



تقرير حالة البيئة في مصر

٢٠٠٤

إصدار مايو ٢٠٠٥



:

:



.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

١ .

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.....

.

.

.

.

.

-
-
-
-
-
-



-
-
-
-
-
-
-
-



Priority Pollution Hot Spots in Egypt	()	•
Estimated Investments for Industrial Pollution Control in Alexandria	()	•
	()	•
/	()	•
	()	•
	()	•



:

.

.

-

-

.

:

.

وزير الدولة لشئون البيئة

(مهندس . ماجد جورج إلياس)

:

.

شكر وتقدير

أتوجه بالشكر لكل من ساهم في إصدار هذا التقرير سواء كان من العاملين بالوزارة أو الوزارات والمؤسسات الأخرى وكذا مركز البيئة والتنمية للإقليم العربي وأوروبا (سيدياري) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP ممثلاً في الشبكة الإفريقية للمعلومات البيئية AEIN وكذلك لبرنامج الدعم القطاعي للبيئة ESP علي جهودهم الواضحة لإنجاز هذا التقرير، وأخص بالشكر الأستاذ الدكتور محمد عبد الفتاح القصاص على توجيهاته العظيمة ومراجعته المادة العلمية للتقرير والله الموفق.

وزير الدولة لشئون البيئة
(مهندس . ماجد جورج إلياس)

:

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



:

:

:

:

الفصل ١



استعراض السياسات
وحالة البيئة في مصر



نوعية الهواء

-

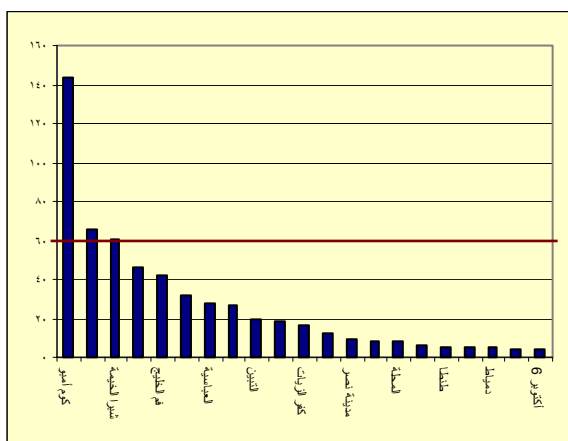
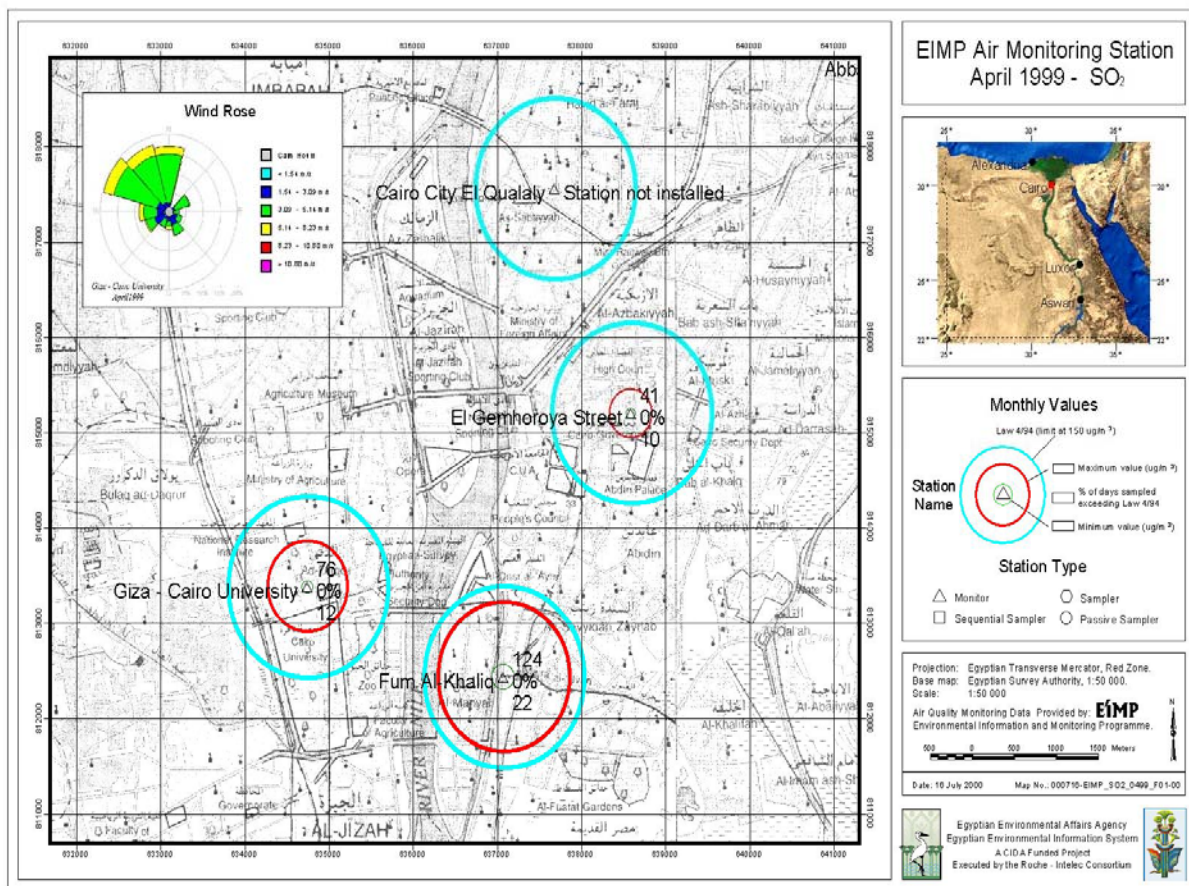
-



%

نوعية الملوث								الموقع
B.S.		الجسيمات العالقة أقل من ١٠ ميكرون		ثانى أكسيد النيتروجين		ثانى أكسيد الكبريت		
٢٠٠٤	١٩٩٩	٢٠٠٤	١٩٩٩	٢٠٠٤	١٩٩٩	٢٠٠٤	١٩٩٩	
		١٦٣	٢٣٢	٦٧	٧٥	٦٦	٨٧	القللي
				٦٣	٤٢	٣٢	٥٩	الجمهورية
		٩٥				٢٨	٤٨	العباسية
٤٣	٤٧,٤			٥٥	٨٤	٩	١٦,٤	مدينة نصر
				٦٤	٣٧	٤٦	٢٨	المعادي
		١٠٧	٢٤٠	٢٩	٣٠	١٩	٢٣	التبين
٥٨	١١٢					١٨	٣٧	جنوب التبين
		١٨٥		٧٣	٦١	٤٢	٨٦	فم الخليج
		١٦٧		٤٠	٥١	٦١	٨٧	شبرا الخيمة
				٥٣	٤٦	٢٧	٣١	الجيزة
		٩١		٣٤				قها
٢٦	٢٥			١٢,٢	٣٢	٤,٤	٩	٦ أكتوبر
٢٣	٢٣					٤,٥	١١	١٠ رمضان
				٣٦	٣١		١٨	السويس
٤٦	٦٧,٥					١٢,٤		الأقصر
٢٩٤	٦٤,٧					١٤٤	٣٦	كوم أمبو
						٢٨	٢١	أسوان
٢٣				٣٤	٥٩	٦,١	٩	المكس
		٥٧		٣٨	٣٧	٨	٧	إسكندرية ١
١٨,٧					٢٨	٣,٨	٣	العصافرة
٢٠				٢٩	٤١	٥,٢	٦,٥	غيط العنب
				٢٥	٣١	١٦	١٦,٤	كفر الزيات
٤٨						٥,٤	٨	طنطا
		٤٤				٨	٢١	المحلة
				٢٥	٢٠	١٩	١١	المنصورة
٤٥						٥,٢	٨	دمياط
٤٦,٥						٥,٣	١١	كفر الدوار
				٨٥		٢١	٥	الشهداء
		٧٠ ميكروجرام/م ^٣				٦٠ ميكروجرام/م ^٣		الحد الأقصى السنوى

الميكروجرام = ١٠/١ من الجرام



%

[illegible]

% ,

% ,

% ,

% ,

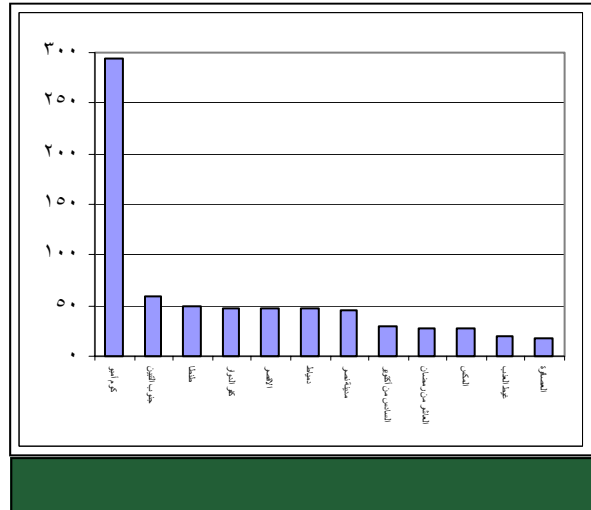
% ,

% ,

.% ,

%

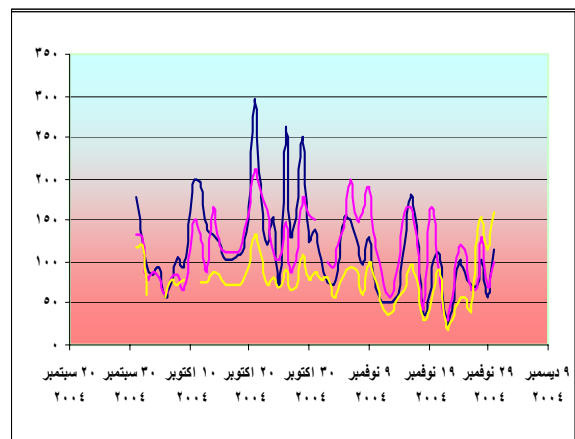
(PM10)



%



()



معدلات تركيزات الأتربة العالقة الصخرية

%

%

%,

)

(

(MTBE)

)

(

(MTBE) ()

(MTBE) في البنزين.

% ،

% ،

١/١٠
١/٢٥
١/١٠٠







المياه العذبة

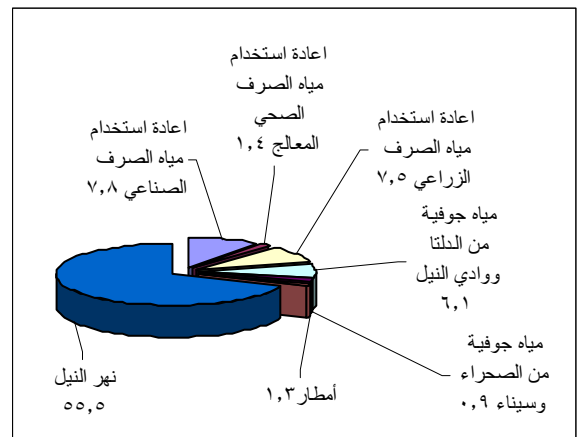
%

(,) (,)
(,)

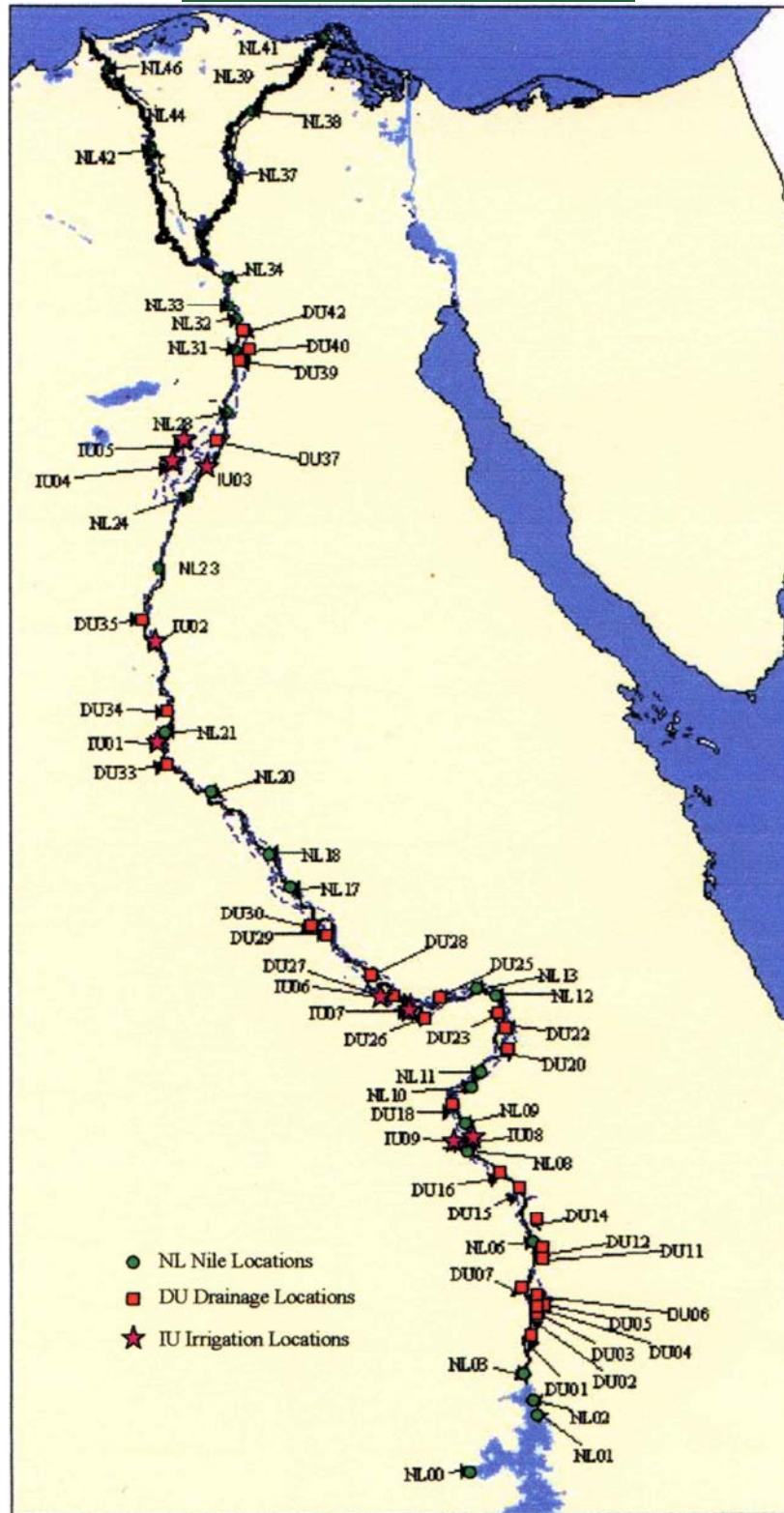
%

(-)

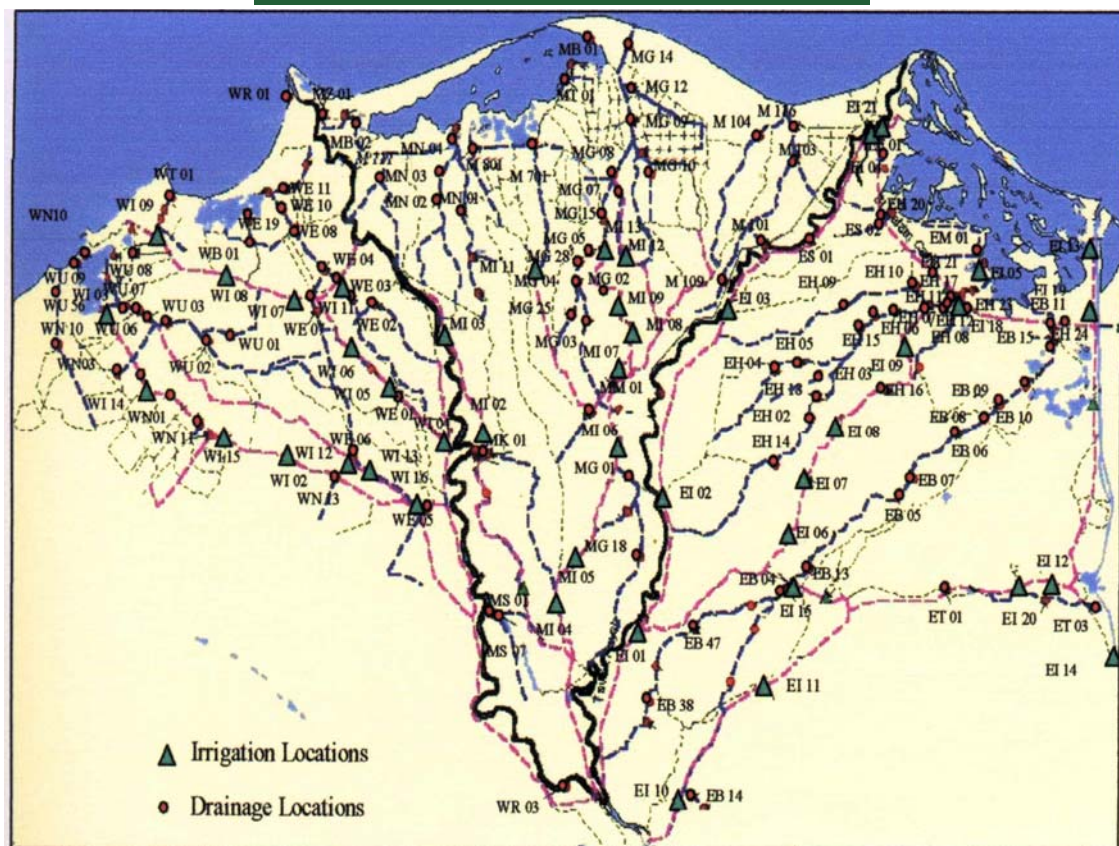
%



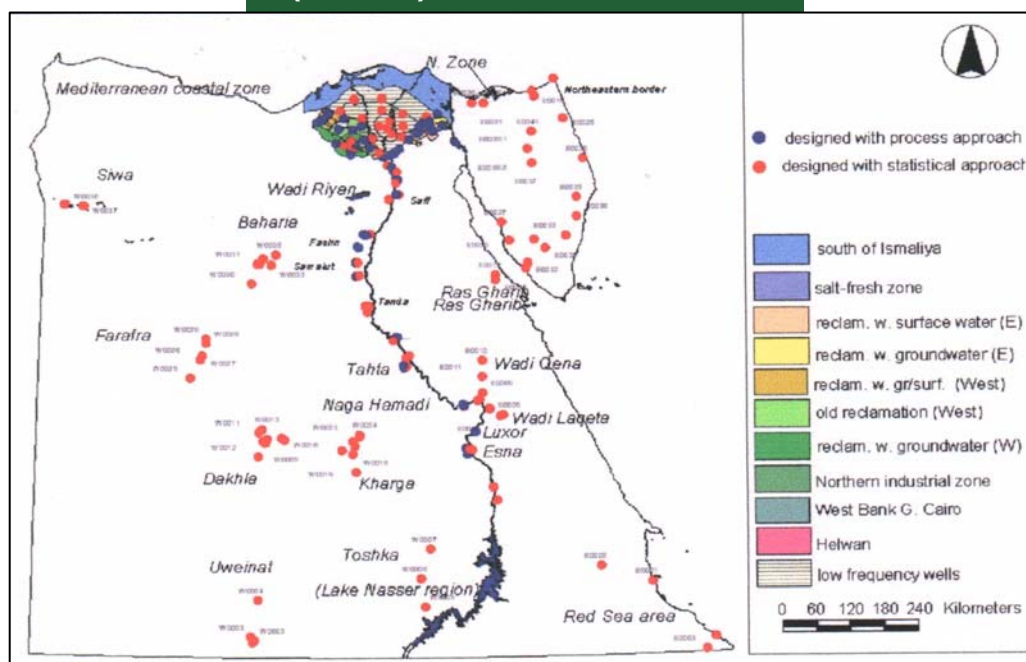
المصدر: وزارة الموارد المائية والري



المصدر: المشروع القومي لتوفير المياه وتحسين نوعيتها بوزارة الموارد المائية والري (١٩٩٢-٢٠٠٥)



المصدر: المشروع القومي لتوفير المياه وتحسين نوعيتها بوزارة الموارد المائية والري (١٩٩٢-٢٠٠٥)



المصدر: المشروع القومي لتوفير المياه وتحسين نوعيتها بوزارة الموارد المائية والري (١٩٩٢-٢٠٠٥)



)

(.....)

- - - - -
- - - - -

(B.O.D) والأكسجين
الكيمائى المستهلك (C.O.D.)

•

•

•

•

•

•

•

•

•

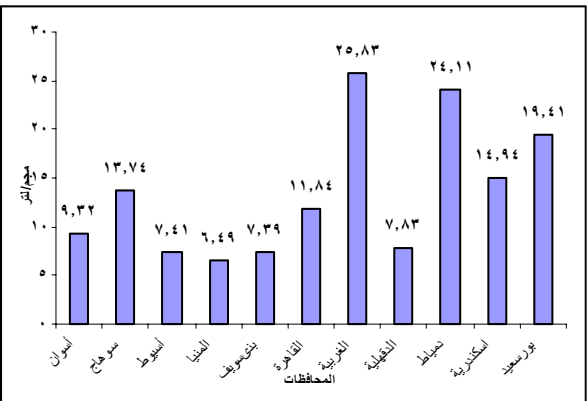
•

/

//

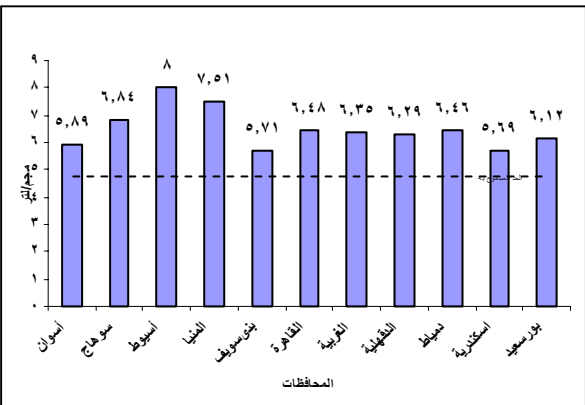
(/)

•



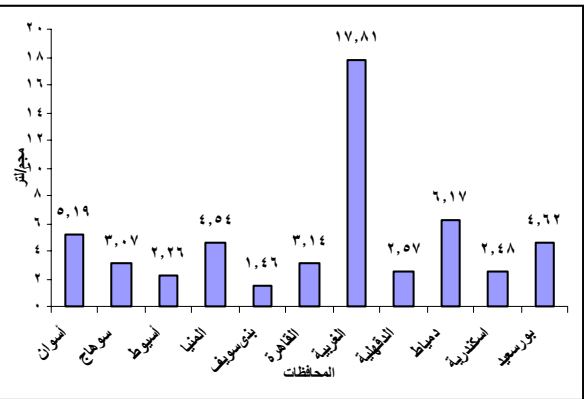
(COD)

المصدر: وزارة الصحة



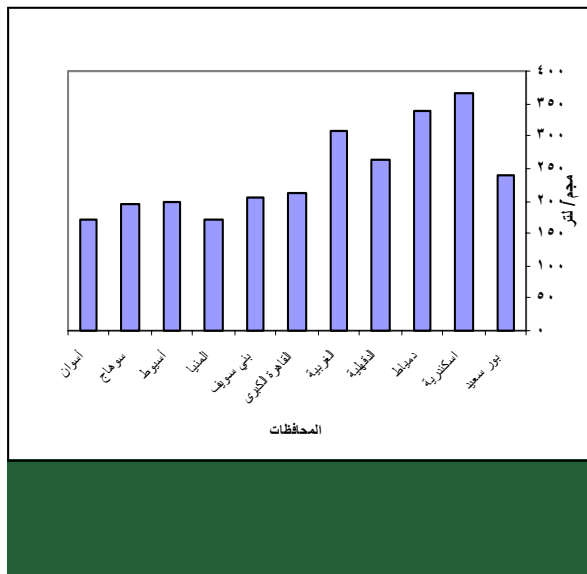
(DO)

المصدر: وزارة الصحة



(BOD)

المصدر: وزارة الصحة





()

()

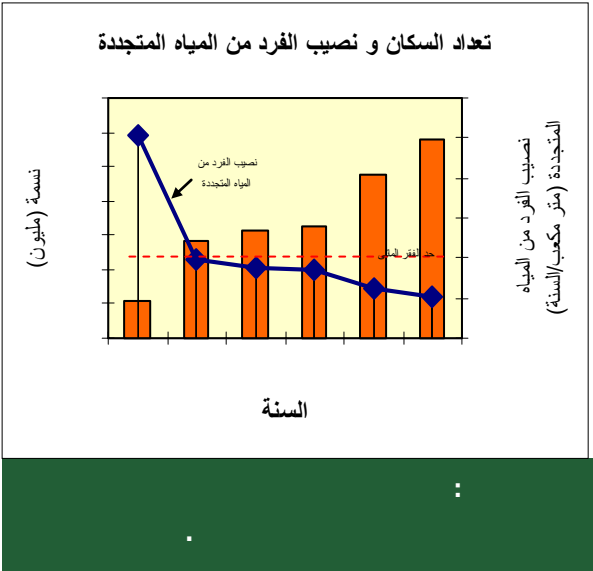
()

)

()

(

-
-
-



المصدر: مصر وأهداف المياه العالمية ٢٠٠٢



<

:

/

-
-
-
-
-
-
-
-

.

.

.

(%)

.(%)

(-)

.

% , -

%

%

% , % ,

(%)

(%)

%)

(

(%)

.

% ,

.

.

% ,

.

/ ,

/ (/)

(/)

%

/ , /) /
.(

.

:

•

•

•

•

•

•

”

() “

.

•

:

•

.

-

-

-

.

.

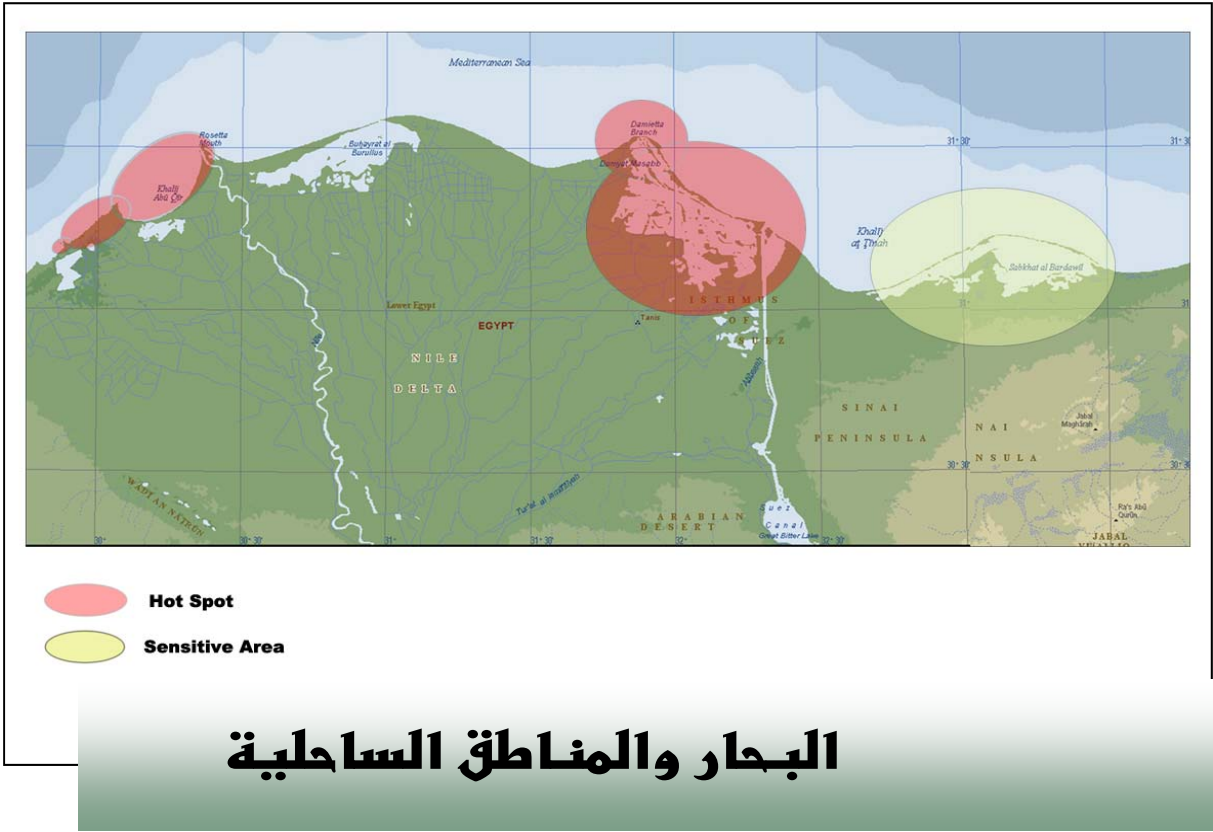
-

.

.

.

- ۳۷



“ +

(World Resources 2004)

(World Resources ٢٠٠٤)

.

.

)

(...

(

)

.

”

.

.

%

%



*		*	
١	١	١	١
١	١	١	١
١	١	١	١
١	١	١	١
١	١	١	١
١	١	١	١
		١	١

*

(Terminal)

٤٠

■

) () .
(

. ()

-

.()

(Habitat)

.

.

.

.

.

.

.

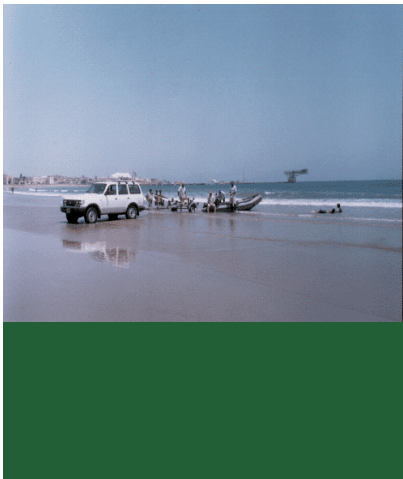
.

.

.

.

.



GPA/LBA &)

(MEDPOL

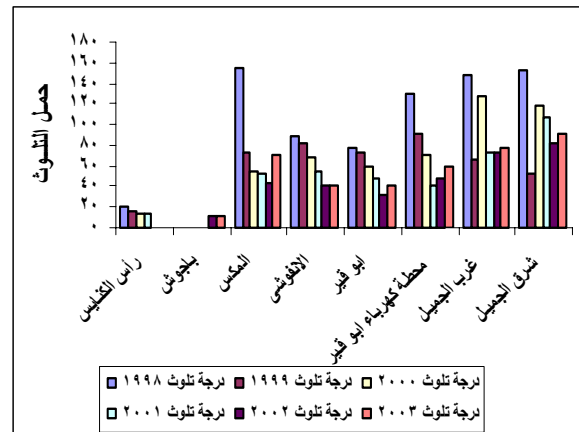
(Hot Spots)

)

.(



.(Hot Spots)



Faecal)

(Streptococci



- Arab Republic of Egypt, Cabinet of Ministers, Egyptian Environmental Affairs Agency, Environmental Management Sector,(1996), "Framework program for the development of a national ICZM plan for Egypt".
- Arab Republic of Egypt, Cabinet of Ministers,
- Egyptian Environmental Affairs Agency, Environmental Management Sector, (1996) , "Guidelines for Egyptian Environmental Impact Assessment".
- Arab Republic of Egypt, Egyptian Environmental Affairs Agency (EEAA). (1996a). Environmental guidelines for development in the coastal areas.
- EEAA (1996 a). Egyptian Coast Development and Challenge. 28 pp.
- EEAA (1996 b). Framework Programme for the Development of a National ICZM Plan for Egypt. 44 pp.
- Regional Organization for the Conservation of the Environment of the Red Sea and Gulf of Aden (PERSGA 2001), Strategic Action Programme for the Red Sea and Gulf of Aden, Egypt Country Report.
- UNEP (1999). Draft country reports on pollution Hot Spots and Sensitive Areas. MAP, Reggio Calabria, June 1999.
- UNEP/MAP/PAP (2001). White paper: Coastal Zone Management in the Mediterranean. 74 pp.
- UNEP/WHO (1999). Draft country reports on pollution hot spots and sensitive areas: Country Report for Egypt.
- UNEP/WHO (1999). Identification of priority pollution Hot Spots asnd sensisitive areas in the Mediterranean. MAP Tech.Rep. Series No 124. 86 pp.
- United Nations Environmental Program (UNEP). (1995). Guidelines for Integrated Management of Coastal and Marine Areas. UNEP Regional Seas Reports.
- World Resources, 2002-2004:Earth Trends data, country profile-Egypt
- World Resources, 1994-1995 (WR 1994/1995), People and the Environment – a guide to the global environment, report by the World Resources Institute, UNDP and UNEP, New York, 1994.



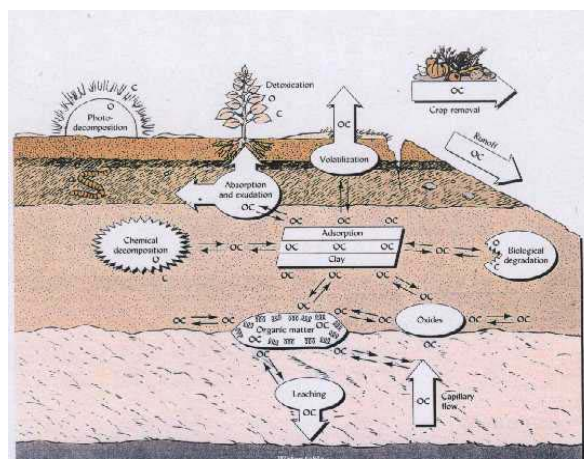
الأراضي

()

(W B)

(UNDP)

(WRI)



After Brady and Weil (١٩٩٦)

(-)

%

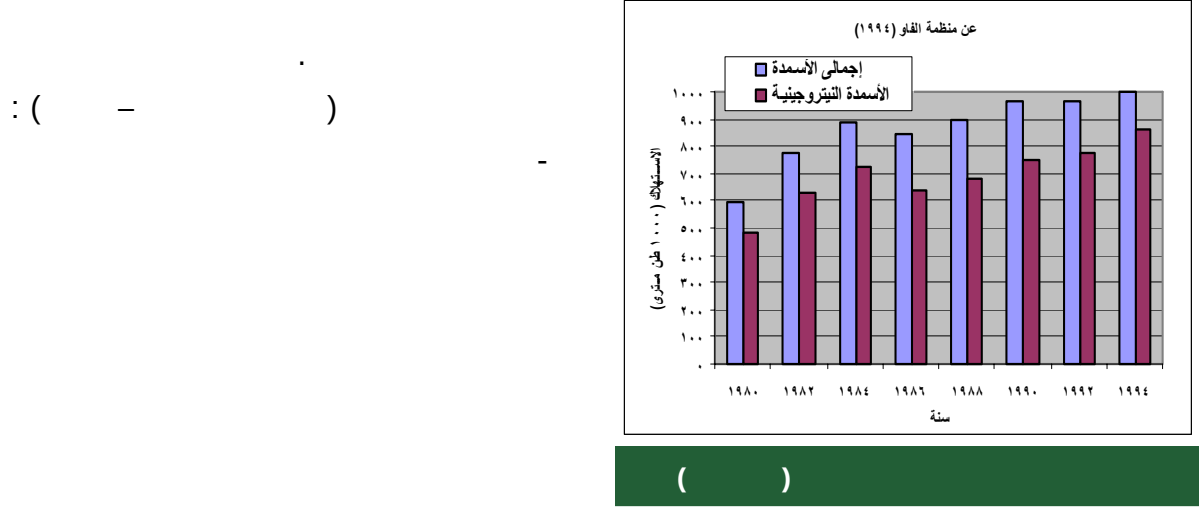
%

()

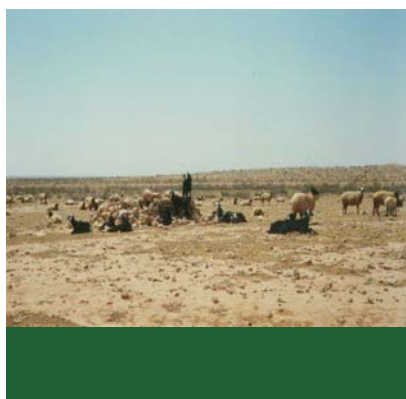
(-)

هـ -

(-) (Eutrophication)



() .



(Wetlands)

تغير نصيب الفرد من الأراضي الزراعية خلال القرن الماضي			
الأراضي الصالحة للزراعة		تعداد السكان	السنة
مساحة الأراضي للنسمة (فدان)	الإجمالي (مليون فدان)	(مليون)	
٠,٥١	٤,٩	٩,٧	١٨٩٧
٠,٤٢	٥,٤	١١,٢	١٩٠٧
٠,٤١	٥,٣	١٢,٨	١٩١٧
٠,٣٩	٥,٢	١٤,٢	١٩٢٧
٠,٣٣	٥,٣	١٥,٩	١٩٣٧
٠,٣١	٥,٨	١٩,٠	١٩٤٧
٠,٢٣	٥,٩	٢٦,١	١٩٦٠
٠,١٨	٦,٠	٥٣,٢	١٩٧٠
٠,١٤	٦,١	٤٢,١	١٩٨٠
٠,١٣	٧,٢	٥٥,٠	١٩٩٠
٠,١٢	٧,٧	٦٢,٥	١٩٩٨

(Arable Lands)

()

()

%

)

.(-

/

)

(-

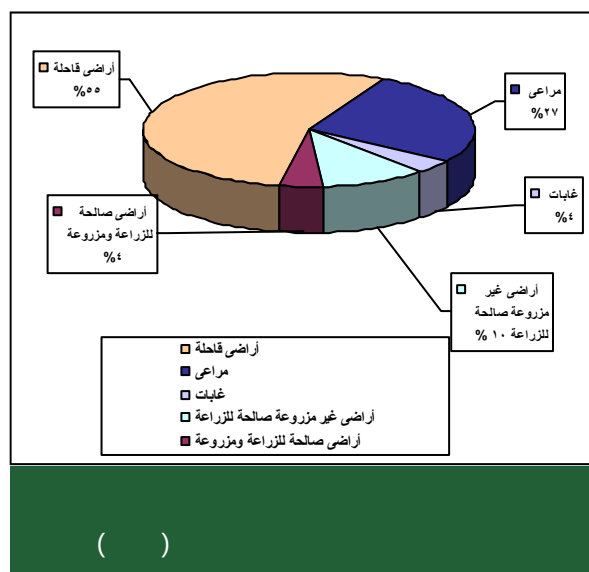


-)

(

%

%



()

(Afforestation)





(Integrated
 Management)
 (GIS, remote
 sensing)

- | | | | | | | |
|---|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| | . | . | () | . | () | . |
| . | . | . | | . | () | . |
| - | | . | () | | | . |
| | . | - | | - | | - |
| | . | | | () | . | . |
| | | | | | . | () |
| . | | | | | . | () |
| | | | | | . | . |
| | . | | | () | | . |
| - | | - | | . | . | . |
| | | | | . | () | . |
| | . | (-) | | . | () | . |

- Brady, N.C. and R.R. Weil . (1996). The Nature and Properties of Soils. Prentice Hall International Inc. N.Y. USA.
- El Bagouri, I.H. , A. Hegazi and M.A. Kassas (2002) . Provisional National Action Programme for Combating Desertification. Desert Res. Centre Cairo, Egypt.
- FAO/RNE (1994). Bio-Organic Farming Systems for Sustainable Agriculture. Proceeding of Training Course Cairo 1997.



الغابات الشجرية

-

/

)

(



- - ()
-
- -

- - -
:

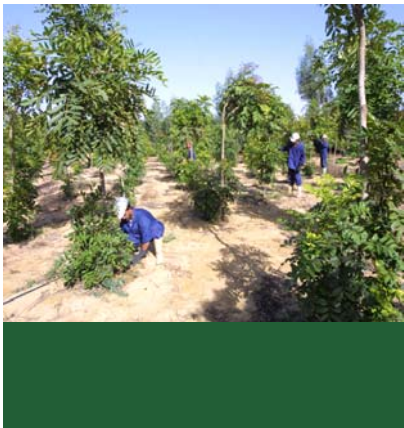
١) -
٢) -

٣) -

٤) -

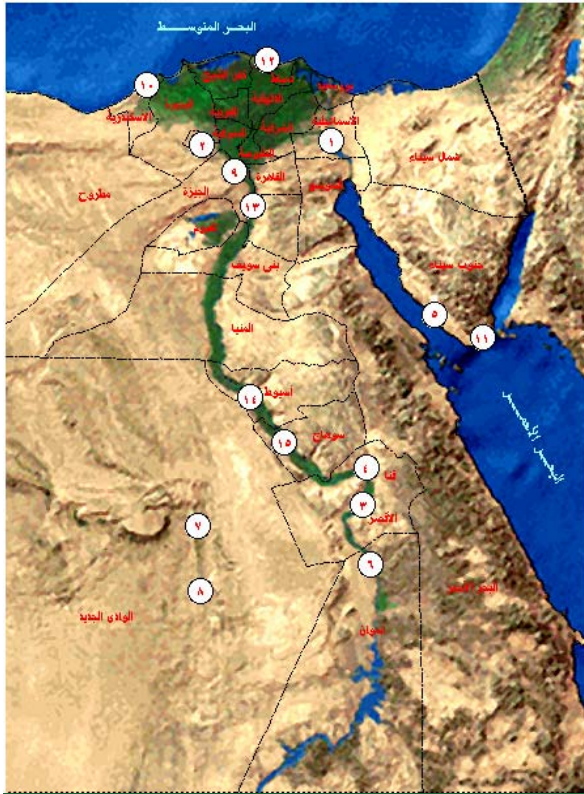
- -
- -
- -

)
(



- -

$$\boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$



في غابة الأقصر (*Jatropha curcas*)

(/) ()				
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	*
-	-	-	-	
.				
-	-	-	-	
-				
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	*

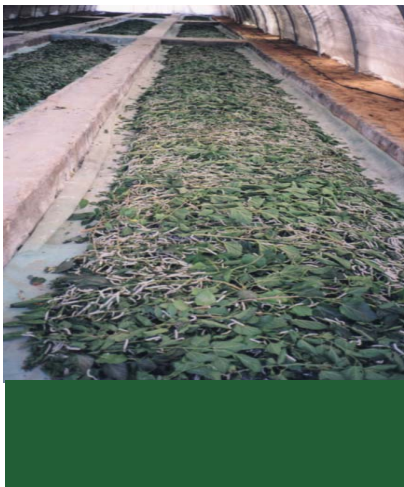
-

/



% =

- *Cupressus sp.*
- Pinus sp*
- Khaya senegalensis* ()
- Eucalyptus sp.*
- Acacia saligna*
- Morus sp.*
- *Agava sisalana*
- *Casuarina sp.*
- Concarpus sp.*
- Dendrocalamus strictus* ()
- *Jatropha curcas*
- Terminalia sp.*
- Popular sp.*
- Ornamental trees and plants*





(*Agave sisalana*)



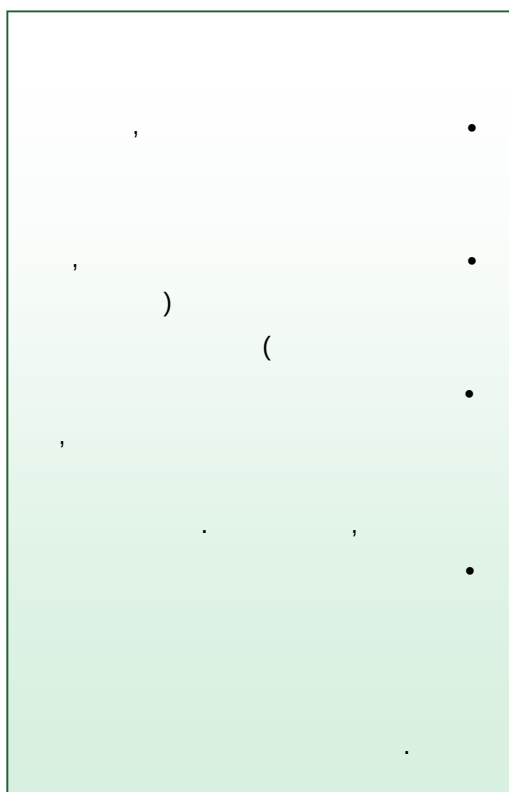
(*Concarpus sp.*)

()

(- -)

١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----







التنوع البيولوجي

%

•



(-)



•

:

•

•

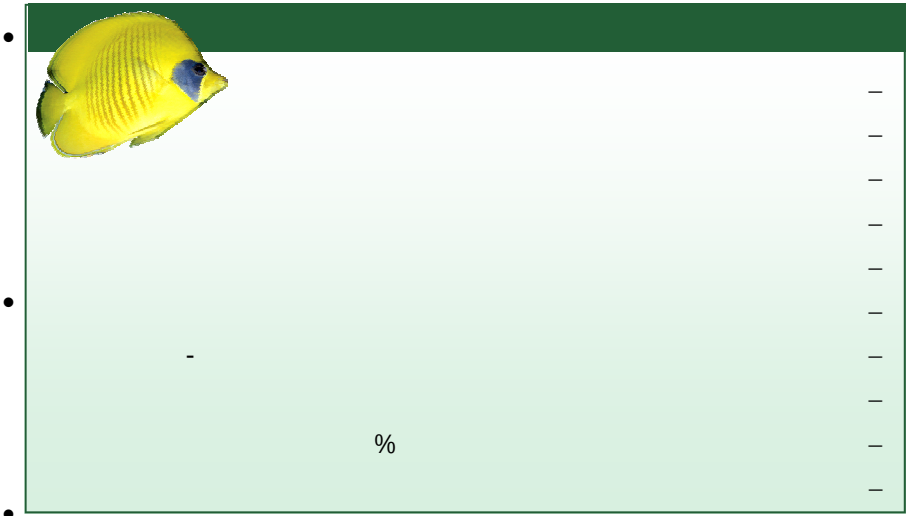
•

•



•

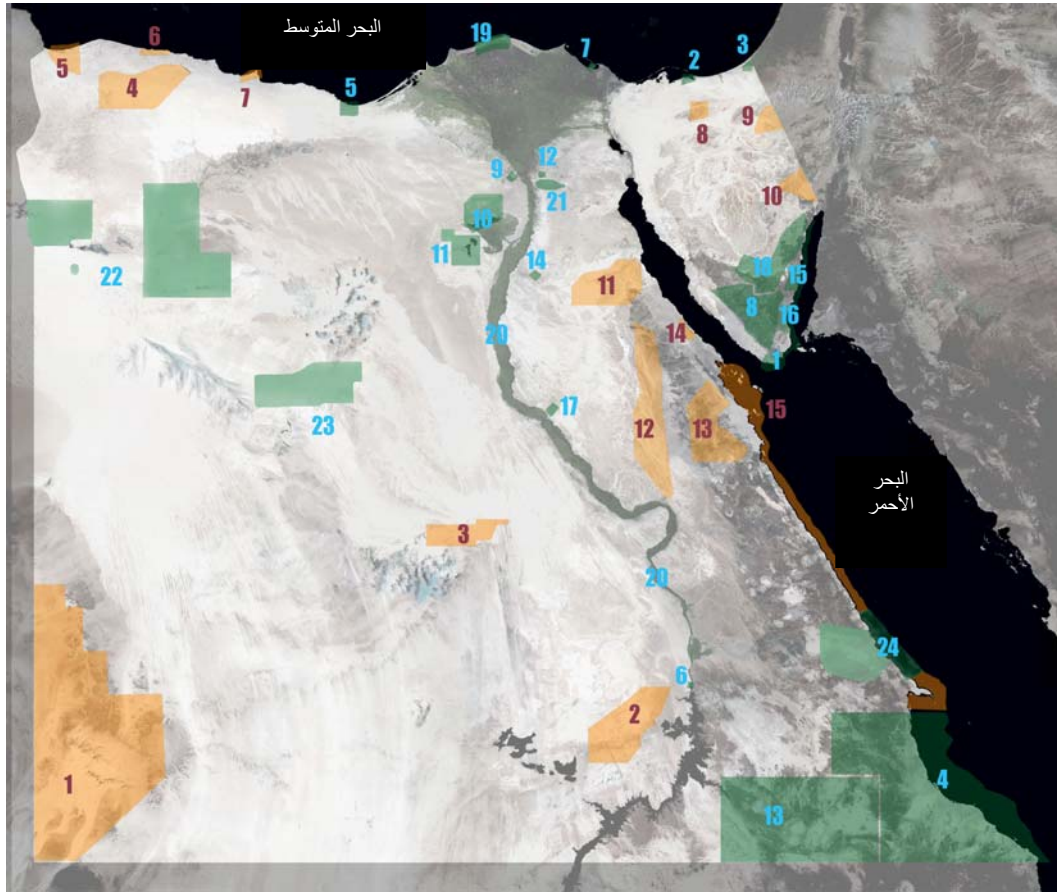
•



/

:

()	-	
	-	
()	-	
()	-	
()	-	
()	-	
()	-	
()	-	
()	-	
()	-	



المحميات الحالية					
١	رأس محمد وجزيرتى تيران وصنافير	٢	الزرائيق وسبخة البردويل	٣	الأحراش
٤	علبة وجزر البحر الأحمر	٥	العميد	٦	سالوجا وغزال
٧	أشتوم الجميل	٨	سانت كاترين	٩	قبة الحسنة
١٠	بحيرة قارون	١١	وادی الريان	١٢	الغابة المتحجرة
١٣	وادی العلاقی	١٤	كهف وادی سنور	١٥	أبو جالوم
١٦	نیق	١٧	وادی الأسیوطی	١٨	طابا
١٩	البرلس	٢٠	جزر نهر النيل (١٤٤ جزيرة)	٢١	وادی دجله
٢٢	سیوه	٢٣	الصحراء البیضاء	٢٤	وادی الجمال / حماطة

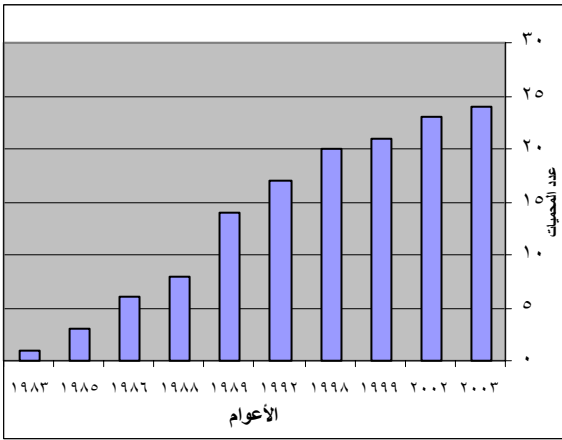
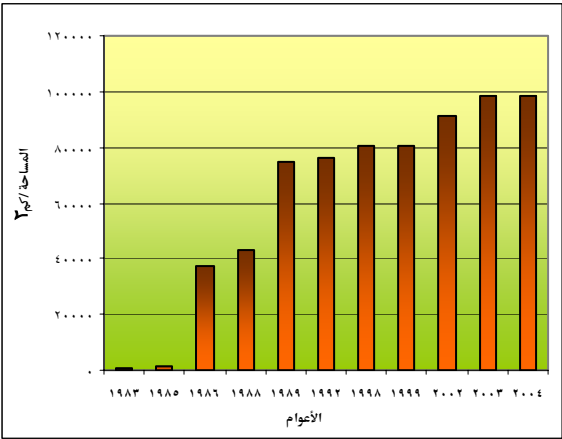
المحميات المستقبلية					
١	الجلف الكبير	٢	كركر ودنجل	٣	أم الدبايب
٥	السلوم	٦	الشويلة	٧	رأس الحكمة
٩	القسيمة	١٠	وادی جرافی	١١	الجلالة القبلیة
١٣	شايب البنات	١٤	ملاحة رأس شقير	١٥	البحر الأحمر
				١٦	منخفض القطارة

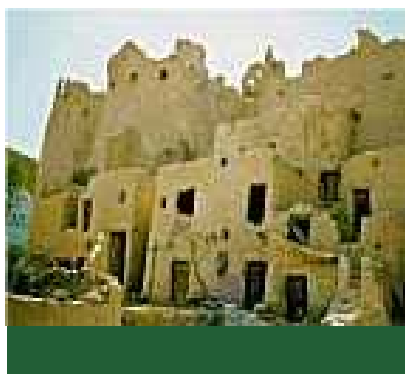
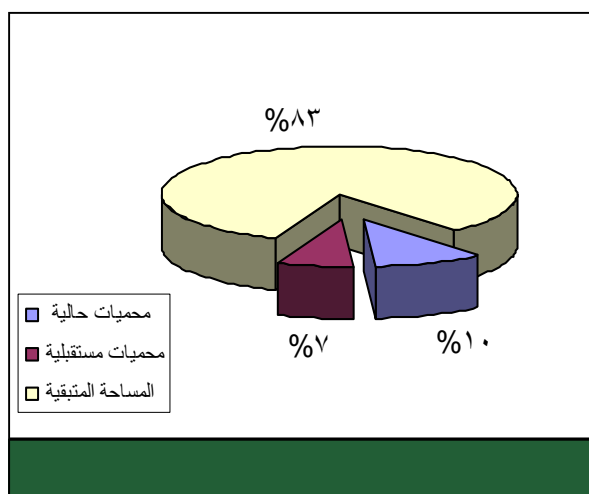
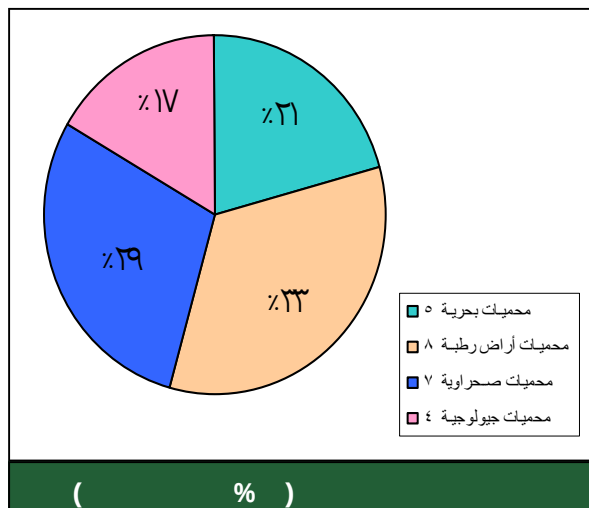


١

%

%



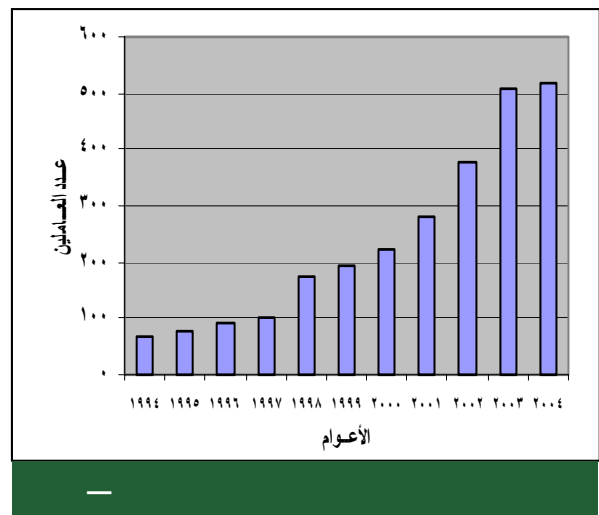
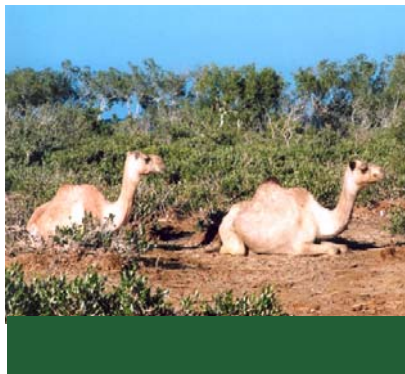
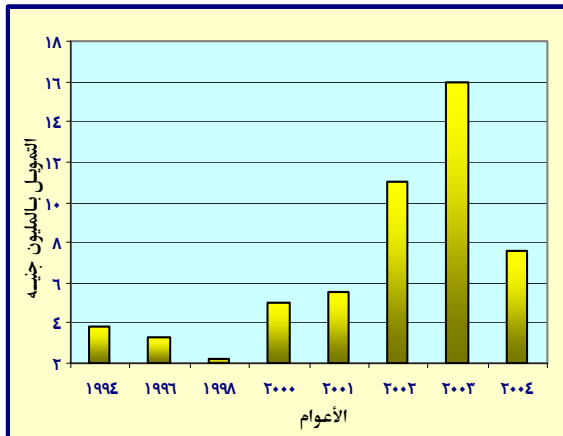


البيانات الممثلة في المحميات الطبيعية

المحميات الطبيعية	رأس مينا	شبق	أبو حليم	طابا	سانت كاترين	الأخضر	الزبد	مستوح الجبل	المرج	الغابة الشجرية	قبة الصخرة	قارون	وادي لارين	كهف سنور	الوادي لاسيوط	سافوا وغزال	وادي البلاقي	البريلس	فهر النيل	لجده	سيرة	الصحراء البيضاء	وادي الجليل	عليه	جزر البحر الأحمر	المجموع الكلي البيئات الممثلة في المحميات الطبيعية
جبال																										٧
هضبة																										١٨
وادي																										١٢
كلن رملة																										٧
وادي																										٦
صناعات																										٢
صطاري ساحل البحر المتوسط																										٤
مناطق الحياة البحرية																										١٠
بحيرات																										٦
أنهار / قنوات																										٥
مناطق																										١٢
الغابات																										٥
سيرة																										١١
شعبا مرجعية																										٦
حمايات بحرية																										٥
بحر متوسط																										٣
بحر أحمر																										٦
الجزر البحرية																										٤
أراض رعوية																										٩
مجموع البيئات / محمية طبيعية	١٠	٩	٦	٥	٦	٥	٥	٥	٧	١	١	١٦	٧	١	٣	٣	٦	٩	٣	٢	١٢	٦	١١	١٣	٧	

%

%





%



/





%



•

•

•

•

•

-

•

•

/

•

•

-

%

•

%

•

•

•

•

•

•





التغيرات المناخية وحماية طبقة الأوزون

.) (

.

•



-

•

.

•

.

•

.

•

.

•

.

.

•

-

-

.

•

-

.

•

:

.

•

•

.

•

.

•

.

•

•

.

•

.

•

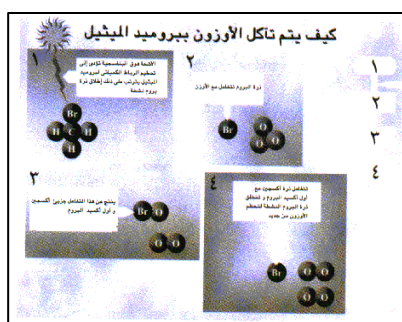
.

.

•

.

•



فقد

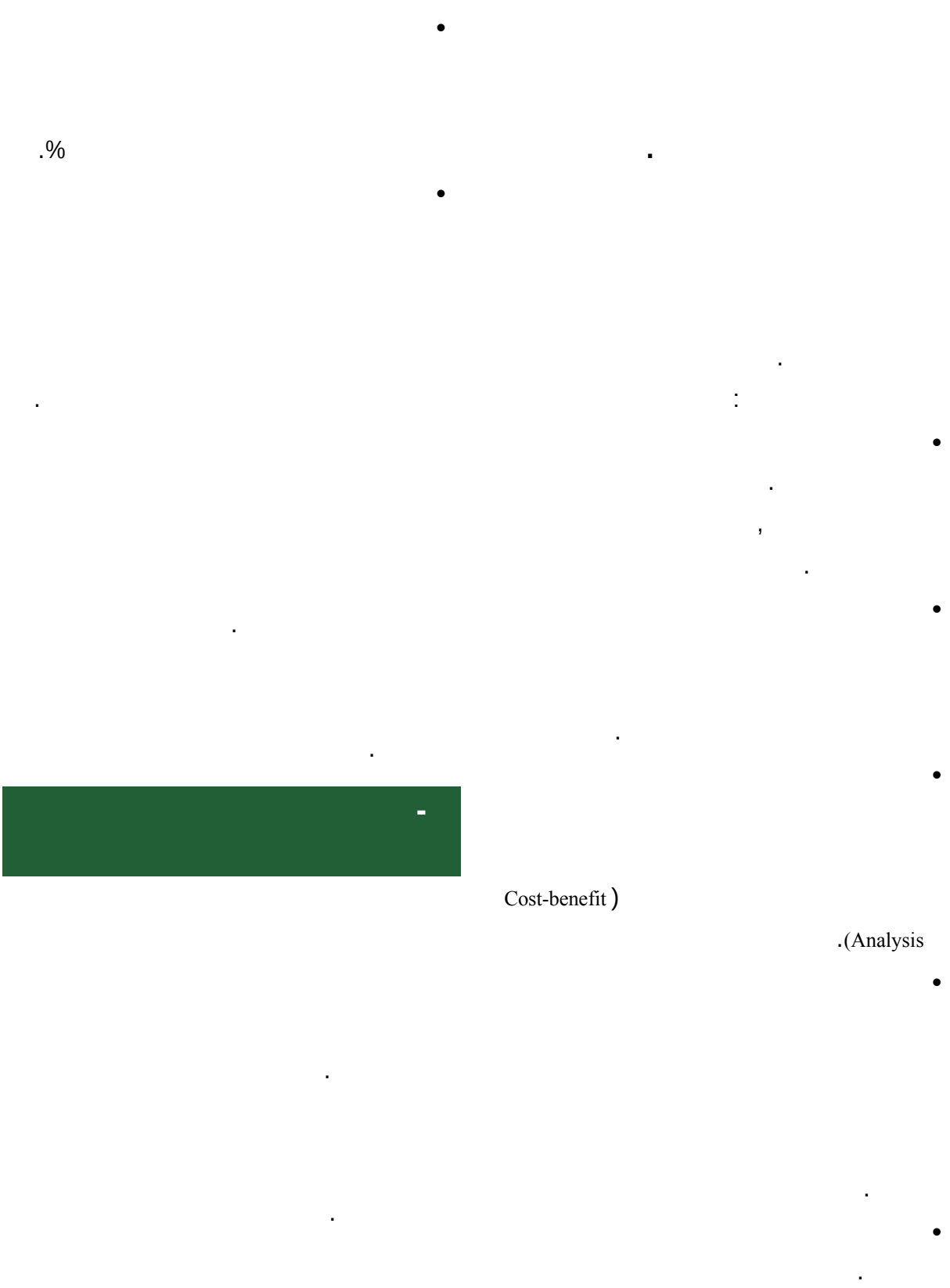
No) :
Precautionary) (regret policy
(principle
(UNFCCC Framework Convention on Climate
Change)

(Adaptation)

()

. (Mitigation)

()



_____:

1. El-Shahawy, M.A. et. al: Studies on thermodynamical aspects associated with different conditions of I.T.C.Z. cloud band. Inter. Sem. on Clim. Fluct, Italy, 1989.
2. El-Shahawy, M.A. et. al: Effect of tropical atmospheric disturbances on activity, I.T.C.Z. Inter. Sem. Clim., fluct., 1989. Cairo.
3. El-Shahawy, M.A. et. al: Climatic anomalies over Africa and El-Nino with special reference to the Nile flood. Inter. Sem. Clim., fluct., 1989. Cairo.
4. El-Shahawy, M.A. and Mehanna A.M.: Climatic impacts on development of the Egyptian northern coast. Tskuba-Japan, 1991. Proc. Inter. Conf. On Climatic Imp. On En. & Soc. CIES. World Cl. Programme.
5. El-Shahawy, M.A. and El-Rafy A.M.: Energetic interaction leading to African droughts during El-Nino periods Proc. LRWPR- Trieste-ITALY, 1991.
6. El-Shahawy, M.A.: Some impacts of regional warming. Proceedings of the International Conference "ICID" Fortaleza- Brazil. Jan., 1992.
7. El-Shahawy, M.A.: Impact of climate change on Arab region. Proceedings of 1st Bahrain International Conference on Environment, State of Bahrian 24-26, Feb., 1992.
8. El-Shahawy, M.A.: Studies on climatic changes and some impacts on Egypt. Proceedings of the Commission of Climatology of IGU Brno, Czech republic 1994.

_____:

.(- -) / - .
 .(- -) / - .
 .(- -) / - .
 . - IPCC - .
 . - IPCC - .
 . - IPCC - .

_____:

1. El-Raey, M. : Vulnerability Assessment of the Coastal Zone of Egypt, to the Impacts of Sea Level Rise, 2002.

_____:

UNEP/VTT .
 United States Capacity Studies Program (USCSP) .
 Support for National Action Plan (SNAP) .
 () .
 Capacity Building of National Capacity in Climate Change (Phase I)

()	.
Capacity Building of National Capacity in Climate Change (Phase II)	.
National Study for Clean Development Mechanism	.
Energy Environment and Review	.
CIDA, GHG Inventory Strategies for Solid Waste Sector in Egypt	.
CIDA, GHG Emission Reduction Strategies for Solid Waste Sector in Egypt	.
Egyptian Motorcycle Conversion Project	.
Capacity Development for the Clean Development Mechanism	.

الفصل ٢



التنمية الحضرية والأنشطة السكانية



التنمية البيئية للمجتمعات العمرانية

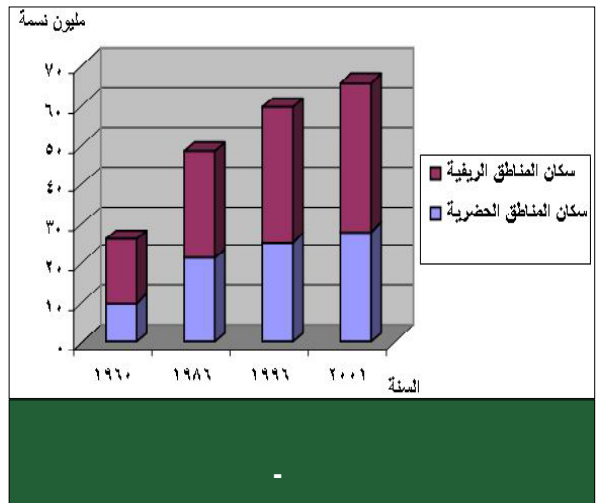
% ، % ،
%

% ،



/

/



:

%

•

•

•

•

•

•

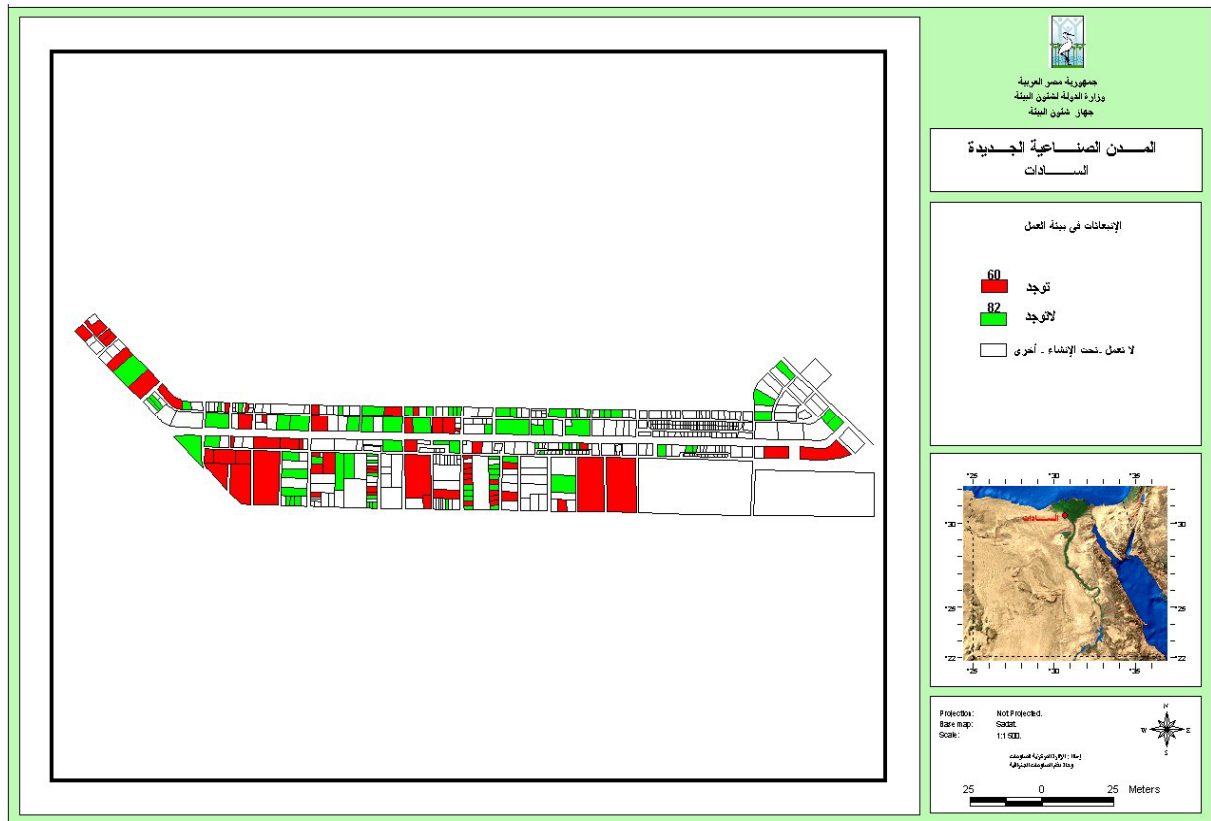
.EIA

SEAM
EMG DFID
% ، % ، % ،
% ،
(-)
()
()

- :
- -
 -
 -
 -
 -



SEAM



SEAM

EMG

ب.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

و.

ز.

ح.

ط.

ي.

ك.

ل.

م.

ن.

س.

ع.

ف.

ق.

ج.

د.

هـ.

.

٨.

.

٩.

—)

(

.

:

.)

.



—

٢.

)

—

—

(

—

.

٣.

:

•

.

.

٤.

•

.

٥.

.

•

.

٦.

.

٧.





CAPMAS — •



الصناعة

-

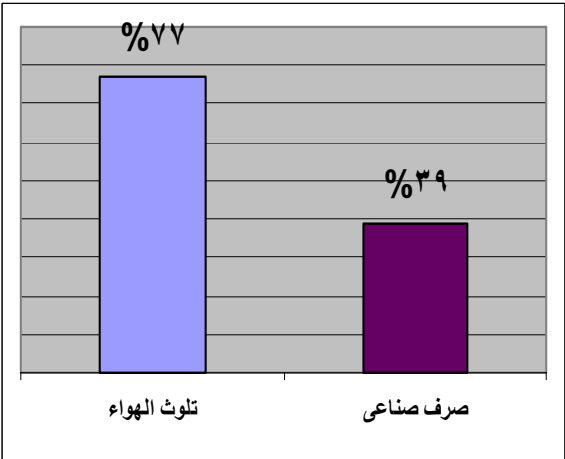
-

%

%

%

%



/ /	

المصدر: الهيئة العامة للتصنيع

:

:

.

%

()

% BYPASS

BYPASS

" % ,

"

.

.

.

.

-

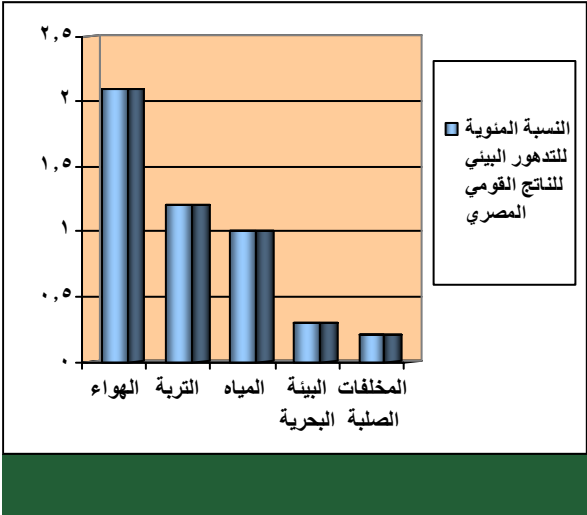
.

.

—

.

■



,)

(

/ ,

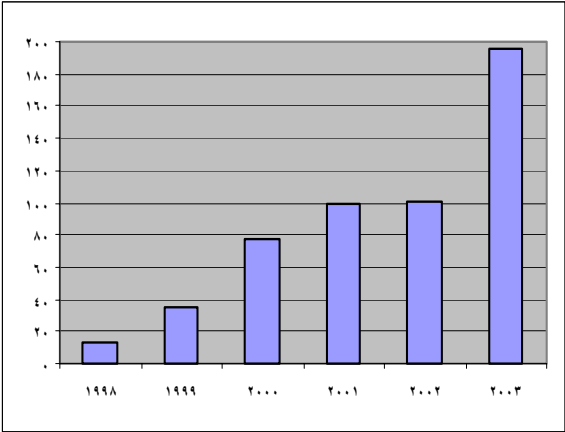
METAP)

(

.

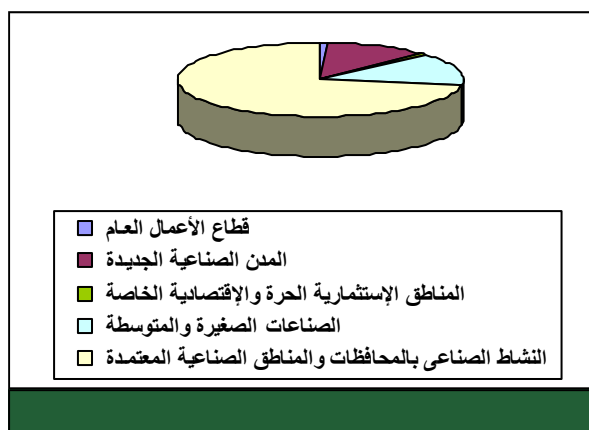
.

()



() ()

()



.

.

:

:

:

.

:

.

)

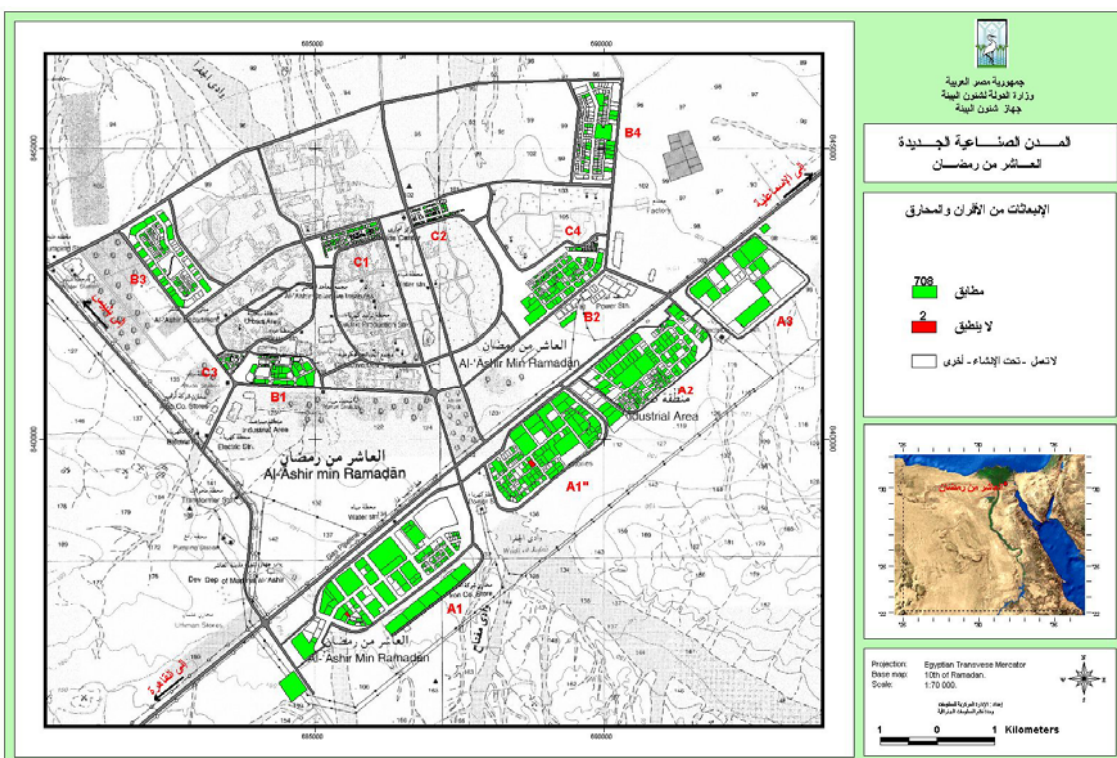
(

.

.

/

١٠٦

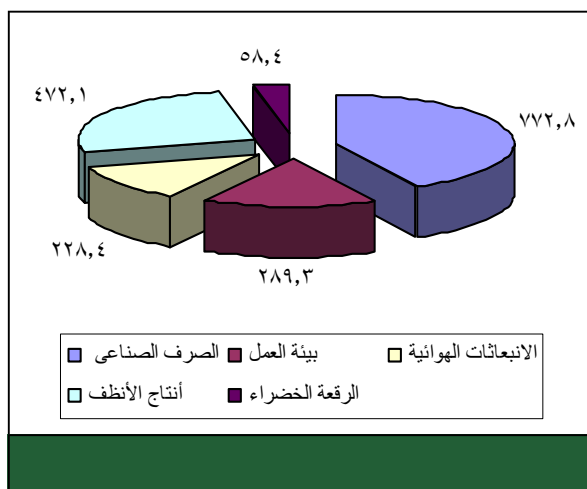
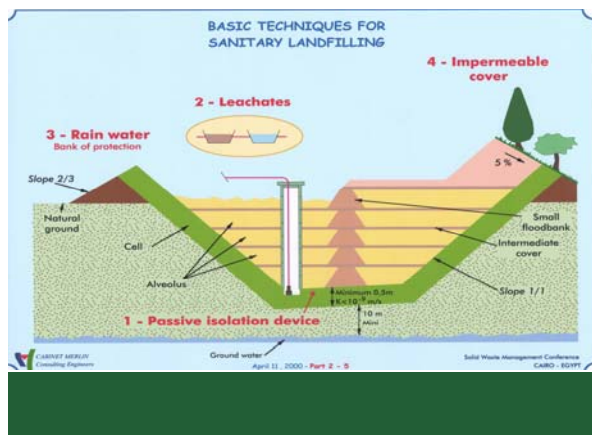


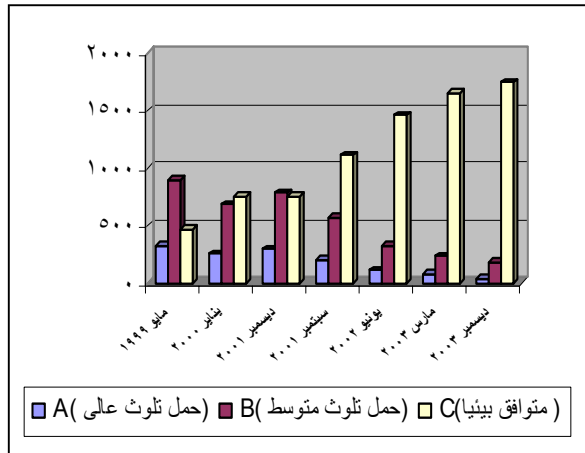
C	B	A	
/	/ -	/	
-)			
-			
(			
/	/ -	/	
/ - /			



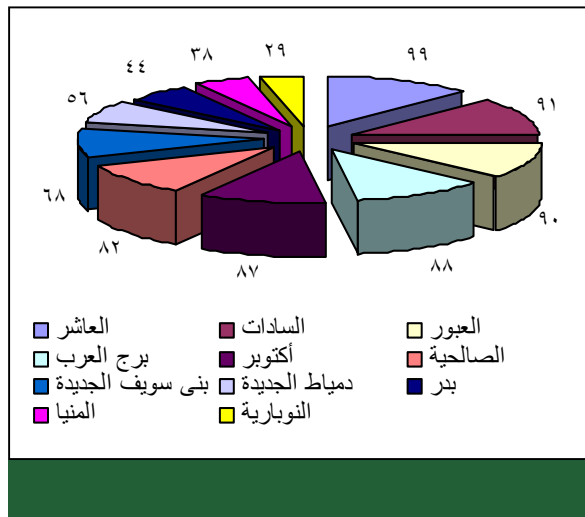
إزالة أتربة الرصاص من مسبك رصاص

()

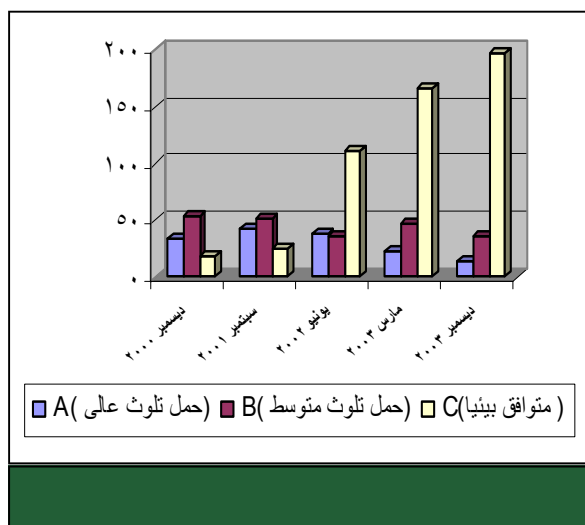




تطور توفيق الأوضاع البيئية للمنشآت الصناعية



%



تطور توفيق الأوضاع البيئية للمنشآت بالمدن الصناعية الجديدة					
الفترة	A	B	C		
من ١٩٩٨/٠٩ إلى ١٩٩٩/٠٥	٣٢٦	٨٩٤	٤٧٥	١٦٩٥	
من ١٩٩٩/٠٦ إلى ٢٠٠٠/٠١	٢٥٥	٦٨٣	٧٥٧	١٦٩٥	
من ٢٠٠٠/٠٢ إلى ٢٠٠٠/١٢	٢٩٣	٧٨٣	٧٥٧	١٨٣٣	
من ٢٠٠١/٠١ إلى ٢٠٠١/٠٩	٢٠٥	٥٧٥	١١٠٨	١٨٨٨	
من ٢٠٠١/١٠ إلى ٢٠٠٢/٠٦	١١٥	٣٢٩	١٤٥٧	١٩٠١	
من ٢٠٠٢/٠٧ إلى ٢٠٠٣/٠٣	٨٧	٢٣٥	١٦٥٢	١٩٧٤	
من ٢٠٠٣/٠٤ إلى ٢٠٠٣/١٢	٤٧	١٨٧	١٧٤٠	١٩٧٤	

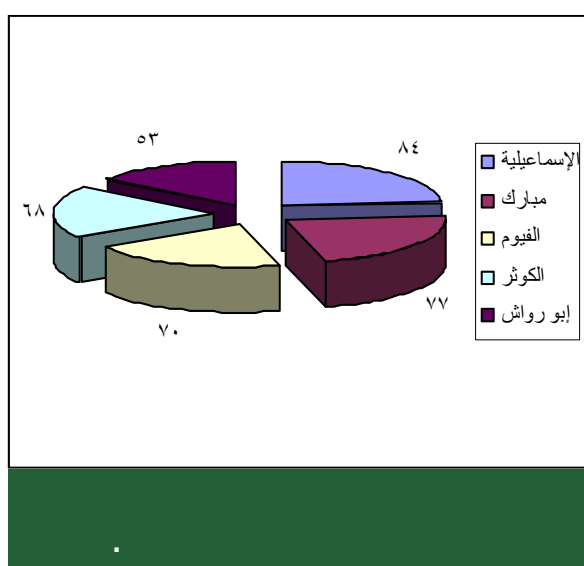


%

%

الفترة	A	B	C
من ٢٠٠٠/٠٧ إلى ٢٠٠٠/١٢	٣٤	٥٤	١٨
من ١٩٩٩/٠١ إلى ٢٠٠٠/٠٩	٤٢	٥٢	٢٥
من ٢٠٠١/١٠ إلى ٢٠٠٢/٠٦	٣٨	٣٦	١١١
من ٢٠٠٢/٠٧ إلى ٢٠٠٣/٠٣	٢٣	٤٧	١٦٦
من ٢٠٠٣/٠٤ إلى ٢٠٠٣/١٢	١٥	٣٨	١٩٧
٢٤٩			

تحليل عينة مياه الصرف قبل المعالجة و بعدها
بعد إنشاء المحطة
-
/
/
/
/



()

(clearing – house)

(,)

"

"

– –)

.(

٩-هـ برنامج مشروع التحكم فى التلوث
الصناعى

(% %) .(



%
/

/



/ ,
%

/

(% %) .(

()



(Enter lock)

$$: (\quad)$$

(HACCAP)





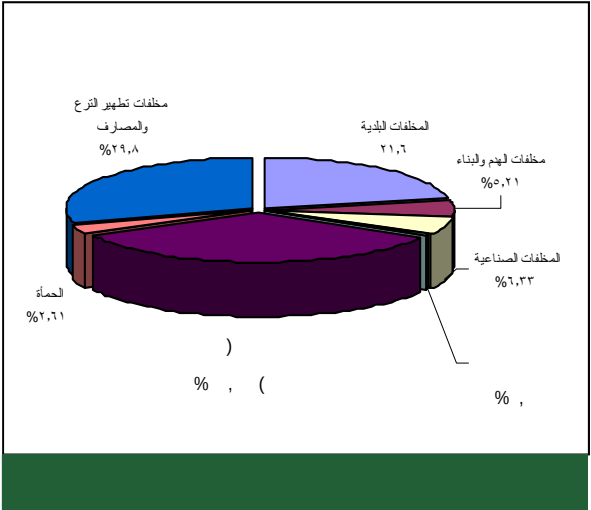
إدارة المخلفات الصلبة

-

-

%

:[illegible]



() -
- ,
- ,
- ,
-
:
-

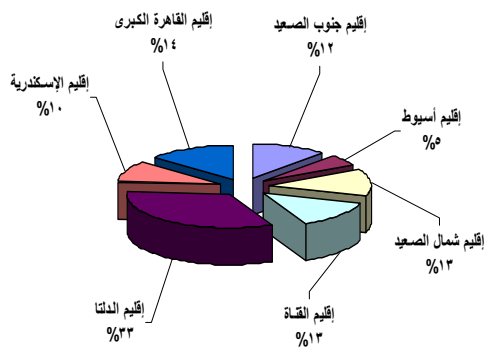
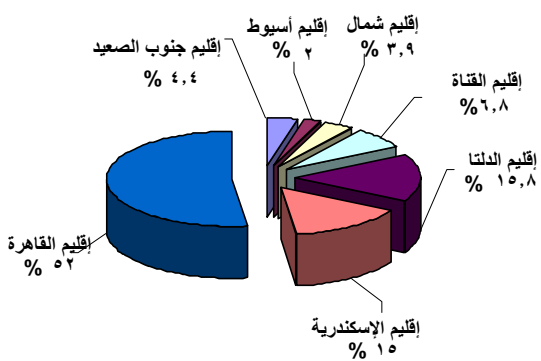
-

()

)

()

(%)



% -
% -
% -
% -
% - ,
% - ,
% -
:
-

/ / ,

/ /

:)

/

/

:

•
:

() .
.

(Composting /) .

%

%)

.(
:

/ %

() .

() .



"

"

:

•

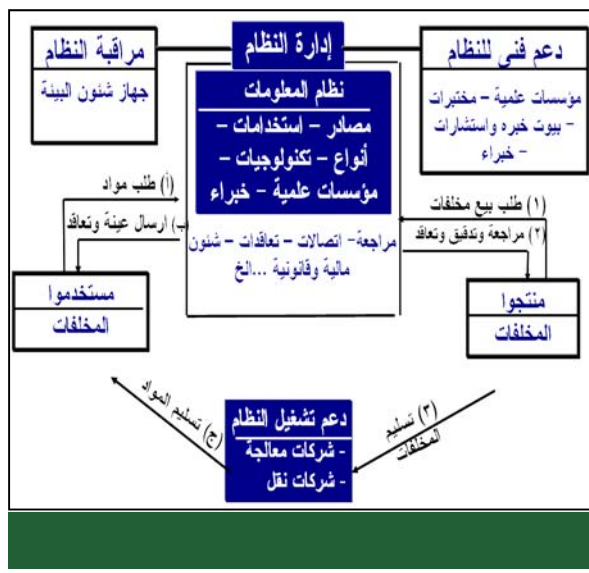
•

•

•

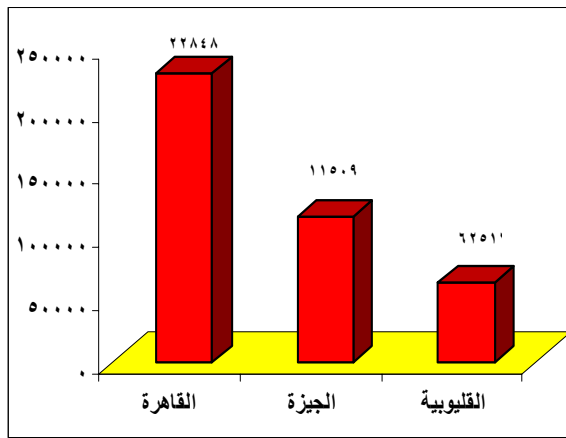
•

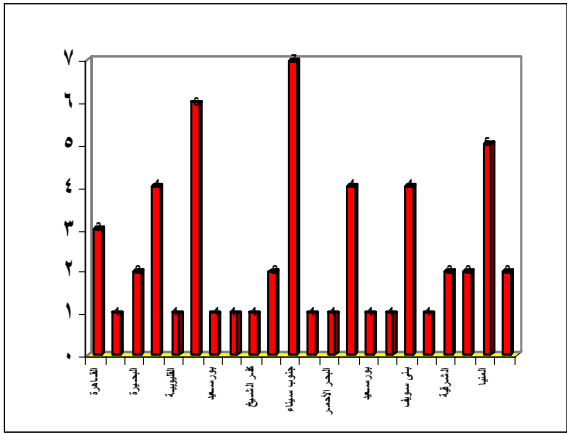
•



:

•



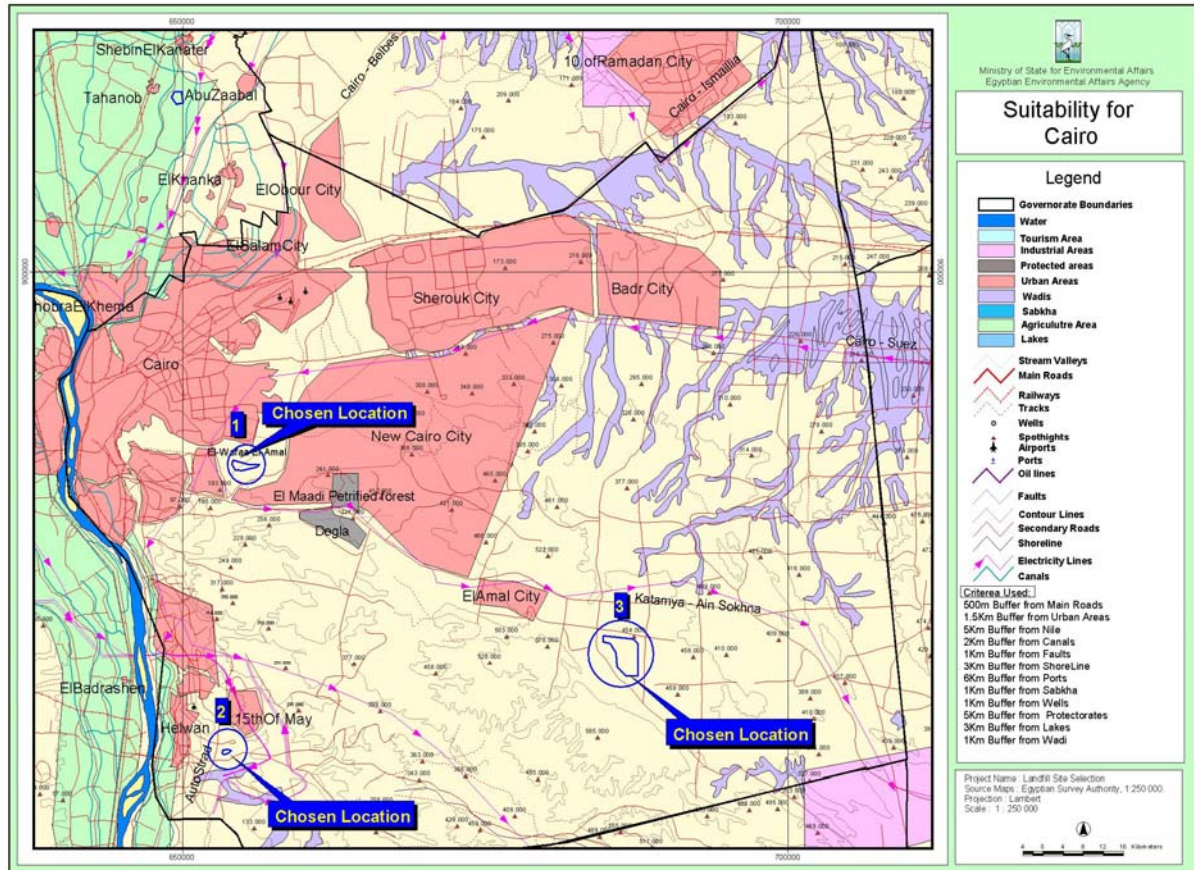


المواقع المقترحة للدفن الصحي

()

Life Third)

(Countries Programme



()

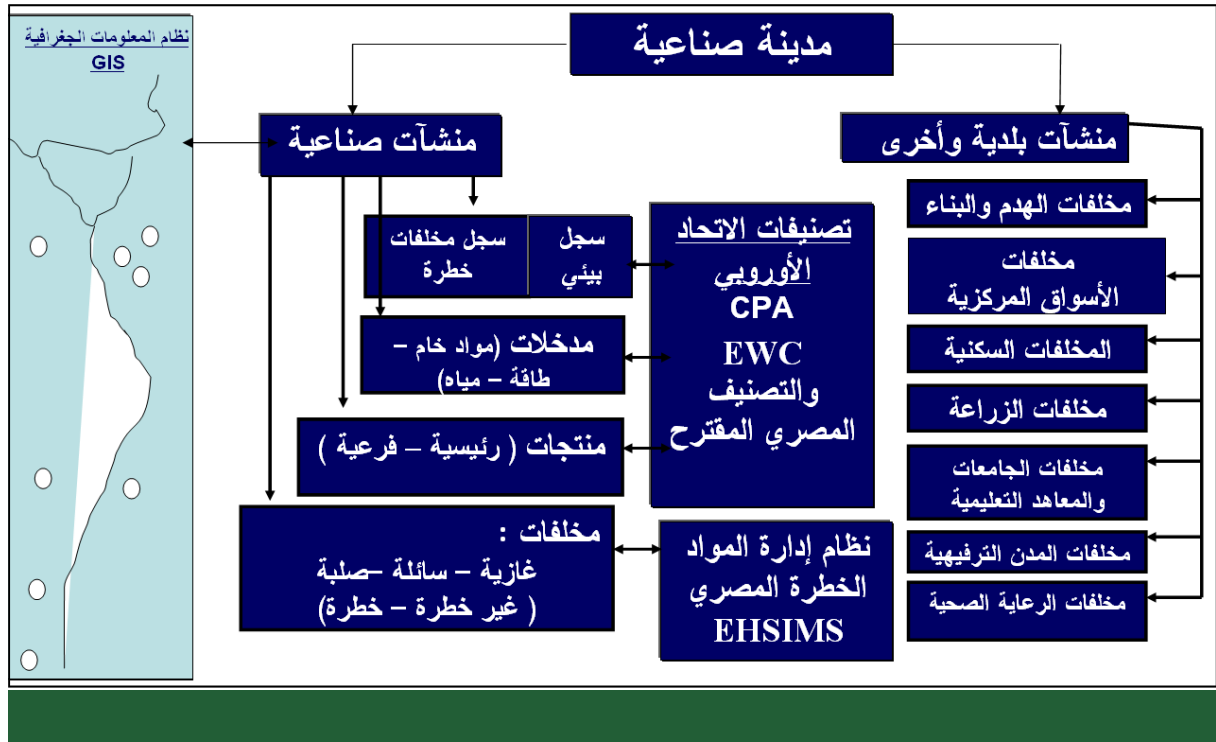
()



() :

()





-

-
-



إدارة المواد و النفايات الخطرة

()

()

()

(MSDS)

.(POPs)

.(PIC)

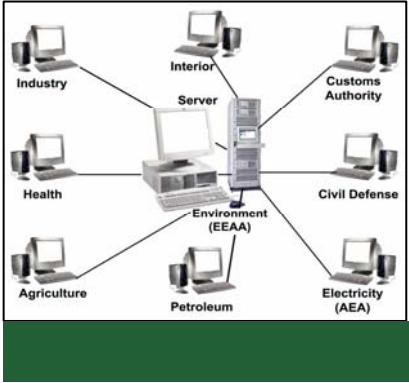
.(SAICM)

.(IFCS)

.(GMA)

(BASEL PIC POPs)

.(POPs)





www.ehsims.org



- ...)
- تم إنشاء وتشغيل نظام معلومات إدارة المواد الخطرة المصري منذ عام ١٩٩٩م

(

-
-

-

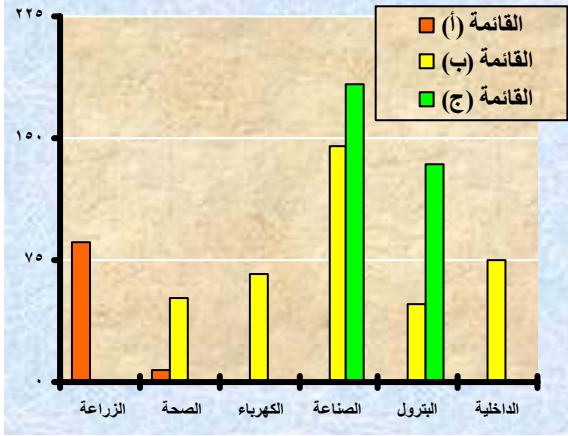
-

-

-

- ()
- ()
- ()
- ()

()	()	()
()	-	
	-	-
		-
		-
	-	-
	-	-



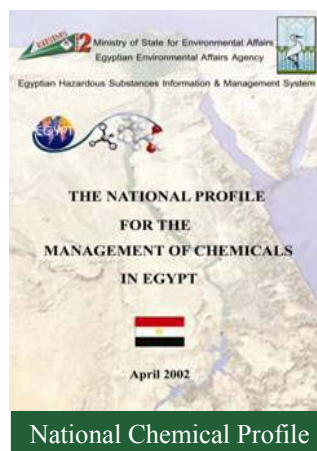
(GIS)

"

(UNIDO)



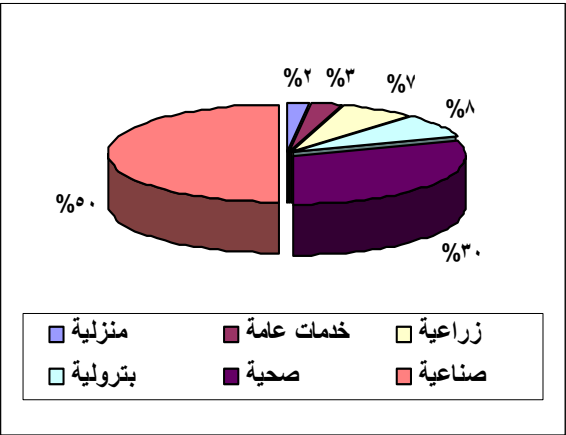
.(POPs)



(/ /)

.(/ /)

()



[illegible][illegible]

[illegible]

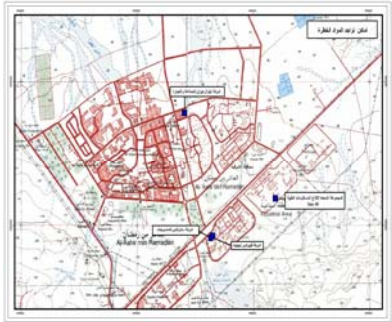
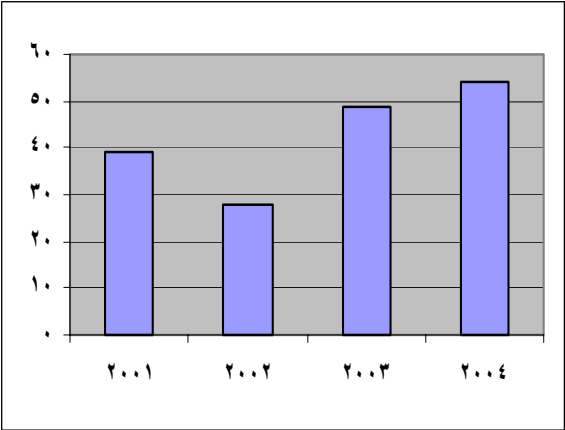
The screenshot shows the Oracle Developer Forms Runtime window. The title bar reads "Oracle Developer Forms Runtime: [UNIVERSITY]". The menu bar includes "File", "Window", "Edit", "Record", "Find", "Query", "Edit", "Action", and "Tools". The toolbar contains icons for file operations, navigation, and search. The form is titled "THE UNIVERSITY OF AGRICULTURE" and has a "Query" button. The main area displays a table with the following columns: "Chemical Name", "Arabic Name", and "Date". The table contains 10 rows of data, including chemical names like "ACETIC ACID", "ALUMINUM CHLORIDE", "ANTHRACENE", "ARABICUM", "BACILLUS THURINGIENSIS", "BENZYLALCOHOL", "BENZYLALCOHOL", "BENZYLALCOHOL", "BENZYLALCOHOL", and "BENZYLALCOHOL". The table is sorted by "Chemical Name" in ascending order.

Chemical Name	Arabic Name	Date
ACETIC ACID	الحمض الخليك	01/01/2001
ALUMINUM CHLORIDE	كلوريد الألمنيوم	01/01/2001
ANTHRACENE	الأنثراسن	01/01/2001
ARABICUM	العربي	01/01/2001
BACILLUS THURINGIENSIS	بكتيريا ثورينجيس	01/01/2001
BENZYLALCOHOL	بنزيلكحول	01/01/2001
BENZYLALCOHOL	بنزيلكحول	01/01/2001
BENZYLALCOHOL	بنزيلكحول	01/01/2001
BENZYLALCOHOL	بنزيلكحول	01/01/2001
BENZYLALCOHOL	بنزيلكحول	01/01/2001

FORM EDITOR: last saved
Record: 1/1

[illegible]

(P & I)



-
-
-
-
- ()
-





الوضع الصحى والسكانى

-

-

%

()



%

١٤٢

-

()

(pops)

% ،

/

/

+)

، % - ، %)

%

%

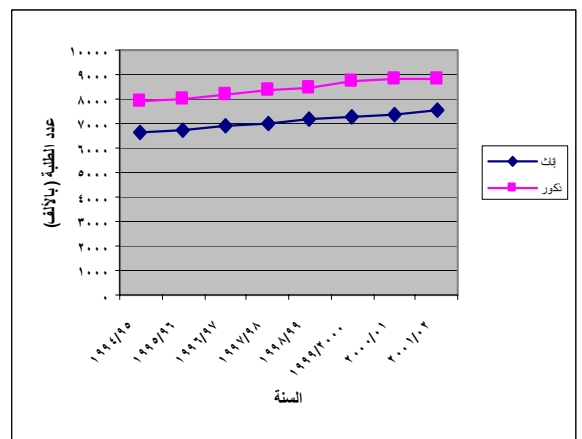
/ ،

/

% ، % ،

، % ، %

، %

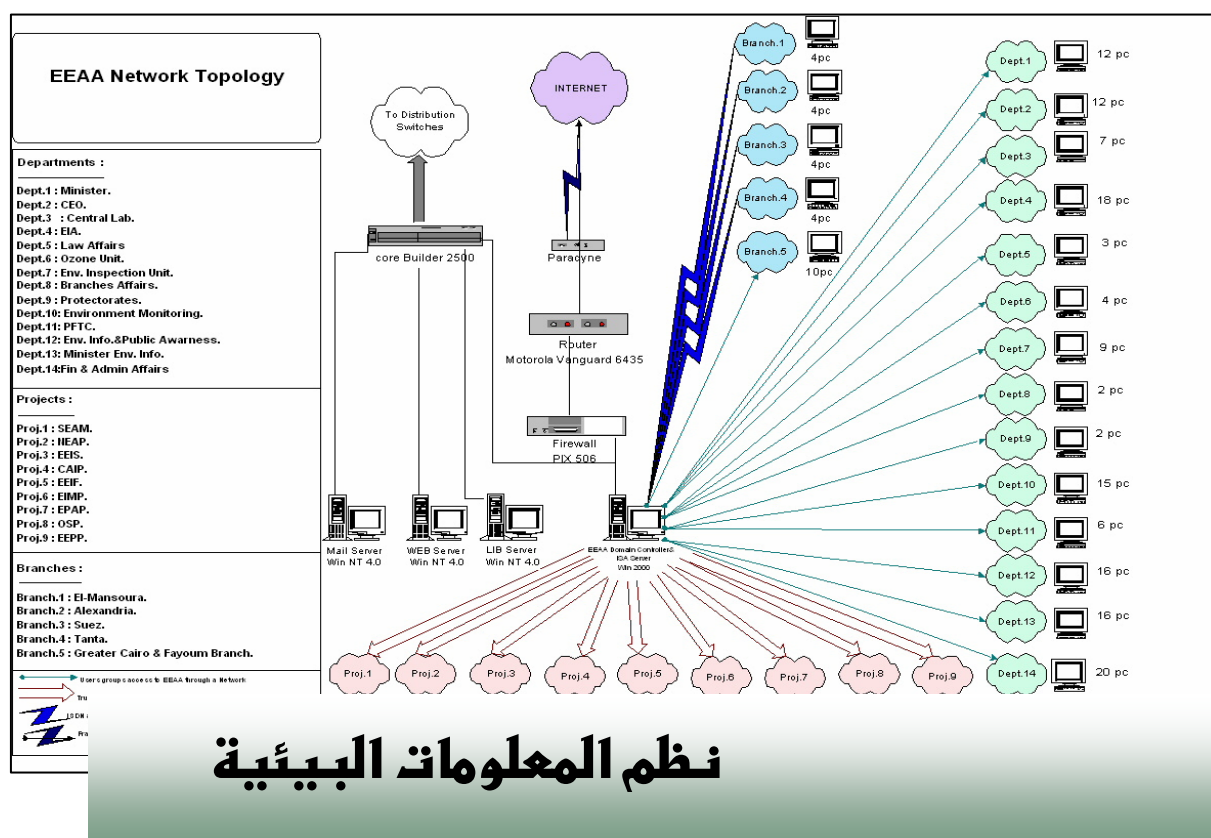


- 140

الفصل ٣



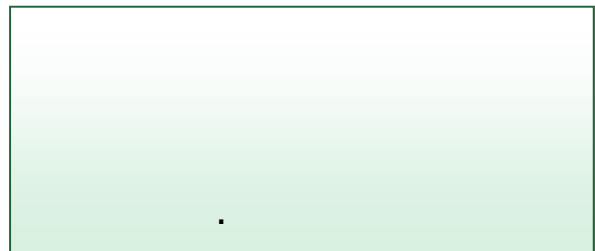
الإدارة البيئية وتحليل السياسات



نظم المعلومات الجغرافية

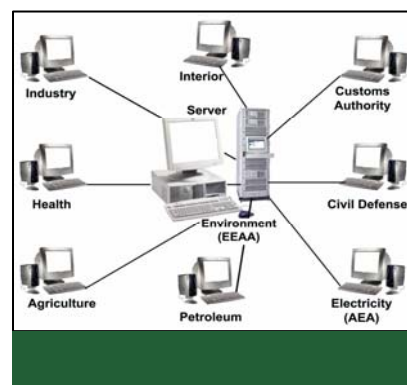
)
(

-
-
-
-



(www.eeaa.gov.eg)

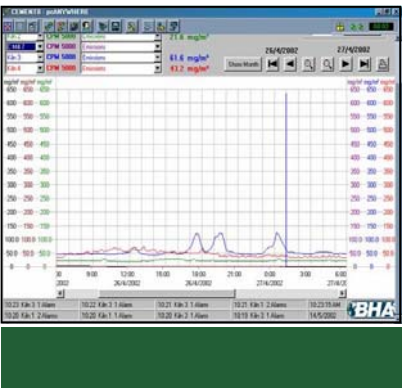
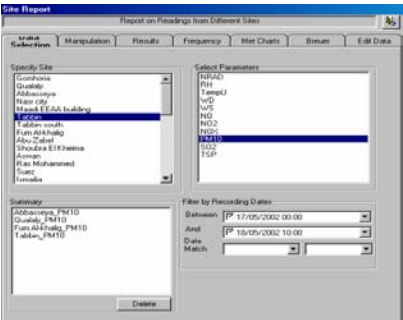
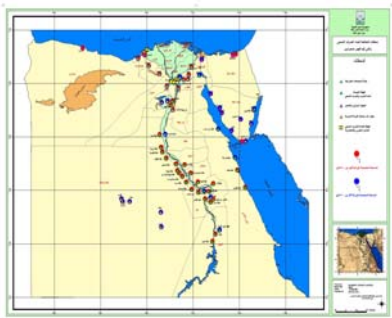
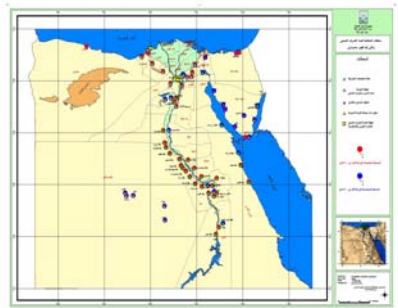




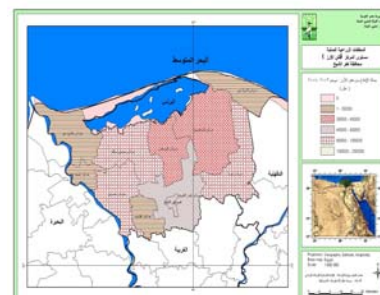
نظم المعلومات الجغرافية

:

(-)



(GIS)



)

.(



إدارة الأزمات والكوارث البيئية

) /
 " (

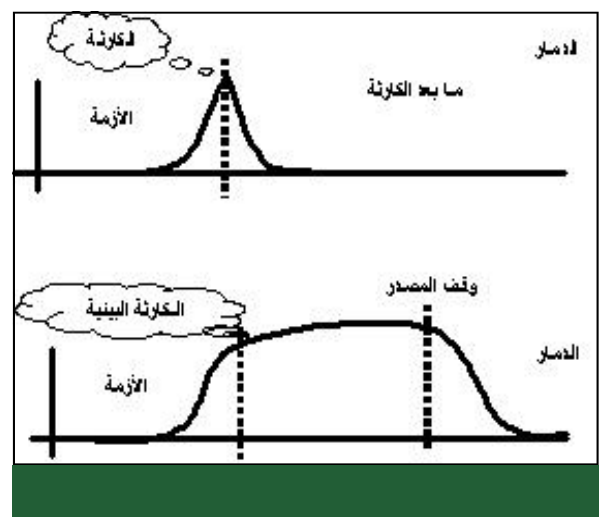
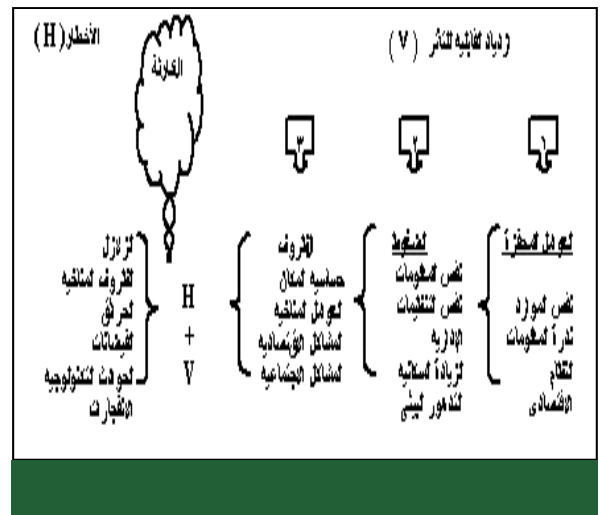
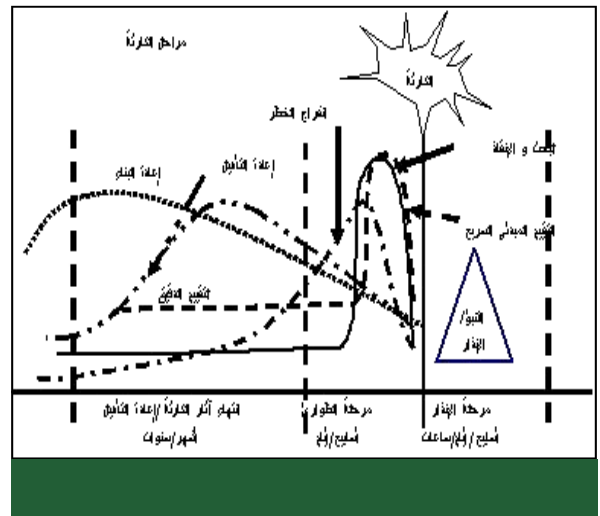
) "

/ /

. (... / / ()

.

%



١٥٤

١٥٤

)

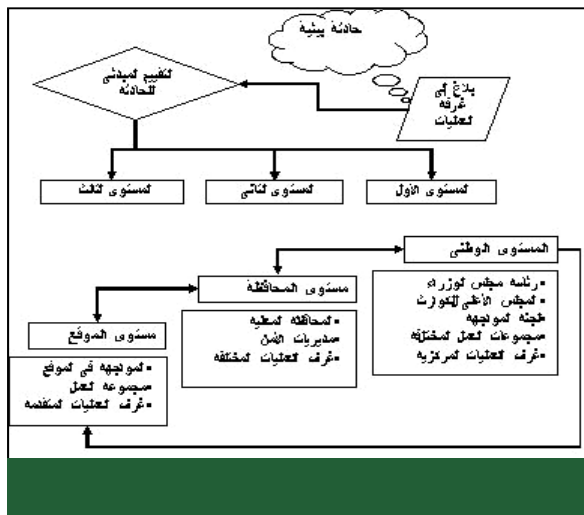
.. (

/ /)

(

/

(/)



)

/

(

.

/

.

:

=

.

=

.

=

.

=

.

.

/

.

:

/



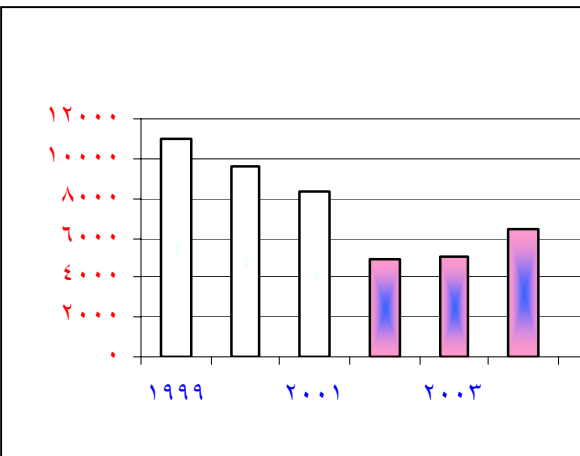
تقييم الأثر البيئي

ΕΠΙΠΡΟΤΕΡΑ ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ
d'ččđ θΨ ρóZ τcυζ ΙΘψ~ θυυγζ -υΚελιζ ΑΙΨΨ ζζ

المشروعات الزراعية	٢٠٠	٣,١ %
المشروعات الصناعية	٣٩٩٣	٦٢,٦ %
المشروعات السياحية	١٠٧	١,٧ %
مشروعات الطاقة الكهربائية	٥	٠,١ %
المشروعات البترولية	١٤٥	٢,٣ %
المشروعات الخدمية	١٧١٨	٢٦,٩ %
المشروعات الصحية	٢٨	٠,٤ %
مشروعات بنية أساسية - طرق	٤٣	٠,٧ %
مشروعات بنية أساسية - مياه	٩٨	١,٥ %
مشروعات إسكان	٩	٠,١٤ %
مواني	١	٠,٠٢ %
مطارات	١	٠,٠ %
اتصالات	٣١	٠,٥ %
الإجمالي	٦٩٧٩	١٠٠ %

. ĩ ĖēēĐ

. ĐĐĐ -



ΑΠΙΨ ζcυζ Ιυóηζ θυυγΗ ΕΨΨΙΗΠ θΨλζ -υζΨΨΨ ΗΨΨΨ
ζcυζ Ιυóηζ θυυγΗ -υΚελιζ ΑΙΨΨ
d'ččđ - ĖĖĖ κΙ ΑΙΨΨ ζί

. U

:

Δ

Δ

ĐĐĐ

ú

ĩ

Ě ě

:

ĩ

Ψ

T

()

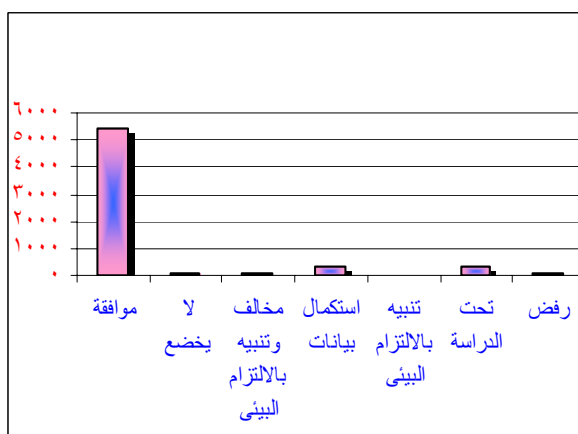
() ĩ

é

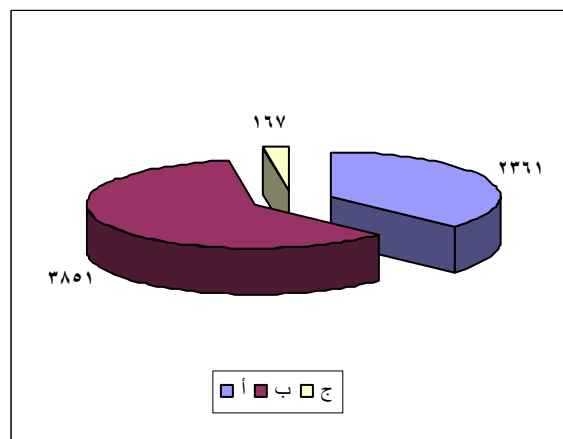
Ψ

U ÐĎĎ Ú

{ % , Ě }



ჯ*^ა d'ččd/ d/ ζζ' d'ččd/ / κι 'Ε'Μ'ΙΗζ' ΗΗΨ
 "οὐβπιζ



ΘΨ ρύΖ ᾠδὸν Πηζ ζῆΤ ΑΗΙ~πζ ζ.υζ̣ Ιυδ̣ηζ̣ ΘουγΗ ΈΜ̣ΙΗ ΗΗΨ
dččđ

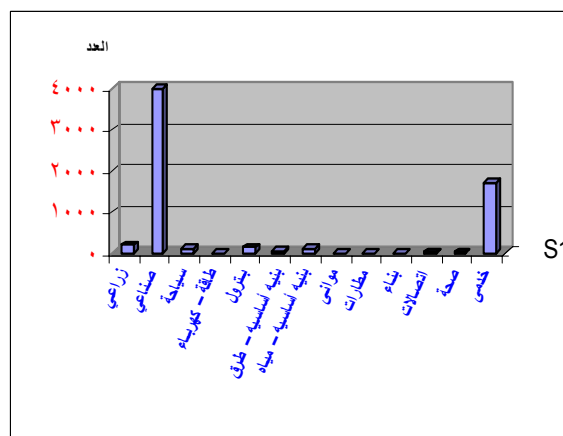
$$\begin{array}{c} \text{ĩ} \\ \psi \end{array} \quad \Delta \quad () \quad . \text{ĐĐĐ}$$

ĐĐĐ

Ú

. ()

(i) $\zeta, \zeta^{\sim}, \eta, \mu, \Pi, \chi^{\sim}$	$\theta^{\sim}, \lambda, \zeta^{\sim}, \iota, \dot{\iota}, \dot{\iota}^{\sim}, \Pi^{\sim}, \Psi, \psi^{\sim}$
$\mathbf{C}$	$\mathbf{b}$
(i) $\zeta, \mathbf{d}$	
١٧٣٨	١ القاهرة الكبرى والفيوم
٩٩٩	٢ غرب الدلتا
٢٧١٣	٣ وسط الدلتا
٢٩١٨	٤ شرق الدلتا
١٨٢	٥ القناة وسيناء
٨٥٥٠	الإجمالي



d'ččđ θ"ψ púz

•ση*γΗΜιζ~ ΑΙΥλζ~

.

.O

ψ

.Θ

ι'

Τ

.

.đ

N

ψ

.

.

ι'

.



التفتيش البيئي

•

•

•

•

•

:

•

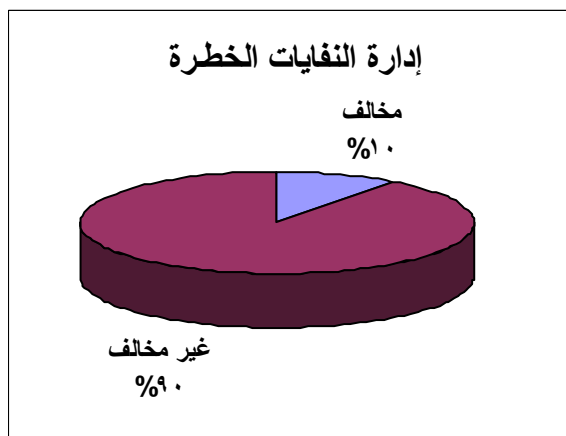
/

)

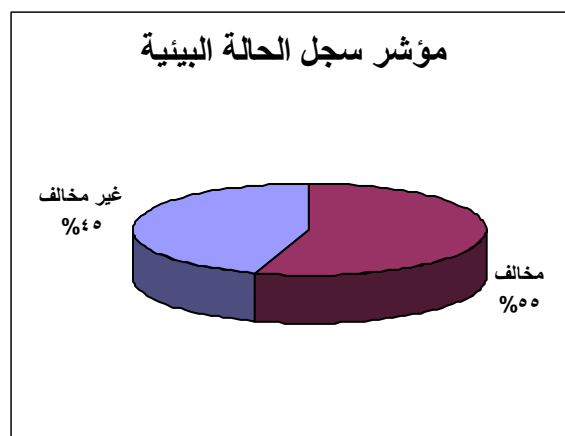
•

•

(



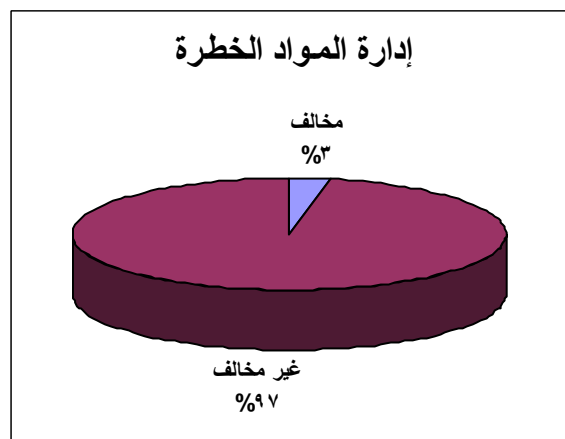
	%	:
()	.	.
()	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.



	%	:
.	.	.

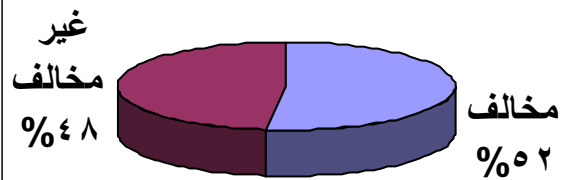


	%	:
.	.	.



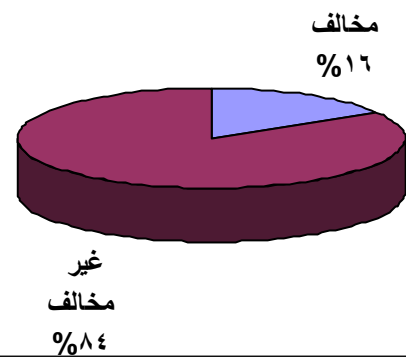
	%	:
.	.	.

مؤشر ملوثات بيئة العمل



%

مؤشر إدارة المخلفات الصلبة



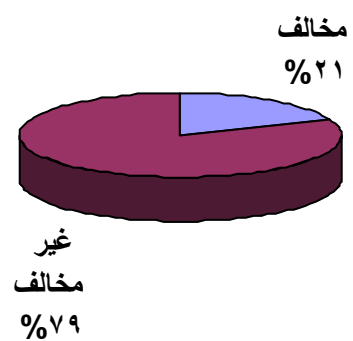
%

مؤشر المخلفات السائلة

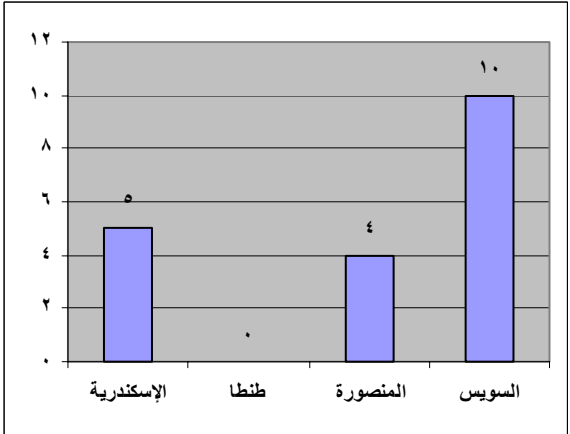
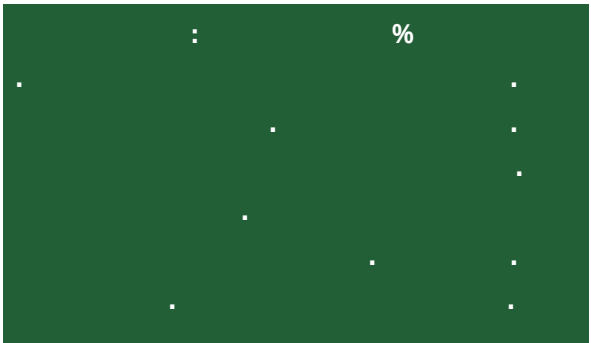
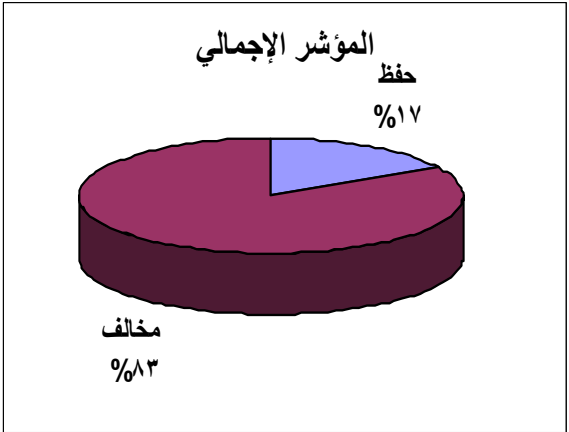
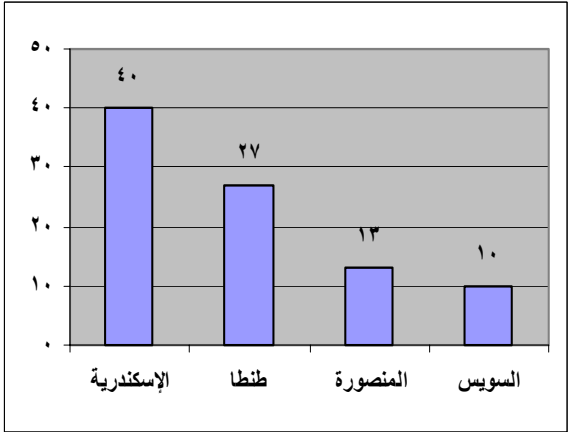


%

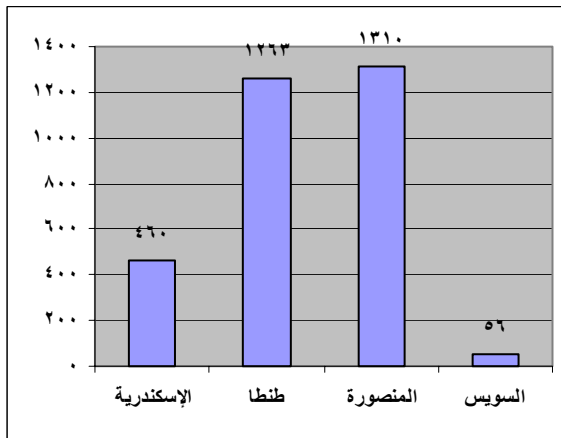
مؤشر الانبعاثات الغازية



%



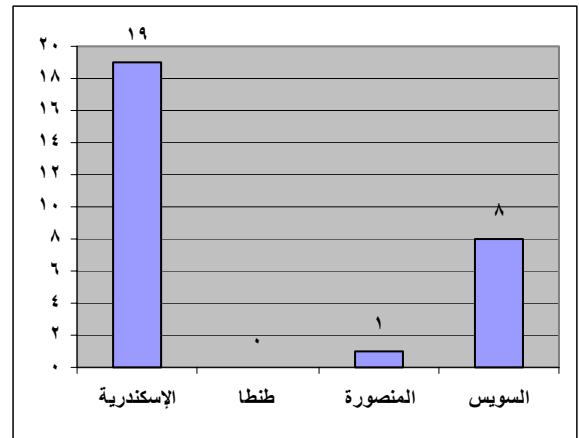
(- - -) .



()

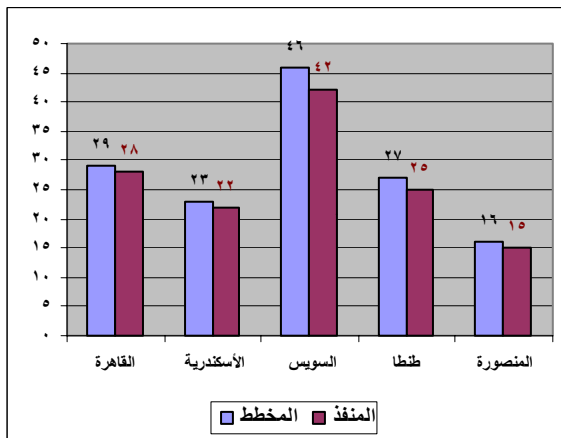
/ /

/ /



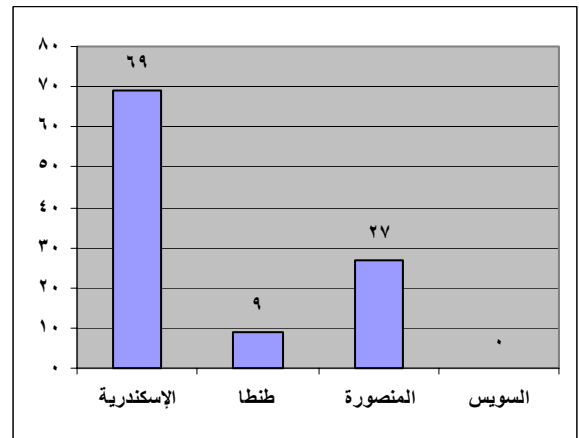
/ /

/ /



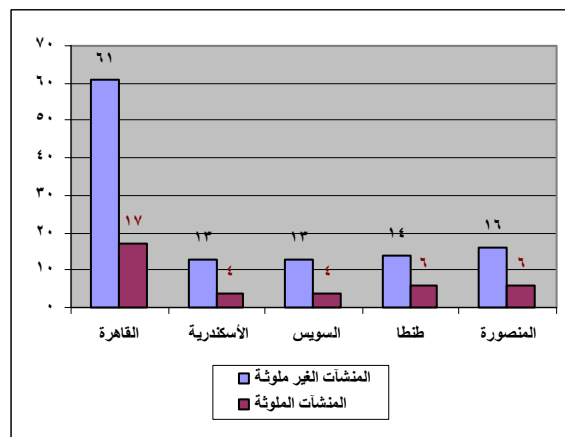
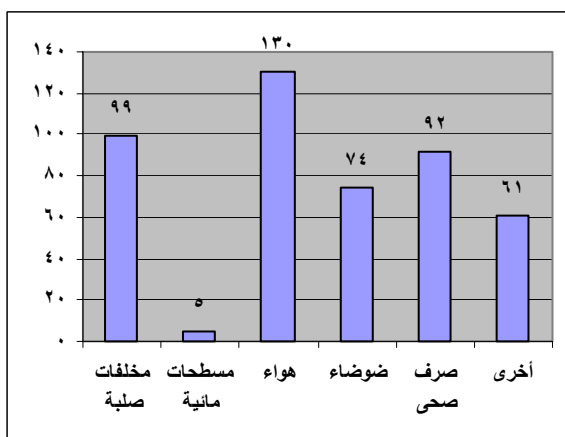
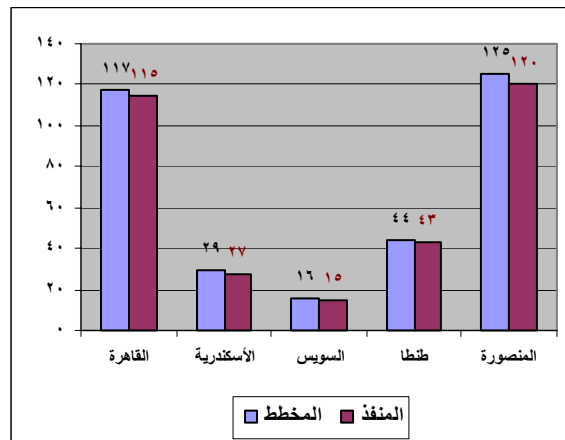
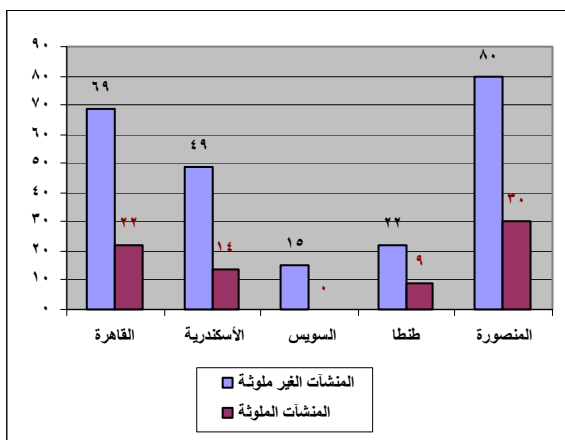
/ /

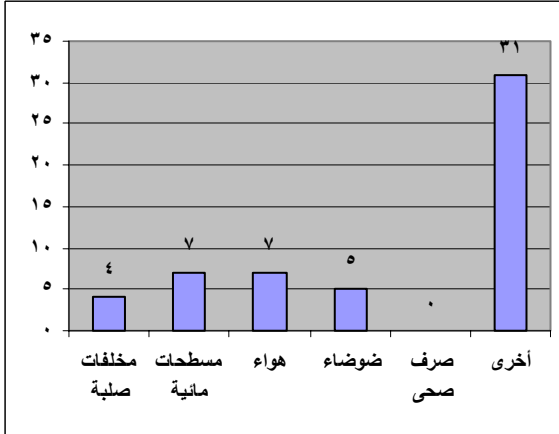
/ /



/ /

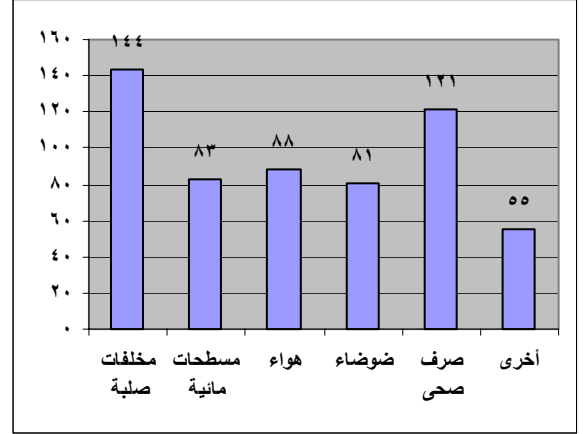
/ /





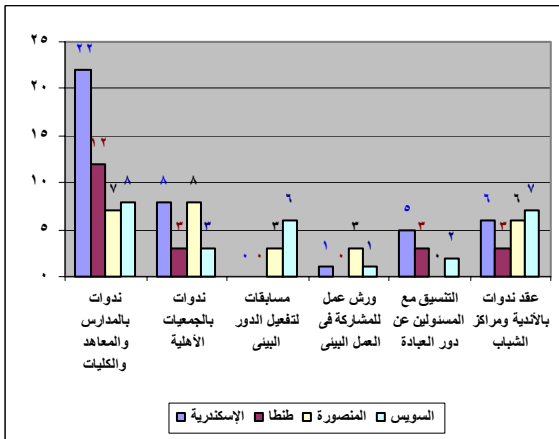
/ /

/ /



/ /

/ /



/

/

/

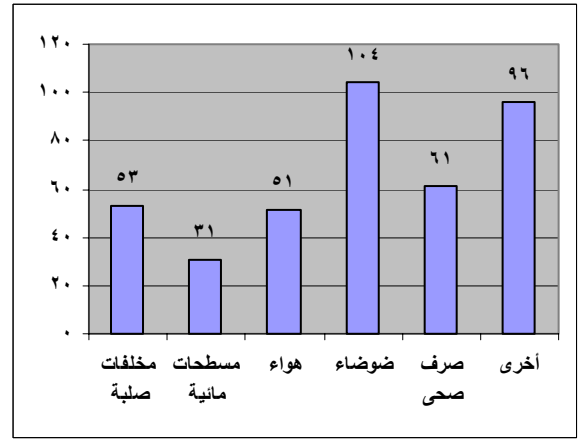
/

/

/

/

/



/ /

/ /

/ /		/ /	
/ /		/ /	

)

(

:

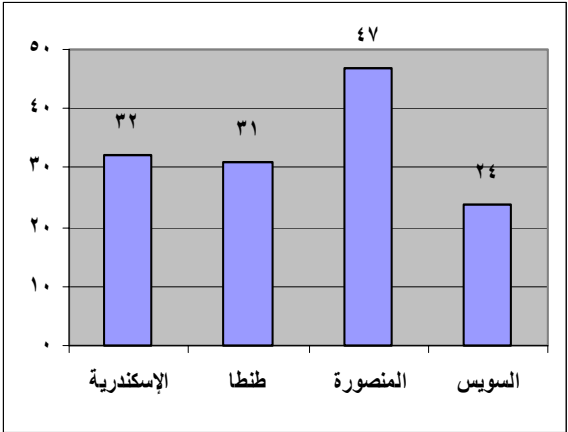
•

.

)

•

(



/ /		/ /	
-----	--	-----	--



الدعم المؤسسي

•

•

•

•

•

•

)

(

()

()

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•





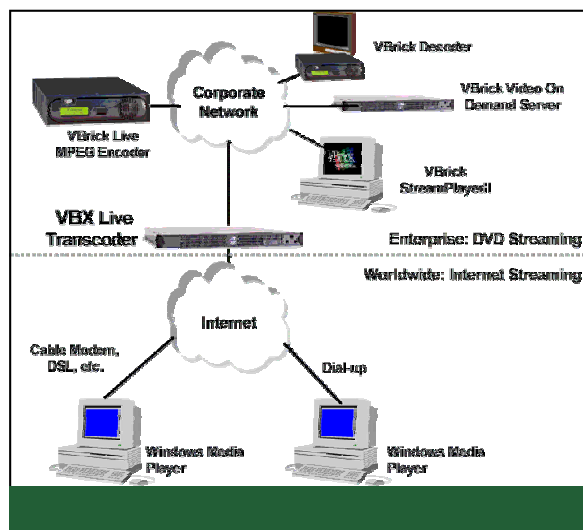
١٠٠ (%)

٣٠ ()

٣٠ ()

ESP

DEM





تنمية الموارد البشرية

-
-
-
-

-

-

-

:

-

-

-

/ / /)

(

-

:

•

•



الركن الأخضر



مشاركة المرأة

·
()
()
()

·

· ()

·

()

·

()

·



التعاون الدولي الثنائي ومتعدد الأطراف

- -)

.(

" "

$\zeta\psi^{\sim}\mathfrak{H}\mathfrak{T}\acute{o}\sim\Omega^{\sim}\zeta^{\sim}$

:

$\mathfrak{I}\Pi\ \chi\beta\pi$

Υ

$\zeta\mathfrak{M}^{\sim}\mathfrak{U}\mathfrak{M}\zeta^{\sim}\ \Omega^{\sim}\zeta^{\sim}$

ψ

Υ

$\mathfrak{U}\mathfrak{M}^{\sim}\mathfrak{U}\mathfrak{M}\zeta^{\sim}\pi\ \mathfrak{U}\psi^{\sim}\mathfrak{H}\mathfrak{T}\acute{o}\sim\pi\ \mathfrak{U}\ \mathfrak{P}\mathfrak{H}\beta\acute{o}\sim\mathfrak{E}^{\sim}\ \Gamma\ \zeta^{\sim}$

$\ddot{\mathfrak{U}}$

$\rho\ \mathfrak{P}\mathfrak{H}\beta\acute{o}\sim\ \Omega^{\sim}\zeta^{\sim}$

A

Υ

ψ

ěě

: ζTMπζ̃ "υM\$.Ē

'Y

— ψ : "υΜ† αΙΞ ' πλ† .ē

: υλϋΗ^Ωζ~ "ευ | † ρπ .Ě

Multilateral Environmental Agreements (MEAs)

$$: \psi^\dagger \pi | \pi \psi^\dagger | A | \zeta \zeta^\dagger :.$$

d'edd

 $\bar{e}\bar{e}$ $\cdot \quad \psi$
$$: \psi \bar{\psi} \pi^+ \pi^- : \quad \zeta^+ \zeta^- \quad \zeta^+ \zeta^-$$

. d'ěěĚ

$$: \psi^{\sim} A_{\zeta}^{\sim} \zeta . 9$$


P

•

•

$$) \quad : \quad v^* \Omega \zeta^* A \zeta^* .$$

~ 'HM ζ υ λ'ηηζ υ ζ'Ωζ ζ'Ε'Ι Ι Θυϖ'λ'η

A

d'èèÐ

$$((\quad))'' \quad A$$

: υ ὙΜῖν Αἰζζ.Θ

$$: \psi \psi \bar{\psi} \bar{\psi} \sim \text{Al}_\zeta \zeta . d$$

ĐĐĐđ

ĐĐ

ζύήύΨ ΙΠ ζ υέυζ̃ M̃υMζ̃ ΘυὺλΗ ΗQuπ
ΑΙ̃ ι̃ β̃ύϊύ ζί υM̃M̃t̃ \$ρ̃ Ω̃Ĩt̃
έυζ̃ υ̃ Γ̃Ε̃Ι̃ π υέυζ̃

Ψ

-UNEP -

A

Έ̃βύΩζ̃ ΙυπTΗ ΑIΗ

Υ P

P Ψ

Υ

P

Ψ ĩ

Ψ

Ψ

Υ

θύζ̃ύΩύζ̃ βπ X κπ̃̃Ωηηζ̃ ρθυὺλΗζ̃ ήβπ ζ̃
ς̃ĭĨZ̃

ς̃̃IΩζ̃ ς̃̃λOζ̃ ρπΗM ζ̃ ς̃ηΨ -d̃

ς̃̃IΩζ̃ ρπΗM ζ̃ ς̃ηΨ κπ̃̃ΩΗζ̃ :όπt̃

̃IΩζ̃ έυζ̃ \$̃I π Ληĭ -

Λλπ_H X IυπT_Hζ̃ A I_H

ψ

:

ρIπMζ̃ ρIΠ ζ̃ κπ̃Ω_Hζ̃

υH̃Ĩ Ĩ υIΠ ζ̃ Ε̃β̃Ω̃ζ̃

. Θ̃Đ̃Đ̃đ

υT̃υηZζ̃ υIΠ ζ̃ Ε̃β̃Ω̃ζ̃

ψ

ΩυηZζ̃ βπ X IυπT_Hζ̃ A I_H

Θ̃Đ̃Đ̃Θ

A

Θ̃Đ̃Đ̃đ

ςλ̃ πMζ̃ ρIΠ ζ̃ κπ̃Ω_Hζ̃

υMλπ_Hζ̃ υIΠ ζ̃ Ε̃β̃Ω̃ζ̃

P

Θ̃Đ̃Đ̃Θ

d'èèè

ς̃Iέ̃ ζ̃ ρIΠ ζ̃ κπ̃Ω_Hζ̃

P

.Θ̃Đ̃Đ̃đ

ěě

A

δυΞηζ ζπ X κπ"Ωηζ

Υ

ƏĎĎĒ

ψ

A

العلاقات المصرية اليمنية

υλ~Ιεπ‡ ζπ X κπ"Ωηζ

φ

ƏĎĎƏ

.ƏĎĎđ

ƏĚ

ƏĒ

φ

φ

υΗ~πΙε ζπ X κπ"Ωηζ

φ

A

υλ Ιψ υΙΠ ζ 'Ε'βύΩζ

φ

P

ƏĎĎđ

ƏĎĎƏ

ψ

υMş X κπ"Ωηζ : "Οζ"Ο

‡

κ Ιψ X ΙυπΤηζ ΑΙΗ

:

υM‡ αΙΞ 'πλ† •

.

πΙπ‡ X κπ"Ωηζ : "υλ"Ο

ςλ" πΙζ κπ"Ωηζ

.ƏĎĎđ

dĒ

ψ

ĐĐđ đě (—
A /

ψ

υλΠζ̃ ,υ̃ζ̃ υ̃ Γ ΑΙ̃ - κυ̃π̃ ΑΙ̃ πζ̃ κυ̃ κπ̃Ωηζ̃

• υM\$ TMπ βπ

(γ)

Z

γ

.ĐĐđ đ'

κυΠζ̃ θπ ψ '≡ Γη̃ X κπ̃Ωηζ̃

• λoζ̃π κ̃υζ̃π κυΠζ̃ βπ

- κυΠζ̃ X κπ̃Ωηζ̃

γ

ı

ψ

ĐĐĚ đĐ A γ

ψ

λoζ̃ X κπ̃Ωηζ̃

P

đđ'

ĐĐđ

ψ

Ψ
Z

ς υΙιό~ ρπΗM ζ~ ςηΨ :~Ω~I

φ

φ

NEPAD

:

ĩ

Ψ

(Ψ)

LIFE ήυό Ω ~Ιι* -d'

φ

A

ΘĐĐđ

AMCEN

ĩ

:

`Υ

`Υ

β~έΛMζ X κπ~ΩHζ

Ψ

Ψ

έ

Ψ

.ΘĐĐđ

Ψ

ή~ΙTΨ~ ΩH κπ~ΩHζ

P

TMπH ζ~ ΙΓ~ζ~ TZ ςί ΙΠ υπΣΨ -

`Υ

Mediterranean

A

A

Action Plan (MAP)

A

.đěěĚ

.(ē)

ς*πIπΨ~ ~ΓHĩ~ :όπ‡

ΑΙξ~ ζ~ τ*πIπΨ~ ~ΓHό~ υΣπò -

φ

d'èèē

A

Ü

d'èèÐ

ύΨύ ιζπ TMπΗ ζ ΙΓζ ϐ Ψ TZ κυ* ε~ΙΞζ
υ*πΙπψ~

Ðd'

ÐÐÐÐ

í

A

"

."

Υ

P

A Life

Υ (Ě)

.cards

Υ

ēē

A

Υ

d'èèē

A

[illegible]

ζΨ Ηΐό Φπλζ

ΘΔΔΘ d'è

.
• :

A

Ü . Ψ

.ΘΔΔΘ

-)

(

:

•

.

.

•

•

:

.

•

.

.

.

Ψ

•

•

•

P

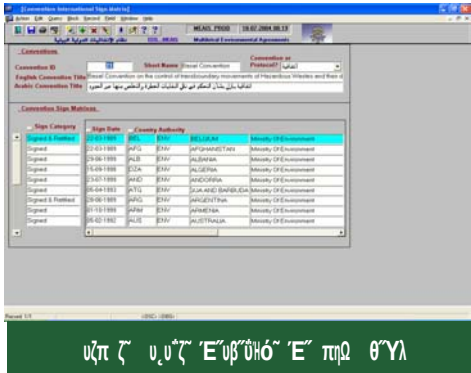
Ψ

A

•

Υ

التعاون الدولي الثنائي ومتعدد الأطراف



υζπ ζ υ,υ*ζ' 'Ε'υβ'ϖΗό~ 'Ε' πηϩ θ~Υλ

A

)

(

φ

ψ

ψ

Γχ' ζ 'Ε'οίζ κ θψ ζ' þúZ κ ζ,λoζ κπ'αηζ

P

)

Υ

(

(ΘĎďě - ΘĎĎΘ)



التشريعات البيئية

ÉÈđ ·λΜζ đ θβΙ κπλγγζ Βιύι θξ†
:·,υ"ζ ·υ"ΙΓ κΞ ζί

٥

•

•

•

٥

•

٥

T

T

•

^

^

٤

٤

٤

٤

٤

٤

٤

للجهاز

:

-

- ٤

-

:OπΠΖζ~ νĩπ ςηΨ κπλ'γζ~ ΙΥΓπ
ĩ

T

T

ĐĐĐ

κ^Ξ ςί Éě ·λMζ čd' θβΙ κπλ'γζ~
·υΩυ'Tζ~ 'E'υιΓιζ~

ĐĐ

T

κ'ύΞ ςί Ěěd' ·λMζ đě θβI κπλ'γζ̃
κύι ·υζ'ιζ̃ ρI'ṭιζ̃π ρυλζ̃ Ιολ ·υ'ιΓ
: 'IπηΗζ̃

Đ Đ

T

:

: -Đ

-
-

: T Ü

: -Đ

-
-
-

^

.

-

†

Ē Ē

^

ĐĒ

έ

% Đ

ĚĐ

%

Ü ž

: ·υυζ̃ Ε΄ΩυΙΞΗζ̃ Θ΄ύλ̃ Ε΄βπΩι

Ě

:

.Đ

○

ά

·υζπΗζ̃ Ε΄ΩυΙΞΗζ̃

φ

.ξ

T

T

φ

ž

φ

φ

φ

U

φ

φ

φ

φ

φ

φ

- ∴ φ

φ

φ

—

—

)

-

-

-

-

-

φ

(

U

φ

Đ

Ē

U

[

φ

U

φ

U

φ

φ

.Đ

φ

φ

φ

٢٠٣

MSEA

Ministry of State For Environmental Affairs

الفصل ٤



EEAA

Egyptian Environmental Affairs Agency

الإنتلاق إلى المستقبل
وخطوات العمل



الرؤية المستقبلية للعمل البيئي في مصر

:

:

:

:

SEAM

- - - -)

.(

:

()

Priority Pollution Hot Spots in Egypt

HAZARD										Nature of investment	Preliminary estimated financial requirement (in US\$)
Name	Type	Public Health	Drinking Water Quality	Aquatic Life	Recreation	Other beneficial use	Welfare and economy	Weighted total	Relative importance index		
El-Manzala (Wastewater)	Mixed	6	4	6	5	6	5	26.1	100	WWTP (Rehabilitation)	Hundred of millions
Abu-Qir Bay	Mixed	6	1	6	6	6	6	24.9	95	WWTP (Construction)	61.6 million+
El-Mex Bay (Wastewater)	Mixed	6	1	3	5	5	3	19.1	73	WWTP (Construction)	101.2+
Alexandria	Domestic	4	1	4	6	4	3	17.8	68	WWTP (Construction)	In implementation
Damietta	Mixed (River)	6	6	2	2	1	1	16	61		

()

ESTIMATED INVESTMENTS FOR INDUSTRIAL POLLUTION
CONTROL IN ALEXANDRIA

	UNEP/Dutch Gov.
	AQ IEMP/STC
	AQ IEMP/STC
	AQ IEMP/STC
	AQ IEMP/STC
	AQ IEMP/STC
	EPAP Audit
	Company estimates
	EPAP Audit
	Company estimates
	EPAP Audit
	EPAP Audit
	EPAP Audit

()

FCC

(FCC)

()

)

(

	٢	
	٢	
	٢	
	٢	
	٢	٥
	٢	
	٢	
	٢	٢
	٢	
	٢	
	٢	٢
	٢	٢
	٢	
	٢	

— :

()

/

/

/

/

/

()

()

() ()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

(Bonn)

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

() / /

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()			
/			
:			
/			
/			
/			
			-:
			-:
/			
/			
/			
			-:
			-:
			-:
			-:
/			
			-:
			-:
:			
/	SEAM		
/	SEAM –I		
/			
)			-
(			DAFID

		:
		/ /
		(EEIS)
		:
		-
		CIDA
		:
		)
		.(
		:
		/ /
		.
		-
		GEF
		:
		/ /
		/ /
		-
		KFW
		.

			:
	/	/	
			-
		GEF	
			-
		GEF	
	(	-	-
			-
		GEF	
			:
			-:
			-:
			.
			)
			.(
			-
		GEF	

:

-:

-:

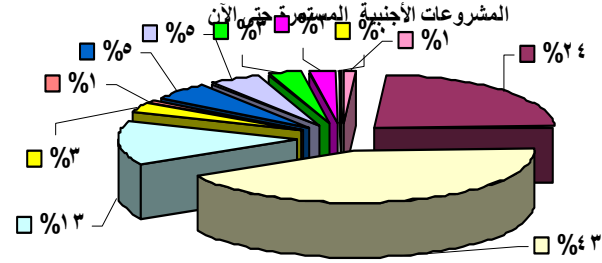
.

GEF

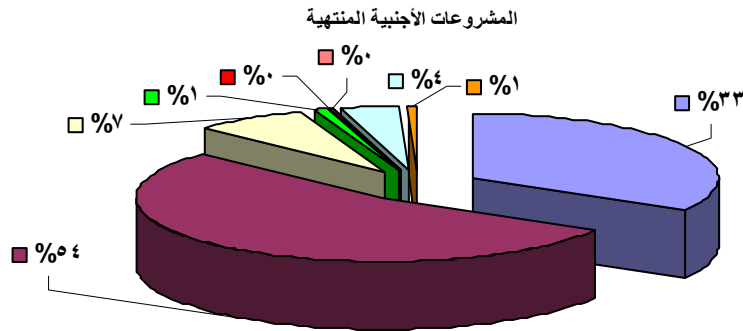
/	Ü			X	
	ψ	-	-	EU	-
			١١	(PRTR) UNIDO GEF\MAP	
			٣١	-	
	:				
	Δ		٣٢	-	
	ψ				
				§	
				WB	-

			:
	(OSP-I)	-	٤
	DANIDA		
"	القومي (NEAP)	٥	١٩٩٦
"	- برنامج الأمم المتحدة الانمائي UNDP		
	.		
	:		
			:
	X		
		-	٣
	EU LIFE 3RD COUNTRIES		

		:
	σ	-
		:
	-	٣
		-
		:
-	-	σ
		)
		()



- | | |
|--|--|
| ■ أولاً : المشروعات الخاصة بالمحميات | ■ ثانياً : المشروعات الخاصة بالتنمية والمؤسسات |
| ■ ثالثاً : المشروعات الخاصة بالتلوث | ■ رابعاً : المشروعات الخاصة ببناء القدرات |
| ■ خامساً : المشروعات الخاصة بتكنولوجيا المعلومات | ■ سادساً : المشروعات الخاصة بالنباتات الطبية |
| ■ سابعاً : المشروعات الخاصة بالمخلفات الصلبة والصناعية | ■ ثامناً : المشروعات الخاصة بصون الراضي الرطبة |
| ■ تاسعاً : المشروعات الخاصة بالمياه | ■ عاشراً : المشروعات الخاصة بتغير المناخ |
| ■ الحادى عشر : المشروعات الخاصة بالتنوع البيولوجى | |



- | | |
|--|--|
| ■ أولاً : المشروعات الخاصة بالمحميات | ■ ثانياً : المشروعات الخاصة بالتلوث |
| ■ ثالثاً : مشروعات خاصة ببناء القدرات | ■ رابعاً : مشروعات خاصة بالمخلفات الصلبة |
| ■ خامساً : مشروعات خاصة بتغير المناخ | ■ سادساً : مشروعات خاصة بتكنولوجيا المعلومات |
| ■ سابعاً : مشروعات خاصة بالنفايات الخطرة | ■ ثامناً : مشروعات اخرى |

AHED	Association for Health and Environmental Development
ALECSO	Arab League Educational, Cultural and Scientific Organizations
AMCEN	African Ministerial Conference On The Environment
ANC	Authority of New Communities
AOYE	Arab Office for Youth and Environment
APE	Association for the Protection of the Environment
ARFI	Arab Regional Financial Institution
ATM	Air Traffic Management
BASEL	Convention of BASEL (control of transboundary movements of hazardous wastes and their disposal)
BCM	Billion Cubic Meter
BOD	Biochemical Oxygen Demand
BOT	Build, Operate, and Transfer
C&D	Construction and Demolition
CAIP	Cairo Air Improvement Project
CAMP	Coastal Areas Management Program
CAPMAS	Central Agency for Public Mobilization and Statistics
CBD	Central Business District
CBO	Central Business Organization
CDA	Community Development Association
CDM	Clean Development Mechanism
CEDARE	Center for Environment and Development for Arab Region and Europe
CEO	Chief Executive Officer
CEOSS	Coptic Evangelist Organization for Social Services
CFCs	Chlorofluorocarbons
CIDA	Canadian International Development Agency
CITES	Convention for International Trade in Endangered Species
CMS	Convention on Migratory Species
CNG	Compressed Natural Gas
CNS	Communication & Navigation Systems
CO2	Carbon Dioxide
COD	Chemical Oxygen Demand
CPM	Critical Path Method

DANIDA	Danish International Development Agency
DEM	Digital elevation Models
DFID	Department for International Development
DO	Dissolved Oxygen
DRC	Desert Research Center
DRI	Drainage Research Institute
ECEP	Energy Conservation and Environmental Project
ECES	Egyptian Center for Economic Studies
EEAA	Egyptian Environment Affairs Agency
EEC	Energy Efficiency Council
EEHC	Egyptian Electricity Holding Company
EEI	Emerging Environmental Issues
EEIF	Egyptian Environmental Initiatives Fund
EEPP	Earth Education Partnership Program
EESA	Egyptian Energy Service Association
EHMIMS	Egyptian Hazardous Materials Information and Management System
EIA	Environmental Impact Assessment
EIMP	Environmental Information and Monitoring Project
EMU	Environmental Management Unit
EMG	Environmental Management in the Governorates
EPAP	Environment Pollution Abatement Project
EPF	Environmental Protection Fund
EPM	Environmental Planning and Management
EQI	Environmental Quality International
ERF	Environmental Revolving Funds
ERSAP	Economic Reform and Structural Adjustment Program
ESP	Environmental Sector Program
EU	European Union
Eutrophication	Eutrophication is a condition in an aquatic ecosystem where high nutrient concentrations stimulate blooms of algae
FAO	Food and Agriculture Organization
FDI	Foreign Direct Investments
FEA	Friends of the Environment in Alexandria
FEDA	Friends of the Environment and Development Association
FEI	Federation of Egyptian Industry
Faecal Streptococci	Kind of harmful bacteria

GCR	Greater Cairo Region
GDP	Gross Domestic Products
GEF	Global Environmental Facilities
GHG	Green House Gases
GHGRP	Green House Gases Reduction Project
GIS	Geographic Information System
GMA	Global Mercury Assessment
GMO	Genetically Modified Organisms
GOE	Government of Egypt
GOFI	General Organization for Industry
GOPP	General Organization for Physical Planning
GPA/LBA& MEDPOL	Global Program of Action for the Protection of the Marine Environmental from Land Bared Activities
GTZ	German Technical Cooperation Agency
GWS	Ground Water Sector
HACCAP	Hazardous Analysis & Critical Control Points System
HCRW	Health Care Risk Wastes
HCW	Health Care Wastes
ICA	Institute of Cultural Affairs
ICARDA	International Center for Agricultural Research in Dry Areas
ICCON	International Consortium for Cooperation on the Nile
ICED	International Center for Environment and Development
ICZM	Integrated Coastal Zone Management
IDB	Islamic Development Bank
IDSC	Information and Decision Support Center
IFCS	International Forum on Chemical Safety
IPIS	The International Program on Chemical Safety
ISI	Import Substitution Industry
ISO	International Standard Organization
IT	Information Technology
JICA	Japanese International Cooperation Agency
LDC	Less Developed Countries
LIFE	LIFE program USAID/Egypt for Lead Pollution Clean-Up in Qalyoubia
LMO	Living Modified Organisms
LPG	Liquefied Petroleum Gases

M&E	Monitoring and evaluation
MALR	Ministry of Agriculture and Land Reclamation
MAP	Mediterranean Action Plan
MENA	Middle East and North Africa
MEAs	Multilateral Environmental Agreements
METAP	Mediterranean Environmental Technical Assistance Program
MHUUC	Ministry of Housing, Utilities, and Urban Communities
MLD	Ministry of Local Development
MLF	Multilateral Fund Secretariat
MOEE	Ministry of Electricity and Energy
MOFA	Ministry of Foreign Affairs
MOHP	Ministry of Health and Population
MOSA	Ministry of Social Affairs
MSEA	Ministry of State for Environmental Affairs
MSDS	Material Safety Data Sheet
MSWs	Municipal Solid Wastes
MSY	Maximum Sustainable Yield
MTBE	Methyl Terially Butyl Either
MWRI	Ministry of Water Resources and Irrigation
NAFTA	North America Free Trade Agreement
NAP	National Action Plan
NAPOE	National Association for Protection of Environment
NARSSS	National Authority for Remote Sensing and Space Sciences
NAWQAM	National Water Quality and Availability Management Project
NBI	Nile Basin Initiative
NC	National Communication
NEAP	National Environmental Action Plan
NEES	National Energy Efficiency Strategy
NEPAD	New Partnership for Africa's Development
NGO	Non-Governmental Organization
NIOF	National Institute of Oceanography and Fisheries
NOPWASD	National Organization for Potable Water Sanitation and Drainage
NOU	National Ozone Unit
NRI	Nile Research Institute
NSS	National Spatial Strategy

NWC	National Women Council
NWRC	National Water Research Center
NWRP	National Water Resources Plan
OAU	Organization for African Unity
ODS	Ozone Depleting Substances
OEP	Organization for Energy Planning
OPEC	Oil Producing and Exporting Countries
ORDEV	Organization for Reconstruction and Development of Egyptian Villages
PAH	Poly Aromatic Hydrocarbons
PAP	Priority Action Program
PCB	Polychlorinated Biphenyl
PERSGA	Program for the Environment of the Red Sea and Gulf of Aden
PFTC	Department of Planning, Follow-up and Technical Cooperation
PIC	Prior Informed Consent
P&I	Protection and Indemnity
PM10	Particular Matter
POPs	Persistent Organic Pollutants
PPC	Policy Planning Committee
PPM	Part Per Million
PPP	Polluter Pays Principle
R&D	Research and Development
RAC	Regional Activity Centers
RBO	Regional Branch Offices
RFP	Request for Proposals
RIGW	Research Institute for Groundwater
RMP	Refrigeration Management Plan
SAICM	Strategic Approach to International Chemicals Management
SAP	Strategic Action Program
SCA	Supreme Council for Antiquities
SDU	Sustainable Development Unit
SEDO	Small Enterprise Development Organization
SEAM	Support for Environmental Assessment and Management
SFD	Social Fund for Development
SGP	Small Grants Program
SHW	Solar Hot Water

SMART	Scientific, Measurable, Attainable, Relevant and Trackable
SME	Small and Micro-Enterprises
SPAMI	Specially Protected Areas of Mediterranean Importance
TDA	Tourism Development Authority
TDS	Total Dissolved Solids
TLV	Threshold Limit Values
TOE	Ton Oil Equivalent
TSM	Total Suspended Matter
TSP	Total Suspended Particles
UN	United Nations
UNCCD	United Nations Convention to Combat Desertification
UNCHS	United Nations Center for Human Settlements
UNDP	United Nations Development Program
UNEP	United Nations Environment Program
UNFCCC	United Nations Framework Convention for Climate Change
UNIDO	United Nations Industrial Development Organization
USAID	United States Agency for International Development
VET	Vehicle Emissions Testing
VOC	Volatile Organic Compound
WHO	World Health Organization
WB	World Bank
WRI	World Resources Institute
WTO	World Trade Organization

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/



/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/.

‘

/

/

‘

/

/



وزارة الدولة لشئون البيئة

جهاز شئون البيئة

٣٠ طريق مصر حلوان الزراعى خلف فندق سوفتيل

المعادي - القاهرة - جمهورية مصر العربية

ت: +٢٠٢ - ٥٢٥٦٤٥٢

فاكس: +٢٠٢ - ٥٢٥٦٤٩٠

الموقع: www.eeaa.gov.eg

البريد الإلكتروني: eeaa@eeaa.gov.eg