

في إطار برنامج SwitchMed، تدعم منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية الصناعات في المنطقة الجنوبية من البحر الأبيض المتوسط من خلال نقل التكنولوجيات السليمة بيئياً، بحيث تصبح أكثر كفاءة في استخدام الموارد وتحقق وفورات وتزيد من قدرتها التنافسية وتحسن أداءها البيئي.

الجزائر

فلاش سبا الجزائرية قطاع الأغذية والمشروبات

نبذة عن الشركة

الفوائد



منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)

من خلال تنفيذ منهجية TEST في شركة فلاش تم تحديد وفورات بمبلغ 157,290 يورو سنوياً بإجمالي استثمارات قدرها 5,357 يورو فقط. وفترة العائد على الاستثمار فورية.

وقد قامت الشركة بالاحتفاظ بجميع التدابير التي تم تحديدها، حيث يجري تنفيذ 92% منها. وقد تم توفير الموارد بنسبة 7.2% متمثلة في توفير استهلاك المواد الخام والتعبئة الكلية، فضلاً عن توفير المياه بنسبة 6% كما تم تنفيذ تدابير كفاءة استخدام الطاقة لخفض الاستهلاك السنوي بنسبة 9.15%.

واستناداً إلى نتائج مشروع ميد تست 2، تمتلك الشركة الآن العناصر الأساسية للمضي قدماً نحو التأهل لشهادات أيزو 14001 أو أيزو 50001.

عدد الموظفين: 165

المنتجات الرئيسية: مصاصات بطعم الفواكه

الأسواق الرئيسية: المحلية

نظم الإدارة المعتمدة: -

تعد شركة فلاش سبا الجزائرية شركة عائلية تم إنشاؤها في عام 1989 هي من قبل الأخوة بوماراف، لإنتاج وتسويق مصاصات فلاش بطعم الفواكه. وتقع وحدة الإنتاج في المنطقة الصناعية بوادي السمار في الجزائر العاصمة.



تقليل التلوث	الطاقة ميغاوات ساعة	المياه والمواد الخام (المواد الأولية)	فترة الاسترداد (بالسنوات)	الوفورات بال يورو / السنة	الاستثمارات بال يورو	
الإجمالي 1,85 طن من ثاني أكسيد الكربون	36	338 م ³ من المياه 51.3 طن من المواد الأولية	فوري	37,064	0	تحسين مزج وبسترة المكونات
2,056 م ³ من المياه العادمة	55	1,688 م ³ من المياه 115 طن من المواد الأولية	فوري	102,458	0	تحسين آلة البرشمة لتغليف المصاصة
	-	30 م ³ من المياه	0.3	6,750	1,786	لحام الأنابيب
	10	-	0.3	11,018	3,571	كفاءة استخدام الطاقة
	101 ميغاوات ساعة	2,056 م³ من المياه 166.3 طن من المواد الأولية	هامشي	157,290 ورو	5,357 ورو	الإجمالي

تستند هذه البيانات إلى سنة الإنتاج 2016

لحام الأنابيب

يتم هذا الإجراء للتخلص من الهادر المرتبط بتسريب المياه في بعض الأنابيب. ويوفر هذا الإجراء 30 متر مكعب من المياه سنويًا باستثمار قدره 1786 يورو.

كفاءة استخدام الطاقة

تتمثل التدابير الرئيسية التي تم تحديدها كجزء من كفاءة استخدام الطاقة فيما يلي: تخفيض معدل الطاقة المتاحة PMD وتعديل تسعيرة الشركة الوطنية للكهرباء والغاز (سونلغاز)، وتخفيض معدل الغاز المتاح DMD. التحول للاستهلاك خارج ساعات الذروة وليس داخل ساعات الذروة / عدم تشغيل المحولات بدون أحمال وتركيب مجموعة مكثفات. ويصل إجمالي وفورات الطاقة إلى 9.6 ميغاوات في الساعة مما يحقق وفورات سنوية بمقدار 11,018 يورو.

تحسين مزج وبسترة المكونات

من خلال استبعاد خزان الخلط في منطقة تشجب بالعمليات والحركة (أبواب الفتح والإغلاق)، سوف تحقق عملية الإنتاج توفيراً في المواد الخام في شكل تقليل الترسيب في قاع الخزانات من ناحية، ومن ناحية أخرى تؤمن المنتج عن طريق خفض مخاطر انتقال التلوث. ويؤدي هذا الإجراء إلى توفير 14.23 طن من المواد الخام و 11 ميغاوات في الساعة من الطاقة سنويًا. وبالإضافة إلى ذلك، فإن انخفاض درجة حرارة البسترة من 95 درجة مئوية إلى 80 درجة مئوية يسمح لنا بتوفير استهلاك الطاقة بمقدار 25.2 ميغاوات في الساعة سنويًا.

تحسين آلة البرشمة لتغليف المصاصة

يتعلق هذا الإجراء بالمعايرة الصحيحة لآلات البرشمة والصيانة الوقائية لها. وقد تم تسجيل الاختلافات في الهادر (المواد الخام، المياه، التغليف) لمدة شهر حسب فرق العمل. ومن خلال هذا الإجراء يمكن تحقيق وفورات قدرها 1,688 م³ من المياه و 71.15 طن من المواد الخام و 43.4 طن من عبوات التعبئة والتغليف سنويًا دون أي استثمار.

لمزيد المعلومات اتصلوا بـ: