

# نظام الزقورة الخضراء للاستدامة Green Ziggurat Rating System (GZRS)

## فكرة المشروع

ابتكار نظام تقييم المبني من ناحية مستوى استدامتها، فهو نظام تقييم بيئي محلي، سيتم صياغته من قبل جامعة الموصل بمشاركة كلية الهندسة جامعة الموصل.

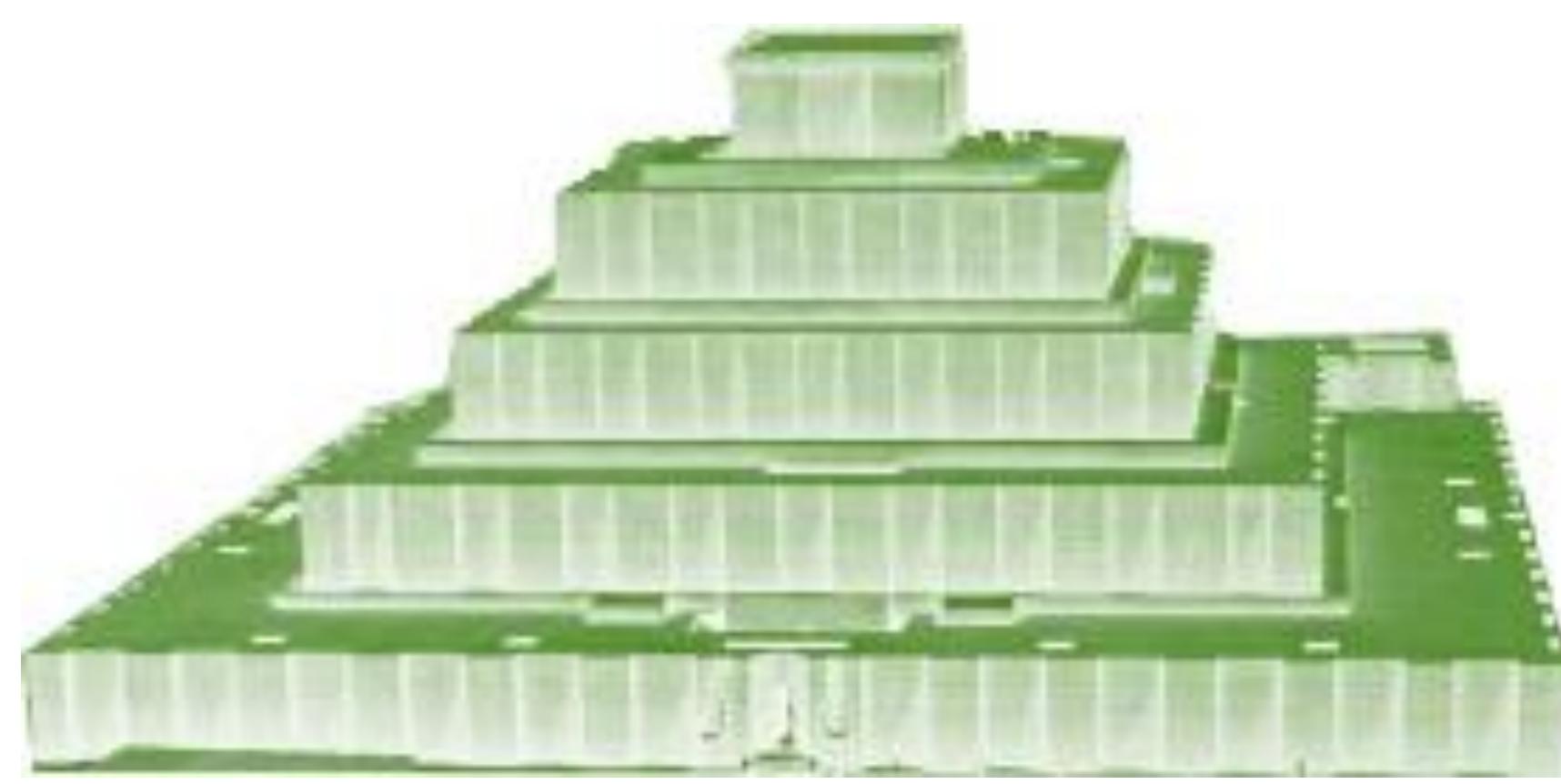
سيكون النظام مخصص لتقييم الأبنية القائمة والابنية الجديدة.

تعد فئات الأبنية التي سيقوم هذا النظام بتقييم مستوى استدامتها، اذ سيتم تقسيم دليل تطبيق معايير النظام الى مجموعة اجزاء وكما يلي :

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

## التفاصيل

ان هذا النظام هو نظام لتقييم مستوى استدامة المبني 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 المبني في العراق، وجاء هذا النظام لتحقيق مجموعة من الاهداف تشمل ما يلي:

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

## صور واسكال توضيحية

درجات التقييم في النظام:

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

الشهادات التي يتم منحها للبناء حسب درجة التقييم:

5Green Ziggurat Rating System	105-80	بلاتيني
4Green Ziggurat Rating System	79-60	ذهبى
3Green Ziggurat Rating System	59-50	فضى
2Green Ziggurat Rating System	49-40	برونزى
1Green Ziggurat Rating System	39-30	تصديق

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

اعداد:

أ.د. عبد الرحيم إبراهيم جاسم

م.د. ريم علي طالب العثمان م.د. بسام احسان عبد القادر الحافظ

