

C20057



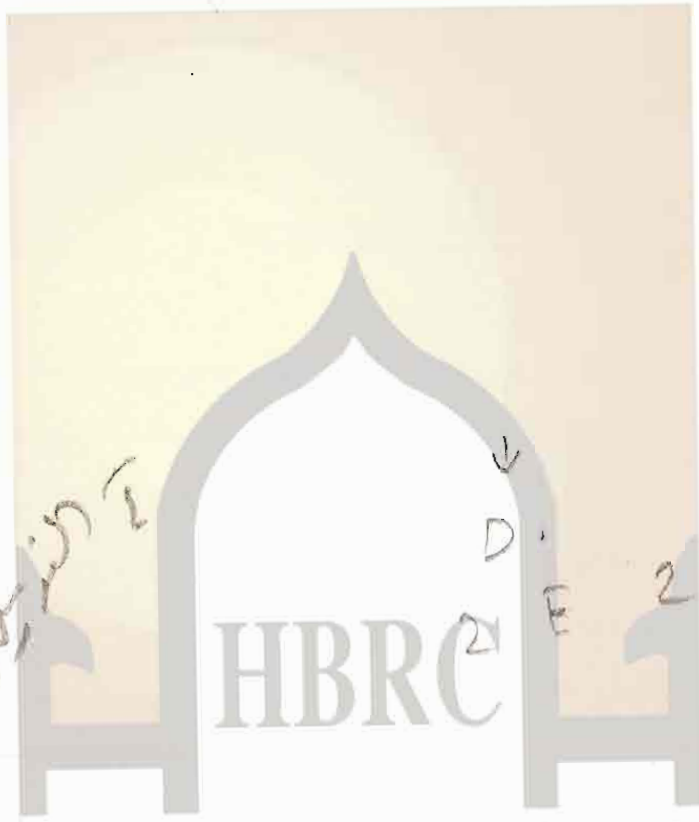
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مركز بحوث الإسكان
والبناء والتخطيط العمراني

28/12/1996

وزارة التخطيط
مركز بحوث الإسكان
والبناء والتخطيط العمراني

قسم بحوث
خامات وصناعة مواد البناء



آلة التخطيط

D

E

25

HBRC

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing & Building National Research Center

اعداد التخطيط الشامل لصناعة الطوب في عصر

Since 1954

الجزء الاول

تطور الانتاج والاستهلاك من طوب البناء وتوقعات التطور في حجم
الطلب حتى عام ٢٠٠٠م

التخطيط الشامل لصناعة طوب البناء في مصر

تقرير مرحلي

عن الجزء الاول من المشروع

التطور في حجم الانتاج (الاستهلاك) وتوقعات

التطور في حجم الطلب على طوب البناء

في المستقبل

اعداد

استاذ دكتور محمد رامن

ديسمبر ١٩٨٦

ملخص عام

تم اجراء الدراسة الحالية في اطار التكليف الصادر للهيئة من وزارة التعمير والمحتتمعات الجديدة في اوائل عام ١٩٨٥ بأعداد التخطيط الشامل لصناعة طوب البناء في مصر.

ومنذ بداية العمل في هذا المشروع ، تم اعداد دراسة عن حجم الانتاج (الاستهلاك) وتوقعات التطور في حجم الطلب على طوب البناء في أغسطس ١٩٨٥ (مرفقة مع الدراسة الحالية) . وقد احرثت تلك الدراسة في اطار الاوضاع السائده في هذه الصناعة في تاريخه والتي كانت تحتم توقف الانشطة الانتاجية في القمائن البلدية . ومنذ ذلك الوقت وحتى الان حدثت عدة متغيرات في الانشطة الانباجية في صناعة طوب البناء الامر الذي حتم اعادة تقييم الموقف على ضوءها والمتمثل في عدم توقف أنشطة القمائن البلدية بل وأرتفاع طاقتها الانتاجية في الوقت الذي توسعت فيه أنشطة صناعات الطوب " البديلة " .

ونتطرق الدراسة الحالية الى الموضوعات التاليه :

- حصر وتقييم لنتائج الدراسات السابقة عن حجم الانباج (الاستهلاك) من طوب البناء وتوقعات التطور في حجم الطلب .
- تقييم لحجم الانتاج (الاستهلاك) وتطوره خلال الاعوام ٨١ و ٨٤ و ٨٥ و ١٩٨٦ وتوزيع مصادره .

- دراسات التنبؤ بحجم الطلب المتوقع على طوب البناء في المستقبل وتقدير
للفجوة المتوقعة بين حجم الانتاج والطلب وتطورها .

ويمكن ايجاز نتائج هذه الدراسات فيما يلي :

- أرتفع عدد فمائن الطوب من ١٢٠٥ في عام ١٩٨١ الى ١٦٧٠ فمينه مرخصه
وعاملة في عام ١٩٨٦ بالإضافة الى ٢٦٢ فمينه جاري أستصدار تراخيصها . وتشير
نتائج تحليل البيانات المتاحة أن إنتاجية هذه القمائن قد أرتفعت
من ٤٥٣٦ مليون طوبة في عام ١٩٨١ الى طاقة إنتاجية " اسمية " يقدر حدها
الادنى بحوالى ٦٢٤٦ مليون طوبة في ١٩٨٦ ويمكن أن تصل الى ٧٢٢٦ مليون
طوبه كحد أقصى خلال عام ١٩٨٧ .

- أرتفعت الطاقة الإنتاجية " الاسمية " لصناعات " بدائل " الطوب الاحمر القائمته
فعلا من ٥٤٢ مليون طوبة عام ١٩٨١ الى ٦٧٩٥ مليون طوبة في ١٩٨٦ وينتظر
أن تصل الى ٨٢٣٣ مليون طوبة خلال ١٩٨٧ ببدء أنتاج المشروعات الجارى سفيدها
حاليه .

- تم حصر وتقييم إنتاجية صناعات الطوب المختلفه خلال الاعوام ٨١ و ٨٤ و ١٩٨٥
وبالنسالى حجم الاستهلاك الفعلى من الطوب خلال تلك الاعوام ، ونظير
النتائج أن حجم الاستهلاك خلال هذه السنوات يقدر بحوالى ٥٠٧٨ و ٨٧٧٩ و ٩٢٧٦
مليون طوبة ، على الترتيب .

- أسمل الحصر والتقييم صناعات الطوب التالية :

- الطوب الاحمر أو الطوب " الطفلى " الذى تنتجه القمائن البلدية

- الطوب الطفلى

- الطوب الرملى

- الطوب الحقيقى

- اللوكات الحيسيه

- الطوب الامتلى

- اللوكات الحجرى

مع تحديد مصادر الانتاج وتوزيعها على مستوى محافظات الجمهوريه .

وفد أحرى دراسات التنبؤ بحجم الطلب المتوقع على الطوب وتطوره حتى

عام ٢٠٠٤ وقد اتبع فى هذه الدراسه الاساليب التاليه :

- تحليل السلة الزميه : وأخذ فى هذا التحليل ثلاث نماذج محتمله .

- تحليل للتطور فى معدلات أستهلاك الفرد : وأخذ فى التحليل أحنمالات لثلاث

نماذج مختلفه .

- تحليل للعلاقه بين الاستهلاك من الطوب والاسمه .

- التحليل الاقتصادى ومحاولة ايجاد علاقه بين حجم الاستهلاك من الطوب وحجم

الاستثمار فى قطاع الساء والتشييد .

ويمكن ايجار أهم مؤثرات هذه الالايب المختلفه فيما يلي :

- يتراوح معدل الزيادة السنوية فى حجم الطلب على الطوب بما يتراوح بين ١٥ / كحد أدنى و ١٠ / كحد اقصاى .
- وجود علاقة تامة بين الاستهلاك من الاسمنت والاستهلاك من الطوب يفدرحوالى ٦٢٨ طوبة / طن أسمنت .
- وجود أنجاه واضح لارتفاع معاملى أسهلاك الطوب والاسمنت وهو ما يثير بوضوح الى عدم علامه التعديرات المختلفه لحجم الاستثمار فى قطاع البناء والتشييد وأحد الاسباب الهامة التى يمكن أن تتسبب فى هذه الظاهرة هى حجم الاعمال فى قطاع الانشطة الغير مسجلة .

وبناء على هذه المؤثرات فقد تم اعداد ثلاث نماذج محتملة للتطور فى حجم الطلب فى المستقبل وتقدير للتطور فى حجم الفجوة وذلك بأفترض معدلات للزيادة السنوية ١٥ / و ١٧.٥ / و ١٠ / .

وتشير هذه النماذج الى وجود فجوة ايجابية (حجم الطامات الانجايه الاسمية المناحه يفوق حجم الطلب المتوقع) يمكن أن تظل قائمة لفترة تتراوح بين ٦ سنوات و ٩ سنوات فى حالة النموذج الاول (١٥ / معدل زياده سنوية)

وطرا الى أن صاعات الطوب " البديلة " لا تستطيع منافسة اتاجيه الفمائن السديه من الوجهه السعرية وذلك بالرغم من التميز النسبى فى خواص هذه " البدائل " وسوء خواص الطوب الذى تنتجه حاليا الفمائن ، فان الفجوة الايجابية ستكون على حساب صاعات الطوب البديلة " والتى لن تتمكن فى ضوء هذه الاوضاع من تسويق ١٥١ / من طامتها الاناحية المتاحة خلال ١٩٨٦ وما يتراوح بين ١٢٦ / و ١٤٢ / خلال عام ١٩٨٧ فى حالة استمرار الاوضاع الراهنه فى هذه الصناعه .

وهذه النتائج تشير الى ااحمال عدم تمكن صاعات الطوب " البديله " من الاستمرار - مع ما يمكن أن يترتب على ذلك من اصدار للاستثمارات الشري وجهت الى هذه الصناعه والتى يمكن تقديرها بما يعادل مليار جنيه ، وهى اتجاه استثمارى تعهده الدوله فى ضوء الاتجاه الى ايفاف أنشطة الفمائن لوقف التزيف المستمر لتربة البلاد الزراعيه .

الموعد النهائي لتنفيذ هذا القانون وسريانه ولمجاابه تقاعس اصحاب القمائن عن التطوير والاتجاه الى بيع الاراضى المقامه عليها هذه القمائن - والتي يتواجد غالبيتها على ضفاف النيل وبالقرب من مناطق التوسعات العمرانية والتي تمثل اسواق التوزيع للمنتج أو فى وسط الاراضى الزراعيه - وذلك كأراضى للمباني وهو ما يمثل أيضا اتجاه للكسب السريع على حساب الرفعه الزراعيه - فقد أصدر وزير الاسكان والمرافق قرارا يحظر استخدام الاراضى المقامه عليها هذه القمائن الا فى الغرض الاصلى وهو تصنيع الطوب وفى حالة عدم التطوير يتم استصلاح هذه الاراضى للزراعه .

وفى ضوء هذه الاوضاع بدأت أسعار الطوب الاحمر ترتفع بمعدلات كبيره مع اقتراب الموعد النهائي المحدد بأغسطس من عام ١٩٨٥ بحيث وصل سعر الالف طوبه فى خلال عام ١٩٨٥ الى ما يزيد عن ١٠٠ جنيه وقد بدأت ظاهره جديده تماما فى الحدوث وهى تتمثل فى الاتجاه الى تخزين الاهالى للاحتياجات المسنقبيه من الطوب الاحمر وذلك بالرغم من الارتفاع الكبير فى اسعاره ، وترجع هذه الظاهره الى الشائعات المعرضه التى يطلقها أصحاب المصالح من هذه الازمه ضد أنواع طوب البناء الاخرى . . وهى شائعات لا اساس لها من الصمه .

وفى مجابهة هذا الوضع الجديد فقد أصدر وزير الاسكان والمرافق قرار يحظر استخدام الطوب الاحمر فى اعمال البناء اعتبارا من أول يناير عام ١٩٨٦ .

وكافة القوانين والقرارات التى صدرت فى شأن قمائن الطوب الاحمر الاهليه لها هدف أساسى واحد ينحصر فى الحفاظ على ثروة البلاد الزراعيه . . ووقف الحريف المستمر لها عن طريق تجريف التربه واستخدامها فى هذه الصناعه فى الوقت الذى توجه فيه الدوله ما يمكن من اعتمادات لاستصلاح الاراضى الصحراويه لزيادة الرفعه الزراعيه حتى يمكن تحقيق احتياجات الشعب من الغذاء والذى يتم حاليا استيراد نسبة لا يستهان بها منه وذلك من موارد الدوله من العملات الم

وتقديرا من الدوله للاثار الضاره الناجمه عن تجريف التربه الزراعيه واستخدامها فى صناعه طوب البناء ، فقد بدأت اعتبارا من عام ١٩٧٥ فى توجيه الاستثمارات للانشطة الانتاجيه فى صناعات بدائل الطوب الاحمر الثقيل - والتى لا تعتمد على طمى النيل فى خطوط انتاجها ، وقد ارتفع معدل الاستثمار فى هذه الصناعه تدريجيا وتزايدت بالتبعيه الطاقه الانتاجيه لهذه الانشطه ، ومع ذلك فلا زالت هذه القمائن مستمره فى انشطتها .

وعموما يهدف هذا الجزء من الدراسة في مجمله الى متابعة التطور في حجم الانتاج والاستهلاك من طوب البناء وتقدير لحجم الطلب المتوقع في المستقبل حتى عام ٢٠٠٠ حتى يمكن وضع خطة على مستوى الدولة يمكن عن طريقها توفير الطاقات الانتاجية اللازمة لتحقيق احتياجات قطاع البناء والتشييد من طوب البناء.

