

البيئة في لبنان

9

تلوث المصانع اللبنانية

١ - مقدمة عامة

١ - تطوّر السياسة اللبنانية لصالح البيئة

- ١ - الاتجاه العام
- ٢ - افضليات برنامج العمل
- ٣ - تحسين شروط الحياة والعمل

٢ - التغييرات المرتقبة

- ١ - الاهداف
- ٢ - المبادئ
- ٣ - عامل من سياسة الحكومة
- ٤ - كفاءة المحافظات
- ٥ - البلدان الاخرى والمنظمات العالمية
- ٦ - عمل المحافظات

٣ - البيئة : عمل تقني واقتصادي

- ١ - القواعد الفنية المفروضة
 - أ - السيارات ذات المحركات
 - ب-المنتجات الكيميائية
 - ج - افضليات مرتقبة
 - د - البناء ومواد البناء
- ٢ - تقوية المراقبة البيطرية
 - أ - تقوية المراقبة لبعض الامراض المؤثرة على الابقار والاغنام
 - ب- تقوية المراقبة على بقايا اللحوم وانتاج المواد المرتكزة على اللحوم
- ٣ - خطوات اخرى
- ٤ - خطوط عامة جديدة
 - أ - تقريب القواعد
 - ب- فرض الرسوم

٥ - مميزات هذه السياسة

٦ - استعمال المواد الانشائية الاقتصادية

٤ - الهيئات

١ - هيئة البيئة

٢ - هيئة متابعة التطور العلمي والتقني

٣ - الهيئات الاخرى

٥ - طرق تمويل الحكومة

١ - الموازنة

٢ - طرق العمل

٣ - امثلة القروض

٦ - استنتاجات

ب - برنامج عمل للبيئة : ١٩٩٥ - ٢٠٠٠

١ - مبادئ أساسية

٢ - المسؤولون

- أ - السلطات العامة
- ب- السلطات المحلية والاقليمية
- ج - الشركات
- د - المؤسسات الاقتصادية
- هـ - العموم

٣ - القطاعات المستهدفة

- أ - قطاع الصناعة
- ب- قطاع الطاقة
- ج - النقل
- د - قطاع الزراعة
- هـ - السياحة

ج - استثمار المياه العذبة ومياه الشرب

١ - توجهات عامة

- أ - غياب الاسس القانونية
- ب - مهل المراقبة

٢ - المياه الجوفية

- أ - الاهداف
- ب - النطاق

١ - منع الرمي

- منع كامل
- حدود مقترحة

٢ - فرض القيام بتحقيقات مسبقة

- مساعدة السلطة
- نقض القوانين
- دراسات مسبقة
- رمي مباشر
- تنظيم احصاء
- المياه الجوفية المشتركة بين دول مجاورة

٣ - المياه السطحية

أ - تحديد المواصفات المطلوبة

١ - المياه السطحية

- الانواع
- المتغيرات
- النقوض

٢ - المياه المعدة للاستهلاك البشري

- الاستهلاك البشري
- المتغيرات والمراقبة
- النقوض

ب- تقريب طرق الفحوصات

ج - تقوية تبادل المعلومات

- ١ - محطات الرفع
- ٢ - المعلومات المطلوب نقلها
- ٣ - طرق القياس
- ٤ - النيتترات
- ٥ - برامج المراقبة
- ٦ - تقارير

د - تنظيمات خاصة بتسويق المياه المعدنية الطبيعية

- ١ - تحديد
- ٢ - النطاق
- ٣ - الشروط الأساسية لمنشآت الاستثمار
- ٤ - تنظيم المعالجة
- ٥ - المياه المعدنية الطبيعية الصحية
- ٦ - طرق التحديد
- ٧ - المواصفات الدقيقة

٤ - رمي المواد : المراقبة والمنع في المياه العذبة

د - ادارة وحماية البحر

١ - توجهات عامة

- ١ - المجالات الاساسية
 - أ - معالجة المعلومات
 - ب- وجود معلومات عن بواخر شحن البترول
 - ج - فعالية فرق التدخل
 - د - البواخر مانعة التلوث
 - هـ - تحسين الاطر القانونية
 - و - برامج الابحاث

٢ - برنامج عمل

٣ - استباق الحوادث المؤثرة على تلوث البحر

٢ - مياه السباحة

- ١ - النقوض
- ٢ - تحسين

٣ - مياه الاسماك والمنتجات البحرية

٤ - التلوث ببعض المواد الخطرة

- أ - منع التلوث ببعض المواد
- ب- المجالات
 - ١ - المياه
 - ٢ - اهداف المواصفات
 - الزئبق
 - كادميوم
 - HCH
- ٣ - اخذ عينات
- ٤ - حدود التسامح القصوى
- ٥ - جهاز المعلوماتية

٥ - الاتفاقيات والاعمال اللازمة

- ١ - على الصعيد الوطني
- ٢ - على الصعيد الاقليمي : البحر الابيض المتوسط واتفاقية نيقوسيا
- ٣ - على الصعيد العالمي : اللجنة العالمية لاكتشاف البحر

٥ - إدارة الفضلات

١ - توجهات عامة

٢ - أسس السياسة الوطنية

- ١ - تحديد الهدف وطرق التحقيق
- ٢ - تطور الهدف
 - أ - استباق انتاج الفضلات وسمومها
 - ب - معالجة الفضلات
 - ج - رمي الفضلات غير المضرة نتيجة المعالجة

٣ - استباق

٤ - إعادة معالجة

٥ - نقل

٦ - رمي الفضلات

٧ - الفضلات البلدية والمنتجات

- أ - الفضلات البلدية
 - ١ - القواعد التنظيمية
 - أ - تحديدات
 - ب - المياه المستعملة
 - ج - مستوى المعالجة
 - د - النقوض
 - ٥ - رمي الانتاج الصناعي المباشر في البيئة

٢ - مراقبة التحديث

- أ - على المستوى الاداري
- ب - على المستوى التقني
- ج - على المستوى المالي

ب- مكب النفايات

١ - الانواع

٢ - الموافقة المسبقة

٣ - منع بعض البقايا

٤ - الخطوات الخاصة

٨ - تأهيل المواقع الملوثة

٩ - الاكتفاء الذاتي برمي النفايات

١ - مراقبة الحدود

٢ - برنامج الغاء النفايات

٣ - التعليب

١٠ - النفايات تحت المراقبة الشديدة

١١ - النفايات السامة

١٢ - المسؤولية المدنية للاخطار الناتجة عن النفايات

١ - وضع القوانين

٢ - مبدأ الملوث - المسؤول ماليا

٣ - المسؤولية

و مراقبة الهواء والجو

١ - تحديد مصادر التلوث

- أ - تلويث الهواء بغازات المركبات الآلية
- ١ - المركبات ذات محرك الاشتعال
 - ١ - الحدود القصوى المقبولة
 - ٢ - شروط التجارب وفحوصات المراقبة
 - ٣ - قرار القبول

- ٢ - المركبات ذات محرك ديزل
- ١ - الحدود القصوى المقبولة
- ٢ - المركبات للاستعمال الزراعي
- ٣ - شروط التجارب وفحوصات المراقبة
- ٤ - اقتراح قواعد

- ب - تلويث الهواء بالغازات الناتجة عن احتراق السوائل
- ١ - الأرقام القصوى
 - ٢ - مخالفة الأنظمة

- ج - تلويث الهواء بالغازات وبالمواد الناتجة عن المنشآت
- ١ - المنشآت الصناعية
 - ١ - المراقبة
 - ٢ - التشدد

- ٢ - منشآت الاحتراق
- ١ - السماح المعطى
- ٢ - مخالفة الأنظمة

- ٣ - منشآت حرق النفايات

٢ - تحديد الحدود القصوى لارسال مواد ملوثة

- أ - منتوج الكبريت (Anhydride sulfureux)
- ب - الرصاص
- ١ - الحدود القصوى

٢ - المواصفات لاختيار طريقة المعاينة

أ - المصفاة

ب - فعالية آلة الاختبار

ج - تصريف السحب للاختبار

د - الموقع

هـ - سير الاختبار

٣ - طريقة الفحص المعتمدة

ج - ثاني اوكسيد الكربون

١ - الحدود الاقصى

أ - الحد الاقصى

ب - الحدود التوجيهية

ج - طريقة الحساب

٢ - طريقة الفحص

د - الاميانت

هـ - تبادل المعلومات

١ - تقريب القواعد

٢ - نتائج الاختبارات

و - اعمال الحكومة

٣ - اعتماد اتفاق عالمي

١ - المبادئ الاساسية

٢ - البحث والتطور

٣ - تبادل المعلومات

٤ - الاعمال العاجلة

أ - حماية طبقة الاوزون وتخفيف كربونات الكلور

(Chloro fluorocarbones)

١ - مجموعات العمل

٢ - القطاعات التعاونية

٣ - مبادئ اساسية

٤ - جهاز التفتيش

أ - تحديد ومنع الاستيراد

ب - تفتيش الانتاج

ج - تفتيش العرض والاستهلاك

٥ - حلول واقتراحات

أ - تشجيع الابحاث

ب - تخفيض الاستعمال

٦ - القياسات النهائية

أ - مراقبة التسويق

ب - تخفيض الانتاج

ج - مراقبة الاستهلاك

٧ - مراقبة

أ - الهيئة الاستشارية

ب - اعطاء المعلومات الاحصائية

ج - تفتيش

ب - البنزين بدون رصاص

١ - طريقة نموذجية لقياس نسبة الرصاص في البنزين

أ - بنزين مع رصاص

ب - بنزين بدون رصاص

٢ - طريقة نموذجية لقياس نسبة الاوكتان

٣ - تحليل النتائج

ج - حماية الغابات

د - مكافحة ثاني اوكسيد الكربون

ز - حماية الاحراج والغابات

١ - الغابات، الاحراج ومواصفات الحياة

أ - الحماية من الحريق

١ - الوثائق المكتوبة

٢ - التعويضات

٣ - اعمال الحكومات

ب - الحماية من الامطار الحامضة ومن تلوث الجو

١ - الوثائق المكتوبة

٢ - التعويضات

٣ - الاقتراحات

ج - حماية الغابات ذات منفعة عالمية

١ - دور الحكومة

٢ - مواقف منظمات البيئة

٣ - اسباب المشاكل

٤ - الاولويات

٢ - الغابات، الاحراج والانتاج الزراعي

أ - الاجهزة الوطنية للمصروف

١ - المانيا

٢ - فرنسا

٣ - ايطاليا

٤ - هولندا

٥ - المملكة المتحدة

٦ - سوريا

ب - تقريب القواعد العائدة لنوعية وسلامة مواد الغابات

ج - المساعدات العالمية

١ - تحسين قدرة الانتاج

٢ - تحسين الانشآت

٣ - تحسين تحويل وتسويق الانتاج

- ٤ - البحث العلمي والتقني
- أ - الدورات التدريبية
- ب - التلوث
- ٥ - المتابعة
- ٦ - المساعدات العاجلة عند حصول كوارث

٣ - الغابات ، الاخشاب والمناطق الريفية

- ١ - الروابط بين السياسة الزراعية وتطور المناطق الريفية
- ٢ - التعويضات
- ٣ - الافضليات

الجمهورية اللبنانية

مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

ج - البيئة والصناعات اللبنانية