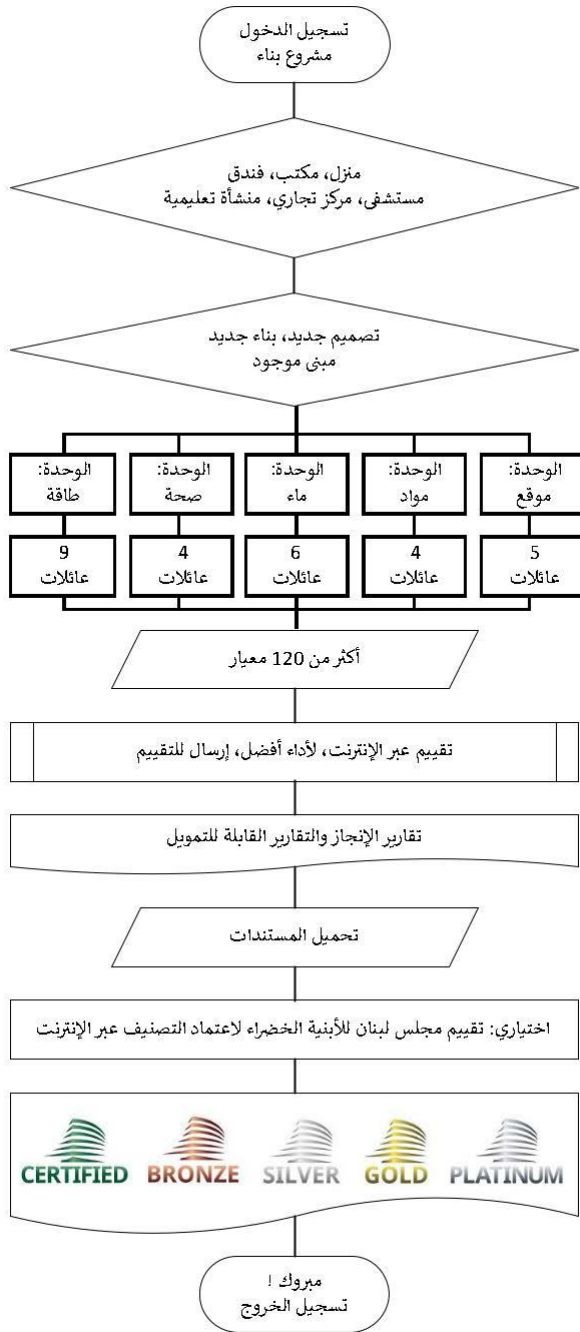


وصف عملية تصنيف ARZ 2.0



لماذا ARZ 2.0؟

- ARZ 2.0 GBRS (نظام تصنيف الأبنية الخضراء) هو أداة تقييم شاملة:
- تقيس أداء المباني على الإنترنت.
 - تقدم تقارير قابلة للتمويل.
 - تقدم تقارير لتعزيز المسؤولية الاجتماعية للشركات (المسؤولية الاجتماعية للشركات) في الشركات.
 - هي دليل صديق للمعماريين والمهندسين.
 - إنها مصدر شامل لطلاب الهندسة المعمارية والهندسة.
 - تعمل كطرف ثالث مسؤول (TPA) من أجل إجراء تقييم عادل وغير متحيز لمشروع بناء.

مهمة المنتج ARZ 2.0

- الغرض من منتج ARZ 2.0 GBRS من مجلس لبنان للأبنية الخضراء هو مساعدة أفراد المجتمع:
- فهم المتطلبات الأساسية للعيش المستدام في بيئة مستدامة باستخدام وسائل اتصال متعددة.
 - إعطاء إرشادات لتصميم بناء لائق يستجيب للمتطلبات الأساسية المذكورة أعلاه.
 - إعطاء إرشادات حول كيفية بناء المباني وفق المتطلبات الأساسية.
 - ضمان الأمان والمساحة الصحية للأشخاص الذين يشغلون المباني.
 - اقتراح مقاييس موضوعية لتقييم مدى استجابة المباني لمتطلبات الاستدامة.



بناء غد صديق للبيئة

الأبنية الخضراء • المدن الذكية • المجتمعات الصحية

ARZ 2.0 GBRS

نظام تصنيف المباني الخضراء

العيش المستدام في بيئة مستدامة



معايير الوحدة النمطية: موقع**SI-1 الموقع**

- SI-1.1- الحصول على وسائل الراحة
- SI-1.2- الوصول إلى وسائل النقل العام
- SI-1.3- الحفاظ على القيمة الإيكولوجية أو تعزيزها

SI-2 التخطيط

- SI-2.1- المناطق الخارجية للترفيه
- SI-2.2- حوامل الدراجات الهوائية
- SI-2.3- برنامج الإدارة المستدامة لوقوف السيارات
- SI-2.4- تقليل تأثير الجزر الحرارية
- SI-2.5- إستراتيجيات التصميم السلي

SI-3 التلوث

- SI-3.1- الحد من التلوث الخفيف الليلي
- SI-3.2- إدارة مياه الأمطار
- SI-3.3- معالجة المياه المستهلكة
- SI-3.4- تقليل تلوث الهواء
- SI-3.5- إدارة المبردات
- SI-3.6- تقليل المبروضاء في الموقع

SI-4 الإدارة والعمليات

- SI-4.1- سياسة حماية البيئة
- SI-4.2- الوعي بحماية البيئة
- SI-4.3- نظام الإدارة البيئية للإنشاءات
- SI-4.4- تجميع السيارات
- SI-4.5- برنامج رعاية الزراعة / صيانة المناظر الطبيعية الناعمة
- SI-4.6- نظام صيانة الأرضية
- SI-4.7- قياسات الانبعاثات
- SI-4.8- منع التلوث في أنشطة الصيانة
- SI-4.9- إدارة التكييف

SI-5 مكافأة

- SI-5.1- نمذجة معلومات البناء
- SI-5.2- تصميم مبنى مدمج
- SI-5.3- الحفاظ على التراث المحلي والهوية الثقافية
- SI-5.4- الابتكار

معايير الوحدة النمطية: مواد**MA-1 إدارة النفايات**

- MA-1.1- إدارة النفايات الصلبة - أثناء البناء

MA-2 الإمداد بالمواد

- MA-2.1- المواد المحلية/الإقليمية
- MA-2.2- مواد معاد تدويرها
- MA-2.3- الأثر البيئي المادي (الطاقة المجمدة)
- MA-2.4- متانة المواد وصيانتها
- MA-2.5- إعادة إستخدام المواد
- MA-2.6- مواد مستدامة معتمدة

MA-3 الإدارة والعمليات

- MA-3.1- إعادة التدوير
- MA-3.2- تقليل النفايات
- MA-3.3- التوعية بإدارة النفايات
- MA-3.4- الشراء المستدام
- MA-3.5- النفايات الخطرة

MA-4 مكافأة

- MA-4.1- تقييم دورة الحياة
- MA-4.2- مراجعة النفايات
- MA-4.3- الابتكار

معايير الوحدة النمطية: مياه**WA-1 قياس المياه والتحكم فيها**

- WA-1.1- قياس المياه
- WA-1.2- غمر المياه

WA-2 تخفيض إستهلاك المياه في الأماكن المغلقة

- WA-2.1- تجهيزات حفظ المياه

WA-3 المناظر الطبيعية والري

- WA-3.1- الطلب على المياه الطبيعية
- WA-3.2- كفاءة نظام الري

WA-4 مصادر المياه البديلة

- WA-4.1- مصادر المياه البديلة

WA-5 الإدارة والعمليات

- WA-5.1- سياسة إدارة المياه
- WA-5.2- الوعي بحفظ المياه
- WA-5.3- تتبع إستهلاك المياه
- WA-5.4- إدارة تسرب المياه
- WA-5.5- تشغيل وصيانة شبكات المياه

WA-6 مكافأة

- WA-6.1- أبراج التبريد
- WA-6.2- التدقيق المائي
- WA-6.3- الابتكار

معايير الوحدة النمطية: صحة**WE-1 راحة العامل وسلامته**

- WE-1.1- إضاءة الصباح
- WE-1.2- جودة الهواء الداخلي
- WE-1.3- التحكم في الوهج
- WE-1.4- إضاءة اصطناعية
- WE-1.5- العروض الخارجية
- WE-1.6- راحة حرارية
- WE-1.7- راحة صوتية
- WE-1.8- سلامة السكان
- WE-1.9- بناء إمكانية الوصول

WE-2 انبعاثات المواد

- WE-2.1- لا توجد مواد خطرة
- WE-2.2- المواد اللاصقة والمواد الخام
- WE-2.3- الدهانات والأغشية
- WE-2.4- راتنجات الخشب
- WE-2.5- مواد السقف
- WE-2.6- مواد أرضية
- WE-2.7- لوحات الحائط
- WE-2.8- العزل

WE-3 الإدارة والعمليات

- WE-3.1- إجراءات إدارة العافية
- WE-3.2- الوعي بالسلامة
- WE-3.3- مبان خالية من الدخان

WE-4 مكافأة

- WE-4.1- ديناميكا الموائع الحسابية (CFD)
- WE-4.2- إختبار جودة الهواء الداخلي
- WE-4.3- الصحة والسلامة
- WE-4.4- الابتكار

معايير الوحدة النمطية: طاقة**EN-1 القياس والتحكم**

- EN-1.1- قياس الطاقة
- EN-1.2- قياس الطاقة
- EN-1.3- BAS أو BMS

EN-2 مغلف بناء (على أساس المنطقة المناخية)

- EN-2.1- الانتقال الحراري المعتم
- EN-2.2- الانتقال الحراري الزجاجي والأداء الشمسي
- EN-2.3- الانعكاس الشمسي المعتم

EN-3 التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والتبريد

- EN-3.1- كفاءة أجهزة التبريد
- EN-3.2- كفاءة أجهزة التدفئة
- EN-3.3- كفاءة معدات التبريد
- EN-3.4- تقنيات إسترداد الحرارة
- EN-3.5- توزيع هواء فعال
- EN-3.6- توزيع فعال للمياه
- EN-3.7- نظام تهوية فعال

EN-4 شبكات المياه المنزلية

- EN-4.1- توزيع فعال للمياه المنزلية
- EN-4.2- طاقة المياه الساخنة المنزلية
- EN-4.3- تدفئة مياه فعالة

EN-5 الإضاءة

- EN-5.1- تجهيزات إضاءة فعالة
- EN-5.2- عناصر التحكم في الإضاءة

EN-6 معدات موفرة للطاقة

- EN-6.1- أجهزة موفرة للطاقة
- EN-6.2- مصعد/مصعد/رجل موفر للطاقة
- EN-6.3- جودة الطاقة الكهربائية

EN-7 مصادر الطاقة المتجددة

- EN-7.1- مصادر الطاقة البديلة

EN-8 الإدارة والعمليات

- EN-8.1- سياسة إدارة الطاقة
- EN-8.2- الوعي بحفظ الطاقة
- EN-8.3- تتبع إستهلاك الطاقة
- EN-8.4- تشغيل وصيانة نظم الطاقة
- EN-8.5- تجهيز نظم الطاقة

EN-9 مكافأة

- EN-9.1- تصميم نماذج طاقة البناء
- EN-9.2- الحد الأقصى لحمل العمل
- EN-9.3- التدقيق في الطاقة
- EN-9.4- الابتكار

**DOWNLOAD**

دليل أرز 2.0

للمباني المستدامة الجديدة والفائنة