



وزارة الدولة لشئون البيئة

جمهورية مصر العربية
وزارة الدولة لشئون البيئة



جمهورية مصر العربية



التقرير السنوى لوزارة الدولة لشئون البيئة ٢٠٠٩



إصدار مارس ٢٠١٠

التقرير السنوي

لوزارة الرولة لشئون البيئة

٢٠٠٩



وزارة الدولة لشئون البيئة

تقديم



يسرني تقديم التقرير السنوي لوزارة الدولة لشئون البيئة لعام ٢٠٠٩، والذي يعرض الأنشطة والأعمال التي قامت بها الوزارة وجهاز شئون البيئة للحفاظ علي البيئة بجمهورية مصر العربية، وذلك بالتعاون والتنسيق الدائم والمستمر مع كافة الوزارات والهيئات والأجهزة العاملة بالدولة، وكذا منظمات المجتمع المدني. ويتضمن هذا التقرير الجهود المبذولة لتنفيذ السياسات البيئية والسياسات الأخرى المتعلقة بالبيئة والتي تهدف إلي حماية البيئة المصرية وخفض معدلات التلوث ورفع مستوى الوعي العام للحفاظ علي البيئة.

لقد أكدت الحكومة المصرية علي حماية البيئة باعتبار أحد عناصر الهدف الاستراتيجي الخاص بالحفاظ علي الأمن القومي وتأمين حق الأجيال القادمة في ثمار التنمية الوارد في إطار وثيقة الرؤية والأهداف الاستراتيجية وسياسات العمل الصادرة في ديسمبر ٢٠٠٩.

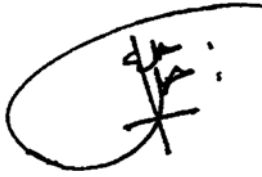
واشتملت هذه السياسات علي الآتي:

١. زيادة التوجه نحو التنمية الاقتصادية الخضراء الأقل اعتماداً علي الكربون.
٢. دعم أنظمة الإدارة البيئية المتكاملة لتوفير بيئة صحية للمواطنين.
٣. تفعيل سياسة التنمية المستدامة وإدراج البعد البيئي في المشروعات التنموية والتوسع في دعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة في مجال البيئة.
٤. التصدي للآثار الضارة للتغيرات المناخية بالتنسيق مع الجهات المعنية.
٥. الحفاظ علي الموارد الطبيعية من خلال تطوير البنية التحتية وتنمية وتطوير المحميات الطبيعية والحفاظ علي الثروات البحرية والبرية.
٦. الارتقاء بالسلوكيات البيئية للمجتمع بنشر الوعي البيئي بين الأفراد والمؤسسات.
٧. تبني سياسات مالية داخلية محفزة وداعمة للمنشآت الصديقة للبيئة وتغليظ العقوبات الموقعة ضد الانتهاكات والممارسات البيئية الخاطئة
٨. تفعيل وتطوير النظام التشريعي البيئي.
٩. تكامل العمل البيئي بالتنسيق بين المؤسسات الحكومية وغير الحكومية علي المستويات المحلية والإقليمية والدولية.
١٠. دعم لامركزية الإدارة البيئية وبناء قدرات الإدارات البيئية بالمحافظات .
١١. إدماج قضايا النوع الإجتماعي وتفعيل دور المرأة والشباب في الخطط البيئية .

ويسعدني وأنا أختتم هذا التقديم الموجز توجيه الشكر لجميع العاملين بوزارة الدولة لشئون البيئة، والوزارات والهيئات والجهات العاملة في مجال البيئة، ومنظمات المجتمع المدني والجمعيات الأهلية والقطاع الخاص علي جهودهم الدؤوبة والمستمرة للحفاظ علي البيئة وتحقيق التنمية المستدامة، وتعظيم الوعي البيئي لدي المواطنين آملا بذل المزيد من الجهد والعمل من أجل الوصول الي بيئة نظيفة خالية من التلوث بجميع أشكاله وصوره في كافة أرجاء جمهورية مصر العربية.

وزير الدولة لشئون البيئة

مهندس / ماجد جورج الياس



المُلخص التنفيذي

الملخص التنفيذي

يعرض التقرير السنوي لوزارة الدولة لشئون البيئة نتائج وحصيلة الأعمال التي تم تنفيذها عام ٢٠٠٩ في المجالات البيئية المختلفة - بشفافية تامة - دون أية محاولة لإخفاء الحقائق ، إيماناً منا بأن تحسين البيئة والقضاء على المشكلات البيئية يعتمد بشكل أساسي على دقة وسلامة البيانات وتوافرها أمام متخذي القرار ، بالإضافة إلى مؤشرات الأداء التي تعكس التغيرات التي حدثت في المجالات المختلفة خلال هذا العام سواء بالإيجاب أو بالسلب .

ويتناول الجزء الأول من التقرير الموضوعات الخاصة بنوعية البيئة وهى الهواء والمياه وحماية الطبيعة بينما يتناول الجزء الثاني موضوعات الإدارة البيئية والتنمية المؤسسية.

وتضمن الفصل الخاص **بنوعية الهواء** زيادة عدد محطات شبكة رصد ملوثات الهواء التابعة لوزارة الدولة لشئون البيئة إلى ٨٧ محطة بعد إضافة ٩ محطات خلال عامي ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩ ، وذلك لقياس ملوثات الهواء بالمواقع الصناعية والسكنية والعمرانية وغير العمرانية ، وتركيب شاشة كبيرة بميدان التحرير لعرض البيانات التي يتم قياسها بمحطة الرصد بالميدان، إضافة إلى ذلك فقد تم انشاء مرصد متكامل للرصد البيئي بميناء دمياط لإجراء القياسات الخاصة بنوعية الهواء والمياه والضوضاء .

تم ربط جميع مداخل مصانع الأسمنت بالشبكة القومية لرصد انبعاثات الأتربة من مداخل هذه المصانع وعددها ١٧ مصنعاً وأوضحت النتائج أن ٩٧,٣٪ من المصانع القديمة و ٩٨,٦٪ من المصانع الجديدة و ٩٩,٧٪ من المصانع الحديثة مطابقة للقانون .

وخلال عام ٢٠٠٩ تم تحويل ٢٠٩ أتوبيس من أتوبيسات النقل العام للعمل بالغاز الطبيعي. وخلال المدة نفسها وبلغ عدد المركبات الحكومية التي تم تحويلها للعمل بالغاز الطبيعي ٢٣٠٨ مركبة. كما بلغ عدد التاكسيات التي تم تحويلها للعمل بالغاز الطبيعي ١٠٤٧ سيارة وجارى الوصول بها إلى ١١٣٦ سيارة . أما مشروع استبدال سيارات التاكسي القديمة بأخرى جديدة عقد تم الانتهاء من استبدال ١٧٠٢٢ تاكسيًا من إجمالي ٣٤ ألف تاكسي حتى الآن. وتم خلال عام ٢٠٠٩ الانتهاء من تنفيذ برنامج عادم المركبات بوحدة المرور في ٢٣ محافظة تمثل ٩٦٪ من إجمالي المركبات المرخصة بالجمهورية. كما تم فحص ٢٨٣٣٢ سيارة ديزل / بنزين على الطرق وكانت نسبة النجاح ٦٢٪ من المركبات بالإضافة إلى فحص ٢٤٢١ أتوبيس تابع لهيئة النقل العام اجتاز الفحص منها ١١٤٣ أتوبيس منها.

وتضمن الفصل الخاص **بالتغيرات المناخية**، الانتهاء من مشروع «البلاغ الوطني الثاني»، والذي تضمن وضع السياسات الواجب اتباعها لتخفيف الأضرار الناتجة عن التغيرات المناخية في القطاعات المختلفة، كما تم الانتهاء من تنفيذ ٨٠٪ من مشروع الاحتياجات التمويلية لمشروعات التغيرات المناخية الخاصة بالتكيف والتخفيف، وأشار التقرير الي أنه قد تم الموافقة علي عدد ١٢ مشروعاً في اطار الية التنمية النظيفة عام ٢٠٠٩ بتكلفة استثمارية ٨٠ مليون دولاراً تحقق خفضاً في الاحتباس الحراري يصل الي ٧٩, ٠ مليون طن ثاني أكسيد الكربون المكافئ.

وأشار التقرير الي مشاركة الوفد المصري في اجتماعات مؤتمر التغيرات المناخية بكونبهاجن وتأكيد الوفد علي المطالب الخاصة بدعم الدول النامية لتنفيذ التزاماتها الخاصة بتغير المناخ.

وتناول الفصل الخاص بحماية طبقة **الأوزون** وفاء مصر بتحقيق انخفاض في استهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون طبقاً لأحكام بروتوكول مونتريال. ونظراً للدور الريادي لمصر في هذا المجال، فقد تم اسناد رئاسة لجنة التنفيذ والامثال لأحكام البروتوكول المذكور الي مصر، كما تم تنظيم وعقد الاجتماع الحادي والعشرين لأطراف البروتوكول في مدينة بورت غالوب بمرسي علم خلال المدة من ٢-١٤ نوفمبر ٢٠٠٩، وتم مناقشة كافة الموضوعات المتعلقة بتنفيذ أحكام البروتوكول.

وشهد عام ٢٠٠٩ إعادة تركيب محطات شبكة رصد **الضوضاء** والتي تتكون من ٣٠ محطة ثابتة و٢ محطة متنقلة في كافة أحياء محافظات القاهرة الكبرى وذلك لرصد الضوضاء وتحديد المناطق الأكثر تعرضاً للضوضاء ووضع الحلول المناسبة للحد منها. وتم متابعة تنفيذ الخطة القومية لمكافحة الضوضاء من خلال تكثيف حملات التفتيش علي المنشآت بجميع أنواعها والمركبات المخالفة والباعة الجائلين، وساهمت هذه الحملات في تحقيق انخفاض في أعداد المخالفات عام ٢٠٠٩ مقارنة بالعام الماضي (٢٠٠٨) وخاصة في ضوء تغليظ العقوبات ضد المخالفين.

وتضمن الفصل الخاص **بالمياه العذبة** قيام الوزارة بتنفيذ البرامج الخاصة بها في الخطة القومية للموارد المائية والمشاركة مع الوزارات والجهات المعنية في تنفيذ الاجراءات الخاصة بالحفاظ علي الموارد المائية من التلوث، وشهد عام ٢٠٠٩ الانتهاء من تنفيذ مشروع تنمية الموارد المائية بقرية الجفجافة بمحافظة شمال سيناء بالتعاون مع الجانب الايطالي. كما تم تنفيذ مشروع الرصد الدوري للأراضي الرطبة لتحديد نوعية المياه بالبحيرات الشمالية (ادكو- البردويل- المنزلة- البرلس ومريوط) ووضع الخطط اللازمة لتنظيفها وحمايتها من التلوث.

وفي مجال **المناطق الساحلية والبيئة البحرية** تضمن الفصل الخاص بها تنفيذ ٤ رحلات حقلية عام ٢٠٠٩ لتجميع وتحليل عينات من المياه لكل من البحر المتوسط والبحر الأحمر وخليجي السويس والعقبة للتأكد من مطابقتها للحدود المسموح بها، وتم الانتهاء من "أعداد مسودة الاستراتيجية الوطنية للإدارة الساحلية المتكاملة" بالتعاون مع خطة عمل البحر المتوسط.

كما تم اعداد الدليل الارشادي للحد من التلوث الناجم عن السفن واعداد بيان عن حالة ٥ شواطئ بمدينة الإسكندرية، يتضمن التوصيف العام ونوعية المياه ومصادر التلوث وأسبابها.

وتناول الفصل الخاص **بحماية الطبيعة والتنوع البيولوجي** أهم البرامج التي تم تنفيذها عام ٢٠٠٩ والتي تشمل تنمية وتطوير شبكة المحميات الطبيعية وعددها ٢٧ محمية تغطي حالياً ١٥٪ من مساحة مصر وبرنامج المعلومات والرصد وتقييم التنوع البيولوجي وبرنامج الاجراءات الداعمة للمحميات الطبيعية مثل مشروع الطيور الحوامه المحلقة الذي بدأ هذا العام وقانون السلامة الاحيائية ومتحف شرم الشيخ للتنوع البيولوجي الذي قارب علي الانتهاء. وتم خلال هذا العام رصد وتسجيل حوالي ٢٧٠ نوعاً من الطيور بأعداد وصلت الي مليون طائر. وتم اصدار التقرير الوطني الرابع للتنوع البيولوجي في مارس ٢٠٠٩ والذي يعرض الحالة الطبيعية والبيولوجية للبيئات في مصر.

وشهد عام ٢٠٠٩ عقد العديد من الاجتماعات والملتقيات الخاصة بحماية الطبيعة والتنوع البيولوجي مثل الاجتماع الفني الاقليمي حول الاستخدام الحكيم للأراضي الرطبة في الوطن العربي (رامسار) والذي عقد بالقاهرة في يونيو ٢٠٠٩.

وعرض الفصل الخاص **بالحزام الأخضر والغابات الشجرية** الجهود التي تم تنفيذها في مشروع الحزام الأخضر المحيط بالقاهرة الكبرى بطول مائة كيلومتر حيث تم خلال عام ٢٠٠٩ متابعة أعمال الري والصيانة لعدد ٦٨ ألف شجرة مزروعة بالأسبقية الأولى من الحزام (١٤ كم) والتي تعتبر جزءاً من المرحلة الأولى البالغ طولها ٢٢ كم. كما تم تنفيذ البنية الأساسية من خزانات المياه وخطوط الري الخاصة بالمرحلة الثانية. وفي مجال الغابات الشجرية فقد تم العمل خلال عام ٢٠٠٩ في ٢٧ غابة مساحتها ١٧ ألف فدان موزعة علي ٨ محافظات.

وساهمت الوزارة في توفير ٦٠٠ ألف شجرة تم توزيعها علي جميع المحافظات في اطار يوم البيئة العالمي لعام ٢٠٠٩، كما تم الانتهاء من زراعة وتشجير ١٢٤ مدرسة من خلال برنامج التطوير والتشجير بالمدارس بالاضافة الي ١٩٠ مدرسة أخرى بالمحافظات؛ واستمرار العمل في حديقة سوزان مبارك للأسرة، وكذا حديقة السلام النباتية بشرم الشيخ والمقامة علي مساحة ٣٣ فداناً.

ويعكس الفصل الخاص **بتقييم التأثير البيئي** حرص الوزارة علي تحقيق التنمية المستدامة من

خلال التوسع في تنفيذ المشروعات الجديدة المتوافقة بيئياً والتي تلتزم بتقديم دراسة تقييم التأثير البيئي قبل البدء في التنفيذ، وقد تم خلال عام ٢٠٠٩ مراجعة وتقييم ٥٦٠٧ دراسة تم الموافقة علي ٣٨٣٣ دراسة من بينها ١٤٦ دراسة خاصة بالمشروعات الكبرى (القائمة ج).
وتم خلال عام ٢٠٠٩ تعديل المدة التي يصدر بعدها رأي الجهاز في الدراسة من ٦٠ يوماً إلى ٣٠ يوماً من تاريخ استلام الدراسة.

وفي إطار **حماية وتحسين البيئة الصناعية** أولت الوزارة قطاع الصناعة اهتماماً بالغاً لخفض الانبعاثات وتقليل النفايات الناتجة عن المصانع وتحسين بيئة العمل وزيادة الوعي البيئي، وتناول الفصل الخاص بذلك أهم البرامج والمشروعات الجاري تنفيذها ويأتي في مقدمتها المرحلة الثانية من مشروع التحكم في التلوث الصناعي والذي اشتمل علي ٢٧ مشروعاً لعدد ١٩ شركة و ٢٠٠ مصنع طوب طفلي باجمالي ١٥٦ مليون دولاراً، ومشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام والذي اشتمل علي مشروعات لعدد ٢٧ شركة باستثمارات تصل الي ٣١ مليون يورو ومنحة كلية تبلغ ٢٦, ٧ مليون يورو.

وفي ضوء الطلب المتزايد علي **الطاقة**، قامت الوزارة بإنشاء وحدة ترشيد استخدام الطاقة لتفعيل مفاهيم الترشيح ونشر تطبيقات الطاقة الجديدة والمتجددة.

وعرض الفصل الخاص **بالمخلفات الصلبة** الاجراءات التي تم اتخاذها في مجال تطوير نظم الادارة المتكاملة للمخلفات بدءاً من التولد والنقل و انتهاء بالتدوير والتخلص النهائي الآمن، وتم تشكيل لجنة من السادة وزراء البيئة والتنمية المحلية والمالية، والسادة محافظي القاهرة الكبرى لإعداد خطة تنفيذية للإدارة المتكاملة للمخلفات بالقاهرة الكبرى كأسبقية أولى تمهيداً لتعميمها علي باقي المحافظات.
وتضمن هذا الفصل خطة السيطرة علي المقالب العمومية داخل القاهرة الكبرى أثناء ظاهرة تلوث الهواء الحاد (السحابة السوداء)، وكذا اجراءات رفع التراكمات من داخل المحافظات.

وعرض الفصل الخاص **بالتنمية البيئية للمجتمعات العمرانية** الأعمال التي تمت خلال عام ٢٠٠٩، والتي اشتملت علي تطبيق برنامج دمج الأبعاد البيئية في تنمية المدن الجديدة علي مدينة العبور، واصدار دليل الاشتراطات البيئية لمشروعات المزارع السمكية ومجازر الماشية وكذا المشاركة مع الوزارات والجهات المعنية لاعتماد الأحوزة العمرانية لعدد ٦٥٧ قرية و ٤١ مدينة.

وتناول الفصل الخاص بالادارة المتكاملة **للمواد والنفايات الخطرة** الجهود التي تقوم بها الوزارة بالتعاون مع الوزارات المعنية في مجال تداول هذه الأصناف، حيث تم الموافقة علي ٩٣٢ طلب افراج جمركي للسماح بدخول ٢٢٩١٢ طناً من المواد الخطرة لمصر في اطار التحكم في استيراد وتداول هذه المواد. وتم بالتعاون مع الجانب الكوري حصر لمبات الفلورسنت المحتوية علي الزئبق تمهيداً لاعادة تدويرها في الوحدة المخصصة لذلك. وفي اطار تنفيذ التزامات اتفاقية ستوكهولم تم حصر مصادر زيوت PCBs (بولي كلورينات ثنائي الفينيل) لعدد ١٥٦١٥ محول كهربائي والتي تعد من الملوثات العضوية الثابتة، كما تم جمع وتخزين ١٠٦٠ طناً من المبيدات منتهية الصلاحية تمهيداً للتخلص الآمن منها.

وفي اطار اتفاقية روتردام تم مراجعة ٦٦ اخطاراً للموافقة المسبقة علي عبور شحنات النفايات الخطرة لقناة السويس والتي بلغت ٨٦٢٥٧ طناً لعدد ٦٦ سفينة. وتم أيضاً خلال عام ٢٠٠٩ دعم المحافظات بعدد ١٠ محارق لمعالجة والتخلص السليم من النفايات الطبية.

وتناول الفصل الخاص **بنظم المعلومات البيئية** التوسع في تطبيق خدمات الحكومة الالكترونية من خلال مركز معلومات الوزارة المزود بوسائل وأجهزة تكنولوجيا المعلومات الحديثة وشبكة تبادل المعلومات والبيانات التي تربط الوزارة وجهازها التنفيذي والفروع الاقليمية بالمحافظات، ويتم من خلالها اتاحة المعلومات والبيانات والمؤشرات الخاصة بالبيئة.

كما أشار هذا الفصل الي التقارير البيئية التي تم اصدارها من قبل وزارة البيئة والتي أشتملت علي تقرير حالة البيئة في مصر باللغتين العربية والانجليزية لعام ٢٠٠٨ والتقرير السنوي لوزارة الدولة لشئون البيئة لعام ٢٠٠٨.

وفي مجال **الثقافة والتوعية البيئية** تم تنفيذ ٥٦٠ ندوة توعية بيئية بالقاهرة والمحافظات بالتعاون مع الجهات المعنية، وعدد ١٣٠ قافلة بيئية بالقاهرة الكبرى، والدعم والرعاية والمشاركة في ١٢٢ مؤتمراً بيئياً و ٥٨ رحلة علمية الي المحميات الطبيعية و ١٠ معسكرات بيئية متكاملة كما تم تنفيذ ندوات وورش عمل فنية في اطار مشروع تطوير ١٢٤ مدرسة تحت رعاية السيدة الفاضلة حرم رئيس الجمهورية.

وايماناً من الوزارة بأهمية **التدريب** لتطوير ورفع كفاءة العاملين في المجالات البيئية، فقد تم تنفيذ العديد من الدورات التدريبية للعاملين بالوزارة والجهات المختلفة لتعميق المفاهيم البيئية، وبمناسبة احتفالات يوم البيئة العالمي تم تنظيم مسابقات بيئية تهدف الي تنمية الوعي البيئي وشارك فيها خلال

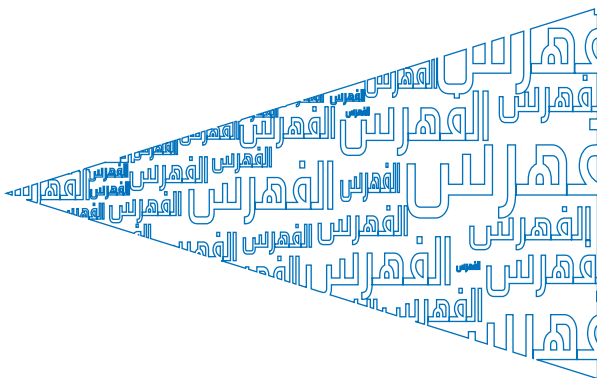
هذا العام ٢٥٠ ألف متسابق من جميع شرائح المجتمع، كما تم في إطار البرنامج الانتخابي للسيد رئيس الجمهورية تدريب ٦٢٩٥ متدرب.

ولقد تبنت الوزارة مشروع **الركن الأخضر** بهدف نشر وزيادة الوعي البيئي للنشء وتم اقامة ١٩ موقعاً جديداً عام ٢٠٠٩ بالمحافظات المختلفة والمشاركة في مشروع تطوير ١٢٤ مدرسة بالقاهرة، وتجهيز سيارة الركن الأخضر كوحدة توعية متنقلة للأطفال، بالإضافة إلى دعم الجمعيات الأهلية بمكتبات الركن الأخضر.

وفي إطار مبادرة الحكومة المصرية **لتنمية الألف قرية الأكثر فقراً**، شهد عام ٢٠٠٩ قيام وزارة الدولة لشئون البيئة بتنفيذ جميع التزاماتها في خطة العمل الخاصة بالمرحلة الأولى من هذه المبادرة والتي تشمل ١٥١ قرية موزعة علي عدد ٦ محافظات، وتضمنت تنفيذ منظومات متكاملة للتعامل مع المخلفات الصلبة وإعادة تأهيل مصنعين لتدوير المخلفات وإنتاج السماد العضوي وأعمال التشجير بهذه القرى وقد بلغت التكلفة الاجمالية لهذه الأعمال ٩٧ مليون جنيهاً مصرياً.

وفي الاطار التشريعي تم اصدار القانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ لتعديل بعض أحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ في شأن حماية البيئة لتحقيق المزيد من الحماية للبيئة ومواجهة ما طرأ عليها من ظواهر التلوث البيئي ولمواكبة التطورات والاتفاقيات الدولية التي انضمت اليها مصر في مجال البيئة.

ويختتم التقرير بعدد من **الملاحق** تتضمن موقف تنفيذ مشروعات البرنامج الانتخابي للسيد رئيس الجمهورية والموقف التفصيلي لمشروع القرى الأكثر احتياجاً ومجهودات الوزارة في مواجهة نوبات تلوث الهواء الحاد.



«الفهرس



ndex

تقديم

الملخص التنفيذي

الجزء الأول: نوعية البيئة

٢٣	الباب الأول: الهواء
٢٥	الفصل الأول: نوعية الهواء
٤١	الفصل الثاني: التغيرات المناخية
٥٧	الفصل الثالث: حماية طبقة الأوزون
٦٥	الفصل الرابع: الضوضاء
٧٧	الباب الثاني: المياه
٧٩	الفصل الخامس: المياه العذبة
٨٩	الفصل السادس: المياه الساحلية
٩٩	الباب الثالث: حماية الطبيعة
١٠١	الفصل السابع: حماية الطبيعة والتنوع البيولوجي
١١٧	الفصل الثامن: الحزام الأخضر والغابات الشجرية

الجزء الثاني: الإدارة البيئية والتنمية المؤسسية

١٢٩	الباب الرابع: الإدارة البيئية
١٣١	الفصل التاسع: تقييم التأثير البيئي
١٣٩	الفصل العاشر: حماية وتحسين البيئة الصناعية
١٥٧	الفصل الحادي عشر: الطاقة

١٦١	الفصل الثاني عشر: المخلفات الصلبة	
١٦٩	الفصل الثالث عشر: المواد والنفايات الخطرة	
١٧٧	الفصل الرابع عشر: التنمية البيئية للمجتمعات العمرانية	
١٨٩	الفصل الخامس عشر: الكوارث والأزمات البيئية	
١٩٩	الفصل السادس عشر: فروع الجهاز الإقليمي	
٢٠٩	الفصل السابع عشر: خدمة المواطنين والتفتيش البيئي	
٢٢٣	الباب الخامس: التنمية المؤسسية	
٢٢٥	الفصل الثامن عشر: الدعم المؤسسي	
٢٤٥	الفصل التاسع عشر: نظم المعلومات البيئية	
٢٦٥	الفصل العشرون: الإعلام والتوعية البيئية	
٢٨٥	الفصل الحادي والعشرون: التدريب البيئي	
٢٩٥	الفصل الثاني والعشرون: التشريعات البيئية	
٢٩٩	الفصل الثالث والعشرون: التعاون الدولي	
٣٠٧	الملاحق	
٣٠٩	تنفيذ مشروعات البرنامج الانتخابي للسيد رئيس الجمهورية	ملحق رقم (١)
٣٢٩	مجهودات وزارة الدولة لشئون البيئة في مواجهة نوبات تلوث الهواء الحاد لعام ٢٠٠٩	ملحق رقم (٢)
٣٤٩	القرى الأكثر احتياجاً	ملحق رقم (٣)
٣٦١	قائمة ببعض المختصرات المستخدمة في التقرير	

الجزء الأول

نوعية البيئة

الباب الأول: الهواء

الفصل الأول: نوعية الهواء

الفصل الثاني: التغيرات المناخية

الفصل الثالث: حماية طبقة الأوزون

الفصل الرابع: الضوضاء

الباب الثاني: المياه

الفصل الخامس: المياه العذبة

الفصل السادس: المياه الساحلية

الباب الثالث: حماية الطبيعة

الفصل السابع: حماية الطبيعة والتنوع البيولوجي

الفصل الثامن: الحزام الأخضر والغابات الشجرية

الباب الأول

الهواء

الفصل الأول: نوعية الهواء

الفصل الثاني: التغيرات المناخية

الفصل الثالث: حماية طبقة الأوزون

الفصل الرابع: الضوضاء

الفصل الأول

نوعية الهواء

مقدمة :

الهواء هو العنصر الأساسي لحياة كل من الإنسان والحيوان والنبات وغيرها من الكائنات الحية على سطح الكرة الأرضية ، حيث يعتبر الهواء هو المكون الرئيسي للغلاف الجوي الذي يحافظ على الحالة الطبيعية للكرة الأرضية ويحميها من الإشعاعات الضارة ومن التقلبات غير المرغوبة في درجات الحرارة ، هذا بالإضافة إلى أنه يعتبر المصدر الأساسي الذي تستمد منه الكائنات الحية الغازات والعناصر اللازمة لقيامها بوظائفها الحيوية .

لقد أصبح الهواء في الأعوام الأخيرة عرضة للتلوث بأنواع مختلفة من الغازات والانبعاثات الناتجة عن الأنشطة الضارة بصحة الإنسان والبيئة لأسباب كثيرة أهمها التقدم الصناعي والحضاري والزيادة المضطردة في عدد السكان وبعض العوامل الأخرى المختلفة ، مما أدى إلى ضرورة اتخاذ كافة الطرائق والوسائل المختلفة للحد من مخاطر هذه الملوثات بجميع أنواعها . وإيماناً بدور الدولة والمتمثلة في وزارة الدولة لشئون البيئة وجهازها التنفيذي فقد اتخذت الوزارة بالتعاون مع الوزارات والجهات المعنية كافة السبل والوسائل التي من شأنها تحسين نوعية الهواء . ■■

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها عام ٢٠٠٩ :

١ - برنامج رصد ملوثات الهواء الجوي

- أ. بلغ عدد محطات شبكة رصد ملوثات الهواء بجمهورية مصر العربية التابعة لوزارة الدولة لشئون البيئة ٨٧ محطة رصد، متضمنة مواقع الرصد التابعة للشبكة القومية لرصد ملوثات الهواء المحيط، إضافة إلى شبكة رصد ملوثات الهواء المحيط من الجسيمات الصخرية والرصاص، حيث تنتشر هذه المحطات في مناطق مختلفة مثل: المناطق الصناعية والمناطق السكنية والعمرانية وتمتد إلى المناطق البعيدة عن العمران.
- ب. تقوم الشبكة بقياس كافة المؤشرات البيئية في مجال ملوثات الهواء مثل الجسيمات الصخرية التي قطرها أصغر من ١٠ ميكرون وثاني أكسيد الكبريت وثاني أكسيد النيتروجين وأول أكسيد الكربون والأوزون والرصاص والدخان الأسود.
- ج. تم إنشاء هذه الشبكة في منتصف عام ١٩٩٩ حيث تضمنت ٤٢ محطة فقط في ذلك الوقت وتم تجديدها وإضافة ١٢ محطة جديدة خلال عام ٢٠٠٥ وعدد ٤ محطات خلال عام ٢٠٠٧، كما تم إضافة عدد ٩ محطات للرصد خلال عامي ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩ حتى يتم تغطية المساحة المكانية على مستوى الجمهورية ولمواكبة الزيادة المطردة في مصادر التلوث الصادرة من كافة المصادر بجميع أنواعها وبذلك يصبح عدد محطات الرصد التابعة للشبكة القومية لرصد ملوثات الهواء ٦٧ محطة تغطي كافة أرجاء الجمهورية كما هو موضح بالخريطة رقم (١-١).
- د. بالإضافة إلى ما سبق فقد تم إنشاء شبكة لرصد ملوثات الهواء المحيط من الجسيمات الصخرية والرصاص (أقل من ١٠ ميكرون، أقل من ٢,٥ ميكرون) بالقاهرة الكبرى مكونة من عدد ٢٠ محطة رصد موزعة على المناطق المختلفة (صناعية-سكنية-مرورية-مرجعية) لقياس التركيزات بالهواء بشكل دوري ودقيق.
- هـ. الانتهاء من أعمال تركيب شاشة عرض البيانات لمحطة رصد ملوثات الهواء بميدان التحرير وذلك لعرض التركيزات التي يتم قياسها على الجمهور وتم الانتهاء من أعمال التدريب اللازمة والمطلوبة لبرنامج التشغيل الخاص بالشاشة كما هو موضح بالصورة رقم (١-١).



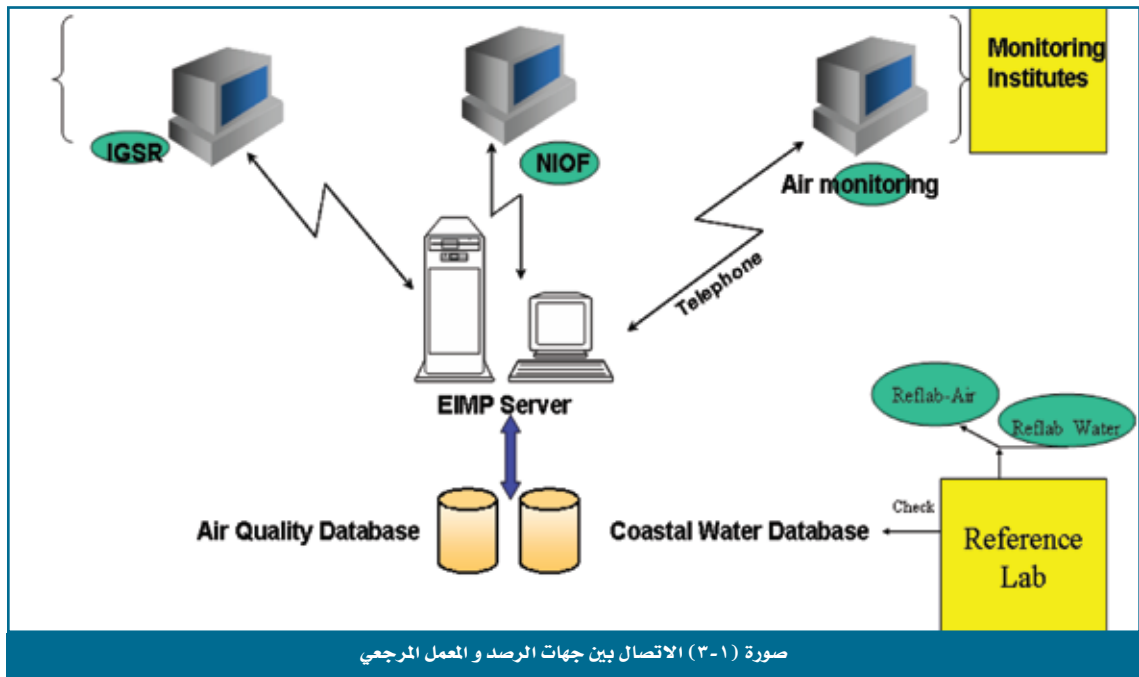
- و. الانتهاء من أعمال استبدال برنامج الرصد المستخدم لتحليل البيانات بنظام أكثر تطوراً وتم الانتهاء من التدريب اللازم على استخدام البرامج والأنظمة الجديدة وتحويل كافة النظم القديمة إلى أحدث الطرائق المستخدمة علمياً في تحليل البيانات.
- ز. يتم بصفة دورية إعداد تقرير عن نوعية الهواء بمصر يتضمن مؤشرات ملوثات الهواء المحيط من خلال البيانات التي تتيحها شبكة رصد ملوثات الهواء ويتم نشر هذه التقارير على موقع جهاز شئون البيئة بشبكة الانترنت وذلك في إطار سياسة وزارة الدولة لشئون البيئة لنشر معلومات نوعية البيئة على المواطنين.
- ح. إعداد المؤشرات البيئية وتحليل مؤشرات نتائج عملية الرصد وذلك من واقع البيانات المجمعة من شبكة رصد نوعية الهواء.
- ط. إعداد التقرير الخاص بنوبات تلوث الهواء الحاد لعام ٢٠٠٩ والذي يتضمن تحليل البيانات وتركيز الملوثات خلال فترة السحابة السوداء من ١٥ سبتمبر ٢٠٠٩ حتى ١٥ نوفمبر ٢٠٠٩ ومقارنة تلك النتائج بالتركيزات التي تم رصدها خلال نفس الفترة في السنوات السابقة.
- ي. إعداد تقرير يومي خلال تلك الفترة (فترة السحابة السوداء) وذلك بالتعاون مع وحدة الإنذار المبكر، حيث يوضح التقرير حالة نوعية الهواء والتنبؤ بحالة البيئة الهوائية لثلاثة أيام قادمة.
- ك. متابعة تشغيل وحدة الإنذار المبكر الخاصة بأزمات تلوث الهواء والتي تقوم بأعمال التنبؤ بنوعية الهواء بالقاهرة الكبرى خلال ثلاثة أيام قادمة.
- ل. تم خلال عام ٢٠٠٩ إنشاء مرصد متكامل للرصد البيئي بميناء دمياط بمحافظة دمياط يحتوى على جميع الأجهزة والمعدات التي تستخدم في تحديد نوعية الهواء والمياه والضوضاء وذلك إيماناً بدور الوزارة للحد من مخاطر التلوث في كافة المناطق كما هو موضح بالصورة رقم (٢-١).



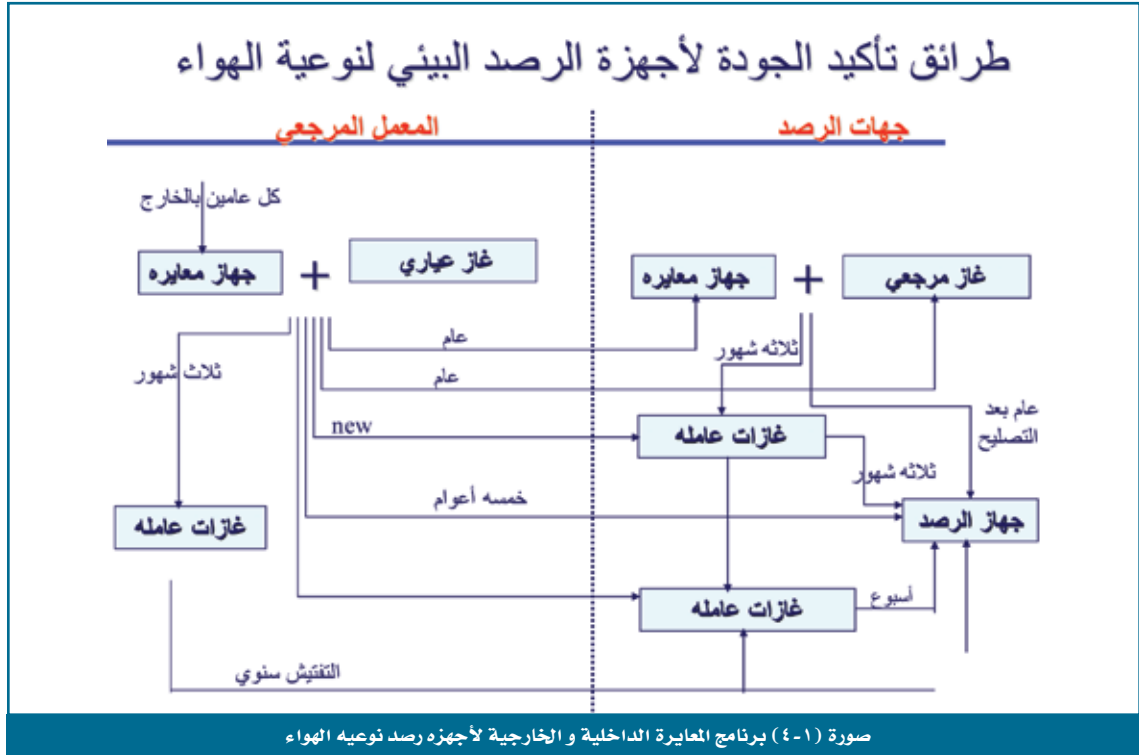
صورة (٢-١) المرصد البيئي المتكامل بمدينة دمياط

٢- عمليات المتابعة وتأكيد جودة عمليات الرصد البيئي؛

- أ. تقوم شبكة الرصد البيئي علي تطبيق نظام جودة عالمي طبقا لمتطلبات الأيزو ١٧٠٢٥ والتي تهدف إلى تطبيق كافة أوجه تفعيل نظام الجودة وتأكيدا بكل مراحل التشغيل و الرصد بمحطات الرصد سواء كانت لقياس نوعية الهواء أو نوعية المياه من خلال تنفيذ تعاقد سنوي مع معملين مرجعيين، هما المعمل المرجعي لنوعية الهواء بالمعهد القومي للمعايرة، والمعمل المرجعي لنوعية المياه بكلية العلوم / جامعة عين شمس.
- ب. يقوم كلا المعملان المرجعيان بتطبيق أنظمه مراقبه ومتابعه لنظام الجودة بأعمال الرصد من خلال برامج سنوية للتفتيش والمتابعة لفريق العمل المسئول عن التشغيل و برامج اختبارات الجودة السنوية و برامج التدريب لرفع كفاءة العاملين و أدائهم كما هو موضح بالصورة (٣-١).



كما تم وضع نظام متابعه ومعايره لأجهزه الرصد البيئي لنوعية الهواء، ويشمل هذا النظام برامج معايرة داخلية لأجهزه الرصد، وشراء اسطوانات غازات عياريه قياسيه، وبرامج معايرة خارجية. وعلي مدي عشر سنوات تم تنفيذ برنامج المعايرة الخارجية بالمعهد القومي للمعايرة بسويسرا EMPA كما هو موضح بالصورة (٤-١).



وتوضح الصورة (٥-١) بعض أجهزة المعمل المرجعي والتي تستخدم ببرنامج المعايرة الداخلية.



صورة (٥-١) بعض أجهزة المعايرة

٣- برنامج رصد الانبعاثات الصناعية

- أ. تم خلال عام ٢٠٠٩ تطوير الشبكة القومية لرصد انبعاثات الأتربة من مداخن شركات الأسمنت وذلك لمتابعة الانبعاثات لحظياً علي مدار ٢٤ ساعة يومياً باستخدام شبكة إلكترونية لمتابعة اللحظية وللتأكد من مدي توافق الانبعاثات الصادرة منها مع الحدود المسموح بها باللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدلة بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ ، حيث تم ربط جميع مداخن مصانع الأسمنت بالشبكة وعددها ١٧ مصنعا تشمل ٣٨ خط إنتاج بعدد ٧٨ مدخنة على مستوى الجمهورية .
- ب. واستمراراً لأعمال تشغيل الشبكة القومية بكفاءة، تم تركيب أجهزة لزيادة سعة تجميع بيانات انبعاثات الجسيمات الصلبة الكلية بكافة الشركات المنتجة للأسمنت على مستوى جمهورية مصر العربية مما أسهم في رصد حالة التوافق لتلك الشركات مع الحدود المسموح بها باللائحة التنفيذية لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.
- ج. إنشاء قاعدة بيانات لانبعاثات الجسيمات الصلبة الكلية المنبعثة من مداخن شركات الأسمنت التي تتيح البيانات اللازمة للمساهمة في الدراسات والاستراتيجيات التي يمكن اتخاذها للحد من التلوث الصادر من تلك الصناعة كما هو موضح بالصورة (٦-١).
- د. البدء في المرحلة الثانية من تطوير الشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية والتي تضم:
- رصد الملوثات الأخرى غير الجسيمات الصلبة الكلية الصادرة عن شركات الأسمنت وهي: أكاسيد الكبريت والنيتروجين حيث تم التنفيذ بشركتين هما الشركة العربية للأسمنت، والشركة المصرية للأسمنت.
 - ضم شركات الأسمدة لمنظومة شبكة رصد الانبعاثات الصناعية وذلك لرصد الانبعاثات الناجمة عن تلك الصناعة.



صورة (٦-١) الشكل العام لشبكة رصد الانبعاثات الصناعية بعد التطوير

٤- الحد من تلوث الهواء بعامد المركبات

أ. برنامج التوسع في استخدام الغاز الطبيعي كوقود في وسائل النقل

❖ تحويل أتوبيسات النقل العام للعمل بالغاز الطبيعي:

- تم خلال عام ٢٠٠٩ الوصول بعدد أتوبيسات النقل العام العاملة بوقود الغاز الطبيعي إلى ٢٠٩ أتوبيس وجاري حالياً توريد ٨٠ أتوبيساً آخر يعمل بالغاز الطبيعي تابعة لهيئة النقل العام بالقاهرة الكبرى.
- تم تشكيل لجنة فنية تتضمن خبراء كليات الهندسة ومهندسي هيئة النقل العام والشركة الهندسية لصناعة السيارات لبحث السبلات (العيوب الفنية) الموجودة في إنتاج أتوبيسات محلية تعمل بالغاز الطبيعي.

❖ تحويل المركبات التابعة للجهات الحكومية علي مستوى الجمهورية للعمل بالغاز الطبيعي:

- بلغ عدد المركبات الحكومية التي تم تحويلها للعمل بالغاز الطبيعي المضغوط ٢٣٠٨ مركبة تابعة لعدد ١١٢ جهة حكومية.
- تم حصر عدد ٢٠١٠ مركبة تابعة لعدد ١٤٠ جهة حكومية في إطار المرحلة التالية من أعمال البرنامج.
- تم الفحص الفني لعدد ١٧١٦ مركبة تابعة لعدد ١٠٨ جهة حكومية وثبت صلاحيتها للتحويل وجاري العمل على تحويلها للعمل بالغاز الطبيعي.

❖ مشروع الكارت الذكي وزيادة عدد محطات التزود بالغاز الطبيعي:

- تم تحويل عدد ١٢٠٠٠ (مائة وعشرون ألف سيارة) للعمل بالغاز الطبيعي من خلال مشروع الكارت الذكي والذي ترعاه وزارة البترول متمثلة في شركات الغاز التابعة لها والذي يتيح لصاحب السيارة التمويل اللازم لتحويل سيارته للعمل بالغاز الطبيعي دون دفع أي مقدم بحيث يتم خصم قيمة التحويل على مراحل من فارق أسعار البنزين والغاز الطبيعي.
- تم زيادة عدد محطات التزود بالغاز الطبيعي حتى وصل إلى ١١٩ محطة تموين على مستوى الجمهورية.
- تم مد خطوط الغاز الطبيعي إلى محافظتي المنيا وسوهاج وجاري الإعداد لإنشاء محطات تموين بهاتين المحافظتين.

❖ مشروع تاكسي العاصمة بالقاهرة الكبرى:

قامت وزارة الدولة لشئون البيئة بالتنسيق مع محافظة القاهرة - وهي الجهة المختصة والداعية لمشروع تاكسي العاصمة من خلال عضوية وزارة الدولة لشئون البيئة لمجلس إدارة المشروع - بالعمل على تحويل

جميع السيارات العاملة بالمشروع وعددها ١١٣٦ سيارة لاستخدام الغاز الطبيعي كوقود، وقد بلغ عدد السيارات التي تم تحويلها فعلياً إلى ١٠٤٧ سيارة وجاري العمل على تحويل باقي التاكسيات وعددها ٨٩ سيارة للعمل بالغاز الطبيعي.

ب. برنامج استبدال سيارات التاكسي القديمة بالقاهرة الكبرى

❖ تم خلال عام ٢٠٠٩ استكمال تنفيذ المرحلة الأولى من مشروع استبدال ١٠٠٠ تاكسي قديم من السيارات التي تم صنعها بين أعوام ١٩٦٠-١٩٧٩ بالتعاون بين وزارة الدولة لشئون البيئة ووزارة المالية من خلال تقديم حوافز مالية لأصحاب هذه التاكسيات لاستبدال سياراتهم القديمة، وقد بلغت الحوافز ١٠ آلاف جنيه لكل سيارة، من خلال بروتوكول تعاون مع البنك الأهلي المصري لاتاحة التمويل لهذه المرحلة من المشروع وتقديم قروض ميسرة لأصحاب هذه التاكسيات شريطة استخدام الغاز الطبيعي كوقود لتلك التاكسيات الجديدة.

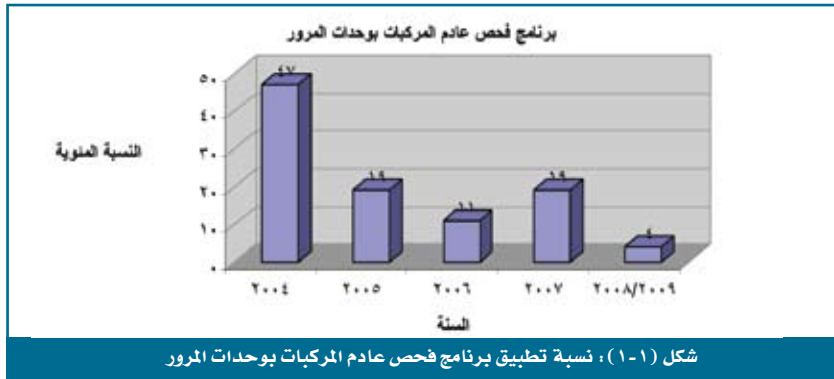
❖ تم خلال عام ٢٠٠٩ إنشاء صندوق بوزارة المالية لتمويل الحوافز الاقتصادية المطلوبة لأصحاب التاكسيات القديمة وتم رصد ميزانية قدرها ٢١٢ مليون جنيه لتغطية استبدال ٢٤ ألف تاكسي قديم بآخر جديد، وقد تم بالفعل الانتهاء من استبدال ١٧٠٢٣ تاكسياً قديماً بآخر جديد وتخريد التاكسيات القديمة وإخراجها من الخدمة تماماً، ويوجد في قائمة الانتظار أكثر من ٢٠ ألف صاحب تاكسي يرغبون في استبدال سياراتهم القديمة من خلال هذا المشروع.

ج. برنامج فحص عادم المركبات بوحدات المرور

❖ قامت وزارة الدولة لشئون البيئة بالتعاون مع وزارة الداخلية بتنفيذ برنامج لربط ترخيص المركبة بفحص وقياس نسبة العادم الصادر منها، وقد تم الانتهاء من تنفيذ برنامج الفحص في ٢٣ محافظة تمثل ٩٦% من إجمالي المركبات المرخصة بالجمهورية، حيث بلغت الميزانية المخصصة لشراء الأجهزة لهذه المحافظات حوالي ١٢ مليون جنيه تحملتها مناصفة وزارتي الداخلية والدولة لشئون البيئة.

❖ تم في عام ٢٠٠٩ البدء في تنفيذ المرحلة الخامسة والأخيرة من برنامج فحص عادم المركبات بوحدات المرور بمحافظات (المنوفية - بورسعيد - أسوان - الإسماعيلية) وتمثل المركبات بها ٤% من إجمالي المركبات المرخصة بمصر، حيث تم بالتنسيق مع وزارة الداخلية حصر احتياجات كل محافظة من أجهزة الفحص حتى يمكن تدويرها فور صدور القرارات من المجالس المحلية، وقدرت بحوالي ٥٦ جهازاً لفحص عادم البنزين و ٥٦ جهازاً لفحص عادم الديزل بتكلفة تقريبية ٢,٢٥٦,٠٠٠ جنيه مصري، وبناءً على الاتفاق السابق فإن مساهمة وزارة الدولة لشئون البيئة بنسبة ٥٠% تقدر بحوالي ١,٢٨,٠٠٠ جنيه مصري.

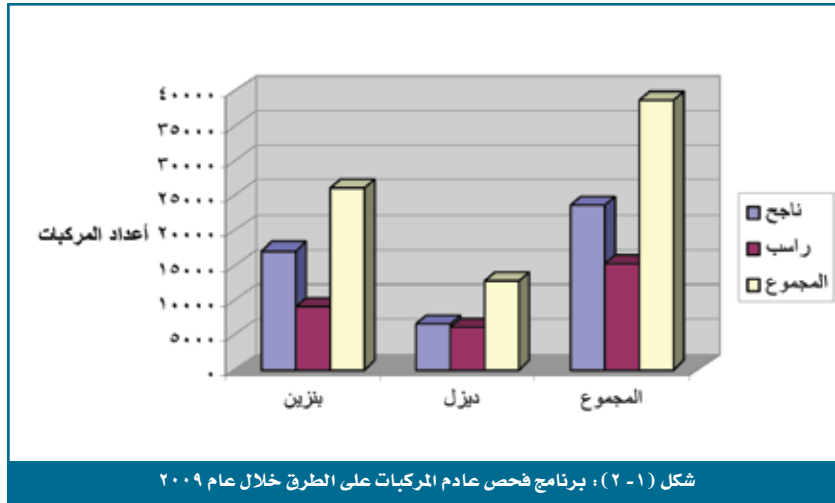
- ❖ تم الانتهاء من توزيع أجهزة قياس عادم مركبات البنزين والديزل على وحدات المرور بمحافظة أسوان وتدريب العاملين بوحدات المرور على برامج الفحص كما هو موضح بالشكل رقم (١-١).
- ❖ تم المرور على وحدات المرور في ٨ محافظات (الدقهلية - الإسكندرية - بني سويف - شمال سيناء - دمياط - الغربية - البحيرة - أسيوط) لمتابعة تنفيذ برنامج الفحص ودراسة المعوقات التي تعوق التنفيذ من خلال لجنة مشتركة من جهاز شئون البيئة والإدارة العامة للمرور .



د. برنامج فحص عادم المركبات على الطرق

- ❖ قامت وزارة الدولة لشئون البيئة بالتنسيق مع كل من الإدارة العامة للمرور وشرطة البيئة والمسطحات المائية لتفعيل برنامج لفحص عادم السيارات على الطرق من خلال حملات مشتركة متخصصة تقوم بعمل كمائن بالشوارع وإيقاف السيارات المخالفة وسحب تراخيصها لتجاوزها للحدود الواردة باللائحة التنفيذية لقانون البيئة ، مع منح صاحبها مهلة شهر لإصلاح محرك السيارة وإعادة الفحص مرة أخرى بالمركز الفني لعادم المركبات التابع للوزارة للتأكد من مطابقة انبعاثاته مع الحدود الواردة باللائحة التنفيذية لقانون البيئة قبل السماح لسائقها بإعادة تسيير السيارة مرة أخرى.
- ❖ تم تنفيذ حملات متخصصة لتفعيل برنامج فحص عادم المركبات على الطريق وتضم كلا من الإدارة العامة للمرور وشرطة البيئة والمسطحات المائية حيث تم فحص عدد ٢٨٣٢٢ سيارة ديزل وبنزين، كانت نتيجة فحصها كالتالي:-

- بلغ عدد السيارات التي اجتازت الفحص ٢٣٢٨٧ سيارة ديزل وبنزين.
- بلغ عدد السيارات التي لم تجتز الفحص ١٥٠٤٥ سيارة ديزل وبنزين
- أظهرت النتائج نجاح ٦٢٪ من المركبات في هذا الاختبار بينما بلغت نسبة السيارات المخالفة ٣٨٪ كما هو موضح بالشكل (٢-١).
- تم خلال الربع الأخير من عام ٢٠٠٩ فحص ٢٢٤ سيارة ميكروباس نجح منها ١٠٤ سيارة بينما كان عدد السيارات الراسية ١٢٠ سيارة.



هـ. برنامج فحص أتوبيسات هيئة النقل العام

❖ تم الانتهاء من تنفيذ برنامج لفحص جميع الأتوبيسات التابعة لهيئة النقل العام وشركة أتوبيس القاهرة الكبرى خلال عام ٢٠٠٩ في إطار خطة وزارة الدولة لشئون البيئة للحد من تلوث الهواء بعام المركبات كما هو موضح بالشكل (٣-١).

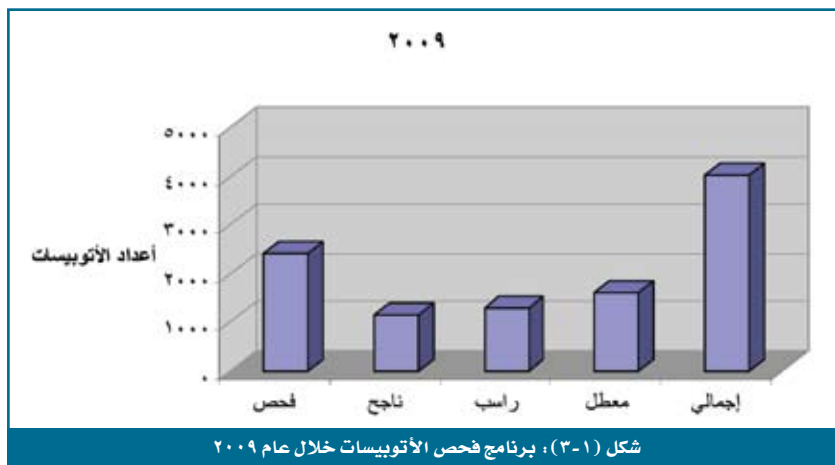
❖ إجمالي عدد الأتوبيسات التابعة لهيئة النقل العام وشركة أتوبيس القاهرة الكبرى حوالي ٤٠٢٠ أتوبيساً.

❖ عدد الأتوبيسات المعطلة ١٥٩٩ أتوبيساً

❖ عدد الأتوبيسات التي تم فحصها ٢٤٢١ أتوبيساً

عدد الأتوبيسات التي اجتازت الفحص ١١٤٣ أتوبيساً

عدد الأتوبيسات التي لم تجتز الفحص ١٢٧٨ أتوبيساً



التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة

١. توقيع بروتوكول تعاون بين كل من جهاز شئون البيئة والهيئة العامة للأرصاد الجوية وذلك لتوفير الدعم الفني لوحدة الإنذار المبكر لتلوث الهواء وتم ربطها بالحاسب الرئيسي بالهيئة العامة للأرصاد الجوية وذلك لاستقبال صور الأقمار الصناعية وتحليلها وإعدادها كمدخلات لنظام الإنذار المبكر لتلوث الهواء.
٢. توقيع بروتوكول للتعاون بين جهاز شئون البيئة والشركة القابضة لمصر للطيران في مجال حماية البيئة والذي يتضمن تبادل الخبرات والمعلومات البيئية بين الجهتين وعقد دورات تدريبية وإعداد الكوادر الفنية المتخصصة وإجراء القياسات المطلوبة لاستكمال السجل البيئي للشركة القابضة لمصر للطيران.
٣. التنسيق مع جميع شركات الأسمنت لرصد ملوثات أخرى غير الجسيمات الصلبة الكلية مثل أكاسيد النيتروجين وثاني أكسيد الكبريت من خلال الشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية على مدار ٢٤ ساعة.
٤. التنسيق مع شركات الأسمنت لإجراء عمليات المعايرة لأجهزة الرصد الذاتي وإرسال التقارير لمراجعتها من قبل مسئولى الشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية ومطابقتها مع القياسات الحقلية للمعمل المركزي بجهاز شئون البيئة للتحقق من دقة البيانات المرسلة من قبل الشركات.
٥. التنسيق مع جميع شركات الأسمدة على مستوى الجمهورية لرصد الملوثات الصادرة من مداخن تلك الشركات على مدار ٢٤ ساعة وربطها بالشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية بجهاز شئون البيئة.
٦. التنسيق مع وزارة البترول لمد خطوط الغاز الطبيعي لمحافظات جنوب الصعيد وتوفير الغاز الطبيعي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية القائمة.
٧. التنسيق مع وزارة المالية لتوفير الدعم المالي لبرنامج تحويل المركبات الحكومية للعمل بالغاز الطبيعي.
٨. التنسيق مع وزارة الكهرباء والطاقة لرصد الملوثات الناجمة عن محطات الإنتاج وربطها بالشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية.
٩. التنسيق مع الوزارات والجهات المعنية والمتخصصة لتعديل معايير اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.
١٠. التنسيق مع وزارة التجارة والصناعة بشأن إصدار قرار بحظر استيراد مركبات التوك توك ذات المحركات ثنائية الأشواط أسوة بما صدر من قرارات بحظر إنتاج واستيراد الدراجات البخارية

ثنائية الأشواط بجميع أشكالها وأنواعها وأحجامها أيا كان الغرض من الاستيراد في إطار برنامج حماية البيئة من انبعاثات الدراجات البخارية ، نظراً لكونها مصدراً من مصادر التلوث البيئي وينبعث منها كميات كبيرة من الملوثات إذا ما قورنت بمركبات التوك توك التي تعمل بمحركات رباعية الأشواط.

١١. تشكيل لجنة فنية لمراجعة المعايير البيئية الواردة باللائحة التنفيذية لقانون البيئة وقامت اللجنة بالاطلاع علي معايير الانبعاثات ومواصفات طرائق القياس المطبقة في الدول المتقدمة وبعض الدول النامية المتشابهة في الظروف مع جمهورية مصر العربية مما أثمرت الحصيلة العلمية والعملية التي قامت اللجنة من خلالها بوضع القواعد والأسس والمعايير المناسبة لإدراجها في اللائحة التنفيذية المطلوبة للقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.

الاتفاقيات الدولية والمحلية

١. يتم التنسيق لإعداد اتفاقية بين الحكومة المصرية ووكالة التنمية الفرنسية بشأن تمويل صندوق البيئة العالمي الفرنسي لمشروع ” دعم نظام نقل حضري متطور في القاهرة الكبرى “ بقيمة مليون يورو.

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية

١. أثمرت نتائج متابعة تركيزات نوعية الهواء التي تمت في مواقع الرصد المختلفة إلى اقتراح معايير جديدة يمكن إضافتها إلى اللائحة التنفيذية للقانون وإضافة ملوثات أخرى جديدة خاصة بنوعية الهواء المحيط يمكن رصدها من خلال الشبكة وتكون أكثر تشدداً وذلك للوصول إلى المعايير الدولية.

٢. أثمرت عمليات التطوير عن فعالية المراقبة والمتابعة اللحظية ، كذلك أثمرت البيانات المجمعة عن تفعيل اجراءات التعويض البيئي المنصوص عليها قانوناً والذي تم تقديرها لعدد ١١ شركة أسمنت مخالفة بمبلغ ٤٦ مليون جنيهاً مصرياً.

٣. أتاح هذا التطوير تقدير أحمال التلوث الصادر بشكل دقيق عن الوضع السابق وتحليل العملية الإنتاجية وتأثيرها على البيئة المحيطة من خلال الانبعاثات الصادرة، ومع تراكم البيانات على المدى الزمني فمن المتوقع أن تساهم في تقييم الأثر البيئي للمناطق.

٤. ساهم وجود قاعدة بيانات الشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية بالبيانات اللازمة عن شركات الأسمنت مما ساهم في وضع مقترح أكثر واقعية بتعديل اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.

٥. أثمرت عمليات فحص عادم المركبات على الطريق والمتابعة والمراقبة المستمرة لانبعاثات المركبات على الطرق وتفعيل اجراءات إعادة ضبط وفحص السيارة مرة أخرى بالإضافة إلى اجراءات التعويضات والقضايا البيئية عن عدد ١٥١٦٥ مخالفة خلال عام ٢٠٠٩.
٦. ساهمت اجراءات فحص العادم على الطريق والحملات المفاجئة في إعداد قاعدة بيانات عن مستوى التركيزات للأنواع المختلفة للسيارات والتي ساهمت في اقتراح معايير أكثر دقة لتعديل اللائحة التنفيذية لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. المشاركة في البرنامج التدريبي باليابان حول " إدارة مصادر تلوث الهواء " .
٢. المشاركة في البرنامج التدريبي باليابان حول " طرائق التحكم في مصادر تلوث الهواء "
٣. المشاركة في البرنامج التدريبي بسوريا حول " طرائق إستخدام النمذجة الرياضية في تغيرات المناخ بالدول العربية " .
٤. تدريب الفروع الإقليمية للجهاز على كيفية إجراء عمليات الرصد المستمر لشركات الأسمنت، كما تم توفير الأجهزة اللازمة لعملية المتابعة حتى تتمكن الفروع من متابعة الشركات الواقعة في نطاقها على مدار ٢٤ ساعة واتخاذ الاجراءات القانونية اللازمة للحد من التلوث الصادر من تلك الشركات.
٥. المشاركة في برامج التدريب والتوعية البيئية التي تنظمها الوزارة للمؤسسات التعليمية وضباط شرطة البيئة والمسطحات في مجال تلوث الهواء والآثار البيئية وطرائق التحكم فيها.
٦. تم تنفيذ البرنامج التدريبي باليابان عن " اجراءات مكافحة عوادم السيارات بالمدن " .

ما تم انجازه فى عام ٢٠٠٩ :

١. برنامج تطوير وإضافة محطات جديدة للرصد (عدد ٩ محطات) والذي تم تنفيذه بنسبة ١٠٠٪ من المخطط خلال هذا العام.
٢. برنامج إنشاء المرصد البيئي بدمياط حيث تم الانتهاء من ٩٠٪ من المخطط المستهدف هذا العام.
٣. بلغ عدد مواقع الرصد التي تم متابعتها من خلال الشبكة خلال عام ٢٠٠٩ حوالي ٧٨ موقعا للرصد الذاتي المستمر لانبعاثات الجسيمات الصلبة الكلية من المداخن وذلك في عدد ١٧ شركة لإنتاج الأسمنت تقع في جمهورية مصر العربية.
٤. أوضحت نتائج متابعة الوضع البيئي لانبعاثات الجسيمات الصلبة الكلية الصادرة من مداخل شركات الأسمنت على مستوى الجمهورية خلال عام ٢٠٠٩ الآتي :
 ٥. ٩٧,٢٦ ٪ من الانبعاثات الصادرة من مداخل المصانع القديمة (القائمة قبل صدور اللائحة التنفيذية للقانون - قبل ١٩٩٥) لم تتجاوز حاجز الثلاثمائة ملليجرام/م^٣ (الحد الأقصى المسموح به لتلك المصانع) .
 ٦. ٩٨,٦٣ ٪ من الانبعاثات الصادرة من مداخل المصانع الجديدة (القائمة بعد صدور اللائحة التنفيذية للقانون - بعد ١٩٩٥) لم تتجاوز حاجز المائتي ملليجرام/م^٣ (الحد الأقصى المسموح به لتلك المصانع)
 ٧. ٩٩,٧٤ ٪ من الانبعاثات الصادرة من مداخل المصانع الحديثة (القائمة بعد تعديل اللائحة التنفيذية للقانون - بعد ٢٠٠٥) لم تتجاوز حاجز المائة ملليجرام/م^٣ (الحد الأقصى المسموح به لتلك المصانع)
٨. برنامج فحص أتبسيات هيئة النقل العام المخطط للبرنامج فحص أسطول أتبسيات هيئة النقل العام وشركة أتبسيس القاهرة الكبرى بعدد ٢٢ جراج وتضم ٤٠٢٠ أتبسيس وميني باص ، وقد تم تنفيذ نسبة ١٠٠٪ من المخطط لهذا البرنامج.
٩. برنامج فحص عادم المركبات علي الطرق
١٠. المخطط للبرنامج خلال عام ٢٠٠٩ فحص عدد ٥٠,٠٠٠ سيارة ديزل وبنزين ، وقد تم فحص عدد ٣٨٣٣٢ سيارة بنسبة بلغت ٧٧٪ من نسبة المستهدف تنفيذه.
١١. برنامج فحص عوادم المركبات بوحدات المرور
١٢. المخطط للبرنامج استكمال تطبيق البرنامج في عدد ٤ محافظات، وقد تم تنفيذ البرنامج في محافظة أسوان حيث تمثل ٢٥٪ من المستهدف وفور قيام السادة المحافظين بإصدار قرارات المجالس المحلية للتطبيق في المحافظات المتبقية سيتم استكمال البرنامج.

الفصل الثاني

التغيرات المناخية

مقدمة :

حققت وزارة الدولة لشئون البيئة خلال عام ٢٠٠٩ العديد من الانجازات؛ يأتي في مقدمتها المشاركة في المفاوضات الدولية حول قضية التغيرات المناخية والتي تعدت الخمسة مؤتمرات دولية والعديد من ورش العمل ذات الصلة وانتهاءً بالمشاركة في فعاليات مؤتمر الأمم المتحدة للتغيرات المناخية (مؤتمر الأطراف الخامس عشر) من خلال مشاركة وفد من ممثلي الوزارات والهيئات ذات الصلة في نهاية نفس العام برئاسة السيد وزير الدولة لشئون البيئة؛ حيث تم رفع التقرير الفني بخصوص نتائج المؤتمر للسيد رئيس مجلس الوزراء متضمناً التوصية بأهمية البدء الفوري في إعداد استراتيجية وطنية لاستخدام تكنولوجيات منخفضة الكربون واستراتيجية للتكيف مع تغير المناخ في إطار ما يسمى بالاقتصاد الأخضر وذلك بعد المراجعة الوطنية للبلاغ الوطني الثاني، بالإضافة إلى استكمال تطوير البناء المؤسسي للتغيرات المناخية، والإعداد الجيد للوفد المصري المزمع مشاركته في المفاوضات القادمة في عام ٢٠١٠.

وتولي وزارة الدولة لشئون البيئة أهمية خاصة بتنفيذ مشروعات التكيف مع تغير المناخ؛ خاصة بعد صدور عدد من التقارير الدولية التي تؤكد احتمالات تعرض مصر إلى التهديدات الناجمة عن آثار التغيرات المناخية والمتمثلة في ارتفاع درجات الحرارة وتأثيرها على الموارد المائية والري، والمحاصيل الزراعية والرعي، والنواحي الصحية وانتشار الأمراض والآفات، وكذا ارتفاع منسوب سطح البحر وتأثيره على المناطق الساحلية المأهولة بالسكان والأنشطة الاقتصادية والاستثمارية الهامة. هذا وتولي وزارة الدولة لشئون البيئة اهتماماً بضرورة تفعيل آليات التخفيف؛ حيث تأتي **مشروعات آلية التنمية النظيفة** على رأسها والتي تسعى إلى الحد من غازات الاحتباس الحراري من مختلف القطاعات، كالصناعة وتدوير المخلفات والنقل وتحويل الوقود للغاز الطبيعي والتشجير؛ هذا بالإضافة إلى تحقيق أهداف التنمية المستدامة وتوفير فرص عمل جديدة وتحقيق عائد مادي إضافي نتيجة بيع شهادات خفض الكربون الناتجة عن تنفيذ هذا النوع من المشروعات.

الأنشطة والبرامج التي تم تنفيذها عام ٢٠٠٩

١ - مشروع البلاغ الوطني الثاني

قامت وزارة الدولة لشئون البيئة بالتنفيذ والاشراف على مشروع البلاغ الوطني الثاني، وذلك تنفيذاً للبند رقم (١٢) من الاتفاقية الاطارية لتغير المناخ بشأن "إبلاغ المعلومات المتعلقة بالتنفيذ"، الفقرة رقم (١) الخاصة بقيام كل طرف بإبلاغ مؤتمر الأطراف بمعلومات حول حصر الانبعاثات لغازات الاحتباس الحراري وعرض التدابير المتخذة لتنفيذ أهداف الاتفاقية؛ والذي ساهم فيه فريق من الخبراء المصريين بالقطاعات المختلفة: الصناعة والطاقة والنقل والزراعة والموارد المائية والمناطق الساحلية والمخلفات والصحة والتخطيط العمراني والسياحة، بهدف تقدير السياسات اللازم اتباعها لتخفيف الأضرار المناخية بعد دراسة أضرارها على النواحي المختلفة والقطاعات المتباينة، ويقود هذا العمل ويشترك فيه أكثر من خمسة وثلاثين من كبار العلماء والمتخصصين كل في مجاله وذلك من خلال تعاقدات مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي UNDP بالقاهرة.

٢ - مشروع تقييم الاحتياجات التمويلية لمشروعات التغيرات المناخية

تقوم مصر بتنفيذ مشروع تقييم الاحتياجات التمويلية لمشروعات التغيرات المناخية؛ وذلك التزاماً بالبند رقم (١٢) من الاتفاقية الاطارية المذكورة عاليه بشأن "إبلاغ المعلومات المتعلقة بالتنفيذ"، الفقرة رقم (٧) الخاصة بالترتيب لتوفير الدعم الفني والمالي للدول النامية في مجال تعيين الاحتياجات الفنية والمالية المرتبطة بالمشروعات المقترحة وتدابير الاستجابة على محوري التخفيف والتكيف، ويتم تنفيذ المشروع في مصر على قطاعي الزراعة وحماية السواحل في إطار تنفيذ محور التكيف، وعلى قطاعي الصناعة والطاقة في إطار تنفيذ محور التخفيف، وذلك من أجل إعداد قائمة بتلك المشروعات وتقديمها إلى مؤتمر الأطراف لإيجاد التمويل الدولي اللازم لتلك المشروعات. تم خلال عام ٢٠٠٩ الانتهاء بنسبة ٩٥٪ من المشروع، كما تقوم سكرتارية اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية للتغيرات المناخية بتمويل المشروع.

يشترك في المشروع نخبة من الخبراء المصريين من القطاعات المعنية لتحديد متطلبات كل قطاع من حيث المشروعات اللازم تنفيذها، كما يشاركونهم عدد من الاقتصاديين الذين يقومون بتقييم الاحتياجات التمويلية لهذه الأنشطة. تم عقد ورشة عمل تعريفية رفيعة المستوى في أبريل والخاصة بتحديد القطاعات ذات الأسبقية لمصر في موضوع تقييم الاحتياجات التمويلية للتغيرات المناخية وحلقة العمل التخصصية في أكتوبر والتي تهدف إلى مناقشة المخرجات المبدئية للخبراء الوطنيين للبلاغ الوطني، والدراسات السابقة بمصر ذات الصلة وتحديد العمل في إعداد تقرير الاحتياجات التمويلية لتغير المناخ على مستوى التكيف والتخفيف والمعروف باسم تقرير needs أو الاحتياجات.



صورة (١-٢) الجلسة الافتتاحية لورشة العمل التعريفية لمشروع تقييم الاحتياجات التمويلية لمشروعات التغيرات المناخية

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة

١ - أنشطة اللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة

قامت اللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة (والتي تشكلت بقرار وزاري سنة ٢٠٠٥) خلال عام ٢٠٠٩ بعقد (٣) اجتماعات (اجتماع للمكتب المصري للآلية، واجتماعان للمجلس المصري للآلية). حيث تمت الموافقة المبدئية على عدد (٥) مشروعات جديدة في مجال آلية التنمية النظيفة، وصدرت لها خطابات عدم ممانعة (LON) (Letters of No-Objection)، وهي المرحلة الأولى من إجراءات الموافقة على المشروعات، ليصل عدد المشروعات التي تمت الموافقة المبدئية عليها منذ بدء عمل اللجنة في ٢٠٠٥ إلى (٥٥) مشروعاً بتكلفة استثمارية تقدر بحوالي ١,٣ مليار دولار أمريكي؛ بما يحقق خفضاً سنوياً بأكثر من ٨ مليون طن من ثاني أكسيد الكربون المكافئ.



صورة (٢-٢): اجتماع اللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة برئاسة السيد وزير الدولة لشئون البيئة

تصل التكلفة الاستثمارية للمشروعات التي تمت الموافقة عليها في عام ٢٠٠٩ إلى نحو ١٧ مليون دولاراً، كما تحقق خفضاً في غازات الاحتباس الحراري يصل إلى نحو ١٨,٠ مليون طن من ثاني أكسيد الكربون المكافئ - جدول رقم (٢-١) - وتشمل قطاعات تحويل الوقود، وتدوير المخلفات، والطاقة المتجددة والصناعة.

جدول رقم (٢-١): كمية الخفض والتكلفة الاستثمارية للمشروعات الحاصلة على الموافقة المبدئية للجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة خلال عام ٢٠٠٩

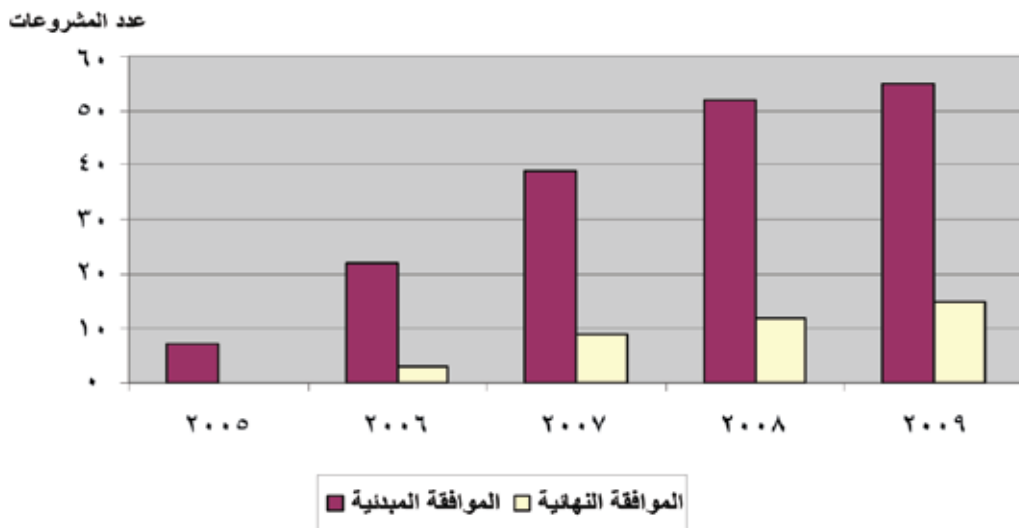
رقم	المشروع	كمية الخفض (طن ثاني أكسيد الكربون المكافئ)	التكلفة الاستثمارية (مليون دولار أمريكي)
١	مشروع « توليد الطاقة الكهربائية باستخدام المخلفات الحيوية، بشركة اندوراما للمنتجات العضوية (مصر) بني سويف، قطاع خاص.	٧٠٠٠٠	٣,٥
٢	مشروع «توليد الغاز الحيوي من مياه الصرف الصحي المعالج واستخدامه لتوليد الحرارة» بشركة اندوراما للمنتجات العضوية (مصر) بني سويف.	٢٠٠٠٠	٢,٥
٣	مشروع «استخدام ثاني أكسيد الكربون المنتج المسال بطاقة ٢,٥ طن/ ساعة والمستخدم في صناعة سماد اليوريا» شركة البروي وشركاه، السويس (قطاع خاص).	٤٣٢٠٠	٥,٤٦
٤	مشروع «التوسع في استعمال غاز الكوك بدلاً من السولار كوقود للأفران» شركة النصر لصناعة المطروقات، حلوان، قطاع الأعمال العام.	٢٠٠٠	١,٣
٥	مشروع « تحويل وقود من مازوت لغاز طبيعي بشركة مصر للغزل والنسيج وصباغي البيضاء» - شركة مصر للغزل والنسيج وصباغي البيضاء، - كفر الدوار- قطاع الأعمال العام.	٤٥٤٣٤	٤,٣٨
	الإجمالي	١٨٠٦٣٤	١٧,١٥

كما وافقت اللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة بصورة نهائية خلال عام ٢٠٠٩ على (٤) مشروعات في مجال آلية التنمية النظيفة - جدول رقم (٢-٢) - كما صدرت لها خطابات الموافقة النهائية LOA (Letters of Approval & Letters of Authorization) وهي المرحلة الثانية والأخيرة من إجراءات الموافقة على المشروعات، ليصل عدد المشروعات التي تمت الموافقة النهائية عليها منذ بدء عمل اللجنة في ٢٠٠٥ إلى (١٥) مشروعا.

جدول رقم (٢-٢) : كمية الخفض والتكلفة الاستثمارية للمشروعات الحاصلة على الموافقة النهائية للجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة خلال عام ٢٠٠٩

رقم	المشروع	كمية الخفض (طن ثاني أكسيد الكربون المكافئ)	التكلفة الاستثمارية (مليون دولار)
١	إنشاء محطة لتوليد الكهرباء بطاقة الرياح قدرة ٨٠ ميغا وات بالزعفرانة - الألماني	١٧١٥٠٠	١٧٧,٥
٢	مشروع " إنشاء مزرعة رياح بطاقة ٨٥ ميغاوات بالزعفرانة " - هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة-وزارة الكهرباء والطاقة .	١٥٤٧٧٢	١٠١,٣
٣	مشروع " تحويل الوقود بالشركة القومية للأسمنت " - الشركة القومية للأسمنت- قطاع الأعمال العام.	٣٠٠٠٠٠	٤٠,٤
٤	مشروع " خفض نسبة الكلنكر في إنتاج أنواع من الأسمنت المخروط " - الشركة القومية للأسمنت- قطاع الأعمال العام.	٦٠٠٠٠	٣,٥
	الإجمالي	٦٨٦٢٧٢	٣٢٢,٧

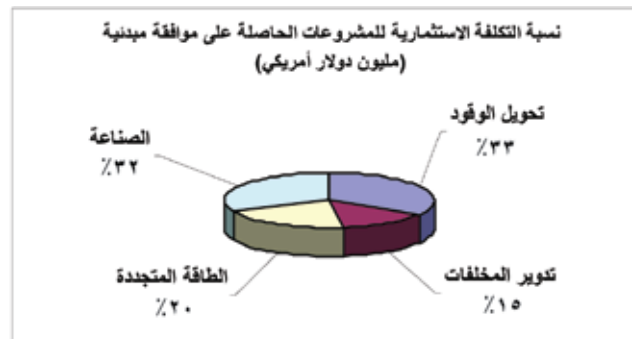
مشروعات آلية التنمية النظيفة التي تمت الموافقة عليها



شكل (٢-١) عدد مشروعات آلية التنمية النظيفة التي تمت الموافقة عليها (مبدئياً ونهائياً) من اللجنة الوطنية لآلية التنمية النظيفة منذ بدء عملها في ٢٠٠٥ وحتى نهاية ٢٠٠٩



شكل (٢-٢) مجالات المشروعات الخمسة الحاصلة على موافقة مبدئية



شكل (٣-٢) إجمالي تكاليف المشروعات (حوالي ١٧ مليون دولار) للمشروعات الحاصلة على موافقة مبدئية



شكل (٤-٢) مساهمة القطاعات المختلفة في إجمالي الخفض في غازات الاحتباس الحراري (حوالي مليون طن CO₂ مكافئ) للمشروعات الحاصلة على موافقة مبدئية

٢- أنشطة اللجنة الوطنية للتغيرات المناخية :

قامت اللجنة الوطنية للتغيرات المناخية - والتي تم إنشاؤها بقرار رئيس مجلس الوزراء في عام ٢٠٠٧- والتي تضم ممثلي وزارات الخارجية، والموارد المائية والري، والزراعة واستصلاح الأراضي، والكهرباء، والطاقة، والبتترول، والتجارة الصناعة، والتنمية الاقتصادية، إلى جانب خبراء من الهيئات والجهات ذات الصلة؛ بعقد اجتماعين خلال عام ٢٠٠٩، ناقش فيهما ضرورة العمل على وضع الاستراتيجيات الخاصة بالقطاعات والوزارات المعنية (الزراعة واستصلاح الأراضي - الري والموارد المائية - الكهرباء والطاقة) لمواجهة ظاهرة تغير المناخ. هذا بالإضافة إلى وضع تصور نحو إنشاء مركز تميز لتجميع والبيانات والمعلومات الخاصة بموضوعات وقضايا تغير المناخ، مع الاستفادة من الإمكانيات المؤسسية لمركز معلومات مجلس الوزراء، والعمل على إنشاء مركز وطني لبحوث ودراسات التغيرات المناخية، مع تشكيل لجنة للعلوم والتكنولوجيا تعمل بالتنسيق مع اللجنة الوطنية للتغيرات المناخية على توجيه العمل البحثي فيما بين المراكز البحثية الوطنية، هذا بالإضافة إلى إعداد قائمة بالمشروعات الاسترشادية في مجالي التخفيف والتكيف.



صورة (٣-٢)، جانب من اجتماع اللجنة الوطنية للتغيرات المناخية برئاسة السيد وزير الدولة لشئون البيئة وحضور ممثلي الوزارات المعنية

وتأكيداً لأهمية اتخاذ الإجراءات الجادة نحو تنفيذ مشروعات التكيف وتوفير مصادر تمويل لها تحرص وزارة الدولة لشئون البيئة على التنسيق مع الجهات والمنظمات المانحة كمرق البيئة العالمي؛ حيث يتم تنفيذ مشروع الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية بهدف التخطيط المتكامل لتنمية المنطقة الساحلية الواقعة بين محافظتي الإسكندرية ومرسى مطروح، وتحسين البيئة المحيطة والحفاظ على التنوع البيولوجي للنظام الحيوي.

كما تقوم وزارة الدولة لشئون البيئة بتنفيذ برنامج لإدارة مخاطر التغيرات المناخية بالتعاون مع عدة وزارات وقطاعات بمصر ومع برنامج الأمم المتحدة للبيئة وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومنظمة الأمم المتحدة للتعليم والعلوم والثقافة ومنظمة الأغذية والزراعة والصندوق الدولي للتنمية الزراعية، والذي

يقوم بتمويله الاتحاد الأوروبي. يهدف البرنامج إلى تطبيق مبدأي التكيف والتخفيف بقطاعات المناطق الساحلية والموارد المائية والزراعة والتي تؤكد الدراسات العلمية المتخصصة علي تأثرهما الكبير بالتغيرات المناخية (ارتفاع درجات الحرارة وارتفاع منسوب سطح البحر)

كما تحرص وزارة الدولة لشئون البيئة على التنسيق مع الوزارات والجهات المعنية والعمل على توفير التمويل اللازم لإنشاء نموذج رياضي محاكاة الآثار السلبية للتغيرات المناخية على القطاعات المهددة بمصر، كالموارد المائية والمحاصيل الزراعية والمناطق الساحلية؛ بهدف توفير البيانات والمعلومات اللازمة لإعداد الدراسات التخصصية الوطنية والتي تساعد خبراء التخطيط والاقتصاد في التنبؤ بمستقبل الأمن الغذائي والإسكان في مصر.

٣- أنشطة التعاون مع سكرتارية اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ

استضافت وزارة الدولة لشئون البيئة حلقة العمل الدولية تحت عنوان (دور التنوع الاقتصادي في التكيف مع التغيرات المناخية) خلال شهر ابريل ٢٠٠٩ وذلك في إطار تنفيذ برنامج عمل نيروبي؛ والذي يهدف إلى مساعدة الدول النامية في تطوير وتحسين مفاهيمها وتقييمها للآثار السلبية ومخاطر تغير المناخ والتكيف معها، وتنفيذ إجراءات التكيف للتعامل مع التغيرات المناخية على أسس علمية وفنية آخذاً في الاعتبار المتغيرات المناخية الحالية والمتوقعة مستقبلاً.



صورة (٢-٤)، وزير الدولة لشئون البيئة بالجلسة الافتتاحية لحلقة العمل الدولية حول دور التنوع الاقتصادي في التكيف مع التغيرات المناخية

٤- أنشطة التعاون مع البنك الدولي

قامت وزارة الدولة لشئون البيئة خلال شهر مايو ٢٠٠٩ باستضافة المنتدى الثاني للكربون لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والذي نظمه برنامج مساعدات تمويل الكربون بالبنك الدولي؛ نظراً لما

حققت مصر من نشاطات في مجال آلية التنمية النظيفة وضعها في مصاف الدول الرائدة إفريقياً وعربياً، حيث تهدف تلك المنتديات إلى مساعدة الدول في بناء القدرات في مجال الآلية والترويج للمشروعات، والربط بين المستثمرين وأصحاب المشروعات.



صورة (٢-٥): الجلسة الافتتاحية للمنتدى الثاني للكربون لمنطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا

المؤتمرات والاجتماعات المحلية والإقليمية والدولية والبرامج التدريبية

مع تعاظم قضية التغيرات المناخية يسعى المجتمع الدولي إلى تحديد آراء دولية وتفعيل الأدوار من خلال تنظيم المؤتمرات وحلقات العمل الدولية والاجتماعات الإقليمية والتي تهتم بشكل كبير بالوقوف على المستجدات وتطور المفاوضات لمواجهة ظاهرة التغيرات المناخية. وحظي عام ٢٠٠٩ بمشاركة واهتمام رؤساء ووزراء حكومات دول العالم والعديد من الشخصيات البارزة في العديد من المجالات، فضلاً عن مشاركة الجمعيات الأهلية والمنظمات الحكومية وغير الحكومية في تلك المحافل الدولية والتي كان آخرها مؤتمر الأمم المتحدة للتغيرات المناخية الخامس عشر؛ من أجل تضافر الجهود الدولية لحل مشكلة تغير المناخ.

وتمهيداً للمشاركة في مؤتمر الأطراف في نهاية ٢٠٠٩؛ فقد شاركت مصر خلال العام في عدد من الاجتماعات والمؤتمرات الدولية التحضيرية، جاء أبرزها على النحو التالي:

١ - على المستوى العربي:

المشاركة بالدورة الحادية عشرة للجنة المشتركة للبيئة والتنمية في الوطن العربي (نوفمبر ٢٠٠٩) لمناقشة تقرير إسهامات الدول العربية والتعليقات الواردة بشأن النقل من أجل التنمية المستدامة، والكيمائيات وإدارة المخلفات الصلبة والخطرة والتعدين وبرامج الإنتاج والاستهلاك المستدام وعلاقتها بقضية التغيرات المناخية.

٢- على المستوى الأفريقي:

شاركت الوزارة في المؤتمر الأفريقي الوزاري المعني بالبيئة واجتماع الخبراء بأثيوبيا في أكتوبر من اجل الوقوف على الموقف التفاوضي للمجموعة الأفريقية بمؤتمر الأطراف الخامس عشر، مع العمل على ضمان التآزر الوثيق بين جميع المؤسسات الأفريقية لتفادي ازدواجية الجهود المبذولة في أفريقيا.

٣- على المستوى الدولي:

أ. المشاركة في المؤتمر الدولي الثالث للمناخ في جنيف، سويسرا، والذي أقر الإعلان الدولي للخدمات المناخية من أجل تعزيز جمع المعلومات المناخية عن طريق تطوير وتنمية الموارد البشرية وأدوات رصد المناخ وتحسين قنوات الاتصال بين الجهات وبعضها.

ب. المشاركة في الاجتماعات التحضيرية لمؤتمر الأمم المتحدة للتغيرات المناخية بالولايات المتحدة، والذي ناقش الموقف الدولي تجاه الموضوعات التفاوضية لتغير المناخ، خاصة محاولات التوصل لاتفاق دولي قانوني ملزم للحد من الارتفاع المطرد لدرجة حرارة الغلاف الجوي، وبحث توفير التمويل اللازم لنشاطات التكيف مع التغيرات المناخية، وأهمية البدء في إعداد استراتيجيات وطنية للتحويل لاقتصاد أقل اعتماداً على الكربون (اقتصاد أخضر) وربطها بالاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية والاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة.

ج. المشاركة في اجتماعات الهيئة الحكومية الدولية المعنية بالتغيرات المناخية للوقوف على المستجدات في شأن التقارير العلمية الصادرة عن الهيئة ومناقشة الموضوعات الفنية المتصلة بإعداد التقرير التجميعي الخامس للهيئة الحكومية الدولية للتغيرات المناخية والذي من المقرر صدوره عام ٢٠١٤، وتأتي أهمية التقارير التجميعية الصادرة عن الهيئة في أنها تعطي الحقائق العلمية المؤكدة حول التهديدات الواقعة على دول العالم وأحقيتها في تدبير المساعدات الفنية والتمويلية لها.



صورة (٢-٦): السيد وزير الدولة لشئون البيئة رئيس الوفد المشارك في الاجتماعات التحضيرية لمؤتمر تغير المناخ في نيويورك

د. المشاركة في اجتماعات مجلس إدارة صندوق التكيف للوقوف على مستقبل تمويل مشروعات التكيف في مصر.

هـ. مؤتمر الأمم المتحدة للتغيرات المناخية - مؤتمر الأطراف الخامس عشر:

يعد مؤتمر الأمم المتحدة للتغيرات المناخية من أكبر المؤتمرات الدولية المعنية بقضايا تغير المناخ على مستوى العالم، ويأتي هذا المؤتمر بعد عامين من مؤتمر بالي والذي اعتبر نقطة تحول في مسار اتفاقية تغير المناخ بموافقة المجتمع الدولي على تبني خطة عمل بالي والتي تهدف إلى تحسين تنفيذ الاتفاقية من خلال إجراء مفاوضات شاملة بين الدول الأطراف عامي ٢٠٠٨ و ٢٠٠٩ للوصول إلى اتفاق نهائي وشامل يعتمد من المؤتمر.

وقد شاركت مصر في اجتماعات الأمم المتحدة للتغيرات المناخية نهاية عام ٢٠٠٩ بالعاصمة الدنماركية كوبنهاجن برئاسة السيد وزير الدولة لشئون البيئة لوفد مصر المشارك والذي ضم ممثلي وزارات الخارجية، الكهرباء والطاقة، البترول، التجارة والصناعة، الاستثمار، الزراعة واستصلاح الأراضي، الطيران المدني، الموارد المائية والري، الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، التعليم العالي والدولة للبحث العلمي، بالإضافة إلى السيد رئيس لجنة الصحة والبيئة بمجلس الشعب، والسيد نقيب الصحفيين.



صورة (٧-٢) السيد وزير الدولة لشئون البيئة أثناء مؤتمر كوبنهاجن للتغيرات المناخية

تركزت المناقشات حول عدد من القضايا والموضوعات كالاتفاق على الكيان المؤسسي الذي سيدبر التمويل المخصص لجهود التكيف وإجراءات التخفيف من الدول النامية، وكذلك مصادر التمويل؛ حيث تتبنى مصر موقف الدول النامية في إطار مجموعة الـ ٧٧ والصين، مع التأكيد على وضع التمويل المخصص لأنشطة التخفيف والتكيف تحت السيطرة الكاملة لمؤتمر الأطراف، وتأسيس كيان مالي جديد للإشراف على إدارة التمويل مع منحه الصلاحيات اللازمة لتوزيع هذا التمويل طبقاً للتوزيع الجغرافي وأولوية منح الدول طبقاً لاحتياجاتها. كما دارت المناقشات حول تحسين تنفيذ اتفاقية تغير المناخ لتحقيق الهدف النهائي منها وهو تثبيت تركيز غازات الاحتباس الحراري عند الحد الذي لا يؤدي إلى أضرار بالغة للإنسان والطبيعة وفي إطار التنمية المستدامة وبطريقة شاملة ومتوازنة في المحاور الأربعة وهي: التخفيف والتكيف ونقل التكنولوجيا والتمويل في إطار رؤية مشتركة لجميع الأطراف.

كما دارت المناقشات حول تحسين تنفيذ اتفاقية تغير المناخ لتحقيق الهدف النهائي منها وهو تثبيت تركيز غازات الاحتباس الحراري عند الحد الذي لا يؤدي إلى أضرار بالغة للإنسان والطبيعة وفي إطار التنمية المستدامة وبطريقة شاملة ومتوازنة في المحاور الأربعة وهي: التخفيف والتكيف ونقل التكنولوجيا والتمويل في إطار رؤية مشتركة لجميع الأطراف.

وطالبت مصر بضرورة التركيز على منح الأولوية للدول الأكثر تهدداً من تغير المناخ طبقاً لتقارير الهيئة الحكومية الدولية المعنية بتغير المناخ والتقارير الدولية والوطنية ذات الصلة - ومنها مصر - في توفير الدعم المالي والتكنولوجي اللازم لتنفيذ أنشطة التكيف، مع إنشاء برنامج عمل دولي للتكيف تحت رعاية الأمم المتحدة.

وقد تم تأجيل معظم الموضوعات للتفاوض بشأنها وعرضها للمناقشة خلال مؤتمر الأطراف القادم بالمكسيك والمتعلقة بالتخفيف من مسببات التغيرات المناخية والمنهجيات القطاعية ونقل التكنولوجيا والبحوث، حيث تتبنى مصر موقفاً مؤيداً لنقل التكنولوجيا للدول النامية على أسس تفضيلية وليست تجارية مع ضرورة أن يقترن نقل التكنولوجيا بتوفير التمويل والدعم اللازمين للدول النامية.

واجهت نتائج مؤتمر كوبنهاجن انتقادات قوية على الفور حيث تم الاكتفاء بالإشارة إلى العمل على ألا تتعدى درجة الحرارة العالمية الدرجتان المئويتان، وذلك خلافاً لما كانت تأمله الدول النامية. وقد خلت وثيقة "توافق كوبنهاجن" من أهداف محددة لتخفيض الانبعاثات، بالإضافة إلى ذلك، فإن ما جاء بالوثيقة بخصوص التخفيف من جانب الدول المتقدمة ينظر إليه على أنه ضعيف ويمثل خطوة إلى الوراء من "بروتوكول كيوتو" حيث لا تلتزم الدول المتقدمة قانوناً بخفض الانبعاثات، وكذلك فليس هناك تحديد كمي لهدف خفض الانبعاثات العالمي طويل الأجل، أو مواعيد محددة للوصول الانبعاثات العالمية إلى الذروة، وبدلاً من ذلك، يشير التوافق إلى النهج التصاعدي الذي بموجبه تقدم الدول المتقدمة والنامية تعهداتها لأغراض المعلومات في الاتفاقية. وفيما يتعلق بإجراءات التخفيف من الدول النامية، فإن الوثيقة تتضمن

التزامات محددة على الدول النامية بإعداد خطط لتنفيذ أنشطة وطنية لتخفيض الانبعاثات وتقديمها لسكرتارية الاتفاقية مع تقديم التقارير الوطنية كل عامين خلافاً للأحكام القائمة حالياً للاتفاقية والتي تتسم بالمرونة حيث تسمح بتقديم التقارير الوطنية عند توفير التمويل اللازم لها خلال ٤ سنوات.



شكل رقم (٨-٢) : السيد وزير الدولة لشئون البيئة ومداخلة مصر خلال اجتماعات المجموعة الأفريقية بمؤتمر الأطراف الخامس عشر



شكل رقم (٩-٢) : السيد وزير الدولة لشئون البيئة أثناء لقائه بالسادة الصحفيين المشاركين لتغطية فعاليات مؤتمر الأطراف الخامس عشر

٤- على المستوى المحلي:

تم تحقيق عدد من الانجازات في هذا المجال تتمثل في:
أ. تنظيم الدورة التدريبية الثانية لدعم قدرات الصحفيين المصريين في مجال التغيرات المناخية وآلية التنمية النظيفة.

ب. عقد المنتدى البيئي العلمي حول قضية التغيرات المناخية وآثارها على القطاعات الحيوية في مصر كالزراعة والموارد المائية والري والمناطق الساحلية والطاقة والصناعة؛ وذلك ضمن الاحتفال بيوم البيئة العالمي.



صورة رقم (١٠-٢)، الجلسة الافتتاحية للمنتدى البيئي العلمي حول التغيرات المناخية

ج. تنظيم دورتين تدريبيتين لرفع الوعي تجاه قضية التغيرات المناخية - بالتنسيق مع الإدارة المركزية للإعلام والتوعية البيئية - لصالح المتدربين بالهيئة العامة لمحو أمية وتعليم الكبار، وللمديرين الإقليميين التابعين لمنظمة الأمم المتحدة للتعليم والتربية والثقافة في مصر

د. التدريب الدولي وإعداد الكوادر للممثل الدولي والاطلاع على آخر المستجدات حول الموضوعات المختلفة لقضايا تغير المناخ:-

- حلقة العمل الإقليمية حول الإعداد لمشروعات نقل التكنولوجيا من أجل التمويل ببتسوانا في سبتمبر ٢٠٠٩، والذي يهدف إلى تدريب المشاركين وجعلهم قادرين على مراجعة مقترحات مشروعات نقل التكنولوجيا وتحديد مدى استيفاء تلك المقترحات للشروط والقواعد والمبادئ التوجيهية المحددة والقدرة على تحديد أوجه القصور والضعف؛ بهدف زيادة استثمارات نقل التكنولوجيا لمساعدة الدول النامية على تلبية احتياجاتها من التكنولوجيات الصديقة للبيئة في إطار التخفيف والتكيف مع الآثار السلبية لتغير المناخ.
- ورشة العمل الفنية حول إدماج نهج التخطيط من أجل التكيف في أكتوبر ٢٠٠٩ بـتايلاند والذي حرص على مناقشة تطوير أساليب جمع وتحليل ونشر المعلومات عن إجراءات وتدابير التكيف السابقة والحالية، بما في ذلك مشروعات التكيف (قصيرة وطويلة الأجل) والمساعدة في وضع استراتيجيات التكيف، وتعظيم المعارف المحلية وخبرات السكان الأصليين، وكذا

تيسير التواصل والتعاون فيما بين الأطراف والمنظمات ذات الصلة والأعمال التجارية والمدنية وصناع القرار وغيرها من الجهات المعنية الدولية والمحلية.

- المشاركة في منتدى اللجان الوطنية المعنية بآلية التنمية النظيفة في نوفمبر ٢٠٠٩ بسنغافورة والتي تهدف إلى تبادل الخبرات بين الدول التي أنشأت اللجان الوطنية بها أو تلك الدول التي في طريقها لإنشائها، وتكوين حلقة وصل بين اللجان الوطنية للآلية وبين المجلس التنفيذي العالمي للآلية.

ما تم انجازه في عام ٢٠٠٩ :

البيان	مؤشر الرصد
عدد مشروعات آلية التنمية النظيفة المسجلة دولياً	٤ (مشروعات)
عدد مشروعات آلية التنمية النظيفة الحاصلة على الموافقة النهائية من المجلس المصري للآلية	١٥ (مشروعا)
عدد مشروعات آلية التنمية النظيفة الحاصلة على الموافقة المبدئية من المجلس المصري للآلية	٤٠ (مشروعا)
عدد مشروعات آلية التنمية النظيفة تحت الإعداد	٢٣ (مشروعا)
إجمالي كمية الخفض المتوقعة في انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الناتجة من عدد ٥٥ مشروعا	٨ (مليون طن ثاني أكسيد الكربون المكافئ)
إجمالي التكاليف الاستثمارية لعدد ٥٥ مشروعا	١,٣ (مليار دولار أمريكي)

الفصل الثالث

حماية طبقة الأوزون

مقدمة :

تعمل طبقة الأوزون دور المرشح الطبيعى والدرع الواقية الذى يحيط بالارض ليحمى جميع المخلوقات من الجزء الضار من الأشعة فوق البنفسجية (Ultra Violet – B) التى تهدد صحة الانسان وسلامته. ويأتى مصدر التهديد لهذه الطبقة نتيجة الأعمال والتكنولوجيا التى ابتدعها الانسان مع تطور الحياة المدنية واستحداث مواد كيميائية جديدة، مما نتج عنها زيادة انبعاث الغازات المتولدة من المواد المسببة لاستنفاد طبقة الأوزون.

ولقد أولت مصر اهتماماً كبيراً بقضية الحفاظ علي طبقة الأوزون واجتازت بنجاح التحديات التى فرضها الالتزام بأحكام بروتوكول مونتريال وتعديلاته المختلفة، وتم الالتزام بنسب الخفض المستهدفة من استهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون نتيجة لوجود ضوابط وسياسات فعالة تعمل علي تسهيل الامتثال لأحكام بروتوكول مونتريال دون المساس بالبرامج التنموية أو التأثير على الأولويات التى نضعها من أجل تحقيق التنمية المستدامة، ولقد ساعد علي ذلك المعاونات الفنية المقدمة من الوكالات والمنظمات الدولية المنفذة لمشروعات التحول للبدايل الصديقة والتي يتم تمويلها بواسطة صندوق الأوزون المتعدد الأطراف، وقد تضمنت الاستراتيجية الوطنية لحماية طبقة الأوزون تنفيذ العديد من البرامج لتوفيق أوضاع القطاعات المختلفة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠٠٩

١. التنسيق مع منظمة الامم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) لاعداد الاستراتيجية المصرية للتخلص من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية HPMP بهدف التخفيض التدريجى من الكميات التي يتم استهلاكها من مواد الهيدروكلوروفلوروكربونية HCFC's وإعداد مشروعات لتوفيق أوضاع الشركات الوطنية المستوردة والمستخدمه لهذه المواد فى القطاعات الصناعية المختلفة.
٢. تنفيذ المرحلة الثالثة لمشروع الخطة الوطنية لوقف استخدام المواد المستنفدة لطبقة الاوزون NPP فى قطاع التبريد والتكييف والذي يتم تنفيذه بالتعاون مع منظمة الامم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) وبتمويل من صندوق الاوزون المتعدد الاطراف .
٣. التنسيق مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائى UNDP بشأن تنفيذ مشروع تجريبى للتحقق من صلاحية استخدام المواد الهيدروكلورونية HC كبدل لاستخدام مواد HCFC فى قطاع الفوم والذي يسهم فى تطبيق ونقل التكنولوجيا الحديثة بأقل تكلفة.
٤. التنسيق مع منظمة الامم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) ومع شركات الأدوية المصرية المنفذ بها مشروعات لقطاع الايروسولات الطبية التي تستخدم مواد مستنفدة لطبقة الأوزون .

الاتفاقيات المحلية والدولية

١. متابعة تنفيذ قرارات مؤتمرات الأطراف لبروتوكول مونتريال واتفاقية فيينا لحماية طبقة الاوزون والقرارات الصادرة عن اجتماعات اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف.
٢. تجميع البيانات واعداد تقارير دورية عن كميات الاستهلاك السنوي من المواد الخاضعة للرقابة فى جميع القطاعات الصناعية والتجارية فى جمهورية مصر العربية ومقارنتها ببيانات جداول خفض الزماني التي يحددها بروتوكول مونتريال وتعديلاته المختلفة.
٣. تم اختيار مصر ممثلاً عن قارة افريقيا فى عضوية لجنة التنفيذ والامثال لأحكام بروتوكول مونتريال لمدة سنتين والمكونة من عشر دول يمثلون قارات العالم أجمع، ويعد إسناد هذه المسئولية الكبيرة لمصر تقديراً لدورها الرائد فى مجال حماية طبقة الأوزون.

المؤتمرات والندوات

١. المشاركة في اجتماعات منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) والخاصة بتنفيذ المرحلة الثالثة من مشروع NPP وإجراءات البدء في مشروع استبدال وحدات التبريد (الشيلرات) وخطة إدارة التخلص التدريجي من المواد المستنفدة لطبقة الأوزون .
٢. المشاركة في الاجتماع رقم ٢٥ للفريق العربي بمقر أمانة جامعة الدول العربية والمعنى بالاتفاقيات البيئية الدولية الخاصة بالمواد الكيميائية والنفايات الخطرة وذلك لمناقشة التزامات مصر قبل بروتوكول مونتريال.
٣. تنفيذ البرنامج التدريبي لتطبيق البدائل الهامة لمادة بروميد الميثيل وفقا للالتزامات المصرية للخفض التدريجي لاستخدامات هذه المادة المستنفدة لطبقة الأوزون بالمشاركة مع وزارة الزراعة.
٤. المشاركة في اجتماعات شبكات مسئولى وحدات الاوزون الوطنية الافريقية الخاص بامتنال الدول الافريقية والعربية الموقعة على بروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون بالقرارت والتعديلات التى أدخلت عليه.
٥. إقامة الاحتفال باليوم العالمي للأوزون و استقبال السكرتير التنفيذي لإتفاقية فيينا وبروتوكول مونتريال خلال الفترة من ١٥-١٨ سبتمبر ٢٠٠٩ ، وتنسيق عقد مؤتمر صحفي يوم ١٦ سبتمبر، وإعداد معرض عن التكنولوجيا الحديثة الصديقة للبيئة شارك فيها عدد من الشركات الوطنية التي قامت بتوفير أوضاعها وذلك يوم ٢٩ سبتمبر ٢٠٠٩ .
٦. تنظيم وتنسيق عقد الاجتماع الدولي الحادي والعشرين لأطراف بروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون والذي استضافته مصر في بورت غالب - مرسى علم خلال الفترة من ٢-٨ نوفمبر ٢٠٠٩ بحضور جميع أطراف البروتوكول وعديد من وفود الدول الأجنبية والدول العربية ومجموعة من المؤسسات الأكاديمية ووكالات الأمم المتحدة والعديد من المنظمات الحكومية الدولية والمنظمات غير الحكومية



صورة (١-٣) كلمة سيادة الوزير أثناء مؤتمر بورت غالب

وكانت أهم القرارات :

أ. تم اختيار مصر بإجماع الآراء رئيساً للجنة تنفيذ أحكام ومقررات بروتوكول مونتريال، وتعد هذه اللجنة هي المسؤولة عن فحص التقارير ومراجعة قرارات عدم الامتثال الصادرة عن اجتماعات الأطراف، ويعتبر إسناد هذه المسؤولية لمصر دليلاً قوياً على حياديتها وعلاقاتها الطيبة مع جميع الدول الأطراف في بروتوكول مونتريال، كما يعد تقديراً من المجتمع الدولي لدور مصر الرائد في مجال حماية طبقة الأوزون.

ب. الموافقة على قيام شركات الأدوية باستيراد مطالبها من المواد الخاضعة للرقابة ضمن إعفاءات الاستخدامات الضرورية، بغرض تلبية مطالب خطط الإنتاج لتصنيع أجهزة الاستنشاق بالجرعات المقننة المستخدمة لعلاج الربو ومرض الانسداد الرئوي المزمن وذلك لحين الانتهاء من التحول التدريجي لاستخدام بدائل غير مستنفدة لطبقة الأوزون.

٧. المشاركة في الجلسات المنعقدة بمجلس الشوري ومجلس الشعب والتي انتهت الى الموافقة على مشروع قرار السيد رئيس الجمهورية رقم ٢٧٢ لسنة ٢٠٠٨ بشأن التصديق على تعديل بكن لبروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الاوزون.

٨. تنظيم وتنسيق استضافة مصر للاجتماع رقم ٥٩ للجنة التنفيذية للصندوق متعدد الأطراف ExCom خلال الفترة من ١٠-١٤ نوفمبر ٢٠٠٩ والذي عُقد في بورت غالبا - مرسى علم وتم خلاله مناقشة تدعيم دول الأطراف من المجموعة الخامسة التي تحتاج إلى مشروعات في القطاعات الصناعية المختلفة والتي تستخدم مواد مستنفدة لطبقة الأوزون.

٩. المشاركة في تنظيم وتنسيق اجتماع المجلس التنفيذي لوزراء البيئة العرب في بورت غالبا - مرسى علم والذي تم خلاله تنسيق مواقف الدول العربية تجاه قضايا التغيرات المناخية المطروحة للمناقشة في اجتماع كوبنهاجن المنعقد خلال شهر ديسمبر ٢٠٠٩.



صورة (٢-٣) اجتماع وزراء البيئة العرب

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة

١. التنسيق مع جميع الوزارات والجهات المعنية لتنفيذ اجراءات استضافة مصر للاجتماع الدولى الواحد والعشرين لأطراف بروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون الذى تحضره جميع الدول الموقعة على البروتوكول وهذه الجهات هي: وزارة الخارجية، وزارة المالية، وزارة الداخلية، وزارة الاعلام، وزارة الثقافة، وزارة السياحة ووزارة الطيران المدني.
٢. التنسيق مع الوزارات والجهات المعنية بتنفيذ القرار الوزارى رقم ٧٧ لسنة ٢٠٠٠ والخاص باستيراد المواد والمعدات التى تعمل بمواد مستنفدة لطبقة الاوزون وهذه الجهات هي: وزارة المالية - مصلحة الجمارك، ووزارة التجارة والصناعة- الهيئة العامة للرقابة علي الصادرات والواردات .
٣. التنسيق مع الشركات والهيئات المستفيدة لتنفيذ إجراءات عملية إحلال / تعديل وحدات التبريد الموجودة بعربات هيئة السكك الحديدية والمستخدمه مواد مستنفدة لطبقة الأوزون في نطاق تنفيذ المرحلة الثالثة من مشروع التخلص النهائي من المواد المستنفدة لطبقة الأوزون NPP.
٤. التنسيق مع وزارة الصحة ومع شركات الأدوية المصرية المنفذ بها مشروعات لقطاع الايروسولات الطبية التي تستخدم مواد مستنفدة لطبقة الأوزون في صناعة بخاخات علاج أمراض الربو والحساسية الصدرية.
٥. التنسيق مع وزارة الزراعة بشأن إيجاد البدائل الآمنة لمادة بروميد الميثيل فى نطاق تنفيذ الالتزامات المصرية للخفض التدريجي لاستخدامات المواد المستنفدة لطبقة الأوزون.

متابعة تنفيذ القرارات الصادرة

١. تنفيذ القرار الوزاري رقم ٧٧ لسنة ٢٠٠٠، والخاص بقوائم المواد المستفدة لطبقة الأوزون والخاضعة للرقابة طبقاً لقرارات بروتوكول مونتريال والتعديلات التي ادخلت عليه والمتضمن عدم استيراد تلك المواد إلا بموافقة جهاز شئون البيئة بهدف التأكد من التزامات مصر في نطاق البروتوكول، وذلك من خلال عرض جميع الرسائل الواردة بالمنافذ الجمركية والتي تحتوى على هذه المواد وفحصها وتحليلها سواء كانت واردة على هيئة فريون أو داخل معدات أو أجهزة.
٢. تم فحص ومراجعة عدد ٤٨٤٨ طلباً مقدماً من مندوبي الشركات المختلفة للحصول على موافقة جهاز شئون البيئة / وحدة الأوزون للإفراج الجمركي عن سلع خاضعة للرقابة طبقاً لأحكام بروتوكول مونتريال وتستخدم في كافة القطاعات (الفوم - الايروسولات - التبريد الصناعي و التجاري - مواد العزل - الزراعة - إطفاء الحريق).
٣. تم إجراء عدد ٥٦٨ معاينة للرسائل المطلوب الإفراج عنها بالمواني والمنافذ الجمركية المختلفة للتأكد من إحكام الرقابة على السلع التي تحتوى على المواد المستفدة لطبقة الأوزون والحد من عمليات الغش التجاري للغازات وعدم الإفراج عن أنواع وحدات التبريد والتكييف المستعملة والمحظور استيرادها.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. عقد حلقة نقاش حول التشريعات التي سيتم تطبيقها من خلال إعداد الدراسة لتنفيذ الاستراتيجية المصرية الخاصة بالمواد المستفدة لطبقة الأوزون HCFCs والتي حضرها عدد كبير من المعنيين والمستخدمين النهائيين لهذه المواد وأيضاً عدد من المختصين بالتشريعات والقوانين.
٢. الاشراف على إعداد وتنفيذ برامج التدريب وعقد ورش العمل للقطاعات المنفذ بها المشروعات الخاصة بوقف استخدام المواد المستفدة لطبقة الأوزون بهدف التأكد من تحقيق الهدف الذي تم من خلاله تنفيذ هذه المشروعات ، وكذا توعية المواطنين بالقوانين والتشريعات المتاحة، والتأكد من عدم الاضرار بالاقتصاد القومى.
٣. إعداد مطبوعات توعية وإصدارات خاصة بحماية طبقة الأوزون وتم عرضها وتوزيعها في معرض القاهرة الدولي للكتاب عام ٢٠٠٩.
٤. المشاركة في إعداد وتنفيذ ورشة عمل لبناء القدرات العراقية على آليات عمل بروتوكول مونتريال ومشاريع الدعم المؤسسي بالتنسيق مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة والمكتب الاقليمي لغرب آسيا

بمقر جامعة الدول العربية بالقاهرة.
٥. إعداد وإصدار كتاب تحت عنوان «الفيرون والأوزون» كجزء من حملة التوعية بمشروع التخلص النهائي من المواد المستفدة لطبقة الأوزون NPP. وللحفاظ على الملكية الفكرية تم تسجيل الكتاب في دار الكتب والوثائق المصرية برقم ٢٤٣٠٠/٢٠٠٩.

المسابقات الذى تمت المشاركة فيها والجوائز التى تم الحصول

تم الإعداد والإعلان عن مسابقة للأطفال على مستوى الجمهورية بعنوان “حُماة الأوزون” بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP وقد تم إعلان نتيجة التصفيات الأولية فى الاحتفال بيوم الأوزون العالمي يوم ٢٩ سبتمبر ٢٠٠٩ وتم إجراء التصفية النهائية ضمن فعاليات الاجتماع الواحد و العشرين لأطراف بروتوكول مونتريال ببورت غال - مرسى علم (نوفمبر ٢٠٠٩).

الفصل الرابع

الضوضاء

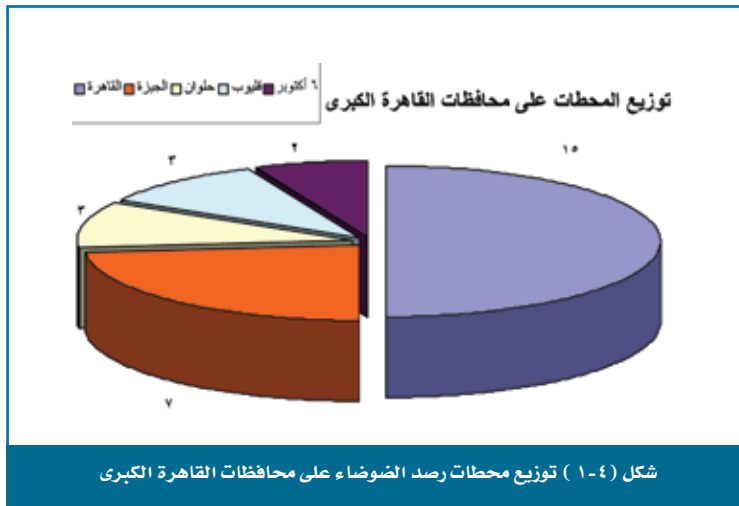
مقدمة :

تعتبر الضوضاء أحد الملوثات التي تحتاج لسياسات طويلة المدى للحد منها ، لذلك وضعت وزارة الدولة لشئون البيئة هذا الملوث ضمن أولويات أجندتها الخاصة بتخطيط استراتيجيات وبرامج حماية البيئة نظراً لأن له أكبر الأثر على الصحة العامة وإنتاجية المواطن. وأولى خطوات برنامج الحماية من الضوضاء تتمثل في جمع المعلومات الدقيقة عن مستويات الضوضاء التي يتعرض لها المواطنون في المناطق المختلفة، وترجمة هذه المعلومات في شكل خرائط كنتورية توضح المناطق الأكثر تعرضاً للمستويات العالية غير المسموح بها ، بهدف إعداد أولويات الحلول وإعداد خطط تنفيذية لخفض مستوى الضوضاء ، والتخطيط السليم للتحكم فيها مع الأخذ في الاعتبار أية مصادر جديدة .

ويتوقف تحقيق النجاح لأهداف خطط الحد من الضوضاء على مدي التعاون وتكاتف الجهود لكافة الوزارات والجهات المعنية، والجمعيات الأهلية، والمحليات التي تلعب دوراً أساسياً في تفعيل تلك الحلول، وكذلك مساهمة المواطنين في تدعيم هذه الحلول عن طريق تعديل السلوكيات الخاطئة مثل: استخدام آلات التنبيه بدون داعي أو ارتفاع أصوات مكبرات الصوت أثناء الاحتفالات والأفراح والمناسبات المختلفة.

شبكة رصد الضوضاء

في إطار خطة تطوير شبكة رصد الضوضاء لمحافظة القاهرة الكبرى، تم إعادة تركيب محطات شبكة رصد الضوضاء في كافة أحياء محافظة القاهرة والتي تتكون من ٣٠ محطة ثابتة و٢ محطة متنقلة لتشمل جميع محافظات القاهرة الكبرى ، ويبين شكل (٤-١) توزيع محطات رصد الضوضاء في محافظات القاهرة الكبرى.



تم استكمال الرصد في باقي أحياء تلك المحافظات عن طريق المحطات المتنقلة حيث تم رصد مستويات الضوضاء في مدينة الشيخ زايد بمحافظة ٦ أكتوبر ومدينة العبور بمحافظة القليوبية ومدينة الشروق بمحافظة حلوان ، وقد تم اختيار جميع مواقع الرصد لتشمل جميع الأنشطة في المناطق المختلفة بكل محافظة وذلك لاستكمال قاعدة بيانات مستويات الضوضاء لكافة أحياء محافظات القاهرة الكبرى للاستفادة منها في إعداد الحلول والخطط المناسبة للحد من الضوضاء في تلك المحافظات .

صور لبعض مواقع محطات رصد الضوضاء التي تم تركيبها في
محافظات القاهرة الكبرى



صورة (٢-٤) محطة رصد الضوضاء بمنطقة سكنية بها حركة
ضعيفة بمحافظة القاهرة



صورة (١-٤) محطة رصد الضوضاء بمنطقة سكنية
على طريق عام بمحافظة حلوان



صورة (٤-٤) محطة رصد الضوضاء بمنطقة إدارية
وتعليمية بمحافظة الجيزة



صورة (٣-٤) محطة رصد الضوضاء بمنطقة صناعية
بمحافظة القاهرة

١. تم إصدار التقرير السنوي الثاني عام ٢٠٠٨ عن نتائج الرصد في جميع أحياء محافظة القاهرة وخرائط الضوضاء البيئية لجميع مناطق المحافظة والتوصيات الخاصة بخفض مستويات الضوضاء على مستوى أحياء محافظة القاهرة ، وقد تم إرساله إلى السيد وزير التنمية المحلية والسيد محافظ القاهرة .

٢. تم الرصد في المدن العمرانية الجديدة من خلال المحطات المتنقلة استكمالاً لخطة الرصد بمحافظات القاهرة الكبرى ، وقد تم إعداد التوصيات المناسبة لخفض الضوضاء بها وإرسالها إلى رؤساء هذه المدن بهدف الحفاظ على تلك المدن صديقة للبيئة، وهذه المدن هي :

أ. مدينة العبور بمحافظة القليوبية

تم الرصد فى أربعة مواقع تمثل الأنشطة المختلفة بالمدينة، وتم تقييم مستويات الضوضاء التي يتعرض لها سكان مدينة العبور ومدي مطابقتها للمعايير الواردة باللائحة التنفيذية لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ حيث أظهرت القياسات التي أجريت في المواقع التي تم الرصد فيها أنها في حدود المعايير الواردة بقانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ وذلك في فترة النهار، بينما ارتفعت مستويات الضوضاء لبعض المواقع في فترتي المساء والليل بمقدار يتراوح بين ٢ ، ٥ ديسيبل وذلك بسبب الحركة المرورية في الشوارع الرئيسية بالمدينة.



صورة (٤-٥) تمثل رصد مستويات الضوضاء بالمناطق السكنية بمدينة العبور

ب. مدينة الشيخ زايد بمحافظة ٦ أكتوبر

تم الرصد في ٤ مواقع تمثل الأنشطة المختلفة بالمدينة، وتبين من الرصد أن مستويات الضوضاء في المناطق السكنية التي تم القياس فيها كانت مطابقة للحدود المسموح بها في قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤، بينما ارتفعت مستويات الضوضاء في بعض المناطق القريبة من الطرق العامة والمناطق التجارية والإدارية وذلك بسبب الحركة المرورية والنشاط التجاري.

ج. مدينة الشروق بمحافظة حلوان

تم الرصد في ٨ مواقع تمثل الأنشطة المختلفة بالمدينة، وجاءت نتائج الرصد في الحدود المسموح بها في قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ في المناطق السكنية بالمدينة، بينما تعدت هذه الحدود المناطق القريبة من الطرق العامة والمناطق التجارية والإدارية بسبب حركة المرور بالمدينة.

الخطة القومية لمكافحة الضوضاء والحد من مصادرها

في إطار متابعة تنفيذ الخطة القومية لمكافحة الضوضاء التي سبق إعدادها بمشاركة جميع الوزارات المعنية تم التعاون مع المحافظات المختلفة والتنسيق مع وزارة التنمية المحلية لتنفيذ هذه الخطة، وتشمل مايلي:

١. التفتيش علي المنشآت الصناعية والتجارية والسياحية وغيرها من المنشآت المقلقة للراحة والضارة بالصحة واتخاذ الإجراءات القانونية ضد المخالف منها .
٢. السيطرة علي الباعة الجائلين والتوسع في إيجاد أماكن مناسبة لأداء أعمالهم
٣. منع استخدام مكبرات الصوت ومنع الحفلات في الأماكن المفتوحة وتخصيص أماكن لها.
٤. إقامة حملات التوعية البيئية في مجال الضوضاء وضبط المخالفات المرورية الناتجة عن ضوضاء المركبات بكافة أنواعها.

أهم الإجراءات التي تم تفعيلها من خلال المحافظات المختلفة للحد من الضوضاء :-

١. قامت معظم المحافظات بتنفيذ حملات تفتيشية بالتنسيق مع شرطة المرافق للسيطرة على الضوضاء الصادرة عن الباعة الجائلين مستخدمين مكبرات الصوت والمتواجدين في غير الأماكن المخصصة لهم واتخاذ الاجراءات القانونية ضد المخالفين ، ويبين الجدول رقم (٤-١) عدد الحملات التفتيشية على الباعة الجائلين في بعض محافظات مصر خلال عام ٢٠٠٩.

جدول (٤-١) يوضح عدد الحملات التفتيشية التي قامت بها المحافظات على الباعة الجائلين

المحافظة	القليوبية	الاسماعيلية	الأقصر	السويس	شمال سيناء	الوادى الجديد	المنوفية	بورسعيد	سوهاج
العدد	٨٢٨	٢٨	٧٠	٤٧٦	١٠	٣٢	٥٠٢	٣٤٢	٥٦

٢. فى بعض المحافظات تم نقل بعض الأسواق المسببة للإزعاج والمجاورة للمناطق السكنية والتعليمية إلى أماكن بعيدة عنها ، حيث تم نقل (١٤) سوقاً في محافظات السويس ومرسي مطروح والقليوبية والإسماعيلية والوادى الجديد والمنوفية.

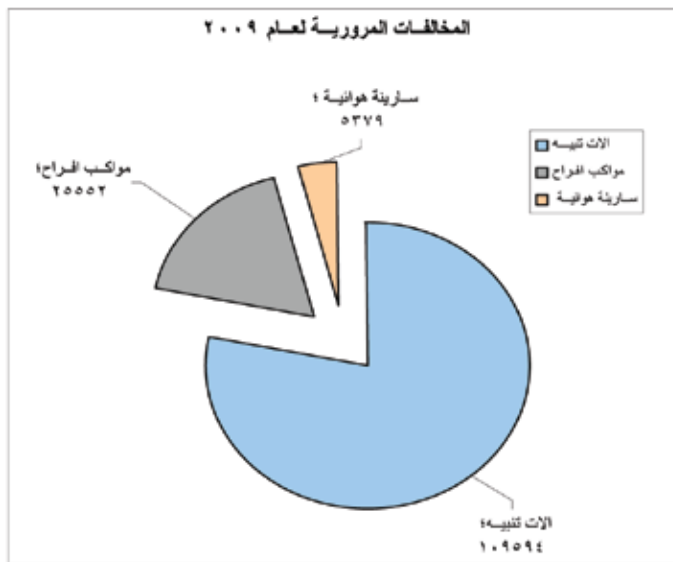
٣. قامت بعض المحافظات بإنشاء مناطق صناعية لنقل الورش والصناعات المقلقة للراحة إليها مثل: محافظة السويس التي قامت بإنشاء منطقة صناعية جديدة تضم ٦٣٠ ورشة وإخلاء الكتلة السكنية بالمدينة من جميع الورش المقلقة للراحة.

٤. تكثيف عدد الحملات المرورية من قبل إدارات المرور بالمحافظات المختلفة لضبط المركبات المخالفة لقانون المرور والمسببة للإزعاج وذلك من خلال الحملات التي قامت بها خلال عام ٢٠٠٩ ، ويتضح من الجدول رقم (٤-٢) إرتفاع أعداد المخالفات الخاصة بآلات التنبيه بصورة ملحوظة في أغلب

المحافظات. وقد قامت إدارات المرور المختصة بتحديد أماكن حظر استخدام آلات التنبيه طبقا للمادة ١٢ من اللائحة التنفيذية لقانون المرور ووضع العلامات الارشادية الدالة علي ذلك .

جدول رقم (٢-٤) عدد المخالفات الناتجة عن الضوضاء بالمحافظات المختلفة

المحافظة	مخالفات آلات التنبيه	مخالفات مواكب الأفراح	مخالفات صوت الكاسيت
القليوبية	٤٠٨١	٢١٧٣	٤٨٦
الاسماعيلية	٤٥	٨	١٠
الاقصر	٤٥٨	١٩٤	٠
السويس	٢٣٦	٣٣٢	٤٢
البحر الأحمر	١٠٣	٦٩	٢٣
الغربية	١٩٥١	١٠٥٥	١١٧٠
شمال سيناء	١٣٨	١٠	٣٠٢
الوادي الجديد	١٠٢١	٧١	٢٢
المنوفية	٠	٠	٤
البحيرة	١٣٦٠	٩١٨	١٤٨
سوهاج	١٧٢	١٩٠	١٢
اسيوط	٢٥١٠	٦٥٤	٠



شكل (٢-٤) المخالفات المرورية الخاصة بالضوضاء خلال عام ٢٠٠٩

يصل عدد المخالفات المرورية المسببة للضوضاء الي ١٤٠٥٢٥ مخالفة، ويشير الشكل رقم (٢-٤) إلي عدد وأنواع هذه المخالفات وتشمل مخالفات آلات التنبيه ومخالفات مواكب الأفراح ومخالفات السارية الهوائية خلال عام ٢٠٠٩.

أوجه التعاون مع الوزارات المعنية في إطار تفعيل خطة الحد من الضوضاء:

١. وزارة الطيران المدني

- أ. تم توقيع بروتوكول التعاون بين جهاز شئون البيئة والشركة القابضة لمصر للطيران ، حيث يقوم جهاز شئون البيئة في إطار هذا البروتوكول بتقديم الدعم الفني وإجراء القياسات اللازمة لجميع الشركات التابعة لمصر للطيران .
- ب. التنسيق مع وزارة الطيران المدني في تحليل نتائج ضوضاء الطائرات من خلال شبكة رصد ضوضاء المطارات، وذلك لإعداد مؤشرات التلوث الضوضائي بالنسبة للضوضاء الصادرة عن حركة الطائرات .

٢. وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات



صورة (٦-٤) لقياس الضوضاء الناجمة عن أجهزة التكييف بمحطات التليفون المحمول

تم توقيع بروتوكول التعاون بين جهاز شئون البيئة والجهاز القومي للاتصالات للتحكم في مستويات الضوضاء الناجمة عن أنظمة التكييف الخاصة بمحطات تقوية ارسال المحمول. تضمن البروتوكول الاشتراطات التي يجب علي شركات المحمول أن تلتزم بها والاجراءات اللازم اتخاذها عند حدوث شكوي من الضوضاء الصادرة عنها ، وذلك بعد إجراء دراسة مشتركة بين وزارة الدولة لشئون البيئة ووزارة الاتصالات حول مستويات الضوضاء الصادرة عن أنظمة التبريد في محطات التليفون المحمول وأنسب الطرائق للحد من هذه الضوضاء.



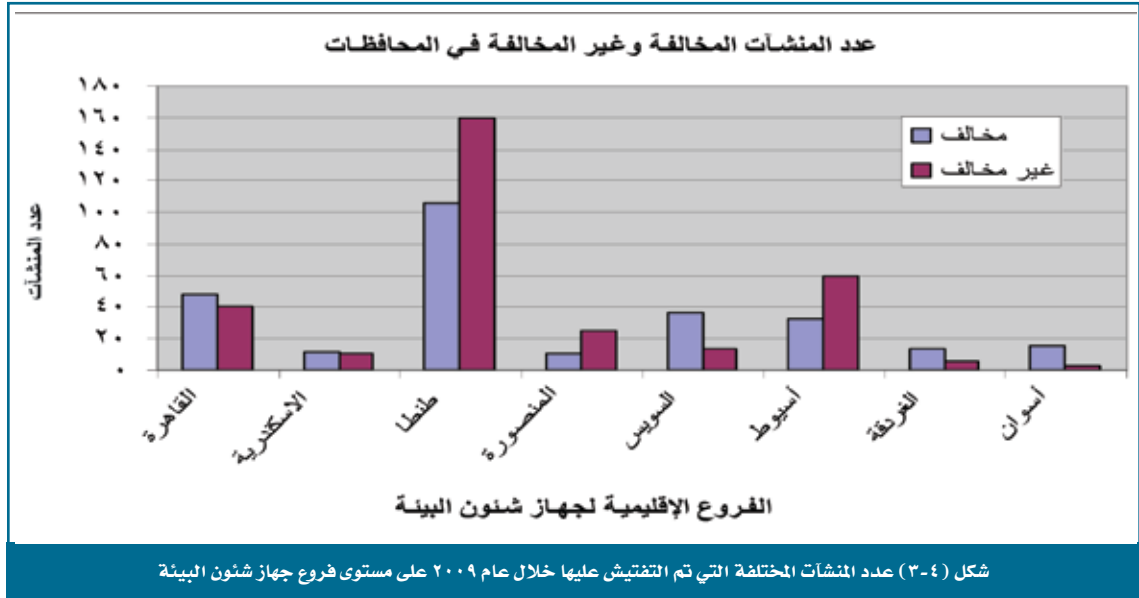
صورة (٧-٤) توقيع البروتوكول بين رئيس جهاز شئون البيئة ورئيس جهاز الاتصالات للتحكم في مستويات الضوضاء بأنظمة التكييف بمحطات تقوية ارسال المحمول

إجراءات قياسات مستويات الضوضاء داخل وخارج المنشآت المختلفة

١. تم التعاون مع العديد من المحافظات في حملات التفتيش على المنشآت بكافة أنشطتها (صناعية - تجارية - سياحية...) واتخذت الإجراءات القانونية حيال المخالف منها وفقاً للجدول رقم (٣-٤).

جدول رقم (٣-٤) عدد المخالفات الناتجة من حملات التفتيش على المنشآت								
المحافظات	القليوبية	بني سويف	الغربية	الوادي الجديد	المنوفية	الإسماعيلية	مطروح	سوهاج
صناعية	٨٣٦	٥٢	٨٣	٦	٤٤	٥	٠	٢٤
تجارية	٩١	٤	٠	١	٢٨	١١	٦	١٢٦
سياحية	١٢	٣٤	١٠	٢	١٢	٣٠	٠	٦

٢. في إطار جهود وزارة الدولة لشئون البيئة للتفتيش علي مصادر الضوضاء والحد منها واعداد قاعدة البيانات الخاصة بمستويات الضوضاء داخل المنشآت المختلفة في محافظات الجمهورية، يتم تحديث المعلومات بها شهرياً لإعداد مؤشر تلوث الضوضاء السنوي للمنشآت التجارية والصناعية والسياحية في المحافظات المختلفة، ويوضح الشكل (٣-٤) نتائج قياسات عام ٢٠٠٩



٣. فى إطار تطبيق اللائحة التنفيذية لقانون ١٩٩٤/٤ ، تم إجراء قياسات الضوضاء في بيئة العمل والبيئة المحيطة لبعض المنشآت بهدف توفيق أوضاع هذه المنشآت ، وقد تم إعداد التقارير الفنية بالنتائج والتوصيات المقترحة للحد من الضوضاء وذلك حماية للعاملين والمواطنين داخل وخارج المنشآت، وتم إرسال التقارير الى متخذي القرار لتنفيذ تلك التوصيات .

تطوير المعايير الخاصة بالضوضاء الواردة فى قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية

تم إجراء تعديل المعايير الواردة باللائحة التنفيذية الخاصة بالحدود المسموح بها لمستويات الضوضاء، وذلك بعد أن تم تعديل قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بالقانون ٩ لسنة ٢٠٠٩ من خلال لجنة فنية متخصصة من الجامعات المصرية ومراكز البحوث والوزارات المعنية ، وكان أهم ما تضمنه التعديل الجديد ما يلي :

١. تعديل المواد رقم ٣٧ ، ٤٤ من اللائحة التنفيذية لتتوافق مع المواد الخاصة بهما في القانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

٢. إضافة التعريفات الخاصة بالضوضاء.

٣. إضافة معايير للأماكن المغلقة بكافة أنواعها.

٤. إدراج المعايير الخاصة بالمركبات في مرحلة التصنيع وقبل تداولها بالأسواق وكذلك أثناء الترخيص والتشغيل وذلك لتحقيق المادة رقم ٣٦ من القانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ .

٥. إيضاح المؤشرات التي يتم قياسها وفقاً للمعايير المختلفة والاشارة الي المواصفات المصرية والدولية لاجراء القياسات من المصادر المختلفة.

بناء القدرات ورفع الكفاءة والتوعية في مجال قياس مستويات الضوضاء :

١. المشاركة في تنفيذ المشروع المقدم من برنامج الاتحاد الأوروبي TEMPUS بشأن إعداد منهج مناسب للحصول علي درجة الماجستير التطبيقي في مجال هندسة الصوت والاهتزازات ، حيث يمتد تنفيذ المشروع إلى ٣ سنوات يتم خلالها إعداد كافة المناهج التي تربط الإطار النظري بالتدريب العملي وبناء القدرات في مجال الحماية من الضوضاء وإعداد دراسات تقييم الأثر البيئي للضوضاء ، بما يتيح التطبيق علي الواقع والقدرة علي إجراء القياسات واقتراح وتصميم الحلول المناسبة وتنفيذها، وذلك بالتنسيق مع جامعة عين شمس ومشاركة الجامعات والمراكز البحثية الأوروبية والمصرية . وقد تم خلال عام ٢٠٠٩ إعداد الإطار العام والموضوعات الرئيسية للمناهج وإعداد بحث عن ما تطلبه المنشآت المختلفة من دراسات علمية لخفض الضوضاء وتوفير أوضاعها.
٢. تم إعداد دورات تدريبية ل مفتشي وزارة السياحة والقائمين علي الحملات التفتيشية بشرطة البيئة وذلك للتدريب علي تطبيق المعايير الواردة باللائحة التنفيذية وإجراء قياسات الضوضاء وإعداد قاعدة البيانات لنتائج التفتيش وإعداد التقارير الفنية واتخاذ الاجراءات القانونية تجاه المخالفين.
٣. إقامة ورشة عمل في مدينة طنطا في إطار حملة مكافحة الضوضاء التي قام بها الفرع الإقليمي للجهاز في مدن وسط الدلتا ، وتم دعم تلك الحملة بالمطبوعات والملصقات للحد من الضوضاء والتوعية بالآثار الضارة للضوضاء وطرائق الحد منها والمجهودات التي تمت في هذا الإطار.
٤. قامت العديد من المحافظات بإعداد حملات توعية بيئية في مجال الضوضاء ، وبين الجدول رقم (٤-٤) عدد حملات التوعية التي قامت بها المحافظات ، وتعتبر محافظة المنوفية من أكثر المحافظات التي قامت بحملات توعية ، حيث قامت بعمل ٨٨٨ حملة لطلبة المدارس والأندية ومراكز الشباب والجمعيات الأهلية والمرأة وعمال المصانع وذلك خلال عام ٢٠٠٩.

جدول رقم (٤-٤) عدد حملات التوعية التي قامت بها المحافظات

المحافظة	القليوبية	الاسماعيلية	الأقصر	السويس	البحر الأحمر	الغربية	شمال سيناء	الواي الجديد	المنوفية	بني سويف	بور سعيد
العدد	٦٤	٣٩	٥٤	٥٦	٣١	٣٧	١٩	١١٤	٨٨٨	٦٧	١٥

المؤتمرات والندوات:

١. المشاركة في المؤتمر الاقليمي الثانى الخاص بالإدارة البيئية والصحية للمدن المصرية ، والتوعية في مجال السلامة البيئية والشخصية وتأمين بيئة العمل للفنادق والمنشآت القائمة.
٢. الاشتراك في المؤتمر الذي نظمته مؤسسة دار أخبار اليوم في مجال السلامة والصحة المهنية وحالة بيئة العمل في المنشآت المختلفة .
٣. المشاركة في المؤتمر المصري السويدي السابع لبحوث الصوتيات والاهتزازات والذي نظمته جمعية الصوتيات المصرية بكلية الهندسة جامعة عين شمس والممول من وكالة التعاون الدولي الاسبانية، ويهدف المؤتمر الي دعم مجالات البحث في الضوضاء والاهتزازات من خلال تبادل خبرات الباحثين الدوليين والباحثين المصريين ، حيث تم عرض ورقة عمل عن نماذج التنبؤ بالضوضاء وتطبيقها على المناطق المختلفة في مصر.
٤. المشاركة في جلسات استماع مشروع تطوير مبنى (الركاب ٢) بالمطار لتقييم الأثر البيئي للمشروع على البيئة المحيطة من كافة النواحي البيئية المختلفة ، والذي أقامته الشركة القابضة لميناء القاهرة الجوي .
٥. المشاركة في ندوات التوعية التي تم عقدها بالمدارس المختلفة بمحافظة القاهرة في إطار حملة التوعية البيئية لمشروع "مدارس مصر المستقبل ١٢٤ مدرسة" تحت رعاية السيدة سوزان مبارك.

الباب الثاني

المياه

الفصل الخامس: المياه العذبة
الفصل السادس: المياه الساحلية

الفصل الخامس

المياه العذبة

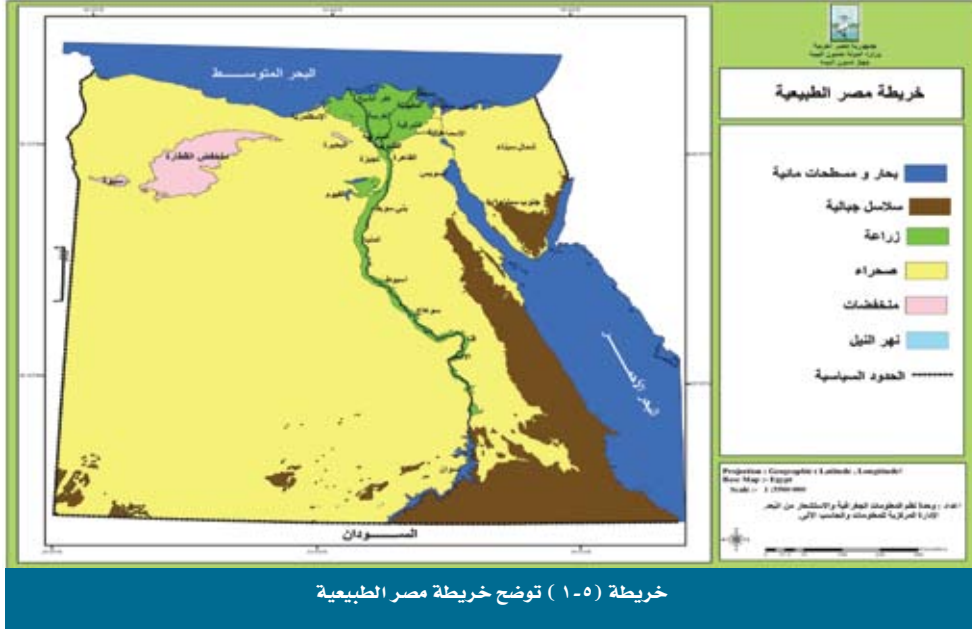
مقدمة :

تغطي المياه حوالي ٧٥٪ من سطح الأرض حيث تبلغ نسبة المياه المالحة ٩٧,٢٥ ٪ ، ونسبة الغطاء الجليدي ٢,٠٥ ٪ ، والنسبة الباقية ٠,٧ ٪ تمثل المياه العذبة والمياه الجوفية، وهذه النسبة منها ٩٧ ٪ مياه جوفية ويتبقى فقط نسبة ٣ ٪ هي مياه الأنهار والبحيرات (أي أن نسبة المياه المتاحة للاستخدام حوالي ٠,٠٠٤ ٪ من إجمالي نسبة المياه الكلية علي سطح الأرض).

وتعد إدارة المياه من أهم التحديات التي تواجه الإنسان نظراً للتزايد المستمر من الاحتياجات المائية في القطاعات المختلفة عما هو متاح من موارد مائية في بعض المناطق بالعالم وخاصة منطقة الدول العربية ومنها مصر .

ونظراً لما للمياه من بالغ الأثر على كافة النواحي التنموية في جمهورية مصر العربية ونتيجة لمحدودية الموارد المائية وكذلك الزيادة المطردة في عدد السكان فكان من الضروري الحفاظ على المتاح من الثروة المائية من التلوث ووضع خطط للإدارة المتكاملة للموارد المائية للوصول إلي الاتزان الأمثل بين الموارد المتاحة والاحتياجات المختلفة للمياه . وترتكز الإدارة المتكاملة على عدد من المبادئ والتي منها "حسن إدارة المياه السطحية والمياه الجوفية كماً ونوعاً - إدارة الموارد والاحتياجات - مراعاة الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والقانونية - إشترك جميع المنتفعين في كافة مراحل وضع الخطة).

وقد وضعت وزارة الدولة لشئون البيئة علي عاتقها العمل علي تنفيذ البرامج الخاصة بها ضمن الخطة القومية للموارد المائية ، كما تولي الوزارة اهتماماً كبيراً بمنع مصادر التلوث من الصرف علي المجاري المائية ، إلى جانب مشاركة الوزارات المعنية في تنفيذ الإجراءات التي من شأنها ترشيد الإستهلاك والحفاظ علي الموارد المائية من التلوث .



الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها عام ٢٠٠٩ :-

١- مشروع تنمية الموارد المائية بقرية الجفجافة

من خلال مذكرة التفاهم بين وزارتي البيئة المصرية والإيطالية للتعاون المشترك بهدف حفر بئر بقرية الجفجافة بمحافظة شمال سيناء وإنشاء شبكة توزيع للمياه بالقرية، وإنشاء وحدة تحلية لمياه البئر، فقد تم الانتهاء من تنفيذ المشروع بالتنسيق مع المحافظة وافتتاحه في يوليو ٢٠٠٩ حيث تضمن المشروع ما يلي:-

- أ. حفر بئر بعمق ١٢٨٠ م .
- ب. إنشاء وتركيب وحدة التحلية .
- ج. إنشاء وتركيب وحدة إزالة حديد .
- د. إنشاء شبكة توزيع المياه متضمنة خطي الأنابيب للمياه المحلاة والمياه المالحة.



صورة (١-٥) منظر عام لمحطة تحلية الجفجافة

- ٥. زراعة حزام شجري حول محطة التحلية ومزرعة الزيتون .
- و. توفير ١٨٠٠ شتلة زيتون للمزرعة.
- ز. إنشاء شبكة ري بالتنقيط ، وزراعة ١٢ فدناً بأشجار الزيتون بعد تمهيد الأرض لتروي بالمياه العادمة من المحطة.



صورة (٢-٥) مزرعة الزيتون التي تروي بالمياه العادمة الخارجة من المحطة

- ح. تشغيل وصيانة المحطة عن طريق الشركة الموردة للوحدة لمدة ستة أشهر ، كذا الكيماويات الخاصة بتشغيل المحطة لمدة ستة أشهر ضماناً لاستدامة العمل بالمحطة.
- ط. تدريب وتشغيل العاملين بمحطة تحلية قرية الجفجافة .
- ي. أخذ عينات بصفة مستمرة من المراحل المختلفة وتحليلها للتأكد من كفاءة عمل وحدتي التحلية وإزالة الحديد. كما تم التنسيق مع وزارة الصحة والسكان لأخذ عينات من المياه المنتجة وتحليلها لإعطاء تقرير عن سلامة مياه الشرب بالقرية.
- ك. إعداد وتنفيذ برنامج للتوعية والتعريف بالمشروع لأهالي قرية الجفجافة والمناطق المجاورة وتم تفعيل

- البرنامج عن طريق التحوار المباشر مع الأهالي.
- ل. إعداد دليل إرشادي عن المشروع يتضمن ما تم تنفيذه من كل من الجانب المصري والإيطالي حيث تم توزيعه على السادة حضور الافتتاح .
- م. توزيع الأراضي المخصصة للزراعة بمزرعة الزيتون على عدد من المنتفعين من أهالي قرية الجفجافة.
- ن. تسليم محطة التحلية بقرية الجفجافة بالتنسيق مع المحافظة لتقوم "الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي" بعمليات تشغيل المحطة ضماناً لسير عمليات التشغيل بشكل سليم ومستمر.

٢ - مشروع الرصد الدوري للأراضي الرطبة في مصر :

- أ. يهدف المشروع إلى الرصد والمتابعة الدورية لنوعية المياه ورواسب القاع للبحيرات الشمالية (ادكو، البردويل، المنزلة، البرلس، مريوط) وكذلك نوعية الصرف علي البحيرات من المصادر المختلفة، وذلك للوقوف على الظروف البيئية والملوثات المؤثرة عليها في الأوقات والأماكن المختلفة بغرض الحد من الملوثات، ولوضع الخطط المستقبلية لحمايتها وتنميتها تنمية مستدامة. ويشتمل البرنامج على رصد مؤشرات التلوث الكيميائي والبيولوجي بصفة دورية موسمية، وأن يتم تقييم نتائج الرصد وعمل المقارنات المكانية والزمانية مع مصادر التلوث.
- ب. وقد تم توقيع العقد الخاص بتنفيذ هذا البرنامج مع معهد علوم البحار والمصايد للقيام بأعمال الرصد الدوري (كل ثلاث شهور) لتلك البحيرات، وقد تم بالفعل الانتهاء من أعمال الرصد للرحلة الحقلية الأولى خلال شهر أغسطس ٢٠٠٩، وتم الانتهاء من إعداد التقارير الخاصة بها وجاري تقييم تلك التقارير.



الاتفاقيات الدولية والمحلية

١. شركة مصر للطيران

استمرار العمل ببروتوكول التعاون بين وزارة الدولة لشئون البيئة وشركة مصر للطيران للتعاون المشترك بين الطرفين للحفاظ على البيئة المائية والهوائية وبيئة العمل بالمطار.

٢. معهد علوم البحار والمصايد

تم توقيع بروتوكول تعاون بين وزارة الدولة لشئون البيئة ومعهد علوم البحار والمصايد لتنفيذ برنامج رصد دوري للأراضي الرطبة في جمهورية مصر العربية والموضح تفصيلاً بالبند السابق.

المؤتمرات والندوات

المشاركة الفعالة في عدد من المؤتمرات والندوات من خلال تقديم أوراق عمل ومحاضرات كما يلي :-

١. المشاركة بورقة عمل تحت عنوان " حالة نوعية المياه العذبة في مصر ودور وزارة الدولة لشئون البيئة في الحفاظ على المياه من التلوث " وذلك ضمن فعاليات المؤتمر الثالث للمياه الصحية في العالم العربي، والذي تناول مصادر المياه وإدارتها وكذلك المعايير القياسية للمياه الصحية لأغراض الاستخدامات المختلفة والتأثير البيئي على نوعية المياه العذبة في الوطن العربي.
٢. المشاركة في فعاليات المؤتمر الختامي الذي عقد في نيروبي بعنوان " إدارة المياه والأرض في ظل التغيرات

٣. المشاركة في ندوة تحت عنوان "متابعة تنفيذ الخطة القومية للموارد المائية" حيث تم حضور الاجتماع الخاص ببدء المرحلة الثانية من مشروع الخطة القومية للموارد المائية لتدعيم وحدات المياه التي أنشأت بقرارات وزارية بكل الجهات المعنية بالموارد المائية.
٤. المشاركة في المؤتمر الدولي الرابع عشر لتكنولوجيا وأبحاث المياه (أكواتك ٢٠٠٩) والذي تناول البعد البيئي في مجال معالجة مياه الصرف وأهم المشكلات الشائعة في محطات معالجة مياه الصرف الصناعي والصرف الصحي.
٥. المشاركة في ندوة تحت عنوان "إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالج في الزراعة وغيرها" حيث تم استعراض الوضع الحالي بالنسبة لإعادة استخدام مياه الصرف المعالج في كل من مصر وسوريا وتونس والمغرب ولبنان ووضع المقترحات التي تخدم كل دولة في كيفية إعادة الاستخدام.
٦. المشاركة في ورشة عمل بعنوان "رصد حالة التصحر في مصر" حيث تم استعراض خطة العمل الوطنية للتصحر (NAP) لاتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر.
٧. المشاركة في اللجنة التوجيهية واللجنة الفنية لبرنامج مشروعات التنمية متعددة الأغراض بمشروعات النيل الشرقي، حيث تهدف اللجنة التوجيهية إلى مراجعة واتخاذ القرار بمدى ملائمة التوصيات المقدمة من مختلف الدراسات، بينما تهدف اللجنة الفنية إلى مراجعة التقارير الفنية ومساعدة اللجنة التوجيهية ومكتب النيل الشرقي في مناقشة الموضوعات المثارة في أنشطة مشروع النيل الشرقي.
٨. المشاركة في أعمال اللجنة الخاصة ببحث موضوع جودة مياه الري.
٩. تم المشاركة في مؤتمر "كوب ماء نظيف" حيث تناول المؤتمر مناقشة تحديات المياه في الوطن العربي واستخدام التكنولوجيا العالمية في معالجة المياه.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة

١. تم إعداد مقترح مشروع لرصد ومراقبة نوعية المياه على طول نهر النيل، وذلك في إطار مقترح للمشروعات الخاصة بالإدارة المركزية لنوعية المياه والتي تخدم القارة الإفريقية والتي سيتم عرضها خلال القمة الثانية لدول أفريقيا - أمريكا الجنوبية المقرر عقدها في فنزويلا.
٢. إعداد مقترح بيان يتضمن أوجه التعاون العلمي والتكنولوجي مع دولة كوبا والذي تضمن مجالات تطهير المصارف الزراعية، معالجة الروب الناتجة بمحطات تنقية مياه الشرب، معالجة مياه الآبار ذات الملوحة العالية لتوفير مياه الشرب في المناطق ذات الفقر المائي الشديد بالمناطق الصحراوية.
٣. تقييم وإعداد ملخص لتقرير برنامج الأمم المتحدة للبيئة الخاص بتقييم الوضع البيئي بقطاع غزة - فلسطين حيث تناول التقرير التوصيات الفنية والتقييم البيئي لقطاع غزة.

٤. إعداد مقترح مشروع لتقديمه ضمن "مبادرة الاتحاد الأوروبي / الدول الإفريقية حول تغير المناخ" والذي دعت إليه دولة فرنسا عن "إعادة شحن الخزان الجوفي بشمال سيناء" باستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة ثلاثية من أحد المحطات بالمحافظة وذلك لتعويض النقص في مخزون مياه الخزان والعمل علي عدم تداخل مياه البحر إلي مياه الخزان.
٥. إعداد مقترح مشروع "وحدة معالجة مياه الصرف الصحي بإحدى القرى المصرية المحرومة من خدمة الصرف الصحي والتي يزيد عدد سكانها على ١٥ ألف نسمة" وذلك لإدراجه ضمن برامج التعاون المستقبلية بين الحكومة الألمانية والحكومة المصرية .
٦. المشاركة في إعداد ومراجعة مسودة دليل الاشتراطات البيئية لمشروعات الاستزراع السمكي وتحديد التعريفات المختلفة في هذا الشأن وتحديد أهداف إصدار الدليل ودور كل جهة في إصدار الدليل.
٧. القيام بدراسة وتقييم أكثر من (٩٠ دراسة) مقدمة من الشركات والهيئات المختلفة تختص بنوعية المياه واستخداماتها المختلفة، منها (٢٥ دراسة) في مجال مياه الشرب، و(٤٠ دراسة) في مجال محطات معالجة الصرف الصحي والصناعي و(١٥ دراسة) في مجال تعبئة مياه الآبار الجوفية .
٨. مراجعة عدد من دراسات تقييم الأثر البيئي وإبداء الرأي الفني فيها نذكر منها :-
 أ. دراسة تقييم الأثر البيئي لإنشاء وحدة معالجة لمياه الصرف الصحي بجزيرة الوراق.
 ب. الدراسة المقدمة لإنشاء مصنع إنتاج السماد العضوي "كومبوست وادي النيل" .
 ج. دراسة تقييم الأثر البيئي الخاصة بمشروع إنشاء خط الطرد البحري لمشروع إنتاج الميثانول.
٩. مراجعة ودراسة مدى إمكانية التطبيق العملي لاختراع "جهاز لتحلية المياه للشرب وللحصول على المياه المقطرة بترطيب وتكثيف الهواء" والمقدم من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.
١٠. دراسة وتقييم التقرير النهائي الوارد من الجانب الألماني حول محطة معالجة سواحل صرف العائمات بمنطقة الأقصر باستخدام تكنولوجيا الأراضي الرطبة (Down bed wetland) و دراسة مدي إمكانية تطبيق تلك التكنولوجيا في المناطق المحرومة .
١١. دراسة التقرير الخاص بالتجربة الميدانية التي أجرتها وزارة القوى العاملة حول المخاطر التي يتعرض لها العاملون في محطات وشبكات الصرف الصحي وإبداء الملاحظات والتوصيات على التقرير.
١٢. مراجعة الدراسة الواردة من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بتطوير نموذج مقترح لمشروع إنتاج سمكي للشباب والذي يهدف إلى إنتاج أسماك رخيصة الثمن وتوفير فرص عمل للشباب وتقوية البيئة المائية بيولوجياً في نهر النيل حيث تم تقييم المشروع وتقديم التوصيات اللازمة.
١٣. تم إعداد تقرير حول الآثار السلبية لمحطة إنتاج الكهرباء بشرق التفريعة التابعة - لشركة شرق بور سعيد للطاقة بشمال سيناء - على الثروة السمكية .



صورة (٥-٣) توضح وجود ذريعة من الأسماك في المصفاة

الإنهاء من إعداد عدد من المواصفات القياسية بالتعاون مع الهيئة العامة للتوحيد القياسي ومنها :-

١. البدء في إعداد مواصفة مصرية لعمليات المعالجة الحيوية في أحواض الحمأة النشطة ومدى فعالية أنظمة التهوية وانتقال تركيزات الأكسجين المختلفة للحصول على أكبر كفاءة ممكنة .
٢. البدء في إعداد المواصفة الخاصة بالمعالجة الكيميائية لمياه الصرف الصحي والتي تختص بعمليات الترسيب والترويق وذلك تمهيداً لإصدار مواصفة مصرية بهذا الشأن.
٣. تم إعداد ما يقرب من ٣٠ تقريراً عن نوعية المياه ومصادر التلوث وجهود الوزارة للحد من مصادر التلوث على نهر النيل والمجارى المائية وذلك للرد على الاستجوابات وطلبات الإحاطة الواردة من أعضاء مجلس الشعب، بالإضافة إلى المشاركة في المناقشات المعنية بالمياه بجلسات لجان مجلس الشعب نذكر منها:-
 - أ. إعداد التقارير الخاصة بدور الوزارة في الحد من التلوث المائي للمجارى المائية وحماية مياه الشرب والحفاظ على مياه الري وصرف مخلفات المصانع والمطاعم العائمة.
 - ب. إعداد تقرير يوضح المؤشرات البيئية ونتائج تلك المؤشرات خلال السنوات الماضية والتي تقوم بتنفيذها وزارة الدولة لشئون البيئة في الرقابة ومتابعة نوعية المياه العذبة والمياه الساحلية وذلك لتقديمها للجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء لتضمينها التقرير السنوي للجهاز.
 - ج. إعداد تقرير بشأن المشروع القومي لتوفير المياه وتحسين نوعيتها الممول من الحكومة الكندية والحكومة المصرية
 - د. إعداد الجزء الخاص بالمياه في تقرير حالة البيئة لعام ٢٠٠٨، حيث إشتمل التقرير على

التحديات التي تواجهها الدولة لتوفير مصادر المياه، وسياسة الحكومة للإدارة المتكاملة للموارد المائية وقد تم استعراض دور كل وزارة في إدارة الموارد المائية والحفاظ عليها من التلوث وحسن استغلالها ، وتم استعراض نتائج رصد نوعية المياه خلال عام ٢٠٠٨ وتحليل تلك النتائج لتحديد حالة نوعية المياه واستنتاج المؤشرات البيئية المختلفة .

٥. تم إعداد تقرير يتضمن المؤشرات البيئية وفق تقرير الـ UNEP لمؤشرات التنمية المستدامة ٢٠٠٩ الخاصة بنوعية المياه العذبة، حيث تم إعداد جداول خاصة بالمعدل السنوي لاستهلاك المياه الجوفية والسطحية ونسبة التغطية بالصرف الصحي الآمن، ومياه الشرب، ومتوسط تركيزات المواد العضوية والأكسجين الذائب ، ومتوسط تركيزات المغذيات .

و. المشاركة في أعمال اللجان التي من شأنها حماية المجاري المائية والحفاظ علي نوعية المياه بها من التلوث:

- اللجنة العليا لمياه الشرب بوزارة الصحة .
- لجنة البيئة بالهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسي .
- لجنة إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالج .
- المشاركة في أعمال لجنة الشؤون الصحية والبيئية بمجلس الشعب.

أنشطة متنوعة

١. البدء في تنفيذ برنامج رصد دوري للمجاري المائية المستخدمة في الزراعة (ترع غرب القاهرة) وذلك بالتنسيق مع معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة التابع لوزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي.
٢. التنسيق مع وزارة الإسكان والشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي للتأكد من وجود محطات معالجة الصرف الصناعي بالمنشآت الصناعية والتي تقوم بالصرف علي الشبكة العامة للصرف الصحي وضرورة مطابقة صرف تلك المحطات لمعايير القانون رقم ٩٣ لسنة ١٩٦٢ والمعدل بالقرار رقم ٤٤ لسنة ٢٠٠٠ وذلك قبل التصريح بصرف تلك المحطات علي الشبكة العامة للصرف الصحي.
٣. التنسيق مع وزارة الصناعة والتجارة بشأن التوسع في معالجة وتدوير و استخدام مياه الصرف الصناعي في المدن والمناطق الصناعية للحد من صرفها علي المجاري المائية.
٤. تم المشاركة في الإعداد لوضع اشتراطات بيئية لمحطات الصرف الصحي وذلك طبقاً للقرار الوزاري رقم ٢٠ لسنة ٢٠٠٩.
٥. المشاركة في أعمال اللجنة الخاصة بدراسة وتقييم وضع الأقفاص السمكية بفرعي دمياط ورشيد في نهر النيل.

٦. المشاركة في أعمال اللجنة المشكلة لإعداد دراسة ميدانية لبحيرات الإسماعيلية وتقديم مقترحات الاستخدام الأمثل لها.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

- تم تدريب العاملين بالإدارة لتطوير أداء العمل وزيادة القدرات الفنية والتقنية من خلال عقد دورات داخلية بالإدارة، بالإضافة إلى المشاركة في عدد من الدورات الخارجية في المجالات المختلفة ومنها:
١. دورة تدريبية بعنوان " الإدارة المتكاملة للموارد المائية " المقدمة من مكتب الخارجية الفيدرالية الألمانية حيث تضمنت الدورة كيفية صناعة القرار في نطاق الموارد المائية وإدارة شبكات العمل وكيفية التعاون مع الجهات المعنية في إدارة المشروعات المتعلقة بالموارد المائية.
 ٢. تنفيذ برنامج تدريبي متكامل لعدد من الفئات المختلفة كما يلي :-
 - أ. تنفيذ عدد من المحاضرات في مراكز الشباب والجامعات ومركز التدريب البحري التابع للإدارة العامة لشرطة البيئة والمسطحات في مجال حماية مصادر المياه من التلوث.
 - ب. تنفيذ عدد من المحاضرات والندوات عن " تلوث نهر النيل والمجاري المائية وحمايتها من التلوث " في ضوء القانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ في شأن حماية الموارد المائية من التلوث ومواده المختلفة التي تتضمن الحدود المسموح بها للصرف على مسطحات المياه العذبة والخزانات الجوفية وتعديلاته في الدورة التدريبية الخاصة بالسادة أعضاء النيابة العامة، ولتأهيل المدرسين ومسؤولي الأنشطة البيئية بمدارس إدارة مدينة السلام التعليمية والمرج والزيتون حيث تم توضيح مصادر المياه المختلفة ، مجالات استخدام المياه، مصادر التلوث المختلفة علي المسطحات المائية .
 ٣. إعداد وتنفيذ أكثر من ٢٠ دورة تدريبية في مجال تلوث المياه ومصادر هذا التلوث وكيفية الحفاظ على المياه وتطبيق القوانين الخاصة بها لضباط شرطة البيئة والمسطحات.

الفصل السادس

المناطق الساحلية والبيئة البحرية

مقدمة :

يبلغ طول السواحل المصرية ما يقرب من ثلاثة آلاف كيلو متر، منها حوالي ١١٥٠ كيلومتراً على البحر المتوسط ممتدة من السلوم غرباً إلى رفح شرقاً، وحوالي ١٨٥٠ كيلومتر تغطي سواحل البحر الأحمر المصرية منها على الحوض الرئيسي للبحر الأحمر حوالي ١٢٠٠ كم وعلى خليجي السويس والعقبة حوالي ٦٥٠ كم.

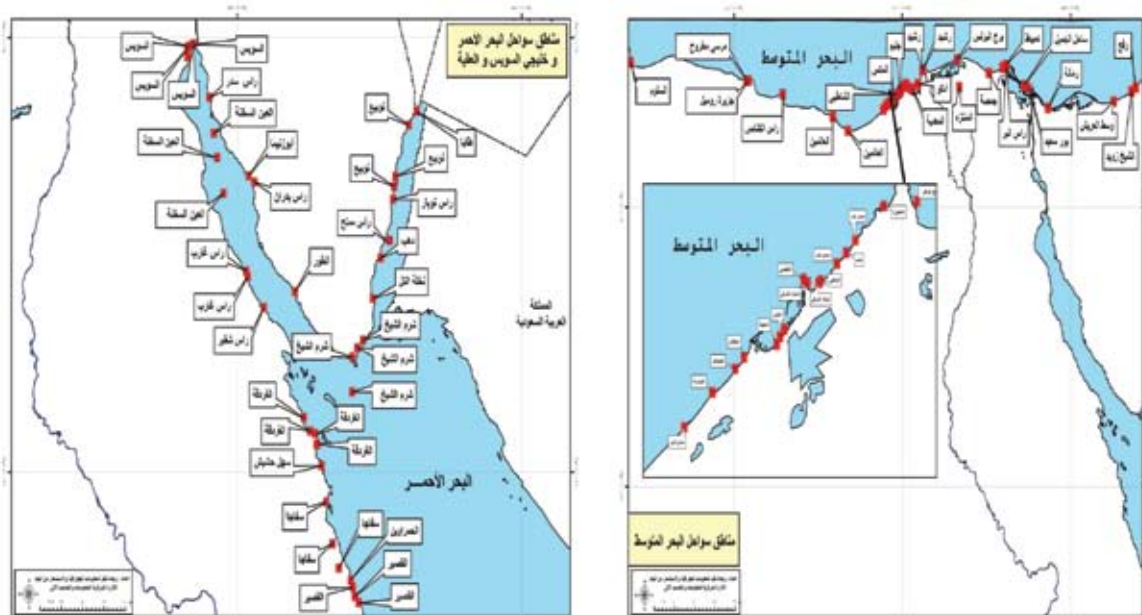
وتتعدد مصادر تلوث البيئة البحرية بتعدد مصادر التلوث التي تؤثر عليها، فالبيئة البحرية تستقبل العديد من الملوثات الناتجة عن الأنشطة التنموية مثل: المياه المحملة بكل من الصرف الصحي والصناعي من مصبات الأنهار والمصارف والأنشطة البرية وأهمها الموانئ البحرية بالإضافة إلى الملوثات الصادرة عن السفن ومنها مخلفات الصرف الصحي، القمامة، الماء الآسن، الرواسب الزيتية، المزيغ الزيتي (مياه الإيزان غير النظيفة)، المياه المتخلقة عن غسيل الخزانات الخاصة بناقلات الزيت والمواد السائلة الضارة وكذلك الملوثات البحرية الناتجة عن حوادث ناقلات البترول، والتسرب الطبيعي من وقود وزيوت البواخر وعوادم تشغيلها.

وتعتبر البيئة البحرية والمناطق الساحلية لجمهورية مصر العربية مصدراً دائماً للثروات الحية وغير الحية، كما تمثل المناطق الساحلية نقطة جذب للعديد من المشروعات في مختلف المجالات الاقتصادية والاجتماعية مثل: المشروعات الترفيهية والسياحية ومشروعات الثروة السمكية والتصنيع والتجارة العالمية. على الرغم من أن هذه المناطق تتعرض دائماً وبدرجات متفاوتة للتلوث من عدة مصادر برية وبحرية مما جعل الإدارة المتكاملة للسواحل والبحيرات أحد أهم الأولويات التي توليها وزارة الدولة لشئون البيئة اهتماماً في المرحلة الحالية بالحفاظ على البيئة البحرية للإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية وتنميتها بطريقة مستدامة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها عام ٢٠٠٩ :-

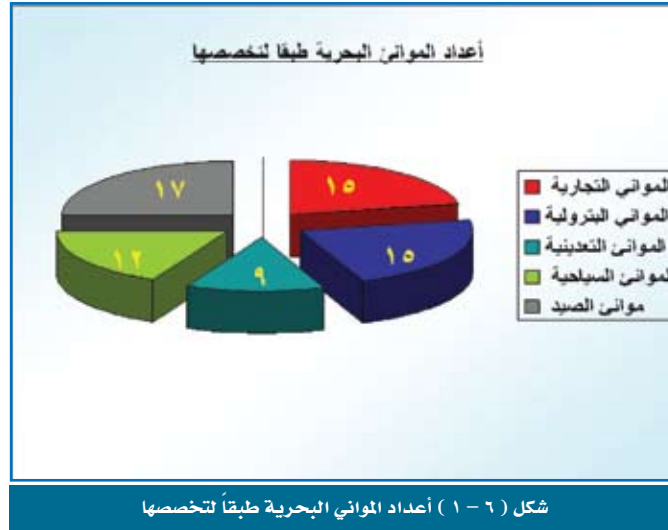
١. مشروع الرصد الدوري للسواحل المصرية (البحر المتوسط والبحر الأحمر) :

- أ. تنفيذ ٤ رحلات حقلية خلال عام ٢٠٠٩ لتجميع وتحليل عينات من المياه الساحلية لكل من البحر المتوسط والبحر الأحمر وخليجي السويس والعقبة خلال شهور مارس، مايو، يوليو وسبتمبر.
- ب. تعديل البرنامج القومي للرصد وذلك بتخفيض عدد مواقع الرصد بالبحر المتوسط من ٣٧ إلى ٣٠ نقطة و بالبحر الأحمر من ٤٠ موقعاً إلى ٢٤ موقعاً.
- ج. إصدار ٤ تقارير لكل رحلة حقلية (ربع سنوي) بكل من البحرين المتوسط والأحمر وخليجي السويس والعقبة خلال عام ٢٠٠٩.
- د. تنفيذ برنامج يهدف إلى تطبيق نظام جوده عالمي طبقا لمتطلبات الأيزو ١٧٠٢٥ لبرنامج الرصد الدوري للسواحل المصرية، ويتم تنفيذه بواسطة العمل المرجعي لنوعيه المياه بالتعاون مع كليه العلوم / جامعه عين شمس من خلال برنامج سنوي للتفتيش و تقييم لفريق العمل المسئول عن الرصد و التحليل و برامج اختبارات الجودة السنوية و برامج التدريب لرفع كفاءة العاملين، و أدائهم بالإضافة إلى برامج اختبارات الجودة التي يتم تنفيذها محليا من قبل العمل المرجعي للمياه.



خريطة (٦ - ١) توضح مواقع الرصد الخاصة بجهاز شئون البيئة بسواحل البحرين المتوسط والأحمر

٢. توقيع الموانئ المصرية البحرية على الخرائط المعلوماتية من حيث مواقعها والبدء فى إعداد قاعدة بيانات بيئية شاملة عن الموانئ، ويوضح الشكل (٦-١) أعداد الموانئ البحرية طبقاً لتخصصها.



٣. إعداد مسودة الاستراتيجية الوطنية للإدارة الساحلية المتكاملة بالتعاون مع خطة عمل البحر المتوسط - برنامج ذات الأولويات PAP/ RAC.

٤. التعاون مع هيئة المعونة الأسبانية جامعة كانتابريا الأسبانية لأعداد مسودة خطة الإدارة الساحلية المتكاملة للمنطقة الساحلية الواقعة بين مرسى مطروح والسلوم ويجرى حالياً مراجعتها لإقرارها وتنفيذها من خلال محافظة مرسى مطروح.

٥. إعداد الدليل الإرشادي للحد من التلوث الناجم عن السفن (شاملاً السفن الترفيهية) طبقاً لكل من اتفاقية ماربول ٧٨/٧٣ والقانون ٤٨ لسنة ١٩٨٢ .

٦. إعداد دراسة خاصة بوضع معايير للموافقة على اقرار استخدام المشتتات في مكافحة التلوث بالزيت لتوحيد الإجراءات الخاصة بإقرار المشتتات المستوردة والمنتجة محلياً والحفاظ على البيئة البحرية.

٧. تحديث الخطوط الإرشادية للتنمية في المناطق الساحلية التي أصدرها الجهاز عام ١٩٩٦ لتتماشى مع المتغيرات الجديدة.

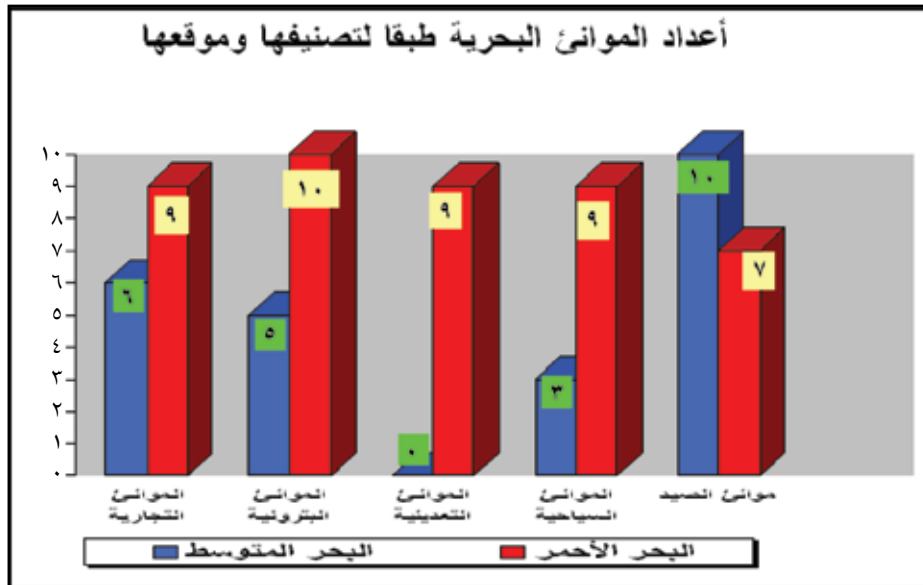
٨. إعداد خطوط إرشادية لتنظيف الشواطئ والخطوط الإرشادية للماشي والسقالات ويجرى حالياً مراجعتها مع الجهات المعنية تمهيداً لإقرارها وإصدارها.

٩. تنفيذ برنامج لإعداد بيان عن حالة شواطئ الاستحمام في البحر المتوسط (عدد ٥ شواطئ بالبحر المتوسط في مدينة الإسكندرية) يتضمن توصيف عام للشواطئ ونوعية المياه من الناحية البكتريولوجية والكيميائية، وتحديد أسباب التلوث ورصد مصادرها لتصنيف كل شاطئ علي أساس درجة التلوث ، وإدراج خريطة جغرافية لكل شاطئ موضح عليها الموقع الجغرافي والموقع بالنسبة للمدينة والمصانع المحيطة بكل شاطئ.

١٠. إعداد السجلات الآتية :

أ. سجل حوادث تلوث البيئة البحرية ابتداء من عام ٢٠٠٨ والذي تضمن (اسم الحادث / تاريخ الحادث / الموقع / سبب الحادث / نوع التلوث / حجم التلوث / قيمة الضرر البيئي الناجم عن التلوث)

ب. سجل للموانئ المصرية (التجارية الرئيسية والتخصصية) يتضمن (اسم الميناء / الجهة المالكة / الموقع / النشاط / إحداثيات الموقع / الخدمات البيئية التي يقدمها) . ويوضح الشكل (٦-٢) أعداد الموانئ البحرية المصرية طبقاً لتخصصها وموقعها علي كل من البحر المتوسط والبحر الأحمر



شكل (٦-٢) أعداد الموانئ البحرية طبقاً لتخصصها وموقعها على كل من البحر المتوسط والبحر الأحمر

ج. سجل الموانئ والمراسي النهرية من حيث: الموقع وحالة الملكية وعدد الأرصفة الموجودة بكل منها

- / طول الأرصفة / نوع الأرصفة / أنواع المعدات المستخدمة / طاقة التخزين بالطن / الصادر / الوارد.
- د. سجل الترسانات والشركات العاملة في مجال بناء وإصلاح السفن والوحدات النهرية
- هـ. والمتضمن: اسم الترسانة وموقعها والجهة المالكة.
١١. إعداد استمارة للبيانات المطلوبة للموافقة البيئية على انتشار وتعويم السفن والوحدات البحرية.

الاتفاقيات الدولية والمحلية

١. تنفيذ برنامج ملوثات البحر المتوسط MED POL بناء على البروتوكول الخاص برصد الملوثات العضوية وغير العضوية في الرواسب والكائنات القاعية في ١٠ محطات بطول ساحل البحر المتوسط.
٢. طبقاً لبروتوكول التعاون الموقع مع الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن PERSGA فقد تم الانتهاء من المرحلة الأولى الخاصة ببناء قدرات العاملين بمعامل الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة لرصد الملوثات العضوية وغير العضوية في الرواسب والكائنات القاعية في بعض المناطق بالبحر الأحمر وخليجي السويس والعقبة، وجاري تنفيذ المرحلة الثانية للقياسات بعدد ١٥ محطة بطول ساحل البحر الأحمر وخليجي السويس والعقبة.
٣. الانتهاء من بروتوكول الإدارة الساحلية المتكاملة والمشكل من قبل برنامج الأمم المتحدة للبيئة - خطة عمل البحر المتوسط والمنبثقة عن اتفاقية برشلونة لحماية البحر المتوسط ويجري حالياً قيام وزارة الخارجية باتخاذ الإجراءات اللازمة لإقرار التوقيع عليه.
٤. مراجعة تعديلات بروتوكول لندن للإغراق (LC) المنبثق عن اتفاقية لندن للإغراق الموقع في ١٩٧٢ بشأن الأحكام المتعلقة بتخزين غاز ثاني أكسيد الكربون تحت قاع البحر.

المؤتمرات والندوات

١. المشاركة في عدد من المؤتمرات والندوات من خلال تقديم أوراق عمل ومحاضرات كما يلي :-
١. حضور الاجتماع ١٣ للجنة البحر المتوسط للتنمية المستدامة تحت عنوان " خبرات واستراتيجيات التكيف مع تغير المناخ في دول البحر المتوسط " ..
٢. ورشة العمل حول دور لجان المراجعة للمواد الكيميائية الواردة في اتفاقية استكهولم للمواد العضوية الثابتة و اتفاقية روتردام المعنية بالإخطار المسبق في التجارة الدولية للكيماويات.
٣. عقد ٣ ورش عمل لإعداد استراتيجية وطنية للإدارة الساحلية المتكاملة بحضور أعضاء اللجنة القيادية للإدارة الساحلية المتكاملة وممثلين عن المحافظات الساحلية والجمعيات الأهلية وخبراء وطنيين وبرنامج ذات الأولويات.

٤. عقد ورشة عمل عن إنجازات مشروع التعاون مع الإدارة الساحلية المتكاملة للمنطقة الواقعة بين مرسى مطروح و السلوم .

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة

دراسة وتقييم عدد من الدراسات والبحوث المقدمة من الشركات والهيئات المختلفة وإبداء الرأي الفني فيما جاء بها نذكر منها:-

١. الدراسة الخاصة بمأخذ مياه وحدة التحلية المزمع انشاؤها بمعرفة الشركة الفرعونية لمناجم الذهب بمحافظة البحر الأحمر.

٢. دراسة مدى إمكانية الموافقة على التصريح وإقرار استخدام مشتل الزيت المقدم من شركة بيكرتروليت.

٣. إعداد عدد من المقترحات لإجراء دراسة شاملة حول الروابط بين البيئة والأمن في دول المتوسط تقوم على أساس مشاورات مع الممثلين الحكوميين لمتابعة ما جاء بندوة فيينا الخاصة بـ "ندرة المياه والتدهور البيئي والأمن في منطقة المتوسط" .

٤. دراسة للتقرير الوارد من معهد بحوث الشواطئ بوزارة الموارد المائية والري تحت عنوان تأثير التغيرات المناخية علي مستوي سطح البحر وعلي المناطق الساحلية ودلتا وادي النيل والسيناريوهات المتوقعة لمواجهة الموقف.

٥. التنسيق مع مركز البحوث الزراعية في إعداد مسودة مشروع إعادة تأهيل البحيرات الشمالية لتنفيذ برنامج قومي لإعادة تأهيل البحيرات الشمالية يبدأ من ٢٠١٠.

٦. التنسيق مع معهد بحوث الشواطئ و معهد البحوث الزراعية لإعداد مشروع مشترك عن تأثير التغيرات المناخية وإرتفاع سطح البحر على المحاصيل الزراعية وإقتراح خطط ومحاصيل بديلة لزراعتها بمنطقة الدلتا .

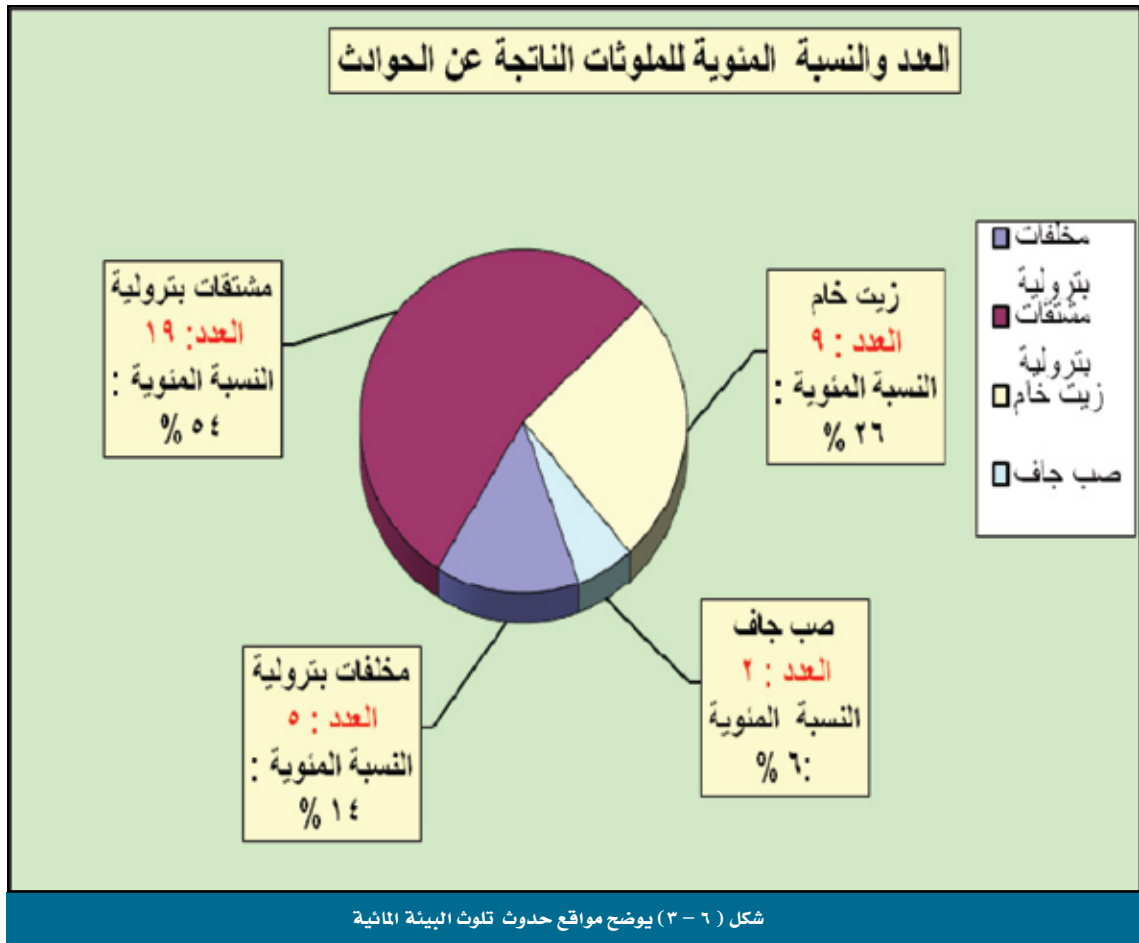
٧. إعداد الدليل الإرشادي لتطبيق نظام الإدارة البيئية بالموانئ والمراسي وذلك بالتنسيق مع الجهات المعنية (قطاع النقل البحري، الهيئة المصرية للسلامة والملاحة البحرية، قطاع النقل النهري، الهيئة العامة للثروة السمكية ، الهيئة المصرية العامة للبترول، الهيئة العامة للمشروعات الصناعية والتعدينية بوزارة الصناعة) .

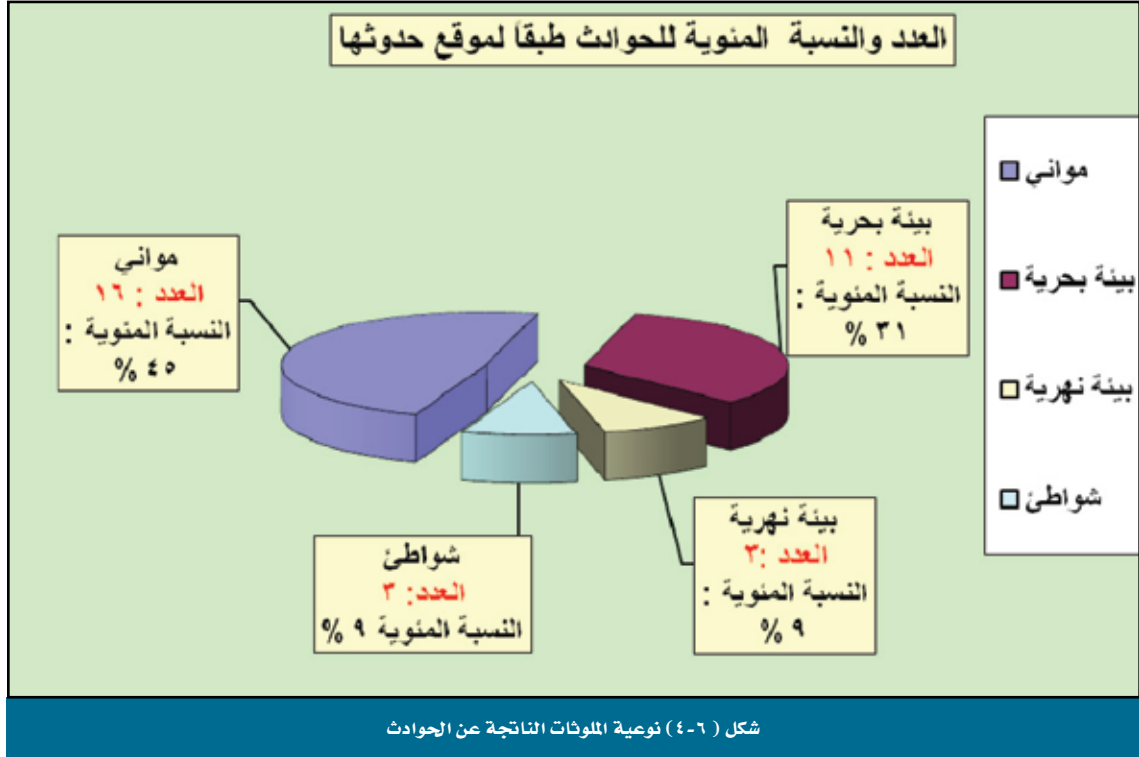
متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية

الانتهاء من إجراء التعديلات علي معايير الصرف علي البيئة البحرية الواردة باللائحة التنفيذية حيث تم:-

١. إلغاء بعض المعايير طبقاً لمستجدات تطبيق القانون وطبقاً للخطوط الاستراتيجية والقوانين الدولية.

٢. تعديل بعض قيم العناصر والتي تتفق مع الظروف المحلية وذلك طبقاً للمعايير الدولية (مجموع المواد الصلبة الذائبة- الزئبق- الرصاص- الكاديوم- الزرنيخ- الكروم- النحاس- المنجنيز- الزنك- الفضة- السيانيد- العد الاحتمالي للمجموعة القولونية في ١٠٠ سم^٣).
٣. تعديل بعض المسميات لتصحيح التغير في نمط بعض القياسات للتوافق مع الطرائق المستخدمة في التحاليل .
٤. إعداد ٣٥ تقريراً فنياً وتقدير قيمة الأضرار البيئية التي لحقت بالبيئة البحرية والناجمة عن التلوث البيئي (حوادث / تسربات / إهمال متعمد) وتم تقدير الأضرار البيئية بإجمالي مبلغ (إثنا عشر مليوناً وستمائة اثنان وأربعون ألفاً وأربعمائة جنيه مصري فقط لآخر).
٥. ويوضح الشكل (٦-٣) مواقع حدوث تلوث البيئة المائية، والشكل (٦-٤) نوعية الملوثات الناتجة عن تلك الحوادث.





بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. المشاركة في ورشة العمل التدريبية تحت عنوان "التقييم الإقتصادي للموارد البحرية والساحلية في إقليم البحر الأحمر وخليج عدن" والتي عقدت بمقر الهيئة بجدة - المملكة العربية السعودية، وهدفت إلى إبراز أهمية التقييم الاقتصادي للموارد البحرية والساحلية بشكل عام وفي البحر الأحمر وخليج عدن بشكل خاص.
٢. المشاركة في ورشة العمل التدريبية تحت عنوان "النهج البيئي لإدارة مصايد الأسماك في البحر الأحمر وخليج عدن" والتي عقدت بمقر الهيئة بجدة - المملكة العربية السعودية، بهدف التعرف بمبادئ الصيد ودور منهج النظام البيئي في تطبيق منظومة إجراءات الصيد الرشيد وشرح هذا المنهج ومقارنته بأساليب الإدارة التقليدية للثروة السمكية.
٣. المشاركة في ورشة العمل التدريبية تحت عنوان "الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية" والتي عقدت بتايلاند والتي هدفت إلى أهمية الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية والتعريف بعناصر تنفيذها.
٤. تنفيذ عدد من الدورات التدريبية وبعض الدورات الخاصة بالتنوعية لدى الفئات المختلفة من المواطنين بمراكز الشباب والجامعات ومركز التدريب البحري التابع للإدارة العامة لشرطة البيئة

والمسطحات في مجال حماية مصادر المياه من التلوث.

٥. إعداد محاضرة عن "تلوث المجاري المائية ودور الوزارة لحمايتها من التلوث" في ضوء القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ وتعديلاته ولائحته التنفيذية وإلقائها علي السادة أعضاء النيابة العامة والمدرسين ومسؤولي الأنشطة البيئية ببعض المدارس حيث تم شرح الملحق رقم (١) للقانون والذي يتضمن معايير الصرف علي البيئة البحرية.
٦. اعداد برنامج تدريبي عن إجراءات تقييم الأثر البيئي للمشروعات السياحية الساحلية بوزارة السياحة .

الباب الثالث

الفصل السابع: حماية الطبيعة والتنوع البيولوجي
الفصل الثامن: الحزام الأخضر والغابات الشجرية

الفصل السابع

حماية الطبيعة والتنوع البيولوجي

مقدمة :

بدأت المنظومة الحديثة لحماية الطبيعة في مصر مع صدور القانون ١٠٢ لسنة ١٩٨٣ الخاص بحماية الطبيعة ، ثم مع توقيع مصر على اتفاقية التنوع البيولوجي عام ١٩٩٣ ، كذا بصور قانون حماية البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ وإعداد الاستراتيجية الوطنية لصون التنوع البيولوجي عام ١٩٩٧ .

إن إدماج منهجية حماية التنوع البيولوجي في خطط كافة القطاعات سوف يؤدي إلى تكامل واستدامة خطط التنمية الزراعية والصناعية والسياحية والتجارية، وأهمها خطة الدولة لصحة المواطنين .

يبلغ عدد المحميات الطبيعية في مصر ٢٧ محمية تغطي ١٥ ٪ من مساحة مصر ، وتستهدف الوزارة زيادة عدد المحميات إلى ٤٠ محمية بحلول عام ٢٠١٧ تغطي حوالي ٢٠ ٪ من مساحة مصر . وتعتبر المحميات هي الوسيلة الأساسية لتحقيق جهود الصون والحفاظ على الأصول الجينية وتحقيق المنافع والمكاسب المادية والأدبية للمجتمعات المحلية .

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال ٢٠٠٩

١ - تم تنفيذ ثلاثة برامج رئيسية على النحو التالي :

- أ. برنامج تنمية وتطوير شبكة المحميات الطبيعية، حيث استمر دعم البنية الأساسية لبعض المحميات واستكمال الأفراد والمعدات والأجهزة، إضافة إلى تحديث الخريطة الوطنية لاستخدامات الأراضي وتوثيق المحميات، واستكمال خطط الإدارة ووضع نماذج وأساليب للخطط الاقتصادية بالمحميات ومتابعة تقييم دراسات تقييم الأثر البيئي
- ب. برنامج المعلومات والرصد وتقييم التنوع البيولوجي، حيث شملت الأنشطة الرئيسية لتقييم التنوع البيولوجي خلال عمليات الرصد وتحديث قواعد المعلومات وبرامج مسح وتقييم المناطق الجغرافية والنظم البيئية الطبيعية، كذا رصد وتقييم الأنواع المهددة بالانقراض، وإعداد خريطة للمعلومات الجغرافية بشأن التنوع البيولوجي، إضافة إلى رصد وقياس المؤشرات الوطنية على مستوى المحميات واستكمال عناصر المجموعات المرجعية للتنوع البيولوجي في مصر.
- ج. برنامج الإجراءات الداعمة للمحميات الطبيعية حيث بدء مشروع الطيور الحوامة المحلقة بداية هذا العام، كذا قانون السلامة الإحيائية الذي تم صياغته ومن المنتظر مناقشته بمجلس الشعب. إضافة إلى ذلك فقد تم استكمال البنية الأساسية لمحميات الصحراء البيضاء والجلف الكبير. كما أن متحف شرم الشيخ للتنوع البيولوجي قد قارب على الانتهاء استكمالاً لمنظومة المعلومات البيولوجية.

٢ - الأنشطة المنفذة بمناطق المحميات الطبيعية :

أ. أنشطة في محميات سيناء (رأس محمد - نبق - أبو جالوم - طابا - كاترين -

الزرائق والأحراش) وتتمثل في الآتي :

- استكمال الأجهزة والمعدات والسيارات واللنشات والشمندورات وذلك لفرض السيطرة البيئية وتطبيق مواد القانون.
- تنظيم الزيارات الميدانية للمحميات .
- متابعة أعمال إزالة الألغام بمحمية نبق.
- استمرار رصد وتصوير الكائنات الحيوانية باستخدام تقنيات التصوير الرقمي.
- متابعة استزراع المانجروف ورصد صيد طيور السمان.



صورة (٧-١) اللش رد سى ديسكفري

ب. أنشطة في محميات البحر الأحمر (الجزر الشمالية - وادي الجمال وعلبة) وتتمثل في الآتي :

- تركيب شمندورات جديدة وصيانة شاملة لعدد ٤٥٠ شمندورة.
- تشغيل المبني الإداري في محمية وادي الجمال.
- إنشاء المقر الإداري بمحمية جبل علبة.
- رصد ٦ أنواع من القروش والحوت الزعنفي.
- رصد العقاب النسارية وتسجيل عدد ٢٩ طائراً.
- رصد نسر الأزون والغزال بجبل علبة.
- ضبط مخالفات ردم وتكسير الشعاب المرجانية .

ج. أنشطة في المحميات الشمالية (العميد - والبرلس واشتوم الجميل) وتتمثل في الآتي:

- استمرار أعمال الصيانة لعدد ١١ بئراً رومانياً.
- رصد الطيور المهاجرة والمقيمة حيث بلغ عدد الطيور المائية ٨١ نوعاً.



صورة (٧-٢) مركز زوار الصحراء البيضاء

د. أنشطة في المحميات الغربية (سيوة - الصحراء البيضاء والجلف الكبير) وتتمثل في الآتي:

- الانتهاء من إنشاء مركز زوار محمية الصحراء البيضاء.
- الانتهاء من إنشاء المقر الإداري لمحمية الجلف الكبير .
- تنفيذ جدول دوريات لرصد الأنواع والمخالفات والأنشطة السياحية .
- تدريب ٢٥٠ سيدة وفتاة من المجتمعات المحلية .



صورة (٧-٣) مركز زوار سالوجا

هـ. أنشطة في المحميات الجنوبية (سالوجا وغزال - العلاقي - الدبابية والأسيوطي) وتتمثل في الآتي:

- الانتهاء من إنشاء مركز زوار سالوجا وغزال.

- إنشاء المبنى الإداري للدبابة وجارى تأثيثه.
- رصد الغزال المصري وتفعيل نشاط إعادة تأهيل الأنواع.
- مراجعة وضع التعديلات الواقعة علي محميات الجنوب.

و. أنشطة في المحميات المركزية (الريان - قارون - كهف سنور - قبة الحسنة - وادي دجلة - الغابة المتحجرة) وتتمثل في الآتي:

- الانتهاء من أعمال تجديد وصيانة المبنى الإداري والعلمي لمحمية قبة الحسنة.
- صيانة المتحف المفتوح بوادي الحيتان .
- صيانة المواقع الموجودة وعددها ١٢ موقعاً.
- استخراج خمسة حيتان وعروسة بحر.
- العثور علي مواقع حفزية لأجناس مختلفة من الحيتان.
- حصر المزارع السمكية ورصد نتائج أعمالها.
- رصد أعداد وأنواع الطيور بمحمية قارون.
- تنفيذ ٢٠ إزالة لمخالفات وتعديلات علي أراضي محمية قارون.

٣- برامج العمل الرئيسية للمحميات الطبيعية: وتتمثل هذه البرامج في الآتي:

أ. برنامج السيطرة والتأمين وتطبيق القانون: وتتمثل هذه البرامج في الآتي:

- توفر ١٥ قطعة بحرية (لنشات) لتغطية احتياجات المحميات .
- ضبط ٢٢ نوعاً من الزواحف المهددة بالانقراض أثناء عرضها للبيع.
- التصدي لمحاولات صيد الصقور بمحمية علبة ومحمية وادي الجمال
- إحباط محاولة تهريب ٢٤٠ نوعاً من حيوان الضب في مطار شرم الشيخ.
- مصادرة ١٥ جوية .
- وقف ثلاث عمليات إجتار في الحياة البرية .
- ضبط مواطنين مصريين وعرب بحوزتهم صقور حية حيث تم إطلاقها إلى بيئتها الطبيعية .



صورة (٧-٤) ضبط تصدير مخالف



صورة (٧-٥) ضبط إجتار مخالف

ب. برنامج الإعلام والتعليم والتوعية والتدريب : وقد تضمن أنشطة هذا البرنامج الآتي :



صورة (٦-٧) جلسات توعية بيئية

- عقد المؤتمر السنوي الثاني عشر لمديري المحميات الطبيعية بشرم الشيخ تحت عنوان "المحميات الطبيعية: نظرة مستقبلية في ظل الالتزامات والمتغيرات العالمية"
- تنفيذ حملة توعية في محميات البحر الأحمر بمحميتي وادي الجمال وعلبة استهدفت قبائل البشارية والعبادة وتضمنت محاضرات ولقاءات مع المجتمعات المحلية
- تنفيذ سلسلة لقاءات مع مديري مراكز الغوص بمدن سفاجا والغردقة بهدف توسيع دائرة الاتصال معهم ومع الفنادق .
- تنفيذ برنامج: "تعلم مع الباحث البيئي" تم خلاله التعريف بالمحميات الطبيعية وتنفيذ المسابقات البيئية ، كذا قضايا التنوع البيولوجي والتهديدات التي تتعرض لها المحميات
- تنفيذ ندوة بيئية تحت عنوان « أشجار الشورى (المانجروف) تناولت أهميتها ، أماكن تجمعها ، قدرتها على الاحتفاظ بالرواسب وأهميتها كموطن لأعداد كبيرة من الطيور والأسماك واللافقاريات وغيرها .
- تنفيذ معسكر بيئي لنظافة الشاطئ شمال وجنوب القرى السياحية، حيث تم جمع المخلفات عن طريق العاملين والطلبة بالقصير ونقلها إلى المدفن الصحي .
- تنفيذ ندوة بمركز سوزان مبارك للعلوم تحت عنوان « حماية البيئة بالبحر الأحمر والحفاظ على الموارد الطبيعية » شملت حماية البيئة ، نشأة المحميات الطبيعية ، أهمية البحر الأحمر ، إضافة إلى أهم الموارد الطبيعية بالبحر الأحمر وغيرها .
- تنفيذ مهرجان شخصيات مصرية بمحمية وادي الجمال حيث يعد أحد أهم المهرجانات حول الحفاظ على التراث الثقافي وتعزيز الوعي البيئي حول الموروث الثقافي والحضاري للقبائل المصرية داخل المجتمع. وقد شارك في هذا المهرجان حوالي ٤٠٠ مشارك من ٣٧ قبيلة مصرية من مختلف أنحاء مصر.



صورة (٧-٧) تعلم مع الباحث



صورة (٨-٧) مهرجان شخصيات مصرية

- تنفيذ مبادرة توعية بمحمية قارون بمشاركة ١٠٠٠ صديق للمحمية حيث تناولت محاضرات وندوات ومسابقات بيئية وورش عمل فنية .
- تنفيذ برنامج للتوعية البيئية بمحميات جنوب سيناء لطلبة المدارس بالمحافظات بمشاركة ٣٠٠ طالب، ٣٠ مشرفاً، ١٥ منظماً، من المفوضية الأوروبية.



صورة (١٠-٧) توعية لـ ١٠٠٠ صديق



صورة (٩-٧) توعية بيئية



صورة (١١-٧) كتيب الجلف الكبير

- إصدار كتيب عن محمية الجلف الكبير باللغات العربية والإنجليزية والإيطالية بهدف مساعدة الزائرين على فهم المنطقة والتعرف عليها وزيادة الوعي المعرفي ببيئتها.



صورة (١٢-٧) بحوث الحفريات
بجبل قطراني

ج. برنامج الدراسات والبحوث : وقد تضمن الآتى :

- متابعة الأعمال البحثية بجبل قطراني والقرن الذهبي حيث تم اكتشاف ترسة مائية كاملة جيدة التحضر بالطبقات السفلي لجبل قطراني ، كذا تم اكتشاف تسعة هياكل للحيتان بالجزء الشمالي الغربي من الجزيرة .



صورة (١٣-٧) متابعة أبحاث الشعاب
المرجانية

- تنفيذ البرنامج التجريبي لدراسة معدلات التغير في نمو الأنواع المختلفة من الشعاب المرجانية والذي يهدف إلى دعم القدرات العلمية والعملية وتدريب الباحثين بقطاع حماية الطبيعة .

د. برنامج تنمية ودعم المجتمع المحلي: تناول هذا البرنامج المحاور التالية:



صورة (١٤-٧) دعم المجتمع المحلي

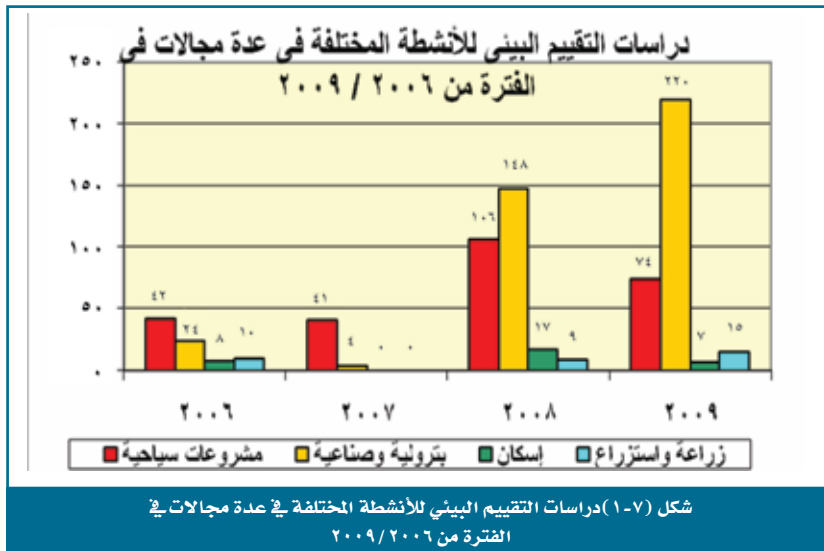


صورة (١٥-٧) معرض الحرف التراثية

- دعم وتنمية المجتمعات المحلية بمحمية جبل علبة حيث قامت إدارة المحمية بتوزيع خلايا النحل وتوزيع بعض السلع الغذائية على السكان المحليين وتنظيم قوافل طبية لعلاجهم (صورة ٧-١٥).
- تنظيم معرض خاص بالحرف التراثية لسكان جبل علبة بالتعاون مع مركز توثيق التراث الحضاري بمكتبة الاسكندرية (صورة ٧-١٦).
- استخدام الأقمار الصناعية لرصد مصل انفلونزا الطيور بالتعاون مع المنظمة الأمريكية للأبحاث الجيولوجية ومنظمة الفاو من خلال وضع أجهزة دقيقة علي ٤٥ طائراً ومتابعتها بالأقمار الصناعية وتتبع مسارات هجرتها وتحديد مدي قربها أو بعدها عن بؤر الإصابات.

هـ. برنامج الادارة البيئية للمشروعات والأنشطة:

- وقد تضمن هذا البرنامج اعداد دراسات تقييم التأثير البيئي لعدد ٣١٦ دراسة لمشروعات استثمارية سياحية وصناعية وزراعية في نطاق المحميات الطبيعية (شكل ٧-١).



و. برنامج إدارة الزوار:

- ويشمل حصر لعدد زوار المحميات والذي بلغ ٢,١ مليون زائر منهم ١,٨ مليون زائر أجنبي، ٢٣٠ ألف زائر مصري، كذا العائد المادي من رسوم التذاكر والخدمات التي تقدم للزوار والذي بلغ ٢٦,٨ مليون جنيهاً.

٤- المعلومات والرصد وتقييم التنوع البيولوجي:

أ. الرصد البيئي:

- تم تسجيل أكثر من ٢٧٠ نوعاً من الطيور وبأعداد بلغت أكثر من مليون طائر، إضافة إلى استمرار رصد ٢٢٠ صقر غروب في محمية وادي الجمال باعتباره من أهم الطيور المهددة، بالإضافة إلى رصد نسر الأزون في محمية جبل علبة.
- تسجيل ٥٠ ألف طائر مائي، وقد احتل طائر اللقلق الأبيض الصدارة.
- تم رصد أكثر من ١٥٠ ألف طائر في محمية رأس محمد.
- تم رصد حوالي ١٨٦ تيتلاً في جنوب سيناء ومحمية علبة.
- تم رصد ٤ أنواع (السلحفاة الخضراء، الترسة، الصقر، النعامة والبسوه).
- رصد العديد من الأنواع الأخرى بالمحميات الطبيعية.
- عرض بحث عن توزيع الوعل النوبي بجنوب سيناء خلال المؤتمر الدولي الرابع لثدييات الجبال ذات الحافر باسبانيا.
- رصد السلاحف والطيور بمحمية الزرانيق
- رصد الطيور بمحمية الزرانيق

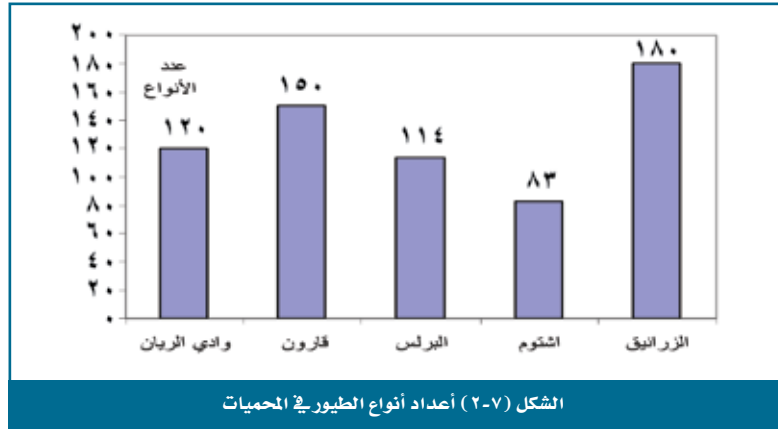
جدول (١-٧) مقارنة نتائج رصد الطيور بمحمية الزرانيق ٢٠٠٧-٢٠٠٩

٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	
١٥٥	١٥٧	١٨٥	عدد أنواع الطيور
٥٥٨٥٣	٧٥١١٧	١٣٣١٠٨	العدد الكلي للطيور

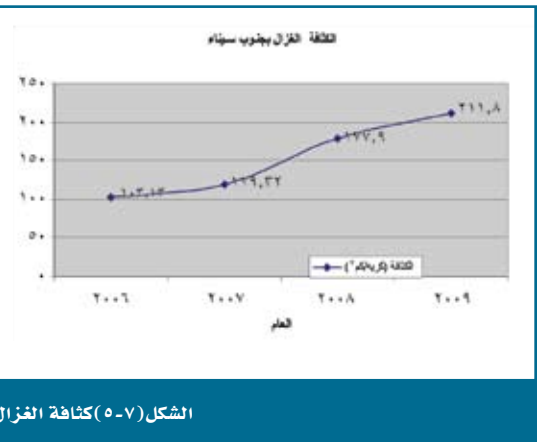
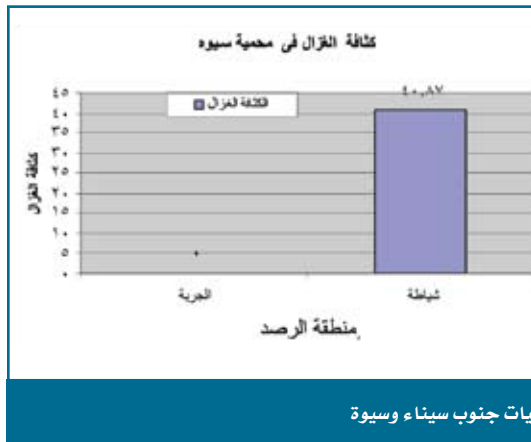
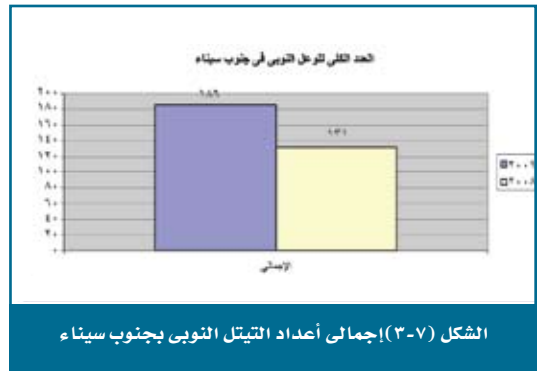
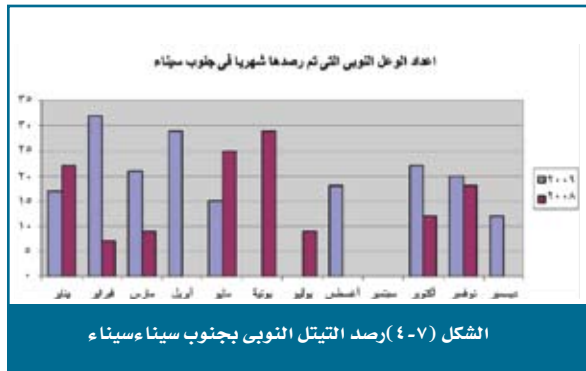
جدول (٢-٧) حصر عدد أنواع الطيور وأعداد أفرادها بمحمية الزرانيق خلال ٢٠٠٩

شهور	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
النوع	٥٤	٦٩	٦٩	٩٢	٨٥	٤٢	٤٢	٦٢	١١٢	١١١	٨٢	٦٤
العدد	٨٠٧٦	١٣٧٤٢	٧٠٢٧	١٣٧٥٦	٧٩٠٨	٦٥٣٣	٧٥٩٢	٧٥٢٩	٢٤١٠٥	٢٢٥١٣	٩٨٢٣	٤٤٣٥

• رصد أعداد أنواع الطيور في المحميات خلال عام ٢٠٠٩



• رصد التيتل النوبي والغزال المصري في جنوب سيناء وسيوة





صورة (١٦-٧) السلاحف البرية
بجزيرة الصافية

ب. اكتشاف منطقة جديدة تحتوي علي عدد كبير من الزواحف والسلاحف البرية بجزيرة الصافية حيث تم رصد ١٤ سلحفاة برية (صورة ٧-١٧).
ج. اطلاق زواحف مصرية وثدييات الي الحياة البرية لاثراء التنوع البيولوجي في وادي دجلة ودعم الدراسات لهذه الأنواع والسلالات، كما تدعم السياحة البيئية وحركة الزيارات للمحمية



صورة (١٧-٧) & (١٨-٧) إطلاق حريّة محمية وادي دجلة



صور (١٩-٧) رصد المد المنخفض في
رأس محمد

د. رصد ظاهرة المد المنخفض بمحمية رأس محمد بهدف الحفاظ علي الشعاب المرجانية خلال أوقات الجزر والتي ينخفض خلالها مستوى المياه بالبحر وذلك لحمايتها من خطر ابيضاض الشعاب Coral Bleaching.



صورة (٢٠-٧) أعمال المسح النباتي
في كاترين

ه. تنفيذ أعمال المسح النباتي بسانت كاترين بهدف معرفة ومتابعة حالة الكساء الخضري النباتي بالمحمية وإعداد قاعدة بيانات كاملة عن النباتات الموجودة بالمحمية.
و. تنفيذ برنامج الأرصاد الجوية بسانت كاترين والذي يهدف الي رصد متوسطات معدل الأمطار خلال عام ٢٠٠٩ مقارنة بالسنوات السابقة.



شكل (٥-٧) متوسط معدل الامطار خلال عام ٢٠٠٩



صورة (٧-٢١) رصد عروس البحر في وادي الجمال

ز. رصد حيوان عروس البحر والدولفين الدوار بمحمية وادي الجمال الطبيعية حيث تم رصد ٢ عروس بحر، ١٠٠ دولفين

ح. رصد واحصاء الطيور في محمية أشتوم الجميل وجزيرة تنيس



صورة (٧-٢٢) الطيور في محمية أشتوم الجميل وجزيرة تنيس

ط. اصدار القرار الوزاري رقم ١٢٦ لسنة ٢٠٠٩ بشأن تنظيم عمليات صيد الطيور البرية المهاجرة كأسلوب وقائي للحماية من مرض أنفلونزا الطيور

٥- برنامج الاجراءات الداعمة للتنوع البيولوجي

تتمثل أنشطة هذا البرنامج في الآتي:

أ. مشروعات تنمية المحميات الطبيعية : تم الانتهاء من مشروع تنمية الصحراء الغربية والذي تتمثل أهم ملامحه في استكمال البنية الأساسية ببناء المقر الإداري لمحمية الجلف الكبير ومركز الزوار لمحمية الصحراء البيضاء، وشراء خمس سيارات وعدد كبير من الأجهزة والمعدات.

ب. في مجال التنوع البيولوجي : تم الانتهاء من مشروع صون وتنمية النباتات الطبية بمدينة سانت كاترين الذي يمثل نموذجاً لقواعد المشاركة الشعبية في تنفيذ عمليات الصون والتعامل مع النباتات الطبية.

ج. المشاركة في المحافل الدولية : وقد تمثلت هذه المشاركات في الآتي:

- المشاركة في ٣ مؤتمرات دولية وإقليمية
- المشاركة في ١١ دورة تدريبية خارجية

- المشاركة في ١٢ ورشة عمل
- حضور ٥ اجتماعات

د. التقارير الدولية: أصدر جهاز شئون البيئة من خلال قطاع حماية الطبيعة التقارير الآتية:

- التقرير الوطني الرابع لاتفاقية التنوع البيولوجي
- تقرير تقييم وإدارة أشجار المانجروف في مصر
- الاستراتيجية العالمية لصون النباتات في مصر

هـ. مواجهة أنفلونزا الطيور: قام القطاع من خلال برنامج الرصد بتجميع ٤٠٠٠ عينة من حوالي ٢٠٠٠ من الطيور البرية المهاجرة والمقيمة في ١١ منطقة مختلفة بالتعاون مع أندية الصيد المصرية وجمعيات هواة الصيد والصيادين المحليين حيث تم فحصها مختبرياً في مختبر وحدة الأبحاث الطبية الأمريكية (نامرو ٣) ومختبر معهد فريد ريش لوفر بألمانيا. وتبين عدم وجود أية عينة إيجابية.

الاتفاقيات المحلية والدولية

إصدار التقرير الوطني الرابع للتنوع البيولوجي وذلك في إطار الخطوط الإرشادية التي أعدتها الاتفاقية الدولية للتنوع البيولوجي للتقارير الوطنية لمخاطبة المواطنين وصناع القرار.



صورة (٧-٢٤) البيئات المصرية



صورة (٧-٢٣) التقرير الوطني الرابع

وقد شمل التقرير أربعة فصول رئيسية هي:

١. عرض لحالة واتجاهات التنوع البيولوجي والتهديدات التي يتعرض لها.
٢. عرض الحالة الراهنة لاستراتيجيات وخطط العمل الوطني
٣. إدماج وتقييم اعتبارات التنوع البيولوجي في القطاعات ذات الصلة
٤. الاستنتاجات بشأن التقدم نحو بلوغ هدف ٢٠١٠.
٥. الإعداد لإصدار الكتاب الثاني لتقييم حالة الفونا المصرية. حيث تم الانتهاء من الإعداد لإصدار الكتاب باللغتين العربية والإنجليزية والذي يتناول الثدييات المصرية.

المؤتمرات والندوات:



صورة (٢٥-٧) ممثلي الدول في اجتماع سيراكوزا

١. المشاركة في الاجتماع الذي عقد في مدينة سيراكوزا خلال الفترة من ٢٢-٢٤ أبريل ٢٠٠٩ لمناقشة الموضوعات البيئية ذات الصلة بتكنولوجيا منخفضة الكربون- التنوع البيولوجي- تغير المناخ، وصحة الطفل حيث صدر عن الاجتماع وثيقتان أحدهما خاصة بالتنوع البيولوجي والأخرى ملخص الرئيس .



صورة (٢٦-٧) إعلان مانادو للتنوع البيولوجي بالمحيطات

٢. المشاركة في مؤتمر المحيطات الذي ناقش التهديدات الحالية والمستقبلية للمحيطات علي إثر التغيرات المناخية والذي صدر عنه إعلان مانادو.

٣. المشاركة في ورشة عمل لتقييم حالة قوائم التنوع البيولوجي بالمياه العذبة بالقارة الأفريقية والتي تم تنظيمها بمشاركة ممثلي ١١ دولة حيث أوصت بسرعة الانتهاء من إعداد القائمة الحمراء للأنواع المهددة بخطر الانقراض.



صورة (٢٧-٧) وزير الدولة لشئون البيئة يلقي كلمة الافتتاح في اجتماع رامات

٤. المشاركة في الاجتماع الفني الإقليمي حول الاستخدام الحكيم للأراضي الرطبة (رامسار) والذي عقد بالقاهرة في يونيو ٢٠٠٩ وقد صدرت النتائج والتوصيات بزيادة عدد مواقع الأراضي الرطبة وتحقيق الإدارة المستدامة للأراضي الرطبة وتعزيز تنفيذ اتفاقية رامسار في المنطقة العربية إضافة الي دعم تنفيذ برنامج الوعي والمشاركة والتثقيف بأهمية الأراضي الرطبة.

٥. المشاركة في الاجتماع الإقليمي للدول الناطقة باللغة العربية لتأسيس شبكة انقاذ حماية الحياة البرية بمصر، وقد شارك في الاجتماع ممثلين عن الدول العربية والمنظمة الدولية لمكافحة الجريمة، بالإضافة الي الأعضاء بمنظمة الجمارك الدولية. حيث افتتح الاجتماع السيد المهندس/ ماجد جورج الياس وزير الدولة لشئون البيئة.



صورة (٢٨-٧) افتتاح الملتقى العربي للبيئة الساحلية

٦. المشاركة في الملتقى العربي الثالث للبيئة الساحلية والذي عقد تحت عنوان "التغيرات المناخية وأثرها علي السواحل العربية" وشارك فيه ممثلو ١٨ دولة عربية وذلك في اطار متابعة أعمال كوبنهاجن لتغير المناخ.

٧. المشاركة في الاجتماع السادس عشر للأطراف لاتفاقية حماية البحر المتوسط والذي عقد في مراكش بالمغرب وانتهى الي إصدار إعلان مراكش مؤكداً علي أهمية مواصلة البحوث في سباق الأثار البيئية والاجتماعية والاقتصادية لتغير المناخ في البحر المتوسط .

٨. المشاركة في الاجتماع الرابع للمنسقين الوطنيين لمشروعات السلامة الأحيائية والمنعقد في مولدوفا والذي خلص الي ضرورة وضع قوانين وطنية للمساعدة في تنفيذ الاطار الوطني للسلامة الأحيائية وتعزيز التعاون الحكومي الدولي.

٩. المشاركة في ورشة العمل الإقليمية الخاصة بتنمية القدرات في الدول العربية بشأن الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي بمشاركة ٢٢ دولة.

١٠. الإحتفال باليوم العالمي للتنوع الأحيائي الموافق ٢٢ مايو من كل عام وذلك تحت شعار "التنوع البيولوجي والزراعة" من خلال تنفيذ برنامج تضمن سلسلة من حملات التوعية بأهمية التنوع بالمحميات الطبيعية المختلفة.

١١. تنظيم ورشة عمل حول الإستفادة من مشروع تقييم وإدارة غابات المانجروف حيث انتهت إلي توجيه بعمل خريطة بالأماكن التي تمت زراعتها والأماكن المقترح زراعتها لتكون مرجعاً للمهتمين بالمانجروف، إضافة الي توجيهات أخرى.

١٢. تنظيم احتفالية باليوم العالمي للأراضي الرطبة (٢ فبراير) تحت شعار "الأراضي الرطبة لنا جميعاً من منبع النهر الي المصب"، كذا السماح بدخول الزائرين مجاناً إلي محميات الأراضي الرطبة، كما تضمن الاحتفال طباعة ١٠٠٠ بوستر واستيكر لهذه المناسبة، إضافة الي إعداد ملف علمي حول الأراضي الرطبة وتوزيعه علي كافة الصحف والمجلات لنشره في صفحات البيئة. كما تم إعداد وطباعة ٥٠٠٠ نسخة من كتيب الأطفال عن الأراضي الرطبة.

١٣. تنظيم ورشة العمل الأولى عن الإدارة الفعالة والتنمية المستدامة للتمساح النيلي ببخيرة ناصر بمشاركة عدد من الهيئات الحكومية وأعضاء هيئة التدريس بجامعة جنوب الوادي وغيرهم، بهدف مشاركة المجتمع عامة وأصحاب المصالح ببخيرة ناصر للوقوف علي الوضع الراهن للتمساح بالبخيرة.

١٤. تنظيم ورشة عمل الاجتماع التمهيدي الأول للجنة الوطنية لرصد الطيور المهاجرة في مصر بالتعاون مع مشروع صون الطيور الحوامه المهاجره بهدف تحديد برامج الرصد المقترحة للطيور المهاجره خلال عام ٢٠١٠ والبرنامج الزمني التنفيذي لها. وقد شارك في الورشة ١٥ مشارك من ١١ محمية.



صورة (٧-٢٩) ورشة عمل رصد التصحر

١٥. تنظيم ورشة عمل تدريبية في مجال تقييم ورصد التصحر واستخدام الأراضي المتدهورة بمشاركة ٢٩ مشتركاً من ١٤ دولة أوروبية وأفريقية. حيث انتهت بالتوجيه بضرورة العمل على المحافظة على التربة وصيانتها من جميع عوامل التدهور في المناطق الزراعية بالمحميات الطبيعية.



صورة (٧-٣٠) وزير الدولة لشئون البيئة في افتتاح ورشة عمل دعم القدرات الأفريقية

١٦. تنظيم ورشة العمل الرابعة لدعم القدرات الأفريقية والتي تستهدف وضع نظام دولي للنفاذ الى الموارد الوراثية والمعارف التقليدية وإقتسام المنافع الناتجة عنها. وقد أفتتح الورشة السيد المهندس/ ماجد جورج وزير الدولة لشئون البيئة وشارك السيد / سفير ألمانيا، والسيدة/ سفيرة هولندا وممثل لوكالة التنمية والتعاون الدانماركية، وممثل عن إتفاقية التنوع البيولوجي، بالإضافة الى ١٠٠ مشارك من الدول الأفريقية وقيادات العمل البيئي في مصر، وقد عقدت ورشة العمل في بيت القاهرة.



صورة (٧-٣١) مؤتمر التنوع الحيوى فى المنطقة العربية

١٧. الإحتفال باليوم العالمي للموائل يوم ٥ أكتوبر.

١٨. المشاركة في مؤتمر التنوع الحيوى في المنطقة العربية والمنعقد بمكتبة الأسكندرية بمشاركة نخبة من أهم الخبراء والعلماء من العالم العربي. وقد تناول قضايا التنوع البيولوجي في المنطقة العربية

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة :



صورة (٧-٣٢) وزير الدولة لشئون البيئة يستقبل سمو الأميرة تاكامادو

١. تم وضع حجر الأساس لمركز الزوار بمحمية سالوجا وغزال ، بحضور ومشاركة الأميرة اليابانية تاكامادو وكبار الشخصيات.

٢. المشاركة في فاعليات مؤتمر الصيد الجائر في مدينة الغردقة بالبحر الأحمر والذي شرف بحضور السادة وزراء السياحة والزراعة ومحافظي البحر الأحمر وجنوب سيناء والسويس وقد أسفر المؤتمر عن صدور إعلان الغردقة الذي تضمن ضرورة وضع ثلاث خطط أحدها لاستخدام المناطق البحرية والثانية لعلاج الآثار السلبية للممارسات التي تعرض لها البحر الأحمر والثالثة لضمان تنظيم الصيد بالبحر الأحمر.

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية (التأمين والسيطرة) :

تم اتخاذ الإجراءات القانونية تجاه ١٥٩ مخالفة لمراكب الصيد وصيد الطيور وتعديات على المحميات وشحط مراكب وحوادث غرق ومخالفات ردم.

بناء القدرات ورفع الكفاءة :

١- التدريب الداخلي والخارجي

في إطار بناء القدرات ورفع كفاءة العاملين بقطاع حماية الطبيعة من خلال تدريب الكوادر بالخارج والداخل فقد شارك العاملون بالقطاع فى البرامج التدريبية على النحو التالي:

- أ. بلغت دورات التدريب الخارجية ١١ دورة تدريبية شارك فيها ١٤ مشاركاً من القطاع .
- ب. بلغت ورش العمل ١٢ ورشة عمل شارك فيها عشرون مشاركاً من القطاع .
- ج. بلغت الاجتماعات ٥ إجتماعات شارك فيها خمسة من القطاع .
- د. بلغت المؤتمرات ٣ مؤتمرات شارك فيها ثلاثة من القطاع .
- هـ. شارك ثلاثة من العاملين بالقطاع في دورة تدريبية داخلية بالجهاز.

٢- برنامج المعلومات والرصد وتقييم التنوع البيولوجي

تم تطوير الموقع الالكتروني لمنتدى التنوع البيولوجي كما تم تطوير غرفة تبادل المعلومات

www.zone.biomapegypt.org

www.egyptchm.org



المسابقات التي تم المشاركة فيها والجوائز التي تم الحصول عليها (منشآت البيوماب) :

فاز القطاع بعدد من الجوائز على النحو التالي:

١. المركز الأول بجائزة القمة العالمية للمحتوى الإلكتروني عن فئة البيئة والصحة .
٢. الفوز بالجائزة العربية للمحتوى الإلكتروني عن الموقع الإلكتروني .
٣. الفوز بجائزة الأعمال المميزة للمحتوى الإلكتروني على الصعيد العربي .
٤. الفوز بجائزة الصحة العالمية التابعة لمنظمة الأمم المتحدة .

الفصل الثامن

الحزام الأخضر والغابات الشجرية

مقدمة :

تعد الأشجار أحد أهم عناصر البيئة الطبيعية التي تمنح الخير والحماية والظل وتعمل على حماية البيئة من التلوث ، وبدون الأشجار فإن الحياة البشرية ستصبح غير قابلة للاستدامة ، حيث ثبت أن التجمع الشجري في مساحة فدان واحد من الأراضي الزراعية يمتص ٤٥٠ كجم من غاز ثاني أكسيد الكربون ويطلق حوالي ٤٥٠ كجم من الأكسجين / ساعة وخير دليل على ذلك ما نادى به العديد من المتخصصين في مؤتمرات التغيرات المناخية المتتالية . ■■

الحزام الأخضر حول القاهرة الكبرى :

الحزام الأخضر هو حزام شجري كثيف يحيط بالقاهرة الكبرى بطول مائة كيلو متر ، ويزرع به حوالي ٥٠٠ ألف شجرة ويحقق العديد من المنافع ويضفي على القاهرة نضرة وجمالاً ويعمل على تجديد الهواء وتنقيته بالإضافة الى الاستفادة من مياه الصرف الصحي المعالجة بدلاً من إهدارها في الصحراء وتوفير فرص عمل للشباب وتحقيق عائد بيئي واقتصادي .

بدأ العمل في المشروع عام ٢٠٠٥ وفي عام ٢٠٠٦ تم الانتهاء من زراعة ٦٥ ألف شجرة تمثل الأسبقية الأولى بطول ١٤ كم من المرحلة الأولى البالغ طولها ٢٢ كم ، وخلال عام ٢٠٠٩ يتم بصفة دائمة ويومية متابعة ري وتقليم وصيانة شبكات الري بالتنقيط للأشجار المزروعة كما تم زراعة ٣٠٠٠ شجرة من الأكاسيا جلوكا ذات الأزهار الصفراء وشتلات الجهنمية متعددة الألوان، إضافة الي ما سبق زراعته في الحزام ، كما يتم تنفيذ البنية الأساسية من خزانات وخطوط الري الرئيسية والفرعية لزراعة المرحلة الثانية من المشروع صورة (٨-١) و (٨-٢) .



صورة (٨-١) و (٨-٢) تزهر الأكاسيا بالحزام الأخضر

زراعة الغابات الشجرية باستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة :

حتى نهاية عام ٢٠٠٧ بلغت المساحات التي تم زراعتها من الغابات ١٥ ألف فدان في ٣٤ غابة في ١٧ محافظة. كما تم زراعة ١٧ ألف فدان في ٢٧ غابة شجرية في ٨ محافظات اضافة الي ما سبق زراعته خلال الأعوام السابقة.

وقد ثبت أن ري الأشجار الخشبية بمياه الصرف الصحي المعالجة يعطي عائداً اقتصادياً مرتفعاً بالمقارنة بالمساحات التي تروى بالمياه التقليدية، وأن الثقل النوعي لتلك الأشجار أعلى منه للمروية بالمياه العادية.

مجهودات التشجير وزراعة المسطحات الخضراء والحدائق :

١. في إطار الاحتفالات بيوم البيئة العالمي عام ٢٠٠٩ والذي كان شعاره (كوكبنا يستغيث بنا... فلنكن أمماً متحدة في مكافحة تغير المناخ) ساهمت الوزارة في توفير ٤٠٠ شجرة و ٦٠٠ شتلة تم توزيعها وتسليمها الي جميع محافظات الجمهورية (٢٩ محافظة) بمتوسط ٧٠٠ شجرة و ٢٠ شتلة لكل محافظة، وقد تم توزيع عدد من تلك الأشجار على الجمعيات الأهلية ووحدات الحكم المحلي لبعض المحافظات (جمعية السامري الصالح الإنجيلية بالمقطم ، جمعية أصدقاء الطبيعة بأسوان ، جمعية جيل المستقبل بلبيس) لزراعتها في المناطق الأكثر احتياجاً.

٢. في إطار التعاون المشترك بين وزارة الدولة لشئون البيئة وجمعية تنمية مصر الجديدة التي تشرف برئاسة السيدة الفاضلة حرم السيد رئيس الجمهورية بشأن مشروع التطوير والتشجير بالمدارس ، تم الانتهاء من زراعة ١٢٤ مدرسة بالأشجار والشجيرات والأسوار والحواليات ونباتات الظل في ٤ مناطق تعليمية هي : النهضة (٩ مدارس) ، السلام (٥٢ مدرسة) ، الزيتون (٣٦ مدرسة) والمرج (٢٧ مدرسة) ، وقد بلغ إجمالي المسطحات الخضراء التي تم زراعتها ٣١٧٣٥ م^٢ وإجمالي عدد الأشجار التي تم زراعتها من الأنواع المختلفة ٧٦٦٠٣ شجرة (صورة رقم ٨-٣ و ٨-٤) .



صورة (٣-٨) مدرسة حدائق الزيتون الابتدائية المشتركة قبل وبعد الزراعة



صورة (٤-٨) مدرسة سلمان الفارسي التجريبية لغات قبل وبعد الزراعة

٣. استمرار العمل في إنشاء وزراعة حديقة سوزان مبارك للأسرة والتي تقام على مساحة ٧٠ فداناً بعد زيادة مساحة ساحات الانتظار ، وقد تم زراعة الأشجار المختلفة (صورة رقم ٥-٨) وزراعة الأسوار (صورة رقم ٦-٨) ، كذلك تم تنفيذ أعمال شبكات الري السطحي الحديث والري بالرش (صورة رقم ٧-٨) وكذلك بالتنقيط ، كما تم البدء في إنشاء نظام التحكم المركزي بتلك الشبكات بواسطة الحاسب الآلي ووضع البرامج الزمنية الخاصة بتشغيل شبكات الري بطريقة آلية .



صورة (٥-٨) الأنواع النباتية المختلفة التي تم زراعتها



صورة (٦-٨) السور الشجري بعد الزراعة



صورة (٧-٨) الري بالرش

٤. لأهمية الحدائق النباتية للمحافظة على الأصول الوراثية للنباتات بأنواعها المختلفة ، قامت الوزارة بإنشاء حديقة السلام النباتية بشرم الشيخ على مساحة ٣٣ فدانا ، يتم فيها تجميع وإكثار الأصول الوراثية للنباتات الطبية والعطرية لمحافظة جنوب سيناء ، وقد تم خلال هذا العام إضافة أنواع جديدة من تلك النباتات ، كذلك تم الانتهاء من إنشاء حديقة للصبارات (صورة رقم ٨-٨ ، ٩-٨) وتتم صيانة مستمرة للمسطحات الخضراء والأشجار والشجيرات والمتسلقات والأنواع المختلفة من النخيل ، وقد قام السيد رئيس جمهورية طازجستان بغرس عدد من الأشجار بالحديقة (صورة رقم ٨-١٠) .



صورة (٨-٨) و (٨-٩) حديقة الصبارت بشرم الشيخ



صورة (٨-١٠) السيد رئيس جمهورية طاجيكستان أثناء غرس الأشجار بحديقة السلام بشرم الشيخ

٥. قامت الوزارة بتشجير ١٩٠ مدرسة خلال عام ٢٠٠٩، إضافة الي زراعة العديد من المساحات أمام المساجد وداخل الأديرة والمستشفيات (مستشفى البنك الأهلي للرعاية ، معهد ناصر للبحوث والعلاج) إضافة إلى وحدات الأمن المركزي والميادين العامة وكليات الجامعات (كلية الخدمة الاجتماعية ، كلية الفنون التطبيقية بجامعة حلوان) باجمالي ٢١٥٠٠ شجرة .
٦. توالي الوزارة إنشاء العديد من المشاتل بأغلب المحافظات ، وقد تولت هذه العام إنشاء مشتل للأشجار الخشبية بمحافظة الوادي الجديد، وكذلك بمدينة بئر العبد بمحافظة شمال سيناء .
٧. تنفيذ حديقة عامة على مساحة ٦٠٠٠ متر مربع بمدينة ١٥ مايو بزراعتها بالمسطحات الخضراء والأشجار والنباتات الحولية.
٨. الانتهاء من زراعة ١٠ أفدنة بأشجار الزيتون ضمن مشروع الوسائل المبتكرة لزيادة الموارد بقرية الجفجافة - محافظة شمال سيناء.
٩. الانتهاء من المسودة النهائية لإعداد الاستراتيجية القومية لإنتاج الوقود الحيوي بالتعاون مع الصندوق الاجتماعي للتنمية والوزارات المعنية .

مذكرات تفاهم

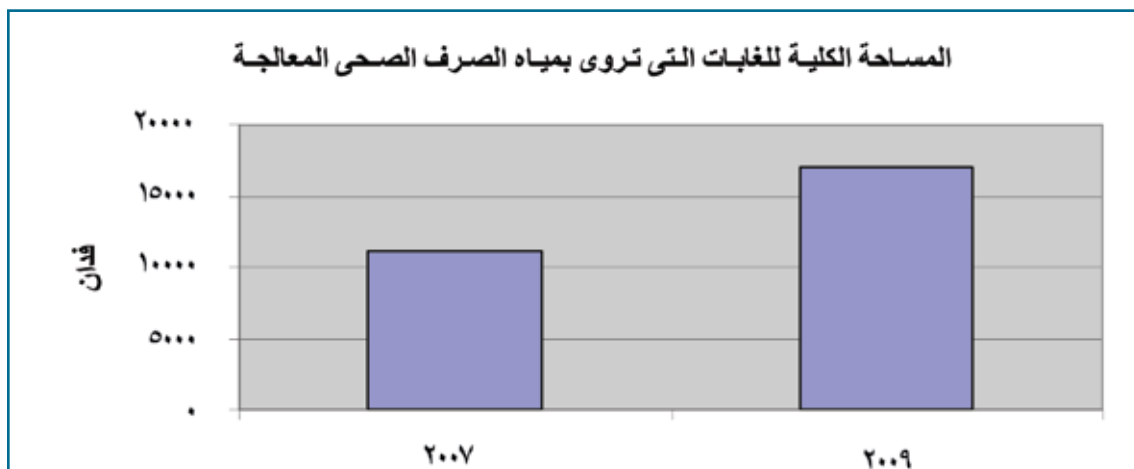
توقيع مذكرة التفاهم بين جهاز شئون البيئة وشركة Tribute Biofuel Corp. الكورية في مجال زراعة الجاتروفا بالأراضي الصحراوية وريها بمياه الصرف الصحي المعالجة لإنتاج الوقود الحيوي.

المؤتمرات والندوات والاجتماعات:

١. الانتهاء من صياغة الوثيقة النهائية لسياسات الغابات في جمهورية مصر العربية وذلك بالتعاون مع الإدارة المركزية للتشجير بوزارة الزراعة ومنظمة الأغذية والزراعة .
٢. المشاركة في وضع النظرة المستقبلية لإنتاج الوقود الحيوي كأحد مصادر الطاقة البديلة لجمهورية مصر العربية من خلال الندوة التي عقدت في هيئة الإمداد والتموين للقوات المسلحة .
٣. المشاركة في الاجتماع رفيع المستوى للجنة التنمية المستدامة حول الزراعة والذي عقد بناميبيا بالتعاون مع قطاع التنمية المستدامة بالأمم المتحدة .
٤. المشاركة في أعمال الأسبوع الثاني للإيثانول والذي عقد بولاية سوبالو بالأرجنتين .
٥. حضور الاجتماع العاشر للفريق العربي المعني بالاتفاقيات البيئية الدولية الخاصة بمكافحة التصحر والتنوع البيولوجي والذي عقد بالمركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة بمدينة دمشق بالجمهورية العربية السورية .

ما تم انجازه خلال عام ٢٠٠٩

- المساحة الكلية للغابات التي تروى بمياه الصرف



شكل رقم (٨-١) المساحة الكلية للغابات التي تروى بمياه الصرف الصحي المعالجة
المصدر: وزارة الدولة لشئون البيئة

نخلص من ذلك أن:

١. المساحة الكلية للغابات التي تروى بمياه الصرف الصحي المعالجة والذي يوضح أن الزيادة النسبية في المساحات المزروعة بلغت ٥٢٪.
٢. بلغت الزيادة النسبية ٥٢٪ والتي توضح مدى الاستمرار في استغلال تلك المياه بطريقة آمنة بيئياً.

الجزء الثاني

الإدارة البيئية

والتنمية المؤسسية

الباب الرابع: الإدارة البيئية

- الفصل التاسع: تقييم التأثير البيئي
- الفصل العاشر: حماية وتحسين البيئة الصناعية
- الفصل الحادي عشر: الطاقة
- الفصل الثاني عشر: المخلفات الصلبة
- الفصل الثالث عشر: المواد والنفايات الخطرة
- الفصل الرابع عشر: التنمية البيئية للمجتمعات العمرانية
- الفصل الخامس عشر: الكوارث والأزمات البيئية
- الفصل السادس عشر: فروع الجهاز الإقليمية
- الفصل السابع عشر: خدمة المواطنين والتفتيش البيئي

الباب الخامس: التنمية المؤسسية

- الفصل الثامن عشر: الدعم المؤسسي
- الفصل التاسع عشر: نظم المعلومات البيئية
- الفصل العشرون: الإعلام والتوعية البيئية
- الفصل الحادي والعشرون: التدريب البيئي
- الفصل الثاني والعشرون: التشريعات البيئية
- الفصل الثالث والعشرون: أفرع الجهاز الإقليمية

الباب الرابع

الإدارة البيئية

الفصل التاسع: تقييم الأثر البيئي

الفصل العاشر: حماية وتحسين البيئة الصناعية

الفصل الحادي عشر: الطاقة

الفصل الثاني عشر: المخلفات الصلبة

الفصل الثالث عشر: المواد والنفايات الخطرة

الفصل الرابع عشر: التنمية البيئية للمجتمعات العمرانية

الفصل الخامس عشر: الكوارث والأزمات البيئية

الفصل السادس عشر: فروع الجهاز الإقليمية

الفصل السابع عشر: خدمة المواطنين والتفتيش البيئي

الفصل التاسع

تقييم التأثير البيئي

مقدمة :

لم يقتصر دور القانون ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة على مواجهة مشاكل التلوث الناجمة عن المشروعات القائمة قبل صدوره، وإنما امتدت إلى المنشآت الجديدة التي تقام بعد صدور القانون وذلك من خلال تقديم دراسة تقييم التأثير البيئي للمشروع قبل البدء فى إقامته .

ويكمن الهدف الأساسي من مطالبة المشروعات الجديدة بتقييم التأثير البيئي للمشروع في تطوير برامج التنمية وليس منعها أو إعاقتها، وذلك عن طريق التعرف على الآثار السلبية والإيجابية للمشروع بهدف تعظيم الآثار الإيجابية له والإقلال إلى أدنى حد ممكن أو تجنب الآثار السلبية، وهذا هو أساس التنمية المتوازنة أو المستدامة التي بدونها تتعرض مواردنا المحدودة للنضوب .

وبناء على ذلك فإنه يمكن تعريف تقييم التأثير البيئي على أنه " الفحص المنظم للآثار غير المتعمدة التي تتجم عن مشروع أو برنامج تنموي وذلك بهدف تقليص أو تخفيف حدة الآثار السلبية وتعظيم الآثار الإيجابية "

ويحقق تقييم التأثير البيئي الأهداف التالية التي تعود بالنفع على المجتمع والبيئة والمستثمرين، فعلى سبيل المثال يؤدي تقييم

التأثير البيئي إلى :

١. وضع تصميم أكثر استدامة بيئياً
٢. التزام أفضل بالمعايير
٣. التوفير فى رأس المال وتكاليف التشغيل
٤. تجنب التعديلات اللاحقة
٥. خفض التكاليف الصحية
٦. زيادة قبول المشروع محلياً ودولياً

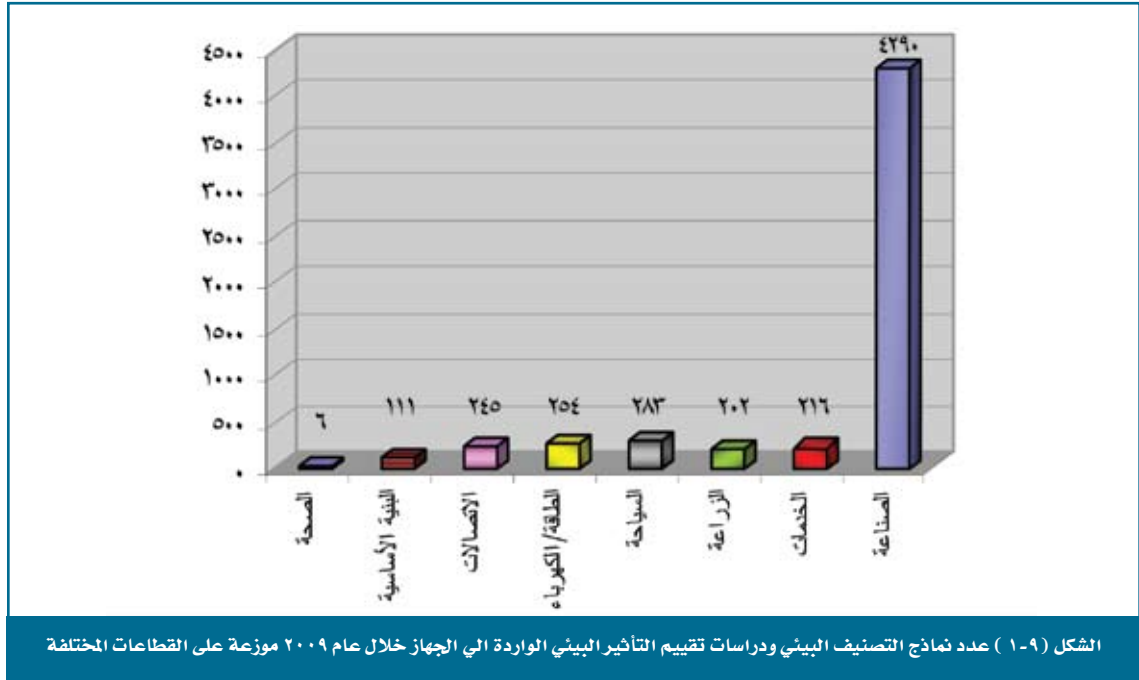
الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠٠٩

١ - مراجعة نماذج ودراسات تقييم التأثير البيئي

تم مراجعة وتقييم عدد (٥٦٠٧) نموذج ودراسة لتقييم التأثير البيئي خلال عام ٢٠٠٩ بالإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي، مع الالتزام بالتعديل الذي جاء في القانون رقم (٩) لسنة ٢٠٠٩ بالمادة رقم (٢٠) والتي تنص على أن يصدر رأى الجهاز فى تقويم التأثير البيئي خلال مدة أقصاها ثلاثون يوما من تاريخ استلام الدراسة (بدلا من ستين يوما فى القانون رقم (٤) لسنة ١٩٩٤) ورغم مضاعفة الأعباء الواقعة على الجهاز إلا أنه تم الالتزام بتطبيق هذه المادة اعتبارا من ٢٠٠٩/٣/١ بدون أية تجاوزات، ويوضح كل من جدول رقم (٩-١) والشكل رقم (٩-١) عدد نماذج التصنيف البيئي ودراسات تقييم التأثير البيئي الواردة لجهاز شئون البيئة خلال عام ٢٠٠٩ موزعة على القطاعات المختلفة.

جدول (٩-١) عدد نماذج التصنيف البيئي ودراسات تقييم التأثير البيئي الواردة للجهاز خلال عام ٢٠٠٩ موزعة على القطاعات المختلفة

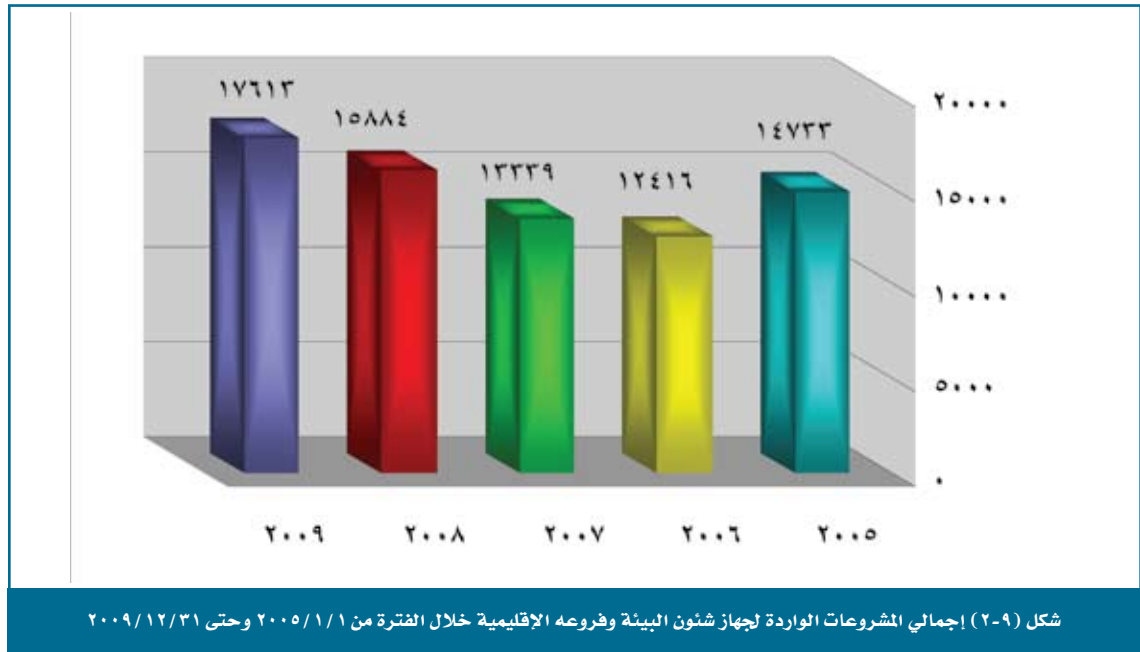
القطاع	عدد النماذج والدراسات خلال عام ٢٠٠٩
الصناعة	٤٢٩٠
الخدمات	٢١٦
الزراعة	٢٠٢
السياحة	٢٨٣
الطاقة / الكهرباء	٢٥٤
الاتصالات	٢٤٥
البنية الأساسية	١١١
الصحة	٦
الإجمالي	٥٦٠٧



ويوضح الجدول رقم (٩-٢) موقف نماذج ودراسات تقييم التأثير البيئي من الحصول على الموافقة البيئية خلال الفترة من عام ٢٠٠٥ وحتى عام ٢٠٠٩ والتي تم مراجعتها بجهاز شئون البيئة.

جدول (٩-٢) موقف دراسات تقييم التأثير البيئي من الحصول على الموافقة البيئية منذ عام ٢٠٠٥ وحتى عام ٢٠٠٩					
الموقف	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩
موافقة	٤٨٨٣	٣٢٥٧	٣٠٦٧	٣٦٢١	٣٨٣٣
لا يخضع	٧٢	٢٨	٢٠	٢٠	٢٠
مخالف وتنبيه بالالتزام البيئي	١٤١	٥٦	١١٧	٥٥	٥٦
تحت الدراسة	-	-	-	-	٣١٣
استكمال بيانات	٢٥٨	٣٠١	٣٦٥	٣٥٩	٧٠٣
رفض	١٦٥	٥١٥	٦٩٩	٧٨٠	٦٨٢
الإجمالي	٥٥١٩	٤١٧٩	٤٢٦٨	٤٨٣٥	٥٦٠٧

ويوضح الشكل رقم (٩-٢) إجمالي المشروعات الواردة لجهاز شئون البيئة وفروعه الإقليمية خلال الفترة من ١/١/٢٠٠٥ وحتى ٣١/١٢/٢٠٠٩ والتي تم مراجعتها.



٢- بعض جلسات الاستماع التي تم عقدها خلال عام ٢٠٠٩

تفعيلاً لمبدأ المشاركة الجماهيرية وتأكيداً على أهمية تحقيق التوافق المجتمعي لكل مشروع جديد، فقد تم الالتزام بعقد جلسات للاستماع لمشروعات القائمة (ج) لعرض الجوانب البيئية والاجتماعية للمشروعات ولتلافي أية اعتراضات شعبية لاحقة، وفي هذا الإطار فقد تم عقد العديد من الجلسات، وهذه أمثلة لبعض المشروعات التي تم عقد جلسات لها :

- أ. محطة توليد الكهرباء بأبو غالب بالجيزة.
- ب. محطة توليد الكهرباء بنوبيع.
- ج. مشروع الشركة المصرية الهندية لإنتاج البولي استر بيبورسعيد.
- د. شركة جالاكسى مصر للكيماويات بعثاكة.
- هـ. شركة الإسكندرية للسكر.
- و. مصنع العز للدرفلة بالعين السخنة.
- ز. خط الغاز الطبيعي بالسادات - الفيوم.

- ح. محطة توليد الكهرباء بطاقة الرياح بجبل الزيت.
- ط. تطوير مبنى رقم (٢) بمطار القاهرة الدولى.
- ي. مصنع زيوت نباتية بالسادات.
- ك. ميناء النوبارية النهري.
- ل. مصنع الأسمدة الفوسفاتية بالسادات.
- م. مصنع الأسمدة الفوسفاتية بإدفو.

٣- تم خلال عام ٢٠٠٩ الموافقة البيئية لعدد ١٤٦ من المشروعات الكبرى (القائمة ج) وهذه أمثلة لبعض المشروعات:

- أ. مشروع إنتاج الأسمنت المخلوط بالشركة القومية للأسمنت.
- ب. مشروع خط أنابيب الغاز بأسيوط - جرجا.
- ج. محطة توليد كهرباء خليج الزيت بطاقة الرياح.
- د. قرية مرجانة السياحية بمركز المحاشى السياحي.
- هـ. مشروع الشركة المصرية الهندية لإنتاج البولى استر ببورسعيد.
- و. شركة جالاكسى مصر للكيماويات بعقاقة.
- ز. شركة الإسكندرية للسكر.
- ح. إنشاء مجمع للتكسير الهيدروجينى للتكرير بمسطرد.
- ط. إسكان سياحى وفيلات - هيرجادا ستار .
- ي. معالجة نواتج حفر ابار البترول.
- ك. محرقة المخلفات الزيتية للشركة الفرعونية لمناجم الذهب.
- ل. مشروع تنمية سياحية متكاملة لشركة كونكورد.
- م. مصنع بالعين السخنة لإنتاج الأسمدة الفوسفاتية.
- ن. محطة توليد كهرباء بكفر الشيخ.
- س. مصنع الأسمدة الفوسفاتية بالسادات.
- ع. مصنع الأسمدة الفوسفاتية بإدفو.
- ف. توسعات وإعادة تأهيل شركة كيما بأسوان للعمل بالغاز الطبيعى.

٤- تم خلال عام ٢٠٠٩ رفض عدد ٧ مشروعات من القائمة (ج) وهذه أمثلة لبعض المشروعات:

- أ. مصنع أسمدة وكىماويات بطريق الإسكندرية القاهرة الصحراوي.
- ب. إنشاء خط بحري لصرف مياه الصرف الصناعي لشركة جمسى للبترول.
- ج. محطة معالجة صرف صحي ثلاثية بمحافظة المنوفية.

المؤتمرات والندوات

١. تم عقد ٣ ورش عمل لشرح نظام تقييم التأثير البيئي المعدل للجهات الإدارية والأفرع الإقليمية للجهاز وممثلي الجامعات بأقاليم القاهرة الكبرى وغرب الدلتا وجنوب مصر.
٢. تم عقد ورشة عمل لوزارة السياحة لشرح نظام تقييم التأثير البيئي للمشروعات السياحية.
٣. تم عقد ورشة عمل للباحثين بالجهاز والفروع الإقليمية بمقر الجهاز عن تقييم التأثير البيئي لشرح نظام تقييم التأثير البيئي للمشروعات السياحية.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة

تم عقد العديد من الاجتماعات للتنسيق بشأن المشروعات المقدمة مع الجهات المعنية الآتية:

١. الهيئة المصرية العامة لحماية الشواطئ.
٢. الهيئة العامة للتنمية الصناعية .
٣. الهيئة العامة للتنمية السياحية.
٤. وزارة البترول
٥. وزارة السياحة.
٦. وزارة الصحة.
٧. وزارة الموارد المائية والري.
٨. وزارة الكهرباء والطاقة.
٩. إدارات شئون البيئة بالمحافظات.
١٠. الجامعات والجهات البحثية.

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية.

١. تم تعديل المادتين (١٩) ، (٢٠) من القانون رقم (٤) لسنة ١٩٩٤ بالمادتين (١٩) ، (٢٠) من القانون (٩) لسنة ٢٠٠٩ وذلك لتحديد ضرورة تقديم دراسة تقييم التأثير البيئي قبل البدء فى تنفيذ المشروع، وكذلك تحديد دور الجهة الإدارية والجهاز فيما يخص إبداء الرأي البيئي فى الدراسة، وقد تم تحديد غرامة على من يبدأ تنفيذ المشروع قبل تقديم دراسة تقييم التأثير البيئي.
٢. تم إدخال التعديلات الواردة بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ المعدل للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ حيث تم إلزام الاستشاريين والعاملين بالمجال البيئي بالتسجيل من خلال لجنة خاصة برئاسة السيد وزير الدولة لشئون البيئة.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. تم تطوير وتحديث وإعادة إصدار دليل أسس وإجراءات تقييم التأثير البيئي (الإصدار الثاني - ٢٠٠٩) ، ليتضمن تعديلات النظام الذي يتوافق مع نظام تقييم التأثير البيئي المطبق بالبنك الدولي ويتمشى مع تعديلات قانون حماية البيئة ولائحته التنفيذية.
٢. تم الانتهاء من تطوير وتحديث مجموعة من الأدلة الإرشادية المتخصصة لقطاعات مختلفة بالتعاون مع مشروع الحد من التلوث الصناعي وهى:
 - أ. صناعة الأسمنت.
 - ب. صناعة البتروكيماويات.
 - ج. صناعة الأسمدة.
 - د. صناعة الغزل والنسيج.
 - هـ. محطات الكهرباء الحرارية.

الفصل العاشر

حماية وتحسين البيئة الصناعية

مقدمة :

تعد الصناعة المصرية الآن في مرحلة انطلاق نظراً لتوافر البنية الأساسية، وقد حصلت العديد من الشركات علي شهادة الجودة (الأيزو) وهذا مؤشر إيجابي لمستقبل الصناعة، بالإضافة لتوفير كافة حوافز الاستثمار بعد أن هيأت الحكومة الفرصة للقطاع الخاص لينمو ويثبت قدراته في استيعاب التكنولوجيا الحديثة التي وصلت إلى كل مراحل الإنتاج.

وبعد أن توافرت للصناعة كل عوامل النجاح، أصبح علي كل الشركات الصناعية تحديث أساليب الجودة والالتزام بقانون البيئة، والعمل على تحقيق التنمية المستدامة، نظراً لأن التنمية هي إحدى، الضروريات في حياة الانسان. وعلي ضوء توافر كل عوامل النجاح للصناعة المصرية فقد أصبح لزاماً علي الشركات الصناعية تحديث أساليب الجودة والالتزام بقانون البيئة والعمل علي تحقيق التنمية المستدامة من خلال الحد من الاهدار والهالك من المواد الخام وتلوث البيئة المحيطة من ماء وهواء وتربة، ولذا فإن الرقابة على الأنشطة التنموية تحتاج الى مجهودات كبيرة لتحقيق الإلزام والالتزام.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال ٢٠٠٩

جدول (١٠-١) ما تم تنفيذه من خلال مشروع التحكم في التلوث الصناعى - المرحلة الثانية عام ٢٠٠٩

م	اسم الشركة	اسم المشروع	المحافظة	التكلفة (مليون دولار)	عام ٢٠٠٩
أ	شركة مصر للكيماويات	استبدال الوقود	الإسكندرية	٠,٤٤	تم التشغيل فى فبراير ٢٠٠٩
ب	المصرية للنشا والجلوكوز (طرة)	تحويل الوقود من المازوت لغاز الطبيعى	حلوان	٠,٣٤	تم التشغيل فى أبريل ٢٠٠٩
ج	الشركة القومية للأسمنت	توريد وحدة شفت أترية ووحدة نظافة	حلوان	٠,٤٤٨	تم التوريد فى مايو ٢٠٠٩
د	الدلتا للصلب	تحويل الوقود من المازوت لغاز فى القرن نصف الألى	شبرا الخيمة	٠,١٧٨	تم التشغيل فى يوليو ٢٠٠٩
هـ	حلوان للأسمنت	تحويل الوقود من المازوت لغاز الطبيعى	حلوان	٢,٥	تم التشغيل بنسبة ٦٠% فى نوفمبر ٢٠٠٩

جدول (١٠-٢) ما تم تنفيذه من خلال مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعى فى عام ٢٠٠٩

م	اسم الشركة	اسم المشروع	المحافظة	التكلفة (مليون يورو)	عام ٢٠٠٩
أ	مصنع العشماوي للطوب الطفلي بطلخا	تحويل الوقود من المازوت لغاز الطبيعى.	الدقهلية	٠,٢٥٨	تم التشغيل فى يناير ٢٠٠٩
ب	مصنع عبد الحى للطوب الطفلي بطلخا	تحويل الوقود من المازوت لغاز الطبيعى.	الدقهلية	٠,٢٨٧	تم التشغيل فى يناير ٢٠٠٩
ج	مصر للزيوت والصابون - الزقازيق	تحويل الوقود من المازوت لغاز الطبيعى	الشرقية	٠,١٣٦	تم التشغيل فى نوفمبر ٢٠٠٩
د	شركة الرواد للصناعات الغذائية (روفي)	محطة معالجة الصرف الصناعى والتخلص من المخلفات الصلبة	الشرقية	٠,٥٢	تم التركيب والتشغيل فى ٢٠ ديسمبر ٢٠٠٩

١ - مشروع التحكم فى التلوث الصناعى المرحلة الثانية :

في المرحلة الثانية من مشروع التحكم فى التلوث الصناعى، يتم التركيز على محافظات القاهرة الكبرى والإسكندرية وذلك لأهمية مكافحة التلوث بتلك المناطق لكونها تحوي العديد من الصناعات الملوثة للبيئة وتمثل حوالى ٥٠٪ من إجمالى المصانع بجمهورية مصر العربية.

تبلغ إجمالى القروض حوالى ١٨٥ مليون دولاراً (١ مليار جنيهاً مصرياً)

• ٢٠ مليون دولار	البنك الدولي للإنشاء و التعمير
• ٤٠ مليون دولار	بنك اليابان للتعاون الدولي
• ٤٠ مليون يورو	بنك الإستثمار الأوروبى
• ٤٠ مليون يورو	الوكالة الفرنسية للتنمية

أ. آلية التمويل :

يقدم المشروع الدعم عن طريق قروض ميسرة للمنشآت الصناعية، يتم إعادة إقراضها من خلال البنك الأهلى المصرى أو أحد البنوك المصرية المشاركة فى المشروع (٨٠٪ قرض ، ٢٠٪ منحة)، وتستفيد الشركات من خلال الحصول على قرض بقيمة المشروع ويتم اعادة قيمة ال ٢٠٪ من قيمة المشروع بعد سنة من التشغيل للشركة و التأكد من تحقيق الفوائد البيئية للمشروع.

ب. المكون التمويلي :

يهدف هذا المكون إلي تقديم حزمة تمويلية ميسرة للمنشآت الصناعية للقطاعين العام والخاص، ويعد البنك الأهلى المصرى هو البنك الرائد لإتاحة هذا التمويل للمشروعات البيئية بالمنشآت الصناعية. يُشترط أن تقوم الشركة بتمويل لا يقل عن ١٠٪ من القيمة الإجمالية للمشروع المقترح والتي تشمل الأعمال الإنشائية والجمارك والضرائب. ويتم تقسيم المتبقى من إجمالى تكلفة المشروع إلى ٢٠٪ منحة، و ٨٠٪ قرض تجارى بفترة سماح من سنة إلى سنتين وفترة استرداد حتى ٨ سنوات.

ج. الموقف الحالي لمشروع التحكم في التلوث الصناعي "المرحلة الثانية لعام ٢٠٠٩":

بلغ عدد المشروعات المدرجة حالياً بالمرحلة الثانية للمشروع ٣٧ مشروعاً لعدد ١٩ شركة كبرى و ٢٠٠ مصنع للطوب الطفلى بتكلفة تبلغ حوالى ١٥٦,٤٠٤ مليون دولار مقسمة على النحو المبين بالجدول رقم (١٠ - ٢). ويتضح من الجدول أن حوالى ٤٣٪ من التمويل متاح تم توجيهه نحو صناعة الأسمنت و ٢٠٪ منه تم توجيهه نحو صناعة الطوب الطفلى و حوالى ٧٪ لصناعة الورق. ومن ناحية أخرى تم تخصيص ٣٠٪ من التمويل لدعم استبدال الوقود المستخدم حالياً بالغاز الطبيعي.

جدول (١٠-٣) الشركات الجارى تمويلها وتم الانتهاء من الدراسات الفنية

م	اسم الشركة	اسماء المشاريع	التمويل من المشروع (مليون دولار)	الموقف التنفيذى للمشروع
محافظة حلوان				
(حلوان، طرة، التبين)				
١	الشركة القومية للأسمنت	إضافة معدات جديدة تعمل بتكنولوجيا حديثة للحد من الأتربة - توريد وحدة شفت أتربة ووحدة نظافة	١٥,٥	بالنسبة للمشروع الأول: جارى تحضير الدراسات الفنية المشروع الثانى: تم التشغيل
٢	شركة طرة للأسمنت	إضافة معدات جديدة تعمل بتكنولوجيا حديثة للحد من الأتربة	٢٠	تم توقيع العقد مع المورد
٣	شركة أسمنت حلوان	استبدال الوقود المستخدم بالغاز الطبيعي	٢,٥	تم التشغيل
		استخدام بدائل الوقود (الحمأة، المخلفات الزراعية، المخلفات المنزلية (RDF) بدلاً من المازوت والغاز الطبيعي)	٧	جارى تحضير الدراسات البيئية للمشروع
		تركيب فلاتر نسيجية صغيرة في منطقة طواحين الأسمنت	٤	جارى تحضير الدراسات البيئية للمشروع
٤	الشركة المصرية للنشا والجلوكوز - مصنع طرة	استبدال الوقود المستخدم بالغاز الطبيعي	٠,٣٤	تم التشغيل
٥	النصر لصناعة الكوك	تغيير ١٨٠ باباً للأفران	٢	تم توقيع العقد

٦	مطاحن جنوب القاهرة والجيزة	استبدال الطواحين القديمة بطواحين جديدة	٣	جارى تحضير الدراسات البيئية للمشروع
٧	مصانع الطوب الطفلي بعرب أبو ساعد	استبدال الوقود المستخدم لعدد ٢٠٠ مصنع طوب طفلي	٢٥	فى مرحلة التركيب
الإجمالي			٧٩,٣٤	

محافظة القليوبية

(مسطرد ، شبرا الخيمة)

٨	شركة أبوزعبل للأسمدة	تعديل فى خطوط الإنتاج مع إضافة وحدات جديدة للحد من انبعاثات الأتربة (عدد ١٠ مشروعات)	١٥	فى مرحلة التركيب
٩	الشركة المصرية للنشا والجلوكوز- مسطرد	استبدال خط إنتاج الجلوكوز	١٠	تم توقيع العقد
١٠	شركة الدلتا للصلب	استبدال الوقود المستخدم بالغاز الطبيعي - إضافة وحدة الحد من الأتربة فى منطقة الأفران	٤,٣١٤	المشروع الأول: تم التشغيل المشروع الثانى: فى مرحلة المناقصة
١١	شركة سويلم للفضار	تركيب فلاتر تنقية لوحدات التحضير والطحن	٠,١٨	جارى تحضير كراسة الشروط والمواصفات
الإجمالي			٢٩,٤٩٤	

محافظة الجيزة

(إمبابة)

١٢	مطاحن جنوب القاهرة والجيزة	استبدال الطواحين القديمة بطواحين جديدة	٣	جارى تحضير الدراسات البيئية للمشروع
الإجمالي			٣	
الإجمالي للقاهرة الكبرى (حلوان، القليوبية ، الجيزة ، ٦ أكتوبر)			١١١,٨٣٤	

محافظة الإسكندرية				
(باكوس، برج العرب، المكس، أبوقير، العامرية، كفر الدوار)				
١٣	العامرية للأسمنت	إضافة معدات جديدة تعمل بتكنولوجيا حديثة للحد من الأتربة (فلاتر، معدات حد من الأتربة، (عدد ٤ مشروعات)	١٥	المشروع الأول: جارى توقيع العقد باقى المشاريع: فى مرحلة تحضير الدراسات البيئية
١٤	مصر للكيماويات	استبدال الوقود المستخدم بالغاز الطبيعي	٠,٤٤	تم التشغيل
١٥	الشركة العامة للورق (راكتا)	استبدال الوقود المستخدم بالغاز الطبيعي	٤,٢	فى مرحلة التركيب
١٦	العامرية لتكرير البترول	إعادة تأهيل للوحدات الإنتاجية للحد من حمل التلوث المنصرف على بحيرة مريوط	١٥	فى مرحلة إعداد الدراسات الفنية
١٧	شركة الإسكندرية للزيوت المعدنية	إضافة وحدة معالجة مياه	٠,٣٣	إعداد الدراسات البيئية
١٨	شركة الإسكندرية للأسمدة	إضافة وحدة معالجة مياه وإضافة معدات جديدة تعمل بتكنولوجيا حديثة	٣,٦	إعداد الدراسات البيئية
١٩	شركة الإسكندرية صوديوم كربونات	إضافة معدات جديدة تعمل بتكنولوجيا حديثة للحد من الأتربة	٢	إعداد الدراسات البيئية
		الإجمالي	٤٠,٥٧	
محافظة السويس				
القطامية				
٢٠	شركة القطامية للأسمنت	استخدام بدائل الوقود (المخلفات الزراعية، المخلفات المنزلية (RDF)) بدلا من المازوت والغاز الطبيعي)	٤	إعداد الدراسات البيئية
		الإجمالي	٤	
		الإجمالي العام (محافظات القاهرة الكبرى، الإسكندرية، السويس)	١٥٦,٤٠٤	

د. مكون الدعم الفني والمؤسسي:

يهدف هذا المكون إلى تقديم الدعم الفني للشركات الصناعية للحصول على التمويل و رفع الكفاءة وتحسين الأداء البيئي. كما يساهم في دعم قدرات الجهات المسؤولة على تطبيق القوانين البيئية من خلال الإجراءات الآتية:

- إجراء دراسات تقييم التأثير البيئي للشركات و المصانع المشتركة في مشروع التحكم في التلوث الصناعي (المرحلة الثانية) ، و قد تم إجراء ١٨ دراسة تقييم تأثير بيئي للشركات منها: راكتا للورق - القومية للأسمنت - طره للأسمنت - حلوان للأسمنت - النشا و الجلوكوز (مصنع مسطرد) - النشا و الجلوكوز (مصنع طرة) - النصر للكوكالخ.
- إعداد دراسة مسح ميداني للعديد من الشركات و المصانع للتعرف على المشاكل البيئية وشرح مفهوم و فوائد المشروع.
- مساعدة الشركات في إعداد خطط توفيق أوضاعها البيئية مع مراجعة الخطط التي تم إجراؤها من قبل الاستشاريين أو من قبل الشركات نفسها ، حيث تم إعداد ١١ خطة توفيق للأوضاع البيئية.
- إعداد ورش عمل خاصة بالتسويق للمشروع.
- إعداد أدلة إرشادية لبعض الصناعات الهامة مثل أنشطة (صناعة الأسمنت ، صناعة الأسمدة) وتدريب الكوادر المعنية بالمنشآت الصناعية عليها.
- إعداد المواصفات الفنية لبعض الشركات المشاركة بالمشروع مثل: (شركة دلتا للصلب) - (سيمو للورق) - (سويلم للفخار) - (النصر للكوك) - (الأسمدة) التي تشمل الرسومات الهندسية
- إنشاء وتطبيق نظام (التصنيف البيئي المعتمد) من جانب البنك الدولي من خلال إصدار دليل تقييم التأثير البيئي في يناير ٢٠٠٩ مع التدريب اللاحق لواضعي القوانين و ممثلي الوزارات ، والاستشاريين والصناعة للمعاونة على تطبيقها، كما تم تحديث الدليل الإرشادي لإجراء دراسات خطة التوافق البيئي مع مزيد من التركيز على قضايا عدم التوافق البيئي و كيفية معالجتها من خلال الإجراءات المقترحة.
- رفع قدرات العاملين بجهاز شئون البيئة والفروع الإقليمية ومكاتب المحافظات من خلال مشروعات مكافحة التلوث الصناعي الخاصة بكل من مشروع PPSI ، EPAP II وتطبيق خطط توفيق الأوضاع البيئية
- الانتهاء من وضع السياسة البيئية و الانتهاء من الإطار الرئيسي للدليل الخاص بالبنك الاهلى المصرى.
- إنشاء نظام الإدارة المعلوماتية لمشروعات مكافحة التلوث الصناعي، وتم إجراء تدريب مبدئي لأعضاء وحدة إدارة البرنامج و أعضاء المكاتب الفرعية لجهاز شئون البيئة و بعض من أعضاء

- البنك الأهلي المتعاونين مع البرنامج على كيفية استخدام النظام بما يفي باحتياجاتهم. هذا وقد تم الانتهاء من إعداد تقرير عن كيفية الاستخدام.
- تم إجراء عدد ٧ حلقات تدريبية (مدة كل منها عشرة أيام) لأعضاء وحدة إدارة البرنامج بجهاز شئون البيئة و فريق العمل الخاص بإدارة مراقبة جودة و نوعية الهواء بجهاز شئون البيئة. كما تم إجراء ٤ حلقات عمل لأعضاء مكاتب الفروع الإقليمية و الوزارات و الاستشاريين و الصناعة على الأدلة الإرشادية لتقييم التأثير البيئي و كيفية إجراء دراسات التقييم البيئي و خطط توفيق الأوضاع البيئية.
- ساهم الدعم الفني فى إنشاء عدد من محطات الرصد لنوعية الهواء بجانب المحطات الموجودة، كما ساهم فى إعادة تأهيل ورفع كفاءة بعض من المحطات الحالية.

٢- مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي الممول من بنك التعمير الألماني (KfW) :

- الأهداف العامة للمشروع هي: تمويل مشروعات مكافحة التلوث الصناعي بالمنشآت الكبيرة بالإضافة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة في مصر وبتركيز على محافظات الدلتا والوجه القبلى.
- تم توقيع الاتفاقية المالية للمشروع خلال ٢٠٠٧ لتمويل استثمارات بيئية تبلغ حوالى ٢٦٠ مليون جنيهاً مصرياً، تقدم للشركات من خلال حزم ميسرة (٢٠-٣٠ ٪ منحة للصناعات الصغيرة و الصناعات الكبرى) من إجمالى الاستثمارات.

أ. آلية التمويل :

يقدم المشروع قيمة المنحة أثناء التركيب والتوريد بناء على عقود مع الموردين دون اشتراط حصول الشركة على قرض ويتم متابعة الشركة لمدة سنة من التشغيل والتأكد من تحقيق الفوائد البيئية للمشروع.

ب. الموقف الحالي لمشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي لعام ٢٠٠٩ :

- يقوم المشروع بتمويل مشروعات مكافحة التلوث الصناعي بالمنشآت الكبيرة بالإضافة للمنشآت الصغيرة والمتوسطة في مصر وبتركيز على محافظات الدلتا والوجه القبلى.
- تبلغ استثمارات المشروع ٢٦٠ مليون جنيهاً مصرياً (٢١ مليون يورو)، تقدم للشركات من خلال حزم ميسرة (٢٠٪ منحة للصناعات الكبرى و ٣٠٪ منحة للصناعات الصغيرة والمتوسطة) من إجمالى

الاستثمارات دون اشتراط حصول الشركة على قرض.

- مشروعات الشركات الصناعية التي تمت الموافقة عليها وفي الاجراءات التنفيذيه بقيمة استثمارات ٢٦,٤٣٠ مليون يورو منها ٥,٦٠١٥ مليون يورو منحه (٤,٢٨٧ مليون يورو للصناعات الكبرى اضافة الي ١,٣١٤٥ مليون يورو للصناعات الصغيرة والمتوسطة).

ج. الموقف التنفيذي:

عدد الشركات بالمشروع هي ٢٧ شركة (١٥ كبرى و ١٢ صغيرة ومتوسطة)، منها عدد ١٤ شركة قطاع أعمال عام و ١٣ شركة قطاع خاص.

جدول (١٠-٤) الشركات الجارى تمويلها وتم الانتهاء من الدراسات الفنية

م	اسم الشركة	اسم المشروع	التكلفة (مليون يورو)	المنحة (مليون يورو)
محافظة قنا وسوهاج				
(قنا، نجع حمادي، قوص، جرجا، أرمنت)				
١	السكر والصناعات التكميلية مصنع أرمنت	انشاء عدد ٢ برج تبريد وتدوير للمياه <u>جاري</u> <u>تحضير الدراسات الفنية.</u>	٠,٤٧٩	٠,٠٩٦
٢	قنا للورق	منع الصرف على النيل وتحويله الى شبكة خاصة للصرف، والمعالجة وري غابة خشبية <u>تم التعاقد مع هيئة مياه الشرب والصرف</u> <u>الصحي للدراسات الهندسية.</u>	٤,٠٨٥	٠,٨
٣	مصر للألومنيوم	إعادة تأهيل وحدة صهر القطران بمصنع بلوكات الكربون. <u>(جاري التركيب والتشغيل في فبراير ٢٠١٠)</u>	٢,٢٨٥	٠,٤٥٧
٤	الأهرام لصناعة البلاستيك- مدينة الكوثر سوهاج	إعادة تدوير المخلفات الصلبة - <u>جاري التركيب</u>	٠,٣٣٢	٠,١
٥	الروماني لصناعة البلاستيك- مدينة الكوثر سوهاج	إعادة تدوير المخلفات الصلبة - <u>جاري التركيب</u>	٠,١٠١	٠,٠٣٤

٦	شركة بيبويرد للصناعات الجلدية-مدينة الكوثر سوهاج	إعادة تدوير المخلفات الصلبة - <u>جاري التركيب</u>	٠,٢٤٣	٠,٠٧٤
٧	الكوثر لصناعة الأغذية- مدينة الكوثر سوهاج	تركيب غلاية جديدة بمشتملاتها - <u>جاري التركيب</u>	٠,٠٣٩	٠,٠١٢
٨	الكوثر لصناعة الأعلاف الحيوانية-مدينة الكوثر سوهاج	تركيب فلاتر هواء وعدد ٢ صومعة في منطقة التغذية - <u>جاري التركيب</u>	٠,١٥٢	٠,٠٤٦
الإجمالي			٧,٧١٦	١,٦١٩
أسوان				
(أدفو)				
٩	المصرية للسبائك الحديدية (الفيروسيكون)	تحسين وحدات تنقية الغازات - (تم التعاقد وجارى التوريد)	٠,٢٠٤	٠,٠٤١
١٠	النصر للتعدين	المشروع الأول: تركيب فلاتر لكساره الخام تمت الترسية وجارى التوريد	٠,٤٢	٠,٠٨٥
		المشروع الثاني: استبدال ٣ كسارات قديمه بكسارة جديدة بالفلاتر- <u>جاري استلام العروض</u>		
١١	مصر إدفو لبلب والورق	تركيب وحدة لغسيل وإعادة تدوير اللب <u>جاري تحضير الدراسات الفنية</u> (تم استلام عروض)	٣,٩٤	٠,٧٨٨
الإجمالي			٤,٥٦٤	٠,٩١٤

محافظة المنيا

(أبوقرقاص)

١٢	السكر والصناعات التكميلية مصنع أبوقرقاص	تغيير الوقود للغاز الطبيعي (جاري التعاقد)	٤,٦١٤	٠,٨٠٣
	الإجمالي		٤,٦١٤	٠,٨٠٣
	الإجمالي للصعيد (قنا، المنيا، أسوان وسوهاج)		١٦,٨٩٤	٣,٣٣٦

محافظة الدقهلية

(المنصورة، طلخا، سندوب)

١٣	الدلتا للأسمدة (دراسات بيئية)	تركيب وحدة إزالة انبعاثات NOx	٠,٠٠١	٠,٠٠١
١٤	المنصورة للراتنجات	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي تم تحضير الدراسات الفنية وتم توقيع عقد شركة الغاز للخط الداخلي.	١,٥٧	٠,٣١٤
١٥	الدقهلية للغزل والنسيج	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي تم تركيب خط الغاز الداخلي وشراء الولاعات وجاري التعاقد على الشبكة الخارجية.	٠,١٣٥	٠,٠٢٧
١٦	مصر للزيوت والصابون مصنع سندوب	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي تم تركيب خط الغاز الداخلي والخارجي وجاري تركيب الولاعات.	٠,٠٦٤	٠,١٢٩
١٧	مصنع العشماوي للطوب الطفلي	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي (تم التشغيل).	٠,٠٨٤	٠,٠٢٥٨
١٨	مصنع عبد الحى للطوب الطفلي	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي (تم التشغيل).	٠,٠٩٤	٠,٠٢٨٧
	الإجمالي		٢,٥٢٤	٠,٥٢٥٥

محافظة الشرقية				
(الزقازيق ، العاشر من رمضان)				
١٩	مصر للزيوت والصابون مصنع الزقازيق	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي تم تركيب خط الغاز الداخلي وتوريد الولاعات وجاري تنفيذ خط الغاز الخارجي الآن.	٠,٦٨٣	٠,١٣٦
٢٠	كان لتعبئة الغازات	تركيب وحدات للحد من تلوث الصرف الصناعي (تم التشغيل) .	٠,٤٤٢	٠,٠٨٩
٢١	مضارب الشرقية	التحويل للغاز طبيعي (جاري إعداد الدراسات الفنية)	٠,٠٣٦	٠,٠١٢
٢٢	جست للمعادن	تركيب وحدة سنفرة جديدة (جاري إعداد الدراسات الفنية)	٠,٢١٩	٠,٠٦٦
٢٣	الرواد للدواجن والصناعات الغذائية	محطة معالجة للصرف الصناعي- تم التركيب وتم التشغيل في ديسمبر ٢٠٠٩	١,٧٠٤	٠,٠٥٢
		وحدة لمعالجة المخلفات الصلبة جاري تركيب المعدات وتم التشغيل في ديسمبر ٢٠٠٩		
		الإجمالي	٣,٠٨٤	٠,٨٢٣
محافظة البحيرة				
(كفر الدوار)				
٢٤	مصر للغزل والنسيج والصبغة / مصنع الغزل والنسيج بكفر الدوار	تغيير الوقود للغاز الطبيعي- جاري تركيب خط الغاز الداخلي وتم اختيار مورد الولاعات.	١,٨٤	٠,٣٦٨
٢٥	مصر للغزل والنسيج والصبغة / مصنع الصبغة بكفر الدوار - صباغى أيضا	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي جاري تركيب خط الغاز الداخلي وتم اختيار مورد الولاعات.	٠,٧٦٩	٠,١٥٣
		الإجمالي	٢,٦٠٩	٠,٥٢١

محافظة الغربية				
(المحلة)				
٢٦	عثمان للصباغة والتجهيز	محطة معالجة الصرف الصناعي وتعديل في العمليات الانتاجية. <u>جاري تقييم العروض</u>	١,٢٤	٠,٣٧٢
٢٧	شركة اس ام سي للأجهزة الكهربائية	محطة معالجة للصرف الصناعي وتعديل في العمليات الانتاجية. <u>جاري تقييم العروض</u>	٠,٠٧٩	٠,٠٢٤
الإجمالي			١,٣١٩	٠,٣٩٦
الإجمالي للدلتا (الدقهلية، البحيرة، الشرقية والغربية)			٩,٥٣٦	٢,٢٦٥٥

٣- مشروعات تطوير الصناعات الحرفية والمسبوكات بوزارة التعاون الدولي :

تم دعم عدد ١٢ محافظة على مستوى الجمهورية بتمويل يبلغ قدره ٤٠٠ مليون جنيه لمشروعات تطوير الصناعات الحرفية وذلك بالمحافظات الآتية:

أ. محافظة القاهرة (مشروع قرية الفخار)

يشمل المشروع تطوير منطقة بطن البقرة الحرفية عن طريق إنشاء ١٠٠ ورشة، ٥٢ أتيلها ومراسماً نموذجياً مطوراً بالإضافة إلى شبكات المرافق الخاصة ومركز تكنولوجيا للصناعات التقليدية، مركز لصناعة الفخار والخزف والزجاج، مدرسة تعليمية فنية، مبني خدمات إداري للمشروع وتجمع سكني (٢٠٠٠ وحدة) لإيواء العاملين .

ب. محافظة ٦ أكتوبر - قرية الحرفيين

يتضمن المشروع إنشاء قرية الحرفيين لنقل المسابك والورش الحرفية القائمة بطريق القاهرة / الفيوم من الكيلو ٣٦,٥ إلى الكيلو ٢٨,٥ بمساحة ١٢٢ فداناً منها ١٢,٢ تم تخصيصها للمسابك (٤٩ مسبكاً)، وحوالي ٢٥٣٤ ورشة - ٧٣ مسطحاً استثمارياً متضمناً الأعمال المدنية والمرافق.

ج. محافظة القليوبية (منطقة الصفا الصناعية)

يتضمن المشروع تخصيص مساحة ١٤٢ فداناً لنقل مسابك شبرا الخيمة إلى منطقة الصفا الصناعية شاملة الإنشاءات وإدخال جميع المرافق

د. محافظة المنيا (مدينة الحرفيين)

يتضمن المشروع تخصيص مساحة ٢٢ فداناً شرق النيل بمنطقة زاوية سلطان لإقامة ١٩٣ ورشة لإنشاء و تطوير مدينة الحرفيين وإنشاء سوق تجارى و ١٩٣ شقة للعاملين بالمدينة وإدخال المرافق العامة للمدينة.

هـ. محافظة مطروح (مركز تطوير الصناعات البيئية والتنمية الشاملة لواحة سيوة)

يهدف المشروع الى التنمية الشاملة لواحة سيوة من خلال تطوير المصانع القائمة (وحدات غسيل زيتون - تنكات تخزين زيت زيتون) - تمويل معدات خط تعبئة البلح الطازج وإستكمال المجمع الصناعى لتعبئة منتجات التمر - الإنشاءات المدنية - مجمع صناعى لمنتجات الزيتون - تجهيزات - رفع كفاءة المباني القديمة

و. محافظة سوهاج

• قرية الحرفيين

يشمل المشروع إقامة ٣٨٢ ورشة بمنطقة أولاد عزاز مركز سوهاج علي طريق الكوامل بمساحة ٨٠ ألف متر مربع على بعد حوالى ٨ كم من سوهاج.

• قرية النساجين

يقام المشروع علي مساحة ٣٥ فداناً بحى الكوثر ويتضمن إنشاء ٣٠٠ وحدة نسيج بمساحة ٤٤ متراً للوحدة، إضافة إلى منزل ريفي بمساحة ٨٨ متراً مربعاً. وتبلغ المرحلة الأولى من المشروع ١٢٢ وحدة بالإضافة إلى المياه والكهرباء والرصف.

ز. محافظة الإسكندرية (منطقة البتروكيماويات)

يشمل المشروع إنشاء مجمع المسابك الجديد بمنطقة البتروكيماويات على طريق النهضة بمساحة حوالى ٣٤ فداناً شاملاً ٢٤٠ مسبكاً (١٨٠ مسبكاً نمطياً، ٦٠ مسبكاً كبيراً) أعمال هندسية لإعداد المواقع

– مبانى للمسابك – مرافق البنية الأساسية وتجدر الإشارة إلى أن مدة تنفيذ المشروع تبلغ ١٨ شهراً.

ح. محافظة المنوفية (إنشاء مجمع للحرفيين فى كل من منوف – أشمون – شبين الكوم)

يشمل المشروع نقل الورش من الشوارع الرئيسية بالمدن إلى خارج الكتلة السكنية والتي تتضمن ١٠٨ ورشة فى منوف و٧٤ ورشة فى أشمون ١٠١ ورشة فى شبين الكوم.

ط. محافظة الوادى الجديد

المشروع هو إنشاء مجمع تمور (المجمع ٧ خطوط) يضم خط إنتاج دبس البلح - السائل السكري من التمور.

ي. محافظة الإسماعيلية

نقل الورش خارج الكتلة السكنية إلى منطقة الورش الصناعية بمدينة المستقبل على مساحة ٢٥ فداناً وإنشاء حوالى ١١٥٩ ورشة بمساحات من ٢٤ م^٢ – ٧٠ م^٢ فى أنشطة نجارة – بلاط – حدادة – خراطة – دهانات – ورش متنوعة بالإضافة إلى الأنشطة الخدمية و المرافق

ك. محافظة شمال سيناء (العريش)

نقل الورش الحرفية من داخل الكتلة السكنية بمدينة العريش إلى المنطقة الصناعية الحرفية جنوب غرب المدينة بالمساعيد على مساحة واحد كيلو متر مربع لتوطين ٩٠٠ ورشة منها ٦٥٠ ورشة كمرحلة أولى، ٢٧٠ ورشة كمرحلة ثانية.

٤- مشروعات جارى التحضير لها من خلال جهاز شئون البيئة بالتعاون مع الجهات المانحة خلال ٢٠٠٩ :

مشروع تحسين كفاءة استخدام الطاقة فى القطاع الصناعى بتمويل يبلغ ١٩ مليون دولاراً ممولاً من GEF/UNIDO .

الإتفاقيات المحلية والدولية

البيان	تاريخ التوقيع
اجتماع اللجنة التوجيهية الثانية لتسيير مشروع التحكم فى التلوث الصناعى (المرحلة الثانية) بحضور ممثلى الوزارات المعنية وممثلى الشركات القابضة ومديرى شئون البيئة (القاهرة الكبرى – الاسكندرية)	٢٠٠٨/٨/٣١
اجتماع اللجنة التوجيهية الثالثة لتسيير مشروع التحكم فى التلوث الصناعى (المرحلة الثانية) بحضور ممثلى الوزارات المعنية وممثلى الشركات القابضة ومديرى شئون البيئة (القاهرة الكبرى – الاسكندرية)	٢٠٠٩/١١/١

المؤتمرات والندوات

م	إسم ورشة العمل	التاريخ
١	ورشة العمل الخاصة بتقديم الإصدار الثانى من دليل أسس وإجراءات تقييم التأثير البيئى للمشروعات - أسوان	٢٠٠٩/١٢/٢٧
٢	ورشة العمل الخاصة بالتعريف بمشروع التحكم فى التلوث الصناعي - المرحلة الثانية للشركات الصناعية بمنطقة أبو رواش	٢٠٠٩/١٠/٢٦
٣	ورشة العمل الخاصة بالتعريف بتأسيس تسجيل وتقييم وترخيص الكيماويات REACH	٢٠٠٩/١٠/٢٠
٤	جلسة الاستماع لمشروع "الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية" بالإسكندرية والمقترح تمويله من مرفق البيئة العالمية من خلال البنك الدولى للإنشاء والتعمير	٢٠٠٩/٩/٣٠
٥	ورشة العمل الخاصة بالتعريف بمشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي - جمعية المستثمرين بالعاشر من رمضان	٢٠٠٩/٨/١٧
٦	ورشة العمل الخاصة بالتعريف بمشروع التحكم فى التلوث الصناعي - المرحلة الثانية	٢٠٠٩/٨/١٢
٧	ورشة العمل الخاصة بالتعريف بمشروع التحكم فى التلوث الصناعي - المرحلة الثانية ودور الإعلام فى الحد من التلوث بالتعاون مع جمعية كتاب البيئة والتنمية	٢٠٠٩/٨/٩
٨	ورشة العمل الخاصة باشتراطات مشروع التحكم فى التلوث الصناعى والسياسات البيئية	٢٠٠٩/٤/٢١
٩	ورشة العمل الخاصة بتقديم الإصدار الثانى من دليل أسس وإجراءات تقييم التأثير البيئى للمشروعات - الإسكندرية	٢٠٠٩/٤/٢٦
١٠	ورشة العمل الخاصة بالتعريف باشتراطات التمويل الخاصة بمشروع التحكم فى التلوث الصناعى (المرحلة الثانية)	٢٠٠٩/٢/١
١١	ورشة العمل الخاصة بالتعريف باشتراطات التمويل الخاصة بمشروع التحكم فى التلوث الصناعى (المرحلة الثانية) وكيفية إعداد خطط توفيق الأوضاع - الإسكندرية	٢٠٠٩/١/٢٩
١٢	ورشة العمل الخاصة بتقديم الإصدار الثانى من دليل أسس وإجراءات تقييم التأثير البيئى للمشروعات - القاهرة	٢٠٠٩/١/٢٨

الفصل الحادي عشر

الطاقة

مقدمة :

في ضوء الطلب المتزايد والمتسارع علي الطاقة للوفاء باحتياجات التنمية في مصر وما يترتب علي ذلك من أعباء لضمان استدامة تلك التنمية فقد قامت وزارة الدولة لشئون البيئة في أغسطس ٢٠٠٩ بإنشاء وحدة ترشيد استخدام الطاقة بهدف تفعيل أنشطة ترشيد استخدام الطاقة ونشر تطبيقات الطاقة الجديدة والمتجددة ووزيادة نسبة استخدامها في جميع القطاعات سواء المنتجة أو المستهلكة للطاقة وحماية البيئة من خلال خفض انبعاث غازات الاحتباس الحراري المصاحبة لإنتاج الطاقة من مصادر الوقود الأحفوري.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠٠٩

١ - دراسات تقييم التأثير البيئى لقطاع البترول والغاز والكهرباء :

أ. تم دراسة ومراجعة وتقييم عدد ١٤٢ دراسة تقييم تأثير بيئى تتضمن عدد ٩٨ مشروعاً تصنيف (ب) ، وعدد ٤٤ مشروعاً تصنيف (ج) في مجال مشروعات أعمال الحفر السيزمي بأنواعه المختلفة، وأعمال الحفر الاستكشافية في البر والبحر، وعمليات تنمية الآبار وتسهيلات الإنتاج وعمليات التكرير وفصل المشتقات، بالإضافة إلى العمليات الخاصة بمد خطوط نقل البترول والغاز بالبر أو بالمياه العميقة بالبحر المتوسط والبحر الأحمر.

ب. وفي مجال محطات توليد الكهرباء تمت مراجعة عدد ٥ مشروعات توليد للكهرباء تعمل بالدورة المركبة بالإضافة إلى محطة الكريما لتوليد الكهرباء بالطاقة الشمسية.

٢ - مشروعات تحت الدراسة

أ. مشروع تحويل المخلفات البلدية إلى كهرباء

تعد مشكلة إدارة المخلفات الصلبة في مصر من أهم المشكلات البيئية لما تسببه من آثار سلبية أخرى مثل تلوث الهواء (نظرا للحرق المكشوف). وتصل كفاءة نظام جمع المخلفات في بعض المدن إلى ٣٠٪ فقط. وقد قررت الحكومة المصرية تنفيذ أول وحدة لإنتاج الكهرباء من تدوير المخلفات البلدية الصلبة حيث يتم تمويلها من خلال الموازنة العامة للدولة ، ويقوم الجهاز حاليا بدراسة أفضل التكنولوجيات المستخدمة للوصول إلى التكنولوجيا المناسبة لتنفيذ المشروع، واختيار أنسب المواقع لإنشاء هذه الوحدة و المتوقع أن تستوعب ١٠٠٠ طن من المخلفات الصلبة في اليوم .

الأهداف الرئيسية للمشروع:

- إيجاد مصادر جديدة للطاقة
- الحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري والتي تنتج من مصادر الوقود التقليدية
- الحد من المشكلات البيئية الناتجة من تراكم المخلفات البلدية خاصة في محافظات الدلتا
- مشروع تجريبي يمكن أن يحتذى به ويمكن تكراره .

ب. مشروع نشر استخدام السخانات الشمسية في المدن الجديدة

يتزايد الطلب على الطاقة في مصر بمعدل مرتفع (٧ ٪ في السنوات الخمس الأخيرة). وتعد مصادر الطاقة الجديدة و المتجددة هي واحدة من أهم مصادر توليد الطاقة. وقد قام المجلس الأعلى للطاقة في أبريل ٢٠٠٧ بالموافقة علي البدء في تنفيذ خطة لإنتاج ٢٠ ٪ من الطاقة الكهربائية من مصادر الطاقة المتجددة بحلول عام ٢٠٢٠ .

ويقوم الجهاز حاليا بالتعاون مع وحدة ترشيد الطاقة التابعة للأمانة الفنية لمجلس الوزراء بإعداد دراسة جدوى اقتصادية وفنية بهدف نشر استخدامات السخانات الشمسية في المباني السكنية بالمدن الجديدة وذلك لترشيد استخدام الطاقة الكهربائية التي تستهلكها سخانات المياه التي تعمل بالكهرباء.

ج. مشروع إنتاج الوقود الحيوي (البiodيزل) من بذور الجatroفا

يتضمن المشروع إقامة مزرعة (٥٠٠ فدان) لزراعة الجatroفا والتي تروي بمياه الصرف الصحي المعالجة وتصميم وبناء مصنع تجريبي قادر علي معالجة الإنتاج الكامل للمزرعة من بذور الجatroفا بطريقة البثق بالإضافة الي معالجة المخلفات الناتجة (الكيك) لتوليد طاقة منها . ويتم حاليا تدبير التمويل المالي اللازم لتنفيذ المشروع بالتنسيق مع وحدة ترشيد استهلاك الطاقة التابعة للأمانة الفنية لمجلس الوزراء .

الفصل الثاني عشر

المخلفات الصلبة

مقدمة :

تتضمن الإستراتيجية القومية للإدارة المتكاملة للمخلفات مراحل متعددة بدءاً من التعامل السليم مع المخلفات الصلبة الذي يجب أن يتم في إطار منظومة متكاملة تبدأ من مرحلة تولد المخلفات وجمعها ونقلها وتدويرها وإعادة استخدامها، ثم التخلص النهائي من المرفوضات في المدافن الصحية، ووضع السياسات واللوائح التنظيمية والتشريعات والخطوط الإرشادية للمراحل المختلفة لإدارة المخلفات، مع تحديد أصول الممارسات وعلاقات الارتباط وسبل الرقابة والمحاسبة لمساندة التنفيذ الجاد لإدارة المخلفات، ووضع الهيكل المؤسسي الكامل على مختلف المستويات والقادر على التخطيط وحسن الإدارة والتنفيذ والرقابة والمتابعة مع ضرورة توافر قدرات بشرية مدربة تستطيع الإنجاز بالتوعية العالية والمطلوبة لرضاء المجتمع المخدم، وأهمية توافر مستويات التحول اللازمة بالقدر الكافي الذي يسمح باسترجاع التكاليف عملاً على استدامة فاعلية النظام في تحقيق أغراضه ■■

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها عام ٢٠٠٩

١. خطة السيطرة على المقالب العمومية أثناء ظاهرة تلوث الهواء الحادة (السحابة السوداء) خلال عام ٢٠٠٩ :

- أ. إعداد خطة السيطرة على مقالب القمامة داخل حدود القاهرة الكبرى بمواقع (الوفاء والأمل، وشبرامنت، والروبيكى، ومنطقة النهضة، وشق الثعبان، و١٥ مايو، وأبوزعبل).
- ب. اتخاذ الإجراءات اللازمة لرفع التراكمات والسيطرة على المقالب ومنع الاشتعال الذاتي داخل حدود كل محافظة بالتنسيق مع وزارة الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية، والسادة محافظى القاهرة والجيزة والقليوبية وحلوان و٦ أكتوبر ورئيسى هيئات النظافة بالقاهرة والجيزة.
- ج. دعم محافظات القاهرة والجيزة والقليوبية و٦ أكتوبر بسيارة حمولة ٢٠ طناً و سيارة حمولة ٥ أطنان وذلك مساهمة فى رفع تراكمات حظائر الخزائير بالإضافة لرفع التراكمات من داخل كل محافظة.
- د. التنسيق مع جهاز التعمير للبدء فى العمل بمواقع الوفاء والأمل وشبرامنت والروبيكى والسلام كمايلي:

❖ موقع الوفاء والأمل

- يوجد بالموقع بصفة دائمة عدد ١ لودر وعدد ١ سيارة قلاب لنقل الأتربة
- تغطية وتسوية الأجزاء الكبيرة بالمقلب التى لم يتم تغطيتها والمعرضة للاشتعال فى أى وقت.
- تغطية وتسوية بؤر للحرق المتعمد (حرق أسلاك كهربائية وكاوتشوك وصل عددها فى تلك الفترة إلى ١٦ بؤرة).
- عمل تسويات فى حدود ٢٥٧٠٠ متر مربع.

❖ موقع شبرامنت

- يوجد بالموقع بصفة دائمة عدد ١ لودر وعدد ١ سيارة قلاب لنقل الأتربة
- عمل تسويات فى حدود ٢٥٣٥٠ متراً مربعاً.
- تقوم المعدات بتغطية وتسوية بؤر للحرق والتى وصل عددها فى تلك الفترة إلى ٦ بؤر جميعها خارج حدود المقلب بالطريق المؤدى للمقلب بجوار المحاجر .

❖ موقع الروبيكى

- يوجد بالموقع بصفة دائمة عدد ٢ لودر وعدد ١ سيارة قلاب لنقل الأتربة
- التعامل مع عدد ٦٣ بؤرة حريق حيث تم تغطيتها بالرمال وتسويتها .

❖ موقع السلام

- يوجد بالموقع بصفة دائمة عدد ١ لودر وعدد ١ سيارة قلاب لنقل الأتربة
- يتم تغطية وتسوية الأجزاء الكبيرة بالمقلب التى لم يتم تغطيتها والمعرضة للاشتعال فى أى وقت.
- تقوم المعدات بتغطية وتسوية بؤر الحرق
- عمل تسويات فى حدود ١٢٥٠٠ متر مربع.

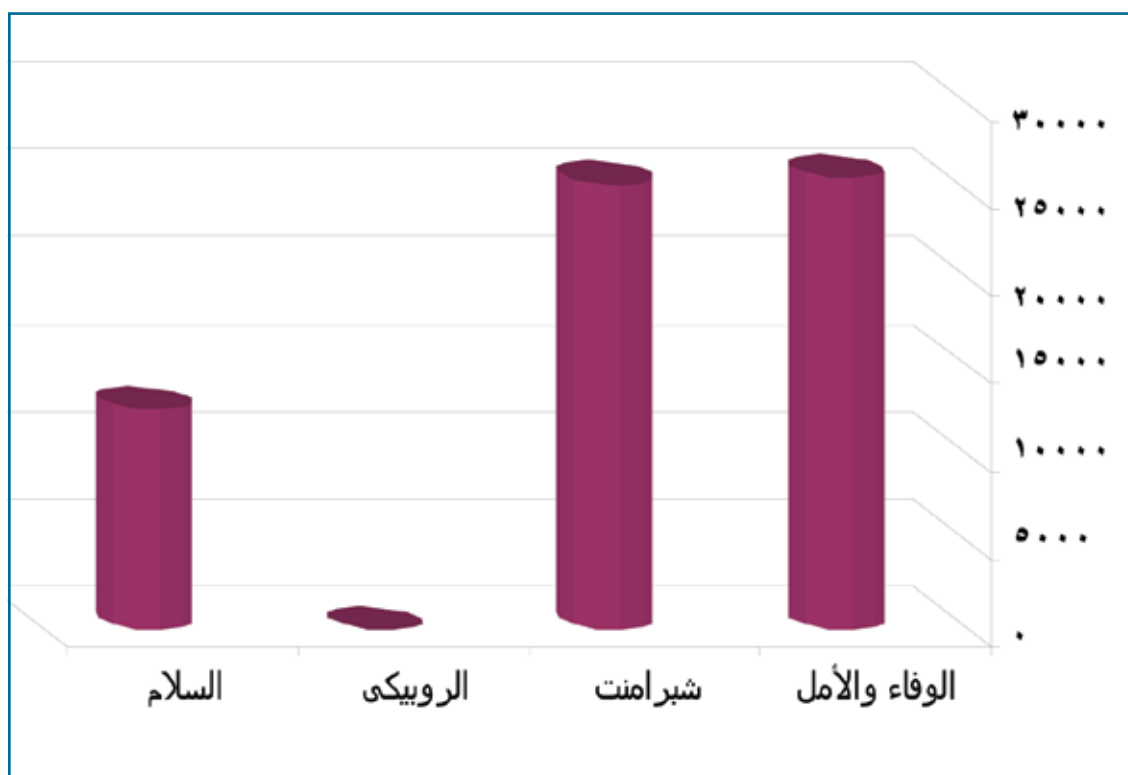


صورة (١٢-١) سير العمل بموقع السلام

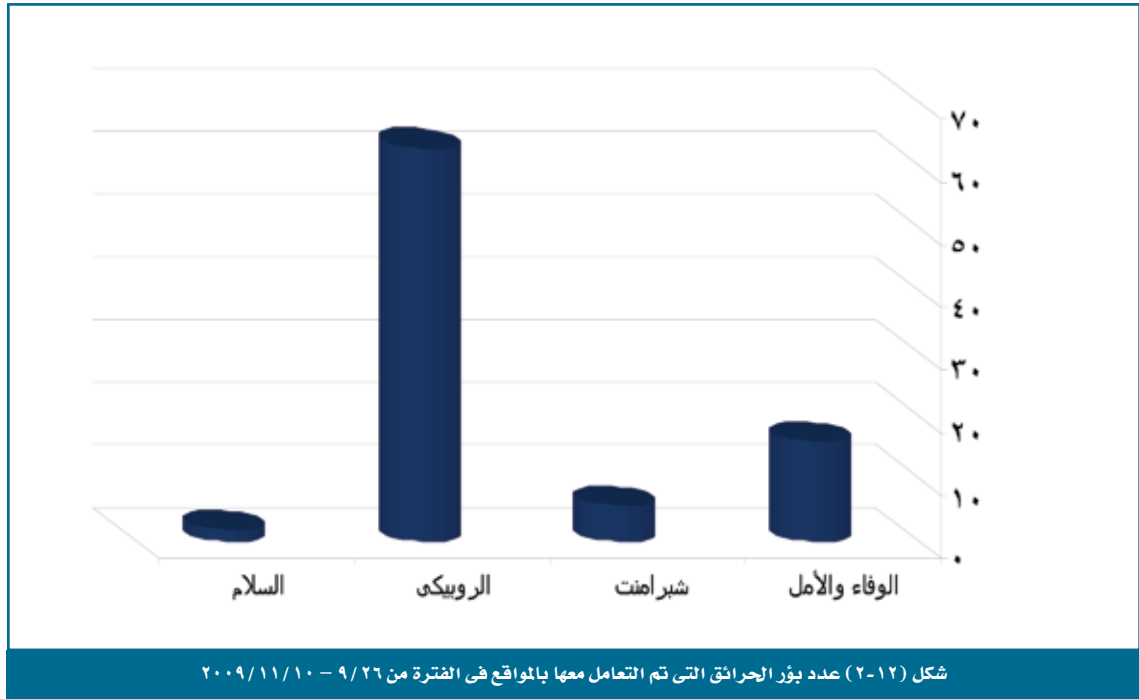
ويوضح شكل رقم (١٢-١) كمية التسويات ويوضح شكل (١٢-٢) عدد بؤر الحرائق التى تم التعامل معها بالمواقع فى الفترة من ٩/٢٦ إلى ٢٠٠٩/١١/١٠ ، كما يوضح الجدول (١٢-١) ملخصاً لعدد الحرائق التى تم إخمادها والتسويات التى تمت بكل موقع من المواقع التى تم الإشارة إليها.

جدول (١٢-١) ملخص لعدد الحرائق التي تم إخمادها والتسويات التي تمت بكل موقع

الموقع	إخماد حرائق	تسويات
الوفاء والأمل	١٦	٢٥٧٠٠ متر مربع
شبرامنت	٦	٢٥٣٥٠ متراً مربعاً
الروبيكى	٦٣	-
السلام	٢	١٢٥٠٠ متر مربع
الإجمالى	٨٧	٦٣٥٥٠ متراً مربعاً



شكل (١٢-١) كمية التسويات التي تمت بالمواقع في الفترة من ٩/٢٦ إلى ٩/١١/٢٠٠٩



٢. مشروع التوأمة المؤسسية مع الاتحاد الأوروبي

أ. تم عقد ٣ ورش عمل وخاصة بعمليات التدوير والتخلص
ب. تم التنسيق مع الجانب الألماني من أجل التطوير المؤسسي لمنظومة إدارة المخلفات الصلبة

٣. مشروع فرز المخلفات البلدية من المنبع داخل محافظة الجيزة

المشروع قائم ويخدم ١٤٠٠ وحدة سكنية ينتج عنها يوميا ٤ أطنان من المخلفات الصلبة مقسمة على النحو التالي: ٣ أطنان مخلفات عضوية ، ١ طن مخلفات صلبة (ورق ، كرتون ، بلاستيك ، زجاج ،) حيث يتم نقل هذه المخلفات إلى مصنع تدوير المخلفات وإنتاج السماد العضوي بشبرامنت للاستفادة من المكونات المختلفة للمخلفات.

تم التحضير للبدء في المرحلة الثانية من المشروع والذي سيخدم حوالي ١٦٠٠ وحدة سكنية.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى

١. المشاركة في نقل أنشطة تربية الخنازير خارج الكتل السكنية في محافظات القاهرة الكبرى
- أ. بناء على نتائج اجتماع مجلس الوزراء رقم ٤٩ والمنعقد بتاريخ ٢٠٠٨/٤/١٦ فقد تم إصدار القرار الجمهورى رقم ٣٣٨ لسنة ٢٠٠٨ بالموافقة على تخصيص مساحة ٢٣٨ فداناً بمنطقة وادى الدباب شرق مدينة ١٥ مايو للمنفعة العامة وذلك لتوطين أنشطة معالجة القمامة وتربية الخنازير بمحافظات القاهرة والجيزة والقليوبية، وسوف يراعى فى تنفيذ المشروع كافة الاشتراطات البيئية.
- ب. نظراً للاعتراضات الشعبية داخل محافظة حلوان فقد صدر القرار الجمهورى رقم ٢٧١ لسنة ٢٠٠٩ بعد موافقة الجهات المعنية وبناء على ما عرضه المركز الوطنى لتخطيط استخدامات أراضى الدولة، وعلى موافقة مجلس الوزراء بجلسته المنعقدة فى ٢٠٠٩/٥/١٣ وذلك باستبعاد الأراضى البالغ مساحتها ٢٣٨ فداناً الصادر فى شأنها قرار رئيس الجمهورية رقم ٣٣٨ لسنة ٢٠٠٨ المشار إليه بتخصيصها وذلك لتوطين أنشطة معالجة القمامة وتربية الخنازير لتعود لأصلها كأراض مملوكة ملكية خاصة ويتم تخصيصها للمنفعة العامة دون مقابل وذلك لتوطين أنشطة وتربية الخنازير بمحافظتى القاهرة وحلوان حيث يبعد الموقع عن مدينة الصف بحوالى ٢٢ كم وعن مدينة ١٥ مايو بحوالى ٢٧,٧٥ كم وعن الأمل بحوالى ٣٤,٥ كم.

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية

١. مراجعة القانون الخاص بالهدم والبناء
- مراجعة القانون المقترح ووضع التصورات الخاصة بوضع منظومة متكاملة لإدارة مخلفات الهدم والبناء ووضع لوائح منظمة للتخلص من تلك المخلفات
٢. تعديل اللائحة التنفيذية
- مراجعة وتعديل اللائحة التنفيذية لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ حيث تم تعديل الملحق رقم (١١) والخاص باشتراطات اختيار مواقع مصانع تدوير المخلفات وإنتاج السماد العضوى واشتراطات اختيار مواقع التخلص الآمن من المخلفات

تطوير نظم الإدارة المتكاملة للمخلفات الصلبة البلدية في مصر:

طبقاً لمؤشرات الوضع الراهن والتحديات الحالية للنظم المتبعة في إدارة المخلفات الصلبة البلدية فقد تم:

١. دراسة وتنفيذ العديد من إجراءات التطوير، والتي تشمل كافة مراحل المنظومة بداية من التولد والنقل وصولاً لمشروعات التدوير والتخلص النهائي الآمن من المرفوضات في مواقع المدافن الصحية.
٢. تشكيل لجنة عليا من السادة وزراء البيئة والتنمية المحلية والمالية والسادة محافظو إقليم القاهرة الكبرى، لإعداد خطة تنفيذية لتطوير نظم الإدارة المتكاملة للمخلفات بإقليم القاهرة الكبرى كأسبقيه أولى للتنفيذ والتقييم تمهيدا لتعميمها على مستوى محافظات الجمهورية وتتضمن الآتي:
 - أ. النواحي الفنية والجغرافية والإدارية والمالية، بما فيها العقود والنقل والتدوير ومواقع جديدة للمعالجة والدفن الصحي للمخلفات خارج نطاق المناطق السكنية وداخل الظهير الصحراوي لإقليم القاهرة الكبرى
 - ب. دراسة إمكانية الاستفادة من بعض خطوط السكك الحديدية الموجودة حالياً في دعم وتطوير جزء من منظومة إدارة المخلفات.
 - ج. إعادة النظر في الأطر التشريعية والتنظيمية والهياكل المؤسسية الحالية بما يضمن حسن الإدارة للمنظومة.
 - د. إعداد كراسة الشروط والمواصفات لعمليات التدوير والتخلص النهائي لكي تطرح على القطاع الخاص حيث تتم عمليات المحاسبة على وزن المخلفات التي تصل الى المواقع بالطن وقد تم الاسترشاد بعروض بعض الشركات الأجنبية والمحلية
 - هـ. إعداد كراسة الشروط والمواصفات لعمليات جمع ونقل المخلفات وتنظيف وكنس الشوارع لكي تطرح على القطاع الخاص.

المشاركة في إعداد المنظومة المتكاملة لإدارة المخلفات في القرى الأكثر احتياجا

١. تم إعداد برامج خاصة لكل قرية لتطوير منظومة إدارة المخلفات الصلبة وذلك عن طريق الدعم بمعدات للمساهمة في رفع التراكمات ورفع كفاءة عمليات الجمع والنقل، والدعم بصناديق لجمع المخلفات، وإنشاء مدافن محكومة للتخلص الآمن والسليم من المخلفات
٢. تم دراسة العروض المقدمة للمعدات الخاصة بتتمة وتطوير منظومة المخلفات في هذه القرى وتشمل: عدد ١٠٠ جرار- ٢٠٠٠مقطورة - ١٠٠٠ سيارة قلابه (٢٠ طن) - ٦٧ سيارة متوسطة (٥ طن) حيث تم اختيار أفضل العروض الفنية الملائمة للمشروع
٣. معاينة وفحص واستلام السيارات العاملة لدعم برامج إدارة المخلفات الصلبة لهذه القرى.

الفصل الثالث عشر

المواد والنفايات الخطرة

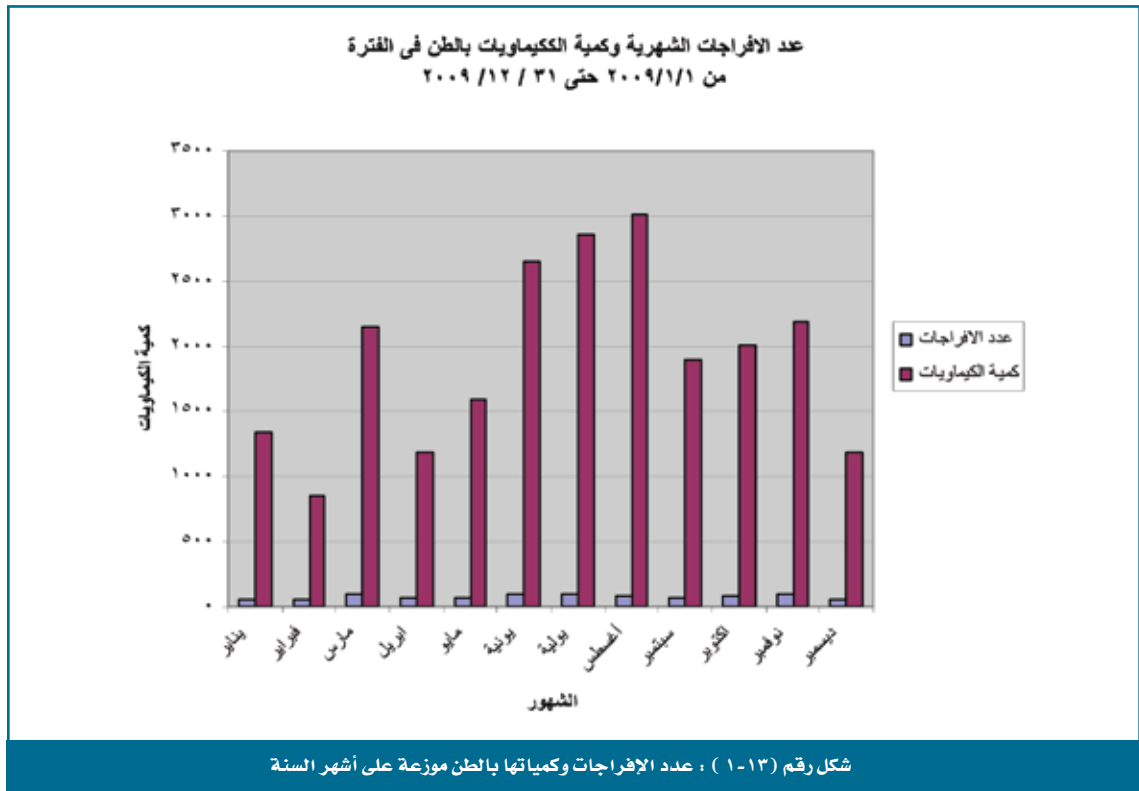
مقدمة :

تحتاج إدارة النفايات الخطرة إلى جهود كبيرة لإدارتها بطريقة سليمة وآمنة خلال مراحلها المختلفة والتي تشتمل على التصنيف الجيد لها وحصرها وتجميعها وتخزينها ونقلها إلى مواقع التدوير أو الاسترجاع أو المعالجة ثم التخلص النهائى من نواتج المعالجة فى مواقع دفن صحى آمنة مجهزة ومخصصة لهذا الغرض وفقا لأحكام قانون البيئة رقم ١٩٩٤/٤ وتعديلاته ولأئحته التنفيذية .

لذا تعتبر إدارة المواد والنفايات الخطرة في مصر من أهم المشكلات البيئية التي ترتبط بالنواحي الاقتصادية والاجتماعية والتشريعية ، وقد وضع القانون ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ بشأن حماية البيئة ولأئحته التنفيذية تعريفاً عاماً للمواد والنفايات الخطرة ، كما أوضح المبادئ الأساسية للتعامل معها خلال دورة حياتها من خلال فكر شامل متكامل بدءاً من تولدها وحتى التخلص النهائي الآمن منها في مواقع مناسبة ومعزولة تماماً عن باقي مفردات النظام البيئي، كما بين الجهات ذات العلاقة بتداولها ، وأشار إلى أدوار كل منها وألزم كل جهة بإصدار جداول بالمواد الخطرة المحظور تداولها إلا بترخيص من الجهة الإدارية المختصة ، وفى هذا الصدد، تبذل الوزارة جهداً كبيراً فى التنسيق مع الوزارات المعنية بتداول المواد والنفايات الخطرة لإصدار قوائم المواد والنفايات الخطرة وفقاً لأحكام المادة (٢٥) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ ، لذا تعتبر إدارة المواد والنفايات الخطرة من الأنشطة الرئيسية لوزارة الدولة لشئون البيئة، بل من أهم الركائز للحفاظ على الصحة العامة والبيئة ، وأصبحت آثارها السلبية تمثل خطراً كبيراً على الإنسان والكائنات والمنشآت على حد سواء وتحتاج إلى جهود كبيرة لوضع الحلول المناسبة لتفادى الأضرار الناتجة عن إدارتها بشكل خاطئ ، وذلك عن طريق الحد من تسربها إلى البيئة أو خفض من إنتاجها نظراً لتعدد أشكالها وصورها، وأصبح التعامل معها أمراً حتمياً فقد أثرت على النظام البيئي وتوازنه بصورة ملحوظة في حال ترك الممارسات الحالية تأخذ طريقها التصاعدي دون مواجهة واضحة ومدرسة للحد من تلك الآثار ومنعها أو تقليلها على المدى البعيد .

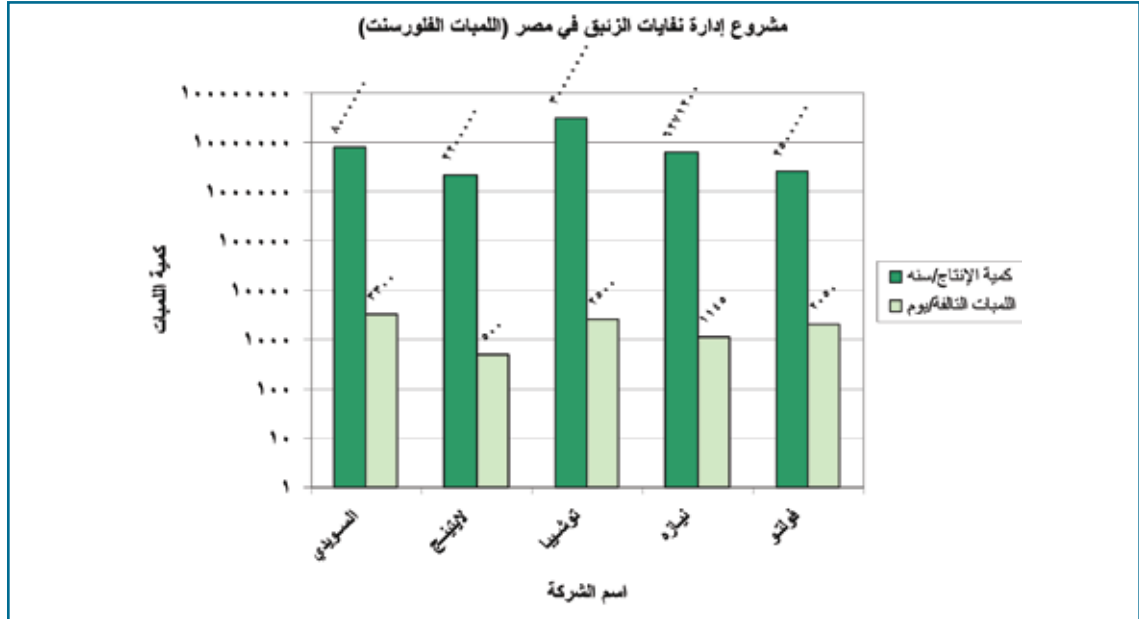
الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها عام ٢٠٠٩

١. في إطار التحكم في كميات المواد الخطرة التي تدخل مصر سنوياً، تم الدراسة وإبداء الرأي الفني البيئي لعدد ٩٣٢ طلب إفراج جمركي سنوياً وبلغت كمياتها ٢٢٩١٢ طن ، والشكل (١٣-١) يوضح عدد الإفراجات وكمياتها بالطن موزعة على أشهر السنة .

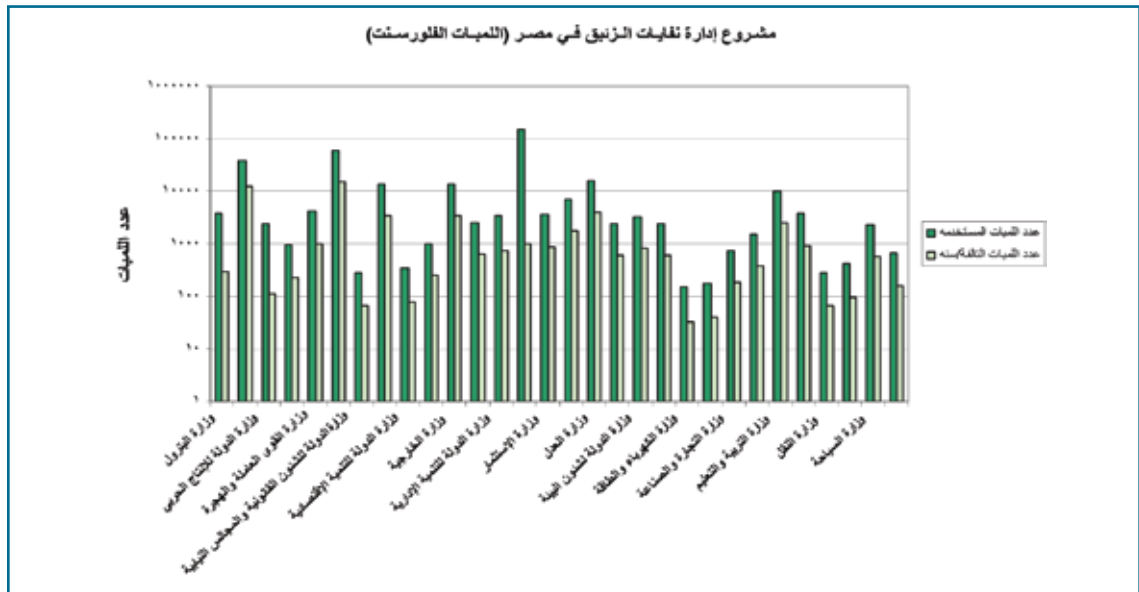


٢. المشاركة في تنفيذ مشروع تعزيز الإستراتيجيات الخاصة بحصر الملوثات العضوية الثابتة المنتجة عن غير قصد في منطقة البحر الأحمر وخليج عدن (يشارك في المشروع مع مصر دول: السودان ، الأردن ، اليمن بالإضافة إلى السعودية) وتمويل ذاتي .

٣. في إطار مشروع الإدارة الآمنة لنفايات الزئبق الممول من المعونة الكورية، تم الانتهاء من وضع آلية لحصر هالك لمبات الفلورسنت المحتوية علي الزئبق، وشمل الحصر في مخطط ٢٠٠٩ (الكميات-الهالك- غير المطابق للمواصفات) من منتجي اللمبات ٩٥٠٠ لمبة/يوم، واللمبات المستهلكة في المنشآت الحكومية ٥٣٠٠٠ لمبة/سنة، سيتم إعادة تدويرها في وحدة متكاملة مخصصة لذلك سيقوم الجانب الكوري بتوفيرها. ويوضح الشكلان (١٢-٢) ، (١٣-٣) كميات هالك اللمبات الفلورسنت بكل من المصانع المنتجة والوزارات المختلفة.



شكل رقم (١٣-٢) كميات هالك اللمبات بمصانع الإنتاج



شكل رقم (١٣-٣) كمية هالك ثبات الفلوريسنت بالوزارات

٤. الانتهاء من إعداد دليل لتوصيف وتكويد النفايات الصناعية الخطرة، ودليل إرشادي لمراجعة الإخطارات الخاصة بعبور السفن المحملة بالنفايات الخطرة في إطار مشروع التوأمة المؤسسية الممول من الاتحاد الأوروبي.

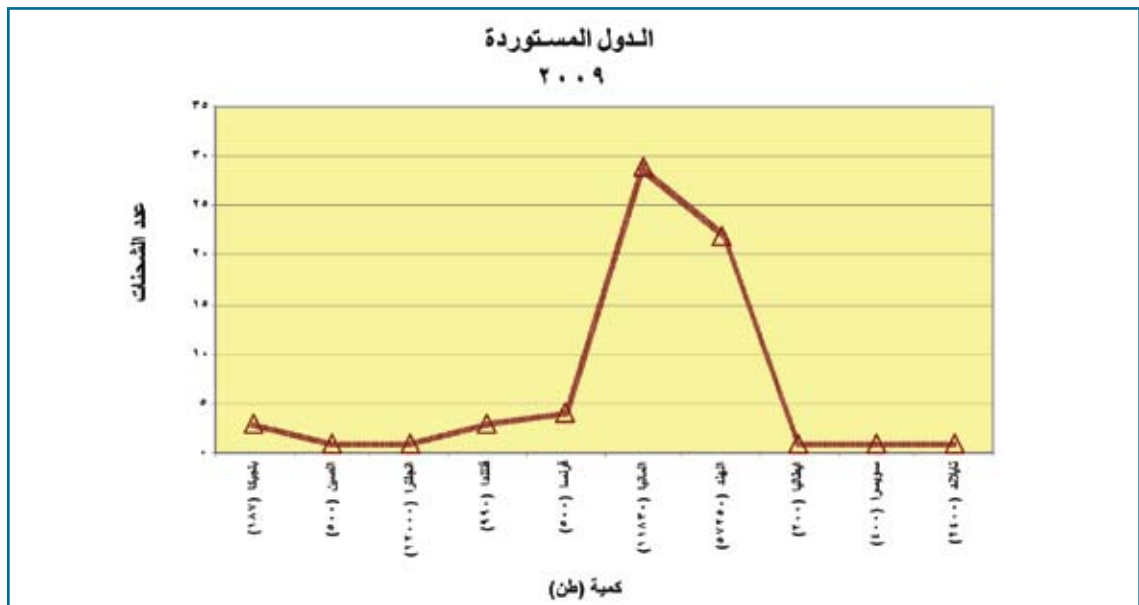
الاتفاقيات الدولية والمحلية

إعداد الرأي النهائي لوزارة الدولة لشئون البيئة في الإطار الاستراتيجي الجديد للخطة الإستراتيجية العشرية ٢٠١٠-٢٠٢٠ لاتفاقية بازل، وتمثيل مصر في مجموعة الاتصال المشكلة في إطار اتفاقية بازل لمراجعة الخطة.

١. في إطار الالتزام بتنفيذ خطة العمل الوطنية لاتفاقية ستوكهولم، ومن خلال مشروع يديره البنك الدولي بتمويل من مرفق البيئة العالمي تم حصر مصادر زيوت المحولات الكهربائية المحتوية علي PCBs في إطار جغرافي شمل محافظات جنوب الصعيد، الإسكندرية، القاهرة الكبرى وقدرت بعدد ١٥٦١٥ محولاً، وكذا تم جمع وتخزين ١٠٦٠ طناً من المبيدات المنتهية الصلاحية جاري اتخاذ إجراءات التخلص الآمن منها.

٢. في الإطار التفاوضي لاتفاقية استكهولم للملوثات العضوية الثابتة: تم تقديم التقارير الوطنية المقررة وفقاً لأحكام المادة (١٥) من الاتفاقية، كما تم تقديم الاحتياجات المالية للفترة ٢٠١٠-٢٠١٤، والمشاركة في خطة الرصد الإقليمية علي المستوى الإفريقي، الي جانب نجاح المساعي الرامية إلي تأكيد مشاركة مصر في عضوية لجنتي المراجعة وتقييم الفاعلية بالاتفاقية .

٣. مراجعة البيانات الفنية والقانونية لعدد ٦٦ إخطاراً للموافقة المسبقة لعبور شحنات نفايات خطرة عبر قناة السويس وفقاً للإجراءات المنصوص عليها في اتفاقية بازل، لكمية ٨٦٢٥٧ طناً لعدد ٦٦ سفينة ، والشكل (١٣-٣) يوضح إجمالي شحنات النفايات الخطرة عبر قناة السويس خلال عام ٢٠٠٩.



شكل (١٣-٤) إجمالي شحنات النفايات الخطرة عبر قناة السويس خلال عام ٢٠٠٩.

٤. إعداد تقرير مصر بصفتها الدولة المكلفة بمتابعة اتفاقية بازل من قبل مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شئون البيئة عن متابعة المفاوضات الجارية في إطار اتفاقية بازل وعرضه علي الفريق العربي المعني بالاتفاقيات البيئية الدولية المعنية بالمواد والنفايات الخطرة في اجتماعه الـ ٢٦ (دمشق / أكتوبر ٢٠٠٩).
٥. إعداد الرأي النهائي لوزارة الدولة لشئون البيئة بخصوص مقترح مصر عن التأزر بين اتفاقيات بازل، ستوكهولم، روتردام.
٦. إعداد الرأي النهائي لوزارة الدولة لشئون البيئة في الاتفاقية الجديدة للمنظمة البحرية الدولية والخاصة بالتدوير الآمن للسفن المنتهية الصلاحية.
٧. إعداد رؤية وزارة الدولة لشئون البيئة في تحرير التجارة في الخدمات بين مصر والاتحاد الأوروبي في إطار اتفاقية الشراكة المصرية الأوروبية.

المؤتمرات والندوات

١. الاشتراك في برنامجي صباح الخير يا مصر ، والحياة اليوم عن " الزئبق والتأثيرات الصحية والبيئية " وكيفية تجميع كميات اللببات الفلوريسنت المنتهية الصلاحية.
٢. تقديم ورقتي عمل عن " الإدارة المتكاملة للمواد الخطرة " ، " الزئبق ومخاطر المخلفات الخطرة وتأثيرها على الصحة والبيئة " وكذلك " تعريف لوحدة إعادة تدوير الزئبق " للجمعيات الأهلية ومكاتب البيئة والصحة في طنطا، الإسكندرية، البحيرة ، وميت غمر.
٣. المشاركة بورقة عمل عن " الإدارة المتكاملة للمواد الخطرة والكيماويات الخضراء " مع المركز الاقليمي للنظائر المشعة في مؤتمر " التخلص الآمن من المخلفات الإشعاعية والاتجاهات الحديثة بالصناعة.
٤. إعداد بعض التنويهات عن المواد الخطرة (تأثيراتها الصحية والبيئية ، الاستخدام والتخلص الخاطئ) للتلفزيون "قناة الناس".
٥. إعداد بعض رسائل التوعية عن " الزئبق وتأثيراته الصحية والبيئية " و " التخلص الآمن من لببات الفلورسنت " للعرض على شاشة للتوعية البيئية في ميدان التحرير.
٦. تقديم ورقة عمل عن " المنظفات الصناعية والمنزلية وتأثيرها على الصحة والبيئة " للجمعيات الأهلية ومكاتب البيئة والصحة بالمنوفية
٧. الانتهاء من إعداد المادة العلمية لعقد مؤتمر للكلية المختلفة بجامعة القاهرة عن " الإدارة المتكاملة للمواد الخطرة، السموم المنزلية " بالتعاون مع (كلية الزراعة - جامعة القاهرة).
٨. تقديم ورقة عمل عن " النظام الموحد للكيماويات GHS " للعاملين بالهيئة المصرية العامة

للمواصفات والجودة

٩. إعداد ورقة عمل عن "الإدارة المتكاملة للمواد والمخلفات الخطرة" لمؤسسة الأهرام.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة :

١. التنسيق مع وزارة التجارة والصناعة لتحديث قوائم النفايات الخطرة الصادرة بقرار السيد الدكتور/ وزير الصناعة رقم ١٦٥ لسنة ٢٠٠٢ .
٢. التنسيق مع وزارة البترول فى مجال تجميع الزيوت المستعملة بواسطة شركة بتروتريد لإعادة تدويرها وفقا للضوابط الموضوعية فى هذا الشأن ، وقد تم تجميع حوالى ٢٤ ألف طن من الزيوت المستعملة بالتنسيق مع شركة بتروتريد لإعادة تدويرها .
٣. بالتنسيق مع الشركة المصرية للأسمنت (لافارج) تم التخلص من حوالى ٢٠ ألف طن من المخلفات الخطرة .
٤. بالتنسيق مع وزارة الصحة تم اتخاذ الإجراءات التالية :
 - أ. دعم إدارة النفايات الطبية الخطرة بعدد ١٠ محارق لمعالجة والتخلص الآمن من هذه النفايات وتم توزيعها على المحافظات المختلفة وفقا للأولوية من خلال التعاقد مع وزارة الدولة للإنتاج الحربى (شركة المعصرة للصناعات الهندسية- مصنع ٤٥ الحربى) وتوضح الصورة (١٣-١) المحرقة التى يتم إنتاجها بواسطة وزارة الدولة للإنتاج الحربى والمزودة بوحدة تنقية الغازات المتصاعدة التى تعمل بالنظام الرطب.



الصورة (١٣- ١) المحرقة التى يتم إنتاجها بواسطة الإنتاج الحربى مزودة بوحدة تنقية الغازات المتصاعدة التى تعمل بالنظام الرطب

- ب. وضع الاستراتيجية الوطنية لإدارة النفايات الطبية الخطرة بطريقة سليمة وآمنة وجارى مراجعتها واعتمادها لإصدارها فى صورتها النهائية .
- ج. وضع الشروط والمتطلبات الواجب توافرها عند تركيب وتشغيل وصيانة محرقة النفايات الخطرة الناتجة عن أنشطة منشآت الرعاية الصحية وطرائق اختبارها .
- د. وضع الخطة التنفيذية للإدارة المتكاملة للنفايات الطبية الخطرة بمنشآت الرعاية الصحية .
٥. وضع الضوابط والاشتراطات الواجب توافرها عند اختيار وإنشاء مواقع الدفن الآمن للنفايات الخطرة.
٦. وضع مقترح خطة لمنع تسرب المواد والنفايات الخطرة والملوثة للبيئة للبلاد .
٧. مراجعة دراسات تقييم التأثير البيئى فى مجال إدارة المواد والنفايات الخطرة .
٨. فى إطار التعاون والدعم الفني تم التنسيق بين جامعة فيينا وجامعة القاهرة لتبادل الخبرات فى مجال "دورة حياة المادة" وتدريب الطلبة عليها ، وكذلك الاشتراك فى المؤتمرات العلمية.
٩. التنسيق من خلال مشروع التوأمة المؤسسية مع "كلية الزراعة- جامعة القاهرة" لترجمة بعض الكتيبات عن المبيدات لطباعتها.
١٠. الانتهاء من إعداد مسودة خطة عمل للإدارة الآمنة للنفايات الالكترونية فى مصر بالتنسيق مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.
١١. المشاركة فى مراجعة مسودة الاستراتيجية القومية للإدارة الآمنة للنفايات الطبية.
١٢. توقيع بروتوكول تعاون مع محافظة الإسكندرية بشأن توطين وحدة لإعادة تدوير لمبات الفلوريسنت فى إطار مشروع إدارة مخلفات الزئبق الممول من هيئة المعونة الكورية.
١٣. المشاركة فى لجنة حصر وجرد كميات من مبيد المانجاسيد وتم إعداد التقرير بالتعاون مع معهد بحوث البترول - وزارة البحث العلمى، الإدارة العامة لري البحيرة بدمنهو - وزارة الموارد المائية والري، الإدارة العامة لري دمياط - وزارة الموارد المائية والري.
١٤. فى إطار تطبيق نظام جديد لتسجيل وتقييم واعتماد الكيماويات بالاتحاد الأوروبي «REACH» تم حصر وتسجيل مبدئي لحوالي ١٣٠ شركة مصدرة للكيماويات للاتحاد الأوروبي وجاري خطوات "التسجيل النهائي" لاستكمال خطوات الحصول علي الشهادة. وتم الانتهاء من انشاء الموقع الالكتروني الخاص «REACH» بالتعاون مع اتحاد الصناعات ، ومركز الإنتاج الأنظف لمساعدة المصانع للحصول على المعلومات .
١٥. فى إطار دعم منظومة الإدارة الآمنة للنفايات الطبية الخطرة تم بالتنسيق مع قطاع الإنتاج الحربى علي دعم القطاع الصحى فى مصر بوحدات ترميد بلغ عددها ٢٠٠٩ باستثمارات تقدر بحوالي ٤٢٥ , ٥ مليون جنيه تم تمويلها من صندوق حماية البيئة.

بناء القدرات ورفع الكفاءة :

١. إعداد وتنفيذ البرنامج التدريبي لشركة الدهانات الحديثة عن الإدارة المتكاملة للمواد الخطرة "القوانين والتشريعات البيئية والاتفاقيات الدولية" ، "التأثيرات الصحية والبيئية للكيماويات" ، "التفتيش البيئي" ، "تقييم المخاطر وتحليلها في مصانع الدهانات" ، "الإدارة المتكاملة للمخلفات الخطرة".
٢. رفع قدرات العاملين في إدارة المواد والنفايات الخطرة والعاملين بفروع الجهاز في مجال إدارة مخلفات الزئبق من خلال مشروع إدارة مخلفات الزئبق .
٣. رفع قدرات العاملين في إدارة المواد والنفايات الخطرة والعاملين بفروع الجهاز في مجال GHS ، REACH من خلال مشروع التوأمة المؤسسية .
٤. الإعداد لتدريب العاملين في مجال رصد وقياس الملوثات العضوية الثابتة في الهواء من خلال مشروع تعزيز الاستراتيجيات الخاصة بالملوثات العضوية الثابتة المنتجة عن غير قصد في منطقة البحر الأحمر وخليج عدن .

الفصل الرابع عشر

التنمية البيئية للمجتمعات العمرانية

مقدمة :

تعانى المجتمعات العمرانية الكثير من الضغوط والتحديات تتمثل فى زيادة أحمال التلوث الناتجة من الأنشطة التنموية المختلفة حيث ينشأ تلوث الهواء فى المناطق العمرانية نتيجة للإنبعاثات الصادرة عن المنشآت الصناعية و عادم المركبات فى الشوارع المزدحمة ، وكذلك التأثيرات السلبية للتخلص غير السليم من الصرف الصحي على الصحة العامة فى ظل ارتفاع تكاليف توفير البنية التحتية. كما تعاني كثير من المجتمعات العمرانية خاصة المناطق العشوائية من تراكم المخلفات الصلبة حيث تعاني من قصور فى أنظمة إدارة المخلفات الصلبة و الخطرة الناشئة من الأنشطة الصناعية العشوائية. ومن هذا المنطلق يتحتم وجود جهود مضمينة تقابل هذه الضغوط والتحديات لتوفير بيئة سكنية متوازنة ومناخ بيئي ملائم لاستدامة الأنشطة التنموية فى المجتمعات العمرانية.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠٠٩

١. تم إعداد دليل الاشتراطات البيئية لمشروعات مزارع الثروة السمكية ومشروعات مجازر الماشية



صورة (١٤-١) دليل الاشتراطات البيئية

٢. استكمالاً لبرنامج دمج الأبعاد البيئية لتنمية المدن الجديدة تم تطبيق البرنامج على مدينة العبور حيث تم التنسيق مع جهاز مدينة العبور لاستخدام محطة الرصد المتنقلة لإجراء القياسات الخاصة بالهواء والضوضاء للتأكد من مدى مطابقة المعايير البيئية في المدن الجديدة وقياس العادم للمركبات المترددة على المدينة وإعداد برامج للتوعية البيئية للقاطنين والطلاب.
٣. تم إعداد مسودة لتقرير دمج الأبعاد البيئية لتنمية مدينة العبور يشتمل على توصيف بيئي للمدينة بالإضافة إلى المتطلبات والتوصيات البيئية لتنمية المدينة.

الاتفاقيات الدولية والمحلية

١. مراجعة وإبداء الرأي الفني في البروتوكول الخاص بالتعاون مع شركة كوين سيرفس لمنظومة قش الأرز للعام ٢٠٠٩ والزامها بالمواصفات الفنية الموضوعية من قبل بواسطة الشركة للمعدات.
٢. المشاركة في لجنة فحص الوحدات الواردة من الهيئة العربية للتصنيع بشأن المعدات الخاصة بكبس قش الأرز.

المؤتمرات والندوات

١. المشاركة بورقة بحثية بعنوان "المسكن الصحي بين المقدرة و الضغوط التاريخية والاقتصادية و السياسية فى مصر" فى إطار المحور الثاني لمحاوّر مؤتمر "السكن الصحي الاقتصادي فى المدن الصغيرة والمتوسطة" بجمهورية السودان.
٢. إقامة ندوة فى مجال الصرف الصناعي وآثاره وكيفية التصرف فيه بمقر الفرع الإقليمي للجهاز بالسويس.
٣. إعداد المادة العلمية بعنوان "تنمية المناطق الحضرية فى المناطق الصناعية" وذلك ضمن برنامج رفع الوعي البيئي للمنظمات الأهلية بمدينة السادس من أكتوبر والعاشر من رمضان.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المعنية

١. المشاركة فى لجنة الحيز والكردون وقد تم اعتماد الأحوزة العمرانية لعدد ٦٥٧ قرية و ٤١ مدينة.
٢. المشاركة فى اللجنة الدائمة للموانئ التخصصية حيث تم القيام بعدد ١٥ معاينة للموانئ التخصصية (٢ ميناء صيد / ١ ميناء تعديني / ٩ ميناء بترول / ٣ ميناء سياحي).
٣. المشاركة فى اللجنة الدائمة للإغراق وذلك لدراسة الطلبات المقدمة من الموانئ والشركات بشأن منح تراخيص الإغراق.
٤. الاشتراك فى لجان إعداد مواصفة قياسية فى مجال الوقاية الإشعاعية بالهيئة العامة للمواصفات والجودة .
٥. التنسيق مع هيئة التعمير وهيئة التنمية الصناعية لمعاينة مدينة عرب أبو مساعد، وتم عرض الاعتبارات البيئية الواجب توافرها فى هذه المنطقة تمهيداً للتخطيط العمراني ثم البيئي لهذه المنطقة.
٦. التنسيق مع ديوان عام محافظة كفر الشيخ لمعاينة المنطقة المقترحة لإنشاء منطقة حرفية فى مدينة بيلا فى الجزء الذي سوف يتم تغطيته من مصرف أبو حجاج بالمدينة، وتم مخاطبة السيد السكرتير العام لمحافظة كفر الشيخ بالموافقة على استخدامها كمناطق صناعية.

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية

١. التحقق من الشكوى المقدمة بشأن محطة رفع الصرف الصحي بقرية كفر قريظنة - مركز المحلة الكبرى محافظة الغربية وثبت من المعاينة عدم وجود مشاكل بيئية وأنه قد تم إزالة أسباب الشكوى من قبل إدارة الوحدة المحلية بقرية كفر قريظنة.
٢. حضور جلسة استماع والقيام بالمعاينات الميدانية المبدئية لمشروع الصرف الصحي لمحافظة البحيرة - التي يقوم معهد الدراسات والبحوث البيئية بجامعة عين شمس بإعداد الدراسات البيئية لها - وانتهى الرأي إلى وجوب استكمال الدراسات البيئية حتى يتسنى لنا إبداء الرأي النهائي.
٣. دراسة الشكوى الواردة من جهاز مدينة القاهرة الجديدة بشأن التضرر من غرفة المولدات الخاصة بمدرسة الشويفات نتيجة الانبعاثات الصادرة وكذلك الضوضاء التي تؤثر على المنطقة السكنية المجاورة، وتم إجراء معاينة مشتركة وقياس مستويات الضوضاء الصادرة وكذلك الانبعاثات .
٤. عرض وتقديم كافة الاشتراطات البيئية والخطوط الإرشادية للتوزيع البيئي للأنشطة والتنسيق مع السادة مطوري المناطق الصناعية بمقر الهيئة العامة للتنمية الصناعية و الانتهاء من التخطيط البيئي للمناطق التي تخص المطورين بمدينة العاشر من رمضان - السادس من أكتوبر.
٥. دراسة المشروعات الخاصة بطريق الإسماعيلية الصحراوي بالتنسيق مع المركز الوطني لاستخدامات أراضي الدولة لمراعاة البعد البيئي بتلك المشروعات عند تنفيذها بناء على طلب رئاسة مجلس الوزراء.
٦. وضع التوصيات البيئية الخاصة بتوفيق أوضاع سوق مدينة نصر - الحي الثامن - من خلال اللجنة المشكلة من قبل النيابة الإدارية المحلية لحى مدينة نصر لدراسة الآثار البيئية للسوق على المنطقة السكنية المجاورة، وتم الانتهاء إلى إلزام حي مدينة نصر من قبل نيابة الإدارة المحلية بمراعاة التوصيات البيئية الموضوعة من خلال جهاز شئون البيئة.
٧. دراسة التقرير الذي أعدته اللجنة المشتركة المنعقدة بمجلس الشورى عن موضوع العشوائيات في القاهرة الكبرى، وأوضحت المراجعة إلى إقرار اللجنة بوجود مشاكل بيئية عديدة مصاحبة للمناطق العشوائية
٨. دراسة التقرير الذي أعدته لجنة الصحة والسكان والبيئة بمجلس الشورى عن الزيارة التي قامت بها اللجنة ٢٤-٢٦ فبراير ٢٠٠٩ لمحافظة شمال سيناء وتم عرض ما تم تنفيذه من مشروعات فى مجال اختصاص وزارة الدولة لشئون البيئة بالمحافظة وتم التوجيه لحل المشكلات البيئية الناتجة عن محطة الصرف الصحي بمنطقة جرادة بمدينة العريش.
٩. تمت المراجعة الفنية على مسودة التقرير الأول لتوقعات البيئة العربية والذي انعقد فى جامعة الدول العربية من ١٠-١٢ مارس ٢٠٠٩ بالقاهرة .

١٠. اعداد تقرير فنى خاص بالأنشطة الصناعية بمدينة الاسماعلية الجديدة ومخاطبة مجلس الوزراء والوزارات المعنية بالخطوط الإرشادية الواجب مراعاتها عند تنفيذ المشروعات الحالية والمستقبلية.

١١. إعداد تقرير فنى بشأن محطات معالجة الزيوت الملحقة بمحطات تموين السيارات، وتم توجيه غير المطابق منها للمعايير الموضوعية للتعاون مع الهيئة العربية للتصنيع لتطوير التقنيات المستخدمة.

١٢. عرض الرأي البيئي حول المخطط الإستراتيجي لمنطقة جنوب الصعيد بمقر هيئة التخطيط العمراني وتم إرسال كافة الملاحظات البيئية الواجب توافرها عند دراسة الأقاليم الأخرى والعمل بها.

١٣. تمت مراجعة الدراسة المقدمة بشأن مشروع نقل مزارع الدواجن من محافظة القليوبية إلى وادي الفارغ بوادي النطرون - محافظة البحيرة- وتم إعداد تقرير فني يتضمن مجموعة من التوصيات البيئية التي يجب مراعاتها عند تنفيذ المشروع، كما تم التوصية بضرورة إجراء دراسات إضافية خاصة فيما يتعلق بمعدلات السحب الآمن من خزان المياه الجوفي بالمنطقة التي تم اختيارها بمحافظة البحيرة.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

تم تدريب أحد الباحثين لمدة عام على "تأهيل الكوادر الفنية للإدارة الدولية" بألمانيا

صحة البيئة

مقدمة :

صحة البيئة هي العلاقة بين البيئة بمكوناتها المختلفة وصحة الإنسان، وهي علاقة لها أبعاد مختلفة من حيث تأثير الإنسان على البيئة وتأثره بها وهي تربط بين التلوث البيئي وأثره على صحة الإنسان البدنية والنفسية.

وقد ارتبط تدهور البيئة بانتشار الأمراض المختلفة بين البشر وعليه يجب علينا المحافظة على المكونات البيئية وعدم الإفراط والتفريط في استهلاك الموارد البيئية حتى تستمر الحياة على وجه الأرض

الأنشطة التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠٠٩

١. تفعيل استراتيجية حماية البيئة المتضمنة بالبرنامج القومي لاستراتيجيات السكان لعام ٢٠١٧ من خلال إبراز مهام الوزارة في هذا المجال وذلك ضمن التقارير المقدمة من باقي الوزارات المعنية لإدراجها في إطار تنفيذ الخطة القومية للسكان.

٢. إعداد المذكرات والتقارير

أ. إعداد تقرير عن المقال المنشور بجريدة البديل تحت عنوان "عدد الوفيات من التلوث الهوائي في مصر اكبر من وفيات حوادث الطرق... ((البيئة)) لم تصدر تقريراً واحداً منذ إنشائها" ، حيث أفاد رئيس الإدارة المركزية للمعلومات بالوزارة رداً على ما ورد بالمقال أن الوزارة قامت بإصدار ٤ تقارير لحالة البيئة في مصر باللغة العربية والإنجليزية لأعوام (٢٠٠٤، ٢٠٠٥، ٢٠٠٦، ٢٠٠٧) كذلك قامت الوزارة بإصدار التقرير السنوي لها لعام ٢٠٠٧ وجميع هذه التقارير تم نشرها على موقع الوزارة والجهاز بشبكة الانترنت العالمية ، كما أفاد أيضا مدير صحة البيئة بالوزارة أنه لا توجد إحصائيات بوزارة الصحة تحدد عدد الوفيات الناتجة عن تلوث الهواء بالقاهرة، إلا أن هناك علاقة وثيقة بين تلوث الهواء وارتفاع عدد المصابين بالأمراض الصدرية وأزمات القلب، ولكن يوجد تحسن في نوعية الهواء في السنوات الأخيرة والتقارير الدالة على ذلك منشورة على موقع الوزارة والجهاز على شبكة الانترنت العالمية

ب. إعداد تقرير حول القرارات الصادرة عن اجتماع مجلس الوزراء بشأن مشروع قرار رئيس الجمهورية بمشروع قانون إنشاء جهاز سلامة الغذاء ومشاركة وزارة البيئة بهذا المجلس.

ج. إعداد تقرير بشأن الخطاب الوارد من السيد الأستاذ الدكتور/ حمدي السيد نقيب الأطباء بشأن وجود مذكرة تفاهم بين الشركة الأمريكية البريطانية للتبغ والسيد/ محافظ جنوب سيناء لتدريب العاملين في المنشآت السياحية على حق النزول في اختيار أماكن التدخين أو الأماكن الخالية

من التدخين، وتخصيص أماكن للمدخنين فى نفس الحجرة، ولكن بعد عمل تعديل فى أسلوب التهوية، حيث تم إرسال خطاب الى كل من السيد المحافظ جنوب سيناء والسيد وزير التنمية المحلية للتأكد من صحة المعلومات الموجودة فى الخطاب، حيث أن هذه المذكرة تتعارض مع قانون حظر التدخين.

د. إعداد مذكرة بشأن الخطاب الوارد من الإدارة العامة لشرطة البيئة والمسطحات بشأن قيام أجهزة ضبط قضايا النفايات والمخلفات الطبية الخطرة التي يتم تسريبها من المستشفيات إلى بعض المخازن (غير المرخصة) تمهيداً لفرزها وإعادة تدويرها في إنتاج "الأواني المنزلية" باتخاذ كافة الإجراءات القانونية والإدارية، وإغفال الإجراءات الصحية الوقائية المتخذة حيال المتهمين من المتعاملين في تلك المضبوطات صحياً، حيث تمت مخاطبة السيد الدكتور/ رئيس الإدارة المركزية للشئون الوقائية بوزارة الصحة بمحتوى الخطاب المشار إليه لاتخاذ الإجراءات اللازمة لهذا الموضوع.

هـ. إعداد كلمة عن المجالات المختلفة للتلوث والأمراض الناتجة عن تلوث المياه والهواء لإلقائها فى الجلسة الافتتاحية لمؤتمر كلية طب الأزهر السنوي الدولي التاسع عشر.

و. دراسة ما جاء بتقرير "سلامة الغذاء وجودته" وتلخيص ما جاء به مناقشته فى اجتماع المجلس القومي للخدمات والتنمية الاجتماعية بمجلس الشورى.

٣. البرامج الخاصة بالتوعية البيئية الصحية

تم إعداد وعقد العديد من الدورات للتوعية بالآثار الصحية للملوثات بكافة أنواعها وأشكالها لمختلف الجهات والفئات وهى كالتالى:

أ. المشاركة فى الدورة التدريبية التي أقيمت بمعهد الثقافة السكانية والبيئة بمقر النقابة العامة للتعليم والبحث العلمي بإلقاء محاضرتين عن التلوث الغذائي وأثره على الصحة العامة، التعرضات المهنية وكيفية التعامل معها.

ب. المشاركة فى الدورة التدريبية للعاملين بالأغذية بهيئة المستشفيات عن أثر التلوث الغذائي على صحة الإنسان حيث تم إلقاء محاضرة عن الأغذية وأنواعها، الغذاء المتكامل، وغذاء الحالات المتطلبة لغذاء خاص، وتلوث الغذاء وأنواعه ومراحل تلوثه وكيفية التصرف مع ملوثات الأغذية، ونظام الهاسب وسلامة الأطعمة وكيفية علاج الأمراض الناتجة عن سوء التغذية.

ج. المشاركة فى عدة دورات تدريبية لكل من أطباء مستشفى الشرطة، النقابة العامة للتعليم والبحث العلمي عن أنفلونزا الخنازير والأعراض المصاحبة لهذا المرض وكيفية اكتشافه وطرق الوقاية المختلفة للحماية من هذا المرض.

- د. المشاركة فى محاضرات توعية بجامعة عين شمس عن التلوث البيئي حيث تناولت المحاضرات الملوثات بكافة أنواعها فى الماء والهواء والتربة.
- هـ. المشاركة فى محاضرات توعية لأطباء ومراقبي الصحة البيئية عن الأمراض المعدية وخاصة مرض الطاعون وأعراضه وكيفية انتشاره والعوامل التي تساعد على ذلك.
- و. المشاركة فى محاضرة بمركز التدريب بوزارة الصحة عن الرصد الوبائي للدرن حيث تناولت المحاضرة كيفية عمل مراقب الوبائيات من تجميع للبيانات من مستشفيات وعيادات الصدر ورصد حالات العدوى الحديثة للمرض وتحديد أنواع الدرن حسب شراسة البكتريا المسببة له وقدرتها على مقاومة العلاج.
- ز. المشاركة فى دورة تدريبية لمدرسي وموجهي مدرسة السلام الثانوية بنين ومدرسة المرج الثانوية بنين عن الأثر الصحي لتلوث الماء والهواء.

المؤتمرات والندوات

١. المشاركة فى مؤتمر أمراض الأطفال المنعقد فى مستشفى سرطان الأطفال ٥٧٣٥٧، وحضور بعض الجلسات الخاصة بالتشخيص والتعامل الكيميائي مع المرض، والتعامل الجراحي، والتعامل بالإشعاع، وأنسب الطرائق للمزج بينهم لتحديد المرض بدراسة العوامل الوراثية.
٢. المشاركة فى المؤتمر الدولي الرابع للبحوث العلمية وتطبيقاتها وذلك فى إطار الاحتفالات بالمئوية الأولى لجامعة القاهرة بمركز القاهرة الدولي للمؤتمرات بمدينة نصر، وتم تقديم ورقة عمل عن تلوث الغذاء وأنواعه والأثر الصحي لتلوث الغذاء ونظام الهاسب وكيفية إدخال هذا النظام للأماكن الأكثر عرضة للتلوث.
٣. المشاركة فى المؤتمر السنوي الثامن والثلاثين لقضايا السكان والتنمية (الواقع والتحديات) بالمركز الديموجرافي بالقاهرة حيث تم مناقش كيفية تحسين كفاءة العاملين وكيفية اختيار القيادات المرشحة فى أماكن العمل المختلفة ووضع نظام للرقى بالإدارة فى أماكن العمل المختلفة.
٤. المشاركة فى ندوة بجمعية أطباء مصر عن أنفلونزا الخنازير حيث تناولت الندوة أعراض المرض وكيفية انتقاله والتوعية اللازمة لمنع انتشار المرض ونسبة الوفيات، كما تناولت الندوة أصل الفيروس وعلاقته المحتملة بفيروس أنفلونزا الطيور.
٥. المشاركة فى ندوة للسيدات بحديقة السيدة زينب عن التلوث البيئي وأثره على صحة الإنسان ومرض أنفلونزا الخنازير وكيفية تشخيصه وأعراضه وكيفية الوقاية منه.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى

١. وزارة الصحة

تقوم الإدارة بالتعاون والمشاركة مع وزارة الصحة فى عدة لجان وهى:

أ. المشاركة فى لجنة مكافحة العدوى حيث تقوم هذه اللجنة ببحث الموضوعات الآتية:

- العدوى الفيروسية وكيفية الحد منها داخل مستشفيات الهيئة، خاصة مع احتمالية انتشار فيروس أنفلونزا H₁N₁ واتخاذ الإجراءات الاحترازية الواجب عملها والتوعية اللازمة للحد من العدوى، كما يتم مناقشة وضع خطة لاحتمالية تحول الفيروس واندماجه مع فيروس أنفلونزا الطيور وخطورة الوضع حينئذ حيث أن مصر ثالث بلد على مستوى العالم يتوطن فيها فيروس أنفلونزا الطيور، وكذلك كيفية التعامل مع الحالات داخل المستشفيات ووضع البروتوكولات لتقليل انتقال العدوى بالمستشفيات.
- مناقشة موضوع انتشار الأمراض المعدية واحتمالية حدوث وباء، والاشتراطات الواجب توافرها في المعزل الطبي وكيفية التعامل في أقسام العزل الطبي بشكل سليم للحد من انتشار المرض.
- التنسيق مع مديرية الشئون الصحية بمحافظة الشرقية لاتخاذ ما يلزم حيال تكثيف البرنامج الخاص بمكافحة الناموس بمركز ومدينة فاقوس.

ب. المشاركة فى لجنة الصحة المهنية حيث تقوم بمناقشة العديد من الموضوعات الخاصة بصحة العاملين منها:

- سبل التعاون بين الجهات المختلفة لوضع برامج تحسين الصحة المهنية فى المنشآت الصناعية خاصة المصانع شديدة التلوث والملوثة للبيئة وكيفية عمل لجان مشتركة للتفتيش على هذه المصانع للتأكد من ملاءمة بيئة العمل واستخدام العمال للمهمات الوقائية الشخصية ومنع التعرضات البيئية الغير محسوبة وتقليل اثر هذه التعرضات على صحة العاملين داخل هذه الورش والمصانع.
- المشاركة فى أعمال لجنة تعديل اللائحة التنفيذية لقانون البيئة فى الجزء الخاص بمعايير بيئة العمل مع السادة ممثلي وزارات البيئة - القوى العاملة والهجرة - الصحة - جامعة عين شمس حيث قامت اللجنة بعقد عدة جلسات تم فيها مراجعة المعايير الواردة فى الملحق رقم ٨ والملحق رقم ٩ من اللائحة التنفيذية طبقا للمعايير العالمية، وفى نهاية اجتماعات اللجنة تم عمل مقترح بالتعديلات التي تمت على الجزء الخاص ببيئة العمل.

٢. وزارة القوى العاملة والهجرة

المشاركة فى اجتماعات المجلس الاستشاري الأعلى للسلامة والصحة المهنية وتأمين بيئة العمل بوزارة القوى العاملة والهجرة، حيث يتم مناقشة الخطط القومية لتحسين بيئة العمل وكيفية تفعيل وتنفيذ القوانين الخاصة ببيئة العمل والسلامة والصحة المهنية وكيفية حصر الأمراض المهنية المستجدة داخل بيئة العمل وكيفية إضافتها ضمن الأمراض المدرجة بالجدول والتعامل داخل بيئة العمل.

٣. منظمة الصحة العالمية

- أ. المشاركة فى اجتماعات اللجنة الاستشارية للتبغ حيث تقوم هذه اللجنة بوضع تصور عن عمل اللجنة وكيفية وضع سياسة لمكافحة التبغ والتنسيق بين الجهات المختلفة لمكافحة انتشار التبغ.
- ب. المشاركة فى عدة اجتماعات عن الترصد الوبائي للأمراض المعدية وكيفية التعامل معها.
- ج. المشاركة فى عدة اجتماعات خاصة بمراجعة قوانين البيئية ومواءمة هذه القوانين مع الحدود الخاصة بمنظمة الصحة العالمية.
- د. المشاركة فى عدة اجتماعات لعمل مقترح مشروع ودراسات للتلوث البيئي خاصة بأحمال التلوث وكيفية حسابها والتعامل معها وعمل مشروع استرشادي لقياس أحمال التلوث لأحدى المنشآت الصناعية وعليه تم مخاطبة رئيس المنظمة بمصر بهذا الشأن.

٤. منظمة العمل الدولية

المشاركة فى ورشة عمل عن قطاع المهاجر والأمراض المهنية والحوادث التى يتعرض لها العاملون داخل تلك المهاجر وكيفية التعامل معها وتقليل نسب الإصابات والحوادث المختلفة والعمل على توثيق كافة الحوادث وإيجاد السبل لتحسين الوضع البيئي والصحي للعاملين بالمهاجر داخل القطاع.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. المشاركة فى الندوة المقامة بالمركز الديموجرافى بالمقطم تحت عنوان الشباب والمخدرات حيث تم التعرف على نسب إدمان الشباب وأنواع المخدرات المنتشرة فى مصر والعالم وكيفية التعامل مع مدمني المخدرات وكيفية مكافحة الإدمان وطرق الإقلاع عن تناول المواد المخدرة وأسباب انتشار الكثير من الشباب لتعاطي المخدرات فى مصر .
٢. المشاركة فى ورشة عمل بمركز الرصد البيئي بإمبابة فى مجال السلامة والصحة المهنية وذلك بهدف تعريف متخذي القرار بأهمية توفير خدمات الصحة والسلامة المهنية للعاملين بكافة المهن والأنشطة.

الفصل الخامس عشر

الكوارث والازمات البيئية



مقدمة :

أوكل قانون حماية البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ إلى وزارة الدولة لشئون البيئة مسئولية عمل خطة طوارئ لمواجهة الكوارث البيئية بجمهورية مصر العربية وإنشاء غرفة عمليات مركزية لتلقى البلاغات وإدارة الحوادث المؤثرة على عناصر البيئة من خلال مجموعة عمل متخصصة من العاملين بجهاز شئون البيئة، وبالمشاركة مع الخبراء والمتخصصين بالجامعات والمعاهد البحثية المتخصصة، وكذلك مع الجهات الحكومية المعنية (مركز معلومات رئاسة مجلس الوزراء، ووزارة الداخلية ممثلة في إدارة الدفاع المدني، وهيئة عمليات القوات المسلحة، ووزارة التنمية المحلية، والمحافظات والهيئة المصرية للسلامة البحرية، وهيئة قناة السويس.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠٠٩

١- فى مجال التخطيط للطوارئ:

أ. خطة الطوارئ الوطنية لمواجهة الكوارث البيئية :

- إعداد قواعد إرشادية لإنشاء خطط لمواجهة الكوارث البيئية بالموانئ البحرية العامة والمتخصصة.
- إعداد الدلائل الإرشادية لحماية البيئة البحرية من التلوث الناجم عن نشآت النزهة.

ب. خطة الطوارئ الوطنية لمواجهة حوادث التلوث البحري بالزيت :

- تحديث قاعدة البيانات الخاصة بالخطة والتي تشمل كافة المعدات بالمراكز الرئيسية والفرعية لمكافحة التلوث البحري بالزيت التابعة لقطاع البترول إضافة الى المعدات الموجودة بالموانئ البحرية ومركز مكافحة التابع للجهاز بمدينة شرم الشيخ ، وكذلك كافة نقاط الاتصال .
- مراجعة وتحديث الواجبات والمسؤوليات الواردة بالخطة .

٢- فى مجال المشروعات الإقليمية المشتركة بالبحرين المتوسط والأحمر:

تشارك مصر دول إقليم البحر المتوسط في الاستفادة من مشروع Safe med₂ وذلك في إطار الاستراتيجية الإقليمية للمركز الإقليمي لمواجهة المخاطر البحرية REMPEC (٢٠٠٥-٢٠١٥) بشأن منع التلوث البحري بالبحر المتوسط والناشئ عن حركة السفن ، حيث يهدف المشروع إلى مساعدة دول الإقليم في إعداد التشريعات والخطط الوطنية وإعداد الكوادر المؤهلة والتنسيق بين الموانئ البحرية والجهات المعنية بكافة دول الإقليم للحد من التلوث الناشئ عن أعمال النقل البحري .

المشاركة في دعم مركز المساعدات المتبادلة بالغردقة التابع للهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن ، مع المشاركة في كافة أنشطة الهيئة والمركز في المجالات التدريبية لإعداد الكوادر المؤهلة لإدارة الأزمات والكوارث .

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. المشاركة في اجتماع " الآلية العربية للتنسيق بين الأجهزة العربية المعنية بإدارة الأزمات والكوارث " ، وذلك بمقر جامعة الدول العربية بالقاهرة .
٢. المشاركة في اجتماع المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب بمدينة مرسى علم.
٣. المشاركة في ورشة العمل المحلية " تطبيقات استراتيجية لا مركزية الإدارة البيئية من خلال برنامج ICZM ، ERMIS " والمنعقدة في بيت القاهرة بالجهاز.
٤. المشاركة في ورشة العمل المحلية المنعقدة بمركز معلومات ودعم اتخاذ القرار عن " المخطط الاستراتيجي لإقليم القاهرة الكبرى " .
٥. المشاركة في ورشة العمل المحلية المنعقدة بهيئة السلامة البحرية بالإسكندرية عن أنشطة مشروع Safe Med .
٦. المشاركة في ورشة العمل المحلية عن " التغيرات المناخية " والمنعقدة بكلية النقل البحري بالإسكندرية.
٧. المشاركة في المؤتمر والمعرض الدولي عن صناعة البترول بأرض المعارض بمدينة نصر.
٨. المشاركة في مؤتمر السياحة البيئية المنعقد بفندق شيراتون المنتزة بالإسكندرية .
٩. المشاركة في المؤتمر البيئي العربي الثامن للشباب عن " دور الشباب في الأزمات والكوارث " والمنعقد بمقر جامعة الدول العربية بالقاهرة.
١٠. المشاركة في مؤتمر إصدار التقرير السنوي الرابع عن حالة السكان في مصر، والمنعقد بفندق ماريوت بالقاهرة.
١١. المشاركة في ورشة العمل الإقليمية حول " إدارة المعلومات الخاصة بالحد من مخاطر الكوارث " والمنعقدة بمركز معلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء.
١٢. المشاركة في ورشة العمل الإقليمية حول " نظم المعلومات البيئية ودورها في إدارة حوادث التلوث بالنزيت " والمنعقدة بمركز المساعدات المتبادلة بالغردقة برعاية الهيئة الإقليمية للمحافظة على البيئة البحرية بالبحر الأحمر وخليج عدن " بيرسجا " .
١٣. المشاركة في ورشة عمل اقليمية عن التخطيط لمواجهة حوادث التلوث البحري والمنعقدة بمركز المساعدات المتبادلة بالغردقة برعاية الهيئة الإقليمية للحفاظ على البيئة البحرية بالبحر الأحمر وخليج عدن " بيرسجا " .
١٤. المشاركة في ورشة العمل الإقليمية حول " اتفاقية ماربول لمنع التلوث البحري الناجم عن حركة السفن " ، والمنعقدة بمركز المساعدات المتبادلة بالغردقة برعاية الهيئة الإقليمية للحفاظ على البيئة البحرية بالبحر الأحمر وخليج عدن " بيرسجا " .

١٥. المشاركة في الاجتماع التاسع لنقاط الاتصال الوطنيين للمركز الإقليمي لمواجهة طوارئ التلوث البحري بالبحر المتوسط REMPEC .
١٦. المشاركة في ورشة العمل الإقليمية حول " دور صناعة البترول في دعم خطط مواجهة التلوث بالزيت " مع المشاركة في المعرض الدولي عن التلوث بالزيت و المنعقد بمدينة مارسيليا بفرنسا برعاية مركز REMPEC .
١٧. المشاركة في ورشة العمل الإقليمية عن " منع إغراق النفايات بالبحر " والمنعقدة بروما بإيطاليا برعاية MEDPOL .
١٨. المشاركة في احتفال توقيع بروتوكول نقل المعدات والأفراد في حالة الطوارئ ، وذلك بمقر الهيئة الإقليمية للحفاظ على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن بجدة- السعودية.
١٩. المشاركة في الندوة المنعقدة بكلية الإعلام جامعة القاهرة عن إدارة الأزمات ، حيث تم عرض محاضرة عن إدارة الأزمات والكوارث البيئية .
٢٠. المشاركة في ندوة اتحاد الصناعات المصرية عن " الفرص الاستثمارية لآلية التنمية النظيفة في الصناعة " .
٢١. المشاركة في ندوة " تأثير الأزمة المالية العالمية على قطاع النقل البحري العربي " .
٢٢. المشاركة في المنتدى البيئي العالمي حول تأثير التغيرات المناخية والمنعقد في المركز التدريبي البيئي "بيت القاهرة" .
٢٣. المشاركة في ندوة " أنشطة مشروع بحر متوسط آمن Safe med₂ " والمنعقدة بميناء الإسكندرية البحري برعاية هيئة السلامة البحرية.
٢٤. المشاركة في ندوة قسم الجغرافيا بكلية الآداب جامعة الزقازيق عن " إدارة الأزمات والكوارث البيئية " .

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى

١. المشاركة في أعمال اللجنة القومية لإدارة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها بمجلس الوزراء برئاسة رئيس مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء وعضوية ممثلي جميع الوزارات والمحافظات والتي تضمنت الآتي:

- أ. المشاركة في فعاليات اللجنة التي تعقد بصفة دورية مرة كل شهر لمناقشة أهم القضايا المتعلقة بالكوارث وآثارها.
- ب. المشاركة في إعداد الخطط والسيناريوهات الخاصة بالكوارث البيئية .

- ج. المشاركة فى تدريبات عملية لإدارة بعض الكوارث البيئية
د. مناقشة كافة الحوادث التي تحدث وتحليلها والخروج بالدروس المستفادة منها.

٥. المشاركة فى عضوية اللجنة العليا للتخفيف من الكوارث بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا برئاسة أ.د / مغاوري شحاتة دياب - رئيس جامعة المنوفية الأسبق ، مع المشاركة فى كافة أنشطة اللجنة .
٦. المشاركة فى عضوية اللجنة القومية لأعالي البحار بوزارة الخارجية والمشاركة فى مناقشة وبحث الموضوعات المتعلقة بالبيئة البحرية وترسيم الحدود البحرية مع الدول المجاورة والمواجهة .
٧. المشاركة فى عضوية اللجنة العليا للاتصالات بمرفق تنظيم الاتصالات بوزارة الاتصالات والمعلومات والمشاركة الفعالة فى الاجتماعات المنعقدة بمقر المرفق بالقرية الذكية:
٨. المشاركة فى لجنة إعداد الدليل الإرشادي لنظام الإدارة البيئية بالموانئ البحرية ، مع تقديم دليل إرشادي لخطة طوارئ محلية لمواجهة حوادث التلوث بالموانئ البحرية.
٩. المشاركة فى اللجنة الدائمة لحماية البيئة البحرية بقطاع النقل البحري.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١ - فى مجال التدريب :

أ. التدريبات العملية على مواجهة الأحداث الطارئة :

- المشاركة فى تنفيذ عدد ٢ تدريبات عملية للعاملين بقطاع البترول والموانئ البحرية " على مكافحة التلوث البحري بالزيت " بكل من (شركة سوميد بميناء سيدى كرير وميناء سوميد بالعين السخنة).
- تنفيذ عدد ٤ تدريبات عملية على " مواجهة حوادث التلوث البحري " وذلك بمراكز مكافحة الرئيسية التابعة لقطاع البترول ، علاوة على التدريبات الشهرية للمراكز الفرعية التابعة لشركات البترول العاملة بالحقول البحرية .
- التدريبات العملية الشهرية التي تتم شهرياً بالموانئ البحرية الرئيسية ، ومتابعة التدريبات الشهرية لمركز مكافحة التابع للجهاز بمدينة شرم الشيخ .

ب. تدريب الجهات :

- المشاركة في دورة تدريبية للسادة وكلاء ورؤساء النيابة والسادة القضاة في مجال حماية البيئة البحرية وذلك بمقر المركز التدريب البيئي "بيت القاهرة" (يوليو- نوفمبر ٢٠٠٩) .
- المشاركة في تدريب ضباط كلية الدفاع الوطني بأكاديمية ناصر العليا على إدارة الأزمات والكوارث (فبراير - أغسطس ٢٠٠٩).
- التنسيق لعقد عدد ٧ دورات تدريبية في مجال مكافحة التلوث بالزيت وذلك بمقر مجمع المحاكيات المتكامل بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري .

٢- في مجال المتابعة الميدانية :

أ. المواقع ذات الأنشطة التي تتسم بالخطورة :

تم تنفيذ عدد ٩ زيارات متابعة ميدانية للمواقع التي تتسم بالخطورة ومدى جهود هذه المواقع لمنع الحوادث والإمكانات المتوافرة لمواجهة المخاطر المحتملة كما يلي :

- شركات توزيع المواد البترولية الكائنة بمنطقة مسطرد.
- حقول شركة سوكو للبترول بمنطقة أبو رديس .
- هيئة موانى بورسعيد.
- ميناء سوميد بالعين السخنة ، شركات منطقة غرب خليج السويس.
- شركة خليج السويس للبترول جابكو بحقول رأس شقير.
- ميناء السويس وميناء السخنة.
- ميناء سوميد بسيدي كرير.
- ورش صيانة وإصلاح السفن النهرية بالقاهرة.
- حقول شركة سوكو للبترول بمنطقة جبل الزيت.

ب. متابعة أعمال الإدارة والتشغيل لمركز مكافحة التلوث البحري بشرم الشيخ :

- طبقاً للعقد المبرم بين الجهاز والشركة القائمة بأعمال التشغيل والصيانة والإدارة يتم تنفيذ زيارة متابعة ميدانية للمراجعة على خطة التشغيل والصيانة كل ثلاثة شهور

- متابعة التقارير الشهرية الواردة من الشركة القائمة بأعمال التشغيل والصيانة والادارة وقطاع محميات جنوب سيناء عن مدى الالتزام بتنفيذ خطة العمل.



صورة (١٥ - ٢) أعمال تدريب علي مكافحة التلوث البحري بالزيت



صورة (١٥ - ١) سفينة مكافحة التلوث البحري بالزيت

إدارة حوادث التلوث البيئي:



صورة (١٥-٤) غرق السفينة (ILLE) بقتاة السويس



صورة (١٥-٣) حريق بغرفة الماكينات لمركب تجارى بميناء السويس



صورة (١٥-٦) جهود مكافحة تلوث بحرى بالنزيت



صورة (١٥-٥) احتواء بقعة زيت بمنطقة جمسة - بالبحر الاحمر

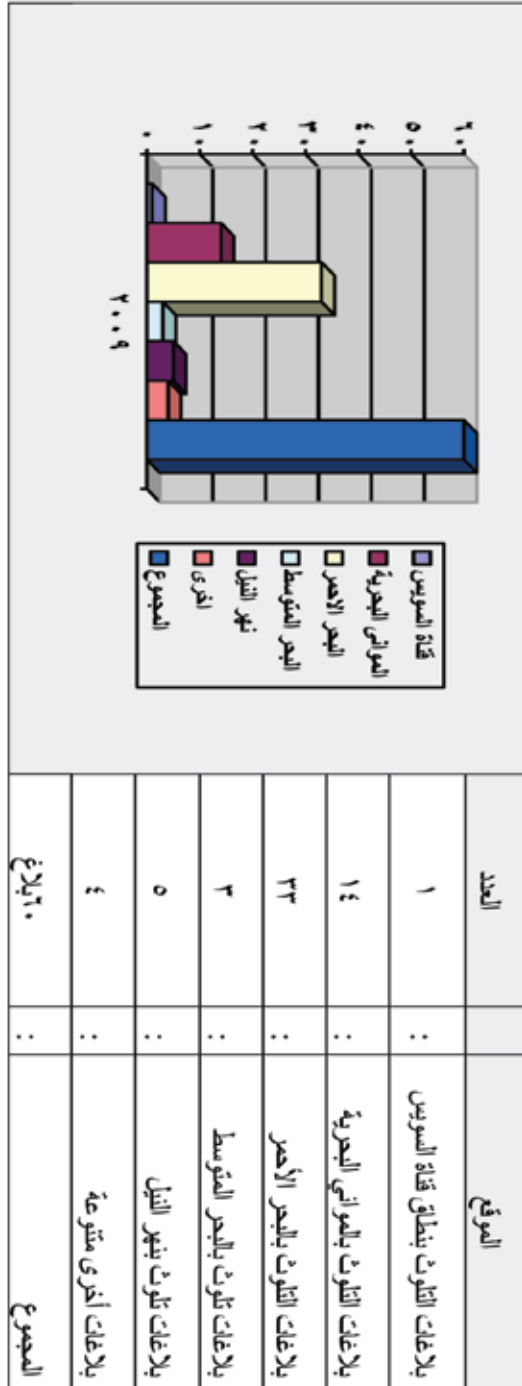


صورة (١٥-٨) معاينة تلوث زيتى بمحمية راس محمد- جنوب سيناء

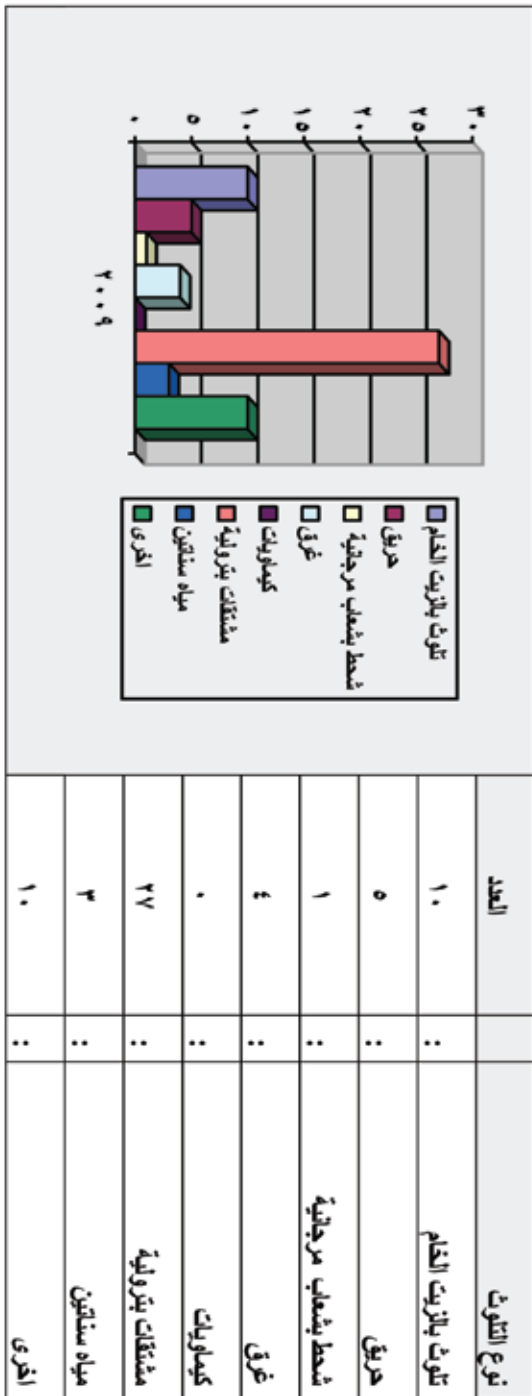


صورة (١٥-٧) شحط مركب تجارى بمنطقة شعاب مرجانية بالبحر الاحمر

إحصائيات بلاغات الحوادث التي تم إدارتها من خلال غرفة العمليات المركزية بوزارة الدولة
البيئة بالتعاون مع الفروع الاقليمية والمحميات الطبيعية - ٢٠٠٩



شكل (١٠٥١) التسميف الجغرافي للحوادث



شكل (٧-١٥) التصنيف النوعى للحوادث

الفصل السادس عشر

الفروع الاقليمية للجهاز

مقدمة :

صدر قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ، وجاء فى مادته الثانية من الفصل الثانى الخاص بجهاز شئون البيئة وينشأ بقرار من الوزير المختص بشئون البيئة فروع للجهاز بالمحافظات ، وتكون الأولوية للمناطق الصناعية وقد قام الجهاز بإنشاء وتجهيز الفروع الاقليمية التى بلغ عددها إلى الآن تسعة فروع ، تنتظم المناطق الجغرافية المختلفة لجمهورية مصر العربية ، إضافة إلى أعمال مبدأ لامركزية الادارة ، وبخاصة فى مجال البيئة . أصبحت الفروع وفقاً لهذا التوجه تختص بمتابعة وتنفيذ سياسات وخطط الوزارة من خلال توجيه الأنشطة المختلفة للفروع الاقليمية ، فضلاً عن ذلك تفعيل التنسيق بين جهاز شئون البيئة والأجهزة المحلية بالمحافظات ، ومختلف الجهات المعنية بالقطاعين العام والخاص والمجتمع المدنى ، إلى جانب قيامها بهمزة الوصل بين جهاز شئون البيئة المركزى ومكاتب شئون البيئة بالمحافظات فى إطار استراتيجية الحفاظ على البيئة بمصر والخطة العامة للدولة . وتتضمن محاور العمل البيئى بالفروع الاقليمية للجهاز العديد من الأنشطة التى تصب فى المجالات الرئيسة التالية :

- الحفاظ على نوعية البيئة متضمنة الحفاظ على نوعية الهواء ، ونوعية المياه العذبة والساحلية ، إلى جانب مكافحة التلوث فى نهر النيل والموارد المائية .
- تفعيل برامج الاستفادة من تلوث المخلفات .
- الشراكة مع المجتمع المدنى .
- التنمية الحضرية والريفية ومكافحة الفقر .
- وتأتى هذه المجالات استناداً إلى السياسة البيئية فى مصر التى تركز على عدة مبادئ من أهمها .
- تبنى سياسات بيئية وقائية ، ودعم نظم الادارة البيئية والتنمية المستدامة .
- تطبيق أحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ فى شأن حماية البيئة والمعدل

بالقانون رقم ٩ لسنة ١٩٩٢ ، وكافة القوانين المتعلقة بحماية نهر النيل والموارد المائية والموارد الطبيعية .

- التعاون والتنسيق مع كافة الجهات المعنية والهيكل المؤسسية فى مصر سواء كانت حكومية أم غير حكومية لتنفيذ خطط وبرامج العمل البيئى.
- تنفيذ الخطط والمهام المطلوبة من الجهاز فى المجالات البيئية المختلفة والتي تشمل :-
- التفيتش البيئى على المنشآت المخالفة . مراجعة دراسات تقييم التأثير البيئى . فحص وازالة الشكاوى الواردة من المواطنين . القيام بحملات التوعية البيئية . رصد نوعية الهواء والمياه وتحليل البيانات الواردة للوصول إلى مؤشرات التلوث البيئى وتأتى إنجازات الفروع غير متضمنة لكثير من الأنشطة التى تضمنتها القطاعات والادارات المركزية بالجهاز المركزى ، ولذا فإن ما يتضمنه تقرير إنجازات الفروع يعبر عن الأنشطة التى تتم من خلال هذه الفروع دون أن يتضمنها إدارات الجهاز المركزى.



فرع غرب الدلتا والاسكندرية

١. متابعة خطط التفتيش على كافة المنشآت الصناعية والطبية والسياحية بالمحافظات التابعة على النحو التالي :

- أ. تم التفتيش البيئي على عدد (٦٧) منشأة صناعية كبرى بنطاق الإقليم لإلزامها بتقديم خطط لتوفيق أوضاعها البيئية.
- ب. تم تكثيف التفتيش البيئي خلال عامي ٢٠٠٨ - ٢٠٠٩ على المنشآت الصناعية الكبرى الأكثر تلوثاً والتي تقوم بالصرف علي كل من (خليج ابوقير - خليج المكس - بحيرة مريوط) ، وكذلك المنشآت التي تلوث بيئة الهواء الخارجية (شركات الأسمت - الحراريات - أسود الكربون) وذلك بهدف قيام هذه المنشآت بتوفيق أوضاعها البيئية .

ومن خلال خطط التفتيش هذه ، تم مايلي :-

- تقدم عدد (٦٧) منشأة صناعية كبرى بخطط لتوفيق أوضاعها البيئية خلال عام ٢٠٠٩ بنسبة ١٠٠٪ من المنشآت الكبرى التي تم التفتيش عليها خلال هذا العام ، وبذلك يكون قد تم الإنتهاء من التفتيش البيئي على المنشآت الصناعية الكبرى بنسبة تحقيق ١٠٠٪
- تم توفيق الأوضاع البيئية لعدد (٤) منشآت صناعية من أصل (٥٩) التي يتم متابعة خطط توفيق الأوضاع البيئية لها
- تم التفتيش البيئي لعدد (٥٨) من المنشآت الصحية والواقعة بنطاق اقليم غرب الدلتا بنسبة تحقيق ١٠٠٪ من الخطة حيث تبين وجود عدد (٢٢) منشأة طبية متوافقة بيئياً وعدد (٣٦) منشأة طبية غير متوافقة بيئياً ، وقد تم إلزام تلك المنشآت بتقديم خطط لتوفيق أوضاعها البيئية.

٢. متابعة خطط توفيق الأوضاع للمنشآت الصناعية الكبرى بنطاق الإقليم لعدد ٥٩ منشأة بنسبة ١٠٠٪ من المخطط لعام ٢٠٠٩

٣. متابعة خطط توفيق الأوضاع البيئية للمنشآت الصناعية المتوسطة ، حيث تم توفيق الاوضاع للمنشآت التي تم متابعتها بالاقليم وعددها ٣٢١ منشأة لعام ٢٠٠٩ بنسبة ١٠٠٪ من الخطة
٤. تم التنسيق لتخصيص مساحة ٢٨ فداناً برعاية محافظة الإسكندرية ومديرية الإسكان والمرافق وذلك لإقامة مجمع المسابك الجديد بمنطقة البتروكيماويات بالنهضة بحي العامرية بإجمالي (٢٤٠) مسبكاً ، حيث تم الإنتهاء من المرحلة الأولى للمشروع والتي تتضمن إنشاء عدد (٨) وحدات،

- بعدد (١٦) مسبكاً لكل وحده، أى عدد (١٢٨) مسبكاً كمرحلة أولى.
٥. متابعة تنفيذ برنامج الإدارة المتكاملة لمنطقة بحيرة ووادي مريوط بالإسكندرية ALAMIM الممول من المفوضية الأوروبية تحت برنامج SMAP III من خلال مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيدارى) بصفتها المنسق العام للمشروع وأحد الأطراف الأساسية المشاركة بالمشروع (وذلك فى شهر يونيه ٢٠٠٦) وهدفه تحقيق التنمية والإدارة المتكاملة لبحيرة مريوط ، وجهة التنفيذ محافظة الإسكندرية والفرع الإقليمي لجهاز شئون البيئة بالإسكندرية وتم الإنتهاء منه فى شهر مارس ٢٠٠٩). وكان من أهم أنشطته إنشاء وحدة للرصد والمتابعة بالفرع الإقليمي لجهاز شئون البيئة بالإسكندرية ، متضمنة بناء نظام لشبكة معلومات متكاملة.
٦. الاشتراك فى كافة حملات الرصد والتفتيش الدورية

فرع شرق الدلتا والمنصورة

١. إعداد خرائط للمشكلات البيئية الملحة بالاقليم توضح بؤر تلوث الهواء والمياه بعد حصر المشروعات والمشاكل البيئية فى نطاق الاقليم لانشاء نظام معلومات جغرافى وتحديث الاطلس البيئى
٢. اعداد خرائط للقرى والمراكز لمحافظات الاقليم
٣. اعداد خرائط مواقع حرق قش الأرز ومتابعة صور الأقمار الصناعية
٤. متابعة خطة توفيق الأوضاع على المنشآت الأكثر تلويثا التي تم التفتيش عليها خلال عام ٢٠٠٩ ، وخاصة التي بها مخالفات بيئية والزامها بتقديم خطة توفيق أوضاع ، وكذا الاستفادة من مشروع KFW ، وقد استجابت بالفعل ٢٥ شركة من الشركات الملوثة للبيئة وتقدمت بخطط لتوفيق أوضاعها البيئية بالإضافة لاستفادة بعض تلك الشركات من مشروع KFW .
٥. الاشتراك فى كافة حملات الرصد والتفتيش الدورية

فرع وسط الدلتا (طنطا)

١. إعداد العديد من الدراسات لمواجهة المشكلات البيئية باقليم وسط الدلتا ومن أهمها :

- أ. دراسة عن نوعية مصرف عمر بك
- ب. دراسة بيئية عن معاطن الكتان
- ج. دراسة بيئية عن ترعة ميت يزيد

- د. دراسة بيئية عن البحر الفرعوني
- ه. دراسة بيئية عن مصرف الخضراوية

٢. متابعة تنفيذ خطة توفيق الأوضاع السابق تقديمها لعام ٢٠٠٩

- أ. التفتيش علي عدد (١١٥) منشأة صناعية كبيرة ومتوسطة بنسبة (٦١,٢ %) من إجمالي المنشآت التي تم التفتيش عليها خلال عام ٢٠٠٩ لحثها علي توفيق أوضاعها
- ب. التفتيش علي عدد (٣٨) منشأة طبية بنسبة (٢٠,٢ %) من إجمالي المنشآت التي تم التفتيش عليها خلال عام ٢٠٠٩.
- ج. التفتيش علي عدد (٢٤) منشأة صغيرة بنسبة (١٢,٧ %) من إجمالي المنشآت التي تم التفتيش عليها خلال عام ٢٠٠٩.
- د. التفتيش علي عدد (٢٠) مسبكاً صغيراً وهو العدد الكلي للمسابك بالإقليم .

٣. متابعة خطط توفيق الأوضاع البيئية للمنشآت الصناعية الكبرى والمتوسطة على النحو التالي :

متابعة خطط توفيق الأوضاع البيئية للمنشآت الصناعية الكبرى وعددها (٢٦) ، حيث تتم المتابعة الشهرية لجميع هذه المنشآت ، ويقع عدد (١٩) منشأة منهم بمحافظة الغربية ، وعدد (٧) منشآت بمحافظة المنوفية . ويتم حالياً من توفيق اوضاع عدد (٢) منشأة منها عن طريق (KFW) بتكلفة ١٠ مليون جنيه .

٤. وقف الصرف الصناعي لعدد (٢) منشأة واقعة بمركز المحلة الكبرى ، كانت تقوم بالصرف الصناعي علي مصرف الأبشيط .

- ٥. التنسيق بين محافظة الغربية والهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي بالغربية لانتهاء الإجراءات الخاصه بمعالجة الصرف الصناعي المباشر لعدد (٦) شركات بطريق الراهبين القديم بمحلة أبوعلي من خلال توصيل السيب النهائي لهذه الشركات علي محطة رفع منطقة الراهبين المزمع إقامتها وربطها على شبكة الصرف الصحي بالمحلة الكبرى. كما تم تسليم الهيئة القومية لمياه الشرب قطعة الأرض المخصصة لإقامة محطة رفع خاصة بالشركات بمنطقة الراهبين بتاريخ ٢٠٠٩/٦/١٥ وتم توريد المعدات الميكانيكية.

فرع منطقة القناة وسيناء (السويس)

١. متابعة خطط التفتيش على كافة المنشآت الصناعية والطبية والسياحية بالمحافظات المتابعة على النحو التالي :

- أ. التفتيش على حوالى ٥٨ منشأة خلال العام ٢٠٠٩ بنسبه حوالى ٤٢ ٪ من اجمالى حملات التفتيش وتتركز معظم هذه المنشآت فى محافظاتى السويس وبورسعيد ، وقد تم مخاطبه هذه الشركات لإلزامها بتقديم خطط لتوفيق أوضاعها البيئية
- ب. التفتيش على حوالى ١٦ منشأة خلال العام ٢٠٠٩ بنسبه حوالى ١١ ٪ من اجمالى حملات التفتيش وتشمل المنشآت الخدمية محطات الكهرباء والمستشفيات ومحطات معالجة مياه الشرب . وقد تم التفتيش على معظم محطات الكهرباء بالاقليم . كما تم أيضا التفتيش على المستشفيات الموجودة بالاقليم ، ولا تزال هناك مشكلة قائمة فى التداول الآمن والسليم للمخلفات الطبية الخطرة
- ج. التفتيش على حوالى ٣٦ منشأة خلال العام ٢٠٠٩ بنسبه حوالى ٢٩ ٪ من اجمالى حملات التفتيش وذلك لوجود أكبر عدد من المنشآت السياحية فى الاقليم خصوصا فى السويس وشرم الشيخ وقد وجد أن العدد الأكبر من هذه المنشآت لديه مخالفات بيئية خصوصا العمل بدون تقديم دراسة تقييم الاثر البيئى والموافقة على البناء فى حرم الشاطئ
- د. متابعة حوالى ٢٩ حادثاً وشكوى خلال العام ٢٠٠٩ بنسبه حوالى ١٩ ٪ من اجمالى حملات التفتيش وتتركز معظم الحوادث فى حوادث التلوث بالزيت الناتجة من حوادث السفن ونتيجة لعمليات الحفر فى شركات البترول الواقعه فى نطاق عمل الاقليم
- هـ. متابعه حوالى ٢٩ شكوى وحادث تلوث خلال العام ٢٠٠٩ ، وتتركز معظم هذه الحوادث والشكاوى فى محافظات السويس وبورسعيد وجنوب سيناء . وتنتج هذه الحوادث من الحركة الكبيرة للسفن بالمنطقة كما يوجد العديد من شركات البترول بمحافظة الاقليم والتى ينتج عنها الكثير من حوادث التلوث بالزيت فى المناطق المحيطة بهذه الشركات .

٢. متابعة المنشآت التي تقدمت بخطة توفيق الأوضاع خلال عام ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ . وفي هذا

الصدد تم توفيق أوضاع عدد ٦٠ منشأة تحت تصنيف قائمة ب بمنطقة عتاقة الصناعية بمحافظة السويس بنسبة ٣٨ ٪ من باقى اجمالى المنشآت الصناعية البالغ عددها ١٥٤ من خلال اللجنة المشكلة من الإدارة المركزية لفرع السويس وجهاز تعمير شمال خليج السويس . وتم إلزام جميع الشركات بأن تكون متوافقة بيئياً قبل السماح لها بالتشغيل من خلال منحها رخصة تشغيل مؤقتة أو دائمة والمستهدف أن تكون جميع المنشآت الصناعية بالمنطقة متوافقة بيئياً خلال عام ٢٠١٠ .

٣. إعداد دراسات بيئية عن كل من بحيرة التمساح وبحيرة المنزلة تتضمن أهم المشكلات البيئية التي تواجه كل بحيرة ومصادر وأنواع كميات الصرف على البحيرة والمشروعات المقترحة لمواجهة هذه المشكلات.
٤. متابعة الرصد البيئي لمحطات الصرف الصحي التي تقوم بالصرف علي مصرف المحسمة وهي محطتى (سرايوم ، والتل الكبير) .
٥. متابعة تنفيذ برنامج رصد دورى لنوعية مياه بحيرتى التمساح والمنزلة والمصارف الرئيسية التى تصب فيهما، وكذلك ترعى الاسماعيليه والسلام
٦. التنسيق مع كافة الجهات المعنية لتنفيذ خطة لتطوير بواغيز بحيرة البردويل ومشروع إعادة تأهيل منطقة محمية الزرائق وفتح وتطهير بواغيز الزرائق لتسهيل تبادل المياه مع البحر والحفاظ على المحمية.

فرع وسط الصعيد (اسيوط)

١. التنسيق مع شرطة البيئة والمسطحات بأسيوط بصفة أسبوعية في العديد من مهام التفتيش وإزالة المخالفات مثل قمائن الطوب ومكامير الفحم وكذلك في المحافظات الأخرى.
٢. الاشتراك في وضع سيناريو إدارة أزمة تسرب بترولي من مستودعات شركة أسيوط لتكرير البترول فى شهر ديسمبر ٢٠٠٩.
٣. متابعة خطط الالتزام البيئي التي تقدمت بها الشركات الكبرى إلى الفرع وتقييم ما تم تنفيذه والعقبات التي حالت دون الالتزام ببعض بنود خطط توفيق الأوضاع.
٤. مشاركة إدارة التنمية والتفتيش البيئي في إجراء القياسات في ١٨٢ موقعاً ومنشأة صناعية في محافظات أسيوط وسوهاج والمنيا والوادي الجديد وبني سويف.ضمن خطة التفتيش .
٥. متابعة رصد نهر النيل والترع والرياحات والمصارف التابعة للاقليم
٦. التنسيق مع مديريات التربية والتعليم من خلال إدارة التربية السكانية بمحافظات الإقليم وكذلك المعاهد الأزهرية ، حيث تم تنظيم أكثر من ٦٥ ندوة، و٢ ورشة عمل لرفع الوعي البيئي على كافة المستويات .
٧. التنسيق مع رؤساء الجامعات الإقليمية (أسيوط، وسوهاج، والمنيا) ، وفرع جامعة الأزهر بأسيوط ووكلاء الكليات لشئون البيئة وخدمة المجتمع للاهتمام بالبعد البيئي ، وقد تم تنظيم أكثر من ٣٠ ندوة في القرى الأكثر فقرا ضمن برنامج الاستهداف الجغرافي للفقر بالتنسيق مع جمعيات التنمية والجمعيات الزراعية بالمنيا وأسيوط وسوهاج للتوعية باستخدام مادة EM بدلاً عن السماد الكيماوي وتشجيع الزراعة العضوية.

فرع الغردقة والبحر الأحمر

١. في مجال متابعة خطة توفيق الأوضاع للمنشآت الملوثة:
تم التفتيش البيئى علي عدد (١٩) منشآة صناعية كبرى وهى الشركات العاملة فى مجال استخراج البترول والتي تقع فى نطاق محافظة البحر الأحمر وتحديد المخالفات البيئية الموجودة بهذه المنشآت والزام هذه المنشآت بتنفيذ بنود خطة توفيق الأوضاع الخاصة بها.
٢. متابعة خطط الرصد والتفتيش الدورى للمنشآت السياحية .

فرع جنوب الصعيد و اسوان

١. متابعة خطة رصد مياه نهر النيل ثلاث مرات في عام ٢٠٠٩ وذلك خلال فترات مختلفة من العام وهي فبراير ٢٠٠٩ و أغسطس ٢٠٠٩ و ديسمبر ٢٠٠٩
٢. متابعة خطة التفتيش علي المنشآت الصناعية الكبرى الأكثر تلوثاً والتي تقوم بالصرف علي نهر النيل، و كذلك المنشآت التي تلوث بيئة الهواء الخارجى كشرركات الأسمنت - شركات السكر- مصانع الورق (وذلك بهدف قيام هذه المنشآت بتوفيق أوضاعها البيئية) .
٣. متابعة تنفيذ خطط توفيق الأوضاع البيئية للمنشآت غير المتوافقه، و التي تقدمت بها خلال عام ٢٠٠٨ ، حيث تم الانتهاء من توفيق الأوضاع البيئية لعدد (٣) منشآت صناعية بنسبة ٧٠ % ومنها شركة كيما - مجمع الألومونيوم بنجع حمادي - وشركة النصر للتعدين
٤. متابعة تنفيذ خطة التشجير بالجهود الذاتية لإقليم الفرع

فرع القاهرة الكبرى

١. متابعة خطط توفيق الأوضاع الخاصة بالشركات التى تصرف على نهر النيل بصورة مباشرة اوغير مباشرة .
٢. متابعة نوبات التلوث الحادة (السحابة السوداء)
٣. تجميع بيانات وافية عن القرى المعنية بالتطوير في عدة مجالات ، وخاصة في مجال كيفية التخلص من المخلفات البلدية واحتياجات القرى في هذا الخصوص
٤. متابعة أنشطة التشجير الخاصة بيوم البيئة العالمي مع محافظات إقليم القاهرة الكبرى ومديري مكاتب البيئة بالمحافظات ، وعمل حصر بالأعداد والأنواع التي تم استلامها من الأشجار
- أ. تجميع بيانات عن احتياجات القرى للتشجير في المدارس و الطرق الرئيسية والداخلية داخل القرى.

- ب. حصر للحدائق والمسطحات الخضراء بإعداد خرائط توضيحية لمساحات الحدائق والمسطحات الخضراء داخل محافظات الإقليم.
- ج. تشجير وامداد عدد ٥ مدارس بأشجار ونباتات حولية وعمل ندوات توعية بأهمية التشجير والمسطحات الخضراء من الناحية الجمالية ومن المحافظة على تنقية الهواء والحد من التلوث .
- د. اعداد مقترح مشروع تشجير بأحد أحياء محافظات الإقليم وزيادة المسطحات الخضراء وذلك بحصر الأماكن بالتعاون مع هيئة النظافة والتجميل بالمحافظات واختيار أماكن مناسبة لعملية التشجير.
٥. متابعة المشروع الانمائى لتطوير القرى المحرومة من الخدمات (محافظه ٦ اكتوبر)
٦. إعداد قاعدة بيانات للمسابك بأنواعها وأماكن تواجدها داخل إقليم القاهرة الكبرى ، وجرى التنسيق مع ادارة التفتيش بالفرع لعمل خطة مشتركة للتفتيش والمتابعة على هذه المسابك.
٧. تنفيذ العديد من الانشطة الاعلامية والتدريبية لرفع الوعى البيئى لدى الطلاب والشباب والمرأة.

الفصل السابع عشر

خدمة المواطنين والتفتيش البيئي

مقدمة :

يهدف التفتيش البيئي إلى دعم وتعزيز كل من البيئة والصحة العامة حيث أن التلوث الناتج عن المنشآت الصناعية له تأثير ضار ليس فقط على البيئة ولكن على صحة الإنسان أيضاً.

ولذا فإن كثيراً من الإجراءات التي يمكن للمنشآت الصناعية تطبيقها لتخفيف الآثار البيئية الضارة تؤدي في نفس الوقت إلى تخفيف الآثار التي تمثل خطورة على صحة العاملين بالمنشأة ، وكذلك المواطنين المقيمين في المناطق التي تتأثر بالانبعاثات الصادرة من تلك المنشآت.

وبناء على ذلك فإن فاعلية عملية التفتيش على المنشآت سواء كانت (صناعية - صحية - سياحية - خدمية) تؤدي إلى حماية البيئة وحماية العمال وصحة العامة.

تتضمن عملية التفتيش البيئي جوانب عديدة مرتبطة ببعضها البعض، وتشمل التخطيط والإجراءات التنفيذية والجانب المعلوماتي.

وتقوم الجهات التابعة لجهاز شئون البيئة بالتفتيش بأنواع مختلفة مثل: تفتيش شامل/ دوري/ نتيجة شكوى.

الاستراتيجية العامة للتفتيش البيئي:

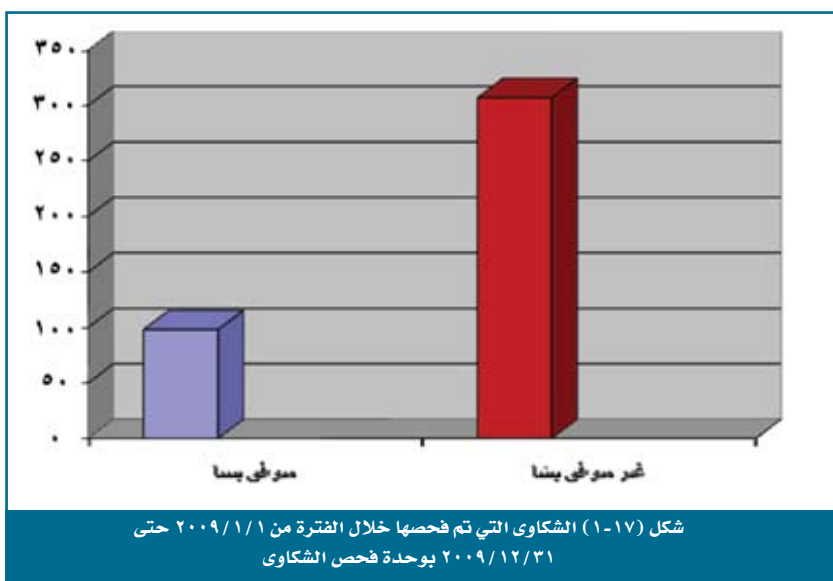
- التحقق من التزام المنشآت بالقوانين والتشريعات البيئية.
- تحديد تأثير المنشآت على البيئة.
- إلزام المنشآت بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ بشأن التأثير على البيئة عن طريق تحريك دعاوى قضائية لتطبيق العقوبات القانونية على المنشآت المخالفة.
- تقديم الدعم الفني وتوجيه المنشآت إلى إدارات الدعم المادي (المشروعات المانحة).

خدمة المواطنين:

١. التفتيش البيئي المركزي لفحص شكاوى المواطنين خلال عام ٢٠٠٩ :

تم فحص ٤٠٥ شكوى واردة إلى وزارة الدولة لشئون البيئة ببيانها كما يلي:
ويبين الجدول رقم (١٧-١) الشكاوى التي تم فحصها خلال الفترة من ٢٠٠٩/١/١ حتى ٢٠٠٩/١٢/٣١ بوحدة فحص الشكاوى، ويبين الشكل رقم (١٧-١) المنشآت المتوافقة وغير المتوافقة بيئياً بناءً على شكاوى المواطنين.

جدول (١٧-١) الشكاوى التي تم فحصها خلال الفترة من ٢٠٠٩/١/١ حتى ٢٠٠٩/١٢/٣١ بوحدة فحص الشكاوى		
البيان	متوافق بيئياً	غير متوافق بيئياً
عدد المنشآت	٩٨	٣٠٧

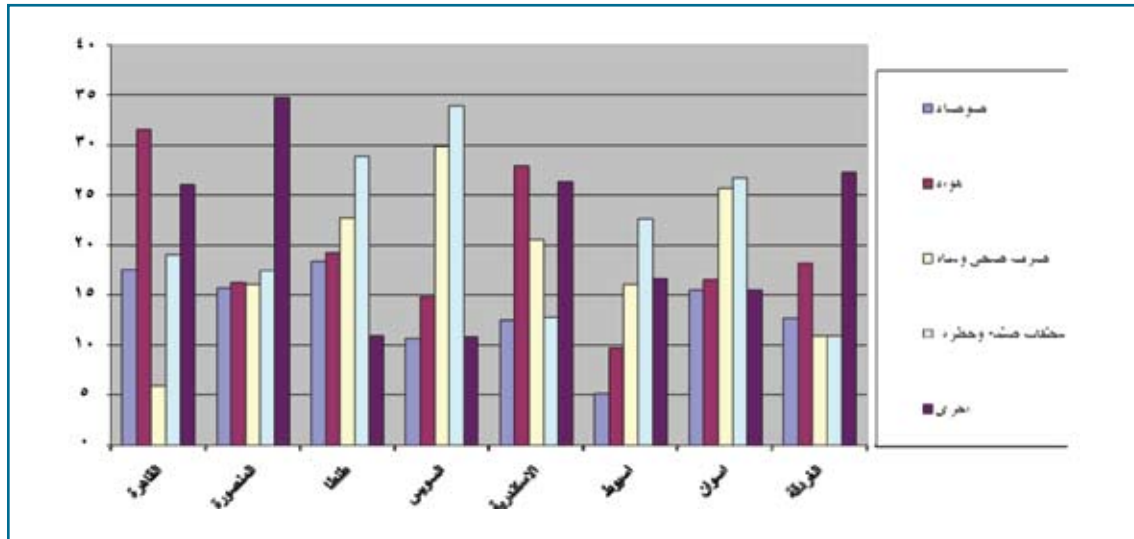


٢. إنجازات الفروع الإقليمية للجهاز بالنسبة إلى إزالة أسباب الشكاوى البيئية عام ٢٠٠٩

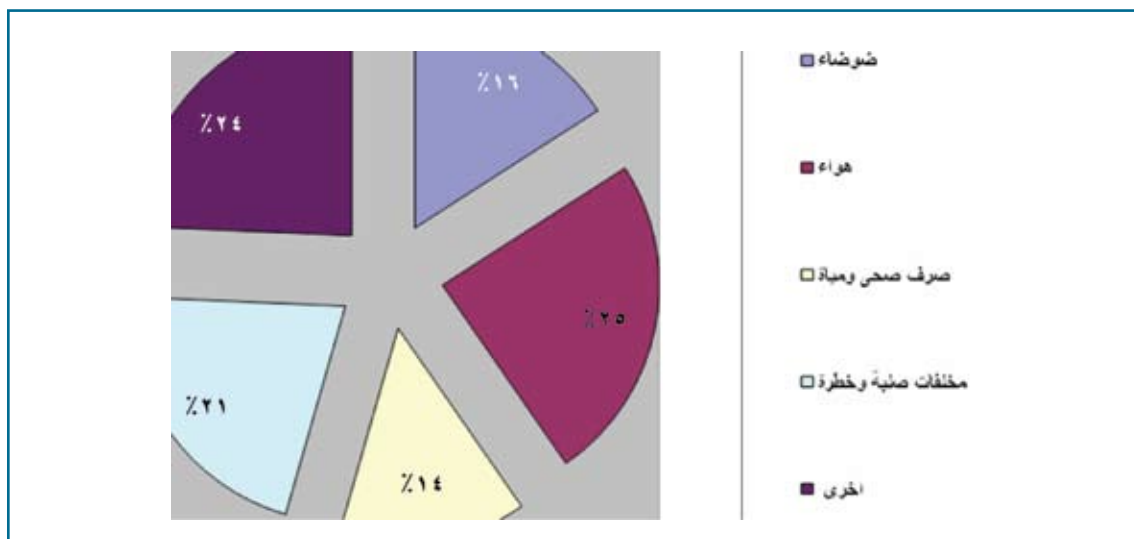
قامت الفروع الإقليمية ببحث ودراسة الشكاوى المقدمة من المواطنين والمصنفة بالجدول التالي:

جدول (١٧-٢) النسبة المئوية لتصنيف أسباب الشكاوى الواردة خلال الفترة من ٢٠٠٩/١/١ حتى ٢٠٠٩/١٢/٣١ بالفروع الإقليمية للجهاز موزعة على المحافظات التابعة للفرع

موقف الشكاوى	تصنيف الشكاوى الواردة						نسبة الفرع بالنسبة للإجمالي %	إجمالي الشكاوى	الفرع
	شكاوى جارية اتخاذ إجراءات حيالها	الشكاوى التي تم إزالة أسبابها	أخرى	مخلفات صلبة وخطرة	صرف صحي ومياه	هواء	ضوضاء		
٩٦٨	٤٢٩٤	١٣٦٨	١٠٠١	٣٠٩	١٦٦٣	٩٢١	٤٥,٤	٥٢٦٢	القاهرة
١٨,٤	٨١,٦	٢٦	١٩	٥,٩	٣١,٦	١٧,٥			النسبة المئوية
٥٧٩	٩٤٠	٧٥٢	٢٦٤	٢٤٣	٦٢٤	٢٣٩	١٣,١	١٥١٩	المنصورة
٣٨,١	٦١,٩	٣٤,٧	١٧,٤	١٦	١٦,٢	١٥,٧			النسبة المئوية
٤٠٥	١٨٦٨	٢٤٧	٦٥٥	٥١٧	٤٣٦	٤١٨	١٩,٦	٢٢٧٣	طنطا
١٧,٨	٨٢,٢	١٠,٩	٢٨,٨	٢٢,٧	١٩,٢	١٨,٤			النسبة المئوية
٢١١	٨٠٨	٢٦٨	١٣١	٢٠٩	٢٨٤	١٢٧	٨,٨	١٠١٩	الإسكندرية
٢٠,٧	٧٩,٣	٢٦,٣	١٢,٨	٢٠,٥	٢٧,٩	١٢,٥			النسبة المئوية
١٠٥	٤٣٤	٥٨	١٨٣	١٦١	٨٠	٥٧	٤,٦	٥٣٩	السويس
١٩,٥	٨٠,٥	١٠,٨	٣٣,٩	٢٩,٩	١٤,٨	١٠,٦			النسبة المئوية
١٥١	٤٧٨	٢٩٣	١٤٢	١٠١	٦١	٣٢	٥,٤	٦٢٩	أسيوط
٢٤	٧٦	٤٦,٦	٢٢,٦	١٦	٩,٧	٥,١			النسبة المئوية
٢٢١	٨٢	٤٧	٨١	٧٨	٥٠	٤٧	٢,٦	٣٠٣	أسوان
٧٢,٩	٢٧,١	١٥,٥	٢٦,٧	٢٥,٧	١٦,٥	١٥,٥			النسبة المئوية
-	٥٥	١٥	٦	١٧	١٠	٧	٠,٥	٥٥	الغردقة
-	١٠٠	٢٧,٣	١٠,٩	٣٠,٩	١٨,٢	١٢,٧			النسبة المئوية
٢٦٤٠	٨٩٥٩	٣٢٨٢	٢٤٦٣	١٦٣٥	٢٨٣٠	١٨٤٨	١٠٠	١١٥٩٩	الإجمالي
٢٢,٨	٧٧,٢	٢٤,٣	٢١,٢	١٤,١	٢٤,٤	١٥,٩			النسبة المئوية



شكل (١٧-٢) النسبة المئوية لتصنيف أسباب الشكاوى الواردة خلال الفترة من ٢٠٠٩/١/١ حتى ٢٠٠٩/١٢/٣١ بالفرع الإقليمية للجهاز موزعة على المحافظات التابعة للفرع



شكل (١٧-٣) إجمالي النسب المئوية لتصنيف أسباب الشكاوى الواردة خلال الفترة من ٢٠٠٩/١/١ حتى ٢٠٠٩/١٢/٣١ بالفرع الإقليمية للجهاز

التفتيش البيئي:

١. التفتيش البيئي المركزي:

أ. القطاعات التي يتم التفتيش عليها دورياً:

جدول (١٧-٣) القطاعات التي يتم التفتيش عليها دورياً

م	القطاع	النشاطات المستهدفة
١	الصناعي	وتشتمل علي قطاعات (الأسمنت - الحديد والصلب - الكوك - البتروكيماويات - الغزل والنسيج والصباغة والتجهيز - الحلويات والمشروبات الغازية والزيوت والصابون بويات وبلاستيك وأسمدة والورق - الصناعات الهندسية - تشغيل وتشكيل المعادن - السيراميك والطوب والبلاط والزجاج) كما تشمل (خلال فترة السحابة السوداء) المنشآت الأكثر تلويثاً للهواء الجوي
٢	الصحي	المستشفيات الحكومية - المستشفيات الخاصة - المحارق بالمستشفيات - المراكز الصحية - المعامل وبنوك الدم - المعاهد البحثية.
٣	السياحي	العائمات السياحية (الثابتة والمتحركة). الفنادق (قاعات الاحتفالات). القرى السياحية الواقعة علي مسطحات المياه المالحة (البحر الأحمر). النوادي (قاعات الاحتفالات).
٤	الخدمي والزراعي	الألبان والخضراوات. مزارع الدواجن. مزارع المواشي. المجازر

ب. القطاعات الاقتصادية التي تم التفتيش عليها خلال عام ٢٠٠٩:

جدول (١٧-٤) يوضح القطاعات الاقتصادية التي تم التفتيش عليها خلال الفترة من ٢٠٠٩/١/١ حتى ٢٠٠٩/١٢/٣١ بالإدارة المركزية للتفتيش والالتزام البيئي

خدمي	صحي	صناعي	سياحي	المجموع
٨٣	٤٤	٩٧٨	٤	١١٠٩

ج. الإجراءات القانونية التي تم اتخاذها حيال المنشآت خلال عام ٢٠٠٩ :

جدول (١٧-٥) يوضح الإجراءات القانونية التي تم اتخاذها حيال المنشآت خلال الفترة من ٢٠٠٩/١/١ حتى ٢٠٠٩/١٢/٣١ بالإدارة المركزية للتفتيش والالتزام البيئي

حفظ	مخالف	تصالح	المجموع
١٣٠	٩٧٦	٣	١١٠٩

د. المنشآت المتوسطة والصغرى (تفتيش نوعي) :

- التفتيش علي مصادر تلوث الهواء للحد من ظاهرة نوبات التلوث الحاد (الحرق المكشوف للمخلفات الزراعية) بالتنسيق مع شرطة البيئة والمسطحات والفروع الإقليمية:
- المرور والتفتيش علي مصادر التلوث خلال الفترة من ٢٠٠٩/٩/١ إلى ٢٠٠٩/١١/١٥ وتم رصد عدة مخالفات للمنشآت بيانها كالتالي:

جدول (١٧-٦) رصد مخالفات المنشآت التي تم التفتيش عليها خلال الفترة من ٢٠٠٩/١/١ حتى ٢٠٠٩/١٢/٣١

م	القطاع	عدد المنشآت
١	مكمورة	١٠٥
٢	فاخورة	٧٢
٣	ورشة رخام	٦٥
٤	مسبك	٨٨
٥	مصنع طوب	١٣٥
٦	فرن أرميد وورش صغيرة	٣٧

هـ. متابعة تنفيذ خطة توفيق الأوضاع البيئية لعدد ٦٣ منشأة صناعية خلال

عام ٢٠٠٩ بيانها كما يلي:

- عدد ١٤ منشأة كبرى.
- عدد ٤٩ منشأة متوسطة وصغرى.
- وتم اتخاذ الإجراءات التالية:

- تحرر مذكرة باستدعاء مسئولى المنشآت المخالفة.
- إلزام المنشآت المخالفة بسرعة توفيق الوضع البيئي وتصويب المخالفات مع التقدم بخطة عاجلة (خطة توفيق الأوضاع البيئية) ومتابعتها من الإدارات المختصة بالوزارة ليتسنى اتخاذ الإجراءات القانونية وإخطار الجهة الإدارية بإجراءات المتابعة.
- يتم إدراج المنشآت في الخطط الشهرية للإدارة والمتابعة أولاً بأول للتأكد من التزامها بتنفيذ خطط توفيق الأوضاع وإزالة المخالفات لديها.

و. التفتيش البيئي المركزي ومتابعة موقف الصرف الصناعي بمدينة السادس من أكتوبر (تفتيش نوعي) :

التفتيش علي عدد (٥٣) منشأة خلال الفترة من شهر يناير إلى شهر ديسمبر ٢٠٠٩ بمشاركة الجهات المعنية وأخذ عينات من مياه الصرف لمعرفة مدى مطابقتها للمعايير القانونية وجاري متابعة ورصد المنشآت الصناعية المخالفة للقانون بالمدن الصناعية بيانها كما يلي:

جدول (١٧-٧) يوضح المنشآت التي تم التفتيش عليها بمدينة السادس من أكتوبر خلال الفترة من ٢٠٠٩/١/١ حتى ٢٠٠٩/١٢/٣١ بإدارة المركزية للتفتيش والالتزام البيئي		
البيان	متوافق بيئياً	غير متوافق بيئياً
عدد المنشآت	٢٣	٣٠

ز. أنشطة التفتيش البيئي المركزي :

- إجراء زيارات متابعة وعمليات تفتيش دوري ورصد للمنشآت ترصد خلالها المؤشرات البيئية لتوافق تلك المنشآت مع أحكام القانون ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون ٩ لسنة ٢٠٠٩، وتحرير محضر قانوني لكل منشأة يتضمن كافة المشاهدات والملاحظات والمعلومات التي تسهم في رصد وقياس المؤشرات المخالفة للمنشآت.
- تحرير محضر قانوني لكل منشأة يتضمن كافة المشاهدات والملاحظات والمعلومات التي تسهم في رصد وقياس مؤشرات الحالة البيئية للمنشآت . وتجدر الإشارة إلي أن وجود مخالفة واحدة في إحدى المؤشرات البيئية يجعل المنشأة مخالفة للقانون ويستدعي إحالة محضر التفتيش البيئي المحرر ضدها إلى النيابة العامة لاتخاذ ما يلزم من إجراءات قانونية تجاه هذه المنشأة المخالفة بيئياً.
- تكليف المعامل المركزية والفرعية لعمل القياسات اللازمة للوقوف على مدى مطابقة الأدخنة والأثرية المتولدة للمعايير الواردة باللائحة التنفيذية للقانون ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل

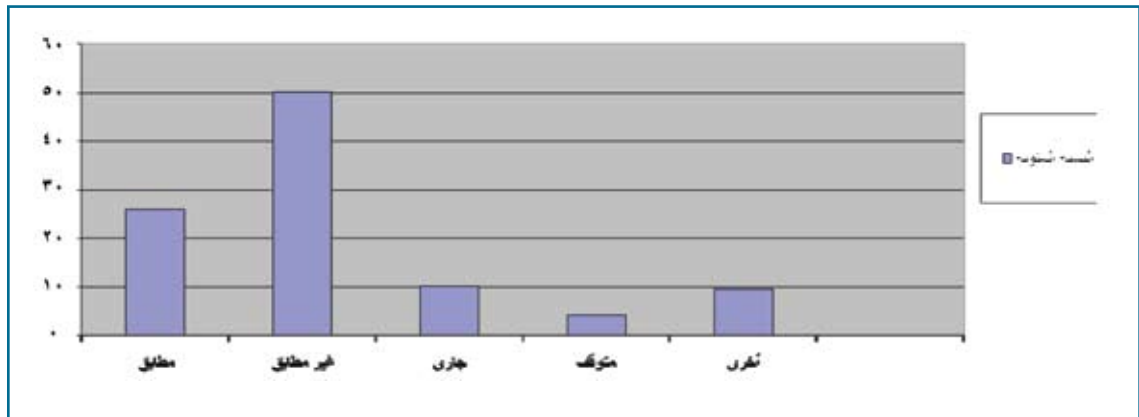
بالقانون ٩ لسنة ٢٠٠٩، وتعزيز المحضر بنتائج القياسات.

ح. التفتيش البيئي للأفرع الإقليمية :

- التفتيش البيئي:

جدول (٨-١٧) موقف المنشآت التي تم التفتيش عليها ومدى مطابقتها من عدمه خلال الفترة من ٢٠٠٩/١/١ حتى ٢٠٠٩/١٢/٣١ بالفروع الإقليمية للجهاز موزعة على المحافظات التابعة للفرع

الفرع	الإجمالي	مطابق	غير مطابق	جارى	متوقف	أخرى
القاهرة	١٥٢	٢٩	٨٣	١	٤	٣٥
المنصورة	٦٣٩	٢٣٠	٢٢٣	٩٠	٣٨	٥٨
طنطا	٣٠٨	٧٣	١١٥	٧٥	١٢	٣٣
الإسكندرية	١٩٦	٣٨	١٥٣	٥	-	-
السويس	١٤٢	١٢	٩٠	٢٠	-	٢٠
أسيوط	٢٥٠	٣٦	١٧٩	٢	٢٤	٩
أسوان	١٢٢	٣٣	٨٣	٢	٢	٢
الغردقة	١٦٦	٦٣	٦٦	٤	-	٣٣
الإجمالي	١٩٧٥	٥١٤	٩٩٢	١٩٩	٨٠	١٩٠
النسبة المئوية	١٠٠	٢٦	٥٠,٢	١٠,١	٤,١	٩,٦

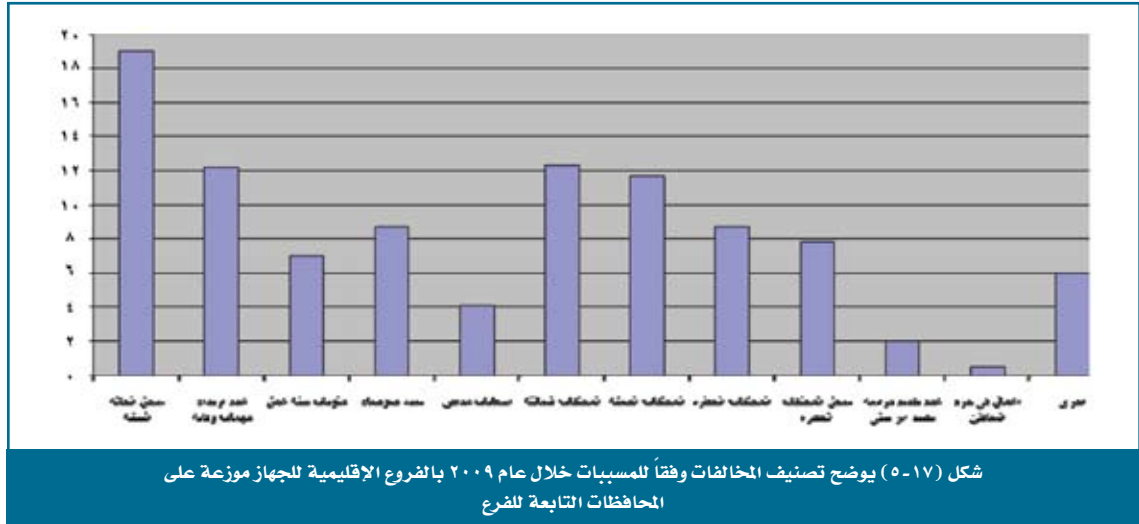


شكل (٨-١٧) النسبة المئوية لموقف المنشآت التي تم التفتيش عليها ومدى مطابقتها من عدمه خلال الفترة من ٢٠٠٩/١/١ حتى ٢٠٠٩/١٢/٣١ بالفروع الإقليمية للجهاز موزعة على المحافظات التابعة للفرع

• الملاحقة القانونية:

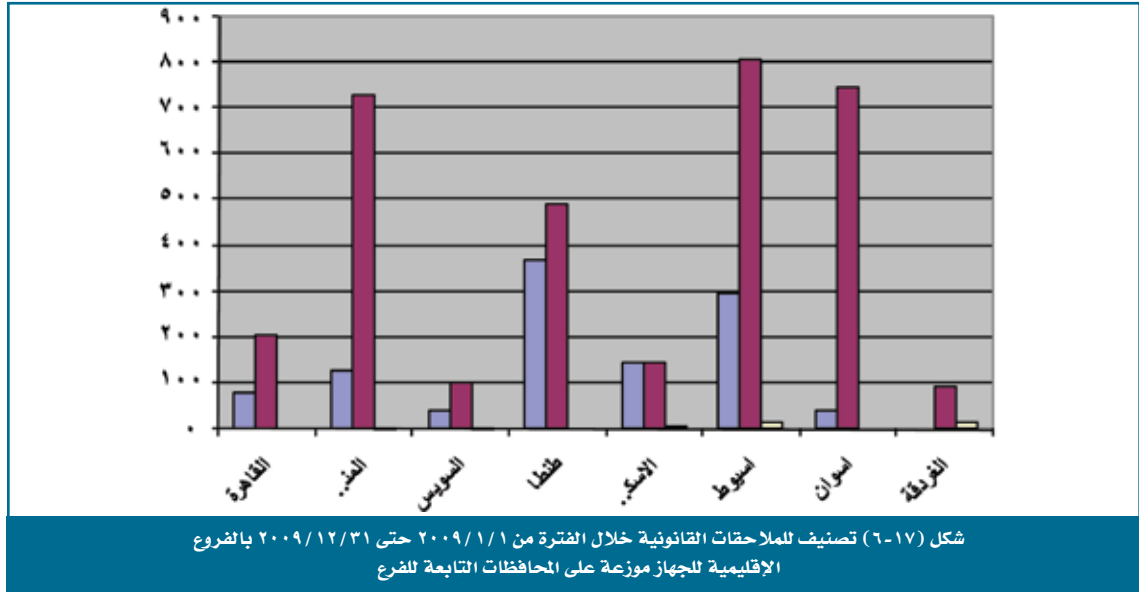
قامت الفروع الإقليمية بمتابعة تنفيذ قانون البيئة حيث أسفرت نتيجة المتابعات والتفتيش عن المخالفات الموضحة بالجدول التالي:

جدول (٩-١٧) يوضح تصنيف المخالفات وفقاً للمسببات خلال عام ٢٠٠٩ بالفروع الإقليمية للجهاز موزعة على المحافظات التابعة للفرع										
نوع المخالفة	القاهرة	المنصورة	طنطا	الإسكندرية	السويس	أسيوط	أسوان	الغردقة	الإجمالي	النسبة المئوية
عدم وجود سجل الحالة البيئية	٢	٦٢	٤	٤١	٣٠	١٢١	١٤	٢٩	١٩٨	١٩
عدم ارتداء مهمات الوقاية	٣	٤٣	٦	٢٤	١٧	١٠١	١٢	-	١٢٧	١٢,٢
ملوثات بيئة العمل (وطأة حرارية - أتربة مستنشقة - مركبات عضوية متطايرة)	٣	١٧	١٠	٢١	١٥	٤٦	٢٢	١	٧٤	٧
شدة الضوضاء	٣	١٤	٢٦	١٩	١٥	٤١	١١	-	٩١	٨,٧
إنبعاثات مداخن	١٥	٢٢	٧	١٢	٥	١٤	٨	٦	٤٣	٤,١
المخلفات السائلة	٢	٦٨	٥٠	١٥	١٥	٣٣	١٥	٤	١٢٩	١٢,٣
المخلفات الصلبة	٣	٥٦	٣٧	٣٠	٧	٦٩	٦	٢	١٢٣	١١,٧
المخلفات الخطرة	٧	٢٧	١	٣٧	١	٣٨	١٣	٢	٩١	٨,٧
عدم وجود سجل المخلفات الخطرة	١	٢٩	٤	٩٣٩	٥	٤٢	٣	-	٨٢	٧,٨
عدم تقديم دراسة تقييم اثر بيئي	-	-	-	١٣	١٧	-	-	٨	٢١	٢
أعمال في حرم الشاطئ	-	-	-	٢	-	-	-	٧	٥	٠,٥
أخري	٢٧	-	٦	٢٨	١	-	٩	٥	٦٣	٦
الإجمالي	٥٥	٣٣٨	١١٢	٢٦٧	١٣٠	٣٢٦	٦٥	٦٤	١٠٤٧	%١٠٠



• تم التنسيق مع الجهات المعنية لملاحقة المخالفين وفقاً للجدول التالي:

المحافظة	عدد المحاضر التي تم تحريرها	عدد القضايا التي يتم متابعتها	عدد المحاضر التي تم التصالح معها	الغرامات التي تم تجميعها
القاهرة	٨٠	٢٠٢	-	٤٠٥٤٠ جنيهاً
المنصورة	١٢٥	٧٢٧	١	٨٥٥٣٩ جنيهاً
طنطا	٣٦٨	٤٨٩	-	١٧١١٥٠١ جنيهاً
الإسكندرية	١٤٣	١٤١	٤	٣٦٦٦٧ جنيهاً
السويس	٣٩	٩٩	١	٤٤٣٣٤ جنيهاً
أسيوط	٢٩٥	٨٠٦	١٣	١٢٨٧٠ جنيهاً
أسوان	٣٩	٧٤٤	-	٣٣٢ جنيهاً
الغردقة	-	٩٣	١٢	٢٧٠٠٠٠ جنيهاً
الإجمالي	١٠٨٩	٣٠٣٤	٣١	٢,٢٠١,٧٠٣ جنيه



الإدارة العامة لشرطة البيئة والمسطحات

التفتيش البيئي المركزي في مواجهة أنفلونزا الطيور بالتنسيق مع شرطة البيئة والمسطحات ووزارة الزراعة ووزارة الصحة وتم رصد ما يلي:

١. عدد (٦٧٢٠) محل بيع طيور مجهولة المصدر بدون ترخيص.
٢. عدد (١٧٦٣١١) من الطيور مجهولة المصدر.
٣. عدد (٢٦٢٢) سيارة نقل طيور مجهولة المصدر.
٤. عدد (٤٣٦٥) من بائعي الطيور مجهولة المصدر.
٥. تم إعدام عدد (١٠٣٤٧٧٨) من الطيور مجهولة المصدر.
٦. تم إزالة عدد (٣٠٦١٨) عشة منزلية.
٧. تم تحصين عدد (٣٧٣٥١٥) من الطيور.
٨. تم ذبح عدد (٢٨٤٣٣٧) من الطيور مجهولة المصدر.
٩. تم المرور على عدد (٨٠٨) مزرعة دواجن.

المؤتمرات والندوات

تم عقد العديد من المؤتمرات والندوات في مجالات البيئة للتصدي ومواجهة وإيجاد الحلول الإيجابية للحد من الملوثات البيئية (ملوثات ماء - ملوثات هواء) ومنها علي سبيل المثال:

١. تم عقد العديد من اللقاءات مع السادة مساعد أول ومساعدو السيد وزير الداخلية والسيد مساعد الوزير مدير الإدارة العامة لشرطة البيئة والمسطحات مما أسفر عن تعاون تام خلال تطبيق قانون البيئة أو التكاليف وفي تصاعد مثمر لأوجه التعاون مع أجهزة وزارة الداخلية.
٢. اجتماع لجنة "متابعة خطط توفيق الأوضاع البيئية وتقييم التأثير البيئي" الخاصة بمشروع التحكم في التلوث الصناعي (المرحلة الثانية) وعقد ورشة عمل خاصة بإجراءات واشتراطات إتاحة التمويل الخاص بمشروع التحكم في التلوث الصناعي.
٣. المؤتمر التنسيقي الثالث لتنظيم أعمال الأعداد للمؤتمر الحادي والعشرين لأطراف بروتوكول مونتريال لحماية الأوزون
٤. منظمة الصحة العالمية الاجتماع التأسيسي للمجموعة الاستشارية لمشروع تعزيز التحذيرات الصحية الخاصة بمكافحة التبغ بمصر اضافة الي اللجنة القومية لمكافحة التدخين بمقر نقابة الأطباء.
٥. المنتدى الدولي تحت عنوان "مبادرة الصناعة الخضراء القدرة التنافسية والابتكار من خلال المنتجات والعمليات المتوافقة مع البيئة".
٦. ورشة عمل حول "دور المنظمات الأهلية في الحفاظ على البيئة" بالإدارة العامة لمراكز النيل للإعلام محاضرة بعنوان التفتيش البيئي في ضوء التعديل التشريعي.
٧. الاجتماع الإقليمي الذي ينظمه برنامج Medpol بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية لتفعيل شبكة التفتيش البيئي لدول حوض البحر المتوسط المقرر انعقاده بمدينة أثينا - اليونان.
٨. اجتماع بشأن إنهاء أعمال اللجنة الختامية الخاصة بوضع قواعد التصرف في أراضي داخل وخارج عرب أبو ساعد في إقامة الأنشطة الصناعية والمقام عليها عدد (٢٠٠) مصنع لتصنيع الطوب الطفلي.
٩. إلقاء محاضرة توعية بعنوان الاشتراطات البيئية للتخلص الآمن من مخلفات البلاستيك بمقر اتحاد الصناعات بالقاهرة.
١٠. إلقاء العديد من المحاضرات في إجراءات التفتيش البيئي والإلزام والالتزام البيئي لزيادة الوعي البيئي لدى المنشآت.
١١. ورشة العمل الخاصة بتقديم الإصدار الثاني من دليل أسس وإجراءات تقييم التأثير البيئي.
١٢. ندوة تعريفية للمرحلة الحالية لتشريع الاتحاد الأوروبي لتسجيل وتقييم المواد الكيماوية وإصدار

الترخيص لها.

١٣. الدورة التدريبية والفنية لرفع قدرات السادة أعضاء النيابة العامة. فيما يتعلق بتنفيذ القوانين البيئية.

١٤. مؤتمر جمعية شئون البيئة السادس الذي يحمل مسمى " التفتيش البيئي... والسلامة والصحة المهنية" .

١٥. ورشة عمل خاصة بإجراءات واشتراطات إتاحة التمويل الخاصة بمشروع التحكم في التلوث الصناعي.

١٦. اجتماع مع بعثة البنك الدولي بوشنطن والبنوك المشاركة في زيارة مصر الذي تم تنظيمه بشأن كيفية متابعة التفتيش البيئي للمنشآت التي يتم تمويل خطط توفيق أوضاعها من برامج البنك الدولي.

١٧. ورشة عمل وعرض تقديمي عن دور التفتيش البيئي وتطبيق قوانين البيئة في الحفاظ على الصحة والذي تم تنظيمه بالإسكندرية بواسطة منظمة الصحة العالمية.

الباب الخامس

التنمية المؤسسية

الفصل الثامن عشر: الدعم المؤسسي

الفصل التاسع عشر: نظم المعلومات البيئية

الفصل العشرون: الإعلام والتوعية البيئية

الفصل الحادي والعشرون: التدريب البيئي

الفصل الثاني والعشرون: التشريعات البيئية

الفصل الثالث والعشرون: التعاون الدولي

الفصل الثامن عشر

الدعم المؤسسى

صندوق حماية البيئة

مقدمة :

نشأ صندوق حماية البيئة وفقا للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية ، والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ حيث تضمنت تعديلات القانون إضفاء الشخصية الاعتبارية لصندوق حماية البيئة لمنحه مزيداً من الصلاحيات والإمكانات اللازمة لتفعيل دوره فى حماية البيئة والحد من التلوث بكافة صوره وأشكاله، وذلك الى جانب صدور قرار السيد / رئيس مجلس الوزراء رقم ١٧٠٦ لسنة ٢٠٠٩ بتشكيل أول مجلس ادارة لصندوق حماية البيئة برئاسة السيد المهندس / ماجد جورج وزير الدولة لشئون البيئة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠٠٩

١- في مجال المواد والنفقات الخطرة

اسم المشروع	هيكل التمويل الإجمالي بالآلاف جنيه	مساهمة الصندوق بالآلاف جنيه	قرض	منح آلاف جنيه	الموقف الحالي
توفير محارق للتخلص من المخلفات الطبية الخطرة في المحافظات	١,٣٣٠,٠٠٠	١,٣٣٠,٠٠٠			تم تركيب عدد ٢ محرقة في كل من مستشفى الجزائر وحميات قنا وجارى تركيب المحارق في كل من البحيرة - مرسى مطروح- سوهاج - كفر الشيخ
الإدارة المتكاملة للتخلص من مخلفات الرعاية الطبية بمحافظة الإسماعيلية	٦,٢٥٥,٠٦١	٣,٥٣١,٢٤٨			تم تسليم الموقع فعلياً للمقاولة لبدء الأعمال المادية في أول سبتمبر ٢٠٠٩

٢- في مجال المخلفات الصلبة

اسم المشروع	هيكل التمويل الإجمالي بالآلاف جنيه	مساهمة الصندوق بالآلاف جنيه	قرض	منح آلاف جنيه	الموقف الحالي
المرحلة الثانية من مشروع إعادة تدوير القمامة والاستفادة منها.	قدان أرض يقدر بحوالي ٤٠ ألف جنيه	٢٠,٠٠٠		٢٠,٠٠٠	جارى تجهيد الأرض التى سيتم عليها تحويل المخلفات إلى أسمده عضوية
تدوير المخلفات الزراعية وقش الأرز وتصنيع السماد العضوى - بمحافظة البحيرة	١,١٠٠,٠٠٠	١,١٠٠,٠٠٠			جارى تنفيذ المشروع

٣. في مجال نوعية الهواء

اسم المشروع	هيكل التمويل الإجمالي بالآلاف جنيه	مساهمة الصندوق بالآلاف جنيه	قرض	منح آلاف جنيه	الموقف الحالي
استبدال عدد ١٠٠٠ تاكسي قديم	١٠٠٠٠	٥٠٠٠		٨١٤٠	ما تم تنفيذه حتى الآن ٨١٤ سيارة تاكسي.
مشروع حماية البيئة للقطاع العام والخاص وقطاع الاعمال بالتعاون مع بنك التعمير الأثاني		١٧٠,٠٠٠ يورو		١٧٠,٠٠٠ يورو	جارى تنفيذ عدد من المشروعات بالتعاون مع قطاع نوعية البيئة في مجال مكافحة التلوث الصناعي.

برنامج بذرة لتنمية الوعي البيئي

مقدمة :

فى إطار الأهداف الاستراتيجية لوزارة الدولة لشئون البيئة والتي تأتى على قائمة أولوياتها، تنمية الوعي البيئى المجتمعى بصفة عامة ولدى الاطفال بصفة خاصة، ومن خلال إنشاء منظومة بذرة لتنمية الوعي البيئى لدى الأطفال والتابعة حاليا لصندوق حماية البيئة.

١. الفئة المستهدفة :

- أ. الأطفال من سن ٤ سنوات حتى ١٢ سنة.
- ب. المتعاملون مع الطفل (المدرسون، الآباء، أمناء المكتبات) .

٢. أهداف البرنامج :

- أ. المعرفة والتوعية البيئية: تبسيط المعلومات الأساسية عن البيئة، مفاهيمها ومشكلاتها ورفع الوعي بكافة الوسائل المشوقة للطفل.
- ب. تنمية المهارات والمواهب: اكتساب المهارات لتحديد المشكلات البيئية وإيجاد الحلول المناسبة لها.
- ج. المشاركة والتفكير الابتكارى : مشاركة كافة المستويات فى حل المشكلات البيئية والتحفيز على تحسين وتطوير وحماية البيئة.

٣. مجلة عالم بذرة :
تم إصدار أربعة أعداد من المجلة كالتالي :

م	البيان	تاريخ الإصدار	عدد النسخ
١	العدد السادس عشر (القطع الكبير) سم٢٣×سم٢٢	٢٠٠٩/١/١٥	٢٠,٠٠٠
٢	العدد السادس عشر (القطع الصغير) سم١٧×سم٢٢	٢٠٠٩/١/٢٠	٦٠,٠٠٠
٣	العدد السابع عشر (القطع الكبير) سم٢٣×سم٢٢	٢٠٠٩/٣/١٥	٢٠,٠٠٠
٤	العدد السابع عشر (القطع الصغير) سم١٧×سم٢٢	٢٠٠٩/٣/٢٥	٦٠,٠٠٠
٥	العدد الثامن عشر (القطع الكبير) سم٢٣×سم٢٢	٢٠٠٩/٦/١٥	١٠,٠٠٠
٦	العدد التاسع عشر (القطع الكبير) سم٢٣×سم٢٢	٢٠٠٩/١٢/١	٢٠,٠٠٠

٤. وسائل توعوية :
تم تنفيذ عدد عشرة وسائل توعية منها :

م	البيان	تاريخ الإصدار	عدد النسخ
١	شخط بذرة	٢٠٠٩/٦/٢٠	١,٠٠٠
٢	٢ بانر كافاس لبذرة م١,٥×م١,٥	٢٠٠٩/٦/٥	٢
٣	اسطوانة بذرة	٢٠٠٩/٦/٢٥	١٠,٠٠٠
٤	ديكورات معارض وورش عمل	٢٠٠٩/٥/٢٥	
٥	مسابقة بذرة في البحث العلمي والتقصية والرسم والأعمال الفنية .	٢٠٠٩/٦/٢٠	١٦ جائزة
٦	هافوس بذرة	٢٠٠٩/٧/٣٠	٥,٠٠٠
	الإجمالي		٤٣٨٥٠



٥. سلسلة كتب بذرة : تم إصدار ثلاثة كتب متخصصة كالتالي :

م	البيان	تاريخ الإصدار	عدد النسخ
١	إعادة طباعة كتاب ارسم ولون مع بذرة يا لغة الانجليزية والعربية	٢٠٠٩/٦/١	٥,٠٠٠
٢	كتاب بيتتي جببتي	٢٠٠٩/٦/٢	٥,٠٠٠
٣	ترجمة كتاب بذرة والاوزون	٢٠٠٩/٩/١	٣,٠٠٠
	الإجمالي		

(كتاب ارسم ولون مع بذرة بالفتين الانجليزية والعربية) 	(كتاب بيتتي جببتي) 	(كتاب بذرة والاوزون المترجم) 
---	--	---

صورة (١٨-٢) الكتب المتخصصة لبزراج بذرة من ٢٠٠٩/١/١ حتى ٢٠٠٩/١٢/٣١

الرحاة والتعاون الخارجي:
١- الرحاة : تمت مشاركة ثلاث شركات تتفق رؤيتها وروية البرنامج بشأن تنمية الوعي البيئي للمجتمع وهم كالتالي:

م	اسم الشركة	بيان المشاركة	المبلغ المدفوع بالجنيه
١	شركة تتراباك للصناعات الورقية.	٣ صفحات في ٤ اعداد متتالية و حملات توعية في ١٠٠ مدرسة مع توزيع ١٠٠ اسلة قمامة.	٤٠,٠٠٠
٢	شركة موبينيل للاتصالات.	صفحتان بالعدد ١٨ / ١٩	١٢,٠٠٠
٣	شركة صناعات ابلاستك والكهرباء المصرية.	العدد ١٧	٥,٠٠٠
	الاجمالي		٥٧,٠٠٠

		
مشاركة موبينيل	شعار شركة النسر للكهرباء المصرية على خلاف بذرة	توقيع اتفاقية شركة تتراباك مع بذرة

صورة (١٨-٣) جانب من رحاة برنامج بذرة

٢- التعاون الخارجي :

- أ. تم إهداء سفارات وملحقين ثقافيين في عشرة دول عربية أعداد مجلة بذرة بواقع ٢٠٠ مجلة لكل دولة وذلك بمناسبة يوم البيئة العالمي وهم: (السعودية- المغرب - البحرين - الكويت- الاردن- جيبوتي - لبنان - الإمارات- ليبيا - فلسطين)
- ب. تم إهداء الهيئة الدولية للإغاثة خمسة آلاف كشكول بذرة لأطفال غزة.



حملات بذرة للتوعية البيئية:

تم تنفيذ حملات توعيه في مختلف محافظات الجمهورية، وذلك بالتنسيق مع الإدارة العامة للثقافة والتوعية البيئية وقطاع حماية الطبيعة وفروع الجهاز بالحافظات حيث شارك فيها حوالي ٤٥ ألف طفل من جهات مختلفة، وتم إهداء الأطفال ملبوسات بذرة، كذا إهداء المطبوعات لكتيبة الجهة التي تنفذ فيها الندوة.

م	الجهات التي تم التنسيق معها	بيان المشاركة
١	جمعية تنمية ١٢٤ مدرسة بمشروع السيدة سوزان مبارك لتطوير التعليم بمصر الجديدة .	حيث تم المشاركة في تنفيذ ٥ ندوات بمشروع تطوير ١٢٤ مدرسة بالقاهرة ويستأنف الاحمالات بدخول العام الدراسي ٢٠١٠
٢	الادارات التعليمية بوزارة التربية والتعليم	٦٨ ندوة
٣	مكتبة الاسكندرية .	١٠ ندوات
٤	وحدة الركن الأخضر.	٢٠٠ مجلة لتوزيعهم
٥	الجمعيات الأهلية	٤٠ ندوة + ٢ قافلة توعية
٦	جمعية المستقبل ومشروع النهوض ب ١٥٣ قرية الأكثر فقراً ومشروع تطوير المناطق العشوائية (أربع أحياء)	تم تنفيذ عدد ١٠ ندوات بمشروع القرى بمختلف المحافظات وثلاث مناطق بالمناطق العشوائية (زينهم) - العجوزة - العباسية .
٧	وحدة الشباب للتوعية البيئية	٤,٠٠٠ إصدار لبذرة لتوعية ٣ قوافل بيئية بمحافظات الصعيد ونادي الصيد بالقاهرة.

٨	إدارة المخلفات الصلبة.	٢ ندوة بالبنويفية والبحيرة
٩	١ احتفال بيوم اليتيم بالقاهرة والمحافظات.	٦ ندوة
١٠	جامعة الفيوم وكلية البسات القبطية.	١٠ ندوات
١١	حركة سوزان مبارك الدولية للمرأة من أجل السلام.	معسكر مدارس لعين شمس والطرية (٥٠٠ شنطة + ٣,٥٠٠ إصدار لبذرة).
١٢	أفرع الجهاز بكل المحافظات.	١٦ ندوة
١٣	قطاع حماية الطبيعية والمحميات الطبيعية.	١٨ ندوة + ١١ معسكر (سيوة / الفردقة / قنا / اسوان / سانت كاترين / جنوب سيناء / الغابة المتحجرة / دجلة / الفيوم / وادي الريان / قارون / أسبوط)
١٤	مكتبات مبارك العامة وسوزان مبارك ومراكز استكشاف العلوم والمركز القومي لثقافة الطفل ومكتبات الرعاية المتكاملة.	٢٥ ندوة
١٥	١٠٠ مدرسة حكومية ضمن اتفاقية البرنامج مع شركة تتراباك لعمل توعية بيئية لتدوير المخلفات الورقية.	تم تنفيذ ٥٨ ندوة.
١٦	المركز القومي لثقافة الطفل (احتفالات يوم البيئة العالمي ويوم البيئة الوطني)	تم تنفيذ ثلاث ندوات بحديقة الطفل
١٧	الجامعة العربية الفتوحة والمجلس العربي للطفولة والتنمية	مهر جان يوم الطفل المعاق بحضور ٢٠٠ طفل

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى

مشروعات يتم تنفيذها بالتعاون مع مكتب الالتزام البيئي باتحاد الصناعات عام ٢٠٠٩

الاسم	القطاع	إجمالي قيمة الاستثمار المطاوبه جم	إجمالي قيمة مساهمة مكتب الالتزام البيئي جم
شركة فورتونا مصر	الهندسة	٢,٧٤٥,٠٠٠	١,٩٢١,٥٠٠
شركة نيو أوتو	الهندسة	٢,٧١٥,٠٠٠	١,٩٠٠,٠٠٠
الشركة العالمية للصناعات التكميلية والدوائية	الكيمائية	٢,٨٤٩,٧٠٠	١,٩٩٤,٧٩٠
شركة خالد عوفى عبد الفتاح عبد الباسط (مصنع اكياس بلاستيك)	الكيمائية	٦٧٠,٠٠٠	٦٠٣,٠٠٠
شركة ساكوم بلاست	الكيمائية	٣,١٥٩,٧٦٨	٢,٠٠٠,٠٠٠
شركة شيل اشرفاوى للنسيج الحديث والصباغة بالمحلة الكبرى	النسيجية	٢,٨٥٠,٢٥٠	١,٩٩٥,١٧٥
شركة العزيزية للتبريد والتجميد وصناعة المواد الغذائية	الغذائية	٣,٥٠٠,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠
نفر تيتى للمواد الغذائية	قطاع الصناعات الغذائية	٣,٠٢٢,٢٥٠	٢,٠٠٠,٠٠٠
ايرينى للصناعات الخشبية	قطاع صناعة الاخشاب والاثاث	٣,٠٠٠,٠٠٠	٢,١٠٠,٠٠٠
شركة غاز النيل	قطاع الصناعات الكيمائية	١,٦٢٢,٠٠٠	١,٢٠٠,٠٠٠
مجموعة فاو للصناعة	قطاع الصناعات المعدنية	٢,٧٠٠,٠٠٠	١,٨٩٠,٠٠٠
الاحاج حسن محمود باحة وشريكه بالمحلة الكبرى	قطاع الصناعات النسيجية	٢,٤٨٧,٣٠٠	١,٧٤٠,٠٠٠
سيد وحسن السجيني وشركاهما للصباغة والتجهيز	قطاع الصناعات النسيجية	١,٧٦٠,٠٠٠	١,٤٠٠,٠٠٠
أطلس للصباغة والتجهيز	قطاع الصناعات النسيجية	١,٥٩٨,٥٠٠	١,٢٧٨,٨٠٠

٢,٤٠٠,٠٠٠	٣,٦٠٠,٠٠٠	قطاع الصناعات الكيماوية	المنصورة للمنتجات والمواد الكيماوية
١,٩٦٠,٠٠٠	٧,٨٠٠,٠٠٠	قطاع الصناعات الكيماوية	شركة غراء النجمة
٢,٠٠٠,٠٠٠	٣,١٥١,٣٠٠	قطاع الصناعات الكيماوية	المتحدة للصناعات الكيماوية
٢,١٠٠,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	قطاع الصناعات الكيماوية	شركة افيل المتحدة
٢,١٠٠,٠٠٠	٣,٥٠٠,٠٠٠	قطاع الصناعات المعدنية	شركة توكيل للمسبوكات
٢,٠٠٠,٠٠٠	٢,٨٨٩,٣٧٥	قطاع الصناعات النسيجية	شركة زينوتكس لطباعة وصباغة وتجهيز الاقمشة
٨٤٠,٠٠٠	١,٠٥٠,٠٠٠	قطاع الصناعات الهندسية - الطاقية	شركة صناعات التحكم في السوائل - فايكو مصر
١,٠٦٠,٤٠٠	١,٣٢٥,٥٠٠	قطاع الصناعات الهندسية - الطاقية	شركة دلتا للإنشاء والتصنيع
٢,١٠٠,٠٠٠	٣,٠٠٠,٠٠٠	قطاع الصناعات الهندسية - الطاقية	شركة عبد العاطى نواسير الصلب
٢,١٠٠,٠٠٠	٣,٦٠٠,٠٠٠	قطاع الصناعات الغذائية	شركة انعامية
٤٢,٧٨٣,٦٦٥	٦٢,٥٩٥,٩٤٣	المجموع الكلي	

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية

تم تعديل القانون رقم ٤ لسنة ٩٤ بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ في شأن حماية البيئة والذي أضاف على صندوق حماية البيئة الشخصية الاعتبارية حتى يتمكن من أداء دوره المتوط به في شأن حماية البيئة.

١. بتاريخ ٢٠٠٩/٦/١٦ صدر قرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم ١٧٠٦ لسنة ٢٠٠٩ بتشكيل مجلس إدارة صندوق حماية البيئة.

٢. بتاريخ ٢٠٠٩/١٠/١٥ صدر قرار السيد رئيس الجهاز المركزي للتخطيط والإدارة رقم ٤٣٢ لسنة ٢٠٠٩ باعتماد الهيكل التنظيمي الجديد لصندوق حماية البيئة واعتماد جدول وظائف الصندوق.

٣. جرى متابعة صدور اللائحة المالية الجديدة لصندوق حماية البيئة في ضوء التعديلات الاخيرة لقانون البيئة.

أنشطة وحدة المرأة وتكافؤ الفرص لعام ٢٠٠٩

مقدمة

في إطار دعم مبادئ اللامركزية قامت وزارة الدولة لشئون البيئة بإنشاء لجان إقليمية لوحدة المرأة وتكافؤ الفرص وذلك بالفروع الإقليمية للوزارة وذلك لتحقيق أهداف وحدة المرأة بالنهوض بدور المرأة المصرية في حماية وتحسين الموارد الطبيعية في كافة المحافظات التابعة لكل فرع إقليمي، وتم إعداد استراتيجية لإدماج أبعاد النوع الاجتماعي في العمل البيئي ومفهوم النوع الاجتماعي وتحقيق تكافؤ الفرص بين المرأة والرجل في الحقوق والواجبات تجاه البيئة كأحد القضايا الهامة التي تتبناها الوزارة خاصة وأن الدستور المصري يقضي بأن لكل مواطن الحق في العيش في بيئة سليمة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠٠٩

١. التدريب:

أ. تدريب العاملين بالجهاز للتعريف بالنوع الاجتماعي وكيفية إدماجه في خطط وبرامج الوزارة من خلال أهداف مستخلصة من تحليل النوع الاجتماعي وبناء كوادر بشرية بكل من الإدارة العامة للتخطيط والمتابعة ووحدة الجمعيات الأهلية بالوزارة ويتم مراجعة خطط الوزارة من حيث مراعاتها لأبعاد النوع الاجتماعي من قبل إدارة التخطيط والمتابعة بالتنسيق مع وحدة المرأة وتكافؤ الفرص.



صورة (١٨-٦) ندوة النوع الاجتماعي بمحافظة القليوبية



صورة (١٨-٥) ندوة النوع الاجتماعي بمحافظة الجيزة

ب. تدريب العديد من الجمعيات الأهلية المهتمة بالبيئة علي أهمية مشاركة المرأة في تعديل السلوكيات تجاه البيئة بالإضافة للعديد من الدورات التدريبية المتخصصة في تدوير المخلفات بالقاهرة.
ج. دورات تدريبية بمحافظة السويس عن كيفية النقل والتداول والتخلص الآمن من المخلفات الطبية الخطرة.

٢. أنشطة التوعية

- أ. تم إقامة ندوات بجميع محافظات الجمهورية بالمشاركة مع الإدارة المركزية للإعلام والتوعية والتدريب بشأن "برنامج التوعية البيئية للمرأة بقضايا البيئة"، وتهدف هذه الندوات إلى:
- تفعيل دور المرأة المصرية في حماية البيئة



صورة (١٨-٧) تفعيل دور المرأة المصرية في حماية البيئة بالسويس

- الحفاظ علي الموارد الطبيعية وحمايتها من التدهور
- التأثيرات الصحية الناتجة عن تلوث البيئة.

ب. الفئات المستهدفة:

- فروع المجلس القومي للمرأة
 - الجمعيات الأهلية العاملة في مجال المرأة والبيئة
 - ممثلو الجهات المعنية ذات النشاط المتميز في مجال المرأة والبيئة بكل محافظة
- كما قامت وحدة المرأة وتكافؤ الفرص بجهاز شئون البيئة بإعداد خطة متابعة "برامج التوعية البيئية للمرأة بقضايا البيئة" التي تم تنفيذها في مختلف محافظات الجمهورية بالتعاون مع المجلس القومي للمرأة وفروعه



صورة (١٨-٨) ندوة عن دور المرأة في الحفاظ علي البيئة بالتعاون مع فرع المجلس القومي للمرأة بالقليوبية

وقد ضمت تلك الخطة كافة الجهات والهيئات المعنية بقضايا المرأة والبيئة للتعرف على القضايا البيئية وأهمية دور المرأة في حماية البيئة من التلوث، كما تطرقت للأضرار البيئية والصحية والاقتصادية للسلوكيات السلبية تجاه البيئة، وقد نتج عن تلك الخطة اهتمام العديد من المنظمات وخاصة غير الحكومية بقضايا المرأة والبيئة لتنفيذ العديد من المشروعات التي تدعم مشاركة المرأة في حماية البيئة.

وقد تمثلت هذه الخطة في تنفيذ أنشطة التوعية الآتية:

- إنشاء لجان إقليمية لوحدة المرأة وتكافؤ الفرص بالفروع الإقليمية للوزارة وذلك لتحقيق أهدافها بالنهوض بدور المرأة المصرية في حماية وتحسين الموارد الطبيعية في كافة المحافظات التابعة لكل فرع إقليمي، وقد قامت تلك اللجان بالعديد من الأنشطة طبقاً لاحتياجات وأولويات كل إقليم، من هذه الأنشطة:
- تنفيذ عدد من الندوات البيئية عن (المرأة والبيئة، من أجل غذاء صحي آمن، دور المرأة كمستهلك في حماية الأسرة) وتنفيذ برنامج تدريبي لتربية عيش الغراب على المخلفات الزراعية بالإسكندرية
- تنفيذ عدد من الندوات بمحافظة الغربية حول (مرض إنفلوانزا الطيور ودور المرأة في التصدي له) و(دور المرأة في مواجهه مرض إنفلوانزا الخنازير وكيفية التصدي له).
- عقد ندوات توعية بمحافظة الدقهلية للتصدي لنوبات تلوث الهواء الحادة ومنع حرق قش الأرز.
- قام كل فرع إقليمي بإعداد وتنفيذ خطة للنهوض بدور المرأة في النطاق الإقليمي لكل فرع وتم الموافقة من قبل الرئيس التنفيذي للجهاز وتم البدء في التنفيذ وتتم عملية المتابعة من قبل الإدارة المركزية للفرع ووحدة المرأة وتكافؤ الفرص.

إعداد استراتيجيات وزارة الدولة لشئون البيئة لإدماج النوع الاجتماعي في العمل البيئي

قامت وزارة الدولة لشئون البيئة من خلال وحدة المرأة وتكافؤ الفرص بإعداد إستراتيجية لإدماج أبعاد النوع الاجتماعي في العمل البيئي ولتحقيق تكافؤ الفرص بين المرأة والرجل في الحقوق والواجبات تجاه البيئة كأحد القضايا الهامة التي تتبناها الوزارة وخاصة أنه طبقاً للدستور المصري فلكل مواطن الحق في العيش في بيئة سليمة.

وتم وضع أربعة أهداف عامة للاستراتيجية هي:

١. تقوية الهيكل الإداري والمؤسسي لدمج النوع الاجتماعي بجهاز شئون البيئة
٢. زيادة الاستجابة للنوع الاجتماعي بخطط وبرامج ومشروعات جهاز شئون البيئة
٣. إنتاج وسائل تعليمية وإعلامية وبرامج لإلقاء الضوء علي قضايا البيئة والنوع الاجتماعي
٤. تعزيز أنشطة وقدرات الأطراف الرئيسية ذات الصلة بهدف تنفيذ مبادرات للإدارة البيئية تقوم علي الاحتياجات المحلية ذات الأولوية للنوع الاجتماعي.

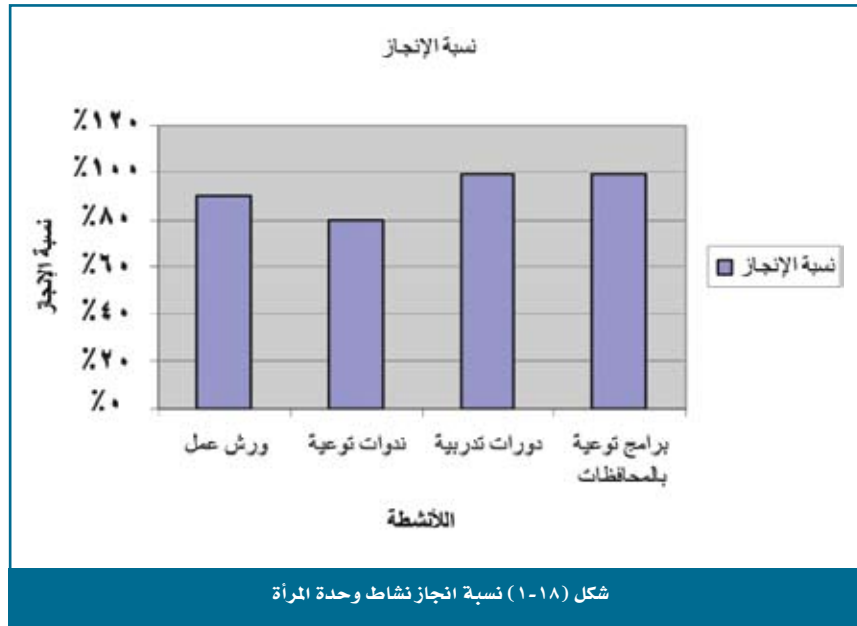
التنسيق والتعاون مع الجهات الأخرى:

١. المشاركة في مؤتمر "مراجعة سياسات النوع الاجتماعي في إدارة الموارد المائية" بمشاركة وزارة الري.
٢. تنفيذ بروتوكول التعاون بين الوزارة والمجلس القومي للمرأة في المحافظات من أجل تنمية مهارات المرأة من خلال البرامج التدريبية التي يقدمها مركز تنمية مهارات المرأة والعمل بصورة مستمرة علي نشر الوعي والثقافة البيئية في المجتمع المصري بصورة عامة وعقد لقاءات دورية بين الوزارة وتمثيلها وحدة المرأة واللجنة الدائمة المختصة بشئون البيئة بالمجلس القومي للمرأة، وتحقيق النتائج الإيجابية في التوجه نحو المجتمع والبيئة وكيفية الحفاظ عليها وتحقيق الاستدامة.

ما تم انجازه في عام ٢٠٠٩:

١. تدريب ٥٠ فرداً من خلال عقد ٤ ورش عمل لرفع الوعي للعاملين بالجهاز وفروعه عن مفهوم النوع الاجتماعي خلال عام ٢٠٠٩.
٢. تدريب ٥٠ فرداً من خلال عقد ٤ دورات تدريبية للعاملين بالجهاز علي كيفية إدماج النوع الاجتماعي في خطط وبرامج الجهاز من إجمالي ٤ دورات تدريبية.
٣. تدريب ١٠ مدربين من محافظات (السويس - الإسكندرية - المنصورة - أسيوط) علي مفهوم إدماج النوع الاجتماعي.
٤. تدريب عدد ١٦ فرداً من ممثلي اللجان الإقليمية بالفروع للعمل علي إدماج البعد الاجتماعي في خطط وبرامج الوزارة.
٥. تدريب عدد ٥ أفراد من الإدارة العامة للتخطيط والمتابعة لإدماج النوع الاجتماعي في خطط وبرامج الجهاز خلال عام ٢٠٠٩.

٦. تنفيذ ٢٨ ندوة توعية بيئية للمرأة بقضايا البيئة في ٢٨ محافظة.
ويوضح الشكل (١٨-١) نسبة الانجاز الذي حققته الوزارة في وحدة المرأة والذي يقدر بـ ٩٢,٥ %.



الفصل التاسع عشر

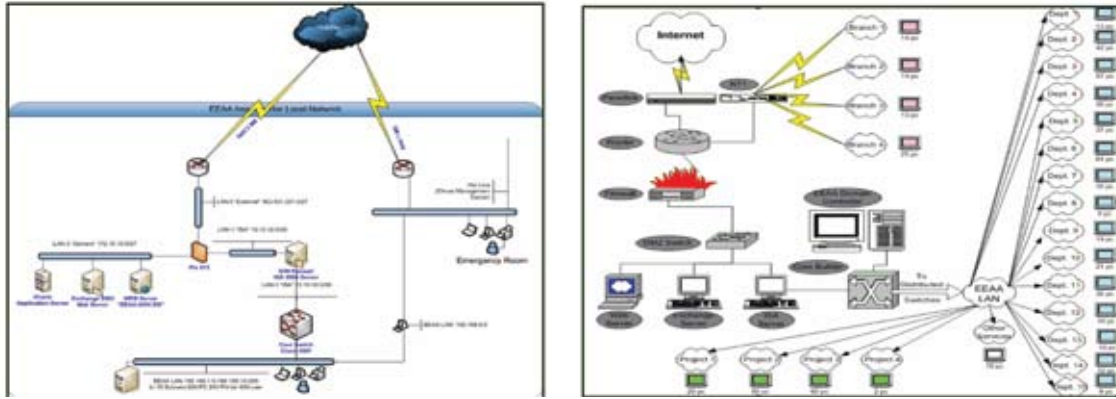
نظم المعلومات البيئية

مقدمة

يعتبر اتخاذ القرارات الصائبة في الوقت المناسب من المهام الجوهرية للمؤسسات الوطنية، وبالتالي يعتمد مقدار النجاح الذي تحقّقه هذه المؤسسات في المقام الأول على دقة وحداثة البيانات المتاحة. ومن المجالات التي تعتمد اعتماداً كبيراً على نجاح اتخاذ القرار «المجال البيئي» حيث تعتبر المعلومات البيئية الدقيقة والحديثة أساس نجاح القرارات الخاصة بمكافحة التلوث والعمل على تجنب حدوثه في المستقبل. كما يعتمد نجاح إدارة الموارد الطبيعية للدولة، في القدرة على المراقبة والمتابعة المستمرة لحالة هذه الموارد الاستراتيجية الهامة. ويعتبر الهدف الرئيسي من إقامة شبكة نظم المعلومات البيئية هو إدارة الموارد الطبيعية بكفاءة والمحافظة عليها والحد من التلوث حيث يتم تقديم هذه البيانات والمعلومات البيئية إلى متخذي القرار وأخصائيي البيئة من أجل وضع الحلول المناسبة للمشكلات البيئية وتعديل القوانين والتشريعات واللوائح البيئية بما يتفق مع أولويات الدولة. ويحتاج التعامل مع المعلومات البيئية ذات الديناميكيات العالية إلى نظم معلومات متخصصة تتميز بالجودة والمرونة العالية حتى تستطيع متابعة ومراقبة حالة الموارد البيئية والاستعداد للإبلاغ الفوري عن أية مشكلات أو حوادث تلوث الهواء أو المياه. ويمكن تقسيم فلسفة وزارة الدولة لشئون البيئة في هذا الإطار إلى ثلاثة محاور رئيسية:

١. توفير المعلومات البيئية لجميع المواطنين، وبصفة خاصة المستثمرين.
 ٢. توفير نظم المعلومات البيئية لجميع العاملين بالوزارة وجهاز شئون البيئة ومتخذي القرار.
 ٣. إدارة النظم البيئية من خلال شبكة واسعة من الأنظمة الإلكترونية.
- كما أن إعداد الكوادر الفنية القادرة على التعامل مع مثل هذه النوعية من نظم المعلومات المتقدمة يعد من أولويات الوزارة.
- ولتحقيق هذه المحاور والأهداف قررت وزارة الدولة لشئون البيئة إنشاء مركز معلومات مزود بأحدث وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وأجهزة ومعدات الحاسب الآلي، كما أقامت شبكة معلومات متكاملة لتبادل البيانات والمعلومات البيئية بين الوزارة وجهازها التنفيذي والفروع الإقليمية التسعة (القاهرة، الإسكندرية، المنصورة، السويس، طنطا، أسيوط، أسوان، الفردقة، الشرقية)، وذلك من خلال نظم وتطبيقات بيئية متكاملة.

شبكة نقل البيانات بالوزارة والفروع الإقليمية للجهاز



صورة (١٩-١) شبكة نقل البيانات بالوزارة والفروع الإقليمية للجهاز

موقع الوزارة والجهاز على شبكة الإنترنت

www.eeaa.gov.eg

تم بناء موقع للوزارة والجهاز على شبكة الإنترنت لتحقيق الأهداف الآتية :

١. نشر الوعي والثقافة البيئية لغير المتخصصين .
٢. تقديم خدمة معلوماتية للمتخصصين والباحثين وطالبي الخدمة في مجال العلوم البيئية (خدمات مجانية).
٣. نشر الخدمات التي تقدمها الوزارة للمستثمرين على الإنترنت مثل: إجراءات تقييم الأثر البيئي ونماذج التصنيف البيئي للمشروعات كخدمة مجانية للمواطنين.

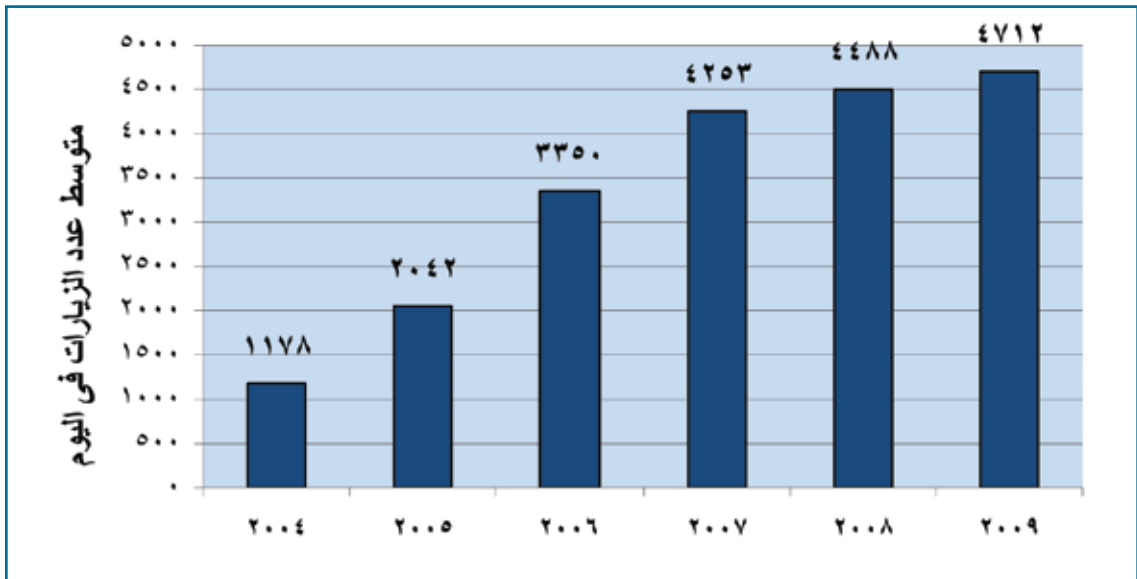


صورة (١٩-٢) موقع الوزارة والجهاز على شبكة الإنترنت

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠٠٩

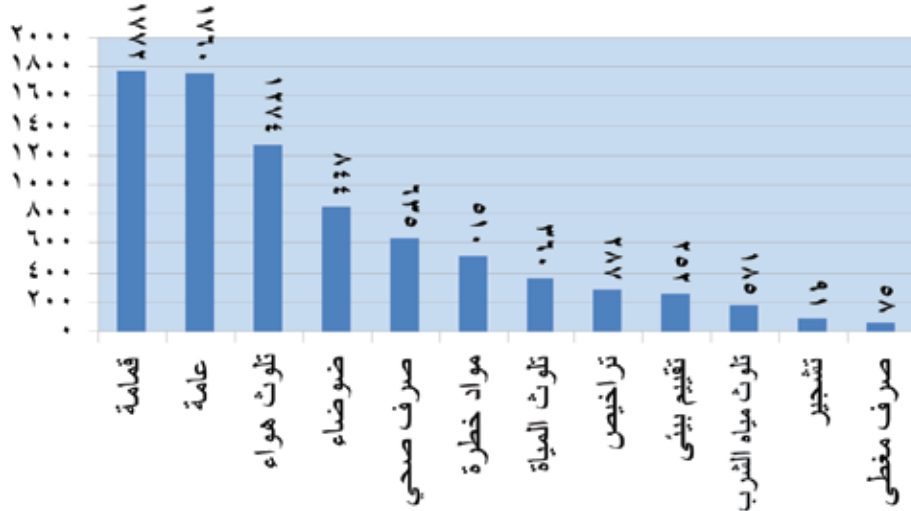
١- زيادة أعداد المستخدمين للموقع:

بلغ عدد المستخدمين لموقع الوزارة والجهاز يومياً خلال عام ٢٠٠٩ حوالي ٤٧١٢ زائر مقابل ٤٤٨٨ زائر خلال عام ٢٠٠٨ كما هو موضح بالشكل رقم (١٩-١):



شكل (١٩-١) أعداد المستخدمين لموقع الوزارة والجهاز على شبكة الإنترنت من عام ٢٠٠٤ وحتى عام ٢٠٠٩

إحصائيات عن تصنيف الشكاوى



شكل (٢-١٩) إحصائيات عن شكاوى المواطنين التي أرسلت على الموقع في الفترة خلال عام ٢٠٠٩

٢- خدمات الحكومة الإلكترونية

تم التوسع في تطبيق خدمات الحكومة الإلكترونية وأصبحت تشمل:

- أ. تقديم شكوى بيئية
- ب. متابعة الشكاوى التي سبق تقديمها
- ج. الاستعلام عن موقف المشروعات الخاصة بتقييم الأثر البيئي
- د. الأدلة الإرشادية والنماذج الخاصة بتقييم الأثر البيئي
- هـ. إتاحة التمويل من مشروع التحكم في التلوث الصناعي
- و. إتاحة الدعم من صندوق حماية البيئة
- ز. المكتبة البيئية
- ح. دعم التفتيش البيئي من خلال الآتي:
 - إتاحة سجل الحالة البيئية وسجل المواد والمخلفات الخطرة للقطاعات المختلفة
 - إتاحة أدلة الرصد الذاتي للمنشآت وقوائم المواد الخطرة للوزارات



صورة (١٩-٣) خدمات الحكومة الإلكترونية

إعداد المؤشرات البيئية

١. تم تحديد المؤشرات البيئية والمؤشرات في الموضوعات ذات الصلة بالبيئة و التي تم اعتمادها من قائمة المؤشرات البيئية الدولية ودراسة منهجية إعدادها طبقاً للنموذج المعروف باسم DPSIR والمستخدم عالمياً والمنهجية الصادرة من UNEP لإعداد المؤشرات و التي لها علاقة مباشرة بها والمستخدم لإعداد أدلة المؤشرات البيئية والتقارير على المستوى العالمي مثل (UNSD – ESCWA – EEA(ITALIAN) – UNEP – EPA ...etc) وكذلك مؤشرات

البيئة والتنمية المستدامة ذات الأولوية للمنطقة العربية والتي تغطي المجالات التالية :

- أ. نوعية الهواء (الهواء – التغيرات المناخية – حماية طبقة الأوزون – الضوضاء).
 - ب. المياه (المياه العذبة والمياه والمناطق الساحلية) .
 - ج. التنوع البيولوجي والمحميات الطبيعية .
 - د. إدارة استخدامات الأراضي والغابات والتصحر .
 - هـ. البيئة الحضرية والأنشطة التنموية والصحية (صحة البيئة – المناطق العشوائية – الطاقة – الصناعة – المخلفات الصلبة – المواد والنفايات الخطرة – التفتيش البيئي).
 - و. الكوارث وذلك لإصدار دليل البيانات والمؤشرات البيئية السنوي لوزارة الدولة لشئون البيئة.
٢. التنسيق مع مشروع بناء القدرات لتعزيز نظام الرصد والإبلاغ للاتفاقيات البيئية الدولية الممول من مرفق البيئة العالمي (GEF) لإعداد التقييم الخاص بتوكيد الجودة للمؤشرات البيئية عامة وتلك الخاصة باتفاقيات ريو الثلاثة (التنوع البيولوجي - مكافحة آثار التغيرات المناخية - مكافحة التصحر) خاصة.
٣. تم إعداد قائمه المؤشرات البيئية المزمع إرسالها إلي الاتحاد الأوروبي في إطار مبادرة آفاق ٢٠٢٠ لدول البحر المتوسط (المخلفات الصناعية – المخلفات البلدية والخطرة – المناطق الساحلية والبحرية) تمهيدا لاعادها ومشاركة مصر في المؤشرات الخاصة بإطار منطقة البحر المتوسط.
٤. إصدار النشرات ربع السنوية للمؤشرات البيئية .



صورة (١٩-٤) إصدار النشرات ربع السنوية للمؤشرات البيئية

بوابة المعلومات البيئية على شبكة الإنترنت

يتم تحديث البيانات والمعلومات بصفة مستمرة وذلك بهدف:

١. نشر المعلومات البيئية المتاحة فى قواعد البيانات ومركز إدارة المعلومات البيئية (Data warehouse) في أكثر من صورة مثل المؤشرات والتقارير والأشكال والرسومات البيانية والخرائط

٢. تداول المعلومات البيئية بين الوزارة والجهاز والفروع الإقليمية (داخليا) - المرحلة الأولى

٣. نشر المؤشرات البيئية

قواعد البيانات

١. نوعية الهواء:

يتم عرض قراءات كافة محطات رصد نوعية الهواء في صورة:

أ. مؤشر نوعية الهواء

ب. رسومات بيانية وجدول عن متوسط التركيزات

ج. تقرير يومية عن قراءات محطات الرصد

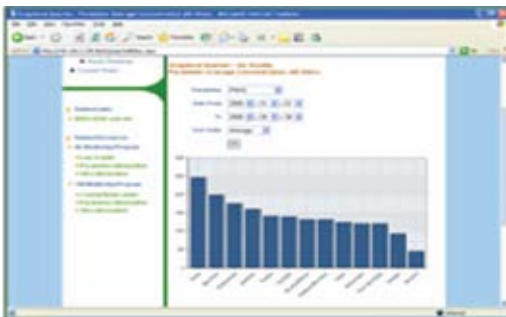
د. خرائط نوعية الهواء



صورة (١٩-٦) مؤشر نوعية الهواء
الأتربة الصخرية العالقة



صورة (١٩-٥) الصفحة الرئيسية لبوابة المعلومات

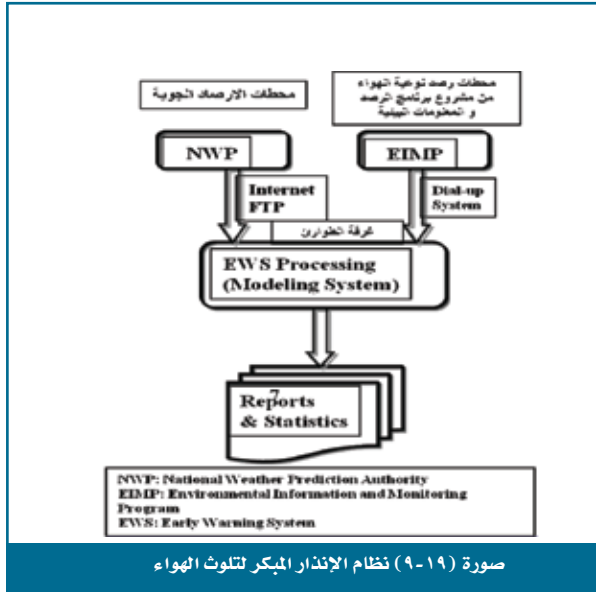


صورة (١٩-٨) متوسط التركيزات بجميع المحطات



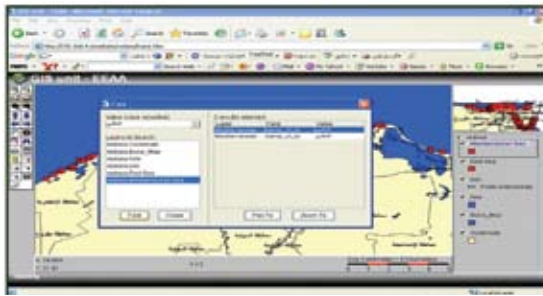
صورة (١٩-٧) خرائط متوسط التركيزات خلال اليوم -
مؤشر نوعية الهواء

٥. نظام الإنذار المبكر لنوعية الهواء



٢. نوعية المياه الساحلية :

- يتم عرض متوسط قراءات كافة نقاط رصد نوعية المياه الساحلية في صورة:
- رسومات بيانية وجداول عن متوسط التركيزات
- خرائط نوعية المياه الساحلية



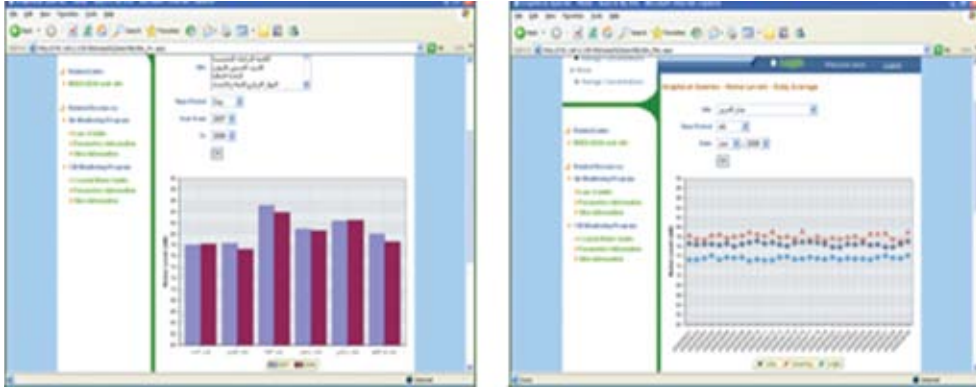
صورة (١١-١٩) إمكانية البحث



صورة (١٠-١٩) الربط مع خرائط تطبيق ArcIMS

٣. الضوضاء :

- يتم عرض متوسط قراءات كافة محطات رصد مستويات الضوضاء في صورة رسومات بيانية وجداول عن متوسط مستويات الضوضاء في مواقع الرصد.



صورة (١٩-١٢) رصد مستويات الضوضاء

٤. شبكة رصد مصانع الأسمنت

إعداد نظام مركزي لرصد انبعاثات مصانع الأسمنت (١٧ شركة) على مدار ٢٤ ساعة ويتكون النظام من الآتي :

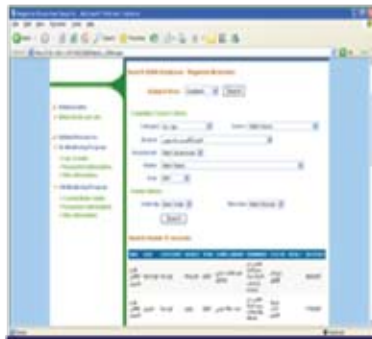
أ. أجهزة قياس تركيز انبعاثات الأتربة من مداخل خطوط إنتاج الأسمنت (الأفران/ الفلاتر/ الطحن).

ب. نقل المعلومات عبر شبكة اتصالات مخصصة في كل مصنع للنقل الفوري لنتائج الرصد إلى غرفة العمليات الرئيسية بوزارة الدولة لشئون البيئة.

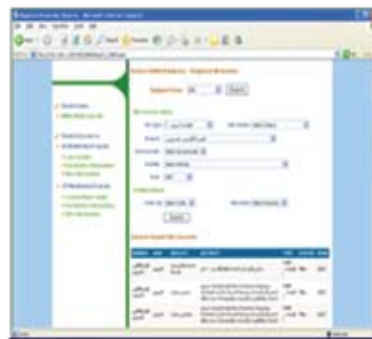
يتم حالياً إعداد نظام مركزي لرصد الانبعاثات الناتجة من مختلف الصناعات الثقيلة الملوثة للبيئة مثل مصانع الأسمدة والكيماويات.

نظام دعم لامركزية الإدارة البيئية بالفروع الإقليمية EREMIS

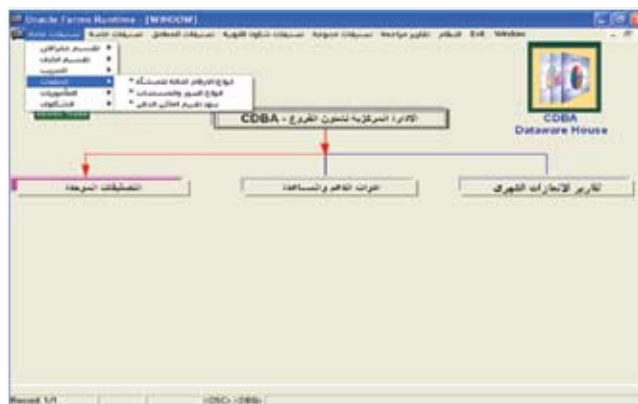
تم إنشاء وتطبيق قاعدة بيانات لدعم تطبيق لامركزية الفروع الإقليمية للجهاز EREMIS باستخدام أحدث التقنيات العالمية الحديثة في هذا المجال والتي سوف تسهم بشكل كبير في تطوير وتحديث وتحليل ودمج البيانات بشكل سريع وعملي لقواعد بيانات الوزارة ، حتى تكون بمثابة الوعاء الذي يحتوى على جميع البيانات التي تهتم الإدارة العليا والتي تعطي الرسوم البيانية والإحصاءات الإجمالية بطريقه منظمة وسريعة والتي تساعد متخذي القرار في اتخاذ القرارات السريعة عن (مشاكل البيئية ، إجمالي الشكاوي الواردة إلى الوزارة ، كمية المخلفات المطلوب التعامل معها ، تقييم الأثر البيئي ، نقاط الرصد البيئي) ، ويمكن عن طريقها استخراج المؤشرات البيئية التي تساعد متخذي القرار في إصدار القرارات والتوصيات بطريقة علمية متطورة تمهيداً لنشرها على موقع الجهاز على شبكة الانترنت.



صورة (١٩-١٤) البحث عن بيانات الشكاوى



صورة (١٩-١٣) البحث عن بيانات تقييم التأثير البيئي

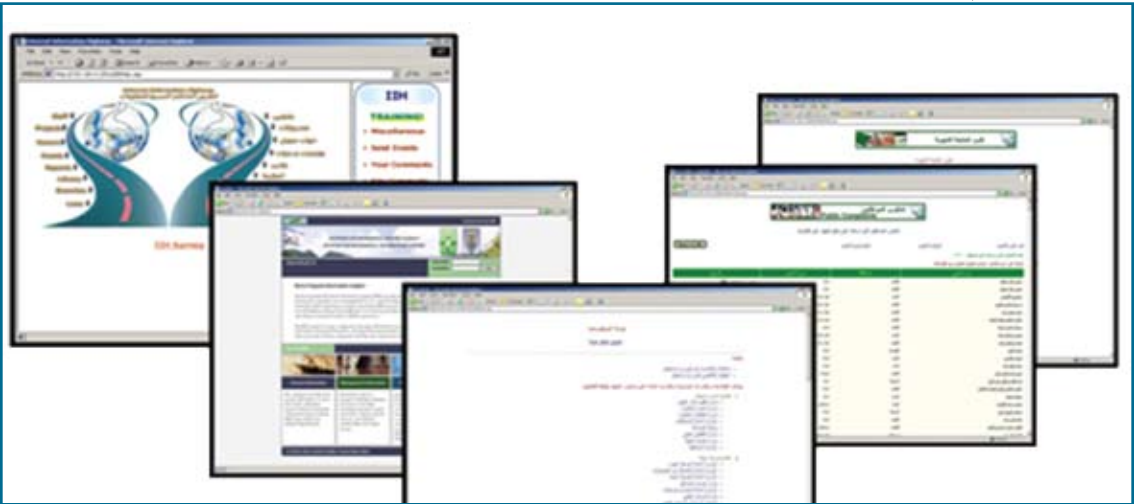


صورة (١٩-١٥) قاعدة بيانات EREMIS

الطريق الداخلى السريع للمعلومات (الانترنت) IIH

تحتوى على قاعدة بيانات شاملة لكافة أنشطة الوزارة والجهاز تتيح الفرصة للعاملين للحصول على المعلومات التي تساعد في إنجاز أعمالهم اليومية. كما يمكن المستخدمين من الاستعلام وعرض المعلومات في صورة جداول وأشكال ورسومات بيانية وخرائط.

١. تم تطوير شبكة معلومات فائقة السرعة على أحدث ما توصلت اليه تكنولوجيا المعلومات والاتصالات حيث تم توصيل حوالى (١٠٠٠) حاسب آلي على الشبكة الداخلية للمعلومات لتبادل وارسال البيانات والمعلومات والتقارير فيما بينهم .
٢. كما تم توصيل حوالى ٨٠٠ من العاملين بالوزارة والجهاز بشبكة الانترنت العالمية عن طريق خط SDSL بسرعة ٢ ميجا بت/ث للدخول على شبكة الانترنت العالمية والاطلاع على أحدث ما توصل اليه العلم من بحوث ودراسات فى شتى المجالات خاصة المحافظة على البيئة والتنمية المستدامة .
٣. تم تعريف أكثر من (١٨٠) حساب بريد الكتروني E. Mail Account للقطاعات والإدارات المختلفة بالوزارة والجهاز لتقديم خدمة البريد الالكتروني من خلال جهاز خادم رئيسي بالجهاز يتبع النطاق الاسمي المباشر للوزارة والجهاز eeaa.gov.eg.
٤. تم ربط الفروع الإقليمية (القاهرة ، الإسكندرية ، طنطا ، المنصورة ، السويس ، أسيوط ، أسوان ، الغردقة ، الشرقية) بشبكة المعلومات الداخلية للجهاز لتبادل وارسال البيانات والمعلومات واستخدام كافة النظم والبرامج والتطبيقات بالجهاز (نظام تقييم التأثير البيئي وشكاوى المواطنين والمتابعة الفنية والتفتيش وقاعدة بيانات التحاليل للمعامل الفرعية) وذلك عن طريق خطوط اتصالات باستخدام خاصية ADSL بسرعة ١ ميجا بت/ث.



صورة (١٩-١٦) شاشات الطريق السريع لمعلومات الإنترنت

نظم وقواعد البيانات البيئية :

تتضمن خطة وقواعد البيانات البيئية الآتي:

١. تطوير نظام إدارة ومعلومات المواد الخطرة بالتعاون مع مشروع التوأمة المؤسسية.
٢. تطوير نظام الاتفاقيات الدولية MEAIS (التغيرات المناخية ، التنوع البيولوجي ، التصحر) بالتعاون مع مشروع GEF .
٣. نظام المؤشرات البيئية بالتعاون مع سيدارى.
٤. تطبيق نظام المتابعة وحفظ وإدارة المستندات بالوزارة والجهاز.
٥. نظام مشروعات ومستشاري تقييم التأثير البيئي.
٦. نظام معلومات وإدارة المواد الخطرة.
٧. نظام إدارة المخلفات الصلبة.
٨. نظام متابعة السفن العابرة لقناة السويس.
٩. نظام معلومات التلوث الصناعي IPIS
١٠. نظام معلومات المناطق الصناعية NIZIS
١١. نظام تطوير المدن والمجتمعات العمرانية URDAIS
١٢. نظام معلومات المشروعات الممولة والداخلية DFPIIS
١٣. قاعدة بيانات التنوع البيولوجي.
١٤. قاعدة بيانات الجمعيات الأهلية.
١٥. قاعدة بيانات الشركات الحاصلة على ايزو ١٤٠٠٠.

المعلومات الجغرافية GIS

تعتبر نظم المعلومات الجغرافية أحد أهم أدوات الوزارة في إعداد قواعد بيانات معلوماتية من خلال الأقمار الصناعية لتشمل المجالات الآتية:

١. النظام المتكامل لنظم المعلومات الجغرافية EGIS
٢. محطات الصرف الصحي المعالج للاستخدام الآمن لزراعة الأشجار الخشبية.
٣. نظام إدارة المخلفات الصلبة (الزراعية ، القمامة) .
٤. اختيار أنسب أماكن الدفن الآمن للمخلفات الصلبة.
٥. المدن الصناعية الجديدة صديقة البيئة.

٦. نموذج متابعة حوادث نقل المواد الخطرة.
٧. المشروعات البيئية بالمحافظات.
٨. المشاكل البيئية بالمحافظات.
٩. المحميات الطبيعية.
١٠. الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة بالمحافظات.
١١. محطات رصد نوعية الهواء والمياه الساحلية.
١٢. الخدمات على الطرق الرئيسية.
١٣. مصادر التلوث بالقاهرة الكبرى.
١٤. خرائط الأساس بمقياس رسم ١ : ٥٠٠٠

وقد قامت خلال عام ٢٠٠٩ بتحقيق الإنجازات الآتية :

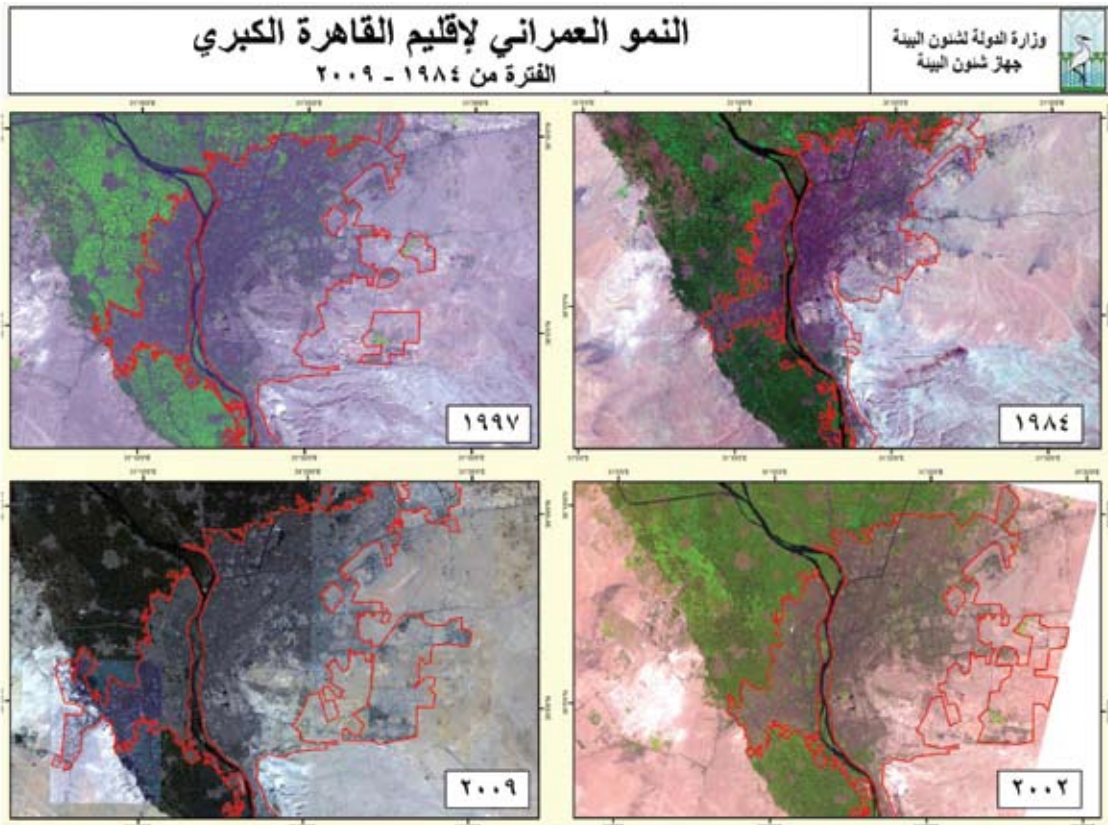
- أ. إعداد أطلس المعلومات الجغرافية لحالة المياه علي السواحل المصرية لعام ٢٠٠٨.
- ب. إعداد أطلس المعلومات الجغرافية للملوثات البيئية لإقليم القاهرة الكبرى.
- ج. إعداد أطلس المعلومات الجغرافية لمواقع محطات رصد الضوضاء.
- د. استخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من البعد في تحديد مواقع حرائق قش الأرز وحساب معدلات الحرق أثناء فترة الحصاد في الفترة من ١/٩/٢٠٠٩ إلي ١٥/١١/٢٠٠٩ .
- هـ. إعداد أطلس معلومات جغرافية لمشروع القرى الأكثر فقراً.
- و. إعداد خريطة رقمية للمشروعات البيئية لمحافظة حلوان.



خريطة (١٩-١) الملوثات البيئية للمنطقة الشمالية من إقليم القاهرة الكبرى

تطبيقات الاستشعار من بعد واستخدامات صور الأقمار الاصطناعية :

١. رصد المسطحات الخضراء فى بعض الأحياء السكنية.
٢. رصد ومتابعة نمو بعض المجتمعات العمرانية الجديدة.
٣. رصد الزحف العمراني على الأراضي الزراعية.
٤. رصد التلوث الناتج عن السفن بخليج السويس.
٥. رصد التلوث الناتج عن أدخنة المصانع بمنطقة حلوان.
٦. دراسة بعض الأنظمة البحرية على ساحل البحر الأحمر.
٧. إنتاج خرائط مصورة حديثة للقاهرة الكبرى.



صورة (١٩-١٧) صور الأقمار الصناعية تبين تطور النمو العمراني لإقليم القاهرة الكبرى للفترة من ١٩٨٤ إلى ٢٠٠٩

المكتبة البيئية

- تأسست المكتبة البيئية بجهاز شئون البيئة سنة ١٩٩٢ كمكتبة متخصصة في العلوم البيئية.
١. تحتوى المكتبة البيئية حالياً على ما يقرب من ٧٥٠٠ عنوان (٥٥٠٠ باللغة العربية ، ٢٠٠٠ باللغة الإنجليزية).
 ٢. تستخدم المكتبة نظام التصنيف البيئي INFOTERA ومجموعة من الفهارس الإلكترونية لبيانات الوثائق مثل (المؤلف، العنوان، الناشر، الكلمات الدالة) ، ويتم الاستعلام من خلال برنامج الـ (Advanced Library Information System) ALIS على أجهزة الحاسب الآلي بالمكتبة أو من خلال موقع الوزارة والجهاز على شبكة الانترنت.
 ٣. كما تقدم المكتبة لزوارها بالإضافة لخدمة الإطلاع والاستعلام خدمات التصوير واستخدام شبكة الانترنت والإعارة الخارجية.
 - أ. مواقع المكتبة على شبكة الانترنت:
 - ب. موقع الوزارة على شبكة الانترنت www.eeaa.gov.eg
 - ج. شبكة معلومات الوزارة - الطريق الداخلي السريع للمعلومات http://eeis__websrv1/first/index.htm
 - د. شبكة المكتبات المصرية www.library.idsc.gov.eg
 ٤. تم إنشاء ركن للمكتبة الالكترونية لتقديم خدمة الإطلاع والبحث عن الكتب والمراجع الالكترونية من خلال شبكة الانترنت ، ولخدمة الباحثين تم تنزيل وحفظ ٦٥ مرجعاً علمياً لأحدث الكتب والمراجع العلمية على اسطوانات مدمجة سواء تم الحصول عليها من شبكة الانترنت أو من المشروعات الأجنبية.

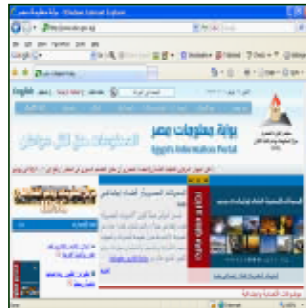
جدول (١٩-١) اجمالي عدد وانواع الوثائق الموجودة بالمكتبة

البيان	العدد	إجمالي الوثائق الورقية
وثائق باللغة العربية	٥٥٠٠ وثيقة	٧٥٠٠ وثيقة باللغة العربية
وثائق باللغة الانجليزية	٢٠٠٠ وثيقة	
خطة التصنيف المستخدمة	انفوتيرا	
قاعدة البيانات	ALIS	
وثائق إلكترونية	٧٠٠ وثيقة + CDs	

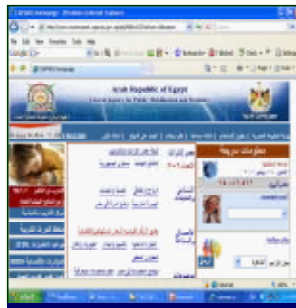
جدول (٢-١٩) حصر بعدد المستفيدين من المكتبة البيئية خلال الثلاث سنوات الماضية								
البيان	سنة ٢٠٠٧	سنة ٢٠٠٨	سنة ٢٠٠٩	إجمالي الثلاث سنوات	إطلاع	تصنيف	استعارة	اقتربت
الباحثون من داخل الجهاز	١٣٠٠ باحث	١٣٢٠ باحث	١٣٥٠ باحث	٣٩٧٠ باحث	✓	✓	✓	✓
الباحثون من خارج الجهاز	٢١٠٦ باحث	٢٢٩٠ باحث	٢٤٥٠ باحث	٦٨٤٦ باحث	✓	✓	✓	✓
زيارات مدرسية وجمعيات أهلية	٦٠ زيارة	٥٠ زيارة	٧٠ زيارة	١٨٠ زيارة	✓	✓	✓	✓

الربط مع شبكات معلومات الجهات المعنية بشئون البيئة :

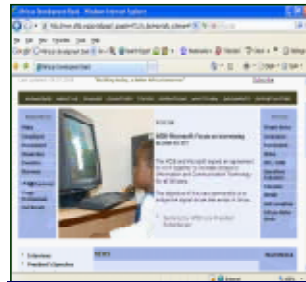
تهتم وزارة الدولة لشئون البيئة بالتعاون مع مراكز المعلومات بالوزارات والجهات المتخصصة في تكنولوجيا نظم المعلومات



صورة (١٩-١٩) الربط مع مركز معلومات رئاسة مجلس الوزراء



صورة (١٨-١٩) الربط مع الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء



صورة (٢١-١٩) الربط مع بنك التنمية الافريقي ADB



صورة (٢٠-١٩) الربط مع بوابة المعلومات البيئية لليونسك UNEP

إعداد التقارير البيئية والمطبوعات:-

١. تقارير حالة البيئة في مصر

تم إعداد وإصدار تقارير حالة البيئة في مصر لعام ٢٠٠٦ باللغة الإنجليزية وحالة البيئة باللغتين العربية والإنجليزية لعام ٢٠٠٧ وحالة البيئة لعام ٢٠٠٨ باللغتين العربية والإنجليزية وحالة البيئة باللغتين العربية والإنجليزية لعام ٢٠٠٩ (نسخ مطبوعة ونسخ إلكترونية ونشر الكتروني علي شبكة الانترنت).



صورة (١٩-٢٢) تقارير حالة البيئة في مصر خلال ٢٠٠٦، ٢٠٠٨

٢. التقارير السنوية لوزارة الدولة لشئون البيئة لعامي ٢٠٠٧، ٢٠٠٨



صورة (١٩-٢٣) التقرير السنوي لوزارة الدولة لشئون البيئة

٣. المشاركة في إعداد ومراجعة التقارير والمطبوعات البيئية مع الجهات المعنية :

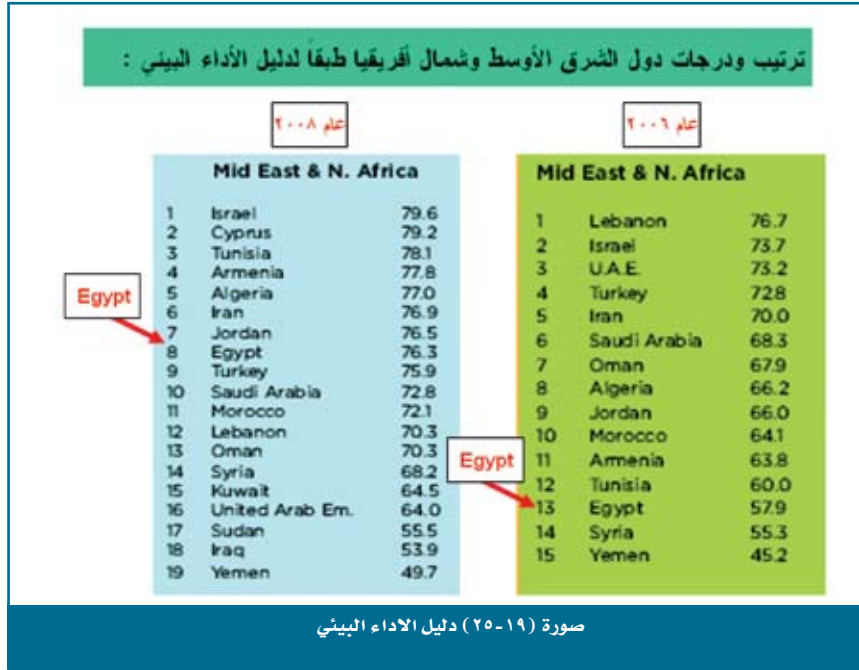
إعداد ومراجعة مطبوعات التربية البيئية والتي قام البرنامج المصري للتربية البيئية بإصدارها بتمويل من الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (USAID) وهي:-

- أ. تغير المناخ.
- ب. القانون والبيئة.
- ج. بيئتنا هي حياتنا: اكتشف محافظة الفيوم.
- د. بيئتنا هي حياتنا: اكتشف محافظة بني سويف.
- هـ. بيئتنا هي حياتنا: اكتشف محافظة الإسكندرية.
- و. ملحق جريدة الأهرام البيئي للأطفال وعائلاتهم.
- ز. الحلول البيئية: نحن جزء من الحل.



صورة (١٩-٢٤) التقارير والمطبوعات البيئية

٤. دراسة دليل الأداء البيئي العالمي الصادر عن جامعة ييل الأمريكية وترتيب الأداء البيئي لمصر على المستوى العالمي والإقليمي منذ صدور هذا التقرير في أعوام ٢٠٠٦ ، ٢٠٠٨ على المستوى العالمي وطبقاً لدليل الأداء البيئي EPI الصادر عامي ٢٠٠٦ ، ٢٠٠٨ فقد تلاحظ تقدم مصر إلى المرتبة ٧١ من إجمالي ١٤٩ دولة عام ٢٠٠٨ علماً بأن ترتيب مصر كان ٨٥ من إجمالي ١٣٣ دولة عام ٢٠٠٦. علي مستوي دول الشرق الأوسط وشمال أفريقيا تقدم أيضاً ترتيب مصر إلي المركز ٨ عام ٢٠٠٨ بدلاً من المركز ١٣ عام ٢٠٠٦.



صورة (١٩-٢١) تقرير التنمية البشرية لعام ٢٠٠٨



صورة (١٩-٢٧)
الإحصائيات الأوروبية
متوسطة

٥. دراسة تقرير التنمية البشرية في مصر لعام ٢٠٠٨ وتم تعديل وتدقيق وتحديث المؤشرات الخاصة بالهدف السابع من الأهداف الإنمائية للألفية وقد تم إرساله إلي وزارة التنمية الاقتصادية والبرنامج الإنمائي للأمم المتحدة UNDP.

٦. تقديم الدعم الفني لاعداد التقرير الاحصائي البيئي الأول مع الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.

٧. المشاركة في المراجعة الفنية لإعداد التقرير الأول لتوقعات البيئة العربي بالتعاون مع جامعة الدول العربية ومنظمة الأمم المتحدة للبيئة تمهيداً لإصداره في يوم البيئة العالمي القادم.

٨. إعداد التقرير السنوي الخامس للمجلس القومي لحقوق الإنسان (٢٠٠٨/٢٠٠٩) وإعداد مستخرج للموضوعات والملاحظات الخاصة بوزارة الدولة لشئون البيئة لتضمينها في وثيقة حقوق الإنسان.

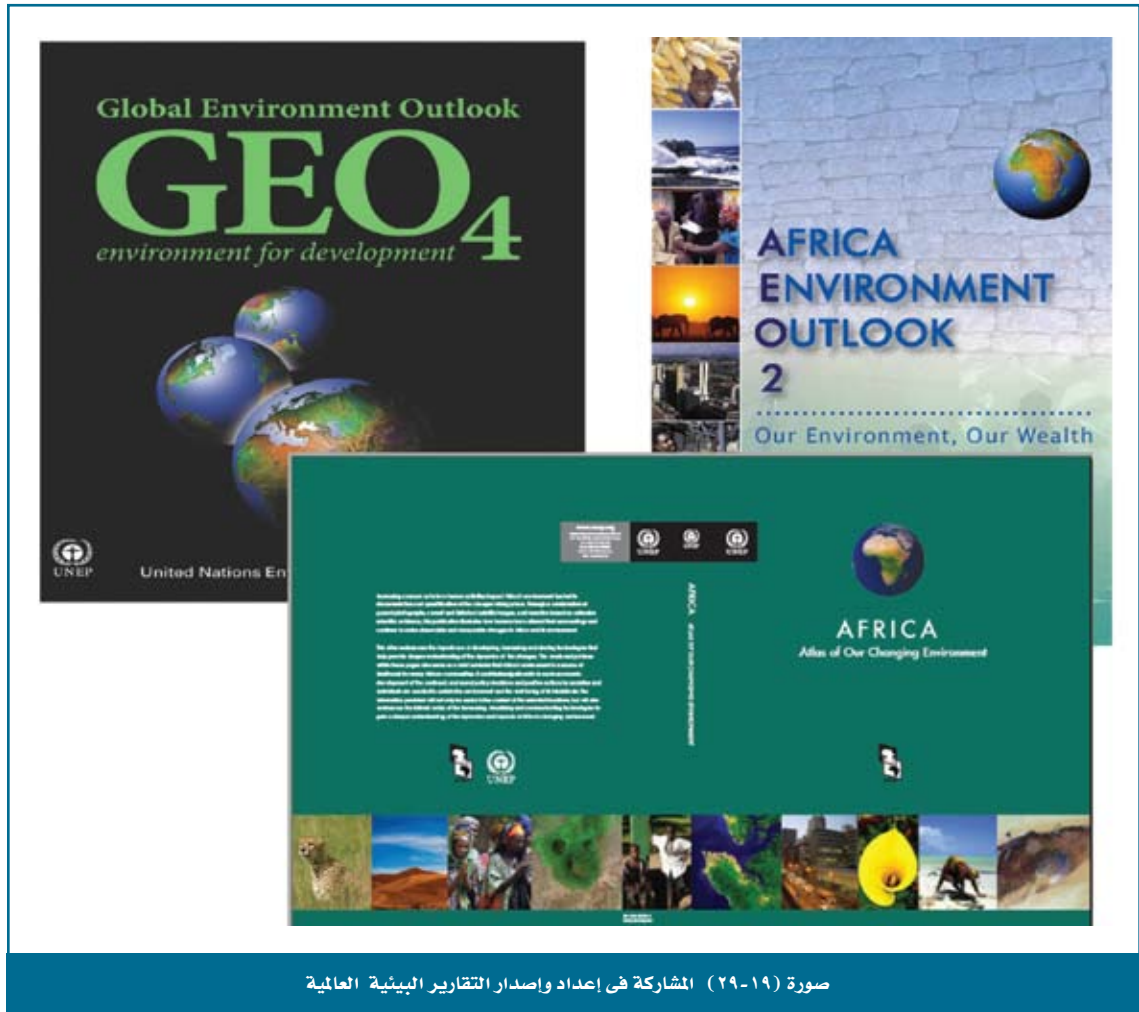
التدريب وبناء القدرات:-

١. المشاركة في اجتماع المهام الثاني للإحصائيات البيئية لدول البحر المتوسط MEDSTAT وتم تقديم عرض الانجازات ومؤشرات البيئة لمصر والتنسيق للحصول على المساعدات الفنية في مجال إعداد إحصائيات ومؤشرات البيئة الخاصة بالمياه- الإنفاق البيئي وإعداد خطة التدريب مع الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.
٢. المشاركة في ورشة عمل الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID الخاصة بنظام الرصد والتقييم التابع لبرنامج LIFE
٣. تدريب بالجهاز المركزي للتنظيم والإدارة برنامج (Basic Visual)
٤. تدريب علي تشغيل نظام قاعدة البيانات المصرية EgyInfo 1.0.

❖ اصدار تقرير الرؤية المستقبلية لوزارة الدولة لشئون البيئة حتى عام ٢٠٣٠

❖ الحصول على المركز الثانى فى مسابقة عام ٢٠٠٧ للإصدارات البيئية فى مسابقة مركز معلومات رئاسة مجلس الوزراء لجميع الوزارات والهيئات الحكومية





صورة (٢٩-١٩) المشاركة في إعداد وإصدار التقارير البيئية العالمية

الفصل العشرون

الاعلام والتوعية البيئية

مقدمة

يمثل الوعى البيئى أحد أهم عناصر منظومة الإصحاح البيئى ، الأمر الذى حدا بالوزارة أن تبذل جهودا مكثفة من أجل توعية المجتمع بأهمية الحفاظ على البيئة ومواردها الطبيعية . لذا فقد قامت الوزارة بإعداد برامج توعية متخصصة للشرائح الاجتماعية المختلفة بدءا بالأطفال ومرورا بالشباب والمرأة وصانعى القرار وغيرهم من الشرائح الاجتماعية من أجل تغيير المفاهيم والقيم والسلوكيات البيئية السلبية لدى بعض المواطنين إلى مفاهيم وقيم وسلوكيات بيئية إيجابية تساهم فى منظومة الإصحاح البيئى . وقد أعدت الوزارة برنامجاً موسعاً لتحقيق هذا الهدف المنشود من خلال مجموعة من المحاور على النحو التالى :

محور جهود التوعية :

قامت الوزارة بتنفيذ العديد من الأنشطة التى تهدف إلى نشر الوعى بين الشرائح المختلفة مثل : عقد ندوات التوعية بقضايا البيئة المختلفة وسبل المشاركة الإيجابية فى مواجهتها، كذا تنظيم القوافل البيئية إلى المواقع المختلفة وتنفيذ ورش عمل تعليمية لإعادة تدوير المخلفات ، وتنفيذ العديد من المعسكرات البيئية الشبابية ، إضافة الى طباعة الإصدارات البيئية المتخصصة والموجهة إلى الشرائح السنية المعينة إضافة إلى المشاركة فى المؤتمرات والمعارض البيئية المتخصصة .

محور دعم جهود منظمات المجتمع المدنى :

تقوم الوزارة بتقديم الدعم الفنى لكافة مؤسسات المجتمع والجمعيات الأهلية العاملة فى مجال البيئة، إضافة إلى المؤسسات الحكومية المختلفة مثل قصور الثقافة، مراكز النيل والإعلام ، المكتبات العامة ، مراكز الشباب وغيرها للمشاركة الفاعلة فى نشر الوعى البيئى وتغيير السلوكيات السلبية .

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠٠٩ :

١. تم تنفيذ عدد ٥٦٠ ندوة بيئية بالقاهرة والمحافظات بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم ووزارة التعليم العالي والجمعيات الأهلية وجمعية الرعاية المتكاملة ونقابات عمال مصر والمجلس الأعلى لثقافة الطفل وجمعية عصر النهضة وجمعية الدفاع الإجتماعى ومركز تدريب وتأهيل جنود وضباط صف الشرطة والمركز الاجتماعي بمدينة السلام والمركز الثقافى بعين شمس.



صورة (١-٢٠) وصورة (٢-٢٠) نماذج من ندوات التوعية البيئية

٢. تنفيذ عدد ١٣٠ قافلة بيئية بالقاهرة الكبرى بالمشاركة مع طلبة المدارس والجامعات وأعضاء مراكز الشباب ومؤسسات المجتمع المختلفة باستخدام وحدة التوعية البيئية المتنقلة.



صورة (٣-٢٠) وصورة (٤-٢٠) نماذج من ندوات التوعية البيئية

٣. تم الدعم وارااية والمشاركة في ١٢٢ مؤتمراً يناقش محاور بيئية متخصصة.

٤. تنفيذ ٥٨ رحلة علمية إلى المحميات الطبيعية لشرائح المجتمع المختلفة مثل الاعلاميين وطلاب الجامعات وتلاميذ المدارس والجمعيات الأهلية للتعرف على المحميات الطبيعية وما تحتويها من كنوز بيئية.



صورة (٥-٢٠) و (٦-٢٠) مشاركة الشباب في الرحلات البيئية التعليمية

٥. تنفيذ ١٠ معسكرات بيئية مع الجهات الحكومية تتضمن محاضرات للتوعية وتنظيم مسابقات بيئية فورية وتوزيع جوائز رمزية.



صورة (٧-٢٠) و (٨-٢٠) مشاركة الشباب والفتيات في المعسكرات البيئية

٦. تنفيذ ١٦٠ ورشة عمل فنية للاستفادة من مكونات المخلفات الصلبة المنزلية حيث يتم تدريب المشاركين على إعادة تدوير المخلفات من ورق وزجاج وغيرها.



صورة (٩-٢٠) و (١٠-٢٠) الاطفال خلال ورش العمل التعليمية الفنية

٧. تنفيذ ٦٠ اسبوعاً بيئياً ، ويتم تنظيم هذه الاسابيع البيئية مع طلاب المدارس والجامعات الحكومية والخاصة ويتم خلالها تنفيذ حزمة من الانشطة تتضمن محاضرات للتوعية وورش عمل ومسابقات بيئية .



صورة (١١-٢٠) و (١٢-٢٠) مشاركة الطلاب في الاسابيع البيئية بالجامعات والمدارس

٨. تنفيذ ١٥ حملة بيئية في مجال الحملات البيئية المتكاملة خلال عام ٢٠٠٩ .



صورة (١٣-٢٠) و (١٤-٢٠) مشاركة وحدة التوعية البيئية المتنقلة في الحملات البيئية

٩. الإصدارات البيئية : تم طباعة عدد ٥٤ مطبوعه متنوعه تشمل كتيبات وملصقات ومطويات متنوعه.



صورة (٢٠-١٥) نماذج من اصدارات الوزارة

١٠. مشروع تطوير ١٢٤ مدرسة تحت رعاية السيدة الفاضلة سوزان مبارك بمناطق المرج - النهضة - السلام - الزيتون - عين شمس وذلك بالتعاون مع جمعية خدمات مصر الجديدة ، وتتضمن الحملة فى مرحلتها الأولى بمنطقة المرج مايلى :

- أ. تنفيذ عدد ٤٠ ندوة بيئية .
- ب. تنفيذ عدد ٣٥ ورشة عمل فنية .
- ج. إنشاء وحدات تدوير المخلفات للمدارس بمعدل وحدتين لكل منطقة
- د. تأسيس جماعات من تلاميذ المدارس (سفراء البيئة) مع عقد لقاء شهري معهم لتوعيتهم بقضايا البيئة المختلفة فيما يتناسب مع مراحلهم السنوية إلى جانب دورهم فى الحفاظ على البيئة
- هـ. تنفيذ معرض شامل لنتائج أعمال ورش العمل مع اختيار أفضل عمل وأفضل مدرسة فى كل منطقة
- و. توزيع مناطق وتخصيص جوائز رمزية لهم .
- ز. توزيع تيشترات وكابات لأعضاء الأندية البيئية بالمدارس

ونظراً لظهور حالات انفلونزا الخنازير فى بعض المدارس فقد تم تأجيل المتبقى من حملة ١٢٤ مدرسة إلى ما بعد اجازة نصف العام الدراسى .



صورة (١٧-٢٠) الأطفال داخل وحدة تدوير المخلفات بأحد المدارس



صورة (١٦-٢٠) تلاميذ المدارس خلال مشروع التطوير

جدول (١-٢٠) ملخص الأنشطة		
م	النشاط	عام ٢٠٠٩
١	ندوات لتوعية كافة شرائح المجتمع	٥٦٠
٢	قوافل التوعية البيئية	١٣٠
٣	المؤتمرات والمعارض البيئية	١٢٢
٤	الرحلات التعليمية البيئية	٥٨
٥	المعسكرات البيئية	١٠
٦	الإصدارات البيئية (كتب - بوسترات - مطويات - ملصقات - بانر)	٥٤
٧	اسابيع بيئية (جامعات - مدارس)	٦٠
٨	ورش عمل	١٦٠
٩	الحملات البيئية	١٥
١٠	مشروع تطوير ١٢٤ مدرسة كالاتى : - ندوات - ورش عمل	٤٠ ٣٥

مؤشرات الأداء لعام ٢٠٠٩ :

تشير مؤشرات أداء الوزارة فى مجال التوعية البيئية إلى تحقيق تقديم وتحسن ملموس فى مجال تغيير سلوكيات ومفاهيم بعض المواطنين تجاه البيئة ومواردها الطبيعية على أثر تزايد الأنشطة التوعوية فى معظم محاورها على النحو الآتى :

جدول (٢٠-٢) ملخص أنشطة التوعية البيئية خلال عام ٢٠٠٩ مقارنة بعام ٢٠٠٨				
م	النشاط	عام ٢٠٠٨	عام ٢٠٠٩	نسبة التطور
١	ندوات بيئية	٤٦٠	٥٦٠	٢١ %
٢	ورش عمل	١٢٠	١٦٠	٣٣ %
٣	اسابيع بيئية	٥٤	٦٠	١١ %
٤	القوافل البيئية	١٢٥	١٣٠	١٤ %
٥	الاصدارات البيئية	٥٢	٥٤	٤ %
٦	المعسكرات البيئية	٩	١٠	١١ %
٧	الرحلات البيئية التعليمية	٥١	٥٨	١٤ %
٨	المعارض والمؤتمرات	١١٢	١٢٢	٩ %
٩	الحملات البيئية	١٢	١٥	٢٥ %
١٠	مشروع تطوير ١٢٤ مدرسة : ندوات ورش عمل	-----	٤٠ ٣٥	

الرؤية المستقبلية للإدارة العامة للثقافة والتوعية البيئية :

على المدى القريب سوف تستمر وزارة الدولة لشئون البيئة وجهاز شئون البيئة فى تنظيم ورش العمل والندوات والمعسكرات والرحلات العلمية البيئية وإضافة وسائل جديدة للتوعية مثل استخدام الدراما ومسرح خيال الظل لرفع الوعى البيئى بين شرائح المجتمع والاهتمام بأنشطة المرأة ، وخاصة المرأة الريفية ، وزيادة الاهتمام بأنشطة الأطفال خاصة الأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة ، وكذا دمج المفاهيم البيئية فى بعض المناهج الدراسية فى بعض الكليات ، إلى جانب استحداث منصب وكيل الكلية لشئون البيئة فى التعليم الأزهرى مع التوسع فى تنظيم أسابيع بيئية فى كافة الجامعات المصرية ، إضافة إلى دعم الكوادر البشرية بالوزارة والجهاز والفروع الإقليمية مع استحداث وسيلة جديدة وهى الحملات الإعلامية بالمشاركة مع القطاع الخاص .

أنشطة وحدة الركن الأخضر لعام ٢٠٠٩ :-

مقدمة

تعد التربية البيئية الوسيلة المستخدمة في إعداد الأجيال للتعامل السوي والسليم مع البيئة. فالتربية البيئية تعنى بتكيف الإنسان مع بيئته المادية الطبيعية التي من خلالها يستطيع الحفاظ على وجوده، وهكذا برز مفهوم الوعي البيئي الذي يعنى بزيادة فهم الإنسان لمحيطه الدقيق ولعناصر البيئة المختلفة وأهمية ذلك بالنسبة لحياته.

ومن هذا المنطلق كان مشروع وحدة الركن الأخضر الذي تبنته وزارة الدولة لشئون البيئة حيث تولت الوزارة مهمة نشر مكتبات الركن الأخضر في جميع محافظات الجمهورية ، وقد وصل عدد المواقع حتى نهاية عام ٢٠٠٩ إلى ٨٠ موقعاً طبقاً للخطة العامة للوزارة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال ٢٠٠٩

١. مواقع خضراء جديدة

تنفيذ ١٩ موقعاً جديداً لوحدة الركن الأخضر على النحو الآتي :

أ. ٤ مواقع بمكتبات مبارك الإقليمية بالمدن الآتية :

- موقع بمدينة بنها بمحافظة القليوبية .
- موقع بمدينة دمنهور بمحافظة البحيرة .
- موقع بمدينة الإسماعيلية بمحافظة الإسماعيلية .
- موقع بمدينة الزقازيق بمحافظة الشرقية .

ب. ٩ مواقع بالمناطق الآتية :

- موقع بمنطقة المعهد العالي الفني بالقاهرة .
- موقع بمنطقة النزهة بالقاهرة .
- موقع بمنطقة الزيتون بالقاهرة .
- موقع بمنطقة المطرية بالقاهرة .
- موقع بمنطقة التبين بالقاهرة .
- موقع بمنطقة شبرا الخيمة بالقليوبية .
- موقع بمنطقة فاقوس بالشرقية .
- موقع بمنطقة زفتى بالغربية .

- موقع بمنطقة منوف بالمنوفية .

ج. ٥ مواقع بالجهات الآتية :

- موقع بالحديقة الثقافية بحي السيدة زينب بالقاهرة .
- موقع بمركز شباب بسنديلة بمحافظة الدقهلية .
- موقع بجمعية شباب مصر للتنمية والبيئة .
- موقع بجمعية معا للتنمية والبيئة .
- موقع بجمعية كتاب البيئة والتنمية .

٢. المشاركة في تنفيذ مشروعات توعوية :

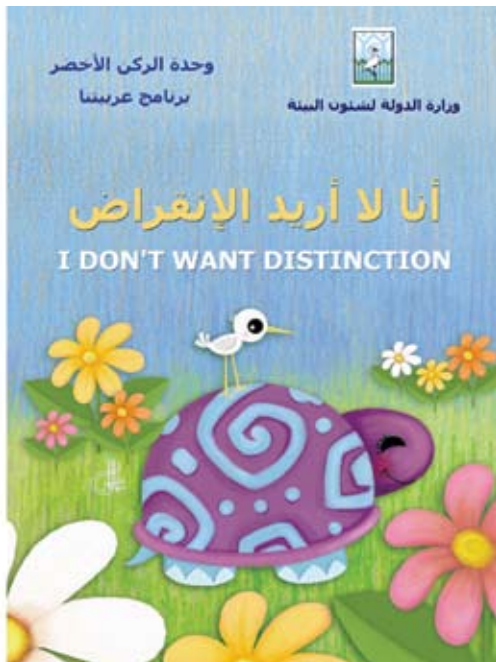
المشاركة في مشروع تطوير ١٢٤ مدرسة بمحافظة القاهرة بالتعاون مع جمعية مصر الجديدة. حيث تم الإنتهاء من تنفيذ المرحلة الأولى للمشروع بتوزيع مكثبات الركن الأخضر المتخصصة على ١٢٤ مدرسة التابعة للإدارات التعليمية بالمرج ، السلام ، النهضة ، الزيتون .

٣. الإنتاج الفني :

- إعداد وتصميم المطبوعات الخاصة بحملة ١٢٤ مدرسة وهى :
- كتيب خاص بالمسرحيات والأغاني البيئية للأطفال .
- تصميم ثلاثة ماسكات آدمية لاستخدامها في التوعية .
- إعداد وتصميم كتاب " يلا نفكر أخضر " لتوعية الطفل .
- إعداد كتاب " الصحة والبيئة " لتوعية الطفل .
- تصميم الرسومات الخاصة بالهدايا والملصقات لسيارة التوعية الخاصة بالوحدة وهى:-
- بوستر عن أهمية النظافة .
- ٢ بوستر للتوعية بأنفلونزا الخنازير .
- ٢ فلاير للتوعية بأنفلونزا الخنازير .



صورة (٢٠-١٨) بوستر أنفلونزا الطيور



صورة (٢٠-٢٠) بوستر للتوعية بأهمية التنوع البيولوجي



صورة (٢٠-١٩) بوستر للتوعية بالحفاظ على البيئة

٤. تجهيز سيارة الركن الأخضر المتنقلة (عربيتا) :

تم تجهيز سيارة لوحدة الركن الأخضر تعمل كوحدة توعية متنقلة للأطفال في جميع المحافظات تحت اسم عربيتا . وقد تضمنت تجهيزات السيارة العناصر الآتية :



صورة (٢٠-٢١) وحدة الركن الأخضر المتنقلة (عربيتا) تجوب محافظات الجمهورية

تحتوى (عربيتا) على الأجهزة و الأدوات التالية:

- جهاز كمبيوتر
- جهاز داتا شو
- شاشة عرض
- مظلة لجلوس الأطفال تحتها
- جهاز ماسح ضوئي
- مكتبة بيئية متنقلة
- أدوات للتجارب العلمية
- مسرح عرائس
- متحف متنقل عن الحفريات
- هدايا توزع على الأطفال
- ألعاب بيئية
- عرض التنبهات والأغاني والأفلام البيئية
- مطبوعات الركن الأخضر
- عرائس أدمية
- أدوات للأنشطة الفنية
- متحف متنقل عن النباتات
- متحف جيولوجي متنقل
- تشيرت عربيتا
- شنطة عربيتا
- خامات ورش العمل
- عدد من المناضد و الكراسي
- جهاز طابعة



صورة (٢٠-٢٢) فلاير عربيتنا للتعرف بإمكاناتها

ويتم استخدام عناصر وإمكانات وحدة التوعية لتوعية الأطفال بالمشكلات البيئية بأسلوب مبسط وسهل يساهم في تغيير المفاهيم والسلوكيات البيئية السلبية لدى هذه الشريحة الهامة.

ويعتمد برنامج (عربيتنا) على الأنشطة التالية:

أ. المألتي ميديا :

- يتم عرض عدد من الأعمال التي تم تصميمها داخل وحدة الركن الأخضر مثل:
- الأفلام الكرتونية التي تحمل رسائل بيئية عن المياه - الطاقة - الضوضاء - اوبريت محمية و إنسان
- التنويهات الكرتونية التي تشمل رسائل بيئية عن قضايا ترشيد استهلاك المياه - السلام و البيئة - الاستخدام الأمثل لقش الأرض- التعامل مع المخلفات
- عروض تقديمية عن تلوث المياه - تغير المناخ - الطاقة
- تجارب عملية عن خواص الماء و تحولات الطاقة
- عرض عدد من الأفلام و الصور التوضيحية عن المشروعات البيئية.

ب. ورش العمل :

- يتم تنفيذ عدد من ورش العمل على النحو الآتي :
- ورش عمل فنية : و التي تعتمد على فكرة الاستفادة من المخلفات و فن الأوريجمي (فن طي الورق)

- ورش عمل علمية : و التي يتم من خلالها تنفيذ عدد من التجارب العملية لبعض الموضوعات البيئية الهامة مثل: تغير المناخ و تلوث الماء و الهواء و الطاقة.

ج. متاحف:

وهى نواة لعدد من المتاحف الصغيرة تتيح للأطفال الاستفادة منها و التعامل معها عن قرب مثل :

• المتحف الجيولوجي:

ويتكون من عدد من الصناديق التي تحتوى على عينات من الأحجار و الصخور و المعادن و الحفريات بالإضافة لوجود معلومات مكتوبة عن تلك العينات لكي يستفيد منها الطفل.

• متحف النبات:

وهو عبارة عن عدد من العينات لأوراق الأشجار المتنوعة و البذور المختلفة و بعض جذور النباتات و ذلك لكي يستطيع الطفل التمييز بينها بسهولة و يسر.

د. تنفيذ مسرح بيئي:

يتم تنفيذ عدد من المسرحيات البيئية المبسطة و التي تعتمد على استخدام مخلفات الكرتون و بواقي الأقمشة، ويتم تأليف و تمثيل و عمل الديكور بالشاركة مع الأطفال.

هـ. أغاني:

يتم غناء عدد من الأغاني البيئية مع الأطفال عن موضوعات ترشيد استخدام المياه - المحميات الطبيعية - التدخين - السلام و البيئة .

و. ألعاب بيئية:

تصميم عدد من الألعاب التعليمية البيئية و التي يمكن من خلالها توجيه سلوكيات الطفل من خلال اللعب مثل لعبة التنمية المستدامة - لعبة الذاكرة - أصدقاء البيئة .

ز. معارض:

تصميم عدد من المعارض داخل وحدة الركن الأخضر منها معرض عن المياه - معرض عن المحميات الطبيعية . معرض عن قش الأرز و استخداماته صديقة البيئة.

ح. ربط البيئة بالتراث:

عقد ورش عمل تراثية فى بعض الأماكن الأثرية مثل شارع المعز و المتحف المصري و المتحف القبطي

ط. عرائس آدمية :

ابتكار العروسة (ميما) الخاصة بالتوعية المائية و تجهيز عدد آخر من العرائس الخاصة بالطاقة و الهواء و غير ذلك من الموضوعات البيئية الهامة.

ي. إنتاج خاص :

إنتاج هدايا مصممة خصيصاً لعربيتنا من خلال استغلال التصميمات الموجودة على عربيتنا و طباعتها على الهدايا و هى عبارة عن كتب تلوين - مساطر - ماوس باد - تى شيرتات - بوسترات - قصص بيئية - اغانى و يتم تصميم ماسكات آدمية باستخدام الكرتون للشخصيات الموجودة على عربيتنا.



صورة (٢٠-٢٣) بوسترات برنامج عربيتنا

ك. ورش عمل رسوم متحركة مع الأطفال :

تحريك رسوم الأطفال التي يتم رسمها داخل أو خارج (عربيتنا) و تحويلها إلى أفلام كرتونية مبسطة تستخدم في التوعية من طفل لطفل.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١ - ورش عمل التوعية البيئية للأطفال :-

خلال عام ٢٠٠٩ تم تنفيذ ورش العمل الآتية :

- أ. تنفيذ ١٢٠ ورشة عمل علمية وفنية للأطفال خلال الحملة القومية للقراءة للجميع.
- ب. تنفيذ ١٠ ورش عمل للأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة بالتعاون مع الجهات الآتية :-
 - جمعية الحق في الحياة .
 - جمعية أباء وأبناء لرعاية ذوى الاحتياجات الخاصة .
 - مدرسة التربية الفكرية بالسبتية .
 - مدرسة التربية الفكرية بالعباسية .



صورة (٢٠-٢٤) ورش العمل الفنية وعرض مسرحية رحلة ورد للأطفال



صورة (٢٠-٢٥) ورش عمل الركن الأخضر العلمية (شخصية نقطة المياه ميمما) بتوعية الأطفال للحفاظ على المياه



صورة (٢٠-٢٦) ورش عمل الركن الأخضر العلمية

٢- المشاركة في المهرجانات والاحتفالات البيئية للأطفال :

- شاركت وحدة الركن الأخضر في ١١ مهرجاناً واحتفالية ونشاط للأطفال على النحو الآتي:-
- أ. مهرجان الكشاف السنوي بمركز شباب سراي القبة .
 - ب. مهرجان الكشاف بمركز شباب منشية التحرير بحي عين شمس.
 - ج. اليوم المصري للشباب بالتعاون مع جمعية تنمية السكان والمحافظة على البيئة .
 - د. المشاركة في المهرجان البيئي "الرفق بالحيوان" بحديقة الحيوان بالجيزة .
 - هـ. المشاركة في احتفالية يوم اليتيم بالتعاون مع كلية الفنون الجميلة بالزمالك .
 - و. المشاركة في مهرجان الزهور بحديقة الأورمان .
 - ز. المشاركة في مهرجان ذوى الاحتياجات الخاصة الأول بالحديقة الثقافية بالسيدة زينب .
 - ح. المشاركة في احتفالية يوم اليتيم بمركز الوعي البيئي بحديقة المعصرة.
 - ط. المشاركة في مهرجان التوعية البيئية للطفل بمحافظة المنيا .
 - ي. المشاركة في احتفالية يوم البيئة العربي بمحافظة الإسكندرية.
 - ك. مشاركة المنظمة الكشفية العربية ونادي الكشاف البحرية بالجيزة في احتفالية ختام حملة البحر والشمس الدولية لتنظيف الشواطئ .

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى :

١. الدعم الفني :
 - أ. قامت الوحدة بتقديم الدعم الفني للعديد من الوزارات والجمعيات الأهلية على النحو الآتي :
 - تدريب القائمين على ثقافة الطفل على أنشطة وحدة الركن الأخضر .
 - تقديم المعلومات البيئية المناسبة في مجال الطفل.
 - تقديم الاستشارات الفنية في مجال البيئة .
 - ب. تقديم مطبوعات الركن الأخضر إلى العديد من الجمعيات الأهلية العاملة في مجال البيئة وهي :
 - ٢٠ كتاباً إلى جمعية الرعاية المتكاملة .
 - ٢٠٠ كتاب إلى جمعية الحق في الحياة لذوى الإحتياجات الخاصة .
 - ١٥٠ تيشرت وكاب إلى جمعية الورشة بكلية الفنون الجميلة .
 - ١٠٠ كتاب إلى الجمعية الدولية للتنمية والبيئة .
 - ١٥٠ كتاباً إلى جمعية الهلال الأحمر المصري .

٢. التعاون مع الوزارات والجمعيات الأهلية :

- أ. وزارة الثقافة .
- ب. وزارة التضامن الاجتماعي .
- ج. وزارة التربية والتعليم .
- د. المجلس القومي للأمومة والطفولة .
- هـ. المجلس القومي للشباب .
- و. هيئة النظافة وتجميل القاهرة .
- ز. جمعية الهلال الأحمر المصري (مدينة نصر - زينهم) .
- ح. جمعية آباء وأبناء لرعاية ذوى الاحتياجات الخاصة - جمعية الحق في الحياة .
- ط. جمعية آباء وأبناء لرعاية ذوى الاحتياجات الخاصة .
- ي. جمعية الكشاف البحرية بالجيزة .
- ك. جمعية مصر المستقبل - جمعية الحياة الأفضل ببني مزار .
- ل. الجمعية الدولية للتنمية والبيئة بشبرا الخيمة .
- م. جمعية الرعاية المتكاملة .
- ن. المتحف المصري / المتحف القبطي .
- س. المركز القومي لثقافة الطفل (الحديقة الثقافية بحي السيدة زينب) .
- ع. مركز الوعي البيئي بحديقة الحيوان بالجيزة .
- ف. مركز الوعي البيئي بعزبة الوالدة بحلوان .
- س. مركز الوعي البيئي بالمعصرة .
- ق. - مدرسة وادي دجلة للغات بالمعادي - مدرسة التربية الفكرية بالسبتية .
- ر. - مدرسة التربية الفكرية بالعباسية .
- س. - متحف سوزان مبارك للطفل بمصر الجديدة .
- ت. - مكتبة المعادي العامة .
- ث. مكتبات مبارك العامة / والإقليمية .

٣. دعم الجمعيات الأهلية العاملة في مجال البيئة

- أ. دعم جمعية الرعاية المتكاملة بعدد ٣٠٠ كتاب من مطبوعات الركن الأخضر (كتاب بيئي ١-٢)
والخاص بالتوعية البيئية لذوى الاحتياجات الخاصة.

- ب. دعم جمعية الحق في الحياة لذوى الاحتياجات الخاصة بعدد ٢٠٠ كتاب من مطبوعات الركن الأخضر (كتاب بيئي ١-٢) والخاص بالتوعية البيئية لذوى الاحتياجات الخاصة.
- ج. دعم جمعية الورشة بكلية الفنون الجميلة بعدد ١٥٠ تى شيرت و ١٥٠ كاب فى احتفالية الايتام.
- د. دعم الجمعية الدولية للتنمية والبيئة بمطبوعات بعدد ١٠٠ (كتاب بيئي ١-٢ الخاص بتوعية الأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة
- هـ. دعم جمعية الهلال الأحمر المصري بعدد ١٥٠ كتاباً (نقطة المياه ميمّا)

المسابقات التي تم المشاركة فيها والجوائز التي تم الحصول عليها :

١. الحصول على درع المنظمة الكشفية العربية بمناسبة المشاركة في فعاليات الاحتفال بيوم البيئة العربي.
٢. خطاب شكر من جمعية الحياة الأفضل ببني مزار بمناسبة إقامة ورش عمل للأطفال بالجمعية.
٣. شهادات تقدير من نادي الكشفة بسراي القبة بمناسبة المشاركة في الاحتفال السنوي بالكشفة.

الفصل الحادى والعشرون

التدريب البيئي

مقدمة

من منطلق الاهتمام بالعنصر البشري وتنميته لكي يتعامل مع البيئة بشكل صحيح ، تسعى وزارة الدولة لشئون البيئة من خلال الإدارة العامة للتدريب إلى إعداد وتصميم وتنفيذ البرامج التدريبية المتخصصة التى تهدف إلى تنمية القدرات ، حيث تعقد دورات عديدة فى المجالات البيئية المختلفة و تقدم البرامج التدريبية للعاملين بالجهاز وفروعه الإقليمية علي اختلاف تخصصاتهم إلى جانب العاملين بالجهات الحكومية العامة والخاصة ، وكذلك أعضاء الجمعيات الأهلية العاملة فى مجال البيئة وغيرها من الفئات.

لذا يمكن عن طريق التدريب تنمية الوعي البيئي وإكساب الأفراد والمؤسسات الاتجاهات والمهارات المختلفة للتعامل الصحيح مع البيئة ، بالإضافة الي أن التدريب فى مجال البيئة يساعد على التوسع فى استخدام تكنولوجيا الإنتاج الأنظف للحد من التلوث البيئي وانتشاره .



(٢١-١) المشاركون في ندوة عن حماية البيئة
في معسكر الشباب بأبي قير - الإسكندرية

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠٠٩

١. تدريب العاملين بالجهاز والفروع الإقليمية :

تم خلال عام ٢٠٠٩ تنفيذ عدد من الدورات التدريبية للعاملين بالجهاز والفروع الإقليمية علي اختلاف تخصصاتهم في المجالات البيئية والإدارية المختلفة .
كما تم إيفاد العاملين للتدريب خارج جمهورية مصر العربية لتنمية مهاراتهم وقدراتهم والتعرف علي أحدث التقنيات العالمية في مجال حماية البيئة .



صورة (٢٠١) جانب من المشاركين في دورة "مهارات التفاوض" بقاعة التدريب بالجهاز

٢. تدريب الجهات الحكومية والعامة والخاصة :

قامت الوزارة بتنفيذ عدة دورات تدريبية في إطار البرنامج الانتخابي للسيد رئيس الجمهورية، كما قامت باعداد وتنظيم برامج تدريبية الي عدد من الجهات الطالبة مثل (وزارة السياحة - شركة كيموايات البناء الحديث - هيئة المطابع الأميرية) ، هذا بالإضافة الي تأهيل السادة المدرسين ومسؤولي الأنشطة البيئية بالمدارس .



صورة (٣-٢١) المشاركون في دورة "التعامل الآمن مع المخلفات الزراعية" المنعقدة في إحدى القرى بمحافظة الشرقية



صورة (٤-٢١) المشاركون في دورة "تأهيل مدرسي الأنشطة البيئية" بمدارس إدارة المرح التعليمية



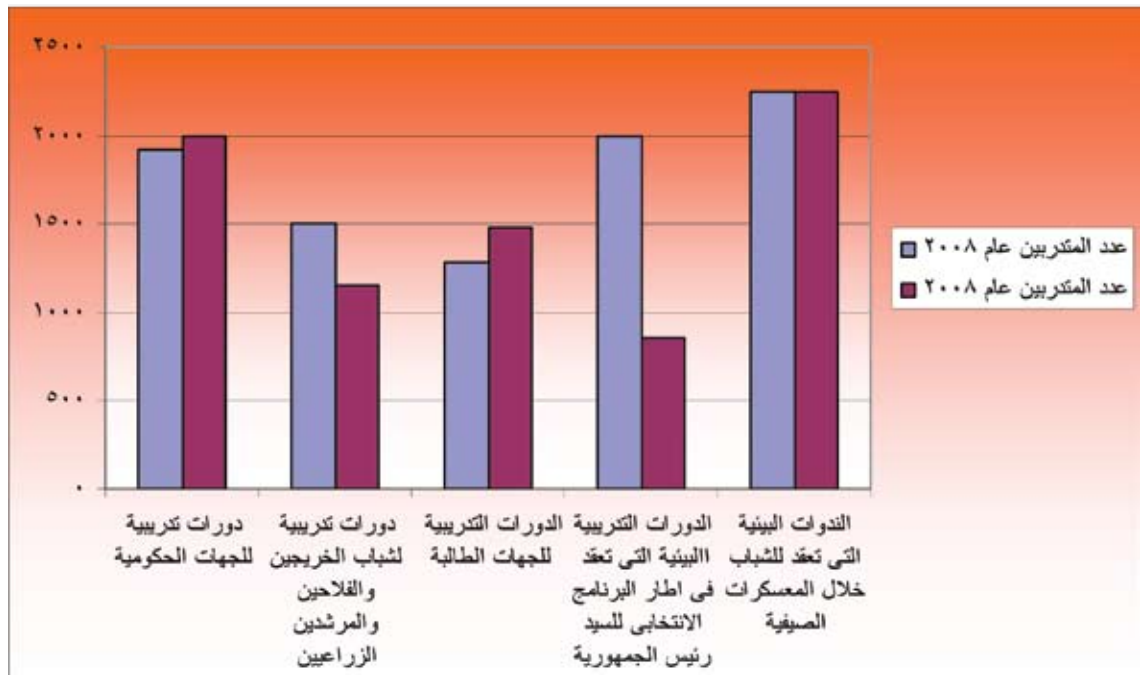
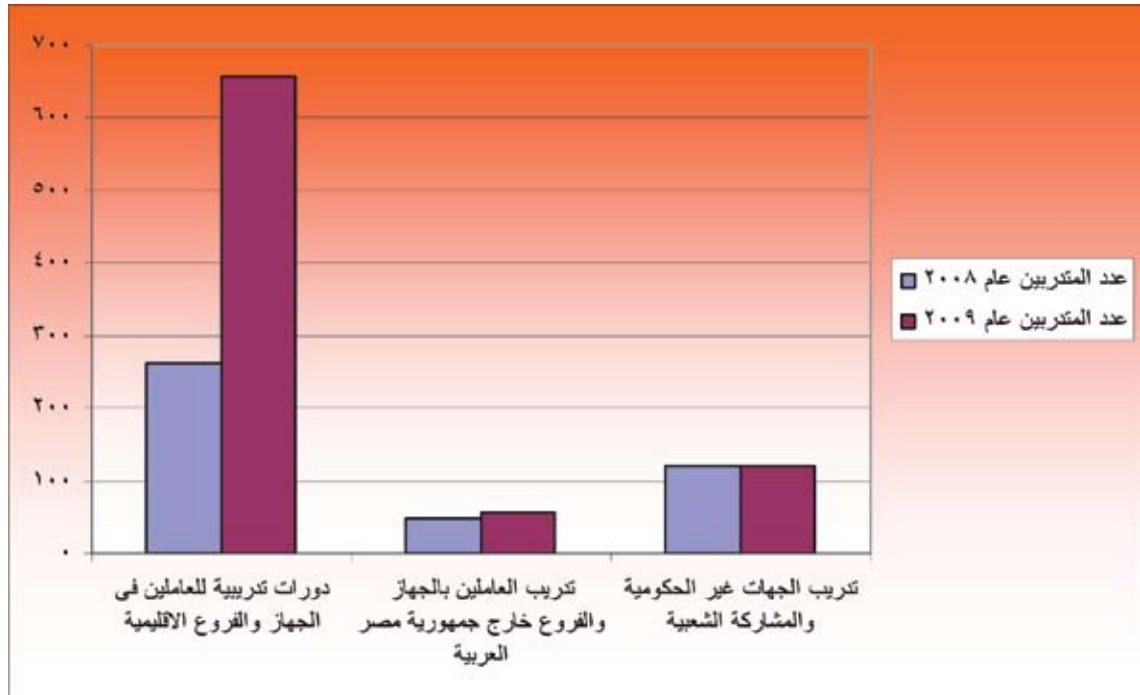
صورة (٢١-٥) المشاركون في دورة "التعامل الآمن مع المخلفات الزراعية" المتعقدة في إحدى قرى محافظة القليوبية

٣. تدريب الجهات غير الحكومية والمشاركة الشعبية :

قامت الوزارة بعقد عدة دورات تدريبية للسادة أعضاء الجمعيات الأهلية لتعميق المفاهيم البيئية لديهم وغرس الاهتمام والمشاركة الشعبية في مشروعات حماية البيئة من التلوث.

جدول (١-٢١) مقارنة بين أنشطة التدريب خلال عامى ٢٠٠٨ ، ٢٠٠٩ ، وهو ما يعكس مدى التطور فى الأنشطة التدريبية المختلفة ، والزيادات المحققة من خلال اعداد المتدربين

م	النشاط	عام ٢٠٠٨	عام ٢٠٠٩	نسبة الزيادة والنقص
		عدد المتدربين	عدد المتدربين	
١	دورات تدريبية للعاملين فى الجهاز والفروع الاقليمية	٢٦١	٦٥٧	% ٦٠
٢	تدريب العاملين بالجهاز والفروع خارج جمهورية مصر العربية	٤٨	٥٧	% ١٥
٣	دورات تدريبية للجهات الحكومية	١٩٢٠	٢٠٠٠	% ٣٨
٤	دورات تدريبية لشباب الخريجين والفلاحين والمرشدين الزراعيين	١٥٠٠	١١٥٠	% ١٧-
٥	الدورات التدريبية للجهات الطلابية	١٢٨٠	١٤٨٠	% ١٣
٦	الدورات التدريبية البيئية التى تعقد فى اطار البرنامج الانتخابى للسيد رئيس الجمهورية	٢٠٠٠	٨٥٠	% ٥٠,٥٧-
٧	الندوات البيئية التى تعقد للشباب خلال المعسكرات الصيفية	٢٢٥٠	٢٢٥٠	-
٨	تدريب الجهات غير الحكومية والمشاركة الشعبية	١٢٠	١٢٠	-
٩	المسابقة البيئية	١٢٠٣٩١	٣٥٠٢٨٥	% ٦٦



شكل (٢١-١)، (٢١-٢) مقارنة بين أنشطة التدريب المختلفة خلال عامي ٢٠٠٨، ٢٠٠٩

أوضح الجدول (٢١-١) مقارنة بين الأنشطة المختلفة للتدريب خلال عامى ٢٠٠٨-٢٠٠٩ والتي يمكن من خلالها استقراء بعض النتائج :

١. التوسع فى تنفيذ الدورات التدريبية للعاملين فى الجهاز والفروع الاقليمية على اعتبار أن بناء القدرات ودعم العنصر البشرى بالوزارة وجهاز شئون البيئة إلى جانب حفزها على الإبداع فى كافة المجالات هو أحد أهم اولويات الوزارة .
٢. استمرار اهتمام الوزارة ببناء قدرات العاملين بالجهات الحكومية وذلك من أجل كسب التأييد والتعاون بين وزارة الدولة لشئون البيئة والوزارات والهيئات الحكومية فى المجالات البيئية المختلفة.
٣. تولى وزارة الدولة لشئون البيئة اهتماماً بإعداد الكوادر البشرية بيئياً للجهات الطالبة ومعظمها منشآت صناعية ، وذلك من أجل تحقيق الالتزام والالتزام البيئي .
٤. نفذت الإدارة العامة للتدريب عددا كبيرا من الدورات التدريبية فى اطار البرنامج الانتخابى للسيد رئيس الجمهورية ، وبذلك حققت الجزء الاكبر من المستهدف خلال ٦ سنوات وهى فترة البرنامج الانتخابى للسيد رئيس الجمهورية
٥. تركزت وزارة الدولة على تدريب شباب الخريجين والفلاحين والمرشدين الزراعيين على عمليات تدوير المخلفات الزراعية وخاصة قش الارز ، وقد تم انجاز الكم الاكبر عام ٢٠٠٨ .
٦. مشاركة كبيرة فى المسابقة البيئية عام ٢٠٠٩ مقارنة بعام ٢٠٠٨ و التوسع فى نشر المسابقة البيئية بحيث تشمل مختلف شرائح المجتمع ، وهو ما انعكس من خلال عدد المشاركين فى المسابقة البيئية.



صورة (٦-٢١) سحب جوائز الفائزين في المسابقة البيئية الكبرى ٢٠٠٩



صورة (٧-٢١) احتفالية توزيع الجوائز على الفائزين في المسابقة البيئية الكبرى ٢٠٠٩



صورة (٨-٢١) السيدة الدكتور / الرئيس التنفيذي للجهاز مع الفائزين في المسابقة البيئية الكبرى

الرؤية المستقبلية

تسعى وزارة الدولة لشئون البيئة إلى تفعيل قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والذي يوصي في مادته (٥) من الفصل الثاني « بإعداد خطة للتدريب البيئي والإشراف علي تنفيذها » ، وذلك عن طريق التوسع في تنفيذ البرامج التدريبية لتشمل جميع القطاعات في جمهورية مصر العربية ، والاستمرار في إعداد وتأهيل مدربين للقيام بتنفيذ الدورات التدريبية وورش العمل، بالإضافة الى إيفاد أعداد كبيرة من المتدربين للتدريب في الخارج وما يحققه ذلك من تبادل الخبرات وصقل وتنمية مهارات العاملين بالجهاز وفروعه الاقليمية .

الفصل الثاني والعشرون

التشريعات البيئية

مقدمة

صدر قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ فى ٢٧ من يناير ١٩٩٤ ، وقد كشف التطبيق العملي لهذا القانون خلال السنوات التى أعقبت صدوره عن الحاجة إلى تعديل بعض أحكامه ، لتحقيق المزيد من الحماية للبيئة ومواجهة ما طرأ من ظواهر التلوث البيئى ، ولمواكبة التطورات والاتفاقيات الدولية التى انضمت إليها مصر فى مجالات حماية البيئة

وفى ضوء التعديلات التى جرت على أحكام اللائحة التنفيذية بالقرار رقم ١٧٤١ لسنة ٢٠٠٥ والتى استهدفت بصفة أساسية تدارك ما يمكن تداركه من النقص فى بعض أحكام القانون ، ورؤى إن تلك التعديلات برغم أهميتها لا تغنى عن ضرورة إجراء بعض التعديلات فى أحكام القانون ذاته لا سيما فيما لا يمكن تحقيق الإلزام به إلا بموجب قانون ؛ كتجريم بعض الأفعال وفرض العقوبة على مخالفة بعض الأحكام ، وبعد استطلاع رأى القطاعات المختلفة بجهاز شئون البيئة وفروعه والوزارات المعنية تم إعداد هذا المشروع مستهدفاً إدخال بعض التعديلات لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بإصدار قانون فى شأن حماية البيئة . ■■

أهم الملامح والأهداف الرئيسية للتعديل :

١. ضبط صياغة التعريفات والمصطلحات التى تضمنها القانون وإضافة مصطلحات جديدة فرضها الواقع العملى.
٢. تنظيم وضبط أعمال مكاتب وبيوت الخبرة البيئية لضمان سلامة دراسات تقييم التأثير البيئى .
٣. إعادة تنظيم صندوق حماية البيئة ومنحه الشخصية الاعتبارية تحقيقاً لمزيد من ثقة الدول والجهات المانحة فيه وإطلاق قدراته لتنمية موارده .
٤. الالتزام بتقديم دراسات تقييم الأثر البيئى قبل البدء فى تنفيذ أى مشروع وفرض عقوبة على الإخلال بهذا الالتزام .
٥. زيادة صلاحيات وزارة الدولة لشئون البيئة وجهاز شئون البيئة بالقدر الذى يمكنهما من مواجهة المسؤوليات البيئية .
٦. زيادة فاعلية الإجراءات الإدارية التى تواجه مخالفة المنشآت للمعايير والأحوال البيئية لمواجهة هذه المخالفات بدون المساس بالعاملين بها .
٧. تنفيذ الالتزامات الدولية المقررة فى الاتفاقيات الدولية التى صدقت عليها مصر.
٨. تحقيق حماية أفضل للبيئة بمشتملاتها (هواء - ماء - تربة) ومجابهة ظاهرة التغيرات المناخية وحماية الطبيعة.
٩. استكمال منظومة الإدارة البيئية المتكاملة للمناطق الساحلية والموارد الطبيعية بما يحقق التنمية المستدامة .
١٠. جعل نصوص القانون تتفق وأحكام ومبادئ الدستور المصرى وتعديلاته .
١١. تشديد العقوبات المالية لبعض الجرائم البيئية واستحداث جرائم جديدة لزيادة فاعلية القانون لا سيما فى مجال النفايات الخطرة .
١٢. زيادة صلاحية ضباط شرطة البيئة والمسطحات فى حماية البيئة وضبط الجرائم البيئية .

وقد تم بحمد الله صدور التعديل الذى يحقق الأهداف واللامح المذكورة بموجب القانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.

الاتفاقيات الدولية

١. قامت الوزارة بتنفيذ الاتفاقية الدولية لمنع التلوث البحرى من السفن (ماربول) لعام ٧٣ / ٧٨ حيث تم تنفيذها من خلال التعامل مع ١٤ حادثة تلوث بحرئى بالزيت المتسرب من السفن خلال

عام ٢٠٠٩ ، كما تم الإعداد لفعاليات مؤتمر الأطراف لحماية طبقة الأوزون والذي عقد بمدينة مرسى علم بالبحر الأحمر .

٢. وقعت وزارة الدولة لشئون البيئة العديد من بروتوكولات التعاون مع عدد من الوزارات والهيئات العامة والمحافظات والتي تهدف إلى الحفاظ على البيئة وتحقيق التنمية المستدامة والحفاظ على الثروات الطبيعية فى المجالات التى تعمل بها هذه الجهات بصفة عامة .

التشريعات الأخرى :

في إطار الاختصاصات المنوطة بوزارة الدولة لشئون البيئة إعداد مشروعات القوانين المتعلقة بتحقيق أهداف الجهاز وإبداء الرأى فى التشريعات المقترحة ذات العلاقة بالمحافظة على البيئة فقد أعدت الوزارة مشروع قانون السلامة الأحيائية، كما أبدت رأياً وملاحظاتاً على هذه التشريعات، ومنها قانون البناء الموحد ولائحته التنفيذية الصادرين عن وزارة الإسكان ، وقانون حماية الآثار الصادر عن وزارة الثقافة ، والقانون النووى الصادر عن وزارة الكهرباء والطاقة، واللائحة التنفيذية لقانون حماية نهر النيل والمجارى المائية من التلوث المقترحة من وزارة الموارد المائية والرى ، واللائحة التنفيذية لقانون الإستيراد والتصدير رقم ١١٨ لسنة ١٩٧٥ الصادرة عن وزارة التجارة والصناعة ، وقد كانت ملاحظات وزارة الدولة لشئون البيئة محل اعتبار لدى إصدار هذه التشريعات لما لها من مردود إيجابى فى المحافظة على البيئة .

تفعيل القوانين البيئية وبناء القدرات :

١. بعد أن صدر قرار السيد المستشار وزير العدل بالتنسيق مع السيد المهندس وزير الدولة لشئون البيئة بإنشاء دوائر بيئية متخصصة على مستوى الجمهورية ، وبعد صدور قرار السيد المستشار وزير العدل بإصدار قائمة بالخبراء البيئيين للاستعانة بهم أمام تلك المحاكم للفصل فى القضايا البيئية على أسس سليمة قانوناً، فقد بات من الأهمية تدريب الكوادر القانونية على كافة المستويات لتفعيل التشريعات البيئية وإنفاذها، لذا فقد قامت الوزارة بتدريب عدد ١٥٠ وكيل نيابة وعدد ٣٦٠ قاضياً على قضايا البيئة المختلفة ، كما قامت بتدريب عدد ٦٥ من القانونيين محررى محاضر الضبط القضائى .

٢. إعداد مقترحات لتعديل اللائحة التنفيذية لقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ وقد شملت التعديلات المقترحة إضافة بعض التعريفات الجديدة التى لها أهمية خاصة فيما ورد بالقانون واللائحة وسد النقص فى اللائحة القائمة حالياً كإشارة لأحمال الملوثات الصادرة من المنشآت .

٣. تم تغيير المعدلات والنسب والمعايير والاشتراطات الواجب على المنشآت الالتزام بها فى ضوء التعديلات التى جرت مؤخراً على قانون العمل والمعدلات والمعايير التى حددتها منظمة العمل العربية ومنظمة العمل الدولية .
٤. وضع قوائم بالكائنات الحية الحيوانية والنباتية والبرية والحفريات المحظور صيدها أو الإتجار فيها.
٥. تم إضافة بعض المنشآت والمشروعات التى يلزم لإقامتها تقديم دراسة تقييم تأثير بيئى (محطات مياه الشرب ، أعمال التكريك ، المراكز التجارية ، محطات الربط بالميكروويف) .
٦. وضع ضوابط واشتراطات وحدود قصوى للآلات والمحركات والمركبات التى ينتج عنها عادم أو صوت مزعج، كما تم تنظيم عملية وقف تشغيل الآلات والمركبات وحجزها .. وإجراءات إصلاحها لتتفق مع المعايير التى حددتها اللائحة التنفيذية .
٧. وضع ضوابط واشتراطات جديدة يجب مراعاتها أثناء حرق أى نوع من أنواع الوقود فى الأنشطة المختلفة ووضع مواصفات للمداخن وتحديد ارتفاعاتها.
٨. إعداد تنظيم متكامل فى اللائحة التنفيذية لإجراءات وشروط القيد والاعتماد بسجل المشتغلين بالأعمال البيئية، سواء كان أخصائى بيئى أو استشارى بيئى و أيضاً المكاتب الإستشارية، كما تم تحديد قائمة الأعمال البيئية التى تستلزم قيد واعتماد المشتغلين بها وتكون صلاحية شهادة الاعتماد والقيد صالحة لمدة ٥ سنوات تجدد بعدها بناء على طلب صاحب الشأن وموافقة اللجنة العليا للقيد والاعتماد .

تنفيذ القانون :

تحرير ومتابعة العديد من المخالفات البيئية والمركبة من المنشآت أو الأفراد أو حوادث السفن والمراكب حيث تم تحرير عدد ٦١٣٣ قضية بيئية وبيانها على النحو التالى :

م	اسم المخالفة	نوع المخالفة	عدد القضايا
١	مخالفات مصانع الأسمنت	تلوث هواء بالأتربة	٧١٤ قضية
٢	حوادث السفن	تلوث بالزيت	١٤ قضية
٣	حوادث المراكب	شحط بالشعب المرجانية	٢٢ قضية
٤	مخالفة القرى السياحية	إقامة منشآت - ردم- مخالفات أخرى	٥٨ قضية
٥	مخالفة الأفراد	حرق مخلفات زراعية	١١٥٠ قضية
٦	مخالفة الأفراد	إلقاء مخلفات	٢٧ قضية
٧	مخالفة الأفراد	عوادم سيارات	٢٦٠١ قضية
٨	مخالفات المنشآت الصناعية	تلوث هواء - مجارى مائية	١٥٤٧ قضية

الفصل الثالث والعشرون

التعاون الدولي

مقدمة

تعتبر الإدارة المركزية للتعاون والعلاقات الدولية والدعم الفني بوابة التخابط مع الجهات والهيئات والمؤسسات المحلية والإقليمية والدولية التي تهتم بالأساس بتحقيق أهداف التنسيق والدعم البيئي علي المستويين الإقليمي والدولي. وخلال الألفية الجديدة بدأ نهج جديد في المنح والمساعدات الدولية التي توجه للعمل البيئي في مصر بحيث يستند إلي شراكة متكافئة بين الدول المانحة والحكومة المصرية، ومن خلال ذلك خطت وزارة الدولة لشئون البيئة عبر التعاون الدولي خطوات واسعة نحو تحقيق الاستدامة البيئية للمشروعات، وأضحت هناك استمرارية واضحة للعمل البيئي، وتركز الهدف الأساسي في بناء منظومة من العلاقات والروابط مع الدول الشقيقة والصديقة ومنظمات المجتمع الدولي تعمل من خلال خطين متوازيين للعمل، وهي تقديم ما استفادته مصر من خبرات وتجارب للدول الآخذة في النمو وتحقيق شراكة واعية مع الدول الغربية ودول جنوب شرق آسيا تهدف الي وفاء وزارة الدولة لشئون البيئة بالتزاماتها الدولية وتحسين الوضع البيئي في مصر، وفيما يلي الدوائر السياسية الدولية التي تتعامل من خلالها وزارة الدولة لشئون البيئة:-

دول حوض النيل والدول الإفريقية :-

لقد سعت وزارة الدولة لشئون البيئة الي دعم التواجد المصري في دول حوض النيل ومد يد العون والمساعدة في الارتقاء بالكفاءات الفنية لدول حوض النيل وذلك عبر برنامج (مشروع العمل البيئي العابر للحدود الممول من البنك الدولي) كما سعت وزارة البيئة الي التنسيق الدائم للمواقف الدولية مع دول حوض النيل وذلك عبر عدد من الاتفاقيات الدولية والبروتوكولات والبرامج التنفيذية بين الحكومة المصرية وحكومة جمهورية السودان.

١. قامت وزارة الدولة لشئون البيئة بدعم علاقات التعاون بينها وبين بعض الدول المجاورة لدول حوض النيل وأهمها دولة الكونجو برازافيل والجابون من خلال توقيع مذكرات تعاون مشترك، و بين مصر وكينيا من التعاون على مستوى الخبراء لحماية غابات الماو.

٢. كما استقبلت عدداً من الخبراء في مجال المخلفات الصلبة من دولة نيجيريا للإطلاع علي التجربة المصرية في إدارة المخلفات الصلبة ومحاولة تطبيق هذا النظام علي منظومة المخلفات في مدينتي (لاجوس وأبوجا).

٣. اهتمت وزارة البيئة المصرية بالاطلاع علي التجارب الناجحة لبعض الدول الإفريقية والاستفادة من التقدم المحرز علي صعيد البيئة في دولة جنوب إفريقيا خاصة في مجال المحميات الطبيعية، والتصحر والتغيرات المناخية والإدارة البيئية المتكاملة للمخلفات الصلبة. ولقد لعبت وزارة البيئة دوراً محورياً في التفاوض علي توقيع أول مذكرة تفاهم بين البلدين في مجال حماية البيئة وذلك بالتعاون مع وزارة الخارجية المصرية والتي وضعت الأساس الفعلي لتوقيع هذه المذكرة خلال زيارة السيد الرئيس محمد حسني مبارك لجنوب إفريقيا في نهاية ٢٠٠٨.

٤. اهتمت وزارة البيئة المصرية بتأكيد التواجد المصري داخل تجمع دول الساحل والصحراء عبر المشاركة المستمرة بالخبراء ومقترحات المشروعات المشتركة ومن أهم المشروعات التي توليها مصر أهمية كبرى مشروع الجدار الأخضر الذي تحاول مصر إجراء بعض التعديلات عليه التي تساهم في تدعيم العلاقات بين الدول الأعضاء .

دول شمال إفريقيا

شمل العام الماضي العديد من اللقاءات الثنائية والفنية بين الفرق الفنية لوزارة الدولة لشئون البيئة ونظرائها في كل من ليبيا والجزائر وتونس والمغرب وموريتانيا وكان من أبرز نتائج اللقاءات هو تنسيق الموقف المصري التونسي من خلال عضويتهم في مجموعة عمل شمال أفريقيا في مرفق البيئة العالمي ، وإن كان التعاون المصري الليبي والمصري الجزائري قد شابه بعض القصور نظراً للتأخيرات المتتالية لاجتماعات اللجان المشتركة بين الجانبين ، إلا أن الوزارة حرصت على استغلال المنتديات الدولية واجتماعات الجامعة العربية والمنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة في عقد لقاءات ثنائية على هامش هذه الاجتماعات ومنها لقاء معالي وزير الدولة لشئون البيئة المصري والسيد شريف رحمانى وزير البيئة الجزائري للتشاور حول قضايا التصحر وتغير المناخ .

التعاون العربي

شهد عام ٢٠٠٩ طفرة حقيقية في التعاون العربي في مجال حماية البيئة سواء على الصعيد الإقليمي متمثلاً في جامعة الدول العربية أو على الجانب الثنائي خاصة بين مصر والدول العربية في غربي آسيا متمثلاً في النقاط التالية :

١. نظراً للمساهمات التي تقوم بها مجموعات العمل الفنية المصرية في الجامعة العربية تم استصدار العديد من التوصيات التي تحث مصر على زيادة إسهاماتها ومتابعة متطلبات الاتفاقيات الدولية الخاصة بالمواد والنفايات الخطرة (بازل - استكهولم - روتردام) وإعداد ورقة عمل عربية للنهج الاستراتيجي للمخلفات الخطرة، ومن أبرز القرارات التي حرصت وزارة البيئة المصرية على حشد الرأي العربي حوله هو قرار الحظر ١/٢ من اتفاقية بازل لنقل المخلفات الخطرة عبر الحدود الدولية .

٢. أسهمت وزارة الدولة لشئون البيئة بالعديد من الدراسات والمقترحات الخاصة بموضوع التغيرات المناخية وضرورة التعاون من أجل إنشاء مراكز بحثية إقليمية في هذا الخصوص .

٣. استضافت مصر اجتماعات الدورة ٢١ لمجلس وزراء البيئة العرب في مدينة مرسى علم في نوفمبر الماضي وقد ترشحت مصر للمرة الثانية على التوالي للانضمام لعضوية المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب كما حظيت مصر بثقة الدول الأعضاء لترشيحها لمنصب نائب رئيس المكتب إضافة إلى تولي معالي السيد وزير البيئة رئاسة الدورة الحالية للمجلس والتي تنتهي في نوفمبر ٢٠١٠ .

على الصعيد الثنائي

١. قامت وزارة الدولة لشئون البيئة بتنفيذ التوصيات الصادرة عن مؤتمر القمة العربي في الكويت ٢٠٠٨ وتوجيهات السيد الرئيس مبارك بضرورة تقديم يد العون لكل من العراق ولبنان لتخفيف ويلات الحرب وتحسين ظروف المعيشة. وفى هذا الإطار قامت وزارة الدولة لشئون البيئة بالتالي:
 - أ. التوقيع على مذكرة تفاهم في مجال حماية البيئة مع الجمهورية العراقية عام ٢٠٠٩ واستقبال وفدين عراقيين أحدهما من محافظة بغداد تحديداً للتعرف على الخبرات المصرية في التخلص من المخلفات البلدية والصلبة كما قدمت مصر مقترحا لتدريب الإخوة العراقيين على أحدث التقنيات العلمية في مجال التحاليل والمعامل المركزية .
 - ب. اقتراح مذكرة للتفاهم في مجال حماية البيئة بين الجانبين المصري واللبناني هذا وقد استمرت وزارة البيئة المصرية في تقديم الدعم الفني في مجال إدارة الكوارث البيئية وسبل مكافحة التلوث بالتريث لرفع الدمار الذي لحق بالشواطئ اللبنانية جراء القصف الإسرائيلي على لبنان ، كما دعمت وزارة البيئة المصرية المقترح اللبناني في إنشاء مرفق بيئة عربي معنى بتنفيذ المشروعات البيئية العربية وقد وافق على المقترح مؤتمر القمة العربية الاقتصادية في الكويت وبدأ اتحاد المصارف العربية في وضع الأسس والهيكل المالي والإدارية لبدء العمل بالمرفق .
٢. وعلى المسار الفلسطيني استمر دعم الوزارة الفني في مجال التدريب وبناء القدرات الفلسطينية خاصة في مجال الإدارة المتكاملة للمخلفات البلدية، وقد استقبلت وزارة البيئة وفداً من المتخصصين الفلسطينيين لبحث المسائل المتعلقة بهذا الخصوص .
٣. قامت وزارة الدولة لشئون البيئة بتعميق علاقاتها المؤسسية والبحثية مع كل من دول الامارات - سلطنة عمان- الكويت - البحرين- قطر- السعودية- عبر متابعة تنفيذ ما تم إبرامه من مذكرات تفاهم وبرامج تنفيذية مع تبادل الزيارات بين الجانبين. وهناك عدد من المشروعات الاستثمارية البيئية التي يبحثها الجانبان المصري والاماراتي وتتركز في مشروعات الإنتاج الأنظف وإنشاء مراكز لتربية الطيور المعرضة للانقراض
٤. وقعت وزارة البيئة المصرية مع نظيرتها بمملكة البحرين على البرنامج التنفيذي الأول بين البلدين في مجال حماية البيئة لعامي ٢٠١٠-٢٠١١
٥. جارى حالياً السير في مراحل توقيع البرنامج التنفيذي الأول للمشروعات البيئية بين كل من وزارة البيئة المصرية والهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة السعودية

المستوى المتوسطي والأوروبي

١. تأكيداً على دور مصر الفعال في الشرق الأوسط ودول البحر الأبيض المتوسط قامت وزارة الدولة لشئون البيئة بالسعي نحو وضع مصر في موضع البوابة الحضارية من الشمال إلى الجنوب ومن خلال ذلك شاركت وزارة الدولة لشئون البيئة في اجتماعات قطاعية مع الهيئات الحكومية المصرية لوضع مشروعات تجريبية مشتركة مع الاتحاد الأوروبي وتمويلها من خلال تنمية الموارد المستدامة والتي تأتي في إطار عملية برشلونة (الاتحاد من أجل المتوسط).

٢. قامت وزارة البيئة المصرية بدور محوري وفعال في برنامج خطة عمل البحر المتوسط (MAP) وقد تم التنسيق مع سكرتارية الـ MAP لاستضافة مصر لاجتماع لجنة البحر المتوسط للتنمية المستدامة خلال شهر سبتمبر ٢٠٠٩ والذي تبعه اجتماع نقاط الاتصال الوطنية لبرنامج الـ MAP في أكتوبر ٢٠٠٩ .

٣. سعت وزارة الدولة لشئون البيئة إلى الاستفادة من التقدم التكنولوجي والاستفادة من الدعم الفني المقدم من الاتحاد الأوروبي خاصة وأن معظم المنح والمعونات المالية والفنية التي سبق أن استفادت منها الوزارة على مدار العقدين الماضيين كانت من خلال التعاون مع دول الاتحاد الأوروبي خاصة (ألمانيا- الدانمرك- فرنسا- ألمانيا - فنلندا- هولندا) وشهد عام ٢٠٠٩ تطوراً ملحوظاً في العلاقات المصرية مع الاتحاد الأوروبي خاصة في اجتماع اللجنة الفرعية الثالثة بين الجانبين في مجالات النقل - البيئة - الطاقة.

٤. توقيع اتفاقية التمويل بين وزارة التعاون الدولي من خلال برنامج دعم وتنمية حقوق الإنسان والمجتمع المدني في مصر .

٥. تستعد الوزارة لبدء أولى مراحل مبادرة ٢٠٢٠ (مكون بناء القدرات) والذي يهدف إلى :

أ. عقد ورشة عمل وطنية (ذات طابع إقليمي) في مختلف المجالات المطروحة.

ب. عقد ورشة عمل حول إدماج البعد البيئي في الخطط التنموية .

٦. تم التوصل إلى اتفاق مع برنامج الدعم الفني للقدرات الممول من الاتحاد الأوروبي كأحد أنشطة الشراكة المصرية الأوروبية لإرسال خبراء مصريين لعمل زيارة ميدانية في مجال الطاقة النظيفة

التعاون مع دول شرق أوروبا وألمانيا

توقيع مذكرة تفاهم بين روسيا ومصر في يوليو ٢٠٠٩ في مجال حماية البيئة أثناء زيارة الرئيس الروسي لمصر ليتم التعاون في المجالات الآتية:

١. التنوع البيولوجي وحماية الطبيعة
 ٢. حماية الهواء الخارجي
 ٣. التكنولوجيات المستخدمة للتحكم في الاستمطار الصناعي
- وعلى صعيد التعاون المصري الألماني بدأ تفعيل مشروع ”برنامج إدارة المخلفات الصلبة“ مع ألمانيا

على الصعيد الآسيوي

١. التعاون مع الصين

عقدت وزارة الدولة لشئون البيئة العديد من مباحثات التعاون مع شركات صينية لنقل خبرة إدارة المخلفات الصلبة لقش الأرز

٢. التعاون مع كوريا

توقيع مذكرة تفاهم لإنتاج الوقود الحيوي من نبات الجاتروفا بالتعاون مع الهيئة العامة لمياه الشرب والصرف الصحي

استمرار المباحثات حول إدارة المخلفات الزراعية لإعادة تدوير قش الأرز

٣. التعاون مع سنغافورة

جارى مباحثات لإنشاء محرقة مركزية

٤. التعاون مع الهند

تمت المراجعة النهائية وفى انتظار توقيع مذكرة التفاهم بين الوزارة ووزارة البيئة الهندية للتعاون في العديد من المجالات

على صعيد تحقيق التنمية المستدامة

خطت وزارة الدولة لشئون البيئة خطوات واسعة في مجال تحقيق التنمية المستدامة، وخلال الربع الأول عام ٢٠٠٩ وضعت مصر إطار العمل الخاص بالاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة، كما تم اعتمادها من رئيس مجلس الوزراء، وقد تم إعداد الهيكل الخاص باللجنة استعدادا لوضع الخطوط العريضة للاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة وبرنامج عملها وتقوم وزارة الدولة لشئون البيئة بالتعاون مع مرفق البيئة العالمية بدراسة منهجية إعداد الاستراتيجية الوطنية للتنمية المستدامة ووضع خارطة طريق للصياغة العامة لها.

على جانب آخر تسعى وزارة البيئة لاشتراك منظمات المجتمع المدني في صياغة الاستراتيجية ضمناً لخروجها من خلال مختلف فئات المجتمع، وقد تم عقد ورشة عمل موسعة لتحديد الاحتياجات والخطوط المستقبلية التي تتطلبها تلك المنظمات لتشارك بشكل فعال في إعداد الاستراتيجية. وجرى حالياً تنفيذ مشروع تجريبي مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة للإنتاج والاستهلاك المستدام يتناول فصل وتدوير المخلفات المنزلية مع الجمعيات الأهلية.

الملاحق

- ملخص التقرير النهائي عن مواجهة نوبات تلوث الهواء الحادة
- تقرير متابعة تنفيذ مشروعات البرنامج الانتخابي للسيد رئيس الجمهورية حتى ٣٠ ديسمبر ٢٠٠٩
- موقف خطة رفع مستوى التنمية الاجتماعية للقرى الأكثر احتياجا

ملخص التقرير النهائي عن مواجهة نوبات تلوث الهواء الحادة لعام ٢٠٠٩



أولاً: ظاهرة نوبات تلوث الهواء الحادة

الخلفية العلمية

من المعروف والمتفق عليه علمياً أنه في الظروف المناخية العادية ترتفع درجة حرارة الهواء قرب سطح الأرض أثناء النهار بفعل الحرارة المنبعثة من سطح الأرض نتيجة تسخينها بأشعة الشمس ويرتفع الهواء الساخن القريب من سطح الأرض إلى أعلى حاملاً كميات كبيرة من الملوثات المنبعثة نتيجة الأنشطة البشرية مما يؤدي إلى تشتت الملوثات بعيداً عن سطح الأرض - حيث يصل ارتفاع طبقة الهواء التي يحدث بها تشتت للملوثات إلى أكثر من ٢٠٠٠ م.

- وعندما تتعرض منطقة ما لحالة من الضغط الجوي المرتفع يبدأ الهواء في الدوران في دوامات عكسية (أي يهبط الهواء من أعلى إلى أسفل) وأثناء هبوط هذه الدوامات الهوائية ترتفع درجة حرارتها ذاتياً نتيجة اقترابها من سطح الأرض .
- عند غروب الشمس وعند تقابل الهواء الهابط من أعلى والهواء الصاعد من سطح الأرض تكون درجة الهواء الصاعد أقل من درجة حرارة الهواء الهابط من أعلى.
- ونتيجة تقابل تلك الكتل الهوائية تتكون طبقة تسمى بمنطقة الانعكاس الحراري أو الانقلاب الحراري.
- يترتب على ذلك عدم استمرار تصاعد الهواء إلى أعلى وتراكم الملوثات في طبقة لا يتعدى ارتفاعها في بعض الأحيان ٢٥ متراً فوق سطح الأرض مما يؤدي لزيادة الإحساس بهذه الملوثات وحدوث نوبات تلوث الهواء الحادة ومما يزيد من حدة هذه النوبات هي سكون الهواء فقد تصل سرعة الرياح أحياناً إلى صفر / ثانية .

المصادر والأسباب :

يتم التركيز في قياس درجة تلوث الهواء على تركيزات الجسيمات العالقة في الجو (PM_{10}) وتسمى أيضاً بالأتربة الصدرية العالقة بالجوائت تعتبر أهم الملوثات التي تحدث الإحساس بتلك النوبات عندما تتجاوز تركيزاتها ٢٠٠ ميكروجرام/م^٣ ، ويساهم العديد من المصادر في ارتفاع تركيز هذه الجسيمات في الجو، كما أن طوبوغرافية الموقع تلعب دوراً كبيراً في شدة الإحساس بهذه النوبات كما يلي:-

أ- المصادر الناتجة عن الأنشطة البشرية:

- حرق المخلفات الزراعية (قش الأرز): لا تتعدى مساهمة هذا المصدر على مدار العام ٦٪ ولكن ترتفع هذه النسبة ارتفاعا كبيرا خلال موسم الخريف لتصل إلى ٤٢٪ حيث يواكب حدوث ظاهرة الاحتباس الحراري خلال تلك الفترة موسم حصاد الأرز ولجوء المزارعين للحرق المكشوف نتيجة تجاوز المساحات المقرر زراعتها سنويا وإنتاج كميات كبيرة من القش وصلت هذا العام إلى ٣,٦ مليون طن في خلال فترة لا تتعدى ٥٠ يوما حيث تحمل الرياح الشمالية والشمالية الشرقية الملوثات الناتجة عن الحرق من الدلتا للقاهرة الكبرى.
- الحرق المكشوف للمخلفات البلدية الصلبة: يساهم هذا المصدر والناتج عن الحرق العشوائى للتراكمت سواء بالاشتعال الذاتى أو الممارسات غير المسئولة بنسبة ٣٦٪ على مدار السنة وبنسبة ١٢٪ خلال نوبات تلوث الهواء الحادة.
- النشاط الصناعي (صناعات كبيرة ومتوسطة وصغيرة): حيث تضم القاهرة الكبرى ٥٢٪ من المصانع على مستوى الجمهورية وتتركز معظم هذه الصناعات فى حلوان وشبرا الخيمة وتشمل صناعات الحديد والصلب والأسمنت والكيماويات وتكرير البترول والسماد والطوب الطبقى والصناعات المعدنية غير الحديدية خاصة المسابك حيث يقدر عدد هذه المصانع بـ ١٣٨٤٠ منشأة صغيرة ومتوسطة و ٥٢٤ منشأة كبيرة، ويساهم هذا المصدر بنسبة ٢٢٪ خلال العام و ٢٣٪ خلال نوبات التلوث الحادة.
- عوادم المركبات: وهو أحد المصادر الرئيسية لتلوث الهواء فى المدن الكبرى ذات الكثافة المرورية العالية مثل القاهرة الكبرى حيث بلغ عدد السيارات على مستوى الجمهورية عام ٢٠٠٨ (٢ مليون سيارة ملاكى) - (٨٢٠ ألف سيارة نقل) - (٧٢٠ ألف موتوسيكل) - (٣٢٠ ألف سيارة أجرة) - (٤٤٠ ألف مركبة حكومية) بإجمالى (٤,٣ مليون مركبة) يوجد منها ٤٩٪ (حوالى ٢,١ مليون مركبة) فى القاهرة الكبرى.

ب- المصادر الناتجة عن التغيرات المناخية والتقلبات الجوية:

وتجدر الإشارة فى هذا الصدد إلى تأثير العوامل الطبيعية فى مصر والمتمثلة فى الرياح والعواصف الرملية المحملة بالأتربة والرمال التى تهب من الصحراء والتى تعتبر أحد الضغوط المؤثرة على حدوث نوبات تلوث الهواء الحادة، وتؤدى إلى ارتفاع تركيزات الأتربة الصخرية العالقة.

ج- المصادر الطبيعية الجغرافية للقاهرة الكبرى:

عند حدوث الانعكاس الحراري وسكون الهواء تساهم طبوغرافية مدينة القاهرة (والجيزة أيضا) بدرجة كبيرة في شدة الإحساس بهذه النوبات حيث تقع القاهرة والجيزة في منخفض مستطيل على جانبي النيل يمتد من شبرا شمالا إلى حلوان جنوبا ، مما يشبه شكل البوتقة والتي تتراكم بها الملوثات الناتجة من الأنشطة البشرية سواء المحلية أو القادمة بفعل الرياح من الشمال، وتحبس هذه الملوثات في طبقة لا يتجاوز ارتفاعها أحيانا ٢٥ م بدلا من ٢٠٠٠ م مما يعنى أن تلك العوامل مجتمعة تؤثر تأثيرا مباشرا على حدوث نوبات تلوث الهواء الحادة في نطاق القاهرة الكبرى خلال فصل الخريف خاصة شهر أكتوبر.

ثانياً: استراتيجية الوزارة

في التعامل مع المصادر الرئيسية لتلوث الهواء

- تم تحديد البرامج التنفيذية لمواجهة نوبات تلوث الهواء الحادة بصفة خاصة بما يؤدي إلى تحسين نوعية الهواء بصفة عامة على النحو التالي:

 ١. الرصد البيئي والإنذار المبكر واستخدام صور الأقمار الصناعية.
 ٢. الحد من عوادم السيارات.
 ٣. الاستفادة الاقتصادية من المخلفات الزراعية.
 ٤. الحد من الحرق المكشوف للمخلفات الصلبة.
 ٥. تطوير ونقل الصناعات الصغيرة والمتوسطة.
 ٦. توفيق أوضاع المصانع الكبرى.
 ٧. التفتيش البيئي.
 ٨. الإعلام والتوعية البيئية.

الإجراءات المنفذة بواسطة الوزارة

البرنامج	الإجراءات المنفذة
- الانتهاء من تركيب الأجهزة الجديدة ورفع كفاءة وتطوير محطات رصد ملوثات الهواء (وعدها ٨٧ محطة) والتابعة للشبكة القومية لرصد ملوثات الهواء على مستوى الجمهورية. - الإشراف على تشغيل غرفة الأزمات الرئيسية وربطها بغرف الأزمات بالفروع الإقليمية. - تحديث وتطوير نظم نقل البيانات والحاسبات الآلية بجميع محطات الرصد بالقاهرة الكبرى والدلتا وربطها على الحاسب الآلى الرئيسى بالجهاز وعمل تقرير يومية بنتائج الرصد خلال الـ ٢٤ ساعة الماضية. - إصدار تقرير يومية للتنبؤ بالعوامل الجوية المتوقعة خلال ثلاثة أيام قادمة وعدد الساعات التى من المحتمل فيها حدوث الانقلاب الحرارى بالتعاون مع هيئة الأرصاد. - تنفيذ نوبتجيات متابعة نتائج الرصد بالمحطات على مدار ٢٤ ساعة يوميا وإبلاغ النتائج للإدارات المعنية فور ملاحظة أى ارتفاع فى تركيز الملوثات فى أى محطة. - رفع كفاءة تخزين البيانات الخاصة بمحطات الرصد التابعة للشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية خاصة شبكة رصد انبعاثات مصانع الأسمنت والتأكد من كفاءة أجهزة الرصد. - إعداد تقرير يومية بالموقف البيئى لانبعاثات مداخن مصانع الأسمنت واتخاذ الإجراءات القانونية ضد الشركات المخالفة. - تطوير شبكة الرصد لربط بعض الصناعات الكبرى الأخرى بالشبكة لتشمل شركات الأسمدة وزيادة المعلومات التى يتم رصدها من انبعاثات شركات الأسمنت لتشمل أكاسيد الكبريت والنتروجين.	برنامج الرصد البيئى والإنذار المبكر واستخدام صور الأقمار الصناعية
- تنفيذ البرنامج القومى لاستبدال السيارات التاكسى التى يزيد عمرها على ٢٠ عاماً تم إستبدال ١٨١١٠ تاكسى وهناك قائمة انتظار لعدد ٤١ ألف تاكسى. - الانتهاء من تنفيذ المرحلة الخامسة والأخيرة من برنامج فحص عادم المركبات بوحدات المرور بعدد (٤) محافظات هى المنوفية والاسماعيلية وبورسعيد وأسوان كما تم شراء أجهزة الفحص وتدريب العاملين عليها بالمحافظات الأربعة. - شراء ٢٦ جهازاً لفحص عادم المركبات للفروع الإقليمية والإدارة العامة لشرطة البيئة. - فى الفترة من أول سبتمبر ٢٠٠٩ حتى ٣٠/١١/٢٠٠٩ فحص ١٤٥٦٦ سيارة ديزل وبنزين وإعادة فحص ٣٠٠٠ سيارة بالمركز الفنى التابع للوزارة. - فحص ٣٠٧٨ أتوبيس (هيئة النقل العام)، عدد ٤٠٥ ميني باص (شركة أتوبيس القاهرة)، وإعادة فحص ٢٥٨١ أتوبيس بـ ٢٦ جراجاً. - تكثيف الحملات اليومية لقياس عادم السيارات على الطرق إلى ٨ حملات يومياً (٥ حملات للمركز الفنى لفحص العوادم بالوزارة-٣ حملات لشرطة البيئة). - تفعيل قرار وزير التجارة والصناعة بوقف إنتاج واستيراد الموتوسيكلات ثنائية الأشواط.	برنامج الحد من عوادم السيارات

البرنامج	
مشروع تدوير قش الأرز • إنشاء وحدتين نموذجيتين لإنتاج الغاز الحراري بمحافظة الشرقية والدقهلية عام ٢٠٠٦ بطاقة تشغيل ٥٠٠ طن/ سنويا لكل وحدة وتقوم كل وحدة بتغذية ٣٠٠ منزل . • إنشاء مصانع لإنتاج السماد العضوي في ٢٠٠٦ و ٢٠٠٧ (مصنعين في الشرقية بمنطقة الخطارة والقرين) يتم إدارتها بواسطة الهيئة العربية للتصنيع بطاقة ٣٠٠ ألف طن سنويا، ومصنعين في الدقهلية (منطقة قلايشو) تم تنفيذها بواسطة وزارة الإنتاج الحربي ويتم إدارتها بواسطة إحدى شركات القطاع الخاص بطاقة ٣٠٠ ألف طن سنويا . • إنشاء مصنع لتحويل قش الأرز إلى بديل للتربة الزراعية عام ٢٠٠٨ بمدينة السادات بطاقة ٥٠ ألف طن سنويا. • مشروع مع جمهورية التشيك لتحويل قش الأرز إلى قوالب وقود حراري بطاقة ٥٠ ألف طن يصدر إنتاجها إلى الخارج وذلك في محافظة الشرقية عام ٢٠٠٨ . • إمداد مصانع تدوير القمامة في ٨ محافظات بعدد ١٩ خطاً لتدوير قش الأرز بإجمالي معدات ١٦١ معدة. • تنفيذ برنامج سنوي لتدوير ٥٠ ألف طن قش أرز لأسمدة وأعلاف غير تقليدية لدى المزارع الصغرى مقابل وذلك لإرشاد المزارعين بأهمية تدوير قش الأرز. • قامت الشركات العاملة بمنظومة قش الأرز بإنشاء ٣٣ مركزاً لتدوير قش الأرز في محافظات (القليوبية - طنطا - الدقهلية - الشرقية) . • جهاز الخدمة الوطنية (شركة كوين سيرفس) • تقوم شركة كوين سيرفس التابعة لجهاز مشروعات الخدمة الوطنية منذ خمس سنوات بجهد كبير وتميز في منظومة جمع وكبس قش الأرز بمحافظة الشرقية (بطاقة ٥٠ ألف طن) مع قيام إدارة النقل للقوات المسلحة بنقل القش. • تشمل المعدات العاملة لدى الشركة (٦٧٥) معدة، (٣٠١) معدة مقدمة من وزارة الدفاع، (٣٧٤) معدة مقدمة من وزارة الدولة لشئون البيئة بيانها كالتالي: • وزارة الدفاع: (١٠ مكبس فايكون ألماني- ١٠ كومباين للحصاد الآلي- ٩٥ جرار بيلا روسي ١ كرونة- ١٥ جرار بيلا روس ٢ كرونة- ١٥٥ مقطورة خدمة عامة- ١٢ عربية جاك- ٩ عربية نيفزا). • وزارة الدولة لشئون البيئة: (١٨٥ مكبس شيكوريا آلي- ١٥ مكبس فايكون ألماني- ٢٤ مكبس صيني بالجرار- ١٠ كومباين للحصاد الآلي- ٧٥ جرار زراعي نصر- ٢٥ جرار زراعي مجهز برافعه- ١٠ جرار بيلا روس- ١٠ جرار بيلا روس ٢ كرونة- ٢٠ لماسة قش). تعمل الشركة بقوة ١٩٢٠ فرداً (١٢٠ ضابطاً / مساعد مشرف- ١٨٠٠ جندي). تعمل الشركة من خلال ٥٧ موقعا (أبو حماد ١١ موقعا- فاقوس ١٦ موقعا- بلبيس ١٣ موقعا- الزقازيق ١٧ موقعا)	برنامج الاستفادة الاقتصادية من المخلفات الزراعية

شركات القطاع الخاص**محافظة الشرقية :**

شركة إيكارو قامت الشركة بجمع حوالى ٣٨ ألف طن قش أرز فى مراكز : (منيا القمح- مشتول السوق- بعض المناطق بمركز بلبيس- ومنطقة الزنكلون بمركز الزقازيق). تعمل الشركة من خلال ١٢ موقعاً تجميع شملت المعدات العاملة لدى الشركة ١٩٤ معدة.

شركة IPWG عملت الشركة فى مراكز أولاد صقر- كضر صقر- أبو كبير وبعض المساحات فى مركز ديرب نجم من خلال ٨ مواقع بطاقة إنتاجية قدرها حوالى ٢٢ ألف طن. شملت المعدات العاملة لدى الشركة ٥١ معدة.

جمعية ديرب نجم تشجيعاً من الوزارة للجمعيات الأهلية والمجتمع المدني للعمل فى منظومة قش الأرز قامت الوزارة بدعم جمعية ديرب نجم بعدد (١٢ مكبساً آلياً- ٢ مفرمة- ٤ مقطورة) وتم جمع حوالى ١٠ آلاف طن من ٥ مواقع. محافظة القليوبية :

شركة إيكارو : عملت الشركة فى جميع مراكز المحافظة بطاقة إنتاجية حوالى ٢٣ ألف طن من خلال ١٠ مواقع شملت المعدات العاملة لدى الشركة ١٥٣ معدة.

محافظة الغربية :

شركة إيكارو : قامت الشركة بتجميع حوالى ٥٠ ألف طن قش أرز من جميع مراكز المحافظة. قامت الشركة بالعمل من خلال عدد (٢٢) موقعاً قامت الشركة بالعمل بعدد معدات ٢٣٨ معدة هذا بخلاف معدات إنتاج السماد وتشمل (٤ ماكينة تقليب- ٤ وحدة ترطيب- ٤ ماكينة فرم- ١٩ مضخة متنقلة بالمياه)

محافظة الدقهلية :

شركة إيكارو : قامت الشركة بجمع حوالى ٩٣,٥ ألف طن قش أرز. عملت الشركة من خلال ٣٤ موقعاً بإجمالي معدات ٥١٦ معدة.

شركة IPWG : قامت الشركة بتجميع حوالى ١٨,٤ ألف طن قش أرز فى مركزي (السنبلاوين- تمي الإمديد) من خلال ١٠ مواقع. بإجمالي معدات ١٦٠ معدة).

(مركز المنصورة) :-

قامت وزارة الدولة لشئون البيئة بدعم محافظة الدقهلية بعدد ١٥ مكبساً دوّاراً- ١٥ جرّاراً وذلك لجمع وكبس ٢٠٠٠٠ طن.

الزراعة على قش الأرز :**أولاً : زراعة الخضروات علي قش الأرز :**

تم هذا العام التوسع فى زراعة أنواع مختلفة من الخضروات علي قش الأرز نتيجة لنجاح التجارب خلال الأعوام الماضية وذلك لدى ٤ شركات من الشركات الكبرى المتخصصة فى تصدير الحاصلات الزراعية (الفراولة والفلل والطماطم الشيرى).

ثانياً : مشروع زراعة عيش الغراب :

تدعم الوزارة برنامج زراعة عيش الغراب علي قش الأرز، حيث تم تنفيذ عدد ١٢ دورة تدريبية فى محافظة القليوبية والشرقية فى مراكز (بنها- كضر شكر- طوخ- قليوب- الخانكة- القناطر الخيرية- شبين القناطر) وفى محافظة الشرقية فى مراكز (بلبيس- الزقازيق- منيا القمح- مشتول السوق- ابوحماد.

تنفيذ عدد ٤ دورة تدريبية وعملية فى محافظة القاهرة بالتعاون مع فرع القاهرة الكبرى والجزيرة بالتعاون مع حى جنوب الجزيرة.

التصديق على انشاء مركز للتدريب وزراعة وانتاج المشروم فى مركز الوعى البيئى بالمعصرة بالتنسيق مع فرع القاهرة وجارى الان انشاء مركز اخر فى جمعية الوصال وهى جمعية اهلية حيث تم توفير مستلزمات التشغيل

وبالنظر إلى المشروعات التي نفذتها وزارة الدولة لشئون البيئة للاستفادة الاقتصادية من قش الأرز نجد أن:

- إجمالي المعدات في الشركات والجهات العاملة في جمع وكبس وتدوير قش الأرز بلغت ٢١٠٥ معدة.
- إجمالي المراكز المعدة لجمع القش من المزارعين في محافظات (القليوبية- الشرقية- الدقهلية الغربية) ١٨٦ موقعاً مجهزة بالمعدات اللازمة لجمع القش من حقول المزارعين.
- اجمالى ماتم تجميعه ٣٢٤٢٧٩ طن قش أرز بالإضافة الى تدوير ٥٠ الف طن ليكون اجمالى ماتم التعامل معه ٣٧٤٢٧٩ طناً
- وبالنظر إلى نسب التجاوز في المساحات المنزرعة مقارنة بما هو مسموح بزراعته فقد بلغ التجاوز في المساحات المنزرعة بالجمهورية ٤٧٥٢٧١ فداناً بنسبة ٤٤٪
- وبلغ التجاوز في المساحات المنزرعة بمحافظات القليوبية والغربية والدقهلية والشرقية ٢٣٥٩٠٤ فداناً بنسبة ٤٣,٢٪
- وهذا يعنى أن حوالى ٥٠٪ من التجاوز في المساحات المنزرعة قد تركز بمحافظات القليوبية والغربية والدقهلية والشرقية

وهي المحافظات الأكثر تأثيراً على القاهرة والجدول التالى يوضح ذلك :-

المحافظة	المصرح به عام ٢٠٠٩	المنزرع عام ٢٠٠٩ طبقاً لما ورد من هيئة الاستشعار عن بعد
القليوبية	لا شيء	١٥٦٠٠
الغربية	٧٠٠٠٠	١١٧٧٠٤
الدقهلية	٣٠٠٠٠٠	٣٧٩٠٠٠
الشرقية	١٧٦٤٠٠	٢٧٠٠٠٠
كفر الشيخ	٢٧٥٠٠٠	٣٥٧٦٣٨
دمياط	٥٧٠٠٠	٦٤١٦٣
بورسعيد	٢٠٠٠٠	١٩٤٠٠
البحيرة	١٧٤٨٧٨	٣١٩٠٩٧

٦٢٠١	٣٥٢٠	غرب الاسماعيلية
٦٤٦٦	٣٢٠٠	شرق الاسكندرية
لم يرد بيان	لا شيء	الفيوم
١٥٥٥٢٦٩	١٠٧٩٩٩٨	إجمالي

- مما يؤكد أهمية التوسع فى مثل هذه المشروعات مع تطبيق القوانين فى حالة الزراعة بالمخالفة (من الجهات المسئولة عن تحديد المساحات المسموح بزراعتها) وأن يتمجنباً إلى جنب مع توعية المزارع بعدم حرق قش الأرز والتعامل مع القش من خلال المشروعات المذكورة والذي سوف يجد من مشكلة التلوث الناتج عن حرق قش الارز.

الإجراءات المنفذة بواسطة الوزارة

البرنامج	الإجراءات المنفذة
برنامج الحد من الحرق المكشوف للمخلفات الصلبة	إقليم القاهرة الكبرى: • دعم محافظات القاهرة والجيزة والقليوبية و٦ أكتوبر بعدد ٥ سيارة مكبس و ٥ سيارة قلاب حمولة ٢٠ طناً وعدد ٢ لودر و ٦ جرار بمقطورة وذلك مساهمة في رفع تراكمات حظائر الخنازير بالإضافة لرفع التراكمات من داخل كل محافظة. • التنسيق مع هيئة التعمير بوزارة الاسكان لمواجهة أي حالات طارئة بهذه المقالب خلال فترة نوبات التلوث الحادة وتوفير (٦ لودر- ٥ سيارة قلاب). • تخصيص مشرفين من خلال الجهاز لتابعة الحالة بالمقابل علي مدار ٢٤ ساعة خلال الفترة من ٢٠٠٩/١١/١٥ - ٩/١٥ • حصر مواقع التراكمات العشوائية بالقاهرة الكبرى والتي بلغت ٩٤ موقعاً بإجمالي ١٠٩,٩٦٠ م٣ وكذلك حصر التراكمات في ٥ مواقع الخنازير السابقة والتي قدرت بحوالي ١٤٠ ألف متر مكعب. • إزالة التراكمات من ٢٠ موقعاً بإجمالي تراكمات ٣٢,٥٠٠ ألف م٣. • إجراء تسويات في مقالب (الوفاء والأمل - شبرامنت- الروبيكي - السلام) بمساحة ٦٣٥٥٠ متراً مربعاً وتم إخماد ٨٧ حريقاً.
	محافظة الغربية: مقلب بسيون : • رفع كافة التراكمات من مقلب بسيون كما تم إنشاء محطة وسيطة ويتم نقل المخلفات يومياً إلي مقلب السادات. • مقلب الدواخلية بالمنحلة الكبرى : • رفع التراكمات من مقلب الدواخلية والذي يستخدم كمحطة وسيطة. • مقلب كفر الزيات : • رفع كافة التراكمات ونقلها الي المدفن الصحي بمدينة السادات وتم انشاء محطة وسيطة بالقرب من المقلب.
	محافظة الدقهلية: مقلب ميت غمر (١٢٠ ألف م٣) : • يتم إنتاج حوالي ١٣٠٠ طن سماد عضوي / شهر وكمية المرفوضات حوالي ٥٠٠ م٣ اسبوع. يتم التخلص منها عن طريق النقل الى بركة تل المقدام . • تم الانتهاء من التخلص من نصف كمية التراكمات بمقلب ميت غمر.
	مقلب السنبلوين (١٠٠ ألف م٣) : • الانتهاء من التخلص من ١٠ آلاف م٣ من مقلب السنبلوين وجارى العمل على باقى الكمية .
	مقلب دكرنس : • تقدير كمية التراكمات بالمقلب بحوالى ١٥٠ ألف م٣ وتم وضع تكلفة مالية تبلغ ٣,٥ مليون جنية لرفع التراكمات الموجودة بالمقلب والمطلوب نقلها إلى قلابشو .

الإجراءات المنفذة بواسطة الوزارة

البرنامج	الإجراءات المنفذة
نقل وتطوير الصناعات الصغيرة والمتوسطة	المسابك : (القليوبية - ٩٩ مسبكاً) - تم تخصيص ١٢٠ فدان بمنطقة الصفا الصناعية لنقلها وجاري تنفيذ البنية الأساسية. - تم نقل عدد ٧ مسابك - تم تخصيص أراض لعدد ٢٥ مسبكاً وباقي المسابك (٦٤) جاري حجز الأراضى لها تمهيداً للنقل مع التطوير من خلال محافظة القليوبية. (القاهرة - ٤٨٠ مسبك) - يتم العمل حالياً فى غالبية المسابك بالقاهرة بغاز البوتاجاز. - عدد ٨٩ مسبكاً توقفت عن العمل وتم تغيير نشاطها خلال عامى ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ - جارى التنسيق مع محافظة القاهرة لتخصيص مواقع لنقل وتطوير المسابك إسوة بما يتم فى محافظتى القليوبية و٦ أكتوبر. (الجيزة و ٦ أكتوبر - ٤١ مسبكاً) - تم تخصيص ٢٢,٥ فدان بمنطقة الحرفيين لنقل المسابك وجاري تنفيذ البنية الأساسية. - بعد التقسيم الجديد لمحافظة القاهرة الكبرى أصبحت منطقة الحرفيين تحت ولاية محافظة ٦ أكتوبر. - تم التنسيق مع المحافظة لاتخاذ الإجراءات القانونية الإدارية بشأن المسابك المدارة بدون ترخيص. (محافظة الغربية - ٢٠ مسبكاً) - يوجد بمحافظة الغربية ٢٠ مسبك (١٢ مسبك تم تطويرها للعمل بأسطوانات الغاز - ٨ مسابك تعمل بالضمح وتم صدور قرارات غلق لعدد ٥ مسابك) المحاجر : محافظة ٦ أكتوبر - وقف محاجر الجيزة بطريق مصر إسكندرية الصحراوي. - نقل جميع المحاجر والكسارات من طريق مصر إسكندرية الصحراوي إلى منطقة شرق التبين التي تقع جنوب شرق القاهرة التابعة لمحافظة الجيزة وذلك اعتباراً من سبتمبر ٢٠٠٧ محافظة حلوان - تزويد العاملين بالأنشطة الحجرية بخطط إرشادية بيئية لتنظيم العمل والحد من الآثار السلبية فى كافة مراحل التحجير ونقل المواد - تطوير عمليات التفجير بمصانع شركات الأسمنت بأسلوب جديد أقل تأثيراً من الناحية البيئية وأقل فى عدد مرات التفجير.

الإجراءات المنفذة بواسطة الوزارة

البرنامج	الإجراءات المنفذة
تابع برنامج نقل وتطوير الصناعات الصغيرة والمتوسطة	مصانع وورش الرخام بشق الثعبان: - إعداد توصيف بيئي لمنطقة شق الثعبان يعرض حصرياً الورش والأنشطة القائمة والأثار البيئية الناتجة من تلك الأنشطة وفرص التطوير البيئي للمنطقة. - توقيع بروتوكول بين الوزارة ومحافظة حلوان ودولة التشيك في مجال الاستفادة من المخلفات الصناعية بمنطقة شق الثعبان - تشكيل أمانة فنية لمتابعة عمليات التطوير لمنطقة شق الثعبان تضم ممثلين للمحافظة والقطاع الخاص وهيئة التنمية الصناعية - متابعة موقف تنفيذ خطة توصيل المرافق والخدمات حيث تبين الآتي: - إنهاء ٤٥% من رصف الطرق الداخلية - الانتهاء من ٦٠% من الصرف الصحي - التنسيق الدائم مع إدارة المنطقة بشأن تثبيت الأتربة بالطرق الداخلية اثناء نوبات التلوث الحادة. المكامير: - إنهاء المواصفة القياسية لنماذج المكامير المطورة. - جارى تحديد موقعين لمناطق صناعية سوف تخصص لنقل وتطوير مكامير محافظة القليوبية والشرقية (هيئة التنمية الصناعية). - تطوير المكامير في مواقعها الحالية بنظام الأفران لحين نقلها إلى المناطق الصناعية الجارية تخصيصها.. - إزالة جميع مكامير منطقة عرب الحصن بمحافظة القاهرة. - الإزالة النهائية لعدد ٣٦ مكعمورة بمحافظة ٦ أكتوبر. الفواخير: - يتضمن مشروع تطوير فواخير بطن البقرة (١٠٠ فاحورة- ٥٢ اتيليه) - تمت عمليات التشطيب الداخلية لعدد ٤٧ وحدة وإدخال المرافق لها بنسبة تقدر بنحو ٤٥% من النسبة الإجمالية للمشروع. - يجرى حالياً التنسيق مع محافظتى القاهرة وحلوان بشأن إزالة الكسارات الموجودة بمنطقة بطن البقره (٣٣ وحده) ونقلها إلى منطقة شق الثعبان وتم إزالة ٣ كسارات

الإجراءات المنفذة بواسطة الوزارة

البرنامج	الإجراءات المنفذة
تابع برنامج نقل وتطوير الصناعات الصغيرة والمتوسطة	محافظة الغربية (فرع طنطا) : مصانع الطوب: يوجد بمحافظة الغربية عدد ١٣١ مصنعاً بيانها كالتالي: (عدد ٨٩ مصنعاً مطوراً يعمل بنظام التريزيد وعدد ١٧ مصنعاً متوقف ومصنع واحد غير مطور وتم اتخاذ كافة الإجراءات القانونية حياله). الفواخير: يوجد بنطاق محافظتي الغربية والمنوفية عدد (١٧٣) فاحورة تم التفتيش عليهم جميعاً وتم إيقافهم عن العمل في الفترة من ١٠/٨ إلى ١١/٣٠ المكامير: يوجد بنطاق محافظتي الغربية والمنوفية عدد (١٧٨) مكورة فحم تم إيقافهم عن العمل في الفترة من ١٠/٨ إلى ١١/٣٠ وقد تم التفتيش عليهم جميعاً وتبين مخالفة عدد (١١) مكورة تم ازالتهم جميعاً.
برنامج توفيق أوضاع المصانع الكبرى مشروعات مكافحة التلوث الصناعي	مشروع التحكم في التلوث الصناعي (المرحلة الثانية) يعد هذا المشروع واحد من أهم المشروعات لوزارة الدولة لشئون البيئة يتم تنفيذه بتكلفة إجمالية مليار جنيه وتقوم الشركة بتمويل ١٠% من القيمة الإجمالية للمشروع والباقي يكون على شكل ٢٠% منحه و ٨٠% قرض تجارى بفترة سماح من سنة إلى سنتين أو فترة استرداد حتى ٨ سنوات. عدد المشروعات المدرجة حتى الآن : ٣٤ مشروعاً لعدد ٢٠ شركة كبرى منها ٣٠ مشروعاً للحد من تلوث الهواء لعدد ١٦ شركة + مصانع الطوب بعرب أبو ساعد (٢٠٠ مصنع) بتكلفة استثمارية ١٤٢,٦ مليون دولار. مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الاعمال العام يشمل تنفيذ ٢٩ مشروعاً للحد من تلوث الهواء لعدد ٢٧ شركة بتكلفة استثمارية ٢٦,٣٠ مليون يورو.

المشروعات التى تمت والإجاري تنفيذها بم شروع التحكم فى التلوث الصناعى

م	الشركة	المحافظة	المشروع	الموقف الحالى
	الشركة القومية للأسمنت	حلوان	شراء وحدة نظافة ووحدة شطف اتربة	تم التنفيذ
			تركيب فلاتر نسجية لخط ٣ ، ٤ الجاف	تم التنفيذ
٢	شركة مصر للكيموايات	الإسكندرية	استبدال الوقود	تم التنفيذ
٣	المصرية للنشا والجلوكوز (طرة)	حلوان	استبدال الوقود	تم التنفيذ
٤	شركة الدلتا للصلب	القليوبية	استبدال الوقود	تم التنفيذ
٥	راكتا للورق	الإسكندرية	استبدال الوقود	جاري التنفيذ
٦	أبوزعل للأسمدة	القليوبية	إعادة تأهيل وحدات حمض الفسفوريك ، ووحدات السماد والطواحين الملحقة	جاري التنفيذ
٧	حلوان للأسمنت	حلوان	استبدال الوقود	جاري التنفيذ
٨	عرب ابوساعد (مصانع الطوب)	حلوان	استبدال الوقود	جاري التنفيذ
٩	النصر لصناعة الكوك	حلوان	استبدال ابواب الافران للبطاريات	جاري التعاقد
١٠	طرة للأسمنت	حلوان	تغيير فلاتر	جاري التعاقد

المشروعات التي تمت والجاري تنفيذها بمشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الاعمال العام

م	الشركة	المحافظة	المشروع	الموقف الحالي
١	مصنع العشماوي للطوب الطفلي بطلخا - المنصورة	الدقهلية	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي. تم التشغيل.	تم التنفيذ وجارى التوريد
٢	مصنع عبد الحي للطوب الطفلي بطلخا - المنصورة	الدقهلية	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي. تم التشغيل.	تم التنفيذ وجارى التوريد
٣	مصر للزيوت والصابون - سندوب	الدقهلية	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي تم تركيب خط الغاز الداخلي والخارجي وجاري تركيب الولاعات.	تم التنفيذ وجارى التوريد
٤	مصر للغزل والنسيج والصباعة / مصنع الغزل والنسيج بكفر الدوار	البحيرة	تغيير الوقود للغاز الطبيعي. جاري تركيب خط الغاز الداخلي وتم اختيار مورد الولاعات.	تم التنفيذ وجارى التوريد
٥	مصر للغزل والنسيج والصباعة / مصنع الصباعة بكفر الدوار - صباغ ايضا	البحيرة	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي جاري تركيب خط الغاز الداخلي وتم اختيار مورد الولاعات.	تم التنفيذ وجارى التوريد
٦	مصر للزيوت والصابون - الزقازيق، الشرقية	الشرقية	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي تم تركيب خط الغاز الداخلي وتوريد الولاعات وجاري تنفيذ خط الغاز الخارجي الان.	تم التنفيذ وجارى التوريد

الإجراءات المنفذة بواسطة الوزارة

البرنامج	الإجراءات المنفذة
التفتيش البيئي	الجهود الميدانية لمتابعة مصادر التلوث المختلفة خلال الفترة من ٩/١٥ حتى ٢٠٠٩/١١/١٥: تواجد ٥٠ لجنة يومية من التفتيش المركزي - وفرع القاهرة - وفرع المنصورة - وفرع طنطا - والإشراف المركزي من الجهاز علي أعمال جمع قش الأرز بمحافظة الشرقية - ومتابعة موقف المقالب العمومية بالقاهرة الكبرى وذلك لمتابعة مصادر التلوث المختلفة والجهات العاملة في جمع وكبس وتدوير قش الأرز ومتابعة حرائق المخلفات الزراعية. تطلب ذلك تواجد ٢٥٥ فرداً يومياً للمرور صباحاً ومساءً علي مصادر التلوث المختلفة. هذا بخلاف المتابعات الميدانية لقيادات الوزارة والجهاز عوادم السيارات عدد السيارات التي تم فحصها خلال الفترة من ١/١ / ٢٠٠٩ إلى ٣٠ / ١١ / ٢٠٠٩ (٣٧٧٠٩ سيارة). عدد السيارات المخالفة ١٤٥٩٦. عدد السيارات غير المخالفة ٢٤٠٨٦ وبيانهم كالتالي: ٨٢٧٤ سيارة بنزين مخالف. ٦٣٢٢ سيارة سولار مخالف منها ٢٨٧ ميكروباس. تم التفتيش على عدد ٧٨٥ منشأة وبيانها كالتالي: عدد ٦١٠ منشأة مخالفة. عدد ٨١ منشأة غير مخالفة. المرور ومتابعة عدد ٩٤ منشأة والتنبيه على المسؤولين بتقليل أحمال التلوث خلال تلك الفترة. ضبط عدد ١٧٤ حالة حرق مكشوف للمخلفات الزراعية والبلدية بمحافظة القليوبية وبيانها كالتالي: عدد ٢٦ حالة حرق مكشوف لقش الأرز. عدد ٤٧ حالة حرق مكشوف للمخلفات الزراعية (حطب - حلفا - هيش). عدد ١٠١ حالة حرق مكشوف للمخلفات البلدية.

الإجراءات المنفذة بواسطة الوزارة

البرنامج	الإجراءات المنفذة
٠٠٠٠٠٠٠٠ ٠٠٠٠٠٠٠٠ ٠٠٠٠٠٠٠٠	تم التعامل مع عدد ٧٥٩ حالة حرق مكشوف للمخلفات الصلبة ببيانها كالتالي: خلال شهر سبتمبر تم السيطرة على عدد ٣٣٠ حالة حرق للمخلفات الصلبة. خلال شهر أكتوبر تم السيطرة على عدد ٢٩١ حالة حرق للمخلفات الصلبة. خلال شهر نوفمبر "من يوم ١ وحتى يوم ١٥" تم السيطرة على عدد ١٣٨ حالة حرق للمخلفات الصلبة. ضبط عدد ٥١٠ حالة حرق مكشوف للمخلفات الزراعية والبلدية بمحافظة الشرقية وبيانها كالتالي: عدد ٤٩٩ حالة حرق مكشوف لقش الأرز. عدد ٦ حالات حرق مكشوف للمخلفات الزراعية (حطب - حلفا - هيش). عدد ٥ حالات حرق مكشوف للمخلفات البلدية.
برنامج الإعلام والتوعية	المطبوعات: إعادة طباعة عدد (٣) مطويات: مطوية إنتاج أعلاف غير تقليدية - مطوية إنتاج السماد العضوي الصناعي (كمبوست) - زراعة عيش الغراب المحاري على قش الأرز في مجال الاستفادة الاقتصادية من المخلفات الزراعية (قش الأرز) تم تنفيذ الندوات الآتية: محافظة القليوبية (٢٥ ندوة) محافظة الشرقية (عدد ١٦ قافلة بيئية و٢٤ ندوة تدريبية). محافظة الغربية (١٢٣ ندوة) محافظة الدقهلية (١٧٠ ندوة)

النتائج أهم نتائج الرصد خلال فترة سبتمبر-نوفمبر

٢٠٠٩		٢٠٠٨	٢٠٠٧	المؤشر
العوامل الجوية				
٨-١ م/ث		٧-١ م/ث	٦-١ م/ث	سرعة الرياح
٣,٦٢ م/ث		٣,٣٨ م/ث	٣,٤٠ م/ث	السرعة المتوسطة للرياح خلال الشهر
٩٥		١٣٩	١٦٠ ساعة	عدد ساعات الاستقرار
متذبذب بين شمالي والجنوبي خاصة في النصف الثاني من اكتوبر		متذبذب بين شمالي شرقي وشمالي غربي	ثابتة تقريباً من الاتجاه الشمالي والشمالي الشرقي	اتجاه الرياح
٢٧٥٠-٥٠ م		٣٠٦٠-٥٠ م	٢٣٠٠-٢٠ م	سمك طبقة الانقلاب الحراري
٢٢ ساعة		٣٦ ساعة	٦١ ساعة	عدد الساعات الانقلاب اقل من ١٠٠ م
٢٠٠-١٠٠ ميكروجرام / م ^٣		١٨٠-١٠٠ ميكروجرام / م ^٣	٢٠٠-١٠٠ ميكروجرام / م ^٣	مؤشرات نوعية الهواء (متوسط يومي)
جنوبيات ٥٢ ساعة ٣٩ ساعة ٤٤ ساعة ٣١ ساعة ٨٤ ساعة ٤٠ ساعة	شماليات ٤٠ ساعة ١٨ ساعة ٣٦ ساعة ٦٧ ساعة ٦٣ ساعة ٣٠ ساعة	ساعة ٣٨ ساعة ٢٢ ساعة ٥٨ ساعة ٢٣ ساعة ٤٠ ساعة	٧٣ ساعة ١٢٣ ساعة ٦٥ ساعة ٩٧ ساعة ٤٣ ساعة ١١٠ ساعة	عدد الساعات > ٣٠٠ ميكروجرام/م ^٣ العباسية القللي قم الخليج التبين روكسي المهندسين
٤٨	٣٩	٤٠	٨٥	متوسط عدد الساعات > ٣٠٠ ميكروجرام/م ^٣
٤٥ %				نسبة عدد الساعات الجنوبية أثناء العاصفة الترابية

تحليل نتائج محطات رصد نوعية الهواء بالقاهرة الكبرى

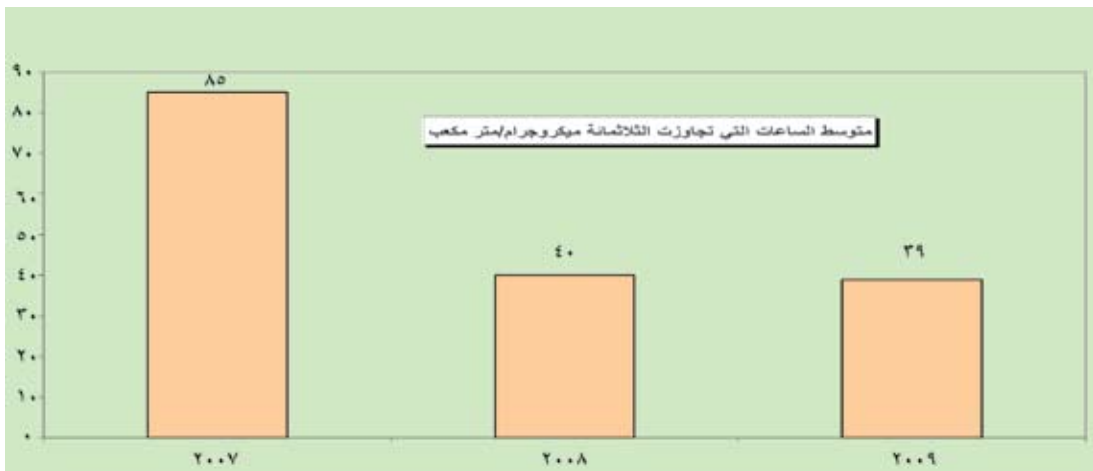
بدراسة الساعات التي تخطت فيها تركيزات الجسيمات الصلبة الصدرية حاجز تركيز ٣٠٠ ميكروجرام/متر مكعب تبين الآتي:

نسبة عدد الساعات التي تجاوزت فيها التركيزات هذا الحاجز أثناء فترة العاصفة الترابية التي هبت على الجمهورية خلال الفترة من ١٧ أكتوبر إلى ٩ نوفمبر ٢٠٠٩ تمثل حوالي ٤٥٪ من إجمالي العدد الكلي.

بخصم نسبة التأثير الخارجي الحادث هذا العام نتيجة العاصفة الترابية يتضح ان متوسط عدد الساعات التي تخطت هذا الحاجز تبلغ حوالي ٣٩ ساعة أثناء الفترة من سبتمبر إلى نوفمبر من هذا العام.

بالمقارنة بالأعوام السابقة يتضح وجود تحسن نسبي مقداره ٢,٥٪ بالمقارنة بعام ٢٠٠٨ و ٥٤٪ بالمقارنة بعام ٢٠٠٧.

بالرغم من تعرض البلاد لموجات من الرياح الجنوبية و التي اوضحتها صور الأقمار الصناعية و الرسومات البيانية فإن عدد الساعات التي زادت فيها التركيزات عن ٣٠٠ ميكروجرام/متر مكعب في حدود العام الماضي.



أهم النتائج هذا العام

يلاحظ وجود تحسن نسبي في التركيزات المرصودة خلال شهر سبتمبر والنصف الاول من شهر اكتوبر من عام ٢٠٠٩ مقارنة بعامي ٢٠٠٧ ، ٢٠٠٨ .

بدءاً من يوم ١٧ أكتوبر ٢٠٠٩ تعرضت البلاد لرياح جنوبية الى جنوبية شرقية وجنوبية غربية غير معتادة خلال تلك الفترة واستمرت لمعظم باقى ايام الشهر وحتى يوم ٩ نوفمبر ٢٠٠٩ .

ترتب على الرياح الجنوبية التى هبت خلال الفترة من ١٧-٢٩ ارتفاع فى تركيزات الاتربة العالقة نتيجة ان هذه الرياح كانت محملة بالأتربة المنقولة من المناطق الصحراوية (صحراء تشاد وصحراء شبه الجزيرة العربية)

أما بالنسبة للرياح الجنوبية التى هبت خلال الفترة من ٢٩-٣١ أكتوبر فقد صاحبها تحسن فى التركيزات المقاسة للأتربة الصدرية نتيجة أن هذه الرياح لم تكن محملة بالأتربة بالإضافة الى وجود حركة دوامية شديدة ادت لتشتت الملوثات

وهذا يؤكد أن التركيزات المرصودة خلال النصف الثانى من شهر اكتوبر ٢٠٠٩ لم يكن مصدرها حرائق قش الأرز بالدلتا نتيجة اتجاهات الرياح خلال تلك الفترة

**تقرير متابعة
تنفيذ مشروعات البرنامج الانتخابي
للسيد رئيس الجمهورية
حتى ٣٠ ديسمبر ٢٠٠٩**

برنامج التشغيل

م	اسم المشروع	المخطط العام	الفترة من أكتوبر ٢٠٠٥ - ديسمبر ٢٠٠٩																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			نسبة الانجاز		المنفذ	المخطط																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			الكلية	عن الفترة																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	

تابع البرنامج الانتخابي

م	اسم المشروع	المخطط العام	الفترة من أكتوبر ٢٠٠٥ - ديسمبر ٢٠٠٩				مبادرات التقييم	
			نسبة الانجاز		المنفذ	المخطط		
			نسبة الفترة	الكلية				
١	(تسايح) توفير عدد ٥٠٠٠ فرصة عمل على مدار ست سنوات من مشروعات تدوير المخلفات الزراعية بمخلفات الدلتا ، والاستفادة الاقتصادية منها .	ج- تمليك ٩٠٠ مكبس (٤٠٠ آلي + ٥٠٠ يدوي	تمليك ٦٦٨ مكبس (١٨٨ مكبس آلي + ٤٨٠ مكبس يدوي)	٢, ٢٢٢ %	٢, ٧٤ %	تم تمليك عدد ٦٦٨ مكبس بزيادة عن المخطط خلال الفترة من أكتوبر ٢٠٠٥ إلى يونيو ٢٠٠٨ بما يوازي ٤ سنوات مقدما .		
						١٠٠ %	١٠٠ %	تم بيع عدد ٢٠٠ جرار من المخطط بيعهم خلال الفترة المذكورة بما يعادل ٢ سنة مقدما
						١٠٠ %	١٠٠ %	وفقا للبروتوكول المبرم مع شركة كوين سرفيس تم تشغيل عدد ٢٠٠٠ شاب للمعمل ضمن منظومة جمع قش الأرز .

تابع البرنامج الانتخابي

[illegible]

تابع البرنامج الانتخابي

م	اسم المشروع	المخطط العام	الفترة من أكتوبر 2005 - ديسمبر 2009				مبادرات التقييم
			نسبة الانجاز		الانفذ	المخطط	
			عن الفترة	الكلية			
١	الزراعية بمحافظات الدلتا ، والاستفادة الاقتصادية منها . مشروعات تدوير المخلفات عمل على مدار ست سنوات من توفير عدد ٥٠٠٠ فرصة (تابع)	- ٢٠٠٩ المالي الحالي ٢٠٠٨ فرص عمل مستهدف تحقيقها خلال العام	---	---	٢٠٠٠	تم التعاقد مع عدد ٣ شركات لجمع ونقل وتدوير قش الأرز على مدار خمس سنوات قادمة بمواقع زراعة الأرز بمحافظات القليوبية والغربية والدقهلية والشرقية ومن المستهدف توفير عدد ٢٠٠٠ فرصة عمل إضافية خلال العام المالي الحالي ٢٠٠٨ - ٢٠٠٩ .	

مؤشرات تنفيذ المشروع

خلال الفترة من ٢٠٠٩/١٢ - ٢٠٠٥/٩

المحقق	المؤشر	اسم المشروع	م
٥٦٢٤	عدد العاملين الذين تم تدريبهم وتكليفهم بهام مرتبطة بتنفيذ المشروع.	توفير عدد ٥٠٠٠ فرصة عمل على مدار ست سنوات من مشروعات تدوير المخلفات الزراعية بمحافظات الدلتا ، والاستفادة الاقتصادية منها .	١
١٤١	عدد المواقع التي تم إنشاؤها لإنتاج عيش الغراب		
٦٦٨	عدد مكابس قش الأرز التي تم تسليمها		
٤	عدد مصانع تدوير المخلفات التي تم إقامتها		
٢	عدد مصانع تدوير المخلفات التي تم إقامتها		

م	اسم المشروع	المخطط العام	الفترة من أكتوبر ٢٠٠٥ - ديسمبر ٢٠٠٩				مبادرات التقييم
			المخطط	الإنجاز	نسبة الانجاز		
					من الفترة	الكلية	
٢	تدريب وتأهيل ٥٥٥٠ شاب خلال ست سنوات على نظم الإدارة البيئية السليمة وأعمال التشجير وصيد الأسماك وأعمال النظافة الحدائق وأعمال النظافة وتدوير المخلفات الزراعية	تدريب ٥٥٥٠ AN/A	تدريب ٣٨٥٠ متدرب	تدريب ٦٢٩٥ متدرب	% ١٦٣,٥	% ١١٤,٥	تجاوزت نسبة الانجاز النسبية المخططة حيث تم تدريب عدد ٦٢٩٥ متدرب عن إجمالي ٣٨٥٠ متدرب مخططة تدريبهم خلال المدة حتى نهاية ديسمبر ٢٠٠٩ ، وقد تجاوزت النسبة المخططة نظراً لتسريع توفير التمويل اللازم للتنفيذ ، وسهولة إجراءات عقد الدورات التدريبية بالتنسيق مع مراكز الشباب والجامعات والأمانة العامة للشباب بالحزب الوطني الديمقراطي.

مؤشرات تنفيذ المشروع خلال الفترة من ٢٠٠٩/١٢ - ٢٠٠٥/٩

المحقق	المؤشر	اسم المشروع	م
٢٢٩٥	عدد الأفراد الذين تم تدريبهم لتأهيلهم لسوق العمل في مجالات المشروع.	تدريب وتأهيل ٥٥٥٠ شاب خلال ست سنوات على نظم الإدارة البيئية السليمة وأعمال التشجير وصيانة الحدائق وأعمال النظافة وتدوير المخلفات الزراعية.	٢
١٠	عدد مراكز الشباب التي تم التنسيق معها في تنفيذ المشروع.		
٩	عدد الجامعات التي تم التنسيق معها في تنفيذ المشروع.		

م م	اسم المشروع	المخطط العام	الفترة من أكتوبر ٢٠٠٥ - ديسمبر ٢٠٠٩			م م
			المخطط	الانجاز	نسبة الانجاز	
٣	المرحلة الثانية مشروع الاعداد من التلوث الصناعي باستخدام أساليب الإنتاج الأنحف الحدیثة (الميك الدولي، وينك الاستثمار الاوروي، وينك اليابان للتعاون الدولي، والوكالة الفرنسية للتنمية).	تنفيذ مشروعات توفيق الأوضاع البيئية لعدد ٤٨ منشأة كالتالي :- ١- المنشآت ٢- المنشآت ٣- المنشآت ٤- المنشآت ٥- المنشآت ٦- المنشآت ٧- المنشآت ٨- المنشآت ٩- المنشآت ١٠- المنشآت ١١- المنشآت ١٢- المنشآت ١٣- المنشآت ١٤- المنشآت ١٥- المنشآت ١٦- المنشآت ١٧- المنشآت ١٨- المنشآت ١٩- المنشآت ٢٠- المنشآت ٢١- المنشآت ٢٢- المنشآت ٢٣- المنشآت ٢٤- المنشآت ٢٥- المنشآت ٢٦- المنشآت ٢٧- المنشآت ٢٨- المنشآت ٢٩- المنشآت ٣٠- المنشآت ٣١- المنشآت ٣٢- المنشآت ٣٣- المنشآت ٣٤- المنشآت ٣٥- المنشآت ٣٦- المنشآت ٣٧- المنشآت ٣٨- المنشآت ٣٩- المنشآت ٤٠- المنشآت ٤١- المنشآت ٤٢- المنشآت ٤٣- المنشآت ٤٤- المنشآت ٤٥- المنشآت ٤٦- المنشآت ٤٧- المنشآت ٤٨- المنشآت ٤٩- المنشآت ٥٠- المنشآت ٥١- المنشآت ٥٢- المنشآت ٥٣- المنشآت ٥٤- المنشآت ٥٥- المنشآت ٥٦- المنشآت ٥٧- المنشآت ٥٨- المنشآت ٥٩- المنشآت ٦٠- المنشآت ٦١- المنشآت ٦٢- المنشآت ٦٣- المنشآت ٦٤- المنشآت ٦٥- المنشآت ٦٦- المنشآت ٦٧- المنشآت ٦٨- المنشآت ٦٩- المنشآت ٧٠- المنشآت ٧١- المنشآت ٧٢- المنشآت ٧٣- المنشآت ٧٤- المنشآت ٧٥- المنشآت ٧٦- المنشآت ٧٧- المنشآت ٧٨- المنشآت ٧٩- المنشآت ٨٠- المنشآت ٨١- المنشآت ٨٢- المنشآت ٨٣- المنشآت ٨٤- المنشآت ٨٥- المنشآت ٨٦- المنشآت ٨٧- المنشآت ٨٨- المنشآت ٨٩- المنشآت ٩٠- المنشآت ٩١- المنشآت ٩٢- المنشآت ٩٣- المنشآت ٩٤- المنشآت ٩٥- المنشآت ٩٦- المنشآت ٩٧- المنشآت ٩٨- المنشآت ٩٩- المنشآت ١٠٠- المنشآت	١- شركة النصر لصناعة الكوك بداية المشروع أبريل ٢٠٠٨ وينتهي في ديسمبر ٢٠١٢ (١ مشروع) المشروع مقسم على ثلاث مراحل (تركيب عدد ٦٠ بأياً في كل سنة) ٢- شركة النصر لصناعة الكوك بداية المشروع أبريل ٢٠٠٨ وينتهي في ديسمبر ٢٠١٢ (١ مشروع) المشروع مقسم على ثلاث مراحل (تركيب عدد ٦٠ بأياً في كل سنة) ٣- مصانع الطوب المظلي (٢٠٦ مصنع) بمنطقة عرب أبو سعد بداية المشروع أبريل ٢٠٠٨ وينتهي في أغسطس ٢٠١١. ٤- الشركة العامة للورق (راكنا) بداية المشروع أبريل ٢٠٠٨ وينتهي في فبراير ٢٠١١ (١ مشروع). ٥- شركة حلوان للأسمنت بداية المشروع يناير ٢٠٠٩ تم التنفيذ في نوفمبر ٢٠٠٩ (١ مشروع). ٦- شركة العامرية لتكرير البترول بداية المشروع أبريل ٢٠٠٨ وينتهي في ديسمبر ٢٠١١ (١ مشروع). ٧- شركة العامرية للأسمنت بداية المشروع أبريل ٢٠٠٨ وينتهي في فبراير ٢٠١١ (١ مشروع). ٨- شركة النصر لصناعة الكاوتشوك (ناوبين) بداية المشروع يناير ٢٠٠٩ وينتهي في أكتوبر ٢٠١٠ (٢ مشروع)	تم التعاقد عدد ٥ مشروعات. جاري التعاقد عدد ٤ مشروعات. جاري البدء في وضع المواصفات الفنية لعدد ٣ مشروعات.	١٠٠ % للمهام الخاصة لعام ٢٠٠٨	تم تخصيص المبالغ المخصصة لتنفيذ المرحلة الثانية لعدد (٨) مصانع.

م	اسم المشروع	المخطط العام	الفترة من أكتوبر ٢٠٠٥ - ديسمبر ٢٠٠٩			مبادرات التقييم
			المخطط	نسبة الإنجاز	المتقدم	
D	(تابع) المرحلة الثانية مشروع الأحد من التلوث الصناعي باستخدام أساليب الإنتاج الأنظف الرحلية (البنك الدولي ، وبنك الاستثمار الأوروبي ، وبنك اليابان ، بالتعاون الدولي ، والوكالة الفرنسية للتنمية .	تنفيذ مشروعات توفيق الأوضاع البيئية لعدد ٤٨ مشأة كالتالي :- - السنة الأولى ٦ مشآت . - السنة الثانية ٨ مشآت . - السنة الثالثة ١١ مشآت . - السنة الرابعة ١٦ مشأة . - السنة الخامسة ٧ مشآت	تنفيذ مشروعات توفيق الأوضاع البيئية لمشآت صناعية الخاصة بالسنة الثانية وعددها (١١) مشآت صناعية وبينها كالتالي : ١- شركة الدلتا للصلب بداية المشروع ديسمبر ٢٠٠٨ (مشروع) المشروع جريزتين الأولى ينتهي في أبريل ٢٠١٠ والثاني في مرحلة وضع المواصفات الفنية. ٢- شركة الاسكندرية للزيوت المعدنية بداية المشروع في فبراير ٢٠٠٩ وينتهي في مارس ٢٠١١ (١ مشروع). ٣- شركة سويلم للفخار بداية المشروع مايو ٢٠٠٩ وينتهي في ابريل ٢٠١١ (مشروع). ٤- شركة اسكندرية لاسمدة بداية المشروع في مايو ٢٠٠٩ وينتهي في ديسمبر ٢٠١٠ (٢ مشروع). ٥- شركة النصر لاجزأة الكورباتية - نيارا بداية المشروع في يونيو ٢٠٠٩ وينتهي في نوفمبر اكتوبر ٢٠١٠ (١ مشروع). ٦- شركة اسكندرية صوديوم كربنيت بداية المشروع في يونيو ٢٠٠٩ وينتهي في نوفمبر ٢٠١٠ (١ مشروع) ٧- شركة العامرية لالاسمنت بداية المشروع في أغسطس ٢٠٠٩ وينتهي في اكتوبر ٢٠١١ (مشروع) ٨- شركة النصر لصناعة الكاوتشوك (ثاوبين) بداية المشروع يناير ٢٠٠٩ وينتهي في اكتوبر ٢٠١٠ (٢ مشروع) ٩- شركة القاطمية لالاسمنت بداية المشروع في اكتوبر ٢٠٠٩ وينتهي في اكتوبر ٢٠١٠ (مشروع). ١٠- مطاحن القاهرة والجيزة بداية المشروع في اكتوبر ٢٠٠٩ وينتهي في فبراير ٢٠١١ (١ مشروع). ١١- الشركة هارست فود بداية المشروع في ديسمبر ٢٠٠٩ وينتهي في مايو ٢٠١١ (مشروع).	١٠٠% للمهام الخاصة عام ٢٠٠٩	تم التعاقد لعدد ١ مشروع جاري البدء في وضع المواصفات الفنية لجميع الشارع	- جاري تخصيص المبالغ المخصصة تنفيذ الرحلة الثالثة لعدد (١١) مصنعا.

مؤشرات تنفيذ المشروع خلال الفترة من أكتوبر ٢٠٠٥ – ديسمبر ٢٠٠٩

المؤشر	اسم المشروع	م
المحقق		
٢٢	عدد المنشآت التي بدأ المشروع في إتاحة التمويل لها	٣
٣٧	عدد المشروعات المدرج تنفيذها	
٢٠٦	عدد مصانع الطوب الطقلي المستهدف توفير أوضاعهم البيئية	

المرحلة الثانية مشروع الحد من التلوث الصناعي باستخدام أساليب الإنتاج الأنظف (احيثيك)
الدولي ، وبتك الاستثمار الأوروبي ، وبتك اليابان للتعاون الدولي ، والوكالة الفرنسية للتنمية) .

ثانياً: برنامج الاستثمار

م	اسم المشروع	المخطط العام	الفترة من أكتوبر ٢٠٠٥ - ديسمبر ٢٠٠٩			مبادرات التقييم
			المخطط	المنفذ	نسبة الانجاز	
١	إنشاء وحدات مركزية للمعالجة والتخلص النهائي من المخلفات	الترويج لإنشاء وحدات معالجة مركزية للمعالجة والتخلص النهائي من المخلفات ، من خلال القطاع الخاص / الاستثماري	الترويج لإنشاء وحدات معالجة مركزية من القطاع الخاص / الاستثماري	تقدمت إحدى شركات الاستثمار (سعودي / أمريكي) بعرض للتنفيذ .	جاري اتخاذ إجراءات ما قبل التعاقد	١- يتم تنفيذ المشروع من خلال إحدى الشركات السعودية الأمريكية . ٢- تم تخصيص قطعة أرض لتنفيذ المشروع بمنطقة الروبيكي بالعاشر من رمضان وتم موافقة المجموعة الوزارية للمرافق على تنفيذ المشروع. ٣- تم الانتهاء من عمل الجسات وتمت أعمال الرقع الساحي والتصميم الابتدائي وتم إعداد المسودة النهائية لدراسة تقييم الأثر البيئي للمشروع وجاري مراجعتها تمهيداً لتقديمها إلى جهاز شئون البيئة . ٤- تم تقديم دراسة تقييم أثر بيئي للمشروع إلى جهاز شئون البيئة بتاريخ ٢٩ / ٥ / ٢٠٠٨ وتم عقد اجتماع بين الإدارة المركزية لتقييم الأثر البيئي والادارة العامة للمخلفات الخطرة وتم الانتهاء إلى ضرورة استعمال بعض البيانات الخاصة بالدراسة من خلال الشركة ، وجاري حالياً استعمال هذه البيانات . ٥- تم حصول الشركة على الموافقة على EIA بتاريخ : ٢٥ / ٥ / ٢٠٠٩

مؤشرات تنفيذ المشروع
خلال الفترة من ٢ / ٢٠٠٩ - ١٢ / ٢٠٠٩

م	اسم المشروع	المؤشر	المحقق
١	إنشاء وحدات مركزية للمعالجة والتخلص النهائي من المخلفات الصناعية الخطرة.	عدد المواقع التي وقع عليها الاختيار لتنفيذ المشروع .	١
٢	تقديم الشركة دراسة تقييم الأثر البيئي للمشروع	حصول على الموافقة EIA على دراسة	تم الحصول على الموافقة بتاريخ ٢٥ / ٩ / ٢٠٠٩
٣	عرض المشروع على لجنة حق الانتفاع بتاريخ ١٦ / ١٢ / ٢٠٠٩	دراسة حق الانتفاع للمشروع	قررت اللجنة تشكيل أمانة فنية لدراسة حق الانتفاع للمشروع وعرضه على اللجنة في الاجتماع القادم

ثالثاً : برنامج رفع مستوى معيشة المواطن والارتقاء بالخدمات التي تقدم له

م	اسم المشروع	المخطط العام	الفترة من أكتوبر ٢٠٠٥ - ديسمبر ٢٠٠٩			
			المخطط	النفذ	نسبة الانجاز	
					صن الفترة	الكلية
١	برنامج مشروعات آلية التنمية النخيلية	دراسة جميع المشروعات المقدمة لخفض غازات الاحتباس الحراري في حدود ١٠٠ مشروع -	دراسة جميع المشروعات المقدمة لخفض غازات الاحتباس الحراري لعدد ٥٥ مشروعا	١٠٠ % ٥٥ %	تم إصدار عدد ٥٥ خطاب عدم ممانعة لتنفيذ عدد ٤٥ مشروعا من مشروعات آلية التنمية النخيلية في مختلف المحافظات بفرض خفض غازات الاحتباس الحراري للحد من تأثير التغيرات المناخية ومنح شهادات خفض الكربون بعد التحقق من نجاح المشروع بعمق هذه الجهات الدولية المعتمدة لدى المجلس الدولي للتنمىي لآلية التنمية النخيلية وهذه المشروعات حاليا في مراحل تنفيذها مختلفة ومنها ما قارب على الانتهاء ويتم تنفيذها من خلال المستثمرين بقيمة إجمالية تتجاوز مليار دولار وتحقق خفض مقداره حوالي ٨,٧٥ مليون طن ثاني أكسيد كربون مكافئ سنوياً.	

مؤشرات تنفيذ المشروع خلال الفترة من ٢٠٠٧/٧ - ٢٠٠٩

المؤشر	المحقق	اسم المشروع	م
عدد شهادات الكربون التي تم إصدارها	٤٥٠ ألف طن مكافئ ثاني أكسيد الكربون	برنامج مشروعات آية للتنمية الانطيمية	١
عدد المشروعات التي تم التحقق فيها من قبل الجهات الدولية المعتمدة لدى المجلس التنفيذي لآية التنمية الانطيمية	٤		
عدد خطابات عدم الممانعة التي أصدرها	٥٥		
عدد خطابات الموافقة النهائية	١٥		
عدد المشروعات التي تم التقدم بفكرة مبدئية عنها	٢٠		

م	اسم المشروع	المخطط العام	الفترة من أكتوبر ٢٠٠٥ - ديسمبر ٢٠٠٩		ميراث التقييم	
			المخطط	النفذ	نسبة الانجاز	الكلية
				عن الفترة		
٢	تطوير المركبات الحكومية للعمل بالغاز الطبيعي	تحويل عدد ٥٠٠٠ سيارة للعمل بالغاز الطبيعي	عدد ٨٠٠ سيارة سنويا	عدد ٢٣٠٨ سيارة للعمل بالغاز الطبيعي	٤٦,١ %	- تحويل حوالي ٢٣٠٨ سيارة حتى تاريخه. - في إطار المشروع، تم حصر حوالي ٣٥٢٧ مركبة. - مراجعتها طبقا للشروط والضوابط و الوصول بالعدد المقابل لإجراء عمليات الفحص إلى ٢٦٨٦ سيارة حكومية تابعة لـ ١٣٥ جهة حكومية. - فحص وثبات صلاحية تحويل ١٧٠٠ مركبة حكومية و جاري حاليا اتخاذ الإجراءات اللازمة لتمويل تحويلها بالتنسيق مع وزارة المالية.

مؤشرات تنفيذ المشروع الفترة من يوليو ٢٠٠٩ حتى ديسمبر ٢٠٠٩

المحقق	المؤشر	اسم المشروع	م
٢٣٠٨	عدد المركبات التي تم تحويلها للعمل بالغاز الطبيعي حتى تاريخه	تطوير المركبات الحكومية لتعمل بالغاز الطبيعي	٢
١٣٥	عدد الاجهات الحكومية التي تم حصر المركبات بها في المرحلة الثانية حتى تاريخه		
٢٦٨٦	عدد المركبات التي تم حصرها في اطار المرحلة الثانية للتحويل كتمهيد لإجراء الفحص الفني لها		
١٧٠٠	عدد المركبات التي تم فحصها فنياً و ثبتت صلاحيتها للتحويل		
٩٨٦	عدد المركبات الحكومية الجاري فحصها فنياً لبيان إمكانية تحويلها		

م	اسم المشروع	الأنشطة	نسبة إنجاز الأنشطة من استهداف سنوياً	مدة الأنشطة		الموقف السابق	أهم المواقف والمشكلات	مقترحات الحل
				إلى	من			
٣	اسم المشروع	الأنشطة	%٩٦	ديسمبر ٢٠٠٩	٢٠٠٩	الموقف السابق تم الانتهاء من تطبيق برنامج الفحص في عدد (٢٣) محافظة ، حيث تم دعم وحدات المرور بعدد (٤٩٩) جهاز ديزل وبنزين - الموقف الحالي تم تنفيذ البرنامج في محافظة أسوان كما تم تنفيذ برنامج تدريبي للقائمين على أجهزة الفحص من قبل الشركة الموردة للأجهزة ، والمحاكمات التي لم يتم تطبيق البرنامج بها هي (المتوقفة - بورسعيد - الإسكندرية) .	المواقف بإجلاس المحلية للمحافظات التابعة الفنية تطبيق البرنامج في المحاكمات	
	برنامج فحص عادم المركبات بوحدات المرور	تطبيق برنامج فحص عادم المركبات على مستوى ٢٧ محافظة						

مؤشرات تنفيذ المشروع الفترة حتى ديسمبر ٢٠٠٩

م	اسم المشروع	المؤشر	المحقق
٣	تنفيذ برنامج فحص عادم المركبات على مستوى الجمهورية .	عدد المحافطات التي تم الانتهاء من تطبيق البرنامج بها	٢٣
		نسبة المركبات الموجودة بالمحافظات التي تم تطبيق البرنامج بها بالنسبة للمركبات الموجودة على مستوى الجمهورية	٩٦
		عدد أجهزة فحص العوادم (دينزل و البنزين) التي تم توريدها للمحافظات	٤٩٩
		عدد المحافطات المتبقية لتنفيذ البرنامج بها	٤

موقف

خطة رفع مستوى التنمية الاجتماعية
للقرى الأكثر احتياجا لعدد (١٥١) قرية
في ست محافظات حتى ٢٠١٠/٣/١

توزيع قرى المرحلة الأولى على ٦ محافظات (١٥١ قرية)

المحافظة	بيان القرى الأكثر احتياجاً - المرحلة الأولى
المنيا	٣٠
سوهاج	٢٦
أسيوط	٢٢
قنا	٢٣
الشرقية	٣١
البحيرة	١٩
الإجمالي	١٥١

الإجمالي ١٥١ قرية موزعة علي ٢٤ وحدة محلية

محاور خطة عمل وزارة الدولة لشئون البيئة في دعم القرى الأكثر احتياجاً بالتنسيق مع المحافظات

عمل منظومة متكاملة للتعامل مع المخلفات الصلبة وقد اشتملت على :-

١. توفير ٨ مدافن محكمة و ٨ محطات وسيطة لتجميع المخلفات الصلبة موزعة على الست محافظات وبأسلوب علمي يضمن إدارة منظومة المخلفات الصلبة بطريقة آمنة .
٢. توفير المعدات اللازمة (١٣٥ جراراً مجهزاً - ٢٣٢ مقطورة قلاب - ٦١ سيارة جمع قمامة متوسطة حمولة ٥ أطنان - ١١ لودر - ١٥١٠ صندوق قمامة) .
٣. إعادة تأهيل ٢ مصنع لتدوير المخلفات وإنتاج السماد العضوي.

أعمال التشجير واشتملت على :-

١. زراعة ٤٠ ألف شجرة
٢. توفير ٢٥ جراراً مزوداً بمقطورة فنتاس لرعاية أعمال التشجير التي ستتم .

تسليم عناصر المنظومة للمحافظات لإدارتها ووضع ضوابط الرقابة والمتابعة :-

بلغت التكلفة التقديرية الإجمالية لتطوير عدد ١٥١ قرية في ٦ محافظات (سوهاج - أسيوط - المنيا - الشرقية - البحيرة - قنا) حوالي ٩٧ مليون.

أولاً: المعدات (الموقف التنفيذي لتوزيع المعدات)

موقف إجمالي المعدات المخطط والمسلم للمحافظات

م	اسم المعدة	المخطط	المسلم للمحافظات	إجمالي العدد الباقي	نسبة الإنجاز	ملاحظات
١	جرار	١٦٠	١٦٠	-	%١٠٠	
٢	مقطورة قلاب	٢٣٢	٢٣٢	-	% ١٠٠	
٣	سيارة جمع قمامة سعة ٥ طن	٦١	٦١	-	%١٠٠	
٤	مقطورة فنتاس للرى وبها طلبية سحب	٢٥	٢٥	-	%١٠٠	
٥	لودر	١١	١١	-	% ١٠٠	
٦	صناديق قمامة	١٥١٠	١٢٦	١٣٨٤	% ٨,٥	تم تسليم ١٠٥ صندوق من النموذج ب لمحافظة سوهاج كما تم تسليم ٢١ من النموذج أ ، كما تم تقييم التجربة وتبين عدم استطاعة الممولين بالقرى في التعامل مع الصندوق المصنوع من الصوف الزجاجي المعالج بالأسمت. ويتم حالياً إنهاء إجراءات شراء ٦٠٠٠ برميل لتوزيعها على باقى القرى بواقع ٤٠ صندوق لكل قرية)

قيمة المعدات التى تم تسليمها للمحافظات

م	المحافظة	سوهاج	أسيوط	المنيا	الشرقية	البحيرة	قنا	مليون جنيه
١	قيمة المعدات التى تم تسليمها لكل محافظة	٦,٨	٦,٠	٨,٧	٨,٢	٦,١	٧,٣	٤٣,١

الموقف التفصيلي للمعدات المقررة للمحافظات وماتم تسليمه منها

م	إسم المعدة	المحافظة	سوهاج	أسيوط	المنيا	الشرقية	البحيرة	قنا	إجمالي العدد
١	جرار لجمع القمامة بالقرى ومحطات التجميع وسحب فنتاس الري	٣٠	٢٥	٤٥	١٧	٢١	٢٢	١٦٠	
	تم تسليم كل الجرارات المقررة فى الخطة (								
٢	مقطورة قلاب	٤٤	٤٤	٦٢	٢٠	٣٦	٢٦	٢٣٢	
	(تم تسليم كل المقطورات المقررة فى الخطة)								
٣	سيارة جمع قمامة سعة ٥ طن	١٠	--	١٠	٢٤	٢	١٥	٦١	
	(تم تسليم كل السيارات المقررة فى الخطة (								
٤	مقطورة فنتاس للرى وبها طلبية سحب	٤	٣	٥	٥	٣	٥	٢٥	
	(تم تسليم كل الفناطيس المقررة فى الخطة)								
٥	لودر	١	٢	١	٢	٣	٢	١١	
	(تم تسليم كل اللوادر المقررة فى الخطة)								
٦	صناديق قمامة	٢٦٠	٢٢٠	٣٠٠	٣١٠	١٩٠	٢٣٠	١٥١٠	
عدد صناديق القمامة التي تم تسليمها	١٢٦	--	--	--	--	--	--	--	عدد صناديق القمامة التي تم تسليمها

صور لصناديق القمامة التي تم توزيعها على قرية نزلة القاضى - سوهاج لتقييم التجربة قبل التعميم



نموذج
(١)



نموذج
(ب)





مندوب احدى الجمعيات الاهلية بالقاهرة يقوم بشرح كيفية عمل الصندوق النموذج (١) للعاملين
بالوحدة المحلية بنزلة القاضى - سوهاج

صور للمعدات التى تم تسليمها للمحافظات



مقطورة قلاب (6 طن)



لودر كاتربيلر سعة
2.3 - 3 د3
موديل 938 H



لمقطورة تنك مياه
سعة 5 د3 مجهزة
بظلمة سحب



السيارة لقلاب
سعة 5 طن
مينسو بيشي

ثانياً : الإنشاءات والمصانع

٢- الإنشاءات المقرر تنفيذها لدعم القرى الأكثر احتياجاً بالمحافظات كالتالى :

١. إنشاء عدد ٨ محطات تجميع للمخلفات الصلبة
٢. إنشاء عدد ٨ مدافن محكومة للمخلفات الصلبة
٣. رفع كفاءة مصنع تدوير المخلفات الصلبة بناحية تونة الجبل - المنيا
٤. إنشاء مصنع تدوير المخلفات الصلبة بناحية بلبيس - محافظة الشرقية

والجدول التالى يوضح مواقع الإنشاءات التى سوف تتم فى المحافظات المعنية

م	المحافظة المطلوب	سوهاج	أسيوط	المنيا	الشرقية	البحيرة	قنا	إجمالى العدد المطلوب
١	إنشاء محطة تجميع وسيطة للمخلفات الصلبة	١	--	٤	--	١	٢	٨
٢	إنشاء مدفن محكم	١	٢	١	١	١	٢	٨
٣	رفع كفاءة مصنع تونة الجبل- المنيا	--	--	١	--	--	--	١
٤	إنشاء مصنع تدوير قمامة فى بلبيس - الشرقية	--	--	--	١	--	--	١

الموقف الحالى للمدافن والمحطات الوسيطة

١. تم التعاقد مع أحد المكاتب الاستشارية المتخصصة فى مجال المخلفات الصلبة خلال شهر يونيو ٢٠٠٩ لعمل الآتى :-

- وضع تصميم المدافن المحكمة ومحطات التجميع للمخلفات الصلبة
 - الإستلام من الجهة المنفذة
 - تدريب الكوادر التى تحددها المحافظة على تشغيل المدافن والمحطات وذلك لمدة شهر
٢. قام المكتب بوضع التصميمات الهندسية للمدافن ومحطات التجميع وتم مراجعتها .
 ٣. تم التعاقد مع الجهاز المركزى للتعمير بوزارة الإسكان لتنفيذ عدد ٦ مدافن محكوم و ٧ محطات تجميع اضافة إلى ٢ محطة فرز وسيطة بإجمالى مبلغ حوالى ١٥ مليون جنيه، حيث تم تسليم الأرضى لجهاز التعمير خلال شهر ديسمبر ٢٠٠٩ وذلك على أن يتم الانتهاء من كافة الأعمال قبل ٢٠١٠/٦/٣٠ .

٤. بدأ الجهاز المركزى للتعمير فى تنفيذ الأعمال المدنية فى عدد ٧ مواقع ليس بها موانع إجمالى حوالى ٨,٩ مليون جنيه.
٥. تم التعاقد مع الهيئة القومية للإنتاج الحربى لعملية رفع كفاءة مصنع تونة الجبل - محافظة المنيا بإجمالى مبلغ حوالى مليون جنيه وسيتم تسليم المصنع يعمل بكفاءة نهاية مارس ٢٠١٠ حسب الجدول الزمنى الوارد من الهيئة، وبلغت نسبة التنفيذ حوالى ٩٠ %.
٦. تم التعاقد مع مصنع ٩٩٩ الحربى لتصنيع معدات محطة الفرز الوسيطة بناحية بركة غطاس بمبلغ حوالى ٦٦٠ ألف جنيه (سوف يتم الانتهاء من التصنيع خلال ٦ شهور من تاريخ استلام قيمة ٩٠% من إجمالى المبلغ) حيث يتم إصدار الشيك حالياً بمعرفة قطاع الشئون المالية والإدارية)

ثالثاً : الدعم المالى الذى تم تسليمه للمحافظات لتعيين السائقين والعمالة لضمان استمرارية المنظومة

- بلغ إجمالى الدعم المالى المقدم للمحافظات لإدارة منظومة المخلفات الصلبة لدعم القرى الأكثر احتياجاً بالمحافظات (٢,٠٦ مليون جنيه) . وذلك لمرة واحدة فقط.
- على أن تقوم المحافظة بتدبير الموارد المالية من الموازنة الخاصة بها لتشغيل العمالة والسائقين وتوفير مستلزمات التشغيل فى الأعوام القادمة .
- توفر هذه المبالغ حوالى ٦٠٠ فرصة عمل لعمال وسائقين بالمحافظات المستهدفة بالخطة. وقد قامت المحافظات المعنية بالخطة بتعيين العمال والسائقين.

رابعاً : التشجير

إجمالى المطلوب من التشجير وقيمتها التقديرية المطلوبة لدعم القرى الأكثر احتياجاً بالمحافظات

م	المحافظة المطلوب	سوهاج	أسيوط	المنيا	الشرقية	البحيرة	قنا	إجمالى العدد المطلوب	القيمة المالية (ألف جنيه)
١	التشجير	اشجار متنوعة	٥٦٥٠	٨٣٠	٤٦٠٠	٥٢٠٠	٣٤٠٠	٤٢٩٥	٢٣٩٧٥
٢		أشجار توت	٢٦٠٠	--	٦٠٥٠	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٢٣٨٥	١٦٠٣٥
القيمة الإجمالية									١٩٤

ملحوظة :- تم تسليم كافة أشجار التوت والنبق والليمون للمحافظات بإجمالى حوالى ٤٠ ألف شجرة وقيمتها الإجمالية حوالى ١٩٤ ألف جنيه، حيث تم زراعة هذه الأشجار فى مداخل القرى وفى مراكز الشباب والمدارس .



أشجار التوت والنبق والليمون



هذه الأشجار التى تم توفيرها للقرى وتم زراعة فى مداخل القرى وعلى الطرق

خامساً : الندوات

إجمالى الندوات المطلوبة لدعم القرى الأكثر احتياجا بالمحافظات وعدد الندوات

التي تم تنفيذها

م	المحافظة المطلوب	سوهاج	أسيوط	المنيا	الشرقية	البحيرة	قنا	الإجمالى	القيمة المالية (ألف جنيه)
١	عدد ندوات التوعية والإعلام (بواقع ١٠٠٠ جنيه تكلفة الندوة الواحدة)	٢٦	٢٢	٣٠	٣١	١٩	٢٣	١٥١	١٥١
٢	عدد الندوات التي تم تنفيذها	٤	٣٦	-	٣١	١٩	٢٣	١١٣	نسبة التنفيذ % ٧٥

قائمة ببعض المختصرات المستخدمة في التقرير

EPAP	Egyptian Pollution Abatement Project
GHS	Globally Harmonized System of Classification & Labeling of Chemicals
GIS	Geographical Information System
HCFC	Hydro Chlorofluorocarbon
HPMP	Hydro Chlorofluorocarbon Phase Out Management Plan
PCB's	Polychlorinated Biphenyls
NPP	National Phase Out Plan
REACH	Registration, Evaluation & Authorization of Chemicals
UNIDO	United Nations Industrial Development Organization
UNDP	United Nations Development Program



وزارة الدولة لشئون البيئة

تم إصدار هذا التقرير بمعرفة وحدة المؤشرات والتقارير البيئية

وزارة الدولة لشئون البيئة

تحت إشراف

د / منى كمال

رئيس الوحدة

٣٠ طريق مصر حلوان الزراعى - المعادى - القاهرة تليفون: ٠٠٢٠٢ ٢٥٢٥٦٤٥٢ فاكس: ٠٠٢٠٢ ٢٥٢٥٦٤٩٠

www.eeaa.gov.eg - eeaa@eeaa.gov.eg



وزارة الدولة لشئون البيئة

٢٠ طريق مصر حلوان الزراعي خلف فندق سوفتيل

جمهورية مصر العربية - القاهرة - المعادي

الرقم البريدي: ١١٧٢٨

ت: +٢٠٢ ٢٥٢٥٦٤٥٢ ف: +٢٠٢ ٢٥٢٥٦٤٩٠

www.ecaa.gov.eg

ecaa@ecaa.gov.eg