



# اتحاد الصناعات المصرية مكتب الإلتزام البيئي والتنمية المستدامة

## ملخص لأنشطة التنمية المستدامة و المسؤولية المجتمعية

تقرير عن المشاركة

**2021-2017**



## رسالة من المدير التنفيذي

ان الحديث عن المسؤولية المجتمعية وإعادة تعريفها والتفكير فيها بشكل جديد هو أحد تجليات الوضع الراهن خلال جائحة كورونا، فقد بدأت الكثير من القطاعات والشركات والمؤسسات والجهات في رؤية هذا المفهوم بطرق متعددة، لتقدم خدمات ومساعدات وغيرها من أشكال العون الاجتماعي التي لم تكن مطروحة سابقاً، ما يؤسس لرؤية جديدة للمفهوم يمكن أن تستمر لما بعد الأزمة بحيث تصبح جزءاً من وعي وفهم جديدين يمكن السير عليهما. يعد هذا الدعم بمثابة نقطة مضيئة خلال الجائحة حيث بدأ مجتمع الأعمال معالجة المشكلة من خلال تنفيذ مبادرات واعدة وتبنى تقنيات جديدة يمكن أن تساعد في التخفيف من الوباء - وإنقاذ الأرواح.

في ظل تلك المستجدات في سوق العمل نرى جانب ايجابي والذي يمكن ان يعد احد الحلول لضمان استدامة واستمرارية العمل هو تغيير ثقافة وأنماط العمل المتعارف عليه ، لنبدأ في تطبيق بعض من أنماط العمل المرنة كالعمل عن بعد وذلك لتخفيف من تداعيات الازمة.

وبسبب تداعيات انتشار كورونا أقدمت الحكومة المصرية على تطبيق أحد أشكاله وهي أيام العمل التبادلية، والإجازات الاستثنائية والسماح بالعمل من المنزل، من أجل تطبيق سياسة التباعد الاجتماعي للحد من التزاحم ومنع العدوى من فيروس كورونا. نؤمن بأن المسؤولية المجتمعية أحد أهم الركائز الأساسية لتحقيق التنمية المستدامة لانها تلبي وتغطي العديد من الاحتياجات الانسانية على النحو الصحيح لتلك المجتمعات ، مما يساهم فى حل العديد من المشكلات التى تعانى وتواجه هذه المجتمعات، ويؤدي هذا الى نشر السلام الاجتماعي ونبذ الحقد والكراهية.

فقد أصبح الدور الإجماعى والإلتزام الأخلاقى للشركات مع المجتمعات التى تتواجد فيها أمر ضرورى، فهذا الدور له شقين مهمين أولهما أنه يعود على تلك الشركات بزيادة أرباحها وإنتاجها ويقلل من النزاعات بين إدارتها والمجتمعات المتعاملة معها، وثانيها تحسين نوعية الظروف المعيشية للعاملين بها وعائلاتهم، وتنمية المجتمع المحلى صحيا وبيئيا وتعليميا وإقتصاديا واجتماعيا.

ولعل إدراك الشركات لمسئولياتها المجتمعية خلال الفترة الأخيرة، قد أكسبها المصداقية والعمل فى بيئة أفضل، وهذا يعكس رؤيتنا لتلك المسألة فكما أن للشركات حق فى تحقيق أرباح.. فإن للمجتمع الذى هو أساس هذا الربح حق أيضا فى التنمية. وفى مصر لدينا العديد من النماذج المشرفة لشركات القطاع الخاص والتى سعت الى القيام بدور رئيسي من خلال مسئوليتها تجاه المجتمع، وذلك على الرغم من التحديات التى قد تواجهها أثناء أداء هذا لعمل وتنفيذ برامجها.



م. أحمد كمال عبد المنعم  
المدير التنفيذي

## مقدمة

انشىء مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة باتحاد الصناعات المصرية طبقا للقرار الجمهوري رقم 64 لسنة 2001 عام .

يضم المكتب مجموعة من الخبرات والكفاءات القادرة على مساعدة جميع القطاعات الصناعية لتحقيق التنمية المستدامة، يقدم المكتب خدمات إستشارية للصناعة في مجال التوافق البيئي، ونظم الإدارة البيئية، وترشيد الطاقة والطاقة المتجددة بهدف رفع كفاءة الصناعة الوطنية وإدخال قواعد وتكنولوجيا حديثة، وتدعيم الكفاءات والقدرات المحلية ودعم القدرة التنافسية.

## الرؤية

"المساهمة فى بناء ودعم المجتمع الصناعي المصري لتحقيق التنمية المستدامة والاقتصاد الدوار"

## المهمة

" تشجيع العمل بمبدأ الاقتصاد الاخضر لتحقيق التنمية المستدامة , من اجل تعزيز القدرة التنافسية للصناعة المصرية ، وتحسين الوضع البيئى والاجتماعى " .

ذلك عن طريق تحقيق الأهداف التالية :

- تشجيع إلتزام الصناعة بالتشريعات البيئية.
- تشجيع الإستثمارات البيئية ذات المردود المالى.
- تحسين ظروف السلامة والصحة المهنية في المنشآت الصناعية.
- تشجيع مبادرات المسؤولية المجتمعية والتنمية المستدامة
- خلق فرص للإستثمار والتصدير.

## الخدمات



دراسات تقييم  
الأثر البيئي (EIA)



دراسات تحسين  
كفاءة الاستخدام للموارد



المسح البيئي  
للتجمعات الصناعية



حزم تمويلية  
لكافة القطاعات الصناعية



خدمات استشارية



تنظيم مؤتمرات و لقاءات  
للشركات المصرية والدولية



دراسات الطاقة  
المتجددة



قياسات و مراجعات  
الطاقة



مراجعة و تقييم برامج  
المساواة بين الجنسين



إستراتيجيات المسؤولية  
المجتمعية

## قيمنا

نعمل من خلال ست قيم، وفيما يلي توضيح لكيفية فهمنا وتفسيرنا لتلك القيم.

### على المستوى العالمي

يرغب مكتب الالتزام البيئي إلى تحقيق الاستفادة لعملائه من منصته العالمية المبنية على قرب علاقتها بالجهات المانحة والمؤسسات المالية على المستوى العالمي. وينظر مكتب الالتزام البيئي إلى هذه المؤسسات باعتبارها شركاء أساسيين، إضافة إلى أن المكتب يولى أهمية كبيرة إلى حصول العاملين به على مؤهلات وشهادات معترف بها عالميًا.

## القرب من السوق

يؤمن مكتب الالتزام البيئي بأن عليه أن يكتسب معرفة عميقة بالسوق الذى يعمل فيه عملاؤه حتى يكون شريكًا كفءًا له القدرة على مساندة و دعم عملائه ويؤمن مكتب الالتزام البيئي بأن بناء العلاقات لا يقتصر على الشركات المنفصلة فحسب بل مع تجمعات الشركات. ولهذا يؤمن مكتب الالتزام البيئي بالتعامل الفردى والمؤسسى على حدٍ سواء فى الصناعة المصرية.

## عاملون مؤهلون على مستوى عالٍ

يضع مكتب الالتزام البيئي ثقته فى كل فرد من العاملين التابعين له، ولكى يصبح الفرد موظفًا فى مكتب الالتزام البيئي لا يكفى أن يكون مؤهلًا أكاديميًا فحسب بل عليه أيضًا أن يكون مؤهلًا اجتماعيًا. ودائمًا ما يكون العاملين بمكتب الالتزام البيئي مؤهلين على مستوى عالٍ فى مجالهم المحدد وفى المكان المناسب المضمون وفقًا للمقاييس العالمية. وتتضمن الكفاءات الاجتماعية أن يكون كل من العاملين عضوًا فاعلًا فى فريق العمل وأن يستمتع بالعمل مع الآخرين لمساعدة عملاء مكتب الالتزام البيئي لتحقيق أهدافهم.

## احترام العملاء

يثق مكتب الالتزام البيئي فى أن جميع اتصالاته بالعملاء والأطراف المعنية تتسم بالاحترام والتسامح المتبادل لوجهات النظر والثقافات والأديان وهذا هو الأساس للتعاون الجيد، وبناءً عليه فإن العاملين بمكتب الالتزام البيئي يتعاملون باحترام مع الآخرين ومع بعضهم البعض.

## المسئولية المجتمعية

يؤمن مكتب الالتزام البيئي بأن عملياته ينبغي أن تستهدف الحد من الفقر ومساعدة المجتمع المصرى لتحقيق هذا الهدف، وبناءً على هذه الفلسفة، يركز مكتب الالتزام البيئي على تحسين أوضاع العمل للعاملين كلما أمكن.

ويؤمن مكتب الالتزام البيئي بالمساواة بين الرجل والمرأة ويلتزم بتشغيل كل منهما فى جميع المستويات ويسعى جاهدًا فى عمله مع الشركات المصرية إلى التركيز على المساواة فى النوع الاجتماعى وأوضاع العمل للمرأة وتحسين كل منهما.

كما يلتزم مكتب الالتزام البيئي بالوصول إلى بيئة نظيفة وخضراء، ومن القواعد الأساسية أن تساعد الخدمات التى يقدمها مكتب الالتزام البيئي الصناعة المصرية على الالتزام بالتشريعات البيئية لإفادة المجتمع المصرى.

## المنهجية الشاملة

يؤمن مكتب الالتزام البيئي بالنظر إلى العملاء كمجموعة، ويقصد من هذا أنه يأخذ جميع جوانب الشركة فى الاعتبار عند النظر فى الحلول الممكنة البيئية والمالية والاجتماعية إضافة إلى رفاهية الموظفين بالشركات.



## ميثاق سلوكيات المهنة

### 1- تعارض المصالح

"تتجنب أى تعارض، واقعى أو محتمل، بين مصالحنا الشخصية ومصالح مكتب الالتزام البيئى. ونبلغ عن أى حدث يخص تعرض المصالح بسرعة".

### 2- إساءة استغلال المنصب الرسمى والموارد العامة

"لا نسعى إلى التأثير على الأغراض الخاصة لأى شخص أو كيان من خلال استغلال منصبنا الرسمى أو نعرض عليهم مميزات شخصية".

### 3- احترام القانون

"نحترم قوانين الدول التى نعمل بها".

### 4- السلوك الشخصى الملائم

"نضمن ألا يتم الجمع بين سلوكنا الشخصى ودورنا كعاملين فى مكتب الالتزام البيئى".

### 5- عرض الرشوة وقبولها

"لا نعطى أو نطلب أو نقبل أى هدية أو أى خدمة أخرى بشكل مباشر أو غير مباشر بما قد يؤثر على ممارسة وظيفتنا أو أداء واجبنا أو إصدار حكمنا".

### 6- محاربة الفساد

"نلتزم بتبليغ المشرف علينا بأى شك فى ارتكاب الزملاء أو آخرون للفساد أو دليل على ذلك".

### 7- قاعدتنا هى المصارحة والشفافية والتزام السرية عندما يلزم الأمر

"نسعى إلى تحقيق أقصى درجات المصارحة والشفافية تجاه الجمهور الخارجى ومع ذلك تطبق السرية إذا لزم الأمر لضمان حقوق شركائنا والعاملين معنا والآخرين".

### 8- عدم التمييز

"لا نميز فى عملنا فيما يتعلق بالجنس أو اللون أو الدين أو الثقافة أو التعليم أو الوضع الاجتماعى أو الانتماء العرقى أو الأصل القومى أو أى حالة أخرى".

### 9- نشر ميثاق السلوكيات المهنية

"نعرف جميع الشركاء المهنيين بميثاق سلوكيات المهنة".

### 10- مراقبة تطبيق الميثاق

"نحترم مبادئ الميثاق ونبلغ بأى دليل على انتهاك هذا الميثاق أو الشك فيه".



## المسئولية المجتمعية وفريق العمل

### البيئة

نحن نؤمن بأنه بغض النظر عن حجم المؤسسة، فإن ممارساتها لها تأثير كبير على البيئة والمجتمع، ويؤمن موظفينا أن أصغر المساهمات والتطورات سيكون لها تأثير إيجابي.

حيث يعتبر الحفاظ على البيئة قرار مالي ذكي. يمكن أن تؤدي إجراءات الحفاظ على البيئة مثل الحفاظ على الطاقة وتجنب التلوث وإدارة المخلفات وإعادة التدوير إلى تخفيضات ملحوظة في النفقات داخل المؤسسة. فضلاً عن أن الالتزام باللوائح البيئية سيطور من علاقة المؤسسة بالمجتمع المحلي، والموظفين، وشركاء العمل. وفي النهاية، ستؤدي هذه المكاسب إلى نجاح مستدام.

### أنشطة

- لدينا سياسة خاصة بالبيئة والسلامة والصحة المهنية يؤمن بها جميع العاملين
- التأكد من أن استخدام جميع الموارد يتم بكفاءة.
- تقليل المخلفات إلى الحد الأدنى، وتقديم طرق إعادة تدوير حيثما كان هذا ممكناً.
- تعزيز كفاءة الطاقة (عبر استهلاك كهرباء أقل، طباعة ورق أقل،... إلخ).
- نحن أول هيئة مصرية تحصل على شهادة مكافئة الكربون : قام المكتب بقياس بصمة الكربون الخاصة بأنشطته و مكافئتها ليكون رائداً في مجال مكافحة تغير المناخ بكونه أول هيئة مصرية تحصل على شهادة مكافئة الكربون.
- مشاركة الموظفين كل عام في احتفالات يوم البيئة العالمي بأنشطة مختلفة.

### البيئة وشركائنا

عند تأسيس مكتب الالتزام البيئي كان الهدف الأساسي من إنشائه هو المساعدة في "تحقيق الالتزام البيئي في الصناعة"، وقد قام المكتب بتقديم خدمات للمصانع والمشاريع في العديد من مجالات الصناعة لمساعدتهم على تحقيق الالتزام بقانون البيئة المصري وتحسين أوضاع العمل و تهدف المشاريع إلى توفيق أوضاع المصانع مع القوانين و اللوائح البيئية في القطاعات و الذي سينعكس بدوره على تحسين جودة المنتج و زيادة قدرته التنافسية محلياً و عالمياً ، وتحسين ظروف العمل و حماية العاملين داخل بيئة العمل، أي أن هناك فوائد بيئية ومادية تعود على المنشأة الصناعية و ذلك نتيجة لتقليل استهلاكات الطاقة و التي يتزايد سعرها بشكل كبير ، كذلك استهلاكات المياه و الخامات المستهلكة بالإضافة الى تحسين جودة المنتج و تقليل المخلفات.

## المجتمع

نؤمن بأنه لا يمكن أن تعمل الشركات بغض النظر عن حجمها وكفاءاتها الذاتية بشكل منفصل داخل مجتمعاتها. يوجد ارتباط مباشر بين ازدهار الشركة وربحيتها وبين المجتمع المحيط بها وتعتبر معظم الشركات جزء لا يتجزأ من مجتمعاتها، وبالفعل لديها مشاركة فعالة، وعلاقة سليمة مع الشركات المجاورة. ومع هذا، تتخطى سياسات المجتمع المسؤولة اجتماعيا حد العلاقات الجيدة، وتسعى إلى مشاركة فعالة في المجتمع.

## مكان العمل

نؤمن بأن العنصر الأساسي في أي عمل ناجح هو الموظفين و أنه لا شك في أن المؤسسات الأكثر نجاحا هي الملتزمة بتلبية حاجات موظفيها والعمل على تطويرهم ورفاهيتهم. نعمل على معرفة موظفينا ومهاراتهم ومواهبهم وإبداعهم المبتكر والعمل على تحفيزهم.







## أنشطة الاستدامة والمسئولية المجتمعية

شارك مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة في فعاليات الملتقى العاشر للمسئولية المجتمعية خلال الجلسة الثانية عن دور القطاع الخاص في دعم منظومة إعادة التدوير، يقدم المكتب العديد من التسهيلات والمزايا للشركات التي تعمل في مجالات إعادة التدوير.

## قصص النجاح

تم عرض قصص النجاح كمشروع الوقود من قش الأرز وهو مشروع هدفه تشجيع الشركات التي تعمل على تحويل المخلفات الزراعية إلى وقود ، ويتم دعم الشركات التي تعمل في هذا القطاع. كذلك مشروع إعادة تدوير المطاط بكلفة 2.5 مليون جنيه ، وأدر عائدات بقيمة 950 ألف جنيه سنويا ، حيث تم تدوير 600 ألف طن من المخلفات سنويا من المطاط والبلاستيك.

أسس اتحاد الصناعات المصرية شعبة لإعادة التدوير عام 2015 ، الشعبة ينضوي تحت مظلتها 230 شركة تعمل في قطاعات إعادة التدوير المتنوعة ، حيث يتم تقديم الدعم لتلك الشركات .



## مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي الاقتصاد الدوار فرصة للقطاع الصناعي لتبنيها

شارك مكتب الالتزام البيئي ممثلا عن القطاع الخاص ضمن وفد مصر برئاسة الدكتورة ياسمين فؤاد وزيرة البيئة لحضور مؤتمر الأمم المتحدة في العاصمة الإسبانية مدريد والمعروف باسم مؤتمر الأطراف (COP25) ، تمت مناقشة الخطوات التي يجب تنفيذها من قبل الدول المتقدمة خلال الفترة المقبلة لدعم الدول النامية في مواجهة آثار التغيرات المناخية.

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.



عقدت عدة اجتماعات حول البيانات الوطنية لمواجهة آثار التغيرات المناخية ،وحشد التمويل لمواجهة التغيرات المناخية في المنطقة العربية وإعدادا استراتيجية التمويل لمواجهة تغيرات المناخ للمنطقة العربية وتناقش الاجتماعات التجارب العربية في مواجهة آثار التغيرات المناخية والتمويل المطلوب في المنطقة العربية للتكيف مع هذه التغيرات

خلال الفترة المقبلة. تركز المفاوضات والاجتماعات في هذا المؤتمر على إيجاد حلول سريعة للحد من ارتفاع متوسط درجة حرارة الأرض بما لا يزيد عن 2 درجة مئوية حتى عام 2100، ومجابهة تأثيرات التغيرات المناخية المتزايدة والتي أصبحت تهدد كوكب الأرض وشعوب العالم.

## الاقتصاد الدوار لتحقيق التنمية المستدامة

الاقتصاد الدوار هو مصطلح متداول من عدة سنوات على مستوى العالم والذي يعنى بتحقيق أكبر استفادة ممكنة من عمليات الإنتاج والاستهلاك، وكلما ارتفعت الاستفادة كلما ارتفع تحقيق لمنافع اقتصادية وتقل الآثار الضارة على البيئة.

تبنى مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة تطبيقات الاقتصاد الدوار كاققتصاد يقل فيه انبعاث الكربون وتزداد كفاءة استخدام الموارد ، في حين يقلل بصورة ملحوظة من المخاطر البيئية و يعمل الفريق الفني حاليا مع مجموعة من المصانع كرائدين لفكر الاقتصاد الدوار و تبني مفاهيم الانتاج و الاستهلاك المستدام .

## 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



## 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% عن طريق البنك الأهلي المصري أو البنوك المشاركة.

**تم تمويل 560 مشروع باجمالي تمويل 740 مليون جنيه واجمالي استثمارات 900 مليون جنيه.**

### الاثار البيئي

حققت المشروعات العديد من الانجازات في المجال البيئي حيث اشتملت الاجراءات على خيارات ترشيد الطاقة ، ونتاجت وفورات الطاقة من تغيير نوع الوقود او خفض استهلاك المياه واستخدام معدات تصنيع أكثر فعالية وتحديث التكنولوجيا المستخدمة في القطاعات الصناعية المختلفة. كما تم تقليل كميه مياه الصرف الصناعي وتقليل الاكسجين الكيميائي به، وتقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري ، وانبعاثات المعادن الثقيلة وثاني أكسيد الكبريت والاجسام الدقيقة أقل من 10 ميكرومتر.

### الاثار الاقتصادي

أدت اجراءات التوافق البيئي الى تحقيق وفورات سنوية بنسبة تجاوزت 25% في مشروعات ترشيد الطاقة وبنسبة 15% - 30 % في مشروعات الاستدامة البيئية.

ساهمت المشروعات في تطوير خطوط انتاج تعمل على توفير فرص عمل جديدة حيث وفرت حوالي 2000 فرصة عمل، وأدت الى زيادة فرص التصدير لأكثر من 250 منتج.

## 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 3.750.000 جنيه

حجم الاستثمارات 5.360.000 جنيه



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



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

خفض استهلاك المذيبات العضوية في مرحلة الغسيل بمقدار 300 كجم/سنة و40طن/سنة من الخامات وخفض استهلاك الكهرباء وتحسين بيئة العمل واشتراطات السلامة والصحة للعاملين

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

شركة الشرق للمواد الكيماوية والبويات - أورينت

شركة لابوار لانتاج الحلوى



## السلامة والصحة المهنية وبيئة العمل اللائقة

العمل اللائق هو توفير فرص للجميع للحصول على عمل منتج يُدر دخل عادل، ويحقق الامن والسلامة داخل مكان العمل، ويحقق فرص متكافئة للنساء والرجال ، مما يكفل مستقبل أفضل للجميع. يدعم المكتب المنشآت الصناعية في رحلتهم ليتمكنوا من الاسهام في توفير بيئة عمل أفضل للعاملين ، وتعزيز السلامة والصحة المهنية . ومن شأن كافة الاجراءات التى تقوم بها الشركات لتحسين بيئة العمل ان تسهم في تعزيز رضا وولاء العاملين ، ليصبحوا أكثر انتاجية 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 يتناسب 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.
- ورش عمل بالتعاون مع مؤسسة فيريدريش ايبرت، شارك فيها حوالي 100 من ممثلي المنشآت الصناعية بمختلف القطاعات وذلك عبر برنامج Zoom . بهدف زيادة الوعي داخل مجتمع الاعمال بأهمية السلامة والصحة المهنية، وظروف العمل الامنه في ظل جائحة كورونا، وبرنامج الرعاية المسئولة، وادارة التنوع بين الجنسين فى بيئة العمل
- اصدر المكتب عدد من المطبوعات وارشادات التوعية والتي تستهدف توعية القطاع الصناعي
- نشر المبادرات التى 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 .







## 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.

وقد بلغ حجم المبيعات لعام 2019 من اجهزة التليفون المحمول حوالي 14 مليون تليفون وبلغ حجم المبيعات من الاجهزة الكهربائية المنزلية المختلفة اكثر من 4 مليون وحدة . وينتج عن القطاع الخاص (على جميع المستويات) أعلى معدل للمخلفات الإلكترونية والكهربائية بنسبة تصل إلى (58%)، يليه الأسر بنسبة (23%) حيث تقدر الدراسات المحلية تولد 4,5 ك جرام من المخلفات الالكترونية من كل منزل سنويا والجهات الحكومية بنسبة (19%).

وتمثل حاليا المخلفات الالكترونية والكهربية تحدي ومشكلة تؤرق العالم بسبب المخاطر البيئية والصحية التي تحدثها نتيجة لتراكمها وتقادمها وصعوبة التخلص منها

### الانشطة :

- رفع الوعي وبناء القدرات في التوعية بالمخاطر البيئة التي تسببها المخلفات الإلكترونية وخطورتها على الصحة العامة والمجتمع
- نقل التكنولوجيا الحديثة الخاصة بتدويرها، سواء بالمشاركة بالدراسات الفنية ودراسات الأثر البيئي لمشروعات المخلفات الإلكترونية هذا الى جانب المساعدات المادية التي يقدمها المكتب.



## مبادرة E-Tadweer

بالتعاون مع مشروع إدارة المخلفات الطبية والإلكترونية – وزارة البيئة الممول من برنامج الأمم المتحدة الانمائي UNDP تهدف المبادرة الى تطوير منظومة لجمع المخلفات الإلكترونية من الأفراد وذلك من خلال منصة إلكترونية لربط المستهلكين والمنتجين

### الاهداف:

- تهدف المبادرة الى تطوير منظومة لجمع المخلفات الإلكترونية من الأفراد وذلك من خلال التطبيق الإلكتروني الذى تلخص فكرته في انشاء منصة إلكترونية لربط المستهلكين والمنتجين.
- حيث تعتمد فكرة التطبيق علي قيام الفرد الراغب في شراء منتج جديد باستخدام التطبيق في عملية الشراء الالكتروني والحصول علي كوبون بقيمة خصم مقابل ان يقوم بتسجيل المخلفات الالكترونية التي يرغب في التخلص منها علي الموقع الالكتروني "التطبيق" ويتم تفعيل هذا الكوبون بعد استلام المخلفات الالكترونية والكهربية.



## أنشطة الاستدامة والمسئولية المجتمعية

الاسهام في تحقيق أهداف التنمية المستدامة يعنى نموا اقتصاديا أكثر قوة وشمولية واستدامة، ويعنى استحداث فرص عمل لائقة للنساء والرجال واستخدام أكثر كفاءة للموارد وتطبيق أفضل ممارسات داخل مكان العمل، وزيادة الانتاجية والقدرة التنافسية، وفتح اسواق محلية ودولية جديدة. وجود مجتمع أعمال قوى يحقق التنمية المستدامة ويوفر بيئة عمل لائقة تعمل على تحسين الظروف المعيشية للأسر المصرية وتحقق التكافل والامن الاجتماعي ويخلق مجتمع قوى ويوفر عمالة ماهرة تواكب المهارات الضرورية والمتغيرة في سوق العمل.

### الأنشطة

- الدورات 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.
- تناولت ورش العمل المشروعات المستدامة وأهمية الاستدامة لنمو الاعمال، مفاهيم ومبادئ المسئولية المجتمعية ، العائد الاقتصادي والاجتماعي للاستدامة ، اعداد استراتيجية الاستدامة بالشركات في اطار منهج علمي وفي سياق عمل الشركة ، أهمية ادماج الاطراف المعنية ، عرض لنماذج وقصص نجاح مصرية.
- المشاركة في الملتقيات والفعاليات المختلفة لتبادل المعارف والخبرات





## تحسين كفاءة الطاقة ونظم ادارة الطاقة

### مزايا ترشيد الطاقة للمنشآت الصناعية

- الحفاظ علي الموارد و الثروات الطبيعية
- خفض الانبعاثات المرتبطة باستهلاك الوقود
- خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المسبب لظاهرة الاحتباس الحراري.
- تخفيض تكلفة الإنتاج و زيادة القدرة التنافسية في الأسواق المحلية و العالمية .
- مواجهة الزيادة فى اسعار الطاقة



### الانشطة

#### مجال تحسين كفاءة استهلاك الطاقة

- تقديم الدعم الفني و المادى لمشروعات الطاقة
- اعداد الدراسات الفنية المتخصصة للقطاعات الصناعية في مجال تطبيقات تحسين كفاءة الطاقة وتمويل أفضل التقنيات المتاحة
- تقديم الحلول المتكاملة و المساعدة في اختيار أفضل التكنولوجيات الموفرة
- ضبط الأداء الحراري للغلايات والأفران العاملة لتحسين كفاءة الاحتراق
- تنفيذ برامج إدارة الطلب على الطاقة و تشخيص موقف الطاقة بالمنشأة والمصادر الظاهرة للفاقد وتطبيق سياسات الاستخدام الأكفأ للطاقة.
- إجراء جميع القياسات الخاصة بتطبيق تكنولوجيات ترشيد الطاقة بالتعاون مع جهات القياس المعتمدة .
- قياس وتصحيح معامل القدرة .

#### مجال الطاقة الجديدة والمتجددة



- التوعية عن طريق عقد مؤتمرات و ورش عمل للتشجيع علي استخدام مصادر الطاقة الجديدة و المتجددة في الصناعة.
- تقديم الدعم الفني و المادى للمشروعات التي تهدف إلي استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة في المجتمع الصناعي
- خلق فرص الاستثمار فى مجالات الطاقة المتجددة و نقل خبرة المتخصصين و أحدث التكنولوجيات المستخدمة فى هذه التطبيقات بالتعاون مع هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة .

نماذج للمشروعات

المشروع	التكلفة ج/م	فترة الاسترداد شهر	العائد البيئي والاقتصادي
انتاج مصبغات وقود جاف من قش الارز ومخلفات الاخشاب تستخدم كمصدر طاقة بديل فى أفران مصانع الاسمنت	1,130,000	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>- الحد من ظاهرة السحابة السوداء الناتجة عن الحرق المفتوح واستغلال قش الارز فى العمليات الصناعية</li> <li>- خفض انبعاثات ثانى أكسيد الكربون</li> </ul>
تزويد أفران صهر السيليكات بمبادلات حرارية لتسخين هواء الاحتراق	525,000	34	<ul style="list-style-type: none"> <li>- خفض استهلاك الوقود بما يعادل 96000 جنيه سنويا.</li> <li>- تقليل الملوثات الغازية</li> </ul>



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

فرص الاستثمار في تدوير المخلفات في مصر متعددة و تعتبر من القطاعات الواعدة. والتي من الممكن ان توفر 850 الف فرصة عمل ، وتحقق عائد اقتصادي 63 مليار جنيه /العام من أبرز المشروعات التي تمثل فرص واعدة للاستثمار :

- المخلفات الزراعية إلى فراش من الألياف
- المخلفات الزراعية المخلوطة إلى سماد دودي
- المخلفات العضوية لتغذية الأسماك والدواجن
- مخلفات بلدية مفروزة لوقود مستخلص من المخلفات للصناعات كثيفة الطاقة
- طماطم الدرجة الثانية إلى طماطم المجففة
- تصميم وتصنيع آلات إعادة التدوير
- مخلفات الإطارات إلى مسحوق/بودرة المطاط.
- جمع مخلفات البلدية في المناطق الريفية والمدن الصغيرة
- السماد الهوائي
- مخلفات الصناعات الزراعية ذات الشكل البيوكيميائي الخاص
- مخلفات الإطارات لمنتجات المطاط
- تجفيف المخلفات الزراعية إلى الفحم الحيوي
- MDF من المخلفات الزراعية المختلطة
- الألياف الزجاجية من مخلفات الزجاج
- فرز وتفكيك المخلفات الإلكترونية
- تقطيع مخلفات البلدية لوقود مستخلص من المخلفات (تقطيع أولي) للصناعات كثيفة الطاقة
- مخلفات الإطارات إلى الكربون الأسود
- مخلفات الصناعات الزراعية لنكهة المخابر
- من المخلفات الزراعية
- المخلفات الزراعية إلى علف الحيوانات



## الانشطة:

- دعم شراكات القطاع الخاص في مجال التنمية المستدامة والادارة الرشيدة للمخلفات الصناعية
- تمويل مشروعات إعادة تدوير المخلفات الصلبة من خلال القرض الدوار ، تم تمويل 30 مشروعا باستثمارات 50 مليون جنيه مصرى مع تحقيق العائد البيئي
- دعم مشروعات ريادة الاعمال للاستثمار في مشروعات تدوير المخلفات

## قصص النجاح

تنفيذ مشروع لإعادة تدوير مخلفات البلاستيك الناتجة من العملية الصناعية، 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



## مبادرة لتنمية مجال الطاقة المتجددة

أطلق المكتب مبادرة لتطوير العمل في مجال الطاقة المتجددة، وتحديث قاعدة البيانات. تم دعوة الجهات البحثية، الشركات الموردة والمصانع والاستشاريين والجهات التمويلية، البنوك العاملة في مجال الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية، طاقة الرياح، الطاقة الحيوية، تحويل المخلفات إلى طاقة) للاشتراك في قاعدة البيانات.

### الأهداف

وأثناء قاعدة بيانات تضم توحيد الجهود في قطاع الطاقة المتجددة العاملين والجهات المعنية لتحسين الوضع التنافسي للمصنعين والموردين ورفع جودة المنتج المصري لينافس الأسواق العالمية في مجال الطاقة المتجددة وتحسين القدرة التنافسية للصناعة المصرية في مجال التعاون البحثي المشترك وعمل شراكة فعالة لتقليل الفجوة بين العاملين في القطاع. وأهمية مشاركة القطاع المصرفي و الجهات التمويلية لبحث سبل إتاحة القروض الميسرة لتنمية قطاع الطاقة المتجددة المصري.

### فرص استخدام الطاقات المتجددة

- تحويل المخلفات إلى طاقة

- إنتاج الكهرباء من الخلايا الفوتوفولتية
- التسخين والتجفيف باستخدام الطاقة الشمسية

### قصص نجاح

#### 1. تحويل المخلفات إلى طاقة

تحويل المخلفات إلى وقود حيوي بدلا من السولار بشركة تعمل بتجفيف الخضروات و الفاكهة  
إنتاج الوقود الحيوي = 3000 متر مكعب / يوم  
جنيه / 720,000 نسبة الوفرة في السولار = 48% ما يعادل = سنويا  
الاستثمارات للمشروع = 3,000,000 جنيه  
عائد الاستثمار = 4 سنوات

#### 2. استخدم الخلايا الفوتوفولتية

On إنشاء وتشغيل محطة توليد طاقة كهربائية من الطاقة الشمسية باستخدام تقنية الخلايا الفوتوفولتية ( قدرة 500 كيلو وات وذلك لإستخدامها في أغراض التوليد وربطها على شركة Grid PV power plant توزيع جنوب القاهرة التابعة للشبكة القومية للكهرباء.  
حنية 863,518 العائد المتوقع نتيجة توليد الطاقة الكهربائية وربطها على شركة توزيع جنوب القاهرة = سنويا



## مبادرات لتوفير فرص عمل جديدة وتشجيع العمل بالوظائف المهنية

تهدف مبادرات وأنشطة مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة الى تطوير وتنفيذ مشروعات تعمل على توفير فرص عمل جديدة وتحسين جودة الوظائف وظروف العمل بالشركات ، وزيادة اجتذاب العمل في الوظائف الفنية والمهنية.

حيث يقدم المكتب المساعدة الفنية للشركات خاصة التي لديها مدارس فنية لبناء قدرات الطلبة واكسابهم المهارات اللازمة لسوق العمل لخلق جيل جديد من الكوادر البشرية وتطوير الجوانب المختلفة للطلبة والطالبات.

### قصص النجاح

- التعاون مع احدى الشركات العاملة في قطاع الصناعات النسيجية والتي قامت بانشاء مدرسة فنية لتعليم الفتيات من سن 15 حتى 18 سنة وملحقة بمصنع للملابس ويتولى المصنع دعم الفتيات خلال المراحل التعليمية مع ايجاد فرص عمل بعد التخرج سواء بالمصنع او بالمصانع الاخرى، وقدم المكتب دورات تدريبية للطالبات لبناء قدراتهن وتأهيلهن لسوق العمل.
- شركة اخرى تتبع القطاع الهندسي حيث وقعت الشركة بروتوكول تعاون مع وزارة التربية والتعليم ومع احدى الشركات الاخرى حيث اتفق الأطراف الثلاثة على التعاون في مشروع تطوير وإدارة مدرسة بدر للتكنولوجيا التطبيقية للميكاترونيات في مدينة بدر. تمثل الهدف الأساسي هو خدمة المجتمع المحلي حيث أن الطلبة الذين سيلتحقون بالمدرسة موجودون في الإطار الجغرافي للمصنع في مدينة بدر. كذلك الحصول على عمالة ماهرة ومتدربة، وذلك لوعي القائمين على الشركة بمشاكل الصناعة في مصر ومن بينها الافتقار للعمالة المؤهلة والمدرّبة. تهدف المدرسة الى تدريب الطلبة تدريباً مميزاً وبالتالي يصبحون عمالة متدربة ماهرة بعد تخرجهم .
- اقامت شركة اخرى اكااديمية لتعليم علوم الإضاءة من خلال تدريب طلبة الجامعات المختلفة فى فترات مختلفة على مدار العام ليقوموا بدراسة اساسيات علوم الإضاءة - توزيع الإضاءة باستخدام البرامج المختلفة - انواع الإضاءة المستخدمة الداخلية والخارجية إلى جانب تطبيق عملي من خلال زيارة المصانع وخطوط الإنتاج.







## دعم القطاع الصناعي لمواجهة جائحة كورونا

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

### الأنشطة :

- عقد عدد من الندوات الافتراضية لتدريب ممثلي الشركات على إجراءات الوقاية وتوفير بيئة العمل الآمنة
- اعداد ارشادات وكتيبات خاصة عن كيفية تجهيز اماكن العمل للحد من انتشار فيروس كورونا
- اعداد ارشادات عن التعريف بإجراءات 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



مبادرات الشركات المصرية  
لدعم العاملين والمجتمع خلال فترة  
فيروس كورونا



إرشادات من الصناعات المصرية  
للحد من انتشار فيروس كورونا  
COVID-19





## مبادرات دعم المرأة والتنوع في مكان العمل

قام المكتب بعقد عدد من الأنشطة لدعم وتمكين المرأة المصرية وتوفير الدعم الفني والخبرة اللازمة لاتاحة وتنفيذ البرامج التدريبية الهادفة لبناء القدرات ورفع الوعي عن أهمية مشاركة المرأة في المجالات الاقتصادية وفي عملية اتخاذ القرار، وتحسين الأداء الاقتصادي والمهني للسيدات في مجال ريادة الأعمال، والتي من شأنها النهوض بأوضاع النساء وتوعية المجتمع بأهمية ودور المرأة في مجال العمل والاقتصاد ، كذلك توعية المنشآت الصناعية بالبرامج والأنشطة لدعم مراحل عمل المرأة بدأ من التوظيف و الاستمرار في العمل والتطوير الوظيفي.

زيادة نسبة مشاركة الإناث في سوق العمل بنفس نسبة مشاركة الذكور تؤدي إلى زيادة الناتج المحلي الإجمالي لمصر بنسبة 34% بحلول عام 2025

### الأنشطة :

- تسهيل التمويل من البنوك المصرية ، تم تمويل 15 مشروع صناعي في مجال التنمية المستدامة بقروض تصل إلى أكثر من 60 مليون جنيه مصري كان لهما عائد إيجابي في زيادة فرص العمل للسيدات.
- عقد عدد من ورش عمل والبرامج لبناء قدرات السيدات رائدات الأعمال والعاملات في المجال الصناعي وبصفة خاصة الصناعات المتوسطة والصغيرة ومتناهية الصغر.
- عمل مسح لبعض القطاعات الصناعية ودراسة أفضل سبل تمكين المرأة والترويج لتنمية وتطوير برامج لنشر فكر ريادة الأعمال بين النساء، للارتقاء بأوضاع المرأة في القطاع الاقتصادي والمهني بشكل عام .
- التعاون مع الجمعيات الأهلية لرفع وعي المرأة تجاه قضايا الحفاظ على البيئة.
- تنفيذ عدد من فيديوات التوعية وقصص نجاح في مجال السلامة والصحة المهنية وتحسين جودة المنتجات.
- دعم أكثر من 22 منشأة صناعية لتحسين بيئة العمل وتوفير بيئة عمل لائقة تعمل على جذب عمالة المرأة وتوفير الظروف التي تلئم احتياجاتها وادوارها المختلفة وتعمل على تطوير قدراتها وتهيئتها للمناصب الادارية وذلك من خلال التدريبات مهارتية أو اتاحة فرص التمويل وتزويدهن بالقدرات الريادية من خلال تقديم حزم من الخدمات .
- عقد دورات تدريبية بهدف التعريف بكل ما يخص إستهلاكات الطاقة في القطاعات الصناعية وأهم اجراءات ترشيد الاستهلاك وتحسين كفاءة إستخدامها .



- عقد ندوات تعريفية متخصصة لبناء قدرات المرأة العاملة في القطاع الصناعي تحت عنوان (المرأة في مجال الطاقة)، (المرأة في مجال السلامة والصحة المهنية)

