

Egypt ... Open for Business



آلية التنمية النظيفة

فرصة لجذب الإستثمار الأجنبي المباشر

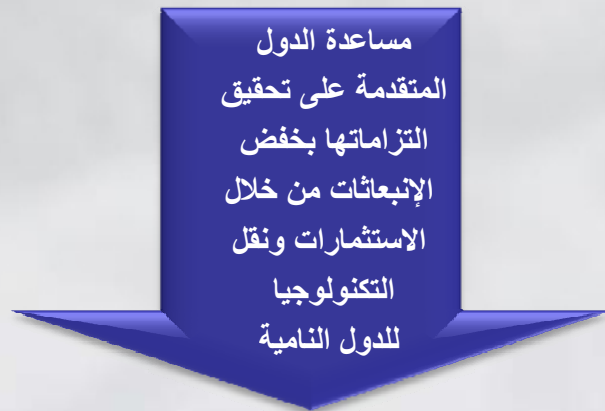


General Authority for
Investment and Free Zones

- بروتوكول كيوتو ونشأة آلية التنمية النظيفة
- أهم الخطوات التي إتخذتها مصر في مجال آلية التنمية النظيفة
- أهم الفوائد الاقتصادية المتوقعة من تنفيذ مشروعات آلية التنمية النظيفة
- حجم سوق الكربون في العالم
- حجم سوق الكربون في مصر
- التحديات في تطبيق آلية التنمية النظيفة في مصر
- الآليات المقترحة للتغلب على التحديات
- إحتياجات السوق
- دور الهيئة العامة للإستثمار
- مقترح للتعاون بين الهيئة العامة للإستثمار وإتحاد الصناعات

بروتوكول كيوتو ونشأة آلية التنمية النظيفة

- تم توقيع البروتوكول عام 1997 في كيوتو باليابان تحت مظلة الأمم المتحدة والذي يلزم الدول المتقدمة بالعمل على اتخاذ الإجراءات بتخفيض انبعاثاتها من ستة غازات دفيئة بحوالي 5.2% أقل من مستويات عام 1990.
- ولمساعدة الدول المتقدمة لتحقيق مستهدفاتها من التقليل للانبعاثات، إشتمل بروتوكول كيوتو على ثلاث آليات:
 - التنفيذ المشترك (Joint Implementation)
 - آلية التنمية النظيفة (Clean Development Mechanism)
 - تجارة الانبعاثات (Emissions Trading)
- آلية التنمية النظيفة هي آلية قانونية ضمن بروتوكول كيوتو، و التي تتيح للدول المتقدمة تنفيذ التزاماتها تجاه المجتمع الدولي في مجال خفض الانبعاثات والآلية تتيح للدول النامية الاستفادة من استثمارات وتكنولوجيا الدول المتقدمة في إقامة مشروعات لخفض الانبعاثات وبيع شهادات خفض CERs للدول المتقدمة.



أهم الخطوات التي إتخذتها مصر فى مجال آلية التنمية النظيفة



5 ديسمبر 1994

توقيع مصر على الإتفاقية الإطارية للتغيرات المناخية

19 يوليو 1999

إصدار تقرير الإبلاغ الوطنى الأول

12 يناير 2005

توقيع مصر على بروتوكول كيوتو

14 مارس 2005

تأسيس اللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة –

Egyptian DNA

أهم الخطوات التي إتخذتها مصر فى مجال آلية التنمية النظيفة



الجهود المبذولة فى مجال بناء القدرات

- نظمت اللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة أكثر من 25 ورشة عمل تعريفية لبناء قدرات الشركات المؤهلة فى هذا المجال
- الإنتهاء من المرحلة الأولى لتنفيذ مشروع تقرير الإبلاغ الوطنى الثانى لمصر بمشاركة عدد كبير من قطاعات الدولة

حقيبة مشروعات آلية التنمية النظيفة المصرية

تم الإعلان عن 58 مشروع من قبل اللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة المصرية

حجم السوق المصرى

- يقدر إجمالى حجم الإنبعاثات فى مصر لعام 2006/2007 بنحو 235.56 مليون طن مكافئ كربون.
- وفقا لتقديرات الخبراء فإن 25% فقط من هذه الإنبعاثات - أى ما يعادل 57 مليون طن مكافئ - يصلح تطبيقها كمشروعات آلية تنمية نظيفة

أهم الفوائد الاقتصادية المتوقعة من تنفيذ مشروعات آلية التنمية النظيفة



جذب المزيد من الاستثمارات الأجنبية المباشرة FDI في مجال مشروعات الـ CDM

تحقيق عائد سنوى من بيع شهادات خفض الانبعاثات يوفر مصدر تمويلى إضافى للمشروع مما يزيد من ربحيتها

المساهمة في التنمية المستدامة من خلال تنفيذ مشروعات الآلية

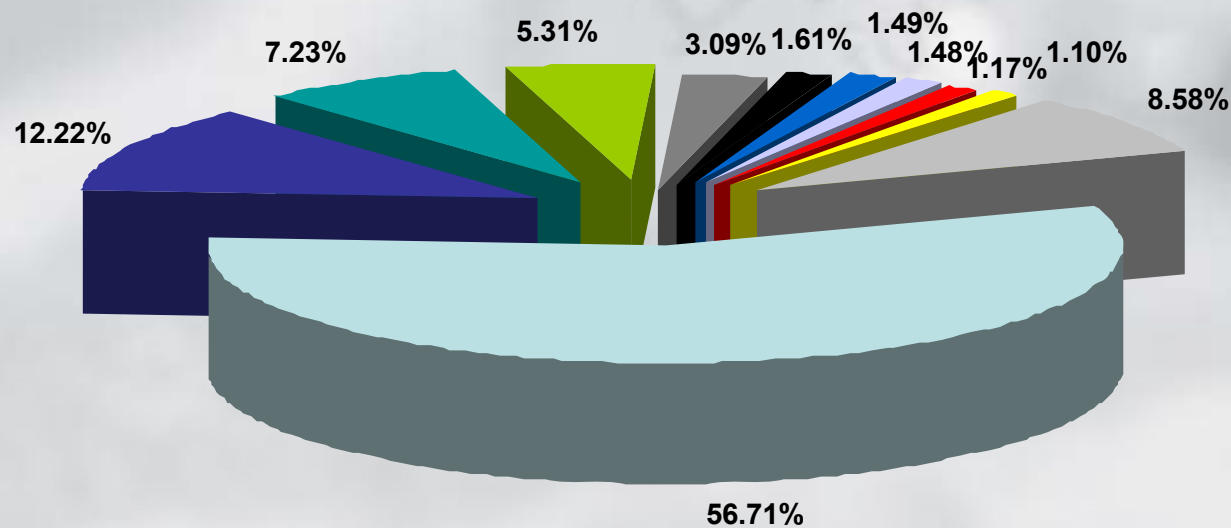
الإستفادة من التعاون الدولى فى مجال نقل التكنولوجيا النظيفة والأمنة

رفع كفاءة إستخدامات الطاقة وتشجيع إستثمار القطاع الخاص
فى مجالات الطاقة الجديدة والمتجددة

نقل التكنولوجيا فى هذا المجال التى تتمتع فيه مصر بميزة نسبية واضحة

حجم سوق الكربون فى العالم

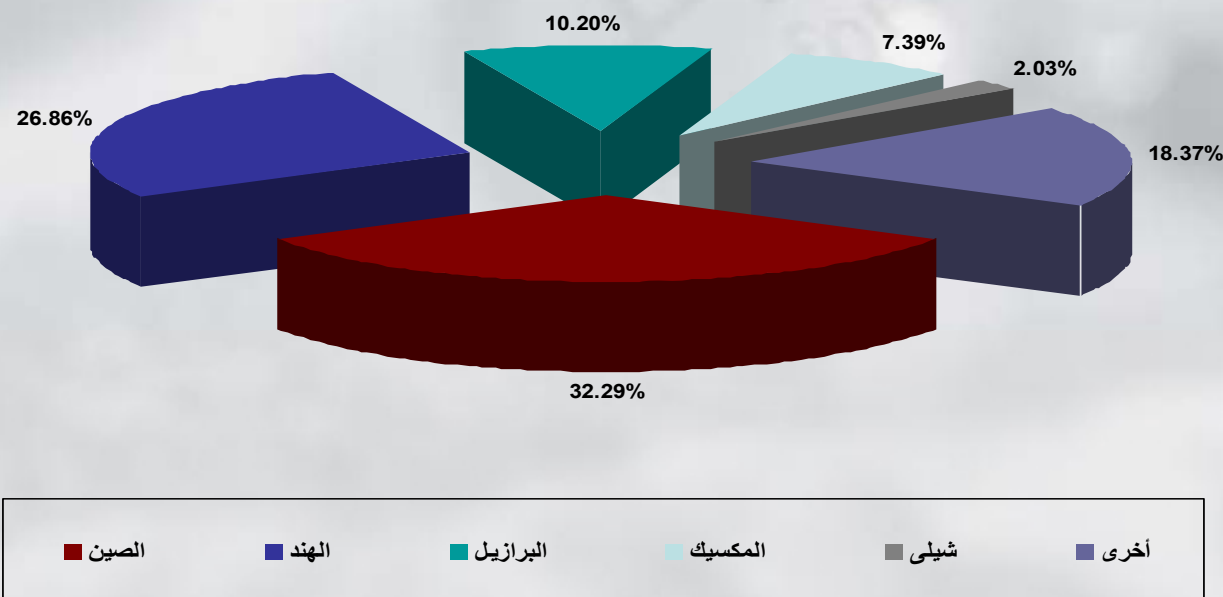
• من المتوقع أن يتم إصدار ما يقرب من 277.744 مليون طن من شهادات الخفض CERs سنويا موزعة نسبها على دول المرفق الثانى كالتالى:



الصين الهند البرازيل كوريا المكسيك شيلي الأرجنتين نيجيريا إندونيسيا ماليزيا أخرى

حجم سوق الكربون في العالم

• بلغ إجمالي عدد المشروعات المسجلة عالميا كمشروعات آلية تنمية نظيفة 1530 مشروع، موزعة على دول المرفق الثاني كالتالي:



سوق الكربون في مصر

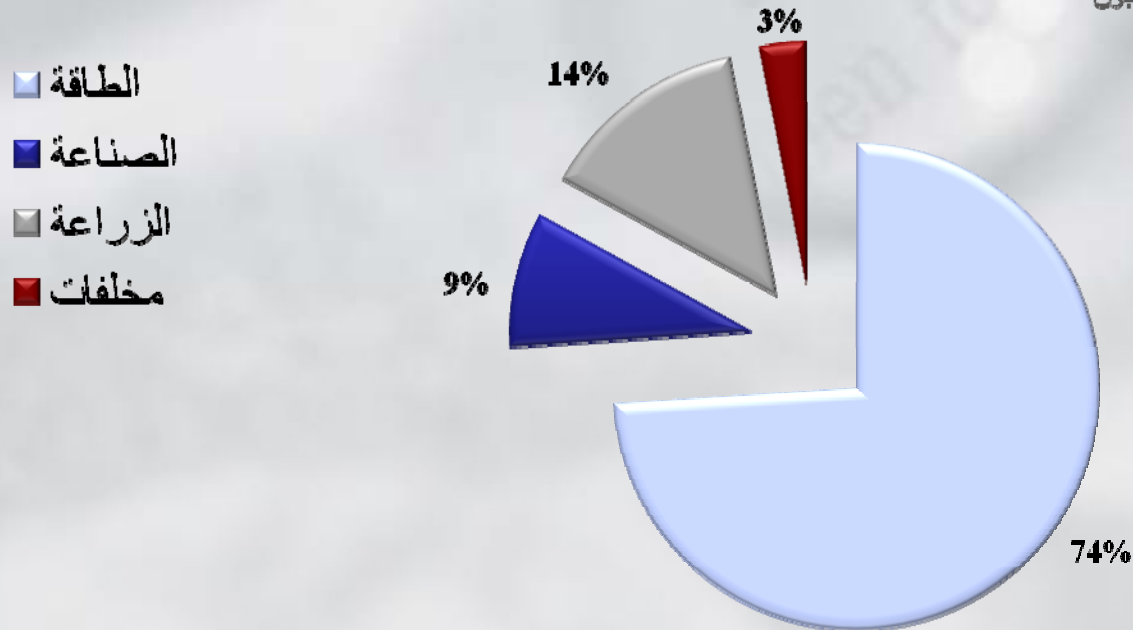
حجم انبعاثات الكربون في مصر



• بناء على معدلات الزيادة المتوقعة في انبعاثات الغازات، فقد تم تقدير حجم الانبعاثات المتوقعة خلال عامي 2006/2007 بـ 235.56 مليون طن CO2 من مختلف القطاعات:

مقدار الانبعاثات داخل مصر

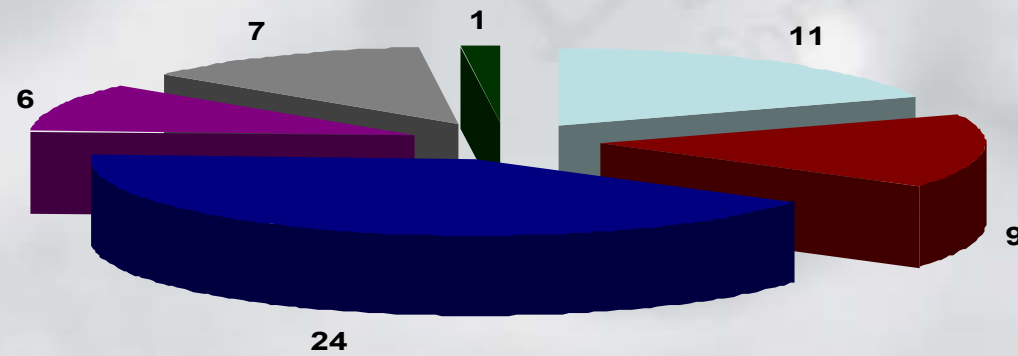
وحدة مليون طن مكافئ كربون



سوق الكربون في مصر المشروعات المصرية الحالية



إجمالي المشروعات 58 مشروع



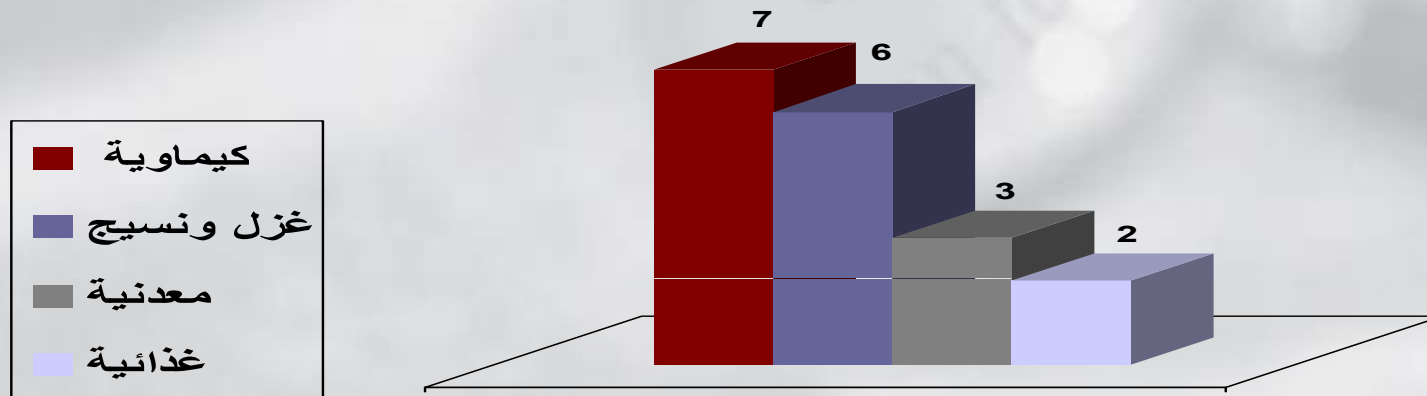
التشجير المخلفات الصناعة تحويل الوقود كفاءة الطاقة الطاقات المتجددة

سوق الكربون في مصر

موقف الشركات التابعة لقطاع الأعمال العام



بلغ عدد الشركات التابعة التي حصلت على خطاب عدم الممانعة 18 شركة.



التحديات في تطبيق آلية التنمية النظيفة في مصر

توفير المزيد من البيانات عن فرص الاستثمار في مجال الـ CDM داخل مصر

التغلب على انخفاض الوعي العام بأهمية آلية التنمية النظيفة

توفير الخبرات المصرية الكافية و المؤهلة في مجال الإستشارات ولتنفيذ
مشروعات CDM

ارتفاع نسبة المشروعات الصغيرة والمتوسطة في هيكل الصناعة المصرية

عدم وجود كيانات مصرية متخصصة لتجميع المشروعات الصغيرة

البدء في تطبيق فترة الالتزام الأولى (2008-2012)

الآليات المقترحة للتغلب على التحديات



دور أكبر للشركات الإستشارية

إتاحة آليات التمويل

تجميع المشروعات الصغيرة

دور الشركات الإستشارية

- إجراء المسوحات اللازمة للسوق لتحديد الشركات التي تصلح كمشروعات آلية تنمية نظيفة، خاصة المشروعات الصغيرة. تحديد الفرص الاستثمارية و عمل دراسات جدوى مبدئية للمشروعات التي يقع عليها الاختيار
- التعرف على الفرص الاستثمارية في السوق المصري.
- تقديم المساعدات الفنية والقانونية لتنفيذ المشروعات و إعداد PIN و PDD (داخل و خارج مصر).
- تجميع (Bundling) المشروعات الصغيرة بهدف تكوين كيانات أكبر ذات جدوى إقتصادية أعلى.
- التفاوض مع المستثمرين نيابة عن أصحاب المشروعات الصغيرة.
- تقديم خدمات الدعم الفني والاستشارات.
- مساعدة الشركات في بيع الشهادات من خلال الاستعانة بالخبرات الفنية للشركات المتخصصة في هذا المجال.

إتاحة آليات التمويل

- الإستفادة من مصادر التمويل المتاحة من المؤسسات المالية والصناديق الدولية.
- الإستفادة من آليات التمويل المتاحة من خلال شركات التأجير التمويلي.
- تشجيع البنوك المحلية على زيادة القروض و التسهيلات المصرفية لتمويل مشروعات CDM.
- تحفيز القطاع الخاص على الإستثمار فى مشروعات آلية التنمية النظيفة باعتباره من المجالات الواعدة.
- دراسة عمل تجمع من الشركات العاملة فى السوق لتمويل مشروعات الآلية.

تجميع المشروعات الصغيرة

- تشكل المشروعات الصغيرة ذات الانبعاثات المنخفضة نسبة كبيرة من هيكل الصناعة المصرية مما يحد من تنافسيتها في سوق الكربون.
- أهم التحديات التي تواجه تطبيق الآلية في مصر هو القدرة على تجميع (Bundling) هذه المشروعات في كيانات أكبر وعرضها كفرص استثمارية في السوق العالمي للكربون بحيث تيسر على المستثمرين التفاوض مع أصحاب هذه الكيانات.
- مواجهة هذا التحدي يؤكد على حاجة السوق المصري إلى وجود آلية محددة تقوم بتجميع وتأهيل المشروعات ذات الانبعاثات المنخفضة والترويج لها.
- أنشأت دولة سريلانكا في 2008 صندوق حكومي يعمل بنظام القطاع الخاص وذلك بهدف تقديم المساعدات الفنية والمالية لأصحاب المشروعات التي تصلح لتطبيق آلية التنمية النظيفة بهدف زيادة نصيب الدولة من المشروعات المسجلة عالمياً.

أهمية تجميع المشروعات الصغيرة:

- وجود جهة واحدة للتفاوض مع المستثمرين لتحقيق أكبر عائد لأصحاب المشروعات
- رفع القدرة التنافسية للمشروع كفرص استثمارية (حجم انبعاثات أكبر)
- سهولة تسويق المشروع والحصول على التمويل من المؤسسات المالية
- تخفيض الأعباء المالية لإصدار الموافقات وتنفيذ المشروع

دور الهيئة العامة للإستثمار

• إنطلاقاً من دور الهيئة العامة للإستثمار في جذب الإستثمارات الأجنبية المباشرة للقطاعات الغير تقليدية، إلى جانب مواكبة التوجهات العالمية الجديدة في المجالات الواعدة التي تحتاج إلى سياسات داعمة، تم من خلال قطاع السياسات بالهيئة دراسة سبل جذب الإستثمارات في مجال CDM حيث قام القطاع في هذا المجال بالخطوات التالية:

1. التنسيق مع كافة الأطراف العاملة في مجال آلية التنمية النظيفة.
2. دراسة التجارب الدولية وأهم الدول النامية لجاذبة للإستثمار في هذا المجال (الصين – الهند ...) ومنها تم إعداد دراسة مقارنة عن أهم الحوافز الجاذبة للإستثمار في مجال آلية التنمية النظيفة والتي تبين منها أنها تتلخص في: حوافز ضريبية – إعفاءات جمركية
3. إصدار ورقة سياسات تحت عنوان آلية التنمية النظيفة وفرص جذب الإستثمار الأجنبي المباشر والتي تضمنت العديد من التوصيات لجذب الإستثمارات في مجال آلية التنمية النظيفة.
4. المشاركة في رفع الوعي بمفهوم الإستثمار في مشروعات آلية التنمية النظيفة من خلال تنظيم ورشة عمل تحمل نفس عنوان ورقة السياسات والتي تم حضورها من قبل عدد من ممثلي المشروعات المؤهلة لتطبيق الآلية بالإضافة إلى كبار صناع القرار في مجال تطبيق الآلية وكبرى الشركات الإستشارية في هذا المجال.
5. جاري حالياً تنسيق جهود التعاون مع جمعية شباب رجال الأعمال المصريين لتحقيق مزيد من التقدم في مجال بناء القدرات.

مقترح للتعاون بين الهيئة العامة للإستثمار وإتحاد الصناعات

• الهدف من المبادرة:

- الاستفادة من قاعدة البيانات المتاحة لدى إتحاد الصناعات فى إكتشاف المشروعات المؤهلة لتطبيق الآلية.
- إعداد قائمة بالمشروعات المؤهلة وفقا لمعايير الجدوى الإقتصادية والفنية.
- الترويج للمشروعات المؤهلة من خلال الهيئة العامة للإستثمار واللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة.

• آليات التنفيذ: تشكيل لجنة مشتركة يمثل فيها

- اللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة – إتحاد الصناعات – الهيئة العامة للإستثمار
- تصميم إستمارة إستقصاء لجمع البيانات الأساسية
- حصر وتصنيف البيانات وإختيار المشروعات المؤهلة
- العرض على مكتب إستشارى متخصص لتحديد القائمة النهائية للمشروعات

وَشَكَرَا