



وزارة البيئة



جمهورية مصر العربية

التقرير السنوي لوزارة البيئة



التقرير السنوي لوزارة البيئة

٢٠١٣



وزارة البيئة

الفهرس

Index

٧	الملخص التنفيذي
الجزء الأول: نوعية البيئة	
الباب الأول: الهواء	
١٩	الفصل الأول: نوعية الهواء
٣٥	الفصل الثاني: التغيرات المناخية
٤٣	الفصل الثالث: حماية طبقة الأوزون
٤٧	الفصل الرابع: مكافحة الضوضاء
الباب الثاني: المياه	
٥٣	الفصل الخامس: المياه العذبة
٥٧	الفصل السادس: المناطق الساحلية والبحرية
الباب الثالث: حماية الطبيعة	
٦٥	الفصل السابع: حماية الطبيعة والتنوع البيولوجي
٧٥	الفصل الثامن: التشجير والغابات والأحزمة الخضراء
الجزء الثاني : الإدارة البيئية والتنمية المؤسسية	
الباب الرابع: الإدارة البيئية	
٨٩	الفصل التاسع: تقييم الأثر البيئي
٩٧	الفصل العاشر: حماية وتحسين البيئة الصناعية

١١٥	الفصل الحادي عشر: الطاقة
١١٩	الفصل الثاني عشر: المخلفات الصلبة
١٢٥	الفصل الثالث عشر: المواد والمخلفات الخطرة
١٣١	الفصل الرابع عشر: التنمية البيئية للمجتمعات العمرانية
١٣٩	الفصل الخامس عشر: الكوارث والأزمات البيئية
١٤٧	الفصل السادس عشر: فروع الجهاز الإقليمية
١٦١	الفصل السابع عشر: التفتيش والالتزام البيئي
١٦٥	الفصل الثامن عشر: إقتصاديات البيئة ونظم الإدارة البيئية
الباب الخامس: التنمية المؤسسية	
١٧١	الفصل التاسع عشر: الدعم المؤسسي
١٨٧	الفصل العشرون: نظم المعلومات البيئية
١٩٩	الفصل الحادي والعشرون: الإعلام والتوعية البيئية
٢٠٩	الفصل الثاني والعشرون: التدريب البيئي
٢١٣	الفصل الثالث والعشرون: التشريعات البيئية
٢١٥	الفصل الرابع والعشرون: التعاون الدولي

الملخص التنفيذي

يعد التقرير السنوي لوزارة الدولة لشئون البيئة أحد أهم التقارير التي تقوم الوزارة بإصدارها. حيث يستعرض التقرير الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣ في المجالات البيئية المختلفة بشفافية تامة، عاكساً صورة واضحة للجهود المبذولة من جانب الوزارة وجميع فروعها الإقليمية للتصدي للمشكلات والتحديات البيئية. حيث تغطي هذه الأنشطة والأعمال جميع مجالات البيئة المختلفة من نوعية الهواء، والضوضاء، وحماية طبقة الأوزون، والتغيرات المناخية، ونوعية المياه (العذبة-الساحلية)، وحماية الطبيعة والتشجير. كما يستعرض التقرير كيفية تحقيق الإدارة البيئية الملزمة، وتطبيق مبادئ التنمية المستدامة، والتوعية البيئية والخدمات الإلكترونية، وإعداد التقارير والمؤشرات البيئية والدعم المؤسسي. هذا فضلاً عن إستعراض ما يستجد في مجالي التشريع البيئي والتعاون والعلاقات الدولية.

تناول الفصل الخاص بنوعية الهواء متابعة عمليات تشغيل عدد (٨٧) محطة هي مجموع محطات الرصد بالشبكة القومية لرصد ملوثات الهواء موزعة على جميع المناطق المختلفة بالجمهورية، بالإضافة إلى تشغيل وحدة الإنذار المبكر الخاصة بأزمات تلوث الهواء والتي تقوم بأعمال التنبؤ بنوعية الهواء بالقاهرة الكبرى خلال الثلاثة أيام القادمة. وقد تم خلال عام ٢٠١٣ زيادة عدد مداخن المنشآت الصناعية الكبرى التي تم ربطها بالشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية ليصل إلى ١٢٧ مدخنة تابعة لعدد (٣٠) شركة على مستوى الجمهورية حتى نهاية العام. وفي إطار الحد من تلوث الهواء بعوادم المركبات، فقد تم إنشاء خطوط أتوبيس حديثة تعمل بالغاز الطبيعي يقوم بتشغيلها القطاع الخاص لربط المدن الجديدة (٦ أكتوبر - الشيخ زايد) بوسط المدينة وبالخط الثاني لمترو الأنفاق، وذلك لتخفيف حدة الاختناقات المرورية وتقليل استخدام السيارة الخاصة على محور ٢٦ يوليو. وفي نفس الإطار تم إنشاء مسارات للمشاة والدراجات بمدينتي الفيوم وشبين الكوم لدعم وتشجيع وسائل النقل صديقة البيئة. كما تم إعادة الفحص لأتوبيسات هيئة النقل العام وشركة أتوبيس القاهرة الكبرى المنضمة للهيئة والبالغ عددها (٣٢٣١) أتوبيس، الأتوبيسات المعطلة منها (٧٦٦) أتوبيس وقد تم الفحص لعدد (٢٤٦٥) أتوبيس، إجتاز الفحص منها (١٢٧٥) أتوبيس بينما لم يجتاز الفحص منها (١٢٠٨) أتوبيس.

تضمن الفصل الخاص بالتغيرات المناخية مراحل تنفيذ مشروع انشاء قاعدة بيانات وطنية خاصة بغازات الاحتباس الحراري وأنشطة تغير المناخ في مصر، هدفها تجميع البيانات والمعلومات ذات الصلة بتغير المناخ وذلك للتسهيل على مصر مهمة تقديم تقاريرها الدولية بصورة مشرفة. بالإضافة الى تناول الفصل مشروع بناء القدرات الوطنية لتغير المناخ ، حيث قامت الوزارة بالتعاون مع شركاء التنمية بالبدء في تنفيذ هذا المشروع وذلك في إطار مشروع دولي يضم ٢٥ دولة من أبرزها الصين، والأرجنتين، والمكسيك، ومن الدول العربية لبنان والمغرب ومصر ويساهم في دعم المشروع الإتحاد الأوروبي والحكومة الألمانية،

والحكومة الأسترالية، ويقوم بإدارته على المستوى الدولي برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بكل دولة. وذلك بهدف زيادة الوعي البيئي وتحقيق التنمية المستدامة والحد من الآثار السلبية للتغيرات المناخية، ومن أجل تحسين الوضع البيئي في مصر.

تطرق الفصل الخاص بحماية طبقة الأوزون إلى إعداد التقرير السنوى الخاص ببيانات إستهلاكات مصر للمواد المستفدة لطبقة الأوزون لعام ٢٠١١ وكذلك بدء تنفيذ المرحلة الأولى من الإستراتيجية المصرية للتخلص من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HPMP) بهدف تخفيض الإستهلاك السنوى من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HCFC's) بنسبة ١٠% بحلول عام ٢٠١٥. تعديل وحدات التبريد لعدد (١١٦) عربة سكة حديد مكيفة وقد تم الانتهاء من تعديل (٣٠) عربة وذلك بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO).

وفى مجال الحماية من الضوضاء تم هذا العام إستكمال الرصد وتحليل البيانات وإصدار مؤشرات مستويات الضوضاء في أحياء محافظات القاهرة الكبرى وذلك من خلال عدد (٣٠) محطة رصد، كما تم التنسيق مع وزارة الطيران المدني لتطوير واستكمال شبكة رصد ضوضاء الطائرات وذلك لإعداد مؤشرات عن مستويات الضوضاء الصادرة عن حركة الطائرات بالمطارات، بالإضافة لتقديم برنامج تدريبي للعاملين بوزارة الطيران المدني عن ضوضاء الطائرات والتشريعات والقوانين البيئية الخاصة بإنبعاثات الضوضاء في مجال الطيران المدني، وأساليب معالجتها لخفض المعدلات المتجاوزة للحدود المسموح بها. بالإضافة الى تناوله انشاء قاعدة بيانات خاصة بمستويات الضوضاء داخل المنشآت المختلفة في محافظات الجمهورية يتم تحديثها شهريا، وذلك لإعداد مؤشر سنوي لمستويات الضوضاء في المنشآت المختلفة (صناعية- تجارية- سياحية).

ويتضمن الفصل الخاص بالمياة العذبة تقرير عن اجراءات تنفيذ برنامج الرصد الدوري للأراضي الرطبة والذي يشمل عدد (٩) بحيرات حيث تم خلال عام ٢٠١٣ تنفيذ عدد (٤٠) رحلة حقلية بواقع اربع رحلات لكل بحيرة، يتم خلالها جمع عينات المياه والتربة والهائمات النباتية والحيوانية والحيوانات القاعية وتحليلها لتحديث قاعدة البيانات الخاصة بهذا البرنامج، وإستنباط المؤشرات الدالة على جودة المياه، ووضع الخطط المستقبلية للحد من مصادر التلوث وفقاً لنتائج الرصد إستعداداً لإعادة تأهيل تلك البحيرات. هذا بالإضافة الى اجراء العديد من المعاينات الميدانية بهدف مراجعة وتقييم الأوضاع البيئية على الطبيعة، وإتخاذ كافة الإجراءات التصحيحية حيال المخالف منها.

أما فى مجال المناطق الساحلية والبيئة البحرية فقد تم تنفيذ عدد (٨) رحلات موسمية على امتداد البحرين المتوسط والأحمر وخليجي العقبة والسويس، تم خلالها رصد الشواهد الحقلية وأخذ العينات وإجراء القياسات الحقلية، وإعداد تقارير عن نتائج الرصد التي تم قياسها، والتفسير العلمي لتلك النتائج. كما تطرق التقرير الى تعاون الوزارة مع الجهات والوزارات الاخرى كتوقيع بروتوكول تعاون بين معهدي علوم البحار والمصايد

ومعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية وجهاز شئون البيئة لإجراء برنامج دوري متكامل لرصد نوعية المياه علي إمتداد السواحل المصرية من الشمال للجنوب ومن الشرق للغرب، بغرض المتابعة الدورية لنوعية المياه والرواسب وتقييم مؤشرات التلوث وتحديد مصادر التلوث بإمتداد السواحل المصرية. كما تم الإنتهاء من إعداد الإستراتيجية الوطنية للإدارة الساحلية المتكاملة تمهيداً لإصدارها.

وفي إطار مراقبة التلوث البحرى وشئون الموانى تمت المراجعة الميدانية لتطبيق نظام الإدارة البيئية لعدد ٨ موانئ بحرية مختلفة التخصصات، بالإضافة لإعداد خطوط إرشادية لتطبيق نظام الإدارة البيئية لساحات التشوين التي تقع خارج نطاق الموانئ و والإجراءات المطلوب إتخاذها.

وقد عرض الفصل الخاص بالغابات والتشجير جهود الوزارات المعنية (وزارة الدولة لشئون البيئة، وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي ووزارة المرافق) في تنفيذ البرنامج القومي للإستخدام الآمن لمياه الصرف الصحي المعالجة في زراعة الغابات الشجرية وتنفيذ ما جاء بالكود المصري لإستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الزراعة والصادر عام ٢٠٠٥، حيث تم حتى الآن زراعة ١٧ ألف فدان من الغابات الشجرية موزعة على ٣٤ غابة في ١٧ محافظة.

وفي إطار جهود الوزارة للحفاظ علي التنوع البيولوجي وحماية الطبيعة تم إعداد خريطة حديثة للبيئات المصرية بناء على المعلومات المتوفرة من صور الأقمار الصناعية مثل إستخدامات الأراضي، مساحة المياه، الزراعات، الواحات، البحيرات، وأيضاً الخريطة الجيولوجية (أنواع الصخور، الكتبان الرملية، الوديان، الجبال)، بالإضافة إلى تحديث قواعد البيانات الخاصة بالتنوع البيولوجي، كما تم خلال عام ٢٠١٣ إجراء تقييم تتبعى لفاعلية إدارة المحميات على عدد (٧) محميات (وادي دجلة - سانت كاترين - نبق - رأس محمد - جزر البحر الأحمر الشمالية - وادي الجمال - الصحراء البيضاء)، ليصل إجمالي عدد المحميات التي تم إجراء تقييم فاعلية الإدارة لها إلى (١١) محمية منذ عام ٢٠٠٧ وحتى الآن بنسبة ٣٩% من إجمالي عدد المحميات الحالية. وتم تنفيذ عدد من حملات النظافة بالمحميات، هذا بالإضافة إلى دعم وإنشاء الجمعيات الأهلية في الكثير من المحميات تشجيعاً للسكان المحليين في أعمال الحماية وتحقيق التنمية المستدامة

كما يستعرض الفصل الخاص بـ تقييم التأثير البيئي رؤية الوزارة من وراء مطالبة المشروعات الجديدة بتقييم التأثير البيئي للمشروع قبل البدء في التنفيذ، والتي تهدف الى وضع تصميم أكثر إستدامة بيئياً بما يحافظ على الموارد الطبيعية، والإلتزام بالقانون والمحددات والمعايير المنظمة، وزيادة قبول المشروع محلياً ودولياً مما يعود بالنفع على المجتمع والبيئة والمستثمرين.

وفى إطار حماية وتحسين البيئة الصناعية تسعى الحكومة المصرية لتحقيق الإستقرار الإقتصادي والإجتماعي كأحد أهم أولوياتها. ومن هذا المنطلق ستكون توجهات وزارة الدولة لشئون البيئة خلال الفترة القادمة دعم الموقف البيئي للصناعة المصرية، ورفع كفاءة العاملين بها، وإرساء مبدأ الإنتاج الأنظف والذي يعد أهم السبل لتحقيق التنمية المستدامة وخفض الملوثات الناتجة من القطاع الصناعي وذلك من خلال تنفيذ العديد من البرامج الحالية والمستقبلية لدعم الصناعة وتحقيق الإلتزام البيئي وإستحداث سياسات جديدة لخلق كوارر فنية متميزة. ويظهر جلياً إهتمام الوزارة البالغ بخفض الإنبعاثات وتقليل النفايات الناتجة عن المصانع وتحسين بيئة العمل وزيادة الوعى البيئي، حيث يتناول الفصل الخاص بذلك أهم البرامج والمشروعات الجارى تنفيذها ويأتى فى مقدمتها المرحلة الثانية من مشروع التحكم فى التلوث الصناعى.

ويعد الإقتصاد الأخضر أحد آليات تحقيق التنمية المستدامة، حيث ينطوي على فرص متنوعة، مثل تشجيع الابتكار، وإنشاء أسواق جديدة، وإيجاد فرص عمل، والإسهام فى القضاء على الفقر. كما يشكل فرصة لتخطي مراحل إنمائية وتطبيق تكنولوجيات متقدمة، من أجل تحقيق الأمن الغذائي، وكفالة حصول المناطق الريفية على الطاقة، وتوفير إمدادات المياه النظيفة والمساكن ومرافق الصرف الصحي والنقل العام. وهي أمور يمكن أن تُوجد فرص عمل وتسهم فى القضاء على الفقر. وفي هذا الاطار تم إعداد قائمة بالمشروعات البيئية التى يمكن طرحها للمستثمرين المصريين والأجانب لتنشيط الإستثمار فى المشروعات البيئية، بالاضافة الى إعداد مقترحات بشأن تنمية التعاون القطاعى فى مجال المنتجات الصديقة للبيئة مع الإتحاد الأوروبى.

يعرض الفصل الخاص بالمخلفات الصلبة اجراءات تنفيذ خطة السيطرة على المقالب العمومية أثناء ظاهرة نوبات تلوث الهواء الحادة حيث تم الإنتهاء من السيطرة على المقالب العمومية بإقليم القاهرة الكبرى. وكان الهدف الرئيسى من هذه الخطة السيطرة على المقالب العمومية، والتعامل مع الحرائق حيث أن هذه المقالب العمومية والعشوائية مقالب غير محكومة ويتم فيها أعمال فرز عشوائي وأعمال للصناعات الصغيرة وحرق للكاوتش بصفة مستديمة لإستخراج المعادن ويتم التعامل للسيطرة على هذه الحرائق عن طريق تسوية المخلفات وتشوين الرمال والأتربة والتغطية المباشرة للحرائق من خلال توفير معدات بكل موقع للسيطرة على تلك البؤر.

تناول الفصل الخاص بالمواد والنفايات الخطرة المشاريع التى تساهم فيها الوزارة والتي تهدف الى السيطرة على النفايات الخطرة والحد من أضرارها على البيئة والصحة العامة : مشروع جرد وحصر مواد ثنائي الفينيل متعدد الكلور بمحافظة الإسكندرية والذي يتم تنفيذه بالتعاون مع برنامج "MEDPOOL"، والذي سيتم من خلاله التخلص الآمن من كمية ٢٠٠ طن من المعدات والزيوت الملوثة بمواد ثنائي الفينيل متعدد الكلور (PCB'S)، ومشروع الإدارة المستدامة للملوثات العضوية الثابتة بالتعاون مع مرفق البيئة العالمية (GEF) والبنك الدولي، ومشروع حماية الصحة البشرية و البيئة من الإنبعاثات الغير مقصودة للملوثات العضوية الثابتة الناتجة من الحرق المكشوف لمخلفات الرعاية الصحية والمخلفات الإلكترونية.

وفى مجال التنمية البيئية ولزيادة الوعي البيئي بالتنمية المستدامة وأهميتها وعلاقتها بأهم القضايا البيئية، تم إنشاء موقع خاص بالإدارة متصل بموقع الوزارة للتعرف على الأنشطة المختلفة التي تتم من خلال الإدارة وللاطلاع على كل ورش العمل والمؤتمرات والسينمات. هذا وفي إطار تنمية المناطق الصناعية تم التنسيق مع مركز الإنتاج الأنظف للمشاركة فى مشروع " **بورصة المخلفات** " بالتعاون مع هيئة الأمم المتحدة وتم الإتفاق على إعداد مقترح مذكرة تفاهم بين المركز ووزارة البيئة. وفى إطار تنمية المناطق الساحلية ولأهمية تنشيط السياحة فقد تم رفع المعايير البيئية فى الفنادق وكذلك البيئة المحيطة (نوعية هواء - مياه - ضوضاء) حيث تم التنسيق مع برنامج النجمة الخضراء المنفذ بالتعاون مع (GIZ)، وإعداد مذكرة تفاهم بين جهاز شئون البيئة والبرنامج لتكرار تطبيق هذا البرنامج على مدينتي شرم الشيخ والغردقة بعد نجاحه فى مدينة الجونة والبدء فى إختيار الفنادق التى ستشارك فى تطبيق هذا البرنامج.

وفى إطار الحفاظ على صحة البيئة، تم المشاركة فى إعداد خطة وزارة الصحة والسكان لمكافحة الأمراض الوبائية خلال فصل الصيف وكيفية الرقابة على الأغذية. بالإضافة الى المشاركة فى وضع أطر لمكافحة الأمراض التى تنتقل عبر الحدود وكيفية مواجهة النواقل القادمة من مختلف الجهات وخاصة البلاد الأفريقية والتى تنتقل عن طريق الإتصال الإيكولوجى لدول حوض النيل مثل مصر والسودان. كما تم تنفيذ العديد من الدورات التدريبية وإلقاء العديد من المحاضرات للتوعية بالمخاطر الصحية الناجمة عن التلوث البيئي.

يستعرض الفصل الخاص بإدارة الكوارث **والأزمات البيئية** ما قامت به وزارة الدولة لشئون البيئة من إجراءات لمواجهة الكوارث البيئية بجمهورية مصر العربية وتأصيل التوجهات الفكرية والعلمية التى تؤكد حقيقة أن إدارة الكوارث البيئية لا تعني فقط مجابهة الكوارث، بل تعني وبذات القدر من الأهمية الإجراءات التى تتخذ بمعرفة كافة الجهات المعنية بالمجتمع للحد من مخاطر الكوارث سواء أكانت من مصادر طبيعية أو من صنع الإنسان، بما يحقق متطلبات التنمية المستدامة، مع إستقراء الإحتمالات والمؤشرات الدالة على إحتمالية حدوث الكوارث البيئية وإتخاذ التدابير اللازمة لمنع حدوثها أو التخفيف من آثارها عند حدوثها. وفى هذا الصدد فقد تم إعداد وتنفيذ وإدارة الخطة الوطنية لمواجهة نوبات تلوث الهواء الحاد (السحابة السوداء) لعام ٢٠١٣.

من خلال الفروع الإقليمية للجهاز، تم إيقاف الصرف الصناعي على مجرى نهر النيل لعدد (١) منشأة، وبذلك يكون عدد المنشآت التى أوقفت الصرف على نهر النيل (٧٣) منشأة صناعية وذلك بتحويل الصرف على شبكة الصرف الصحي للمدينة أو تحويل الصرف على مجرى مائي لا يصرف على مياه عذبة، كذلك تم الإنتهاء من تجهيز عدد (٢) فرع لجهاز شئون البيئة بمحافظة الأقصر وقنا، كما تم إستلام عدد (٣) مبانى لإنشاء أفرع إقليمية للجهاز بمحافظة المنيا، سوهاج، البحيرة)، وذلك ضمن خطة الوزارة لدعم القضايا البيئية وزيادة الوعي البيئي وتسهيل الإجراءات الخاصة بالنواحي البيئية للمستثمرين والمواطنين. كما

يقوم جهاز شئون البيئة كل عام بالتنسيق مع الفروع الإقليمية المعنية بمحافظات (القاهرة الكبرى، الغربية، الدقهلية، الشرقية) لإعداد الخطط والبرامج المقترحة لتنفيذها لمواجهة نوبات تلوث الهواء الحادة (السحابة السوداء) خلال الفترة من أول سبتمبر إلى نهاية شهر نوفمبر من كل عام، حيث تم توقيع عدد (٢) بروتوكول تعاون مع وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي. بيههدف تدوير وتحويل قش الأرز إلى سماد عضوى وأعلاف للحيوانات لمساعدة المزارع الصغير، حيث بلغت كمية قش الأرز التي تم جمعها (٧١) ألف طن، والتي تم تحويلها الى سماد عضوي (٩٥) ألف طن، كما بلغت كمية قش الأرز التي تم تحويلها إلى أعلاف (٥) آلاف طن.

فى مجال التفتيش والإلتزام البيئى بلغ مجموع القطاعات الإقتصادية التي تم التفتيش عليها خلال عام ٢٠١٣ عدد (١٩٤) كما تم تحرير عدد ١٩٤ محضر للمنشآت تم حفظ عدد (٣٣) وسجل عدد (١٦١) مخالفة . هذا بالإضافة الى متابعة خطة توفيق الأوضاع البيئية لعدد (١٥٥) منشأة صناعية .
أما فى مجال خدمة المواطنين فقد بلغ الإجمالي العام لأعداد الشكاوى الواردة لخدمة المواطنين خلال عام ٢٠١٣ عدد (٦٣٤٢) شكوى، حيث تم إتخاذ الإجراءات اللازمة حيال إزالة أسباب عدد (٦٠٢٤) شكوى بنسبة ٩٥.٢٥%.

يستعرض الفصل الخاص بالدعم المؤسسي - صندوق حماية البيئة دور الصندوق كأداة لتحقيق الأهداف البيئية الوطنية حيث يقوم بتقديم الدعم المالي للإستثمارات البيئية بهدف تصحيح إنحرافات السوق وتخطي مرحلة التحول الإقتصادي، كما يقوم بإعداد خطة مفصلة لتنمية الموارد المالية بهدف زيادة موارد الصندوق وبالتالي زيادة الدعم المالي ليشمل مشروعات أكثر بالإضافة إلى تحقيق إستمرارية الصندوق. ومن المشروعات التي قام الصندوق بتمويلها بالكامل خلال عام ٢٠١٣ دعم محافظة بورسعيد فى إطار حملات النظافة بمبلغ ٢٠٠,٠٠٠ جنية، دعم محافظة الأقصر لتنفيذ مشروع البامبرز للحصان بمبلغ ١٥,٠٠٠ جنية، دعم نقابة الصحفيين لجائزة البيئة بمبلغ ١٠,٠٠٠ جنية. كما تم تنفيذ عدد من المشروعات بالتعاون مع مكتب الإلتزام البيئى فى مجالات الصناعات الغذائية، الطباعة، الدباغة، الصناعات النسيجية، الصناعات الهندسية والمعدنية، الصناعات الكيماوية.

كما تم تنفيذ عدد ٤٥ حملة توعية بيئية من خلال برنامج بذرة لتنمية الوعي البيئى للأطفال، والمشاركة بحملات وندوات بيئية فى محافظة القاهرة الكبرى. بالإضافة الى توزيع بعض الهدايا التذكارية على المواطنين تضم (٥٠٠) شتلة وحوليات مزهرة وذلك خلال فعاليات الاحتفال بيوم البيئة العالمي.

أما فيما يخص الجزء الخاص **بدعم الجمعيات الأهلية** فقد قامت وزارة البيئة خلال عام ٢٠١٣ بتقديم الدعم للمحافظات والجمعيات الأهلية فى صورة أشجار، ومعدات، ودعم مادي. بالإضافة الى تأسيس وإفتتاح وحدات للجمعيات الأهلية بفروع الجهاز ومكاتب البيئة بمحافظات (القاهرة، الغربية، الشرقية، الإسكندرية) بالتعاون مع مشروع دعم الحقوق البيئية.

وعرض الجزء الخاص بوحدة المرأة وتكافؤ الفرص تضمين النوع الاجتماعي ضمن تقرير المتابعة الدورية لبرامج ومشروعات الخطة الإستثمارية فيما يتعلق بالأنشطة الموجهة للمرأة سواء كانت توعية أو برامج تدريبية أو مشروعات تنفيذية، وضع مقترح لمشروعات تجريبية لمشاركة المرأة في العديد من المجالات منها فصل المخلفات من المنبع.

يستعرض الفصل الخاص بنظم المعلومات البيئية التوسع في تطبيق الخدمات الإلكترونية من خلال مركز معلومات الوزارة وذلك بإنشاء صفحات جديدة على الموقع للموارد الوراثية النباتية في مصر وصفحات جديدة لنشر فعاليات يوم البيئة العالمى ٢٠١٣ والمسابقة البيئية.

بالإضافة الى تحديث مواقع محطات رصد الضوضاء على مستوى إقليم القاهرة الكبرى، وتوقيع إحداثيات الموقع المخصصة للمدافن الصحية بمحافظة القاهرة والقليوبية على الخرائط الجغرافية كما يجري التعاون مع القوات المسلحة لإنشاء منظومة الخريطة البيئية التفاعلية بالوزارة.

تناول الجزء الخاص بالمؤشرات والتقارير البيئية إعداد وإصدار تقرير حالة البيئة في مصر باللغة الإنجليزية لعام ٢٠١١ ونشره على الموقع الإلكتروني للوزارة المشاركة في إجتماع الأول لفريق العمل العربى المعنى بشبكة المعلومات العربية بجامعة الدول العربية بهدف تشكيل فريق عمل عربى معنى بالمعلومات البيئية و مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة، كما تناول الفصل تنظيم فعاليات ورشة العمل الخاصة بالتدريب على إعداد المؤشرات البيئية المتفق عليها من خلال مشروع (ENPI-SEIS) وذلك بمشاركة وفد من هيئة البيئة الأوروبية، وخبير المؤشرات الدولية من برنامج الخطة الزرقاء.

في مجال الثقافة والتوعية البيئية تم تنفيذ عدد (٥٨) قافلة بيئية على مستوى المحافظات وعدد (١٦) ورشة عمل فنية للمشاركة في مختلف المناسبات البيئية، و (١٠) أسابيع بيئية بالمدارس، والجامعات، والمعاهد العليا، والفروع الإقليمية للجهاز هذا بالإضافة إلى إعداد الأخبار والتقارير الصحفية والتغطيات التليفزيونية لأهم الأحداث التى تقوم بها الوزارة وتحميلها على القناة التليفزيونية الخاصة على موقع الوزارة.

وفيما يتعلق بأنشطة الركن الأخضر قامت وحدة الركن الأخضر بالعديد من الأنشطة والمشروعات خلال عام ٢٠١٣ أهمها: مشروع عربييتنا وعربييتنا هو وحدة الركن الأخضر المتنقلة التى تقوم بالتوعية فى محافظات الجمهورية، وفى هذا الإطار تم تنفيذ عدد (٦٠) ورشة عمل علمية تشتمل على تجارب تفاعلية تركز على ظاهرة تغير المناخ والاحتباس الحرارى وأثرهم على كوكب الأرض، والمشاركة فى ورشة عمل مع الكشافة البحرية ووزارة الرى للاتفاق على عمل مبادرة (مشروع معاً لنهر نظيف) كما شاركت وحدة الركن الأخضر فى إعداد وتنظيم إحتفالية يوم البيئة العالمى من خلال عرض أمثلة للإستفادة من المخلفات و تحويلها إلى منتجات نافعة.

ولأهمية برنامج التدريب قامت الإدارة بعقد مجموعة من الدورات التدريبية لعدد من الجهات على نفقتهم الخاصة مثل (وزارة السياحة، شركة بروكتير جامبل مصر، يونيفرسال للصناعات الكهربائية، رويال للسيراميك، مارينا وادي دوم، مركز البحوث الزراعية، الواسطاني، شركة العالم العربي، وزارة الطيران المدني)، تم إعدادها وفق أسس ومعايير محددة، يراعى فيها الممارسة العملية الواعية بمهام وسياسات وتوجيهات المنظمات بمختلف تخصصاتها.

وفى الإطار التشريعى فقد قامت الإدارة العامه للشئون القانونيه بضبط العديد من المخالفات البيئية " حوادث سفن - مخالفات منشآت سياحيه - منشآت صناعيع - مخالفات أفراد " وذلك عن الفترة من يناير حتى ديسمبر ٢٠١٣ وتم تحصيل مبلغ وقدره ١٠٣٠٥٢٥١ جنيهاً (عشرة ملايين وثلاثمائة وخمسة ألف و مائتان وواحد وخمسون جنيهاً فقط) بالإضافة إلى مبلغ (٤١٧١٦٨) دولار (أربعمائة وسبعة عشر ألف و مائة ثمانى وستون دولاراً فقط).

وفيما يخص التعاون والعلاقات الدولية تم وضع رؤية وزارة الدولة لشئون البيئة لتوطيد العلاقات التعليمية والتدريبية والعلمية بين مصر والدول الأفريقية، والإنتهاء من متابعة عملية تقييم ما بعد التنفيذ لمشروع "تحسين الإدارة البيئية الإقليمية" الذي تم تنفيذه خلال الفترة من (٢٠٠٥-٢٠١٠)، بالتعاون مع هيئة التعاون الدولي اليابانية (JICA). كما تم توقيع إتفاق تنفيذى مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) لدعم البرنامج القومى للمخلفات الصلبة بمصر. هذا فضلاً عن مختلف الأنشطة والاجتماعات ومذكرات التفاهم والبروتوكولات على مستوى الدول الأوربية والأفريقية والعربية ودول شرق اسيا.

الجزء الأول

نوعية البيئة

الباب الأول : الهواء

الفصل الأول: نوعية الهواء

الفصل الثاني: التغيرات المناخية

الفصل الثالث: حماية طبقة الأوزون

الفصل الرابع: مكافحة الضوضاء

الباب الثاني: المياه

الفصل الخامس: المياه العذبة

الفصل السادس: المناطق الساحلية والبحرية

الباب الثالث: حماية الطبيعة

الفصل السابع: حماية الطبيعة والتنوع البيولوجي

الفصل الثامن: التشجير والغابات والأحزمة الخضراء

الباب الأول

الهواء

الفصل الأول: نوعية الهواء

الفصل الثاني: التغيرات المناخية

الفصل الثالث: حماية طبقة الأوزون

الفصل الرابع: مكافحة الضوضاء

الفصل الأول

نوعية الهواء

مقدمة

تعتبر البيئة الهوائية وحمايتها من التلوث من أكبر التحديات والصعوبات التي تواجهها معظم دول العالم وعلى رأسها جمهورية مصر العربية. حيث أن مشكلة التلوث الهوائي بمصر من أهم مشاكل التلوث البيئي المؤثرة للحكومة المصرية ممثلة في وزارة الدولة لشئون البيئة وذلك بسبب تعدد وكثرة مصادر التلوث البيئي والتي ترتبط دائماً بالتنمية والطفرة الصناعية الكبرى التي تشهدها البلاد خلال هذه الفترة.

تتعدد مصادر ملوثات الهواء وتتمثل في الملوثات الناجمة عن انبعاثات المصادر الصناعية والمتحركة بالإضافة للحرق المكشوف للمخلفات الزراعية و البلدية على حد سواء وما ينتج عنها من انبعاثات تتسبب في العديد من الأضرار على المستويين الصحي و الإقتصادي.

كما تقسم ملوثات نوعية الهواء المؤثرة على حالة البيئة الهوائية بجمهورية مصر العربية و بالتبعية على الصحة العامة إلى جزئيين أساسيين هما الجسيمات العالقة المستنشقة، والغازات، وأوضحت الدراسات التي أجريت من قبل وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA) ومنظمة الصحة العالمية (WHO) أن هذه الملوثات لها تأثير كبير وملحوظ على الصحة العامة للإنسان والبيئة المحيطة به ويجب العمل على الحد والتقليل منها بكافة السبل الممكنة وهذه الملوثات الست هي الجسيمات الصدرية المستنشقة وغاز أول أكسيد الكربون، وثاني أكسيد النيتروجين، وثاني أكسيد الكبريت، والرصاص والأوزون.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها في عام ٢٠١٣

١. برنامج رصد ملوثات الهواء المحيط

تهدف الشبكة القومية لرصد ملوثات الهواء إلى تنفيذ برامج قومية للرصد البيئي لنوعية الهواء من خلال التعاقد مع عدد من الجهات البحثية المتخصصة في مصر، و معمل مرجعي لمساعدة هذه الجهات على تطوير وتحديث الطرق والأجهزة المستخدمة في عملية الرصد وتحليل العينات وإدخال الأساليب الحديثة لنظم ضبط وتأكيد الجودة ، حيث ألزم قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ جهاز شئون بإنشاء شبكة للرصد البيئي حيث تم إنشاء شبكة قومية لرصد ملوثات الهواء موزعة علي جميع أنحاء الجمهورية.

تنتشر مواقع الرصد في أماكن تتعدد بها الأنشطة مثل المواقع الصناعية و السكنية و العمرانية والمناطق البعيدة عن العمران ، حيث تتكون من (٤٣) محطة رصد أوتوماتيكية للرصد اللحظي متصلة معظمها عن طريق خطوط التليفون المحمول و شبكة المعلومات (الإنترنت) مباشرة بجهاز شئون البيئة بالإضافة إلى عدد ٤٦ محطة رصد نصف أوتوماتيكية (محطات تعمل عن طريق أخذ العينات وتحليلها)، يوجد بها ٢٠ محطة لجمع عينات الرصاص بالقاهرة الكبرى وذلك بهدف الحد من تلوث الهواء وتحديد مصادره والسيطرة عليها.

يتم رصد كافة ملوثات الهواء الرئيسية من خلال الشبكة لتحديد نوعية الهواء مثل رصد تركيزات الجسيمات الصخرية ذات القطر أصغر من ١٠ ميكرومتر وغازات ثاني أكسيد الكبريت وثاني أكسيد النيتروجين وأول أكسيد الكربون والأوزون الأرضي وكذلك الدخان الأسود والرصاص.

يخضع برنامج الرصد البيئي لقياس ملوثات الهواء المحيط إلى إجراءات ضبط الجودة وتطبيق نظام الأيزو ١٧٠٢٥ الخاصة بمتطلبات الجودة بقياسات المعامل، يتم تطبيق نظام الأيزو العالمية من خلال وضع إستراتيجية لأعمال الرصد وسحب العينات ووضع أسس للتقييم والمتابعة الدورية من خلال زيارات التقييم السنوية لمتابعة عملية تطبيق النظام المتبع بالرصد والمعتمد من خلال إدارة الشبكة بالجهاز للتعرف على مواضع الحيوذ والتوافق مع النظام المطلوب.

أ. تم الرفع النسبي لكفاءة محطات الشبكة والتي يبلغ عددها ٨٩ محطة رصد موزعة على مستوى الجمهورية وخاصة بمناطق القاهرة الكبرى والدلتا حيث تم الآتي:

- تحديث برنامج الرصد المستخدم لتحليل البيانات للحصول علي جميع التحاليل الإحصائية لتقييم نوعية الهواء.

- تحديث نظام نقل البيانات بمحطات الرصد اللحظية بالقاهرة الكبرى والدلتا باستخدام نظام الإتصال الهوائى وتعميمه على كافة محطات الرصد الآلية.

- تحديث الشبكة حيث تم تركيب عدد (٧) محطات للأرصاد الجوية بالشبكة، وكذلك تم تركيب جهاز حماية من إنقطاع التيار الكهربائي بمعظم المحطات الأوتوماتيكية لضمان إستمرارية إمداد البيانات.
 - تركيب عدد (٤١) مدخل للعينات (متعدد المداخل) بمحطات الرصد الآلية كأحد عوامل التأمين.
- ب. توفير معظم قطع الغيار اللازمة لتحديث وصيانة الأجهزة بالمحطات.
- ج. توفير عدد ٢ محطة متقلة للرصد اللحظي لإستخدامها في أعمال الرصد والتفتيش علي المحطات الثابتة.
- د. إعداد تقرير يومي عن نوعية الهواء المحيط (بمعدل ٥ تقارير أسبوعياً)، ويتم توزيعه على الإدارات المعنية داخل الوزارة بما فيها الفروع الإقليمية.
- هـ. البدء في إصدار تقارير شهرية عن نوعية الهواء في جمهورية مصر العربية ونشرها إلكترونياً على موقع الجهاز على شبكة المعلومات الدولية.



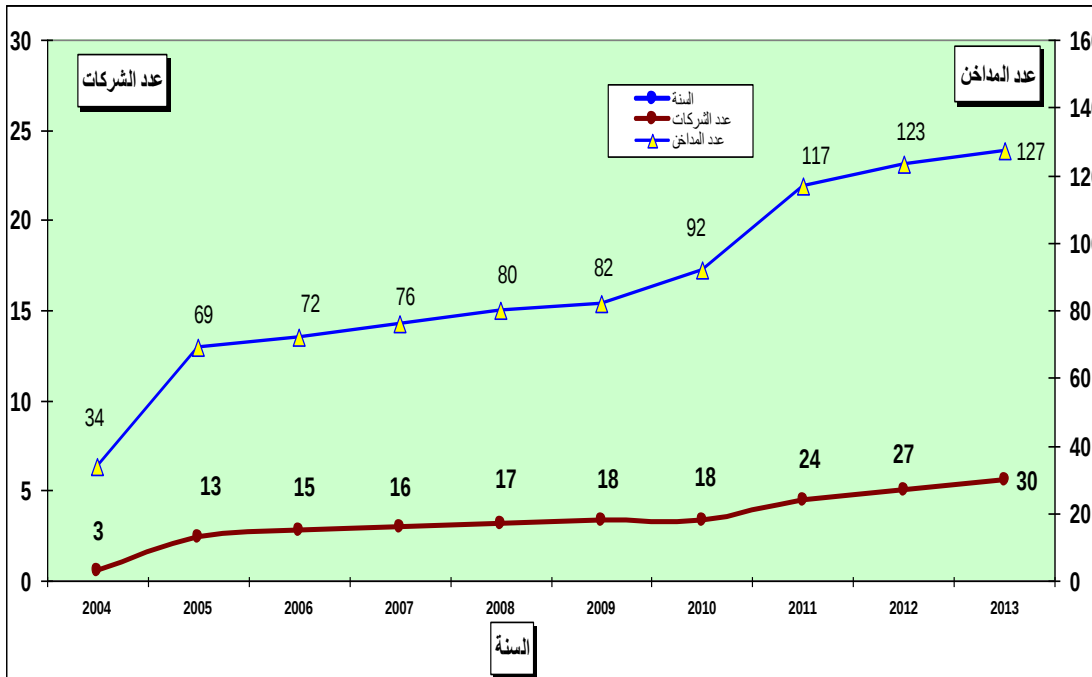
خريطة (١-١) مواقع محطات الشبكة القومية لرصد ملوثات الهواء المحيط بجمهورية مصر العربية

٢. إدارة الإنذار المبكر

تعتبر إدارة الإنذار المبكر الإدارة الخاصة والمسئولة عن أزمات تلوث الهواء والتي تقوم بأعمال التنبؤ بنوعية الهواء بالقاهرة الكبرى خلال ثلاثة أيام قادمة، حيث تم إصدار ٣٦٥ تقرير يومي خلال عام ٢٠١٣ ونشرهم إلكترونياً على موقع الجهاز على شبكة المعلومات الدولية باللغة العربية والإنجليزية.

٣. برنامج رصد الانبعاثات الصناعية

أهتمت وزارة الدولة لشئون البيئة برصد الانبعاثات الصادرة عن المصادر الصناعية الكبرى كأحد أهم الخطوات الأولية للسيطرة والحد من أخطار تلك الملوثات وذلك من خلال ربط أنظمة الرصد الذاتي الموجودة بالشركات إلكترونياً بوزارة الدولة لشئون البيئة حيث يتم متابعة انبعاثات مداخن تلك الشركات لحظياً على مدار ٢٤ ساعة، وذلك لتحقيق السيطرة على تلك المداخن واتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة وتنقيلاً للمادة رقم ٢٠ من اللائحة التنفيذية لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ والتي تنص على " إشراف جهاز شئون البيئة على إنشاء وتشغيل شبكات الرصد البيئي". أ. زيادة عدد مداخن المنشآت الصناعية الكبرى التي تم ربطها بالشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية ليصل إلى ١٢٧ مدخنة تابعة لعدد ٣٠ شركة على مستوى الجمهورية.



شكل (١-١) عدد المنشآت الصناعية وعدد المداخن المرتبطة بالشبكة خلال الفترة من عام ٢٠٠٤ وحتى ٢٠١٣

ب. دعمت وزارة الدولة لشئون البيئة المنشآت الصناعية الكبرى للعمل على إعداد منظومة الرصد الذاتي بها واختيار الأجهزة المناسبة لرصد الانبعاثات وكيفية ربطها إلكترونياً بالشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية وذلك عن طريق إصدار مجموعة من الأدلة الإرشادية وهى:

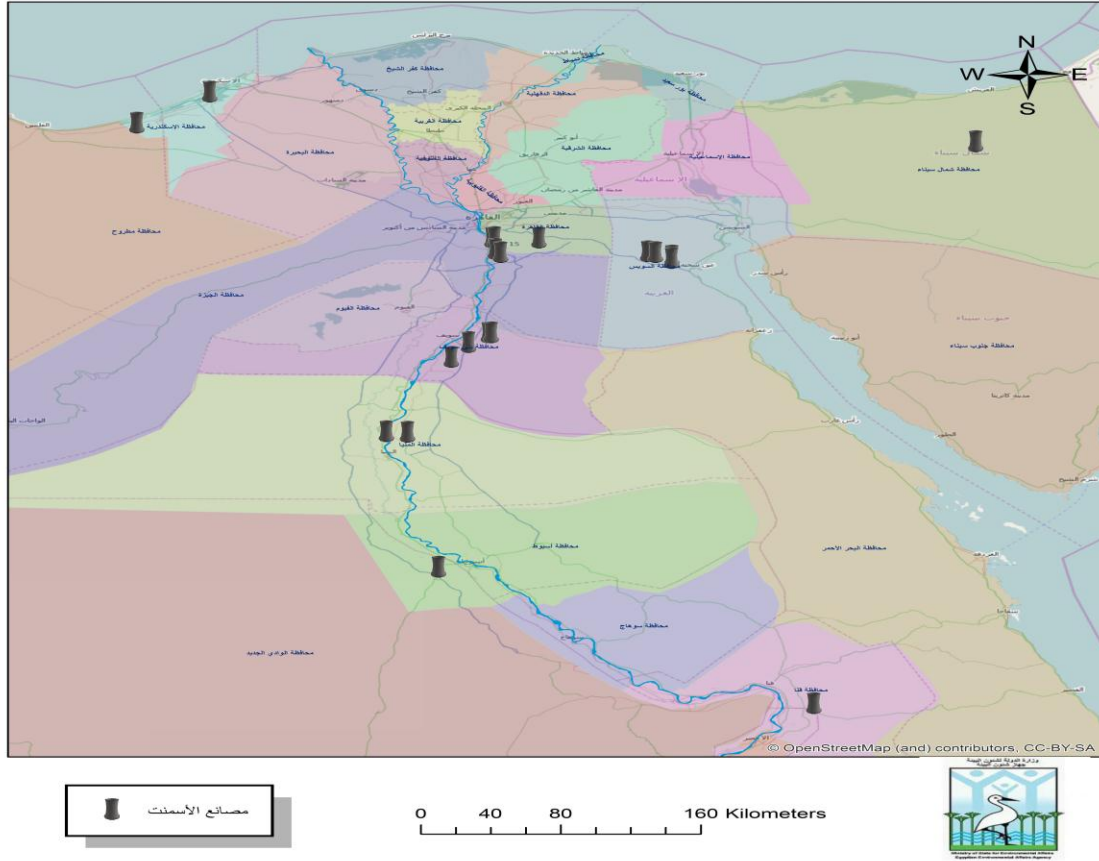
الدليل الأول والخاص بعمليات الرصد الذاتي المستمر لانبعاثات مداخن المنشآت الصناعية حيث يتضمن الدليل أسس عمليات الرصد المستمر للانبعاثات بدءاً من مستوى التعريف بقواعد وأسس عمليات الرصد مروراً بعمليات اختيار النموذج المناسب للمنشأة وصولاً لتنفيذ عمليات الرصد بالموصفات القياسية المعترف بها دولياً وقد تم نشر هذا الدليل على الموقع الإلكتروني لجهاز شئون البيئة حيث يمكن الإسترشاد به من قبل المصانع ، حيث تم استخدامه من قبل عدد ٣٢٥ منشأة صناعية بنهاية عام ٢٠١٣.

الدليل الثاني: يهدف إلى التعريف بكيفية إجراء ربط عمليات الرصد الذاتي بالشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية وتم نشره أيضاً على الموقع الإلكتروني للجهاز وقد تم استخدامه من قبل عدد ٢١٠ منشأة صناعية بنهاية عام ٢٠١٣.

ج. فى إطار تنفيذ المرحلة الثانية من تطوير الشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية والتي تشمل الآتى:

- ربط شركات الأسمدة لمنظومة شبكة رصد الانبعاثات الصناعية ، فقد تم ربط عدد من الوحدات الإنتاجية بعدد ٦ شركات لإنتاج الأسمدة للمنظومة.
- ربط شركات البتروكيماويات لمنظومة شبكة رصد الانبعاثات الصناعية، فقد تم ربط عدد من الوحدات الإنتاجية بعدد ٢ شركة للمنظومة.
- ربط محطات توليد القوى الكهربائية لمنظومة شبكة رصد الانبعاثات الصناعية ، فقد تم ربط عدد (١) من الوحدات الإنتاجية بعدد ١ محطة لتوليد الطاقة الكهربائية للمنظومة.
- البدء في رصد عدد من الملوثات الأخرى غير الجسيمات العالقة الكلية الصادرة عن شركات الأسمنت ومنها أكاسيد الكبريت والنيتروجين والعوامل الفيزيائية بعدد ٣ شركات (لافارج- العربية-السويدى).
- إتخاذ الإجراءات اللازمة لضم قطاعات صناعية أخرى كصناعة الحديد والصلب والسيراميك والأسمدة وشركات الكهرباء وشركات البتروكيماويات.

مصانع الأسمنت المتصلة بالشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية



خريطة (٢-١) الشركات المرتبطة بالشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية

٤. نوبات تلوث الهواء الحاد

تعتبر نوبات تلوث الهواء الحادة من المشاكل المزمنة على المستوى العالمي و التي تحدث خلال أوقات مختلفة من العام، والتي يرتبط حدوثها في مصر خلال فصل الخريف وخاصة بعد إنتهاء موسم حصاد زراعات الأرز بمناطق الدلتا ولجوء المزارعين للتخلص من مخلفات قش الأرز عن طريق الحرق المكشوف، مما يسهم في إرتفاع نسب التلوث في الدلتا والذي ينتقل مع الرياح السائدة في هذا التوقيت من العام إلي مناطق القاهرة الكبرى محملةً بتلك الملوثات.

وبدأت تلك الظاهرة والتي يطلق عليها (السحابة السوداء) كظاهرة مزمنة بالقاهرة الكبرى منذ عام ١٩٩٨ خلال فصل الخريف مما دفع جهاز شئون البيئة والمراكز البيئية إلي دراسة هذه الظاهرة ومعرفة أسبابها وإعداد الحلول لمواجهتها، وقد أكدت جميع الدراسات للمراكز البحثية المختلفة والخبراء بجهاز شئون البيئة أن أسباب حدوث تلك الظاهرة يرجع إلى عدة عوامل أساسية هي:

أ. العوامل الجوية وحالات الانقلاب الحراري

وتفسر هذه العوامل بحدوث تقلص في الطبقة الهوائية الحاملة للملوثات إلى مستويات دنيا تصل إلى أقل من ٥٠ متر فوق سطح الأرض، بجانب إستقرار معاملات تقلب الرياح واتجاهاتها من الجهات الشمالية والشمالية الشرقية إلى جنوبية والجنوبية الغربية، وزيادة نسب الرطوبة لتصل إلى معدلات مرتفعة جداً خلال بعض الأوقات.

ب. الطبيعة الجغرافية

تساهم الطبيعة الجغرافية بشكل مباشر كعامل مساعد في الإحساس بهذه النوبات بشكل واضح في إقليم القاهرة الكبرى حيث تقع محافظات القاهرة والجيزة و القليوبية و حلوان في منخفض مستطيل على جانبي النيل يمتد من شبرا شمالاً إلى حلوان جنوباً، حيث يساعد هذا الوضع الجغرافي في تأثير المنخفض الجوي القائم في حينه كمصب للرياح المحملة بالملوثات الناتجة من الأنشطة البشرية المختلفة وتؤدي إلى زيادة الإحساس بتلك النوبات خاصة عند إنخفاض إرتفاع طبقة الخلط.

٥. تأكيد جودة عمليات الرصد البيئي

أ. تنظيم إختبارات للجودة بعدد ٣ إختبارات مقارنة (إختبارين محليين و إختبار واحد دولي)، حيث يتم من خلال تلك الإختبارات تحديد دقة كافة القياسات البيئية لملوثات الهواء من أكاسيد النيتروجين وأكسيد الكبريت و الرصاص و الجسيمات الصخرية.

ب. تنفيذ أعمال برنامج المعايير الداخلية الدورية والخاصة بأجهزة الرصد حيث تم إجراء معايير لعدد ٦٠ جهاز لرصد الملوثات وعدد ٣١ أسطوانة للغازات.

ج. إجراء عمليات التفتيش علي أعمال تشغيل محطات الرصد بأنحاء الجمهورية، حيث تم تنظيم برنامج لزيارة المحطات وتقييم طريقة التشغيل و القياسات التي تم رصدها لعدد ٨٢ محطة رصد وذلك لمختلف قياسات ملوثات الهواء .

د. تنفيذ برامج المعايرة الخارجية لأجهزة معايرة الشبكة وذلك بالمعهد القومي للمعايرة السويسري EMPA المتخصص في هذا النوع من أجهزة القياس لرصد ملوثات الهواء و المعتمد من هيئة المواصفات و القياس الأمريكية NIST.

٦. الحد من تلوث الهواء بعامد المركبات

أ. مشروع النقل المستدام

- البدء في تنفيذ هذا المشروع منذ عام ٢٠٠٩ بالتعاون مع كل من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) ومرفق البيئة العالمي (GEF)، بهدف إعادة تخطيط منظومة النقل في مصر لخفض الانبعاثات الملوثة للهواء من هذا القطاع ورفع كفاءة إستهلاك الوقود به، بالإضافة إلى تشجيع إستخدام وسائل النقل الجماعي ورفع كفاءتها و يتضمن تنفيذ المشروع المكونات الآتية:
 - (١) إنشاء خطوط أتوبيس حديثة مرتفعة المستوى وتعمل بالغاز الطبيعي يقوم بتشغيلها القطاع الخاص لربط المدن الجديدة (٦ أكتوبر - الشيخ زايد) بالخط الثاني لمترو الأنفاق ، وذلك لتخفيف حدة الإختناقات المرورية وتقليل إستخدام السيارة الخاصة.
 - (٢) الإنتهاء من إعداد جميع التصميمات الخاصة بخطوط الأتوبيسات الجديدة وكذلك الجراجات والمواقف النهائية ومحطات الأتوبيسات في مدن ٦ أكتوبر والشيخ زايد، من خلال إجراء زيارات ميدانية في تلك المدن لعمل الرفع المساحي للمواقع المقترحة.
 - (٣) الإنتهاء من إعداد متطلبات التشغيل والمتطلبات الفنية للأتوبيسات الجديدة وإعداد المسارات النهائية لخطوط الأتوبيسات.
 - (٤) توقيع بروتوكول تعاون بين الأربع جهات المعنية بتنفيذ المشروع وهي جهاز شئون البيئة، ومحافظة الجيزة وهيئة المجتمعات العمرانية الجديدة بوزارة الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية، والشركة المصرية لإدارة وتشغيل مترو الأنفاق بوزارة النقل.
 - (٥) يتم إجراء مفاوضات مع المستثمرين المحتملين لتمويل وتشغيل خطوط الأتوبيس.

- إنشاء مسارات للمشاة والدراجات بمدينتي الفيوم وشبين الكوم بمحافظتي الفيوم والمنوفية لتشجيع هذه الوسيلة الصديقة للبيئة وتشجيع صناعة تجميع وبيع وإصلاح الدراجات بتلك المناطق.
 - (١) التنسيق مع السادة المحافظين والسادة المسؤولين في المحافظات لتنفيذ المشروع، كما تم الإنتهاء من إعداد كراسة الشروط والمواصفات الفنية الخاصة بتنفيذ أعمال التطوير والإرتقاء العمراني لمسارات المشاة والدراجات بهذه المحافظات.

٢) الإتفاق بين إدارة المشروع وبرنامج المنح الصغيرة على تمويل البرنامج لعدد من المشروعات الصغيرة المقدمة من الجمعيات النشطة بتلك المحافظات، والتي تتضمن تنفيذ عدد من الأنشطة المرتبطة بالمشروع لإنشاء شبكة مسارات آمنة للمشاة والدراجات.

٣) التنسيق مع الجمعيات الأهلية وبرنامج المنح الصغيرة لبحث سبل التعاون المشترك في تنفيذ حملة لنشر ثقافة استخدام الدراجات بدلاً من الموتوسيكلات والتوك توك ووسائل النقل الأخرى.

- إعادة تنظيم خدمات إنتظار السيارات بوسط المدينة بالقاهرة مع ربط الجراجات بشبكة متطورة للإدارة والتشغيل، وذلك لتقليل عدد السيارات الموجودة بالشوارع والميادين وتشجيع الإنتظار في جراجات فوق وتحت سطح الأرض خارج وسط المدينة، مع توفير خدمة نقل مجانية بواسطة الميكروباصات تقوم بنقل الأفراد من هذه الجراجات إلى وسط المدينة أو أقرب محطة لمترو الأنفاق.

١) التنسيق بين إدارة المشروع والمدير التنفيذي لمكتب هندسة وتخطيط المرور بمحافظة القاهرة لتنفيذ مشروع لتصميم وتوريد وتركيب وصيانة إشارات إلكترونية متغيرة الرسائل (VMS) لإعطاء معلومات عن توافر أماكن الإنتظار في الجراجات بمنطقة وسط المدينة بمحافظة القاهرة، حيث تم تسليم المحافظة كراسة الشروط المرجعية والمواصفات الخاصة بالمشروع.

٢) قامت محافظة القاهرة بطرح مناقصة دولية لتنفيذ المشروع وجاري التعاقد مع الشركة الفائزة في المناقصة.

٣) يتم حالياً توقيع بروتوكول تعاون بين محافظة القاهرة ووزارة الدولة لشئون البيئة لتنفيذ هذا المشروع حيث يتضمن البروتوكول بيان بأنشطة المشروع والفوائد المتوقعة وتحديد مسؤوليات كل جهة.

- تحسين كفاءة إستهلاك الوقود بقطاع النقل، وإدارة وتشغيل شاحنات البضائع على الطرق الرئيسية من خلال تشجيع إنشاء محطات تبادلية للبضائع على أطراف المدن، يتم فيها تفريغ حمولات الشاحنات الكبيرة ونقلها إلى داخل المدن من خلال سيارات نقل صغيرة للحد من سير اللوريات الكبيرة داخل المدن.

١) إعداد تقرير عن النتائج والتوصيات التي تم الوصول إليها في الدراسات السابقة خلال الفترة من عام ٢٠٠٠ إلى ٢٠١٢ لتطوير عملية نقل البضائع على المستوى القومي على الطرق والسكة الحديد والنقل النهري.

٢) إعداد دراسة إحصائية عن مركبات النقل بأنواعها في مصر بالتعاون مع الإدارة العامة للمرور بوزارة الداخلية، حيث تضمنت الدراسة البيانات الخاصة بعدد وتصنيف سيارات النقل طبقاً

للحجم وسنة الصنع ونوع الوقود في كل محافظة من محافظات مصر والمسجلة بالإدارة العامة للمرور، وهي بيانات هامة لحساب كمية انبعاث الملوثات وإستهلاك الوقود لسيارات النقل في مصر.

٣) يتم إعداد تقارير عن صناعة النقل والقوانين المنظمة لنقل البضائع بالشاحنات في مصر، وكذلك الخبرة الدولية في تطبيق تكنولوجيا المعلومات في إدارة نقل البضائع على الطرق.

- إجراء دراسة ميدانية لتقدير حجم الانبعاثات الملوثة للهواء الناتجة من المركبات الصغيرة الملاكي والتاكسي في القاهرة الكبرى.

١) إعداد التقرير النهائي عن تحليل البيانات ونتائج قياس الانبعاثات الصادرة من المركبات الصغيرة (ملاكي وأجرة) في القاهرة الكبرى.

٢) إعداد مسودة تقرير عن حساب معاملات الانبعاث للمركبات الصغيرة التي تعمل بالبنزين في القاهرة الكبرى لكل كيلومتر سير.

٣) يتم الإعداد لعمل برنامج تدريبي عن قياس معامل الانبعاث للمركبات الصغيرة وطرق تحليل ومعالجة القياسات المسجلة للمتخصصين بجهاز شئون البيئة.

٤) يتم حساب وعمل نموذج لدورة القيادة Drive Cycle، وكذلك تحليل مسارات القيادة لمختلف المسارات المغلقة.

ب. مشروع دعم نظام نقل حضري متطور في القاهرة

- تم البدء في تنفيذ هذا المشروع منذ عام ٢٠١٠ بالتعاون مع الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD)، بهدف تطوير شبكة مواصلات عامة تتميز بالكفاءة والتكامل والتنوع والتنظيم وتكون صديقة للبيئة، بالإضافة إلى خفض معدلات إستهلاك الطاقة وانبعاث غازات الاحتباس الحراري من قطاع النقل في مصر يتضمن تنفيذ المشروع المكونات الآتية والتي تتكامل مع مكونات مشروع إستدامة النقل في مصر:

١) دعم إعداد وإدارة التعاقدات مع القطاع الخاص لتقديم خدمات نقل الركاب بالحافلات في القاهرة الكبرى.

٢) دعم تسويق وتحديث خدمات نقل الركاب التي تديرها هيئة النقل العام بالقاهرة. تم إعداد خطة عمل تنفيذية تفصيلية لتنمية وتطوير أعمال الإدارة والتشغيل والصيانة بجراج النصر التابع لهيئة النقل العام ليكون جراج نموذجي وصديق للبيئة (جراج أخضر).

٣) دعم قياس وعمل نماذج لتحديد معاملات الانبعاث لثاني أكسيد الكربون وملوثات الهواء

الأخرى الصادرة من وسائل النقل العامة (أتوبيس - ميني باص - ميكروباص).

- قام المشروع بتحليل النتائج وتحديد المشاكل والدروس المستفادة من الدراسة الميدانية المماثلة التي نفذها جهاز شئون البيئة من خلال مشروع إستدامة النقل في مصر لقياس الانبعاثات الصادرة من المركبات الصغيرة قبل البدء في قياس الانبعاثات الصادرة من وسائل النقل العامة من خلال هذا المكون.

- التعاقد مع شركة (سيتس اللبنانية) لإجراء الدراسة الميدانية لإستنتاج معامل انبعاث لمركبات السولار حيث قامت الشركة بإعداد تقرير عن مراحل تنفيذ الدراسة وهي:

(١) إجراء أعمال حصر مروري لمركبات النقل العام للركاب على أرض الواقع، وذلك بالتنسيق بين كل من إدارة المشروع والإدارة العامة للمرور بوزارة الداخلية وهيئة النقل العام بالقاهرة الكبرى، للحصول على البيانات الخاصة بوسائل النقل العام المسجلة بإدارات المرور في القاهرة الكبرى والبيانات الخاصة بالحافلات المسجلة بهيئة النقل العام بالقاهرة الكبرى وخطوط سيرها.

(٢) جمع البيانات التفصيلية الخاصة بوسائل النقل العام من الأجهزة الحكومية المختلفة.

(٣) قياس إستهلاك الوقود وقياس انبعاث الملوثات من هذه المركبات أثناء سيرها.

(٤) عمل نماذج علمية للحصول على تقييم سنوي لانبعاثات ملوثات الهواء من وسائل النقل العام. وتم توريد الجهاز الذي سيستخدم في إجراء الدراسة الميدانية لحساب معامل الانبعاث لمركبات السولار إلى إدارة المشروع.

(٥) تحديد منهجيات مبسطة لتقييم إمكانية تطبيق آليات التنمية النظيفة (CDM) لمبادرات النقل في القاهرة. و تم إعداد دراسة عن قطاع النقل الحضري في القاهرة لتسهيل تحديد أنشطة مشروعات تساعد على تقليل انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.

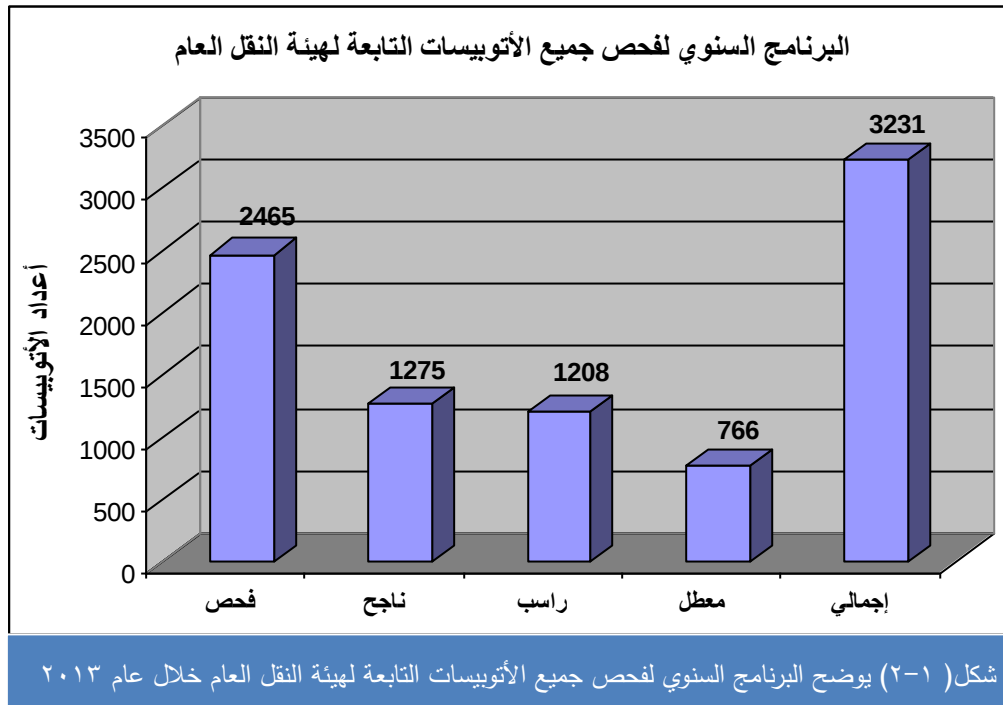
ج. برنامج فحص عادم المركبات على الطرق

- يتم من خلال هذا البرنامج تنفيذ حملات مشتركة بالتنسيق مع كل من الإدارة العامة للمرور والإدارة العامة لشرطة البيئة والمسطحات المائية بوزارة الداخلية، لفحص عادم المركبات على الطرق بإقليم القاهرة الكبرى وإيقاف السيارات المخالفة وسحب تراخيصها وتحرير محاضر لتجاوزها الحدود الواردة بقانون البيئة، حيث يتم منح صاحب السيارة مهلة شهر لإصلاح المحرك وإعادة الفحص مرة أخرى بالمركز الفني لعادم المركبات التابع للوزارة، للتأكد من مطابقة انبعاثاته مع الحدود الواردة باللائحة التنفيذية لقانون البيئة قبل السماح له بإعادة تسيير السيارة مرة أخرى.
- إستئناف تنفيذ البرنامج بعد تذبذب ما بين التفعيل والتوقف دام ما يقرب من عامين نتيجة الظروف

الأمنية التي مرت بها البلاد بعد أحداث ثورة ٢٥ يناير، وقد تم فحص عدد (٧٠٥٤) مركبة ديزل وبنزين إجتاز الفحص منها عدد (٥٤٩٥) مركبة ديزل وبنزين بينما لم يجتاز الفحص عدد (١٥٥٩) مركبة ديزل وبنزين.

د. برنامج فحص أتوبيسات هيئة النقل العام

- يتم سنوياً منذ عام ٢٠٠٧ وحتى الآن تنفيذ برنامج لفحص جميع الأتوبيسات التابعة لهيئة النقل العام، وذلك في إطار خطة وزارة الدولة لشئون البيئة للحد من تلوث الهواء بعامد المركبات.
- (١) تنفيذ برنامج لإعادة فحص الأتوبيسات التي لم تجتاز الفحص خلال عام ٢٠١٢ وعددها (١٩٠١) أتوبيس ، الأتوبيسات المعطلة منها (٦٢٩) أتوبيس وقد تم الفحص لعدد (١٢٧٢) أتوبيس، إجتاز الفحص منها (٥٦٦) أتوبيس بينما لم يجتاز الفحص (٦٠٧) أتوبيس.
- (٢) تنفيذ البرنامج السنوي لفحص جميع الأتوبيسات التابعة لهيئة النقل العام والبالغ عددها (٣٢٣١) أتوبيس ، الأتوبيسات المعطلة منها (٧٦٦) أتوبيس وقد تم الفحص لعدد (٢٤٦٥) أتوبيس، إجتاز الفحص منها (١٢٧٥) أتوبيس بينما لم يجتاز الفحص منها (١٢٠٨) أتوبيس.



- (٣) تم تنفيذ برنامج لإعادة فحص الأتوبيسات التي لم تجتاز الفحص بعد الإنتهاء من إجراءات الإصلاح والصيانة لهذه الأتوبيسات بمعرفة هيئة النقل العام، على أن يقوم جهاز شئون البيئة بتنفيذ برنامج الإعادة خلال العام القادم ٢٠١٤.

هـ. إنشاء قاعدة بيانات لبرامج فحص عادم المركبات

تسجيل جميع المركبات التي تم فحصها على الطريق طبقاً للائحة التنفيذية المعدلة بالقانون ٩ لسنة ٢٠٠٩ ، وقد بلغ عددها (١٧١٠) مركبة.

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. المشاركة فى جلسات مجلس الشورى واللجان العلمية الخاصة بدراسة استخدام الفحم والمخلفات كوقود في مصانع الأسمنت.
٢. المشاركة فى مؤتمر آثار التلوث البيئي إقتصادياً وتأثيرها لرفع مستوى السلامة والصحة المهنية بقاعة المؤتمرات بجامعة القاهرة.
٣. المشاركة فى مؤتمر التنمية المستدامة.
٤. المشاركة فى مؤتمر إرشادات وضوابط منظومة المخلفات الصناعية وإجراءات المتابعة للمخالفات البيئية.
٥. المشاركة فى مؤتمر الصناعة والبيئة عن الشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية واستخدام الوقود البديل بمصانع الاسمنت.
٦. المشاركة فى جلسات الأمانة الفنية للجنة العليا للتعويضات البيئية.
٧. المشاركة فى لجنة الكود المصري لعمليات الرصد.
٨. المشاركة فى المؤتمر الدولى الخامس عشر لعلوم وتكنولوجيا الطيران والفضاء، الكلية الفنية العسكرية.
٩. المشاركة فى سيمينار عن دور الشباب فى التكامل الدولى، جمهورية التشيك.
١٠. المشاركة فى الملتقى السنوى الثانى والأربعون لقضايا السكان والتنمية، التحديات المستقبلية- المركز الديموجرافى، وزارة التخطيط .
١١. المشاركة والتدريب عن كيفية تشغيل أجهزة رصد ملوثات الهواء ومحطات الرصد المتنقلة الممنوحة من الجانب الإيطالى وذلك بدولة إيطاليا.
١٢. المشاركة والتدريب على محطات رصد العوامل الجوية وتركيبها بمحطات نوعية الهواء.
١٣. حضور تدريب فى مجال نظم نقل البيانات من خلال شبكات المحمول بأثينا.
١٤. حضور تدريب فى مجال مهارات الإدارة الإشرافية بمركز إعداد القادة.
١٥. حضور دورة تدريبية على تشغيل المعملين المتنقلين اللذان تم توريدهما ضمن برنامج الإستيراد السلعي الإيطالى .
١٦. حضور تدريب فى إدارة الأزمات والتفاوض، كلية الدفاع الوطنى-أكاديمية ناصر العسكرية.

١٧. حضور مؤتمر عن البنية الأساسية لمنظومة النقل في مصر بفندق راديسون بالقاهرة.
١٨. المشاركة في مؤتمر لشركة (Bionas) الماليزية برعاية منظمة اليونيسكو بشأن عرض أحد منتجات الوقود الحيوي المستخلص من نبات الجاتروفا بالمركز الثقافي البيئي التعليمي (بيت القاهرة).
١٩. حضور مؤتمر عن إستدامة النقل والتنقل في المدن الحضرية بمدينة برايت سلافا - سلوفاكيا خلال الفترة من ٢٠-٢٤ مارس ٢٠١٣.
٢٠. المشاركة في إلقاء محاضرات عن منظومة فحص عادم المركبات بالموقع البحري بالإدارة العامة لشرطة البيئة والمسطحات المائية بوزارة الداخلية.
٢١. تنظيم برنامج لإختبار الأجهزة والمعدات المقدمة من بعض الشركات والمؤسسات والأفراد كأفكار من شأنها خفض تلوث الهواء الناتج من عوادم المركبات وذلك لبيان مدى صلاحيتها.
٢٢. المشاركة في اللجان الفنية الخاصة بتخريد السيارات القديمة المكهنة في إطار مشروع إستبدال التاكسيات القديمة بوزارة المالية.
٢٣. حضور فعاليات المؤتمر الخامس للنانو تكنولوجي المنعقد بمقر المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء بوزارة الإسكان والمجتمعات العمرانية والذي تضمن عرض أحد منتجات الوقود الحيوي المستخلص من نبات الجاتروفا الخاص بشركة (Bionas) الماليزية برعاية منظمة اليونيسكو.
٢٤. حضور إحتفال المعهد القومي للقياس والمعايرة باليوم العالمي للمترولوجيا بالمعهد القومي للقياس والمعايرة بوزارة البحث العلمي.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى

١. التنسيق مع كل من الإدارة العامة لشرطة البيئة والمسطحات المائية والإدارة العامة للمرور بوزارة الداخلية لتنفيذ برنامج فحص عادم المركبات على الطرق.
٢. التنسيق مع هيئة النقل العام بمحافظة القاهرة لتنفيذ البرنامج السنوي لفحص جميع الأتوبيسات التابعة لهيئة النقل العام.
٣. التنسيق مع هيئة النقل العام بمحافظة القاهرة لضبط وإصلاح محركات الأتوبيسات الغير متوافقة بيئياً حتى يتسنى إعادة الفحص مرة أخرى.
٤. التنسيق مع الشركات الموردة لأجهزة فحص عادم مركبات البنزين والديزل لإعداد عقود الصيانة الخاصة بأجهزة الفحص الموجودة بالمركز الفني.

٥. التنسيق مع كل من الإدارة العامة للمرور بوزارة الداخلية وإدارة مشروع إستدامة النقل في مصر لطرح مناقصة دولية لإختيار أحد المكاتب الإستشارية المتخصصة في وضع المواصفات الفنية وإعداد مستندات الطرح لمشروع إنشاء مراكز متكاملة للفحص الفني والبيئي للمركبات.
٦. التنسيق مع كل من وزارة البترول والهيئة العامة للخدمات الحكومية لتشكيل لجنة لإعادة تفعيل برنامج تحويل المركبات التابعة للجهات الحكومية للعمل بالغاز الطبيعي.
٧. التنسيق مع ممثلين صندوق تمويل شراء مركبات النقل السريع بوزارة المالية لمتابعة أعمال التخريد وإعادة التدوير الأمن للتاكسيات المستبدلة من خلال المشروع وذلك بالتعاون مع وزارة الداخلية.
٨. التنسيق مع ممثلين صندوق تمويل شراء مركبات النقل السريع بوزارة المالية لدراسة الوضع الحالي لمشروع إستبدال التاكسيات القديمة بوزارة المالية وإيجاد آلية لتقييم وتحسين أداء المشروع.
٩. التنسيق مع إدارة مشروع إستدامة النقل في مصر لفتح المظاريف الخاصة بالشركات المتقدمة بالعروض المالية لتوريد جهاز معامل إنبعاثات مركبات السولار.
١٠. التنسيق مع قيادات الحكومة بما فيها من وزراء ومحافظين ومستشاريهم ورؤساء الأجهزة والهيئات لإعادة عرض مكونات كل من مشروع النقل المستدام ودعم نظام نقل حضري متطور في القاهرة على القيادات الجديدة في الحكومة لتجديد الموافقات والحصول على الدعم السياسي.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. إعداد وتنفيذ برنامج تدريبي على معايير اللائحة التنفيذية المعدلة بالقانون رقم (٩) لسنة ٢٠٠٩ وكيفية إستخدام الأجهزة وطرق القياس بالمركز الفني لعادم المركبات، وذلك لرفع كفاءة العاملين بمنظومة فحص العادم على الطرق بكل من الإدارة العامة لشرطة البيئة والمسطحات المائية والفروع الإقليمية التابعة لجهاز شئون البيئة.
٢. عقد ندوة بعنوان "تخفيض عوادم وسائل النقل العام أحد متطلبات النقل الحضري" بمقر هيئة النقل العام.
٣. المشاركة في برنامج تدريبي عن الإسعافات الأولية وطرق التعامل مع المصابين بالمركز القومي لدراسات السلامة والصحة المهنية وتأمين بيئة العمل خلال الفترة من ١٧-٢٣/١١/٢٠١٣.
٤. المشاركة في برنامج تدريبي عن السلامة والصحة المهنية بالمركز القومي لدراسات السلامة والصحة المهنية وتأمين بيئة العمل خلال الفترة من ١٧-٢٨/١١/٢٠١٣ وكذلك الفترة من ١٥-٢٦/١٢/٢٠١٣.
٥. المشاركة في برنامج تدريبي عن الوقاية من الحريق بالمركز القومي لدراسات السلامة والصحة المهنية وتأمين بيئة العمل خلال الفترة من ٨-١٢/١٢/٢٠١٣.

٦. المشاركة في برنامج تدريبي عن المخاطر الهندسية (كهربائية - ميكانيكية) بالمركز القومي لدراسات السلامة والصحة المهنية وتأمين بيئة العمل خلال الفترة من ١٢/٢٩ إلى ٢٠١٣/١/٢ إلى ٢٠١٤/١/٢.

الفصل الثاني

التغيرات المناخية

مقدمة

أن موقع مصر الريادي على المستوى الإقليمي - العربي والإفريقي - يجعلها ذات دور بارز في التمثيل في المجموعات الإقليمية طبقاً لتقسيم الأمم المتحدة، فمصر عضو في مجموعة الـ ٧٧ والصين، والمجموعة الأفريقية، ومجموعة الدول العربية المصدرة للبترول (أوابك)، وتتضمن خطة التغيرات المناخية أهدافاً قومية لضرورة تبادل المعلومات للتوصل للأبعاد الحقيقية لظاهرة التغيرات المناخية وإنعكاساتها البيئية، كما أن أحد محاورها هو التعاون مع المجتمع الدولي في الحفاظ على نوعية البيئة والحد من مسببات التغيرات المناخية، ومن أبرز الأدوار التي قامت بها مصر مشاركتها في المؤتمر التاسع عشر لأطراف اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ والذي عقد بوارسو - بولندا خلال الفترة ١١ - ٢٢ نوفمبر ٢٠١٣، والذي تم التوصل من خلاله إلى إنشاء آلية لمجابهة الخسائر والأضرار الناشئة عن التأثيرات السلبية لتغير المناخ في الدول النامية، وتعهد الدول المتقدمة بتقديم الدعم الفني والمالي، و اعتماد المبادئ التوجيهية العامة لعمليات القياس والإبلاغ والتحقق التي تتناول إجراءات التخفيف الملائمة وطنياً والمدعومة محلياً من جانب البلدان النامية.

كما تقوم وزارة الدولة لشئون البيئة بدور فعال بالتنسيق والتعاون مع العديد من الجهات الوطنية والأجنبية من أجل متابعة تنفيذ العديد من المشروعات التي تساعد في دعم إجراءات التخفيف من والتكيف مع التغيرات المناخية المحتملة ونقل التكنولوجيا.

الأنشطة والاعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣:

١. مشروع إعداد تقرير الإبلاغ الوطني الثالث لإتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ:
يأتي تنفيذ المشروع تنفيذاً لنص البند رقم (١٢) من إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ الموقعة عليها مصر سنة ١٩٩٢ وصدقت عليها سنة ١٩٩٤. يتضمن المشروع اعداد تقرير عن بيانات:
أ. الظروف الوطنية والحالة المناخية.
ب. انبعاثات مصر من غازات الاحتباس الحراري من سنة ٢٠٠٠ وحتى ٢٠٠٥ بالقطاعات المسببة للانبعاثات.
ج. إجراءات وسياسات خفض الانبعاثات.
د. تقييم تهديدات تغير المناخ علي القطاعات المختلفة بمصر وإجراءات التكيف مع هذه التهديدات.
هـ. معلومات حول الموضوعات المشتركة ذات الصلة بتغير المناخ وهي الوعي العام والتعليم والتعلم والبحوث ونظم المراقبة ونقل التكنولوجيا وبناء القدرات.

ومن أهم الأنشطة والانجازات التي تمت خلال عام ٢٠١٣ بالمشروع :

يتكون مشروع الابلاغ الوطني الثالث من عدة مكونات وبنود هامة وهي كالتالي:

• إعداد التقارير العلمية:

- (١) الانتهاء من التنظيم الاداري للموضوعات المشتركة ذات الصلة بتغير المناخ وهي "التعليم والتعلم، الوعي العام، البحوث والمراقبة، بناء القدرات، نقل التكنولوجيا" وكذلك في موضوع إجراءات وسياسات التخفيف من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.
- (٢) تسليم ثلاثة تقارير فنية بخصوص حصر الانبعاثات من غازات الاحتباس الحراري من القطاعات التالية:

- قطاع النقل (البري الجوي و البحري).
 - قطاع المخلفات (المدافن الصحية و المخلفات السائلة و حرق المخلفات).
 - قطاع الطاقة (إستهلاك الطاقة، وتوليد الكهرباء).
- (٣) تسليم خمس تقارير فنية من قبل خبراء التهديدات والتكيف بخصوص تقييم التهديدات علي القطاعات المتضررة بمخاطر تغير المناخ وإجراءات التكيف مع هذه الأضرار في قطاعات الزراعة والصحة والتنوع البيولوجي (التأثيرات الناشئة علي النباتات والحيوانات في بيئاتها البرية أو المائية علي حد سواء)، والسياحة. كما تم تسليم تقرير حول الظواهر المناخية المتطرفة (موجات شديدة الحرارة، وموجات منخفضة الحرارة، والفيضانات والسيول) ومدى تأثيراتها على القطاعات الحيوية والإقتصادية.

• **إنشاء قاعدة بيانات وطنية خاصة بحصر غازات الاحتباس الحراري:**

يقوم المشروع حالياً بإنشاء نظام وطني لحصر الانبعاثات (قاعدة بيانات وطنية خاصة بأنشطة تغير المناخ) هدفها تجميع البيانات والمعلومات ذات الصلة بتغير المناخ بمصر، وذلك لإعداد مصر إعداد جيد لتقديم تقاريرها الدولية بموجب إتفاقية تغير المناخ بصورة مشرفة ومن ضمن هذه التقارير تقرير الإبلاغ الوطني، وتقرير التحديث كل سنتين الذي يتضمن بصفة رئيسية حصر لانبعاثات مصر من غازات الاحتباس الحراري .

تتكون مراحل إنشاء قاعدة البيانات من مرحلتين:

المرحلة الأولى:

تجميع بيانات الحصر من قطاعات الطاقة والصناعة والزراعة والنقل والمخلفات وادخالها بقاعدة البيانات



شكل (١-٢) تجميع بيانات الحصر من قطاعات الطاقة والصناعة والزراعة والنقل والمخلفات وادخالها بقاعدة البيانات

المرحلة الثانية: تجميع الدراسات والأبحاث الخاصة بموضوع تغير المناخ.



شكل (٢-٢) تجميع الدراسات والأبحاث الخاصة بموضوع تغير المناخ

• تسيير أعمال المشروع:

- الإجتماع الثامن للجنة بتاريخ ٢٠١٣/٢/٥، وعرض أهم المستجدات بالمشروع وعرض نتائج مؤتمر الأطراف الثامن عشر.
- الإجتماع التاسع للجنة بتاريخ ٢٠١٣/٦/٢، وذلك بهدف عرض خطة المشروع لسنة ٢٠١٣ وإستعراض الموقف التنفيذي الخاص بفريق حصر الانبعاثات وفريق التهديدات والتكيف.
- الإجتماع العاشر للجنة تسيير المشروع بتاريخ ٢٠١٣/١٢/٢٥ بهدف إستعراض خطة المشروع لسنة ٢٠١٤ وأهم الانجازات لسنة ٢٠١٣.

٢. مشروع بناء القدرات الوطنية لتغير المناخ:

في إطار الإجراءات الوطنية التي تتخذها وزارة البيئة لرفع الوعي البيئي وتحقيق التنمية المستدامة والحد من الآثار السلبية للتغيرات المناخية، من أجل تحسين الوضع البيئي في مصر، فقد قامت وزارة البيئة بالتعاون مع شركاء التنمية بالبدء في تنفيذ مشروع تنموي لبناء القدرات الوطنية في مجالات خفض الانبعاثات من مصادرها. ويتم تنفيذ المشروع في إطار برنامج دولي يشمل ٢٥ دولة من أبرزها الصين، والأرجنتين، وماليزيا، والمكسيك، والفلبين، واندونيسيا، و من الدول العربية المغرب، ولبنان، ومصر. ويساهم في دعم البرنامج كل من الاتحاد الأوروبي، والحكومة الألمانية، والحكومة الاسترالية، ويقوم بإدارته على المستوى الدولي برنامج الأمم المتحدة الإنمائي بكل دولة.

ويهدف المشروع بشكل عام إلى بناء القدرات الوطنية في موضوعات لم تتطرق إليها المشروعات أو البرامج السابقة في مجال تغير المناخ، مثل بناء القدرات في مجالات إعداد استراتيجيات تنمية نظيفة، وحصر غازات الاحتباس الحراري، وإجراءات خفض الملائمة للظروف الوطنية NAMAS، وإجراءات القياس والإقرار والتدقيق MRV، ويعنى المشروع خلال مرحلة التنفيذ بمشاركة كافة الأطراف المعنية سواء على مستوى القطاع العام أو الخاص، وتأهيل وتدريب الخبراء الوطنيين على صياغة إستراتيجيات تنموية أقل اعتماداً على الكربون، وإعداد إجراءات قياس وإقرار وتدقيق لجهود خفض الانبعاثات لتسجيلها دولياً لصالح مصر، والترويج لفرص خفض الانبعاثات الوطنية في مختلف القطاعات لتوفير الدعم الفني والمالي والتقني اللازم لتنفيذها من خلال الجهات المانحة والدول الصناعية في إطار التزام تلك الدول بخفض الانبعاثات ومساعدة الدول النامية في تأهيل وبناء قدراتها للتعامل مع خفض الانبعاثات. ويسهم المشروع في تأهيل الجهات المعنية على مستوى الأفراد والمؤسسات ذات الصلة بالأنشطة التي ينتج عنها انبعاثات لغازات الاحتباس الحراري.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى

١. التعاون مع سفارة ألمانيا بالقاهرة بعقد ندوات تحت عنوان "محادثات تغير المناخ (Cairo Climate Talks) والتي تنظمها وكالة التعاون الألمانية، وهي حلقات تعقد شهرياً وتجمع صانعي القرار وخبراء من مصر وألمانيا وذلك في إطار الشراكة القوية في مجال الطاقة والبيئة" الطريق إلى الدوحة، الفرص المواتية لمصر، خفض الانبعاثات في مصر، دور آلية التنمية النظيفة، ما بعد مؤتمر الدوحة، الحلول المستدامة لمشكلة المياه في مصر، دعم الطاقة في مصر، التكيف في المجتمعات الحضرية، تأهيل الكوادر الإعلامية في مجال البيئة والعلوم في مصر، الحفاظ على الطاقة بخفض الانبعاثات وتعظيم الوظائف".

٢. المشاركة بإحتفالية وزارة الإسكان والمجتمعات العمرانية تحت عنوان "مدينة الشيخ زايد مدينة خضراء" وإلقاء كلمة حول أهمية إدراج البعد البيئي ضمن العمل الإقتصادي والإجتماعي في مصر، والتوسع في تطبيق أفكار المدن الخضراء.

٣. التنسيق مع اللجنة الفنية لبصمة المياه والبصمة الكربونية بالهيئة العامة للمواصفات والجودة، لمناقشة الشروط والإلتزامات الواجبة على قطاعات الدولة الإقتصادية (الصناعة، والزراعة، والطاقة، وغيرها) لتقليل انبعاثات الغازات الكربونية ومتابعة سياسات الترشيد في إستهلاك الطاقة.

٤. في مجال آلية التنمية النظيفة:

أ. تم تسجيل ٤ مشروعات آلية تنمية نظيفة خلال عام ٢٠١٣ في مجالات تحويل الوقود وتحسين كفاءة الطاقة ليصل إجمالي المشروعات المسجلة دولياً إلى ٢٤ مشروع تحقق خفض سنوي فعلي يقدر بنحو ٤ مليون طن ثاني أكسيد الكربون المكافئ وبإستثمارات تقدر بنحو ٥٦٠ مليون دولار.

ب. إعداد حافظة مشروعات أولية لمشروعات خفض الانبعاثات الملائمة وطنياً تمهيداً لإرسالها إلى سكرتارية إتفاقية الأمم المتحدة لنشرها بالسجل الخاص بمصر لبحث تمويلها دولياً.

ج. حصر التكنولوجيات الحالية لمشروعات حافظة آلية التنمية النظيفة للوقوف على التكنولوجيات المتوفرة في مصر للحد من الانبعاثات ومجابهة ظاهرة تغير المناخ.

٥. في مجال المخاطر والتكيف مع التغيرات المناخية :

أ. التعاون مع مؤسسة فريدريش إيبيرت الألمانية في إصدار أربع دراسات عن آثار السلبية للتغيرات المناخية وإجراءات التكيف معها في محافظات (الإسكندرية - البحر الأحمر - الدقهلية - المنيا) وإصدار مطويات خاصة برفع الوعي للمواطنين بمشكلة تغير المناخ وآثارها وإجراءات الحد منها في المحافظات المذكورة .

ب. إصدار تقرير عن إمكانية تنمية الساحل الشمالى لمحافظة الدقهلية وإقامة مدينة المنصورة الجديدة فى ظل التوقعات المستقبلية للتغيرات المناخية والمخاطر المتوقعة لارتفاع منسوب سطح البحر وتأثيره السلبي على إنشاء مدينة المنصورة الجديدة.

ج. التعاون مع الجهات الوطنية والأجنبية من أجل متابعة تنفيذ العديد من المشروعات والتي تساعد في دعم إجراءات التكيف مع التغيرات المناخية المحتملة ومن هذه المشروعات والبرامج ما يلي:

- التنسيق مع إدارة السواحل ومتابعة المخرجات والنتائج بشأن مشروع التكيف في دلتا النيل للتغيرات المناخ وارتفاع مستوى سطح البحر من خلال المشاريع المتكاملة للمناطق الساحلية

Adaptation of the Nile Delta to climate change and sea level rise through ICZM projects

- برنامج بناء مرونة نظم الأمن الغذائي والذي يعود بالفائدة على منطقة جنوب مصر فى عدد خمس محافظات (أسيوط ، سوهاج ، قنا ، الأقصر ، أسوان)

Building Resilient Food Security Systems to Benefit the Southern Egypt Region

- التنسيق مع مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيدياري) بشأن مشروع تقييم وتطوير إستراتيجية التصدي لآثار ارتفاع منسوب البحر على الحركة البشرية في مصر:

Assessment and Strategy Development to respond to the impacts of sea-level rise on human mobility in Egypt

حيث تم اختيار ثلاث مجتمعات محلية كنموذج يمكن تطبيقه من محافظة الإسكندرية (خليج أبوقير - ميناء شرق - منطقة المكس) والتي ستتأثر بارتفاع سطح البحر والمتقاربة في عدد السكان والمتشابهة في الظروف الاقتصادية والاجتماعية واعتمادهم على الزراعة والصيد.

- مشروع إدارة مخاطر التغيرات المناخية

Climate Change Risk Management Program CCRMP

حيث تم الإنتهاء من هذا البرنامج فى إبريل ٢٠١٣. إستهدف البرنامج تطبيق مبدأى التكيف والتخفيف من آثار التغيرات المناخية ، ومن مخرجات هذا البرنامج ما يلي:

- تقرير عن تأثير التغيرات المناخية على النواحي الإجتماعية والإقتصادية فى مصر.
- مقترح الإستراتيجية الخاصة بالتكيف مع التغيرات المناخية فى قطاع الموارد المائية والرى.
- مقترح الإستراتيجية الخاصة بالتكيف مع التغيرات المناخية فى قطاع الزراعة.

٦. في مجال نقل التكنولوجيا وبحوث تغير المناخ :

تم إعداد دراسة فنية ومنهجية عن حصر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري Greenhouse Gases (GHG) الناتجة من قطاع التشييد في مصر، وتقديم ورقة عمل بحثية لحساب الانبعاثات الناتجة عن مراحل الإنشاء بالتعاون مع مشروع البلاغ الوطني الثالث ومعهد الدراسات والبحوث البيئية بجامعة عين شمس.

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. المشاركة في المؤتمر التاسع عشر لأطراف إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ والمؤتمر التاسع للأطراف العامل بوصفه إجتماع الأطراف في بروتوكول كيوتو والإجتماعات التحضيرية (المجموعة الأفريقية - مجموعة الـ ٧٧ والصين) والتي عقدت بوارسو - بولندا خلال الفترة ١١ - ٢٢ نوفمبر ٢٠١٣، والتي أسفرت عن ما يلي:
 - أ. إنشاء آلية دولية للخسائر والتعويضات (Loss and Damage).
 - ب. تعهد الدول المتقدمة بتقديم ١٠٠ مليون دولار إلى صندوق التكيف في عام ٢٠١٣.
 - ج. إعتقاد المبادئ التوجيهية العامة لعمليات القياس والإبلاغ والتحقق التي تتناول إجراءات التخفيف الملائمة وطنياً والمدعومة محلياً من جانب البلدان النامية.
٢. المشاركة في إجتماعات المجموعة التفاوضية العربية للتحرك العربي في مفاوضات تغير المناخ بمقر جامعة الدول العربية.
٣. المشاركة في الإجتماع الثامن والثلاثون للهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتكنولوجية وإجتماعات فريق العمل المعني بالنظر في تفعيل الإجراءات (فريق عمل دربان).

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. بناء القدرات على المستوى المحلي من خلال المشاركة وتنظيم ورش العمل وحلقات النقاش والإجتماعات مع الجهات المعنية في المجالات التالية :
 - أ. رفع الكفاءة وبناء القدرات للباحثين والعاملين بالفروع في مجال التغيرات المناخية بالتعاون مع مركز بحوث التأقلم مع التغيرات المناخية بجامعة الأسكندرية .
 - ب. حلقات عمل تدريبية تم عقدها بالتعاون مع شركة جولد ستاندرد السويسرية بشأن الاستفادة من بناء القدرات في مجال سوق الكربون الطوعية عبر الانترنت للباحثين من جهاز شئون البيئة ووزارات الكهرباء والصناعة والبتترول .

ج. بناء قدرات خبراء ومتدربين من مشروع الإبلاغ الوطني الثالث حول إستخدام برنامج الحاسب الآلي المعتمد من سكرتارية إتفاقية الأمم المتحدة للتغيرات المناخية في مجال حصر إنبعاثات غازات الاحتباس الحراري

د. المشاركة في الدورة التدريبية الخاصة بنظم المعلومات الجغرافية على إرتفاع مستوى سطح البحر على المدن الساحلية المهددة نتيجة ظاهرة التغيرات المناخية والتي ينظمها مركز أبحاث التأقلم بجامعة الاسكندرية.

هـ. تأهيل مجموعة عمل بشأن إجراءات خفض الإنبعاثات الملائمة وطنيا NAMAS بالتعاون مع الجانب الالمانى GIZ.

٢. التدريب الدولي وإعداد الكوادر للتمثيل الدولي والإطلاع على آخر المستجدات حول الموضوعات المختلفة لقضايا تغير المناخ، حيث شاركت وزارة البيئة في الآتي:

أ. المشاركة في برنامج تدريبي حول خدمات معلومات تغير المناخ بالصين، والتي تهدف إلى تدقيق وتفصيل نظام المعلومات الخدمية لتغير المناخ وتطبيقاته، وكذا التعرف على الطرق المختلفة للتوقعات المناخية لزيادة العلاقات المتبادلة مع الخبرة الصينية في تنمية البنية التحتية وإستثمار المعلومات.

ب. المشاركة في البرنامج التدريبي لبناء قدرات المفاوضين في الدول أعضاء المجموعه المتشابه الفكر بالصين.

ج. المشاركة في التدريب الدولي بكوريا الجنوبية عن حصر إنبعاثات غازات الإحتباس الحراري GHG Inventory & Modeling Training.

الفصل الثالث

حماية طبقة الأوزون

مقدمة

تقوم طبقة الأوزون بدور المرشح الطبيعي والدرع الواقي الذي يحيط بالأرض ليحمي جميع المخلوقات من الجزء الضار من الأشعة فوق البنفسجية (Ultra Violet –B) التي تهدد صحة الإنسان وسلامته.

وقد نجحت مصر في تحقيق الإلتزام ببروتوكول مونتريال نتيجة لوجود ضوابط وسياسات محلية فعالة، فتم تخفيض نسب إستهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون إلى المستويات التي حددها بروتوكول مونتريال، حيث قامت وزارة البيئة بالتعاون مع الجهات المعنية بالإشراف على مشروعات البدائل للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون، وأنشطة نقل التكنولوجيا الحديثة، وإستبدال المعدات والأجهزة القديمة بأخرى حديثة تعمل بمواد صديقة للأوزون في القطاعات المختلفة إلى جانب تنفيذ برامج التوعية بالبدائل الصديقة للبيئة وتوجيهها لكافة شرائح المجتمع التي تسعى إليها السياسة البيئية المصرية لتسهيل الإمتثال لأحكام بروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون وذلك دون المساس بالإقتصاد المصري أو البرامج التنموية أو التأثير على الأولويات التي تضعها الدولة من أجل تحقيق التنمية المستدامة.

وهذه الإنجازات لا تعني أن مسيرة العمل قد بلغت منتهاها، أو أن جميع الإلتزامات بأحكام بروتوكول مونتريال قد تم تنفيذها، فما زالت الجهود تبذل للتخلص الكامل من إستخدام المواد المستنفدة للأوزون في جميع القطاعات إمتثالاً لأحكام بروتوكول مونتريال وتعديلاته المختلفة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. إعداد التقرير السنوي الخاص ببيانات إستهلاكات مصر للمواد المستنفدة لطبقة الأوزون لعام ٢٠١٢ وفقا للمادة (٧) من بروتوكول مونتريال والتي تلزم دول الأطراف بالإبلاغ الدوري عن هذه البيانات إلى آمانة البروتوكول للتأكد من الالتزام بنسب الخفض المستهدفة من إستهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون والتي تحققت نتيجة لوجود ضوابط وسياسات فعالة تعمل علي تسهيل الإمتثال لأحكام بروتوكول مونتريال وتعديلاته المختلفة.
٢. بدء تنفيذ المرحلة الأولى من الإستراتيجية المصرية للتخلص من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HPMP) بهدف تخفيض الإستهلاك السنوى من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HCFC's) بنسبة ١٠% بحلول عام ٢٠١٥.
٣. الإشراف على تنفيذ تعديل وحدات التبريد لعدد (١١٦) عربة سكة حديد مكيفة وقد تم الإنتهاء من تعديل (٣٠) عربة والتي كانت تستخدم مواد (CFC's) المستنفدة لطبقة الأوزون لتعمل بمواد أخرى صديقة للبيئة، وذلك بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO).
٤. متابعة تنفيذ مشروع لتوفير أوضاع الشركة العربية للأدوية ADCO حيث تم إنتاج عدد (٣) مستحضر تستخدم مواد صديقة للبيئة، وجارى إنتاج المستحضر الرابع لوقف إستخدام المواد الكلوروفلوروكربونية CFC's والتحول إلى إستخدام مواد صديقة للبيئة.
٥. متابعة تنفيذ مشروع لتوفير أوضاع الشركة المصرية الدولية للصناعات الدوائية EIPICO لتصنيع عدد (١) مستحضر يستخدم مواد صديقة للبيئة لوقف إستخدام المواد الكلوروفلوروكربونية CFC's فى صناعة بخاخات لعلاج أمراض الربو وحساسية الصدر والتحول إلى إستخدام مواد صديقة للبيئة.
٦. الإشراف على قيام منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية بإمداد الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات بجهاز تحليل كروماتوجرافى ليصل عدد الأجهزة التى تم تسليمها إلى الهيئة عدد (٣) جهاز تحليل كروماتوجرافى وعدد (٢٢) جهاز محمول للكشف عن الفريونات، وعقد دورات تدريبية للمختصين على إستخدام هذه الأجهزة وذلك ضمن أنشطة مشروع التخلص من المواد الكلوروفلوروكربونية NPP.
٧. التنسيق مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائى (UNDP) لتوفير أوضاع عدد (٤) شركات تعمل في مجال صناعة العزل الحراري (فريش إليكتروك، موج للهندسة والصناعة، شركة كايروفوم، الشركة الهندسية التخصصية للمقاولات) لوقف استخدام مادة (HCFC - 141b) المستنفدة لطبقة الأوزون.
٨. الإشراف على إعداد الدراسة وتبدير المعدات اللازمة لتحقيق الربط الالكتروني بين قاعدة بيانات وحدة الأوزون بجهاز شئون البيئة وقاعدة بيانات مصلحة الجمارك و الهيئة العامة للرقابة على الصادرات و الواردات بهدف إحكام الرقابة الجمركية على المواد المستنفدة لطبقة الأوزون و ضمان الامتثال لأحكام

بروتوكول مونتريال والإشراف على تنفيذ دورات تدريبية لتدريب مستخدمي البرنامج في المنافذ الجمركية المختلفة وذلك بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO).

٩. التنسيق مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) بشأن إستضافة مصر الاجتماع المشترك لمسؤولي الأوزون لدول غرب آسيا وأفريقيا وورشة العمل الدولية حول بروميد الميثيل بمدينة شرم الشيخ في المدة من ٢٣-٢٧ فبراير ٢٠١٤ تحت رعاية الدكتورة وزيرة الدولة لشئون البيئة وذلك دون تحمل جهاز شئون البيئة أية أعباء مالية.

١٠. متابعة إستكمال مشروع بدائل بروميد الميثيل ونتائج تطبيق جميع البدائل لمادة بروميد الميثيل في معاملة التربة وذلك بالتعاون مع مركز البحوث الزراعية و منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO).

١١. فحص ومراجعة عدد (٤٧٩) طلب مقدم من مندوبى الشركات المختلفة منهم (١٦١) طلب للحصول على موافقة مسبقة، و(٣١٨) طلب للحصول على موافقة للإفراج الجمركى عن سلع خاضعة للرقابة طبقاً لأحكام بروتوكول مونتريال وتستخدم في كافة القطاعات (غازات التبريد - الفوم - الايروسولات - مواد العزل - إطفاء الحريق).

١٢. التنسيق مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) لتوفير أوضاع عدد (٣) شركات تعمل في مجال صناعة التبريد والتجميد (شركة كريازى لصناعة الثلجات المنزلية، شركة العربى لصناعة الثلجات المنزلية، ألاسكا مونديال لصناعة الثلجات) لوقف إستخدام مادة (HCFC - 141b)، في صناعة فوم العزل الحراري من خلال إستبدال أجزاء من خطوط الإنتاج القديمة، وتحديث خطوط الإنتاج لإستخدام تكنولوجيا صديقة للبيئة.

١٣. التنسيق مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)، والبنك الأهلي المصري بشأن تقديم الدعم المالي والفنى للجهات المختلفة لإحلال وتعديل وحدات التبريد (الشيلرات) التي تستخدم مواد مستنفدة لطبقة الأوزون بأخرى تعمل بمواد صديقة للبيئة في قطاع التبريد و التكييف.

المؤتمرات وورش العمل والدورات التدريبية

١. المشاركة في إعداد وتنفيذ عدد (٢) ورشة عمل، الأولى لأطباء الأمراض الصدرية والثانية للصيادلة بهدف التوعية بمنتجات الأيروسولات الطبية التي تستخدم مواد غير مستنفدة لطبقة الأوزون في محافظات أسيوط والقاهرة وذلك بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO).

٢. عقد دورات تدريبية لمسؤولي الجمارك بالموانئ المصرية للتوعية بالمواد الخاضعة للرقابة التي يتم عرضها على جهاز شئون البيئة - وحدة الأوزون، وآلية التسجيل والإلتزام بالبنود الجمركية الصحيحة لإحكام الرقابة على هذه المواد وذلك في إطار تنفيذ الخطة الوطنية لوقف إستخدام المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية HCFC's المستنفدة لطبقة الأوزون، وتفعيلاً للمادة ٤٧ مكرر التي تم إستحداثها

في قانون البيئة رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ لإحكام الرقابة على المواد المستفدة لطبقة الأوزون في نطاق بروتوكولات التعاون الموقعة بين جهاز شئون البيئة وكلاً من هيئة الرقابة على الصادرات والواردات ومصلحة الجمارك.

٣. إعداد وتنظيم عقد عدد (٤) إجتماعات للجنة الدائمة للأوزون، والمنوط بها تنظيم إستيراد الكمية المسموح لمصر بإستيرادها من المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية HCFC's، وضمان التوزيع العادل لهذه الكمية على الشركات الصناعية والتجارية خلال عام ٢٠١٣، وكذا النظر في الشكاوى والمقترحات التي ترد لوحدة الأوزون.

الفصل الرابع

مكافحة الضوضاء

مقدمة

أصبح الحفاظ علي بيئة هادئة حالياً في ظل الظروف السياسية التي مرت بها البلاد خلال عام ٢٠١٣ هدفاً يصعب الوصول إليه نظراً لتزايد الإعتصامات والمظاهرات بالإضافة إلي إنتشار الباعة الجائلين وإستخدام مكبرات الصوت وزيادة المخالفات المرورية الخاصة بالضوضاء، حيث أدت كل هذه العوامل إلي إرتفاع مستويات الضوضاء إلي مستويات غير مقبولة في معظم مناطق الجمهورية، لذلك تسعى وزارة الدولة لشئون البيئة دائماً لبذل جهود عديدة للحد من الضوضاء من خلال إستكمال خطة رصد مستويات الضوضاء بالمناطق المختلفة بإقليم القاهرة الكبرى للاستفادة من نتائج الرصد عند اعداد تخطيط عمراني سليم، وذلك بالإضافة إلي خطط التفتيش وإجراء قياسات الضوضاء للمنشآت المختلفة بكافة محافظات الجمهورية.

وفيما يلي أهم الإجراءات التي قام بها جهاز شئون البيئة هذا العام للحد من الضوضاء من خلال الشبكة القومية لرصد الضوضاء والتعاون مع الوزارات والجهات المعنية .

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. الشبكة القومية لرصد الضوضاء



صورة رقم (٤-١) محطة رصد الضوضاء بكلية
هندسة القاهرة بمحافظة القاهرة

أ. في إطار برنامج رصد مستويات الضوضاء لمحافظة القاهرة الكبرى، تم هذا العام إستكمال الرصد وتحليل البيانات وإصدار مؤشرات مستويات الضوضاء في أحياء محافظات القاهرة الكبرى، وذلك من خلال عدد ٣٠ محطة رصد ضوضاء والتي أشارت إلي إرتفاع مستويات الضوضاء في معظم مواقع رصد الضوضاء بمحافظة القاهرة الكبرى بالمناطق الصناعية والمناطق التجارية والإدارية والمناطق الواقعة علي طرق رئيسية أو فرعية عن الحدود والمعايير الواردة باللائحة التنفيذية لقانون البيئة رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩.

ب. أوضحت مقارنة نتائج الرصد لعام ٢٠١٢ وعام ٢٠١٣ إرتفاع ملحوظ في مستويات الضوضاء أثناء فترة النهار في بعض المواقع، وذلك لعدم تنفيذ الجهات المعنية والمشاركة في الخطة القومية لمكافحة الضوضاء لأدوارهم في البرامج الخاصة بالحد من الضوضاء.

ج. تبين من مقارنة مستويات الضوضاء لفترتي النهار والليل خلال الأيام الأولى من شهر أغسطس والتي سبقت فترة فرض حظر التجوال مع باقي أيام الشهر التالية للحظر إنخفاض مستويات الضوضاء في هذه المناطق في الفترة الليلية أثناء الحظر، وهذا يشير إلى أهمية إلزام الأنشطة التجارية وخاصة الموجودة في نطاق المناطق السكنية بمواعيد عمل تنتهي في الساعه العاشرة ليلاً.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى المختلفة :

١. وزارة الطيران المدني:

تم التنسيق مع وزارة الطيران المدني في تطوير وإستكمال شبكة رصد ضوضاء الطائرات، وذلك لإعداد مؤشرات مستويات الضوضاء الصادرة عن حركة الطائرات بالمطارات، بالإضافة إلي تقديم برنامج تدريبي للعاملين بوزارة الطيران المدني والشركة القابضة للمطارات عن ضوضاء الطائرات والتشريعات والقوانين البيئية الخاصة بانبعاثات الضوضاء في مجال الطيران المدني، وأساليب المعالجة في خفض معدلات الضوضاء من مصادرها.

٢. وزارة الاسكان:

أ. المشاركة في إعداد الكود المصري لأسس تصميم وشروط تنفيذ أعمال الصوتيات والتحكم في الضوضاء للمباني وذلك بالتعاون مع وزارة الاسكان وفقاً للجنة المشكلة بالقرار الوزاري رقم ٧٧ لسنة ٢٠١٠، وقد تم مناقشة المسودة النهائية للكود من خلال ورشة عمل شملت المتخصصين في هذا المجال لإبداء الرأي فيه قبل إعماله وإصداره .

ب. تم إعداد دراسة عن تقييم لمستويات الضوضاء في المناطق المختلفة بمدينة القاهرة الجديدة، بالتنسيق مع جهاز المدينة، حيث شملت الدراسة إعداد خريطة كنتورية لمستويات الضوضاء البيئية بها، وذلك بهدف تقييم مستويات الضوضاء البيئية ومدى توافقها مع المعايير الآمنة لمستويات الضوضاء.

٣. وزارة الصناعة والتجارة الخارجية:

المشاركة في إعداد المواصفات القياسية المصرية للصوتيات والضوضاء، وذلك من خلال اللجنة الدائمة المشكلة من قبل الهيئة العامة للمواصفات والجودة لهذا الغرض.

٤. وزارة التعليم العالي

التنسيق مع جامعة عين شمس وبعض الجامعات والمراكز البحثية الأوروبية والمصرية بشأن إعداد المناهج الخاصة بدرجة الماجستير التطبيقي في مجال هندسة الصوت والاهتزازات، حيث تم طباعة الكتاب الدراسي الخاص بتقييم الأثر البيئي للمشروعات بالنسبة بالضوضاء، وسوف يستخدم هذا الكتاب كدليل للعاملين بجهاز شئون البيئة لمراجعة المشروعات، كما يمكن أن تسترشد به المكاتب الإستشارية عند إعداد دراسات تقييم الأثر البيئي.

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية

في إطار جهود وزارة الدولة لشئون البيئة في التفتيش علي مصادر الضوضاء والحد منها، تم إنشاء قاعدة للبيانات الخاصة بمستويات الضوضاء داخل المنشآت المختلفة في محافظات الجمهورية، يتم تحديث المعلومات بها شهرياً لإعداد مؤشر مستويات الضوضاء السنوي للمنشآت التجارية والصناعية والسياحية في المحافظات المختلفة، حيث يبين الجدول التالي عدد المنشآت التي تم التفتيش عليها من قبل فروع الجهاز الإقليمية خلال عام ٢٠١٣ في بيئة العمل والبيئة المحيطة وفحص الشكاوي الواردة للجهاز والخاصة بالضوضاء، حيث بلغت نسبة المنشآت المخالفة هذا العام ٣٧ % من إجمالي المنشآت التي تم التفتيش عليها .

وفي إطار توكيد جودة القياسات بالتقارير الفنية، تم هذا العام تنفيذ خطة لإجراء معايرة لأجهزة قياس مستويات الضوضاء الموجودة بالجهاز وفروعه الإقليمية، وذلك لضمان رفع كفاءة أجهزة القياس.

جدول (٤-١) عدد المنشآت التي تم التفتيش عليها من قبل الفروع خلال عام ٢٠١٣									
عدد المنشآت	القاهرة	المنصورة	طنطا	أسيوط	الغردقة	أسوان	الشرقية	السويس	الاسكندرية
اجمالي	٩٧	٢٢	١٢١	٢٤	٨	٢٣	١٦	١٣	٣٩
مخالف	٤٦	٦	١٨	٩	٣	١٣	٦	٨	٢٢
غير مخالف	٥١	١٦	١٠٣	١٥	٥	١٠	١٠	٥	١٧

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. المشاركة في إجتماعات اللجنة العليا للسلامة والصحة المهنية وحماية بيئة العمل بشركة مصر للطيران.
٢. المشاركة في إجتماعات لجنة الصوتيات بهيئة المواصفات والجودة، والتي تعقد بصفة دورية لإعداد المواصفات القياسية للضوضاء.
٣. المشاركة في ورشة عمل تم عقدها بالمركز القومي لبحوث الإسكان والبناء لمناقشة مسودة الكود المصري لأسس تصميم وشروط تنفيذ أعمال الصوتيات والتحكم في الضوضاء للمباني.
٤. المشاركة في ورشة عمل عن " تقييم الأثر البيئي الخاص بالضوضاء"، حيث تم خلال هذه الورشة عرض للإجراءات التي يتم إتباعها للحد من الضوضاء في المشروعات الصناعية ومشروعات الطرق والتي ينتج عنها مستويات ضوضاء مرتفعة.

الباب الثاني

المياه

الفصل الخامس: المياه العذبة

الفصل السادس: المناطق الساحلية والبحرية

الفصل الخامس

المياه العذبة

مقدمة

تسعى وزارة البيئة من منطلق حرصها البالغ على تضافر الجهود المؤسسية للدولة فى سبيل حماية مواردنا المائية وتضامناً مع الجهود الدولية الداعمة للعلاقة بين المياه والأمن الغذائى واضعين نصب أعيننا الدروس المستفادة من الماضى والنظر فى قضايا الحاضر والتخطيط المستنير للتنمية المنشودة والمستدامة مع دول الجوار وخاصة دول حوض نهر النيل إلى إرساء المفاهيم ووضع الأطر البيئية التى تضمن التنمية المستدامة للمجتمع المصرى وتتماشى مع الإستراتيجية الوطنية لتنمية الموارد المائية والحفاظ عليها.

إن الجهود المبذولة كثيرة ومتعددة، وكذلك المتابعة مستمرة، ولكننا مازلنا بحاجة إلى التكاتف المؤسسى لزيادة رفع الوعى البيئى والمائى لدى كافة الفئات بما يخاطب العقل والفكر ويؤثر فى تغيير السلوك والتعامل مع قضية ندرة المياه، وكذلك تعميق فكرة المسؤولية الجماعية المشتركة مع تباين الأعباء والبحث عن طرق جديدة وغير تقليدية للوصول إلى الحلول المستدامة لكافة التحديات.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. تقوم وزارة البيئة بتنفيذ برنامج الرصد الدورى للإراضى الرطبة المصرية وهو يشمل عدد (٩) بحيرات: البحيرات الشمالية (البردويل - المنزلة - البرلس - إدكو - مريوط)، البحيرات المرة الكبرى والصغرى، بحيرة التمساح، بحيرتى قارون والريان، حيث تم خلال العام تنفيذ عدد (٤٠) رحلة حقلية بواقع أربعة رحلات حقلية لكل بحيرة تم خلالها جمع عينات المياه والتربة والهائمات النباتية والحيوانية والحيوانات القاعية وتحليلها لتحديث قاعدة البيانات الخاصة بهذا البرنامج، وإستتباط المؤشرات الدالة على جودة المياه، ووضع الخطط المستقبلية للحد من مصادر التلوث وفقاً لنتائج الرصد إستعداداً لإعادة تأهيل تلك البحيرات.
٢. المشاركة فى لجنة تسيير الأعمال الفنية لتوفيق أوضاع العائمت النهرية.
٣. المشاركة فى لجنة تسيير أعمال مشروع الوسائل المبتكرة لتنمية الموارد المائية بمدينة النوبارية.
٤. المشاركة فى مشروع التقييم والمتابعة لقطاع المياه بدول شمال أفريقيا (MEWINA) والذي يهدف لوضع نظام موحد لتقييم ومتابعة قطاع المياه على المستوى القومى من خلال مؤشرات موحدة لإصدار تقارير الوضع المائى على المستوى القومى بصفة دورية، وذلك بإستيفاء البيانات الواردة بالنماذج والخاصة بإصدار تقرير الوضع المائى على المستوى القومى.
٥. تم إجراء العديد من المعاينات الميدانية خلال عام ٢٠١٣ بهدف مراجعة وتقييم الأوضاع البيئية على الطبيعة، وإتخاذ كافة الإجراءات التصحيحية حيال المخالف منها نذكر منها ما يلى:
 - أ. معاينة عدة محطات صرف صحى مثل (زينين - عرب أبو ساعد - أبو رواش - ... الخ) فى إطار تقييم الوضع البيئى لمحطات الصرف الصحى على مستوى الجمهورية، وتحديد أوجه القصور فى مراحل المعالجة المختلفة، ورفع كفاءة تلك المحطات، وتعزيز قدرتها على المعالجة.
 - ب. معاينة عدة مناطق على طول فرعى رشيد ودمياط ذات الكثافة العالية من الأقفاس السمكية لتقييم المشكلات والمخاطر الناجمة عن وجود مثل تلك الأنشطة بالمجرى المائى وقربها من محطات مياه الشرب.
 - ج. معاينة لبعض مصانع السكر ومخرج الصرف لها على نهر النيل تمهيداً لبدء مشروع الرصد الفورى لمياه الصرف الصناعى لمثل تلك المصانع لتقليل حجم التلوث الناتج عنها على نهر النيل.
 - د. معاينة ترعة الصف وحصر مصادر التلوث عليها.
 - هـ. معاينة ميدانية لمأخذ مياه الشرب بجزيرة الذهب وأخذ عينات من المياه بالمنطقة قبل وبعد المأخذ للتأكد من سلامة المياه بتلك المنطقة.
 - و. معاينة ميدانية لمحطة صرف صحى بأبو رواش لأختيار المكان المناسب لأخذ عينات ممثلة لرصد المواد العضوية الثابتة فى المياه السطحية.
٦. إجراء دراسة لعدة طرق بديلة لإعادة إستخدام الحمأة الناتجة من محطات الصرف الصحى والشركات المختلفة للتخلص الآمن من الحمأة دون الأضرار بالبيئة المحيطة حيث تنوعت التكنولوجيات المختلفة

ما بين الدفن الصحى للحمأة غير المعالجة أو الردم بالحمأة أو إستخدامها كبدايل للوقود وخاصة فى مصانع الأسمنت.

٧. دراسة (٧٥) بئر مياه جوفية تابعة لبعض شركات تعبئة المياه للوقوف على مدى مطابقتها للمواصفات القياسية للمياه المعبأة المصرية.

٨. دراسة المواقع المقترحة لإنشاء (٣١) محطة صرف صحى ومدى ملائمة هذه المواقع لمثل تلك الأعمال.

٩. دراسة المواقع المقترحة لإنشاء (١٨) مآخذ لمحطات مياه الشرب ومدى ملائمة هذه المواقع لمثل تلك الأعمال.

١٠. تم دراسة الوضع البيئى والآثار السلبية الناتجة عن أنشطة موقع الدفن الصحى (٩ن) بمنطقة كينج مريوط بالإسكندرية - لمعالجة الحمأة- على صحة السكان بالمناطق المحيطة.

١١. تم دراسة الوضع البيئى لمحطة معالجة الصرف الصحى بغرب بورسعيد ومدى مطابقة السيب النهائى لمعايير الصرف على بحيرة المنزلة والواردة بالقانون رقم (٤٨) لسنة ١٩٨٢.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى

١. التنسيق مع معهد البحوث والدراسات الأفريقية بجامعة القاهرة لدراسة محمية محيط حيوى بمنطقة بحيرة تانا بأثيوبيا بالتعاون مع جامعة بحر دار بأثيوبيا.

٢. المشاركة فى أعمال اللجنة العليا للمياه بوزارة الصحة والسكان.

٣. المشاركة فى أعمال اللجنة الفنية للمجلس الأعلى لحماية نهر النيل والمجارى المائية من التلوث

٤. بوزارة الموارد المائية والرى.

٥. المشاركة فى أعمال اللجنة الدائمة لإعداد الكود المصرى لإعادة إستخدام مياه الصرف الصحى

٦. المعالج فى المجالات المختلفة بالمركز القومى لبحوث الإسكان والبناء.

٧. المشاركة فى أعمال اللجنة المتخصصة لدراسة الطلبات المقدمة للتخصيص بصرف السيب النهائى

٨. للمنشآت الصناعية على المجارى المائية.

٩. المشاركة فى اللجنة الفنية لإعادة إستخدام الحمأة المعالجة فى الأغراض المختلفة بوزارة الإسكان والمجتمعات العمرانية.

١٠. المشاركة فى اللجنة الوزارية العليا لتنفيذ الخطة القومية للموارد المائية بوزارة الموارد المائية والرى.

١١. المشاركة فى أعمال اللجنة الفنية لمعالجة مياه الصرف الخاصة بشركة أبو قير للأسمدة بمقر

١٢. الشركة بالإسكندرية.

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية

١. مناقشة ومراجعة أحكام القانون رقم (٤) لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية فيما يخص نوعية المياه ومعايير

الصرف على البيئة المائية سواء مياه عذبة أو مياه ساحلية تمهيداً لإدخال بعض التعديلات على القانون

واللائحة التنفيذية تلافى الأخطاء التى ظهرت عند التنفيذ الفعلى للأعمال والأنشطة المختلفة.

٢. المشاركة فى الاجتماع الثانى الخاص بإعداد الدراسات المطلوبة لإضافة المعايير الخاصة بكل من النيتروجين والفسفور والأمونيا وديدان الأسكارس والخاصة باللائحة التنفيذية للمعايير القانون (٤٨) لسنة ١٩٨٢.

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. المشاركة فى مهرجان مصر السابع للمياه تحت شعار "الشراكة فى المياه. شراكة فى الحياة " حيث تم إستعراض رؤية خبراء المياه فى مصر عن الوضع الراهن ومستجداته حول قضية المياه، وكذلك إدراج البعد الثقافى الفنى فى تلك القضية.
٢. حضور ورشة عمل وزيارة دراسية ممولة من برنامج الإدارة المتكاملة لإستدامة المياه فى إطار الجوار الأوروبى بعنوان "تطبيق تشريعات المياه" بهدف تطوير قدرات أعضاء النيابة العامة والمياه والبيئة والمحققين لضمان الإمتثال للتشريعات لتحسين إدارة موارد المياه.
٣. المشاركة فى ندوة علمية بالتعاون مع الإتحاد العربى للبيئة بحضور ممثلى غالبية الدول العربية للتحضير لمؤتمر عرض مشكلات المياه وندرته وكيفية التغلب على تلك المشاكل.
٤. المشاركة فى ورشة عمل لمناقشة الاستزراع السمكى بمياه نهر النيل.
٥. المشاركة فى ورشة العمل الخاصة بمتابعة وتحديث الخطة القومية للموارد المائية بهدف متابعة إجراءات تنفيذ الخطة والتغلب على المعوقات التى تؤثر فى تنفيذها.
٦. المشاركة فى ندوة علمية تحت عنوان "الموارد المائية والزراعية بين الواقع والمأمول" بمناسبة اليوم العالمى للمياه حيث تم مناقشة الأمن الغذائى بين ندرة المياه والتوسع فى الرقعة الزراعية والرؤية المستدامة للموارد المائية فى مصر.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. المشاركة فى دورة تدريبية فى إطار تفعيل وحدة الموارد المائية التابعة للمشروع القومى لإدارة الموارد المائية فى مصر للتعرف على كيفية إدارة شبكة المعلومات التى تربط بين مختلف الجهات العاملة فى هذا الشأن وزارة الموارد المائية والرى.
٢. تم المشاركة فى دورة تدريبية فى معالجة مياه الصرف الصحى والتخلص من الحمأة المنشطة بدولة تركيا.
٣. عقد عدة محاضرات لرجال شرطة البيئة والمسطحات للتوعية بمخاطر تلوث المياه.
٤. عقد عدة محاضرات للعاملين بالقطاع السياحى لعمل الرصد الذاتى للمنشأة.

الفصل السادس

المناطق الساحلية والبحرية

مقدمه

يتمتع موقع مصر الجغرافى بوجود سواحل متميزة لا مثيل لها حيث يحدها من الشمال البحر المتوسط ومن الشرق البحر الاحمر, ويبلغ طول السواحل المصرية ثلاثة ألف كيلو متر منها ألف ومائة وخمسون كيلو متر على البحر المتوسط ممتدة من السلوم غرباً إلى رفح شرقاً وحوالي ألف ومائتان كيلو متر على البحر الأحمر و ستمائة وخمسون كيلو متر على خليجي السويس و العقبة.

ويعد البحر المتوسط هو أحد أكثر البحار تنوعاً في أنواعه البحرية المختلفة وتعدد أنشطته المختلفة كما يتمتع بموقع استراتيجي بالغ الأهمية حيث يقع في متوسط بين القارات وهو همزة الوصل بين أوروبا وإفريقيا. أما البحر الأحمر فهو واحد من أهم طرق الملاحة الرئيسية في العالم إذ يربط ثلاث قارات وهما إفريقيا وآسيا وأوروبا وتمثل قناة السويس في شماله شرياناً ملاحياً له أهمية إستراتيجية دولية هامة، كما تعتبر بيئة البحر الأحمر من أهم مستودعات التنوع الإحيائي البحري بأنواعه النادرة مثل الشعاب المرجانية والمانجروف التي تشكل نظام بيئي متنوع.

وتعتبر البيئة البحرية والمناطق الساحلية لجمهورية مصر العربية مصدراً دائماً للغذاء والطاقة والعديد من الثروات المعدنية والنباتية المختلفة, وسبيلاً للنقل والمواصلات, ومجالاً للترفيه والسياحة فقد حباها الله بأجمل الشعاب المرجانية التي يقدم السياح لرؤيتها من أطراف العالم.

وجدير بالذكر أن حماية البيئة البحرية في مصر تشكل تحدياً هاماً نظراً لما تمثله من نقطة جذب للعديد من المشروعات الترفيهية والسياحية ومشروعات الثروة السمكية والتصنيع والتجارة العالمية.

وتتعرض البيئة البحرية المصرية لمصادر متعددة من التلوث برياً وبحرياً وذلك لتزايد الأنشطة التنموية التي تتم علي السواحل المصرية سواء أكانت صناعية أو زراعية أو حضرية أو عمرانية والانشطة المختلفة فى عرض البحر والتي ينتج عنها مخلفات معالجة جزئياً أو غير معالجة مثل العمليات الاستكشافية والتنقيب عن النفط والمعادن وعمليات الصيد والشحن والتفريغ بجانب المخلفات من الاعداد الكبيرة من العائمات البحرية السياحية التي تؤثر على نوعية المياه والكائنات الحية بتلك المياه وكذلك الصرف الصناعي على البيئة البحرية ومحطات تحلية مياه البحر وحوادث التلوث بالزيت.

ونتيجة لذلك فقد جعلت وزارة البيئة من أحد أهم أولوياتها الحفاظ على البيئة البحرية وحمايتها من التلوث عن طريق وضع عدد من برامج الرصد الدوري التي تهدف إلى قياس المؤشرات التي تعبر عن نوعية المياه من خلال شبكات للرصد على طول ساحلي البحر المتوسط وساحل البحر الأحمر وخليجي السويس والعقبة وتتضمن رصد للمؤشرات الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية والميكروبيولوجية والعناصر الثقيلة والمبيدات للمياه فى السواحل المصرية بالإضافة الى الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية وتنميتها بطريقة مستدامة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

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

تم تنفيذ (٨) رحلات موسمية على إمتداد البحرين المتوسط والأحمر وخليجي العقبة والسويس، تم خلالها رصد الشواهد الحقلية وأخذ العينات وإجراء القياسات الحقلية كما تم إعداد ما يلي:

- أ. عدد (٤) تقارير ربع سنوية للبحر المتوسط.
- ب. عدد (٤) تقارير ربع سنوية للبحر الأحمر وخليجي العقبة والسويس.
- ج. تقرير سنوى عن نوعية المياه بالبحر المتوسط.
- د. تقرير سنوى عن نوعية المياه بالبحر الأحمر وخليجي العقبة والسويس.

حيث إشتمل كل تقرير على:

- أ. نتائج الرصد التي تم قياسها (الخواص الفيزيائية، الكيميائية، البيولوجية، الميكروبيولوجية، المغذيات، العناصر الثقيلة، المبيدات، النباتات المائية والهائمات النباتية والحيوانية).
- ب. أشكال بيانية وتوضيحية لنتائج الرصد.
- ج. التفسير العلمى لتلك النتائج.

٢. إجراء المراجعة الميدانية لتطبيق نظام الإدارة البيئية لعدد ٨ موانئ بحرية مختلفة التخصصات (تجارية رئيسية، بترولية، صيد، سياحية، نقاط سروح للصيد)، وتم موافاة جهات الإختصاص بمتطلبات توفيق الأوضاع البيئية للإنتهاء من تنفيذها.

٣. دراسة موقف الموانئ البحرية المصرية التي تم إنشاؤها قبل صدور القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤، حيث تم التنسيق مع قطاع النقل البحري لعدم تجديد الترخيص لأي ميناء تم إنشاؤه قبل عام ٢٠٠٩ إلا بعد أن يقدم دراسة تقييم تأثير بيئي لتوفيق أوضاعه البيئية.

٤. إجراء مراجعة بيئية لميناء الحمراء البترولي، حيث أوضحت نتائج المراجعة أن الشركة تطبق نظام الإدارة البيئية بالميناء، وأنها تقوم بخطوات جادة نحو تطوير مركز مكافحة الفرعي إلى مركز رئيسي لخدمة الأهداف القومية في مجال مكافحة التلوث البحري بالزيت الخام، وتتحمل الشركة وقطاع البترول جميع التكاليف.

٥. إعداد الجزء الخاص بالموانئ البحرية في الدراسة المقدمة من جهاز شئون البيئة لإستخدام الفحم كوقود في مصانع الأسمنت حيث تم دراسة موقف الموانئ التجارية الرئيسية والموانئ التعدينية، وإعداد الدراسة المبدئية لإختيار الموانئ التي تصلح لإستقبال ونقل الفحم بالمشاركة مع قطاع النقل البحري.

٦. إعداد الخطوط الإرشادية لتطبيق نظام الإدارة البيئية في عمليات إستقبال ونقل مواد الصب الجاف (الفحم)، والوسائل المختلفة التي يجب إستخدامها للحد من التلوث بكل من المراحل التالية: مرحلة إستقبال المواد

- الخام، المعدات المستخدمة في تفريغ الشحنة، ساحات تشوين مادة الصب الجاف، عملية النقل البري لمادة الصب الجاف من الميناء، وحماية البيئة الخارجية من التلوث.
٧. دراسة موقف التوكيلات الملاحية التي تقوم بالتعامل مع شركات ومقاولي الأشغال البحرية لجمع المخلفات الصلبة والسائلة والخطرة من الوحدات البحرية المختلفة للتخلص منها بدون الحصول على موافقة جهاز شئون البيئة، وتم التنسيق مع قطاع النقل البحري لإتخاذ ما يلزم من إجراءات من قبل هيئات الموانئ البحرية لعدم تجديد الترخيص للشركات ومقاولي الأشغال البحرية العاملين بهذا المجال إلا بعد تقديم دراسة تقييم تأثير بيئي لجهاز شئون البيئة.
٨. دراسة وإعداد الملاحظات بشأن إعداد مشروع لقرار وزاري بشأن ضوابط تداول المواد الخطرة، والذي ينظم إجراءات تداول المواد الخطرة بالموانئ المصرية والمقدم من قطاع النقل البحري.
٩. إعداد خطوط إرشادية لتطبيق نظام الإدارة البيئية لساحات التشوين التي تقع خارج نطاق الموانئ و الإجراءات المطلوب إتخاذها.
١٠. دراسة موقف الموانئ البترولية التي تم إنشاؤها قبل صدور القانون رقم ١٩٩٤/ ٤ وتم التنسيق مع الهيئة المصرية العامة للبترول، وتم الاتفاق على جدولة المراجعة البيئية من قبل الإدارة العامة للتلوث البحري والموانئ وفقاً لأولوية مواعيد إنتهاء فترة الترخيص واعداد التوصيات المطلوبة لتوفيق أوضاعها البيئية.
١١. مراجعة الإستراتيجية الإقليمية للتحكم في إنتقال الكائنات البحرية الضارة في مياه الصابورة لمنطقة خليج عدن والبحر الأحمر، وتطبيق الخطة التي قامت بإعدادها الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن بمشاركة خبراء مصريين.
١٢. الإنتهاء من إعداد الإستراتيجية الوطنية للإدارة الساحلية المتكاملة تمهيداً لإصدارها.

التنسيق والتعاون مع الجهات والوزارات الأخرى

١. توقيع بروتوكول تعاون يتم تجديده سنوياً بين معهد علوم البحار والمصايد وجهاز شئون البيئة لإجراء برنامج دوري متكامل لرصد نوعية المياه علي إمتداد السواحل المصرية (البحر الأحمر وخليجي العقبة والسويس) من السويس شمالاً إلى بير شلاتين جنوباً بخليج السويس والبحر الأحمر، ومن طابا شمالاً إلى رأس محمد جنوباً بخليج العقبة بغرض المتابعة الدورية لنوعية المياه وتقييم مؤشرات التلوث وتحديد مصادر التلوث بإمتداد السواحل المصرية على البحر الأحمر وخليجي العقبة والسويس.
٢. توقيع بروتوكول تعاون يتم تجديده سنوياً بين جهاز شئون البيئة ومعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية لإجراء برنامج رصد دوري لنوعية المياه علي إمتداد السواحل المصرية (البحر المتوسط) من رفح شرقاً إلى السلوم غرباً بغرض المتابعة الدورية لنوعية المياه والرواسب وتقييم مؤشرات التلوث وتحديد مصادر التلوث بإمتداد السواحل المصرية على البحر المتوسط.
٣. المشاركة في أعمال لجنة إدارة مشروع الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية بالإسكندرية.

٤. الإعداد للخطوات التنفيذية لمشروع الإدارة البيئية الفعالة لمياه الصرف الصحي وتقدير أحمال التلوث في مدن البحر الأحمر بجمهورية مصر العربية والذي يتم تنفيذه بالمشاركة مع الهيئة الإقليمية للحفاظ على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن.
٥. إعداد مقترح تطوير نموذج التصنيف البيئي (ب) للإستزراع السمكي المائي بالتنسيق مع المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد والهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية.
٦. المشاركة في لجنة وضع الكود المصري لإنشاء محطات تحلية مياه البحر لإدراج البعد البيئي والإجراءات المطلوب إتباعها لحماية البيئة البحرية من التلوث.
٧. دراسة مقترح وزارة الموارد المائية والري بشأن الشروط المرجعية لخطة إدارة ساحلية متكاملة للساحل الشمالي لجمهورية مصر العربية، وإبداء الملاحظات الفنية بشأنها في ضوء الإستراتيجية الوطنية للإدارة المتكاملة للسواحل والبحيرات والمهام المنوط بها كل جهة.
٨. مراجعة الخطوط المرجعية والمعدة من قبل وزارة الموارد المائية والري لإعداد خطة للإدارة الساحلية المتكاملة للساحل المصري بالبحر المتوسط وأعمال الحماية للطريق الدولي الساحلي.
٩. المشاركة في الإجتماع الثالث للجنة تسيير أعمال مشروع تنمية الإستزراع السمكي البحري في مصر والممول من برنامج مبادلة الديون المصرية الإيطالية.
١٠. المشاركة في إجتماع اللجنة الدائمة للموانئ التخصصية بقطاع النقل البحري.

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية

١. إعداد التقارير الفنية لعدد (٧) حوادث تلوث للبيئة المائية، وتم تقدير الأضرار البيئية بإجمالي مبلغ ٢ مليون و ٢٥٠ ألف جنيه، بخلاف الغرامات المقررة قانوناً (عدد (٣) حوادث بميناء الإسكندرية، (٢) حادث بنهر النيل، (١) حادث بالبحر المتوسط، بالإضافة إلى (١) حادث بميناء الأدبية).
٢. تقدير قيمة الأضرار البيئية التي لحقت بالبيئة المائية لعدد ٣٠ حادث تلوث بإجمالي مبلغ ٧ مليون وسبعمائة وعشرة ألف جنيه مصري - بخلاف الغرامات المقررة قانوناً - (عدد ٢٤ حادث تلوث زيتي بالموانئ البحرية، عدد ٢ حادث تلوث بالحيوانات النافقة، حادث تلوث بمياه الصابورة، بالإضافة إلى ٣ حوادث تلوث زيتي بنهر النيل).
٣. إجراء المعاينة الميدانية لمسافة ٢٠ كم جنوب مدينة الطور لما تم من أعمال لإزالة التلوث البترولي المتراكم على مدار سنوات مضت بشواطئ تلك المنطقة جنوب الطور، وتم التقييم المادي للأضرار البيئية بمبلغ وقدره سبعة ملايين وسبعمائة وستة وثلاثون ألفاً ومائتان خمسة وخمسون دولاراً وأربعون سنتاً أمريكياً فقط أو ما يعادله بالجنيه المصري، نظراً للأعمال التي تمت بالمخالفة للمعايير الفنية والبيئية وأحكام قانون حماية البيئة.
٤. المعاينة الميدانية لموقعين قامت شركتان مختلفتان بأعمال ردم في البيئة البحرية بهما كما يلي:

أ. الموقع الأول:

تم الردم بمساحة ٧٥٠ متر مربع، وتم تقدير قيمة الأضرار البيئية الناتجة بمبلغ فقط وقدره ٢٢٥٠٠ دولار أمريكي بخلاف الغرامات المقررة قانوناً.

ب. الموقع الثاني:

تم الردم بمساحة ٣٢٥٦٤ متر مربع، وتم تقدير قيمة الأضرار البيئية بمبلغ فقط وقدره ٣٩٠٧٦٨ دولار - أمريكي وذلك بخلاف الغرامات المقررة قانوناً.

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. المشاركة في فعاليات المؤتمر الخاص بتحديث خطة الطوارئ لمكافحة التلوث البحري بالزيت تحت رعاية شركة بى بى مصر والذي تم فيه عرض لمختلف أنواع المشتتات ومميزات كل فئة عن الأخرى.
٢. المشاركة في ورشة العمل الوطنية لتقييم مخاطر التلوث البحري بالزيت والتي نظمتها الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن خلال الفترة من ٢٧ - ٢٩ مايو ٢٠١٣.
٣. المشاركة في الاجتماع الذي عقد في مدينة برشلونة بأسبانيا للخبراء الفنيين لمراجعة مسودة الخطة الإقليمية للحد من إنتشار القمامة البحرية بشواطئ البحر المتوسط خلال الفترة من ١٧ الى ١٨ مايو ٢٠١٣.
٤. المشاركة فى زيارة دراسية تحت عنوان (الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية) بدولة تركيا، والتي تمت ضمن فعاليات مشروع الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية بالاسكندرية .
٥. المشاركة فى عدد من الدورات التدريبية ضمن فاعليات مشروع الادارة المتكاملة للمناطق الساحلية بالإسكندرية فى المجالات الآتية: " النمذجة، الفصل الكروماتوجرافى للعناصر (الكروماتوجرافيا الغازية، الكروماتوجرافيا السائلة)، الطرق العلمية لأخذ العينات وإختبارها وتصنيفها، الفحص الميكروبيولوجي، طرق التحليل الطيفي".

الباب الثالث

حماية الطبيعة

الفصل السابع: حماية الطبيعة والتنوع البيولوجي

الفصل الثامن: التشجير والغابات والأحزمة الخضراء

الفصل السابع

حماية الطبيعة والتنوع البيولوجى

مقدمة

تعتبر مصر من الدول الرائدة فى العناية بصون التنوع البيولوجى وإنضمامها إلى الإتفاقيات الدولية التى تعزز هذا التوجه وعلى رأسها إتفاقية التنوع البيولوجى فى عام ١٩٩٢. وكانت مصر من أوائل الدول التى أعدت ونفذت إستراتيجية وطنية وخطة عمل قومية فى مجال التنوع البيولوجى على مدى عشرين عاماً (١٩٩٧ - ٢٠١٧) بمشاركة حكومية وأهلية وشعبية والتى إرتكزت على ثلاثة إتجاهات أساسية متداخلة ومتفاعلة: الأول يضم برامج البحوث والدراسات والرصد والتقييم: لأجل عمل المسوح البيئية، وبحث إقتصاديات صون الطبيعة، وإستكمال المجموعات المرجعية، وإنشاء محطات الرصد، وتقصى المعارف التقليدية للمجتمعات المحلية. والثانى يشمل برامج المشروعات التطبيقية وإدارتها: بما فى ذلك شبكة المحميات الطبيعية والمتحف المصرى للتاريخ الطبيعى، وبنوك الموارد الوراثية، ومحطات تربية وإكثار الحياة البرية المهددة، ونظام تكنولوجيا المعلومات. والثالث يحتوى على برامج التنمية البشرية للإدارة والرصد، التثقيف والتعليم والتوعية، دعم المؤسسات ورفع كفاءتها، تحديث وإستكمال التشريعات الوطنية، شراكة المنظمات الأهلية والمجتمع المدنى والمحلى، حشد الموارد المالية والفنية لصون التنوع البيولوجى.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. المشروعات الأجنبية الحالية:

أ. مشروع تعزيز أنظمة الإدارة والتمويل المستدام للمحميات الطبيعية من الـ GEF، الـ UNDP و تمويل مشترك (الحكومة)، ويهدف المشروع إلى:

- إرساء وتفعيل إطار عمل قانونية وسياسية وتنظيمية ومؤسسية لتيسير تنمية الموارد المالية وإعادة إستغلالها بما يحقق التمويل والإدارة المستدامة للمحميات الطبيعية.
- توفر مستويات مناسبة لتعبئة الموارد المالية لأجل تحقيق الإدارة الكفاء لصون المحميات الطبيعية في مصر.
- التخطيط الإستثماري وأنظمة إدارة فاعلة مرشدة التكاليف تحقق كفاءة توزيع وإدارة الموارد التي يتم تعبئتها.

ب. مشروع تحقيق إطار وطني للسلامة الإحيائية بمصر من الـ GEF ودعم عيني من الحكومة، ويهدف المشروع إلى:

- مساعدة مصر لكي يصبح لديها إطار تنظيمي ووظيفي متجاوب مع بروتوكول قرطاجنة ويلبي إحتياجاتها الوطنية في نفس الوقت.
- مساعدة مصر على تكوين نظام وطني لديه القدرة على التعامل مع الطلبات والقيام بدراسات تقييم المخاطر و إتخاذ القرار و إنجاز الأعمال الإدارية وتداول وحفظ وتبادل المعلومات إضافة إلى توفير إحتياجات غرف تبادل المعلومات فيما يتعلق بالسلامة الإحيائية.
- مساعدة مصر على تكوين نظام وطني فعال للمتابعة ورصد الآثار البيئية.
- مساعدة مصر على تكوين نظام وطني فعال للتوعية والتعليم والمشاركة والحصول على المعلومات المتعلقة بالسلامة الإحيائية.

ج. المشروع الإقليمي لدمج إجراءات صون الطيور الحوامه المهاجرة بالقطاعات التنموية بطول ساحل البحر الأحمر والأخدود الأفريقي الأعظم بمساهمة الحكومة ووزارة الدولة لشئون البيئة، ويهدف المشروع إلى:

- رفع الوعي البيئي داخل القطاعات التنموية ومتخذي القرار والمجتمعات المحلية من أجل تغيير أنماط السلوك الثقافي والإجتماعي التي تؤثر بالسلب علي الطيور الحوامه المهاجرة .
- دعم القدرات الوطنية والإقليمية (الممثل الوطني للمجلس العالمي لحماية الطيور) من أجل دمج مفاهيم صون الطيور الحوامه المهاجرة داخل القطاعات المستهدفة.

- توفير الدعم الفنى والتنظيمى الخاص بإجراءات صون الطيور الحوامه المهاجرة ودمجها بطريقة فعالة ضمن خطط وبرامج القطاعات التنموية المستهدفة.
- تطوير برامج الرصد الخاصة بإجراءات صون الطيور الحوامه المهاجرة بقطاع حماية الطبيعة.
- د. مشروع تحديث الإستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجى بمساهمة الحكومة، ويهدف المشروع إلى:
- مراجعة الإستراتيجية الوطنية الحالية للتنوع البيولوجى ووضع الغايات الوطنية لصون التنوع البيولوجى.
- وضع إستراتيجية وطنية جديدة للتنوع البيولوجى بمصر بما يتوافق مع الإلتزامات الدولية والوطنية.
- دعم آليات وسبل تبادل المعلومات مع إتفاقية التنوع البيولوجى من خلال غرفة تبادل المعلومات والتقرير الوطنى الخامس.
- هـ. مشروع دعم المحميات الطبيعية من البرنامج البيئى للتعاون المصرى الإيطالى – مبادلة الديون ويهدف إلى:
- تحسين قدرة قطاع حماية الطبيعة فى الإدارة والحماية فى المحميات المستهدفة.
- التشغيل الكامل لمراكز الزوار بالمحميات المستهدفة.
- تطوير وتحسين الإمكانات المتوفرة للزوار فى المحميات المستهدفة لتصبح على مستوى المواقع السياحية العالمية.
- توفير المعلومات وأدوات التواصل وعمل توعية بيئية فى المحميات المستهدفة.

٢. صون وإدارة الموارد الطبيعية والتراث الطبيعى والثقافى:

- أ. تم إعداد خريطة حديثة للبيئات المصرية بناء على المعلومات المتوفرة من صور الأقمار الصناعية مثل إستخدامات الأراضى، مساحة المياه، الزراعات، الواحات، البحيرات، وأيضا الخريطة الجيولوجية (أنواع الصخور، الكتبان الرملية، الوديان، الجبال).
- ب. إستكمال الدراسات الخاصة بتجمعات صقر الغروب بمحمية الصحراء البيضاء وعلى جزيرة وادى الجمال والتي تعتبر من أهم التجمعات التى تم توثيقها عالمياً من خلال المجلس العالمى لحماية الطيور، حيث أثبتت الدراسات أنه يتواجد بها أكبر تجمع فى العالم لهذا النوع من الصقور المهددة بالإنقراض.
- ج. إستكمال برنامج رصد الغزال المصرى كأحد أهم مؤشرات حالة التنوع البيولوجى فى البيئة الصحراوية والجبلية، والتى تشمل توزيعه ومناطق إنتشاره وأعداده وأنشطة الصون والحماية والتهديدات التى يتعرض لها.

د. تحديث قواعد البيانات الخاصة بالتنوع البيولوجى وتشمل:

- إضافة عدد (٣٣١) نوع من أسماك البحر الأحمر، وعدد (٦٨) نوع من أسماك البحر المتوسط وعدد (٣٨) نوع من الأسماك التى تعيش فى مياه نهر النيل.
- إعداد قائمة للنباتات المتوطنة فى مصر وعددها (٦٠) نبات وقائمة أخرى للنباتات شبه المتوطنة وعددها (٩٢) نبات.
- تم إعداد قائمة بأنواع الكائنات الحية البرية المهددة بخطر الانقراض فى مصر من خلال القائمة الحمراء.
- إعداد قوائم بأعداد أنواع الأسماك الغضروفية المهددة بخطر الانقراض فى مصر حيث وصل عددها فى البحر المتوسط (٢٩) نوع منها عدد (٢٠) نوع بالقائمة الحمراء، كما وصل عدد أنواع الأسماك الغضروفية فى البحر الأحمر (٢٨) نوع منها عدد (٢٤) نوع بالقائمة الحمراء.
- إعداد قائمة بأعداد أنواع الأسماك المهددة بخطر الانقراض فى مصر وعددها (٢٤) نوع والمدرجة بالقائمة الحمراء.
- إعداد قوائم بأنواع الكائنات الحية المصرية والمحرم إصطيادها بالقرارات الوزارية والمدرجة فى الإتفاقية العالمية للإتجار فى الكائنات المهددة بالانقراض (CITES).
- إعداد قوائم بأنواع الكائنات الحية والغير واردة بإتفاقية سايتس أو القرارات الوزارية والمسموح بصيدها وتشمل هذه القوائم (الثدييات البرية - الزواحف والحشرات السامة - البرمائيات - الطيور والبط البرى).
- إعداد قاعدة بيانات عن الشركات التى تعمل فى مجال الإتجار فى الأنواع البرية المصرية وهى (٢٣) شركة.
- ه. تم تحديث القائمة السوداء للأنواع الغازية التى تم تسجيلها فى البيئات المصرية إلى (٢٤١) نوعاً من النباتات والحيوانات.
- و. تم تسجيل حالات لأثر التغيرات المناخية على التنوع البيولوجى شملت إبيضاض الشعاب المرجانية، إنكماش توزيع وانتشار أشجار الأميت فى المناطق المرتفعة فى جبل علبة والعديد من النباتات الطبية فى جبل سانت كاترين وأيضاً فراشة سيناء الزرقاء الصغيرة.

٣. حملات النظافة:

- أ. تم تنفيذ عدد ثلاث حملات نظافة بمحمية الصحراء البيضاء بمشاركة ممثلى المجتمع المدنى فى مدينة الفرافرة وذلك إستقبالاً لبداية الموسم السياحى بالمنطقة.

ب. المشاركة بفعاليات حملة النظافة الثالثة خلال شهر أغسطس ٢٠١٣، بمدينة دهب بدعوى من جمعية "أهل دهب"، والتي شملت عدد من الشواطئ بمنطقة اللاجونة بمدينة دهب، حيث تم رفع حوالى ٥٠٠ كجم من المخلفات البلاستيكية ونواتج طرح البحر.

ج. تنفيذ حملة نظافة بمحمية نبق بالتعاون مع مجموعة الفورسيزونز، حيث تم رفع حوالى ٣٢٠ كجم من المخلفات البلاستيكية ونواتج طرح البحر من منطقة أبوزيد والرويسيه.

٤. دعم وتنمية المجتمع المحلى:

أ. قامت الوزارة بإتباع نهج إدارة بعض المحميات من خلال الشراكة مع المجتمعات المحلية والجهات ذات العلاقة (الزرايينق، البرلس، العميد، سانت كاترين، جبل علبة، وادى الجمال)، حيث ساهمت هذه الجهات فى إعداد ومراجعة خطط الإدارة للمحميات وخطط العمل والبرامج التنفيذية مما ساعد فى حل المشاكل.

ب. دعم وإنشاء الجمعيات الأهلية فى الكثير من المحميات تشجيعاً للسكان المحليين فى أعمال الحماية وتحقيق التنمية المستدامة (المزارع السمكية، برامج الرعى المستدام، توفير الأعلاف وبدائل التحطيب)، وتقديم الخدمات الصحية وتنفيذ الكثير من الحوافز الإيجابية التى تقلل من فقد التنوع البيولوجى وموائله. وعليه فقد إرتفع دخل السكان المحليين حيث وصل المعدل إلى ٥ دولار/يوم (أعلى من هدف الألفية التنموية)، وتحسنت صحتهم وحيواناتهم، هذا بالإضافة إلى أنه من خلال توفير سبل العيش (فرص العمل) فهم يقومون بحماية مواردهم وبالتالي ضمان الإستدامة البيئية فى تلك المحميات.

ج. دعم وتعظيم دور المرأة فى تلك المجتمعات المحلية وذلك من خلال ما يلى:

- تنفيذ برامج تدريبية لإتقان المشغولات اليدوية والمساعدة فى تسويقها.
- المشاركة فى أعمال المحميات سواء بالإدارة أو السكرتارية.
- تنفيذ برامج تدريبية على أساسيات الإسعاف الطبى للسيدات والأطفال.

د. فى إطار الحرص على حماية وتوثيق المعارف التقليدية وإستخدامها فى إعداد التشريعات والقوانين لحماية هذا التراث، فقد تم بالتنسيق مع منظمة التجارة العالمية (WTO) تسجيل المعارف التقليدية لعدد (٣٨) نوع من النباتات فى جنوب سيناء، عدد (٤٥) نوع فى شمال سيناء، عدد (١٩) نوع فى منطقة حلايب، عدد (١٣) نوع فى الصحراء الغربية، عدد (١٦) نوع فى الصحراء الشرقية وساحل البحر الأحمر. كما تم تسجيل العديد من المصنوعات والمشغولات اليدوية فى كل من جبل علبة وسانت كاترين والعريش ومطروح.

٥. الدراسات والأبحاث:

- أ. برنامج رصد الطحالب وذلك لمعرفة الغطاء الحيوى لها ومدى التغير خلال المواسم المختلفة، حيث تم تسجيل عدد (١٤) نوع من الطحالب بمحمية رأس محمد وتسجيل عدد (٨١) نوع من الطحالب البحرية بمحمية وادى الجمال.
- ب. رصد عدد (١٦٤٦٧٨) من الطيور بمحمية سيوه هذا العام ٢٠١٣/٢٠١٤، منها ٣٥ % مهاجر، ٦٥ % مقيم.
- ج. تسجيل عدد (٥٦٤٣٧) طائر بمحمية رأس محمد تنتمى إلى (١٩) نوع حيث كان أكثر الأنواع تسجيلاً هو طائر اللقلق الأبيض حوالى ٤٢٠٠٠ طائر.
- د. رصد الطيور المقيمة والمهاجرة بمحمية نبق، حيث تم رصد عدد (٨٤٣٧٤) طائر تنتمى إلى (١٦) نوع.
- هـ. تسجيل عدد (٨) أنواع من الطيور المهاجرة الحوامة بمواقع الرصد بمحميات البحر الأحمر، كما تم تسجيل عدد (٨) أنواع من الطيور المهاجرة الأخرى مثل العصفوريات، والبلشون.
- و. رصد عدد (١٠٣٨٠) طائر بإجمالى (٣٧) نوع فى محمية سالوجا وغزال خلال الفترة من يوليو ٢٠١٣ وحتى يونيو ٢٠١٤.
- ز. تم رصد عدد (١١) نوع من الثدييات البرية و ثلاث أنواع مستئنسة فى خمس محميات (سانت كاترين، سيوة، نبق، وادى الجمال، و وادى العلاقى).
- ح. برنامج رصد التمساح النلى بمناطق الأخوار بحيرة ناصر بواسطة وحدة إدارة التماسيح بأسوان حيث تم تتبع عدد (١١) تمساح يتراوح أحجامها ما بين ١.٧ متر وحتى ٣.٦ متر.
- ط. من خلال تحليل برامج رصد البيئة البحرية بكل من البحر الأحمر والبحر المتوسط تم تحديد العديد من الموائل والأنواع المتوطنة والمهددة بالإنقراض وخاصة الثدييات البحرية حيث تم رصد عدد (٥) حيوان عروس بحر فى نطاق محمية وادى الجمال بالبحر الأحمر ورصد مايقرب من (٧٠) من الدرافيل الدوارة بمنطقة جاد النص بجزيرة وادى الجمال ورصد ما يزيد عن (١٠٠) من الدرافيل الدوارة بشعاب سطايح و رصد الدرافيل ذو الأنف الزجاجى بمنطقة شعاب قشطة غرب جزيرة وادى الجمال، رصد السلاحف البحرية "الخضراء وصقرية المنقار" بالبحر الأحمر، كما تم تسجيل عدد (٥) أنواع من خيار البحر بمحميات البحر الأحمر، رصد حالة الشعاب المرجانية فى (٧) مواقع فى المنطقة الجنوبية من البحر الأحمر (جزيرة روكى - جزيرة الزبرجد - طرفة المشايخ - قطعة قشطة - شعاب هوس ريف جورجونيا - شعاب صمدى - شعاب الفنستون)، كذلك الأبحاث الجارى تطبيقها داخل نطاق محمية رأس محمد لنقل وإستزراع نوعين من الشعاب المرجانية، رصد أشجار

المانجروف وبنامج إكثاره بمحمية وادى الجمال تم زراعة عدد (١٥٠) شتلة من نبات المانجروف كمرحلة أولى من مراحل الإكثار ورصد الكثير من الطيور البحرية مثل النوارس، صقر الغروب والعقاب النسارية وبرنامج رصد نجم البحر الشوكى بمحمية أبو جالوم.

٦. السياحة البيئية (الراليات والسباقات):

- أ. بلغ إجمالى عدد زوار المحميات خلال عام ٢٠١٣ (١١٤٣) زائر، حيث بلغ عدد الأجانب (٧٨٠) زائر، والمصريين (٣٦٣) زائر، هذا بالإضافة إلى الزيارات الخاصة بالوفود والجهات المختلفة والتي وصلت إلى (١٧٥) زيارة بالمحميات المختلفة خلال عام ٢٠١٣.
- ب. فى إطار الدعم المستمر من وزارة البيئة لكافة الأنشطة والمهرجانات، تمت ممارسة مجموعة من الأنشطة والأحداث والراليات والزيارات السياحية خلال عام ٢٠١٣، حيث تم تنفيذ عدد (٥) رحلات سياحية طويلة بالمحميات المختلفة. هذا بالإضافة إلى:
- مهرجان رياضى يشمل المشى وتسلق الجبال بين أسوان والقاهرة.
 - البطولة الدولية للكييت بوردنج (Boardin Kit) بمدينة الغردقة.
 - رالى كأس الجونة ٢٠١٣ بقرية الجونة بمدينة الغردقة.
 - البطولة الشتوية للشرع، بمنطقة اللاجونا بمدينة دهب.
 - بطولة كأس العالم للسباحة بالزعانف للأندية للمسافات الطويلة بمدينة شرم الشيخ.
 - مهرجان ماراثون التجديف من الأقصر إلى القاهرة بالتعاون مع نادى التجديف بالمعادى.
 - رالى تحدى الرمال بمنطقة الواحات البحرية.
 - بطولة الغردقة المفتوحة لصيد الأسماك بطريق الجر والتسقيط والجيجنج والبوينج.
 - مبادرة تحدى عبور مصر ٢٠١٣ (القاهرة - الواحات البحرية - واحة الفرافرة - الواحات الداخلة - الواحات الخارجة - الأقصر - الغردقة - العين السخنة).
 - سباق رالى الفاروقى للسيارات ٢٠١٣ بمنطقة الواحات البحرية.

٧. التخطيط والأعمال الإدارية والإنشائية والصيانة :

أ. البنية الأساسية

- تم توفير مقر إدارى وسكن لمحمية السلوم من مجلس مدينة السلوم.
- إجراء عمليات التأمين والسيطرة على البوابة الرئيسية بمحمية وادى الريان طبقاً لتوجيهات الجهاز المركزى للمحاسبات، كما تم إنشاء بوابة جديدة بطريق بنى سويف المؤدى للمحمية.

- تم إستلام قطعة الأرض المخصصة لصالح محمية الواحات البحرية ومساحتها ٥٠٠٠ م^٢ بهدف بناء مبنى سكنى وإدارى ومركز للزوار. كما تم إنشاء عدد (٢٢) لوحة إرشادية حجرية على حدود المحمية الرئيسية.
- تم تمهيد و رصف ١.٥ كم من المدق المؤدى إلى محمية الدبابية.
- تم الإستلام الإدارى للسور الذى يفصل بين منطقة التداخل بين محمية وادى دجلة والمنطقة الصناعية بشق الثعبان بطول ٦٢٠ متر تقريباً .

ب. تقييم فاعلية الإدارة

تم خلال عام ٢٠١٣ إجراء تقييم تتبعى لفاعلية إدارة المحميات على عدد (٧) محميات (وادى دجلة - سانت كاترين - نبق - رأس محمد - جزر البحر الأحمر الشمالية - وادى الجمال - الصحراء البيضاء)، ليصل إجمالى عدد المحميات التى تم إجراء تقييم فاعلية الإدارة لها إلى (١١) محمية منذ عام ٢٠٠٧ وحتى الآن بنسبة ٣٩% من إجمالى عدد المحميات الحالية.

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. المؤتمر العالمى الثالث الخاص بالمحميات البحرية والذى عقد بدولة فرنسا فى الفترة من ٢٢-٢٧ أكتوبر ٢٠١٣.
٢. فى إطار الإحتفال بيوم البيئة العالمى تم تنفيذ ندوة توعية بيئية عن المحميات الطبيعية والتنوع البيولوجى والمخاطر التى يتعرض لها التنوع البيولوجى، وكذلك التغيرات المناخية وتأثيرها على الجزر الشاطئية والشواطئ المصرية.
٣. تنفيذ ندوة عن أهمية المحافظة على المياه وكذلك عدم تقطيع الأشجار والمخاطر التى يسببها الصيد الجائر للأسمك فى الطبيعة، كما تم تنفيذ ورشة عمل لفن طى الورق تضمنت الكائنات البحرية أهميتها فى تنشيط السياحة البيئية، وذلك بالتعاون مع جمعية رؤية بمدينة القصير بمحافظة البحر الأحمر.
٤. المشاركة فى اللقاء الوطنى والعربى لذوى الإحتياجات الخاصة، حيث تم تقديم العديد من الأنشطة التوعوية وتنفيذ ورش عمل لإعادة التدوير، وكذلك ورشة عمل عن النباتات وطرق الزراعة وحماية الأشجار وأهميتها للسلة الغذائية، كما تم تنفيذ ورشة عمل للمشغولات اليدوية وتنفيذ مخرجات وعرضها فى المعرض النهائى للقاء وذلك بحضور معالى وزير الشباب والرياضة ومحافظ بورسعيد.
٥. تنفيذ عدد (٩) ندوات بمحمية أشنوم الجميل لعدد من الجمعيات الأهلية، وجمعيات الصيادين للتوعية بضرورة الإستفادة من ورد النيل ونبات البوص فى الصناعات الصغيرة، مع متابعة أعمال تنمية وتطوير

إستخدام وسائل صيد الطيور المهاجرة وخاصة طائر السمان بما يتماشى مع التعليمات السنوية الخاصة بصيد الطيور.

٦. تنفيذ عدد (١٠) ورشة عمل بمحمية قارون تناولت أنشطة إعادة إستخدامات الورق، والصفائح، والبلاستيك، مع التأكيد على ضرورة إعادة إستخدام المخلفات وذلك من أجل التوصل إلى حماية أكيدة للبيئة والإقلال من الأضرار التى تتسبب فى تلوث البيئة.

٧. تنفيذ (١٥) ورشة عمل بمحمية قارون خلال رحلات مشروع التعليم البيئى من أجل صون التنوع البيولوجى، إستهدفت تنمية الحاسة الفنية لدى الطلاب وتلوين لوحات عن الفيوم وتقييم اللوحات ثم توزيع الجوائز على جميع المشاركين.

٨. تنفيذ ندوة بيئية بمركز شباب أبوكساه (بعنوان الأراضى الرطبة خيراً لنا جميعاً) فى ضوء إحتفالية إدارة محمية قارون الطبيعية باليوبيل الفضى لذكرى إعلان المحمية ١٩٨٩ - ٢٠١٤، وذلك فى إطار إحتفال العالم باليوم العالمى للأراضى الرطبة.

٩. تم تنفيذ ندوة للتوعية البيئية بأهمية السياحة فى دعم البنية الإقتصادية للمجتمعات وذلك فى مركز شباب أبوكساه (السياحة البيئية فى محمية قارون بين الواقع والتظير)، بمناسبة إحتفال محمية قارون بالعيد القومى لمحافظة الفيوم.

١٠. المشاركة فى فعاليات إفتتاح المركز البيئى (مركز التوعية البيئية) بمقر جمعية تنمية المجتمع وتدريب الشباب بالفيوم، حيث تم تقديم نبذة مختصرة عن التاريخ الطبيعى والحضارى للمحميات الطبيعية بالفيوم (وادي الريان - قارون)، وكذلك أهم الطرق لمواجهة التهديدات التى يقوم بها الإنسان للطبيعة وكيفية الحفاظ على المحميات الطبيعية وإستدامتها للأجيال القادمة.

١١. عقد ندوة عن "الثروات الطبيعية بالبحر الأحمر" بجمع إعلام الغردقة بحضور ٢٠٠ طالب و طالبة من المراحل التعليمية المختلفة بالتنسيق والتعاون مع مجمع إعلام الغردقة.

١٢. عقد ندوة بمدرسة الغردقة الثانوية بنات بالتعاون والتنسيق مع جمعية بنت البادية تحت عنوان "المحميات الطبيعية بمصر".

١٣. المشاركة فى ورشة العمل الخاصة بإنشاء غابات مستدامة على مياه الصرف الصحى المعالج بمدينة الغردقة من خلال التعاون بين "الهيئة الألمانية للتعاون الدولة ووزارة الزراعة المصرية ووزارة الإسكان والمرافق المصرية ووزارة البيئة ومحافظة البحر الأحمر".

١٤. عقد ندوة عن المحميات الطبيعية بمحافظة البحر الأحمر خلال ملتقى شباب الجامعات العربية السادس و الذى أقامه الاتحاد العربى للشباب و البيئة بمدينة الغردقة.

١٥. تنفيذ ورشة عمل الخطة الإستراتيجية للإدارة المركزية للمحميات الطبيعية بمركز التدريب بشرم الشيخ فى الفترة من ٩ - ١١/١١/٢٠١٣.

١٦. عقد ندوة لطلاب مدرسة الأمل للتربية الخاصة للصم والبكم بالغردقة، تناولت الندوة العديد من الأنشطة البيئية للطلاب، وكذلك التعريف بالمحميات الطبيعية بالمحافظة وكذلك التعليمات الواجب مراعاتها داخل نطاق المحمية.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى

١. التنسيق مع مسئولى البوابة الإلكترونية بمحافظة البحر الأحمر لنشر المعلومات والبيانات ووضع البرشور و التعليمات البيئة على الموقع الخاص بالمحافظة باللغتين العربية والإنجليزية.

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية

بلغ إجمالى عدد المخالفات المحررة بالمحميات (٢٣٦) مخالفة كان أغلبها فى صورة تعديات بالزراعة، ووضع يد، وشحط بالشعاب المرجانية، ومخالفات سياحية، وصيد مخالف، وغيرها وقد كان بيان تلك المخالفات كالتالى:

أ. عدد (١٥٩) مخالفة بمحميات المنطقة المركزية.

ب. عدد (٥٦) مخالفة بمحميات المنطقة الجنوبية.

ج. عدد (٢١) مخالفة بمحميات البحر الأحمر.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. الدورات التدريبية الداخلية بدعم من المشروعات التابعة للقطاع:

بالتنسيق مع المشروعات التابعة لقطاع المحميات الطبيعية "مشروع الإستدامة المالية - مشروع تحديث الأستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجى- مشروع دعم المحميات الطبيعية " تم تنفيذ عدة برامج وورش عمل ودورات تدريبية تستهدف القطاعات البشرية المختلفة بالمحميات الطبيعية:

• دورة بعنوان "التقييم السريع لأولويات فاعلية إدارة المحميات الطبيعية" بدعم من مشروع تحديث الإستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجى والذى عقد بالعين السخنة فى الفترة من ٤ - ٥/١١/٢٠١٣.

٢. الدورات التدريبية الخارجية

• دورة تدريبية عن "التغيرات المناخية" بدولة جنوب أفريقيا فى الفترة من ١٩ - ٢٣/١١/٢٠١٣.

• دورة تدريبية بعنوان "الرصد البيئى بمناطق المحمية البحرية" - المرحلة الأولى بدولة أسبانيا فى الفترة من ٢٣ - ٢٨/٩/٢٠١٣.

الفصل الثامن

التشجير والغابات والأحزمة الخضراء

مقدمة

تعد الأشجار أحد أهم عناصر البيئة التي تمنح الخير والحماية والظل، وتمثل الغابات والأشجار المزروعة أحد عناصر الموارد الطبيعية التي تقوم بحفظ التوازن البيئي إلى جانب أنها تلعب دوراً مهماً في البيئة الطبيعية التي تتواجد فيها، وبدون الأشجار فإن الحياة البشرية ستصبح غير قابلة للاستدامة، من هذا المنطلق وضعت وزارة الدولة لشئون البيئة الإستراتيجية الخاصة بتنظيم ودعم العديد من أنشطة التشجير وزراعة الأحزمة الخضراء والغابات الشجرية.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. مشروع الحزام الأخضر حول القاهرة الكبرى:

يهدف المشروع لزراعة حزام أخضر حول القاهرة الكبرى بطول ١٠٠ كم يزرع به ٥٥٠ ألف شجرة للإستفادة من مياه الصرف الصحي المعالج، وقد تم الإنتهاء من زراعة الأسبقية الأولى بدءاً من تقاطع طريق القطامية - العين السخنة مع الطريق الدائري وحتى تقاطع طريق القاهرة السويس بطول ٤ كم، حيث تم زراعة ٦٥ ألف شجرة، ويتم حالياً متابعة أعمال الصيانة لتلك المرحلة. وتم الإنتهاء من البنية الأساسية للأسبقية الثانية. بدءاً من تقاطع طريق القاهرة - السويس وحتى تقاطع طريق القاهرة - الإسماعيلية بطول ٨ كم تمهيداً للبدء فى الزراعة حيث سيتم زراعة ٥٠ ألف شجرة.



صورة (٨-١) تزهير أشجار الأكاسيا بالمرحلة الأولى من مشروع الحزام الأخضر

وتولى وزارة الدولة لشئون البيئة الإهتمام بزراعة الأحزمة الخضراء حول المدن وكذلك الاشتراك فى مشروع الأحزمة الخضراء فى الوطن العربى بالتنسيق مع الأمانة العامة لجامعة الدول العربية بمشاركة ٢٢ دولة، وجارى البدء فى الخطوات التنفيذية للمرحلة الأولى من المشروع .

٢. أنشطة التشجير وزراعة المسطحات الخضراء والحدائق:

تولى وزارة البيئة الإهتمام بالتشجير وإنشاء الحدائق والمسطحات الخضراء، وفي هذا الصدد قامت الوزارة بتنفيذ ما يلي:

أ. تطوير ميدان النهضة بالجيزة، وميدان رابعة العدوية بمدينة نصر، وميدان التحرير وذلك بإنشاء مسطحات خضراء بمساحة (١٥) ألف متر، وزراعة أشجار ونخيل وحوليات مزهرة.



صورة (٢-٨) ميدان رابعة العدوية



صورة (٣-٨) ميدان النهضة

ب. تطوير ورفع كفاءة حديقة مستشفى (٥٧٣٥٧) على مساحة ١٦ ألف متر حيث تم إنشاء المسطحات الخضراء وزراعة الزهور وأشجار النخيل وبرجولات. كما تم أيضاً تطوير حديقة الرسوة بمدخل محافظة بورسعيد على مساحه ٢٣ ألف متر.



صورة (٨-٤) حديقة مستشفى ٥٧٣٥٧



صورة (٨-٥) حديقة الرسوة ببورسعيد

ج.رفع كفاءة وتطوير حديقة عزية الوالدة بـحلوان على مساحة ٦ فدان. كما يتم إجراء ومتابعة أعمال الصيانة للزراعات بحديقة السلام بشرم الشيخ على مساحة ٣٣ فدان.



صورة (٦-٨) حديقة عزية الوالدة بـحلوان



صورة (٧-٨) حديقة السلام بشرم الشيخ

د. قامت وزارة البيئة بتقديم الدعم البيئي للمدارس والجامعات والمعاهد والمطارات والجمعيات الأهلية وقوافل التوعية البيئية ووحدة الشباب بالوزارة حيث قامت الوزارة بتقديم الدعم البيئي بعدد ٢٠ ألف شجرة خلال هذا العام.



صورة (٨-٨) مشاركة الشباب فى زراعة الاشجار بحملات التوعية البيئية

هـ. إستمرار تطوير المشتل المركزي وحديقة الطفل التابعين للجهاز حيث يمثل هذا المشتل مصدر دائم لإنتاج الأشجار والشجيرات ونباتات الظل للدعم البيئي للمدارس، ووحدات الأمن المركزي، والمستشفيات العامة، والمساجد، والأديرة، والجمعيات الأهلية، كما تعد حديقة الطفل المنتفص الصحي والبيئي لسكان مناطق القاهرة الجديدة، كما تقوم الوزارة تفعيلاً للمادة ٢٧ من البيئة بضروره إنشاء مشتل بكل قرية ومحافظة فقد قامت الوزارة بتقديم الدعم لإنشاء مشتل لفرع الجهاز بالوادي الجديد والفيوم بالإضافة إلى مشتل فرع الجهاز بالاسكندرية .



صورة (٨-٩) تطوير حديقة الأطفال لجهاز شئون البيئة بالقطامية



صورة (٨-١٠) تطوير صوب المشتل المركزي لجهاز شئون البيئة

٣. زراعة الغابات الشجرية بإستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة:

يعد زراعة الغابات الشجرية بإستخدام مياه الصرف الصحي بعد معالجتها من أفضل الاستثمارات لإستغلال هذه النوعية من المياه وأكثرها أمناً، فبجانب التخلص من مشكلة التلوث الصحي فيوجد العديد من العوائد البيئية والإقتصادية والإجتماعية التي يمكن الحصول عليها من إقامة الغابات الشجرية. من هذا المنطلق فقد تضافرت الجهود بين الوزارات المعنية (وزارة الدولة لشئون البيئة، وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي ووزارة المرافق) في تنفيذ البرنامج القومي للإستخدام الآمن لمياه الصرف الصحي المعالجة في زراعة الغابات الشجرية وتنفيذ ما جاء بالكود المصري لإستخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الزراعة والصادر عام ٢٠٠٥، حيث تم حتى الآن زراعة ١٧ ألف فدان من الغابات الشجرية موزعة على ٣٤ غابة في ١٧ محافظة ويهدف المشروع إلى :

أ. الإستفادة من مياه الصرف الصحي المعالجة في زراعة الأحزمة والمسطحات الخضراء والغابات الشجرية .

ب. إستصلاح وإضافة مساحات جديدة من أراضي المناطق الصحراوية .

ج. توفير فرص عمل جديدة للشباب.

د. حماية مصادر المياه من التلوث (نهر النيل ، البحيرات والمياه الجوفية) وكذلك التربة.

هـ. توفير جزء من الأخشاب المنتج محلياً وترشيد الإستيراد من الخارج مثل أخشاب الماهوجني.

و. حماية المناطق الصحراوية والمدن الجديدة من الرياح والعواصف الترابية، ومكافحة ظاهرة التصحر.

ز. خلق صناعات خشبية وإضافة مصادر دخل جديدة من الإنتاج الثانوي للغابات مثل تربية ديدان الحرير لتصنيع الحرير والسيسال لتصنيع الحبال وإنتاج الوقود الحيوي من زراعة الجاتروفا والجوجوبا.

ح. إمكانية بيع أرصدة الكربون من الأشجار التي تزرع بالغابات والأحزمة كمشروعات لآلية التنمية النظيفة، ويتم إختيار الأنواع النباتية التي يتم زراعتها بالغابات بعناية وبخبرة علمية متميزة طبقاً لمدى توافر القيمة الإقتصادية العالية، وكذلك ملائمتها للظروف الأيكولوجية للمنطقة (تربة ومناخ) .

وقد قامت وزارة الدولة لشئون البيئة مؤخراً بالتعاون مع وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي، وجامعة ميونخ بألمانيا بشأن الإستفادة من الخبرة الألمانية في مجال زراعة الغابات الشجرية، في إنشاء المزيد من الغابات.

جدول (٨-١) توزيع الغابات التى تروى بمياة الصرف الصحى المعالجة بالمحافظات

المحافظة	تصرف المحطات (ألف م ^٣ /يوم)	عدد الغابات	المساحة المزروعة (فدان)	نظام الري	الأنواع النباتية المزروعة
أسوان	١٠٠	٤	٧٣٠	التنقيط	كايا - ترميناليا
الأقصر	٥٥	٢	٩٠٠	التنقيط + الغمر المتطور	كايا- جاتروفا كافور - توت
قنا	٢٧٤	٣	٩٠٠	الغمر المتطور	كافور - كايا
سوهاج	٤١٦	٦	٢٤٩١	التنقيط + الغمر المتطور	كايا- جاتروفا
أسيوط	٢٢٣	٣	٤٩٥	التنقيط	كايا
المنيا	١١٠	٢	٢٠٠	التنقيط	كافور - كازورينا
الجيزة	٦٥	١	٥٠٠	التنقيط	كايا - سرو
الدقهلية	٢	١	٢٠٠	التنقيط	سرو - كينوكاريسكازورينا
المنوفية	١٨	١	٦٠٠	التنقيط	سرو - صنوبريات أكاسيا -
مطروح	٥٠	١	٢٠٠	التنقيط	كازورينا - كافور
الإسكندرية		١	٦٠	التنقيط	كازورينا - كافور
الإسماعيلية	٩٠	١	٥٠٠	التنقيط	سرو - صنوبريات كايا
السويس	٣٠	١	٤٠٠	التنقيط	جاتروفا
شمال سيناء	١٥	١	٣٠٠	التنقيط	سرو - صنوبر
جنوب سيناء	١٠	٢	٧٠٠	التنقيط	كافور - كازورينا أشجار
البحر الأحمر	٩٤	١	٢٠٠	التنقيط	كازورينا - جاتروفا كايا
الوادي الجديد	٤١	٣	١٨٠٠	التنقيط + الغمر المتطور	كايا - ترميناليا كازورينا - كافور أكاسيا - أتل - نيم
الإجمالي		٣٤	١١١٧٦		

الجزء الثاني

الإدارة البيئية والتنمية المؤسسية

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 والمخلفات الخطرة

الفصل الرابع عشر: التنمية البيئية للمجتمعات العمرانية

الفصل الخامس عشر: الكوارث والأزمات البيئية

الفصل السادس عشر: فروع الجهاز الإقليمية

الفصل السابع عشر: التفتيش والإلتزام البيئي

الفصل الثامن عشر: إقتصاديات البيئة ونظم الإدارة البيئية

الباب الخامس: التنمية المؤسسية

الفصل التاسع عشر: الدعم المؤسسي

الفصل العشرون عشر: نظم المعلومات البيئية

الفصل الحادي والعشرون: الإعلام والتوعية البيئية

الفصل الثاني والعشرون: التدريب البيئي

الفصل الثالث والعشرون: التشريعات البيئية

الفصل الرابع والعشرون: التعاون الدولي

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 والمخلفات الخطرة

الفصل الرابع عشر: التنمية البيئية للمجتمعات العمرانية

الفصل الخامس عشر: الكوارث والأزمات البيئية

الفصل السادس عشر: فروع الجهاز الإقليمية

الفصل السابع عشر: التفتيش والالتزام البيئي

الفصل الثامن عشر: إقتصاديات البيئة ونظم الإدارة البيئية

الفصل التاسع

تقييم التأثير البيئي

مقدمة

طبقاً لأحكام القانون ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ "واللائحة التنفيذية المعدلة بالقرار رقم ١٠٩٥ لسنة ٢٠١١ واللائحة التنفيذية المعدلة بالقرار ٧١٠ لسنة ٢٠١٢، فإنه يلتزم كل شخص طبيعي أو اعتباري عام أو خاص بتقديم دراسة تقييم التأثير البيئي للمنشأة أو المشروع قبل البدء في تنفيذ المشروع. والهدف الأساسي من مطالبة المشروعات الجديدة بتقييم التأثير البيئي للمشروع قبل البدء في التنفيذ هو تطوير برامج التنمية وليس منعها أو إعاقتها وذلك عن طريق التعرف على الآثار السلبية والإيجابية للمشروع بهدف تعظيم الآثار الإيجابية والإقلال إلى أدنى حد ممكن أو تجنب الآثار السلبية، وهذا هو أساس التنمية المستدامة التي بدونها تتعرض مواردنا المحدودة للنضوب.

وقد تضمن القانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ التعريف التالي لتقييم التأثير البيئي " دراسة وتحليل الجدوى البيئية للمشروعات المقترحة التي قد تؤثر إقامتها أو ممارستها لنشاطها على سلامة البيئة وذلك بهدف حمايتها ".

ويحقق تقييم التأثير البيئي الأهداف التالية التي تعود بالنفع على المجتمع والبيئة والمستثمرين:

١. وضع تصميم أكثر إستدامة بيئياً بما يحافظ على الموارد الطبيعية .

٢. الإلتزام بالقانون والمحددات والمعايير المنظمة.

٣. التوفير في رأس المال وتكاليف التشغيل.

٤. تجنب التعديلات اللاحقة.

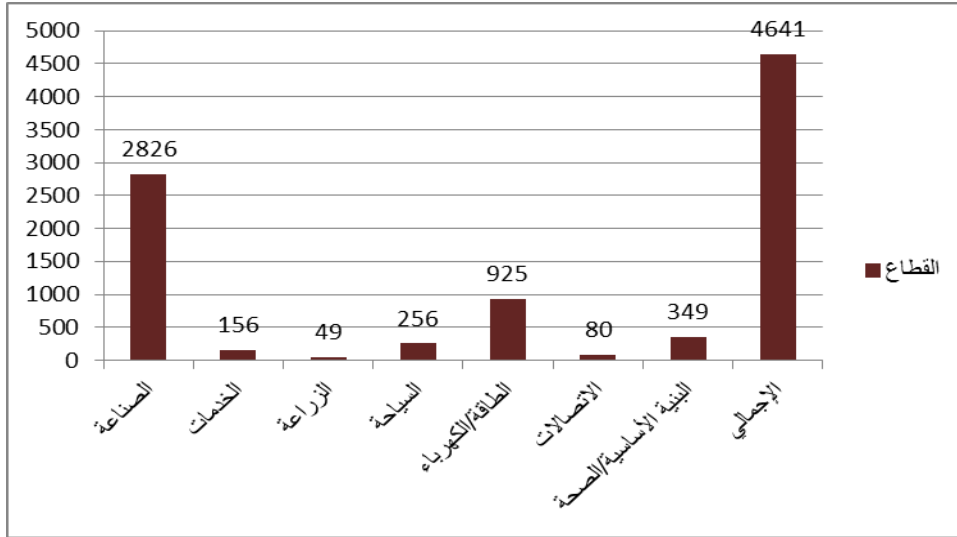
٥. زيادة قبول المشروع محلياً ودولياً.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. مراجعة نماذج ودراسات تقييم التأثير البيئي

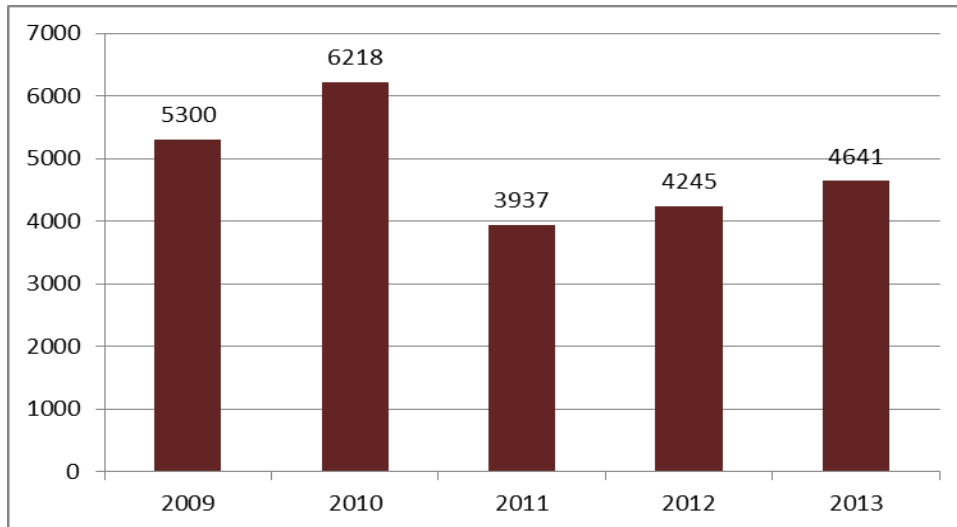
تم مراجعة وتقييم عدد (٤٦٤١) نموذج ودراسة لتقييم التأثير البيئي خلال عام ٢٠١٣، مع الإلتزام بالتعديل الذي ورد بالقانون رقم (٩) لسنة ٢٠٠٩ بالمادة رقم (٢٠) والتي تنص على أن يصدر رأى الجهاز فى تقييم التأثير البيئي خلال مدة أقصاها ثلاثون يوم من تاريخ استلام الدراسة (بدلاً من سنتين يوم فى القانون رقم (٤) لسنة ١٩٩٤)، ويوضح كلاً من الجدول رقم (٩-١) والشكل رقم (٩-١) عدد نماذج التصنيف البيئي ودراسات تقييم التأثير البيئي الواردة للجهاز خلال عام ٢٠١٣ موزعة على القطاعات المختلفة.

جدول (٩-١) عدد نماذج التصنيف البيئي ودراسات تقييم التأثير البيئي الواردة للإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي خلال عام ٢٠١٣ موزعة على القطاعات المختلفة	
القطاع	عدد النماذج والدراسات خلال عام ٢٠١٣
الصناعة	٢٨٢٦
الخدمات	١٥٦
الزراعة	٤٩
السياحة	٢٥٦
الطاقة/الكهرباء	٩٢٥
الاتصالات	٨٠
البنية الأساسية/الصحة	٣٤٩
الإجمالي	٤٦٤١



شكل (٩-١) عدد نماذج التصنيف البيئي ودراسات تقييم التأثير البيئي الواردة إلى الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي خلال عام ٢٠١٣ موزعة على القطاعات المختلفة

جدول (٩-٢) موقف دراسات تقييم التأثير البيئي من الحصول على الموافقة البيئية منذ عام ٢٠٠٩ وحتى عام ٢٠١٣					
الموقف	٢٠٠٩	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣
موافقة	٤٠٥٩	٤٣٨٩	٢٨٥٨	٢٩٧١	٣٠٠٠
لا يخضع	٢٢	٢٢	٢٨	١٠	٢٦
مخالف وتنبيه بالإلتزام البيئي	٥٧	٧٦	٤٢	٦٩	٩٠
إستكمال بيانات	٤٥٠	٦٨٦	٥١١	٧٦٧	٨٨١
رفض	٧١٢	٧٥٣	٤٩٨	٤٢٨	٦١٤
الإجمالي	٥٣٠٠	٦٢١٨	٣٩٣٧	٤٢٤٥	٤٦٤١



شكل (٩-٢) إجمالي المشروعات الواردة للإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي خلال الأعوام من ٢٠٠٩-٢٠١٣

٢. بعض جلسات الاستماع التي تم عقدها خلال عام ٢٠١٣

أ. تفعيلاً لمبدأ المشاركة الجماهيرية وتأكيداً على أهمية تحقيق التوافق المجتمعي لكل مشروع جديد، فقد تم الإلتزام بعقد جلسات للإستماع 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 :

- توسعات شركة كلوريد ب٦ أكتوبر .
- مصنع مبيدات زراعية بالعامرية.
- منظومة نقل المخلفات الخطرة في نطاق القاهرة الكبرى .
- شركة مصر إيطاليا للسيراميك بالعاشر من رمضان.
- تطوير مركز أبو زعبل لإنتاج السماد العضوي .
- شركة جلوبال للكيماويات .
- محطة صرف صحي المنایل بالقليوبية .
- شركة جنوب الوادي ببني سويف.
- مصنع بطاريات بالعاشر من رمضان.
- مشروع تدوير المخلفات الزراعية وتحويلها إلي وقود حيوي ولب ورق.
- مشروع إنتاج الأمونيا للشركة الوطنية للاسمدة والكيماويات.
- مشروع مول العرب.
- محطة محولات بالقنطرة.
- محطة العصرية للخدمات البيئية والبتروولية بالاسماعلية.
- مصنع سيراميك رويال ٢ بالعبور.

ب. الموافقة البيئية على عدد (١٦٥) من المشروعات الكبرى (القائمة ج) وهذه أمثلة لبعض هذه المشروعات:

- محطة توليد كهرباء غرب دمياط بدمياط.
- خلط وتصنيع مبيدات زراعية وإنتاج مخصبات زراعية - النوبارية الجديدة.
- زيت طعام ومسلي - المنيا.

- مصنع سيراميك وبيروسلين وأدوات صحية بالعاشر من رمضان.
 - محطات معالجة الصرف الصحي - مركز الخانكة.
 - منتج بورتو - مرسى مطروح.
 - إنتاج مبيدات زراعية حشرية - الصالحية.
 - محطة توليد كهرباء بالعاشر من رمضان.
 - المرحلة الثالثة من الخط الثالث لمترو الأنفاق.
 - جامعة الكنانة للعلوم والتكنولوجيا - دمياط الجديدة.
 - محطة توليد كهرباء من الخلايا الفوتوفلطية بالغردقة.
 - محطة معالجة صرف صحي - القاهرة الجديدة.
 - مشروع مواد لاصقة من البولي يوريثان ببرج العرب.
 - نقل وتداول المخلفات الصلبة والسائلة - الإسكندرية.
 - حديد تسليح وبليت من الحديد - السويس.
 - تصنيع لب ورق - بني سويف.
 - منتج جورجيينا السياحي.
 - إنتاج سكر بنجر - بني سويف.
- ج. تم رفض عدد (٤) مشاريع من القائمة (ج) لتأثيرهما السلبي على البيئة وهما:
- مشروع أسمدة وكىماويات بمحافظة المنيا.
 - مشروع إعادة تدوير بطاريات الرصاص بمحافظة الجيزة.
 - محطة معالجة الطفلي المائية ونواتج الحفر والمياه المصاحبة لحفر البترول بمحافظة الدقهلية.
 - مصنع أسمدة فوسفاتية بمحافظة أسوان.

المؤتمرات والندوات والدورات

١. تم المشاركة فى ورشتى عمل بجامعة عين شمس لشرح "تعديلات نظام تقييم التأثير البيئى" بالمشاركة مع الإتحاد النوعى للجمعيات العاملة بالبيئة.
٢. حضور دورة عن حماية البيئة والمنشآت السياحية.
٣. حضور منتدى الوقود الحيوى.

٤. حضور ورشة عمل عن التنمية المستدامة.
٥. حضور ورشة عمل عن التغيرات المناخية.
٦. حضور مؤتمر خريطة الطريق لتطوير برنامج الطاقة النووية.
٧. حضور مؤتمر ترشيد الطاقة الجديدة والمتجددة.
٨. حضور ورشة عمل عن مخاطر تلوث البحر الأحمر وخليج عدن بالزيت.
٩. حضور ورشة عمل البنك الدولي الخاصة بالتدابير الوقائية وإجراءات تقييم التأثير البيئي.
١٠. حضور ورشة عمل عن كيفية التأقلم مع التغيرات المناخية.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة

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

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

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية

صدر تعديلات اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بالقرار رقم ١٠٩٥ لسنة ٢٠١١ والتي توضح بعض التعديلات التي وردت بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩، وخاصة فيما يخص نظام قيد وإعتماد الاستشاريين والمكاتب الاستشارية العاملة بالمجالات البيئية، وتم عقد اللجنة وهي بصدد

إصدار شهادات القيد والإعتماد حتي يمكن إصدار قائمة بالجهات الإستشارية في المجالات البيئية المختلفة.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. حضور عدد من الدورات التدريبية:

أ. دورة تدريبية بالبنان في مجال تقييم التأثير البيئي.

ب. دورة تدريبية بماليزيا في مجال

ج. دورة تدريبية بكرواتيا في مجال المعالجة المبتكرة لمياه الصرف الصحي وإعادة إستخدامها.

د. دورة تدريبية في مجال إحصائيات البيئة والطاقة - عمان - الاردن.

٢. تفعيل إستخدام قوائم التصنيف البيئي للمشروعات والنماذج المحدثة وإتاحتها على الموقع الإلكتروني لجهاز شئون البيئة بشبكة المعلومات الدولية.

٣. إعداد مجموعة جديدة من الأدلة الإرشادية المتخصصة في تقييم التأثير البيئي لقطاعات مختلفة وهي في صدد الإنتهاء من مراجعتها حتي يمكن إصدارها علي الموقع الإلكتروني للوزارة:

أ. محطات توليد الكهرباء من طاقة الرياح.

ب. محطات تحلية المياه.

الفصل العاشر

حماية وتحسين البيئة الصناعية

مقدمة

تسعى الحكومة المصرية لتحقيق الإستقرار الإقتصادي والإجتماعى كأحد - بل - أهم أولوياتها. ومن هذا المنطلق ستكون توجهات وزارة الدولة لشئون البيئة خلال الفترة القادمة لدعم الموقف البيئى للصناعة المصرية، ورفع كفاءة العاملين بها، وإرساء مبدأ الإنتاج الأنظف، والذي يعد أهم السبل لتحقيق التنمية المستدامة وخفض الملوثات الناتجة من القطاع الصناعى وذلك من خلال تنفيذ العديد من البرامج الحالية و المستقبلية لدعم الصناعة وتحقيق الإلتزام البيئى وإستحداث سياسات جديدة لخلق كوادر فنية متميزة .

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣:

١. مشروع التحكم في التلوث الصناعي - المرحلة الثانية (٢٠٠٧ - ٢٠١٢)

يقوم المشروع بتقديم حزمة تمويلية ميسرة لدعم مشروعات التحكم في التلوث الصناعي بالمنشآت الصناعية وتركز (المرحلة الثانية) على محافظات القاهرة الكبرى والإسكندرية، خاصة المناطق ذات الكثافة السكانية العالية من خلال توفير أوضاع المنشآت الصناعية الكبرى والتي ينتج عنها أحمال كبيرة من ملوثات الهواء والصرف. يبلغ إجمالي الحزمة التمويلية لتلك المرحلة حوالى ١٨٥ مليون دولار (١ مليار جنيه مصرى).

٢٠ مليون دولار البنك الدولي للإنشاء و التعمير.

ما يعادل ٤٠ مليون دولار بنك اليابان للتعاون الدولي.

٤٠ مليون يورو بنك الإستثمار الأوروبى.

٤٠ مليون يورو الوكالة الفرنسية للتنمية.

أ. مكون الدعم الفني و المؤسسي:

- يهدف هذا المكون إلى تقديم الدعم الفني للشركات الصناعية للحصول على التمويل ورفع الكفاءة وتحسين الأداء البيئي. كما يساهم في دعم قدرات الجهات المسؤولة عن تطبيق القوانين البيئية من خلال الإجراءات الآتية:
- إعداد دراسة مسح ميداني للعديد من الشركات والمصانع للتعرف على المشاكل البيئية وشرح مفهوم و فوائد المشروع.
- مساعدة الشركات في إعداد خطط توفير أوضاعها البيئية مع مراجعة الخطط التي تم إجراؤها من قبل الإستشاريين أو من قبل الشركات نفسها.
- إعداد المواصفات الفنية لبعض الشركات المشاركة بالمشروع والتي تشمل الرسومات الهندسية.
- رفع قدرات العاملين بجهاز شئون البيئة والفروع الإقليمية ومكاتب المحافظات من خلال مشروعات مكافحة التلوث الصناعي الخاصة بكل من مشروعى PPSI , EPAP II ، وتطبيق خطط توفير الأوضاع البيئية.
- مساعدة الشركات المشاركة فى المشروع فى إعداد كراسة الشروط والواصفات.
- مساعدة الشركات فى طرح وتقييم المناقصات طبقاً لإشتراطات الجهات الممولة.

ب. المكون التمويلي:

يهدف هذا المكون الى تقديم حزمة تمويلية ميسرة للمنشآت الصناعية للقطاع العام والخاص ويقدم المشروع الدعم للمنشآت الصناعية عن طريق قروض ميسرة يتم إعادة إقراضها من خلال البنك الأهلي المصري أو أحد البنوك المشاركة (٨٠% قرض، ٢٠% منحة) وتحصل الشركة على قيمة الـ ٢٠% من قيمة المشروع بعد سنة من التشغيل الناجح للمشروع والتأكد من تحقيق الفوائد البيئية، ويشترط أن تقوم الشركة بتمويل ١٠% ذاتياً من قيمة المشروع.

ج. الموقف الحالي لتنفيذ مشروع التحكم في التلوث الصناعي - المرحلة الثانية:

نجح المشروع في تخصيص المبالغ بالكامل لمشروعات مكافحة التلوث داخل المنشآت الصناعية و تم تنفيذ العديد من هذه المشروعات و بالتالى تحولت الشركات المستفيدة من التمويل من حالة عدم التوافق مع القانون إلى حالة التوافق فيما يخص المشروعات المشاركة و بلغ عدد المشروعات المدرجة بالمشروع حتى ديسمبر ٢٠١٣ هو ٣٩ مشروعاً لعدد ٢٨ شركة بتكلفة إجمالية تبلغ ١٨٥ مليون دولار بتمويل ١٧٥.٢٥ مليون دولار مقسمة على النحو التالي:

جدول (١٠-١) المشروعات المدرجة بمشروع التحكم في التلوث الصناعي المرحلة الثانية		
المشروعات	عدد المشاريع	التكلفة التقديرية (بالدولار)
تم التنفيذ	١٤	٦٣,٧٦٤
تم التنفيذ خلال عام ٢٠١٣	٥	٢١,٦٦٣
مشروعات في مرحلة تجارب التشغيل والقياسات	٣	١,٢٣٨
مشروعات في مرحلة التوريد والتركيب (توقيع إتفاقية القرض)	١٢	٧٨,٣٨١
مشروعات في مرحلة المناقصات (احتمالية توقيع إتفاقية القرض فى الربع الاول ٢٠١٤)	٣	٩
مشروعات في مرحلة التحضير	٢	١,٢
الإجمالى	٣٩	١٧٥,٢٥

و فيما يلى بيان مفصل بالشركات المستفيدة وموقفها:

جدول (١٠-٢) مشروعات تم التنفيذ			
اسم الشركة	الموقع	أسم المشروع	قيمة القرض بالمليون دولار
المصرية للنشا والجلوكوز (طرة)	القاهرة	استبدال الوقود	٠,٣٣٤
الشركة القومية للاسمنت	القاهرة	شراء وحدة نظافة ووحدة شفت اترية	٠,٤٤٨
شركة مصر للكيماويات	الاسكندرية	استبدال الوقود	٠,٤٤٧
شركة الدلتا للصلب	القليوبية	استبدال الوقود	٠,١٧٥
		استبدال الوقود المستخدم بسخانات التدش والبوش	٠,١١٥
حلوان للأسمنت	القاهرة	استبدال الوقود	٢,٥٠٧
سيمو للورق	القاهرة	استبدال الوقود	٠,٢٩٧
راكنا للورق	الاسكندرية	استبدال الوقود	٣,٩٤٦
طرة للأسمنت	القاهرة	تغيير فلاتر	١٥,٠٠٣
شركة العامرية للاسمنت	الاسكندرية	تعديل فى خطوط الانتاج	٦,٠٤٥
مصانع الطوب بعرب ابو ساعد		استبدال الوقود	١٩,٨٨٦
أبو زعبل للأسمدة	القليوبية	إعادة تأهيل وحدات الحمض الفسفوريك، ووحدات السماد والطواحين الملحقة (٣ مشروعات)	١٤,٥٦١
إجمالى المشاريع			٦٣,٧٦٤

جدول (١٠-٣) مشروعات تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣ وفى مرحلة القياسات			
اسم الشركة	الموقع	أسم المشروع	قيمة القرض بالمليون دولار
الإسكندرية لكربونات الصوديوم	الإسكندرية	وحدة إزالة الأتربة	١,٧١٨

الشركة المصرية للنشا والجلوكوز (مسطر)	القليوبية	تعديل فى خطوط الانتاج	١٠,٥٦٤
شركة النيل للمشروبات (كراش)	الإسكندرية	إنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصناعى	٠,٦٤١
حلوان للأسمنت	القاهرة	تركيب فلاتر لطواحين الاسمنت	١,٢٤
أسمنت سمبور العامرية	الإسكندرية	تغيير فلتر الكتروستاتيكي بفلتر نسيجي	٧,٥
إجمالى المشروعات		٢١,٦٦٣	

جدول (١٠-٤) مشروعات فى مرحلة تجارب التشغيل

أسم الشركة	الموقع	اسم المشروع	قيمة القرض بالمليون دولار
شركة هارفست فود	الإسكندرية	إنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصناعى	٠,٢١
شركة كريازى اليكتريك	العبور	إنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصناعى	٠,٤٣٥
شركة كريازى الهندسية	العبور	إنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصناعى	٠,٥٩٣
إجمالى المشروعات		١,٢٣٨	

جدول (١٠-٥) مشروعات فى مرحلة التوريد والتركيب

اسم الشركة	الموقع	اسم المشروع	قيمة القرض بالمليون دولار	الموقف التنفيذى
الشركة القومية للاسمنت	القاهرة	تركيب فلاتر نسيجية لخط ٣ ، ٤ الجاف	١٧,٧	جارى التعاقد
النصر لصناعة الكوك	القاهرة	استبدال أبواب الأفران للبطاريات	١,٩٤٥	جارى التركيب
شركة العامرية لتكرير البترول	الإسكندرية	استبدال الفينول بمادة NMP	١٥	جارى التنفيذ
العامرية للأسمنت	الإسكندرية	استبدال ١٣ فلتر فى منطقة التعبئة ونقل الكلنكر خط ١ , ٢	١,٢٦	جارى التوريد والتركيب
العامرية للأسمنت	الإسكندرية	استبدال فلتر بخط رقم ٢	٧	جارى التوريد والتركيب
شركة بورتا إيجيب	السادس من	وحدة استرجاع المذيبات	٤	جارى التوريد والتركيب

			أكتوبر	
شركة أبو قير للأسمدة	الإسكندرية	إنشاء وحدة معالجة بطريقة التناضح العكسي	١٦	جارى التوريد والتركيب
شركة روتجرافى	السادس من أكتوبر	وحدة استرجاع المذيبات	٥	جارى التوريد والتركيب
شركة العربية للأسمنت	الإسكندرية	إستخدام الوقود البديل	٩	جارى التوريد والتركيب
شركة مصر للكيماويات	الإسكندرية	إنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصناعى	١,٢٨	جارى التوريد والتركيب
شركة يونيفرسال	السادس من أكتوبر	تركيب وحدة تهوية لقسم المعالجة	٠.٠٩	التوريد والتركيب
		إنشاء محطة معالجة الصرف الصناعى	٠,١٠٦	التوريد والتركيب
٧٨,٣٨١				إجمالى المشروعات

جدول (١٠-٦) مشروعات فى مرحلة المناقصات				
اسم الشركة	الموقع	اسم المشروع	قيمة القرض بالمليون دولار	الموقف التنفيذى
إسكندرية للبترول	الإسكندرية	إعادة تأهيل وحدة إنتاج الفورفورال	٣	التقييم الفنى والمالى
الشركة المصرية للبتر وكيمائيات	الإسكندرية	مشروع الحد من مشكلة مياه الصرف الصناعى	١,٦	جارى توقيع العقد
شركة الدلتا للصلب	القليوبية	رفع كفاءة نظام تجميع الاتربة بمنطقة افران الصهر	٤,٤	جارى توقيع العقد
٩			إجمالى المشروعات	

جدول (١٠-٧) مشروعات فى مرحلة التحضير

اسم الشركة	الموقع	أسم المشروع	قيمة القرض بالمليون دولار	الموقف التنفيذى
روتجرافيا	الإسكندرية	إعادة تدوير منتجات البولى بروبيلين	٠,٢	جارى تحضير المواصفات الفنية
انترباك	الإسكندرية	إعادة تدوير الكرتون	١	جارى تحضير المواصفات الفنية
إجمالى المشروعات			١,٢	

٢. مشروع حماية البيئة للقطاع الخاص وقطاع الأعمال العام الصناعي (PPSI) الممول من بنك التعمير الألمانى (KFW)

يهدف المشروع إلى تمويل مشروعات التلوث الصناعى بالمنشآت الكبيرة والمتوسطة والصغيرة فى مصر والتركيز على محافظات الدلتا و الوجهة القبلى، ويقدم المشروع للشركات الدعم المالى من خلال حزم ميسرة (٢٠% للصناعات الكبيرة-٣٠% منحة للصناعات الصغيرة و المتوسطة) دون إشتراط حصول الشركة على قرض، ويتم متابعة الشركة لمدة سنة من التشغيل و التأكد من الفوائد البيئية للمشروع. وتقوم وحدة تنفيذ المشروع بإدارة ثلاث برامج فرعية وهى:

- PPSI I وتبلغ إجمالى المنحة بة ٦,٥ مليون يورو مخصصة للشركات.
- PPSI II وتبلغ إجمالى المنحة بة ٨,٥ مليون يورو مخصصة للشركات.
- الجزء الممول من صندوق حماية البيئة و تبلغ إجمالى المنحة به ما يكافئ ٠,٦٦٥ مليون يورو للصناعات الصغيرة و المتوسطة.

أ. الموقف التنفيذى للشركات المشاركة فى (PPSI I):

يبلغ عدد الشركات المشاركة بالمشروع ٥٧ شركة بتكلفة إجمالية ٢٣,٣ مليون يورو بمنحة ٥,٩ مليون يورو:

جدول (١٠-٨) الشركات المشتركة بالمشروع في إجراءات تنفيذية مختلفة

المرحلة الحالية	عدد الشركات	التكلفة الاجمالية (مليون يورو) للمعدات	قيمة المنحة (مليون يورو) معدات و دراسات فنية
شركات تم التنفيذ وصرف المنحة	٤٨	٢٢,٦٩	٥,٧٦
شركات تم التركيب والتشغيل و فى مرحلة القياسات	١	٠,٦٠٩	٠,١٢٤
شركات تم صرف منحة الدراسات فقط	٨	-	٠,٠١٦
الاجمالى	٥٧	٢٣,٣	٥,٩

جدول (١٠-٩) شركات تم التنفيذ وصرف المنحة

اسم الشركة - الموقع	اسم المشروع	التمويل المطلوب (بالمليون يورو)	المنحة المستحقة (بالمليون يورو)
١. مصر للألمونيوم بنجع حمادي	اعادة تأهيل وحدة صهر القطران	٢,٩١٢	٠,٥٨٢
٢. مصر للغزل والنسيج والصباغة /مصنع الغزل والنسيج بكفر الدوار	تغيير الوقود للغاز الطبيعي	١,٢٠٨	٠,٢٤١
٣. مصر للغزل والنسيج والصباغة /مصنع الصباغة بكفر الدوار - صباغي البيضا	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	٠,٠٤٧	٠,٠٠٩
٤. مصر السكر والصناعات التكمالية - أبوقرقاص	تغيير الوقود للغاز الطبيعي	٣,٥٦٢	٠,٧١٧
٥. النصر للتعدين - ادفو باسوان	تركيب فلاتر لكساره	٠,٣٠٩	٠,٠٦٣
٦. المصرية للسبائك الحديدية (الفيروسيلكون) ادفو-اسوان	تحسين وحدات تنقية الغازات	٠,٢٠٢	٠,٠٤١

جدول (١٠-١٠) شركات تم التنفيذ وصرف المنحة

اسم الشركة - الموقع	اسم المشروع	التمويل المطلوب (بالمليون يورو)	المنحة المستحقة (بالمليون يورو)
١. كان لتعبئة الغازات العاشر من رمضان -الشرقية	تركيب وحدات للحد من تلوث الصرف الصناعي	٠,٤٤٢	٠,٠٨٩
٢. مصر للزيوت والصابون - الزقازيق, الشرقية	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	٠,٧٠١	٠,١٤١
٣. مصر للزيوت والصابون - سندوب	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	٠,٦٤٤	٠,١٢٩
٤. الدقهلية للغزل والنسيج - سندوب, المنصورة	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	٠,١٤٣	٠,٠٢٩
٥. مضارب الشرقية - الزقازيق, الشرقية	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	٠,٠٤١	٠,٠٠٨
٦. مصنع الربيع - العاشر من رمضان	استبدال خط إنتاج الطحينة والسهم	٠,٢٩٦	٠,٠٥٩
٧. الأهرام لصناعة البلاستيك- مدينة الكوثر سوهاج	إعادة تدوير المخلفات الصلبة	٠,٣٢٩	٠,٢٦٧
	تركيب خط طباعة جديد	٠,٥٥٧	
٨. الروماني لصناعة البلاستيك-مدينة الكوثر سوهاج	إعادة تدوير المخلفات الصلبة	٠,١١٠	٠,٠٣٤
٩. شركة بيبوبيرد للصناعات الجلدية- مدينة الكوثر سوهاج	إعادة تدوير المخلفات الصلبة	٠,٢٤١	٠,٠٧٤
١٠. الكوثر لصناعة الأغذية-مدينة الكوثر سوهاج	تركيب غلاية جديدة بمشتمالاتها	٠,٠٣٧	٠,٠١٢
١١. الكوثر لصناعة الأعلاف الحيوانية- مدينة الكوثر سوهاج	تركيب فلاتر هواء و عدد ٢ صومعه في منطقة التغذية	٠,٧٧٩	٠,٢٣٥

١٢. مصنع عبد الحي للطوب الطفلي بطلخا - المنصورة	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	٠,٠٩٤	٠,٠٢٨
١٣. مصنع العشماوي للطوب الطفلي بطلخا - المنصورة	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	٠,٠٨٤	٠,٠٢٦

جدول (١٠-١١) شركات تم التنفيذ وصرف المنحة			
اسم الشركة - الموقع	اسم المشروع	التمويل المطلوب (بالمليون يورو)	المنحة المستحقة (بالمليون يورو)
١. الرواد للدواجن والصناعات الغذائية - الشرقية	محطة معالجة للصرف الصناعي	١,٠٨٤	٠,٥٤٠
	وحدة لمعالجة المخلفات الصلبة	٠,٧٠١	
٢. جست للمعادن - العاشر من رمضان	تركيب وحدة سنفرة جديدة	٠,٢٠١	٠,٠٦٣
٣. مصنع الريدي لإستخلاص الزيوت وأعلاف الدواجن - المنيا	إعادة تأهيل خط العلف	٠,٤٢٤	٠,٢٤٣
	إعادة تأهيل الغلاية	٠,٣٧٨	
٤. شركة دودي بلاست - البحيرة	تركيب ماكينة تشكيل البلاستيك	١,٢٢٦	٠,٣٦٨
٥. سوهاج للبلاستيك - مدينة الكوثر سوهاج	تركيب ٢ كسارة، ٢ وحدة حقن، ١ قلاب ٢ وحدة تشكيل بلاستيك	٠,٨٥١	٠,٢٥٦
٦. المتحدة للبلاستيك وإنتاج مواسير البولي فينيل كلوريد	تغيير كسارة قديمة، وحدة حقن، قلاب ووحدة تشكيل بلاستيك باخرى جديدة	٠,٦٩٠	٠,٢٠٨

جدول (١٠-١٢) شركات تم التنفيذ وصرف المنحة			
اسم الشركة - الموقع	اسم المشروع	التمويل المطلوب (بالمليون يورو)	المنحة المستحقة (بالمليون يورو)
١. البركة لإنتاج اعلاف الدواجن	تغيير غلاية قيمة باخرى جديدة تعمل بالغاز الطبيعي	٠,٢١٩	٠,٣٠٨

	٠,٨٠٤	تركيب ٢ ماكينة كبسول , ٢ ماكينة طحن وقلاب	
٠,١٨٠	٠,٥٩٧	تغيير كسارة قديمة, وحدة حقن, قلاب ووحدة تشكيل بلاستيك باخرى	٢. أبو الذهب لإنتاج المواسير البلاستيك
٠,٠٤٥	٠,١٤٧	إعادة توظيف واستبدال وقود	٣. مصنع النور للطوب الطفلى – رشيد - البحيرة
٠,٠٦٤	٠,٢٠٨	إعادة توظيف واستبدال وقود	٤. مصنع محمود إبراهيم بكر للطوب الطفلى – رشيد - البحيرة
٠,٠٦٤	٠,٢٠٨	إعادة توظيف واستبدال وقود	٥. مصنع محمود رفعت بكر للطوب الطفلى – رشيد - البحيرة
٠,٠٤٤	٠,١٤٥	إعادة توظيف واستبدال وقود	٦. مصنع عماد الدين المنسى للطوب الطفلى – رشيد - البحيرة
٠,٠٧٥	٠,٣٨٦	تركيب خط دهانات جديد يعمل اتوماتيكياً	٧. شركة كاما للتصنيع – العاشر من رمضان
٠,٠٣٤	٠,١١١	استبدال وقود	٨. مصنع عبد المجيد للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣٥	٠,١١٢	استبدال وقود	٩. مصنع أبو بكر (١) للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣٥	٠,١١٢	استبدال وقود	١٠. مصنع أبو بكر (٢) للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣٤	٠,١٠٩	استبدال وقود	١١. مصنع إبراهيم احمد هبيلة للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣٣	٠,١٠٧	استبدال وقود	١٢. مصنع حسن بسيونى هبيلة للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣	٠,٠٩٨	استبدال وقود	١٣. مصنع الصديق للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣١	٠,١٠٢	استبدال وقود	١٤. مصنع محمد حنفى عطية للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة

٠,٠٣٣	٠,١٠٦	استبدال وقود	١٥. مصنع أم السعد محمد فتح الله للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣٤	٠,١١١	استبدال وقود	١٦. مصنع الصقر عباس على بسيونى عامر للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣٢	٠,١٠٣	استبدال وقود	١٧. مصنع مبروك سيد الجندى (الجندى للطوب الطفلى) – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣٥	٠,١١٣	استبدال وقود	١٨. مصنع عبد الحكيم محمد بسيونى (عامر للطوب الطفلى) – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣٤	٠,١١١	استبدال وقود	١٩. مصنع أيمن بهنسى للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣٣	٠,١٠٧	استبدال وقود	٢٠. مصنع سعاد حسن هبيلة للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣	٠,١	استبدال وقود	٢١. مصنع محمد إسماعيل عطية للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣	٠,٠٩٩	استبدال وقود	٢٢. مصنع أشرف بهنسى للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٠,٠٣٣	٠,١٠٨	استبدال وقود	٢٣. مصنع فوزية عطية عيسى للطوب الطفلى – المحمودية – البحيرة
٥,٩	٢٣,٣	الإجمالى	

جدول (١٠-١٣) شركات تم الانتهاء من التركيب و التشغيل و فى مرحلة القياسات البيئية

اسم الشركة – الموقع	اسم المشروع	المنحة المستحقة (بالمليون يورو)	اسم الشركة – الموقع
شركة إيبىكو للادوية – العاشر من رمضان	محطة معالجة للصرف الصناعي	٠,٦٠٩	٠,١٢٤

جدول (١٠-١٤) شركات تم صرف منحة الدراسات فقط		
المنحة المستحقة (بالمليون يورو)	اسم المشروع	اسم الشركة - الموقع
٠,٠٠٤	تحويل الصرف الصناعي الى شبكة خاصة والمعالجة الثانوية	١. قنا للورق - قوص بقنا
٠,٠٠١	تركيب وحدة ازالة انبعاثات Nox	٢. الدلتا للاسمدة، المنصورة
٠,٠٠١	تحويل الوقود من المازوت للغاز الطبيعي	٣. شركة المنصورة للراتنجات - سندوب، المنصورة
٠,٠٠٢	تركيب فلاتر لإزالة الأتربة	٤. شركة الأمير للسيراميك - العاشر من رمضان
٠,٠٠٢	محطة معالجة الصرف الصناعي	٥. عثمان للغزل والنسيج - المحلة غربية
٠,٠٠٢	محطة معالجة للصرف الصناعي	٦. SMC للإلكترونيات - المحلة - غربية
٠,٠٠٢	محطة معالجة للصرف الصناعي	٧. الشوريحي للغزل - العاشر من رمضان
٠,٠٠٢	تركيب وحدة لغسيل وإعادة تدوير اللب	٨. مصر ادفو لللب والورق - ادفو - أسوان
٠,٠١٦	الإجمالي	

ب. الموقف التنفيذي للمشروعات المشاركة فى (PPSI II):

يبلغ عدد الشركات المشاركة بالمشروع ٣٢ شركة بتكلفة إجمالية ٣٥,٤٢٤ مليون يورو بمنحة ٧,٤٢٨ مليون يورو:

جدول (١٠-١٥) عدد الشركات المشاركة بالمشروع			
المرحلة الحالية	عدد الشركات	التكلفة الاجمالية (مليون يورو)	قيمة المنحة (مليون يورو)
أولاً: شركات تم التنفيذ و صرف المنحة	٩	١٣,٨٢٨	٢,٩٤٢
ثانياً: شركات تم الانتهاء من التركيب و التشغيل و فى مرحلة القياسات البيئية	٥	٩,٧١٩	٢,٣٥٧
ثالثاً: شركات جاري توريد المعدات	١٣	١٠,٣٣٦	١,٧٩
رابعاً : شركات تقوم بإعداد الدراسات الفنية	٥	١,٥٤١	٠,٣٣٩
الإجمالى	٣٢	٣٥,٤٢٤	٧,٤٢٨

جدول (١٠-١٦) شركات تم التنفيذ و صرف المنحة			
اسم الشركة - الموقع	اسم المشروع	التمويل المطلوب (بالمليون يورو)	المنحة المستحقة (بالمليون يورو)
١. بحيره باك - البحيره	مشروعات تحسين بيئة عمل	٠,٥٠٧	٠,١٥٥
٢. المصرية البلجيكية للإستثمارات الصناعية - البحيره	محطة معالجة صرف صناعى ووحدة تعبئة	١,٦٠٩	٠,٣٢٣
٣. شركة سنيوريتا للصناعات الغذائية - المحله	محطة معالجة صرف صناعى ومشروعات تحسين بيئة عمل	٤,٤٥٧	٠,٨٩٢
٤. شركة ليدر للصناعات الغذائية - المحله	مشروعات تحسين بيئة عمل ووحدة إسترجاع النشا	٤,٥٤٧	٠,٩٠٠

٠,١١٥	٠,٣٧٨	محطة معالجة مياه الصرف الصناعي	٥. شركة الدلتا للرخام والجرانيت - شق الثعبان
٠,١١٥	٠,٣٧٨	محطة معالجة مياه الصرف الصناعي	٦. شركة الحسنة للرخام والجرانيت - شق الثعبان
٠,١١٥	٠,٣٧٨	محطة معالجة مياه الصرف الصناعي	٧. شركة أونكس للرخام والجرانيت - شق الثعبان
٠,٢٩٣	١,٤٦٢	محطة معالجة الصرف الصناعي ومعالجة المخلفات الصلبة	٨. شركة الإسماعيلية للدواجن - اسماعيلية
٠,٠٣٤	٠,١١٢	استبدال وقود	٩. مصنع احمد محمد حسنين للطوب الطفلى-المحمودية- البحيرة
٢,٩٤٢	١٣,٨٢٨	الإجمالى	

جدول (١٠-١٧) شركات تم الانتهاء من التركيب و التشغيل و فى مرحلة القياسات البيئية

٠,٠٨٢	٠,٤٠٥	ومعالجة مياه الصرف الصناعي	١. دمياط للحاويات (دمياط)
٠,٩٠٢	٤,٨٠٤	محطة معالجة صرف صناعي وتعديل فى العمليات الإنتاجية	٢. بل كلر - قويسنا
٠,٤٣	٠,٢٠٦	معالجة الصرف الصناعي	٣. الأمل لتصنيع وتجميع السيارات - العاشر من رمضان
٠,٧	٣,٥	مشروعات تحسين بيئة عمل ومعالجة مياه الصرف الصناعي	٤. الشركة العالمية للصناعات الغذائية (مصنع البسكويت) - السادات
٠,٢٤٣	٠,٨٠٤	مشروعات تحسين بيئة عمل	٥. الشركة العربية للصناعات الطبية - السادات
٢,٣٥٧	٩,٧١٩	الإجمالى	

جدول (١٠-١٨) شركات فى مرحلة التوريد و التركيب			
اسم الشركة - الموقع	اسم المشروع	التمويل المطلوب (بالمليون يورو)	المنحة المستحقة (بالمليون يورو)
١. مصنع مجدى المتولى للطوب الطفلى - دمياط	تحويل وقود	٠,١٢٧	٠,٠٣٩
٢. مصنع أحمد نصر للطوب الطفلى - دمياط	تحويل وقود	٠,١٢٧	٠,٠٣٩
٣. مصنع محمد هنيدي للطوب الطفلى - دمياط	تحويل وقود	٠,١٢٧	٠,٠٣٩
٤. مصنع يونس يونس للطوب الطفلى - دمياط	تحويل وقود	٠,١٢٧	٠,٠٣٩
٥. مصنع رضا عبد الحميد للطوب الطفلى - دمياط	تحويل وقود	٠,١٢٧	٠,٠٣٩
٦. مصنع صلاح السيد للطوب الطفلى - دمياط	تحويل وقود	٠,١٢٧	٠,٠٣٩
٧. مصنع كمال السيد للطوب الطفلى - دمياط	تحويل وقود	٠,١٢٧	٠,٠٣٩
٨. مصنع محمد عدلى للطوب الطفلى - دمياط	تحويل وقود	٠,١٢٧	٠,٠٣٩
٩. مصنع محمد عدلى ٢ للطوب الطفلى - دمياط	تحويل وقود	٠,١٢٧	٠,٠٣٩
١٠. الشركة الدولية للصناعات الطبية - العاشر من رمضان	معالجه الصرف الصناعى وتعديل فى العمليات الإنتاجية	٠,٧٩٥	٠,٢٤١
١٢. أميسال - الفيوم	تعديل فى العمليات الانتاجية ٣ مشروعات	٦,٩٠٦	٠,٩٠٠

١٣. الوطنية للذرة-العاشر من رمضان	محطة معالجة الصرف الصناعي	١,٤٩٢	٠,٢٩٨
الإجمالي		١٠,٣٣٦	١,٧٩

جدول (١٠-١٩) شركات في مرحلة إعداد الدراسات الفنية			
اسم الشركة - الموقع	اسم المشروع	التمويل المطلوب (بالمليون يورو)	المنحة المستحقة (بالمليون يورو)
رويكس - الاسكندرية	ماكينات اعادة تدوير البولي بروبيلين/منشار الى و كابينة دهان بالإضافة الى وحدة حقن	٠,٩٦٣	٠,١٩٤
المصرية للبلاستيك و الكهرباء	محطة معالجة مياه	٠,١٨٨	٠,٠٣٩
مصنع عوف - الإسكندرية	إعادة تدوير هيدوكسيد الكالسيوم	٠,١٢٦	٠,٠٣٩
مصنع عوف - السادات	إعادة تدوير هيدوكسيد الكالسيوم	٠,١٢٦	٠,٠٣٩
باكين للبويات	محطة معالجة الصرف الصناعي	٠,١٣٨	٠,٠٢٨
الإجمالي		١,٥٤١	٠,٣٣٩

ج. الموقف التنفيذي للشركات المشاركة PPSI في الجزء الممول من صندوق حماية البيئة:

يبلغ عدد الشركات المشاركة بالمشروع ٦ شركات بتكلفة إجمالية ٢,٠٦ مليون يورو بمنحة ٠,٦٢ مليون يورو:

جدول (١٠-٢٠) عدد الشركات المشاركة بالمشروع PPSI			
المرحلة الحالية	عدد الشركات	التكلفة الاجمالية (مليون يورو)	قيمة المنحة (مليون يورو)
شركات تم التنفيذ و صرف المنحة	٦	٢,٠٦	٠,٦٢
الاجمالي	٦	٢,٠٦	٠,٦٢

جدول (١٠-٢١) مشروعات تم التشغيل والتركيب

المنحة المستحقة (بالمليون يورو)	التمويل المطلوب (بالمليون يورو)	اسم المشروع	اسم الشركة - الموقع
٠,١٦٩	٠,١٩٢	تركيب غلاية تعمل بالغاز الطبيعي	١. مصنع الياسمين للمكرونة- المنطقة الصناعية بالمنيا.
	٠,٢٦٧	تركيب سيور ناقلة ووحدات تهوية	
	٠,١٠٢	محطة معالجة للصرف الصناعي	
٠,٠٣٧	٠,١٢٠	استبدال وحدة التعبئة اليدوية باخرى أوتوماتيكية	٢. المختار للصناعات الغذائية.
٠,١٥٨	٠,٥٢٥	تركيب نظام تهوية في بيئة العمل وعدد ٤ صوامع في منطقة التخزين	٣. الزعيم للأعلاف.
٠,١٠٩	٠,١٤٤	استبدال خط انتاج الخشب بخط جديد	٤. السبع للأخشاب.
	٠,٢١٧	خط دهان جديد	
٠,١٤٩	٠,٤٩٥	استبدال عدد ١٠ وحدات طبخ سكر- طواحين- وحدة إزالة أتربة	٥. الفرسان للصناعات الغذائية.
٠,٦٢	٢,٠٦	الإجمالي	

الفصل الحادى عشر

الطاقة

مقدمة

فى ضوء واقع قطاع الطاقة المصرى حالياً وإحتياجات وطموحات التنمية والإرتقاء بالإقتصاد الوطنى فإن العمل على تحسين كفاءة الطاقة وترشيد إستهلاكها بالتكامل مع الإستراتيجيات والخطط الوطنية لقطاع الطاقة والمتكاملة مع خطط التنمية الوطنية، يعد من أهم القضايا الواجب تبنيها وتطويرها بصفة مستمرة، وذلك لإمكان إسهامها فى توفير أمن الطاقة فى مصر، وتوفير إستثمارات وتحقيق عوائد إقتصادية مباشرة وغير مباشرة تؤدى إلى الإرتقاء بتنافسية القطاعات المنتجة المصرية وتحسين الأوضاع الإقتصادية والإجتماعية سواء على مستوى المواطن أو القطاعات أو الدولة ككل.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. إعداد تقرير مفصل عن مكامير الفحم يشتمل على أحدث موقف لمكامير الفحم وكذلك فرص التطوير الخاص بها.
٢. تم تقييم ودراسة عدد (٣) نماذج لمكمورة مطوره مقدمة فى إطار منظومة تطوير تكنولوجيا نظيفة لإنتاج الفحم النباتى وتطوير مكامير الفحم.
٣. إعداد مقترح مشروع تطوير إعادة توطين مكامير الفحم بنطاق محافظات (القليوبية – القاهرة – الجيزة – الشرقية).
٤. التنسيق مع المستثمرين الراغبين فى الإستثمار فى بدائل الطاقة من المخلفات البلدية، ومناقشة الفرص الإستثمارية المتاحة بمحافظة البحيرة.
٥. دراسة ومناقشة مقترحات الموقع المناسب لإنشاء مصنع لإنتاج البالييت كأحد بدائل الوقود للمصانع كثيفة الإستهلاك للطاقة من المخلفات الزراعية.

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. المشاركة بالمؤتمر الثالث عشر للتنمية المستدامة للمدن الصناعية صديقة البيئة تحت عنوان (التنمية المستدامة والطاقة) ، والذي خلص إلى ضرورة التنمية المستدامة للمدن الصناعية صديقة البيئة والمراجعات البيئية للمنشآت الصناعية وكفاءة الطاقة وتشيدها فى الصناعة وإيجاد البدائل المختلفة للطاقة.
٢. المشاركة بمؤتمر التنمية الصناعية الشاملة والمستدامة بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية " Organization of the United Nations Development Industry " ، حيث تم إستعراض تقرير عام ٢٠١٣ للأنشطة التي تم تنفيذها بمصر بالتعاون مع اليونيدو بالإضافة إلى الفرص التنموية لعام ٢٠١٤.
٣. المشاركة فى مؤتمر تنمية إقليم قناة السويس ضمن المخطط الإستراتيجى للتنمية العمرانية بمركز الثقافى البيئى (بيت القاهرة) ٢٠١٣.
٤. المشاركة فى مؤتمر بعنوان "نحو بناء نظام إبتكاري وطني لدعم الإقتصاد الأخضر" بمركز تدريب مستشفيات جامعة عين شمس ٢٠١٣.
٥. المشاركة فى مؤتمر التنمية المستدامة (التحديات والأفاق) بمركز المؤتمرات بجامعة القاهرة ٢٠١٣.
٦. المشاركة فى ورشة عمل تدريبية (تعزيز الوظائف الخضراء فى منطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا ٢٠١٣) تورينو – إيطاليا.
٧. المشاركة والإعداد فى ورشة عمل تحت عنوان "التحول نحو الإقتصاد الأخضر فى مصر" القاهرة ٢٠١٣.

٨. المشاركة فى ورشة عمل بالتعاون مع وزارة الخارجية المصرية، حيث تم دعوة ممثلين عن الحكومة لمناقشة وتوضيح مفهوم وتطبيقات الإقتصاد الأخضر ٢٠١٣.
٩. المشاركة فى ورشة عمل حول "الدروس والتحديات لتنفيذ التنمية المستدامة - المبادئ التوجيهية فى البلدان التى تعاني النزاعات" حيث تم تقديم عرض عن التنمية المستدامة وجهود مصر لتنفيذ التنمية المستدامة من خلال مشروعات الطاقة الجديدة والمتجددة وإستخدام الغاز الطبيعى ٢٠١٣، والتى نظمتها اللجنة الإقتصادية والإجتماعية لغرب أسيا بمدينة بيروت - لبنان.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

حضور دورة تدريبية فى تحسين كفاءة الطاقة فى قطاع الصناعة للوقوف على السياسات الداعمة لتقدم نظم كفاءة الطاقة فى الصناعة والوصول إلى التنافسية العالمية ونشر الوعى بنظم كفاءة إستخدام الطاقة وإدارتها، برعاية مشروع تحسين كفاءة الطاقة فى قطاع الصناعة فى مصر بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو).

الفصل الثانى عشر

المخلفات الصلبة

مقدمة

الإدارة السليمة للمخلفات الصلبة هي حجر الزاوية للوصول إلى بيئة نظيفة، حيث أنها من أولى المشكلات البيئية التي تؤثر بشكل مباشر على المواطن صحياً وإجتماعياً واقتصادياً.

ولعل الزيادة السكانية من أهم أسباب مشكلة إدارة المخلفات، فإدارة المخلفات الصلبة فى مصر تمثل تحدى واضح للجهات المعنية والزيادة السكانية وتفاوت الأنماط المعيشية وقلة الوعى البيئى أدى إلى تفاقم المشكلة وجعلها إحدى أهم المشكلات التى تؤثر سلبياً على حياة المواطن مما يتطلب من الجهات المعنية تبني استراتيجيات وسياسات ذات أثر فعال وتدابير عاجلة للقضاء على هذه المشكلة.

ولتعميق المفاهيم البيئية الخاصة بإدارة المخلفات وربط إقتصاديات ذلك بالنواحي الإجتماعية والبيئية، فقد أصبحت عملية إدارة المخلفات اليوم في معظم دول العالم من الأمور الحيوية للمحافظة على الصحة والسلامة العامة ومن ثم فإن منظومة إدارة هذه المخلفات تعتبر منظومة متكاملة ومتراصة، تعتمد كل خطوة منها على سابقتها، وتمثل في نفس الوقت الأساس الذي يقوم عليه ما بعدها، حيث تبدأ بعمليات الفصل من المنبع والجمع والنقل وعمليات التدوير وإسترجاع المواد وإنتاج طاقة بديلة يمكن الإستفادة منها وأخيراً التخلص الصحي والآمن للمرفوضات في المدافن الصحية، ومن الضروري في كل مرحلة إستخدام وسائل مناسبة وملائمة للظروف السائدة، والموارد المتاحة والمحددات القائمة.

وتتلخص المشكلة في أن النظم القائمة حتى الآن لم تلبي إحتياجات المجتمع بمختلف شرائحه من حيث تحقيق مستوى مقبول من النظافة وتقليل المخاطر الصحية والإنعكاسات البيئية السلبية وتوفير المظهر الحضاري العام.

تقدر كمية المخلفات البلدية الصلبة فى مصر ما يزيد عن ٢٠ مليون طن سنوياً طبقاً لتقديرات عام ٢٠١٣، يتولد عن محافظات إقليم القاهرة الكبرى (القاهرة ، الجيزة ، القليوبية) ٨.٣ مليون طن سنوياً تمثل نسبة ٤٥ % من إجمالى المتولد السنوى من المخلفات البلدية الصلبة، كما يبلغ متوسط كفاءة عمليات الجمع والنقل فى المناطق الحضرية من (٥٠ - ٧٥ %) ويبلغ متوسط كفاءة عمليات الجمع والنقل فى المناطق الريفية ٤٠ %، مما يشكل خطورة على الصحة العامة والبيئة المحيطة فى عدم التعامل مع المخلفات فى إطار المنظومة المتكاملة للمخلفات البلدية الصلبة.

تبلغ نسب عمليات المعالجة والتدوير فى مصر إلى حوالى ٩.٥ % من إجمالى المخلفات البلدية الصلبة التى يتم التعامل معها وهذه تمثل نسبة ضئيلة جداً من كمية المخلفات التى يمكن الإستفادة منها، والتى سيتم العمل فى الفترات القادمة على تعظيم الإستفادة من عمليات المعالجة والتدوير.

إن عمليات التخلص النهائى من المخلفات تتم فى أغلب الأحوال بالمقابل العشوائية غير المحكومة والتى لا يتم السيطرة عليها مما يجعلها عرضة للإشتعال الذاتى مما يعرض البيئة إلى أخطار شديدة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. خطة السيطرة على المقالب العمومية أثناء ظاهرة نوبات تلوث الهواء الحادة:

تم الإنتهاء من السيطرة على المقالب العمومية للحد من تلوث الهواء بإقليم القاهرة الكبرى أثناء فترة نوبات تلوث الهواء الحاد وذلك من خلال :

أ. وضع خطة للمراقبة والسيطرة على المقالب العمومية (شبرامنت - الروبيكى - السلام - الوفاء والأمل (المنطقة العشوائية) - شق الثعبان - الفسطاط) للحد من تلوث الهواء بإقليم القاهرة الكبرى أثناء فترة نوبات تلوث الهواء الحاد.

ب. الهدف الرئيسى من خطة السيطرة على المقالب العمومية هو التعامل مع الحرائق حيث أن هذه المقالب العمومية والعشوائية مقالب غير محكومة ويتم فيها أعمال فرز عشوائي وأعمال للصناعات الصغيرة وحرق للكاوتش بصفة مستديمة لإستخراج المعادن ويتم التعامل في هذه الفترة بأعمال السيطرة علي الحرائق عن طريق التسوية للمخلفات وتشوين الرمال والأتربة والتغطية المباشرة للحرائق من خلال توفير معدات بكل موقع للسيطرة على تلك البؤر خلال فترة نوبات تلوث الهواء من ٢٠١٣/٩/١٥ حتي ٢٠١٣/١١/١٥.

جدول (١٢-١) المعدات التي تم توفيرها للسيطرة على المقالب العمومية		
الموقع	لودر	سيارة قلاب حمولة ١٠ طن
الروبيكى	٢	٢
الوفاء والأمل (المنطقة العشوائية)	١	١
شق الثعبان	١	١
شبرامنت	١	١
السلام	١	١
الفسطاط	١	١
الإجمالي	٧	٧

ج. كما تضمنت الخطة أيضاً التنسيق الدائم مع السادة محافظي القاهرة الكبرى وكذلك رؤساء هيئتي النظافة والتجميل بالقاهرة والجيزة وذلك لمناقشة أنسب الطرق للسيطرة علي عمليات الجمع اليومي للقمامة والمخلفات وعمليات رفعها إلي مواقع المقالب العمومية أولاً بأول.



صورة (١٢-١) مقلب الروبيكى أثناء أعمال السيطرة



صورة (١٢-٢) مقلب شبرامنت أثناء أعمال السيطرة



صورة (١٢-٣) مقلب الوفاء والأمل (المنطقة العشوائية) أثناء أعمال السيطرة



صورة (١٢-٤) مقلب السلام أثناء أعمال السيطرة



صورة (١٢-٥) مقلب الفسطاط أثناء أعمال السيطرة

٢. بدء العمل وتشغيل محطة مناولة البساتين بمحافظة القاهرة.
٣. بدء العمل وتشغيل محطة مناولة المريوطية بمحافظة الجيزة.
٤. المشاركة في إنشاء الشبكة الوطنية المصرية لتبادل المعلومات والخبرات في مجال إدارة المخلفات الصلبة (سويت - نت) وربطها.

أ. أهم المهام الأساسية لشبكة سويت . نت هي:

- إيجاد مجال إقليمي لتبادل التجارب والخبرات.
- القيام بأنشطة للتدريب وبناء القدرات.
- تعزيز التعاون بين الجنوب . الجنوب و الشمال . جنوب ونقل المهارات.
- تطوير أدلة إسترشادية ودراسات وأدوات لصناع القرار ومشاريع نموذجية

ب. أهم أنشطة شبكة سويت . نت:

- إعداد تقارير منتظمة حول إدارة المخلفات الصلبة.
- إقامة منتديات وورش عمل إقليمية حول إدارة المخلفات الصلبة.
- إنشاء بوابة الكترونية إقليمية حول إدارة المخلفات الصلبة: (www.sweep-net.org)
- إعداد قاعدة بيانات شاملة حول الأطراف الأساسية والمعلومات في هذا المجال.
- تنفيذ برامج تدريبية وأنشطة تعليمية إلكترونية.
- تقديم خدمات تقنية وإستشارية.
- تنفيذ مهمات ميدانية وزيارات تقنية ومشاريع نموذجية

٥. المشاركة في تطوير نظم إدارة المخلفات

- أ. دعم مدينة حلایب وشلاتین بمعدات لرفع كفاءة عمليات الجمع والنقل داخل المدينة.
- ب. تنفيذ مشروع عمليات الفرز من المنبع إلى (رطب - صلب) كمشروع تجريبي بمحافظة الجيزة ويشمل الجمع من الوحدات السكنية وحملات التوعية تمهيداً لتنفيذه على باقى المحافظات.
- ج. تطوير أداء عمل المتعهدين وجامعى القمامة من خلال تنظيم العلاقة التعاقدية مع الشركات ورؤساء الأحياء مع أهمية استكمال تقسيم المربعات السكنية طبقاً لخرائط الأحياء مع أهمية الفصل بين جامعى القمامة والمتعهدين والتعاقد مع كلاً منهم فى مجال عمل.
- د. تطوير مصانع تدوير المخلفات والسماد العضوى للإستفادة من مرفوضات القمامة فى إنتاج R.D.F
- هـ. التنسيق والمتابعة مع محافظة القاهرة لتحويل مدفن الوفاء والأمل إلى حديقة عامة.

الفصل الثالث عشر

المواد والنفايات الخطرة

مقدمة

تم تعريف النفايات الخطرة من قبل وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA) بأنها عبارة عن نفاية أو خليط من عدة نفايات تشكل خطراً على صحة الإنسان أو الكائنات الحية الأخرى سواء على المدى القريب أو البعيد، لكونها قد تسبب آثاراً تراكمية ضارة على صحة الإنسان.

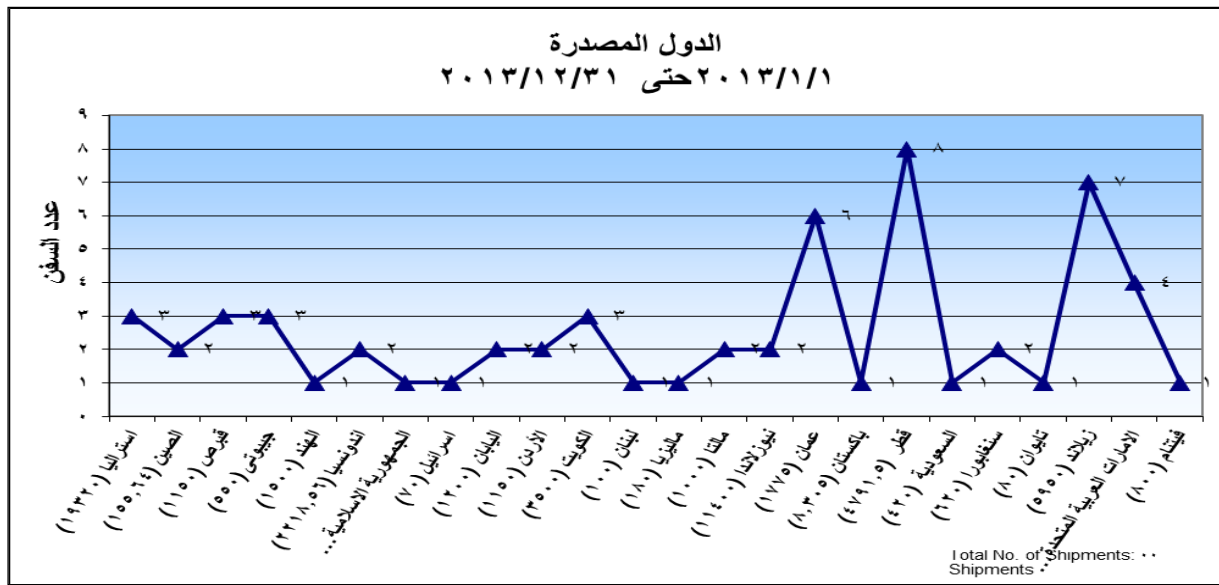
وهناك تعريف آخر للنفايات الخطرة من قبل الحكومة البريطانية وهو أن النفايات الخطرة عبارة عن مواد سامة أو ضارة بالصحة العامة أو أنها مواد ملوثة تؤدي إلى إحداث أضرار بالبيئة مما يشكل خطراً على صحة الإنسان والكائنات الحية نتيجة تلوث عناصر البيئة بهذه المواد وخاصة مصادر المياه السطحية والجوفية.

وللسيطرة على النفايات الخطرة والحد من أضرارها على البيئة والصحة العامة قامت العديد من الدول بوضع تشريعات للسيطرة عليها والتخلص منها بطرق آمنة للحد من مخاطرها المحتملة على الإنسان و الحيوانات والنباتات. ولكن هذه الضوابط قد أدخلت مؤخراً ويتم تطبيقها نسبياً لوجود الكثير من التجاوزات التي تتم خارج نطاق السيطرة الرقابية، حيث أن هناك الكثير من الحالات التي يتم إكتشاف مستويات خطيرة من المواد السامة فيها. وقد تسببت النفايات الكيميائية السامة في تلوث إمدادات المياه الجوفية والمياه السطحية في المناطق المحيطة بها رغم عدم إنتقال كميات كبيرة من تلك النفايات من موقعها. وأن الغازات الناجمة عن تحلل النفايات الصلبة السليولوزية قد تؤدي إلى قتل الغطاء النباتي وإلى خطر الانفجار في حال إشتعالها، و كذلك النفايات السامة المتسامية فإنها تتحول من صلبة إلى سائلة أو غازات تتسرب بعد دفنها من خلال التربة وتؤدي إلى تلوث المياه الجوفية والتربة والنباتات ومراعي الماشية.

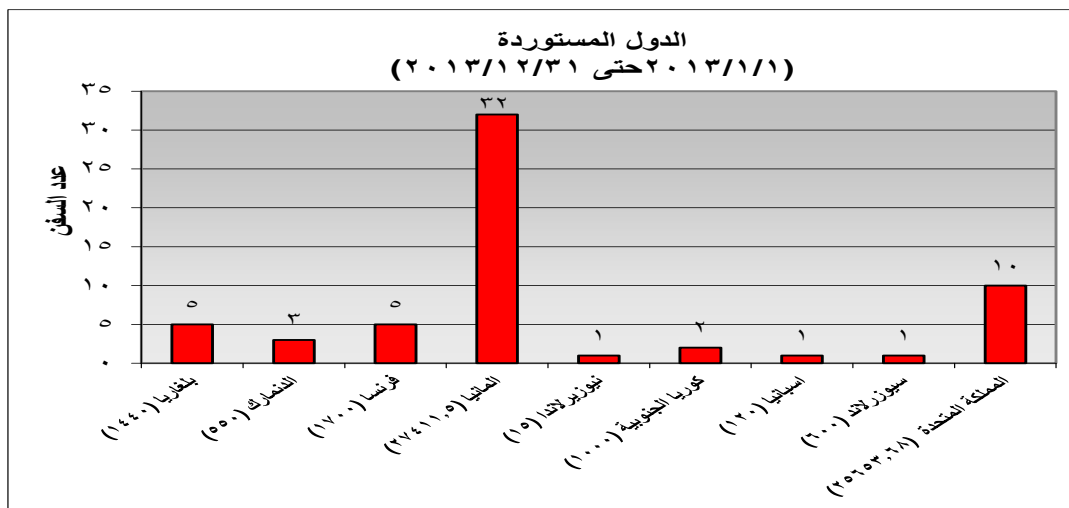
الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها عام ٢٠١٣

١. فى إطار التحكم فى كميات المواد الخطرة (الكيماويات - المبيدات - المنتجات - تامة الصنع) المستوردة من الخارج عن طريق المنافذ الجمركية المختلفة تم الإنتهاء من عدد (٣١٢) إفراج جمركي.

٢. مراجعة ودراسة عدد (٦٠) إخطار خاص بإجراءات التحكم والرقابة على نقل نفايات خطرة عبر الحدود وفقاً لقواعد العبور المنصوص عليها في المادة رقم (٦) من اتفاقية بازل المعنية بالتحكم في نقل النفايات الخطرة عبر الحدود.



شكل (١-١٣) يوضح الدول المصدرة للنفايات الخطرة المارة بقناة السويس و كميتها



شكل (٢-١٣) الدول المستوردة للنفايات الخطرة المارة بقناة السويس و كميتها

٣. مراجعة عدد (٤) إخطار خاص بإجراءات التحكم والرقابة على التجارة في الكيماويات المُستخدمة في الأغراض التنموية وفقاً لقواعد اتفاقية روتردام المتعلقة بتطبيق إجراء الموافقة المسبقة عن علم على مواد كيميائية ومبيدات آفات معينة خطرة متداولة في التجارة الدولية.
٤. الإسهام في تعديل المواصفات القياسية المصرية للآلات ترميد (محارق) النفايات الطبية الخطرة وكذلك معدات الفرغ والتعقيم التي تستخدم لتقليل أحجام وصفات خطورة النفايات الطبية، وذلك من خلال المشاركة في أنشطة لجنة المواد والنفايات الخطرة بوزارة الصحة والسكان.
٥. إعداد مسودة دليل إرشادات التداول الآمن للنفايات الإلكترونية بالتنسيق مع وزارة الإتصالات.

الإتفاقيات الدولية والمشروعات

١. مشروع جرد وحصر مواد ثنائي الفينيل متعدد الكلور بمحافظة الإسكندرية والذي يتم تنفيذه بالتعاون مع برنامج "MEDPOOL"، والذي سيتم من خلاله التخلص الآمن من كمية ٢٠٠ طن من المعدات والزيوت الملوثة بمواد ثنائي الفينيل متعدد الكلور (PCB'S) والتي تم حصرها من خلال المشروعات السابقة خارج البلاد:

أ. مشاركة وزارة الكهرباء والطاقة كأحد الشركاء الرئيسيين في مجموعة العمل التي قامت بجرد وحصر المحولات والمكثفات الكهربائية وتحديد كميات الزيوت الملوثة بمواد مادة ثنائي فينيل متعدد الكلور (PCBs)، بالتعاون مع هيئة المعونة اليابانية (JICA)، حيث تم حصر وجرّد الاتى:

- محطات توليد وتوزيع الكهرباء (عدد ٨ محطات).
- ورش صيانة المحولات.
- مناطق تخزين المحولات (بهتم القديمة بشبرا الخيمة – ورش صيانة مدينة نصر- السادس من أكتوبر).

ب. تحليل عدد ٣٧ عينة (زيوت – مياه – روسبيات) من ترعة الإسماعيلية بواسطة جهاز (Gas Chromatography – GC) بالمعمل المركزي بجهاز شئون البيئة بعد إعتمادها من الخبراء المتخصصين الدوليين لهذه النتائج والتي جاءت إيجابية وبعضها تركيزات عالية.

ج. حصر عدد ٧٠٠ معدة (محولات – مكثفات كهربية) تحتوي على مواد مركبات الفينيل ثنائي الكلور (PCB'S) وتنقسم إلى عدد ٤٠٠ محول لا تتوفر لهم أي بيانات مما يعد لها أولوية قصوى ضمن منظومة التخلص الآمن.

د. شارك فريق العمل التابع لوزارة الكهرباء والطاقة بجميع ورش العمل خلال مدة المشروع، حيث تم تدريب عدد إثنيين من المتخصصين بالمعامل المركزية علي جميع العينات وتحليلها في كافة الأوساط المستقبلية لهذه الملوثات.

هـ. عقد ورشة عمل دولية لمناقشة التقرير النهائي بمشاركة الدول العربية والافريقية والهيئات المانحة الدولية (WB , MED POOL) وتم إرسال التقرير النهائي لوزارة الكهرباء والطاقة.

٢. مشروع الإدارة المستدامة للملوثات العضوية الثابتة بالتعاون مع مرفق البيئة العالمية (GEF) والبنك الدولي، حيث تم إستكمال حصر أهم النقاط التي سبق تحديدها علي مستوي الجمهورية وتم تحليل العينات باستخدام الكواشف الحقلية وتم تدريب فريق العمل عليها وكانت النتائج إيجابية وتم إعداد التقرير النهائي الذي تضمن وجود عدد ٣٠٠٠ (ثلاثة آلاف) محول يحتوي على مواد ثنائي الفينيل متعدد الكلور (PCB's):

أ. توقيع وثيقة عمل المشروع من وزارة الكهرباء والطاقة ووزارة الزراعة ووزارة البيئة، وجارى إستكمال إجراءات التخلص من عدد ١٠ حاويات من مبيد اللاندين كأولوية أولى، وجارى إعداد دراسة تقييم التأثير البيئي لموقع الحاويات بميناء الأدبية بالسويس تمهيداً للتخلص منها بإعادة تدويرها خارج البلاد.

ب. تدريب عدد من المختصين من الوزارات المعنية على الإدارة البيئية السليمة للملوثات العضوية الثابتة.

٣. مشروع حماية الصحة البشرية و البيئة من الإنبعاثات الغير مقصودة للملوثات العضوية الثابتة الناتجة من الحرق المكشوف لمخلفات الرعاية الصحية والمخلفات الإلكترونية:

أ. يتم تنفيذ المشروع من خلال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP)، ومرفق البيئة العالمي (GEF)، بالتعاون مع جهاز شئون البيئة كنقطة إتصال وطنية يقوم بدورة بالتنسيق مع وزارت الصحة والسكان، والإتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بهدف مساعدة مصر للوفاء بالتزاماتها الدولية الموقعة من خلال إتفاقية استكهولم المعنية بالملوثات العضوية الثابتة وذلك للحد من الإنبعاثات الغير مقصودة للملوثات العضوية الثابتة والإنبعاثات الأخرى (الزئبق - الرصاص - الكاديوم - الداويكسين والفيوران وغيرها) والتي تنتج من الإدارة الغير آمنة بيئياً للمخلفات الخطرة المتضمنة مخلفات الرعاية الصحية وكذلك المخلفات الإلكترونية.

ب. وافق مرفق البيئة العالمية فى إبريل ٢٠١٣ على مقترح المشروع ووافق على تخصيص مبلغ ١٤٠ ألف دولار لتنفيذ الدراسات المرجعية اللازمة لإعداد وثيقة المشروع والتقدم بها لمرفق البيئة العالمية فى شهر إبريل المقبل، يتضمن المشروع مكونين أساسيين:

- **المكون الأول:** دعم منظومة إدارة مخلفات الرعاية الصحية بالتعاون مع وزارة الصحة والسكان.

- **المكون الثانى:** دعم منظومة إدارة المخلفات الإلكترونية بالتعاون مع وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات.

- **الأهداف الرئيسية للمشروع:**

١. الحد من الملوثات العضوية الثابتة (POPs) الناتجة من مخلفات الرعاية الصحية من خلال بناء القدرات والتدريب على أفضل الممارسات و التكنولوجيا المتاحة وكذا الإطار العام للتشريعات والسياسات.
٢. الحد من انبعاثات الزئبق الناتجة من مخلفات الرعاية الصحية من خلال بناء القدرات والتدريب على الأجهزة الخالية من الزئبق وكذا الإطار التشريعى.
٣. الحد من الملوثات العضوية الثابتة الناتجة من المخلفات الإلكترونية من خلال دعم القدرات والتدريب والتعريف بأفضل الممارسات البيئية والتكنولوجية وكذا تعزيز السلطة التشريعية والإطار السياسية والمؤسسية.
٤. الحد من المخلفات الخطرة الأخرى (الزئبق - الكاديوم - الرصاص) والذي ينتج من المخلفات الإلكترونية وذلك من خلال التدريب ودعم القدرات على أفضل الممارسات البيئية وأفضل التكنولوجيات المتاحة.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة

١. التنسيق مع وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي بشأن إتخاذ ما يلزم تجاه الأرصدّة المختلفة من مبيدات زراعية محظورة ومنتهية الصلاحية مهجورة وراكدة بمخازن مزارع قطاع الإنتاج على مستوى الجمهورية.
٢. المشاركة في أعمال اللجنة الدائمة للكيماويات، والتي تجتمع بمقر الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة، وتم من خلال هذه اللجنة ترجمة وتعريب المواصفات القياسية الخاصة بالإتحاد الأوربي وذلك لتوفيقها مع المواصفات القياسية المصرية، وجاري إعداد الصياغة النهائية لها مع الجهات المعنية المشتركة مع هذه اللجان.

٣. التنسيق مع وزارة الصحة من خلال لجنة المواد والنفايات الخطرة لمراجعة منظومة النفايات الطبية، وذلك للمراجعة من الناحية البيئية لمواصفات المحارق وأجهزة التعقيم التي ترد للبلاد وكذا الموجودة بالفعل، والمراجعة الفنية البيئية لمنشآت الرعاية الصحية من حيث تداول النفايات الطبية والتخلص منها بطريقة آمنة بيئياً.

٤. التنسيق مع جميع الوزارات والهيئات المعنية لتحديث قوائم المواد والنفايات الخطرة.

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية

١. إبداء الرأي من الناحية البيئية للجمارك بالرفض فى إدخال أية نفايات خطرة إلى البلاد وفقاً لقانون البيئة الذى يحظر إستيراد النفايات الخطرة.

٢. إبداء الرأي فى تقييم الأثر البيئى للمشروعات المختلفة وفقاً للأطر القانونية والإشترطات الواردة باللائحة التنفيذية.

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. المشاركة فى الوفد المصري المشارك فى مؤتمرات الأطراف للإتفاقيات الدولية المعنية بالبيئة والإدارة السليمة للمواد والنفايات الخطرة وهي إتفاقيات استكهولم وبازل وروتردام، والذي أُنْعِد في جنيف بسويسرا خلال الفترة من ٢٨ إبريل - ١١ مايو ٢٠١٣.

٢. المشاركة الإدارة فى مشروع البداية السريعة الخاص " بإعداد الكوادر المؤهلة فى مجال الإدارة المتكاملة للمواد والمخلفات الخطرة " بالتعاون مع مركز الإنتاج الأنظف فى منطقتي الدراسة السادس من أكتوبر ومدينة السادات.

٣. تقديم ورقة عمل عن "الملوثات العضوية الثابتة وتغير المناخ" فى المؤتمر الذى تم عقده بالإسكندرية بالتعاون مع جمعية رواد البيئة، الوزارات المعنية، الجهات ذات الصلة والجمعيات الأهلية.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. عقد برنامج تدريبي للعاملين فى قطاعات الرعاية الصحية على منظومة الإدارة السليمة لمخلفات الرعاية الصحية وتم ذلك بالتعاون مع المستشفيات الجامعية والمستشفيات العامة والخاصة.

٢. تدريب ٢٧ باحث بيئى من الإدارات ذات الصلة والأفرع الإقليمية للجهاز على " الإدارة المتكاملة للملوثات العضوية الثابتة" لنشر الوعي البيئى بأهمية الإتفاقيات الدولية والإلتزام الدولي بالأنشطة التنفيذية لإتفاقية استكهولم.

الفصل الرابع عشر

التنمية البيئية للمجتمعات العمرانية

مقدمة

يعد إحراز التقدم في مجال التنمية المستدامة الهدف القومي لجمهورية مصر العربية، ويتحقق هذا من خلال الزيادة في معدل النمو الاقتصادي مع تخفيف الضغوط على البيئة والموارد الطبيعية، وضمان التوزيع العادل للثروات بين فئات المجتمع المختلفة. وسيعمل تزايد معدل النمو الإقتصادي على تخفيف عبء الديون القومية، ومن ثم لن ينتقل العبء إلى الأجيال القادمة. وتتحدد رؤية مصر لأهداف التنمية المستدامة في تحقيق ما يلي:

١. الإقتصاد الأخضر كأداة من أدوات التنمية المستدامة.
٢. الربط بين النمو الإقتصادي الصناعي ومدخلات الطاقة والمواد الخام.
٣. زيادة مخرجات الزراعة لتوفير الغذاء المناسب للأفراد (كماء، ونوعاً) من الإستثمار الأمثل للموارد الطبيعية.
٤. المساهمة الفاعلة لقطاعات السياحة، والنقل، وبقية القطاعات الإقتصادية الأخرى في دفع الإقتصاد القومي مع تخفيف تأثيراتها السلبية على البيئة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها عام ٢٠١٣

١. تنمية المناطق الحضرية:

فى إطار مشروع تأهيل مدينة الشيخ زايد مدينة مستدامة صديقة للبيئة ضمن بروتوكول التعاون بين وزارة الدولة لشئون البيئة ووزارة الإسكان والتنمية العمرانية لتنفيذ مشروع تجريبي لتأهيل المدن الجديدة (سكنى) ، (سكنى - صناعي) والتطبيق على الحي الثالث بمدينة الشيخ زايد ليكون حي أخضر مستدام صديق البيئة ضمن برنامج التنمية المستدامة للخطة الإستثمارية للوزارة حيث تم تنفيذ ما يلي:

أ. مجال قياس الوعي البيئي:

- إعداد إستثمارات إستبيان لقياس الوعي البيئي لفئات مختلفة من المجتمع المحلى فى منطقة الدراسة وخارجها (مدارس - مراكز شباب - مسئولى البيئة بالجهاز - ربات بيوت) وتم تجميع البيانات المطلوبة من خلال فئات عمرية وفئات ذات خلفية علمية مختلفة على الإحتياجات التدريبية وأولوياتها.
- تحديد الإحتياجات التدريبية وأولوياتها وتم إعداد برامج تدريب وتوعية بيئية بالتعاون مع الإدارة العامة للإعلام والتوعية البيئية والجمعيات الأهلية.

ب. مجال المخلفات الصلبة :

- البدء فى المراجعات البيئية للحي بمجوراته الثلاث للتعرف على نوعية وكميات المخلفات الصلبة بالتعاون مع مسئولى البيئة بجهاز المدينة.
- التعرف على منظومة إدارة المخلفات الصلبة بالحي الثالث وتحديد نقاط القوة والضعف وتقييم الوضع البيئي.
- البدء فى تجميع البيانات والمعلومات الكاملة والمحدثة عن الحي الثالث والمساحات الخضراء والبنية الاساسية لتقييم الوضع البيئي والتعرف على مآيؤله إلى أن يصبح حي أخضر.
- تشكيل فريق عمل من الإدارة العامة للتنمية البيئية ومسئولى البيئة بجهاز المدينة وهيئة المجتمعات العمرانية والجمعيات الأهلية.
- تقييم الوضع الحالي للمخلفات الصلبة وكمياتها ونوعياتها وطريقة التجميع الحالية ، وتم عقد إجتماع مع الشركات المعتمدة فى هذا المجال وتم طلب مقترح من هذه الشركات لإختيار الأفضل وسيكون الفصل (مخلفات عضوية - غير عضوية) من المنبع (المنازل) وسيتم التجميع من المنازل وإعادة التدوير للمحافظة على الموارد الطبيعية وتحقيق التنمية المستدامة.
- إعداد مطوية عن الإدارة المستدامة للمخلفات الصلبة وأهمية إعادة التدوير وكذلك ملصق لرفع الوعي البيئي بالفصل من المنبع وأهمية إعادة تدوير المواد القابلة للتدوير.

- البدء فى قياس الضوضاء بالمجاورات المختلفة بالحقى الثالث بالتعاون مع الادارة العامة للضوضاء وللبداء فى إعداد خريطة كنتورية للضوضاء، من خلال الأنشطة التنفيذية للمشروع.
- للتعرف على نوعية الهواء تم التنسيق مع الإدارة العامة لنوعية الهواء لأخذ بعض القياسات بواسطة المعمل المتحرك فى نقاط مختلفة ويتم قياس (CO2-NOx-SOx-PM10..).

٢. تنمية المناطق الصناعية:

- أ. التنسيق مع مركز الإنتاج الأنظف للمشاركة فى مشروع " بورصة المخلفات" بالتعاون مع هيئة الأمم المتحدة وتم الإتفاق على إعداد مقترح مذكرة تفاهم بين المركز ووزارة البيئة.
- ب. المشاركة مع قطاع شئون الفروع والإدارة المركزية للتفتيش والإلتزام البيئي ووحدة الصناعة بشأن الربط الإلكتروني بين جهاز شئون البيئة وهيئة المجتمعات العمرانية الجديدة لإنشاء قواعد بيانات للمناطق الصناعية مشتركة فى إطار بروتوكول التعاون بين وزارة الدولة لشئون البيئة وهيئة المجتمعات العمرانية الجديدة.

٣. تنمية المناطق السياحية:

- لأهمية تنشيط السياحة عن طريق رفع المعايير البيئية فى الفنادق وكذلك البيئة المحيطة (نوعية هواء - مياه - ضوضاء) تم التنسيق مع برنامج النجمة الخضراء التابع GIZ وتم إعداد مذكرة تفاهم بين جهاز شئون البيئة و البرنامج لتكرار تطبيق هذا البرنامج على مدينتي شرم الشيخ والغردقة بعد نجاحه فى مدينة الجونة بالغردقة والبدء فى إختيار الفنادق التى ستشارك فى تطبيق هذا البرنامج عليها.

٤. الدعم الفني:

- أ. المشاركة فى إبداء الرأي البيئي فى ٣٠ دراسة من دراسات تقييم التأثير البيئي فى مجال المناطق السكنية والصناعية والسياحية.
- ب. الإنتهاء من ١٠ معاينات ميدانية لإبداء الرأي البيئي فى إختيار مواقع مشروعات البنية والأنشطة الخدمية.
- ج. لزيادة الوعي البيئي بالتنمية المستدامة وأهميتها وعلاقتها بأهم القضايا البيئية تم إنشاء موقع خاص بالإدارة متصل بموقع الوزارة للتعرف على الأنشطة المختلفة التى تتم من خلال الإدارة وللاطلاع على كل ورش العمل والمؤتمرات والسيمينارات

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. لإعداد الكوادر فى مجال السياحة المستدامة تم عقد عدة ورش عمل عن التنمية المستدامة والمباني الخضراء، التنمية المستدامة والطاقة الجديدة والمتجددة، التنوع البيولوجي والتنمية المستدامة، السياحة الخضراء والتنمية البيئية المستدامة.
٢. تدريب ٥٠٠ متدرب من فئات المجتمع المختلفة (الأفرع الإقليمية - الوزارات المعنية والجهات ذات الصلة- الجامعات - المجتمع المحلى والجمعيات الأهلية) فى مجالات عدة منها التنمية المستدامة والصناعة الخضراء، تطبيقات النانو تكنولوجيا والتنمية المستدامة، السياحة الخضراء والتنمية البيئية- التنمية المستدامة والطاقة الجديدة والمتجددة - الإدارة المتكاملة للمواد والمخلفات الخطرة والتنمية المستدامة- السلامة والصحة المهنية والتنمية المستدامة.
٣. المشاركة فى مؤتمر مع الوزارات المعنية والجهات ذات الصلة والجمعيات الأهلية عن " التدوير وأهميته الاقتصادية" بالتعاون مع جمعية تدوير للبدء فى تطبيق مبدأ الفصل من المنبع وسيتم تطبيقها فى مدينة الشيخ زايد.
٤. عقد ورشة عمل بالتعاون مع كلية الزراعة -جامعة القاهرة والقطاع الخاص عن " التنمية المستدامة وإدارة المتكاملة للمخلفات الصلبة " و إعادة التدوير وأهميتها للمحافظة على الموارد الطبيعية". وذلك لزيادة الوعي البيئي بالتنمية المستدامة
٥. المشاركة فى المؤتمر الوطني لإستدامة مياه الشرب والتكنولوجيا الحديثة لتنقية مياه الشرب بالتعاون مع نقابة العلميين والمهندسين.

صحة البيئة

مقدمة

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

وقد إرتبط تدهور البيئة بإنتشار الأمراض المختلفة بين البشر، وعليه يجب علينا المحافظة على المكونات البيئية وعدم الإفراط والتفريط في إستهلاك الموارد البيئية حتى تستمر الحياة على وجه الأرض.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى

١. وزارة الصحة

- أ. تم مناقشة التعرضات المختلفة للكيماويات وكيفية وضع الضوابط للتعامل مع كل مادة على حسب تأثيرها على صحة الإنسان وإيجاد الحلول العملية للتعرضات المختلفة للعمال لكافة المواد الكيماوية وإتباع إشتراطات السلامة والصحة المهنية بالتنسيق مع الجهات المختلفة من خلال المشاركة فى أعمال لجنة السلامة والصحة المهنية.
- ب. المشاركة فى إعداد بروتوكول للتعامل مع الأمراض التى تحتاج إلى عناية فائقة، والتى تندرج تحت قائمة الأمراض التى تنتقل بالعدوى مثل مرض الغرغرينا، وكذلك المشاركة فى إعداد خطة وزارة الصحة والسكان لمكافحة الأمراض الوبائية خلال فصل الصيف وكيفية الرقابة على الأغذية وتحسين طرق التعامل للمشرفين على تقديم الأغذية فى المستشفيات ومنع أى مخاطر لإنتقال العدوى عن طريق الغذاء بالتنسيق مع الجهات المختلفة الأخرى، وذلك من خلال المشاركة فى أعمال لجنة مكافحة العدوى.
- ج. المشاركة فى وضع أطر لمكافحة الأمراض التى تنتقل عبر الحدود وكيفية مواجهة النواقل القادمة من مختلف الجهات وخاصة البلاد الأفريقية والتى تنتقل عن طريق الإتصال الإيكولوجى لدول حوض النيل مثل مصر والسودان ووجود العوائل لنمو هذه النواقل وإمتدادها لمختلف البلدان من خلال المشاركة فى أعمال لجنة مكافحة المتكاملة والترصد الوبائى للأمراض.
- د. المشاركة فى أعمال اللجنة المختصة بوضع القواعد الواجب إتباعها عند تصنيع "hazard materials" التى تدخل فى صناعة المستحضرات الطبية حيث تم مناقشة مجموعة من العقاقير المستوردة لعلاج مرض السرطان والمواد الفعالة الداخلة فى تصنيعها ومدى خطورتها على الإنسان كما تم مناقشة الأضرار الناتجة عن تصنيعها فى مصر.

٢. وزارة القوى العاملة والهجرة

- أ. المشاركة فى إعداد مقترح بروتوكول تعاون بين وزارة البيئة ووزارة القوى العاملة والهجرة.
- ب. المشاركة فى وضع إستراتيجية للصحة المهنية فى مصر حتى عام ٢٠٢٠، والعمل على تفعيل إجراءات الصحة المهنية والتعامل مع الأمراض المهنية وإتخاذ الإجراءات اللازمة لتقليل نسبة الأمراض المهنية لأقل درجة ممكنة بالتنسيق مع الجهات المعنية المختلفة من خلال المشاركة فى اللجنة الخاصة بمناقشة جدول الأمراض المهنية.

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. المشاركة فى ورشة عمل تحت عنوان "نظرة على القوانين المصرية الخاصة ببيئة العمل"، حيث تم إستعراض جدول الأمراض المهنية الحالى ودار النقاش حول فتح هذا الجدول وإدخال ما إستجد من أمراض مهنية داخل بيئة العمل.
٢. المشاركة فى إجتماعين بمنظمة الصحة العالمية:
 - أ. الإجتماع الأول: عن الأمراض الوبائية، والعوامل التى تساعد فى إنتشارها داخل إقليم الشرق متوسطى، كما تناول هذا الإجتماع أيضاً إستعراض أهم الأمراض فى آخر عامين، ونسب إنتشارهم فى الإقليم وتحديد مدى خطورتهم وكيفية التعامل معهم.
 - ب. الإجتماع الثانى: عن مكافحة التبغ حيث تم إستعراض التجربة الكندية فى مكافحة التبغ، حيث قام الخبير الكندى بعرض ما قامت به الحكومة الفيدرالية الكندية فى هذا المجال، وإستعراض القوانين الكندية فى هذا المجال، وتحديد مسئولية الترويج للتبغ للشركات المختلفة، وإمكانية رفع قضايا التعويضات عن الأمراض الناتجة عن التبغ على تلك الشركات.
٣. المشاركة فى إجتماع عن العقاقير الكيميائية التى تسبب إدمان، والتعرف على أنواعها وتأثيرها وكيفية التعامل معها وإحتمالية دخولها إلى مصر وإدمان شريحة من الشباب لها بالمركز الديموجرافى بالقاهرة.
٤. المشاركة فى إجتماع المجلس الأعلى للسلامة والصحة المهنية برئاسة السيد الدكتور رئيس مجلس الوزراء حيث تم إستعراض الأمراض المهنية الجديدة التى أضيفت لجدول الأمراض المهنية، كما تم عرض الأسباب التى أدت إلى إضافة هذه الأمراض إلى الجدول.
٥. المشاركة فى ورشة العمل التى نظمتها الشبكة الإقليمية لتبادل المعلومات والخبرات فى مجال إدارة النفايات فى دول المشرق والمغرب تحت رعاية وزارة البيئة.
٦. المشاركة فى مؤتمر السلامة والصحة المهنية الذى عقد بالقاهرة، والذى تم من خلاله إستعراض قانون العمل رقم (١٢) لسنة ٢٠٠٣ وتم التركيز على المادة رقم (٢٢٧) والخاصة بالسلامة والصحة المهنية داخل بيئة العمل، كما تم إستعراض الهدف من تطبيق قوانين السلامة والصحة المهنية، وتم أيضاً إستعراض خطط الطوارئ المتبعة فى حالات الحوادث داخل بيئة العمل.
٧. المشاركة فى مؤتمر الغذاء الذى أقيم باتحاد الصناعات التابع لوزارة التجارة والصناعة، حيث تم مناقشة تلوث الطعام وأسبابه، وتم إلقاء محاضرة عن المحافظة على الغذاء من التلوث تحت مظلة نظام الهاسب.

٨. المشاركة فى إحتفالية يوم البيئة بمركز الشباب الرياضى الثقافى بعين شمس وقد تم خلال الإحتفال مناقشة سد النهضة الأثيوبى وتأثيره على موارد مصر المائية.
٩. المشاركة فى الإجتماع التحضيرى لمجلس الوزراء العرب، حيث تم مناقشة البند العشرون الخاص بالصحة والبيئة، وكيفية إدخال البعد الصحى ضمن دراسات تقييم الأثر البيئى.

رفع الكفاءة وبناء القدرات

١. تنظيم دورة تدريبية لفئات المجتمع المدنى، وتناولت هذه الدورة محاضرتين عن التقنين الغذائى والتلوث الغذائى وأنواعه.
٢. إعداد وإلقاء محاضرة عن تلوث المياه حيث تناولت المحاضرة التلوث البيولوجى وأهم الأمراض التى تنتقل بالمياه وكذلك التلوث الكيمائى للمياه وخاصة التلوث بالعناصر الثقيلة والمبيدات.
٣. إعداد وإلقاء أكثر من (١٥) محاضرة للتوعية بالآثار الصحية للملوثات البيئية المختلفة على صحة الأطفال بمنطقة الحرفيين.
٤. إعداد وإلقاء محاضرة عن البيئة وأثرها فى معالجة أمراض الإكتئاب النفسى بمستشفى الأمراض العقلية بالعباسية.
٥. تسجيل ثلاث برامج بقناة صحتى عن الأثر الصحى لتلوث الهواء والماء والتربة والغذاء.
٦. إعداد وإلقاء محاضرة عن المخلفات الخطرة بمركز تدريب العباسية التابع لوزارة الصحة والسكان، لأطباء وزارة الصحة والتأمين الصحى حيث تم تقديم التقنيات الحديثة فى منظومة التخلص من المخلفات الخطرة.

الفصل الخامس عشر

الكوارث والأزمات البيئية

مقدمة

فوض قانون حماية البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤، والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ وزارة البيئة مسئولية إعداد خطة طوارئ وطنية لمواجهة الكوارث البيئية بجمهورية مصر العربية، وإنشاء غرفة عمليات مركزية لتلقي البلاغات وإدارة الحوادث المؤثرة على عناصر البيئة من خلال مجموعة من العاملين بجهاز شئون البيئة، وبالمشاركة مع الخبراء والمتخصصين بالجامعات والمعاهد البحثية المتخصصة وكذلك مع الجهات الحكومية المعنية.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها عام ٢٠١٣

١. خطة الطوارئ الوطنية لمواجهة الكوارث البيئية:

- أ. مراجعة وإجازة عدد (٥) خطط للطوارئ لإدارة حوادث التلوث البحري بالزيت المقدمة من شركات البترول العاملة فى النطاق البحري، والوقوف على مدى الإلتزام بخطة الطوارئ الوطنية لمواجهة حوادث التلوث البحري بالزيت.
- ب. إعداد وتنفيذ وإدارة الخطة الوطنية لمواجهة نوبات تلوث الهواء الحاد (السحابة السوداء) لعام ٢٠١٣.

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

- تم إنشاء مركز مكافحة التلوث البحري بشرم الشيخ منذ عام ٢٠٠٣ بهدف حماية النظم البيئية الحساسة بمحميات جنوب سيناء.
- طبقاً للعقد المبرم بين الجهاز والشركة القائمة بأعمال التشغيل والصيانة والإدارة يتم المراجعة الدورية كل ثلاثة أشهر لأعمال وأنشطة المركز والوقوف على كفاءة معدات المكافحة الموجودة بالمركز ومستوى التدريب والإستعداد لمكافحة الحوادث حال وقوعها.

٣. غرفة العمليات المركزية:

- أ. بناءً على الأهداف والرؤية والإستراتيجية والمهام المنوط بها جهاز شئون البيئة، أصبح من الأهمية تحديث غرفة العمليات، وربطها بغرف العمليات الموجودة بالفروع الإقليمية والمحميات الطبيعية أمراً حتمياً لتلقي البلاغات عن الكارثة البيئية ومتابعة إرسال وإستقبال المعلومات الدقيقة عنها بهدف حشد الإمكانيات الإقليمية والدولية اللازمة لمواجهتها.
- ب. تم إعداد مقترح تطوير لغرفة العمليات المركزية للتواكب مع أحدث النظم العالمية فى إدارة الحوادث لتحقيق التوافق و الموائمة مع المنظومة القومية لإدارة الكوارث والأزمات والأحداث الطارئة من خلال الجهات المعنية برئاسة مجلس الوزراء بجمهورية مصر العربية، لتنمية وتأصيل التوجهات الفكرية والعلمية التي تؤكد حقيقة أن إدارة الكوارث البيئية لا تعني فقط مجابهة الكوارث، بل تعني وبذات القدر من الأهمية الإجراءات التي تتخذ بمعرفة كافة الجهات المعنية بالمجتمع للحد من مخاطر الكوارث سواء أكانت من مصادر طبيعية أو من صنع الإنسان، وبما يحقق متطلبات التنمية المستدامة، مع إستقراء الإحتمالات والمؤشرات الدالة على إحتمالية حدوث الكوارث البيئية وإتخاذ التدابير اللازمة لمنع حدوثها أو التخفيف من آثارها عند حدوثها.

٤. إدارة حوادث التلوث البيئي:

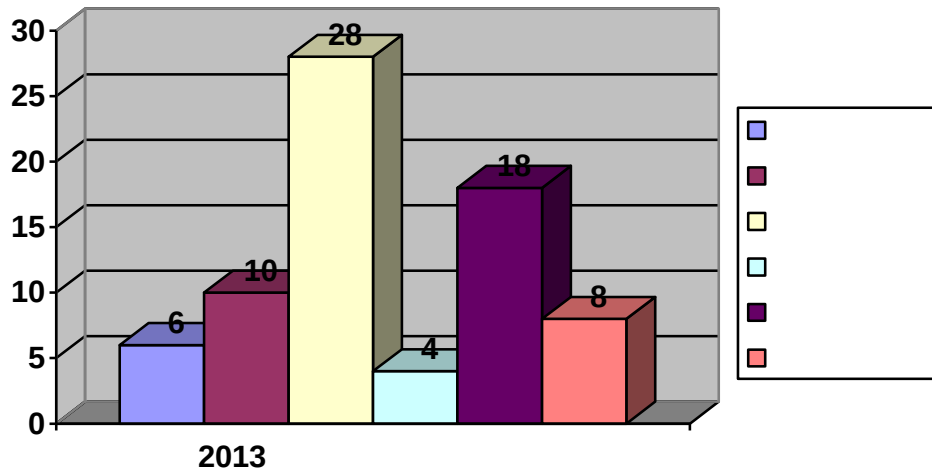
تم إدارة عدد (٧٤) بلاغ عن حوادث التلوث في عام ٢٠١٣ من خلال غرفة العمليات المركزية وذلك بالتنسيق مع جميع الجهات المعنية طبقاً لخطة الطوارئ الوطنية لمواجهة الكوارث البيئية والخطط النوعية المتخصصة، من خلال دفع مجموعات عمل لمعاينة الحوادث وتقييمها والعمل على مكافحتها وإزالة التلوث وإعادة تأهيل المناطق المتضررة.

تم تصنيف هذه الحوادث طبقاً لموقعها الجغرافي ونوعية الحوادث، حتى يمكن إعطاء مؤشر عن مواقع تكرار الحوادث ونوعيتها.

١. التصنيف الجغرافي للحوادث

يتم التصنيف الجغرافي للحوادث لمعرفة أكثر المواقع التي يتكرر بها الحوادث البيئية حتى يمكن الوقوف على أسباب تكرار الحوادث في هذه المنطقة للحد منها.

جدول (١٥ - ١) التصنيف الجغرافي للحوادث لعام ٢٠١٣			
م	الموقع	عدد البلاغات	النسبة المئوية %
١	نطاق قناة السويس	٦	٨
٢	المواني البحرية	١٠	١٣.٥
٣	البحر الأحمر	٢٨	٣٩.٧
٤	البحر المتوسط	٤	٥.٤٠
٥	بنهر النيل	١٨	٢٤.٤
٦	أخرى متنوعة	٨	١٠.٨

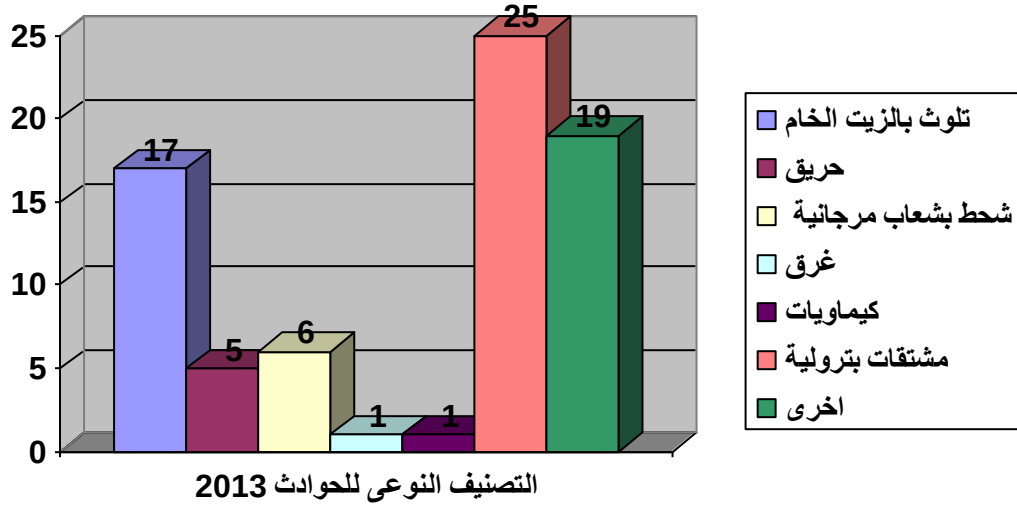


شكل (١٥ - ١) التصنيف الجغرافي للحوادث لعام ٢٠١٣

٢. التصنيف النوعي للحوادث

يتم التصنيف النوعي للحوادث للوقوف على أكثر نوعية من حوادث التلوث البيئي حتى يمكن الوقوف على أسباب تكرار الحوادث هذه النوعية للحد منها.

جدول (١٥ - ١) التصنيف النوعي للحوادث لعام ٢٠١٣			
م	نوع التلوث	عدد البلاغات	النسبة المئوية %
١	تلوث بالزيت الخام	١٧	٢٢.٩
٢	حريق	٥	٦.٨
٣	شحط بشعاب مرجانية	٦	٨
٤	غرق	١	١.٣
٥	كيماويات	١	١.٣
٦	مشتقات بترولية	٢٥	٣٣.٨
٧	أخرى	١٩	٢٥.٦



شكل (١٥ - ٢) التصنيف النوعي للحوادث لعام ٢٠١٣

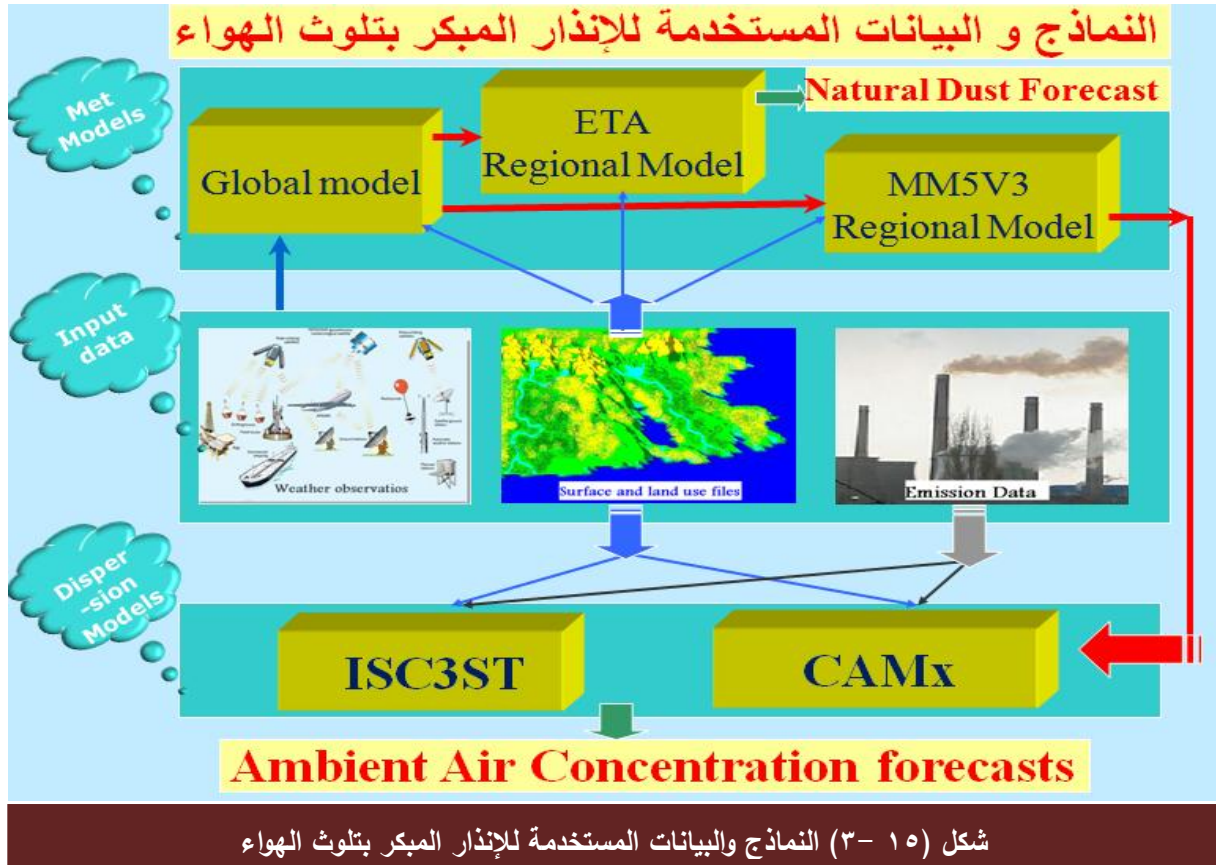
حيث كانت محافظة البحر الأحمر أكثر المواقع التي تقع بها الحوادث البيئية والتي تمثل ٣٩.٦ % من الحوادث، يليها حوادث التلوث بنهر النيل والتي تمثل ٢٤.٤ % من نسبة حوادث التلوث خلال عام ٢٠١٣. وتكون معظم هذه الحوادث تلوث بالمشتقات البترولية التي تمثل نسبة ٣٣.٨ % ، يليها التلوث بالملوثات الأخرى ٢٥.٦ %، ثم الزيت الخام ويمثل ٢٢.٩ %.

٥. وحدة الإنذار المبكر بتلوث الهواء:

أ. يتم المراقبة اليومية المستمرة للحالة الجوية الواقعية ودراستها من خلال بيانات و خرائط الأرصاد الجوية والتي تتضمن:

- دراسة خرائط توزيعات الضغط الجوي المستقبلية لمعرفة الحالة الجوية المؤثرة.
- دراسة العوامل الجوية المؤثرة على جودة الهواء و قدرته على إستيعاب الملوثات أو تشتيتها.
- المتابعة اليومية لصور الأقمار الصناعية المتاحة التي تبين حالة الطقس، و حالة التلوث، و أماكن الحرق المكشوف إن وجد لإتخاذ الإجراءات اللازمة حال وجود أى حرائق توضحها صور الأقمار الصناعية على مستوى الجمهورية.
- إصدار تقرير يومية بمستوى التلوث المتوقع لمدة ثلاثة أيام و إرساله الى الجهات المعنية.
- إصدار التحذيرات اللازمة فى حالة توقع مفاجئ لأزمة تلوث هواء حادة.

ب. يتم تطوير نماذج الأرصاد الجوية، ونماذج تشتت الملوثات للتنبؤ بالحالة الجوية و حركة و إنتشار تركيزات الملوثات المنبعثة من المصادر المختلفة. حيث يعمل نظام الإنذار المبكر من خلال مجموعة من نماذج المحاكاة للغلاف الجوى (نماذج أرصاد جوية) مرتبط بها مجموعة من نماذج تشتت وإنتشار الملوثات، ويبين الشكل مجموعة النماذج المستخدمة للتنبؤات الجوية و إنتشار الملوثات.



• نماذج محاكاة الأرصاد الجوية

(١) النموذج الكوكبي (GMM5V3)

يعتبر هذا النموذج هو الداعم الرئيسى لكل نماذج الأرصاد الجوية الاقليمية و بالتالى نماذج إنتشار و تشتت الملوثات الطبيعية و الغير طبيعية.

(٢) النموذج الإقليمى (MM5V3)

ينتج هذا النموذج خرائط الحالة الجوية المستقبلية لمدة خمسة أيام تكون أحد أهم المصادر التى يتم الاعتماد عليها لإصدار تقرير الانذار المبكر بتلوث الهواء.

(٣) النموذج الإقليمى (ETA)

يغطى هذا النموذج مساحة أكبر من (MM5V3) و يساعد هذا النموذج خيلاء الارصاد الجوية فى تفهم التوزيعات الضغطية على المستوى القارى و بالتالى دراسة الحالة الجوية المتوقعة خلال أربعة أيام قادمة، حيث يعطى هذا النموذج خرائط تنبؤية لسحب الغبار الناتجة عن العواصف الترابية (الطبيعية) بمنطقة الدراسة.

• نماذج محاكاة إنتشار و تشتت الملوثات

(١) النموذج ثلاثى الأبعاد (CAMx)

يعمل هذا النموذج بإستخدام نواتج نموذج الأرصاد الجوية النموذج الإقليمى (MM5V3) كمدخل أساسى له إلى جانب بيانات مصادر التلوث التى تشملها منطقة الدراسة، ويتم إستخدام هذا النموذج على نطاقين:

■ **نطاق عالى الدقة التحليلية** و يغطى مساحة جغرافية محدودة تمتد من شمال الدلتا إلى وسط مصر و من منطقة قناة السويس إلى غرب الإسكندرية. وينتج النموذج خرائط تمثل حالة نوعية الهواء بمنطقة الدراسة لمدة ثلاثة أيام قادمة تكون أحد أهم المصادر التى يتم الإعتماد عليها لإصدار تقرير الإنذار المبكر بتلوث الهواء.

■ **نطاق متوسط الدقة التحليلية** ويستخدم لدراسة أثر المشروعات الكبرى على البيئة، كما يستخدم فى التخطيط الإستراتيجى للتحرك البيئى على المستوى الوطنى. كما يعمل النظام أيضا فى حالة الطوارئ الوطنية فى حالة حدوث تسرب ملوثات خطيرة على المستوى الوطنى كإنفجار أو حريق فى تنكات البترول أو تسرب محدود للمواد المشعة من أحد المفاعلات النووية على حدود مصر الشرقية .

(٢) النموذج المحلى (ISC3ST)

يعمل هذا النموذج على نطاق محدود المساحة يكون قطرها بين عشرة إلى خمسين كيلو متر و تم استخدامه فى إجراء حالات دراسية خاصة وإقتراح الحلول المناسبة لحل المشكلات البيئية على مناطق محدود لمصادر محددة.

الإتفاقيات الدولية والمشروعات

شاركت جمهورية مصر العربية في دعم مركز المساعدات المتبادلة بالغردقة التابع للهيئة الإقليمية للحفاظ على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن (PERSGA) فى كافة أنشطة الهيئة والمركز في مجال التدريب لإعداد الكوادر المؤهلة لإدارة الكوارث والأزمات في نطاق البحر الاحمر وخليج عدن.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة

١. توقيع بروتوكول تعاون مع الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري بشأن رفع قدرات الإستجابة لمواجهة الأزمات والكوارث البيئية وتحديث غرفة العمليات المركزية، ويهدف إلى إعداد الكوادر الفنية المتخصصة فى مجال مكافحة التلوث البحري بالزيت وإزالته من الشواطئ - نشر الوعي الخاص بالإتفاقيات والبروتوكولات المتعلقة بمشاكل البيئة البحرية- توفير الخبراء المتخصصين لضمان تنفيذ خطة الطوارئ القومية.

٢. توقيع بروتوكول تعاون مع اكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا بشأن تنفيذ "المشروع القومى لمراقبة ومكافحة التلوث بنهر النيل" وذلك عن طريق نقل كافة خبرات التكنولوجيا فى إستخدام الأجهزة الحديثة الخاصة بأعمال المراقبة المستمرة ومواجهة حوادث التلوث التى قد تحدث على طول مجرى نهر النيل داخل جمهورية مصر العربية، مع تبادل البيانات والمعلومات اللازمة لوضع منظومة وآلية للمراقبة من الجهتين، مع الإستفادة من الخبرات المتوافرة لديهما فى تحقيق استراتيجية الحد من أسباب التلوث بنهر النيل ومواجهة الحوادث الطارئة به.

٣. المشاركة في لجنة "المراجعة التطوعية علي الإدارة البحرية " لمراجعة الموانئ وضمان تطبيقها للاتفاقيات الدولية الموقعه عليها مصر والتي تقوم بتنفيذها هيئة السلامة البحرية بالاسكندرية.

٤. التنسيق مع الهيئة العامة للبتترول لإنشاء عدد ٦ مراكز مكافحة التلوث على طول نهر النيل مزودة بجميع أجهزة مكافحة التلوث طبقاً لأحدث النظم العالمية على أن يتم إنشاء عدد (١) مركز رئيسى بالتبين بمحافظة القاهرة وعدد (٥) مراكز فرعية بمحافظات (القليوبية - بنى سويف - أسيوط - الأقصر - أسوان).

٥. المشاركة بصفة دورية فى فعاليات اللجنة القومية لادارة الازمات والكوارث والحد من اخطارها بمركز المعلومات ودعم إتخاذ القرار بمجلس الوزراء وعضوية ممثلى جميع الوزارات والمحافظات لمناقشة اهم القضايا المتعلقة بالكوارث والاثار الناتجة عنها و كافة الحوادث وتحليلها والخروج بالدروس المستفادة.
٦. المشاركة فى الاجتماع الحادى والعشرون "اللجنة العليا للسلامة والصحة المهنية وتأمين بيئة العمل" بقطاع السلامة والجودة بالشركة المصرية للطيران التابعة لوزارة الطيران المدنى.
٧. المشاركة فى عضوية "اللجنة القومية للبحث والانقاذ" بمركز البحث والانقاذ الرئيسى بقاعدة الماطة الجوية وذلك لمراجعة دور الجهات المعنية فى الخطة القومية للبحث والانقاذ تمهيدا لإعتمادها.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. التدريبات العملية:

- أ. تنفيذ تدريب عملى على مكافحة التلوث البحرى بالزيت "IMO1" بمركز السلام " بمدينة شرم الشيخ بالاشتراك مع المحميات الطبيعية والجهات المعنية بالمحافظة.
- ب. المشاركة فى التدريب العملى المحروسة بميناء سوميد سيدى كرير لاختبار منظومة ادارة الحوادث التلوث البحرى بالزيت بالتعاون مع قطاع البترول وهيئة السلامة والقوات البحرية فى اطار خطة الطوارئ الوطنية لمواجهة حوادث التلوث البحرى بالزيت.

٢. التدريب المحلى:

- أ. المشاركة فى دورة تدريبية فى مجال الأزمات والكوارث البيئية والمحافظة على بيئة العمل من المخاطر والحوادث.

الفصل السادس عشر

فروع الجهاز الإقليمية

مقدمة

فى إطار جهود وزارة الدولة لشئون البيئة لتحقيق لا مركزية الإدارة البيئية وتفعيل دور المحافظات فى متابعة وإدارة الأنشطة التى تتعلق بتحسين حالة البيئة على المستوى المحلى، والحفاظ على الموارد الطبيعية قام جهاز شئون البيئة بإنشاء فروع إقليمية مدعمة بمعامل قياسات بيئية والتنسيق مع مكاتب شئون البيئة بالمحافظات، وبناءً على ذلك صدر أول قرار وزارى رقم ١٨٧ لسنة ١٩٩٥ للبدء فى إنشاء الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة للبدء فى إنشاء الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة التى بلغت فى عام ٢٠١٣ (١٣) فرعاً إقليمياً بمحافظات (القاهرة، الإسكندرية، الغربية، الدقهلية، السويس، أسيوط، أسوان، البحر الأحمر، الشرقية، الفيوم، الوادى الجديد، الأقصر، قنا)، وتوجد حالياً خطة للتوسيع فى إنشاء الفروع بهدف زيادة الوعي البيئي لدى المواطنين ومتابعة تنفيذ أحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ فى شأن حماية البيئة من التلوث، وذلك بالتعاون مع الأجهزة المحلية والمعنية بالمحافظات وتنفيذ المعايير والإشترطات البيئية التى تلتزم الأجهزة والمنشآت بتنفيذها.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. برنامج حماية نهر النيل والمجارى المائية من التلوث بالصرف الصناعي:

بلغ عدد المنشآت التي تصرف علي نهر النيل (١٠٢) منشأة، حيث تم خلال عام ٢٠١٣ إيقاف الصرف الصناعي علي مجري نهر النيل لعدد (١) منشأة، وبذلك يكون عدد المنشآت التي أوقفت الصرف علي نهر النيل (٧٣) منشأة صناعية وذلك بتحويل الصرف على شبكة الصرف الصحى للمدينة أو تحويل الصرف على مجرى مائى لا يصرف على مياه عذبة، ويتبقى عدد (٢٩) منشأة تصرف على نهر النيل مقسمة إلى عدد (٨) منشآت تم الإنتهاء من توفيق أوضاعها وتصرف صرفاً مطابقاً وذلك بتركيب وحدات معالجة، وعدد (١٨) منشأة تقوم بتنفيذ خطة توفيق أوضاعها البيئية، عدد (٣) منشآت جارى إلزامها بتقديم خطط لتوفيق أوضاعها البيئية.

٢. برنامج مواجهة نوبات تلوث الهواء الحادة:

يقوم جهاز شئون البيئة كل عام بالتنسيق مع الفروع الإقليمية المعنية بمحافظات (القاهرة الكبرى، الغربية، الدقهلية، الشرقية) لإعداد الخطط والبرامج المقترحة لتنفيذها لمواجهة نوبات تلوث الهواء الحادة (السحابة السوداء) خلال الفترة من أول سبتمبر إلى نهاية شهر نوفمبر من كل عام ، حيث تم توقيع عدد (٢) بروتوكول مع وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي على النحو التالى:

أ. البروتوكول الأول:

فى مجال تدوير المخلفات الزراعية ويهدف إلي تدوير وتحول قش الأرز إلى سماد عضوى وأعلاف للحيوانات لمساعدة المزارع الصغير، حيث تقوم الوزارة بتوفير كافة المستلزمات الخاصة بالتدوير وتسليمها للمزارعين مع توفير التدريب العملى لتنفيذ هذه المشروعات تحت إشراف خبراء.

ب. البروتوكول الثانى:

فى مجال جمع وتدوير المخلفات الزراعية حيث تقوم وزارة الزراعة وإستصلاح الأراضي بجمع وتدوير قش الأرز مستفيدة من المواقع المتوفرة لديها فى محافظات (القليوبية، الغربية، الشرقية، الدقهلية) على أن تقوم وزارة البيئة بتوفير التمويل المالى اللازم لهذه الأعمال.

وفى هذا الصدد فقد تم خلال عام ٢٠١٣ تنفيذ ما يلى:

- بلغت كمية قش الأرز التي تم جمعها (٧١) ألف طن.
- بلغت كمية قش الأرز التي تم تحويلها إلى سماد العضوي (٩٥) ألف طن.

- بلغت كمية قش الأرز التي تم تحويلها أعلاف (٥) آلاف طن.
- تنفيذ (٢٩٤) ندوة بيئية مع الفئات المستهدفة من المزارعين والمهندسين الزراعيين تهدف في المقام الأول إلى كيفية الاستفادة من قش الأرز، وأضرار حرقه.

٣. برنامج تطوير أداء الفروع الإقليمية:

- أ. الإنتهاء من تجهيز عدد (٢) فرع لجهاز شئون البيئة بمحافظتي الأقصر، وقنا، وذلك ضمن خطة الوزارة لدعم القضايا البيئية، وزيادة الوعي البيئي، وتسهيل الإجراءات الخاصة بالنواحي البيئية للمستثمرين والمواطنين.
- ب. إستلام عدد (٣) مباني لإنشاء أفرع إقليمية للجهاز بمحافظات (المنيا، سوهاج، البحيرة)، وجارى العمل على رفع كفاءة هذه المباني.

الفرع الإقليمي لمنطقة القاهرة الكبرى

محافظات (القاهرة – الجيزة – القليوبية)

١. التفتيش البيئي على المنشآت الصناعية وفقاً للخطة السنوية للمرور على المنشآت:
تم إدراج عدد (٢٣٩) منشأة صناعية لإجراء أعمال التفتيش البيئي عليها، وقد جاءت النتائج مطابقة لعدد مطابقة عدد (٧٣) منشأة، وغير مطابقة لعدد (٧٨) منشأة، وتم إتخاذ الإجراءات القانونية اللازمة تجاه هذه المنشآت، وتوقف عدد (٨٨) منشأة عن العمل أثناء عمليات التفتيش.
٢. مراجعة عدد (٦١٤) دراسة لتقييم التأثير البيئي للمنشآت الصناعية.
٣. فى مجال خدمة المواطنين، تم تلقى عدد (٢٧٢١) شكوى ، وتم الإنتهاء من كافة الإجراءات اللازمة لحلها.
٤. فى مجال التوعية البيئية، بلغ عدد الندوات واللقاءات والمسابقات والمؤتمرات والدورات التدريبية مع الجهات المختلفة (٥٠٨) نشاط منها عدد (٤٩٣) ندوة وورشة عمل، وعدد (١٥) دورة تدريبية.

الفرع الإقليمي لوسط الدلتا بطنطا

محافظات (الغربية ، المنوفية ، كفر الشيخ)

١. الإنتهاء من توفير الأوضاع البيئية للمنشآت التي تقوم بالصرف الصناعي على نهر النيل، حيث تم الإنتهاء من توفير أوضاع عدد (٢) منشأة صناعية بنطاق محافظات الفرع، ويتم إجراء متابعة دورية

لهذه الشركات، وفي حالة وجود أي حيود عن الحدود المسموح بها لأحكام القانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ بشأن حماية نهر النيل والمجارى المائية من التلوث تتخذ كافة الإجراءات القانونية حيالها، وقد كانت الأعمال الخاصة بتوفيق أوضاع هذه الشركات على النحو التالى:

أ. مصنع غراء السبعين:

- تقع الشركة بالمنطقة الصناعية بقويسنا وتقوم بالصرف الغير مباشر على مصرف الخضراوية ثم الرياح العباسى (مياه عذبة) بكمية تقدر بحوالى (٨٥) م^٣/ يوم.
- تقدمت الشركة بخطة لتوفيق أوضاعها بتكلفة ١.١٧٥ مليون جنيه لإنشاء محطة معالجة للصرف الصناعى، وتم الإنتهاء من إنشاء المحطة، وتم أخذ عينة وتبين مطابقتها.



صورة رقم (١٦-٢) خزان حقن كيماويات



صورة رقم (١٦-١) بيارة تجميع رئيسية مكونة من ٦ أحواض
بمناسيب مختلفة لفصل الشحوم والدهون

ب. شركة سلام وعبد الدايم للحاصلات الزراعية:

- تقع الشركة بالمنطقة الصناعية بقويسنا وتقوم بالصرف على مصرف الخضراوية ثم الرياح العباسى (مياه عذبة) بكمية تقدر بحوالى (٢٥) م^٣/ يوم.
- تقدمت الشركة بخطة لتوفيق أوضاعها بإنشاء محطة معالجة للصرف الصناعى، والتي تعتمد على إعادة إستخدام مياه الصرف الصناعى فى العمليات الإنتاجية، وتم الإنتهاء من إنشاء المحطة.

٢. التفتيش البيئى على المنشآت الصناعية وفقاً للخطة السنوية للمرور على المنشآت، حيث تم إدراج عدد (١١٠٠) منشأة صناعية كبرى ومتوسطة وصغرى لإجراء أعمال التفتيش البيئى عليها، وفقاً للآتى:
- أ. عدد (٣١١) منشآت صناعية، تبين مطابقة عدد (١٤٥) منشأة، وغير مطابقة عدد (١٢٤) منشأة، وتوقف عدد (٤٢) منشأة عن العمل أثناء عمليات التفتيش.

- ب. عدد (٢٧٥) مكمورة فحم، تبين مخالفة عدد (٤٤) مكمورة، وتم تحرير محاضر مخالفة لهم، وتوقف عدد (٢٣١) مكمورة عن العمل خلال فترة السحابة السوداء بناءً على قرارات السادة المحافظين.
- ج. التفتيش على عدد (٣١٨) فاخورة، حيث تبين مطابقة عدد (١) فاخورة، ومخالفة عدد (١٢) فاخورة، وتم تحرير محاضر لهم، توقف عدد (٣٠٥) فاخورة عن العمل وذلك بناءً على قرارات السادة المحافظين خلال فترة السحابة السوداء.
- د. التفتيش على عدد (١٦٩) مصنع طوب طفلي، تبين مطابقة عدد (١٣٠) مصنع، مخالفة عدد (٩) مصانع طوب، وتم تحرير محاضر مخالفة لهم، وتوقف عدد (٣٠) مصنع طوب.
- هـ. التفتيش على عدد (٢٧) معطنة كتان، تبين مخالفة عدد (١٠) معطنة، وتم تحرير محاضر مخالفة لهم، وتوقف عدد (١٧) معطنة عن العمل.
٣. مراجعة عدد (٢٠٧٧) دراسة لتقييم التأثير البيئي للمنشآت الصناعية.
٤. في مجال التوعية البيئية، بلغ عدد الندوات واللقاءات والمسابقات والمؤتمرات والدورات التدريبية مع الجهات المختلفة (٣٦٤) نشاط منها عدد (٢٦٤) ندوة وورشة عمل، وعدد (٩) دورة تدريبية، وعدد (٩١) نشاط آخر متعلق بالعمل البيئي من أحاديث تلفزيونية وإذاعية وحلقات نقاش ومؤتمرات ومسيرات ومهرجانات، وسمينارات، وحملات بيئية.
٥. في مجال المخلفات الصلبة:
- أ. إسناد تشغيل مصنع تدوير المخلفات بمدينة السادات بمحافظة المنوفية والمجاور للمدفن الصحي إلى شركة أكشن وبدء تشغيله.
- ب. تسليم عدد (٤) مكبس، عدد (٤) جرار ١٣٠ حصان، وعدد (٤) مقطورة مجهزة لتحميل القش والبالات إلى محافظة كفر الشيخ قبل بداية موسم قش الأرز مباشرة وتدريب الفنيين والسائقين عليها بالتعاون مع شركة أوروبا ٢٠٠٠ (منحة إيطالية).
- ج. تسليم عدد (٢) سيارة كنس لمحافظة الغربية.
٦. في مجال خدمة المواطنين تم تلقى عدد (١٠٠٨) شكوى، تم حل عدد (٨٣٩) شكوى، وجارى إتخاذ الإجراءات حيال عدد (١٦٩) شكوى.
٧. إجراءات قياسات لعوادم السيارات لعدد (١٦٦٩) سيارة، حيث تبين مطابقة عدد (١٥٧٣) سيارة، ومخالفة عدد (٩٦) سيارة وذلك بالتعاون مع الإدارة العامة للمرور.

٨. تم الإشتراك مع مديرية الطرق والكبارى بمحافظة الغربية لمعاينة الأشجار الجافة والمخوخة، قد تبين وجود عدد (٣١١) شجرة مطلوب إزالتها وذلك لتأمين الطريق وحفاظاً على أمن المواطنين، وتم تنفيذ إجراءات الإزالة بعد أخذ الموافقة على ذلك.

الفرع الإقليمى لشرق الدلتا بالمنصورة

محافظتي (الدقهلية ، دمياط)

١. قام الفرع الإقليمى لجهاز شئون البيئة لمنطقة شرق الدلتا بالمنصورة بالإشتراك مع الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية، وشرطة البيئة والمسطحات المائية، والأمن العام بتنفيذ حملة موسعة لإزالة التكدسات على بحيرة المنزلة، والمتمثلة فى الحوش والسدود لمنع إنتشار النباتات المائية من الهيش وورد النيل، وذلك لتنشيط حالة الصيد بالبحيرة ، حيث تم إزالة ٣٧ حوش مخالف على مساحة ١٩١٦ فدان، وتنفيذ أعمال تطوير وتنمية لمساحة ٣٣٨ فدان بإزالة ورد النيل والبوص والبشنيين داخل البحيرة.



صور رقم (١٦-٣) توضيح البحيرة قبل وبعد اثناء عمليات التطهير و ازالة التكدسات

٢. أخذ عينات بصفة دورية من مصرف عمر بك مع نقطة الخلط مع نهر النيل، ومن أمام مأخذ محطة مياه شرب ميت خميس وذلك للتأكد من تشغيل محطات المعالجة القائمة بزماد مصرف عمر بك وفق المعايير المرخص بها وبما يضمن مطابقة السيب النهائى لتلك المحطات للمعايير البيئية.



صورة (١٦-٤) نقطة التقاء مصرف عمر بك بنهر النيل

٣. زراعة وتجميل المنطقة أمام وجوار فرع جهاز شئون البيئة على مساحة حوالي ٦ قراريط، حيث كانت هذه المنطقة تعتبر مقلب للقمامة ومخلفات الهدم والبناء، وتم رفع تلك التراكمات وزراعة العديد من الأشجار المثمرة مثل أشجار (الجوافة، الرمان، الكمثرى، المانجو، البرتقال) وبعض الأشجار النادرة مثل الجميز.



بعد رفع التراكمات والتشجير



أثناء رفع التراكمات



صورة رقم (١٦-٥) قبل التشجير

٤. التفتيش البيئي على المنشآت الصناعية ووفقاً للخطة السنوية للمرور على المنشآت، حيث تم إدراج عدد (٩٢٤) منشأة صناعية لإجراء أعمال التفتيش البيئي عليها. وجاءت النتائج مطابقة عدد (٦٦٣) منشأة، غير مطابقة عدد (٢٥٩) منشأة، وفقاً لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ في شأن حماية البيئة من التلوث، وكذلك توقف عدد (٢) منشأة عن العمل أثناء التفتيش.

٥. مراجعة عدد (٥٨٣) دراسة لتقييم التأثير البيئي للمنشآت الصناعية.

٦. في مجال التوعية البيئية، بلغ عدد الندوات والدورات التدريبية واللقاءات مع الجهات المختلفة (٢٠٢) منهم عدد (١٧٤) ندوة بيئية، و عدد (١٠) حملات ولقاءات عامة ومعارض، وعدد (٥) دورات تدريبية، وعدد (١٣) إحتفال وحديث اذاعي وصحفي.

٧. في مجال خدمة المواطنين، تم تلقي عدد (١٢٧٦) شكوى، وتم إتخاذ الإجراءات اللازمة حيال كافة الشكاوى.

الفرع الإقليمي لغرب الدلتا بالإسكندرية

محافظات (الإسكندرية، البحيرة، مطروح)

١. التفتيش البيئي على المنشآت الصناعية والسياحية وفقاً للخطة السنوية للمرور علي المنشأة، حيث تم إدراج عدد (١٩٠) منشأة صناعية لإجراء أعمال التفتيش البيئي عليها، وقد جاءت النتائج مطابقة لعدد (٥٣) منشأة، وغير مطابقة لعدد (١٣٢) منشأة، وفقاً لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل

بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ في شأن حماية البيئة، وكذلك توقف عدد (٥) منشأة عن العمل أثناء التفتيش.

٢. مراجعة عدد (٣١٢) دراسة لتقييم التأثير البيئي للمنشآت الصناعية.
٣. في مجال التوعية البيئية بلغ عدد الندوات وورش العمل والمؤتمرات والدورات التدريبية مع الجهات المختلفة (١٤٥) نشاط منها عدد (١٠٠) ندوة وورشة عمل، وعدد (١٥) مؤتمر، وعدد (٢٠) دورة تدريبية، وعدد (١٠) أنشطة مختلفة.
٤. في مجال خدمة المواطنين، تم تلقى عدد (٨١٨) شكوى، وتم اتخاذ الإجراءات اللازمة حيال (٧٨٧) شكوى، وجارى إتخاذ الإجراءات حيال عدد (٣١) شكوى.

فرع القناة وسيناء

محافظات (السويس، الإسماعيلية، بورسعيد، شمال سيناء، جنوب سيناء)

١. رصد نوعية مياه المناطق الساحلية، بلغ عدد العينات (٦١) عينة داخل نطاق محافظات الفرع حيث جاءت نتائج التحاليل مطابقة عدد (٢٧) عينة، وغير مطابقة عدد (٣٤) عينة وفقاً لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ في شأن حماية البيئة من التلوث.
٢. رصد نوعية الهواء، بلغ عدد العينات (١٦٨) عينة داخل نطاق محافظات الفرع، حيث جاءت نتائج التحاليل مطابقة عدد (١١٧) عينة، وغير مطابقة عدد (٥١) عينة وفقاً لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ في شأن حماية البيئة من التلوث.
٣. إجراء التفتيش البيئي على المنشآت الصناعية وفقاً للخطة السنوية للمرور على المنشآت، فقد تم إدراج عدد (١٠٥) منشأة صناعية، وقد جاءت النتائج مطابقة لعدد (٣٤) منشأة، وغير مطابقة لعدد (٦٤) منشأة، وتوقف عدد (٧) منشآت عن العمل، وقد تم إتخاذ الإجراءات القانونية حيال الشركات وفقاً لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ في شأن حماية البيئة من التلوث.
٤. مراجعة عدد (١٤٧) دراسة لتقييم التأثير البيئي للمنشآت الصناعية.
٥. في مجال خدمة المواطنين، تم تلقى عدد (٥٥) شكوى بيئية، وإتخاذ الإجراءات اللازمة حيال (٢٧) شكوى، وجارى اتخاذ الإجراءات حيال عدد (٢٨) شكوى.
٦. في مجال التوعية البيئية، بلغ عدد الندوات وورش العمل والدورات التدريبية والمسابقات البيئية والمؤتمرات (١٣٠) نشاط، وعدد (٤٩) ندوة، وعدد (١٤) ورشة عمل، وعدد (٢١) دورة تدريبية، وعدد (٢) معسكر بيئي، وعدد (٢٣) إحتفال ومؤتمرات، وعدد (٤) مسابقات بيئية، وعدد (١٧) نشاط آخر متعلق بالعمل البيئي من أحاديث تلفزيونية وإذاعية، والتنسيق مع دور العبادة.

فرع محافظة البحر الأحمر بالغردقة

(محافظة البحر الأحمر)

١. متابعة التسرب البترولي برأس غارب، حيث تم إزالة التلوث بالزيت على شاطئ رأس غارب من بوابة الشركة العامة للبترول جنوباً حتى ١٥٠م، وقامت الشركة العامة للبترول بأعمال المكافحه وتم الإنتهاء منها ونظافة الشاطئ وغلق البئر المتسبب في حدوث التلوث .



نظافة الشاطئ بعد إزالة التلوث



صورة رقم (١٦-٦) التلوث بالزيت على شاطئ رأس غارب



صورة رقم (١٦-٧) موقع البئر التابع للشركة العامة للبترول بعد غلقه

٢. إجراء التفتيش البيئي على المنشآت الصناعية وفقاً للخطة السنوية للمرور على المنشآت، حيث تم إدراج عدد (١٠٤) منشأة صناعية لإجراء أعمال التفتيش البيئي عليها، وقد جاءت النتائج مطابقة لعدد (٥١) منشأة، وغير مطابقة لعدد (٥٣) منشأة، وتم إتخاذ الإجراءات القانونية حيال الشركات طبقاً لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ في شأن حماية البيئة من التلوث.
٣. مراجعة عدد (٥١) دراسة لتقييم التأثير البيئي للمنشآت الصناعية.
٤. في مجال التوعية البيئية بلغ عدد الندوات وورش العمل والدورات التدريبية والمسابقات البيئية والمؤتمرات عدد (٦٨) نشاط، منهم عدد (٤٥) ندوة، وعدد (٦) دورات تدريبية وورش عمل، وعدد (٣٢) نشاط آخر

متعلق بالعمل البيئي من مسابقات ولقاءات وإحتفالات ومعسكرات، كما تم المشاركة في مهرجان وزارات بلا أسوار والذي شارك فيه ٧ وزارات منها وزارة البيئة، وتم زراعة عدد (١٥٠) شجرة بطول ٣ متر، وزراعة عدد (٥٠٠) شتلة ورد بالمنطقة الخضراء أمام ديوان عام محافظة البحر الأحمر.

٥. في مجال خدمة المواطنين، تم تلقى عدد (١٤) شكوى، وتم إتخاذ الإجراءات اللازمة لحل كافة الشكاوى.

فرع وسط الصعيد بأسسوط

محافظات (أسسوط، المنيا، سوهاج، بنى أسسوف)

١. الإنتهاء من توفير الأوضاع البيئية للمنشآت التي تقوم بالصرف الصناعي على نهر النيل، حيث تم الإنتهاء من توفير أوضاع عدد (٢) منشأة صناعية بنطاق محافظات الفرع، ويتم إجراء متابعة دورية لهذه الشركات، وفي حالة وجود أي حيود عن الحدود المسموح بها لأحكام القانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ بشأن حماية نهر النيل والمجارى المائية من التلوث تتخذ كافة الإجراءات القانونية حيالها، وقد كانت الأعمال الخاصة بتوفير أوضاع هذه الشركات على النحو التالى:

أ. الشركة المالية والصناعية المصرية (مصنع سماء منقباد):

- تم تركيب وتبطين مدخنة مجهزة بفتحة للقياس للمجفف العامل، وتركيب جهاز الرصد الذاتى عليها، كما يتم حالياً تجهيز المدخنة الأخرى وتبطينها.
- تركيب الفلتر الحقايبى وتركيب عدد (٨٠٠) كيس داخله وجرى إستلام باقى الأكياس وتركيبها، وجرى إستيراد ماتور تشغيل الفلتر وسيتم تركيبه وتشغيل الفلتر خلال شهر مايو ٢٠١٤.
- زراعة بعض الأشجار بالناحية الشرقية للمصنع المجاورة لجزيرة الأكرد بجانب السياج الشجرى داخل سور المصنع.
- تم أخذ عينة مياه من المخرج النهائي لصرف مياه التبريد على نهر النيل وتبين مطابقة العينة للحدود المسموح بها فى المادة رقم (٦١) من القانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٢ بشأن حماية المجارى المائية ونهر النيل من التلوث، ولائحته التنفيذية المعدلة بالقرار رقم (٤٠٢) لسنة ٢٠٠٩.

ب. محطة كهرباء أسسوط الوليدية:

- قامت الشركة بتقديم خطة لتوفير أوضاعها البيئية تتمثل فى إعادة تأهيل ورفع كفاءة غلايات المحطة، حيث تقوم الشركة حالياً بإجراءات التعاقد مع خبراء أجانب لتنفيذ أعمال تأهيل ورفع كفاءة الغلايات بوحدتي التشغيل، ويقوم الفرع بالمتابعة الدورية فى هذا الشأن.
- كما قام الفرع الإقليمى لجهاز شئون البيئة لمنطقة وسط الصعيد بأخذ عينة من المخرج النهائي لصرف مياه التبريد على نهر النيل بتاريخ ١٦/١٠/٢٠١٢ وتبين مطابقتها لحدود القانون رقم ٤٨

لسنة ١٩٨٢ بشأن حماية المجارى المائية ونهر النيل من التلوث، ولائحته التنفيذية المعدلة بالقرار رقم (٤٠٢) لسنة ٢٠٠٩.

٢. فى مجال التفتيش البيئى على المنشآت الصناعية وفقاً للخطة السنوية للمرور على المنشآت، تم إدراج عدد (١٢٩) منشأة صناعية لإجراء أعمال التفتيش البيئى عليها، وقد جاءت النتائج مطابقة لعدد (٥٠) منشأة، وغير مطابقة لعدد (٧٩) منشأة وتم إتخاذ الإجراءات القانونية حيال الشركات لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ فى شأن حماية البيئة من التلوث.
٣. مراجعة عدد (٤٦٨) دراسة لتقييم التأثير البيئى للمنشآت الصناعية.
٤. فى مجال التوعية البيئية بلغ عدد الندوات واللقاءات وورش العمل مع الجهات المختلفة (١٤١) نشاط، منهم عدد (١٢٧) ندوة وورش عمل عامة، وعدد (٦) معسكرات بيئية، وعدد (٢) مسابقة لتفعيل الدور البيئى، وعدد (٦) أنشطة ما بين تشجير وقوافل بيئية .
٥. فى مجال خدمة المواطنين تم تلقى عدد (٢٧٩) شكوى بيئية، وتم الإنتهاء من كافة الإجراءات اللازمة لحلها.

فرع جنوب الصعيد بأسبوط

محافظات (أسوان - الأقصر)

١. فى مجال التفتيش البيئى على المنشآت الصناعية وفقاً للخطة السنوية للمرور على المنشآت، تم ادراج عدد (٩١) منشأة صناعية وسياحية وخدمية بالأقصر وأسوان، وقد جاءت مطابقة لعدد (٣٧) منشأة، وغير مطابقة لعدد (٥٤) منشأة وتم إتخاذ الإجراءات القانونية حيال الشركات لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ فى شأن حماية البيئة من التلوث.
٢. مراجعة عدد (١٢٨) دراسة لتقييم التأثير البيئى للمنشآت الصناعية.
٣. فى مجال التوعية البيئية، بلغ عدد الندوات واللقاءات وورش العمل مع الجهات المختلفة (٧٥) نشاط، منهم عدد (١٤) ندوة وورش عمل عامة، عدد (١٨) لقاء لتفعيل الدور البيئى مع جمعيات أهلية ومراكز شباب، وعدد (٧) دورات تدريبية، وعدد (٦) لقاءات تلفزيونية وإذاعية، وعدد (٢٠) زيارة مدرسية، وعدد (١٠) أنشطة اخرى متعلقة بالعمل البيئى.
٤. فى مجال خدمة المواطنين تم تلقى عدد (٨٥) شكوى بيئية، تم إتخاذ الإجراءات اللازمة حيال (١٣) شكوى، وجارى إتخاذ الإجراءات حيال عدد (٧٢) شكوى.

فرع الشرقية

محافظة الشرقية

١. إلزام جميع مصانع الطوب بنطاق الفرع التي لا يصل إليها الغاز الطبيعي باستخدام أسلوب ترذيد المازوت بصفة مؤقتة لحين توصيل الغاز الطبيعي لتلك المصانع.
٢. في مجال التفتيش البيئي على المنشآت الصناعية وفقاً للخطة السنوية للمرور على المنشآت، تم إدراج عدد (١٦٧) منشأة صناعية لإجراء أعمال التفتيش عليها، وقد جاءت مطابقة لعدد (١١) منشأة، وغير مطابقة لعدد (١١٨) منشأة وتم إتخاذ الإجراءات القانونية حيال الشركات، وتوقف لعدد (٣٨) منشأة عن العمل أثناء التفتيش وفقاً لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ في شأن حماية البيئة من التلوث.
٣. مراجعة عدد (٤١٨) دراسة لتقييم التأثير البيئي للمنشآت الصناعية.
٤. في مجال التوعية البيئية بلغ عدد الندوات واللقاءات وورش العمل مع الجهات المختلفة (١٥٥) نشاط، منهم عدد (٩٣) ندوة وورش عمل عامة، عدد (٢) رحلة بيئية، وعدد (٤) حملة بيئية، وعدد (١١) معرض ومؤتمر، وعدد (٤٤) تدريب، وعدد (١) منتدى بيئي.
٥. في مجال خدمة المواطنين تم تلقى عدد (٤٠٨) شكوى بيئية، وتم إتخاذ الإجراءات اللازمة حيال (٢٦٦) شكوى، وجارى إتخاذ الإجراءات حيال عدد (١٤٢) شكوى.

فرع الوادى الجديد

محافظة الوادى الجديد

١. في مجال التفتيش البيئي على المنشآت الصناعية وفقاً للخطة السنوية للمرور على المنشآت، تم إدراج عدد (١٤٦) منشأة صناعية لإجراء أعمال التفتيش عليها، حيث تبين مطابقة كافة المنشآت لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ لحماية البيئة من التلوث.
٢. مراجعة عدد (٨٨) دراسة لتقييم التأثير البيئي للمنشآت الصناعية.
٣. في مجال التوعية البيئية بلغ عدد الندوات واللقاءات وورش العمل مع الجهات المختلفة (٦٤) نشاط، منهم عدد (٤٠) ندوة وورش عمل عامة، وعدد (١) مؤتمر بيئي، وعدد (٤) معسكر بيئي، وعدد (١٢) رسالة إعلامية، وعدد (٧) أنشطة أخرى.
٤. في مجال خدمة المواطنين تم تلقى عدد (٣٨) شكوى بيئية، تم إتخاذ الإجراءات اللازمة لحلها.

فرع الفيوم

محافظة الفيوم

١. فى مجال التفتيش البيئى على المنشآت الصناعية وفقاً للخطة السنوية للمرور على المنشآت، تم إدراج عدد (٤٧) منشأة صناعية وصحية لإجراء أعمال التفتيش عليها، وقد جاءت النتائج مطابقة لعدد (٢٧) منشأة، وغير مطابقة لعدد (٢٠) منشأة وتم إتخاذ الإجراءات القانونية حيال الشركات لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ فى شأن حماية البيئة من التلوث.
٢. مراجعة عدد (٦٤) دراسة لتقييم التأثير البيئى للمنشآت الصناعية.
٣. فى مجال التوعية البيئية بلغ عدد الندوات واللقاءات وورش العمل مع الجهات المختلفة (٢٤١) نشاط، منهم عدد (١٦٣) ندوة وورش عمل عامة، وعدد (٧٨) إجتماعات ولقاءات ومسابقات وحملات توعية وتشجير.
٤. فى مجال خدمة المواطنين تم تلقى عدد (٤٠) شكوى بيئية، وتم إتخاذ الإجراءات اللازمة حيال (١١) شكوى، وجارى إتخاذ الإجراءات حيال عدد (٢٩) شكوى.

فرع الأقصر

محافظة الأقصر

١. تم اتخاذ كافة التدابير اللازمة لمكافحة ظهور بقع زيتية نتيجة غرق عائمة سياحية جنوب مدينة اسنا، وكذلك غرق عائمة سياحية بمدينة الأقصر امام مصنع سكر أرمنت، واتخاذ الاجراءات القانونية تجاه العائميتين.
٢. فى مجال التفتيش البيئى على المنشآت الصناعية وفقاً للخطة السنوية للمرور على المنشآت، فقد تم ادراج عدد (١١٥) منشأة صناعية وصحية لإجراء أعمال التفتيش عليها ، وقد جاءت النتائج مطابقة لعدد (١٦) منشأة، وغير عدم مطابقة لعدد (٩٩) منشأة وتم اتخاذ الإجراءات القانونية حيال الشركات وفقاً لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ فى شأن حماية البيئة من التلوث.
٣. مراجعة عدد (٧) دراسة لتقييم التأثير البيئى للمنشآت الصناعية.
٤. فى مجال التوعية البيئية بلغ عدد الندوات واللقاءات وورش العمل مع الجهات المختلفة (٤١) نشاط ، منهم عدد (٢٤) ندوة وورش عمل عامة، وعدد (١) دورة تدريبية، وعدد (١١) مؤتمر بيئى، وعدد (٥) حملات تشجير .

٥. في مجال خدمة المواطنين تم تلقى عدد (٣) شكوى بيئية، وتم إتخاذ الإجراءات اللازمة حيالهما.

فرع قنا

محافظة قنا

١. في مجال التفتيش البيئي على المنشآت الصناعية وفقاً للخطة السنوية للمرور على المنشآت، تم إدراج عدد (١٩٦) منشأة صناعية وصحية لإجراء أعمال التفتيش عليها، وقد جاءت النتائج مطابقة عدد (١٥٥) منشأة، وغير مطابقة عدد (٤١) منشأة وتم إتخاذ الإجراءات القانونية حيال الشركات وفقاً لأحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ في شأن حماية البيئة من التلوث.

٢. في مجال التوعية البيئية بلغ عدد الندوات واللقاءات وورش العمل مع الجهات المختلفة (٥٨) نشاط، منهم عدد (٣٦) ندوة وورش عمل عامة، وعدد (٢٢) لقاءات وأحاديث تلفزيونية لتفعيل الدور البيئي.

٣. في مجال خدمة المواطنين تم تلقى عدد (١٩) شكوى بيئية، تم إتخاذ الإجراءات اللازمة حيال (١٦) شكوى، وجارى إتخاذ الإجراءات حيال عدد (٣) شكوى.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

مشاركة العاملين بالفروع الإقليمية للجهاز في عدد (٢٣) دورة تدريبية داخل وخارج مصر في مجالات العمل المختلفة بهدف رفع كفاءة العاملين بالفروع.

الفصل السابع عشر

التفتيش والإلتزام البيئي وخدمة المواطنين

مقدمة

فى ضوء ما نص عليه قانون البيئة ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون ٩ لسنة ٢٠٠٩ فى مادته الخامسة من قيام جهاز شئون البيئة برسم السياسة العامة وإعداد الخطط اللازمة للحفاظ على البيئة وتمييتها ومتابعة تنفيذها، وللجهاز فى سبيل تحقيق أهدافه عدة خطوات منها " المتابعة الميدانية لتنفيذ المعايير والإشترطات التي تلتزم الأجهزة والمنشآت بتنفيذها وإتخاذ الإجراءات التي ينص عليها القانون ضد المخالفين لهذه المعايير والشروط".

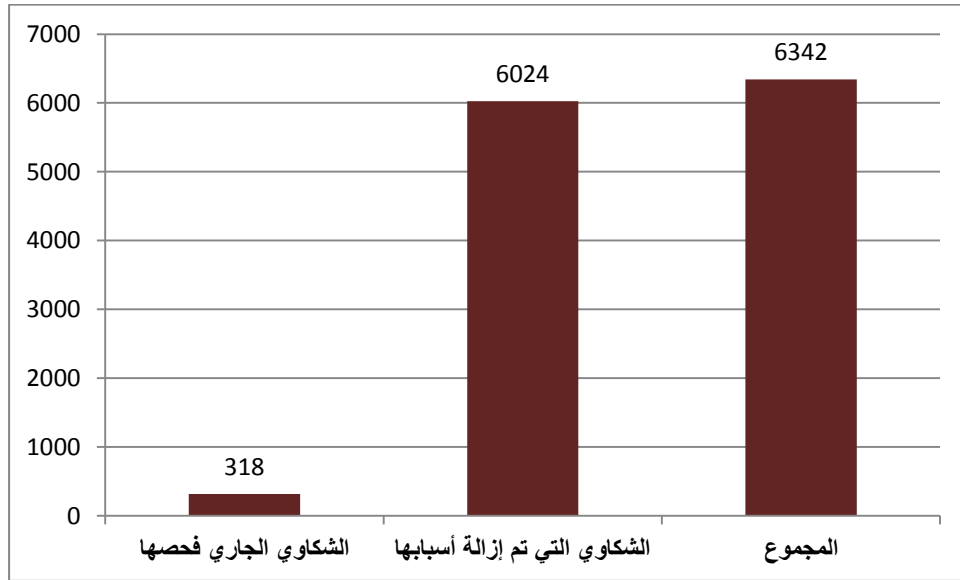
يهدف التفتيش البيئي إلى دعم وتعزيز كل من البيئة والصحة العامة، حيث أن التلوث الناتج عن المنشآت الصناعية له تأثير ضار ليس فقط على البيئة ولكن على الصحة العامة للإنسان أيضاً.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. خدمة المواطنين

بلغ الإجمالي العام لأعداد الشكاوى الواردة لخدمة المواطنين خلال عام ٢٠١٣ عدد (٦٣٤٢) شكوى، حيث تم إتخاذ الإجراءات اللازمة حيال إزالة أسباب عدد (٦٠٢٤) شكوى بنسبة ٩٥.٢٥%، وجارى فحص باقى الشكاوى وإتخاذ الإجراءات اللازمة حيال إزالة أسبابها.

جدول (١٧-١) الشكاوى الواردة لخدمة المواطنين خلال عام ٢٠١٣		
الشكاوى الجارية فحصها	الشكاوى التي تم إزالة أسبابها	المجموع
٣١٨	٦٠٢٤	٦٣٤٢

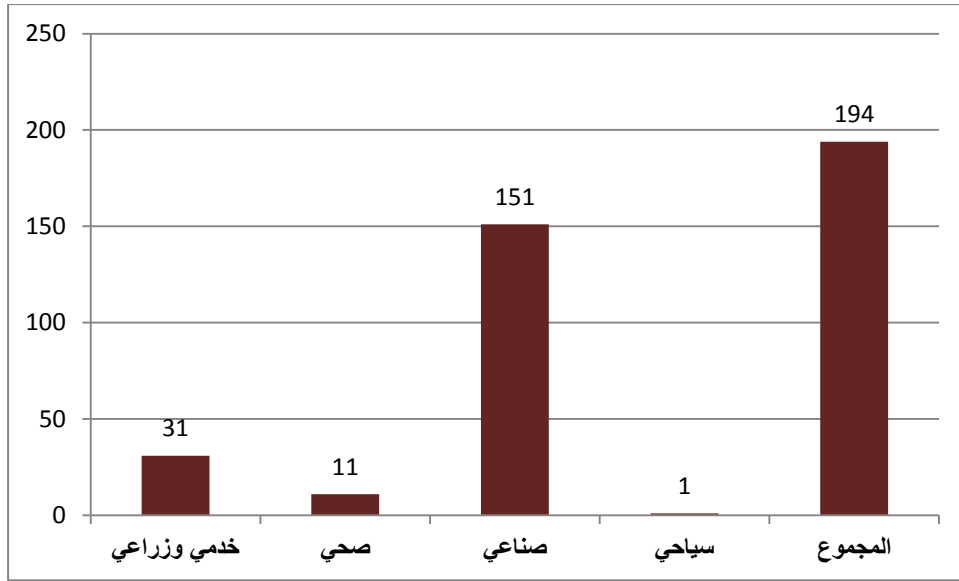


الشكل (١٧-١) عدد الشكاوى التي تم إزالة أسبابها وعدد الشكاوى الجارية فحصها

٢. التفتيش والإلتزام البيئي

أ. القطاعات الإقتصادية التي تم التفتيش عليها خلال عام ٢٠١٣:

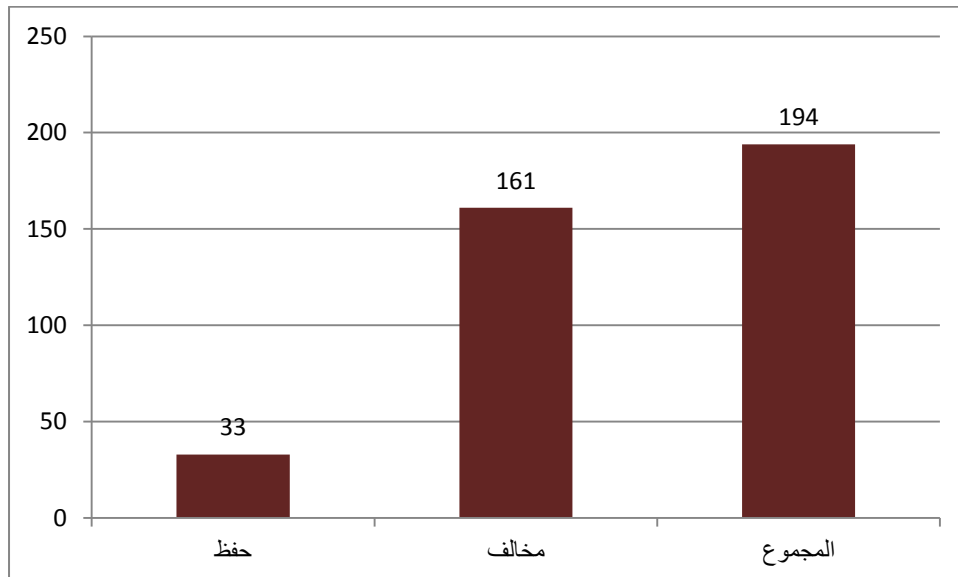
جدول (١٧-٢) القطاعات الإقتصادية التي تم التفتيش عليها خلال عام ٢٠١٣				
الجمالي	سياحي	صناعي	صحي	خدمي وزراعي
١٩٤	١	١٥١	١١	٣١



الشكل (١٧-٢) القطاعات الاقتصادية التي تم التفتيش عليها خلال عام ٢٠١٣

ب. الإجراءات القانونية التي تم إتخاذها حيال المنشآت خلال عام ٢٠١٣:

جدول (١٧-٣) الإجراءات القانونية التي تم إتخاذها حيال المنشآت التي تم التفتيش عليها		
المجموع	مخالف	حفظ
١٩٤	١٦١	٣٣



الشكل (١٧-٣) الإجراءات القانونية التي تم إتخاذها حيال المنشآت التي تم التفتيش عليها

ج. حملات متابعة نوبات التلوث الحادة ومكافحة الحرق المكشوف للمخلفات الزراعية: إستهدفت حملات التفتيش عدد (٦٤) منشأة صناعية كبرى ومتوسطة ذات أحمال التلوث العالية خلال فترة نوبات التلوث الحادة، وتم إتخاذ الإجراءات القانونية حيال المخالفين.

د. خطط توفيق الأوضاع:

تم خلال عام ٢٠١٣ متابعة خطة توفيق الأوضاع البيئية لعدد (١٥٥) منشأة صناعية بيانها كالتالي:

جدول (١٧-٤) موقف خطة توفيق الأوضاع البيئية للمنشآت		
م	البيان	العدد
١	منشآت إنتهت من توفيق أوضاعها البيئية وتمت لها المتابعة النهائية	٤١
٢	منشآت في مرحلة المتابعة النهائية لخطط توفيق الأوضاع	١٨
٣	منشآت يتم متابعتها بعد تقديم خطة توفيق الأوضاع ببرنامج زمني محدد	٣٦
٤	منشآت قدمت خطة توفيق أوضاع للإعتماد	٣٧
٥	منشآت تم إحالتها إلي النيابة لعدم جدية توفيق الأوضاع البيئية	٢٣
الإجمالي		١٥٥

وتم إتخاذ الإجراءات التالية:

- إلزام المنشآت المخالفة بسرعة توفيق الوضع البيئي وتصويب المخالفات وإخطار الجهة الإدارية بإجراءات المتابعة.
- تم إدراج تلك المنشآت في الخطط الشهرية للتفتيش والمتابعة أولاً بأول للتأكد من إلزامها بتنفيذ خطط توفيق الأوضاع وإزالة المخالفات لديها.

هـ. وحدة فحص الشكاوى:

تم خلال عام ٢٠١٣ فحص عدد (١١٢) شكاوى بيئية واردة للوزارة، وتم إتخاذ الإجراءات اللازمة حيال تلك الشكاوى، وقد جاء بيان هذه الإجراءات كالتالي:

- عدد (٦٤) شكاوى تم إتخاذ الإجراءات القانونية حيالها.
- عدد (٢) شكاوى تم حفظهما لعدم وجود مخالفات.
- عدد (٤٦) شكاوى تم مخاطبة الجهات الإدارية المختصة لفحصها.

الفصل الثامن عشر

إقتصاديات البيئة

مقدمة

أولت وزارة البيئة اهتماما كبيرا بحماية البيئة والموارد الطبيعية وتخفيف الضغوط عليها، لأن حماية البيئة والموارد الطبيعية أصبحت بمثابة حماية للحياة على سطح الأرض وذلك لتأمين حق الأجيال القادمة في تلك الموارد لجني ثمار التنمية، والحفاظ على الصحة العامة.

وفي إطار تفعيل القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩، لتحسين الأداء البيئي لكافة الأنشطة الصناعية والسياحية والتجارية والخدمية، وذلك لخفض التدهور البيئي وإستنزاف الموارد الطبيعية ومعدلات التلوث وتخفيف ما ينتج عنها من آثار بيئية ضارة.

وفي إطار الحفاظ على البيئة والموارد الطبيعية من آثار المخالفات البيئية التي تؤدي إلى الإضرار بالموارد الطبيعية، تبذل الإدارة العامة لإقتصاديات البيئة جهوداً كبيرة للتصدي لتلك المخالفات، لتحقيق الهدف القومي الذي تسعى مصر لتحقيقه وهو التنمية المستدامة.

ويعد الإقتصاد الأخضر أحد آليات تحقيق التنمية المستدامة، حيث يمكن أن ينطوي على فرص متنوعة، مثل تشجيع الابتكار، وإنشاء أسواق جديدة، وإيجاد فرص عمل، والإسهام في القضاء على الفقر، حيث يشكل الإقتصاد الأخضر فرصة لتخطي مراحل إنمائية وتطبيق تكنولوجيات متقدمة، من أجل تحقيق الأمن الغذائي، وكفالة حصول المناطق الريفية على الطاقة، وتوفير إمدادات المياه النظيفة والمساكن ومرافق الصرف الصحي والنقل العام. وهي أمور يمكن أن تُوجد فرص عمل وتسهم في القضاء على الفقر.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. تم إعداد دراسات مالية تقديرية عن:
 - أ. عمليتي جمع ونقل المخلفات من باب المنزل لعدد ٥٠٠ شقة من القاهرة للمقطم.
 - ب. عملية نقل المادة العضوية من المحطة الوسيطة إلى مصنع سماد عضوى.وقد تم عرض الدراسات على مجلس الوزراء ولاقت إستحسان وبناءً على ذلك يتم حالياً تطبيق الفصل من المنبع.
 ٢. اعداد مسودة الدراسة الإقتصادية لمحاجر السن.
 ٣. اعداد مسودة الدراسة الإقتصادية لمحاجر الجرانيت والرخام.
- وذلك للإستفادة من تلك الدراسات في الأمانة الفنية للجنة تصاريح ممارسة الأنشطة الإقتصادية المختلفة داخل المحميات الطبيعية.
٤. تم من خلال إجتماعات الأمانة الفنية للجنة تقدير التعويضات البيئية على المخالفات الناتجة عن الأنشطة والجرائم البيئية بكافة أنواعها ما يلى:
 - أ. إعداد مسودة دليل إرشادى عن تكلفة التدهور البيئى يوضح فيه بعض المعادلات لكيفية تقدير قيمة التعويض البيئى عن الأنشطة والجرائم البيئية بكافة أنواعها.
 - ب. تطوير بعض المعادلات التى يتم بناءً عليها تقدير التعويضات البيئية على كافة المنشآت الملوثة.
 - ج. تقدير تعويضات بيئية على ١٣ منشأة سياحية مخالفة لقانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ والمعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ بما يوازى أربعة مليون وثمانى مائة ألف جنية مصرى وذلك من خلال إنعقاد عدد ١٨ إجتماع للأمانة الفنية وست إجتماعات للجنة العليا.
 - د. تقدير تعويض على السفينة سويت ليدى وتم التصالح على مبلغ مليون وتسعمائة ألف دولار أمريكى.
 ٥. تمت الدراسة وإبداء الملاحظات على التقرير التقرير الخامس الصادر من مكتب منظمة العمل الدولية بجنيف تحت عنوان "التنمية المستدامة والعمل اللائق والوظائف الخضراء".
 ٦. تم الدراسة وإبداء الرأى فى البرنامج التدريبى حول الصناعة الخضراء بالتعاون مع جامعة وسط أوروبا ببودابست الوارد من وزارة الخارجية.
 ٧. تم إعداد مقترحات بشأن تنمية واحلال مفهوم الاقتصاد الأخضر فى دول البحر المتوسط ومنها مصر لمكتب التمثيل التجارى فى برشلونه.

٨. تم إعداد قائمة بالمشروعات البيئية التي يمكن طرحها للمستثمرين المصريين والأجانب لتنشيط الإستثمار في المشروعات البيئية.
٩. تم إعداد مقترحات بشأن تنمية التعاون القطاعي في مجال المنتجات الصديقة للبيئة مع الإتحاد الأوروبي.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة

١. التنسيق مع المكتب العربي للشباب والبيئة (رائد)، من خلال المشاركة في الموضوعات التالية:
- أ. عقد ندوة لمناقشة نتائج مؤتمر ريو +٢٠ بالمركز الثقافي البيئي (بيت القاهرة).
- ب. مناقشة تقارير موضوعات متعددة منها (الأمن الغذائي - الطاقة - التنمية المستدامة - الإقتصاد الأخضر).
٢. المشاركة مع جامعة الدول العربية في الدورة (٢٥) لمجلس وزراء البيئة العرب المسؤولين عن شؤون البيئة فيما يخص الإقتصاد الأخضر ٢٠١٣.
٣. التنسيق والتعاون مع مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا - سيدارى لإعداد "دراسة فرص وتحديات تحول مصر لآليات الإقتصاد الأخضر".

"Green Economy Scoping Study"

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. المشاركة في المؤتمر الوزاري الرفيع المستوى للإقتصاد الأخضر بمدينة وهران - الجزائر ٢٠١٣.
٢. المشاركة في المؤتمر الدولي الثاني للإستثمار في مشاريع المشاركة مع القطاع الخاص في مصر والذي نظّمته وزارة المالية ٢٠١٣.
٣. المشاركة في مؤتمر تنمية إقليم قناة السويس ضمن المخطط الإستراتيجي للتنمية العمرانية بمركز الثقافي البيئي (بيت القاهرة) ٢٠١٣.
٤. المشاركة في مؤتمر بعنوان " نحو بناء نظام إبتكاري وطني لدعم الإقتصاد الأخضر " بمركز تدريب مستشفيات جامعة عين شمس ٢٠١٣.
٥. المشاركة في مؤتمر التنمية المستدامة (التحديات والأفاق) بمركز المؤتمرات بجامعة القاهرة ٢٠١٣.

٦. المشاركة فى ورشة عمل تدريبية فى تورينو بايطاليا - تعزيز الوظائف الخضراء فى منطقة الشرق الأوسط وشمال افريقيا ٢٠١٣.
٧. المشاركة فى ورشة عمل " مستقبل الأرض من منظور إقليمي - بحوث الإستدامة العالمية" من خلال مبادرة بحثية جديدة فى مدينة نيقوسيا - قبرص، وهى مبادرة بحثية دولية لعشر سنوات جديدة، ستعمل على تطوير المعرفة من أجل الإستجابة الفعالة لمخاطر التغير البيئي العالمي، ودعم التحول نحو الإستدامة العالمية فى العقود المقبلة. وتم المشاركة فى وضع توصيات لكى يتم تنفيذها فى مستقبل الأرض فى منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (MENA) ٢٠١٣.
٨. المشاركة والإعداد فى ورشة عمل تحت عنوان " التحول نحو الإقتصاد الأخضر فى مصر " القاهرة- ٢٠١٣.
٩. المشاركة فى ورشة عمل بالتعاون مع وزارة الخارجية المصرية، حيث تم دعوة ممثلين عن الحكومة لمناقشة وتوضيح مفهوم وتطبيقات الإقتصاد الأخضر ٢٠١٣.
١٠. المشاركة فى ورشة عمل فى بيروت حول "الدروس والتحديات لتنفيذ التنمية المستدامة- المبادئ التوجيهية فى البلدان التي تعاني النزاعات" نظمتها اللجنة الإقتصادية والإجتماعية لغرب اسيا، حيث تم تقديم عرض عن التنمية المستدامة وجهود مصر لتنفيذ التنمية المستدامة من خلال مشروعات الطاقة الجديدة والمتجددة وإستخدام الغاز الطبيعى ٢٠١٣.

الباب الخامس: التنمية المؤسسية

الفصل التاسع عشر: الدعم المؤسسي

الفصل العشرون عشر: نظم المعلومات البيئية

الفصل الحادي والعشرون: الإعلام والتوعية البيئية

الفصل الثاني والعشرون: التدريب البيئي

الفصل الثالث والعشرون: التشريعات البيئية

الفصل الرابع والعشرون: التعاون الدولي

الفصل التاسع عشر

الدعم المؤسسي

صندوق حماية البيئة

مقدمة

تم إنشاء صندوق حماية البيئة بموجب قانون رقم ٩٤/٤ والمعدل بالقانون رقم ٢٠٠٩/٩، كآلية دعم حكومية تم تخصيصها لجذب الإستثمارات لمشروعات البيئة المستدامة، وزيادة الإلتزام بقانون البيئة، وحشد إهتمام القطاعين العام والخاص لحل المشكلات البيئية المتزايدة بمصر. وتشمل آليات عمل صندوق حماية البيئة لدعم المشروعات المختارة وهي كالتالي:

١. المنح.
٢. القروض الميسرة.
٣. دعم سعر فائدة القرض.
٤. المشاركات.

وبالإضافة إلى قيام صندوق حماية البيئة بدوره كأداة لتحقيق الأهداف البيئية الوطنية، فإن الصندوق يقوم بتقديم الدعم المالي للإستثمارات البيئية بهدف تصحيح إنحرافات السوق وتخطي مرحلة التحول الإقتصادي، كما يقوم بإعداد خطة مفصلة لتنمية الموارد المالية بهدف زيادة موارد الصندوق وبالتالي زيادة الدعم المالي ليشمل مشروعات أكثر بالإضافة إلى تحقيق إستمرارية الصندوق.

وتتغير أولويات المجالات التي يدعمها الصندوق طبقاً للخطة الوطنية للعمل البيئي ومن هذه المجالات التي قام صندوق حماية البيئة بدعم المشروعات البيئية فيها ما يلي:

١. المخلفات الطبية والنفايات الخطرة.
٢. المخلفات الصلبة.
٣. الحد من تلوث الهواء.
٤. حماية الطبيعة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. المشروعات التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

أ. مشروعات قام الصندوق بتمويلها بالكامل:

جدول (١٩-١) المشروعات التي قام الصندوق بتمويلها بالكامل		
المشروع	المحافظة	مساهمة الصندوق (بالجنية المصرى)
دعم تنفيذ برنامج الـ (١٠٠) يوم الأولى للرئيس	الأقصر	٢٠٠.٠٠٠
	قنا	٧٥٠.٠٠٠
	المنيا	١.٠٠٠.٠٠٠
	أسيوط	٥٠٠.٠٠٠
	سوهاج	١.٠٠٠.٠٠٠
دعم جمعية قلوب الخير لرعاية المكفوفين	--	١٥.٠٠٠
مشاركة الوزارة فى المؤتمر الثامن لتنمية الريف باسم جامعة حلوان	--	٥.٠٠٠
المساهمة فى الشعبة القومية لمجلس الطاقة العالمى	--	٢٠.٠٠٠
سداد ٤٠ % من قيمة محرقة محافظة بنى سويف	بنى سويف	١١٢.٢٠٠
دعم محافظة الأقصر لتنفيذ مشروع البامبرز للحصان	الأقصر	١٥.٠٠٠
دعم كلية الهندسة بـ حلوان لمشروع تخرج طلاب قسم الإتصالات	--	٩.٤٣٥
دعم محافظة بورسعيد فى إطار حملات النظافة	بورسعيد	٢٠٠.٠٠٠
دعم إحتفالية يوم الغابات العالمى	--	٢.٥٠٠
دعم جمعية كتاب البيئة	--	٢٥.٠٠٠
دعم نقابة الصحفيين لجائزة البيئة	--	١٠.٠٠٠
دعم محافظة القاهرة هيئة النظافة والتجميل لرفع التراكمات	القاهرة	٢٥٠.٠٠٠

ب. المشروعات الجارى مناقشتها والتي فى طور التنفيذ:

جدول (١٩-٢) المشروعات الجارى مناقشتها والتي فى طور التنفيذ				
المشروع	الجهة المتقدمة	الجهة القائمة بالدراسة	مساهمة الصندوق (القيمة بالمليون جنية المصري)	موقف التنفيذ
تطوير مكامير الفحم	صندوق حماية البيئة	صندوق حماية البيئة	---	طرح مناقصة لمكتب إستشارى لإتمام الدراسات البيئية
محرقة مخلفات طبية بمحافظة البحر الأحمر بمدينة شلاتين	صندوق حماية البيئة	صندوق حماية البيئة	٠.٣٠٠	فى الطريق لتركيبها بمدينة شلاتين
مشروع إستبدال سيارات الميكروباص القديمة بأخرى حديثة تعمل بالغاز الطبيعى	قطاع نوعية البيئة	قطاع نوعية البيئة	١	مازال تحت الدراسة
دعم قطاع حماية الطبيعة وذلك لتطوير محميات وادى الجمال	قطاع حماية الطبيعة	قطاع حماية الطبيعة	١.٨٤٠	وذلك ضمن مشروع تطوير المحميات الطبيعية بالتعاون مع مرفق البيئة العالمى (المبلغ المحول فعليا) تم توجيه المبلغ لتطوير وتنمية محمية وادى الجمال
الإجمالي		٣.١٤٠		

ج. مشروعات الإنتاج الأنظف بتمويل من صندوق حماية البيئة و بالتعاون مع مكتب الإلتزام البيئى

جدول (١٩-٣) مشروعات الإنتاج الأنظف بتمويل من صندوق حماية البيئة و بالتعاون مع مكتب الإلتزام البيئى		
القطاع	الشركة	إجمالى قيمة مساهمة مشروع الإلتزام البيئى (بالجنية المصرى)
قطاع الصناعات الغذائية	شركة مصر للمستحضرات الغذائية - ميفاد	١.٥٢٠.٠٠٠
	شركة الميرو للصناعات الغذائية	٢.١٠٠.٠٠٠
	شركة جرين إيجيبت لتصنيع الزيوت النباتية	٢.١٠٠.٠٠٠
	شركة دابرى لاند للألبان والصناعات الغذائية	٢.١٠٠.٠٠٠
قطاع الطباعة	مطبعة التحرير	٨٩١.٠٠٠
	مصنع صحارا للطباعة	٢.١٠٠.٠٠٠
قطاع الدباغة	الشركة المصرية الالمانية للصناعة والتجارة	٢.١٧٠.٠٠٠
قطاع الصناعات النسيجية	الإتحاد لغزل ونسج خيوط الفانس وصباغة المفروشات والستائر-قويسنا - المنوفية	٢.١٠٠.٠٠٠
	شركة سيتى تكستايل للغزل والنسيج والتريكو والصباغة والتجهيز	١.٥٩٥.٢٠٠
	شركة النورس تكشر للغزل والنسيج	١.٨٧٠.٠٠٠
	شركة ميراكل للصناعات الطبية (عماد لويز منصور وشركاه) ميراكل	٢.١٠٠.٠٠٠
قطاع الصناعات الهندسية و المعدنية	شركة العبد لتشكيل المعادن والإستيراد والتصدير	٢.١٠٠.٠٠٠
	شركة كنوز لتشغيل المعادن وأوانى الطهى الألومنيوم	١.٦٠٠.٠٠٠
	شركة فولتا مصر	٨٠٠.٠٠٠
	شركة الدلتا للمكونات الهندسية	٩٠٠.٠٠٠
قطاع الصناعات الكيماوية	مصنع رويال كلين للكيماويات	٢.١٠٠.٠٠٠
	مصنع معوض لتصنيع الزجاج (ام جى جروب)	٩٠٠.٠٠٠
	شركة دودى بلاست للصناعات البلاستيكية	١.١٧٠.٠٠٠
	شركة شوا للبلاستيك	٤٥٠.٠٠٠

٢. البرامج التى تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

أ. برنامج الحد من التلوث الصناعى:

تم تنفيذ العديد من دراسات تقييم التأثير البيئى للمشروعات بتمويل من الصندوق لما لهذه الدراسات من أثر فعال فى تجنب المخاطر التى قد تؤثر على حياة المشروع، كما تم إجراء صيانة المعامل المركزية بالفروع والجهاز لضمان إستمرار العمل بكفاءة.

ب. برنامج تحسين نوعية الهواء:

تشغيل وصيانة المعمل المرجعى للهواء وذلك لرصد إنبعاثات العمليات الصناعية والسيطرة والحد من أخطار تلك الملوثات والحد من حرق المخلفات بكافة أنواعها، كما تم إجراء صيانة وتطوير قاعدة بيانات الشبكة القومية لرصد ملوثات الهواء وتشغيل شبكة رصد ملوثات الضوضاء.

ج. برنامج تحسين المياه:

التعاقد مع المعهد القومى لعلوم البحار والمصايد لتنفيذ برنامج رصد الأراضى الرطبة والبحيرات، ويهدف هذا البرنامج إلى المتابعة الدورية لهذه البحيرات عن طريق الرصد الدورى لنوعية المياه والرواسب والهائمات المؤثرة عليها فى الأوقات والأماكن المختلفة، وذلك بغرض وضع برنامج للحد من تأثير الملوثات ووقف التدهور المستمر للبحيرات. كما تم التعاقد مع معهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية لتنفيذ برنامج رصد البحر المتوسط وذلك لتحسين نوعية المياه بالبحيرات المتصلة بالمتوسط.

د. برنامج التشجير:

تم صيانة وتشغيل مشروع الحزام الأخضر حول القاهرة الكبرى، كما تم صيانة وتشغيل كل من محطة التحلية بحديقة السلام بشرم الشيخ، ومحطة معالجة المياه لمشروع الحزام الأخضر، ومحطة كهرباء حديقة السلام بشرم الشيخ.

برنامج بذرة لتنمية الوعي البيئي

١. حملات بذرة:

تم تنفيذ (٤٥) حملة توعية بيئية من خلال برنامج بذرة لتنمية الوعي البيئي للأطفال، والمشاركة بحملات وندوات بيئية، وأنشطة موسعة في محافظة القاهرة الكبرى، مع دعم فروع جهاز شئون البيئة في مختلف المحافظات بالإصدارات المطلوبة من مجلة بذرة طبقاً لخطة كل فرع، حيث وصلت مشاركة برنامج الأطفال إلى قرابة (٢٠) حملة لرفع الوعي البيئي لدى الأطفال من سن (٤ - ١٢) سنة شارك فيها قرابة (٢٠٠٠) طفل وطفلة مع ذويهم وتم توزيع (١٢٨٠) مجلة على الأطفال.



صورة (١٩-١) إحتفاليات بيئية بمشاركة العروسة الأدمية بذرة وميما

٢. توزيع المجلات

تم توزيع مجلات بذرة مجاناً على العديد من الجهات التي إستهدفت الأطفال وذويهم، بخلاف حملات التوعية بالمدارس مع توثيقها رسمياً.

٣. إشراف الإدارة على تنفيذ عدة أنشطة

حيث تم عقد عدد من الندوات التثقيفية للأطفال، وتنظيم المسابقات البيئية وتوزيع الهدايا العينية للمتسابقين (مجلات بذرة - كتيب بذرة ارسم ولون - شخصية بذرة - شنطة بذرة - CD - بعض التيشيرتات والكابات مطبوع عليها شعار برنامج بذرة).

٤. إقامة بعض ورش العمل الفنية

والتي إستهدفت إستخدام خامات صديقة للبيئة، مع تدريب الأطفال على كيفية الإبتكار والإبداع من الخامات المتوافرة لديهم.



صورة (١٩-٢) ورش عمل بذرة العلمية لتوعية الأطفال

٥. جروب نادى بذرة للأطفال والركن الأخضر

إنشاء جروب نادى بذرة على شبكة التواصل الإجتماعى (Facebook) وربطه بموقع جهاز شئون البيئة للإتصال المباشر وتنمية التواصل مع المسؤولين بالبرنامج والأطفال وذويهم لرفع الوعي البيئى بين مختلف طبقات المجتمع.

٦. إحتفال بذرة ٢٠١٣ باليوم العالمي للبيئة

تم تنفيذ حملات نظافة وتشجير بحى حلوان بالتعاون مع جمعية الصقر العربى، وتنظيم عدة أنشطة توعية بيئية مختلفة، مع توزيع بعض الهدايا التذكارية على المواطنين تضم (٥٠٠) شتلة وحوليات مزهرة، بالإضافة لمجموعة من البوسترات ليوم البيئة العالمي، ومجلات بذرة على الأطفال، وكذا إرشادات مصاحبة لكيفية زراعة الشتلات.



صورة (١٩-٣) حملات النظافة والتشجير بمشاركة شخصية بذرة

الجمعيات الأهلية

مقدمة

أنشئت وحدة الجمعيات الأهلية فى عام ٢٠٠٢ كوحدة ذات كيان خاص ضمن جهاز شئون البيئة لتتطلع بمسئولية دعم مشاركة منظمات المجتمع المدنى فى مجال حماية البيئة وتعتبر الكيان الأساسى بوزارة الدولة لشئون البيئة المسئولة عن العمل مع المنظمات غير الحكومية بغرض زيادة وتشجيع وتيسير الشراكة بين الحكومة والمجتمع المدنى فى مجال إدارة وحماية البيئة.

وتم صدور قرار من التنظيم والإدارة بتحويل وحدة الجمعيات الأهلية إلى إدارة عامة للجمعيات الأهلية فى عام ٢٠٠٩.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. دعم الجمعيات الأهلية:

حيث قامت وزارة البيئة خلال عام ٢٠١٣ بتقديم الدعم للمحافظات والجمعيات الأهلية في صورة أشجار، ومعدات، ودعم مادي، وذلك على النحو التالي:

الجهة	الدعم		
	أشجار	حاويات	مادى
محافظه الفيوم	١٠٠	١٠	
جمعية خير وتسامح	١٠٠ شتلة		
جمعية بنك الأفكار	١٠٠	١٠	٢ تروسيكل — ٣٠ مقشاة — ٣٠ جاروف
محافظه قنا	١٠٠	١٠	١٠٠ جوانتى — ٥٠ كماسة — ٣٠ شيكارة
جمعية صحبة خير	٧٠ شتلة		٤٠ كاب
جمعية أباء وأبناء	٥٠ شتلة — ٥ شجيرات مثمرة		
محافظه الأقصر			١٥ ألف جنبة
مدينة نويبع			١٠٠ تى شيرت
سانت كاترين	١٠٠ شتلة زيتون		٤٠ كاب
محافظه القليوبية		٥	٥٠ جوانتى — ٥٠ كماسة — ٢٠ شكاره — ٢ كوريك
جمعية ساعد بالجيزة	٥٠ شتلة		٥٠ جوانتى — ٥٠ كماسة —

٢ كوريك			
٥٠ جوانتى - ٥٠ كمامة	٥	٥٠ شتلة	جمعية SOS بمدينة نصر
بوسترات - جوانتيات - شكاير - كمادات		تشجير	محافظة بورسعيد
بوسترات - جوانتيات - شكاير - كمادات			محافظة الجيزة
بوسترات - جوانتيات - شكاير - كمادات			جمعية نهضة ترسا
	٥	١٠٠ شتلة	جمعية تل حماد
٥٠ جوانتى - ٥٠ كمامة - ٢٠ شكاره - ٢ كوريك	٥		محافظة القليوبية
كمادات - جوانتيات - شكاير	٢٠		الاتحاد العربى للشباب والبيئة
	١٠		جمعية عطاء الخير
	٢٠	١٠٠	جمعية الوند
	٣٠	٢٠٠	فرع الوزارة بالوادى الجديد

٢. مشاركة الجمعيات الأهلية بالمعسكرات البيئية فى (نوبيع - سانت كاترين).
٣. التنسيق مع جمعية حماية البيئة وإستخدام الطاقة الشمسية بالإسكندرية والمعاينة لدراسة تنفيذ مشروع دعم المنازل بالقرى بالسخانات الشمسية بقرى شباب الخريجين بالنوبارية.
٤. التنسيق مع جمعية مصر الطاقة الخضراء بالمعادى، والمعاينة للمشروع المنفذ بمنطقة العلمين ودراسة دعم القرى بالمحافظات بطلمبات إستخراج المياه من باطن الأرض بإستخدام الطاقة الشمسية، والمشاركة فى تنمية مشروعات الطاقة الجديدة والمتجددة، والتواصل لتحقيق التنمية المستدامة.

٥. إكمال تطوير منطقة بطن البقرة بالمشاركة مع جمعية خير وبركة، حيث تم رفع التراكمات، وفتح الطريق، وأعمال الرصف والصيانة الخاصة بالأرصفة بالتعاون مع حي مصر القديمة وهيئة نظافة وتجميل القاهرة.
٦. تقديم الدعم الفنى للجمعيات الأهلية فيما يتعلق بإدارة المشروعات وكتابة مقترحات طلب الدعم الفنى والمالى للمشروعات.
٧. التنسيق مع الصندوق الإجتماعى للتنمية بشأن برنامج دعم الجمعيات الأهلية لتمويل العمل فى المناطق الفقيرة وتشغيل العمالة فى أنشطة إدارة المخلفات ورفع التراكمات بالمحافظات.
٨. التنسيق والإشراف على تنفيذ ورش عمل للجمعيات المدعمة من الصندوق الإجتماعى للتنمية فى برنامج جمع وفرز المخلفات الصلبة، وتنفيذ ورش عمل كيفية ملء إستمارة تقييم الأثر البيئى.
٩. المشاركة فى إعداد مقترح برنامج التنمية المستدامة بقرى شباب الخريجين بالنوبارية وقرى محافظات الصعيد بتمويل مشروع تجريبى من الموازنة الإستثمارية فى الوزارة لعام ٢٠١٣/٢٠١٤ بمشاركة الجمعيات الأهلية.
١٠. المشاركة والإشراف والمراجعة على مجموعة الخطوط الإرشادية الخاصة بدعم دور الجمعيات الأهلية ومنظمات المجتمع المدنى فى حماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة.
١١. المشاركة فى إعداد خطط العمل البيئى التنفيذية للمجتمع المدنى بمحافظتى الشرقية والغربية.

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. إعداد وإقامة ورش عمل للتوعية ببرنامج الفرز من المنبع للجمعيات الأهلية.
٢. إقامة المنتدى البيئى للجمعيات الأهلية بالمحافظات وتكريم عدد من الجمعيات وعرض بعض التجارب الناجحة ضمن فعاليات الإحتفال بيوم البيئة العالمى ٢٠١٣.
٣. المشاركة فى فاعليات المنتدى الأول للمخلفات الصلبة بالتعاون مع البرنامج الوطنى للمخلفات الصلبة لتحقيق الإدارة المتكاملة للمخلفات من خلال برنامج الفرز من المنبع، وتطوير أداء العاملين بالمجال لتشجيع القطاع الخاص، وتقديم جلسة إفتتاحية لتوضيح الرد على تساؤلات الجمعيات الأهلية.
٤. إقامة منتدى بيئى حول دور المشاركة المجتمعية فى حماية البيئة بمحافظة الشرقية بحضور الجمعيات الأهلية الممولة من الصندوق الإجتماعى.

٥. إعداد إجتماع لحصر الجمعيات الأهلية المنفذة للمشروعات البيئية لتدوير المخلفات الزراعية و تحويلها لكمبوست وعلف حيوانى بمحافظات الشرقية والدقهلية والغربية والقليوبية، وذلك لدراسة الإحتياجات ودعم الوزارة للمشروعات الزراعية وذلك بالتنسيق مع الفروع الإقليمية.
٦. تنفيذ القوافل البيئية بمشاركة الجمعيات الأهلية بمحافظات (القاهرة - الجيزة - الفيوم - أسوان - قنا - المنوفية - جنوب سيناء - القليوبية - بورسعيد - الأقصر - دمياط - الغربية - الدقهلية - البحيرة - السويس).
٧. تنفيذ ورش عمل لتوعية المواطنين بأهمية فصل المخلفات من المنبع بالتعاون مع الجمعيات الأهلية بالمنطقة الجنوبية لمحافظة القاهرة.
٨. المشاركة فى المؤتمرات التشاورية مع العاملين فى منظومة المخلفات والشباب الراغبين فى العمل بهذا المجال وذلك لعرض ومناقشة الهدف من عملية التطوير وفرص المشاركة.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. تنفيذ برامج بناء القدرات والتوعية البيئية للجمعيات الأهلية، ونقاط الإتصال بالفروع الإقليمية للجهاز، ومكاتب البيئة بالمحافظات، بالتعاون مع مشروع دعم الحقوق البيئية الممول من الإتحاد الأوروبى حول الموضوعات التالية (الإدارة المالية - الإدارة البيئية - التشبيك - الإستدامة - متابعة وتقييم المشروعات البيئية - تقييم الأثر البيئى - التنوع البيولوجى - الطاقة الجديدة و المتجددة - الإطار العام لإجراء دراسات الجدوى البيئية - إعداد ملخص مقترح للمشروع - التخطيط البيئى - تكلفة التدهور البيئى).
٢. تأسيس وإفتتاح وحدات للجمعيات الأهلية بفروع الجهاز ومكاتب البيئة بمحافظات (القاهرة، الغربية، الشرقية، الإسكندرية) بالتعاون مع مشروع دعم الحقوق البيئية.
٣. المشاركة مع مشروع دعم الحقوق البيئية فى المجتمع الممول من الإتحاد الأوروبى لتنفيذ أنشطة لدعم وبناء القدرات العاملين بالأفرع الإقليمية، وإدارات البيئة، والجمعيات الأهلية بمحافظات القاهرة والشرقية والغربية والإسكندرية والتي تمثل نطاق عمل المشروع.

وحدة المرأة وتكافؤ الفرص

مقدمة

تهتم وحدة المرأة وتكافؤ الفرص إلى جانب تدعيم دور المرأة العاملة في مجال البيئة بتضمين أبعاد المساواة في النوع الإجتماعى فى كافة الخطط والبرامج والمشروعات البيئية. حيث يتم التأكيد على تضمين الإهتمام بقضايا المساواة فى النوع الإجتماعى بجميع ورش عمل بناء القدرات والمبادرات الأخرى لجميع العاملين بالجهاز وشركائه، بالإضافة إلى تطوير إطار عمل تحليلى للنوع الإجتماعى خاص بجهاز شئون البيئة مع مساعدة جميع وحدات جهاز شئون البيئة، ومكاتب الفروع الإقليمية على سبل تنفيذ تحليل النوع الإجتماعى بمجال عملهم، مع تطوير خطة عمل للنوع الإجتماعى تتضمن الأهداف والإطار الزمنى والمسئوليات لزيادة الإستجابة للنوع الإجتماعى، مع تطوير لخطط البيئية الإقليمية المستجيبة للنوع الإجتماعى.

وقد كان من الأهمية بمكان إنشاء آلية لإدماج خطط عمل النوع الإجتماعى لبحث إمكانية فصل البيانات طبقاً للنوع الإجتماعى ووضع آلية لتحديد نسب الإستفادة لشريحتى المجتمع، ولذا وضعت الوحدة ضمن أهدافها تعزيز أنشطة وقدرات الأطراف الرئيسية ذات الصلة (المنظمات غير الحكومية والمؤسسات ومواقع العمل المحلية) بهدف تنفيذ مبادرات لإدارة البيئية تقوم على الإحتياجات المحلية المستجيبة للنوع الإجتماعى.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. تم تضمين النوع الإجتماعي ضمن تقرير المتابعة الدورية لبرامج ومشروعات الخطة الإستثمارية فيما يتعلق بالأنشطة الموجهة للمرأة سواء كانت توعية أو برامج تدريبية أو مشروعات تنفيذية.
٢. إعداد رؤية لتطوير عمل الوحدة وإعادة هيكلتها وذلك من خلال:
 - أ. تقوية الهيكل الإداري والمؤسسي لدمج النوع الإجتماعي بجهاز شئون البيئة.
 - ب. زيادة الإستجابة للنوع الإجتماعي بخطط وبرامج ومشروعات جهاز شئون البيئة.
 - ج. إنتاج وسائل تعليمية وإعلامية وبرامج لإلقاء الضوء على قضايا البيئة والنوع الإجتماعي.
 - د. تعزيز أنشطة وقدرات الأطراف الرئيسية ذات الصلة بهدف تنفيذ مبادرات للإدارة البيئية تقوم على الإحتياجات المحلية المستجيبة للنوع الإجتماعي.
٣. التنسيق مع العديد من الجهات الممولة لتطبيق أهداف إستراتيجية النوع الإجتماعي وتغير المناخ، والتي تتناول كافة القضايا المرتبطة بتغير المناخ، مع وضع خطة عمل لتنفيذها، مع تحديد أهم البرامج التي يمكن تنفيذها في كل مجال، والجهات التي يمكنها المشاركة في تنفيذ تلك البرامج.
٤. تم وضع مقترح لمشروعات تجريبية لمشاركة المرأة في العديد من المجالات منها فصل المخلفات من المنبع.
٥. المشاركة في تنفيذ الجانب المجتمعي ودعم دور المرأة من خلال الجمعيات الأهلية، وذلك ببناء قدراتها في المجالات المتعلقة بالموارد المائية ومشاركتها في وضع إستراتيجية للمشاركة والتواصل بهدف تفعيل دورها في هذا المجال، وذلك من خلال مشروع "الوسائل المبتكرة لحماية الموارد المائية بمدينة النوبارية الجديدة"، حيث يهدف المكون الخامس الخاص بالمشاركة والإتصال للمشروع إلى:
 - أ. إجراء الحوار المجتمعي لبحث الإحتياجات ومشاركة المجتمع بنوعيه المرأة والرجل.
 - ب. إجراء تحليل مجتمعي لتحديد الشركاء الرئيسيين وأدوارهم وتأثيرهم خلال المشروع، حيث تم تضمين جمعية سيدات النوبارية.
 - ج. إدراج نتائج تقييم المعلومات وإحتياجات التواصل على المستوى المؤسسي والمجتمعي.
 - د. إعداد وتنفيذ إستراتيجية للتواصل والمشاركة للتأكد من تداخل إيجابي لكافة الشركاء وتيسير الحوار وتبادل المعلومات أثناء تنفيذ المشروع.

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. تم عقد العديد من ورش عمل مع المنظمات غير الحكومية وتحديد إحتياجاتها من برامج بناء القدرات لتفعيل دورها فى حماية البيئة والموارد الطبيعية به.
٢. تم تنظيم ورشة عمل بالتعاون مع لجنة البيئة بالمجلس القومى للمرأة عن "دور المرأة فى حماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة".
٣. تنفيذ البرامج التدريبية وورش العمل التى تهدف لزيادة الوعى للمرأة بالقضايا البيئية.

الفصل العشرون

نظم المعلومات البيئية

مقدمة

يقترن نجاح أى منظومة بشكل كبير بمدى صحة ودقة البيانات و المعلومات التى تستند عليها هذه المنظومة. ومن هذا المنطلق، تسعى وزارة الدولة لشئون البيئة إلى التوسع فى تطبيق الخدمات الإلكترونية وإنشاء صفحات بيئية جديدة بما يكفل للجميع القدرة على الحصول على أى معلومة بيئية من مصدرها ويحقق مزيد من الشفافية. كما تحرص الوزارة على نشر كل ما هو جديد على موقعها الإلكتروني لضمان تحديثه باستمرار. وفى نفس الإطار، تقوم الوزارة بصفة دورية بنشر التقارير السنوية وتقارير حالة البيئة التى تعكس الوضع البيئى فى مصر. كما تسعى الوزارة باستمرار إلى متابعة حالة وآداء البيئة فى مصر وما تم إحرازه من تقدم على المستويات العربية والإقليمية والدولية من خلال ترتيب مصر فى دليل الأداء البيئى العالمى لمواكبة التطورات العالمية أملاً فى الارتقاء بالحالة البيئية فى مصر بما يكفل للمواطن حياة آمنة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. تطوير الخدمات على شبكة الانترنت (www.eeaa.gov.eg)

تم تصميم وتطوير الموقع الحالي للوزارة والجهاز على شبكة الانترنت عام ٢٠٠١ لدعم التواصل مع المواطنين وطالبي الخدمة على شبكة الانترنت. يعمل الموقع باللغتين العربية والإنجليزية، ويقوم بتوفير معلومات عن الإطار العام للسياسة البيئية في مصر وقانون البيئة، بالإضافة إلى المعلومات الخاصة بمجالات العمل البيئي والإنجازات الرئيسية للوزارة والجهاز، والمعلومات المتخصصة في الموضوعات البيئية المختلفة، والإرشادات البيئية للجماهير.

وفي هذا الإطار تم تحديث وتطوير خدمات الحكومة الإلكترونية على النحو التالي:

أ. تحديث خدمات تقييم التأثير البيئي وإضافة الإجراءات والنماذج الخاصة بترخيص مزاولة الأعمال والاستشارات البيئية.

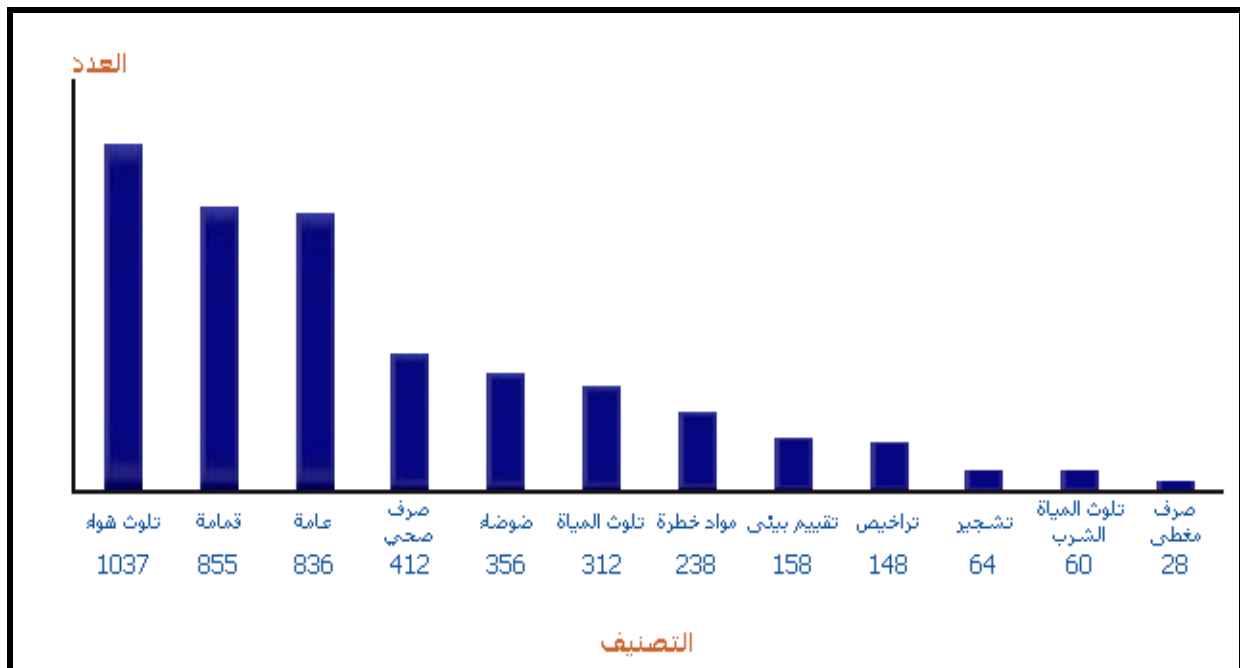
ب. تحديث خدمة التدريب البيئي ونشر برامج التدريب لعام ٢٠١٣/٢٠١٤ والمتاحة للمنشآت المختلفة.

ج. لضمان سرعة المتابعة والرد على شكاوى المواطنين، تم تطوير الموقع الفرعي الخاص بمتابعة الرد على شكاوى المواطنين إلكترونياً، كما تم ربط الإدارات ذات الصلة والفروع الإقليمية بالموقع الفرعي لمتابعة جميع الشكاوى الواردة للوزارة بالإضافة إلى شكاوى موقع الوزارة والجهاز على الانترنت.

د. تحديث الخدمات المعلوماتية كالتالي:

- إنشاء صفحات جديدة على الموقع للموارد الوراثية النباتية في مصر (خريطة المناطق النباتية، جهود صون الموارد الوراثية النباتية، الإستراتيجيات وخطط العمل، قائمة النباتات البرية مع إمكانية البحث بها).
- إنشاء صفحات جديدة على الموقع لنشر فعاليات يوم البيئة العالمي ٢٠١٣ والمسابقة البيئية.
- تحديث المعلومات على الموقع، ونشر النسخ الإلكترونية من التقارير والإصدارات البيئية.
- تحديث صفحات الموقع الخاصة بنوعية الهواء والضوضاء، نوعية المياه، التنمية البيئية، المنتجات صديقة البيئة، الإعلانات/التنويهات، والأحداث البيئية.
- تحديث الموقع الفرعي لصندوق حماية البيئة و برامج التحكم في التلوث الصناعي.
- الربط مع موقع الإدارة العامة للجمعيات الأهلية.
- دعم التواصل مع المواطنين، تم إنشاء صفحة للوزارة على مواقع التواصل الإجتماعي (الفيسبوك – اليوتيوب) وربطهم بموقع الوزارة والجهاز على الانترنت.

بلغ عدد المستخدمين لموقع الوزارة والجهاز خلال ٢٠١٣ حوالي (١١٠٤٦٨٥) زائر. كما تم إرسال حوالي (٤٥٠٤) شكاوى بيئية على الموقع من خلال خدمة شكاوى المواطنين.



شكل (٢٠-١) إحصائيات عن تصنيف الشكاوى البيئية على الموقع خلال ٢٠١٣

٢. انترنت الوزارة (الطريق الداخلي السريع للمعلومات)

يهدف الطريق الداخلي السريع للمعلومات (انترنت الوزارة) إلى رفع كفاءة الأداء بالوزارة والجهاز باستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وذلك من خلال تحقيق سرعة تبادل الوثائق والمعلومات بين القطاعات والإدارات المختلفة وتقديم الخدمات للعاملين على الشبكة الداخلية للوزارة. تم إنشاء صفحات على الانترنت، ومن أهمها:

- الخدمات الطبية (ملفات الخدمات الطبية التي تقدمها الوزارة والجهاز، ودلائل إسترشادية بالجهات الطبية المتعاقد معها بمختلف المحافظات).
- إعلانات التدريب الداخلية للعاملين بالوزارة.

The left screenshot displays the 'Internal Information Highway' home page. It features a welcome message in Arabic, a photo of a group of people, and a section for 'Training and Jobs'. The right screenshot shows the 'Medical Services' page, which includes a table with columns for 'Type', 'Name', 'Modified', and 'Modified By'. The table lists various medical services and their status.

صورة (٢٠-١) شاشات من الطريق الداخلي السريع للمعلومات

٣. نظم وقواعد البيانات

- أ. تقديم الدعم الفني لوحدة الأوزون فيما يخص قاعدة بيانات المواد المستنفدة لطبقة الأوزون بالتعاون مع الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات.
- ب. إعداد الخادم الرئيسي الجديد ليعمل بتقنية الـ virtual machine مما يتيح إستخدام أفضل للموارد المتاحة ويتناسب مع تقنية الـ Green ICT.
- ج. إعداد الدراسة التحليلية لإحتياجات جميع قطاعات وإدارات الجهاز لأعمال ميكنة الجهاز من النظم وقواعد البيانات وتوقيع بروتوكول مع مركز دعم البرمجيات بالقوات المسلحة لتنفيذها .
- د. تقديم الدعم الفني للنظم القائمة مثل نظام الأجور.

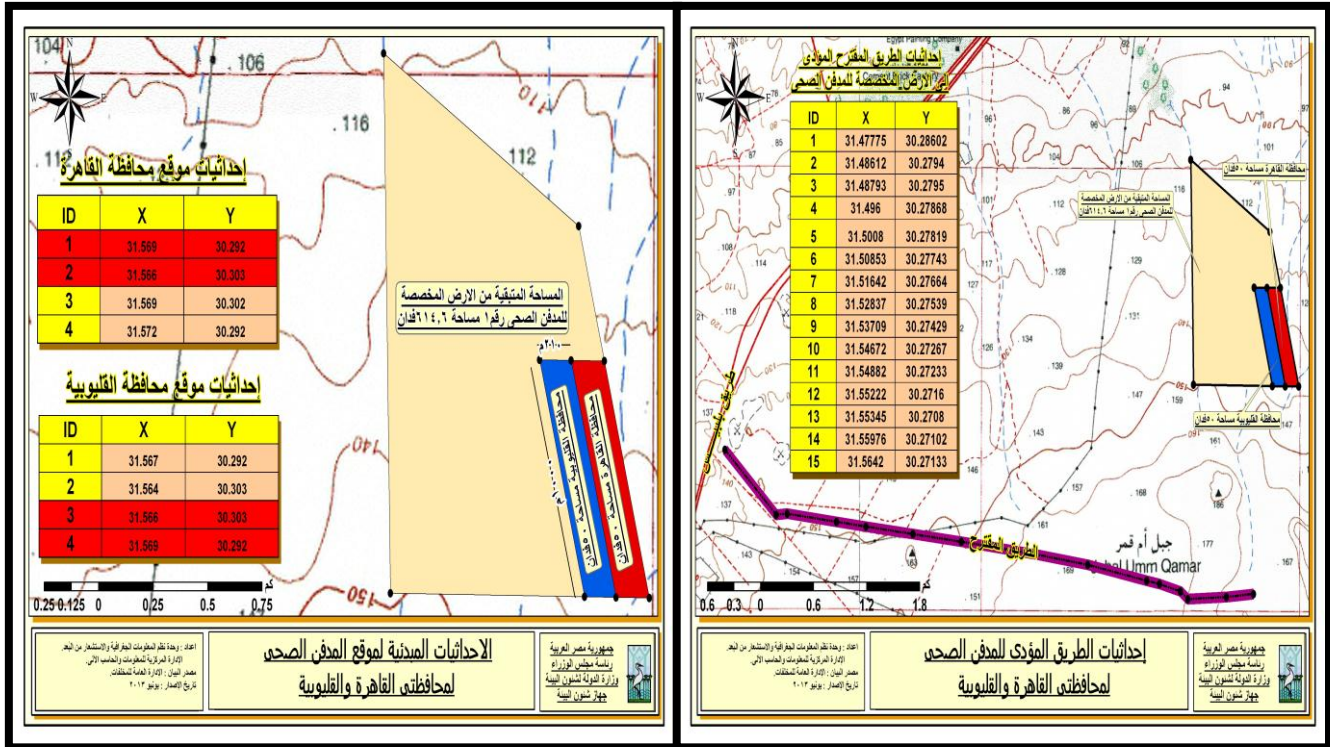
٤. نظم المعلومات الجغرافية (GIS)

- أ. تحديث مواقع محطات رصد الضوضاء على مستوى إقليم القاهرة الكبرى:
- تم تحديث قاعدة البيانات الجغرافية لمواقع محطات رصد الضوضاء على مستوى إقليم القاهرة الكبرى وتوقيعها على خرائط بإستخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية.



خريطة (٢٠-١) خريطة محطات رصد الضوضاء في نطاق إقليم القاهرة الكبرى

ب. الإحداثيات المبدئية لموقع الأرض المخصصة للمدفن الصحى بمحافظتى القاهرة والقليوبية:
تم رفع وتوقيع إحداثيات موقع الأرض المخصصة للمدفن الصحى بمحافظتى القاهرة والقليوبية على الخرائط الجغرافية بإستخدام برامج نظم المعلومات الجغرافية.



خريطة (٢٠-٢) خريطة الإحداثيات المبدئية لموقع المدفن الصحى لمحافظتى القاهرة والقليوبية

ج. إستخدام تقنيات نظم المعلومات الجغرافية و الأستشعار من البُعد فى تحديد مواقع حرائق قش الأرز وحساب معدلات الحرق أثناء فترة الحصاد:

تم معالجة بيانات مواقع الحرائق التى يتم رصدها من خلال صور الأقمار الصناعية الخاصة بالتغيرات المناخية وتحويلها للتوافق مع نظام الإحداثيات المصرى، و تم إعداد مجموعة من الخرائط الرقمية لمواقع الحرق محدداً عليها الحدود الإدارية للمحافظات نزولاً لمستوى المركز وقد تم القيام بذلك على النحو التالى:

- إستقبال بيانات مواقع الحرائق المرصودة من خلال صور الأقمار الصناعية الخاصة بالتغيرات المناخية MODIS.
- إنشاء نظام معلومات جغرافى يحتوى على مواقع الحرائق المرصودة كل ٤٨ ساعة والخرائط الخاصة بالحدود الإدارية (للمحافظات – والمراكز) وإعداد رسوم بيانية توضح مقارنة معدلات الحرائق فى السنوات السابقة.

٥. المعرفة البيئية

- أ. إعداد تقرير يومية يشمل كافة الأخبار البيئية في مصر والعالم العربى والعالمى.
- ب. عمل صفحة للمعرفة البيئية من خلال الشبكة الداخلية للجهاز (الانترنت) يمكن إرسال البيانات والمعلومات والوثائق من الإدارات لتدعيم الصفحة بالوثائق والإحصائيات والتقارير.
- ج. التنسيق والتعاون مع مشروع دعم وتعزيز نظم الرصد والإبلاغ للاتفاقيات الدولية لفرز وتصنيف الوثائق فى فهارس لإدخالها فى قاعدة بيانات الذاكرة المؤسسية حيث تتضمن الوثائق المتاحة الآتى: (البروتوكولات والاتفاقيات البيئية – المعارض والمؤتمرات البيئية – مصادر التلوث الصحى على نهر النيل – الحزام الأخضر – تقارير حالة البيئة – الهيكل التشريعى والمؤسسى – خطط توفيق أوضاع المنشآت الصناعية – مصادر التلوث الصناعى على نهر النيل – مصانع تدوير القمامة – المخلفات الصلبة) .

٦. المكتبة البيئية

- أ. تم تحميل أكثر من (١٨٠٠) كتاب إلكترونى لدعم المستفيدين من المكتبة بهذه النوعية من المعلومات الحديثة والمعاصرة لقضايا البيئة .
- ب. عمل زيارات دورية للمكتبات العامة والمتخصصة فى مجالات البيئة لتبادل الخبرات الفنية والإتصال بالجهات المعنية بالبيئة.
- ج. إستقبال الوفود الزائرة من تلاميذ المدارس الإبتدائية والإعدادية للمكتبة مع إلقاء محاضرات ودروس بيئية مبسطة فى شكل إرشادات بيئية.

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى

بالتعاون مع القوات المسلحة جارى الإعداد والتنسيق لإنشاء منظومة الخريطة البيئية التفاعلية بالوزارة.

وحدة المؤشرات والتقارير البيئية

مقدمة

تعد المؤشرات والتقارير البيئية أحد أهم الأدوات التي تدعم متخذي القرار في التخطيط السليم بهدف تحديد الأولويات في إستغلال الإمكانيات والموارد المتاحة للحصول على الأهداف المنشودة، حيث تعكس المؤشرات والتقارير البيئية الوضع البيئي بصورة دقيقة، وذلك في إطار تنفيذ التوجيهات السياسية بضرورة إتخاذ كافة الإجراءات للحفاظ على البيئة من أجل توفير الحياة الآمنة والصحة الجيدة للمواطن المصرى رغبة في التوجه نحو التنمية المستدامة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣



١. إعداد وإصدار تقرير حالة البيئة في مصر باللغة الإنجليزية لعام ٢٠١١ ونشره على الموقع الإلكتروني للوزارة.
٢. دراسة العدد (٢١٠) من النشرة الشهرية لوزارة التموين والتجارة الداخلية إصدار شهر نوفمبر ٢٠١٢.
٣. دراسة تقرير توقعات (Outlook2013) والصادر عن (World Future Society) والذي يتناول عدد من المجالات التي ستؤثر على العالم بأثره والوارد من مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء.
٤. دراسة تقرير المنتدى العربي للبيئة والتنمية ٢٠١٢ تحت عنوان (البيئة العربية - خيارات البقاء).
٥. دراسة التقرير الذي إعدته وزارة التخطيط عن مؤشرات الأداء الإقتصادي والإجتماعي عن النصف الأول والربع الثاني من خطة عام (٢٠١٢/٢٠١٣).

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى

١. موافاة مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء بشأن إستكمال بيانات عدد المصانع التي توقفت عن تلويت نهر النيل وعدد مصانع تدوير القمامة لعام ٢٠١١ / ٢٠١٢.
٢. إعداد تقرير بأخر التطورات لموقف مصر في مجال البيئة وكذلك الخطط المستقبلية المتوقع تنفيذها وموافاة وزارة الصناعة والتجارة الخارجية به، وذلك في إطار تحديث التقرير الخاص بموقف مصر في كافة القطاعات المختلفة والوارد من منظمة الكوميسا.
٣. إستيفاء الإستبيان الخاص بالبنية التحتية لمؤشرات البيئة والتنمية المستدامة، ومدى توفرها وموائمتها مع حزمة المؤشرات العربية المعتمدة للبيئة والتنمية المستدامة التي إقرها مجلس الوزراء العرب المسئولين عن شئون البيئة، وموافاة جامعة الدول العربية به.
٤. موافاة الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء بالبيانات الخاصة بـ (نوعية الهواء، المياه، المخلفات، التنوع البيولوجي، التغيرات المناخية) وذلك لإصدار التقرير السنوي لإحصاءات البيئة لعام ٢٠١٢.
٥. موافاة الهيئة العامة للإستعلامات بتقرير عن أهم إنجازات الوزارة لعام ٢٠١٢ / ٢٠١٣ وذلك لإصدار الكتاب السنوي لمصر ٢٠١٣ والذي تصدره الهيئة سنوياً.
٦. موافاة مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء بالبيانات لإستكمال إنتاج سلسلة كتاب "وصف مصر بالمعلومات" والإعداد للإصدار الحادي عشر لعام ٢٠١٣

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. المشاركة فى الاجتماع الخامس للجنة تسيير أعمال المشروع الإقليمي للحوكمة وتوليد المعرفة والذي يتم تنفيذه من خلال برنامج الخطة الزرقاء وبدعم من مرفق البيئة العالمى خلال الفترة من (١٥-١٦ يناير ٢٠١٣) بمدينة مارسيليا بفرنسا.
٢. المشاركة فى المنتدى المصرى للتنمية المستدامة فى إطار الإحتفال باليوم الوطنى للبيئة والذي عقد بالقاهرة فى (٢٧ يناير ٢٠١٣).
٣. المشاركة فى إجتماع الأول لفريق العمل العربى المعنى بشبكة المعلومات العربية بجامعة الدول العربية والذي عقد بالقاهرة خلال الفترة من (٢٧-٢٩ يناير ٢٠١٣)، بهدف تشكيل فريق عمل عربى معنى بالمعلومات البيئية و مؤشرات البيئة والتنمية المستدامة، وكذلك دعوة الدول العربية إلى إنشاء وتطوير لجنة وطنية تجمع خبراء البيئة والإحصاء، كما هدف الاجتماع إلى متابعة تطبيق حزمة المؤشرات العربية المعتمدة للبيئة والتنمية المستدامة التى إقرها مجلس الوزراء العرب المسئولين عن شئون البيئة.
٤. المشاركة فى الاجتماع الثالث لمجموعة عمل المؤشرات البيئية بمشروع نظم المعلومات البيئية المشتركة لدول الجوار الأوروبى (ENPI-SEIS)، والذي تم عقده على هامش مؤتمر عين على الأرض خلال الفترة من (٤-٦ مارس ٢٠١٣) بدبلن - أيرلندا.
٥. تنظيم فعاليات ورشة العمل الخاصة بمراجعة مسودة التقرير الخاص برصد الملوثات العضوية وغير العضوية بالتربة والمحاربات بالبحر الأحمر وخليجى السويس والعقبة والذي يتم تنفيذه بالتعاون مع الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن (PERSGA) والذي تم عقدها بالقاهرة فى (١٨ مارس ٢٠١٣).
٦. تنظيم فعاليات ورشة العمل الخاصة بالتدريب على إعداد المؤشرات البيئية المتفق عليها من خلال مشروع (ENPI-SEIS) وذلك بمشاركة وفد من هيئة البيئة الأوروبية، وخبير المؤشرات الدولية من برنامج الخطة الزرقاء، والتي تم عقدها بالقاهرة فى (٢٨ مارس ٢٠١٣).
٧. المشاركة فى الاجتماع الرابع للجنة تسيير أعمال مشروع نظم المعلومات البيئية المشتركة لدول الجوار (جنوب وشرق المتوسط) خلال الفترة من (١٧-١٨ سبتمبر ٢٠١٣) بمقر هيئة البيئة الأوروبية بكونينهاجن - الدنمارك .
٨. تنظيم فعاليات الاجتماع الأول والثانى للجنة الوطنية لمتابعة إعداد المؤشرات المحددة من قبل مشروع نظم المعلومات البيئية المشتركة لدول الجوار الأوروبى - جنوب وشرق المتوسط والذي تم عقدهم يومى (٩ و١٠

أكتوبر ٢٠١٣) بجهاز شئون البيئة بمشاركة ممثلين عن وزارة التنمية المحلية، وزارة الصحة والسكان، الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. المشاركة فى ورشة العمل الإقليمية الخاصة بالتدريب على عمليات التقييم البيئي والتي تم تنظيمها من خلال المشروع الإقليمي للحوكمة وتوليد المعرفة خلال الفترة من (١٥-١٨ أبريل ٢٠١٣) بمدينة بيروت - لبنان .
٢. المشاركة فى البرنامج التدريبى الممول من مكون بناء القدرات بمبادرة (أفاق ٢٠٢٠) بعنوان "تحسين ورفع قدرات مراقبة ورصد التلوث الصناعى"، إعداد سجل نقل والتخلص من الملوثات (PRTR) خلال الفترة من (٢٢-٢٤ إبريل ٢٠١٣) بمدينة تريستا - إيطاليا .

الفصل الحادى والعشرون

الإعلام والتوعية البيئية

مقدمة

يمثل الوعى البيئى أحد أهم عناصر منظومة الإصلاح البيئى، الأمر الذى حدى بالوزارة أن تبذل جهودا مكثفة من أجل توعية المجتمع بأهمية الحفاظ على البيئة ومواردها الطبيعية، لذا فقد قامت الوزارة بإعداد برامج توعية متخصصة لشرائح المجتمع المختلفة بدءا بالأطفال ومرورا بالشباب والمرأة وغيرهم من الشرائح من أجل تغيير المفاهيم والقيم والسلوكيات البيئية السلبية لدى بعض المواطنين إلى مفاهيم وقيم وسلوكيات بيئية إيجابية تساهم فى منظومة الإصلاح البيئى .

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. التوعية الجماهيرية

أ. تنفيذ عدد (٥٠) قافلة بيئية بإستخدام وحدة التوعية داخل نطاق محافظة القاهرة و بالتعاون مع (مدينة الشيخ زايد، المنطقة الجنوبية بالقاهرة الكبرى التابعة لمحافظة القاهرة، حي حلوان، حي المعادى، وبعض مراكز الشباب، والجمعيات الأهلية، ومنظمات المجتمع المدني).



صورة (٢١-١) القوافل البيئية داخل القاهرة

ب. تنفيذ عدد (٨) قافلة للتوعية البيئية بإستخدام وحدة التوعية و بالتعاون مع المحافظات (الأقصر - قنا - الغردقة - جنوب سيناء - السويس - الفيوم) وتتضمن القوافل (ندوات - ورش عمل - حملات نظافة وتشجير).



صورة (٢١-٢) القوافل البيئية خارج القاهرة

ج. المشاركة فى عدد (١٦) مؤتمر ومعرض بالتعاون مع الجهات الآتية: (مركز الأهرام - جمعية شئون البيئة - المؤسسة الوطنية لتنظيم المؤتمرات - جمعية الخدمة العربية - مؤسسة العلميين الدوليين - ماسيف للمؤتمرات - الإتحاد العربى للشباب والبيئة - الوكالة المصرية الدولية للإعلان).

د. تنفيذ عدد (١٦) ورشة عمل فنية للمشاركة في مختلف المناسبات البيئية ويوم البيئة العربى ويوم البيئة العالمى، وتنفيذ عدد (٣) ورش عمل ثقافية تحت عنوان (دور الإعلام فى التصدى لمواجهة التغيرات المناخية).



صورة (٢١-٣) ورش عمل فنية وثقافية

٢. التوعية الطلابية

أ. تنفيذ عدد (٨٢) ندوة بيئية بالمدارس والجامعات والمعاهد العليا لنشر الوعي البيئى بين الطلاب، تناولت موضوعات تلوث الهواء، والمياه، والمخلفات الصلبة وإعادة التدوير وأهمية الفصل من المنبع، ودور المواطن فى حماية البيئة.



صورة (٢١-٤) نماذج من الندوات البيئية

ب. تنفيذ عدد (٧٤) ورشة عمل عن تدوير المخلفات المنزلية بالمدارس، والجامعات، والمعاهد العليا لنشر الوعي البيئى بين الطلاب عن أهمية الإستفادة من المخلفات .



صورة (٢١-٥) نماذج من ورش العمل الفنية

ج. تنفيذ عدد (١٠) أسابيع بيئية بالمدارس، والجامعات، والمعاهد العليا، والفروع الإقليمية للجهاز حيث

تضمنت تنفيذ مجموعة من الأنشطة البيئية على النحو التالي:

- ندوات بيئية.
- ورش عمل فنية عن تدوير المخلفات.
- مسابقات بيئية وتوزيع هدايا عينية على الطلبة الفائزين.
- حملة نظافة وتشجير.



صورة (٢١-٦) أسابيع بيئية بالمدارس والجامعات والمعاهد العليا والفروع الإقليمية للجهاز

د. تنفيذ عدد ١٠ حملات تشجير بالتعاون مع المدارس والجامعات والمعاهد العليا



صورة (٧-٢١) حملات تشجير بالتعاون مع المدارس والجامعات والمعاهد العليا

هـ. المشاركة في معرض يوم البيئة العالمي بإعداد منتجات باستخدام المخلفات المعاد تدويرها .



صورة (٨-٢١) معرض يوم البيئة العالمي

٣. الإعلام والإنتاج الفني

- أ. عمل (٧٩) تغطية تلفزيونية لأهم الأحداث التي تقوم بها الوزارة وتحميلها على القناة التلفزيونية الخاصة على موقع الوزارة .
- ب. إرسال عدد (٣٢٤) خبراً صحفياً، وعدد ١٣ تقريراً صحفياً.
- ج. تم عمل (٣٦٥) تقرير يومية يشتمل على أخبار البيئة .
- د. تصوير عدد (١٠٨) فيديو وفوتوغرافية لتوثيق ورش العمل والمؤتمرات والاجتماعات.
- هـ. تصميم وإعداد عدد (٣٦) من المطبوعات البيئية.
- و. عمل مونتاج لعدد (٨) أفلام عن البيئة والمحميات.

أنشطة وحدة الركن الأخضر

مقدمة

تعد التربية البيئية الوسيلة المستخدمة في إعداد الأجيال للتعامل السوى والسليم مع البيئة. فالتربية البيئية تعنى بتكيف الإنسان مع بيئته المادية والطبيعية 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 .

وتعتبر برامج وأنشطة التوعية البيئية بوحدة الركن الأخضر من أهم البرامج المتخصصة لزيادة الوعي البيئي لدى المواطنين في جمهورية مصر العربية وبخاصة الأطفال والطلاب وقد بادرت وزارة الدولة لشئون البيئة وجهاز شئون البيئة بإقامة وحدة الركن الأخضر في عام ٢٠٠١ وتولت مهمة نشر مكتبات الركن الأخضر في جميع محافظات الجمهورية. وقد وصل عدد المواقع في عام ٢٠١٣ إلى (٧٠) موقع طبقاً للخطة العامة للوزارة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. مشروع عربيتنا

أ. عربيتنا هو وحدة الركن الأخضر المتنقلة التي تقوم بالتوعية في محافظات الجمهورية، وفي هذا الإطار تم تنفيذ عدد (٦٠) ورشة عمل علمية تشتمل على تجارب تفاعلية تركز على ظاهرة تغير المناخ والاحتباس الحراري وأثرهم على كوكب الأرض، و عناصر المناخ من ضغط جوى وأمطار و درجة الحرارة والرطوبة والرياح.



صورة (٢١-٩) ورشة عمل علمية عن ظاهرة تغير المناخ والاحتباس الحراري وأثرهم على كوكب الأرض

ب. تنفيذ عدد (٦٠) ورشة فنية للتأكيد على كيفية الاستفادة من المخلفات وتحويلها إلى أشياء نافعة ومشاركة شخصية الركن الأخضر (ميمما وبذرة) لتوعية الأطفال على كيفية ترشيد إستهلاك المياه والحفاظ عليها .



صورة (٢١-١٠) ورشة عمل فنية للتأكد على كيفية الاستفادة من المخلفات و تحويلها إلى أشياء نافعة

ج. المشاركة في ورشة عمل مع الكشافة البحرية ووزارة الري للإتفاق على عمل مبادرة (مشروع معاً لنهر نظيف) بيت القاهرة .

٢. تم تنفيذ عدد (١٠) حملات نظافة وتشجير بمحافظة القاهرة والجيزة وتم دعم الحملات بعدد (٢٠٠) شيرت وعدد (٢٠٠) كاب و عدد كبير من الهدايا الفورية التي تم توزيعها على الأطفال والشباب المشاركين بالحملات.

٣. المشاركة والتنسيق على صفحة الوزارة على الفيس بوك (نادى أصدقاء البيئة) وذلك بوضع أنشطة الركن الأخضر المختلفة ووسائل التوعية المتنوعة.

٤. دعم مؤسسة صروح بعدد (٣٠٠) نسخة من كتاب المياه (نقطة مياه اسمها ميم).

٥. دعم بيت العلوم و الثقافة الفنون (بيت السنارى) بعدد (٥٠) نسخة من مجلة بذرة.

٦. دعم جمعية خير وبركة بعدد (١٠٠) نسخة من مجلة بذرة.

٧. دعم جمعية أبناء مصر بعدد (١٠٠) نسخة من كراسة الركن الأخضر .

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. شاركت وحدة الركن الأخضر فى إعداد وتنظيم إحتفالية يوم البيئة العالمى من خلال عرض أمثلة للإستفادة من المخلفات و تحويلها إلى منتجات نافعة .



صورة (٢١-١١) مشاركة وحدة الركن الأخضر فى إعداد وتنظيم إحتفالية يوم البيئة العالمى

٢. شاركت وحدة الركن الأخضر فى إحتفالية أسبوع الطفل الأفريقى بالتعاون مع المركز القومى لثقافة الطفل، حيث تم تنفيذ ندوة بعنوان (نهر النيل من المنبع إلى المصب) بحضور عدد من الجالية السودانية بمصر، وعدد (٣٠٠) طفل.



صورة (٢١-١٢) مشاركة وحدة الركن الأخضر في إحتفالية أسبوع الطفل الأفريقي

٣. شاركت وحدة الركن الأخضر في إحتفالية نصر أكتوبر بالتعاون مع جمعية الكشافة البحرية، وبحضور محافظ الجيزة وعدد (٥٠٠) طفل من أطفال الكشافة.



صورة (٢١-١٣) مشاركة وحدة الركن في إحتفالية نصر أكتوبر بالتعاون مع جمعية الكشافة البحرية

٤. المشاركة مع مؤسسة صروح في إحتفالية اليوم العالمي للطفل وكانت الفئة المستهدفة الأطفال وتم تدريب المدربين القائمين على ثقافة الطفل بعمل ندوات وأنشطة توعية بيئية.



صورة (٢١-١٤) مشاركة وحدة الركن الأخضر مع مؤسسة صروح في إحتفالية اليوم العالمي للطفل

الفصل الثاني والعشرون

التدريب البيئي

مقدمة

يهدف التدريب في وزارة البيئة وجهازها التنفيذي إلى إكساب الموارد البشرية في المجتمع المعارف والاتجاهات والمهارات البيئية السليمة التي تجعلهم قادرين على القيام بمهامهم بنجاح، والتعامل الصحيح مع البيئة، ولا يقتصر دور التدريب في مجال البيئة على تنمية معارف واتجاهات ومهارات الأفراد فقط بل يتعداها إلى مرحلة استثمار الطاقات التي يكتسبونها ولم تجد طريقها للاستخدام الفعلي بعد، بالإضافة إلى تعديل السلوك وتطوير أساليب الأداء الإيجابي نحو البيئة وتحسين فعاليته وذلك من خلال التدريب النظري والعمل، لذا نجد أن التدريب هو المدخل السليم لترشيد سلوك الإنسان وتبصيره بالتوابع البيئية لأعماله وقراراته وبدقائق تعامله مع البيئة حتى يستعيد الإنسان التوازن والتناغم بين متطلبات البيئة ومتطلبات حياته وبهذا المفهوم يساعد التدريب أفراد المجتمع على ممارسة السلوك البيئي المرغوب فيه مما ينعكس في النهاية على البيئة بمختلف مظاهر الحياة فيها وكافة أنشطة المجتمع على اختلاف أنواعها.

لقد أدركت وزارة البيئة وجهازها التنفيذي أهمية تطوير العمل البيئي في المنظمات لتحقيق أهداف التنمية البيئية، لذلك فقد أولت إهتماماً خاصاً بالتدريب باعتباره أهم عنصر من عناصر تطوير الموارد البشرية، إلى جانب أنه أصبح العامل الرئيسي في ترسيخ مفاهيم التنمية المستدامة لدى العاملين في كافة المجالات.

ومن هذا المنطلق وطبقاً لمنظومة التنمية البشرية التي أولت بضرورة الإهتمام بالعنصر البشري وتنميته وتطويره، تقوم وزارة البيئة وجهازها التنفيذي بتنفيذ البرامج التدريبية اللازمة للفئات المختلفة ولجميع منظمات المجتمع العاملة في مجال البيئة بهدف تحقيق الرقي بمستوى البيئة وتطوير العمل البيئي في مصر.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. تدريب العاملين بالجهاز والفروع الإقليمية

يعتمد نجاح العمل في مجال البيئة على توفير الكفاءات المتخصصة في المجالات البيئية المختلفة، لذا فمن الفئات التي يجب تنمية قدراتها وكفاءتها العاملون بالجهاز والفروع الإقليمية وفق تخصصات كل منهم وطبقاً لأهداف وسياسات الجهاز، حتى يقوموا بأداء أعمالهم الموكلة لهم بكفاءة.

وقد قامت الوزارة بإعداد وتنفيذ عدد من الدورات التدريبية للعاملين بالجهاز والفروع الإقليمية على اختلاف تخصصاتهم في المجالات البيئية والإدارية المختلفة، كما تم إيفاد العاملين للتدريب خارج جمهورية مصر العربية لتنمية مهاراتهم وقدراتهم والتعرف على أحدث التقنيات العالمية في مجال حماية البيئة.

٢. تدريب الجهات الحكومية والعامة والخاصة

يهدف إلى بناء قدرات السادة العاملين بالجهات الحكومية في المجالات البيئية المختلفة ورفع الوعي البيئي لهم لتفعيل قانون البيئة وتحقيق الإلتزام البيئي للمنشآت التي تعمل بها، بالإضافة إلى رفع الوعي البيئي لطلبة الجامعات، وذلك بالتنسيق مع مسئولى ومندوبى الجهات الحكومية حول الإحتياجات التدريبية لكل منشأة على حدى لتحديد البرامج المناسبة لكل فئة مستهدفة.

٣. تدريب الجهات غير الحكومية والمشاركة الشعبية

يهدف إلى بناء قدرات السادة العاملين بالجهات غير الحكومية (أفراد المجتمع المدنى - أعضاء الجمعيات الأهلية العاملة في مجال البيئة) على مختلف المجالات البيئية ورفع الوعي البيئي لديهم، حتى تكون لديهم كوادر مدربة تقوم بتوعية أفراد هذا المجتمع المدنى بالبيئة والحفاظ عليها، وحتى تتمكن هذه الجمعيات من أداء رسالتها وتحقيق أهدافها والتوعية بأهمية دورها كضلع أساسى من أضلاع التنمية مع الحكومة والقطاع الخاص. لذا قامت الإدارة بعقد عدة دورات تدريبية للسادة أعضاء الجمعيات الأهلية في المجالات البيئية المختلفة وفق خطة تدريبية، لتعميق المفاهيم البيئية لديهم وغرس الأهتمام والمشاركة الشعبية في مشروعات حماية البيئة.

٤. التسويق

تهدف هذه الإدارة إلى تسويق وتنفيذ خطة للأنشطة التدريبية للجهات المختلفة على نفقتها الخاصة، يتم إعدادها وفق أسس ومعايير محددة، يراعى فيها الممارسة العملية الواعية بمهام وسياسات وتوجيهات المنظمات بمختلف تخصصاتها ويراعى فيها أيضاً عدداً من المعايير التي تجعل هذه الخطة إدارة فاعلة في أيدي القائمين على برامج التدريب البيئي بالمنظمات على مختلف أنواعها.

لذا قامت الإدارة بعقد مجموعة من الدورات التدريبية لعدد من الجهات على نفقتهم الخاصة مثل (وزارة السياحة، شركة بروكتير جامبل مصر، يونيفرسال للصناعات الكهربائية، رويال للسيراميك، مارينا وادي دوم، مركز البحوث الزراعية، الواسطاني، شركة العالم العربى، وزارة الطيران المدني).

جدول (٢٢-١) أنشطة التدريب خلال عام ٢٠١٣		
م	النشاط	عام ٢٠١٣ عدد المتدربين
١	دورات تدريبية للعاملين فى الجهاز والفروع الإقليمية	٤٢٠ متدرب
٢	تدريب العاملين بالجهاز والفروع الإقليمية خارج جمهورية مصر العربية	٧ متدرب
٣	دورات تدريبية للجهات الحكومية	٦٠ متدرب
٤	دورات تدريبية للعاملين بـ (المصانع والشركات الخ) على نفقتهم الخاصة فى إطار تسويق برامج التدريب البيئى	١٢٠٠ متدرب
٥	دورات تدريبية للجهات غير الحكومية والمشاركة الشعبية	٩٠ متدرب

الفصل الثالث والعشرون

التشريعات البيئية

مقدمة

فى إطار تفعيل أحكام قانون البيئة رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ و المعدل بالقانون رقم ٩ لسنة ٢٠٠٩ و لائحة التنفيذية، و قانون الإجراءات القانونية، والقانون المدنى المصرى وفى إطار توجيهات الوزارة بملاحقة مرتكبى المخالفات البيئية للحفاظ على البيئة، وإتساقاً مع المسئولية الدولية فى ذات الشأن وإحتراماً وتطبيقاً للإتفاقيات الدولية البيئية الموقعة من جانب مصر فى مجالات حماية البيئة فكان لزاماً علينا نحن وزارة البيئة القيام بجهود فائقة لمواجهة التعدى، وتفعيل القانون وآلياته إلزاماً بمنظومة الدولة والوزارة فى مجال حماية البيئة.

متابعة تنفيذ القانون واللائحة التنفيذية

تم ضبط العديد من المخالفات البيئية (حوادث السفن — مخالفات منشآت سياحية — منشآت صناعية — عوادم السيارات وتحصيل الغرامات المحصلة من قبل المحاكم)، وذلك عن الفترة من يناير حتى ديسمبر ٢٠١٣، حيث تم تحصيل مبلغ وقدره (١٠٣٠٥٢٥١) جنيهاً (عشرة ملايين وثلاثمائة وخمسة ألف و مائتان وواحد وخمسون جنيهاً فقط) بالإضافة إلى مبلغ (٤١٧١٦٨) دولار (أربعمائة وسبعة عشر ألف و مائة ثماني وستون دولاراً فقط).

الإتفاقيات المحلية والدولية

١. تنفيذ الإلتزامات الواردة فى الإتفاقيات الدولية المتعلقة بحماية البيئة بوجه عام والبيئة البحرية بوجه خاص حيث تم التعامل مع حوادث التلوث البحرى بالزيت وفقاً لأحكام وقواعد الإتفاقية الدولية لمنع التلوث البحرى من السفن لعام ١٩٧٨/٧٣.

الفصل الرابع والعشرون

التعاون الدولي والدعم الفني

مقدمة

فى إطار السعي نحو الإرتقاء بالوضع البيئى وتحقيق مبادئ التنمية المستدامة قامت الوزارة من خلال الإدارة المركزية للتعاون والعلاقات الدولية والدعم الفنى بالعديد من الجهود والأنشطة التى من شأنها إنشاء شبكة من العلاقات المترابطة بين إدارات الجهاز المختلفة والمؤسسات الإقليمية والدولية العاملة فى مجال حماية البيئة والتنمية المستدامة.

الأنشطة والأعمال التي تم تنفيذها خلال عام ٢٠١٣

١. التعاون مع الدول الآسيوية

تم توقيع مذكرة تفاهم بالتعاون بين جهاز شئون البيئة والمعهد القومي لتنمية الموارد البشرية البيئية (EHRD) التابع لوزارة البيئة الكورية لبناء القدرات وتأهيل الكوادر في كافة المجالات البيئية في أغسطس ٢٠١٣.

٢. التعاون مع دول أمريكا اللاتينية

تم توقيع مذكرة تفاهم للتعاون في مجال البيئة بين مصر والبرازيل في (٨ مايو ٢٠١٣).

٣. التعاون مع الدول الأوروبية

- أ. توقيع بروتوكول التعاون بين الوزارة وبرنامج التنمية بالمشاركة والممول من وكالة التعاون الإنمائي الألمانية في (١٣ مايو ٢٠١٣).
- ب. توقيع إتفاق تنفيذي مع الوكالة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) لدعم البرنامج القومي للمخلفات الصلبة بمصر.

٤. التعاون مع الدول العربية

- أ. عقد الجلسة الإستثنائية لمجلس الوزراء العرب في (١٨ إبريل ٢٠١٣).
- ب. توقيع البرنامج التنفيذي الأول مع هيئة الأرصاد والبيئة السعودية الموقع في جدة أثناء إجتماعات الهيئة الإقليمية للبحر الأحمر وخليج عدن (بيرسيجا) في (إبريل ٢٠١٣).
- ج. توقيع مذكرة تفاهم حول المحافظة على الأنواع المهاجرة من الطيور الجارحة في أفريقيا وأوروبا وآسيا أبو ظبي خلال الفترة من (٩-١١ سبتمبر ٢٠١٣).
- د. عقد الدورة الـ (١٥) للجنة المشتركة للبيئة والتنمية في الوطن العربي بمقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية خلال الفترة من (٢-١١/٥/٢٠١٣).
- هـ. المشاركة في المكتب التنفيذي الـ (٥٠) لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شئون البيئة في (٦/١١/٢٠١٣).
- و. عقد الدورة الـ (٢٥) لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شئون البيئة يوم (٧/١١/٢٠١٣) حصلت خلالها جمهورية مصر العربية على عضوية المكتب التنفيذي لمجلس الوزراء العرب للمرة السادسة على التوالي.

٥. التعاون مع الدول الأفريقية

- أ. وضع أفكار مشروعات البرامج الأفريقية الرائدة فى إطار حضور إجتماع الخبراء خلال الفترة من (١٠-١٢ أبريل ٢٠١٣) فى تنزانيا والمشاركة فى حضور إجتماع مكتب مجلس وزراء البيئة الأفارقة فى ٢٣ يونيو ٢٠١٣ وذلك لمناقشة البرامج الأفريقية المتميزة والتحضير للجنة الخاصة للـ(AMCEN) و كذلك إجتماع الخبراء والشق الوزارى للدورة الإستثنائية لمجلس وزراء البيئة الأفارقة (AMCEN) فى بوتسوانا بشأن إمكانية دعم العلاقات المصرية الأفريقية المستقبلية خلال الفترة من (١٤- ١٨ أكتوبر ٢٠١٣) .
- ب. وضع رؤية وزارة الدولة لشئون البيئة لتوطيد العلاقات التعليمية والتدريبية والعلمية بين مصر والدول الأفريقية، وكذا ترشيح خبير من وزارة البيئة لتشكيل لجنة متخصصة من الخبراء لوضع رؤية موحدة وإقرارها من مجلس الوزراء بمشاركة كافة قطاعات الدولة مع وزارة التعليم العالى.

٦. التعاون مع المنظمات الدولية

- أ. التنسيق مع مؤسسة فريدريش ايبرت للاستفادة من البرامج التدريبية المتخصصة مثل التخطيط الإستراتيجى لعدد (٥٠) متدرب وكتابة المشروعات وتنمية مهارات الإتصال لعدد (٢٥) متدرب.
- ب. دراسة التعاون فى إطار مبادرة الاتحاد من أجل المتوسط فى مجال التنمية الحضرية المستدامة وإعداد موقف مصر نحو إستراتيجية التنمية الحضرية المستدامة لدول المتوسط بالتنسيق مع وزارة الخارجية فى (١٨ فبراير ٢٠١٣).
- ج. التنسيق مع وزارة الخارجية بشأن إستضافة مصر لمركز المبادرة الخاصة بإتفاقية الإراضى الرطبة (MED WET) بدلاً من اليونان.
- د. التنسيق مع ممثلى البنك الدولى لدعم التعاون مع مصر فى عدد من المجالات البيئية وأهمها رفع القدرات للعاملين بالوزارة فى مجالات محددة تشمل الإقتصاد الأخضر ومعالجة المخلفات وتقييم أثر بيئى والرصد والتفتيش البيئى.
- هـ. التنسيق بشأن توقيع مذكرة تفاهم بين جهاز شئون البيئة والمكتب الوطنى للصيد والحياة البرية.

٧. إعداد قاعدة بيانات بإحتياجات الوزارة من المشروعات البيئية ذات الأولوية لبحث توفير الدعم المالى والفنى لتنفيذها بالمشاركة مع الاتحاد الأوروبى من خلال لجنة وزارية برئاسة وزارة التعاون الدولى، وكذلك لبحث تمويلها من حزم مساعدات الدول العربية طبقاً لأهداف وأولويات التعاون مع الدول العربية من خلال رئاسة مجلس الوزراء.

٨. الإنتهاء من متابعة عملية تقييم ما بعد التنفيذ لمشروع "تحسين الإدارة البيئية الإقليمية" الذي تم تنفيذه خلال الفترة من (٢٠٠٥-٢٠١٠)، بالتعاون مع هيئة التعاون الدولي اليابانية (JICA)، حيث تمت مراجعة الإستبيانات المستخدمة فى قياس آثار المشروع ومراجعة مسودة تقرير التقييم وإضافة العديد من التوصيات.
٩. إعداد ملفات الاجتماعات التحضيرية لمؤتمر الأطراف فى مختلف المجالات البيئية.
١٠. إعداد قاعدة بيانات خاصة بالاتفاقيات البيئية الدولية وأهمية كل منها وموقف مصر منها.

١١. الدعم الفنى

- أ. توفير الدعم الفنى والإشراف على تنفيذ مكون الدراسة الفنية لإعادة شحن الخزان الجوفى بمشروع "الوسائل المبتكرة لحماية الموارد المائية من خلال إعادة شحن الخزان الجوفى" بمدينة النوبارية الجديدة الذي يتم تنفيذه بالتعاون مع الجانب الإيطالى.
- ب. إعداد دراسة مالية عن تكلفة جمع ونقل المخلفات البلدية من المنازل التى يتحملها جامع القمامة التقليدى بمنطقة المقطم، وحساب المقابل المالى الذى تتحمله الوحدة السكنية لتغطية تكلفة الجمع والنقل تضمنت تحليل الوضع الحالى لموقف جمع المخلفات المنزلية.
- ج. دراسة وإعداد مقترح بالتعديلات على مسودة الخطوط الإسترشادية للتنمية الحضرية المستدامة فى المتوسط التى أعدتها سكرتارية الاتحاد من أجل المتوسط (والتي توضح الخطوط الإسترشادية لإختيار مشروعات التنمية الحضرية التى يجرى تمويلها وتنفيذها فى إطار مبادرة الاتحاد من أجل المتوسط) طبقاً لرؤية وأولويات الوزارة وموافاة وزارة الخارجية بهذه التعديلات لترحها للمناقشة والتصويت عليها من خلال إجتماع اللجنة القيادية لسكرتارية الاتحاد من أجل المتوسط.
- د. دراسة وتحليل ما جاء بالوثيقة الصادرة من الاتحاد الأوروبى بعنوان "التعاون المستقبلى لإنهاء الفقر وإعطاء العالم مستقبلاً مستداماً" التى تناقش مستقبل علاقات التعاون الدولى فى مجال التنمية وفقاً لنتائج مؤتمر (ريو+٢٠).
- هـ. الإعداد لمشاركة السيد الدكتور وزير الدولة لشئون البيئة فى إجتماعات الدورة الإستثنائية الخامسة لمجلس وزراء البيئة الأفارقة (AMCEN).

التنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات المختلفة

١. التنسيق مع وزارة المالية لسداد إلتزامات مصر الدولية فى الإتفاقات الدولية.
٢. التنسيق مع الجهات المعنية للحصول على الموافقة السياسية والمالية والأمنية للإنضمام لإتفاقية مينا ماتا بشأن الزئبق.
٣. المشاركة فى منتدى فيينا للطاقة خلال الفترة من (٢٧-٢٩ مايو ٢٠١٣).
٤. المشاركة فى إجتماع المائدة المستديرة الرابع للإنتاج والإستهلاك المستدام والذي عقد بمقر جامعة الدول العربية خلال الفترة من ١٧ - ١٨ يونيو ٢٠١٣ وكان من أهم مخرجاته وضع الإطار العام لإستراتيجية الإنتاج والإستهلاك المستدام فى المنطقة العربية على غرار ما يتم بين الدول المتوسطية ضمن فعاليات إتفاقية برشلونة.

المؤتمرات والندوات وورش العمل

١. عقد الدورة الـ (١٥) للمجلس الوزارى للهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن فى جدة من (٧-٩/٤/٢٠١٣).
٢. عقد الإجتماع الخامس للإطراف المشاركين فى تنفيذ إتفاق الأكوابمس فى طنجة بالمملكة المغربية خلال الفترة من (٥-٨/١١/٢٠١٣).
٣. المشاركة فى ورشة العمل الخاصة بالسياحة البيئية بمقر مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا خلال يومى (١٧-١٨ إبريل ٢٠١٣) بهدف تحديد المادة العلمية والترتيبات اللوجستية للمشاركين فى التدريب الذى عقد فى الأسبوع الأول من شهر (مايو ٢٠١٣) لمجموعة من طلبة الدراسات العليا والعاملين فى الفنادق لمساعدة المنشآت السياحية فى تطبيق الإشتراطات الخاصة بالحصول على شهادة (Eco label).
٤. المشاركة فى الإجتماع الرابع للمجموعة الفرعية لبناء القدرات تحت مكون بناء القدرات لبرنامج البحر المتوسط للبيئة والإجتماع السادس للجنة التسيير لمبادرة (أفاق ٢٠٢٠) فى الفترة من (١٩-٢٠ نوفمبر ٢٠١٣) بلجيكا وتقديم تعليقات حول تقييم نصف المدة لمبادرة (أفاق ٢٠٢٠) ومقترحات للمرحلة المقبلة.

بناء القدرات ورفع الكفاءة

١. المشاركة فى ورشة عمل عن السياحة البيئية فى مالطا فى الفترة من (٢٠-٢٢ مايو ٢٠١٣) فى إطار المرحلة الثانية من برنامج بناء القدرات التابع لمبادرة (أفاق ٢٠٢٠).

٢. إعداد وتنفيذ دورة تدريبية لتشجيع الوظائف الخضراء فى الشرق الأوسط وشمال أفريقيا والتي عقدت فى (١١-١٥ نوفمبر ٢٠١٣) فى إطار التعاون مع منظمة العمل الدولية.
٣. إعداد وتنفيذ ورشة العمل الخاصة بالإقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة بالتعاون مع برنامج مبادرة (أفاق ٢٠٢٠) والتي عقدت فى القاهرة خلال الفترة من (٤-٦ يونيو ٢٠١٣).
٤. المشاركة فى ورشة عمل حول إدارة المخلفات فى (نوفمبر ٢٠١٣) بالتنسيق مع سكرتارية مبادرة (أفاق ٢٠٢٠).
٥. المشاركة فى ورشة العمل الخاصة بمعالجة مياه الصرف الصحى والتي عقدت فى كرواتيا بمشاركة اثنين من الباحثين فى إطار مبادرة (أفاق ٢٠٢٠).
٦. المشاركة فى ورشتى عمل فى (سبتمبر ٢٠١٣) حول التراث العالمى فى إطار دعوة موجهة من المركز العربى للتراث العالمى للمواقع الطبيعية التابع لمنظمة اليونسكو.

قائمة ببعض المختصرات المستخدمة في التقرير

ADCO	<i>Arab Drugs Company</i>
AFA	<i>African Agency for Development</i>
AMCEN	<i>African Ministers Conference on Environment</i>
BWM	<i>Ballast Water Management</i>
CDM	<i>Clean Development Mechanism</i>
COMESA	<i>Common Market for Eastern & Southern Africa</i>
EIPICO	<i>Egyptian International Pharmaceutical Industries Company</i>
EPA	<i>Environment Protection Agency</i>
EPAP	<i>Environment Pollution Abatement Program</i>
GEF	<i>Global Environment Facility</i>
GIS	<i>Geographical Information Systems</i>
GHS	<i>Globally Harmonized System of Classification & Labeling of Chemicals</i>
HCFC	<i>Hydro Chlorofluorocarbon</i>
HPMP	<i>Hydro Chlorofluorocarbon Phase out Management Plan</i>
IPCC	<i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i>
JICA	<i>Japanese International Cooperation Agency</i>
KOICA	<i>Korea International Cooperation Agency</i>
MENA	<i>Middle East & North Africa</i>

MRV	<i>Measurable, Reportable, Verifiable</i>
NAMAs	<i>Nationally Appropriate Mitigation Actions</i>
NIE	<i>National Implementing Entity</i>
NPP	<i>National Phase out Plan</i>
NIS	<i>National Inventory System</i>
OSEC	<i>Organization of Safety & Cooperation in Europe</i>
PCBs	<i>Polychlorinated Biphenyls</i>
POA	<i>Program of Activity</i>
PPSI	<i>Public & Private Sector Industrial Project</i>
PROPER	<i>Program for Pollution Control, evaluation & Rating</i>
UNDP	<i>United Nations Development Program</i>
UNEP	<i>United Nations Environment Program</i>
UNIDO	<i>United Nations Industrial Development Organization</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
WTO	<i>World Trade Organization</i>



وزارة البيئة

تم إصدار هذا التقرير بمعرفة وحدة المؤشرات والتقارير البيئية

وزارة البيئة

تحت إشراف

د. أحمد فاروق البرى

رئيس الوحدة

٣٠ طريق مصر حلوان الزراعى - المعادى - القاهرة تليفون: ٠٢٠٢٢٥٢٥٦٤٥٢ فاكس: ٠٢٠٢٢٥٢٦٤٩٠

[Www.eeaa.gov.eg](http://www.eeaa.gov.eg) - eeaa@eeaa.gov.eg



وزارة البيئة

طريق مصر حلوان الزراعي خلف فندق سوفتيل 30

جمهورية مصر العربية - القاهرة - المعادي

ت: 0020225256452 ف: 0020225256490

www.eeaa.gov.eg

eeaa@eeaa.gov.eg