

استخدام المواد المستدامة الذكية في تكسية الجدران الداخلية

م.د. ضياء الدين محمد أمين طنطاوي

قسم التصميم الداخلي – كلية الفنون التطبيقية – جامعة حلوان

الملخص:

الاستدامة هي واحدة من أكثر الكلمات شيوعاً في الوقت الحاضر، وفي مجال الأعمال التجارية والتصميم الداخلي. الفائدة فيما يتعلق بالتنمية المستدامة تنمو باستمرار في استجابة لمطالب المحافظة على البيئة. وباستخدام مواد مستدامة للتأثير بالنسبة للأفراد المهتمين بالعيش حياة صديقة للبيئة. وهذا غرض هذه الدراسة، حيث يتم تعريف التصميم الداخلي المستدام بأنه جميع ما صمم من النظم والمواد مع التركيز على التكامل في كل منها لغرض التقليل من الآثار السلبية على البيئة وشاغلي الفراغ الداخلي وتعظيم الآثار الإيجابية على الأنظمة البيئية والاقتصادية والاجتماعية على مدى دورة حياة المبنى. وتجدر الإشارة إلى أن القضايا البيئية لم تتأثر بشكل كبير من مراحل عملية التصميم.

مشكلة البحث:

التصميم الداخلي هو المهنة التي تهتم بسياق احتياجات الإنسان الحياتية في مسكنة، وهناك العديد من الأبعاد ومستويات الرضا المختلفة. الفراغات الداخلية يمكن أن تلبى الحاجة للأمن، أو أنها يمكن أن تؤدي إلى مستوى الارتياح من الأمن إلى احترام الذات. وتركز المناقشات العالمية الأخيرة على الحاجة الأساسية التي يحافظ على حياة الإنسان البيئية. وقد تم تحديدها في الفراغات الداخلية الرئيسية للفراغات الداخلية، التي تؤثر على الغلاف الجوي بأكمله في المنزل كما في تكسيات الحوائط وإعطاء إيقاع للتصميم الداخلي للغرفة بشكل عام.

اهداف البحث:

وطبقاً لما تحتاجه البيئة المستدامة، تكسيات الحوائط ضرورة و ليست رفاهية من أجل الحفاظ على الحياة البيئية. حيث قام الباحث بمراجعة تصنيف المواد المستدامة وأوضح معنى مصطلح "الاستدامة"، "التصميم الأخضر". "المواد الذكية". وأشار الى بدائل للمواد الضارة في تكسيات الحوائط من الخيزران والفلين والخشب وما إلى ذلك وبالإضافة مراجعة دور المصمم في كسر الحواجز التي تحول دون تنفيذ التصميم الداخلي المستدام.

النتائج:

هناك مجموعة من المنتجات التي تم إجراؤها باستخدام بيئة العمليات الصديقة هي أداة هامة في الجهود الرامية إلى بناء مبان صديقة للبيئة والعيش حياة أكثر خضرة وتستخدم بطرق صديقة للبيئة. ووفقاً للبحث نتمكن من تحديد، أن النهج الأخضر هو ببساطة "تصميم مسؤول". وتواجد المسؤولية للمحافظة على الحياة والأرض مع كل قرار جعل تصميم عمل اخلاقي عظيم للقيام بهذا الدور. وأن يكون التصميم الداخلي المستدام جهد متكامل ومشارك من الحكومة والمخططين والممولين والمصمم الداخلي، ومديري البناء ومهندسي المناظر الطبيعية.