

دليل الصيانة والتشغيل الجيد أمثلة تطبيقية

SBA
Sustainable Business Associates

DELTA PROGRAMME
DELTA Lebanon

التخزين الجيد يحافظ على نوعية المنتج

معمل مرعي للمدافىء، لبنان

تطبيق دليل الصيانة والتشغيل الجيد

بعد استشارة دليل حسن الإدارة البيئية في المصانع لا سيما لائحة التدقيق المتعلقة بكفاءة استخدام المواد الأولية والتجهيزات، تبين أنه من خلال صيانة زجاج النوافذ يمكن منع دخول مياه الأمطار إلى المستودع وبالتالي حماية المدافىء من الصدأ.

أولاً لقضاء حاجات العمال وثانياً لتبريد الآلات. المواد الأولية المستعملة هي الحديد بشكل خاص الذي يستورد على شكل ألواح مربعة. وتقطع هذه الألواح على شكل المدافىء التقليدية المعروفة خاصة في الجبال. يتبع المعمل بعض الأساليب البيئية منها إعادة استخدام المياه المستعملة لتبريد الآلات.

التحدي

يؤدي الزجاج المكسور لنوافذ المستودع إلى تسرب مياه الأمطار إلى داخل المستودع. وتسبب هذه المياه صدأ حديد المدافىء المصنوعة ويتم تلف بعضها بسبب نوعيتها الرديئة. أما البعض الآخر فيتم إزالة الصدأ عنه بتشغيل عمال لهذا الغرض وهو ما يؤدي إلى زيادة تكاليف الإنتاج.

ما هو دليل الصيانة والتشغيل الجيد

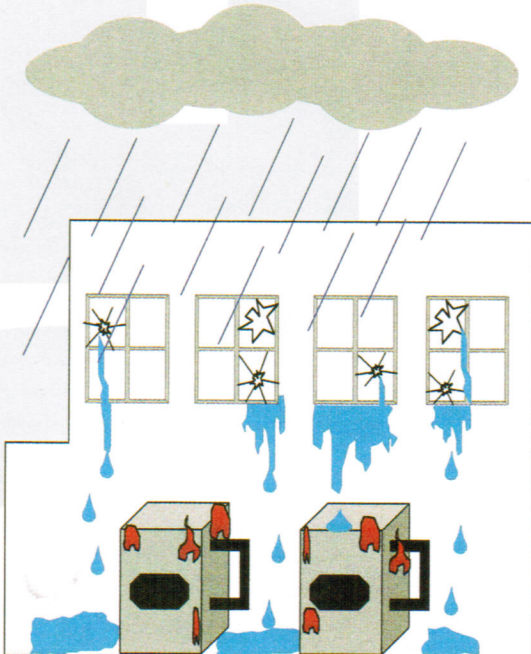
هو عبارة عن أداة إدارية بسيطة تم تطويرها من قبل SBA و GTZ/P3U مركز الأعمال المستدامة في سويسرا. يحتوي هذا الدليل على قوائم تحقق ويصف إجراءات شائعة يمكن تطبيقها للصيانة والتشغيل الجيد. ويمكن لهذه الإجراءات أن تساعد الشركات على تخفيض كلفة الإنتاج وتحسين جودته وتقليل الآثار السلبية للصناعة على البيئة.

الملخص

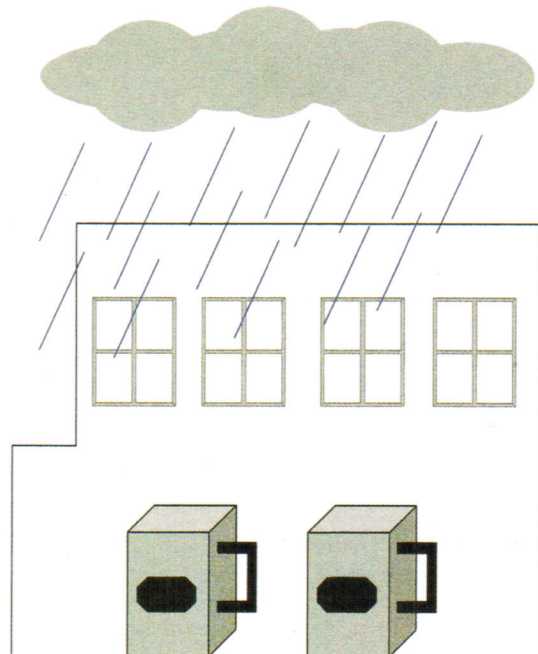
يتخصص المعمل في صناعة المدافىء التقليدية اللبنانية. استعمال الماء ضروري

الإجراءات المتخذة من قبل الشركة

THE PROBLEM



THE IDEA



الفوائد الاقتصادية

US\$ 100

التكاليف الأولية

US\$ 500

التوفير السنوي

3 أشهر

استرداد التكاليف

الشركة

معمل مرعي للمدافئ، عاليه، لبنان،
5 عمال.

الدروس المستخلصة

يؤدي اتخاذ تدابير بسيطة كتركيب
الزجاج للنوافذ إلى المحافظة على
البضاعة الموجودة داخل مستودع المعمل
وعلى سمعة جيدة للمعمل بالنسبة لنوعية
منتجاته الخالية من العيوب.

الفوائد البيئية

1. تقليل إستهلاك المواد الأولية بحمايتها
من الصدا.
2. خفض كمية الطاقة اللازمة لإنتاج
قطع أخرى للبيع.

معلومات إضافية

•DELTA LEBANON

International Chamber of Commerce
(ICC Lebanon)
Georges Haimari Street, Achrafieh,
Abdel Nour Building,
POB 18-1801, Beirut, Lebanon
Tel. + 961 (1) 200 437/8
Fax + 961 (1) 321 220
Email: iccleb@sodetel.net.lb
Contact: Samir Haddad
Head, Commission on Environment

•SBA

Sustainable Business Associates
60, ch. du Petit-Flon
CH-1018 Lausanne, Switzerland
Tel. + 41 (21) 648 4884
Fax + 41 (21) 648 4885
Email: sba@planet.ch
Contact: Karim Zein, President

دعم دلتا



إن برنامج دلتا مدعوم من قبل
برنامج لايف (LIFE) للمجموعة
الأوروبية ومن الوكالة السويسرية
للتنمية والتعاون (SDC) وبعض
المنظمات الدولية الأخرى.

أين تعمل شبكات دلتا

تعمل شبكات دلتا في كل من لبنان وفلسطين وسوريا
والأردن ومصر وليبيا وتونس والجزائر والمغرب
وموريتانيا.

ما هي دلتا

إن الجزء 30 من القسم 21 (Agenda 21) من
منشورات الأمم المتحدة لقمة الأرض التي انعقدت في
ريودي جانيرو في البرازيل سنة 1992 يظهر الدور
الرئيسي للتجارة والصناعة للوصول إلى تنمية
مستدامة. انتقل برنامج دلتا (DELTA) بعد
مرحلة التوعية إلى إنشاء شبكات الأعمال والبيئة
(شبكات دلتا) في 10 دول في المشرق والمغرب.
وتتكون هذه الشبكات من صناعيين يهتمهم القيام
بدور فعال في المجالات البيئية ووضع شبكة من أجل
تبادل المعلومات والخبرات والاتصالات بغية تحديد
المشاكل البيئية في المجال الصناعي ووضع الأولويات
وتحفيز الصناعيين على إتخاذ إجراءات جديدة في
مجال البيئة والاقتصاد.

ما هي SBA

SBA مركز الأعمال المستدامة في سويسرا هي
مؤسسة غير حكومية دولية تعمل مع الصناعيين ورجال
الأعمال لتحفيزهم على اعتماد خطط اقتصادية وبيئية
في صناعتهم من أجل تحسين المردود الاقتصادي
وتخفيض الأثار السلبية للصناعة على البيئة.
لذلك قامت SBA بوضع برنامج دلتا (DELTA)
الذي يهدف إلى توعية الصناعيين بأهمية الأبعاد
البيئية والمخاطر والفرص الجديدة التي يمكن أن تظهر
في هذا المجال. تنظم SBA مؤتمرات وندوات
ولقاءات فنية لبحث الصناعيين والمؤسسات المحلية على
تطبيق خطط الإنماء المستدام وفق إجراءات وتعديلات
واستثمارات عملية وسهلة.