



وزارة الدولة لشئون البيئة  
جهاز شئون البيئة



جمهورية مصر العربية

طبقاً لأولويات الخطة الوطنية للعمل البيئي

٢٠١٧ - ٢٠٠٢

انطلاقاً من السعي نحو تحسين نوعية البيئة المصرية ، كأحد الأهداف الرئيسية لتحقيق التنمية المستدامة ، وإيماناً بأن نجاح أي عمل لا بد أن يأتي في إطار التشاور وديمقراطية الحوار ، واستناداً على المنهج العلمي في تحليل ومعالجة القضايا البيئية في مصر تم إصدار الخطة الوطنية للعمل البيئي في مصر ٢٠٠٢ – ٢٠١٧ لتأتي كنتاج لجهود وأراء كافة المؤسسات والمنظمات الحكومية وغير الحكومية ومؤسسات المجتمع المدني ومراكز البحوث والخبراء المتخصصين وكافة المهتمين بالبيئة في مصر وذلك لوضع إستراتيجية العمل البيئي في مصر خلال الخمسة عشر عاماً القادمة.

وقد تم الأخذ في الاعتبار عند إعداد الخطة الوطنية للعمل البيئي ٢٠٠٢ – ٢٠١٧

العديد من القضايا الملحة التي تواجه مصر من أهمها:

١. ندرة الموارد المائية مع زيادة النمو السكاني المطردة واتساع الأنشطة الاقتصادية مع ثبات كمية المياه المتاحة.

٢. تلوث الهواء والتي تعد من أهم المشكلات المؤثرة علي البيئة في مصر وخاصة المناطق الحضرية الكبيرة، مثل القاهرة، وذلك نتيجة عدم استخدام التكنولوجيا صديقة البيئة وكذا الأنشطة غير الرسمية داخل التجمعات السكانية مثل المسابك، ومواقع دفن المخلفات الصلبة، ومحطات تقوية إرسال المحمول علي الطرق المزدهمة، والمخاطر البيئية الطبيعية الأخرى مثل الأتربة والعواصف الترابية الموسمية.

٣. محدودية الأراضي الزراعية المطلوبة لتلبية الاحتياجات المتزايدة للسكان.

**(تابع) تم الأخذ في الاعتبار عند إعداد الخطة الوطنية للعمل البيئي ٢٠٠٢ – ٢٠١٧**

**العديد من القضايا الملحة التي تواجه مصر من أهمها:**

٤. انتشار المناطق العشوائية داخل المدن وعلی أطرافها والتي تُعد من الهموم البيئية التي تواجه مصر.
٥. التصحر وهو مشكلة بيئية ملحة في مصر باعتبار مصر من المناطق القاحلة، وهذا بالإضافة إلي الاستخدام الجائر للأراضي والذي يتعدى القدرة الإنتاجية للنظام البيئي.
٦. التلوث البحري نتيجة الملوثات الصناعية والزراعية والحيوانية.
٧. زيادة المخلفات الصلبة والمخلفات البلدية والزراعية وفضلات تطهير المجاري المائية والمخلفات الصناعية ومخلفات أعمال الإنشاءات والمخلفات الصحية.
٨. الحفاظ علي التنوع البيولوجي وتنمية الموارد الطبيعية في مصر حيث تمتلك مصر موروثاً طبيعياً غنياً يتضمن العديد من الأنواع النباتية والحيوانية النادرة والذي يتعرض لعدد من التهديدات نتيجة الأنشطة والممارسات الإنسانية ذات الأثر السلبي علي البيئة.

## وضعت وزارة الدولة لشئون البيئة أولويات العمل البيئى فى مصر تمثلت فى :

- ١- تحسين نوعية الهواء.
- ٢- إيقاف الصرف الصناعي فى نهر النيل.
- ٣- الإدارة السليمة للمخلفات الصلبة (البلدية والزراعية).
- ٤- المحافظة على الثروات الطبيعية من أراضي ومحميات طبيعية وتنوع بيولوجي.
- ٥- الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية.
- ٦- الإدارة المتكاملة للمواد والنفايات الخطرة.
- ٧- زيادة الوعى البيئى لجميع فئات الشعب.

ومن أهم العوامل والقوى المؤثرة التي ولدت تلك القضايا البيئية في مصر ما يلي :

-

■

-

■

**(تابع) ومن أهم العوامل والقوى المؤثرة التي ولدت تلك القضايا البيئية في مصر ما يلي :**

-

■

.

-

■

.

(تابع) ومن أهم العوامل والقوى المؤثرة التي ولدت تلك القضايا البيئية في مصر ما يلي :

-

■

.

-

■

.

**(تابع) ومن أهم العوامل والقوى المؤثرة التي ولدت تلك القضايا البيئية في مصر ما يلي :**

-

■

.

-٨

.

# مكونات خطة العمل البيئي في مصر

-

:

.١

.

.٢

.

## (تابع) مكونات خطة العمل البيئي في مصر

.٣

.

.٤

.

.٥

.

.٦

.

## (تابع) مكونات خطة العمل البيئي في مصر

:

.٧

:

-

.

.

-

AMCEN

-

. NEPAD

.٨

.

# التحديات الخارجية التي تواجه خطة العمل البيئي في مصر

.١

.

.٢

.

## (تابع) التحديات الخارجية التي تواجه خطة العمل البيئي في مصر

.٣

.

:

.

■

■

.

■

.

ولمواجهة كافة هذه التحديات فإن خطة العمل البيئي في  
مصر تسعى إلى دعم الإجراءات التنفيذية التالية:

.١

.٢

.٣

.٤

(تابع) ولمواجهة كافة هذه التحديات فإن خطة العمل البيئي في مصر تسعى إلى دعم الإجراءات التنفيذية التالية:

.٥

.

.٦

.

.٧

.

(تابع) ولمواجهة كافة هذه التحديات فإن خطة العمل البيئي في مصر تسعى إلى دعم الإجراءات التنفيذية التالية:

.٨

(تابع) ولمواجهة كافة هذه التحديات فإن خطة العمل البيئي في

مصر تسعى إلى دعم الإجراءات التنفيذية التالية:

.٩

.١٠

:

-  
-  
-

(تابع) ولمواجهة كافة هذه التحديات فإن خطة العمل البيئي في

مصر تسعى إلى دعم الإجراءات التنفيذية التالية:

:

(تابع) ولمواجهة كافة هذه التحديات فإن خطة العمل البيئي في

مصر تسعى إلى دعم الإجراءات التنفيذية التالية:

:

.١٢

-

-

.١٣

.١٤

# مصادر تمويل الخطة الوطنية للعمل البيئي في مصر

تحدد مصادر تمويل برامج الخطة علي النحو التالي:

١- الموازنة العامة للدولة بالبنود التالية:

أ- مواد الموازنة الاستثمارية بالباب الثالث.

ب- المنح المقدمة من الدول والمنظمات المانحة.

ج- التمويل الذاتي من خلال فرض رسوم على تقديم الخدمات البيئية.

٢- مصادر التمويل التقليدية:

أ- البنوك ومؤسسات التمويل التي تقدم قروضاً قصيرة الأجل.

ب- أدوات سوق المال من خلال إشراك المستثمرين في تنفيذ برامج الخطة.

# (تابع) مصادر تمويل الخطة الوطنية للعمل البيئي في مصر

## ٣- مصادر التمويل غير التقليدية:

- أ- صندوق حماية البيئة والذي يقدم قروضاً ميسرة، ومنحاً للمشروعات التي تخدم البيئة.
- ب- الصندوق الاجتماعي للتنمية والذي يساهم في تمويل المشروعات الصغيرة التي تهدف إلى إيجاد فرص عمل للشباب ويقدم قروضاً ميسرة ومنحاً للمساهمة في المشروعات الخاصة بها ، كذلك يدعم العديد من المشروعات البيئية مثل:  
( مشروعات معالجة مياه الصرف الصحي وإدارة المخلفات الصلبة والمشروعات الصحية).
- ج- حسيلا إصدار التراخيص وبيع الطوابع ، الدمغات والخرائط ، والمطبوعات.

# (تابع) مصادر تمويل الخطة الوطنية للعمل البيئي في مصر

## (تابع) ٣- مصادر التمويل غير التقليدية:

- د- المنظمات التي لا تهدف إلى الربح والتي تسهم في الأنشطة البيئية المختلفة ومن أهمها أنشطة الوعي البيئي، والتشجير، وإدارة المخلفات الصلبة، ومراقبة الالتزام البيئي، والأبحاث، والتعليم.
- هـ- المنظمات غير الحكومية ومن أهمها مرفق البيئة العالمي GEF الذي يقدم منحاً للمنظمات غير الحكومية التي تعمل في مجال البيئة لتنفيذ مشروعات تتفق وبرامج GEF في مجال الاستخدام الأمثل للطاقة والتشجير.

# (تابع) مصادر تمويل الخطة الوطنية للعمل البيئي في مصر

## (تابع) ٣- مصادر التمويل غير التقليدية:

- و- التبرعات التي تقدم للحكومة من الأفراد أو الشركات التي تهتم بالأنشطة البيئية.
- ز- إيرادات المحميات من السياحة البيئية.
- ح- تنفيذ المشاريع باستخدام آليات التنمية النظيفة.
- ط- إنشاء الصناديق البيئية المتعاقبة التي تستخدم الدخل الناتج عن تقديمها للخدمات البيئية في خدمة أهداف بيئية أخرى.
- ك- استقطاع جزء من قيمة الكروت الائتمانية أو إجمالي المبالغ المسحوبة منها في تمويل المشاريع البيئية.

# الرؤية المستقبلية للعمل البيئي في مصر ٢٠٣٠

أولاً: برنامج التنمية البيئية للمناطق الريفية والحضرية وتشمل:

١. دعم برنامج القرية المصرية صديقة البيئة:

•

•

•

٢. برنامج المدن صديقة البيئة:

## (تابع) الرؤية المستقبلية للعمل البيئي في مصر ٢٠٣٠

### ٣. برنامج التنمية البيئية للمدن القائمة القديمة:

- من خلال تطوير المناطق العشوائية داخل حدود المدن.
- برنامج قومي لإعادة تدوير المخلفات لتصبح إحدى الصناعات الواعدة.
- إنشاء الأحزمة الخضراء حول القاهرة الكبرى والمدن المصرية.
- السيطرة على معدلات تلوث هواء المدن المصرية في قطاعات النقل، الطاقة، الصناعة من خلال التوسع في الغاز الطبيعي، والفحص الدوري للسيارات، ونقل الملوثات خارج المدن، وإنشاء مناطق صناعية مخصصة لكل صناعة لها نظام إدارة بيئية خاص بها.

## (تابع) الرؤية المستقبلية للعمل البيئي في مصر ٢٠٣٠

ثانياً: برنامج حماية الأرض الزراعية، والزراعة البيئية (حماية التربة والأراضي):

١. تنفيذ برنامج الزراعة البيئية :

والتوسع في الزراعة العضوية والحد من المبيدات والاعتماد علي المكافحة البيولوجية .

٢. حصر الأراضي الفضاء المتخللة وزراعتها بالخضر والفاكهة وحماية الأراضي الزراعية من الامتدادات العمرانية غير المخططة.

٣. برنامج مواجهة التصحر وذلك من خلال خطة:

حزام الساحل الشمالي لمصر وخطة عمل وادي النيل والأراضي الصحراوية المستصلحة المشتركة مع الوادي القديم في البنية التحتية.

٤. وقف حرق المخلفات الزراعية وإنشاء مصانع تدوير المخلفات الزراعية.

## ثالثاً : خطة الإنتاج الأنظف (آلية التنمية النظيفة):

١. تطبيقات لاتفاقية تغير المناخ التي اعتمدها مجلس الشعب المصري بدأت وزارة الدولة لشئون البيئة في إنشاء آلية التنمية النظيفة، والمجلس الوطني الخاص بها والاستمرار في حماية طبقة الأوزون من خلال تطوير عمليات الصناعة المعتمدة علي مواد صديقة البيئة للأوزون.
٢. تطبيق اتفاقية الملوثات العضوية الثابتة POPs والحد من استخدامها والسيطرة علي مخرجاتها.
٣. تطبيق نظم إدارة المواد والمخلفات الخطرة، خاصة في الصناعة المصرية مع التوسع في الحصول على التمويل للصناعة المصرية صديقة للبيئة بقروض ميسرة والاستفادة من برنامج تحديث الصناعة المصرية لتطوير نظم الإدارة البيئية .
٤. استكمال نقل أهم الصناعات الملوثة مثل:  
(المداغ، المسابك، مصانع الطوب، الكسارات، مكامير الفحم، الفواخير).
٥. التوسع في نظم الطاقة التطبيقية والغاز الطبيعي وتشجيع إعادة التدوير، والدوائر المغلقة، وإنشاء وحدات المعالجة، والربط مع شبكات الصرف الصحي والصناعي .
٦. إنشاء برنامج الإدارة البيئية للصناعة المصرية في كل من:  
(المدن الصناعية الجديدة ، مناطق الاستثمار الحر والمناطق الصناعية الخاصة، الصناعات الصغيرة والمتوسطة، الصناعات المنتشرة، المناطق الصناعية بالمحافظات).

## (تابع) الرؤية المستقبلية للعمل البيئي في مصر ٢٠٣٠

رابعاً : خطة السياحة البيئية والمحميات وحماية السواحل والبحار:

١. تشجيع فكرة السياحة البيئية والاهتمام بزيادة عدد المحميات الطبيعية لتصل إلي ٤٠ محمية طبيعية تمثل نسبة ١٨% من مساحة مصر.
٢. تنفيذ برنامج الإدارة الساحلية المتكاملة والحفاظ علي حرم البحر بمسافة ٢٠٠متر ومنع الردم والتعديل في حرم الشاطئ .
٣. تنفيذ برنامج حماية نوعية مياه البحر من التلوث وحماية خط الشعاب المرجانية.
٤. تطبيق برنامج خاص للحد من الكوارث والحوادث وتوفير معدات وخطط الطوارئ اللازمة.

## (تابع) الرؤية المستقبلية للعمل البيئي في مصر ٢٠٣٠

خامساً: حماية نهر النيل والحفاظ علي نوعية المياه بالنهر وبحيراته:

١. من خلال خطة حماية نهر النيل وتشمل ١٢ برنامج لحماية نوعية مياه النهر وبحيراته وكذلك حماية جزر نهر النيل، والحفاظ علي جسر النهر وشاطئه من الاعتداء بالردم وإقامة المنشآت .
٢. برنامج حماية البحيرات النيلية والأراضي الرطبة شاملة بحيرة ناصر، المنزلة، مريوط، البرلس، إدكو، التمساح .
٣. تنفيذ برنامج سياحي ونقل نهري صديق للبيئة لحماية النهر من آثار أكثر من ٥٠٠ عائمة و٤٠٠ صندل وتشجيع النقل النهري صديق البيئة بالاعتماد على وحدات المعالجة والمراسي النهريّة البيئية.

## (تابع) الرؤية المستقبلية للعمل البيئي في مصر ٢٠٣٠

سادساً : برنامج الطاقة التطبيقية والمتجددة والجديدة:

١. التوسع في طاقة الرياح وطاقة التوليد من المخلفات الصلبة والزراعية، والبيوجاز والغاز الطبيعي.
٢. التوسع في زراعة الغابات الشجرية وخاصة اشجار الجاتروفا لإستخراج الوقود الحيوى (البيوديزل).
٢. الحد من استخدام المازوت والسولار، وتطوير الوقود المصرى.
٣. ترشيد استهلاك الطاقة كوسيلة للحد من آثارها السلبية والاقتصادية .
٤. التوسع في الطاقة الكهربائية المولدة مائيا من نهر النيل وقناطره كطاقة نظيفة غير ملوثة.

## سابعاً : برنامج النقل صديق البيئة:

١. الاعتماد والتوسع في النقل الجماعي المطور والنظيف للحد من استخدام السيارات الخاصة المعتمدة على السولار والبنزين وتشجيع المواصلات الكهربائية كالمetro والمونوريل.
  ٢. تحويل أتوبيسات النقل العام للعمل بالغاز الطبيعي، وتشجيع تحويل الأتوبيسات السياحية والخاصة للغاز الطبيعي، وكذلك الميكروباص والسرفيس والميني باص والتاكسى وزيادة محطات وجراجات الغاز الطبيعي وخاصة بمنطقة القاهرة الكبرى.
  ٣. تشجيع حركة النقل خارج المدن والعاصمة، وتفريغ العاصمة والمدن من أنشطة الازدحام والخروج بها خارج المدن مثل مناطق الخدمات الحكومية والأسواق والورش وتنفيذ المحاور والطرق الدائرية حول القاهرة الكبرى.
  ٤. تشجيع النقل النهري باستخدام نهر النيل في القاهرة الكبرى وحتى محافظات الصعيد، مع زيادة اعداد المراسى، وتحديد الخط الملاحي، وربط المراسى بشبكات الصرف الصحى .
  ٥. سرعة تطبيق الخطوط الملاحية النهرية (بحيرة التمساح/ترعة الإسماعيلية، أثر النبي/ ميناء دمياط فرع دمياط، القناطر الخيرية/ترعة المحمودية/ فرع رشيد/ القناطر الخيرية).
- وتشجيع حركة النقل النهري للركاب والبضائع مع استخدام سفن أو عائمات صديقة للبيئة.

## (تابع) الرؤية المستقبلية للعمل البيئي في مصر ٢٠٣٠

ثامناً: برنامج التنمية البشرية والمشاركة الشعبية :

١. الاهتمام بصحة البيئة للمواطن المصري كطفل وشاب وامرأة وبالغ، وحماية الغذاء من التلوث بالإضافة إلى الحماية من الهواء والمياه الملوثة.
٢. المشاركة الشعبية من خلال وحدة المرأة، ووحدة الجمعيات الأهلية، وحدة الشباب، وإدارة تنمية المناطق الحضرية والريفية والساحيلية بالتعاون مع سكانها.
٣. الوعي والإعلام البيئي والتربية البيئية من خلال المدارس والجامعات ومراكز الشباب ووسائل الإعلام.

# (تابع) الرؤية المستقبلية للعمل البيئي في مصر ٢٠٣٠

تاسعاً : التطوير المؤسسي (التشريعي/ الإداري / المالي):

١. تعديل وتطوير اللائحة التنفيذية للقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة.

٢. تعديل الهيكل الإداري التنظيمي لجهاز شؤون البيئة.

٣. زيادة موارد وتمويل المشروعات والأنشطة البيئية من خلال موارد غير تقليدية:

- تطبيق مبدأ الملوث يدفع الثمن علي كل من حرر له محضر بيئي (الإلزام البيئي).
- تطبيق مبدأ الحافز البيئي لكل من يرفع البيئة ويحميها (الإلتزام البيئي).

إدخال موارد غير تقليدية :

- تطبيق فكرة تذاكر الطيران علي تذاكر النقل البري والبحري والنهري لزيادة الموارد.
- نسبة مالية علي كافة أنواع السجائر المستوردة والمحلية ، ومصانع إنتاج الفحم والتبغ والشيشة وأنشطة المقاهي، والمازوت والسولار.
- زيادة نسبة التبرعات والهيئات من خلال نشر صناديق حماية البيئة بالنوادي والملاهي والمسارح والسينما والبنوك وشركات الصرافة.

## (تابع) الرؤية المستقبلية للعمل البيئي في مصر ٢٠٣٠

عاشراً : برنامج التعاون الدولي البيئي:

١. التوسع في العلاقات الفنية والإدارية والتدريبية مع الدول المتقدمة في نظم الإدارة البيئية.
  ٢. التوسع في العلاقات التمويلية مع مصادر " المنح البيئية " الدولية سواء كانت حكومية أو خاصة أو أهلية .
  ٣. نشر المعلومات المفصلة عن النشاط البيئي المصري في السفارات والملاحق الثقافية والهيئات والمنظمات الدولية لتحسين صورة مصر بيئياً وذلك من خلال تقارير حالة البيئة في مصر والتقارير السنوية لوزارة الدولة لشئون البيئة وجهاز شئون البيئة.
- إحدى عشر : برنامج نظم المعلومات البيئية:

استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في اقامة نظام متكامل للإدارة البيئية في مصر وربطه مع كل الجهات المعنية بشئون البيئة على المستوى الوطنى والإقليمي والعالمى، لتبادل المعلومات والبيانات البيئية وخاصة في مجال إدارة الكوارث والأزمات البيئية.

إن الرؤية المستقبلية لوزارة الدولة لشئون البيئة عام ٢٠٣٠  
تتركز فى إدخال البعد البيئى فى السياسات الاقتصادية والاجتماعية  
وجميع الخطط التنموية لمصر من أجل تنمية مستدامة