



# إتحاد الصناعات المصرية

---

## مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة

تقرير الانشطة والإنجازات

مايو 2022



CarbonZero<sup>®</sup>  
Organization

# جدول المحتويات

- 1 1 نظرة عامة عن المكتب
- 2 2 مؤتمر تغير المناخ
- 3 3 أنشطة تغير المناخ
- 4 4 أنشطة التنمية المستدامة
- 5 5 شراكات من أجل التنمية
- 6 6 تشكيل اللجان المختصة
- 7 7 دعم القطاع الصناعي لمواجهة كورونا
- 8 8 المشاركة في المؤتمرات والفاعليات
- 9 9 تمثيل الاتحاد والمكتب في اللجان ..



## مقدمة

انشىء مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة باتحاد الصناعات المصرية طبقا للقرار الجمهوري رقم 64 لسنة 2001 . يضم المكتب مجموعة من الخبرات والكفاءات لدعم جميع القطاعات الصناعية لتحقيق التنمية المستدامة ، يقدم المكتب خدمات استشارية للصناعة في مجال التنمية المستدامة والتوافق البيئي، نظم الإدارة البيئية، وترشيد الطاقة والطاقة الجديدة والمتجددة وإدخال قواعد وتكنولوجيا الاقتصاد الدوار بهدف رفع كفاءة الصناعة الوطنية، وزيادة قدرتها التنافسية، ودعم الكفاءات والقدرات المحلية.

## المهمة

" تشجيع العمل بمبدأ الاقتصاد الدوار لتحقيق التنمية المستدامة ، من اجل تعزيز القدرة التنافسية للصناعة المصرية ، وتحسين الوضع البيئي والاجتماعي " .

## الخدمات

- المساعدة فى الحصول على حزم تمويلية مختلفة و إعداد دراسات الجدوى لتمويل المشروعات البيئية و التنموية.
- المسح البيئي للتجمعات الصناعية
- دراسات تحسين كفاءة استخدام الموارد
- دراسات تقييم الأثر البيئي (EIA)
- قياسات ومراجعات الطاقة
- دراسات الطاقة المتجددة
- تنظيم مؤتمرات ولقاءات للشركات المصرية والدولية
- خدمات استشارية
- تقييم واعداد استراتيجية وتقرير الاستدامة للشركات
- مراجعة وتقييم برامج المساواة بين الجنسين في بيئة العمل للشركات



# برنامج الدعم المالي للمنشآت الصناعية

القروض الميسرة

يقدم المكتب قروض ميسرة لتمويل معدات صناعية جديدة لتطبيق تكنولوجيات التوافق البيئي وترشيد الطاقة والطاقة المتجددة داخل المنشآت الصناعية بقيمة تصل إلى **7 مليون جنيه مصري** تسدد على أقساط سنوية من سنة حتى خمس سنوات متضمنة سنة واحدة سماح ، **ومصاريف إدارية 3.5% متناقصة** عن طريق البنك الأهلي المصري أو البنوك المشاركة.

## نظرة عامة

- تنفيذ مشروعات التوافق البيئي عن طريق شراء معدات حديثة داخل المنشآت الصناعية لعدد 860 منشأة صناعية
- رفع الوعي بين المجتمع الصناعي فى العديد من قضايا التنمية المستدامة.
- اجراءات قياسات بيئية سنوية مختلفة بشركة ENI للبترول فى مواقعها المختلفة ( القاهرة - الاسكندرية - بورسعيد )
- اجراء مسح بيئي ل 1090 منشأة صناعية بالدلتا والصعيد
- التدريب وبناء القدرات داخل القطاعات الصناعية المختلفة وللجهات ذات الصلة. تنظيم عدد من الاجتماعات/ورش العمل/المؤتمرات حضرها أكثر من 2900 شخص.



- بيان بقيمة المشروعات التي تم الموافقة عليها من خلال المكتب :

عدد المشروعات	المبلغ	الموقف
860	480,000,000	• مشروعات تم حصولها على موافقة اللجنة التنفيذية
860	720,000,000	• إجمالي قيمة الاستثمارات البيئية
12	50,000,000	• مشروعات جاري دراستها فنياً

- الانشطة التي نظمها المكتب و عدد المشاركين بها :

عدد المشاركين	عدد الانشطة	النشاط
3200	2450	زيارة المنشآت الصناعية
2900	56	دورات تدريبية
2000	33	ندوات لرفع الوعي

- عدد الخدمات الفنية التي يقدمها المكتب :

دراسة اثر بيئي	قياسيات بيئية	سجل بيئي	دراسة بيئية متكاملة	مراجعات طاقة	مسح بيئي
42	17	33	450	330	1190

- التصنيف الجغرافي لعملاء المكتب (مساعدات تمويلية) :

بورسعيد ودمياط	الاسكندرية	الصعيد	الدلتا	القاهرة الكبرى والمناطق الصناعية
12	95	70	80	320



شارك المهندس / أحمد كمال - المدير التنفيذي لمكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة ووفد من المكتب في المؤتمر حيث عقدوا وشاركوا في العديد من الاحداث الجانبية التي تناولت موضوعات متعددة مثل التمويل والطاقة والشباب والتمكين العام والتكيف والنوع الاجتماعي والعلوم والابتكار والنقل المستدام.



## مؤتمّر الأمم المتحدة لتغير المناخ COP 26 نوفمبر 2021 مدينة غلاسكو بالمملكة المتحدة

### تنظيم مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة لاحداث جانبية خلال مؤتمّر لتغير المناخ

قام المكتب بتنظيم وادارة جلستي حوار خلال فاعليات الجناح المصري تدور الجلسة الاولى حول دور المجتمع الصناعي و الجهود المبذولة للتوافق مع اهداف التنمية المستدامة والثانية تناقش التغيرات المناخية والجهود القطاعية والصناعية المبذولة لمواجهة هذه التحديات .

ادار الندوات و المناقشات المهندس / أحمد كمال المدير التنفيذي لمكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة والذي اكد على دور المكتب في دعم القطاع الخاص وقام بعرض الخدمات التي يقدمها المكتب للتوافق مع المعايير البيئية المحلية والدولية.

عرض المهندس عادل طه / خبير التنمية المستدامة بالمكتب قصص نجاح مختلفة للمجتمع الصناعي لتطبيق اهداف التنمية المستدامة و تعزيز مفهوم الاستدامة في القطاع الخاص و قامت مهندسة / نهى البلكى خبيرة التنمية المستدامة بمكتب الالتزام البيئي مفهوم الاقتصاد الدوار في مصر و قصص نجاح مختلفة للمجتمع الصناعي في سبل تطبيقه .

شارك في الجلسات المهندس / وليد درويش مستشار وزير الصناعة للشؤون البيئية و الذي قام بعرض عدة مشاريع للوزارة في اتجاه التنمية المستدامة ورؤية الوزارة للتوافق مع التحديات الحالية و شارك عدد من ممثلي القطاع الصناعي لعرض قصص نجاح مصرية مختلفة لمواجهة التغيرات المناخية وتعزيز مفهوم الاستدامة في القطاع الخاص.



كما شارك المهندس / احمد كمال المدير التنفيذي لمكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة في الجلسة النقاشية الخاصة بغرفة التجارة والصناعة والخدمات لطنجة - تطوان - المغرب , تمثل الغرفة لجنة الطاقة المتجددة في المغرب و دارت الجلسة حول العمل المناخي داخل المغرب و خارجه . وقام المهندس / احمد بعرض خدمات الخدمات الفنية و التمويل التي يقدمها المكتب لاجراء اتحاد الصناعات المصرية و كيفية مساعدة الاعضاء للتطبيق مفاهيم الاستدامة والتوافق مع التغيرات المناخية .



## مشاركة فريق عمل المكتب في فعاليات مؤتمر تغير المناخ COP26

خلال فعاليات المؤتمر التقى فريق العمل بالمكتب بمعالي وزير البترول المصري / طارق الملا و ممثلوا الوفد التفاوضي المصري وعرض المهندس / أحمد كمال المدير التنفيذي خلال اللقاء الخدمات الفنية التي يتم تقديمها للمجتمع الصناعي للتوافق مع القوانين البيئية و ترشيد الطاقة و تعزيز مفاهيم الاستدامة



جلسة اتحضر للاخضر: تطوير إطار دولي للتمويل المبتكر للمناخ, شهد الجناح المصري بمؤتمر الامم المتحدة لتغير المناخ لقاء فريق عمل المكتب مع الاستاذ الدكتور/ محمود محي الدين المدير التنفيذي لصندوق النقد الدولي والمبعوث الخاص للأمم المتحدة لأجندة التمويل 2030 و بحضور الدكتورة / امانى ابو زيد مفوض البنية التحتية و الطاقة لدى مفوضية الاتحاد الافريقي





مقابله فريق عمل المكتب مع معالي الدكتورة هالة السعيد وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية بمؤتمر الامم المتحدة لتغير المناخ اثناء مشاركتها لجلسة حوارية تحت عنوان شركات القطاع العام والخاص من أجل تحسين المناخ المالي في أفريقيا والشرق الأوسط

مقابلة فريق العمل مع معالي الدكتورة /رانيا المشاط وزيرة التعاون الدولي المصري اثناء زيارتها للجناح المصرى بمؤتمر الامم المتحدة لتغير المناخ



مع معالي الدكتور/ محمد شاکر المرقيبي، وزير الكهرباء والطاقة المتجددة المصري و عرض فرص التعاون بين المكتب واللجنة المصرية الالمانية للطاقت المتجددة وكفاءة الطاقة التابعة لوزارة الكهرباء و بحضور ممثلي وزارة البيئة في دعم المصانع المصرية وترشيد الطاقة و تطبيق تكنولوجيات الطاقة الجديدة و المتجددة .

مع معالي الدكتور / خالد عبد الغفار وزير التعليم العالي و البحث العلمي المصري و ممثلين عن المركز القومي للبحوث و بحضور الدكتور / طارق ترمز ممثلا عن جامعه قناه السويس .



### 3 أنشطة تغير المناخ

## قام المكتب بتنظيم عدد من الفعاليات لرفع الوعي وبناء القدرات في قضايا تغير المناخ :

### الشباب والتغير المناخي ..

التعاون مع جمعية شباب بتحب مصر للتنمية المستدامة

تعاون المكتب في تنفيذ برنامج Environmental Pioneers Program

حيث تم تدريب 70 متدرب ومتدربة، والذي عقد في الحرم اليوناني للجامعة الأمريكية بالقاهرة، بدعم من المركز الثقافي الفرنسي بالقاهرة، وtwitter، بالتعاون مع المركز الإعلامي للأمم المتحدة بالقاهرة، والأمم المتحدة للتطوع. وضم البرنامج على عدة محاور ومستويات، المستوى الأول يشمل تدريب المتطوعين على الحد الأدنى من المعرفة بالخمس مواضيع، وهي التنمية المستدامة والتغيرات المناخية والتنوع البيولوجي وإدارة المخلفات وأخيرا الطاقة المتجددة.

يهدف تشكيل نواة من الشباب القادر على نشر الوعي والمساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، وأيضا لتمكينهم من المعرفة والأدوات لرفع الوعي حول أهمية البيئة وتطوير حلول مستدامة.



## يوم البيئة العالمي :

تنظيم جلسة لتبادل المعرفة تحت شعار " استعادة النظام البيئي " احتفالا بيوم البيئة العالمي بالتعاون مع مؤسسة شباب بتحب مصر ، حضرها حوالي 15 شاب وشابة بهدف زيادة الوعي والمعرفة بالقضايا البيئية والاستدامة وكيفية مواجهة التحديات البيئية والمجتمعية بطرق مبتكرة وخالقة. تم تعريف الشباب بالاقتصاد الدوار وكيف يتم تطبيقه في القطاعات الصناعية المختلفة ، وتم عرض نماذج من شركات دولية ومحلية استطاعت تطبيقه وحققت عائد اقتصادي بجانب العائد البيئي والمجتمع



## مسابقة يوم البيئة العالمي 2021

بمناسبة "اليوم العالمي للبيئة" تم تنظيم مسابقة لكل الأفراد و المؤسسات والتي قدمت جهود في "استعادة النظام البيئي" كنموذج ومصدر للتوعية وألهام

## التغير المناخي و النوع الاجتماعي برنامج تدريب الوعي البيئي



## تدريب السيدات :

تعريف البيئة والعلاقة بين الإنسان وبيئته  
خصائص البيئة والملوثات البيئية ،المشكلات البيئية واضرارها على الانسان  
رصد المشكلات البيئية في المجتمع المحلي  
سلوكيات المواطنين ودورهم نحو بيئتهم والمحافظة عليها وصيانتها وترشيد استهلاكها  
احتياجات المواطنين للتغلب على التلوث البيئي  
تغير السلوكيات البيئة الضارة وتنمية مهارات المواطنين نحو البيئة  
دور المواطن في ابتكار الحلول التي تساهم في الحفاظ على البيئي

## تدريب الطالبات :

بمدرسة تعليم صناعى للبنات فقط من سن 15 حتى 18 عاما ومصنع للملابس. المدرسة لديها نوعان من التعليم (عملي ونظري). يشارك الطلاب بنسبة 75% من إنتاج المصنع. تدريب ليوم واحد في 17 فبراير 2020. تم التدريب على :



البيئة و التغير المناخى  
المساواة بين الجنسين  
القيادة  
التفكير الاستراتيجي  
تكوين فريق العمل



## 4 أنشطة التنمية المستدامة

### مبادرة ترشيد الطاقة صنة :

تنفيذ 4 ندوات تعريفية لمبادرة (ترشيد الطاقة صنة) لأفضل الممارسات لتحسين كفاءة الطاقة في القطاع الصناعي وبحضور أكثر من 140 متدرب ممثلين لـ 60 منشأة صناعية تمثل صناعات متعددة و مستهلكة للطاقة كالزجاج والورق والأكريليك والبلاستيك والمطاط والدهانات والأسمدة والمبيدات تابعة لقطاع الصناعات الكيماوية .

تنفيذ 6 برامج تدريبية معتمدة لعدد 50 مصنع وفقاً للمعايير المطلوبة بمختلف المناطق الصناعية بالقاهرة والدلتا والأسكندرية لإعداد مدير طاقة معتمد في الفترة فبراير- مارس 2022 بالتعاون مع خبير دولي وخبراء محليين حيث بلغ عدد المتدربين ما يعادل 120 متدرب معتمد ويعد هذا التدريب من أهم مخرجات مبادرة "ترشيد الطاقة صنة" لزيادة عدد الكوادر الفنية المدربة والخبراء المتخصصين و التوافق مع قانون الكهرباء المصري ولأئحته التنفيذية.

تنفيذ برنامج تدريبي متخصص لممثلي وزارة الكهرباء والطاقة تضم شركات التوزيع ووحدات ترشيد الطاقة في الوزارات ذات الصلة وممثلين من الشركة القابضة للكهرباء وجهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك لإعداد مدير طاقة معتمد خلال شهر مايو الحالي 2022 .

يتم خلال الفترة من يونيو- أغسطس 2022 عمل مراجعات للطاقة لعدد 50 مصنع وإختيار 20 مصنع منهم لعمل دراسات فنية وافية لتقييم فرص تحسين كفاءة الطاقة قابلة للتنفيذ داخل المنشآت وإشراك المؤسسات المالية المتاحة والمحفزة لتمويل المشروعات المختارة ومن أهمها القرض المقدم من مكتب الإلتزام البيئي والتنمية المستدامة.



دعماً لإنشاء وحدة كفاءه الطاقه بهيئة التنمية الصناعيه بوزاره التجاره والصناعه قام مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامه بتنفيذ دوره تدريبيه عمليه ومخصصه لمراجعات الطاقه لعدد 10 مهندس ومهندس مسؤولين عن مختلف القطاعات الصناعيه عن طريق فريق العمل بالمكتب ، وذلك ضمن الانشطه المزمع تنفيذها مع برنامج التعاون الفني للوكاله اليابانيه (جايكا) لرفع القدرات فى مجال تحسين كفاءه الطاقه فى القطاع الصناعى

بالتعاون مع مركز خدمات تطوير الأعمال بإتحاد الصناعات المصريه بتنظيم دورة تدريبية بعنوان " مفاهيم وتقنيات تحسين كفاءه الطاقه ومتطلبات تطبيق نظم إدارة الطاقه فى المنشآت الصناعيه " وذلك بمقر احدى الشركات الصناعيه بالمنطقه الصناعيه بقويسنا - محافظه المنوفيه لعدد 22 متدرب من العاملين بالشركه من مختلف المستويات التقنيه والاقسام الانتاجيه المختلفه.

تهدف الدورة إلى التعريف بمصادر إستهلاكات الطاقه الكهربيه والحراريه فى القطاعات الصناعيه وأهم اجراءات تحسين الأداء الكلى لتخفيض الإستهلاك وخفض الفواتير ، هذا بالاضافه إلى التعرف على متطلبات المواصفه القياسيه الدوليه لأيزو 50001 وأهميه إعداد المنشآت لنظم إدارة الطاقه والفرص المتاحة لتنفيذ مشروعات الطاقه المتجدده فى الصناعه المصريه .



## انشطة الطاقة المتجددة :

- مبادرة انشاء تجمع للمبتكرين فى مجال الطاقة المتجددة
- انشاء اول تجمع صناعى للمبتكرين و العاملين فى مجال الطاقة الجديدة والمتجددة تهدف المبادرة الى عمل شراكة فعالة بين المعاهد البحثية و القطاع الخاص و الهيئات العامة فى مجال ابتكارات الطاقة المتجددة وتحفيز البيئة اللازمة لنقل التكنولوجيا بهدف تحسين الوضع التنافسى للشركات المصرية.
- اطلق المكتب مبادرة لتطوير العمل فى مجال الطاقة المتجددة، وتحديث قاعدة البيانات. تم دعوة الجهات البحثية , الشركات الموردة والمصانع والاستشاريين والجهات التمويلية, البنوك العاملة فى مجال الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية, طاقة الرياح, الطاقة الحيوية, تحويل المخلفات الى طاقة) للاشتراك فى قاعدة البيانات

قصص نجاح :

1.تحويل المخلفات الى طاقة  
تحويل المخلفات الى وقود حيوى بدلا من السولار بشركة تعمل بتجفيف الخضروات و الفاكهة

انتاج الوقود الحيوى = 3000 متر مكعب / يوم  
نسبة الوفرة فى السولار = 48% ما يعادل 720,000 جنيه / سنويا

2.استخدم الخلايا الفوتوفولتية  
إنشاء وتشغيل محطة توليد طاقة كهربية من الطاقة الشمسية بإستخدام تقنية الخلايا الفوتوفولتية ( On Grid PV power plant ) قدرة 500 كيلو وات وذلك لإستخدامها فى أغراض التوليد وربطها على شركة توزيع جنوب القاهرة التابعة للشبكة القومية للكهرباء. العائد المتحقق نتيجة توليد الطاقة الكهربائية وربطها على شركة توزيع جنوب القاهرة = 863,518 جنية سنويا

جونسن واكس مصر :  
إنشاء وتشغيل محطة توليد طاقة كهربية من  
الطاقة الشمسية بإستخدام تقنية الخلايا  
الفوتوفولتية  
( On Grid PV power plant )  
قدرة 500 كيلو وات وذلك لإستخدامها فى  
أغراض التوليد وربطها على شركة توزيع  
الكهرباء التابعة للشبكة القومية للكهرباء.

الشمعدان الصناعية الغذائية:  
إنشاء وتشغيل محطة توليد طاقة كهربية من  
الطاقة الشمسية بإستخدام تقنية الخلايا  
الفوتوفولتية  
قدرة 479 كيلو وات وذلك لإستخدامها فى  
توليد الطاقة الكهربائية.



## انشطة ترشيد استهلاك المياه في القطاع الصناعي:

برامج تدريبية لنشر ثقافة الترشيد في إستهلاكات المياه على مستوى المنشآت، والتجمعات الصناعية اعداد مواد التوعية بالبدائل عديمة أو قليلة التكلفة تقديم الدعم الفني والمادي للشركات العاملة في مجالات تصنيع تكنولوجيا الري الحديث بهدف تطوير خطوط الانتاج وتبني احدث تقنيات الري الحديث مثل استخدام الطاقة الشمسية في تشغيل طلمبات الري بدلا من الوقود التقليدي، استخدام التكنولوجيا الرقمية وانترنت الاشياء (internet of things) في التحكم في شبكات الري حيث ان استخدام تقنيات الري الحدث يمكن ان يساعد علي:

- خفض استهلاك مياه الري بنسبة تتراوح من 20% الي 25%  
- زيادة دخل المزارعين بنسب تتراوح بين 15% الي 20% في حال تطوير شبكات الري وشبكات صرف المياه.

ومن خلال تطبيق المشروعات فى القطاعات الصناعية المستهلكة للمياه يأتى استخدام التقنيات الحديثة لترشيد استهلاك المياه في المراحل الصناعية المختلفة واعادة تدوير مياه الصرف الصناعي وتقليل نسب الاملاح والملوثات العضوية من أهم الأولويات فى القطاع الصناعي تحديدا مما يؤدى إلى خلق قيمة مضافة للمياه وتبني طرق مبتكرة للعمليات الصناعية لتقليل استهلاك المياه وتحقيق وفورات اقتصادية كبيرة للمنشآت الصناعية. وتصل نسب توفير المياه في الصناعة الي 20% من اجمالي استخدامات المياه وذلك عن طريق إستخدامات العدادات والمحاسبة الدقيقة، ومن 5 الي 25% من استخدامات المياه في المنشآت الصناعية والتجارية عن طريق الاغلاق الذاتي لمصادر المياه، اما النسبة الاكبر حوالي 80% عن طريق اعادة استخدام المياه





## انشطة الاقتصاد الدوار :

- يقدم المكتب خدمات فنية و تمويلية لتطبيقات الاقتصاد الدوار, نعمل حاليا مع عدد من المصانع لبناء قصص نجاح للاقتصاد الدوار و تبني مفاهيم الانتاج و الاستهلاك المستدام .
- تشكيل لجنة الاقتصاد الدوار وعقد عدة اجتماعات للجنة.
- تنفيذ مواد توعوية لرفع الوعي بأهمية الاقتصاد الدوار



## انشطة المسؤولية الممتدة للمنتج :

- عقد اكثر من ورشة عمل لقطاع الصناعات الهندسية وقطاع الصناعات الكيماوية واجتماعات ثنائية بهدف تعريف المجتمع الصناعي بالمفهوم العام لمبدأ المسؤولية الممتدة للمنتج
- قام مكتب الالتزام البيئي وبالتعاون مع اتحاد الصناعات الدنماركي بتنظيم رحلة عمل دراسية لمجموعه من الشركات ومسئولي الغرف الصناعية باتحاد الصناعات المصرية للتعرف علي المنظومة المطبقة بالدنمارك واليات تنفيذها وادوار ومسئوليات كل طرف حيث تم لقاء ممثلي شركة Dansk Retursystem وهي منظمة غير ربحية مملوكة للقطاع الخاص هدفها هو جمع الزجاجات والعبوات الفارغة والتأكد من إعادة تدويرها وتعمل الشركة بشكل وثيق مع المستوردين والمنتجين والوسطاء المتعاملين في المشروبات ، وكذلك مع المحلات التجارية والمكاتب والمطاعم وغيرها من المشاريع التي تبيع أو تورد أو تنقل المشروبات - و مع الجمهور الذين يقومون باعادة الزجاجات والعبوات الفارغة
- عقد برنامج تدريبي معني ببناء قدرات مطوري الاعمال في مجال ادارة المخلفات الصلبة بالتعاون بين كلا من مكتب الالتزام البيئي، البرنامج الوطني للادارة المخلفات الصلبة، هيئة المعونة الالمانية GIZ
- عقد حلقات نقاشية حول اليات التمويل المتاحة لقطاع ادراة وتدوير المخلفات تنفيذ البرنامج التدريبي "تروس مصر" لتنمية الشركات العاملة في قطاع إدارة المخلفات بالتعاون مع البرنامج الوطني للادارة المخلفات الصلبة، وهيئة المعونة الالمانية GIZ



## مبادرة الرعاية المسؤولة :

مبادرة الرعاية المسؤولة **Responsible Care®** هي مبادرة عالمية في قطاع الصناعات الكيماوية ب65 دولة تهدف الي اظهار الجهودات التي يقوم قطاع الصناعات الكيماوية للمساعدة علي تحقيق اهداف التنمية المستدامة.

تهدف المبادرة الى رفع مستويات الاداء داخل الشركات في مجالات متعددة مثل الادارة الامنه للمواد الكيماوية، مجال السلامة والصحة المهنية وحماية البيئة، ادارة منظومة تداول الكيماويات، كما تعمل علي بناء قدرات الشركات في مجال التواصل مع الجهات المعنية والمجتمع المحيط فيما يتعلق بالحالات الطارئة وكيفية التعامل معها وعلي كيفية تقييم المخاطر المتعلقة بامان وسلامة المواد الكيماوية.

تتضمن المبادرة سبع ركائز اساسية تقوم الشركات بالعمل علي تطبيقها:

- حماية البيئة
- سلامة وصحة العاملين
- سلامة العمليات الصناعية
- النقل وتداول الكيماويات
- التواصل مع الجهات المعنية والاستجابة للطوارئ
- أمن وسلامة المنشآت
- سلامة المنتج



## الانشطة

تنفيذ العديد من الانشطة التي بهدف زيادة الوعي وتدريب الشركات الصناعية على برنامج الرعاية المسؤولة وأمن وسلامة الكيماويات:  
- مؤتمر مفهوم الادارة الامنه لسلاسل التوريد الخاصة بقطاع الصناعات الكيماوية بحضور 250 شركة وممثلي للجهات المعنية

- عقد 6 ورشة عمل تخصصية للقطاع الصناعي والجهات المعنية لعرض الاكواد الخاصة بمبادرة الرعاية المسؤولة

- برنامج تدريبي لمسئولي السلامة والصحة المهنية والبيئة بالشركات حول مفهوم الادارة الامنه للمواد الكيماوية

- عقد دورة تدريبية لمجموعه خبراء مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة تناولت الادلة الادارية لتطبيق مبادرة الرعاية المسؤولة بالشركات الصناعية وكيفية تقييم جاهزية هذه الشركات

- عقد اربع دورات تدريبية خلال عام 2021 بتقنيه الزووم للتعريف بالمبادئ الرئيسية لمبادرة الرعاية المسؤولة بمشاركة 100 شركة وهيئة تعمل في مجال الصناعات الكيماوية

- عقد دورات تدريبية للعديد من الشركات والجهات الحكومية والبحثية حول مبادئ أمن وسلامة نقل وتداول المواد الكيماوية ونظم تقييم مخاطر نقل الكيماويات

- عقد دورات تدريبية متخصصة لعدد من شركات قطاع الصناعات الدوائية علي نظم تقييم المخاطر المتعلقة بامان والسلامة المواد الكيماوية ( Chemical Facilities Security ) (Risk Assessment)

- القيام بزيارات ميدانية لعدد 10 شركة بقطاع الصناعات الكيماوية بهدف تدريب عدد 200 من مهندسي السلامة والصحة المهنية ومهندسي الانتاج بهذه الشركات علي تطبيق برنامج الرعاية المسؤولة

- تنفيذ برنامج لتدريب المديرين فيما يخص الادارة المتكاملة للمواد الكيماوية للشركات الصغيرة والمتوسطة بالاسكندرية بحضور عدد 25 متدرب



## التخلص الامن من المخلفات الالكترونية والكهربية:

تعرف الأجهزة الإلكترونية والكهربائية بأنها الأجهزة التي تعتمد في عملها على التيار الكهربى أو المجال الكهرومغناطيسى. وتعتبر هذه الأجهزة مخلفات إلكترونية وكهربائية عند التخلص منها أو من المكونات والمستلزمات التي تكون جزء من هذه الأجهزة. تمثل حاليا المخلفات الالكترونية والكهربية تحدي ومشكلة تؤرق العالم بسبب المخاطر البيئية والصحية التي تحدثها نتيجة لتراكمها وتقادمها وصعوبة التخلص منها



الانشطة :

نقل التكنولوجيا الحديثة الخاصة بتدوير المخلفات الالكترونية ، سواء بالمشاركة بالدراسات الفنية ودراسات الأثر البيئى لمشروعات المخلفات الإلكترونية هذا الى جانب المساعدات المادية التي يقدمها المكتب.

مبادرة لجمع خراطيش الاحبار الخاصة يمكن الطباعة وذلك عن طريق وضع صناديق لخاصة لتجميع علب خراطيش الاحبار كمرحلة اولية للتخلص من هذه النفايات واعادة تدويرها واستخدامها عن طريق شركات متخصصة

تنفيذ العديد من ورش العمل والمؤتمرات للتوعية بالمخاطر البيئية التي تسببها المخلفات الإلكترونية وخطورتها على الصحة العامة والمجتمع بالتعاون مع العديد من الجهات

التعاون مع الاتحاد العربي للشباب والبيئة من خلال ورشة عمل تحت عنوان "المخلفات الالكترونية الخطرة ودور شباب الجامعات في التخلص الامن منها والتي استمرت لمدة خمس ايام

مبادرة E-Tadwee بالتعاون مع مشروع إدارة المخلفات الطبية والإلكترونية - وزارة البيئة الممول من برنامج الامم المتحدة الانمائى UNDP تهدف المبادرة الى تطوير منظومة لجمع المخلفات الإلكترونية من الأفراد وذلك من خلال منصة إلكترونية لربط المستهلكين والمنتجين



## المبادرة القومية للتخلص الآمن من المخلفات الإلكترونية :

### E -Tadweer

اطلقت وزارة البيئة المصرية الحملة القومية للتخلص الآمن من المخلفات الإلكترونية من خلال التطبيق الإلكتروني E -Tadweer كأول مبادرة وطنية للتخلص الآمن من المخلفات الإلكترونية في إطار مبادرة اتحضر للأخضر بمشاركة مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة و بمشاركة كبرى شركات القطاع الخاص و تماشياً مع البدء الفعلي لتطبيق المسؤولية الممتدة للمنتج ضمن قانون المخلفات. تعتمد فكرة التطبيق علي قيام الفرد الراغب في شراء منتج جديد باستخدام التطبيق في عملية الشراء الإلكتروني والحصول علي كوبون بقيمة خصم مقابل ان يقوم بتسجيل المخلفات الإلكترونية التي يرغب في التخلص منها علي الموقع الإلكتروني "التطبيق"



The graphic features a central smartphone displaying the e-TADWEER app logo. Three green arrows form a circular loop around the phone, labeled 'المستهلك' (Consumer) at the top, 'الصناعة' (Industry) on the right, and 'البيئة' (Environment) on the left. To the right of the phone, the text 'e-TADWEER' is displayed above a green banner that reads 'ماتوقفش الدائرة عندك' (Don't stop the circle at you). Below this banner are three icons with text: 'احصل علي فساتم وخصومات' (Get vouchers and discounts), 'كن صديقاً للبيئة' (Be a friend to the environment), and 'تخلص من أجهزتك القديمة' (Dispose of your old devices). At the bottom, there are logos for Russell Bedford, Vodafone, gef, RWA, WMRA, and the Ministry of Environmental Planning and Economic Development.

المبادرة تساعد علي خلق العديد من فرص العمل للأفراد والشركات كما يؤدي الي تسهيل جمع المخلفات الإلكترونية من القطاع المنزلي والأفراد وهو ما ينعكس علي القطاع الصناعي العامل في مجال تدوير المخلفات الإلكترونية بالإيجاب ويعمل كمحفز أيضاً للقطاع الغير الرسمي بتوفير اوضاعه والتحول للاقتصاد الرسمي.

قام مكتب الالتزام بدعوة واستضافة سلسلة من الاجتماعات مع الشركات الصناعية المعتمدة في مجال ادارة وتدوير المخلفات الإلكترونية وذلك لبحث الية العمل والتعاون مع هذه الشركات بعد اطلاق المبادرة وبدء تفعيل التطبيق. كذلك نشر وتعميم فكرة المبادرة والعوائد المتوقعة من تطبيق E Tadweer علي الشركات الصناعية اعضاء اتحاد الصناعات المصرية. فكرة عمل التطبيق او المبادرة تقوم علي خلق اليه لجمع المخلفات الكهربائية والإلكترونية (الأجهزة القديمة والتي لاتعمل) من الأفراد والشركات بواسطة تطبيق ومنصة تسويقية إلكترونية.

## مبادرة التخلص الامن من المخلفات الطبية:

دعم منشآت الرعاية الصحية في ضوء صدور قانون تنظيم المخلفات ولائحته التنفيذية ، من خلال المنحة المقدمة من برنامج الامم المتحدة الانمائي UNDP والذي يقوم بتقديم الدعم المادي بنسبة 25% من تكلفة وحدة فرم وتعقيم بالحرارة والضغط بحد اقصي مليون جنيه وذلك لمعالجة المخلفات الخطرة المتولدة من منشآت الرعاية الصحية.



## زيارات ميدانية لدعم تمويل مشروعات التنمية المستدامة والاقتصاد الاخضر بمحافظات مصر \_ أمثلة :

### جولة الصعيد

شملت الزيارة عدد من المنشآت تتبع قطاع الصناعات الغذائية ، الهندسية، المعدنية ،والكيماوية ، حيث تم تقييم الوضع الحالي لكل منشأة ، وسيتبع الدراسة وضع خطط للتطوير والتي تشمل تحديث خطوط الانتاج وتمويل معدات جديدة. تم تمويل أكثر من 32 مصنع صغير ومتوسط في محافظات الصعيد حيث بلغت قيمة الاستثمارات الاجمالية اكثر من 120 مليون جنيه ،وبلغ العائد الاقتصادي 35 مليون جنيه سنوي بجانب العائد البيئي والاجتماعي.



تم تمويل أكثر من 32 مصنع صغير ومتوسط في محافظات الصعيد حيث بلغت قيمة الاستثمارات الاجمالية اكثر من 120 مليون جنيه وبلغ العائد الاقتصادي 35 مليون جنيه سنوي بجانب العائد البيئي والاجتماعي.

### مشروعات الصعيد :

من المشروعات التى تم تنفيذها بشركة لانتاج العصائر والمشروبات بطريقة الخلط والتعبئة ونظام البسترة اليدوية مما يزيد من الفاقد فى الخامات واحتمال تلوث المنتج وزيادة نسب المرتجع والذي يمثل النسبة الاكبر من الفاقد الاقتصادي للشركة. اما عن التأثيرات البيئية فان عمليات الصيانة والتنظيف لمستلزمات الانتاج فى حال التوقفات او السابقة لمرحلة التغيير من منتج لآخر عوضاً عن ما يسببه التعامل اليدوى فى كافة المراحل من انسكابات فان كل هذه المواد العضوية قد تتسبب فى مشكلات جمة اذا لم يتم التعامل معها بصورة علمية وامنة.

تم دعم المصنع من خلال خط تعبئة عصائر متكامل يعمل بصورة الية ويحتوى على دوائر مغلقة لتداول وتسلم الخامات خلال مراحل الانتاج المختلفة الى جانب ضرورة وجود وحدة لغسيل وصيانة كافة الات ومعدات وخطوط الانتاج تعمل بنظام CIP للحد من فاقد المياه وكيمائيات غسيل الخطوط ومنع وصول الملوثات العضوية الى الصرف الصناعى السائل. وصلت تكلفة التكنولوجيات 10 مليون جنيه ساهم المكتب بـ 7 مليون جنيه أى بنحو 70% من اجمالى الاستثمارات. وتصل فترة استرداد تكلفة التنفيذ الى 48 شهر.

نجح المشروع في زيادة كفاءة الانتاج نتيجة الوفرة فى فاقد الخامات والمنتج النهائى، توفير استهلاك الطاقة الكهربائية ووقود الديزل بنسبة لاتقل عن 20% ، الحد من المخلفات الصلبة بنسبة لاتقل عن 10%، خفض الانبعاثات الغازية الضارة بالجو CO2 و NOx و SOx بمقدار 157.2 و 0.144 و 0.76 طن/سنة على الترتيب، التغلب على مشكلة الملوثات العضوية فى الصرف الصناعى السائل بنسبة 70% على الاقل ، الحفاظ على سلامة و صحة العاملين بالمصنع ، وتحقيق التوافق البيئي.



## الاستثمار في مشروعات تدوير المخلفات الصلبة مبادرة دعم شركات القطاع الخاص :

دعم شركات القطاع الخاص من اجل التنمية وتوحيد الجهود وتعزيز التعاون متعدد الاطراف في مجال التنمية المستدامة والادارة الرشيدة للمخلفات الصناعية ونشر الوعي بمفهوم الاقتصاد الدوار ، والتعرف على القوانين والتشريعات، كذلك مناقشة أية معوقات يمكن أن تواجه الاستثمار فى هذا المجال



### مشروعات التدوير:

تمويل اكثر من 40 مشروع لتفيذ تكنولوجيات لإعادة تدوير المخلفات الصلبة بإجمالى استثمارات حوالى 150 مليون جنيه مصرى، جنيه مع تحقيق العائد البيئي الناتج من إعادة تدوير المخلفات الصلبة مثل البلاستيك، المطاط، الألومنيوم والنحاس، والمخلفات الزراعية ومخلفات الاخشاب فعلي سبيل المثال:

- تنفيذ مشروع لانتاج مصبغات الوقود من قش الارز بتكلفة استثمارية 2مليون جنيه  
- تم تنفيذ مشروع لانتاج مصبغات وقود من مخلفات الاخشاب باحدى محافظات الصعيد بتكلفة استثمارية 5 مليون جنيه

- تنفيذ مشروع لإعادة تدوير مخلفات المطاط باستثمارات 2,5 مليون جنيه، والعائد الاقتصادي السنوي 950,000 جنيه، مع إعادة تدوير حوالى 6٠ طن سنويا من المخلفات  
- تنفيذ مشروع لإعادة تدوير مخلفات البلاستيك الناتجة من العملية الصناعية لأحد الشركات، وذلك من خلال إعادة تدوير المخلفات لإنتاج عبوات متعددة الطبقات، بتكلفة استثمارية حوالى 1,9 مليون جنيه، وعائد اقتصادي سنوي حوالى 1,150,000 جنيه، وإعادة تدوير حوالى ١٦٠ طن/سنة.

- تنفيذ مشروع لإعادة تدوير مخلفات البلاستيك الناتجة من العملية الصناعية لإحدى الشركات بمحافظة الشرقية، وذلك من خلال إعادة تدوير المخلفات لإنتاج عبوات متعددة الطبقات، بتكلفة استثمارية حوالى 2 مليون جنيه مصرى، وعائد اقتصادى سنوى حوالى 1.100.000 جنيه، وعائد بيئي نتيجة لإعادة تدوير حوالى 150 طن فى السنة، وأيضاً تم تنفيذ مشروع آخر لإعادة تدوير مخلفات المطاط باستثمارات 2.5 مليون جنيه، بعائد بيئي نتج عن إعادة تدوير 500 طن سنويا من المخلفات الصلبة وعائد اقتصادى حوالى سنوى 950.000 جنيه تقريباً.





## مبادرات الاستدامة المجتمعية

### السلامة والصحة المهنية وبيئة العمل اللائقة

يدعم المكتب المنشآت الصناعية في رحلتهم ليتمكنوا من الاسهام في توفير بيئة عمل أفضل للعاملين ، وتعزيز السلامة والصحة المهنية . ومن شأن كافة الاجراءات التي تقوم بها الشركات لتحسين بيئة العمل ان تسهم في تعزيز رضا وولاء العاملين ، ليصبحوا أكثر إنتاجية وكفاءة وقدرة على أداء مهامهم بابتكار وابداع. وفي الوقت ذاته تحقيق مكاسب اقتصادية من خلال استقرار العمالة وخفض معدلات الغياب ودوران العمال، وتحقيق النمو والاستدامة ، وتعزيز القدرة التنافسية.

شارك في الانشطة عدد كبير من المنشآت الصناعية من مختلف محافظات مصر، وروعى في التدريب تنوع المشاركين من حيث النوع (شارك عدد كبير من الاناث والشباب) ، كذلك تم تقديم محتوى تدريبي يتاسب مع مختلف المستويات الوظيفية.



#### الانشطة:

- اجتماعات دورية لشبكة السلامة والصحة المهنية لتعزيز الحوار والتواصل في مجال السلامة والصحة المهنية بين الاطراف المعنية وأصحاب المصلحة من الحكومة وأصحاب العمل والعمال.

- اصدر المكتب عدد من المطبوعات وارشادات التوعية والتي تستهدف توعية القطاع الصناعي

- نشر المبادرات التي نفذتها المصانع لتبادل الخبرات وقصص النجاح والتي قامت بها الشركات كاجراءات ساهمت في استدامة واستمرار العمل وعدم تضرر أنشطة العمل ، ومبادرات ساعدت بها موظفيها ، وأسرههم، والمجتمع .

- تنفيذ عدد من فيديوات التوعية وقصص نجاح في مجال السلامة والصحة المهنية

- دعم أكثر من 22 منشأة صناعية لتحسين بيئة العمل وتوفير بيئة عمل لائقة تعمل على جذب عمالة المرأة وتوفير الظروف التي تلائم احتياجاتها وادوارها المختلفة وتعمل على تطوير قدراتها

## ندوات متخصصة :

في إطار الندوات التعريفية بالموضوعات ذات الصلة بالتنمية المستدامة والتي ينظمها مكتب الالتزام البيئي تم تنظيم ندوة خاصة بترشيد الطاقة والمرأة في عدد 9 شركات تتبع الشركة القابضة للأدوية في مختلف النخصات . تهدف الندوة إلى تعزيز دور المرأة العاملة في القطاع الصناعي ودعمها بالمعرفة والآليات التي تساعد على ترشيد استهلاك الموارد وتحديد الطاقة المستهلكة

دورات التدريبية وورش العمل بهدف بناء القدرات وزيادة الوعي لممثلي الشركات المصرية في مجالات التنمية المستدامة وكيفية انجاز الاعمال من خلال دمج أهداف التنمية المستدامة في استراتيجيات الشركات ، من أجل تحقيق النمو وزيادة القدرة التنافسية ولضمان استعداد الشركات لمواجهة تحديات المستقبل.



## التنمية المستدامة في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات :

شارك المكتب بالتعاون مع اتحاد الصناعات الدنماركي في تنفيذ مشروع ممول من الاتحاد الاوروب في مجال التنمية المستدامة في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.



الانشطة:

-دورات تدريبية للشركات الصناعية الصغيرة والمتوسطة العاملة في مجال تكنولوجيا الاتصال والمعلومات

-دراسات فنية تركز علي تحديد متطلبات القطاع الصناعي من قطاع تكنولوجيا الاتصال والمعلومات.

-اجراء مسح وزيارات ميدانية للشركات حول التحديات التي تواجه الربط بين الشركات المقدمة لخدمات المعلومات والاتصالات والشركات الصناعية.



## 5 شراكات من أجل التنمية

الشراكات والتعاون مع المجتمع المدني  
مخرجات قمة المناخ ٢٦ في جلاسكو والطريق الي قمة شرم الشيخ  
على هامش المؤتمر الذي عقده التحالف الإفريقي في مصر تم عمل بناء قدرات لأكثر من  
٢٥ جمعية مصرية، بالإضافة إلى شرح أهم المحاور المتعلقة بالطاقة في إفريقيا والطاقة  
المتجددة، وأهم المشروعات للتكيف مع التغيرات المناخية التي ينفذها التحالف الإفريقي  
للمناخ في بعض الدول الإفريقية



### التعاون مع جمعية كتاب البيئة والتنمية

يتعاون المكتب في كثير من أنشطته مع جمعية كتاب البيئة والتنمية حيث تضم نخبة من  
كتاب مصر المتخصصين بشئون البيئة والقضايا التنموية هدف التعاون الى الارتقاء بالوعي  
المجتمعي في مجالات التنمية المستدامة والاقتصاد الدوار.تم عقد ورشة عمل عن "  
الصناعة والاقتصاد الدوار " بمدينة المنصورة ، تم من خلالها استعراض قصص نجاح توافق  
الصناعة مع الاشتراطات البيئية ، والعائد الاقتصادي والبيئي من تطبيق الاقتصاد الدوار  
في الصناعات المصرية الصغيرة والمتوسطة .



### شبكة الاقتصاد الدوار

انشأت شبكة الاقتصاد الدوار بهدف تعزيز الحوار والتواصل حول الاقتصاد الدوار بين الاطراف المعنية وأصحاب المصلحة.  
الاهداف

إثراء الحوار في مجال الاقتصاد الدوار من خلال مختلف الوسائل والأنشطة  
• تعزيز ونشر المعرفة والدراسات العلمية وتبادل الخبرات العملية  
• مناقشة التحديات والمشكلات التي يواجهها القطاع الصناعي ، وتقديم اقتراحات لحلها

آليات العمل:

اجتماعات وورش عمل  
تدريبات عملية  
زيارات ميدانية  
محاضرات

الاعضاء : ممثلي القطاع الصناعي و الخبراء والجمعيات الاهلية والجهات الحكومية ذات الصلة وهم يمثلوا أعضاء الشبكة ويبلغ عددهم 20 عضو.



## شبكة السلامة والصحة المهنية

أنشأت شبكة السلامة والصحة المهنية بهدف تعزيز الحوار والتواصل في مجال السلامة والصحة المهنية بين الاطراف المعنية وأصحاب المصلحة من الحكومة وأصحاب العمل والعمال.

الاهداف

إثراء الحوار في مجال بيئة العمل والسلامة والصحة المهنية من خلال مختلف الوسائل والأنشطة

تعزيز ونشر المعرفة والدراسات العلمية وتبادل الخبرات العملية مناقشة التحديات والمشكلات التي يواجهها القطاع الصناعي ، وتقديم اقتراحات لحلها

آليات العمل:

اجتماعات وورش عمل

تدريبات عملية

زيارات ميدانية

محاضرات

الاعضاء : ممثلي القطاع الصناعي و الخبراء والجمعيات الاهلية والجهات الحكومية ذات الصلة وهم يمثلوا أعضاء الشبكة ويبلغ عددهم 20 عضو.

انجازات الشبكة :

عقدت الشبكة عدد من الفعاليات والاجتماعات والتي نتج عنها العمل على اعداد ورقة سياسات متضمنة مقترحات الاعضاء من تعديلات ومقترحات في قانون العمل بشأن الصحة والسلامة المهنية.



## 7 دعم القطاع الصناعي لمواجهة كورونا

لتعزيز وعي العاملين و العاملات في المنشآت الصناعية بكيفية الوقاية من فيروس كورونا "كوفيد 19"، والتأكد من التزام العاملين والعاملات في تلك المصانع بالممارسات الصحية والتصنيعية الجيدة.

الانشطة :

- عقد عدد من الندوات الافتراضية لتدريب ممثلي الشركات على اجراءات الوقاية وتوفير بيئة العمل الامنة

- اعداد ارشادات وكتيبات خاصة عن كفية تجهيز اماكن العمل للحد من انتشار فيروس كورونا

- اعداد ارشادات عن التعريف باجراءات العمل المرنة وتطبيقها بالمنشآت الصناعية

- اعداد كتيب عن مبادرات وقصص نجاح المنشآت الصناعية لمواجهة فيروس كورونا

- نشر الارشادات والممارسات الصحية والتصنيعية الجيدة على كافة قنوات الاتصال

- نشر ارشادات عن كيفية ادارة المخلفات الصلبة الناتجة عن فيروس كورونا المستجد

- تقديم الاستشارات الفنية والوقائية للشركات حول الاجراءات والممارسات الجيدة لاستئناف واستدامة العمل وحماية العاملين

- تشجيع الحوار والتواصل بين الادارة والعاملين لتحقيق افضل الطرق وانسبها للعاملين وفقا لاحتياجاتهم المختلفة



## 8 المشاركة في المؤتمرات والفاعليات

المشاركة في المؤتمر الخاص باطلاق الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر 2050 بحضور معالي السيد الدكتور مصطفى مدبولي، رئيس مجلس الوزراء، و السيد/ سامح شكري وزير الخارجية، والدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة، والمهندس طارق الملا، وزير البترول والثروة المعدنية، والدكتورة هالة السعيد، وزيرة التخطيط والتنمية الاقتصادية، والدكتورة رانيا المشاط، وزيرة التعاون الدولي، والسيد/ السيد القصير، وزير الزراعة واستصلاح الأراضي، والسيدة/ نيفين جامع، وزيرة التجارة والصناعة، والمهندس محمد السويدي، رئيس مجلس إدارة اتحاد الصناعات المصرية.

تكريم مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة في احتفالية جريدة عالم المال للمؤسسات الاكثر تأثيرا في الاقتصاد الاخضر والتنمية المستدامة في احتفالية Leaders 2021 للجهات الاكثر تأثيرا في مجال الاقتصاد الاخضر والتنمية المستدامة ، وذلك بعد الاستفتاء الذي اجرته مؤسسة عالم المال لاختيار الجهات الاكثر تأثيرا في مجال الاقتصاد والتنمية.

المشاركة في تنظيم المؤتمر الدولي للمناخ الاخضر والادارة الذكية للمخلفات بالتعاون مع وزارة البيئة ومنظمة UNDP المشاركة في تنظيم ورشة عمل "المساعدة في تطوير ادارة النفايات الخطرة" هدفت الي تعريف المجتمع الصناعي من القطاعات الصناعية المختلفة باهداف مشروع ادارة المخلفات الخطرة ودور المنشآت والشركات في تطوير منظومة ادارة المخلفات. المشاركة في فعاليات الدورة الثالثة من ملتقى استراتيجيات التحول نحو الاقتصاد الأخضر تحت عنوان "التمويل المستدام والاستثمار الأخضر"





- المشاركة في المعرض الاول لتكنولوجيا تحويل واحلال المركبات للعمل بالطاقة النظيفة (ورشة عمل تمويل مشروعات الطاقة النظيفة والمتجددة)
- تنظيم ندوة الشمول المالي والاقتصادى في اطار التعاون بين جمعية شباب الأعمال جنوب بورسعيد واتحاد جمعيات التنمية الاقتصادية والوكالة الالمانية فريدريش ايبير و مكتب الالتزام البيئي .
- تنظيم مؤتمر أهداف التنمية المستدامة ونمو الاعمال , فرص وأستدامة للقطاع الخاص ويعد أول مؤتمر إقليمي لأهداف التنمية المستدامة ونمو القطاع الخاص ، شارك أكثر من 350 من ممثلي القطاع الخاص للتعرف على كيفية استخدام أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة في نمو قطاع الاعمال
- تنظيم احتفالية " تكريم الشركات الفائزة فى مسابقة اعمال رائده لتحقيق التنمية المستدامة 2019"
- عقد عدة "اجتماعات تعريفية للمنشآت الصناعية بالقطاعات الصناعية المختلفة" بهدف عرض الخدمات الفنية والتمويلية التى يقدمها المكتب لتطوير ودعم القطاعات الصناعية المختلفة ومساعدة القطاع الصناعى فى التطوير وتطبيق تكنولوجيا التوافق البيئى وترشيد الطاقة وتنفيذ تطبيقات الطاقة المتجددة ورفع جودة المنتج المصرى الذى يحقق عائدا اقتصاديا وذلك من خلال الدعم الفنى والتمويلى للمنشآت الصناعية فى مختلف القطاعات.



- تنظيم ورشة عمل بعنوان "ترشيد استخدام المياه وتحسين كفاءات الاستهلاكات في القطاع الصناعي" بالتعاون مع مشروع الادارة المستدامة والمتكاملة للمياه ، ومشروع ادارة مخاطر الجفاف وندرة المياه".
- المشاركة في مؤتمر تأثير التغيرات المناخية والتي نظمتها جامعة حلوان بالتعاون مع اكااديمية البحث العلمي وذلك في اطار استعدادات الخاصة بمؤتمر تغير المناخ COP 27 والمقرر عقده في شرم الشيخ ، حيث يهدف المؤتمر الى رفع وعي وبناء قدرات المؤسسات البحثية بمختلف موضوعات التغيرات المناخية وتأثيرها على كافة القطاعات والفئات بالمجتمع.
- عقد حلقة نقاشية حول اليات التمويل المتاحة لقطاع ادراة وتدوير المخلفات والتي تأتي استمرار لفاعليات التعاون بين مكتب الالتزام البيئي والبرنامج الوطني لادراة المخلفات الصلبة، وهيئة المعونة الالمانية GIZ.لمشاركين في الحلقة النقاشية مثلوا جهات ومؤسسات تمويلية ،شارك في الاجتماع ممثلين عن بعض البنوك الوطنية والبنوك الاستثمارية والبنك المركزي المصري ومؤسسة التمويل الدولية " IFC ". كما شارك ايضا ممثلين عن جهاز تنمية المشروعات الصغيرة والمتوسطة "مشاريع" و مركز البيئة والتنمية للاقليم العربي واوروبا "سيداري" بالاضافة الي ممثلين لحاضنات ومسرعات الاعمال حيث تم مناقشة اليات التمويل الخاصة بالجهات المشاركة والعقبات التي تواجه قطاع تدوير المخلفات للاستفادة من النظم التمويلية المتاحة.
- المشاركة في مؤتمر الامم المتحدة للتغير المناخي 2019 (COP25) ممثلا عن القطاع الخاص ضمن وفد مصر برئاسة الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة ، تمت مناقشة الخطوات التي يجب تنفيذها من قبل الدول المتقدمة خلال الفترة المقبلة لدعم الدول النامية في مواجهة أثار التغيرات المناخية.كما تم عقد سلسلة من الاجتماعات الثنائية مع وزراء البيئة لعدة دول من أجل تفعيل اتفاق باريس وضمان وصول متطلبات الدول النامية إليهم والمتمثلة في نقل التكنولوجيا وتنمية القدرات واجراءات التمويل.



- المشاركة في معرض اكومونديو - فى مدينة ريميني بإيطاليا تحت رعاية وزارة التنمية الاقتصادية الإيطالية، ووزارة البيئة الإيطالية وذلك على مدار ثلاث أعوام متتالية. حيث ان مكتب الإلتزام البيئى يقوم بتنظيم مشاركة المصانع المصرية التى تتبع القطاعات الصناعية المختلفة بالمعرض للتعرف على أحدث التقنيات فى الصناعة الخضراء والتكنولوجيا الصديقة للبيئة ولقاء العديد من الشركات العالمية بالمعرض. يعتبر المعرض هو المنصة الأكثر اعتماداً لجنوب أوروبا ودول حوض البحر الأبيض المتوسط، وذلك لوفرة فرص العمل فى إعادة تدوير النفايات والمواد الخام، وكفاءة الطاقة والطاقة المتجددة، والكيمياء الخضراء الى جانب أحدث الاستراتيجيات الدولية للإبداع البيئى. كما ان المعرض يتضمن أحدث التكنولوجيات الاقتصاد الاخضر ومعالجة وتدوير المخلفات والطاقات الجديدة والمتجددة.



- المشاركة فى فعاليات مؤتمر التكنولوجيا بتونس بهدف تعزيز التعاون المشترك بين أوروبا ودول الشرق الأوسط وشمال إفريقيا لاستكشاف الرؤى المشتركة والشراكات المحتملة و تسليط الضوء على الابتكارات من دول الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وتوضيح أهمية تطوير حلول ابداعية مناسبة للسمات المميزة لهذه الأسواق والمبادرات من خلال طرح أفكار لمشاريع تجريبية تشارك فيها الباحثين والشركات وخبراء الصناعة فى قطاعات مختلفة مثلتكنولوجيا المعلومات والاتصالات ،البيئة والاقتصاد الدائري، الطاقة ، التكنولوجيا الحيوية



- المشاركة في فعاليات الاسبوع العربي للتنمية المستدامة
- المشاركة في معرض تكنولوجيات الطباعة والتغليف
- مؤتمر مفهوم الكيمياء الخضراء والتصنيع المستدام
- انشاء اول تجمع صناعى فى مجال الطاقة المتجددة بالتعاون مع جامعة القاهرة ومركز تحديث الصناعة وممثلة برنامج البحوث والتنمية والابتكار بوزارة البحث العلمى (RDI) وممثلة الاتحاد الاوروبى ويهدف الى بحث كيفية رفع قدرات القطاع الصناعى فى تصنيع وتنفيذ تطبيقات الطاقة الجديدة والمتجددة بكافة انواعها مما يساعد على دفع عجلة التطوير والانتشار لهذا النوع الهام من الطاقة وزيادة فرص الاستثمار فى مجال مشروعات الطاقة المتجددة بالإضافة إلى تحسين جودة المنتج المصرى للشركات المصرية المنتجة لأنظمة الطاقة الجديدة وتقوية التعاون بين الشركاء الأوروبيين ونظرائهم المصريين فى هذا المجال.



- تشكيل الشبكة الوطنية لمصنعي تطبيقات الطاقة الشمسية، بمشاركة مكتب الالتزام البيئي والمركز الاقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة ، و ممثلة خمسة عشر شركة من الشركات المصنعة لتطبيقات الطاقة الشمسية فى مصر
- تنظيم جلسة تعريفية لعرض خدمات المكتب في مجال الاقتصاد الدوار ونظم الادارة البيئية وترشيد الطاقة بجمعية المستثمرين بمدينة العاشر من رمضان
- تنظيم زيارة ميدانية للمنطقة الحرة بالاسماعيلية لعرض خدمات المكتب الفنية والمالية وتقديم الدعم للمنشآت الصناعية بالمنطقة، لمساعدتها في رحلتها لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وزيادة قدرة منتجاتها التنافسية وتحقيق الاستدامة البيئية والإنتاجية وترشيد الطاقة والموارد المائية .
- تنظيم زيارة ميدانية لمدينة الصالحية الجديدة تهدف الى التوعية بأهداف التنمية المستدامة بين المجتمع الصناعى، وضرورة التحول للاقتصاد الاخضر والاقتصاد الدوار
- المشاركة فى المؤتمر الدولي الاول لادارة مخلفات البيئة بمكتبة الاسكندرية

## 9 تمثيل الاتحاد والمكتب في اللجان ..

- اللجنة الإشرافية العليا لمعامل كفاءة الطاقة للأجهزة الكهربائية وذلك لوضع خطة مستقبلية للتوسع فى إنشاء معامل إختبارات كفاءة الطاقة للأجهزة الكهربائية .
- لجنة تسيير تفعيل كود كفاءة الطاقة في المباني لتفعيل أكواد الطاقة بالمباني .
- اللجنة الفنية الوطنية المناظرة للجنة الدولية لحوكمة المنشآت .
- المجلس الوطني للتغيرات المناخية والمساهمة فى وضع خطة وإستراتيجية التخفيف فى القطاعات .
- اللجنة المصرية الألمانية العليا فى مجال ترشيد الطاقة والطاقات الجديدة وحماية البيئة
- اللجنة الوطنية للتنمية المستدامة
- لجنة تعديل معايير اللائحة التنفيذية لقانون البيئى
- اللجنة الوطنية لالية التنمية النظيفة
- اللجنة التوجيهية لمشروع "تحسين كفاءة استخدام الطاقة فى القطاع الصناعى"
- اللجنة الوطنية الخاصة بمراجعة مواصفة البصمة الكربونية
- لجنة التنسيق الوطنية للإدارة الدولية للكيمائيات، جهاز شئون البيئة
- لجنة حل المشاكل البيئية لمكامير الفحم بقرار السيد وزير التجارة و الصناعة
- لجنة تعديل معايير الصرف الصناعى
- لجنة تعديل معايير الملوثات الهوائية
- تمثيل المكتب فى اللجنة الاستشارية لمشروع نقل التكنولوجيا الصديقة للبيئة بمنطقة جنوب البحر المتوسط.
- اللجنة الوطنية لاستخدامات الزئبق
- رئاسة اللجنة الفنية لتنسيق تأهيل الشركات الصناعية المصرية للتسجيل فى نظام REACH
- اللجنة الدولية للمواصفات الكهروميكانيكية بوزارة الكهرباء والطاقة المتجددة.
- المجلس الوطني للتغيرات المناخية
- لجنة التجارة والبيئة بوزارة التجارة والصناعة
- اللجنة الوطنية للمخلفات الالكترونية



## نماذج للمشروعات

### قطاع الصناعات النسيجية- الشركة المتحدة



عزل الأنابيب البخارية وتحويل الوقود إلى غاز طبيعي بدلاً من المازوت

### قطاع الصناعات الغذائية -دمياط للدواجن

مساهمة مكتب الالتزام البيئي ٣.٧٥٠.٠٠٠ جنيهه



تركيب وحدة نزع الروائح والابخرة الكريهة  
ووحدة عصر الدهون على  
وحدات الكوكر أثناء تحويل مخلفات  
المجزر الى بروتين حيواني

### قطاع الصناعات الغذائية -دمياط للدواجن

حجم الاستثمارات ٥.٣٦٠.٠٠٠ جنيهه



إنشاء وحدة معالجة صرف صناعي  
سائل تعمل بنظام  
المعالجة الثنائية (كيميائية وبيولوجية)  
لتحقيق التوافق البيئي

### شركة الشرق للمواد الكيماوية والبويات - أورينت

خفض استهلاك المذيبات العضوية في مرحلة الغسيل بمقدار ٣٠٠ كجم/سنة و٤٠طن/سنة من الخامات  
وخفض استهلاك الكهرباء وتحسين بيئة العمل واشتراطات السلامة والصحة للعاملين

### شركة لابوار لانتاج الحلوى

تطبيق الطاقة المتجددة عن طريق إنشاء وتشغيل محطة توليد طاقة كهربائية من الطاقة الشمسية  
باستخدام تقنية الخلايا الفوتوفولتية و

# فريق العمل



م. أحمد كمال عبد المنعم  
المدير التنفيذي



م. نها البلكي  
خبيرة تنمية مستدامة



م. عادل طه  
خبير تنمية مستدامة



د. عماد علي  
خبير تنمية مستدامة



م. وفاء اسماعيل  
رئيس قطاع الطاقة



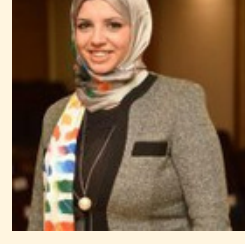
م. عمر وليد  
مهندس مشروعات بيئية



م. سارة مصطفى  
مهندسة مشروعات بيئية



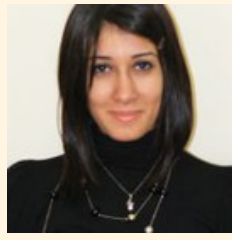
م. حسن ابو العطا  
خبير تنمية مستدامة



م. سارة محمد  
خبيرة تنمية مستدامة



أ. محمد محسن  
منسق اداري



أ. دعاد عنتر  
سكرتيرة تنفيذية



أ. محمد حمدي  
المدير المالي



أ. مروة حسين  
مديرة الاتصال والمسئولية المجتمعية



م. بشوي جرجس  
اخصائي نظم المعلومات



أ. ايه محمد  
مساعدة ادارية





اتحاد الصناعات المصرية  
مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة



26 أ شارع شريف , عمارة الايموبيليا - الدور السابع  
وسط البلد - القاهرة , مصر

ت : 23904603 - 23904760 (+202)

الرقم البريدي : 11511

info@eco-fei.net



CarbonZero®  
Organization