

جهود وزارة الصحة في التكيف مع تغير المناخ

دمج البُعد الجنساني لتحسين سياسات التكيف والتخفيف والحد من المخاطر الصحية المناخية

📅 عمان -فندق الماريوت | 2026 أيلول 8 - 9

👤 الورشة الوطنية لمؤشرات المناخ والنوع الاجتماعي



بيان رسمي

بناء نظام صحي مرن ومستدام بيئياً لمواجهة التغير المناخي

يُعتبر الأردن من أوائل دول المنطقة التي أدركت منذ مرحلة مبكرة أهمية التغير المناخي وضرورة التخطيط على المستوى الوطني وعلى مستوى القطاعات لمواجهة الآثار السلبية الناشئة عن تغير المناخ. وتحقيقاً لرؤية المملكة بأهمية العمل الشامل والتعاون بين جميع قطاعات الدولة لمعالجة آثار تغير المناخ بما في ذلك قطاع الصحة، تم تطوير الاستراتيجية الوطنية لتكيف القطاع الصحي مع تغير المناخ والتي تناولت جوانب مختلفة لتعزيز قدرة النظام الصحي في وجه تغير المناخ.

بالإضافة لذلك فقد تم تطوير الخطة الوطنية للتكيف مع التغير المناخي والتي أكدت أيضاً على ضرورة تعزيز القدرة على التكيف مع تغير المناخ وتحسين البنية التحتية لمواجهة الآثار السلبية المحتملة. وتماشياً مع ما سبق وفي ظل رغبة المملكة بالاستمرار في عملية التكيف والتطوير المستمر للنظام الصحي، فإنه يسر وزارة الصحة الأردنية وكجزء من التزامات الأردن تجاه اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ واتفاقية باريس للحد من الانبعاثات والتكيف مع تغير المناخ، واستجابة للدعوة الكريمة من رئاسة المملكة المتحدة لمؤتمر الأطراف (COP26) لتبني مبادرة بناء نظام صحي مرن ومستدام بيئياً، أن تعلن عن ما يلي:

- أولاً: سيواصل الأردن تطوير نظامه الصحي ليكون مرتباً في مواجهة آثار تغير المناخ. وهذا يشمل الالتزام بما يلي:
 - تحديث تقييم قابلية التأثر والتكيف للآثار الصحية للتغير المناخي في الأردن والتي تم إعدادها في عام 2012. حيث سيتم مواصلة تحديث هذا التقييم بطريقة مترابطة لتحديث السياسات والبرامج الصحية.
 - تحديث الجزء الخاص بالصحة ضمن الخطة الوطنية للتكيف مع التغير المناخي بناءً على الأدلة الجديدة الناشئة عن تحديث تقييم قابلية التأثر.
 - ثانياً: سيعمل الأردن على تطوير نظامه الصحي ليكون مستداماً ومنخفض الانبعاثات الكربون ليساهم في تحقيق أهداف الانبعاثات الواردة في اتفاقية باريس. يتضمن هذا الالتزام بـ:
 - القيام بإجراء تقييم أساسي لانبعاثات غازات الاحتباس الحراري في نظامنا الصحي (أو مرافق الرعاية الصحية) ، بما في ذلك سلاسل التوريد.
 - إعداد ونشر خطة عمل تحدد كيفية تطوير نظام صحي مستدام بيئياً ومنخفض انبعاثات الكربون في الأردن، وستتضمن الخطة الدور الذي يمكن للقطاع الصحي المساهمة به لتخفيض الانبعاثات وتلوث الهواء الناجم عن أنشطته.
 - الحد من الانبعاثات الناجمة عن أنشطة القطاع الصحي بهدف الوصول إلى صافي انبعاثات صفرية بحلول العام 2050. سيقوم الأردن بالاستفادة من واستخدام دراسات تقييم قابلية التأثر والتكيف للآثار الصحية للتغير المناخي والخطة الوطنية للتكيف مع التغير المناخي وخطة عمل تطوير نظام صحي مرن ومستدام بيئياً لتسهيل الوصول إلى مزيد من التمويل من الجهات المانحة في مجال تغير المناخ (مثل مقترحات المشاريع المقدمة إلى مرفق البيئة العالمية (GEF) ، صندوق المناخ الأخضر (GCF) أو صندوق التكيف (AF) أو برنامج جاهزية الصندوق الأخضر للمناخ)
 - يأتي ذلك في إطار خطوات الأردن للقيام بدور فاعل في العمل المناخي وتعبيراً عن حرصه على صحة الأردنيين وخطوة ملحوظة في تطوير النظام الصحي الوطني في مواجهة أي أزمات مستقبلية.

وزير الصحة

الأستاذ الدكتور فراس إبراهيم الهواري

الأثر الصحي المناخي والنوع الاجتماعي



الاستجابة والعدالة الصحية

ضمان وصول خدمات الرعاية الأساسية للفئات الأكثر هشاشة والمناطق النائية لتعزيز الصمود الاجتماعي والصحي للمجتمع .



حساسية البعد الجنساني

تتأثر النساء والأطفال بشكل مضاعف بالآزمات المناخية، مما يتطلب استجابة صحية موجهة تراعي الاحتياجات التغذوية والوقائية الخاصة



المخاطر الصحية المناخية

موجات الحر الشديدة، نقص المياه، وتزايد انتشار الأمراض المنقولة بالنواقل الأمراض المنقولة بالماء والغذاء التي توجد ضغوطاً متزايدة على منظومة الرعاية الصحية .

الظواهر المناخية المرتبطة بالتغير المناخي	التأثير على الصحة	الفئات الأكثر إختطاراً
الجفاف	نقص التغذية بسبب قلة المحاصيل الزراعية ونقص الغذاء، الامراض التحسسية الامراض الجلدية زيادة في عدد الوفيات	الأطفال هم الأكثر عرضة الى نقص الغذاء
الفيضانات الناتجة عن الامطار الغزيرة	الامراض الوبائية الناجمة عن الامراض المنقولة بالغذاء والماء الناجمة عن التلوث بالمياه العادمة انتشار داء البلهارسيا الامراض المنقولة بالنواقل مثل حمى الضنك والملاريا والحمى النزفية وحمى الضنك وغيرها	
قلة الامطار	الامراض المنقولة عن طريق المياه مثل حمى التيفونيد والتهاب الكبد A, E والجيارديا والبلهارسيا الناجمة عن نقص المياه وبالتالي استخدام مصادر غير امنة للمياه سوء التغذية (بسبب انخفاض انتاج المحاصيل الزراعية)	المزارعين المستهلكين الاطفال
ازدياد درجات الحرارة	الامراض المنقولة عن طريق الغذاء (تفشي التسمم الغذائي) الناجمة عن زيادة نمو وتكاثر الكائنات الحية الدقيقة. زيادة حالات الاسهال الناتجة عن مصادر بكتيرية مثل السالمونيلا والشيغيلا. امراض القلب الناتجة عن موجات الحر الشديدة حروق جلدية والتعب والطفح الجلدي اغماء وتقلصات الحرارة الاجهاد الحراري وضربة الشمس تأثيرات الصحة العقلية	جميع الناس وخاصة كبار السن وسكان الصحراء (الامراض المنقولة بالنواقل سوف تنتشر الى المناطق التي تعاني من ندرة المياه والموارد المائية

الظواهر المناخية المرتبطة بالتغير المناخي	التأثير على الصحة	الفئات الأكثر إختطاراً
العواصف الرملية والترابية	الامراض في الجهاز التنفسي بما في ذلك الربو القصبي الناتج عن تلوث الهواء (الامراض المنقولة عبر الهواء)	كبار السن الأشخاص الذين يعانون من امراض مزمنة العمال في الهواء الطلق
التحول في الموسم المطري	انخفاض توافر المياه الأمنة انخفاض انتاج المحاصيل الزراعية (سوء تغذية) التغير في التوزيع الجغرافي وتوزيع الامراض المعدية زيادة احتمالية الإصابة بالأوبئة النقلة بالمياه مثل الكوليرا والتهاب الكبد A وE وداء الشيمانيا الجلدي .	سكان الجزء الجنوبي من غور الأردن والصبيحي وبعض المناطق في الكرك والطفيلة. المناطق التي تشهد تحركات سكانية او تغيرات بيئية
ازدياد الرطوبة	الجفاف إصابة القلب امراض تنفسية مزمنة COPD بسبب انتشار العفن والبكتيريا والجسيمات الدقيقة المحمولة جوا	



- تكمن أهمية دمج البُعد الجنساني (النوع الاجتماعي) في قضايا التغير المناخي في أن التغيرات البيئية لا تؤثر على جميع أفراد المجتمع بشكل متساوٍ، بل تتفاوت شدة التأثير بناءً على الدور الاجتماعي والاقتصادي والصحي لكل فئة. الأسباب الرئيسية التي تجعل البُعد الجنساني محظور الإغفال عند الحديث عن المناخ والصحة

1. التفاوت في درجة الهشاشة والتأثر للمخاطر الصحية

الاحتياجات الصحية والفيزيولوجية الخاصة: تتأثر النساء (خاصة الحوامل والمرضعات) والأطفال بشكل أعمق بالظواهر المناخية المتطرفة؛ حيث تزيد موجات الحر وتلوث الهواء من مخاطر المضاعفات الصحية مثل فقر الدم (Anemia)، والتعرض للأمراض التنفسية الحادة، واعتلالات الحمل. الأمراض المنقولة والغذاء تؤدي موجات الجفاف ونقص المياه والنقص الغذائي إلى إجهاد مضاعف على صحة المرأة والتغذية الأسرية، مما يتطلب استجابة صحية موجهة تراعي هذه الاحتياجات الوقائية.

2. الأدوار الاجتماعية والمسؤوليات التكافلية العبء المنزلي ورعاية الأسرة:

تقع على عاتق النساء والفتيات في كثير من المجتمعات التأثير المباشر بنقص الموارد الطبيعية (مثل جمع المياه وإدارة الغذاء المتاح في حالات الجفاف)، مما يزيد من الضغوط النفسية والجسدية عليهن أثناء الأزمات البيئية.

3. الوصول المحدود للموارد:

تعاني النساء في بعض الأحيان من صعوبة الوصول المباشر إلى موارد التكيف، أو أدوات الإنذار المبكر، أو تمويلات التعافي من الكوارث بنفس قدرة الرجال

1. إدماج البعد الجنساني في تقييم مخاطر تغير المناخ الصحية

- جمع وتحليل البيانات الصحية مصنفة حسب الجنس والعمر والمنطقة الجغرافية.
- تحديد الفروقات في قابلية التأثر بين الفئات السكانية المختلفة.
- إدراج النساء، خصوصاً النساء في سن الإنجاب والحوامل، ضمن الفئات التي تحتاج إلى اهتمام خاص في بعض المخاطر الصحية المرتبطة بالمناخ.
- تحليل العبء المرضي لبعض الأمراض بصورة منفصلة بين الذكور والإناث.

2. حماية الفئات الأكثر هشاشة

- تعمل الوزارة ضمن نهج قائم على الإنصاف الصحي على مراعاة الفئات الأكثر تأثراً بالمخاطر المناخية، بما يشمل: النساء والحوامل.الأطفال.كبار السن.الأشخاص ذوي الأمراض المزمنة.المجتمعات والمناطق الأكثر هشاشة.المهاجرين والفئات السكانية المعرضة للمخاطر.وقد أكدت ورش تنفيذ الاستراتيجية أهمية حماية النساء والأطفال والمهاجرين ضمن الفئات الأكثر عرضة للمخاطر المناخية الصحي والتي تمت مع منظمة الهجرة الدولية .



مراعاة البعد الجنساني في الاستراتيجية الوطنية لتكيف القطاع الصحي مع تغير المناخ الأردن 2024



راعت الاستراتيجية البعد الجنساني في مواضيع متعددة ضمن تحليلاتها وتقييماتها للهشاشة الصحية الناتجة عن التغير المناخي:

3. التقييم الرقمي والعبء المرضي



- تم فصل وتقييم عبء العديد من الأمراض الناتجة عن العوامل البيئية بين الرجال والنساء رقمياً، من خلال عرض مؤشرات مثل:



مرض الانسداد الرئوي المزمن
(COPD)



الالتهابات التنفسية الحادة السفلي
(ALRI)



بما في ذلك الوفيات وسنوات العمر المصححة باحتساب العجز (DALYs).

2. تحديد الفئات الأكثر هشاشة وتأثراً (Vulnerable Populations)



أمراض التغذية والسلامة الغذائية:

- حددت الاستراتيجية النساء في سن الإنجاب كأحدى الفئات الأكثر عرضة للمخاطر الصحية المرتبطة بالتغير المناخي، لاسيما في انتشار فقر الدم (Anemia) ونقص الحديد (Iron Deficiency).



النساء الحوامل:

- أدرجت النساء الحوامل صراحة ضمن الفئات الحساسة للأمراض التنفسية والمنقولة عبر الهواء، والناتجة عن التغيرات في جودة الهواء والملوثات الجوية.

1. جمع البيانات المصنفة حسب الجنس (Gender-Disaggregated Data)



- اشتطرت الاستراتيجية جمع البيانات الصحية الشهرية للفترة (2012-2022) مصنفة بحسب الجنس والعمر والمنطقة الجغرافية لكل حالة من الحالات المرضية المستهدفة.



يتيح ذلك تحليل الفروقات في الأنماط الصحية وقابلية التأثر بين الذكور والإناث.

الخلاصة



راعت الإستراتيجية البعد الجنساني من خلال إتاحة البيانات المصنفة حسب الجنس، وتحديد النساء والفئات المرتبطة بالصحة الإنجابية ضمن الفئات الأكثر هشاشة، وتحليل بعض الأعباء المرضية بصورة منفصلة بين الذكور والإناث. ومع ذلك، فإن تعزيز إدماج البعد الجنساني بصورة أكثر شمولاً في مراحل التخطيط والتنفيذ والمتابعة والتقييم، من خلال مؤشرات وتدخلات واضحة تراعي الفروقات في التعرض والحساسية والقدرة على التكيف بين الجنسين، من شأنه تعزيز الاستجابة الصحية العادلة لتغير المناخ.





وزارة الصحة
مديرية صحة البيئة
وحدة التغير المناخي

إنجازات وحدة التغير المناخي في مديرية صحة البيئة

نعمل من أجل قطاع صحي مرن ومستدام في مواجهة تغير المناخ



أبرز الإنجازات



إعداد الاستراتيجية الوطنية
إعداد الاستراتيجية الوطنية لتكيف
القطاع الصحي مع تغير المناخ 2024
وإطلاقها في تموز 2024
خطة تنفيذية للعمل



قياس البصمة الكربونية
تنفيذ مشروع قياس البصمة الكربونية
في مستشفى البشير - العناية
المركزة، ونقل المشروع إلى
مستشفى الإيمان الحكومي



المنشآت الصحية الخضراء
دعم نهج المستشفيات والمراكز
الصحية الخضراء وتعزيز كفاءة
الطاقة والمياه وإدارة النفايات
بما يحقق بيئة صحية مستدامة



الصحة والأثار الصحية
تقييم أثار تغير المناخ على
الصحة العامة مثل: الأمراض
المنقولة، الصحة النفسية،
موجات الحر، التترية والعواصف



نظم الإنذار المبكر
المساهمة في تطوير نظم الإنذار
المبكر للأحداث المناخية الصارمة
لمخاطر صحة العواصف الغبارية،
موجات الحر، الأمراض المناخية



التنسيق والشركات
تعزيز التعاون مع الشركات
الوطنية والموايين (WHO, IOM)
(UNDP, UNICEF, RSCN, MA)
لدعم العمل المناخي الصحي

نتائج ملموسة

100

ضابط ارتباط من مختلف
المديريات والمستشفيات
در بنهم على تغير المناخ

3

ورش تدريبية إقليمية لقياس
البصمة الكربونية في المنشآت
الصحية (الشمال، الوسط، الجنوب)

1500+

مستفيد من ورش التوعية المجتمعية
حول تغير المناخ والصحة



الإنجازات الوطنية والاستراتيجية

- ✓ إدماج ملف تغير المناخ والصحة ضمن السياسات والخطط الوطنية.
- ✓ المساهمة في إعداد تقارير الشفافية الوطنية (BTR1).
- ✓ المشاركة في مفاوضات اتفاقية تغير المناخ (UNFCCC) المتعلقة بالصحة والتكيف.
- ✓ تطوير أدوات كالتقييم الوطني للشفافية والقدرات الصحية.
- ✓ تقييم قابلية المراكز الصحية الأولية في مواجهة المخاطر المناخية ووضع أسس للمراكز الصحية الخضراء.
- ✓ دعم دمج اعتبارات تغير المناخ في برامج الصحة العامة والتخطيط القطاعي.
- ✓ تطوير قاعدة بيانات صحية ومناخية لدعم اتخاذ القرار.



بناء القدرات والتدريب والتوعية

- ✓ تدريب ضباط ارتباط المناخ في المديريات والمستشفيات.
- ✓ تنفيذ 3 ورش تدريبية لقياس البصمة الكربونية في المنشآت الصحية.
- ✓ تنفيذ ورش توعية لمجموعات مجتمعية (مدارس، جامعات، مجتمع محلي).
- ✓ إدماج موضوعات المناخ والصحة في الأنشطة التوعوية.
- ✓ إعداد مواد توعية ومنشورات حول تأثير تغير المناخ على الصحة وسبل التكيف.



إنجازات جديدة ومبادرات نوعية



تنفيذ ما يقارب 20 ورشة عمل
لضباط ارتباط التغير المناخي
للتعريف بالاستراتيجية الوطنية
ولتأثير التغير المناخي على الصحة



تنفيذ ورشة عمل متخصصة حول
تأثير التغير المناخي
على الصحة النفسية



إطلاق دراسة بحثية حول
تأثير التغير المناخي
على الصحة النفسية



الانتهاء من إعداد
أسس وطنية لمراكز صحية
مرنة مناخياً ومستدامة بيئياً

الجهات الداعمة والشريكة



منظمة الصحة العالمية
(WHO)



IOM
المنظمة الدولية للهجرة
(IOM)



صحة الناس



صحة الكوكب



مجتمعات مرنة



مستقبل مستدام



صحة قطاع صحي
مرن ومستدام

مبادرات وزارة الصحة للتكيف مع التغير المناخي

المستشفيات الخضراء والمقاومة لتغيرات المناخية

كفاءة الطاقة والحلول المستدامة: التحول نحو استخدام الطاقة الشمسية وتقنيات ترشيد الاستهلاك لضمان استمرارية الخدمات الصحية أثناء الأزمات والكوارث المناخية.

إدارة الموارد والنفايات الطبية: تطبيق ممارسات مستدامة لإدارة المياه، والحد من الهدر، وتدوير النفايات الطبية بما يحمي البيئة والمجتمع.

قياس البصمة الكربونية: تقييم وخفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري الناتجة عن المستشفيات وسلاسل التوريد الخاصة بها



تدريب وتوعية الكوادر الصحية: أثر التغير المناخي على الصحة

Health Cadre Training & Awareness: Impact of Climate Change on Health



جلسات تدريبية تفاعلية: مناقشة الاستراتيجيات الوطنية



مراكز الابتكار والتوعية في المديرية



مجموعات العمل الميداني: من المستشفيات ومديريات الصحة



قيادات الرعاية الصحية: التزام مستدام للصحة العامة

شكراً لحسن استماعكم

نحو منظومة صحية أردنية مرنة، مستدامة، ومستجيبة للنوع الاجتماعي