

الإجراءات المناخية من قبل الإدارات المحلية في الشرق الأوسط وغرب آسيا

آذار 2021



حول مشروع الكشف عن الكربون CDP

هي منظمة بيئية عالمية غير ربحية تساعد المستثمرين والشركات والمدن والدول على تقييم تأثيرها البيئي واتخاذ الإجراءات اللازمة لبناء مستقبل مستدام. تكشف ما يقارب 1000 مدينة وولاية ومنطقة عن بياناتها البيئية من خلال نظام الإبلاغ الموحد لإدارة انبعاثاتها وبناء المرونة وتقليل تأثيرها على المناخ. يمكن تحميل مجموعات البيانات الخاصة بالمدن والولايات والمناطق مفتوحة المصدر مجاناً من خلال بوابة البيانات المفتوحة الخاصة بنا على : <https://data.cdp.net> لمزيد من المعلومات حول الإفصاح السنوي، يرجى التواصل عبر البريد الإلكتروني : citiesemea@cdp.net

حول منظمة UCLG - MEWA

كواحد من الأقسام التسعة لمنظمة (يوسي ال جي) العالمية، والتي لديها أكثر من 100 عام من الخبرة في بناء التعاون بين الإدارات المحلية حول العالم وجمعها تحت سقف واحد، تواصل منظمة المدن المتحدة والإدارات المحلية فرع الشرق الأوسط وغرب آسيا جهودها لضمان التمثيل الفعال للإدارات المحلية على المنصات الدولية، وذلك بهدف إنشاء هياكل حوكمة قوية ومتابعة توطين جداول الأعمال الدولية في منطقة الشرق الأوسط و غرب اسيا، تعمل المنظمة أيضًا كمكتب مساعدة للمعاهدة العالمية لرؤساء البلديات للمناخ والطاقة في المنطقة. لمزيد من المعلومات، يمكنكم زيارة : <http://uclg-mewa.org/en/>

الكشف عن الانبعاثات اساس العمل المناخي

على الرغم من مواجهة تحديات كبيرة نتيجة لوباء كوفيد 19، كشفت 15 إدارة محلية من جميع أنحاء منطقة الشرق الأوسط وغرب آسيا عن بياناتها البيئية من خلال نظام الإبلاغ الموحد في عام 2020، مما يدل على الالتزام بالشفافية والعمل من أجل مستقبل مرن ومنخفض الكربون. تدرك هذه الإدارات المحلية المخاطر التي تواجهها وبدأت في اتخاذ إجراءات لزيادة مرونتها وتقليل انبعاثاتها. ومع ذلك، هناك حاجة إلى مزيد من الإجراءات لمعالجة مدى إلحاح وحجم مخاطر المناخ التي تواجهها المنطقة، وللإدارات المحلية دور حاسم تلعبه في هذا التحدي. الكشف عن الانبعاثات هو الخطوة الأولى نحو العمل المناخي. فمن خلال تجميع بياناتها البيئية والإبلاغ عنها، يمكن للإدارات المحلية في وزارة البيئة والمياه والزراعة فهم مدى تأثيرها بتغير المناخ والعمل على الوصول إلى موارد التعلم من الأقران والدراسات حول أفضل الممارسات والمعرفة الجيدة بشأن العمل المناخي، مما يمكنهم من بناء مستقبل آمن لمواطنيهم

يمكن للمدن أن تتخذ الخطوة الأولى نحو الكشف عن بياناتها البيئية عن طريق البريد الإلكتروني : citiesemea@cdp.net

ملاحظة هامة

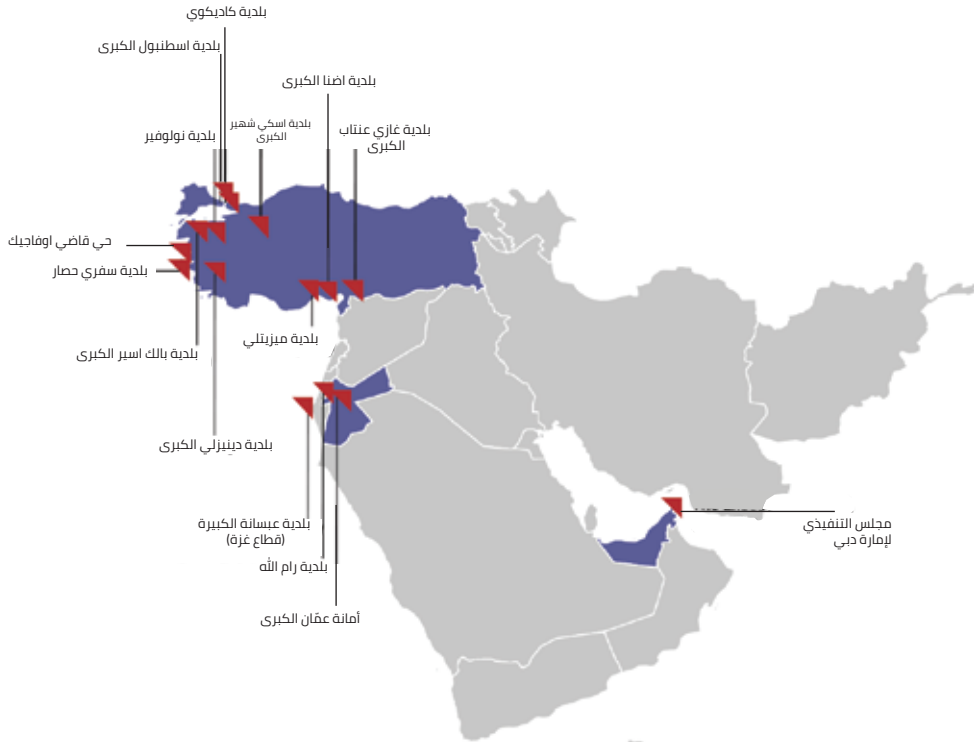
يمكن استخدام هذا التقرير من قبل أي شخص يقدم الإقرار إلى منظمة (سي دي بي)، لا يمثل هذا ترخيصاً لإعادة تغليف أو إعادة بيع أي من محتوياته دون إذن صريح من (سي دي بي). أعدت البيانات والتحليلات الواردة في هذا التقرير بناءً على الردود على استبيان (سي دي بي). لا تقدم أي تعهد أو ضمان (صریح أو ضمني) فيما يتعلق بدقة أو اكتمال المعلومات والآراء الواردة في هذا التقرير. يجب ألا تعتمد على المعلومات الواردة في هذا المنشور دون الحصول على مشورة مهنية محددة. إلى الحد الذي يسمح به القانون، لا تتحمل المنظمة أي مسؤولية أو واجب رعاية اعتماداً على المعلومات الواردة في هذا التقرير. و تستند جميع المعلومات والآراء الواردة هنا من قبل (سي دي بي) إلى حكمهم في وقت هذا التقرير كما تخضع للتغيير دون إشعار. تم تضمين تعليقات الضيوف في هذا التقرير والتي تعكس آراء مؤلفيها؛ و يجب التنبيه إلى أن إدراجها ليس تأييداً لها. تشير إلى (سي دي بي) (ورد) وهي مؤسسة خيرية مسجلة برقم 1122330 وشركة محدودة بضمان، مسجلة في إنجلترا برقم 05013650. © 2021. جميع الحقوق محفوظة.

الإدارات المحلية تتخذ الإجراءات

مع ارتفاع متوسط درجات الحرارة العالمية عامًا بعد عام، أصبحت آثار تغير المناخ تنتشر في جميع أنحاء العالم¹ ومنطقة الشرق الأوسط وغرب آسيا هي واحدة من أكثر المناطق التي تعاني من ندرة المياه في العالم، كما أنها معرضة بشكل كبير لتغير المناخ، مع زيادة هطول الأمطار والحرارة والجفاف في جميع أنحاء المنطقة². مع تزايد التحضر في المنطقة - حيث يعيش ما يقدر بنحو 96 مليون شخص في المدن بحلول عام 2030³، ستكون الإدارات المحلية في منطقة الشرق الأوسط و غرب آسيا في طليعة التكيف مع تغير المناخ ومكافحته.

في عام 2020، كشفت 15 مدينة وإدارة محلية في جميع أنحاء المنطقة عن بياناتها البيئية من خلال نظام الإبلاغ الموحد⁴ CDP - ICLEI. تغطي هذه السلطات المحلية مجموعة من المستويات الحكومية، تتراوح من مستوى المقاطعات الفرعية إلى مستوى المقاطعات، والتي تحدد صلاحياتها ونطاق سلطاتها وتلخص صحيفة الوقائع هذه التقدم الذي تحرزه هذه الإدارات المحلية نحو مستقبل مرن ومنخفض الكربون.

المدن التي قدّمت بياناتها البيئية إلى نظام الإبلاغ الموحد CDP - ICLEI في عام 2020



¹ IPCC (2018) الاحتمال الحراري 1.5 درجة مئوية
https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/10/SR15_SPM_version_stand_alone_LR.pdf

² البنك الدولي (2017). ما بعد ندرة المياه: الأمن المائي في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا
<https://www.worldbank.org/en/topic/water/publication/beyond-scarcity-water-security-in-the-middle-east-and-north-africa>

³ توطین الأجنّات العالمية، كيف يقوم العمل المحلي بتغيير المناطق والمجتمعات. منطقة الشرق الأوسط وغرب آسيا . UCLG-MEWA (2020). GOLD V report. <https://www.uclg.org/sites/default/files/eng-mewa-region-web.pdf>

⁴ تم جمع هذه البيانات بالشراكة مع الإدارات المحلية من أجل الاستدامة CDP و ICLEI

الشرق الاوسط وغرب آسيا: الجهات الرئيسية



10 مدن

تدمج أهداف الاستدامة
في التخطيط الرئيسي للمدينة



7 مدن

لديها تقييم للمخاطر
المناخية وقابلية التأثير



8 مدن

لديها خطة تكيف



10 مدن

لديها قائمة انبعاثات
غازات الاحتباس الحراري على مستوى المدينة



9 مدن

لديها هدف للحد من الانبعاثات
على مستوى المدينة



7 مدن

لديها خطة للتخفيف
من اثار التغير المناخي



11 مدن

تتوقع خطرًا على إمدادات
المياه بسبب تغير المناخ



3 مدن

لديها استراتيجية
لإدارة الموارد المائية



7 مدن

لديها هدف
للملاحة المتجددة

التحديات التي تواجهها المدن عند اتخاذ إجراءات مناخية:

► قلة تبادل المعلومات والتواصل بين مختلف مستويات الحكومة.

► محدودة توافر الموارد وقدرات الادارات المحلية.

الإدارات المحلية في منطقة الشرق الأوسط و غرب اسيا تواجه تهديدات بسبب تغير المناخ

فهم مخاطر المناخ

بغض النظر عن الانبعاثات العالمية المستقبلية، لا يمكن تجنب بعض تأثيرات تغير المناخ، كما أن تقييمات مخاطر المناخ وقابلية التأثير مهمة لتحديد وإدارة التهديدات المتعلقة بتغير المناخ. على الصعيد العالمي، يُرجح أن تبلغ المدن التي تم تقييم قابلية التأثير فيها أكثر من الضعف (2.7) مخاطر طويلة الأجل وتتخذ ما يقرب من 6 أضعاف (5.7) مقدار إجراءات التكيف مقارنة بتلك المدن التي لم تقم بتقييم قابلية التأثير. أفادت سبع إدارات محلية في منطقة الشرق الأوسط وغرب آسيا بإجراء تقييم للمخاطر المناخية وقابلية التأثير.⁵

المخاطر الاجتماعية التي يتم تحديدها بشكل شائع:

- زيادة المخاطر على الفئات الضعيفة من السكان، ولا سيما السكان ذوي الدخل المنخفض وكبار السن
- زيادة الطلب على الخدمات العامة، بما في ذلك الخدمات الصحية

القطاعات الأكثر تأثراً بمخاطر المناخ :

- الغذاء والزراعة
- إمدادات المياه والصرف الصحي
- البيئة والتنوع البيولوجي والغابات

13مدينة

أفادت بأنها كانت
تواجه 46 خطرًا مناخيًا

مخاطر المناخ التي يتم الإبلاغ عنها بشكل شائع :



⁵ CDP (2018) المدن المعرضة للخطر: التعامل مع ضغط تغير المناخ .
<https://www.cdp.net/en/research/global-reports/cities-at-risk>

دبي، الإمارات العربية المتحدة | ضمان الأمن المائي في المستقبل

تعتبر دبي، الواقعة في دولة الإمارات العربية المتحدة - واحدة من أكثر البلدان التي تعاني من ندرة المياه في العالم - مع الأخذ بعين الاعتبار المخاطر التي تواجهها من جراء تغير المناخ، فهي تتخذ إجراءات لتوليد إمدادات مستقرة من المياه لتلبية الطلب الحالي والمستقبلي من خلال تطوير محطة تحلية مياه البحر بالتناضح العكسي التي تتطلب طاقة أقل بنسبة 90%. الهدف هو الحصول على مياه محلاة بنسبة 100% باستخدام الطاقة النظيفة والحرارة المهددة بحلول عام 2030. ولضمان إمدادات المياه، تقوم هيئة الكهرباء والمياه في دبي أيضًا ببناء نظام تخزين المياه الجوفية وانعاشها، المصمم لتخزين المياه المحلاة في خزانات المياه الجوفية لفترات طويلة من الوقت أثناء حالات الطوارئ

DEWA (2018) 6 تقرير الاستدامة 2018

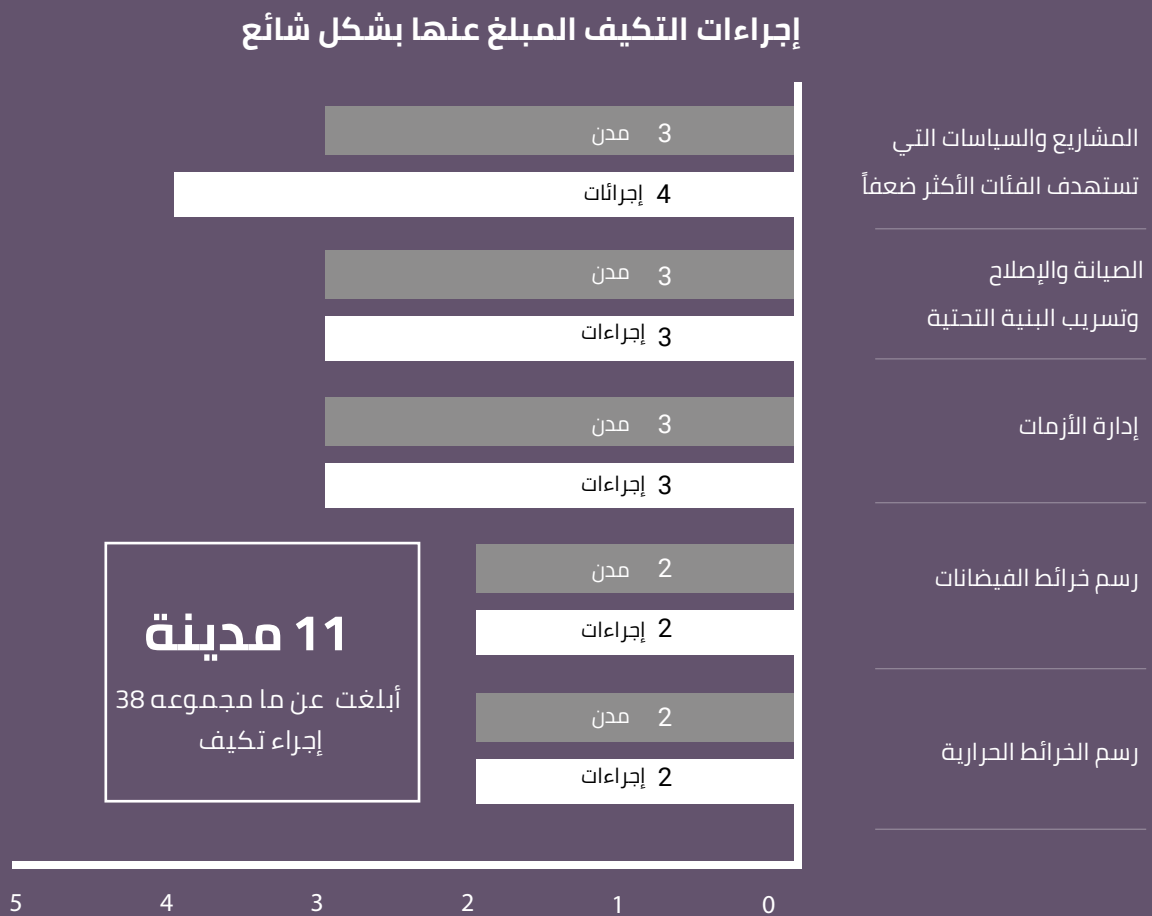
https://www.dewa.gov.ae/~media/Files/Customer/Sustainability%20Reports/DEWA%20Sustainability%20Report%202018_EN.ashx

بناء القدرة على التكيف مع المناخ

يعد التكيف مع المناخ أمراً بالغ الأهمية لإدارة المخاطر ونقاط الضعف التي تشكلها مخاطر المناخ. وقد أبلغت ثمانى مدن في منطقة الشرق الأوسط و غرب اسيا عن خطة تكيف.

ركزت معظم إجراءات التكيف على المباني والبنية التحتية وقطاعات الصحة والسلامة العامة.

تمويل مشاريع التكيف الحالية هي مصادر دولية، يليها التمويل المحلي.



التحديات التي تواجهها المدن عند اتخاذ إجراءات تكيف:

- ▶ التحضر السريع
- ▶ الوصول إلى الخدمات الأساسية
- ▶ قدرة الحكومة والبنية التحتية

دينزلي، تركيا | تكيف الزراعة مع تغير المناخ

في مدينة دينزلي الواقعة في جنوب غرب تركيا، تهدد الحرارة الشديدة الإنتاجية الزراعية، وتتخذ المدينة إجراءات تكيف متعددة للحد من المخاطر التي يشكلها تقلب المناخ في قطاع الزراعة⁷

تتضمن المشاريع ما يلي :

► منع تعرية التربة عن طريق تغيير تقنيات الحرث والمدرجات والتشجير .

► زيادة آليات الدعم للإدارة المستدامة للأراضي و الزراعة المستدامة.

► زيادة الحوافز لتحسين الري ودعم التحول إلى أنظمة الري الفعالة

► تدريب المزارعين على أصناف المحاصيل المناسبة والزراعة المستدامة.

⁷ المركز البيئي الإقليمي في تركيا (2019). خطة عمل دينزلي بشأن تغير المناخ
https://www2.denizli.bel.tr/userfiles/file/iklimdegisikligi/D%C4%B0DEP%20y%C3%B6netimi%20C3%B6zet/DEN%C4%B0ZL%C4%B0_%C3%96ZET_ENG_WEB.pdf

اتخاذ إجراءات لتقليل الانبعاثات

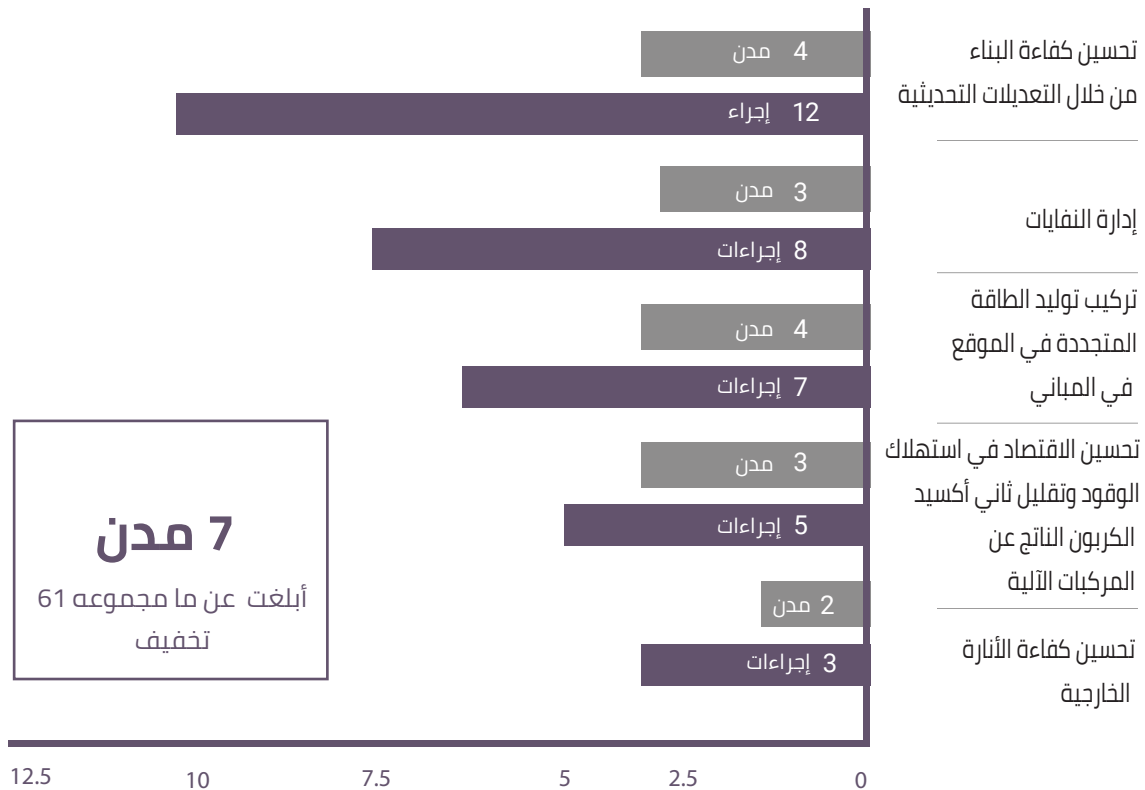
يجب أن تنخفض الانبعاثات العالمية إلى النصف بحلول عام 2030 وأن تنخفض إلى صافي الصفر بحلول عام 2050 لتتماشى مع مسار التخفيف 1.5 درجة مئوية و أيضا لتجنب تغير المناخ الكارثي. تتخذ الإدارات المحلية في منطقة الشرق الأوسط و غرب اسيا إجراءات للحد من انبعاثاتها.

تشمل المصادر الرئيسية لتمويل مشاريع التخفيف المصادر المحلية والجهات المانحة الدولية والشراكات بين القطاعين العام والخاص.

إجراءات التخفيف حسب القطاع



أكثر 5 إجراءات تخفيف تم الإبلاغ عنها



كاديكوي، تركيا | تحسين كفاءة الطاقة في جميع أنحاء المنطقة

بلدية كاديكوي، وهي منطقة مركزية في مدينة اسطنبول، هي واحدة من الإدارات المحلية الرائدة في تركيا بمشاريع العمل المناخية المبتكرة، حيث أدى التزامهم بتقليل الانبعاثات بنسبة 40 % بحلول عام 2030 إلى تطوير مشاريع متعددة لكفاءة الطاقة في جميع أنحاء المنطقة، مدعومة بالتغييرات الضرورية في الأطر المالية والتنظيمية. تعاونت البلدية مع العديد من أصحاب المصلحة طوال مرحلة تطوير الاستراتيجية لضمان تلبية احتياجاتهم وتوقعاتهم. وتتضمن المجالات المهمة إعادة تجهيز المباني، والتي لديها القدرة على تحسين كفاءة الطاقة بنسبة 35 %.

تتضمن المشاريع ما يلي:

- ▶ تحسين العزل الحراري للمباني الحالية لتقليل استهلاك الطاقة والفحم
- ▶ تدفئة 25% من المباني السكنية بنظام تدفئة المناطق باستخدام أنواع الوقود البديلة، مثل الكتلة الحيوية و الحرارة المهدرة.
- ▶ أنظمة الإضاءة الموفرة للطاقة

8 بلدية كاديكوي (2018). خطة عمل الطاقة المستدامة
<http://iklim.kadikoy.bel.tr/Content/Images/KadikoySECAP.pdf>

أمانة عمان الكبرى، الأردن | زيادة وصول المواطنين إلى الطاقة المتجددة

تجري أمانة عمان الكبرى، الواقعة في الأردن، تغييرات تنظيمية لتشجيع التوزيع الواسع للطاقة المتجددة مما يسمح للشركات والمؤسسات العامة والأفراد بالسيطرة على إنتاج الطاقة الخاصة بهم. شاركت المدينة إرشادات التصميم لأنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية على الأسطح مع المجتمع، مع تلقي 3000 تطبيق لت تركيب الألواح الكهروضوئية الشمسية في جميع أنحاء المدينة بين 2015-2018. يمكن للمؤسسات والأفراد بيع الإنتاج الفائض مرة أخرى إلى الشبكة الوطنية، مما يدعم الانتقال المحلي إلى الطاقة النظيفة مع تقليل الاعتماد على الشبكة الوطنية.

⁹ أمانة عمان الكبرى (2019). خطة عمان للمناخ رؤية عمان حتى عام 2050 https://www.amman.jo/site_doc/climate.pdf

القيادة والطموح

الاستثمار في مستقبل مرن

إن المشاريع المناخية والبيئية التي أبلغت عنها الإدارات المحلية في منطقة الشرق الأوسط و غرب اسيا هي حاليا على مستويات مختلفة من التطور الفني والمالي. وتتطلب المدن الدعم طوال مرحلة التخطيط للمشروع وفي مرحلة الحصول على التمويل أيضاً.

► 29.4% من إجمالي المشاريع المبلغ عنها هي في المراحل الأولى من التطوير، و يوفر صندوق City Climate Gap Fund كلاً من الدعم الفني والمالي للمراحل المبكرة المتعلقة بتحديد المشروع وإعداده.¹⁰

► أبلغت 6 مدن عن 14 مشروعاً يسعى للحصول على تمويل كامل أو إضافي، وتشمل هذه المشاريع زيادة توليد الطاقة المتجددة وتحسين كفاءة الطاقة وتحسين إدارة النفايات والمياه ومشاريع التخطيط الحضري.

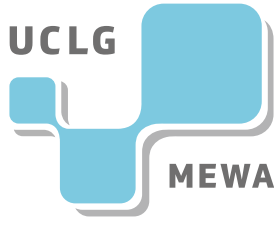
التعاون

► ترتبط 5 مدن في شراكات مع الشركات

يعد تطوير الشراكات والتعاون النشط بين الحكومات والشركات والمؤسسات متعددة الأطراف والمجتمع المدني أمراً ضرورياً لمعالجة تغير المناخ، كما قد تعطي هذه الشراكات مزيد من الفرص للإدارات المحلية لزيادة عدد مشاريع المناخ التي يتم التخطيط لها وتمويلها وتنفيذها.



¹⁰ City Climate Gap Fund (2020). <https://www.citygapfund.org/>



للمزيد من المعلومات الرجاء الاتصال

بوكريه توركسوي

مسؤول مشاريع, UCLG-MEWA
b.turksoy@uclg-mewa.org

استفسارات الكشف

citiesEMEA@cdp.net

محمود الطراد

مصمم الجرافيك , UCLG MEWA
m.altrad@uclg-mewa.org

سارينا هوتشانداني

CDP, مؤلف النشرة

ارمينيل لوفيل

CDP, كبير مسؤولي البيانات والرؤى
arminel.lovell@cdp.net

UCLG-MEWA

Yerebatan Caddesi No:2,
Sultanahmet, 34110
Istanbul, Turkey
uclg-mewa@uclg-mewa.org
www.uclg-mewa.org

CDP Worldwide

Level 4
60 Great Tower Street
London
EC3R 5AD
cities@cdp.net
www.cdp.net