



المركز القومي للبحوث العامة والاختصاص

نسخة رقم (٣٢)
رقم المجمع ٧٠١٢٨٢ ت

مجموعات الأبحاث
١٨٧٦٦
١٩٧٨/٢/٧

صناعة الطوب الحراري

رقم النشاط (٣٠ - ٣٣١)

HBRC

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing & Building National Research Center

28 B 37

Since 1954



31

D ↓

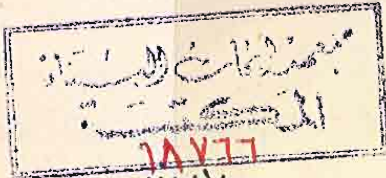
1 C 30 فبراير ١٩٧٠



المركز القومي للبحوث الإسكان والبناء

٥١

نسخة رقم ()
رقم المرجع ٧٠١٢٨٢ ت



١٩٧٨/٢/٧

صناعة الطوب الحراري

رقم النشاط (٣٠-٣٣١)

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
Housing & Building National Research Center

Since 1954

فبراير ١٩٧٠

تقديم

يمثل الجهاز المركزي للتعينة العامة والاحصاء احد الاجهزة الحيوية التي اقامتها الثورة ودمتها تدعيمها كاملا لغرض القيام بتمهنة مجهودات الدولة لصالح السلم ولصالح الحرب على المساواة .

ولما كانت مرحلة الانطلاق الاشتراكي تقتضي تعبئة الجهود في مختلف الميادين وخاصة الاقتصادية منها . سواء كانت زراعية او صناعية او تجارية . فقد مارعت الادارة المركزية للتعينة العامة الى وضع الخطط الكفيلة بتمهنة امكانيات الدولة في مختلف هذه الميادين واختصت الميدان الصناعي بتصميم واثر من العناية . وادرت بالقيام بالدراسات والابحاث التي يتطلبها كل موقف في شتى مجالات النشاط الصناعي بالجمهورية . مع اعطاء عناية خاصة الى الحصر الشامل لعناصر الانتاج للحصول على البيانات الدقيقة التي تعطى صورة حقيقية لهذا القطاع الهام تسهل دراستها وتحليلها للرفاء باغراض التنمية الاقتصادية والاجتماعية بالاضافة الى تحقيق اهداف التمهنة العامة في وضع خططها لتعبئة موارد البلاد الاقتصادية .

ومتابعة لما سبق اصداؤه من دراسات لمختلف الانشطة الصناعية . سوف نعرض في هذا الكتاب دراسة تحليلية لصناعة الطوب الحراري من عام ١٩٦٨/٦٢ (رقم النشاط ٣٠ - ٣٣١) طبقا لدليل التصنيف العربي الموحد للنشاط الاقتصادي الذي اصدره الجهاز في يونيو ١٩٦٦ تحت مرجع رقم ١٢٥٠ / ١٩٦٦ .

واست مشتقات هذا الكتاب هي كل ما تقدمه الدراسات من نتائج . ولكن همتنا في الحقيقة الهداية المنطقية لمختلف صناعات الدراسة والتخطيط التي تعتبر المحاور الاساس لشتى نواحي التنمية الاقتصادية والاجتماعية .

والله ولي التوفيق

جمال عسكر

فبراير ١٩٧٠

رئيس الجهاز المركزي للتعينة العامة والاحصاء

فهرس المحتويات

رقم الصفحة

١ - مقدمة

- ٩ ١ر١ - نبذة تاريخية
٩ ١ر٢ - تكوين المجتمع
٩ ١ر٣ - التوزيع الجغرافسى
١٠ ١ر٤ - العوامل المؤثرة على نمو هذه الصناعة

٢ - الانتاج وحجم الطلب :

- ١١ ٢ر١ - الانتاج
١٨ ٢ر٢ - الاستيراد والتصدير وحجم الطلب

٣ - المركز المالى :

- ١٩ ٣ر١ - الميزانية المجمع
٢١ ٣ر٢ - مصادر الاموال وأوجه الاستثمار
٢٣ ٣ر٣ - الدراسات التحليلية

٤ - مراحل الانتاج والتجهيز الآلى :

- ٢٧ ٤ر١ - مراحل الانتاج
٢٧ ٤ر٢ - التجهيز الآلى

٥ - المستلزمات السلمية

- ٢٩ ٥ر١ - الخامات الرئيسية
٣١ ٥ر٢ - الخامات المساعدة
٣٣ ٥ر٣ - مواد تعبئة وتغليف
٣٤ ٥ر٤ - الوقود والزيوت والشحومات
٣٦ ٥ر٥ - الكهرباء المستخدمة فى الصناعة
٣٨ ٥ر٦ - المهمات المستهلكة
٣٨ ٥ر٧ - قطع الغيار
٣٨ ٥ر٨ - اجمالى قيم أهم المستلزمات السلمية

٦ - المشتغلون :

- ٤٠ ٦ر١ - التكوين العددى للمشتغلين
٤٢ ٦ر٢ - التوزيع العددى للمشتغلين حسب مؤهلاتهم

فهرس المحتويات

رقم الصفحة

٤٣

٦٣ - الاجور

٧ - الكفاية الانتاجية

٧١ - مقدمة تحليل الكفاية الانتاجية

٧٢ - توزيع القيمة المضافة على عوامل الانتاج

٧٣ - الطاقة الانتاجية الفعلية

٧٤ - اجمالي الاموال المستمرة

٧٥ - احتياجات التشغيل

٧٦ - القيمة المضافة

٧٧ - توزيع الدخل الصناعي (القيمة المضافة) على عوامل الانتاج

٧٨ - الدراسات التحليلية

٨ - المعاملات المستخرجة على أساس البيانات القطاعية

٤٤

٤٥

٤٧

٤٩

٤٩

٥٣

٥٤

٥٦

فهرس الجداول

رقم الجدول

رقم الصفحة

١٢

١ - المنتجات الرئيسية عن الأعوام من ١٩٦٥/٦٤ حتى ١٩٦٩/٦٨

١٤

٢ - المنتجات الفرعية عن الاعوام من ١٩٦٥/٦٤ الى ١٩٦٩/٦٨

١٧

٣ - اجمالي قيمة الانتاج عن الاعوام من ١٩٦٥/٦٤ الى ١٩٦٩/٦٨

١٨

٤ - حجم الطلب من الطوب الحرارى والهلوكات الحرارية عن الاعوام من ١٩٦٥/٦٤ الى ١٩٦٩/٦٨

٢٠

٥ - الميزانية المجمعة لصناعة الطوب الحرارى عام ١٩٦٨/٦٧

٢١

٦ - مصادر الاموال عام ١٩٦٨/٦٧

٢٢

٧ - أوجه الاستثمار عام ١٩٦٨/٦٧

٢٣

٨ - مقارنة مصادر الاموال بأوجه الاستثمار عام ١٩٦٨/٦٧

٢٥

٩ - مكونات رأس المال العامل عام ١٩٦٨/٦٧

٢٥

١٠ - مكونات المخزون السلعى فى عام ١٩٦٨/٦٧

٢٨

١١ - الآلات والمعدات المستخدمة فى صناعة الطوب والهلوكات الحرارية

٣٠

١٢ - الخامات الرئيسية المستخدمة عام ١٩٦٨/٦٧

٣٢

١٣ - الخامات المساعدة عام ١٩٦٨/٦٧

٣٣

١٤ - مواد التعبئة والتغليف المستخدمة عام ١٩٦٨/٦٧

٣٥

١٥ - الوقود والزيوت والشحومات المستهلكة عام ١٩٦٨/٦٧

٣٧

١٦ - كمية وقيمة الكهرباء المستخدمة فى الصناعة عام ١٩٦٨/٦٧

٣٩

١٧ - اجمالي قيم اهم المستلزمات السلعية فى الصناعة عام ١٩٦٨/٦٧

٤١

١٨ - التكوين المزدوج للمشتغلين حسب وظائفهم عام ١٩٦٨/٦٧

٤٢

١٩ - التوزيع المزدوج للمشتغلين حسب مؤهلاتهم عام ١٩٦٨/٦٧

٤٣

٢٠ - الاجور عام ١٩٦٨/٦٧

٤٨

٢١ - الانتاج الاجمالي بتكلفة عوامل الانتاج عام ١٩٦٨/٦٧

٥٠

٢٢ - احتياجات التشغيل عام ١٩٦٨/٦٧

٥١

٢٣ - مكونات المستلزمات السلعية عام ١٩٦٨/٦٧

٥٢

٢٤ - مكونات المستلزمات الخدمية عام ١٩٦٨/٦٧

٥٢

٢٥ - مكونات الاهلاك عام ١٩٦٨/٦٧

٥٣

٢٦ - القيمة المشافة عام ١٩٦٨/٦٧

٥٤

٢٧ - التوزيع الفعلى للدخل الصناعى (القيمة المضافة) على عوامل الانتاج عام ١٩٦٨/٦٧



تابع - فهرس الجداول

رقم الصفحة	رقم الجدول
٥٥	٢٨ - التوزيع المعدل للدخل الصناعي (القيمة المضافة) على عوامل الانتاج عام ١٩٦٨/٦٧
٥٨	٢٩ - المعاملات المستخرجة على أساس البيانات المتاحة
	* * *
٥٩	ملحق رقم (١) المؤسسات التي تم حصرها عام ١٩٦٥/٦٤ وتمتعت عام ١٩٦٨/٦٧

١ - مقدمة

١-١ - نبذة تاريخية :

بدأت صناعة الحراريات في مصر بانتاج الطوب الحراري عام ١٩٥٥ حيث أنشئ مصنع الفخار والقيشاني بناحية الردي مركز الصف بمحافظة الجيزة وكان هذا المصنع نواه لادخال صناعة الحراريات في البلاد وقد تطورت هذه الصناعة على مر السنين وشملت انتاج الطوب الحراري الألوميني الذي يستعمل في بنى وتبطين الأفران المستخدمة في الصناعات المختلفة كصناعات الاسمنت والزجاج والحديد والصلب واستخلاص النحاس والرصاص والزنك وأفران حرق الطوب ومواسير المجارى وصناعة الخزف والصيني كما تستعمل في بنى وتبطين غلايات القاطرات البخارية والمراجل المستعملة في توليد القوى الكهربائية وذلك لقدرتها الفائقة على تحمل درجات الحرارة العاليه بصفة ثابتة أو متقلبه .

١-٢ - تتركيب المجتمع :

بلغ عدد المنشآت التي تعمل في هذه الصناعة عام ١٩٦٨/٦٧ ثلاث منشآت ويعمل بكل منها أكثر من ٥٠ مشغلا .
أما بالنسبة للكيان القانوني فقد كان توزيع المنشآت كالآلة الذكر على الوجه التالي :

عدد

- ٢ منشأة تابعة للقطاع العام
- ١ منشأة تابعة للقطاع الخاص

وقد بلغت جملة رؤوس الاموال المستثمرة في هذه الصناعة ٢٢٨٩٢٠٠ جنيهها عام ١٩٦٨/٦٧

هذا وقد بلغ عدد المشغولين في هذه الصناعة ٢٢١٧ مشغلا عام ١٩٦٨/٦٧

١-٣ - التوزيع الجغرافي :

كان التوزيع الجغرافي لهذه المنشآت على النحو التالي :

عدد

- ٢ منشأة بمحافظة الجيزة (منها منشأة لها مصنع بالاسكندرية)
- ١ " " " القاهرة