

جمهورية مصر العربية
معهد التخطيط القومى



سلسلة قضايا التخطيط والتنمية
رقم (١٩٢)

اللامركزية كمدخل لمواجهة بعض القضايا البيئية فى مصر
(التوزيع الاقليمى للاستثمارات الحكومية
وارتباطها ببعض قضايا البيئة)

يونيه ٢٠٠٦

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تقديم

فى إطار مواصلة المعهد لأداء رسالته فى خدمة قضايا التنمية والتخطيط يصدر المعهد سلسلة قضايا التخطيط والتنمية لإتاحة نواتجه الفكرية العلمية لمتخذي القرار وللمتخصصين وذوى الاهتمام .

حيث تقدم سلسلة (قضايا التخطيط والتنمية) نتاج مثابرة ودأب فرق بحثية علمية من داخل المعهد مع الاستعانة ببعض الخبرات من ذوى الثقة من خارجه فى دراسة الموضوعات التى تعكس التوجهات الرئيسية للمعهد فى خطة بحوثه السنوية .

ولا يسعنا إلا أن نتمنى لقارئ هذه السلسلة مزيداً من الاستفادة والإسهام فى إثراء وتطوير الجهود البحثية من خلال التعليقات الرصينة بما يخدم قضايا تنمية ورخاء وطننا الحبيب مصر .

وندعو الله أن يكون هذا العمل قد اخرج فى أحسن صورة تليق بتاريخ ومكانة معهدنا العريق ..

مدير المعهد

(أ.د / علا سليمان الحكيم)

ملخص البحث (اللامركزية كمدخل لمواجهة بعض القضايا البيئية)

اللامركزية هي مفهوم واسع، وأسلوب من أساليب التنظيم والإدارة تهدف إلى إعطاء قدر من الصلاحيات لأجهزة محلية بالقدر الذى يتلائم مع مسؤولياتها والأهداف التى من أجلها أنشئت. تفتقر اللامركزية بنقل بعض السلطات الإدارية والفنية من السلطة المركزية إلى السلطات المحلية لتتولى إدارة الشئون المحلية بشكل كلى أو جزئى.

هدف البحث:

يهدف البحث إلى التعرف على نظام الإدارة البيئية فى مصر وهل تتوافق الاستثمارات الحكومية المعتمدة فى الأنشطة التى تؤثر على حماية البيئة بشكل مباشر فى الأقاليم المختلفة مع المشاكل والقضايا البيئية بكل فرع من فروع الجهاز ويتم تحقيق هذا الهدف من خلال تحقيق الأهداف الفرعية الآتية:

- ١- التعرف على الإطار المؤسسى للإدارة البيئية فى مصر والأدوار والمسئوليات على المستويات المختلفة.
- ٢- التعرف على الاستثمارات الحكومية المعتمدة على المستوى الإجمالى وتوزيعها على المحافظات وفروع الجهاز المختلفة.
- ٣- التعرف على القضايا البيئية، والاستثمارات الحكومية المعتمدة لمواجهتها.
- ٤- تحديد مدى الارتباط بين هذه القضايا والاستثمارات الحكومية فى الأقاليم المختلفة

اشتمل البحث على أربعة فصول:

الفصل الأول: تناول الإطار المؤسسى للإدارة البيئية فى مصر والأدوار والمسئوليات على المستويات المختلفة. وقد تبين أن جهاز شئون البيئة منذ نشأته وفقا للمادة الثانية من القانون ١٩٩٤/٤ يطبق استراتيجية لامركزية لإدارة شئون البيئة فى مصر وتم إنشاء وتجهيز ثمانية فروع للجهاز بجميع محافظات مصر، تعمل بالتعاون مع مكاتب شئون البيئة بكل محافظة. تتبع الفروع فنيا وإداريا جهاز شئون البيئة مباشرة أما مكاتب شئون البيئة بالمحافظات فتتبع إداريا المحافظة مباشرة وفنيا جهاز شئون البيئة.

الفصل الثانى: فقد تناول الاستثمارات الحكومية الإجمالية والبيئية للسنوات البيئية خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٦/٢٠٠٥ وتوزيعها على المحافظات والأقاليم التى تتبعها فروع الجهاز الثمانية. وقد تبين ما يلى:

بالنسبة للاستثمارات الإجمالية: تذبذبت جملة الاستثمارات ومتوسط نصيب الفرد منها لجميع الأقاليم.

بالنسبة للاستثمارات البيئية: تم تحديد الأنشطة ذات التأثير المباشر على البيئة وتم تحديد الاستثمارات الحكومية لها خلال نفس الفترة الزمنية وتبين تفاوت متوسط نصيب الفرد من هذه الاستثمارات للمحافظات والأقاليم المختلفة.

الفصل الثالث: تناول بعض قضايا البيئة والاستثمارات لمواجهتها خلال الفترة من ٢٠٠٣/٢٠٠٢ - ٢٠٠٦/٢٠٠٥. وقد تناول ههنا الفصل بعض قضايا البيئة ذات الأهمية فى مصر (موارد المياه، مياه البحار والشواطىء- الموارد الأرضية، نوعية الهواء وقضية المخلفات الصلبة). ثم تم عرض وتحليل الاستثمارات الحكومية المعتمدة لعدد من الأنشطة ذات العلاقة بهذه القضايا.

الفصل الرابع:

خاص بنتائج الدراسة والتى يمكن تلخيصها فيما يلى:

- ١- اللامركزية المطبقة بالنسبة للإدارة البيئية فى مصر هى لامركزية مؤسسة إدارية فنية وليست لامركزية مالية.
- ٢- توزيع الاستثمارات الحكومية المرتبطة بقضايا البيئة بشكل مباشر تتوزع تنازليا بين الأقاليم (فروع الجهاز) كما يلى: إقليم القاهرة الكبرى- غرب الدلتا- جنوب الصعيد- شرق الدلتا- القناة- شمال الصعيد- وسط الدلتا وأخيرا البحر الأحمر.
- ٣- توزيع الاستثمارات الحكومية البيئية على المحافظات والأقاليم البيئية أحيانا يتأثر بعدد السكان والخصائص الإقليمية التى تحتاج إلى تدخل حمايتها وتنميتها.
- ٤- توزيع الاستثمارات الحكومية البيئية لا تعكس فى بعض الأحيان المشاكل البيئية بالمحافظات.

وأخيرا، لتحقيق قصوى من الاستثمارات الحكومية والتأثير الإيجابى على البيئة بالمحافظات المختلفة يجب مراعاة أن يعكس توزيع الاستثمارات الحكومية فى الخطط المستقبلية المشاكل البيئية فى المحافظات وأولوياتها وبما يحقق حماية للوضع البيئى. وقد يكون من المفيد دراسة العائد من الاستثمارات الحكومية فى مواجهة المشاكل البيئية بالأقاليم المختلفة وبالتالى تقسيم استخدام الاستثمارات مما يتيح فرصة فى المستقبل لتوجيه الاستثمارات الحكومية بحيث تحقق التأثير الإيجابى على الوضع البيئى بالأقاليم المختلفة.

Abstract

Decentralization as an Approach to overcome some Environmental issues

The aim of this research is to study the environmental Management System in Egypt and find out whether the governmental investment allocated to the activities that are directly related to environmental protection in the different environmental regions is compatible with the environmental problems in these regions.

The specific objectives of this research are:

- ١- To study the institutional structure of env. Management in Egypt and the roles and responsibilities at the different levels.
- ٢- To determine the allocated governmental investment at aggregate, governorate and environmental regions levels.
- ٣- To determine the main environmental issues in the different governments and region and the allocated governmental investment.
- ٤- To determine the relationship between these env. issues and the gov. invest. in the different regions.

The research included four chapters:

- ١- Chapter one Dealt with the institutional frame work and the roles and responsibilities at the different levels. It is concluded that, the Egyptian Environmental Affairs Agency (EEAA), which is established in accordance with the env. Law no ٤/١٩٩٤, is practicing and applying decentralization in environmental management. EEAA, as the central institution, established eight Regional Branch offices (RBO) distributed over the ٢٦ governorates and Luxor City. These ٨ RBOs are affiliated technically and managerially to EEAA. They work together with the environmental management offices in the different governorates which are affiliated technically to EEAA and managerially to the governorates.
- ٢- Chapter two dealt with the total and environmental governmental investment during the period ١٩٩٧/١٩٩٨ – ٢٠٠٥/٢٠٠٦ and its distribution over the RBOs and governorates.

It is elucidated that:

- The total governmental investment and the average percapita share are fluctuated during the time period for all governorates and RBOs.
 - The research identified the activities that are directly related to environmental protection and determined the governmental investment during the same time period. It is found that the total investment and the percapita share are also fluctuating for all governorates and RBOs.
- ٣- The third chapter dealt with the main environmental issues and the allocated gover. Investments. The env. issues included water resources, land resources , Sea and Coastal areas, air quality and solid waste. Gov. invest. allocated for these issues during the period ١٩٩٧/٩٨ – ٢٠٠٥/٢٠٠٦ is determined. Then the research presented and analyzed the gov. invest. Allocated to some activities related to these issues since the establishment of the ٨ RBOs (from ٢٠٠٢/٢٠٠٣ – ٢٠٠٥/٢٠٠٦).
 - ٤- The fourth chapter presented the main results and recommendations:
 - There is no financial decentralization in the env. Management in Egypt.
 - The allocated governmental investment directly related to env. issues in the different RBOs took the following descending trend:
Greater Cairo Region, West Delta Region, South Upper Egypt, North Delta, Canal Region, North Upper Egypt, Middle Delta Region and Red Sea Region.
 - This distribution is related either to population size or the regional characteristics and aspects that affect the environment.
 - This distribution, in some Cases, does not reflect the size of environmental problems.

The study concluded that in order to maximize the benefit of the gov. invest, and positively affect the environmental status, these investment should be allocated – in the future plans – so that they reflect the env. Problems and their priority in the different governments. It may be good to conduct a further study to determine the impact/benefits of the aforementioned gov. investment in each of the env. issue in the different env. regions and thus reach some recommendations for the allocation of govern. Investment.

فريق العمل

باحث رئيسي

أ.د. نفيسة أبو السعود

مدير مركز دراسات البيئة وإدارة الموارد الطبيعية

عضوا

د. أحمد حسام الدين نجاتي

خبير بمركز دراسات البيئة وإدارة الموارد الطبيعية

عضوا

د. عزة يحيى: خبير بمركز التنمية الإقليمية والحضرية

عضوا

د. نعيمة رمضان: معهد التخطيط القومي

عضوا

السيدة / سامية جبر: معهد التخطيط القومي

عضوا

أ. كريمة محمد الصغير

باحث مساعد بمركز دراسات البيئة وإدارة الموارد الطبيعية

عضوا

م. زينب محمد نبيل

باحث مساعد بمركز دراسات البيئة وإدارة الموارد الطبيعية

عضوا

أ. أحمد موسى:

مدير مركز المعلومات التخطيطية - معهد التخطيط القومي

عضوا

أ. عوض محمد أحمد:

مدير عام الإدارة العامة للبيانات - معهد التخطيط القومي

عضوا

أ. أحمد عبد الباقي: إحصائي حاسب آلي - معهد التخطيط القومي

عضوا

أ. عاطف إمام إبراهيم

إحصائي تخطيط - وزارة التخطيط

فهرس المحتويات

الموضوعات	رقم الصفحة
مقدمة	
الفصل الأول: الإطار المؤسسى للإدارة البيئية فى مصر والأدوار والمسئوليات على المستويات المختلفة.	١
الفصل الثانى: الاستثمارات الحكومية الإجمالية والبيئة.	١٣
الفصل الثالث: بعض قضايا البيئة والاستثمارات الحكومية لمواجهتها.	٣٦
الفصل الرابع : نتائج البحث	٦٦
مراجع الدراسة	٧٩

فهرس الجداول

الصفحة	الجدول
١٩	جدول (١) توزيع الاستثمارات الحكومية للسنوات البيئية موزعة علي المحافظات خلال الفترة من ٩٧/١٩٩٨ الي ٢٠٠٥/٢٠٠٦
٢٠	جدول (٢) تقديرات عدد السكان في السنوات البيئية موزعة علي المحافظات خلال الفترة من ٩٧/١٩٩٨ الي ٢٠٠٥/٢٠٠٦
٢١	جدول (٣) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية للسنوات البيئية موزعة علي المحافظات خلال الفترة من ٩٧/١٩٩٨ الي ٢٠٠٥/٢٠٠٦
٢٢	جدول (٤) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية للسنوات البيئية موزعة علي الأقاليم البيئية خلال الفترة من ٩٧/١٩٩٨ الي ٢٠٠٥/٢٠٠٦
٢٣	جدول (٥) توزيع الاستثمارات الحكومية البيئية للسنوات البيئية موزعة علي المحافظات خلال الفترة من ٩٧/١٩٩٨ الي ٢٠٠٥/٢٠٠٦
٢٤	جدول (٦) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية البيئية للسنوات البيئية موزعة علي المحافظات خلال الفترة من ٩٧/١٩٩٨ الي ٢٠٠٥/٢٠٠٦
٢٥	جدول (٧) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية البيئية للسنوات البيئية موزعة علي الأقاليم البيئية خلال الفترة من ٩٧/١٩٩٨ الي ٢٠٠٥/٢٠٠٦
٥٠	جدول (٨) جملة الاستثمارات الحكومية لتنمية الموارد المائية
٥١	جدول (٩) الاستثمارات الحكومية لحماية الشواطئ
٥٢	جدول (١٠) الاستثمارات الحكومية لتطهير الترع والمصارف ومقاومة الحشائش
٥٣	جدول (١١) الاستثمارات الحكومية لتطهير البحيرات
٥٤	جدول (١٢) الاستثمارات الحكومية لتنمية الثروة السمكية
٥٥	جدول (١٣) الاستثمارات الحكومية لتنمية الموارد الأرضية الزراعية والحيوانية

٥٦	جدول (١٤) الاستثمارات الحكومية للصرف الصحي
٥٨	جدول (١٥) الاستثمارات الحكومية لمشروعات الزراعة والتشجير
٦٠	جدول (١٦) الاستثمارات الحكومية لتنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة
٦١	جدول (١٧) الاستثمارات الحكومية لمشروعات مخلفات صلبة (جمع - نقل - تصنيع)
٦٣	جدول (١٨) الاستثمارات الحكومية في مشروعات مخلفات صناعية خطيرة
٦٤	جدول (١٩) الاستثمارات الحكومية في مشروعات إنتاج معدات ومهمات ذات علاقة بالبيئة
٦٥	جدول (٢٠) الاستثمارات الحكومية للدراسات وأبحاث بيئية في الوزارات
٧٢	جدول (٢١) ترتيب الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة من حيث الاستثمارات الحكومية المرتبطة بقضايا البيئة المختلفة، وعدد السكان خلال السنوات ٢٠٠٢/٢٠٠٣ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦

فهرس الأشكال

الصفحة	الشكل
٤	شكل (١): خريطة الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة بالمحافظات
٥	شكل (٢): الهيكل المؤسسى للفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة
٢٦	شكل (٣): متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية فى المحافظات للسنوات البيئية من ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦.
٣٠	شكل (٣ب): متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية للسنوات البيئية فى الأقاليم.
٣١	شكل (٤): متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات البيئية فى المحافظات للسنوات البيئية من ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦.
٣٥	شكل (٤ب): متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية للسنوات البيئية فى الأقاليم.
٥٠	شكل (٥): جملة الاستثمارات الحكومية لتنمية الموارد المائية.
٥١	شكل (٦): جملة الاستثمارات الحكومية لحماية الشواطئ.
٥٢	شكل (٧): جملة الاستثمارات الحكومية لتطوير الترع والمصارف.
٥٣	شكل (٨): جملة الاستثمارات الحكومية لتطهير البحيرات.
٥٤	شكل (٩): جملة الاستثمارات الحكومية لتنمية الثروة السمكية.
٥٥	شكل (١٠): جملة الاستثمارات الحكومية لتنمية الموارد الأرضية الزراعية، والحيوانية.
٥٧	شكل (١١): جملة الاستثمارات الحكومية للصرف الصحى.
٥٩	شكل (١٢): جملة الاستثمارات الحكومية للزراعة والتشجير.
٦٠	شكل (١٣): جملة الاستثمارات الحكومية لتنمية الطاقة الجديدة والمتجددة.
٦٢	شكل (١٤): جملة الاستثمارات الحكومية للمخلفات الصلبة.
٦٣	شكل (١٥): جملة الاستثمارات الحكومية للمخلفات الصناعية الخطرة.
٦٤	شكل (١٦): جملة الاستثمارات الحكومية لإنتاج معدات ومهمات للبيئة.
٦٥	شكل (١٧): جملة الاستثمارات الحكومية للدراسات والبحوث البيئية.
٧٣	شكل (١٨): مقارنة الاستثمارات الحكومية الإجمالية والبيئية.
٧٧	شكل (١٩): مقارنة متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية الإجمالية والبيئية على مستوى المحافظات.
٧٨	شكل (٢٠): مقارنة متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية والبيئية على مستوى الأقاليم.

مقدمة:

اللامركزية هي مفهوم واسع، وأسلوب من أساليب التنظيم والإدارة تهدف إلى إعطاء قدر من الصلاحيات لأجهزة محلية بالقدر الذى يتلائم مع مسئولياتها والأهداف التى من أجلها أنشئت. تقتزن اللامركزية بنقل بعض السلطات الإدارية والفنية من السلطة المركزية إلى السلطات المحلية لتتولى إدارة الشؤون المحلية بشكل كلى أو جزئى.

ومنذ صدور القانون رقم (٤) لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة بإنشاء جهاز لحماية وتنمية البيئة يسمى جهاز شئون البيئة، بدأ بالفعل إرساء أول قواعد الإدارة اللامركزية لشئون البيئة فى مصر حيث نصت المادة الثانية من هذا القانون على إنشاء فروع للجهاز بالمحافظات بناء على قرار من الوزير المختص بشئون البيئة. وقد تم بالفعل إنشاء وتشغيل ثمانية فروع تابعة لجهاز شئون البيئة تغطى جميع محافظات مصر وتمثل هياكل مؤسسية لإدارة شئون البيئة فى النطاق الجغرافى لكل فرع وتحت إشراف الإدارة المركزية للفروع بجهاز شئون البيئة. تمثل هذه الفروع هياكل مؤسسية لإدارة البيئة بالتنسيق مع مكاتب شئون البيئة بالمحافظات والتى تتبع إداريا المحافظات مباشرة.

يهدف هذا البحث إلى التعرف على نظام الإدارة البيئة فى مصر وهل تتوافق الاستثمارات الحكومية المعتمدة فى الأنشطة التى تؤثر على حماية البيئة بشكل مباشر فى الأقاليم المختلفة مع المشاكل والقضايا البيئية بكل فرع من فروع الجهاز. ويتم تحقيق هذا الهدف من خلال تحقيق الأهداف الفرعية الآتية:

١- التعرف على الإطار المؤسسى للإدارة البيئية فى مصر والأدوار والمسئوليات على المستويات المختلفة.

٢- التعرف على الاستثمارات الحكومية المعتمدة على المستوى الإجمالى وتوزيعها على المحافظات وفروع الجهاز المختلفة.

٣- التعرف على القضايا البيئية ، والاستثمارات الحكومية المعتمدة لمواجهتها.

٤- تحديد مدى الارتباط بين هذه القضايا والاستثمارات الحكومية فى الأقاليم المختلفة.

وقد اعتمدت منهجية البحث على:

١- دراسة نظرية للتقارير والدراسات الحديثة عن الوضع البيئى فى مصر.

٢- مراجعة للخطط الخمسية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٢/٢٠٠٣، ٢٠٠٢/٢٠٠١ - ٢٠٠٣/٢٠٠٤، ٢٠٠٤/٢٠٠٥ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦.

٣- مراجعة الدراسات الحديثة الخاصة بالاستثمارات الحكومية في القطاعات المختلفة خلال الفترة من ١٩٩٧/١٩٩٨ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦.

وقد تم تحليل الاستثمارات على النحو التالي:

١- الاستثمارات الحكومية الإجمالية المعتمدة للسنوات البيئية في خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٢/٢٠٠٣، ٢٠٠٢/٢٠٠١ - ٢٠٠٣/٢٠٠٤، ٢٠٠٤/٢٠٠٥ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦ ومتوسط نصيب الفرد منها، وتوزيعها على المحافظات والأقاليم البيئية الثانية.

٢- الاستثمارات الحكومية للأنشطة التي لها تأثير مباشر على حماية البيئة ومتوسط نصيب الفرد منها خلال نفس السنوات السابقة وتوزيعها على المحافظات والأقاليم البيئية.

وقد تم اختيار هذه الفترة من ١٩٩٧/١٩٩٨ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦ للأسباب الآتية:

- تضمنت خطة ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٢/٢٠٠٣ استثمارات لمشروعات تم تصنيفها في قوائم تحت عنوان "استثمارات متعلقة بحماية البيئة بدءاً من هذا التاريخ.

- تواكب بداية هذه الفترة مع إنشاء وزارة الدولة لشئون البيئة لأول مرة في مصر مما يعكس الاهتمام بقضايا البيئة وتأكيد هذا الاهتمام على المستويات المختلفة.

- تواكب فترة الخطة الخمسية ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٢/٢٠٠٣ مع بداية إنشاء وتجهيز بعض الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة وبالتالي الاستعداد الفعلي لتطبيق لامركزية الإدارة البيئية.

٣- الاستثمارات الحكومية المعتمدة لبعض القضايا ذات التأثير المباشر على حماية البيئة خلال الفترة من ٢٠٠٢/٢٠٠٣ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦. وقد تم اختيار هذه الفترة لأنه حتى نهاية عام ٢٠٠٢/٢٠٠٣ كان الكثير من الفروع الإقليمية في مرحلة إعداد واستكمال، وقد تم استكمال وتجهيز جميع الفروع عام

٢٠٠٢/٢٠٠٣. كما تم حساب متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات بالنسبة للقضايا التي تتأثر بعدد السكان.

وقد اشتمل هذا البحث على أربعة فصول.

الفصل الأول: تناول الإطار المؤسسي للإدارة البيئية في مصر والأدوار والمسؤوليات على المستويات المختلفة.

الفصل الثاني: خاص بالاستثمارات الحكومية الإجمالية والبيئية خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦.

الفصل الثالث: بعض قضايا البيئة والاستثمارات الحكومية لمواجهتها خلال الفترة من ٢٠٠٢/٢٠٠٣ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦.

الفصل الرابع: نتائج البحث.

الفصل الأول

الإطار المؤسسى للإدارة البيئية فى مصر
والأدوار والمسئوليات على المستويات المختلفة

الفصل الأول

الإطار المؤسسى للإدارة البيئية فى مصر والأدوار والمسئوليات على المستويات المختلفة.

صدر برئاسة الجمهورية القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة فى ٢٧ يناير ١٩٩٤م ونشر بالجريدة الرسمية فى ٣ فبراير ١٩٩٤م وبدأ العمل به من اليوم التالى لتاريخ نشره.

وفى ١٨ فبراير ١٩٩٥م صدر قرار رئيس مجلس الوزراء رقم ٣٣٨ لسنة ١٩٩٥ بإصدار اللائحة التنفيذية لذات القانون ونشر بالوقائع المصرية فى ٢٨ فبراير ١٩٩٥م وبدأ العمل به اعتبارا من اليوم التالى لتاريخ نشره.

والقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ فى شأن حماية البيئة هو أول تشريع مصرى يصدر تحت عنوان حماية البيئة، ويضع تنظيمًا قانونيًا كاملاً لتلك الحماية.

وضع هذا القانون تنظيمًا كاملاً للإدارة البيئية فى مصر. وفى هذا الشأن، فقد نصت المادة الثانية من القانون على "ينشأ برئاسة مجلس الوزراء جهاز لحماية وتنمية البيئة يسمى جهاز شئون البيئة وتكون له الشخصية الاعتبارية العامة ويتبع الوزير المختص بشئون البيئة وتكون له موازنة مستقلة. يقوم جهاز شئون البيئة برسم السياسة العامة وإعداد الخطط اللازمة للحفاظ على البيئة وتنميتها ومتابعة تنفيذها بالتنسيق مع الجهات الإدارية المختصة، وله أن يضطلع بتنفيذ بعض المشروعات التجريبية، بالإضافة إلى العديد من الاختصاصات الأخرى مثل إعداد مشروعات القوانين، ودراسات عن الوضع البيئى وصياغة الخطة القومية لحماية البيئة، ووضع المعايير والاشتراطات الواجب إتباعها والمتابعة الميدانية لتنفيذها واتخاذ الإجراءات القانونية ضد المخالفين، ووضع أسس وإجراءات تقييم التأثير البيئى للمشروعات، وإعداد خطط الطوارئ البيئية وخطط التدريب البيئى وبرامج التثقيف البيئى، وإدارة المحميات الطبيعية والإشراف عليها والمشاركة فى إعداد خطط تأمين البلاد ضد تسرب المواد والنفايات الخطرة والملوثة للبيئة والخطة القومية المتكاملة لإدارة المناطق الساحلية وغيرها من المهام.

نصت المادة الثانية أيضا على إنشاء فروع للجهاز بالمحافظات بقرار من الوزير المختص لشئون البيئة، وتكون الأولوية للمناطق الصناعية.

يتضح من ذلك، أن الجهاز منذ إنشائه ، ووفقا لقانون ٤ لسنة ١٩٩٤ يعمل على تطبيق استراتيجية لامركزية لإدارة البيئة في مصر ، وقد صدر بالفعل القرار الوزاري رقم ١٨٧ لسنة ١٩٩٥ بإنشاء ثمانية فروع للجهاز هي:

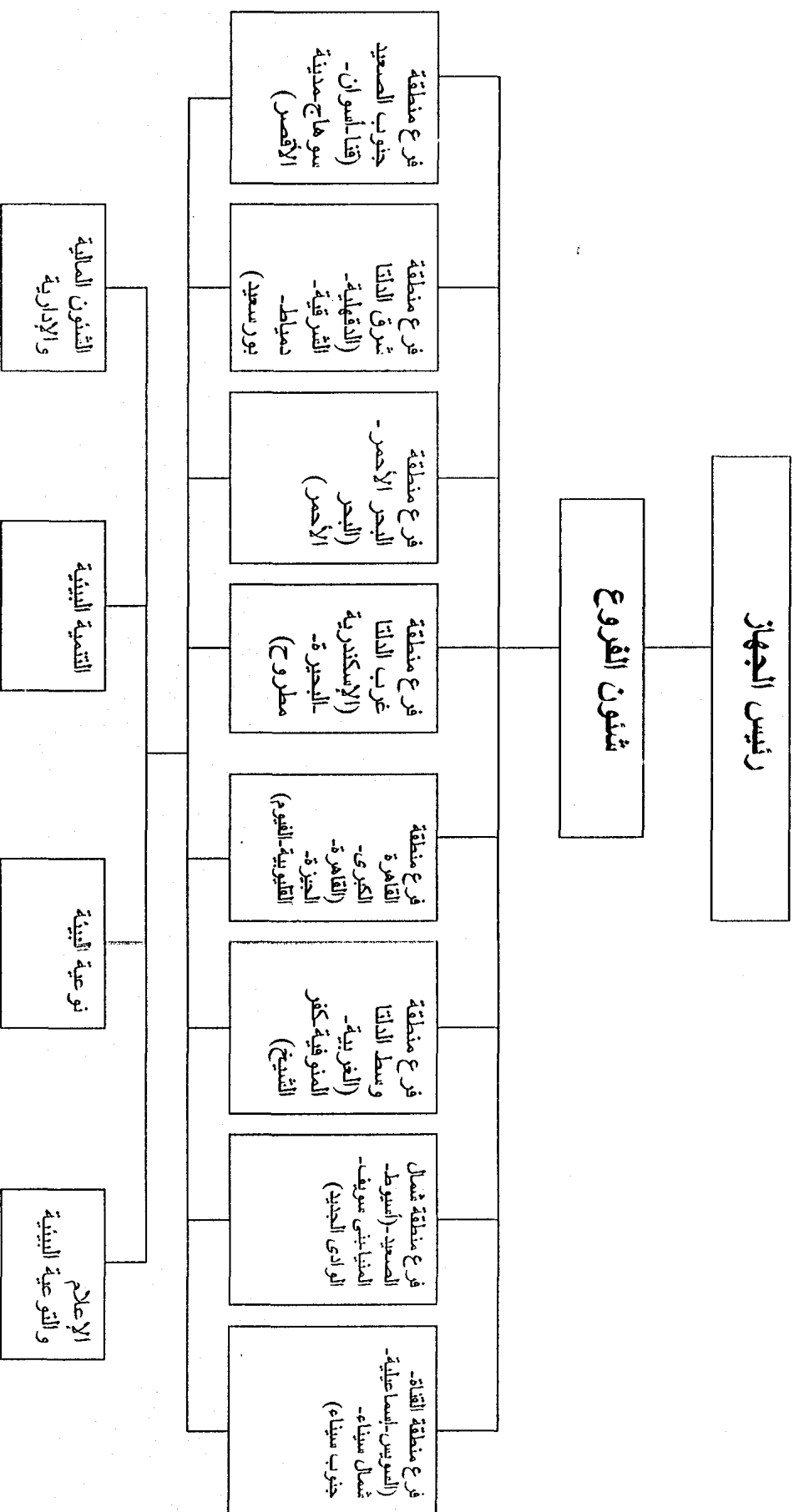
- ١- فرع القاهرة الكبرى ومقره القاهرة ويشمل محافظات القاهرة والجيزة والقليوبية والفيوم.
- ٢- فرع غرب الدلتا ومقره الإسكندرية ويشمل محافظات الإسكندرية والبحيرة ومطروح.
- ٣- فرع شرق الدلتا ومقره المنصورة ويشمل محافظات الدقهلية والشرقية ودمنياط وبورسعيد.
- ٤- فرع وسط الدلتا ومقره طنطا ويشمل محافظات الغربية والمنوفية وكفر الشيخ.
- ٥- فرع القناة وسيناء ومقره السويس ويشمل محافظات السويس والإسماعيلية وشمال سيناء وجنوب سيناء.
- ٦- فرع شمال الصعيد ومقره أسيوط ويشمل محافظات أسيوط وبني سويف والمنيا والوادى الجديد.
- ٧- فرع جنوب الصعيد ومقره أسوان ويشمل محافظات قنا وأسوان وسوهاج ومدينة الأقصر.
- ٨- فرع البحر الأحمر ومقره الغردقة ويشمل محافظة البحر الأحمر فقط.

يوضح شكل (١) خريطة هذه الفروع بالمحافظات.

وقد تم إنشاء وتجهيز الفروع الإقليمية بالقاهرة والإسكندرية والمنصورة وطنطا والسويس خلال الفترة من ١٩٩٦ - ٢٠٠٠ ، ثم تم استكمال الفروع الثلاثة الأخرى وتجهيزها في ٢٠٠٢ - ٢٠٠٣ .

تتبع هذه الفروع إدارة مركزية لشئون الفروع تابعة لرئيس جهاز شئون البيئة ، ويضم كل فرع أربعة إدارات للإعلام والتوعية البيئية، نوعية البيئة، التنمية البيئية، والشئون المالية (شكل ٢) تمثل الفروع الإقليمية جهاز شئون البيئة بالأقاليم المختلفة وتتطابق مهامها مع ما جاء بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ومن ثم فهي تضطلع بمهام رقابية وتنسيقية وتنفيذية ومتابعة تنفيذ القانون، وقد صدر القرار الوزاري رقم ٥٦ لسنة ٢٠٠٠ بشأن تحديد اختصاصات هذه الفروع الإقليمية ثم صدر قرار رئيس جهاز شئون البيئة رقم ١٧ لسنة ٢٠٠١ بشأن سياسات ودليل عمل الفروع.

شكل (٢)
الهيكل المؤسسي للفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة



وفقا لهذه القرارات، تقوم الفروع الإقليمية للجهاز، كل في نطاق اختصاصه الجغرافي وتحت الإشراف العام للإدارة المركزية لشئون الفروع، وبالتنسيق مع الإدارات المركزية بالجهاز بالعمل على ما يلي.

١- تنفيذ قرارات الوزير المختص بشئون البيئة ورئيس الجهاز أو من ينوب عنه بشأن حماية البيئة وتحقيق سياسة وزارة الدولة لشئون البيئة وجهاز شئون البيئة، ودور الجهاز وأغراضه بالمحافظات طبقا لدليل العمل المنظم لأنشطة الفروع وإدارتها.

٢- متابعة تنفيذ أحكام القانون ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية، وذلك بالتعاون مع الأجهزة المحلية والمعنية في المحافظات ومجالس المدن والأحياء ومختلف الجهات المعنية الممثلة للقطاعين العام والخاص والمجتمع المدني.

٣- توثيق روابط التنسيق والتعاون بين جهاز شئون البيئة والمحافظات والهيئات المركزية والوزارات من أجل تحقيق سياسة وأغراض وزارة الدولة لشئون البيئة وجهاز شئون البيئة في شأن حماية البيئة، وخاصة في مجالات متابعة تنفيذ التشريعات البيئية الأخرى.

٤- تعزيز مبادئ المشاركة والتمكين لكافة الأطراف الفاعلة في المجتمع كشركاء في الحفاظ على البيئة وإدارتها، وكذلك من خلال حملات التوعية وبرامج نقل المعرفة، ونشر المعلومات والأنشطة المشتركة وآليات التنسيق بين الأجهزة التنفيذية والقطاعين الخاص والأهلى على المستوى الإقليمي ووسائل الإعلام والجامعات الإقليمية ومراكز البحوث عملا بمبادئ التنمية القائمة على المشاركة والشفافية.

٥- التعاون والتنسيق مع إدارات المحميات الطبيعية الواقعة في الإطار الجغرافي لكل فرع فيما تفرضه ضرورة لعمل المشترك من أجل حماية البيئة والحفاظ على الموارد وحسن البيئة ومتابعة تنفيذ القانون رقم ١٠٢ لسنة ١٩٨٣، وذلك وفقا لاختصاصات كل من الفروع الإقليمية والمحميات الطبيعية ودليل عمل الفروع الصادرة عن السيد الرئيس التنفيذي للجهاز.

٦- القيام بما يتم تفويضه إليها من قبل رئيس جهاز شئون البيئة أو من ينوب عنه من مهام تتعلق بأولويات العمل البيئي حسبما تقضى الضرورة المتغيرة لتلك الأولويات كما يحددها رئيس الجهاز بالتنسيق مع الفروع الإقليمية.

٧- تدعيم أنظمة إدارة التنمية المتواصلة بإدماج البعد البيئي للبرامج والمبادرات والأنشطة على المستوى الإقليمي، وتعميمه خاصة في الخطط الخمسية للمحافظات.

٨- مراعاة البعد الاقتصادي لحماية البيئة وتطبيقات التكنولوجيا النظيفة.

ويعتبر هذا الهيكل المؤسسى (جهاز شئون البيئة وفروعه الإقليمية بالمحافظات) إدارة لامركزية لشئون البيئة فى مصر حيث يقوم الجهاز بتنفيذ المهام المنوطة به على المستوى المركزى مع إعطاء قدر كبير من الصلاحيات واتخاذ القرار للفروع الإقليمية بالمحافظات.

ويعمل بالتوازى مع هذه الفروع مكاتب لشئون البيئة بالمحافظات تتبع المحافظة مباشرة. وتقوم الفروع الإقليمية مع مكاتب شئون البيئة بالمحافظات، بتحديد قائمة بأولويات القضايا وبؤر التلوث والمهام والأنشطة ذات التأثيرات البيئية السلبية.

ولدعم وتطوير لا مركزية الإدارة البيئية فى مصر، فإن الجهاز يعمل على محورين:

المحور الأول: دعم وتطوير الفروع الإقليمية.

المحور الثانى: دعم وتطوير وتفعيل العمل بمكاتب شئون البيئة التابعة للمحافظات.

أولاً: بشأن دعم وتطوير الفروع الإقليمية للجهاز ، فقد صدر قرار وزارى رقم ٢٤٩ لسنة ٢٠٠٣ بشأن تعديل المسمى والنطاق الجغرافى للفروع وإنشاء فرع تاسع ببنى سويف ليصبح الهيكل الجغرافى على النحو التالى:

- ١- فرع الجهاز لمنطقة القاهرة الكبرى ومقره القاهرة الكبرى ويشمل اختصاصه محافظات القاهرة - الجيزة - القليوبية.
- ٢- فرع الجهاز لمنطقة غرب الدلتا ومطروح ومقره مدينة الإسكندرية ويشمل اختصاصه محافظات الإسكندرية - البحيرة - مطروح.
- ٣- فرع الجهاز لمنطقة وسط الدلتا ومقره مدينة طنطا ويشمل اختصاصه محافظات الغربية - المنوفية - كفر الشيخ.
- ٤- فرع الجهاز لمنطقة شرق الدلتا ومقره مدينة المنصورة ويشمل اختصاصه محافظات الدقهلية - دمياط - الشرقية.
- ٥- فرع الجهاز لمنطقة القناة وسيناء ومقره مدينة السويس ويشمل اختصاصه محافظات السويس - الإسماعيلية - بورسعيد - شمال سيناء - جنوب سيناء.
- ٦- فرع الجهاز لمحافظة البحر الأحمر ومقره مدينة الغردقة ويشمل اختصاصه محافظة البحر الأحمر.

- ٧- فرع الجهاز لمنطقة شمال الصعيد ومقره مدينة بنى سويف ويشمل اختصاصه محافظات الفيوم - بنى سويف - المنيا.
- ٨- فرع الجهاز لمنطقة جنوب الصعيد ومقره مدينة أسوان ويشمل اختصاصه محافظات قنا - أسوان - مدينة الأقصر - توشكى.
- ٩- فرع الجهاز لمنطقة وسط الصعيد ومقره مدينة أسيوط ويشمل اختصاصه محافظات أسيوط - الوادى الجديد - سوهاج.

وقد أضيف إلى الفروع مهام أخرى، حيث نصت المادة الثانية من القرار على الاختصاصات الآتية:

- متابعة تنفيذ المحافظات للخطة القومية لحماية البيئة.
- الإشراف على شبكات الرصد البيئى بالمحافظات والحصول على المعلومات منها وموافاة الجهاز بها.
- متابعة تنفيذ أحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ فى شأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية فى المحافظات وكذا المتابعة الميدانية لتنفيذ المعايير والاشتراطات التى تلتزم الأجهزة والمنشآت بتنفيذها طبقاً لأحكام قانون البيئة ولائحته واتخاذ الإجراءات التى ينص عليها القانون ضد المخالفين لهذه المعايير والشروط.
- نشر الوعى البيئى والتنسيق بين الجهود الشعبية ومكاتب البيئة بالمحافظات على ضوء خطة الجهاز فى هذا الشأن.
- تنفيذ قرارات رئيس الجهاز بشأن حماية البيئة وتحقيق دور الجهاز وأغراضه بالمحافظات.
- إعداد تقرير سنوى عن المؤشرات الرئيسية للوضع البيئى فى المحافظات للعرض على مجلس إدارة الجهاز.
- توثيق روابط التنسيق والتعاون بين جهاز شئون البيئة والمحافظات من أجل تحقيق أغراض الجهاز فى شأن حماية البيئة.

وفى إطار تحديد اختصاصات الفروع الإقليمية للجهاز تم صدور القرار الوزارى رقم ٥٦ لسنة ٢٠٠٠ وقد حدد فى مادته الثانية هذه الاختصاصات على النحو التالى:

- ١- إعداد الدراسات عن الوضع البيئي في المحافظات الداخلة في النطاق الإقليمي للفرع وصياغة خطة إقليمية لحماية البيئة فيها، والمشروعات التي تتضمنها، وكذلك الخرائط البيئية وتزويد الجهاز بها لاستخدامها في صياغة الخطة القومية لحماية البيئة.
- ٢- متابعة تنفيذ المحافظات لهذه الخطط في إطار الخطة القومية لحماية البيئة وتقديم الدعم للأجهزة المحلية في إعداد خط المحافظات لحماية البيئة.
- ٣- تنفيذ قرارات الوزير المختص بشئون البيئة ورئيس الجهاز بشأن حماية البيئة وتحقيق سياسة وزارة الدولة لشئون البيئة ودور الجهاز وأغراضه بالمحافظات.
- ٤- متابعة تنفيذ أحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية بالتعاون مع الأجهزة المحلية والمعنية في المحافظات وكذا المتابعة الميدانية لتنفيذ المعايير والاشتراطات التي تلتزم الأجهزة والمنشآت بتنفيذها طبقاً لأحكام قانون البيئة ولائحته التنفيذية واتخاذ الإجراءات التي ينص عليها القانون ضد المخالفين لهذه المعايير والشروط.
- ٥- مراقبة خطط الالتزام البيئي للمنشآت والتي وافق عليها مجلس إدارة الجهاز والتحقق من توفيق أوضاعها مع أحكام القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ ولائحته التنفيذية وذلك بدائرة إقليم الفرع واتخاذ الإجراءات الإدارية والقانونية المناسبة بالتعاون مع الأجهزة المحلية والمعنية.
- ٦- متابعة التزام المنشآت بتنفيذ الاشتراطات التي يقررها الجهاز عند مراجعة تقييم التأثير البيئي للمشروعات المختلفة بإقليم الفرع، وذلك بالتنسيق مع الجهات الإدارية المختصة.
- ٧- يعهد للفروع الإقليمية بمراجعة دراسات تقييم التأثير البيئي للمنشآت التي تقع في نطاق اختصاص الفرع والموافقة عليها بعد تدريب العاملين بالفروع على العمل بقوائم مراجعة دراسات التقييم البيئي وصدر قرار من السيد الدكتور الرئيس التنفيذي للجهاز بتحديد هذه المنشآت.
- ٨- تحديد أنواع الكوارث البيئية المحتمل وقوعها بدائرة إقليم الفرع، والجهات المسؤولة عن الإبلاغ عن وقوعها، أو توقع حدوثها، والمناطق الأكثر تأثراً، ومعرفة التأثير المتوقع لكل منها، ووضع الإجراءات المناسبة لكل نوع منها وحصر الإمكانات المتوفرة على المستوى المحلي لإقليم الفرع وتحديد كيفية الاستفادة بها بطريقة تكفل سرعة مواجهة الكارثة، وإعداد خطة طوارئ لمواجهة الكوارث البيئية على مستوى الإقليم، وموافاة الجهاز بها وبذلك المعلومات للاستعانة بها في إعداد خطة الطوارئ لمواجهة الكوارث البيئية على المستوى القومي.

- ٩- المساهمة في إدارة المواد والنفايات الخطرة والمخلفات بالتنسيق مع قطاع الإدارة البيئية بالجهاز والجهات المعنية والسلطات المحلية المسؤولة عن ذلك في إقليم الفرع.
- ١٠- متابعة تنفيذ الوحدات المحلية لالتزامها بتخصيص أماكن إلقاء أو معالجة أو حرق القمامة والمخلفات الصلبة بالاتفاق مع الفرع والتحقق من مطابقتها للمواصفات السليمة بيئياً.
- ١١- الإسهام في إدارة تنفيذ المشروعات التجريبية التي ينفذها الجهاز بالمحافظات الداخلة في اختصاص الفرع ومتابعة تنفيذها وموافاة الجهاز بتقارير المتابعة وتنفيذ ما قد يرى الفرع الإقليمي تنفيذه من مشروعات تجريبية محلية للمحافظة على الثروات الطبيعية وحماية البيئة في دائرة إقليم الفرع وتشجيع المبادرات بشأنها وذلك دون المساس باختصاصات إدارة الحميات الطبيعية.
- ١٢- الإشراف على شبكات الرصد البيئي بالمحافظات والحصول على المعلومات منها وموافاة الجهاز بها.
- ١٣- إعداد تقرير سنوي عن المؤشرات الرئيسية للوضع البيئي بمحافظات الإقليم للعرض على مجلس الإدارة.
- ١٤- حصر المؤسسات والمعاهد الوطنية وكذلك الكفاءات التي تسهم في إعداد وتنفيذ برامج المحافظة على البيئة بالمحافظات الداخلة في الاختصاص الإقليمي للفرع والاستفادة منها في إعداد وتنفيذ المشروعات والدراسات التي يقوم الفرع بإعدادها وموافاة الجهاز بها.
- ١٥- تنفيذ خطة التدريب البيئي، وبرامج التثقيف البيئي للمواطنين اللذين يضعهما الجهاز على ضوء سياسة وزارة الدول لشئون البيئة في نطاق المحافظات الداخلة في الاختصاص الإقليمي للفرع.
- ١٦- نشر الوعي البيئي والتنسيق بين الجهود الشعبية ومكاتب شئون البيئة بالمحافظات على ضوء سياسة وزارة الدولة لشئون البيئة وخطة الجهاز في هذا الشأن.
- ١٧- تلقي البلاغات والشكاوى البيئية التي يقدمها الأفراد أو المؤسسات أو المنظمات الحكومية أو غير الحكومية للفرع، أو التي تحال إليه من الجهاز، وفحصها واتخاذ اللازم بشأنها.
- ١٨- تقديم الدعم الفني في شئون البيئة إلى الهيئات والمنظمات الحكومية بما فيها أجهزة الحكم المحلي (مكاتب شئون البيئة بالمحافظات وممثلي الوزارات) والمنظمات غير الحكومية المعنية بالبيئة في منطقة الفرع.

١٩- توثيق روابط التنسيق والتعاون بين وزارة الدولة لشئون البيئة وجهاز شئون البيئة والمحافظات من أجل تحقيق سياسة وأغراض وزارة الدولة لشئون البيئة في شأن حماية البيئة.

ثانياً: بشأن دعم مكاتب شئون البيئة بالمحافظات، فقد قامت وزارة الدولة لشئون البيئة - ممثلة في الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة بإبرام بورتوكول بينها وبين وزارة التنمية المحلية ممثلة في مكاتب شئون البيئة بالمحافظات لتدعيم التعاون بينهما، وقد أشتمل البروتوكول على النقاط الآتية:

١- تتبع مكاتب شئون البيئة بالمحافظات إدارياً وتتبع وزارة الدولة لشئون البيئة (جهاز شئون البيئة) فنياً.

٢- تقوم وزارة الدولة لشئون البيئة من خلال أفرع الجهاز بتقديم الدعم الفني لمكاتب شئون البيئة بالمحافظات وتعتبر الفروع الإقليمية للجهاز المرجعية الفنية لمكاتب شئون البيئة.

٣- تيسر وزارة التنمية المحلية استخدام الإمكانيات المتاحة لديها من خلال مركز سقارة لتنظيم وتنفيذ برامج التدريب ذات الصلة التي يقوم بها جهاز شئون البيئة طبقاً لما يتفق عليه.

٤- يقوم جهاز شئون البيئة بإتاحة فرص الدعم الفني من خلال تدريب العاملين في مجالات شئون البيئة بالمحافظات.

٥- تمكن مكاتب شئون البيئة بالمحافظات من الاستفادة بإمكانيات معامل فروع جهاز شئون البيئة لإجراء كافة أعمال الرصد والقياسات التي يتطلبها عملياً.

٦- تقوم وزارة الدولة لشئون البيئة بتزويد المكاتب بالتجهيزات المتاحة لديها لتمكينها من القيام بمهام الإدارة البيئية بكفاءة.

٧- تقوم وزارة الدولة لشئون البيئة من خلال أفرع الجهاز بتقديم الدعم الفني لمكاتب شئون البيئة خاصة عند وضع خطة حماية البيئة بالمحافظة وتخطيط وتنفيذ المشروعات الفنية من مشاتل وأعمال تشجير وتدوير القمامة وغيرها من المشروعات التجريبية في نطاق المحافظة.

٨- تقوم وزارة الدولة لشئون البيئة بتوسيع أنشطة الدعم الفني لبرامج تطوير أداء مكاتب شئون البيئة بمحافظات (أسوان، بنى سويف، القليوبية، البحر الأحمر) لتمتد لمحافظات أخرى يتوافر لها الدعم الفني والمالى من الجهات المانحة.

٩- تشكل لجنة مشتركة بين وزارتي التنمية المحلية وشئون البيئة لمتابعة تنفيذ البروتوكول وتقييم الأداء واقتراح التطوير طبقا لما يتفق عليه.

وفى إطار تنفيذ هذا البروتوكول فقد تم الآتى:

١- إنشاء إدارة عامة لشئون مكاتب البيئة تتبع الإدارة المركزية لشئون الفروع بجهاز شئون البيئة.

٢- إنشاء وحدة التخطيط البيئى للمحافظات.

٣- تطوير المستوى التنظيمى لمكتب شئون البيئة بمحافظة البحر الأحمر من مستوى إدارة إلى مستوى إدارة عامة كمرحلة تجريبية بقرار السيد الدكتور وزير الدولة للتنمية الإدارية رقم ٩٥٦ لسنة ٢٠٠٣.

٤- الدعم الفنى لمحافظة البحر الأحمر لإعداد معمل لأعمال الرصد البيئى والقياسات والتحليل البيئية بالإدارة العامة لشئون البيئة بالمحافظة بالتنسيق مع البرنامج المصرى للسياسات البيئية.

وفى إطار الحرص على تدعيم مبدأ لا مركزية الإدارة البيئية وتحقيق التكامل بين أجهزة الدولة المختلفة المعنية بشئون البيئة فقد تم توقيع مذكرة تفاهم بين وزارة الدولة لشئون البيئة ووزارة التنمية المحلية فى احتفالات يوم البيئة العالمى للعام ٢٠٠٥ وذلك بغرض:

• إعداد مذكرة تفاهم لتحديد القواعد والضوابط الخاصة بتنظيم علاقات العمل

بين الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة ومكاتب شئون البيئة بالمحافظات.

• إنشاء اللجنة العليا للبيئة بكل محافظة.

يتضح مما سبق أن الهيكل المؤسسى للإدارة البيئية فى مصر والذى يتكون من جهاز شئون البيئة وفروعه بالأقاليم المختلفة التى تغطى جميع المحافظات، ومكاتب شئون البيئة بالمحافظات/ بالمهام والمسئوليات المحددة وفقا للقرارات الوزارية الصادرة بهذا الشأن، يعتبر إدارة لامركزية لشئون البيئة فى مصر حيث يقوم الجهاز بتنفيذ المهام المنوطة به على المستوى المركزى مع إعطاء قدر كبير من الصلاحيات واتخاذ القرار للفروع الإقليمية بالمحافظات ودعم مكاتب شئون البيئة بالمحافظات للتنسيق مع اعتبار الفروع الإقليمية للجهاز المرجعية الفنية لمكاتب شئون البيئة.

الفصل الثانى

الاستثمارات الحكومية الإجمالية
والبيئية للسنوات البيئية
خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ حتى ٢٠٠٦/٢٠٠٥

الفصل الثانى

الاستثمارات الحكومية الإجمالية والبيئية للسنوات البيئية خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ حتى ٢٠٠٦/٢٠٠٥

يتناول هذا الفصل عرضا للاستثمارات الحكومية الإجمالية للسنوات البيئية لخطى التنمية الاقتصادية والاجتماعية ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٢/٢٠٠١، ٢٠٠٢/٢٠٠٣، ٢٠٠٣/٢٠٠٤ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧، ثم تحديد الأنشطة التى لها تأثير مباشر على حماية البيئة فى مصر وفقا لقانون ٤ لسنة ١٩٩٤، وعرض الاستثمارات الحكومية لهذه الأنشطة خلال نفس الفترة الزمنية.

أولاً: الاستثمارات الحكومية الإجمالية خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٦/٢٠٠٥ :

يوضح جدول (١) الاستثمارات الحكومية للسنوات البيئية خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٦/٢٠٠٥ موزعة على محافظات الجمهورية .

يوضح جدول (٢) تقديرات عدد السكان فى الفترة من ١٩٩٨/٩٧ إلى ٢٠٠٦/٢٠٠٥ لمحافظة الجمهورية.

يبين جدول (٣) وشكل (أ٣) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية للسنوات البيئية خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ إلى ٢٠٠٦/٢٠٠٥ موزعة على المحافظات .

ويبين جدول (٤) وشكل (ب٣) تطور هذا المتوسط على مستوى الأفرع الثمانية لجهاز شئون البيئة.

يتضح من هذه الجداول أن:

- على المستوى الإجمالى، تزايد متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية منذ ١٩٩٧/١٩٩٨ حتى ٢٠٠٢/٢٠٠٣ وبلغت نسبة الزيادة حوالى ٥٢% ثم شهدت الفترة من ٢٠٠٢/٢٠٠٣ إلى ٢٠٠٥/٢٠٠٦ تناقصا فى قيمة هذا المتوسط (عدا سنة ٢٠٠٤/٢٠٠٥) بنسبة حوالى ١٨% .
- على مستوى المحافظات: تفاوت متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية للسنوات البيئية تفاوت كبير جدا بين المحافظات، فقد تراوح هذا المتوسط بين ما يقرب من ٣٠% من المتوسط العام (فى محافظة سوهاج) إلى ما يقرب من ٢٠٠% من المتوسط العام (فى محافظة جنوب سيناء).

- بالنسبة لكل محافظة، تغير هذا المتوسط تغيرا كبيرا خلال السنوات المذكورة ما بين الزيادة والنقصان كما هو واضح بشكل (٣) حيث:
 - سجلت محافظات المنوفية، سوهاج - دمياط - الدقهلية - سوهاج - قنا - البحر الأحمر اتجاهها عاما متزايدا خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ إلى ٢٠٠٦/٢٠٠٥ فيما عدا بعض السنوات البينية.
 - سجلت محافظات الوادى الجديد - جنوب سيناء - السويس والجزيرة اتجاهها عاما متناقصا خلال الفترة ١٩٩٨/١٩٩٧ - ٢٠٠٦/٢٠٠٥ (عدا بعض السنوات البينية).
 - باقى المحافظات، تفاوت متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات بين السنوات المختلفة وتذبذب ما بين الارتفاع والانخفاض.
- على مستوى الأقاليم الثمانية التى يوجد بها فروع جهاز شئون البيئة (جدول ٤) يحظى إقليم البحر الأحمر بأكبر متوسط نصيب فرد من الاستثمارات الحكومية السنوية يليه إقليم القناة ثم إقليم القاهرة الكبرى (مع وجود فرق كبير جدا فى قيمة هذا المتوسط) ثم غرب الدلتا - جنوب الصعيد - شرق الدلتا - شمال الصعيد وأخيرا وسط الدلتا.
- شهدت سنوات الخطة الخمسية ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٢/٢٠٠١، تزايد فى متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات بشكل عام لجميع الأقاليم عدا إقليم غرب الدلتا (باستثناء سنوات محدودة لكل إقليم) أما سنوات الخطة التالية (٢٠٠٣/٢٠٠٢ - ٢٠٠٦/٢٠٠٥) فقد تذبذب هذا المتوسط ما بين الزيادة والنقصان خلال هذه السنوات لأقاليم البحر الأحمر ووسط الدلتا وشرق الدلتا والقناة بينما شهدت أقاليم شمال الصعيد وجنوب الصعيد وغرب الدلتا والقاهرة الكبرى تناقص مستمر فى متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية (عدا السنة الأخيرة لإقليم القاهرة الكبرى).

ثانيا: الاستثمارات الحكومية المتعلقة بحماية البيئة خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ إلى ٢٠٠٥/٢٠٠٦:

لتحديد الاستثمارات المتعلقة بحماية البيئة ينبغي أولا تعريف وتحديد الأنشطة التي تؤثر بشكل مباشر في حماية البيئة وبالتالي فإن استثمارات هي استثمارات متعلقة بحماية البيئة.

وفقا لقانون ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ، فإن حماية البيئة تعرف بأنها "المحافظة على مكونات البيئة والارتقاء بها ومنع تدهورها أو تلوثها أو الإقلال من حدود التلوث. وتشمل هذه المكونات الهواء والبحار والمياه الداخلية متضمنة نهر النيل والبحيرات والمياه الجوفية والأراضي والمحميات الطبيعية والموارد الطبيعية الأخرى".

وبناء على هذا التعريف فإن الأنشطة ذات التأثير على حماية البيئة هي الأنشطة التي تحقق الأهداف الآتية:

- ١- الحفاظ على مكونات البيئة الطبيعية وتنميتها (مياه وما تحتويه من نباتات وحيوانات وأراضي وهواء.....).
- ٢- حماية الشواطئ والبحار.
- ٣- الحفاظ على التنوع الحيوي والمحميات الطبيعية والمناطق والثروات التاريخية.
- ٤- منع/تخفيض/الحد من تدهور أو تلوث جميع مكونات البيئة (مخلفات صلبة وسائلة- مواد كيميائية- زيوت- انبعاثات غازية.....).
- ٥- الإدارة البيئية السليمة.
- ٦- زيادة الوعي والمعرفة وتنمية سلوكيات/إيجابية تجاه البيئة.
- ٧- التوافق مع المعايير القانونية.

وعلى ذلك، فقد تم تحديد الاستثمارات الحكومية للأنشطة الآتية كاستثمارات مباشرة لحماية البيئة:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| - تنمية الموارد المائية | (وزارة الري) |
| - تنمية الموارد الأرضية الزراعية | (وزارة الزراعة) |
| - تنمية الطاقة الجديدة والمتجددة. | (وزارة الكهرباء) |
| - الصرف الصحي | (وزارة الإسكان) |
| - الزراعة والتشجير | (وزارة الزراعة-التنمية المحلية-البيئة) |

- المخلفات الصلبة (وزارات التنمية المحلية والبيئة والإنتاج الحربي)
- المخلفات الصناعية الخطرة (وزارة البيئة والتنمية المحلية)
- إنتاج معدات ومهمات ذات علاقة بالبيئة (وزارة الإنتاج الحربي)
- إزالة ألغام (وزارة الدفاع)
- دراسات وأبحاث بيئية، وسياسات بيئية.
- حماية الآثار.
- حماية البيئة من التلوث.
- الأمن الصناعي وحماية البيئة.
- * تعليم - تدريب - توعية - إدارة وتقييم بيئي.

يوضح الجدول (٥) توزيع الاستثمارات الحكومية للأنشطة التي تؤثر بشكل مباشر على البيئة للسنوات ١٩٩٧/١٩٩٨ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦ موزعة على المحافظات.

يوضح جدول (٦ وشكل ٤ أ) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات السابقة على مستوى المحافظات.

يوضح جدول (٧ وشكل ٤ ب) متوسط نصيب الفرد من هذه الاستثمارات على مستوى الفروع الثمانية لجهاز شئون البيئة.

يتضح من هذه الجداول والأشكال أن:

- على المستوى الإجمالي: تزايد متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية في المجالات المرتبطة مباشرة بحماية البيئة من بداية الفترة في ١٩٩٧/١٩٩٨ وحتى ٢٠٠٢/٢٠٠٣ - فيما عدا سنة ٢٠٠١/٢٠٠٢ - زيادة كبيرة وصلت إلى أكثر من ٩٤% ثم تناقصت قيمة هذا المتوسط حتى عام ٢٠٠٥/٢٠٠٦ بنسبة حوالى ٢٧%.
- على مستوى المحافظات: تفاوت متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية في مجالات الأنشطة المرتبطة مباشرة بحماية البيئة تفاوتاً كبيراً جداً بين المحافظات، فقد تراوح هذا المتوسط خلال فترات الدراسة. سجلت محافظة أسيوط أصغر قيمة لهذا المتوسط (يتراوح بين ١٤ - ٤٨ جنيه/فرد/سنة) أى ما يقرب من ١٧ - ٤٠% من قيمة المتوسط العام في حين سجلت محافظتي جنوب سيناء أكبر قيمة لهذا المتوسط، تتراوح بين ١١٥٢ - ٢٨٣٠ جنيه/فرد/سنة أى ما يقرب من ١١٠٠% - ١٧٣٠% من قيمة المتوسط العام.

- بالنسبة لكل محافظة، تفاوت متوسط نصيب الفرد من هذه الاستثمارات تفاوتاً كبيراً كما هو واضح بشكل (٤) حيث بدأ الاتجاه العام متزايداً في بعض المحافظات مثل المنوفية - دمياط والدقهلية - سوهاج، قنا والبحر الأحمر (فيما عدا بعض السنوات البينية) بينما سجل هذا الاتجاه تناقصاً في محافظات أخرى مثل بورسعيد - الإسماعيلية - الوادي الجديد (فيما عدا بعض السنوات البينية).
- على مستوى فروع جهاز شئون البيئة الثمانية، كما هو واضح بجدول (٧)، فقد حظى إقليم البحر الأحمر بأكبر متوسط نصيب فرد من هذه الاستثمارات يليه إقليم القناة (حيث يرتفع متوسط نصيب الفرد في محافظة جنوب سيناء) ثم جنوب الصعيد (حيث يضم من بين محافظات الوادي الجديد الذي يحظى بمتوسط نصيب فرد مرتفع نسبياً) ثم يليه إقليم غرب الدلتا، شرق الدلتا، القاهرة الكبرى شمال الصعيد وأخيراً وسط الدلتا.
- شهدت سنوات الخطة الخمسية ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٢/٢٠٠١ تزايداً في متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية في المجالات المرتبطة مباشرة بحماية البيئة لأقاليم غرب الدلتا، شرق الدلتا، جنوب الصعيد، البحر الأحمر (فيما عدا بعض سنوات الخطة التالية وبدءاً من ٢٠٠٢/٢٠٠٣ وحتى ٢٠٠٥/٢٠٠٦، فقد شهدت جميع الأقاليم تناقصاً في قيمة هذا المتوسط (فيما عدا بعض السنوات البينية).

الخطط الخمسية ١٩٩٧/٢٠٠١

المحافظة	١٩٩٨/١٩٩٩	١٩٩٩/٢٠٠٠	٢٠٠٠/٢٠٠١	٢٠٠١/٢٠٠٢	٢٠٠٢/٢٠٠٣	٢٠٠٣/٢٠٠٤	٢٠٠٤/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٦	الاربع اعوام الاول من الخطه الخمسية ٢٠٠٢/٢٠٠٧	الف جنية
القاهرة	٣٢١٢٨٠.٤	٣٥٤٤٣٥٠	٤١٧٧٥٣	٥١٩٦٨٣١	٢٤٥٦٨٨٦	٢١٥٦٢٢٤	١٧٠١٢٨٨	٢٢٧٨٤٤٩	٢٠٠٤/٢٠٠٦	
الجيزة	٧٧٩٨١١	٨٥٥٨٦٩	٨٦١٢٩٩	٨٧٢٩٧٧	٨٦٧٥٥٥	٧٢٢٦١٦	٨٣.٩٥٢	٥٩٤٧٢٢	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
القليوبية	٦٣٠,٨٨٢	٦٤٢٧٣٦	١٠٠,٢٢٤١	١٠٣,٦٨٥٩	١٠٢,٦٨٥٩	٨١٣٦٤٤	٨٢٥٩٨٥	٧٨٩,٢٣٣	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
الوادي الجديد	١٢٦٤١٥٤	١٠٣,٠٩٨٦	٧٤٤٣٨١	٧٤٩٩٦٣	١٤٨,٦٧٢٩	١٤٤,٨٨٤٨	١٤٩٩,٦٨٥	١٤٩١,٧٠٧	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
البحيرة	٣٩٧٣٥٤	٥٥٧٢١٢	٦٨٩٩٩٠	٥٨٦٥٦٥	٩٣٢٢٦٨	١,١٧٩٢١١	٨٩١,٠٠٨	٦,٨٦٧٢	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
مطروح	٣٢٧٧١٢٤	٣٠,٨٨٦٨	٤١٣٤٢٧	٢٤٦٦٣٦	٤٩٦١٦١	٣٧,٧٩١	٣٧,٧٩١	٣٢٠,٧٢٦	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
المنيا	٢٤,٨٩٣٦	٣٠,٩٩٣٣	٣٤٧٤٨٩	٣٨٢٥٥٥	٥٠,٦٦٨٩	٤٢٣٩٩٢	٥٢٧٨٢٧	٤٥١٥١٨	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
الفيوم	٣٠,٧٥٤٠	٣٣١٢٣١	٤٣٧٦,٠٢	٤٣٦٢٩٤	٤٨٣٣٣٦	٥٢٤٣٣٦	٥٨٣٨٣٠	٥٢٤٥٦٧	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
كفر الشيخ	٢٦٧٤١٠	٤٦,٠٨٧٢	٥٣٨١٩٢	٤٥٣١٣٦	٦٢٩,٨٥٩	٥٢٢,١٦	٤٩٩٣٨٨	٢٨٨,٥٢	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
دمياط	١٨٨١١٣	٢٣,٨٢٧٥	٦٢٧٦١٢	٧٨٧٧٥٥	٣٢٥٣٧٨	٣٢١,٩٣٨	٣١١,٢٤٥	٢٧١,١٦٦	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
البحرية	٤٢٦٢٤٤	٥٥٤,٨١٢	٦٢٧٦١٢	٦٧٢٤٤١	٩١٧٧٦٤	٨,٥٢٧٦	١٠,٤٥٧٦	١٠,٤٥٧٦	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
شمال سيناء	٢٩٦٦١٤	٣١٥٥١٨	٢٨٣٦٨٥	٥٦٠,٢٣	٩,٤٤٤٤٧	٦٤١٤٢١	٥٢٧٣٥٢	٢٦٦٤٥٤	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
جنوب سيناء	٢٧٣٩٥٤	٣٠,١٧٩٧	٢٩٥٤٦٠	٢٦٦١٨٥	٢٦,٧٢٩	٢٢٤٢٦٥	٢٨٥,٦٢	٢٨٥,٦٢	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
بورسعيد	٣٩٢٢٠,٧	٥٧٧٩٧٢	٦٧٠,٢١	٥٩٤١,٠٣	٥٨١,٨٢٩	٤٤١,٤٦٣	٤٤١,٤٧٥	٣٧٤,٨٠٩	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
الاسماعيلية	٥٥١٦٥٥	٩٦٧٥٢٧	١٠,٢٣٠,٨	٥٩,٧٨٨	٥٥٩,٣٢	٥٦,٣٩٩	٤٩٤,١٧	٥١,٤٠٦	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
السويس	٧٦٧٤٦١	٦٤٧١٧٧	٥١٢,٩٤٨	٤٠,٦٩٧١	٨٨٥٧١٣	٨٦,٢٤٦	٨٣,٨٣٦	٥٤٤,٦٣٦	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
الشرقية	٥١٢,٨٢٢	٥٨٣٥٩٨	٥٧٧٤٤٥	٦٧٢٢٦٣	٢٩,٨٠,٢	٤١,٨١٤	٨٩,٩٥٨٧	٦٦,٣٩٩	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
بنى سويف	١٧٤٦٨٤	٢٢٢,٧٩	٢٨٣,١٨٣	٧٤١,٨٤	٢٩,٨٠,٢	٤١,٨١٤	٤١,٨١٤	٤٠,٢١٠	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
الفيوم	٢٨٢٧٨٦	٢٨٦,٦٧١	٣٧٤٥١٩	٣٧٤٥١٩	٢٨١,٩٤٣	٣٨٢٧٦٨	٤١,٢٣٩	٣٨٢,٧٢٢	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
المنيا	٢٣٩,٢٢٩	٣٠,٣٢٣٢	٢٣٣٣٨٩	٣٥٦,٤٨٩	٦٠,٤٥١٨	٥٦,٩٥١	٥٦,٩٥١	٥٦,٩٥١	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
السيوط	٣٢٢٤,٤	٤١,٨٣٢٤	٤١,١٩٢١	٤٢,٠١٧٩	٥١,١٢٤٧	٤٢,٠١٧٩	٤٢,٠١٧٩	٤٢,٠١٧٩	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
الوادي الجديد	٣٩٢,٠٩١	٤٠,١٦٧٨	٣٠,٥١٥	٢٩,٦٦٨	٢٨,٧٥٢	٢١,٦٦٤	٢١,٦٦٤	٢١,٦٦٤	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
سوهاج	٢٣٧٤٩٨	٢٤٤٦٣٧	٢٠,٣٣٢٤	٢٨,٤٧٧	٤٠,٦٧٨١	٤٧,٨٦١	٤٧,٨٦١	٤٧,٨٦١	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
قنا	٢٤٦,٠٨٩	٦٩٢٢٤	٢٣٧٢,٦	٢٣٩,٦٥٥	٦٦,٤٧٨٣	٦٧,٧٢٢	٦٧,٧٢٢	٦٧,٧٢٢	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
الاقصر	٧٧٤٣٥	٦٩٢٢٤	١,٥٥٩٢٩	١,٥٣٩٢٤	٥,٧٤٩	٤٩,٨٣	٤٩,٨٣	٤٩,٨٣	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
اسوان	٨٦٧٧٩٥	١٣٧٥,٦٢٥	١٤٨,٦٧,١	١٣٥٥,٩٧	١٥٣٧,٦٨١	١٤٧,١١٨	١٠٠,٦٧٤٣	٦٧٤٧٨٣	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
البحر الاحمر	٣٦,٨٨٥٥	٤٠,٣,١٣	٤٥١,٤٨٠	٤٤٤٥,٣٦	٥١,٨٦,٨٩	٦٤,٢٤,٨	٥,٢٦,٦٠	٦٦,٨٦,١	٢٠٠٤/٢٠٠٥	
اجملى	١٦,٨١١,٩٢٢	١٧٦,٥٥٣,٦١	٢١٤,٢٦٥,٦	٢٢٥,٤٧٨,١	٢٩,٠٢٨,٤٧٧	٢٧٦,٧٣,٩٦	٢٨٤,٢٢,٤٤٠	٢٥٢,٤٤١,٠١	٢٠٠٤/٢٠٠٥	

جدول (٣) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية للسنوات البيئية موزعة على المحافظات خلال الفترة من ١٩٩٨/١٩٩٧ إلى ٢٠٠٦/٢٠٠٥

المحافظة	الفترة الخمسية ١٩٩٧/٢٠٠١									
	١٩٩٨/١٩٩٧	١٩٩٩/١٩٩٨	١٩٩٩/٢٠٠٠	٢٠٠٠/٢٠٠١	٢٠٠١/٢٠٠٢	٢٠٠٢/٢٠٠٣	٢٠٠٣/٢٠٠٤	٢٠٠٤/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٦	٢٠٠٦/٢٠٠٧
القاهرة	٤٧١,٩١	٤٩٦,٩٩	٥٠٣,٣٠	٥٨٣,١٣	٧١٣,٥٧	٢٣٢,٥٥	٢٨٧,٦٦	٢٢٢,٩٨	٢٨٦,٩٩	٢٠٠,٥/٢٠٠٦
الجيزة	١٦٢,٨٠	١٨٨,٨٦	١٧٩,٤٥	١٦٨,٩٣	١٦٧,٦٢	١٦٣,١٣	١٦٣,١٦	١٥٠,١١	١٥٠,٣٧	١٠٥,٣٧
القليوبية	١٩٠,٤٩	١٩٥,٩٨	١٨٦,١٧٧	٢٨٥,٣٩	٢٨٩,٣٢	٢٨٩,٣٢	٢٨١,١٨	٢١٧,٩١	٢١٧,١٣	٢٠٣,٦٢
الإسكندرية	٣٧٨,١٨	٣٨٦,١٣	٢٩٨,٤٣	٢١١,٨١	٢٠٩,٦٥	٢٠٩,٦٥	٢٠٩,٦٦	٢٩٢,٥١	٣٩٩,٢٩	٣٦٩,٢٠
البحيرة	٩٩,٢٨	١٢٢,٤٥	١٣٣,٦١	١٦١,٩٤	١٣٥,٢٠	١٣٥,٢٠	٢١٠,٥٦	٢٢٥,٤٥	١٩٣,٥١	١٢٩,٧٠
مطروح	١٥٣٤,٨٩	١٤٧٦,٣١	١٣٦٣,٧٧	١٧٦٨,٦١	١٤٤٣,٧٥	٢٠٠١,٩٤	٢٢٧,٢٩	١٤١٤,١٠	١١٨٧,٨٧	١١٨٧,٨٧
المنوفية	٩٠,٠١	٩٢,٣٤	١٠٧,٧٠	١١٨,٣٩	١٢٧,٧٨	١٦٥,٩٧	١٤٩,٠٨	١٦٦,٤٥	١٤١,٢٩	١٤١,٢٩
الغربية	٩٠,١٧	٩٧,٨٧	٩٣,٦٧	١١٨,٩٥	١١٩,١٩	١٢٩,٧٧	١٤٠,٩٦	١٥١,٢٨	١٣٦,٠٦	١٣٦,٠٦
كفر الشيخ	١٢٠,٠٩	١٣٨,٣٣	١٩٩,١٠	٢٢٨,١٠	٢٨٩,١٠	٢٥٧,٢٩	٢١٧,٤٧	٢٩٦,٥٢	١٤٧,٥١	١٤٧,٥١
دمياط	٢٠,٥٥٦	٢٥٨,٠٦	٢٤٩,٢٠	٢٩٤,١٢	٢٨٩,١٠	٢٣٠,٦١	٢١٠,٩٩	٢٩٤,٦٥	٢٥١,٥٥	٢٥١,٥٥
الدقهلية	١٠٠,٨٣	٨٨,١٨	١٢٥,٩٧	١٤٠,٠٣	١٤٧,١٣	١٩٧,٠٥	١٦٩,٦٤	٢٠٧,٥٨	١٥١,١٣	١٥١,١٣
شمال سيناء	١١٧٢,١٠	١٠٣٢,١١	١١٨٣,٢١	١٤٠,٢,٣٤	٢٠٢,٠٧٥	٢١٤,١,٥٠	٢١٧٤,٨٥	١٧٤٥,٧٥	١٧٧٣,٥٩	١٧٧٣,٥٩
جنوب سيناء	٥١٢٤,٦٦	٥١٤٥,٠٣	٥٣٩٨,٦٩	٥٠٤,٦٦	٤٤٣٤,٥٠	٤٤٣٤,٥٠	٣٥٩٧,٢١	٤٤٦٥,٦٨	٤٤٠,٨,٤٢	٤٤٠,٨,٤٢
بورسعيد	٨٢٩,٤٩	٧٩٢,٦٧	١١٢٦,٩٨	١٣٤٨,٣٥	١١٧٣,٥٨	١١٣١,١١	٨٦٥,٦٢	٧٦٤,١٣	٦٩٦,٦٧	٦٩٦,٦٧
الإسماعيلية	١٨٣٣,٤٨	١٣٠,٥٣	١٤٨٤,٤٣	١١٥٧,٠٠	٨٩٩,٩٩	٨٩٩,٩٩	١١٧٣,٣٢	١٣٤٩,٢٦	١٧٣٦,١٤	١٧٣٦,١٤
السويس	١٢٠,٥٧	١٣٠,٥٣	١٣٠,١٦	١٣٠,١٦	١٣٢,٩٨	١٣٢,٩٨	١٤٠,٠٣	١٤١,٥٧	١٤١,٥٧	١٤١,٥٧
الشرقية	٩٣,٧٠	١٢٦,٧٨	١٣٦,٤٨	١٣٦,٤٨	١٣٦,٤٨	١٣٦,٤٨	١٣٦,٤٨	١٣٦,٤٨	١٣٦,٤٨	١٣٦,٤٨
بنى سويف	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦
الفيوم	١١٤,٤٦	١١٤,٤٦	١١٤,٤٦	١١٤,٤٦	١١٤,٤٦	١١٤,٤٦	١١٤,٤٦	١١٤,٤٦	١١٤,٤٦	١١٤,٤٦
المنيا	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦
السيوط	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦	٧٢,٠٦
الوادى الجديد	٢٧٦,٠٢٩	٢٧٦,٠٢٩	٢٧٦,٠٢٩	٢٧٦,٠٢٩	٢٧٦,٠٢٩	٢٧٦,٠٢٩	٢٧٦,٠٢٩	٢٧٦,٠٢٩	٢٧٦,٠٢٩	٢٧٦,٠٢٩
قنا	٧٥,٨٧	٧٥,٨٧	٧٥,٨٧	٧٥,٨٧	٧٥,٨٧	٧٥,٨٧	٧٥,٨٧	٧٥,٨٧	٧٥,٨٧	٧٥,٨٧
الاقصر	٢١٤,١٣	٢١٤,١٣	٢١٤,١٣	٢١٤,١٣	٢١٤,١٣	٢١٤,١٣	٢١٤,١٣	٢١٤,١٣	٢١٤,١٣	٢١٤,١٣
أسوان	٨٨٣,٨٠	٨٨٣,٨٠	٨٨٣,٨٠	٨٨٣,٨٠	٨٨٣,٨٠	٨٨٣,٨٠	٨٨٣,٨٠	٨٨٣,٨٠	٨٨٣,٨٠	٨٨٣,٨٠
البحر الاحمر	٢٠,٢٢,١٥	٢٠,٢٢,١٥	٢٠,٢٢,١٥	٢٠,٢٢,١٥	٢٠,٢٢,١٥	٢٠,٢٢,١٥	٢٠,٢٢,١٥	٢٠,٢٢,١٥	٢٠,٢٢,١٥	٢٠,٢٢,١٥
اجمالي	٢٨٢,٩٥	٢٨٢,٩٥	٢٨٢,٩٥	٢٨٢,٩٥	٢٨٢,٩٥	٢٨٢,٩٥	٢٨٢,٩٥	٢٨٢,٩٥	٢٨٢,٩٥	٢٨٢,٩٥

جدول (٤) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية تشتمل على الأقاليم البيئية خلال الفترة من ١٩٩٨/١٩٩٧ إلى ٢٠٠٦/٢٠٠٥

الأقاليم	البيان	الفترة الخمسية ١٩٩٧/٢٠٠١										الإقليم
		الاربع اعوام الأولى من الخطة الحسية ٢٠٠٢/٢٠٠٧										
القاهرة	عدد سكان	١٩٩٨/١٩٩٩	١٩٩٩/٢٠٠٠	٢٠٠٠/٢٠٠١	٢٠٠١/٢٠٠٢	٢٠٠٢/٢٠٠٣	٢٠٠٣/٢٠٠٤	٢٠٠٤/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٦	٢٠٠٦/٢٠٠٧	استثمارات	
الكبرى	متوسط نصيب الفرد	١٦٩٠,٧٥١٨	١٧٢٤٠,١٧٨	١٧٥٧٦٣٥٥	١٧٩٣١٣٩٣	١٨٢٨٢٨٢٠	١٨٩٧٦٢٩١	١٩٣٤١٣٣٢	١٩٧٠,٦٠٠٠	٣٧٦٨٤٦٤	عدد سكان	
غرب الدلتا	عدد سكان	٧٥٥٣٨٧٥	٧٧٠,٢٤٢٤	٧٨٥١٤٥٣	٨٠٠,٤٦٩٢	٨١٥٥٩٢٥	٨٣,٨٢٣٩	٨٤٦١٣٥٣	٢٨٤,٨٩٤	٢٧٦١٤٨٤	عدد سكان	
	متوسط نصيب الفرد	٢١٣,٢٦١	٢٢٧,٣٣٤	٢٤١,٦٢٠	٢٣٠,٧٥٨	٢٢٢,٥٦٢	٢٢٢,٦٨٤	٢٣٥,٧٤٩	٣٢٠,٢٦٣	٣٢٦,٤٠٥	متوسط نصيب الفرد	
شرق الدلتا	عدد سكان	٩٩٠,٢٩٢٦	١,٠١٢٢,٠٦٧	١,٠٣٣٢٩١٤	١,٠٥٣٩٦٢٢	١,٠٧٦٢٩,٠	١,٠٩٨٤٤٣٣	١,١٤٣٥,٥٧	١,١٦٦٣,٠٠	١,١٦٦٣,٠٠	عدد سكان	
	متوسط نصيب الفرد	١٥٢٣٤٨٦	١٧٣٦٧٣,٠	١٩٥٤٦٥٧	٢١٦١٧٩٧	٢٢٢,٥٦٢	٢٢٢,٦٨٤	٢٣٥,٧٤٩	٢٣٥,٨٧٦	٢٣٦,٤٠٥	متوسط نصيب الفرد	
وسط الدلتا	عدد سكان	٨٤٠,٢٨٦٩	٨٥٦٨٥٩٨	٨٧٢٨١٦٥	٨٨٨٩٥٤٢	٩٠٥٧,٦٤	٩٢٥٥٩٢	٩٣٩٥٤٧٥	٩٥٧١٥٦,٠	٩٧٥,٠٠٠	عدد سكان	
	متوسط نصيب الفرد	٩٨٠,٠٤٨	١,٠٦,٧٦٢	١٢٦,٢٥٥	١٤٧,٧٣٣	١٤٠,٤٤١	١٧٥,٥٨٦	١٦٣,٩٤٥	١٦٨,٣١٦	١٤٠,٨٣٥	متوسط نصيب الفرد	
القناة وسيناء	عدد سكان	١٨٨٩٦٨٤	١٦٢٩٦٧٤	٢٢٣٧,٠١٩	٢١٩٤,٠٠١	١٥٤٦٢٩٧	١٥٨١٥٦١	١٦٥٢,٣٥	١٦٨٨٥٥٥	١٦٢٧,٠٤٣	عدد سكان	
	متوسط نصيب الفرد	١٣١٠,٨٥٩	١١٠,٣,٨١٧	١٤٨٠,٠٨٩	١٤١٨,٨٧٤	١١٥٧,٠٧٠	١٣٩٨,٠٦٣	١٢٢١,٣٦٧	١٢٦٥,٧٣٧	٩٩٣,٨٨٠	متوسط نصيب الفرد	
شمال الصعيد	عدد سكان	٨١٣٤٨٧٠	٨٣٥٧٢٨١	٨٥٨١٩٦٣	٨٨,١٠,٦٣	٩٠,٢٦٥٩٦	٩٢٥٤٦٤٧	٩٤٧٩٩٦٠	٩٦٨٦,٠٠٦	٩٨٩٦,٠٠٠	عدد سكان	
	متوسط نصيب الفرد	١٣٨,٧١٢	١٤٥,٥١٦	١٥٦,٧٦١	١٥١,٠٠٥	١٤٩,٢٣٩	١٩٣,٨٨٣	٢٥٩٦,٥١	٢١٩٨٧,٠٠	٢٠١٤٣٧٩	متوسط نصيب الفرد	
جنوب الصعيد	عدد سكان	١٤٢٣٨١٧	١٦٦٤٥١٩	١٩١٤,٨٣	٢٢٧٣٢٧,٠	٢١٧٩١٢٣	٢٦٥٤٤٩٤	٢٥٩٦,٥١	٢١٩٨٧,٠٠	٢٠١٤٣٧٩	عدد سكان	
	متوسط نصيب الفرد	٦٩١٥٤١٥	٧٠,٧٧٩٦٥	٧٢٤٦,٠٣	٧٤٣٩١٩٨	٧٦١٣٣٧١	٧٩٥٨٩٩٧	٧٧٩,٢٥٧	٨١٢,٨٩٩	٨٢٨٥,٠٠٠	متوسط نصيب الفرد	
البحر الأحمر	عدد سكان	٣١٨٨٥٥	٣٣٣٣١٢	٤٠٣,١٣	٣٠٥,٥٨٠	٢٨٦,٢٢٣	٢٤١,٣٨٧	٢٣٦,١٧٨	٢٧,٧٤٦	٢٤٣,١٣٦	عدد سكان	
	متوسط نصيب الفرد	٢٠,٢٢,١٥٢	٢٠,٧١,٢٠٠	٢٤٤٩,٠٦٤	٢٦٧٧,٥١٦	٢٥٨٣,٣٨٥	٢٥٥٨,١١٧	٢٥٤,٢٩٨	٢٧٥٣,٩٠٩	٢٥٩٤,٦٢٩	متوسط نصيب الفرد	

३३

٢٠٠٢/٢٠٠٧ الخطة الخمسية ٢ من

جدول (٥) توزيع الاستثمارات الحكومية البيئية للسنوات البينية موزعة على المحافظات خلال الفترة من ١٩٩٨/١٩٩٧ الى ٢٠٠٦/٢٠٠٥

الخطة الخمسية ٢٠٠١/١٩٩٧

جہول

[illegible]

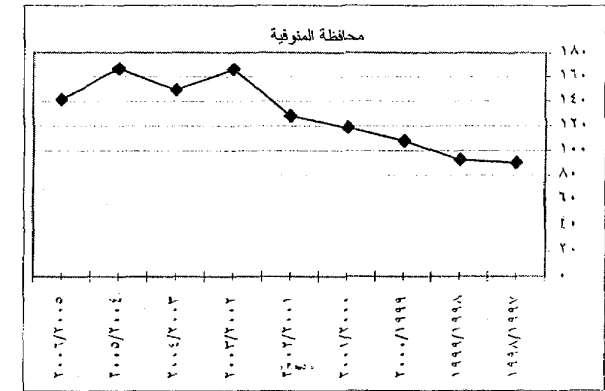
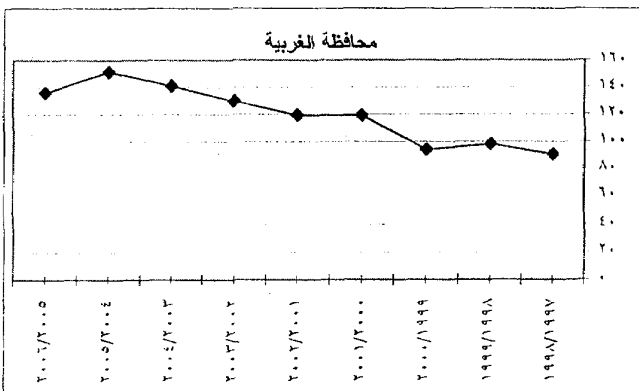
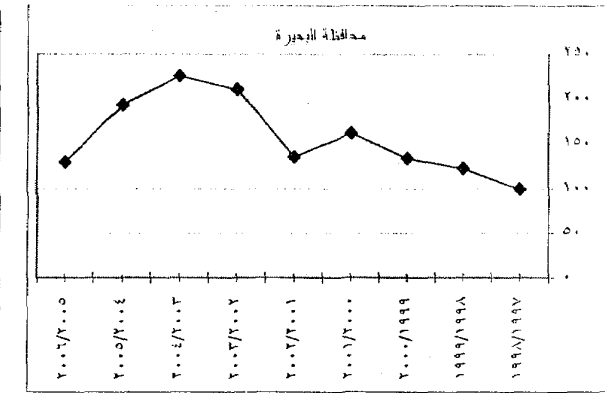
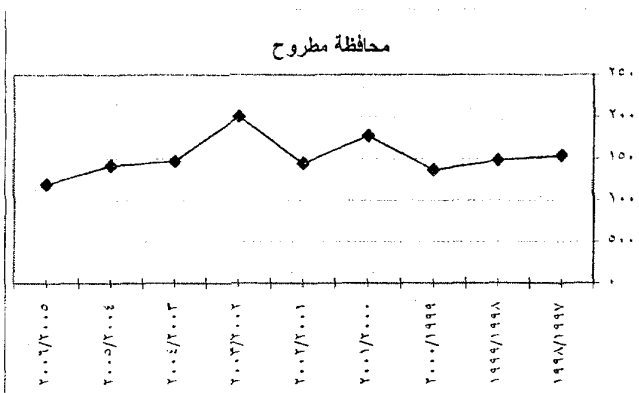
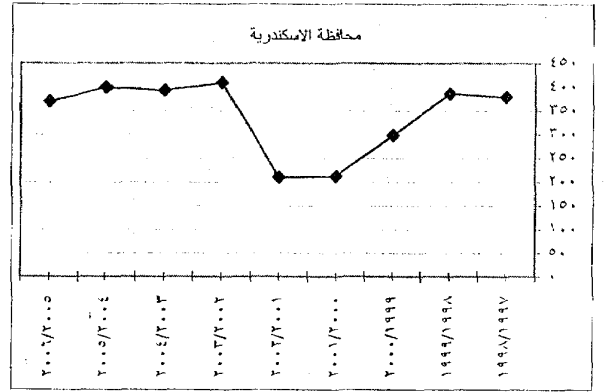
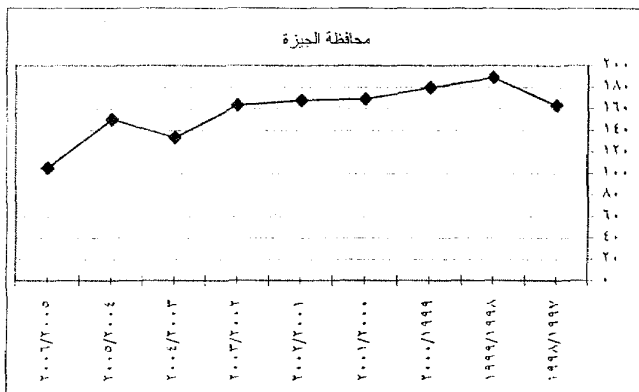
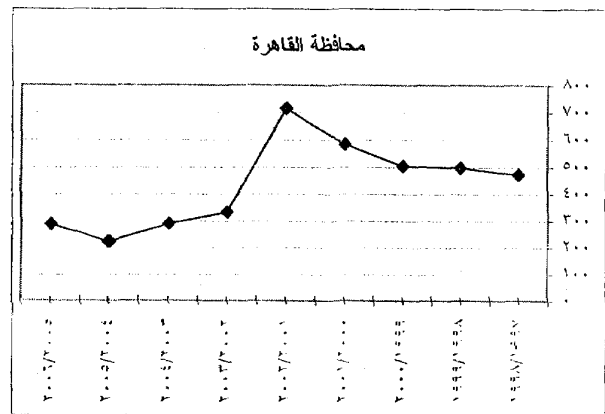
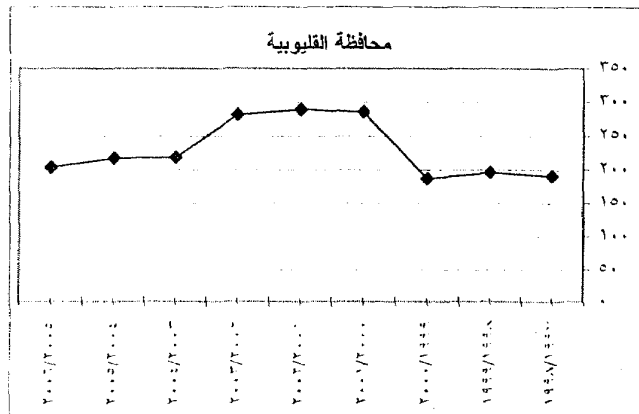
٢٠٠٥/٢٠٠٦ جدول (٦) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية البيئية للسنوات البيئية موزعة على المحافظات خلال الفترة من ١٩٩٨/١٩٩٧ إلى ٢٠٠٥/٢٠٠٦

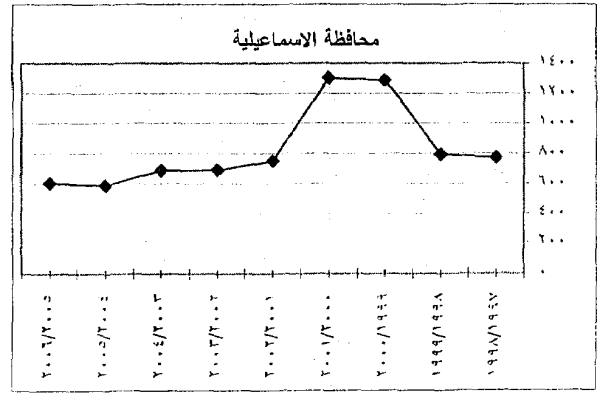
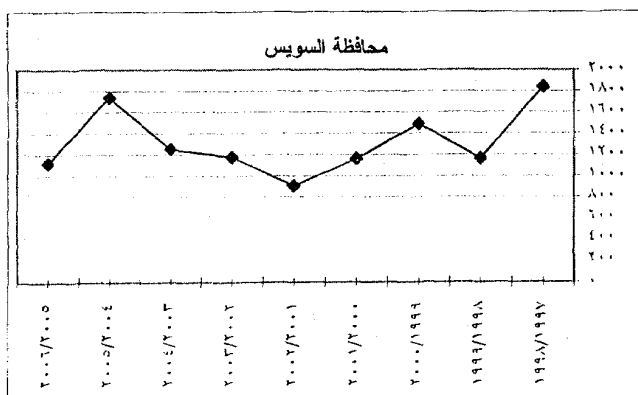
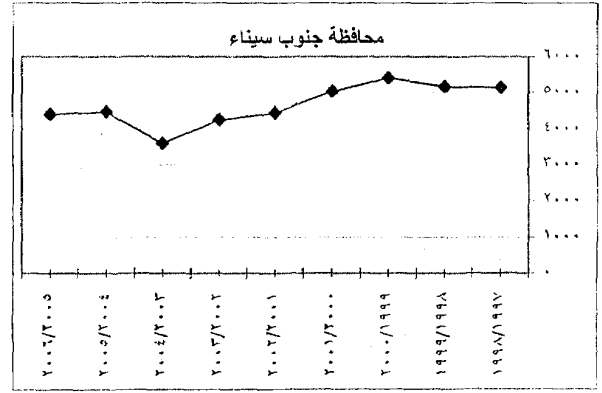
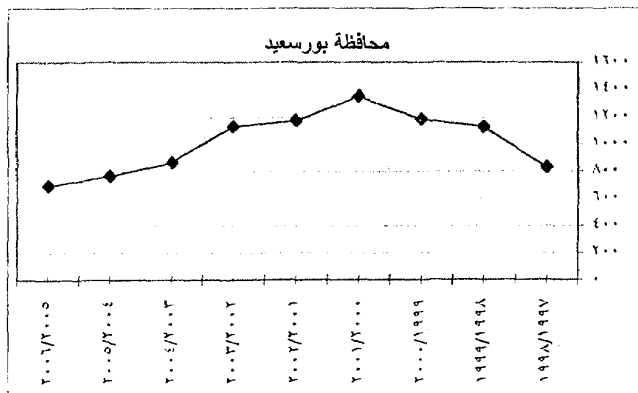
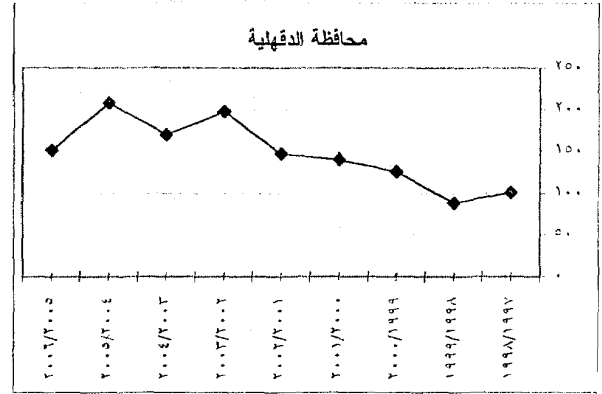
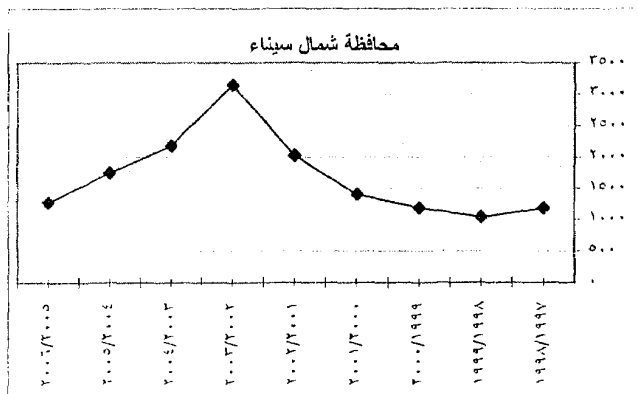
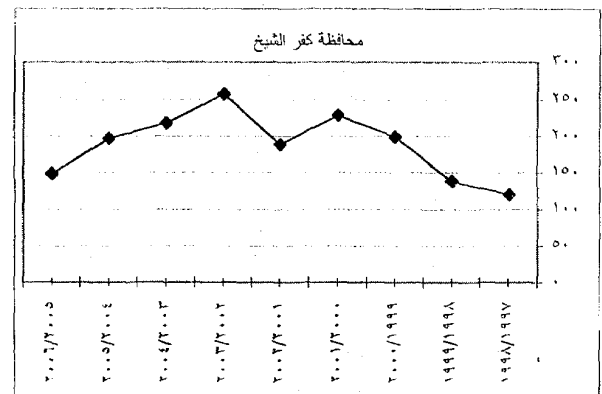
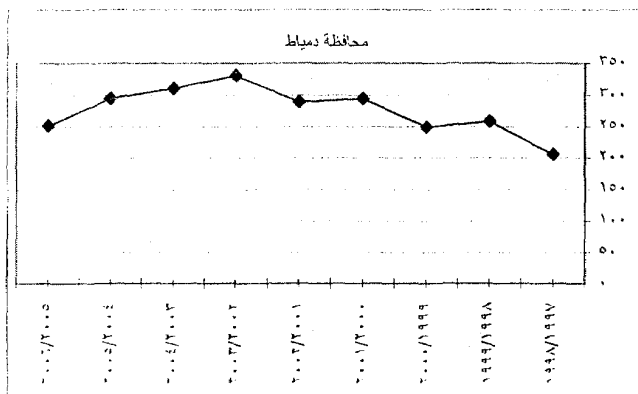
المحافظة	الخطة الخمسية ١٩٩٧/٢٠٠١					الأربع اعوام الأولى من الخطه الخمسية ٢٠٠٢/٢٠٠٧			
	١٩٩٧/١٩٩٨	١٩٩٨/١٩٩٩	١٩٩٩/٢٠٠٠	٢٠٠٠/٢٠٠١	٢٠٠١/٢٠٠٢	٢٠٠٢/٢٠٠٣	٢٠٠٣/٢٠٠٤	٢٠٠٤/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٦
القاهرة	٨١,٧٠	٩٧,١٥	٩١,٦٩	٨٩,٥٨	١٠١,٣٠	٧٤,٨١	٦٥,٣٣	٤٢,٦١	٥٢,٥٨
الجيزة	٦٢,٤٤	٧٥,٣٨	٧١,٦٩	٦٦,٦١	٦٠,٨٣	٥٠,٧٠	٤٥,٨٩	٨٠,٤٦	٥١,٢٥
القليوبية	٤٩,٨٥	٥٥,١١	٤٧,٩٩	٨٠,٤١	٦٠,٥١	٢٠,٨٩٦	١٧٠,٤٨	١٦٢,٣٩	١٥٠,٥٣
الاسكندرية	٧١,٣٠	٧٢,٧٥	٧٧,٥٥	٦٠,٢٨	٥٦,٧٠	١٩٣,٥٠	١٩٦,٤٣	١٩٥,٠١	١٢٩,٥٣
البحيرة	٦٣,٦٣	٨٨,٢٥	٩٧,٨٠	١١٤,١٢	٨٨,٦٩	١٢٢,٠٤	١٣٧,٤٨	١٠٣,٨٠	٧٢,٩٩
مطروح	٧٣٤,٤٠	٥٥١,١٥	٣٤٧,١١	٦٤٥,٨٦	٤٧٩,٩٩	٩٧٧,٦٤	٦٣٨,٣٢	٧٣٦,٩٧	٤١٢,٣١
المنوفية	٣٢,٧٥	٣٣,٣٣	٣٨,٤٥	٤٤,٥٣	٤٧,٦٥	٧٧,٧٧	٧٤,١٣	٧٩,٢٧	٦٤,٠٤
الغربية	٤٦,٠٤	٣٨,٧٣	٣٩,٨٣	٦٤,٥٨	٥٧,٧٠	٦١,٦٦	٧٥,٨٨	٧٧,٦٧	٧٢,٤٥
كفر الشيخ	٧٤,١٨	٧٢,٤٩	١٢٧,٩٧	١٤٣,٩٤	١١٥,٤٦	١٢٠,٨٨	١٣٤,٦٢	١٠٨,١٣	٨٦,٣٣
دمياط	١٠١,٧٠	١٢٦,٥٦	٧٣,٧٤	١٤٣,٧٥	١٠٨,٢٦	١٥٦,٢٦	١٢٢,١٢	١٤٥,٦٤	١١٨,٠٢
الدقهلية	٤٧,٣٨	٣٧,٢٤	٧٣,٧٤	٨٤,٦٣	٧٩,٥٤	١٠٥,٢٠	٨٨,٤٦	١٠٩,٠٢	٨٦,٥٥
شمال سيناء	٣٣٥,١٩	٣٧٨,٦٤	٢٢٥,٤٧	٦٩٤,٧٥	١١٤,٠,٢٧	٢١٧,٣٨	١٥٦,٦,٢٣	١٣٢,٥٨	٨٩٩,٩٠
جنوب سيناء	١٢٦٣,٥٩	١٥٣٥,٤٠	١٣٩٥,٥٣	١١٧٠,٤٩	١١٥٢,٥٧	٢٨٣,١٢	١٩٢٤,٩٦	٢٧٥٢,١٤	٢٢٤٤,٤٥
بورسعيد	٤٦٥,١٠	٣٩٤,٧٢	٤٦٩,٧٩	٤٢٩,٣٤	٢٥٩,٩١	١٨١,٨٢	١٢٠,٦٨	٢٠١,٥٩	٢٨٦,٧٧
الاسماعيلية	٣٩١,٧٥	٤٠٨,٣١	٣٦٩,٧٧	٥٣٣,٦٨	٤٢٩,١١	٤٣١,٣٦	٤٥٠,٥١	٤٤٥,٤٧	٣٤٣,٢٩
السويس	٥٤,٦٢	٥٧,٩٥	٥٨,٢١	٥٦,٥٠	٦٠,٥٩	١١٢,٦٣	٧٨,٦٠	٩٥,٩٠	٦٦,٢٨
الشرقية	٤٤,٧٣	٤٥,٥٣	٤٦,٢٨	٥٩,٥٤	٥٧,٤٨	١٠٣,٩١	٩٥,٠٧	٨٤,٨٨	٩٥,٤٣
بنى سويف	٨٩,٥٢	١٠٦,٦٣	٨٤,٧٧	١٠٢,٦٢	٩٦,٣٦	١٠٥,٨٦	١٠٣,٦٠	١١٠,١٢	١٠٢,٤٣
القيروم	٣١,٣٢	٢٢,٦٠	٣٣,٣٢	٣٤,٩١	٣١,٠١	٥٤,٦٠	٦٠,٤٠	٦٢,٦٤	٦١,٣٣
الدنيا	١٤,٤٨	٣٧,٤٩	٢٥,٣٩	٤٣,٨٠	٤٢,٧٣	٤٧,٥٦	٤٦,١٤	٣٩,٦٥	٤٨,٣٥
الوادى الجديد	١١٥٧,٥٣	١٠٠٢,٠٥	٨٣٩,٤٥	٦٤٣,٥٨	٥١٤,٨٢	٧٦٢,٦٥	٨٥٢,٢١	٨٩٤,٥٣	٥٨٦,٥١
شمال سيناء	٣١,٠٤	٣٠,٢٤	٢٦,٥٩	٤٠,٠١	٤٧,٩٢	٤٥,٤١	٤٨,٦١	٤٩,٨٢	٦٠,٩٥
الاقصر	٤٢,٣٩	٤٢,٣٩	٣١,٥٧	٥١,٥٢	٥٥,٢٦	١٣٦,٦٨	١٢٦,٨٩	١٤٩,٣٦	١٥٥,٦٣
البحر الاحمر	٧١٦,٥٨	٩٦٧,٥٢	١١٩٨,٤٩	١٢٦,٠,٠١	١٠٩,٠٥٥	١٣٥١,٧١	١٢٨٦,٧٨	٨١١,٥٨	٤٦٥,١٩
الاجملى	٨٤,٤٢	٩٤,٣٦	١٠٤,٣٥	١١٦,١٦	١٠٥,٤٠	١٢٢,٩٠	١٤٩,٨٦	١٤٠,٥٥	١١٩,٦٨

٢٠٠٥/٢٠٠٦	٩٧/١٩٩٨	٢٠٠٥/٢٠٠٦	٩٧/١٩٩٨
الربع الأول من الخطة الخمسية	الربع الأول من الخطة الخمسية	الربع الأول من الخطة الخمسية	الربع الأول من الخطة الخمسية
١٩٩٧/٢٠٠١	١٩٩٧/٢٠٠١	١٩٩٧/٢٠٠١	١٩٩٧/٢٠٠١
الخطة الخمسية	الخطة الخمسية	الخطة الخمسية	الخطة الخمسية

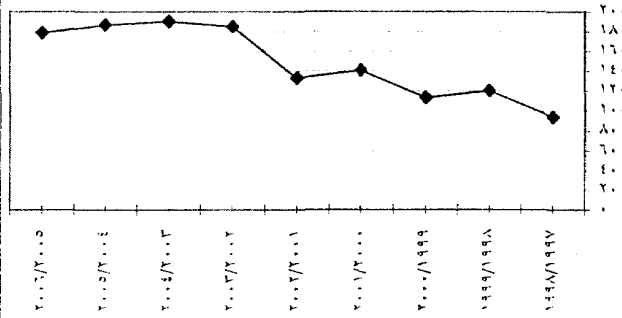
الاقليم	البيان	الخطه القسمة ١٩٩٧/٢٠٠١				الربع اعوام الاول من الخطه القسمة ٢٠٠٢/٢٠٠٧			
		١٩٩٧/١٩٩٩	١٩٩٩/٢٠٠٠	٢٠٠٠/٢٠٠١	٢٠٠١/٢٠٠٢	٢٠٠٢/٢٠٠٣	٢٠٠٣/٢٠٠٤	٢٠٠٤/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٦
القاهرة	استثمارات	١١٩٩٢٣١	١٤٤٦٠٣٧	١٣٤٦٧٩٠	١٤٤٨٤٩٩	١٤٨٤١٧٤	١٨٢٦٥٢٠	١٦١٥٤٤٢	١٦٤٩٠٢٥
	عدد سكان	١٦٩٠٧٥١٨	١٧٢٤٠١٧٨	١٧٥٧٦٠٥٥	١٧٩٣١٣٩٣	١٨٢٩٩٣٧٤	١٨٥٩٦٢٩١	١٨٥٩٦٢٩١	١٩٣٤١٣٣٢
الكرمر	متوسط نصيب الفرد	٧٠٠٠٩٢٩	٨٣٠٨٧٦	٧٦٠٦٢٥	٨٢٠٨١٦	٨١٠١٧٩	٩٨٠٠٤٥	٨٥٠١٢٩	٨٥٠٢٥٩
	استثمارات	٦٤٤٢٠٠٤	٧٢٨٨٤٠	٧٥٤٣٧٨	٨٤٨٥٧٥	٧٠٢٨٩٣	١٤٨٥٥٩٢	١٥٠٨٥٠٠	١٤٠٣٦٤٤
غرب	عدد سكان	٧٥٥٣٨٧٥	٧٧٠٢٤٢٤	٧٨٥١٤٥٣	٨٠٠٤٦٩٢	٨١٥٥٩٢٥	٨٣٠٨٢٣٩	٨٤٦١٣٥٣	٨٦٢٢٥٥٤
	متوسط نصيب الفرد	٨٥٠٩٤٣	٩٤٠٦٢٥	٩٦٠٨١	١٠٦٠١٠	٨٦٠١٨٢	١٧٨٠٨٠٩	١٧٨٠٧٨١	١٦٢٠٧٨٧
شرق	استثمارات	٧٢٢١٧١٩	٨٢٤٠٤٦	٩٣٧٧٣٩	٩٩١٨٧٣	٩٩٠٣٠٩	١٣٤٦٨٠٦	١١٥٤٨٩٩	١٣٢١٥٩٩
	عدد سكان	٩٩٠٢٩٩٢	١٠١٢٢٠٦٧	١٠٣٣٢٩١٤	١٠٥٣٩١٧٢	١٠٧٦٢٩٠٥	١٠٨٨٤٤٣٣	١١٢٠٠١١٦	١١٤٣٥٠٥٧
الانطا	متوسط نصيب الفرد	٧٢٠٣٨٤	٨١٠٤١١	٩٠٠٧٥٣	٩٤٠١٠٩	٨٣٠٦٤٩	١٢٢٠٦١٠	١٠٣٠٠٢٣	١١٥٠٥٧٤
	استثمارات	٣٥٥٧١٣	٣٩٢٤١١	٥٥٠٠٥٩	٨٨٨٥٥٤٢	٣٣١٢٩٤٤	٧٠٢٤٨٠	٨٥٣٩٠١	٨٢٥٨٦٩
وسط	عدد سكان	٨٤٠٢٨٦٩	٨٥٦٨٥٩٨	٨٧٢٨٦٦٥	٨٨٨٥٥٤٢	٩٠٥٥٧٦٤	٩٢٢٥٥٩٣	٩٣٢٥٤٧٥	٩٥٧١٥٦٠
	متوسط نصيب الفرد	٤٧٠٠٩٣	٤٥٠٩١٣	٦٣٠١٢٨	٧٩٠٠٢٣	٦٩٠٧٠٢	١١٤٤٩٢٣	٨٢٠٥٤١	٨٦٠٧٨٤
القنطرة	استثمارات	٦٤٥٩٧٢	٦٤٢٠٠٤	٨٦٨٠١٢	٩٨٢٣٠	٩٢٦٣٨٩	١١٤٤٩٢٣	٨٢٠٥٤١	٨٦٠٧٨٤
	عدد سكان	١٤٤١٥٦٢	١٤٧١٣٩٩	١٥١١٤٠٨	١٥٤٦٢٩٧	١٥٨١٥٦١	١٦١٧٧٦٦	١٦٥٢٠٣٥	١٦٨٨٥٥٥
وسينا	متوسط نصيب الفرد	٤٥٠٠١٠٦	٤٣٨٠٥٠٢	٥٧٤٠٣٤٠	٦٣٥٠٢٩٢	٥٥٥٠٦٨٠	٧٠٧٠٧١٩	٥٤٠٠٦٥٤	٥٦٥٠٦٥٩
	استثمارات	٣٩٩٤٨٧	٣٨٩٠٥٤	٤٠٧٦١١	٤٧٦١٥٣	٤٤٦٥٩٩	٦٩٩٧٢٧	٧٢٩٧٠٢	٧٢٩٧٠٢
شمال	عدد سكان	٨١٣٤٨٧٠	٨٣٥٧٢٨١	٨٥٨١٩٦٣	٨٨٠١٠٦٣	٩٠٢٢٥٩٦	٩٣٥٤٦٤٧	٩٤٧٩٩٦٠	٩٦٨٦٠٠٦
	متوسط نصيب الفرد	٤٨٠٢٤٧	٤٦٠٥٥٣	٤٧٠٥٠٢	٥٤٠١٥٩	٤٩٠٤٧٦	٥٥٠٦٠٨	٥٦٠٩٧٣	٥٦٠٩٧٣
الصحراء	استثمارات	٩١١٠٧٥	١١٧٥٦٩٩	١٣٢٦٩٣٧	١٦٣٠٢٧٥	١٤٩٩٣٩٨	١٩٣٢٥٢٧	١٩٣٢٥٢٧	١٩٣٢٥٢٧
	عدد سكان	٦٩١٥٤١٥	٧٠٧٧٩٦٥	٧٢٤٦٠٠٣	٧٤٣٢١٩٨	٧٦١٣٣٧١	٧٧٩٠٢٥٧	٧٧٩٠٢٥٧	٧٧٩٠٢٥٧
جنوب	متوسط نصيب الفرد	١٣١٠٧٤٦	١٢٦٠١٠٦	١٢٩٠٧٨٧	١٢٩٠٧٨٧	١٢٩٠٧٨٧	١٢٩٠٧٨٧	١٢٩٠٧٨٧	١٢٩٠٧٨٧
	استثمارات	٩٢٢٢٤	١٢٣٧٤٠	٢٠٧٤٢٠					
البحر الاحمر	عدد سكان	١٥٧٦٨١	١٦٠٩٢٧	١٦٤٥٥٨	١٦٦٨١٩	١٧٢٠٧٥	١٧٨٨١٨	١٨٨٠٨٨٨	١٩٥٥٨٩٢
	متوسط نصيب الفرد	٥٨٤٠٨٧٧	٧٦٨٠٩٢٠	١٢٦٠٥٢٨	١٤٦١٠٥١٩	١٣٣٨٠٣٦٦	٢٠٨٢٠٧٠٢	٢٠٨٢٠٧٠٢	٢٠٨٢٠٧٠٢

شكل (١٣) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية للسنوات البيئية في المحافظات المختلفة خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ الى ٢٠٠٦/٢٠٠٥

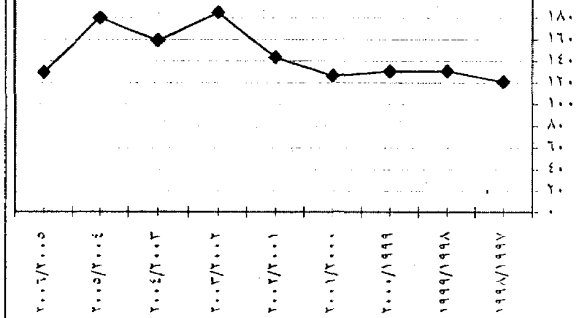




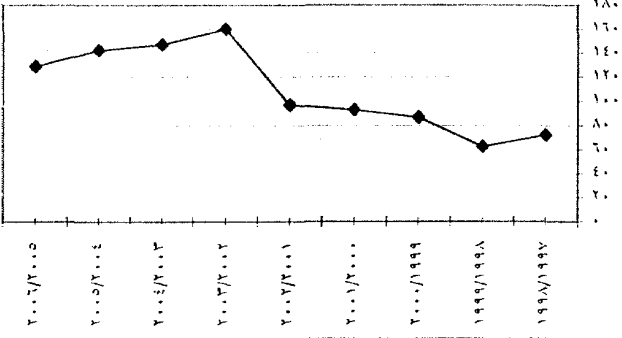
محافظة بني سويف



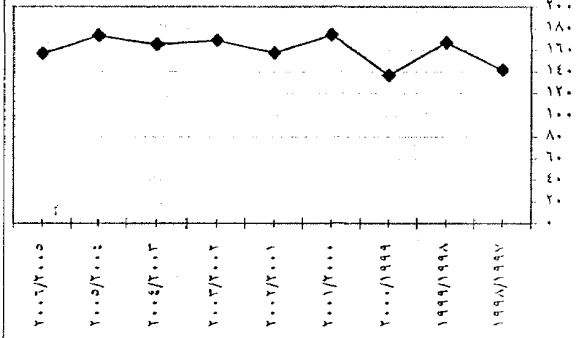
محافظة الشرقية



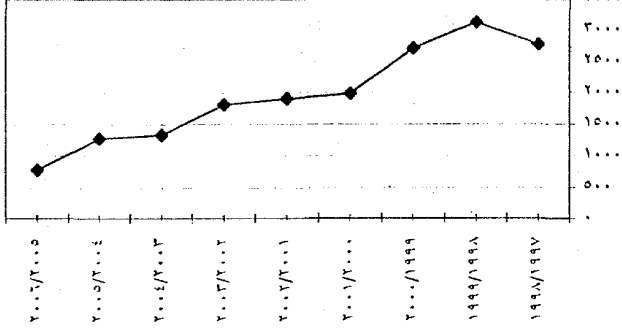
محافظة المنيا



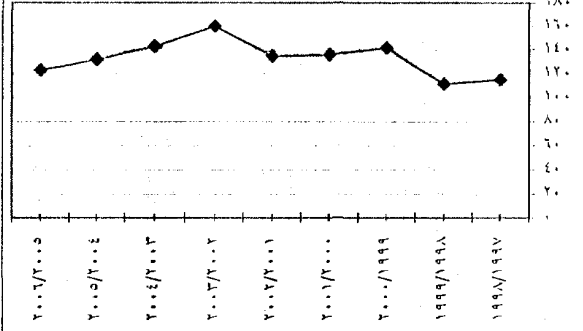
محافظة الفيوم



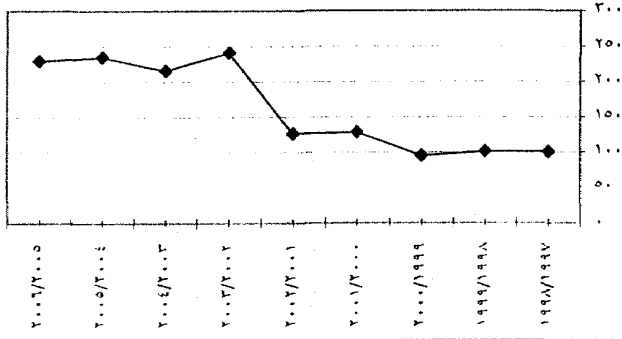
محافظة الوادي الجديد



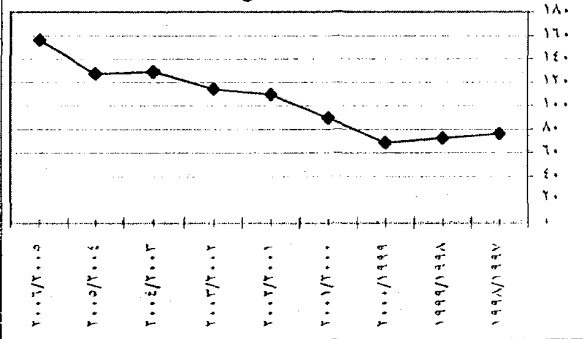
محافظة اسيوط

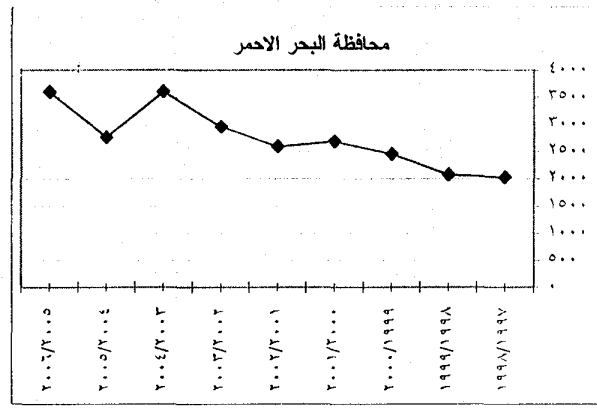
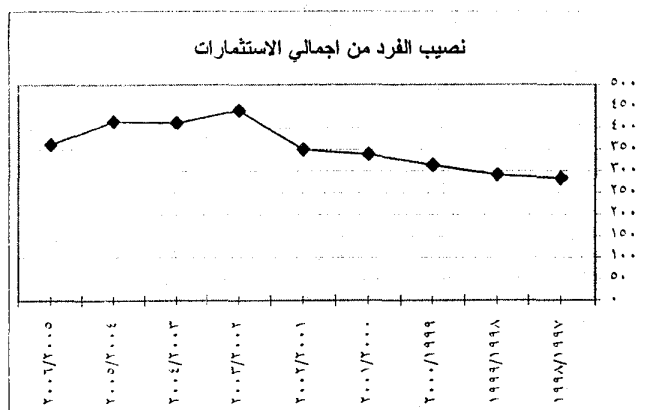
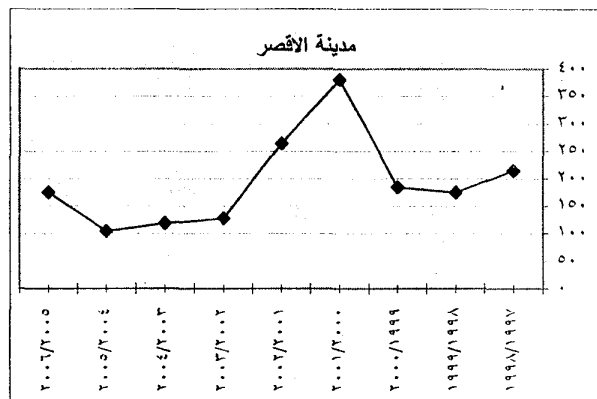
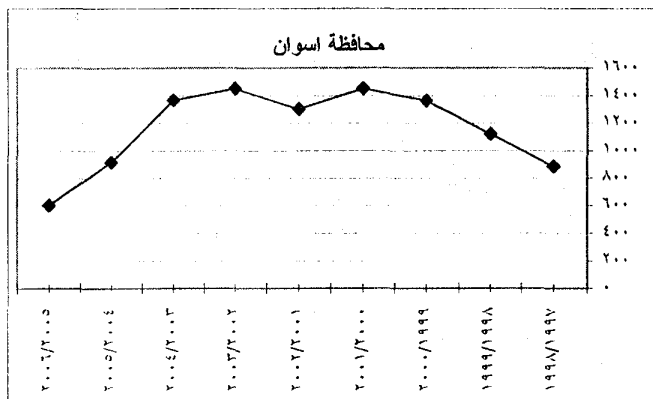


محافظة قنا

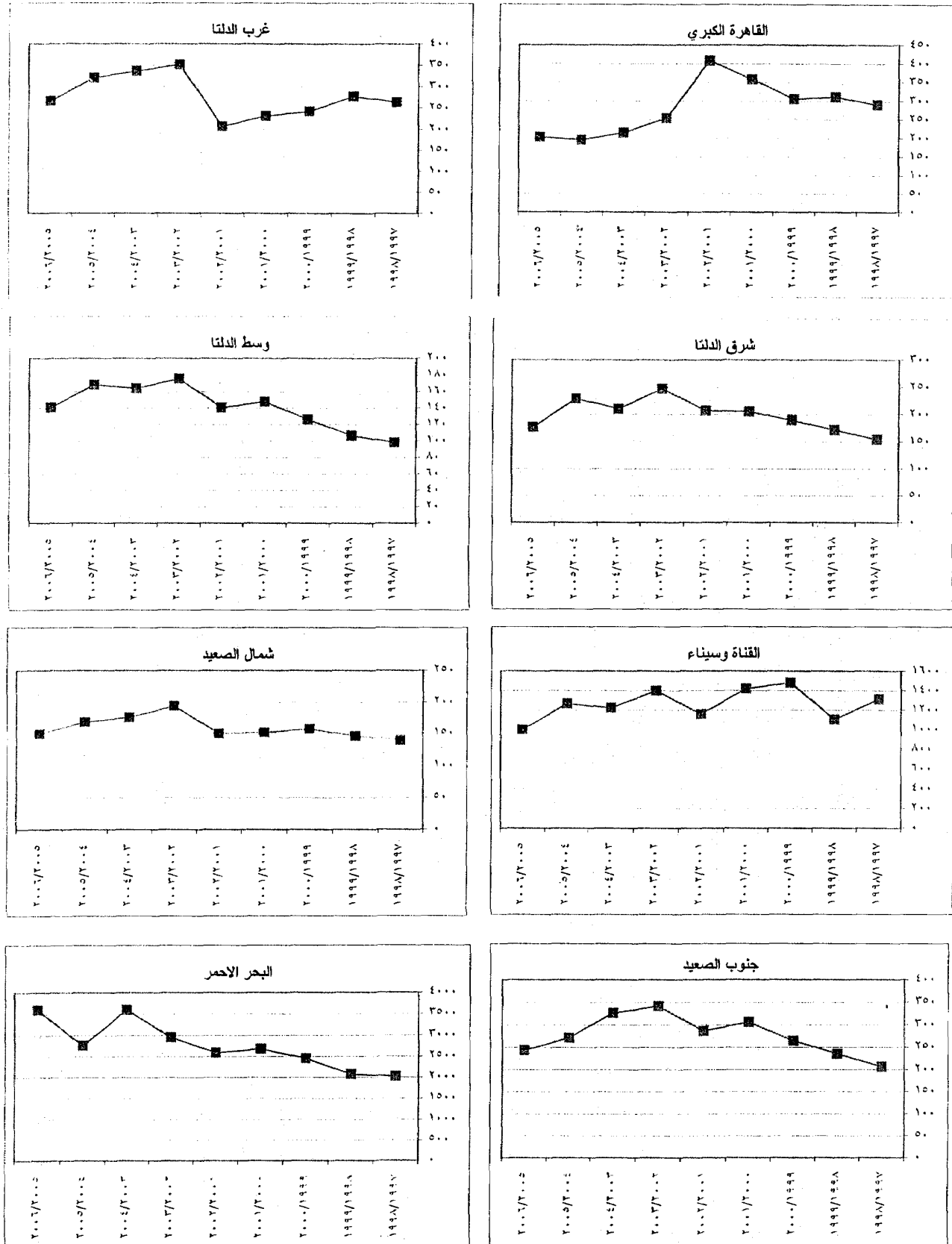


محافظة سوهاج

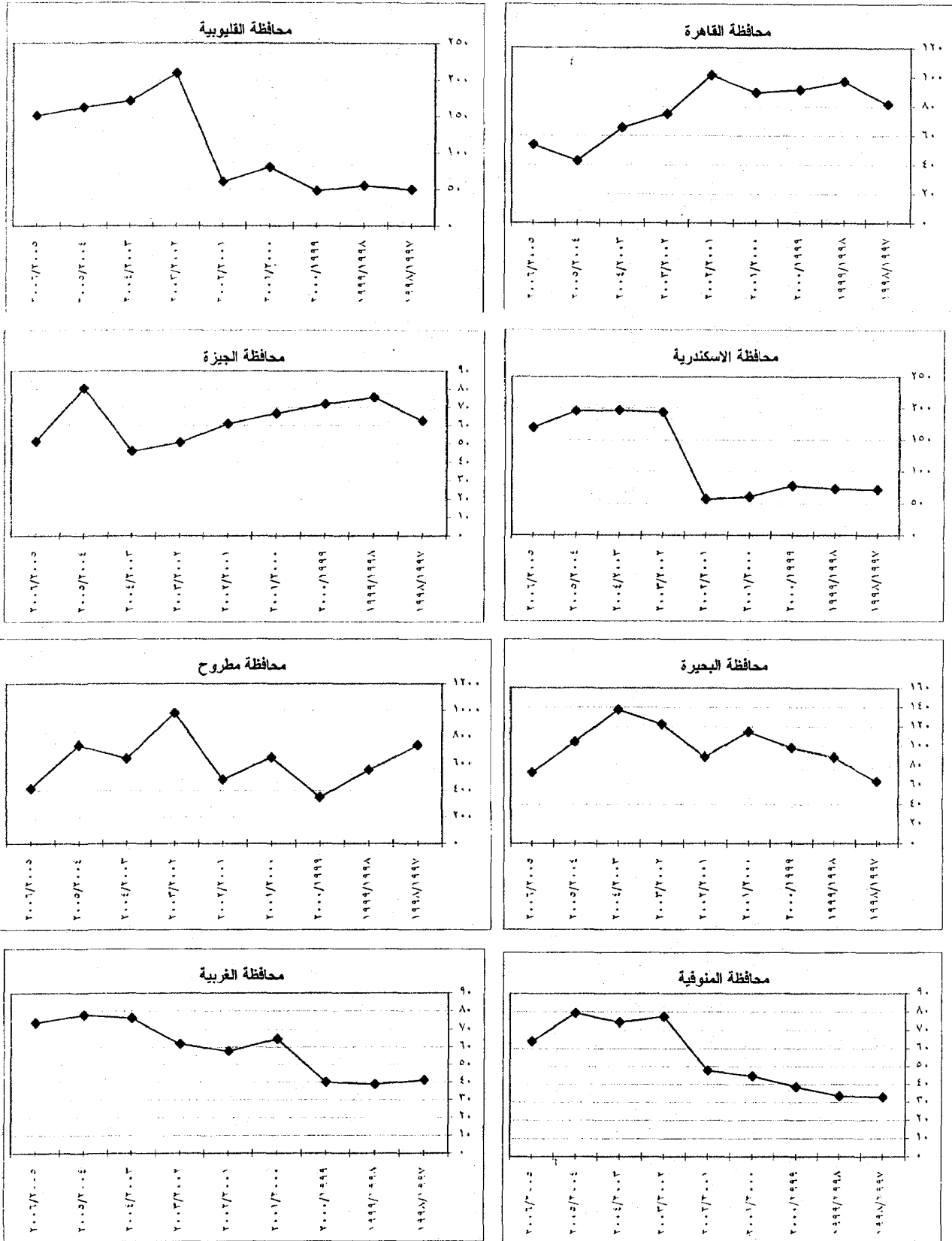


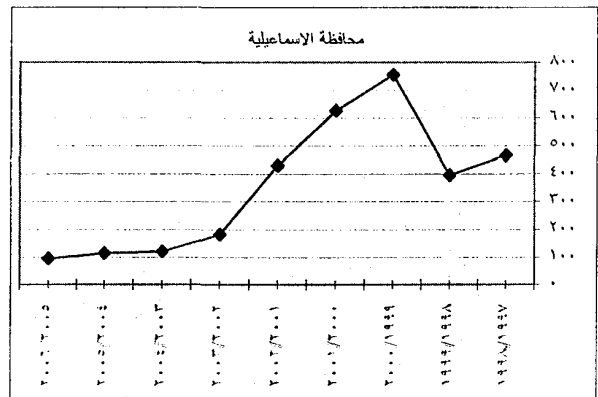
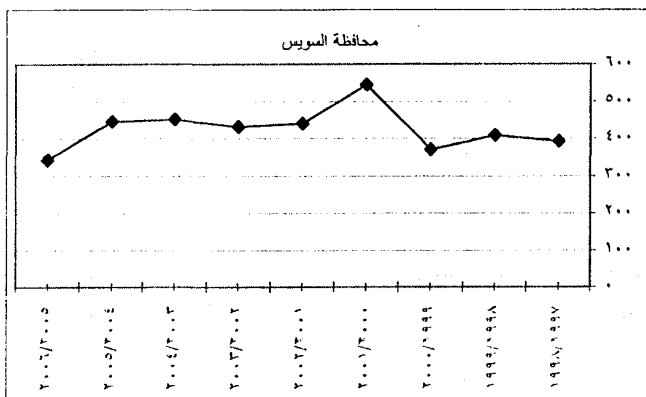
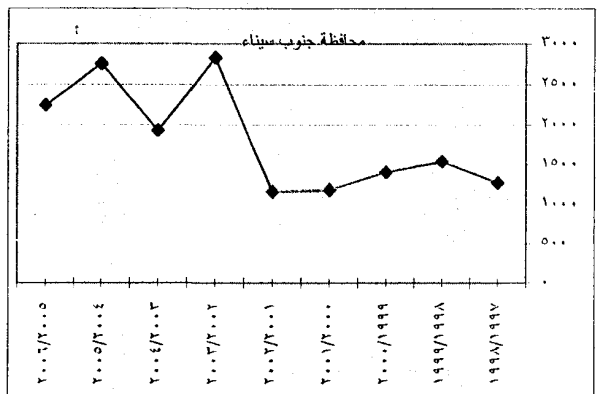
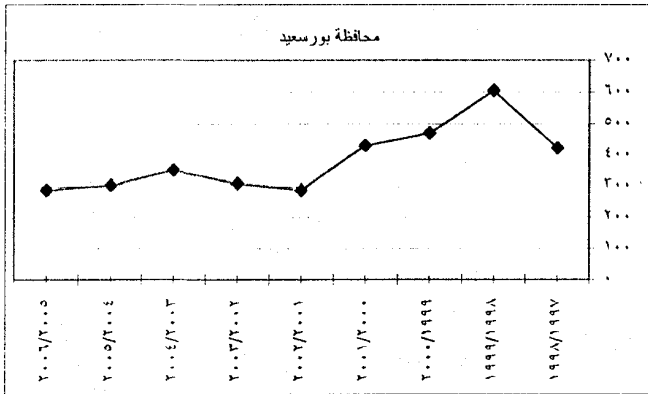
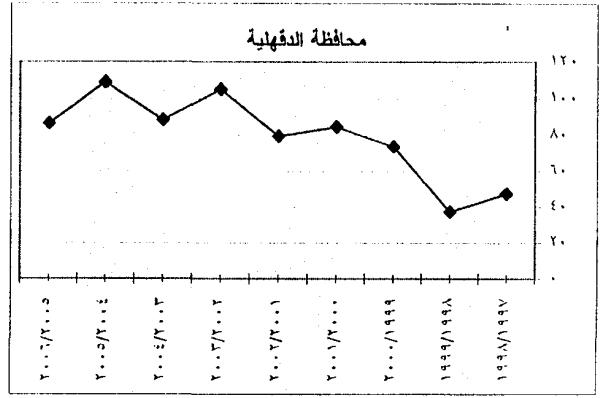
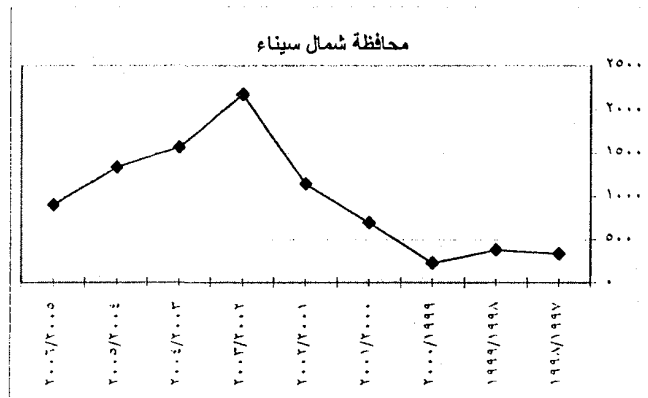
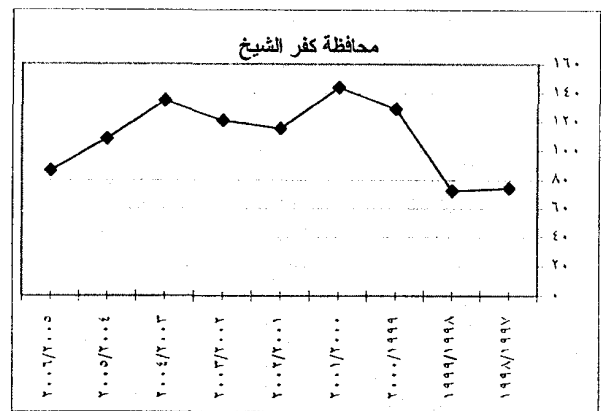
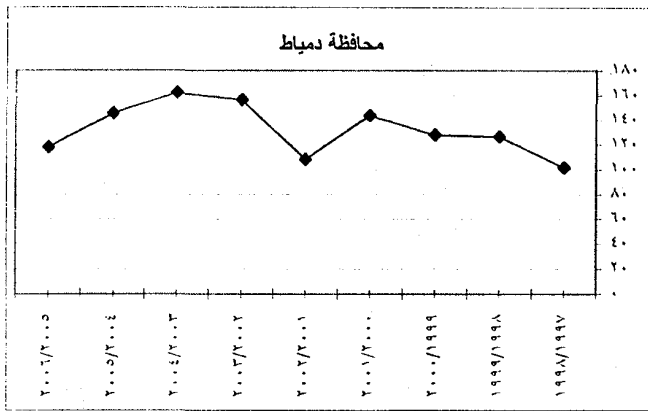


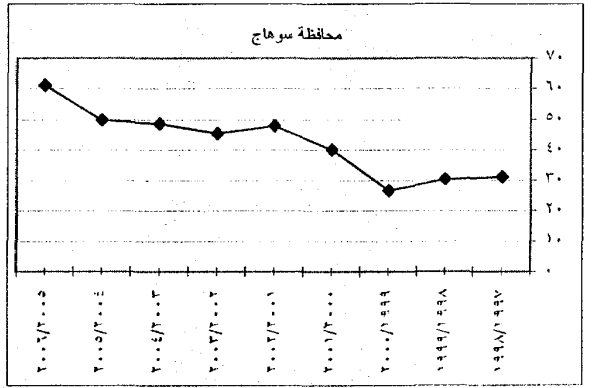
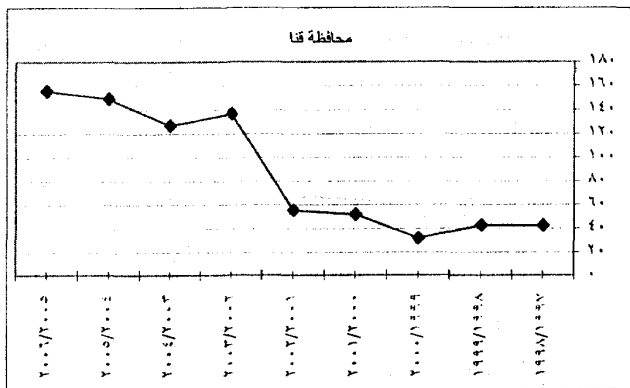
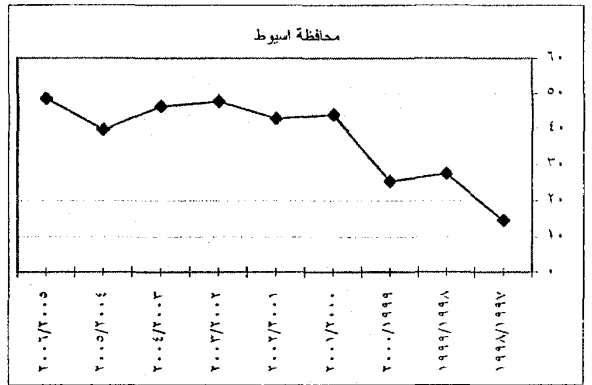
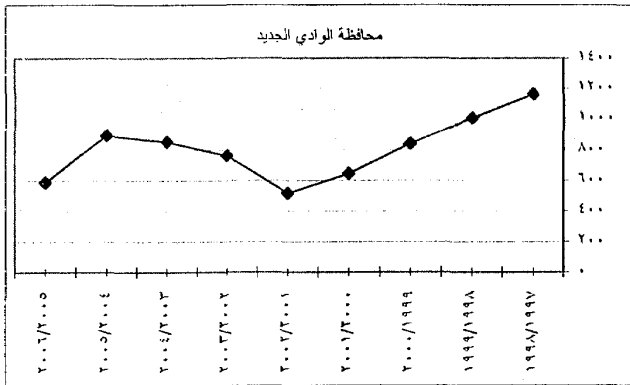
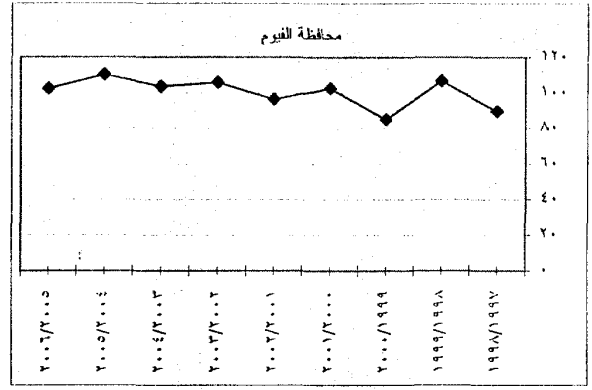
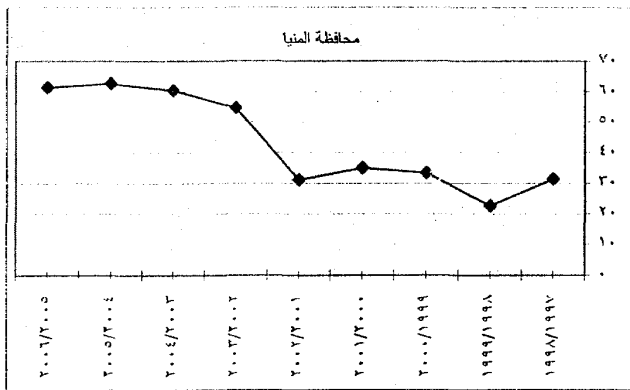
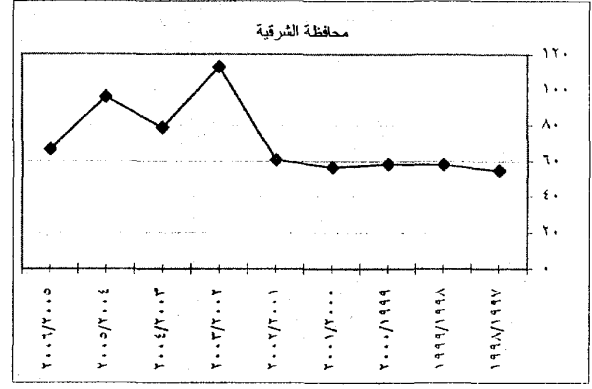
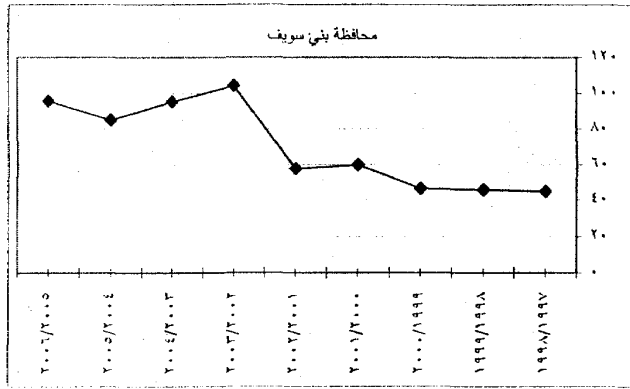
شكل (٣) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية للسنوات البيئية في الأقاليم المختلفة خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ إلى ٢٠٠٦/٢٠٠٥

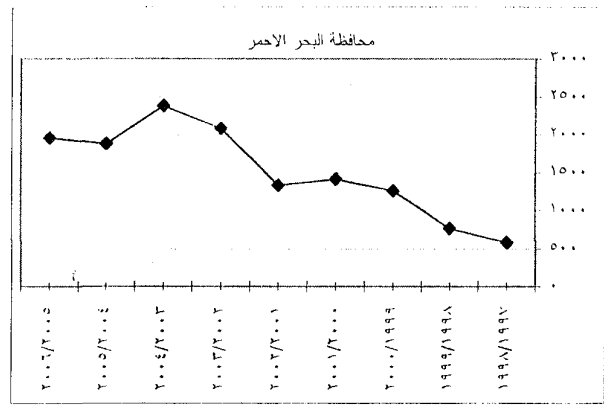
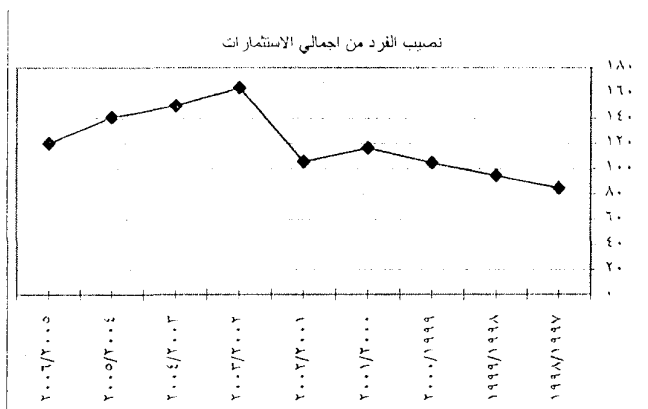
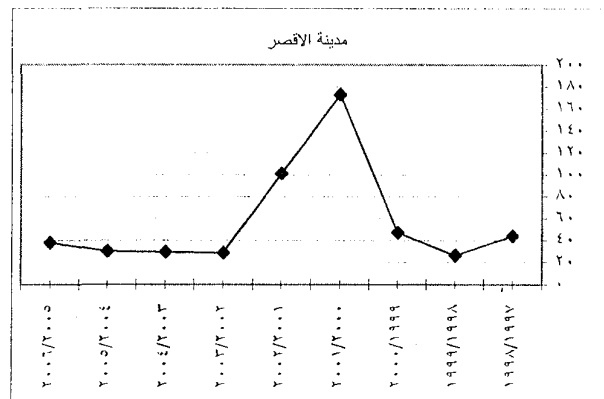
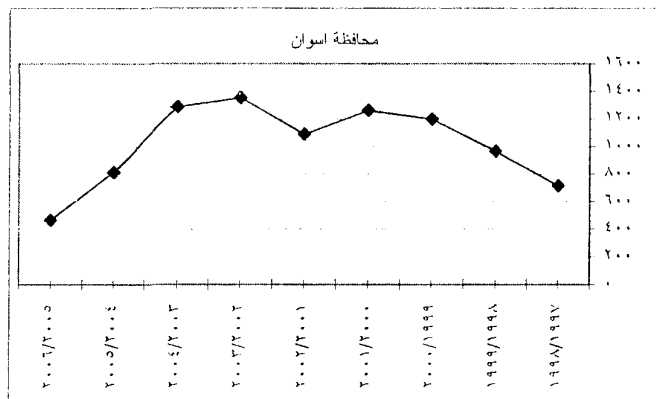


شكل (٤) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية البينية للسنوات البينية في المحافظات المختلفة خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ إلى ٢٠٠٦/٢٠٠٥

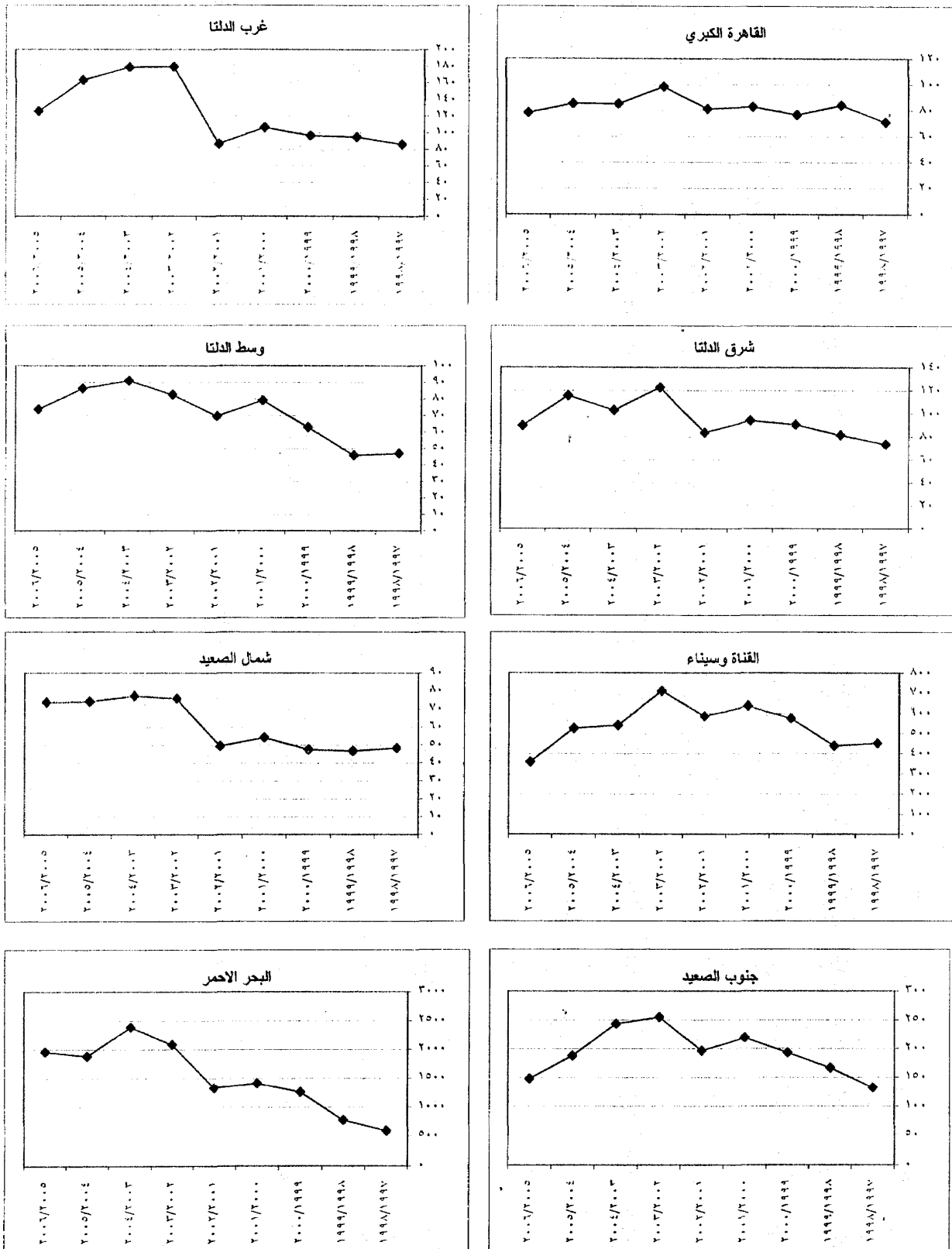








شكل (٤ب) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية البينية للسنوات البينية في الأقاليم المختلفة خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ إلى ٢٠٠٦/٢٠٠٥



الفصل الثالث

بعض قضايا البيئة فى مصر
والاستثمارات الحكومية لمواجهتها

الفصل الثالث

بعض قضايا البيئة فى مصر والاستثمارات الحكومية لمواجهتها

يتناول هذا الفصل عرضا موجزا لبعض قضايا البيئة ذات الأهمية فى مصر والأنشطة المرتبطة بها^(١)، ثم تطور الاستثمارات الحكومية خلال السنوات الأربعة الأولى من الخطة الخمسية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ٢٠٠٢/٢٠٠٣ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧ لبعض هذه الأنشطة موزعة على المحافظات المختلفة وعلى محافظات الأفرع الإقليمية لجهاز شئون البيئة. وقد تم اختيار هذه الفترة الزمنية لأنه حتى نهاية عام ٢٠٠١/٢٠٠٢ كان الكثير من الفروع الإقليمية فى مرحلة إعداد واستكمال، وقد تم استكمال وتجهيز جميع الفروع عام ٢٠٠٢/٢٠٠٣.

أولاً: بعض قضايا البيئة ذات الأهمية فى مصر:

١ - قضايا مرتبطة بالمياه:

١-١ - محدودية كمية المياه المتاحة للاستخدامات المختلفة:

تزداد احتياجات مصر من المياه باستمرار نتيجة الزيادة السكانية وتغير نمط الحياة وازدياد التحضر وتطور الأنشطة الاقتصادية المختلفة. وتزداد الفجوة بين الموارد المائية المتاحة والطلب المتزايد عليها، ويصبح توفير المياه العذبة من الأمور الهامة لاستدامة التنمية. يبلغ اجمالى كمية المياه المتاحة من المصادر المباشرة (حصة مصر الثابتة من مياه النيل + مياه الأمطار + مياه جوفية غير متجددة) نحو ٥٧٧ مليار مكعب سنوياً، ومن المصادر غير المباشرة (مياه جوفية متجددة، إعادة استخدام مياه صرف زراعى وصناعى وصحى معالج) نحو ٢٢٨ مليار متر مكعب سنوياً (باجمالى عام ٨٠٥ مليار متر مكعب سنوياً). يمثل الاستخدام الزراعى نحو ٧٣% من هذه الكميات والصناعى نحو ٩٣% والمتزلى نحو ٥٩% من هذه الكميات.

يبلغ نصيب الفرد من المياه عام ٢٠٠٤ كما يلى:

- من حصة مصر الثابتة نحو ٨١٦ متر مكعب/سنة
- من حصة مصر الثابتة، ومياه الأمطار والمياه الجوفية المتجددة وغير المتجددة. نحو ٩٣٨ متر مكعب/سنة
- من اجمالى المياه شاملة إعادة استخدام مياه الصرف. نحو ١١٨٤ متر مكعب/سنة

(١) من خلال: تقرير حالة البيئة فى مصر ٢٠٠٤ والخطة الوطنية للعمل البيئى ٢٠٠٢/٢٠١٧، الصادران عن جهاز شئون البيئة المصرى.

وعلى ذلك، ينبغي العمل على زيادة المتاح من المياه لتوفير الطلب المتزايد على المياه ويمكن أن يتم ذلك من خلال أنشطة عديدة تشمل:

- توفير مياه إضافية من أعلى النيل بالتعاون مع دول حوض النيل.
- ترشيد استخدام المياه المتاحة.
- تعظيم الاستفادة من مياه الصرف الزراعي والصناعي والصحي والتوسع في عمليات إعادة الاستخدام الآمن.
- التوسع في عمليات تحلية مياه البحر.
- استخدام التقنيات الحديثة في الري وتخفيض الفاقد.
- التوعية بشأن استهلاك المياه بطريقة راشدة.
- ترشيد استغلال المياه الجوفية.
- تغيير نمط المحاصيل الزراعية.
- حسن استغلال مياه الأمطار في المناطق المختلفة.

١-٢- نوعية المياه: يتم رصد نوعية المياه من خلال برنامج الرصد القومي الذي تنفذه وزارة الموارد المائية والري حيث يتم رصد نوعية المياه السطحية والجوفية. كما يتم رصد نوعية مياه نهر النيل بصورة دورية بواسطة وزارة الصحة في ١٠ محافظات هي: أسوان- سوهاج- أسيوط- المنيا- بنى سويف- الغربية- الدقهلية- دمياط- الإسكندرية- بورسعيد.

تشير نتائج الرصد إلى وجود ارتفاع بسيط عن الحدود المسموح بها في بعض نقاط الرصد بحفظة أسوان وذلك بسبب:

- الصرف الصناعي (مصانع السكر بادفو وكوم امبو).
 - الصرف الصحي (من الفنادق العائمة والقرى).
 - المخلفات الصلبة.
- أما بالنسبة لباقي المحافظات الواقعة على نهر النيل، فإن مصادر تلوث مياه النهر (وهي ليست دائمة) تتمثل في:
- الصرف الصحي من القرى والكتل السكانية الواقعة على طول جانبي المصارف الزراعية.
 - الصرف الصناعي.
 - نتيجة عدم وجود شبكات صحي في بعض المواقع يتم رفع المخلفات عن طريق عربات الكسح ثم يلقى بها في أقرب مجرى مائي.

إن تنمية موارد المياه وحمايتها من التلوث هو مسؤولية أساسية لوزارة الموارد المائية والرى طبقا للقانون رقم ٤٨ لسنة ١٩٨٤ بالتعاون مع الوزارات المعنية الأخرى مثل وزارات الزراعة والإسكان والداخلية والبيئة.

ومن الأنشطة المرتبطة بتحسين نوعية المياه:

- إيجاد بدائل للصرف الصناعى على الترع والمصارف وتطبيق مبدأ المعالجة فى المصدر.
- زيادة نسبة تغطية نظم الصرف الصحى الآمنة فى المجتمعات المختلفة تفاديا لتلوث المجارى المائية.
- ترشيد استخدام المخصبات والمواد الكيماوية المقاومة للآفات الزراعية.
- التوعية العامة.
- دعم شبكات رصد المياه (سطحية وجوفية).

١-٣- مياه البحار والمناطق الساحلية:

يشمل الشريط الساحلى لمصر شواطئ البحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر بالإضافة إلى خليجى السويس والعقبة. تختلف الظروف الطبيعية اختلافا كبيرا بين هذه السواحل من حيث الملوحة والتيارات البحرية ودرجات الحرارة، وبالتالي اختلاف التنوع الحيوى والنظم البيئية. يسكن المناطق الساحلية فى مصر حوالى نصف السكان حيث تتوفر مصادر الغذاء وفرص العمل والدخل. تتميز المناطق الساحلية بالتنوع الكبير للإنتاج السمكى وبالتالي، فإن أحد الأنشطة الأساسية بالمناطق الساحلية هى صيد الأسماك التى توفر فرص عمل كثيرة. كما تمارس بالمناطق الساحلية حوالى ٤٠% من أنشطة التنمية الصناعية وعددا من أنشطة التنمية الحضرية والسياحية، كما تستأثر المنطقة الساحلية بالبنية الأساسية للموانى بالإضافة إلى قطاعات الزراعة واستصلاح الأراضى، والأنشطة البترولية. ويقدر إنتاج المناطق الساحلية فى مصر بحوالى ٨٥% من إنتاج مصر من الغاز والنفط الطبيعى.

تواجه بعض شواطئ مصر مشاكل النحر بمعدلات كبيرة مثل شواطئ منطقة الدلتا وشمال سيناء.

تمثل تنمية الشواطئ أساسا للتنمية السياحية والجذب السياحى فى هذه المناطق، ولكنها تمثل أحد تحديات التنمية نظرا لتأثيرها على بعض النظم البيئية الحساسة، بالإضافة إلى بعض الآثار الأخرى الناجمة عن تجمع وتراكم بعض أنواع المخلفات الصلبة. وقد أدت التنمية الساحلية

المكثفة غير المخططة إلى تدهور البيئة البحرية في عدة مناطق مثل الغردقة، السويس والساحل الشمالى.

يصل إلى البحر كمية كبيرة من الأسمدة والمبيدات المستخدمة في الزراعة من خلال شبكة المصارف الزراعية أو بصورة غير مباشرة من خلال البحيرات الشمالية. يمثل النقل البحرى مصدرا لتلوث البحار بالنزيت خاصة فى خليج السويس- سيدى كرير وقناة السويس.

وقد قام جهاز شئون البيئة ببناء مركز لمكافحة التلوث البحرى بشرم الشيخ لحماية الاستثمارات الكبيرة لحماية الموارد البيئية الحساسة والسياحة فى مدخل خليج العقبة.

وفى إطار اتفاقية برشلونة، هناك خطة عمل للحفاظ على بيئة البحر المتوسط من مختلف مصادر التلوث، كما أن هناك خطة عمل إقليمية تجمع ٧ دول من الدول المحيطة بالبحر الأحمر هدفها المحافظة على بيئة البحر الأحمر والحد من التلوث.

١-٤- الصرف الصحى: تشمل أعمال الصرف الصحى عمليات جمع المياه ونقلها ومعالجتها والتخلص النهائى منها. وعمليات الصرف الصحى هى العمليات المكملة لإمدادات مياه الشرب. ولكن تشير البيانات المتاحة إلى أن نسبة تغطية خدمات إمدادات مياه الشرب أكبر بكثير من نسبة التغطية بخدمات الصرف الصحى. وتفاوت هذه النسب بين المحافظات المختلفة. تتميز المحافظات الحضرية بمستوى مرتفع نسبيا من خدمات الصرف الصحى يليها محافظات الدلتا ثم الصعيد. وبشكل عام تتمتع المناطق الحضرية بمستوى أعلى من التغطية بخدمات الصرف الصحى عن المناطق الريفية.

وتعتبر وزارة الإسكان والمجتمعات العمرانية ، بالتعاون مع المحافظات المختلفة- مسئولة عن الإمداد بالبنية التحتية من مياه شرب وصرف صحى، وتحسين مستوى تقديم الخدمة كما ونوعا.

٢- الأرض الزراعية:

تمثل محدودية الأرض الزراعية المتاحة لتوفير احتياجات الزيادة السكانية من الغذاء قضية تهدد التنمية المستدامة فى مصر. ومن أهم التحديات وكذلك الجهود التى تقوم بها الدولة من خلال وزارة الزراعة، بالتعاون مع الجهات المعنية الأخرى مثل وزارة الموارد المائية والرى ووزارة

الدولة لشنون البيئة ووزارة البحث العلمى والجامعات والمعاهد البحثية هى محاولات سد الفجوة بين الإنتاج الزراعى والطلب السكانى المتزايد على الغذاء.

تتعرض الأراضى المنتجة فى مصر، بالرغم من محدوديتها، إلى ضغوط متعددة تؤدى إلى تدهورها وبالتالي انخفاض إنتاجيتها، من هذه الضغوط تملح التربة نتيجة الري غير الرشيد، وتجريف التربة نتيجة للتوسع العمرانى والصناعى، وتلوث التربة نتيجة الإسراف فى استخدام الأسمدة الكيماوية والاستخدام غير الرشيد للمبيدات الزراعية، بالإضافة إلى ظواهر أخرى مثل حركة الرمال النشطة وتحرك الكثبان الرملية، والعواصف الرملية.

٣- نوعية الهواء:

من أهم مصادر تلوث الهواء فى مصر:

- انبعاثات المركبات (تكثر فى القاهرة والإسكندرية) نظرا لزيادة عدد المركبات والازدحام فى هذه المدن.
- انبعاثات الأنشطة الصناعية (تكثر فى القاهرة- الغربية- الإسكندرية- السويس) لوجود نسبة كبيرة من الأنشطة الصناعية بها.
- الحرق المكشوف للمخلفات.
- انبعاثات مسابك الرصاص (خاصة بالقاهرة الكبرى والإسكندرية).
- الأتربة العالقة فى الجو.
- العواصف الترابية والرملية الموسمية.
- محطات القوى الكهربائية.

يحتاج مواجهة المشاكل المرتبطة بالانبعاثات الصادرة عن المصادر سائلة الذكر إلى زيادة مجهودات العديد من الجهات لتنفيذ أنشطة مختلفة من شأنها تخفيض الانبعاثات والحد من مشكلة تلوث الهواء، من هذه الأنشطة:

- استخدام الغاز الطبيعى المضغوط كوقود للمركبات.
- تحسين التدفق المرورى.
- زيادة إعداد خطوط مترو الأنفاق بالقاهرة وإنشاء خط مترو أنفاق بالإسكندرية.
- إنشاء حزام أخضر حول الطرق الرئيسية (تشجير).
- تخفيض محتوى الكبريت فى وقود البترول.

- تطبيق برنامج اختبار عوادم المركبات.
- تشجيع التصنيع المحلى لقطع غيار المركبات التى تستخدم الغاز الطبيعى المضغوط.
- إعادة تدوير المخلفات الصلبة البلدية والزراعية وتشجيع التصنيع المحلى لوحداث إعادة التدوير.
- حظر الحرق المكشوف للمخلفات الصلبة.
- تشجيع مكافحة الحيوية للآفات الزراعية والحد من استخدام المبيدات الحشرية.
- استخدام مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة ، وتشجيع استخدام الطاقة الشمسية وطاقة الرياح فى توليد الكهرباء.
- استخدام تكنولوجيا الإنتاج الأنظف.

٤- قضية المخلفات الصلبة البلدية:

مع زيادة عدد السكان، وزيادة الكثافة السكانية خاصة فى المدن الكبرى وتغير الأنماط الاستهلاكية فى الحضر والريف ازدادت كمية المخلفات الصلبة البلدية وأصبحت النظم التقليدية القائمة غير قادرة على التعامل مع هذه الكميات المتزايدة.

وقد كان معروفا فى الماضى أن قضية المخلفات الصلبة البلدية هى قضية حضرية أكثر منها ريفية ، ولكن فى الوقت الحالى مع تغير نمط الحياة فى الريف ٠٠ وكذلك الأنماط الاستهلاكية أصبحت هذه القضية مشتركة فى الريف والحضر ولكن بنسب متفاوتة.

تتمثل مشكلة المخلفات الصلبة البلدية فى شقين:

الشق الأول : هو كمية المخلفات المتراكمة عبر فترات زمنية نتيجة انخفاض كفاءة عمليات جمع ونقل هذه المخلفات.

الشق الثانى: يتمثل فى الكميات التى تتولد يوميا بشكل متزايد.

تشير البيانات المتاحة^(١) إلى الترتيب التالى (تنازلى) للمحافظات من حيث كمية المخلفات المتراكمة حسب تقديرات يناير ٢٠٠٤:

١- البحر الأحمر	٢- القاهرة	٣- الغربية
٤- السويس	٥- المنيا	٦- الدقهلية

^(١) (جهاز شئون البيئة، تقرير حالة البيئة فى مصر ٢٠٠٤.

٧- جنوب سيناء	٨- الشرقية	٩- الجيزة
١٠- القليوبية	١١- البحيرة	١٢- أسوان
١٣- بورسعيد	١٤- الإسماعيلية	١٥- الإسكندرية
١٦- سوهاج	١٧- المنوفية	١٨- قنا
١٩- أسيوط	٢٠- كفر الشيخ	٢١- الفيوم
٢٢- بنى سويف	٢٣- الأقصر	٢٤- دمياط

ولا يوجد تراكمات بمحافظة مطروح وشمال سيناء.

أما من حيث الكميات المتولدة يوميا، فإن معدل تولد المخلفات الصلبة البلدية في الحضر يزداد كثيرا عنه في الريف. وبالتالي فإن كمية المخلفات الصلبة البلدية التي تتولد يوميا في المناطق الحضرية تزداد كثيرا عنها في المناطق الريفية. كما تختلف هذه الكميات بين المحافظات المختلفة داخل كل من المناطق الحضرية والريفية. تشير البيانات المتاحة إلى الترتيب التالى لمخلفات الأقاليم المختلفة بالمناطق الحضرية والريفية من حيث كمية المخلفات الصلبة البلدية المتولدة يوميا:

المناطق الحضرية:

- ١- محافظات إقليم القاهرة الكبرى.
- ٢- محافظات إقليم الدلتا. (شرق ووسط الدلتا).
- ٣- محافظات إقليم غرب الدلتا.
- ٤- محافظات إقليم القناة.
- ٥- محافظات إقليم جنوب الصعيد.
- ٦- محافظات إقليم شمال الصعيد.

المناطق الريفية:

- ١- محافظات إقليم الدلتا. (شرق ووسط الدلتا)
- ٢- محافظات إقليم القاهرة الكبرى.
- ٣- محافظات إقليم القناة وشمال الصعيد.
- ٤- محافظات إقليم جنوب الصعيد.
- ٥- محافظات إقليم غرب الدلتا.

ثانياً: الاستثمارات الحكومية لمواجهة بعض قضايا البيئة فى المحافظات المختلفة فى السنوات البيئية للخطة الخمسية ٢٠٠٣/٢٠٠٢ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦:

يتضمن هذا الجزء عرض وتحليل الاستثمارات الحكومية فى السنوات البيئية للخطة الخمسية ٢٠٠٣/٢٠٠٢ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦ (الأربع سنوات الأولى فقط) موزعة على محافظات الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة للأنشطة الآتية المرتبطة بقضايا البيئة. وقد تم اختيار هذه الفترة نظراً لاستكمال وتشغيل جميع الفروع الإقليمية منذ عام ٢٠٠٣/٢٠٠٢:

- ١- تنمية الموارد المائية.
- ٢- حماية الشواطئ.
- ٣- تطوير الترع والمصارف ومقاومة الحشائش.
- ٤- تطهير بحيرات.
- ٥- تنمية الثروة السمكية.
- ٦- الصرف الصحى.
- ٧- تنمية الموارد الأرضية الزراعية والحيوانية.
- ٨- مشروعات الزراعة والتشجير.
- ٩- تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة.
- ١٠- مخلفات صلبة.
- ١١- مخلفات صناعية خطيرة.
- ١٢- إنتاج معدات ومهمات ذات علاقة بالبيئة.
- ١٣- دراسات وأبحاث بيئية فى الوزارات.

ونظراً لأن اجمالى الاستثمارات الحكومية قد يكون فى بعض الأحيان غير متناسب مع القضايا البيئية، والتي ترتبط إلى حد كبير بعدد السكان، فقد استخدم مؤشر متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات لمقارنة الاستثمارات الحكومية لبعض القضايا البيئية مع الأخذ فى الاعتبار أن كثير من هذه القضايا تؤثر على عدد كبير من السكان خارج الإقليم الواحد.

توضح الجداول من رقم ٨ إلى رقم ٢٠ والأشكال من رقم ٥ إلى ١٧ تطور الاستثمارات الحكومية ومتوسط نصيب الفرد لكل من الأنشطة سالفه الذكر للأقاليم المختلفة. ويتضح منها ما يلى:

١- تنمية الموارد المائية:

استأثرت محافظات الفرع الإقليمي لجنوب الصعيد وبصفة خاصة محافظة أسوان بالقدر الأكبر من الاستثمارات الحكومية ، يليه محافظات فرعى القناة وغرب الدلتا ثم باقى الأفرع عدا فرع البحر الأحمر والذي حصل على قدر صغير جدا من الاستثمارات.

وبشكل عام فقد تناقصت هذه الاستثمارات تدريجيا خلال الفترة الزمنية المذكورة لكل إقليم على حدة.

ويمكن أن يفسر زيادة الاستثمارات الحكومية فى محافظة أسوان عن باقى المحافظات إلى وجود مصادر تلوث من الصرف الصناعى والصحى والمخلفات الصلبة أدت إلى ارتفاع نسبة الملوثات عن الحدود المسموح بها، ومع زيادة المجهودات لمواجهة هذه المشكلة فإن مستويات التلوث تتحسن تدريجيا وبالتالي تتناقص الحاجة إلى مزيد من الاستثمارات.

يتضمن أنشطة تنمية الموارد المائية أنشطة فرعية عديدة منها:

أ) حماية الشواطئ : جدول (٩) شكل (٦):

تركزت هذه الاستثمارات فى محافظات الدلتا حيث يوجد أكبر معدلات نحر للشواطئ وقد جاءت محافظة البحر الأحمر فى المرتبة الثانية ثم إقليم القناة وبالتركيز فى شمال سيناء حيث معدلات النحر المرتفعة. وبالطبع لم تحصل محافظات فروع القاهرة الكبرى وشمال وجنوب الصعيد على أى استثمارات لعدم وجود شواطئ بها. تعاني معظم شواطئ البحر المتوسط من النحر وتآكل الشواطئ بالإضافة إلى الارتفاع النسبى فى معدلات تلوث تلك الشواطئ.

وقد استأثر إقليم غرب الدلتا على النصيب الأكبر من استثمارات حماية الشواطئ ويرجع ذلك إلى الاهتمام المتزايد بتنمية الساحل الشمالى وإلى وقوع محافظات الإقليم جميعها على الساحل ، فى حين أن باقى طول الساحل يتوزع على أكثر من إقليم يضم كل منها محافظة أو اثنين على الأكثر وبالتالي فإن التناسب بين نصيب تلك الأقاليم وإقليم غرب الدلتا يحوى قدرا عاليا من العدالة حسب ما يضم كل منهم من مساحة مطلة على الساحل حيث يمثل نصيب إقليم الدلتا - متمثلا أساسا فى محافظة كفر الشيخ - ما يقرب من ٥٠% من الاستثمارات الموجهة لحماية شواطئ إقليم غرب الدلتا أيضا، وبنسبة تقترب من ٤٥% من نصيب إقليم غرب الدلتا يأتى نصيب إقليم شرق الدلتا من الاستثمارات الموجهة لحماية الشواطئ.

ب) تطوير الترع والمصارف ومقاومة الحشائش:

يوضح جدول (١٠) وشكل (٧) استحواذ إقليم القاهرة الكبرى على النصيب الأكبر من الاستثمارات الحكومية في مجال تطوير الترع والمصارف، يليه بفارق كبير جدا محافظة أسوان ثم شمال سيناء، دمياط - سوهاج والجيزة وبعدها تأتي باقي المحافظات بقيم صغيرة جدا.

وقد استأثرت محافظة القليوبية داخل إقليم القاهرة الكبرى بالنصيب الأكبر حيث بلغت نسبتها إلى جملة استثمارات الإقليم في هذا المجال في العام الأول ١٠٠%، ثم شاركتها محافظة الجيزة والفيوم مجتمعتين في العام التالي بنسبة ٥٤% فقط. ومن الملاحظ انخفاض جملة الاستثمارات الموجهة لتطوير الترع والمصارف في إقليم القاهرة الكبرى في العام الأخير ٢٠٠٥/٢٠٠٦ إلى نسبة حوالى ٢٠% من الأعوام السابقة، مع تركيزها بالقليوبية فقط. وكذلك مختلف الأقاليم الأخرى مما قد يشير إلى الانتهاء من تطوير جزء لا يستهان به من تلك الترع والمصارف. ولا يوجد في الوقت الحالى بيانات متاحة للنظر في أولويات تطوير الترع والمصارف لتحديد ارتباط هذه الاستثمارات بالمشاكل الموجودة بكل إقليم.

ج) تطهير البحيرات:

يستحوذ إقليم القناة منفردا (وبالتركيز محافظة الإسماعيلية) على الاستثمارات الخاصة بتطهير البحيرات (جدول (١١) شكل (٨) وقد يرجع ذلك في المقام الأول لوجود البحيرات المرة والتي هي جزء أساسى من المجرى الملاحي لقناة السويس، لذا ومع احتياج المجرى للتطهير الدائم وزيادة العمق لاستيعاب أعداد أكبر من الناقلات ذات الغاطس الكبير مما يستدعى معه توجيه استثمارات لتحقيق الهدف وزيادة دخل القناة الذى يمثل مصدر رئيسى وهام من مصادر الدخل القومى المصرى.

٢ - تنمية الثروة السمكية:

من حيث اجمالى الاستثمارات يحظى فرع جنوب الصعيد بأكثر استثمارات حكومية يليه فرعى غرب وشرق الدلتا ثم وسط الدلتا والقناة والقاهرة الكبرى ثم البحر الأحمر وأخيرا شمال الصعيد. ويأخذ اتجاه توزيع الاستثمارات لتنمية الثروة السمكية اتجاها مشابها لتوزيع

الاستثمارات لتنمية الموارد المائية حيث يزداد الاهتمام بتنمية جنوب الصعيد مع وجود بحيرة ناصر والتي تمثل مصدرا رئيسيا للثروة السمكية.

٣- تنمية الموارد الأرضية الزراعية، والحيوانية:

يحظى إقليم غرب الدلتا بأكبر استثمارات لتنمية الموارد الأرضية الزراعية والثروة الحيوانية، يليه إقليم القناة ثم القاهرة الكبرى وبالتركيز محافظة الجيزة ثم الفيوم والقليوبية وتنخفض الاستثمارات في وسط الدلتا - باستثناء محافظة كفر الشيخ - وأخيرا البحر الأحمر. (جدول ١٣ وشكل ١٩)

٤- الصرف الصحي:

تعانى جميع المحافظات من مشاكل في الصرف الصحي، ولكن بمستويات متفاوتة، ولكن من المعروف أن مستوى الخدمة بالمحافظات الحضرية ومحافظات الوجه البحرى أحسن بكثير من باقى المحافظات.

تشير بيانات جدول (١٤) وشكل (١١) إلى أن إقليم القاهرة الكبرى قد حظى بالنصيب الأكبر من الاستثمارات الحكومية في خدمات الصرف الصحي يليه شرق الدلتا - وسط الدلتا - غرب الدلتا - جنوب الصعيد - شمال الصعيد - القناة وأخيرا البحر الأحمر. ونظرا لارتباط هذه المشكلة بعدد السكان،

فقد تم مقارنة متوسط نصيب الفرد من هذه الاستثمارات في الأقاليم المختلفة، ونظرا للاختلاف الكبير في عدد السكان بين الأقاليم المختلفة، فإن إقليم البحر الأحمر قد سجل أعلى متوسط نصيب للفرد يليه إقليم القناة ثم باقى الأقاليم بأرقام متقاربة. وقد يرجع ذلك إلى زيادة الاهتمام بهذه الخدمات نتيجة لتزايد التنمية السياحية بمحافظات البحر الأحمر وجنوب سيناء.

٥- الزراعة والتشجير:

حظيت جميع الأقاليم باستثمارات متقاربة عدا القاهرة الكبرى وشمال الصعيد فقد حصلت على استثمارات أكبر بينما حصلت البحر الأحمر على جملة استثمارات منخفضة جدا نسبيا. وعلى الجانب الآخر نجد أن إقليم القناة قد حظى بأكبر متوسط نصيب للفرد بينما تقارب هذا المتوسط في باقى الأقاليم كما هو واضح بجدول (١٥) وشكل (١٢).

من المعروف أن إقليم القاهرة الكبرى من أكثر الأقاليم معاناة من مشكلة تلوث الهواء، وأن إضافة مساحات خضراء من شأنه التخفيف من حدة هذه المشكلة.

٦- تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة:

تركزت الاستثمارات في محافظة البحر الأحمر، كما حظيت محافظات فرعى القاهرة الكبرى (وبالتحديد في محافظة الجيزة) وغرب الدلتا (في محافظة مطروح فقط) باستثمارات منخفضة جدا (جدول (١٦) وشكل (١٣)).

٧- المخلفات الصلبة:

وفقا لجدول رقم (١٧) وشكل (١٤) حظيت جميع المحافظات بنصيب من الاستثمارات الحكومية ولكن بأرقام متفاوتة جدا كانت أعلاها في القاهرة الكبرى يليها غرب الدلتا ثم وسط الدلتا- القناة- شمال الصعيد- البحر الأحمر- ثم شرق الدلتا وجنوب الصعيد. وعلى الجانب الآخر فإن متوسط نصيب الفرد من هذه الاستثمارات كان مرتفعا نسبيا في محافظة البحر الأحمر (حيث ينخفض عدد السكان بها ويرتفع بها كمية التراكمات من المخلفات الصلبة ولم يتم بعد خصخصة هذا النشاط) يليها فرع القناة ثم باقى الأفرع بأرقام متفاوتة.

٨- المخلفات الصناعية الخطرة:

وفقا لجدول رقم (١٨) وشكل (١٥) تركزت الاستثمارات في محافظة الإسكندرية فقط (فرع غرب الدلتا) حيث تم إنشاء منشأة لمعالجة والتخلص من بعض المخلفات الصناعية الخطرة. ولا يعنى ذلك عدم وجود مشكلة مخلفات صناعية خطيرة بباقي الأقاليم ولكن لم توجه بعد استثمارات لها. مع العلم بأن إقليم القاهرة الكبرى يعاني من مشاكل المخلفات الصناعية الخطرة نظرا لوجود العديد من الأنشطة الصناعية التي يتخلف عنها مثل هذه المخلفات.

٩- إنتاج معدات ومهمات ذات علاقة بالبيئة:

وفقا لجدول رقم (١٩) وشكل (١٦) تركزت الاستثمارات في غرب الدلتا، وتقاربت قيمة هذه الاستثمارات في باقى الأفرع. أما من حيث متوسط نصيب الفرد من هذه الاستثمارات فقد حظى فرع البحر الأحمر بالنصيب الأكبر بفرق كبير جدا عن باقى الأفرع.

١٠- الدراسات والأبحاث البيئية فى الوزارات المختلفة:

تركزت هذه الاستثمارات بصورة كبيرة في محافظات فرع القاهرة الكبرى، بفرق كبير في قيمة هذه الاستثمارات عن أفرع غرب الدلتا، شرق الدلتا، وسط الدلتا وجنوب الصعيد.

ثالثاً: الاستثمارات الحكومية المعتمدة لجهاز شئون البيئة:

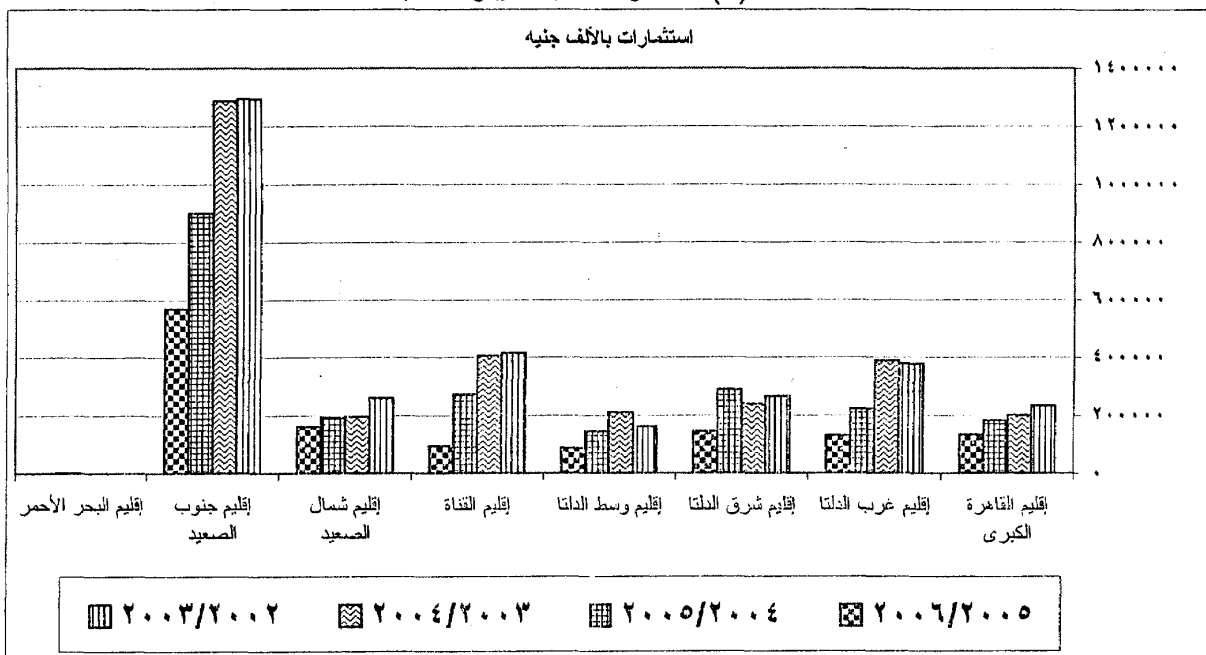
خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ إلى ٢٠٠٢/٢٠٠١ بلغت جملة الاستثمارات المعتمدة لجهاز شئون البيئة حوالى ١٠٩٦٣٢ مليون جنيه موزعة على السنوات البينية على التوالى ٢٠٠٤، ٢٠٠٦، ٢٠٠٨، ٢٠١٠، ٢٠١٢، ٢٠١٤، ٢٠١٦، ٢٠١٨، ٢٠٢٠، ٢٠٢٢، ٢٠٢٤، ٢٠٢٦، ٢٠٢٨، ٢٠٣٠، ٢٠٣٢، ٢٠٣٤، ٢٠٣٦، ٢٠٣٨، ٢٠٤٠، ٢٠٤٢، ٢٠٤٤، ٢٠٤٦، ٢٠٤٨، ٢٠٥٠، ٢٠٥٢، ٢٠٥٤، ٢٠٥٦، ٢٠٥٨، ٢٠٦٠، ٢٠٦٢، ٢٠٦٤، ٢٠٦٦، ٢٠٦٨، ٢٠٧٠، ٢٠٧٢، ٢٠٧٤، ٢٠٧٦، ٢٠٧٨، ٢٠٨٠، ٢٠٨٢، ٢٠٨٤، ٢٠٨٦، ٢٠٨٨، ٢٠٩٠، ٢٠٩٢، ٢٠٩٤، ٢٠٩٦، ٢٠٩٨، ٢١٠٠، ٢١٠٢، ٢١٠٤، ٢١٠٦، ٢١٠٨، ٢١١٠، ٢١١٢، ٢١١٤، ٢١١٦، ٢١١٨، ٢١٢٠، ٢١٢٢، ٢١٢٤، ٢١٢٦، ٢١٢٨، ٢١٣٠، ٢١٣٢، ٢١٣٤، ٢١٣٦، ٢١٣٨، ٢١٤٠، ٢١٤٢، ٢١٤٤، ٢١٤٦، ٢١٤٨، ٢١٥٠، ٢١٥٢، ٢١٥٤، ٢١٥٦، ٢١٥٨، ٢١٦٠، ٢١٦٢، ٢١٦٤، ٢١٦٦، ٢١٦٨، ٢١٧٠، ٢١٧٢، ٢١٧٤، ٢١٧٦، ٢١٧٨، ٢١٨٠، ٢١٨٢، ٢١٨٤، ٢١٨٦، ٢١٨٨، ٢١٩٠، ٢١٩٢، ٢١٩٤، ٢١٩٦، ٢١٩٨، ٢٢٠٠، ٢٢٠٢، ٢٢٠٤، ٢٢٠٦، ٢٢٠٨، ٢٢١٠، ٢٢١٢، ٢٢١٤، ٢٢١٦، ٢٢١٨، ٢٢٢٠، ٢٢٢٢، ٢٢٢٤، ٢٢٢٦، ٢٢٢٨، ٢٢٣٠، ٢٢٣٢، ٢٢٣٤، ٢٢٣٦، ٢٢٣٨، ٢٢٤٠، ٢٢٤٢، ٢٢٤٤، ٢٢٤٦، ٢٢٤٨، ٢٢٥٠، ٢٢٥٢، ٢٢٥٤، ٢٢٥٦، ٢٢٥٨، ٢٢٦٠، ٢٢٦٢، ٢٢٦٤، ٢٢٦٦، ٢٢٦٨، ٢٢٧٠، ٢٢٧٢، ٢٢٧٤، ٢٢٧٦، ٢٢٧٨، ٢٢٨٠، ٢٢٨٢، ٢٢٨٤، ٢٢٨٦، ٢٢٨٨، ٢٢٩٠، ٢٢٩٢، ٢٢٩٤، ٢٢٩٦، ٢٢٩٨، ٢٣٠٠، ٢٣٠٢، ٢٣٠٤، ٢٣٠٦، ٢٣٠٨، ٢٣١٠، ٢٣١٢، ٢٣١٤، ٢٣١٦، ٢٣١٨، ٢٣٢٠، ٢٣٢٢، ٢٣٢٤، ٢٣٢٦، ٢٣٢٨، ٢٣٣٠، ٢٣٣٢، ٢٣٣٤، ٢٣٣٦، ٢٣٣٨، ٢٣٤٠، ٢٣٤٢، ٢٣٤٤، ٢٣٤٦، ٢٣٤٨، ٢٣٥٠، ٢٣٥٢، ٢٣٥٤، ٢٣٥٦، ٢٣٥٨، ٢٣٦٠، ٢٣٦٢، ٢٣٦٤، ٢٣٦٦، ٢٣٦٨، ٢٣٧٠، ٢٣٧٢، ٢٣٧٤، ٢٣٧٦، ٢٣٧٨، ٢٣٨٠، ٢٣٨٢، ٢٣٨٤، ٢٣٨٦، ٢٣٨٨، ٢٣٩٠، ٢٣٩٢، ٢٣٩٤، ٢٣٩٦، ٢٣٩٨، ٢٤٠٠، ٢٤٠٢، ٢٤٠٤، ٢٤٠٦، ٢٤٠٨، ٢٤١٠، ٢٤١٢، ٢٤١٤، ٢٤١٦، ٢٤١٨، ٢٤٢٠، ٢٤٢٢، ٢٤٢٤، ٢٤٢٦، ٢٤٢٨، ٢٤٣٠، ٢٤٣٢، ٢٤٣٤، ٢٤٣٦، ٢٤٣٨، ٢٤٤٠، ٢٤٤٢، ٢٤٤٤، ٢٤٤٦، ٢٤٤٨، ٢٤٥٠، ٢٤٥٢، ٢٤٥٤، ٢٤٥٦، ٢٤٥٨، ٢٤٦٠، ٢٤٦٢، ٢٤٦٤، ٢٤٦٦، ٢٤٦٨، ٢٤٧٠، ٢٤٧٢، ٢٤٧٤، ٢٤٧٦، ٢٤٧٨، ٢٤٨٠، ٢٤٨٢، ٢٤٨٤، ٢٤٨٦، ٢٤٨٨، ٢٤٩٠، ٢٤٩٢، ٢٤٩٤، ٢٤٩٦، ٢٤٩٨، ٢٥٠٠، ٢٥٠٢، ٢٥٠٤، ٢٥٠٦، ٢٥٠٨، ٢٥١٠، ٢٥١٢، ٢٥١٤، ٢٥١٦، ٢٥١٨، ٢٥٢٠، ٢٥٢٢، ٢٥٢٤، ٢٥٢٦، ٢٥٢٨، ٢٥٣٠، ٢٥٣٢، ٢٥٣٤، ٢٥٣٦، ٢٥٣٨، ٢٥٤٠، ٢٥٤٢، ٢٥٤٤، ٢٥٤٦، ٢٥٤٨، ٢٥٥٠، ٢٥٥٢، ٢٥٥٤، ٢٥٥٦، ٢٥٥٨، ٢٥٦٠، ٢٥٦٢، ٢٥٦٤، ٢٥٦٦، ٢٥٦٨، ٢٥٧٠، ٢٥٧٢، ٢٥٧٤، ٢٥٧٦، ٢٥٧٨، ٢٥٨٠، ٢٥٨٢، ٢٥٨٤، ٢٥٨٦، ٢٥٨٨، ٢٥٩٠، ٢٥٩٢، ٢٥٩٤، ٢٥٩٦، ٢٥٩٨، ٢٦٠٠، ٢٦٠٢، ٢٦٠٤، ٢٦٠٦، ٢٦٠٨، ٢٦١٠، ٢٦١٢، ٢٦١٤، ٢٦١٦، ٢٦١٨، ٢٦٢٠، ٢٦٢٢، ٢٦٢٤، ٢٦٢٦، ٢٦٢٨، ٢٦٣٠، ٢٦٣٢، ٢٦٣٤، ٢٦٣٦، ٢٦٣٨، ٢٦٤٠، ٢٦٤٢، ٢٦٤٤، ٢٦٤٦، ٢٦٤٨، ٢٦٥٠، ٢٦٥٢، ٢٦٥٤، ٢٦٥٦، ٢٦٥٨، ٢٦٦٠، ٢٦٦٢، ٢٦٦٤، ٢٦٦٦، ٢٦٦٨، ٢٦٧٠، ٢٦٧٢، ٢٦٧٤، ٢٦٧٦، ٢٦٧٨، ٢٦٨٠، ٢٦٨٢، ٢٦٨٤، ٢٦٨٦، ٢٦٨٨، ٢٦٩٠، ٢٦٩٢، ٢٦٩٤، ٢٦٩٦، ٢٦٩٨، ٢٧٠٠، ٢٧٠٢، ٢٧٠٤، ٢٧٠٦، ٢٧٠٨، ٢٧١٠، ٢٧١٢، ٢٧١٤، ٢٧١٦، ٢٧١٨، ٢٧٢٠، ٢٧٢٢، ٢٧٢٤، ٢٧٢٦، ٢٧٢٨، ٢٧٣٠، ٢٧٣٢، ٢٧٣٤، ٢٧٣٦، ٢٧٣٨، ٢٧٤٠، ٢٧٤٢، ٢٧٤٤، ٢٧٤٦، ٢٧٤٨، ٢٧٥٠، ٢٧٥٢، ٢٧٥٤، ٢٧٥٦، ٢٧٥٨، ٢٧٦٠، ٢٧٦٢، ٢٧٦٤، ٢٧٦٦، ٢٧٦٨، ٢٧٧٠، ٢٧٧٢، ٢٧٧٤، ٢٧٧٦، ٢٧٧٨، ٢٧٨٠، ٢٧٨٢، ٢٧٨٤، ٢٧٨٦، ٢٧٨٨، ٢٧٩٠، ٢٧٩٢، ٢٧٩٤، ٢٧٩٦، ٢٧٩٨، ٢٨٠٠، ٢٨٠٢، ٢٨٠٤، ٢٨

مراجعة الاستثمارات الحكومية المعتمدة لجهاز شئون البيئة خلال الفترة من ٢٠٠٣/٢٠٠٢ إلى ٢٠٠٦/٢٠٠٥ وهي الفترة التي لحقت استكمال وتجهيز الفروع الإقليمية للجهاز، فقد تزايدت جملة هذه الاستثمارات إلى نحو ١٩٩ مليون جنيه (تمثل حوالى ٠.٥% من اجمالى الاستثمارات الحكومية المرتبطة بحماية البيئة خلال نفس الفترة الزمنية (جدول ٥)). وخلال العام الأول ٢٠٠٣/٢٠٠٢ بلغت هذه الاستثمارات نحو ٤٨٥ مليون جنيه خصص منها حوالى ٤ مليون جنيه للفروع الإقليمية. فى العام الثانى ٢٠٠٣/٢٠٠٤ تناقصت هذه الاستثمارات إلى ٤١٥ مليون جنيه لم يخصص منها شئ للفروع الإقليمية، أما العام الثالث فقد شهد ارتفاع كبير فى جملة الاستثمارات الحكومية المعتمدة وصلت إلى نحو ٨٠٨ مليون جنيه خصص منها نحو ٣٦٨ مليون جنيه للفروع الإقليمية. توجه ميزانيات الفروع الإقليمية لتطوير الأداء بالفروع ولا تدخل بشكل رئيسى فى تنفيذ مهام أو أنشطة مرتبطة مباشرة بالقضايا البيئية، ولكنها تساعد فى مواجهة هذه القضايا عن طريق رفع كفاءة العاملين بالفروع وتنمية مهاراتهم وتوفير المتطلبات الفنية والعملية وغيرها للقيام بالمهام، وبالتالي يساعد وجود هذه الفروع على التكامل مع أنشطة الجهات المنفذة للأنشطة المرتبطة مباشرة بحماية البيئة.

جدول (٨) جملة الاستثمارات الحكومية لتنمية الموارد المائية (بالآف جنيه)

المحافظة / إقليم						المحافظة / إقليم					
١	٢	٣	٤	٥	٦	١	٢	٣	٤	٥	٦
١ إقليم القاهرة الكبرى						٢ إقليم غرب الدلتا					
القاهرة	٧٠٣٦	٦٦٨٣	٣٣١٨	٣٩١٥	٢٠٩٥٢	الاسكندرية	١٦٧٣٤	٣٥٧٤٦	١٤٥٤٥	١٤٥٧٥	٨١٦٠٠
الجيزة	١٠٤١٧٣	٧٧٤٦٠	٦٤٥٠٩	٤١٤٨٠	٢٨٧٦٢٢	البحيرة	٣٣٣٩٥٦	٣٣٦٠٤٣	١٩٠٦٧٥	١٠٥٤٢٤	٩٦٦٠٩٨
القليوبية	٧٩٤٢١	٧١٥٢٤	٦٣٥٢٧	٣٤٠٩٠	٢٤٨٥٦٢	منطرو	٢٦٥٥٦	١٦٤٢٣	١٧٦٧٠	١٠٧٧٠	٧١٤٢٩
الفيوم	٤٢٣٣٦	٤٥٥٦٣	٥٠٩٥٧	٥٣٢٦٥	١٩٣٠٢١	الإجمالى	٣٧٧٢٤٦	٣٨٨٢٢٢	٢٢٢٨٩٠	١٣٠٧٦٩	١١١٩١٢٧
الإجمالى	٢٣٣٨٦٦	٢٠١٢٣٠	١٨٢٣١١	١٣٢٧٥٠	٧٥٠١٥٧	٣ إقليم شرق الدلتا					
٥ إقليم القناة						٦ إقليم شمال الصعيد					
القاهرة	٧٠٣٦	٦٦٨٣	٣٣١٨	٣٩١٥	٢٠٩٥٢	الاسكندرية	١٦٧٣٤	٣٥٧٤٦	١٤٥٤٥	١٤٥٧٥	٨١٦٠٠
الجيزة	١٠٤١٧٣	٧٧٤٦٠	٦٤٥٠٩	٤١٤٨٠	٢٨٧٦٢٢	البحيرة	٣٣٣٩٥٦	٣٣٦٠٤٣	١٩٠٦٧٥	١٠٥٤٢٤	٩٦٦٠٩٨
القليوبية	٧٩٤٢١	٧١٥٢٤	٦٣٥٢٧	٣٤٠٩٠	٢٤٨٥٦٢	منطرو	٢٦٥٥٦	١٦٤٢٣	١٧٦٧٠	١٠٧٧٠	٧١٤٢٩
الفيوم	٤٢٣٣٦	٤٥٥٦٣	٥٠٩٥٧	٥٣٢٦٥	١٩٣٠٢١	الإجمالى	٣٧٧٢٤٦	٣٨٨٢٢٢	٢٢٢٨٩٠	١٣٠٧٦٩	١١١٩١٢٧
الإجمالى	٢٣٣٨٦٦	٢٠١٢٣٠	١٨٢٣١١	١٣٢٧٥٠	٧٥٠١٥٧	٣ إقليم شرق الدلتا					
٥ إقليم القناة						٦ إقليم شمال الصعيد					
القاهرة	٧٠٣٦	٦٦٨٣	٣٣١٨	٣٩١٥	٢٠٩٥٢	الاسكندرية	١٦٧٣٤	٣٥٧٤٦	١٤٥٤٥	١٤٥٧٥	٨١٦٠٠
الجيزة	١٠٤١٧٣	٧٧٤٦٠	٦٤٥٠٩	٤١٤٨٠	٢٨٧٦٢٢	البحيرة	٣٣٣٩٥٦	٣٣٦٠٤٣	١٩٠٦٧٥	١٠٥٤٢٤	٩٦٦٠٩٨
القليوبية	٧٩٤٢١	٧١٥٢٤	٦٣٥٢٧	٣٤٠٩٠	٢٤٨٥٦٢	منطرو	٢٦٥٥٦	١٦٤٢٣	١٧٦٧٠	١٠٧٧٠	٧١٤٢٩
الفيوم	٤٢٣٣٦	٤٥٥٦٣	٥٠٩٥٧	٥٣٢٦٥	١٩٣٠٢١	الإجمالى	٣٧٧٢٤٦	٣٨٨٢٢٢	٢٢٢٨٩٠	١٣٠٧٦٩	١١١٩١٢٧
الإجمالى	٢٣٣٨٦٦	٢٠١٢٣٠	١٨٢٣١١	١٣٢٧٥٠	٧٥٠١٥٧	٣ إقليم شرق الدلتا					
٥ إقليم القناة						٦ إقليم شمال الصعيد					
القاهرة	٧٠٣٦	٦٦٨٣	٣٣١٨	٣٩١٥	٢٠٩٥٢	الاسكندرية	١٦٧٣٤	٣٥٧٤٦	١٤٥٤٥	١٤٥٧٥	٨١٦٠٠
الجيزة	١٠٤١٧٣	٧٧٤٦٠	٦٤٥٠٩	٤١٤٨٠	٢٨٧٦٢٢	البحيرة	٣٣٣٩٥٦	٣٣٦٠٤٣	١٩٠٦٧٥	١٠٥٤٢٤	٩٦٦٠٩٨
القليوبية	٧٩٤٢١	٧١٥٢٤	٦٣٥٢٧	٣٤٠٩٠	٢٤٨٥٦٢	منطرو	٢٦٥٥٦	١٦٤٢٣	١٧٦٧٠	١٠٧٧٠	٧١٤٢٩
الفيوم	٤٢٣٣٦	٤٥٥٦٣	٥٠٩٥٧	٥٣٢٦٥	١٩٣٠٢١	الإجمالى	٣٧٧٢٤٦	٣٨٨٢٢٢	٢٢٢٨٩٠	١٣٠٧٦٩	١١١٩١٢٧
الإجمالى	٢٣٣٨٦٦	٢٠١٢٣٠	١٨٢٣١١	١٣٢٧٥٠	٧٥٠١٥٧	٣ إقليم شرق الدلتا					
٥ إقليم القناة						٦ إقليم شمال الصعيد					
القاهرة	٧٠٣٦	٦٦٨٣	٣٣١٨	٣٩١٥	٢٠٩٥٢	الاسكندرية	١٦٧٣٤	٣٥٧٤٦	١٤٥٤٥	١٤٥٧٥	٨١٦٠٠
الجيزة	١٠٤١٧٣	٧٧٤٦٠	٦٤٥								

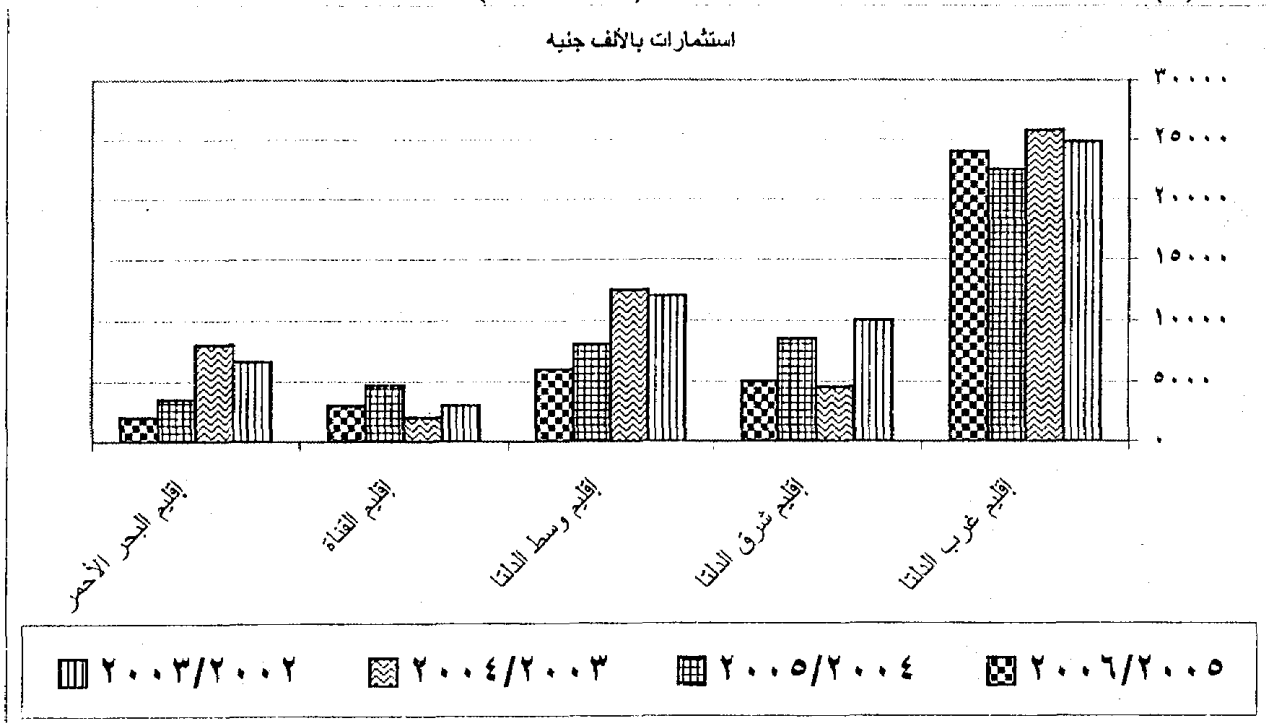
شكل (٥) استثمارات بتمية الموارد المائية



جدول (٩) الاستثمارات الحكومية لحماية الشواطئ (بالألف جنيه)

المحافظة/الإقليم	٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٦/٢٠٠٥	الإجمالي
٢ إقليم غرب الدلتا					
الاسكندرية	١٢٠٠٠	١٣٠٠٠	١٦٨٠٠	١٩٥٠٠	٦١٣٠٠
البحيرة	١٢٠٠٠	١٢٠٠٠	٥٠٠٠	٤٥٠٠	٣٣٥٠٠
مطروح	٨٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٠	٢٣٠٠
الإجمالي	٢٤٨٠٠	٢٥٨٠٠	٢٢٥٠٠	٢٤٠٠٠	٩٧١٠٠
٣ إقليم شرق الدلتا					
الدقهلية	٠	٠	٢٠٠٠	١٠٠٠	٣٠٠٠
دمياط	٧٠٠٠	٢٠٠٠	٣٥٠٠	١٠٠٠	١٣٥٠٠
بورسعيد	٣٠٠٠	٢٥٠٠	٣٠٠٠	٢٠٠٠	١١٥٠٠
الإجمالي	١٠٠٠٠	٤٥٠٠	٨٥٠٠	٥٠٠٠	٢٨٠٠٠
٤ إقليم وسط الدلتا					
كفر الشيخ	١٢٠٠٠	١٢٥٠٠	٨٠٠٠	٦٠٠٠	٣٨٥٠٠
الإجمالي	١٢٠٠٠	١٢٥٠٠	٨٠٠٠	٦٠٠٠	٣٨٥٠٠
٥ إقليم القناة					
شمال سيناء	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٣٠٠٠	١٠٠٠	٩٠٠٠
جنوب سيناء	٠	٠	١٧٠٠	٢٠٠٠	٣٧٠٠
الإجمالي	٣٠٠٠	٢٠٠٠	٤٧٠٠	٣٠٠٠	١٢٧٠٠
٨ إقليم البحر الأحمر					
البحر الأحمر	٦٦٥٠	٨٠٠٠	٣٥٠٠	٢٠٠٠	٢٠١٥٠
الإجمالي	٦٦٥٠	٨٠٠٠	٣٥٠٠	٢٠٠٠	٢٠١٥٠

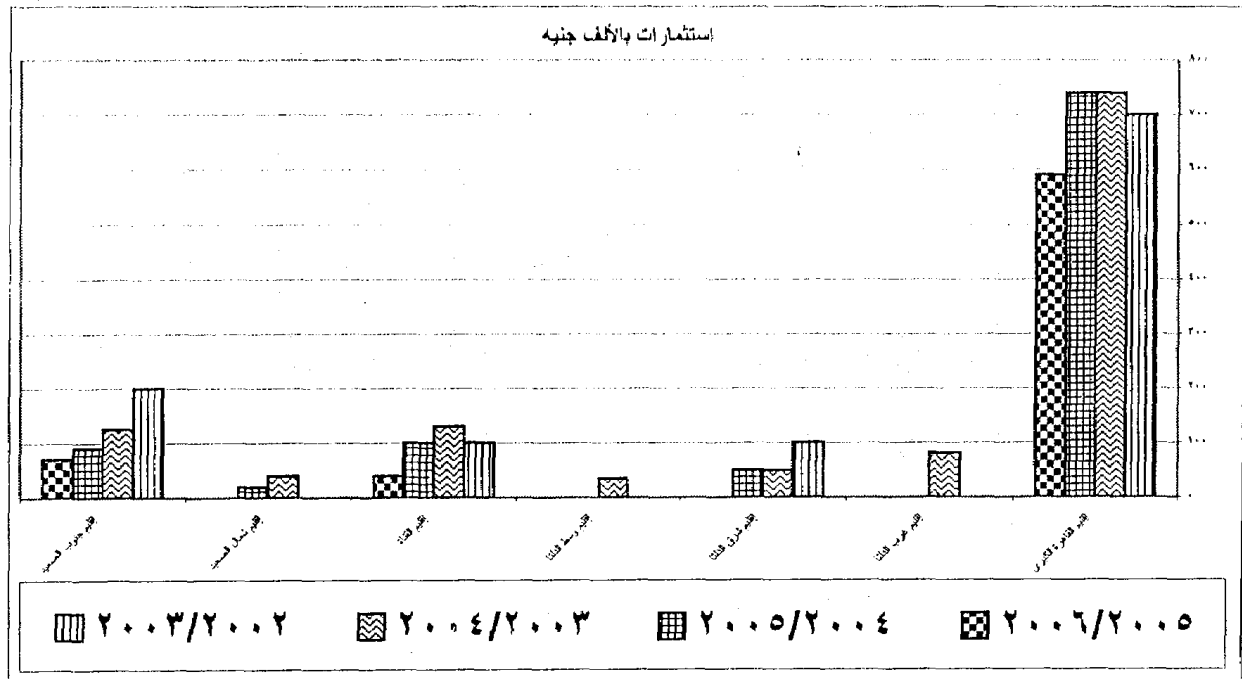
شكل (٦) الاستثمارات الحكومية لحماية الشواطئ (بالألف جنيه)



جدول (١٠) الاستثمارات الحكومية لتطهير الترع والمصارف ومقاومة الحشائش

المحافظة / الإقليم	٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٣/٢٠٠٢	الإجمالي	المحافظة / الإقليم	٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٣/٢٠٠٢	الإجمالي
١ إقليم القاهرة الكبرى						٥ إقليم القناة					
الجيزة	٠	٢٠	٦٠	٥٠	١٣٠	السويس	٠	٠	٠	٠	٥٠
القليوبية	٧٠٠	٧٠٠	٠	٠	٢٦٢٠	الاسماعيلية	٠	٠	٠	٠	١٣٠
الفيوم	٠	٢٠	٠	٠	٢٠	شمال سيناء	٠	٠	٠	٠	١٦٠
الإجمالي	٧٠٠	٧٤٠	٧٤٠	٥٩٠	٢٧٧٠	جنوب سيناء	٠	٠	٠	٠	٣٠
٢ إقليم غرب الدلتا						٦ إقليم شمال الصعيد					
الاسكندرية	٠	٥٠	٠	٠	٥٠	بنى سويف	٠	٠	٠	٠	٦٠
البحيرة	٠	٣٠	٠	٠	٣٠	الإجمالي	٠	٠	٠	٠	٦٠
الإجمالي	٠	٨٠	٠	٠	٨٠	٧ إقليم جنوب الصعيد					
٣ إقليم شرق الدلتا						أسيوط	٠	٠	٠	٠	٢٨٥
الدقهلية	٠	٢٠	٠	٠	٢٠	سوهاج	٠	٠	٠	٠	١٤٠
الشرقية	٠	٠	٢٠	٠	٢٠	الأقصر	٠	٠	٠	٠	٦٠
دمياط	١٠٠	٣٠	٣٠	٠	١٦٠	الإجمالي	٠	٠	٠	٠	٤٨٥
الإجمالي	١٠٠	٥٠	٥٠	٠	٢٠٠	٤ إقليم وسط الدلتا					
٤ إقليم وسط الدلتا						الغربية	٠	٢٥	٠	٢٥	٢٥
الغربية	٠	٢٥	٠	٠	٢٥	المنوفية	٠	١٠	٠	١٠	١٠
المنوفية	٠	١٠	٠	٠	١٠	الإجمالي	٠	٣٥	٠	٣٥	٣٥
الإجمالي	٠	٣٥	٠	٠	٣٥						

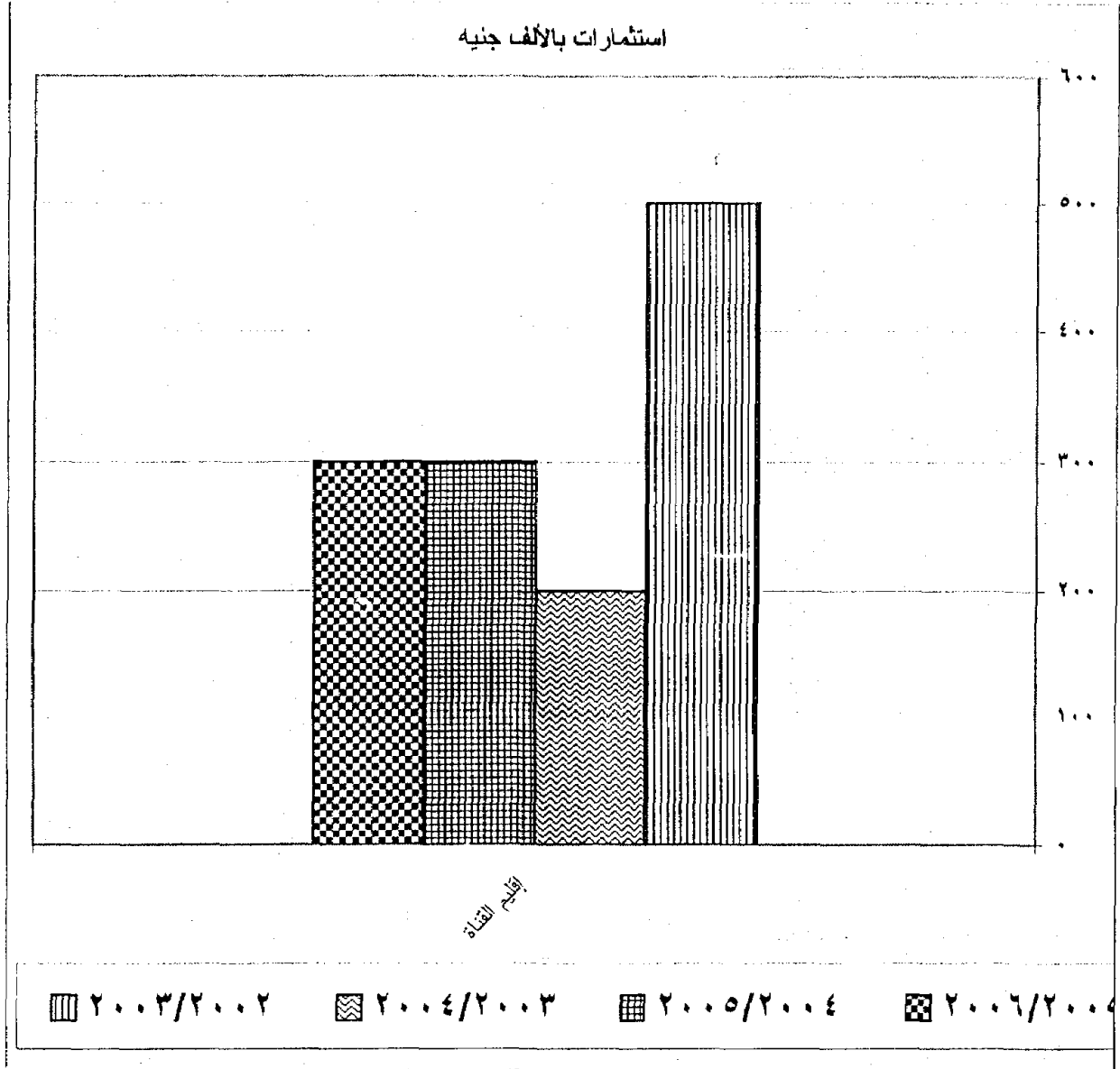
شكل (٧) الاستثمارات الحكومية لتطهير الترع والمصارف ومقاومة الحشائش



جدول (١١) الاستثمارات الحكومية لتطهير البحيرات (بالآلف جنيه)

المحافظة/الإقليم	٢٠٠٢/٢٠٠٣	٢٠٠٣/٢٠٠٤	٢٠٠٤/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٦	الإجمالي
٥ إقليم القناة					
الاسماعيلية	٥٠٠	٢٠٠	٣٠٠	٣٠٠	١٣٠٠
الإجمالي	٥٠٠	٢٠٠	٣٠٠	٣٠٠	١٣٠٠

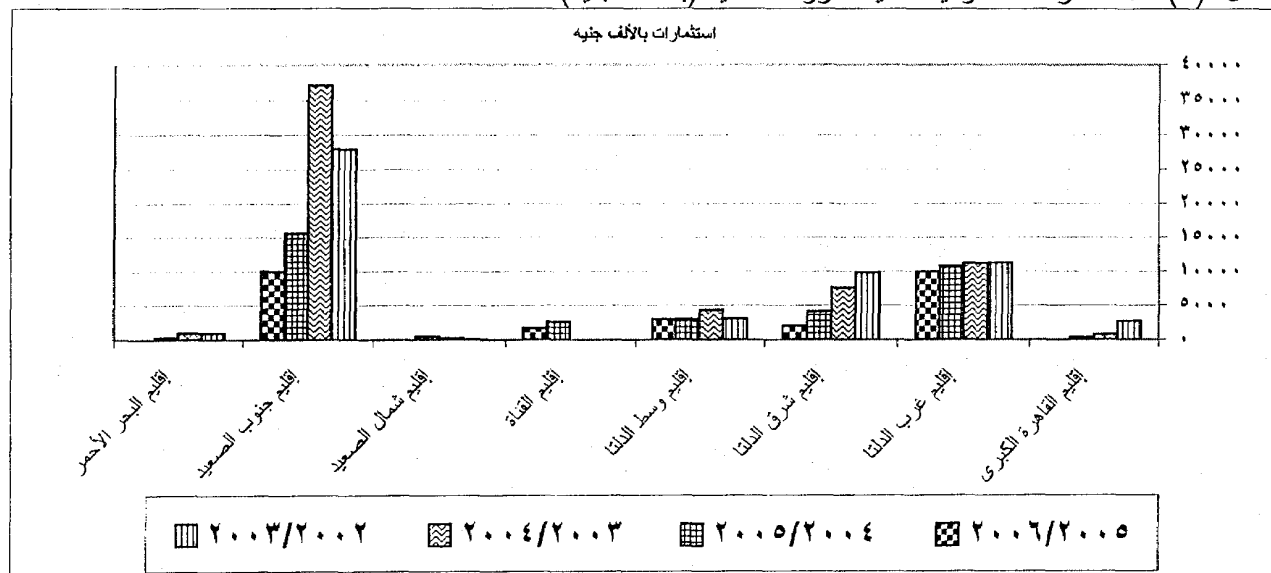
شكل (٨) الاستثمارات الحكومية لتطهير البحيرات (بالآلف جنيه)



جدول (١٢) الاستثمارات الحكومية لتنمية الثروة السمكية (بالألف جنيه)

المحافظة / الإقليم	٢٠٠٢/٢٠٠١	٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٦/٢٠٠٥	الإجمالي	المحافظة / الإقليم	٢٠٠٢/٢٠٠١	٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٦/٢٠٠٥	الإجمالي
٥ إقليم القناة													
السويس	٠	٠	١٠٠	٠	٠	١٠٠	١ إقليم القاهرة الكبرى						٠
شمال سيناء	٠	٠	٢٥٠٠	٠	٠	٢٥٠٠	القاهرة	٣٧٤٥	٠	٣٥٠	٧٥٠	٢٦٤٥	٠
الإجمالي	٠	٠	٢٦٠٠	٠	٠	٢٦٠٠	الإجمالي	٣٧٤٥	٠	٣٥٠	٧٥٠	٢٦٤٥	٠
٦ إقليم شمال الصعيد							٢ إقليم غرب الدلتا						
بنى سويف	٩٠	٢٠٠	١٢٥	٠	٠	٤١٥	الاسكندرية	٨٩٠٠	١٠٠٠٠	٨٦٩٠	٨١٨٠	٣٥٧٧٠	
المنيا	٠	٦٠	٢٦٠	٠	٠	٣٢٠	البحيرة	١٠٥٠	٧٥٠	٢٥٠٠	٣٠٣٥	٧٣٣٥	
أسيوط	٠	٠	١٢٥	٠	٠	١٢٥	الإجمالي	٩٩٥٠	١٠٧٥٠	١١١٩٠	١١٢١٥	٤٣١٠٥	
الإجمالي	٩٠	٢٦٠	٥١٠	٠	٠	٨٦٠	٣ إقليم شرق الدلتا						
٧ إقليم جنوب الصعيد							الدقهلية	٠	٢٧٩٠	٢١٥٠	١٧٣٧	٦٦٧٧	
قنا	٠	٠	٨٠	٠	٠	٨٠	الشرقية	٠	٠	١٠٠	٣٠٠	٤٠٠	
أسوان	٢٦٤١٠	٣٥٢٠٠	١٥٠٠٠	١٠٠٠٠	٠	٨٦٦١٠	دمياط	٥٠٠	٠	١٥٥٠	١١٣٨	٣١٨٨	
سوهاج	١٤٦٥	٢٠٠٠	٥٠٠	٠	٠	٣٩٦٥	بورسعيد	١٥٠٠	١٣٠٠	٣٧٥٠	٦٦٠٠	١٣١٥٠	
الإجمالي	٢٧٨٧٥	٣٧٢٠٠	١٥٥٨٠	١٠٠٠٠	٠	٩٠٦٥٥	الإجمالي	٢٠٠٠	٤٠٩٠	٧٥٥٠	٩٧٧٥	٢٣٤١٥	
٨ إقليم البحر الأحمر							٤ إقليم وسط الدلتا						
البحر الأحمر	١٠٠٠	١٠٠٠	٣٢٠	٠	٠	٢٣٢٠	كفر الشيخ	٢٩٥٠	٣٠٠٠	٤٣٠٠	٣٠٢٥	١٣٢٧٥	
الإجمالي	١٠٠٠	١٠٠٠	٣٢٠	٠	٠	٢٣٢٠	الإجمالي	٢٩٥٠	٣٠٠٠	٤٣٠٠	٣٠٢٥	١٣٢٧٥	

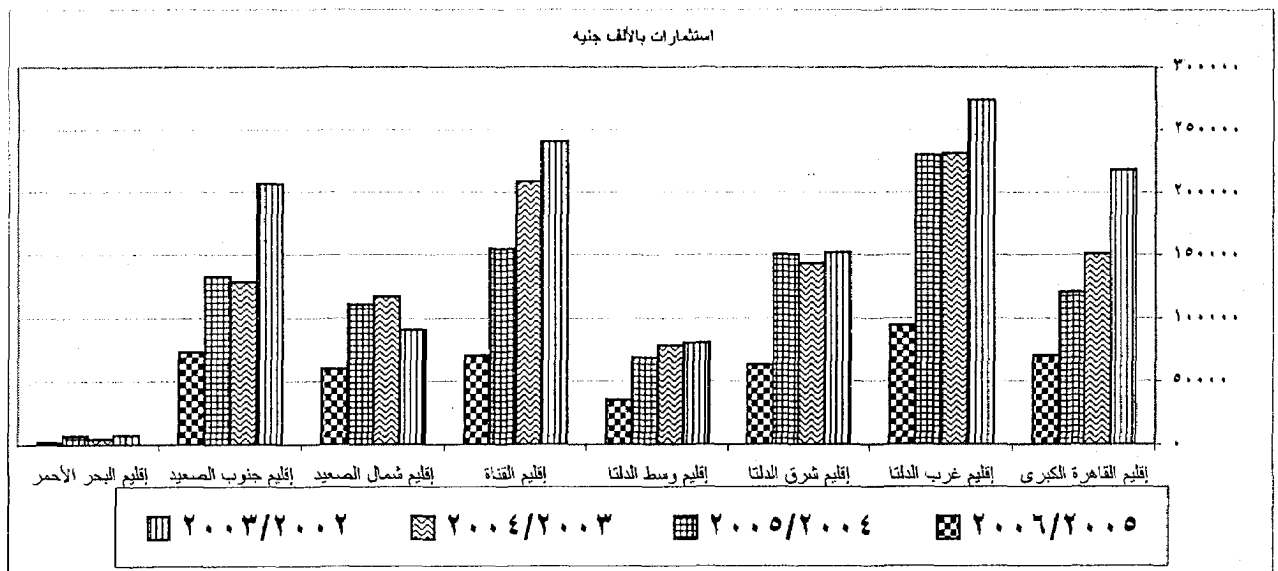
شكل (٩) الاستثمارات الحكومية لتنمية الثروة السمكية (بالألف جنيه)



جدول (١٣) الاستثمارات الحكومية لتنمية الموارد الأرضية الزراعية والحيوانية (بالألف جنيه)

المحافظة / الإقليم	٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٠٠٢/٢٠٠١	المحافظة / الإقليم	٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٠٠٢/٢٠٠١	الإجمالي
١ إقليم القاهرة الكبرى												
القاهرة	٥٤٩٥	٥٥٣٤	٥٢٢١	٤٨٨٤	٢١١٣٤	٥	إقليم القناة	١٩٢٤٢٦	١٨٨٠٨	٢٨١٠٩	٤٤٢٣٠	١٠١٢٧٩
الجيزة	١٠١٢٧٩	١١٥٣٠	١٣٨١٥	١٦٠٣٢	٥٩١٨٩	السويس	١٩٢٤٢٦	١٨٨٠٨	٢٨١٠٩	٤٤٢٣٠	١٠١٢٧٩	٢٨٩٩١٩
القليوبية	٩٩٧٢٤	٨٧١٩٠	٦٩١٤٨	٣٠٥٢٧	٢٨٦٥٨٩	الإسماعيلية	٥٩١٨٩	١٦٠٣٢	١٧٨١٢	١٣٨١٥	١١٥٣٠	٣٢٥٠٢٦
الفيوم	٩٩٧٢٤	٨٧١٩٠	٦٩١٤٨	٣٠٥٢٧	٢٨٦٥٨٩	شمال سيناء	٢٨٦٥٨٩	٣٠٥٢٧	٦٩١٤٨	٨٧١٩٠	٩٩٧٢٤	٤٥٤١٦٦
الإجمالي	٢١٨٠٢٨	١٥٠٧٦٩	١٢٠٢٩٠	٧٠٢٥١	٥٥٩٣٣٨	جنوب سيناء	٥٥٩٣٣٨	٧٠٢٥١	١٢٠٢٩٠	١٥٠٧٦٩	٢١٨٠٢٨	١٣١٦٦٦
٢ إقليم غرب الدلتا												
الإسكندرية	٢٣٥٢٩	١٧٢٨٢	١٤٠٤٦	٦٢٨٠	٦١١٣٧	٦	إقليم شمال الصعيد	٥٦٩٨٧٥	٥٩١١٣	١٥٨٨٧٣	١٧١٠٣٣	١٨٠٨٥٦
البحيرة	١٨٠٨٥٦	١٧١٠٣٣	١٥٨٨٧٣	٥٩١١٣	٥٦٩٨٧٥	بنى سويف	٥٦٩٨٧٥	٥٩١١٣	١٥٨٨٧٣	١٧١٠٣٣	١٨٠٨٥٦	٩٢٣٦٩
مطروح	٦٩٢٠١	٤٢٨١٢	٥٦٦٢٧	٢٨٨٣٩	١٩٧٤٧٩	المنيا	١٩٧٤٧٩	٢٨٨٣٩	٥٦٦٢٧	٤٢٨١٢	٦٩٢٠١	٨٦٧٧٩
الإجمالي	٢٧٣٥٨٦	٢٣١١٢٧	٢٢٩٥٤٦	٩٤٢٣٢	٨٢٨٤٩١	أسيوط	٨٢٨٤٩١	٩٤٢٣٢	٢٢٩٥٤٦	٢٣١١٢٧	٢٧٣٥٨٦	٥١٥٥٢٢
٣ إقليم شرق الدلتا												
الدقهلية	٤٤٥٨٠	٥٢٠٦٩	٥١٨٩٨	٢٠٧٢١	١٦٩٢٦٨	الوادى الجديد	١٦٩٢٦٨	٢٠٧٢١	٥١٨٩٨	٥٢٠٦٩	٤٤٥٨٠	٣٧٧٧٩٥
الشرقية	٧٣٩٥٣	٦٢٤٢٢	٧٠٥٢٧	٢٨٣٧١	٢٣٥٢٧٣	٧	إقليم جنوب الصعيد	٢٣٥٢٧٣	٢٨٣٧١	٧٠٥٢٧	٦٢٤٢٢	٧٣٩٥٣
دمياط	٨٧٧٢	٨٨٣٠	٢٦١١	٦٧٧٣	٢٦٩٨٦	قنا	٢٦٩٨٦	٦٧٧٣	٢٦١١	٨٨٣٠	٨٧٧٢	٤٢٧٨٢٦
بورسعيد	٢٤٣٠٨	١٩٨٤٤	٢٥٠٩٠	٧٠٩٠	٧٦٣٣٢	أسوان	٧٦٣٣٢	٧٠٩٠	٢٥٠٩٠	١٩٨٤٤	٢٤٣٠٨	٣٩٠٦٧
الإجمالي	١٥١٦١٣	١٤٣١٦٥	١٥٠١٢٦	٦٢٩٥٥	٥٠٧٨٥٩	سوهاج	٥٠٧٨٥٩	٦٢٩٥٥	١٥٠١٢٦	١٤٣١٦٥	١٥١٦١٣	٣٩٠٦٧
٤ إقليم وسط الدلتا												
الغربية	١٢٦٧٥	١٢٥٣٩	١١٣٩٦	٨٢٨٦	٤٤٨٩٦	الأقصر	٤٤٨٩٦	٨٢٨٦	١١٣٩٦	١٢٥٣٩	١٢٦٧٥	٥٤٠١٠٣
المنوفية	٩٦٧٠	٩٠٣٨	١٨٠٨٧	٩٤١٨	٤٦٢١٣	٨	إقليم البحر الأحمر	٩٤١٨	١٨٠٨٧	٩٠٣٨	٩٦٧٠	٢١١٤١
كفر الشيخ	٥٨٠٠٣	٥٦٥٩٩	٣٨٩٧١	١٧٤١٧	١٧٠٩٩٠	البحر الأحمر	١٧٠٩٩٠	١٧٤١٧	٣٨٩٧١	٥٦٥٩٩	٥٨٠٠٣	٢١١٤١
الإجمالي	٨٠٣٤٨	٧٨١٧٦	٦٨٤٥٤	٣٥١٢٦	٢٦٢٠٩٩	الإجمالي	٢٦٢٠٩٩	٣٥١٢٦	٦٨٤٥٤	٧٨١٧٦	٨٠٣٤٨	٢١١٤١

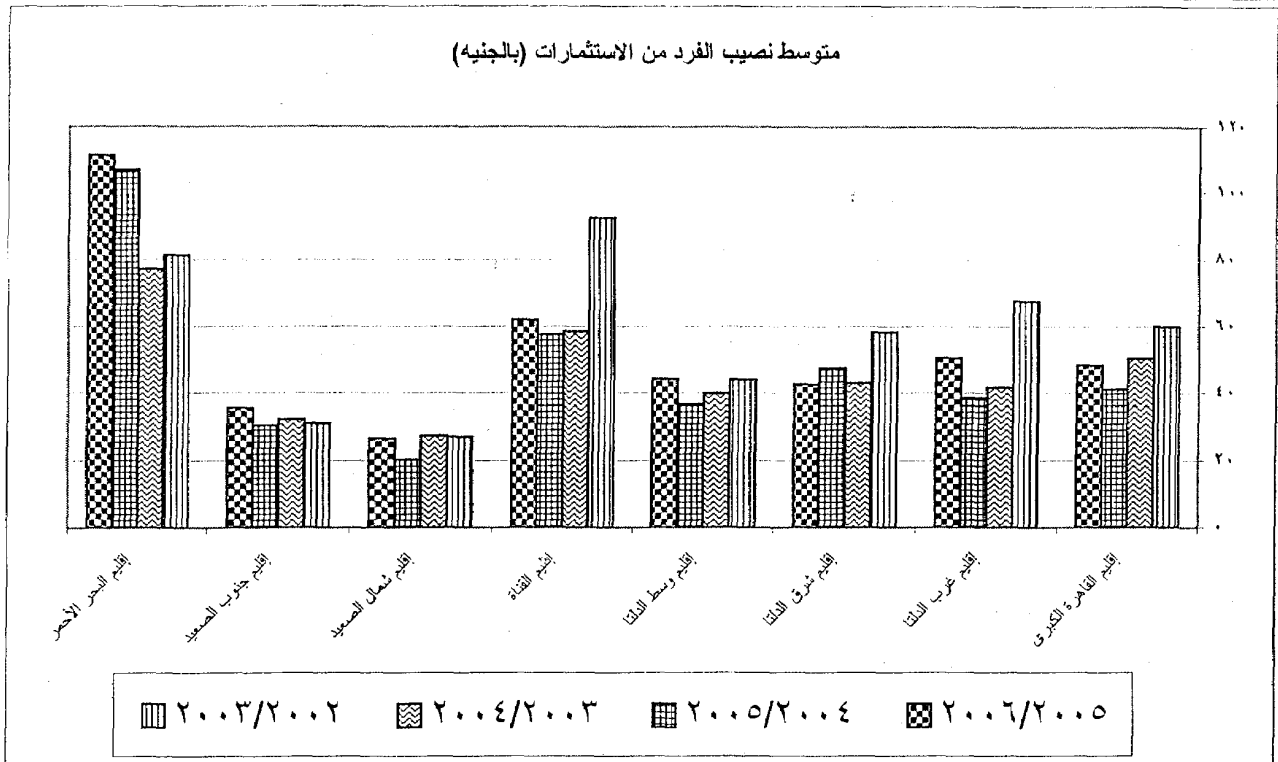
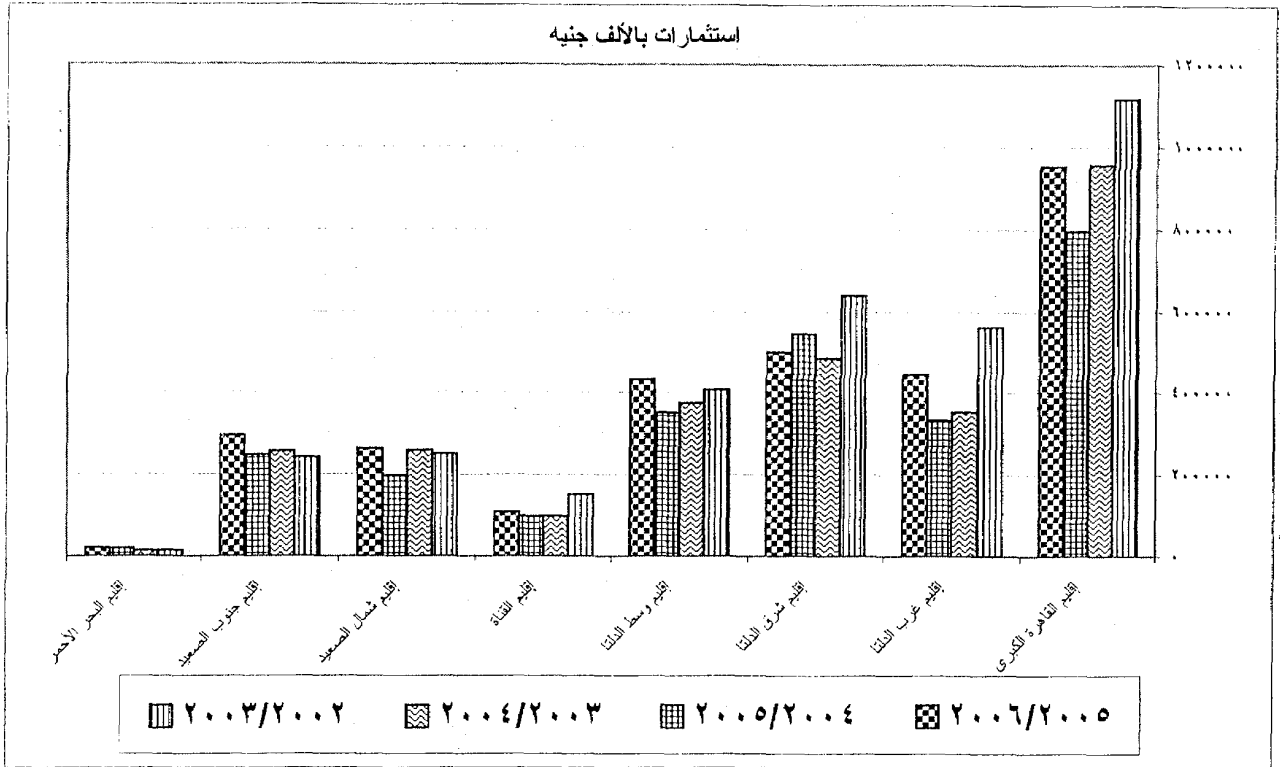
شكل (١٠) الاستثمارات الحكومية لتنمية الموارد الأرضية الزراعية والحيوانية (بالألف جنيه)



جدول (١٤) الاستثمارات الحكومية للصرف الصحي (بالآلاف جنيه)

المحافظة/الإقليم	٢٠٠٣/٢٠٠٢		٢٠٠٤/٢٠٠٣		٢٠٠٥/٢٠٠٤		٢٠٠٦/٢٠٠٥		الإجمالي
	متوسط نصيب الفرد بالجنيه	استثمارات آلف جنيه	متوسط نصيب الفرد بالجنيه	استثمارات آلف جنيه	متوسط نصيب الفرد بالجنيه	استثمارات آلف جنيه	متوسط نصيب الفرد بالجنيه	استثمارات آلف جنيه	
١ إقليم القاهرة الكبرى									
القاهرة	٤٣٨١.٢	٥٩,٣٠	٣٩٨١٦٩	٥٣,١٠	٢١٨٩٩٩	٢٨,٧٠	٣٧٥٦٢٣	٤٨,٤٠	١٤٣.٨٩٣
الجيزة	١.٢٦٢٥	١٩,٣٠	١.٤٥٩٩	١٩,٣٠	١٢٠.٦٣٨	٢١,٨٠	١٢٠.٤٣٣	٢١,٣٠	٤٤٨٢٩٥
القليوبية	٤٩٤٧٣٨	١٣٥,٢٠	٣٩٤٢٢١	١٠٥,٦٠	٣٩٥٥٩٥	١٠٤,٠٠	٣٩١٤١٠	١٠١,٠٠	١٦٧٥٩٦٤
الفيوم	٨١.٢٢	٣٥,٨٠	٥٩٥٦٩	٢٥,٧٠	٦.٤٢٩	٢٥,٥٠	٦٥٦١٧	٢٧,١٠	٢٦٦٦٣٧
الإجمالي	١١١٦٤٨٧	٥٩,٩٠	٩٥٦٥٥٨	٥٠,٤٠	٧٩٥٦٦١	٤١,١٠	٩٥٣.٨٣	٤٨,٤٠	٣٨٢١٧٨٩
٢ إقليم غرب الدلتا									
الاسكندرية	٤٧٢٣٥٤	١٣٠,٠٠	٢٢٩٧٢٢	٦٢,٢٠	٢.٣٢٥٠	٥٤,١٠	٣١٤٣٨٥	٨٢,٣٠	١٢١٩٧١١
البحيرة	٧٨.٣٧	١٧,٦٠	١١٧٤٤٨	٢٦,٠٠	١١٩٣٩٢	٢٥,٩٠	١٢٤٣٦٨	٢٦,٥٠	٤٣٩٢٤٥
مطروح	١.٤٨٢	٤٢,٣٠	٥٥١٣	٢١,٦٠	٩٦٧٠	٣٦,٩٠	٤٦٧٠	١٧,٣٠	٣.٣٣٥
الإجمالي	٥٦.٨٧٣	٦٧,٥٠	٣٥٢٦٨٣	٤١,٧٠	٣٣٢٣١٢	٣٨,٥٠	٤٤٣٤٢٣	٥٠,٥٠	١٦٨٩٢٩١
٣ إقليم شرق الدلتا									
الدقهلية	٢٤٥.٢٣	٥٢,٦٠	٢٢٩٤١٦	٤٨,٣٠	٢٨٢٤٢٩	٥٨,٤٠	٢٥١٩٩٢	٥١,١٠	١٠.٨٨٦٠
الشرقية	٢٧٢٤٥٨	٥٦,٨٠	١٦٥٨٥٧	٣٣,٨٠	١٦٣٦٣٨	٣٢,٧٠	١٣٦٧٩٢	٢٦,٧٠	٧٣٨٧٤٥٥
دمياط	٨٦٤.٠٤	٨٥,٢٠	٦٢٧٥٦	٦٠,٦٠	٦٥٤٩٢	٦٢,٠٠	٦٣٧٨٧	٥٩,٢٠	٢٧٨٤٣٩
بورسعيد	٣٥.٣٤	٦٨,١٠	٢٤.٥٤	٤٦,١٠	٣١٣.٠٠	٥٩,١٠	٤٤٩٦٢	٨٣,٦٠	١٣٥٣٥.٠
الإجمالي	٦٣٨٩١٩	٥٨,٢٠	٤٨٢.٨٣	٤٣,٠٠	٥٤٢٨٥٩	٤٧,٥٠	٤٩٧٥٣٣	٤٢,٧٠	٢١٦١٣٩٤
٤ إقليم وسط الدلتا									
الغربية	١٣١٧٦٢	٣٥,٤٠	١٥٤٥٤٦	٤٠,٨٠	١٣٨٦٧٢	٣٥,٩٠	١٩٢٥٠١	٤٩,٠٠	٦١٧٤٨١
المنوفية	١٦٦٦٩٨	٥٣,٠٠	١١٩٦٨٦	٣٨,٥٠	١٣.٣٧٣	٤١,١٠	١٤٣.٠٠	٤٤,٣٠	٥٥٤٧٥٧
كفر الشيخ	١١٢٥١٤	٤٦,٠٠	٩٩٨٩٢	٤٠,١٠	٨١٥٣٨	٣٢,١٠	٩٥٤٩٣	٣٦,٩٠	٣٨٩٣٨٧
الإجمالي	٤٠.٥٩٧٤	٤٤,٠٠	٣٧٤.٧٤	٣٩,٨٠	٣٥.٥٨٣	٣٦,٦٠	٤٣.٩٩٤	٤٤,٢٠	١٥٦١٦٢٥
٥ إقليم القناة									
السويس	٥٦١٧	١٢,٢٠	٨٣٧٤	١٧,٨٠	١٧.٤٠	٣٥,٦٠	١٧٥٤٠	٣٥,٩٠	٤٨٥٧١
الاسماعيلية	٤٤.٥٧	٥٤,٥٠	٣.٢٤٣	٣٦,٦٠	٣.٢٦٦	٣٥,٩٠	٢٧٥٢٢	٣١,٩٠	١٣٢.٨٨
شمال سيناء	٣٦٤٩٧	١٢٦,٨٠	١٦.٢٩	٥٤,٣٠	١٦٨٢٠	٥٥,٧٠	١٧.٢٠	٥٤,٩٠	٨٦٣٦٦
جنوب سيناء	٦٣٥٦٠	١.٣٦,٣٠	٤٢.٣٢	٦٧٣,١٠	٣٣١٣٠	٥١٩,٠٠	٤٤٨٩٥	٦٩٠,٧٠	١٨٣٦١٧
الإجمالي	١٤٩٧٣١	٩٢,٦٠	٩٦٦٧٨	٥٨,٥٠	٩٧٢٥٦	٥٧,٦٠	١.٦٩٧٧	٦١,٩٠	٤٥.٦٤٢
٦ إقليم شمال الصعيد									
بنى سويف	٦٩٩٣٦	٣٣,١٠	٦٤١٥٠	٢٩,٧٠	٥٦.٥٤	٢٥,٤٠	٧٢١١٥	٣٢,٠٠	٢٦٢٢٥٥
المنيا	٧٦٤٦٢	٢٠,٢٠	٨١٤٢٨	٢١,٠٠	٥٥٩٨٦	١٤,١٠	٧٢٣٣٩	١٧,٩٠	٢٨٦٢١٥
أسيوط	٨٠.١٧	٢٥,٠٠	٨٩.٦٨	٢٧,١٠	٥٨٥٧٠	١٧,٥٠	٩٣٩٢٥	٢٧,٤٠	٣٢١٥٨٠
الوادى الجديد	٢٣٣٥٠	١٤٦,٥٠	٢٣٩٢٢	١٤٧,١٠	٢٥٣.١	١٥٢,٢٠	٢٤٣٧٥	١٤٣,٤٠	٩٦٩٤٨
الإجمالي	٢٤٩٧٦٥	٢٧,٠٠	٢٥٨٥٦٨	٢٧,٣٠	١٩٥٩١١	٢٠,٢٠	٢٦٢٧٥٤	٢٦,٦٠	٩٦٦٩٩٨
٧ إقليم جنوب الصعيد									
قنا	٩٦٤١٤	٣٤,٩٠	١.٨٧٨٤	٣٨,٦٠	٨٨٦٢٦	٣٠,٨٠	٨٩٩٢٤	٣٠,٦٠	٣٨٣٧٤٨
أسوان	٥٤٥٨١	٥١,٥٠	٤٥٨٥٠	٤٢,٦٠	٥١٣٧٩	٤٦,٨٠	٥٧٢٦٦	٥١,١٠	٢٠.٩٧٦
سوهاج	٨٧٨٥٤	٢٤,٦٠	٩٩٢٢٩	٢٧,٢٠	١٠.٢٩٦٨	٢٧,٦٠	١٤٣٢٢٠	٣٧,٦٠	٤٣٣٢٧١
الأقصر	٢٦٢٥٠	٦,٦٠	٢٦٧٢	٦,٦٠	٤٤٠.٦	١٠,٦٠	٥٠.٦	١١,٩٠	١٤٧٠.٩
الإجمالي	٢٤١٤٧٤	٣١,٠٠	٢٥٦٥٣٥	٣٢,٢٠	٢٤٧٣٧٩	٣٠,٥٠	٢٩٥٤١٦	٣٥,٧٠	١.٤٠٨٠.٤
٨ إقليم البحر الأحمر									
البحر الأحمر	١٤٢٨٣	٨١,٤٠	١٣٧٨٨	٧٧,١٠	١٩٥.٤	١٠٦,٩٠	٢٠٧.٤	٢٠٧.٤	٦٨٢٧٩
الإجمالي	١٤٢٨٣	٨١,٤٠	١٣٧٨٨	٧٧,١٠	١٩٥.٤	١٠٦,٩٠	٢٠٧.٤	٢٠٧.٤	٦٨٢٧٩

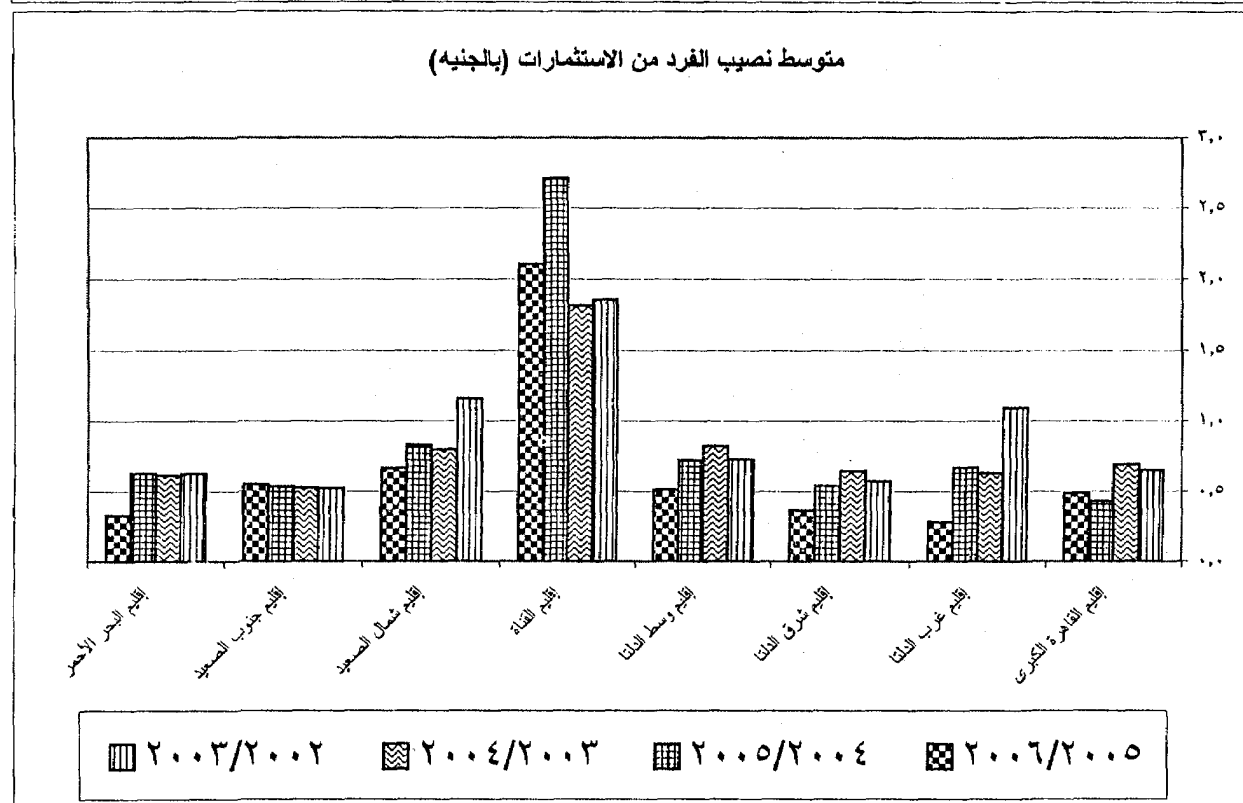
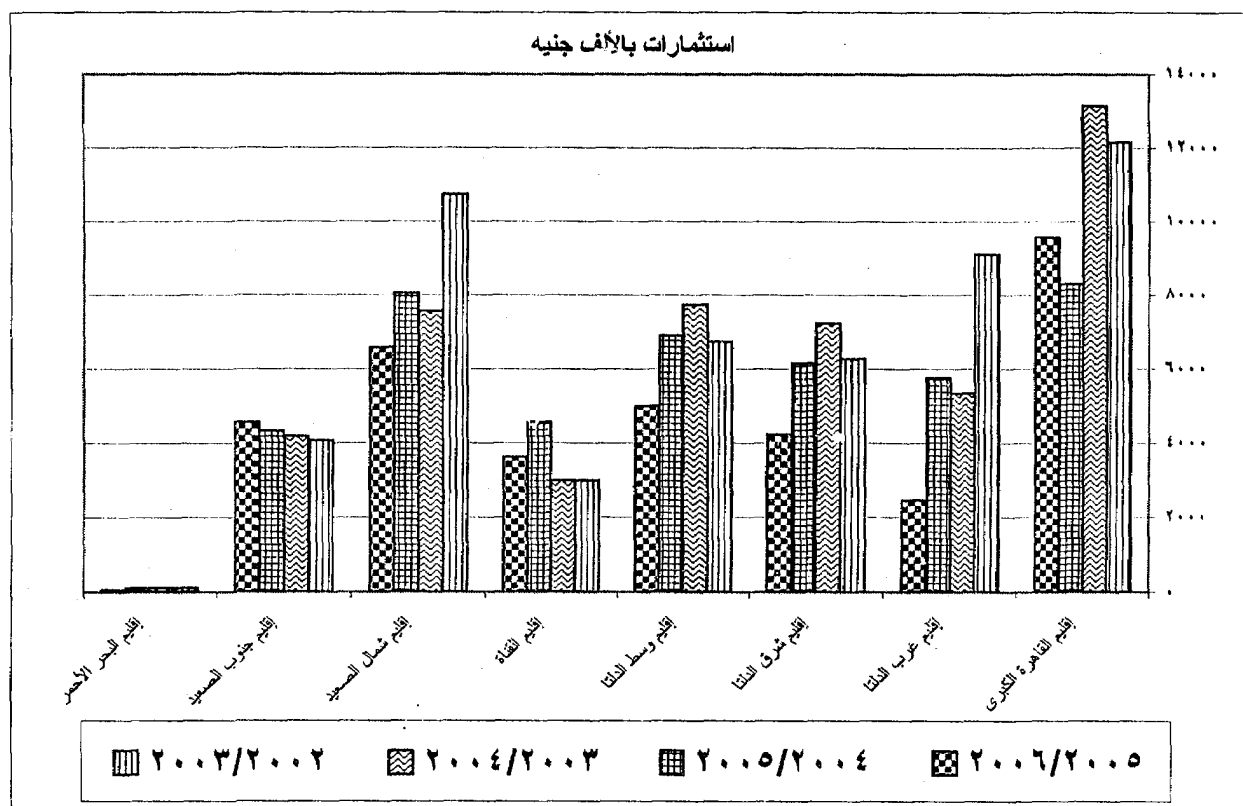
شكل (١١) الاستثمارات الحكومية للصحة (بالآلف جنيه)



جدول (١٥) الاستثمارات الحكومية لمشروعات الزراعة والتشجير (بالآلف جنيه)

المحافظة/الإقليم	٢٠٠٦/٢٠٠٥		٢٠٠٥/٢٠٠٤		٢٠٠٤/٢٠٠٣		٢٠٠٣/٢٠٠٢		الإجمالي
	متوسط نصيب الفرد بالجنيه	استثمارات آلف جنيه	متوسط نصيب الفرد بالجنيه	استثمارات آلف جنيه	متوسط نصيب الفرد بالجنيه	استثمارات آلف جنيه	متوسط نصيب الفرد بالجنيه	استثمارات آلف جنيه	
القاهرة	٠,٤٠	٣٢٦٤	٠,١٠	٦١٥	٠,٤٠	٢٨١٠	٠,٤٠	٢٨١٠	٩٤٩٩
الجيزة	٠,٣٠	١٦٥٠	٠,٣٠	١٨٥٠	٠,٨٠	٤٦٠٠	٠,٨٠	٤٣٠٠	١٢٤٠٠
القليوبية	٠,٨٠	٣٠٠٠	٠,٦٠	٢٢٦٠	٠,٧٠	٢٧٣٠	٠,٧٠	٢٣٨٠	١٠٣٧٠
الفيوم	٠,٧٠	١٦٥٠	١,٥٠	٣٥٧٠	١,٣٠	٣٠٠٠	١,٢٠	٢٦٦٠	١٠٨٨٠
الإجمالي	٠,٥٠	٩٥٦٤	٠,٤٠	٨٢٩٥	٠,٧٠	١٣١٤٠	٠,٧٠	١٢١٥٠	٤٣١٤٩
٢ إقليم غرب الدلتا									
الاسكندرية	٠,٢٠	٦٧٨	٠,٨٠	٣٠٣٠	٠,٧٠	٢٧١٠	٠,٨٠	٢٩٦٠	٩٣٧٨
البحيرة	٠,٣٠	١٤٤٦	٠,٤٠	١٩٩٠	٠,٤٠	١٩٢٥	١,٢٠	٥٤٢٥	١٠٧٨٦
مطروح	١,٣٠	٣٤٥	٢,٩٠	٧٥٠	٢,٨٠	٧٢٠	٢,٩٠	٧٢٠	٢٥٣٥
الإجمالي	٠,٣٠	٢٤٦٩	٠,٧٠	٥٧٧٠	٠,٦٠	٥٣٥٥	١,١٠	٩١٠٥	٢٢٦٩٩
٣ إقليم شرق الدلتا									
الدقهلية	٠,٢٠	١١٩١	٠,٣٠	١٣٩٥	٠,٣٠	١٣٠٥	٠,٤٠	١٩٠٥	٥٧٩٦
الشرقية	٠,٥٠	٢٦٤٩	٠,٨٠	٤١٣٥	١,١٠	٥٢٦٥	٠,٧٠	٣٤١٠	١٥٤٥٩
دمياط	٠,٣٠	٣٢٥	٠,٥٠	٥١٥	٠,٥٠	٥٥٠	٠,٨٠	٨٥٠	٢٢٤٠
بورسعيد	٠,١٠	٧١	٠,٢٠	١١٥	٠,٢٠	١١٠	٠,٢٠	١١٠	٤٠٦
الإجمالي	٠,٤٠	٤٢٣٦	٠,٥٠	٦١٦٠	٠,٦٠	٧٢٣٠	٠,٦٠	٦٢٧٥	٢٣٩٠١
٤ إقليم وسط الدلتا									
الغربية	٠,٧٠	٢٥٦٥	٠,٦٠	٢٣٢٠	٠,٧٠	٢٧٦٠	٠,٩٠	٣٢٦٠	١٠٩٠٥
المنوفية	٠,٥٠	١٦٧٧	١,٠٠	٣٠٨٥	١,١٠	٣٥٤٠	٠,٧٠	٢٠٤٠	١٠٣٤٢
كفر الشيخ	٠,٣٠	٧٦٥	٠,٦٠	١٤٩٥	٠,٦٠	١٤٣٠	٠,٦٠	١٤٣٠	٥١٢٠
الإجمالي	٠,٥٠	٥٠٠٧	٠,٧٠	٦٩٠٠	٠,٨٠	٧٧٣٠	٠,٧٠	٦٧٣٠	٢٦٣٦٧
٥ إقليم القناة									
السويس	٠,١٠	٧١	٠,٢٠	١١٥	٠,٢٠	١١٠	٠,٢٠	١١٠	٤٠٦
الاسماعيلية	١,٢٠	١٠١٣	٣,٧٠	٣١٣٥	٢,٠٠	١٦١٠	١,٦٠	١٣١٠	٧٠٦٨
شمال سيناء	٨,٠٠	٢٤٨٠	٤,٠٠	١٢١٥	٤,٠٠	١١٧٠	٥,١٠	١٤٧٠	٦٣٣٥
جنوب سيناء	١,١٠	٧١	١,٨٠	١١٥	١,٨٠	١١٠	١,٨٠	١١٠	٤٠٦
الإجمالي	٢,١٠	٣٦٣٥	٢,٧٠	٤٥٨٠	١,٨٠	٣٠٠٠	١,٩٠	٣٠٠٠	١٤٢١٥
٦ إقليم شمال الصعيد									
بنى سويف	٠,٢٠	٥٢٨	٠,٦٠	١٢٣٥	٠,٥٠	١١٦٠	١,٢٠	٢٥٦٥	٥٤٨٨
المنيا	٠,٧٠	٣٠٠٢	٠,٨٠	٣٣٢٠	٠,٨٠	٣٠١٥	٠,٩٠	٣٥٠٠	١٢٨٣٧
أسيوط	٠,٨٠	٢٦١٣	٠,٧٠	٢٤٧٠	٠,٧٠	٢٤٠٥	١,٠٠	٣٢٦٥	١٠٧٥٣
الوادى الجديد	٢,٦٠	٤٣٩	٦,٢٠	١٠٢٥	٦,٠٠	٩٨٠	٨,٨٠	١٤٠٥	٣٨٤٩
الإجمالي	٠,٧٠	٦٥٨٢	٠,٨٠	٨٠٥٠	٠,٨٠	٧٥٦٠	١,٢٠	١٠٧٣٥	٣٢٩٢٧
٧ إقليم جنوب الصعيد									
قنا	٠,٨٠	٢٤٩٠	٠,٤٠	١١٤٥	٠,٤٠	١٠٩٥	٠,٤٠	١١١٥	٥٨٤٥
أسوان	٠,٥٠	٥٣٣	٠,٨٠	٩١٥	٠,٨٠	٨٧٥	٠,٨٠	٨٧٥	٣١٩٨
سوهاج	٠,٤٠	١٤٨٨	٠,٦٠	٢١٦٥	٠,٦٠	٢١١٥	٠,٦٠	١٩٨٠	٧٧٤٨
الأقصر	٠,١٠	٦١	٠,٣٠	١١٥	٠,٣٠	١١٠	٠,٣٠	١١٠	٣٩٦
الإجمالي	٠,٦٠	٤٥٧٢	٠,٥٠	٤٣٤٠	٠,٥٠	٤١٩٥	٠,٥٠	٤٠٨٠	١٧١٨٧
٨ إقليم البحر الأحمر									
البحر الأحمر	٠,٣٠	٦١	٠,٦٠	١١٥	٠,٦٠	١١٠	٠,٦٠	١١٠	٣٩٦
الإجمالي	٠,٣٠	٦١	٠,٦٠	١١٥	٠,٦٠	١١٠	٠,٦٠	١١٠	٣٩٦

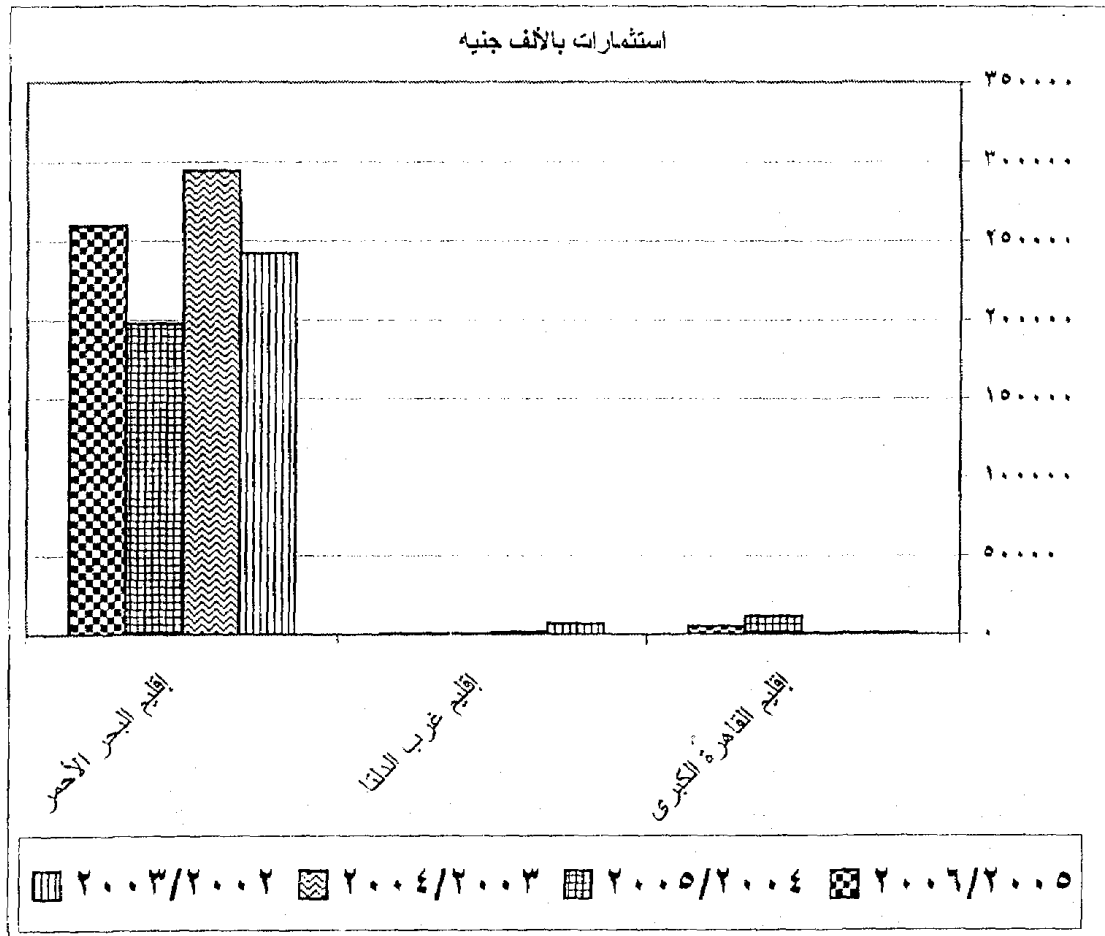
شكل (١٢) الاستثمارات الحكومية لمشروعات الزراعة والتشجير (بالآلاف جنيه)



جدول (١٦) الاستثمارات الحكومية لتنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة (بالآلاف جنيه)

المحافظة/الإقليم	٢٠٠٢/٢٠٠٣	٢٠٠٣/٢٠٠٤	٢٠٠٤/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٦	الإجمالي
١ إقليم القاهرة الكبرى					
القاهرة	١٥٠	٣٦٠	٣٠٠	١٧٠	٩٨٠
الجيزة	٦٥٠	٣٦٠	١١٠٥٠	٤٨٨٠	١٦٩٤٠
الإجمالي	٨٠٠	٧٢٠	١١٣٥٠	٥٠٥٠	١٧٩٢٠
٢ إقليم غرب الدلتا					
مطروح	٦٥٠٠	١٤٢٠	٣٩٠	٤٧٠	٨٧٨٠
الإجمالي	٦٥٠٠	١٤٢٠	٣٩٠	٤٧٠	٨٧٨٠
٨ إقليم البحر الأحمر					
البحر الأحمر	٢٤٢٠٠٠	٢٩٤٣٢٥	١٩٧٦٥٠	٢٥٩٦٠٠	٩٩٣٥٧٥
الإجمالي	٢٤٢٠٠٠	٢٩٤٣٢٥	١٩٧٦٥٠	٢٥٩٦٠٠	٩٩٣٥٧٥

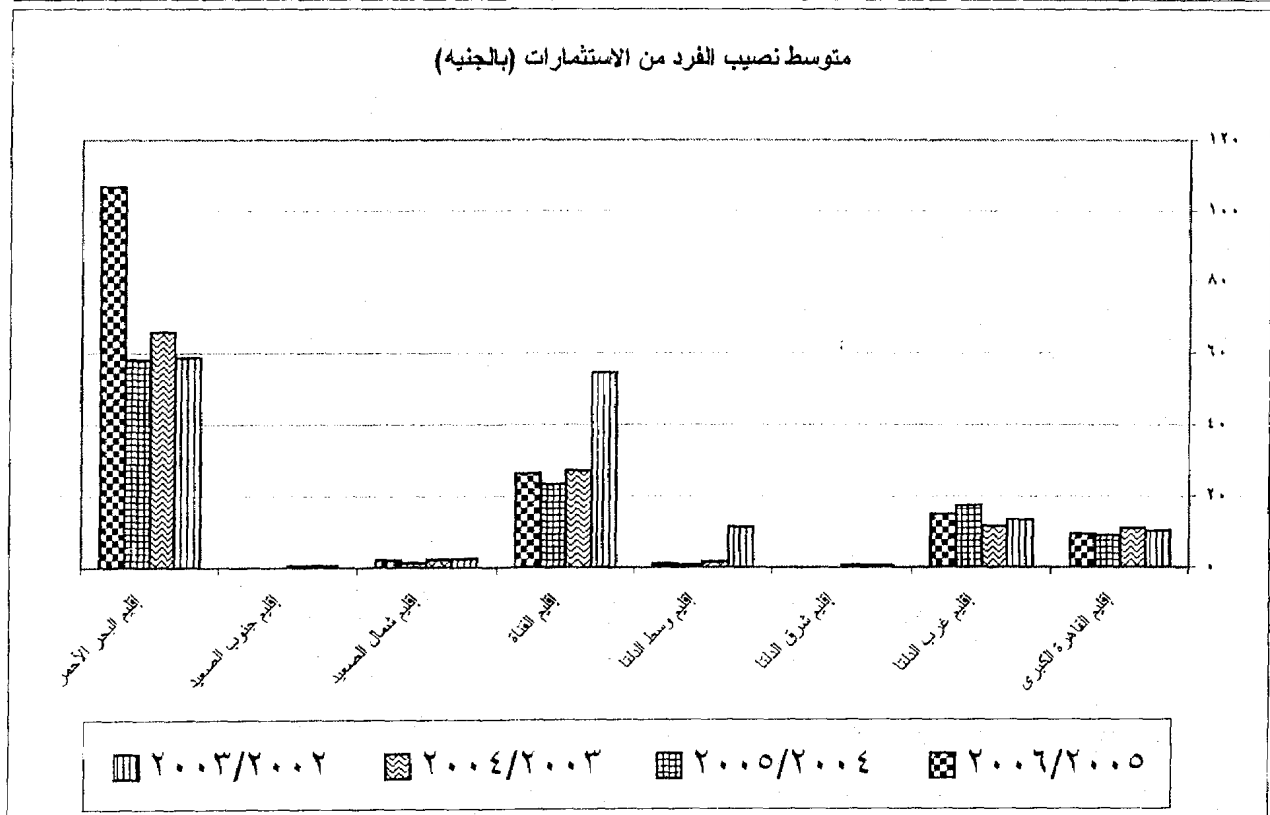
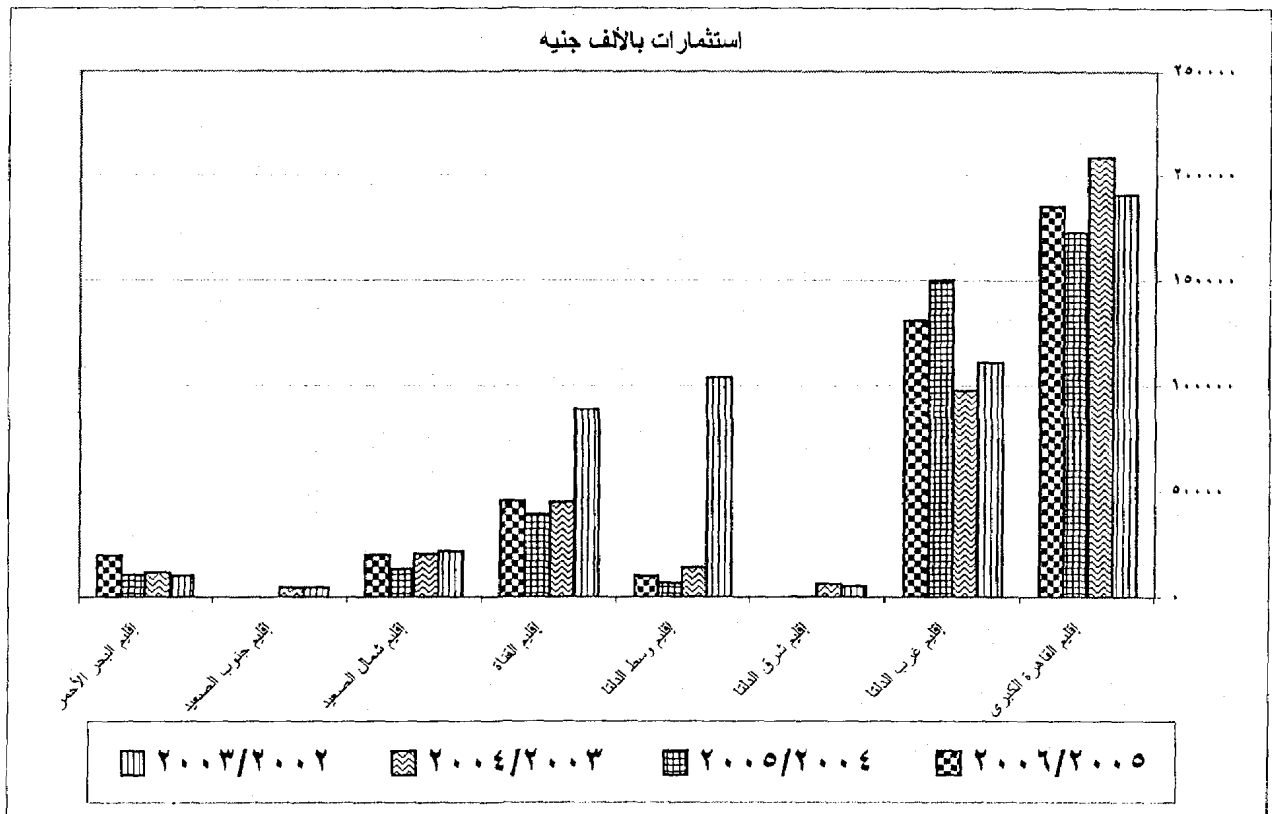
شكل (١٣) الاستثمارات الحكومية لتنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة (بالآلاف جنيه)



جدول (١٧) الاستثمارات الحكومية لمشروعات مخلفات صلبة (جمع - نقل - تصنيع) (بالآلاف جنيه)

المحافظة/الإقليم	٢٠٠٣/٢٠٠٢		٢٠٠٤/٢٠٠٣		٢٠٠٥/٢٠٠٤		٢٠٠٦/٢٠٠٥		الإجمالي
	استثمارات آلف جنيه	متوسط نصيب الفرد بالجنيه	استثمارات آلف جنيه	متوسط نصيب الفرد بالجنيه	استثمارات آلف جنيه	متوسط نصيب الفرد بالجنيه	استثمارات آلف جنيه	متوسط نصيب الفرد بالجنيه	
١ إقليم القاهرة الكبرى									
القاهرة	١٦٨٠٠٠	٢٢,٧٠	١٨١٣٥٠	٢٤,٢٠	١٥٨٧٥٠	٢٠,٨٠	١٦٤٦٠٠	٢١,٢٠	٦٧٢٧٠٠
الجيزة	١٢٣٣٩	٢,٣٠	١١٤٠٠	٢,١٠	٧٠٠٠	١,٣٠	١٠٣٠٠	١,٨٠	٤١٠٤٤
القليوبية	٨٩٨٩	٢,٥٠	٨٤٠٠	٢,٣٠	٦٧٥٥	١,٨٠	١٠٠٥٠	٢,٦٠	٣٤١٩٤
الفيوم	١٢٠٠	٠,٥٠	٧٣٠٠	٣,١٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٨٥٠٠
الإجمالي	١٩٠٥٢٨	١٠,٢٠	٢٠٨٤٥٠	١١,٠٠	١٧٢٥١٠	٨,٩٠	١٨٤٩٥٠	٩,٤٠	٧٥٦٤٣٨
٢ إقليم غرب الدلتا									
الاسكندرية	١٠٠٩٨٩	٢٧,٨٠	٨٧٣٠٠	٢٣,٧٠	١٤٣٢٥٥	٣٨,١٠	١٢٠٥٥٠	٣١,٥٠	٤٥٢٠٩٤
البحيرة	٩١٨٩	٢,١٠	٨٨٠٠	١,٩٠	٦٧٥٥	١,٥٠	١٠٠٥٠	٢,١٠	٣٤٧٩٤
مطروح	٧٠٠	٢,٨٠	١٥٠٠	٥,٩٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٢٢٠٠
الإجمالي	١١٠٨٧٨	١٣,٣٠	٩٧٦٠٠	١١,٥٠	١٥٠٠١٠	١٧,٤٠	١٣٠٦٠٠	١٤,٩٠	٤٨٩٠٨٨
٣ إقليم شرق الدلتا									
الدقهلية	١٥٠٠	٠,٣٠	٢٠٠٠	٠,٤٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٣٥٠٠
الشرقية	١٠٠٠	٠,٢٠	٧٠٠	٠,١٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	١٧٠٠
دمياط	١٠٠٠	١,٠٠	١٠٠٠	١,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٢٠٠٠
بورسعيد	١٧٦٤	٣,٤٠	٢٦٠٠	٥,٠٠	١٣٠	٠,٢٠	٠	٠,٠٠	٤٤٩٤
الإجمالي	٥٢٦٤	٠,٥٠	٦٣٠٠	٠,٦٠	١٣٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	١١٦٩٤
٤ إقليم وسط الدلتا									
الغربية	١٠٠٣٩٠	٢٧,٠٠	٩٧٠٠	٢,٦٠	٦٧٥٥	١,٨٠	١٠٠٥٠	٢,٦٠	١٢٦٨٩٥
المنوفية	١٣٢٠	٠,٤٠	١٤٠٠	٠,٤٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٢٧٢٠
كفر الشيخ	٢٢٠٠	٠,٩٠	٣٠٠٠	١,٢٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٥٢٠٠
الإجمالي	١٠٣٩١٠	١١,٣٠	١٤١٠٠	١,٥٠	٦٧٥٥	٠,٧٠	١٠٠٥٠	١,٠٠	١٣٤٨١٥
٥									
السويس	٨٦٨٩	١٨,٩٠	٨٣٠٠	١٧,٧٠	٦٧٥٥	١٤,١٠	١٠٠٥٠	٢٠,٦٠	٣٣٧٩٤
الاسماعيلية	١٦٠٠	٢,٠٠	١٥٠٠	١,٨٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٣١٠٠
شمال سيناء	٣٥٠٠٠	١٢١,٦٠	١٤٣٠٠	٤٨,٥٠	١٢٦٠٠	٤١,٧٠	١٣٢٠٠	٤٢,٦٠	٧٥١٠٠
جنوب سيناء	٤٢٩٣٥	٧٠٠,٠٠	٢٠٩٠٠	٣٣٤,٧٠	٢٠٠٠٠	٣١٣,٣٠	٢٢٣٦٥	٣٤٤,١٠	١٠٦٢٠٠
الإجمالي	٨٨٢٢٤	٥٤,٥٠	٤٥٠٠٠	٢٧,٢٠	٣٩٣٥٥	٢٣,٣٠	٤٥٦١٥	٢٦,٤٠	٢١٨١٩٤
٦ إقليم شمال الصعيد									
بنى سويف	٩٣٨٩	٤,٤٠	٨٨٠٠	٤,١٠	٦٧٥٥	٣,١٠	١٠٠٥٠	٤,٥٠	٣٤٩٩٤
المنيا	١٨٠٠	٠,٥٠	١٥٠٠	٠,٤٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٣٣٠٠
أسيوط	٩٩٢٩	٣,١٠	٩٥٥٠	٢,٩٠	٦٧٥٥	٢,٠٠	١٠٠٥٠	٢,٩٠	٣٦٢٨٤
الوادى الجديد	٧٥٠	٤,٧٠	٧٥٠	٤,٦٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	١٥٠٠
الإجمالي	٢١٨٦٨	٢,٤٠	٢٠٦٠٠	٢,٢٠	١٣٥١٠	١,٤٠	٢٠١٠٠	٢,٠٠	٧٦٠٧٨
٧ إقليم جنوب الصعيد									
قنا	١٣٠٠	٠,٥٠	١٥٠٠	٠,٥٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٢٨٠٠
أسوان	١٠٠٠	٠,٩٠	١٠٠٠	٠,٩٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٢٠٠٠
سوهاج	١٥٠٠	٠,٤٠	١٣٠٠	٠,٤٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٢٨٠٠
الأقصر	٨٤٥	٢,١٠	٨٥٠	٢,١٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	١٦٩٥
الإجمالي	٤٦٤٥	٠,٦٠	٤٦٥٠	٠,٦٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٩٢٩٥
٨ إقليم البحر الأحمر									
البحر الأحمر	١٠٣٠٤	٥٨,٧٠	١١٧٩٧	٦٦,٠٠	١٠٦١١	٥٨,١٠	١٩٨٧٨	١٠٦,٩٠	٥٢٥٩٠
الإجمالي	١٠٣٠٤	٥٨,٧٠	١١٧٩٧	٦٦,٠٠	١٠٦١١	٥٨,١٠	١٩٨٧٨	١٠٦,٩٠	٥٢٥٩٠

شكل (١٤) الاستثمارات الحكومية لمشروعات مخلفات صلبة (جمع - نقل - تصنيع) (بالآلف جنيه)



جدول (١٨) الاستثمارات الحكومية في مشروعات مخلفات صناعية خطرة (بالألف جنيه)

المحافظة/الإقليم	٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٦/٢٠٠٥	الإجمالي
٢ إقليم غرب الدلتا					
الاسكندرية	١٠٠٠	٦٣٠	٥٧٠٠	٦٣٠٠	١٣٦٣٠
الإجمالي	١٠٠٠	٦٣٠	٥٧٠٠	٦٣٠٠	١٣٦٣٠

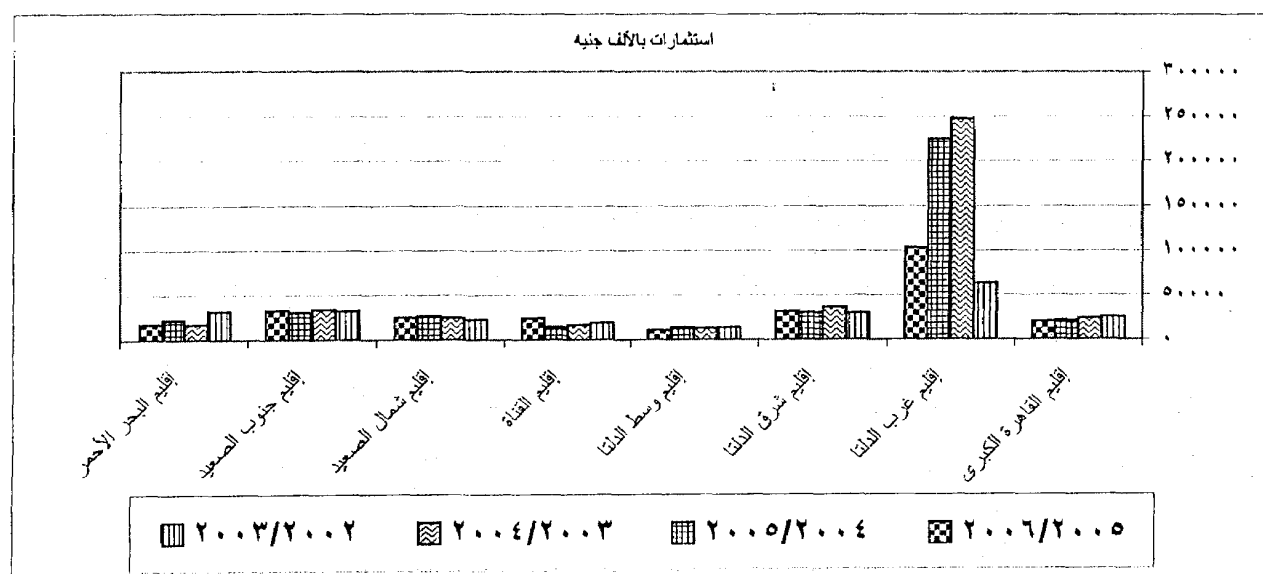
شكل (١٥) الاستثمارات الحكومية في مشروعات مخلفات صناعية خطرة (بالألف جنيه)



جدول (١٩) الاستثمارات الحكومية فى مشروعات إنتاج معدات ومهمات ذات علاقة بالبيئة (بالألف جنيه)

المحافظة / الإقليم	٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٦/٢٠٠٥	الإجمالي	المحافظة / الإقليم	٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٦/٢٠٠٥	الإجمالي
١ إقليم القاهرة الكبرى											
القاهرة	٦٢٦٠	٩٦٠	٨١٥	١٥٦٤	٩٥٩٩	٥ إقليم القناة	٣٧٤٣١	٦٤٩٦	١٠٥٩٥	١٢٦٧٨	٧٦٦٢
الجيزة	٧٦٦٢	١٢٦٧٨	١٠٥٩٥	٦٤٩٦	٣٧٤٣١	السويس	٢٩٩٧٠	١٠٦٨٣	٥٠٠٥	٥٨٦٠	٨٢٢٢
القليوبية	٨٧٤٢	٧٧٣٣	٧١٥٠	٩٤٩٦	٣٣١٢١	الاسماعيلية	١٢٩٦٨	٢٩١٣	٣١٣٥	٣٣١٠	٣٦١٠
الفيوم	٢٧٠٠	٢٧٠٠	٢٧٧٠	٢٦٥٠	١٠٨٢٠	شمال سيناء	١٢٩٣٥	٣٤٨٠	٣٤١٥	٣٥٧٠	٣٤٧٠
الإجمالي	٢٥٣٦٤	٢٤٠٧١	٢١٣٣٠	٢٠٢٠٦	٩٠٩٧١	جنوب سيناء	١٨١٧٦	٧١٤٦	٢٩١٠	٤٢٦٠	٣٨٦٠
٢ إقليم غرب الدلتا						الإجمالي	٧٤٨٤٩	٢٤٢٢٢	١٤٤٦٥	١٧٠٠٠	١٩١٦٢
الاسكندرية	٢٩١٢٢	٢٤٠٧١	٢٠٠٥٦٧	١٨٧٧٤٠	٥٤٥٨٨٩	٦ إقليم شمال الصعيد	١٤٣٧٧	٣٦٤٠	٣٨٥٥	٣٧١٠	٣١٧٢
البحيرة	٧٣٨٧	٥٤٧٥	٤٤٥٠	٥٠٠٨	٢٢٣٢٠	بنى سويف	٢١٥٩٧	٦٠٤٧	٦٢٢٠	٤١٦٥	٥١٦٥
مطروح	٢٦٥٠٥	١٣٢٧٠	١٩٢٦٥	١٠٢٥٤	٦٩٢٩٤	المنيا	٥١٧٨٤	١٣٣٥٩	١٣٤٤٠	١٣٦٥٨	١١٣٢٧
الإجمالي	٦٣٠١٤	٢٤٠٧١	٢٢٤٢٨٢	١٠٣٠٠٢	٦٣٧٥٠٣	أسيوط	١١٧٧٤	٢٠٣٩	٣٢٢٥	٣٣٣٠	٣١٨٠
٣ إقليم شرق الدلتا						الوادي الجديد	٩٩٥٣٢	٢٥٠٨٥	٢٦٧٤٠	٢٤٨٦٣	٢٢٨٤٤
الدقهلية	٧٤٠٥	٨٩٠٥	٤١٩٥	٤٨٤١	٢٥٣٤٦	الإجمالي	١٨١٨٤	٣٦٤٩	٤٣٥٥	٥٠١٥	٥١٦٥
الشرقية	٥١٦٥	٥٠١٥	٤٣٥٥	٣٦٤٩	١٨١٨٤	٧ إقليم جنوب الصعيد	٢٧٩٤٢	٣٨١٧	٧٣٦٥	٨٥٤٥	٨٢١٥
دمياط	٢٣٠٠	٢٩٥٠	٢٠٦٥	٢٩٤٦	١٠٢٦١	قنا	٦٤٣١٥	١٨٥٣٣	١٥٤٣٥	١٥٩٢٢	١٤٤٢٥
بورسعيد	١٥٠٠٠	١٩٥١١	١٩٥٩٥	٢٠١٧٥	٧٤٢٨١	أسوان	٢١٦٠٣	٦١٣٨	٣٨٨٥	٥٧١٥	٥٨٦٥
الإجمالي	٢٩٨٧٠	٣٦٣٨١	٣٠٢١٠	٣١٦١١	١٢٨٠٧٢	سوهاج	١٦٦٧٦	٤٥٤١	٤١١٥	٤٠١٠	٤٠١٠
٤ إقليم وسط الدلتا						الأقصر	١٣٠٥٣٦	٣٣٠٢٩	٣٠٨٠٠	٣٤١٩٢	٣٢٥١٥
الغربية	٤٧٧٢	٤٧١٠	٤٩٥٠	٥٩٢٧	٢٠٣٥٩	الإجمالي	١٨٠٧٢	٢٦٧٧	٥٣٨٥	٤٦٩٠	٥٣٢٠
المنوفية	٥٣٢٠	٤٦٩٠	٥٣٨٥	٢٦٧٧	١٨٠٧٢	٨ إقليم البحر الأحمر	٨٩٠٩٦	١٧٤٠٨	٢٢٢٢٠	١٧٢٩١	٣٢١٧٧
كفر الشيخ	٣٦٨٠	٣٧٨٠	٣٣٩٥	٢٢٦٥	١٣١٢٠	البحر الأحمر	٨٩٠٩٦	١٧٤٠٨	٢٢٢٢٠	١٧٢٩١	٣٢١٧٧
الإجمالي	١٣٧٧٢	١٣١٨٠	١٣٧٣٠	١٠٨٦٩	٥١٥٥١	الإجمالي	٨٩٠٩٦	١٧٤٠٨	٢٢٢٢٠	١٧٢٩١	٣٢١٧٧

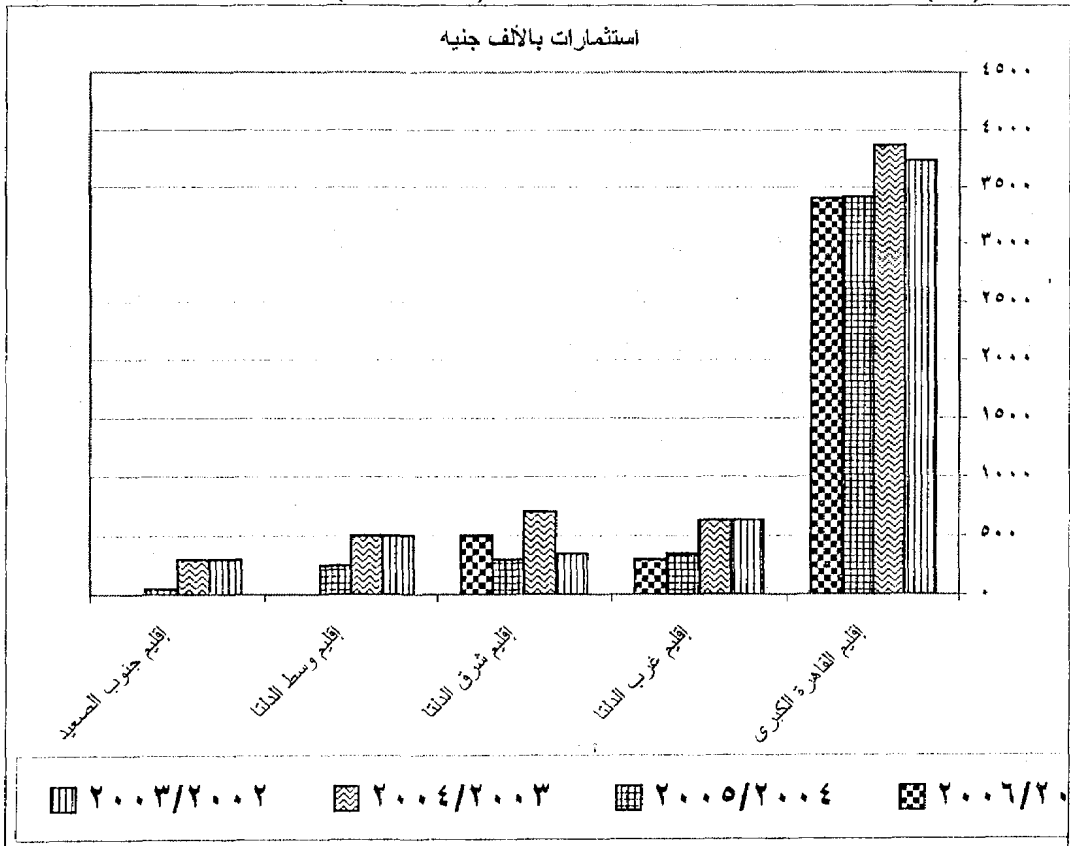
شكل (١٦) الاستثمارات الحكومية فى مشروعات إنتاج معدات ومهمات ذات علاقة بالبيئة (بالألف جنيه)



جدول (٢٠) دراسات وأبحاث بيئية فى الوزارات (بالآلف جنيه)

المحافظة/الإقليم	٢٠٠٣/٢٠٠٢	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٦/٢٠٠٥	الإجمالى
١ إقليم القاهرة الكبرى					
القاهرة	٢٤٨٠	٢٥١٥	٢٨١٥	٢٦٠٠	١٠٤١٠
الجيزة	٥٠٠	٥٠٠	١٠٠	٢٠٠	١٣٠٠
المنيا	٧٥٠	٨٥٠	٥٠٠	٦٠٠	٢٧٠٠
الإجمالى	٣٧٣٠	٣٨٦٥	٣٤١٥	٣٤٠٠	١٤٤١٠
٢ إقليم غرب الدلتا					
الاسكندرية	٦٣٠	٦٣٠	٣٥٠	٣٠٠	١٩١٠
الإجمالى	٦٣٠	٦٣٠	٣٥٠	٣٠٠	١٩١٠
٣ إقليم شرق الدلتا					
الشرقية	٣٥٠	٧٠٠	٣٠٠	٥٠٠	١٨٥٠
الإجمالى	٣٥٠	٧٠٠	٣٠٠	٥٠٠	١٨٥٠
٤ إقليم وسط الدلتا					
كفر الشيخ	٥٠٠	٥٠٠	٢٥٠	٠	١٢٥٠
الإجمالى	٥٠٠	٥٠٠	٢٥٠	٠	١٢٥٠
٧ إقليم جنوب الصعيد					
الأقصر	٣٠٠	٣٠٠	٥٠	٠	٦٥٠
الإجمالى	٣٠٠	٣٠٠	٥٠	٠	٦٥٠

شكل (١٧) دراسات وأبحاث بيئية فى الوزارات (بالآلف جنيه)



الفصل الرابع

نتائج البحث

الفصل الرابع

النتائج والتوصيات

يتضح من عرض الإطار المؤسسى للإدارة البيئية في مصر توزيع مهام شئون البيئة على فروع جهاز شئون البيئة الثمانية بالمحافظات المختلفة. ومراجعة جملة الاستثمارات الحكومية المعتمدة للمحافظات المختلفة خلال الفترة من ١٩٩٧/١٩٩٨ - ٢٠٠٦/٢٠٠٥ وتوزيعها على محافظات الأقاليم التخطيطية (فروع الجهاز)، ومراجعة هذه الاستثمارات على الأنشطة التي تؤثر على حماية البيئة بشكل مباشر تبين الآتى:

١ - بالنسبة للإطار المؤسسى للإدارة البيئية فى مصر:

يتكون الهيكل المؤسسى للإدارة البيئية من جهاز شئون البيئة وفروعه الثمانية بالأقاليم المختلفة التى تغطى جميع محافظات الجمهورية بالإضافة إلى مكاتب شئون البيئة بالمحافظات والسق تتبع المحافظة إداريا وتتبع جهاز شئون البيئة فنيا. يقوم هذا الهيكل بالتنسيق والتعاون مع الوزارات والجهات الأخرى المعنية بتنفيذ المهام والمسؤوليات المحددة وفقا للقانون والقرارات الوزارية الصادرة. يمثل هذا الهيكل إدارة لامركزية لشئون البيئة حيث يقوم الجهاز بالمهام المنوطة به على المستوى المركزى، مع إعطاء قدر كبير من الصلاحيات واتخاذ القرار للفروع الإقليمية بالمحافظات. كما يقوم الجهاز بدعم مكاتب شئون البيئة بالمحافظات للقيام ببعض المهام على مستوى المحافظة مع اعتبار الفروع الإقليمية للجهاز المرجعية الفنية لهذه المكاتب.

٢ - بالنسبة للاستثمارات الحكومية الإجمالية والبيئية للسنوات البيئية على مستوى المحافظات والأقاليم البيئية:

تم عرض الاستثمارات الحكومية الإجمالية للسنوات البيئية لخطّة التنمية الاقتصادية والاجتماعية فى مصر ١٩٩٨/٩٧ - ٢٠٠٢/٢٠٠١ ، ٢٠٠٢/٢٠٠٣ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧ وتحديد مستوى نصيب الفرد من كل منها. ووفقا للتعريفات الواردة بالقانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن حماية البيئة ، فقد تم تحديد الأنشطة الرئيسية التى تؤثر بشكل مباشر على حماية البيئة وصون البيئة وفقا لهذا القانون، وتم عرض الاستثمارات الحكومية لها خلال نفس الفترة الزمنية (الاستثمارات البيئية).

يوضح جدول (١٨) توزيع الاستثمارات الحكومية الإجمالية والبيئة للسنوات البيئية على مستوى المحافظات المختلفة.

ويوضح جدول (١٩) توزيع هذه الاستثمارات على مستوى الأقاليم البيئية (فروع جهاز شئون البيئة الثمانية).

أ- النمط العام لتوزيع هذه الاستثمارات يأخذ تقريبا نفس الاتجاه بالنسبة لإجمالي الاستثمارات وتلك الاستثمارات المعتمدة للأنشطة المرتبطة مباشرة بحماية البيئة فيما عدا محافظات القليوبية- جنوب سيناء- أسيوط- السواحل الجديدة- بورسعيد والسويس في بعض السنوات البيئية.

ب- بناء على ما سبق، فإن النمط العام لتوزيع الاستثمارات على مستوى الأقاليم البيئية قد أخذ تقريبا نفس الاتجاه بالنسبة لإجمالي الاستثمارات وتلك الاستثمارات المعتمدة للأنشطة المرتبطة مباشرة بحماية البيئة فيما عدا إقليم القاهرة الكبرى والقناة في بعض السنوات البيئية.

٣- باعتبار متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية الإجمالية والبيئية : يوضح شكل (٢٠) قيمة هذه المتوسطات للسنوات البيئية على مستوى الأقاليم البيئية. ومنه يتضح أن الاستثمارات الحكومية المعتمدة للأنشطة المرتبطة مباشرة بحماية البيئة تأخذ تقريبا نفس نمط التغيير خلال السنوات البيئية من ١٩٩٧/١٩٩٨ - ٢٠٠٦/٢٠٠٥ للأقاليم البيئية المختلفة مع اختلاف في قيمة هذه المتوسطات وفيما عدا بعض السنوات البيئية.

٤- بالنسبة للقضايا البيئية والاستثمارات الحكومية لمواجهتها: فقد تم عرض أهم قضايا البيئة في مصر مثل قضية الموارد المائية وموارد الأرض الزراعية، وقضية تلوث الهواء والمخلفات الصلبة والخطرة ثم تم عرض وتحليل الاستثمارات الحكومية لبعض الأنشطة المرتبطة مباشرة بهذه القضايا وبالتالي بحماية البيئة وتوزيع هذه الاستثمارات على الأقاليم الثمانية (فروع الجهاز) وذلك للفترة من ٢٠٠٢/٢٠٠٣ وحتى ٢٠٠٥/٢٠٠٦ وقد تم اختيار هذه الفترة نظرا لاستكمال جميع الفروع الإقليمية للجهاز منذ ٢٠٠٢/٢٠٠٣. كما تم أيضا عرض الاستثمارات الحكومية المعتمدة للفروع الإقليمية للجهاز كجزء من الاستثمارات الحكومية الإجمالية للجهاز والتي تركزت في عامين فقط هما ٢٠٠٢/٢٠٠٣، ٢٠٠٤/٢٠٠٥. توجه هذه

الاستثمارات لتطوير الأداء بالفروع من حيث التدريب وتوفير إمكانيات العمل وبالتالي فهي ترتبط وتتكامل مع تنفيذ الأنشطة ذات التأثير المباشر على حماية البيئة التي تقوم بها الجهات المعنية.

يوضح جدول (٢١) ترتيب الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة من حيث الاستثمارات الحكومية المرتبطة بقضايا البيئة المختلفة بشكل مباشر. وبشكل عام جاء ترتيب الأقاليم تنازلياً كما يلي: القاهرة الكبرى - غرب الدلتا - جنوب الصعيد - شرق الدلتا - القناة - شمال الصعيد - وسط الدلتا - البحر الأحمر:

- حظى إقليم القاهرة الكبرى، والذي يضم محافظات القاهرة والجيزة والقليوبية والفيوم، بأكبر استثمارات حكومية خلال الفترة من ٢٠٠٢/٢٠٠٣ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦ في الأنشطة الخاصة بتطوير الترع والمصارف ومقاومة الحشائش، تحسين خدمات الصرف الصحي والمخلفات الصلبة والزراعة والتشجير بالإضافة إلى الدراسات والبحوث البيئية، يلي ذلك الاستثمارات في مجالات تنمية الطاقة الجديدة والمتجددة، تنمية الموارد الأرضية وأخيراً تنمية الموارد المائية والثروة السمكية.

- حظى إقليم غرب الدلتا، والذي يضم محافظات الإسكندرية والبحيرة ومطروح، بأكبر استثمارات حكومية في مجالات تنمية الموارد الأرضية والثروة الحيوانية، وحماية الشواطئ، يلي ذلك تنمية الموارد المائية والثروة السمكية والمخلفات الصلبة والدراسات والبحوث البيئية، وأخيراً تطوير الترع والمصارف، والزراعة والتشجير.

- استحوذ إقليم القناة وبصفة خاصة محافظة الإسماعيلية على الاستثمارات الحكومية لتطهير البحيرات، في حين أن نصيبه من الاستثمارات في مجال الصرف الصحي والزراعة والتشجير جاء في مرتبة متأخرة جداً.

- كما استحوذ إقليم البحر الأحمر على الاستثمارات الحكومية لتنمية الطاقة الجديدة، يليها حماية الشواطئ. أما نصيب الإقليم من الاستثمارات في باقي المجالات فقد جاء في مؤخرة جميع الأقاليم.

- استحوذ إقليم جنوب الصعيد على أكبر استثمارات حكومية لتنمية الموارد المائية وتنمية الثروة السمكية، في حين جاء نصيبه من الاستثمارات الحكومية في مجال المخلفات الصلبة في المرتبة الأخيرة.

أهم النتائج النهائية:

بناء على كل ما سبق، فقد توصلت الدراسة إلى ما يلي:

١- اللامركزية المطبقة بالنسبة للإدارة البيئية في مصر هي لامركزية مؤسسة إدارية فنية وليست لامركزية مالية بمعنى ان المسئوليات والمهام الخاصة بشئون البيئة يتم تنفيذها من خلال الإدارة المركزية وثمانية فروع لجهاز شئون البيئة بالمحافظات تمثل كل منها هيكل مؤسسى لإدارة شئون البيئة بالمحافظات تحت إشراف الإدارة المركزية للفروع بالجهاز. أما الاستثمارات الحكومية المعتمدة والمؤثرة على حماية البيئة بشكل مباشر فهي تتم من خلال توزيع استثمارات الخطط الخمسية للوزارات المختلفة ونصيب كل محافظة منها. بالإضافة إلى الاستثمارات الخاصة بجهاز شئون البيئة للإنفاق على تطوير أداء الفروع الإقليمية وبعض الأنشطة المؤثرة على حماية البيئة مثل مكافحة التلوث الصناعى، حماية الطبيعة وإدارة المحميات الطبيعية، التشجير والتخلص الآمن من مياه الصرف الصحى المعالجة وغيرها من الأنشطة.

٢- توزيع الاستثمارات الحكومية البيئية على المحافظات والأقاليم البيئية أحيانا يتأثر بعدد السكان وفى أحيان أخرى يتأثر بنوع النشاط المطلوب والخصائص الإقليمية التى تحتاج إلى تدخل حمايتها وتنميتها، وأحيانا أخرى لا يتأثر بأى منهما ولا يعكس بشكل قوى المشاكل البيئية بالمحافظات فمثلا:

أ) إقليم غرب الدلتا يعانى من مشاكل نحر الشواطئ أكثر من البحر الأحمر، لذلك أظهرت هذه الدراسة تمتع إقليم غرب الدلتا باستثمارات حكومية فى مجال حماية الشواطئ أكبر كثيرا من باقى الأقاليم يليها إقليم البحر الأحمر ثم وسط الدلتا وشرق الدلتا.

ب) مشاكل الصرف الصحى تزداد فى أقاليم الصعيد عنها فى أقاليم الدلتا عنها فى المحافظات الحضرية وترتبط هذه المشكلة بعدد السكان، ومستوى الخدمة المقدمة. وقد أظهرت هذه الدراسة استحواذ إقليم القاهرة الكبرى (أكبر عدد سكان) على النصيب الأكبر من استثمارات الصرف الصحى فى حين جاء نصيب البحر الأحمر (أقل عدد سكان) فى المؤخرة. بمقارنة متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات فى هذا النشاط وجد أن إقليم البحر الأحمر يمثل أكثر الأقاليم نصيبا للفرد يليه أقاليم الدلتا والقاهرة الكبرى وأخيرا إقليمى شمال وجنوب الصعيد وبذلك، فإن توزيع الاستثمارات فى هذا المجال يعكس إلى حد ما المشاكل الإقليمية.

ج) للحماية من تلوث الهواء، فإن أنشطة الزراعة والتشجير تعتبر من الأنشطة التي تؤثر مباشرة على السكان. وقد أظهرت هذه الدراسة تناسب الاستثمارات الحكومية في مجال زراعة المناطق الفضاء والتشجير إلى حد ما مع المشاكل الإقليمية.

د) توزيع الاستثمارات الحكومية بشأن قضية المخلفات الصلبة لا يعكس بشكل قسوى الوضع الإقليمي لهذه المشكلة. فرغم أن محافظة البحر الأحمر تمتعت بأكبر نصيب للفرد من هذه الاستثمارات إلا أن أقاليم الصعيد - شمال وجنوب الصعيد - لم تحظى إلا بقدر ضئيل جدا نسبيا من الاستثمارات رغم اعتماد عدد كبير من محافظات هذه الأقاليم على الاستثمارات الحكومية لمواجهة قضية المخلفات الصلبة.

هـ) تركزت الاستثمارات الحكومية للحماية من مخاطر المخلفات الصناعية الخطرة في إقليم غرب الدلتا وبالتحديد في محافظة الإسكندرية فقط في حين أن بعض من الأقاليم الأخرى تعاني من هذه المشكلة بشكل كبير - مثل إقليم القاهرة الكبرى.

٣- لتحقيق استفادة قصوى من الاستثمارات الحكومية والتأثير الإيجابي على البيئة بالمحافظات المختلفة يجب أن يراعى أن يعكس توزيع الاستثمارات الحكومية في الخطط المستقبلية المشاكل البيئية في المحافظات وأولوياتها وبما يحقق حماية للوضع البيئي. وقد يكون من المفيد دراسة العائد من الاستثمارات الحكومية في كل قضية من القضايا البيئية والوقوف على مدى الاستفادة من هذه الاستثمارات في مواجهة المشاكل البيئية بالأقاليم المختلفة وبالتالي تقييم استخدام الاستثمارات مما يتيح فرصة في المستقبل لتوجيه الاستثمارات الحكومية بحيث تحقق التأثير الإيجابي على الوضع البيئي بالأقاليم المختلفة.

جدول (٢١)

ترتيب الفروع الإقليمية لجهاز شئون البيئة
من حيث الاستثمارات الحكومية المرتبطة
بقضايا البيئة المختلفة، وعدد السكان
خلال السنوات ٢٠٠٢/٢٠٠٣ - ٢٠٠٥/٢٠٠٦
(ترتيب تنازلى)*

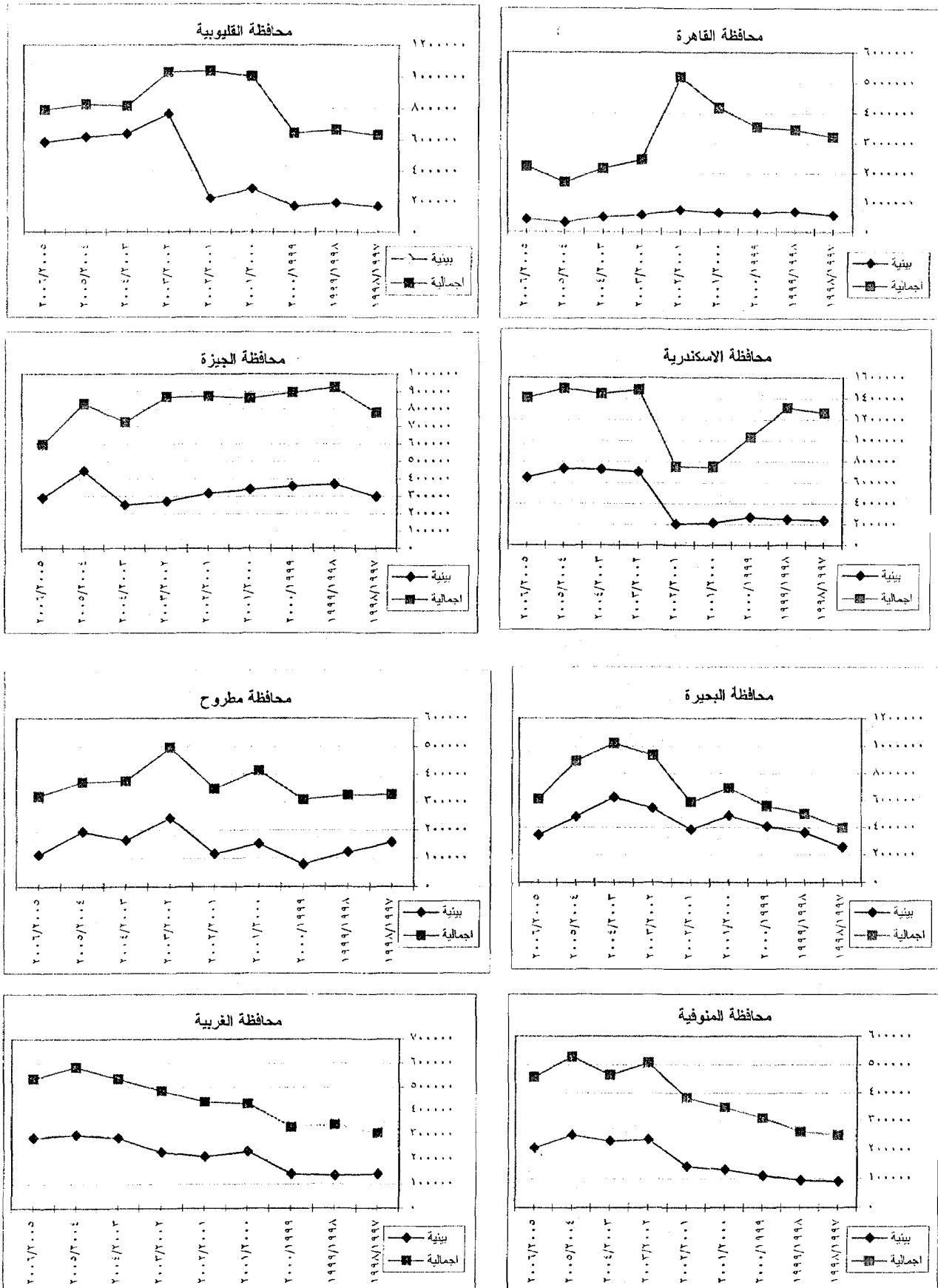
الفرع	القاهرة الكبرى	غرب الدلتا	شرق الدلتا	وسط الدلتا	القناة	شمال الصعيد	جنوب الصعيد	البحر الأحمر	القضية
تنمية موارد أرضية	٣	١	٥	٧	٢	٦	٤	٨	
تطهير بحيرات	-	-	-	-	١	-	-	-	
تطوير ترع ومصارف	٣	٥	٤	٧	٣	٦	٢	-	
تنمية موارد مائية	٦	٢	٤	٧	٣	٥	١	٨	
حماية شواطئ	-	١	٤	٣	٥	-	-	٢	
تنمية ثروة سمكية	٦	٢	٣	٤	٥	٨	١	٧	
صرف صحي	١	٣	٢	٤	٧	٦	٥	٨	
زراعة وتشجير	١	٥	٤	٣	٧	٢	٦	٨	
تنمية الطاقة الجديدة	٢	٣	-	-	-	-	-	١	
مخلفات صلبة	١	٢	٧	٤	٣	٥	٨	٦	
مخلفات صناعية خطيرة	-	١	-	-	-	-	-	-	
إنتاج معدات	٥	٣	٣	٨	٧	٤	٢	٦	
دراسات	١	٢	٣	٤	-	-	٥	-	
إجمالي	٢٧	٢٨	٣٩	٥١	٤٣	٤٥	٣٢	٥٤	
الترتيب حسب الإجمالي	١	٢	٤	٧	٥	٦	٣	٨	
الترتيب حسب عدد السكان	١	٥	٢	٣	٧	٤	٦	٨	

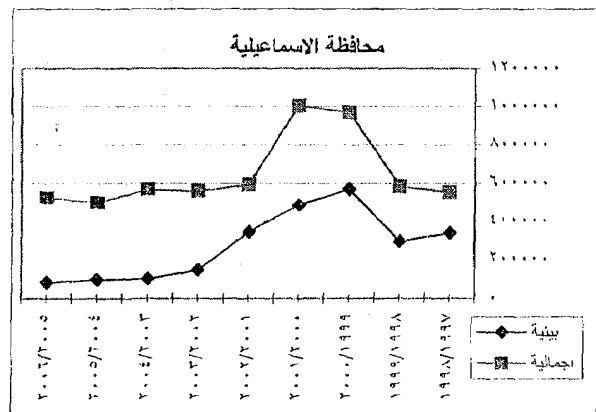
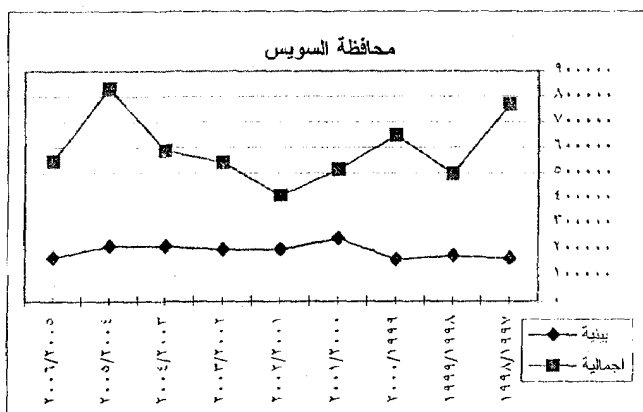
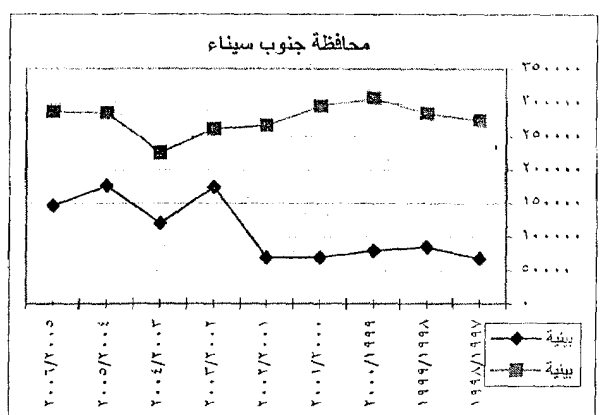
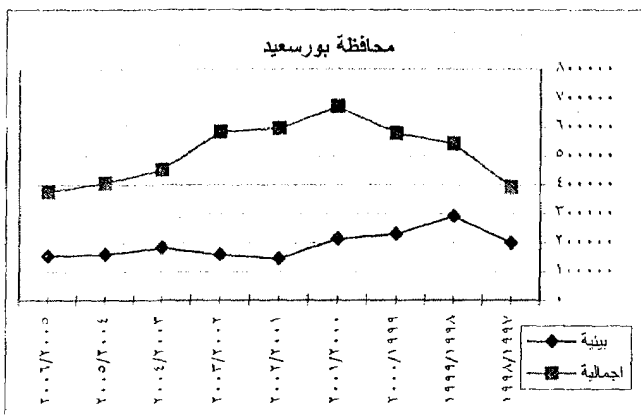
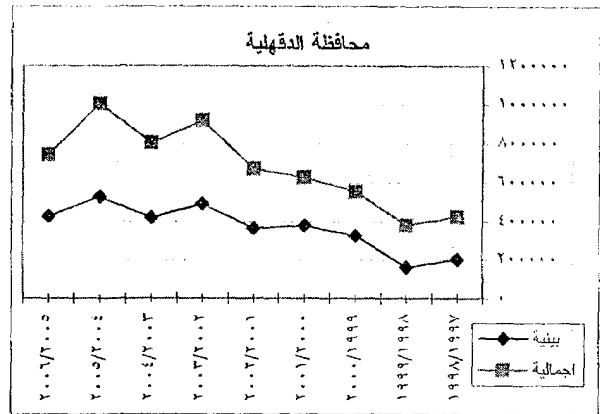
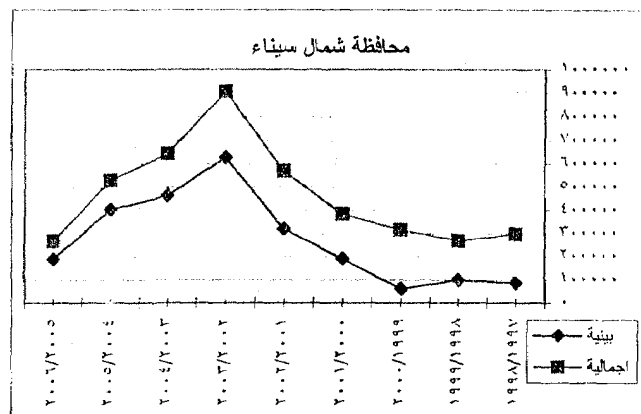
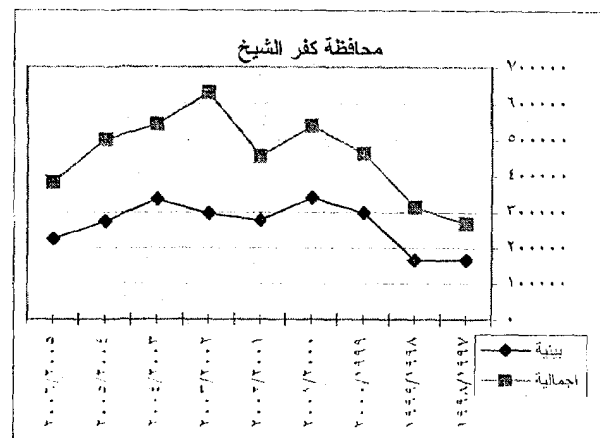
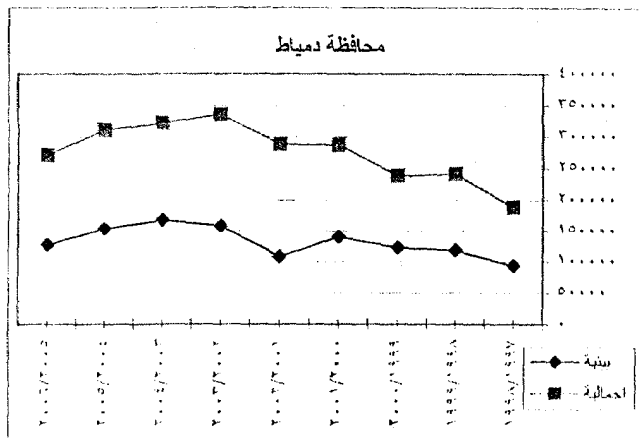
* يمثل رقم (١) أكبر نصيب فرد من الاستثمارات.

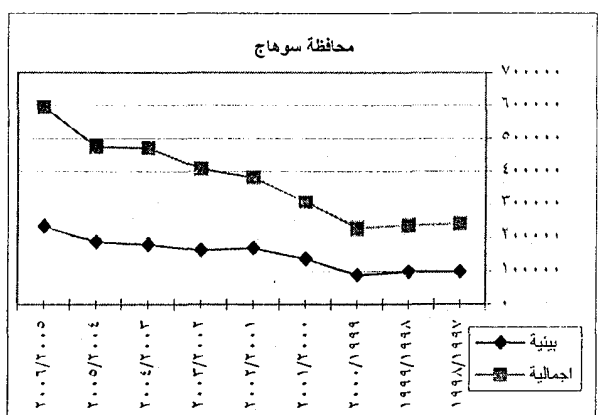
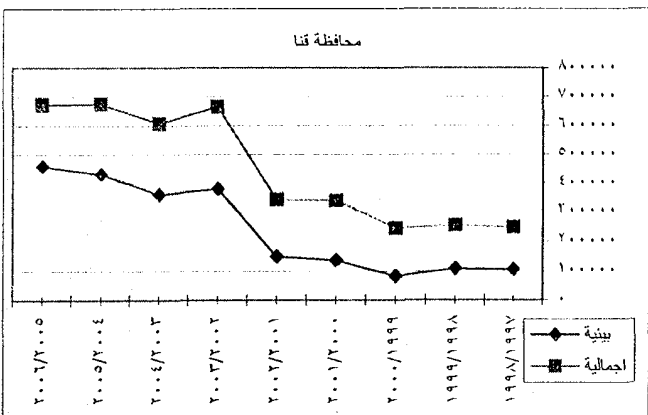
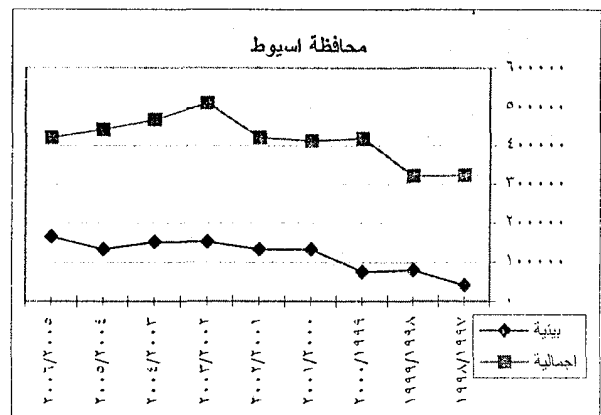
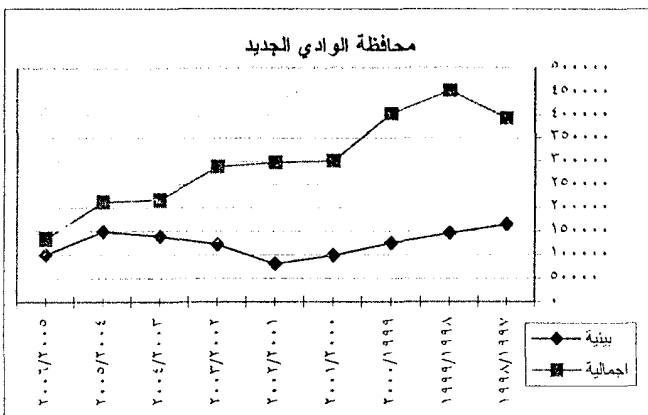
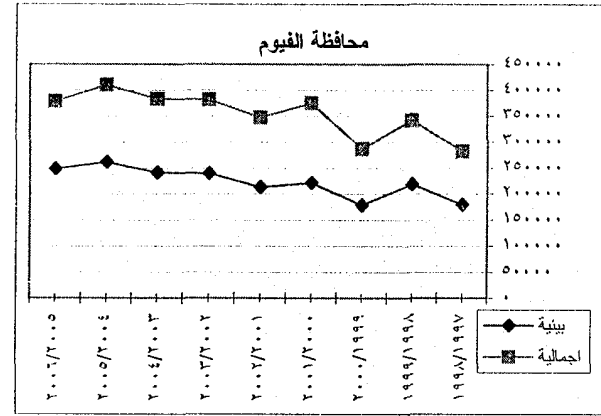
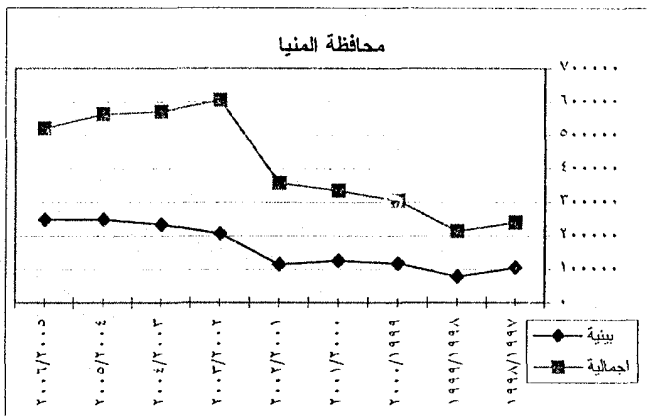
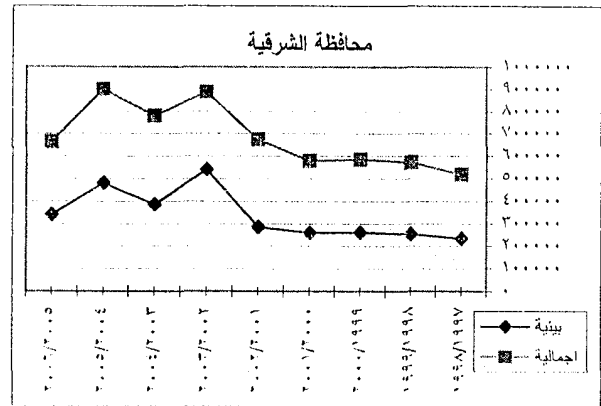
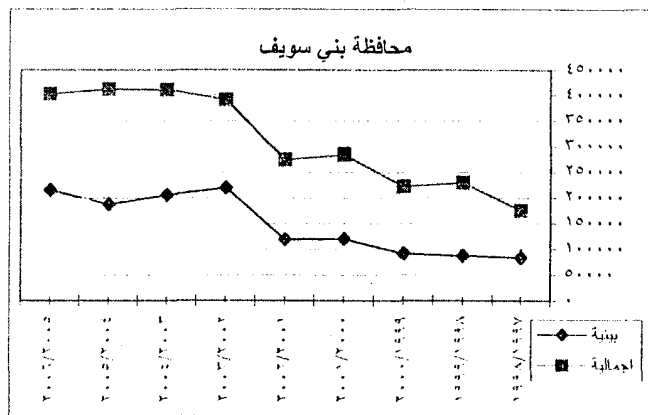
أصغر نصيب فرد من الاستثمارات.

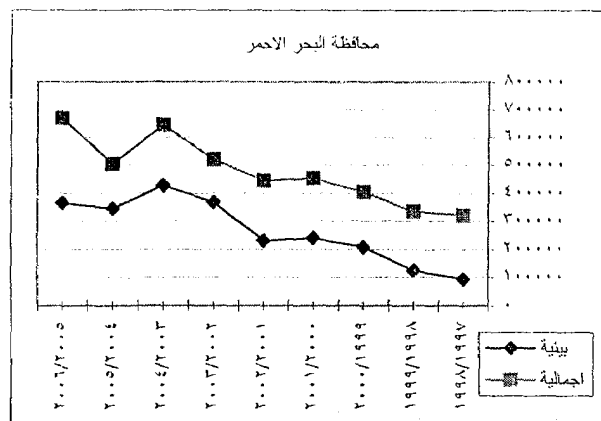
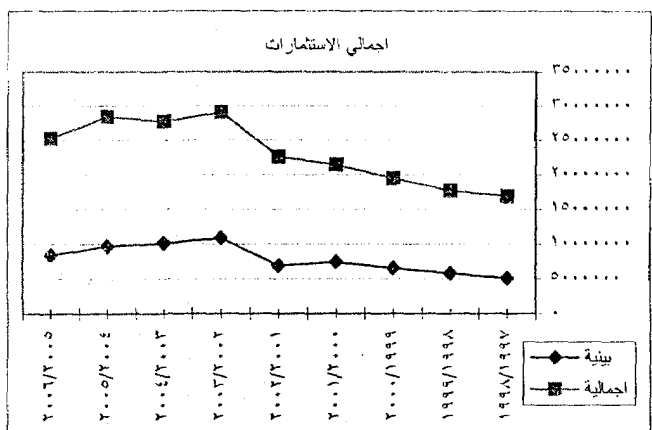
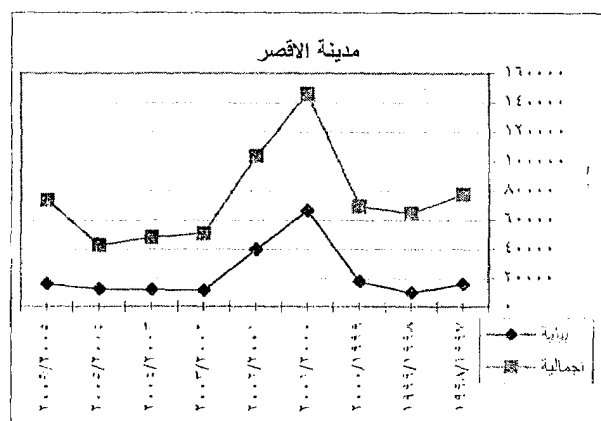
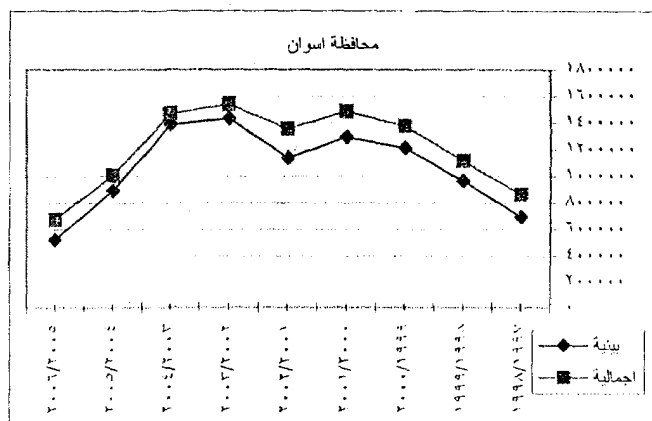
يمثل رقم (٨)

شكل (١٨) توزيع الاستثمارات الحكومية الاجمالية والبيئية للسنوات البيئية في المحافظات المختلفة خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ الى ٢٠٠٦/٢٠٠٥

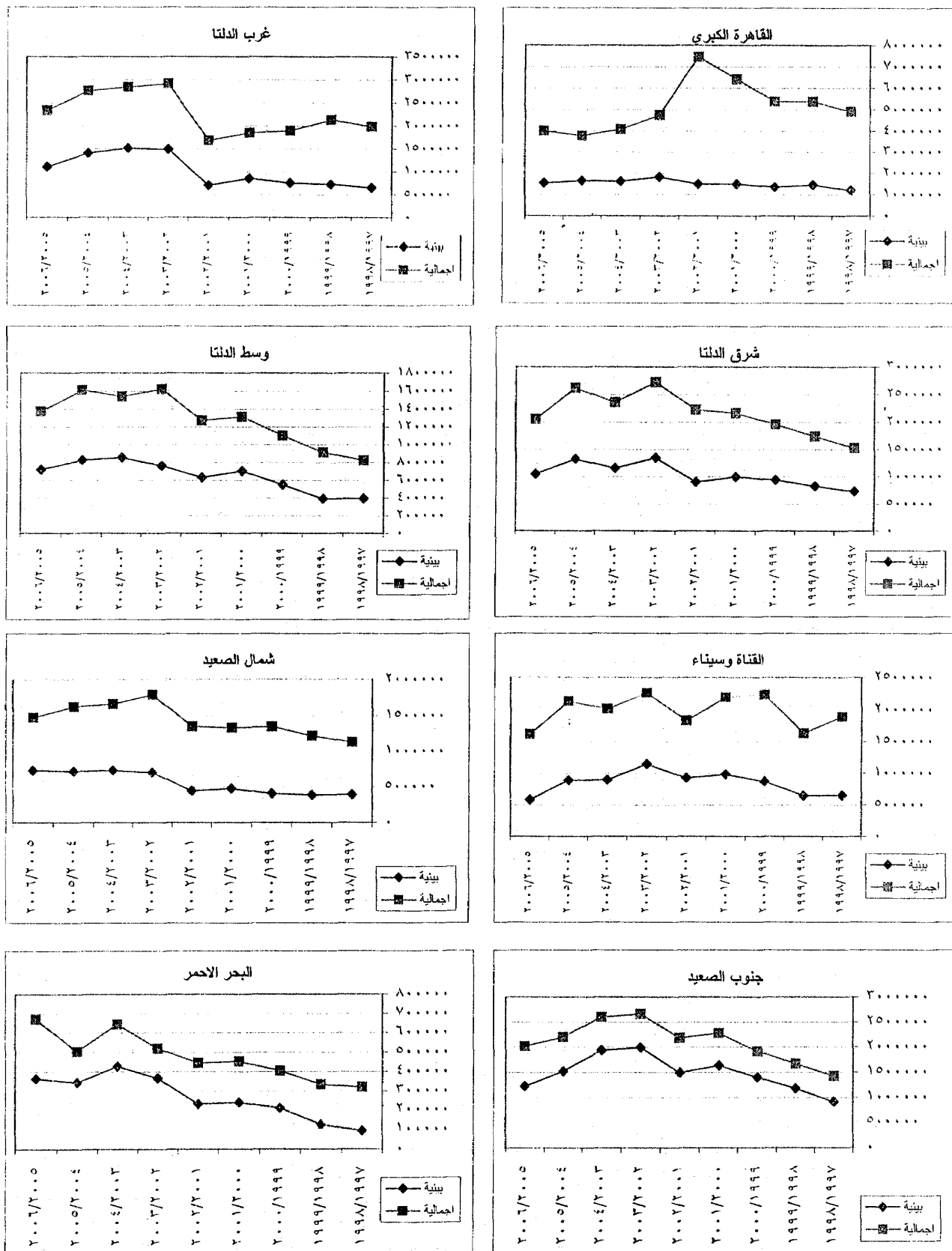




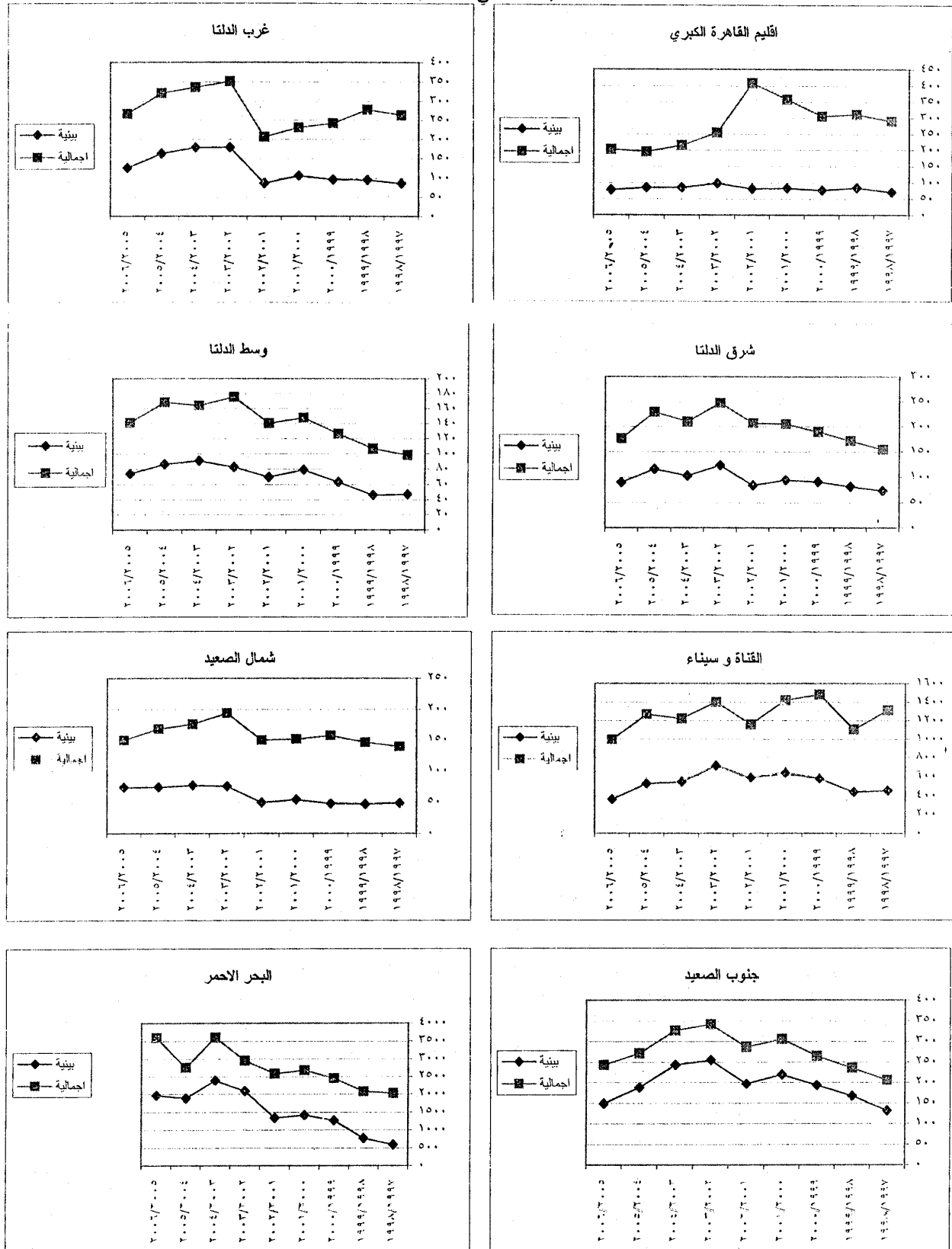




شكل (١٩) توزيع الاستثمارات الحكومية الاجمالية والبيئية للسنوات البيئية في الاقاليم المختلفة خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ الى ٢٠٠٦/٢٠٠٥



شكل (٢٠) متوسط نصيب الفرد من الاستثمارات الحكومية البينية الحكومية للسنوات البينية في الاقاليم المختلفة خلال الفترة من ١٩٩٨/٩٧ الى ٢٠٠٦/٢٠٠٥



المراجع:

- ١- جهاز شئون البيئة: "القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بإصدار قانون في شأن حماية البيئة ولائحته التنفيذية". الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية - القاهرة - ٢٠٠٠.
- ٢- وزارة الدولة لشئون البيئة - جهاز شئون البيئة "تقرير حالة البيئة في مصر - ٢٠٠٤ - إصدار مايو ٢٠٠٥.
- ٣- وزارة الدولة لشئون البيئة - جهاز شئون البيئة - برنامج الأمم المتحدة الإنمائي "الخطّة الوطنية للعمل البيئي ٢٠٠٢/٢٠١٧" يناير ٢٠٠٢.
- ٤- معهد التخطيط القومي، برنامج الأمم المتحدة الإنمائي "مصر- تقرير التنمية البشرية ٢٠٠٥.
- ٥- وزارة التخطيط ، "الخطّة الخمسية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية" ٢٠٠٢/٢٠٠٣ - ٢٠٠٦/٢٠٠٧.

فهرس قضايا التخطيط والتنمية

م	العنوان	التاريخ
١	دراسة الهيكل الاقليمى للعمالة فى القطاع العام فى جمهورية مصر العربية	ديسمبر ١٩٧٧
٢	Adverse Economic Effects Resulting From Israeli Aggressions and continued Occupation Egyptian Territories	April 1978
٣	الدراسات التفصيلية لمقومات التنمية الإقليمية بمنطقة جنوب مصر	أبريل ١٩٧٨
٤	دراسة تحليلية لمقومات التنمية الإقليمية بمنطقة جنوب مصر	يوليو ١٩٧٨
٥	دراسة اقتصادية فنية لأفاق صناعة الأسمدة والتنمية الزراعية فى جمهورية مصر العربية حتى عام ١٩٨٥	أبريل ١٩٧٨
٦	التغذية والتنمية الزراعية فى البلاد العربية	أكتوبر ١٩٧٨
٧	تطوير التجارة وميزان المدفوعات ومشكلة تفاقم العجز الخارجى وسلبات مواجهته (١٩٧٠/٦٩ - ١٩٧٥)	أكتوبر ١٩٧٨
٨	Improving the position of third World countries in the international cotton Economy,	June 1979
٩	دراسة تحليلية لتفسير التضخم فى مصر (١٩٧٠ - ١٩٧٦)	أغسطس ١٩٧٩
١٠	حوار حول مصر فى مواجهة القرن الحادى والعشرون	فبراير ١٩٨٠
١١	تطوير أساليب وضع الخطط الخمسية باستخدام نماذج البرمجة الرياضية فى جمهورية مصر العربية	مارس ١٩٨٠
١٢	دراسة تحليلية للنظام الضريبي فى مصر (١٩٧٠/٧١ - ١٩٧٨)	مارس ١٩٨٠
١٣	تقييم سياسات التجارة الخارجية والنقد الاجنبى وسبل ترشيدها	يوليو ١٩٨٠
١٤	التنمية الزراعية فى مصر ماضيها وحاضرها (ثلاثة أجزاء)	يوليو ١٩٨٠
١٥	A study on Development of Egyptian National fleet,	June 1985
١٦	الأنفاق العام والاستقرار الاقتصادى فى مصر ١٩٧٠ - ١٩٧٩	ابريل ١٩٨١
١٧	الأبعاد الرئيسية لتطوير وتنمية القرى المصرية	يونيو ١٩٨١
١٨	الصناعات الصغيرة والتنمية الصناعية (التطبيق على صناعة الغزل والنسيج فى مصر	يوليو ١٩٨١
١٩	ترشيد الإدارة الاقتصادية للتجارة الخارجية والتقدير الأجنبية	ديسمبر ١٩٨١
٢٠	الصناعات التحويلية فى المصرى. (ثلاثة أجزاء)	أبريل ١٩٨٢
٢١	التنمية الزراعية فى مصر (جزئين)	سبتمبر ١٩٨٢
٢٢	مشاكل إنتاج اللحوم والسياسات المقترحة للتغلب عليها	أكتوبر ١٩٨٣

٢٣	دور القطاع الخاص فى التنمية	نوفمبر ١٩٨٣
٢٤	تطوير معدلات الاستهلاك من السلع الغذائية وأثارها على السياسات الزراعية فى مصر	مارس ١٩٨٥
٢٥	البحيرات الشمالية بين الاستغلال النباتى والاستغلال السمكى	أكتوبر ١٩٨٥
٢٦	تقييم الاتفاقية التوسع التجارى والتعاون الاقتصادى بين مصر والهند ويوغوسلافيا	أكتوبر ١٩٨٥
٢٧	سياسات وإمكانيات تخطيط الصادرات من السلع الزراعية	نوفمبر ١٩٨٥
٢٨	الأنفاق المستقبلية فى صناعة الغزل والنسيج فى مصر	نوفمبر ١٩٨٥
٢٩	دراسة تمهيدية لاستكشاف أفاق الاستثمار الصناعى فى إطار التكامل بين مصر والسودان	نوفمبر ١٩٨٥
٣٠	دراسة تحليلية عن تطوير الاستثمار فى ج.م.ع مع الإشارة للطاقة الاستيعابية للاقتصاد القومى	ديسمبر ١٩٨٥
٣١	دور المؤسسات الوطنية فى تنمية الأساليب الفنية للإنتاج فى مصر (جزئين)	ديسمبر ١٩٨٥
٣٢	حدود وإمكانات مساهمة ضريبية على الدخل الزراعى فى مواجهة مشكلة العجز فى الموازنة العامة للدولة واصلاح هيكل توزيع الدخل القومى	يوليو ١٩٨٦
٣٣	التفاوتات الإقليمية للنمو الاقتصادى والاجتماعى وطرق قياسها فى جمهورية مصر العربية	يوليو ١٩٨٦
٣٤	مدى إمكانية تحقيق اكتفاء ذاتى من القمح	يوليو ١٩٨٦
٣٥	Integrated Methodology for Energy planning in Egypt,	Sep, 1986
٣٦	الملاح الرئيسية للطلب على تملك الاراضى الزراعية الجديدة والسياسات المتصلة باستصلاحها واستزراعها	نوفمبر ١٩٨٦
٣٧	دراسة بعنوان مشكلات صناعة الألبان فى مصر	مارس ١٩٨٨
٣٨	دراسة بعنوان أفاق الاستثمارات العربية ودورها فى خطط التنمية المصرية	مارس ١٩٨٨
٣٩	تقدير الإيجار الاقتصادى للأراضى الزراعية لزراعة المحاصيل الزراعية الحقلية على المستوى الاقليمى لجمهورية مصر العربية عامى ١٩٨٥/٨٠	مارس ١٩٨٨
٤٠	السياسات التسويقية لبعض السلع الزراعية وأثارها الاقتصادية	يونيو ١٩٨٨
٤١	بحث الاستزراع السمكى فى مصر ومحددات تنميته	أكتوبر ١٩٨٨
٤٢	نظم توزيع الغذاء فى مصر بين الترشيح والإلغاء	أكتوبر ١٩٨٨

٤٣	دور الصناعات الصغيرة فى التنمية دراسة استطلاعية لدورها الاستيعاب العمالى	أكتوبر ١٩٨٨
٤٤	دراسة تحليلية لبعض المؤشرات المالية للقطاع العام الصناعى التابع لوزارة الصناعة	أكتوبر ١٩٨٨
٤٥	الجوانب التكاملية وتحليل القطاع الزراعى فى خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية	فبراير ١٩٨٩
٤٦	إمكانيات تطوير الضرائب العقارية لزيادة مساهمتها فى الإيرادات العامة للدول فى مصر	فبراير ١٩٨٩
٤٧	مدى إمكانية تحقيق ذاتى من السكر	سبتمبر ١٩٨٩
٤٨	دراسة تحليلية لاثار السياسات الاقتصادية والمالية والنقدية على تطوير وتنمية القطاع الزراعى	فبراير ١٩٩٠
٤٩	الإنتاجية والأجور والأسعار الوضع الراهن للمعرفة النظرية والتطبيقية مع إشارة خاصة للدراسات السابقة عن مصر	مارس ١٩٩٠
٥٠	المسح الاقتصادى والاجتماعى والعمرانى لمحافظة البحر الأحمر وفرص الاستثمار المتاحة للتنمية	مارس ١٩٩٠
٥١	سياسات إصلاح ميزان المدفوعات المصرية للمرحلة الأولى	مايو ١٩٩٠
٥٢	بحث صناعة السكر وإمكانية تصنيع المعدات الرأسمالية فى مصر	سبتمبر ١٩٩٠
٥٣	بحث الاعتماد على الذات فى مجال الطاقة من منظور تنموى وتكنولوجى	سبتمبر ١٩٩٠
٥٤	التخطيط الاجتماعى والإنتاجية	أكتوبر ١٩٩٠
٥٥	مستقبل استصلاح الاراضى فى مصر فى ظل محددات الاراضى والمياه والطاقة	أكتوبر ١٩٩٠
٥٦	دراسات تطبيقية لبعض قضايا الإنتاجية فى الاقتصاد المصرى	نوفمبر ١٩٩٠
٥٧	بنوك التنمية الصناعية فى بعض دول مجلس التعاون العربى	نوفمبر ١٩٩٠
٥٨	بعض آفاق التنسيق الصناعى بين دول مجلس التعاون العربى	نوفمبر ١٩٩٠
٥٩	سياسات إصلاح ميزان المدفوعات المصرية (مرحلة ثانية)	نوفمبر ١٩٩٠
٦٠	بحث اثر تغيرات سعر الصرف على القطاع الزراعى وانعكاساتها الاقتصادية	ديسمبر ١٩٩٠
٦١	الإمكانيات والآفاق المستقبلية للتكامل الاقتصادى بين دول مجلس التعاون العربى فى ضوء هياكل الإنتاج والتوزيع	يناير ١٩٩١

٦٢	إمكانية التكامل الزراعى بين مجلس التعاون العربى	يناير ١٩٩١
٦٣	دور الصناديق العربية فى تمويل القطاع الزراعى	أبريل ١٩٩١
٦٤	بعض القطاعات الإنتاجية والخدمية بمحافظة مطروح (جزئين) الجزء الأول: القطاعات الإنتاجية	أكتوبر ١٩٩١
٦٥	مستقبل إنتاج الزيوت فى مصر	أكتوبر ١٩٩١
٦٦	الإنتاجية فى الاقتصاد القومى المصرى وسبل تحسينها مع التركيز على قطاع الصناعة (الجزء الأول) الأسس والدراسات النظرية	أكتوبر ١٩٩١
٦٦	الإنتاجية فى الاقتصاد القومى المصرى وسبل تحسينها مع التركيز على قطاع الصناعة (الجزء الثانى) الدراسات التطبيقية	أكتوبر ١٩٩١
٦٧	خلفية ومضمون النظريات الاقتصادية الحالية والمتوقعة بشرق أوروبا. ومحددات انعكاساتها الشاملة على مستقبل التنمية فى مصر والعالم العربى	ديسمبر ١٩٩١
٦٨	ميكنة الأنشطة والخدمات فى مركز التوثيق والنشر	ديسمبر ١٩٩١
٦٩	إدارة الطاقة فى مصر فى ضوء أزمة الخليج وانعكاساتها جوليا وإقليميا ومحليا	يناير ١٩٩٢
٧٠	واقع آفاق التنمية فى محافظات الوادى الجديد	يناير ١٩٩٢
٧١	انعكاسات أزمة الخليج (١٩٩١/٩٠) على الاقتصاد المصرى	يناير ١٩٩٢
٧٢	الوضع الراهن والمستقبل لاقتصاديات القطن المصرى	مايو ١٩٩٢
٧٣	خبرات التنمية فى الدول الآسيوية حديثة التصنيع وامكانية الاستفادة منها فى مصر	يوليو ١٩٩٢
٧٤	بعض قضايا تنمية الصادرات الصناعية المصرية	سبتمبر ١٩٩٢
٧٥	تطوير مناهج التخطيط وإدارة التنمية فى الاقتصاد المصرى فى ضوء المتغيرات الدولية المعاصرة	سبتمبر ١٩٩٢
٧٦	السياسات النقدية فى مصر خلال الثمانينات " المرحلة الاولى" ميكانيكية وفاعلية السياسة النقدية فى الجانب المالى والاقتصادى المصرى	سبتمبر ١٩٩٢
٧٧	التحرير الاقتصادى وقطاع الزراعة	يناير ١٩٩٣
٧٨	احتياجات المرحلة المقبلة للاقتصاد المصرى ونماذج التخطيط واقتراح بناء نموذج اقتصادى قومى للتخطيط التأسيرى المرحلة الاولى	يناير ١٩٩٣
٧٩	بعض قضايا التصنيع فى مصر منظور تنموى تكنولوجى	مايو ١٩٩٣

٨٠	تقويم التعليم الاساسى فى مصر	مايو ١٩٩٣
٨١	الآثار المتوقعة لتحرير سوق النقد الاجنبى على بعض مكونات ميزان المدفوعات المصرى	مايو ١٩٩٣
٨٢	He Current development in the methodology and applications of operations research obstacles and prospects in developing countries.	Nov 1993
٨٣	الآثار البيئية الزراعية	نوفمبر ١٩٩٣
٨٤	تقييم البرامج للنهوض بالإنتاجية الزراعية	ديسمبر ١٩٩٣
٨٥	اثر قيام السوق الأوروبية المشتركة على مصر والمنطقة	يناير ١٩٩٤
٨٦	مشروع إنشاء قاعدة بيانات الأنشطة البحثية بمعهد التخطيط القومى " المرحلة الاولى"	يونيو ١٩٩٤
٨٧	الكوارث الطبيعية وتخطيط الخدمات فى ج.م.ع (دراسة ميدانية عن زلزال أكتوبر ١٩٩٢ فى مدينة السلام)	سبتمبر ١٩٩٤
٨٨	تحرير القطاع الصناعى العام فى مصر فى ظل المتغيرات المحلية والعالمية	سبتمبر ١٩٩٤
٨٩	استشراف بعض الآثار المتوقعة لسياسة الإصلاح الاقتصادى بمصر (مجلدان)	سبتمبر ١٩٩٤
٩٠	واقع التعليم الاعدادى وكيفية تطويره	نوفمبر ١٩٩٤
٩١	تجربة تشغيل الخريجين بالمشروعات الزراعية وافق تطويرها	ديسمبر ١٩٩٤
٩٢	دور الدولة فى القطاع الزراعى فى مرحلة التحرير الاقتصادى	ديسمبر ١٩٩٤
٩٣	الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية لتحرير القطاع الصناعى المصرى فى ظل الإصلاح الاقتصادى	يناير ١٩٩٥
٩٤	مشروع انشاء قاعدة بيانات الأنشطة البحثية بمعهد التخطيط القومى (المرحلة الثانية)	فبراير ١٩٩٥
٩٥	السياسات القطاعية فى ظل التكيف الهيكلى	أبريل ١٩٩٥
٩٦	الموازنة العامة للدولة فى ضوء سياسة الإصلاح الاقتصادى	يونية ١٩٩٥
٩٧	المستجدات العالمية (الجات وأوروبا الموحدة) وتأثيراتها على تدفقات رؤوس الأموال والعمالة والتجارة السلعية والخدمية (دراسة حالة مصر)	أغسطس ١٩٩٥
٩٨	تقييم البدائل الإجرائية لتوسع قاعدة الملكية فى قطاع الأعمال العام	يناير ١٩٩٦

٩٩	أثر التكتلات الاقتصادية الدولية على قطاع الزراعى	يناير ١٩٩٦
١٠٠	مشروع إنشاء قاعدة بيانات الأنشطة البحثية بمعهد التخطيط القومى (المرحلة الثالثة)	مايو ١٩٩٦
١٠١	دراسة تحليلية مقارنة لواقع القطاعات الإنتاجية والخدمية بمحافظات الحدود	مايو ١٩٩٦
١٠٢	التعليم الثانوى فى مصر: واقعة ومشاكله واتجاهات تطويره	مايو ١٩٩٦
١٠٣	التنمية الريفية ومستقبل القرية المصرية: المتطلبات والسياسات	سبتمبر ١٩٩٦
١٠٤	دور المناطق الحرة فى تنمية الصادرات	أكتوبر ١٩٩٦
١٠٥	تطوير أساليب وقواعد المعلومات فى إدارة الأزمات المهددة لأطراد التنمية (المرحلة الأولى)	نوفمبر ١٩٩٦
١٠٦	المنظمات غير الحكومية والتنمية فى مصر (دراسة حالات)	ديسمبر ١٩٩٦
١٠٧	الابعاد البيئية المستدامة فى مصر	ديسمبر ١٩٩٦
١٠٨	التغيرات الهيكلية فى مؤسسات التمويل الزراعى: مصادر ومستقبل التمويل الزراعى فى مصر	مارس ١٩٩٧
١٠٩	التغيرات الهيكلية فى مؤسسات التمويل الزراعى ومصادر ومستقبل التمويل الزراعى فى مصر	أغسطس ١٩٩٧
١١٠	ملامح الصناعة المصرية فى ظل العوامل الرئيسية المؤثرة فى مطلع القرن الحادى والعشرين	ديسمبر ١٩٩٧
١١١	أفاق التصنيع وتدعيم الأنشطة غير المزرعية من اجل تنمية ريفية مستدامة فى مصر	فبراير ١٩٩٨
١١٢	الزراعة المصرية والسياسية الزراعية فى اطار نظام السوق الحرة	فبراير ١٩٩٨
١١٣	الزراعة المصرية فى مواجهة القرن الواحد والعشرين	فبراير ١٩٩٨
١١٤	التعاون بين الشرق الأوسط وشمال أفريقيا	مايو ١٩٩٨
١١٥	تطوير أساليب وقواعد المعلومات فى إدارة الأزمات المهددة بطرد التنمية (المرحلة الثالثة)	يونيو ١٩٩٨
١١٦	حول أهم التحديات الاجتماعية فى مواجهة القرن ٢١	يونية ١٩٩٨
١١٧	محددات الطاقة الادخارية فى مصر دراسة نظرية وتطبيقية	يونية ١٩٩٨
١١٨	تصور حول تطوير نظام المعلومات الزراعية	يوليو ١٩٩٨
١١٩	التوقعات المستقبلية لإمكانيات الاستصلاح والاستزراع بجنوب الوادى	سبتمبر ١٩٩٨

١٢٠	استراتيجية استغلال البعد الحيزى فى مصر فى ظل الاصلاح الاقتصادى	ديسمبر ١٩٩٨
١٢١	حولت الى مذكرة خارجية رقم (١٦٠١)	ديسمبر ١٩٩٨
١٢٢	Artificial Neural Networks Usage For Underground Water storage & River Nile in Toshoku Area	ديسمبر ١٩٩٨
١٢٣	بناء وتطبيق نموذج متعدد القطاعات للتخطيط التأشيرى فى مصر	ديسمبر ١٩٩٨
١٢٤	اقتصاديات القطاع السياحى فى مصر وانعكاساتها على الاقتصاد القومى	ديسمبر ١٩٩٨
١٢٥	تحديات التنمية الراهنة فى بعض محافظات جنوب مصر	فبراير ١٩٩٩
١٢٦	الآفاق والإمكانات التكنولوجية فى الزراعة المصرية	سبتمبر ١٩٩٩
١٢٧	ادارة التجارة الخارجية فى ظل سياسات التحرير الاقتصادى	سبتمبر ١٩٩٩
١٢٨	قواعد ونظم معلومات التفاوض فى المجالات المختلفة	سبتمبر ١٩٩٩
١٢٩	اتجاهات تطوير نموذج لاختيار السياسات الاقتصادية للاقتصاد المصرى	يناير ٢٠٠٠
١٣٠	دراسة الفجوة النوعية لقوة العمل فى محافظات مصر وتطورها خلال الفترة ١٩٨٦-١٩٩٦	يناير ٢٠٠٠
١٣١	التعليم الفنى وتحديات القرن الحادى والعشرون	يناير ٢٠٠٠
١٣٢	أنماط الاستيطان فى منطقة جنوب الوادى "توشكى"	يونيو ٢٠٠٠
١٣٣	فرص ومجالات التعاون بين مصر ومجموعات دول الكوميسا	يونيو ٢٠٠٠
١٣٤	الإعاقة والتنمية فى مصر	يونيو ٢٠٠٠
١٣٥	تقويم رياض الأطفال فى القاهرة الكبرى	يناير ٢٠٠١
١٣٦	الجمعيات الأهلية وأليات التنمية بمحافظات جمهورية مصر العربية	يناير ٢٠٠١
١٣٧	آفاق ومستقبل التعاون الزراعى فى المرحلة القادمة	يناير ٢٠٠١
١٣٨	تقويم التعليم الصحى الفنى فى مصر	يناير ٢٠٠١
١٣٩	منهجية جديدة للإستخدام الأمثل للمياه فى مصر مع التركيز على مياه الري الزراعى مرحلة أولى	يناير ٢٠٠١
١٤٠	التعاون الإقتصادى المصرى الدولى _ دراسة بعض حالات الشراكة	يناير ٢٠٠١
١٤١	تصنيف وترتيب المدن المصرية (حسب بيانات تعداد ١٩٩٦)	يناير ٢٠٠١
١٤٢	الميزة النسبية ومعدلات الحماية للبعض من السلع الزراعية والصناعية	يناير ٢٠٠١
١٤٣	سبل تنمية الصادرات من الخضر	ديسمبر ٢٠٠١
١٤٤	تحديد الاحتياجات التدريبية لمعلمى المرحلة الثانوية	ديسمبر ٢٠٠١

١٤٥	التخطيط بالمشاركة بين المخططين والجمعيات الأهلية على المستويين المركزي والمحافظات	فبراير ٢٠٠٢
١٤٦	اثر البعد المؤسسي والمعوقات الإدارية والتسويق على تنمية الصادرات الصناعية المصرية	مارس ٢٠٠٢
١٤٧	قياس استجابة مجتمع المنتجين الزراعيين للسياسات الزراعية	مارس ٢٠٠٢
١٤٨	تطوير منهجية جديدة لحساب الاستخدام الأمثل للمياه في مصر (مرحلة ثانية)	مارس ٢٠٠٢
١٤٩	رؤية مستقبلية لعلاقات ودوائر التعاون الإقتصادي المصري الخارجى " الجزء الأول " حلفية أساسية "	مارس ٢٠٠٢
١٥٠	المشاركة الشعبية ودورها فى تعاضم أهداف خطط التنمية المعاصرة المحلية الريفية والحضرية	ابريل ٢٠٠٢
١٥١	تقدير مصفوفة حسابات اجتماعية للإقتصاد المصرى عام ١٩٩٨ - ١٩٩٩	أبريل ٢٠٠٢
١٥٢	الأشكال التنظيمية وصيغ وآليات تفعيل المشاركة فى عمليات التخطيط على مستوى القطاع الزراعى	يوليو ٢٠٠٢
١٥٣	نحو استراتيجية للاستفادة من التجارة الإلكترونية فى مصر	يوليو ٢٠٠٢
١٥٤	صناعة الأغذية والمنتجات الجلدية فى مصر (الواقع والمستقبل	يوليو ٢٠٠٢
١٥٥	تقدير الاحتياجات التمويلية لتطوير التعليم ما قبل الجامعى وفقا لاستراتيجية متعددة الأبعاد	يوليو ٢٠٠٢
١٥٦	الاحتياجات العملية والاستراتيجية للمرأة المربية وأولوياتها على مستوى المحافظات	يوليو ٢٠٠٢
١٥٧	موقف مصر فى التجمعات الإقليمية	يوليو ٢٠٠٢
١٥٨	إدارة الدين العام المحلى وتمويل الاستثمارات العامة فى مصر	يوليو ٢٠٠٢
١٥٩	التأمين الصحى فى واقع النظام الصحى المعاصر	يوليو ٢٠٠٢
١٦٠	تطبيق الشبكات العصبية فى قطاع الزراعة	يوليو ٢٠٠٢
١٦١	الإنتاج والصادرات المصرية من مجمدات وعصائر الخضر والفاكهة ومقترحات زيادة القدرة التنافسية لها بالأسواق المحلية والعالمية	يوليو ٢٠٠٢
١٦٢	تقسيم مصر إلى أقاليم تخطيطية	يناير ٢٠٠٣
١٦٣	تقييم وتحسين أداء بعض المرافق " مياه الشرب والصرف الصحى "	يوليو ٢٠٠٣
١٦٤	تصورات حول خصخصة بعض مرافق الخدمات العامة	يوليو ٢٠٠٣
١٦٥	تحديد الاحتياجات التمويلية للتعليم العالى " دراسة نظرية تحليلية ميدانية "	يوليو ٢٠٠٣

١٦٦	دراسة أهمية الآثار البيئية للأنشطة السياحية في محافظة البحر الأحمر " بالتركيز على مدينة الغردقة "	يوليو ٢٠٠٣
١٦٧	العوامل المحددة للنمو الاقتصادى فى الفكر النظرى وواقع الاقتصاد المصرى	يوليو ٢٠٠٣
١٦٨	العدالة فى توزيع ثمار التنمية فى بعض المجالات الاقتصادية والاجتماعية فى محافظات مصر " دراسة تحليلية "	يوليو ٢٠٠٣
١٦٩	تقييم وتحسين جودة أداء بعض الخدمات العامة لقطاعى التعليم والصحة باستخدام شبكات الأعمال	يوليو ٢٠٠٣
١٧٠	دراسة الأسواق الخارجية وسبل النفاذ إليها	يوليو ٢٠٠٣
١٧١	أولويات الاستثمار فى قطاع الزراعة	يوليو ٢٠٠٣
١٧٢	دراسة ميدانية للمشاكل والمعوقات التى تواجه صناعة الأحذية الجديدة فى مصر " التطبيق على محافظة القاهرة ومدينة العاشر من رمضان "	يوليو ٢٠٠٣
١٧٣	قضية التشغيل والبطالة على المستوى العالمى والقومى والمحلى	يوليو ٢٠٠٣
١٧٤	بناء وتنمية القدرات البشرية المصرية " القضايا والمعوقات الحاكمة "	يوليو ٢٠٠٣
١٧٥	بناء قواعد التقدم التكنولوجى فى الصناعة المصرية من منظور مداخل التنافسية والتشغيل والتركيب القطاعى	يوليو ٢٠٠٤
١٧٦	استراتيجية قومية مقترحة للإدارة المتكاملة للمخلفات الخطرة فى مصر	يوليو ٢٠٠٤
١٧٧	تحسين الجودة الشاملة لبعض مجالات قطاع الصحى	يوليو ٢٠٠٤
١٧٨	مخاطر الأسواق الدولية للسلع الغذائية للسلع الغذائية الاستراتيجية وإمكانيات وسياسات وأدوات مواجهتها	يوليو ٢٠٠٤
١٧٩	إمكانيات وأثار قيام منطقة حرة بين مصر والولايات المتحدة الأمريكية والمناطق الصناعية المؤهلة (ودروس مستفادة للاقتصاد المصرى)	يوليو ٢٠٠٤
١٨٠	نحو هواء نظيف لمدينة عملاقة	يوليو ٢٠٠٤
١٨١	تحديد الاحتياجات بقاعات الصرف – التعليم ما قبل الجامعى – التعليم العالى (عدد خاص)	يوليو ٢٠٠٤
١٨٢	تحديد الاحتياجات بقطاعى الصرف الصحى والطرق والكبارى لمواجهة العشوائيات (عدد خاص)	يوليو ٢٠٠٤
١٨٣	خصائص ومتغيرات السوق المصرى _ دراسة تحليلية لبعض الأسواق المصرية الجزء الأول " الإطار النظرى والتحليلى "	يناير ٢٠٠٥

١٨٤	خصائص ومتغيرات السوق المصري (دراسة تحليلية لبعض الأسواق المصرية) الجزء الثاني: الإطار التطبيقي " سوق الخدمات التعليمية - سوق الخدمات السياحية - سوق البرمجيات"	يناير ٢٠٠٥
١٨٥	خصائص ومتغيرات السوق المصري (دراسة تحليلية لبعض الأسواق المصرية الجزء الثالث: الإطار التطبيقي " يوق الأدوية - سوق السلع الغذائية والزراعية - سوق حديد التسليح والأسمت"	يناير ٢٠٠٥
١٨٦	الملكية الفكرية والتنمية في مصر	أغسطس ٢٠٠٥
١٨٧	تقدير الطلب على العمالة - قوة العمل - البطالة في ظل سيناريوهات بديلة	يونيه ٢٠٠٦
١٨٨	الحسابات الإقليمية كمدخل للامركزية المالية	يونيه ٢٠٠٦
١٨٩	المعاشات والتأمينات في جمهورية مصر العربية (الواقع وامكانيات التطوير)	يونيه ٢٠٠٦
١٩٠	بعض القضايا المتصلة بالصادرات (دراسة حالة الصناعات الكيماوية)	يونيه ٢٠٠٦
١٩١	مشروع تنمية جنوب الوادي " توشكى " بين الأهداف والإنجازات	يونيه ٢٠٠٦
١٩٢	اللامركزية كمدخل لمواجهة بعض القضايا البيئية في مصر(التوزيع الاقليمي للاستثمارات الحكومية وارتباطها ببعض قضايا البيئة)	يونيه ٢٠٠٦