

نتائج التقييم

المختارة، لبنان

أكدت نتائج تقييم استدامة المدن المتوسطة في مدينة المختارة أن القضية الكبرى متعلقة بالطاقة. ترتبط نقاط الضعف التي تم تحديدها في المشروع التجريبي للمختارة بعدم توفر مصدر موثوق للطاقة لتلبية الطلب الكهربائي والحراري لمواطني المختارة.

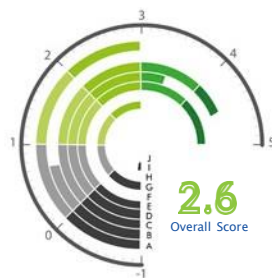
من ناحية أخرى، تم تحديد قضية أخرى مرتبطة بانبعثات الغازات الدفيئة خلال التقييم، حيث يعتمد استخدام الطاقة الحرارية ومولدات الكهرباء الاحتياطية على زيت الوقود الثقيل بدلاً من المصادر النظيفة أو مصادر الطاقة المتجددة.

Assessment Results Moukthara

at the neighbourhood scale

Moukthara's Central District

Final Score



Number of Active Indicators:

Total number of indicators available in the SNTool and number of indicators selected (Including KPIs) in the assessment.

| # of available criteria | # of active criteria |
|-------------------------|----------------------|
| 92 | 35 |

Description of the KPIs

| KPIs at neighbourhood scale | Value | Unit of measure |
|---|--------|-------------------------------------|
| B2.1 Total final thermal energy consumption for building operations. | 197,00 | kWh/m ² /yr |
| B2.4 Total final electrical energy consumption for building operations. | 20,64 | kWh/m ² /yr |
| B2.7 Total primary energy demand for building operations. | 217,64 | kWh/m ² /yr |
| B3.1 Share of renewable energy generated on-site, relative to final thermal energy consumption for building operations. | 29,00 | % |
| B3.4 Share of renewable energy generated on-site, relative to final electric energy consumption for building operations. | 36,00 | % |
| B3.7 Share of renewable energy generated on-site, relative to the total primary energy consumption for building operations. | 79,00 | % |
| C2.3 Consumption of potable water in residential buildings. | 180,00 | L/occupant/yr |
| D2.2 Access to solid waste and recycling collection points. | 22,00 | % |
| E1.2 Particulate matter (PM _{2.5}) concentration. | 1,00 | days/yr |
| F1.1 Performance of the public transport system. | 0,00 | % |
| F2.3 Bicycle network. | 1,00 | m/inhabitant |
| G3.1 Availability and Proximity of Key Services. | 80,00 | % |
| I1.1 Greenhouse Gas emissions. | 2,49 | t CO ₂ eq./inhabitant/yr |
| I3.1 Permeability of land. | 63,00 | % |

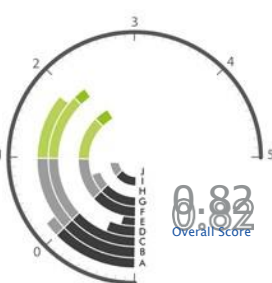
SMC Passport

Assessment ResultsSousse

at the neighbourhood scale

Sahloul 3 Urban Area

Final Score



Number of Active Indicators:

Total number of indicators available in the SNTool and number of indicators selected (Including KPIs) in the assessment.

| # of available criteria | # of active criteria |
|-------------------------|----------------------|
| 92 | 33 |

Description of the KPIs

| KPIs at neighbourhood scale | Value | Unit of measure |
|---|--------|-------------------------------------|
| B2.1 Total final thermal energy consumption for building operations. | 19,42 | kWh/m ² /yr |
| B2.4 Total final electrical energy consumption for building operations. | 13,86 | kWh/m ² /yr |
| B2.7 Total primary energy demand for building operations. | 53,24 | kWh/m ² /yr |
| B3.1 Share of renewable energy generated on-site, relative to final thermal energy consumption for building operations. | 4,30 | % |
| B3.4 Share of renewable energy generated on-site, relative to final electric energy consumption for building operations. | 6,90 | % |
| B3.7 Share of renewable energy generated on-site, relative to the total primary energy consumption for building operations. | 0,00 | % |
| C2.3 Consumption of potable water in residential buildings. | 169,84 | L/occupant/yr |
| D2.2 Access to solid waste and recycling collection points. | 0,00 | % |
| E1.2 Particulate matter (PM _{2.5}) concentration. | 42,00 | days/yr |
| F1.1 Performance of the public transport system. | 80,00 | % |
| F2.3 Bicycle network. | 0,02 | m/inhabitant |
| G3.1 Availability and Proximity of Key Services. | 25,00 | % |
| I1.1 Greenhouse Gas emissions. | 1,06 | t CO ₂ eq./inhabitant/yr |
| I3.1 Permeability of land. | 7,86 | % |

سوسة ، تونس

يُظهر تحليل الوضع الحالي للمنطقة الحضرية سهول 3 في سوسة أن الوضع ليس جيدًا جدًا من حيث مستوى الاستدامة. ويتميز الحي بأن السكن الفردي له موقف سيارات خاصة غير فعال، ولا يأخذ في الاعتبار قضايا الاستدامة، و غير حساس للتكنولوجيات الجديدة والطاقت المتجددة. علاوة على ذلك، لا يوجد أي استخدام تقريباً للطاقة المتجددة على الرغم من إمكاناتها العالية. ومن ناحية أخرى، فيما يتعلق بإدارة النفايات الصلبة، لا يوجد فرز انتقائي وبالتالي لا إعادة تدوير لأي نوع من النفايات. في إشارة إلى كيفية تعبئة الناس داخل المناطق الحضرية المنطقة، لا توجد مرافق ملائمة للتنقل الخفيف (راكبي الدراجات والمشاة) مما يعرض سلامة واستمرارية جميع أنواع وسائل النقل للخطر.

SMC Passport

اربد ، الأردن

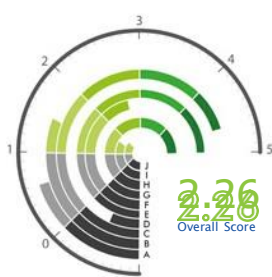
حدد فريق استدامة المدن المتوسطة في مدينة اربد، من خلال تطوير تقييم الاستدامة، العديد من نقاط الضعف في منطقة النهضة الحضرية. أظهر التقييم انخفاضاً كبيراً في توافر المناطق الحضرية الخضراء وإمكانية الوصول إليها، فضلاً عن انخفاض كثافة المناطق الخضراء ونسبة المناطق الخضراء إلى السكان في الأحياء. وفيما يتعلق بموضوع الطاقة، تم تحديد بعض القضايا المتعلقة بإجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة الكهربائية وكذلك إجمالي الطلب على الطاقة الأولية لتشغيل المباني. علاوة على ذلك، أظهرت حصة الطاقة المتجددة في الموقع، مقارنة بإجمالي الطاقة الحرارية النهائية والطاقة الكهربائية واستهلاك الطاقة لعمليات البناء، أيضاً درجة منخفضة من الاستدامة أثناء التقييم.

Assessment Results Irbid

at the neighbourhood scale

Al Nozah Urban Area

Final Score



Number of Active Indicators:

Total number of indicators available in the SNTool and number of indicators selected (Including KPIs) in the assessment.

| # of available criteria | # of active criteria |
|-------------------------|----------------------|
| 92 | 73 |

Description of the KPIs

| KPIs at neighbourhood scale | Value | Unit of measure |
|---|--------|-------------------------------------|
| B2.1 Total final thermal energy consumption for building operations. | 100,00 | kWh/m ² /yr |
| B2.4 Total final electrical energy consumption for building operations. | 32,84 | kWh/m ² /yr |
| B2.7 Total primary energy demand for building operations. | 85,00 | kWh/m ² /yr |
| B3.1 Share of renewable energy generated on-site, relative to final thermal energy consumption for building operations. | 0,00 | % |
| B3.4 Share of renewable energy generated on-site, relative to final electric energy consumption for building operations. | 8,00 | % |
| B3.7 Share of renewable energy generated on-site, relative to the total primary energy consumption for building operations. | 3,00 | % |
| C2.3 Consumption of potable water in residential buildings. | 70,00 | L/occupant/yr |
| D2.2 Access to solid waste and recycling collection points. | 0,00 | % |
| E1.2 Particulate matter (PM _{2.5}) concentration. | 0,00 | days/yr |
| F1.1 Performance of the public transport system. | 93,30 | % |
| F2.3 Bicycle network. | 0,00 | m/inhabitant |
| G3.1 Availability and Proximity of Key Services. | 100,00 | % |
| I1.1 Greenhouse Gas emissions. | 2,80 | t CO ₂ eq./inhabitant/yr |
| I3.1 Permeability of land. | 37,40 | % |

SMC Passport

النهج التشاركي

يهدف مشروع المدن المتوسطة المستدامة إلى تعزيز وتحفيز صنع القرار على التركيز على تنفيذ استراتيجيات وأدوات المشاركة الاجتماعية في عمليات صنع القرار. وذلك لإشراك جميع أصحاب المصلحة في جميع مراحل المشروع لجمع رؤاهم وآرائهم وبالتالي ضمان التفكير في حلول ناجحة وفعالة تحل فعليًا احتياجات المنطقة وبالتالي المجتمع. قام مشروع SMC بتطوير استراتيجيات وأدوات المشاركة التالية:

مختبرات الإبداع المشترك

مختبر الإبداع المشترك هو ممارسة التعاون مع مختلف أصحاب المصلحة لتوجيه عملية صنع القرار مع تعزيز النهج. أثناء ورشة العمل الحضرية، يتناغم المشاركون ذوو الأدوار المختلفة ويقدمون رؤى متنوعة. ولذلك يمكن لصناع القرار الحصول على منظور أكثر ترابطًا لما يجب أن يتضمنه السيناريو المحدث.

من خلال المناقشة المنظمة والعصف الذهني والتفكير، تساعد ورش العمل المشتركة في استخلاص الأفكار والمخاطر والأساليب والوضوح الذي يمكن أن يؤدي إلى تصميم سيناريوهات أفضل ونتائج أفضل أثناء التنفيذ.

المنصة التعاونية

تعد المنصة التعاونية للمدن المتوسطة المستدامة أداة مفتوحة المصدر عبر الإنترنت للتعامل مع أصحاب المصلحة في كل مرحلة من مراحل عملية صنع القرار. وهي مدعومة من قبل Adhocracy+، وهي جمعية غير ربحية تعمل على تطوير مفاهيم وبرامج للديمقراطية الرقمية باعتبارها جمعية غير ربحية منذ عام 2009 بهدف المساهمة في ثقافة حديثة وشفافة وديمقراطية. وهي أداة رقمية عبر الإنترنت لإشراك مختلف أصحاب المصلحة في كل عملية تتطلب اتخاذ القرارات لخدمة الحكومات والفئات الاجتماعية والمؤسسات الأخرى وإشراك أصحاب المصلحة في جميع مراحل العمليات التشاركية.



Government of Catalonia (Spain)
sustmedcities.tes@agencat.cat

<https://territori.agencat.cat/es/inici/>



iiSBE ITALIA R&D (Italy)
info@iisbeitalia.org

<http://iisbe-rd.it>



Municipality of Sousse (Tunisia)
mehdouik@gmail.com

<http://www.commune-sousse.gov.tn>



Municipality of Moukhtara (Lebanon)
ashiro@terra.net.lb

<https://moukhtara.gov.lb/>



Greater Irbid Municipality (Jordan)
rjammal@gmail.com

www.irbid.gov.jo



National Observatory of Athens (Greece)
costas@noa.gr

www.noa.gr

Associated Partners



United Nations Environment Programme - Mediterranean Action Plan

<https://www.unep.org/unepmap/>



MedCités Association

<https://medcities.org/>



Sustainable MED Cities

نتائج تقييم استدامة مدن البحر الأبيض المتوسط

نتائج التقييم على مستوى الأحياء للمدن الرائدة وتنفيذ النهج التشاركي



<https://enicbmed.eu/projects/sustainable-med-cities>