



وزارة البيئة

أهم إنجازات  
وزارة البيئة لعام  
٢٠١٦

## ١. خفض أحمال التلوث:

• العمل على إنهاء مشكلة الصرف الصناعي المباشر (المخالف) على نهر النيل لمصانع شركة السكر والصناعات التكاملية وشركات الورق حيث تم الآتي:

١. الانتهاء من تنفيذ المرحلة الأولى من خطط توفيق الأوضاع البيئية لتلك المصانع مما ساهم في خفض ٤٠% من الجمل العضوي للصرف الصناعي لتلك المصانع على نهر النيل وجاري تنفيذ المرحلة الثانية للوصول إلى الحدود المسموح بها قانوناً.

٢. إيقاف ٥٠% من الصرف الصناعي لمصنع سكر الحوامدية مما أدى إلى خفض الجمل العضوي على نهر النيل بمعدل ١٧٥ طن/عام.

٣. الانتهاء من توفيق الأوضاع البيئية لمصنع مصر إدفو للورق مما أدى إلى خفض الجمل العضوي للصرف الصناعي للمصنع على نهر النيل ، إلا أنه مازال هناك بعض الحيويد في بعض العناصر، وتقوم الشركة الآن بالإجراءات التصحيحية لذلك.

٤. جاري تنفيذ خطة توفيق الأوضاع البيئية لمصنع قوص للورق، على أن يتم الانتهاء منها بنهاية يونيو ٢٠١٧.

• التحول من أنظمة معالجة الصرف الصناعي بشكل منفرد لكل منشأة على حدة إلى المعالجة المركزية، وذلك من خلال التعاون مع وزارة الإسكان في إنشاء محطات صرف صناعي وصحي جديدة مثل (محطة قويسنا- محطة أبورواش- كيما ٢،١) مما يساهم في رفع كفاءة المعالجة وخفض أحمال التلوث بنسبة لا تقل عن ٩٠%.

• دعم القرى الأكثر احتياجاً بسبع محافظات (الشرقية - الجيزة - بني سويف - المنيا - أسيوط - سوهاج - أسوان) بعدد ١٠ محطات متنقلة لمعالجة الصرف الصحي.



أولاً: تحسين نوعية المياه

2016

” الإنسان محور أي جهد تنموي  
و يستحق حياة أفضل  
خالية من التلوث “

• تقديم الدعم الفني والمادي لتوفيق الأوضاع البيئية للمنشآت التي تقوم بالصرف (المخالف) على البحيرات المصرية حيث تم الآتي :

١. توفيق أوضاع عدد ٣١ منشأة صناعية من إجمالي ٦١ منشأة تقوم بالصرف على بحيرات (المنزلة، مريوط، البرلس، إدكو) مما ساهم في تخفيض أحمال التلوث الناتج عن تلك المنشآت بنسبة ٥١,٥٪.

٢. تقديم الدعم المالي بمبلغ ٥ مليون جنيه لعدد ( ٢ ) منشأة صناعية تابعة لشركات القطاع العام (شركة مصر للزيوت والصابون، شركة قها للأغذية المحفوظة)، مما يساهم في خفض ٩١ طن /عام من الأحمال العضوية على بحيرة المنزلة.

٣. تنفيذ مشروع ريادي بتكلفة ٤٠ مليون جنيه لخفض أحمال التلوث على بحيرة مريوط مما يساهم في خفض الأحمال العضوية على البحيرة.

٤. تقديم الدعم المالي والفني لإنشاء مصنع الفاكيوم بشركة أميسال والذي يهدف إلى استخراج الأملاح من مياه بحيرة قارون للحفاظ على الحياة المائية بالبحيرة، حيث أدى تنفيذ المشروع لإعادة تدوير كمية (٤٥٠) ألف م<sup>٣</sup>/سنة من المخلفات السائلة للمحاليل الملحية الناتجة من المصانع الأخرى واستخلاص الأملاح الذائبة بها بالإضافة إلى إعادة تدوير كمية ٥٠ ألف طن/سنة من تراكمات الملح منخفض النقاوة والناتج من مصنع غسل وتكرير كلوريد الصوديوم عن طريق إعادة تصنيعها وإنتاج منتجات جديدة.



## ٢. دعم جهود رصد نوعية المياه:

• التحوّل إلى أسلوب الرصد اللحظي والمستمر للمنشآت التي تصرف على نهر النيل حيث تم تركيب وتشغيل عدد ٧ محطات للرصد، ومن المخطط زيادة عددها إلى (٢٣) محطة خلال السنوات الخمس القادمة.

• تنفيذ برنامج دورى لرصد نوعية المياه والرواسب بعدد (٩) بحيرات (المنزلة - مريوط - إدكو- البرلس- البردويل - قارون - الريان - المرة -التمساح) بهدف الوقوف على الحالة البيئية لكل بحيرة وتحديث البيانات وإتاحتها لمتخذ القرار لاتخاذ الإجراءات اللازمة لتحسين الوضع البيئي لها.



## ١. خفض أحمال التلوث:

• توفير آليات تمويلية لتنفيذ عدد من المشروعات البيئية بالشركات الصناعية، والتي نتج عنها خفض أحمال التلوث بمعدل ٧٤,٨ طن/يوم من الجسيمات الصدمية العالقة، ٢١,٥ طن/يوم من ثاني أكسيد الكبريت، ١٤٩ طن/يوم من أول أكسيد الكربون بمحافظة القاهرة والإسكندرية.

• تصميم وتنفيذ منهجية جديدة للتعامل مع ظاهرة السحابة السوداء الناجمة عن حرق قش الأرز تستند إلى التخارج المخطط للدولة من منظومة دعم قش الأرز من خلال خلق طلب فعلي عن طريق دعم متعهدي جمع القش وزيادة دور الأهالي في عمليات الجمع والتدوير بالإضافة إلى توعية المزارعين بأهمية استخدام قش الأرز بدلاً من حرقه، وقد أدت هذه الجهود وكذلك التخيرات الاقتصادية الأخيرة وارتفاع أسعار الأعلاف إلى زيادة كميات القش التي تم جمعها خلال العام الحالي، بالإضافة إلى انخفاض عدد ساعات الحيويد في جودة الهواء خلال عام ٢٠١٦ بنسبة (٨٤%) عن العام الماضي.

• إعداد خطة لتطوير مكامير الفحم النباتي باستخدام تكنولوجيا مستدامة بيئياً حيث قامت الوزارة بوضع الاشتراطات والضوابط البيئية للنماذج المطورة لإنتاج الفحم النباتي وتمت الموافقة على عدد (٤) نماذج طبقاً لتلك الاشتراطات، كما صدر قرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم ٢٩١٤ بتاريخ ٢٠١٦/١١/٨ بشأن الضوابط والإجراءات اللازمة لتوفيق الأوضاع البيئية لمكامير إنتاج الفحم النباتي في أماكنها الحالية، على أن يتم الانتهاء من توفيق الأوضاع البيئية لجميع المكامير خلال عام من تاريخه، مع توفير آلية تمويلية من خلال إتاحة قروض ميسرة بمنحة (٢٠%) بالتعاون مع الصندوق الاجتماعي للتنمية لمساعدة أصحاب المكامير في تنفيذ أعمال التطوير اللازمة.



• الانتهاء من استبدال عدد (٨٤) ميكروباس بأخرى تعمل بالغاز الطبيعي وتخريد الميكروباصات القديمة.

• تنفيذ المرحلة الأولى لاستبدال عدد ١٠٠٠ دراجة نارية ثنائية الأشواط بأخرى جديدة رباعية الأشواط بمحافظة الفيوم.

• إنشاء مسارات بطول ١٤ كم للمشاة والدراجات في مدينتي الفيوم وشبين الكوم، بالإضافة إلى تركيب عدد ١٤ إشارة إلكترونية متغيرة الرسالة (VMS) بمنطقة وسط البلد بالقاهرة لإعطاء معلومات عن توافر أماكن الانتظار في الجراجات.

## ٢. دعم جهود رصد نوعية الهواء:

• تنفيذ برامج دورية لفحص عادم المركبات على الطريق تم من خلالها فحص عدد ٩٣٢٦٨ مركبة ديزل وبنزين بإقليم القاهرة الكبرى ومحافظات الشرقية والغربية والدقهلية والبحيرة، وقد اجتاز الفحص منها عدد ٧٣٦٨١ مركبة بنسبة ٧٩%.

• تنفيذ برامج دورية لفحص أتوبيسات هيئة النقل العام، تم من خلالها فحص عدد ٢٩٥٨ أتوبيس (نقل عام - ميني باص) تابع لهيئة النقل العام بالقاهرة، وقد اجتاز الفحص منها عدد ١٥٥٩ أتوبيس بنسبة ٥٣%.

• زيادة عدد محطات الرصد بالشبكة القومية لرصد نوعية الهواء المحيط لـ (٩٠) محطة رصد، ومن المستهدف أن تصل إلى (٩٢) محطة بنهاية العام المالي ٢٠١٧/٢٠١٦، بالإضافة إلى زيادة عدد المنشآت الصناعية المرتبطة بالشبكة القومية للرصد اللحظي للانبعاثات إلى (٤٦) منشأة صناعية بعدد (١٩٠) نقطة رصد.



## ١. تطوير الإطار التشريعي والمؤسسي لمنظومة إدارة المخلفات

- إنشاء جهاز تنظيم إدارة المخلفات بموجب قرار رئيس مجلس الوزراء رقم ٣٠٠٥ لسنة ٢٠١٥، والذي يهدف إلى تنظيم ومتابعة ومراقبة كافة العمليات المتعلقة بإدارة المخلفات على المستوى المركزي والمحلي وكذا اقتراح مشروعات القوانين واللوائح والقرارات اللازمة لتحقيق أهدافها وإعداد السياسات والمخططات الإستراتيجية لإدارة الأنواع المختلفة للمخلفات.
- إعداد مسودة لقانون إدارة المخلفات.
- اقتراح بعض التعديلات اللازمة لقانون النظافة والخاصة بتحصيل الرسوم.
- المشاركة في إعداد كود مصرى لإدارة المخلفات البلدية.
- إعداد نماذج استرشادية لكراسات الشروط والمواصفات لعمليات الجمع والنقل والمعالجة والتخلص الآمن للمخلفات البلدية.

## ٢. تقديم الدعم الفني والمالى لتنفيذ بعض المبادرات الميدانية

### - المخلفات البلدية

- التدخل العاجل لوقف التدهور البيئي بالإسكندرية وفقاً لقرارات مجلس الوزراء في هذا الشأن، ولتفادي كارثة بيئية وشيكة، وذلك من خلال رفع ٥٦١ ألف طن من التراكمات التاريخية بالمحافظة ونقلهم إلى المدفن الصحي بالحمام، علاوة على التعاقد مع شركة نهضة مصر لتقديم خدمات النظافة بالمحافظة لمدة أربعة شهور بقيمة إجمالية تقدر بحوالي ٨٦ مليون جنيه، وجاري التفاوض لإعداد عقد جديد طويل المدى لإدارة منظومة المخلفات البلدية الصلبة بمحافظه الإسكندرية.
- دعم مبادرات منظومة النظافة بعدد (٧) محافظات (الجيزة، بورسعيد، الإسماعيلية، كفر الشيخ، قنا، أسيوط، السويس) بإجمالي ٦٣,٧ مليون جنيه.
- إنشاء مصنع جديد لتدوير المخلفات بالعدوة بمحافظه المنيا بقيمة ٣٢ مليون جنيه.



- توفير المعدات اللازمة للسيطرة على الحرائق في المقالب والمدافن العمومية المحيطة بالقاهرة الكبرى.
- إعداد الخطة القومية العاجلة لسد الفجوة التمويلية اللازمة لتطوير منظومة إدارة المخلفات البلدية بجميع محافظات الجمهورية بإجمالى ٣,٢ مليار جنيه وتهدف إلى رفع كفاءة الجمع إلى ٨٠% والتدوير إلى ٢٥% خلال عامين، وقد تمت موافقة مجلس الوزراء على الخطة مع توفير التدابير المالية اللازمة لتنفيذها.

### - المخلفات الطبية والإلكترونية:

- بدء تنفيذ مشروع "حماية صحة الإنسان والبيئة من الانبعاثات غير المتعمدة للملوثات العضوية الثابتة الناتجة من الاحتراق والحرق المكشوف لمخلفات الرعاية الصحية والإلكترونية" بمنحة قدرها ٤,١ مليون دولار من مرفق البيئة العالمي بهدف تنفيذ أولويات الحد من انبعاثات مركبات الدايبوكسين والفيوران.

### - المخلفات الصناعية الخطرة:

- وضع إطار عام لتحسين إدارة المخلفات الصناعية الخطرة والتخلص النهائى منها طبقاً لأهميتها وفائدتها الاقتصادية والذي يأخذ في الإعتبار قيمة المخلفات الخطرة كأحد الموارد التي يتم الاستفادة منها.

### - المخلفات ذات الطبيعة الخاصة:

- بدء التخلص الآمن من ٢٢٠ طن من مادة اللدنين منتهية الصلاحية والموجودة بميناء الأدبية منذ أكثر من خمسة عشر عاماً، وذلك من خلال إعادة تعبئة الكمية وشحنها والتخلص منها خارج مصر بالحرق في أفران ذات طبيعة خاصة وتكنولوجيا عالية في موعد غايته نهاية يونيو ٢٠١٧.
- تحديد عدد (٥) مواقع على مستوى مصر لتكون مواقع جمع وتخزين زيوت المحركات المرترجة لتحليل نسبة مواد ثنائي الفينيل متعدد الكلور (PCBs) بها ومعالجتها بهدف معالجة ١٠٠٠ طن من الزيوت الملوثة بها .
- الانتهاء من التخلص الآمن من ١٨٥ طن من المعدات والزيوت الملوثة مواد ثنائي فينيل متعدد الكلور (PCBs) خارج البلاد.



• استعادة مصر لمكانتها الرائدة في القارة الأفريقية من خلال رئاستها للدورة الحالية لمؤتمر وزراء البيئة الأفارقة حيث تقوم بالعمل على تحقيق المصالح الأفريقية خلال مفاوضات الاتفاقية الإطارية للتغيرات المناخية والاجتماعات التحضيرية لها وكذلك مؤتمر الأطراف الثاني والعشرين الذي أقيم بمراكش في المملكة المغربية.

• إعداد وإطلاق مبادرتين الأولى حول الطاقة المتجددة في أفريقيا والأخرى حول حشد الدعم الدولي لأنشطة التكيف في أفريقيا، حيث ستحصل مصر على ٤٢,٧% من تمويلات المشروعات الخاصة بالطاقة الشمسية و ٥٤% من مشروعات طاقة الرياح والتي أعلنت فرنسا عن تمويلها من خلال مبادرة الطاقة المتجددة بأفريقيا.

• إنشاء المجلس الوطني للتغيرات المناخية الذي يهدف بالأساس لتكامل كافة الجهود الوطنية من أجل تنفيذ خطط خفض انبعاث غازات الاحتباس الحراري وكذا تحديث استراتيجيات التكيف مع الآثار السلبية للتغيرات المناخية، والتي تؤدي إلى الظواهر المناخية المتطرفة مثل السيول.

• إعداد حصر لفرص خفض غازات الاحتباس الحراري في عدد (٩) قطاعات بالإضافة إلى تنفيذ ١١ دراسة مبدئية لفرص خفض الانبعاثات.



• التحول من نهج حماية الطبيعة إلى نهج صون الطبيعة والذي تتبّعه معظم دول العالم في إدارة المحميات الطبيعية وذلك من خلال إعداد مجموعة من الأنشطة الاقتصادية والتي سيتم تخصيص عوائدها للإنفاق على صيانة وحماية المحميات.

• جرى طرح مجموعة من أنشطة الاستفادة الاقتصادية بمحميات (وادي الجمال، وادي الريان، قارون، وادي دجلة، الغابة المتحجرة).

• البدء في تنفيذ مخططات تطوير البنية التحتية والخدمات لمحميتي وادي دجلة والغابة المتحجرة.

• الانتهاء من إعادة ترسيم حدود محمية وادي دجلة وجرى إعادة الترسيم لحدود محميتي الغابة المتحجرة والبرلس ضمن مخطط لمراجعة حدود كافة المحميات الحالية والمستقبلية.

• إنشاء وافتتاح متحف الحفريات وتغير المناخ بوادي الحيتان بمحمية وادي الريان.

• وضع وتنفيذ برامج خاصة ضمن خطط الرصد البيئي لرصد أية ظواهر أو كائنات بحرية بالسواحل المصرية كالقروش والحيتان وإصدار نشرات إعلامية لتوعية مرتادي هذه المناطق وتحذيرهم من السلوكيات الخاطئة والتي قد تضر بسلامتهم الشخصية أو بالبيئة المحيطة.



---

أهم إنجازات  
وزارة البيئة لعام

٢٠١٦

