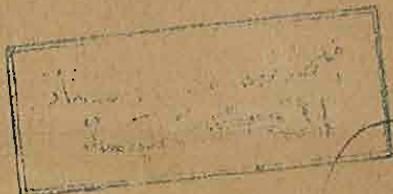


رئاسة الجمهورية

المجلس الأعلى للعلوم

مشروع رسم السياسة العلمية



قسم العلوم الهندسية والصناعات

تقرير عن

صناعة مواد البناء

دكتور عبد العزيز عبد الخالق صابر

دكتور أحمد علي العريان

المهندس أحمد عز الدين عصفور

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء

Housing & Building National Research Center

Since 1954

D.

28 B 10



٢٠٩

رئاسة الجمهورية
المجلس الأعلى للعلوم
مشروع رسم السياسة العلمية

٢٢٤١

٩ فبراير ١٩٥٩

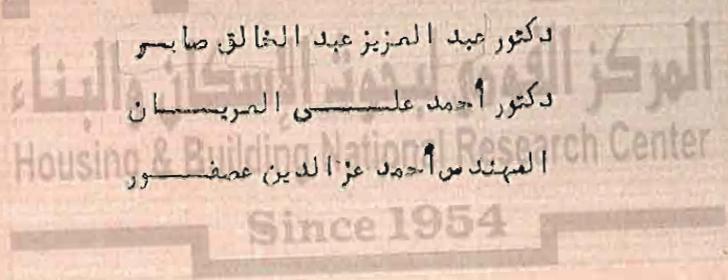


قسم العلوم الهندسية والصناعات

تقرير عن

صناعة مواد البناء

↓
D.
1 C 10



دكتور عبد العزيز عبد الخالق صابر
دكتور أحمد عيسى المريستان
المهندس من أحمد عز الدين عصفور

أ. الزبير

المحتويات

رقم الصفحة

١	تمهيد
٢	الأقسام الرئيسية لصناعة مواد البناء

القسم الأول - مقدمة عن البحوث التي تمت في الأقليم المصري

٧	البحوث التي تمت في الإقليم المصري
---	---

القسم الثاني - الهيئات والمؤسسات التي يتصل نشاطها بصناعة مواد البناء

٨	الهيئات والجهات
٨	التجهيز المصنوع
٩	الخدمة المكتبية

القسم الثالث - أفراد الصلاء المشتغلين بصناعة مواد البناء

١٠	الأفراد المشتغلون بصناعة مواد البناء
١١	الخبراء الأجانب
١١	البعثات للخارج
١١	الجمعيات العلمية

القسم الرابع - المجلات والدوريات العلمية المحلية

١٢	المجلات والدوريات العلمية المحلية
----	---

القسم الخامس - نقضات البحث العلمي

رقم الصفحة

١٢ النقضات المختلطة المقترحة

القسم السادس - الخلاوات العامة للبحوث التطبيقية

١٣ طبيعة البحوث وفروعها

١٤ تقدم البحوث في الخان ولا مكان الاستفادة منها

١٥ المشكلات التطبيقية المحلية

١٥ المؤتمرات والجهات العلمية بالخان

HBRC

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء

Housing & Building National Research Center

Since 1954

الملاحق

رقم الصفحة	رقم الملحق
	١
.....	معهد أبحاث البناء
١	مقدمة
١	أهداف المعهد
٢	نظام سير العمل بالمعهد
٢	مهام المعهد
٤	المكتبة
٥	الدراسات والبحوث الجارية بالمعهد
١٦	اللجان الفنية بالمعهد
١٨	الهيئات الأجنبية المتصل بها المعهد
٢٦	الأجهزة الرئيسية اللازمة للمعامل
٤٤	الماكينات والأدوات الرئيسية اللازمة للورش مشروع ميزانية للسنوات ١٩٦٠/٥٩ و ١٩٦١/٦٠
٤٦	و ١٩٦٢/٦١ و ١٩٦٣/٦٢
	٢ الأفراد الملمين المشغلين بصناعة مواد البناء
	٣ قائمة مصانع مواد البناء بالتعليم المصري
	٤ بيان بكميات الأصناف المستوردة وقيمتها من سنة ١٩٥٤ إلى سنة ١٩٥٧
	٥ بيان بكميات الأصناف المصدرة وقيمتها من سنة ١٩٥٤ إلى سنة ١٩٥٧
	٦ الانتاج المحلي لبعض مواد البناء
	٧ برامج بحوث بعض الهيئات الأجنبية
	٨ المؤتمرات والهيئات الدولية والأجنبية المشتغلة بصناعة مواد البناء

رئاسة الجمهورية

المجلس الأعلى للعلوم

مشروع تخطيط السياسة العلمية

قسم العلوم الهندسية والصناعات

٣٣٤٦

٩ فبراير ١٩٥٩

لجنة صناعة مواد البناء

تمهيد

تستهل هذا التقرير بإبراز خطورة موضوع صناعة مواد البناء وأثره الكبير على اقتصاد بيئات البلاد نتيجة المباني والمنشآت في الاتليم المصري تقدر حسب الأسمار الحالية بما لا يقل عن ١٤٠٠ مليون جنيه وذلك بخلاف قيمة الطرق ومنشآت السكك الحديدية والنوان وأعمال السرى وأعمال الدئاع وغيرها • وتقدر تكاليف إنشاء المساكن اللازمة لإعادة تميمير المناطق الشير صالحة ومقابلة الزيادة في عدد السكان بما يربو على ألف مليون جنيه • كما تقدر تكاليف المباني المستجدة سنويا بالقطاعين العام والخاص في الوقت الحاضر بحوالي ٦٠ مليون جنيه ستزداد حتما زيادة مطردة لضرورة التوسع في إنشاء المساكن والمدارس والمصانع والمستشفيات وغيرها من منشآت •

هذه الأرقام تلقى ضوءا على النفقات البهجة اللازمة للتهيئة التصميرية التي تتطلب عمل دراسات شاملة وبحوث منسقة للمشكلات الهامة في مختلف نواحي البناء بقصد خفض تكاليف المباني مع تحسين جودتها — ومن أهم هذه النواحي صناعة مواد البناء •

ومن المؤكد أنه إذا نالت البحوث الخاصة بصناعة مواد البناء العناية الجدية يمكن توفير مبالغ طائلة في تكاليف إنشاء المباني تقابل أمامها التكاليف اللازمة لهذه البحوث •

الأقسام الرئيسية لصناعة مواد البناء

يمكن تيوب الأقسام الرئيسية لمواد البناء حسب ما هو ممدج فيما بعد • ويكون كل قسم منها مجموعة من المنتجات لا يتسع سردها في هذا التقرير نظرا لتشميمها الواسع المدى •