

خرائط الوضع البيئي

أمثلة تطبيقية

• تحديث البنية التحتية والحد من هدر الطاقة والموارد شركة مجمع الشرق الأوسط LG، الأردن

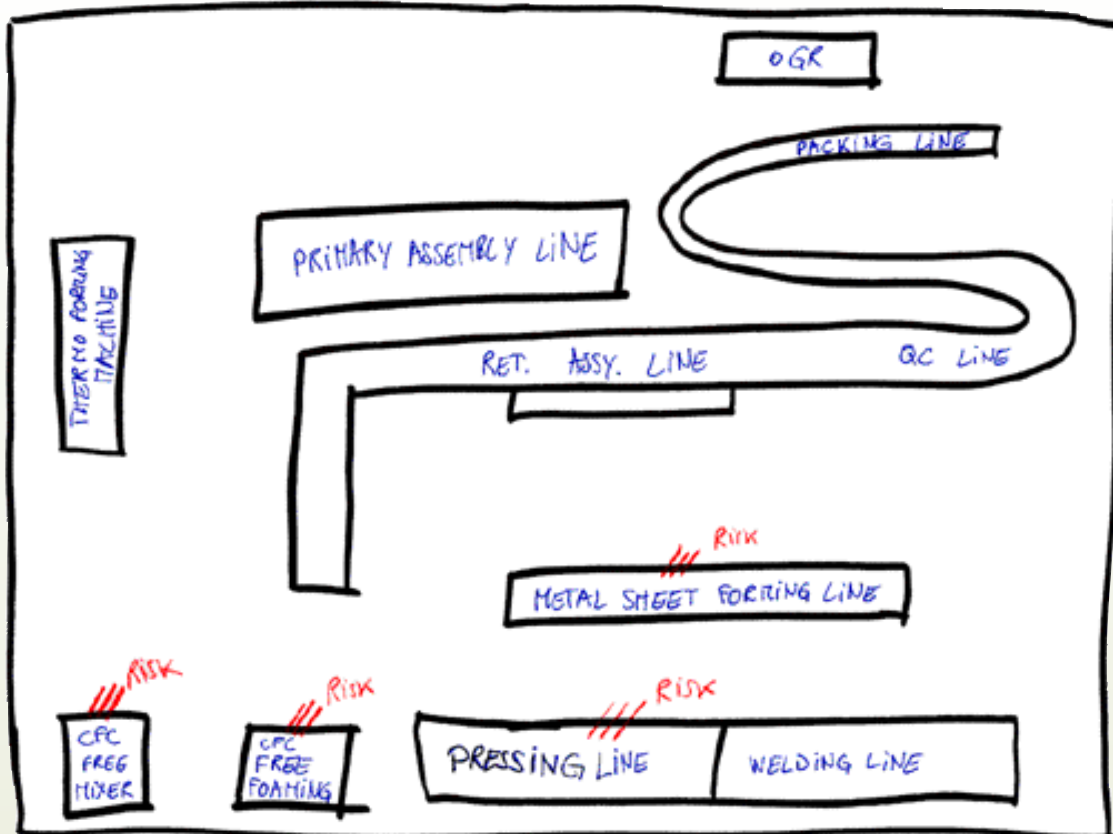
الملخص

تم تأسيس شركة مجمع الشرق الأوسط عام 1988 (550 موظف). تعمل الشركة على إنتاج الأجهزة الكهربائية المنزلية حيث تنتج الشركة ثلاجات صديقة للبيئة وتلفزيونات وغسالات وأجهزة أخرى. تقوم الشركة بتسويق منتجاتها وذلك ما بين السوق المحلي والأسواق العالمية والعربية المختلفة. تحتوي الشركة على أقسام تصنيع مختلفة: قسم تشكيل الصاج والدهان وتشكيل البلاستيك والخرائط والمنجرة وحقن البلاستيك. كما وقد حصلت الشركة على المركز الأول لخدمات الزبائن والاستشارات الفنية في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا بجانب حصولها على شهادة ايزو 2000 ISO 9001. وقد قامت الشركة مجددا بتجديد خطوط الإنتاج لتصنيع الثلاجات والبرادات باستخدام الغازات الصديقة للبيئة CFC Free للمحافظة على طبقة الأوزون.

التطبيق

خلال تطبيق برنامج الخرائط البيئية لوحظ أن عشرة فروع تعمل بالهواء المضغوط تتعطل شهريا وتنتهي كنفائيات وذلك بسبب وجود رطوبة في الهواء المضغوط القادم إليها عبر خطوط الهواء الرئيسية والفرعية حيث قام المهندس المعني بتركيب مرشح على الخط الرئيسي للهواء يقوم بتجفيف الهواء القادم بشكل تام 100% مما نتج عنه إنهاء مشكلة الأعطال والنفائيات. كما لوحظ من قبل مشرف السلامة العامة أن نظام الإطفاء القديم لا يلبي الغرض المطلوب منه من حيث سوء توزيعه داخل أقسام المصنع المختلفة حيث تم تركيب نظام جديد يضم نظام إطفاء إلكتروني. كما لوحظ وجود غرامات مرتفعة مضافة لفاتورة الكهرباء الشهرية تسمى غرامات معامل القدرة factor Power تفرض على الشركات التي لا تملكها وقد قامت الشركة بتركيب نظام لتعديل معامل القدرة وتخلصت من الغرامات.

• الخرائط البيئية



• الإجراءات المتخذة

التوفير السنوي	الاستثمار	مقياس التصحيح	المظهر البيئي
8'571US\$	10'000 US\$	تركيب جهاز لتحسين معامل القدرة	الطاقة
3'420 US\$	114 US\$	تركيب أنظمة فلترة وتجهيز على خطوط الضغط الرئيسية للهواء	النفثيات

• الدروس المستخلصة

استمرارا لنهج الشركة بالبحث والتطوير ونقل كل ما هو جديد فقد قامت بإعادة هيكلة مصنع الثلجات ليتوافق مع الأنظمة البيئية الحديث. باستبدال الاجهزه التي تستخدم غاز الفريون بغازات صديقة للبيئة كما أوقفت هدر الطاقة والموارد بتركيب أنظمة لتحسين معامل القدرة مع إزالة الرطوبة من أنظمة الهواء.

• التدقيق المصغر*

بالتجول داخل الأقسام والتحدث مباشرة مع الموظفين واستنادا لدليل الخرائط الوضع البيئي فقد تم مناقشة وتدوين جميع الملاحظات التي تركزت على استخدام المياه والمياه العادمة وتلوث الهواء والضجيج.

استخدام المياه والمياه العادمة

تلوث الهواء: غبار وروائح

الضجيج والاهتزازات وضبطها

• معلومات إضافية

• 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
Web site: <http://www.sba.hello.to>
Contact: Karim Zein, President

• DELTA JORDAN

The Friends of Environment Society/
Jordanian Network of Environmentally
Friendly Industry (FOES/ JNEFI)
P. O. Box 840795
Amman 11184, Jordan
Tel. +962 (6) 551 4430
Fax +962 (6) 551 4431
Email: jnefi@foe.org.jo
Web site: <http://www.jnefi.foe.org.jo/>
Contact: Raouf Dabbas, President

• ما هي DELTA ؟

إن الجزء 30 من القسم 21 (Agenda 21) منشورات الأمم المتحدة لقمة الأرض التي انعقدت في ريو دي 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 11 دولة 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.

• أين تعمل شبكات دلتا (DELTA) ؟

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

• ما هي SBA ؟

SBA مركز الأعمال المستدامة في سويسرا هي مؤسسة غير حكومية دولية تعمل مع الصناعيين ورجال الأعمال لتحفيزهم على اعتماد خطط إقتصادية وبيئية في صناعتهم من أجل تحسين المردود الاقتصادي وتخفيض الآثار 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 لحث الصناعيين والمؤسسات المحلية على تطبيق خطط الإنماء المستدام وفق إجراءات وتعديلات واستثمارات عملية وسهلة.

• دعم دلتا (DELTA)



تم نشر دليل خرائط الوضع البيئي من قبل الجمعية البلجيكية للاستشارات البيئية (ABECE) وهو أداة مرئية وعملية تمكن المديرين والوظفين من المشاركة بتقييم الوضع البيئي للشركات الصغيرة والمتوسطة وذلك برسم مجموعة من الخرائط (ماء، تربة، خطر، هواء، الخ...)، للمنشأة، حيث يمكن تمييز الأخطار البيئية والمناطق الحساسة في المصنع، لمزيد من المعلومات www.ecomapping.org

* 2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100