



مئة الأفريقية الآسيوية للإسكان

الطبعة الأولى - ١٩٦٧ م

خافورة

٧/٢

صناعة واستخدام مواد البناء في الدول النامية

مقدم من

دكتور جمال جاد
المركز القومي للبحوث



Since 1954 D.1C2913



D.
28 B 30

الباب الأول

مقدمه

٥١

١-١ البلدان النامية : لقد اسهم الاستقلال السياسي في البلدان النامية الى حد كبير في الاتجاه الى تحقيق تنمية اقتصادية واجتماعية .

ولسنا في حاجة لانقول بان صناعة البناء هي حجر الزاوية في تحقيق المشروعات الاقتصادية الخاصة بالانتاج والخدمات . ومن هنا تتأكد اهمية الدور الهام الذي تلعبه صناعة مواد البناء والتشييد .

وقد اظهرت التجربه في معظم البلدان النامية ان مشروعات التنمية في مجال الصناعة والزراعة ، والنقل والاسكان ، الخ تعثرت في اغلب الاحيان أو توقفت نظرا للنقص في أنواع وكميات مواد البناء المطلوبه . ويقضى التقدم السريع لثلا هذه التنمية الاقتصادية والاجتماعية توافر كميات كبيره من مواد البناء والتشييد . لذلك فان التنمية السليمة لصناعة البناء لا بد وأن تعتبر بمثابة صناعة رئيسية ذات أهمية استراتيجيه في البلدان النامية .

٢-١ مواد البناء :

في البلدان النامية ، عادة ما يكون مطلوبا انواعا عديده من مواد البناء من اجل الاسكان والبناء ، والهندسه المدنيه ، وتشبيد المرافق العامه ، وتشتمل مواد البناء على ضروب كثيره من المنتجات مثل احجار البناء الطبيعيه ، ومواد البناء غير المعدنيه ، ومواد البناء المعدنيه ، ومواد البناء الخشبيد ، واشياء كثيره اخرى تستخدم في البناء .

ان احجار البناء شائعة الاستخدام في تشبيد المساكن واهم احجار البناء الطبيعيه التي جرت العاده على استخدامها هي الاحجار الجيريه ، والاحجار الرملية ، والجرانيتية ، والرخام . ويتم استخدامها في صوره مشكله أو في صوره اكوام مجروشة متدرجه الاحجام من اجلا صناعة الخرسانه .

وقد استخدمت مواد البناء غير المعدنيه على نطاق واسع في كل انواع البناء وهي تشمل المنتجات المصنعة مثل الاسمنت والجير والملاط والاسبستس والمواد المصنوعة من الاسمنت ،

٢٢ مايو ١٩٦٨



التسجيل
١٥
١٢٥٤٩