها بمقدار 12/44 (الوزن الجزيئى لثانى أكسيد الكربون مقسوماً على الوزن الذرى للكربون).

الجدول 9 – عوامل ابتعاثات ثانى أكسيد الكربون الموضوعة بواسطة الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ

الوقود	طن ثانى أكسيد كربون / تيراجول [tCO_2/TJ]
غاز طبيعى	56.1
غاز البيوتان المسيل	63.1
جازولين (بنزين)	69.3
نفط النفاثات	71.5
كيروسين	71.9
نفط خام	73.3
ديزل	74.1
وقود نفطى	77.4
أوريمولشن	80.7
فحم	94.6
كوك بترولى	100.8
فحم ليجنيت	101.2
فحم بيت	106.0
فحم كوك	108.2

■ **كمائن الدفيئة العالمية**

يتعين فى حسابات الابتعاثات تحويل جميع النتائج إلى مكافئات لثانى أكسيد الكربون (CO_2-eq.)، ويتم ذلك عن طريق ضرب الابتعاثات فى "كمون الدفيئة العالمية" Global Warming Potential الوارد فى "الجدول ١٠". وكمثال إذا بلغت الابتعاثات مقدار ١٠ أطنان من الميثان (CH_4) فإن مكافئ ثانى أكسيد الكربون هو 210 أطنان (CO_2-eq.)، وهو حاصل ضرب 10 فى 21.

وقد قدرت كمائن الدفيئة العالمية (GWPs) بواسطة عمليات نمذجة معقدة للتفاعل الكيميائى فى الجو، وهى تتغير عبر الزمن كلما تحسنت المعرفة البشرية حول كيمياء الجو، غير أن القيم الجديدة يتحتم أولاً عدم استخدامها إلا بعد أن يتم نشرها فى تقرير تقييمى يصدر عن الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ، ويقرر اجتماع لمؤتمر الأطراف بمقتضى الاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ إمكانية استخدامها.

الجدول 10 – كمائن الدفيئة العالمية

الأنواع	المعادلة الكيميائية	كمون الدفيئة العالمية لمائة عام
الميثان	CH_4	21
أكسيد النيتروز	N_2O	310
هكسافلوريد الكبريت	SF_6	23900
بيرفلورو ميثان	CF_4	6500
بيرفلورو إيثان	C_2F_6	9200
بيرفلورو بيوتان	C_4F_{10}	7000
هيدروفلوروكربون – 23	CHF_3	11700
هيدروفلوروكربون – 32	CH_2F_2	2650
هيدروفلوروكربون – 43-10	$C_5H_2F_{10}$	1300
هيدروفلوروكربون – 125	C_2HF_5	2800
هيدروفلوروكربون – 134 أ	CH_2FCF_3	1300
هيدروفلوروكربون – 143 أ	$C_2H_3F_3$	3800
هيدروفلوروكربون – 152 أ	$C_2H_4F_2$	140
هيدروفلوروكربون– 277هـ أ	C_3HF_7	2900
هيدروفلوروكربون– 236 و أ	$C_3H_2F_6$	6300
هيدروفلوروكربون– 245 ج أ	$C_3H_3F_5$	560

المصدر: جدول 2-9 فى التقرير التقييمى الثانى للهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ: "التغير المناخى ١٩٩٥، علم التغير المناخى" (كمائن الدفيئة العالمية الواردة فى التقرير التقييمى الثالث الصادر بعد ذلك لا يمكن استخدامها حيث أنها لم تقبل بعد بواسطة مؤتمر الأطراف).

openkanoti.com

٦. التأثيرات البيئية

يتعين أن يكون الهدف من أى مشروع لآلية التنمية النظيفة هو الإمداد بمنافع بيئية واجتماعية تماماً مثلما هو يرتبط بتقليص ابتعاثات غازات الدفيئة. بيد أن الدولة المضيفة إذا ما أُلزِمَت بإجراء تقييم للتأثيرات البيئية Environmental Impact Assessment (EIA)، أو إذا بيَّنت مداخلات الأطراف المعنيين أن هنالك تخوفات بيئية محلية أو توجسات اجتماعية حول المبادرة بالمشروع ذاته فإن مشروع آلية التنمية النظيفة يتعين أن يقيم بالاستناد إلى أعلى إجراءات وإماميات بيئية واجتماعية على المستوى الدولى.

والنتائج المستخلصة من هذه التقييمات يلزم أن تُضَمَّن فى "الجزء واو" من وثيقة تصميم المشروع، كما أن التقييمات التى أجريت ذاتها يجب أن تلحق بها.

٧. تعليقات وملاحظات الأطراف المعنية

يلزم على الكيان التشغيلى المعين الذى ينهض بالإثبات الشرعى والمصادقة الرسمية أن يتيح وثيقة تصميم مشروع آلية التنمية النظيفة على نطاق جماهيرى عام، وخلال ٣٠ يوماً تستطيع المنظمات غير الحكومية، والأطراف المعنيون الآخرون، أن يدلوا بتعليقاتهم وملاحظاتهم على وثيقة تصميم المشروع. ويلزم فيما بعد على الكيان التشغيلى المعين أن يصف ويشرح على أى نحو استدعيت تعليقات وملاحظات الأطراف المعنيين، وكيف جمعت وصنفت، وكيف تم تناول الموجز بالتعليقات، وكيف تم قبول التقرير بأن الاعتبارات الواجبة قد اتخذت واستوفيت فيما يخص أى من هذه التعليقات والملاحظات التى تم تلقيها.

وتشكل هذه التعليقات والملاحظات لذلك مدخلات رسمية كجزء من عمليتى المصادقة الرسمية والتسجيل المحددتين سلفاً، منشئة بذلك عاملاً مجهولاً أو غير محدد المعالم فى دورة تنمية المشروع وتطوره لا يمكن للمستثمرين تجاهله. ولكى يتسنى إدراك الشعور بالكيفية التى يعبأ بها

مجتمع المنظمات غير الحكومية فى هذا المجال يوصى هنا بأن يشاهد القراء "مرقب آلية التنمية النظيفة"[٢٦] CDM Watch الذى أنشئ بواسطة عدد من المنظمات الأهلية.

ويواجه عدد من الأطراف المعنيين بعض المشكلات بصدد التعبير عن تعليقاتهم وملاحظاتهم، فوثائق تصميم المشروعات غالباً ما يتم عرضها على الإنترنت، والأطراف المعنيون فى المشروعات الريفية غالباً ما لا يكون لديهم أى مدخل للإنترنت، وبالمثل لا يوجد لزوم أو اقتضاء بأن تتاح الوثائق بلغة تكون مألوفة للأطراف المعنيين.

ملحق 1 : معلومات الاتصال بالشركاء فى أنشطة المشروع

وفقاً لمسرد آلية التنمية النظيفة يكون شركاء المشروع هم الأطراف أو الكيانات الخاصة و/أو العامة (المخولة من قبل طرف كى تشارك) التى تتخذ قرارات بشأن تحصيص خفوضات الابتعاثات المعتمدة من أنشطة المشروع تحت الاعتبار.

ملحق 2 : معلومات بشأن رأس المال العام

إذا كان التمويل العام من أطراف المرفق الأول متضمناً فإن هذا الملحق يتعين أن يشتمل على معلومات عن مصادر التمويل العام لأنشطة المشروع مشفوعة بتأكيد أن مثل هذا التمويل لا يسفر عن توزع أو تحويل للمساعدة الرسمية للتنمية، وأنه مستقل عن -ولا يحتسب تجاه – الالتزامات المالية لهذه الأطراف.

وملحق 3 : منهجية جديدة للأساس القاعدى
وملحق 4 : منهجية جديدة للرصد والمراقبة (ليس لآلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير)

عندما تقدم منهجية جديدة مقترحة إلى المجلس التنفيذى للآلية يلزم أن تتضمن مسوَّدة لوثيقة تصميم المشروع. وأهم جزء هنا هو ملحق 3 وملحق 4 حيث يتم شرح وتوصيف المنهجية الجديدة، ولذا يستخدم هذان الملحقان فقط لاقتراح المنهجيات الجديدة.

٢٦. http://www.cdmwatch.org/

وفى نسخة أخيرة لوثيقة تصميم المشروع انفصل هذان الملحقان عن الوثيقة وتحولا إلى نموذجين (فورمتين) مستقلين بذاتيهما ليقدما معاً مصاحبين لمسوَّدة وثيقة تصميم المشروع.

وحيث أن هنالك رباط قوى بين منهجيتى الأساس القاعدى، والرصد والمراقبة، فإن المنهجيات الجديدة لكل منهما يتوجب أن تقترح ويوافق عليها مقترنة على نحو متصل.

ملحق 5 : بيانات الأساس القاعدى ليس لآلية التنمية النظيفة على النطاق الصغير

يجب أن توضع هنا جداول المكوّنات الرئيسية المستخدمة فى تحديد الأساس القاعدى (المتغيرات، والباراميترات، ومصادر البيانات.. إلخ). وللمنهجيات المعتمدة يمكنك أن تجد مسوَّدة جدول على موقع آلية التنمية النظيفة بالاتفاقية الإطارية للأمم المتحدة المعنية بتغير المناخ على الشبكة الدولية للمعلومات.

obeikandl.com