

## مصنع البلاستيك الأهلي



قام فريق ترشيد استهلاك الطاقة في المركز الوطني لبحوث الطاقة وبناء على رغبة إدارة مصنع بلاستيك الأهلي بعمل دراسة تفصيلية لترشيد استهلاك الطاقة في المصنع الواقع في منطقة اللين، والذي يقوم بتصنيع السلع البلاستيكية المختلفة

- بينت الدراسة انه يمكن توفير ما نسبته 57% من إجمالي فاتورة الطاقة في المصنع أي ما قيمته 142107 دينار سنوياً، وإذا تم تطبيق جميع التوصيات التي قدمها المركز فان تكلفة التطبيق والبالغة 171753 دينار يمكن استردادها بسنه واحدة ونصف السنة
- بينت الدراسة أيضا انه عندما يزداد إنتاج المصنع فان تكلفة الإنتاج للطن الواحد سوف تنخفض، إضافة إلى الفائدة المالية التي سوف يجنيها المصنع، فانه وإذا ما تم تطبيق جميع التوصيات فان ذلك سوف ينتج عنه خفض في انبعاث غازات ثاني أكسيد الكربون تقدر بحوالي 2063 طن سنوياً
- هذه الحالة تبين انه وعند اتباع إجراءات توفير الطاقة يمت الغازات الضارة وبنفس الوقت تحصيل فوائد مادية للمصنع. في النهاية فانه يجب التنويه بان بنك الإنماء الصناعي يقوم بتمويل 75% من تكلفة الدراسة على شكل منحه وسوف يقوم بتمويل تطبيق الإجراءات الواردة في الدراسة على شكل قروض ميسرة (لغاية 80 ألف دينار).

