

مفهوم الاستدامة والمباني المستدامة

مثنى عبدالقادر سعدي

م . ر . مهندسين

مدير قسم الصناعات الانشائية

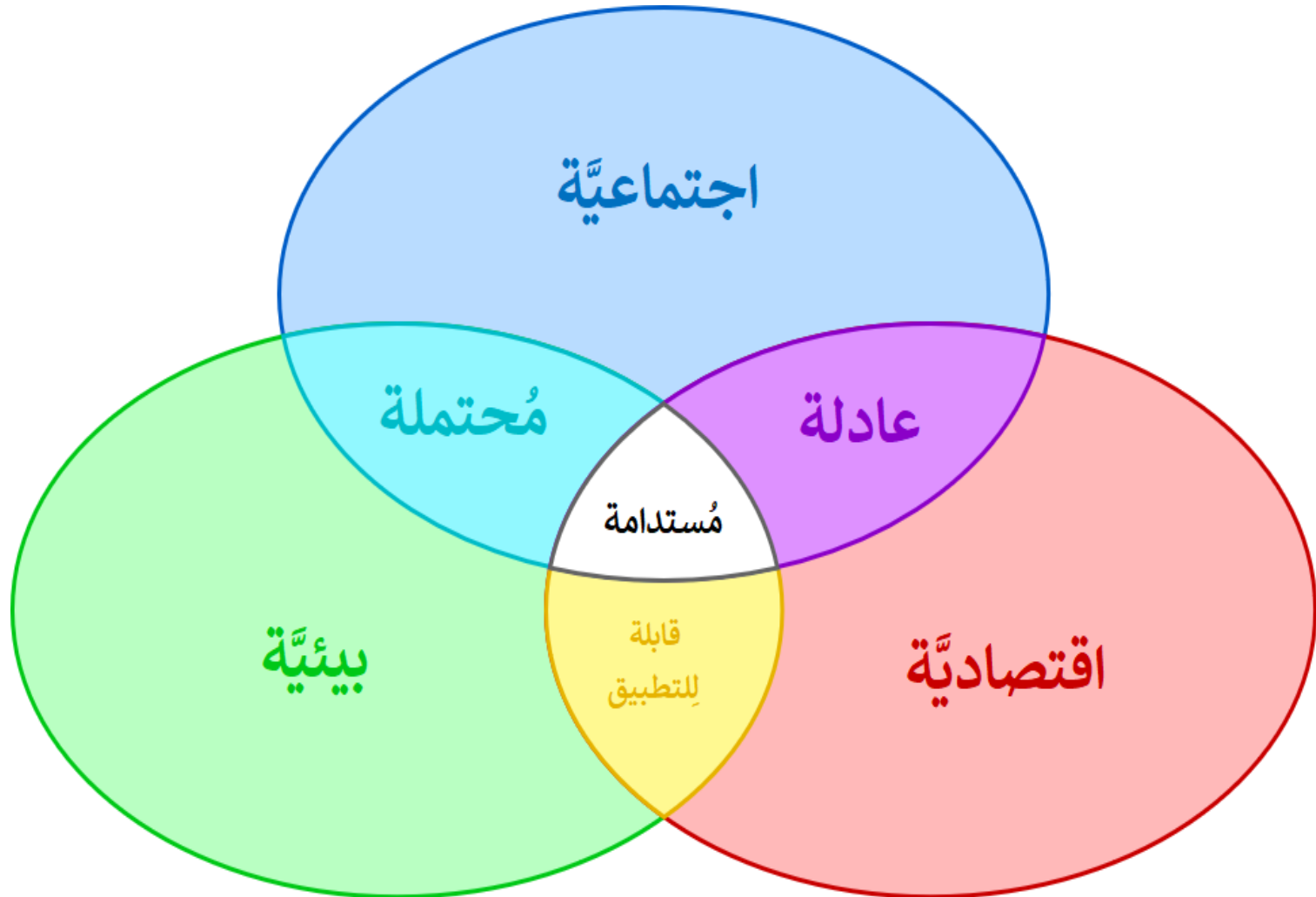
الاستدامة (Sustainability)

هي مصطلح بيئي يصف كيف تبقى النظم الحيوية متنوعة ومنتجة مع مرور الوقت. والاستدامة بالنسبة للبشر هي القدرة على حفظ نوعية الحياة التي نعيشها على المدى الطويل وهذا بدوره يعتمد على حفظ العالم الطبيعي والاستخدام المسؤول للموارد الطبيعية

مفهوم الاستدامة

استخدم مصطلح الاستدامة البشرية منذ ثمانينيات القرن العشرين وهذا مهد إلى التعريف الأكثر شيوعا للاستدامة والتنمية المستدامة حيث عرفته مفوضية الأمم المتحدة للبيئة والتنمية في 20 آذار 1987: "التنمية المستدامة هي التنمية التي تفي باحتياجات الوقت الحاضر دون المساس بقدرة الأجيال المقبلة على تلبية احتياجاتها الخاصة

ركائز الاستدامة



اهداف التنمية المستدامة

- 1- القضاء على الفقر
- 2- القضاء التام على الجوع
- 3- الصحة الجيدة والرفاه
- 4- التعليم الجيد
- 5- المساواة بين الجنسين
- 6- المياه النظيفة والنظافة الصحية
- 7- طاقة نظيفة وبأسعار معقولة
- 8- العمل اللائق ونمو الاقتصاد
- 9- الصناعة والابتكار والبنى التحتية
- 10- الحد من اوجه عدم المساواة
- 11- مدن ومجتمعات محلية مستدامة
- 12- الاستهلاك والانتاج المسؤولين
- 13- العمل المناخي
- 14- الحياة تحت الماء
- 15- الحياة في البر
- 16- السلام والعدالة والمؤسسات القوية
- 17- عقد الشراكة لتحقيق الاهداف

اهداف التنمية المستدامة

أهداف التنمية المستدامة



استراتيجية الجهاز

رؤية العراق للتنمية المستدامة 2030... المستقبل الذي نصبو اليه



المباني المستدامة

مبنية بإستخدام الأساليب و المواد المستدامة و تسهيل الممارسات الخضراء
مما يتيح أكثر من أسلوب حياة مستدامة. فبنائها و صيانتها لها اثار طبيعية
على الأرض

- العزل

- تجهيز الاسطح

- المياه

- الطاقة

المبادئ الأساسية للمباني المستدامة

- 1- الحفاظ على الطاقة.
- 2- التكيف مع المناخ.
- 3- التقليل من استخدام الموارد المتجددة والمواد الجديدة.

أهداف المباني المستدامة

- 1- فاعلية الموارد .
- 2- فاعلية الطاقة .
- 3- الوقاية من التلوث .
- 4- التوافق مع البيئة .

المعايير و الأساليب الأساسية لتصميم المباني المستدامة

- 1- التكيف مع المناخ .
- 2- الحفاظ على الطاقة و استخدام الطاقات الطبيعية .
- 3- ترشيد استخدام الموارد المتجددة والمواد الجديدة واستخدام مواد صديقة للبيئة .
- 4- الحفاظ على المياه داخل المبنى .
- 5- الحفاظ على جودة الهواء داخل المبنى .
- 6- أساليب الإضاءة داخل المبنى .
- 7- التصميم الصوتي وتجنب الضوضاء .
- 8- الحديقة والمبنى .

THANKS