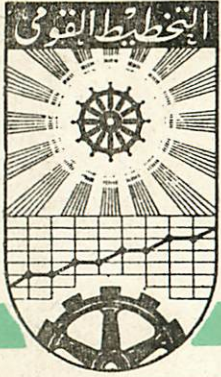


جمهورية مصر العربية



مَعْمَدُ المِخْطِيطِ القومى

مذكرة خارجية رقم (١٤٦٦)

دراسة تحليلية لقطاع التشييد والاسكان
على مستوى المحافظات

(بحث التوطن الصناعى)

اعداد

د . محمد عبد المجيد الخلوى

مايو ١٩٨٨

المحتويات

رقم الصفحة

قائمة الجداول

مقدمة

الفصل الاول : قطاع التشييد والاسكان والاقتصاد القومى

١ - ١ علاقة التشييد بالدخل القومى

١ - ٢ احتياجات الصناعة من التشييد

الفصل الثانى : انتاج قطاع التشييد والبناء على مستوى المحافظات

٢ - ١ القطاع العام

٢ - ٢ القطاع الخاص

الفصل الثالث : الاسكان على مستوى المحافظات

٣ - ١ مؤشرات الاسكان

٣ - ٢ اسباب مشكلة الاسكان

٣ - ٣ الاسكان الصناعى

٣ - ٤ احتياجات الاسكان حتى عام ٢٠٠٠

الفصل الرابع : المواقع المكمله للاسكان على مستوى المحافظات

٤ - ١ موقف المرافق المكمله للاسكان بالمحافظات

٤ - ٢ مياه الشرب

٤ - ٣ الصرف الصحى

xx الخلاصه والتوصيات

الملاحق

أهم المراجع

قائمة الجسد اول

رقم الصفحة	
٦	جدول رقم (١) علاقة قطاع التشييد والبناء بالاقتصاد القومى الفترة ٦٠/٥٩ - ١٩٨٢/٨١ .
٧	جدول رقم (٢) التشييد والبناء والناتج المحلى الاجمالى فى مصر خلال الفترة من ١٩٧٥ - ١٩٨٠
١٠	جدول رقم (٣) الهيكل المكانى للاستثمار الصناعى الموزع على المحافظات خلال الفترة ١٩٧٥ - ١٩٨٤/٨٣ .
١١	جدول رقم (٤) الهيكل المكانى لاعداد التشييد الصناعى الموزع على المحافظات خلال الفترة ٧٥ - ١٩٨٤/٨٣ .
١٣	جدول رقم (٥) قيمة الاعمال المنفذة لشركات مقاولات القطاع الخاص حسب طبيعة النشاط والموقع الجغرافى خلال الفترة مسن ١٩٧٣ - ١٩٧٩ .
١٥	جدول رقم (٦) قيمة الخامات المستخدمة خلال الفترة من ٧٣ - ١٩٧٩ لقطاع المقاولات الخاص .
١٧	جدول رقم (٧) التوزيع النسبى للمباني والوحدات السكنية فى مسدن المحافظات فى عام ١٩٧٩ .
١٩	جدول رقم (٨) الكثافة العمرانية للمباني والوحدات السكنية فى مسدن المحافظات فى عام ١٩٧٦ .
٢١	جدول رقم (٩) متوسط عدد الوحدات السكنية والحجرات المستقلة بالمبنى فى مسدن المحافظات فى عام ١٩٧٦ .
٢٢	جدول رقم (١٠) اجمالى عدد المنشآت الصناعية التى تم تسجيلها بالسجل الصناعى فى الفترة من ١٩٧٧ - ١٩٨٤ .

رقم الصفحة

٢٨

جدول رقم (١١) تقدير احتياجات الاسكان بالمحافظات للعاملين

في قطاع الصناعة خلال الفترة من ٧٧ - ١٩٨٤ .

٣٠

جدول رقم (١٢) احتياجات الاسكان في مصر حتى عام ٢٠٠٠ .

٣١

جدول رقم (١٣) احتياجات الاسكان على مستوى محافظات

الجمهورية خلال الفترة من ١٩٨١ - ٢٠٠٠ .

٣٤

جدول رقم (١٤) تقدير تكلفة وحدة الاسكان المقدمة لفئات الدخول

بدون دعم .

٣٦

جدول رقم (١٥) التوزيع العددي والنسبي للمباني في مدن المحافظات

حسب اتصالها بالمرافق العامة في عام ١٩٧٦ .

٤١

جدول رقم (١٦) الطاقة الانتاجية المطلوبة من مياه الشرب بالمحافظات

فيما عدا القاهرة والاسكندرية واحتياجات الصناعة

منها حتى عام ٢٠١٢ .

يعتبر قطاع التشييد نشاط اقتصادي وتكنولوجي هام في كل الدول بصرف النظر عن مستوى التنمية والنتائج القوي الاجمالي . وتشتمل هذه الصناعة على عديد من المجموعات من الانشطة حيث ان مخرجاتها النهائية تكون المباني السكنية والمستشفيات والطرق والصانع والموانئ والصانع والطارات ... الخ .

وتتميز قطاع التشييد بمجموعة من الخصائص منها حجم و دور القطاع العام الهام في نشاطاته .

(Public Sector Oriented) وتتطلب منتجاته وقتا طويلا للتخطيط والبناء وتحتاج الى استثمارات طويلة الاجل ومنتجاته تتكون من هياكل ثابتة في الدول النامية (١) . وعموما يقدر (حسب تقديرات البنك الدولي) نسب التشييد والبناء من تكوين رأسمال الثابت بحوالي ٢٠ % .

وتتكون صناعة البناء والتشييد من التصميم واعمال المقاولات ومجموعة من المؤسسات والخدمات متصلة مباشرة بعملية التصميم والتشييد . وتعتبر المعدات والمواد وخدمات النقل والعمالة لانجاز اي مشروع في هذا القطاع كمدخلات هامة لازمة لتطوير عملية البناء والتشييد

ومن الحقائق الهامة في الدول النامية ان الاستثمارات في قطاع التشييد والبناء تتوزع عادة بالتساوي بين المباني السكنية وغير السكنية (صناعية ، زراعية ، مدارس وجامعات ، مستشفيات ، ومباني عامة واخرى) وبين غير المباني كالطرق والسكك الحديدية والمنافع الاخرى ... الخ .

ويمر مشروع التشييد والبناء بعدة مراحل وهي :

مرحلة وضع التصور ، مرحلة ما قبل دراسة الجدوى ، مرحلة تغطية الدراسة الهندسية والتصميم الهندسي ، التشييد والبناء .

(١) ان تخطيط وتنفيذ مشروعات التشييد والبناء تستغرق من ٤ - ٥ سنوات وفي بعض الأحيان تستغرق أكثر من ١٠ سنوات . ان هذه الفترة الطويلة من الوقت بين اعداد القرارات والتنفيذ تسمح بتعديل سياسة العمل والتكنولوجيا .

ويعتبر قطاع التشييد والاسكان من اهم قطاعات الاقتصاد القومى اذ يعتبر البنية الاساسية اللازمة لاقامة الصناعات التحويلية والاستخراجية . ويتضمن قطاع التشييد والبناء فى مصر ٤٣ شركة قطاع عام (٢٩ شركة مقاولات تابعة لوزارة الاسكان والتعمير ١١ شركة منتجة لمواد البناء وهى الاسمنت ، المواسير ، الطوب الحرارى ، جباسات ومحاجر ، خشب قنالتكى) ، وشركتين للمساكن سابقه التجهيز تتبع نفس الوزارة ، والمكتب العربى للتصميمات والانشاءات الهندسية التابع لوزارة الاسكان منذ سنة ١٩٧٥ .

ويتضمن قطاع الاسكان والمرافق ١٠ شركات للاسكان ، اما شركات الرى واستصلاح الاراضى فتدرج فى موازنه قطاع الزراعة والرى (١٢ شركة) شركات الطرق والكبارى (٤ شركات) مدرجة مع قطاع النقل الداخلى .

وبلغ عدد مقاولى القطاع الخاص ٢٦٦٣ مقاولا فى عام ١٩٨٠ / ١٩٨١ موزعة على محافظات الجمهورية ويتوزع $\frac{1}{3}$ هؤلاء فى القاهرة وحدها .

ويقدر حجم اعمال الشركات التابعة للقطاع العام بحوالى ٢٥% من جملة الاعمال المنفذة فى قطاع التشييد والبناء ويقوم القطاع الخاص بتنفيذ ٢٥% منها . ولقد كانت هناك قيود قبل عام ١٩٧٨ على حجم الاعمال السنوية لمقاولى القطاع الخاص بحيث لا يتجاوز $\frac{1}{4}$ مليون جنيه فى السنه ولكن فى عام ١٩٧٨ ألغيت هذه القيود واطلقت حرية القطاع الخاص فى هذا المجال .

وتعتبر امكانيات وطاقة التشييد والاسكان بالمحافظات عاملا هاما من عوامل توطئن الصناعات بها لذلك يهدف هذا الجزء من الباحث الى ما يلى :-

- ١ - التعرف على الاعمال المنفذة (الانتاج) حسب الهدف منها (اعمال المبانى واعمال غير المبانى) على مستوى المحافظات خلال الفترة من ٦٦/٦٢ - ٨٠/١٩٨١ .
- ٢ - دراسة مستلزمات الانتاج المستخدمة بقطاع التشييد والبناء على مستوى المحافظات حيث انها تعتبر كمؤثر لحجم الاعمال وتطور اعمال التشييد بالمحافظات خلال نفس

• الفترة السابقة •

٣ - دراسة المباني السكنية وغير السكنية بالمحافظات وتوقعات الطلب عليها وتقدير الاحتياجات منها حيث ان عملية التصنيع تسير جنبا الى جنب مع احتياجات الاسكان الحضري •

٤ - دراسة المرافق المكمله للاسكان على مستوى المحافظات •

ويستخدم البحث بعض الادوات كالمؤشرات والنسب وتحليل العلاقات المختلفة للوصول الى هذا الهدف •

يتكون البحث من الفصول التالية :

- ١ - قطاع التشييد والبناء والاسكان والاسكان القومى •
- ٢ - انتاج قطاع التشييد على مستوى المحافظات •
- ٣ - الاسكان على مستوى المحافظات •
- ٤ - المرافق المكمله للاسكان على مستوى المحافظات •

ويعتمد البحث على مصادر مختلفة للبيانات واهمها نشرات الجهاز المركزى للتعبة العامة والاحصاء والاحصاءات العالية وبيانات وزارة الاسكان والتقارير المختلفة وبيانات خطة الاسكان والتعمير فى السنوات المختلفة •

مفاهيم وتعريفات :

- ١- **قيمة التعاقد :** هي لقيمة التعاقد عليها عند بدء التنفيذ وبعد ادخال تعديل بالحذف والاضافة اثناء التشغيل .
- ٢- **قيمة الانتاج خلال السنة :** قيمة الاعمال التي اكتملت تنفيذها خلال السنة وهي عبارة عن قيمة العمل الذي بدأ وانتهى في نفس السنة هذا بالاضافة الى الجزء من العمل الذي انجز فقط خلال السنة .
- ٣- **اعمال الباطن :** وتشمل نوعين :
 - ١- مقاولات شاملة : وهي التي يتكفل بها مقاولو الباطن وشراء المواد الاولية على حسابة كما يقوم باعمال التشطيب والتركيب .
 - ٢- مقاولات مصنعية : وهي التي تتعاقد عليها المنشأة مع المقاول على اساس اعطائه العملية مع صرف المواد الخام اللازمة له من المنشأة ويقوم هو فقط بعملية التركيب والتوريد .
- ٤- **مستلزمات الانتاج السلبية :** تشمل : - الخامات كالحديد والاسمنت والطوب والرمال والزلط والمواسير والاشباب والبلاط والادوات الصحية والمنتجات المعدنية والكهربائية ، وقود وزيت وقوى محركة للتشغيل ، الطاقة والكهرباء ، قطع غيار ومهمات ومخلفات ، مصاريف الصيانة ، مصاريف التشغيل لدى الغير وخدمات الابحاث والتجارب ، الخ .

الفصل الاول

قطاع التشييد والاسكان والاقتصاد القومى :

١ - علاقة التشييد بالدخل القومى :

يمكن التعرف على حجم قطاع التشييد والاسكان فى الاقتصاد القومى من دراسة بعض العلاقات بينة وبين القطاعات الاخرى . واهم هذه التغيرات هى الانتاج ، الاجور ، الاستثمار .

ويتضح من الجدول رقم (١) ان نسبة انتاج قطاع التشييد والبناء كان يعادل ٦٩٩ % من اجمالى الانتاج القومى عام ١٩٦٠ / ٥٩ ، ارتفع الى ٩٠ % فى عام ١٩٧٩ بينما تمثل الاجور حوالى ٥٦٢ % من اجمالى الاجور ارتفعت الى ٧٤ % فى عام ١٩٧٩ . ومثل الاستثمار فى قطاع التشييد والبناء ما يعادل ١١٤ % من اجمالى الاستثمار القومى .

-٦-
جدول رقم (١)

علاقة قطاع التشييد والبناء بالاقتصاد القومي
في الفترة ٦٠/٥٩ - ١٩٨٢/٨١

(القيمة بالليون جنية)

القطاع	٦٠/٥٩		١٩٧١/ ١٩٧٠		١٩٧٦		١٩٨٢/ ١٩٨١	
	الانتاج	الاجور	الانتاج	الاجور	الانتاج	الاجور	الانتاج	الاجور
١- التشييد	١٠٢ ار	٢٩ ار	-	٢٥٥ ار	٦٩ ار	٨ ار	١٦٠ ار	٢٤٨ ار
٢- القطاعات الملحقة	١٧٨٨ ار	٢١٩ ار	-	٤٦٩٨ ار	٥٦٥ ار	٢١١ ار	١٤١٩ ار	١٥٧ ار
٣- نسبة ٢:١ %	٥ ار	١٣ ار	-	٥ ار	١٢ ار	٤ ار	١١ ار	١٥ ار
٤- الاسكان	٧٦	١ ار	-	١٢٦ ار	١٠ ار	-	١٩ ار	٢٩ ار
٥- قطاع الخدمات	٧٥٩ ار	٢٣٠ ار	-	١٧٧٠ ار	٧٧٢ ار	-	٧٦٣ ار	٢٠٥ ار
٦- نسبة ٤:٥ %	١٠٠ ار	٠ ار	-	٧ ار	١٣٦ ار	-	٣ ار	٠ ار
٧- التشييد والبناء	١٧٨ ار	٣٠ ار	-	٣٨١ ار	٨٠ ار	٢٩ ار	١٩١ ار	٢٦٨ ار
٨- الاجمالي العام	٢٥٤٧ ار	٥٤٩ ار	-	٥٤٦٨ ار	١٣٣٧ ار	٣٥٥ ار	٢٢٤٥ ار	٢٦٢٧ ار
٩- نسبة ٧:٨ %	٦٩٩	٥ ار	-	٦٩٨	٦٠٢	١١٣٩	٧ ار	١١ ار

المصدر : م . فائق عبد النعم محمد - كفاءة الاداء في قطاع البناء والتشييد - بحث دبلوم معهد التخطيط القومي ، عام

CAPMAS, Statistical yearbook, 1952-1983, June 1984.

وقد انخفضت نسبة التشييد والبناء الى الناتج المحلي الاجمالي في مصر من ١٢,٣% في عام ١٩٧٥ الى ٤,٥% في عام ١٩٨٠ كما يتضح من الجدول رقم (٢).

جدول رقم (٢)

التشييد والبناء والناتج المحلي الاجمالي

في مصر خلال الفترة من ١٩٧٥ - ١٩٨٠

مليون دولار وبالسعر الجارية

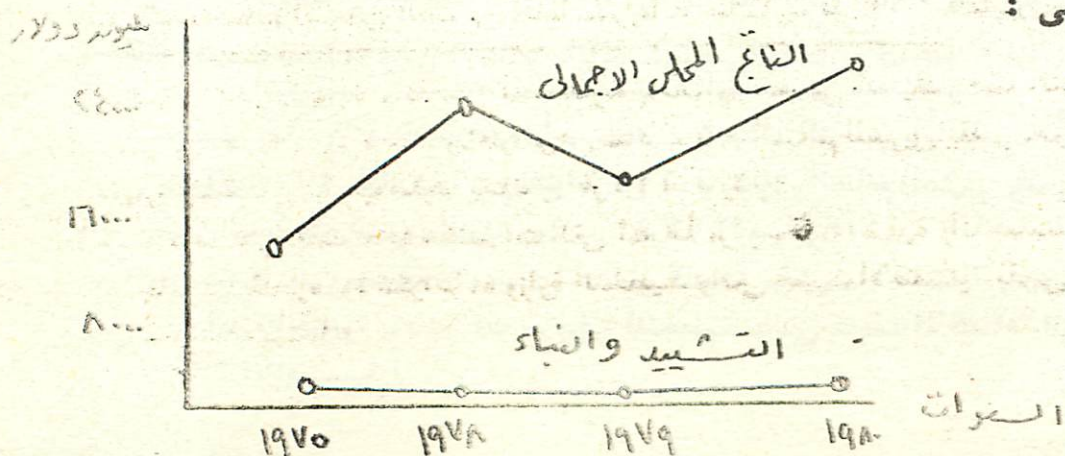
السنوات	التشييد والبناء	الناتج المحلي الاجمالي بتكلفة عوامل الانتاج	% من الناتج المحلي الاجمالي	عدد السكان بالمليون نفسه
١٩٧٥	١٥٨٧,٠	١٢٩٢١	١٢,٣	٢٦,٩٩٦
١٩٧٨	١٣٠٠,٨	٢٣٠٢٠,٨	٥,٧	٢٩,٧٦٧
١٩٧٩	٩٣٠,٠	١٧٠٥٤,٦	٥,٥	٢٠,٨٨٩
١٩٨٠	١٣٢٠,٠	٢٤٤٢٢,٠	٥,٤	٢٢,٩٢٦

A.B. Zahlan, The Arab Construction Industry, 1984.

المصدر :

ويمكن التعبير عن العلاقة بين متغير التشييد والناتج المحلي الاجمالي في الشكل

البياني التالي :



وتنضح من الجدول والشكل البياني السابق انه بمضاعفة الدخل القومي في خلال عشرة سنوات فان احتياجات التشييد والبناء تقدر بحوالى ٢٤ مليار دولار في نهاية سنة الخطة .
١ /
ويقدر متوسط ما يخص الفرد من التشييد والبناء في عام ١٩٨٠ بحوالى ٢٠٧ ر ٣١ دولار

٢ - احتياجات الصناعة من التشييد

يعتبر مكون التشييد والبناء الى اجمالي الاستثمارات مؤشرا أساسيا لدور قطاع التشييد والبناء في التنمية الصناعية . ونجد ان هذه النسبة قد بلغت في الاقتصاد المصري في عام ١٩٧١ / ٧٠ كما يلي : ٢ /

البترول ومنتجاته ٠٣٣٠

الصناعات الكيماوية ٠٣٣٨

الصناعات الغذائية ٠٣٥١

الصناعات غير المعدنية ٠٣٢٥

الصناعات المعدنية الأساسية ٠٥٣٢

وبالتالى يكون متوسط هذه الصناعات يعادل ٠٣٧٥

وببلغ المتوسط القومى حوالى ٠٤٧١ وقد بلغ مكون الاستثمار من التشييد والبناء اقضاء في قطاع الاسكان اذ بلغ ٠٩٩ . وبالتالى لتحقيق استثمارات قدرها مليون جنيه في قطاع البترول ومنتجاته يلزم ٣٣٠ الف جنيه انتاج من قطاع التشييد والبناء وبالتالى اذا اقتضت عملية التطوير الصناعى اقامة مشروعات استثمارية قدرها ١٠ مليون جنيه في قطاع

١ - تعتبر هذه النسبة منخفضة بالمقارنة بالعالم العربى اذ يقدر قيمة التشييد والبناء بحوالى ١٠٠ مليار دولار وبافتراض ان عدد سكان العالم العربى يقدر بحوالى ١٥٠ مليون نسمة فان نصيب الفرد يعادل ٦٦٦ دولار .

٢ - تعتمد على مصفوفة الاستثمارات التى اكدتها مركز بحوث التنمية والتخطيط والتكنولوجى جامعة القاهرة بالاشتراك مع وزارة التخطيط والتى قسمت الاقتصاد القومى الى ٣٢ قطاعا .

البترول والكيماويات في محافظة البحر الاحمر على سبيل المثال فانه يلزم توفير طاقة انتاجية للتشيد والبناء بهذه المحافظة قدرها ٣٣٣ مليون جنيه .

ومن واقع الجدول رقم (٣) الخاص بتوزيعات الاستثمارات الصناعية بالمحافظات خلال الفترة ١٩٧٥ - ١٩٨٤/٨٣ ومعامل التشيد / الاستثمار ٠.٢٩ في المتوسط يمكن التوصل الى تقدير اجمالي قيمة التشيد والبناء المستخدم لتنفيذ هذه الاستثمارات على مستوى المحافظات والاقليم المختلفة كما يتبين من الجدول رقم (٤) . ويتضح من هذا الجدول ان محافظة القاهرة وحدها تستحوذ على حوالي ٣٠% من اجمالي استثمارات الصناعة والتي تقدر في عام ١٩٨٤/٨٣ بحوالي ٣٠٣ مليون جنيه من اجمالي استثمارات في قطاع الصناعة يعادل ١.٠٣ مليار جنيه . ويبلغ اجمالي قيمة اعمال التشيد والبناء لقطاع الصناعة بهذه المحافظة وحدها ٨٨ مليون جنيه في نفس العام من اجمالي قيمة التشيد والبناء لقطاع الصناعة على مستوى الجمهورية وقدره ٢٩٠.٩ مليون جنيه . اى ما يعادل ٣٠% من اجمالي قيمة التشيد والبناء في كل المحافظات .

وكما يسترربط قطاع الصناعة أيضا بقطاع المرافق (المياه والصرف الصحى) وقد خصص له استثمارات قدرها ٢.٧ مليار جنيه خلال الخطة الخمسية ١٩٨٦/٨٢ . ١ /

تجدول رقم (٢)
الهيكل الكائى للاستثمار الصناعى الموزع على المحافظات خلال
الفترة ١٩٨٤ / ٨٣-٧٥

(القيمة بالالف جنيه)

المحافظات	١٩٧٥	١٩٧٦	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	١٩٨٠	١٩٨١-٨٠	١٩٨٢-٨١	١٩٨٣-٨٢	١٩٨٤-٨٣
القاهرة	٨١٧١٨,٠٠٠	٣٦٨٦٤,٠٠٠	٩٥٢٤٤,٩٠	١٧٦٦٥,٧٨٠	١١٦٧١,٧٠٠	٢٠٧٢٦,٧٠٠	١٩٨٤٨,٢٠٠	٢٢٠٤١,٢٠٠	٢٥٤١١,٩٠٠	٣٠٣٤٥,١٠٠
الجيزة	٣٠٥٢,٠٠٠	٣٨٢٦٩,٠٠٠	١٦١٨٦,٩٠٠	١٣٨٩٩,٧٠٠	٢٣٤٧٩,٣٠٠	٤١٦٣٩,٠٠٠	٤٥٦٨٨,٠٠٠	٦٨٠٣٢,٠٠٠	٨٣٧٧٨,٠٠٠	٨١٢٥٢,٠٠٠
القليوبية	٤٧٩٥,٠٠٠	٥٩٨٦,٠٠٠	٦٤٦٥,٠٠٠	١٤٣٥١,٣٠٠	٤٤٥٨٨,٨٠٠	٦٤٣١٥,٠٠٠	٦٦٣٠٩,٠٠٠	٨٥٦٨٥,٠٠٠	٧٣٧٣,٠٠٠	٩٠٧١٢,٠٠٠
الاسكندرية	١١٠٢٢,٠٠٠	٢١٠٨٦,٠٠٠	٢٢٦١٨,٧٠٠	٥٢٣٦٦,٨٠٠	١١٤٥٣١,٩٠٠	٧٣٥٨٦,٠٠٠	٧٤٠٦٥,٠٠٠	١٣٨٢٢,٧٠٠	١١٩٣٥,٩٠٠	١٤٤٦٨,٧٠٠
البحيرة	٦٢٠٥,٠٠٠	٦٣٧١,٠٠٠	١١٧٤٤,٠٠٠	٤٧١٠٠,٩٠٠	٢٧٦٧١,٠٠٠	٥٢٧٠٩,٠٠٠	٣٧٣١٧,٠٠٠	٤١١١٥,٠٠٠	٤٥١٣١,٠٠٠	٣٠٨٨٥,٠٠٠
السفينة	١٤١٧,٠٠٠	١٩٥٠,٠٠٠	٢٦١,٠٠٠	١٨٣٠,٩٠٠	٢٩٥٠,٠٠٠	٣٦٢٥,٠٠٠	١٦٥٥٠,٠٠٠	١٠٩٠٦,٠٠٠	١٤٣٧,٠٠٠	٨٢١٢,٠٠٠
الغربية	٥٠٩٩,٠٠٠	٤١١٦,٠٠٠	٥٨٢٨,٠٠٠	٣٤٣٨٣,٧٠٠	٢٧٤١٦,٩٠٠	٣٨٤٢٣,٠٠٠	٣٨٢١٨,٠٠٠	٣٨٤١٨,٠٠٠	٣٠٩٤٩,٠٠٠	٣٣٣٣٤,٠٠٠
كفر الشيخ	٨٢٨,٠٠٠	٢٢٤٠,٠٠٠	١١٠٦,٠٠٠	٦١٥٢,٠٠٠	٤٤٥٣,٠٠٠	٢٧٣٧,٠٠٠	٣٤٣٢,٠٠٠	٢٢٤٦,٠٠٠	٣٤١٩,٠٠٠	٥٩٦٣,٠٠٠
دمياط	٠,٠٠٠	١٧٢٨,٠٠٠	١١٤٠,٠٠٠	٩٩٢,٨٠٠	٢٨٦٥,٠٠٠	٥٦٦٥,٠٠٠	٤٨٣٣,٠٠٠	٨٣٤٤,٠٠٠	٥٧٣٥,٠٠٠	٧٣٧٩,٠٠٠
الدقهلية	٧١٤٢,٠٠٠	٣٥١٦,٠٠٠	١٥٠٣٨,٧٠٠	٢٤٦٠٤,٩٠٠	٢٤٧٢٧,٩٠٠	١١٣٧٢,٠٠٠	١٤٢٣٧,٠٠٠	٢٥١٢٣,٠٠٠	٢٤٤٠٧,٠٠٠	١٣١٥٤,٠٠٠
بورسعيد	٠,٠٠٠	٢٩٤٩,٠٠٠	٣٤٥٣,٩٠٠	٦٠٩٩,١٩٩	٧٤١١,٠٠٠	٩٣٨٥,٠٠٠	١٢٠٩٥,٠٠٠	١٧٤٠٦,٠٠٠	٢١١٧٥,٠٠٠	٩٦٢٠,٠٠٠
الاسماعيلية	١٢٠٠,٠٠٠	١١١٤,٠٠٠	١٦٧٤,٩٠٠	٣٢٤٢,٨٠٠	٣٥١٦,٠٠٠	٦٨١٠,٠٠٠	٧٥٠٥,٠٠٠	٩١٢٥,٠٠٠	١٠٠٤٥,٠٠٠	٣١١٠,٠٠٠
السويس	٤٠٠٠,٠٠٠	١٩٠٠,٠٠٠	٢٥٢٧,٨٠٠	٢١٢٣٨,٧٠٠	٥١٤٠,٠٠٠	٧٩١٥,٠٠٠	٨٣٧٠,٠٠٠	٩١٥٠,٠٠٠	١٢٨٥٠,٠٠٠	١٥٦٠٧,٠٠٠
الشرقية	٣٨٨,٠٠٠	٣٠٧٥,٠٠٠	٣٤١٣,٩٠٠	٦٣٠٢,٦٩٩	١٠٩٤٢,٠٠٠	٨١٤٢,٠٠٠	١١٦٣٠,٠٠٠	٢٣١٩١,٠٠٠	١٨٦١٣,٠٠٠	٩٩١٩,٠٠٠
شمال سيناء	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٤٧١٠,٠٠٠	٦٠٣٠,٠٠٠	٤١٧٤,٠٠٠	٣٢٨٤,٠٠٠
سيناء	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
جنوب سيناء	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
مطروح	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
المنيا	١٤٧,٠٠٠	١٣٦٥,٠٠٠	٠,٠٠٠	٢٩٦٤,٩٠٠	١٨٨٣,٠٠٠	٣٢٨٠,٠٠٠	٤٥٧٤,٠٠٠	٣٦٥٠,٠٠٠	١٢٠٠,٠٠٠	١٦١١,٠٠٠
الفيوم	٠,٠٠٠	٥٢٥,٠٠٠	١٠١٥,٨٠٠	٥٧٧٤,٦٠٢	٥٩٠,٠٠٠	٣٧٤٦,٠٠٠	٣٠٧٥,٠٠٠	٤٣٢٠,٠٠٠	٤٠٨٥,٠٠٠	٢٦٥٠,٠٠٠
البنها	١٢٦١,٠٠٠	٢٤١٨,٠٠٠	١٦٩,٠٠٠	٣٠٠,٠٠٠	٣١٤٩,٠٠٠	٨٧٠٥,٠٠٠	٨٧٨١,٠٠٠	١٢٤١١,٠٠٠	٥٨١٥,٠٠٠	١٦١٨١,٠٠٠
اسيوط	٤٨١,٠٠٠	٢٥٠٢,٠٠٠	١٤٤١,٠٠٠	٣١٤١,٠٠٠	١٤٦٩,٠٠٠	٤٥٤٣٨,٠٠٠	٥٠١٣١,٠٠٠	٢٠٥٥,٠٠٠	٣٦٧٠,٠٠٠	١٨٣٥٣,٠٠٠
الوادى الجديد	١٥٥٠,٠٠٠	٣٨٦٨,٠٠٠	٣٤٤٢,٩٠٠	٦٤٦٥,٠٠٠	٥٣١٠,٠٠٠	١٥٩٨٩,٠٠٠	١١٢٤٠,٠٠٠	٨١٢٠,٠٠٠	٢٢٠٩,٠٠٠	٥٠٠٥,٠٠٠
سوهاج	٥٦٨,٠٠٠	٨٠٤,٠٠٠	١٨١,٠٠٠	١٢٥٧,٠٠٠	١٠٠٠,٠٠٠	٢٩٤٨,٠٠٠	٢٣٣٥,٠٠٠	٣٣٠٥,٠٠٠	٩٣٢٢,٠٠٠	١٦٦٦٨,٠٠٠
قنا	١٨٢٦٣,٠٠٠	٧٦٦٢,٠٠٠	١٥١١٦,٠٠٠	٢٣٠٧١,٠٠٠	١٧٥٥٣,٠٠٠	٢٨٩٨١,٠٠٠	٢٩٣٠٦,٠٠٠	٥٣٧٨٨,٠٠٠	٧٢١٥٦,٠٠٠	٥٩٣٤٦,٠٠٠
اسوان	٨١٣٢,٠٠٠	٦٦٣٩,٠٠٠	٦٢٤٢,٠٠٠	٨٠٣٣,٨٩٨	١٥٧٨٩,٠٠٠	١٥٧٨١,٠٠٠	٢٤٠٥,٠٠٠	٢١٧٥٢,٠٠٠	٢٠٧٩٨,٠٠٠	٤٩٠٦٦,٠٠٠
البحر الاحمر	٣٥٩٨,٠٠٠	٢٣٠٨,٠٠٠	٤٥٤٢,٣٩٨	٤٨٨٣,٦٩٩	٣٦٠٠,٠٠٠	٤٥٥٠,٠٠٠	٣٦٠٥,٠٠٠	٦١٢٠,٠٠٠	٣٩١٠,٠٠٠	١٤٦٩٠,٠٠٠
اجمالى الموزع	١٦٩٠٢١,٠٠٠	٦٦٩٣٥٥,٠٠٠	٢١٩١٧٢,٠٠٠	٤٦٩١٢٥,٠٠٠	٥٦٣٤٤٣,٣٠٠	٦٨٨٧٩٤,٠٠٠	٦٨٣١١٨,٠٠٠	٨٢٩٣٤١,٠٠٠	٩٤١٠٦١,٠٠٠	١٠٠٣٠٦٧,٠٠٠

الحافظات	١٩٧٥	١٩٧٦	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩	١٩٨٠	١٩٨١-٨٠	١٩٨٢-٨١	١٩٨٣-٨٢	١٩٨٤-٨٣
القاهرة	٢٣٦١٨,٢٢٠	١٠٦٩٠,٥٦٠	٢٧٦٢٠,٨٣٠	٥٢١٠٠,٧٧٠	٥٧٠٤٨,٠٨٠	٦٠١٠٧,٤٣٠	٥٧٥٥٩,٧٩٠	٦٣٩١٩,٤٠٠	٧٣٦٩٤,٥٠٠	٨٨٠٠٠,٨١٠
الجيزة	٨٨٥,٠٨٠	١١٠٩٨,٠١٠	٤٦٩٤,١١٩	٤٠٣٠,١١٣	٦٨٠٨,٩٩٦	١٢٠٧٥,٣١٠	١٢٣٤٩,٥٢٠	١٩٧٢٩,٢٨٠	٢٤٢١٥,٦٢٠	٢٣٥٦٣,٠٨٠
القليوبية	١٢٩٠,٥٥٠	١٢٣٥,١١٠	١٨٧٤,٨٥٠	٤١٦١,٨٧٩	١٢٩٣٠,٧٥٠	١٨٦٥١,٣٥٠	٢٠٠٩٩,٦١٠	٢٤٨٤٨,٦٥٠	٢١٣٨١,٨٥٠	٢٦٣٠٦,٤٨٠
المنوفية	٥٥٣٦,٣٢٢	٦١١٤,٩٤١	٦٥٥٩,٤٢٢	١٥١٨٦,٣٨٠	٣٣٢١٤,٢٥٠	٢١٣٣٩,١٤٠	٢١٤٧٨,٨٥٠	٤٠٠٨٥,٨٣٠	٣٤٦١٤,١١٠	٤١١٥٩,٢٢٠
البحرية	١٧٩١,٤٥٠	١٨٤٧,٥٩٠	٢٤٠,٥٧٦٠	١٣٨٩١,٠٣٠	٨٠٢٤,٥٩٠	١٥٢٨٥,٦١٠	١٠٨٢٤,٨٣٠	١١٩٢٣,٣٥٠	١٣٠٨٨,١٤٠	٨١٥٦,٦٥٢
المنيا	٤١٠,٩٣٠	٥٦٥,٥٠٠	٧٥,٦٩٠	٥٣٠,٧٢٩	٨٥٥,٥٠٠	١٠٥١,٢٥٠	٤٧٩٩,٥٠٠	٣١٦٢,٧٤٠	٤١٦٧,٣٠١	٢٣٨١,٤٨٠
الشرقية	١٤٧٨,٧١٠	١١٩٣,٦٤٠	١٦٩٠,١٢٠	١٩٧١,١٢٩	٧٩٥٠,٦٧٢	١١١٤٢,٦٢٠	١١٠٨٣,٢٢٠	١١١٤١,٢٢٠	٨١٧٥,٢١١	٩٦٦٦,٨٥٩
كفر الشيخ	٢٤٠,١٦٠	٦٤٩,٦٠٠	٢٢٠,٧٤٠	١٧٨٤,٠٨٠	١٢٩١,٣٢٠	٧٩٣,٧٢٠	٩١٥,٢٨٠	٦٥١,٣٤٠	٩١١,٥١٠	١٧٢٩,٢٢٠
دمياط	٠,٠٠٠	٥٠١,١٢٠	٢٣٠,٦٠٠	٢٨٧,٩١٢	٨٣٠,٨٥٠	١٦٤٢,٨٥٠	١٤٠,١٥٧٠	٢٤١٩,٧٦٠	١٦٦٢,٢٩٥	٢١٣٩,٩١٠
الدقهلية	٢٠٧١,١٨٠	١٠١١,٦٤٠	٤٢٦١,٢٢٢	٧١٣٥,٢١٩	٧١٧١,٠٩٠	٨٥١٧,٨٧٩	٤١٢٨,٧٣٠	٧٢٨٥,٦٧٢	٧٠٢٨,١٢٦	٣٨١٤,٦٦٠
بورسعيد	٠,٠٠٠	٨٥٥,٢١٠	١٠٠١,٦٣١	١٧٦٨,٧٦٨	٢١٤٩,١٩٠	٢٧٢١,٦٥٠	٣٥٠٢,٥٥٠	٥٠٤٧,٧٤٢	٦١٤٠,٨١٥	٢٧٨١,٨٠٠
الاسكندرية	٣٤٨,٥٠٠	٢٢٣,٠٦٠	٤٨٥,٥٧٦	٩٤٠,٤١٢	١٠١٩,٦٤٠	١١٩٨,١٠٠	٢١٧٦,٤٥٠	٢٦٤٦,٢٥٠	٢٩١٣,١٩٥	١٠١,٩٠٠
السويس	١١٦٠,٠٠٠	٥٥١,٠٠٠	٧٣٨,٨٦٢	٦١٥٩,٢٢٣	١٤٩٠,٦٠٠	٢٢٩٥,٣٥٠	٢٤٢٧,٣٠٠	٢٦٥٣,٥٠٠	٢٧٢٦,٦٤٥	٤٥٢٦,٠٣١
المرقية	١١٢,٥٢٠	٨٩١,٧٥٠	٩٨٩,٧٩٩	١٨٢٧,٧٨٣	٣١٧٣,١٨٠	٢٥٩٣,٢٧٠	٣٢٧٢,٧٠٠	٦٧٢٥,٣١١	٥٢١٧,٧٧٠	٢٨٧٢,٥١٠
شمال سيناء	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	١٣٦٥,٨٠٠	١٧٤٨,٧٠٠	١٢١٠,٦٠٥	٩٥٢,٣٦٠
جنوب سيناء	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
شمال سيناء	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
جنوب سيناء	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
البحر الاحمر	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
المنيا	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
البحرية	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
الشرقية	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
كفر الشيخ	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
دمياط	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
الدقهلية	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
السويس	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
المرقية	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
شمال سيناء	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
جنوب سيناء	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
البحر الاحمر	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠	٠,٠٠٠
اجمالي الموزع	١٩٠١٦,٥١٠	٤١١١٢,١٥٠	٦٣٥٥٩,٨٨٠	١٣٦١٩,١٠٠	١٢٣١٨,٦٠٠	١٦٩٧٥,٠٣٠	١٩٨١٠,١٣٠	٢٤٣٤٠,٨٩٠	٢٧٣٠٥,٢٧٠	٢٩٠٨٨٩,٤٠٠

الفصل الثانى

انتاج قطاع التشييد على مستوى المحافظات

٢ - ١ - القطاع العام :

يشتمل انتاج القطاع العام على قيمة الاعمال المنفذه فى مجال المباني السكنية ، الصناعية ، الزراعة ، الصحة ، التعليمية ، الادارية ، والمباني الاخرى . وكما تشمل الاعمال فى مجال التشييد وبناء الطرق ومحطات المياه ، ومحطات المجارى ، محطات الكهرباء ، شبكات الكهرباء ، وشبكات المجارى وحفر الابار وانشاءات الصرف والانشاءات الاخرى . ولقد تطور انتاج القطاع العام من ٧٩٤٦٢ مليون جنيه فى عام ١٩٦٨/٦٧ الى ٨٤٥ مليون جنيه فى عام ١٩٨٠/١٩٨١ كما يتضح من مجموعة الجداول بالملاحق الاحصائية لشركات القطاع العام ١/٠

وتعتبر محافظة القاهرة اكبر المحافظات من حيث نسبة اعمال التشييد والبناء بها . بالمقارنة باعمال التشييد الكلية اذ تمثل النسبة اكبر من ٣٠% طوال الفترة تليها فى الترتيب محافظة الاسكندرية اذ تتراوح النسبة بين ١٠ - ٢٠% خلال الفترة .

وتوضح الجداول فى الملاحق تطور التوزيع النسبى لقيمة ماتم تنفيذه حسب الهدف من العملية والموقع الجغرافى بشركات القطاع العام خلال الفترة ٦٨/٦٧ - ٨٠/١٩٨١ . ومعدلات النمو السنوى المركب حسب طبيعة النشاط والموقع الجغرافى .

١ - يلاحظ ان قيمة الاعمال المنفذة فى عام ٨٢/٨١ تعادل اكثر من ضعف عما كان عليه فى عام ١٩٦٨/٦٧ . ولكن يجب الاخذ فى الاعتبار التحفظ الخاص بأثر التضخم وارتفاع الاسعار على تطور قيمة انتاج التشييد والبناء خلال الفترة

جسودل رفسم (٥)
 نبة الامان النفة بمركات ماولات القطاع الخاص حسب طهيمه
 النشاط والموقع الجغرافى خلال الفترة من ١٩٧٢ - ١٩٧٦

	١٩٧٦			١٩٧٨			١٩٧٧			١٩٧٦			١٩٧٥			١٩٧٢			
	جسدة	غير مبانى	مبانى	جسدة	غير مبانى	مبانى	جسدة	غير مبانى	مبانى	جسدة	غير مبانى	مبانى	جسدة	غير مبانى	مبانى	جسدة	غير مبانى	مبانى	
القاهرة	٦٤٤٠٩	٦٦٢٨	٥٧٤٨١	٦٢٨٧٦	٥٠٧٨	٥٧١٩٨	٦١١٢٤	٦٦٢٢	١٤٦٠١	١٢٧٢٦	٢٠٩٧	١٠٦٦١	٨٥١١	١٦٠٤	٦٦٠٧	٧٠٠٤	١٥٢٠	٥٤٧١	
الاسكندرية	١١٦٤٧	٢٨٢٨	١٥٨٠٩	١٥٥٢٦	٢٠٢٢	١٢٨١٠	١٢٥٢٧	٢٠٤٠	١٤١٧	١١٢٥٤	٤١٨٢	٢٠٧٢	٤٠٩١	٨٦٥	٢٢٦٦	٤١٦٦	١١٥٨	٢٨٢٨	
بورسعيد	١٢٢٠٢	١٤٧٢	١٠٢٢٩	٧٤٧٠	٧٦٢	٦٧٠٨	٢١٤٠	٥٤٤	١٥١٦	١٠٥٢	٢٢٢	٧٢٠	٦٢٥	١٦٠	٤٧٥	٢٨	-	٢٨	
السويس	١٠٦٦٢	١٨١٧	٨٧٩٦	٢٧٠٢	١٨١٦	١٨٠٦	٢٨٠٦	١٠٩٨	١٧٠٨	٢٥١٩	٥٦٦	١٦٥٠	١٧٢١	١٨٥	١٥٤٦	٢٤	١٥	١٩	
دمياط	١٧٢٦	٤١٩	١٢١٠	١٤٢٢	٢٩٤	١١٢٩	١٠٢٤	٢١٠	٧٢٤	٥٨١	١٢٠	٤٦١	٢٢٠	٥٥	٢٧٥	١٢٤	٢٤٢	٦٨١	
الدقهلية	٩٨٤٠	٢٢٦٨	٧٤٧٢	٧٨٢٥	٢٠٦٢	٥٧٦٢	٦٠٤٢	١٤٧٦	١٥٦٧	٤٢٠٦	١٠٦٢	٢٢٤٤	٢١٠١	٧٢٦	١٢٦٥	٢٢٦٧	٩٤١	١٢٢٦	
المرقية	٧٦٧٢	١٦٥٤	٦٠١٩	٥٠٢٥	١٥٨٩	٢٤٤٦	٢١٠٢	٨٦٦	١٢٢٦	٢٤٤١	٧٩١	١٧٠٠	١٩٨٥	٩٧٥	١٠١٠	١٤٦٤	٤٢٠	١٠٢٤	
القليوبية	٦٠٢٥	١٢١٦	٤٧١٩	٥٠١٥	٩٤٢	٤٠٧٢	٢٢٤٨	٢٢٥	٢١١٢	١٥٢٩	٢٨١	١٢٤٨	١٦٦٢	٢٨٦	١٢٠٧	١٢٦٩	٢٨٢	٩١٦	
قمر الشيخ	١٦٦٠	٢٥٧٤	٢٥٨٦	٢١٢٠	١٠٥٦	١٨٧٤	١٨٨٤	٨٧٢	١٠١١	٢١٠٢	٩١٨	١١٨٥	٢٠٧٦	٥٩٠	١٤٨٦	١٠٧٦	٢٨٢	٢٩٤	
الغربية	٨١٦٥	١٧٩٤	٦٢٢١	٥٢٢٥	١٧٤١	٢٤٩٤	٢٢٢٤	١١٢٨	٢٢٠٦	٢١١٢	٤١٨	٢٦٩٤	٢٢١٦	٢٢٢	٢٠٩٤	١٥٦١	٢٥٧	١٢٠٤	
المنوفية	٢١٧٢	٨٥٢	٢١٢٠	٢٠٢١	٤٧٦	١٥٤٥	٩٩٥	٥٤٥	٤٥٠	١٠٠٦	٥٠١	٤٩٧	١٠٦٢	٤٧٩	٥٨٢	٦١١	١٨٤	٤٢٧	
البحيرة	٧١١٢	٤٦٤٠	٢٢٧٢	٤٧٩١	٢٤٢٥	٢٢٦٦	٢٦٢٤	١٨١٤	١٨١٠	٤٤٢٨	٢٩٤٠	١٤٨٨	٢٧٦٦	١٦٢١	١١٤٥	٢٤١٥	١١٦٠	١٢٢٥	
الاسماعيليه	٧٦٦٦	٢٠١٢	٥٦٥٦	٤٠٤١	٦٦٦	٢٢٧٩	٢١٧٨	٢١٥	١٧٨٢	١٦٦٦	٨٦٨	١٠٦٨	١٦٧١	٦٠٨	١٠٦٢	٥٦	٢٩	٢٧	
الجيزة	٧٧١٢٢	٢٤٤١	٢٤٦٦١	٧٤٤٩	١١٢٢	٢٢٢٦	٢٦٤٢	٧١٥	٢١٦٨	٢٤٧٩	٥٢٥	٢١٤٤	٢٤٥٨	٥٢٨	١٩٢٠	٢٢١٠	٤٢١	١٨٨٦	
بنى مرف	٢٢٢٦	٧٧٨	١٥٨٨	٢٤٦٨	١٤٩١	٩٧٧	١٠٢٤	٢٤٢	٦٨٢	١٥٦٢	٧٤٥	٨١٨	٨٠٤	٢٢٠	٤٧١	١٢٦٤	٤٢٢	٨٧٢	
الفيوم	٥٢٢٦	٢٢٠٨	٢٢٦١	٤٢٢٥	١٤٧٦	٢٢٤٩	٢٢٥٨	٦٨٨	١٥٧٠	١٤٢١	٧٠٨	٧٢٢	٥٧٤	٦٦٥	٢٠١	١٠٠٥	٤٢٩	٥٦٦	
المنيا	٦٨٩٢	١٦٨٤	٥٢٠٨	٤٠٠٦	٢٠٥٤	١٩٥٢	٢١٧٨	١١٤٤	٢٠٢٤	١٢٨٠	٧١٤	٥١٦	١٢١٢	٦٦١	٢٥١	١١٦٢	٧٥٥	٤٠٨	
السيوط	٤٢٥٢	١٠٥٩	٢١٩٢	٢٧٨٥	٨٢٠	١٩٦٥	١٨١٥	٤٨٠	١٢٢٥	١٦٦٦	٥٨٨	١٠٦١	١٢٥٠	٥٤٥	٨٠٥	٨١٨	٢٠٩	٥٨١	
شبراخيت	٢٢١٧	١٢٤٠	١٨٧٧	٢٧١٠	٩٢٤	١٨٦٦	١٧١٨	٩٩٤	٧٢٤	١٢٤٢	٢١٥	٢٢٨	١٢٤٦	٥٤٥	٧٠١	٦٨٢	١٧٧	٥٠٥	
شبرا	٤٠٢٤	٩٨٥	٢٠٤٩	٢٢١١	٢٤٧	٢٩١٤	١٢٥٢	١٨٢	١١٧٠	١٦٥٩	٧٨٠	٨٧٩	١١٤١	٢٩٦	٨٤٥	١٤٥٧	٤٢٦	١٠٢١	
المنيا	٢٩٤٠	١٠٢٩	١٩٠١	٢١٠٤	٤٢٩	١٦٦٥	١٠٦٤	٢٥٩	٧٠٥	٨٨٨	٢١٥	٥٧٢	١٦٦٨	٥٦	١٥٦٢	١٠٤٩	٢٨٩	٦٦٠	
الجسود	٧١٢١٧	٢٢١٢١	٨٢٨٦	٥٦٦٥٢	٥٢٧٠٢	٢١٥٠	٤١٥٤٧	٤٠٢٥٨	١٨٩	٢٨٨٢٩	٢٧١٦٤	٨٤٥	١٠٦٤	٢٦	٦٨٥	٧٢٤	٢٦٥	٤٦١	
الجلسة	٢١٢٤٥٥	١٠٧٢٥١	١٨٥١٥٤	٢١٢١٢١	٨٢٥٩٢	١٢٠٠٤٤	١٢٠٦٤٨	٦٤٥٩١	٥٦٠٤٩	٩١٢٢٤	٤٨١٢١	٤٢١٠٢	٤٢٢٨٥	١٢٠٤١	٢٠٢٢٤	٢١٢٢٧	١٠٢٤٨	٢٤٠٧١	

المصدر : الجهاز المركزى لتعبئة العامة والاحصاء - احصاءات التشييد والبناء - القطاع الخاص - اعداد مختلفة

وتشير هذه البيانات إلى حالة التشييد والبناء في المحافظات والأهمية النسبية لها في بنودها المختلفة وبالتالي يمكن الاعتماد عليها كأساس أو كبنية أساسية للتطور الصناعي في المستقبل ومن المعروف أن الاتفاق على البنية الأساسية تعتبر اتفاقاً تراكمياً بمعنى أنه استثمار ثابت يتراكم سنوياً نظراً لطبيعة العمر الافتراضي لهذه المشروعات التي قد تتراوح بين ٥٠ - ١٠٠ سنة ومن الممكن أن يزيد عن ذلك.

٢-٢ القطاع الخاص:

يساهم القطاع الخاص عن طريق مقاله من الباطن أو بشكل مباشر دور هام في أعمال التشييد سواء كان منها ما يتعلق بالبناء أو بغير البناء على مستوى المحافظات . ويمكن الاستدلال على ذلك أما عن طريق قيمة الأعمال المنفذة أو بقيمة مستلزمات الإنتاج المستخدمة على مستوى المحافظات . ولقد ارتفعت أعمال التشييد والبناء لشركات القطاع الخاص من حوالي ٣٥ مليون جنيه في عام ١٩٧٣ إلى ٣٥٠ مليون جنيه في عام ١٩٧٩ وهي تعادل حوالي ٢٢% من جملة أعمال القطاع العام ولكن من الملاحظ أن درجة التركيز لشركات القطاع الخاص في أعمالها في القاهرة أقل من شركات القطاع العام . وتتراوح بقية الأعمال المنفذة في القاهرة إلى إجمالي الأعمال المنفذة لشركات القطاع الخاص حوالي ١٤% كما يتضح من الجدولين رقم (٥) ورقم (٦) وإذا ما نظرنا إلى بيانات الجدول رقم (٤) نجد أن ما خص قطاع التشييد للقطاع الصناعي في عام ١٩٧٩ كان حوالي ١٦٣ مليون جنيه وهو يعادل تقريباً قيمة البناء الصناعي لنفس العام في الجدول في الملاحق (حوالي ١٥١ مليون جنيه) .

وبالتالي عند تخطيط الاستثمار الصناعي المكنى يجب مراعاة أن يتوافر طاقة تشييد إضافية بالمحافظات تقدر بحوالي ٢٩% من جملة الاستثمار الصناعي في المتوسط .

جدول رقم (٦)
قيمة الخامات المستخدمة خلال الفترة من ٧٣ الى
١٩٧١ لقطاع القساوالات الخاص
(القيمة بالالف جنيه)

المحافظة ١٩٧٣	١٩٧٥	١٩٧٦	١٩٧٧	١٩٧٨	١٩٧٩
القاهرة	٢٩٤٥	٤٧٣٧	٦٦٦٠	١٢٨٨٨	٢٧٠٣٥
الاسكندرية	٢٨٧٦	٢٥٦٠	٦٨٩١	٦٥٥٦	١١٠٢١
بورسعيد	-	٣٤٢	٥٣١	١١٥٧	١١٠٢١
السويس	١٠	٨٦٩	١٢٤٤	١١٣٩	٤٨١٠
دمياط	٦٥٢	١٩١	٣٢٨	٥٤٢	١١٤٥
الدقهلية	١٤٦٢	١٠٦٨	٢٨١٨	٣٢٨٨	٦٨٤٤
الشرقية	٨٤٩	١٠٢٠	١٥١٨	١١٣١	٥١١٠
القليوبية	٩٠٢	١٠٦٧	٩٥٤	١٨٣٩	٣٤٤٦
كفر الشيخ	٦٤٨	١١١١	١٠٢٣	٧٠٨	٢١٨٣
الغربية	٩٠٥	١١٨٧	١٧١١	١٦٦٠	٣٠٢٢
المنوفية	٣٢٠	٥٧٠	٥٩٠	٥٧٣	١١٨٧
البحيرة	١١٤٥	٩٦٦	١٨٩٩	٢٠٨٦	٢٣٦٢
الاسماعيلية	٩	٦٣٢	٨٠١	١٠٩٢	٢٣١٠
الجيزة	١٣٥٥	١٤٢٧	٢٠٧٣	١٧١٧	٤٢٦٣
بنى سويف	٧٨١	٤٠٢	٧٠١	٥٧٤	٨٠٢
الفيوم	٦٦٢	٣٢٦	٨٩٦	١٤٥٦	٢٧٥٧
المنيا	٥٩٨	٤١٥	٤٩٧	١٠٤٢	١٥١٤
اسيوط	٥٠٧	٧١٤	٨٨١	١٢٩٧	١٥٠٧
سوهاج	٤١٦	٦٤٢	٨١٣	٨٦٣	١٤٠٦
قنا	٨٨٣	٦٠٤	٧٢٦	٧١١	١٩٩٠
أسيوط	٥٤٧	٨٢٦	٤١٠	٤٣٥	١٢٣٩
الحدود	٤٧١	٥٧٢	١٦٤٨	١٩٨٤	٤٣٤٣
الجملة	١٩٩٩٣	٢٢٢٧٨	٢٥٩١٣	٤٤٧٣٨	٨٥٢٠٠
					١٣٥٦٤٨

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء

الفصل الثالث

الاسكان على مستوى المحافظات

١-٣ مؤشرات الاسكان على مستوى المحافظات :

يقدر عدد الوحدات السكنية في التعداد العام للسكان والاسكان عام ١٩٧٦ بمقدار ٣٦٦ مليون وحدة سكنية في مدن المحافظات المختلفة (١) ويقدر عدد المباني السكنية فقط حوالى ١٤٦ مليون مبنى (تشمل على المباني المخصصة لغير السكنية) .

وتمثل محافظة القاهرة اكبر المحافظات من حيث عدد الوحدات السكنية ان يوجد بها ٣١٨ % من اجمالى عدد الوحدات السكنية في مصر وبمحافظة الاسكندرية ١٣٣ % من اجمالى عدد الوحدات السكنية الكلية .
وبلى ذلك محافظة الجيزة ان تقدر نسبة عدد الوحدات السكنية بها الى اجمالى عدد الوحدات السكنية حوالى ٩٤ % .

وببين الجدول رقم (٧) التوزيع النسبى للمباني والوحدات السكنية في مدن المحافظات في عام ١٩٧٦ .

وتعتبر القاهرة اكثر المناطق ازدهارا ان بلغ عدد سكانها في تعداد ١٩٧٦ حوالى ٥٦ مليون نسمة بينما بلغ عدد سكان محافظة القاهرة الكبرى ٨ مليون نسمة . وبلغ معدل نمو السكان في القاهرة خلال الفترة ٦٦-١٩٧٦ حوالى ٣٧ % ويرجع السبب في ارتفاعه عن معدل نمو الجمهورية حوالى ٢٣١ % الى حتما للهجرة من الريف والمدن الاخرى . ويوجد بها مشاكل صحية وامراض متوطنة التى ترجع الى زيادة الكثافة في المناطق الحضرية وقصور الخدمات .

(١) يمكن دراسة الاسكان من عدة زوايا وابعاد اجتماعية واقتصادية وفنية وتشريعية قومية ، اقليمية ، محلية ، الا اننا سوف نركز هنا على الابعاد المحلية والاقليمية لخدمة اهداف التوطن الصناعى في مصر .

جدول رقم (٧)
التوزيع النسبي للمباني والوحدات السكنية في مدن المحافظات
في عام ١٩٧٦

المحافظة	مباني السكن عدد	الوحدات السكنية ^(١)	التوزيع النسبي	عدد سكان الحضر الى حضر مصر
للمباني	للوحدات السكنية			
القاهرة	٢٥٥١٧٣	١١٤٠٢١٦	١٨ر٢	٣١ر٥٩
الاسكندرية	١٢٨٨٢٦	٤٧٧٢٦٢	٩ر٢	١٤ر٤
بورسعيد	١٤٧٨٢	٥١٤٧٤	١ر١	١ر٦٣
السويس	١٨٤٦٨	٥٠٨٧٧	١ر٣	١ر٢١
دمياط	١٩١٤٧	٣٨١٥٦	١ر٤	٠ر٨٩
الدقهلية	٧١٥٧٢	١٤٥٧١٩	٥ر٥	٤ر٠٧
الشرقية	٦٦٥٠٦	١١١٧٤٨	٤ر٨	٣ر٣٠
القليوبية	٦٤٤١٧	١٤٩٧٤٥	٤ر٦	٤ر٢٥
كفر الشيخ	٣٦٨٥٨	٦٣٧٦٦	٢ر٦	١ر٨١
الغربية	٧٨٨٢٨	١٦٨١٤٢	٥ر٦	٤ر٧٦
المنوفية	٤٩٥٩٩	٧٩٤٧٧	٣ر٦	٢ر٠٩
البحيرة	٦٧٨٣٧	١١٩٨٦٠	٤ر٨	٤ر٢٣
الاسماعيلية	١٩٩٧٩	٤٤٨٥٥	١ر٤	١ر٠٣
الجيزة	١٠٩٨٥٣	٣٣٧٨٨٨	٧ر٩	٨ر٥٧
بنى سويف	٤٢٠١٩	٧٠٣٥٠	٣ر٠	١ر٧١
الفيوم	٤١٦٤٩	٦٦٨٩٦	٣ر٠	١ر٧٢
المنيا	٤٩٧٤٦	١٠٨٠٠٧	٤ر٣	٢ر٦٨
اسيوط	٦٣٩٩٤	٩٨٠٦٤	٤ر٦	٢ر٩٢
سوهاج	٥٧٢٦٠	٨٦٤٢٠	٤ر١	٢ر٥٢
قنا	٦٨٢٢٠	٩٦٩١٨	٤ر٩	٢ر٤٣
اسوان	٤٠٦٤٢	٥٢٢٥٨	٢ر٩	١ر٤٣
البحر الاحمر	٨١٤٣	٨٩٣٤	٠ر٦	٠ر٣٠
الوادى الجديد	٥٢٧٧	٨٢٧١	٠ر٤	٠ر٠٨
مطروح	٧٩٣٨	١١٣٠٩	٠ر٦	٠ر٣٢
سيناء	—	—	—	٠ر٠٦
الجملة	١٣٩٦٨٨٣	٣٥٨٦٦١٢	%١٠٠	%١٠٠

المصدر: الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء. • تعداد المباني والوحدات السكنية بالمدن عام ١٩٧٦
(١) تشمل المباني السكنية فقط.

على الرغم من تمتع القاهرة والاسكندرية بأفضل الخدمات الا ان هناك مناطق في داخل هذه المدن مازالت تعاني من مشكلات المياه والصرف الصحي كما سوف يذكر (١) .

ومن المؤشرات الهامة لبيان مستوى الاسكان بالمحافظات مؤشر الكثافة العمرانية للمباني والوحدات السكنية .

وتقاس الكثافة العمرانية للمباني بالمساحة في مدن كل محافظة على عدد المباني في مدن كل محافظة كما تقاس الكثافة العمرانية للوحدات السكنية بالمساحة في مدن كل محافظة على عدد الوحدات السكنية في مدن كل محافظة .

ومن الجدول رقم (٨) الذي يبين الكثافة العمرانية والوحدات السكنية في مدن المحافظات في عام ١٩٧٦ نجد .

١- ان اعلى معدل الكثافة العمرانية للمباني كانت في المحافظات التالية على الترتيب :

سوهاج	٢٠٦٠ مبني / كم ^٢
الفيوم	١٩٠٠ مبني / كم ^٢
المنيا	١٥٨٥ مبني / كم ^٢
قنا	١٤٠٣ مبني / كم ^٢
الدقهلية	١٣٨٧ مبني / كم ^٢
الاسماعيلية	١٢٩٨ مبني / كم ^٢
القاهرة	١٢٧٨ مبني / كم ^٢

وهي اكبر من المتوسط على مستوى الجمهورية .

٢- ان اعلى معدل للكثافة العمرانية لعدد الوحدات السكنية كانت في المحافظات التالية على الترتيب .

(١) وزارة الاسكان والتعمير بالاشتراك مع هيئة التنمية الدولية الامريكية - موجز للتقارير المقدمة من اللجان المشتركة لدراسة تمويل الاسكان وسياسة استخدام الاراضى ومشاريع الاسكان للمواطنين محدودي الدخل .

جدول رقم (٨)
الكثافة العمرانية للمباني والوحدات السكنية في مدن المحافظات (١)
في عام ١٩٧٦

المحافظة	المساحة كم ^٢	عدد المباني	عدد الوحدات السكنية	الكثافة مبنى كم ^٢	الكثافة وحدة سكنية / كم ^٢
القاهرة	٢١٤,٢٠٠	٢٧٣,٦٦٦	١١٤٠,٢١٦	١,٢٧٨	٥٣,٢٣
الاسكندرية	١١٢,٨٥٠	١٣٦,٣٥٤	٤٧٤,٩٧٣	٧٠,٧	٢٤,٦٣
بورسعيد	٢٠,٤٦٠	١٤٠,٦٠	٥١٤,٧٤	٦٨٧	٢٥,١٦
السويس	٧٤,٦٥٠	١٩١,١٢٦	٤٩٥,٣٣	٢٥٦	٦٦,٤
دمياط	٢٠,٧٧٠	٢١١,٤٤	٣٨١,٥٦	١٠,١٨	١٨,٣٧
الدقهلية	٥٤,٤٠٠	٧٥٤,٦٤	١,٤٥٧,١٩	١,٣٨٧	٢٦,٧٩
الشرقية	٦٥,٢٧٠	٧٠٨,٣٦	١,١١٧,٤٨	١٠,٨٥	١٧,١٢
القليوبية	٨٧,٥٠٠	٦٨٥,٦٠	١,٤٩٧,٤٥	٧٨٣	١٧,١١
كفر الشيخ	٤٧,٠٧٠	٣٩٤,٦٧	٦٣٧,٦٦	٨٣٨	١٣,٥٥
الغربية	٧٠,٤٣٠	٨٤٩,١١	١,٦٨١,٤٢	١٢٠,٦	٢٣,٨٧
المنوفية	٤٥,٢٢٠	٥٢٧,٦٥	٧٩٤,٧٧	١١٦,٧	١٧,٥٨
البحيرة	٥٥,٥٦	٦٣٩,٧٧	١,١٠١,٣٨	١١٥,٢	١٩,٨٢
الاسماعيلية	١٤,٧١٠	١٩٠,٨٦	٤٢٣,٩٠	١٢٩,٨	٢٨,٨٢
الجيزة	١١٣,٢٤٠	١٠٩٤,٠٢	٣,٣٤٦,٣٣	٩٦٦	٢٩,٥٥
بنى موف	٣٨,٣٩٠	٤٣٧,٣٥	٧٠٣,٥٠	١١٣,٩	١٨,٣٢
الفيوم	٢٣,٠١٠	٤٣٨,٧٧	٦٦٨,٩٦	١٩٠,٠	٢٨,٩٧
المنيا	٤١,٦٢٠	٦٣٠,٦٨	١,٠٨٠,٠٧	١٥٨,٥	٢٥,٩٥
اسيوط	٦١,٠	٦٦٦,١٨	٩٨٠,٦٤	١٠٩,٢	٢٦,٠٨
سوهاج	٢٩,٧٦	٦١٢,٨٩	٨٦٤,٢٠	٢٠,٦٠	٢٩,٠٤
قنا	٥١,٣٠	٧٢٢,٧٥	٩٦٦,١٨	١٤٠,٣	١٨,٨١
اسوان	٣٥,٧٠	٤٣٠,١٠	٥٢٢,٥٨	١٢٠,٩	١٤,٩٦
الجلية	١٣٥٧,٢٩	١٤٤٢,٦٩٠	٣,٥٣٩,٠٢٣	١٠,٦٣	٢٦,٠٧

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء .

جدول رقم (٩)

متوسط عدد الوحدات السكنية بالمبنى في مدن المحافظات في عام ١٩٧٦

المحافظة	عدد المباني للسكن	الوحدات السكنية	متوسط عدد الوحدات السكنية بالمبنى
القاهرة	٢٥٥١٧٣	٨١٧٨١٩	٣,٢١
الاسكندرية	١٢٨٨٢٦	٣٥٢٥٧١	٢,٧٤
بورسعيد	١٤٧٨٢	٤٦٠٠٢	٣,١١
السويس	١٨٤٦٨	٤١٣٣٦	٢,٢٤
دمياط	١٩١٤٧	٣٦٥٦٠	١,٩١
الدقهلية	٧١٥٧٢	١٣٨٤٥٧	١,٩٤
الشرقية	٦٦٥٠٦	١٠٤٢٢١	١,٥٧
القليوبية	٦٤٤١٧	١١٣٢٠٧	١,٧٦
كفر الشيخ	٣٦٨٥٨	٥٤٩٤٣	١,٤٩
الغربية	٧٨٨٢٨	١٤٨٠٩٠	١,٨٨
المنوفية	٤٩٥٩٩	٦١٠٧٩	١,٢٣
البحيرة	٦٧٨٣٧	١٠٣٤١٥	١,٥٢
الاسماعيلية	١٩٩٧٩	٢٩٩٩٢	١,٥٠
الجيزة	١٠٩٨٥٣	٢٦٧٥٩٢	٢,٤٤
بنى سويف	٤٢١١٩	٦٣٨٩٥	١,٥٢
الفيوم	٤١٦٤٩	٥٢٦٦٤	١,٢٦
المنيا	٥٩٧٤٦	٨١٢٥٠	١,٣٦
اسيوط	٦٣٩٩٤	٩٢٨٥٤	١,٤٥
سوهاج	٥٧٢٦٠	٨١٢٢٥	١,٤٢
قنا	٦٨٢٧٠	٨٩٣١٤	١,٣١
اسوان	٤٠٦٤٢	٥١١٨٩	١,٢٦
البحر الاحمر	٨٤٤٣	٨٧٥٣	١,٠٨
الوادى الجديد	٥٢٧٧	٧٥٨٤	١,٤٤
مطروح	٧٩٣٨	٨٧٢٣	١,١٠
الجملة	١٣٩٦٨٨٣	٣٥٨٦٦١٢	٢,٠٤

المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء .

ولقد نص قانون المدن الجديدة على انشاء الهيئة العامة لتنمية المدن الجديدة الذى تقوم بتخطيط المدن الجديدة خارج الوادى والدلتا مع تقديم تسهيلات عملية استيراد ما تحتاج اليه هذه المدن من مستلزمات ومهمات ومواد اخرى مع الاعفاءات من الرسوم الجمركية وغيرها من الرسوم على الواردات بالنسبة لمقتلزمات الانشاءات المشار اليها ، مع وضع الطوابط اللازمة لذلك مع اعفاء فوائد القروض والتسهيلات الائتمانية اللازمة لتمويل المشروعات من الضرائب والرسوم كما تعفى العقارات المبنية بها من الضريبة على العقارات المبنية ومن الضرائب والرسوم الاضافية وذلك لمدة ١٠ سنوات من تاريخ اتمام العقار واعداد العقار للغرض المنشأ من أجله ، وقد نص القانون ايضا على الاعفاءات من ضريبة الاطيان ومن الضرائب والرسوم الاضافية المتصلة بها وذلك بالنسبة لما يتم استصلاحه وزراعته ويكون الاعفاء لمدة ١٠ سنوات من تاريخ جعل الارض صالحة للزراعة .

كما نص القانون على ان تعفى من الضريبة العامة على الايراد (١) .

وبالتالى يجب ان يكون هناك اسكان فى هذه المدن (مدينة العاشر من رمضان ، مدينة السادات ، مدينة ١٥ مايو بجلوان ، مدينة العامرية ، مدينة العبور والمدن الاخرى) يسع لحوالى ٥ مليون نسمة الى حوالى مليون وحدة سكنية .

ولقد استهدفت الخطة الخمسية ٨٦/٨٢ بالنسبة للمشكلة القومية للاسكان انشاء ٨٠٠ الف وحدة سكنية بمتوسط مستوى ١٦٠ الف وحدة محدود فيها ٤٤٠ الف وحدة سكنية شعبية اقتصادية بنسبة ٥٥% ، ٢٧% اسكان متوسط ، ٨% اسكان فوق المتوسط خصص لها استثمارات قدرها ٤٦ مليار جنيه . واذا ما قدر متوسط تكلفة الوحدة بحوالى ١٠٠٠٠ جنيه فان هذه الاستثمارات تكفى فقط سنويا ما يعادل ٨٠ الف وحدة سكنية . ولقد حددت لقطاع الاسكان استخدامات استثمارية اصلية قدرها ٦% من خطة الاسكان و ٤٣٧٣ مليون جنيه استخدامات استثمارية للقطاع الخاص بنسبة ٩٤% . ولقد خصص للمرافق ٣٤٤٥ مليون جنيه .

(١) وزارة التعمير - مشروع قانون فى شأن المدن الجديدة / ١٩٧٧ .

في سنوات خمس وتم توزيعها على أساس ١ مليار جنيه للمصرف الصحى ، ١٢ مليار جنيه لمياه الشرب و ٣٠٠ مليون جنيه لبعض المرافق التى تقوم بها بعض الوزارات .
وتوزيع هذه المبالغ يكون ٤٧% منها للقاهرة الكبرى ١٧% للاسكندرية و ٣٦% للاقاليم .

٢-٣ - أسباب مشكلة الاسكان :

ترجع اسباب مشكلة الاسكان فى مصر الى نقص العرض على الطلب الى الاسباب التالية :-

١- العجز المتراكم فى الوحدات السكنية والذي يقدر بحوالى ١٥ مليون وحدة سكنية هذا بالإضافة الى احتياجات عميلة الاحلال للمساكن الالية للمسقوط والزيادة السنوية اللازمة لمواجهة الزيادة الطبيعية فى السكان حتى عام ٢٠٠٠ وبالتالى يصل اجمالى الاحتياجات حتى عام ٢٠٠٠ طبقا لتقديرات خطة الاسكان بحوالى ٣٦ مليون وحدة سكنية الى ما يعادل عدد الوحدات السكنية القائمة فى عام ١٩٧٦ .

٢- تناقص نسبة عدد الوحدات السكنية التى نفذت لكل ١٠٠٠ نسمة منذ عام ١٩٦٠ حيث كانت ٧ وحدات لكل الف نسمة الا انها تناقصت الى ٢ وحدة سكنية لكل الف نسمة ثم الى ١ وحدة ثم الى $\frac{1}{4}$ وحدة سكنية وتوهى المؤتمرات الدولية بأن لاتقل هذه النسبة عن ١٠ وحدات لكل الف نسمة (١) .

٣- الطلب المتزايد على الاسكان خاصة بالمحدودى الدخل وارتفاع نسبة المباني لمسوى الدخل فوق المتوسط . لارتفاع عائد الاستثمار بها

(١) وزارة الاسكان والتعمير - سياسة وزارة الاسكان ووزارة التعمير والدولة للاسكان واستصلاح الاراضى - ندوة مناقشة مشكلة الاسكان - ٢٨ فبراير ١٩٨٣ - ١٨ فبراير

اذ وصلت نسبتهما الى ٨% وكان من المفروض ان تعادل ٣% فقط .

٤- الزيادة السكانية المطردة وتزايد معدلات الهجرة من الريف الى المدن حيث بلغت معدلات زيادة السكان في الحضر ٤٧% سنوياً اي ضعف المعدل العام لزيادة السكان .

٥- تقادم عدد كبير من المساكن وتهديمها بسبب انتهاء عمرها الافتراضي .

٦- نقص امكانيات المرافق العامة اللازمة للتوسعات الجديدة .

٧- هجرة العمالة الفنية وعدم تطوير مراكز التدريب لمقابلة الاحتياجات المتزايدة من العمالة الفنية .

٨- ضآلة حجم الاستثمارات التي خصصت لاسكان في خطط التنمية السابقة اذ حددت خطة ٧٨- ١٩٨٢ جملة وحدات سكنية مستهدفة قدرها ٦٥٥ الف وحدة موزعة كالتالى : ٦٥% اقتصادى ، ٢٥% متوسط ، ١٠% فوق المتوسط .

٩- تشريعات الاسكان التي صدرت وخاصة التي تحكم العلاقة بين المالك والمستأجر والتي توكل على العائد الاقتصادى للاستثمار فى الاسكان والتي كانت تحدد القيمة الاجارية على اساس :
٥% من قيمة الارض والمباني

٣% من قيمة المباني مقابل استهلاك رأس المال
ومصروفات الصيانة والاصلاح والادارة .

ولقد أدى ذلك الى :-

- ١- ظاهرة اقامة اكثر من أسرة فى سكن واحد .
- ٢- ظاهرة التراجع فى الخرفة الواحدة .
- ٣- ظاهرة التقاسيم المخالفة والعشوائية وما يترتب عليها من انحدر مستوى المعيشة .

٤- ظاهرة ارتفاع الكثافة السكانية داخل المدن حتى وصلت في بعض الاحيان الى ٥٠٠٠٠ فرد في الكيلو متر المربع في حين لا تزيد هذه النسبة في معظم دول العالم عن ١٠٠ فرد في الكيلو متر المربع ولقد ارتفعت كثافة سكان العاصمة من حوالي ٨٠٠٠ فرد / كم^٢ عام ١٩٧٧ الى حوالي ٢٠٠٠٠ فرد / كم^٢ في عام ١٩٧٢ . وفي ذات الوقت فقد ارتفعت هذه الكثافة في بعض الاحياء الشعبية الى حوالي ٤٠٠٠٠٠ فرد / كم^٢ كما زاد التراحم في الغرفة الواحدة من ٢,٢ فرد / غرفة عام ١٩٦٠ الى ٣,٢ فرد / غرفة عام ١٩٧٠ . هذا ويقدر عدد من يسكنون بمعدل غرفة للأسرة بحوالي نصف السكان . اي ان نصف سكان القاهرة يعيشون في احياء متخلقة .

٣-٣- الاسكان الصناعي :-

ونحاول فيما يلي التعرف على حجم الاسكان الصناعي (اي الاسكان للعاملين بقطاع الصناعة وأسرهم) والتي تقام في مواقع وحدات الانتاج المختلفة او بالقرب منها (١) .

ولصعوبة الحصول على البيانات عن حجم الاسكان الصناعي يمكن التعرف عليها من خلال عدد المشروعات التي انشئت في اطار قانون السجل الصناعي رقم ٢٤ الصادر عام ١٩٧٧ وحتى نهاية عام ١٩٨٤ وقدرها ٤٠١٥ منشأة موزعة على فروع الصناعة على اساس تجميعات التصنيف العربي الموحد للنشاط الاقتصادي وموزعة ايضا على المحافظات المختلفة .

وقد بلغ عدد المنشآت الصناعية القائمة خلال الفترة في القاهرة ١٨٧٦ وحدة

(١) يمكن ان تثار مشاكل بالنسبة لهذا النوع من المساكن حيث انها وحدات مخصصة للعامل الذي يتواجد في الخدمة وبالتالي ليس للعامل الحق في السكن بها بعد احالة الى التقاعد لسبب من الاسباب .

٧٢٨ في الاسكندرية ، ٤٦٣ في القليوبية ، ٢٤١ في الغربية ، ٢٢١ وحدة في الجيزة . وهذا يتضح من الجدول رقم (١٠) اعداد هذه المنشآت حسب فروع الصناعة ونوع الملكية والمحافظة (١) .

وانذا ما افترضنا ان المطلوب لكل وحدة انتاحية عدد ٥٠ وحدة سكنية لازمة للعمال التي تعمل بها فان اجمالي الاحتياجات من المساكن اللازمة للعمال الصناعية على مستوى كل محافظة يوضحه الجدول رقم (١١) .

ويتضح ان اجمالي عدد الوحدات السكنية المطلوبة خلال الفترة ١٩٨٤ / ٧٧ تقدر بحوالى ٢٠٠ الف وحدة ويخص منها محافظات القاهرة الاسكندرية والجيزة حوالى ٧٦% من اجمالي الاحتياجات .

٤-٣ - احتياجات الاسكان حتى عام ٢٠٠٠ :

توضح بيانات عدد الاسر في الجمهورية انها قد بلغت حوالى ٧ ملايين اسرة منها ٣ر٢ مليون اسرة في الحضر بنسبة ٤٦% من واقع تعداد ١٩٧٦ . وبمقارنة عدد الاسر بعدد الشقق في تعداد ١٩٧٦ اتضح ان هناك عجزا في عدد الشقق قدره ٥٥٥ الف وحدة . بينما اقترح الى هذا العدد عدد الشقق المطلوبة لمواجهة الزيادة السكانية حتى عام ١٩٨٠ لاصبح التراكم يعادل ٨٣١ الف وحدة سكنية وفي نفس الوقت بلغ اجمالي العدد المطلوب من الشقق لمواجهة التقادم والاحلام حتى عام ١٩٧٩ حوالى ٣٩٣ الف وحدة . كما قدر المطلوب لمواجهة التقادم والاحلال حتى عام ٢٠٠٠ بحوالى ٥٨٩ الف وحدة سكنية . ولقد حاولت خطة وزارة الاسكان تقدير الاحتياجات الاسكان حتى عام ٢٠٠٠ على اساس متوسط حجم الاسرة وقدره ٥ر٢ فرد ، وتقدير عدد الاسر في المستقبل وباقتراض توفير شقة لكل اسرة ، فان عدد الشقق المطلوبة لمواجهة الزيادة السكانية في الفترة من ١٩٧٦ الى عام ٢٠٠٠ هي ٢٤٣٠ الف وحدة .

(١) وزارة الصناعة - الهيئة العامة للتصنيع - السجل المذاع عن النشرة السنوية ١٩٨٤ .

جدول رقم (١٠)
اجمالي عدد المنشآت الصناعية التي تم تسجيلها بالسجل الصناعي في الفترة
١٩٧٧ - ١٩٨٤

النشاط والحفظات	صناعة المواد الغذائية والمشروبات والنبيذ				صناعة النسيج والجلود				الصناعات الكيماوية				صناعة مواد البناء				الصناعات الهندسية				الاجمالي
	عام	تعاوني	خاص	مشترك	عام	تعاوني	خاص	مشترك	عام	تعاوني	خاص	مشترك	عام	تعاوني	خاص	مشترك	عام	تعاوني	خاص	مشترك	
الذخيرة	١٢		١٣٤	١	٢٣		٥٧٨	٥	٣٢	١٠٧		٧	٧٦		٢	٣٥	٤٧٠	١١	١١	١٨٧٦	
الاصحاح	١٨		١١٥		٣٥		١٩٠	٣	٢١	١٤٥		٥	١٢		٤	١٦	١٣١	٢	٢	٧٢٨	
الفلورية	١٩		٢٠	١	٢٠		٢٥٢	٢	٩	٥١		٤	١٤		٣	١٠	٦٠	٤	٤	٤٦٣	
الفلورية	١٢		٧	١	٣		٤	١		١			١				٢	١	١	٣٢	
الفلورية	٨		١١		٤		٢	١		٨		١	١				١٨			٤١	
الفلورية	١٦		٧١	١	١٥		١٣٩		٤	١٢			٣			٢	٤٩			٢٤١	
الفلورية	٢٩		١٤	١	٣		١٠		٢	٢			١			٣	٦			١٠٣	
البصرة	١٦		٧	١	١٠		٦		١	٣										١٩	
كلية النسخ	١٢		٣		٣					١										٢٥	
ديمار	٦		٤		١		٣		١	٢			١				٤		٢	٢٥	
بورصية	٧		١		٢		١		١	٢							١			١	
جنوب سيناء	-		-		-		-		-	-			-				-		-	١٣	
الاصحاح	٢		١		٢					٢							٢			١١	
السويس	٥				١												٤			٥	
البحر الاحمر	١																١			٣	
دوس بطرح	١																			١	
الواد الجديد	١																٧		٣٨	٢٢١	
الجيزة	٢٤	٢	٢٧		٢		٣٢	٣	٥	٥٣		١	١٧		٣	٧				١٣	
الفيوم	٦		١		١					٣			١				١			١٣	
بنى سويف	٥		٢		١					١			١				١			٣٠	
المنيا	١١		٩		٤					٢			٢				٢			٢٦	
اسوط	١٢		١		٢		٣		٢	٢							٢			٢٨	
سوهاج	١٨		٣		٤		١													٢٣	
قنا	٢١		١		١														٣	١٩	
الاسوان	١٠								١											١٩	
شمال سيناء	-																			١٠	
الجمع الكلي	٣٦٧	٧	٢٨٤	٩	١٣٥	١	١٢٢١	١٥	٧٩	٧١٤		١٨	١٤١		٢	٩٤	١٩٩	٢٢	٢٢	٤٠١٥	

جدول رقم (١١)
تقدير احتياجات الاسكان بالمحافظات للعاملين في قطاع الصناعة خلال
الفترة من ٧٧ - ١٩٨٤

المحافظة	اجمالى عدد المنشآت الصناعية التى تم تسجيلها	احتياجات الاسكان بالوحدة السكانية	التوزيع النسبى %
القاهرة	١٨٧٦	٩٣٨٠٠	٤٦,٧
الاسكندرية	٧٢٨	٣٦٤٠٠	١٨,١
القليوبية	٤٦٣	٢٣١٥٠	١١,٥
المنوفية	٣٢	١٦٠٠	٠,٨
الشرقية	٤١	٢٠٥٠	١,٠
الغربية	٢٤١	١٢٠٥٠	٦,٠
الدقهلية	١٠٣	٥١٥٠	٢,٦
البحيرة	٥٠	٢٥٠٠	١,٢
كفر الشيخ	١٩	٩٥٠	٠,٥
دمياط	٢٢	١١٠٠	٠,٥
بورسعيد	٢٥	١٢٥٠	٠,٦
جنوب سيناء	١	٥٠	—
الاسماعيلية	١٣	٦٥٠	٠,٣
السويس	١٩	٩٥٠	٠,٥
البحر الاحمر	٥	٢٥٠٠	٠,٢
مرسى مطروح	٣	١٥٠	—
الوادى الجديد	١	٥٠	—
الجيزة	٢٢١	١١٠٥٠	٥,٥
الفيوم	١٣	٦٥٠	٠,٣
بنى سويف	١٣	٦٥٠	٠,٣
المنيا	٣٠	١٥٠٠	٠,٧
اسيوط	٢٦	١٣٠٠	٠,٦
سوهاج	٢٨	١٤٠٠	٠,٧
قنا	٢٣	١١٥٠	٠,٥
اسوان	١٩	٩٥٠	٠,٥
شمال سيناء	—	—	—
الجملة	٤٠١٥	٢٠٠٧٥٠	١٠٠

وحدة سكنية في حين ان المطلوب لمواجهة هذه العوامل خلال الفترة من ١٩٨١ الى ٢٠٠٠ هي حوالى ٢١٨٠ الف وحدة سكنية . وبذلك قدر حجم الطلب بحوالى ٣٦ مليون وحدة سكنية لمواجهة العوامل الثلاثة وهي :-

- ١- مقابلة التراكم حتى عام ١٩٨٠ وقدره ٨٣١ الف وحدة سكنية .
- ٢- مقابلة الاحلال والتقاعد حتى عام ٢٠٠٠ وقدره ٥٨٩ الف وحدة سكنية .
- ٣- مقابلة الزيادة السكانية من عام ١٩٨١ الى عام ٢٠٠٠ وقدرها ٢١٨٠ الف وحدة سكنية .

ويوضح الجدول رقم (١٢) تطور احتياجات الاسكان في مصر حتى عام ٢٠٠٠ على أساس ثبات معدل نمو السكان وقدره ٢٣١% سنويا ويكون عدد الوحدات السكنية المطلوبة هو ٣٦ مليون وحدة خلال السنوات ١٩٨١ - ٢٠٠٠ واذا ما افترض تناقص معدل المواليد بمقدار واحد في الالف سنويا تكون عدد الوحدات السكنية المطلوبة حوالى ٢٧ مليون وحدة سكنية فقط

ويوضح الجدول رقم (١٣) تطور احتياجات الوحدات السكنية بالمحافظات حتى عام ٢٠٠٠ بناءً على تقديرات الاسكان الكلى حتى عام ٢٠٠٠ ومعاملات التخفيض بالمحافظات المختلفة . ويتضح ان القاهرة وحدها تحتاج الى حوالى ٣٠% من احتياجات الاسكان حتى عام ٢٠٠٠ .

ولقد حاولت الدراسة تقدير احتياجات الاسكان عن طريق استخدام مرونة الطلب الاتفاقي الثابتة على الاسكان والناجمة من تقدير دالة الطلب التالية (١) .

ص = أ س ب

حيث ان ص : تمثل متوسط انفاق الاسرة على الاسكان ،

س : تمثل متوسط انفاق الاسرة الكلى ،

(١) لقد حسبت هذه الدالة لمدىة مانيلا ووجد ان مرونة الطلب الانفاقية على الاسكان بها خلال عام ١٩٧٠ تعادل ١,٠٧ ، وللمدن الاخرى ١,٢٤ .

انظر : ILO, Sharing in Development a programme of employment, equity and growth for the philippines, 1974.

العدد بالالف وحدة سكنية

احتياجات الاسكان في مصر حتى عام ٢٠٠٠

الاجالى	الفترة الخمسة الرابعة						الفترة الخمسة الثالثة						الفترة الخمسة الثانية						الفترة الخمسة الاولى						الصنوات
	الجملة	٢٠٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	الجملة	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١	الجملة	٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	الجملة	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١	
عوامل نمو الطلب	٨٣٤	٢٧٣	٥٥	٥٥	٥٥	٥٤	٢٦٣	٥٣	٥٤	٥٣	٥٢	٥١	١٩٠	٤٧	٤٠	٣٨	٣٧	٣٥	١٠٨	٣٠	٢٦	٢٢	١٧	١٣	عوامل نمو الطلب
التراكمات في الخطة	٥٨٨	١٤٧	٣٠	٣٠	٢٩	٢٩	١٤٧	٣٠	٣٠	٢٩	٢٩	٢٩	١٤٧	٣٠	٣٠	٢٩	٢٩	٢٩	١٤٧	٣٠	٣٠	٢٩	٢٩	٢٩	التراكمات في الخطة
الاحتياط	٢١٧٨	٦٣٠	١٢٩	١٢٧	١٢٦	١٢٥	١٢٣	٥٩٠	١٢١	١١٨	١١٨	١١٦	٥٣٨	١١٤	١١٢	١٠٩	١٠٥	١٠٠	٤٢٠	١٠٠	٨٩	٨٤	٧٩	٦٨	الاحتياط
الزيادة السنوية	٣٦٠٠	١٠٠	٢١٤	٢١٢	٢١٠	٢٠٨	٢٠٦	١٠٠	٢٠٤	٢٠٢	٢٠٠	١٩٨	١٩٦	٨٧٥	١٨٦	١٨٢	١٧٦	١٦٩	١٦٢	٦٧٥	١٦٠	١٤٥	١٣٥	١٢٥	الزيادة السنوية
الجملة	٣٦٠٠	١٠٠	٢١٤	٢١٢	٢١٠	٢٠٨	٢٠٦	١٠٠	٢٠٤	٢٠٢	٢٠٠	١٩٨	١٩٦	٨٧٥	١٨٦	١٨٢	١٧٦	١٦٩	١٦٢	٦٧٥	١٦٠	١٤٥	١٣٥	١٢٥	الجملة

المصدر : محسوبة من ملحق الاهرام الاقتصادي . الاسكان ومواجهة مشكلة ملحق عدد

اول فبراير ١٩٨٠ .

جدول رقم (١٣)
احتياجات الإسكان على مستوى محافظات الجمهورية
خلال الفترة من ١٩٨١ - ٢٠٠٠

م	الحافظة	نسبة التحضر	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧	١٩٨٨	١٩٨٩	١٩٩٠	١٩٩١	١٩٩٢	١٩٩٣	١٩٩٤	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧	١٩٩٨	٢٠٠٠	الجلسة	
١	القاهرة	١٣١	٢٤	٢٩	٣٤	٤٥	٥٠	٥٠	٥٢	٥٥	٥٧	٥٨	٦١	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٧		
٢	الإسكندرية	١٢٨	١٥	١٧	١٩	٢٠	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٦	٢٦	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨		
٣	بورسعيد	١٧٢	١	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢		
٤	السويس	١٢١	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
٥	دمياط	١٠٨٨	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١		
٦	المنيا	١٠٩	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
٧	الشرقية	٣٢١	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
٨	القليوبية	٤٢٧	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
٩	كفر الشيخ	١٨١	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
١٠	الغربية	٤٧٩	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
١١	الدقهية	٢٠٩	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
١٢	البحيرة	٣٧٠	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
١٣	الاسماعيليه	١٠٩	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
١٤	الجيزة	٨٧٠	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
١٥	بنى سويف	١٧٢	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
١٦	الفيوم	١٧٢	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
١٧	المنيا	٢٦١	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
١٨	المنيا	٢٦٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
١٩	سوهاج	٢٥٥	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
٢٠	قنا	٢٤٦	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
٢١	أسيوط	١٤٦	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
٢٢	الجوف الاحمر	٢٦١	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
٢٣	الوادى الجديد	٢٦٢	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
٢٤	مطروح	٢٣١	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
٢٥	شبه جزيرة سيناء	١٢٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣		
	الجلسة		١١٠	١٣٥	١٣٥	١٤٥	١٦٠	١٦٢	١٦٦	١٧٦	١٨٦	١٨٦	١٨٦	١٩٦	١٩٨	٢٠٠	٢٠٢	٢٠٤	٢٠٦	٢٠٨	٢١٠	٢١٢	٢٦٠٠

المصدر: حسب من الجدول رقم (١٢) ومعاملات التحضر من : دكتور محمد الخلو - دراسة الطلب على منتجات القطاع الصناعي في مصر على مستوى المحافظات - ورقة عمل رقم ٣٨ معهد التخطيط القومى سنة ١٩٨٥ .

أ، ب : تشمل ثوابت الدالة .

وباستخدام بيانات بحث الاسرة في عام ٧٤/٧٥ وجدت النتيجة التالية :

$$\text{لوص} = ١١,٢١٢ + ٠,٠١ \text{ لوس} \quad \text{معامل الارتباط} = ٩٩\%$$

$$(٢,٧٣٩) \quad (٠,٠٣)$$

ويرجع الانخفاض في معامل المرونة الى كون الاسكان خدمة ضرورية لافراد المجتمع وبالتالي يكون مرتبط أكثر بتطور عدد السكان وتزايد معدل الزيجات التي تمت والستى سوف تتم في المستقبل .

ولقد حاولت بعض الدول حل مشكلة الاسكان عن طريق تجزئة السكان الموارد خذ منهم الى مجموعات او فئات حسب الدخل وتقديم السكن بغير دعم . ولقد حاولت وزارة الاسكان والتعمير في مصر ومؤسسة المعونة الامريكية دراسة هذا المنهج باستخدام بيانات عن توزيعات الدخل وقسمت السكان الى ٦ فئات للدخول والفئة ذات الدخل اكبر من ١٥٠٠ جنيه سنويا (فئة أ) يجب ان يخدمها القطاع الخاص . والمجموعة من (ب) الى (و) ذات الدخل من ١٥٠ جنيه سنويا الى ١٥٠٠ جنيه سنويا يمكن ان تحصل على سكن عن طريق برنامج حكومي ويأقل أعانة ممكنة . ومن بيانات الجدول رقم (١٤) فان الاسكان للمجموعة (ب) يقدم بدون دعم اما الاسكان للمجموعات الاخرى فانه يحتاج الى دعم كبير . ولم تصل هذه الدراسة ابعد من ذلك . وانا ما أريد تطبيق هذا النموذج يجب مضاعفة أسعار الوحدة على الاقل خمسة مرات نظرا لارتفاع الاسعار في عام ١٩٨٦ عن عام ١٩٧٥ بهذا القدر في مجال مستلزمات الانتاج (الطوب ، الاسمنت ، حديد التسليح ، اعمال النجارة ، اعمال البياض ، الادوات الصحية والكهربائية والبويات ، الخ . وكذلك الاجور ويمكن تطبيق هذا النموذج على المستوى القومي وعلى المستوى الاقليمي والمحلي

(١) بلغت معدلات الزيجات في عام ١٩٨١ حوالي ٣٨٥ الف عقد وكان في عام ١٩٧٣ حوالي ٣٨٤ الف عقد . كان نصيب الحضر منها ١٥٥ الف عقد بنسبة ٤٠,٣% ونصيب الريف ٢٢٩ الف عقد بنسبة ٥٩,٧% من اجمالي عقود الزواج .

وبالتالي يمكن الاسترشاد به في تقدير تكلفة الاسكان المطلوب بالمحافظات
وكذلك اسكان العاملين بقطاع الصناعة •

جدول رقم (١٤)

تقدير تكلفة وحدة الاسكان المقدمة لفئات الدخل بـ دون دعم

المجموعات	الدخل السنوى		مدفوعات سنوية	قرض اجمالى لمدة ٣٠ سنة بمعدل فائدة ٦ ٪	المدفوعات مقدما		اجمالى تكلفة المسكن
	القيمة	النسبة الى الدخل السنوى %			القيمة	كنسبة من اجمالى التكاليف %	
ب	١٥٠٠		٢٥٥	٣٣٣٠	٦٨٢		٤٠١٢
	١٤٠٠		٢٣٨	٣١٠٧	٦٣٦		٣٧٤٣
	١٣٠٠	١٧	٢٢١	٢٨٨٦	٥٩١	١٧	٣٤٧٧
	١٢٠٠		٢٠٤	٢٦٦٤	٥٤٥		٣٢٠٩
	١١٠٠		١٨٧	٢٤٤٢	٥٠٠		٢٩٤٢
	١٠٠٠		١٧٠	٢٢٢٠	٤٥٥		٢٦٧٥
ج	٩٠٠		١٣٥	١٧٦٣	٣١١		٢٠٧٤
	٨٠٠	١٥	١٢٠	١٥٦٧	٢٧٦	١٥	١٨٤٣
	٧٠٠		١٠٥	١٣٧١	٢٤٢		١٦١٣
	٦٠٠		٩٠	١١٧٥	٢٠٧		١٣٨٢
د	٥٠٠		٦٥	٨٤٩	٩٤	١٠	٩٤٣
	٤٠٠	١٣	٥٢	٦٧٩	٧٥		٧٥٤
هـ	٣٠٠		٢١	٢٧٤	٣٠		٣٠٤
	٢٠٠	٧	١٤	١٨٢	٢٠	١٠	٢٠٢
	١٥٠		١٠,٥	١٣٧	١٥		١٥٢
و	١٠٠	تحتاج الى برنامج خاص					

المصدر :

Joint Honsing Team of ministry of Housing and Constraction and
USAID, Immediate Action Program for Housing in Egypt

الفصل الرابع

المرافق المكتملة للاسكان على مستوى المحافظات

٤ - ١ موقف المرافق المكتملة للاسكان بالمحافظات

تشتمل المرافق الاساسية المكتملة للاسكان على مياه الشرب والصرف الصحى والكهرباء والمواصلات ورسب الطرق والخدمات العامة الاخرى . وسوف نحاول هنا دراسة الوضع الخاص بمياه الشرب والصرف الصحى على مستوى المحافظات فى مصر والتعرف على حجم العجز الموجود والجهود المبذولة لسد هذه الفجوة من خلال خطط التنسية المختلفة لهذه القطاعات .

ونجد انه فى تعداد السكان والاسكان عام ١٩٧٦ الصورة التالية عن حالة مياه الشرب والكهرباء والصرف الصحى بالمحافظات المختلفة كما تبين من الجدول رقم (١٥) .

١ - بلغت نسبة المباني فى مدينة القاهرة التى تتصل بمياه الشرب الى حوالى ٦٤% من عدد المباني و ٣٦% من المباني لا يوجد او يوجد بها مصادر اخرى .
٢ - بلغت نسبة الباقي فى مدينة الاسكندرية التى تتصل بمياه الشرب الى حوالى ٧٦% من عدد المباني و ٢٤% من المباني لا يوجد او يوجد بها مصادر اخرى .

٣ - بلغت نسبة المباني فى مدينة بورسعيد التى تتصل بمياه الشرب الى حوالى ٨٤,٩% من المباني الكلية بالمحافظة و ١٥% من المباني لا يوجد او يوجد بها مصادر اخرى .

٤ - بلغت اقل نسبة للمباني التى تتصل بمياه الشرب فى محافظة مطروح ان وصلت الى ٢١% من المباني بها وتتراوح النسبة فى باقى المحافظات بين اقل نسبة ٢١% وهى فى محافظة مطروح الى اكبر نسبة وهى ٨٤,٩% .

جدول رقم (١٥)
التوزيع العددي والنسبي للبياني فنى مدن المحافظات حسب اتصالها بالمرافق العامة فى عام ١٩٧٦
(بياني المكة ومبانى الممل)

المحافظة	محافظة شرب				كهـ				مـ				الجميع
	شبكة عامة		لا يوجد واخرى		شبكة عامة		لا يوجد واخرى		شبكة عامة		خزان خاص او وسيلة اخرى		
	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	عدد	نسبة	
القاهرة	١٧٥٠٥٥	٦٢,٩٧	١٨٦١١	٣٦,٠٣	٢١١٤٤٧	٧٧,٢٦	٦٢٢١١	٢٢,٧٤	١٥٩٥٨٢	٥٨,٣١	١١٤٠٨٤	٤١,٦٩	٢٧٣٦٦
الاستدرة	١٠٥١٦٨	٧٦,٣٦	٣٢٨١٧	٢٣,٦٤	١١٠٣١١	٧٩,٤٦	٢٨٥٠٤	٢٠,٥٤	٨١٠٤١	٥٨,٣٨	٥٧٧٧٤	٤١,٦١	١٣٨٨١٥
بر محمد	١١١٣٩	٨٤,٩١	٢١٢١	١٥,٠٩	١٢٧٥٩	٩٠,٧٥	١٣٠١	٩,٢٥	١٠٤٧١	٧٤,٤٧	٣٥٨٩	٣٥,٣	١٤٠٦٠
السويس	١٠٢٥١	٥٢,٨٨	٩٣١٤	٤٧,٨٢	١٢٥٠٣	٦٣,٦٥	٧١٤٢	٦٣,٦٥	١٣٣٢	٩١,٣٣	١٠٥١٢	٥٣,٣١	١١٦٤٥
دمياط	١٥٧٨٢	٧٤,٦٤	٥٣٦٢	٢٥,٣٦	١٦٣٦٥	٧٧,٢٦	٤٧٤٩	٢٢,٧٤	١٣٤٦٦	٦٣,٨٢	٧٦٤٨	٣٦,٧٢	٢١١٤٤
الدقهلية	٤٨١٢٢	٦٤,٨٢	٢٦٥٤٢	٣٥,٧٢	٤٨٧٤٧	٦٤,٦٠	٢٦٧١٧	٣٥,٧٢	٢٥١١٣	٣٣,٣٨	٥٠٢٧١	٦٦,٦٢	٧٥٤٦٤
الشرقية	٣٣٧٨١	٤٧,٧٢	٣٧٠٤٧	٥٢,٣	٤١٩٧٤	٥٩,٢٦	٢٨٨٦٢	٤٠,٧٤	١٣٥٢٢	١٩,٠١	٥٧٣١٤	٨٠,٩١	٧٠٨٣٦
القليوبية	١١٦١١	٢٨,٠٢	٤٩٤٩١	٧١,٦٨	٤٦٤٣٢	٦٧,٧٢	٢٢١٢٨	٢٧,٧٢	١١٦٦٠	١٧,٧٤	٥٦٦٠٠	٨٢,٦١	٦٨٥٦٠
قصر الشيخ	١٨١٣٨	٤٥,٩٦	٢١٣٢١	٥٤,٠٤	٢٠٨٠٨	٥٢,٧٢	١٨٦٥٩	٤٧,٢٨	٣٢٤٤	٨,٢٢	٣٦٢٢٣	٩١,٧٨	٣٩٤٦٧
الفيحة	٤٨١٢٢	٥٧,٦٢	٣٥٩٨٩	٤٢,٣٨	٥٧٠٥٥	٦٧,٦١	٢٧٨٥٦	٦٧,٦١	٢٦٢١٨	٣٠,٨٧	٥٨٦٦٣	٦٦,٦٢	٨٤١١١
المنوفية	١٧٢٦٤	٣٢,٧٢	٣٥٥٠١	٦٧,٢٨	٢٦٣٩٣	٥٠,٢	٢٦٣٩٣	٥٠,٢	٤١٣٥	٧,٨٤	٤٨٦٣٠	١٢,٦١	٥٢٧٦٥
البحيرة	٢٧٤٠٨	٣٧,٧١	٤٥٢٧٨	٦٢,٢٦	٤٠١٦٤	٥٥,٣٠	٣٢٤٩٢	٤٤,٧٠	١٣١٢١	١٨,٠٥	٥٩٥٦٥	٨١,٦٥	٧١٦٨٦
الاسماعيليه	١٠٠١٨	٤٦,٤٦	١١٥٢٩	٥٣,٣١	١٤٦٦٩	٦٨,٠٨	٦٨٧٨	٣١,٦٢	٧٢٥	٣١,٢١	١٤٨٢٢	٦٨,٧١	٢١٥٤٧
الجيزة	٤٧٩٤٧	٤٢,٣٧	٦٤٦١٩	٥٧,٤٣	٧٩٨١٠	٧٠,٨٥	٣٢٨٣٦	٢٩,١٥	٣٦٦١٥	٢٢,١٥	٧٦٤٣١	٦٧,٨٥	١١٢٦٤٦
بنى مهند	١٣٦٢١	٣١,٨٢	٢٩٨١٣	٦٨,٧٢	١٩٠٨٦	٤٣,٦٤	٢٤٦٤١	٥٦,٣٦	٥٣٢٨	١٢,٦١	٣٨٤٠٧	٨٧,٨١	٤٣٧٣٥
الفيوم	١٣٦١٣	٣١,٠٢	٣٠٦٦٤	٦٨,٦٨	١٩٢٨٠	٤٣,٦٤	٢٤٥٩٧	٥٦,٦	٦٠٣٤	١٣,٧٥	٣٧٨٤٣	٨٦,٦٥	٤٣٨٧٧
المنيا	٢١١٥٣	٣٤,٦٨	٤١١١٥	٦٥,٨١	٣٠٥٨١	٤٨,٤٩	٣٢٤٨٧	٥١,٣١	٢٩٠١	٤,٦٠	٦٠١٦٧	٩٥,٤٠	٦٣٠٦٨
اسيوط	٢١٥٥٩	٣٢,٣٦	٤٥٠٥٩	٦٧,٦١	٢٦٤٣٤	٣٩,٦٨	٤٠١٨٤	٦٠,٣٢	٤٦١٨	٦,٦١	٦٢٠٠٠	٩٣,٠٦	٦٦٦١٨
سوهاج	١٩٦٠٦	٣١,٩١	٤١٦٨٣	٦٨,٠١	٢٢١٩٣	٣٦,٢٢	٣٦٩٦	٦٣,٧٨	—	—	٦١٢٨١	١٠٠,٠٠	٦١٢٨١
قنا	١٨٦١٩	٢٥,٧٦	٥٣٦٥٦	٧٤,٢٤	٢٦١٩٨	٣٦,٢٥	٤٦٠٧٧	٦٣,٧٥	—	—	٧٢٢٧٥	١٠٠,٠٠	٧٢٢٧٥
اسوان	١١٨٢٦	٢٧,٣٠	٣١١٨٤	٧٢,٣٠	١٨٠١٢	٤١,٨٨	٢٤٩١٨	٥٨,٢٢	٢١٧	٠,٢١	٤٢٧١٣	٩١,٣١	٤٣٠١٠
البحر الاحمر	٢٢٤١	٢٩,٦٠	٦٥٢٦	٧٠,٢٠	٤٧٧٣	٥١,٤٩	٤٤٩٧	٤٨,٣١	١٤٤٧	١٥,٢١	٧٨٢٣	٨٤,٣١	٩١٧٠
الوادى الجديد	٢٠٧١	٣٨,٣١	٣٢١٦	٦١,٤١	٣٤٧١	٦٤,٦٧	١٨٩٦	٣٥,٣٢	—	—	٥٣٦٧	١٠٠,٠٠	٥٣٦٧
مطروح	١٩٥٣	٢١,٠٥	٧٣٢٤	٧٨,٦٥	٥٣٢٤	٥٧,٣٦	٣١٥٣	٤٢,٦١	—	—	٩٢٧٧	١٠٠,٠٠	٩٢٧٧
شبين	—	—	١٣	١٠٠,٠٠	١٠	١٦,٧٧	٣	٣,٢٢	—	—	٩٣	١٠٠,٠٠	٩٣
الجبلة	٧١٨٥١٠	٤٨,٦١	٧٦٥٥٨١	٦٠,٣١	٩١٤٩٣٩	٦١,٦٥	٥٦١١٥٢	٣٨,٣٥	٤٣٤٦٨١	٢٩,٢١	١٠٤٩٤١٠	٧٠,٧١	١٤٨٤٠٩١

الصدر : الجهار المركزى للخدمة العامة والاقتصاد

٥ - وتبلغ نسبة المباني المتصلة بالكهرباء الى اجمالي عدد المباني فى مدن محافظة سيناء حوالى ٩٦,٨% وهى اكبر نسبة و ٣٦,٢٢% وهى اقل نسبة فى محافظة اسيوط بالمقارنة بنفس النسبة فى المحافظات الاخرى .

٦ - وبالنسبة للصرف الصحى نجد ان مدن محافظة قنا وسوهاج والوادى الجديد ومطروح وسيناء ليس بها شبكة عامة للصرف الصحى بل بها خزانات خاصة او وسيلة اخرى ونجد ان اعلى نسبة للمباني التى تتصل بالشبكة العامة للمجارى فى مدن محافظات دمياط وبور سعيد والقاهرة والاسكندرية .

وعلى المستوى القومى نجد انه فى عام ١٩٧٦ ان : ١/

١ - متوسط نسبة المباني التى تتصل بالشبكة العامة لمياه الشرب ٤٨,٤% من اجمالى عدد المباني بمدن المحافظات .

٢ - متوسط نسبة المباني التى تتصل بالشبكة العامة للكهرباء ٦١,٧% من اجمالى عدد المباني بمدن المحافظات .

٣ - متوسط نسبة المباني التى تتصل بالشبكة العامة للصرف الصحى ٢٩,٣% من اجمالى عدد المباني بمدن المحافظات .

هذا هو الوضع الخاص بالمرافق فى عام ١٩٧٦ وان الوضع بعد ذلك يمكن عرضه فى النقاط التالية .

١/ - وتحتاج القاهرة الى ٢٢٥٠ مليون جنيه والاسكندرية الى ٧٦٠ مليون جنيه لرفع نسبة عدد المباني التى تتصل بالصرف الصحى من ٣٥% الى ١٠٠% وكما تحتاج باقى الجمهورية فيما عدا القاهرة والاسكندرية ومدن القناة الى ٧ مليار جنيه لمسد شبكات المياه والصرف الصحى .

ويحتاج التصدى لمشكلة الصرف الصحى ومياه الشرب حتى تصل الخدمة للمحرومين ورفع مستوى الخدمة الموجوده الى الحد الاننى المطلوب للذين يتمتعون بها الى ١٢ مليار جنيه منها ٤٠% من النقد الاجنبى جارى الاتصالات بشأنها بدول اوربا الغربية وامريكا وكندا واليابان والباقي من النقد المحلى (٧,٢ مليار جنيه)

انظر : د / عيون عبد القادر مظلوم - المشكلة القومية للسكان من خلال مناقشات مجلس الشعب - الجزء الثانى - مذكرة داخلية رقم ٨٥٠ - معهد التخطيط القومى

٤ - ٢ - مياه الشرب

تقوم الهيئة العامة لعرفق مياه القاهرة الكبرى بتنفيذية اقليم القاهرة الكبرى بالمياه الصالحة للشرب . وقد رت احتياجات القاهرة الكبرى فى عام ١٩٧٨ بحوالى ٢٥ مليون ٣ / يوم بينما تبلغ الطاقه الانتاجية فى ذلك الوقت بحوالى ٢٣ مليون ٣ / يوم^١ . وبالتالى يصير العجز قدره ٢٠٠ الف ٣ / يوم على الرغم من ان تشغيل الوحدات بطاقه تعادل من ١٢٠ % - ١٥٠ % من طاقتها التصميمية مما يؤدى الى اجهادها . وتقدر اطوال شبكات مواسير المياه الرئيسية والفرعية بحوالى ٣٢٠٠ كم تتراوح اقطارها بين ٦٠ - ١٢٠٠ مم .

واستهدفت خطة المياه التى تنتهى فى عام ١٩٨٢ تخصيص زيادة فى انتاج المياه فى نهاية عام ١٩٨٢ تقدر بنحو ١٥٠ مليون متر مكعب / يوم نظرا لزيادة الاسكان وتزايد احتياجات السكان من خلال المحطات التالية :-

محطة مياه امبابة • محطة مياه الفسطاط • محطة مياه مسطرد • محطة مياه روض القفرج
محطة مياه جزيرة الذهب الجديد • توسيع محطة مياه الروضة ومحطة المعادى •

وتبلغ القدرة التصميمية لمحطات وشبكات الهيئة العام لعرفق مياه الاسكندرية ٢٥٨ الف ٣ / يوم . وقد بلغ اقصى تصرفات خلال عام ١٩٧٧ حوالى ٨٣٥ الف ٣ / يوم اى يقدر بحوالى ١٥٠ % من القدرة التصميمية . ويقترح فى نهاية خطة ١٩٨٢ ان تصل الطاقة الانتاجية للعرفق ٣٣ مليون ٣ / يوميا وتستهدف خطة ١٩٨٢ لمياه الشرب فى الريف والمدن الاخرى خارج القاهرة والاسكندرية يرفع معدل استهلاك الفرد من ٥٠ لتر / يوم فى الريف ومن ١٠٠ الى ١٥٠ لتر / يوم فى المدن .
ان دالة الطلب على مياه الشرب والصرف الصحى تتوقف على عوامل كثير وهى :-

١ - وبالتالى يبلغ متوسط استهلاك الفرد فى اليوم ٢٥٠ لتر .

- ١ - عدد السكان والزيادة المتوقعة لها •
 - ٢ - معدلات استهلاك الفرد من المياه الحالية والمتوقعة وبالتالي تزداد الحاجة الى خدمة للصرف الصحي •
 - ٣ - الاستعمالات المختلفة للمياه وتطورها •
 - ٤ - الموقع الجغرافى والمناخ حيث تؤثر حجم المدينة ودرجة الحرارة فى استهلاك المياه وبالتالي خدمة الصرف الصحي •
 - ٥ - خواص المياه وتحسينها حيث توافر المياه ذات الشروط الصحية تؤثر على زيادة الاستهلاك منها وبالتالي تؤثر فى الحاجة الى زيادة كفاءة نظام الصرف الصحي •
 - ٦ - توافر شبكات المجرى العامة اذ ان توافر هذه الشبكات او عدم توافرها يؤثر فى استهلاك المياه •
 - ٧ - ارتفاع الوعى الصحى والثقافى والتقدم الاجتماعى وارتفاع مستوى دخل الفرد يؤدي الى زيادة الطلب على مياه الشرب وبالتالي الصرف الصحي •
- ويمكن حصر هذه العوامل فى هذه الدراسة فى معدلات استهلاك الفرد المختلفة لنوعية السكان وموقعهم الجغرافى خلال الفترة من ٨١/٨٢ - ٢٠١٢ بناء على السقروض التالية :-

- ١ - تتراوح معدلات الاستهلاك فى نهاية الخطة ٨٢/١٩٨٦ بين ٦٠ لتر / فرد يوم الى ١٢٠ لتر / فرد / يوم فى الخطه ومن ٤٠ لتر / فرد / يوم الى ٦٠ لتر / فرد / يوم فى الريف ويصل معدل الفاقد الى ٤٠% من الانتاج •
- ٢ - معدلات الاستهلاك فى الخطه ٨٢/٨٨ - ١٩٩٢/٩١ تتراوح بين ٩٠ لتر / فرد / يوم الى ١٥٠ لتر / فرد / يوم فى الحضر ومن ٤٠ لتر / فرد / يوم الى ٦٠ لتر / فرد / يوم ويصل معدل الفاقد الى ٢٠% من الانتاج •
- ٣ - معدلات الاستهلاك فى الفترة الباقية حتى عام ٢٠١٢ يتراوح من ٢٠ لتر / فرد يوم الى ٢٠٠ لتر / فرد / يوم فى الحضر ويصل الى ٦٠ لتر / فرد / يوم فى الريف

ويصل معدل الفاقد الى ١٥% مع اعتبار في كل الحالات ان معدل الاستهلاك في الصناعة حوالي ١٠% (هذا على الرغم من علمنا بان التكثيف الصناعي ونوع الصناعة واختلاف احتياجات كل منها الى المياه) من الانتاج .

٤ - افتراض ان معدل نمو السكان يتراوح بين ٣% خلال الفترة ١٩٧٦ وحتى نهاية خطه ٨٦/٨٢ هـ ٢% خلال الفترة من ٨٦/٨٧ - ٢٠١٢ .

وبناءً على ذلك تصبح اجمالي الطاقة الانتاجية المطلوبة من مياه الشرب حتى عام ٢٠١٢ على مستوى المحافظات (حضر - ريف) والطاقة المضافة المطلوبة حتى عام ٢٠١٢ كما يوضحه الجدول رقم (١٦) . ويتضح من الجدول ان الطاقة الانتاجية المضافة لاغراض الصناعة خلال الفترة لكل المحافظات يجب ان تصل الى ٥١٢٩ الف ٣ / يوم . ويمكن تقدير تكاليف انشاء عمليات مياه الشرب والصناعة على اساس ان تكاليف الاستثمار اللازم لانتاج المتر المكعب في اليوم من المصادر السطحية تعادل ٥٧٠ جنيهاً ، ٨٣٤ جنيهاً للمتر المكعب في اليوم من المصادر الجوفية مع اعتبار ان المصادر السطحية تعادل ٥٠% اجمالي المصادر والباقي من المصادر الجوفية ١ / . وتكون اجمالي الاستثمارات المطلوبة لزيادة طاقة مياه الشرب بالمحافظات حتى عام ٢٠١٢ حوالي ٣٦ مليار جنيه .

٤ - ٣ - الصرف الصحي

يواجه مرفق مجارى القاهرة الكبرى تحدياً بالغ الصعوبة في الوقت الذي بلغ فيه انتاج مياه الشرب ٢٣ مليون ٣ في اليوم فان طاقته رفع المجارى لاتزيد عن ١٦ مليون ٣ / يوم كما ان ٦٠% من التصريفات تلقى دون معالجة في مصرف بليس والخصوص ومنها السي بحيرة المنزلة مما يؤثر على الثروة السمكية بها ، وفي مصرف المحيط الذي يصب في فرع رشيد . والنسبة للباقي فان ٢٥% من الصرف تعالج جزئياً في اعمال تنقية بالجبل الاصفر والخصوص

١ - البنك الدولي - ادارة المشروعات الاقليمية - قطاع غرید المياه والمجاری - سينایر

جدول رقم (١٦)

الطاقة الانتاجية المطلوبة من مياه الترويب بالمحافظات فيما عدا القاهرة والاسكندرية

واحتياجات الصناعة منها حتى عام ٢٠١٢

المحافظة	الطاقة الانتاجية الناتجة فسي ١٩٨٣/٨٢	الطاقة الانتاجية المطلوبة فسي ١٩٨٧/٨٦	الطاقة الانتاجية المطلوبة فسي ١٩٩٢/٩١	الطاقة الانتاجية المطلوبة فسي عام ٢٠١٢	الطاقة المتوفرة حتى عام ٢٠١٢
دمياط	الاجمالي ٤٦	٦٥٧	٧٨٣	١٥٠٠	١٠٤٠
الصناعة	٤٦	٦٥٧	٧٨٣	١٥٠	١٠٤
الدقهلية	الاجمالي ٢٤١	٣٠٩٨	٣٦٨٠	٧٠٥٧	٤٦٤٧
الصناعة	٢٤١	٣٠٩٨	٣٦٨٠	٧٠٥٧	٤٦٤٧
الشرقية	الاجمالي ١٨٩	٢٨٧	٣٣٥٩	٦٤١٧	٤٥٢٧
الصناعة	١٨٩	٢٨٧	٣٣٥٩	٦٤١٧	٤٥٢٧
القليوبية	الاجمالي ٩٦	١٤٤٠	١٧٠٢	٣٢٥٨	٢٢١٨
الصناعة	٩٦	١٤٤٠	١٧٠٢	٣٢٥٨	٢٢١٨
كفر الشيخ	الاجمالي ١٤٣٣	١٥٤٩	١٨١٧	٣٤٧٣	١٠٤٠
الصناعة	١٤٣٣	١٥٤٩	١٨١٧	٣٤٧٣	١٠٤٠
المرسى	الاجمالي ١٦٢٠	٢٨٠٣	٣٤٥٠	٦٦٣١	٤٧١١
الصناعة	١٦٢٠	٢٨٠٣	٣٤٥٠	٦٦٣١	٤٧١١
المنوفية	الاجمالي ١١٩٠	١٨٦٥	٢١٧٧	٤١٦١	٢٦٧١
الصناعة	١١٩٠	١٨٦٥	٢١٧٧	٤١٦١	٢٦٧١
البحيرة	الاجمالي ٢٠٩٥	٢٧٩٤	٣٤٢٣	٦٣٦٤	٤٢٦١
الصناعة	٢٠٩٥	٢٧٩٤	٣٤٢٣	٦٣٦٤	٤٢٦١
منطقة القناة	الاجمالي ١٤٠	١٣٤٢	١٨٣١	٣٥٥٦	٣٤١٦
الصناعة	١٤٠	١٣٤٢	١٨٣١	٣٥٥٦	٣٤١٦
السيوة	الاجمالي ١٠٤	١١٥٥	١٢٨٧	٢٤٤٤	١٤٠٤
الصناعة	١٠٤	١١٥٥	١٢٨٧	٢٤٤٤	١٤٠٤
بنى سويف	الاجمالي ٧٠٥	١٢٦٧	١٥١١	٢٨١٥	٢١٩٠
الصناعة	٧٠٥	١٢٦٧	١٥١١	٢٨١٥	٢١٩٠
الفيوم	الاجمالي ٩٨	١٢٩٣	١٥٤١	٢١٤٧	١١٦٧
الصناعة	٩٨	١٢٩٣	١٥٤١	٢١٤٧	١١٦٧
المنيا	الاجمالي ١٦٢٠	٢٢٦٦	٢٦٥٨	٥٠٨٦	٣٤٦٦
الصناعة	١٦٢٠	٢٢٦٦	٢٦٥٨	٥٠٨٦	٣٤٦٦
اسيوط	الاجمالي ١٢٧٥	١٦٨٣	٢٣١٣	٤٥٨٧	٣٤١٢
الصناعة	١٢٧٥	١٦٨٣	٢٣١٣	٤٥٨٧	٣٤١٢
سوهاج	الاجمالي ١٦٢٥	٢١٢٨	٢٥٠٣	٤٧٨٥	٣١٦٠
الصناعة	١٦٢٥	٢١٢٨	٢٥٠٣	٤٧٨٥	٣١٦٠
قنا	الاجمالي ١٣٥٠	١٦٩٨	٢٢٧٠	٤٣٤٦	٢١٦٦
الصناعة	١٣٥٠	١٦٩٨	٢٢٧٠	٤٣٤٦	٢١٦٦
اسوان	الاجمالي ٨٨	٧٨٣	٩٧٨	١٨٨٥	١٠٠٥
الصناعة	٨٨	٧٨٣	٩٧٨	١٨٨٥	١٠٠٥
البحر الاحمر	الاجمالي ٢٠	٩٧	١٣	٢٦٣	٢٤٣
الصناعة	٢٠	٩٧	١٣	٢٦٣	٢٤٣
الوادى الجديد	الاجمالي ١١٧	١١١	١١١	٢٦٨	١٥١
الصناعة	١١٧	١١١	١١١	٢٦٨	١٥١
مرسى مطروح	الاجمالي ٢٠	١٥٢	١٦٣	٣٧٣	٣٥٣
الصناعة	٢٠	١٥٢	١٦٣	٣٧٣	٣٥٣

١٥% تعالج فى اعمال تنقية اخرى • وفى مقدمة الاعمال التى كانت مخططة فى عام ١٩٨٩ مشروع تنظيف مجمعات وشبكات المجارى وتنفيذ اعمال التدعيم الكاملة لمحطات الرفع ومواسير الصرف لرفع قدرة الرفع الى ٢ مليون م^٣ / يوم •

واما بالنسبة لمرفق مجارى الاسكندرية فانه يعانى من الضعف من التسريبات فى البحر الابيض وعلى مسافة قريبين الشاطئ ولقد استهدفت الخطة فى نهاية عام ١٩٨٣ الحصول بقدرة الرفع الى ٧٠٠ الف م^٣ / يوم •

ولقد اثيرت فى الاونة الاخيرة مناقشة اسلوب الصرف فى الاسكندرية من البحر فى البر وبالتالى زيادة المرقعة الزراعية •

ورؤى فى المرحلة الحالية ان يتم الصرف فى البحر على عمق ٥٠ مترا وينفق طولية ١٠ كيلو مترات بعيدا عن الشاطئ حيث ان هذا البديل يمثل $\frac{1}{4}$ تكاليف الصرف فى البر ووجد ان فرق التكلفة يعادل ٩٠٠ مليون جنيه ولايدخل فيها تكاليف استصلاح الاراضى الجديدة التى يتم استزاعها للاستفادة بمقدار ٩٠٠ الف متر من مياه المجارى بالاسكندرية و ٦ ملايين متر مكعب من مياه المصارف التى تصب فى منطقة الكس •

وتم اعتماد مبلغ ٤٠٠ مليون جنيه لعمليات الصرف الصحى بمحافظة الاسكندرية وتم طرح المناقصه ورسا العطاء وبدأ العمل فعلا وذلك لتحسين بكة الصرف التى تستوعب حاليا فقط ٣٠% من الاحتياجات . وانشاء وحدات المعالجة الاولى قبل الصرف فى البحر المتوسط لضمان عدم التلوث للشواطى تطبيقا لاتفاقية البحر الابيض المتوسط والتى يمكن الوصول اليه بعد التنقية لابتدائية والتصميم المناسب للمصب • ومن المتوقع ان يصل حجم استثمارات المشروع حتى يصل الى نهائية الى ١٦١ مليار جنيه •

واما بالنسبة لباقي المحافظات الاخرى بخلاف محافظات منطقة القناة فمازال كثير من المدن الهامة بالجمهورية تعاني من سوء حالة الصرف الصحى بها لعدم تنفيذ مشروعات مجارى بها كما ان مشروعات المدن القائمة فى حاجة ماسة الى مشروعات التدعيم والاحلال والتجديد •

بلغ فى عام ١٩٧٥ متوسط استهلاك الفرد من مياه الشرب فى اليوم فى محافظة الاسكندرية ٢٢٠ لتر • ٢٠٠ لتر فى باقى المدن ماعدا القاهرة • ٤٥ لتر / يوم فى الريف •

ولقد استهدفت الخطة فى عام ١٩٨٢ للمحافظات الاخرى فيما عدا محافظات
القناة مايلى :-

- ١ - انجاز اعمال التشغيل والصيانة للمرافق الحالية .
 - ٢ - تدعيم وتوسيع مرافق المجارى الفائضة بـ مدن المنصورة ، طنطا ، المحلة الكبرى
كفر الزيات ، شبين الكوم ، الزقازيق ، كفر الشيخ ، الفيوم ، اسيوط ، المنيا
دمياط ، رأس البر ، دمنهور ، بنها ، بنى سويف .
 - ٣ - استكمال مشروعات مجارى اسوان ، سوهاج ، قنا ، الأقصر ، منوف
كفر الدوار ، سنمود ، شبراخيت وإنشاء مشروعات مجارى جديدة بـ مدن قليوب ، ميت
غمر ، المطرية ، سنورس .
- وتنفذ هذه المشروعات تصل قدره هذه المرافق الى حوالى ٦٠٠ الف متر مكعب
يوم .

ومن الحقائق انه خارج القاهرة والاسكندرية فان موقف الصرف بالمدن يكسبون كما يلى :

١ - مدن مزودة بالصرف الصحى

وصل عدد المدن المزودة بعرفق الصرف الصحى الى ١٨ مدينة وهى (طنطا -
بورسعيد ، دمنهور ، الزقازيق ، الفيوم ، السويس ، المنصورة ، المحلة الكبرى
كفر الزيات ، بنها ، شبين الكوم ، دمياط ، بنى سويف ، اسيوط ، رأس البر -
كفر الشيخ ، الاسماعيلية ، المنيا .

٢ - مدن لم تستكمل مشروعات الصرف الصحى بها

تشمل هذه المدن اسوان ، قنا ، سوهاج ، الأقصر ، شبراخيت ، منوف
كفر الدوار ، سنمود ، المحمودية .

٣ - مدن يتم اعداد دراستها وتصميمات مشروعاتها

تشمل هذه المدن على ١١ مدينة وهى قليوب ، شبين القناطر ، القناطر الخيرية

الخانكة ، طوخ ، كفر شكر ، كفر سعد ، عزبة البرج ، ابو الطماير ، فارسكور ، الفكرية .

٤ - مدن مطلوب تحويلها لمشروعات صرف صحي

وهي المدن التي بها عمليات خفض مياه الرشح والمطلوب تحويلها الى مشروعات صرف صحي حفاظا على الصحة العامة ومنعا لانتشار الاوبئة وهي :

ميت عمر ، المطرية ، دسوق ، زفتى ، بلقاس ، النجيبلاوين ، المنزلة ، هيلاد كرنس ، طلخا ، منيا القمح ، شربين ، فارسكور .

٥ - مدن مطلوب مخدمة الصرف الصحي اليها

وهي المدن التي يزيد تعدادها عن ٤٠ الف نسمة وعدد ها ٤٠ مدينة وهي :

ابو كبير ، بليبيس ، فاقوس ، بهتيم ، قها ، اشمون ، بلطيم ، فوه ، المحمودية ، حوش عيسى ، رشيد ، ادكو ، الحوامدية ، وراق العرب ، وراق الحضري ، ناصر ، سنهرسى ، ملوى ، سمالوط ، مغاغة ، بنى مزار ، نجع حمادى ، ارنست ، كوم امبو ، الداخلة ، الخلرجة ، البدرشين ، اجا ، القنطرة شرق ، طها ، منفلوط ، ابنوب ، جرجا ، طهطا ، موط ، مرسى مطروح ، القنطرة غرب ، العريش ، ابو حمص .

٦ - مشروعات المدن الجديدة والمدن المقترحة

تشمل المدن الجديدة وهي (العاشر من رمضان ، ١٥ مايو ، السادات ، ٦ اكتوبر العامرية الجديدة ، مدينة هينا ، دمياط) .

اما المدن الجديدة التي تستكمل دراستها فهي :

العبور ، بدر ، الامل ، الصالحية ، امتدادات مدن بنى سويف ، اسيوط ، اسوان المنيا .

وقدر فى نهاية خطة عام ١٩٨٢ ان طاقة مرافق الصرف الصحي بمحافظات القناة بحوالى ٣٥٥ الف ٣ / يوم .

هذا مع العلم بأنه فى التخطيط طويل الاجل ووصول عدد السكان بمنطقة بور سعيد سنة ٢٠٠٠ لحوالى ٧٥٠ الف نسمة منها ٢٧٥ الف نسمة كقوى عاملة ٥ ٢٥٠ ر مليون نسمة بمنطقة الاسماعيلية منها ٦٧٠ الف كقوى عاملة ٥ ومليون نسمة بمنطقة السويس منها ٤٠٠ الف نسمة كقوى عاملة ١ / .

واذا ما اريد تقدير اثر الصناعة على مشروعات الاسكان المكتملة كياه الشرب والصرف الصحى يلزم تقدير عاملين وهما :

١ - احتياجات الصناعة من المياه فى العمليات الانتاجية واحتياجات القوى العاملة فى فروع الصناعات المختلفة وعائلاتهم المختلفة فى كل محافظه والاخير يمكن تقديرها بحاصل ضرب متوسط استهلاك الفرد (او الاسرة) كما ذكر سابقا فى عدد العاملين (او الاسرافى الصناعة بكل محافظة .

٢ - تقدر طاقة الصرف الصحى للعاملين بالصناعة بكل محافظة بناء على التقديرات التى تم التوصل اليها فى النقطه السابقه مع ضرورة تقدير مقدار الصرف الصناعى الذى يعتمد الى حد ما على حاجه الصناعة من المياه والتى تقدر بحوالى ١٠ % من اجمالى مياه الشرب .

ويمكن تقدير تكاليف انشاء شبكات المجارى على اساس تكلفة استثمار بالنسبة للفرد ٢٠١ جنيه وقد تتراوح بين ٥٠ - ١٥٠ جنيه تبعا للفرد من الموقع او البعد عنه ٢ / . وقدرت التكاليف بما يعادل ١٥ مليار جنيه (مع استبعاد القاهرة والاسكندرية وبعض المدن والقري الكبيرة) كما هو موقع بالملحق رقم (٣٦) ٤ / . وعلى ان تعطى الاوليه للمدن التى تزيد عدد سكانها عن ٥٠ الف ٥ ثم ٤٠ الف ٥ ثم ٣٠ الف ٥ ثم ٢٠ الف فى مقدار عام ١٩٧٦ . ويمكن تقدير ما يخص الصناعة من تكاليف الصرف الصحى بما يعادل ١٠ % من الاجمالى موزعا على المحافظات المختلفه .

- ١ - دكتور عيون عبد القادر مطاوع - المشكله القومية للاسكان من خلال مناقشات ممثلى الامة فى مجلس الشعب - مذكرة داخلية رقم ٧٤٠ - معهد التخطيط القومى - اكتوبر ١٩٨٠ .
- ٢ - البنك الدولى - سلسله الفقر وتليبيته الاحتياجات الاساسية - سبتمبر ١٩٨٠ .
- ٣ - لا تتضمن مشروعات التدعيم او المدن التى لم تستكمل مشروعات الصرف الصحى بها او المدن التى يتم اعداد دراستها وتصميمات مشروعاتها او مشروعات المدن الجديد .

الخلاصة والتوصيات

يعتبر قطاع التشييد والبناء وتطوره محدداهاما من محددات النمو الصناعى بصفة عامة والنمو المكانى للصناعة بصفة خاصة . وبالتالى عند دراسة التوطن الصناعى يلزم توفير طاقة التشييد والبناء بالمحافظات المختلفة سواء المتعلق منها بالمبانى وعلى الاخص المبانى الصناعية والاسكان ولغير المبانى من شبكات مياه الشرب والمجارى والكهرباء ومحطات وسعات تخزينية مختلفة .

ونخلص من نتائج البحث بمجموعة من التوصيات كما يلى :-

- ١ - ضرورة ربط مؤشرات قطاع التشييد والبناء بالمؤشرات الفعلية للاقتصاد القومى كالدخل القومى والاستثمار القومى والسكان والقوى العاملة . . الخ .
- ٢ - ضرورة توفير طاقة تشييد بالمحافظات ومواقع توطن المشروعات الصناعية كالتحولاتالى :-

٣٣٠ ر . من اجمالى استثمارات البترول ومنتجاته

٣٤٨ ر . من اجمالى استثمارات الصناعات التحويلية

٣٥١ ر . من اجمالى استثمارات الصناعات الغذائية

٣٦٥ ر . من اجمالى استثمارات الصناعات المعدنية غير المعدنية .

٣٦٢ ر . من اجمالى استثمارات الصناعات المعدنية الاساسية .

وكما يقدر متوسط اجمالى استثمارات التشييد والبناء من اجمالى استثمارات الصناعة

بحوالى ٢٩ ر . فى المتوسط .

٣ - نظرا لان مركز الصناعة فى محافظة القاهرة قد ادى الى تركيز اعمال المبانى

الصناعية بها حيث تقدر فى عام ١٩٨١ / ٨٠ بحوالى ٦٠ مليون جنيه من اجمالى

اعمال المبانى الصناعية وقدرة ١٥٠ مليون جنيه . وبالتالى يلزم اعادة توظيف

الصناعة وتحويل اتجاه التشييد والبناء الى المناطق النامية والاهتمام بمشروعات

التشييد والبناء بها كمحافظات البحر الاحمر ومطروح والوادى الجديد وسيناء الشمالية

والجنوبية والتصريح باقامة شركات المقاولات (قطاع عام وقطاع خاص) بمثل هذه المناطق .

٤ - تتميز بعض المحافظات بالكثافة العمرانية ٠ / كم^٢ سواء كانت للمباني او الوحدات السكنية وتشير البيانات الى ان الكثافة العمرانية للوحدات السكنية بالمحافظات التى تزيد عن متوسط الجمهورية كانت كما يلى :-

القاهرة	٥٣٢٣	وحدة سكنية / كم ^٢
الجيزة	٢٩٥٥	“ “ “
سوهاج	٢٩٠٤	“ “ “
الفيوم	٢٨٩٤	“ “ “
الاسماعيلية	٢٨٨٢	“ “ “
الدقهلية	٢٦٧٩	“ “ “
المنيا	٢٥٩٥	“ “ “
بورسعيد	٢٥١٦	“ “ “
الاسكندرية	٢٤٦٣	“ “ “

هذا يؤدى الى نتيجة هامة وهى تفادى توطن المشروعات الصناعية الجديدة التى تؤدى الى زيادة الطلب على الاسكان فى هذه المناطق المزدهجة بل يجب الخروج بالسكان والصناعة خارج كردون هذه المناطق والاتجاه الى خارج الوادى والدلتا .

٥ - قدرت الدراسة الاحتياجات من الوحدات السكنية الناتجة من الطلب عليها من الافراد الذين يعملون بالصناعة خلال الفترة من ٧٧ - ١٩٨٤ بحوالى ٢٠٠ الف وحدة سكنية اى ما يوازي $\frac{1}{4}$ احتياجات الاسكان الكلية خلال الفترة من ٨١ - ١٩٨٤ وتتوزع هذه الاحتياجات فى محافظة القاهرة ٤٦,٢ % الاسكندرية ١٨ % القليوبية ١١ % الجيزة ٥ % وهذا ما يؤكد على توجيه الصناعة الى المنطق الاخرى .

٦ - قدرت الدراسة احتياجات الاسكان بالمحافظات المختلفة فى الفترة من ١٩٨١ حتى ٢٠٠٠ باستخدام منهجية التحضر، ووجد ان محافظتى القاهرة والاسكندرية وحدهما تحتاجان الى حوالى ٤٠% من اجمالى احتياجات الاسكان خلال الفترة التى تقدر بحوالى ٣٦ مليون وحدة سكنية ولكن اعادة توطين الصناعة سوف يؤدى الى اعادة التوزيع النسبى للمطلب على الاسكان .

٧ - بلغت النسبة المئوية للمباني التى تتصل بشبكة تغذية لمياه الشرب فى عام ١٩٧٦ الى اجمالى المباني فى المحافظات كما يلى :-

٦٤%	فى القاهرة
٢٦%	فى الاسكندرية
٨٥%	فى السويس
٢٥%	فى دمياط
٦٥%	فى الدقهلية
٥٨%	فى الغربية

وهى اعلى من المتوسط على مستوى الجمهورية وان كان هذا المؤشر مرتفع الا انه لا يعتبر سببا كافيا وحده للتوطن الصناعى بها .

٨ - بلغت النسبة المئوية للمباني التى تتصل بشبكة عامة للكهرباء فى عام ١٩٧٦ الى اجمالى المباني فى المحافظات كما يلى :-

٧٧%	فى القاهرة	٦٢%	فى الغربية
٧٩%	فى الاسكندرية	٦٨%	فى الاسماعيلية
٩١%	فى بورسعيد	٧١%	فى الجيزة
٦٤%	فى السويس	٦٤%	فى الوادى الجديد
٢٨%	فى دمياط	٩٦%	فى سيناء
٦٥%	فى الشرقية		
٦٨%	فى كفر الشيخ		

وهي اكبر من المتوسط على مستوى الجمهورية ويمكن اعتباره كاحد المتغيرات فى
التوطن الصناعى .

٩ - بلغت النسبة المئوية للمباني^{التي} تتصل بالشبكة العامة للمجارى فى عام ١٩٧٦ الى
اجمالى المباني بالمحافظات كما يلى :-

٥٨ %	فى القاهرة	٣٣ %	فى الدقهلية
٥٨ %	فى الاسكندرية	٣٠ %	فى الغربية
٧٤ %	فى بورسعيد	٣١ %	فى الاسماعيليه
٤٦ %	فى السويس	٣٢ %	فى الجيزة
٦٣ %	فى دمياط		

وهذه النسب فى المحافظات السابقه اعلى من المتوسط على مستوى الجمهورية
ويمكن اتخاذ هذه المؤشرات كاوزان ترجيحية عن اتخاذ قرار التوطن الصناعى .

١٠ - تحتاج جميع المحافظات الى توسعات اضافية فى الطاقة الانتاجية من مياه الشرب
مقدارها ٥١٢٨٧ الف ٣ / يوم (فيما عدا القاهرة والاسكندرية) تحتاج الصناعة
منها الى ٥١٢٩ الف ٣ / يوم خلال الفترة من ٨٢ / ٨٣ - ٢٠١٢ ومن اكبر المحافظات
احتياجا الى طاقة انتاجية اضافية لمياه الشرب هى :-

الشرقية ، الغربية ، البحيرة ، منطقة القناة ، المنيا ، اسيوط ، سوهاج
وبالتالى فان توطن الصناعات خارج هذه المناطق يودى الى تخفيض الاحتياجات
من مياه الشرب بها . ويجب اختيار المشروعات والصناعات فى اطار سياسة التصنيع
التي تحتاج الى كميات اقل من المياه . ومن الصناعات التي تحتاج الى كميات
كبيرة من المياه :

- الحديد والصلب
- الصناعات المعدنية
- الدباغة والجلود الصناعية والطبيعية
- الصناعات الكيماوية (الورق ، الكوك ، الاطارات ،
- الصباغة والتجهيز
- كيماويات عضوية وغير عضوية)

- | | |
|------------------------|---|
| الاسمدة واعمال التكرير | المسكر والنشا والجلوكوز |
| التعليب | المياه الغازية والمنتجات السكرية المختلفة |
| الثلج والحفظ والتبريد | الزيوت والصابون |
| الصناعات الهندسية | بعض الصناعات الهندسية الهامة |

ويمكن استخدام مياه قبل التنقية او مياه ثم تنقيتها بصفة اولية اذا لم يؤثر ذلك في العمليات الصناعية .

١١ - يتوقف التوطن الصناعي على خطة الصرف الصحي وبالتالى يجب اختيار المدن التى تتصل بشبكة الصرف لتوطن المشروعات بها . وتتضمن خطة الصرف الصحي توصيل المدن التالية بشبكة عامة للصرف الصحي وهى : ميت غمر ، المطرية ، اسوان ، زفتى ، بلقاس ، السنبلوين ، المنزلة ، بيلا ، دكرنس ، طلخا ، منيا القمح ، شربين ، غار سكر . وكذلك المدن التى يزيد تعدادها عن ٤٠ الف نسمة وعددها ٤٠ مدينه بالتالى يمكن اعتبارها كاحد البدائل المقترحة للتوطن الصناعي فى المرحلة القادمة هذا بالاضافة الى المدن الجديدة والمدن المقترحة .

١٢ - يجب دراسة العلاقة بين التوطن الصناعي وتطور الصرف الصناعي واحتياجات الصناعة من الصرف الصناعي . وتختلف الصناعة من حيث احتياجها للصرف الصناعي كما تختلف من حيث احتياجاتها الى المياه فى عملياتها الانتاجية ويتوقف تطور الصرف الصناعي عموما على العوامل التالية :

- ١ - كمية المياه الداخلة فى العملية الانتاجية .
- ٢ - عوامل التبخر والفقـد .
- ٣ - ادخال المياه كاحد مكونات الانتاج ذاته (كصناعة المياه الغازية والتعليب وتعليب الخضر والفاكهة) .
- ٤ - نوع الصناعة والتكنولوجيا المستخدمة (مثال ذلك الطريقة المرطبة او الطريقة الجافة فى صناعة الاسمنت وصناعة الغزل) .

الملاحق الإحصائية

[illegible]

تابع الملحق

- ملحق رقم ١٨ - التوزيع النسبي لقيمة ماتم تنفيذ ه حسب الهدف من العملية والموقع الجغرافى لشركات قطاع العام لعام ١٩٧٣
- ملحق رقم ١٩ - التوزيع النسبي لقيمة ماتم تنفيذ ه حسب الهدف من العملية والموقع الجغرافى لشركات قطاع الغام لعام ١٩٧٤
- ملحق رقم ٢٠ - التوزيع النسبي لقيمة ماتم تنفيذ ه حسب الهدف من العملية والموقع الجغرافى لشركات القطاع العلم لعام ١٩٧٥
- ملحق رقم ٢١ - التوزيع النسبي لقيمة ملتم تنفيذ ه حسب الهدف من العملية والموقع الجغرافى لشركات القطاع العام لعام ١٩٧٦
- ملحق رقم ٢٢ - التوزيع النسبي لقيمة ماتم تنفيذ ه حسب الهدف من العملية والموقع الجغرافى لشركات القطاع العام لعام ١٩٧٧
- ملحق رقم ٢٣ - التوزيع النسبي لقيمة ماتم تنفيذ ه حسب الهدف من العملية والموقع الجغرافى لشركات القطاع الغام لعام ١٩٧٨
- ملحق رقم ٢٤ - التوزيع النسبي لقيمة ماتم تنفيذ ه حسب الهدف من العملية والموقع الجغرافى لشركات القطاع العام لعام ١٩٧٩
- ملحق رقم ٢٥ - معدلات نمو قيمة الاعمال المنفذه ه حسب طبيعة الانشاء والمحافظه وشركات القطاع العام للمقاولات خلال الفترة

من ٦٧ / ٦٨ / ٨٠ / ٨١

- ملحق رقم ٢٦ - التكاليف التقديرية للطاقة الانتاجية المضافه فى مياه الشرب حتى عام ٢٠١٢ فى المحافظات .
- ملحق رقم ٢٧ - التكاليف التقديرية لمشروعات الصرف المصحى بالمحافظات عام ٢٠١٢ .

- ملحق رقم - ١ -
قيمة الاعمال المنفذة حسب طبيعة الانشاء و المحافظة خلال عام ٧٤-٧٥

المحافظة	مباني سكنية	مباني صناعية	مباني زراعية	مباني مائية	مباني تعليمية	مباني ادارية	مباني اخرى	مباني طرق
١ - القاهرة	٤٣٥١	٣١٨٩	٢١٣	٥٦٤	١٥٢٠	١٠٩٦	١٤٧٨	٥٠٦
٢ - الاسكندرية	٤٨٤	٣١٣٩	٥	٩٤	٢٠٥	٤٥٢	٣٧٧	٧٨٦
٣ - بورسعيد	.	.	.	.	.	١٦	٥٦	.
٤ - السويس	٣٧٥	٦٠٥	.	١٤١	.	.	.	١٢٠
٥ - الاسماعيلية	.	٣٥	.	٥	.	.	.	٩٠
٦ - البحيرة	٦٩٩	٦٨٦	٢١٦	.	٨	٨	١١٦١	٢٧٦
٧ - دمياط	٢	١٨٨	.	.	.	.	٢٠١	٣٦٤
٨ - كفر الشيخ	٣٨	١٨٦	١٠٨	.	.	.	٤١	٩٥
٩ - الغربية	٨	٣٢	٣	.	٩٩	٩٩	.	٣١
١٠ - الدقهلية	٣٧٩	٢٧٥	.	٩	١٢٥	١٢٥	٤٢	٣٤٨
١١ - الشرقية	٥٠	٣	.	١٥٦	.	.	٣٣	٢٧٩
١٢ - المنوفية	.	٢٢١	٣٩	٩٩	.	.	٣٠	٣٠٤
١٣ - القليوبية	٢٥٦	٥٢٩	.	.	.	.	٣٤	١٩٠
١٤ - الجيزة	١٤٣	١٨٩٧	٤٩	١٩٩	١١١	١١١	٥٠٦	٦١٧
١٥ - الفيوم	.	٦١	.	.	.	.	٣٤٥	١٣
١٦ - بني سويف	٤٠	٧	.	١٩١	.	.	٢٥	١٢٢
١٧ - المنيا	٧٦	٢٠	.	.	١٦	١٦	.	١٠١
١٨ - شبراخيت	١٣	٤٨٢	.	١٢	١٢	١٢	١٢	٦
١٩ - سوهاج	٤	١٣٠	١٥	٨	١	١	١١٠	٤١٨
٢٠ - قنا	٢٢٠	٩٧٥	١٦	١٢	٢٨	٢٨	٢٦	٣٧
٢١ - اسيوط	١٠٥	٢١٥	.	١٣	١٣	١٣	١١٦	٧٦
٢٢ - البحر الأحمر	.	.	.	.	.	.	٢	٧١
٢٣ - الشبوة ادى الجديد	٢	.	.	.	١٣	١٣	١٦	٣٠
٢٤ - مطروح	١٩٥	.	.	.	.	.	٧٣	١٦١
٢٥ - القنطرة	٩٩٩	.	.	.	.	.	٥٧٩	٣٢
الاجمالي	٧٩٦٨	١٣٩٩٠	٦٦٤	١٥٠٣	٢٢١١	٢٢٠٢	٥٢٥٤	٦٨٢

المصدر : الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء - احصاءات التشييد والبناء - شركات القطاع العام

- الخيمه بار اوله جنیه -

مطبات میه	مطبات مجارى	مطبات كهويه	مطبات میه	مطبات كهويه	مطبات میه	مطبات كهويه	مطبات میه	مطبات كهويه	مطبات میه
٩٠	١٦٩	٢٣٩	١٨٤	١٥٩	٦٦	٤٦	١٤٣٨	١٦٧٩٨	١٦٧٩٨
٩٧٠	٦٦	١٤٥	٣٣٣	٤٠	٠	٦٩	١٦٣	١٤٣٨	١٦٧٩٨
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
١٥٣	٠	٢٠	٠	١١	٠	٣	٠	٠	٠
٣٧٤	٦	٩٩	٠	٠	٣٣٠	٠	١٠١١	٥٢٥	٥٣٨٥
٨١	٠	٥	٦٦	٠	٨	٠	٠	٥	٨٨٠
٠	٠	٠	٠	٠	١٥	١	١١٦	٥٢	٥٥٢
٠	٠	٢٧	٠	٠	١٣٩	٩	١١٥	٤٨٠	١٦٤٢
٠	٥	١٨٨	٠	٠	٠	٠	٤٧٢	٢١٦	٢١٨٥
٠	٠	٢٨	٠	٠	٠	٠	١٩٤	١٤١	١٥١
٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٨٧	١٤٣	١١٢٨
٠	٠	٠	٠	٠	٢	٠	٢١٥	١٤٣	١٦٤٣
٢٨	٢٧	٢٠	٠	٠	٢٢	٠	٠	١٨٨٠	٢١١٢
٠	٠	٠	٥	٥	٠	٠	٠	٤	٥٨٨
٠	٠	٢٨	٠	٠	٠	٠	١٧٥	٣٠	٦١٨
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢	٠	١٠٩	٣٩٠
٠	٠	٢٢٨	٠	٠	١٤	٠	٥٥	٣٦	١٠٧٦
٠	٠	٨	٥	٠	١٠٣	٣	٠	٢٤	٨٣٠
٢	٩٧	٠	٠	٠	١٠	٠	٤١٧	١٢٣٢	٣٧٠٢
٠	٠	٠	٠	٠	٣٠٥٠١	٠	١٣٥	٤١٢٧	١٥٦٧٧
٠	٠	٠	٩	٠	٠	٠	٠	٥٦٠	٦٤٢
٠	٠	٢	٣٤	٠	٠	٠	٠	٣٣٠	٤٤٠
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٠	٠	٣٣٧	٧٨٥
٢٧٧	١٩	٠	٠	٠	١٠٣٠١	٦٧	٠	٥٧٢	٢٩٣٣
١٦٧٩	٥٢١	٢٢٨	٥٢	١١٥	١٢١٠	١٠	٥٥٢١	١٨٧٩١	٢٩٣٦٧

ملحق رقم - ٧ -
قيمة الاعيان المنقذه من سيطرته الانتفاع و المحافظه خلال عام ٦٨-٦٩

المحافظة	مباني سكنية	مباني صناعية	مباني زراعية	مباني مائية	مباني تعليمية	مباني ادارية	مباني اخرى	طرق
١ - القاهرة	٣٠٤٥	٤٦٣٧	١١٢	٤٣٨	١٣٤٧	٨٠٣	٢٤٩٨	٩٣٦
٢ - الاسكندرية	٩١٩	٧٠٧٨	٢٦	٤٦	٥٦٧	٢٣١	٨٦٦	١٦١
٣ - بورسعيد	٥٨	٠	٠	٢٠	٠	٠	٤٠	٠
٤ - السويس	٧٠	١٥١	٠	٦٨	٠	٠	٢	٧٨٥
٥ - الاسماعيلية	٠	١٣	٠	٣٩	٠	٠	١	٢٧
٦ - البحيرة	٢٤٤	٢٨٢	٥٥	٠	١	٠	٣	٧٢٧
٧ - دمياط	٩٣	١٣٠	٠	٠	٠	٩٧	١٠	١٣٧
٨ - كفر الشيخ	٨٨	٩٩	١١١	٠	٠	٠	١٩٥	١٧٠
٩ - الغربية	٠	١٣٥	٠	٣٤	٨٥	٣٤	٣٤	١٧
١٠ - الدقهلية	٣٣٠	٣٣٣	٠	٩	٢١٩	٥٩	٣٠	٣٩١
١١ - الشرقية	١١٥	٣٨٢	٠	٣٥	٠	٠	١٥	٣٣٤
١٢ - المنوفية	١٤٣	٣٠٢	١	٢٢	٠	٠	٨٨	٦١
١٣ - الحلوانية	١	١١٥٢	١٢	١٣	٣	٥	٢١٩	١٠٠
١٤ - الجيزة	١١٧٩	٧٨٥	٢٧	٢٦٠	٤٣٥	١٠١	١٦٨٧	١٥٥١
١٥ - الفيوم	٦١	٣٩	٠	٣	٠	٠	٠	٣٥٢
١٦ - بني سويف	٣	٢٥	٠	١٨	٠	٠	٣٧	١١١
١٧ - المنيا	٤٣	٥٩	١٢	٠	٥٥	٠	٣٨	٠
١٨ - اسيوط	١٧	١٦٥	٠	٢٢٧	٢١١	١١	٦٦	٥٢١
١٩ - سوهاج	٠	١٥	٠	٣	٢	٠	١١	٣١٤
٢٠ - قنا	٣٠	٢٣٧	١	٥٩	٤	٠	٢٥٠	٥٥٠
٢١ - اوان	٧٣	٤٥١	٠	٠	٥	١	١٧٣٠	٩٢٨
٢٢ - امانة	٥١١	٧٢١	٠	٢٣١	٢٣١	٠	٤٥١	٩٢١
الاجمالي	٧٢٦٧	١٤٦١١	١٤٧	٩٢١	٢٦٦٢	٤٧٧٢	١٥٦٧	٠٣٤٧

ملحق رقم ٢ - قيمة الاعمال المتخذة بسبب طبيعة الإنشاء و المحافظه على عام ٦٩-٧٠

المحافظات	مباني سكنيه	مباني صناعيه	مباني زراعيه	مباني صفيه	مباني تعليميه	مباني اداريه	مباني اخرى	طرق
١ - القاهرة	٣٣٣٦	٥٧٩٤	٠	٦٠٣	١٩٩٨	١٦٤٥	٣٧٧٣	٣٥٤٩
٢ - الاسكندريه	١١٢٨	٤٧٤٠	٥٢	٥٣	٣٩٦	٤٨٤	١٣٨٠	٧٣٦
٣ - بورسعيد	٣١	٠	٠	١٥	٠	٠	٢	٠
٤ - السويس	٨	٠	٠	٣٣	٠	٠	١	٠
٥ - الاسماعيليه	٧١	٠	٠	١٦	٠	٠	٠	١٠٢١
٦ - البحيره	٧٨٣	١١٥١	٠	٢	٠	٠	٣٦٣	٣٥٤
٧ - دمياط	٢٩٣	٣٢٤	٠	٠	٠	٠	٩٦	٤٣٧
٨ - كفر الشيخ	٣١١	٢٤٥	١٧٤	٧	٠	٠	٧٧٨	٣٣٩
٩ - الغربيه	٩٣	١٩١	٠	٢١٠	١٦١	٤٧	١٩٩	٣٣٢
١٠ - الدقهليه	٨١٠	٣١١	٠	٠	٣٧٨	٤٥	٢٥٢	١٧٠
١١ - الشرقيه	١٥٣	٣٢٥	٠	١٣	١٠	٧٢	٧٧	٣٧
١٢ - المنوفيه	١٧٨	٢٢٠	٠	٠	٦	٠	١٥٣	١
١٣ - القليوبيه	١٧٧	١١٨٣	٠	٠	١٨٣	٠	٣٧	٢٧٦
١٤ - الجيزه	١٥٧٢	٣٠١	٠	٣٠٢	٤٠٢	٣٢٠	٥٨٧	٣٥٣٤
١٥ - الفيوم	١٨	٠	٠	٠	٠	٣٦	٠	٤٧
١٦ - بنى سويف	١٢	١١	٠	٠	٠	٢٠	٢١	٦٢٦
١٧ - المنيا	٧٨	٣٢	٠	٠	١٠	٠	٠	٠
١٨ - اسيوط	١٥	٣١٧	٠	٧	٦١٩	٨٦١	١٤٦	٣٦٧
١٩ - سوهاج	٧	٣٧	٠	٠	١٢	٥٣	١٠٩	٠
٢٠ - قنا	٦٥	٦٥٢	٠	١٨٠	٠	٧	٣	١٤٨٢
٢١ - اوان	٢٠٥	٣٠٣	٠	٠	٠	٣٣	٥٢	٣٥١
٢٢ - الاسيوط	٣٧٤	١٥١	٠	٢١	٣	١٤١	٤٠	٢٠٥
الاجمالي	٩٤٦	١٩٦١	٢٢	١٥٥٧	٧٥٥٣	١٠٠٣	٢٣٧٨	١٥٤٥١

- القيمة بالريال اليمني -

محطات مياه	محطات كهرباء	محطات محاري	شبكات مياه	شبكات كهرباء	شبكات محاري	انشاء شبكات	انشاء اخرى	الجملة
٣٠٣	١٨٨	٠	٣٥	٢٠٩	٩٣٧	١٥	١٨١	٢٣١٨٠
٣٤	٤٠	٤٣	٢٩٥	٣٧٤	٩٤٩	٦	١٨٦	١٢١٤٧
٠	٠	٠	١٠٨	٠	٠	٠	٠	١٥٦
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٢١	١٥٣
١٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١٢٥
٦٦	٢٢٥	١٣	٠	٣٨	٠	١٠	٧١٢	٤٩٨٩
٢٢٧	٠	٠	٢٥٥	١٢	٨٥	٠	٠	١٧٢٨
٤٤	٠	٠	٠	٤	٠	٠	١١٨	٢١٦٣
٠	٠	٠	٠	١١	١	١	١١١	٢١٢٣
١٣	٠	٣٠	٠	٥٣	٤٣	٨	١٣٢	٣٧٢١
١٧	٠	٤٨	٦٠	٠	٠	٣٧	٣٦	١٣٨٠
٠	٠	٠	٠	١٩٣	٠	١١	٠	٩٣٥
٠	٠	٠	٠	٦٩	٠	١	٦٥	٣٦٣٢
٥٣	٣٨	٧٠	٨٥	١٧٨	٤٨٠	٢	٣٦٦	١١٢٢٤
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢١٤
٠	٠	٠	٢٣	١٠	٠	٠	٠	٦٦٦
٠	٢٨٨	٠	٠	١٦٢	٠	٠	٩٧	٨٥٢
٢٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٤١	١٣٠٣
٢١	٧٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥٥٥
٠	١٥	٠	١٠٣٧	٢٩	٠	٠	١٩٣	٣٩٣٤
٣٠	١٥	٩٠	٧٨	٠	٠	٠	١٢٣٠	٥٥٧٤
٥٦	٠	٠	١٥١٠	٢١	٠	٢٤	٧٧٦	٣٨١٧
٤١٠٢	٨٨٧	٢٩٣	٦٧٤٣	٦٣٨٩	٤٨٩١	٥١١	١٥٦٦	١٥٥٧١

ملحق رقم ٤ -
قيمة الاعمال المنفردة حسب طبيعتها الانشاء و المحافظه خلال عام ٢٠-٢١

المحافظات	مباني سكنيه	مباني صناعيه	مباني زراعيه	مباني صفيه	مباني تعليميه	مباني اداريه	مباني اخرى	طرق
١ - القاهرة	٢٢٦١	٩٦٦٥	١٣	٧٣٦	٢٦٦٥	٣١١٤	٢٤٤٦	٣٩١٧
٢ - الاسكندريه	٨٨١	٩٦٨٧	٤٥	٤٦	٤٣٤	٣١١	٩٦١	٨٢٢
٣ - بورسعيد	.	.	.	.	.	.	.	٣٢٢
٤ - السويس	.	.	.	.	.	.	.	١٢٦
٥ - الاسماعيليه	٣	.	.	٧٨	.	.	.	.
٦ - البحيره	٢٦٠	٦٠٩	١٠	٣	.	٣٦	٨١٣	٤٢٤٥
٧ - دمياط	١٦	٣٤٤	.	.	١٦	٣	.	٩٣
٨ - كفر الشيخ	٢٨٢	٩٨	٧	٥٧	.	١٠	.	١٩٥٤
٩ - الغربيه	٢١٤	٨١٥	٣٧	١٨٧	١٠٧	٣٨	١٠٨	١٠٩
١٠ - الدقهليه	٢٥٨	٣٩٣	.	٦٩	٢٢١	٢٤	٢٧٣	١٥١
١١ - الشرقيه	١٤٢	١٩٠	.	١٠	١٣٤	٣٩	١٠٧	٤٩٥
١٢ - المنوفيه	١١٢	٢٠٠	٣٥	.	٣٤	.	٩١	٨٣
١٣ - القليوبيه	٢١٨	١٠٦٥	.	.	٦٧	٢٥٤	٧	٦٥
١٤ - الجيزه	١٢٢٥	٧٩١	١٠	١٠٥	١١٧	٢٢٣	٤٩٦	٣٤٤٩
١٥ - الفيوم	١٠٩	٤	.	.	.	٥٨	.	١٧١
١٦ - بني سويف	.	١٣	.	.	.	.	٤٤	١٩٨
١٧ - المنيا	٤٤	١٣١	.	.	١٠	.	٤٢	٥٣٤
١٨ - اسيوط	١٠٢	١٤٢	.	٢٥	١٢٧	٩٢	١٧	.
١٩ - سوهاج	.	٩٤	.	.	٢	٢٩	٩	.
٢٠ - قنا	٨٠	٧٩٧	.	١٤٣	.	١٥	٣٤	٦٨٦
٢١ - اسيوان	١٥٥	٢٤١	.	.	.	.	٣٨٤	٦٩١
٢٢ - البحر الاحمر	٣٥٤	١٠٣٠	.	٥٩	١١	.	٥٥	١٤٣٧
٢٣ - الوادي الجديد	.	.	٢	.	٩	.	.	٣٨٩
٢٤ - مطروح	.	.	.	.	.	.	.	١٢٧
الاجمالي	٢٧١٦	١٢١٢١	١٥٩	١٥١١	١٧٥٣	٤٣٢٦	٥٥٥٥	٤٥٩٠٢

- القيمة بالريال جنيهه -

مطبات مياه	مطبات كهرباء	مطبات مخاري	قنوات مياه	قنوات كهرباء	قنوات مخاري	قنوات مخاري	انشاء مصرف	انشاء اخرى	الجدول
٣٢٤	١٤١	٢٩٧	٢٠٩	٢٣١	١٠٣٣	٤٢	٨	٣٨٨٦	٣٢٩٦٩
٩٤٣	٢٣٦	٩٧	٩٤٦	٢٨١	١٧٧	٣	٤٧	١٥٢٧	١٧٥٠٤
٥٠	.	.	.	.	.	.	.	٢٠	٣٩٢
.	.	.	٣٣	.	.	.	.	٨١	٢٤٠
.	٣٨	.	.	.	.	.	٧٨	.	١٩٧
٥١١	٩١١	.	٢٠	٣١	١١	١١	٧٢٥	٤٢٠	١٢٤١٠
٨٧	.	.	٥٢	.	٩٩	.	٧٨٨	.	٧٩٨
٢١٤	١٧	.	١١٨	.	.	.	٢٣٨	١٢١	٨١٥٨
٧٢	.	.	٢٣	.	٩١	٢	٢٠٧	٥٢٧	٢٢٢٣
٢١	١٢٤	١٩	٨٢	١٣٧	.	.	١٠٢	٨٢	٣٥١٩
٤٨	.	٢	٣٤	.	.	٢	٤١٣	٢	١٢٢١
.	٥	.	.	١٧٠	.	١٩	٢٣	٢٢	٧٧٩
.	١٠٠	٢	.	١٠٤	٧٨	١٧	٣٧٣	٢٣	٣٨٧٤
.	١٢	٧٨١	.	٥٧٥	٣٤٣	.	٢	٨٧٥	١٠٩٥٠
.	.	.	.	.	١٠	.	٢	.	١٩٤
١٠١	.	.	.	٢٠	.	.	٣٧	٩	٤٧٢
.	.	.	.	٧٨	.	.	٧٥	٩٣	٩٤٢
.	٥٣	.	١٧	١٢	.	٤	١٢١	٣٠	٧٧٤
.	.	.	١١	.	.	.	٤٢	٢٥	٢٥٧
٢	.	.	.	٣٠	.	.	٣٣٤	٣٤٤	٢٤٣٥
٢٥١	.	.	.	.	٧٧١	٢	٩٧٠	٢٩٢١	٣٨٠٩
.	.	.	٩٠٩	.	.	.	.	٥١٢١	٥٤٤٠
٧	.	.	.	.	.	١	.	.	١٠٠٣
.	٣	.	.	.	.	.	٧١٨	٣٤	٢٨٢
١٠٠٢	٣٠١	٣١٢	٥٣٥	٧٩٩	٧٩٣	٥٠١	٣٣٢	١٧٧٠	١٠١٢

المحافظات	مباني سكنية	مباني صناعية	مباني زراعية	مباني مائية	مباني تعليمية	مباني ادارية	مباني اخرى	طرق
١ - القاهرة	٤٨٣٨	٥١٦١٥	٧٣	١٦٧٦	٢٥٩٣	١٩٥١	٣١٩٣	٦٤٦٠
٢ - الاسكندرية	١٤٨٨	٨٧٢١	٢	٨	٤٦٤	٢٩٢	٣٨٤	٥٤٠٠
٣ - بورسعيد	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١
٤ - السويس	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٥ - الاسماعيلية	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٤٨	٣٣
٦ - البحيرة	٢٦٨	٥٥٠١	١٤١	٢	٠	٨	٢٠	٣٩٠٣
٧ - دمياط	١١٢	٢٩١	٠	٦	٢	١١	٠	١٢٥٤
٨ - كفر الشيخ	٣٧٤	١٥٤	٣٣	١٠٥	٤٥	٠	١٨	٥٢٥
٩ - الغربية	٢٩٢	٢١٦٦	٠	٢٨٤	١٥٢	٤٨	٣٦٥	١٠٦٠
١٠ - الدقهلية	٢٩٨	٩٩٣	٨٣	١٧٥	١٠١٣	١٥١	١٩١	٧٥٨٣
١١ - الشرقية	٤٩	٢٦٦	١٢	٥٥٥	١٣٥	٠	١٥١	٣٤٠١
١٢ - المنوفية	٨٨	٢٧٩	٤٧	٠	٠	٠	٣٢٤	٥٠٢
١٣ - القليوبية	٩٥٩	٨٠٢١	١٠٧	١٧	٦١	٠	٧	١٤١
١٤ - الجيزة	١١٦١	٧٥٠	١٤١	٩١	٥٠٠	٤٣٩	٣٥٠	٢٦٢٢
١٥ - الفيوم	٩٥	٦٨	٠	٠	٠	٢٢	٤٣	٣٣٣
١٦ - بني سويف	١٠٩	٣	٠	٠	٠	٠	٠	٧٢٢
١٧ - المنيا	٠	١٩١	٨٨	٠	٧	٠	١٦٩	٢٣١
١٨ - اسيوط	١١٩	٩١٣	٠	٤٥	٢٤	٣٨	٩٢	١٥٤٠
١٩ - سوهاج	٢٦	٢٣٣	٠	٣٣٩	٥٠	٠	٠	٠
٢٠ - قنا	٢٥٩	٨٠٣٢	٠	٣٣٨	٥٨١	٥٧	٢٥٢	٧٢٧
٢١ - اسيوط	٢٨٦	٥٩٢	٠	٠	٣٧	٣٣	١١٢	٢٣٢
٢٢ - البحر الأحمر	٣٨٢	١٠٨٧	٠	١٣٩	٠	٠	٥	٧٥٢
٢٣ - الوادي الجديد	٠	٣٧٤	٠	٠	٠	٠	٠	٩١٩
٢٤ - مطروح	٠	٩٥	٠	٠	٩	٠	٤٢	٣٧١
الإجمالي	١٢٣١	٢٢٠٤٣	٧٢٧	٢٤١٨	٢٢٥٦	٩٦٢٣	١٠٧٨٠	٢٢٦٧٢

- الخيمه بارنت جنيه -

محطات مياه	محطات كهرباء	محطات مجارى	شبكات مياه	شبكات كهرباء	شبكات مجارى	انشاء غرف	انشاء اخرى	المجموع
١٦١	٧٦٨	٢٠٨	٤٥٣	٤٣٤	٢٠٧٦	٣٥٨	١٢٧٦	٤٦٠٤٥
٦٦١	٦٧٨	١٩٣	٤٠٤	٦٥١	٨٩	٣٨	٧٦٥	٢٢٠٠٨
.	.	١	٤٥	.	.	.	.	٥٧
.	.	.	.	.	.	.	١٣	.
.	.	.	.	.	.	.	.	٨٠
٢٧٢	٦٩١	.	.	٤٩	.	٣	١٠٤٣	٥٤٣٥
١٢١	.	١٢٠	١١	.	.	.	.	٧٨٠٢
٣٥٣	.	.	.	.	٥٥	١	.	٤٧٦٢
١٨	.	٩	٩٨	١٣	.	١	٩٠	٤٦٤٥
١٤٦	٣	١٢	٦٦	٧٨	.	.	٧٨	٨٨٤٨
١٧	.	٨	١	٢٧	.	٢	١١٩	٣٦١٢
٣١	.	.	.	١٢٨	.	٥٠١	٥٦	١١٦٦
١٧٧	١٥١	١٧	٥٦	٨٢	٥٦٤	١	٦٦	٣٣٩١
١٩٧	٦	٤١	٥٨١	١١٦	١٤	٤	٣٣٦	٦٦٩٦
.	.	.	.	٥٦	٣٩	.	٦	٢٦
٨٠	.	.	.	٣٨٧	.	.	٢١	٨٨٧
.	.	.	٤	١٠٧	.	.	.	١١٣٠
٤٥	.	.	.	٣	.	٨	٦٢	١٠٤١
١٦١	.	.	.	٢٢	.	.	١٢	٧٨٢
٦٤٩	.	.	.	١٥٢	.	.	٧٤	١١٦٢
.	.	.	.	١٢٥	٣٠٨	٧	٥٣٥	٥٧٥٢
٣٣	.	.	١٥	.	.	.	١٢٩٧	٣٥٦١
.	.	.	.	.	.	.	١٢	٣١٩١
٣٥٢	.	.	٥١	.	.	.	٤٨١	٦٥٣٩
٦١٤٦	٣٦١١	٧٥٢	١٣٥١	١٢١٨	٣٠٧٣	٧٥٨	٤١٢٤	١٣٣٢٥

المحافظات	مباني سكنية	مباني صناعية	مباني زراعية	مباني تعليمية	مباني ادارية	مباني اخرى	طرق
١ - القاهرة	٩٣٦٦	١٣٣٧٢	١٣٩٣	١١١٣	٧٨١٣	٢٩٣٠	٤٦٩٥
٢ - الاسكندرية	٣٥٣٣	٧٣٣٧	٢٠٥	٤٧	٩٥٩	٣٦٧	١٦٥٦
٣ - بورسعيد	.	.	.	.	.	.	.
٤ - السويس	.	.	.	.	.	.	.
٥ - الاسماعيلية	.	.	.	.	.	.	.
٦ - البحيرة	٦	١٤٣٣	٤٥٣	١٤٦	.	٣٤	٣٧
٧ - دمياط	٧٧٣	٧٥٧	.	١٣	١٤٦	٦٦	١٠٩
٨ - كفر الشيخ	١٣٨	١٩٩١	.	١٠٤	٦٦	.	٦١
٩ - الغربية	٧١٥	١٤٥٠	.	٢٧٠	٢٠٦	٧٠	٣٦١
١٠ - الدقهلية	٧٨٩	١٢٧٠	.	٢٢٧	٧٤٣	٣٩	٧٣٨
١١ - الشرقية	٣٠٠	٥٧٨	١٣٣	.	٢٣٨	٦٦	١٦٣
١٢ - المنوفية	٣٦	٤٦	٢١	٢٠	٤٣	٦١	١٧٧
١٣ - القليوبية	١٦١	١٩٥	٧٠٧	.	.	٧٨	٣٦٠
١٤ - الجيزة	٢٠٥٠	٤٤٥	٦٧	٦٩	٧٦	٥٢٢	٧٣٨
١٥ - الفيوم	٩٠	٤٥	.	١١٠	.	٩١	١٢٨
١٦ - بني سويف	١٣٧	.	.	.	.	.	.
١٧ - المنيا	٢١٤	٣٩٤	٢٧	٢٠٦	٥١١	٢٤	٢١٣
١٨ - اسيوط	٢٦٤	٤٣٠	.	٢٢	٦٥٥	٧٨	٣٤
١٩ - سوهاج	.	٤٠٤	.	.	.	٣	.
٢٠ - قنا	١٣٣	٥٣٨٨	.	١	٥٠٥	١١	١١٣
٢١ - اسيوط	١٠٢	٤١٥	.	.	٢٢	٢٣	٥٠٨
٢٢ - البحر الاحمر	٢٥٨	٧٧٨	.	١٥	١	٤	٥٩
٢٣ - الوادي الجديد	.	.	.	.	.	.	.
٢٤ - مطروح	.	.	.	.	.	.	٢٢
الاجمالي	١٨٥٥٤	٣٤٣٦٠	٢٠٢٧	٢٦٢٦	٩٠٧٤	٤١١٤	٧٠٦٩
							٥٩٩٠٢

المضافات	مباني سكنية	مباني صناعية	مباني زراعية	مباني عصرية	مباني تعليمية	مباني ادارية	مباني اخرى	طرق
١ - القاهرة	٥٧٧١	٥٣٤٧١	١١١	٢٢٩٢	٥٣٤٣	١٣٣٠	٩١٠٩	١١٠١٧
٢ - الاسكندرية	٢١٥٢	٩١٩٨	٠	٢٢٤	٣٣٨	٩٥	٣٩٤٥	٣٢٨٣
٣ - بورسعيد	٢٥٢٨	٠	٠	٠	٠	١٤٢	٠	٩١٢
٤ - السويس	٦٣٥٥	٣٩١	٠	٠	٠	٠	٣٩٢	٩٧٩
٥ - الاسماعيلية	٢٧٦٠	٠	٠	٠	٧٥	٠	٨٠١	٠٣٦١
٦ - البحيرة	٢٤٨	١٩٨٠	٠	٠	٠	٢٠	٢٣١١	١١٤٢
٧ - دمياط	٣٥٩	٢٢٤	٠	٤٢	١٧	٥١	١٢٥	٩٧٦١
٨ - كفر الشيخ	٣٧٠	٢٢٤	٠	١٣١	٧٠	٠	٩٥١	٢٣١
٩ - الغربية	٨٣	٢٤٢٤	٠	٢٠	٤٢٧	٠	٢٧٥	٨٢٩١
١٠ - الدقهلية	١٠٠	٥٠٢	٠	٢١١	٨١٥	٣٠	١٧١	٠٧٨
١١ - الشرقية	٥٦٧	٨١٢	٠	٩	٨١	٠	٢١١	٣٩٣
١٢ - المنوفية	١٠٢	٢٣٩	٠	٢١	٤٣	٠	٣٧١	١٥٣١
١٣ - الحلوبية	٥٠	٧١٦	٠	٠	٤٢	٠	٥١١	٢٢١
١٤ - الجيزة	٧٥٨	١٠٦٠	٠	٠	٣٧٤	٢١٣	٢١٢	١٠٩٠
١٥ - الفيوم	٣٥	٧٨	٠	٠	١٣	٢٢	٥٨١	٢٠
١٦ - بني سويف	٢٤	٣٣٤	٠	٩٣	٧٨	٠	١٨	٣١٣
١٧ - المنيا	١٣٠	٤٤٨	٢	٢٠	٣٧	٥٢	٩٣٢	٩٢١
١٨ - اسيوط	٠	١٢٣	١١	١٣١	١٧٤	٠	٢١١	٢٣١
١٩ - سوهاج	٠	٢٥	٠	١٨٨	٥٣٥	٠	٨	١٧٩
٢٠ - قنا	٢٧١٢	١٨٧١	٠	٩٣	٥٥٢	٢١	٣٥٠	١٣٧٩
٢١ - اسيوط	٨٧	٢٥٢	٠	٠	١٥١	٣٣	١١٢	٩٣٩
٢٢ - البحر الأحمر	١١٩	٩٦٧	٠	٧	٢٧	٢	٩٢	٧٠١
٢٣ - الوادي الجديد	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢٤ - مطروح	١٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٢٣
الاجمالي	٢٣٤٥٢	٤٥٣٤٠	٢٢١	٢٥٢٣	٣٥٣٧	٧٠١٢	١٩٥٩١	٢٨٥٧٢

— القيمة بالالف جنيهه —

[illegible]

المحافظة	مباني سكنية	مباني صناعية	مباني زراعية	مباني مائية	مباني تعليمية	مباني إدارية	مباني أخرى	طرق
١ - القاهرة	٢٤٦٣	١٤٣٥٠	٥٦٣	٥٥٦٦	٤٩٦٥	٥٧٠٧	١١٣٠١	١١٦٣١
٢ - الإسكندرية	١٨٤١	٦١٧٩	١١٧١	٢٤٣	١١٣٧	٦٦	٥٦٤٣	١٧٤١
٣ - بورسعيد	٣٦٣	٨٦٦١	٠	٠	٠	٥٦٣٣	٦٦٦١	٦١١
٤ - السويس	٦١٨٦١	٥٧٦	٠	٦٣	٦٣	١٧	٦٦٧	٦٣٦١
٥ - الإسماعيلية	٦٣٦١	٧٦	١٠١	٠	١١٣١	٥٥	٠	٧٦٧٠١
٦ - البحيرة	٦٣١	٨٥٥٦	٦	٥	٠	٠	٣٦٧	٧٤٣
٧ - دمياط	٧٧٦	٦٧	٠	٦٦	٣٣	٣٣	٧٠	٣٦٦١
٨ - كفر الشيخ	٥٦	٦٥٦	٦٣٦	٣٣١	٧	٠	٦٠	٦٦٠
٩ - الغربية	١٠٠	٨٥٦٨	٠	٧٨٠	٥٣٥	٤٣	١٦٥	١٦٦١
١٠ - الدقهلية	٦١٦	٥٣٨٥	٠	٧١٦	١٠٨٠	١٣	٧٦٠	٣١٧
١١ - الشرقية	١١٦	٦١٧	٣٥	٦٧	٦٦	٧٦	٣١	٦٦٣١
١٢ - المنوفية	٦٦	٧٠٣	٠	٦٦	٦١	٠	٦٦	٦٦٣١
١٣ - القليوبية	٥٦	٣٦٣	٠	٠	٠	٠	٤٠٣	٣٥٦
١٤ - الجيزة	٧٠١١	٦١٦١	٣٥٦	٥٧	٦٦٦	٦٣٣	٥٦٣١	٠٧٤٣
١٥ - الفيوم	٠	٣٠١	٣٣	٠	١٠٦	١٠	٤٠	١٦١
١٦ - بني سويف	٤	٠	٠	٠	٤٠	٠	٥٧	٧٤٣
١٧ - المنيا	٦٣٦	٧٣٣	٠	١٦٦	١٦٦	١٦	٣١	٦٦١
١٨ - أسيوط	٥٧١	٦٦٣	٠	٦٦	٧٣٣	٧٥١	٣٠١	١٧١
١٩ - سوهاج	٠	٧١٦	٠	٧٦	٦٥٦	٠	٠	٠
٢٠ - قنا	٦٦٦	٧١٧١	٦	١٥٧	١٦٦	٦	٧٦٠	٦٦١
٢١ - إسماعيلية	٧٤٦	٣٣٦	٠	٧١	٦٦	١٥١	٥٦٥	٠
٢٢ - البحر الأحمر	٦٦٠	٧١٦١	٠	٠	٧٦	١٦٦	٧٧	٦٣٠
٢٣ - الوادي الجديد	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٦٣٦
٢٤ - مطروح	٦٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٧١٧
الإجمالي	٦٥١٣٣	١٦٣٣٣	٦٦٠٣	٣٧٥٧	٦٧٦١	٧٦٦١	٧٥٧٤٧	٦٠٦٦٣

— القديس باولس بنسبه —

[illegible]

المضافات	مباني سكنيه	مباني صناعيه	مباني زراعيه	مباني مخبريه	مباني تعليميه	مباني اداريه	مباني اخرى	طرق
١ - الخاويه	١٨٦٦٨	١٣٦٩٧	٦٩٣	٣٠٠٣	٥٦٦٦	١٤٧٦	١٣٤٦٤	٩١٠٦
٢ - الاجنيزيه	٢٢٩٣	١٣٠٦٣	١٢٨٠	٣٢٥	٢٠٨١	١٠٣٢	٥٥٤٣	٣٦١٧
٣ - بور سعيد	٧٧٣٨	.	.	.	٦٧١	٦٧٦١	١٢١٨	٦٧١١١
٤ - السويس	١٩٤٩٦	٩٧٤	١١٢٤	٦٦	٨١٧	١٠٩	٢٥٢٨	٦٣٨٦
٥ - الاسماعيليه	١٠٢٨٨	١٣٦٥	٣٧١	٦١	١٨٧٦	٣٩٢	١٣٧٨	٣٨٥٤
٦ - البحيره	١٩٠٥	١٦٦٥	٢١٣	.	.	.	٦٢٩	٥٨١١
٧ - دمياط	٢٣٨	١١١	.	٢٩	٤٩	.	٨٠	٦٥٦٦
٨ - كفر الشيخ	٢٠٣	١١٣٤	٣٥٩	١٧٠	٤٥٣	.	٦٠١	٣١١١
٩ - الغربية	٢٠٣	٣٩٩٥	٣٨٨	١٥٨	٢٠٤٣	٧٢	٧٣٢	٣١١٣
١٠ - الدقهليه	٤٤٥	٧٤٠٦	.	٢٠٧	١٦١٦	٩١	٤٢٧	١٢٣١
١١ - الشرقيه	٧٥٧	٥٤٧	٢٢٧	٣٧١	١٦١٦	٣٩٣	٢٣٢	٩٢١١
١٢ - المنوفيه	٦٧٣	٥٨٦	.	١٦٨	١١٨	.	٣٦٣	٦٤٣
١٣ - القليوبيه	٢٦٨	١١٠٠	.	.	.	٦١	٥٦٠	٤٨
١٤ - الجيزه	٢١٣٠	٣٣٣	.	٤٨	٨٠٠	٩٣١١	٢٤٢٦	٣٥٦٦
١٥ - الفيوم	١٨٧	٩	٧٢	.	١٠٥	.	٤	٢١٠
١٦ - بني سويف	٥٢	.	.	.	٢٤٠	.	٩٥	٣٠٤٧
١٧ - المنيا	١٢٨٦	٥٧	٣١١	.	٣٣	٣٠	.	٢٠١
١٨ - اسيوط	١٧٢	٦٥٦	٤٤	٤٦	٥٨	٢٢	١٢٨	٩٧٨
١٩ - سوهاج	٥٦٧	٤٤٣	.	.	.	.	٥٣٣	٥٠
٢٠ - قنا	٨١٢٨	٩٠٩	٤٢	.	.	.	٥٣٥	١٩٩
٢١ - اسيوط	١٥٩١	٧٠٧	.	٤٢	٢٥٩	٥٩	٤٢٦	٢٧٨
٢٢ - البحر الاحمر	٧٢٧	.	.	.	٣٩	٣٧٤	.	٣١٣
٢٣ - الوادي الجديد	٣٦٥	.	.	.	.	.	.	٩٤٢
٢٤ - مطروح	.	.	.	.	.	.	.	٦٤٦
الاجمالي	٧٢٦٥٧	٤٦٢٢٣	١١٤٧١	٤٨٣٣	١٨١٨٥	٥٦٤١١	٥١٧٠٣	١٧٥٥٧١

- القيمة بالآلاف جنيهه -

مطحات مياه	مطحات كهرباء	مطحات مجارى	شبكات مياه	شبكات كهرباء	شبكات مجارى	شبكات حفر ابار	انشاء منرف	انشاء اخرى	الجملة
١٦٧٦	٢٧٤٣	٨٤٠	١٥٨١	٢٤١٥	٨٥	.	٥٨٣	٦٠٤٦	٨١٣٣٦
١٢٦٨	٨٢٩	١٥٦	.	٥٥٦	.	٢٣٤	.	١٥١٢	٣٣٩٨٨
.	٣٢	٤٣٢	.	.	.	.	.	.	٢٨٠٤٨
١٠٩٨	٣٠٦	١٣١	٨٠١	.	.	.	.	١٣٩٦	٣٦٠٦٨
٥٦١	١٢١٤	٣٠	١٢٣	.	٣١٢	.	.	١٧٠	٢٧١٨٣
١٧٢١	١٣٢٢	.	.	.	.	.	.	٧٠٨	٨٦٠٨
١٢٤١	٦٩	٩٨	.	.	.	.	.	.	٣٤٣٤
٧٠١	.	٣	.	٤٤١	.	.	١٢١	.	٤٠٥٤
١٩٣	.	١٧	.	.	٦٥	.	١٦٩٦	٣٤	١١٠٦٥
١٧١	.	٢٣٢	.	٢٥٠	٤٣	.	٣٠٩	.	١١٨٤٦
.	٢٧٣	٩٧	.	.	.	.	٣٤٣٧	٢٧	٩٠٩
١٧١	١١١	٥	.	٢٩	.	.	.	.	٧٨٩٢
.	٢٧٦	.	.	.	.	.	.	٢٢٧	٣٠٨٨
٣٣٢	٤٠	٣٤	.	.	١١٠٠	.	٧٢٨	٣٧٣١	١١٥٩٣
٨٢	.	٣٨	.	.	.	.	.	.	٧٠٨
١٣١	٣٢٣	١٥٦	.	.	.	.	٤٦٧	.	٣٤٤٣
.	٧٣٨	١٥١	.	.	.	.	٥٥٧	.	٣٠٦٣
٢٠١	.	.	٣٠٤	.	.	.	١٨١	.	١٣١٤١
.	٣٢١	.	.	.	.	.	١٢١	.	٣٣٠٢
٣٠٥	٢٠	.	.	.	٥٦٧	١	٣٧٩	.	٧٠٧٥
٥٠	١٠٧	.	.	٤١٩	٧٢٩	.	.	٩	٥٦٥
.	٨٠	.	٧٢٧	٢٧	.	.	.	٥٧٤	٢٧٤٦
.	١	.	.	.	.	.	.	.	٥٧٥
٢٤٦	٥٣	١	.	.	.	.	.	.	١٢٦١
١١٠٠١	٧٥٦٠١	٢٠٦٢	٧٤٥٣	٢٧٣١	٧٣١٣	٥٣١٢	٢٧٢٧	٧٢٥٢١	٣٠٥٢٣

المحافظة	مباني سكنية	مباني صناعية	مباني زراعية	مباني صناعية	مباني تعليمية	مباني ادارية	مباني اخرى	مجموع
١ - القاهرة	٦٩٣٩٦	٢١١٣٢	١٠٨٠	٢٧٦٧	٧٠٩٨	١٠٣١١	٥٣٣٣١	١٤٩٦٤٤
٢ - الاسكندرية	٥٦٦٦٤	٥٠٧١١	٥٣١١	٦٣٧١	١١١١١	١٤٣٣٣١	٦٦٦٢٨	٥٠٨٠٠
٣ - بورسعيد	٥٦٧٤٣	٥٦٨	٠	٠	١٣١	٠	٢٣٦	١٨٧١
٤ - السويس	٨٢٣٤٦	١١٥٠	٠	٠	٦١	٧٢	٧٨٥١	١٦١٧٦
٥ - الاسماعيلية	٤٦٧٤٣	٨٨٣	٠	٦١	٦٨١	٥٦٣	١٦٣	٤٥٤٥٥
٦ - البحيرة	٤٣٣	١٧٥٨١	٠	٠	٠	١١	١٣	١٦٧٤٣
٧ - دمياط	١١٣	٦٠٣	٤٣	٥٠	١	٦١١	١٥٣	١٣٩١١
٨ - كفر الشيخ	٣٦٦٢٨	٢٣٧٢٧	٠	١٧٢	١٥٢	٦	٧٣٦	١٠٧٦
٩ - الغربية	٧٣٨	١٦٣٥	٠	٥١	٢٣٦	٠	٣٠٦	٢٢٢٢٢
١٠ - الدقهلية	١١٧	٢٠٢	٠	١١٦	٦١٥١	٢٢٠	٥١٦	٣٤٣٢
١١ - الشرقية	٣٠	٦٥٨٤	٠	٧٢	٢٢٧٥	٣٠٢	٠	٧٥٠١
١٢ - المنوفية	٦١٧٦	٥٣١	٠	٠	٢	٣١٣	٣٢٢	٣٧٢١
١٣ - القليوبية	١٧٦	٢١٥٢	١٣١	٠	٦٠١	٦٤٢	٠	٥٥٤٣
١٤ - الجيزة	٥٣٠٦	٣٧٢١	٦٥	٠	٣٣٦١	٦٧٠	١٥٣٢	٢٠٥١
١٥ - الفيوم	١٤٣	٣٢٢	٧٢	٠	٠	٠	٠	٥١٢
١٦ - بني سويف	٠	٦٦	٠	٠	٠	٣٧٢	٢٠٧	١٧٠٢
١٧ - المنيا	٥٥٠	١١٧	١٦٠	٢٠٢	٢٤٠	٣٠	٧	٦٣٦
١٨ - اسيوط	٧٦٢	٢٧٢١	٤٣	٠	٢٧٢	٢٢	٧	١٠٧٦
١٩ - سوهاج	١٦٠	٢٠٢	٠	٠	٥١	٦٣٢	٠	٦٣
٢٠ - قنا	٣٠٨٢	٢٦٢	٢٢	٠	٠	٣٦٢	٢٣١	٥٢٥٢
٢١ - اوان	٣١٥	٦٦٢	٠	٢٢	٢٠٢	٦٢٢	١٣٢	٧٢٦
٢٢ - البحر الأحمر	٦٥٦	٢١١	٢٢	٠	٦٦	٢٧٢	١٦٠	١٢٣
٢٣ - الوادي الجديد	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥٠
٢٤ - مطروح	٦٦٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٦٨٢
الاجمالي	١٥٦٦٥١	٥٢٥٦٢	٦١٠٣	٣٧٢٣	٣٧٢٢	٣٢٢٥٣	١١٧٠٣	٥٧٢٦٥

— القيمة بالالف جنيه —

[illegible]

المحافظات	مباني سكنية	مباني صناعية	مباني زراعية	مباني صيفية	مباني تعليمية	مباني ادارية	مباني اخرى	طرق
١ - القاهرة	٦٦٦٠	٦٥٧٩	٣٦٠٩	٧١٩١	٩٧٣٤	٧٨٤٥	٤٤٠٥٣	٦٦٦٩
٢ - الاسكندرية	١٢٤٣٦	٣٠٨٣٣	١٠٤٠	٣٦١١	٤٦٠٧	٨٧٣	٦٧٦٣	٤٦٠٠
٣ - بورسعيد	٣٦٥٥	٦٣٦١	٤٣	٦٦١	١٠٧٠	١٠٧١	٣٧٨٤	٧٨٦١
٤ - السويس	٣٦٥٥	٣٤٣١	٣٦	.	٦٣٧	٧٨٧	٤١٧	١٥٦٦
٥ - الاسماعيلية	٣٠١٦	٥٤٠	٣٦٤	.	.	٧٦٧	٦٣٦	٣٠
٦ - البحيرة	٧٦٧	٦٣٦١	.	٥٣٦	.	.	٧٧	٣١٦٢
٧ - دمياط	٩٣٦	٦٠	.	٤٣٧	٦٣١	٣٦٦	٦١	٣٠٣٣
٨ - كفر الشيخ	٧١	٦٣٦١	.	٧٣١	٨٣٧	.	.	٧٨٥١
٩ - الغربية	٦٣٦١	٣٠١١	.	٣٠٠٣	٥٧٠	٦٣	٧١٠٦	٧٥٣
١٠ - الدقهلية	٦٠١١	٧٣٦١	.	٧٣٥	٥٦٦٦	١١٧	٦٣١	٣٣٣١
١١ - الشرقية	٣٠٦٠	٥٠٨٠١	.	.	٦٥٦٦	٣٤	٧١٣١١	٧٣٦١
١٢ - المنوفية	٦٧٦٦	١٦٦٦	٦٦٦	٦٦	٧١٢٣	٧٦١	٦٣٣	١١٦٦
١٣ - الحلوبية	.	٤٥٦٦	٦٦	.	٣١٥	٦٧١	٧٥٣	٧٣٦١
١٤ - الجيزة	٦٠٣٦	٦٠٦٦	٣١١	٥٨١١	١٣٦٦	٥٧٦١	٧٦٦	٦٣٦١
١٥ - الفيوم	٧٦	.	.	.	.	.	.	٦٦١
١٦ - بني سويف	٨٣٦	٦٥٦	.	.	٦٦٦	١٧١	٣٠٦	٦٠٧١
١٧ - المنيا	١٠٠١	٣٣١	.	٤٣	٦٣	.	١١٠	٣
١٨ - اسيوط	٦٠٧٦	٥٦٦٦	.	٧٣٣	٣٥٥٤	.	٧٦	٧١٠٦
١٩ - سوهاج	.	١٨٦٦	.	٦١٣	٦٦٦	.	٣٦٦	٧٠٦٦
٢٠ - قنا	٦٠٧	٦١٦٦	٦٦٦	٦١٣	٦٠٦	.	١١٧٠	٧٠٦٦
٢١ - اسيوط	٦٥٦٦	٦٠٦	٣٦٦	١٠٦	٧٣٧	٣٦٦	٣٠٦٦	٦٥٦٦
٢٢ - البحر الأحمر	٣٠٦	٣٠٧	.	.	١٥٦	٦٣	٦٣٦	٦٦٦
٢٣ - الوادي الجديد	.	.	.	.	.	٦٣٣	.	٣٦٦
٢٤ - مطروح	٩٣٦	١١١	.	.	٦٦	٣٥	٣٦٦	٦٥٦
الإجمالي	٧٠٣٥٠١	٦٠٦١٥١	٧٣٧١	٦٦٧٥١	٣٠٥٥٤	٥٦٦٣١	٧٣٠٧٧	٦٧٧٧١

المحافظة	مباني سكنية	مباني صناعية	مباني زراعية	مباني صحية	مباني تعليمية	مباني ادارية	مباني اخرى	طرق
١ - القاهرة	٩٩٣٢٧	٥٩٨٤٣	٤	٢٤٣٦	٤٣٥٣٤	١٦٥٦١	٤٣٦٢٥	٤١٤٤٨
٢ - الاسكندرية	١٢١٢٩٨	١٢٦٠٢	١٤٨٧	٢٨٢٩	٢٤٩٦	٣٩٠٦	٥٨٩١	١٤٠٨١
٣ - بورسعيد	٥١٨٣	١٢٦٠	٠	١١٦	٥٥٥	١٨٣٠	٤٩٦٧	٤٠٩٣
٤ - السويس	٣٣٤٣	١٩٨٧	٠	٠	٤٥٤	١٥٨٥	١٣٧٣	٥٨٢٥
٥ - الاسماعيلية	١٦٥٨	٢٤١٤	٦	٢١٩	٢٥٠	١١١١	١٤٤٣	٧٦٥٠
٦ - البحيرة	٢٣٣	١١٧٣٦	٢٢٣	٥٧	١٨٩	٢	١٥١	٥٦٦١
٧ - دمياط	١٠٧	٠	٠	٥٠٤	٠	٣٨٤	٢١	٤٣٧٥
٨ - كفر الشيخ	١٠٧٥	٥٣	٠	٤٧٨	٧٤١	٠	١٣٨	٣٩٣٣
٩ - الغربية	٣٦٧	١٠٣٤٥	٠	٢٨٣	٠	١٦٦	١٦٥٣	١٤٣١
١٠ - الدقهلية	١٨٣٩	٥٧٨١	٠	١٥٨٧	٢٣٨٧	١١٧	٧٨٧	١١٣٢
١١ - الشرقية	٣٠٩	٢٣٥٢	٠	٧	٤١٧	٠	٢٦٩	٢١٨٥
١٢ - المنوفية	٥٨٧	٢٣٣٣	١٤١	٠	١٢٣٣	٣٦	٨٢٦	٢١٧٠
١٣ - الحلوبية	٨٧	٢٣٨٩	٤٤٧	٠	١٨٨٨	٢٣٠	٧٢٧	١٩٥٩١
١٤ - الجيزة	٥٨٩٠	٢٩٣٧	٣٢٩	٣٦٧٠	٨٧٨٨	٤٤١٨	٢٤١	٥٧٢٥
١٥ - الفيوم	٠	١٩٣	٠	٠	٠	١٠١	٠	٢٢٢
١٦ - بني سويف	٢٧١	١٠١٩	٤٧٧	٠	٢١٩	١٢١	٧	٣٩٦٢
١٧ - المنيا	١٠٨٦	٢٤٢	١١٥	٣٨١	٢٧٩	٩	٢٤٣	١١٩٩
١٨ - اسيوط	٤٨٤	٥٤١٣	٠	١١٣	٢٤٩٢	٠	٢٩٢	١٨٦٠
١٩ - سوهاج	٤٧٥	٧٤٠١	٣٣	٧٢٨	٣٧٤	٠	١٤٦	٥٤٧
٢٠ - قنا	١٨٩	٤٧٠١	١٢٩	٥٦٠	١٢٧١	١٢١	٢٠٦	١٠٠٧٨
٢١ - ادفوان	١٢١٥	١٢٨٥	٦١	٢٢	٩٠١	٢٤٢	٧٨٧	٢٢٩٣
٢٢ - البحر الأحمر	٥٧	٤٤٣	٠	٠	١٠	٠	٩٨٠	٢٤٤٧
٢٣ - الوادي الجديد	٢	٢٣٧٧	٠	٠	٥٣	٢٩٤	٠	٢٥٩٦
٢٤ - مطروح	٢١٤١	١٤٥	٠	٠	٥٢٥	٩	٢١	١٥٨١
٢٥ - شمال سيناء	١٩٦٨	٠	٠	٠	٠	٠	٤٤	٩٥٨٥
٢٦ - جنوب سيناء	١١٦٧	٠	٠	٠	٠	٠	٥٢٦	٣١٨٣
الاجمالي	١٥٠٥٢٦	١٥٠٠١٢	٣٤٥٢	١٨٨٢١	٤١٤٢٣	٢٩٢٥٠	٢٦٥٢٩	١٢٥٣٣

- التجهيزات الفنية -

معدات مياه	معدات كهرباء	معدات مجارى	شبكات مياه	شبكات كهرباء	شبكات مجارى	شبكات مخرابار	انشاء صرف	انشاء اخرى	المجموع
٨٩٨٣	٦٨١٧	٦٨٦٠	٥٩٣٠	٦٩٧٤	٤٩٠٠	٤٩١	١٢٧٠	٤٨٤٦	٣٣٦٧٨٨
٣٨٧٣	٦٨١١	٤٦٥٦	٣٨٥٣	٤٣٤٦	٦	٨١	١٣٥٥	٣٤٣٩	١٢٦٦٠٩
٥٠٥	١٠٦٥	٦٤٧	١٧٣	٣	٣٩	.	٥٠٣	٦٠	٦٦٤٦٦
٧٦٧	٦٩٦٤	٩٧	٤٠٣	٧٠	٥٩	٦١	٦٣	١٤٦٠	٦٦٧٥٠
٩١١	٧٤٣٨	.	١	.	١٧٦	١٠	١٣٣١	٨٥٨	٧٩٩٦٦
١٣١٦	٧٦٤٣	٥١	.	١٣٣٨	٣١	٣٦١	٩٩٩٧	.	٥٦١٥٣
٣٤	٤٤٦	٦٦	.	.	.	.	٨٧	.	٦٤٣٦
٣٥٣	٤٦٩	١٥٨٠	.	٦٤٦	١٥٣	.	١٢٤٦	.	٦٦١١
٤٣٦١	٧١٧	٦٣٥	٩٣٩	٣	٦٣٠	١٥	١٩٧١	.	٩٩٩٤٥
١٤١٧	٣١٤	١٩٧١	.	.	.	.	٩٧٣	٣٦	٧٣٣٩٧
٣٨	٣١٣	١٦٦	.	٧٥	١٨٥	٣٩	١١٤٦	.	٢٠٦٣٧
.	٣٦٤	٧٦	٦٤٧	.	٩٩٩	.	١٠٠	.	٦٧٣٦٦
١٤٣١	٣٧٤	.	.	.	.	٤٥	١٨٩	١٧٦	١٠٠٠٤٣١
٣٦٦١	٦٠٦	٦٣٤	١٧٦	١٧١	٣٠٤	٧٤٠	٣٥٣	١١٥٦	٧٦٧٢٨
٦١	٦٣٦	.	.	٩٩٩	٦٦١	.	١٥٣	.	١٧٩٦
٧٤٧	٥٠٥	٤٧٤	.	.	٦٥	.	١١٣٦	.	١٠٠١
٩٥	٦٦٦	٥٥٦	.	٧٩٧	٥٤٣	٣٥	٩٤٣١	.	٣١١١٤
٤١٠	٤٣٤	٥٦٤	.	.	٤٠	٨	٦٦٩	.	١٣٣١٦
٥٩٥	٥١٥	٦٦٤	.	٥٨٥	٦٥٠	٩٧٩	٣٦٤	.	٦٠٧٥
٥٥٦١	٦٥٦	٦١٦	.	٥١	١٥٥٣	.	٤٧٥	٦٥٦	١٦٦٥٦
٦٣٠	٤٩	٦٠	.	٩٧	٦٦٧	.	١٥١٧٩	.	٦٦١٣٠
١١١	.	.	.	.	.	.	٦١	١٦١	٤٦٩٤
.	٦٣١	.	.	.	.	٣٧٧٤	٥٧٥١	١٥٦٦	١١١٠٩٠١١
.	.	.	.	٧٣٦	.	.	١١	٤٤٠٣٤	١١٩١٦
٨٠	.	.	.	.	.	٦٦٦	.	١٣١٥	١٣١٥٧
٥١	.	.	.	.	.	١٥١	.	.	٦٠٦٠
٣٠٩٩٠٣	٩٥٠٥	١٦٩٦	١١٥١١	٩٠٧٧	٦٦٧٠١	٤٧٤٥	٥٧٧٦٦	١٥٧٣٦	١٤٥٠١٩

التوزيع النسبي للقيمة ما تم توفيره من مختلفه حسب طبيعته الانتشاء والمحافظة من عام ٦٧-٦٨

المحافظة	مباني سكنية	مباني صناعية	مباني زراعية	مباني صحية	مباني تعليمية	مباني ادارية	مباني اخرى	طرق
١ - القاهرة	٥٤,٦٠٦	٦٦,٣٦٩	٣٦,٠٧٨	٥٢,٥٦٥	٧٠,٦٥٦	٤٩,٧٥٠	٣٨,١٣١	٦٧,٠٧٦
٢ - الاسكندرية	٦,٠٧٤	١٢,٨٣٧	٠,٧٥٣	٦,٦٥٦	٥٦,٧٥٠	١١٠,٥١٧	٥١,١٧٥	١١,٥٦٠
٣ - بورسعيد	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١,٦٠٦	٠
٤ - السويس	٤,٧٠٦	٥٦,٣٦٥	٠	١٧,٣٨١	٠	٠	٠	٦٥,٢٧١
٥ - الاسماعيلية	٠	٠,٦٥٠	٠	٠,٣٣٣	٠	٠	٠	٦١,٣١١
٦ - البحيرة	٨,٧٧٣	٤,٩٠٤	٣٦,٥٣٠	٠	٠,٣٨١	٠,٣٨١	٧٦,٠٦٦	٥٠,٣٠٤
٧ - دمياط	٠,٠٦٥	٣٣,٣٤٤	٠	٠	٠	٠	٦٧,٨٦٦	٥١,٣٣٥
٨ - كفر الشيخ	٠,٤٧٧	٥٦,٦١٥	٠	٠	٠	٠	٠,٧٢٠	٦٥,٣١١
٩ - الغربية	٠,١٤٠	١١,٥١٤	٠,٤٨٣	٠	٠,٤٨٣	٠,٤٨٣	٠	٣٥,٣٠٠
١٠ - الدقهلية	٤,٧٥٧	١٦,٩٦١	٠	٠,٦٥٠	٠,٦٥٠	٠,٦٥٠	٠,٨١٨	٠,١٠٥
١١ - الشرقية	٠,٦٨٠	٠,٤٥٠	٠	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠	٦٧,٠٦٦
١٢ - المنوفية	٠	٠,٨٥١	٥,٨٧٣	٠,٨٥١	٠	٠	٠,٨٥١	٦٥,٣٠٤
١٣ - القليوبية	٣,٦١٣	١٧,٧٨١	٠	٠	٠	٠	٠,٦٨١	٥١,٣٣٥
١٤ - الجيزة	٦,١٦٦	١٣,٥٦٠	٧,٣٨٠	٠,٣٨١	٠,٣٨١	٠,٣٨١	٠,٦٨١	٦٥,٣٠٤
١٥ - الفيوم	٠	٠,٤٧٧	٠	٠	٠	٠	٠,٦٨١	٦٥,٣٠٤
١٦ - بني سويف	٠,٥٠٦	٠,٥٠٦	٠	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠	٦٥,٣٠٤
١٧ - المنيا	٣٥,٦٠٠	٠,٥٠٦	٠	٠	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠	٦٥,٣٠٤
١٨ - اسيوط	٦,٤٣٣	٣,٤٤٤	٠	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠	٦٥,٣٠٤
١٩ - سوهاج	٠,٥٠٦	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٦٥,٣٠٤
٢٠ - قنا	٦,٦٦٦	٦,٦٦٦	٦,٦٦٦	٦,٦٦٦	٦,٦٦٦	٦,٦٦٦	٦,٦٦٦	٦٥,٣٠٤
٢١ - اسيوط	١,٣١١	١,٥٣٧	٠	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٦٥,٣٠٤
٢٢ - البحر الأحمر	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٦٨١	٦٥,٣٠٤
٢٣ - الوادي الجديد	٠,٠٣٥	٠	٠	٠	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٠,٦٨١	٦٥,٣٠٤
٢٤ - مطروح	٦,٤٣٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٦٨١	٦٥,٣٠٤
٢٥ - الشاركة	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٦٨١	٦٥,٣٠٤

الإجمالي

المصدر: محسوبة من الجداول السابقة

مطحات مياه	مطحات سجاری	مطحات کهربائی	مطحات مياه	مطحات کهربائی	مطحات مياه	مطحات کهربائی	مطحات مياه	مطحات کهربائی	مطحات مياه
۵,۳۶۰	۵۲,۰۰۰	۱۸,۰۶۳	۳۹,۴۴۰	۷۳,۹۵۳	۰,۵۳۷	۳۵,۵۵۶	۰	۷,۵۶۸	۳۱,۱۳۸
۳۹,۹۰۵	۷۰,۰۹۱	۱۱,۴۴۴	۵۷,۹۰۰	۱۸,۰۶۵	۰	۱۶,۱۱۱	۴,۸۵۸	۱۰,۱۳۶	۱۰,۱۳۶
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱,۴۵۳	۰,۴۳۴
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸,۵۵۲	۳,۵۶۱
۹,۱۱۳	۰	۱,۵۷۹	۰	۵,۱۱۶	۰	۱,۶۶۷	۰	۰,۳۷۲	۰,۴۸۷
۵۲,۲۷۵	۵۱۶,۰۰	۷,۸۱۴	۰	۳,۶۰۴	۰	۳۰,۱۳۴	۳,۷۹۳	۲,۷۹۳	۲,۷۹۳
۴,۸۷۴	۰	۰,۳۹۵	۴,۱۶۰	۰,۰۶۵	۰	۰	۰,۰۶۷	۰,۰۶۷	۰,۰۶۷
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰,۵۵۶	۳,۴۵۸	۰,۲۷۷	۰,۶۹۵
۰	۰	۲,۱۳۱	۰	۱,۱۳۱	۰	۵,۰۰۰	۸,۴۳۸	۳,۵۵۴	۲,۰۶۶
۰	۱,۵۳۸	۱۴,۸۳۸	۰	۰	۰	۰	۱,۱۴۹	۱,۱۴۹	۲,۷۵۰
۰	۰	۲,۲۱۰	۰	۰	۰	۰	۵,۷۸۲	۰,۷۸۷	۱,۱۹۷
۰,۲۳۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸,۵۵۴	۰,۷۶۶	۱,۴۱۹
۰	۰	۰	۰	۰,۰۱۶	۰	۰	۶,۴۰۸	۲,۲۱۹	۲,۰۶۸
۱,۶۶۸	۲۶,۷۶۹	۵,۵۵۵	۰	۶,۵۸۶	۰	۰	۰	۳,۰۰۳	۷,۶۶۹
۰	۰	۰,۸۰۰	۰	۲,۳۱۶	۰	۰	۰	۱,۰۲۱	۰,۷۴۰
۰	۰	۲,۲۱۰	۰	۰	۰	۰	۵,۲۱۶	۰,۱۶۰	۰,۷۷۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱,۱۱۱	۰	۰,۵۸۰	۰,۴۹۱
۰	۰	۱۷,۹۹۵	۰	۰,۱۱۴	۰	۰	۰	۰,۱۹۱	۱,۳۵۱
۰	۰	۱۲,۰۰۰	۰,۸۰۰	۸,۸۳۸	۰	۱,۶۶۷	۰	۸,۱۲۸	۱,۰۴۴
۰,۱۱۹	۳۰,۰۰۰	۷,۰۰۰	۰	۱۰,۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۴,۶۵۹
۰	۰	۰	۰	۷۵,۴۶۸	۰	۰	۴,۰۰۴	۱,۹۵۸	۱,۹۵۸
۰	۰	۰	۱,۴۴۰	۰	۰	۰	۰	۰,۹۰۰	۰,۸۰۰
۰	۰	۰,۱۵۸	۰,۴۴۰	۰	۰	۰	۰	۱,۵۷۱	۳,۵۵۰
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱,۱۱۱	۰	۰,۹۷۸	۰,۹۷۸
۷۶,۴۶۱	۰	۲,۱۸۲	۰	۸,۴۳۸	۰	۳۲,۲۲۲	۰	۴۱,۱۶۴	۰,۰۰۰

مطحات مياه	مطحات هجاری -	مطحات کهکلیه	مطحات مياه	مطحات کهرباء	مطحات مجارى	مطحات مزارى	مطحات مزارى	مطحات مزارى	مطحات مزارى
۱۳,۰۵۲	۹,۹۱۱	۰	۰,۸۵۸	۱۲,۵۲۳	۲,۸۰۰	۲۵,۵۳۲	۱۰,۳۳۵	۲۴,۴۸۲	۲۲,۷۲۷
۳,۲۳۷	۵۷,۵۳۴	۱۳,۲۳۷	۲۳,۲۰۵	۲,۲۰۱	۲,۴۰۰	۵۱,۰۲۴	۰,۳۲۴	۲,۲۳۲	۱۳,۲۹۶
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰,۱۷۶
۰	۰	۰	۰	۰,۰۲۳	۰	۰	۰	۰,۲۰۰	۱,۴۸۵
۵,۲۴۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰,۳۸۱
۳۸,۹۶۴	۲,۴۱۳	۰	۰	۲,۳۷۹	۱۱,۲۰۰	۱۹,۱۴۹	۲۱,۴۴۳	۹,۵۷۰	۷,۲۰۴
۲,۳۰۳	۰	۰	۱۰,۳۰۰	۰,۲۵۰	۰	۰	۱,۱۹۰	۰	۲,۲۵۵
۲,۲۰۳	۰	۰	۰	۳,۰۰۶	۰	۰	۳,۹۵۵	۲,۱۳۵	۲,۱۵۷
۲,۱۴۲	۰	۰	۰	۲,۱۷۴	۰	۰	۱۳,۲۰۹	۲,۲۹۲	۴,۷۱۳
۱۰,۲۸۸	۰	۱۳,۲۳۷	۰	۰,۵۰۱	۱,۲۰۰	۰	۸,۹۹۱	۲,۴۶۱	۳,۴۶۴
۲,۸۰۲	۰	۰	۰	۰	۴,۲۴۰	۰	۱۰,۳۰۴	۰	۲,۵۲۲
۰,۱۵۴	۰	۰	۰	۴,۴۴۶	۰	۰	۰	۱,۴۴۱	۱,۱۷۱
۰	۰	۰	۴۵,۹۳۳	۰	۰	۰	۳,۲۲۹	۱,۴۵۱	۲,۸۳۷
۱,۳۴۴	۷,۸۱۶	۷۲,۷۲۷	۰	۰	۱۹,۰۴۰	۴,۲۵۵	۰,۰۱۵	۴,۳۹۶	۹,۷۳۴
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰,۲۸۱
۰	۰,۲۲۵	۰	۰	۲,۷۵۵	۰	۰	۴,۵۱۱	۰	۰,۸۰۶
۰	۰	۰	۰	۱۹,۴۷۴	۰	۰	۰,۲۱۸	۰	۰,۸۵۰
۰,۱۵۴	۱۱,۵۲۳	۰	۰	۲۱,۰۳۹	۰	۰	۱,۰۵۱	۱,۲۸۳	۲,۲۹۱
۰	۱,۲۹۲	۰	۱,۷۱۷	۰	۰	۰	۰	۰,۰۸۴	۰,۸۱۵
۰	۳,۲۲۳	۰	۰	۰,۱۸۸	۰	۰	۱۱,۸۳۴	۰	۳,۷۹۷
۹,۲۹۰	۰	۰	۰	۰	۰,۲۰۰	۰	۸,۹۹۱	۱۳,۱۳۱	۳۹,۱۳۱
۰	۰,۱۶۱	۰	۱۷,۵۹۷	۰	۰	۰	۰	۴,۰۱۷	۱,۵۱۸

[illegible]

الحق رقم - ١٦ -

التوزيع السنوي للموارد الطبيعية - مستند طبيعى الاوضاع والاشيا فقهه خلال عام ٢٠-٢١

الاسماء	مباني مكتفية	مباني صناعية	مباني زراعية	مباني مخفية	مباني تعليمية	مباني ادارية	مباني اخرى	طرق
١ - الخا - سره	٣٣,٦٦٦	٣٦,٩٧٧	٨,١٧٦	٥٤,٤٨٥	٧٦,٥٧٥	٧١,٩٨٣	٤٦,٥٠٦	١٨,٦٩٣
٢ - الاسكندرية	١٣,١١٨	٣٧,٠٧١	٢٨,٣٠٢	٣,٠٣٠	٩,٥٤٣	٧,١٨٩	١٦,٠٠٣	٣,٩٦٣
٣ - بورسعيد	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١,٥٣٧
٤ - السويس	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٦٠١
٥ - الاسماعيلية	٠,٠٤٥	٠	٠	٥,١٣٨	٠	٠	٠	٠
٦ - البحيرة	٣,٨٧١	٢,٣٣١	٦,٢٨٩	٨٦١,٠	٠	٠,٨٣٢	١٤,١٢٧	٢٠,٢٥٩
٧ - دمياط	٠,٢٣٨	١,٣١٦	٠	٠	٠,٣٥٢	٠,٠٦٩	٠	٠,٤٤٤
٨ - كفر الشيخ	٤,١٩٩	٠,٣٧٥	٤,٤٠٣	٣,٧٥٥	٠	٠,٢٣١	٠	٩,٣٢٥
٩ - الغربية	٣,١٨٦	٣,١١٩	٢٣,٢٧٠	١٢,٣١٩	٢,٣٥٣	٨,٨٧٨	١,٨٧٧	٠,٥٢٠
١٠ - الدقهلية	٣,٨٤٢	١,٥٠٠	٠	٤,٥٥٥	٤,٨٥٩	١,٤٣٩	٤,٧٤٤	٣,٥٨٤
١١ - الشرقية	٢,١١٤	٠,٧٢٧	٠	٦,٥٦٩	٢,٩٦٦	١,٩٠٢	١,٨٥٩	٢,٣٦٢
١٢ - المنوفية	١,٦٦٨	٠,٧٦٥	٢٢,٠١٣	٠	٠,٧٤٨	٠	٠,٣٣٠	٠,٣٩٦
١٣ - القليوبية	٣,٢٤٦	٤,٠٢٦	٠	٠	١,٤٧٣	١,٨٧١	١,٢٢٢	٠,٣١٠
١٤ - الجيزة	١٨,٢٤٠	٣,٠٢٧	٦,٢٨٩	٦,٩١٧	١٥,٦٣٣	٦,٠٨٠	٨,٦١٩	١٦,٤٦٠
١٥ - الفيوم	١,٦٣٣	٠,٠١٥	٠	٠	٠	١,٣٤١	٠	١,٣٤١
١٦ - بني سويف	٠	٠,٠٥٠	٠	٠	٠	٠	٠,٧٦٥	٠,٩٤٥
١٧ - المنيا	٠,٦٥٥	٠,٥٠١	٠	٠	٠,٢٢٠	٠	٠,٧٣٠	٢,٥٤٨
١٨ - اسيوط	١,٥١٩	٠,٥٤٣	٠	١,٦٤٧	٢,٧٩٢	٢,١٢٧	٠,٢٩٥	٠
١٩ - سوهاج	٠	٠,٣٦٠	٠	٠	٠,٠٤٤	٠,٦٧٠	١,٥١٠	٠
٢٠ - قنا	١,١٩١	٢,٦٦٧	٠	٩,٤٠٠	٠	٠,٣٤٧	١,٥٩١	٣,٢٧٤
٢١ - اسيوان	٢,٣٠٨	٠,٦٣٨	٠	٠	٠	٠	٦,٦٧٢	٠,٩٣٥
٢٢ - البحر الاحمر	٥,٢٧١	٣,٩٤٢	٠	٣,٨٨٧	٠,٢٤٢	٠	٠,٦٠٨	٦,٨١٠
٢٣ - الوادي الجديد	٠	٠	١,٢٥٨	٠	٠,١٩٨	٠	٠	٤,٦٦٦
٢٤ - مطروح	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١,٠٣٦

الاجمالي ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠

التوزيع المسمى بقيمة ماترم تفهينخذة مسبب طهرمة الإسماء. و السما منه طهر عا م ٧١-٧٣

[illegible]

الإشياء و المحاطة في كل عام ٧٤

المحافظة	مباني مكتبة	مباني مناعيه	مباني زراعيه	مباني مكتبة	مباني مكتبة	مباني مكتبة	مباني مكتبة	مباني مكتبة	مباني مكتبة
١ - القاهرة	٢٢,٧٧٣	٣٨,٥٠٩	١١٥,٥١٦	٤٠,٩٠٤	١٨٨,٤٤٤	٣١,١٢٣	٤٦,٤٧٩	١٠١,٦٥٧	٣٨,٥٠٩
٢ - الإسكندرية	١,٤٣٩	٤,٣٠٤	٠	٨٢,٧٨٠	١١,١٩٠	٤,٥٠٩	١٠,١٣٠	١١,٥١١	١١,٥١١
٣ - بورسعيد	١,٩٧٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٤ - السويس	٢٥,٠٧٢	٨,٤٣٨	٠	٠	٠	٠	١,٥٠٠	٨,٤٣٨	٠
٥ - الإسماعيلية	١٠,١٩١	٠	٠	٠	١,٠٠٦	٠	١,٥٥١	١,٥٥١	٠
٦ - البحيرة	١,٩٧٦	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠	٨,٤٧٩	٨,٤٧٩	٠
٧ - دمياط	١,٤٣١	٤,٣٧١	٠	٠	٨,٤٧٩	٠	٠	٠	٠
٨ - كفر الشيخ	١,٤٣١	٨,٤٧٩	٠	٠	٨,٤٧٩	٠	٠	٠	٠
٩ - الغربية	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
١٠ - الدقهلية	٤,٣٧١	٨,٤٧٩	٠	٠	٨,٤٧٩	٠	٠	٠	٠
١١ - الشرقية	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
١٢ - المنوفية	٤,٣٧١	٨,٤٧٩	٠	٠	٨,٤٧٩	٠	٠	٠	٠
١٣ - القليوبية	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
١٤ - الجيزة	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
١٥ - الفيوم	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
١٦ - بني سويف	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
١٧ - المنيا	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
١٨ - أسيوط	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
١٩ - سوهاج	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
٢٠ - قنا	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
٢١ - اسيوط	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
٢٢ - البحر الأحمر	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
٢٣ - الوادي الجديد	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠
٢٤ - مطروح	٨,٤٧٩	٤,٣٧١	٠	٠	٤,٣٧١	٠	٠	٠	٠

محطات مياه	محطات كهرباء	محطات مجارى	شبكات مياه	شبكات كهرباء	شبكات مجارى	خفرا باار	انشاء صرف	انشاء اخرى الجمله	٢٦,٦٣٥
١٥,٤٦٦	٢٥,٧٣٩	٢٨,٩٠٦	٤٤,٥٦٠	٦٢,٠٥٠	٢,٧٠٩	.	٧,٠٣٣	٤٨,٠١٦	٢٦,٦٣٥
١١,٧٢٩	٧,٧٢٩	١٢,٢٥١	.	١٤,٦٨٦	.	٩٩,٨٤٣	.	١٢,٠٠٢	١١,١٣٠
.	٠,٣٠٠	١٤,٨٦٦	.	.	.	.	.	.	٩,١٨٥
١٠,١٥٦	٢,٨٧١	١٠,٧٠٢	٢٢,٥٧٦	.	.	.	.	١١,٠٨١	١١,٨١٢
٢٢,٧٢٦	١١,٣٩٢	١,٠٣٢	٣,٤٦٧	.	٩,٩٤٣	.	.	١,٣٤٩	٨,٩٠٢
١٥,٩١٩	١٢,٤٠٥	.	.	.	.	.	.	٤,٠٣٢	٢,٨١٩
١,٦٠٩	٠,٦٤٢	٣,٣٧٢	.	.	.	.	.	.	١,١٢٨
٠,٩٩٠	.	٠,١١٣	.	٣,٧٠٠	.	.	٣,١٤٩	.	١,٣٢٨
٣,٦١٧	.	٠,٥٨٥	.	.	٢,٠٧١	.	٧٩,٤٩٧	٠,٢٧٠	٣,٦٢٤
١,٥٨٢	.	١١,٥٦٢	.	٦,٤٢٣	١,٣٣٨	.	٣,٧٢٨	.	٣,٨٧٩
.	٣,٦٢٢	٣,٣٣٨	.	.	.	.	٤١,٣٤٤	٣٧٦,٠	٢,٩٢٤
٠,١٥٧	٦,٦٧٢	١,١٧٢	.	٠,٧٤٥	.	.	٠,٨٦٩	.	٠,٩٩٩
.	٩,٢٥٢	.	.	.	.	.	.	٤٨٧,٦	١,٢٧١
٥٥,٨٥٥	٠,٣٧٥	١,١٧٠	.	.	٣٥,٠٥٤	.	١٥,٧٥١	١١,٧٧٢	٤,١٢٤
٠,٧٦٨	.	١,٣٠٨	.	.	.	.	.	.	٠,١٣٢
٠,١٢٠	٤,٤٣٨	٥,٣٦٨	.	.	.	.	٥,٦٣٤	.	١,٤٨٨
.	٦,٨٦٩	٥,٢٣١	.	.	.	.	٦,٧٢٠	.	١,٠٠٣
١٠,١٣٨	.	.	٨,٥٦٨	.	.	.	٢,١٤٤	.	١,٠٢٩
.	٣,٠١٢	.	.	.	.	.	١,٥٢٠	.	٠,٦٦٦
٤,٦٥٣	٢,٤٤٠	.	.	.	١٨,٠٦٩	٠,١٥٧	٤,٥٧٢	.	١,٩٠٢
٠,٤٦٢	٣,٠٠٤	.	.	١٠,٧٦٦	٣٠,٨١٦	.	.	١٢,٠٧١	١١,٧٣٤
.	١٥,٧٥١	.	٢,٨٢٩	٢,٠٣٠	.	.	.	٣,٨٥٠	٠,٨٩٩
.	٠,٠٠٩	.	.	.	.	.	.	.	٠,١٨١
٦,٠٠٣	٢,٤٢٠	٤,٣٠٠	.	.	.	.	.	.	٠,٧٦٠

المحافظه خراج عام ٢٩

المحافظة	مباني سكنية	مباني صناعية	مباني زراعية	مباني صغرى	مباني تعليمية	مباني ادارية	مباني اخرى	طرق
١ - القاهرة	٦٠,٩٣٨	٤٣,٤٨٢	٤٨,٨٤٩	٤٣,٧٨٨	٢٧,٤١٧	٥٣,٣٨٥	٥٦,٤٤٣	٣٢,١٨٧
٢ - الاسكندرية	١١,٣٦٧	١٣,٧٧٨	١٤,٠٧٧	٧,٣٦٨	١٢,٩٧٦	٥,٨٧٣	٨,٦٦٦	٥,٠٧٤
٣ - بورسعيد	٢,٩٧٥	٠,٨١٧	٠,٥٨٢	١,٠٧٠	٣,٠١٤	٧,٢٨٨	٠,٤٩٢	١,٥٥٦
٤ - السويس	٣,٠١٢	٠,٩٨٧	٠,٤٨٧	٠	٠,٦٦٨	٣,٩٣٣	٠,٥٣٤	٣,٥٦٥
٥ - الاسماعيلية	٢,٧٥٧	٠,٣٥٧	٣,٠٣٣	٠	٠	٥,٢٢٦	٠,٨٣٢	٠,٢٧٨
٦ - البحيرة	٠,٧٠٢	٤,٥٢٥	٠	١,٥٥١	٠	٠	٠,٠٩٩	٩,٥٦٠
٧ - دمياط	٠,٨٥٨	٠,٦٣٥	٠	٢,٨٢٩	٠,٤٢٠	٤,٥٨٧	٠,٢٢٤	٥,٣١٩
٨ - كفر الشيخ	٠,٠١٦	١,٢١٠	٠	٢,٠٧٦	٢,٣٤٣	٠	٠	١,٩١٩
٩ - الغربية	٢,٦٧٩	٧,٦٠٨	٠	١٩,٠٠١	١,٦٠٥	٠,٢٦٥	٢,٥٨٤	٠,٤٣٣
١٠ - الدقهلية	١,٠١٤	١,٦١٢	٠	٣,٣٤٢	٦,٢٦٧	٠,٧٩٦	٠,١٧٨	١,٧٣٢
١١ - الشريعة	٢,٧٩٧	٧,١٤٦	٠	٠	٧,٢٤٤	٠,٢٣١	١٨,١٦٦	٣,٨٠٢
١٢ - المنوفية	٢,٦٣٩	١,٩٧٨	٢,٩٩١	٠,٤٣٧	٨,٩٥١	١,٣٤٧	٠,٥٧٥	٣,٢٧٥
١٣ - القليوبية	٠	١,٤٢٤	١,٠٢٩	٠	١,٤٤٨	١,١٧٠	٠,٥٨٦	٥,٢٢٨
١٤ - الجيزة	١,٨٦٧	١,٣٧٣	٣,١١٤	٨,٧٦٦	٩,٣٥٤	٨,٧٤٤	٠,٩٢٦	٣,٤٣٤
١٥ - الفيوم	٠,٠٨٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٢٣٧
١٦ - بنى سويف	٠,٧٦١	٠,١٧٠	٠	٠	٠,٦١٧	١,٢٣٢	٠,٢٩٥	٢,١٨٢
١٧ - المنيا	٠,٩١٥	٠,٩٥٢	٠	٠,٣٠٤	٠,١٣٠	٠	٠,١٤١	٠,٠٠٤
١٨ - اسيوط	٠,٢٥٦	٣,٦٣٧	٠	٢,٨٣٦	١,٠١٠	٠	٠,٠٨٧	٢,٤٣٧
١٩ - سوهاج	٠	١,٢٣٤	٠	٢,٦٥٢	٠,٦٤٥	٠	٠,٤٦٦	٢,٥٤٧
٢٠ - قنا	٠,٧٣٧	٦,٠٧١	٢١,٨٣٣	٢,٦٥٢	٢,٥٥٢	٠	١,٤٩٩	٣,٧٥٥
٢١ - اسيوط	٢,٤٢٨	٠,٣٩٩	٥,٣٠٦	١,٣٢٩	٢,١٠٤	٢,٢٠٥	٢,٦٩٦	٣,٠٥٩
٢٢ - البحر الأحمر	٠,٣٥٦	٠,٥٣٢	٠	٠	٠,٤٢٨	٠,٣١٣	٤,١٥٤	٠,٧٣٩
٢٣ - الوادى الجديد	٠	٠	٠	٠	٠	٣,٠٣٥	٠	٠,٥١٢
٢٤ - مطروح	٠,٨٥٨	٠,٠٧٣	٠	٠	١,٨٠٨	٠,٣٦٧	٠,٥٥٦	٧,١٦٧

الإجمالي ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠ ١٠٠,٠٠٠

[illegible]

معدل النمو في قيمة الإعمال المنتجة حسب طبيعتها الإنتاجية و المحافظه خلالها الفترة من ١٩٦٧/٦٨ - ١٩٨٠/٨١
ملحق رقم - ٢٠ -

الفترة من ١٩٦٧/٦٨ - ١٩٨١/٨٠

المحافظات	مباشرة سكنية	مباشرة صناعية	مباشرة زراعية	مباشرة صحية	مباشرة تعليمية	مباشرة إدارية	مباشرة أخرى	طريق
١ - القاهرة	٠,٢٧٢	٠,٢٣٩	-٠,٢٦٣	٠,٢١٩	٠,٢٠٢	٠,٢٠٦	٠,٢٩٥	٠,٢٩٠
٢ - الإسكندرية	٠,٣٣٨	٠,١٧٢	٠,٥٥٠	٠,٢٩٩	٠,٣٠٥	٠,١٨٠	٠,٢٣٥	٠,٢٤٩
٣ - بورسعيد	.	.	.	.	.	٠,٤٤٠	٠,٤١٢	.
٤ - السويس	٠,١٨٣	٠,٠٩٦	.	-١,٠٠٠	.	.	.	٠,٣٤٨
٥ - الإسماعيلية	.	٠,٣٨٥	.	٠,٣٣٧	.	.	.	٠,٤٠٧
٦ - البحيرة	-٠,٠٨١	٠,٢٤٤	٠,٠٠٢	.	٠,٢٧٥	-٠,١٠١	-٠,١٤٥	٠,٢٢٢
٧ - دمياط	٠,٣٥٨	-١,٠٠٠	.	.	.	.	٠,٠٩١	٠,٢١١
٨ - كفر الشيخ	٠,٢٩٣	-٠,٠٣٧	-١,٠٠٠	.	.	.	٠,٠٩٨	٠,٣٣٢
٩ - الغربية	٠,٣٤٢	٠,٢٤٠	-١,٠٠٠	.	-١,٠٠٠	-١,٠٠٠	٠,١٤١	٠,٣٤٣
١٠ - الدقهلية	٠,١٢٩	٠,٢٦٤	.	٠,٤٨٩	٠,٢٥٥	-٠,٠٥٥	٠,٢٥١	٠,١٠٨
١١ - الشرقية	٠,١٥٠	٠,٣٣١	.	-٠,٢١٢	.	-١,٠٠٠	.	٠,١٧٢
١٢ - المنوفية	.	٠,١٩٩	٠,١٠٤	-١,٠٠٠	.	.	٠,١٩١	٠,٢٦١
١٣ - القليوبية	-٠,٠٨٠	٠,١٢٣	.	.	.	.	٠,١٥٥	٠,٢٩٧
١٤ - الجيزة	٠,٢١١	٠,٢٧٠	٠,١٥٨	٠,٢٥١	٠,٣١٤	٠,٣٢٨	٠,٠٩٥	٠,١٩٤
١٥ - الفيوم	.	٠,٠٨٦	.	.	.	.	-١,٠٠٠	٠,٢٠٨
١٦ - بني سويف	٠,١٥٩	٠,٤٦٧	.	-١,٠٠٠	.	.	٠,٠٩٣	٠,٣٠٧
١٧ - المنيا	٠,٢٢٧	٠,٣١٥	.	.	٠,٣٣٤	-٠,٠٤٣	.	٠,٢١٠
١٨ - أسيوط	٠,٠٨٩	٠,٢٠٤	.	٠,١٨٨	٠,٠٥٠	-١,٠٠٠	٠,٢٣٢	٠,٥٥٥
١٩ - سوهاج	٠,٤٦٧	٠,١٧٤	٠,٠٦٣	٠,٢٩٤	٠,٥٤٤	-١,٠٠٠	٠,٢٠٢	٠,١٠١
٢٠ - قنا	-٠,٠١٢	٠,١٢٩	٠,١٧٤	٠,٣٤٤	٠,٣٤١	٠,٢٤٠	٠,١٧٩	٠,٢٣٧
٢١ - أسوان	٠,٢٠٧	٠,١٤٧	.	٠,٢٦٠	-٠,٠٤٣	٠,١١٨	٠,١٥٣	٠,٤٠٥
٢٢ - البحر الأحمر	.	.	.	.	.	.	٠,٢١٠	٠,٣١٣
٢٣ - الوادي الجديد	٠,٣٠٢	.	.	.	٠,١١٤	٠,٣٥٨	-١,٠٠٠	٠,٤٠٩
٢٤ - مطروح	٠,٢٠٢	.	.	.	.	.	٠,٢٦٤	٠,٣٤٢

[illegible]

ملحق رقم (٢٦)
التكاليف التقديرية للطاقة الانتاجية المضافة في مياه الشرب
حتى عام ٢٠١٢ في المحافظات

الاجمالى	عام ٢٠١٢	عام ١٩٩٢/٩١	عام ٨٧/٨٦	الطاقة المضافة مليون جنيه الفن	التكاليف مليون جنيه الفن	الطاقة المضافة مليون جنيه الفن	التكاليف مليون جنيه الفن	الاجمالى
ديماط	١٩٧	١٢٢	١٢٢	٧١٧	٥٠٤	١٠٤	٧٠٢	
الدقهلية	٦٨٨	٤٩٩	٥٨٧	٣٥٧	٢٣٧٩	٤٦٤٧	٣٢٣	
الشرقية	٩٨٠	٧٤٩	٤٨٩	٣٠٨	٢٢٠٢	٤٥٢٧	٣٢٥٢	
القليوبية	٥٨٦	٤٨٩	١٥٦	٩٩	١٥٥٦	٢٢٩٨	١٦٩٤	
كفر الشيخ	١١٦	٦٨	٢٦٨	١٦	١٦٥٦	٢٠٤٠	١٤٢٣	
الغربية	٨٨٣	٦٥٢	٦٤٧	٣٨٥	٢١٥٠	٤٧١٢	٣١٨٧	
المنوفية	٧٢٦	٦٠٦	٢٦٦	١٦٤	١٩٨٤	٢٩٢٧	٢٢٠٣	
البحيرة	٦٩٩	٤٤٧	٥٢٩	٣٢٢	٢٤٤٤	٤٢٦٩	٢٩١٣	
منطقة القناة	١٢٠	٦٩٦	٤٨٩	٢٨	١٧٢	٣٤١٦	٢٠٠٠	
الجيزة	١٧	١٤٦	٧٢	٥	١١٥٧	١٤٠٤	١٠٨٦	
بنى سويف	٤٥٦	٤٣٤	٢٤٤	١٤٨	١٣٨٤	٩٢٩	١٥٥٣	
الفيوم	٣٨٤	٢١٩	٢١٢	١٢	١٣٧٢	٩٦٣	١٣٠٣	
المنيا	٦٤٦	٥٣٠	٣٩٢	٢٤٠	٢٤٢٨	٣٤٦٦	٢٥١٢	
اسيوط	٨٠٨	٦٤٤	٤١٠	٢٤٢	٢١٩٤	٣٤١٢	٢٤١٢	
سوهاج	٥٣٣	٤٤	٣٤	٢١٣	٢٢٨٢	٣١٦٠	٢٢٩٢	
قنا	٥٦٨	٤٦٠	٣٥٢	٢١٤	٢٠٧٦	٢٩٩٦	٢١٤٧	
اسوان	٢١٦	١٨٠	١	١٣	٧٧٤	٥٢٦	٧١٩	
البحر الاحمر	٧٧	٧٧	٣٨	٣٨	١٢٨	٢٤٣	٢٤٣	
الوادى الجديد	٢٩	٢٩	٠	٠	١٢٢	١٥٢	١٥٢	
مرسى مطروح	١٣٢	١٣٢	٤٢	٤٢	١٨٠	٣٥٣	٣٥٣	
شمال سيناء	٤٧٠	٣٩٣	٧٠	٥٨	٢٥	٢١٣	٧٩	
جنوب سيناء	٧	٦٣	١٨	١	١٣٢	١١٠	٢٢	
الاجمالى	١٠٧٥٨	٨٠٨٠	٥٧٦٢	٣٣٥	٢٤٧٧٣	٢٤٥٩٩	٣٦٢٣٠	

المصدر: حسب من الجدول رقم (١٦) صلاح الدين حسن - مرجع سبق ذكره .

ملحق رقم (٢٧)

التكاليف التقديرية لمشروعات الصرف الصحي بالمحافظات
حتى عام ٢٠١٢

المحافظة المدينة	تعداد عام ١٩٧٦ الف نسمة	تعداد عام ٢٠١٢ الف نسمة	المحافظة المدينة	تعداد عام ١٩٧٦ الف نسمة	تعداد عام ٢٠١٢ الف نسمة
دمياط:			البحيرة:		
كفر البطيخ	٢٢٣	٥٧٢	ادكو	٥٦٦	٢٩٢
الدقهلية:			رشيد	٤٣٠	٢٢٢
المنصورة:			حوش عيسى	٤٢٣	٢١٦
بلقاس	٦١٢	١٥٧٠	الدلت	٢١٢	١١٢
ميت غمر	٥٠٢	١٢٧٨	ابن عطاء البارود	٢٠٠	١٠٣
السنبلاوين	٧٢٠	١٨٤٨	الجيزة:		
المنزلة	٤٩٣	١٢٦٠	الحوامدية	٤٨٠	٢٤٨
المنزلة	٤٤٠	١١٢٩	وراق العرب	٤٣٠	٢٢٢
دكرنس	٣٨٤	٩٨٠	وراق الحضرة	٤٧٠	٢٤٣
طلخا	٣٧٣	٩٥٧	البدرشين	٢٧٢	١٤٠
شرش	٣١٧	٨١٤	كوم اوسيم	٢٧٢	١٤٠
الشرقية:			بنى سويف:		
ابوكبير	٥٤٩	١٤٠٩	ناصر	٤٠٢	٢٠٧
بلبيس	٢٩١	١٧٧٣	الفشن	٣٣٠	١٧٣
هيهيا	٢٢٨	٥٨٠	بيبا	٣٣٠	١٧٣
مشتول البوق	٢٢٣	٥٧٢	الاسماعيلية:		
الابراهيمية	٢١٤	٥٥٤	التل الكبير	٣٧٢	١٩٢
فاقوس	٣٩١	١٠٠٣	الفيوم:		
ميناء القمح	٢٣٦	٨٦٢	سنورس	٤٢٠	٢١٧
كفر الشيخ:			ابشواى	٢٦٦	١٣٧
دسوق	٥٨٧	١٥٠٦	طامية	٢١٠	١٠٦
قوة	٣٧٨	٩٧٠	اطسا	٢٠٢	١٠٤
بيلا	٣٨٨	٩٩٦	المنيا:		
بلطيم	٢١٠	٥٣٩	ملوى	٧٤٢	٣٨٣
سيدى سالم	٢٤٨	٦٣٦	سمالوط	٤٨٢	٢٤٩
الغربية:			مغاغة	٤٠٨	٢١١
زفتى	٥٠٦	١٢٩٨	بنى مزار	٣٩٤	٢٠٣
كفر الزيات	٤٥٢	١١٦٠	مطاوى	٢١١	١٠٩
بسمون	٣٠٠	٧٨٣	دير موسى	٢٠٢	١٠٣
المنوفية:			اسيوط:		
قوسنا	٢٠٧	٥٣١	منفلوط	٤١١	٢١٢
سرمن اللبان	٢٧٠	٦٩٣	ابنوب	٣٩٤	٢٠٣
الشهداء	٢٥٨	٦٦٢			
اشمون	٣٩٠	١٠١٤			
تلا	٣٠٤	٧٨٠			

تابع الملحق رقم (٢٧)

المحافظة المدينة	تعداد عام ١٩٧٦ الف نسمة	تعداد عام ٢٠١٢ الف نسمة	تكاليف مشروعات المجاري مليون جنيّة
ابو نيج	٣٦٠	٩٢ر٤	١٨ر٦
ديروط	٣١ر٦	٨١ر١	١٦ر٣
القوصه	٣١ر٤	٨٠ر٦	١٦ر٢
البدارى	٢٨ر١	٧٢ر٢	١٤ر٣
الفنايم	٢١ر٩	٥٦ر٢	١١ر٣
سوهاج :			
اخميم	٥٣ر٤	١٣٧ر٠	٢٧ر٣
جرجا	٥١ر٠	١٣٠ر٩	٢٦ر٣
المرافة	٧١ر٦	١٨٣ر٧	٣٦ر٩
طهطا	٤٥ر٣	١١٦ر٢	٢٣ر٤
طها	٣٥ر٠	٨٩ر٨	١٨ر١
المنشاء	٢٨ر١	٧٢ر١	١٤ر٣
جهينه	٢٧ر٠	٦٦ر٣	١٣ر٩
البلينا	٢٦ر١	٦٧ر٠	١٣ر٣
قنا :			
ارمنت	٤٢ر٢	١٠٨ر٣	٢١ر٨
اسنا	٣٤ر٢	٨٧ر٨	١٧ر٦
شنا	٣٣ر٢	٨٥ر٢	١٧ر١
قوص	٢٩ر٢	٧٤ر٩	١٥ر١
نجع حمادى	٢٠ر٠	٥١ر٣	١٠ر٣
فرشوط	٢٧ر١	٦٩ر٣	١٤ر٣
اسوان :			
كومامبو	٤٤ر٢	١١٤ر٢	٢٣ر٠
ادفو	٣٤ر٩	٨٩ر٦	١٨ر٠
المجموع		١٤٥٨	

المصدر: جمعت وحسبت من : صلاح الدين صالح - مرجع سبق ذكره .

أهم المراجع

- ١- البنك الدولي - سلسلة الفقر وتلبية الاحتياجات الأساسية سبتمبر / ١٩٨٠ .
- ٢- " " - إدارة المشروعات الإقليمية - قطاع توريد المياه والمجارى يناير / ١٩٧٤
- ٣- الاهرام الاقتصادى - الاسكان ومواجهة مشكلته - ملحق عدد أول فبراير / ١٩٨٠
- ٤- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء واحصاءات التشييد والبناء - القطاع الخاص - اعداد مختلفة .
- ٥- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء واحصاءات التشييد والبناء - القطاع العام - اعداد مختلفة .
- ٦- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء واحصاءات تعداد المباني والوحدات السكنية بالمدن عام ١٩٧٦ .
- ٧- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاءات بحث ميزانية الاسرة عام ١٩٧٥ / ٧٤ .
- ٨- الهيئة العامة للتصنيع - السجل الصناعى - النشرة السنوية ١٩٨٤ .
- ٩- د . عيون عبد القادر مطاوع - المشكلة القومية للاسكان من خلال مناقشات ممثلى الامة فى مجلس الشعب - مذكرة داخلية رقم ٧٤٠ - معهد التخطيط القومى - اكتوبر ١٩٨٠ .
- ١٠- د . عيون عبد القادر مطاوع - المشكلة القومية للاسكان من خلال مناقشات مجلس الشعب الجزء الثانى - مذكرة داخلية رقم ٨٥٠ - معهد التخطيط القومى / نوفمبر ١٩٨٥ .
- ١١- م . فاتن عبد المنعم محمود . كفاءة الاداء فى قطاع البناء والتشييد - بحث دبلوم المعهد معهد التخطيط القومى .
- ١٢- صلاح الدين حسن محمد صالح - دراسة تحليلية لقطاع مياه الشرب والصرف الصحى بحث دبلوم معهد التخطيط القومى عام ١٩٨٤ .
- ١٣- وزارة التعمير - مشروع قانون فى شأن المدن الجديدة / ١٩٧٧ .
- ١٤- وزارة الاسكان والتعمير - ندوة مناقشة مشكلة الاسكان - ٢٨ فبراير ١٩٨٣ - ١٨ فبراير ١٩٨٤ .
- ١٥- وزارة الاسكان والتعمير بالاشتراك مع هيئة التنمية الدولية الامريكية - موجز للتقارير المقدمة من اللجان المشتركة لدراسة تمويل الاسكان وسياسة استخدام الاراضى ومشاريع الاسكان للمواطنين محدودى الدخل / ١٩٧٥ .

١٦ - د . محمد عبد المجيد الخلو - دراسة الطلب على منتجات القطاع الصناعى
فى مصر على مستوى المحليات - ورقم عمل رقم (٣٨) - معهد التخطيط
القومى / ١٩٨٥

17. A.B. Sahlan, The Arab Construction Industry, 1984.
 18. CAPMAS, Statistical Yearbook, 1952-1983.
 19. ILO, Sharing in Development a programme of employment equity and growth for the philippines, 1974.
 20. Joint Housing Team of ministry of Housing and const-
ruction and USAID, Immediate Action Program for
Housing in Egypt.
 21. Oeconomica Polona, PWE, Poland, No. 4., 1978.
-

مطبعة محمد النخيلة القوي
الشارقة

