



## توصيات المؤتمر الثالث للتشييد في المناطق الصحراوية

بعد عودة من جامعة الجفرة إنعقد المؤتمر الثالث للتشييد في المناطق الصحراوية في الفترة من 24-25 أكتوبر 2023م. تمثل البرنامج العلمي للمؤتمر في عرض جلسة أولى شملت محاضرة عامة عن تأثير المناخ على التشييد في المناطق الصحراوية تبعتها جلسة ثانية مخصصة لعدد أربع محاضرات مدعوة، وخصصت الجلسات الثمانية اللاحقة لعرض خمس ورقات لكل جلسة متخصصة لمواضيع محاور المؤتمر الأربع التالية :

- 1- تخطيط وتصميم المنشآت في البيئة الصحراوية.
- 2- مواد التشييد الملائمة للبيئة الصحراوية.
- 3- تنفيذ وصيانة المنشآت في البيئة الصحراوية.
- 4- المشاكل والحلول في البيئة الصحراوية.

وبعد المداولات والمناقشات التي تمت في هذه الجلسات ، تم التوصل الى التوصيات التالية:

- 1- نظراً لخصوصية المناطق الصحراوية فيما يتعلق بالبناء والتشييد يتطلب الامر اعتماد نماذج ومخططات تتماشى مع الظروف البيئية المحيطة مع التركيز على ضرورة الاستفادة من الخبرات المتراكمة ببعض المدن التاريخية ، وخاصة فيما يتعلق بأنظمة العزل الحراري واستخدام المواد المحلية والاستفادة من خواصها التخطيطية لتطويرها واستعمالها ضمن المدن الحديثة مطابقة للتخطيط.
- 2- الاستفادة من التقنيات الحديثة الخاصة بالتحليل الهيأكل المكانية لمخططات المدن التقليدية وذلك لسهولة الوصول لنتائج رقمية ثابتة للعمارة الصحراوية.
- 3- توجية مراكز البحوث وجامعات الجنوب للاهتمام بالبحث العلمي للتعرف على خصوصية البيئة الصحراوية فيما يتعلق بمواد البناء المحلية المتواجدة في المناطق الصحراوية.
- 4- على الرغم من فشل نظام مارشال في تحقيق الأداء والخواص للخلطات الاسفلتية ، والذي تم استبعاد العمل به في معظم دول العالم ، إلا أنه لوحظ استخدام هذا النظام في معظم أعمال الطرق الجاري تنفيذها حالياً. لذلك يجب استخدام نظام الرصف مسقوف الأداء (super pave) والذي يحقق الجودة مع الديمومة لمنشآت الرصف أثناء الخدمة.

5- على مصلحة الطرق والجسور والجهات الأخرى ذات العلاقة بالتشييد أن تلزم الشركات المنتجة لمواد الرصف والخلطات الاسفلتية والخرسانية وغيرها بعمل معايرة سنوية لادوات التصنيع والاختبار واستصدار شهادات الأداء والتحكم في الجودة.

6- ضرورة الرفع من كفاءة أجهزة الاتساع والمتابعة والاستعانة ببيوت الخبرة لمتابعة تنفيذ المشاريع بحيث تتحقق معايير الجودة والأداء المطلوب.

انتهت التوصيات

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أ. د. عبد السلام المبروك عاكاشة  
رئيس اللجنة العلمية للمؤتمر



لرئيس اللجنة التحضيرية  
للصادر

ت.ع.ع ، 2023/10/30

### وسائل الاتصال

المؤتمر الثالث للتشييد في المناطق الصحراوية | 0915148211 - 0911431951 | Confe3@gmail.com