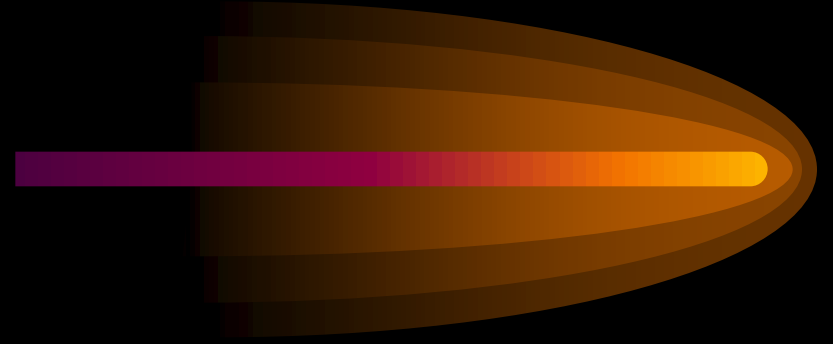




الخطّة القوميّة لإدارة الكوارث البيئية



المبادئ العامة لإعداد خطط إدارة الكوارث البيئية

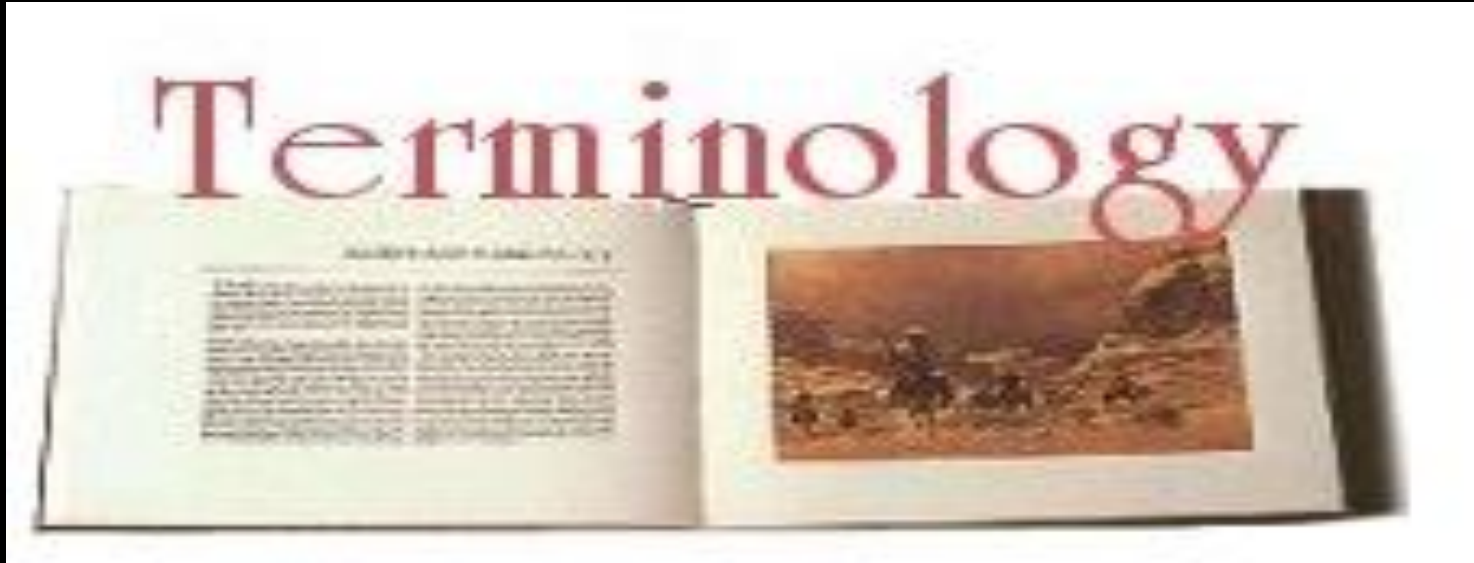
ليس هناك شكل ثابت لخطط إدارة الكوارث البيئية ولكن هناك certain common features (مقومات) لابد أن تطبق بمعظم هذه الخطط و تشمل

- الواقعية :
- المرونة :
- وضوح الهدف :
- التنسيق :
- تحديد المسؤوليات :
- سهولة الاستخدام :



مكونات الخطّة

المصطلحات والمفاهيم



هي مجموعة من المصطلحات المستخدمة وقد تم ذكرها لتوحيد المفهوم لدى جميع الأطراف المعنية بإدارة الكوارث أو الأزمات البيئية وتم حصرها طبقاً لما جاء بالقانون ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة أو لما جاء بمراجع الخطة (محلية – عالمية)

الباب الأول

- تهديدات الكوارث البيئية
- سياسة وزارة الدولة لشئون البيئة في التعامل مع الكوارث البيئية
- أهداف الخطة القومية لمواجهة الكوارث البيئية

تهديدات الكوارث البيئية



• الكوارث التكنولوجية .

تهديدات الكوارث البيئية



• الإنسكابات البترولية

الكوارث الطبيعية .

- المخاطر الجيولوجية .
- المخاطر المناخية.
- المخاطر البيولوجية .

سياسة وزارة الدولة لشئون البيئة في التعامل مع الكوارث البيئية

الإطار العام للسياسة البيئية في مصر :

تسعى السياسة البيئية للحكومة المصرية إلى تحقيق حماية البيئة من خلال إعداد هياكل مؤسسية واقتصادية وتشريعية وفنية على المستويات القومية والإقليمية والمحلية .

وتهدف السياسة البيئية المصرية إلى تحقيق الإدارة البيئية السليمة والاستخدام الأنظف والأكثر ترشيداً للطاقة وخفض التلوث وتحسين ممارسات إدارة المخلفات الصلبة ، بالإضافة إلى السياحة المستدامة بيئياً وإدارة الموارد الطبيعية من أجل تحقيق التوازن البيئي .

سياسة الوزارة في التعامل مع الكوارث البيئية

- تحقيق التوافق والموائمة مع المنظومة القومية لإدارة الكوارث والأزمات والأحداث الطارئة برئاسة مجلس الوزراء .
- تنمية وتأصيل التوجهات الفكرية والعلمية التي تؤكد أن إدارة الكوارث البيئية لا تعني فقط مجابهة الكوارث ، بل تعني بنفس الأهمية الإجراءات المتخذة بمعرفة كافة الجهات المعنية للحد من مخاطر الكوارث بأنواعها وبما يحقق متطلبات التنمية المستدامة .
- استقراء الاحتمالات والمؤشرات الدالة على احتمالية حدوث الكوارث البيئية واتخاذ التدابير اللازمة لمنع حدوثها ، أو التخفيف من آثارها عند الحدوث .

أهداف الخطة القومية لمواجهة الكوارث البيئية

• الهدف العام للخطة :

- التقليل في الخسائر البشرية والأرواح .
- التقليل في تدمير الممتلكات والمنشآت العامة والخاصة .
- التقليل في تدمير عناصر البيئة (هواء – ماء – تربة) .
- وتقليل الإضرار بالاقتصاد القومي .

تابع أهداف الخطة القومية لمواجهة الكوارث البيئية

• الأهداف التفصيلية للخطة :

- تهدف الخطة إلى تحقيق الأهداف المحددة التالية :
- تقديم إطار عمل لتنفيذ خطة عامة لمواجهة الكوارث البيئية كمظلة لمجموعة خطط طوارئ متخصصة .
- تقديم إطار عمل خطط تنفيذية لمواجهة الكوارث البيئية غير المتوقعة
- تأكيد التنسيق والتعاون مع الجهات والوزارات المعنية على مستوى الحكومة المركزية وعلى المستوى التكتيكي ومستوى العمليات .

الفصل الثاني التشريعات والقوانين



• القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤

مواد القانون الخاصة بالكوارث البيئية :

(المادة ٢٥) من القانون (المادة ٢١) من اللائحة التنفيذية

مواد القانون ذات الصلة :

• القوانين وقرارات رئيس الجمهورية ورئيس الوزراء والوزراء لجميع

الوزارات والهيئات ذات الصلة

الفصل الثالث

مصادر الكوارث البيئية المحتملة
في جمهورية مصر العربية

المنشآت الصناعية



وتشمل المنشآت التي تقوم بتداول (إنتاج – استخدام – تخزين) مواد خطرة (سامة – قابلة للاشتعال – مشعة – قابلة للانفجار – ضارة) .



النقل

النقل الجوي



حوادث سقوط الطائرات المحملة بمواد خطيرة يؤدي إلى تحرير
كمية ضخمة من المواد الخطرة

النقل البحري



هناك احتمالات لوقوع حوادث تصادم أو حريق أو غرق لأحدى السفن المحملة بالمواد
الخطرة بالمياه الإقليمية بالبحر المتوسط أو البحر الأحمر أو قناة السويس يمكن أن تؤدي
إلى كارثة بيئية على المستوى القومي .

النقل النهري



وهناك عدد ٣٥٧ سفينة سياحية نهريّة و أكثر من ٤٠٠ صندل تقوم بنقل البضائع (مواد خام -) بالإضافة انه يتم نقل مليون طن متري من المنتجات البترولية سنويا

السكك الحديدية



تخترق السكك الحديدية بجمهورية مصر العربية المدن و المحافظات ذات الكثافة العالية

النقل بالأنابيب



خطوط أنابيب سوميد
خطوط أنابيب نقل المواد البترولية التابعة لشركة أنابيب البترول

النقل البرى : الطرق السريعة:



يستخدم النقل البرى بكثافة في نقل الوقود والمواد الخطرة و القابلة للانفجار أو المواد السامة مثل غاز الكلور و غيره

تلوث المياه العذبة ونهر النيل وفرعية



- الصرف (الصحي – الزراعي – الصناعي)
- المخلفات
- المنشآت السياحية

أنشطة ومنشآت التخزين:



تعتبر خزانات الوقود الاستراتيجية و منشآت التخزين الكيماوية و البتر وكيماوية بالمواني (الإسكندرية – بورسعيد – دمياط – السويس – نويبع - سفاجا) و غيرها من المصادر للأخطار و قد تتسبب في وقوع كارثة بيئية .

الأنشطة والمنشآت التي تتعامل مع المواد المشعة:



- تستخدم المواد المشعة في جمهورية مصر العربية في المنشآت التالية :
- المفاعلات النووية .
- مراكز البحوث النووية.
- المستشفيات.

مقالب النفايات الصلبة الخطرة



اجمالى التولد اليومى للمخلفات البلدية الصلبة فى حدود ٤٠ ألف طن / يوم
(المناطق الحضرية ٣٠ ألف طن / يوم والمناطق الريفية ١٠ آلاف طن / يوم)

مرافق مياه الشرب و مرافق معالجة الصرف الصحي:



تعتبر منشآت مياه الشرب و مرافق معالجة مياه الصرف أحد مصادر الكوارث البيئية المحتملة

استخراج البترول من الحقول البحرية:



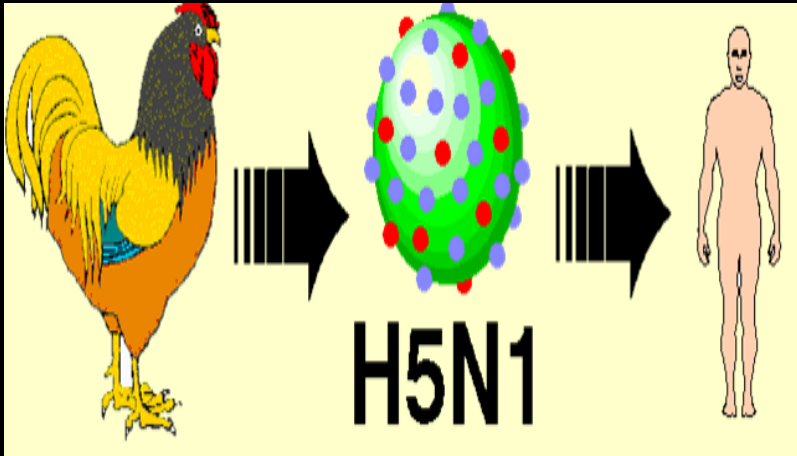
تمثل أنشطة استخراج البترول من الآبار البحرية أحد مصادر الكوارث البيئية

الكوارث الطبيعية



الكوارث الطبيعية تُصبح كوارث بيئية حينما تؤدي إلى تحرر مواد كيميائية أو بيولوجية أو مواد مُشعّة إلى عناصر البيئة.

المخاطر البيولوجية



من آن لآخر تظهر فى الأفق المخاطر البيولوجية والتي تتجسد فى الفيروسات والآفات الزراعية

Ammonium Nitrate Explosion in Toulouse - France

21 September 2001



الفصل الرابع

المراحل الأساسية لإدارة الكوارث البيئية

المراحل الأساسية لإدارة الكوارث البيئية

- مرحلة ما قبل وقوع الكارثة (منع الكارثة البيئية)
- مرحلة اجتياح الكارثة (مرحلة المواجهة)
- مرحلة إزالة آثار الكارثة (إعادة الاتزان)
- مرحلة التسجيل لنتائج الكارثة والدروس المستفادة

مرحلة ما قبل وقوع الكارثة (منع الكارثة البيئية)

- ادارة المخاطر البيئية المحتملة
- تقدير الامكانيات والقدرات المتوافرة.
- وضع السياسات والتشريعات .
- تقييم قابلية التضرر للمجتمعات .
- التنسيق بين الجهات المعنية وتحديد أدوارها
- وضع الخطط والسيناريوهات .
- التدريب على أساليب ادارة الكوارث البيئية .
- إنشاء قواعد البيانات المناسبة .
- جمع المعلومات المتوفرة محليا ودوليا .
- إنشاء وتجهيز غرفة عمليات مركزية .



مرحلة اجتياح الكارثة (مرحلة المواجهة)



- القيام بالإجراءات اللازمة لتقليل حجم التأثيرات البيئية
- القيام بفحص موقع الحادث بدقة لتحديد مدى الضرر البيئي.
- أخذ العينات من مكان الحادث وإجراء التحاليل والقياسات.
- القيام بالإجراءات اللازمة للسيطرة على واحتواء المواد الخطرة المحررة أو المنسكبة
- تحديد الطرق الآمنة لعمليات التطهير والتنظيف والتخلص الآمن من المواد والنفايات الخطرة .

مرحلة إزالة آثار الكارثة (إعادة الاتزان)

- تحديد أسلوب مشاركة مختلف الجهات في إزالة آثار الكارثة .
- تطوير الخطط بهدف تحسين الأداء .
- رفع مستوى الوعي العام بأسلوب التعامل مع الكوارث .

مرحلة التسجيل لنتائج الكارثة والدروس المستفادة

- تسجيل الآثار الاقتصادية والاجتماعية التي ترتبت على حدوث الكارثة .
- تسجيل الدروس المستفادة من التعامل مع كل كارثة .
- المقترحات لتفادي أوجه النقص والقصور التي ظهرت أثناء المواجهة .

الهيكل التنظيمي لفريق مواجهة الكوارث البيئية

- قسم القيادة .
- العلاقات العامة .
- قسم العمليات .
- قسم التخطيط .
- قسم التقييم البيئي .
- قسم الشؤون المالية و الإدارية .

إدارة الكوارث البيئية باستخدام برامج الكمبيوتر



هذه البرامج تم تصميمها
لمساعدة فرق مواجهة
الكوارث البيئية في مجال
التنبؤ بمسار و مصير
وتأثيرات التحررات خاصة
الناجمة عن الحوادث
الكيميائية .

المسح الميداني وتقييم الأضرار البيئية



الفصل الخامس

دور ومسئوليات الجهات المعنية
في مراحل إدارة الكوارث البيئية

دور ومسؤوليات الجهات المعنية فى مراحل إدارة الكوارث البيئية

تم تحديد أدوار جميع الوزارات وجميع الجهات المعنية فى جميع مراحل إدارة الأزمات و الكوارث البيئية بعد التنسيق معهم حتى لا تحدث ازدواجية أو إغفال لدور بعض الجهات كما تم تحديد الجهات القائمة والجهات المساندة طبقاً لنوع الكارثة.

آلية الصرف في مواجهة الكارثة البيئية



- الصرف غير العاجل :

- الصرف العاجل :

الفصل السابع

تنمية الموارد البشرية و التدريب



- تنفيذ خطط التدريب و إجراء المشاريع و التمارين العملية لا تهدف إلى رفع مستوى العاملين فقط بل تساعد على تطوير الخطة نفسها .
فتنفيذ خطط التدريب وسيلة للتأكد من مدى جودة وصلاحية الخطة .