

## ترشيد الطاقة والطاقة الجديدة والمتجددة لمستقبل أفضل

### ترشيد الطاقة في مصنعك

- يساعد على خفض تكلفة الإنتاج وتحسين ربحية
- زيادة القدرة التنافسية في الأسواق المحلية والعالمية
- يساعد على مواجهة التزايد في أسعار الطاقة
- تقليل حجم الانبعاثات من غازات الاحتباس الحراري وتحسين البيئة

### كيف يمكن لمكتب الالتزام البيئي ان يساعدك

#### في مجال تحسين كفاءة استهلاك الطاقة

- إعداد الدراسات الفنية المتخصصة للقطاعات الصناعية في مجال تطبيقات تحسين كفاءة الطاقة
- تقديم النصح بميزة تقنية تعمل الي 5 جيجا وات لتحويل الحمل الكهربائي الممتدة لترشيد استهلاك الطاقة
- إعداد المراجعات الميدانية والتفصيلية داخل المنشآت ضمنه تقييمات المطلوبة
- تنفيذ جوائز تحفيزية للتأهيل للتحسين على شهادة مراجع طاقة معتمد بالتعاون مع شركة TÜV الألمانية والبنية التحتية الألمانية ICH
- معدة الأداء الحراري للمنشآت والأفران الغازية لتحسين كفاءة الأفران
- إعداد الدراسات التمهيدية لدراسة الجدوى على الطاقة الخضراء ضمانت سيماست الاستخدام الإيجابي
- مساعدة الشركات في الحصول على شهادة الأيزو 14001 الخاصة بنظام إدارة الطاقة
- فهمنا وتصميمنا معاني القدرة بالاعتماد على مخرجات الأبحاث المعتمدة
- رفع الوعي بما يخص تحسين كفاءة الطاقة لتأمين الكهرباء وإعداد سجل الطاقة للشركات

أخفضت فاتورة الكهرباء والفاتر حوالي 13% شهريا بعد تطبيقات تحسين كفاءة الطاقة التي بنيناها مكتب الالتزام البيئي في مصنعك

م/مهدى كمال  
الشركة العمرية للصناعات الحمية



## مجال الطاقة الجديدة والمتجددة

- إعداد الدراسات الفنية باستخدام أنظمة الطاقة الشمسية الحرارية في توليد الكهرباء لتوليد الحرارة أيضا بغرض التبريد
- إعداد الدراسات الفنية باستخدام أنظمة التوربينية لتوليد الكهرباء لتوليد والانتاج الحيوي
- دراسة الجدوى الخاصة بتحويل محطات توليد الطاقة
- معد التصميمات المعمارية الخاصة بالمشروعات فنيا ومراسيا عن إنشاء الشبكة الوطنية لمعلمي نظم الطاقة الجديدة والمتجددة لتلبية متطلبات متكاملة لتسليم وحق الاستثمارات والتشريعات والسياسات والأليات التنظيمية لدعم وتطوير المنتج المحلي لنظم الطاقة الجديدة والمتجددة

### مبادرة إنشاء تجمع للمبتكرين في مجال الطاقة المتجددة

تمثل مكتب الالتزام البيئي مبادرة إنشاء أول تجمع مهني متخصصين في مجال الطاقة الجديدة حيث تعهدت لهذا الغرض شركة فاعلة بين القطاع العام والخاص لتقديم المشورة والخدمات الفنية في مجال الشراكات العامة والخاصة والمساعدة بتطوير البنية التحتية لقطاع الطاقة الجديدة والمتجددة بالتعاون مع كافة الجهات المعنية في هذا القطاع الحيوية بين القطاعين العمريين وشركائهم العمريين ونحن كخبرات مع تخصصات متنوعة تأهلتنا على العمل في هذا المجال وبالتعاون مع بعض الجهات المتخصصة والمهنية في مجال أنظمة الطاقة الجديدة والمتجددة مع إنشاء قاعدة بيانات تجمع المبتكرين في هذا المجال وذلك بالتعاون مع بعض الجهات المعنية والمهنية

### أمثلة من أهم المشروعات التي تم تطبيقها

المشروع	الخلافة ج.م	فترة الاسترداد	العائد البيئي والاقتصادي
تمويل إنشاء محطة توليد طاقة خضرية من الطاقة الشمسية باستخدام تقنية المحرك التوربينية - عمدة - 50 ميجا وات	5,400,000	٧٢ شهر	خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون المسموح عن قاطرة لإنتاج ١٠٠٠ ميجاوات
إنتاج مصغرات وتوليد جاز من قشور الأرز ومخلفات الأضواء المتختم مع مخطط إنتاج جاز في الورق صناعي	1,130,000	٢٤ شهر	الحد من ظاهرة الاحتباس الحراري عن الصناعات - استغلال قشور الأرز في مصغرات صناعية - خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون
إيجاد حلول صفر الملوحة - معالجة مياه الصرف الصحي في القطاع	٥٢0,000	٣٤ شهر	خفض استهلاك المياه الجوفية بما يعادل 60- جالون يوميا - تقليل انبعاثات كبريتية
إيجاد حلول لتوليد الجاز الحيوي باستخدام قشور الأرز - تحسين مصغرات الأضواء الفلورية في المنطقة الصناعية لإنتاجية مخصص سجل لتوليد	1,٥90,100	٣٤ شهر	خفض انبعاثات الكربون بنسبة تصل الي 8% - إزاحة 1000 طن من المخلفات الخطرة من مخزبات المصنوع - خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون الناتج بمعدل 100 طن يوميا

www.eco-fei.org

## يمكنك ان تقوم بمسئوليتك المجتمعية عن طريق تحسين كفاءة الطاقة بمنشأتك

### لتحقيق أكبر قدر من الفائدة:

- تطبيق نظام إدارة الطاقة
- تحليل فرص وإجراءات ترشيد الطاقة وتحويلها ووفر لها
- إختيار المعدات الموفرة للطاقة
- التحويل لمصادر طاقة نظيفة وصديقة للبيئة
- الاستفادة من الحجاب التي تم تطبيقها في الشركات المماثلة في مجال كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة



## قطاع تحسين كفاءة الطاقة الجديدة والمتجددة



تعد الصناعات العمرية مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة

تعد الصناعات العمرية مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة

مكتب الالتزام البيئي والتنمية المستدامة  
٢٦ شارع فرديان، الدور السابع، وسط البلد، القاهرة مصر  
تليفون: ٠٢-٣٩٠٠٠٠٠ - ٣٩٠٠٠٠٠  
فكس: ٠٢-٣٩٠٠٠٠٠  
بيد الختلاتي: info@eco-fei.net

www.eco-fei.org