

MED TEST III فلسطين

نقل التكنولوجيا السليمة بينياً في جنوب البحر الأبيض المتوسط

القطاع: قطاع الأغذية والمشروبات شركة الأرض الفلسطينية للمنتجات الزراعية المحدودة

إجمالي الوفورات السنوية :

نظرة عامة عن الشركة

عدد الموظفين:

35 موظفاً بدوام كامل

المنتجات والعلامات التجارية الرئيسية:

زيت الزيتون, الزعتر

الأسواق الرئيسية:

اليابان والمملكة العربية السعودية والإمارات العربية المتحدة (60 – 80% تصدير)

المعايير ونظم الإدارة المطبقة قبل مشروع نقل التكنولوجيا الرفيعة بالبيئة:
شهادة التجارة العادلة وطرق الإنتاج العضوي (الاتحاد الأوروبي العضوي)

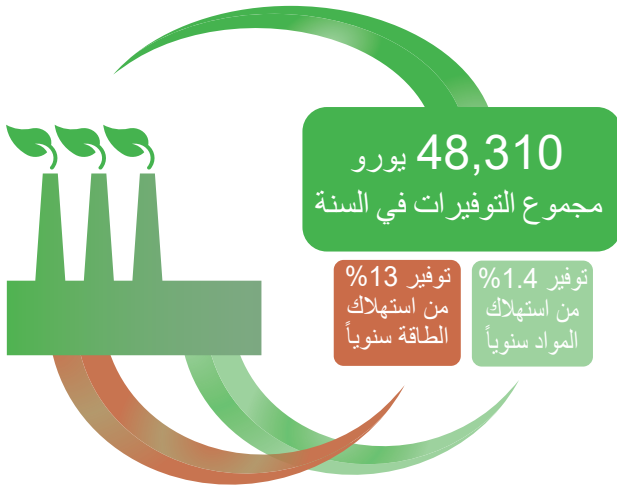
الأرض للمنتجات الزراعية الفلسطينية المحدودة هي شركة مبتكرة وديناميكية تقع في منطقة بيت ايبا الصناعية في نابلس. تطرح الشركة مجموعة واسعة من المنتجات الزراعية عالية الجودة من فلسطين. تم تنفيذ مشروع ميد تست MED TEST III في منشأة الأرض للمنتجات الزراعية في نابلس التي تركز على تعبئة وتغليف زيت الزيتون عالي الجودة ومعالجة المنتجات الجافة التقليدية، بما في ذلك الزعتر.

تأسست شركة الأرض عام 2008، وتؤمن بمبادئ الاستثمار الاجتماعي، والشركة عضو في الرابطة الدولية للتجارة العادلة. تركز الأرض على تمكين ودعم وتشجيع المزارعين الفلسطينيين في المجتمعات النامية التي تعاني من نقص الاستثمار للاستفادة من الإمكانات الزراعية الفلسطينية. وتعمل الشركة على تزويد هذه المجتمعات بالأدوات والتدريب والمعرفة لإنتاج منتجات متميزة عالية الجودة يمكنها المنافسة في الأسواق الدولية.

الوقائد:

تم تحديد مشروع ميد تست MED TEST III في مقاييس كفاءة الموارد في شركة الأرض مع إمكانية توفير 48,310 يورو * (178,266 شيكل) في تكاليف الإنتاج سنوياً. ستطلب الإجراءات استثماراً قدره 4,493 يورو * (16,578 شيكل) بمتوسط فترة استرداد تبلغ 0,1 سنة.

التدابير المحددة قادرة على توفير 13% سنوياً من استهلاك الطاقة وتوفير 1.4% من استهلاك المواد الخام. بالإضافة إلى توفير التكاليف، أدى تحليل المخرجات غير الإنتاجية وتكاليفها ضمن محاسبة تكاليف تدفق المواد، والتي توفر العمود الفقري لمعلومات نهج تست TEST، إلى تسعير جديد للمنتجات ضمن إنتاج زيت الزيتون وإدخال نظام إدارة جديد في المستودعات. ويمكن استخدام عناصر أنظمة الإدارة المبنية ضمن مشروع تست TEST من قبل الشركة أيضاً لإدخال نظام إدارة سلامة الأغذية.



“

الجودة هي واحدة من أقوى ميزات منتجاتنا. بالإضافة إلى ذلك، نحن ملتزمون بدعم الممارسات الخضراء والصدقية للبيئة، ونتوقع أن يكون لنتائج المشروع تأثير إيجابي كبير على تحسين وتضخيم موارد وأداء الشركة، فضلاً عن تسليط الضوء على بعض الثغرات غير المعروفة.

زيد عنبتاوي

رئيس مجلس إدارة مجموعة عنبتاوي ومدير عام شركة الأرض

”



يرجى زيارة switchmed.eu

كجزء من برنامج سويتش ميد الممول من الاتحاد الأوروبي، يبتدع اليونيدو في مشروع "نقل التكنولوجيا الرفيعة بالبيئة" مسارات للصناعات في دول جنوب المتوسط لتصبح أكثر كفاءة في استخدام الموارد وتحقيق وفورات لتحسين القدرة التنافسية والأداء البيئي.

تم إعداد هذا المنشور بدعم مالي من الاتحاد الأوروبي وشركاء تمويل برنامج سويتش ميد. محتويات هذا المنشور هي من مسؤولية اليونيدو وحدها ولا يمكن بأي حال من الأحوال أن تعكس آراء الاتحاد الأوروبي.

شركاء التمويل:

| التأثيرات البيئية / سنة | الطاقة | المياه والمواد | فترة تسديد قيمة الاستثمار بالسنوات | التوفير باليورو* | قيمة الاستثمار باليورو* | |
|---|--------|----------------|------------------------------------|------------------|-------------------------|--|
| 18 طن من ثاني أكسيد الكربون CO ₂ | - | 4,7 طن | 0 | 29512 | 0 | لحد من خسائر زيت الزيتون |
| 4,7 طن من تلوث المياه العضوية | - | 2 طن | 0 | 15948 | 0 | ممارسات المستودعات الجيدة لمواجهة خسائر التعبئة والتغليف |
| 2 طن من النفايات | 20 | - | 1,6 | 2850 | 4,493 | تدابير الحفاظ على الطاقة |
| | 20 | 6,7 طن | 0,1 | 48310 | 4,493 | المجموع |

* سعر صرف 1 يورو = 3.69 شيكل
** الأرقام مبنية على قيم الإنتاج خلال عام 2021

“

بناء على نتائج التقرير، تم تسليط الضوء على بعض القضايا المهمة التي تشكل نقاطاً محورية. على سبيل المثال، تم تسليط الضوء على بعض المجالات أو الموارد التي يمكن فيها تحقيق توفيرات وبعض الأماكن التي بها خسائر لم تكن على علم بها. وعلى الرغم من الخسائر والثغرات المشار إليها في التقرير، فإن السيطرة عليها والقضاء عليها أمر بسيط وغير مكلف للشركة. وبناء على توصيات التقرير، تم اكتشاف أن الحصول على شهادات دولية مثل ISO 22000 أو FSSC يمكن تحقيقه إذا طبقنا المتطلبات المطلوبة.

زياد عنبتاوي

رئيس مجلس إدارة مجموعة عنبتاوي ومدير عام شركة الأرض

”

الحد من خسائر زيت الزيتون

بعد التحليل الدقيق وجمع البيانات، تم اكتشاف أن هناك فقداناً لزيت الزيتون أثناء عملية التعبئة اليدوية. ولتقليل هذه الخسارة، من المهم تدريب المشغلين ومراقبة تدفق هذا المنتج القوي عن كثب. توفر المراقبة للمشغلين التغذية الراجعة والمساءلة عن أدائهم من حيث كفاءة الموارد.

ممارسات المستودعات الجيدة لمواجهة خسائر التعبئة والتغليف

حدد تحليل تدفقات المواد الخسائر المهمة في الملصقات ومواد التعبئة والتغليف مثل الزجاج أو الكراتين في المستودعات حيث تكون المساحة محدودة. تم القضاء على الخسائر المفرطة في مواد التعبئة والتغليف بالفعل أثناء تنفيذ المشروع من خلال إعادة تنظيم كاملة للمستودعات وإدخال ممارسات جيدة لها.

تدابير ترشيد الطاقة

تقوم الشركة بتشغيل ثلاثة ضواغط هواء بأحمال وتسربات متفاوتة داخل نظام التوزيع. تتكون تدابير الحفاظ على الطاقة من إصلاح ومنع التسريبات الحالية من خلال إدخال إجراءات التشغيل القياسية، والتي تشمل المراقبة والصيانة الدورية. كما تتضمن مجموعة أخرى من التدابير تركيب محركات متغيرة السرعة (VSD) لجميع ضواغط الهواء الثلاثة. كما سيتم تركيب محركات متغيرة السرعة لمضخات النفط مما يوفر المزيد من الطاقة. يتم إضاءة مرافق المصنع بواسطة مصابيح الفلورسنت منخفضة الأداء، ويمكن الحصول على فرص توفير عن طريق استبدال هذه المصابيح القديمة بمصابيح LED أكثر كفاءة.

أي معلومات إضافية، يرجى التواصل مع



منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية

Ms. Ulvinur Müge Dolun

قسم حماية البيئة والاقتصاد الدائري

وحدة كفاءة الموارد والاقتصاد الدائري

فيينا، المركز الدولي، صندوق بريد 300، 1400 فيينا، النمسا

البريد الإلكتروني: u.dolun@unido.org الموقع الإلكتروني: www.unido.org