



المسح الاقتصادي والاجتماعي والعمري
لمحافظة مطروح
وفرص الاستثمار المتاحة للتنمية
الجزء الثاني
القطاعات الخدمية والبنية الأساسية

المسح الاقتصادي والاجتماعي والعمراني
لمحافظة مطروح
وفرر الاستثمار المتاحة للتنمية

الجزء الثاني

القطاعات الخدمية والبنية الأساسية

٧- قطاع البنية الأساسية

(الكهرباء والنقل والمواصلات)

قام باعداد هذا الباب الاستاذ الدكتور / سيد محمد عبد المقصود - المستشار بالمعهد

الصفحة

٧ - قطاع البنية الأساسية

٣٧٧	محافظة مطروح وأهمية الكهرباء والنقل والمواصلات في خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية
٣٧٩	- قطاع الكهرباء لمحافظة مطروح
٣٧٩	١- تمهيد
٣٧٩	٢- إنتاج أو توليد الكهرباء بمحافظة مطروح
٣٧٩	١-٢ إنتاج الكهرباء من المصادر التقليدية
٣٨٣	٢-٢ توليد الكهرباء من الطاقة النووية
٣٨٤	٣- مصادر الطاقة المتوفرة بمحافظة مطروح
٣٨٥	١-٣ المصادر غير المتجددة - البترول والغاز الطبيعي
٣٨٥	أ - حقول البترول
٣٨٧	ب - حقول الغازات الطبيعية
٣٨٨	٤- استهلاك الكهرباء بمحافظة مطروح
٣٩٤	٥- تنمية قطاع الكهرباء بمحافظة مطروح

ملحق :

احتياجات قرى محافظة مطروح من المعدات الكهربائية لتعميم الكهرباء بالريف والمحطات

٣٩٧	الكهربائية ومعدات وأطوال الشبكات .
٤٠٨	- قطاع النقل والمواصلات بمحافظة مطروح
٤٠٨	١- تمهيد
٤١٠	٢- النقل في محافظة مطروح
٤١٠	١-٢ النقل البرى بالمحافظة
٤١٠	١-٢-١ السكك الحديدية
٤١٢	١-٢-٢ الطرق والنقل بالسيارات .



صفحة

١٢

أولاً: الطرق الرئيسية (الطوالي) الطرق الاقليمية

١٤

ثانياً: الطرق داخل المدن

١٥

مستقبل الطرق واستثناءات قطاع النقل والمواصلات

٢/١/٢

١٦

النقل البحري "موانئ محافظة مطروح"

٢/٢

١٦

ميناء مرسى مطروح

١/٢/٢

١٧

ميناء السلوم

٢/٢/٢

١٨

ميناء العلمين للبحر

٢/٢/٢

١٩

النقل بالانابيب

٢/٢

٢٠

النقل الجوي (المطارات وحركة الطائرات)

٤/٢

٢٢

المواصلات السلكية واللاسلكية والبريد

٣

٢٢

المواصلات السلكية واللاسلكية

١/٢

٢٤

البريد

٢/٢

البنية الأساسية (الكهرباء والنقل والمواصلات)

محافظة مطروح

محافظة مطروح وأهمية الكهرباء والنقل والمواصلات في خطط التنمية الاقتصادية

والاجتماعية .

تقع محافظة مطروح^(١) في شمال غرب مصر ، وتمتد حدود المحافظة من الكيلو ٢٤ غرب الاسكندرية ، وحتى السلوم بطول يزيد على ٥٠٠ كم . هذا ويمثل عمق المحافظة الى ٢٠٠ كم في الشرق والى اكثر من ٢٠٠ كم في الغرب ، حيث تضم واحة سيوة ، وتمتد جنوبا حتى تلتقي بحدود محافظة الجيزة ومحافظة الوادي الجديد (شكل رقم ١) . وبذلك تبلغ مساحتها ما يقرب من ٢٢٪ من اجمالي مساحة مصر .

ورغم المساحة الشاسعة لمحافظة مطروح الا ان عدد سكانها يبلغ تقريبا ١٦٨٠٦ الف نسمة في اول يوليو ١٩٨٨^(٢) معظمهم من البدو الذين ينتشرون في هذه المساحة . ويوجد بالمحافظة مجموعة من الثروات الطبيعية لم تستغل بعد . فهناك اراضي شاسعة قابلة للاستصلاح والزراعة اذا توفرت لها مياه الري . كما ان هناك ثروات معدنية لم يستغل معظمها بعد وهناك كذلك البترول والغاز الطبيعي بالإضافة الى المناطق السياحية التي تتميز بها المحافظة من شاطئ طويل جميل ومياه زرقاء نظيفة ومناظر بحرية رائعة وبعض المناطق الاثرية والتاريخية التي تمثل موارد سياحية كبيرة .

هذا وترتكز استراتيجية التنمية بالمحافظة على احداث تنمية شاملة لجميع قطاعات النشاط الاقتصادي والاجتماعي مع اعطاء دفعة قوية للنهوض بقطاعات البنية الأساسية الهيكلية الاقتصادية منها على وجه الخصوص (الكهرباء والنقل والمواصلات) . وهي تلك القطاعات التي مازالت تفتقر محافظة مطروح الى مزيد من مشروعاتها حتى يمكن احداث التغييرات الهيكلية المطلوبة في التنظيم المكاني

(١) محافظة مطروح كانت اقليما تخطيطيا مستقلا طبقا لقرار تقسيم مصر الى اقاليم رقم ٤٩٥ لسنة ١٩٧٩ ، وفي عام ١٩٨٦ صدر قرار رئيس الوزراء بضم المحافظة الى اقليم الاسكندرية ليصبح مكونا من ٣ محافظات .

(٢) الكتاب الاحصائي السنوي ، الجواز المركزي للتعبيد العامة والاحصاء ، القاهرة ، ١٩٨٩ ، ص ٣٨ ، علما بان عدد سكان مطروح حسب تعداد السكان لعام ١٩٨٦ بلغ ١٦٠٠٦ الف نسمة .

للمحافظة بهدف تحقيق نمو اقتصادى واجتماعى متوازن ، وانشاء مجتمعات عمرانية جديدة جاذبة للسكان وتتلخص اهداف التنمية فى محافظة مطروح فى الاتى:

- تحديد واكتشاف الموارد الطبيعية وخاصة البترول والغاز الطبيعى
- النهوض بمفردات البنية الاساسية وخاصة الاقتصادى منها والاهتمام بمشروعات المرافق والخدمات

• الاستغلال الكامل لامكانيات المحافظة الزراعية والصناعية والسياحية
الاهداف السابقة توضح بصورة صريحة اهمية النهوض بمفردات البنية الاساسية (١) وتوضح ايضا بشكل ضمني اهمية هذه المفردات لتنمية قطاعات النشاط الاخرى من اقتصادية واجتماعية وخاصة الزراعة والسياحة والتعليم والصحة والاسكان ... الخ
وفيما يلى جدول يوضح استثمارات ديوان محافظة مطروح خلال خطتي التنمية الاقتصادية والاجتماعية الاولى والثانية حسب قطاعات النشاط المختلفة .

جدول رقم (١٠٤)

استثمارات ديوان عام محافظة مطروح

حسب قطاعات النشاط الاقتصادى خلال خطتي التنمية الاولى والثانية

قطاع النشاط الاقتصادى	الخطة الاولى ٨٢/٨٢ ٨٧/٨٦ القيمة بالالف جنيهه	%	الخطة الثانية ٨٨/٨٧ ٩٢/٩١ القيمة بالالف جنيهه	%
الزراعة	٢٥١٢	٨٫٩	-	-
الصناعة	٥٠٠	١٫٢	١٢٠	٤٫٠
الكهرباء	٧٠٨٢	١٨٫١	٥٥٠٠	٢٠٫٠
النقل والمواصلات	٧٨٢١	٢٠٫٠	٨٠٠٠	٢٩٫١
الخدمات	٢٠٢٠٦	٥١٫٧	٢٢٠٠	٨٫٠
المرافق	..	..	١١٧٠٤	٤٢٫٥
جمله	٢٩٢٢١	١٠٠٫٠	٢٧٥٢٤	١٠٠٫٠

المصدر:

ملاحق واستراتيجية التنمية للسنوات الخمس ٨٨/٨٧-٩٢/٩١ محافظة مطروح ، هيئة تخطيط

اقليم الاسكندرية ، وزارة التخطيط ، القاهرة ، ١٩٨٧ ، ص ٣ - ٤

وفيما يلى عرض تفصيلى لقطاع الكهرباء والنقل والمواصلات لمحافظة مطروح

(١) ترجع مشاكل التنمية بالمحافظة والتي تؤثر على مسار التنمية وتؤدى الى انخفاض معدلات التنمية وزيادة تكلفة المشروعات الى الاتى:

- اتساع رقعة المحافظة وتباعد المسافات بين المجتمعات السكانية بما لايسمح بالاستغلال الامثل للطاقت البشرية .
- انتشار السكان فى مواقع التجمعات على مسافات متباعدة مما يؤدى لزيادة تكلفة اداء الخدمة وصعوبة وصولها للسكان .

قطاع الكهرباء لمحافظة مدبرج

١. تمهيد :

تمثل الطاقة الكهربائية أهم مصادر الطاقة، بل إنها تمثل لبعض الوحدات الانتاجية والخدمية المصدر الوحيد المناسب للطاقة اللازمة لتشغيل تلك الوحدات . والكهرباء تحتل مركز الصدارة بين عوامل نجاح خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية باعتبارها احد قطاعات الانتاج الرئيسية وفي نفس الوقت فهي اهم مفردات البنية الاساسية الهيكلية للمشروعات الانتاجية (سلبية كانت ام خدمية) .

هنا وهناك طلب متزايد على الطاقة الكهربائية ناتج من زيادة السكان وكذا من ارتفاع نصيب الفرد من الاستهلاك . لقد ارتفع نصيب الفرد من استهلاك الطاقة الكهربائية المولدة من حوالى ٥٠٠ ك و س عام ١٩٨٢/٨١ الى ٧٠٠ ك و س فى سنة نهاية الخطة الخمسية الاولى ٨٧/٨٦ . اى ان الزيادة فى نصيب الفرد ارتفع بنحو ٤٠ ٪ بين سنة بداية وتراية الخطة الخمسية الاولى ٨٣/٨٢ - ١٩٨٧/٨٦ .

وتحتل الكهرباء فى محافظة مطروح احد المقومات الاساسية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية حيث اننا نلعب الدور الرئيسى فى التنمية سواء لقطاع الزراعة او الصناعة (رغم صغر حجمه) بالإضافة الى الحاجة العاسة لها فى اضاءة المساكن ومشروعات الخدمات والرفاق المختلفة بالمحافظة والتجمعات السكانية المتنامية الانوار بالصحراء .

هذا وتمت محافظة مطروح خارج نطاق الشبكة الموحدة للكهرباء بالجمهورية وتولد الكهرباء اللازمة للاستهلاك المنزلى والانتاجى بالمحافظة من محطات الكهرباء الموجودة بالمحافظة وكذلك بعض الوحدات المنتجة للكهرباء .

وفيما يلى عرض لامكانيات انتاج (توليد) الكهرباء بمحافظة مطروح وكذا استهلاك الكهرباء

٢ . انتاج او توليد الكهرباء بمحافظة مطروح

١ / ٢ انتاج الكهرباء من المصادر التقليدية

بلغ انتاج الكهرباء ٢٩٩ مليون ك و س عام ٦٩/٦٨ وذلك من محطة كهرباء مطروح ولا يشمل

ذلك الانتاج الذاتى المولد بواسطة بعض المنشآت لغرض الاستهلاك الذاتى . وقد ارتفع هذا الانتاج فى السنوات التالية حتى ارا ٦ مليون ك و س عام ١٩٧٢، والجدول التالى يوضح كمية انتاج الكهرباء فى محافظة مطروح فى السنوات من ٦٩/٦٨ وحتى عام ١٩٧٧ .

جدول رقم (١٠٥)

كمية انتاج الكهرباء فى محافظة مطروح
فى السنوات من ٦٩/٦٨ وحتى عام ١٩٧٢

المنطقة	كمية انتاج الكهرباء مليون ك و س	كمية الزيادة فى الانتاج	معدل الزيادة السنوى
٦٩/٦٨	٢ر٩	-	-
٧٠/٦٩	٢ر٢	٠ر٢	١٠ر٢
٧١/٧٠	٤ر٢	١ر٠	٢١ر٢
٧٢/٧١	٢ر٣	٠ر٩	٢١ر٤
١٩٧٢	٦ر١	٢ر٨	٨٤ر٨

المصدر : الموشرات، مطروح، الجواز المركزى للتعينة العامة والاحصاء، القاهرة، ١٩٧٨، ص ٦٦
هذا وقد اضيف محطتين جديدتين لانتاج الكهرباء بالاضافة الى زيادة قدرة التوليد بمحطة
مطروح حيث بلغ اجمالى الطاقة الكهربائية المولدة بالمحافظة ٢٥ مليون ك و والمحطتان الجديدتان
هما : - محطة المرج

- محطة الحمام

وفى ما يلى جدول بمحطات الكهرباء والطاقة المولدة من تلك المحطات

جدول رقم (١٠٦)

محطات توليد الكهرباء بمطروح

محطة كهرباء	العدد	الطاقة بالمليون ك و س
مطروح	١	١٥
المرج	١	٥
الحمام	١	٥
اجمالى المحطات	٣	٢٥

المصدر : جهاز التنمية الشعبية ، الخرائط الاقتصادية ، ج ١ ، ٨٦ / ٨٧ ، القاهرة
١٩٨٧ ص ٢٢٩

وتهدف خطط التنمية المتعاقبة الى زيادة نصيب الفرد من الطاقة الكهربائية ، وكذلك توصيل تلك الخدمة الانتاجية الاساسية للمجتمعات المحرومة منها تحقيقا لمبدأ عدالة التوزيع ، لذلك تم انشاء ٢٩ وحدة توليد كهرباء موزعة على جميع مدن وقرى المحافظة تبلغ طاقتها الاجمالية ٨٢٢٢ ك ف أ والجدول التالي يوضح بيان تلك الوحدات ومواقعها

جدول رقم (١٠٧)

وحدات توليد الكهرباء بمدن وقرى محافظة

مطروح وطاقمها الانتاجية

وحدات توليد الكهرباء وطاقمها الانتاجية			المدينة / القرية
العدد	الطاقة الانتاجية ك ف أ	الطاقة المركبة	
٢	٢١٠	٤٢٠	١ الملحين
٢	٢١٠	٤٢٠	٢ سيدى عبد الرحمن
٥	٢٨٢	١٩١٥	٣ الضبعة
٢	٢١٠	٤٢٠	٤ جلاله
١	٧٥	٧٥	٥ حنيش
١	٧٥	٧٥	٦ باجوش
٢	٢١٠	٤٢٠	٧ رأس الحكمة
٢	٢١٠	٤٢٠	٨ النجيلة
١	٧٥	٧٥	٩ المناسى
٦	٢٥٦	١٥٢٦	١٠ برانى
٤	٢١٢	١٢٥٢	١١ السلوم
٥	١١٧	٥٨٥	١٢ سيوة
١	٧٥	٧٥	١٣ ابو شردف
١	٧٥	٧٥	١٤ المراتى
١	٧٥	٧٥	١٥ اغورسى
١	٧٥	٧٥	١٦ بوى الدين
٢	٢١٠	٤٢٠	١٧ فوكسة
٢٩	٢٨٥٤	٨٢٢٢	جملية

وبوضع الجدول السابق ان جطة وحدات توليد الكهرباء بلغت ٣٩ وحدة موزعة على ١٧ موقعا (مدن وقرى المحافظة) وبلغت اجمالى طاقتها المركبة ٨٢٢٢ ك.و^١

هذا وقد تم اعتماد مبلغ ٤ مليون جنية من استثمارات الخطة الخمسية ٩١/٨٧ لتدعيم شبكات الكهرباء بمدينة مطروح وذلك لاعادتها لاستقبال المحطة اليابانية العائمة الجديدة وكذلك مدد السوم وسيوة وبرانى والضبعة ، وذلك بتركيب ٣١٥٠ عمود انارة، ومد ٤٧٢ كم كابلات، واقامة ٢٢ كشك كهربا، وشرا عدد ٣ سيارة سلم لاصلاح وصيانة اعمدة الانارة وكذلك ٣ موزع كهربا . وتستهدف هذه المشروعات تغذية التوسعات الجديدة فى القطاع الحضرى والقطاع الريفي بالمحافظة، وانارة المناطق المحرومة من برج العرب وحتى السوم وكذلك مد خدمة الانارة الى القرى السياحية الجديدة على امتداد الساحل^(١) وكذا شاطئ عجبية والابيض، وذلك بتركيب ١٢٠٠ عمود انارة، وانشاء عدد ٨ ماكينات توليد وقد خصص لهذه المشروعات الاخيرة باقى استثمارات قطاع الكهرباء بديوان عام المحافظة وتقدره ١٥٠٠ مليون جنية ليصبح اجمالى استثمارات قطاع الكهرباء فى خطة ديوان المحافظة ٥٥ مليون جنية كما سبق الاشارة .

وتشير الاحصاءات المتوفرة ان كمية الطاقة المولدة لمحافظة مطروح يستخدم معظمها فى الانغراض المنزلية والتجارية والانغراض الاخرى ولم تدخل الكهرباء بعد فى تشغيل المشروعات الزراعية او الصناعية بحد .

وتدعما لقطاع الكهرباء بمحافظة مطروح فقد خصص لها ضمن الاستخدامات الاستثمارية للخطة الخمسية ٨٨/٨٧ - ١٩٩٢/٩١ والبالغة ٤٧٦١٢^(٢) مليون جنية اضافة وحدة توليد مرسى مطروح ذات قدرة مركبة ١٢٠ م و - وكذلك انشاء محطة جديدة بالساحل الشمالى بقدرة ٣٠٠ م و . وقد وصل بالفعل الى مرسى مطروح خلال شهر اتمس ١٩٨٩^(٣) اول محطة كهربا عائمة بمنطقة الساحل الشمالى . وسوف يتم تجربتها قريبا لبدء تشغيلها فى فبراير ١٩٩٠ وربطها بشبكة الكهرباء المحلية بالمحافظة .

وتبلغ قدرة المحطة الجديدة ١٦٠ ألف كيلووات اى تساوى قدرة محطة مطروح ٦ مرات .

(١) تم انشاء ٣ قرى سياحية كبيرة هى عراشيا ومارينا ورايلا كما قام القطاع الخاص بانشاء العديد من القرى الصغيرة على طول الساحل الشمالى الغربى .

(٢) الخطة الخمسية الثانية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ٨٨/٨٧ - ٩٢/٩١، الجزء الثانى، وزارة التخطيط، القاهرة، ١٩٨٧، ص ١٢٦ - ١٢٨ .

(٣) الاهرام، العدد ٢٧٤٢١، السنة ١١٤، القاهرة، ١٩٨٩/٨/٢١، ص ٨ .

وتبلغ تكلفتها ٦٠ مليون دولار. وتعتبر هذه المحطة الاولى من نوعها في مصر^(١) والمنطقة وسوف تقوم بتوفير الطاقة الكهربائية لمشروعات التوسع السياحي والعمراني واستصلاح الاراضي بالمحافظة . ويتم حاليا الاتفاق بين محافظة مطروح وقطاع البترول لتوفير الغاز الطبيعي اللازم لتشغيل المحطة عن طريق انشاء خط انابيب بطول ٧٠ كم بتكاليف تبلغ ١٦ مليون دولار من حقول خالدة بمحافظة مطروح .

٢/٢ توليد الكهرباء من الطاقة النووية

تستهدف الخطة الخمسية الثانية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية للسنوات ٨٨/٨٧ - ٩٢/٩١ استكمال الدراسات الخاصة بالنسبة لبدل انشاء المحطات النووية لتوليد الطاقة الكهربائية وخاصة ما يتعلق بالموقع الامثل لانشاء هذه المحطات وتجهيزاتها وجذواريها، وضرورة التاكيد من استيعاب تلك التكنولوجيا المتقدمة للتأكد من السيطرة عليها وتوفير أعلى درجات ضمان الامان النووي حتى يمكن مواجهة كافة المحاذير المتعلقة بتلك المحطات ومن اهم المتغيرات في هذا الصدد معالجة النفايات المشعة والوقود النووي المحترق .

ان استمرار الزيادة السكانية في مصر وحذف زيادة نصيب الفرد من الكهرباء وزيادة طلب الانشطة الانتاجية الزراعية والصناعية والسياحية لاستخدام الكهرباء في تشغيل المعدات الراسمالية التي تعمل في هذه المشروعات، فانه لم يبق امام مصر الا دخول عصر التكنولوجيا المتقدمة سواء الطاقة المتجددة من طاقة شمسية^(٢) وطاقة الرياح والطاقة النووية^(٣) التي تمنح كميات هائلة من الكهرباء ، ويعتبر في الطاقة النووية على وجه الخصوص محاذير كثيرة - مازالت تجري الابحاث للتغلب على مشاكلها الاقتصادية والامنية . فرغم تضاعف استخدام الحالم للمحطات النووية في توليد الكهرباء من ١٦٢ محطة عام ١٩٧٤ قدرتها ٧٠٩٢٢ الف ميجاوات كبرى الى ٣٢٤ محطة عام ١٩٨٤ قدرتها ٦١٢ و٢٢٣ الف

(١) يلحق بمحطة الكهرباء وحدتان لازالة طوخة مياه البحر بطاقة ٥ طن/ساعة للمساهمة في توفير مياه الشرب في المحافظة لمنطقة بطول ١٦٠ كم .

(٢) اثبتت الدراسات ان اجمالي الاشعاعات السنوية في مصر تتراوح بين ١٨٠٠ ك و ٢م/س الى ٢٥٠٠ ك و ٢م/س حسب الموقع الجغرافي، انظر لمزيد من التفاصيل عن مصادر الطاقة، عزه عبد العزيز سليمان ، تحليل التوزيع الجغرافي لمصادر الطاقة في مصر، التوطن الصناعي في مصر حتى عام ٢٠١٥ ، واقع التوطن الصناعي في مصر اليوم، (الانتاج والطاقة - النقل) معهد التخطيط القومي، القاهرة، تمراير ١٩٨٩، ص ٢٠٠ - ٢٠١

(٣) المحطة النووية المقترح اقامتها بمنطقة الضبعة تقدر طاقتها الانتاجية اربعة الاف ميجاوات/ساعة انظر، ملاح استراتيجية التنمية للسنوات الخصى ٨٨/٨٧ - ٩٢/٩١، محافظة مطروح وزارة التخطيط، القاهرة، ابريل ١٩٨٧، ص ٤

ميجاوات كبرى (٤) ، فاننا مازلنا في فترة دراسة متأنية لهذا البديل وقد تم اختيار عدة مواقع لتحديد مواقع اول محطة نووية في مصر وقد استقر الرأي الاولي على اختبار موقع الضبعة بمحافظة مطروح وتستمر الدراسة لكافة نواحي تأثير انشاء المحطة على البيئة المحيطة .
ونظرا لطول فترة الدراسة والبحث اللازم لاتخاذ قرار انشاء المحطات النووية بل وطول الفترة اللازمة لانشاء المحطة نفسها فقد تم عمل اضافات لمحطات توليد الكهرباء القائمة على ارض المحافظة والجدول التالي يوضح ذلك

جدول رقم (١٠٨)

الاضافات لمحطات توليد الكهرباء القائمة

بمطروح حسب النوع والطاقة الانتاجية

المحطة	نوع المحطة	عدد الوحدات الخافطة	طاقة الوحدة	الطاقة الانتاجية ميجاوات
(١) ماسروح	بخارية	٢	٢٠	٦٠
(٢) برانسي	ديزل	٤	٧٥٠	٣
(٣) العلوم	، ،	٤	٧٥٠	٣
(٤) سيوة	، ،	٤	٧٥٠	٣
(٥) الضبعة	ينشأ بها الآن محطة جديدة قدرتها			٣ ميجاوات

المصدر : الكهرباء ، مركز معلومات محافظة مطروح ، المرجع السابق ، ص ٢٢

٢٠ مصادر الطاقة المتوفرة بمحافظة مطروح

رغم تعدد مصادر الطاقة في مصر من محطات مائية مثل محطة السد العالي وخزان اسوان وبعض محطات توليد الكهرباء من اندفاع المياه عند مواقع قناطر النيل ، وكذا المحطات الحرارية التقليدية لتوليد الكهرباء مستخدمة انواع الوقود المختلفة مثل الفحم والغاز الطبيعي، الا ان هذه المصادر لم تصبح تكفي احتياجاتنا من الكهرباء نظرا لحركة التنمية الواسعة التي تمت في البلاد اعتبارا من ١٩٥٢ وحتى اليوم . لقد كان ايضا لزيادة عدد السكان من ٢٠ مليون عام ١٩٦٠ الى اكثر من ٥٠ مليون عام ١٩٨٨ وارتفاع نصيب الفرد وكذا زيادة طلب الانشطة الانتاجية على الكهرباء ان اصبحت هذه المصادر قاصرة عن تلبية احتياجات البلاد بالاضافة الى ان مخزون مصر من البترول لن يستمر الا لفترة محدودة وان الحاجة ماسة لتوفيره للتصدير للحصول على حصة نقدية - كبيرة كمورد اساسي من موارد العملة الاجنبية لسداد ثاتورة الاستيراد المتزايدة عاما بعد عام .

(٤) الكهرباء ، مركز معلومات، محافظة مطروح ، مطروح ، ١٩٨٩ ص ٨

وبذلك كان لابد من اللجوء الى مصادر الطاقة المتجددة رخيصة الاسعار وهى الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة النووية، الا ان ذلك أمامه فترة طويلة حتى يوضع موضع التنفيذ .

وتحتل محافظة مطروح بكمية كبيرة من سطوح الشمر وتوفر طاقة الرياح فى الساحل الشمالى الغربى، ويمكن الاعتماد على هذين النوعين من الطاقة فى توليد الكهرباء فى المستقبل نظرا لنظافتها ورخص سعرها عند توافر التكنولوجيا الخاصة بها وتدريب الكوادر اللازمة على صناعة معداتها الرأسمالية المطلوبة وتشغيلها وصيانتها .

ومصادر الطاقة التقليدية المتوفرة بمطروح تتكون من خام البترول والغاز الطبيعى وهى على الوجه التالى :

١/٣ المصادر غير المتجددة - البترول والغاز الطبيعى (١)

يتركز احتياطي مصر من غاز البترول فى منطقة السويس وخليج السويس وصحراء سيناء واخيرا بمحافظات مطروح (٢) ، اما الغاز الطبيعى فقد تم اكتشافه فى مناطق عديدة من اشهرها منطقة ابنى ماضى بشمال الدلتا (محافظة كفر الشيخ) واهم ثانيا منطقة للغاز الطبيعى فى مصر الآن هى محافظة مطروح وتتميز محافظة مطروح بوجود احتمالات كبيرة للعديد من اكتشافات الغاز الطبيعى .

هذا ويعتبر الغاز الطبيعى الآن اهم مصادر الطاقة المستخدمة فى المنازل حيث يتم حاليا تعميمه للاستهلاك المنزلى فى المدن الكبرى كالقاهرة والاسكندرية حيث اكبر مراكز السكان المستهلكة للطاقة فى البلاد واستخدام الغاز لتوليد الطاقة الكهربائية من محطات التوليد الغازية .

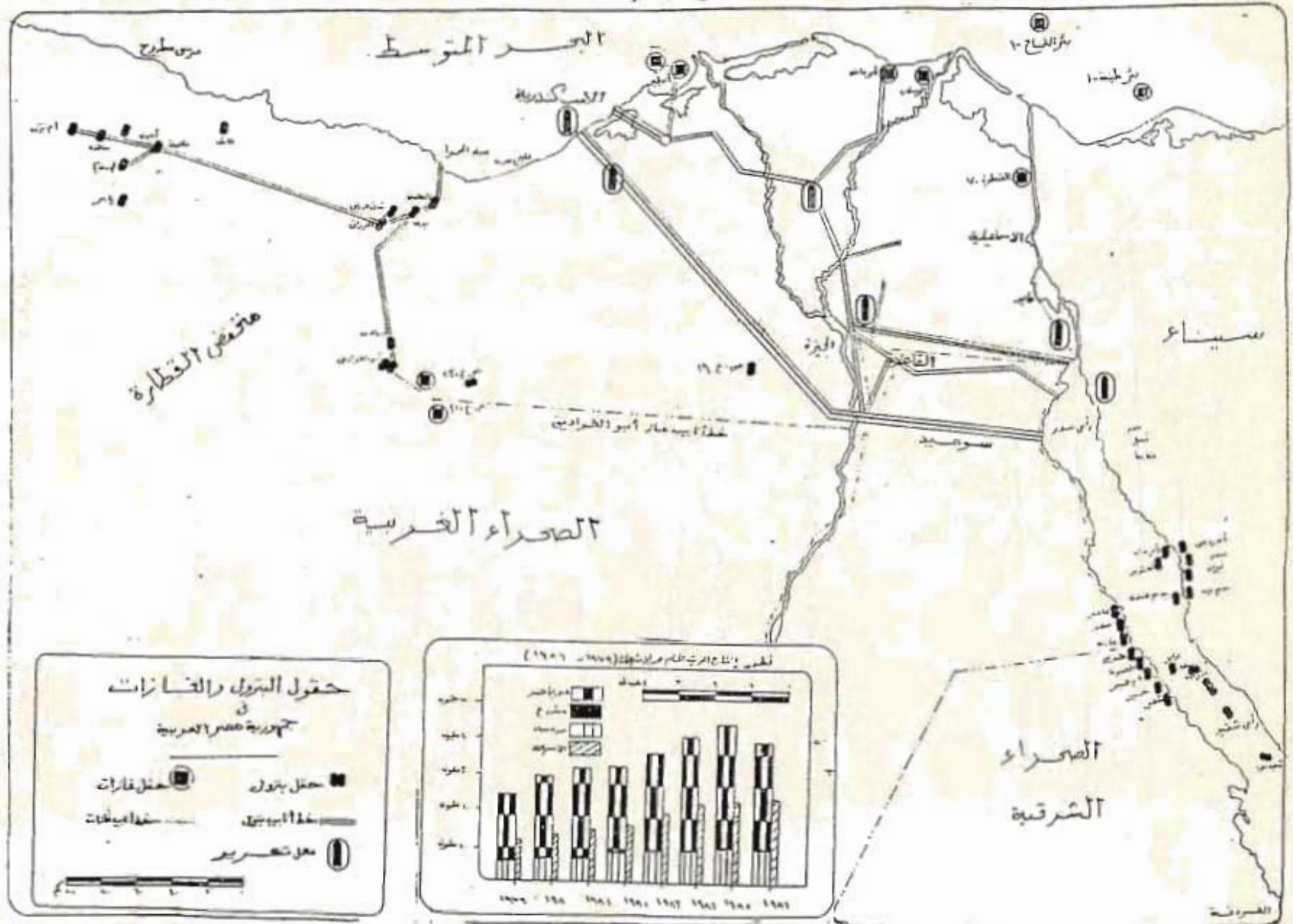
هذا ويوجد بمحافظات مطروح البترول والغاز الطبيعى فى المواقع التالية :

أ - حقول البترول (انذار الخريدة)

- ١ - حقل العلمين
- ٢ - ، ، يدمـا
- ٣ - ، ، الرزاق
- ٤ - ، ، شرق الرزاق
- ٥ - ، ، بحر الدين
- ٦ - ، ، ابو الفراضيـق

(١) البترول والغاز الطبيعى من الطاقة غير المتجددة او الناضبة ، والتى تتعرض اسعارها لتقلبات كبيرة، ومن ثم فلابد من اخذ ذلك فى الاعتبار عند تنفيذ المشروعات واختيار مواقع توليد الطاقة وعلاقة تلك المواقع بالبيئة التكنولوجية المستخدمة فى توليد الطاقة، انذار فى ذلك نشرات منظمة الاوبك .

(٢) عزه عبد العزيز سليمان، تحليل التوزيع الجغرافى لمصادر الطاقة فى مصر، التوطن الصناعى فى مصر حتى عام ٢٠١٠، مرجع سبق ذكره، ص ١٩٩ - ٢٢٨



- ٧ - حقل طارق
٨ - ، ، مطيحة
٩ - ، ، آمون
١٠ - ، ، خالدة
١١ - ، ، ام بركة
١٢ - ، ، السلام
١٣ - ، ، ياسر
١٤ - ، ، الصحراء الغربية ٢٣
ب - حقول الغازات الطبيعية
١ - حقل الصحراء الغربية ٢٣
٢ - ، ، الصحراء الغربية ٢٣
٣ - ، ، غاز ابو الغرايق

وهناك كذلك خط انابيب غاز ابو الغرايق الذي يربط حقل غاز ابو الغرايق بمراكز استهلاك الغاز بالمناطق الحضرية وخاصة القاهرة .

وقد بلغ انتاج محافظة مطروح من الزيت الخام ٨٧٨ الف طن متري عام ١٩٨٢ وهو يمثل ٢.٢٧٪ من اجمالي انتاج مصر، وقد ارتفع هذا الانتاج ليصل الى ١٥٣٠ الف طن متري عام ١٩٨٦ ليصل ٢.٨٪ من اجمالي انتاج جمهورية مصر العربية (١) .

اما انتاج محافظة مطروح من الغاز الطبيعي، فقد بلغ ٢٢٧ الف طن متري عام ١٩٧٦ وهو يمثل ٥.٨٩٪ من اجمالي انتاج الجمهورية من الغازات الطبيعية، وقد ارتفع هذا الانتاج ليصل الى ١٢٧٢ الف طن متري عام ١٩٨٦ . والجدول التالي يوضح انتاج محافظة مطروح من الغاز الطبيعي خلال الفترة من ١٩٧٩ وحتى عام ١٩٨٦ .

جدول رقم (١٠٩)

انتاج الغازات الطبيعية بمحافظة مطروح

٧٩ - ١٩٨٦

السنة	١٩٧٩	١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦
الانتاج	٢٢٧	٩٨٨	١٠٥٣	١٠٩٥	١٠٤٥	١٢٠٤	١٣٢٠	١٢٧٢

المصدر : عمدة عبد العزيز سليمان يتناول من مركز معلومات معهد التخطيط القومي ،

بيانات مقارنة من البترول المصري ، القاهرة ، ١٩٨٧ ، ص ٢١

(١) علا سليمان الحكيم ، النقل والتوطن الصناعي ، بحث التوطن الصناعي في صرحتي .
عام ٢٠١٥ ، معهد التخطيط القومي ، القاهرة ١٩٨٩ ، ص ٢٤٥ .

واستمررا لجهود البحث والاستكشاف، لقد تم تحقيق عدة اكتشافات عام ١٩٨٧/١٩٨٦

بمحافظة مطروح كالآتي :

١٠ - اكتشافات جديدة للزيت الخام داخل منطقتين اثنتين مرحلة الإنتاج

١ - كشف واحد للنفط الطبيعي جنوب شرق مرسى مطروح

كما يجرى دراسة وتقييم هذه الاكتشافات وتنمية بعض الحقول ، كما ان الدلائل تشير الى ان كشف النفط الطبيعي الاخير يشير بوجود احتياطيات ضخمة من النفط تكفي البلاد مدة طويلة من الزمن .

ان محافظة مطروح بموقعها على شاطئ البحر المتوسط، وحدودها مع ليبيا غربا وصاحبها الشاسعة في الصحراء الغربية تكثر بمشاكل كبير في مجال الكشف عن مزيد من مصادر الطاقة المختلفة .

٤. استهلاك الكهرباء بمحافظة مطروح

سبق الإشارة الى ان استخدام الكهرباء في مطروح لم يدخل قطاع الزراعة والصناعة بعد وان منظم الاستهلاك في قطاع التجارة والمنازل والمنشآت الخدمية او الاستخدمات الاخرى لغني عام ٨٤/٨٣ بلغ استهلاك المنازل ومنشآت قطاعي التجارة والخدمات ٤٠.٧٪ من اجمالي الاستهلاك اما انواع الاستهلاك الاخرى فقد حصلت على ٥٩.٣٪ من اجمالي الاستهلاك .

وتنوع الطاقة المولدة من الكهرباء في محافظة مطروح على الوحدات المبنية سواء منشآت او منازل . لقد بلغ عدد المباني في المحافظة عدد ٢٥٢٩٧^(١) مبنى طبقا لتعداد عام ١٩٨٦ . وتتقسم هذه المباني الى ٥٩.٥٪ مبان بالمناطق الحضرية والمبان ونسبته ٤٠.٥٪ مبان ريفية . وتتوزع المباني من ناحية الملكية بين القطاع الخاص الذي يملك ٩٠.٥٪ من اجمالي مبان المحافظة ويملك القطاع الحكومي ٩.٥٪ والقطاع العام ١.٦٪ ويعتبر المنزل والمبنى اكثر انواع المباني شيوعا في الحضر، اما في الريف فيعتبر المبنى الريفي اكثر انواع المباني شيوعا . هذا وتتمثل معظم مبانى الحضر بالكهرباء اما الريف فقد بلغ نسبة المباني المتصلة بالكهرباء ٢١.٤٪، والجدول التالي يوضح التوزيع النسبي لمبانى ريف محافظة مطروح حسب اتصالها بشبكة الكهرباء .

(١) التعداد العام للسكان والاسكان والمنشآت ١٩٨٦ ، مطروح ، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، القاهرة ، ديسمبر ١٩٨٧ ، ص ٨

جدول رقم (١١٠)
التوزيع النسبي لمباني ريف مطروح
حسب اتصالها بشبكة الكهرباء

القسم	نسبة المساكن المتصلة بالكهرباء (ريف مطروح)
مرسى مطروح	٢٤٫٧٪
الحمام	١٧٫٤٪
السلوم	-
الضبعة	١٤٫٢٪
برج العرب	٢٣٫٧٪
سيدي برانى	-
سيوة	٩٦٫٥
جملة	٢١٫٤

المصدر :

التعداد العام للسكان والاسكان والمنشآت لعام ١٩٨٦ ، مطروح ، الجهاز المركزى

للتعبئة العامة والاحصاء ، القاهرة ، ديسمبر ١٩٨٧ ، جدول ٢١ ص ٢٧

من الجدول السابق يتضح :

ان اكثر قليلا من ^١مبانى الريف هى التى تغطيها شبكة الكهرباء ، مما يعنى ان حوالى ^٢٤٠ مبانى الريف لم تصلها خدمة الكهرباء بعد وتختلف هذه النسبة من وحدة ادارية الى اخرى فى المحافظة . ففى ريف قسم مرسى مطروح بلغت نسبة المباني المتصلة بالكهرباء حوالى الربع (٢٤٫٧٪) وترتفع هذه النسبة لتصل الى ٩٦٫٥٪ من مبان ريف قسم سيوة وتنخفض الى ادنى معدلها فى ريف قسم الضبعة حيث تصل نسبة المبان التى تصلها الكهرباء الى ١٤٫٢٪ .

جدول رقم (١١١)
توزيع المباني حسب اتصالها بالكهرباء
ريف مطروح

القسم	جطة المباني (الريف)	اتصال المباني بمصدر كهرباء		
		شبكة عامة	أخرى	لا يوجد
مبنى مطروح	٤٧٢٢	١١٦٦	٢٣	٢٥٣٣
الحمام	١٦٤٢	٢٨٥	١٢٧	١٢٢٠
المسوم	٤٣٦	-	-	٤٣٦
الضبعة	١٧٦٠	٦٣٦	٢٧	١٤٨٤
برج العرب	٢٧٣٤	٩٢٠	١١٣	١٧٠١
سیدی برانی	٢٥٨٠	-	٢	٢٥٧٨
سیوه	٤٥٩	٤٤٣	-	١٦
جمله ريف مطروح	١٤٢٣٣	٢٠٦٣	٢٠٢	١٠٩٦٨

المصدر: التعداد العام للسكان والاسكان والمنشآت ٨٦ ، الجواز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء

القاهرة ، ١٩٧٨ ، ص ٧٨ جدول ٨

ولتوضيح الصورة يقدم الجدول ١١ التالي صورة استهلاك الكهرباء بقطاع الريف لمحافظة مطروح من حيث اتصالها بالشبكة العامة أو مصدر آخر والمباني التي ليس بها كهرباء على أساس الإطلاق.

هذا ويبلغ عدد المساكن الموجودة بالمباني السابقة ٢٤٠٢٨ مسكناً موزعة بين حضر وريف مطروح كالآتي :

الوحدات السكنية الحضرية	٢٢٥٧٤ وحدة
الوحدات السكنية الريفية	١١٤٥٤ وحدة

وفيما يلي جدول توزيع هذه المساكن حسب وسيلة الاضائة الرئيسية من الشبكة العامة المحلية بمحافظة مطروح حسب القسم الإداري والحضر والريف (انظر الجدولان ١١٢ ، ١١٣)

من الجدول رقم ١١٤ يتضح ماياتي:

١- الحضر : تغطي الكهرباء جميع مساكن الحضر تقريبا حيث تصل الى مايقرب من التغطية الكاملة في كل من السلوم وسيدي براني ثم مرسى مطروح ثم سيوة فالضبعة ، وتختلف النسبة قليلا الى حوالي ٧٨٪ في كل من حضر قسم الحمام وهرج العرب وبذلك يصل المتوسط العام لتغطية الكهرباء للوحدات السكنية بالمناطق الحضرية بمطروح الى ٩٢٪ مسجل اجمالى مساكن الحضر بالمحافظة.

٢- الريف : تغطي الكهرباء مايقرب من ثلثي قطاع الريف في محافظة مطروح والثلث الباقي لم تصله الكهرباء بعد ، وتختلف هذه النسبة من قسم ادارى الى آخر حيث تصل الى اقصى

جدول (١١٢)
المساكن حسب مصدر الاضاءة

القسم	حضر ريف	مساكن مضاءة بالكهرباء	أخرى	جملة المساكن
مبنى مطروح	حضر	٧٥١٧	٨٩	٧٦٠٦
	ريف	٧٧٣	٣٢٦٧	٤٠٤٠
	جملة	٨٢٩٠	٣٣٥٦	١١٦٤٦
الحماس	حضر	٢٢٠٤	٦٠٧	٢٨١١
	ريف	٣٧٠	٦٦٨	١٠٣٨
	جملة	٢٥٧٤	١٢٧٥	٣٨٤٩
السلوم	حضر	٥٠٣	—	٥٠٣
	ريف	—	٣٥٤	٣٥٤
	جملة	٥٠٣	٣٥٤	٨٥٧
القبية	حضر	١٣٤٢	٥٩	١٤٠١
	ريف	٩٠	١٤٤٥	١٥٣٥
	جملة	١٤٣٢	١٥٠٤	٢٩٣٦
برج العرب	حضر	٨٠١	٢٢٩	١٠٣٠
	ريف	٤١٥	١٦٠٣	٢٠٢٨
	جملة	١٢١٦	١٨٣٢	٣٠٥٨
سیدی برانی	حضر	٤٧١	١	٤٧٢
	ريف	—	٢٤٧١	٢٤٧١
	جملة	٤٧١	٢٤٧٢	٢٩٤٣
سيوة	حضر	١٣٤١	٧٧	١٣٨٨
	ريف	٣٦٠	١٣٥	٤٩٥
	جملة	١٧٠١	١٨٢	١٨٨٣
جملة المحافظة	حضر	١٤١٧٩	١٠٣٢	١٥٢١١
	ريف	٢٠٠٨	٩٩٥٣	١١٩٦١
	جملة	١٦١٨٧	١٠٩٨٥	٢٧١٧٢

المصدر : التعداد العام للسكان والاسكان والمنشآت ٨٦ ، الجيواز المركزي للتعليقة العامة والاحصاء

القاهرة ، ١٩٧٨ ، ص ٦٥ جدول ٩

جدول رقم (١٣)

نسبة الساكن حسب وسيلة الاقامة الرئيسية

من الشبكات العامة في أقسام مطروح ٨٦

الكمية	لـ	م
٩٨ر٨	ح	مركز مطروح
١٩ر١	ر	
٧١ر٢	ج	
٧٨ر٤	ح	الحمام
٢٥ر٦	ر	
٦٦ر٩	ج	
١٠٠	ح	العلوم
-	ر	
٥٨ر٧	ج	
٩٥ر٨	ح	الضيعة
٥ر٩	ر	
٤٨ر٨	ج	
٧٧ر٨	ح	برج العرب
٢٠ر٥	ر	
٣٩ر٨	ج	
٩٩ر٨	ح	سيدة براني
-	ر	
١٦ر٠	ج	
٩٦ر٦	ح	سيوة
٧٢ر٧	ر	
٩٠ر٢	ج	
٩٢ر٢	ح	حالة مطروح
٦٦ر٠	ر	
٥٩ر٦	ج	

حدد لها بقسم سيوة حيث تغطي الشبكة المحلية ٧٢٢٪ من ساكن ريف سيوة وتتحقق هذه النسبة الى ٥٩٪ فقط من ساكن ريف الضبعة، وبذلك يكون ٩٤٪ من ساكن ريف الضبعة لم تصله الكهرباء وتصل نسبة الكهرباء في ساكن ريف كل من قسم برج العرب ومرسى مطروح الى حوالي ٢٠٪ وترتفع الى ٣٥٪ بالنسبة الحمام .

والجدول ١١٦ التالي يوضح عدد الساكن حسب مصدر الاضافة في كل من الريف والحضر وحسب الاقسام الادارية .

٥٠ تنمية قطاع الكهرباء بمحافظة مطروح

بلغ متوسط نصيب الفرد من الكهرباء في مصر ٥٦٣٨٩ الف ك و س سنويا وذلك حسب بيانات عام ١٩٨٦ . ولاشك ان وجود محافظة مطروح خارج نطاق الشبكة الموحدة نظرا لبعدها عن خطوط الضغط العالي الموصلة بين شبكة الكهرباء العامة بالبلاد يجعل من الضروري رعاية هذا القطاع وتقويته بانشاء المحطات المولدة للكهرباء حتى يمكن ان يحصل كل مواطن بالمحافظة على نصيبه النسي العادل من الكهرباء مثل مثله في المحافظات الاخرى الشاملة بالشبكة الموحدة لقد بلغ تغطية قطاع الحضر بالمحافظة نسبة جيدة ولكن مازال هناك بعض الاقسام الادارية التي تحتاج لانشاء محطات لتقوية الشبكة المحلية لتغطية قطاع الحضر كله وخاصة اقسام برج العرب والحمام حيث مايقرب من ٢٠٪ من ساكن الحضر لم تصلوا الكهرباء بعد . وفي قطاع الريف بلغ نسبة الساكن التي تصلوا الكهرباء اكثر قليلا من ٢٠٪ اي ان اكثر من ثلاثة ارباع الريف لم تصله الكهرباء . لذلك يلزم متابعة خطة التنمية بانشاء وحدات توليد كهربائية جديدة بالمناطق الريفية لاستكمال تغطية قطاع الريف بالكهرباء .

هذا وقد اوضحت الدراسة انه حتى عام ٨٣/٨٤ لم تدخل الكهرباء بعد في ادارة المنشآت الزراعية بالمحافظة، وان تنمية قطاعات الانتاج الرئيسية الصناعية والزراعية يستلزم وجود الكهرباء لتتمكن تلك المشروعات من استخدام التكنولوجيا الجديدة المتاحة في الانتاج الصناعي والزراعي . ان وجود الكهرباء له اثر كبير على توليد المشروعات الانتاجية بصفة عامة والصناعية على وجه الخصوص . هذا وتندم الدراسة في الطحق احتياجات ريف محافظة مطروح من المحطات الكهربائية وبينان بالمحطات وماقترا ووحداتها والموال الشبكات حسب مايراه مركز معلومات محافظة مطروح .

هذا ويجب أن تركز استراتيجية تنمية قطاع الكهرباء في التسعينيات على مفهوم أن الامداد بالقوى الكهربائية يجب أن يكون قادرا على مواجهة الطلب على الكهرباء الناتج من تنمية قطاعات النشاط الاقتصادي والاجتماعي القائمة والمتنظر قيامها على أرض المحافظة أن النقص في الامداد بالقوى الكهربائية المطلوبة أو عدم وجودها يؤدي لعاقة عوامل النمو والتنمية التي تعمل والتي سوف تتولد نتيجة الاداء الجيد للأنشطة المتنظر توطنها بالمحافظة .

هذا وتوصي بعض الدراسات بأنه يجب أن تشهد بداية عقد التسعينيات انشاء خط رئيسي ٢٢٠ ك ف مزدوج الدائرة (١) يتصل بالشبكة القوسية الموحدة لتوزيع الكهرباء وذلك في موقع منطقة سيدى كبر والقطاره على أن يكون التخطيط له أن يصل الى مرسى مطروح وفي مرحلة تالية الى سيدى برانى .

ويشمل تصميم الخط الآتى :

- فى منطقة سيدى كبر والحمام والضبعة وباجوش ومرسى مطروح يتم تركيب محطات ربط قوة ١١/٢٢٠ ك ف .

- فى منطقة الضبعة يستخدم خط ارسال فرعى قوة ٦٦ ك ف أما فى منطقة القط فيفضل انشاء محطة اضافية ، وكذلك محطة اضافية فى منطقة برج العرب .

وتتضمن الخطوط العامة لاستراتيجية قطاع الكهرباء تقوية طاقة المحطات القائمة لتصبح محطات جديدة تعتمد على مياه البحر فى التبريد ، والتوسع فيها وهى محطات ، الحمام والضبعة ومرسى مطروح وسيدى برانى والعلوم والنجيله وذلك حتى يتم انشاء وتشغيل الخط الرئيسى ٢٢٠ ك ف. هذا ومن الناحية الاقتصادية ، يجب أن تتحول تلك المحطات عند تشغيل الخط الموصل بالشبكة القوسية الموحدة للعمل فى حالة الطوارئ فقط أو ينقل بعضها الى مواقع أخرى بالجمهورية محرومة من الكهرباء أو مناطق بعيدة داخل محافظة مطروح نفسها .

هذا ويستلزم انشاء الخط الرئيسى ٢٢٠ ك ف انشاء هيئة مستقلة لمرفق الكهرباء بمرسى مطروح ، تقوم بالاشراف على هذا للنشاط الحيوى بالمحافظة مثل هيئات توزيع الكهرباء بالقاهرة والاسكندرية والقناة . الخ .

ان وصول اول محطة مائية وتشغيلها في ضواير القادم سوف يكون له اثر كبير على التنمية في محافظة مطروح ، وكذلك، ملقمت بادراجة خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية من استثمارات سوا لقطاع الكهرباء مركزيا او لديوان عام المحافظة سوف يودي لتنمية قطاع الكهرباء وما يرتبط به من جذب المشروعات الانتاجية للتوليد على ارض مطروح .

لقد بدأ نشاط السياحة ينمو بدرجة كبيرة وواكب ذلك انشاء القرى السياحية والمجتمعات العمرانية الجديدة من هذا يشكل طلبا متزايدا على قطاع الكهرباء بمحافظة مطروح يتطلب استثمارات كبيرة لتعمل الكهرباء كحجلة للنمو الصناعى والزراعى للساحل الشمالى الغربى بطول ٥٠٠ كم وفى مسق صحراء مصر . ان هذه الاستثمارات مهما كانت كثيرة فانها سوف تودي لنمو قطاع البترول والغاز الطبيعى وما له من اثار مباشرة على ميزان المدفوعات وزيادة حصيللة النقد الاجنبى من تصديره او استخدام الغاز الطبيعى للاستهلاك المحلى المتزايد سوا مستوى نصيب الفرد او لمواجهة زيادة السكان هذا وتضع استراتيجية تنمية قطاع الكهرباء هدف حصول مواطن محافظة مطروح على نصيب نسبى متعادل من الكهرباء كمشور لتخصيص الاستثمارات لهذا القطاع فى الخطة الخمسية القادمة ٩٢/٩٣ ١٩٩٢/٩٦ بحيث يمكن دخول القرن الحادى والعشرين متطمعا بالكهرباء مثله مثل اخيه فى محافظات الوادى والدلتا المرتبطة بالشبكة الموحدة . هذا وفى حالة انشاء المحطة النووية بمنطقة الضبعة فسوف ينشر ذلك من وجه الصحراء الغربية الى خفرة شاملة مع ملاحظة المحاذير السابق الاشارة اليها .

ملحق

احتياجات قري محاذلة دأروج من المعدات الكهربائية لتعميم
الكهرباء بالريف والمعدات الكهربائية ووحداتها وأطوال الشبكات

" احتياجات قرى المحافظة من المعدات الكهربائية "

رأس الحكمة :

- ١- (١٥٠) عمود كهرباء .
- ٢- (٢) وحدة توليد كهرباء قوة (٢٥٠) ك.و .
- ٣- أربع محولات كهرباء للتعوية .
- ٤- تغيير شبكة الكهرباء لحالتها الحالية المستلزمة .

القنـر :

- ١- ٢ كشك كهربى .
- ٢- ٢ كيلو متر كابلات ضغط عالى .
- ٢- ٢٠٠ عمود انارة .

احتياجات قرية النجيلة :

- ١- ماكينة ٧٥ ك.و . لقرية الزعرات .
- ٢- ماكينة ٧٥ ك.و .س الزاوية البحرية .
- ٣- ماكينة ٥٠٠ ك.و .س النجيلة .
- ٤- (٢) كشك محولات من ٢٨٠ الى ٢٢٠ فولت النجيلة .

جارى انشاء محطة محولات ١١/٦٦ ك.ف . لمدينة فرسى مطروح ، لمواكبة تشغيل المحطة البخارية الجديدة ٢ × ٢٠ ميجاوات .

محطة سيوة

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الحال
جديد - مستعمل - بالاصلاح		
٢ × ١٢٤ = ٨٢٤ ك.و .	٢ × ٤٠٠ = ٨٠٠ ك.و .	جديدة
١ × ٤٠٠ = ٤٠٠ ك.و .	١ × ٣٠٠ = ٣٠٠ ك.و .	معطلة بالاصلاح
١ × ١٤٠ = ١٤٠ ك.و .	١ × ٩٠ = ٩٠ ك.و .	بالاصلاح
٢ × ٢٠٩ = ٤١٨ ك.و .	٢ × ١٥٠ = ٣٠٠ ك.و .	١١
٤٠% مستعمل		

أطوال الشبكة الكهربائية

جهد متوسط	جهد منخفض
كابلات	كابلات + هوائيات
١٠ كم طولي	٤٠ كيلو متر طولي
	رئيسية - فرعية

جارى تنفيذ المحطة الجديدة : ٤ × ٨٦٠ كيلوات ، على ان تدخل الخدمة العام القادم .

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الصلاحية
جديد - مستعمل - بالاصلاح	جديد - مستعمل - بالاصلاح	
٦٠ × ١ = ٦٠ ك.و.	٥٠ × ١ = ٥٠ ك.و.	٨٠ % مستعمل

أطوال الشبكة

جهد متوسط	جهد منخفض
كابلات + هوائيات	كابلات + هوائيات
٢ كم طولي	٢ كم طولي
	رئيسية - فرعية

قرية أم الصفيح

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الصلاحية
جديد - مستعمل - بالاصلاح	جديد - مستعمل - بالاصلاح	
٦٠ × ١ = ٦٠ ك.و.	٥٠ × ١ = ٥٠ ك.و.	جديدة

أطوال الشبكة

جهد متوسط	جهد منخفض
كابلات + هوائيات	كابلات + هوائيات
٢ كم طولي	٢ كم طولي
	رئيسية - فرعية

محطة المعلوم

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	جديد - مستعمل - بالاصلاح
$412 \times 1 = 412$ ك.و.	$400 \times 1 = 400$ ك.و.	جديدة
$140 \times 2 = 280$ ك.و.	$300 \times 1 = 300$ ك.و.	٤٠٪ مستعمل
$209 \times 1 = 209$ ك.و.	$90 \times 2 = 180$ ك.و.	٥٠٪ ، ،

أحوال الشبكة

جيد متوسـطاً	جيد متخفـف
كابلات + هوائى ٨ كم طولى	كابلات + هوائى ١٥ كم رئيسية - فرعية

جارى تنفيذ المحطة الجديدة : 4×870 كيلوات ، على ان تدخل الخدمة العام القادم .

محطة برانى

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	جديد - مستعمل - بالاصلاح
$412 \times 1 = 412$ ك.و.	$400 \times 1 = 400$ ك.و.	جديدة
$400 \times 1 = 400$ ك.و.	$300 \times 1 = 300$ ك.و.	بالاصلاح
$140 \times 2 = 280$ ك.و.	$90 \times 2 = 180$ ك.و.	٤٠٪ مستعمل
$220 \times 1 = 220$ ك.و.	$200 \times 1 = 200$ ك.و.	جديدة
$209 \times 1 = 209$ ك.و.	$170 \times 1 = 170$ ك.و.	٥٠٪ مستعمل
$438 \times 1 = 438$ ك.و.	$438 \times 1 = 438$ ك.و.	جديدة

أطوال الشبكة الكهربائية

جيد متوسـطاً	جيد متخفـف
كابلات + هوائيات ٨ كم باولى	كابلات + هوائيات ١٥ كم رئيسية - فرعية

جارى تنفيذ المحطة الجديدة : ٤ × ٨٦٠ كيلوات ، على ان تدخل الخدمة العام القادم :

قرية أم الرخم

القدرة المركبة	القدرة الفعلية المتاحة	الملاحيقية جديد - مستعمل - بالاصلاح
$10 \times 1 = 10$ ك.و.	$10 \times 1 = 10$ ك.و.	٨٠ % مستعمل

أطوال الشبكة الكهربائية

جيد متوسط	جيد مدقق
	كابلات • هوائية ٢ كم دولسى فرعية • رئيسية

قرية الثانية

القدرة المركبة	القدرة الفعلية المتاحة	جديد - مستعمل - بالاصلاح
$10 \times 1 = 10$ ك.و.	$10 \times 1 = 10$ ك.و.	٨٠ % مستعمل

أطوال الشبكة الكهربائية

جيد متوسط	جيد مدقق
	كابلات • هوائية ٥ كم دولسى فرعية • رئيسية

قرية باجوش

القدرة المركبة	القدرة الفعلية المتاحة	الملاحيقية جديد - مستعمل - بالاصلاح
$10 \times 1 = 10$ ك.و.	$10 \times 1 = 10$ ك.و.	٩٠ % مستعمل

أطوال الشبكة الكهربائية

جهد متوسط	جهد منخفض
	كابلات + هوائية ٥ كم طول فرعية + رئيسية

قرية رأس الحكمة

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الملاحية جديد - مستعمل - بالاصلاح
$1.0 \times 2 = 210$ ك.و.	$8.0 \times 2 = 160$ ك.و.	٧٥ % مستعمل

أطوال الشبكة الكهربائية

جهد متوسط	جهد منخفض
	كابلات + هوائية ١٠ كم طول فرعية + رئيسية

قرية النجيلة

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الملاحية جديد - مستعمل - بالاصلاح
$1.0 \times 2 = 210$ ك.و.	$8.0 \times 2 = 160$ ك.و.	٧٥ % مستعمل

أطوال الشبكة الكهربائية

جهد متوسط	جهد منخفض
	كابلات + هوائية ١٠ كم طول فرعية + رئيسية

قرية سيدى حنيش

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الصلاحية
$60 \times 1 = 60$ كم.و.	$50 \times 1 = 50$ كم.و.	٨٠٪ مستعمل

أطوال الشبكة الكهربائية

جهد متوسط	جهد منخفض
	كابلات + هوائيات ٤ كم طول فرعية + رئيسية

تتغذى حاليا بالشبكة الموحدة من محطة محولات برج العرب .

أطوال الشبكات

جهد متوسط	جهد منخفض
كابلات + هوائيات ٢٠ كم دولسى	كابلات + هوائيات ٥٠ كم طول فرعية + رئيسية

الوحدات المركبة بمحطة البرج وبهيج تعمل حاليا احتياطيا، حيث تتغذى المنطقة الآن من محطة

العامرية الغازية الجديدة ٥×٢ ميجاوات .

محطة الحمام والغربانيات

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الصلاحية
$750 \times 1 = 750$ ك.و.	$600 \times 1 = 600$ ك.و.	جديد - مستعمل - بالاصلاح
$209 \times 3 = 627$ ك.و.	$160 \times 3 = 480$ ك.و.	٥٠٪ مستعمل ٤٠٪ مستعمل

هذه الوحدات المركبة لمركز الحمام تعتبر احتياطى تشغيل، حيث تتغذى المركز من محطة محولات

برج العرب .

جود متوسط	جيد مخفف	الملاحية
كابلات هوائية ١٥ كم طول	٢٠ كم طول فرعية + رئيسية	٧٥٪ مستعمل

محطة قرية العامين

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الملاحية جديد - مستعمل - بالاصلاح
$100 \times 2 = 210$ ك.و.	$80 \times 2 = 160$ ك.و.	٧٥٪ مستعمل

أدوال الشبكة الكهربائية

جود متوسط	جيد مخفف
	كابلات + هوائيات ٥ كم طول فرعية + رئيسية

محطة مطروح الغازية

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الملاحية جديد - مستعمل - بالاصلاح
$50 \times 2 = 100$ م.و.	$2 \times 2 = 4$ م.و.	٧٥٪ مستعمل
$2 \times 2 = 4$ م.و.	$2 \times 2 = 4$ م.و.	بالاصلاح

أدوال الشبكة الكهربائية

جود متوسط	جيد مخفف	ملاحظات
كابلات ١٠٠ كم طول نقل + توزيع	كابلات + هوائية ٢٠٠ كم طولي فرعية + رئيسية	تشمل قرية القصر - الاميني ام الرخم - عجيبة

توزيع :-

١- تم وصول بوحدة ٥ ميجاوات، تم نقلها من محطة وادي النطرون وجارى تركيبها.

٢- جارى انشاء محطة بخارية جديدة بقدرة 20×2 ميجاوات

قرية القصر - الابيض : يتم ائارة قرية القصر والابيض عن طريق شبكة مطروح .

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الملاحية
جديد - مستعمل - بالاصلاح	جديد - مستعمل - بالاصلاح	جديد - مستعمل - بالاصلاح
$100 \times 2 = 210$ ك.و.	$80 \times 2 = 160$ ك.و.	70% مستعمل
	$\frac{160}{210}$	

أطوال الشبكة الكهربائية

جيد متوسط	جيد منخفض
كابلات + هوائي ٢ كم طولسى رئيسية + فرعية	كابلات + هوائي ٢ كم طولسى رئيسية + فرعية

تمت الموافقة على انشاء محطة ديزل كبيرة، سيتم ربط سيدى عبد الرحمن بها . ومحطة الديزل هذه تكون بالضبعة .
محطة قرية مشدت

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الملاحية
جديد - مستعمل - بالاصلاح	جديد - مستعمل - بالاصلاح	جديد - مستعمل - بالاصلاح
$70 \times 1 = 70$ ك.و.	$50 \times 1 = 50$ ك.و.	جديدة

أطوال الشبكة الكهربائية

جيد متوسط	جيد منخفض
كابلات + هوائي ٢ كم فرعية + رئيسية	كابلات + هوائي ٢ كم فرعية + رئيسية

محطة برى الديـ

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الملاحية
جديد - مستعمل - بالاصلاح	جديد - مستعمل - بالاصلاح	جديد - مستعمل - بالاصلاح
$70 \times 1 = 70$ ك.و.	$50 \times 1 = 50$ ك.و.	80% مستعمل

أطوال الشبكات

جهد متوسط	جهد منخفض
	كابلات + هوائي ٢ كم فرعية + رئيسية

محطة ابو شحوف

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الملاحية جديد - مستعمل - بالاصلاح
$70 \times 1 = 70$ ك.و.	$50 \times 1 = 50$ ك.و.	٩٠٪ مستعمل

أطوال الشبكات

جهد متوسط	جهد منخفض
	كابلات + هوائي ٢ كم فرعية + رئيسية

مدينة الضبعة

القدرة المركبة	القدرة الفعلية	الملاحية جديد - مستعمل - بالاصلاح
$750 \times 1 = 750$ ك.و.	$700 \times 1 = 700$ ك.و.	٥٠٪ مستعمل
$412 \times 1 = 412$ ك.و.	$400 \times 1 = 400$ ك.و.	جديدة
$209 \times 2 = 418$ ك.و.	$170 \times 2 = 340$ ك.و.	٥٠٪ مستعمل
$400 \times 1 = 400$ ك.و.	$300 \times 1 = 300$ ك.و.	٤٤
القدرة - ١٩٨	القدرة الفعلية - ١٦٦٠	

أطوال الشبكة الكيرباتية

جهد متوسط	جهد منخفض
كابلات ١٠ كم نقل + توزيع	كابلات + هوائي ٥ كم فرعية + رئيسية

جارى انشاء محطة جديدة قدرة ٣/١٢٠ ميغاوات بالضبعة، وسيتم تغذية سيدى عبد الرحمن عن طريق خط هوائي

قطاع النقل والمواصلات بمحافظة مطروح

١. تمهيد

" تقاس العلاقات بين الاقاليم بخصائص النقل وتدفق الحركة بينها ^(١) ". أن صعوبة النقل وخاصة في المناطق الصحراوية نتيجة عدم وجود شبكة جيدة للطرق ووسائل النقل الأخرى تعد من العوامل التي أدت الى عزل تلك المناطق والأقاليم ، وعدم تكاملها اقتصاديا واجتماعيا مع باقي اجزاء الحيز الكائى للدولة .

لقد كان لصعوبة النقل وتخلل وسائله أو عدم وجودها بالمرء في صحراء مصر الغربية ، سبب وتأخر تنمية بعض وسائل النقل لمدة طويلة والقرى أو العرجة الكافية لمطية التنمية الجارية من العوامل الاساسية التي عزلت سكان الصحراء عن بقية اخوانهم في المجتمع المصري الكبير فتسرة طويلة من الزمن . ولقد كان لذلك أثره في العلاقة بين اقليم الصحراء واقليم وادى النيل حيث لم يكن في استطاعة سكان الصحراء تصريف الفائض من منتجاتهم في أسواق الوادى والعلنا ولم يتمكنوا هم ايضا من الحصول على ما يحتاجون اليه من سلع متجه في اقليم الوادى ^(٢) وخاصة السلع المناعية .

ان وجود شبكة جيدة للنقل والمواصلات تفتح هذه المناطق لتعمل بها قوى النمو والتنمية وتقوم بعمل مزدوج حيث تساهم حركة السكان والبضائع بين الاقليم وباقي اقاليم الدولة فتؤدي الى تكامل الأنشطة والسكان وسوء دوران حركة التنمية وبدأ أثر المضاعف في العمل بين الاقاليم المختلفة ، لذلك ارتبطت خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية في المناطق البعيدة الصحراوية المتعزلة بتدعيم قطاع النقل والمواصلات وبناءة بفرات شبكة التنبيه الاساسية لانشاء الطرق مثل خطوط الكهرباء والتلبنونات وشبكات المياه المذبة للشرب . . . الخ . كما أن بنون شبكات النقل والمواصلات يصبح من الصعوبة بمكان استقلال الموارد الطبيعية المعزولة بل والمساهمة في اكتشاف موارد جديدة ، أن قطاع النقل والمواصلات يربط بين موانع المواد الخام ومناطق استغلالها وبين مناطق انتاج السلع وأسواق استهلاكها .

1-Ullman, E.L., The Role of Transportation, in Thomas, W.L. ed., *Man's Role in changing the face of the earth*, University of Chicago - press, 1971, p. 663

(٢) حتى اليوم فان صعوبة النقل والمواصلات تحد من وصول الفائض من القمح والأرز وبعض المنتجات الزراعية مثل البلح والشمش من محافظة الوادى الجديد (الداخلية والخارجية) الى محافظات الوادى والدلتا .

٢/١/٢ الطرق والنقل بالسيارات

تنقسم الطرق في محافظة مطروح الى ثلاثة أنواع ، الطرق الرئيسية والطرق الاقليمية

والطرق داخل المدن وفيما يلي عرض لكل من هذه الانواع :-

أولاً : الطرق الرئيسية (الطوالى) والطرق الاقليمية (١)

وهي الطرق التى ضمن شبكة الطرق التى تربط المحافظة بباقي محافظات مصر وتقع مسئولية رصف وصيانة هذه الطرق على الهيئة العامة للطرق وتشكل شبكة الطرق بمحافظة مطروح وصحرائها المستدة المعصب الرئيسى لربط مراكز العمران اقتصاديا واجتماعيا ببعضها البعض وبباقي مراكز العمران فى الاقاليم الاخرى ، وكذا استغلال الثروات الطبيعية الموجودة وخاصة البترول والغاز الطبيعى . ان تنمية الطرق وتحسين الطرق بين وادى النيل وصحرا مصر الغربية بصفة عامة والجزء الشمالى على وجه الخصوص (مطروح) سوف يؤدى الى تدفق السكان ورؤس الاموال (قوى التنمية) الى هذه المنطقة لاستغلال ثرواتها من اراضى قابلة للاستصلاح والثروة المعدنية المتوفرة بها .

بلغت أطوال الطرق المرصوفة بمحافظة مطروح ٢١٨٢ كم عام ١٩٨٢ وتختلف درجة صلاحية هذه الطرق من طريق الى آخر وكذا حالة الرصف ، والجدول التالى يوضح هذه الطرق :

جدول رقم (١١٥)

أطوال الطرق المرصوفة في محافظة مطروح عام ١٩٨٢ (٢)

حسب عرض الطريق وحالة الرصف

الطريق	طول الطريق (كم)	عرض الطريق (م)	حالة الرصف
الاسكندرية - مطروح	٢٨٦	٧ر٥	جيد
مطروح - السلوم	٢٢٤	٧ر٥	جيد
مطروح - سيوة	٢٨٥	٧ر	متوسط
مطروح - النجيلة	٧٠	٦ر	متوسط
كنج مريوط - فوكه	٩٢	٧ر٥	جيد - متوسط
اسكندرية - الحمام	٦٥	٦ر	٤٤ ٤٤
كنج مريوط - المزارع	٢٥	٦ر	٤٤ ٤٤
برانى - حياطه	١٤٠	٧ر	٤٤ ٤٤

المصدر : ١- جهاز التنمية الشعبية ، مرجع سبق ذكره ، ص ٢٠٠

٢- منال محمد على البنا ، مرجع سبق ذكره ، ص ٢٢٩

(١) منال محمد على البنا ، مرجع سبق ذكره ، ص ٢٢٩ .

(٢) الطرق الاقليمية هي الطرق التى تربط بين مدن ومراكز المحافظة وكذا القرى التابعة لها وتقع مسئولية الاشراف عليها من رصف وصيانة على غائق مديرية الطرق بالمحافظة .

جدول رقم (١١٦)

اعداد السيارات وانواعها المسجلة بمحافظة مطروح

١٩٨٢

نوع السيارة	ملاكى	أجرة	اتوبيس	نقل	مقطورة	جملة
المعد	٥٢٥	١٠٥٦	٥٨٣	٨٦	٧	٢٢٥٧
%	٢٣	٤٧	٢٦	٣٧	٠.٣	١٠٠

ويعتبر الطريق الساحلى البحرى الاسكندرية مطروح - المعلوم أهم الطرق فى محافظة مطروح ويبلغ طوله ٥٢٠ كم . ويوجد على طول الطريق البحرى الساحلى مجموعة كبيرة من الآبار وبحوار موارد المياه هذه نشأت وتمت المراكز العمرانية ومن أكبر هذه المراكز العمرانية عاصمة المحافظة وهى مدينة مرسى مطروح وبليها مدينة الحمام وبرز العرب والعلمين والضبعة وثقة ورأس الحكمة ٠٠٠٠ فى ساعد على الحدود مع ليبيا . هذا ويلتقى بالطريق الساحلى الرئيسى الطرق القادمة من داخل مناطق عمران فى عمق الصحراء من واحة سيوة . ويعمل على الطريق الساحلى عدة خطوط لنقل الركاب يعمل عليها سيارات اتوبيس مابين واحدة واربعة سيارات يوميا وهذه الخطوط هى :

خط مطروح - الاسكندرية

خط مطروح - القاهرة

، ، - الضبعة

خط الضبعة - الاسكندرية

خط الحمام - الاسكندرية

خط بهيج - الاسكندرية

ومن الطريق الطويل ايضا فى محافظة مطروح طريق مطروح - سيوة بطول ٢٠٠ كم وهو من اهم الطرق لمحافظة مطروح وبعد الطريق الرئيسى لنقل المنتجات من والى واحة سيوة وهو من الطرق الجيدة بل يعد من الدرجة الاولى، ويحتاج فقط لبعض الخدمات مثل الاستراحات ومحطات التزوين بالوقود وفقط المرور والاسعاف .

كذلك هناك طريق مطروح - القطار بطول ١٤٥ كم وهو من الطرق الهامة خاصة بعد اكتشاف البترول فى منطقة خالدة .

ومن الطرق الهامة ايضا الطريق الذى يربط بين الساحل وداخل (عمق) المحافظة بطول

٢٤٠ كم وهو صالح لسر السيارات المختلفة من ركوب ونقل ومقطورة .

واخيرا الطريق من المعلوم الى واحة سيوة بطول ٢٠٧ كم ويحتاج الى كثير من الصيانة .

ثانياً : الطرق داخل المدن

ويطلق على هذه المجموعة من الطرق الطرق الداخلية داخل مدن ومراكز المحافظة وتقع تبعيتها للمحافظة مثلها مثل الطرق الإقليمية وتشرف عليها مديرية الطرق بالمحافظة . والجدول التالي يوضح اطوال الطرق داخل مدن المحافظة

جدول رقم (١١٧٠)

(١) بيان باطوال الطرق المرصوفة داخل مدن محافظة مطروح

المدينة	جملة اطوال الطرق داخل المدينة (كم)
طـرـوح	٣٥
الحمام	١٥
برانى	٢٠
بورج العرب	١٠
مطروح النصر/عجبية	٣٠
الخبزة	١٥
سيدى عبد الرحمن	١٠
جملة	١٢٥

هذا ومازالت تلك المدن تحتاج لمزيد من الطرق الداخلية لربط اجزاها المختلفة وفتح مواقع جديدة لتوطن الأنشطة الاقتصادية والاجتماعية الجديدة وتوسع الأنشطة القائمة وخاصة الاسكان وكذلك النشاط السياحى المتنامى بمحافظة مطروح وعلى شواطئ مدنها الساحلية الجميلة .

٣/١/٢ مستقبل الطرق واستثمار قطاع النقل والمواصلات

هذا ولا يخفى مدى اهتمام الدولة بقطاع النقل والمواصلات وخاصة الطرق البرية واحساس المخطط بأهمية البنية الأساسية بصفة عامة ، وذلك لتخصيص الاستثمارات اللازمة لهذا القطاع سواء على مستوى الدولة أو لمحافظة مطروح .

فعلى مستوى الدولة ، تهدف الخطة الخمسية ٨٨/٨٧ - ١٩٩٢/٩١ زيادته أطوال الطرق بنحو ١٠٧٠ كم على النحو التالي

- ازدواج ٣٢٩ كم
- توسع ٣٥٥ كم
- انشاء ورصف جديد ٣٧٦ كم

لقد بلغ اجمالي أطوال الطرق في مصر بحوالى ١٥ ألف كم طرقا رئيسية - سواء مرصوفة أو جارى رصفها ، بالإضافة الى ٨٥٠٠ كم طرق محلية وكذلك ١٢٨٠٠ كم طرق ترابية - يفصل اجمالى شبكة الطرق الى ٢٦٣٠٠ كم عام ١٩٨٦ بعد أن كانت ٢٨٥٦٦ كم عام ١٩٧٩ وذلك بزيادة قدرها ٧٧٣٤ كم خلال الفترة .

هذا وقد بلغ أطوال الطرق الإقليميه بمطروح ٧٠٠٠ كم حتى ٦/٣٠ / ١٩٨٢ وقد أضافت الخطة الخمسية ٨٣/٨٢ - ٨٧/٨٦ ماقدره ٤٦٥٦ كم . أما الطرق داخل المدن فقد بلغت ٣٩٢ كم حتى ٦/٣٠ / ١٩٨٢ وأضافت الخطة ماقدره ٣٠٢٥ كم .

هذا وقد بلغت استثمارات قطاع النقل والمواصلات بديوان عام محافظة مطروح في الخطة الخمسية ٨٣/٨٢ - ٨٧/٨٦ مبلغ ٧٨٣٠ ألف جنيه ، وخصمت الخطة الخمسية الثانية ٨٨/٨٧ - ١٩٩٢/٩١ مبلغ ٨٠٠٠ ألف جنيه توزع كالاتى :

- ٢٠٠٠ ألف جنيه لرصف الطرق التالية :

- ١- حملا - علم الدين
 - ٢- عجميه - النجيلة البحرية
 - ٣- طرق مركز الحمام
- ٦٠٠٠ ألف جنيه وذلك لرصف الطرق داخل مدن :
- مركز مطروح .
 - مركز الحمام
 - مركز الضبعة
 - مركز سيوه
 - مركز الصمصم - وقره

٢/٢ النقل البحري " موانئ محافظة مطروح "

يعتبر النقل البحري أو النقل بالسفن أرخص أنواع النقل نسبياً ، و تمثل تكلفة الموانئ أهم عناصر تكاليف النقل البحري وهي تقسم على عدد كبير من الوحدات فيكسون نصيب الوحدة المنقولة بسيط .

هذا وتمثل الموانئ منافذ بحرية للأقاليم الذي توجد فيه تتصل فيه بالعالم الخارجي ويبقى الأقاليم الدولة نفسها إذا كان لها نوافذ أيضا على البحر كما هو الحال بين الاسكندرية ومطروح . بل وترتبط الموانئ الأقاليم الدولة كلها بالعالم الخارجي . وتساهم الموانئ بذلك في نمو حركة التجارة المحلية والدولية .

تفتقر محافظة مطروح لوجود ميناء دولي كبير مقارنة بميناء الاسكندرية أو بورسعيد أو السويس . ويوجد في محافظة مطروح ميناء مرسى مطروح وميناء السلوم وميناء ثالث لنقل البترول بالعامة . ويمكن إنشاء موانئ بتروليه اضافية (١) . وفيما يلي عرض لموانئ محافظة مطروح رغم توقف مساهمة ميناء مطروح في حركة النقل البحري نتيجة تشغيل ميناء الدخيلة وكذا انخفاض حركة ميناء السلوم نظرا للظروف التي مرت بها البلاد في علاقتها بليبيا .

١/٢/٢ ميناء مرسى مطروح

يقع ميناء مرسى مطروح على بعد ٣٠٠ كم من ميناء الاسكندرية ويبعد عن الميناء امامه ٢٠ قدم . ولقد لعب ميناء مطروح دورا محدودا في حركة النقل البحري حتى عام ١٩٧٢ حيث توقفت الحركة تقريبا الا من بعض السفن التي تحمل المياه من الاسكندرية وبعض سفن الصيد الصغيرة .

لقد ظهرت أهمية وجود ميناء مطروح في الفترة التي زادت فيها حركة السفن بميناء الاسكندرية وزيادة عدد السفن المنتظرة خارج الميناء وطول فترة الانتظار وما يترتب عليها من غرامات في الدولة وكذلك تكسب المضائق في ميناء الاسكندرية ، وكان الاقتراح أو البديل هو تحويل تلك السفن الى ميناء مطروح . لكن توقفت هذه الجهود بتشغيل ميناء الدخيلة .

لقد بلغت جملة حركة النقل بالميناء ١٠١ طن عام ٦٩ وانخفضت الى ٦٥٠ طن عام ١٩٧١ ثم توقفت الحركة تماما عام ٧٢ .

لقد كان الاصل عند إنشاء ميناء مطروح انه قاعدة للأسطول البحري المصري الا أن بعده عن العالم يجعل تكلفة النقل البري شمس مرتفعها لاضافة الى عدم وجود المياه العذبة اللازمة

(١) هناك مقترح بموقعين لإنشاء موانئ اضافية لنقل البترول في سيدى برانى ورأس غارب وغرب ومرسى مطروح .

هذا وتشير حركة التعمير بالساحل الشمالي الغربي الى ضرورة احياء الميناس من جديد واستقر الرأى على اعداد ميناء بديل لميناء الاسكندرية وذلك بانشاء ميناء مطروح الجديد على البحيرة الغربية وذلك لاستقبال سفن حمولة ١٠٠ طن وتصميم طاقة الميناء الى مليون طن عام ٢٠٠٠ (١)

٢/٢/٢ ميناء السلوم

لا يعتبر ميناء السلوم ميناء بحريا ذو أهمية من حيث استقبال السفن ذات الحجم الكبير أو المتوسط اذ يتراوح عمق المياه بالميناء بين ١٠-١٥ قدم وهو يستخدم لسفن الصغيرة والتي ترسو فى اعماق بين ٤-٧ قدم • وهو ميناء محلى بالدرجة الاولى •

لقد انخفضت حركة النقل بالميناء من ٧٠٣٤٠ طن حتى عام ١٩٧١ الى ١٢٨٣٢ طن عام ١٩٧٧ ثم انخفضت بعد ذلك الى ٨٨٥٤ طن عام ١٩٧٨ نظرا للظروف السياسية والعسكرية التى عرفت بها المنطقة الغربية • والجدول التالى يوضح تطور حركة النقل بميناء السلوم •

جدول رقم (١١٨)

تطور حركة النقل بميناء السلوم ٧١ - ١٩٧٨

السنة	كمية المشحون بالطن	كمية المفرغ بالطن	جملة حركة النقل بالطن
١٩٧١	٥٨٦٤	١٤٧٧	٧٠٣٤١
٧٢	١٠٧٤٢	١١٦٠	١١٩٠٢
٧٣	٦٦٠٠٠	٨٢٤	٦٦٨٢٤
٧٤	٣٦١٣٩	٢٢٦٤	٣٨٤٠٢
٧٥	٣٨٦٥١	٥٢٥٨	٤٣٩٠٩
٧٦	١٨٩٦٢	٦٦٨٦	٢٥٦٤٨
٧٧	٨٥٥٧	٣٨٢٥	١٢٨٣٢
٧٨	٦١٣٤	٢٧٢٠	٨٨٥٤

المصدر: محافظة مطروح ، ادارة التخطيط والمتابعة ، بيانات غير منشورة خاصة بحركة ميناء السلوم ١٩٨٣
هذا ويتضح من الجدول السابق نمو حركة النقل بالميناء خلال الفترة من ٧١-٧٥

(١) منال محمد على الينا ، مرجع سبق ذكره ، ص ٢٢٧ ، ٢٢٨

أُخذت في الانخفاض اعتباراً من عام ١٩٧٦ لنصل إلى أدنى حد لها عام ١٩٧٨ . ويرجع النمو في حركة النقل خلال الفترة الأولى إلى بدء عمليات التنقيب عن البترول ونقل المعدات الرأسالية للمنطقة وكذا استخدام الميناء في بعض الأغراض العسكرية خلال الفترة من عام ١٩٧١ إلى عام ١٩٧٥ .

هذا وهناك كذلك مرسى سيدى برانى حيث يزيد عمق البحر نسبياً ولكنه لا يكفي لرسو السفن الكبيرة ولكن يمكن أن يرسوا به السفن الصغيرة والقوارب ، وفى منطقة يصل عمق المياه إلى حوالى ١٦٫٧ متر يمكن أن ترسو فيها السفن الكبيرة — وهى على بعد ٣٧٠ متر عن الشاطئ .

٢/٢/٢ ميناء العلمين للبترول (١) .

ميناء العلمين من أهم موانئ البترول وهو يقوم بدور رئيسى فى حركة نقل البترول بالإضافة إلى مساهمته فى استقبال سفن المواد التموينية والمياه إلى العاملين بقطاع البترول فى هذه المنطقة وترسو بميناء العلمين ناقلات البترول المستخرج من حقول أبو الفرائح — الزراق / العلمين — فيما حيث تستقبل السفن ذات حمولته ٣٠٠ ألف طن . وتبلغ كمية البترول التى تصدر سنوياً من العلمين ١٥٠ ألف طن — وهى تمثل ٥٠٪ من جملة حركة النقل بالميناء — والجدول التالى يوضح حركة الشحن والتفريغ بميناء العلمين .

جدول رقم (١١٦)

تطور حركة النقل بميناء العلمين ٧٩-١٩٨٢

السنة	كمية البضائع المستخدمة بالطن	كمية البضائع المفرغة بالطن	جملة حركة النقل
١٩٧٩	١٠٥٢١٤	١١١٣٤٢	٢١٦٥٥٦
١٩٨٠	١٢٩٩٦٥	١٣٣٤٢٥	٢٥٣٣٩٠
١٩٨١	١٣٥٢٠١	١٤٩٤٢٥	٢٨٤٦٢٦
١٩٨٢	١٥٠٠٠٠	١٥٤٠٠٠	٣٠٤٠٠٠

المصدر: محافظة مطروح ، إدارة التخطيط والمتابعة ، بيانات خاصة بمركز ميناء العلمين ، غير منشوره ، ١٩٨٣

- (١) هناك أيضاً ميناء للبترول غير ميناء العلمين وهو ميناء سيدى كبرى ، ويقع على بعد ٢٩ كم غرب الاسكندرية عند نهاية خط أنابيب سوييد القادم من العلمين السخنه حيث يتم تفريغ البترول فى الناقلات العملاقة . أنظر مثال البناء ص ٢٢٨
- (٢) المؤشرات الاحصائية ، اقليم مطروح ، الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، القاهرة ، ١٩٧٨ ، ص ١٠٧ - ١٠٩ .

هذا وقد بلغ عدد السفن التي وصلت ميناء العلمين من ميناء الاسكندرية ٧٤ سفينة عام ١٩٧٥ وكانت جملة حمولتها ٩٦٧٢٧ ١٠ طن منها ٢٩٨٠٩ طن بترول (١) هذا ويوضح الجدول السابق الزيادة المستمرة في حجم حركة النقل خلال الفترة ١٩٨٢-٧٩ حيث زادت حركة كمية الشحن والتفريغ بالميناء بمقدار ٨٧٤٤٤ طن تمثل نسبة ٤٠.٣٪ من اجمالي حجم الحركة عام ١٩٧٩.

٢/٢ النقل بالانابيب :

يستخدم النقل بالانابيب على نطاق واسع في المناطق شاسعه المساحه ويستخدم عادة في نقل المياه ثم دخل بعد ذلك استخدام الانابيب في نقل البترول والغاز الطبيعي والنقل بالانابيب يعتبر من بين فروع النقل البرى وهو من ارقى انواع النقل واسرعها .

ويوجد في محافظة مطروح خطان رئيسيان للنقل بالانابيب كالآتى :

- خط نقل المياه العذبة من الاسكندرية الى محافظة مطروح .
- خطوط نقل البترول الخام من مواقع الابار الى ميناء العلمين ، ثم خط نقل الغاز الطبيعى من حقل ابو الغراديق الى المنطقة الصناعية بحلوان حيث مواقع الاستهلاك
- هذا ويبلغ طول خطوط نقل البترول والغاز الطبيعى حوالى ٤٢١ كم وهو كالآتى :
- خط ابو الغراديق - حلسوان بطول ١٠٠ كم :
- خط سيدى كبر - العين السخنه (سوميد) بطول ٣٢٠ كم .
- مجموعه خطوط تخرج من حقول العلمين والزرقا وبوما - الى ميناء العلمين بطول ٢٤ كم .

م

(١) المؤشرات الاحصائية ، اقليم مطروح ، الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، القاهرة ، ١٩٧٨ - ١٠٧ - ١٠٩

(٢) هناك خطوط عالمية للنقل بالانابيب مثل خط الغاز الطبيعى من سيدى برانى الى فرنسا
خط نقل الغاز الطبيعى من الجزائر الى ايطاليا .

٤/٢ . النقل الجوي (المطارات وحركة الطائرات)

يوجد بمحافظة مطروح عدة مطارات (١) أهمها مطار مدينة مطروح . ويقع المطار على خط طول ١٢٠ ٢٧ شرقا وخط ١٧ ٢١ شمالا ويبعد عن المدينة بحوالى ٨ كم وتربط حركة النقل الجوي بالحركة فى مكان المطار . وحركة الطيران بمطار مطروح حركة موسمية تقل كثيرا الى درجة التوقف تماما فى بعض أشهر الشتاء . أما فى فصل الصيف فتقوم على المطار ثلاث رحلات اسبوعيا . ومطار مطروح يستخدم بواسطة سلاح الطيران .

لقد بلغ عدد الطائرات العاملة على الخط الجوى بين القاهرة ومطروح ٧ طائرات عام ١٩٧٥ ارتفع الرقم الى ٩ طائرات عام ٨٤/٨٥ ، ثم ارتفع العدد الى ٤٩ طائرة عام ١٩٨٥ . والجـ

التالى يوضح حركة موسمية النقل الجوي لمحافظة مطروح .
(جدول رقم ١٠٠)

حركة الطائرات والركاب بمحافظة مطروح

عام ١٩٨٥ حسب الشهر

الشهر	عدد الرحلات		عدد الركاب	
	وصول	رحيل	وصول	رحيل
يناير	-	-	-	-
فبراير	-	-	-	-
مارس	-	-	-	-
أبريل	-	-	-	-
مايو	١	١	٧	٧
يونيه	٨	٨	٣٦٩	٣٦٩
يوليه	٨	٨	٤٠٣	٤٠٣
أغسطس	٩	٩	٤٥٢	٤٥٢
سبتمبر	١٠	١٠	٣٢٧	٣٢٧
أكتوبر	٥	٥	١٥١	١٥١
نوفمبر	٤	٤	١٨٦	١٨٦
ديسمبر	٤	٤	١٦٢	١٦٢
جمله	٤٩	٤٩	٢٠٥٧	٢٠٥٧

المصدر التقرير الاحصائي السنوى . الهيئة العامة للطيران المدني ، القاهرة ، ١٩٨٥ ، ص ٢٨

(١) يوجد مطارات مهجورة فى سيدى برانى والضبعة وفوكه ٠٠٠ وهو غير مستخدم فى النقل الجوى ويحتاج لاصلاحيات كثيرة .

هذا وقد بلغ حجم الحركة بالمطار عام ٨٧/٨٦ عدد ٣٠٦ طائرة (قادمة ومغادرة معا) .
وبلغ اجمالي عدد الركاب اربعة آلاف (١) .

ويتوقع أن يكون الطلب الاساسى على خدمة المطار من جانب قطاع السياحة ، ولكن لــــن
تكون باعداد كبيرة حتى عام ١٩٩٠ (مغادرة بمطار ابو سبل أو الفردقه) ، أو ان حركة الطيران
الى محافظة مطروح تكاد تتوقف في الشتاء نظرا للظروف الجوية غير الملائمة وموسمية الحركة الى هذا
الاقليم .

وبزيادة حركة السياحة الى مطروح ، تقدر بعض الدراسات التنموية ان يصل عدد الركاب
(المسافرين على الطائرات من وإلى مطروح) عام ٢٠٠٠ بحوالى ١٩ مليون شخص وهو تقدير
مغالى فيه جدا ، الا أن هذا يدعو الى البدء فى تحسين خدمة الطيران بمحافظة مطروح وادراج مطار
مطروح ضمن خطة الدولة فى تحويل المطارات المحلية الى مطارات دولية .

هذا ويوجد ايضا بواجهه سيوه بمحافظة مطروح مطار محلى يقع على خط طول ٣٠ ٢٥ شرقا
وخط عرض ٢٩ ١٥ شمالا وهو يرتبط بمطار مطروح بخط تعمل عليه طائرة واحدة اسبوعيا للنقل
المواطنين والعاطلين وتعود فى نفس اليوم .

(١) الكتاب الاحصائى السنوى ١٩٨٧-٥٢ . الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، القاهرة .

١٩٨٨ . ص ١٢٩ . (ملاك) ص ١٩٨

٣. - المواصلات السلكية واللاسلكية والمريد

١/٣ . المواصلات السلكية واللاسلكية

تحتاج محافظة مطروح ذات المساحة الشاسعة الى خدمة عالية الكفاءة من شبكة المواصلات السلكية واللاسلكية تربط المراكز العمرانية بالمحافظة . ان شبكة المواصلات السلكية واللاسلكية لا تقل اهمية عن شبكة الطرق والمواصلات ومقررات البنية الاساسية الاخرى فهي تربط المراكز الادارية بعضها البعض وتربطها بالمركز الرئيسي بالمحافظة . مما يسهل انسياب الخدمات الاساسية بين وحدات المحافظة المختلفة وتربط وتربط المواطنين سواء المنتجين او المستهلكين بعضهم ببعض بالداخل وتربطهم ايضا بخارج المحافظة بل بخارج البلاد اذ الزم الامر .

هذا وقد بلغ عدد السنترالات بمحافظة مطروح ٤ سنترالات احدها اوتوماتيك والباقي نصف اوتوماتيك والجدول التالي يوضح هذه السنترالات وسعتها :

جدول رقم (١٢١)

السنترالات الموجودة بمحافظة مطروح حسب

السنة تمام ١٩٨٨

الخدمة	سعة السنترالات	طريقة التشغيل
مرسى مطروح	٤٤٠٠	اوتوماتيك
الحمـام	٤٤٠	نصف اوتوماتيك
العلمين	٧٠٧٧	٠٠ ٠٠
سدى بوتاسي	٧٠٦٥٤	٠٠ ٠٠

المصدر : نشره مركز معلومات محافظة مطروح، المواصلات السلكية واللاسلكية، مطروح، ١٩٨٨، ص ١
هذا وهناك بجانب هذه السنترالات الرئيسية في المدن الكبرى بالمحافظة مجموعة من السنترالات اليدوية التي تخدم المدن الصغيرة والقرى بمراكز المحافظة المختلفة وتخدم المراكز العمرانية المتناثرة لربطها بالمدينة الكبرى وخاصة عاصمة المحافظة بلغ عددها ١٠ عام ١٩٧٦^(١) وبلغت سعتها ٣٥٥٠ دائرة وارتفع هذا العدد الى ١٦ سنترالات تبلغ اجمال سعتها ١٧٩٢ دائرة . والجـمـولـ التالي يوضح عدد السنترالات اليدوية وسعتها حسب مواعيد .

(١) المواصلات الاحصائية، اقليم مطروح، الجهاز المركزي للمعلومات العامة والاحصاء، القاهرة، ١٩٧٨
ص ١٢٠

جدول رقم ١٢٢

السنترالات البدوية وسعتها بالمراكز العمرانية

بمحافظة مطروح عام ١٩٨٨

المركز	السنترال	المساحة
مركز مطروح	رأس الحكمة سيدى حنيس مسلا جراولة النجيلية	١١٠ ٢ ١ ١ ٥٥
الضبعة	الضبعة سيدى عبد الرحمن لسزال جلال اعلى فوكسية	٧٧ ١٦ ١ ١ ١١
سيوة	سيوة	٥٥
السلوم	السلوم	٢٢٠
برانى	سيدى برانى	٥٢
مركز العرب	مركز العرب بوم القرينات	١٢١ ١١ ٥٥

المصدر : المرجع السابق ، ص ٢

هذا وتبلغ اجمالى سعة هذه السنترالات البدوية ١٧٩٢ نائفة تخدم معظمها المدن الصغيرة وبعض التجمعات العمرانية الصغيرة في الصحراء .

وتغطي محافظة مطروح شبكة من مكاتب التليفونات والتلغراف يبلغ عددهما ٢٦٥٢ من المكاتب الحكومية ، بالإضافة الى ٨ مكاتب اقليمية تخدم ٢٥ تجمعاً عمرانياً .

هذا ومن المتوقع ان يرتفع الطلب على خدمة التليفونات في محافظة مطروح بعد انشاء القرى

والمراكز الساحية الجديدة على دخول الساحل الشمالي من الحمام وحتى مطروح وما يتطلبه ذلك من زيادة سعة الشبكات الموجودة وإنشاء شبكات جديدة وتمويل بعض الشبكات اليدوية التي تصف أوتوماتيكية وتلك التي أوتوماتيكية وكذلك محطات الميكرويف
هنا وتقدر بعض الدراسات الاحتياجات (الطلب) المتوقعة من خطوط التليفونات المحلية عام ٢٠٠٠ حسب الجدول التالي :

جدول رقم (١٤٢)

الطلب المتوقع على خطوط التليفونات عام

٢٠٠٠ لمحافظة مطروح

عدد خطوط التليفونات المطلوبة عام ٢٠٠٠	المركز
١٠٣٠٠	الحمام
٤٥٠٠	الضبعة
٦١٠٠	باجنوش
١٥٢٠٠	مرسى مطروح
١٢٠٠	النجيلية
٢٧٠٠	سينى برلى
٥٠٠	السيوف
٤٠٦٠٠	جملعة

المصدر : المرجع السابق ، ص ٢

٢/٢ - البريد

بلغ جملعة عدد مكاتب البريد الحكومية في مصر ٢٢٨٠ (١) مكتباً حكومياً عام ١٩٨٢/٨٦ .
وشكك كذلك ١٩٢٧ وكالة بريد بشارف لهذه الوحدات الحكومية ٢٧٠٨ مكتب بريد اهلى وتشر هذه المكاتب في ربوع مصر من الشمال الى الجنوب ومن الشرق الى الغرب وتعمل خدمة البريد الى كافة
أرى مصر بما كان بعدها .

وقد بلغ عدد مكاتب البريد لمحافظة مطروح ٢٨ مكتباً عام ١٩٧٦ منها ٢٢ مكتباً حكومياً .

(١) الكتاب الإحصائي السنوي ٥٢ - ١٩٨٢ ، تجارز المركزي للشمعة العامة والاحصاء ، القاهرة

١٩٨٨ : ١٢١

والباقي مكاتب اهلية . تغطي معظم المراكز العمرانية الكبيرة والمتوسطة والجدول التالي يوضح عدد

وحدات البريد الحكومية والاهلية من عام ٧١ وحتى ١٩٧٦

جدول رقم (١٢٦)

تأجير عدد مكاتب البريد الحكومية والاهلية

بمحافظة مطروح

المنطقة	عدد وحدات البريد الحكومية والاهلية
٧٢/٧١	٢٥
١٩٧٣	٢٧
١٩٧٤	٢٧
١٩٧٥	٢٧
١٩٧٦	٢٨

المصدر : المؤشرات الاحصائية ، اقليم مطروح ، الجهاز المركزي للتعبئة العامة والاحصاء ، القاهرة

١٩٧٨ ، ص ١٢٢

هذا ولم تيسر وجود بيان عن ١٩٨٦ ، الا انه يمكن القول بان العدد الموجود قسدا
تضاعف عنه في عام ١٩٧٦ . هذا وترتبط خدمة البريد مثلها مثل خدمة المواصلات السلوكية واللاسلكية
حيث يزداد الطلب عليها زيادة السكان وارتفاع مستوى المعيشة . هذا ويقدر بعض الخبراء الطلب
على خدمة البريد بحوالى ٥٠ مكتب / ١٠٠٠ نسمة من السكان وبالتالي فاذا كان عدد سكان
مطروح يقدر بحوالى ١٧٠ الف نسمة عام ١٩٨٩ ، فان اجمالي الطلب على خدمة البريد يكسبون
تقريبا ٨٥ مكتب بريد وتختلف الخدمة وبالتالي عدد المكاتب في الريف عنها في الحضر ، وتكون
النسبة ٦٠٪ لسكان الحضر ، ٤٠٪ لسكان الريف .

مكدا تعكس استراتيجية التنمية في الخطة الخمسية ٨٧/٨٨ - ١٩٩٢/٩١ الاهتمام بتنمية محور الساحل الشمالى الغربى من الاسكندرية حتى السلوم ، وبالتالى فان شكل واتجاه التنمية سوف يكون مركز على طول الشريط الساحلى وكذلك التجمعات العمرانية والسكان وعلى ذلك فان نط التنمية هذا على ان يكون تنمية قطاع النقل والمواصلات فى المستقبل موازيه للساحل ، سواء الطرق البرية والسكك الحديدية أو شبكة المواصلات السلكية واللاسلكية .

هذا وفى المرحلة التالية تأتى تنمية الطرق ومفردات البنية الاساسية الاخرى على اختلاف انواعها فى عمق الصحراء فى اتجاه الجنوب بما يخدم هدف استصلاح الاراضى القابلة للزراعة والتي يتوفر بها المياه المطلوبة تحقيقا للامن الغذائى وتوزيع السكان وانتشارهم تخفيفا للتركز الشديد الموجود فى وادى النيل والدلتا بانشاء مجتمعات عمرانية جديدة فى قلب الصحراء بجوار أنشطة إنتاجية محددة زراعية أو صناعية أو استخراج مواد خام .

وتتميز محافظة مطروح ببعض مفردات قطاع النقل والمواصلات التى يمكن تنميتها أسرع من غيرها من ذلك على سبيل المثال من خطوط الانابيب لنقل البترول الخام ، والغازات الطبيعية ونظرا لخصائصها وتخفيفا على شبكة الطرق البرية والسكك الحديدية .

وتشير خطوط التنمية المستقبلية فى محافظة مطروح أن السياحة الدولية سوف تزداد الى الاقليم وخاصة السياحة الدولية التى تفضل استخدام النقل الجوى . لذلك يتطلب الامر تنمية النقل بالجو عن طريق تدعيم مطار مطروح ليصبح مطارا دوليا وزيادة عدد الطائرات من طائرة واحدة حتى عام ٩٠ الى ١٥ طائرة عام ٢٠٠٠ باذن الله .

ويرتبط بالنمو فى العمران والسياحة والبترول والغاز الطبيعى تنمية قطاع المواصلات السلكية واللاسلكية وكذلك خدمة البريد .

٨ - قطاع التعليم

قام بإعداد هذا الباب د. عزة عبدالعزيز سليمان - الخبير أول بالمعهد

الصفحة

٨ - قطاع التعليم

١٩	١ - تمهيد
٢٠	٢ - السكان والحالة التعليمية في محافظة مطروح
٢٣	٣ - تحليل واقع قطاع التعليم (قبل الجامعى) في محافظة مطروح
٢٣	١٠٢ تطور مؤشرات التعليم الابتدائى في محافظة مطروح
٢٦	٢٠٢ تطور مؤشرات التعليم الاعدادى في محافظة مطروح
٢٨	٣٠٢ تطور مؤشرات التعليم الثانوى العام والأزهرى في محافظة مطروح
٣١	٤٠٢ تطور التعليم الثانوى التجارى والفنى في محافظة مطروح
٣٩	٥٠٢ الأهمية النسبية لبعض المؤشرات التعليمية في محافظة مطروح
٤٦	٤ - أهم المشاكل التى تواجه قطاع التعليم بالمحافظة
٤٦	١٠٤ مشكلة الأمية في محافظة مطروح
٥١	٢٠٤ مشكلة الاستيعاب في محافظة مطروح
٥٩	٣٠٤ مشكلة التأخر الدراسى والتسرب والرسوب في محافظة مطروح
٦٢	٤٠٤ مشكلة المعلم في محافظة مطروح
٦٢	٥٠٤ مشكلة الانفاق الحكومى على التعليم في محافظة مطروح
٦٨	الملاحق

١- تمهيد

يعد اعداد المواطنين بالخدمات الاجتماعية الاساسية (مثل الصحة - التعليم - السكن - الثقافة والترويح) ذو تأثير كبير على مستوى انتاجيه الفرد مما يزيد من كفاءه استغلال الموارد المتاحة وبالتالي زيادة الناتج القومى الاجمالى وزيادة نصيب الفرد من الناتج القومى وتأسيسا على هذا فقد كثفت كثير من دول العالم النامى ومنها جمهورية مصر العربية ، جهودها خلال النصف الثانى من عقد السبعينات وبداية الثمانينات لاعداد المواطنين بالخدمات الاجتماعيه الاساسية فى اطار مايسمى بتوفير الحاجات الاساسية حيث أن تدهور مستوى هذه الخدمات وغلبا له انعكاساته السالبه على نفسية الفرد وقدرته الانتاجية كما أن توفيرها يرفع من شأن رأس المال الانسانى وهو الركيزة الاساسية للتقدم الاقتصادى .

وهذا ويلعب التعليم دورا رئيسيا فى تنمية ورفع كفاءة المواطن واسهامه فى العطيقة التنموية حيث تتطلب الاخيره وجود قاعدة عريضة من المتعلمين ، اذ تعتمد عملية التنمية ناتجا على لغة الاتصالات بين جميع افراد المجتمع دون استثناء لنخبة مختارة تقوم بها .

ولذا ابركت الحكومات المصرية المتعاقبة منذ مطلع هذا القرن اهمية التعليم فى دفع شأن رأس المال الانسانى ، فصدر أول قانون للتعليم الإلزامى عام ١٩٢٥ باعتباره التعليم حق لكل انسان شأنه شأن الماء والهواء .

على انه بالرغم من مرور ستين عاما على صدور هذا القانون فما زال هذا الهدف النسل بعيدا عن التحقيق ، حيث ما تزال نسبة الاستيعاب الاجمالية اقل منها فى كثير من مثيلاتها فى الدول النامية وما تزال نسبة التسرب فى مرحلة التعليم الاساسى مرتفعة نسبيا بالاضافة الى ارتفاع نسبة الامية ومن يرتدون الى الامية ذلك على المستوى القومى عامه وعلى مستوى محافظة مطروح خاصة ، ويعود السبب وراء هذه المؤشرات المتواضعة لنصيب الفرد من التعليم الى عدد من المشاكل وهى ضعف الانفاق الحكومى على التعليم كانعكاس لمحدودية القدرات الاقتصادية القومية والاقليمية وتميز الخدمات التعليمية بالمناطق الحضرية على حساب المناطق الريفية وبحاجب التنسيق والتكامل بين الخطط التعليمية وباقي القطاعات الاخرى وعدم الالتزام باستراتيجية شمولية طويلة الاجل لزيادة عرض القوى العاملة وارتباطها بمتطلبات الخطط الاقليمية للقطاعات المختلفة . (١)

(١) عزه عبد العزيز سليمان ، دراسة تحليلية لمرحلة التعليم الاساسى فى مصر على مستوى المحافظات ، (بحث التوطن الصناعى فى مصر حتى عام ٢٠٠٠)

ورقة عمل بحثية رقم ٤٦ ، معهد التخطيط القومى ، القاهرة ، ابريل ١٩٨٦

ان من اهم متطلبات وضع الخطط التربوية الواقعية والسليمة اجراء عملية مسح شامل للنظام التعليمي القائم واتجاهات نموه في السنوات الاخيرة من حيث المتاح في اعداد المدارس والفصول والمدرسين ٠٠٠ الخ بالنسبة لمراحل التعليم المختلفة، لذلك يهدف هذا الجزء من الدراسة الى التعرف على أوضاع التعليم قبل الجامعي في محافظة مطروح وتحديد اهم المشاكل التي تواجه التعليم في هذه المراحل وهي اساسا ارتفاع نسبة الامية والتأخر الدراسي والرسوب والتسرب والعجز في اعداد المعلمين ٠٠٠ الخ. ويعرض البحث بعد ذلك التفاوتات في المؤشرات التعليمية المختلفة بين المناطق الحضرية والريفية بالمحافظة - وذلك لاستخلاص الاقتراحات الخاصة بتحديد احتياجات البيئات المحلية المختلفة داخل المحافظة .

ونود ان تشير هنا الى ان بعض المؤشرات قد اسقط لعدم امكانيه استكمال البيانات

٠٢ . السكان والحالة التعليمية في محافظة مطروح :

يشير الجدول رقم (٦٢٠) الخاضع بالتوزيع النسبي للسكان (١٠ سنوات فأكثر) حسب الحالة التعليمية والنوع بمحافظة مطروح الى الحقائق التالية :

١٠٢ . بالنسبة لنسبة الامية بين السكان (١٠ سنوات فأكثر) :

أ - انخفاض نسبة الامية بالمحافظة ككل من ٧٠.٤٪ في تعداد ١٩٧٦ الى ٥٨.٣٪ في تعداد ١٩٨٦ بمعدل سنوي بلغ حوالي ١.٢٪ ، كما انخفضت نسبة الامية بحضر المحافظة من ٥٤٪ الى ٤٥.٣٪ حسب تعدادي ١٩٧٦ و ١٩٨٦ على الترتيب.

ب - وقد تفوقت نسبة انخفاض الامية بين الاناث عنها بين الذكور حيث انخفضت بين اناث حضر المحافظة من ٧٤.٥٪ الى ٦١.٨٪ في الفترة بين التعدادين وانخفضت بين الذكور من ٣٦.٣٪ الى ٣١.١٪ . وبالرغم من ان نسبة انخفاض الامية بين الاناث اعلى من نسبتها بين الذكور الا ان نسبة الامية بين الاناث مازالت عليه تساوى ضعف نسبة الامية بين الذكور.

ج - وفي ريف المحافظة بلغت نسبة الامية بين الاناث حوالي ٩٧٪ في تعداد ١٩٧٦ وانخفضت في التعداد التالي الى ٩١٪ ، اما بين الذكور فقد انخفضت من ٧٤.٢٪ الى ٥٥.٥٪ في الفترة بين التعدادين ، وانخفضت على مستوى ريف المحافظة ككل من ٨٥.٤٪ في تعداد ١٩٧٦ الى ٧٢.٧٪ في التعداد التالي.

جدول رقم (١٢٥)

التوزيع النسبي للسكان (١٠ سنوات فأكثر) حسب
الحالة التعليمية والنوع في تعدادي
(١٩٧٦ - ١٩٨٦)

١٩٨٦			١٩٧٦			الحالة التعليمية
جملة	اناث	ذكور	جملة	اناث	ذكور	
٤٥٣ ٧٢٧ ٥٨٣	٦١٨ ٩١٨ ٧٦٤	٣١١ ٥٥١ ٤٢٣	٥٤٠ ٨٥٤ ٧٠٤	٧٤٥ ٩٧٠ ٨٦٥	٣٦٣ ٧٤٢ ٥٥٥	أمى حضر ريف جملة
٢٧٨ ٢١٥ ٢٤٨	١٨٦ ٧٢ ١٣٠	٣٥٧ ٢٤٨ ٣٥٣	٢٥٠ ١١٨ ١٨٢	١٢٣ ٢١ ٦٩	٣٦١ ٢١٣ ٢٨٦	بقرأ ويكتب حضر ريف جملة
٢٣٠ ٥١ ١٤٥	١٧٦ ٠٩ ٩٥	٢٧٦ ٨٨ ١٨٨	١٨١ ٢٥ ٩٩	١٢٣ ٠٩ ٦٢	٢٣١ ٣٩ ١٣٤	مؤهل أقل من جامعى حضر ريف جملة
٣٩ ٠٧ ٢٤	٢٠ ٠١ ١١	٥٦ ١٣ ٣٦	٢٩ ٠٣ ١٥	٠٩ - ٠٤	٤٥ ٠٦ ٢٥	مؤهل جامعى وأكلا حضر ريف جملة

المصدر :-

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحماء ، التعداد العام للسكان والاسكان والمنشآت
١٩٨٦ ، النتائج الاولى ، محافظة مطروح ، فبراير ١٩٨٨ ص ٢٧

ويمكن القول بوجه عام ان محافظة مطروح تعاني من ارتفاع نسبة الامية بها ، وقد يرجع ذلك الى طبيعته كونها محافظة نائية اغلب سكانها من البدو . اما ارتفاع نسبة الامية بين الاناث والذي يصل ٩١٪ تعداد ١٩٨٦ فيرجع الى العادات والتقاليد السائدة بين اهالى المنطقة من البدو .

٢٠٢ بالنسبة لمجموعة من (يقرأ ويكتب) من السكان (١٠ سنوات فاكثر)

اما بالنسبة لمجموعة من (يقرأ ويكتب) من السكان (١٠ سنوات فاكثر) فيشير الجدول الى الاتى :

أ - أن نسبتهم قد ارتفعت من ١٨٢٪ الى ٢٤٨٪ بين التعدادين وذلك على مستوى المحافظة ككل .

وفى كل من الريف والحضر على السواء . حيث ارتفعت النسبة فى الحضر من ٢٥٪ الى ٢٧٨٪ من التعدادين وفى الريف من ١١٨٪ الى ٢١٥٪ على التوالى .

ب - انخفضت نسبة من يقرأ ويكتب من الذكور فى حضر المحافظة انخفاضاً طفيفاً بين التعدادين من ٣٦١٪ الى ٣٥٧٪ ولكنها ارتفعت بالنسبة للاناث من ١٢٣٪ الى ١٨٦٪ وبمعدل اكبر .

ج - اما فى ريف المحافظة فقد ارتفعت نسبة من يقرأ ويكتب من الذكور من ٢١٣٪ الى ٣٤٨٪ وللانات من ٢١٪ الى ٧٢٪ على التوالى .

٣٠٢ بالنسبة لمجموعة من يحملون مؤهلات اقل من الجامعى:

وبالنسبة لمجموعة من يحملون مؤهلات اقل من الجامعى فقد ارتفعت نسبتهم من ٩٩٪ الى ١٤٥٪ خلال الفترة بين التعدادين ، وارتفعت هذه النسبة فى الحضر والريف لكل من الذكور والاناث .

٤٠٢ بالنسبة لمجموعة من يحملون مؤهلات جامعية واعلا

بالنسبة لهذه المجموعة (من يحملون مؤهلات جامعية واعلا) ، تشير البيانات الى ان نسبتهم قد ارتفعت من ١٥٪ الى ٢٤٪ على مستوى المحافظة . وقد زادت هذه النسبة فى الحضر حيث بلغت ٢٩٪ فى تعداد ١٩٧٦ و ٣٩٪ فى تعداد ١٩٨٦ ، اما فى الريف فقد ارتفعت ايضا هذه النسبة من ٠٣٪ الى ٠٧٪ . وقد شملت هذه الزيادة كل من الذكور والاناث سواء فى الحضر او فى الريف .

٠٣ تحليل واقع قطاع التعليم (قبل الجامعي) في محافظة مطروح :

في هذا الجزء من الدراسة سوف نتناول بالتحليل تطور بعض المؤشرات الخاصة بالتعليم (قبل الجامعي) على مستوى المحافظة - ذلك المستوى الذي ينبغي الاهتمام به لتقليل التفاوتات الإقليمية حتى يمكن الاسراع بتحقيق اهداف التنمية الشاملة .

ويتطلب اجراء هذا التحليل عديدا من البيانات الاحصائية لمختلف اوجه النشاط التعليمي في المحافظة والتي يجب ان تتسحب على عدد من السنين الماضية حتى يمكن خلالها اكتشاف اهم الاتجاهات في تطور ونمو التعليم في مختلف المراحل بمحافظة مطروح .

نستعرض فيما يلي الحالة التعليمية القائمة في المراحل المختلفة (قبل التعليم الجامعي) :

أ - مرحلة التعليم الابتدائي .

ب* - مرحلة التعليم الاعدادي

ج - مرحلة التعليم الثانوي العام والفني .

في محافظة مطروح خلال الفترة الزمنية ١٩٧٨-١٩٨٧ ، وذلك من حيث المؤشرات

التالية :

أ - تطور اعداد المدارس ومعدلات نموها .

ب - تطور اعداد الفصول ومعدلات نموها

ج - تطور اعداد المدرسين ومعدلات نموهم .

د - تطور اعداد التلاميذ (اناث وذكور) ومعدلات نموهم .

هـ - تطور كثافة الفصل خلال فترة الدراسة .

و - تطور معدل مدرس / تلميذ خلال فترة الدراسة .

٠١٠٣ تطور مؤشرات التعليم الابتدائي في محافظة مطروح :

مما لا شك فيه ان التعليم الابتدائي كانت له ايجابيات على امتداد السنوات الماضية تمثلت في النمو المضطرد والملاحظ على مستوى الجمهورية في اعداد التلاميذ (بنين وبنات) وكذلك في اعداد الفصول والمدرسين بالرغم من المشاكل المتعددة التي

واجهت هذه التوسعات . ففي عام ١٩٧٦/٧٥ كان عدد التلاميذ بالمرحلة الابتدائية ١٥٢ر١٦٣ر٤ تلميذا ارتفع الى ١٦٤٣ر٠٠٨ بنسبة زيادة قدرها ١٣١٪ خلال الفترة كما بلغت نسبة الزيادة في نفس الفترة بمحافظة مطروح حوالي ١٤٥ ٪ . ما يوضح ان النمو الحادث لم يكن فقط على المستوى القومي فقط بل انه صادف نموا على مستوى معظم المحافظات وان اختلفت النسب بينهم فقد قامت الحكومات المتعاقبة ابتداءً منذ عام ١٩٥٢ بانشاء مدارس التعليم الابتدائي في قرى وكفور الجمهورية التي يزيد عدد سكانها عن ١٦٠٠ نسمة بحيث يسهل وصول كل طفل الى مدرسته تنفيذاً لقانون الالزام (١) .

وتشير بيانات الجدول التالي رقم (١٢٦) الخاص بتطور مؤشرات التعليم الابتدائي في محافظة مطروح الى جملة الحقائق التالية :

أ - ارتفعت اعداد المدارس من ٨٢ مدرسة ابتدائية في عام ١٩٧٨ الى ١٤٩ مدرسة في عام ١٩٨٧ - بنسبة زيادة تصل الى حوالي ٨٢٪ خلال هذه الفترة ، وبالتالي ارتفعت ايضا اعداد الفصول من ٤٠٥ فصل عام ١٩٧٨ الى ٨١٩ فصل في عام ١٩٨٧ بمعدل نمو قدره ١٠٢٪ .

ب - ارتفعت اعداد التلاميذ الذكور من ٨٦٤٨ تلميذاً عام ١٩٧٨ الى ١٧٢٣٤ في عام ١٩٨٧ بمعدل زيادة قدره ٩٩٪ ، اما الاناث فقد زاد عددها من ٣٦١٩ تلميذه عام ١٩٧٨ الى ٨٥٨٦ تلميذه عام ١٩٨٧ بمعدل زيادة قدره ١٣٧٪ .

ج - على الرغم من ارتفاع اعداد المدرسين خلال الفترة (١٩٧٨-١٩٨٧) بمعدل يصل الى ٧٩٪ الا ان هذه الزيادة لاتمثل تحسناً في مستوى التعليم حيث بلغت نسبة عدد التلاميذ / معلم في عام ١٩٧٨ مدرس / ٢٣ تلميذ تحولت الى مدرس / ٢٩ تلميذ في عام ١٩٨٤ ، ومدرس / ٢٧ تلميذ في عام ١٩٨٧ .

د - اتسمت كثافة الفصل بالثبات النسبي حيث بلغت في بداية الفترة محـلل الدراسة ٣٠ تلميذ وارتفعت في عام ١٩٨٥ الى ٣٤ تلميذ ثم بلغت في نهاية الفترة (١٩٨٧) ٣١ر٥ تلميذ .

(١) وزارة الاسكان والتمهيد ، تقرير عن المستوطنات البشرية في ج.م.ع. ، القاهرة يونيو ١٩٧٥ ، ص ٣٦ .

جدول رقم (١٤٦)

تطور مؤشرات التعليم الابتدائي في محافظة مطروح في
الفترة (١٩٧٨ - ١٩٨٧)

السنة / مؤشرات	١٩٧٨	١٩٧٩	١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧
أعداد المدارس	٨٢	٧٩	٨٧	٩٢	١٠٢	١٠٧	١١٨	١٢٧	١٣٢	١٤٩
أعداد الفصول	٤٠٥	٤٢٢	٤٦٠	٥١٣	٥١٤	٥٥٦	٥٩٩	٦٥٣	٧٣٢	٨١٩
أعداد المدرسين	٥٢٨	٥٧٢	٥٢٨	٥٥١	٧٤١	٧٨٠	٧١١	٨٣١	٨٨٣	٩٦٤
أعداد تلاميذ ذكور	٨٦٤٨	٩١٣٠	٩٨٦٢	١٠٨٩٨	١٢٠٠٩	١٢٩١٢	١٤٠٧٧	١٥١٩١	١٦٤٦٨	١٧٢٣٤
إناث	٣٦١٩	٣٩٠٩	٤٢٥٠	٤٦٤٧	٥٢٦١	٥٨٦٦	٦٥٨١	٧٠٥٩	٧٩٦٤	٨٥٨٦
جثة التلاميذ	١٢٢٦٧	١٣٠٣٩	١٤١١٢	١٥٥٤٥	١٧٢٧٠	١٨٧٧٨	٢٠٦٥٨	٢٢٢٥٠	٢٤٤٣٢	٢٥٨٢٠
كثافة الفصل	٣٠,٢٩	٣٠,٩	٣٠,٦٨	٣٠,٢	٣٣,٦	٣٣,٠٧٧	٣٤,٤٩	٣٤,٠٧	٣٣,٧٨	٣١,٥٣
مدرس/تلميذ	٢٣	٢٣	٢٧	٢٨	٢٣	٢٤	٢٩	٢٧	٢٨	٢٧

المصدر : -

مركز المعلومات التخطيطية ، بيانات ملخصة عن التعليم في جمهورية مصر العربية (١٩٧٨-١٩٨٧)
معهد التخطيط القومي ، القاهرة ، ١٩٨٨ .

٢٠٣ تطور مؤشرات التعليم الاعدادي في محافظة مطروح

يُعتبر التعليم الاعدادي المرحلة التالية للتعليم الابتدائي، وقد كانت جزءاً من التعليم الثانوي وتسمى المرحلة المتوسطة ومدتها سنتين. ثم صدر القانون رقم ٢١١ لسنة ١٩٥٣ بتنظيم التعليم الثانوي حيث اعتبرت المرحلة الاعدادية هي المرحلة الأولى من التعليم الثانوي، ثم صدر القانون رقم ٥٥ لسنة ١٩٥٧ بشأن تنظيم التعليم الاعدادي العام الى أن صدر القانون الأخير في ١٩٨١ والذي أدمج المرحلة الاعدادية في المرحلة الابتدائية لتعرف بالتعليم الأساسي (١).

هذا ويوضح الجدول التالي رقم ١٢٧ الخاص بتطور مؤشرات التعليم الاعدادي في محافظة مطروح خلال الفترة ١٩٧٨ - ١٩٨٧ مائلي:

- أ - ارتفعت اعداد المدارس الاعدادية بالمحافظة من ١٢ مدرسة في ١٩٧٨ الى ٣١ مدرسة عام ١٩٨٧ بنسبة زيادة تصل الى ١٥٨٪. استتبعها زياده في عدد الفصول من ٨٢ فصل عام ١٩٧٨ الى ٢٠٠ فصل في عام ١٩٨٧ بنسبة زياده ١٤٣٪.
- ب - كما حدث تزايداً في اعداد المدرسين بلغت نسبته ١٧٢٪ خلال الفترة حيث ارتفع عدد المدرسين من ١٣٤ مدرس في عام ١٩٧٨ الى ٣٦٥ مدرس في عام ١٩٨٧ وقد اتسمت نسبة المدرسين الى التلاميذ بالثبات تقريباً خلال الفترة حيث بلغت في عام ١٩٧٨ حوالي ١٨ تلميذ / مدرس. وبلغت في عام ١٩٨٧ حوالي ١٧ تلميذ / مدرس. وخلال الفترة تذبذبت ما بين ١٥ تلميذ / مدرس - ٢١ تلميذ / مدرس.
- ج - ارتفعت اعداد التلاميذ من ٢٤١٥ تلميذ في عام ١٩٧٨ الى ٦٢٩٣ تلميذ في عام ١٩٨٧ بنسبة زيادة قدرها ١٦١٪ خلال الفترة، وارتفعت اعداد الذكور بنسبة زيادة قدرها ١٥٦٪ واعداد الاناث بنسبة زيادة قدرها ١٧٢٪.
- ولاتعنى هذه الزيادة في اعداد التلاميذ بالمرحلة الاعدادية زيادة في الاقبال على التعليم الاعدادي وانما يرجع الى الزيادة الطبيعية في اعداد السكان.
- د - ارتفعت كثافة الفصل من ٢٩ تلميذ في عام ١٩٧٨ الى ٣١ تلميذ في ١٩٨٧.

(١) عزه عبد العزيز سليمان ، دراسة تحليلية لمرحلة التعليم الاساسي في مصر على مستوى المحافظات (بحث التوطن الصناعي في مصر حتى عام ٢٠٠٠) ، معهد التخطيط القومي ، ورقة عمل رقم ٤٦ ، ابريل ١٩٨٦ ، ص ١٠ ، ص ١١ .

جدول رقم (١٢٧)

تطور مؤشرات التعليم الاساسى فى محافظة مطروح
فى الفترة (١٩٧٨-١٩٨٧)

السنة مؤشرات	١٩٧٨	١٩٧٩	١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧
عدد المدارس	١٢	١٣	١٣	١٥	١٥	١٩	١٩	٢٢	٢٦	٣١
عدد الفصول	٨٢	٨٥	٩٤	١٠٢	١١٥	١٣٠	١٤٦	١٧٩	١٨٦	٢٠٠
عدد المدرسين	١٣٤	١٩٣	١٩٥	١٧٣	٢٣٠	٢٣٢	٢٧٥	٢٩٦	٣٨٤	٣٦٥
عدد التلاميذ ذكور	١٧٣٨	١٩٢٣	٢٢٤٨	٢٥٩١	٣٠٧٩	٣٥٦٩	٣٦٦٨	٣٨١٥	٤٠٣٢	٤٤٥١
اناث	٦٧٧	٧٤٦	٨٦٥	٩٢٦	١٠٥٥	١١٩٠	١٢٧٧	١٤٢٧	١٥٧٥	١٨٤٢
جملة التلاميذ	٢٤١٥	٢٦٦٩	٣١١٣	٣٥١٧	٤١٣٤	٤٧٥٩	٤٩٤٥	٥٢٤٢	٥٦٠٧	٦٢٩٣
كثافة الفصل	٢٩	٣١	٣٣	٣٤	٣٦	٣٧	٣٤	٣١	٣٠	٢٦
مدرس/تلميذ	١٨	١٤	١٦	٢٠	١٨	٢١	١٩	١٨	١٥	١٧

المصدر :-

مركز المعلومات التخطيطية ، معهد التخطيط القومي ، مرجع سابق

٣٠٣. تطور مؤشرات التعليم الثانوى العام والأزهرى فى محافظة مطروح

توضح البيانات الواردة بالجدول رقم ١٢٨ عن تطور مؤشرات التعليم الثانوى العام والأزهرى فى محافظة مطروح خلال الفترة ١٩٧٨ - ١٩٨٧ مايلى:

- أ - ارتفعت اعداد المدارس الثانوية والأزهرية بالمحافظة من ٦ مدارس فى عام ١٩٧٨ الى ١١ مدرسه فى ١٩٨٧ بنسبة زيادة حوالى ٨٣٪ خلال الفترة ، كما ارتفعت اعداد الفصول خلال سنوات الدراسه بنسبه ٨٢٪ .
- ب - زادت اعداد المدرسين بنسبة تصل الى ١٠٦٪ حيث ارتفعت من ٨١ مدرس الى ١٦٧ مدرس فى بداية ونهاية الفترة على التوالى .
- ج - ارتفعت أيضا اعداد التلاميذ بالتعليم الثانوى بالمحافظة بنسبة تصل الى ٦١٪ حيث بلغت اعدادهم فى عام ١٩٧٨ حوالى ٨٧٦ زادت حتى بلغت حوالى ١٤١٤ تلميذ فى عام ١٩٨٧ ، كما زادت اعداد التلاميذ الذكور بنسبة ٥١٪ حيث ارتفعت من ٦٠٩ تلميذ الى ٩٢٠ تلميذ فى خلال فترة الدراسه ، وأيضاً زادت اعداد الطالبات بالمدارس الثانوية من ٢٦٧ طالبة فى بداية الفترة ووصلت الى ٤٩٤ طالبة فى نهايتها بنسبه زياده تصل الى ٨٥٪ .
- د - تذبذب كثافة الفصل بين ٢٤ تلميذ فى عام ١٩٨٧ و ٣٤ تلميذ خلال فترة الدراسه .

ما سبق نستخلص النتائج التاليه

- ارتفاع اعداد المدارس الابتدائيه خلال فترة الدراسة بنسبة زيادة حوالى ٨٢٪ .
- ارتفاع اعداد الفصول بنسبة زيادة حوالى ١٠٢٪ خلال الفترة .
- اتسمت كثافة الفصل بالثبات النسبى وتأرجحت ما بين ٣٠ - ٣٤ تلميذ بالفصل .
- بلغت نسبة الرسوب والتسرب من المرحلة الابتدائيه وحتى الاعدايه حوالى ٥٧٪ للذكور و ٦٥٪ للإناث .
- بلغت نسبة المدارس الابتدائيه بالمحافظة الى جملة المدارس الابتدائيه على مستوى الجمهوريه حوالى ٦٥٪ فى عام ١٩٧٨ ، ٩٧٪ فى عام ١٩٨٧ بمعدل نمو بلغ ٨٥٩٪ .
- بلغت نسبة المدارس الاعدايه بالمحافظة الى جملتها على مستوى الجمهوريه حوالى ٣٧٪ فى بداية الفترة (١٩٧٨) ، وبلغت فى عام ١٩٨٧ حوالى ٧٠٪ بمعدل نمو ١١٦٦٪ .
- بلغت نسبة المدارس الثانوى العام والأزهرى بالمحافظة الى جملتها على مستوى الجمهوريه حوالى ٨٢٪ فى عام (١٩٧٨) ارتفعت فى عام ١٩٨٧ الى ١١٨٪ بمعدل نمو ٨٣٪ .

جدول رقم (١٢٨)

تطور مؤشرات التعليم الثانوى العام والازهرى فى محافظة مطروح
خلال الفترة (١٩٧٨-١٩٨٧)

١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	السنة مؤشرات
١١	١١	٨	٧	٦	٦	٥	٥	٥	٦	اعداد المدارس
٦٠	٥٥	٥١	٤٧	٤٣	٣٨	٣٨	٣٦	٣٤	٣٣	اعداد الفصول
١٦٧	١٥١	١٢٥	١٢٨	١١٨	١٠٨	٨٩	١٠٧	٧٣	٨١	عدد المدرسين
٩٢٠	١١٠٥	١٠٢١	١٠٤٨	٩٨٥	٩٣٧	٨٧٦	٨٢٨	٧٤٦	٦٠٩	عدد التلاميذ (ذكور)
٤٩٤	٤٩٩	٤٥١	٤٥٦	٤٣١	٣٥١	٣١٩	٣١٢	٣٠٨	٢٦٧	عدد التلاميذ (بنات)
١٤١٤	١٦٠٤	١٤٧٢	١٥١٤	١٤١٦	١٢٨٨	١١٩٥	١١٤٠	١٠٥٤	٨٧٦	جملة التلاميذ
٢٤	٢٩	٢٩	٣٢	٣٣	٣٤	٣١	٣٢	٣١	٢٧	كثافة الفصل

المصدر :

مركز المعلومات التخطيطية ، معهد التخطيط القومى ، مرجع سابق

تطور معدلات النمو في العملية التعليمية بالمحافظة خلال الفترة (١٩٧٨-١٩٨٧)

مؤشرات	السنه	١٩٧٨	١٩٧٩	١٩٨٠	١٩٨١	١٩٨٢	١٩٨٣	١٩٨٤	١٩٨٥	١٩٨٦	١٩٨٧	خلال الفترة
أ- التعليم الابتدائي :												
عدد المدارس	-	-	٣٦٦	١٠١٣	٥٧٥	١٠٨٧	٤٩	١٠٢٨	٧٦٣	٣٩٤	٢٨٨	٨٢
عدد الفصول	-	٤٢	٩٠	١١٥٢	٨١٧	٠١٩	٧٧٣	٩٠٢	٩٠٢	١٢١	١١٨٩	١٠٢
عدد المعلمين	-	٦٣٢	٧٦٩	٤٣٦	٥٢٦	٢٤٤٨	٨٨٥	١٦٨٨	١٦٨٨	٦٢٦	٩١٧	٧٩
عدد التلاميذ (بنين)	-	٥٥٧	٨٠٢	١٠٥	٧٥٢	١٠١٩	٩٠٢	٧٩١	٧٩١	٨٤١	٤٦٥	٩٩
عدد التلاميذ (بنات)	-	٨٠١	٨٧٢	٩٣٤	١٢٢١	١١٥	١٢١٩	١٢١٩	٧٢٦	١٢٨٢	٧٨١	١٢٧
جولة التلاميذ	-	٦٣	٨٢٣	١٠٢	١١١	٨٧	١٠٠١	٧٧١	٧٧١	٩٨١	٥٧	١١٠٥
ب- التعليم الاعادي												
عدد المدارس	-	٨٢٢	١٥٣٨	٢٦٦٧	١٢٧٥	١٢٧٥	١٢٣١	١٥٧٥	١٥٧٩	١٨١٨	١٩٢٣	١٥٨
عدد الفصول	-	٢٦٦	١٠٥٩	٨٥١	١٢٧٥	١٢٧٥	١٢٣١	١٥٧٥	١٥٧٥	١٠٠٦	٧٥٣	١٤٢
عدد المعلمين	-	٤٤٠٢	١٠٤	١١٢٨	٢٢٩٥	٢٢٩٥	١٨٥٢	٧٦٤	٧٦٤	٢٩٧٣	٤٩٥٠	١٧٢
عدد التلاميذ بنين	-	١٠٦٤	١٦٩	١٥٢٦	١٨٨٣	١٥٩١	٢٧٧	٤٠١	٤٠١	٥٦٩	١٠٣٩	١٥٦
عدد التلاميذ بنات	-	١٠١٩	١٥٩٥	٧٠٥	١٣٩٢	١٢٨	٧٣١	١١٧٥	١١٧٥	١٠٣٧	١٦٩٥	١٧٢
جولة التلاميذ	-	١٥٢	١٦٦٤	١٣٠	١٧٥٤	١٥١٢	٣٩	٦٠٠	٦٠٠	٧٠٠	١٢٢٣	١٦١
ج- التعليم الثانوي												
عدد المدارس	-	١٦٦٧٠	-	-	-	٢٠٠	-	١٦٦٧	١٤٢٩	٢٧٥	-	٨٢٣
عدد الفصول	-	٢٠٣	٥٨٨	٥٥٦	-	١٢١٦	٩٢	٨٥١	٨٥١	٧٨٤	٩٠٩	٨٢
عدد المعلمين	-	٩٨٨	٤٦٥٨	١٦٨٢	٢١٣٥	٩٢٦	٨٤٧	٢٣٤	٢٣٤	٢٠٨	١٠٦	١٠٦٢
عدد التلاميذ بنين	-	٢٢٥	١٠٩٩	٥٨	٦٩٦	٥١٣	٦٤	٢٥٨	٢٥٨	٨٢٣	١٦٧٤	٥١١
عدد التلاميذ بنات	-	١٥٣٦	١٢	٢٢٤	١٠٠٢	٢٢٧٩	٥٨	١٠١	١٠١	١٠٦٤	١٠٠	٨٥
جولة التلاميذ	-	٢٠٣٢	٨٢	٤٨	٧٨	٩٩	٦٢	٢١٢	٢١٢	٩٠٠	١١٨٥	٢١٤

المصدر : بحسبه من الجدول السابقه بمعرفه الباحث -

- انخفاض كثافة التعليم الابتدائي بالمحافظة حيث أن حوالي ٦٠٪ من تلاميذ المدارس الابتدائية لا يستمرون في التعليم.

- أهم مشاكل التعليم من وجهة نظر الدراسة ارتفاع معدلات التسرب والرسوب مما يشير إلى ضعف كثافة المطبوع التعليمي بالمحافظة كما وأن ابتعاد وتناثر أماكن الإقامة يؤثران على أعداد المتحقيين بالمدارس وأيضاً العادات والتقاليد البدوية لسكان المحافظة تؤثر سلباً على التحاق واستمراره الفتيات بالتعليم.

١٠٤٠٢. تطور مؤشرات التعليم الثانوي التجاري والفني في محافظة مطروح

يضم هذا الجزء حركة المؤشرات التعليمية على مستوى المرحلة الثانوية بشعبها الأربعة : الصناعي ، الزراعي ، التجاري ، معلمين ومعلمات . وفيما يلي تحليل لحركة هذه المؤشرات واتجاهاتها .

١٠٤٠٢. التعليم الثانوي التجاري بمحافظة مطروح

رغم اتجاه سياسة الدولة إلى التركيز على التعليم الفني بغرض الحد من أعداد الخريجين من الجامعات لعدم توافر فرص عمل لهم من ناحية ، ومن ناحية أخرى لاحتياج الدولة الشديد من العمالة الفنية والمهنية المدرية والمهنية إلا أن محافظة مطروح بأقسامها ومراكزها لا يوجد بها سوى مدرسة واحدة ثانوية تجارية خلال الفترة (١٩٧٨ - ١٩٨٢) كانت تحتوي على ٤ فصول فقط خلال السنوات الثلاث الأولى من الفترة، ارتفعت بمقدار الضعف تقريباً حتى بلغت ٩ فصول وذلك في عام ١٩٨٤ بما يشير إلى ازدياد الاهتمام نسبياً بهذا النوع من التعليم . (وقد يرجع ذلك إلى عدم رغبة التلاميذ في استكمال الدراسة الجامعية مكتفين بهذه الشهادة المتوسطة على اعتبار أن أغلب السكان كما سبق الذكر من البدو وأيضاً لازدياد فرص العمل في مجال السياحة الذي شهد انتعاشاً نسبياً بالمحافظة في فترة الثمانينات) وعلى هذا فقد ارتفعت كثافة الفصل من ١٨ تلميذ في عام ١٩٧٨ إلى حوالي ٢٣ تلميذ في عام ١٩٨٢ بنسبة زيادة ٨٣٪ خلال الفترة ومع هذا الإقبال على هذا النوع من التعليم وعلى الرغم من ازدياد أعداد الفصول فقد تبين عدم تناسب أعداد المعلمين مع تزايد أعداد الطلاب حيث بلغت نسبة مدرس/ تلميذ في الفترة (١٩٧٨ - ١٩٨٢) مدرس/ ١٠ تلاميذ ومع تزايد أعداد الطلاب وعدم توفير أعداد من المدرسين لمواجهة هذه الزيادة فقد ارتفع نصيب المدرسين من الطلاب إلى حوالي مدرس/ ٢٦ تلميذ وذلك في عامي ٨٤ ، ١٩٨٥ ثم ارتفعت في عام ١٩٨٧ إلى حوالي مدرس/ ٣٦ تلميذ بما يشير إلى تدهور مستوى هذا التعليم على الرغم من ازدياد الإقبال عليه من قبل التلاميذ .

جدول رقم (١٣٠)

تطور مؤشرات التعليم الثانوى التجارى فى محافظة مطروح
فى الفترة من (٧٨ - ١٩٨٧)

البيان	السنوات									
	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧
اعداد المدارس	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
اعداد الفصول	٤	٤	٤	٥	٦	٧	٩	٩	٩	٨
عدد المدرسين	٧	١١	٨	٧	١٠	١٠	٧	٦	٨٤	٧
عدد التلاميذ (ذكور)	٤٤	٥٩	٥٥	٤٨	٦٨	٩٧	١٦٠	١٥٧	١٧٣	١٠٧
عدد التلاميذ (إناث)	٢٨	٢٦	٣٩	٧٤	٨٢	٩٤	١٠٩	١٢٥	١٢٨	١٥٩
جملة التلاميذ	٧٢	٨٥	٩٤	١٢٢	١٥٠	١٩١	٢٦٩	٢٨٢	٣٠١	٢٦٦
كثافة الفصل	١٨	٢١,٣	٢٣,٥	٢٤,٤	٢٥	٣١,٨	٣٨,٤	٣١,٣	٣٣,٤	٣٣,٣

المصدر :-
مركز المعلومات التخطيطية ، معهد التخطيط القومى ، مرجع سابق

٢٠٤٠٣ . التعليم الثانوى الصناعى

وعلى النقيض مما يحدث فى التعليم التجارى نجد أن مؤشرات بقية أنواع التعليم الفنى الأخرى مبشرة نسبيا حيث تبين أن درجة كثافة الفصل فى التعليم الثانوى الصناعى ظلت ثابتة تقريبا خلال فترة الدراسة (١٩٧٨ - ١٩٨٧) وتدور حول الثلاثين تلميذا كَمَا أن نصيب المدرس من التلاميذ ظل أيضا ثابتا خلال الفترة وتراوح ما بين مدرس / ١٠ تلميذ ومدرس / ١٢ تلميذ فيما عدا عام ١٩٨٧ والذي بلغ فيه نصيب المدرس حوالى ١٤ تلميذا .

٣٠٤٠٣ . التعليم الثانوى الزراعى

أما التعليم الثانوى الزراعى فقد بدأ الاهتمام به بالمحافظة فى عام ١٩٨٤ حيث تأسست المدرسة الزراعيه الوحيديه بالمحافظة والتي استوعبت حوالى ٨٠ تلميذا مقسمين على فصلين وبلغت نسبة الذكور بينهم حوالى ٨٤% ، الاناث حوالى ١٦% ، وتم توفير عدد ١١ مدرس بحيث يبلغ نصيب المدرس حوالى مدرس / ٧ تلميذ وفى عام ١٩٨٥ ارتفع عدد الفصول الى خمسة فصول بالمدرسه استوعبت ١٦٤ تلميذا وبلغ نصيب المدرس حوالى ١٤ تلميذ انخفضت فى العام التالى الى مدرس / ١٢ تلميذ الا أنها تحسنت فى عام ١٩٨٧ بلغت مدرس / ٨ تلميذ تقريبا وقد ارتفعت نسبة الذكور بين طلبة التعليم الثانوى الزراعى الى ٨٨% تقريبا بما يعنى عدم اقبال الاناث على هذا النوع من التعليم .

٤٠٤٠٣ . دور المعلمين والمعلمات

أما فى دور المعلمين والمعلمات فان اقبال الاناث عليها بالمحافظة ارتفع عاما بعد آخر حتى وصل فى نهاية الفترة قيد الدراسة الى المساواة تماما مع عدد الطلبة الذكور حيث تراوحت نسبة الاناث الى حصة طلاب المعلمين والمعلمات بين ٢٣% و ٤٢% خلال الفترة (١٩٧٨ - ١٩٨٤) الا أنها ارتفعت خلال الثلاث أعوام التالية حتى بلغت فى عام ١٩٨٧ ٥٠% تماما .

وقد تراوحت كثافة الفصل خلال فترة الدراسة ما بين ٢٦ تلميذا و ٣٤ تلميذا فى بداية ونهاية فترة الدراسة على التوالي .

وقد تناسبت اعداد المدرسين مع الزيادة فى اعداد الطلاب حيث بلغ عدد المدرسين فى بداية الفترة حوالى ٣٧ مدرس يتولون تعليم حوالى ٣٧٦ تلميذا بنسبة مدرس / ١٠ تلميذ وظلت هذه النسبة ثابتة تقريبا حتى نهاية الفترة حيث وصل عدد المدرسين الى ٦٧ مدرسا لتعليم ٧٦٦ تلميذ بنسبة مدرس / ١١ تلميذ . (١)

(١) مركز المعلومات التخطيطية - الادارة العامة للبيانات ، بيانات مقارنة عن التعليم خلال الفترة ١٩٧٩/٧٨ - ١٩٨٨/٨٧ ، معهد التخطيط القومى ، القاهرة ، ١٩٨٩ .

جدول رقم ١٣١

تطور مؤشرات التعليم الثانوى الصناعى فى محافظة مطروح
فى الفترة (٧٨ - ١٩٨٧)

البيان	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧
أعداد المدارس	-	-	١	١	١	١	١	١	١	١
أعداد الفصول	-	-	٣	٧	١٢	١٦	١٧	٢٣	٢٤	٢٥
عدد المدرسين	-	-	١٠	١٥	٢٨	٣٦	٣٨	٥١	٦٣	٥٣
عدد التلاميذ (ذكور)	-	-	١٠٠	٢٢٧	٣٨٩	٤٧٢	٥٥٠	٦٧٤	٦٩٣	٧٥١
عدد التلاميذ (إناث)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
جملة التلاميذ	-	-	١٠٠	٢٢٧	٣٨٩	٤٧٢	٥٥٠	٦٧٤	٦٩٣	٧٥١
كثافة الفصول	-	-	٣٣,٣	٣٢,٤٣	٣٢,٤	٢٩,٥	٣٢,٤	٢٩,٣	٢٨,٩	٣٠

المصدر :- مركز المعلومات التخطيطية ، معهد التخطيط القومى ، مرجع سابق

جدول رقم (١٢٩)

تطور مؤشرات التعليم الثانوى الزراعى فى محافظة مطروح
فى الفترة ٧٨ - ١٩٨٧

السنوات	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	المبيان
أعداد المدارس	-	-	-	-	-	-	١	١	١	١	
أعداد الفصول	-	-	-	-	-	-	٢	٥	٩	٩	
عدد الحراسين	-	-	-	-	-	-	١١	١٢	٢١	٣٠	
عدد التلاميذ (ذكور)	-	-	-	-	-	-	٦٧	١٤٣	٢٣٩	٢٣٨	
عدد التلاميذ (بنات)	-	-	-	-	-	-	١٣	٢١	٣٧	٢٣	
جملة التلاميذ	-	-	-	-	-	-	٨٠	١٦٤	٢٧٦	٢٦١	
كثافة الفصل	-	-	-	-	-	-	٤٠	٣٢,٨	٣٠,٧	٢٩	

المصدر :-

مركز المعلومات التخطيطية ، معهد التخطيط القومى ، مرجع سابق

جدول رقم (١٦٣٢)

تطور مؤشرات التعليم لدور المعلمين والمعلمات خلال الفترة
١٩٧٩/٧٨ - ١٩٨٨/٨٧

السنة	مؤشرات	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧
		١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
عدد المدارس	١٤	١٥	١٩	٢٢	٢٠	١٩	٢٠	٢٠	٢٢	٢١	٢٢
عدد الفصول	٣٧	٣٦	٤١	٤٥	٥٢	٥٦	٥١	٥٦	٥٦	٦٠	٦٧
عدد المدرسين	٢٣٠	٢٨٦	٣٤٣	٣٥١	٣٥٩	٣٥٥	٣٨٩	٣٧١	٣٨٢	٣٨٤	٣٨٤
عدد التلاميذ (ذكور)	١٤٦	١٩١	٢١١	٢٢٦	٢٦١	٢٧٤	٢٩٣	٣١٤	٣٤٥	٣٨٢	٣٨٢
عدد التلاميذ (إناث)	٣٧٦	٤٧٧	٥٥٤	٥٧٧	٦٢٠	٦٥٥	٦٨٢	٦٨٥	٧٢٧	٧٦٦	٧٦٦
جملة التلاميذ											

المصدر :

مركز المعلومات التخطيطية ، معهد التخطيط القومي ، مرجع سابق

جدول رقم (١٢٤)
التوزيع النسبي المقارن للتعليم الابتدائي العلم والازهرى عامى ١٩٨٧، ١٩٧٨
١٩٨٧ ، ١٩٧٨

عدد التلاميذ		عدد الفصول		عدد المدارس		السنة
١٩٨٧	١٩٧٨	١٩٨٧	١٩٧٨	١٩٨٧	١٩٧٨	البيان
٣٣٥٢٧	١٥٥٥٨	١٠٧٩	٥٢٠	١٩١	١٠٠	مطروح
٩٦٤٣٠٠٨	٦٣٢٩٩٥٦	٢٢١١١٢	١٥٩٣٢٦	١٨٩٧٠	١٥٢٣٠	محافظة الجمهورية
%٣٥	%٢٤	%٤٨	%٣٣	%١	%٦٦	النسبة

المصدر :

وزارة التربية والتعليم : بيانات غير منشورة

٣-٥ الأهمية النسبية لبعض المؤشرات التعليمية في محافظة مطروح

في هذا الجزء من الدراسة سوف نلقى الضوء حول وضع المحافظة النسبي مقارنة بالمستوى القومى ، وذلك من خلال دراسة وتحليل البيانات الخاصة ببعض المؤشرات التعليمية .

٣-٥-١ الخدمات التعليمية بالمحافظة مقارنة بالخدمات على مستوى الدولة

من دراسة الجدول رقم (٣٩) ينضج الحقائق الآتية :

أ - ارتفاع نسبة عدد المدارس الثانوية الزراعى بالمحافظة حيث بلغت ١٤% من اجمالى عدد المدارس على مستوى الجمهورية بها ٤% من عدد الفصول ، ٤% من عدد المدرسين ، ٢% من عدد التلاميذ على مستوى الجمهورية .

ب - ارتفاع نسبة عدد المدارس بالتعليم الثانوى العام حيث بلغت ١٢% من اجمالى عدد المدارس على مستوى الجمهورية بها ٤% من عدد الفصول ، ٤% من عدد المدرسين ، ٣% من عدد التلاميذ على مستوى الجمهورية .

ج - ارتفاع عدد المدارس بالتعليم الابتدائى حيث بلغت نسبتها ١٥% بها ٦% من عدد الفصول ، ٤% من عدد المدرسين ، ٤% من عدد التلاميذ على مستوى الجمهورية .

د - توجد أقل نسبة تعليم على مستوى الجمهورية فى التعليم الثانوى التجارى وذلك بالنسبة لعدد المدارس (٢%) ، عدد الفصول (١%) ، عدد المدرسين (١%) ، عدد المدرسين (٣%) .

جدول رقم (٦٣٥)
الخدمات التعليمية بالمحافظة مقارنا بالخدمات على مستوى الدولة
خلال العام الدراسي ١٩٨٨ / ٨٧

البيسان	عدد المدارس		عدد الفصول		عدد المدرسين		عدد التلاميذ	
	الدولة	المحافظة	الدولة	المحافظة	الدولة	المحافظة	الدولة	المحافظة
تعليم ابتدائي	١٤٠٩٦	١٤٩	١٤٨٩٤٣	٨١٩	٢٣٤٣٠١	٩٦٤	٦٦٣١٢٦٣	٥٨٢٠
تعليم اعدادي	٣٩٢٨	٣١	٥٧١٣١	٢٠٠	١١٨١١٣	٣٦٥	٢٤٤٧٠٦٥	٤٤٥١
تعليم ثانوي عام	٩٤٦	١١	١٥٠٣٨	٦٥	٣٧٨٢٨	١٦٧	٥٦٤٦٧٨	١٤١٤
تعليم ثانوي زراعي	٧٣	١	٣٢٩١	٩	٨١١٧	٣٠	١١٠٠٢٥	٢٦١
تعليم ثانوي صناعي	١٩٢	١	٩٤٠٤	٢٥	٣٠١٣٦	٥٣	٣٢٧٣٣٤	٧٥١
تعليم ثانوي تجاري	٦٦٢	١	١٢٥٣٨	٨	٢٧٣٨٦	٧	٤٤٠٩٠١	٢٢٦
دور المعلمين والمعلمات	١٢٤	١	٢٨٩٥	٢٢	٥٨٠٩	٦٧	١٠١٨٢٨	٧٦٦

المصدر : من اعداد الباحث اعتمادا على بيانات مركز المعلومات التخطيطية ، مرجع سابق .

٣-٥-٢ كثافة الفصل لمراحل التعليم المختلفة بالمحافظة مقارنة بالمستوى القوي

يوضح الجدول رقم (١٣٦) كثافة الفصل لمراحل التعليم المختلفة مقارنة بالمستوى القوي الحقائق الآتية :

- أ - انخفاض نسبة الكثافة في الفصل عن مستوى الدولة حيث تتراوح ما بين ٣٧.٠% الى ١٣٥.٥% في جميع مراحل التعليم ويرجع ذلك الى قلّة عدد السكان بالمحافظة وانتشار الفصول بها .
- ب - ان أقل كثافة على مستوى المحافظة تحققت في التعليم الثانوي العام (٢٤ تلميذ / فصل) بينما على مستوى الدولة كانت (٣٣٤٣ تلميذ / فصل) في التعليم الثانوي الزراعي بينما تحققت أعلى كثافة (٣٤٨ تلميذ / فصل) في دور المعلمين والمعلمات ، على مستوى الدولة (٤٤٢ تلميذ / فصل) في التعليم الابتدائي .

٣-٥-٣ معدل فصل / مدرس لمراحل التعليم المختلفة بالمحافظة مقارنة بالمستوى القوي

يوضح الجدول رقم (١٣٧) معدل فصل / مدرس لمراحل التعليم المختلفة بالمحافظة مقارنة بالمستوى القوي ومنه نخلص بالآتي :

- أ - زيادة عدد المدرسين في مراحل التعليم الثانوي العام والزراعي ودور المعلمين والمعلمات عن المتوسط العام للجمهورية .
- ب - انخفاض معدل فصل / مدرس بالمحافظة عن المتوسط العام للجمهورية خاصة في التعليم الابتدائي ، الاعدادي ، الثانوي الصناعي والتجاري .

جدول رقم (١٣٦)

كثافة الفصل لمراحل التعليم المختلفة بمحافظة مطروح

مقارنة بالمستوى القومى

خلال العام الدراسى ٨٧ / ١٩٨٨

البيان	كثافة الفصل		معدل الزيادة أو النقص عن الدولة
	مستوى الدولة	مستوى المحافظة	
تعليم ابتدائى	٤٤مر٢	٣١مر٣	١٢ر٩٩ (-)
تعليم اعدادى	٤٢ر٨٣	٣١ر٠٠	١١ر٨٣ (-)
تعليم ثانوى علم	٣٧مر٥	٢٤ر٠٠	١٣مر٥ (-)
تعليم ثانوى زراعى	٣٣ر٤٣	٢٩ر٠٠	٤ر٤٣ (-)
تعليم ثانوى صناعى	٣٤ر٤٣	٣٠ر٠٠	٤ر٤٢ (-)
تعليم ثانوى تجارى	٣٥ر١٢	٣٣ر٣٠	١ر٤٧ (-)
دور معلمين ومعلمات	٣٥ر١٢	٣٤ر٨٠	٠ر٣٧ (-)

المصدر السابق .

جدول رقم (١٣٧)
معدل فصل / مدرس لمرحلة التعليم المختلفة في محافظة مطروح
مقارنة بالمستوى القومى خلال العام الدراسى ١٩٨٨ / ٨٧

البيان	الدولة		المحافظة		
	عدد الفصول	عدد المدرسين	معدل فصل / مدرس	عدد الفصول	عدد المدرسين*
					معدل فصل / مدرس
تعليم ابتدائى	١٤٨٩٤٣	٢٣٤٣٠١	١ر٦	٧٤٤	٨١٩
تعليم اعدادى	٥٧١٣١	١١٨١١٣	٢ر١	٢٠٠	٣٦٥
تعليم ثانوى علم	١٥٠٣٨	٣٧٨٢٨	٢ر٢	٦٠	١٦٧
تعليم ثانوى زراعى	٣٢٩١	٨١١٧	٢ر٢	٩	٣٠
تعليم ثانوى صناعى	٩٤٠٤	٣٠١٣٦	٣ر٢	٢٥	٥٣
تعليم ثانوى تجارى	١٢٥٣٨	٢٧٣٨٦	٢ر٢	٨	٧
دور المعلمين والمعلمات	٢٨٩٥	٥٨٠٩	٢ر٠	٢٢	٦٧

* المعدلات من حساب الباحث اعتمادا على بيانات مركز المعلومات التخطيطية ، مصدر سابق .

٣-٤ معامل التوطن لنشاط التعليم بمحافظة مطروح

ان دراسة الجدول رقم ١٢٨ يوضح هذا المعدل على مستوى الدولة ومنه يتضح
الآتى :

- أ - ان دراسة معامل التوطن لعدد المدارس بمحافظة مطروح أوضح
ان المحافظة تقرب من نصيبها النسبي المتعادل بالنسبة للتعليم
الثانوى العام حيث ان معامل التوطن بها يقترب من الواحد الصحيح
(٩٠%) حصلت على اكثر من نصيبها النسبي المتعادل فى التعليم
الابتدائى (١٢) و دور المعلمين والمعلميات (١٧) بينما باقى أنواع
التعليم لم تحصل على نصيبها النسبي المتعادل من عدد المدارس *
- ب - بالنسبة لعدد الفصول أوضحت معاملات التوطن ان المحافظة حصلت
على نصيبها النسبي المتعادل فى التعليم الابتدائى ودور المعلمين
والمعلميات حيث أن معامل التوطن اكثر من الواحد الصحيح ، وتقل باقى
فروع التعليم عن الواحد الصحيح *
- ج - بالنسبة لعدد التلاميذ أوضحت معاملات التوطن ان المحافظة حققت
اكثر من نصيبها النسبي المتعادل من عدد التلاميذ فى التعليم
الابتدائى ودور المعلمين والمعلميات بينما باقى فروع التعليم تقل عن
الواحد الصحيح *
- د - بالنسبة للمدرسين أوضحت معاملات التوطن ان المحافظة حققت اكثر من
نصيبها النسبي من عدد المدرسين بالتعليم الابتدائى (١٢) ، الثانوى
العام (١٢) ، دور المعلمين والمعلميات (٣٢) واقتربت من حصتها
النصيب المتعادل فى التعليم الاعدادى (٩٠) بينما حققت حصتها
النصيب المتعادل من عدد المدرسين فى التعليم الثانوى الزراعى وباقى
فروع التعليم لم تحقق هذا النصيب المتعادل *

جدول رقم (١٣٨)
معامل التوطن لنشاط التعليم بمحافظة مطروح

البيان	المدارس	الفصول	التلاميذ	المدرسين
تعليم ابتدائي	١٠١	١٠٢	١٠٢	١٠٢
تعليم اعدادى	٠٠٨	٠٠٨	٠٠٦	٠٠٩
تعليم ثانوى عام	١٠٢	٠٠٩	٠٠٨	١٠٢
تعليم ثانوى زراعى	١٠٤	٠٠٦	٠٠٢٥	١٠٠
تعليم ثانوى صناعى	٠٠٥	٠٠٦	٠٠٧	٠٠٥
تعليم ثانوى تجارى	٠٠٢	٠٠١٤	٠٠٢	٠٠١
دور المعلمين والمعلمات	٠٠٨	١٠٧	٢٠٤	٣٠٢

من اعداد الباحث اعتمادا على الجدول رقم (١٣٠).

٤- اهم المشاكل التي تواجه قطاع التعليم بالمحافظة :

في هذا الجزء من الدراسة تستعرض اهم المشاكل التي تواجه قطاع التعليم (قبل الجامعى) بالمحافظة ثم ننتقل لتحليل الوضع النسبى للمحافظة والتفاوتات الاقليمية داخل المحافظة من خلال استعراض بعض المؤشرات الاساسية التي تشير الى الحالة التعليمية فى هذه المراحل (قبل الجامعى) فى محافظة مطروح - ذلك لكى نتمكن فى مرحلة لاحقة من استخلاص الاقتراحات الخاصة والتركيز على رفع كفاءة التعليم بالمحافظة وربطه بالاحتياجات التنموية للمحافظة وللدولة ككل .

١٠٤ . مشكلة الامية فى محافظة مطروح :

يقصد بالامية عدم قدرة الفرد على القراءة او الكتابة ويقل مستواه الثقافى عن تلميذ الصف الرابع الابتدائى ويزيد عمره عن ١٠ سنوات دون ان يكون مقيدا بأى مدرسة . وفى مصر حدد القانون رقم ٦٧ لسنة ١٩٧٠ فى شأن تعليم الكبار ومحو الامية بأن الاميين يقعون بين الثامنة من العمر والخامسة والاربعين (١) .

وتتميل الباحثة الى ان محو الامية لا بد وان تتبع مفهومه ليشمل محو الامية الحضارية حيث ينبغى الاخذ بشمولية محو الامية لتصبح محو الامية الحضارية لخلق تناغم بين المجتمع والعالم المعاصر وضرورة ان يتناول محو الامية اكتساب المهارات المهنية والابتكارية وتنمية الوعي الصحى والوطنى (٢) .

وتشكل مشكلة الامية فى محافظة مطروح حجر عثره امام تنمية المحافظة حيث تبلغ نسبة الامية بالمحافظة حوالى ٥٨% من جملة السكان وتبلغ نسبة الامية بالحضر بين الذكور حوالى ٣٩.٠% و ترتفع فى الريف لتصل الى ٦٠.٩% طبقا لتعداد ١٩٨٦ من جملة ذكور حضر وريف المحافظه تزداد بين الاناث لتصل الى ٤٤% فى الحضر ، ٩١.٨% فى الريف كما تبلغ نسبة الامية فى حضر المحافظة حوالى ٤٥.٣% ترتفع فى الريف لتبلغ ٧٢.٧% طبقا لتعداد ١٩٨٦ وذلك لمجموعة السكان ١٠ سنوات فاكثر .

وتبلغ نسبة الذكور الاميين بالحضر الى جملة أميين الحضر حوالى ٣٦.٩% بينما تبلغ فى الاناث حوالى ٦٣.١% اما فى الريف فترتفع نسبة الذكور الاميين الى ٣٩.٤% من جملة أميين الريف بينما تبلغ نسبة الاناث حوالى ٦٠.٦% طبقا لتعداد ١٩٨٦ .

١- ماجده ابراهيم وعفاف نخله ، قياس معايير الكفاءة الداخلية والخارجية للنظام التعليمى سلسلة اوراق عمل بحثية رقم (٦) معهد التخطيط القومى ، القاهرة ، ديسمبر

١٩٨١ .

وسوف تقوم الدراسة بتحليل هذه المشكلة على مستوى مراكز المحافظة حيث تبلغ نسبة الامية بقسم مرسى مطروح حوالى ٤٦٪ من جملة سكان القسم، كما تصل الامية فى حضر القسم الى ٣٧٪ فى حين تبلغ فى الريف ٦٣٪ ، ويمثل الذكور حوالى ٣٤٪ من جملة الاميين بالقسم فى حين يمثل الاناث حوالى ٦٦٪ ، كما تبلغ نسبة الذكور الاميين بالحضر الى جملة اميين الحضر حوالى ٣٥٪ فى حين بلغت فى الريف حوالى ٣٤٪ اما الاناث فتصل نسبة الامية فى الحضر حوالى ٦٥٪ تزداد فى الريف الى ٦٦٪ هذا وتتبلغ نسبة الذكور الاميين بالحضر الى جملة ذكور الحضر حوالى ٢٤٫٧٪ فى حين تبلغ فى الريف حوالى ٣٣٫٤٪ كما تبلغ نسبة الاناث الاميين بالحضر الى جملة اناث الحضر حوالى ٥١٫٤٪ فى حين ترتفع هذه النسبة فى الريف لتصل الى ٨٥٫٨٪ .

وتبلغ نسبة الامية بالقسم حوالى ٣٤٪ من اعداد الاميين على مستوى المحافظة وتصل نسبة الامية بين الذكور بالقسم الى جملة الذكور الاميين بالمحافظة حوالى ٣٠٪ وترتفع هذه النسبة فى الاناث الى ٣٦٪ .

وبلغت نسبة الامية فى " مركز الحمام " حوالى ٦٥٪ على مستوى المركز ككل وبلغت نسبة الامية للذكور ٤٣٪ ، ٥٧٪ للاناث كما وصلت نسبة الامية فى الحضر حوالى ٦٠٪ تزداد فى ريف مركز الحمام لتصل الى ٧٣٪ وبلغت نسبة الذكور الاميين الى جملة الاميين بحضر المركز حوالى ٤٠٪ وتزداد هذه النسبة فى الريف لتصل الى ٤٦٪ فى حين ان الاناث يمثلن حوالى ٦٠٪ من اميين الحضر ، ٥٤٪ من اميين الريف مركز الحمام .

هذا وقد بلغت نسبة الامية بين الذكور فى الحضر حوالى ٤٥٪ وتزداد فى الريف لتصل الى ٥٧٪ فى حين بلغت نسبة الامية بين الاناث حوالى ٧٨٪ ، ٩٦٪ فى حضر وريف مركز الحمام على التوالى .

وقد بلغت نسبة الامية فى مركز السلوم " حوالى ٧٦٪ محتله ثانياً اعلى نسب امية بين مراكز المحافظة وقد بلغت نسبة الذكور بينهن حوالى ٤٢٪ فى حين بلغت نسبة الاناث حوالى ٥٨٪ وقد بلغت نسبة الذكور الى جملة الاميين بحضر المركز حوالى ٤٠٪ اما فى الريف فتصل النسبة الى ٤٤٪ فى حين بلغت نسبة الاناث حوالى ٦٠٪ فى الحضر ، ٥٦٪ فى ريف السلوم .

هذا وقد بلغت نسبة الاميه في " سيوه " حوالى ٥٥% يمثل الذكور منها حوالى ٣٦% والاناث ٦٤% ويمثل الحضر منها حوالى ٥٤% وتبلغ نسبة الذكور الاميين فى الحضر الى جطة الاميين حوالى ٣٤% فى حين تبلغ نسبة الاناث حوالى ٦٦% فى حين بلغت نسبة الاميه بريف المركز حوالى ٥٦% منها ٤٢% ذكور ، ٥٨% اناث .

وقد بلغت نسبة الاميه بين الذكور فى الحضر حوالى ٣٥% ، الاناث ٧٧% أما فى الريف فتصل نسبة الاميه بين الذكور حوالى ٤٦% ، الاناث حوالى ٦٨% وهى تمثل خروجاً عن القاعده حيث ان كل مراكز المحافظة ترتفع فيها نسبة الاميين بين الاناث فى الريف عنها فى الحضر .

ما سبق نستخلص النتائج التالية :

- تمثل محافظة مطروح حوالى ٣٣% من جطة الاميين على مستوى الجمهورية وهى نسبة مرتفعه خاصة اذا علمنا ان عدد سكان المحافظة يمثلون ٢% فقط من جطة سكان الجمهورية .

- ترتفع نسبة الاميه فى ريف المحافظة عنها فى الحضر بصورة ملحوظة حيث بلغت نسبة الاميه فى الريف الى جطة الاميين بالمحافظة حوالى ٧٣% فى حين بلغت فى الحضر حوالى ٤٥% .

- ترتفع نسبة الاميه فى الاناث عنها فى الذكور حيث بلغت نسبة الاميه بين الاناث فى حضر المحافظة حوالى ٦٣% فى حين جاءت بين الذكور حوالى ٣٩% اما فى الريف فقد بلغت نسبة الاميه بين الاناث حوالى ٩٢% فى حين جاءت بين الذكور حوالى ٦١% .

- يمثل مركز سيدى برانى اعلى نسبة اميه فى مراكز المحافظة حيث بلغت نسبة الاميه فيه حوالى ٩١% من جطة سكانه ليه مركز السلوم والذى بلغت نسبة الاميه به حوالى ٧٦% .

- نقل المشكله نسبيا فى مركز مرسى مطروح حيث تبلغ نسبة الاميه فيه حوالى ٤٦% وقد يرجع ذلك الى ان جزء كبير من سكانه ليسوا من اهل المحافظة وانما من الوافدين اليها من محافظات اخرى وعلى ذلك ليس هناك ارتباط وثيق بينهم وبين تقاليد وعادات اهل المحافظة والذين يمثل البدو منهم حوالى ٨٧% .

ومما يوضح خطورة المشكلة في ريف السلوم ان نسبة الاميه بين الذكور تصل الى ٩١٪ ، بين الاناث الى ٩٨٪ اما في الحضر فقد بلغت النسبة حوالى ٥٠٪ ، ٧٩٪ للذكور والاناث على التوالي .

هذا وقد بلغت نسبة الاميه فى " مركز الضبعه " حوالى ٦٢٪ على مستوى المركز يمثل منها الذكور ٣٧٪ ، الاناث ٦٣٪ وقد بلغت نسبة الذكور الاميين حوالى ٣٨٪ ٣٦٪ فى حضر وريف مركز الضبعه على الترتيب فى حين بلغت نسبة اميه الاناث حوالى ٣٦٪ ٦٤٪ فى الحضر والريف على التوالي .

وقد بلغت نسبة الاميه بين الذكور حوالى ٣٤٪ ، ٤٥٪ فى كل من الحضر والريف فى حين وصلت نسبة الاميه بين الاناث حوالى ٧٦٪ ، ٩٦٪ .

وقد جاءت نسبة الاميه فى حضر المركز حوالى ٥٢٪ فى حين بلغت فى الريف حوالى ٦٦٪

مما مركز " برج العرب " فقد بلغت نسبة الاميه فيه حوالى ٥٦٪ يمثل الذكور ٣٥٪ منها والاناث ٦٥٪ وعلى مستوى كل من الحضر والريف للمركز تصل النسبة الى ٣٤٪ ، ٦٦٪ على الترتيب يمثل منها الذكور ٣٢٪ ، ٣٦٪ فى كل من الحضر والريف على الترتيب وتبلغ نسبة تمثيل الاناث فيها ٦٨٪ ، ٦٤٪ فى كل من الحضر والريف على الترتيب .

وقد بلغت نسبة الامية بين الذكور فى الحضر حوالى ٢٠٪ اما فى الريف فتصل النسبة الى ٤٤٪ فى حين وصلت نسبة الاميه بين اناث الحضر حوالى ٥٤٪ ، بين اناث الريف حوالى ٩١٪ .

ويحتل مركز " سيدى برانى " اعلى نسبة اميين فى مراكز المحافظة حيث بلغت نسبة الاميين به حوالى ٩١٪ من جملة السكان يمثل الذكور منها حوالى ٤٦٪ الاناث حوالى ٥٤٪ .

وقد بلغت نسبة الاميه فى الحضر حوالى ٦١٪ يمثل الذكور منها ٤٨٪ الاناث ٥٢٪ . اما فى ريف المركز فقد بلغت نسبة الاميه حوالى ٩٦٪ من جملة سكان الريف يمثل الذكور حوالى ٤٦٪ منها ، الاناث ٥٤٪ .

وقد وصلت نسبة الاميه بين الذكور حوالى ٤٩٪ ، ٩١٪ فى كل من الحضر والريف على التوالي اما الاناث فقد بلغت نسبة الاميه بينهم حوالى ٧٩٪ ، ٩٩٪ فى كل من الحضر والريف على الترتيب .

- تتراوح الامية بين الاناث فى جميع مراكز المحافظة عدا مركزى مرسى مطروح ، سيوه مابين ٩١% ، ٩٩% وذلك بالريف.

وبلاحظ الارتفاع النسبى للاميه بالمحافظة بالحضر والريف على حد سواء
الا انها تزداد بشده فى الريف نظرا للعداات الريفيه والبدويه التى تفوق عمليه التعليم —
حيث اعتبار الاولاد مصدرا لزيادة دخل الاسره لذا نجد أن تعليم الابن او الابنه حرفه
او أى عمل يدوى معين يحتل المرتبه الاولى فى اهتمام الاسره ، كما وانهم مازالوا يعتبرون
تعليم الفتيات استثمارات وذلك لان مصيرها النهائى هو الزواج وذلك مع انخفاض سن الزواج
الانثى بالمحافظة (١)

لمزيد من التفاصيل انظر

١ - مركز المعلومات الاحصائية ، محافظة مطروح .

- عزه سليمان وآخرون ، المشروع القومى لمحو الاميه - وزارة التربية والتعليم ، عام ١٩٨٧ .

٢-٤. مشكلة الاستيعاب في محافظة مطروح :

تعتبر مشكلة الاستيعاب الكامل لكل الأطفال الذين بلغوا سن الإلزام في المحافظة من أخطر القضايا التي تواجه قطاع التعليم في المرحلة الابتدائية باعتبار أن التعليم حق أصيل كفله الدستور والتزمت قوانين التعليم بالعمل على تنفيذه.

وتوضح البيانات الواردة بالجدول التالية التباين الإقليمي داخل مراكز المحافظة، ويمكن الخروج بالحقائق التالية :

أ - بلغت نسبة الاستيعاب في التعليم الابتدائي بمحافظة مطروح حوالي ٧٠,٩% من جملة السكان الذين يقعون في المرحلة العمرية ٦-١٢ سنة وذلك حسب بيانات ١٩٨٦ وقد تفاوتت نسبة الاستيعاب بين مراكز المحافظة ففي حين يحتل مركز مطروح المركز الأول من حيث استيعاب التلاميذ حيث بلغت به نسبة استيعاب الطلاب في المرحلة الابتدائية حوالي ٩٤,٢% ويرجع ذلك إلى طبيعة المركز الحضرية وحيث أن أغلب سكانه من الحاصلين على قدر من التعليم كما أنه المركز الذي يضم غالبية عظمى من غير سكان المحافظة الأصليين المرتبطين بعادات وتقاليد البدو التي تعوق مسيرة العملية التعليمية.

ب - على الجانب الآخر نجد أن مركزي السلوم ويرانى مجتمعين يمثلان المؤخرة حيث بلغت نسبة الاستيعاب بهما حوالي ٣١,٧% وهي أقل نسبة استيعاب على مستوى المحافظة (ويرجع ذلك إلى موقع هذين المركزين على الحدود المصرية الليبية مما أشعر سلباً على أقبال المدرسين على العمل بهما وأيضاً يرجع إلى عادات وتقاليد البدو حيث أن الغالبية العظمى من سكانهما من البدو الرحل الغير مستقرين في مكان ثابت .

جدول رقم (١٢٩)

نسبة الاستيعاب بالتعليم الابتدائي في مراكز محافظة مطروح عام ١٩٨٨

المراكز	بيان	تلاميذ	عدد السكان ٦ إلى أقل من ١٢ سنة	نسبة التلاميذ إلى عدد السكان (٦-١٢) سنة
السلوم ويرانى		١٤٤٦	٤٥٥٧	٣١,٧%
مطروح		١١٧٧٥	١٢٤٩٩	٩٤,٢%
سيوه		١١٩٨	١٧٧٠	٦٧,٧%
الحمام / وبرج العرب		٤٠٩٠	٧١٦٩	٥٧,١%
الضيعة		٢٢٥٢	٣٦١٤	٦٢,٣%
الإجمالي		٢١٠٠٥	٢٩٦٠٩	٧٠,٩%

المصدر : تم حسابه بمعرفة الباحث اعتماداً على بيانات تعداد ١٩٨٦. وبيانات التعليم بمركز المعلومات التخطيطية ، معهد التخطيط القومي .

وبأى قبلها في الترتيب مركزى الحمام وبرج العرب حيث بلغت نسبة الاستيعاب بها حوالى ٥٧٪ فمركز الضبعة وبلغت نسبة الاستيعاب للمرحلة الابتدائية ٦٢٫٢٪ ثم واحدة سيوه وبلغت بها نسبة الاستيعاب حوالى ٦٧٫٧٪ . ما سبق يتضح مدى ارتباط نسب الالتحاق والاستيعاب بالتعليم عامه والابتدائى على وجه الخصوص بنوعية السكان وعاداتهم وتقاليدهم ونوعية ثقافتهم .

ج - ويظهر من الجدول رقم (١٣٩) ان مركز مطروح يشكل حوالى ٥٧٪ من جلة تلاميذ المرحلة الابتدائية على مستوى المحافظة يشغلون حوالى ٥٣٫٨٪ من جلة المدارس الابتدائية بالمحافظة يليه مركز الحمام وبرج العرب وتبلغ نسبة تلاميذه الى اجمالى تلاميذ المرحلة الابتدائية حوالى ١٩٫٨٪ حيث يبلغ عددهم ١١٩٨ تلميذ من اجمالى التلاميذ وقدرهم ٢١٠٠٥ على مستوى المحافظة يليه مركز الضبعة ويبلغ عدد تلاميذ ٢٢٥٢ تلميذ يشكلون حوالى ١٠٫٩٪ من جلة تلاميذ الابتدائى بالمحافظة اما مراكز السلوم ويرانى وسيوه فيشكل تلاميذهم اقل نسبة .

- ولا تمثل كثافة الفصل في المرحلة الابتدائية بمراكز المحافظة مشكلة سوى في مركزى مطروح والحمام حيث بلغت كثافة الفصل ٤١ ، ٢٨ تلميذ في هذين المركزين على الترتيب وذلك في عام ١٩٨٨ ويرجع ارتفاع كثافة الفصل في مركز مطروح الى ازدياد الاقبال على الالتحاق بالتعليم الابتدائى بالمركز حيث فيشغل على اكر نسبة استيعاب بين مراكز المحافظة ما اضطر حوالى ٨ مدارس بالمركز الى العمل على فترتين (جدول رقم (١٦٠) . وانطلاقا من سياسة وزارة التعليم الى رفع نسب الاستيعاب بالتعليم الابتدائى ، وكذا لتقليل قدر الامكان من مدارس الفترتين لذا ترى الدراسة وجوب التوسع في انشاء مدارس جديدة او زيادة عدد الفصول بالمركز وعلى الجانب الاخر نجد ان المشكلة في مركز الحمام ترجع الى نقص عدد الفصول وذلك لان نسبة الاستيعاب بالمركز من اقل نسب الاستيعاب على مستوى المحافظة هذا وقد بلغ متوسط اعداد الفصول بالمدرسة حوالى ٨ فصول في مدارس المركز لذا يجب العمل على انشاء فصول جديدة لتقليل كثافة الفصل بالمركز .

اما بقية مراكز المحافظة فتتراوح فيها كثافة الفصل بين ٢٢ تلميذ ، ٢٩ تلميذ في مركزى الضبعة والسلوم على الترتيب

جدول رقم (١٦٠)

بيان بعدد المدارس التي تعمل

فترتين

المرحلة التعليمية	العدد	الجهة
ابتدائي	٨	مطروح
اعدادي	٢	السلوم - سيوه
اجمالي	١٠	

المصدر :

مركز المعلومات ، محافظة مطروح ، ١٩٨٨

- اما فى التعليم الاعدادى والثانوى العام فيحتل مركزى مطروح والحمام ايضا المراكز الاولى بين مراكز المحافظة من حيث نسب الاستيعاب حيث بلغت فى الاعدادى ٥٩ ٪ ، ٢٠٢ ٪ فى المركزين على الترتيب فى حين بلغت فى التعليم الثانوى العام حوالى ٢٠٤ ٪ ، ٥٩٢ ٪ فى المركزين ايضا على الترتيب وتحتل واحة سيوه المركز الاخير بالنسبة لنسب الاستيعاب فى التعليم الاعدادى والثانوى العام حيث بلغت ٤٣ ٪ فى التعليم الاعدادى ، ١٨ ٪ فى الثانوى العام ويحتل مركزى الضبعة والسلوم المركزين الثالث والرابع فى ترتيب نسب الاستيعاب حيث بلغت فى الاعدادى ١٠٣ ٪ ، ٧٢ ٪ وفى الثانوى العام ١٠٧ ٪ و ٧٩ ٪ فى المركزين على الترتيب .

- ولاتمثل كثافة الفصل اية مشكلة بالتعليم الاعدادى والثانوى العام فى مراكز المحافظة حيث تراوحت فى التعليم الاعدادى بين ٢٤ ، ٣٥ تلميذ ، فى التعليم الثانوى العام بين ١٠ ، ٢٤ تلميذ فى مدارس المحافظة . الا ان السلوم وسيوه كل منهما يشتمل على مدرسة اعدادى تعمل على فترتين ونظرا لان كثافة الفصل بهما لاتتعدى ٢٤ تلميذا لذا فان الدراسة ترى ان حل هذه المشكلة قد لايتعبدى رفع كثافة السى ٣٠ تلميذ وهى نسبة زيادة لاتؤثر على كفاءة العملية التعليمية .

اما بالنسبة للتعليم الثانوى التجارى والفنى فقد تبين انه مازال قاصرا حيث لا يوجد بالمحافظة سوى مدرسة واحدة من كل نوعية من التعليم الفنى (جدول رقم ١٤١) وتتركز فى مركز مطروح مما يؤدى الى حرمان بقية مراكز المحافظة من هذا النوع من التعليم فى الوقت الذى تركز فيه وزارة التعليم على ضرورة الاهتمام بالتعليم الفنى لذا فان الدراسة ترى وجوب انشاء مدرسة فنية على الاقل بكل مركز من مراكز المحافظة وخاصة التعليم التجارى .

وانشاء مدارس فنية تسويه للحد من نسب تسرب البنات فى مراحل التعليم المختلفة ولتشجيعها على التعليم واكتساب مهارات مختلفة .

(١) انظر الجداول التالية ، ١٤١ ، ١٤٢ ، ١٤٣ .

(6) የግብርና ስርዓት ስርዓት ስርዓት
 1981 የግብርና ስርዓት ስርዓት ስርዓት

ግብርና :

ግብርና		16	338	01	1081	100
ግብርና	ግብርና	17	111	11	1181	100
ግብርና	ግብርና	18	011	18	1100	100
ግብርና	ግብርና	2	70	01	1131	100
ግብርና	ግብርና (ግብርና)	1	1	01	01	100
	ግብርና	1	7	11	131	
	ግብርና	13	101	13	1181	
ግብርና	ግብርና	3	70	11	111	100
ግብርና	ግብርና		ግብርና	ግብርና	ግብርና	100
ግብርና	ግብርና		ግብርና	ግብርና	ግብርና	100

1981 ግብርና

ግብርና ስርዓት ስርዓት ስርዓት
 (111) ግብርና

جدول رقم (١٤٢)
بيان بمؤشرات التعليم الإعدادي في مراكز محافظة مطروح
عام ١٩٨٨

الادارة التعليمية	نوع التعليم	عدد المدارس	الفصول		التلاميذ	
			عدد	كثافته	عدد	%
العلوم وبراينى	رسمى	٣	١٧	٢٤	٤٠٣	٧ر٢
مطروح	رسمى	١٠	١٠٨	٣٠	٣٢٥١	٥٨ر٠
سيوه	رسمى	١	١٠	٢٤	٢٤٤	٤ر٣
الحمام	رسمى	٤	٣٣	٣٥	١١٤٨	٢٠ر٢
الضبعة	رسمى	٦	١٩	٣٠	٥٧٤	١٠ر٣
اجمالى		٢٤	١٨٧	٣٠	٥٦٢٠	%١٠٠

المصدر :

المرجع السابق

(١) نسبة التلاميذ من جملة تلاميذ المحافظة (%)

جدول رقم (١٤٢)
بيان بمؤشرات التعليم الثانوى العام فى مراكز محافظة مطروح عام ١٩٨٨

الادارة التعليمية	نوع التعليم	عدد المدارس	عدد الفصول		التلاميذ	
			عدد	كثافة	عدد	%
والسلوم وبرانى	رسمى	٣	٦	٢١	١٢٧	٧٩
مطروح	رسمى	٥	٢٨	٣٤	٩٥٠	٥٩٢
سيوه	رسمى	١	٣	١٠	٢٩	١٨
الحمام	رسمى	٣	١١	٣٠	٢٣٨	٢٠٤
الضبعة	رسمى	٢	٧	٢٤	١٧٠	١٠٧
اجمالى		١٤	٥٥	٢٩	١٠٦٤	١٠٠%

المصدر :

المرجع السابق

(١) نسبة التلاميذ من جملة تلاميذ المحافظة (%)

جدول رقم (١٦٤)

بيان بمؤشرات التعليم الثانوى التجارى والفنى فى مراكز محافظة مطروح

عام ١٩٨٨

الادارة التعليمية	نوع التعليم	عدد المدارس	الفصلى		التلاميذ	
			عدد	كثافة	عدد	%
مطروح	تجارى	١	٩	٣٣	٣٠١	١٥
	صناعى	١	٢٤	٢٩	٦٩٣	٣٤,٧
	معلمين ومعلمات	١	٢١	٣٥	٧٢٧	٣٦,٤
الحمام	زراعى	١	٩	٣١	٢٧٦	٣٣,٩
اجمالى		٤	٦٣	٣٢	١٩٩٧	١٠٠%

المصدر :

المرجع السابق

(١) نسبة التلاميذ من جملة تلاميذ المحافظة .

٣٠٤ مشكلة التأخير الدراسي والتسرب والرسوب في محافظة مطروح (١)

انطلاقاً من حقيقة أن التعليم الاساسى هو الركيزدالاساسية لنظام التعليم فى مصر فان أى فقد فيها يترتب عليه ضائعات اقتصادية كبيرة . وفى كلمات أخرى يعد التأخير الدراسي والتسرب والرسوب من أسباب الفاقد الاقتصادى .

وتعانى محافظة مطروح من ارتفاع هذه النسب ، حيث تظهر البيانات الآتية :

أ - تبلغ نسبة التسرب والرسوب^١ من المرحلة الابتدائية الى المرحلة الاعدادية حوالى ٦٠٪ من جملة التلاميذ ، وقد بلغت نسبة التسرب والرسوب فى الذكور حوالى ٥٧٪ وفى الاناث حوالى ٦٥٪ .

ب - انخفاض نسب النجاح فى مراحل التعليم المختلفة عن المتوسط العام للنجاح على مستوى الجمهورية بفارق كبير حيث بلغت نسبة النجاح بالمرحلة الابتدائية فى عام ١٩٨٧ حوالى ٤٢٫٩٪ فى حين بلغت على مستوى الجمهورية حوالى ٧٠٫٣٪ ، كما أن نسبة النجاح فى المرحلة الاعدادية بالمحافظة بلغت ٥١٪ فى حين جاءت على مستوى الجمهورية ٦٣٫٥٪ أيضاً انخفضت نسبة النجاح فى المرحلة الثانوية بالمحافظة عنها على مستوى الجمهورية حيث بلغت فى شعبة العلوم ٣١٫٥٪ فى محافظة مطروح فى حين جاء المتوسط العام للجمهورية حوالى ٤٩٫٤٪ وأيضاً بلغت نسبة النجاح فى شعبة الرياضيات حوالى ٤٥٪ بالمحافظة فى حين بلغت على مستوى الجمهورية حوالى ٥٧٪ . (انظر الجداول رقم ٤٢ ، ٤٣ ، ٤٤ بالملحق، والجداول التالى رقم ١٤)

- وهذه المؤشرات تعطى انطباعاً بأن مستوى التعليم بالمحافظة يشهد تحسناً كمياً وليس نوعياً .

(١) وزارة التربية والتعليم ، التسرب والرسوب وأثرهما فى اقتصاديات التعليم ، القاهرة - ١٩٧٨ .

- اميرسون ل . هـ . س وآخرون ، الخطوط العريضة لاستراتيجية اصلاح وتطوير التعليم - تقرير وضعته بعثه اليونسكو لاصلاح التعليم - مطبعة مركز التوثيق التربوى ، القاهرة ، مايو ١٩٧٢ .

١٩٧٨ - حسبت على أساس اعداد الملحقين بالابتدائى فى عام ١٩٧٨ واعداد الملحقين بالاعدادى فى عام ١٩٨٤ .

جدول رقم (١٤٥)

نسبة النجاح على مستوى المحافظة مقارنة
بنسب النجاح على مستوى الجمهورية في
مراحل التعليم (قبل الجامعي) لعام ١٩٨٨

مراحل التعليم	ابتدائي	اعدادي	ثانوي	
			علوم	رياضة
مطروح	%٤٢٫٩	%٥١	%٣١٫٥	%٤٥
الجمهورية	%٧٠٫٣	%٦٣٫٥	%٤٩٫٤	%٥٧

المصدر: مشتق من الجداول رقم (٤٤) و (٤٣) و (٤٢). بالتحقق

وقد ترجع أسباب هذه النتائج السيئة لمستوى أداء الطلاب في امتحانات مراحل التعليم المختلفة (قبل الجامعي) الى الآتي (١)

أ - عدم الاهتمام بزيارات المتابعة الفنية وتوجيه توصيات للإصلاح - مع عدم متابعة تنفيذ هذه التوصيات أن وجدت .

ب - الاعباء الجسيمة التي تقع على مدرس القرية ، منها بسبب عدم اهتمام التلاميذ وأولياء أمورهم بأهمية التعليم ومحو الأمية ومنها بسبب النقص الشديد في عدد المدرسين ١٠٠٠ الخ (x)

ج - نقل المدرسين من مكان الى آخر خلال العام الدراسي بالرغم من تعليمات الوزارة التي تمنع تنقلات المدرسين خلال العام الدراسي حفاظا على استقرار المصلحة التعليمية ولصالح التلميذ في تحصيل دروسه .

د - عدم استقرار المدرسين في القرى والنحوج مع عدم توفير المواصلات السهلة لتنقلاتهم .

هـ - بعض مشاكل تنظيمية وإدارية ومالية والتي تمنع الانتاج والمتابعة الميدانية مثال :

- قلة عدد لجان الامتحانات والنقص الشديد لعدد المراقبين الإكفاء .

- عدم وجود وسائل للنقل تساعد على استمراره عليه المتابعة والاشراف .

(١) 'أحاديث مع بعض المسؤولين بالمحافظة .

(x) في بعض المدارس مثال (الضبعة) يقوم مدرس واحد وهو الناظر والمدرس في آن واحد

بتدريس ٦ صفوف والنتيجة رسوب جميع الطلاب .

— القوانين التي تحدد صرف عدد محدود من بدلات السفر والتنقل (٥ ليالى فقط للموجه فى الشهر وعلى الرغم من ذلك لاتصرف هذه المستحقات) .

- و — التداخل فى الاختصاصات بين وزارة التعليم والحكم المحلى فى المتابعة الفنية والادارية .
ز — نقص الدراسات الميدانية للتعرف على المشاكل الحقيقية على الطبيعه لامكانية الحد منها .

ولكن من المتعارف عليه أن هناك عدة أسباب وعوامل تؤدي بالنمىذ الى ضعفه فى دراسته ورسوبه فى هذه المراحل من التعليم الاساسى ، وقد تبدو هذه الاسباب متداخلة ومتشابهة وقد يبدو بعضها أكثر أهمية عن باقى الاسباب طبقا للبيئة محل الدراسة ، ومن هذه الاسباب^(١) :

١ — عوامل اقتصادية :

كحاجة الوالدين لابنائهم لمساعدتهم المالىه بسبب ضعف مستوى دخل الأسرة مما يؤدي الى ضياع وقت الطفل واقتطاع ساعات الاستذكار — والقدرة على التحصيل والتفهم للدراسة .

٢ — عوامل اجتماعية :

كالوعى التعليمى ، النمط المعيشى للأسرة ، العادات والتقاليد التى لاتعطى الاهتمام الكافى بأهمية التعليم .

٣ — عوامل ترجع للنظام

التعليمى نفسه :

وتتمثل فى القصور الذى تعاني منه التعليم الابتدائى من نقص اجمالى الاتفاق على التعليم فى هذه المرحلة ، قلة المبانى الملائمة ، نقص المدرسين المؤهلين والمدرسين ، زيادة كثافة الفصول ، عدم ملائمة المنهج للبيئة المحيطة وصول التلاميذ ، ونظام الفترات الذى يكس عملية التحصيل ولا يعطى المدرس الوقت الكافى للشرح ... الخ .
وهناك آثار متعددة لمشكلة الرسوب والتأخر الدراسى منها :

- ١ — يعاني الطفل الذى يرسب فى هذه المرحلة من آثار نفسية وقد يتعود على الرسوب أو قد يكره المدرسة والتعليم .
٢ — ان السطح برسوب أى عدد يؤدي الى حرمان عدد مماثل من الاطفال الذين هم فى — الدراسة من التعليم أو تأخر قبولهم بالمدراس .

(١) محمد سليمان شعلان— نحو النهوض بالتعليم بالاهتمام بكيفية الى جانب كنه — صحيفة التربيـه السنه الثانيه والعشرون — العدد الاول — نوفمبر ١٩٦٩ — الصفحات

٤٠٤ مشكلة المعلم فى محافظة مطروح :

يعتبر المعلم الجيد هو العامل الاساسى فى تحقيق أهداف السياسات التعليمية وتطبيق خططها ومناهجها - هذا ويشترط فى الدرس توافر المؤهلات التربوية بجانب المؤهلات العلمية وخبره فى التدريس .

ومن اجل هذا عملت الدولة على تأهيله فى المعاهد المتخصصة بما يغطى احتياجات مصر والدول العربية الصديقة .

وتشير البيانات الواردة عن محافظة مطروح ان مؤ شـر عدد التلاميذ لكل معلم يعتبر جيدا من حيث الكم الا ان كفاءة هؤلاء المعلمين ليست على المستوى المطلوب بدليل انخفاض نسب النجاح بالمحافظة مقارنة بنسبتها بباقي المحافظات مما يعطى مؤشرا على عدم كفاءة هؤلاء المعلمين او قلة اهتمامهم بالقيام بواجباتهم كثير لموقع المحافظة الجغرافى مما يؤدى الى اعتقاد المدرسين بان تعيينهم بها يعتبر كنوع من العقاب وايضا لضعف الرقابة عليهم نتيجة البعد عن المحافظة .

قد يعود السبب وراء ذلك الى الاسباب التالية :

- أ - الفوارق فى المستوى المعيشى بين المحافظات وبين الحضر والريف داخل المحافظة مما يشبط من عزائم المدرسين للانتقال للعمل فى المناطق الريفية والنائية .
- ب - تدنى مرتبات المدرسين مما يؤثر بالسلب على جذب قوة عمل جديدة داخل هذا القطاع .
- ج - انشغال كثير من المعلمين باعمال اضافية اخرى لرفع دخولهم المادية لمواجهة الزياده المستمره فى تكلفة المعيشة .
- د - عدم رشد حركة التنقلات والاعارات - مما تسبب فى زيادة حجم العجز فى بعض التخصصات (١)

١- المجالس القومية المتخصصة ، تقرير المجلس القومى للتعليم والبحث العلمى والتكنولوجيا ،

تقرير رقم (٥) ، القاهرة ، ١٩٧٨ ، ص ٤٥٥ .

x انظر الجداول رقم ١٢٧ ، ١٢٨ ، ١٢٩ ، ١٣٠ ، ١٣١ ، ١٣٢ ، ١٣٣ ، ١٣٤

٥٤ - مشكلة الانفاق الحكومي علي التعليم بمحافظة مطروح :

يتفاوت الانفاق الحكومي علي تلاميذ المدارس والفصول والمدارس وبرامج محو الاميه تفاوتاً كبيراً علي مستوى محافظات الجمهورية وتحتل محافظة القاهره المركز الاول في دائرة الاهتمام الحكومي في حين تأتي محافظات الحدود ومن ضمنها محافظة مطروح في مؤخره الاهتمام حيث يظهر تاجدول الخاص بالتوزيع النسبي للانفاق علي البنود المختلفه أن محافظة مطروح تحتل المركز قبل الاخير في الانفاق النسبي علي الفصول الدراسيـه والتلاميذ والمركز الرابع بالنسبة لضآلة الاهتمام في الاميه ، عدد الدراسين .

كما تحتل محافظة مطروح المركز قبل الاخير في الترتيب النهائي للتوزيع النسبي للانفاق علي التعليم (جدول رقم ١٤٦) . من هذا يتضح
تدنى الاهتمام بالعملية التعليمية بمحافظة مطروح او انخفاى الطلب عليه .

جدول رقم (١٤٦)
التوزيع النسبي للاتفاق على التعليم ١٩٧٦

المحافظات	في قطاع التعليم				الترتيب			الترتيب النهائي	
	الأمية	عدد المدارس	الفصول الدراسية	عدد التلاميذ	الأمية	عدد المدارس	الفصول الدراسية	عدد التلاميذ	الاجمالي
القاهرة	٩٤١	١٣ و ٨	١٨٨١	١٩١٦	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٩٦
اسكندرية	٤٤٣	٥ و ٤	٧٨٠	٨٥٣	١٣	١٦	٢٢	٢٣	٧٤
بورسعيد	٥٥	٧٣	١	٩٦	٧	٥	٦	٥	٢٣
السويس	٤٧	٢٢	١٧	٢٠١	٦	٢	١	١	١٠
دمياط	١٥٠	٢١٢	٢١٣	٢١٦	١٠	٧	٨	٨	٢٣
الدقهلية	٨٧٧	١٦٦	٨٣٥	٧٩٧	٢٢	٢٣	٢٣	٢٢	٩٠
الشرقية	٨٧٠	٨٨٣	٦٣٨	٦٩٧	٢١	٢٢	٢٠	٢١	٨٤
القليوبية	٤٦٦	٤٩٢	٤٥١	٤٧٧	١٤	١٥	١٦	١٦	٦١
كفر الشيخ	٨٧٦	٣٤٦	٣١٨	٢٩٧	٢٣	١١	١١	١١	٥٦
الغربية	٦٧٣	٥٥٧	٦٤٢	٦٦٥	١٨	٢٠	٢١	٢٠	٧٩
المنوفية	٥٤٣	٥١٥	٥١١	٤٩٥	١٥	١٧	١٧	١٧	٦٦
البحيرة	٦٦٠	٦٢٨	٥٤٩	٥٤٣	١٦	٢١	١٨	١٨	٧٣
الاسماعيلية	٩٩	١٠١	٩٧	١١١	٨	٦	٥	٦	٢٥
الجيزة	٣١٣	٣٦٥	٥٥٥	٦١٧	١١	١٢	١٩	١٩	٦١
بنى سويف	٧١٥	٢٣١	٤٦٨	٢٤٥	٢٠	١٠	١٠	١٠	٥٠
الفيوم	٤٢١	٢٨٨	٢٣٦	٢٢٦	١٢	٩	٩	٩	٣٩
المنيا	٦٦٢	٥٣٠	٤٢٤	٣٩٨	١٧	١٨	١٥	١٥	٦٥
أسيوط	٧٦٠	١٨٢	٣٨٠	٣٥٢	١٩	١٤	١٣	١٢	٥٨
سوهاج	١٤٩	٥٣٣	٣٢٥	٣٩٠	٦	١٩	١٧	١٤	٥٤
قنا	٤٠	٤٤٨	٣٩٥	٣٥٧	٤	١٣	١٤	١٢	٤٣
أشوان	٣٧	٢٦٤	١٩٤	١٨٧	٣	٨	٧	٧	٢٠
البحر الأحمر	٥٤	٢٠	٢١	١٨	١	١	٢	٣	٧
الوادى الجديد	٢٠	٥٦	٣٨	٣٠	٢	٤	٤	٤	١٨
مطروح	٤٠	٤٧	٢١	١٧	٤	٣	٢	٢	١١

المصدر:

علا الحكيم • أقطاب النمو كاستراتيجية للتنمية الإقليمية في مصر •
رسالة دكتوراه • جامعة القاهرة • ١٩٨٥ ص ٢٥٣ •

وهكذا فعلى الرغم من مرور أكثر من ستين عاماً منذ صدور أول قانون للتعليم الإلزامى فى مصر فى عام ١٩٢٥ فما يزال متوسط نصيب المواطن فى محافظة مطروح من التعليم متواضعاً للغاية .
 ٥١ ما يزال عدد التلاميذ فى المرحلة الابتدائية الى اجمالى المجموع فى الشريحة العمرية ٦-١٢ سنة حوالى ٠.٧٠٪ وذلك فى عام ١٩٨٨ .

وما يزال هامش التسرب كبيراً فى المرحلة الابتدائية خاصة الاناث ٦٥ ٪ فى عام ١٩٨٨ .
 ومعدل الرسوب حوالى ٧٥٪ من جملة عدد الطلبة فى المدارس الابتدائية فى عام ١٩٨٨ و ٤٩ ٪ من جملة عدد الطلبة فى المدارس فى المرحلة الإعدادية، ٦٩.٥٪ من شعبة العلوم، ٥٥٪ شعبة الرياضيات فى مرحلة الثانوية العامة عام ١٩٨٨ . كما أن نسبة الأمية فى السكان ما بين ١٠ سنوات فأكثر بلغت ٥٨.٣٪ حسب تعداد ١٩٨٦ (٧٦.٤٪ ، للاناث ٤٢.٣٪ للذكور) وهى نسب من المستوى القومى العام ٣٣ ٪ اجمالى .

ويلاحظ من البيانات السابقة انخفاض نسبة الاستيعاب فى السن الإلزامى ٦-١٢ سنه حيث تصل هذه النسبة الى ٧٠.٩٪ .

ويلاحظ أيضاً انخفاض نسبة الاستيعاب للاناث فى سن الإلزام وارتفاع نسبة التسرب والرسوب مما يعد اهداراً لحق المرأة فى العمل والتعليم وماتعكسه اميتها على تنشئة اجيال المستقبل .

وتوضح البيانات وجود تفاوتات على مستوى المناطق داخل المحافظة بالنسبة للمؤشرات التعليمية المختلفة حيث تتفاوت نسب الحضر عن نظيراتها بالريف .

وتظهر الدراسة أن هناك تباين واضح فى الاحصائيات التعليمية بين مراكز المعلومات المختلفة كما يؤثر على نتائج الدراسات فى هذا المجال .

توضح الدراسة احتياج المحافظة الى التعليم الثانوى الفنى بفروعه المختلفة والى زيادة اعداد المدارس وتوزيعها اقليمياً على مراكز المحافظة بحيث تتشى مع توجيهات الدولة فى الاهتمام بالتعليم الفنى وأيضاً لمواجهة الاقبال المتزايد من قبل الطلبة مع توفير المدرسين المتخصصين والمعدات والتجهيزات اللازمة للتدريب .

ان ارتفاع نسبة مشاركة الاناث فى الالتحاق بدور المعلمين والمعلمات يتماشى مع عادات وتقاليد أبناء المحافظة .

واستخلاصا مما سبق يمكن القول بأن أهم المشاكل التي تعترض كفاءة ومعدلات الأداء في قطاع التعليم بالمحافظة تتركز فيما يلي:

- أ - قلة الوعي بالنسبة لأهمية التعليم لدى البدو الذين يمثلون الغالبية العظمى من سكان المحافظة .
 - ب - نمطية التخطيط بالوزارات المختلفة ونمطية تكلفة الوحدة مما يرهق تنفيذ الخطه المخطط لقطاع التعليم بالمحافظة (١) .
 - ج - اتساع وتباعد المسافات بين التجمعات السكانية بالمحافظة بما لايسمح بالاختيار الأمثل لموقع توطن المشروعات التعليمية خاصة في قرى المحافظة .
 - د - ارتفاع تكلفة أداء الخدمة في قطاع التسايم وصعوبة توصيلها الى مستحقيها بسبب انتشار السكان في مواقع التجمعات المتباعدة (٢) .
- تأسيما على ما سبق فإن العلاقة بين النتائج التحليلية لواقع التعليم في محافظة مطروح ومتطلبات خطط التنمية بالمحافظة وبالدولة ككل يجب أن تتم مراجعتها في ضوء التوصيات التالية:
- أ - يراعى في توزيع الخدمات التعليمية عادات وتقاليد المجتمع في المحافظة ، خاصة فيما يتعلق بتعليم الفتيات - حيث أنه في بعض المناطق لايسمح للفناء بمواصلة التعليم بعد سن معين . وتوصى بالعمل على انشاء وتدعيم المدارس الفنية للبنات في تلك المناطق ما يساعده على دفع مستوى تعليم الاناث وتنعكس آثاره على أسرهن والمجتمع الريفي بصفة خاصة وعلى الدولة ككل . ذلك لأن التقاليد والقيم السائدة في التجمعات البدوية لمحافظة مطروح تتطلب انماطا غير تقليدية ومبتكرة لحث السكان على الاقبال على التعليم والوعي بأهميته ، وكما ان زيادة نسب الاستيعاب بين اناث المحافظة في مراحل التعليم المختلفة .
 - ب - يراعى في توزيع الخدمات التعليمية أولويات ترتيب المناطق طبقا لاحتياجاتها من هذه الخدمات ، وهذا يتطلب بالتالى الاهتمام بعمل امراج الاولويات حسب حاجة المناطق للخدمة .

(١) وزارة التخطيط والتعاون الدولي، ملاح واستراتيجية التنمية للخمس سنوات القادمة ١٩٨٨/٨٧ -

١٩٩٢/٩١ - محافظة مطروح ، هيئة تخطيط اقليم الاسكندرية ، القاهرة ، ابريل ١٩٨٧ .

(٢) اضطرت المحافظة الى اقامة بيت لمفتري التعليم من أبناء البدو وذلك لبعده المسافات بين أماكن تجمعهم بالنجوع والمدارس .

ج - ضرورة تدعيم المشاركة الشعبية من خلال تعبئة الجهود الذاتية لبناء المدارس وإنشاء الفصول الجديدة . فوزارة الشؤون الاجتماعية مثلا تضم ٢٠ ألف جمعية يمكن الاستفادة منها في المدارس الفنية ومدارس محو الأمية ، وكذلك امكانيات المحليات وبجالي القرى ومراكز الشباب يمكن الاستفادة منها في تدعيم المقترحات السابق ذكرها .

د - تشجيع القطاع الخاص وبخاصة في المراحل الأولى من التعليم (دور حضانه ، التعليم الاساسي ، مدارس محو الأمية ، التدريب الفني لكبار السن) ، وذلك لامكانية رفع مستوى التعليم بالمحافظة وربطه مع احتياجات سوق العمل من العمالة المدربة بالمحافظة وبالدولة ككل . وتقليل العبء عن كاهل الحكومة .

هـ - مراعاة احتياجات سوق العمل ومتطلبات خطط التنمية بالمحافظة وذلك عن طريق دراسته عرض وطلب قوى العمل - لاستيعاب كل مخرجات النظام التعليمي بالمحافظة وبالتالى تقليل الفاقد وتحقيق التوازن بين العرض والطلب مما يساعد على الحد من الضياعات الاقتصادية حيث أن الدولة تقوم بالعبء الأكبر من البنية التعليمية .

و - ان تعديل السلم التعليمي من خلال دمج مرحلتين مع اضافة بعض المقررات أو المناهج العلمية لتدعيم هذا التعديل كما اتبع في العديد من المدارس التجريبية منذ عام ١٩٧٩/٧٨ ليس هدفا في حد ذاته ولكن الهدف الاساسي هو ربط التعليم باحتياجات التنمية ومتطلبات البنية ومواكبة التقدم العلمى فى عالمنا المتغير دوما بحيث يتم اعداد الفرد بطريقة متكاملة جسمانيا وعقليا وسلوكيا من خلال توفير القدر الاساسي من المعلومات والمهارات والقيم من أجل تنمية الشخصية الانسانية واحترام العمل اليدوى . فنحن على سبيل المثال مازلنا نمارس الزراعة بالطرق التقليدية ولتطبيق الزراعة العصرية فلا بد من اعداد الفلاح الجديد الذى تتوافر له المهارات اللازمة لتطبيق انجازات الزراعة الحديثه (١) .

ز - ولابد من التسليم بأن المشاكل التى قدمها البحث لا يمكن البدء والنجاح فى حلها الا بالعمل على تكوين قاعدة معلومات متكاملة ومحدثة تضم مؤشرات واحصائيات ومشاكل التعليم بالمحافظة ، وذلك حتى يمكن صياغة خطة اقليمية يعتمد بها لتطوير واصلاح النظام التعليمي بالمحافظة .

.. الملاحق

تطور مخرجات التعليم الابتدائي عيسى مستوى الجمهورية خلال السنوات ١٩٧٨/٧٩ - ١٩٨٨/٨٩

البيان	١٩٧٩/٨٠	١٩٨٠/٨١	١٩٨١/٨٢	١٩٨٢/٨٣	١٩٨٣/٨٤	١٩٨٤/٨٥	١٩٨٥/٨٦	١٩٨٦/٨٧	١٩٨٧/٨٨	١٩٨٨/٨٩
بيانات إحصائية :										
عدد المدارس	11154	11456	11630	11761	12010	12378	12744	13233	13586	14096
عدد التلاميذ	108704	112729	114227	117460	121427	125779	130684	136449	142420	148943
عدد المدرسين	147329	157645	160426	159991	165300	170904	164478	174929	211092	234301
عدد التلاميذ	2612541	2667624	2709893	2807154	2949786	3093797	3247710	3397779	3569879	3699000
عدد المدرسين	1727032	1801511	1838165	1941260	2087022	2255782	2432818	2605071	2790063	2931463
عدد التلاميذ	4339573	4489135	4548058	4748414	5036608	5349579	5680528	6002850	6359942	6631265
عدد المدرسين	328500	344406	364156	395140	420641	456787	479330	509853	545741	536855
عدد التلاميذ	793072	823914	861141	922100	969136	1039423	1077873	1135518	1213970	1191127
عدد المدرسين	444367	531626	569789	572509	624479	644005	679354	727399	755701	641892
معدلات التحصيل :										
معدل المدارس	2.71	1.52	1.13	2.14	3.01	2.98	3.84	2.68	3.74	4.38
معدل التلاميذ	3.63	1.33	2.83	2.39	3.36	3.90	4.56	4.22	4.38	4.38
معدل المدرسين	7.00	14.45	-13.54	3.97	2.39	-3.76	18.51	8.29	10.99	10.99
عدد التلاميذ	2.87	0.83	3.59	5.05	4.92	4.97	4.62	5.07	5.64	5.07
عدد المدرسين	4.31	2.03	9.61	7.55	8.04	7.85	7.08	7.10	5.07	5.07
عدد التلاميذ	3.45	1.31	4.41	6.07	6.21	6.19	5.57	5.95	4.27	4.27
عدد التلاميذ	3.22	0.63	6.03	4.09	5.87	3.04	4.57	6.80	-2.09	-1.63
عدد المدرسين	4.84	5.73	8.52	6.45	7.06	4.53	6.32	7.04	-1.63	-1.63
عدد التلاميذ	3.60	-4.52	7.08	5.10	7.25	3.70	5.55	6.91	-1.88	-1.88
عدد المدرسين	19.61	7.17	0.48	9.06	3.13	5.49	7.07	3.89	-15.06	-15.06
نسبة مئوية :										
عدد التلاميذ	60.20	59.87	59.38	59.12	58.55	57.83	57.17	56.60	56.13	55.79
عدد المدرسين	59.80	40.13	40.42	40.80	41.45	42.17	42.83	43.40	43.87	44.21
عدد التلاميذ	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
عدد التلاميذ	59.58	58.20	57.71	57.15	56.60	55.86	55.31	54.10	53.04	52.93
عدد المدرسين	41.42	41.80	42.29	42.85	43.40	44.14	44.49	44.90	44.96	45.07
عدد التلاميذ	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
مؤشرات :										
مؤشر المدارس	9.75	9.64	9.82	9.99	10.11	10.16	10.25	10.33	10.48	10.57
مؤشر التلاميذ	389.06	391.06	391.06	403.74	419.26	432.39	445.74	453.63	468.08	470.44
مؤشر المدرسين	39.89	39.82	39.82	40.43	41.48	42.53	43.47	43.93	44.66	44.52
مؤشر التلاميذ	12.21	12.76	13.26	13.76	13.81	12.91	14.73	15.34	16.62	16.62
مؤشر المدرسين	33.93	35.12	39.67	32.85	32.82	31.95	28.95	32.47	33.19	35.33

المصدر : مركز المعلومات التخطيطية - الإدارة العامة للبيانات ، بيانات مقارنة عن التعليم خلال الفترة ١٩٨٩/٧٨ - ١٩٨٨/٨٧ ، معهد التخطيط القومي

- (٧٠) -
جدول رقم (٣٧)

تطبيقات مؤشرات التحسين الاعداد على مستوى الجمهورية خلال السنوات ١٩٧٩/٧٨ - ١٩٨٨/٨٧

البيان	1979/78	1980/79	1981/80	1982/81	1983/82	1984/83	1985/84	1986/85	1987/86	1988/87
بيانات اساسية :										
عدد المدارس	3329	3319	3199	3122	3196	3249	3382	3468	3684	3928
عدد المعلمين	39657	39529	39427	40360	42567	45186	48229	51442	52757	57131
عدد المدرسين	31224	60399	67865	67714	74876	77843	86922	96234	107064	118113
عدد التلاميذ	979626	960843	978545	1017012	1079390	1117434	1205831	1273922	1302780	1427304
مناهج	367682	555619	595688	635937	690408	746985	796236	860697	911283	1019761
معلمة	1347338	1526462	1574233	1652949	1769798	1894419	2000087	2134619	2214063	2447065
المستخدمون	288589	261213	316521	339660	341664	370684	378305	395302	418551	425419
مناهج	174794	165246	200704	221763	223759	247893	260783	283371	305243	324423
معلمة	463353	426459	517225	561423	565423	618577	639058	678673	723794	749842
الخريجون	413645	438676	454048	415729	469576	511493	524423	519851	462224	486731
مؤشرات التنافس :										
عدد المدارس	-0.30	-3.62	-2.41	2.37	1.66	4.09	2.54	6.23	6.62	8.29
عدد المعلمين	-0.32	-0.26	2.37	5.47	6.15	6.73	6.56	2.56	2.56	8.29
عدد المدرسين	17.91	12.36	-0.22	10.58	3.96	11.66	10.71	11.25	10.52	10.52
عدد التلاميذ	-1.92	1.84	3.93	6.13	6.30	4.92	5.62	2.27	2.27	9.56
مناهج	-0.36	5.32	6.76	8.57	8.19	6.60	8.09	5.88	5.88	11.90
معلمة	-1.35	3.13	5.00	7.07	7.04	5.58	6.73	3.72	3.72	10.52
المستخدمون	-9.49	21.17	7.31	0.59	8.49	2.06	4.49	5.88	5.88	1.64
مناهج	-5.46	21.46	10.49	0.90	10.79	5.20	8.66	7.72	7.72	6.28
معلمة	-7.97	21.28	8.55	0.71	9.40	3.32	6.19	6.65	6.65	3.60
الخريجون	5.54	3.50	-8.44	12.95	8.93	2.53	-1.63	-10.40	5.73	5.73
نسبة مئوية :										
عدد التلاميذ	63.31	62.95	62.16	61.53	60.99	60.57	60.19	59.68	58.84	58.33
مناهج	36.69	37.05	37.84	38.47	39.01	39.43	39.81	40.32	41.16	41.67
معلمة	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
المستخدمون	62.28	61.25	61.20	60.50	60.43	59.93	59.19	58.25	57.83	56.73
مناهج	37.72	38.75	38.80	39.50	39.57	40.07	40.81	41.75	42.17	43.27
معلمة	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
مؤشرات :										
متوسط عدد التلاميذ في المدرسة	11.91	11.91	12.32	12.93	13.32	13.91	14.26	14.83	14.32	14.54
متوسط عدد المعلمين في المدرسة	464.80	459.92	492.10	529.45	553.75	593.08	591.39	615.52	600.99	622.98
متوسط كثافة التلميذ	39.02	38.62	39.93	40.96	41.58	41.92	41.47	41.50	41.97	42.83
متوسط عدد المدرسين في المدرسة	15.39	18.20	21.21	21.69	23.43	23.96	25.70	27.75	29.06	30.07
متوسط عدد المدرسين لكل 100 تلميذ	33.11	39.57	43.11	40.97	42.31	41.09	43.48	45.08	48.36	48.27

المصدر :

جدول رقم (٣٨)

تطور مؤشرات التعليم الثانوي العام على مستوى الجمهورية خلال السنوات ١٩٧٩/٨٠ - ١٩٨٨/٨٩

البيان	1979/78	1980/79	1981/80	1982/81	1983/82	1984/83	1985/84	1986/85	1987/86	1988/87
بيانات إحصائية :										
عدد المدارس	747	786	789	802	823	854	877	915	930	946
عدد التلاميذ	10885	11484	11898	12346	12737	13223	13733	14253	14713	15038
عدد المدرسين	21746	24334	26779	27445	29086	30116	31921	32382	35229	37828
عدد التلاميذ	283140	298014	307708	321040	328291	341753	354090	355454	353881	346530
بنات	159935	170038	178159	186119	189707	200474	209702	213912	219366	218148
جمله	443075	468052	485867	507159	517998	542227	563792	569366	573247	564678
المستبدون	86218	86999	92702	96393	93830	102736	104747	94420	102114	97543
بنات	50764	51884	55253	58374	55888	64111	65829	60080	66947	66085
جمله	136982	138883	147955	154767	149718	166847	170576	154500	169061	163628
الخريجون	128558	143241	141306	143491	145987	156791	159251	167589	146094	147181
مؤشرات التحفيز :										
عدد المدارس	5.22	0.38	1.65	2.62	3.77	2.69	4.33	1.64	1.72	1.72
عدد التلاميذ	5.50	3.61	3.77	3.17	3.82	3.86	3.79	3.23	2.21	2.21
عدد المدرسين	11.90	10.05	2.49	5.98	3.54	5.99	1.44	5.79	7.38	7.38
عدد التلاميذ	5.25	3.25	4.33	2.26	4.10	3.61	0.39	-0.44	-2.08	-2.08
بنات	6.32	4.78	4.47	1.93	5.68	4.60	2.01	2.55	-0.56	-0.56
جمله	5.64	3.81	4.38	2.14	4.68	3.98	0.99	0.68	-1.49	-1.49
المستبدون	0.91	6.56	3.98	-2.66	9.49	1.96	-9.86	8.15	-4.48	-4.48
بنات	2.21	6.49	5.65	-4.26	14.71	2.68	-8.73	11.43	-1.29	-1.29
جمله	1.39	6.53	4.60	-3.26	11.44	2.23	-9.42	9.42	-3.21	-3.21
الخريجون	11.42	-1.35	1.55	1.74	7.40	1.57	17.79	-22.12	0.74	0.74
نسب مئوية :										
عدد التلاميذ	63.90	63.67	63.33	63.30	63.38	63.03	62.81	62.43	61.73	61.37
بنات	36.10	36.33	36.67	36.70	36.62	36.97	37.19	37.57	38.27	38.63
جمله	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
المستبدون	62.94	62.64	62.66	62.28	62.67	61.57	61.41	61.11	60.40	59.61
بنات	37.06	37.36	37.34	37.72	37.33	38.43	38.59	38.89	39.60	40.39
جمله	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
مؤشرات :										
متوسط عدد التلاميذ في المدرسة	14.57	14.61	15.08	15.39	15.48	15.48	15.66	15.58	15.82	15.90
متوسط عدد التلاميذ في المدرسة	593.14	595.49	615.80	632.37	629.40	634.93	642.86	622.26	616.39	596.91
متوسط كثافة الفصل	40.71	40.76	40.84	41.08	40.67	41.01	41.05	39.95	38.96	37.55
متوسط عدد المدرسين في المدرسة	29.11	30.96	33.94	34.22	35.34	35.26	36.40	35.39	37.88	39.99
متوسط عدد المدرسين لكل 100 تلميذ	49.08	51.99	55.12	54.12	56.15	55.54	56.62	56.87	61.46	66.99

جدول رقم (٢٩)

تطور مؤشرات التعليم الثانوي التجاري على مستوى الجمهورية خلال السنوات ١٩٧٩/٧٨ - ١٩٨٨/٨٧

البيان	1979/78	1980/79	1981/80	1982/81	1983/82	1984/83	1985/84	1986/85	1987/86	1988/87
بيانات أساسية :										
عدد المدارس	501	532	570	611	635	653	659	645	662	662
عدد التلاميذ	8976	9813	10953	11771	12069	12156	12369	13101	13414	12938
عدد المدرسين	12630	13946	15769	17041	18671	21265	21152	22924	25637	27386
عدد التلاميذ	146991	157900	180542	195042	193623	187649	186799	190462	183868	153934
بنات	162660	186986	212930	233542	244867	250734	265534	292772	302780	285967
جمله	309651	344886	393472	428584	438490	438383	452333	483234	486648	440901
المستجدين	55654	57126	64153	66890	54274	55436	62886	62615	49830	27127
بنات	61885	67341	76053	83122	74524	83323	95862	101575	92702	73275
جمله	117539	124467	140206	150012	129798	138759	138748	164180	142552	100402
التلاميذ	75425	82511	105339	111170	125558	126244	111648	119678	121686	128926
مؤشرات التنوع :										
عدد المدارس	6.19	6.19	7.14	7.19	3.93	2.83	0.92	-2.12	2.64	0.00
عدد التلاميذ	9.32	11.62	7.47	7.47	2.53	0.72	1.92	5.75	2.39	-6.33
عدد المدرسين	10.42	13.07	8.07	8.07	9.57	13.89	-0.53	8.38	11.83	6.82
عدد التلاميذ	7.42	14.34	8.03	8.03	-0.73	-3.09	-0.45	1.96	-3.46	-16.28
بنات	14.96	13.87	9.88	9.88	4.85	2.40	5.90	10.26	3.42	-5.22
جمله	11.38	15.09	8.93	8.93	2.31	-0.02	3.16	6.83	0.71	-9.40
المستجدين	2.64	12.30	4.27	4.27	-15.86	2.14	13.44	-0.43	-20.39	-45.58
بنات	8.82	12.74	9.29	9.29	-10.34	11.81	15.05	5.96	-8.74	-20.96
جمله	3.89	12.65	6.99	6.99	-16.14	7.73	14.41	3.43	-13.18	-29.57
التلاميذ	9.11	27.59	5.52	5.52	12.94	0.55	-11.56	7.19	1.68	5.95
نسبة مئوية :										
عدد التلاميذ	47.47	45.78	45.88	43.51	44.16	42.80	41.30	39.41	37.78	34.91
بنات	52.53	54.22	54.12	54.49	55.84	57.20	58.70	60.59	62.22	65.09
جمله	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
المستجدين	47.35	45.90	45.76	44.59	42.14	39.95	39.61	38.14	34.97	27.02
بنات	92.65	94.10	94.24	95.41	97.86	60.05	60.39	61.86	65.03	72.98
جمله	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
مؤشرات :										
مؤشر عدد التلاميذ في المدرسة	17.92	18.43	19.22	19.27	19.01	18.62	18.80	20.31	20.26	18.94
مؤشر عدد التلاميذ في المدرسة	618.07	648.28	690.30	701.43	690.34	671.34	686.39	749.20	735.12	666.01
مؤشر كثافة التلاميذ	34.50	35.15	35.92	36.41	36.33	36.06	36.51	36.89	36.28	35.17
مؤشر عدد المدرسين في المدرسة	23.21	26.21	27.66	27.89	29.40	32.57	32.10	35.54	38.73	41.37
مؤشر عدد المدرسين لكل 100 تلميذ	40.79	40.44	40.08	39.76	42.58	48.31	46.75	47.44	52.68	52.11

جدول رقم (٤)

تطور مؤشرات التعليم الثانوي الزراعي على مستوى الجمهورية خلال السنوات ١٩٧٤/٧٨ - ١٩٨٨/٨٧

البيان	1979/78	1980/79	1981/80	1982/81	1983/82	1984/83	1985/84	1986/85	1987/86	1988/87
بيانات أساسية :										
عدد المدارس	55	57	57	61	63	64	69	69	70	73
عدد التلمذ	1491	1709	1890	2089	2259	2460	2690	2703	3152	3291
عدد المدرسين	4009	4239	4496	5046	5257	5478	5925	6197	7246	8117
عدد التلاميذ	45095	50392	58374	65755	71139	74131	79659	89631	94834	99848
بنات	4869	6125	8365	10457	12125	13175	14529	16792	19234	20177
جمله	49964	56517	66739	76212	83264	87306	94188	106423	114098	110025
المستخدمون	16146	17732	21555	23061	22620	24451	29217	31568	28855	22310
بنات	2179	2296	3606	4200	3909	4479	5638	6044	6806	6225
جمله	18325	20028	25161	27261	26529	28930	34855	37612	35661	28935
الخريجون	11578	13732	16427	20041	23110	23110	22845	24531	30283	33029
مؤشرات الخبير :										
عدد المدارس	3.64	0.00	7.02	3.28	1.59	7.81	0.00	1.45	4.39	4.41
عدد التلمذ	14.62	10.59	10.53	8.14	8.90	9.35	7.92	8.58	8.58	8.58
عدد المدرسين	5.74	6.06	12.23	4.18	4.20	8.16	4.59	16.93	12.02	12.02
عدد التلاميذ	11.75	13.84	12.64	8.19	4.21	7.46	12.52	9.80	5.26	5.26
بنات	25.80	35.57	25.01	15.95	8.66	10.28	15.58	14.66	4.79	4.79
جمله	13.12	18.09	14.19	9.25	4.85	7.88	12.99	7.20	3.56	3.56
المستخدمون	9.82	21.56	6.99	-1.91	8.09	19.49	8.05	-8.59	-22.68	-22.68
بنات	3.37	57.06	16.47	-6.93	14.58	25.88	7.20	12.61	-8.54	-8.54
جمله	9.29	25.63	8.35	-2.69	9.05	20.48	7.91	-5.19	-19.98	-19.98
الخريجون	20.33	17.91	22.00	15.31	0.00	-1.15	7.38	23.45	9.07	9.07
نسب مئوية :										
عدد التلاميذ	90.25	89.16	87.47	86.28	85.44	84.91	84.57	84.22	83.12	81.66
بنات	9.75	10.84	12.53	13.72	14.56	15.09	15.43	15.78	16.88	18.34
جمله	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
المستخدمون	88.11	88.54	85.67	84.59	85.27	84.52	83.82	83.93	80.91	78.18
بنات	11.99	11.46	14.33	15.41	14.73	15.48	16.18	16.07	19.09	21.82
جمله	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
مؤشرات :										
متوسط عدد التلمذ في المدرسة	27.11	29.98	33.16	34.25	35.86	38.44	38.99	42.07	45.03	45.08
متوسط عدد التلمذ في المدرسة	908.44	991.53	1170.86	1249.38	1321.65	1364.16	1365.04	1542.36	1629.83	1507.19
متوسط كثافة التلمذ	33.31	33.07	35.31	36.48	36.86	35.49	35.01	36.66	36.20	33.43
متوسط عدد المدرسين في المدرسة	72.89	74.37	78.88	82.72	83.44	85.59	85.87	89.81	103.51	111.19
متوسط عدد المدرسين لكل 100 تلميذ	80.24	75.00	67.37	66.21	63.14	62.74	62.91	58.23	53.51	73.77

المصدر : المرجع السابق

جدول رقم (٤١)

تطور مؤشرات التعليم الثانوي الصناعي على مستوى الجمهورية خلال السنوات ١٩٧٨/٧٩ - ١٩٨٨/٨٩

البيان	1979/78	1980/79	1981/80	1982/81	1983/82	1984/83	1985/84	1986/85	1987/86	1988/87
بيانات أساسية :										
عدد المدارس	123	136	143	147	155	154	154	163	177	192
عدد الفصول	3747	4230	4676	5168	5600	6208	6591	7407	8332	9404
عدد المدرسين	14248	15347	16334	17308	18993	20202	21739	23188	25317	30134
عدد التلاميذ	111593	125337	142368	160907	171711	188146	201418	229123	258779	277025
بنات	13661	15970	18787	21619	23370	26308	31065	37320	43093	50247
ذكور	125934	141307	161155	162125	195081	214434	232450	266643	301862	327334
المستقلون	40795	43836	52747	59705	57499	67315	76934	82767	89317	86130
بنات	5241	5912	7108	8016	7993	10112	13121	14655	15314	18910
ذكور	46036	49748	59855	67721	65492	77327	90055	97422	104631	109040
الضريهون	32267	38973	44950	50498	57367	62391	63721	64799	76709	83356
مستلزمات التشييد :										
كلاء المدارس	6.25	5.15	2.80	5.44	-0.65	0.00	5.84	3.59	3.47	9.94
عدد الفصول	12.62	11.28	10.05	8.36	10.80	7.83	13.67	12.42	9.94	17.03
عدد المدرسين	7.71	6.43	7.19	7.91	6.93	7.61	5.67	9.18	12.42	17.03
عدد التلاميذ	12.02	13.59	12.74	6.98	9.57	7.05	13.76	12.34	7.07	16.63
بنات	15.96	17.64	15.07	8.10	12.57	10.09	20.73	14.83	14.83	20.73
ذكور	12.55	14.05	12.61	7.11	9.93	8.61	14.79	13.21	13.21	20.73
المستقلون	7.45	20.33	13.19	-3.69	16.90	14.46	7.59	7.91	-3.57	27.48
بنات	12.00	20.23	12.77	-0.29	25.51	29.75	11.69	4.80	27.48	27.48
ذكور	2.05	20.32	13.14	-3.29	18.07	16.46	8.19	7.40	0.39	0.39
الضريهون	20.79	15.34	12.04	13.60	8.76	2.13	1.69	18.39	11.27	11.27
تحتيا ميثوث :										
عدد التلاميذ	89.12	83.70	82.34	83.13	88.02	87.73	86.64	85.73	85.73	84.65
بنات	10.85	11.00	11.66	11.67	11.98	12.27	13.36	14.07	14.27	15.35
ذكور	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
المستقلون	80.62	88.12	88.12	83.16	87.80	86.92	85.43	85.36	85.36	82.00
بنات	11.38	11.88	11.38	11.84	12.20	13.08	14.57	15.04	14.64	12.00
ذكور	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
مؤشرات :										
مؤشر عدد الفصول في المدرسة	30.27	31.03	32.04	35.14	36.15	40.29	43.45	46.67	48.52	48.98
مؤشر عدد التلاميذ في المدرسة	780.99	1039.02	1126.96	1232.83	1258.59	1392.56	1509.51	1638.95	1705.44	1704.88
مؤشر تشييد الفصول	33.51	32.49	34.02	39.24	34.84	34.56	34.73	33.03	33.30	34.01
مؤشر عدد المدرسين في المدرسة	111.01	112.88	114.22	119.10	121.89	131.18	141.16	148.26	145.03	145.58
مؤشر عدد التلاميذ في الفصول	113.48	108.61	101.36	94.15	96.85	94.20	92.51	85.76	83.87	82.05

المصدر : الترتيب السابق

جدول رقم (٤٢)

احصاء مقارنة في خمس سنوات للنسبة العامة للنجاح
في الحلقة الاولى لمرحلة التعليم الاساسي

سلسل	البيان	مقدم	حاضر	ناجح	نسبة النجاح
١	١٩٨٤/١٩٨٣	٢٢٥٨	٢٣٢٩	١٦٥٣	%٧٧,٢
٢	١٩٨٥/١٩٨٤	٢٥٥٩	٢٤٩٤	١٥١٠	%٦٠,٥
٣	١٩٨٦/١٩٨٥	٢٩٤٣	٢٩١١	١٧٧٦	%٦١
٤	١٩٨٧/١٩٨٦	٣٤١٧	٢٣٩٧	٢٢٢٩	%٦٥,٦
٥	١٩٨٨/١٩٨٧	٣٦٣٦	٣٥٧٧	١١٥٧	%٣٢,٣

المصدر:

مديرية التربية والتعليم ، لجنة النظام والمراقبة لامتحان شهادة اتمام الحلقة الاولى
لمرحلة التعليم الاساسي ، محافظة مطروح ، ١٩٨٨ .

جدول رقم (٤٣)

احصاء مقارنة في خمس سنوات للنسبة العامة للنجاح
في مرحلة التعليم الاساسي

بيان	متقدم	حاضر	ناجح	النسبة العامة للنجاح
١٩٨٤/٨٣	١٦٠٩	١٦٠٣	١٣٠١	%٨١
١٩٨٥/٨٤	١٥٤٦	١٥٤١	٦٦٩	%٤٥,٣
١٩٨٦/٨٥	١٨١١	١٨٠٤	٧٣٠	%٤٠,٦
١٩٨٧/٨٦	١٩٤٠	١٩٣٦	٧٣٩	%٣٨,٢
١٩٨٨/٨٧	٢٠١٩	٢٠٠٨	٨٢٢	%٤٠,٩

المصدر

مديرية التربية والتعليم ، لجنة النظام والمراقبة لامتحان شهادة اتمام الدراسة بمرحلة
التعليم الاساسي ، بمحافظة مطروح ، ١٩٨٨ .

جدول رقم (٤٤)

أحصاء عددي للثانوية العامة في الأعوام
١٩٧٩/٧٨ - ١٩٨٦/٨٥

الأعوام	مقيّد	حاضر	ناجح	النوعية
٧٩/٧٨	١٩٢ ١٨٣ ٤١	١٩٢ ١٨٣ ٤١	٧٠ ٧٩ ٢٦	أدبي علمي رياضة
٨٠/٧٩	١٩٣ ١٦٦ ٤٣	١٩٣ ١٦٦ ٤٣	٨٨ ٥٠ ١٣	أدبي علمي رياضة
٨١/٨٠	١٦٠ ١٨٠ ٥٤	١٦٠ ١٨٠ ٥٤	١٢١ ١٠٨ ٢٧	أدبي علمي رياضة
٨٢/٨١	١٩٩ ١٩٠ ٣٩	١٩٩ ١٩٠ ٣٩	٨١ ٧٥ ٢٣	أدبي علمي رياضة
٨٣/٨٢	٢٠١ ١٦٨ ٤٥	٢٠١ ١٦٨ ٤٥	١٠٨ ٨٦ ٣٥	أدبي علمي رياضة
٨٤/٨٣	٤١٠ ١٦٥ ٥٠	٤١٠ ١٦٥ ٥٠	٢٣٠ ١٠١ ٢٥	أدبي علمي رياضة
٨٥/٨٤	٣٤٦ ١٥٧ ٤٦	٣٤٦ ١٥٧ ٤٦	١٤٣ ٦٦ ٣٤	أدبي علمي رياضة
٨٦/٨٥	٣٤١ ٣١٤ ٧٠	٣٢١ ١٩٩ ٤٤	١٤٢ ١١٥ ٢٦	أدبي علمي رياضة

المصدر :

المرجع السابق

جدول رقم (٤٥)
بيان بمستوى كثافة الفصل عام ١٩٨٨ م

المرحلة التعليمية	عدد الفصول	عدد التلاميذ	كثافة الفصل
ابتدائي خاسي	٨	٢٤٩	٣١
ابتدائي رسمي	٧٢٨	٢٧١٨٤	٣٧
تربية فكرية	٨	٥٦	٧
اعدادي عام	١٨٧	٥٦٢٠	٣٠
ثانوي عام	٥٥	١٦٠٤	٢٩
ثانوي صناعي	٢٤	٦٩٣	٢٨
ثانوي تجاري	٩	٣٠١	٣٣
ثانوي زراعي	٩	٢٧٦	٣٠
معلمين ومعلمات	٢١	٧٢٧	٣٤

المصدر :

مركز المعلومات - محافظة مطروح ، ١٩٨٨

جدول رقم (٤٦)

بيانات بعدد المدرسين وكلاء المدارس والنظار

حتى عام ١٩٨٠ م

مرحلة التعليم		المدرسون والمدرسات		وكلاء مدارس يدرسون		وكلاء مدارس متفرغون		النظار	
		أ	ب	أ	ب	أ	ب	أ	ب
الابتدائي الخاص	٤	٩	١	١	١	-	-	١	-
الفكرية (تربية خاصة)	٣	٥	-	-	-	-	-	١	-
ابتدائي رسمي	٤٣١	٢٨٢	١٢	-	٤١	٢	٦٥	٢٦	-
اعدادي عام	٢٣٥	٧٢	-	-	١	٢	١٧	٢	-
ثانوي عام	١٠٢	٢٩	١	-	٤	٢	٢	-	-
ثانوي صناعي	٤٧	٢	-	-	١	-	١	-	-
ثانوي تجاري	١٤	٤	-	-	-	١	-	١	-
ثانوي زراعي	١٦	٢	-	-	١	-	١	-	-
معلمين ومعلمات	٤٠	٢٢	-	-	٢	-	١	-	-
أجمالي تخصصي	٨٩٢	٤٢٧	١٤	-	٥١	٨	٢٤٢	٢٨	-
اجمالي عام	١٦٦٢								

المصدر :

مركز المعلومات ، محافظة مطروح ، ١٩٨٨ .

جدول رقم (٤٧)

بيان عن الإدارات التعليمية

المرحلة	الجهة إدارة تعليمية	عدد العاملين
ابتدائي - اعدادي - ثانوي عام	السلوم وبراسي	٦ ٤ عمال خدمات
ابتدائي - اعدادي - ثانوي عام	سيه	٤ ٣ عمال خدمات
ابتدائي - اعدادي - ثانوي عام صناعي - تجاري - معلمين ومعلمات حضانة - خاصه - تربية فكرية	مطروح	٣٨ ٥ عمال خدمات
ابتدائي - اعدادي - ثانوي عام	الضبعة	١٥ ٢ عاملان خدمات
ابتدائي - اعدادي - ثانوي عام	الحمام	١٩ ٢ عاملان خدمات
اجمالي		٨٢ جملة العاملين ١٦ " العمال

المصدر :

مركز المعلومات - محافظة مطروح ، ١٩٨٨

جدول رقم (٤٨)

بيان عن العاملين بالمديرية

القسم	عدد العاملين	عدد المؤهلات العليا	عدد المؤهلات المتوسطة	بدون مؤهل
المدير والوكيل ومديرو العراجل ورؤساء الأقسام	٢٣	٢٠	٣	—
شئون العاملين	٢١	١	١٨	—
الحسابات والأرشيف	٢١	١	٢٠	—
التوجيه المالي والإداري	١٠	١	٩	—
التعليم الابتدائي	٢٤	—	١٠	١٤
تعليم الكبار	١٣	—	٦	٧
المخازن والمشتريات	٢١	—	١٥	٦
الخدمات التعليمية	١٨	٢	١٤	٢
موجهو اللغة العربية والانجليزية والفرنسية والعلوم والفلسفة	٢٠	١٣	٧	—
موجهو الرياضيات والفنية زراعية، مكتبات	٢٠	٦	١٤	—
موجهو المواد الاجتماعية والتربية الاجتماعية	١٦	٩	٧	—
موجهو التربية الرياضية، مسرحية صحافة ، موسيقية	٢٥	٨	١٧	—
المعارون للخارج	٣٧	٢٣	١٤	—
الجمالية	٢٦٩	٨٤	١٥٤	١

المصدر :

مركز المعلومات ، محافظة مطروح ، ١٩٨٨

٩ - قطاع المحلة

قام باعداد هذا الباب د . علا سليمان الحكيم - الخبير بالمعهد

الصفحة

٩ - قطاع الصحة

٨٢	١ - تمهيد
٨٢	٢ - العوامل المحددة لكفاءة الخدمات الصحية
٨٥	٣ - الخدمات الصحية في محافظة مطروح
٨٦	٤ - مؤشرات الخدمات الصحية
٩٠	٥ - تطور الخدمة الصحية
٩٢	٦ - الوضع الحالي للخدمات الصحية في محافظة مطروح عام ١٩٨٨ •
٩٥	٧ - توزيع استثمارات نشاط الصحة •
٩٧	٨ - استراتيجية التنمية الصحية •

تمهيد

تتم السياسات الصحية في كثير من الدول النامية - مصر - بأنها غير متصفة وغير ذات كفاءة ، حيث يخصص جزء ضخم جدا من الانفاق العام - الخاص بالصحة - للمستشفيات الفاخرة والباهظة التكاليف والتسهيلات الطبية فضلا عن تزويدها بالقوى البشرية الطبية . ويتم تركيز الموارد لتقديم الخدمات الصحية لكان المدن اما سكان الريف فانهم يعانون الاهمال ، ومن ثم فان قطاعا صغيرا من اجمالي السكان هو الذي يتمتع وحده بالرعاية الصحية الحديثة . كما أن الدول النامية تعاني من ظاهرة نقص الأطباء ونقص عدد الاسره بالمستشفيات نتيجة لتزايد السكان ، وتناقص الأطباء مزاوله المهنة بالمدينة عن المناطق الريفية لعدم استخدام العامه بطرق ووسائل العلاج الحديثة ، هذا بالإضافة الى عدم كفاية الخدمات الصحية بصفة عامة من حيث الحجم او التوزيع وارتفاع مستوى الإصابة بالأمراض والوفيات بسبب سوء التغذية والظروف المعيشية غير الصحية ونقص كميات المياه النقية والسكن غير الصحي وعدم تزويد المساكن بالصرف الصحي .

٢ - العوامل المحددة لكفاءة الخدمة الصحية :

ما سبق يتضح أن العوامل السابقة محدثات أساسية لمدى كفاءة وكفاية الخدمات الصحية ولذلك سيتم تناول بعضها بالتحليل لأهميتها بالنسبة للمستوى الصحي .

٢-١ - سوء التغذية : انتشار سوء التغذية هو من السمات المميزة للدول الفقيرة حيث يسهم في حدوث واشتداد وطأة المشاكل الصحية . ويخلق سوء التغذية مشاكل صحية خطيرة ، حيث يعد عاملا رئيسيا في الإصابة بالأمراض المعدية ذلك انه يهدف من رد فعل الجسم الطبيعي تجاه المرض ، وبالتالي فانه يضعف المناعة المكتسبة ضد المرض ، حيث ان سوء التغذية هو عامل مسبب للمرض والوفاء (فعلى سبيل المثال سوء التغذية يسبب الإصابة بمرض الدرن .

٢-٢ - انخفاض المنفق على الصحة وسوء توزيعه : من النادر ان يزيد الإنفاق الحكومي على الصحة في الدول ذات الدخل المنخفضه على ٢٪ من اجمالي الناتج القومي ، ويعد المبلغ المفقود المنفق على كل فرد احد اسباب خففت تغطية خدمات الصحة العامة (تبلغ النسبة المثوية لميزانية الصحة الى الميزانية القومية في مصر ٨٤٪ كما تبلغ ١٨٪ بالنسبة لأجمالي الانتاج ويبلغ نصيب الفرد ثمانية جنيهات)^(١)

(١) منظمة الصحة العالمية : تقييم استراتيجية تحقيق الصحة للجميع بحلول سنة ٢٠٠٠ ، التقرير السابع عن الوضع الصحي العالمي المجلد السادس .

وينفق جزء كبير من الاعتمادات الحكومية للصحة على المستشفيات وبمقتضى خاصة على الخدمات المقدمة للمرضى داخل المستشفيات من قبل الأطباء المختصين والمرضى المترددين تدريجيا عاليا ٤ وتتركز هذه التسهيلات الطبية الحديثة في المراكز الحضرية .

٣-٢ محدودة التغطية الصحية للمناطق الريفية :

تغطي خدمات الصحة العامة نسبة صغيرة فقط من السكان في الدول النامية ومنها مصر ٤ وخاصة في المناطق الريفية والناحية . وذلك بسبب التركيز الشديد على الطب الوقائي والغرض والطب ذي النفقات الباهظة مقابل الإجراءات البسيطة الوقائية .

والواقع أن القسط الأعظم من الانقاقات المحدودة للحكومة على الصحة يذهب إلى صيانة المستشفيات المرتفعة التكاليف والمزودة بأحدث الأجهزة وأمر الأطباء والمرضى، وهناك أعداد هائلة من السكان الذين يعيشون في القرى والأحياء الفقيرة من المصدن ليس في إمكانهم التمتع بخدمات القطاع الطبي الحديث . وهكذا فإن السياسات الصحية في معظم الدول النامية ليست فقط غير فعالة ولكنها أيضا جائره .

٤-٢ 'التوزيع الجغرافي لخدمات الأطباء : تؤكد الإحصاءات بأن التوزيع الجغرافي لخدمات الأطباء غير عادل في الدول النامية ، فالأطباء يميلون للاستقرار في المراكز الحضرية بالرغم من الحاجة الماسة لهم في الريف .

٥-٢ مدى شمول الخدمة الصحية : بعد المسافة بعد عقبة كبيرة أمام الاستفادة من نظام الرعاية الصحية ٤ ويترتب على ذلك إهمال عنصر الوقاية من الأمراض/فالمشاكل الناجمة عن بعد المسافة بين المراكز الصحية والمواطنين كبيرة ويصعب تذليلها .

لذا فإن هذا المزيج من العوامل الجغرافية والإدارية والثقافية يشكل قيودا خطيرا على مدى فعالية شمول الخدمة الصحية في الدول النامية .

وتؤدي كل العوامل السابقة إلى انخفاض المستوى الصحي وهو ماله آثار سيئة على الإنتاج والانتاجية وعلى الاقتصاد الإقليمي والقومي فهو الحالة الصحية تفرض تكاليف اقتصادية من خلال :-

- خفض درجة توافر العمالة .
- إضعاف إنتاجية العمال المستخدمين .
- تهديد الموارد الحالية وبمقتضى خاصة الموارد الغذائية .
- عرقلة تنمية الموارد الطبيعية والثروة الحيوانية وإسكانيات السياحة .

٣- الخدمات الصحية في محافظة مطروح :

ما سبق يتضح سو الحالة الصحية وعدم كفاية الخدمات الصحية في المناطق الريفية والناحية، وتحليل الأرقام الخاصة بالخدمات الصحية في محافظة مطروح (وهي إحدى المحافظات الصحراوية النائية) يظهر بوضوح كافة العوامل السابقة والخاصة بسو التغذية وانتشار الأمراض المعدية وبصفة خاصة الدرن، وانخفاض الوعي الصحي، وانخفاض المنفق على الصحة، وحدودية التغطية الصحية لهذه المنطقة، وسو التوزيع الجغرافي لخدمات الأطباء، وعدم الاستفادة من نظام الرعاية الصحية نتيجة لبعده المافه بين المراكز الصحية وسكن المواطنين .

وتعتبر الخدمات الصحية التي توفرها الدولة احد الاسس التي تعتمد عليها التنمية الاقتصادية والاجتماعية باى محافظة . ولذا يمكن القول ان المقياس الاقتصادي والاجتماعي يعتمد جزئيا على الخدمات الصحية وهي تنقسم الى شقين هما :

- خدمات صحية وقائية
- خدمات صحية علاجية

١-٣ الخدمات الصحية الوقائية :

تتهدف هذه الخدمات الوقائية العلاجية وفي هذا الصدد تسعى الى :

- الارتقاء بالمستوى الصحي برفع مستوى السلامة الجسمية والعقلية وذلك عن طريق الترشيد الصحي ودور مكاتب الثقافة الصحية .

وهذا النوع من الخدمات غير متوفر على الاطلاق في محافظة مطروح .

- حماية افراد المجتمع من الامراض المعدية واستعمال العلاجات الوقائية الكيماوية ورفع المستوى الصحي للمجتمع عن طريق مكافحة الحشرات الناقلة للأمراض .

أيضا يعاني سكان محافظة مطروح من العديد من الامراض المعدية فالاصابة بالسل مرتفعة بالمقارنة بباقي المحافظات وهو ما يرجع اساسا الى سو التغذية والى الفقر، بالإضافة الى انتشار مجموعة اخرى من الامراض مثل امراض العيون والامراض الجلدية والتهاب الكبد الفيروسي .

٢-٣ الخدمات الصحية العلاجية :

هذا النوع من الخدمات هو حق لكل مواطن وعلى الدولة ان توفر له قدرا من الخدمات العلاجية على مستوى عال من الجودة وحسن التنظيم .

وستتناول بالتحليل موقف الخدمات الصحية العلاجية لمحافظة مطروح مع مقارنة

لهذه الخدمات ببعض المعدلات القياسية للخدمات الصحية العالمية .

٤- مؤشرات الخدمات الصحية :

وسيتم اختيار بعض المؤشرات التي تقوم من خلالها بتحليل الوضع الصحي الحالي في محافظة مطروح حتى يمكن التعرف على مواطن الضعف ، وإعطاء صورة واقعية عن الوضع الصحي في المحافظة حتى يمكن ترشيد الإنفاق بحيث يكون هناك توزيع أكثر عدالة لاستثمارات الدولة في القطاع الصحي . وسيتم تقسيم المؤشرات إلى :-

٤-١ مؤشرات خاصة بالمدخلات البشرية للخدمات الصحية وهي نسبة القوى البشرية الطبية إلى إجمالي عدد السكان (مؤشر طبيب بشري لكل ١٠٠٠٠ من السكان ، مؤشر طبيب أسنان لكل ١٠٠٠٠ من السكان ، مؤشر ممرضى لكل ١٠٠٠٠ من السكان) وتمثل المدخلات البشرية من أطباء وممرضين عناصر توفير الخدمات الصحية في كل الانظمة الصحية المتعارف عليها وسيتم دراسة وتحليل هذه المدخلات من خلال ترجيحها بالسكان بهدف تحديد معدل نمو هذه المؤشرات ومقارنته زمنيا ومكانيا .

٤-٢ مؤشرات خاصة بالمدخلات المادية للخدمات الصحية: ويقصد به نسبة التجهيزات الطبية إلى عدد السكان، عدد الأسرة لكل ١٠٠٠ نسمة من السكان التوزيع النسبي للمستشفيات عامة ومركزية ، ولوحدات الخدمات الطبية والوحدات الريفية، والمكاتب الصحية .

ومن اهم المؤشرات لقياس مستوى الرعاية الصحية هو نسبة عدد الاسره في المستشفيات الى عدد المواطنين (تمثل هذه النسبة الى ٢٪ في الدول المتقدمه بينما تبلغ ٢.٠٪ في مصر الى سربورسن لكل ١٠٠٠ نسمة) هذا بالإضافة الى معيار عدد السكان لكل طبيب ولكل صيدلي ولهيئة التمريض .

٤-٣ - المؤشرات الديموجرافية : يمكن استخدامها للاستدلال على الحالة الصحية ومعدى كفاءة الخدمة وهي معدل وفيات الاطفال ومتوسط العمر . ويعد توفير الخدمات الصحية شرط لازم لحدوث نقص سريع في الزيادة السكانية، وتعد اماليب التحليل الديموجرافي غير المباشر والتي تعتمد على مقارنة حجم السكان في فترات زمنية مختلفة اسلوبا مقبولا للحصول على تقديرات اكثر كفاءة للوفيات واحتمالات البقاء على قيد الحياه . ومن الممكن الارتفاع بمستوى هذه التقديرات وزيادة فرص استخدامها في التخطيط للقطاع الصحي عن طريق ربطها بالبيانات المتوفرة عن تصنيف السكان بحسب الخصائص الاقتصادية والاجتماعية (المهنة - الدخل - التعليم) وبحسب المعلومات المتوفرة عن الهجرة .

وتتأكد أهمية هذه العلاقة الواضحة بين المتغيرات السكانية والقطاع الصحي بالنظر الى أن توفير مثل هذه التقديرات الدقيقة سواء من وضعها الحالي أو اتجاهاتها المستقبلية والتعرف على تأثيراتها المتوقعة في المستقبل يعد من العوامل الأساسية التي تسمح بالتحديد الدقيق لمستوى الظروف الصحية في المجتمع ومدى الطلب المتوقع على الخدمة الصحية . وتعد المقارنة بين هذه الاحتياجات المستقبلية والخدمات الصحية المتوفرة وأسلوب تحقيق التوازن بينهما هو محور التخطيط في القطاع الصحي . ويعد العمر على سبيل المثال احد الخصائص السكانية التي تؤدي الى اختلاف الطلب على الخدمة الصحية ، كذلك اختلاف المنطقة (حضرية ، ريفية ، نائية) يؤدي الى اختلاف الخدمة الصحية

ونتيجة لعدم توفر البيانات بالتفصيل المطلوب لاجراء مثل هذا التحليل فإنه يقتصر تحليل البيانات على المؤشرين الخاصين بالمدخلات البشرية والمدخلات المالية .

وباجراء التحليل على البيانات الخاصة بالخدمات الصحية في محافظة مطروح يتضح

مايلي :-

- انخفاض نسبة ماخض السرير من المرضى بالمستشفيات العام والمركزي عن المعدلات العالمية حيث بلغ على التوالي ٩٥٦:١ ، ٤٥٨:١ ، بينما المعدل العالمي ٢٠٠٠:١ (وهو مايتضح من الجدولين رقم (١٤٧) ، (١٤٨)) والخاصين بالخدمات الصحية في محافظة مطروح ويعنى المعدلات العالمية للخدمات الصحية .

- بالنسبة للمراكز الصحية بلغت النسبة ٢٧٨٦:١ نسبة بينما النسبة العالمية ٥٠٠٠:١ نسمة .

- وجود هوامز كبيرة بين نسبة طبيب : نسمة في كل من الممارس العام والتخصصات العامة وبين المعدلات العالمية حيث بلغت النسبة ١٨٦٣:١ في المستشفى العام و ١١٧٠:١ في المستشفى المركزي بينما النسبة العالمية ١ : ٥٠٠ نسمة .

- ويلاحظ من معامل التوطن لاجمالي المنشآت العلاجية وعدد الاسره ان المحافظة حصلت على نصيبها النسبي المتعادل من المنشآت العلاجية مقارنة بالدولة .

- أن المحافظة حصلت على نصيبها النسبي المتعادل من عدد الاسره لان معامل التوطن بها اكبر من الواحد الصحيح بذلك يعتبر عدد الاسره العلاجية لجميع المنشآت الصحية بالمحافظة اكبر من عدد السكان المقيمين في مطروح .

جدول رقم (١٤٢)

بيان الخدمات الصحية بمحافظة مطروح

البيانات	عدد المستفيدين	العدد	عدد الاسره	عدد الاطباء	عدد هيئة التمريض	نسبة سرير نسبه	نسبة طبيب نسبه	نسبة تدوين نسبه
مستشفى عام	٧٢٦٥٦	١	٧٦	٣٩	٢٥	٩٥٦	١٨٦٣	٢٩٠٦
مستشفى مركزى	٦٧٨٤٢	٥	١٤٨	٥٨	٣١	٤٥٨	١١٧٠	٢١٨٨
مستشفى تخصصى	-	-	-	-	-	-	-	-
مستشفى صدر	١٧٣٩	١	٤٠	٥	٨	٤٣	٣٤٨	٢١٧
مستشفى الحميات	٥٥٠٩	١	٢٤	٦	١٠	٢٣٠	٩١٨	٥٥١
عيادة خارجية	١٧٣٨٠	٦	-	١٥	٢٤	-	٢٣١٧	٧٢٤
مراكز صحية	٣٣٤٣٣	١	-	١٢	١٩	-	٢٧٨٦	١٧٥٦٠
وحدات ريفية	٤٢٣٥٥	١٥	-	٧٥	٢٦	-	٥٦٥	١٦٢٩
معامل	٦٠٧٧	١	-	١	١	-	٦٠٧٧	٦٠٧٧

المصدر : جهاز التنمية الشعبية : مقدمة الخرائط الاقتصادية للمحافظات وعلى المستوى القومى . الجزء الاول ١٩٨٦-١٩٨٧ ، ص ٢٣٨

ونخلص مما سبق أن المحافظة مزودة بعدد من الاسره والاطباء والفنيين ومراكز الصحة غير أنه بمقارنتها بالمعدلات القياسية للمخدمات الصحية حسب بيانات الصحة العالمية يتضح الفارق الكبير بينهما بل انه بمقارنة بيانات المحافظات بالمتوسط العام على مستوى الدولة فيما يتعلق بالمخدمات الصحية يتضح الفارق ايضا . فبلغ عدد الاسره لكل ١٠٠٠ نسمة في محافظة مطروح ١٤٥ سرير فقط وهي نسبة منخفضة اذا ما قورنت بمتوسط الجمهورية والذي يبلغ ٢١٥ سرير لكل ١٠٠٠ نسمة .

بالرغم من النتيجة السابقة الا انه يتضح ان معدل اشغال الاسره منخفض للغاية فلا يوجد مشكلة تقى في عدد الاسره في الوقت الحالي لان البدو - السكان الاصليين للمحافظة يقيمون بعيدا عن المستشفيات كما انهم يتعاطون الاعشاب الطبية بديلا عن الادوية . الا انه يوجد بعض العقبات امام تقديم الخدمات الصحية ، فعسوما يرفض الاطباء البقاء في المحافظة لعدم وجود الحوافز الكافية ، كما ان التجهيزات والمعدات الموجودة في المعمل الطبي تعتبر غير كافية . تعرف العمليات تعتبر بدائية ويوجد نقص في اجهزة الاشعة .

وانخفاض مستوى الخدمات الطبية في المحافظة امر غير مقبول ولا بد من تحيين الخدمة من اجل تشجيع وجذب المواطنين للعمل والاقامة فيها .

٥ . تطور الخدمة الصحية (جدول رقم ١٤٩)

- زاد عدد الاطباء البشريين في محافظة مطروح من ١٢٠ طبيب سنة ١٩٨١ الى ١٩٨ طبيب عام ١٩٨٥ وهو ما يمثل ٢٠٪ من اجمالي اطباء الجمهورية . وانخفض العدد الى ١٣٨ عام ١٩٨٨ نتيجة لعزوف الاطباء عن العمل في المناطق النائية وتفضيلهم العمل في المناطق الحضرية هذا بالإضافة الى عدم وجود الحوافز النقدية والمعنوية التي تجذبهم للعمل في مثل هذه المحافظات النائية حيث ظروف العمل بها مرهقة . وهناك تحيز واضح في توزيع الاطباء لصالح المحافظات الحضرية لذلك يجب القضاء على سوء توزيع هذا المدخل الهام من مدخلات الخدمات الصحية .

- بلغت نسبة طبيب لكل ١٠٠٠ نسمة ١١٤٥ عام ١٩٨٥ وهذا لا يعكس وفرة الاطباء بقدر ما يعكس انخفاض الكثافة السكانية .

- بلغت نسبة طبيب الاسنان لكل ١٠٠٠ نسمة ٤٢٢ عام ١٩٨٥ .

جدول رقم (١٤٩)

تطور مؤشرات الخدمات الصحية خلال الفترة ١٩٨٥ - ١٩٨١

البيان	١٩٨١			١٩٨٢			١٩٨٣			١٩٨٤			١٩٨٥		
	عدد	% من الجمهورية	لكيل نسمة	عدد	% من الجمهورية	لكيل نسمة	عدد	% من الجمهورية	لكيل نسمة	عدد	% من الجمهورية	لكيل نسمة	عدد	% من الجمهورية	لكيل نسمة
الاطباء البشريين	١٢٠	٠.٦٢	٨٣٩	١١٩	٠.٥٣	٨١	١٥٠	٠.٦٥	١٠٠	١٩٨	٠.٧٥	١٢٨٦	١٩٨	٠.٧٠	١١٤٥
اطباء الاسنان	٢٣	٠.٩٩	٢٣١	٦٠	١.٦٧	٤٠٨	٥٧	١.٥١	٣٨	٧٣	١.٧٢	٧٤	٧٣	١.٤١	٤٢٢
المصادلة	٢٩	١.٣٨	٢٧٣	٢٩	١.٠	١٩٧	٤١	١.٢٢	٢٧٣	٢٦	١.٠٨	٢٣٤	٢٦	٠.٩٤	٢٠٨
هيئة التوعية	١٢٠	٠.٣٩	٨٣٩	١٠٩	٠.٣٦	٧٤١	١٢٠	٠.٣٦	٨٠	١٢٣	٠.٣٥	٧٩٩	٤	٠.٣٤	٧١١
عدد المستشفيات (عامة ومركزية)	٤	٢.٢٦	٢٢٦	٤	٢.٢٦	٢٢٦	-	٢.٢٥	-	٤	٢.٢	-	-	٢.٢	-
وحدات الخدمات الطبية (قطاع عام)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
التوزيع النسبي للخدمات الطبية (قطاع عام)	١	٠.١	-	١	٠.١	-	١	٠.١	-	١	٠.١	-	١	٠.١	-
التوزيع النسبي لأطباء الوحدات الريفية	١٢	٠.٦٣	-	١٢	٠.٦٣	-	١٣	٠.٦٦	-	١٣	٠.٦٦	-	١٣	٠.٦٥	-
التوزيع النسبي للمكاتب والوحدات الصحية	٧	٠.٧٨	-	٧	٠.٧٨	-	٧	٠.٧٩	-	٧	٠.٧٦	-	٧	٠.٧٦	-

المصدر: -

- اطلس الخدمات الصحية ، مركز المعلومات والتوثيق ، وزارة الصحة للسنوات ١٩٨٥ - ١٩٨١

- غزة سليمان : دراسة تحليلية لمستوى الخدمات الصحية في محافظات جمهورية مصر العربية

دراسة التطول الصناعي في مصر حتى عام ٢٠٠٠ مذكورة رقم ١٤٣٢ ، يناير ١٩٨٧

- تحمل محافظة مطروح على ٦٥ ٪ من اجمالي الوحدات الريفية الموزعة على مستوى الجمهورية وهو ما يوضح عدم عدالة التوزيع وضالة نصيب المحافظة بالرغم من حاجتها الشديدة لمثل هذا النوع من الخدمات الصحية .

- ايضا تحصل على ٧٦ ٪ من المكاتب الصحية .

- انخفض نصيب المحافظة النسبي من هيئة التمرين .

- نسبة المستشفيات الحكومية ٧ ٪

- بالنسبة لتطور مؤشر عدد الاسره لكل ١٠٠٠ من السكان فنجد قد تراوح خلال الفترة ٨٢-٨٥ بين ١٢ و ١٣ وقد بلغ على مستوى الدول -ربر لكل ٤٦٣ نسمة .

٦-١- الوضع الحالي للخدمات الصحية في محافظة مطروح عام ١٩٨٨ :

٦-١-١ - هناك ثمانى مستشفيات : مستشفى مطروح العام ومستشفى سيدى برانى والعلوم وسيوه والضبعة والحمام والصدر والحميات بمطروح .

وتستحوذ مستشفى مطروح العام سنة ١٩٨٨ على اكبر عدد من الاطباء (البشرين ٢٨ طبيباً) وهو ما يمثل (٣٦٨ ٪) ومن اطباء الاسنان (٩) (٦٠ ٪) ومن هيئة التمريض ٤٢ ومن تسدد الاسرة (٧٩) أى ٢٦٦ ٪ من اجمالي الاسرة (انظر جدول رقم ٥ الخاص بعدد الاطباء والتمريض وهيئة التمريض بالمستشفيات) .

٦-١-٢ - يبلغ مرضى القسم الداخلى بمستشفى مطروح العام ٢٤٦٤ وهو ما يمثل ٤٦٦ ٪ من اجمالي مرضى المستشفيات عام ٨٨. ايضا يبلغ عدد المترددين للعلاج الخارجى على نفقسي المستشفى ٨٥١٩٢ وهو ما يمثل ٤٩٩ ٪ من اجمالي المرضى المترددين على المستشفيات للعلاج الخاص (جدول ٤) .

- يوجد وحدة صحة مدرسية بمطروح بها ٨ أطباء ويبلغ عدد التلاميذ المترددين خلال هذا العام ٤٣٢٧ تلميذا .

- يوجد ١٧ وحدة ريفية بها ١٧ طبيب يقومون بعمل أطباء صحة مدرسية .

- يوجد بنك للدم في مستشفى مطروح العام .

- يوجد معمل للاغذية والالبان يتم الفحص خلاله كيميائيا .

- بلغ عدد الخريجين بمدرسة التمريض ١٤ طريفا .

- يوجد ٣٠ عيادة خاصة ، (٢٢) منها في مطروح ، (٥) بمدينة الحمام (١) بالضبعة .

(١) في برج العرب (١) في سيدى برانى .

جدول رقم (١٥٠)

بيان العلاج الخارجى والدخلى بالمستشفيات ١٩٨٨

عدد الصيديات	عدد الاطباء	عدد الاسرة ١٩٨٨	عدد القليبين		عدد المترددين للعلاج الخارجى عام ١٩٨٨	مرض القسم الدخلى	اسم المستشفى والكسان
			فنى معمل	فنى اشعة			
١٦	١٨	٧٩	٤	٣	٨٥١٩٢	٢٤٦٤	مطروح العام
١	٥	٢٤	٢	١	٢١٢٢٩	٣٨٠	سيدى برانى
-	٣	٢٤	-	١	٨٥٢٨	٢٠٨	العلوم
١	٦	٢٤	١	٢	١٢٠٢٣	٢٨٥	سيوه
٢	١٣	٢٦	١	١	٢٠٤٨١	٨٦٣	الضبعة
٩	١٠	٤٠	-	-	١٥٦٤٠	٥٤١	الحمام
-	٦	٢٦	٢	٢	٦٠٠	٢٢٠	سدر مطروح
-	٥	٢٦	٢	-	٨٢٦٢	٢٢٤	حميات مطروح
٢٩	٦٦	٢٩٩	١٢	٩	١٧٢١٥٥	٥٢٨٥	

المصدر : محافظة مطروح ، مديرية الشؤون الصحية ، قسم الاحماء .

جدول رقم (١٥١)
بيان بعد الاطباء وهيئة التمريض والفنيين بالمستشفيات
١٩٨٨

اسم المستشفى	عدد الاطباء			عدد الطبيبات			هيئة التمريض	فني اشعة	فني معمل	مساعد معمل	معاون صحة	فني اسنان
	طبيب بشري	طبيب اسنان	صيدلي	طبيب بشري	طبيب اسنان	صيدلي						
مستشفى مطروح العام	٢٨	٩	-	٣	٣	٤	٤٢	٣	٤	٢	-	-
مستشفى الصدر بمطروح	٦	٢	-	-	-	-	٩	١	١	-	-	-
مستشفى الحميات بمطروح	٥	-	-	-	-	١	١٠	-	٢	-	-	-
مستشفى السلوم	٣	١	١	-	-	-	٤	١	-	-	١	-
مستشفى براني	٥	١	١	-	-	-	١١	١	٢	١	٢	-
مستشفى سيوه	٦	١	-	-	-	-	٣	٢	١	٢	-	-
مستشفى الحمام	١٠	-	-	٣	٢	-	-	-	-	-	-	-
مستشفى الضبعة	١٣	-	-	١	-	-	١٤ ممرضة ٤ صف	١	٢	-	٤	-
	٧٦	١٥	٢	٧	٥	٥						

المصدر : محافظة مطروح - مديرية الشؤون الصحية ، قسم الاحماء .

- تم افتتاح ١٢ عياده جديده خلال ١٩٨٨ (١٠) منها فى مطروح و(١) فى الحمام والاخرى بالنخيله .

- يوجد مركز رئيسى للاسعاف بطروح بالإضافة الى ١٥ نقطة اسعاف .

- هناك ٧ مكاتب تفتيش للاغذية .

وبمقارنة البيانات السابقة بمثلتها فى باقى محافظات مصر يتضح مو' توزيع الخدمات الصحية حيث تستحوذ المحافظات الحضرية على النسبه الاكبر من هذه الخدمات وان كان من المفروض ان ترتفع هذه النسبه فى المحافظات النائية وخاصه ان هذه المناطق تقتصر لنشاط القطاع الخاص .

٧- توزيع استثمارات نشاط الصحة

- بلغت استثمارات نشاط الصحة ٨٤ الف جنيه عام ١٩٨٠ موزعه كالتالى :

تطوير مستشفى مطروح	٥٠ الف	عيادات اطباء	١٠ الف
وحدات لعلام الاسنان	٤ الف	سيارات للخدمه الطبيه	٢ الف
اجمالى ٨٤ الف جنيه			

- بلغت استثمارات نشاط الصحة عام ٨٧/٨٦ ، ٩١٠ الف جنيه توزيعها كالتالى :

المستشفيات العامه والمركزية والطب العلاجى	٧٥٠ الف جنيه
وحدات ريفيه	٨٠ الف جنيه
وحدات اسنان	٢٠ الف جنيه
الحمله الميكانيكية	٦٠ الف جنيه
اجمالى الصحة	٩١٠ الف جنيه

وبلغت استثمارات ٨٨/٨٧ للنشاط الصحى ٤٢٠ الف جنيه ومعظم المشروعات كانت استكمال وبيانها كالتالى :- (١)

تطوير مستشفى مطروح العام (استكمال)	٣٠٠ الف جنيه
استكمال احلال وحدات ريفيه (استكمال)	٣٠ الف جنيه
انشاء جناح حميات بمستشفى الحمام (جديد)	٥٠ الف جنيه
وسائل نقل (جديد)	٤٠ الف جنيه
اجمالى الصحة	٤٢٠ الف جنيه

(١) محافظة مطروح ، التخطيط والمتابعه ، تقرير خطه المنه الاولى ٨٨/٨٧ عن انجازات ومتابعة التنفيذ الفنى للاستثمارات بمحافظة مطروح فى الفترة ٨٧/٧/١ حتى ٨٨/١/٢٠

- وزادت استثمارات قطاع الصحة في ٨٨/٨٩ الى ٦٠٠ الف جنيه موزعة بين استكمال تطوير مستشفى مطروح العام والوحدات الريفية ومستشفيات الحميات ووسائل النقل .

وبالرغم من زيادة المبالغ المخصصة لقطاع الصحة في محافظة مطروح إلا أنه لا يمثل سوى نسبة ضئيلة للغاية من إجمالي الاستثمارات المخصصة للقطاع الصحي .

ويشمل الإنفاق العام للخدمات الصحية على اتفاق الديوان العام بوزارة الصحة وعلى اتفاق الإدارات المحلية على الخدمات الصحية، وترجع أهمية الاتفاق على هذا النوع من الخدمات لوجود علاقته طردية بين مستوى الاتفاق ومستوى الانتاجية . ولذلك يجب ان تهتم الدولة بزيادة نصيب المحافظة من استثمارات الصحة (لقد اتضح من الجزء السابق ضآلته مانخصه الدولة من استثمارات للصحة في محافظة مطروح) .

وبالنظر الى الاتفاق الصحي في محافظات مصر يتضح التباين الواضح في معدل الاتفاق الصحي العام بالنسبة للفرد في المحافظات المختلفة، وبالرغم من زيادة معدل الاتفاق إلا أنه مازال منخفضاً، وهذا يرجع أساساً لانخفاض نسبة الاتفاق الصحي الى الناتج القومي وهذا يوضح ان الاتفاق الصحي في مصر لا يحتل مكانه نسبة مرتفعة بالمقارنة بباقي القطاعات . ويمكن من التحليل السابق استنتاج مايلي :

- سوء توزيع الخدمات الصحية بين المحافظات وتفاوت هذه الخدمات في محافظة مطروح بصفة خاصة (مؤشر عدد الاسره / ١٠٠٠ من السكان) .
- نكاد تخلو المحافظة من وحدات الخدمات الطبية و يعود السبب في ذلك الى عدم الحاجة الى هذه الوحدات لنقص الكثافة السكانية وبحدودية النشاط الاقتصادي في هذه المناطق وكفاية خدمات المستشفيات العامة والمركزية الموجوده بالمحافظة .
- زيادة عدد الوحدات الريفية في المحافظة (من ١٢ وحده سنة ١٩٨٥ الى ١٧ وحده سنة ١٩٨٨) وهو ما يمثل بداية الاهتمام العام بهذه المحافظة من حيث توفير الخدمات الصحية .
- زيادة متوسط نصيب الفرد من الاتفاق على الصحة من ٤٩ جنيه سنة ١٩٧٣ الى ٥٧٩ جنيه عام ١٩٧٨ و ٧٦٦ جنيه سنة ١٩٨١ .
- تتمتع محافظة مطروح بنسبة مرتفعة من الاطباء (بشريين - اسنان) والصيدلانه وهيئة التمريض وذلك بسبب انخفاض الكثافة السكانية .

ويمثل نصيب الفرد من الخدمات الصحية واحدا من أبرز مؤشرات التنمية حيث يمثل مؤشر الصحة أحد أهم حقوق الإنسان التي ينبغي توفيرها . لذلك يجب أن تقوم الدولة بزيادة الإنفاق الصحي على الفرد وذلك لانعكاس صحة الفرد على جهود التنمية .

٨- استراتيجيات التنمية الصحية :

المشكلة الأساسية في تقديم الرعاية الصحية هي تحديد كيفية تحسين الأحوال الصحية لأكبر عدد من السكان باستخدام الموارد المتاحة. وتؤدي الاستراتيجيات البديلة المختلفة إلى إيجاد مستويات مختلفة من التدريب للأطباء والممرضات والعاملين في الخدمات الطبية المعاونة والصيادلة، وإلى إيجاد مستويات مختلفة أيضا من استثمار رأس المال في إقامة المستشفيات والعيادات والوحدات الطبية المتنقلة. ولهذا فإن الاتجاه المعتمد حتى الآن هو التركيز على تدريب أطباء ذوي قدرات عالية وبناء المستشفيات وهما من العناصر الرئيسية للنظام الصحي في الغرب وكان أثر العمل بهذا النظام في الدول التي تعاني من ندرة الموارد المالية هو تقديم الرعاية الطبية على مستوى عال لمجموعة ضئيلة من سكان المدن بينما يحرم معظم السكان تماما من الخدمات الصحية.

وتظهر تجارب بعض الدول أن هناك استراتيجيات أكثر ملاءمة من هذه الاستراتيجيات فسرى لانكا. كدولة نامية قد بذلت جهدا مكثفا خلال العشرين عاما الماضية لرفع مستوى الخدمات الصحية عن طريق تدريب أعداد كبيرة من المعاونين الطبيين مع تخريج عدد قليل نسبيا من الأطباء، وبهذا وبالرغم من انخفاض الإنفاق في مجال الصحة بالنسبة للفرد فقد ارتفع متوسط العمر من ٥٤ إلى ٦٢ عاما خلال نفس الفترة . وهذه النتائج مختلفة تماما عن النتائج التي تحققت في دول أخرى التي يبلغ فيها نصيب الفرد من الإنفاق الحكومي في مجال الصحة نفس القدر. حكومات كثيرة تخصص نسبة كبيرة من إجمالي الاستثمارات في مجال الخدمات الصحية لبناء عدد قليل من المستشفيات الحديثة في المدن بينما تتجاهل احتياجات الريف في حين أن إنفاق نفس الحجم من الاستثمارات في بناء العيادات والمستوصفات في القرى وتدريب المعاونيين الطبيين قد يوصل الخدمة الطبية إلى عدد كبير من الناس .

برنامج التنمية :

اهتمت خطط التنمية الصحية بمعنصرين أساسيين هما الزيادة السكانية خلال الـ ٢٥ سنة القادمة وزيادة عدد السائحين • ويرى كثير من الخبراء ضرورة استقلال المنطقة من اليوم وحتى الضبعة ، من ناحية الخدمات الصحية ، عن الاسكندرية باستثناء بعض الخدمات المتخصصة وذلك يرجع للأسباب التالية :-

- طول المسافة من مطروح الى الاسكندرية •
- توفر الخدمات الطبية خاصة في مطروح سوف يجذب الافراد للإقامة في المنطقة •
- توفر مراكز طبيه مجهزه في باثوش ومرسى مطروح يمثل عوامل جذب لعدد كبير من السائحين لهذه المناطق •

وقد تم بناء برنامج للنهوض بالخدمات الصحية في المنطقة وفقا للمعايير التالية : (١)

المستشفيات العامة :	سرير لكل ٥٠٠ نسمة
المستشفيات التخصصية :	سرير لكل ١٠٠٠ نسمة
المراكز الصحية الريفية :	مركز لكل ٢٠٠٠-٦٠٠٠ نسمة
مكاتب صحية :	مكتب لكل ٣٠٠٠٠ نسمة
مراكز رعاية الطفولة :	مركز لكل ٣٠٠٠٠ نسمة
مراكز الصحة المدرسية :	مركز لكل ٦٠٠٠٠ نسمة
مراكز تعليم صحي :	مركز لكل ٢٠٠٠٠٠ نسمة
مكاتب الرقابة الغذائية :	مكتب لكل ٢٠٠٠٠٠٠ نسمة

بالإضافة الى البرنامج السابق لتنمية الخدمات الصحية يجب :-

تحسين وتحديث مستشفى مطروح العام وإضافة ٩ سرير لتوسيع طاقته الاستيعابية بالإضافة الى تزويده ببعض التجهيزات الطبية •

- إقامة مستشفى جديد سعة ١٠٠ سرير ومكتب صحي في منطقة الحمام •

- إنشاء مستشفى سعة ٨٠ سرير في منطقة باثوش

وقد تم تقدير اجمالي الاستثمارات اللازمة لتنفيذ هذه البرامج وتبلغ ٢٣ مليون جنيه خلال ٨١-١٩٨٥ ، و٥٩-٧٧ مليون جنيه خلال الفترة ١٩٨٦-٢٠٠٠

جدول رقم (١٥٢)
الاستثمارات اللازمة لانشاء الخدمات الصحية

الخدمة	١٩٨٠-١٩٧٦	١٩٨٥-١٩٨١	٢٠٠٠-١٩٨٦	٢٠٠٠-١٩٨٦
	(مليون)	مليون	مليون	(٢)
مستشفيات عامة	١٩٠	٤١٥	٨٧٥	٦٢٠
مستشفيات تخصصية	٦٠	٦٠	٤٠٠	٣٠٠
مراكز صحية ريفية	-	١١	٧	-
مكاتب صحة	١	٤	١٢	١٢
	١	١	١١	١٠
مراكز رعاية طفوله	-	٢	١٣	١٢
مراكز صحة مدرسية	-	٢	٨	٨
مراكز تعليم صحي	-	١	١	١
مكاتب رقابة غذائية	-	١	١	-
مدارس تربية	١	-	-	-

الحضر : Ministry of Housing and Reconstruction: Regional Plan for the Coastal Zone of the Western Desert, Draft Final Report, Volume I, May 1976, ILACO

غير أن هذه البرامج ليست كافية بمفردها لاجداث تحسن في صحة المواطنين فلابد من بذل جهود لتحسينها عن طريق التغذية الجيدة والصحة وتحسين الاسكان ومراعاة ان يكون اسكان صحي زيادة التوعية (التعليم الصحي) توصيل المياه النقية ، اقامة الصرف الصحي .

ويجب الاشارة الى أن تقدم الزراعة وادخال نظام الري لتنفيذ المشروعات الزراعية قد يؤدي الى ادخال الملهارسيا مع مياه الري لذلك يجب ان تؤخذ الاحتياطات لمنع انتشار المرض وذلك عن طريق منع الاستحمام في الترع والقنوات وتوصيل المياه النقية لجميع السكان .

ايضا مع ظهور صناعة البتروكيماويات وغيرها من الصناعات الثقيلة فقد اصبح التخلص من الفضلات مشكلة خطيرة ولم يتخذ حتى الان أى اجراء بشأن سياسة التخلص من هذه الفضلات بالرغم مما لها من اثر سيء على الصحة .

ولخبرنا يجب اصلاح النظام الصحى لتوسيع نطاق شمول الخدمات الصحية للمجتمعات الريفية والفقراء فى المناطق الحضرية ويجب التركيز على الاساليب البيئية والوقائية التى تستهدف السيطرة على المرض لمنع وقوعه مع استخدام العقاقير القياسية والوسائل البسيطة لعلاج المرضى. هذا بالاضافة الى تحسين الخدمات الصحية وتنفيذ فمثل هذه الخطط يتطلب اسلوبا جديدا فى تدريب العاملين فى مجال الصحة وتحسين نظم توصيل الخدمة وينبغى ان تقوم هذه الخطط باحداث تغييرات فى العادات والسلوك المعيشى ووسائل الامداد بالمياه النقية كما انه ينبغى احداث توازن اقتصادى بين اجراءات علاج الامراض والاجراءات الوقائية

- ١- تمهيد ٥٠٢
- ٢- الوضع الحالي لقطاع الاسكان في محافظة مطروح ٥٠٤
- ١/٢ - هيكل قطاع الاسكان بمحافظة مطروح ٥٠٥
- ١/١/٢ - الاسكان حسب نوع المبنى في الحضر والريف ٥٠٦
- ٢/١/٢ - الاسكان حسب نوع المبنى في الحضر والريف وحسب الاقسام الاداريه ٥٠٧
- ٣/١/٢ - الاسكان حسب نوع الوحدة السكنيه ٥١١
- ٤/١/٢ - الوحدات السكنيه حسب الاستخدام الحالي ٥١١
- ٥/١/٢ - الوحدات السكنيه حسب نوع الحيازه ٥١٥
- ٢/٢ - المرافق المكمله للاسكان بالمحافظه ٥١٧
- ١/٢/٢ - المياه ٥١٧
- ٢/٢/٢ - الكهرباء ٥١٩
- ٣/٢/٢ - مصدر المياه ووسيلة الاضائه ٥١٩
- ١/٣/٢/٢ - مصدر المياه ٥١٩
- ٢/٣/٢/٢ - وسيلة الاضائه الرئيسيه ٥٢١
- ٣- الفجوه الاسكانيه بمحافظة مطروح ٥٢٢
- ٤- انجازات المحافظه في قطاع الاسكان ٥٢٥
- ٥- بعض المشاكل التي تواجه قطاع الاسكان ٥٢٠
- ١/٥ - مشكلة الانماط السكنيه غير السويه بالمحافظه ٥٢٠
- ٢/٥ - مشكلة التنظيم الادارى للتراخيس وبيع الاراضى ٥٢٠
- ٣/٥ - مشكلة وضع اليد ومشكلة اراضى البناء بالمحافظه ٥٢٠
- ٤/٥ - غياب نظام واعى لتحديد المناطق ٥٢٠
- ٦- تقدير الوحدات السكنيه المطلوبه سنويا ٥٢١
- ٧- نحو سياسة اقتصاديه واسكانيه جديده ٥٢٢

هذا ويوضح جدول رقم (١٠٧) توزيع الوحدات السكنية حسب الاستخدام الحالي

ومنه يتضح الاتي :

- في قسم مرسى مطروح وجد أن ٤٧,٥% من اجمالي الوحدات السكنية الحضرية يستخدم للسكن ، ١٥,٨% للسكن العام ، ٣٥,٩% من الوحدات السكنية الحضرية الخالية غير مستخدمة ، وفي قطاع الريف مرسى مطروح يوجد ٨٥,٧% من الوحدات السكنية الريفية يستخدم للسكن ١٣,٢٤% وحدات خالية غير مستخدمة .
- في قسم الحمام وجد أن ٨٨,٠% من اجمالي الوحدات السكنية الحضرية يستخدم للسكن ، ٢٠% وحدات خالية . وفي القطاع الريفي ٨٤,٧% من الوحدات يستخدم للسكن ، ١٠,٤% وحدات خالية ، ٣,٣% سكن عام ، ١% للعمل .
- في قسم السلوم يوجد ٥٢,١% من الوحدات السكنية الحضرية يستخدم للسكن ١,٦% يستخدم للعمل ، ٤٠,٤% وحدات خالية . في القطاع الريفي ٩٥,٢% يستخدم للسكن والباقي وحدات خالية .
- في قسم الضبعة ٨٩% من اجمالي الوحدات السكنية الحضرية يستخدم للسكن ، ١٠,٧% وحدات خالية . وفي القطاع الريفي من القسم ٧٧,٢% يستخدم للسكن ، ٢٠,٥% وحدات خالية .
- في قسم برج العرب وجد أن ٨٧% يستخدم للسكن في الحضر ، ١٢,٤% وحدات خالية وفي القطاع الريفي ٨٩,٢% للسكن ، ٤,٦% للعمل ، ٤,٣% وحدات خالية .
- في قسم سيدى برانى وجد أن ٧٦,٧% من اجمالي الوحدات السكنية الحضرية يستخدم للسكن ، ٦٩,١% وحدات خالية . وفي القطاع الريفي ٩٧,٧% للسكن ، ٢% وحدات خالية .
- في قسم سيوه ٩٠,٢% من اجمالي الوحدات السكنية الحضرية يستخدم للسكن ، وهناك ٩,١% من اجمالي الوحدات السكنية خالية . وفي القطاع الريفي ٩٧,٧% للسكن ، ٢% وحدات خالية .
- هذا ويمكن استخلاص بعض النتائج الهامة لهذا الجدول في موضوع الاسكان ، ان هناك ٢٢,٢% من اجمالي الوحدات السكنية بالمحافظة خالي غير مستخدم بعد ، منها ٢٥٠٨ وحدة خالية بالحضر تمثل نسبة ٨٦,٢% من اجمالي الوحدات الغالية والباقي قسده ١٠٤٢ وحدة تمثل نسبة ١٣,٨% في الريف . ويلاحظ كذلك أن ٧٥,٥% من اجمالي ساكن المحافظة مقيمة للسكن ، ٨% فقط للعمل ، وتمثل المساكن العامة ١,٤% من اجمالي ساكن المحافظة اما استخدام الوحدات السكنية لكل من العمل والسكن فينخفض الى ٠,١% من اجمالي الوحدات السكنية بالمحافظة .

جدول رقم (١٥٦)

توزيع الوحدات السكانية حسب نوعها في حضر وريف المحافظة وحسب الاقسام الانبارية

القسم	البيان	نوع الوحدة السكنية											
		شقة		فيلا		بيت ريفي		حجرات مستقلة		اماكن أخرى جوازية			
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
موسى مطروح	حضر	٨٨٨٢	٦٦.١	١١٠	٨	٢٦٧٠	٢٧.٣	٦٤٣	٤.٨	١٣٧	١.٠	١٣٤٤٣	١٠٠
	ريف	٢٦١	٨.٩	-	-	٢٦٠.٩	٨٨.٩	٤	٠.١	٨٧	٢.١	٤٠.٦١	١٠٠
الحمام	حضر	٢٧٢٠	٧٥.٩	٦٤	١.٨	٢٦١	٧.٣	٥٢٩	١٤.٨	٧	٠.٢	٢٥٨١	١٠٠
	ريف	١٥٤	١٥.٠	٥	٥	٢٩٩	٦٨.٠	٧٢	٧.٠	٩٨	٩.٥	١٠.٢٨	١٠٠
السليم	حضر	٢٠٣	١٩.١	١	٠.١	٨٥٨	٨٠.٨	-	-	-	-	١٠.٦٢	١٠٠
	ريف	-	-	-	-	١٤٩	٣٥.٩	-	-	١٢٦٦	٦٤.١	٤١٥	١٠٠
الضبيحة	حضر	٢٦٦	٢٤.٦	٧	٥	١١١٤	٧٤.٨	-	-	٣	٠.١	١٤٩٠	١٠٠
	ريف	١٥٢	١٠.٥	٥٦	٣.٩	١١٩٦	٨٢.٩	١١	٠.٨	٢٧	١.٩	١٤٤٢	١٠٠
برج العرب	حضر	٨٧٥	٧٤.٢	٤٤	٣.٧	١٤٥	١٢.٢	١١٧	٩.٩	-	-	١١٨١	١٠٠
	ريف	٣٠٤	١٥.٩	٦٤	٣.٩	٦٥٣	٤٠.٢	٥٩٤	٣٦.٦	٧	٠.٤	١٦٢٢	١٠٠
سيدى برانى	حضر	١٩٦	٣٢.٦	١	٠.٢	٣٨١	٦٣.٤	١٨	٣.٠	٥	٠.٨	٦٠.١	١٠٠
	ريف	-	-	-	-	٢٢٢٢	٨٩.٣	-	-	٢٦٧	١٠.٧	٢٤٨٩	١٠٠
سيوة	حضر	١٢٢	١٠.١	٤	٠.٣	١٠٧٩	٨٨.٧	١١	٠.٩	-	-	١٢١٦	١٠٠
	ريف	-	-	-	-	٣٩٥	٩٩.٥	٢	٥	-	-	٣٩٧	١٠٠
جبله المحافظات	حضر	١٣٢٦٥	٥٩.٢	٢٢١	١.٠	٧٥٠.٨	٢٢.٣	١٢١٨	٥.٨	١٥٢	٠.٧	٢٢٥٢٤	١٠٠
	ريف	٩٧١	٨.٤	١٢٥	١.١	٨٩٢٣	٧٧.٩	٦٨٣	٦.٠	٧٥٢	٦.٦	٣٥١١	١٠٠
	جبله	١٤٢٣٦	٤٢.٠	٢٥٦	١.١	٦٤٣١	٤٨.٣	٢٠٠١	٥.٩	٩٠٤	٢.٧	٣٤٠٢٨	١٠٠

المصدر: المرجع السابق ص ٧٥.٦٦

٣/١/٢ الاسكان حسب نوع الوحدة السكنية :

- المباني السابقة تستخدم لاجرائى عدة أهم هذه الاغراض السكن أو العمل ، ويقدم الجدول التالى رقم (٥٦) توزيع الوحدات السكنية حسب نوعها ، شقة أو فيلا أو بيت ريفى أو حتى حجرة مستقلة ، وتوزيع ذلك فى حضر وريف كل قسم من اقسام المحافظة على حدة ، وقد بلغ عدد الوحدات السكنية لقسم مرسى مطروح ١٧٥٠٤ وحدة سكنية تمثل نسبة ٥١٤ ٪ من اجمالى الوحدات السكنية بالمحافظة ، ٧٦٨ ٪ منها يتركزون فى حضر القسم ٢٣٢ ٪ يتركزون فى ريف القسم ، يغلب شكل الشقة على الوحدة السكنية لقسم مرسى مطروح حيث تمثل نسبة ٦٦١ ٪ فى حضر القسم ، بينما يغلب شكل البيت الريفى على ريف القسم حيث تمثل نسبة ٨٨٩ ٪ من ريف القسم من جملة الوحدات السكنية بقسم مرسى مطروح .
- فى قسم الحمام ، يغلب ايضا نوع الشقة على الوحدة السكنية فى حضر القسم حيث ٧٥٩ ٪ من جملة الوحدات السكنية يحضر الحمام ، ١٥ ٪ بريف الحمام ، كذلك يغلب نوع البيت الريفى كوحدة سكنية بنسبة ٦٨ ٪ من جملة الوحدات السكنية بالقسم .
- فى قسم السلوم ، يغلب الطابع الريفى على حضر القسم حيث ٨٠٨ ٪ من جملة الوحدات السكنية بحضر السلوم ، وفى الريف يوجد الاماكن الجوازية التى تمثل ٦٤١ ٪ من اجمالى الوحدات السكنية بريف السلوم .
- فى الضبعة ، يغلب الطابع الريفى على الوحدة السكنية حيث ٧٤٨ ٪ من جملة الوحدات السكنية بحضر الضبعة ، وكذلك ٨٢٩ ٪ فى ريف الضبعة .
- فى برج العرب ، يغلب نوع الشقة على حضر القسم حيث ٧٤٢ ٪ من جملة الوحدات السكنية ، بينما يغلب النمط الريفى على ريف القسم حيث تمثل ٤٠٢ ٪ من جملة الوحدات السكنية بريف برج العرب .
- فى سيدى برانى يسود النمط الريفى ، كذلك فى سيوة يسود الطابع الريفى فى حضر وريف القسم بنسبة ٨٨٧ ٪ ، ٩٩٥ ٪ على التوالى للحضر والريف .

٤/١/٢ الوحدات السكنية حسب الاستخدام الحالى :

يختلف توزيع الوحدات السكنية السابقة من استخدام الى آخر وغالبا تتوزع الوحدات السكنية بين السكن أو العمل أو كلاهما حيث يسكن بعض الاشخاص نفس اماكن عطلهم أو يعملون فى نفس اماكن سكنهم أو مساكن عامة أو متروكة خالية لم تستخدم بعد .

اما القطاع الريفي من القسم فيوجد ٢٧٣٤ مبنى تمثل نسبة ٦٣.٥% من اجمالي مباني برج العرب ، من هذه المباني ٨٨٣ منزلا تمثل ٣٢.٣% من اجمالي مباني الريف ٧٦٦ مباني عمل بنسبة ٢٨% ، ٦٥٣ مبنى بيت ريفي بنسبة ٢٣.٩% ، ١١٢ عمارة بنسبة ٤.١% من جملة مباني الريف ، بالاضافة الى ٦٤ فيلا .

- في قسم سيدى براني ، بلغ عدد المباني ٣١٦٥ مبنى تمثل ٨.٩% من اجمالي مباني المحافظة ، تنقسم هذه المباني الى ١٢١٧ مبنى في القطاع الحضري تمثل نسبة ٣٧.٢% من اجمالي مباني سيوه من هذه المباني ١٠٧٩ مبنى بيت ريفي تمثل ٨٨.٧% من اجمالي مباني الحضر ٨١٢ مباني عمل بنسبة ٦.٧% بالاضافة الى ٢١ عمارة ، ٢٢ منزلا ، ٤ فيلات .

وفي القطاع الريفي من القسم يوجد ٤٥٩ مبنى تمثل ٢٧.٤% من اجمالي مباني سيوة ، من هذه المباني ٣٩٥ مبنى بيت ريفي تمثل ٨٦.١% من اجمالي مباني الريف ، يليها ٣٩ مباني عمل تمثل ٨.٥% .

- هذا وتوجد اكبر نسبة للعمارات بقسم مرسى مطروح (العاصمة) يليها برج العرب ثم الحمام فالضبعة .

- اما المنازل فتوجد اكبر نسبة لها في قسم مرسى مطروح حيث يستأثر القسم بنسبة ٤١.٢% من اجمالي المنازل في المحافظة يليه في ذلك قسم الحمام ثم برج العرب .

- وتوجد مباني العمل في برج العرب ٤٧.١% ، يليها الضبعة ٤٥.١% ، ثم الحمام ٢٦.٥% ثم سيدى براني ٢٤.٢% ثم مرسى مطروح ٢٤% ، ثم السلوم ٢١.٧% واخيرا سيوة بنسبة ١٥.٢% .

- هذا وقد بلغ عدد المباني الجوازية ٨٢٩ مبنى تمثل نسبة ٢.٣% من اجمالي المحافظة وتتركز اكبر نسبة منها بقسم سيدى براني . وهناك ايضا مباني اخرى غير الانواع السابقة يبلغ عددها ٣١٩٤ مبنى تمثل نسبة ٩.١% من اجمالي مباني المحافظة ، وتتركز اكبر نسبة من هذه المباني في قسم مرسى مطروح . ثم الحمام ثم برج العرب فالضبعة .

- في قسم الحمام ، بلغ عدد المباني ٥٨٨١ مبنى تمثل نسبة ١٦٦٦٪ من جملة مباني المحافظة ، تنقسم هذه المباني الى ٤٢٣٩ مبنى في القطاع الحضري تمثل نسبة ٧٢٢١٪ من اجمالي مباني الحمام من هذه المباني ٢٩١٠ منزلا تمثل نسبة ٦٨٨٦٪ من اجمالي مباني الحضر يليها في ذلك مباني العمل بنسبة ٩٩٪ .

اما القطاع الريفي من القسم فيوجد ١٦٤٢ منزلا تمثل نسبة ٢٧٩٪ من اجمالي مباني قسم الحمام ، وهناك ٦٩٩ مبنى بيت ريفي وذلك بنسبة ٤٢٦٪ ، وهناك ٢٧٢ مباني عمل تمثل ١٦٦٪ ، وهناك ٨ عمارات ، وكذلك ٥ فيلات .

- في قسم السلوم ، بلغ عدد المباني ١٥٢٧ مبنى تمثل نسبة ٤٣٪ من اجمالي مباني المحافظة ، يوجد في القطاع الحضري ١٠٩١ مبنى بنسبة ٧١٥٪ من اجمالي مباني السلوم من هذه المباني ٨٥٨ بيت ريفي تمثل ٧٨٦٪ من اجمالي مباني الحضر ، يليها مباني العمل بنسبة ١٦٩٪ ، وهناك ١٩ عمارة ، وفيلا واحدة او منزلين .

اما القطاع الريفي من القسم فيوجد ٤٣٦ مبنى تمثل نسبة ٢٨٥٪ من اجمالي مباني السلوم ، من هذه المباني ٢٦٦ مباني جوازية بنسبة ٦١٪ من اجمالي المباني الريفي يليها البيت الريفي بنسبة ٣٤٢٪ ، ومباني العمل بنسبة ٤٨٪ .

- في قسم الضبعة ، بلغ عدد المباني ٣٥١٥ مبنى بنسبة ١٠٪ من اجمالي مباني المحافظة ، تنقسم هذه المباني الى ١٧٥٥ مبنى في القطاع الحضري تمثل نسبة ٤٩٩٪ من اجمالي مباني الضبعة ، من هذه المباني ١١١٤ مبنى بيت ريفي وذلك بنسبة ٦٣٥٪ من جملة مباني الحضر ، ٤٠٣ مباني عمل بنسبة ٢٣٪ ، وهناك ٢٣ عمارة ، ٥٧ منزلا ٧ فيلات .

اما القطاع الريفي من القسم فيوجد ١٧٦٠ مبنى تمثل نسبة ٥٠١٪ من اجمالي مباني الضبعة ، من هذه المباني ١١٩٦ مبنى بيت ريفي بنسبة ٦٨٪ من جملة مباني الريف ، وهناك ٣٩٠ مباني عمل بنسبة ٢٢١٪ ، وهناك ١٦ عمارة ، ٦٣ منزلا ، ٥٦ فيلا بنسبة ٣٢٪ من اجمالي مباني القطاع الريفي بالقسم .

- في قسم برج العرب ، بلغ عدد المباني ٤٣٠٣ مبنى تمثل ١٢١٪ من اجمالي مباني المحافظة ، تنقسم هذه المباني الى ١٥٦٩ مبنى في القطاع الحضري تمثل نسبة ٣٦٥٪ من اجمالي مباني برج العرب ، من هذه المباني ٩٥٣ منزلا تمثل نسبة ٦٠٧٪ من اجمالي مباني الحضر ، ٢٩٩ مباني عمل بنسبة ١٩١٪ ، ١٤٥ مبنى بيت ريفي بنسبة ٩٢٪ ، بالاضافة الى ٢٢ عمارة ، ٤٤ فيلا .

جدول رقم (١٥٥)

توزيع المباني حسب نوع المبنى والاقسام الانشائية في حضر وريف مطروح

نوع المباني																البيان	
مساحة		مستوى		مستوى		مستوى		مستوى		مستوى		مستوى		مستوى			
%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد		
٢٩,٧	١٠٥٠٨	١٤,٩	١٥٦١	٢	١٧	٩,٠	٩٤٨	٣٤,٩	٣٦٧٠	١,٠	١١٠	٣١,٣	٤٢٨٠	٨,٧	٩١٧	موسى مطروح	
١٣,٤	٤٧٢٢	١,١	٥١	٢,١	١٠١	١٥,٠	٧١٠	٧٦,٥	٣٦٠٩	-	-	٥,٠	٢٣٥	٠,٣	١٦		
١٢,٠	٤٢٣٩	١٢,٨	٥٤٢	٠,١	٤	٩,٩	٤١٨	٦,٢	٢٦١	١,٥	٦٤	٦٨,٦	٢٩١٠	٠,٩	٣٩	الحمام	
٤,٦	١٦٤٢	٢٦,٨	٤٤٠	٢,٦	١٠٩	١٦,٦	٢٧٢	٤٢,٦	٦٩٩	٠,٣	٥	٦,٦	١٠٩	٠,٥	٨		
٣,١	١٠٩١	٢,٤	٢٦	٠,١	١	١٢,٩	١٨٤	٧٨,٦	٨٥٨	٠,١	١	٠,٢	٢	١,٧	١٩	السلوم	
١,٢	٤٣٦	-	-	٢,١	٢٦٦	٤,٨	٢١	٣١,٢	١٤٩	-	-	-	-	-	-		
٥,٠	١٧٥٥	٧,٦	١٣٤	١,٠	١٧	٢٣,٥	٤٠٣	٦٣,٥	١١١٤	٠,٤	٧	٣,٢	٥٧	١,٣	٢٢	الضبعة	
٥,٠	١٧٦٠	٠,٢	٤	٢,٠	٣٥	٢٢,١	٢٩٠	٦٨,٠	١١٩٦	٢,٢	٥٦	٣,٦	٦٣	٠,١	١٦		
٤,٤	١٥٦٩	٦,٨	١٠٦	-	-	١٩,١	٢٩٩	٩,٢	١٤٥	٢,٨	٤٤	٦٠,٧	٩٥٣	١,٤	٢٢	برج العرب	
٧,٧	٢٧٣٤	٩,٢	٢٥١	٢	٥	٢٨,٠	٧٦٦	٢٣,٩	٦٥٣	٢,٣	٦٤	٣٢,٣	٨٨٣	٤,١	١١٢		
١,٦	٥٨٥	٧,٣	٤٣	١,٢	٧	٢٠,٧	١٢١	٦٥,١	٣٨١	٠,٢	١	٢,١	١٢	٣,٤	٢٠	سيدى برانى	
٧,٣	٢٥٨٠	-	-	٠,٤	٢٦٧	٣,٥	٩١	٨٦,١	٢٢٢٢	-	-	-	-	-	-		
٣,٤	١٢١٧	٨	١٠	-	-	٦,٧	٨١	٨٨,٧	١٠٧٩	٠,٣	٤	١,٨	٢٢	٦,٧	٢١	سيوة	
١,٣	٤٥٩	٣,٢	٢٠	-	-	٨,٥	٢٩	٨٦,١	٢٩٥	-	-	١,١	٥	-	-		
٥٩,٤	٢٠٩٦٤	١١,٦	٢٤٢٨	٢	٤٦	١١,٧	٢٤٥٤	٢٥,٨	٧٥٠٨	١,١	٢٣١	٢٤,٣	٧٢٣٦	٥,١	١٠٦١	جبله	
٤٠,٦	١٤٣٣٣	٥,٣	٧٦٦	٥,٥	٦٨٣	٥,٥	٢٢٨٩	٦٢,٣	٨٩٢٣	٠,٩	١٢٥	٩,٠	١٢٩٥	١,١	١٥٢		
١٠٠	٢٥٢٩٧	٩,١	٢١٩٤	٢,٣	٨٢٩	١٣,٤	٤٧٤٣	٤٦,٦	١٤٦٣١	١,٠	٣٥٦	٢٤,٢	٨٥٣١	٣,٤	١٢١٣		
																المحافظات	

المصدر : المرجع السابق ص ٧١,٦١

من جدول رقم (١٠٤) يتضح مايباتي:

- بلغ عدد المباني بحضر المحافظة ٢٠٩٦٤ مبنى موزعه بين الانواع المختلفة كالآتي:
- = بلغ عدد العمارات ١٠٦١ عمارة وذلك بنسبة ٥١٪ من اجمالي مباني الحضر، أما المساكن المنزلية فتبلغ عددها ٧٣٢٦ منزلاً تمثل نسبة ٣٥٪ من اجمالي مباني الحضر وترتفع نسبة المباني التي تأخذ شكل بيت ريفي الى نسبة ٣٥٪ من اجمالي مباني الحضر وتنخفض نسبة مباني العمل لتشكّل ١١٪ من اجمالي مباني الحضر.
- = في المناطق الريفية ترتفع نسبة المباني التي يأخذ شكل بيت ريفي لتصل إلى ٦٣٪ من اجمالي مباني الريف، يليها مباني العمل وذلك بنسبة ١٧٪ من اجمالي مباني الريف، يليها المباني التي يأخذ شكل المنزل بنسبة ٩٪، وتنخفض نسبة العمارات والفيلات فتشكّل الأولى ١٪ والثانية ٠٪ من اجمالي مباني الريف.

٢/١/٢ الاسكان حسب نوع المبني في الحضر والريف وحسب الاقسام الادارية :

يتوزع عدد المباني بمحافظة مطروح بين الاقسام الادارية المكونة للمحافظة وهي مرسى مطروح والحمام والسلوم والضبعة وبرج العرب وسهدي براني وسيوه، سواء عمارات أو فيلات أو بيوت ريفية ... الخ والجدول رقم (١٥٥) يوضح توزيع تلك المباني.

ومن الجدول رقم (١٥٥) يتضح الآتي:

- = في قسم مرسى مطروح، بلغ عدد المباني ١٥٢٢٠ مبنى تمثل نسبة ٤٢٪ من اجمالي مباني المحافظة، تنقسم هذه المباني إلى ١٠٥٠٨ مبنى في القطاع الحضرى تمثل نسبة ٦٩٪ من اجمالي مباني مرسى مطروح، بينما يوجد في القطاع الريفى ٤٧١٢ مبنى تمثل نسبة ٣١٪.

ومباني القطاع الريفى من قسم مرسى مطروح معظمها من مباني الريفى حيث يصل عددها إلى ٢٦٠٩ تمثل ٧١٪ من اجمالي مباني الريف يليها مباني العمل بنسبة ١٥٪ وهناك ٢٢٥ منزلاً تمثل ٥٪، وكذلك ١٦ عمارة.

أما قطاع الحضرى من قسم مرسى مطروح يوجد ٣٦٧٠ بيت ريفى تمثل ٢٤٪ من جملة مباني الحضر ويليهما المنازل بنسبة ٢١٪، بينما تنخفض نسبة العمارات ومباني العمل إلى ٨٪، ٩٪ من جملة مساكن الحضر على التوالي.

١/١/٢ الاسكان حسب نوع المبنى في الحضر والريف

من جدول رقم (١٥٤) بلغ عدد المباني في الحضر ٢٠٩٦٤ مبنى تمثل نسبة ٥٩٤% من اجمالي مباني المحافظة ، وتمثل الريف نسبة ٤٠٦% .

هذا وتنقسم مباني الحضر بين مباني عادية وذلك بنسبة ٧٦٥ من اجمالي مباني الحضر في حين تبلغ نسبة المباني الخاصة ١١٦% من اجمالي مباني الحضر ، اما في المناطق الريفية بالمحافظة فتبلغ نسبة المباني العادية ٢٣٢% من اجمالي مباني الريف .

اما من ناحية نوع المبنى من كونه عمارة او فيلا او منزل او بيت ريفي ، فان الجدول رقم (١٥٤) يوضح توزيع المباني حسب نوع المبنى في كل من الحضر والريف لمحافظة مطروح .

جدول رقم (١٥٤)

توزيع المباني حسب النوع في حصر وريف بمحافظة مطروح ١٩٨٦

البيان . عماره	نوع المبنى						الجماليه
	منزل	فيلا	بيت ريفي	مباني عمل	مباني جوارية	مباني أخرى	
حضر	٧٢٣٦	٢٣١	٧٥٠٨	٢٤٥٤	٤٦	٢٤٢٨	٢٠٩٦٤
٥١	٣٤٥	١١	٣٥٨	١١٧	٠٢	١١٦	١٠٠
ريف	١٢٩٥	١٢٥	٨٩٢٣	٢٢٨٩	٧٨٣	٧٦٦	١٤٣٣٣
١١	٩١	٠٩	٦٢٣	١٥٩	٥٥	٥٣	١٠٠
جبة	١٢١٣	٨٥٣١	١٦٤٣١	٤٧٤٣	٨٢٩	٣١٩٤	٣٥٢٩٧
٣٤	١٤٢	١٠	٤٦٦	١٣٤	٢٣	٩١	١٠٠

اجمالي المباني % من اجمالي المباني على مستوى الجمهورية ٠٤٣%
اجمالي سكان مطروح % من اجمالي سكان مصر ٠٣٣%

المصدر :

المرجع السابق ، ص ٦١ ، ص ٧١

١/٢ هيكل قطاع الاسكان بمحافظة مطروح :

بلغ عدد المباني لمحافظة مطروح ٣٥٢٩٧ مبنى حسب النتائج الاولى لتعداد السكان لعام ١٩٨٦ ، ويمثل هذا العدد ٠.٤٣٪ من اجمالي المباني على مستوى الدولة ، وتبلغ نسبة مباني الحضر ٠.٨٢٪ من اجمالي مباني الحضر ، اما الريف فيمثل ٠.١٩ ٪ من اجمالي مباني الريف بالدولة ، وفيما يلي عرض للهيكل الداخلي للمباني (النوع) .

جدول رقم (١٥٣)

توزيع المباني حسب النوع في حضر وريف مطروح طبقا للنتائج الاولى لتعداد ١٩٨٦

نوع المبنى	حضر		ريف		جمله	
	عدد	%	عدد	%	عدد	%
مباني عادية	١٦٠٣٦	٧٦.٥	١٠٤٩٥	٧٣.٢	٢٦٥٣١	٧٥.٢
مباني عمل	٢٤٥٤	١١.٧	٢٢٨٩	١٦.٠	٤٧٤٣	٢.٣
مباني جـازية	٤٦	٠.٢	٧٨٣	٥.٥	٨٢٩	٢.٣
مباني اخرى	٢٤٢٨	١١.٦	٧٦٦	٥.٣	٣١٩٤	٩.١
الاجمالى	٢٠٩٦٤	١٠٠.٠	١٤٣٣٣	١٠٠.٠	٣٥٢٩٧	١٠٠.٠

المصدر :

الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، تعداد السكان والاسكان والمنشآت ١٩٨٦ النتائج الاولى ، محافظة مطروح ، القاهرة ، ١٩٨٧ ، ص ٣١٠

وبالتالي تهدف الدراسة التعرف على الآتي :

- ١ - الوضع الحالي لقطاع الإسكان في المحافظة من خلال دراسة تحليلية لبعض المؤشرات المرتبطة بالإسكان .
- ٢ - تحديد حجم الفجوة السكانية في المحافظة طبقاً للبيانات المتاحة والتعرف على المشاكل المرتبطة بهذا القطاع .
- ٣ - تحديد إنجازات المحافظة طبقاً للخطة الخمسية الأولى وتحديد ملامح الخطة الثانية بالإضافة إلى محاولة تقدير الوحدات السكنية المطلوبة سنوياً .
- ٤ - طرح بعض الإجراءات والسياسات اللازمة للبدء في إنشاء تجمعات عمرانية جديدة لاستيعاب الزيادة السكانية المتوقعة لهذا الإقليم في المستقبل وذلك في إطار خطة قومية إقليمية شاملة .

٢ - الوضع الحالي لقطاع الإسكان في محافظة مطروح

يهتم هذا الجزء بعمل دراسة تحليلية لبعض المؤشرات المرتبطة بقطاع الإسكان .

وينقسم هذا الجزء من الدراسة إلى:

- ١ / ٢ - هيكل قطاع الإسكان بمحافظة مطروح .
- ٢ / ٢ - المرافق المكمل للإسكان بالمحافظة .

والخدمات بها بوجه خاص وهي مناطق لا تسمح مواردها ومرافقها باستيعاب أى توسع جديد فى هذا المجال ، لذلك يجب الاهتمام بالتوسع فى انشاء المساكن الصحيه الملائمه بالمناطق النائية التى تهير الدراسات الى وجود امكانيات التنمية بها فى المستقبل مما يساعد على جذب السكان اليها والحد من التكدس فى المدن الكبرى التى تتسبب من المشاكل بالاضافة الى خلق فرص جديدة للعمل وبذلك نحد من مشكلة البطالة الحالية وكذلك زيادة فى الانتاج القومى .

وتتلخى الخطة العامة لمحافظة مطروح فى هذا المجال (الاسكان) (١) فيما يلى :-

- ١ - تنمية الاقليم لاستيعاب اكبر عدد من السكان .
- ٢ - توطين واستقرار أهالى المنطقة و كسر حلقة التخلف بغرض تأكيد انتمائهم للوطن الام ومشاركتهم فى دفع عجلة التنمية بالاقليم .
- ٣ - خلق مجتمعات جديدة زراعية وصناعية وسياحية .

ولتحقيق هذه الاهداف تتركز استراتيجية تنمية الاقليم على الاتى :

- ١ - تحديد واستكشاف مختلف الموارد الطبيعية والطاقات المعطلة .
- ٢ - الاستغلال الامثل لامكانيات الاقليم الزراعية والصناعية والسياحية .
- ٣ - النهوض بالبنية الاساسية والمرافق والخدمات .
- ٤ - توفير الخدمات الاجتماعية
- ٥ - الاهتمام بالصناعات الصغيرة للمساهمة فى عملية التمويل الاجتماعى وابرار المجتمع الصناعى .

وكى نتمكن من التوصل الى معالجة سليمة لمشكلة التنمية بالمحافظة فلا بد من تحديد حجم المشاكل فى كل قطاع من القطاعات المرتبطة بتوفير الاحتياجات الاساسية للفرد بجانب الاهتمام بالقطاعات الانتاجية الرائدة بالمحافظة وذلك فى اطار تكاملية آخذين فى الاعتبار البعد المكانى .

(١) وزارة التخطيط ، أوراق غير منشوره عن اقليم مطروح

x مثال محافظة ...

تمهيد

يحتل الإسكان المكانة التالية في الأهمية بعد الغذاء والكساء ، ذلك لأن الإنسان يحتاج إلى مأوى ملائم يتوفر فيه الحد الأدنى من شروط الممكن الصحي للملازم . وللإسكان خصائص اقتصادية واجتماعية متعددة .

فهو يمثل ما يتفاوت بين ١٥ - ٢٠ ٪ من مصروفات الأسرة ، وهو البذرة الرئيسية للإدخار لجميع العائلات ذات الدخل المرتفع نسبيا بالإضافة إلى كونه أحد عناصر استثمار الأموال التي تدر دخلا منتظما وكبيرا . أضف إلى ذلك إلى أن الاستثمار في هذا المجال يمكن أن يؤثر تأثيرا هاما في الدخل والعمالة باستخدام العمال المتعطلين عن العمل أو ناقصي الاستخدام (١) .

فالإسكان هو آداء تنميه ينبغي النظر إليه بوصفه قطاعا مكملا للقطاعات الأخرى في الاقتصاد القومي .

وتعمل الدولة جاهدة على توفير الممكن الملازم لجميع المواطنين بالأجر المناسب . إلا أن هذه الجهود قد واجهتها مشاكل عديدة ، منها ظروف الحرب وتراجع الأهمية النسبية لقطاع الإسكان ، وزيادة الطلب عليه مع الزيادة المضطردة للسكان بالإضافة إلى نقص مواد البناء واستيراد بعضها من الخارج وعدم توفر العملة الصعبة لامكانية الاستيراد بالإضافة إلى بعض المشاكل الإدارية والتنظيمية الأخرى مع الاهتمام بالسكن الحضري على حساب الريف خاصة في المدن الكبرى . الخ . ان جزءا كبيرا من حجم مشكلة الإسكان في مصر يقع في المدن الكبرى خاصة القاهرة ، وقد لا تمثل مشكلة الإسكان في مطروح أهمية كبرى في الوقت الحالي بمقارنتها بالمحافظات ذات الكثافة السكانية العالية التي تعاني من تدهور أحوال الإسكان بها بوجه عام وتدهور المرافق

(١) البنك الدولي : الإسكان : ورقة عن السياسة في قطاعه ، واشنطن : مطبوعات البنك الدولي ، مايو ١٩٧٥ ، ص : ٢٠ .

جدول رقم (١٥٧)

توزيع الوحدات السكنية حسب الاستخدام الحالي في حضر وريف المحافظة وحسب كل قسم على حدة

القسم	البيان	نوع الاستخدام الحالي للوحدات الشائكة									
		للإسكان		للعمل		للمسكن والعمل		سكني عام		خالية	
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
مرسى مطروح	حضر	٨٢٩١	٤٧,٥	٩٧	٠,٧	١١	٠,١	١٢٢	١٥,٨	٤٨٣١	٢٥,٩
	ريف	٣٤٨٠	٨٥,٧	٣٦	٠,٩	٦	٠,١	٨	٠,٢	٥٣١	١٣,١
الحمام	حضر	٢٧٩٣	٨٦,٠	٤	٠,١	٦	٠,٢	٦٢	١,٧	٧١٦	٢٠,٠
	ريف	٨٧١	٨٤,٧	١١	١,١	٥	٠,٥	٣٤	٣,٣	١٠٧	١٠,٤
العلوم	حضر	٥٥٣	٥٢,١	١٧	١,٦	—	—	٦٣	٠,٩	٤٢٩	٤٠,٤
	ريف	٣٩٥	٩٥,٢	—	—	—	—	—	—	٢٠	٤,٨
الضبعة	حضر	١٣٢٦	٨٩,٠	٢	٠,١	٣	٠,٢	—	—	١٥٩	١٠,٧
	ريف	١١١٣	٧٧,٢	١١	٠,٨	—	—	٢٢	١,٠	٢٩٦	٢٠,٥
برج العرب	حضر	١٠٢٦	٨٧,٠	٤	٠,٣	٤	٠,٣	—	—	١٤٧	١٢,٤
	ريف	١٤٤٧	٨٩,٣	٧٥	٤,٦	١	٠,١	٣٠	١,٨	٦٩	٤,٣
سيدى برانى	حضر	٤٦١	٦٧,٧	٥	٠,٨	١	٠,٢	١٩	٣,٢	١١٥	١٩,١
	ريف	٢٤٧٦	٩٥,٥	—	—	—	—	٢	٠,١	١١	٠,٤
سيوة	حضر	١٠٩٧	٩٠,٢	٢	٠,٢	—	—	٦	٠,٥	١١١	٦,١
	ريف	٣٨٨	٩٧,٧	—	—	—	—	٣	٠,٢	٢٨٨	٢,٠
جبلية المحافظة	حضر	١٥٥٤٧	٦٨,٩	١٣١	٠,٦	٢٥	٠,١	٣٦٢	١,٦	٦٥٠٨	٢٨,٨
	ريف	١٠١٢٠	٨٨,٨	١٣٣	١,٢	١٢	٠,١	٩٧	٠,٨	١٠٤٢	٩,١
	جبلية	٢٥٧١٧	٧٥,٥	٢١٤	٠,٨	٣٧	٠,١	٤٦٠	١,٤	٧٥٥٠	٢٠,٢

٥/١/٢ الوحدات السكنية حسب نوع الحيازة :

سبق الإشارة الى عدد ونسبة الوحدات السكنية التي مازالت خالية ، لم تستخدم بعدد بمحافظة مطروح ، وقد يرجع ذلك لاسباب كثيرة ، منها أن بعض الملاك في القطاع الخاص قد دأب على ترك الوحدات السكنية التي يقيمونها مدة طويلة حتى ترتفع أسعارها أو يطلبون بيعها بأسعار عالية أو تأجيرها مع مقدم مرتفع أو بخلو ، ومازالت المشاكل تنتظر الحل ففى شكل قانون متكامل للعلاقة بين المالك والمستأجر يترتب عليه حل مشكلة الاسكان ، وتشجيع القطاع الخاص على الاستثمار فى هذا القطاع .

ويوضح جدول رقم (١٥٨) توزيع الوحدات السكنية حسب نوع الحيازة ، ايجار أو ملك أو تملك أو أخرى .

من الجدول يتضح الآتى:

— هناك ٦٤٥٦ وحدة سكنية (كلها فى الحضر) لم يتم حيازتها بعد أى لم تتاح للتملك أو للإيجار ويمكن القول أن هذا العدد من الوحدات السكنية يدخل ضمن الرقم الخاص بالوحدات السكنية التى مازالت خالية ، منها ٤٨٣١ وحدة بقسم مرسى مطروح يليه قسم الحمام ٧١٦ وحدة ثم السلوم ، فالضبعة وبرج العرب ، ثم سيدى برانى وأخيرا سيوة .

هذا ويغلب طابع الملك ثم الإيجار كأسلوب للحيازة على الوحدات السكنية ، إذ يوجد ١٨٧٧٦ مبنى من اجمالى الوحدات السكنية بالمحافظة ملك وتصل نسبته ٥٥ر٢% من اجمالى الوحدات السكنية بالمحافظة أما الإيجار كحيازة فتمثل ١٦ر٤% ، وتصل نسبة التملك الى ٢ر٤% فقط .

وعلى مستوى الاقسام الاناريه ، يوضح الجدول مايلى:

— فى قسم مرسى مطروح (العاصمة) يغلب طابع المسكن الملك كحيازة فى القطاع الريفى بالقسم حيث تمثل نسبة ٨٥% من اجمالى الوحدات السكنية بالقسم يليه الإيجار بنسبة ١٨% وفى القطاع الحضرى ترتفع نسبة المساكن التى لم يتم حيازتها الى ٣٥ر٩% من اجمالى الوحدات السكنية بالقسم يليها المسكن الملك بنسبة ٢٩ر٦% ثم الإيجار بنسبة ٢٩ر٦% ثم التملك ٧ر٥% .

— فى قسم الحمام يغلب طابع المسكن الملك كحيازة فى القطاع الحضرى بالقسم حيث يمثل نسبة ٤٤ر٩% من اجمالى الوحدات السكنية يليه الإيجار بنسبة ٢٤ر٥% وفى القطاع الريفى من القسم يغلب أيضا طابع المسكن الملك بنسبة ٦٦ر١ (يليه الإيجار بنسبة ٥ر٥% .

— وفى قسم السلوم يسود طابع المسكن الملك كحيازة فى القطاع الريفى بنسبة ١٠٠% من اجمالى الوحدات السكنية فى القسم وكذلك فى القطاع الحضرى بنسبة ٤٢ر٧% يليه الإيجار بنسبة ١٦ر٩% بينما ترتفع نسبة المساكن التى لم يتم حيازتها الى ٤٠ر٤% .

جدول رقم (١٥٨)
توزيع الوحدات السكنية حسب نوع الحيازة في حضر وريف المحافظة وحسب الأقسام الإدارية

القسم	البيان	نوع الحيازة للوحدات السكنية										الحطة	
		إيجار		ملك		تملك		لم يتم حيازتها		أخرى			
		عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%	عدد	%
موسى مطروح	حضر	٣٥٢٩	٢٦,٣	٣٩٨٢	٢٩,٦	١٠٠٦	٧,٥	٤٨٣١	٣٥,٩	٩٥	٠,٧	١٣٤٤٣	١٠٠
	ريف	٧٤	١,٨	٣٤٥١	٨٥,٠	-	-	-	-	٥٣٦	١٣,٣	٤٠٦١	١٠٠
المنام	حضر	٨٨٣	٢٤,٥	١٦٠٤	٤٤,٩	-	-	٧١٦	٢٠,٠	٣٧٨	١٠,٦	٣٥٨١	١٠٠
	ريف	٥٥	٥,٤	٦٨٠	٦٦,١	-	-	-	-	٢٩٣	٢٨,٥	١٠٢٨	١٠٠
السليم	حضر	١٨٠	١٦,٩	٤٥٣	٤٢,٧	-	-	٤٢٩	٤٠,٤	-	-	١٠٦٢	١٠٠
	ريف	-	-	٤١٥	١٠٠,٠	-	-	-	-	-	-	٤١٥	١٠٠
أسعد	حضر	٢١٦	١٤,٥	١٠٧١	٦١,٩	٢٧	١,٨	١٥٩	١٠,٧	١٧	١,١	١٤٩٠	١٠٠
	ريف	٣٠	٢,١	٩٥٢	٦٦,٠	-	-	-	-	٤٦٠	٣١,٩	١٤٣٢	١٠٠
برج العرب	حضر	٢٨٦	٢٤,٢	٤٩٣	٤١,٧	١٢٠	١٠,٢	١٤٧	١٢,٥	١٣٥	١١,٤	١١٨١	١٠٠
	ريف	٩١	٥,٧	١٤٨٠	٩١,٢	-	-	-	-	٥١	٣,١	١٦٢٢	١٠٠
سيني براني	حضر	١٦٧	٢٧,٨	٣١٨	٥٢,٩	-	-	١١٤	١٩,٠	٢	٠,٣	٦٠١	١٠٠
	ريف	٢	٠,١	٢٤٧٦	٩٩,٥	-	-	-	-	١١	٠,٤	٢٤٨٩	١٠٠
سيوة	حضر	٩٧	٨,١	١٠٥٠	٨٦,٢	-	-	٦٠	٤,٩	٩	٠,٧	١٢١٦	١٠٠
	ريف	١	٠,٣	٣٥١	٨٨,٤	-	-	-	-	٤٥	١١,٣	٣٩٧	١٠٠
حطة المحافظات	حضر	٥٢٥٨	٢٣,٨	٨٩٧١	٣٩,٧	١١٥٣	٥,١	٦٥٦	٢٨,٦	٦٣٦	٢,٨	٢٢٥٧٤	١٠٠
	ريف	٢٥٣	٢,٢	٩٨٠٥	٨٥,٦	-	-	-	-	١٣٩٦	١٢,٢	٢٢١١	١٠٠
	حطة	٥٦١١	١٦,٤	١٨٧٧٦	٥٥,٣	٣,٤	١١٥٣	٦٤٥٦	١٩,٠	٢٠٣٢	٦,٠	٣٤٠٢٨	١٠٠

- وفي قسم الضبعة يسود طابع الملك في الحضر والريف بنسبة ٧١.٩% ، ٦.٦% على التوالي يليها في ذلك المسكن الايجار بنسبة ١٤.٥% ، ٢.١% على التوالي من جطة الوحدات السكنية في حضر وريف القسم .
- في قسم برج العرب يسود أيضا طابع المسكن الملك كحيازة في حضر وريف القسم بنسبة ٤١.٧% ، ٩١.٢% على التوالي يليها في ذلك الايجار بنسبة ١٤.٥% ، ٢.١% من جطة الوحدات السكنية في حضر وريف القسم .
- وفي قسم سيدى برانى يسود طابع المسكن الملك كحيازة في حضر وريف القسم بنسبة ٥٢.٩% ، ٩٩.٥% على التوالي يليها المسكن الايجار (خاصة في الحضر) بنسبة ٢٧.٨% من جطة الوحدات السكنية في حضر وريف القسم .
- وفي قسم سيوه يسود أيضا طابع المسكن الملك كحيازة في حضر وريف القسم بنسبة ٨٦.٣% ، ٨٨.٤% على التوالي يليها الايجار (خاصة في الحضر) بنسبة ٨.١% من جطة الوحدات السكنية في حضر وريف القسم .
- هذا ويمكن استخلاص بعض النتائج الهامة لهذا الجدول في موضوع الاسكان ، ان هناك ١٩% من جطة الوحدات السكنية بالمحافظة لم يتم حيازتها ، وان حوالى ٥٥.٢% من اجمالى مساكن المحافظة هي مساكن ملك بينما تتخفى المساكن الايجار الى ١٦.٤% من جطة الوحدات السكنية يليها طابع التملك كحيازة بنسبة ٣.٤% وهى توجد في حضر المحافظة فقط ، أما الوحدات السكنية الأخرى فيصل عددها الى ٢٠.٢٢ وحدة سكنية لم يتم تصنيفها وتمثل ٦% من جطة الوحدات السكنية بالمحافظة .

٢-٢ المرافق المكمله للاسكان بالمحافظة :

تختلف جودة المسكن ومدى ملائمته لمعيشة الأفراد بتوافر المرافق الاساسية وخاصة المياه النقية للشرب وكذلك الاضاءه ، وهى أهم عناصر جودة المسكن وما يوفره من شروط للصحة العامة .

١/٢/٢ المياه

وقد بلغ نسبة المساكن التى بها مياه ٥٩.١% بالمناطق الحضرية ، ٢١.٦% بالمناطق الريفية مما يعنى أن بعض المناطق الريفية مازالت تعاني من قلة مياه الشرب . ويبلغ المتوسط العام لمساكن المحافظة التى بها مصدر للمياه ٤٢.٦% حضر وريف أى أن هناك حوالى ٤٧.٣% من مساكن مطروح مازالت تعاني من نقص الامداد بالمياه . وتختلف هذه النسب من قسم ادارى الى آخر فتبلغ نسبة ٩٩% فى حضر الضبعة ، ٩١.٢% فى برج العرب ، ٧٢.٦% فى الحمام وتتحفض الى ٦٨.٨% ، ٤٨.١% فى سيوه ومرسى مطروح على التوالي .

- أما قطاع الريف فنجد أن ٨٦.٣% من مساكن ريف الضبعة ذات مصدر مياه ، وبحسب مرسوم من المياه حوالى ١٣.٧% وتزداد هذه النسب الى ٥٤.٨% فى ريف برج العرب ، والى ٧٤.٧% فى ريف سيوه ، ٧٩.٦% فى ريف الحمام وتمثل قمة نقصانها الى ٩٩.٨% فى ريف مرسى مطروح .

- ان أكثر الأقسام معاناة في الحصول على المياه هو قسم مرسى مطروح حيث ٦٨,٥% من جملة المساكن يعتبر محروما من مصدر المياه والباقي وهو ٣١,٥% من المساكن له مصدر مياه . جدول رقم (١١٩٩).

جدول رقم (١٥٩)

نسبة المساكن حسب مصدر المياه ووسيلة الاضافة
الرئيسية حضر/ريف أقسام محافظة مطروح
تعداد ١٩٨٦

حضر	حضر	ريف	جملة	حضر	ريف	الكهرباء	جملة
مرسى مطروح	٤٨١	٠,٢	٣١٥	٩٨٨	١٩١	٧١٢	
الحمام	٨٢٦	٢٠٤	٥٨٥	٧٨٤	٣٥٦	٦٦٩	
السلوم	-	-	-	١٠٠,٠	-	٥٨٧	
الضبعة	٩٩٧	٨٦٣	٩٢٧	٩٥٨	٥٩	٤٨٨	
برج العرب	٩١٢	٥٤٢	٦٠٧	٧٧٨	٢٠٥	٣٩٨	
سیدی برانی	-	-	-	٩٩٨	-	١٦٠	
سيوه	٦٨٨	٢٥٣	٥٧٤	٩٦٦	٧٢٧	٩٠٣	
جملة المحافظة	٥٩١	٢١٦	٤٢٦	٩٣٢	١٦٨	٥٩٦	

المرجع السابق : التعداد ، ص ٣٠٠.

٢/٢/٢ الكهرباء

أما مرقى الكهرباء ، فقد بلغ نسبة المساكن الموصلة بالكهرباء ٥٩٦٪ من اجمالي مساكن المحافظة في كل من الريف والحضر . وترتفع هذه النسبة في الحضر عن الريف فتصل إلى ٩٣٢٪ من جملة الحضر بينما تنخفض إلى ١٦٨٪ في ريف المحافظة .

هذا وترتفع نسبة المساكن الموصلة بالكهرباء في المناطق الحضرية عنها في المناطق الريفية في كل قسم من الأقسام الإدارية على حدة ، ففي قسم سيدى برانى يبلغ نسبة المساكن الموصلة بالكهرباء حوالي ٩٩٨٪ في حضر القسم ، وتصل إلى ٩٨٨٪ في حضر مرسى مطروح ، ٩٥٨٪ في الضبعة ، ٩٦٦٪ في سيوه ، ١٠٠٪ في السلوم ، وتنخفض إلى ٧٨٤٪ ، ٧٧٨٪ في حضر كل من الحمام وبرج العرب على التوالي (أنظر جدول رقم (١٦٠))

- وفي القطاع الريفي نجد أن ٧٢٧٪ من مساكن الريف في سيوه ذات مصدر كهرباء ومحروم من الكهرباء حوالي ٢٧٣٪ وتزداد هذه النسب في باقي أقسام المحافظة لتصل إلى ٦٤٩٪ في الحمام ، ٧٩٥٪ في برج العرب ، ٨٠٩٪ في مرسى مطروح بينما ريف السلوم وسيدى برانى محروم تماما من الكهرباء .

- هذا ويختلف مصدر كل من المياه ووسيلة الاضاءة الرئيسية لذلك يتطلب التحليل التعرف على مصدر المياه ووسيلة الاضاءة بكل قسم ادارى وحسب الحضر والريف وهذا ما يوضحه الجزء التالي .

٣/٢/٢ مصدر المياه ووسيلة الاضاءة الرئيسية

يوضح جدول رقم (١٦٠) توزيع مساكن محافظة مطروح في كل من الريف والحضر والأقسام الادارية المختلفة حسب مصدر المياه سواء كان ذلك شبكات عامة للمياه وهو الشكل العام لاسناد المياه في مصر وخاصة في المناطق الحضرية أو الحصول على المياه من طلمبة أو بئر أو من مصدر غير ذلك . وكذلك وسيلة الاضاءة الرئيسية وما اذا كانت الاضاءة تتم بمصدر الكهرباء وهو الشائع أو مصباح بنير بالكبروسين أو مصدر اضاءة آخر .

١/٣/٢/٢ حضر المياه

يبلغ عدد المساكن المتصلة بشبكة المياه ١١٥٧٥ وذلك بنسبة ٤٢٦٪ من اجمالي مساكن المساكن ، يليها في ذلك مياه الآبار بنسبة ٣٢٥٪ ، وهناك ٦٠ مسكنا يعتمد على مياه الطلمبة ، ٥٥ منها في ريف برج العرب و٣ في ريف الحمام ، ٢ في حضر سيوه . أما المساكن التي تعتمد على وسيلة مياه أخرى تصل نسبتها إلى ٢٤٩٪ من جملة المساكن .

جدول رقم (٦٦٠)

توزيع المساكن حسب مصدر المياه ووسيلة الاضائة الرئيسية

حضر وريف مطروح وحسب كل قسم ادارى ١٩٨٦

القسم	البيان	مصدر المياه				وسيلة الاضائة الرئيسية			
		شبكة عامة	طلعمية	آبار	أخرى	حطبة	كهرباء	كبروسين	بوتاجاز أخرى حطبة
مرسى مطروح	حضر	٢٦٥٦	-	٥	٢٩٤٥	٧٦٠٦	٧٥١٧	٨٨	١
	ريف	١٠	-	٣٩٤٤	٨٦	٤٠٤٠	٧٧٣	٢٢٦٧	-
الحمام	حضر	٢٠٤٠	-	-	٧٧١	٢٨١١	٢٢٠٤	٦٠١	٦
	ريف	٢١٢	٣	٢٦	٧٨٧	١٠٣٨	٢٧٠	٦٤٢	٢٦
الملوم	حضر	-	-	٥٠٣	-	٥٠٣	٥٠٣	-	-
	ريف	-	-	٢٥٤	-	٢٥٤	-	٢٥٤	-
الضبعة	حضر	١٣٩٧	-	-	٤	١٤٠١	١٣٤٢	٥٩	-
	ريف	١٣٢٤	-	٤٢	١٦٩	١٥٣٥	٩٠	١٤٣٥	-
برج العرب	حضر	٩٣٩	-	-	٩١	١٠٣٠	٨٠٦	٢٢٧	٢
	ريف	٩١٧	٥٥	٤٥٠	٦٠٦	٢٠٢٨	٤١٥	١٥٤٣	٧٠
سىدى برانى	حضر	-	-	٤٧٢	-	٤٧٢	٤٧١	١	-
	ريف	-	-	٢٤٧١	-	٢٤٧١	-	٢٤٧١	-
سبوة	حضر	٩٥٥	٢	٢٧١	١٦٠	١٣٨٨	١٣٤١	٤٣	٤
	ريف	١٢٥	-	٢٨٠	٩٠	٤٩٥	٢٦٠	١٢٤	١
اجمالى المحافظة	حضر	٨٩٨٧	٢	١٢٥١	٤٩٧١	١٥٢١١	١٤١٧٩	١٠١٩	١٣
	ريف	٢٥٨٨	٥٨	٧٥٧٧	١٧٣٨	١١٦٦١	١٠٠٨	٩٨٥٦	٩٧
	حطبة	١١٥٧٥	٦٠	٨٨٢٨	٦٧٠٩	٢٧١٧٢	١٦١٨٧	١٠٨٧٥	١١٠

٢/٢/٢٢ وسيلة الاضامة الرئيسية :

بلغ عدد الوحدات السكنية التي تعتمد على الكهرباء* كوسيلة للاضامة ١٦١٨٧ مكا
تمثل نسبة ٥٩٦% من اجمالي المساكن* أما المساكن التي تعتمد على الكيروسين كمصدر للاضامة
فبلغ عددها ١٠٨٧٥ مكا تمثل نسبة ٢٣٨% ، ويوجد ١١٠ مكا يعتمد على وسيلة غير
الكهرباء* والكيروسين*.

هذا وتعتمد معظم المناطق الحضرية على الكهرباء* ، وتصل نسبة المساكن التي تعتمد
على الكهرباء* في الريف حوالى ١٦٨% من اجمالي مساكن الريف ، بينما ٨٢٤% من جملة
مساكن الريف تعتمد على الكيروسين كوسيلة للاضامة*.

٣ - الفجوة الاسكانية في محافظة مطروح

تعانى محافظة مطروح مثل باقي محافظات مصر من وجود فجوة اسكانية مع اختلاف حدتها طبقا لمستوى النمو الحضرى والزيادة السكانية والنمو الاقتصادى .

وبوضح الجدول رقم (١٦١) الخاص بالفجوة الاسكانية الظاهرية فى مصر فى نهاية عام ١٩٨٦^(١) الحقائق التالية :

ان عدد الوحدات السكنية المتاحة بالفعل والمشغولة على المستوى القومى تبلغ ٩٤ مليون وحدة سكنية ، اما عن عدد الاسر - سواء الاسر المتزوجة فعلا او فى سن الزواج ولم يتزوجوا بعد فيصل الى ١٣ر٢ مليون اسرة تلزمهم حوالى ٤ مليون وحدة سكنية تقريبا . وهى ما يطلق عليها الفجوة الاسكانية الظاهرية المصححة .
اما الفجوة الاسكانية الحقيقية فهى بلا شك اكبر حجما (٢) .

وفي محافظة مطروح :

اوضحت البيانات ان حجم الطلب على الوحدات السكنية بمحافظة مطروح يصل الى حوالى ٢٤ الف وحدة ، بينما عدد الوحدات المشغولة التى تمثل العرض الفعلى تقدر بحوالى ٢٦ الف وحدة . بمعنى ان الفجوة الاسكانية بالمحافظة تقدر بحوالى ٨ الاف وحدة .

وقد اوضح الجدول رقم (١٦٢) الخاص بالفجوة الاسكانية على مستوى المحافظات والمرتبه تنازليا أن محافظة مطروح تحتل المكان رقم ٢٢ ، وهذا يعنى ان مشكلة الاسكان بالمحافظة لاتمثل اهمية اذ قيست بالمحافظات الاخرى . اذ ان هذه البيانات لاتعطى صورة واضحة لمشكلة الاسكان حيث ان نسبة كبيرة من السكان خاصة البدو يعيشون حياة غمر مستقرة حيث يقطنون الخيام وهى تمثل مأوى غير ملائم . وبالتالي يصبح من الصعب تحقيق الهدف الرئيسى لخطة المحافظة المتمثلة فى توطين واستقرار اهالى المنطقة وكسر حلقة التخلف بهدف تأكيد انتمائهم للوطن الام ومشاركتهم فى دفع عجلة التنمية بالاقليم (٣) .

المصدر :

- (١) عزه سليمان ، شنوده سمعان : التوسع الحضرى ومشكلة الاسكان فى مصر مع الاشارة الى محافظة القاهرة ، ندوة التوسع الحضرى دوافعه ومشاكله وسياسات التنمية الحضرية ، معهد التخطيط القومى ومؤسسة فريدرش ايبرت ، ٢٨-٢٦ ديسمبر ١٩٨٨ ، وأوراق مناقلات الندوة ، القاهرة ، ١٩٨٨ ، ص: ٢٢٤ .
- (٢) شنوده سمعان : قضية الاسكان فى مصر - المشكلة غير المحلوقة ، معهد التخطيط القومى ، دراسة غير منشورة .
- (٣) وزارة التخطيط والتعاون الدولى ، استراتيجية التنمية الاقليمية لمحافظة مطروح ، القاهرة ، ١٩٨٨ .

جدول رقم (١٦١)

الفجوة الاسكانية الظاهرية في مصر في نهاية عام ١٩٨٦

محافظة الجمهورية	عدد الاسر بالمحافظات		الطلب	عدد الوحدات السكنية		المصري الظاهري للأنظم	الفجوة الاسكانية النظرية	الفجوة الاسكانية الظاهرية المصححة	الفجوة الحقيقية
	المكونة والقائمة فعلا	المتوقعة		المشغولة فعلا (معرض فعلا)	الخالية				
(١)	(٢)	(٣)	(٤) = (٣) + (٢)	(٥)	(٦)	(٧) = (٥) + (٦)	(٨) = (٧) - (٤)	(٩) = (٥) - (٤)	(١٠)
(١) القاهرة	١٢٦٢	٦٢٤	١٩٨٦	١٤٢٩	٢٥٢	١٦٩١	٢٩٥ -	٥٤٧ -	٢
(٢) الاسكندرية	٦٤٣	٣٠٧	٩٥٠	٦٨٦	١٠١	٧٨٧	١٦٣ -	٢٦٤ -	٢
(٣) بور سعيد	٨٨	٣٨	١٢٦	٨٢	٩	٩١	٣٥ -	٤٤ -	٢
(٤) السويس	٧٠	٢٧	٩٧	٧٠	١٤	٨٤	١٣ -	٢٧ -	٢
(٥) دمياط	١٥٥	٦٥	٢٢٠	١٦٠	٤٢	٢٠٢	١٧ -	٦٠ -	٢
(٦) الدقهلية	٧٠١	٢٦٥	٩٦٦	٦٤٨	١٢٥	٧٧٢	١٩٣ -	٢١٨ -	٢
(٧) الشرقية	٦٥٧	٢٢٩	٨٨٦	١٢٨	١٢١	٧٤٩	١٣٧ -	٢٥٨ -	٢
(٨) القليوبية	٥١١	١٧٧	٦٨٨	٤٨١	٨٩	٥٧٠	١١٨ -	٢٠٧ -	٢
(٩) كفر الشيخ	٢٩٩	١٥٨	٤٨٧	٣٠٢	٤٤	٣٤٧	١٤٠ -	١٨٤ -	٢
(١٠) الغربية	٥٧٧	٢٢٠	٧٩٧	٥٥٥	٨٨	٦٤٣	١٥٤ -	٢٤٢ -	٢
(١١) المنوفية	٤٤٦	١٣٢	٥٧٩	٣٧٨	٨٥	٤٦٣	١١٦ -	٢٠١ -	٢
(١٢) البحيرة	٥٩٤	٢٣١	٨٢٥	٥٢١	٧٢	٦٠٢	٢٢٢ -	٢٩٤ -	٢
(١٣) الاسماعلية	١١٠	٤٢	١٥٢	١٠٦	٢٠	١٢٦	٢٦ -	١٤٦ -	٢
(١٤) البحيرة	٧٨٠	٢٥٥	١٠٣٥	٧١١	١٧٥	٩٩٦	٩٩ -	٢٤٤ -	٢
(١٥) بني سويف	٢٨٢	٧٢	٣٥٤	٢٨٩	٢٠	٣١٩	٢٥ -	٦٥ -	٢
(١٦) الفيوم	٢٩٢	٧٥	٣٦٧	٢٧٨	٤٢	٣٢١	٤٦ -	٨٩ -	٢
(١٧) المنيا	٥٤٢	١٤٤	٦٨٦	٤٩٢	١٠٦	٦٠٢	٨٤ -	١٩٠ -	٢
(١٨) اسيوط	٤٣٢	١٤٠	٥٧٢	٣٨٦	١٠٧	٤٩٣	٧٩ -	١٨٦ -	٢
(١٩) سوهاج	٤٥٨	١٥٦	٦١٤	٤١٣	١١٢	٥٢٥	٨٨ -	٢٠١ -	٢
(٢٠) قنا	٤٤٩	١٢٧	٥٧٦	٣٨٧	١٠١	٤٨٨	٨٨ -	١٨٩ -	٢
(٢١) اسوان	١٥٦	٥٢	٢٠٨	١٥١	٢٨	١٧٩	٢٩ -	٥٧ -	٢
(٢٢) البحرا الاحمر	١٨	٦	٢٤	١٨	٦	٢٤	٠ -	٢٦ -	٢
(٢٣) الوادي الجديد	١٨	٧	٢٥	١٧	٥	٢٢	٠ -	٨ -	٢
(٢٤) مطروح	٢٧	٧	٣٤	٢٦	٨	٣٤	٠ -	٨ -	٢
(٢٥) شمال سيناء	٢٧	١٣	٥٠	٣٠	٧	٣٧	٥ -	١٢ -	٢
(٢٦) جنوب سيناء	٠٠٤	٠٠٤	٠٠٤	٦	٢	٨	٠٠٤ -	٠٠٤ -	٢
الجميلة	٩٧٢٤	٣٥٧٠	١٣٢٠٤	٩٣٥٥	١٧٩٤	١١١٤٩	٢١٥٥ -	٢٩٤٩ -	٢

المصدر : شئون سكان + مرجع سابق

جدول رقم (٢٦٩)

الفجوة الاسكانية على مستوى المحافظات
مرتبة تنازليا (بالالف مكن)

م	المحافظات	الفجوة الاسكانية	م	المحافظات	الفجوة الاسكانية
١	القاهرة	٥٤٧ -	١٤	كفر الشيخ	١٨٤ -
٢	الدقهلية	٣١٨ -	١٥	الاسماعيلية	١٤٦ -
٣	البحيرة	٢٩٤ -	١٦	الفيوم	٨٩ -
٤	اسكندرية	٢٦٤ -	١٧	بنى سويف	٦٥ -
٥	الشرقية	٢٥٨ -	١٨	دمياط	٦٠ -
٦	الجيزة	٢٤٤ -	١٩	اسوان	٥٧ -
٧	الغربية	٢٤٢ -	٢٠	بور سعيد	٤٤ -
٨	القليوبية	٢٠٧ -	٢١	المويسس	٢٧ -
٩	المنوفية	٢٠١ -	٢٢	شمال سيناء	١٣ -
١٠	سوهاج	٢٠١ -	٢٣	مطروح	٨ -
١١	المنيا	١٩٠ -	٢٤	الوادى الجديد	٨ -
١٢	قنا	١٨٩ -	٢٥	البحر الاحمر	٦ -
١٣	اسيوط	١٨٦ -	٢٦	جنوب سيناء	٠ م٠٤
جملة الفجوة بكل محافظات مصر (بعد تصحيح الفجوة)					
٣٩٤٩ -					

المصدر :

شعوبه سمعان ، مرجع سابق .

- بمعنى الملاحظات حول مشكلة الاسكان والفجوة السكانية بالمحافظات :

- ان تحديد حجم المشكلة او الفجوة السكانية تحديدا دقيقا يعد امرا بالغ الصعوبة لانه يقتضى توفر بيانات احصائية تفصيلية عن المساكن وانواعها وحالتها الانشائية وهي بيانات غير متاحة ولا تشملها الاحصاءات الحالية .

- يجب الا يقتصر تحديد حجم مشكلة الاسكان على تقدير اجمالي الاحتياجات السكنية فقط بل من الضروري ايضا تقدير نصيب كل فئة من فئات المجتمع من هذه الاحتياجات اذ يمكن تقسيم المجتمع لمحافظة مطروح الى الفئات التالية :

أ - فئات ذات دخل محدود ، وتستخدم المساكن الشعبية والخيام .

ب - فئات ذات دخل متوسط ، وتستخدم المساكن المتوسطة والشعبية .

ج - فئات ذات دخل مرتفع ، وتستخدم المساكن فوق المتوسطة .

- واذا كنا قد حددنا حجم المشكلة السكانية في شكل اجمالي الوحدات السكنية المطلوبة لفئات المجتمع المختلفة ، الا ان هناك جوانب اخرى لحجم المشكلة ينبغي عدم تجاهلها ولا بد ان تؤخذ في الحسبان عند وضع الحلول المناسبة فحجم مشكلة الاسكان لا تتمثل فقط في عدد الوحدات السكنية المطلوب توفيرها وانما المشكلة تمتد لتشتمل على البيئة السكنية بأكملها والخدمات والمرافق الضرورية لها من مياه شرب نظيفة ، كهرباء ، طرق ، مواصلات ، صرف صحي ، مدارس وحدات صحية ، حدائق ومقننزهات ٠٠٠ الخ .

- إنجازات المحافظة في قطاع الاسكان

أوضح الجدول رقم (١٦٣) الخاص بإنجازات المحافظة في مجال الاسكان الاتي :-

- تم الانتهاء من انشاء ٢٢٥٧ وحدة سكنية على مستوى المحافظة حتى عام ١٩٨٨ بتكلفة وصلت حوالي ٢٤٦ مليون جنيه وقد استحوذت مدينة مطروح على ٨١,٣% من جملة التكاليف المنفقة في مجال الاسكان كذلك في عدد الوحدات السكنية المنفذة حيث تم بناء ١٧٠١ وحدة سكنية وهي تعادل ٧٥,٢% من جملة الوحدات المنفذة على مستوى المحافظة ، يلحق في ذلك مدينة الضبعة ١٧١ وحدة بتكلفة حوالي ١٣ مليون جنيه ثم مدينة الحمام ١٥٨ وحدة سكنية بتكلفة وصلت الى ١٢٢ ألف جنيه ثم براني فسيوة واخيرا السلوم .

جدول رقم (١٦٣)
انجازات الاسكان حتى عام ١٩٨٨

عدد الوحدات المنفذه	التكاليف	اسم المشروع
١٧٠١	٢٠٠٠١٥٣٤	انشاء وحدات سكنية مطروح
١٥٨	١٢١٥٠٠	انشاء وحدات سكنية الحمام
١٧١	١٢٢٢٠٢١	انشاء وحدات سكنية بالضبعة
٩٦	٨٢٧٦٩١	انشاء وحدات سكنية ببراني
٥٢	٤٤٧٢٢٢	انشاء وحدات سكنية بالسوم
٧٩	٧٧٢٦٣٦	انشاء وحدات سكنية بسيوه
٢٢٥٧	٢٤٦٠٧٢٦٤	الاجمالي

المصدر : محافظة مطروح ، مركز المعلومات

وأوضح الجدول رقم (٦٦٤) ان المحافظة قامت بإنشاء ٢٢٥٧ سكن موزعة على ١١٩ عمارة منها ١٦٥ شقة نظام ٣ حجرات وصالة والباقي ٢٤٩٢ حجرتين وصالة في عمارات يتراوح ارتفاعها بين ٤-٥ ادوار ، وتستحوذ مركز مطروح على أكثر من ٧١٪ من اجمالي عدد العمارات التي قامت المحافظة بإنشائها أكثر من ٧٥٪ من اجمالي عدد الشقق حتى عام ١٩٨٨ .

وفي هذا الصدد تم انشاء مصنعين للطوب الاسمنتي احدهما بالضبعة وبتحج حوالى مليون قالب طوب اسمنتي سنويا مما يساهم في حل مشكلة الاسكان والقضاء على الفجوة السكانية .

كذلك اوضح الجدول رقم (٦٦٥) والناس بتوزيع مواد البناء بالمحافظة عام ١٩٨٨ ان هناك وفرة في الخامات المستخدمة في البناء بشكل مقبول يساهم في حل هذه المشكلة .

ولقد اوضح تقرير خطة السنة الاولى ١٩٨٨/٨٧ عن انجازات ومتابعة التنفيذ العملي للاستثمارات بمحافظة مطروح في الفترة من ١٩٨٧/٧/١ حتى ١٩٨٨/٦/٣٠ ان هناك اعتمادات استثمارية لديوان عام المحافظة في خطة ١٩٨٨/٨٧ وصلت الى ٨٨١٧ الف جنيه خصص منها ٢٣ الف جنيه للاستثمار في قطاع الاسكان لانشاء ٣٥٢ وحدة سكنية منها ٢٢٤ وحدة بمركز مطروح ، ٢٢ بالحمام ، ٣٢ بالضبعة ٢٢ بسيوة ، ١٦ في كل من السلوم وبراني .

ولقد ساهم القطاع التعاوني والمتنل في عدد ٣ جمعيات تعاونية في مجال الاسكان في بناء حوالى ٢٠٠٠ وحدة سكنية ، ٢٢ تالية (١) .

(١) وزارة التخطيط - اقليم مطروح ، أوراق غير منشورة .

جدول رقم (١٦٤)
العمارات السكنية التي قامت المديرية بإنشائها
١٩٨٨

المركز	عدد العمارات	عدد الشقق بالعمارات		عدد مدخل العمارات	عدد الدور إجمالي عدد الشقق
		حجرتين وماله ثلاث حجرات وماله	حجرتين وماله ثلاث حجرات وماله		
مركز مطروح	٨٥	١٥٣٦	١٦٥	٢	٥
مركز الحمام	٩	١٥٨	-	٢	٤
مركز الضبعة	١١	١٧١	-	٢	٤
مركز براني	٦	٩٦	-	٢	٤
مركز السلوم	٣	٥٢	-	٢	٤
سيوه	٥	٧٩	-	٢	٤
الإجمالي	١١٩	٢٥٩٣	١٦٥	١٢	٢٥
٢٢٥٧					

المصدر :

المرجع السابق

جدول رقم (١٦٥)
بيان توزيع مواد البناء بالمحافظة
عام ١٩٨٨

المركز	حديد مدعم بالطن	اسمنت	سويد	بياض	فليري
مطروح	١٧٠٥	١٩٨٦٢	١٢٦٧	٤٢٢	٢٩٩
الحمام	٦٥٤	٢١٦٧	٩٥	٤٢	٢٩
الضبعة	٤٧٢	٣٦٧٥	١٠٢	١٤	١٨
السلوم	١١٤	١٠٦٧	١٠٤	١٦	١٧
براني	٥٥	٥٥٠	٧٧	١٥	١٦
سيوه	٣٠٩	١٩٩٥	١٢٧	٥٧	٥٨
الاجمالي	٣٤٣٠	٣٩٤٠٤	١٨٨٢	٥٦٧	٥٢٧

المصدر :

المرجع السابق .

٥- بعض المشاكل التي تواجه قطاع الاسكان

أظهرت الدراسة السابقة أن محافظة مطروح من المحافظات التي لا يتضح بها حجم المشكلة الاسكانية بشكل واضح في الوقت الحالي ، لكن هناك بعض المشاكل التي تعترض طريقة تنمية هذا القطاع وسوف نشير إليها بشئ من الإيجاز .

١/٥ مشكلة الانماط السكنية غير السوية بالمحافظة

من الملاحظ انتشار الانماط الغير سوية من المساكن والمتمثلة في الاسكان العشوائي الغير منظم والذي لا يراعى فيه التخطيط خاصة في مركز مطروح ، بالإضافة الى ارتفاع المباني على الشواطئ مما يحد من الرؤية المنتظمة لشواطئ مطروح ويقتصر رؤيتها على أفراد قليلون هم قاطنو هذه المباني ، كذلك تنتشر المخيمات خاصة التي يقطنها بدو المنطقة وهي مساكن غير ملائمة صحيا لعدم وجود نظام صرف صحي ملائم بالإضافة الى نقص موارد المياه .

٢/٥ مشكلة التنظيم الإداري للتراخيص وبيع الأراضي

يسود النظام الإداري للتراخيص وبيع الأراضي الغويى وعدم الانضباط بالإضافة الى سيادة نظام المحسوبية والرشوة مما يعد سئولا لحد كبير عن مشكلات قطاع الاسكان في الوقت الحاضر .

٣/٥ مشكلة وضع اليد وملكية أراضي البناء بالمحافظة

لقد كان نظام وضع اليد ولازال قانونا ساريا بداية من الستينات والسبعينات وحتى الآن وحيث أن المحافظات الصحراوية يقطنها أعداد قليلة من السكان يتسثلون في البدو ومن ثم سيطر أعداد قليلة منهم على مساحات هائلة من أراضي المحافظة وأصبح البدو يمثلون عقبة رئيسية أمام عملية التنمية وذلك لعدم وجود خرائط توضح حجم الأراضي التي توجد بحوزة هؤلاء الأفراد ومن ثم تتم عمليات البيع والشراء مرخلال هؤلاء البدو ثم ينتظر هؤلاء المشتريين لحين الحصول على التراخيص بعد تامين هذه الأراضي من خلال المحافظة وكل ذلك يمثل عائقا أمام عملية التنمية لهذا القطاع .

٤/٥ غياب نظام واعى لتحديد المناطق "Zoning"

ان تحديد المناطق الى نطاقات متخصصة Zoning هو اداء ذات قيمة جوهرية بالنسبة للمستقبل في السبل الحضرية والاسكانية للمحافظة ، وله اهميته في حماية البيئة السكنية المحيطة من الناحية الجمالية ، كما انه يساعد على تجميع اوجه معينه من النشاط (كالتجارى مثلا) بكيفية ملائمة ، وعلى عزل اوجه النشاط غير المرغوب فيه . على ان التطبيق غير السليم لانظمة تحديد المناطق قد يسبب بعض المشاكل الاجتماعية (مثل ابعاد الفقراء عن الاقامة على مقربة من

المناطق الصناعية والتجارية ومناطق الدخل المرتفع التي تهيئ لهم فرص للكسب (١)

٦ - تقدير الوحدات السكنية المطلوبة سنويا -

تقدر الوحدات السكنية المطلوبة حتى عام ١٩٩٢/٩١ بحوالي ٩٥٥١ وحدة سكنية ولمدة ٥ سنوات موزعة على النحو التالي (٢)

وحدة اسكان اقتصادي	٥٢٥٢
وحدة اسكان متوسط	٢٥٢٤
وحدة اسكان فوق المتوسط	٧٦٢

ومعنى ذلك ان الخطة توفر مايقرب من ١٩١٠ وحدة سكنية سنويا موزعة كالتالى :

وحدة اسكان اقتصادي	١٠٥١
وحدة اسكان متوسط	٧٠٧
وحدة اسكان فوق المتوسط	١٥٢

ولو تم مقارنة ذلك ببيانات ١٩٨٨ نجد أن هناك عجزا قدره ٢٤٧ وحدة سنويا وذلك لمواجهة زيادة السكان وحركة الجذب التي تمارسها المحالطة ومواجهة الطلب المتزايد على الاسكان ومن المنتظر خاصة بعد فتح الحدود مع ليبيا وازدياد الحركة التجارية والسياحية بين البلدين بالإضافة الى السياحة الخارجية والداخلية واقامة مدينة السلوم الجديدة ان ترتفع نسبة هذا العجز من الوحدات السكنية المطلوبة سنويا .

(١) البنك الدولي ، الاسكان ، ورقة عن السياسة القطاعية ، البنك الدولي ، مايو ١٩٧٥ ، ص ٢٤ .
(٢) وزارة التخطيط - بيانات غير منشورة .

٧ - نحو سياسة اقتصادية واسكانية جديدة :

ان السياسات غير السليمة كثيرا ما تحد من الاسكان المتاح ولا تساعد على مواجهة المشكلة مواجهة شاملة لذلك اذا اريد تحسين الوضع الاسكاني في أى منطقة يجب تناول مشكلات الاسكان بواقعيه ورسم السياسات بناء على ذلك .

ولذلك فسياسات الاسكان وادارة هذه السياسات يجب أن ترتبط بواقــع الاقليم نفسه . ان معظم ماينزل حتى الان من محاولات لمعالجة هذه المشكلة قد اتخذت مشكلة عطيات حسانية للاستثمار اللازم لمعالجة " العجز " الحالى والمحتمل فى الاسكان ، وهو اتجاه غير سليم فى جوهره ، فعند الصائب النظرية الخاصة بتقدير ماهو الاسكان الملائم " لظروف اقتصادية واجتماعية مختلفة فهو يتجاهل التقدم التكنولوجى التدريجى الذى يحتل تحقيقه عن طريق استخدام المواد العالية والبيئية استخداما افضل ، وبذلك شجع على اتخاذ سياسات مضادة للالتجارية . (١)

ولكى يتسنى لسياسات الاسكان وبرامجه ان تكون فعالة فى المستقبل ، فلا بد من ربط مستوى الدخل وقدره الاسرة على الدفع ، حيث ان البرامج السابقة لم تحقق النجاح الكافى لانها اجتهدت فقط فى تلبية حاجيات المواطنين من الاسكان دون تلبية للطلب الفعلى على الاسكان . ذلك لان التقديرات الخاصة " بالحاجة " تستند الى مقاييس تعسفية اما " الطلب الفعلى " فيستمد بياناته من القدرة المالية للأسرة ومن استعدادها لدفع نفقات الاسكان ، بمعنى ان هناك تفاوت ملحوظ بين تكلفة ماينتج حاليا من مساكن وبين قدره العائلات الحضرية ذات الدخل المنخفض نسبيا على مواجهة نفقاتها .

(١) البنك الدولى ، الاسكان ، مرجع سابق ، ص : ١٨٠

ومن ثم فإنه :

- ١ - يجب إعادة ترتيب الاهداف وفقا لدرجة اهميتها الاقتصادية والاجتماعية بحيث تصبح الاحتياجات الاساسية للفرد هدفا اساسيا للسياسة الاقتصادية والاجتماعية الجديدة للمحافظة .
- ٢ - توفير مخططات عمرانية شاملة لجميع التجمعات العمرانية (حضر / ريف) في المحافظة واتخاذ الاجراءات اللازمة لضمان الالتزام بهذه الخطط وتشجيع ذلك .
- ٣ - تشجيع القطاع الخاص على البناء ومع التأكد بالتزامه بالمخططات العمرانية من خلال اهداف القطاع وطبقا للخطة القطاعية مع العمل على توفير المناخ المناسب لضمان قيامه بدور فعال في حل مشكلة الاسكان ، كما يجب مطالبة القطاع الخاص المصري والاجنبي باقامة مساكن العمال واعتبار ذلك شرطا ضروريا للموافقة على اقامة مشاريعهم الجديدة .
- ٤ - تطهير القطاع العام الاسكاني من الفساد والاستغلال واعادة تنظيمه حتى يمكن ان يقوم بواجبه نحو بناء المساكن الشعبية الملائمة واللازمة .

١١ - قطاع المياحة

قام باعداد هذا الباب : د . عزة عبد العزيز سليمان - الخبير أول بالمعهد
د . علا سليمان الحكيم - الخبير بالمعهد

الصفحة

٥٣٥	تمهيد
٥٣٧	١- عوامل الجذب السياحي
٥٣٧	١/١- الموقع والمناخ
٥٣٨	٢/١- الموارد السياحية والاثريّة
٥٣٩	٣/١- توفر الاماكن الصالحة للسياحة
٥٤٠	٢- المرافق والخدمات المساعدة للتنمية السياحية
٥٤٠	١/٢- الطرق ووسائل النقل
٥٤٠	١/١/٢- الطرق البريه
٥٤١	٢/١/٢- السكك الحديدية
٥٤١	٣/١/٢- الطرق الجوية
٥٤١	٤/١/٢- وسائل النقل الداخلي
٥٤٢	٢/٢- المرافق العامة والطاقة الفندقية
٥٤٢	١/٢/٢- مياه الشرب
٥٤٢	٢/٢/٢- الكهرباء
٥٤٣	٣/٢/٢- الصرف الصحي
٥٤٣	٣/٢- تطوير الخدمات والتسهيلات المعاونه بحافطة مطروح
٥٤٤	٢- المنشآت السياحية وطاقاتها في حافطة مطروح
٥٥٢	٤- معوقات التنمية السياحية في حافطة مطروح
٥٥٣	٥- تقديرات الطلب السياحي في حافطة مطروح
٥٥٤	٦- امكانيات التنمية السياحية في حافطة مطروح

تمهيد :

تقدمت السياحة منذ الحرب العالمية الثانية كواحدة من أكبر الصناعات في اقتصاديات بعض الدول وذلك لما لوحظ من الزيادة المضطردة في معدلات النمو السياحي بها وفي إيراداتها السياحية . وتعتبر السياحة اليوم أحد المكونات الهامة في الهيكل الاقتصادي في العديد من هذه الدول مثل أسبانيا والنمسا حيث اعتمدت كل منهما على النمو المتزايد في حجم السياحة الخارجيه اليها بعد الحرب العالمية الثانية حيث أصبحت تمثل ٢٢.٥% ، ٢١.٥% على التوالي من اجمالي محصلاتها من العمـلات الأجنبيـه في عام ١٩٧٣ .

وأصبح مما لا شك فيه أن التأثير الاقتصادي للسياحة يعتبر من أهم التأثيرات على الاطلاق ، فالسياحة اليوم لها تأثيرات متعددة في الاقتصاد القومي والاقليمي على السواء . فهي تبدأ من تنظيم النمو الاقتصادي الاقليمي والقومي الى الزيادة في الدخل وحصول النقد الأجنبي والعماله حتى تحسين الهيكل الاقتصادي الاقليمي أو القومي .

ومع ذلك فالسياحة لها آثار سلبية ويجب أخذها في الاعتبار حتى يمكن تلافيها أو التقليل من آثارها بقدر الامكان لتصبح التنمية السياحيه في خدمة التنمية الاقتصادية والاجتماعيه للمجتمع . ومن أهم هذه المشاكل تلك التي تظهر نتيجة لكثافة الزيارات السياحيه في بعض المناطق الغير قادره على استيعاب هذه الاعداد مما يؤدي الى تدني نوعيه الحياه بها أو تلك الضغوط المتمثله في زياده الحاله التضخميه للأسعار نتيجة لتزايد الأنشطة السياحيه في بعض الاماكن .

ورغم ماتمتع به مصر من مغريات ومقومات سياحيه الا أنها تحصل على نحو ٣٠% من السياحة الدوليه القادمه الى منطقة الشرق الأوسط . فبينما بلغ عدد السائحين الى مصر عام ١٩٨٠ ١٤ مليوناً كان عدد السائحين القادمين الى منطقة الشرق الأوسط نحو ٥٥ مليوناً . ومن المعروف أن نصيب مصر من حركة السياحة الدوليه لا يزيد عن ٥% بينما بلغ نصيب أوروبا حوالي ٦٨.٧% والأمريكتين ١٨.٤% والدول الناميه حوالي ١٣% .

ولعل هذا يدعونا الى دراسة الطاقات السياحيه الكامنه بمصر وأساليب تنميتها من خلال التغلب على المعوقات التي تواجهها وتطوير أنماط الاستثمار وتخصيمها اقليمياً وبالرغم من ذلك فما زالت السياحة في مصر تمثل مصدراً هاماً للنقد الأجنبي، حيث تأتي في الترتيب من حيث الإيرادات الحره بعد عائدات البترول ومخدرات المصريين العاملين بالخارج ورسوم المرور بقناة السويس .

ولن يتأتى ذلك الا من خلال الدراسات الاقليمية حتى يمكن القيام بتوضيح البرؤيه امام المسؤولين وتسهيل مهمتهم في الحصول على قاعدة واسعة من البيانات الحقيقية الكامنه لاختيار أولويات توزيع الاستثمارات طبقاً للميزه النسبيه لكل محافظة بحيث تكون قراراتهم رشيده وتؤدي الى رفع مستوى كفاءة القطاع السياحي ككل وبالتالي ترتفع معدلات نمو الاقتصاد الاقليمي والقومي .

وهذه الدراسة عن السياحة فى محافظة مطروح هى واحده من سلسلة الدراسات التى سيقوم بها المركز لاستكشاف الدعائم السياحيه بكل محافظة وتحديد فرص الاستثمار السياحى بها حتى يمكن فى النهاية الوصول الى الهدف الرئيسى وهو مساعدة المخطط السياحى فى تحديد أولويات توزيع الاستثمارات على الاقاليم والمشروعات ذات العائد الأكبر والأسرع حتى يمكن أن تحظى مصر بالمكانه السياحيه التى تتلاءم مع مكانتها النسبيه من توافرالموارد السياحيه فيها مقارنة بما فى دول العالم . وأيضا لكى تصبح السياحة فى مصر قطاعا اقتصاديا منشطا لباقي قطاعات الدولة وتؤدي فى النهاية الى الرفاهيه الاقليميه والقوميه .

وحيث أن قطاع السياحة يعتبر اليوم من أهم القطاعات الانتاجيه فى الدوله وحيث أن محافظة مطروح تعتبر من أهم وأفضل المحاور السياحيه على المستوى القومى ، بالاضافه الى أن مواردها السياحيه وامكانيات نموها فى المستقبل لها ميزه نسبيه مرتفعه . ولذلك كان من الضرورى التركيز على دراسه القطاع السياحى فى محافظة مطروح (١) .

وتهدف الدراسة الحاليه الى تحقيق الآتى :

- ١ - حصر شامل للموارد والمغريات السياحيه المتوفره بالمحافظه .
- ٢ - تحديد المقومات الأساسيه للانتاج السياحى بالمحافظه .
- ٣ - التعرف على أهم معوقات التتميه السياحيه بالمحافظه بهدف ايجاد حلول لها .
- ٤ - تقديم بعض المقترحات للتتميه السياحيه بالمحافظه .

(١) دكتوراه عزه عبد العزيز سليمان ، مقومات التتميه السياحيه ومحافظة البحر الأحمر ، جزء من البحث الثريعى عن " مقومات التتميه الاقليميه فى محافظة البحر الأحمر " معهد التخطيط القومى ، القاهره ، ١٩٨٨ (تحت النشر) .

١ - عوامل الجذب السياحي

تتميز مطروح بوجود الشواطئ الممتازة الممتدة من غرب الاسكندرية حتى السلوم حيث تعتبر منطقة الساحل الشمالى من أجمل المناطق فى مصر وتتميز بجمال شواطئها وتوافر المناخ الملائم . كما يتوافر بها - وعلى الاخص فى محافظة مطروح - العديد من المواقع السياحية الترفيهية والتاريخية .

١-١ - الموقع والمناخ (١)

تقع محافظة مطروح على الساحل الشمالى الغربى لجمهورية مصر العربية ويمتد الساحل على شاطئ البحر الابيض المتوسط من برج العرب غرب الاسكندرية حتى السلوم على الحدود المصرية الليبية مسافة نحو ٥٠٠ كم . وتتميز هذه المنطقة بوجود العديد من الخلجان والمناظر الطبيعية الخلابة ، ونقاء الهواء والهدوء الذى يجذب نوعيات معينة من المصطافين . وتتميز هذه المنطقة باعتدال المناخ حيث الشتاء قليل المطر والصيف جاف ، ولذلك يمتد موسم الاصطياف من منتصف مايو حتى منتصف اكتوبر . ومياه الشواطئ فى هذه المنطقة قليلة الارساب ولا تصل اليها رواسب النيل ، لذلك فالمياه صافية تجمع اللونين الاخضر والازرق ، كما تتميز الشواطئ بالرمال البيضاء الناعمة مما يجعل هذه المناطق اكثر جمالا من مناطق اخرى كثيرة .

ويمكن تقسيم الساحل الى اربعة مناطق تبعا لطبيعتها وملائمتها للاستغلال السياحي :-

- ١- المنطقة من الاسكندرية الى العميد: وتبلغ ٦٠ كم لاتتخللها خلجان وهى شواطئ رملية مستقيمة .
- ٢- المنطقة من العلمين الى رأس الحكمة :- وتمتد لنحو ١٣٠ كم وتتميز بالكثبان الرملية والخلجان المنتشرة بها وان كان معظمها خلجان صغيرة .
- ٣- منطقة مرسى مطروح :- وتمتد لمسافة ٢٠ كم وتشمل الخلجان الكبيرة فى الحواله والباحوش وخلجان عرب مدينة مرسى مطروح .
- ٤- المنطقة من النجيلة الى السلوم :- وتوجد بها خلجان صغيرة وقليلة .

وعلى ذلك نجد أن مجموع اطوال الساحل الصالحة للاستغلال السياحي هى ١٣٦ كم فقط يتركز نحو ٨٢.٧٪ منها فى المنطقة بين الاسكندرية ومطروح أما الجزء المنبثق غرب مطروح فلا يعتبر ذو أهمية سياحية كبيرة خاصة مع اعتبار أن السلوم منطقة عسكرية .

ومجموع اطوال الشواطئ الرملية المستغلة سياحيا ٥٢ كم فقط وهى تمثل :

- ٣.٨٪ فقط من مجموع اجزاء الساحل الصالحة للاستغلال السياحي .
- ٩٪ فقط من مجموع طول الساحل بالكامل من بين اطوال الشواطئ الرملية الصالحة للاستغلال السياحي ٥.٥٪ بين الاسكندرية ومطروح ٥٪ غرب مطروح .

(١) ادارة المتاحف والتخطيط ، مكتب شؤون السياحه " بيانات خاصه بالاماكن السياحيه والاثرية " ، محافظه مطروح ، ١٩٨٣ .

٢-١ الموارد السياحية والاثريّة :

تتمثل المزايا السياحية لمحافظة مطروح فى البلاجات والكثبان الرملية ذات الرمال الناعمة البيضاء وجمال مياه البحر وصفائها ونقاء الهواء والمناخ الملائم الذى يتفوق على مناخ المناطق السياحيه فى تونس وجنوب اسبانيا فالجو فى مطروح يمتاز بانه صحى وخالى من التلوث .

وتعتبر مناطق الخلجان من افضل المناطق الملائمه للتنميه السياحيه وتقع فى مناطق الحواله وباجوش ورأس الحكمة بالاضافه الى الخلجان الواقعه غرب مدينة مرسى مطروح . وتتميز هذه الخلجان بانها محميّه من التيارات البحرية .

وتوجد مناطق اثريه كثيره يمكن تلخيص اهم مناطقها فيما يلى :-

- ١- منطقة برج العرب: ويوجد بها آثار من عصور مختلفه فيوجد بها معبد ابو حيسر والعديد من الكنائس مثل دير ابو مينا ويوجد بها ايضا بعض الحمامات الرومانية:-
- ٢- دير مارمينا : ويقع على بعد ٦٥ كم غرب الاسكندرية .
- ٣ - مقابر الحفنى الجماعى : ويوجد منها مقابر رومانية فى برج العرب بالاضافه الى مقابر ضحايا الحرب العالميه الثانيه بالعلمين : والجديد بالذكر أن الكثير من أسر ضحايا الحرب يقومون بزيارة هذه المقابر بانتظام .
- ٤- المتحف الحربى بالعلمين : ويضم اثار معركة العلميه من معدات الحرب المدمره وصور ولوحات واحصائيات تصور سير المعارك التى قامت هناك .
- ٥ - متحف روميل : وهو عباره عن مغاره طبيعيه اسفل سفح الجبل المقابل لميناء مطروح القديم . وقد كانت هذه المغاره غرفة عطليات القائد الالمانى روميل اثناء الحرب العالميه الثانيه ويحتوى على صور ومعدات وادوات وخرايط خاصة بمركب عطليات روميل .
- ٦- معبد رمسيس الثانى بام الرخم : وقد كان حصنا لحماية الحدود المصريه فى الغرب وتم اكتشافه سنة ١٩٤٨ .
- ٧ - حمام كليوباتره : ويقع على بعد ١٢ كم غرب مرسى مطروح ، وهو عباره عن صخره ضخمة مجوفه تمر بمياه البحر من خلال انفاق منحوتة بها ثم تصب فى البحر مرماخري .
- ٨- المقابر الصخرية : وتقع فى منطقة برج العرب ومازالت هذه المقابر متحفظة بروقه نقوشها وجمالها واللوانها الزاهية .
- ٩- منطقة ابو حير : وتقع على بعد ٤٦ كم غرب الاسكندرية ويوجد بها معبد لعبادة الاله اوزيريس وفنار قديم ومقابر جماعية .
- ١٠- منطقة سيوه: وبها معبد فرعونى لعباده الاله آمون واجزاء من معبد آخر للاله آمون ، ويوجد بها تل مخروطى الشكل يسمى جبل الموتى نحتت فى جوانبه وسفحه مقابر بها كتابات ورسوم ملونه .

١-٣ . توفر الاماكن الصالحة للسياحة (١)

ويتميز الساحل الشمالى من برج العرب حتى السلوم بوجود مناطق عديده صالحه للاستغلالها وتتميتها كمراكز اصطياف ، واهم هذه المناطق هى :-

- ١- سيدى كبر : ويقع عند الكيلو ٣٧ غرب الاسكندرية ويصلح لاقامة القرى السياحيه .
- ٢ - العلمين : ويقع على مسافه نحو ١١٠ كم من الاسكندرية ويصلح للتخييم المنفرد ، وتعتبر هذه المنطقه من المناطق السياحيه الهامه حيث يتوافر بها بالاضافه للشاطئ المتحف الحربى الذى يضم مخلفات الحرب العالميه الثانيه ومقابر ضحايا الحرب واستراحه سياحيه .

- ٣ - سيدى عبد الرحمن : يقع هذا الشاطئ على خليج هادئ على بعد نحو ١٢٤ كم من الاسكندرية ويستخدم كمكان للتخييم الجماعى وبه فندق سياحى من الدرجه الاولى ويعتبر من المناطق السياحيه الجذابه وخاصه للسياح الاجانب .

- ٤- رأس الحكمة يقع هذا المركز شرق مدينة مرسى مطروح بنحو ٦٥ كم ويستخدم كمكان للتخييم الجماعى والمنفرد ويمتد لمسافه نحو ٣ كم .

- ٥ - الباجوش : ويقع على بعد نحو ٤٥ كم شرق مدينة مرسى مطروح ويستخدم كمكان للتخييم الجماعى لمحافظة الاسكندرية .

- ٦ - مرسى مطروح : وتقع على بعد نحو ٢٩٠ كم غرب الاسكندرية ينقسم الشاطئ الى ثلاث اقسام ، جزء للميناء ثم منطقه اخرى تمتد بطول نحو ٥ كم ثم منطقه الميناء القديم الذى انشئ فيه الميناء الحديد . وهناك ثلاثه شواطئ فى هذه المنطقه وهى الميناء ، الليدو ، كليوباترا . وبها فنادق من درجات مختلفه .

- ٧ - شاطئ الابيض وعجيبه .

- ويقع شاطئ الابيض على مسافه ١٢ كم غرب مرسى مطروح ويستغل للتخييم الجماعى والمنفرد وبه العديد من الفيلات والمنشآت السياحيه .

اما شاطئ عجيبه فيقع على بعد ٢٨ كم غرب مرسى مطروح

وتتميز منطقه عجيبه بالتكوينات الطبيعيه الفريده والتي تكثر بها الكهوف التى كونتها امواج البحر والرطوبه ويمتد الشاطئ فى هذه المنطقه الى مسافه نحو ٥٠ متر وهى منطقه صالحه للاستحمام .

- ٨ - ام الرخم : وتقع على مسافه ٢٥ كم غرب مرسى مطروح وبها معبد رمسيس الثانى المشيد من الحجر الجيرى .

- ٩- السلوم : وتعتبر مدينة حدود وبها شاطئ للتخييم المنفرد ويوجد بها مقابر لضحايا الحرب العالميه الثانيه .

٢- العرافق والخدمات المساعدة للتنمية السياحية :

الشواطئ وحدها لا تكفى وإنما ينبغي ان تكون هناك تسهيلات متمثلة فى الفنادق والشاليهات والمجتمعات ولا بد من وجود العرافق الاساسية الكهربا - مياه - صرف ...

١-٢ الطرق ووسائل النقل :

ادت الكثافة السكانية المنخفضة وانخفاض مستويات النشاط الاقتصادى الى وجود طلب ضعيف على خدمات النقل والمواصلات فى المحافظة ، والطاقة الحالية للخدمات للمعاونه فى مجال النقل والمواصلات تعتبر ملائمة لهذا المستوى من الطلب ^(١) وان كانت نوعيه الخدمات فى هذا المجال تعتبر اقل من المستوى المناسب.

١-١-٢ الطرق البرية :

تعتبر الطرق البرية شريانا رئيسيا للسياحه ، ويبلغ طول الطريق الساحلى الاسكندرية - السلوم نحو ٦٠٠ كم ^(٢) بالاضافه الى طريق برى يربط مطروح . بواجه سيوه يبلغ طوله ٢٢٢ كم .

ويعمل الطريق الساحلى طوال العام وتتفرق الرحله من الاسكندرية الى مرسى مطروح نحو ٤ ساعات .

وينتظم على هذا الخط بالاضافه الى السيارات الخاصه - سيارات اجاره بين الاسكندرية ومطروح .

اما خطوط سيارات النقل العام فهناك خط اوتوبيس من مطروح الى الاسكندرية والعكس ويقوم برحلة واحده فقط فى كلا الاتجاهين يوميا .

اما خط القاهره - مطروح فهناك اوتوبيس عادى يقوم برحلة واحده يوميا حيث ينطلق اوتوبيس من القاهره فى الثامنه والنصف صباحا وآخر من مطروح فى التاسعه صباحا . ويتم زياده عدد وحدات الاوتوبيس العامله على خطى الاسكندرية - مطروح ، والقاهره - مطروح فى خلال موسم الصيف .

(١) بيت الخيره العالمى ILACO ، التخطيط الشامل للساحل الشمالى الغربى ، ١٩٨٤ ص ٦٨ .

(٢) منال محمد على البنا ، الامكانيات الاقتصاديه فى صحراء مصر الغربيه ودور النقل فى استغلالها وتنميتها ، رساله دكتوراه ، قسم الجغرافيه ، آداب الاسكندرية سنة ١٩٨٧ .

كذلك يوجد خط اوتوبيس من مطروح الى سيوه ، وآخر من مطروح الى السلوم .

٢-١-٢ السكك الحديدية

يوجد خط حديدى مفرد بين الاسكندرية ومطروح بطول ٢١٢ كم
وخط آخر من مطروح للسلوم بطول ٢٦٠ كم ويسير على هذا الخط قطار واحد
فقط للركاب يوميا يزداد فى فترة الصيف الى قطارين يوميا ، وتستغرق المسافة
نحو ٧ ساعات .

وتبلغ السرعة التصميمية لخط الاسكندرية - مطروح ٨٠ كم / الساعه
ولكنه يتم تشغيله بـسرعه اقصاها ٧٥ كم / الساعه (١) . اما الجزء الثانى
هو خط مطروح - السلوم فتبلغ السرعة التصميمية له ٥٠ كم / الساعه وهى
اقل من ذلك بكثير فى بعض المواقع نظرا لوجود منحنيات كثيرة .

٢-١-٣ الطرق الجوية :

يقع المطار الوحيد فى محافظة مطروح على بعد ٣ كم جنوب المدينه
وتستخدمه القوات الجوية المصرية فى المقام الاول .

وتنظم شركة مصر للطيران خلال شهور الصيف فقط ٤ رحلات (٢) اسبوعيا
بين القاهرة ومرسى مطروح والعكس (ويلاحظ أن نشره السياحه الموقعه من سكرتير
عام المحافظة تذكر ان هناك ٣ رحلات وليس ٤ رحلات) .

٢-١-٤ وسائل النقل الداخلى :

توجد اوتوبيسات تابعه للمحافظة لنقل السياح من المدينه الى
شواطئ عجيبه والابيض وكليوباترا والى واحه سيوه ورأس الحكمة .

ويلاحظ ان زيارة واحه سيوه تستلزم استصدار تصريح دخول وتصريح
مغادرة من المخابرات الحربية بالنسبة للسياح الاجانب ومن مخابرات الحدود
بالنسبة للسياح المصريين (٣) .

(١) المرجع السابق .

(٢) المرجع السابق

(٣) المرجع السابق

اما النقل داخل مدينة مطروح، فوسيله النقل الرئيسية هي الكارتات وهى من وسائل النقل التقليدية داخل المحافظة .

وقد تم اخيرا اعادة رصف وتوسيع الطريق البرى اسكندرية مطروح مما سيقدم القرى السياحيه الجديده التى تقام على الساحل ، كما تم رصف الطريق البرى مطروح / سيوه وطـرق عجية النجيله مما اتاح الفرصه لانشاء شواطئ جديده فى ابو لهو والنخيله .

(١)

٢-٢ المرافق العامة والطاقة الفندقية

١-٢-٢ مياه الشرب :

تعتمد المحافظة فى الحصول على احتياجاتها من مياه الشرب على عدة مصادر اهمها

- ١- خط مواسير الاسكندرية - مطروح ويوفر نحو ١٤٠٠٠ م^٣ يوميا .
- ٢- نقل المياه بواسطة صهاريج من محافظة الاسكندرية يتم نقلها بالسكك الحديدية وتوفر نحو ٤٦٠ متر مكعب يوميا .
- ٣ - عدد ٢ مكث بطاقة ٩٠٠ م^٣ / يوم .
- كما يوجد بالمحافظة ١٦ خزان بطاقة استيعابية ٥٠ الف م^٣ .
- ٤ - هذا وتعتمد الكثير من المنشآت على المياه المستخرجه من الابار (المياه الرومانية) الا ان ملوحتها مرتفعه .

لذلك تحتاج المحافظة الى تدعيم طاقات توفير مياه الشرب بشكل منتظم وزيادة طاقات تحليه المياه وصيانه محطات الضخ التى تواجه مشكلة وجود الكثير من الرمال والشوائب فيها . وقد تم تدعيم قطاع مياه الشرب بانشاء خط مواسير ٧٠٠ م .

٢-٢-٢ الكهرباء :

تحتاج القرى السياحيه الجديده على الساحل الشمالى الى طاقات كهربيه متزايدة لذلك فقد تم تدعيم قطاع الكهرباء فى مدينة مرسى مطروح بمحطة الكهرباء العائمه اليابانية التى ستعطى طاقة قدرها ٦٠ ميجاوات وهذا يتيح توفير الطاقة الكهربيه لمسافة تمتد الى ٧٠ كم شرق وغرب مدينة مرسى مطروح بالاضافه الى توفير الطاقه اللازمه للفنادق المتزايدة بالمدينة نفسها .

٢-٢-٢ الصرف الصحي :

تبلغ طاقة مياه الشرب الكلية ٢٥١٥ م^٣ / يوم بينما حجم طاقة وحدات الصرف الصحي تبلغ ٢م^٣ / يوم معنى هذا ان المحافظة تحتاج الى طاقات صرف اضافية هائلة حتى تتناسب مع كمية مياه الشرب المنتجة . وقد تم البدء فعلا فى مد شبكة الصرف الصحي بمدينة مرسى مطروح .

٤٠٢٠٢ الطاقة الفندقية بمدينة مرسى مطروح :

لقد تركزت السياحة على مدى الخمسين سنة الماضية على مدينة مرسى مطروح نظرا لوجود الخدمات والتسهيلات بها .

ويوجد حاليا بمدينة مرسى مطروح طاقة ابوائية على النحو التالى :

فنادق سياحية	٢٠	٢٠٠٠	سرير
فنادق شعبية	٤٠	٢٨٠٠	سرير
فنادق معسكرات	٤٥	٤٥٠٠	سرير
فنادق شقق مفروشة	٥٠٠٠	٢٥٠٠	سرير

٣-٤ تطوير الخدمات والتسهيلات المعاونه بمحافظة مطروح :

أ- رصف الطرق : تم توسيع الطريق البرى اسكندرية / مطروح ، مما سيخدم القرى السياحية الجديدة : تم رصف الطريق البرى مطروح / سيوه مما شجع السياحة الى سيوه ثم رصف الطريق الساحل عجيبة / النخيلة بطول ٥٠ كيلو متر . مما اتاح الفرصه لفتح شواطئ جديدة فى ابو لهو والنخيلة . وتم البدء فى مد شبكة الصرف الصحي بمدينة مرسى مطروح .

ب- في مجال الكهرباء :

تم تدعيم الكهرباء بمدينة مرسى مطروح من خلال محطة الكهرباء العائمه اليابانية التى ستعطى ٦٠ ميجاوات . وهذا معناه انه سيتم اثاره مسافات ممتده الى ٧٠ كيلو متر فى شرق وفى غرب مدينة مرسى مطروح مما سيخدم المشروعات السياحية فى تلك المناطق . تم تدعيم المياه للشرب بانشاء خط المواسير ٧٠٠ مم .

٣- المنشآت السياحية وطاقتها في محافظة مطروح :

ويقصد بالمنشآت السياحية: الفنادق والمخيمات والمعسكرات الشاطئية ، وتتركز معظم هذه المنشآت في مدينة مرسى مطروح بالإضافة الى عدد من المنشآت السياحية فى منطقة العلمين وسيدى عبد الرحمن وسيوه .

أ - الفنادق * :

زادت عدد الفنادق في محافظة مطروح زيادة كبيرة خلال الفترة ١٩٧٠-١٩٨٣ وذلك نتيجة لزيادة النشاط السياحي بالمحافظة فقد بلغت ٤٩ فندقا في عام ٨٣ ١٩ . تحتوى على مايقرب من ٩٠٠ غرفه بطاقة ٢٨٢٥ سريرا ومن المتوقع ان تصل هذه الطاقة الى ٤٣ الف سرير سنة ٢٠٠٠ . ومن الملاحظ ان هذه الفنادق تمتلئ بالسياح والمصطافيين خلال شهر الصيف بالكامل ثم يخف الضغط عنها باقى اشهر السنة وهو مايتضح من الجدول رقم (٦٦) وللأخص بتطور عدد الفنادق في المحافظة خلال الفترة ١٩٨٣-٧٠ وسعتها وحركة تشغيلها .

جدول رقم (٦٦)

تطور عدد الفنادق بمدينة مرسى مطروح وسعتها وعدد ليالى الإقامة في الفترة ١٩٧٠ - ١٩٨٣ (١)

السنة	عدد الفنادق	عدد الغرف	عدد الاسره	عدد العالمين	حصة ليالى الإقامة بالالف	ليالى الإقامة من اكتوبر الى مايو	ليالى الإقامة فى موسم الاصطياف				الجملة
							يونيو	يوليو	اغسطس	سبتمبر	
١٩٧٠	١٩	٣٦٧	٨١٥	١٨٢	٦٢	٢٢	٧	١١	١٢	١٠	٤٠
١٩٧٥	٢٠	٥٠٣	١٠٣٧	٢٣٤	٧٩	٢٧	١٠	١٣	١٦	١٣	٥٢
١٩٧١	٣١	٥٥٢	١٣٧٢	٣٠٣	١١٥	٣٥	١٣	١٤	٣١	١٢	٨٠
١٩٨٠	٤٢	٧٩٠	٢٠٣٢	٤٤٩	٢١٠	٥٠	١٨	٢١	٤٢	١١	٩١
١٩٨٣	٤٩	٩٤٠	٢٨٢٥	٥٦٠	٣٦٠	٦٨	٢٢	٢٤	٦٠	١٦	١٢٢٠

المصدر : الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، احصاء مقومات النشاط الفندقى والبنسيونات فى القطاعين ، عام والخامس ، ١٩٧٥ .

* هناك فنادق أخرى تقع فى نطاق المحافظة ومنها فى السلوم وسيدى عبد الرحمن وسيدى كبر واستراحة العلمين وأخرى فى سيوه .
- كل هذه الفنادق ملك للآهالى سواء من داخل مطروح او من الاسكندرية مما عدا بعض منها مثل (ريم - عروس البحر وساليهاته - نيوليدو) فهى تابعه لمحافظة مطروح ويديرها مكتب السياحه بالمحافظة .

كما يلاحظ ايضا زيادة لياالى الاقامه زيادة كبيره قدرها ٤٨.٠٦% خلال الفترة ١٩٧٠-١٩٨٣ وتتركز هذه الزيادة فى اشهر الصيف فقط لان نسبة الاشغال الفندقية ترتفع كثيرا خلال هذه الفترة حيث تجذب الشواطئ المصطافين والسياح لقضاء فصل الصيف بها ، ثم يهبط بعد ذلك هبوطا حادا خلال فترة الشتاء وهو مايتضح من الجدول رقم (١٦٧) والخاص بتطور عدد نزلاء الفنادق فى مرسى مطروح .

الجدول رقم (١٦٧)
تطور عدد نزلاء الفنادق فى مرسى مطروح (١٩٦٩ - ١٩٨٣) (١)

السنة	الربع الاول	الربع الثانى	الربع الثالث	الربع الرابع	الجملة
١٩٦٩	٨٠٥٧	١٠٠١٢	٢٠٧٧٦	٦٧٣٥	٤٥٥٨٠
%	١٧	٢٢	٤٦	١٥	١٠٠
١٩٧٠	١٠١٢٢	١١٢٤٩	١٧٢٢٩	٧٩٨٠	٤٦٥٨٠
%	٢١	٢٤	٣٧	١٨	١٠٠
١٩٧٥	١٤٥٢٢	٣٠٢٢٥	٣٧٦٠١	١٢٥٠١	٩٤٨٤٩
%	١٥,٣	٣٢	٣٩,٦	١٣,٢	١٠٠
١٩٨٠	١٨٠٢١	٥٠٠١١	٥٥٢٠٤	١٧٦٢٣	١٤٠٨٥٩
%	١٢,٨	٣٥,٥	٣٩,٢	١٢,٥	١٠٠
١٩٨٣	٢١٤٢٠	٦٢٧٤٥	٧١١٦٣	٢١٠٦٤	١٥٤٠٧٢
%	١٤	٤٠,٧	٤٦,٢	١٣,١	١٠٠
١٩٨٤	٢٢٦٨٩	٧٤٢٠٦	٨٣٩٤٣	٢٢١٧٤	٢٠٣٠١٢
%	١١,١	٣٦,٥	٤١,٣	١١	١٠٠

المصدر :

محافظة مطروح : مكتب شئون السياحه ، بيانات غير منشوره .

كما يوضح الجدول رقم (٦٦٨) الطاقة الايوائية لبعض الفنادق الكبرى فى محافظة مطروح من حيث عدد الاسره وعدد الغرف. ويختلف النزلاء فى الفنادق من حيث الجنسية فمنهم المصريون والاجانب غير ان المصريين يمثلون النسبة الغالبه كما يتضح من الجدول رقم (٦٦٩) والخاص بتطور عدد نزلاء الفنادق من المصريين والاجانب .

ب - المخيمات والمعسكرات الشاطئيه :

يوجد فى مطروح اعداد كبيره من المخيمات التى تقيمها الشركات والنوادي والمصالح والهيئات والنقابات للعاملين بها . وذلك يرجع الى عدم كفاية عدد الفنادق (من حيث عدد غرف وعدد اسره) بالمقارنه بعدد المصطافين والى تـتوزع هذه المخيمات على الشاطئ غربا وشرقا ويبلغ عدد هذه المعسكرات ٥٢ معسكرا

هذا بالاضافه الى ما تقوم به وزارة التعليم بالمحافظة بتحويل مباني بعض للمدارس التابعه لها الى معسكرات صيفيه يتم تأجيرها للهيئات ، كما توجد بيوت شباب وبعض المخيمات الصغيره والتخييم الفردى .

ح - القرى السياحيه على الساحل الشمالى الغربى:

هناك أكثر من ١١٥ قرية سياحيه تحت الانشاء فى المسافه من غرب الاسكندريه حتى العلمين . وبعضها قد استكمل مثل قرية البلاج وقناة السويس . الخ . وهناك فى غرب مرسى مطروح قرية بدر كامب السياحيه بالاضافه الى قرية عجيبيه . وهذه القرى قد انشئت أساسا من أجل المصطافين المصريين فى موسم الصيف .

ولكن نفس هذه القرى يمكن استغلالها فى الفترات خارج الموسم Off Season وذلك بالتسويق لها من السياحه الخارجيه .

بيان بعدد الغرف والاسرة في بعض الفنادق السياحية بمطروح

عدد الاسرة	عدد الغرف	اسم الفندق
١٢٨	٦٤	فندق اتيك
١٢٢	٥٢	فندق البوسيت
٦٤	٢٤	فندق نحرسكو
١٤٤	٧٢	فندق راضي
٦٤	٣٢	فندق ريقهرا
١٠٧	٦٠	فندق روبيل هاوس
١٢٨	٦٤	فندق سميراميس
٤٤	١٩	فندق عروس البحر
٢٢٢	١٠٩	فندق كامب
١١٦	٥٨	فندق ريم
٦٢	٣٢	فندق شاطي الغرام
٩٤	٣٤	فندق الحسين
٥٩	٣٠	فندق الخليج الازرق
٢٦٠	١٣٠	فندق شبرد
٢٧	٢٥	فندق العرالة
٥٠	١٨	فندق دي روز
٥٠	١٨	فندق سراي مطروح
٤٣	٦	فندق ريه
٤٥٤	٢٠	فندق القاهرة
٣٠	١٤	فندق شويقي
٥٠	٢٤	فندق حمادة
٤١	١٥	فندق هايد بارك
٩٩	٣٥	فندق المدينة المنورة
٦٢	٢٨	فندق شيراتون الحديد
٦٥	٢٨	فندق قصر النيل
٨٥	٣٢	فندق النبي
٤٠	١٦	فندق فلسطين
٥٠	٢٩	فندق العوام
٨٤	٤٢	فندق رمسيس
٣٨	١٦	فندق عيد
١٢٠	٤٢	فندق مكة
٤٠	٢٠	فندق الاسكندرية
٤٠	١٩	فندق الامير
٣٥	١٦	فندق الاتحاد
٥٧	٢٠	فندق ايزيس
٨٢	٤١	فندق فونت كاولو

المصدر :

- ادارة الوثائق مركز المعلومات ، محافظة مطروح ، ١٩٨٨ .

Egyptian Hotel Guide 1988 - 1989

9th Edition, Egyptian Hotel Association 1988 - PP. 59 - 61

جدول (١٦٩)

تطور عدد نزلاء الفنادق من المصريين والاجانب خلال ١٩٦٩ - ١٩٨٢

	١٩٨٢			١٩٨٠			١٩٧٥			١٩٧٠			١٩٦٩			
	٪	اجانب	مصريين	٪	اجانب	مصريين	٪	اجانب	مصريين	٪	اجانب	مصريين	٪	اجانب	مصريين	
الربع الاول	٢٠٢	٧٢٨	٢١٩٥١	٤	٧١٨	١٧٣١٢	٤٠٢	٦٢٠	١٢٨٩٢	١٢	١٢٩٦	٨٨٢٦	٣١	٢٤٧٦	٥٦٦٦١	
الربع الثاني	١٠٩	١٢٧٤	٧٢٨٣٢	١٠٧	٨٧٦	٤٩١٣٥	٢٠٢	٩٦٥	٢٩٢٦٠٠	١٢	١٥١٩	٩٧٣٠	١٨	١٨٤٣	٨١٦٩	
الربع الثالث	١٠٦	١٢٧٦	٨٦٥٦٧	٢٠٢	١٢١٢	٥٢٩٩٢	٢٠٠	١١١٥	٣٦٤٨٦	١٢	٢٠٧١	١٥١٥٨	٩	١٨٩٦	١٨٨٨٠	
الربع الرابع	٢٠٠	٤١٢٤	٢١٥٢٨	٢٠٧	٦٥٦	١٦٩٦٨	٢٠٧	٨٤٥	١١٦٥٦	٢٧	٢١٧٠	٥٧٩٠	١٢	٨٧١	٥٦٤١	
الحملة	٢٠١	٤١٢٤	١٩٨٨٨٨	٢٠٤	٢٤٥٢	٢٧٤٠٧	٢٠٧	٢٥٥٥	٩١٢٩٤	١٧٠٨	٧٠٥٦	٣٩٥٢٤	١٨٠٤	٧٠٨٦	٢٨٤٩٤	

المصدر:

المرجع السابق .

جدول رقم (١٧٠)

بعض البيانات الإحصائية عن صيف ١٩٨٨

اسم المعسكر	قوة الفوج	عدد الافواج	فترة الفوج	عدد الليالي السياحية
البلد الاهلي المصري	١٧٠	١٢	٧	١٤٢٨٠
المهن الزراعية	١٦٢	١٢	٧	١٢٦٩٢
اللجنة الرياضية للعاملين بوزارة الداخلية	١٥٥	١٥	٦	١٢٩٥٠
نقابة المهن الفنية التطبيقية بمحافظة الاسكندرية	١١٦	٩	١٠	١٠٤٤٠
الادارة العامة لرعاية الطلاب جامعة حلوان القاهرة	١١٥	١٨	٥	١٠٣٥٠
نادي الزمالك الرياضي	١٠٤	١٨	٥	٩٣٦٠
الشركة العامة لتجارة السلع الغداثية بالكمايه	١٠٥	١٥	٦	٩٤٥٠
بهيوت الازياء الراقية	١٢٠	١٢	٧	١٠٠٨٠
العاملين بالاكاديمية العربية للنقل البحري	١٨٠	١٥	٦	١٦٢٠٠
شركة ترسانة الاسكندرية	١٨٠	١٥	٦	١٦٢٠٠
جامعة المنوفية	٢١٠	١٢	٧	١٧٦٤٠
بنك التنمية الصناعية	١٩٠	٩	١٠	١٧١٠٠
الجمعية التعاونية للبناء والاسكان للعاملين بالسيدة زينب	٢٧٠	١٢	٨	٢٥٩٠٠
الجمعية التعاونية الاساسية لخريجي المعاهد الزراعية	٢٥٠	١٥	٦	٢٢٥٠٠
نادي هيئة التدريس والعاملين بجامعة طنطا	٢٢٠	١٢	٧	١٨٤٨٠
جمعية أسر العاملين بالتجربة التجارية	٢٠٠	١٥	٦	١٨٠٠
اتحاد طلاب جامعة طنطا	١٨٠	١٢	٧	١٥١٢٠

المصدر:

ادارة الوثائق والمعلومات - محافظة مطروح

تابع البيانات الاحصائية عن صيف ١٩٨٨

اسم المنعك	قوة الفوج	عدد الافواج	فترة الفوج	عدد الليالي السياحية
شركة المقيما للاغذية المحفوظة	١٢٠	١٢	٨	١٢٤٨٠
نادي الصيد المصري	١٢٠	١٢	٧	١٠٨٠٠
نادي. عضاء تدريس جامعة المنوفية	٢٠٠	١٥	٦	١٨٠٠
نادي التوفيقية للتنس	١٤٠	١٢	٧	١١٧٦٠
اللجنة الثقافية لشركة مضارب بالاسكندرية	١٠٠	٦	١٥	٩٠٠٠
شركة النيل العامة للنقل البحري	١٦٠	٩	١٠	١٤٤٠٠
شركة مساهمة البحيرة	١٧٠	٩	١٠	١٥٣٠٠
النادي الاولمبي المصري بالاسكندرية	١٥٠	١٢	٧	١٢٦٠٠
مصنع صقرالصناعات المتطورة	١١٠	١٢	٧	٩٢٤٠
شركة النصر لصناعة الكوك	١٧٠	٦	١٥	١٥٣٠٠
شركة حلوان لمحركات النيزل	٢٠٠	١٢	٧	١٦٨٠٠
الادارة العامة لرعاية الطلاب بجامعة الازهر	١٥٠	٦	١٥	١٣٥٠٠
قادي الشركة المصرية للاعمال النقل البحري	١٢٠	٩	١٠	١٠٨٠٠
مدرسة التحفيظ	٢٥٠	١٢	٧	٢٩٤٠٠
مركز عابدين (شباب)	١٧٥	٩	١٠	١٥٧٥
معسكر ضباط الشرطة	١٩٠	١٢	٧	١٥٩٦٠

المصدر :

المرجع السابق .

جدول رقم (١٧١)

بيانات احصائية لبيت شباب مطروح
عن الفترة صيف ١٩٨٨م

النسبة النسبة النسبة	الاسرة المشغولة	الاسرة المعدة	النسبة النسبة	عدد ليالي البيت	الغرف المعدة	بيئات الاشغال الشهرية
%٥٠	١٥	٣٠	%٤٨,٠٠	٤٣٣	٥	بيت الشباب عن شهر ٦
%٨٨	٤٦	٥٢	%٧٢,٠٥	١١٣٤	٦	بيت الشباب عن شهر ٧
%٩٦	٥٠	٥٢	%٧٦,٤١	١١٩٨	٦	بيت الشباب عن شهر ٨
%٤٨	٢٥	٥٢	%٣٧,٣٢	٥٨٣	٦	بيت الشباب عن شهر ٩

المصدر :

المرجع السابق .

٤- معوقات التنمية السياحية في محافظة مطروح :

تعانى شواطئ الساحل الشمالى بصفه عامه من بعض المعوقات التى تعترض التنمية السياحيه بالمحافظة مثل :

- أ - نقص او عدم توفر المياه العذبه .
 - ب - تآكل الشاطئ ونحرك الكتبان الرملية والتلوث .
 - ج - تعدد جهات الاختصاص . فالمستثمر يلجأ لجهات حكومية عديده للحصول على الموافقات اللازمه لاقامة مشروعه مما قد يضطره الى صرف النظر عن هذا المشروع .
مما يستلزم انشاء مكتب واحد فى مرسى مطروح يجمع كافة الاختصاصات وله كافة الصلاحيات .
 - د - عدم توفر الخرائط الخاصه بمجالى المدن والقرى وكردونها وعدم توفر الخرائط الخاصه بالبلاجات والشواطئ الصالحه للاستثمار السياحى مما يعرقل التنمية السياحيه .
 - هـ - عدم قيام وزارة السياحه بالبحث عن شركة عالميه للتسويق للقرى السياحيه الواقعه على الساحل الشمالى الغربى فى فترات خارج الموسم
 - و - هناك نقصا فى العماله السياحيه بمطروح خاصه فى الفنادق بالرغم من ان نسبة العاملين فى قطاع السياحه من سكانها تبلغ نحو ١٦.١ % ، وهى نسبة مرتفعه اذا قورنت بنظيرتها فى مدينتى القاهره والاسكندريه حيث تبلغ ٠.١٦ % و ٠.٧٠ % من سكانها على التوالى .
- كذلك فان العماله بالفنادق والمنشآت السياحيه بمحافظة مطروح تحتاج للتدريب والمطلوب عمل برنامج تدريبي محلى لهم :
- ز - بعد ان تتم رصف الدوير مرسى مطروح / سيوه زائد عن السياح الاجانب والمصريين الراغبين فى زيارة سيوه . ولكن يشترط لهن برغب فى زيارة سيوه الحصول على تصريح من مخابرات الحدود بالنسبة للمصريين ومن المخابرات الحربية بالنسبة للاجانب . ورغم ان التصاريح تصدر فى مدة زمنية قصيره الا انها مع ذلك تعتبر من العراقيل التى تحد من عدد الزائرين لواجه سيوه .
 - ح - محدودية القدرات الماليه لاجزاء الجمعيات التعاونية التى تملك الاراضى الواقعه بين الكيلو ٣٠ والكيلو ١٠٠ فى الساحل الشمالى .
 - ث - ان تكلفة المرافق الاساسية التى تحتاجها هذه المنطقة تتجاوز قدره الاقتصاديه للموارد التقديرية للمشروعات المقترحه فى حالة التفكير فى تحمل المشروعات بتكلفه المرافق العامه .

٥- تقديرات الطلب السياحي في محافظة عسلاخ :

تهدف خطة تنمية السياحة الى تحقيق اهداف اجتماعية واقتصادية تبعا لانماط السياحيه سواء كانت داخلية او خارجية . ووفقا لخطة تنمية السياحة فمن المتوقع أن يصل عدد السياح عام ١٩٩٠ الى مايزيد عن مائتي الف سائح ومصادف موزعين على الجدول الشرقية والغربية والعربية وهو مايتضح من الجدول رقم (٨٧٤) والخاص بالتوقعات في مجال السياحة الدولية والاقليمية تبعا لخطة التنمية .

جدول رقم (٨٧٤)

(١) التوقعات في مجال السياحة الدولية والاقليمية تبعا لخطة التنمية

البيانات	١٩٨٠	١٩٩٠	٢٠٠٠
<u>سياح اوروبا الغربية :</u>			
عدد الزوار في شهر القمه	١٠٠٠	٤١٠٠٠	٨٤٠٠٠
متوسط مدة الاقامة بالايام	١٠	١١	١٢
عدد السياح الذين يستغلون البلاجات	٣٥٠٠	٥٠٠	٣٤٠٠٠
<u>سياح اوروبا الشرقية :</u>			
عدد الافراد في شهر القمه	٢٥٠	١٣٠٠٠	٩٨٠٠
متوسط مدة الاقامة بالبلاجات	١٤	٢٤	٢٤
عدد السياح الذين يشغلون البلاجات	١٨٠	٦٥٠٠	١٩٠٠٠
<u>السياح العرب :</u>			
عدد الزوار في شهر القمه	٢٤٠٠٠	٣١٠٠٠	٣٩٠٠٠
متوسط مدة الاقامة بالايام	١٢	١٣	١٣
عدد السياح الذين يستغلون البلاجات	١٠٦٠٠	١٣٠٠٠	١٧٠٠٠
<u>السياح المحليين :</u>			
عدد الزوار في شهر القمه	٤٢٠٠٠	٨٧١١	١٢٥٠٠٠
متوسط الاقامه بالايام	١٠	١٠	١٠
عدد السياح الذين يشغلون البلاجات	١٤٠٠٠	٤٢٠٠٠	٤٢٠٠٠

(١) ايلكو ، مرجع سابق ص ٣٢ .

٦- امكانيات التنمية السياحية في محافظة شروق

وقد تمت دراسة منطقة الساحل الشمالى الغربى وبمستويات مختلفة فكانت مجموعة هندسية مصرية مشتركة بدراسة اقليمية للساحل الشمالى الغربى تبعها مجموعه الثانى - مصرية مشتركة بدراسة التخطيط العمرانى من الكيلو ٢٤ الى الكيلو ١٠٠ (منطقة العالمين) . وترجع اهمية هذه المنطقة عن غيرها لقربها من الاسكندرية وامكانية مدها بما يلزمها من تجهيزات ومواد بناء مع وجود جذب سياحى وكثافة سكانية ملائمة وامكانية الحصول على المياه والكهرباء وتوفير التجهيزات اللازمة للتنمية .

وقد غطت الدراسة (١) التى تمت امكانية التنمية فى هذه المنطقة سواء على الساحل او المناطق الخلفية كما وضعت شكل مقترح للتنمية وبراوح زمنية مقترحة للتطبيق وبحيث تكون المنطقة مجهزة لاستقبال السياحة الداخلية مع وجود تسهيلات للسياحة الخارجية ايضا .

والشكل العام المقترح لتنمية المنطقة يتركز فى ايجاد مناطق ومراكز تتوافر فيها اماكن اقامة بمستويات مختلفة ، سواء كانت شقق او غرف فندقية او فنادق مع توفير التسهيلات المختلفة طبقا للقواعد المتعارف عليها فى التنمية السياحية والتقسيم العام فى التخطيط يمكن تلخيصه فى الاتى :-

المنطقة أ - وتمتد من الكيلو ٢٤-٥٠ وتنقسم الى ٩ مراكز سياحية ويبلغ عدد الفنادق المقترحة فى هذه المنطقة ٦ فنادق مستوى دولى ٤-٥ نجوم بطاقة تقديرية ١٦٠٠ غرفة .

وتبلغ التكلفة التقديرية لتنمية المنطقة بأكملها ٢٩٢ مليون جنيه مصرية .

المنطقة ب - وتمتد من الكيلو ٥٠-٦٢ وتنقسم الى ٩ مراكز سياحية ويبلغ عدد الفنادق المقترحة فى هذه المنطقة ١٠ فنادق مستوى دولى بطاقة تقديرية ١٧٠٠ غرفة .

وتبلغ التكلفة التقديرية لتنمية هذه المنطقة بأكملها ٢١٠ مليون جنيه مصرية .

المنطقة ج - وتمتد من الكيلو ٦٣-٨٠ وتنقسم الى ١٠ مراكز سياحية ويبلغ عدد الفنادق المقترحة ١١ فندق مستوى دولى بطاقة تقديرية ١٤٠٠٠ غرفة .

المنطقة د - وتمتد من الكيلو ٨٠ الى ٩٢ وتنقسم الى ٥ مراكز سياحية ويبلغ عدد الفنادق المقترحة ٧ فنادق مستوى دولى بطاقة تقديرية ١٦٠٠٠ غرفة .

وتبلغ التكلفة التقديرية لتنمية هذه المنطقة بأكملها ١٥٦ مليون جنيه مصرية .

وفي النهاية فسان قوة صناعة السياحة في أي بلد أو منطقة لاتقاس بمدى توفر المناطق السياحية في البلاد أو المنطقة ومدى توزيعها وانتشارها ولكن تقاس بمدى تواجد الهياكل السياحية المتكاملة في المناطق والمواقع التي تدعو السائحين الى زيارتها - وهي تلك الهياكل التي تحقق الرضا الكامل الذي يتفق مع ما كان مرسوما في اذهانهم من احلام وتوقعات Expectations & Dreams وبالتالي فان المفريات السياحية لاتقاس بالكم او بالحجم ولكن بالكيفية والمستوى - ولذلك فتعدد الاماكن السياحية في المنطقة لايعنى شي بدون تواجد هذه الهياكل السياحية المتكاملة .
وقد اوضحت الدراسة الاتي :-

١ - تتميز محافظة مطروح بوجود الشواطئ الممتازة الممتدة من غرب الاسكندرية حتى السلوم ومنها :

أ- الشواطئ التي تصلح للسياحة العالمية :

وتتركز في : سيدى عبد الرحمن - رأس الحكمة - باجوش - الحواله - الابيض وعجبيه .

ب- الشواطئ التي تصلح للسياحة المحلية والعربية :

وتتركز في الشواطئ من غرب الاسكندرية حتى العلمين .

٢ - اذا تغاضينا عن البلاجات الصغيرة التي قد تتكلف مبالغ كبيرة في حالة تنميتها ورصف الطرق المؤدية اليها فان طاقة البلاجات على طول الساحل الشمالى الغربى تكون على النحو الاتي :-

من الاسكندرية الى العسيد	٣٠٠ هكتار (٢٣٨ فدان)
رأس الحكمة / باجوش / الحواله	٧٢ هكتار
مرسى مطروح / القصر / الابيض / عجبيه	٤٤ هكتار
سيدى عبد الرحمن	١٣ هكتار
اماكن اخرى	٢١ هكتار
	٤٥٠ هكتار

٣ - الطقى في الساحل الشمالى الغربى يجعل شواطئ مطروح متفوقة على الشواطئ المنافسة لنا في جنوب اوربا وفي شمال افريقيا .

٤- ويتضح من الدراسة ان الطلب السياحي في محافظة مطروح موسمي ولذلك توصي الدراسة باجراء دراسة ميدانية قائمة على اساس المقابلة الشخصية لتجميع البيانات المطلوبة للتميز بحجم الطلب الفندقى في محافظة مطروح خلال الخمس سنوات القادمة ١٩٩٠ - مع تقسيم الطلب الى طلب محلى وطلب اجنبى على خدمات الفنادق .

- ان تنمية وتنشيط الاستثمار السياحي في مطروح - من اجل تعظيم العائد الاقتصادى والاجتماعى يتطلب نوعين من الاجراءات :

- الاجراء الاول : يتمثل فى ازالة كل مايعوق قطاع السياحة بالمحافظة .
- الاجراء الثانى : تعديل انماط الاستثمار السياحي وذلك بالتركيز على تنمية انواع جديدة من السياحة غير التقليدية .

٥- ولذلك فان التنمية المستقبلية للسياحة في محافظة مطروح تتطلب الاتي : (١)

- وضع التسهيلات لقضاء اجازات الاستجمام على طول الساحل فى الاماكن التى يمكن الوصول اليها بسهولة الى الشواطىء من غرب الاسكندرية وحتى العميد وشواطىء سيدى عبد الرحمن .

- تنمية التسهيلات للسياحة بالسيارات على طول الطريق الرئيسى بين الاسكندرية والسوم .

ولتحقيق مزيد من التنمية والانعاش السياحي للشواطىء غير المستغلة بالاقليم يجب :

- تسويق العلاقة بين مساحة الشواطىء وقدرتها الاستيعابية .
- الاهتمام بالمركز الخاص باستقبال واقامة المصطاف او السائح .
- تحقيق المستوى المناسب من الخدمات والاهتمام بالمرافق .
- تنظيم الرحلات والبراية والقضاء على المشاكل التى تواجه المصطاف او السائح مع الاهتمام بمشروعات تنمية بعض الشواطىء .
- علاج مايتعرض له الشاطىء من ظواهر طبيعية مثل تآكل الشواطىء وتحريك الكثبان الرملية والنبوت .
- الاهتمام بالمشاكل الامنية .
- منح القروض للمواطنين الراغبين فى اقامة مشروعات تخدم الاغراض السياحية .

(١) ان جميع التسهيلات السياحية يجب تميزها بما يتلائم مع السياحة المحلية والدولية وان كانت تختلف طبقا لمستوى المجموعات من الناحية الاجتماعية والقوى الشرائية ويجب ان تعمل الاولوية لتنمية التسهيلات الخاصة بالسياحة الدولية طالما اننا فى اشد الاحتياج للسياحة الدولية كمصدر للعملة الاجنبية حيث انه ليس من المتوقع ان يكون هناك عدد كبير من السياح الاجانب الذين يقدون فى شكل افراد . فان الامر يتطلب ضرورة ابرام عقود مع المنظمات والشركات السياحية لتنمية الرحلات الجماعية ويجب ان تنفذ فى شكل مجموعات كبيرة حتى يمكن الاستفادة من التخفيض من أسعار النقل بقدر الامكان .

- توفير الخدمات المناسبة لخدمة السائح الاجنبي من فنادق ووسائل نقل وسبل اتصال وخلافه .
- عمل برنامج تدريبي للعاملين في المجال السياحي سواء كانوا عاملين في الفنادق أو المنشآت السياحية .
- توحيد الجهة المسئولة عن اعطاء الموافقات اللازمة لاقامة المشروعات المختلفة .
- أن التنمية يجب أن تتم على مراحل تراعى تنمية المناطق الخلفية في الاقليم .
- ان المنطقة ابتداً من الكيلو ٩٢ وحتى مرسى مطروح تحتاج الى تخطيط عمراني .

الخلاصة والتوصيات :-

تتباين محافظة مطروح فيها بين اجزائها في طبيعتها الجغرافية وفي المناخ والسوق وفي طبيعة سكانها وأسلوب حياتهم فهم خليط من البدو يمثلون ٨٣% من جملة سكان المحافظة والوافدين . بالإضافة الى تنوع موارد الثروة فيها سواء الزراعية أو الرعي أو السياحة أو التعدين مضافا اليها صيد السمك والاصفج والصناعات التي دخلت حديثا في المحافظة . وهنا على تنوع الثروة فيها . تنوعت الأنشطة الاقتصادية السائدة في المحافظة . فبعد ان كانت قاصرة على الرعي وبعض الزراعات (كالشعير والتبني والزيتون) ادخلت المحافظة عمليات الاستصلاح الزراعي من اجل توفير الغذاء للاعداد المتزايدة من السكان بالجمهورية . فأصبح النشاط السائد حاليا في اقتصاد المحافظة هو الزراعة والتي تشكل ٧٠% من مجموع العمالة .

والى جانب الاهتمام بالزراعة فهناك ايضا اهتمام بالصناعات وخاصة الصناعات الزراعية . نتيجة لما تتمتع به محافظة مطروح من اعتدال المناخ طول العام ووجود شواطئ مستعدة بطول الساحل وآثاره فهي منطقة سياحية ، وتربى معظم الدراسات أن المحافظة قادرة على استيعاب حوالي ٣ مليون نسمة حيث تبلغ مساحة المحافظة ٢٢% من مساحة الجمهورية ، وتعتبر الكثافة السكانية فيها منخفضة فقد بلغت ٢٥ نسمة / كم^٢ ١٨٦ كم^٢ تتفاوت الكثافة داخل المحافظة ويتركز السكان في مرسى مطروح عاصمة المحافظة لتركز الخدمات المختلفة والبناني ووسائل الحياة اليومية ومن المتوقع ان تصل الكثافة السكانية بالمحافظة ١٣٠ فرد / كم^٢ عام ٢٠٠٠ .

وتناولت الدراسة الجوانب التالية :- محاولة التعرف على تطور بعض ملامح السياسة الزراعية

في مطروح . بغية التوصل الى بعض النتائج التي قد تفيد في اقتراح بعض التوصيات التي قد تساهم في وضع تصور لسياسة زراعية متطورة قد يكون من شأنها مساعدة مخطط السياسة الزراعية في مطروح للعمل على تعظيم الاستفادة من مختلف الموارد المتاحة .

ويمكن القول أنه خلال السنوات القادمة من المتوقع أن يزداد الانتاج الصناعى زيادة كبيرة نتيجة لادخال بعض الصناعات والانشطة الجديدة المعتمدة على الموارد الطبيعية مثل الصناعات الكيماوية وصناعة الاسمنت وصناعات تكرير البترول • صناعة الاثاث والجلود ومواد البناء • وبعض الصناعات الزراعية • فيها يتعلق بنشاط تنمية قطاع النقل والمواصلات ففى المستقبل فانه سيكون موازنا للساحل • (الطرق البحرية والسكك الحديدية أو شبكة المواصلات السلكية واللاسلكية) • ثم تنمية الطرق وفردات البنية الأساسية الاخرى فى عمق الصحراء فى اتجاه الجنوب بما يخدم هدف استصلاح الاراضى القابلة للزراعة • وتتميز محافظة مطروح ببعض مفردات قطاع النقل والمواصلات التى يمكن تنميتها أسرع من غيرها من ذلك على سبيل المثال خطوط الانابيب لنقل البترول الخام • والفازات الطبيعية ونظرا لرخصها فانها تخفف على شبكة الطرق البحرية والسكك الحديدية •

لا يزال متوسط نصيب المواطن فى محافظة مطروح من التعليم متواضعا للغاية كما أن هامش التحرب كبيرا فى المرحلة الابتدائية خاصة الاناث ٦٥% فى عام ١٩٨٨م ومعدل الرسوب حوالى ٢٥% من جملة عدد الطلبة فى المدارس الابتدائية • كما أن نسبة الأمية فى السكان ما بين ١٠ سنوات فأكثر بلغت ٥٨% • كما يلاحظ انخفاض نسبة الاستيعاب فى السن الإلزامى • ويتضح وجود تفاوتات على مستوى المناطق داخل المحافظة بالنسبة للمؤشرات التعليمية المختلفة حيث تتفوق نسب الحضر عن نظيراتها فىريف • توضح الدراسة احتياج المحافظة الى التعليم الثانوى الفنى بفروعه المختلفة وإلى زيادة أعداد المدارس وتوزيعها اقليميا على مراكز المحافظة بحيث تتمشى مع توجيهات الدولة فى الاهتمام بالتعليم الفنى وأيضا لمواجهة الاقبال المتزايد من قبل الطلبة مع توفير المدرسين المتخصصين والمعدات والتجهيزات اللازمة للتدريب • كذلك خلصت الدراسة الى ضرورة تشجيع القطاع الخاص على البناء ومع التأكيد بالتزامه بالمخططات العمرانية

تتميز محافظة مطروح بوجود الشواطئ الممتازة الممتدة من غرب الاسكندرية حتى السلام • يتضح من الدراسة أن الطلب السياحى فى محافظة مطروح موسمى وتنميط الاستثمار السياحى فى مطروح - من اجل تعظيم العائد الاقتصادى والاجتماعى يتطلب

نوعين من الاجراءات الاولى : ازالة كل ما يعوق قطاع السياحة
بالمحافظة .

الاجراء الثانى : تعديل انماط الاستثمار السياحى وذلك بالتركيز على تنمية انواع
جديدة من السياحة غير التقليدية .

تستهدف السياسة الصحية توفير الصحة للجميع مع حلول سنة ٢٠٠٠ عن طريق تعزيز خدمات الرعاية الصحية ، وتوفير احتياجات المواطنين من الدواء وتوسيع مظلة التأمين الصحى وتدعيم العلاج الطبى فمن حق كل مواطن الحصول على احتياجاته من الرعاية الصحية ، وتقديم الخدمات الصحية الحكومية مجاناً ويجب أن تجارى السياسة الصحية التمنية الاقتصادية والاجتماعية والثقافية للمجتمع وتشجيع دور القطاع الخاص فى القيام بدور مكمل لبعض جوانب الخطط الصحية والتوسع فى تطبيق اللامركزية مع التأكيد على دور المحليات . كذلك يجب تخصيص مزيد من الموارد لتقديم الخدمات الصحية فى المناطق التى تعاني من نقص التسهيلات الصحية وانعدامها كلية وينبغى أن تركز هذه الخدمات على تحسين الصحة البهية .

ويجب اصلاح النظام الصحى لتوسيع نطاق شمول الخدمات الصحية للمجتمعات الريفية والفقراء فى المناطق الحضرية ويجب التركيز على الاحاليب البهية والوقائية البتى تستهدف السيطرة على البروض لمنع وقوعه مع استخدام العقاقير القياسية والوسائل البسيطة لعلاج المرضى . هذا بالإضافة الى تسعير الخدمات الصحية وتنفيذ مثل هذه الخطط يتطلب اسلها جديدا فى تدريب العاملين فى مجال الصحة وتحمين نظم توصيل الخدمة وينبغى أن تقوم هذه الخطط بأحداث تغييرات فى العادات والسلوك المحيش ووسائل الامداد بالمياه النقية كما أنه ينبغى أحداث توازن اقتصادى بين اجراءات علاج الامراض والاجراءات الوقائية .

التوصيات الخاصة بالنشاط الصناعي وتنميته :-

- الاستغلال الكامل للموارد الطبيعية (بترول - ثروة معدنية - موارد زراعية)
- النهوض بالبنية الأساسية والاهتمام بمشروعات المرافق والخدمات •
- زيادة مساهمة القطاع الخاص في بعض الصناعات .
- توفير التمويل اللازم والاعتمادات المالية لاستغلال الموارد
- زيادة الاهتمام بالصناعات الصغيرة والحرفية التي تتميز بها محافظة مطروح •
- اتباع الأساليب العلمية في الصناعة لزيادة الانتاجية •
- دراسة أثر قيام بعض الصناعات على تلوث البيئة وعلى النشاط السياحي •
- تركيز الاستثمارات الصناعية في عدد محدود من المناطق مع التركيز على منطقة الحمام
- لامتكانيات التوسع الصناعي بها •

التوصيات الخاصة بالنشاط الزراعي

- ضرورة الأخذ بأسلوب المجمعات الصناعية •
- ضرورة الأخذ بأسلوب التعاون الانتاجي بوجهه أكثر الصور التعااضدية لمواجهة لطرح •

التوصيات الخاصة بالتعليم

- يراعى في توزيع الخدمات التعليمية عادات وتقاليد المجتمع في المحافظة • خاصة فيما يتعلق بتعليم الفتيات •
- يراعى في توزيع الخدمات التعليمية أولويات ترتيب المناطق طبقا لاحتياجاتها من هذه الخدمات •
- تشجيع القطاع الخاص وبخاصة في المراحل الأولى من التعليم •
- مراعاة احتياجات سوق العمل ومطلوبات خطط التنمية بالمحافظة •

التوصيات الخاصة بالاسكان

- توفير مخططات عمرانية شاملة لجميع التجمعات العمرانية (حضر / ريف) في المحافظة واتخاذ الاجراءات اللازمة لضمان الالتزام بهذه الخطط وتشجيع ذلك .
- تشجيع القطاع الخاص على البناء ومع التأكيد بالتزامه بالمخططات العمرانية .
- تطهير القطاع العام الاسكاني من الفساد والاستغلال واعادة تنظيمه حتى يمكن ان يقوم به واجبه نحو بناء المساكن الشعبية الملائمة واللازمة .

١٣ - قائمة المراجع

المراجع

أولا : المراجع العربية :

١ - احصاءات :

- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء - الكتاب السنوى ، القاهرة ، ١٩٨٩ .
- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، التعداد العام للسكان والاسكان والمنشآت ١٩٨٦ ، النتائج الاولى : محافظة مطروح ، القاهرة ، فبراير ١٩٨٨ .
- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، الكتاب الاحصائى السنوى ٥٢-١٩٨٧ ، الجهاز : القاهرة ، ١٩٨٨ .
- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء ، المؤشرات الاحصائية ، اقليم مطروح - القاهرة الجهاز يوليو ١٩٧٨ .
- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والاحصاء - النشرة السنوية للنشاط التعاونى للقطاع الزراعى بجمهورية مصر العربية - أعداد مختلفة .
- الهيئة العامة لتعمير واستزراع الصحارى - برنامج الغذاء العالمى ، بيانات عمير منشورة ، بدون تاريخ .
- الهيئة العامة للطيران المدنى - التقرير الاحصائى ، القاهرة ، ١٩٨٥ .
- محافظة مطروح ، مركز المعلومات ، بيانات احصائية خاصة بقطاع الكهرباء ١٩٨٩ .
- محافظة مطروح ، مديرية التربية والتعليم ، بيانات احصائية - مطروح : المديرية . ١٩٨٨ .
- محافظة مطروح ، مركز المعلومات ، ادارة الوثائق ، مطروح ، ١٩٨٨ .
- محافظة مطروح ، الشؤون الاقتصادية ، المشروعات الاستثمارية بالمحافظة - مطروح ، المحافظة ، ١٩٨٣ .
- محافظة مطروح ، ادارة التخطيط والمتابعة ، بيانات احصائية بمينا العلمين ، عمير منشورة ، ١٩٨٣ .
- محافظة مطروح ، مشروع الخطة القومية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية لعام ١٩٨٠ : ج ٤ : الحكم المحلى والتخطيط الاقليمى : ج ٤ : اقليم مطروح - القاهرة : المحافظة ، اكتوبر ١٩٧٩ .
- محافظة مطروح ، التخطيط الاقليمى لمحافظة مطروح - مطروح : المحافظة ، ١٩٧٩ .

- محافظة مطروح • التخطيط الاقليمي لمحافظة مطروح - مطروح : المحافظة ، ١٩٧٩ .
- معهد التخطيط القومي ، مركز المعلومات التخطيطية ، الامارة العامة للبيانات • بيانات مقارنة عن التعليم خلال الفترة ١٩٧٩/٧٨ - ١٩٨٨/٨٧ • القاهرة المعهد ١٩٨٨ و ١٩٨٩ .
- وزارة التخطيط والتعاون الدولي ، استراتيجيات التنمية الاقليمية لمحافظة مطروح ، القاهرة ١٩٨٨ .

٢ - أوراق عمل

- ادارة المتابعة والتخطيط ، مكتب شئون السياحة " بيانات خاصة بالاماكن السياحية والآثرية " محافظة مطروح ، ١٩٨٣ .
- البنك الدولي ، ورقة في السياسة القطاعية ، " الاسكان " واشنطن : البنك ، ١٩٨٧ .
- راجية عابدين - نحو سياسات رشيدة لتنمية واستخدام مصادر الطاقة المصرية وهيكلها الارتكازية : القاهرة : معهد التخطيط القومي ، أغسطس ١٩٨٥ . (دراسة التوطن الصناعي في مصر حتى عام ٢٠٠٠ ، ورقة عمل رقم ٣٦) .
- عزة عبد العزيز سليمان ، دراسة تحليلية لمرحلة التعليم الاساسي في مصر على مستوى المحافظات - القاهرة - معهد التخطيط القومي ابريل ١٩٨٦ (بحث التوطن الصناعي في مصر حتى عام ٢٠٠٠ ورقة عمل رقم ٣٦) .
- عماد الدين مصطفى (دكتور) - دراسة تحليلية للموارد المائية في ج.م.ع • بحث التوطن الصناعي في ج.م.ع في عام ٢٠٠٠ - سلسلة أوراق بحثية - معهد التخطيط القومي - القاهرة - بدون تاريخ .
- معهد التخطيط القومي • التنمية الزراعية في مصر نظرة مستقبلية، الجـمـر* الاول - الموارد والانتاج - سلسلة قضايا التخطيط والتنمية في مصر رقم (٢١) - القاهرة - سبتمبر ١٩٨٢ .

- معهد التخطيط القومى - الجوانب التكاملية لتخطيط وتحليل القطاع الزراعى فى خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية - سلسلة قضايا التخطيط والتنمية فى مصر رقم ٤٥ - القاهرة - فبراير ١٩٨٩ .
- معهد التخطيط القومى - مدى امكانية تحقيق اكتفاء ذاتى من القمح - سلسلة قضايا التخطيط والتنمية فى مصر - رقم ٣٤ - القاهرة - يوليو ١٩٨٦ .
- معهد التخطيط القومى - الاستزراع السمكى فى مصر ومحددات تنمية - سلسلة قضايا التخطيط والتنمية فى مصر رقم (٤١) - القاهرة اكتوبر ١٩٨٨ .

تابع - تقارير :

- وزارة التخطيط - الخطة القومية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية لعام ١٩٨٦/٨٥ - الحكم المحلى والتخطيط الاقليمى - الجزء الثانى - القاهرة - يوليو ١٩٨٥ .
- وزارة التخطيط - الخطة القومية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية لعام ١٩٨٧/٨٦ - الحكم المحلى والتخطيط الاقليمى - الجزء الثانى - القاهرة - يوليو ١٩٨٦ .
- وزارة التخطيط - الخطة القومية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية لعام ١٩٨٩/٨٨ - المحليات والتخطيط الاقليمى - الجزء الاول - القاهرة - يوليو ١٩٨٨
- وزارة الزراعة - نتائج التعداد الزراعى عن السنة الزراعية ١٩٨٢/٨١ - اجمالى الجمهورية - الادارة المركزية للاقتصاد الزراعى - الادارة العامة للتعداد الزراعى - الجيزة - بدون تاريخ .
- وزارة الزراعة - نتائج التعداد الزراعى عن السنة الزراعية ١٩٨٢/٨١ لمحافظة مطروح - الادارة المركزية للاقتصاد الزراعى - الادارة العامة للتعداد الزراعى - بدون تاريخ .
- الوكالة الامريكية للتنمية الدولية وآخرون - استراتيجيات الاسراع بالتنمية الزراعية - تقرير البعثة الرئاسية لدراسة التنمية الزراعية فى مصر - ترجمة ادارة شئون الوكالة الامريكية للتنمية الدولية والعلاقات الزراعية الخارجية بوزارة الزراعة المصرية - الجيزة - يوليو ١٩٨٢ .
- وزارة التربية والتعليم . التسرب والرسوب وأثرهما فى اقتصاديات التعليم ، القاهرة : الوزارة ، ١٩٧٨ .

- وزارة الصناعة والثروة المعدنية : الثروة المعدنية في جمهورية مصر العربية ، القاهرة ، الهيئة المصرية العامة للمصاحبة الجيولوجية والمشروعات المعدنية ، ١٩٨٠ .
- وزارة الصناعة والثروة المعدنية : النشاط التعدينى في جمهورية مصر العربية - القاهرة ، ١٩٧٧ .
- وزارة الاسكان والتعمير ، تقرير عن المستوطنات البشرية فى ج.م.ع. : القاهرة : الوزارة ، يونيو ١٩٧٥ .

٣ - تقارير :

- المجالس القومية المتخصصة : تقرير المجلس القومى للتعليم والبحث العلمى ، والتكنولوجيا : تقرير رقم (٥) القاهرة : المجالس ، ١٩٧٨ .
- اخيرسون ، ل. ص. وآخرون ، الخطوط العريضة لاستراتيجية اصلاح وتطوير التعليم - تقرير وضعته اليونسكو لاصلاح التعليم :- القاهرة مركز التوثيق التربوى ، مايو ١٩٧٢ .
- اهلاكو ، الخطة الاقليمية لمنطقة الساحل الشمالى الغربى ، التقرير النهائى مع (١) أغسطس ١٩٨٩ .
- اهلاكو - التخطيط الشامل للساحل الشمالى الغربى ، ١٩٨٣ .
- محافظة مطروح ، مشروع الخطة القومية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية لعام ١٩٨٠ : مع ٤ الحكم المحلى والتخطيط الاقليمى مع ٤ : اقليم مطروح - القاهرة : أكتوبر ١٩٨٩ .
- وزارة التخطيط والتعاون الدولى ، ملاح واستراتيجية التنمية للخمس سنوات القادمة ١٩٨٨/٨٧ - ١٩٩٢/٩١ : محافظة مطروح ، هيئة تخطيط اقليم الاسكندرية القاهرة ، ابريل ١٩٨٧ .
- وزارة التخطيط والتعاون الدولى : موجز الخطة الخمسية الثانية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ١٩٨٨/١٩٨٧ - ١٩٩٢/١٩٩١ . القاهرة ، ١٩٨٧ .
- وزارة التخطيط والتعاون الدولى - هيئة تخطيط اقليم الاسكندرية - ملاح واستراتيجية التنمية للخمس سنوات القادمة (١٩٨٨/٨٧ - ١٩٩٢/٩١) لمحافظة مطروح - تقرير غير منشور - القاهرة أبريل ١٩٨٧ .
- وزارة التخطيط - التوزيع الاقليمى للخطة الخمسية الثانية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية ١٩٨٨/٨٧ - الجزء الاول - القاهرة - يوليو ١٩٨٧ .

- وزارة التخطيط - الخطة الخمسية ١٩٨٣/٨٢ - ١٩٨٧/٨٦ - الجزء الثاني -
الصورة القطاعية - القاهرة - نوفمبر ١٩٨٢ .
- وزارة التخطيط - الخطة القومية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية لعام ١٩٨٣/٨٢ -
الحكم المحلى والتخطيط الاقليمى لأقليم مطروح - القاهرة يوليو ١٩٨٢ .
- وزارة التخطيط - الخطة التنموية الاقتصادية والاجتماعية لعام ١٩٨٣/٨٢ - الحكم
المحلى والتخطيط الاقليمى لأقليم مطروح - القاهرة - يوليو ١٩٨٢ .
- وزارة التخطيط - الخطة القومية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية لعام ١٩٨٤/٨٣ -
الحكم المحلى والتخطيط الاقليمى - الجزء الثاني - القاهرة - يوليو ١٩٨٣ .
- وزارة التخطيط - الخطة القومية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية لعام ١٩٨٥/٨٤ -
الحكم المحلى والتخطيط الاقليمى - الجزء الثاني - القاهرة - يوليو ١٩٨٤ .

٤ - دراسات

- المجلس القومى للإنتاج والشئون الاقتصادية بالمجالس القومية المتخصصة (رئاسة
الجمهورية) - إنتاج وتسويق البروتينات الحيوانية سياسات وتوصيات - مطابع الأمانة
العامة للمجالس القومية المتخصصة - القاهرة ١٩٨٩ .
- المنظمة العربية للتنمية (جامعة الدول العربية) - دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية
لمشروع واحة سيوه بجمهورية مصر العربية - المرحلة الأولى - الخرطوم - يوليو -
١٩٧٧ .
- حسن سيد أحمد أبو العينين ، منطقة مرسى مطروح وما يجاورها : دراسة جيوفولوجية
، فى مجلة الجمعية الجغرافية المصرية ، ع ٨ ، ١٩٧٥ .
- حامد ربيع (دكتور) - دور المعلومات فى الاستراتيجية الأمريكية - دراسة منشورة فى
الاهرام الاقتصادى - العدد ٧٣٤ - القاهرة - فبراير ١٩٨٣ .
- حسين عبد الوهاب ابراهيم (دكتور) - مقدمة فى التعاون الزراعى - استنسل -
قسم الاقتصاد الزراعى - كلية الزراعة - جامعة عين شمس القاهرة ١٩٧٩ .
- شوقي محمود غنيم (دكتور) - محاضرات فى السياسة الزراعية - استنسل - قسم
الاقتصاد الزراعى - جامعة عين شمس - القاهرة ١٩٧٧ .

- شنوده سمعان : حصة الاسكان في مصر - المشكلة غير المحولة ، معهد التخطيط القومي ، دراسة غير منشورة .
- عثمان أحمد الخولي (دكتور) وآخرون - ادارة الأعمال المزرعية - بدون جهة نشر - القاهرة ١٩٨٥ .
- عثمان أحمد الخولي (دكتور) وآخرون - السياسة الزراعية - أستكمل - المعهد العالي للتعاون الزراعي - وزارة التعليم العالي - القاهرة ١٩٨٣ .
- علا سليمان الحكيم ، النفل والتوطن الصناعي ، بحث التوطن الصناعي في مصر حتى عام ٢٠١٥ ، معهد التخطيط القومي ، القاهرة ، ١٩٨٩ .
- محمد أحمد السكري ، التصنيع الزراعي في واحة سيوه : جامعة عين شمس ، كلية الزراعة ١٩٧٨ .
- محمود محمد سيف ، المواقع الصناعية ، دراسة تحليلية في الجغرافيا الاقتصادية : طنطا ١٩٨٤ .
- نادر فرجاني (دكتور) هدر الاسكانية - بحث في مدى تقدم الشعب العربي نحو غاياته - الطبعة الأولى - مركز دراسات الوحدة العربية - بيروت - نوفمبر ١٩٨٠ .

٥ - دوريات ومقالات

- ابراهيم العيسوي (دكتور) - عشر ملاحظات على الخطة الخمسية - مجلة مصر المعاصرة - مجلة ربع سنوية - تصدرها الجمعية المصرية للاقتصاد السياسي والاحصاء والنشر - العددان ٣٩٣ - ٩٣٤ القاهرة - يوليو - أكتوبر ١٩٨٣ .
- الاهرام ، العدد ٣٧٥٢١ ، السنة ١١٤ ، القاهرة ، ١٩٨٩/٨/٢١ .
- حسن سيد أحمد أبو العينين : منطقة مرسى مطروح وماجاورها : دراسة جيومورفولوجية في مجلة الجمعية الجغرافية ، العمومية ، ١٩٧٥ ، ٨٤ .
- محمد سليمان شعلان ، نحو نهوض التعليم : الاهتمام بكيفية بجانب كنه ، في صحيفة التربية ، س ٢٢ ، ع ١ ، نوفمبر ١٩٦٩ .
- خبر الصحة العالمية ، مجلة دولية للتنمية الصحية ، مج ٧ ، أعداد (٢ ، ٤) ١٩٨٦ .

٦ - رسائل ودراسات تحت النشر :

- عزة عبد العزيز سليمان ، تحليل التوزيع الجغرافي لمصادر الطاقة في مصر ، التوطن الصناعي في مصر حتى عام ٢٠١٥ ط٦ ، واقع التوطن الصناعي في مصر اليوم ، الانتاج والطاقة - النقل ، معهد التخطيط القومي ، القاهرة ، فبراير ١٩٨٩ . (دراسة تحت النشر) .
- عزة سليمان ، مقومات التنمية السياحية ومحافظة البحر الاحمر ، جز' من البحث الفرقي عن " مقومات التنمية الاقليمية في محافظة البحر الاحمر " معهد التخطيط القومي ، القاهرة ، ١٩٨٨ (تحت النشر) .
- علا الحكيم . اقطاب النمو كاستراتيجية للتنمية العلمية في مصر - القاهرة : جامعة القاهرة ، ١٩٨٥ (رسالة دكتوراه غير منشورة) .
- محمد، فريد فتحى : مدينة مرسى مطروح : دراسة جغرافية - الاسكندرية : جامعة الاسكندرية ، كلية الاداب ، قسم الجغرافيا ، ١٩٧٨ . رسالة دكتوراه غير منشورة)
- محمد محمد عبد اللطيف خفاجى (دكتور) - دراسة تحليلية للسياسات التمويلية بالقطاع الزراعى المصرى - رسالة دكتوراه - قسم الاقتصاد الزراعى - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة ١٩٨٨ .
- محمد محمد عبد اللطيف خفاجى - دراسة تحليلية لمعوقات التنمية الاقتصادية والاجتماعية بالريف المصرى - رسالة ماجستير - قسم الاقتصاد الزراعى - كلية الزراعة - جامعة عين شمس . القاهرة . القاهرة ١٩٨٢ .
- ممدوح تهاى عقل : منظمة مرسى مطروح : دراسة جيومورفولوجيا - الاسكندرية : جامعة الاسكندرية - كلية الاداب ، قسم الجغرافيا ، ١٩٨٥ . (رسالة ماجستير غير منشورة) .
- منال محمد على البنا ، الامكانيات الاقتصادية في صحراء مصر الغربية ودور النقل فى استغلالها وتنميتها ، رسالة دكتوراه ، قسم الجغرافية ، اداب الاسكندرية سنة ١٩٨٧ .

٧ - كتب :

- ابراهيم العيسوي (دكتور) - خطة التنمية الحكومية الاحلام والواقع والبديل الجاد - كتاب الاثالي رقم ٢١ - حزب التجمع الوطنى التقدمى الوحدوى - القاهرة - يوليو - ١٩٨٩ .
- أحمد محمد عمر (دكتور) ، الارشاد الزراعى - أوفستا للطباعة - القاهرة - سبتمبر - ١٩٧٩ .
- بيت الخبرة العالمى (ILACO) - التخطيط الشامل للساحل الشمالى الغربى - الطبعة الثانية - ترجمة عبد الحميد فهمى الجمال ، عالم الكتب - القاهرة .
- جمال حمدان (دكتور) - شخصية مصر دراسة فى عبقرية المكان - الجزء الثالث (شخصية مصر التكاملية) - عالم الكتب - القاهرة ١٩٨٤ .
- جمال حمدان ، شخصية مصر : دراسة فى عبقرية المكان ، القاهرة : عالم الكتاب ، ١٩٨٠ .
- جهاز التنمية الشعبية : مقدمة الخرائط الاقتصادية للمحافظات وعلى المستوى القومى ، الجزء الأول ، القاهرة ، ١٩٨٦ - ١٩٨٧ .
- حسن صعب (دكتور) - ثورة الطلاب فى العالم - بيروت - دار العلم للملايين - ١٩٦٨ .
- حسين كفاى - روية مصرية لخريطة مصر - الهيئة المصرية العامة للكتاب - القاهرة - ١٩٧٩ .
- سيد مرعى - الأزمة العالمية للغذاء - ترجمة دكتور فتحى عبد التواب - كتاب الساعة - الهيئة المصرية العامة للكتاب - القاهرة ١٩٧٧ .
- عبد الحكيم شطا - أصول وسادى اعداد القادة التعاونيين فى قطاع الزراعة - العالمية للطباعة - القاهرة - القاهرة - ١٩٧٥ .
- عز الدين همام أحمد (دكتور) - دراسات فى الاقتصاد الزراعى لطلبة المعاهد الزراعية - مطابع مذكور - القاهرة القاهرة ١٩٦١ .
- عزة سليمان وآخرون ، المشروع القومى لمحو الامية : - القاهرة : وزارة التربية والتعليم ، ١٩٨٧ .

تابع - كتب:

- على بركات (دكتور) - تطور الملكية الزراعية في مصر ١٨١٣ - ١٩١٤ وأثره على الحركة السياسية
دار الثقافة الجديدة - القاهرة - ديسمبر ١٩٧٧.
- مجدى حسين - الصحرا... الثورة والثروة، قصة مذبذبة التحرير - الهيئة المصرية العامة للكتاب
القاهرة ١٩٧٥.
- محمد سعيد زايد (دكتور) وآخرون - إدارة الأعمال الزراعية - الجزء الأول - استئصل - قسم
الاقتصاد الزراعى - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - ١٩٨٤.
- محمد عبد الحميد بسيونى - غزو الصحرا - الهيئة المصرية العامة للكتاب - كتاب الساعة - القاهرة
١٩٨٩.
- محمد كامل ربحان (دكتور) وآخرون - مقدمة في النظرية الإحصائية - استئصل - قسم الاقتصاد
الزراعى - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - القاهرة - ١٩٧٢.
- محمود عبد الفضيل (دكتور) - تأملات في المسألة الاقتصادية المصرية - دار المستقبل العربى القاهرة
١٩٨٣.
- محمود عبد الفضيل (دكتور) - التحولات الاقتصادية والاجتماعية في الريف المصرى (١٩٥٢ - ١٩٧٠)
دراسة في تطور المسألة الزراعية في مصر - الهيئة المصرية العامة للكتاب - القاهرة ١٩٧٨.
- محافظة مطروح: التخطيط الإقليمى لمحافظة مطروح: مطروح - المحافظة، ١٩٧٩.
- محافظة مطروح، مطروح والامن والمستقبل، مركز أعلام محافظة مطروح، ١٩٨٩.
- وزارة الصحة، أطلس الخدمات الصحية للسنوات، مركز المعلومات والتوثيق - ١٩٨١ - ١٩٨٥.

٨- مذكرات:

- أحمد حسن إبراهيم (دكتور) - تطوير التوزيع الإقليمي للالات الميكانيكية الزراعية في مصر - الفترة ١٩٥٠ - ١٩٨١ - معهد التخطيط القومي - مذكرة خارجية رقم ١٤١٢ - القاهرة أكتوبر ١٩٨٥.
- البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي - مذكرة بشأن قروض محافظة مرسى مطروح - مذكرته غير منشورة - القاهرة في ١٩٨٩/٦/٧.
- عبد القادر دياب (دكتور) منوال الاستغلال الزراعي المصري واقعة واتجاهات تعديله وآثارها الاقتصادية - معهد التخطيط القومي - مذكرة خارجية رقم ١٢٤٩ - القاهرة - أغسطس ١٩٧٩.
- عز الدين همام أحمد (دكتور) وآخرون - الحدود القصوى للتوسع الزراعي الأفقي في الجمهورية العربية المتحدة - معهد التخطيط القومي - مذكرة خارجية رقم ٧٩٥ - القاهرة - أغسطس ١٩٧٠.
- عزة عبد العزيز سليمان - دراسة تحليلية لمستوى الخدمات الصحية في محافظات جمهورية مصر العربية، القاهرة: معهد التخطيط القومي، يناير ١٩٨٧ (دراسة التوطن الصناعي في مصر حتى عام ٢٠٠٠، مذكرة رقم ١٤٣٢).
- محمد جلال الدين أبو الذهب (دكتور) وآخرون - التوسع الزراعي الأفقي في الجمهورية العربية المتحدة - الجزء الأول - الموارد الأرضية - معهد التخطيط القومي - مذكرة خارجية رقم ٨٢٠ - مسلسل رقم (١) القاهرة - فبراير ١٩٦٨.
- محمد عبد الشفيق عيسى (دكتور) - الندوات التخطيطية بالمحافظات ١٩٨٦/١٩٨٥ - معهد التخطيط القومي - مذكرة خارجية رقم ١٤٥٣ - القاهرة - مارس ١٩٨٨.
- محمد محمود رزق (دكتور) - دراسات في النظم الحيازية البديلة المقترحة لاستغلال الموارد الأرضية في الجمهورية العربية المتحدة - معهد التخطيط القومي - مذكرة رقم ١٩٧٥ - القاهرة - يوليو ١٩٧٠.

٩ - مؤتمرات :

- جورج باسيلي (دكتور) - استراتيجية التنمية في مصر - أبحاث ومناقشات المؤتمر العالمي السنوي الثاني للاقتصاديين المصريين - الجمعية المصرية للاقتصاد السياسي والاحصاء والتشريع - القاهرة (٢٤ - ٢٦ مارس ١٩٧٧) .

- رشاد محمد السعدني (دكتور) اعتبارات اقتصادية في ميكة الزراعة المصرية - دراسة منشورة في أبحاث ومناقشات المؤتمر العلمي السنوي الثاني للاقتصاديين المصريين - استراتيجية التنمية في مصر - الجمعية المصرية للاقتصاد السياسي والاحصاء والتشريع القاهرة (٢٤ - ٢٦ مارس ١٩٧٧) .

١٠ - ندوات :

- عزة سليمان، شنودة سمعان، التوسع الحضري ومشكلة الاسكان في مصر مع الاشارة الى محافظة القاهرة، ندوة التوسع الحضري (دوافعه - مشاكله - سياسات التنمية الحضرية معهد التخطيط القومي - مؤسسة فريد ريش ايبيرت، ٢٦ - ٢٨ ديسمبر ١٩٨٨، و أوراق مداولات الندوات، القاهرة، ١٩٨٨ .

- محافظة مطروح، ندوة التنمية المتكاملة لمكافحة مطروح، مداولات الندوة وأوراقها، مطروح ابريل ١٩٨٨ .

- محمد أحمد علام، مواطن مطروح والتنمية، ندوة التنمية المتكاملة لمكافحة مطروح مرسى مطروح، ١٩٨٨ .

- 1- A. Koutsayia nnis, theory of Econometrics, Macmillan, 1973.
- 2- Draper, N.R., Smith, Applied Regression Analysis, New York, John Wihey, 1966.
- 3- Egyptian Guide 1988-1989, 9th Edition, Egyptian Hotel Association 1988.
- 4- o e c d The Flow Financial Resources to less Developed Countries (1961-1965), Paris, 1967.
- 5- Organization of the united Arab Republic, Pre.Investment Survey of the North Western Costal - Region (Phy Sical Conditions and Water Resources) Rome, 1980.
- 6- United Nation Conference on Desrtification Nairobi-Kenya, 29 August-9 September 1977, eds, N.R. Bisawas and A.K. Bisawas.

Desertification: its Causes and Consequences
(Oxford: Pergaman Press. 1980), Vol.12: Environment, Science and Application.
- 7- Uliman, E.L., The role of Transportation, in Thomas, W.L.ed., Mans Role in Changing The Face of the Parth, University of Chicagoe, 1971.

- ٤١ - بحث الاستزراع السمكى فى مصر ومحددات تنمية
أكتوبر ١٩٨٨
- ٤٢ - نظم توزيع الغذاء فى مصر بين الترشيد والالقاء
أكتوبر ١٩٨٨
- ٤٣ - دور الصناعات الصغيرة فى التنمية
دراسة استطلاعية لدورها فى الاستيعاب العمالى
أكتوبر ١٩٨٨
- ٤٤ - دراسة تحليلية لبعض المؤشرات المالية للقطاع الصناعى
أكتوبر ١٩٨٨
التابع لوزارة الصناعة .
- ٤٥ - الجوانب التكاملية وتحليل القطاع الزراعى فى خطط التنمية
الاقتصادية والاجتماعية
فبراير ١٩٨٩
- ٤٦ - امكانيات تطوير الضرائب العقارية لزيادة مساهمتها فى
فى الإيرادات العامة للدولة فى مصر .
فبراير ١٩٨٩
- ٤٧ - مدى امكانية تحقيق اكتفاء ذاتى من السكر
سبتمبر ١٩٨٩
- ٤٨ - دراسة تحليلية لآثر السياسات الاقتصادية والمالية والنقدية
على تطوير التنمية للقطاع الزراعى
فبراير ١٩٩٠
- ٤٩ - الانتاجية والاجور والاسعار - الوضع الراهن للمعرفة النظرية
والتطبيقية مع إشارة خاصة للدراسات السابقة عن مصر .
مارس ١٩٩٠
- ٥٠ - المسح الاقتصادى والاجتماعى والعمراى لمحافظة البحر الاحمر
وفرض الاستثمار المتاحة للتنمية .
مارس ١٩٩٠
- ٥١ - سياسات اصلاح ميزان المدفوعات المصرى للمرحلة الاولى
مايو ١٩٩١
- ٥٢ - بحث صناعة السكر وامكانيات تصنيع المعدات الرأسمالية فى مصر
سبتمبر ١٩٩٠
- ٥٣ - بحث الاعتماد على الذات فى مجال الطاقة من منظور تنموى وتكنولوجى
سبتمبر ١٩٩٠
وتكنولوجى
- ٥٤ - التخطيط الاجتماعى والانتاجية
أكتوبر ١٩٩٠
- ٥٥ - مستقبل استصلاح الاراضى فى مصر فى ظل محددات الارض والمياه
والطاقة . .
نوفمبر ١٩٩٠
- ٥٦ - دراسات تطبيقية لبعض قضايا الانتاجية فى الاقتصاد المصرى
نوفمبر ١٩٩٠
- ٥٧ - بنوك التنمية الصناعية فى بعض دول مجلس التعاون العربى
نوفمبر ١٩٩٠
- ٥٨ - بعض آفاق التنسيق الصناعى بين دول مجلس التعاون العربى
نوفمبر ١٩٩٠

- ٥٩ - سياسات اصلاح ميزان المدفوعات المصري (مرحلة ثانية) .
نوفمبر ١٩٩٠
- ٦٠ - بحث أثر تغيرات سعر الصرف على القطاع الزراعي وانعكاساتها
الاقتصادية
ديسمبر ١٩٩٠
- ٦١ - الامكانيات والآفاق المستقبلية للتكامل الاقتصادي بين دول مجلس
التعاون العربي في ضوء هياكل الانتاج والتوزيع
يناير ١٩٩١
- ٦٢ - امكانيات التكامل الزراعي بين دول مجلس التعاون العربي
يناير ١٩٩١
- ٦٣ - دور المبادئ العربية في تمويل القطاع الزراعي
أبريل ١٩٩١
- ٦٤ - بعض القطاعات الانتاجية والخدمية بمحافظة مطروح (جزئين)
أكتوبر ١٩٩١
- الجزء الاول : القطاعات الانتاجية

سلسلة قضايا التخطيط والتنمية في مصر

تصدر هذه السلسلة عن معهد التخطيط القومى بالقاهرة منذ عام ١٩٧٨ ، لتقديم الانتاج الفكرى للمهبة العلمية للمعهد الذى يركز بصفة خاصة على المشكلات التى تواجه التنمية والتخطيط فى المجتمع المصرى سواء على المستوى القومى أو القطاعى أو المستوى الاقليمى ، ويقترح السياسات الكفيلة بمعالجة هذه المشكلات ودفع عجلة التنمية فى مصر .

والاعمال المنشورة فى هذه السلسلة هى فى معظم الحالات نتاج جهد جماعى لفرق العمل البحثية التى تشكل فى المعهد لبحث قضايا عمالية تواجه متخذ القرار ، وذلك بمنهج علمى سليم ، وقد تنوعت القضايا التى تناولتها الأعداد المختلفة لهذه السلسلة على النحو المبين فى الصفحات الأخيرة من هذا العدد ، بحيث أصبحت تشكل مكتبة علمية فى مجال التخطيط والتنمية فى مصر .

ويأمل المعهد أن يجد المفكرين والباحثون وصناع القرارات فى هذه السلسلة مرجعاً يرجعون إليه ويستفيدون منه على النحو الذى يفرى البحث العلمى ويقنع آفاقاً جديدة لتقديمه من جهة ، ويدعم العمل التخطيطى والتنموى على طريق الارتقاء بالمستوى الاقتصادى والاجتماعى للمجتمع المصرى من جهة أخرى .