



Distr.
GENERAL

FCCC/AGBM/1995/6
23 October 1995
ARABIC
Original: ENGLISH

الاتفاقية الإطارية بشأن تغير المناخ



الفريق المخصص للولاية المعتمدة في برلين

الدورة الثانية

جنيف، ٣٠ تشرين الأول/أكتوبر - ٣ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٩٥
البند ٣(أ) من جدول الأعمال المؤقت

تعزيز الالتزامات الواردة في المادة ٤-٢(ألف) و(باء)

السياسات والتدابير

قائمة توليفية بالسياسات والتدابير التي حددتها

الأطراف المدرجة في المرفق الأول في بلاغاتها الوطنية*

مذكرة من الأمانة

١- طلب الفريق المخصص للولاية المعتمدة في برلين إلى الأمانة، في دورته الأولى، أن تعد "قائمة توليفية بالسياسات والتدابير، حسب القطاع أيضا، المحددة في البلاغات الوطنية المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول" (FCCC/AGBM/1995/2، الفقرة ١٩(ح)٤) وذلك للنظر فيها في الدورة الثانية. وترد هذه القائمة التوليفية في المرفق بهذه المذكرة.

* تشمل عبارة "البلاغات الوطنية" البلاغات الواردة من منظمة التكامل الاقتصادي الإقليمية المدرجة في المرفق الأول بالاتفاقية.

٢- وقد أعدت هذه القائمة التوليفية بالاعتماد على فحص ل ٢٧ بلاغا وطنيا مقدما من الأطراف المدرجة في المرفق الأول حتى ٢ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٥ (للاطلاع على قائمة بهذه الأطراف انظر التذييل). وتتناول هذه البلاغات الوطنية ما يزيد على ١٠٠٠ من بنود السياسات والتدابير؛ وللحد من التكرار تم، في الحالات التي لا يعدو فيها الاختلاف كونه طفيفا، ادماج السياسات والتدابير في إجراء واحد. وعلى حين ساعد هذا النهج على الحد مما قدم من تفاصيل بشأن هذه المبادرات تحتفظ القائمة مع ذلك بالتنوع الذي تتصف به طائفة السياسات والتدابير التي بلغت عنها الأطراف المدرجة في المرفق الأول.

٣- وتجدر الإشارة كذلك إلى أن الأمانة لم تسع للحصول على معلومات إضافية من الأطراف بشأن السياسات والتدابير المبلغ عنها، بالرغم من أنها تسرد في كثير من الأحيان بدرجات متفاوتة من التفصيل في البلاغات. ونتيجة لذلك، ربما لم توضع بعض السياسات والتدابير في موضعها الصحيح من القائمة التوليفية وربما لم تدرج في القائمة بعض السياسات والتدابير التي قدمت بشأنها معلومات ضئيلة. وأدرجت، بالقدر الممكن، المعلومات المتأتية من الاستعراضات المتعمقة.

٤- وأخيرا تحاول القائمة تغطية السياسات والتدابير التي تكون قد نفذت أو المخطط تنفيذها. وقد استبعدت السياسات والتدابير التي يتضح أنها لم تزل قيد الدراسة في الظرف الراهن.

٥- وقد تم تنظيم القائمة التوليفية على النحو الذي يتسق مع الوثيقة السابقة التي عنوانها "تجميع وتوليف البلاغات الوطنية المقدمة من الأطراف المدرجة في المرفق الأول" (A/AC.237/81). وتبعا لذلك وضعت القائمة مصنفة وفقا لعناوين القطاعات التالي ذكرها:

أولا -	الطاقة والصناعات التحويلية
ثانيا -	الصناعة
ثالثا -	القطاع السكني والتجاري والمؤسسي
رابعا -	النقل
خامسا -	العمليات الصناعية
سادسا -	الزراعة
سابعا -	تغيير استخدام الأراضي والحراجة
ثامنا -	ادارة النفايات ومعالجة مياه المجاري
تاسعا -	الأدوات الاقتصادية الشاملة لعدة قطاعات.

٦- وتحت كل عنوان خاص بقطاع يرد عدد من العناوين الفرعية التي تصف المجالات التي تتاح فيها الفرص لتخفيض انبعاثات غازات الدفيئة أو أهداف السياسة العامة لهذا التخفيض. وترد السياسات والتدابير التي أبلغت عنها الأطراف المدرجة في المرفق الأول فيما يتعلق باستغلال هذه الفرص مدرجة تحت هذه العناوين الفرعية وهي مصنفة بالاضافة إلى ذلك بحسب أداة السياسة المستخدمة:

◀	اللوائح والمبادئ التوجيهية
◀	الأدوات والحوافز الاقتصادية
◀	الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ الاعلام والتثقيف والتدريب
- ◀ البحث والتطوير والبيان العملي

وتعتقد الأمانة أن هذا النهج كفيلا بتوفير وصف أشمل. بيد أنه يؤدي في الوقت نفسه إلى تكرار السياسات والتدابير في إطار مختلف الفئات والعناوين الفرعية.

٧- وتحاول القائمة التوليفية أيضا تقديم بيانات فيما يتعلق بعدد الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي قامت في بلاغاتها الوطنية بالتبليغ عن السياسة أو إجراء معينين. وقد استخدم نظام الشرح التالي ذكره:

٩	أبلغ عنه ١-٥ أطراف مدرجة في المرفق الأول
٩٩	أبلغ عنه ٦-١٠ أطراف مدرجة في المرفق الأول
٩٩٩	أبلغ عنه ١١-١٥ طرفا مدرجا في المرفق الأول
٩٩٩٩	أبلغ عنه ما يزيد على ١٥ طرفا مدرجا في المرفق الأول.

ويجب التشديد على أن الاشارات الواردة إلى عدد الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي أبلغت عن سياسات أو تدابير محددة توضح وتعكس البيانات المتاحة. ونظام الشرح ليس هو بالمحاولة للتدليل على الأهمية النسبية التي تكتسيها مختلف السياسات والتدابير من منظور قدرتها على التخفيف من غازات الدفيئة.

٨- ومع أنه لا يقصد من هذه الوثيقة أن ينظر فيها بتعمق في الدورة الثانية إلا أن الوفود قد ترغب في استخدامها كأداة لتسهيل المناقشات في إطار مختلف البنود ذات الصلة من جدول الأعمال وبخاصة البند ٣(أ).

المرفق

قائمة توليفية بالسياسات والتدابير

أولا - الطاقة والصناعات التحويلية

ألف - اعادة هيكلة أسواق الطاقة

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ الاصلاح التنظيمي الذي يزيد من المنافسة عن طريق اتاحة سبيل الوصول إلى شبكة منتجي الطاقة الصغار والمستقلين (مثال ذلك عن طريق القوانين التي تكسر احتكارات المنتجين، وتفتح شبكات النقل والتوزيع، أو توفر سعرا أعلى أو مضمونا للطاقة المتأتية من المنتجين الجدد) ¶¶¶
- ◀ الاصلاح التنظيمي الذي يقتضي من الناهضين بالمرافق العامة ممارسة التخطيط القائم على التكلفة الدنيا و/أو التخطيط المتكامل للموارد ¶
- ◀ الاصلاح التنظيمي الذي يزيل الحواجز أمام نقل وتوزيع الغاز الطبيعي ¶

الاعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ توفير المعلومات المتعلقة بالممارسة المتمثلة في التخطيط المتكامل للموارد ¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ البحث المتعلق بالدور المحتمل أن تلعبه التجارة الدولية في مجال الكهرباء فيما يخص تخفيض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون ¶
- ◀ البحث في استنباط أدوات لتسهيل التخطيط الأدنى تكلفة ¶

باء - المرافق القائمة: تحسين الكفاءة في استخدام الطاقة والحد من الانبعاثات الهاربة

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ معايير مكافحة انبعاثات أكاسيد النيتروجين وأكاسيد الكبريت بالنسبة لمرافق توليد الطاقة الكهربائية ¶¶¶

- ◀ اللوائح التي تقتضي ادخال تحسينات لتحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة على صعيد مرافق توليد الطاقة الكهربائية ٩٩

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ توفير الدعم المالي والحوافز المالية من أجل تزويد المرافق القائمة بمصادر التوليد المشترك للحرارة والطاقة الكهربائية (من قبيل الاعانات التي تقدم لدراسات الجدوى والتشييد، فرض معدل ضريبي أدنى على أنواع الوقود التي تستخدم في التوليد المشترك للطاقة) ٩٩٩
- ◀ توفير الدعم المالي من أجل ادخال تحسينات لتحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة في المرافق القائمة أو من أجل تحويلها كي تستخدم تكنولوجيات أكثر كفاءة (مثل ذلك الفحم، والطاقة النووية، والطاقة المائية) ٩٩٩
- ◀ فرض رسوم انبعاثات أكاسيد النيتروجين وأكاسيد الكبريت ٩٩

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ الاتفاقات الطوعية على تخفيض مستوى التوهج والتهوية في انتاج الغاز الطبيعي ٩٩
- ◀ الاتفاقات الطوعية على التعهد بإدخال تحسينات لتحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة في مرافق الامداد بالطاقة وتحويلها ٩٩
- ◀ الاتفاقات الطوعية على تشجيع وإنشاء مرافق الانتاج المشترك للطاقة الحرارية والكهربائية ٩٩
- ◀ الاتفاقات الطوعية على الحد من انبعاثات أكاسيد النيتروجين وأكاسيد الكبريت ٩٩

الاعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ توفير المعلومات المتعلقة بفرص الانتاج المشترك للطاقة الحرارية والكهربائية ٩٩

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ البحث في ادخال تحسينات لتحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة على صعيد تكنولوجيات الامداد بالطاقة (مثل ذلك الفحم النظيف، فحم المستنقعات) ٩٩
- ◀ بحوث فيما يتعلق بأسر الانبعاثات من ثاني أكسيد الكربون وحقنها ٩٩

- ◀ بحوث رامية إلى تعزيز الكفاءة في إنتاج الغاز الطبيعي ٩
- ◀ بحوث فيما يتعلق بالانتاج المشترك للطاقة الحرارية والكهربائية ٩
- ◀ بحوث فيما يتعلق بتكنولوجيا مكافحة انبعاثات أكاسيد النيتروجين وأكاسيد الكبريت ٩
- جيم - زيادة استخدام الطاقة من الوقود غير الأحفوري وأنواع الوقود الأحفوري ذات التركيز الكربوني الأدنى

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ شروط تقضي بأن تنتج المرافق نسبة مئوية معينة من الطاقة الكهربائية المستمدة من مصادر الطاقة المتجددة ٩
- ◀ الالتزام بغلق مرافق توليد الطاقة الكهربائية عديمة الكفاءة أو ذات مستوى التلويث العالي (مثال ذلك الفحم البني) وتعويضها بمصادر للطاقة ذات التركيز الكربوني الأدنى أو عديمته ٩
- ◀ لوائح تقتضي إنتاج الطاقة من ميثان مناجم الفحم الحجري ٩
- ◀ تخفيف الشروط التنظيمية المتعلقة بتحديد مواقع مرافق إنتاج الطاقة المتجددة ٩
- ◀ شروط تقضي باستخدام وقود الكتلة الحيوية كمصدر للطاقة في المرافق الزراعية ٩
- ◀ اصلاح تنظيمي يقضي بإزالة الحواجز أمام بناء محطات الطاقة النووية الجديدة ٩

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ حوافز مالية (مثل توفير الاعانات والاعفاء من الضرائب وتقديم القروض وازالة الرسوم) للنهوض بتطوير محطات جديدة لإنتاج الطاقة المتجددة، لا سيما تكنولوجيا الكتلة الحيوية وتكنولوجيات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح ٩٩٩٩
- ◀ الدعم المالي لإنشاء محطات جديدة للطاقة النووية ٩
- ◀ الدعم المالي لإنشاء محطات جديدة للطاقة الكهرمائية ٩
- ◀ حوافز مالية من أجل الانتقال إلى الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة في المرافق القائمة ٩

- ◀ الدعم المالي من أجل إنشاء مرافق جديدة لتوليد الطاقة التي تستخدم الغاز الطبيعي ¶
- ◀ الدعم المالي لإنشاء خطوط أنابيب تتيح سبيل الحصول على الغاز الطبيعي ¶
- ◀ الدعم المالي من أجل بناء محطات جديدة أكثر كفاءة لإنتاج الطاقة القائمة على الفحم ¶

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ الاتفاقات الطوعية على استخدام الميثان الذي تحتويه طبقة فحم حجري كمصدر للطاقة ¶
- ◀ الاتفاقات الطوعية على استخدام الكتلة الحيوية كمصدر للطاقة في قطاعي الزراعة والحراجة ¶
- ◀ الاتفاقات الطوعية على الانتقال إلى الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة في مرافق توليد الطاقة الكهربائية القائمة ¶
- ◀ الشراكات الطوعية من أجل تطوير وترويج تكنولوجيات الطاقة المتجددة ¶

الاعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ توفير المعلومات المتعلقة بتكنولوجيات الامداد بالطاقة المتجددة ¶¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ البحث في تكنولوجيات الامداد بالطاقة المتجددة لا سيما تكنولوجيا الكتلة الحيوية وتكنولوجيات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح ¶¶¶
- ◀ البحث في تكنولوجيات الخلايا الوقودية ¶
- ◀ البحث في تكنولوجيات الطاقة النووية ¶
- ◀ البحث في تحويل ميثان مناجم الفحم إلى طاقة ¶

دال - تحويل الطاقة وتوزيعها

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ لوائح تعزز رصد أنابيب الغاز الطبيعي وصيانتها واصلاحها على النحو الأكفأ ٩٩
- ◀ التوزيع المنظم لمعايير المحول ٩٩
- ◀ لوائح من أجل الاستخدام الأمثل لخطوط التحويل ٩٩

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ حوافز مالية (على سبيل المثال اعانات) لتعزيز تبني تدفئة المباني في إطار مجموعات من المباني القائمة ٩٩
- ◀ الدعم المالي من أجل رفع مستوى خطوط التحويل ٩٩
- ◀ الدعم المالي من أجل اصلاح خطوط أنابيب الغاز الطبيعي ٩٩

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ اتفاقات طوعية على الحد من تسرب الغاز الطبيعي من خطوط الأنابيب ٩٩
- ◀ اتفاقات طوعية على اقامة محولات التوزيع الأكثر كفاءة ٩٩
- ◀ الالتزامات الطوعية بإنشاء خطوط تحويل جديدة أكثر كفاءة ٩٩

الاعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ توفير المعلومات المتعلقة بفرص تدفئة المدن ٩٩

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ البحوث المتعلقة بتسخين وتبريد المباني ٩٩
- ◀ الحد من انبعاثات الغاز الطبيعي الهاربة من خطوط الأنابيب ٩٩
- ◀ البحث المتعلق بتحسين توزيع الكهرباء ٩٩

ثانيا - الصناعة

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ معايير دنيا منظمة للكفاءة في استخدام الطاقة خاصة بالمعدات الصناعية ٩٩٩٩
- ◀ معايير انبعاثات منظمة خاصة بالمعدات (المراجل مثلا) والمنتجات (تخزين المنتجات النفطية مثلا) والعمليات (التنظيف باستخدام المذيبات، حرق النفايات) ٩٩٩٩
- ◀ معايير منظمة خاصة بمؤسسات ادارة الطاقة ٩
- ◀ شروط لرصد استخدام الصناعة للطاقة وتقديم تقارير عن ذلك ٩
- ◀ معايير منظمة خاصة بمؤسسات ادارة الطاقة ٩
- ◀ معايير انبعاثات منظمة خاصة بمنشآت حرق النفايات ٩

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ حوافز مالية (اعانات، اعفاءات ضريبية، قروض بفائدة منخفضة) من أجل الاستثمار في التكنولوجيا ذات الكفاءة في استخدام الطاقة أو تكنولوجيا الطاقة المتجددة ٩٩٩٩
- ◀ تقديم المساعدة المالية لمراجعة حسابات الطاقة الصناعية ٩٩
- ◀ الضرائب التي تستهدف تحديدا استخدام أو انبعاثات الطاقة الصناعية ٩
- ◀ حوافز اقتصادية (مثل "الجزرة الذهبية" أو برامج الاعانات) من أجل تطوير وترويج تكنولوجيات الاستخدام الكفء للطاقة ٩
- ◀ اصلاح تسعير الكهرباء (مثل الزيادات السعرية بحسب الكمية المستخدمة أو وقت الاستخدام لتعزيز الكفاءة في استخدام الطاقة ٩
- ◀ تقديم الدعم المالي لشراء تكنولوجيات مكافحة الانبعاثات ٩
- ◀ الحوافز المالية (مثل الاعانات والاعفاء الضريبي) لتشجيع التحول في استخدام الوقود عن الفحم أو الكهرباء أو النفط إلى الغاز الطبيعي ٩

الاتفاقات والاجراءات الطوعية

- ◀ الالتزامات الطوعية من جانب الصناعة أو الاتفاقات الطوعية مع الصناعة من أجل الإبلاغ عن استخدام الطاقة وتحسين الكفاءة في استخدام الطاقة (كأن توافق الصناعة ببساطة على اتخاذ اجراء، أو توافق على تحقيق هدف محدد من أجل الكفاءة في استخدام الطاقة أو الحد من الانبعاثات، أو كأن توافق الصناعة على تنفيذ جميع الاجراءات المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة وذات فترة الاستهلاك المحددة) ٩٩٩
- ◀ التزامات طوعية من قبل الصناعة بتحسين الكفاءة فيما تستخدمه من طاقة لمحركاتها أو للإنارة أو غير ذلك من المعدات المحددة التي تستخدم الطاقة ٩
- ◀ التزامات طوعية بالتحول عن المعدات القائمة إلى معدات تتسم بالمزيد من الكفاءة في استخدام الطاقة من الغاز الطبيعي ٩

الاعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ توفير المعلومات المتعلقة بالفرص المتاحة في الصناعة بشأن الكفاءة في استخدام الطاقة ٩٩٩
- ◀ توفير مراجعة لحسابات إدارة استخدام الطاقة الصناعية وتدريب مديري الطاقة الصناعية ٩٩
- ◀ وضع العلامات المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة على المعدات الصناعية ٩
- ◀ التشجيع على التحول إلى معدات أكثر كفاءة في مجال الطاقة تستخدم الغاز الطبيعي ٩
- ◀ تعزيز تكنولوجيات الطاقة المتجددة ٩
- ◀ تعزيز تكنولوجيات مكافحة الانبعاثات ٩
- ◀ تعزيز التدفئة باستخدام الكهرباء ٩

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ مشاريع للبحث والبيان العملي تتعلق بإدارة الطاقة وادخال التحسينات في مضمار الكفاءة في استخدام الطاقة وتكنولوجيات الطاقة المتجددة في القطاع الصناعي ٩٩٩

ثالثاً - القطاع السكني والتجاري والمؤسسي

ألف - تحسين الكفاءة في استخدام الطاقة في المباني الجديدة

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ تعزيز الأحكام المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة والطاقة الجديدة والتي تتضمنها مدونات قواعد بناء مبان جديدة ٩٩٩٩
- ◀ اشتراط قياس حجم الماء والحيز المدفئ على أساس كل وحدة على حدة ٩٩
- ◀ الالتزام بغراسة الأشجار حول المباني الجديدة ٩

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ حوافز مالية لتصميم وبناء مبان تتسم بمزيد الفعالية في استخدام الطاقة ٩٩
- ◀ حوافز مالية لشراء المباني الأكثر كفاءة في استخدام الطاقة عن طريق توفير رهون وقروض "الكفاءة في استخدام الطاقة" ٩

المعلومات والتثقيف والتدريب

- ◀ نظم لتقدير الكفاءة في استخدام الطاقة بالنسبة للمباني الجديدة أو منهجيات لإجراء الحسابات ٩
- ◀ التعليم والتدريب من أجل المزيد من دمج الاعتبارات المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة ومصادر الطاقة المتجددة في تصميم المباني ٩

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ البحث في التكنولوجيات التي ستحسن كفاءة المباني في استخدام الطاقة ٩٩
- ◀ مشاريع البيان العملي للمباني ذات الكفاءة في استخدام الطاقة والمباني التي تستخدم تكنولوجيات الطاقة المتجددة ٩٩٩

باء - تحسين كفاءة المباني الجديدة في استخدام الطاقة

الوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ التزامات الحكومات بإدخال تعديلات رجعية على المباني الحكومية لتحقيق الكفاءة في استخدام الطاقة ٩٩
- ◀ اشتراط قياس حجم المياه والحيز المدفئ على أساس كل وحدة على حدة ٩٩
- ◀ معايير منظمة تتعلق بالكفاءة في استخدام الطاقة خاصة بالتعديلات الرجعية المدخلة على المباني ٩
- ◀ الانتقال إلى توقيت توفير ضوء النهار للتقليل إلى أدنى حد من احتياجات التدفئة أو التبريد ٩
- ◀ حظر التحول إلى التدفئة الكهربائية حين تتاح بدائل غيرها ٩
- ◀ اشتراط رصد استخدام الطاقة في المباني الضخمة والتبليغ عن ذلك ٩
- ◀ اشتراط وضع خطط للكفاءة في استخدام الطاقة للحصول على تصريح بتعديل رجعي للمباني ٩

الأوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ حوافز مالية (مثل الاعانات/القروض/الاعفاء الضريبي) تقدم للتعديلات الرجعية من أجل الكفاءة في استخدام الطاقة في المباني القائمة ٩٩٩
- ◀ زيادات ضريبية تستهدف تحديداً ما تستخدمه الأسر المعيشية من طاقة ٩
- ◀ حوافز مالية من أجل التحول عن الفحم إلى الغاز أو النفط أو تدفئة المباني ٩
- ◀ الدعم المالي لمراجعة حسابات الطاقة المستخدمة في المنازل ٩
- ◀ الدعم المالي لإدخال التحسينات من أجل الكفاءة في استخدام الطاقة في المساكن الشعبية ٩

الاتفاقات والجراءات الطوعية

- ◀ اتفاقات طوعية بحثا عن فرص الكفاءة في استخدام الطاقة وتنفيذ التعديلات الرجعية من أجل الكفاءة في استخدام الطاقة في المباني القائمة ٩٩٩
- ◀ القيام طوعا بغراسة الأشجار حول المباني القائمة ٩

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ تثقيف الجماهير فيما يتعلق بفرص الكفاءة في استخدام الطاقة في المباني القائمة ٩٩٩
- ◀ إقامة شبكات لمراكز اسداء المشورة والإعلام بشأن الكفاءة في استخدام الطاقة ٩٩
- ◀ توفير مراجعة حسابات الطاقة للمباني القائمة ٩٩
- ◀ التشجيع على التدفئة الكهربائية ٩

جيم - تحسين كفاءة الأجهزة والمعدات في استخدام الطاقة

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ معايير دنيا للكفاءة في استخدام الطاقة خاصة بالأجهزة والمعدات ٩٩٩٩

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ اعانات وحوافز مالية أخرى (تخفيض المعدل الضريبي) لشراء وتركيب الأجهزة والمعدات المتسمة بالكفاءة في استخدام الطاقة و/أو المستخدمة للطاقة المتجددة (وفي بعض الحالات توفر أيضا الاعانات من أجل إزالة المعدات والأجهزة عديمة الكفاءة) ٩٩٩٩
- ◀ حوافز مالية لتطوير أجهزة ومعدات تتسم بمزيد الكفاءة في استخدام الطاقة (مثل برامج "الجزرة الذهبية") أو الدعم المالي من أجل ترويج تكنولوجيات توفير الطاقة ٩
- ◀ زيادات ضريبية تستهدف تحديدا ما تستخدمه الأسر المعيشية من طاقة ٩
- ◀ حوافز مالية (مثل الاعانات، والإعفاء الضريبي) للتشجيع على الاستعاضة عن المعدات والأجهزة الحالية بمنتجات تستخدم الغاز الطبيعي ٩

- ◀ اصلاح تسعير استهلاك الكهرباء (مثل تنوع أسعار الاستهلاك رهنا بالكمية المستخدمة ووقت الاستخدام) للتشجيع على الكفاءة في استخدام الطاقة ¶

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ سياسات الشراء التي تركز على المعدات والأجهزة المتسمة بالكفاءة في استخدام الطاقة والاتفاقات الطوعية لخلق سوق لهذه التكنولوجيات ¶
- ◀ التزامات طوعية بالاستعاضة عن المعدات والأجهزة القائمة بمنتجات تستخدم الغاز الطبيعي ¶

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ وضع العلامات المتعلقة بالكفاءة في استخدام الطاقة على الأجهزة والمعدات ¶¶¶
- ◀ تعزيز الاستعاضة عن المعدات والأجهزة الحالية بمنتجات تستخدم الغاز الطبيعي ¶
- ◀ ترويج تكنولوجيات الطاقة المتجددة ¶
- ◀ ترويج التدفئة الكهربائية ¶

رابعاً - النقل

ألف - تحسين الكفاءة في استخدام وقود السيارات

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ تخفيض حدود السرعة أو تعزيز تطبيقها ¶¶
- ◀ اعتماد معايير منظمة بشأن الكفاءة في استخدام الوقود بالنسبة للسيارات الجديدة ¶
- ◀ اعتماد معايير إلزامية بشأن الكفاءة في استخدام الوقود بالنسبة لسيارات الشركات والمؤسسات ¶
- ◀ التركيب الإلزامي لأجهزة الحد من السرعة في الشاحنات والحافلات ¶

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ زيادة الضرائب على البنزين و/أو وقود الديزل ٩٩٩
- ◀ توفير حوافز مالية لشراء السيارات الأقل قوة وذات الكفاءة في استخدام الوقود تطبق عند التسجيل أو الشراء أو عند الحصول على تأمين على السيارة ٩٩٩
- ◀ توفير حوافز مالية للمساعدة في الترويج التجاري للتكنولوجيات التي تخفض من استهلاك السيارات للوقود ٩٩

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية بشأن معايير الكفاءة في استخدام الوقود بالنسبة للسيارات الجديدة ٩
- ◀ عقد اتفاقات طوعية لاستخدام السيارات ذات الكفاءة في استهلاك الوقود في أساطيل السيارات التابعة للشركات ٩

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ توفير معلومات للمستهلكين بشأن السيارات ذات الكفاءة في استهلاك الوقود وممارسات القيادة التي تحقق الكفاءة في استهلاك الوقود ٩٩٩
- ◀ اعتماد برامج لوضع العلامات الخاصة بالكفاءة في استهلاك وقود السيارات ٩
- ◀ اعتماد برنامج لوضع العلامات الخاصة بعجلات السيارات الملائمة لتحقيق الكفاءة في استهلاك الوقود ٩
- ◀ تركيب مؤشرات في السيارات للدلالة على الكفاءة في استهلاك الوقود ٩

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث لتحسين الكفاءة في استهلاك السيارات للوقود ٩

باء - زيادة استخدام أنواع الوقود البديلة في مجال النقل

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ اعتماد لوائح تقتضي استخدام أنواع وقود بديلة في تطبيقات/مناطق جغرافية محددة ¶

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ زيادة الضرائب على البنزين و/أو وقود الديزل ¶¶¶
- ◀ توفير حوافز مالية لشراء أنواع وقود بديلة (مثل فرض ضرائب أدنى مستوى من الضرائب المفروضة على أنواع الوقود التقليدية) ¶¶
- ◀ تقديم الدعم المالي لشراء سيارات تستخدم أنواع وقود بديلة (مثل السيارات التي تعمل بالكهرباء أو الغاز الطبيعي) ¶
- ◀ تقديم الدعم لأغراض إنتاج أنواع وقود بديلة ¶
- ◀ تقديم الدعم المالي لتطوير هياكل أساسية لإنتاج سيارات تستخدم أنواع وقود بديلة ¶

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية مع الشركات بشأن استخدام سيارات تعمل بأنواع وقود بديلة في أساطيل السيارات التابعة لها ¶

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ توفير المعلومات بشأن أنواع الوقود البديلة المستخدمة في مجال النقل ¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث بشأن أنواع الوقود البديلة المستخدمة في مجال النقل ¶¶

جيم - تعزيز الضوابط المفروضة على الانبعاثات من السيارات

الوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ اعتماد معايير منظمة بشأن الانبعاثات من السيارات ووضع شروط خاصة باستخدام المحولات الحفازة ¶¶¶
- ◀ وضع برامج إلزامية لفحص السيارات وصيانتها بالنسبة لبعض فئات السيارات أو لجمعها ¶¶

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ تقديم إعانات لأغراض تخريد السيارات العتيقة ¶
- ◀ توفير حوافز مالية (مثل الإعانات والإعفاء من الضرائب) لأغراض شراء سيارات أقل تسبباً بالتلوث ¶
- ◀ توفير حوافز مالية (مثل الإعانات والإعفاء من الضرائب) لأغراض شراء معدات الحد من التلوث ¶
- ◀ تقديم دعم مالي لأغراض استخدام الكهرباء في عمليات النقل بواسطة السكك الحديدية ¶

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية لاستخدام السيارات المتدنية الانبعاثات في أساطيل السيارات التابعة للشركات ¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث لتحسين تكنولوجيات الحد من الانبعاثات ¶
- ◀ إجراء بحوث لخفض الانبعاثات الناشئة عن النقل الجوي ¶

دال - زيادة استخدام وسائط النقل البديلة

الخطط والمبادئ التوجيهية

- ◀ خصخصة شبكة السكك الحديدية ¶¶¶

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ زيادة الضرائب على البنزين و/أو وقود الديزل ¶¶¶
- ◀ تقديم الدعم المالي لأغراض تحسين/توسيع خدمات النقل العام داخل المدن وفيما بينها (ولا سيما شبكات السكك الحديدية) ¶¶¶
- ◀ توفير حوافز مالية لاستخدام النقل العام أو إزالة الحوافز المالية التي تشجع استخدام السيارات (مثل ضمان اعتماد سياسة ضريبية تفضل النقل العام على السيارات الخاصة) ¶¶
- ◀ تقديم الدعم المالي (مثل الإعانات وإزالة الضرائب المفروضة على الوقود) لأغراض تنفيذ مشاريع بيان عملي في مجال النقل العام ¶
- ◀ توفير حوافز مالية (مثل المعاملة الضريبية) للاستثمار في مجال النقل العام ¶
- ◀ تقديم الدعم المالي لإنشاء طرق مخصصة لمرور المشاة والدراجات ¶

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية من قبل المؤسسات لتطبيق أسلوب استخدام أجهزة الاتصالات للعمل من بعد (مما يغني العاملين عن ضرورة الذهاب إلى أماكن عملهم) ¶

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ التوعية العامة بشأن الآثار البيئية المترتبة على استخدام السيارات، وتشجيع وسائط النقل البديلة ¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث بشأن التكنولوجيات المتعلقة بوسائط النقل البديلة ¶

هاء - زيادة كفاءة عمليات نقل البضائع

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ فرض قيود على عمليات الشحن البري أو اعتماد لوائح تزيد من إمكانيات استخدام وسائط أخرى لنقل البضائع أو تشترط هذا الاستخدام (النقل المتعدد الوسائط) ¶¶
- ◀ اعتماد معايير منظمة بشأن كفاءة استخدام الوقود في السفن ¶

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ زيادة الضرائب على البنزين و/أو وقود الديزل ¶¶¶
- ◀ توفير حوافز مالية لتحسين كفاءة عمليات الشحن من خلال تشجيع التحول عن النقل بواسطة الطرق إلى النقل بواسطة السكك الحديدية أو استخدام النقل المتعدد الوسائط (مثل تغيير الضريبة النسبية المفروضة على النقل بواسطة الطرق والنقل بواسطة السكك الحديدية، وتقديم دعم مالي لأغراض شراء المعدات المستخدمة في النقل المتعدد الوسائط) ¶¶
- ◀ تقديم دعم مالي لأغراض إنشاء محطات شحن و/أو مراكز توزيع متعددة الوسائط ¶
- ◀ زيادة الضرائب على الوقود المستخدم في النقل الجوي ¶

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية من قبل الشركات لتحسين كفاءة عمليات نقل البضائع ¶

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ تعزيز الوسائط البديلة لنقل البضائع بواسطة الطرق ¶
- ◀ تدريب سائقي الشاحنات على ممارسات القيادة التي تحقق الكفاءة في استهلاك الوقود ¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث بشأن تحسين الكفاءة في استهلاك الطاقة في عمليات نقل البضائع والنقل المتعدد الوسائط ٩٩

واو - تحسين النقل وتخطيط استخدام الأراضي الحضرية

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ اعتماد لوائح لتحسين كفاءة عمليات النقل وانسياب حركة المرور على المستوى المحلي (مثل فرض استخدام الممرات المخصصة، واستخدام إشارات مرور أكثر كفاءة، ووضع شروط خاصة بتصميم بناء مجتمعات محلية حضرية مترابطة) ٩٩٩
- ◀ وضع لوائح تقيد استخدام السيارات (مثل تحديد مناطق يحظر فيها مرور السيارات، وتقليص المساحات المخصصة لتوقيف السيارات، والتطبيق الأشد صرامة للتدابير الخاصة بمنع وقوف السيارات في أماكن غير مسموح بها) ٩٩

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ تقديم دعم مالي لتحسين الهياكل الأساسية للطرق ٩٩
- ◀ فرض رسوم على استخدام الطرق ٩٩

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية لمراقبة حركة النقل البري الدولي ٩٩

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ توفير معلومات للسلطات المحلية بشأن تخطيط النقل ٩٩
- ◀ تزويد السائقين بمعلومات عن اكتظاظ حركة المرور ٩٩

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ تكنولوجيات وممارسات إدارة حركة المرور ٩٩

خامساً - العمليات الصناعية

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ وضع لوائح لخفض الانبعاثات الناشئة عن صناعة مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون ¶
- ◀ وضع لوائح تقيد إنتاج مركبات الهيدروكلوروكربون التي تتسم بإمكانات احتراق عالمي عالية ¶
- ◀ وضع لوائح تقيد انبعاثات أكسيد النيتروز الناشئة عن إنتاج حمض الأديبيك وحمض النيتريك ¶

الاتفاقيات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية للحد من انبعاثات مركبات الهيدروكلوروكربون في إنتاج مركبات الهيدروكلوروفلوروكربون ¶
- ◀ عقد اتفاقات طوعية للحد من انبعاثات مركبات الهيدروكلوروكربون المشيع بالفلور الناشئة عن مصاهر الألومنيوم ¶
- ◀ عقد اتفاقات طوعية لخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناشئة عن عمليات إنتاج الأسمنت ¶
- ◀ عقد اتفاقات اختيارية لخفض انبعاثات أكسيد النيتروز الناشئة عن إنتاج حمض الأديبيك ¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث بشأن خفض انبعاثات مركبات الهيدروكلوروكربون المشيع بالفلور الناشئة عن عمليات إنتاج الألومنيوم ¶
- ◀ إجراء بحوث بشأن طرائق خفض انبعاثات أكسيد النيتروز الناشئة عن العمليات الصناعية ¶
- ◀ إجراء بحوث بشأن طرائق إعادة تدوير انبعاثات أول أكسيد الكربون ضمن عملية الإنتاج ¶

سادساً - الزراعة

ألف - خفض الانبعاثات الناشئة عن التخمر المعوي في الحيوانات

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ وضع لوائح لخفض أعداد المواشي و/أو حصرها ¶

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ توفير حوافز مالية (مثل الإعانات أو إزالة الإعانات) من أجل خفض أعداد المواشي و/أو حصرها ¶

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ التثقيف في مجال تحسين كفاءة عمليات إنتاج المنتجات الحيوانية ¶
- ◀ التثقيف في مجال تحسين ممارسات تغذية الحيوانات ¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث بشأن عمليات هضم الغذاء الحيواني وتحسين ممارسات تغذية الحيوانات ¶

باء - خفض الانبعاثات الناشئة عن النفايات الحيوانية في قطاع الزراعة

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ وضع لوائح لخفض أعداد الحيوانات و/أو حصرها ¶
- ◀ وضع لوائح تقتضي استخدام النفايات الحيوانية كوقود ¶
- ◀ وضع لوائح بشأن إدارة النفايات الحيوانية بغية التقليل إلى أدنى حد من انبعاثات الميثان ¶

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ توفير حوافز مالية لخفض و/أو تحديد الانتاج الحيواني أو أعداد المواشي (مثل تقديم الإعانات أو إزالتها) ¶
- ◀ توفير حوافز مالية لخفض الانبعاثات الناشئة عن الزبل ¶
- ◀ توفير حوافز مالية لاستخدام النفايات الحيوانية كوقود ¶

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية لتحسين ممارسة إدارة النفايات الحيوانية ¶

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ التثقيف في مجال تحسين كفاءة إنتاج المنتجات الحيوانية ¶
- ◀ التثقيف في مجال اعتماد نظم بديلة و/أو محسنة لمعالجة النفايات الحيوانية ¶
- ◀ التثقيف في مجال استخدام النفايات الحيوانية كوقود ¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث بشأن تحسين عمليات إدارة النفايات الحيوانية ¶¶

جيم - خفض الانبعاثات الناشئة عن استخدام الأسمدة النيتروجينية

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ وضع لوائح تقيد استخدام الأسمدة من خلال وضع حدود لمستويات النترات في المياه أو لمقدار الأسمدة التي يمكن استخدامها في الهكتار الواحد ¶¶
- ◀ وضع لوائح تقتضي فرز الأراضي الزراعية ¶

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ توفير حوافز مالية (مثل الإعانات وإزالة الإعانات) لفرز الأراضي الزراعية أو لممارسة أنماط زراعة أقل كثافة ٩٩
- ◀ توفير حوافز مالية لاستخدام ممارسات الزراعة العضوية ٩
- ◀ إزالة الإعانات المقدمة لأغراض استخدام الأسمدة ٩

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية لتحسين كفاءة استخدام الأسمدة ٩

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ التثقيف في مجال الإدارة الكفؤة لاستخدام الأسمدة ٩

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث بشأن كيفية استخدام الأسمدة على نحو أكثر كفاءة ٩
- ◀ إجراء بحوث بشأن كيفية تحسين امتصاص النباتات للنيتروجين ٩
- ◀ إجراء بحوث بشأن بدائل الأسمدة النيتروجينية ٩

دال - تحسين عزل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون واستبقائها في التربة الزراعية

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ وضع لوائح تقتضي تحسين ممارسات الحرث وإدارة التربة ٩
- ◀ وضع لوائح تقتضي خفض تواتر الإزاحة ٩

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ توفير حوافز مالية (مثل الإعانات وإزالة الإعانات) من أجل ممارسة أنماط زراعة أقل كثافة ٩٩

◀ توفير دعم مالي لمبادرات إدارة التربة ٩٩

◀ توفير حوافز مالية لخفض تواتر الإزاحة ٩٩

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

◀ عقد اتفاقات طوعية لتحسين إدارة التربة ٩٩

الإعلام والتثقيف والتدريب

◀ التثقيف في مجال تحسين ممارسات إدارة التربة ٩٩

البحث والتطوير والبيان العملي

◀ إجراء بحوث بشأن تحسين ممارسات إدارة التربة والصلة بين التربة وانبعاثات غازات الدفيئة ٩٩

هاء - خفض انبعاثات الميثان الناشئة عن إنتاج الأرز

البحث والتطوير

◀ إجراء بحوث بشأن ممارسات الزراعة التي تخفض انبعاثات الميثان ٩٩

سابعاً - تغيير استخدام الأراضي والحراجة

ألف - المحافظة على الكتلة الحيوية

اللوائح والمبادئ التوجيهية

◀ وضع لوائح بشأن الممارسات السليمة لإدارة الغابات أو لوائح تقتضي إقرار خطط إدارة الغابات ٩٩

◀ وضع لوائح لإنشاء المناطق المحمية ٩٩

◀ وضع لوائح تقيد قطع الأشجار في الأراضي الحرجية ٩٩

◀ وضع لوائح تقتضي استصلاح الأراضي الرطبة ٩٩

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ تقديم دعم مالي لوضع خطط إدارة الغابات وتوفير حوافز مالية لتحسين إدارة الغابات ¶¶
- ◀ توفير حوافز مالية (مثل فرض رسوم على قطع الأشجار) من أجل المحافظة على الغابات في الأراضي الخاصة ¶
- ◀ تقديم دعم مالي لمكافحة حرائق الغابات ¶

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية لتحسين ممارسات إدارة الغابات ¶

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ التثقيف و/أو التدريب بشأن تحسين إدارة الغابات ¶
- ◀ تعزيز تنحية الكربون من خلال زيادة استخدام المنتجات الخشبية ¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث بشأن تحسين ممارسات إدارة الغابات ¶
- ◀ إجراء بحوث بشأن دراسة أثر التلوث على الغابات ¶
- ◀ إجراء بحوث بشأن تخزين الكربون في المنتجات الخشبية ¶

باء - التشجير وإعادة التشجير

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ وضع لوائح تقتضي تشجير الأراضي الزراعية غير المستخدمة أو المهجورة ¶
- ◀ وضع لوائح تقتضي إعادة التشجير ¶

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ توفير حوافز مالية (إعانات وحوافز ضريبية) لأغراض تشجير الأراضي الزراعية والأراضي البور أو الأراضي المهجورة وزراعة الأشجار في المناطق الحضرية ١٩٩٩
- ◀ توفير حوافز مالية لأغراض إعادة التشجير ١٩

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية لاستصلاح الغطاء النباتي الطبيعي ١٩
- ◀ وضع اتفاقات شراكة وبرامج طوعية بشأن زراعة الأشجار ١٩

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ التثقيف في مجال تشجيع عمليات التشجير ١٩

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث بشأن طرائق زيادة تنحية الكربون إلى أقصى حد من خلال عمليات التشجير ١٩

ثامناً - إدارة النفايات ومعالجة مياه المجاري

ألف - تشجيع إعادة تدوير النفايات وخفضها إلى أدنى حد

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ وضع لوائح تقتضي خفض النفايات إلى أدنى حد في القطاعين التجاري والصناعي ١٩
- ◀ وضع لوائح تقتضي إعادة تدوير النفايات في القطاعين التجاري والصناعي ١٩

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ توفير حوافز مالية لخفض النفايات (فرض رسوم على التخلص من النفايات، مخططات الإيداع) ١٩

- ◀ تقديم دعم مالي لبرامج إعادة تدوير النفايات ¶

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية مع الصناعة لأغراض تجميع وإعادة تدوير نفايات منتجاتها و/أو نفايات عمليات التغليف (كما في حالة صناعة السيارات) ¶
- ◀ وضع برامج طوعية مع الأسر المعيشية و/أو المؤسسات التجارية بشأن إعادة تدوير النفايات ¶

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ التثقيف في مجال فرص خفض النفايات في المرافق السكنية والتجارية والصناعية ¶
- ◀ تشجيع إعادة تدوير النفايات ¶
- ◀ توفير معلومات عن النفايات التي يمكن إعادة تدويرها واستخدامها لأغراض إنتاج الطاقة في الصناعة ¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث بشأن المواقف العامة إزاء إعادة تدوير النفايات ¶
- ◀ إجراء بحوث بشأن تحسين طرائق إدارة النفايات ¶
- باء - خفض الانبعاثات الناشئة عن معالجة مياه المجاري

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ وضع لوائح بشأن إنتاج الطاقة من نفايات المجاري ¶
- ◀ وضع لوائح بشأن طرائق معالجة نفايات المجاري التي تقلل إلى أدنى حد من انبعاثات الميثان ¶

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ تقديم دعم مالي لأغراض إنشاء مرافق أكثر كفاءة لمعالجة مياه المجاري ¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث وتنفيذ مشاريع بيان عملي بشأن إنتاج الطاقة من نفايات المجارير ¶

جيم - خفض انبعاثات الميثان الناشئة عن مدافن القمامة

اللوائح والمبادئ التوجيهية

- ◀ وضع لوائح ومبادئ توجيهية تقتضي احتباس انبعاثات الميثان الناشئة عن مدافن القمامة لأغراض ترميدها أو استخدامها في إنتاج الطاقة ¶¶
- ◀ وضع معايير تقنية بشأن تصميم وتشغيل مدافن القمامة التي تساعد في خفض انبعاثات الميثان ¶¶
- ◀ وضع لوائح ومبادئ توجيهية تقيد استخدام مدافن القمامة كخيار للتخلص من النفايات ¶

الأدوات والحوافز الاقتصادية

- ◀ توفير حوافز مالية (مثل الإعانات) لاحتباس انبعاثات الميثان في مدافن القمامة واستخدامها في إنتاج الطاقة ¶
- ◀ فرض رسوم على التخلص من النفايات في مدافن القمامة ¶
- ◀ تقديم دعم مالي لمشاريع استخدام الأسمدة العضوية ¶

الاتفاقات والإجراءات الطوعية

- ◀ عقد اتفاقات طوعية لإنتاج الطاقة من الميثان في مدافن القمامة ¶

الإعلام والتثقيف والتدريب

- ◀ تشجيع استخدام الأسمدة العضوية ¶
- ◀ توفير معلومات عن إنتاج الطاقة من مدافن القمامة ¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث لتحسين كفاءة إنتاج الطاقة من الميثان في مدافن القمامة ¶¶
- ◀ تنفيذ مشاريع تجريبية لإنتاج الطاقة من الميثان في مدافن القمامة أو المواد النباتية المتحللة ¶

تاسعاً - الأدوات الاقتصادية الشاملة لعدة قطاعات**الأدوات والحوافز الاقتصادية**

- ◀ فرض ضرائب عريضة القاعدة (ضرائب الكربون، وضرائب الطاقة/ثاني أكسيد الكربون، وضرائب الطاقة، وضرائب المبيعات، مع تحديد معدلات خاصة بالنسبة لاستخدام الطاقة) من أجل خفض انبعاثات غازات الدفيئة) ¶¶
- ◀ إزالة الإعانات المقدمة لمستهلكي ومنتجي أنواع الوقود الأحفوري (مع إتاحة تحديد الأسعار على أساس وضع السوق) ¶¶

البحث والتطوير والبيان العملي

- ◀ إجراء بحوث بشأن ضريبة الكربون ¶

تذييل

قائمة الأطراف المدرجة في المرفق الأول التي تم بحث بلاغاتها الوطنية
لأغراض إعداد هذه الوثيقة

اسبانيا
استراليا
استونيا
المانيا
ايرلندا
ايطاليا
البرتغال
بلجيكا
بولندا
الجمهورية التشيكية
الدانمرك
رومانيا
السويد
سويسرا
فرنسا
فنلندا
كندا
المملكة المتحدة
موناكو
النرويج
النمسا
نيوزيلندا
هنغاريا
هولندا
الولايات المتحدة الأمريكية
اليابان
اليونان
