



الفهرس

1. المقدمة
2. التعريف بخطة الطوارئ البيئية واهدافها
3. التشريعات والمتطلبات القانونية
4. السياسة البيئية للشركة
5. تصنيف الطوارئ البيئية
6. الطوارئ البيئية المحتملة
7. التجهيزات الخاصة بمواجهة حالات الطوارئ
8. قائمة الاتصالات فى حالات الطوارئ

خطة الطوارئ البيئية

ان مواجهة الازمات والحالات الطارئة سواء بالاستعداد لها او توقعها او التعامل معها اذا حدثت يعتبر امرا ضروريا لاي منشأة صناعية فسرعة الاستجابة تؤدي الى تقليل الخسائر العارضة والتداعيات الناتجة عن حالات الطوارئ لذلك كان لابد من وجود خطة طوارئ بيئية يتم من خلالها تحديد اجراءات التعامل معها وتحديد المهام والمسئوليات وكيفية طلب المساعدات الخارجية وتحديد وسائل الاتصال وتحديد المواقع الهامة التي تتأثر وتؤثر بشكل خاص في حالات الطوارئ

تعريف خطة الطوارئ البيئية واهدافها

خطة الطوارئ :

هى خطة تحدد الاجراءات التى يجب اتباعها عندما يقع حادث او امر يغير النتيجة المتوقعة أو المخطط لها . وتنفذ عند حدوث خطر استثنائى

خطة الطوارئ البيئية

هى جزء من الخطة العامة للشركة للتعامل مع الكوارث البيئية المحتمل حدوثها فى بيئة العمل

وتعتمد خطة الطوارئ على

- الاخطار الموجودة بالشركة
- طبيعة الاعمال القائمة فى الشركة

الغرض من خطة الطوارئ البيئية :

الاستعداد المسبق للسيناريوهات المتوقعة والمحتملة وتوفير الموارد البشرية والمالية والمعدات اللازمة لمجابهة حالات الطوارئ المختلفة والتدريب الجيد عليها

اهداف خطة الطوارئ البيئية :

- الاستعداد ضد مخاطر الحوادث والطوارئ
- منع الحوادث والتاثيرات البيئية السلبية
- الخطط والاجراءات للاستجابة السريعة للمخاطر
- الاختبارات الدورية لخطط الطوارئ والاجراءات ومراجعة اداء الاستجابات للطوارئ
- تقليل المؤثرات المرتبطة بالحوادث (الاتصال بالمسؤولين المحليين والمعنيين بالطوارئ مثل وحدات المطافئ والمسشفيات وغيرها)

تصنيف الطوارئ البيئية ودرجات الاستجابة لها

- لا تشكل خطورة على بيئة العمل
- مثل التسريبات البسيطة

المستوى
الاول

يمكن السيطرة عليه من قبل العاملين وباجراءات بسيطة

- تشكل خطورة على بيئة العمل / العاملين / الجمهور / الانتاج
- مثل التسريبات والتهريب الشديد

المستوى
الثانى

• تطبق عليه خطة الطوارئ البيئية الخاصة بالشركة

- هي الكوارث الطبيعية والحوادث الانفجارية الشديدة جدا
- يفقد السيطرة عليها وتتطلب مساعدات خارجية

المستوى
الثالث

• تطبق عليها خطة الطوارئ الوطنية لمواجهة الكوارث البيئية الخاصة بجهاز شئون البيئة

جراج السيارات

1. حدوث انسكابات بترولية تؤثر على بيئة العمل
2. حدوث تسريبات غازية
3. التلوث بالمخلفات الخطرة اثناء نقلها

الخطوات الاولية للسيطرة على اى حادث انسكاب سائل او تسريبات غازية كالتالى :

1. الابلاغ الفورى بالحادث طبقا لخطة الطوارئ العامة
2. تنفيذ قياسات السلامة والسلامة والبيئة المناسبة على بيئة العمل
3. يتم استخدام احد اقنعة الهواء فى فى حالة حدوث تسرب غازى او اجهزة التنفس الكاملة الموجودة بغرفة التحكم
4. تحديد مصدر الانسكاب (سائل غازى)
5. تامين الانسكاب وتطويقه باجهزة البودرة وخرطوم المياه وخرطوم البخار ان وجدت
6. تامين المنطقة باستدعاء فريق الاطفاء ومعدات الحريق المتوفرة بالوحدات منعا لانتشار الحريق اذا حدث وذلك لتامين المكان وكذلك سيارة سحب الرواسب البترولية

الخطوات الاولية للسيطرة على التلوث بالمخلفات الخطرة اثناء نقلها كالتالى :

1. تحديد نوع المخلفات الخطرة لتحديد طريقة التعامل معها
2. فى حالة الانسكاب او التسرب يجب ان يتم احتوائه بشكل عاجل وتنظيفه
3. العمل على منع دخول منطقة الانسكاب لغير المختصين
4. استخدام معدات الوقاية والسلامة الشخصية للتعامل مع حالات الانسكاب
5. التعامل مع المواد الماصة او اى مادة ملوثة كنفائيات خطرة

اختصاصات وواجبات الادارات المعنية فى حالة الطوارئ

مسئول حماية البيئة

فور الاخطار عن حالة الطوارئ يجب على مسئول حماية البيئة عمل الاتى

1. الاتصال بمركز التلوث البحرى لتجهيز سيارات سحب الرواسب البترولية للتحرك لمكان الحادث
2. الانتقال الى مكان الحادث للاشراف على اعمال ازالة الانسكاب البترولى
3. الاشراف على اعمال فرش الرمال على المتبقى من الانسكاب وتجميعه فى براميل ثم نقلها الى مخزن المخلفات الخطرة لحين التخلص منها بمعرفة المدافن البيئية المتعاقد معها

مسئول العيادة الطبية

فور الاخطار عن حالة الطوارئ يجب على مسئول الادارة الطبية عمل الاتى :

1. اخطار الطبيب المتواجد بالعيادة فورا بالموقف اثناء النهار واوقات العمل الرسمية
2. الاتصال بمدير عام الادارة الطبية فى غير اوقات العمل الرسمية للطبيب و العطلات
3. طلب سيارة اسعاف لتكون على استعداد لاي طارئ
4. التأكد من تجهيز كافة المعدات اللازمة لاعمال الاسعافات الاولية
5. التحرك مع السائق حال طلب سيارة اسعاف
6. اجراء الاسعافات الاولية اللازمة بالموقع فى حالة وجود اصابات وحسب الموقف
7. نقل المصاب فورا الى جهة العلاج اذا لزم الامر
8. تقديم تقرير اولى عن حالة المصاب والاشراف على نقل المصابين جهة العلاج

مسئول الكهرباء المتخصص

فور الاخطار عن حالة الطوارئ يجب

1. الانتقال الفورى الى موقع الحدث
2. التأكد من وجود الكهربائى المختص لتقديم التسهيلات اللازمة من اعمال عزل التيار / تزويد الوحدات بالانارة المتنقلة والثابتة او بالقوى المحركة
3. التأكد من عدم وجود اى اعطال تتعلق بمصادر الكهرباء

قائمة الاتصالات فى حالات الطوارئ

فاكس	تليفون	
02 - 22621170	02 - 22621680	سنترال الشركة
01204337776	22621685	غرفة الطوارئ
		وزارة البترول والثروة المعدنية
26711431	26711424	غرفة طوارئ الوزارة
	26711425	
		الهيئة المصرية العامة للبترول
27028592	27065912	غرفة طوارئ الهيئة
	27065913	
	27065914	
	27065915	
		مساعد الرئيس التنفيذى للهيئة للبيئة والمشرف على الامن الصناعى
27065686	27065531	
	27065664	

الطوارئ البيئية المحتملة واجراءات الاستجابة لها

حدوث انسكابات داخل المواقع او على الطرق اثناء النقل

1. حدوث انسكابات بترولية
2. حدوث تسريبات من صهاريج الزيوت
3. حدوث انسكابات للمواد الكيميائية
4. التلوث بالمخلفات الخطرة اثناء نقلها

الخطوات الاولية للسيطرة على اى حادث انسكاب سائل او تسريبات غازية :

- إيقاف الضخ عند عمليات الشحن او التفريغ
- الإبلاغ الفوري بالحادث طبقا لخطة الطوارئ العامة
- عزل المعدة وفصل التيار
- تنفيذ قياسات السلامة والبيئة المناسبة على بيئة العمل
- استخدام الاقنعة الواقية ومهمات الوقاية الشخصية اذا لزم الامر
- تأمين الانسكاب وتطويره باستخدام الرمال واجهزة البودرة وخرطوم المياه
- تأمين المنطقة باستدعاء فرق الاطفاء ومعدات مكافحة الحريق المتوفرة

الخطوات الاولية للسيطرة على اى حادث انسكاب مواد كيميائية :

- التعرف على اسم المادة الكيميائية المنسكبة
- اتخاذ اللازم تجاه المادة التي تم التعرف عليها مثل
 - ✓ الاسعافات الاولية الخاصة بكل مادة
 - ✓ خطورة هذه المادة على الصحة العامة
 - ✓ الخواص الطبيعية لهذه المادة
 - ✓ الطرق السليمة لمكافحة حرائق هذه المادة
- التصرف السليم في معالجة انسكابات هذه المادة
- في حالة انسكاب اكثر من مادة كيميائية يجب التوقع بالتفاعلات المحتملة بينهم اذا تم مزجهم او مزج الابخرة المتصاعدة منهم
- العمل على منع دخول منطقة الانسكاب لغير المختصين
- استخدام معدات الوقاية والسلامة الشخصية للتعامل مع حالات الانسكاب

الخطوات الاولية للسيطرة على التلوث بالمخلفات الخطرة :

- تحديد نوع الملوثات الخطرة وتحديد طرق التعامل معها
- فى حالات الانسكاب او التسريب يتم احتوائه عاجل وتنظيفه
- العمل على منع دخول منطقة الانسكاب لغير المختصين
- استخدام معدات الوقاية والسلامة الشخصية للتعامل مع حالات الانسكاب
- التعامل مع المواد الماصة او اى مادة ملوثة كنفائات خطرة

الاطار الطبيعية كالصواعق والسيول :

هو مواجهة اى كوارث طبيعية تتعرض لها المواقع والاجهزة والسيارات المختصة بنقل المواد البترولية على الطرق وذلك للتقليل من الاتار السلبية والتلفيات للمعدات والبيئة المحيطة ولذلك تم عمل الاتى :

1. تركيب موانع ارتداد اللهب على جميع خراطيم غازات اللحام
2. جميع المعدات والصهاريج والتركيبات والسيارات اثناء التفريغ

طريقة الاستدعاء	الوظيفة	الاسم
رقم الهاتف		
01003373912	مدير عام السلامة	ك / على مرسى حمد
01273452994	مدير عام مساعد السلامة	أ / خالد إبراهيم على
01225005559	مدير ادارة	ك / مصطفى كمال
01206102102	رئيس قسم	ك / محمد منصور على