

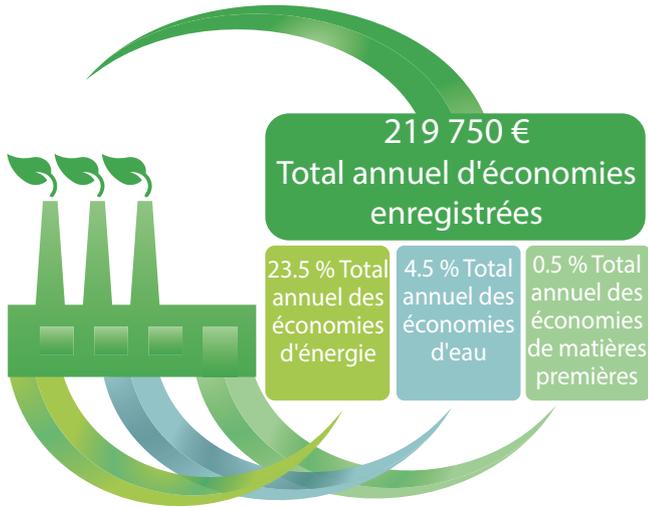
في إطار برنامج SwitchMed، تدعم منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية الصناعات في المنطقة الجنوبية من البحر الأبيض المتوسط من خلال نقل التكنولوجيات السليمة بينيا (MED TEST II)، بحيث تصبح أكثر كفاءة في استخدام الموارد وتحقيق وفورات وتزيد من قدرتها التنافسية وتحسن أداءها البيئي

تونس

ترياق (TERIAK) القطاع الكيميائي

المكاسب

معاينة الشركة



منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)

في إطار مشروع MED TEST II، تم تحديد 17 اجراء من أجل تخطيط موارد المؤسسات، قررت ادارة المؤسسة الشروع في تنفيذ 90% من هذه التدابير. من المنتظر أن تسجل أرباح سنوية بقيمة 219 750 يورو ناتجة عن الاقتصاد في الموارد الطاقية والمواد الأولية مقابل استثمار إجمالي بقيمة 789 467 يورو مع العلم أن تسديد قيمة الاستثمار سيتم بين 3 أشهر و4,5 سنوات. وانخفضت نفقات استهلاك الطاقة بنسبة 23,5%. تقدر المكاسب الاقتصادية الناتجة عن الاقتصاد في موارد المواد الأولية (السواغ والمكونات النشطة) بحوالي 0,5%. كما ستخفض فاتورة استهلاك المياه بنسبة 4,5% (ما يعادل 495 متر مكعب). وتتمثل الفوائد البيئية الأخرى في خفض نسبة تلوث مياه التصريف وانبعاثات ثاني أكسيد الكربون.

عدد الموظفين : يتألف طاقم العمل من 500 موظف.

المنتجات : الأدوية المخصصة للاستخدام البشري: مضادات الالتهاب والمسكنات وأدوية الجهاز العصبي والجهاز الهضمي وأمراض القلب والأمراض المعدية والأمراض التي تصيب الأنف.

أهم الأسواق : السوق المحلية (تونس) بالأساس و35% مخصصة للتصدير.

TERIAK هي شركة مختصة في قطاع الصناعة الصيدلانية تأسست عام 1997 بمنطقة جبل الوسط تبلغ طاقتها الانتاجية 650 طن / سنة. وتنتج الأدوية المخصصة للاستخدام البشري في عدة أشكال صيدلانية على غرار الأقراص المغلفة وغير المغلفة والأكياس والكبسولات والشراب الجاف والمراهم، الخ.

" أدى الوعي البيئي لشركة TERIAK لانضمامها إلى مشروع MED TEST، والهدف من ذلك هو ترشيد استهلاك الموارد وإدارة المخاطر المرتبطة باستخدام المواد الكيميائية بشكل أفضل والسيطرة على التكاليف البيئية "

السيدة أسماء سلامي
صيدلانية ومديرة انتاج



| التأثيرات البيئية | الطاقة بالميجاواط/ الساعة | المياه والمواد الأولية | فترة سداد العائد على الاستثمار (بالسنوات) | الوفورات (اليورو/ السنة) | الاستثمار (اليورو) | |
|---|---------------------------|---|---|--------------------------|--------------------|-------------------------------|
| الإجمالي: | 1 240 | 594 متر مكعب من المياه و1,2 طنا من المواد الأولية | 0,2 | 34 520 | 8 467 | تحديث عمليات صنع الأدوية |
| 1 216 طنا من ثاني أكسيد الكربون | 208 | - | 1,2 | 20 500 | 26 000 | تحسين الكفاءة الطاقية للمرافق |
| 300 كيلوغرام من الحاجة الى الأكسجين البيو كيميائي | 1 660 | - | 4,5 | 165 000 | 1 755 000 | اقتناء وحدة توليد ثلاثي جديدة |
| | 7 029 ميغاواط في الساعة | 1,2 طنا من المواد الأولية و594 متر مكعب من المياه | 3,6 | 219 750 | 789 467 | المجموع |

تستند هذه البيانات الى سنة الإنتاج 2015

اقتناء وحدة توليد طاقة ثلاثية جديدة

قررت الشركة اقتناء وحدة توليد طاقة ثلاثية قدرتها الإنتاجية 12 457 ميغاواط في السنة لضمان تلبية احتياجات المؤسسة من الكهرباء والحرارة والتبريد. تنتج هذه الوحدة سنويا 4 577 ميغاواط في الساعة من الكهرباء و5 384 ميغاواط في الساعة من المياه الساخنة و2 496 ميغاواط في الساعة من المياه الباردة (المياه المتلجة).

تحديث عمليات صنع الأدوية

يشمل هذا المشروع العديد من الخيارات بما في ذلك تحسين عملية تعبئة المنتجات المسحوقة في أكياس من أجل الحد من معدل المنتجات غير المطابقة للمواصفات وبالتالي خفض حجم النفايات وتحديث عمليات التصنيع والانتقال إلى عملية الضغط المباشر وزيادة حجم الدفعات المصنعة لاختصار الوقت المخصص لعملية المراقبة والاقتصاد في المياه المستعملة أثناء عملية التنظيف. كما يشمل المشروع تحسين المردودية والحد من الخسائر أثناء تعبئة الكبسولات وتوعية الموظفين بالمخاطر التي من شأنها عرقلة عملية تحسين المردودية والإنتاجية.

رفع القدرة الطاقية لمرافق الإنارة

يتعلق هذا الاجراء بتحسين مرافق الإنارة عبر استبدال المصابيح المتوهجة والهالوجينية بمصابيح فلورسنت مدمجة قدرتها 11 واط أو مصابيح ليد قدرتها 7 واط، وكذلك الاستغلال الأفضل لعامل القدرة الكهربائية على مستوى محطات التحويل وتحديث مرفق الهواء المضغوط عبر تثبيت جهاز تحكم في السرعة على مستوى أحد الضواغط. يجب أيضا استخدام جهاز منسق لإدارة تشغيل الضواغط من أجل زيادة معدل الشحن والحد من (أو القضاء كليا) عمل الآلات وهي خالية والعزل الحراري للغلاف واسترداد المكثفات المفقودة والتحكم في عملية الاحتراق. تحديث نظام التبريد الصناعي: إنشاء مرافق لحماية أجهزة التبريد ورش المكثفات البيا وتركيب أجهزة تحكم في السرعة على مستوى المضخات وإنشاء نظام محاسبة طاقية.

" نظرا لمراعاتها لنهج التنمية المستدامة والحدود الإيكولوجية لنشاطها، اتخذت مخابر مؤسسة TERIAK إجراءات محددة لتحسين إدارة المخاطر البيئية. مثل مشروع MED TEST II بمختلف أبعاده الإطار المثالي لمزيد تعزيز التزامنا بمراعاة البيئة. "

السيدة أسماء سلامي
صيدلانية ومديرة انتاج