

# نظام الزقورة الخضراء للاستدامة

## Green Ziggurat Rating System (GZRS)

### فكرة المشروع

ابتكار نظام تقييم المباني من ناحية مستوى استدامتها، فهو نظام تقييم بيئي محلي، سيتم صياغته من قبل جامعة الموصل بمشاركة كلية الهندسة جامعة الموصل. سيكون النظام مخصص لتقييم الأبنية القائمة والأبنية الجديدة. تتعد فئات الأبنية التي سيقوم هذا النظام بتقييم مستوى استدامتها، إذ سيتم تقسيم دليل تطبيق معايير النظام الى مجموعة اجزاء وكما يلي :

- ❖ نظام تقييم استدامة المباني التعليمية
- ❖ نظام تقييم استدامة المباني الحكومية
- ❖ نظام تقييم استدامة المباني الصحية
- ❖ نظام تقييم استدامة المباني السكنية

### التفاصيل

ان هذا النظام هو نظام لتقييم مستوى استدامة المباني في العراق وعليه لابد ان يحمل اسم النظام تسمية لها صلة بهوية العراق لذلك تم تسميته بنظام الزقورة الخضراء للاستدامة، حيث تعد الزقورة واحدة من اهم مميزات العمارة في العراق القديم واكثرها شهرة حتى أصبحت السمة المميزة لتلك العمارة وتشكل الزقورة - وهي كلمة أكديّة معناها (المكان المرتفع) الهوية التاريخية والحضارية للعراق.



يعتبر هذا النظام مرجع لتحقيق استدامة المباني في العراق، وجاء هذا النظام لتحقيق مجموعة من الاهداف تشمل مايلي:

- ❖ توفير معيار عراقي يساعد على تقييم مستوى استدامة المباني وتوفير لوائح وطنية موحدة لتحقيق الاستدامة.
- ❖ الحد او التقليل من الآثار البيئية السلبية للمباني بمختلف اصنافها.
- ❖ زيادة الوعي للمصممين بالاهتمام بالجانب البيئي في تصميم المباني، وزيادة الوعي بأهمية الأبنية المستدامة.
- ❖ الاستغلال الامثل للمواد الطبيعية للبلاد بما يراعي الحفاظ على المخزون الاستراتيجي وهوية البيئة العراقية.

### صور واشكال توضيحية

درجات التقييم في النظام:

ت	التصنيف	الدرجة
1	المواقع المستدامة	10%
2	كفاءة الطاقة	28%
3	كفاءة استخدام المياه	30%
4	المواد والموارد	12%
5	كفاءة البيئة الداخلية	12%
6	إدارة البناء	8%
7	الابداع وعملية التصميم	5%
	الدرجة الكلية	105%

الشهادات التي يتم منحها للبناء حسب درجة التقييم:

5 Green Ziggurat Rating System	بلاتيني 105-80
4 Green Ziggurat Rating System	ذهبي 79-60
3 Green Ziggurat Rating System	فضي 59-50
2 Green Ziggurat Rating System	برونزي 49-40
1 Green Ziggurat Rating System	تصديق 39-30

يتكون البرنامج من مجموعة معايير مستخدمة في الحكم علي مدى التزام المبني بالضوابط الخضراء في ستة مجالات رئيسية ووفقا لهذه المجالات يتم منح نقاط للمبني في حدود 100 نقطة وخمسة نقاط إضافية للإبداع التصميمي.

اعداد:

أ.د. عبد الرحيم إبراهيم جاسم

م.د. بسام احسان عبد القادر الحافظ

م.د. ريم علي طالب العثمان