عام 2023

البيئة محفز للاستثمار

د. ياسمين فؤاد وزيرة البيئة تؤكد:

- **إنشاء أول وحدة للاستثمار البيئى والمناخى فى مصر لدعم الاستثمارات الخضراء وتحقق نمو اقتصادى منخفض الكربون.**
- **إطلاق أول منصة إلكترونية لتمويل الاستثمار البيئى والمناخى ، خطوة جديدة لمصر من أجل التحول نحو الاقتصاد الأخضر.**
- **مراجعة منظومة إصدار الموافقات البيئية يهدف إلى دعم وتشجيع الاستثمار فى مصر.**
- **مصر تستكمل دورها الريادى من** cop27**إلى** cop28 **لدفع أجندة العمل المناخى وتسريع وتيرته.**
- **مصر تستضيف مركز التميز الأفريقي للمرونة والتكيف مع تأثيرات تغير المناخ دليل قوى على دورها الريادى فى العمل المناخى.**
- **مصر تحدث تقريرها للمساهمات المحددة وطنياً** 2030 **للمرة الثانية خلال عام واحد.**
- **مصر تقود مفاوضات تمويل المناخ وآليات التنفيذ بالشراكة مع كندا خلال مؤتمر المناخ** cop28
- **مصر تستضيف الدورة الرابعة والعشرين لمؤتمر الأطراف لاتفاقية حماية البيئة البحرية والمنطقة الساحلية للبحر المتوسط (اتفاقية برشلونة) لعام** 2025.
- 121 **محطة رصد لنوعية الهواء على مستوى الجمهورية لتحقق مصر المستهدف حتى عام** 2030.
- 95 **منشأة صناعية مرتبطة بالشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية بوزارة البيئة.**
- **زراعة** 500 **ألف شجرة ضمن حياة كريمة بمرحلتيها الأولى والثانية.**
- **ارتفاع إيرادات المحميات بنسبة** 160 ٪ **في** 2023 **بالمقارنة بالعام الماضى**

- **إنشاء أول محطة لتحويل المخلفات لطاقة لمنطقة أبو رواش بالجيزة بتكلفة** 120 **مليون دولار.**
- **خفض** 31.8 % **من نسبة التلوث بالجسيمات الصلبة ذات القطر أقل من ١٠ ميكروميتر بهواء القاهرة الكبرى والدلتا ، و ٥٠٪ من تركيزات الجسيمات الصلبة ذات القطر أقل من**2.5.

مقـــــدمة:

لا تزال مصر تبذل جهودا حثيثة لمواجهة التحديات البيئية على المستوى الوطني والإقليمي والعالمي، في خضم التحول الذي شهده قطاع البيئة في مصر بدعم من القيادة السياسية التي وضعت ملف البيئة على قائمة أولويات الحكومة لتحقيق الاستدامة البيئية، من خلال دمج حقيقي للبعد البيئي في كافة قطاعات الدولة، وتنفيذ العديد من الاستراتيجيات والمبادرات لتحقيق أهداف رؤية مصر 2030، **ورفع الوعى البيئى لدى قطاعات الشعب**.

وقد أرست وزارة البيئة قاعدة صلبة للانطلاق نحو تعزيز الاستثمار البيئي والمناخي في مصر، ضمن نهج للعمل على تحويل التحديات البيئية إلى فرص استثمارية واجتماعية، ونشر مفهوم الاقتصاد الأخضر الدوار، بما يضمن حقوق الأجيال القادمة في الموارد الطبيعية ومستقبل أفضل، حيث تم اطلاق النسخة الأولى من منتدى الاستثمار البيئي والمناخي تحت رعاية فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي، واطلاق أول منصة للاستثمار البيئي والمناخي في مصر، لإتاحة الفرصة للقطاع الخاص ورواد الأعمال لاقتناص فرص الاستثمار في مجالات البيئة والمناخ.

وفي الوقت ذاته عملت وزارة البيئة على تدعيم دور مصر القيادي على المستوى الإقليمي والدولي في مجال البيئة، واستثمرت نجاح استضافة مصر للدورة الـ 27 **من مؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة لتغير المناخ، بمشاركة مميزة وبتمثيل واسع من الحكومة المصرية والقطاع الخاص والشباب في مؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة لتغير المناخ** COP28 **بدبي، وحشد الجهود العالمية لمواجهة تحدي يهدد الكوكب بأسره، ورفع مطالب الدول الأفريقية والنامية والمتضررة من آثار تغير المناخ، ودفع أجندة العمل المناخى وتسريع وتيرته، وعزز الثقة الإقليمية والدولية في مصر لتتولى رئاسة المكتب التنفيذي لمجلس وزراء البيئة العرب، واستضافة مصر للدورة الرابعة والعشرين لمؤتمر الأطراف لاتفاقية حماية البيئة البحرية والمنطقة الساحلية للبحر المتوسط (اتفاقية برشلونة) لعام** 2025.

وقد شهد قطاع البيئة زخما كبيرا في جهود الحد من التلوث وصون الموارد الطبيعية من حيث الكم والكيف، بما يمثل إضافة جديدة إلى جهود الارتقاء بالبيئة المصرية، ومواجهة التحديات البيئية بالارتكاز على مراعاة الاحتياجات الإنسانية وتحقيق استدامة نوعية الحياة، حيث قامت وزارة البيئة خلال عام 2023 **بما يلى**:

جهود وزارة البيئة لدعم الإستثمار البيئي

في الوقت الذي تنتهج فيه وزارة البيئة نهجا نحو تحويل التحديات البيئية إلى فرص اقتصادية واستثمارية، حيث أصبح الاستثمار البيئى جزء لا ينفصل عن السياسات الاقتصادية، لكافة دول العالم، وضرورة ملحة لمصر، بما يتطلب طرح العديد من الفرص الاستثمارية، واتاحة قنوات للتواصل والإجراءات لتسهيل تنفيذ مشروعات خضراء كجزء من خطط التدخل لمواجهة التغيرات المناخية، خاصة أن التقارير الدولية أظهرت أن فرص الاستثمارات للقطاع الخاص في مجال تغير المناخ تقدر بحوالى 28 مليار دولار حتى عام 2030، مما دفع وزارة البيئة لتبني نهج قائم على مباديء التنمية المستدامة ونظم الاقتصاد الأخضر والدوار، لدعم ملف الاستثمار البيئي والمناخي، الذي يعد قاطرة واعدة للتنمية.

ولعل عام 2023 مثل علامة فارقة في ملف الاستثمار البيئي والمناخي، وتعزيز جهود وزارة البيئة لتهيئة المناخ الداعم لتشجيع الاستثمار البيئي والمناخي، حيث خصصت وزارة البيئة الاحتفال بيوم البيئة العالمي 2023 من خلال أسبوع دعم الاستثمار البيئي تحت رعاية السيد رئيس مجلس الوزراء، قامت خلاله الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة بسلسلة من الزيارات لمشروعات بيئية مختلفة من الإسكندرية وحتى محافظات الصعيد، وافتتاح العديد من الفعاليات التي تشجع الاستثمار في البشر من خلال تشجيع المشروعات الصغيرة والمبادرات وحملات اشراك المجتمعات المحلية والمجتمع المدني والشباب والمرأة، مثل اطلاق حملة "حكاوي من ناسها" لدعم المجتمعات المحلية بالمحميات الطبيعية.

أولا: إعداد الحزم الاستثمارية:

- بالتنسيق مع جهاز تنظيم إدارة المخلفات ومشروع النمو الأخضر الشامل "Inclusive Green Growth" المنفذ من خلال منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)،تم الإنتهاء من إعداد عدد (5) حزم استثمارية متكاملة تم عرضها خلال مؤتمر الاستثمار البيئي والمناخي، وذلك على النحو التالي:
  - أ. إعادة إستخدام زيوت الطعام المستعملة لانتاج البيوديزيل.
  - ب. إنتاج زيوت الجوجوبا في انتاج المستحضرات الطبية.
  - ج. إنتاج الزيوت المستخلصة من بذور التين الشوكي لاستخدامها في صناعات المستحضرات الطبية.
  - د. إنتاج الوقود البديل من مرفوضات المخلفات البلدية (SRF).
  - هـ. إعادة تدوير مخلفات البناء والهدم.
- تم إعداد ما يزيد على (40) فرصة إستثمارية مبدئية في مجالات الإدارة المتكاملة للمخلفات، والصناعات القائمة على أساس حيوي، الطاقة المستدامة، والزراعة والأمن الغذائي وتم رفعها على المنطة الإلكترونية للاستثمار البيئي والمناخي.

ثانيا: تسهيل إجراءات الحصول على الموافقات والتصاريح البيئية:

قامت وزارة البيئة بمراجعة المنظومة الخاصة بإصدار الموافقات البيئية بالكامل بهدف تسهيل إجراءات الحصول على الموافقات البيئية لكافة القطاعات، وذلك على النحو التالي:

- **أصدرت وزيرة البيئة القرار رقم 71 لسنة 2023 لتشكيل لجنة لاستكمال البيانات الخاصة بدراسات تقييم التأثير البيئي تجتمع أسبوعيا، لحصر كافة دراسات التقييم البيئي المطلوب لها استكمال بيانات، وسرعة إبداء الرأي فيها.**

*** الموافقات البيئية للمشروعات السياحية .**

- **التنسيق مع السيد وزير السياحة لاعتماد اشتراطات معايير تقييم المنتجعات البيئية لتشجيع السياحة البيئية المستدامة.**
- **إعداد دليل إرشادي لأعمال صيانة السقالات والمنشآت الخفيفة بحرم الشاطيء، واعتماده من اللجنة العليا للسياحة.**
- **وضع دليل إرشادي خاص بالمنشآت الخفيفة (سهلة الفك والتركيب) بمنطقة حرم الشاطيء، وتم إعتمادها من اللجنة العليا للتراخيص ونشرها على الموقع الإلكتروني للوزارة.**
- **إعداد إشتراطات بشأن إمكانية إنشاء أماكن سباحة مؤقتة بالمنطقة الخلفية لمنطقة حرم الشاطئ على بعد لا يقل عن مسافة 100 متر بالنسبة للقرى السياحية الحاصلة على حرم شاطئ بمسافة 200 متر، بينما يتم السماح بإقامتها على بعد لا يقل عن مسافة 60 متر بالنسبة للقرى السياحية الحاصلة على حرم شاطئ بمسافة 120 متر.**
- **إعداد الاشتراطات والمعايير الخاصة بتهذيب المنطقة الشاطئية والهضاب بمنطقة الساحل الشمالي والبحر الأحمر، وعرضها على اللجنة العليا للتراخيص وصدر قرار اللجنة بهذا الشأن.**

*** تسهيل إجراءات الموافقات البيئية للمشروعات الصناعية:**

- **في ضوء قرار مجلس الوزراء بجلسته رقم 391 والخاص بتيسيرات تخصيص الأراضي للمشروعات الصناعية واستخراج التراخيص، فقد قامت وزارة البيئة بالتنسيق مع هيئة التنمية الصناعية لتنفيذ ما يلي:**
- **تكليف عدد (2) باحث من الإدارة المركزية لتقييم التأثير البيئي بجهاز شئون البيئة للتواجد بشكل دوري بمقر الهيئة العامة للتنمية الصناعية لمراجعة الدراسات البيئية (ب محددة، ج) واستكمال بياناتها لتقديمها مستوفاة إلى جهاز شئون البيئة، على أن يتم إصدار الموافقات البيئية لها خلال (7) أيام عمل على الأكثر (بدلاً من 30 يوم المنصوص عليها بقانون البيئة رقم 4 لسنة 1994 وتعديلاته)، ولتدعيم هذه المنظومة صدر قرار السيد رئيس الهيئة العامة للتنمية الصناعية بتشكيل لجنه دائمة مقرها الهيئة العامة للتنمية الصناعية تضم أعضاء من الهيئة وجهاز شئون البيئة وذلك لضمان استمرارية المنظومة .**
- **اتخاذ إجراءات الربط الإلكتروني بين جهاز شئون البيئة والهيئة العامة للتنمية الصناعية لتيسير تداول الدراسات والمستندات بطريقة إلكترونية وسرعة دراستها بجهاز شئون البيئة لحين ورودها بشكل مستندي من الهيئة .**

*** تسهيل إجراءات الموافقات البيئية لمشروعات الاتصالات (محطات تقوية المحمول):**

- **تم تشكيل مجموعة عمل من ممثلي وزارات (البيئة، الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، الصحة والسكان) تختص باتخاذ إجراءات التقييم البيئي لمحطات التقوية، كما تم تعديل البروتوكول الخاص بمحطات التقوية الموقع في 2005 بما يتواكب مع تطور التقنيات والإجراءات البيئية المناسبة، وتم تعديل نموذج التقييم البيئي الخاص بها.**

*** تسهيل حصول المشروعات على الرخصة الذهبية**

- **تم إعداد دليل إرشادي للاشتراطات البيئية الخاصة بالمشروعات المختلفة الواقعة ضمن القطاعات المحددة للحصول على الرخصة الذهبية وذلك لتعريف المستثمر بتلك الاشتراطات لمراعاتها أثناء التنفيذ.**

ثالثا: التعامل مع شكاوى المستثمرين:

تلقى شكاوى المستثمرين خلال عام 2023 بإجمالي عدد (13) شكوى من مختلف محافظات الجمهورية، تم إزالة أسباب (12) شكوى منها.

رابعا: دعم السياحة المستدامة وسياحة المحميات الطبيعية:

- **دمج المعايير البيئية بالقطاع الفندقي وتحديث علامة النجمة الخضراء "Green Star".**
- **المساهمة في تفعيل سياسة منع الأكياس البلاستكية في عدد من المدن المصرية الهامة، ومنها مدينة شرم الشيخ للحفاظ على الموارد الطبيعية وتقليل الضرر البيئي الذي تتسبب فيه المخلفات البلاستكية في المناطق السياحية.**
- **إطلاق الدليل الإرشادي لأفضل الممارسات البيئية في المطاعم السياحية لتكون أكثر استدامة وفعالية من حيث التكلفة.**
- **إعداد وتنفيذ التدريب الأول للحرف التقليدية بمحمية وادى الجمال (مثل منتجات شمع العسل)، من خلال مشروع البرنامج البيئى للتعاون المصرى الايطالى المرحلة الثالثة.**
- **تطوير البوابة المصرية للسياحة المستدامة كأداة الكترونية مخصصة لخبراء الضيافة والسياحة والفنادق والمستثمرين في هذا القطاع، وكذلك الاتحاد المصري للغرف السياحية كشركاء رئيسين في دمج مفهوم حماية البيئة بالانشطة السياحية.**
- **وضع إرشادات للنزل البيئية ونشرها في شكل دليل، لإعداد آلية لترخيص النزل البيئية من قبل وزارة السياحة والآثار، وتعد هذه الخطوة الأولى من نوعها لتنظيم سوق السياحة البيئية في مصر وزيادة الاستثمارات بالمحميات الطبيعية وخارجها.**

- **جاري الإنتهاء من إعداد خطط الاستخدامات التنموية بالمحميات الطبيعية، حيث تم الانتهاء من إعداد الخطط وجاري مراجعتها من لجنة فنية مشكلة من الخبراء في مجال إدارة المحميات الطبيعية والسياحة البيئية، تمهيداً لطرحها للاستثمار من خلال القطاع الخاص.**

خامسا: الاستثمار في المخلفات:

- **إنشاء محطة تحويل المخلفات إلى طاقة بأبو رواش - محافظة الجيزة:**

توقيع عقد تنفيذ أولى مشروعات تحويل المخلفات لطاقة، وهي محطة معالجة المُخلفات البلدية وتحويلها إلى طاقة كهربائية بمنطقة أبو رواش بمحافظة الجيزة، بتكلفة استثمارية 120 مليون دولار بقدرة إنتاجية 30 ميجاوات/ساعة، وذلك بناء على البروتوكول الموقع بين (وزارة التنمية المحلية ، وزارة البيئة ، محافظة الجيزة، تحالف الهيئة القومية للإنتاج الحربى وشركة جرين تك) بشأن التعاون والتنسيق فى تخصيص قطعة أرض بنظام حق الانتفاع لإنشاء محطة معالجة المُخلفات البلدية وتحويلها إلى طاقة كهربائية بمنطقة أبو رواش بمحافظة الجيزة،

- **إعادة تدوير مخلفات الهدم والبناء:**

تم خلال منتدى الاستثمار البيئي والمناخي توقيع مذكرة تفاهم بين جهاز تنظيم إدارة المخلفات وشركة مواد البناء الخضراء، ومعهد (KIT) البحثي الألماني لتنفيذ مشروع لإعادة تدوير مخلفات البناء والهدم، بأحد مواقع دفن مخلفات البناء والهدم، وتقوم الشركة حالياً باستكمال الدراسات الخاصة بالمشروع تمهيداً للبدء في التنفيذ.

سادسا: إنشاء منصة إلكترونية للاستثمار البيئي والمناخي في مصر (clei.moenv.gov.eg):

- **بالتعاون مع مشروع النمو الأخضر "Green Growth" المنفذ من خلال منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) تم إنشاء منصة إلكترونية لوحدة التمويل الاستثمار البيئي والمناخي بهدف توفير المعلومات عن الفرص الاستثمارية المتاحة للاستثمار البيئي والمناخي ، ودراسات الجدوى المبدئية، ومقدمي الخدمات ، وبيانات السوق بما في ذلك العرض والطلب ، ومعلومات عن برامج الحضانة والتسريع ، ومعلومات عن مرافق واستثمارات التمويل الأخضر ، والدراسات المتاحة.**
- **تم إطلاق المنصة خلال مؤتمر الاستثمار البيئي والمناخي في سبتمبر 2023.**
- **تتضمن المنصة عدد من الصفحات الرئيسية والتي تتضمن الفرص الاستثمارية المتاحة، البرامج التمويلية الخضراء والمستدامة، الدراسات الاستثمارية والسوقية السابق إعدادها في مجالات الاستثمار البيئي والمناخي في مصر، ونماذج للمشروعات المنفذة في مجالات الاستثمار البيئي والمناخي المختلفة.**

سابعا: عقد النسخة الأولى لمنتدى الاستثمار البيئي والمناخي بجمهورية مصر العربية:

- **تحت رعاية فخامة رئيس الجمهورية، تم عقد النسخة الأولى لمؤتمر الاستثمار البيئي والمناخي خلال شهر سبتمبر 2023 بحضور دولة رئيس مجلس الوزراء، ومشاركة كافة الجهات ذات الصلة وأصحاب المصلحة لعرض الفرص الاستثمارية والتجارب الناجحة في مجال الاستثمار البيئي والمناخي، وبناء شبكات للتواصل بين الأطراف المختلفة لمنظومة الاستثمار البيئي والمناخي.**
- **يعد المؤتمر حدثًا بارزًا تقوده وزارة البيئة لتشجيع الاستثمار في المناخ والبيئة بعد المناقشات والالتزامات التى تمت في مؤتمر COP 27، وهو الأول من سلسلة من المنتديات الوطنية والدولية الرائدة للاستثمارات في الحلول الملائمة للمناخ والسليمة بيئياً.**
- **يعد المؤتمر جزءاً لا يتجزأ من جهود الحكومة لترجمة مخرجات COP27 إلى آثار ملموسة لمصر والمنطقة، وجزءاً لا يتجزأ من الرؤية الاستراتيجية الأوسع لوزارة البيئة نحو دمج الأبعاد البيئية في جميع قطاعات الاقتصاد وتعزيز دور المناخ فى ايجاد الحلول السليمة بيئياً في تعزيز النمو الاقتصادي والازدهار في مصر.**
- **الهدف الاساسى للمؤتمر هو تعزيز ونشر الاستثمارات البيئة والمناخية مع التركيز على المجالات الخمسة ذات الأولوية للوحدة، من خلال عرض السياسات والبرامج المتاحة لدعم الاستثمارات البيئية والمناخية سواء من جانب الحكومة أو القطاع المصرفي أو المنظمات التنموية الدولية، بالإضافة إلى إلقاء الضوء على سوق المنتجات والخدمات البيئية والمناخية في مصر وفرص الاستثمار المتاحة.**

- **تضمن المؤتمر عرض قصص النجاح لبعض المشروعات المنفذة في مصر في القطاعات الخمسة ذات الأولوية، مما يمثل رسالة إيجابية لتشجيع المستثمرين على الدخول إلى تلك الأسواق.**
- **شهد المؤتمر توقيع عدد** (2) **مذكرة تفاهم لتنفيذ مشروعات في مجالات الاستثمارات البيئية والمناخية ، وذلك على النحو التالي:**

- **توقيع مذكرة تفاهم بين الهيئة العربية للتصنيع وشركة** (Intec Rubber Powder) **الألمانية لإنشاء مصنع لتدوير الإطارات المستعملة بتكلفة تقديرية** 148 **مليون يورو.**
- **توقيع مذكرة تفاهم بين شركة جرين بلانت وشركة** (Zero Carbon) **الإنجليزية الإماراتية لتنفيذ مشروع لإنتاج مادة الجرافين من غاز الميثان الناتج من مدافن المخلفات البلدية الصلبة بتكلفة تقديرية** 127 **مليون دولار.**

ثامنا: إنشاء وحدة الاستثمار البيئي والمناخي

اتخذت وزارة البيئة خطوة هامة على طريق تعزيز الاستثمار البيئي والمناخي في مصر، وهي إطلاق وحدة متخصصة للاستثمار البيئي والمناخي خلال الربع الأول من عام 2023، **تعكس مجهودات الحكومة المصرية فى دعم مجالات الاستثمار بشكل عام والاستثمارات الخضراء بشكل خاص، وتسعى وحدة الاستثمار البيئى والمناخي إلى تحقيق نمو اقتصادي منخفض الكربون، حيث تعمل على إيجاد حلول غير تقليدية ومبتكرة، لتشجيع القطاع الخاص ورواد الأعمال والشركات الناشئة على الدخول في مجال الاستثمار البيئي والمناخي، والتشبيك مع القطاع البنكي والمؤسسات المانحة والتمويلية لخلق فرص حقيقية لتنفيذ مشروعات خضراء، والبحث عن الفرص الاستثمارية في المجالات الواعدة وتسليط الضوء عليها والترويج لها، إلى جانب مواجهة الصعوبات والتحديات وتحويلها لفرص للانسان لتحقيق التنمية المستدامة، وتحفيز التحول إلى اقتصاد أخضر أكثر مرونة فى مواجهة التغيرات المناخية.**

التغيرات المناخية

- **إعداد تحديث تقرير المساهمات المحددة وطنيا** 2030 (**في يونيو** 2023) **بأن تكون نسبة الطاقات المولدة من الطاقة الجديدة والمتجددة** 42٪ **في خليط الطاقة لقطاع الكهرباء بإجمالي خفض الانبعاثات** 80 **مليون طن ثاني أكسيد الكربون المكافئ، وذلك بحلول عام** 2030 **بدلا من** 2035 **بإجمالي خفض** 70 **مليون طن ثاني أكسيد الكربون المكافئ.**
- **إطلاق مشروع "صياغة وتطوير عملية خطط التكيف الوطنية في مصر** (NAP) **والذي يهدف إلى تعزيز القدرات الوطنية والبشرية والمؤسسية للتكيف مع التغيرات المناخية وتحديد الاولويات ودمجها فى الموازنة والتخطيط، كما يسعى إلى الشمولية والتكامل لتستوعبها كافة الجهات داخل خططها وإستراتيجيتها.**
- **اطلاق النسخة الأولى من التقرير القطري للمناخ والتنمية**CCDR **والذي يعد نتاج رحلة متواصلة من الجهود الوطنية بالتعاون مع البنك الدولي من أجل تعزيز الاجراءات التنفيذية والفرص الاستثمارية بالتعاون مع شركاء التنمية.**
- **المشاركة في تقييم المكون الأخضر للمشروعات المقدمة في الدورة الثانية للمبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء الذكية ، و ذلك في إطار الجهود الرامية إلى تحقيق التنمية المستدامة في سياق تنفيذ رؤية مصر ٢٠٣٠ من خلال الحفاظ على البيئة لتحسين نوعية الحياة ومراعاة حقوق الأجيال القادمة، وتنفيذ الإستراتيجية الوطنية لتغير المناخ ٢٠٥٠.**
- **مشاركة وزارة البيئة ووزارة الخارجية في جلسة الهيئة الحكومية الدولية لتغير المناخ رقم** 59 **الخاصة بإنتخابات مكتب الهيئة (رئيس الهيئة ونوابه ورؤساء مجموعات العمل ونوابهم ومكتب مجموعة العمل الخاصة بحصر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري)**
- **توقيع وثيقة مشروع "تحويل الأنظمة المالية للمناخ في مصر بالتعاون مع الوكالة الفرنسية للتنمية** AFD **كأساس في بناء نظام تمويل المناخ في مصر وخطوة فارقة في العمل المناخي وتنفيذ الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ ٢٠٥٠**
- **التنسيق لتفعيل مبادرة أولويات التكيف للمرأة الأفريقية** CAP **بين وزارة البيئة والمجلس القومي للمرأة هيئة الأمم المتحدة للمرأة**
- **الاتفاق على الترتيبات الفنية واللوجستية لإنشاء نظام وطني للرصد والإبلاغ والتحقق لحصر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، بالإضافة إلى أنشطة الخفض المحققة.**
- **العمل بالمرحلة الثانية من مشروع الخريطة التفاعلية لمخاطر ظاهرة التغيرات المناخية على جمهورية مصر العربية بالتعاون مع إدارة المساحة العسكرية والهيئة العامة للأرصاد الجوية ومركز بحوث المياه التابع لوزارة الموارد المائية والري؛ بهدف مساعدة متخذي القرار على تحديد المناطق المعرضة للمخاطر المحتملة من تغير المناخ؛ بما قد يؤثر على تنفيذ خطة التنمية فى الدولة؛ واتخاذ التدابير الالزمة فى القطاعات التنموية المختلفة؛ وكذا اقتناص فرص تمويلية للتكيف من الجهات الدولية.**
- **إعداد تقرير الإبلاغ الوطني الرابع لجمهورية مصر العربية** (2019 – 2023)؛ **والذي يتم تنفيذه بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وممول من مرفق البيئة العالمي. سيمكن المشروع مصر من إعداد وتقديم إبلاغها الوطني الرابع إلى مؤتمر الأطراف التابع لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، وفقاً لالتزامات مصر بصفتها طرفاً في الاتفاقية**
- **رئاسة وزارة البيئة من خلال الإدارة المركزية للتغيرات المناخية للجنة العلمية لرصد ظاهرة التغير المناخي وإرتفاع منسوب سطح البحر المتوسط وإعداد الدراسات التفصيلية للأضرار التي قد تنشأ عن نوبات الطقس الجامحة وتحديد الاحتياجات لتطوير منظومة الإنذار المبكر**
- **العمل على تعزيز الخطة القومية لمواجهة نوبات الطقس المتطرفة في تنفيذ خطة العمل الوطنية للتنمية المستدامة ورؤية مصر** 2030.

الأوزون في عام

- **الافراج الجمركي عن كمية** 112) **طن (من مادة بروميد الميثيل لاستخدامها في أغراض الحجر الزراعي وإجراءات ما قبل الشحن ، بالتنسيق مع الادارة المركزية للحجر الزراعي ولجنة مبيدات الآفات الزراعية بوزارة الزراعة.**
- **متابعة الاجراءات واستيفاء الموافقات الخاصة بالتصديق على تعديل كيجالي لبرتوكول مونتريال.**
- **تنفيذ** QRcode **للتتبع والتأكد من صحة البيانات الفنية ويتم لصقة بجوار بطاقة كفاءة الطاقة للاجهزة الكهربائية التى تعتمد فى تشغيلها على مواد خاضعة لرقابة بروتوكول مونتريال.**
- **تنظيم ورشة عمل اقليمية لدعم عمل المرأة الافريقية وتبادل الخبرات الفنية اللازمة لتعزيز عمل المرأة في مهن التبريد والتكييف، بمشاركة فتيات من** 23 **دولة افريقية.**
- **تنفيذ عدد** (2) **حملة توعية عن البدائل والتكنولوجيات الحديثة من العاملين بمختلف الجهات المعنية بالرقابة الداخلية والخارجية على وسائط التبريد، وعقد** 3 **دورات تدريبية بمركز تدريب صناعة التبريد والتكييف بمدرسة الجيزة الكهربية لعدد** (45) **من موجهي ومعلمي تخصص التبريد والتكييف حول التعامل الآمن مع مركبات التبريد القابلة للاشتعال.**

مصر تستكمل دورها الريادى من COP27 إلى COP28

بعد نجاح مصر في استضافة ورئاسة الدورة السابعة والعشرين من مؤتمر الأطراف لاتفاقية تغير المناخ COP27، **شهد عام** 2023 **مسارا مليئا بالجهود والاجراءات الواعدة للبناء على نتائج ومخرجات موتمر المناخ** COP27، **وصولا إلى مؤتمر المناخ** COP28 **بتعاون حثيث مع رئاسته، لتحقيق أهداف طموحة تدفع أجندة العمل المناخي، حيث شاركت الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة المنسق والمبعوث الوزاري لمؤتمر المناخ** COP27 **في مؤتمر المناخ**COP28 ، **الذي أقيم بدولة الإمارات العربية المتحدة،خلال الفترة من** 30 **نوفمبر حتى** 12 **ديسمبر** 2023 **في مدينة اكسبو دبي بحضور ممثلي ١٩٧ دولة، وشهدت المشاركة:**

- **تسليم مصر رئاسة المؤتمر إلى دولة الإمارات.**
- **مشاركة مصر بجناح رسمي في المؤتمر كان ثريا بمشاركات الحكومة والقطاع الخاص والشباب والمجتمع البحثي، وقدم مجموعة من الرسائل التي تعكس مبادئ المسئولية المشتركة والشمولية في العمل المناخي.**
- **ألقت وزيرة البيئة نيابة عن فخامة رئيس الجمهورية كلمة مصر في الحدث رفيع المستوى لعملية الحصر العالمي للمناخ حول وسائل دعم التنفيذ بالمؤتمر.**
- **شاركت وزيرة البيئة في أول مائدة مستديرة وزارية رفيعة المستوى حول الانتقال العادل تفعيلاً لتوصيات مؤتمر المناخ** COP27.
- **ترأست وزيرة البيئة ونظيرتها الألمانية جلسة تسريع الشراكة لمبادرة الحلول القائمة على الطبيعة** ENACT.
- **شاركت فى الحدث الجانبي للتواءم بين مبادرتي الرئاستين المصرية والاماراتية لمؤتمري** COP27وCOP28 **"المخلفات** 50 **بحلول** 2050 **لافريقيا" ومبادرة الرئاسة الإماراتية "المخلفات إلى صفر انبعاثات".**
- **شاركت فى جلسة نقاشية حول تعزيز قدرة المجتمعات المحلية على الصمود وتوطين استراتيجيات التكيف التي نظمتها نظمها شبكة "رائد" أحد مؤسسات المجتمع المدني بالجناح المصري.**
- **المشاركة فى إحتفالية الأعضاء الجدد بالقائمة الخضراء للإتحاد الدولي لصون الطبيعة.**

- **المشاركة فى الإجتماع الوزارى " القيادة المتكاملة لتنفيذ خطة عمل المناخ والتنوع البيولوجي لعام** 2030"
- **نظمت وزارة البيئة حدثاً جانبياً بالجناح المصري، تحت عنوان الإجراءات الوطنية المتبعة لتشجيع الاستثمار في الطاقات المتجددة للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وحماية الموارد لطبيعية والطيور المهاجرة بهذه المشروعات**

القيادة المشتركة مع نظيرها الكندي لمفاوضات تمويل المناخ وآليات التنفيذ:

- **كانت وزيرة البيئة قد تم اختيارها من قبل الدكتور سلطان الجابر الرئيس المعين لمؤتمر الأطراف لتغير المناخ القادم** COP28، **للرئاسة المشتركة مع نظيرها ستيفن جيلبولت** Steven Guilbeault - **وزير البيئة وتغير المناخ الكندي لتيسير المفاوضات الخاصة بتمويل المناخ وآليات التنفيذ "نقل التكنولوجيا -بناء القدرات".**
- **أدارت الوزيرة مع نظيرها الكندي الحوار الوزاري رفيع المستوى لعام ٢٠٢٣ حول الهدف الكمي الجمعي الجديد لتمويل المناخ للوصول لاتفاق حوله قبل ٢٠٢٥ يلبي احتياجات الدول النامية.**
- **استكملت الوزيرة مع نظيرها الكندي ادارة المفاوضات حول تمويل المناخ، والتي بدأت قبل انعقاد المؤتمر بثلاثة أشهر لاستطلاع آراء ومواقف الدول الأطراف حول موضوعات تمويل المناخ للوصول لتوافقات حولها ووضعها في إعلان مؤتمر المناخ** COP28.

توقيع اتفاقيات

- **وقعت وزيرة البيئة اتفاقية إنشاء واستضافة مصر لمركز التميز الأفريقي للمرونة والتكيف مع تأثيرات تغير المناخ.**
- **شهدت توقيع عقد شراكة بين شركة العاصمة الإدارية للتنمية العمرانية، وشركة "بيئة" للحلول المتكاملة لتدوير المخلفات.**

اللقاءات الثنائية:

- **عقدت الوزيرة سلسلة من اللقاءات الثنائية مع كل من الرئيس التنفيذي لشركة شنايدر العالمية لتعزيز الاستثمار البيئي والمناخي، ورئيس الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحرى.**
- **التقت وزيرة البيئة بوفد المفاوضين المصريين الشباب الأول المشارك في المؤتمر.**

"اتفاق الإمارات"

عكست مخرجات اتفاق الامارات حجم أهمية مخرجات مؤتمر المناخ COP27 بشرم الشيخ العام الماضي، والتي وضعت أساس قوي لها ، حيث تضمن:

- **تفعيل صندوق الخسائر والأضرار الذي تم اطلاقه في مؤتمر المناخ** COP27، **تعبئة موارد كبيرة له.**
- **اطلاق صندوق "ألتيراّ" للاستثمار المناخي، حشد تعهدات تمويلية جديدة بحوالي ٨٥ مليار دولار.**
- **تعبئة موارد مالية لصندوق المناخ الأخضر.**
- **اعتماد التقييم العالمى لتغير المناخ ٢٠٢٣.**
- **تعزيز الرابطة بين التنوع البيولوجي والمناخ، انطلاقا من يوم التنوع البيولوجي في** COP27 **إلى يوم الطبيعة في** COP28، **تسريع العمل بالمبادرة المصرية العالمية للحلول القائمة على الطبيعة** ENACT.
- **تقديم خطة عمل للحفاظ على تحقيق هدف ١.٥ درجة مئوية،**
- **وضع هدف لزيادة القدرة الإنتاجية العالمية لمصادر الطاقة المتجددة ثلاث مرات، ومضاعفة معدل كفاءة الطاقة، إلى جانب إصدار عدد من الإعلانات الخاصة بالزراعة والغذاء والصحة.**

تحسين نوعية الهواء

شهد عام 2023 جهود كبيرة من قبل وزارة البيئة فى مجال الرصد البيئى لمستويات ملوثات الهواء المحيط وإنبعاثات المنشآت وعوادم المركبات ومستويات الضوضاء المختلفة بهدف الوقوف على أنواع التلوث المرصودة وأسبابه ومصادره وتحديد المناطق الأكثر تأثراً به لوضع الخطط والبرامج اللازمة لتحسين نوعية الهواء على مستوى محافظات الجمهورية .

وقد سارت وزارة البيئة بخطى منهجية متزنة وفعالة لتحقيق مستهدفات استراتيجية التنمية المستدامة ومؤشر التحقق الرئيسى فيما يخص جودة الهواء والمتضمن خفض نسبة التلوث بالجسيمات الصلبة ذات القطر أقل من ١٠ ميكروميتر بالقاهرة الكبرى والدلتا والوصول إلى ٥٠٪ بحلول عام ٢٠٣٠ مقارنة بسنة الأساس(٢٠١٥) ١٥٧ ميكروجرام/م٣ حيث تم تحقيق ما يلى :

- الوصول الى نسبة خفض التلوث بالجسيمات الصلبة ذات القطر أقل من ١٠ ميكروميتر بالقاهرة الكبرى والدلتا بلغت نسبة 31.8٪ **خلال عام ٢٠٢٢ حيث كان من المخطط الوصول إلى نسبة خفض ٢٥٪ بحلول عام ٢٠٢٥ وبهذا فقد تم اجتيار المستهدف المقرر لعام ٢٠٢٥.**

-كما تم تحقيق خفض بنسبة ٥٠٪ من تركيزات الجسيمات الصلبة ذات القطر أقل من 2.5 **ميكروميتر خلال عام ٢٠٢٢ مقارنة بعام ٢٠١٥.**

- **وقد جاءت جهود وزارة البيئة في مجال تحسين نوعية الهواء على النحو التالى:**

الشبكة القومية لرصد ملوثات الهواء المحيط:

- **بلغ عدد محطات رصد ملوثات الهواء** 121 **محطة رصد موزعة على جميع المناطق المختلفة بالجمهورية.**
- **إجراء عمليات الرصد البيئى بالتعاون مع وزارة البترول من خلال الدفع بمحطة رصد ملوثات الهواء المتنقلة داخل الهيئة المصرية العامة للمواصفات للوقوف على الوضع الراهن لمنطقة شرق القاهرة استجابةً لشكاوى بعض المواطنين عن انتشار رائحة خانقة ليلاً.**
- **إعداد تقرير سنوى يشمل كلاً من المعايير القانونية المصرية لملوثات الهواء الخارجي، أزمات تلوث الهواء وتأثير الطبيعة الجغرافية والأنشطة البشرية وجهود وزارة البيئة لمواجهة الحرق المكشوف للمخلفات الزراعية وما تم تحقيقه من مستهدفات استراتيجية التنمية المستدامة لخفض نسب التلوث بالجسيمات الصلبة .**

الشبكة القومية لرصد الانبعاثات الصناعية:

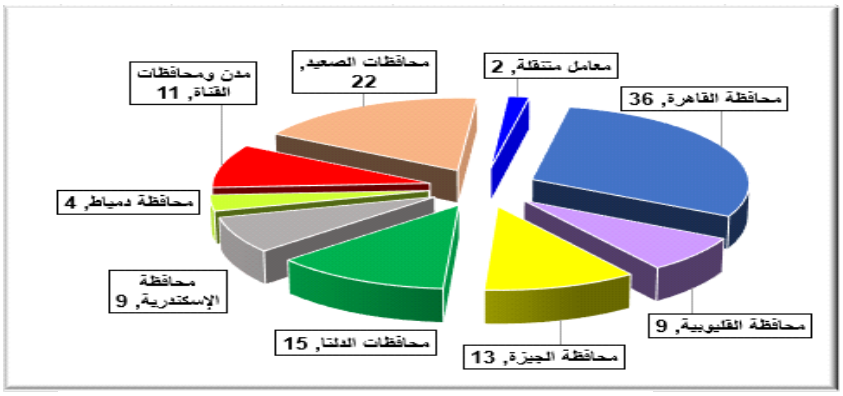
وصل عدد المنشآت الصناعية المرتبطة بالشبكة القومية لرصد الإنبعاثات الصناعية إلى 95 منشأة صناعية بعدد 477 نقطة رصد، تشمل العديد من القطاعات الصناعية كصناعة الاسمنت وتصنيع الأسمدة وتوليد الطاقة الكهربائية.

بعض نقاط الرصد بالمنشآت التى تم ربطها بالشبكة القومية لرصد الإنبعاثات الصناعية

الإنذار المبكر لملوثات الهواء:

- **دراسة كافة مناطق جمهورية مصر العربية المأهولة بالسكان وذات الحساسية البيئية بعدد 58 نقطة دراسة يتم تحديثها يومياً ونشرها علي صفحة الإنذار المبكر بموقع وزارة البيئة،حيث تقوم منظومة الإنذار المبكر بتحليل وتقييم بيانات الرصد المتولدة من شبكات رصد ملوثات الهواء التابعة لجهاز شئون البيئة سواء الشبكة القومية لرصد ملوثات الهواء المحيط أو الشبكة القومية لرصد انبعاثات المنشآت الصناعية بشكل أساسي، كما تسهم في تحليل وتقييم إنبعاثات الهواء الناتجة عن الأنشطة المختلفة والتنبؤ بتأثيرات العوامل الجوية والقدرة على تشتيتها مثل أنشطة حرق المخلفات الزراعية والبلدية.**
- **إنشاء تطبيق نمذجة الهواء المحيط وهو تطبيق خدمي يقوم باستخراج بيانات الأرصاد الجوية من ملفاتWRF وعمل تجارب افتراضية للتشتت ، كما يقوم برسم تشتت لمنشآت قائمة لفترات كبيرة.**

أحد محطات الرصد الكائنة بمنطقة الهرم ومقرها المتحف المصري الكبير

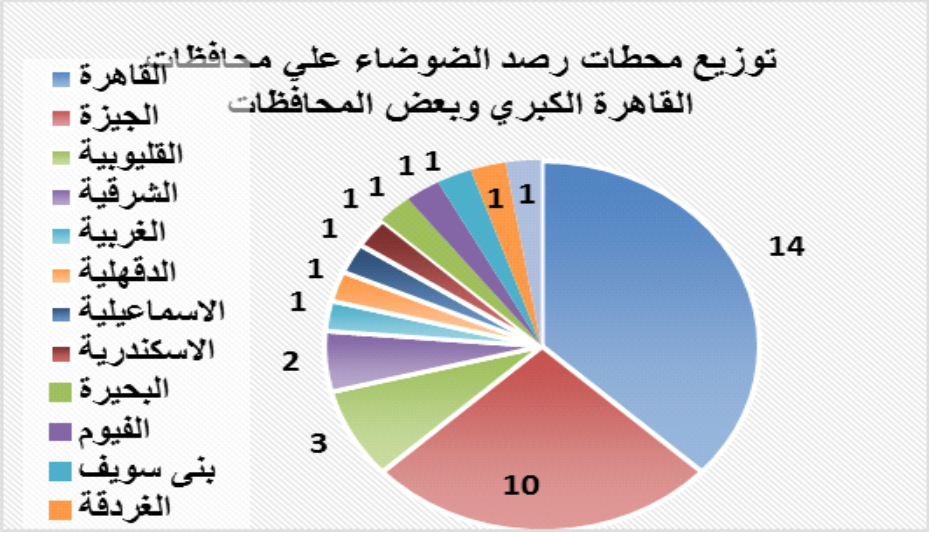


عدد محطات رصد ملوثات الهواء المحيط حتى عام2023

الشبكة القومية لرصد مستويات الضوضاء البيئية:-

بلغ عدد محطات رصد مستويات الضوضاء 43 محطة بمحافظات (بورسعيد – المنوفية – كفر الشيخ)؛ بهدف تقييم مستويات الضوضاء التي يتعرض لها المواطنين بهذه المحافظات،والاستفادة من هذه النتائج في إعداد الحلول والخطط الاستراتيجية للحد من الضوضاء.

- **التعاون مع كلية الهندسة – جامعة حلوان لإعداد دراسة عن تأثير الكثافة المرورية على مستويات الضوضاء البيئية بأحياء مصر الجديدة، القاهرة الجديدة ، وشارع المعز، حيث شملت الدراسة نتائج قياسات مستويات الضوضاء في هذه الطرق في فترات مختلفة من اليوم، كما أحتوت على أهم التوصيات الواجب اتخاذها لخفض مستويات الضوضاء في المناطق التجارية.**
- **إعداد دراسة لتقييم مستويات الضوضاء البيئية بمحطات مترو الأنفاق - الخط الثالث ، بالتعاون مع الهيئة القومية للأنفاق، حيث تم قياس مستويات الضوضاء البيئية داخل جميع المحطات الحالية بدء من محطة الكيت كات وانتهاء بمحطة عدلي منصور، و داخل عربات المترو وفي كبائن السائقين، وتضمنت الدراسة أهم التوصيات المقترحة والواجب مراعاتها بالمحطات المزمع انشائها مستقبلاً.**
- **إجراء قياسات داخل بيئة العمل للهواء والضوضاء بكل من بشركة مصر للطيران للخدمات الجوية بمطار الغردقة ، وهيئة الأرصاد الجوية فى إطار بروتوكول التعاون مع وزارة الطيران المدني ، حيث تساهم هذه القياسات في تحديث السجل البيئي لهذه الشركات والتاكد من توافقها مع معايير الحدود المسموح بها فى قانون البيئة.**
- **مشاركة الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة في إعداد المواصفات القياسية المصرية الخاصة بكل من القياسات البيئية للمعدات المستخدمة في المجالات المختلفة، الضوضاء والصوتيات،الغازات، وذلك من خلال المشاركة في اللجان الفنية المختلفة.**
- **تنفيذ برنامج لمعايرة كافة أجهزة قياس مستويات الضوضاء للفروع والجهاز من خلال المعهد القومي للقياس والمعايرة.**



منظومة الحد من عادم المركبات

برنامج فحص عوادم المركبات على الطرق :-

- **تمكنت منظومة فحص عوادم المركبات خلال عام** 2023 **من تنفيذ عدد (572)حملة لفحص عادم المركبات على الطريق، حيث تم فحص عدد (29064)مركبة ، وذلك بالتنسيق مع الإدارة العامة للمرور والإدارة العامة لشرطة البيئة والمسطحات بوزارة الداخلية،كما تم إعادة الفحص داخل المركز الفنى لعادم المركبات لعدد (6565) مركبه، وقد تخللت الحملات توعيه المواطنين وقائدي المركبات بأخطار عادم المركبات وضرورة ضبط محركات السيارات.**

برنامج فحص أتوبيسات هيئة النقل العام- :

- **تنفيذ برنامج سنوي لفحص جميع الأتوبيسات التابعة لهيئة النقل العام بالقاهرة ،حيث تم فحص عدد (18) جراج بواقع (978) أتوبيس ، وتبين مخالفة (315) أتوبيس منها، كما تم إتخاذ الإجراءات اللازمة لتوفيق أوضاعهم البيئية وإعادة الفحص مرة أخرى ، وتنفيذ برنامج لفحص أسطول أتوبيسات شركات النقل الجماعي بإجمالى (579)**

- **متابعة تنفيذ خطة الوزارة لإحلال وتجديد الأتوبيسات القديمة المتهالكة التي تجاوزت أعمارها التشغيلية 20 عام بأتوبيسات جديدة ،مع متابعة خطة الهيئه لإحلال بعض الأتوبيسات بمحركات تعمل بالغاز الطبيعى بدلاً من الديزل.**

جهود مواجهة نوبات تلوث الهواء الحادة ٢٠٢٣

بذلت وزارة البيئة جهودا كبيرة بالتعاون مع الجهات المعنية من أجل السيطرة على ظاهرة السحابة السوداء ، حيث تم خلال هذا العام ما يلى:

- **تجميع ما يقرب من ٢.٨٥٠ مليون طن قش الأرز.**
- **تجميع ١٩٥ ألف فدان من مخلفات حطب الذرة الشامية ، ٦٤ ألف فدان من مخلفات حطب الذرة الرفيعة من إجمالى المساحة المنزرعة بمحافظة أسيوط .**
- **تكثيف حملات فحص عوادم ال مركبات خلال المنظومة للتقليل قدر الإمكان من الانبعاثات الملوثة للهواء، حيث وصل إجمالي عدد المركبات التي تم فحصها بالتعاون مع وزارة الداخلية ٧١٥٣ مركبة، تم خلالها ضبط ٨٤٩ مركبة مخالفة واتخاذ الإجراءات القانونية حيالها.**
- **التفتيش على ما يقرب من ٢٩٦٥ منشأة صغرى تنوعت ما بين مكمورة فحم، مسبك ،مصنع طوب أخرى، كما تم التفتيش على عدد ١٠٦ منشأة كبرى .**
- **متابعة تنفيذ قرارات السادة المحافظين بغلق المنشآت الملوثة خلال فترات نوبات تلوث الهواء الحادة.**
- **تنفيذ عدد ٣٩٠٠ نشاط توعوى تنوع بين ندوات ولقاءات مباشرة واجتماعات ،حيث يعد محور التوعية من أهم العوامل التي ساهمت بشكل غير مباشر في إنجاح منظومة نوبات تلوث الهواء الحادة**

اعمال التشجير

- **الانتهاء من مشروع تشجير قرى الريف المصرى (حياه كريمه بمرحلتيها الاول والثانية حيث تم زراعه 500 الف شجرة بمحافظات الجمهورية .**
- **تنفيذ اعمال رفع كفاءة المشتل المركزى لوزارة البيئة بمرحلتيها الاولى والثانية .**
- **تقديم الدعم بالاشجار للجمعيات الاهلية والمدارس والجامعات والمعاهد والاحياء والمساجد والكنائيس خلال عام 2023 بعدد 100 الف شجرة .**
- **البدء فى اعمال تشجير المنطقة الصناعية بشق الثعبان والمخصص لها عدد 4400 شجرة حيث تم البدء فى اعمال التشجير فى الكيلو الاول من المنطقة بزراعه 400 شجرة لتحسين نوعية الهواء وخفض الانبعاثات والغبار والاتربة.**
- **تنفيذ اعمال التشجير للمبادرة الرئاسية 100 مليون شجرة حيث تم خلال عام 2023 تشجير 1,3 مليون شجرة خلال السنه الاولى من المبادرة وتنفيذ الاعمال بنسبة 100 ٪.**
- **الاشراف على اعمال تشجير قطاع الامن المركزى بطريق القاهرة السويس حيث تم زراعه ما لا يقل عن 6500 شجرة من اشجار الزينه واشجار مثمرة لخدمة القطاع واظهار المظهر الجمالى والحضارى لقطاع الامن المركزى .**

- تشجير مطار الغردقه الدولى ومطار شرم الشيخ الدولى بعدد 7000 شجرة (3500 شجرة لكل مطار) لاظهار المطار بالمظهر اللائق والمشرف وكذلك خفض الانبعاثات .
- تدريب العاملين ببنك وفا ايجيبت حول أهمية التشجير وذلك بمشتل الوزارة ، وزراعه 500 شجرة بمشتل البنك .

طلاب مدارس تحيا مصر الاسمرات تشجير قطاع الامن المركزى

رفع كفاءة مشتل الوزارة بالقاهرة الجديدة

مشروع إدارة تلوث الهواء وتغير المناخ بالقاهرة الكبرى

المكون الأول: تعزيز إدارة جودة الهواء ونظام الاستجابة

يدعم هذا المكون تنفيذ 6 أنشطة رئيسية ، تم من خلاله تنفيذ عددمن الانشطة خلال عام2023 :

-إعداد وتحديث خطط العمل لسنة 2023 - 2026

-تنفيذ ورشة عمل لتدشين البدء في إعداد خطة للإدارة المتكاملة للمناخ وجودة الهواء (IC-AQMP) .

-طرح مناقصة دولية لتنفيذ "إعداد خطة للإدارة المتكاملة للمناخ وجودة الهواء (IC-AQMP)"، وجارى حالياً تقييم العروض الفنية للجهات الإستشارية التى تقدمت بعروض.

- التعاقد مع معهد قبرص "The Cyprus Institute" لتنفيذ كل من النشاط الأول الخاص بـ "إنشاء شبكة لرصد ملوثات المناخ قصيرة الأجل وغازات الاحتباس الحراري" والنشاط السادس "تقديم الدعم الفني لشبكة جهاز شئون البيئة الخاصة برصد وتنسيب الملوثات لمصادرها والمطورة حديثاً، والتحاليل الكيميائية التي يقوم بها جهاز شئون البيئة / جامعة القاهرة".

المكون الثانى: دعم تفعيل الخطط الرئيسية لإدارة المخلفات الصلبة في القاهرة الكبرى

ترتكز أنشطة المكون الثاني في "دعم تفعيل الخطط الرئيسية لإدارة المخلفات الصلبة في القاهرة الكبرى"، ويجري تنفيذه من خلال الاستشاري الذي يتكون من اتحاد شركات كيمونكس مصر وشركة كوفي COWI A/Sوقد قام المكون بتنفيذ عدد من الأنشطة خلال عام 2023 أهمها

- طرح وإرساء مناقصة تنفيذ أعمال البنية التحتية لمرفق إدارة المخلفات المتكاملة بمدينة العاشر من رمضان على شركة الشمس للمقاولات.
- إجراء المسوحات البيئية للقطاع الصناعي بمنطقة العكرشة بمحافظة القليوبية لإجراء التطوير البيئي لها.
- إستكمال الدراسات الخاصة بأنشطة مخلفات البناء والهدم والمخلفات الخطرة و الطبية .
- إنهاء الدراسات الفنية ودراسة الجدوى الخاصة بالغلق الآمن لمدفن أبو زعبل للنفايات الصلبة بمحافظة القليوبية، حيث تم إعداد كراسة الشروط الخاصة بالتعاقد مع إحدى الشركات لإعداد دراسة تقييم الأثر البيئي والاجتماعي لإغلاق المدفن .
- الإنتهاء من دراسة الجدوى والنموذج المالي المقترح لمنظومة إدارة المخلفات بمحافظة القليوبية.
- التعاقد مع شركة استشارية لإجراء مراجعة لمنظومة إدارة مخلفات الرعاية الطبية بالمستشفيات الجامعية التي تم اختيارها للمشاركة في المشروع، وهي :مستشفى القصر العينى الفرنسي ومستشفى عين شمس التخصصي.

المكون الثالث: خفض انبعاثات مركبات وسائل النقل العام

يرتكز المكون الثالث في مشروع تجريبي للحافلات الكهربائية (100 حافلة) لصالح هيئة النقل العام بالقاهرة، يجري تنفيذه من خلال الإستشاري الذي يتكون من اتحاد شركات بين شركة "سيتيك" وشركة "شاكر جروب للاستشارات" وشركة "مواصلة للقاهرة"، وبالتعاون مع ووزارة البيئة وقد قام المكون خلال عام 2023 بتنفيذ ما يلى :

- إنهاء الدراسات متعددة المعايير ، والتي تضمنت دراسة عدد 19 جراج و78 خط لحافلات نقل الركاب بهيئة النقل العام، وتم التوصية بأفضل 5 جراجات منها لتنفيذ المشروع (إمبابة، بدر، البساتين، فم الخليج، المظلات) وفقاً لمعايير مختلفة.
- اختيار جراج حافلات هيئة النقل العام في منطقة الأميرية ليتم تحويله إلى جراج للحافلات التي تعمل بالطاقة الكهربائية. وجاري حالياً بحث إمكانيات توفير القدرة الكهربائية المطلوبة والدراسات ذات الصلة بتطوير البنية التحتية للجراج والتكاليف الخاصة بذلك.

- تقييم وتحليل البدائل المقترحة لقياس كلا من انبعاثات الجسيمات الصلبة أقل من 2.5 ميكروميتر وانبعاثات الكربون الأسود الناتجة عن احتراق الوقود أثناء تشغيل حافلات الديزل، والتوصية بالبديل الأمثل "تركيب نظام مراقبة الانبعاثات المحمول على الحافلات المختارة".

المكون الرابع: تعزيز القدرات والتغير السلوكي والتواصل

قام المكون الرابع بتنفيذ مجموعة من الانشطة خلال عام2023 تضمنت ما يلى :

- إعداد ورشة عمل عن "تدريب علم السلوك"، مقدمة من قبل فريق العلوم السلوكية بالبنك الدولي، لتطبيق مبادئ العلوم السلوكية وأدواتها لمواجهة تحدي السياسات المختار.
- الانتهاء من إعداد المواد والتصاميم الإعلامية لرسائل المشروع.
- تنفيذ مجموعة من اللقاءات التشاورية مع الجهات المعنية بالمشروع لتعريفهم بالمتطلبات البيئية والاجتماعية الخاصة بالمشروع.
- تنفيذ عدد من جلسات الاستماع مع جامعي المخلفات بالقليوبية للتعرف على ارائهم ومخاوفهم فيما يخص تطوير منظومة ادارة المخلفات الصلبة بمحافظة القليوبية واخدها فى الاعتبار قدر الامكان.

المكون الخامس: إدارة المشروع ورصده وتقييمه (9.8 مليون دولار أمريكي)

- يدعم هذا المكون تعزيز القدرات التشغيلية والائتمانية والفنية لوحدة تنسيق المشروع بغرض التنفيذ والتنسيق والإشراف والإدارة العامة للمشروع، بما يشمل الرصد والتقييم وتنفيذ المراجعة الخارجية وخطة إشراك المعنيين بالأمر والإبلاغ عن أنشطة المشروع ونتائجه وقد قام المكون خلال عام2023 بعدد من الاعمال منها :
- إعداد دليل تشغيل المشروع الذي يتكون من ثلاث أجزاء: المشتريات والإدارة المالية، المتابعة والتقييم، الترتيبات المؤسسية والتنفيذية.
- إعداد الميزانيات التقديرية والفعلية وتقديم التقارير المالية للجهة المانحة أو الجهات التخطيطية والأجهزة الرقابية المختلفة في الدولة.
- وضع منظومة لادارة شكاوى جميع العاملين على المشروع وتفعيلها.
- اعداد منظومة لادارة شكاوى اصحاب المصلحة فى نطاق المشروع (القاهرة الكبرى) وتفعيلها.

المكون السادس: تحسين إدارة المخلفات الإلكترونية ومخلفات الرعاية الطبية لتقليل إنبعاثات المركبات العضوية الثابتة الغير مقصودة (UPOPs) (تمويل إضافي - منحة من مرفق البيئة العالمي بقيمة 9.13 مليون دولار)

- تم إعتماد المكون السادس الخاصة بتحسين إدارة المخلفات الإلكترونية ومخلفات الرعاية الطبية وجاري البدء في التنفيذ.

تحسين نوعية المياه

رصد نوعية المياه

-ربط عدد من المنشآت الصناعية بشبكة الرصد اللحظى لرصد نوعية مياه نهر النيل والبحيرات،وتركيب محطتين رصد لحظى ببحيرة المنزلة، حيث بلغ عدد المحطات بالشبكة عدد 25 محطة رصد لحظى.

-استخدام منظومة المعلومات الجغرافية لإنشاء شبكة رصد لنوعية مياه صرف المنشآت الصناعية المباشرة علي نهر النيل من خلال عدد (9) محطات لرصد وقياس مؤشرات نوعية المياه بنهر النيل بمحافظات (أسوان، قنا، سوهاج، اسيوط، المنيا، بنى سويف، القاهرة).

- رصد نوعية مياه نهر النيل وفرعية من خلال عدد ٦٩ موقع رصد علي نهر النيل بالإضافة إلي ثلاث نقاط من بحيرة السد العالي (ناصر) وذلك في ١٦ محافظة.

-الإنتهاء من إعداد الدليل الإرشادى لرصد نوعية المياه بالمشاركة مع الوزارات المعنية، وإعتماده ونشره من خلال البوابة الإلكترونية.

-تنفيذ برامج قومية للرصد الساحلى والبحيرات لرصد مستويات جودة مياه البحيرات بغرض المساعدة في دعم خطط التنمية لتلك البحيرات، وذلك من خلال تحليل خواص نوعية المياه (التحاليل الهيدروكيميائية، التحاليل الكيميائية، الهيدروكربونات البترولية الكلية، الدلائل البكتيرية، الهائمات النباتية، والحيوانية.

-تركيب عدد 5 حساسات رصد لحظي في نطاق بحيرة مريوط، بالإضافة إلي محطتين ببحيرة المنزلة.

-الانتهاء من مشروع "دراسة اعادة التوازن البيئي للبحيرات" بالتعاون مع معهد علوم البحار.

الإجراءات المتخذة بناءً على توجيهات السيد رئيس الجمهورية للحد من التلوث بخليج السويس

-التنسيق بين وزارتى البيئة والبترول لإلزام جميع المنشآت التى تقوم بالصرف على خليج السويس بتنفيذ خطط اصحاح بيئي (إنشاء محطات معالجة لمياه الصرف الصناعى) شمل:

1-الانتهاء من محطة معالجة شركة النصر للبترول بالسويس.

2- يتم حالياً التشغيل التجريبي لمحطات شركات (السويس للزيت بجنوب سيناء– الأمل - وبتروجلف بالبحر الأحمر).

3- تجاوز معدل التنفيذ الإجمالي لمشروعات تنفيذ محطات شركات (العامة للبترول والسويس للزيت بالبحر الأحمر) 70 ٪ومتوقع الإنتهاء منه منتصف 2024.

4-بلغت نسبة التنفيذ في محطة معالجة شركة السويس للبترول بالسويس 90 ٪ ومتوقع الإنتهاء بحلول مارس عام 2024.

-وقف الصرف نهائيا علي البيئة البحرية لشركتي زيتكو بالبحر الاخمر والشركة العامة للبترول براس سدر بجنوب سيناء من خلال إنشاء أحواض تبخير.

-تنفيذ محطة معالجة لمياه الصرف الصناعي لشركة النصر للسماد (سمادكو) بنسبة تنفيذ بلغت 90 ٪، بتمويل من برنامج التحكم في التلوث الصناعي (المرحلة الثالثة) التابع لوزارة البيئة، ومتوقع الإنتهاء بحلول مارس عام 2024.

مجهودات لجنة الصرف الصناعي المشكلة بقرار السيد الدكتور رئيس مجلس الوزراء رقم 1010 لسنة 2020 بشأن المتابعة الدائمة لمحطات معالجة الصرف والمنشآت الصناعية وتتضمن ما يلي:

-الانتهاء من تقييم الموقف البيئي والتشغيلي لعدد 52 محطة معالجة مياه صرف صحي والتي تستقبل المخلفات السائلة للمنشآت الصناعية، من خلال تنفيذ العديد من الاجراءات من شانها رفع كفاءة المحطات.

-الانتهاء من تقييم الموقف البيئي للمخلفات السائلة للمنشآت الصناعية لعدد 752 منشأة التي تقوم بالصرف علي الشبكة العمومية، في نطاق (السادس من اكتوبر – العاشر من رمضان – الصالحية الجديدة -كوم اوشيم – برج العرب – شمال خليج السويس – كوم أبو راضي – جنوب بورسعيد- استثمار بورسعيد- بياض العرب).

-الانتهاء من التقييم الفني للمنشآت الصناعية التي تقوم بالصرف علي الشبكة في نطاق مدينة السادات وعددهم 25 منشأة وجاري الانتهاء من خطط الاصحاح البيئي لعدد 16 منشأه.

-الانتهاء من تنفيذ محطة معالجة شركة يونيبورد للورق، وكذلك جاري الانتهاء من انشاء محطة معالجة انترستات بمدينة السادات.

مجهودات التفتيش علي المنشأت التي تقوم بالصرف علي المصارف:

-التفتيش علي المنشآت الصناعية التي تقوم بالصرف علي مصرف غرب النوبارية بمحافظة الاسكندرية باجمالي عدد 9 منشآت، وعلي مصرف كتشنر بمحافظة الغربية باجمالي عدد 42 منشآة، ومصرف بحر البقر بمحافظتي الشرقية والقليوبية باجمالي عدد 78 منشآة، وعلي مصرف حادوس بمحافظة الدقهلية والشرقية باجمالي عدد 5 منشآت.

-الانتهاء من تنفيذ مشروع معالجة مياه الصرف الصناعي بشركة اسيوط للبترول واعادة استخدام المياه في زراعة الجوجوبا.

-الانتهاء من تنفيذ مشروع معالجة مياه الصرف الصناعي بشركة القناة للسكر بمحافظة المنيا.

مجهودات متابعة الموقف البيئي لنهر النيل

-التفتيش علي المنشآت التي تقوم بالصرف علي نهر النيل (صرف مباشر 9 منشآت – وصرف غير مباشر 12 منشأة) باجمالي عدد 21 منشأة.

- الانتهاء من تنفيذ خطط الاصحاح البيئي لشركة سكر ابو قرقاص بتمويل من برنامج التحكم في التلوث الصناعي (المرحلة الثالثة) التابع لوزارة البيئة .

- الانتهاء من تركيب ابراج التبريد بشركة سكر ارمنت بتمويل من برنامج التحكم في التلوث الصناعي .

- وقف الصرف نهائيا لشركة سماد اسيوط ، ووقف الصرف الصناعي بشركة سكر جرجا.

متابعة الموقف البيئي للبحر المتوسط

- التفتيش على عدد 11 منشأة صناعية تقوم بالصرف علي البحر المتوسط.

-جاري تنفيذ خطة اصحاح بيئي لشركة الاسكندرية للبترول بخليج المكس بتكلفة 900 مليون جنية تتضمن انشاء محطة معالجة مياه الصرف الصناعي.

متابعة الموقف البيئي لمحطات انتاج وتوليد الكهرباء

-متابعة وتقييم الموقف البيئي لمياه التبريد لعدد 52 محطة انتاج كهرباء في نطاق نهر النيل والترع وكذلك البحر الاحمر والبحر المتوسط.

متابعة الموقف البيئي للبحيرات

تنفيذا لتكليفات فخامة رئيس الجمهورية، تم تنفيذ ما يلى:

-بحيرة مريوط

-الانتهاء من تنفيذ خطط الاصحاح البيئي لعدد 3 منشآت صناعية.

-الانتهاء من محطة معالجة شركة العامرية للغزل والنسيج .

-جاري تنفيذ خطة الاصحاح البيئي لشركة البتروكيماويات المصرية.

-الانتهاء من مشروع حصر وجرد الملوثات (مصادر تلوث المياه) لمحطات معالجة مياه الصرف الصحي والمنشآت الصناعية لكافة محافظات الجمهورية.

إعادة التوازن البيئي لبحيرة قارون

وذلك من خلال اللجنة المشكلة بقرار السيد الدكتور رئيس مجلس الوزراء رقم 603 لسنة 2019 بشأن تنفيذ مشروعات لاعادة التوازن البيئي لبحيرة قارون والتي تتضمن مشروعات منها:

- مشروعات شبكات ومحطات رفع ومعالجة مياه الصرف الصحي جاري تنفيذها بمركزي يوسف الصديق واطسا من خلال مبادرة حياة كريمة.

- مشروعات شبكات ومحطات رفع ومعالجة مياه الصرف الصحي جارى تنفيذها باجمالي عدد 20 مشروع بقرض ممول من بنك الاعمار الأوروبي.

- مشروع رفع كفاءة محطة معالجة مياه الصرف جاري تنفيذها بالمنطقة الصناعية بكوم اوشيم. ومن المتوقع الانتهاء بنهاية 2024.

- إصدار الموافقة البيئية لمشروح استخراج الأملاح بالساحل الشمالي لبحيرة قارون للبدء في تنفيذ المشروع.

متابعة تنفيذ محطات معالجة الصرف الصناعى بالتعاون مع الهيئات الأخرى:

- تنفيذ عدد 52 محطة معالجة مياه الصرف الصناعي بالتعاون مع هيئة المجتمعات العمرانية في نطاق السادس من اكتوبر.

- الإنتهاء من حصر والتفتيش علي المنشآت الصناعية التي تعمل في مجال صناعة الكرتون من المخلفات الورقية بالتعاون مع اتحاد الصناعات وعددهم 155 منشآة، وتنفيذ 13 محطات معالجة واعادة استخدام مياه الصرف الصناعي، وجاري تنفيذ عدد 28 محطة من خلال تقديم الدعم الفني من وزارة البيئي وتمويل المشروعات من برنامج التحكم في التلوث الصناعي.

-جاري الانتهاء من الدراسة الفنية الخاصة بالاستخدام الامثل لمياه الصرف المعالج في انتاج محاصيل (الجوجوبا – الجاتروفا – البنجاميا ----) لاستخدامها كمصدر للطاقة و الاسمدة العضوية

-جاري الانتهاء من التقرير الفني الخاص بمشروعات اعادة التوازن البيئي لبحيرة وادي الريان

-جاري الانتهاء من التقرير الفني الخاص باستخدامات الغابات الشجرية وتعظيم استغلال مياه الصرف

-الانتهاء من التقرير الفني الخاص بالاستخدامات الاستثمارية للحمأة الناتجة عن محطات معالجة ميه الصرف في مجالات انتاج الطاقة و الاسمدة العضوية، وجاري اعداد تقرير عن استخدامات نواتج المعالجة في صناعة الطوب الطفلي والاسمنتي.

الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية والبحرية

- اعلان استضافة مصر للدورة الرابعة والعشرين لمؤتمر الأطراف لاتفاقية حماية البيئة البحرية والمنطقة الساحلية للبحر المتوسط (اتفاقية برشلونة) لعام 2025

- تحديث الاستراتيجية الوطنية للادارة المتكاملة للمناطق الساحلية ICZMS ، ودمج قضية التغيرات المناخية وتأثيراتها على المناطق الساحلية، وأخذ كافة التعليقات والمقترحات من الوزارات والجهات المعنية للوصول للنسخة النهائية تمهيدا لاعتمادها من مجلس الوزراء.

- متابعة البرنامج التنفيذي لتنمية وتطوير بحيرة البردويل، في اطار تنفيذ دراسة اعادة الاتزان البيئي لها ودراسة تداعيات مشروع بحيرة البردويل الممول من شركة ديمي البلجيكية بالتعاون مع قطاع حماية الطبيعة.
- المشاركة في دراسة استراتيجية المنظمة البحرية الدولية لخفض انبعاثات الغازات الدفيئة 2023.
- اعداد التقرير السنوي للمنظمة البحرية الدولية لتنفيذ الصكوك الالزامية الصادرة عن اتفاقية ماربول وارسالها الي قطاع النقل البحري.
- المشاركة في إعداد مشروع تسخير خدمات النظم البيئية البحرية والتحول نحو اقتصاد ازرق مستدام في البحر الأحمر وخليج عدن .
- متابعة مشروع نحو اقتصاد ازرق مرن في مصر الممول من البنك الدولي من خلال إعداد خطة عمل لدعم السياحة البيئية المستدامة .
- متابعة مشروع سويتش ميد الممول من برنامج الأمم المتحدة للبيئة والذي يشكل الاقتصاد الأزرق احد مكوناته رسم خارطة طريق لدعم السياحة الساحلية والشاطئية.
-انتخاب مصر لرئاسة لجنة الالتزام لاتفاقية حماية بيئة البحر المتوسط من التلوث (اتفاقية برشلونة) لمدة عامين 2022-2023.
-التنسيق والمتابعة مع وزارة الموارد المائية والري في تنفيذ مشروع التكيف مع التغيرات المناخية لمنطقة الساحل الشمالي ودلتا النيل الممول من صندوق المناخ الأخضر GCF من خلال برنامج الأمم المتحدة للتنمية UNDP، لتقليل مخاطر غمر السواحل الشمالية لمصر وخاصة منطق الدلتا ، ويشمل مشروع تعزيز التكيف مع التغيرات المناخية مكونين رئيسين : تنفيذ أعمال الحماية لإجمالي طول حوالي 69 كيلومتر موزعة على خمس محافظات ساحلية بمحافظات كفر الشيخ والدقهلية والبحيرة ودمياط وبور سعيد ، إعداد خطة الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية للساحل الشمالي لجمهورية مصر العربية. ECCADP
-المشاركة في تقدير قيمة الأضرار البيئية للتلوث البحري الناتج عن التسريبات الزيتية من السفن والمنصات البترولية في البحر بمبلغ قيمته 9612000 جنية مصري.

الإدارة المتكاملة للمخلفات

في إطار الدور التخطيطي والتنظيمي والرقابي لوزارة البيئة وجهاز تنظيم إدارة المخلفات التابع لها في منظومة إدارة المخلفات، استمرت الخطوات الحثيثة خلال عام 2023 للبدء في التنفيذ الفعلي للمنظومة بالتعاون مع كافة الجهات المعنية، إلى جانب بعض التدخلات بالتعاون مع المحافظات لرفع كفاءة منظومة النظافة بها، وضمان تيسير مراحل تداول المخلفات حتى التخلص الآمن منها.

البرنامج الأول: دعم البنية التحتية لمنظومة إدارة المخلفات بالمحافظات المختلفة

فى إطار توجيهات فخامة رئيس الجمهورية بالإسراع فى تنفيذ منظومة إدارة المخلفات الجديدة، والبدء بالأماكن الأكثر تكدسا بالسكان حتى يشعر المواطن بتحسن ملموس فى اسرع وقت، شهد عام 2023 نشاط مكثف من الدكتورة ياسمين فؤاد بالتعاون مع الوزراء المعنيين والمحافظين لتنفيذ منظومة ادارة المخلفات على مستوى محافظات الجمهورية، إلى جانب قيام جهاز تنظيم ادارة المخلفات بتنفيذ عدد من الإجراءات كمداخلات في مجالات البنية التحتية ومنها:

- **استمرار تنفيذ بروتوكول التعاون الموقع بين وزارات البيئة والتنمية المحلية والتخطيط والإصلاح الإدارى مع الهيئة العربية للتصنيع والهيئة القومية للإنتاج الحربى لتنفيذ مشروعات البنية التحتية لمنظومة إدارة المخلفات بمحافظات الجمهورية للمراحل من الأولى وحتى الرابعة خلال المدة من** 2019 **حتى**2023.
- **قامت وزارة البيئة في اطار دورها التنظيمي والتخطيطي والرقابي في المنظومة، بالتعاقد مع جهات استشارية لمراجعة واعتماد التصميمات الهندسية والإشراف على تنفيذ مشروعات البنية التحتية (محطات وسيطة ثابتة ومتحركة ، مصانع تدوير مخلفات ، مدافن صحية).**

المحطات الوسيطة الثابتة:

تم تسليم عدد (18) **مواقع و جاري تنفيذ عدد** (7) **محطة ثابتة بعدد من محافظات الجمهورية.**

المحطات الوسيطة المتحركة:

تم الانتهاء من توريد معدات لعدد (14) **محطة متحركة بمحافظات الإسماعيلية ، القاهرة ، دمياط ، مطروح، الجيزة ، شمال سيناء ، القليوبية ، الدقهلية .**

المدافن الصحية:

تم تسليم عدد (23) **مدفن صحي بمحافظات (الوادى الجديد ، بنى سويف، الفيوم ، المنوفية ، البحيرة ، سوهاج ، الأقصر ، جنوب سيناء ، مرسى مطروح ، الجيزة ، أسوان ، البحر الحمر ، الشرقية ، السويس ، شمال سيناء) ، وجاري تنفيذ عدد** (18) **مدفن صحي.**

مصانع التدوير:

- الانتهاء من تنفيذ عدد (3) **مصنع تدوير (تونا الجبل (المنيا) – دار السلام (سوهاج) – المحلة الكبرى (الغربية)) ، وتأهيل عدد** (4) **خط وتوريد المعدات بالكامل (دفرة - الغربية).**

- رفع التراكمات وإعداد التصميمات والبدء فى تنفيذ عدد (1) **مصنع تدوير (قويسنا)،جاري العمل على تأهيل عدد** (4) **خطوط بجنوب سيناء وعدد** (2) **خط فى الغربية .**

البرنامج الثاني (عقود التشغيل):

- **قامت وزارة البيئة بإعداد نموذج كراسات الشروط والمواصفات الخاصة بخدمات الجمع والنقل ونظافة الشوارع وتشغيل المحطات الوسيطة الثابتة ومصانع المعالجة والمدافن الصحية، وتم ارسالها الى وزارة التنمية المحلية لتعميمها على السادة المحافظين، كما تم تقديم الدعم الفني بشأن كراسات الشروط والمواصفات الخاصة بخدمات جمع ونقل ونظافة الشوارع، واعتماد عقود منظومة النظافة بمحافظة القاهرة المنطقتين (الشرقية ، الغربية) .**
- **توقيع عقود منظومة النظافة بكل من :**
  - **محافظة الاسكندرية - عقد جمع ونقل ومعالجة وتخلص**
  - **محافظة شرم الشيخ - عقد جمع ونقل ونظافة شوارع**
  - **محافظة المنوفية ، مدينة شبين الكوم -عقد جمع ونقل**

الدعم الفنى

اعداد النماذج الاسترشادية لكراسات الشروط والمواصفات لخدمات الادارة المتكاملة للمخلفات البلدية حيث تم تقسيم الخدمات الرئيسية لكراستين، هما كراسة جمع ونقل ونظافة الشوارع، وكراسة معالجة وتخلص نهائي، وتم التوافق علي الكراستين من شركاء العمل (التنمية المحلية – الانتاج الحربي – الهيئة العربية للتصنيع – المالية) وتعميم الكراسات علي المحافظات للبدء في اجراءات طرحها طبقا لقانون 182 ووفق آلية الطرح السليمة.

البرنامج الثالث (الدعم المؤسسي والمشاركة المجتمعية):

- **الدعم التشريعي:**
  - **صدور اول قانون تنظيم إدارة المخلفات رقم 202 لسنة 2020 واللائحة التنفيذية له .**
- **مشروعات تحويل المخلفات إلى طاقة:**

توقيع عقد مشروع تحويل المخلفات لطاقة بمنطقة أبى رواش بمحافظة الجيزة بعد اعداد دراسة الجدوى المبدئية والموافقة على دراسة تقييم الأثر البيئي والمجتمعي للمشروع، بتكلفة استثمارية ١٢٠ مليون دولار، لانتاج طاقة كهربائية ٣٠ ميجاوات/ساعة

- **دمج القطاع غير الرسمي في مجال المخلفات:**

- **قام حتى الآن (4200) فرد على مستوى الجمهورية بتسجيل بياناتهم على الموقع الإلكتروني لتسجيل العاملين فى مجال إعادة تدوير المخلفات، ضمن بروتوكول التعاون بين وزارتي البيئة والتضامن الإجتماعي لتسجيل العمالة غير المنتظمة بالمنظومة رسمياً.**
- **قامت وزارة البيئة (جهاز تنظيم ادارة المخلفات) باعداد مسودة لعدد (4) مسميات للعمل فى مجال ادارة المخلفات وهم: (جمع – فرز – تدوير – تخلص نهائى) بمنظومة ادارة المخلفات، وتم صدور قرار المسميات الوظيفية وبناءً عليه ستقوم مصلحة الأحوال المدنية بإضافة تلك المسميات لكى يستطيع أي شخص الحصول على المسمى الوظيفى، وذلك في اطار البروتوكول الثلاثي الموقع بين وزارت (البيئة ، القوى العاملة ، التضامن الاجتماعي) لوضع المعايير والضوابط لتقنين أوضاع العاملين بالقطاع غير الرسمي اجتماعياً.**
- **تنفيذ البرنامج التدريبى الخاص بالبروتوكول الثلاثى فى محافظات المرحلة الأولى (الدقهلية - القليوبية - الغربية - كفر الشيخ - المنوفية - القاهرة - الجيزة) للعاملين بمنظومة ادارة المخلفات ومنحهم كارنية مزاولة المهنة وذلك لتغيير المسمى الوظيفى فى بطاقة الرقم القومى .**
- **دعم (10) شركات ضمن تنفيذ برنامج لدعم شركات القطاع الخاص والقطاع غير الرسمي لدمجهم في منظومة المخلفات الجديدة لخدمات الجمع والنقل ونظافة الشوارع ، بتقديم الدعم الفنى لتأهيل الشركات الصغيرة والمتوسطة للعمل بالمنظومة الجديدة، وتصميم منصة إلكترونية تجريبية لتدريبات متعددة في مجال إدارة المخلفات، والتشبيك مع هيئة نظافة وتجميل الجيزة والجهات الداعمة مالياً (بنوك –جهاز تنمية المشروعات)، و شركات توفير المعدات و الحلول التشغيلية (مثل: شركة اينوفاتيفا بالتعاون مع البنك الأهلى المصرى كأحد مصادر التمويل .**

الاغلاق الآمن من المقالب العشوائية للمخلفات:

طبقا لقانون تنظيم ادارة المخلفات الذى يستوجب الإغلاق الآمن للمقالب العشوائية للمخلفات خلال فترة زمنية محددة:

- نقل سائل الرشيح المتولد من المدفن الصحي بالوفاء والأمل (60 م3/يوم) بشكل مستدام إلى محطة مُعالجة الصرف الصحي بالجبل الأصفر بالتعاون مع الهيئة الهندسية للقوات المسلحة وشركة صرف الصحي بالقاهرة الكبرى.

- الانتهاء من أعمال الرفع المساحي، والمسح الجيوفيزيقي لموقع مقلب الطوب الرملي، وإعداد كراسة الشروط والمواصفات لتطوير منطقة المقلب بما يساهم فى سرعة تطويرها وبما يتوافق مع خطط تطوير وزارة النقل.

- جاري أعمال الإغلاق والتأهيل لمقلب السلام نظراً لقربه من الكتلة السكنية، حيث تم الانتهاء من أعمال التغطية كمرحلة أولى، وستقوم هيئة المجتمعات العمرانية بطرح اعمال المرحلة الثانية لأعمال انشاء متنزه عام.

مخلفات البناء والهدم:

في اطار الاستراتيجية الوطنية لادارة مخلفات البناء والهدم، تم ما يلى:

-تخصيص (3) مدافن لاستيعاب كميات المخلفات المتولدة بالمدن الجديدة (الهندسة، العبور، شبرامنت).

-تحديث (16) مواصفة قياسية لمواد البناء لتسمح باستخدام ناتج التدوير.

- حصر الكميات المتولدة والتراكمات التاريخية واعداد خطة استثمارية أولية.

-تقييم الكسارات المتنقلة للاستخدام فى مصر للقضاء على الكميات المتراكمة بناءً على التكليفات الرئاسية.

المخلفات الزراعية :

قامت مؤسسة الطاقة الحيوية للتنمية المستدامة التابعة لوزارة البيئة خلال عام 2023 بالتوسع في انشاء وحدات للغاز الحيوي وتصميم وتنفيذ وحدات منزلية محمولة سعة 3م3 ، وايضا التحول الي انشاء الوحدات المتوسطة وكبيرة الحجم ، ليكون اجمالي انتاج الغاز الحيوي من مشروعات المؤسسة بنهاية العام 1.99 مليون م3 من الغاز الحيوي

سنويا تعادل 73000 **اسطوانة بتوجاز وتعالج** 49.2 **الف طن من المخلفات الحيوية ، كما تنتج** 48.9 **الف طن من السماد الحيوي تكفي لتسميد** 6300 **فدان، يستفيد منها** 9500 **مواطن، وذلك علي النحو التالي:**

- **تصميم وتنفيذ** 6 **وحدات محمولة مع جمعية القلعة الخيرية لتنمية المجتمع والبيئة بالاسكندرية بمنطقة برج العرب.**
- **تصميم وتنفيذ وحدة لصالح شركة بيوديزل مصر تعتمد علي نبات الاروندو دوناكس لانتاج كهرباء بمعدل** 10 **كيلووات ساعة كخطوة اولى نحو انتاج الديزل الحيوي بغرض التصدير .**
- **تصميم نظام مدمج بالتعاون مع شركة انتيك النرويجية لزيادة نسبة انتاج الغاز الحيوي من المخلفات وزيادة جودة السماد المنتج للتوافق مع المواصفات الأوروبية.**
- **تشغيل وتسليم وحدة متطورة لانتاج الغاز الحيوي بحديقة الحيوان بالجيزة .**
- **دراسة الاستفادة من ورد النيل لانتاج الغاز الحيوي بالتعاون مع وزارة الزراعة ومركز بحوث الري بالقناطر الخيرية.**
- **الاتفاق علي انشاء وحدة كبيرة الحجم ملحق بها نظام لجمع المخلفات بمنطقة القابوطي بمحافظة بور سعيد بتمويل يبلغ** 4 **مليون يورو مقدم من شركة بتروبل (تحالف شركة ايني الايطالية و الشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية) ومن المتوقع انتاج** 4700م3 **من الغاز الحيوي يوميا تعادل** 4000م3 **من الغاز الطبيعي وتوفر** 393 **كيلو وات/ ساعة من الكهرباء وكذلك** 134 **طن من السماد الحيوي تكفي لتسميد** 3700 **فدان .**
- **الاتفاق على تنفيذ وحدة كبيرة الحجم ملحق بها نظام لجمع المخلفات الحيوية بمحافظة بني سويف ضمن برنامج النمو الأخضر الشامل في مصر المنفذ من خلال منظمة اليونيدو بتمويل يبلغ** 700**الف يورو مقدم من الحكومة السويسرية.**
- **الاتفاق على تنفيذ وحدة متوسطة الحجم ملحق بها نظام لجمع المخلفات الحيوية بمحافظة المنوفية بالتعاون مع الهيئة العامة للبترول بتمويل** 8.5 **مليون جنيه مصري الانتهاء من الاعمال الانشائية لوحدة متوسطة لانتاج الغاز الحيوي بقدرة** 500 م3 **يوميا بمركز البداري / محافظة اسيوط بتمويل من البنك الوطني الكويتي**

اجمالي انتاج الغاز الحيوي	كمية المخلفات الحيوية المعالجة	كمية السماد الحيوي المنتجة	مساحة الاراضي المستفيدة	عدد المستفيدن
1.99 مليون م3	49.2 **الف طن**	48.9 **الف طن**	6300	9500 **مواطن**

المواد والمخلفات الخطرة:

تستمر وزارة البيئة في القيام بالتزاماتها الدولية المتعلقة بالمواد والنفايات الخطرة في اطار عضويتها بالإتفاقيات الدولية (ستكهولوم، بازل وباماكو)، بصفتها مراقب لإتفاقية روتردام وعلى المستوى الوطني تم تشكيل لجنة من الجهات والوزارات المعنية تمهيدا لإصدار القائمة الموحدة ومناقشة العديد من القضايا المتعلقة بالمواد والمخلفات الخطرة، كما تم انشاء النظام الوطنى لإدارة المعلومات والبيانات الخاص بالمواد والمخلفات الخطرة وهو (نظام متكامل للحصول على التراخيص والموافقات والتصاريح الخاصة بأنشطة المواد والمخلفات الخطرة والتى يصدرها جهاز تنظيم إدارة المخلفات إلكترونياً) (WIMS)، وذلك لتسهيل الاجراءات على المستوردين والمصدرين.

المخلفات الطبية والالكترونية:

المخلفات الطبية

- **تسعى وزارة البيئة بالتعاون مع وزارة الصحة للوصول إلى إدارة متكاملة للمخلفات الطبية في مصر تهدف للحد قدر الإمكان من المخلفات الطبية التي يتم التخلص الآمن منها ومعالجة أكبر قدر ممكن، والعمل على توفير المناخ الداعم من خلال إصدار الدليل الإرشادي للتداول والتخلص الآمن من المخلفات الطبية واعداد خطة عمل تشاركية، وتوفير الأطر التنظيمية والمعرفية والمعلومات، وفرص الاستثمار ومشاركة القطاع الخاص، كما تم اعتماد أكثر من تكنولوجيا لمعالجة المخلفات الطبية الخطرة المتولدة عن دور الرعاية الصحية من خلال لجنة المواد والنفايات الخطرة بوزارة الصحة والسكان وبمشاركة جهاز تنظيم إدارة المخلفات والمتمثلة فى أجهزة معالجة بالحرق وأجهزة فرم وتعقيم بما يتوافق مع متطلبات جهاز تنظيم إدارة المخلفات.**
- **مراجعة الدراسات البيئية المُقدمة لجهاز شئون البيئة من خلال الجهات الإدارية المختلفة خلال عام 2023 وذلك لإقامة الأنشطة الخاصة بمعالجة المخلفات الطبية الخطرة وكذلك أنشطة نقلها من مصادر تولدها إلى مراكز المعالجة المختلفة بمحافظات الجمهورية المختلفة .**
- **البدء فى إصدار موافقات لمزاولة أنشطة نقل ومعالجة المخلفات الطبية الخطرة تنفيذاً لأحكام قانون تنظيم إدارة المخلفات وذلك بعد دراسة الطلبات المُقدمة من الشركات العاملة فى هذا المجال عن طريق النظام الوطنى لإدارة المعلومات والبيانات الخاصة بالمخلفات الخطرة وغير الخطرة (WIMS).**
- **التعامل مع طلبات الإحاطة الواردة إلينا من نواب مجلس الشعب وكذلك شكاوى المواطنين من خلال التنسيق مع قطاع الطب الوقائى بوزارة الصحة والسكان كجهة إدارية مختصة والفروع الإقليمية المختلفة لمتابعة وتقييم مراكز معالجة المخلفات الطبية الخطرة بكافة أنحاء الجمهورية وكذلك دور الرعاية الصحية المختلفة بهدف معالجة وتصحيح الأوضاع البيئية والممارسات الخاطئة فى التعامل مع المخلفات الطبية الخطرة.**

المخلفات الالكترونية:

وللحد من الانبعاثات غير المقصودة للملوثات العضوية الثابتة الناتجة عن المخلفات الإلكترونية:

- متابعة التخلص الآمن من المخلفات الإلكترونية بالموانئ (المهمل والبيوع) من خلال تسليمها لشركات إعادة التدوير الرسمية والمعتمدة من وزارة البيئة.

- مراجعة عدد 22 مصنع تدوير مخلفات الكترونية وتحديث القائمة المعتمدة لتلك المصانع، من خلال لجان التفتيش والمراجعة البيئية من (جهاز تنظيم إدارة المخلفات - الهيئة العامة للتنمية الصناعية) .

- متابعة إجراءات المزادات الخاصة بالمخلفات الإلكترونية والمطروحة من قبل الشركات/ الهيئات المالكة لتلك المخلفات والتأكد من مطابقة إجراءات الترسية والنقل والتخلص ووصول تلك المخلفات إلي الشركات المعتمدة.
- اصدار عدد 3 مواصفات خلال عام 2022 للأجهزة الكهربائية بمشاركة جهاز تنظيم ادارة المخلفات في لجنة التوصيف البيئى بالهيئة العامة للمواصفات والجودة .

الملوثات العضوية الثابتة

ولتحقيق إلتزامات مصر الدولية تجاه إتفاقية استكهولم:

- تم الانتهاء من برنامج الرصد العالمى للملوثات العضوية الثابتة GMP2 ، وتمت الموافقة على إجراء بعض التحاليل الخاصة بالحمأة لقياس تركيزات الملوثات العضوية الثابتة بها.
- تمهيداً لحصول مصر على التمويل الجديد للمرحلة الرابعة، تمت المشاركة بالإجتماع الختامى لبرنامج الرصد العالمى للملوثات العضوية الثابتة GMP2 .
- جارى الانتهاء من معالجة زيوت المحولات الملوثة (PCBs) فى نطاق كل من شركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء ومنطقة الاسكندرية وغرب الدلتا التابعة للشركة المصرية لنقل الكهرباء لإجمالى (1096 طن) منذ بدء أعمال تنفيذ المعالجة خلال شهر أكتوبر 2021 وحتى الآن، وذلك من خلال وحدتي المعالجة المتحركة، ومن المتوقع الانتهاء من استكمال أعمال المعالجة ل (1096طن) فى منتصف 2024.
- تمثيل مصر كعضو فى لجنة مراجعة الكيماويات (POPRC)، والفريق العامل بين الدورات والخاص بمركبات ثنائى الفينيل (PCBs) (SIWG).

- ولتحقيق إلتزامات مصر الدولية تجاه إتفاقية بازل:

- تم إصدار عدد (85) موافقة لعبور سفن المخلفات الخطرة عبر قناة السويس وفقاً لإشتراطات إتفاقية بازل.

- ولتحقيق إلتزامات مصر الدولية تجاه إتفاقية روتردام (كمراقب)

- يتم اتخاذ اللازم بشان دراسة الاخطارات الواردة من الإتحاد الأوروبى للاخطار المسبق عن علم والخاص باتفاقية روتردام وتشريعات الاتحاد الاوروبى بناء على طلبات الاستيراد الواردة من الشركات على نظام WIMS

المخلفات البلاستيكية

1- التشريعات والقوانين

- تضمين المادة رقم 27 ولائحته التنفيذية رقم 18 و19 في قانون تنظيم إدارة المخلفات رقم 2020 لسنة 2020 ، وتختص بتداول الاكياس البلاستيكية احادية الاستخدام ، كما تنص المادة رقم 11 من اللائحة التنفيذية للقانون أن يتحمل مولد المخلفات أو حائزها تكلفة الإدارة المتكاملة للمخلفات بأنواعها خلال دورة حياتها بما فى ذلك مرحلة ما بعد الاستهلاك مثل عمليات التصنيف والفصل والجمع والتدوير والتخلص الآمن منها بطرق أمنة صحياً وبيئياً ، وذلك كله فى إطار المسئولية الممتدة للمنتج.
- تولى وزيرة البيئة تبعا لموافقة السيد رئيس الوزراء التنسيق مع السادة الوزراء المعنيين، تفعيل استراتيجية الحد من استخدام الاكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام .

- **التنسيق مع السيد وزير التجارة والصناعة لصدور قرار سيادته رقم** 559 **بشأن إعتماد تطبيق المواصفة القياسية المصرية** 3040 **المعنية باكياس التسوق البلاستيكية والمواصفة القياسية المصرية رقم** 8570 **المعنية بالبلاستيك القابل للكمر المنزلي** .
- **يهدف تطبيق نظام المسئولية الممتدة للمنتِج على الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام إلى تحقيق أهداف الاستراتيجية الوطنية لها، للوصول لمعدل استهلاك** 50 **كيس للفرد في العام بحلول** 2030، **بدلا من متوسط** 565 **للفرد في السنة في القاهرة الكبرى ومابين** 500 – 350 **كيس للفرد على مستوى الجمهورية**.

2- **المشروعات الاجنبية**

- **توقيع وثيقة مشروع "تعزيز ممارسات الاقتصاد الدائري في سلسلة القيمة البلاستيكية أحادية الاستخدام" بدعم من الحكومة اليابانية وبتنفيذ منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية** (UNIDO).
- **التنسيق مع الوكالة اليابانية للتعاون الدولي** (JICA) **للبدء في المشروع "تحسين سلسلة القيمة لإدارة المخلفات ودعم أدوات إعادة التدوير المحلية وإعادة استخدام المخلفات البلاستيكية" في محافظة بورسعيد**.
- **جاري قريبا الانتهاء من اعمال مشروع النظم البيئية البحرية والساحلية الانظف في مصر بمنحة من البنك الدولى، من خلال رفع الوعي واعمال التنظيف للشواطئ لكل من محافظة الاسكندرية والمحميات الطبيعية بشرم الشيخ (نبق – راس محمد)**

3- **رعاية المبادرات الخاصة بالحد من المخلفات البلاستيكية والتوعية باثرها السلبي على البيئة والاقتصاد، الخاصة بمؤسسة شباب بيحب مصر ، والمكتب العربي للشباب و البيئة**

التوعية من خلال جهاز تنظيم إدارة المخلفات :

- **برنامج تدريبى لتأهيل الكوادر والعاملين في القطاع غير الرسمي بمنظومة المخلفات على مستوى المحافظات، وذلك لدمجها والاعتماد عليها في تنفيذ المنظومة**.
- **تنفيذ برنامج تدريبى بالتعاون مع الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا لتأهيل الكوادر والعاملين بمنظومة المخلفات على مستوى المحافظات، بالأفرع الإقليمية لجهاز شئون البيئة وهيئات النظافة ومكاتب البيئة بالمحافظات ، وذلك لمدة ستة اشهر، بهدف رفع قدرات العاملين بمنظومة المخلفات** .

- **بناء قدرات العاملين على مستوى المحليات:**

-تنفيذ برنامج تدريبي للكوادر العاملة بالمنظومة فى محافظة الجيزة بمقر ديوان عام المحافظة.

-تنفيذ برنامج تدريبي لإعداد مدربى مدربين لكوادر المحليات العاملين بالمنظومة بالمحافظات .

- **بدء العمل على تمكين الشباب في منظومة المخلفات من خلال تنفيذ برنامج تدريبى عن المخلفات الالكترونية بمحافظة بورسعيد..ضمن (دورة صقل المعلومات الكشفية والارشادية) ، حيث تم تدريب عدد من طلاب المعاهد العليا والمتوسطة ، بمقر المدينة الشبابية بمحافظة بورسعيد لمدة أسبوع ، لنشر الوعى بين الشباب ومناقشة مقترحاتهم وآلية تطبيقها .**

6- تنفيذ ورشة عمل لبحث آليات تطبيق الادارة المتكاملة للزيوت المستعملة، بحضور ممثلى وزارة الصحة ، الهيئة القومية لسلامة الغذاء ، قطاع التجارة الداخلية بوزارة التموين ، الهيئة الوطنية للاعلام ، غرفة الصناعات الكيماوية ، وممثلى شركة كيمونيكس استشارى الجهاز و عدد كبير من الشركات المعنية وأصحاب المصلحة .بهدف التشاور بشأن إحكام السيطرة على اعادة استخدام الزيوت المستعملة ووضع الضوابط اللازمة بما يضمن تنفيذ الادارة المتكاملة لهذه الزيوت المستعملة بطريقة سليمة بيئيا.

البرنامج الوطنى لإدارة المخلفات الصلبة

يعد البرنامج الوطنى لإدارة المخلفات الصلبة التابع لوزارة البيئة احد اهم واكبر مشروعات إدارة المخلفات الصلبة فى مصر يجمع بين مكونين فنى ومالى ويهدف الى وضع منظومة فعالة ومستدامة لإدارة المخلفات الصلبة للمحافظة على البيئة والصحة العامة، وهو برنامج ممول من عدة جهات وهى الأتحاد الأوروبى EU، **بنك التعمير الألمانى**KFW ، **هيئة التعاون الدولى الألمانية** GIZ **وهيئة المعونة السويسرية** SECO **ويعمل فى** 4 **محافظات** (**كفر الشيخ / الغربية / قنا / اسيوط**)، **وقد تم خلال عام** 2023 **الإنتهاء من العديد من مشروعات البنية التحتية للنهوض بمنظومة إدارة المخلفات البلدية الصلبة، وذلك فى إطار المبادرة الرئاسية حياة كريمة وتنفيذا لخطة عمل البرنامج الوطنى لإدارة المخلفات وهى كالتالى:**

- إنشاء وتسليم 5 **محطات إنتقالية وسيطة بمحافظات البرنامج (قنا واسيوط والغربية) بواقع عدد** 2 **محطة بمركزى زفتى وسمنود بمحافظة الغربية،** 2 **محطة بمركزى ابو تيج وديروط بمحافظة اسيوط ، ومحطة بمركز ابو تشت محافظة قنا ، بالإضافة الى إستكمال العمل بعدد** 2 **محطة بمركزى منفلوط وابانوب بمحافظة اسيوط.**

- الإنتهاء من طرح المناقصات لمشروعات البنية التحتية بالمحافظات، وهي مناقصة مشروع انشاء المدفن الصحى بمركز قوص محافظة قنا ، ومناقصة مشروع إنشاء مصنع المعالجة البيولوجية والميكانيكية للمخلفات الصلبة بمركز قوص محافظة قنا، مناقصة مشروع انشاء خلايا دفن صحى بمدفن السادات التابع لمحافظة الغربية، ومناقصة انشاء المدفن الصحى للمخلفات

بمركز اسيوط محافظة أسيوط، ومناقصة انشاء مصنع المعالجة الميكانيكية والبيولوجية للمخلفات بمركز اسيوط محافظة أسيوط، ومناقصة مشروع انشاء مصنع المعالجة الميكانيكية والبيولوجية للمخلفات بمركز مطوبس محافظة كفر الشيخ.

-افتتاح مشروعات البنية التحتية للبرنامج الوطنى لإدارة المخلفات الصلبة، وهي المحطتين الوسيطتين ابو تيج وديروط بمحافظة أسيوط، وإفتتاح مصنع المعالجة الميكانيكية والبيولوجية بنجع حمادى لمعالجة وتدوير المخلفات و المحطة الوسيطة بمركزأبو تشت محافظة قنا، وذلك فى إطار الإحتفال بيوم البيئة العالمى 2023.

التواصل والتوعية والتدريب

-المشاركة فى "مهرجان الموسيقى والبيئة 2023 **" بحديقة الأزهر بالقاهرة من خلال المعرض المقام لإعادة تدوير المخلفات على مدار** 3 **ايام فى يونيو بالتعاون مع معهد جوتة والمعهد الفرنسى فى إطار الإحتفالات بيوم البيئة العالمى.**

- **عقد دورات تدريبية للجمعيات الأهلية العاملة فى مجال منظومة إدارة المخلفات بمحافظات الغربية وكفر الشيخ، وورش العمل التدريبية ومعرض إعادة تدوير المخلفات بمحافظة قنا بالتعاون مع الجمعيات الأهلية.**

اطلاق الحملة التوعوية "شاطىء بلا مخلفات" لتنظيف الشواطىء بمدينة الإسكندرية تحت رعاية وزارة البيئة وبالتعاون مع هيئة التعاون الدولى الالمانى giz **وجمعية حماية البيئة وفرع جهاز شئون البيئة بالاسكندرية والعشرات من شباب الجامعات وذلك فى إطار المبادرة الرئاسية اتحضر للأخضر.**

-المشاركة فى المؤتمر والمعرض الدولى المتخصص فى تكنولوجيا المخلفات وإقتصاديات المياه والبنية التحتية .

- تنظيم مؤتمر كلايمثون صعيد مصر لأول مرة بمحافظة قنا تحت عنوان "نحو توطين الإستراتيجية الوطنية لتغير المناخ 2050" بمشاركة عشرات من شباب الجامعات بالصعيد لعرض اهم المشروعات والأفكار الإبتكارية الصديقة للبيئة فى مجال إدارة المخلفات وربطها بالإحتباس الحرارى للحد من التغيرات المناخية.

-إ

-اطلاق اولى البرامج التدريبية للعمالة غير المنتظمة فى مجال إدارة المخلفات لتقنين أوضاع العاملين بمنظومة المخلفات ومنحهم غطاء تأمينى مناسب لالحاقهم بالشركات العاملة بمنظومة المخلفات كمرحلة أولى بمحافظات (كفر الشيخ، الغربية، الدقهلية، القليوبية المنوفية، الجيزة ، والقاهرة) .

تحسين البيئة الصناعية

- تمكنت وزارة البيئة من الانتهاء من أعمال التفتيش على عدد 2403 منشأة بالتعاون مع عدد من الجهات المختلفة بالدولة خلال عام 2023، كما تم اعتماد خطط للاصحاح البيئى، ومتابعة تقييم الوضع البيئى لعدد(301) منشأة.
- الانتهاء من تنفيذ مشروع (التنمية المستدامة والحفاظ على البيئة من خلال تأهيل وتطوير قطاع المسابك بالمنطقة الإيرانية بالبساتين) بالاشتراك مع معهد التبيين للدراسات والبحوث المعدنية للمشروع وذلك لتأهيل المنطقة الايرانية لتكون منطقة صناعية معتمدة.
- دراسة الوضع البيئي لعدد (44) مسبك فى منطقة الكوم الاحمر بمركز أوسيم- بمحافظة الجيزة، وذلك لتطويرهم وتأهيلهم لتكون منطقة صناعية معتمدة بالتعاون مع الجهات المعنية.
- تنفيذ أعمال التفتيش على المسابك بالتعاون مع شرطة البيئة والمسطحات بالنسبة لمنطقتي (الإيرانية بحي البساتين / ومنطقة الكوم الأحمر بأوسيم) وذلك لاجبار أصحاب المسابك لتقديم خطط الاصحاح البيئى
- تقييم الوضع البيئي لمنشات إعادة تدوير بطاريات الليثيوم والمخلفات الالكترونية مع جهاز تنظيم وإدارة المخلفات، لعدد (15) مصنع إعادة التدوير للبطاريات والمخلفات الالكترونية.
- تنفيذ المراجعات الميدانية لتقييم الأداء البيئي للمنشآت عدد (4) مناطق بالمدن الصناعية وهي (السادس من اكتوبر – العبور- ابو رواش – بدر).
- تنفيذ مشروع تركيب سخانات تعمل بالطاقة الشمسية بالمدينة الجامعية بجامعة الوادي في ضوء بروتوكول التعاون بين الجامعة وجهاز شئون البيئة والمتضمن ضرورة موافاة الجهاز بالموقف التنفيذي.

تطويرمنظومة مكامير الفحم النباتي :

قامت وزارة البيئة بتنفيذ خطة تطوير منظومة انتاج الفحم النباتي باستخدام تكنولوجيا مستدامة بيئيا بعد موافقة مجلس الوزراء عليها، حيث تم الانتهاء من الاتي:

١- وضع كافة الاشتراطات والضوابط البيئية للنماذج المطورة لانتاج الفحم النباتي، وكذلك تنفيذ الضوابط الصادرة بقرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم ٢٩١٤ لسنة ٢٠١٦ وتعديلاته بشان الضوابط والإجراءات اللازمة لتوفيق الأوضاع البيئية لحامين الفحم النباتي في أماكنها الحالية بالتعاون والتنسيق الكامل مع كافة الجهات المعنية حيث تم تنفيذ ما يلي:

- اعتماد عدد ١٠ نماذج مطورة من الناحية البيئية طبقا للاشتراطات والضوابط البيئية لنماذج انتاج الفحم النباتي لتسمح للسادة الراغبين في التطوير من خلال اختيار احد تلك النماذج المطورة وفقا لظروف التشغيل والطاقة الإنتاجية واي اعتبارات اخرى.

2 - الانتهاء من توفيق الأوضاع البيئية لأكثر من ٢٦٥ نموذج مطور بالمحافظات المختلفة واستصدار تراخيص التشغيل النهائية بنظام المسبق، بالإضافة الي عدد ١٨ مصنع لانتاج لفحم النباتي المضغوط بنظام الاخطار .

3- اتخاذ إجراءات استصدار عدد ١١٧١ موافقة على تصدير كمية ٩٣٢٦٣ الف طن فحم نباتي خلال عام ٢٠٢٣ الان لكل من انتهى او اثبت جديته في توفيق أوضاعه البيئية وذلك في ضوء تقارير متابعة خططت وفيق الأوضاع البيئية التي ترد الينا من لجان المحافظات وفقا للمنظومة الموضوعة للحكام عملية تصديرالفحم النباتي من نماذج مطورة.

4- تطوير آلية تمويلية من خلال بروتوكول تعاون بين وزارتي البيئة والتنمية المحلية وجهاز تنمية المشروعات المتوسطة والصغيرة والمتناهية الصغر عن طريق إتاحة قروض ميسرة بمنحة ٢٠٪ مقدمة من وزارة التنمية المحلية لاستكمال النجاحات السابقة.

برنامج التحكم في التلوث الصناعيEPAP

يهدف برنامج التحكم فى التلوث الصناعى إلى دعم الصناعة المصرية لتطوير كفاءه الطاقة والموارد وتحقيق الالتزام بالقوانين البيئية ويبلغ التمويل المتاح حوالى 135 مليون يورو. ويتيح قروض ميسرة للشركات الصناعية الراغبة في تنفيذ مشروعات بيئية بمنحة تصل إلى 22٪ كما يتيح البرنامج منح غير مقترنة بقروض للصناعات الصغيرة والمتوسطة (SME) بمنحة تصل الى 30٪.

- بلغ عدد الشركات المدرجة بقائمة المشروعات حتى ديسمبر 2023 (22) منشآة صناعية لعدد (30) مشروع فرعي بأجمالي استثمارات تبلغ 192،19 مليون يورو، وتصل مساهمة البرنامج إلى حوالي 131،34 مليون يورو بالإضافة إلى (36) مشروع فرعي للصناعات الصغيرة والمتوسطة (SME) بإجمالي استثمارات 19،681 مليون يورو.

- يستمر المشروع في دعم تنفيذ عدد من المشروعات ومنها:

- مشروع "تجميع Co2 لإنتاج اليوريا" بشركة أبو قير للاسمدة لتحقيق الحد من إنبعاثات ثاني أكسيد الكربون.
- مشروع توسعات وتطوير وحدة معالجة الصرف الصناعي ومشروع تغيير وحدة المبخرات الخاصة بتركيز الصودا الكاوية بشركة مصر لصناعة الكيماويات، بهدف تحقيق توافق الشركة فى قياس ملوثات مياه الصرف الصناعى.
- مشروع إنشاء محطة معالجة للصرف الصناعي بشركة النصر للأسمدة والصناعات الكيماوية، بهدف توافق الشركة فى قياسات مياه الصرف الصناعى فى تركيزات الآمونيا والنيتروجين الكلى والجسيمات الذائبة الكلية.
- مشروع إنشاء محطة مياه الصرف الصناعي بشركة مصانع حلويات الرشيدي الميزان، توافق الشركة فى قياسات مياه الصرف الصناعي فى تركيزات الاكسجين الحيوي الممتص والاكسجين الكيماوي المستهلك والزيوت والشحوم والنيتروجين الكلى.
- مشروع تركيب برج تبريد دائرة مغلقة بشركة السكر والصناعات التكاملية- مصنع ارمنت، بهدف توافق الشركة فى قياسات مياه الصرف الصناعى في الاكسجين الحيوى الممتص والاكسجين الكيميائى والزيوت والشحوم.
- مشروع إنشاء محطة معالجة مياه الصرف الصناعي لإعادة إستخدام 70٪ من المياه المعالجة بشركة الرباعية للنسجيات (فورتكس) .
- مشروع إعادة تأهيل وحدات تعبيب السماد بشركة أبو زعبل للأسمدة والمواد الكيماوية بالإضافة الى أجهزة رصد مستمر وربطها بالشبكة القومية للرصد وتركيب وحدتين لإزالة الأتربة لميناء الفوسفات والصوامع وإنشاء عدد 2 مخزن للسماد وخام الفوسفات، ومشروع تركيب وحدات لغسيل الغازات لخط السوبر الفوسفات الأحادى بالإضافة الى أجهزة رصد مستمر وربطها بالشبكة القومية للرصد.
- مشروع استرجاع المذيبات بشركة هوتوماكي، لإعادة إستخدام مادة الإسايل أسيتات Ethyl acetate في العملية الصناعية بنسبة 95٪.
- مشروع "اعادة تأهيل وحدة إنتاج حامض الكبريتيك" بشركة المالية والصناعية المصرية مصنع منقباد، لتحقيق التوافق لإنبعاثات ثاني أكسيد الكبريت وثالث أكسيد الكبريت للمدخنة الخاصة بوحدة إنتاج حامض الكبريتيك.

التوقيع على الاتفاقيات:

- **التوقيع على منحة بنك الاستثمار الأوروبي في بداية العام القادم الخاصة بمرحلة الإعداد لبرنامج الصناعات الخضراء المستدامه GSI تمهيداً لتنفيذ البرنامج في نهاية 2024 بتمويل يصل إلى 271 مليون يورو.**
- **توقيع بروتوكول تعاون مع بنك دبي الأمارات لدعم الصناعات الصغيرة والمتوسطة من خلال برنامج التحكم في التلوث الصناعي.**
- **توقيع بروتوكول تعاون مع بنك مصر لدعم الصناعات الصغيرة والمتوسطة من خلال برنامج التحكم في التلوث الصناعي.**
- **توقيع بروتوكول تعاون مع مركز تحديث الصناعة (IMC) لدعم الصناعات الصغيرة والمتوسطة من خلال برنامج التحكم في التلوث الصناعي.**
- **توقيع بروتوكول تعاون مع الهيئة الأقتصادية لقناة السويس (Sc Zone) لتقديم الدعم الفني والمالي للمنشآت الصناعية بالمنطقة الأقتصادية وترسيخ مبادئ التنمية المستدامة والأقتصاد الدوار.**

تقييم التأثير البيئي:

تمت المراجعات البيئية للمشروعات المقدمة من المنشآت المختلفة لتحديد مدى ملائمتها للبيئة المحيطة وعدم التأثير السلبى عليها وذلك عن طريق فحص نمادج دراسات تقييم الاثر البيئى؛ حيث تم دراسة عدد (9483) مشروع. تنوعت هذه المشروعات ما بين (مشروعات بنية أساسية – بترولية –خدمية –زراعية – سياحية – صحية –صناعية – طاقة).

خدمة المواطنين

تقوم وزارة البيئة من خلال الإدارة العامة لخدمة المواطنين بالعمل علي سرعة الاستجابة لشكاوى المواطنين؛ وكذلك تيسير الإجراءات المتعلقة بالمستثمرين، بكافة وسائل الاتصال الحديثة والتقليدية علي النحو التالي:

استقبلت إدارة الشكاوى عدد (2703) مقسمة إلى عدد (816) شكوى بيئية تم حسم عدد (794) بنسبة نجاح (97.3٪)، وعدد (1887) شكوى عامة تم توجيهها عبر منظومة الشكاوى الحكومية الموحدة بمجلس الوزراء للتنسيق مع الجهات المعنية لفحصها وذلك لعدم اختصاص وزارة البيئة.

التعاون الإقليمى والدولى

أولاً: تعزيز مكانة مصر على الصعيد الدولي والإقليمي:

- **مشاركة وزارة البيئة فى الاتفاق الذى تم توقيعه بين الحكومة المصرية والحكومة الكندية لتنفيذ مشروع بعنوان " تعزيز الزراعة المناخية الذكية مناخياً والتنوع الحيوي الزراعي لتعزيز القدرة علي التكيف لدى المجتمعات الريفية الأكثر تأثراً بالتغيرات المناخية في الأراضي القديمة والجديدة بدلتا النيل وصعيد مصر " والممول من الحكومة الكندية ومنظمة الأغذية والزراعة وذلك بالشراكة مع العديد من المؤسسات الوطنية.**
- **مد الاتفاقية الموقعة بشأن البرنامج المصري الإيطالي – المرحلة الثالثة والموقعة بتاريخ 9 فبراير 2021 لينتهي في 2024/5/31**
.
- **المشاركة في اجتماعات اللجنة العليا المصرية العراقية المشتركة برئاسة الدكتور رئيس مجلس الوزراء خلال الفترة من 10-2023/6/13 بالقاهرة وتم خلالها تمديد العمل بالبرنامج التنفيذي الثاني 2023/2020 ليصبح للأعوام 2025/2023.**
- **المشاركة في اجتماعات اللجنة العليا المصرية الأردنية المشتركة التي عقدت بالعاصمة الأردنية عمان خلال الفترة 5-7 أغسطس 2023 وتم خلالها توقيع البرنامج التنفيذي الثاني التعاون في مجال البيئة بين وزارة البيئة بجمهورية مصر العربية ووزارة البيئة بالمملكة الأردنية الهاشمية للأعوام 2025/2023**
- **تولي مصر منصب الرئيس التنفيذي الدورة (59) للمكتب التنفيذي لمجلس الوزراء العرب المسئولين من شئون البيئة وعضوية المكتب لعامي 2025/2024.**
- **المشاركة في اجتماعات الدورة (34) لمجلس الوزراء العرب المسئولين من شئون البيئة بسلطنة عمان- مسقط، وكذا في اجتماعات الدورة (59) للمكتب التنفيذي لمجلس الوزراء العرب المسئولين عن شئون البيئة، برئاسة جمهورية مصر العربية، والمملكة العربية السعودية نائب رئيس المكتب التنفيذي، وعضوية كلا من الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية، الجمهورية التونسية، جمهورية جيبوتي، جمهورية السودان، جمهورية الصومال الفيدرالية جمهورية العراق.**
- **توقيع مشروع التحول نحو نظم مالية ملائمة مناخياً"(TFSC programme) بمنحة من الوكالة الفرنسية للتنمية (AFD) تقدر بـــ1,5 مليون يورو.**
- **توقيع مشروع "تطوير قطاع صناعة البلاستيك أحادي الاستخدام " والممول من الحكومة اليابانية بالتعاون مع منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDOبقيمة 3,239,571 دولار.**
- **توقيع اتفاق المنحة الخاص بدعم اختيار المخططات الاستثمارية لمشروع " الصناعات الخضراء المستدامة " بقيمة 500 ألف يورو من بنك الاستثمار الأوروبي.**

ثانياً: الاتفاقيات والبروتوكولات متعددة الأطراف والإقليمية:

- **موافقة مجلس النواب على التصديق على الاتفاق الإطاري للمركز الإقليمي للتدريب ونقل التكنولوجيا للدول العربية التابع لاتفاقية " بازل "المعنية بنقل النفايات الخطرة والتخلص منها عبر الحدود .**

- **موافقة مجلس النواب، بناء على قرار رئيس جمهورية مصر العربية رقم 32 لسنة 2023 بشأن الموافقة على تعديل كيجالي لبروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون.**

ثالثاً: الإشراف على إعداد الدراسات الفنية عن القضايا البيئية والتعاون مع شركاء التنمية :

- **الموافقة على المنحة المقدمة من البنك الدولى لمشروع "تطبيق الاقتصاد الأزرق المرن في مصر" والتي تبلغ قيمتها 800 الف دولار .**
- **صدور قرار مجلس الوزراء بشأن "مبادرة الشرق الأوسط الأخضر" المنفذة تحت رعاية المملكة العربية السعودية بتعيين معالى وزيرة البيئة كعضو ممثل عن مصر في المجلس الوزاري والسيد الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة كعضو اللجنة التنفيذية للمبادرة.**
- **الموافقة على تنفيذ مشروع "تقديم الدعم الفني لإنشاء نظام وطني للرصد والتحقق (MRV) "الوارد من الوكالة اليابانية للتعاون الدولي (جايكا) في شكل ورش عمل ودورات تدريبية من المقرر عقدها في اليابان.**
- **انضمام مصر إلى "مبادرة هوائنا المشترك " تحت رعاية المفوضية الأوروبية وتعيين مفوض للمبادرة من وزارة البيئة.**
- **الانتهاء من إجراءات انضمام مصر "للتحالف الهولندي للملقحات النباتية" وجارى الاعداد لتوقيع استمارة التحالف.**
- **موافقة وزارة التعاون الدولى على البدء في تنفيذ المقترح المقدم من البنك الدولى لتقديم الدعم الفني لاعداد دراسة "دعم الإدارة المتكاملة والمستدامة للواحات التاريخية في شمال إفريقيا" .**

حماية المواردالطبيعية

استكملت وزارة البيئة من خلال قطاع حماية الطبيعة جهودها لحماية و صون ثروات مصر القومية من التراث الطبيعى والثقافى والتنوع البيولوجى مع دعم نمو الإستثمارات الوطنية وتحقيق التوازن بين إجراءات الصون ومطالب التنمية و ذلك بإلادارة المستدامة للمخزون الإستراتيجى من الموارد الطبيعية بما يلبى الاحتياجات والمطالب الحالية و يضمن حقوق الأجيال القادمة كأحد توجهات الدولة الرئيسية و ذلك من خلال عدد من المحاور و من أهمها:

أولاً : تطوير البنية الأساسية بالمحميات الطبيعية لدعم الاستثمار

تحرص وزارة البيئة على الاستمرار في دعم أعمال تحسين البنية التحتية والاستفادة من ما تم تطويره في عدد 13 محمية بربوع مصر كمقصد سياحى، لتهيئة المناخ الداعم لمشاركة القطاع الخاص فى الاستثمار بالمحميات لتوفير خدمات متنوعة ،تمكن الزوار من عيش تجربة سياحية فريدة بالمحميات ترتقى للمستويات العالمية وتتوافق مع طبيعة المحميات و ترابطهم بالتراث الثقافي و البيئى و حمايته ومن أهمها:

- **محميات سيناء**

✓ **بدء أعمال تطوير قرية الغرقانة بمحمية نبق بجنوب سيناء، لتنفيذ مشروع إنشاء 51 وحدة سكنية للسكان المحليين بقرية الغرقانة، بما يدعم الاستثمار البيئي، ويساهم في تحسين الأحوال المعيشية للسكان المحليين بالمحمية من خلال تطوير الوحدات السكنية لأهالي القرية**

- ✓ **الإنتهاء من رفع كفاءة مركز زوار محمية نبق**
- ✓ **الإنتهاء من رفع كفاءة مركز زوار محمية رأس محمد، والذى يعتبر أهم أداة فى رفع الوعى البيئى والثقافى للجمهور والزائرين، والتعريف بالمحمية وما تمتلكة من موارد وكذا المحميات الطبيعة بشكل عام.**
- ✓ **الانتهاء من تنفيذ اعمال تجديد وإعادة تأهيل مسارات جبل موسى بمحمية سانت كاترين**
- ✓ **تم الاستلام النهائي لأعمال تطوير بئر أبو ياسر بوادي أبو غزالة بمحمية طابا**
- ✓ **يتم متابعة الاعمال سقالة نخلة التل**
- ✓ **استكمال اعمال تطوير خدمات الزوار والبنية الأساسية بمنطقة البلو هول**
- ✓ **البدء في اعمال سقالة التيجر ريف**

- ✓ **الإنتهاء من تطوير مركز تدريب صون الطبيعة بمدينة شرم الشيخ، و الذى يهدف الي إعداد وبناء قدرات العاملين فى مجال صون التنوع البيولوجى وإدارة المحميات الطبيعية، وحماية البيئة وذلك على المستوى المحلى والإقليمى والدولى.**

- **<u>محميات المنطقة المركزية</u>**

- ✓ **افتتاح نادى العلوم بمحمية قبة الحسنة، كأحد المرافق الضروريّةً لإدارة المحميات لتقديم خدمات التوعية البيئية والتعريف بالموارد الطبيعية بالمحميات وخصائصها وكيفية التعامل معها وتلبية حاجاتهم الأساسية من المعلومات التعريفية و ذلك من خلال تقديم برامج وأنشطة تعليمية وترفيهية لزيادة الوعى بالمحميات الطبيعية وقضايا البيئة العالمية وبالأخص القضايا المتعلقة بتغير المناخ والتنوع البيولوجي ومكافحة التصحر .**

- ✓ **الإنتهاء من إعداد الدرسات الجيوفيزيقية للحد من المخاطر والرسومات الهندسية اللازمة لتطوير كهف وادى سنور.**
- **محميات المنطقة الغربية:**
- **محمية الصحراء البيضاء: الإنتهاء من إنشاء سور حول المبنى الإداري والسكني والجراج ورفع كفاءة الدور الأول والحمامات بالمبني الإداري ورفع كفاءة المبنى السكنى لمحمية الصحراء البيضاء.**
- **محمية سيوه**
  - ✓ **تم تجديد لوحات بمركز زوار وجاري العمل على تحديث دليل محمية سيوة.**
  - ✓ **تم تصميم لوجو لقرية الجارة في سيوة لوضعه على المنتجات أهل القرية.**
  - ✓ **الانتهاء من دراسة التقييم البيئي الاستراتيجي لمنطقة سيوة والساحل الشمالي**

ثانياً: رصد وتصنيف حاله الأنظمة البيئية لحماية التنوع البيولوجى

- **على المستوى المحلي**

✓ **توقيع وثيقة اعتماد خطة الإدارة البيئية للأنشطة البحرية بمحمية رأس محمد ومدينة شرم الشيخ،كأول نموذج مصري يهدف الى تنظيم عمليات الغوص والسباحة والاسنرولكينج وتحديد أماكن الصيد والطاقة الاستيعابية لكل مكان بما يساهم في تحقيق التوازن بين حماية الموارد الطبيعية والمصالح التنموية والاستثمارية لكافة الأطراف المستخدمة للموارد .**

✓ **اعتماد مخطط "التمنطق " وهى الخطط الإدارية الخاص بالمحميات والتى بناء عليها تحديد مناطق الاستخدمات الحالية، التى تتم بالفعل، وأيضا مناطق الاستخدامات المستقبلية، إضافة لوضع رؤية التطوير لكل محمية على حدة ومتطلبات هذا التطوير.**

✓ **تنفيذ برامج رصد البيئات والأنواع بالمحميات الطبيعية لتقييم حالتها الصونية والضغوط والتهديدات الواقعة عليها ومن ثم اتخاذ تدابير الإدارة والصون المناسبة. وتستهدف تلك البرامج الأنواع الهامة والبيئات الهشة بالإضافة إلى البرامج التي تستهدف رصد ومتابعة تنفيذ القوانين والقرارات الوزارية ورصد المخالفات. وتم تنفيذ ما يلى:**

❖ **بدء أول برنامج لدراسة رصد وتتبع أسماك القرش بالبحر الأحمر، وبالتعاون مع مع أحد الخبراء الدوليين ، على الصعيد الوطني المصرى لدراسة وتحليل للأسباب المحتملة لهجوم أسماك القرش على السواحل بالبحر الأحمر وكذلك مؤشراً على حالة وصحة النظام البيني البحري.**

❖ **تنفيذ خطة رصد للانواع المهددة بمحمية وادى الجمال من خلال مشروع البرنامج البيئي للتعاون المصري الايطالي المرحلة الثالثة لعدد 5 انواع هي اشجار المنجروف و اشجار السيال و عروس البحر و السلاحفة البحرية و صقر الغروب**

- ❖ **رصد السلاحف المصرية الصحراوية بمحميتي الزرانيق والعميد.**
- ❖ **رصد وتسجيل النباتات يعد من البرامج الثابتة والمتكررة في أغلب المحميات الطبيعية.**
- ❖ **رصد وتسجيل الأنواع الغريبة والغازية بأغلب المحميات.**
- ❖ **تنفيذ مسح بحري لسواحل البحر المتوسط المصرية بالتعاون مع المعهد القومي لعلوم البحار وهيئة تنمية الثروة السمكية لرصد وتسجيل الثدييات البحرية مثل الحيتان والدلافين بالإضافة إلى الطيور البحرية والأسماك كبيرة الحجم مثل القروش وأسماك التونة.**
- ❖ **رصد السلاحف البحرية وترقيمها ويتم تنفيذ هذا البرنامج بمحميات الزرانيق وخليج العقبة والبحر الأحمر وجاري اتخاذ الإجراءات للتوسع في أعمال الرصد لتشمل طول ساحل البحر الأبيض المتوسط.**
- ❖ **رصد وتسجيل مناطق انتشار وتوزيع الحشائش البحرية البوسيدونيا في منطقة خليج السلوم والجزء الغربي من ساحل البحر المتوسط وتسجيل وتوصيف الظروف والعوامل البيئية بتلك المنطقة.**
- ❖ **رصد وحصر الطيور المائية المهاجرة، تم تنفيذ برنامج لمسح وحصر الطيور المائية المهاجرة أثناء موسم الهجرة بالتعاون مع جامعة دمياط ويعد هذا المسح واحداً من اهم المسوحات التي يتم تنفيذها لتغطية أكبر مساحة ممكنة من بيئات وموائل الطيور المائية في برامج حصر الطيور المائية المهاجرة والتي تأتي في إطار الوفاء بالتزامات مصر نحو الاتفاقية الدولية لصون الطيور المائية الأفريقية الأوروآسيوية المهاجرة (الأيوا).**
- ❖ **مشروع لتسجيل الاصول الوراثية الحيوانية، وتم التعاون مع جامعة الأزهر فى تنفيذ البرنامج، حيث تمثل الموارد الوراثية الحيوانية أحد عناصر رأس المال الطبيعي التي تدعم خدمات النظم الإيكولوجية التي تشكل الأساس لجميع الأنشطة الاجتماعية والاقتصادية، بما في ذلك المنافع الهامة المكتسبة من خلال النفاذ إلى الموارد الجينية والاستفادة منها.**

- ✓ **مكافحة التجارة والاستخدامات غير الشرعية في الحياة البرية**
- ❖ **التعاون مع الجهة الإدارية لاتفاقية التجارة الدولية في الأنواع النباتية والحيوانية المهددة بخطر الانقراض (السايتس) بوزارة الزراعة في متابعة وتنفيذ التزامات مصر نحو السيطرة على التجارة الدولية غير الشرعية في الحياة البرية.**
- ❖ **التعاون مع الإدارة العامة لشرطة البيئة والمسطحات في تنفيذ خطة سنوية للتفتيش على الأسواق الرئيسية بالسيدة عائشة والإسكندرية وأماكن ومحال بيع الحيوانات البرية، حيث يتم المرور والتفتيش الدوري على المزارع والقرى السياحية والمشروعات المرخص لها بإكثار الحيوانات البرية وتسجيل وحصر كافة الحيوانات والمستندات الدالة على مصدر الحصول عليها مثل قرية الأسد وواحة عمر وقرية التمساح ومنتزه أفريكا ومزرعة إيجي بارك وكافيه ماستر وغيرهم.**
- ❖ **يتم كل عام تجديد التصاريح البيئية للموافقة على استخدام الحيوانات البرية (سيرك - معارض ثابتة - حدائق حيوان خاصة) بالإضافة إلى أعمال الرقابة والمتابعة والتفتيش على السجل البيئي لتلك الحيوانات أو أي استخدامات غير مصرح بها.**
- ❖ **التعامل مع شكاوى المواطنين التي ترد عبر منظومة شكاوى مجلس الوزراء أو منظومة الوزارة.**
- ❖ **إعادة إطلاق الحيوانات والطيور (التي مصدرها البيئة المصرية) إلى بيئتها الطبيعية والتي يتم مصادرتها من الضبطيات أو المحال التجارية وجدير بالذكر أن الكثير من تلك الأعمال يتم تنفيذها بالتعاون مع بعض منظمات المجتمع المدني وناشطي حقوق الحيوان والمتطوعين.**

- ✓ .دمج حماية التنوع البيولوجي في قطاع الطاقة

- ❖ اعداد دراسة مختصرة عن وضع الصيد فى مصر – الفرص والتحديات والتنسيق مع جهاز شئون البيئة وهيئة عمليات القوات بهدف التعرف على الوضع الحالى لأنشطة صيد الطيور والوضع القانونى والتشريعى كذلك عرض الجهود الوطنية والدولية لصون الطيور والتحديات التى تواجه صيد الطيور فى مصر مع وضع تصور للعمل فى المرحلة القادمة للحد من مخاطر صيد الطيور
- ❖ تنظيم البرنامج التدريبى على غلق توربينات الرياح عند الطلب (SOD) خلال موسم الربيع كذلك برامج تصنيف و مراقبة الطيور بالتعاون مشروع صون الطيور الحوامة المهاجرة بمركز التميز البيئى بجبل الزيت، رأس غارب، البحر الاحمر، وبالتنسيق مع هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة .
- ❖ استمرار بروتوكولات التعاون مع هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة لتحقيق الإدارة البيئية والمستدامة لمشروعات طاقة الرياح وخاصة في منطقة جبل الزيت وخليج السويس باعتبارها تقع ضمن مسار هجرة الطيور الحوامة والذي يعد ثاني أهم مسار لهجرة الطيور الحوامة في العالم.

- **علي المستوى العالمي**

- ✓ اعلان أول تؤامة بين مصر و الأردن بالمحميات الطبيعية بالفيوم، لتنفيذ مشروع "ملاذ آمن للحياة البرية بمحمية وادي الريان فى إطار خطط واستراتيجيات الدولة المصرية للتنمية، وتدعيم وتحفيز الفرص الاستثمارية في المجال البيئي وحماية الطبيعة والتنوع البيولوجي وإيجاد شراكات مع كافة المؤسسات الوطنية والدولية الإقليمية ليتم تبادل الخبرات فى هذا المجال، و توفير فرص عمل خضراء لأهالى الفيوم و زيادة فرص الجذب السياحى للمحافظة.

- ✓ توقيع بروتوكول رباعى بين وزارة البيئة ومحافظة الفيوم ومؤسسة الأميرة عالية ومؤسسة (Four paws) العالمية لإنشاء ملاذ آمن للحياة البرية بمحمية وادى الريان بالفيوم ، يهدف إلى الحفاظ على التنوع البيولوجي، بتوفير ملاذ آمن للحيوانات التى أنقذت من مصر ومنطقة الشرق الأوسط، بما يكفل لها الرعاية مدى الحياة في مواطن بيئية مناسبة، بالإضافة إلى توفير وحدة لإعادة تأهيل الحيوانات المحلية التى يمكن إطلاقها بالبرية، من أجل إعادة إدخالها إلى البرية مرة أخرى وضمان استمرارية الحياة البرية في مصر. مع توفير عيادة رعاية بيطرية بمواصفات عالمية للعلاج المستمر للحيوانات يتم بها تأهيل وتدريب الكوادر المتخصصة، علاوة على توفير مركز تربوي تثقيفي، يركز على قضايا رعاية الحيوان، وإدارة البرامج التثقيفية التى تركز على أهمية إعادة التدوير ورعاية البيئة، وخلق فرص عمل ووظائف جديدة في هذا المجال، فضلاً عن بناء منتجع بيئي عالمي يتوافق مع الطبيعة المحيطة، بمواصفات عالمية، ليكون المشروع واجهة مشرفة ومقصداً سياحياً جديداً في مجال السياحة البيئية بمصر.

- ✓ **ترأس الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة بمشاركة السيدة شتيفي ليمكه وزيرة البيئة الألمانية، جلسة تسريع الشراكة لمبادرة الحلول القائمة على الطبيعة** ENACT، **لتعزيز التكامل بين عمل التنوع البيولوجي وتغير المناخ، وذلك بجناح الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة** IUCN ، **وذلك خلال مشاركتها في فعاليات مؤتمر المناخ** COP28 **بدبي.**

ثالثا :السياحة البيئية

- **اطلاق حملة "حكاوى من ناسها" لدعم المجتمعات المحلية بالمحميات الطبيعية لتحقيق سبل عيش مستدامة، وذلك فى إطار احتفالات مصر بإسبوع دعم الإستثمار البيئى ضمن الإحتفال بيوم البيئة العالمى و تعد الحملة الأولى من نوعها فى مصر لعرض التراث الثقافى و البيئى الغنى للمجتمع المحلى و التى يتم تنظيمها من خلال مشروع دمج التنوع البيولوجى فى السياحة فى مصر وحملة ايكو ايجيبت، بهدف تنمية الوعي حول** 11 **مجتمعاً محلياً مختلفاً يعيشون في المناطق المحمية في مصر وحولها بعرض الإرث الثقافى و الأصول والتقاليد وفنون المطبخ والحرف اليدوية والموسيقى التراثية التى تعبر عن تلك المجتمعات من خلال سلسلة من الأفلام الوثائقية والصور الشخصية بالشراكة مع شركة بلو كاميل ميديا** .Blue Camel Media **كذلك معرض للحرف اليدوية وتناول المأكولات والمشروبات القبلية وعروضاً موسيقية حية. وأهالي واحة الفرافرة وأهالي الواحات البحرية.**

- **انطلاق النسخة الثانية من مهرجان الطيور الدولي ببورسعيد لتصوير ومراقبة الطيور ببحيرة الفلامنجو في بورفؤاد ومحمية أشتوم الجميل في الفترة من** 29 **نوفمبر وحتى** 5 **ديسمبر** 2023، **ويهدف المهرجان الي إطلاق منتج سياحي جديد في مصر وهو "سياحة مراقبة الطيور"** Bird Watching Tourism **والتي تحوذ على اهتمام قطاع كبير من السائحين وتتميز بالإنفاق العالي، مما يضيف تنوعا للمنتج السياحي في بورسعيد، ليجذب المزيد من السياحة المحلية والدولية من خلال تنوع الأنماط السياحية والتي يلبيها للسائحين، ويضع بورسعيد على خريطة السياحة الدولية.**

- **إطلاق أول ثلاثة مواقع غوص جديدة، قبالة سواحل مدينة الغردقة؛ لحماية الشعب المرجانية الطبيعية، وتنمية سياحة الغوص بخلق تجربة لا تُنسى تجمع بين سحر التاريخ وجمال العالم البحري. يأتي ذلك بالتعاون مع القوات المسلحة، ووزارتى البيئة والسياحة والآثار، وجمعية هيبكا للحفاظ على البيئة، وذلك تفعيلاً للبروتوكول الموقع بين محافظة البحر الأحمر والقوات المسلحة بشأن إغراق معدات ومركبات حربية قديمة بأماكن مختلفة، وتثبيتها بقاع البحر الأحمر. وقد تم إغراق 15 قطعة من المعدات الحربية القديمة، في مواقع محددة حيث استغرق دراستها 7 سنوات من التخطيط والتحضير الدقيق، للتاكد من توافقها مع النظام البيئي على المدى الطويل، وتخلق بيئة لنمو الشعب المرجانية والكائنات البحرية.ومن المتوقع تغطية تكلفة إنشاء المواقع الجديدة خلال أول عام لتدر عوائد سياحية بالعملة الأجنبية بقيمة تمثل من ٥ إلى ١٠ أضعاف القيمة الإستثمارية.**

- **افتتاح مشروع جرين شرم المنفذ من قبل وزارة البيئة بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومحافظة جنوب سيناء والممول من مرفق البيئة العالمي بمنحة قدرها ٧ مليون دولار ولمدة ٦ سنوات، يهدف الى تحويل مدينة شرم الشيخ الى نموذج متكامل لمدينة سياحية مستدامة بأهمية إقليمية وعالمية**
- **بناء قدرات مرشدي السفاري في وادي الجمال واعتمادهم من إدارة المحمية من خلال دورة تدريبية.**
- **تم اعداد الدليل الارشادي لشراكة خدمات الطبيعة، لدعم الشراكات بين المحميات والقطاع الخاص والمجتمعات المحلية فيما يخص الاستثمار في المحميات الطبيعية.**
- **إصدار إرشادات السياحة في المحميات للمرشدين السياحين والغواصين.**
- **اعتماد وزارة السياحة لنظام تقييم النزل البيئية وإصدار قرار رقم 90 لسنة 2023 الذي قام المشروع بإعداده.**
- **تم إعداد دليل أفضل ممارسات النزل البيئية.**
- **تم إعداد دليل ارشادات بناء النزل البيئية بالتعاون مع هيئة التنمية السياحية.**
- **قام مشروع البرنامج البيئى للتعاون المصرى الايطالى المرحلة الثالثة بإعداد وتنفيذ التدريبات للحرف التقليدية بالمجتمع المحلي بمحمية وادى الجمال و انتاج العسل كذلك منتجات الشمع.**

و قد ساهمت كل تلك الجهود فى ارتفاع إيرادات المحميات بنسبة 160٪ في 2023 بالمقارنة بالعام الماضى .

الأزمات والكوارث البيئية خلال عام 2023

قامت الإدارة المركزية للأزمات والكوارث البيئية بجهود كبيرة خلال عام 2023 للحفاظ على البيئة المصرية من التلوث على النحو التالى :-

- **إصدار موافقات لعدد (9) خطه طوارئ لمكافحة التلوث البحري بالزيت .**
- **إدارة عدد (69) حادث تلوث من خلال إدارة غرفة العمليات المركزية.**
- **اجراء تدريب عملي بالتنسيق مع المركز الاقليمي للاستجابة لطوارئ التلوث بالبحر المتوسط – ريمبك – لقياس مستوى وسرعة الاستجابة الاقليمية بين المركز والدول الاعضاء في اتفاقية برشلونة .**
- **المشاركة في الورشة الاقليمية للاستجابة لحوادث التلوث النفطي في البحر الأحمر وخليج عدن بالهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن (PERSGA / EMARSGA) بالغردقة.**
- **المشاركة في ورشة الاتصال الوطنية الأولى الخاصة بمشروع التنمية المستدامة للثروة السمكية في البحر الأحمر وخليج عدن، والتي تنظمها الهيئة الإقليمية للمحافظة على بيئة البحر الأحمر وخليج عدن (بيرسجا)، بالتعاون مع البنك الدولي.**
- **إعداد مناورة تدريبية بحرية من خلال مركز السلام المملوك لجهاز شئون البيئة بالتنسيق مع ميناء شرم الشيخ**
- **المشاركة مع ادارة الحرب الكيماوية في تنفيذ سيناريو مجابهة آثار أزمة تسرب (كيميائي – اشعاعي) .**
- **تنفيذ مشروع ادارة ازمة بالاشتراك مع جميع الاجهزة المعنية بالدولة من خلال مركز تنسيق الدفاع عن الدولة بالقيادة الاستراتيجية – هيئة عمليات القوات المسلحة .**
- **مراجعة خطة الطوارئ التي أعدتها الهيئة الاقليمية لحماية بيئة البحر الاحمر وخليج عدن – برسيجا للاستجابة في حالة حدوث انفجار او تسرب من الخزان صافر.**
- **المشاركة في التجربة العملية الاستراتيجية على مكافحة التلوث البحري بالزيت (مصر المحروسة – 19) بالتنسيق مع هيئة ميناء بورسعيد والهيئة العامة للبترول وشركات البترول بالمناطق الجغرافية، والتجربة (مصر المحروسة - 20) بالغردقة بالاشتراك مع الهيئة المصرية العامة للبترول والجهات المعنية.**

الاحتفالات والحملات الإعلامية ورفع الوعي البيئي

اولاً : الاحتفالات البيئية :

نظمت وزارة البيئة العديد من الإحتفالات البيئية خلال عام 2023، وشاركت أيضاً فى عدة احتفالات أقامتها عدد من الجهات تعلقت بالموضوعات البيئية المختلفة، وهي:

- **الاحتفال الرسمي الأول بيوم البيئة الوطني لعام ٢٠٢٣ تحت شعار "الطريق لما بعد (Cop27).**
- **الاحتفال بالحدث العالمى لإطفاء الأنوار (ساعة الأرض) تحت شعار " حان وقت الطبيعة".**

- **الاحتفال باليوم العالمى للتنوع البيولوجى يوم ٢٢ مايو** 2023 **على منصات التواصل الاجتماعى للوزارة وذلك بعرض عدد من الفيديوهات والتنويهات للتوعية بالتنوع البيولوجى واهميته للبيئة و الانسان ودور الفرد والمجتمع فى المشاركة فى حماية هذه الثروات الطبيعية والحفاظ عليها .**
- **الاحتفال بأسبوع دعم الاستثمار البيئي ضمن الاحتفالات باليوم العالمى للبيئة** 5 **يونيو** 2023 ، **من خلال عدد من الفعاليات .**
- **الاحتفال باليوم العالمى للطيور الحوامة على منصات التواصل الاجتماعى لعام** 2023 **تحت شعار "الماء: استدامة حياة الطيور" من خلال عرض فيديوهات وتنويهات للتوعية بهذا اليوم.**
- **مشاركة العالم الاحتفال باليوم العالمي للأراضي الرطبة لعامى** 2023 **على منصات التواصل الاجتماعى تحت شعار "احياء الاراضى الرطبة المتدهورة واستعادتها".**
- **مشاركة دول العالم الإحتفال باليوم العالمى لحماية طبقة الأوزون تحت شعار "اصلاح طبقة الأوزون والحد من تغير المناخ".**

ثانيا: الحملات الإعلامية:

تم تنفيذ عدد من الحملات الإعلامية ، ومن أهمها:

- **إطلاق حملة " حكاوى من ناسها" للمجتمعات المحلية بالمحميات الطبيعية.**
- **استمرار حملة** Eco Egypt **للتعريف بالمحميات الطبيعية.**
- **استمرار مبادرة** E-Tadweer **للتخلص الآمن من المخلفات الإلكترونية.**
- **استمرار حملة حماية البيئة البحرية بالبحر الأحمر بالتعاون بين وزارتى البيئة والسياحة.**

ثالثا: الحملات التوعوية:

- تم تنفيذ مجموعة من الأنشطة البيئية التوعوية لمناقشة مختلف القضايا والمشكلات البيئية المحلية والعالمية لرفع الوعي البيئي وتعديل السلوك البيئي للفرد تجاه البيئة وذلك لمختلف فئات المجتمع . فقد اشتملت الأنشطة التوعوية " ندوات - ورش عمل فنية قائمة على إعادة استخدام المخلفات - ورش عمل تفاعلية ، بالاضافة إلى المسابقات واطلاق المبادرات والمعارض والرحلات وحملات التشجير والمعسكرات البيئية " ، وقد بلغ اجمالي المستفيدين(139000) **مستفيد خلال عام** 2023، **كالتالى :**

- **تنفيذ عدد**(2633) **ندوة توعوية بيئية تناولت العديد من القضايا البيئية مع التركيز علي قضية التغيرات المناخية وربطها بالعديد من القضايا البيئية الأخري.**
- **تنفيذ مجموعة من الندوات تستهدف المرأة خلال عام** 2023، **وصل عددهم إلى** 64 **ندوة بمحافظات المنصورة، قنا ، الشرقية، أسيوط حول مصادر التلوث البلاستيكى وآثاره على البيئة، وكيفية الفصل والتخلص الآمن من المخلفات الصلبة.**

- **تنفيذ عدد** (79) **اجتماعا وحلقات نقاشية وعدد**(915) **حملة توعوية بهدف المشاركة والمسئولية المجتمعية تجاه البيئة ومواردها والحفاظ عليها .**
- **تنفيذ عدد** (537)**ورش عمل فنية عن إعادة إستخدام المخلفات وكيفية الاستفادة منها .**

- **تنفيذ عدد** (11) **ورشة عمل تفاعلية وحواراً وطنياً لمناقشة القضايا والمشكلات البيئية وإقتراح الحلول الملائمة لها والتي تهدف إلى رفع الوعي البيئي وتعديل السلوك البيئي للفئات المستهدفة.**
- **تنفيذ عدد** (3) **مسابقة بيئية وأيضا عدد** (18) **معرض وأسبوع بيئي، وعدد** (180) **نشاط بيئي مختلف بهدف التوعية البيئية وذلك في جو من البهجة والسعادة للفئات المستهدفة وخاصة الأطفال وذوي الهمم.**
- **المشاركة والرعاية لعدد** (98) **إحتفال ومؤتمر ذات الصلة بالموضوعات البيئية بالاضافة إلي عرض دور الوزارة ورؤيتها وانجازاتها والمشاركة بالابحاث البيئية ذات الصلة بموضوع المؤتمر.**
- **المشاركة في عدد**(7) **رحلات وقوافل بيئية ،وعدد** (8) **معسكرات علي مستوي الجمهورية استهدفت تنفيذ مجموعة من الأنشطة البيئية وذلك بالتعاون مع المؤسسات والوزارات الأخري بالمحافظات علي مستوي الجمهورية.**
- **تنفيذ عدد** (20) **نشاط متنوع لطلاب مدارس التربية الخاصة (ذوي القدرات الخاصة) بالقاهرة والجيزة.**
- **تنفيذ عدد** (106) **نشاط متنوع لذوي الاحتياجات الخاصة كونهم جزء لا يتجزأ من النسيج المجتمعي من خلال مجموعة من الصور والفيديوهات توضح موارد البيئة وإعداد وسائل إيضاح ومجسمات .**
- **تنفيذ عدد** (7) **برنامج بذرة التوعوي، وايضا تنفيذ عدد** (16) **نشاط ولعب بيئية بهدف تبسيط المعلومات الأساسية عن البيئة ، ومفاهيمها ومشكلاتها ورفع الوعي من خلال وسائل مشوقة للفئات المستهدفة.**

حملات ومبادرات:

- رعاية وزارة البيئة ، للمغامر والناشط البيئي علي عبده، في مغامراته الجديدة لتحقيق رقماً قياسياً عالمياً في موسوعة جينيس للأرقام القياسية، وذلك من خلال رحلته على دراجة كهربائية للمشاركة فى قمة المناخ COP28**المنعقدة بدولة الإمارات ، لزيادة الوعي بشأن أهمية العمل المناخي.**

- تنفيذ حملة نظافة بمشاركة نوادي الليونز العالميه لتنظيف نهر النيل بمنطقة المنيل وكوبري عباس بمحافظة القاهرة.

- تنفيذ حملة بمشاركة نادى روتارى "اسكندرية رمل"،وجامعة الاسكندرية ، والاتحاد المصرى للغوص والانقاذ ، لتنظيف قاع البحر بمنطقة الميناء الشرقى بالانفوشى بمحافظة الإسكندرية.

- تنظيم حملة نظافة وتوعية موسعة بمحمية وادى دجلة بالتعاون مع فريق وادي أيبكس ،للمساهمة في تحويل وادي دجلة إلى محمية مستدامة وخالية من المخلفات .

- تنفيذ عدد من حملات نظافة الشواطئ ، في إطار الاحتفالات باليوم العالمى لتنظيف الشواطئ البحرية ، حيث تم تنفيذ حملة مكبرة لتنظيف عدد من الشواطئ منها شاطئ السرايا ورأس التين والأنفوشى والمكس والدخيلة، ومحافظة شمال سيناء بشواطئ مدينة العريش ومطروح.

- إطلاق حملة توعية لحماية وتنظيف الشواطىء تحت عنوان × شاطيء بلا مخلفات ÷ من خلال البرنامج الوطنى لإدارة المخلفات الصلبة التابع للوزارة وبالتعاون مع هيئة التعاون الدولى الالمانى giz**وجمعية حماية البيئة، حيث تم تنفيذ حملات نظافة ببعض الشواطىء المصرية بمحافظتى الإسكندرية ورأس البر.**

- مشاركة محافظة البحر الأحمر بيوم النظافة العالمى بتنظيم حملة نظافة لشاطئ فلفلة بالغردقة، بمشاكة القطاع السياحى

.

- مشاركة بنك الكساء المصرى للترويج، لمبادرة FROM WASTE TO GOOD TASTEللتوعية ورفع الوعى بثقافة التدوير بالتعاون مع شركاء العمل البيئى

- تنفيذ عدد من المسابقات البيئية ومنها، مسابقة إعادة التدوير، ومسابقة صحتنا من صحة كوكبنا، ومسابقة جمعية كُتّاب البيئة والتنمية لأفضل عمل صحفي متخصص في البيئة والمناخ، وكذا مسابقة المشروعات الخضراء الذكية في مختلف محافظات الجمهورية، بهدف التأكيد على أهمية البُعد البيئي وتغيرات المناخ في المشروعات.

- التعاون مع وزارة الشباب والرياضة لإطلاق نوادي المناخ والبيئة بمراكز الشباب على مستوى الجمهورية، وتكوين كوادر بيئية من الشباب للتوعية بقضية التغيرات المناخية وكيفية التصدي لها.

التنمية المستدامة

-التحكيم في مسابقة الجامعات صديقة البيئة طبقا للمعايير التي وضعتها وزارة البيئة العام الماضى لها. حيث تم إقرارها كمسابقة سنوية من قبل وزارة التعليم العالى.

- المشاركة في الدورة الثانية من الإعداد والتقييم للمبادرة الوطنية للمشروعات الخضراء الذكية والتي تم تنفيذها بالتعاون مع وزارات التخطيط والعديد من الوزرات المعينة والجامعات المصرية والمنظمات.

برنامج تعزيز القدرات الوطنية لتحسين المشاركة العامة لتنفيذ اتفاقيات ريو (CB3)

- اصدار نماذج المناهج التعليمية المطورة التى تدمج المفاهيم البيئية والأدله الارشاديه للمعلمين، ووضع برنامج الماجستير المهنى البيئى فى اللالتزام البيئى وادارة الموارد الطبيعيه ليطبق بجامعة القاهرة كمرحلة أولى قابله للتكرار فى الجامعات الأخرى.

- تنفيذ برنامج للشباب والكوادر الحكوميه فى تطبيقات نظم المعلومات الجغرافيه فى مجال التنمية المستدامة

- افتتاح النادى العلمى بمحمية قبة الحسنه، وإسناد تشغيله إلى إحدى مؤسسات المجتمع المدنى.

تكريمات دولية وإقليمية ووطنية لدور وزيرة البيئة الفعال فى خدمة وحماية البيئة المصرية

- تكريم الدكتورة ياسمين فؤاد من جامعة هيرتفورد شاير البريطانية، لمجهوداتها فى الحفاظ على البيئة وصون مواردها الطبيعية.

- تكريم وفد جامعة كوت دازور الفرنسية لوزيرة البيئة تقديراً لجهودها الدؤوبة فى الارتقاء بالبيئة المصرية، ودعم ومساندة القطاع الخاص للتحول نحو اقتصاد أخضر.

- تقديم الدكتور اللواء أ.ح عبدالحميد سيد أحمد مدير الحرب الكيميائية درع إدارة الحرب الكيميائية للدكتورة ياسمين فؤاد تكريما لها وتقديرا لجهودها فى حماية البيئة، وإنجازات الوزارة المحققة فى مجالات تحسين الوضع البيئي ومسيرة التنمية المستدامة للدولة.

- تكريم هيئة الشبان العالمية لوزيرة البيئة لنجاحها فى تنظيم مؤتمر المناخ.cop27

- منح مجلس إدارة النقابة العامة للفلاحين درع النقابة للدكتورة ياسمين فؤاد تكريماً لها وتقديراً لجهودها وإسهاماتها المتميزة فى مجال خدمة العمل البيئي والحفاظ على البيئة.