

خرائط الوضع البيئي

أمثلة تطبيقية

• إجراءات إدارية بسيطة توفر 50% من الوقود المتسرب
مصفاة البترول، منطقة تحميل صهاريج الوقود الجديدة، الأردن

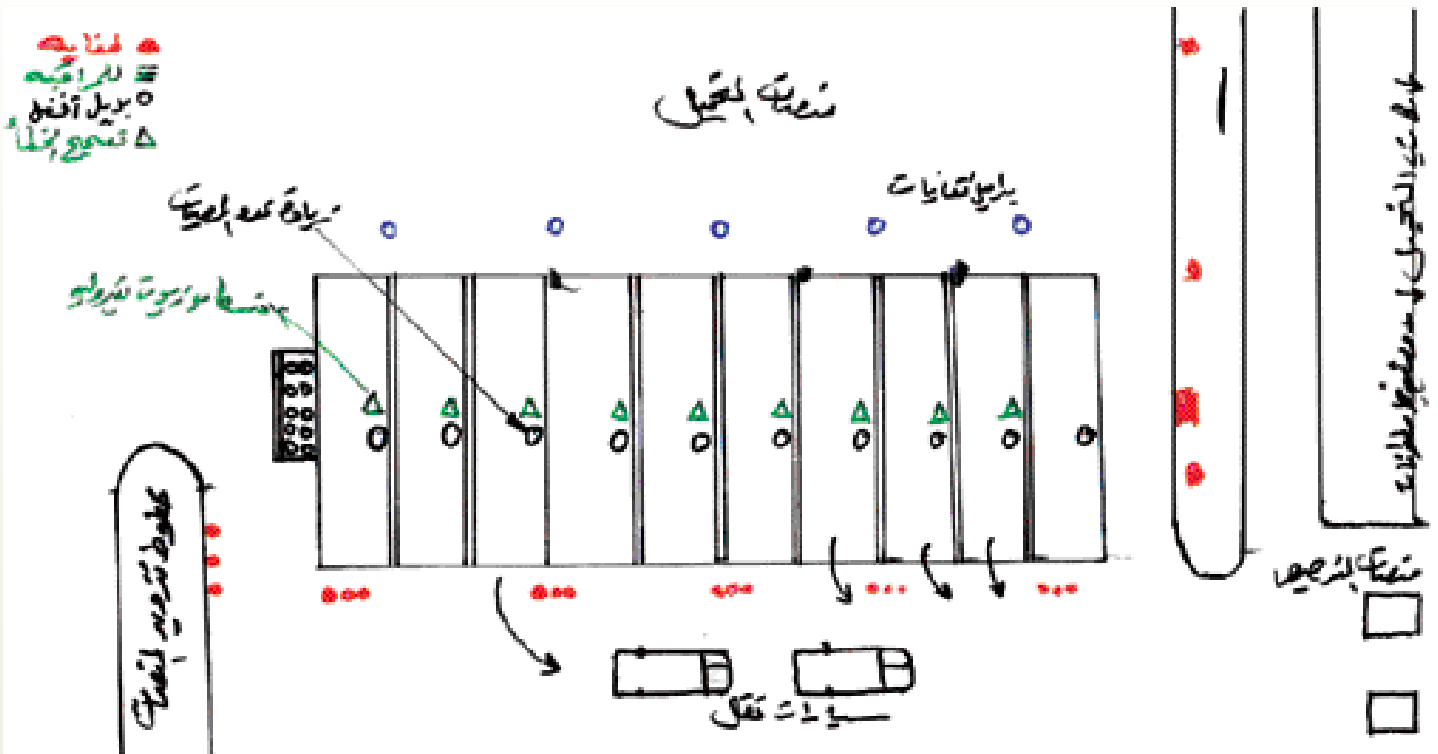
المخلص

في عام 1980 تم توسيع منطقة تحميل صهاريج الوقود وذلك بإنشاء منطقة تحميل جديدة على شكل مظلة كبيرة طولها 100 م² وعرضها 7 م² (64 موظف). تم تخصيص هذه المنطقة لتحميل الصهاريج بالوقود الذي يتم توزيعه على كافة مناطق المملكة الأردنية الهاشمية. تعمل منطقة التحميل على فترتين: صباحية ومساءلية بواقع 7 ساعات ونصف للفترة الواحدة تقدر طاقتها التحميلية بـ 50 صهريج للبنزين العادي و150 صهريج للديزل. يتم تحميل الصهاريج يدويا بواسطة عمال المحطة وبعض عمال المياومه.

التطبيق

لاحظ فريق العمل بأن سقف مضلة التحميل مصنوع من الألواح الزنكية الثقيلة والتي تحد من استخدام الإنارة الطبيعية وتزيد من ارتفاع درجة الحرارة، وفيما يتعلق بصهاريج التحميل فلاحظ بأنها تحتوي على فتحات عليا للتحميل مما يضطر العمال وبعضهم غير مهرة، للصعود فوق ظهر الصهريج أثناء التحميل مما يعرضهم للوقود المتطاير. يؤدي شبه انعدام الإنارة وعدم كفاءة بعض العمال لانسكاب ما يقارب 1 لتر من الوقود من كل صهريج على أرضية منطقة التحميل مسببا انزلاق العمال والصهاريج. تم اقتراح استبدال الألواح الزنكية بألواح شفافة عاكسة للحرارة وتم أيضا اقتراح صرف كامات لعمال التحميل والقيام بصيانة الأرضية الإسمنتية للتخلص من الحفر والفتحات التي تمنع إعادة تجميع واستخدام الوقود المنسكب.

• الخرائط البيئية



• الإجراءات المتخذة

التوفير السنوي	الاستثمار	مقياس التصحيح	المظهر البيئي
16'901 US\$	1'408 US\$	استبدال الألواح الزنكية بألواح شفافة	الهدر
563 US\$	0 US\$	صرف كمادات وقائية لعمال التحميل	الانبعاثات
845 US\$	2'816 US\$	تجديد الصبات الإسمنتية في المنطقة	المخاطر

• الدروس المستخلصة

أدت دراسة منطقة التحميل على أسس ومعايير خرائط الوضع البيئي لبحث الإدارة للعمل مع الموظفين وذلك لتحديد منطقة الخطر واسببها. فبعد استبدال الألواح الزنكية بألواح شفافة وتدريب العمال مع صرف كمادات للوقاية وصيانة الأرضية الإسمنتية في المنطقة تم توفير ما يقارب 50% من الوقود المنسكب بالإضافة لحماية العمال والبيئة المحيطة.

• التدقيق المصغر*

التدقيق المصغر أوضح للمشاركين بأن موظفي منطقة التحميل يدعمون رؤية العمال والتي تركزت حول شبة انعدام الرؤيا بسبب الألواح الزنكية ثم مشكلة الانبعاثات وتعرضهم للوقود المتطاير.

الهدر

الانبعاثات

المخاطر

• 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) من منشورات الأمم المتحدة لقمة الأرض التي إنعقدت 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 بنور 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 لبحث 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 والموظفين من المشاركة بتقييم الوضع البيئي للشركات الصغيرة والمتوسطة وذلك برسم مجموعة من الخرائط (ماء، تربة، خطر، هواء، الخ...) للبيئة، حيث يمكن تمييز الأخطار البيئية والمناطق الحساسة في المصنع. لمزيد من المعلومات www.ecomapping.org

* هذه الأرقام هي تقديرات فقط ولا ينبغي استخدامها كإشارة على ضمانات أو ضمانات.