

## المحطة الحرارية الشمسية ذات الدارة المركبة المندمجة

### لعين بني مطهر

#### الأنشطة البيئية والمواطنة

في إطار مشروع إنشاء المحطة الحرارية الشمسية ذات الدارة المركبة المندمجة لعين بني مطهر، قام المكتب الوطني للكهرباء والمقاولة الاسبانية المنشأة للمحطة وكذا، الشركات العاملة معهما من الباطن بعدة أنشطة مواطنة و ذات بعد اجتماعي.

#### محطة عين بني مطهر:

##### منشأة تحترم البيئة المحيطة بها

- ✓ استعمال التكنولوجيا النظيفة المتمثلة في نظام الدارة المركبة المشغلة بالغاز الطبيعي؛
- ✓ احترام المقتضيات الوطنية والدولية في مجال البيئة ( الصادرة عن كل من البنك الدولي و الاتحاد الأوروبي)، في ما يتعلق بالنفايات الغازية والسائلة وكذا الضجيج.
- ✓ انعدام أية نفايات سائلة: تتم معالجة ، استرجاع و تخزين جميع النفايات السائلة الصادرة عن المحطة داخل حوض سميك للتبخير؛
- ✓ استعمال تكنولوجيا التبريد بالنظام الجاف ( المكثف الريحي ) من أجل خفض استهلاك كمية الماء من 5,4 مليون م<sup>3</sup> إلى 850000 م<sup>3</sup> في السنة ( أي باقتصاد نسبة 80 % )؛
- ✓ غرس ما يقارب 4500 شجرة و 20000 من النباتات؛
- ✓ يمكن إدخال التكنولوجيا الشمسية من خفض استعمال الفيول بكمية 12000 طن سنويا، وكذا من تجنب إصدار غاز ثاني أكسيد الكربون CO<sub>2</sub> بما يقارب 33500 طن سنويا.

##### لها آثار اجتماعية واقتصادية ايجابية

- ✓ تشجيع الطاقات المتجددة؛
- ✓ إنشاء طريق يبلغ طولها 6,4 كلم للولوج إلى المحطة ، وبناء جسرين على كل من وادي الشارف و وادي تابودا؛
- ✓ إنشاء طريق يبلغ طولها حوالي 3,5 كلم تصل طريق الولوج إلى المحطة بالدواوير المجاورة في الجماعة القروية لبني مطهر؛
- ✓ إحداث مقاولات صغيرة و متوسطة على الصعيد المحلي؛
- ✓ إحداث مناصب شغل : خلال مرحلتي البناء والاستغلال ( 360000 يوم عمل )؛

- ✓ تهيئة المناطق المجاورة وتزويدها بالبنيات التحتية والتجهيزات الخاصة بالتنقيب عن الماء؛
- ✓ توزيع المحفظات المدرسية على التلاميذ بمدارس بني مطهر، وذلك في إطار عملية 100000 محفظة المنظمة برسم الموسمين الدراسيي 2009/2008 و 2010/2009؛
- ✓ تقديم الدعم خلال تنظيم مهرجان الرقص المنظم في شهر يوليوز 2009 بمدينة جرادة؛
- ✓ المساهمة في الأشغال الخاصة ببناء مسجد ببلدية بني مطهر؛
- ✓ شراء حافلتين مدرستين، و منح حواسيب و طابعات و آلات نسخ ولوازم مكتبية لفائدة الجماعة القروية لبني مطهر على شكل هبة ؛
- ✓ توزيع 200 دراجة هوائية على التلاميذ بجماعة بني مطهر في إطار الدعم المقدم لمكافحة الهدر المدرسي؛
- ✓ تخصيص تعويضات لمستغلي القطع الأرضية التي أنشأت عليها المحطة الممتدة على مساحة إجمالية تقدر بـ 160 هكتارا.

#### المساهمة في المشاريع الجماعية التالية:

المشروع	المكان	الساكنة المستهدفة
بناء وتهيئة مرافق صحية بمدارس الفقرة، اولاد علي وسيدي داوود. بناء وتهيئة جدران حواجز بمدارس الفقرة، اولاد علي.	بدووير الفقرة، اولاد علي و هوارة	350 شخص
إعادة تأهيل الأجزاء المتضررة للساقية المسماة لمرابو	المدار المسقي سهب الغار	3 هكتارات (12 تجزئة)
بناء جدران حواجز بالمؤسستين التعليميتين هوارة والزويد وإتمام بناء الجدار الحاجز بمدرسة سيدي داوود.	بدواري هوارة والزويد	500 شخص
بناء جدران حواجز بالمؤسستين التعليميتين سهب الغار والزاوية	بدواري سهب الغار والزاوية	470 شخص
إعادة تأهيل الساقية المسماة الشناق على طول 400 م	المدار المسقي رأس العين	35 هكتار (7تجزئات)
إعادة تأهيل الساقية المسماة سح عبد الواد على طول 800 م	بدوار سهب عبد الواد	30 هكتار (45شخص)
إعادة تأهيل الساقية المسماة المرابو على طول 2000 م	المدار المسقي سهب الغار	3 هكتارات (12 تجزئة)