منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية

switchmed

ممول من الإتحاد الأوروبي

MED TEST III المملكة الأردنية الهاشمية

نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة

القطاع الكيميائي

الشركة المتقدمة لصناعة المبيدات الزراعية والعلاجات البيطرية (كيمفيت)

نظرة عامة عن الشركة

عدد الموظفين:
74 موظفا بدوام كامل

المنتجات والعلامات التجارية الرئيسة:
الكيماويات الزراعية والمنتجات البيطرية

الأسواق الرئيسة:
الأسواق المحلية (30 ٪) والدولية (70 ٪) بما في ذلك منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وباكستان وفيتنام وأفغانستان بالإضافة إلى ترينداد (أمريكا الجنوبية).

المعايير ونظم الإدارة المطبقة قبل مشروع نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة:
ISO 9001-2015, ISO 14001: 2015, ISO 45001:2018 and ISO 17025:2017

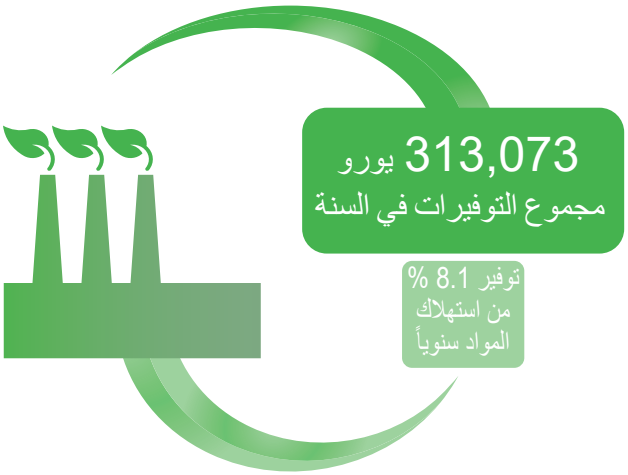
تأسست في عام 2000، الشركة المتقدمة لصناعة المبيدات الزراعية والعلاجات البيطرية (كيمفيت) لتركيب المبيدات الزراعية والعلاجات البيطرية بأنواعها. تنتج الشركة المبيدات الزراعية والأسمدة والمنتجات البيطرية للأسواق المحلية والعالمية، ويتم تصديرها حاليًا إلى حوالي 25 دولة حول العالم.
أنشأت الشركة قسمًا للبحث والتطوير لتحسين منتجاتها وتطويرها باستمرار. ويتم تطبيق ممارسات التصنيع الجيد (GMP) الأوروبية في الشركة.

الفوائد:

حدد مشروع نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة إجمالي وفورات سنوية تبلغ 313,073 يورو* (234,805 دينار أردني) من المواد الخام والمواد المساعدة باستثمار يقدر بـ 1,733,333 يورو* (1,300,000 دينار أردني). متوسط فترة السداد للإجراءات المحددة هو 5.5 سنوات. قبلت الإدارة العليا 100 ٪ من الإجراءات العشرة المحددة للتنفيذ وتم تنفيذ 80 ٪ منها.

من خلال تنفيذ الإجراءات المقبولة، سيتم تقليل استهلاك المواد بنسبة 8.1 ٪، وسيتم تقليل النفايات الصلبة بمقدار 60 طنًا سنويًا. بالإضافة إلى تدابير التوفير المحددة، تهدف الشركة إلى إنتاج منتجات رفيقة بالبيئة (مبيدات الآفات البيولوجية) من أجل تقليل التأثير على البيئة والصحة العامة. وفقًا لذلك، قدم خبير دولي من مشروع نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة المساعدة في إعداد خارطة طريق يمكن أن تساعد الشركة في الوصول إلى هذا الهدف.

إجمالي الوفورات السنوية :



“

إن ما تم عرضه لنا عن مشروع نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة وكيفية عمل تتبع وقياس للخسائر في الموارد في شركتنا، أقنعنا تمامًا بفائدة وضرورة المشاركة في هذا المشروع

السيد حسين الجزار
رئيس هيئة المديرين/المدير العام

”

يرجى زيارة switchmed.eu

كجزء من برنامج سويتش ميد الممول من الاتحاد الأوروبي ، بيّنت اليونيدو في مشروع "نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة" مسارات للصناعات في دول جنوب المتوسط لتصبح أكثر كفاءة في استخدام الموارد ولتحقيق 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:

Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural
Agència de Residus de Catalunya

Italian Development Cooperation
Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation

فرص التوفير **

الإجراء المقترح	الأرقام الإقتصادية الرئيسة			وفورات الموارد والتأثيرات البيئية الإيجابية سنوياً		
	قيمة الاستثمار باليورو*	التوفير يورو/سنة*	فترة تسديد قيمة الاستثمار بالسنوات	المياه (متر مكعب/سنة) والمواد (طن/سنة)	الطاقة ميجا واط ساعة/سنة	التأثيرات البيئية / سنة
التوفير في المواد الخام والمواد المساعدة	541,313	270,457	6.4	51.8 طن	-	
رفع كفاءة المعدات	1,192,020					
التحكم بمشاكل التخثر والفصل والتآكل	-	42,616	0	8.2 طن	-	
المجموع	**1,733,333**	**313,073**	**5.5**	**60 طن**	**-**	

*سعر الصرف، 0.75 دينار أردني = 1 يورو
** الأرقام مبنيةعلى قيم الإنتاج خلال عام 2020

التوفير في المواد الخام والمواد المساعدة

سيتم تحقيق وفورات في المواد الخام والمواد المساعدة من خلال؛ استخدام نظم التغذية الآلية للمفاعلات والصهاريج والبراميل، وتحسين ظروف التخزين، وتجنب التخزين لفترات طويلة، وتزويد مناطق التخزين بمناطق احتواء. وبالإضافة إلى ذلك، فإن التوعية بكيفية مناولة المواد الخام ونقلها، واستخدام نظام أوتوماتيكي للتوزين، ووضع مخطط مثالي لمواقع غرف التوزين ومناطق التخزين لتحسين نظام النقل، يمكن أن تحقق وفورات إضافية.

تحسين المعدات

إن استبدال معدات الإنتاج والمرافق القديمة بتكنولوجيا جديدة وحديثة ورقمية سيؤدي إلى توفير في استهلاك المواد الخام والمواد المساعدة بشكل فعّال.

التحكم بمشاكل التخثر والفصل والتآكل

سيؤدي تطبيق إجراءات وحلول تقنية محددة إلى معالجة أفضل للتحكم في المشكلات المتعلقة بالتخثر والفصل والتآكل في بعض المنتجات. لا يحتاج هذا الإجراء إلى كلف مباشرة ويمكن أن يحقق على الفور وفورات كبيرة للشركة.

> “كما هو متوقع، وجدنا بعض الخسائر في أماكن معينة في شركتنا، وقدم لنا مشروع نقل التكنولوجيا الرفيقة بالبيئة حلولًا لإزالتها بشكل فعّال.”
>
> السيد حسين الجزار
> رئيس هيئة المديرين/المدير العام

لأي معلومات اضافية، يرجى التواصل مع

منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
Ms. Ulvinur Müge Dolun
قسم حماية البيئة والاقتصاد الدائري
وحدة كفاءة الموارد والاقتصاد الدائري
فيئا، المركز الدولي، صندوق بريد 300، 1400 فيئا، النمسا
البريد الالكتروني: u.dolun@unido.org الموقع الالكتروني: www.unido.org

الجمعية العلمية الملكية
م. جيهان حداد
مركز المياه والبيئة والتغير المناخي
وحدة الإنتاج الأنظف
صندوق بريد 1438، 11941 عمّان - الأردن
البريد الالكتروني: jehan.haddad@rss.jo الموقع الالكتروني: www.rss.jo