

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.

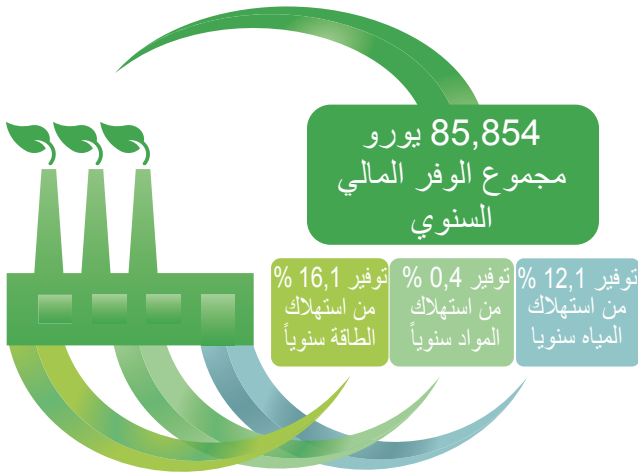
الجزائر

جيبات

قطاع الأغذية والمشروبات

نبذة عن الشركة

الفوائد



منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO)

قام مشروع ميد تست 2 بتحديد وفورات إجمالي مبلغ وقدره 85,854 يورو نتيجة التوفير في المواد الخام والطاقة، بإجمالي استثمارات تبلغ حوالي 133,871 يورو.

وتبلغ فترة العائد على الاستثمار 1.5 سنة. وقد قامت إدارة الشركة باختيار 17 من إجمالي 21 من التدابير التي تم تحديدها للتنفيذ. وستبلغ الوفورات الاقتصادية في الموارد حوالي 0.4% في المواد الخام والتعبئة، و16.1% في استهلاك الطاقة، و12.1% في المياه من خلال تنفيذ تدابير كفاءة استخدام الموارد والإنتاج الأنظف (RECP).

وستؤدي الوفورات البيئية إلى خفض ثاني أكسيد الكربون بمقدار 703 طن وتقليل المياه العادمة بمقدار 7920 م³ سنوياً. مدعومة بالنتائج التي حققها مشروع تست تخطط الشركة لدمج أداة محاسبة تكاليف تدفق المواد MFCA في نظام إدارة المحاسبة الخاص بها فضلاً عن استخدام منهجية TEST في الأنشطة التالية.

عدد الموظفين: 165

المنتجات الرئيسية: المكرونة والكسكس

الأسواق الرئيسية: المحلية

نظم الإدارة المعتمدة: من المستهدف الحصول على شهادة الأيزو 22000

تعد جيبات واحدة من أبرز منتجي المكرونة والكسكس في الجزائر. تأسست في عام 2002 ، وهي مجهزة بالسعة الإنتاجية التالية:

السعة الإنتاجية لخط الإنتاج # 1 (الكسكس): 1200 كجم / ساعة (المكرونة القصيرة): 1700 كجم / ساعة.

”وتتبع جيبات السياسة الوطنية لترشيد النفقات ، وتوجه أهدافها الإدارية إلى الحفاظ على الطاقة والبيئة من خلال تطبيق نهج إداري يركز على الكفاءة في استخدام الموارد والطاقة والإنتاج الأنظف.“

م. بيسيه عمار
المدير العام



تقليل التلوث	الطاقة ميغاوات ساعة	المياه والمواد الخام (المواد الأولية)	فترة الاسترداد (بالسنوات)	الوفورات باليورو / السنة	الاستثمارات باليورو	
الإجمالي	3,208	-	1.8	11,119	20,300	كفاءة استخدام الطاقة
703 طن من ثاني أكسيد الكربون	-	23.8 طن من المواد الأولية	2	4,342	8,571	تخطيط الإنتاج ومراقبة شراء عبوات التغليف
2052 م ³ من المياه العامدة	-	1,400 م ³ من المياه	فوري	3,965	-	استبعاد التناضح العكسي Reverse Osmosis
7.4 طن من المخلفات الصلبة	-	6,520 م ³ من المياه 7.4 طن من المواد الأولية	1.6	66,428	105,000	زيادة الإنتاجية عن طريق التحكم في العمليات
	3,208 ميغاوات ساعة	7,920 م ³ من المياه 31.2 طن من المواد الأولية	1.6	85,854 ورو	133,871 ورو	الإجمالي

تستند هذه البيانات إلى سنة الإنتاج 2016

استبعاد التناضح العكسي (Reverse Osmosis)

من خلال استبعاد خطوة التناضح العكسي، واستخدام المياه المخففة بشكل مباشر ، توفر الشركة 20% من استهلاك المياه (1400 متر مكعب في السنة).

زيادة الإنتاجية عن طريق التحكم في العمليات

يمكن الحصول على زيادة في الإنتاجية بين 5%-8% وتقليل معدل المنتجات المعاد تدويرها والهدر من خلال التحكم بشكل أفضل في العمليات عن طريق استخدام الأساس الإحصائي لمتوسطات التحليل من خلال استخدام برنامج Xlsat.

و بالإضافة إلى ذلك ، فإن استخدام تحليل مؤشر الغلوتين ومعلومات البروتين والرطوبة يؤدي إلى تحسين سمات السميد وصفاته لتأهيله للإنتاج. وأخيرًا، يتم قياس تدفق المنتج النهائي والمنتج المعاد تدويره لرصد العمليات والتحكم فيها باستخدام جهاز «Solid Flow» أو «Pico Flow».

كفاءة استخدام الطاقة

يتضمن هذا الإجراء تركيب بطارية تعويضية ، واستخدام الإضاءة الطبيعية في المصانع ، وتركيب أجهزة الكشف عن وجود المنتج في منطقة التغليف بالورق المقوى لتفادي تشغيل السيور في وضع الخمول عند عدم وجود المنتج، وتحسين كفاءة الاحتراق للغلايات البخارية والعزل الحراري لخطوط الأنابيب والصمامات وجامع البخار. وبالإضافة إلى ذلك ، استعادة الحرارة الكامنة لتكثيف المياه وتقليل ضغط البخار الزائد من 8 بار إلى 3 بار في التغذية أثناء العمليات.

تخطيط الإنتاج ومراقبة شراء عبوات التغليف

يمكن تقليل الفاقد الذي يبلغ حوالي 20 طن من المواد الخام و 3.78 طن من عبوات التغليف سنويًا من خلال إدخال نظام لإدارة الإنتاج (الخطة الصناعية والتجارية PIC و برنامج الإنتاج المباشر PDP لتحسين تخطيط الإنتاج عن طريق تقليل التغييرات المتكررة والهادر الناتج عن فترات الاستراحة وتنظيف القوالب، واستخدام المواصفات الفنية «يتم صياغتها» لشراء شرائح التغليف وكذلك الورق المقوى المموج لتقليل الهادر الناتج عن عملية التعبئة ، وأخيرًا ، تعيين مدير للصيانة الوقائية للمساعدة في تقليل وقت التوقف عن العمل والفاقد من المنتج.

لمزيد المعلومات اتصلوا بـ:

المركز الوطني لتكنولوجيات الإنتاج النظف (C.N.T.P.P.)
1 شارع سعيد حمالت
حسين داي - الجزائر - الجزائر
الهاتف: 21 77 83 85 (213)
فاكس: 21 77 83 87 (213)
البريد الإلكتروني: ttp@cntppdz.com
الموقع الإلكتروني: cntppdz.com



منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
دائرة البيئة
ص.ب. 300، مركز فيينا الدولي
1100 فيينا، النمسا
هاتف: 0 - 1 26026 +43 فاكس: 69 - 126926 +43
البريد الإلكتروني: C.GONZALEZ-MUELLER@unido.org
الموقع الإلكتروني: www.unido.org

