

الطاقة النظيفة والوقود الأنظف

١- الطاقة النظيفة :

تعمل إدارة الطاقة النظيفة على تشجيع المشروعات التجريبية التي تعتمد على الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، والتوسع والمشاركة في كافة المشروعات التي تخدم البيئة، من حيث خفض الانبعاثات وترشيد استخدامات الطاقة واستبدالها بالطاقة الجديدة والمتجددة، وقد تم تنفيذ بعض المشروعات التي تستهدف استخدامات الطاقة النظيفة وهي كالآتي:

- في مرحلة إعداد بروتوكول مع نقابة الصحفيين لتنفيذ مشروع إقامة خلايا شمسية أعلى مبنى نقابة الصحفيين من خلال وزارة البيئة.
- تم تنفيذ مشروع بتركيب الخلايا الشمسية في مطار القاهرة الجوى.
- تم توقيع بروتوكول تعاون بين وزارة البيئة ومركز تحديث الصناعة ووزارة الطيران لتوريد وتنفيذ نظام خلايا شمسية صغيرة متصلة بالشبكة وشواحن مزودة بشاشات عرض تعمل بنظام الطاقة الشمسية في مطار القاهرة الجوى.
- تمت دراسة ومراجعة كراسة الشروط ومقترح الطرح الخاص ببروتوكول التعاون المشترك الذي تم توقيعه مع الجهات المعنية وإبداء الملاحظات الخاصة بجهاز شئون البيئة تمهيداً للبدء في إجراءات الطرح.
- تم الاشتراك في أعمال اللجنة الفنية الخاصة بأعمال البت الفني الخاصة بالمناقصة المحدودة لتوريد خلايا شمسية و شواحن شمسية مزودة بشاشات عرض بمطار القاهرة الدولي، في ضوء الاتفاقية المبرمة لهذا الشأن بين جهاز شئون البيئة وشركة ميناء القاهرة الجوى واتحاد بالصناعات ووزارة الطيران المدني في هذا الشأن حيث تم مراجعة الملفات المقدمة من عدد (١٠) شركات، وتم المظاريف المالية للشركات اجتازت عروضها الفنية نسبة ٧٠% طبقاً لكراسة الشروط وما انتهت إليه الدارسة الفنية للطلبات، وتم اختيار الشركات التي ستقوم بالتنفيذ.
- الاشتراك في أعمال اللجنة الفنية الخاصة بالمناقصة المحدودة لتوريد خلايا شمسية وشواحن شمسية مزودة بشاشات عرض بمطار القاهرة الدولي، في ضوء الاتفاقية المبرمة لهذا الشأن بين جهاز شئون البيئة وشركة ميناء القاهرة الجوى واتحاد بالصناعات ووزارة الطيران المدني في هذا الشأن حيث تم مراجعة الملفات المقدمة من عدد (١٠) شركات، وتم المظاريف المالية للشركات اجتازت عروضها الفنية نسبة ٧٠% طبقاً لكراسة الشروط وما انتهت إليه الدارسة الفنية للطلبات، وتم اختيار الشركات التي ستقوم بالتنفيذ .

٢- الوقود الأنظف:

تتم أعمال الوقود الأنظف من خلال تشجيع العمل في المشروعات التجريبية، والخاصة بإنتاج الوقود الأنظف، بصفة خاصة الغاز الطبيعي، وكذلك تقديم العديد من الدراسات والأفكار الخاصة بالتوسع في إنتاج الوقود الحيوي من النباتات الجوجوبا والجوتروفا، وأيضاً إنشاء وتشغيل الوحدات الصغيرة الخاصة بالبيوجاز، بالمشاركة مع الجهات المختلفة ذات الصلة، والإشراف على المشروعات الخضراء التي تستهدف استخدام الوقود الحيوي من خلال مشروعات كبيرة مثل استخراج الوقود الحيوي من محطات معالجة الصرف الصحي.

- إنشاء مفاعل حيوي بحديقة الحيوان بالجيزة، للاستفادة من روث الحيوانات وتحويله لطاقة وسماد عضوي عالي الجودة.