

تقرير

عن نظام وأغراض أبحاث البناء بالاتحاد السوفيتي

وتوصيات عامه

٦٤٣٥ ١٢ يناير ١٩٦١



D.

28 B 40

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء  
Housing & Building National Research Center

Since 1954

D.1D3.;D.1D2. - الإسكان و البناء



8754.1

دكتور عبد العزيز عبد الخالق صابر

١٩٦٠

٤٤

تقرير

عن نظام وأغراض أبحاث البناء بالاتحاد السوفيتي  
وتوصيات عامه

٦٢٣٥ ١٢ يناير ١٩٦١

بمركز البحوث والبناء  
المكتبة

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء  
Housing & Building National Research Center  
Since 1954

آ التسليم

D .

. 1 D 2

دكتور عبد العزيز عبد الخالق صابر

١٩٦٠

## المحتويات

صحيفه

١	..... مقدمه
٢	..... نظام اكاديمية الانشاءات والعماره المركزيه للاتحاد السوفييتى
	..... اسام البحوث باكاديمية الانشاءات والعماره المركزيه للاتحاد السوفييتى وفروعها
٦	..... وأغراض كل منها
٦	..... الاتسام
١٣	..... الفروع
١٥	..... بيانات تكميلية للاتسام والفروع
١٦	..... اكاديمية الانشاءات والعماره لجمهوريه اوكرانيا السوفييتيه
١٧	..... ملاحظات عامه
١٧	..... الابحاث والدراسات
١٧	..... التصميم
١٨	..... الانتاج
١٨	..... الانشاء
	..... مشروع مصنع انتاج وتجميع اجزاء المباني وتركيبها بالموقع
١٩	..... ( المقترح اقامته بالقاهرة )
٢٢	..... خلاصة وتوصيات

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء  
Housing & Building National Research Center

\* التسم بمفهومه فى هذا التقرير يسمى فى الاتحاد السوفييتى " معهد "

تقرير من الدكتور عبد العزيز عبد الخالق صابر  
عن المهمة العلمية بالاتحاد السوفيتي التي كلفه بها المجلس الأعلى للعلوم

مقدمة :

أوفدني المجلس الأعلى للعلوم الى الاتحاد السوفيتي لدراسة نظم ونشاط هيئات أبحاث البناء بها لاستخلاص ما يتفنى وتطوير أبحاث البناء بالجمهورية العربية المتحدة ، وفي طريقى قمت بزيارات سريعة لبعض منظمات أبحاث البناء بسويسرا والمانيا والدانمرك والسويد وقد لوحظ بوجه خاص من هذه الزيارات التوسع الضخم فى انشاء معامل أبحاث البناء الجديده أو امتدادها ففي سويسرا مثلا التي لا يتجاوز عدد سكانها خمسة ملايين نسمة كان العمل جاريا فى انشاء المعامل القومية الجديده لأبحاث البناء واختيار المواد بزيورخ على أرض مساحتها ٦٠ ألف متر مربع بخلاف ٤٠ ألف متر مربع أخرى تركت فضاء للتوسع فى المستقبل وقد اعتمدت الحكومه السويسريه لمبانى وأجهزة المرحلة الأولى مبلغ ٦٣ مليون فرنك سويسرى .

أما فى الاتحاد السوفيتي فيمكن القول أن النشاط فى مجال أبحاث ودراسات البناء مركز معظمه فى موسكو وليننجراد وكيف غير أن الأعمال الخاصة بالانتاج والانشاء تجرى بتوسع كبير فى مدن أخرى كثيرة ولقد أقيمت بأكاد يمية الانشاءات والعماره المركزيه للاتحاد السوفيتي بموسكو متنقلا بين أقسامها ووحداتها ومعاملها المتعدده كما زرت فرع الأكاد يمية بمد ينية ليننجراد وكذا أكاد يمية الانشاءات والعماره بكيف عاصمة أوكرانيا وهى أكاد يمية شبه مستقلة كما عاينت الكثير من المباني المنشأه من الوحدات الجاهزه وكذا المصانع المنتجه لهذه الوحدات . وقد تشكلت أكاد يمية الانشاءات والعماره المركزيه بقرار من الهيئته العليا ومجلس الوزراء وعدد العاهلين بها . حسب البيانات التي أعطيت لى - يبلغ عشرة آلاف شخص أغلبهم من الباحثين والفنيين . أما عدد العاهلين بأكاد يمية أوكرانيا فيبلغ حوالى ثلاثة آلاف شخص

## نظام أكاديمية الانشاءات والعمارة المركزية

### للاتحاد السوفيتي

- ١ - أكاديمية الانشاءات والعمارة هي أعلى هيئة علمية في مجال الانشاء والعمارة • وتضم البارزين من العلماء ذوي الخبرة في كل فرع من فروع الهندسة المدنية والهندسة الانشائية والعمارة وفن صناعة مواد البناء وفروع الهندسة الأخرى المتعلقة بالانشاء • وهؤلاء هم أعضاء الأكاديمية العاملون بها والمنتسبون اليها •
  - ٢ - تتبع أكاديمية الانشاءات والعمارة - مباشرة - اللجنة القومية لمجلس وزراء الاتحاد السوفيتي المختصة بشؤون البناء •
  - ٣ - تلخص الأغراض الرئيسية للأكاديمية فيما يلي :
    - حل المشكلات العلمية في مجال الانشاءات والعمارة بما في ذلك انتاج وتطوير واستنباط مواد البناء - التصميم والانشاء - اقتصاديات المنشآت - التنظيم والتطوير الآلي للانشاء •
    - تنسيق العمل العلمي في مجال الانشاء والعمارة بين جميع المنظمات العلمية بصرف النظر عن الجهات التي تتبعها •
    - اعداد المعلومات عن الخبرات السوفيتية والأجنبية في مجال الانشاءات • كما تتولى اعداد الأفراد العلميين ذوي المستويات العليا •
  - ٤ - تضم الجمعية العمومية للأكاديمية جميع الأعضاء العاملين والأعضاء المنتسبين وكذلك الأعضاء اللذين منحوا عضوية شرفية •
- وتباشر الجمعية العمومية النشاط العلمي وتعد الخطه للأعمال العلمية والأبحاث ، وتناقش المشكلات الرئيسية في تقدم الانشاءات والعمارة ، وتستمع الى تقارير نتائج العمل في الأتاد يمية وأقسامها وكذلك تقارير الأعضاء العاملين والمنتسبين •

وينتخب من بين الأعضاء العاملين في الأكاديمية مجلس الرئاسه لمدة أربع سنوات ،  
ويتكون هذا المجلس من الرئيس وثلاث نواب للرئيس والسكرتير العلمى الرئيسى للرئاسه  
 وخمسة أعضاء .

ويحصل الأعضاء العاملون والأعضاء المنتسبون شهريا — بصرف النظر عن مرتباتهم  
التي يتقاضونها في عملهم ... مبالغاً معيناً نظير عضويتهم في الأكاديمية .  
وتضم الأكاديمية في الوقت الحالى ٧٠ عضواً عاملاً و ١١٧ عضواً منتسباً و ٤ أعضاء  
شرف ( بينما يبلغ عدد الباحثين والفنيين حوالى ٨٠٠٠ ) .

٥- تتمى المنظمات الآتية الى رئاسة أكاديمية الانشاءات والعماره :

١- مجلس تنسيق النشاط العلمى فى مجال الانشاءات والعماره : ويقوم بتنسيق أعمال  
بحوث أقسام الأكاديمية والمنظمات العلميه الأخرى بصرف النظر عن الجهات التى  
تتبعها . ويقترح المجلس عليهم المشكلات العلميه الرئيسيه ويعد الخطط لأهم  
أعمال البحوث ويناقش نتائجها ويتخذ الاجراءات لتطابق النتائج العلميه فى التصميم  
والانشاء .

ب- المجلس العلمى : ويتولى مناقشة المشكلات العلميه ذات الأهمية القصوى كما يناقش  
الرسالات العلميه التى لها طوابع معقد ه عريضه كما يمنح درجات الماجستير والدكتوراه .  
ويتولى أيضا تقديم الاستشارات للمجالس العلميه الخاصه بأقسام وفروع الأكاديمية  
فى مواضيع الرسالات .

ج- مجلس الانشاءات والعماره : ويتولى تقييم تصميمات الوحدات المتكرره والمستقله للمنشآت  
الصناعية والمساكن والمباني العامه والمنشآت الهندسيه والتصميمات الخاصه بالتصميم  
الأقليمى وتخطيط المدن وكذا تقييم تفاصيل الرسومات التنفيذيه لصناعة الوحدات .

