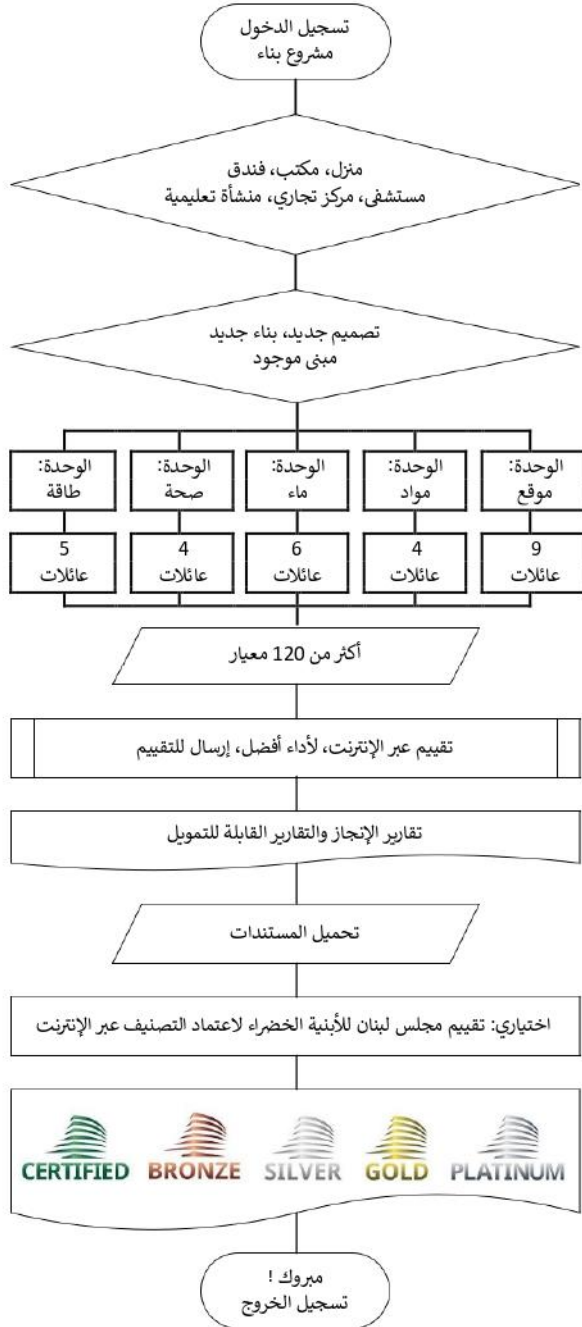


وصف عملية تصنيف ARZ 2.0



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 السلبي
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 الضوضاء في الموقع
SI-4- الإدارة والعمليات
SI-4.1- سياسة حماية البيئة
SI-4.2- الوعي بحماية البيئة
SI-4.3- نظام الإدارة البيئية للإشاعات
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 التكليف
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 استخدام 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 خطيرة
WE-2.2- المواد اللاصقة والمواد الخام
WE-2.3- الدهانات والأغطية
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 الغافية
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/رحل 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