

## مديرية الطاقات المتجددة والإنتاج الأنظف

### رؤية المديرية

العمل الدؤوب على دمج البعد البيئي والاجتماعي والاقتصادي في المشاريع التنفيذية والسياسات والاستراتيجيات الهادفة لتطبيق الطاقات المتجددة والإنتاج الأنظف ، والسعي لتحقيق التنمية والاستدامة ضمن القطاعات الطاقية والصناعية والزراعية لرفع المستوى الاجتماعي والاقتصادي للمواطن والحفاظ على الموارد الطبيعية ومنع استنزافها .

### على مستوى المشاريع

#### مشروع ضخ مياه بئر معلولا الزراعي بالطاقة الشمسية :

تم تنفيذ مشروع ضخ بئر زراعي في مدينة معلولا - ريف دمشق لري الأراضي الزراعية باللواط الشمسية باستطاعة ١٨ كيلوواط ساعي للواط ومضخة باستطاعة ١١ كيلوواط يروي البئر ٦٠٠-٧٠٠ دونم زراعي يستفيد منه اكثر من ٧٠٠ فلاح وهو البئر الزراعي الوحيد في معلولا ،

ينتج هذا النظام سنويا ما يقارب ٢٧٩٠٠ كيلو واط ساعي من الكهرباء وهو ما يعادل توفير ٦,٩٧٥ طن مكافئ نفطي يتم توفير سنويا ما يقارب ٢١,٦٨٨ طن من انبعاث CO2 ، تم الانتهاء من المشروع والبدء بالضخ في

شهر كانون الأول لعام ٢٠١٦ .







**مشروع تنفيذ لواقط كهروضوئية لتوليد الكهرباء في مبنى وزارة الإدارة المحلية والبيئة -ساحة  
المحافظة**

تم تنفيذ مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية بالطاقة الشمسية على سطح وزارة البيئة سابقا في  
البحصة باستطاعة ١٥ كيلوواط ساعي وتم زيادة الاستطاعة بحدود ٢٠ كيلوواط ساعي تم  
البدء بضخ النظام للكهرباء بتاريخ تشرين الأول ٢٠١٦.



### مشروع الإدارة البيئية في عدد من الفنادق ضمن مدينة دمشق

حيث تضمن المشروع وضع عدة دراسات تنفيذية لعدد من الفنادق في مدينة دمشق (الداماروز - بوابة الشرق - فينيسيا) مع وضع الجدوى الاقتصادية حول تركيب سخان الشمسي لتسخين المياه بالطاقة الشمسية وتركيب لواقط كهروضوئية لتوليد الكهرباء ودراسات تدقيق طاقي

### مشروع العلامة البيئية-ECO-Label ٢٠١٦

الهدف منه توافق المنتجات مع الشروط والمعايير البيئية والصحية وتحقيق الاستدامة والتنافسية التصديرية للمنتج حيث تم وضع لوغو او ختم من قبل الوزارة يمنح بعد إجراء كافة الاختبارات والمعايير المطلوبة للمنتج ولمدة محددة ويتم تجديدها سنويا بعد اجتياز كافة الاختبارات .

- من أهم أهدافها حماية البيئة وتشجيع التنمية المستدامة والحد من استهلاك الموارد الطبيعية وخلق الوعي بين المستهلكين فيما يتعلق بالآثار البيئية لكل منتج أو سلعة يستخدمونها وخلق حافز للمنتجين والمستوردين لخفض الآثار البيئية السلبية للمنتجات ومنح المنتجين الحاصلين علي علامات بيئية مميزة تنافسية بالمقارنة بالمنتجين الآخرين
- تم منح أول شهادة علامة بيئية لشركة Emro Syria لمنتجها الحيوي الطبيعي EM.1 وذلك بعد اجتيازه كافة الاختبارات والتحليل والمعايير البيئية اللازمة واعتباره منتجاً صديقاً للبيئة.



### الاتفاقيات الموقعة

✓ تم توقيع مذكرة التفاهم بين الوزارة والمركز الوطني لبحوث الطاقة للتعاون في مجال حماية البيئة وتحسين ورفع كفاءة الطاقة والطاقات المتجددة وذلك بتاريخ ٢٠١٢/٨/١٥ وتم تمديد العمل بها لعام ٢٠١٧ وتم وضع البرامج التنفيذية لهذه المذكرة للعمل المشترك في مختلف المجالات نذكر منها:

- تأهيل وتطوير قدرات الكوادر العاملة في وزارة البيئة والمركز الوطني لبحوث الطاقة عن طريق تنفيذ عدد من الدورات التطبيقية للطرفين
- تنفيذ الحملات التوعوية فيما يخص الحفاظ على الطاقة وترشيد استهلاكها
- تنفيذ مشاريع ووضع دراسات في مجال الطاقات المتجددة ورفع كفاءة الطاقة

على مستوى بناء القدرات وورشات العمل:

حيث تم بناء قدرات المهندسين من مختلف المديريات في وزارة البيئة سابقاً ومديرياتها في المحافظات وتأهيلهم في مجال الطاقات المتجددة والإنتاج الأنظف وتحسين كفاءة الطاقة وبخبرات محلية وضمن تعاون مع مختلف الوزارات وبدون أي تكلفة وذلك لأكثر من مئة مهندسا.



#### على مستوى المبادرات والحملات :

تنفيذ حملة ترشيد استهلاك الطاقة في عدد من مدارس التعليم الأساسي الحكومي في مدينتي دمشق وريفها

حيث تمت هذه الحملة على مرحلتين خلال العام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦

مجموع المدارس التي تم استهدافها ٤٩ مدرسة ومجموع الطلاب المستهدفين في الحملة ٢٦,١٨٠ ألف طالب وطالبة .





### على مستوى إعداد الدراسات والأدلة

مشروع التصنيف السياحي البيئي للفنادق الصديقة للبيئة:

- تم الانتهاء من إعداد المعايير والاشتراطات والحوافز البيئية للفنادق صديقة للبيئة ليتم اعتمادها كدليل للاشتراطات والمعايير في تصنيف الفنادق البيئية وفق شهادة تعتمد لاحقاً.

- دليل المراجعة البيئية لمعاصر الزيتون /٢٠١٦/