

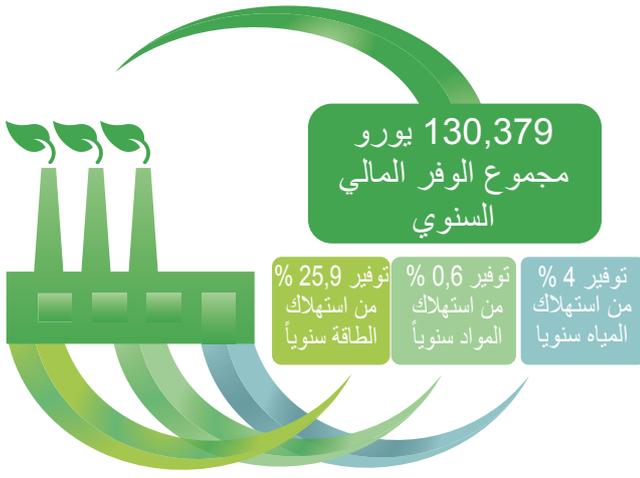
في إطار برنامج SwitchMed، تدعم منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية الصناعات في المنطقة الجنوبية من البحر الأبيض المتوسط من خلال نقل التكنولوجيات السليمة بيئياً، بحيث تصبح أكثر كفاءة في استخدام الموارد وتحقيق وفورات وتزيد من قدرتها التنافسية وتحسن أداءها البيئي.

الجزائر

سوسيمي قطاع الأغذية والمشروبات

نبذة عن الشركة

الفوائد



منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)

قام مشروع ميد تست 2 بتحديد وفورات إجمالي مبلغ وقدره 130,379 يورو سنوياً وذلك بصفة أساسية نتيجة لوفورات الطاقة بإجمالي استثمارات تبلغ حوالي 162,000 يورو. وتبلغ فترة العائد على الاستثمار سنة وشهرين.

وستبلغ الوفورات الاقتصادية في الموارد حوالي: 26% في تكاليف الطاقة ، 0.60% في المواد الخام و 4% في استهلاك المياه وذلك من خلال تنفيذ تدابير كفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف RECP وستؤدي الوفورات البيئية إلى تقليل ثاني أكسيد الكربون بمقدار 828.6 طن والحد من توليد المخلفات الصلبة بمقدار 702.50 طن سنوياً.

وبسبب النتائج التي حققها مشروع تست تخطط الشركة لدمج أداة محاسبة تكاليف تدفق المواد MFCA في نظام إدارة المحاسبة الخاص بالشركة فضلاً عن استخدام منهجية TEST في الأنشطة التالية.

وبالإضافة إلى ذلك، تلتزم الشركة بتدابير حماية الصحة والسلامة والبيئة ومكافحة الحشرات من خلال تركيب شبكات على النوافذ وجميع الفتحات الموجودة، وأسباج وتحسين أماكن التخزين بناءً على أفضل الممارسات والمعايير الدولية.

عدد الموظفين: 400

المنتجات الرئيسية: سيمولينا (السميد) والدقيق والكسكس والمكرونه

الأسواق الرئيسية: المحلية والتصدير إلى النيجر ومالي

نظم الإدارة المعتمدة: أيزو 22000:2005

بدأت شركة سوسيمي أنشطتها في عام 2001 ، وكان لديها القدرة على إنتاج طحين القمح القاسي، السيمولينا (السميد) ، خط إنتاج الكسكس ، خط إنتاج المكرونه القصيرة و خط إنتاج المكرونه الطويلة.

”وتتبع سوسيمي السياسة الوطنية لترشيد استخدام الموارد والإنتاج الأنظف والالزمة للكفاءة الاقتصادية والتنمية“

م. جمال معنسيكي
الرئيس والمدير التنفيذي



تقليل التلوث	الطاقة ميغاوات ساعة	المياه والمواد الخام (المواد الأولية)	فترة الاسترداد (بالسنوات)	الوفورات باليورو / السنة	الاستثمارات باليورو	
الإجمالي 826.2 طن من ثاني أكسيد الكربون	3,580	729 م ³ من المياه	4.7	15,936	75,000	كفاءة استخدام الطاقة
702.5 طن من المخلفات الصلبة	-	700 طن من القمح 2,5 طن من القمح القاسي	0.7	109,800	80,000	تحسين تخزين القمح
	-	120 م ³ من المياه	1.5	4,643	7,000	تحسين الإنتاجية والجودة
	3,580 ميغاوات ساعة	849 م³ من المياه 702.5 طن من المواد الأولية	1.2	130,379 ورو	162,000 ورو	الإجمالي

تستند هذه البيانات إلى سنة الإنتاج 2016

تحسين الإنتاجية والجودة

من الممكن زيادة الإنتاجية بنسبة 5٪ تقريباً وتقليل معدل المنتجات المعاد تدويرها والخسارة من خلال التحكم بشكل أفضل في العمليات من خلال استخدام أساليب التحليل الإحصائي الأساسية مع إدخال برنامج Xisat. وبالمثل، يسمح الإجراء بالاستجابة والتجاوب فيما يتعلق بالتغيرات المتعلقة بجودة السميد / كمية الجلوتين والنشا والرماد ... والتي دائماً ما تكون متغيرة والتكيف بانتظام مع مؤشرات التشغيل المتعلقة بجودة المنتجات النهائية (اللون والرطوبة، حجم الحبوب).

كفاءة استخدام الطاقة

يتضمن هذا الإجراء تركيب بطارية تعويضية، وتركيب منظم لضغط الهواء، لتحسين كفاءة الاحتراق في غلاية الماء الساخن والعزل الحراري لخطوط البخار، والصمامات، وجامع البخار، والتشغيل الآلي المستمر لمصيدة البخار بالغلاية. وبالإضافة إلى ذلك، استعادة الحرارة الكامنة الناتجة عن تكثيف المياه وتركيب موفر للحرارة. ويتوافق هذا الإجراء مع توفير الطاقة بمقدار 3,580 ميغاوات في الساعة وخفض ثاني أكسيد الكربون بمقدار 828.6 طن سنوياً.

تحسين تخزين القمح

من خلال تغطية شبكات قادوس استقبال القمح فضلاً عن التبريد والتحكم في درجة حرارة الصوامع، ستحقق الشركة وفورات محتملة تقدر بحوالي 700 طن من القمح سنوياً. وهذا يمثل 109,800 يورو سنوياً. وهذا الإجراء لا يحمي فقط المواد الخام من أي مصدر للتلوث ويضمن استقرار جودة حبوب القمح، بل إنه يضمن أيضاً الحماية من أي خطر لنشوب حريق يتعلق بتفاعلات ناتجة عن ارتفاع درجة الحرارة، وهي ظاهرة شائعة جداً في صوامع تخزين الحبوب.

لمزيد المعلومات اتصلوا بـ: