

## مصدر» تكشف عن أول مسجد صفري الطاقة في المنطقة»



«أبوظبي:» الخليج

أعلنت مدينة مصدر، مركز الاستدامة والابتكار الذي يتخذ من دولة الإمارات مقراً له والمكرس لجعل المدن حلاً رئيسياً لمشكلة تغير المناخ، عن إنشاء أول مسجد صفري الطاقة في المنطقة.

وقال محمد البريكي، المدير التنفيذي لإدارة التطوير العمراني المستدام لمدينة مصدر: «نجحنا بتصميم وإنشاء العديد من مشاريع الطاقة الخالية من الانبعاثات، لكن هذا المشروع له أهمية خاصة بالنسبة لنا جميعاً، وبالنسبة لي شخصياً سيكون هذا المشروع أكثر من مجرد (COP28) لاسيما أننا نعلن عنه خلال مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ ملتقى ديني ومركز مجتمعي ومكان للعبادة، حيث سيأخذ الجميع إلى رحلة ثقافية، دينية، وبيئية، وسيكون رمزاً قوياً «لالتزامنا بإقامة مشاريع تصب في مصلحة البشرية جمعاء. هذا المسجد هو عربون تقدير للمجتمع

من جانبه قال لوتز ويلجن، رئيس قسم التصميم في مدينة مصدر: «لطالما كان شعار مدينة مصدر الحد من الانبعاثات

الكربونية ومساعدة الآخرين على فعل الشيء ذاته. وقد كان تجسيد هذا الشعار من خلال المسجد تحدياً فريداً نتشرف بمواجهته. وعقب أشهر من التعاون والتشاور، ابتكرنا تصميماً يجمع بسلاسة بين الجمال الفريد والأهمية الثقافية «والأداء الفائق والاستدامة».

وسينتج المبنى البالغة مساحته 2349 متراً مربعاً والذي يستوعب 1300 مصلى، 100% من الطاقة التي يحتاج إليها على مدار العام باستخدام 1590 متراً مربعاً من الألواح الكهروضوئية الموجودة في الموقع. وتم تخفيض إجمالي متطلبات المسجد من الطاقة بنسبة 35% مقارنة بخطوط الأساس الدولية باستخدام التصميم السلبي، وهو نهج معماري يستجيب للظروف البيئية

وسيتم تصنيع الهيكل الرئيسي للمسجد بشكل أساسي من التربة المدكوكة، وسيسمح وجود سلسلة من النوافذ المتدرجة على السطح بإضاءة المكان بأنماط الضوء الطبيعي المتتالية فيما توفر الأعمدة الخارجية إمكانية التظليل من أشعة الشمس أثناء تنقل المصلين من الخارج إلى الركن الداخلي للمسجد

ومن المقرر البدء ببناء المسجد في عام 2024، وسيتم الإعلان عن تاريخ الانتهاء منه في الأشهر المقبلة

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024