



امفنت
الشبكة الشرق أوسطية
للصحة المجتمعية

الصحة الدولية للتنمية | امفنت:
نعمل معاً من أجل صحة أفضل

إدارة المخاطر البيولوجية



نهجنا

التعاون عبر الحدود

نسعى لجمع البلدان والمؤسسات والمتخصصين في الصحة العامة ضمن فضاء تفاعلي يروج للحوار العابر للحدود وتبادل الخبرات، ويعزز التعاون من أجل صحة عامة أفضل في الإقليم



التركيز على الاستدامة

تدعم امفنت تطوير الإجراءات التشغيلية الموحدة (SOPS) وتصميم أدوات تعليمية تهدف إلى ترسيخ ممارسات السلامة والأمن البيولوجي على نحو مؤسسي، كما توفر مواد فنية تساعد في مواءمة السياسات مع المعايير العالمية



نهج متعدد القطاعات عبر إطار الصحة الواحدة

تطبق امفنت جهودها في إدارة المخاطر البيولوجية على مختلف القطاعات، وتدمجها ضمن إطار الصحة الواحدة لتحقيق أقصى أثر على صحة الإنسان والحيوان والبيئة



التركيز على القوى العاملة

تعالج امفنت فجوات نقص الكوادر من خلال التدريب التتابعي في أنظمة المختبرات، وطرق التشخيص، وممارسات السلامة، مع التركيز على الإرشاد، والتعلم العملي، وتوفير المعدات الأساسية





لماذا تشارك امفنت في هذا الجهد

يشير مؤشر الأمن الصحي العالمي (GHS) لعام 2021 إلى أن جميع البلدان لا تزال غير مستعدة "بشكل خطير" لمواجهة الأوبئة والجوائح المستقبلية، وأن السلامة والأمن البيولوجي - وهما من الركائز الأساسية للأمن الصحي - من بين أضعف المجالات. وفي فئة "الوقاية" التي تتضمن هذه المؤشرات، جاءت معظم بلدان إقليم شرق المتوسط، خاصة تلك المتأثرة بالنزاعات مثل أفغانستان، والعراق، وليبيا، وسوريا، واليمن، أقل بكثير من المتوسط العالمي (مؤشر الأمن الصحي العالمي، 2021)



تُظهر الدراسات أن البلدان منخفضة ومتوسطة الدخل تواجه تحديات مستمرة في بناء قدرات مستدامة للسلامة البيولوجية والأمن البيولوجي



تؤدي حالة عدم الاستقرار الإقليمي ومحدودية الموارد إلى زيادة مخاطر التسربات المخبرية العرضية أو المتعمدة، فيما تضعف النظم الصحية ويفتقر الإشراف إلى القوة اللازمة لدعم قدرة المختبرات على كشف الأمراض والإبلاغ عنها



المختبرات هي الأساس في الصحة العامة، إذ لا يمكن القيام بالوظائف الجوهرية مثل الرصد والتشخيص والاستجابة للفاشيات من دون امتلاك هذه المختبرات للقدرات اللازمة





عملية إدارة المخاطر البيولوجية: دور امفنت

تمكن مشاركة امفنت في جميع مراحل دورة إدارة المخاطر البيولوجية من تأدية دور شامل وفعال في دعم البلدان لتنفيذ أنظمة إدارة المخاطر البيولوجية والحفاظ على استدامتها.



الاستثمار في الأنظمة: آلية ممنهجة

من أجل ضمان استدامة إدارة المخاطر البيولوجية، تتجاوز امفنت التدخلات المؤقتة قصيرة الأمد، لتعمل على ترسيخ أنظمة طويلة المدى. يشمل ذلك تدريب مدربين محليين، ودمج الممارسات في البروتوكولات الوطنية، وتطوير آليات متابعة لرصد التنفيذ وتعزيزه. ومن خلال إدماج هذه العناصر في الهياكل القائمة وتعزيز التعاون المستمر وتبادل المعرفة، تضمن امفنت أن تصبح إدارة المخاطر البيولوجية ممارسة مؤسسية دائمة، وليست مجرد مشروع مؤقت.

على المستوى الإقليمي وبناء الشبكات

- ✓ تطوير منهجية لتعزيز التواصل والتنسيق الفعال في مجال الرصد العابر للحدود والتحقيق في الفاشيات بين ليبيا وتونس.
- ✓ تطوير نظام لإدارة وحماية عينات العوامل الممرضة عبر عشرة مختبرات عامة في ليبيا وتونس.
- ✓ إنشاء شبكة رصد الأمراض البكتيرية الغازية في أفريقيا، والشرق الأوسط، وأوراسيا: شبكة تتبع التهاب السحايا وتسمم الدم (MENMAP)
- ✓ إنشاء "الائتلاف الإقليمي للسلامة والأمن البيولوجي" لحماية المختبرات في شمال أفريقيا، والذي طور بروتوكولات موحدة عبر الدول الشريكة، ومواءمها مع المعايير والأطر الدولية، بما في ذلك صياغة "شروط مرجعية" موحدة.

على مستوى البلدان

- ✓ تطوير وتنفيذ إجراءات تشغيل موحدة SOPS لتغليف، ونقل، والتخلص الآمن من الكواشف في أفغانستان.
- ✓ تطوير وتنفيذ إجراءات تشغيل موحدة لإدارة النفايات الطبية في ليبيا.
- ✓ تطوير وتنفيذ برمجيات لإدارة المخزون في مرافق علوم الحياة ذات الأولوية في عمان، الأردن.
- ✓ المساهمة في إعداد "إرشادات وطنية لإدارة المخاطر البيولوجية" في الأردن، معتمدة رسميًا.
- ✓ دعم معايرة المعدات المخبرية في العراق لتلبية متطلبات الاعتماد وفق المعيار الدولي للجودة ISO 15189.

كيف تم التنفيذ

- ✓ إجراء تقييمات على مستوى المرافق لتحديد الفجوات والاحتياجات.
- ✓ تطوير إجراءات تشغيل موحدة (SOPS) مخصصة وباللغات المحلية من خلال تعاون وثيق مع الفرق الوطنية وخبراء دوليين.
- ✓ تدريب الكوادر المخبرية الوطنية، وبناء القدرات الفنية، وتوفير إشراف مستمر لضمان التطبيق.

كيف تم التنفيذ

- ✓ تيسير التنسيق بين الوزارات والقطاعات المختلفة.
- ✓ دعم تبادل المعرفة من خلال التدريبات المشتركة.
- ✓ تطوير بروتوكولات مشتركة وأطر إقليمية موحدة.



بناء القدرات: العامل المخبري كمحور للتركيز

ساهمت امفنت في سلسلة من المبادرات الخاصة بتطوير القوى العاملة على المستويين الوطني وعبر البلدان، حيث جمعت بين المعرفة النظرية والتجربة العملية المباشرة. وقد تم تنفيذ هذه الجهود بالتعاون مع مختلف الشركاء، بما في ذلك الجهات الوطنية، والمؤسسات الأكاديمية، وكذلك المنظمات الدولية. ومن اللافت أن خبرة امفنت امتدت إلى ما هو أبعد من إقليم شرق المتوسط، لتشمل أيضا مبادرات في آسيا الوسطى والغربية.

ما أنجزناه



إنشاء آلية متابعة
لدعم التطبيق وضمان
استدامة المعرفة على
مستوى المرافق



إتاحة الوصول إلى
موارد تعليمية عبر
الإنترنت



تصميم وتنفيذ
ورش عمل تدريبية
متخصصة



تطوير منهج تدريبي
متكامل لإدارة
المخاطر البيولوجية

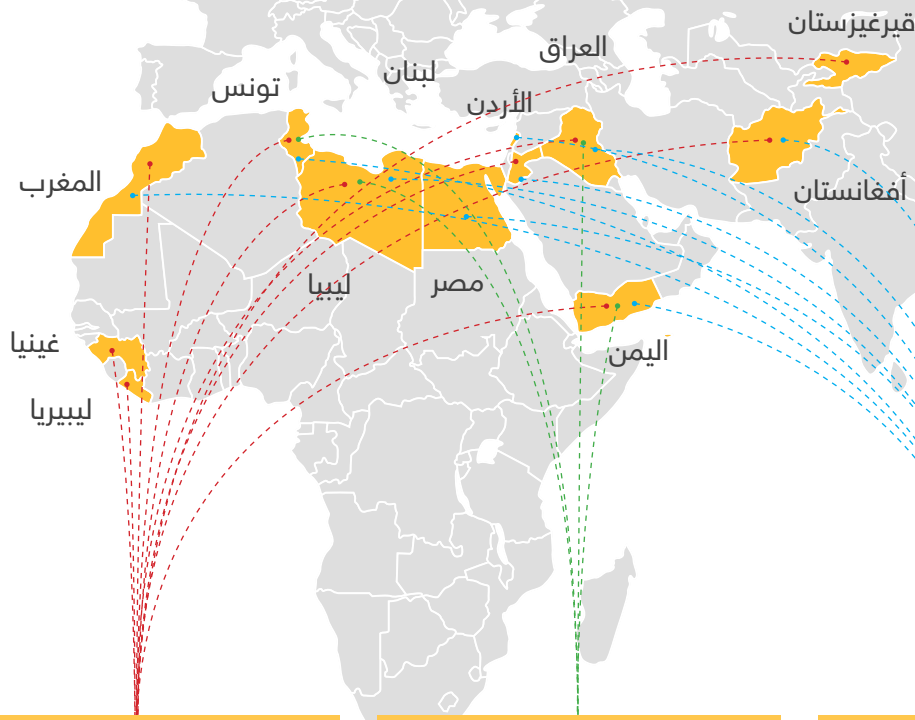


إجراء تقييمات
لتحديد الفجوات
والاحتياجات التدريبية





بناء قدرات القوى العاملة الوصول الجغرافي



الدعم اللوجستي والبنية التحتية

قدمت امفنت دعماً مباشراً للمختبرات المركزية للصحة العامة من خلال تزويدها بأجهزة حديثة، وتوفير أنظمة لإدارة المخزون، وتقديم دعم لوجستي متكامل انظر القائمة التفصيلية للدول في الصفحة الأخيرة من تقرير إدارة المخاطر البيولوجية ضمن وثائق ال 15 سنة

- أفغانستان، مصر، العراق، الأردن، ليبيا، المغرب، تونس، اليمن

البلدان ذات المناهج التدريبية المخصصة

تم تطوير مناهج تدريبية مفصلة لتلبية الاحتياجات الخاصة بكل بلد، بما يسهم في ترسيخ ممارسات السلامة والأمن البيولوجي في كل من

- العراق، ليبيا، تونس، اليمن

البلدان المستهدفة في ورش العمل التدريبية

نفذت امفنت ورش عمل لإدارة المخاطر البيولوجية بهدف تعزيز القدرات الوطنية في ممارسات المختبر الآمنة في كل من

- أفغانستان، العراق، الأردن، ليبيا، المغرب، تونس، اليمن، ليبيريا، غينيا، قيرغيزستان



المفاهيم التأسيسية

- ✓ فلسفة المخاطر
- ✓ الأدوار والمسؤوليات
- ✓ عناصر التصميم
- ✓ تعريف مجموعات المخاطر
- ✓ تقييم المخاطر البيولوجية
- ✓ إدارة النفايات
- ✓ الرصد الوظيفي



السلامة البيولوجية

- ✓ إرشادات السلامة العامة في المختبر
- ✓ خزانات السلامة البيولوجية (BSCS)
- ✓ مستويات الاحتواء
- ✓ إجراءات التعامل مع الانسكابات
- ✓ معدات الوقاية الشخصية والتعقيم
- ✓ التعامل مع الحالات الطارئة
- ✓ الممارسات المخبرية الجيدة (GLP)
- ✓ العدوى المخبرية المكتسبة (LAIS)
- ✓ مسببات الأمراض المنقولة بالدم



يُستكمل المنهج من خلال تدريب عملي، وتمرين محاكاة، وأمثلة دراسية مرتبطة بالسياق المحلي، إضافة إلى توفير مواد وأطقم اختبار أساسية.

الأمن البيولوجي

- ✓ مبادئ الأمن البيولوجي
- ✓ الاستخدام المزدوج والأخلاقيات الحيوية
- ✓ شحن المواد المعدية





نعمل معًا من أجل صحة أفضل

شارك في الحوار



الصحة الدولية للتنمية|امفنت: نعمل معًا من أجل صحة أفضل

الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنت) هي شبكة إقليمية تركز على تعزيز أنظمة الصحة العامة داخل إقليم شرق المتوسط وخارجه. وتعمل امفنت بالشراكة مع وزارات الصحة والمنظمات غير الحكومية والوكالات الدولية والقطاع الخاص ومؤسسات الصحة العامة الأخرى العاملة في الإقليم والعالم لتعزيز الصحة العامة والوبائيات التطبيقية. الصحة الدولية للتنمية هي مبادرة إقليمية أنشئت للنهوض بعمل امفنت من خلال بناء آليات تنسيق للشراكة والتعاون مع مختلف الجهات. وبالعامل معًا، تركز الصحة الدولية للتنمية|امفنت أعمالها لخدمة الإقليم من خلال دعم الجهود الرامية إلى تعزيز سياسات الصحة العامة والتخطيط الاستراتيجي والتمويل المستدام وتعبئة الموارد وبرامج الصحة العامة والمجالات الأخرى ذات الصلة