

# وصف عملية تصنيف ARZ 2.0؟

تسجيل الدخول - مشروع بناء

منزل، مكتب، فندق، مستشفى،  
مركز تجاري، منشأة تعليمية

تصميم جديد، بناء جديد، مبنى موجود

الوحدة طاقة	الوحدة صحة	الوحدة ماء	الوحدة مواد	الوحدة موقع
9 عائلات	4 عائلات	6 عائلات	4 عائلات	5 عائلات

≈ 120 معيار

تقييم عبر الإنترنت، لأداء أفضل،  
إرسال للتقييم

تقارير الإنجاز والتقارير القابلة للتمويل

تحميل المستندات

اختياري: تقييم مجلس لبنان للأبنية الخضراء  
لاعتماد التصنيف عبر الإنترنت

CERTIFIED BRONZE SILVER GOLD PLATINUM

مبروك! - تسجيل الخروج

# 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 ال مباني وفق المتطلبات الأساسية.
- ✓ ضمان الأمان والمساحة الصحية للأشخاص الذين يشغلون المباني.
- ✓ اقتراح مقاييس موضوعية لتقييم مدى استجابة المباني لمتطلبات الاستدامة.



بتمويل مشترك من الاتحاد الأوروبي



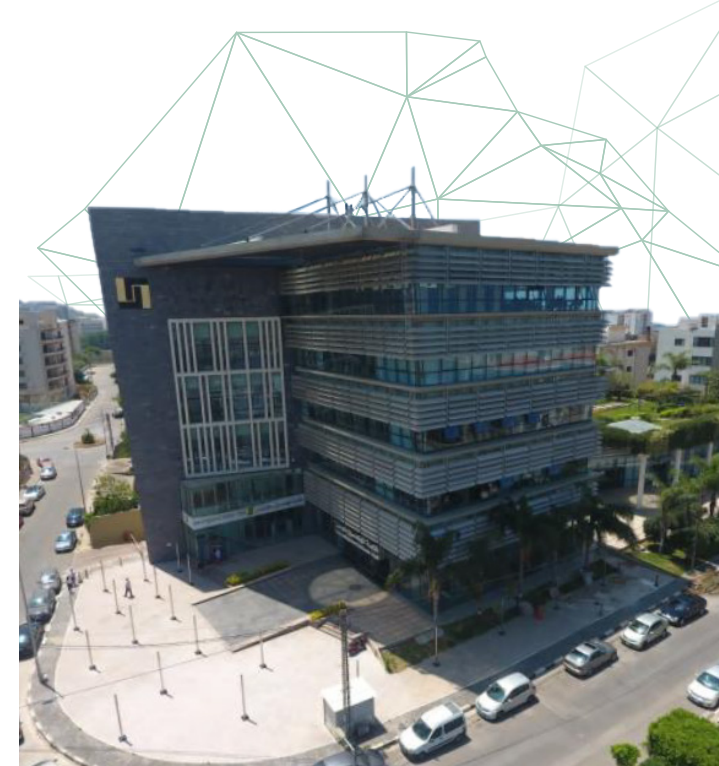
بناء غد صديق للبيئة

الأبنية الخضراء · المدن الذكية · المجتمعات الصحية

# ARZ 2.0 GBRS

نظام تصنيف المباني الخضراء

العيش المستدام في  
بيئة مستدامة



www.arzrating.com

## 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 الدرجات 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 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 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 التكيف

### 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 خطرة
- 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 العافية
- WE-3.2- الوعي بالسلامة
- WE-3.3- ميان خالية من الدخان

### WE-4 مكافأة

- WE-4.1- ديناميكا الموائع الحسابية (FD)
- 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 للمعتم
- EN-2.2- الانتقال الحراري الزجاجي والأداء الشمسي
- EN-2.3- الانعكاس الشمسي للمعتم

### 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



DOWNLOAD

ARZ 2.0 GUIDELINE

For Sustainable New & Existing Buildings