World Organisation for Animal Health
Founded as OIE
منظمة الصحة العالمية
برنامج الأمم المتحدة للبيئة
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة
(2022-2026)

العمل معا من أجل صحة البشر والحيوان والنباتات والبيئة

خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة
(2022-2026)

العمل معا من أجل صحة البشر والحيوان والنباتات والبيئة

قام بنشره

منظمة الأغذية والزراعة
•
برنامج الأمم المتحدة للبيئة
•
منظمة الصحة العالمية
•
المنظمة العالمية لصحة الحيوان

روما، 2024

التنويه المطلوب:

منظمة الأغذية والزراعة، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومنظمة الصحة العالمية، والمنظمة العالمية لصحة الحيوان. 2024.
خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة (2022-2026). العمل معا من أجل صحة الإنسان والحيوان والنباتات والبيئة. روما.
https://doi.org/10.4060/cc2289ar

المسميات المستخدمة في هذا المنتج الإعلامي وطريقة عرض المواد الواردة فيه لا تعبر عن أي رأي كان خاص بمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، أو برنامج الأمم المتحدة للبيئة، أو منظمة الصحة العالمية، أو المنظمة العالمية لصحة الحيوان بشأن الوضع القانوني أو الإنمائي لأي بلد، أو إقليم، أو مدينة، أو منطقة، أو لسلطات أي منها، أو بشأن تعيين حدودها وتخومها. ولا تعني الإشارة إلى شركات أو منتجات محددة لمصنعين، سواء كانت مشمولة ببراءات الاختراع أم لا، أنها تحظى بدعم أو تزكية منظمة الأغذية والزراعة، أو برنامج الأمم المتحدة للبيئة، أو منظمة الصحة العالمية، أو المنظمة العالمية لصحة الحيوان، تفضيلا لها على أخرى ذات طابع مماثل لم يرد ذكرها.

إن وجهات النظر المُعبر عنها في هذا المنتج الإعلامي تخص المؤلف (المؤلفين) ولا تعكس بالضرورة وجهات نظر منظمة الأغذية والزراعة أو برنامج الأمم المتحدة للبيئة أو منظمة الصحة العالمية أو المنظمة العالمية لصحة الحيوان أو سياسات أي منها.

ISBN FAO 978-92-5-137740-6
ISBN WHO 978-92-4-007598-6 (نسخة إلكترونية)
ISBN WHO 978-92-4-007599-3 (نسخة مطبوعة)
ISBN WOAH 978-92-95121-65-2
ISBN UNEP 978-92-807-4038-7

© منظمة الأغذية والزراعة، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، منظمة الصحة العالمية، المنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2024

بعض الحقوق محفوظة. هذا المُصنَّف متاح وفقا لشروط الترخيص العام للمشاع الإبداعي نسب المصنف - غير تجاري - المشاركة بالمثل 3.0 لفائدة المنظمات الحكومية الدولية
(CC BY-NC-SA 3.0 IGO; https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/deed.ar).

بموجب أحكام هذا الترخيص، يمكن نسخ هذا العمل، وإعادة توزيعه، وتكييفه لأغراض غير تجارية، بشرط التنويه بمصدر العمل على نحو مناسب. وفي أي استخدام لهذا العمل، لا ينبغي أن يكون هناك أي اقتراح بأن أي من المنظمة أو برنامج الأمم المتحدة للبيئة، أو منظمة الصحة العالمية، أو المنظمة العالمية لصحة الحيوان تؤيد أي منظمة، أو منتجات، أو خدمات محددة. ولا يسمح باستخدام شعار المنظمة أو برنامج الأمم المتحدة للبيئة، أو منظمة الصحة العالمية، أو المنظمة العالمية لصحة الحيوان. وإذا تم تكييف العمل، فإنه يجب أن يكون مرخصا بموجب نفس ترخيص المشاع الإبداعي أو ما يعادله. وإذا تم إنشاء ترجمة لهذا العمل، فيجب أن تتضمن بيان إخلاء المسؤولية التالي بالإضافة إلى التنويه المطلوب: "لم يتم إنشاء هذه الترجمة من قبل منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (المنظمة) أو برنامج الأمم المتحدة للبيئة، أو منظمة الصحة العالمية، أو المنظمة العالمية لصحة الحيوان. والمنظمة أو برنامج الأمم المتحدة للبيئة، أو منظمة الصحة العالمية، أو المنظمة العالمية لصحة الحيوان ليسوا مسؤولين عن محتوى أو دقة هذه الترجمة. وسوف تكون الطبعة الإنكليزية الأصلية هي الطبعة المعتمدة".

تتم تسوية النزاعات الناشئة بموجب الترخيص التي لا يمكن تسويتها بطريقة ودية عن طريق الوساطة والتحكيم كما هو وارد في المادة 8 من الترخيص، باستثناء ما هو منصوص عليه بخلاف ذلك في هذا الترخيص. وتتمثل قواعد الوساطة المعمول بها في قواعد الوساطة الخاصة بالمنظمة العالمية للملكية الفكرية http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules، وسيتم إجراء أي تحكيم طبقا لقواعد التحكيم الخاصة بلجنة الأمم المتحدة للقانون التجاري الدولي (UNCITRAL).

يتحمل المستخدمون الراغبون في إعادة استخدام مواد من هذا العمل المنسوب إلى طرف ثالث، مثل الجداول، والأشكال، والصور، مسؤولية تحديد ما إذا كان يلزم الحصول على إذن لإعادة الاستخدام والحصول على إذن من صاحب حقوق التأليف والنشر. وتقع تبعة المطالبات الناشئة عن التعدي على أي مكون مملوك لطرف ثالث في العمل على عاتق المستخدم وحده.

ينبغي تقديم طلبات الاستخدام التجاري عن طريق: www.fao.org/contact-us/licence-request.

وينبغي تقديم الاستفسارات المتعلقة بالحقوق والتراخيص إلى: copyright@fao.org.

شكر وتقدير

تود المنظمات الأربع (منظمة الأغذية والزراعة، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومنظمة الصحة العالمية، والمنظمة العالمية لصحة الحيوان) أن تعرب عن امتنانها الصادق لجميع الذين ساهموا في تطوير خطة العمل المشتركة بشأن الصحة الواحدة، وعلى وجه التحديد، الأفراد التالية أسماؤهم بالترتيب الأبجدي:

الإدارة العليا الرباعية: بيتر بن مبارك، فرانشيسكو برانكا، جان فيليب دوب، دورين روبنسون، كيث سومبشن – على توجيهاتهم ودعمهم

الفريق الفني والتنسيقي لمنظمة الأغذية والزراعة: أحمد الإدريسي وباربرا هيسلر لقيادتهما تطوير وصياغة الخطة مع استمرار الدعم والمساهمات من فريق تنسيق خطة العمل المشتركة بشأن الصحة الواحدة: فيروز العرفاوي، أور روزوف، ماريون سيلوس ويو كيو

فريق الصياغة الرباعي: برناديت أبيلا ريدر، باربرا أليساندريني، بيتر بن مبارك، أمينة بن يحيى، جوليان بلانك، كاترين بوت، تيم كوريجان، ايتزيبر اتشيفيريا، جيف جيلبرت، باربرا هيسلر، جيف ليجون، تشنغ ليانغ، جيمس لوماكس، مارجريتا ميلدون، لين ميولينبيرجز، سيمون موراييس رازل، صوفي موسيت، جيليان ميلريا، سكوت نيومان، يوهانس ريفيش، لوز ماريا دي ريجيل، ستيفان دي لا روك، ديانا روجاس ألفاريز، كريستينا رومانيلي، شون شادومي، جونشيا سونغ، إميلي تاغليارو، كاترين تايلور، غريغوريو توريس، أولافور فالسون، ماريا فان كيركوف، صوفي فوندوبشويتز، شادية ونوس، ماريا كريستينا زوكا

جميع الخبراء التقنيين من المنظمات الأربع في المقر الرئيسي والمكاتب الإقليمية الذين قدموا مدخلات وتعليقات مفيدة أثناء عملية استعراض خطة العمل المشتركة بشأن الصحة الواحدة

الأمانة الرباعية: مهرين أزهر، أمينة بن يحيى، جوليان بلانك، تيانا براند، تيم كوريغان، ليزا كرامب، فيروز عرفاوي، تشينغ ليانغ، أور روزوف، ماريون سيلوس، ناديشا سيدو، شادية ونوس- لدعمهم طوال فترة تطوير خطة العمل المشتركة بشأن الصحة الواحدة

فرق الاتصالات والعمليات الرباعية، والمحرر، وفريق التصميم الذي دعم عملية الصياغة والنشر

فريق الخبراء رفيع المستوى المعني بنهج الصحة الواحدة (OHHLEP) للحصول على مشورتهم ومدخلاتهم وتعليقاتهم القيمة طوال عملية التطوير والمراجعة

وكالة الأمن الصحي بالمملكة المتحدة للمساهمة في تطوير نظرية تغيير الخطة

جميع الخبراء من 22 دولة الذين قدموا ملاحظات حول المشاورات المكتوبة وعبر الإنترنت الخاصة بخطة العمل المشتركة بشأن الصحة الواحدة

المحتويات

شكر وتقدير	**iii**
ملخص تنفيذي	**viii**
الجزء الأول. إعداد المشهد	**1**
1-1 الخلفية	1
1-2 الروابط بين صحة البيئة والإنسان والحيوان والنبات	3
1-3 تتطلب التحديات الصحية حلولا شاملة ومستدامة	9
1-4 تنفيذ نهج الصحة الواحدة	11
1-5 الأساس المنطقي	12
1-6 النطاق	13
الجزء الثاني. إطار العمل	**15**
2-1 نظرية التغيير	15
2-2 التأثير والنتائج والأهداف التشغيلية	18
2-3 المبادئ التوجيهية	20

الجزء الثالث. مسارات العمل **21**

مسار العمل (1): تعزيز قدرات الصحة الواحدة لتقوية النظم الصحية 22

مسار العمل (2): الحد من مخاطر الأوبئة والجوائح حيوانية المصدر الناشئة والتي تعاود الظهور 27

مسار العمل (3): مكافحة الأمراض المتوطنة حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل والقضاء عليها 34

مسار العمل (4): تعزيز تقييم وإدارة مخاطر سلامة الأغذية والتواصل بشأنها 39

مسار العمل (5): كبح جائحة مقاومة مضادات الميكروبات الصامتة 44

مسار العمل (6): دمج البيئة في الصحة الواحدة 47

الجزء الرابع. الحوكمة والتنفيذ والرصد **56**

الحوكمة 56

التنفيذ والرصد والتقييم 57

الجزء الخامس. الاستثمار في الصحة الواحدة **59**

استراتيجية تعبئة الموارد 59

سبيل المضي قُدمًا 60

الملاحق **61**

الملحق الأول: مسرد مصطلحات 61

الملحق الثاني: أمثلة على المبادرات الرباعية ذات الصلة بخطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة 63

المراجع **68**

الأشكال والجداول

الشكل 1:
نهج صحة واحدة يعزز مستقبلا مستداما وصحيا من خلال التعاون والتواصل والتنسيق وبناء القدرات 4

الشكل 2:
نظرة عامة على نظرية التغيير الخاصة بخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة 16

الشكل 3:
مسارات العمل الستة الخاصة بخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة 21

الجدول 1:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 1-1 23

الجدول 2:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 1-2 25

الجدول 3:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 1-3 27

الجدول 4:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 2-1 28

الجدول 5:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 2-2 30

الجدول 6:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 2-3 32

الجدول 7:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 3-1 35

الجدول 8:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 2-3 37

الجدول 9:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 3-3 39

الجدول 10:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 1-4 41

الجدول 11:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 2-4 42

الجدول 12:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 3-4 43

الجدول 13:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 1-5 45

الجدول 14:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 2-5 46

الجدول 15:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 3-5 47

الجدول 16:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 1-6 48

الجدول 17:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 2-6 50

الجدول 18:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 3-6 52

الجدول 19:
الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 4-6 54

ملخص تنفيذي

تتعاون المنظمات الأربع (الرباعية) - منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP)، والمنظمة العالمية لصحة الحيوان (WOAH، التي تأسست تحت اسم (OIE))، ومنظمة الصحة العالمية (WHO) - لدفع التغيير والتحول المطلوب للتخفيف من تأثير التحديات الصحية الحالية والمستقبلية على التفاعل بين الإنسان والحيوان والنباتات والبيئة على المستوى العالمي والإقليمي والقُطري.

واستجابة للطلبات الدولية لمنع الأوبئة في المستقبل وتعزيز الصحة بشكل مستدام من خلال نهج الصحة الواحدة (One Health)، قامت المنظمات الأربع (الرباعية) بتطوير خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة (2022-2026).

ويحدد نهج الصحة الواحدة التزام المنظمات الأربعة بالدعوة الجماعية ودعم تنفيذ هذا النهج. ويقوم هذا النهج على مبادرات الصحة الواحدة ومبادرات التنسيق العالمية والإقليمية القائمة التي تهدف إلى تعزيز القدرة على معالجة المخاطر الصحية المعقدة متعددة الأبعاد ويكملها ويضيف إلى قيمتها وذلك من خلال أنظمة صحية أكثر قدرة على الصمود على المستوى العالمي والإقليمي والوطني.

رفع المستوى - خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة (OH JPA)

يتمثل التأثير المطلوب لخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة في عالم أكثر قدرة على منع التهديدات الصحية والتنبؤ بها واكتشافها والاستجابة لها وتحسين صحة الإنسان والحيوان والنباتات والبيئة مع المساهمة في التنمية المستدامة. وتهدف خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة إلى العمل من أجل تحقيق هذه الرؤية بالطريقة الآتية:

- توفير إطار للعمل واقتراح مجموعة من الأنشطة التي يمكن أن تقدمها المنظمات الأربع معا للنهوض بمستوى "الصحة الواحدة" والارتقاء به على نحو مستدام.
- تقديم المشورة بشأن السياسات والتشريعات الأولية والمساعدة التقنية، وذلك للمساعدة في تحديد الأهداف والأولويات الوطنية عبر القطاعات بغرض تطوير وتنفيذ تشريعات ومبادرات وبرامج "الصحة الواحدة".
- تقييم المبادرات العالمية والإقليمية القائمة عبر القطاعات حول الصحة الواحدة، وتحديد أوجه التآزر والتداخلات وتقديم المشورة بشأنها، ودعم التنسيق.
- تعبئة الموارد واستخدامها بشكل أفضل عبر القطاعات والتخصصات وأصحاب المصلحة.
- تسترشد خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة بنظرية التغيير وتستخدم مبادئ الصحة الواحدة لتعزيز التعاون والتواصل وبناء القدرات والتنسيق على قدم المساواة عبر

جميع القطاعات المسؤولة عن معالجة المخاوف الصحية في التفاعل بين الإنسان والحيوان والنباتات والبيئة.

وبُنيت خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة حول ستة مسارات عمل مترابطة تساهم بشكل جماعي في تحقيق أنظمة صحية وغذائية مستدامة، وفي خفض التهديدات الصحية العالمية وتحسين إدارة النظام الإيكولوجي:

- مسار العمل (1): تعزيز قدرات الصحة الواحدة لتقوية النظم الصحية
- مسار العمل (2): الحد من مخاطر الأوبئة والجوائح حيوانية المصدر الناشئة والتي تعاود الظهور
- مسار العمل (3): مكافحة الأمراض المتوطنة حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل والقضاء عليها
- مسار العمل (4): تعزيز تقييم وإدارة مخاطر سلامة الأغذية والتواصل بشأنها
- مسار العمل (5): كبح جائحة مقاومة مضادات الميكروبات الصامتة
- مسار العمل (6): دمج البيئة في نهج صحة واحدة

ويتكون كل مسار عمل من مجموعة من الإجراءات ذات الأنشطة المحددة والنواتج والجداول الزمنية لتحقيق الأهداف التالية:

i. توفير التوجيه والأدوات المناسبة للتنفيذ الفعال للنُهج متعددة القطاعات لتعزيز صحة الإنسان والحيوان والنباتات والنظم الإيكولوجية ومنع وإدارة المخاطر على مستوى التفاعل بين الإنسان والحيوان والنباتات والبيئة.
ii. الحد من المخاطر وخفض الآثار المحلية والعالمية للأوبئة والجوائح حيوانية المصدر من خلال فهم الروابط والدوافع المسببة للظهور والانتشار، واعتماد الوقاية الأولية وتعزيز أنظمة المراقبة الصحية والإنذار المبكر والاستجابة.
iii. الحد من عبء الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل من خلال دعم البلدان في تنفيذ الحلول التي تركز على المجتمع المحلي والقائمة على المخاطر، وتعزيز السياسات والأطر القانونية من المستوى المحلي إلى المستوى العالمي وعبر القطاعات، وزيادة الالتزام السياسي والاستثمار.
iv. تعزيز الوعي وتغيير السياسات وتنسيق الإجراءات بين أصحاب المصلحة لضمان توفير الصحة للبشر والحيوانات والنظم الإيكولوجية واستمرار تمتعها بالصحة في تفاعلها مع سلسلة الإمداد الغذائي وعلى طول تلك السلسلة.
v. اتخاذ إجراءات مشتركة للحفاظ على فعالية مضادات الميكروبات وضمان الوصول المستدام والعادل لها من أجل الاستخدام المسؤول والحصيف في صحة الإنسان والحيوان والنباتات.
vi. حماية التنوع البيولوجي واستعادته، ومنع تدهور النظم الإيكولوجية والبيئة الأوسع لدعم صحة الإنسان والحيوان والنباتات والنظم الإيكولوجية، مما يدعم التنمية المستدامة.

وأخيرا، تشجع خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة على اعتماد المبادئ الشاملة، بما يشمل التفكير المنظومي، والدعوة، والشراكات بين القطاعين العام والخاص، والحوكمة، والأطر المؤسسية والقانونية، والمعرفة التقليدية للمجتمعات المحلية ومجتمعات الشعوب الأصلية، وذلك لبناء روابط عبر مسارات العمل الستة والنظر في القضايا الأساسية المشتركة.

الجزء الأول.
إعداد المشهد

1-1 الخلفية

تعمل المنظمات ثلاثية الأطراف المتمثلة في منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO)، ومنظمة الصحة العالمية (WHO)، والمنظمة العالمية لصحة الحيوان (WOAH، المشار إليها سابقا بـ (OIE)) معا منذ عقود لمعالجة المخاطر التي يتعرض لها التفاعل بين الإنسان والحيوان والبيئة.

ففي فبراير/شباط 2021، دعت المنظمات الثلاث برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP) للانضمام إلى الثلاثية، مؤكدة من جديد على أهمية البعد البيئي لتعاون نهج الصحة الواحدة.

وفي أعقاب الاجتماع التنفيذي السنوي الثلاثي السابع والعشرون (في مارس / آذار 2021)، وافق الثلاثي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة على وضع استراتيجية وخطة عمل مشتركة للوقاية من الأوبئة في المستقبل من خلال نهج الصحة الواحدة. وخلال الاجتماع التنفيذي الثلاثي السنوي الثامن والعشرين في مارس / آذار 2022، وقعت المنظمات الأربع مذكرة تفاهم لتعكس التغيير من الشراكة الثلاثية إلى شراكة رباعية جديدة، مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة كشريك على قدم المساواة.

وتسترشد خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة (2022-2026) الواردة في هذه الوثيقة بمجالات تعاون الصحة الواحدة الواردة في الوثائق الاستراتيجية للثلاثية (منظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان ومنظمة الصحة العالمية، 2010؛ 2017)، وفي مذكرة التفاهم لعام 2018 بين المنظمات الثلاثية بشأن التعاون لمكافحة المخاطر الصحية في التفاعل بين الإنسان والحيوان والبيئة وفي توصيات وقرارات الصحة الواحدة الصادرة عن مختلف الهيئات الإدارية للرباعية بهدف توفير الصحة العامة وصحة الحيوان وسلامة الغذاء والأمن وصحة النظام الإيكولوجي.
وتشمل خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة مجالات الأولوية لخطة العمل الثلاثية لعام 2021[1] وتوفر إطارا شاملا للإجراءات طويلة الأجل.

كما تستند خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة إلى قرار جمعية الصحة العالمية (WHA74.7)، الذي يدعو المنظمات الأربع إلى "البناء على التعاون الحالي وتعزيزه بين منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لوضع خيارات للنظر فيها من قبل مجالس إدارتها، بما في ذلك إنشاء استراتيجية

[1] المجالات ذات الأولوية هي: (1) تعزيز الخدمات الوطنية في مجال صحة الإنسان والحيوان وسلامة الغذاء، (2) أنظمة الاستخبارات والإنذار المبكر ومعلومات الأمراض، (3) التأهب والاستجابة للأمراض المعدية الناشئة والتي تعاود الظهور والمهملة، (4) مقاومة مضادات الميكروبات، (5) سلامة الأغذية، (6) داء الكلب المنقول بواسطة الكلاب، (7) الأنفلونزا حيوانية المصدر، (8) فيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية، (9) السل الحيواني، (10) تقاسم مسببات الأمراض والمواد والتسلسلات الجينية، (11) الاتصالات. وتشمل جميع الأنشطة الرئيسية ما يلي: (أ-1) تعزيز الخدمات الوطنية في مجال صحة الإنسان والحيوان وسلامة الأغذية، (أ-2) تنسيق البحث والتطوير في مجال مسببات الأمراض حيوانية المصدر، (أ-3) الأمراض المنقولة بالنواقل، (أ-4) تنسيق حمى الوادي المتصدع، (أ-5) تغير المناخ.

مشتركة بشأن الصحة الواحدة، وبما يشمل خطة عمل مشتركة بشأن الصحة الواحدة لتحسين الوقاية من تفشي الأمراض حيوانية المصدر ورصدها وكشفها ومكافحتها واحتوائها"(جمعية الصحة العالمية، 2021).

وتهدف خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة إلى توجيه المنظمات الأربعة في العمل معا على نهج الصحة الواحدة بهدف دعم أعضائها والدول الأعضاء والدول الأطراف في بناء قدرات الصحة الواحدة. ولا تعد تلك الخطة وثيقة سياسة ملزمة، بل توفر إطارا للعمل وتقترح مجموعة من الأنشطة التي يمكن أن تقدمها المنظمات الأربع معا للنهوض بنهج الصحة الواحدة وتوسيع نطاقه بشكل مستدام. وتستخدم الخطة نهج "الصحة الواحدة" لتعزيز التعاون والتواصل وبناء القدرات والتنسيق على قدم المساواة عبر جميع القطاعات المسؤولة عن معالجة المخاوف الصحية في التفاعل بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة.

وتعتمد خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة على المبادرات العالمية والإقليمية المتعلقة بالصحة الواحدة والتنسيق، والتي تهدف إلى تعزيز القدرة على معالجة المخاطر الصحية المعقدة متعددة الأبعاد وتكمله وتضيف إلى قيمته من خلال أنظمة صحية أكثر قدرة على الصمود على المستوى العالمي والإقليمي والوطني. كما تأخذ الخطة في الاعتبار الخصوصيات الإقليمية والسياقات والأولويات الوطنية، فضلا عن مستوى التقدم في تنفيذ سياسات واستراتيجيات وتدخلات الصحة الواحدة.

وتم تطوير خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة من خلال عملية تشاركية وتعكس مدخلات منظمة الأغذية والزراعة، وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، ومنظمة الصحة العالمية، والمنظمة العالمية لصحة الحيوان، وفريق الخبراء رفيع المستوى المعني بالصحة الواحدة. كما تم تنظيم مشاورات عبر الإنترنت مع الأعضاء والدول الأعضاء والدول الأطراف لجمع التعليقات والاقتراحات.

وسيتم تنفيذ خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة على مدار خمس سنوات (2022-2026). ويتمثل الغرض من الخطة في أن تكون وثيقة دائمة، قابلة للتعديل لتعكس التقدم والتحديات الجديدة والموارد المتاحة حسبما تقرر المنظمات الأربع.

1-2 الروابط بين صحة البيئة والإنسان والحيوان والنبات

أدت التنمية الاقتصادية إلى تحسينات كبيرة في رفاهية العديد من البشر على مستوى العالم، ولكن في كثير من الأحيان على حساب النظم الإيكولوجية، وعلى حساب بيئة صحية ,ورفاهية الحيوان. ومع توقع وصول عدد سكان العالم إلى 8 مليارات نسمة في عام 2023 وسط أنماط الاستهلاك والإنتاج غير المستدامة، فإن الضغوط على أنظمتنا الطبيعية هائلة وستستمر في النمو (إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية، 2022). ويتم استخدام الموارد الطبيعية للأرض بمعدل أسرع مما يمكن تجديده بسبب الممارسات غير المستدامة والمدمرة مع مراعاة غير كافية للتنوع البيولوجي أو صحة النظم الإيكولوجية المحيطة التي تعتمد عليها حياتنا ورفاهيتنا.

ويمثل تغير استخدام الأراضي، والإنتاج الزراعي غير المستدام والتكثيف الزراعي، وإزالة الغابات على نطاق واسع، وتدهور الأراضي وفقدان التنوع البيولوجي، من بين عوامل أخرى، تهديدا لسلامة النظم الإيكولوجية ووظائفها ويشكل مخاطر صحية متزايدة على التفاعل بين الإنسان والحيوان والنباتات والبيئة، مما يؤثر بشكل غير متناسب على المجتمعات الأكثر ضعفا. وتتفاقم هذه المخاطر من خلال التوسع الحضري وأنماط الإنتاج والاستهلاك غير المستدامة للأغذية، بما في ذلك السلاسل الغذائية المعقدة بشكل متزايد، وسوء إدارة النفايات والتخلص منها، وزيادة التجارة والسفر، فضلا عن التلوث والتنوع البيولوجي وأزمات تغير المناخ.

كما تؤثر آثار التدهور البيئي وما يقابله من تآكل لخدمات النظام الإيكولوجي على العلاقات بين الصحة وإنتاج الغذاء والنظم الطبيعية. ولذلك، هناك حاجة ملحة لإعادة تقييم وتحويل التفاعلات بين البشر والحيوانات والنباتات والبيئة التي يشاركونها. ويضمن تحقيق التوازن بين هذه التفاعلات صحة ورفاهية الإنسان والحيوان والنبات، ويرسم الطريق نحو الاستدامة الاقتصادية والبيئية والاجتماعية. ويعد ذلك بمثابة أمر بالغ الأهمية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

1-2-1 تعريف نهج الصحة الواحدة

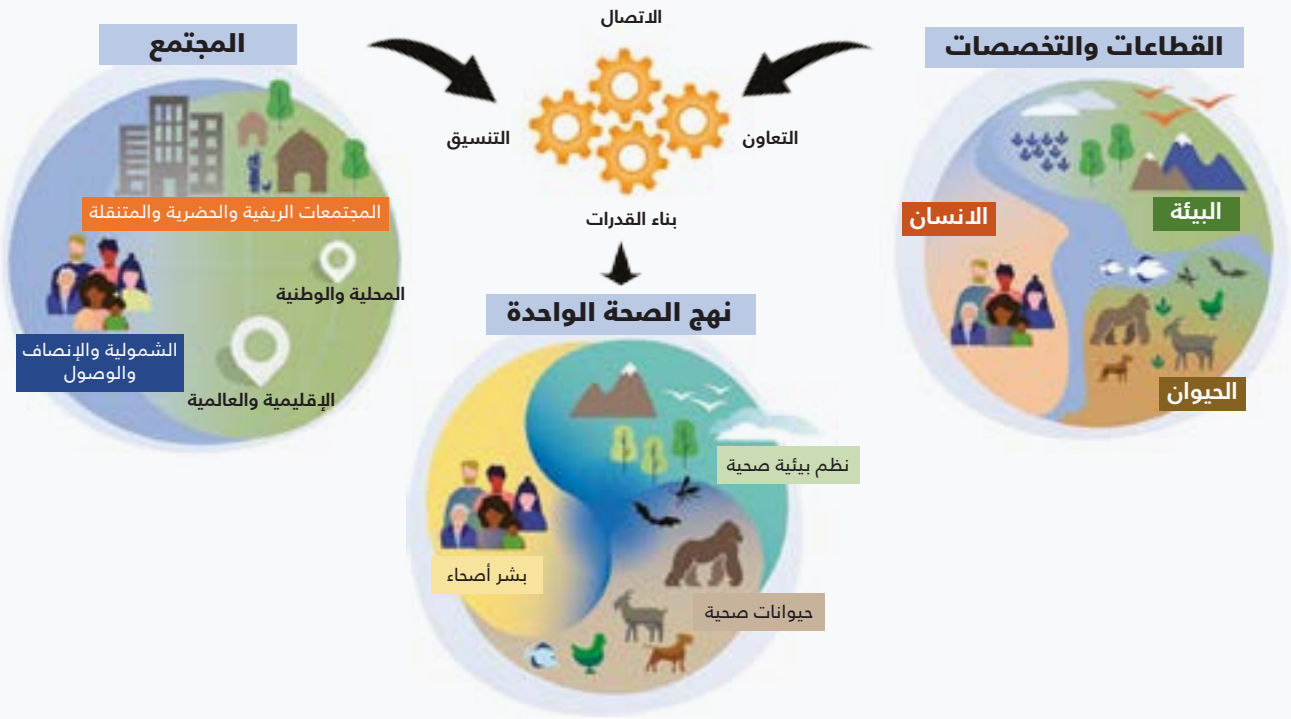
لا يعد مفهوم نهج الصحة الواحدة جديدا، لكنه حظي باهتمام متجدد وتطور خلال العقد الماضي بسبب زيادة وتيرة وشدة التهديدات التي تربط صحة الإنسان والحيوان والنباتات والبيئة. ويدعو نهج الصحة الواحدة إلى اتباع نهج شامل قائم على الأنظمة يعترف بالترابط بين صحة الإنسان والحيوان والنباتات والبيئة.

وأصدر فريق الخبراء رفيع المستوى المعني بالصحة الواحدة، بصفته مجموعة استشارية مستقلة للمنظمات الأربع (الرباعية)، تعريفا شاملا لنهج الصحة الواحدة، والذي تتبناه المنظمات الأربع في خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة (Adisasmito et al., 2022):

نهج الصحة الواحدة هو نهج متكامل وموحد يهدف إلى تحقيق التوازن المستدام وتحسين صحة البشر والحيوانات والنباتات والنظم الإيكولوجية. ويدرك هذا النهج أن صحة البشر وحيوانات المزرعة والبرية والنباتات والبيئة الأوسع نطاقا (بما في ذلك النظم الإيكولوجية) مرتبطة بشكل وثيق ومترابطة.

ويحشد هذا النهج قطاعات وتخصصات ومجتمعات متعددة على مستويات مختلفة من المجتمع للعمل معا بغرض تعزيز الرفاهية والتصدي للتهديدات التي تهدد الصحة والنظم الإيكولوجية، مع معالجة للحاجة الجماعية للمياه النظيفة والطاقة والهواء والأغذية الآمنة والمغذية واتخاذ الإجراءات اللازمة بشأن تغير المناخ، والمساهمة في التنمية المستدامة.

الشكل 1: نهج صحة واحدة يعزز مستقبلا مستداما وصحيا من خلال التعاون والتواصل والتنسيق وبناء القدرات



1-2-2 صحة البيئة

تعتبر صحة البيئة أساسا بالغ الأهمية بالنسبة لصحة ورفاهية الإنسان والحيوان والنباتات. ويساعد الحفاظ على صحة النظام الإيكولوجي من خلال الحفاظ على البيئات الطبيعية في الحفاظ على التنوع البيولوجي، والحد من ظهور الأمراض وانتقالها عبر التفاعل بين الحيوان والإنسان والنبات (مثل تأثير التخفيف)، ويزيد من الرفاهية ويعزز الصحة. ويشكل التدهور البيئي الناجم عن الأنشطة البشرية عدة تهديدات صحية معقدة دائما ومتجذرة في كيفية تفاعل البشر مع البيئة واستخدامها. وفيما يلي أمثلة للمخاطر البيئية التي تؤثر سلبا على صحة البشر والعديد من الأنواع الأخرى.

- يمكن أن يتسبب تلوث المياه والهواء والتربة في نتائج صحية ضارة كبيرة على الإنسان والحيوانات البرية والمنزلية والنباتات. ويعد التلوث البيئي عاملا مهما في العديد من الأمراض غير المعدية، بما في ذلك السرطان وأمراض الجهاز التنفسي. كما يمكن للمواد الكيميائية الخطرة وغيرها من الملوثات أن تلوث الإمدادات الغذائية. فعلى سبيل المثال، تتراكم المعادن الثقيلة مثل الرصاص أو الزئبق، والمواد الكيميائية السامة الأخرى الموجودة في النظم الإيكولوجية المائية بيولوجيا في السلسلة الغذائية، مع احتمال حدوث آثار ضارة على الإنسان والحيوان. وبالمثل، فإن تلوث الهواء من الوقود الأحفوري والمصادر الأخرى له آثار سلبية واضحة على صحة الإنسان والحيوان، وعلى التنوع البيولوجي بما في ذلك النباتات والحيوانات والنظم الإيكولوجية وجودة المياه، وكذلك على القطاعات الإنتاجية مثل الزراعة ومصايد الأسماك. وبالإضافة إلى ذلك، تؤدي نفايات مضادات الميكروبات التي تدخل البيئة ومصادر المياه (بما في ذلك مصادر مياه الشرب) عبر المياه العادمة والنفايات والصرف السطحي ومياه الصرف إلى مخاطر انتشار الكائنات المقاومة للأدوية ومقاومة مضادات الميكروبات، مما يؤثر على الإنسان والحيوان والبيئة بطرق لا تعد ولا تحصى.

- تعد المياه غير المأمونة والصرف الصحي السيئ ونقص النظافة الصحية مسؤولة عن الوفيات والأمراض البشرية والحيوانية بسبب أمراض مختلفة، لاسيما الفئات السكانية الضعيفة في البلدان منخفضة الموارد. وتؤثر حالات التسمم غير المتعمدة، والتي تنشأ بشكل رئيسي عن التعرض المفرط للمواد الكيميائية السامة والاستخدام غير المناسب لها، بما في ذلك مبيدات الآفات الموجودة في البيئات المهنية و/أو المنزلية، بشكل كبير على صحة الإنسان، لاسيما في البلدان منخفضة الدخل. ويعد التعرض للسموم الفطرية والأفلاتوكسينات والسموم الحيوية ومسببات الأمراض المنقولة عن طريق المياه بمثابة مشكلة أخرى تثير القلق وتؤثر على صحة الإنسان والحيوان والنبات.

- يؤدي التدهور البيئي إلى مخاطر صحية مباشرة، مثل الطقس المتطرف والفيضانات. وتتفاقم آثار التدهور البيئي على صحة ورفاهية الإنسان والحيوان بسبب أزمة تغير المناخ، والتي يمكن أن تعمل كعامل مساعد يضاعف من هذه التهديدات، مما يؤدي إلى تفاقم تأثيرها، بينما تقوض أيضا قدرة النظم البيئية والإيكولوجية على الصمود من خلال العمليات المعقدة.

- قد يكون لآثار تغير المناخ على مسببات الأمراض وعلى الحالة الصحية للإنسان وعلى حيوانات المزرعة بما في ذلك الماشية، والحيوانات المصاحبة، والحيوانات البرية العديد من النتائج المحتملة. وتشير الدلائل إلى أن التغييرات التي تحدث في البيئة الطبيعية بسبب تغير المناخ تضر بالأعلاف والأمن الغذائي وتزيد من انتشار الأمراض المعدية، بما في ذلك العدوى المقاومة للأدوية والأمراض المنقولة بالنواقل. ومع التغيرات في درجات الحرارة ومستويات الرطوبة، قد تتوسع مجموعات ناقلات الأمراض إلى ما وراء نطاقاتها الجغرافية الحالية وتعرض الحيوانات والبشر لأمراض ليس لديهم مناعة طبيعية ضدها. كما يمكن أن تتأثر مجموعات الحشرات المفيدة للنظام الإيكولوجي مثل النحل.

1-2-3 التحدي الدائم المتمثل في الأمراض المعدية الناشئة

تعد الأمراض المعدية من أهم التحديات الصحية والأمنية التي يواجهها المجتمع العالمي. ففي البلدان منخفضة الدخل، تشكل الأمراض المعدية أكثر من 60 في المائة من عبء الأمراض التي تصيب الإنسان، وهي السبب الرئيسي لأمراض الحيوان، مما يشكل تهديدا كبيرا لرفاهية كل من الإنسان والحيوان. وقد تكون الأمراض المعدية الناشئة جديدة أو عبارة عن تطور لمسببات الأمراض الموجودة التي تظهر أو تعاود الظهور لدى البشر أو الحيوانات. ولدى الكثير منها القدرة على التسبب في أوبئة أو جوائح مميتة، كما يتضح من كوفيد-19. وقد تحدث الأوبئة أو الجوائح مباشرة بين المجموعات السكانية التي تظهر فيها أو بعد حدث غير مباشر، مع تضخم وانتشار لاحق في المجموعة المضيفة المتلقية (بخلاف حالة الانتشار المغلق). ويمكن أن تسهل التجارة في حيوانات المزرعة والحياة البرية ومنتجاتها، وكذلك سفر البشر، من انتشار الأمراض الناشئة محليا عبر مسافات طويلة، حتى بين البلدان، مما يؤدي إلى انتشارها وتأثيرها على نطاق أوسع.

وتعد معظم الأمراض المعدية الناشئة لدى البشر (أكثر من 60 في المائة) من أصل حيواني أو حيوانية في الأساس، ومعظم هذه الأمراض (حوالي 70 في المائة) منشؤها الحياة البرية. وتتزايد هذه التهديدات بشكل كبير من حيث التكرار والخطورة بمرور الوقت، مع تأثيرات هائلة طويلة الأجل. وتعد جائحة كوفيد-19 أحدث مثال على مرض رئيسي محتمل من أصل حيواني. وكانت هناك العديد من الأمراض الأخرى، بما في ذلك المتلازمة التنفسية الحادة الوخيمة (SARS)، ومرض فيروس نيباه، والإنفلونزا حيوانية المصدر (فيروس H5N1 المسبب لإنفلونزا الطيور، وفيروس H7N9، والإنفلونزا الجائحةH1N1 عام 2009)، وأمراض الفيروسات المنقولة بالمفصليات (مثل مرض فيروس زيكا، والحمى الصفراء، وداء شيكونغونيا)، ومرض فيروس إيبولا والطاعون وفيروس كورونا المتسبب في متلازمة الشرق الأوسط التنفسية (MERS-CoV).

وتنص خطة البحث والتطوير لعام 2018 لمنظمة الصحة العالمية على أن الخطر الأكبر يكمن في ظهور "مرض X" غير معروف، والذي قد يظهر في أي وقت (منظمة الصحة العالمية، 2018 ب). ففي عام 2019، أصبح المرض (X) هو كوفيد-19. وهناك درجة عالية من اليقين من أن العالم سيستمر في مواجهة تهديدات الأمراض الجديدة، مدفوعة بعوامل مثل التوسع السكاني المستمر، والتوسع الحضري، وزيادة النقل، وتغير استخدام الأراضي، وتغير المناخ، وتكثيف النظم الغذائية، وتدمير الموائل.

وتهدد الأمراض المعدية الناشئة التي تصيب الإنسان، وكذلك حيوانات المزرعة أو الحياة البرية، الأمن الصحي العالمي، وتسهم في انعدام الأمن الغذائي وتؤثر على الاقتصادات الوطنية والموارد الحكومية. كما أن لآثار هذه الأمراض آثار سلبية واسعة النطاق على صحة الحيوان ورفاهيته، كالتأثير على جهود مكافحة الأمراض الأخرى على سبيل المثال من خلال تحويل الموارد أو من خلال انهيار الأسواق والتجارة، مع تأثيرات غير مباشرة على وحدات الإنتاج الحيواني والمحافظة على الحيوانات البرية.

1-2-4 العبء المستمر للأمراض الحيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل

على النقيض من الأمراض حيوانية المصدر الوبائية والمسببة للاوبئة والجوائح، تشكل الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة (بما في ذلك الأمراض المنقولة بالنواقل) عبئا اجتماعيا واقتصاديا ثابتا. وعادة لا تنتشر بسرعة أو على نطاق واسع وتؤثر في الغالب على السكان الذين يعيشون بالقرب

من حيواناتهم. وفي المناطق الموبوءة، لا تؤدي إلى دوام الفقر من خلال الإضرار بصحة الإنسان فحسب، بل أيضا تضر بصحة ورفاهية حيوانات المزرعة والحيوانات البرية، مما يؤثر على سبل العيش والأمن الغذائي.

وعادة ما توصف الأمراض الحيوانية المصدر المتوطنة بأنها "أمراض حيوانية المصدر مهملة (NZDs)" لأنها تؤثر بشكل رئيسي على السكان الفقراء والمهمشين، لاسيما في البلدان منخفضة الدخل. وعلى الرغم من استمرار تداولها، إلا أنه نادرا ما يتم استهدافها من قبل أنظمة المراقبة الرسمية، لذلك يتم التقليل من حدوثها وعبئها إلى حد كبير. ويؤدي ذلك بدوره إلى إهمالها من جانب صانعي السياسات ووكالات التمويل. وتشمل هذه المجموعة بعض الأمراض سيئة السمعة مثل داء الكلب والجمرة الخبيثة وداء البروسيلات والسل البقري وداء الكيسات المذنبة وداء اللولبية النحيفة وداء المشوكات.

كما صنفت منظمة الصحة العالمية مجموعة فرعية من 20 مرضا تنتشر بشكل رئيسي في المناطق المدارية على أنها أمراض مدارية مهملة (NTDs)[2]. وتهدد هذه الأمراض صحة ومعيشة أكثر من مليار إنسان.

وتنتقل العديد من الأمراض الحيوانية المصدر المتوطنة عن طريق نواقل مثل البعوض والبراغيش وذباب الرمل والبراغيث والقراد، ولها مستودعات حيوانية وترتبط بدورات انتقال معقدة. وتسبب تلك الأمراض تأثير مرضي في سياقات متنوعة حول العالم، تمتد عبر السلسلة الكاملة من البلدان منخفضة الدخل إلى البلدان ذات الدخل المرتفع. ومن الأمثلة على ذلك التهاب الدماغ الياباني وعدوى فيروس غرب النيل وحمى الضنك وداء المثقبيات الأفريقي (مرض النوم) ومرض لايم وحمى الوادي المتصدع. وترتبط وبائيات الأمراض المنقولة بالنواقل تقليديا بالظروف البيئية، التي تعقدها العوامل الأنثروبولوجية، مما يجعل مكافحتها صعبة.

5-2-1 التصاعد العالمي لمخاطر سلامة الأغذية والمياه

اتخذت المخاطر التي تنتقل عن طريق الأغذية أبعادا جديدة، مع ظهور تحديات سلامة الأغذية المعقدة في جميع أنحاء العالم. ويمكن أن تدخل المخاطر، بما في ذلك مسببات الأمراض حيوانية المصدر وغير الحيوانية والملوثات الكيميائية، في السلسلة الغذائية في أي وقت من قبل الحصاد إلى وقت الاستهلاك.

وتحدث الأمراض المنقولة بالأغذية والمياه عند ابتلاع مستويات غير آمنة من مسببات الأمراض والملوثات الكيميائية والسموم الأخرى من الطعام أو الماء. وتشير التقديرات إلى أن الغذاء غير الآمن يسبب 600 مليون حالة من الأمراض المنقولة بالأغذية بين البشر وأكثر من 400.000 حالة وفاة سنويا حول العالم (منظمة الصحة العالمية، 2015 ب). ويقدر إجمالي خسارة الإنتاجية المرتبطة بالأمراض المنقولة بالأغذية في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل (LMICs) بقيمة 95 مليار دولار أمريكي سنويا، بينما تقدر التكلفة السنوية لعلاج الأمراض المنقولة بالأغذية بـ 15 مليار دولار أمريكي (البنك الدولي، 2018).

[2] قرحة بورولي، داء المثقبيات الأمريكي، حمى الضنك وداء الشيكونغونيا، داء التنينات (مرض دودة غينيا)، داء المشوكات، عدوى المثقبيات المنقولة بالغذاء، داء المثقبيات الأفريقي البشري (مرض النوم)، داء الليشمانيات، الجذام (مرض هانسن)، داء الفيلاريات (داء الفيل)، الورم الفطري، داء الأرومة الصبغية وداء الفطريات العميقة الأخرى، داء كلابية الذنب (العمى النهري)، داء الكلب، الجرب والطفيليات الخارجية الأخرى، داء البلهارسيات (البلهارسيا)، داء الديدان الطفيلية المنقولة بالتربة، تسمم لدغات الأفاعي، داء الشريطيات وداء الكيسات المذنبة، التراخوما، الداء العليقي (داء اللولبيات المستوطنة)، حسب تصنيف منظمة الصحة العالمية (2021).

وتشير التقديرات إلى أن الأمراض المنقولة بالمياه تسبب أكثر من 4 مليارات حالة من حالات الإصابة بأمراض الإسهال وحوالي مليوني حالة وفاة كل عام في جميع أنحاء العالم (الأمم المتحدة، 2014).

وبالإضافة إلى مسببات الأمراض البكتيرية التي تنقلها الأغذية منذ فترة طويلة مثل السالمونيلا، تظهر مسببات أمراض جديدة، وارتبطت أنواع كثيرة من الأغذية بنقل المرض. وقد تؤدي مسببات الأمراض والمخاطر الأخرى إلى تلوث الغذاء في بيئة المعالجة (مثل بكتريا الليستريا، على سبيل المثال، أو المستويات غير الآمنة من المواد المضافة إلى الأغذية) أو من خلال العاملين في مجال الأغذية (مثل نوروفيروس، على سبيل المثال). كما قد تدخل الملوثات الكيميائية في السلسلة الغذائية قبل الحصاد - مثل مخلفات الأدوية البيطرية بالنسبة للحيوانات ومبيدات الآفات بالنسبة للنباتات أو المعادن الثقيلة من خلال تلوث الهواء والماء والتربة، مما يؤثر على صحة الإنسان والحيوان.

ولا يقتصر تلوث الغذاء والماء على مشاكل الصحة العامة فحسب، بل يؤثر أيضا على الحيوانات. فعلى سبيل المثال، يمكن أن يحدث تسمم للطيور الجارحة من خلال المبيدات الحشرية المستخدمة في النظم الغذائية. كما يمكن أن تتعرض الماشية لمخاطر في العلف والمياه. وقد يسبب تلوث المياه، على سبيل المثال، التسمم الغذائي وداء السالمونيلا وقد يتسبب تركيز المعادن الثقيلة ومبيدات الآفات في خسائر في الإنتاجية.

ويتمثل أحد الجوانب المهمة المتعلقة بتلوث المياه والبيئة والغذاء في الإدارة المشتركة بين القطاعات للنفايات (أو عدم وجودها)، والتي تشمل مجموعة واسعة من المواد، مثل فضلات الإنسان والحيوان، وجثث الحيوانات التي استسلمت للأمراض أو الحوادث، والنفايات الناجمة عن السلسلة الغذائية (مثل المنتجات الغذائية المدانة، والحليب الذي لا يمكن استخدامه بسبب أوقات سحب الأدوية، والمنتجات الثانوية التي ليس لها سوق أو استخدام). وتتفاقم المشكلة بسبب عدم وجود تكامل بنهج صحة واحدة في جهود إدارة المياه والصرف الصحي والنظافة.

6-2-1 التهديد المتزايد لمقاومة مضادات الميكروبات

يتم الاعتراف بمقاومة مضادات الميكروبات كسبب رئيسي للوفاة في جميع أنحاء العالم، مع وجود أعلى الأعباء في الأماكن منخفضة الموارد. وارتبط ما يقدر بنحو 4.95 مليون حالة وفاة بشرية بمقاومة البكتيريا المقاومة للمضادات الحيوية في عام 2019، بما في ذلك 1.27 مليون حالة وفاة تُعزى إلى مقاومة مضادات الميكروبات في عام 2022. كما تهدد مقاومة مضادات الميكروبات صحة الحيوانات والنباتات المزروعة من أجل الغذاء، مما يؤثر على الأمن الغذائي وسلامة الغذاء والبيئة.

وتلعب مضادات الميكروبات دورا هاما في صحة الإنسان والحيوان والنباتات، وكذلك في سلامة الأغذية والأمن الغذائي. ومع ذلك، فإن مقاومة مضادات الميكروبات تشكل تهديدا متزايدا وواسع الانتشار، مدفوعا بالإفراط في استخدام مضادات الميكروبات وإساءة استخدامها في قطاعات الإنسان والحيوان والنبات.

وهناك العديد من العوامل الاجتماعية والبيئية التي تسرع من ظهور وانتشار الجينات المقاومة ومسببات الأمراض بين البشر والحيوانات والبيئة. وتشمل تلك العوامل عدم كفاية الوصول إلى الخدمات الصحية، وعدم كفاية الإنتاج والسكن، ونقص المياه النظيفة، وسوء الصرف الصحي، وإدارة النفايات والنظافة، وعدم كفاية الأطر التنظيمية، ونقص الوعي والتثقيف بشأن مخاطر مقاومة مضادات الميكروبات والاستخدام المناسب لمضادات الميكروبات.

1-3 تتطلب التحديات الصحية حلولا شاملة ومستدامة

يتطلب تعقيد وترابط التحديات الصحية التي تهدد البشر والحيوانات والنباتات والبيئة، حيث تتعايش، حلولا شاملة ومتكاملة مع نهج نظامي يتضمن عوامل هيكلية أوسع، فضلا عن تدابير الوقاية المنهجية التي تدمج صحة الإنسان والحيوان والنباتات والبيئة.

كما يتطلب هذا التحول تبني نهج "الصحة الواحدة" لتجاوز الأساليب المنعزلة التي لا تزال تعتمدها العديد من القطاعات. وسيؤدي ذلك إلى تمكين وإضفاء الطابع المؤسسي على تبادل المعرفة بين القطاعات القائمة على العلم وجمع المعلومات الاستخباراتية وتخطيط الاستجابة على جميع مستويات المنظمات ذات الصلة وضمان وجود بروتوكولات للتنبيه بين القطاعات وإدارة التهديدات، بالإضافة إلى عمليات اتخاذ القرار المشتركة من أجل حلول مستدامة وشاملة.

ويعتمد نهج الصحة الواحدة على فهم منهجي للترابط بين صحة الإنسان والحيوان والنباتات والبيئة وكيف يمكن أن تظهر في شكل تهديدات صحية. فهو يتيح فهما أفضل للأسباب الجذرية والدوافع لظهور الأمراض وانتشارها واستدامتها، فضلا عن آثار فقدان التنوع البيولوجي وتدهور البيئة. ويتم دعم ذلك من خلال تصور التحديات على نطاق أوسع وما يرتبط بها من مشاركة وتكامل للبيانات والمعرفة عبر العديد من أصحاب المصلحة والتخصصات.

ويوفر نهج الصحة الواحدة تقييما أكثر شمولا للتحديات الصحية، مما ييسر تطوير استراتيجيات الوقاية والإدارة المناسبة والسياسات الشاملة القائمة على الأدلة لتعزيز وتطوير النظم الصحية والنظم الإيكولوجية المستدامة. وتساعد تلك النظم بدورها في بناء القدرة الاجتماعية والبيئية والاقتصادية على الصمود.

ويشير هذا التفكير بوضوح إلى قيمة دمج المعرفة ووجهات النظر من جانب العديد من الجهات المعنية في أجزاء من النظام تعمل على تحقيق نتائج إيجابية للإنسان والحيوان والنباتات والنظم الإيكولوجية، مع زيادة الاستثمار في تطوير النظم الصحية المدعومة بالوقاية والكشف المبكر والتأهب والتنسيق المتبادل والاستجابة المشتركة بين القطاعات في الوقت المناسب للحد من مخاطر ظهور الأمراض والأوبئة في المستقبل.

وتعد النظم الغذائية والزراعية الصحية والمستدامة جزءا لا يتجزأ من رؤية نهج الصحة الواحدة من أجل مستقبل أفضل. وتتطلب نظم الأغذية المتأتية من الثروة الحيوانية والأسماك، على وجه الخصوص، اهتماما موجها وسياسات متكاملة نظرا للتأثيرات المتعددة للطلب المتزايد على البروتين على قطاع الإنتاج الحيواني والأنظمة المرتبطة به (إزالة الغابات من أجل إنتاج الأعلاف الحيوانية، وزيادة حجم وكثافة الحيوانات، وظهور الأمراض وتغير استخدام الأراضي، على سبيل المثال).

ويعد نهج الصحة الواحدة بمثابة نهج قوي يمكن أن يوفر الصحة للإنسان والحيوان والنباتات والبيئة، فضلا عن الأمن الغذائي والمائي وسلامتهما. وبالتالي، يمكن أن يساعد في تمهيد الطريق لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، بما في ذلك تلك المتعلقة بالفقر والجوع والصحة والرفاهية وعدم المساواة والمياه النظيفة والصرف الصحي والعمل والنمو الاقتصادي وضمان وجود الاستهلاك والإنتاج المستدامين والشراكات.

1-4 تنفيذ نهج الصحة الواحدة

أدى النمو في دعم مفهوم الصحة الواحدة إلى تدشين العديد من المبادرات العالمية لاعتماد نهج الصحة الواحدة والنهوض به لمواجهة التهديدات الصحية العالمية. ومع استثمارات كبيرة من جانب شركاء التمويل، تظهر مبادرات وشبكات الصحة الواحدة في جميع أنحاء العالم، حيث تشجع العديد من البلدان والمناطق التعاون بين المهنيين من مختلف التخصصات، والعمل من مستوى المجتمع المحلي إلى المستويات العالمية عبر القطاعات والفجوات المؤسسية.

وعلى الرغم من هذا الدعم والمشاركة الواسعة النطاق، إلا أن تطبيق نهج الصحة الواحدة في الممارسة العملية لا يزال يمثل تحديا. ويواجه حواجز فنية ومؤسسية ومهنية، بالإضافة إلى المخاوف المتعلقة بالاستدامة والأولويات المتنافسة ونقص التمويل. وتطور مفهوم الصحة الواحدة من خلال توسيع نطاقه. ومع ذلك، فإن الاعتبارات البيئية والعوامل الاجتماعية والاقتصادية في ظهور المرض وانتشاره وتكلفة وفوائد تدخلات نهج الصحة الواحدة لم يتم تحديدها أو دمجها بشكل كاف في تطوير وتنفيذ تدخلات، أو سياسات، أو أطر تشريعية أو استراتيجيات أو برامج.

ولا يتم دائما دمج القطاع البيئي، الذي يتكون من مجالات مثل إدارة الموارد الطبيعية، وإدارة الحياة البرية والحفاظ عليها، والحفاظ على التنوع البيولوجي، والإدارة والاستخدام المستدام، والتلوث وإدارة النفايات، بشكل روتيني في نهج الصحة الواحدة، وكانت هناك مشاركة محدودة في المبادرات المشتركة بين القطاعات. ولم يتم فهم دور المحددات البيئية للصحة بشكل جيد من قبل القطاعات الأخرى وهناك إمكانية جيدة لدمج الاعتبارات البيئية بشكل أكثر اتساقا.

ويعد الفصل المهني مع العمل المحدود المشترك بين القطاعات، والتمثيل غير الكافي لبعض القطاعات، والمخططات التشريعية المفككة، والافتقار إلى تبادل البيانات والشفافية، وغياب آليات التنسيق متعددة القطاعات، والميزانيات المنعزلة وعمليات صنع القرار، والافتقار إلى الأطر التنظيمية القوية والدعم القانوني والتفويضات والسياسات التمكينية، بمثابة حواجز إضافية تعوق التنفيذ الفعال لنهج الصحة الواحدة، لاسيما على المستوى الإقليمي والوطني ودون الوطني.

ويتطلب نهج الصحة الواحدة إضفاء الطابع المؤسسي المستمر، بدعم من الاستثمارات المناسبة لأجل زيادة الوعي بين جميع أصحاب المصلحة، والكفاءات والقدرات عبر القطاعات، والتدريب المشترك للقوى العاملة، والمسارات والفرص الوظيفية، والحوكمة الفعالة المتجذرة في المبادئ المتعددة التخصصات والقطاعات والتشريعات المناسبة، وإشراك أصحاب المصلحة والمجتمع، ودمج المفهوم في التعليم في التخصصات ذات الصلة، والتأكيد المتجدد، مع التدخلات الرئيسية والتعاون على جميع المستويات، بشأن التحرك نحو عالم أكثر استدامة وصحة وأمان.

ويجب استخدام التقدم الملحوظ في مكافحة مقاومة مضادات الميكروبات، على سبيل المثال، كمجال ذي خبرة راسخة في مجال الصحة الواحدة عبر التخصصات، كلبنة في تنفيذ وتفعيل نهج الصحة الواحدة في مجالات أخرى. ويجب أن تهدف الإجراءات المقترحة إلى الاستفادة من الجهود المبذولة وتحسين وتعزيز المعالم التي تم تحقيقها بالفعل.

1-5 الأساس المنطقي

سلطت جائحة كوفيد-19 وتأثيرها العميق على صحة الإنسان والمجتمع والاقتصادات في جميع أنحاء العالم، الضوء على الترابط بين التنوع البيولوجي والبيئة الصحية والنظم الغذائية وصحتنا، وكشفت عن نقاط الضعف على جميع المستويات. وتحذرنا تقييمات هذه التفاعلات المعقدة من أن الأوبئة المستقبلية ستظهر في كثير من الأحيان، وتنتشر بسرعة أكبر، وتسبب المزيد من الضرر للاقتصاد العالمي وتقتل عددا أكبر من الأشخاص مقارنة بكوفيد -19، ما لم يكن هناك تغيير تحولي في النهج العالمي لعلاقتنا مع البيئة وفي كيفية تعاملنا مع ظهور الأمراض وانتشارها والتأثير العرضي لها مثل الوقاية إلى الاستجابة والتأهب. وعلى الرغم من أن التحذيرات من الجائحة الناشئة عن أحد مسببات الأمراض حيوانية المصدر التي لم تكن معروفة من قبل كانت مرصودة دوليا لسنوات عديدة، إلا أن أزمة كوفيد-19 عززت من الحاجة الملحة إلى نهج متكامل، ألا وهو نهج الصحة الواحدة للوقاية من الجائحة.

ويتم دعم الحاجة إلى هذا التغيير التحويلي من خلال زيادة الدعم السياسي رفيع المستوى لنهج الصحة الواحدة بهدف إدارة التهديدات الصحية المرتبطة بالتفاعلات بين الإنسان والحيوان والنباتات والبيئة.

وفي مواجهة العدد المتزايد من التحديات المتعددة الأبعاد في مجالات الصحة والمياه والطاقة والأمن الغذائي والتنوع البيولوجي التي يواجهها العالم، أصبحت الرؤية المشتركة للعمل المتماسك والمنسق على جميع المستويات أكثر أهمية من أي وقت مضى. وتعتبر المنظمات الأربع (الرباعية) هذه الديناميكية الدولية فرصة فريدة للارتقاء بشراكتها إلى مستوى جديد والوقوف معا كتحالف عالمي لدفع التغيير بشكل مشترك وتحقيق التحولات المطلوبة للتخفيف من تأثير التحديات الصحية الحالية والمستقبلية على المستوى العالمي والإقليمي وعلى مستوى الدول.

وتتبنى خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة هذه الرؤية العالمية لزيادة تعزيز النهج الشامل للصحة الواحدة وتعزيز مسارات التغيير المطلوبة للتنفيذ الناجح على جميع المستويات. ويتمثل الدافع وراء خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة في الحاجة الملحة إلى الحوكمة العالمية بنهج الصحة الواحدة، حيث تلعب المنظمات الأربع دورا رائدا في تقليل المخاطر على صحة البشر والحيوان والنباتات والبيئة.

كما تتبنى خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة نهج الصحة الواحدة من منظور أوسع، حيث تتبنى نهج أنظمة لدعم صحة الإنسان والحيوان والنباتات والنظم الإيكولوجية، مع تحديد ومعالجة العوامل الكامنة وراء ظهور المرض وانتشاره واستدامته، ومحددات الصحة المعقدة الاقتصادية والاجتماعية والبيئية. ومن خلال دمج البعد البيئي لاكتساب فهم أوسع لظهور الأمراض وانتشارها، فضلا عن دور النظم الإيكولوجية في تنظيم المرض، يمكن لنهج الصحة الواحدة أن يكشف عن قدرته الكاملة. وبالتالي يمكن أن يساعد في معالجة الدوافع الأساسية لظهور الأمراض واعتلال الصحة، وتحسين الوقاية من الأمراض والتأهب لها، وتخفيف آثار المخاطر والتهديدات الصحية، وتنفيذ حلول مستدامة وتعزيز الصحة للجميع بطريقة شاملة طويلة الأجل.

1-6 النطاق

يسترشد نطاق خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة بضرورة اتباع النهج الشامل للصحة الواحدة لمعالجة التهديدات الصحية للإنسان والحيوان والنبات بطريقة متكاملة، مع تعزيز حماية البيئة والتنوع البيولوجي والاعتراف بفوائد الأنظمة الأوسع للتعاون بين القطاعات لتحقيق نتائج جماعية.

وتتناول خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة على وجه التحديد مخاطر وعواقب الأمراض حيوانية المصدر الناشئة ذات الإمكانات الوبائية والجائحية، والأمراض المعدية المتوطنة من أصل حيواني والتي تنقلها ناقلات الأمراض، ومخاطر سلامة الأغذية والمياه، ومقاومة مضادات الميكروبات وصحة البيئة.

ويمكن أن تؤثر الأوبئة غير حيوانية المصدر للأمراض الحيوانية العابرة للحدود وعوامل الخطر المرتبطة بها بشكل خطير على المجتمع والتجارة الاقتصادية والأمن الغذائي ووظيفة النظام الإيكولوجي وصحة البشر ورفاهيتهم. ويمكن أن تستفيد الوقاية من هذه الأمراض والتخفيف من حدتها من نهج الصحة الواحدة ويتم وصفها بشكل شامل في *استراتيجية الإطار العالمي للمكافحة التدريجية للأمراض الحيوانية العابرة للحدود* (منظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2021). وفي حين أن هذه الأمراض وأنظمة الإنتاج الحيواني والأسماك لم يتم تناولها على وجه التحديد في خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة، إلا أنها تعتبر في إطار أوسع لبناء القدرات والتنسيق والتفكير في النظم والموارد عبر المكونات الفنية ذات الصلة لخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة – ولم يتم تناول الآفات والأمراض النباتية على وجه التحديد في هذه الوثيقة لأنها خارجة عن سياق خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة. ومع ذلك، تتم معالجة صحة النبات بشكل عام عبر مسارات العمل، كما في سياق سلامة الأغذية، ومقاومة مضادات الميكروبات، وصحة البيئة وتنمية القدرات.

وتعد خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة بمثابة وثيقة تقنية مدعومة بالأدلة وأفضل الممارسات والتوجيهات الحالية من المنظمات الأربع. وتقدم مجموعة من الإجراءات مع الأنشطة الرباعية لتعزيز نهج الصحة الواحدة على جميع المستويات. كما تقدم مجموعة من الأدوات وآليات التوجيه والدعم التي يمكن للدول والشركاء الدوليين والجهات الفاعلة غير الحكومية، مثل منظمات المجتمع المدني والجمعيات المهنية والمؤسسات الأكاديمية والبحثية، الاستفادة منها في التخطيط والتنفيذ لنهج صحة واحدة.

وسيحتاج تنفيذ الإجراءات المقترحة على المستوى الوطني إلى مراعاة السياقات والأولويات والموارد الوطنية. وسيتم وضع خطط العمل ذات الصلة على المستوى القُطري بالتشاور مع الأعضاء والدول الأعضاء والدول الأطراف بهدف مساعدة البلدان على تحفيز التقدم في تحقيق نهج "صحة واحدة".

وترتبط خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة بشكل استراتيجي بالعديد من المبادرات ذات الصلة وتتوافق معها (انظر الإطار رقم 1). وتجدر الإشارة إلى أن هذه القائمة ليست شاملة ويمكن استكمالها حسب الاقتضاء. كما يمكن الاطلاع على قائمة بالبرامج والمبادرات والأدوات الأكثر صلة بخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة في الملحق رقم (2). وستكمل خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة هذه المبادرات مع تيسير ودعم تنفيذها على المستوى القُطري والإقليمي والعالمي، مع اتباع نهج الصحة الواحدة المنسق.

الإطار 1: تقوم خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة ببناء واستكمال المبادرات القائمة والمستمرة، بما في ذلك ما يلي:

- خطة العمل العالمية بشأن مقاومة مضادات الميكروبات (منظمة الصحة العالمية، 2015 أ)
- خريطة الطريق لأمراض المناطق المدارية المهملة 2021-2030 (منظمة الصحة العالمية، 2021 أ)
- 0 في 30: الخطة الاستراتيجية العالمية للقضاء على الوفيات البشرية الناجمة عن داء الكلب الذي تتسبب فيه الكلاب بحلول عام 2030 (منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2018)
- إطار استراتيجي رباعي الأطراف للتعاون في مجال مقاومة مضادات الميكروبات (منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2022)
- خريطة الطريق لمرض السل الحيواني (منظمة الصحة العالمية، منظمة الأغذية والزراعة، المنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2017)
- اتفاقية التنوع البيولوجي (الأمم المتحدة، 1992)
- إطار صحة الحياة البرية الخاص بالمنظمة العالمية لصحة الحيوان (المنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2021)
- الإطار العالمي للمكافحة التدريجية للأمراض الحيوانية العابرة للحدود (GF-TADs) (منظمة الأغذية والزراعة، المنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2021)
- منع الجائحة التالية - الأمراض حيوانية المصدر وكيفية كسر سلسلة الانتقال (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2020)
- الاستراتيجية العالمية لمنظمة الصحة العالمية بشأن الصحة والبيئة وتغير المناخ (منظمة الصحة العالمية، 2020 أ)
- مشروع الاستراتيجية العالمية لمنظمة الصحة العالمية لسلامة الأغذية (2022-2030) (منظمة الصحة العالمية، 2021 ب)
- إطار رصد سلامة الأغذية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية
- اللوائح الصحية الدولية - أداء الخدمات البيطرية (IHR-PVS) ورش العمل الوطنية للجسور (NBWs)
- الأدوات التنفيذية الثلاثية من الدليل الثلاثي للأمراض حيوانية المصدر (منظمة الصحة العالمية، منظمة الأغذية والزراعة، المنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2020)

الجزء الثاني.
إطار العمل

2-1 نظرية التغيير

تقول نظرية التغيير الخاصة بخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة بأن نهج الصحة الواحدة، كنهج متكامل ومتعدد القطاعات وشامل ومتعدد التخصصات، لديه القدرة على حل التحديات الصحية الملحة الموضحة أعلاه. ويمكن أن يؤدي التنفيذ الفعال لنهج الصحة الواحدة على جميع المستويات إلى مساهمات كبيرة في التأثير والنتائج المتوخاة لخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة وتحقيق نتائج مستدامة ودائمة.

وهناك العديد من التحديات التقنية والتنسيقية والتعاونية والمؤسسية التي تعيق التنفيذ الفعال لنهج الصحة الواحدة على المستوى العالمي والوطني ودون الوطني. وتسعى خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة إلى إزالة تلك الحواجز لتمكين التقدم في تحسين النتائج الصحية للإنسان والحيوان والنباتات والبيئة.

وتدعم نظرية التغيير ثلاثة مسارات للتغيير، والتي تمثل المجالات التي تتمتع فيها المنظمات الأربع بأكبر قدر من القدرة على إحداث تغيير كبير ومستدام من حيث النتائج المتوقعة على المدى المتوسط والطويل. وتتمثل **مسارات التغيير** الثلاثة تلك فيما يلي:

- **المسار (1):** السياسة والتشريع والدعوة والتمويل – يشمل جميع جوانب تطوير السياسات والإرادة السياسية وتمكين الأطر التنظيمية والاستثمار وإضفاء الطابع المؤسسي على الحوكمة المشتركة بين القطاعات.
- **المسار (2):** التطوير التنظيمي والتنفيذ والتكامل القطاعي – يشمل جميع جوانب تنفيذ نهج الصحة الواحدة، بما في ذلك توسيع نطاق تنمية القدرات على المستويين الإقليمي والقطري، وإشراك المجتمع وحشده للعمل، والتنسيق متعدد القطاعات، والتعاون والتواصل، والدمج العادل للقطاعات.
- **المسار (3):** البيانات والأدلة والمعرفة – يشمل تعزيز قاعدة الأدلة العلمية، وترجمة المعرفة إلى بيانات لفائدة الأدلة، والأدوات التقنية، والبروتوكولات والمبادئ التوجيهية، ونظم المعلومات والمراقبة.

لقد تم بناء خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة حول ستة مسارات عمل (انظر القسم التالي) مع أهداف محددة لتحقيق النتائج المتوقعة متوسطة الأجل. ويرتبط كل هدف بتنفيذ العديد من الإجراءات رفيعة المستوى، ولكل منها مجموعة من الأنشطة المحددة، والتوريدات الواضحة والجدول الزمني. وتعد مسارات العمل بمثابة الركائز الموضوعية لخطة العمل المشتركة بشأن نهج

الصحة الواحدة، لذلك فهي تعتبر اللبنة الأولى لنظرية التغيير. ويتم تحديد مسارات العمل وإجراءاتها عالية المستوى عبر المسارات الثلاثة لدفع التغيير بشكل جماعي في نتائج خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة والمساهمة في التأثير المطلوب.

الشكل 2: نظرة عامة على نظرية التغيير الخاصة بخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة

تستند نظرية التغيير إلى الافتراضات الرئيسية التي يجب أن تكون موجودة لتوفير بيئة مواتية، بالإضافة إلى الحواجز التي تمنع تحقيق نتائج خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة في المسار السببي. وتم تصميم الأنشطة التي تساهم في الإجراءات رفيعة المستوى في كل مسار عمل للتغلب على هذه الحواجز.

5 - التأثير

عالم أكثر قدرة على منع التهديدات الصحية والتنبؤ بها واكتشافها والاستجابة لها وتحسين صحة البشر والحيوانات والنباتات والبيئة مع المساهمة في التنمية المستدامة

↑

4 - النتائج طويلة الأمد

تحسين صحة البشر والحيوانات والنباتات والبيئة مع تحديد حلول مستدامة لنهج الصحة الواحدة على مستوى النظام والتي تسمح لأنظمتنا البيئية بالازدهار في تناغم

تقليل المخاطر وتأثير التهديدات الصحية على التفاعل بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة باستخدام نهج الصحة الواحدة بكفاءة وفعالية وإنصاف

↑

3 - النتائج على المدى المتوسط ←

تحسين التنسيق والاتصال والمواءمة لأنشطة الصحة الواحدة وجهود بناء القدرات، بما في ذلك بشأن توفير الدعم التقني والأطر المعيارية والبحث والتعليم والتوجيه

تتعاون المنظمات وتتآزر بشكل فعال لبناء الدعوة والإرادة السياسية والاستفادة من الاستثمار من أجل نهج الصحة الواحدة القائم على الأدلة

تعزيز القدرات المشتركة بين القطاعات للمشاركة في تصميم وتنفيذ خطط عمل واستراتيجيات متعددة المستويات شاملة وعادلة بما يتماشى مع مبادئ نهج الصحة الواحدة

تطوير أدوات وتقنيات وممارسات محسّنة ومتناسقة لنهج الصحة الواحدة والتي تدمج البيانات والمعرفة ونشرها واستخدامها

قائمة تفسيرية

مسارات العمل

مسار العمل (1): تعزيز قدرات الصحة الواحدة لتقوية النظم الصحية

مسار العمل (2): الحد من مخاطر الأوبئة والجوائح حيوانية المصدر الناشئة والتي تعاود الظهور

مسار العمل (3): مكافحة الأمراض المتوطنة حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل والقضاء عليها

مسار العمل (4): تعزيز تقييم وإدارة مخاطر سلامة الأغذية والتواصل بشأنها

مسار العمل (5): كبح جائحة مقاومة مضادات الميكروبات الصامتة

مسار العمل (6): دمج البيئة في نهج صحة واحدة

• • • • • • الحواجز

سياق اجتماعي وسياسي أوسع: أزمة المناخ، والتهديدات الناشئة، والصراع، والجوع وعدم المساواة على مستوى العالم

للجهات المانحة / أصحاب المصلحة الأقوياء تأثير لا داعي له على تحديد الأولويات وتخصيص الموارد

التوافر المحدود والاستخدام غير الكافي للأطر القانونية والتنظيمية لدعم ممارسات نهج الصحة الواحدة

ضعف التواصل: الحواجز اللغوية والثقافية بين التخصصات والقطاعات، وبين البلدان

الشمول المجتمعي غير الكافي

نقص التعاون بين أصحاب المصلحة الداخليين والخارجيين، والمشاركة المحدودة مع قطاع البيئة والفصل المهني

التوحيد المعياري المحدود حول مناهج الصحة الواحدة والأطر القائمة على الكفاءة لدعم تثقيف القوى العاملة الخاصة بنهج الصحة الواحدة

تحل الدوافع التجارية والأكاديمية والمتعلقة بالسمعة والربحية، محل تبادل المعرفة ونقل التكنولوجيا والأساليب التعاونية لبناء القدرات

محدودية الأدلة حول التنفيذ الفعال والقابل للتطوير لمبادرات الصحة الواحدة

الافتراضات ←

توفر الإرادة السياسية والتمويل (ويمكن حشدهما) على المستويات العالمية والوطنية والمحلية. ويمكن حشد التمويل بشكل مرن لضمان التمويل الكافي لجميع مسارات العمل

يمكن للمنظمات الأربع والقطاعات المرتبطة بها التعاون ومواءمة ممارساتها دون الأقلمة والمنافسة التي تؤثر سلبا على العمل

تعزز خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة الإنصاف وتمكّن أصحاب المصلحة، بما في ذلك المجتمع المدني والفئات المحرومة ومجتمعات السكان الأصليين، من تكثيف التعلم والابتكار والتكيف من خلال العمل التعاوني وفيما بين القطاعات

يمكن لخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة نشر وتعزيز فهم أوسع لنهج ومفاهيم الصحة الواحدة عبر القطاعات ذات الصلة من المجتمع وعلى جميع المستويات

ملحوظة: تشمل المسارات الشاملة الثلاثة (1 و2 و3) عمليات التغيير التي تربط مسارات العمل بالنتائج والأثر. ويمكن الاطلاع على مسارات العمل الستة في العجلة الملونة (انظر القائمة التفسيرية)، ويتم ترقيم الإجراءات رفيعة المستوى المقابلة لكل مسار عمل بنفس اللون. ويقع كل إجراء رفيع المستوى على خط من نفس اللون ويساهم في واحد أو أكثر من المسارات الثلاثة، كما هو موضح في الإطارات المظللة. وتساهم جميع الإجراءات على المسارات بشكل جماعي في تحقيق النتائج على المدى المتوسط، ولكن هناك حواجز (الخط المنقط العمودي) وافتراضات (السهم الأزرق) يجب أخذها في الاعتبار لضمان النجاح. ويمهد تحقيق النتائج على المدى المتوسط الطريق لتحقيق النتائج والأثر المتوخى على المدى الطويل.

2-2 التأثير والنتائج والأهداف التشغيلية

الرؤية (التأثير) الخاصة بخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة وتكراراتها المستقبلية، معبرا عنها على أنها التأثير المطلوب في غضون فترة زمنية تتراوح من 15 إلى 20 عاما، هي:

عالم أكثر قدرة على منع التهديدات الصحية والتنبؤ بها واكتشافها والاستجابة لها وتحسين صحة البشر والحيوانات والنباتات والبيئة مع المساهمة في التنمية المستدامة.

ويتم التعبير عن **الهدف** في نتيجتين **طويلتي الأجل**، من المتوقع تحقيقهما بما يتماشى مع خطة عام 2030:

- **النتيجة طويلة الأجل (1):** تحسين صحة البشر والحيوانات والنباتات والبيئة مع تحديد الحلول المستدامة لنهج الصحة الواحدة على مستوى النظام والتي تسمح لأنظمتنا البيئية بالازدهار في تناغم.
- **النتيجة طويلة الأجل (2):** تقليل المخاطر وتأثير التهديدات الصحية على التفاعل بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة باستخدام نهج الصحة الواحدة بكفاءة وفعالية وإنصاف.

ولتحقيق هذه النتائج طويلة الأجل، ستقوم خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة بتحفيز العمل باتجاه أربع **نتائج رئيسية متوسطة الأجل** بحلول عام 2026:

- **النتيجة متوسطة الأجل (1):** التعاون الفعال والتآزر لبناء الدعوة والإرادة السياسية وزيادة الاستثمار من أجل نهج الصحة الواحدة القائم على الأدلة.
- **النتيجة المتوسطة الأجل (2):** تحسين التنسيق والاتصال والمواءمة لأنشطة نهج الصحة الواحدة وجهود بناء القدرات، بما في ذلك في توفير الدعم التقني والأطر المعيارية والبحث والتعليم والتوجيه.
- **النتيجة متوسطة الأجل (3):** تعزيز القدرات المشتركة بين القطاعات للمشاركة في تصميم وتنفيذ خطط عمل واستراتيجيات متعددة المستويات شاملة وعادلة بما يتماشى مع مبادئ نهج الصحة الواحدة.
- **النتيجة متوسطة الأجل (4):** تطوير الأدوات والتقنيات والممارسات المحسنة والمنسقة لنهج الصحة الواحدة والتي تقوم بدمج البيانات والمعرفة ونشرها واستخدامها.

الأهداف التشغيلية

تحدد خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة الأهداف التشغيلية التالية ذات المنحى العملي والمترابطة مع أهداف ونتائج خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة:

- توفير إطار للعمل الجماعي والمنسق لتعميم نهج الصحة الواحدة على المستوى العالمي والإقليمي والوطني والمجتمعي وذلك للعمل باتجاه الرؤية الموضحة أعلاه.
- تقديم المشورة بشأن السياسات والتشريعات الأولية والمساعدة التقنية بغرض المساعدة في تحديد الأهداف والأولويات الوطنية عبر القطاعات لتطوير وتنفيذ تشريعات ومبادرات وبرامج نهج "الصحة الواحدة".
- تعزيز التعاون والتعلم والتبادل داخل الدول والقطاعات والتخصصات وفئات المجتمع وفيما بينها من أجل التوفير الجماعي للمعرفة والحلول وتعزيز الوصول العادل إلى التقنيات والأدوات الحالية والمستقبلية.
- تقييم المبادرات العالمية والإقليمية القائمة بين القطاعات حول نهج الصحة الواحدة، وتحديد أوجه التآزر والتداخلات وتقديم المشورة بشأنها، ودعم التنسيق.
- تعبئة الموارد واستخدامها بشكل أفضل بين القطاعات والتخصصات وأصحاب المصلحة.

2-3 المبادئ التوجيهية

تحدد المبادئ التوجيهية التالية مجموعة من القيم لتوجيه تطوير وتنفيذ خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة على كل مستوى.

التعاون والمسؤولية المشتركة: تؤكد خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة على الصحة الواحدة كمسؤولية مشتركة وتقر بالدور الحاسم للتعاون بين البلدان والمنظمات الإقليمية والمنظمات الدولية الأخرى وأصحاب المصلحة في دعم الجهود الوطنية للتصدي بفعالية للتهديدات الصحية المحددة في خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة. وتقر خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة بخبرة وقدرات أصحاب المصلحة الرئيسيين هؤلاء باعتبارها موارد أساسية للتنفيذ الفعال والتنسيق والإشراف.

العمل والشراكة متعدد القطاعات: يتطلب وضع وتنفيذ خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة على جميع المستويات عملا متضافرا متعدد القطاعات، مع مشاركة جميع التخصصات والقطاعات ذات الصلة، سواء العامة أو الخاصة، لمواجهة التحديات. ويجب تعزيز التعاون عبر وبين جميع أصحاب المصلحة على جميع المستويات، مع الاسترشاد برؤية مشتركة لتحقيق الفوائد المضاعفة لنهج ونتائج أكثر شمولا لنهج الصحة الواحدة.

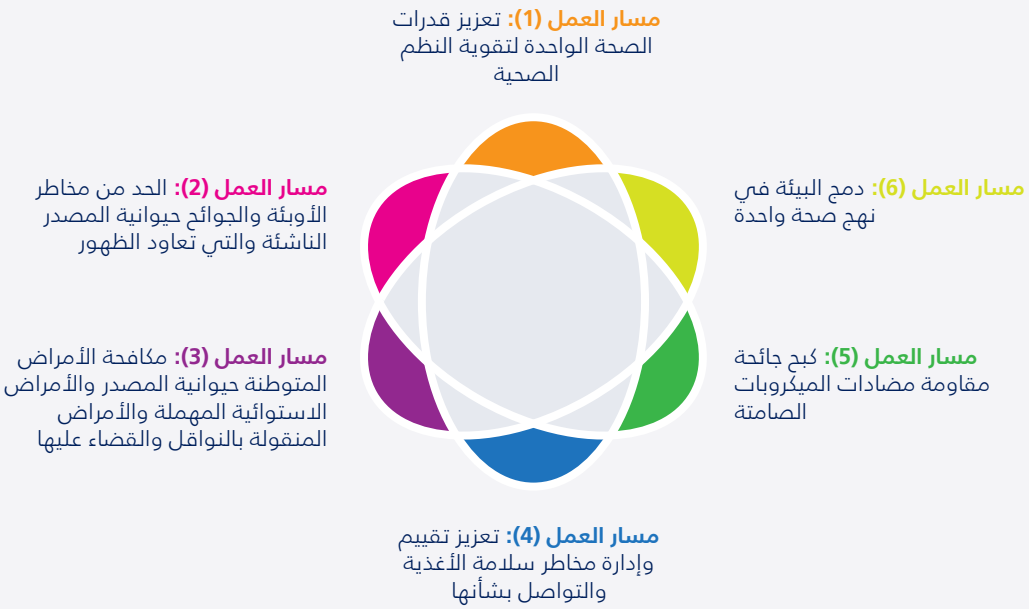
المساواة بين الجنسين: تدعم جميع الجهود المبذولة لتنفيذ خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة المساواة بين الجنسين وتمكين المرأة واتخاذ منظور يراعي فوارق المساواة بين الجنسين، مع مراعاة نقاط الضعف الخاصة بكل سياق وطني، وبما يتوافق مع خطة التنمية المستدامة لعام 2030.

الشمولية والإنصاف: تتبنى خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة إطارا مساعدا لتعزيز الشمولية والإنصاف في صياغة سياسات وتشريعات وممارسات الصحة الواحدة. وتؤكد خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة على أهمية التعامل بشكل شامل وباحترام مع جميع أصحاب المصلحة، بما في ذلك المجتمعات والمنظمات المحلية. ويلعب أصحاب المصلحة المحليون دورا رئيسيا في تحديد التحديات المحلية وفي تصميم وتنفيذ حلول نهج الصحة الواحدة المتكيفة محليا. وتدرك خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة الحاجة إلى مشاركة المجتمع من خلال ضمان المشاركة الفعالة والتواصل مع المجتمعات. ويجب الاعتراف بالمعارف المحلية والتقليدية من المجتمعات وحشدها جنبا إلى جنب مع المعرفة العلمية ونتائج البحث المتولدة من خلال الأنشطة المختلفة لخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة.

الجزء الثالث.
مسارات العمل

تم تأسيس خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة حول ستة مسارات عمل (مجالات عمل) لمعالجة التحديات الصحية الرئيسية للتفاعل بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة التي تتطلب نهج الصحة الواحدة. وتعد مسارات العمل مترابطة، وتتبع نهج أنظمة مطلوب لتقليل التهديدات الصحية المشتركة بين البشر والحيوانات والنباتات والبيئة والمساهمة في تحقيق أنظمة صحية وغذائية مستدامة، فضلا عن تحسين إدارة النظام الإيكولوجي.

الشكل 3: مسارات العمل الستة الخاصة بخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة



وتعد الأنشطة المدرجة في مسارات العمل بمثابة ما يمكن أن تقدمه المنظمات الأربع بشكل جماعي لدعم تعميم نهج الصحة الواحدة.

ويتم دعم مسارات العمل من خلال المبادئ الشاملة التالية: (1) اعتماد التفكير في النظم، (2) تعزيز الدعوة والتواصل والشراكة بين القطاعين العام والخاص، (3) تعزيز الحوكمة والأطر المؤسسية والقانونية، (4) استخدام المعارف التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية، حسب الاقتضاء. وتم تبني هذه القضايا الشاملة لإيجاد روابط بين مسارات العمل الستة وللمساعدة في النظر إلى القضايا الأساسية المشتركة.

مسار العمل (1): تعزيز قدرات الصحة الواحدة لتقوية النظم الصحية

هناك حاجة إلى القدرات التعاونية لنهج الصحة الواحدة لتقوية النظم الصحية وتعزيز النظم الإيكولوجية الصحية.

وتعتبر المكونات والعلاقات المتبادلة الخاصة بالنظم الإيكولوجية الصحية سليمة، بحيث تكون قادرة على الصمود أمام التغيير والضغوط، وتسمح لمجموعة واسعة من الكائنات الحية بالازدهار. وهناك حاجة إلى بذل جهود لتعزيز الاستدامة البيئية، والحفاظ على التنوع البيولوجي ومنع المزيد من التدهور والاستنزاف البيئي.

وتلعب النظم الصحية النشطة والفعالة أيضا دورا حاسما في الوقاية وعلاج الأمراض حيوانية المصدر المعدية والأمراض المؤثرة على الإنتاج، ومقاومة مضادات الميكروبات، وسلامة الغذاء وغيرها من المخاطر.

وهناك حاجة إلى تنسيق فعال لنهج الصحة الواحدة، مدعوما بأطر تنظيمية مناسبة، لتفكيك الحواجز القائمة الناجمة عن الفصل المهني والقطاعي ولتنفيذ آليات من أجل: (1) معالجة القضايا بشكل كلي، (2) التعامل مع التعقيد والغموض، (3) التفاوض على المقايضات وتحديد الحلول المربحة للجانبين، (4) الاتفاق على الأولويات والأموال والإجراءات الجماعية (بما في ذلك الرصد والتقييم). ومن الناحية المثالية، يمكن أن يحدث ذلك بمشاركة ممثلين للأنظمة الفرعية ذات الصلة من جميع المستويات، بما في ذلك المواطنين. وستسمح المشاركة الواسعة للأشخاص ذوي الخبرات والتجارب المختلفة بتقسيم المعرفة النظامية والقطاعية في أنظمة معقدة. وسيتم أخذ دروس كوفيد-19 لبناء نظام أفضل وأكثر شمولا وتكاملا في الاعتبار عند تطوير أنظمة الصحة الواحدة.

ويعد مسار العمل هذا شاملا ويركز على تعزيز القدرة التعاونية للصحة الواحدة لدعم تنسيق نهج الصحة الواحدة العالمي والإقليمي والوطني للإدارة المتكاملة وتنظيم القضايا في التفاعل بين الحيوان والإنسان والنبات والبيئة وتعزيز صحة الإنسان والحيوان والنباتات والنظم الإيكولوجية. إن مسار العمل شامل وقد يؤثر على مسارات العمل الأخرى. ويتضمن تعريف الكفاءات والقدرات المتوقعة في نهج الصحة الواحدة، وتقييم واحد للاحتياجات الصحية، وإنشاء عمليات للاتفاق على النتائج المرجوة لصحة الإنسان والحيوان والنباتات والنظم الإيكولوجية، وتحديد الأولويات واتخاذ القرارات بشكل مشترك مع مراعاة الاحتياجات والآثار البشرية والحيوانية والنباتية والبيئية، وتحليل شامل للمخاطر على مستوى منهجي، وتطوير سياسات وتشريعات فعالة، وخلق بيئات مواتية لتفعيل نهج الصحة الواحدة. ومن خلال مسار العمل هذا، تعتزم منظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية لصحة الحيوان وضع أطر ومنهجيات ومبادئ توجيهية وأدوات لتوجيه نهجها تجاه نهج الصحة الواحدة وتعزيز قدرة الأعضاء والدول الأعضاء والدول الأطراف على تنفيذها على المستوى الإقليمي والوطني والمحلي، واستغلال الموارد المتاحة بالفعل (انظر الملحق 2).

الهدف

توفير التوجيه والأدوات المناسبة للتنفيذ الفعال للنُهج متعددة القطاعات لتعزيز صحة الإنسان والحيوان والنباتات والنظم الإيكولوجية ولمنع وإدارة المخاطر على مستوى التفاعل بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة.

الإجراء 1-1: إرساء أسس قدرات الصحة الواحدة

هذا الإجراء مكرس لتقييم القدرات المتاحة والمطلوبة لنهج الصحة الواحدة ووضع خطط لبنائها أو تقويتها من أجل: (1) معالجة المخاطر الناشئة في التفاعل بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة، (2) تعزيز النظم الإيكولوجية الصحية للجميع. ويركز هذا الإجراء على التفكير النظامي وتقييم الاحتياجات والتخطيط المشترك وتحديد الأولويات. كما يشمل الأنشطة التي تهدف إلى توفير منهجيات وكفاءات وأدوات ملموسة لتخطيط قدرة نهج الصحة الواحدة على المستوى العالمي والإقليمي والوطني والمحلي.

ويتطلب الإجراء تحديد قدرات وكفاءات نهج الصحة الواحدة، وتحليل الثغرات الموجودة والقدرة على تصميم وتخطيط وتنفيذ القيادة وصنع القرار والاستراتيجيات والحوكمة، والأطر والبنى التحتية والكفاءات المستدامة، والنماذج الاقتصادية والآليات المالية ميسورة التكلفة، وعمليات المراقبة والتقييم.

الجدول 1: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 1-1

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
1-1-1 تطوير آليات لدعم حوكمة شاملة وإطار قانوني لنهج الصحة الواحدة	• منهجيات وأدوات واختبارات تجريبية من أجل: • تحديد السياسات والأدوات التشريعية ذات الصلة بالصحة الواحدة، بما في ذلك التشريعات الخاصة بالقطاعات والتشريعات الشاملة ذات الصلة بخطة العمل المشتركة ومسارات عملها • تقييم الأطر والمنهجيات والأدوات القائمة وتلك الخاصة بالحوكمة والفجوات التنظيمية	✓	✓	
1-1-2 تحديد قدرات المؤسسات والقوة العاملة في مجال نهج الصحة الواحدة وتطوير منهجيات وأدوات لتقييم الأداء الوطني للصحة الواحدة وتحديد الاحتياجات	• تحديد كفاءات وقدرات الصحة الواحدة على المستوى المؤسسي وعلى مستوى الفرد • رسم الخرائط ودمج المنهجيات والأدوات الحالية، بالإضافة إلى المنهجيات والأدوات الجديدة والاختبارات التجريبية من أجل ما يلي: • القدرات الوطنية للصحة الواحدة وأداء النظم في التفاعل بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة • كفاءات نهج الصحة الواحدة • تقييم احتياجات تثقيف القوة العاملة • دعم تطبيق الأدوات والتقييمات المقدمة • تحديد احتياجات التعلم • تحديد فرص تعزيز وتنسيق نهج الصحة الواحدة	✓	✓	

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
1-1-3 تحديد آليات التخطيط لتنسيق نهج الصحة الواحدة، بما في ذلك آليات الحوكمة التعاونية والسياسات والأطر القانونية واستراتيجيات بناء القدرات المطبقة على المستوى العالمي والإقليمي والوطني والمحلي	• المخطط (أو خطط ونماذج التخطيط) المطبق على أعضاء المنظمات الأربع والدول الأعضاء والدول الأطراف • ورش عمل ومبادرات تعاونية للجمع بين الجهات الفاعلة في مجال تخطيط صحة الإنسان والحيوان والبيئة لوضع خرائط طريق مشتركة لنهج الصحة الواحدة • خطط لاستراتيجيات وإجراءات وسياسات مشتركة لنهج الصحة الواحدة، بما في ذلك الحوكمة والأطر التنظيمية • خطط لبناء القدرات في مجال نهج الصحة الواحدة على المستوى الإقليمي ودون الإقليمي والوطني والمحلي		✓	
1-1-4 تحديد العمليات ووضع منهجيات لتقييم نقاط ضعف البلدان في مواجهة تحديات الصحة الواحدة، والربط بقدرات التأهب والاستجابة المناسبة القائمة على الأدلة لمعالجة المخاطر الناجمة عن مسببات الأمراض والأمراض الناشئة والتي تعاود الظهور، مما يؤدي إلى تحسينات في صحة البشر والحيوانات والنباتات والبيئة على مستوى الأنظمة	• رسم الخرائط ودمج المنهجيات والأدوات الحالية، بالإضافة إلى المنهجيات والأدوات الجديدة والاختبارات التجريبية من أجل ما يلي: • تحليل نقاط الضعف في البلدان - أداء النظام وكفاءة / فعالية الرصد والتقييم • الشبكات الخاصة بمرض معين		✓	✓
1-1-5 تصميم إطار عمل للرصد والتقييم من أجل التحسين المستمر لأداء وقدرات المنظمات وإجراءات الصحة الواحدة الوطنية	• رسم خرائط ودمج المنهجيات والأدوات الحالية، بالإضافة إلى المنهجيات والأدوات الجديدة والاختبارات التجريبية لتنفيذ إطار رصد وتقييم الصحة الواحدة على المستوى التنظيمي والقُطري • استخدام إطار المراقبة والتقييم من قبل المنظمات الأربع		✓	✓
1-1-6 تحديد الاحتياجات المالية لبناء قدرة نهج الصحة الواحدة على المستوى العالمي والإقليمي والوطني	• رسم خرائط للآليات المالية الحالية للصحة الواحدة ومدى فعاليتها • رسم خرائط للصناديق الوطنية الحالية والمصادر المحتملة ذات الصلة أو القابلة للتطبيق على نهج الصحة الواحدة • منهجيات لتطوير تحليل التكلفة والعائد و/ أو دراسة الجدوى لتفعيل نهج الصحة الواحدة • التحليل الاقتصادي و/ أو دراسة الجدوى لاستثمارات نهج الصحة الواحدة على المستوى العالمي والإقليمي والوطني والمحلي لتحديد الاحتياجات المالية / الاستثمارية، والسعي لتحقيق التوازن عبر القطاعات	✓	✓	✓
1-1-7 وضع منهجيات وأدوات للدعوة إلى إعطاء الأولوية السياسية لعمل نهج "الصحة الواحدة" وتعزيزه في استراتيجيات وخطط التنمية المستدامة الإقليمية والوطنية والمحلية	• تطوير حالات تجارية لإثبات فعالية تكلفة نهج الصحة الواحدة للأنظمة الصحية • دعم تحديد الأولويات السياسية من خلال تطوير دراسات الحالة الاقتصادية حول نهج "الصحة الواحدة" • تيسير الاستراتيجيات الوطنية أو الأشكال الأخرى من الالتزام السياسي، عند الطلب (مثل الإدراج في استراتيجيات تنفيذ أهداف التنمية المستدامة أو خطط العمل أو المراجعات الوطنية الطوعية) لدعم الوزراء الوطنيين / العمليات المشتركة بين الوزارات والعمليات الإقليمية / دون الإقليمية التي تؤدي إلى الالتزام السياسي • مساهمات / تدخلات سياسية مكتوبة بشأن تأييد نهج الصحة الواحدة والترويج للمنتديات الإقليمية ودون الإقليمية	✓	✓	✓

الإجراء 1-2: توفير الآليات والأدوات والقدرات لإنشاء قوة عاملة ذات كفاءة خاصة بنهج الصحة الواحدة، وكذلك الأطر / العمليات لتيسير عمل نهج الصحة الواحدة

يمثل هذا الإجراء نهج الصحة الواحدة في العمل ويقترح مجموعة من الأنشطة لتعزيز القوة العاملة وتطوير الموارد والأدوات والآليات والحلول لتفعيله. كما أنه يعتمد على العديد من البرامج الحالية ويوفر عوامل تمكين وتسهيل لنهج صحة واحدة ذات كفاءة، بالإضافة إلى الهياكل والأطر لتسهيل عمل نهج الصحة الواحدة في الممارسة العملية، بحيث تكون القوة العاملة المختصة قادرة على حشد الكفاءات المتعددة والتعاونية نحو نهج وجهود منسقة .

الجدول 2: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 1-2

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
1-2-1 تيسير تنفيذ العمليات المشتركة وخطط العمل الخاصة بعمل نهج الصحة الواحدة	• رسم خرائط للآليات والأدوات الحالية لتفعيل نهج "الصحة الواحدة" ودمجها في الإرشادات الجديدة • إرشادات لأصحاب المصلحة لتصميم عمليات مشتركة لتفعيل نهج "الصحة الواحدة" وخطط العمل التعاونية، بما في ذلك تكامل الرؤية، وتحديد الأولويات، والتفاوض، وتحديد النتائج المتفق عليها والقيم المشتركة، واحتياجات الأدلة، والإجراءات الجماعية • إرشادات لتصميم تقييم المخاطر • الإرشادات التي تطبقها المنظمات • ورش العمل وغيرها من مناهج الأقران	✓	✓	
1-2-2 تيسير بناء قدرات نهج الصحة الواحدة، بما في ذلك تنمية القوة العاملة في جميع القطاعات ذات الصلة	• تحديد الفرص والموارد والمناهج الحالية على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية • تحديد معايير وعمليات الوصول والاختيار، وتقييم برامج بناء القدرات • آليات بناء التآزر وتجنب الازدواجية في توريد بناء القدرات • الأطر القائمة على الكفاءة والبرامج التدريبية والدورات والخطط ومصادر التعلم الإلكتروني • أدوات تطوير القوة العاملة • الوصف الوظيفي لمهنيي نهج الصحة الواحدة • تمارين المحاكاة لبناء وتقوية كفاءات نهج الصحة الواحدة • أدوات الرصد والتقييم لتقييم بناء القدرات	✓	✓	✓
1-2-3 دعم وتشجيع الجيل التالي من ممارسي نهج الصحة الواحدة والباحثين والمسؤولين التقنيين	• التدريب الداخلي، والتخصيص، وخطط الإرشاد وإطار الكفاءات لممارسي نهج الصحة الواحدة المبتدئين والباحثين والمسؤولين التقنيين	✓	✓	✓

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
1-2-4 وضع أطر وآليات للمشاركة العامة، بما يشمل الشعوب الأصلية، وإدماجها الأفقي والرأسي في نهج الصحة الواحدة	• الأساليب التشاركية لإشراك المجتمع في ثقافة الصحة الواحدة وإطار العمل على أساس إدارة المعرفة، مع الأخذ في الاعتبار أن البشر والحيوانات، والأغذية، والنباتات، والنظم الإيكولوجية مترابطة بشكل وثيق ومتداخلة • عمليات إدارة المعرفة الصحية، ومنصات تبادل المعرفة المتخصصة ومجتمعات الممارسة الجيدة • العمليات والمبادئ التوجيهية للتواصل بشأن المخاطر وإشراك المجتمع، بما في ذلك الأساليب التشاركية القائمة على مخططات قوية للإبلاغ عن المخاطر، وتمكين النهج التصاعدية • آليات وطرق لدمج معرفة أصحاب المصلحة • العمليات والمبادئ التوجيهية والطرق المستخدمة من قبل البلدان		✓	✓
1-2-5 تعزيز التعاون والشراكات فيما بين القطاعات في نهج الصحة الواحدة، بما في ذلك الشراكة بين القطاعين العام والخاص	• رسم خرائط للمبادئ التوجيهية الحالية ودمجها لتنفيذ الشراكة • مبادئ توجيهية بشأن الشراكات الفعالة (بما في ذلك الشراكة بين القطاعين العام والخاص) • آليات للتعاون العلمي والتقني على أساس نهج الصحة الواحدة		✓	✓
1-2-6 تطوير أدوات تشغيلية لدعم الإجراءات التقنية الاستراتيجية المنسقة القائمة على أساس علمي لنهج الصحة الواحدة	• المبادئ التوجيهية والأدوات التشغيلية لتنسيق إجراءات الصحة الواحدة القائمة على العلم • استخدام المعرفة والأدلة في القرارات المتعلقة بالإجراءات التقنية الاستراتيجية (بما في ذلك شبكات الصحة الواحدة أو مجتمعات الممارسة) • تحديد الفرص لتعزيز نقل التكنولوجيا وتطوير آليات لتعزيز المشاركة		✓	✓
1-2-7 تقديم التوجيه بشأن الاستخدام المناسب لمعلومات الصحة الواحدة المتكاملة وأنظمة المراقبة والاستجابة للطوارئ، مع مراعاة البشر والحيوانات والأغذية والنباتات والنظم الإيكولوجية	• رسم خرائط للموارد الحالية ودمجها • مبادئ توجيهية لتحديد الأولويات واتخاذ القرارات الاستراتيجية وإدارة المخاطر من أجل الاستخدام الفعال لنظم معلومات الصحة الواحدة • مبادئ توجيهية لتمارين المحاكاة		✓	✓

الإجراء 1-3: خلق بيئة مواتية للتنفيذ الفعال لنهج الصحة الواحدة

هذا الإجراء أساسي لضمان استخدام نهج الصحة الواحدة إلى أقصى إمكاناته. ويمتد ليشمل العديد من الأنشطة، من مراقبة تنفيذ وإنفاذ الأطر التنظيمية إلى توافر التمويل المستدام، ومن أنظمة المعلومات إلى التقنيات ومن الشفافية إلى الاتصالات - بشكل أساسي جميع هياكل الدعم اللازمة لعمل نهج الصحة الواحدة بهدف العمل بشكل فعال. ويبني هذا الإجراء أيضا أساسا مهما لمسارات العمل الأخرى وسييسر عمل المنظمات الأربع ويدعم أعضائها والدول الأعضاء والدول الأطراف.

الجدول 3: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 1-3

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
1-3-1 توفير التوجيه والأدوات اللازمة للحوكمة والآليات والسياسات والأطر التنظيمية التي تتسم بالشفافية والموثوقية في نهج الصحة الواحدة	• مبادئ توجيهية لتمكين تبادل المعلومات بشفافية لبناء حوكمة متينة قائمة على الثقة • تنفيذ إجراءات الدعوة لاستراتيجيات وإجراءات وسياسات الصحة الواحدة المشتركة، بما في ذلك الحوكمة والآليات والسياسات والأطر التنظيمية • وضع خرائط طريق لنهج الصحة الواحدة ونشرها		✓	✓
1-3-2 تعزيز هياكل الاتصال الفعالة وأنظمة مشاركة المعلومات والبيانات عبر المنظمات والقطاعات والمجتمع	• عمل جرد للأدوات وأمثلة أفضل الممارسات • إنشاء هياكل اتصال فعالة وأنظمة مشاركة المعلومات من أجل نهج الصحة الواحدة في المنظمات الأربع لصالح الجماهير الداخلية والخارجية، بما في ذلك أصحاب المصلحة المسؤولين عن تعبئة الموارد • مبادئ توجيهية للتنفيذ على المستوى الوطني والاختبارات التجريبية		✓	✓
1-3-3 إنشاء آليات للتمويل المشترك وتعبئة الموارد	• إنشاء آليات تمويل الصحة الواحدة المشتركة • حشد التمويل لدعم إجراءات خطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة • تحديد آليات دمج وتقاسم الموارد	✓	✓	✓
1-3-4 تعزيز فرق العمل ومجموعات العمل المعنية بالصحة الواحدة مع تفويض واضح للتنسيق الداخلي	• إجراءات منسقة وتبادل المعلومات داخل المنظمات وفيما بينها • مبادئ توجيهية للتنسيق الداخلي	✓	✓	

مسار العمل (2): الحد من مخاطر الأوبئة والجوائح حيوانية المصدر الناشئة والتي تعاود الظهور

تشكل مسببات الأمراض حيوانية المصدر الناشئة والتي تعاود الظهور مع الأوبئة والجوائح المحتملة تهديدا كبيرا للإنسان والحيوان والمجتمع من خلال آثارها الصحية والاجتماعية والاقتصادية والأمنية الهائلة. وتتطلب الوقاية والتأهب والإنذار المبكر والكشف المبكر والاستجابة والتعافي من هذه التهديدات نهجا منسقا للصحة الواحدة تدمج البعد البيئي للحفاظ على التنوع البيولوجي وبناء القدرة على الصمود وضمان الصحة المستدامة وسبل العيش والأنظمة الغذائية. ومن الضروري بذل جهود عالمية متماسكة وتعاونية لمعالجة الأمراض الناشئة من المنبع.

ويركز مسار العمل هذا على: (1) فهم دوافع الأمراض حيوانية المصدر الناشئة والتي تعاود الظهور والعمليات والمسارات ذات الصلة، بما في ذلك تدهور النظام الإيكولوجي، واستخدام الأراضي وتغيير الموائل، والعوامل البيئية والمناخية، فضلا عن الحصاد والزراعة وتجارة الحيوانات البرية وحيوانات المزرعة، (2) وضع تدابير للتخفيف من المخاطر، بما في ذلك الحفاظ على النظم الإيكولوجية الصحية القادرة على الصمود، والتدخلات المبكرة التي تهدف إلى عكس اتجاه أو وقف التدهور البيئي وفقدان التنوع البيولوجي، وتنظيم الزراعة والتجارة في الحياة البرية ومنتجات الحيوانات البرية، والحد من المخاطر غير المباشرة في نقاط سلسلة القيمة الخاصة بالحيوانات الرئيسية والتفاعلات بين الحياة البرية والحيوانية والإنسان، بما في ذلك أسواق الحيوانات الحية

(الأسواق التقليدية)، (3) تعزيز المراقبة المستدامة والمستهدفة لنهج الصحة الواحدة، وآليات الإنذار المبكر والاستجابة في النظم الإيكولوجية، واستهداف التفاعل بين الإنسان والبيئة والحيوان ونقاط سلسلة القيمة الخاصة بالحيوانات الرئيسية. وسينصب التركيز على الأمراض حيوانية المصدر الناشئة والتي تعاود الظهور المعروفة التي تم تحديدها سابقا على أنها تنطوي على إمكانية وبائية وجائحية، مع الأخذ في الاعتبار أيضا "المرض إكس"، الناجم عن أحد مسببات الأمراض حيوانية المصدر غير المعروفة مع إمكانية التطور إلى وباء / جائحة في المستقبل.

الهدف

الحد من المخاطر وتقليل الآثار المحلية والعالمية للأوبئة والجوائح حيوانية المصدر من خلال فهم الروابط والدوافع المسببة للظهور والانتشار، واعتماد التدابير الوقاية الأولية وتعزيز أنظمة المراقبة لنهج الصحة الواحدة والإنذار المبكر والاستجابة.

الإجراء 2-1: فهم دوافع ظهور مسببات الأمراض حيوانية المصدر وانتشارها واثارها العرضية

يستعرض هذا الإجراء المعرفة الحالية بالدوافع والعمليات والمسارات ويضع خطوط الأساس لأغراض المراقبة. ويقترح البحث المستهدف لسد الفجوات المعرفية البارزة.

وتركز الأنشطة في هذا الإجراء على الأمراض والمخاطر التي تم تحديدها كأولويات من قبل منظمة الصحة العالمية والأمراض ذات الأولوية التي وافقت عليها المنظمات الأربع (على سبيل المثال، على النحو المبين في خطة العمل الثلاثية وخطة العمل المشتركة بشأن نهج الصحة الواحدة).

الجدول 4: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 2-1

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
2-1-1 وضع إرشادات لإجراء جمع بيانات منسق ومنهجي، وبحوث تشغيلية وسلوكية وتقييمات للمخاطر بشأن الدوافع والعمليات والمسارات لظهور الأمراض حيوانية المصدر وانتشارها واستدامتها، فضلا عن توصيف النظم الإيكولوجية والصحية السليمة والقادرة على الصمود وأثرها على الوقاية من الأمراض، ودعم البلدان في التنفيذ	• رسم خرائط للموارد الموجودة • التوجيه الخاص بالمنظمات الأربع / فريق الخبراء رفيع المستوى المعني بنهج الصحة الواحدة • التقارير والمنشورات • أوراق السياسات والتوصيات	✓	✓	✓

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	2–3	4–5
2-1-2 وضع بروتوكولات معيارية وإجراءات تشغيل قياسية لأبحاث الصحة الواحدة المنسقة وجمع البيانات لتيسير توفير البيانات ومشاركتها ومقارنتها وإجراء التحليل الوصفي لها	• بروتوكولات منسقة ومقاييس معيارية • مجموعة بيانات لتحليل البيانات المجمعة	✓	✓	✓
2-1-3 تحديد الدوافع والمؤشرات لرصد آثارها على ظهور الأمراض حيوانية المصدر ومعاودة ظهورها وانتشارها، بما في ذلك تلك التي يمكن أن تؤدي إلى زيادة تفاعلات أو اضطرابات ديناميكيات مسببات الأمراض الطبيعية للمضيف	• التقارير / المنشورات • نماذج التنبؤ لسيناريوهات الانتقال المحتملة المتعلقة بتغير المناخ • أوراق السياسات / المشورة	✓	✓	✓
2-1-4 وضع إطار عمل لمؤشر "الصحة الواحدة" لرصد صحة الإنسان والحياة البرية وحيوانات المزرعة والناقلات والبيئة، بما في ذلك النظم الإيكولوجية والصحية السليمة والقادرة على الصمود لإنشاء خطوط الأساس، ودعم البلدان في رصد التغييرات بمرور الوقت / على طول مسار تدرجات التنمية	• وضع إطار عمل مشترك للمؤشرات • قواعد بيانات على خطوط الأساس والتغيير الملحوظ • قائمة المحفزات المحددة للإنذار المبكر • إنشاء آليات / اتفاقات لتبادل المعلومات	✓	✓	✓
2-1-5 دعم البلدان في بناء تفاعلات بين العلوم والسياسات لضمان ترجمة المعرفة العلمية، بما في ذلك من التقييمات والتوليفات والمراجعات، إلى عمل	• رسم خرائط للموارد الحالية • العلوم لمنصات السياسة • مؤشرات للأهداف القائمة على العلم • التقارير • ورش العمل • منهجيات وأدوات دعم السياسات • سيناريوهات ونماذج	✓	✓	✓
2-1-6 تحديد الثغرات والأولويات البحثية في مجال الصحة الواحدة، ووضع جدول أعمال بحثي والدعوة إلى التمويل لإيجاد حلول مستدامة للحد من مخاطر ظهور المرض	• قائمة الثغرات البحثية الخاصة بالصحة الواحدة • قائمة بأولويات البحث الخاصة بالصحة الواحدة • جدول أعمال بحوث الصحة الواحدة • اجتماعات / مبادرات سنوية لمراجعة وتحديث جدول أعمال البحث • جمع الأموال (بشكل فردي أو مشترك)	✓	✓	✓

الإجراء 2-2: تحديد وترتيب أولويات التدخلات الأولية المستهدفة والقائمة على الأدلة لمنع ظهور مسببات الأمراض حيوانية المصدر وانتشارها وامتدادها

يحدد هذا الإجراء التدخلات الأولية المستهدفة والقائمة على الأدلة وترتيب أولوياتها لمنع ظهور مسببات الأمراض حيوانية المصدر وانتشارها وامتداد تداعياتها من خلال معالجة الدوافع. ويجب مراعاة الدوافع البيئية في عمليات تقييم مخاطر الصحة والتنوع البيولوجي والتدخلات والعكس صحيح. كما يحدد الإجراء الحلول المستدامة القائمة على الطبيعة عند الاقتضاء، والتي تضمن إدراج معارف الشعوب الأصلية.

الجدول 5: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 2-2

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
2-2-1 دعم البلدان في إجراء تقييمات مشتركة لمخاطر الصحة الواحدة ورسم الخرائط، مما يؤدي إلى إدارة المخاطر القائمة على الأدلة والموجهة والاتصال	• توصيات بشأن تدابير الإدارة القائمة على المخاطر ورسائل الاتصال • السياسات والمبادئ التوجيهية لأفضل الممارسات • البروتوكولات والمقاييس المعيارية المنسقة	✓	✓	✓
2-2-2 دمج تخطيط استخدام الأراضي في تقييم مخاطر الصحة والتنوع البيولوجي، والعكس بالعكس	• تقارير تقييم المخاطر • توصيات بشأن تدابير الإدارة القائمة على المخاطر ورسائل الاتصال • السياسات والمبادئ التوجيهية لأفضل الممارسات • بروتوكولات منسقة ومقاييس معيارية لتقييم مخاطر الصحة الواحدة	✓	✓	✓
2-2-3 وضع معايير لإدارة عمليات النظام الإيكولوجي على جميع المستويات لدعم االقدرة على الصمود، بما في ذلك تعميم منع تدهور الموائل وحماية التنوع البيولوجي في النظم الغذائية لتعظيم المنافع المشتركة	• رسم خرائط للموارد الموجودة • السياسات والمبادئ التوجيهية لأفضل الممارسات • البروتوكولات والمقاييس المعيارية المنسقة • التحقق من خلال رصد مؤشر التنوع البيولوجي والموائل	✓	✓	
2-2-4 المشاركة مع المجتمعات المحلية، بما في ذلك الشعوب الأصلية، لتحديد الحلول المستدامة القائمة على الطبيعة عند الاقتضاء، للوقاية من الأمراض حيوانية المصدر الناشئة والتي تعاود الظهور ومكافحتها لزيادة استعداد المجتمع وقدرته على الصمود	• التقارير والمخطوطات والمنشورات من البحوث • أوراق السياسات والمبادئ التوجيهية لأفضل الممارسات والتوصيات • بروتوكولات واستبيانات ومقاييس معيارية منسقة للموضوعات الرئيسية / ذات الأولوية التي سيتم تغطيتها	✓	✓	✓

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
2-2-5 إجراء بحوث أنثروبولوجية وتشاركية لتحديد السلوكيات الرئيسية التي تنطوي على المخاطر، فضلا عن قبول وبيان جدوى تدابير التخفيف من المخاطر، وضمان النُهج القائمة على المنظور الجنساني والاستفادة من المعارف التقليدية للشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية حسب الاقتضاء وبموافقة مسبقة ومستنيرة	• التقارير والمخطوطات والمنشورات من البحوث • أوراق السياسة / المشورة / المبادئ التوجيهية لأفضل الممارسات • البروتوكولات والمقاييس المعيارية المنسقة	✓	✓	✓
2-2-6 رفع مستوى الوعي بين أصحاب المصلحة الرئيسيين حول فوائد النظم الإيكولوجية الصحية وعوامل الخطر المحددة ودوافعها، فضلا عن حلول التخفيف من المخاطر ومنع انتشارها والتي تكون قائمة على الطبيعة حيثما أمكن ذلك ومقبولة ومستدامة	• تطوير استراتيجيات الاتصال • تطوير استراتيجيات المشاركة المجتمعية • مواد الاتصال والتوعية بشأن المخاطر التي تستهدف مختلف الجماهير وقنوات الاتصال • التدريب على الاتصال بالنسبة لصانعي السياسات		✓	✓
2-2-7 دعم البلدان في تنفيذ الأطر التنظيمية التمكينية والقائمة على الأدلة والمراعية للمنظور الجنساني للوقاية من الأوبئة / الجوائح حيوانية المصدر ومكافحتها على طول سلاسل القيمة، بما في ذلك الثروة الحيوانية والحياة البرية	• مراجعة التشريعات • البروتوكولات والمقاييس المعيارية المنسقة		✓	✓
2-2-8 دعم البلدان في تنفيذ الاستراتيجيات العالمية القائمة بشأن الأمراض حيوانية المصدر وضمان التآزر والتماسك على المستوى العالمي والإقليمي والوطني	• تطوير الاستراتيجيات الإقليمية والعالمية أو تحديث الاستراتيجيات القائمة • اجتماعات أو ورش عمل عبر الحدود / إقليمية لتطوير / تنسيق خطط العمل	✓	✓	✓
2-2-9 وضع إرشادات بشأن التحليلات الاقتصادية لتحديد تكاليف وفوائد التدخلات الوقائية واستخدام النتائج للدعوة إلى التمويل المستدام في هذه التدخلات	• رسم خرائط للموارد الموجودة • الإرشاد والتقارير والمخطوطات والمنشورات من البحوث • ملخصات السياسات والتوصيات	✓	✓	✓
2-2-10 دعم البلدان في إجراء تحليل للتشريعات ذات الصلة بكل قطاع لتحديد الفجوات المحتملة والقضايا التي تحتاج إلى معالجة للحد من ظهور الأمراض وانتشارها	• التقارير والمخطوطات والمنشورات من البحوث • ملخصات السياسات والتوصيات • قاعدة أدلة لمواصلة ودعم تعزيز إطار السياسات العامة	✓	✓	

الإجراء 2-3: تعزيز أنظمة المراقبة والإنذار المبكر والاستجابة على المستوى الوطني والإقليمي والعالمي

يهدف هذا الإجراء إلى ضمان الكشف في الوقت المناسب عن الأمراض حيوانية المصدر الناشئة والتي تعاود الظهور من خلال المراقبة المستدامة والمستهدفة للصحة الواحدة والإنذار المبكر، لإنشاء محفزات للعمل وتطوير أدوات دعم القرار القائمة على الأدلة.

الجدول 6: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 2-3

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
2-3-1 تطوير أدوات وموارد تشغيلية لإجراء مراقبة لنهج صحة واحدة يستهدف التفاعلات بين الإنسان والحيوان والنظام الإيكولوجي، وآلية لتبادل البيانات متعددة القطاعات، لكل توجيهات المنظمات الأربع / فريق الخبراء رفيع المستوى المعني بنهج الصحة الواحدة، مدعومة بأطر تنظيمية قوية	• رسم خرائط للموارد الحالية • إرشادات وأدوات المنظمات الأربع / فريق الخبراء رفيع المستوى المعني بنهج الصحة الواحدة • تقارير المراقبة • إخطارات المرض • التصديق الصحي • لوحات المعلومات والخرائط التي توضح حالة المرض الوبائي	✓	✓	✓
2-3-2 وضع إرشادات بشأن مسارات التحكم والإدارة التدريجية التي تطبق نهج الصحة الواحدة في تعزيز الأمن البيولوجي للأمراض حيوانية المصدر الحالية والتي يحتمل أن تعاود الظهور (مثل فيروسات الأنفلونزا الحيوانية، وفيروس كورونا المتسبب في متلازمة الشرق الأوسط التنفسية، وفيروس كورونا المسبب لمتلازمة الالتهاب الرئوي الحاد الوخيم، وايبولا، وحمى الوادي المتصدع) ودعم البلدان في التنفيذ	• رسم خرائط الموارد الموجودة • التوجيه الخاص بالمنظمات الأربع / فريق الخبراء رفيع المستوى المعني بنهج الصحة الواحدة • التصديق الصحي • تقييم التحسين التدريجي للسيطرة على المرض	✓	✓	✓
2-3-3 تطوير والحفاظ على قدرة البلدان على إدارة المخاطر البيولوجية وفقا للمعايير واللوائح والأطر القانونية الدولية المعمول بها (رابطة النقل الجوي الدولي، بروتوكول ناغويا، المعاهدة الدولية بشأن الموارد الوراثية النباتية للأغذية والزراعة، الإطار الخاص بالتأهب للإنفلونزا الجائحة، إلخ)، بما في ذلك الأمن البيولوجي الجيد والتخزين الآمن ونقل المواد المعدية وتبادل الموارد الجينية ومسببات الأمراض واللقاحات والأدوية باستخدام نظام الحصول على الموارد وتقاسم منافعها	• ورش العمل / التدريب • البروتوكولات والمقاييس المعيارية المنسقة	✓	✓	✓
2-3-4 وضع إطار لرصد مسببات الأمراض للحياة البرية والبيئة، بما في ذلك في موائل الحياة البرية، وحول طرق الزراعة والتجارة وعلى طول سلسلة قيمة اللحوم والمنتجات البرية، ودعم البلدان في التنفيذ	• إطار الرصد • قواعد البيانات بشأن خطوط الأساس والتغيير الملحوظ • قائمة المحفزات المحددة للعمل • أوراق السياسات والمبادئ التوجيهية لأفضل الممارسات والتوصيات • البروتوكولات والمقاييس المعيارية المنسقة	✓	✓	✓

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
2-3-5 دعم البلدان في إجراء رصد للعوامل الممرضة في التفاعل بين الإنسان والحيوان والبيئة من خلال الشبكات التقنية لدعم الاستخبارات الوبائية التنبؤية، بما في ذلك رصد الاتجاهات في طفرة مسببات الأمراض وتطورها والتنوع الميكروبي في الحياة البرية، فضلا عن التنبؤ بها أو إمكانية انتشار العوامل الممرضة الناشئة حيوانية المصدر	• التنبؤات وتقارير الإنذار المبكر • التقارير والمخطوطات والمنشورات من البحوث • تقارير تقييم المخاطر • ملخصات السياسات والتوصيات للحد من المخاطر • تقوية شبكات المختبر وعلم الأوبئة	✓	✓	✓
2-3-6 بناء أنظمة استخبارات تنبؤية تعاونية معنية بالأوبئة (على المستوى الوطني والإقليمي والعالمي) لتحديد التفاعلات عالية الخطورة والنقاط الساخنة لانتشار الأوبئة، ودمج البيانات والبيانات البيئية والمناخية ذات الصلة حول إنشاء المستودعات وأنواع ناقلات الأمراض في مناطق جغرافية جديدة	• رسم خرائط الموارد الموجودة • اجتماعات أو حلقات عمل عبر الحدود / إقليمية لتبادل المعلومات وتقديم تحليل تعاوني • التنبؤات وتقارير الإنذار المبكر • التقارير والمخطوطات والمنشورات من البحوث • تقارير تقييم المخاطر • ملخصات السياسات والتوصيات الخاصة بالتخفيف من المخاطر	✓	✓	✓
2-3-7 استخدام مناهج تقييم المخاطر الجائحية (مثل أداة منظمة الصحة العالمية لتقييم مخاطر جائحة الأنفلونزا (TIPRA)، أو تقييم المخاطر الجزيئية، أو النظام العالمي لمعلومات الأمراض الحيوانية التابع لمنظمة الأغذية والزراعة - الوحدة الوراثية (MPRES-i) لتحديد اللقاحات المرشحة السابقة للجائحة لمسببات الأمراض حيوانية المصدر القائمة لإطلاع جهات إنتاج اللقاح	• رسم خرائط الموارد الموجودة • التقارير والمخطوطات والمنشورات من البحوث • تقارير تقييم المخاطر • ملخصات السياسات والتوصيات الخاصة بتخفيف المخاطر	✓	✓	✓
2-3-8 الاستفادة من الابتكارات والتقنيات الجديدة في مراقبة الأمراض والاستجابة السريعة والمكافحة	• التقنيات الجديدة / الحلول التكنولوجية • التشخيصات واللقاحات والعلاجات الجديدة • نقل التكنولوجيا • الأساليب المبتكرة (للمراقبة والتشخيص والتوصيف المتقدم وخوارزميات الاختبار وما إلى ذلك، على سبيل المثال) • إنشاء محاور نقل التكنولوجيا • قدرة تصنيعية مضمونة الجودة لدعم الوصول المستدام والعادل إلى التدابير الطبية وغيرها من التدابير المضادة لمكافحة الأمراض (بين البشر والحيوانات والنظم الإيكولوجية)	✓	✓	✓

مسار العمل (3): مكافحة الأمراض المتوطنة حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل والقضاء عليها

دائما ما تتمثل المجتمعات التي تتحمل أكبر أعباء الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل تقريبا في تلك التي ليس لها تأثير سياسي أو موارد. ولذلك، لأجل تطوير خطط فعالة للمكافحة، لابد من بناء الوعي والطلب على الخدمات من جانب المجتمعات المتأثرة من خلال فهم مواقفهم ومعارفهم، لاسيما فيما يتعلق بالحيوانات والبيئة، وتعزيز قدراتهم. ولضمان الاستدامة، ينبغي دعم البلدان وتشجيعها على امتلاك هذه الاستراتيجيات التي تركز على المجتمع المحلي وتخصيص موارد محلية كافية لمواجهة التحدي. وللحد من عبء هذه الأمراض فوائد واضحة طويلة الأجل بالنسبة للمجتمعات والحيوانات والبيئة، وكذلك بالنسبة للاقتصاد الأوسع، وتحسين سبل العيش والعدالة الصحية والتماسك الاجتماعي. كما أن زيادة القدرة على الكشف عن الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل تزيد من احتمالية الكشف المبكر عن مسببات الأمراض التي قد تكون وبائية محتملة أو تمثل جوائح.

وقد تتركز الأمراض المتوطنة حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والتي تنقلها ناقلات الأمراض في مناطق معينة. ويعد تخصيص الموارد محدود للغاية والبيانات المتعلقة بالعبء الحقيقي للمرض شحيحة وغير موثوقة. كما يعد سوء التشخيص وقلة التشخيص أمر شائع بسبب الافتقار إلى أدوات تشخيصية سهلة الاستخدام ومتاحة محليا أو ملائمة تقنيا، في حين نادرا ما يتناول جمع المعلومات والمراقبة العلاقات بين الإنسان والحيوان والبيئة التي تتجاوز الحيوانات ذات القيمة الإنتاجية. ويوجد بالفعل العديد من أدوات المراقبة والمعايير المتفق عليها ومصادر البيانات والتشريعات والسياسات التي تنطبق على مكافحة الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل. ويمكن تعزيز العديد من هذه الأدوات، على سبيل المثال، في مجال الإبلاغ الإلزامي، ودمجها في جميع القطاعات حسب الاقتضاء، وتجنب الازدواجية والتكرار. وتدعو خريطة الطريق الجديدة لأمراض المناطق المدارية المهملة 2021-2030 (منظمة الصحة العالمية، 2021) أيضا إلى تكثيف النهج الشاملة، وتهدف إلى معالجة الثغرات الرئيسية، لاسيما في مراقبة الأمراض والتشخيص والرصد والتقييم والوصول والخدمات اللوجستية والدعوة والتمويل.

يتناول مسار العمل هذا التحديات الموضحة أعلاه، بناء على التدابير الحالية ودمجها في تعزيز النظم الأوسع، لتوفير العديد من الفرص لأنشطة مكافحة الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة، والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل باتباع نهج الصحة الواحدة.

الهدف

الحد من عبء الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل من خلال دعم البلدان في تنفيذ الحلول التي تركز على المجتمع المحلي والقائمة على المخاطر، وتعزيز السياسات والأطر القانونية من المستوى المحلي إلى المستوى العالمي وفيما بين القطاعات، وزيادة الالتزام السياسي والاستثمار .

الإجراء 3-1: تمكين البلدان من تطوير وتنفيذ حلول تتمحور حول المجتمع المحلي وقائمة على المخاطر لمكافحة الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والمهملة والأمراض المنقولة بالنواقل باستخدام نهج الصحة الواحدة الذي يشمل جميع أصحاب المصلحة المعنيين.

يهدف هذا الإجراء إلى تعزيز تنفيذ تدابير المكافحة من خلال رفع مستوى الوعي والطلب على مكافحة الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل من داخل المجتمعات وبين أصحاب المصلحة في القطاعات ذات الصلة. وتتمثل المجالات الرئيسية للتطوير في مراقبة البيانات وإدارتها ومشاركة المعلومات، وتنفيذ أنشطة الرقابة، وتدريب أصحاب المصلحة، والتواصل (بشأن المخاطر) والمشاركة المجتمعية.

ومن الناحية المثالية، ينبغي فهم وبائية الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل على المستوى المحلي جيدا وأن تشارك المجتمعات المتأثرة في تصميم وتنفيذ أنظمة إدارة المراقبة والبيانات والاستجابة للتفشي والتدريب والاتصال. كما يجب فهم الدوافع والمثبطات المتعلقة بالمشاركة ومعالجتها من أجل خلق الثقة وضمان العمل المستدام.

ويعمل هذا الإجراء على بناء تجمعات بشرية وحيوانات قادرة على الصمود لتحمل الأمراض المعدية بشكل أفضل من خلال دعم البلدان في تنفيذ نهج الصحة الواحدة المرتكز على المجتمع المحلي والذي يشرك أصحاب المصلحة من خارج قطاعات الصحة، بما في ذلك المعلمين والحكومات المحلية والخبراء في خدمات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية وإدارة النفايات والزراعة وسلامة الأغذية وعلم المناخ والتنوع البيولوجي، بالإضافة إلى المطورين الحضريين والشعوب الأصلية وقادة المجتمعات المحلية والمدن وممثلي وسائل الإعلام.

الجدول 7: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 3-1

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
3-1-1 توفير إرشادات وموارد متكاملة للبلدان للمساعدة في بناء القدرات والقدرة على الصمود، وتمكين المجتمعات وزيادة المشاركة والوعي بالوقاية من الأمراض حيوانية المصدر، والأمراض الاستوائية المهملة، والأمراض المنقولة بالنواقل، والتشخيص، والتحكم، والعلاج	• الإرشاد والمواد المتعلقة بالإبلاغ عن المخاطر والمشاركة المجتمعية من أجل الوعي المجتمعي المتكامل وتغيير السلوك • تدريب متكامل متعدد القطاعات للمهنيين ومساعدي المهنيين وموظفي المختبرات العاملين في مجال صحة الإنسان والحيوان و/ أو البيئة، حسب الطلب • الموارد والدعم للحملات لحشد المجتمعات المحلية بهدف معالجة الأمراض المتوطنة حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل	✓	✓	✓

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
3-1-2 تزويد البلدان بالأدوات والموارد التشغيلية للمراقبة المتكاملة متعددة القطاعات ورسم خرائط لمناطق الخطر بالنسبة للأمراض المتوطنة حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل من المستوى الوطني إلى المستوى المحلي	• أدوات لإنشاء خرائط مخاطر وطنية تكشف عن المجتمعات والمناطق المعرضة للمخاطر • التوجيه بشأن مراقبة الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل • تحديد الاحتياجات التشخيصية بشكل مثالي على أنها قضايا منتج مستهدفة • الدعوة لتوفير أدوات التشخيص وآليات الإبلاغ التي يمكن الوصول إليها على مستوى المجتمع • دعم وتعزيز قدرة المختبرات عبر القطاعات المختلفة، بما في ذلك التبادل المعزز والشبكات	✓	✓	✓
3-1-3 دعم البلدان في توفير الوصول إلى اللقاحات والأدوية والخدمات الأساسية للمياه والصرف الصحي والنظافة الصحية عالية الجودة، واستخدام المياه الزراعية وإدارة النفايات، بما في ذلك النفايات الحيوانية والتخلص من الجثث، وتدريب المجتمعات عبر القطاعات على معالجة الأمراض حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل	• رفع مستوى الوعي المهني والمجتمعي عبر القطاعات • الوصول إلى اللقاحات والأدوية عالية الجودة وسلاسل التوريد الفعالة • الدعوة إلى دمج الأمراض حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل وأنشطة المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية (المياه الزراعية) وإدارة النفايات على مستوى المجتمع المحلي • التدريب على أنشطة المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية، حسب الطلب • توجيهات بشأن الأمن البيولوجي والتخلص الآمن من فضلات الحيوانات وجثثها	✓	✓	✓
3-1-4 تعزيز المعلومات والوعي ومكافحة الأمراض المنقولة بالنواقل والقوارض وتهديدها المحدد للمراكز الحضرية	• تقييم المخاطر العالمية ورسم الخرائط والتنبؤ • تعزيز استراتيجيات مكافحة الأمراض ذات الأولوية، على النحو الذي تحدده البلدان • التوجيه المعتمد والتدريب لبرامج مكافحة القوارض • دعم مشاركة المجتمع وحشده في مكافحة النواقل • تطوير وتعزيز الشبكات الوطنية والإقليمية لدعم التدريب والتعليم • تعزيز مراقبة النواقل ورصدها وتقييمها • دعم الإدارة المتكاملة للنواقل، لاسيما للوقاية من الأمراض المنقولة بالنواقل ومكافحتها • دعم الاستجابة العالمية لمكافحة النواقل 2017-2030 (منظمة الصحة العالمية، 2017 أ) • دعم المبادرة العالمية المتكاملة بشأن الفيروسية المنقولة بالمفصليات	✓	✓	✓

الإجراء 3-2: ضمان التطبيق المنسق لمبادئ الصحة الواحدة على جميع المستويات من خلال تنفيذ تدابير عملية لتعزيز أطر السياسات المحلية والوطنية والإقليمية والعالمية لمكافحة الأمراض المتوطنة حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل والوقاية منها.

يهدف هذا الإجراء إلى تعزيز ومواءمة جميع البروتوكولات ذات الصلة بشأن برامج المكافحة والبيانات والمراقبة وتبادل المعلومات، فضلا عن الأطر القانونية والمتعلقة بالسياسات حول الوقاية من الأمراض حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل ومكافحتها في سياق نهج الصحة الواحدة. ويتطلب ذلك تفعيل أنظمة المراقبة المتكاملة، وبناء القدرات، وممارسات التحكم وإدارة المخاطر، وتخطيط الوقاية على المستوى العالمي والوطني والإقليمي والمحلي.

وتساعد الأنشطة التي تدعم هذا الإجراء على تقديم جمع بيانات أكثر انتظاما ومتكاملة بشكل رأسي ومركزية عبر القطاعات لتحسين المعرفة حول عبء المرض، وتحديد المجموعات المعرضة للخطر، والإجراءات المستهدفة، وزيادة الكفاءة، وتحسين التشخيص، وتحديد فجوات البحث، وزيادة الوعي والخبرة لدى مقدمي الرعاية الصحية، ورفع مستوى الوعي.

الجدول 8: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 3-2

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
3-2-1 دعم البلدان لإدراج الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل عند إنشاء آليات وطنية وخطط استراتيجية خاصة بنهج الصحة لمكافحة الأمراض	• توجيهات بشأن تكامل الأمراض حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل في منصات الصحة الواحدة والخطط الاستراتيجية على المستويين الوطني ودون الوطني • تيسير الحوار والتنسيق بين أصحاب المصلحة الوطنيين وتحسين الوعي بأوجه التآزر عبر القطاعات • الدعوة لإدماج مكافحة الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل في الاستراتيجيات والخطط والبرامج الوطنية المتعلقة بصحة الحيوانات والبشر والبيئة، على أن تكون متدرجة في الاستراتيجيات دون الوطنية إذا كان ذلك مناسبا	✓	✓	✓
3-2-2 دعم البلدان في تعزيز الإبلاغ عن الأمراض وجمع البيانات المتكاملة، وتبادل المعلومات والاستجابة للتفشي بغرض بناء قدرة مراقبة وطنية منسقة متعددة القطاعات، ومرتبطة بالصحة الواحدة، وإدارة المخاطر، ترتكز على أطر تنظيمية مناسبة، وتشجع الإخطار بالأطر الإقليمية والعالمية والمواءمة معها وبرامج الأمراض القائمة ذات الأولوية	• دعم البلدان في جمع البيانات المصنفة والإبلاغ عنها بشأن الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل حسب الاقتضاء • التوجيه لفائدة المؤشرات والأدوات الموحدة والبروتوكولات المنسقة مع البيانات المشتركة عبر القطاعات وفي الوقت المناسب • تدريب البلدان على استخدام الأداة التشغيلية للمراقبة وتبادل المعلومات (SIS-OT) لإنشاء أو تعزيز أنظمة مراقبة الصحة الواحدة المنسقة وتبادل المعلومات • دعم تقارير وسياسات وبرامج المراقبة المنسقة • تحليل بيانات الأمراض وتصورها • الإرشاد بشأن مراقبة الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل	✓	✓	✓

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
3-2-3 توفير الموارد والدعم للبلدان من أجل ربط ودمج برامج الأمراض المتخصصة أحادية القطاع وأنظمة المعلومات الصحية	• توجيه البلدان ودعمها في جمع البيانات المصنفة والإبلاغ عنها بشأن الأمراض الحيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل، حسب الاقتضاء • تقوم البلدان بجمع بيانات مفصلة عن الأمراض حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل والإبلاغ عنها حسب الاقتضاء • تحديد الفرص للاستخدام المشترك للبنية التحتية واللوجستيات، وتوسيع نطاق الشبكات الموجودة بالفعل (مثل سلاسل التبريد وبرامج التحكم وحملات التطعيم)	✓	✓	✓
3-2-4 توفير الموارد والدعم للبلدان من أجل تنفيذ استراتيجيات مكافحة الأمراض التي أثبتت جدواها، مثل تلك المقترحة من قبل: 0 في 30: الخطة الاستراتيجية العالمية للقضاء على الوفيات البشرية الناجمة عن داء الكلب الذي تتسبب فيه الكلاب بحلول عام 2030 (منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2018)، كطريقة لتفعيل نهج الصحة الواحدة	• دعم البلدان في إنشاء برامج مكافحة وطنية معتمدة من منظمة الصحة العالمية للأمراض ذات الأولوية المحددة، مثل داء الكلب • الدعوة إلى استخدام الأدوات والخدمات والإرشادات التي تقدمها مجموعات وشبكات الخبراء الدولية، مثل مجموعات عمل منتدى الأمم المتحدة لمكافحة داء الكلب • زيادة استيعاب واستخدام المواد والموارد التعليمية المتاحة، مثل الدورة التدريبية المفتوحة لمنظمة الصحة العالمية حول داء الكلب في نهج الصحة الواحدة • تيسير الاتصال بين أصحاب المصلحة والشركاء واستخدام أوجه التآزر (مثل رسم خرائط الشراكة)	✓	✓	✓

الإجراء 3-3: زيادة الالتزام السياسي والاستثمار في مكافحة الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل، من خلال الدعوة وإثبات قيمة نهج الصحة الواحدة.

يهدف هذا الإجراء إلى تأسيس رؤية مشتركة بين المنظمات الأربع، والبلدان والأقاليم المتضررة، والحكومات المحلية، والمدن، وأصحاب المصلحة الآخرين لزيادة الالتزام السياسي والاستثمار في مكافحة الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة، والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل والوقاية منها باستخدام نهج الصحة الواحدة. ويجب على الوكالات والبلدان أن تعتمد على العديد من الاستراتيجيات القائمة لمكافحة الأمراض والقضاء عليها لضمان اتساق الرسائل والدعوة والترويج لها.

ويضمن الإجراء المساءلة عن الإجراءات، سواء كانت عالمية أو وطنية أو محلية، ويزيل الحواجز أمام التقدم ويخلق شراكات وشبكات قوية كأساس لعمل مستدام وطويل الأمد.

الجدول 9: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 3-3

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
3-3-1 الاستفادة من استخدام وتنفيذ أدوات تقييم القدرات وخرائط الطريق الموجودة بالفعل على جميع المستويات لتحفيز مكافحة الأمراض المتوطنة حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل (منظمة الصحة العالمية، 2017 أ، 2021 أ، 2021 ج، منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2017، 2018)	• رؤية مشتركة للتأييد والمشاركة السياسية • أهداف مشتركة، رسائل متسقة • تبني منظمة الصحة العالمية *لإنهاء الإهمال بغرض تحقيق أهداف التنمية المستدامة. نهج الصحة الواحدة: نهج للعمل ضد أمراض المناطق الاستوائية المهملة*، دليل 2021-2030 (منظمة الصحة العالمية، 2022)	✓	✓	✓
3-3-2 تعزيز الملكية القُطرية وتحفيز التعاون الدولي لدعم سياسات وتشريعات الصحة الواحدة للأمراض المتوطنة حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل	• نهج الصحة الواحدة، بما في ذلك الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل المدرجة في جداول الأعمال السياسية العليا • استخدام دراسات الحالة الاقتصادية للاستفادة من أهمية الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل من خلال توضيح آثارها • إرشادات أفضل الممارسات لبرامج المكافحة المستدامة للأمراض حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل • حيثما ينطبق ذلك، التشجيع على دفع تعويضات عن فقدان الحيوانات أو المنتجات الحيوانية		✓	✓
3-3-3 بناء قاعدة أدلة لنهج الصحة الواحدة في الحد من عبء المرض والتأثير الاجتماعي والاقتصادي للأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل عبر القطاعات ذات الصلة، من المستويات العالمية إلى المستويات الوطنية	• الدوافع المحددة للأمراض المتوطنة حيوانية المصدر والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل، فضلا عن الأسباب الاجتماعية والثقافية والاقتصادية الكامنة لانتقال المرض، والثغرات الموجودة في البيانات والاحتياجات • دراسات العبء العالمي للأمراض الحيوانية والبشرية • قاعدة بيانات تأثير الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل		✓	✓
3-3-4 دعم البلدان بهدف بناء حالة الاستثمار وتطوير آليات تمويل وإدارة مستدامة للسيطرة الفعالة من حيث التكلفة على الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل من خلال تنفيذ مبادئ نهج الصحة الواحدة	• إرشادات لبناء حالة الاستثمار • عرض أمثلة / نماذج تجريبية وتوصيات بشأن أفضل الممارسات • الدعوة إلى قبول البلدان والاستثمار في الخطط الوطنية لبرامج الأمراض حيوانية المصدر المتوطنة والأمراض الاستوائية المهملة والأمراض المنقولة بالنواقل		✓	✓

مسار العمل (4): تعزيز تقييم وإدارة مخاطر سلامة الأغذية والتواصل بشأنها

تقع الأغذية والنُظم المعقدة المتضمنة في المسارات من الإنتاج إلى الاستهلاك في حلقة الوصل بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة. وقد لا يقتصر تأثير طرق إنتاج الأغذية على سلامة المنتج النهائي فحسب، بل يمتد تأثيرها أيضًا إلى صحة الحيوان ورعايته وصحة النباتات وتلوث البيئة. وبالمقابل، قد تؤثر بيئة إنتاج الأغذية وصحة الحيوان وتلوث النباتات على سلامة الأغذية. ويعني هذا الترابط الوثيق أن نهج الصحة الواحدة أمر بالغ الأهمية لمعالجة مسألة سلامة الأغذية، وأن سلامة الأغذية أمر بالغ الأهمية لتعزيز الصحة الواحدة.

ويعتمد مسار العمل هذا على الاستراتيجية العالمية لمنظمة الصحة العالمية بشأن سلامة الأغذية 2022-2030 (منظمة الصحة العالمية، 2021 ب) وإطار التنسيق المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية الذي يجري تطويره لدعم تنفيذ الاستراتيجيات العالمية والإقليمية والوطنية لمنظمة الأغذية والزراعة (منظمة الأغذية والزراعة، 2021 أ) ومنظمة الصحة العالمية (جمعية الصحة العالمية، 2020). ويعتمد مسار العمل على هذا الزخم للدعوة إلى سلامة الأغذية ودعم تنفيذ استراتيجيتي كل من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في إطار نهج الصحة الواحدة دون التدخل في حوكمتهما وهياكلهما.

ويهدف مسار العمل بشكل منهجي وشامل إلى تعميم نهج الصحة الواحدة في جهود سلامة الأغذية من منظور النظم الغذائية مع إجراءات محددة لمعالجة المخاطر التي تتعرض لها صحة الحيوان والبيئة والبشر وسلامة الأغذية في السلسلة المتصلة من الإنتاج إلى الاستهلاك. ويأتي هذا المسار مكملاً لمسارات العمل الأخرى ومتكاملاً معها، لا سيما أن الطعام والحيوانات الحية عرضة للتلوث أو العدوى من البيئة (مسار العمل 6)، وأصبحت البكتيريا المنقولة بالأغذية أكثر مقاومة لمضادات الميكروبات (مسار العمل 5)، وبعض الأمراض المُعدية المنقولة بالأغذية جديدة ومستجدة (مسار العمل 2)، في حين يتم تجاهل حالات أخرى (مثل داء الكيسات المذنبة وداء المُشوكات وداء المثقوبات المنقول بالأغذية)، مما يؤكد الحاجة إلى نُهج صحية متكاملة (مسار العمل 3).

الهدف

زيادة الوعي وتغيير السياسات وتنسيق الإجراءات بين أصحاب المصلحة لضمان أن يحظى البشر والحيوانات والنظم البيئية بالصحة وتظل جميعها صحية في تفاعلها مع سلسلة الإمداد الغذائي وعلى طولها.

الإجراء 4-1 تعزيز نهج الصحة الواحدة في النظم الوطنية لمراقبة الأغذية وفي تنسيق سلامة الأغذية

يبدأ تعزيز النظم الوطنية لسلامة الأغذية بإنشاء أو تحسين البنية التحتية بالغة الضرورة ومكونات نظم مراقبة الأغذية، بما في ذلك تشريعات سلامة الأغذية ومعاييرها ومبادئها التوجيهية، والقدرة المختبرية، وأنشطة مراقبة الأغذية، والقدرة على التأهب للطوارئ والاستجابة لها.

ويهدف هذا الإجراء إلى تعزيز تنسيق الصحة الواحدة من أجل تنسيق سلامة الأغذية وتحديد الكيفية التي ستساعد بها المنظمات الشريكة الأربع البلدان في إنشاء النظم الوطنية لمراقبة الأغذية وتنفيذها وتعزيزها من خلال تقييم وتحسين المكونات الرئيسية التي ستساعد على تقليل المخاطر المرتبطة بالأغذية غير الآمنة، مما يؤدي لضمان صحة الأغذية وتعزيز التجارة العادلة والآمنة في الأغذية، بما في ذلك تعزيز قدرة البلدان – وخاصة البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل – في كل ما يتعلق بالصحة والصحة النباتية.

الجدول 10: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 4-1

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
4-1-1 وضع إطار صحة واحدة لسلامة الأغذية، وتحديد المسارات والصلات في أنشطة سلامة الأغذية التي تؤدي إلى نتائج صحية إيجابية وسلبية على الإنسان والحيوان والبيئة - في جميع مناحي سلسلة الإمداد الغذائي	• الإطار والمؤشرات		✓	
4-1-2 دعم البلدان في إجراء تقييم أساسي لنظام مراقبة الأغذية لديها، ولا سيما بشأن العناصر الحرجة التي تؤثر على الإنسان والحيوان والنبات وصحة البيئة	• تقييم نظم الرقابة على الأغذية، مع الأخذ في الاعتبار اعتماد نهج الصحة الواحدة	✓	✓	✓
4-1-3 توفير أدوات الدعم الفني (القوائم المرجعية، وتقييمات الأطر القانونية، وما إلى ذلك) وتعزيز بناء القدرات للبلدان في تطوير نُظم مراقبة الأغذية والأطر التنظيمية التي تدمج الأطر التنظيمية بشكل أكثر منهجية ضمن نهج الصحة الواحدة	• تطوير أدوات وملخصات للسياسات ومواد تدريبية	✓	✓	✓
4-1-4 تقديم إرشادات لإدارة مخاطر سلامة الأغذية وفقًا لنهج الصحة الواحدة	• إعداد ونشر الإرشادات الفنية (تجميعات المخاطر العلمية ومواد تقييم المخاطر)	✓	✓	✓
4-1-5 دعم البلدان في دمج أو تعزيز نهج الصحة الواحدة في حوادث سلامة الأغذية وخطط الاستجابة للطوارئ	• زيادة مشاركة الأعضاء والدول الأعضاء والدول الأطراف بفعالية في الشبكة الدولية للسلطات المعنية بسلامة الأغذية • دعم تطوير خطط الطوارئ والاستجابة الوطنية لسلامة الأغذية، مع مراعاة نهج الصحة الواحدة	✓	✓	✓
4-1-6 تقديم المساعدة العلمية والفنية بهدف تعزيز مشاركة البلدان في عمل هيئة الدستور الغذائي المتعلق بوضع المعايير والأعمال ذات الصلة للمنظمة العالمية لصحة الحيوان وتسهيل تنفيذها من خلال نهج متعدد القطاعات ومنسَّق	• تقديم الدعم العلمي والفني للبلدان لتحسين مشاركتها في منظمات وضع المعايير	✓	✓	✓
4-1-7 تنفيذ حملة عالمية لسلامة الأغذية للتوعية والتثقيف بشأن استخدام نهج الصحة الواحدة في هذا المجال بين مختلف أصحاب المصلحة	• وصول اليوم العالمي لسلامة الأغذية، الذي يسلط الضوء على الترابط بين سلامة الغذاء وصحة واحدة، إلى الجمهور المستهدف • وصول يوم الأغذية العالمي إلى جمهوره المستهدف • تطوير حملات تواصل محددة لمعالجة قضية سلامة الأغذية في إطار صحة واحدة	✓	✓	✓

الإجراء 4-2 استخدام وتحسين بيانات نظم الأغذية وتحليلها والأدلة العلمية وتقييم الأخطار في وضع السياسات واتخاذ قرارات الإدارة المتكاملة للأخطار

يُعد جمع البيانات واستخدامها وتفسيرها الأساس لبناء نُظم سلامة الأغذية القائمة على الأدلة. ويهدف هذا الإجراء إلى مساعدة البلدان على استخدام معلومات النظم الغذائية والنُهج والأدلة العلمية وتقييم المخاطر إلى أقصى حد ممكن في تطوير السياسات والتشريعات، واتخاذ القرارات بشأن إدارة المخاطر للحد من عبء الأمراض المنقولة بالأغذية وضمان أغذية أكثر أمانًا، وفي تخصيص الموارد لتعزيز النظم الوطنية لسلامة الأغذية.

الجدول 11: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 4-2

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
4-2-1 تطوير / تحديث الخطوط التوجيهية والأساليب المبتكرة حول أفضل الممارسات في تبني مفاهيم الصحة الواحدة في تحليلات مخاطر سلامة الأغذية	• الخطوط التوجيهية والأدوات التي تم تطويرها لدمج مفاهيم الصحة الواحدة الأوسع نطاقًا في تحليلات مخاطر سلامة الأغذية	✓	✓	✓
4-2-2 تقديم الدعم الفني وتطوير برامج التدريب لضمان قدرة جميع البلدان على إجراء تحليل مخاطر سلامة الأغذية في إطار نهج الصحة الواحدة ومن منظور نُظم الأغذية	• عقد دورات تدريبية وتوفير مواد وندوات عبر الإنترنت للتحليل متعدد القطاعات لمخاطر سلامة الأغذية • برامج تدريب المدربين	✓	✓	✓
4-2-3 دعم البلدان في تعزيز قدرتها على تحديد وتقييم قضايا سلامة الأغذية الجديدة والمستجدة، بما في ذلك تلك التي تنشأ في ظروف الاختلاط بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة	• إجراء دورات تدريبية وحلقات عمل حول تقييم المخاطر وتقديم المشورة بشأن السياسات بشأن مخاطر سلامة الأغذية المستجدة، ولا سيما تلك التي تنشأ عن ظروف الاختلاط بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة	✓	✓	✓
4-2-4 دعم البلدان في استكشاف قنوات اتصال جديدة للتأكيد على الدور المركزي لسلامة الأغذية عبر نظام الأغذية بأكمله وفي اتخاذ القرارات المتعلقة بعمليات التشغيل والحوكمة على المستويات الوطنية وغيرها، وتوجيه الاستثمار الكافي في مجال سلامة الأغذية	• استراتيجية اتصالات تأخذ في الاعتبار مختلف الأهداف وأصحاب المصلحة	✓	✓	✓

الإجراء 4-3 تعزيز اعتماد نهج الصحة الواحدة في النظم الوطنية لمراقبة الأمراض المنقولة بالأغذية والبحوث للكشف عن الأمراض المنقولة بالأغذية وتلوث الأغذية ورصدها

بدون معرفة مدى حدوث وعبء المرض المرتبط بمجموعات المخاطر / الأغذية، سيكون من الصعب تحديد أولويات إجراءات التخفيف وستكون التحسينات التي يتم إدخالها على سلامة الأغذية دون المستوى الأمثل. وستكون البيانات المتعلقة بحدوث المرض وعبء المخاطر التي تنتقل بالأغذية، بالإضافة إلى المعرفة بالعزو للمصادر الكيميائية والميكروبيولوجية والفيزيائية، بيانات حاسمة في تقييم تكاليف وفوائد تدابير المكافحة الحالية والجديدة. وبالتالي، فإن نظام المراقبة الفعال للتصدي للأمراض المنقولة بالأغذية يتطلب تكامل مراقبة الأمراض البشرية والحيوانية مع الرصد البيئي والغذائي.

ويهدف هذا الإجراء إلى تعزيز المراقبة المتكاملة لمسببات الأمراض المنقولة بالأغذية وملوثات الأغذية في ظروف الاختلاط بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة، باعتماد نهج الصحة الواحدة. وسيسمح ذلك للبلدان باكتشاف مشاكل الصحة العامة المتعلقة بالأغذية والوقاية منها والاستجابة لها بشكل أكثر فعالية.

الجدول 12: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 4-3

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
4-3-1 دعم البلدان في تعزيز التشريعات والبرامج لرصد الأمراض المنقولة بالأغذية ومراقبتها، بما في ذلك مراقبة مسببات الأمراض المنقولة بالأغذية المقاومة لمضادات الميكروبات	• توفير التوجيه بشأن المراقبة المتكاملة للأمراض المنقولة بالأغذية • توفير التوجيه بشأن مراقبة مقاومة مضادات الميكروبات في مسببات الأمراض المنقولة بالأغذية • توفير التوجيه بشأن ربط التلوث في الأغذية ببيانات الأمراض الحيوانية والأمراض التي تصيب الإنسان	✓	✓	✓
4-3-2 إدارة قواعد البيانات والأدوات المستخدمة في جمع وتحسين الوصول إلى وتفسير بيانات سلامة الأغذية ذات الصلة وغيرها من المعلومات، بما في ذلك الماء والأغذية ولحوم الحيوانات البرية	• توفير قواعد بيانات سلامة الأغذية وفتحها للجمهور (يتم تغذيتها من قِبل أصحاب المصلحة) • تطوير برامج بناء القدرات لجمع وإدارة بيانات سلامة الأغذية	✓	✓	✓
4-3-3 دعم البلدان في تعزيز نُظم المراقبة لتقدير وتقاسم البيانات حول عبء الأمراض المنقولة بالأغذية وعزو الأمراض إلى مصادر غذائية محددة، من أجل تحسين استهداف تدابير الوقاية والسيطرة في إطار نهج الصحة الواحدة	• تقديم المشورة العلمية بشأن الإدارة الفعالة من حيث التكلفة لمخاطر سلامة الأغذية على أساس عبء الصحة العامة • تقديم الدعم لتعزيز قدرة المختبرات • تقديم الدعم في مجال المراقبة والتحري الوبائي للحالات المنقولة بالأغذية وتفشي الأمراض مع مراعاة الاختلاط بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة	✓	✓	✓
4-3-4 تعزيز البحوث ذات الصلة بنهج الصحة الواحدة حول انتقال مسببات الأمراض المنقولة بالأغذية وملوثات الأغذية في ظروف الاختلاط بين الإنسان والحيوان والنبات والبيئة	• تقديم المشورة العلمية بشأن انتقال ومراقبة بعض مسببات الأمراض المنقولة بالأغذية وملوثات الأغذية المستجدة والمتجددة في ظروف الاختلاط بين الإنسان والحيوان والبيئة	✓	✓	✓

مسار العمل (5): كبح جائحة مقاومة مضادات الميكروبات الصامتة

تشكل مقاومة مضادات الميكروبات تهديدًا عالميًا رئيسيًا عبر القطاعات التي تشمل الإنسان والحيوان والنبات والأغذية والبيئة. ويُعد الحد من ظهور وانتشار مسببات الأمراض المقاومة والمحدِدات أمرًا بالغ الأهمية للحفاظ على قدرتنا على علاج الأمراض لدى البشر والحيوانات والنباتات والحد من مخاطر الأمن الغذائي وسلامة الأغذية وحماية البيئة والحفاظ على التقدم نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة، بما في ذلك الأهداف المتعلقة بالفقر والجوع، والصحة والرفاه، وعدم المساواة، والمياه النظيفة والصرف الصحي، والعمل والنمو الاقتصادي، والاستهلاك والإنتاج المسؤولان، والشراكات.

ونظرًا لأن مقاومة مضادات الميكروبات لها مسببات متعددة ويجب معالجتها على جبهات عديدة، فإن نهج الصحة الواحدة ضروري لضمان تواصل جميع القطاعات وأصحاب المصلحة والعمل معًا بشكل فعال.

وبناءً على زخم التعاون الأكبر، وضع التعاون الرباعي لنهج الصحة الواحدة إطارًا استراتيجيًا للتعاون في مجال مقاومة مضادات الميكروبات (منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2022). ويعكس هذا الإطار العمل المشترك للمنظمات الأربع لتعزيز استجابة الصحة الواحدة لمقاومة مضادات الميكروبات. وهو يدعم على نطاق واسع تنفيذ الركائز الخمس لخطة العمل العالمية بشأن مقاومة مضادات الميكروبات (منظمة الصحة العالمية، 2015 أ) ويعزز الحوكمة العالمية لمقاومة مضادات الميكروبات. وتحدد خطة العمل المشتركة القادمة الكيفية التي ستتعاون بها المنظمات لتقديم رؤية الإطار. وتركز خطة العمل هذه على الأنشطة التي تقوم بها المنظمات الأربع بشكل تعاوني وتأتي مكملة لخطط العمل والميزانيات الحالية لكل منظمة على حدة.

وتتوافق أهداف وأنشطة مسار العمل (5) مع الإطار الاستراتيجي للتعاون بشأن مقاومة مضادات الميكروبات وخطة العمل المشتركة. ومن شأن تضمين خطة العمل المشتركة في خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة ضمان أن تكون الأنشطة والاستثمارات المتعلقة بمقاومة مضادات الميكروبات متسقة ومتآزرة عبر مجالات أخرى من التعاون الرباعي لنهج الصحة الواحدة وأن يعزز من تعلم الدروس المستفادة بين المجموعات الأخرى، بما في ذلك الاتصالات ونُظم المعلومات.

الهدف

اتخاذ إجراءات مشتركة للحفاظ على فعالية مضادات الميكروبات وضمان الوصول المستدام والعادل لمضادات الميكروبات من أجل استخدامها على نحو مسؤول وحصيف في مجال صحة الإنسان والحيوان والنبات.

الإجراء 5-1 تعزيز قدرة البلدان ومعرفتها في تحديد وتنفيذ أولويات العمل التعاوني المحدد السياق في نهج الصحة الواحدة للحد من مقاومة مضادات الميكروبات في مضمون السياسات والتشريعات والممارسات

يدعم هذا الإجراء لمراقبة مقاومة مضادات الميكروبات على المستوى القطري، مما يضمن التنسيق بين الوكالات والدعم الفني وتنمية القدرات. ومع الدعم المقدم من التعاون الرباعي لنهج الصحة الواحدة، تضمن الحوكمة المستدامة لصحة واحدة والتي تقوم بها الدولة تحقيق استجابات وطنية فعالة ومتوازنة لمقاومة مضادات الميكروبات.

الجدول 13: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 5-1

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
5-1-1 دعم آليات التنسيق الوطنية المشتركة بين الوكالات المتوازنة والوظيفية والممثلة جيدًا، ونهج الصحة الواحدة لتنفيذ خطة العمل الوطنية لمقاومة مضادات الميكروبات	• دعم البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل في تنفيذ نهج الصحة الواحدة لمقاومة مضادات الميكروبات بما يتماشى مع مصفوفة نتائج الصندوق الائتماني المتعدد الشركاء لمقاومة مضادات الميكروبات	✓	✓	✓
5-1-2 تقديم الدعم الفني وأنشطة تنمية القدرات للبلدان في المناطق المستهدفة	• وضع دليل إرشادي للبلدان بشأن المراقبة المتكاملة لمقاومة لمضادات الميكروبات/ استخدام مضادات الميكروبات • تعزيز تنمية القدرات والإجراءات المتعلقة بالبيئة ضمن السياسة القطاعية والشراكة العالمية • تحديث الدليل الإرشادي بشأن حوكمة مقاومة مضادات الميكروبات متعددة القطاعات / نهج الصحة الواحدة على المستوى الوطني • نشر الدليل الإرشادي لإدراج مقاومة مضادات الميكروبات في إطار الأمم المتحدة للتعاون من أجل التنمية المستدامة وتقديم الدعم للبلدان فيما يتعلق بالتنفيذ • الانتهاء من وضع أداة تقييم صحة واحدة للتشريعات ذات الصلة بمقاومة مضادات الميكروبات وتجريب تلك الأداة • وضع استراتيجيات ومواد مصممة خصيصًا للتوعية والحملات بشأن مقاومة مضادات الميكروبات، بما في ذلك الأسبوع العالمي للتوعية بمضادات الميكروبات • دعم البلدان في تطوير نُهج الرصد والتقييم الخاصة بها • تطوير وتعزيز قاعدة الأدلة الخاصة بالتقييمات الاجتماعية والجنسانية والبيئية والاقتصادية لتأثير مقاومة مضادات الميكروبات • دعم تنمية القدرات لبرامج الصندوق الائتماني المتعدد الشركاء المدعومة من الدولة بشأن الأنشطة البيئية ذات الأولوية في خطة العمل الوطنية	✓	✓	✓
5-1-3 ضمان الإدارة الفعالة للصندوق الائتماني المتعدد الشركاء لمقاومة مضادات الميكروبات	• الدعم الفعال للبرامج القُطرية والعالمية للصندوق الائتماني المتعدد الشركاء • التعلم من الدروس المستفادة وإدارة المعارف على نحو فعال	✓	✓	✓

الإجراء 5-2 تعزيز المبادرات والبرامج العالمية والإقليمية للتأثير على استجابات الصحة الواحدة لمقاومة مضادات الميكروبات ودعمها

يدعم هذا الإجراء آليات التنسيق والأنشطة التي تهدف إلى حشد المشاركة السياسية الجلية وتوفير الموارد على المستويين العالمي والإقليمي لدعم مراقبة مقاومة مضادات الميكروبات على المستوى القطري.

الجدول 14: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 5-2

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
5-2-1 تنسيق الاستجابة العالمية للصحة الواحدة لمقاومة مضادات الميكروبات	• تقديم التنسيق والدعم الفعالين من قبل الأمانة المشتركة للتعاون الرباعي لتعزيز استجابة الصحة الواحدة / مقاومة مضادات الميكروبات عبر المنظمات الأربع • إجراء عمليات الترويج والدعوة والمشاركة السياسية على الصعيد العالمي • تنسيق ورصد خطة العمل • تعزيز التنسيق والمشاركة بين الوكالات والشراكة • إدارة وتوسيع الصندوق الائتماني المتعدد الشركاء على نحو فعال	✓	✓	✓
5-2-2 تطوير وتحديث المعايير والمشورة الفنية بشأن أفضل الممارسات العالمية	• ترويج مبررات الاستثمار وإيجادها لدعم تمويل مقاومة مضادات الميكروبات • تعزيز التعاون مع الحكومات وشركاء التنمية وأصحاب المصلحة الآخرين لتعميم نتائج مبررات الاستثمار داخل الاستراتيجيات وخطط التشغيل على جميع المستويات • إرشادات منسقة من قِبل المنظمات الأربع لاستخدام مضادات الميكروبات في مختلف القطاعات • الدعم المقدم للسلطات التنظيمية للأدوية • تطوير مستودع الأدوات ومواد التعلم الإلكتروني وتحديثهما بانتظام • تعزيز فهم الصلات بين النوع الاجتماعي والإنصاف ومقاومة مضادات الميكروبات	✓	✓	✓
5-2-3 دعم جهود الترويج العالمية	• تخطيط وتنفيذ أنشطة مشتركة للتوعية بمقاومة مضادات الميكروبات عبر مجال الصحة الواحدة، بما في ذلك الأسبوع العالمي للتوعية بمضادات الميكروبات • الدعوة العالمية للتصدي لمقاومة مضادات الميكروبات في البيئة (بما في ذلك الأحداث السياسية رفيعة المستوى)	✓	✓	✓
5-2-4 وضع جدول أعمال بحثي محدد الأولويات لتوفير التوجيه للاستثمار	• ثغرات الأدلة / الأسئلة بحثية في الاختلاط بين البشر والحيوانات والنباتات والبيئة المعينة • أسئلة بحثية لإثراء السياسة التي تم تحديدها وتحديد أولوياتها	✓	✓	
5-2-5 رصد خطة العمل العالمية لمقاومة مضادات الميكروبات وتقييمها وإعداد تقارير عنها	• إعداد ونشر تقرير عالمي ثلاثي الأطراف يصدر كل سنتين عن مقاومة مضادات الميكروبات (في إطار رصد وتقييم خطة العمل العالمية) لرصد التقدم المحرز في تطبيق الممارسات الزراعية السليمة • إجراء مسح التقييم الذاتي القُطري لمقاومة مضادات الميكروبات السنوي الثلاثي الأطراف ونشر نتائجه • إنشاء وتشغيل النظام الثلاثي الأطراف المتكامل لمراقبة مقاومة مضادات الميكروبات واستخدامها	✓	✓	✓
5-2-6 تعزيز التعاون الإقليمي بشأن مقاومة مضادات الميكروبات	• ضمان التنسيق الإقليمي وتوفير الدعم الفني لتنفيذ برامج العمل الوطنية للبلدان • المشاركة مع المجموعات السياسية والاقتصادية الإقليمية • القيام بأنشطة الاتصال والدعوة • تعزيز الشراكات الإقليمية	✓	✓	✓

الإجراء 3-5 تعزيز هياكل الحوكمة العالمية لمقاومة مضادات الميكروبات

من خلال هذا الإجراء، تقدم المنظمات الأربع الدعم للهياكل المترابطة من أجل تعزيز المساءلة والحوكمة العالمية في مجال مقاومة مضادات الميكروبات: 1) الفريق القيادي العالمي المعني بمقاومة مضادات الميكروبات، الذي يؤدي دورًا استشاريًا وتوعويًا على مستوى العالم، بهدف أساسي هو الحفاظ على إلحاح الزخم السياسي والدعم العام لتحدي مقاومة مضادات الميكروبات وإبرازه على جدول الأعمال العالمي؛ 2) منصة شراكة متعددة أصحاب المصلحة لتسهيل مشاركة أصحاب المصلحة في مقاومة مضادات الميكروبات تضم أعضاء تعاون المنظمات الأربع ووكالات الأمم المتحدة والحكومات المهتمة ومنظمات المجتمع المدني والقطاع الخاص والأوساط الأكاديمية؛ و3) فريق الخبراء المستقل المعني بالأدلة للعمل على مكافحة مقاومة مضادات الميكروبات.

الجدول 15: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 3-5

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
5-3-1 دعم الهياكل المترابطة لتعزيز المساءلة والحوكمة العالمية في مجال مقاومة مضادات الميكروبات	• خدمة الأمانة التي تقدمها الأمانة المشتركة للتعاون الرباعية للفريق القيادي العالمي المعني بمقاومة مضادات الميكروبات • عقد اجتماعات منتظمة للفريق القيادي العالمي • رصد خطة عمل الفريق القيادي العالمي • دعم الفرق الاستشارية الفنية • إنشاء وتشغيل منصة شراكة أصحاب المصلحة المتعددين لمقاومة مضادات الميكروبات بدعم من الأمانة المشتركة للتعاون الرباعي • دعم إنشاء وتشغيل فريق الخبراء المستقل المعني بالأدلة للعمل على مكافحة مقاومة مضادات الميكروبات	✓	✓	✓

مسار العمل (6): دمج البيئة في الصحة الواحدة

هناك اعتراف متزايد بأن صحة الإنسان والحيوانات الداجنة والبرية والنباتات والبيئة مترابطة ومتشابكة بشكل وثيق. وكل شكل من أشكال التدهور البيئي له عواقب سلبية مباشرة أو غير مباشرة على صحة الإنسان والحيوان. وهناك توثيق جيد لتأثيرات تلوث الهواء والماء والتربة على صحة الإنسان والحيوان. على سبيل المثال، تعمل الملوثات البيولوجية والكيميائية في ماء الصرف والجريان السطحي الناتج من مزارع الماشية على تعزيز انتشار الجينات المقاومة لمضادات الميكروبات في البيئة. ولا يؤدي التغيير في استخدام الأراضي الناتج عن التوسع الزراعي والصناعي والحضري فقط إلى التدهور غير المسبوق للموائل الطبيعية، وتهديد سلامة النظام الإيكولوجي والأمن الغذائي، وإزالة الغابات، والفقد المثير للقلق للتنوع البيولوجي، ولكنه يؤدي أيضًا إلى ظهور وانتشار الأمراض ويوفر مسارات لانتشار مسببات الأمراض المستجدة بين الحيوانات الداجنة والحياة البرية والإنسان. وبالإضافة إلى تلوث الهواء في البيئة الداخلية أو الخارجية بفعل عوامل كيميائية أو فيزيائية أو بيولوجية، يؤدي تلوث المياه العذبة والمحيطات إلى تراكم المواد الكيميائية السامة والمعادن الثقيلة ودقائق اللدائن في السلسلة الغذائية البشرية، مما يتسبب في عواقب صحية ضارة على الإنسان والحيوانات الداجنة والحيوانات البرية.

وتتفاقم هذه الآثار السلبية والعديد من الآثار السلبية الأخرى للنشاط البشري بسبب تغير المناخ، الذي يضاعف فقط هذه التهديدات، مما يؤدي إلى تفاقم تأثيرها ويقوض قدرة النظم البيئية والإيكولوجية على الصمود.

لمنع هذه التهديدات والتخفيف من حدتها، يتعين على قطاعات حفظ التنوع البيولوجي، والبيئة، والصحة العامة، وصحة الحيوان / الطب البيطري فهم هذه الترابطات، والتحدث بصوت واحد، وتنفيذ الصحة الواحدة في نهج منسق. ويجب دمج تكليفات وأولويات القطاع البيئي بشكل كامل في نهج الصحة الواحدة، بما في ذلك عن طريق دمج البيانات البيئية في صنع قرارات الصحة الواحدة، وتعزيز فهم القضايا البيئية على نحو أفضل في مجتمع الصحة الواحدة وتعزيز قدرة القطاع البيئي والمؤسسات البيئية ليكون لها صوت مساو على طاولة مناقشات الصحة الواحدة وفي صنع القرار.

الهدف

حماية التنوع البيولوجي واستعادته ومنع تدهور النظم الإيكولوجية والبيئة الأوسع نطاقًا لدعم صحة الإنسان والحيوان والنبات والنظم الإيكولوجية، مما يدعم التنمية المستدامة في نهاية المطاف.

الإجراء 6-1 حماية النظم البيئية والبيئة الأوسع نطاقًا واستعادتهما ومنع تدهورهما

يعدد هذا الإجراء سلسلة من الأنشطة التي يمكن للمنظمات الأربع تنفيذها بشكل مشترك، وبالشراكة مع كيانات أخرى، للمساعدة في حماية البيئة والحيلولة دون أن يطالها المزيد من التدهور. وتهدف الأنشطة إلى تعزيز فهم مشترك وأفضل للتهديدات الصحية التي تشكلها البيئات غير الصحية على الحياة البرية والثروة الحيوانية والبشر، والانخراط بشكل تعاوني في شراكات مع المجتمع المدني والقطاع الخاص ومجموعات أصحاب المصلحة الآخرين، واعتماد سياسات وتشريعات وممارسات تعزز الإدارة المستدامة للطبيعة وتؤمن النظم الإيكولوجية والمجتمعات الصحية وتمنع التعدي عليها من قِبل المراكز الحضرية أو الزراعة والمزارع.

الجدول 16: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 6-1

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
6-1-1 تحديد وتقدير العوامل البشرية الرئيسية التي تؤدي إلى التدهور البيئي الذي يؤثر سلبًا على صحة النظم البيئية والحيوان والنبات والبشر	• استخدام المنتجات المعرفية المتعلقة بالروابط المتبادلة بين صحة البيئة والنظم البيئية والحيوان والنبات والبشر لدعم صنع السياسات	✓	✓	✓

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
6-1-2 تعزيز مشاركة القطاع الخاص والمنظمات غير الحكومية في الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية وأنشطة الاستعادة وأفضل الممارسات، بما في ذلك الرعاية الصحية الذكية مناخيًا والسليمة بيئيًا	• يساهم القطاع الخاص والمنظمات غير الحكومية غير المهتمة بالحفظ بشكل ملموس في وقف تدهور البيئة وتعزيز الحفاظ عليها واستعادتها		✓	
6-1-3 تعزيز الانتقال نحو نهج مستدامة وذكية مناخياً وبيئة زراعية للزراعة المستدامة، وتربية الأحياء المائية، والإنتاج الحيواني والمنتجات الحرجية غير الخشبية، بما في ذلك من خلال اللوائح، للحد من المخاطر على صحة البيئة والحيوانات والنباتات والناس	• تطوير مجموعات أدوات، وتوجيهات بشأن السياسيات، وتحليلات اقتصادية، وأدوات أخرى للحد من التكثيف الزراعي وزيادة نُهج الزراعة الإيكولوجية		✓	✓
6-1-4 الترويج المشترك لأهمية تعزيز سلامة جميع النظم البيئية والخدمات التي تقدمها لدعم عشائر صحية وقادرة على الصمود من جميع الأنواع	• إعداد منشورات وندوات مشتركة وحوارات / نقاشات سياسية تشمل جميع القطاعات ذات الصلة على جميع المستويات (بما في ذلك صُناع القرار)	✓	✓	✓
6-1-5 دعم وضع واعتماد سياسات وتشريعات لحماية حقوق الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية في الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية والتجارة فيها	• تطوير توجيهات قانونية وتحليلات تأثير السياسات عبر القطاعات لدعم وضع السياسات لحماية حقوق الشعوب الأصلية والمجتمعات المحلية	✓	✓	✓
6-1-6 دعم تطوير الاقتصادات القانونية والمستدامة والقادرة على التكيف والشاملة القائمة على الحياة البرية مع إدارة مخاطر تربية الحيوانات البرية والتجارة فيها على نحو غير منظم وغير قانوني	• قرائن على دعم الاستراتيجيات الوطنية والإقليمية المستدامة لاقتصاد الحياة البرية	✓	✓	✓
6-1-7 دعم الأنشطة وربطها بالمساهمات المحددة وطنياً وخطط عمل الاستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي والالتزامات الأخرى بموجب الاتفاقات البيئية متعددة الأطراف والتزامات خطة التكيف الوطنية الصحية التي تعهدت بها الحكومات الوطنية للتصدي لتغير المناخ والتدهور البيئي	• قرائن على دعم دمج اعتبارات الصحة الواحدة في التزامات التقارير الوطنية مثل المساهمات المحددة وطنيًا وخطط عمل الاستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي		✓	✓
6-1-8 عقد اجتماعات للقطاعات ذات الصلة لتيسير التخطيط المتكامل لاستخدام الأراضي والبحار الذي يتضمن الفوائد المشتركة للإنسان والحيوان والبيئة ويُثمر إدارة مستدامة للأراضي والمياه	• وضع دليل إرشادي لخطط استخدام الأراضي والبحار التي تأخذ في اعتبارها الصحة والبيئة • وضع دليل إرشادي للممارسات الجيدة لإجراء عمليات التخطيط المتكاملة لاستخدام الأراضي والبحار بين أصحاب المصلحة المتعددين بناءً على الدروس المستفادة	✓	✓	✓
6-1-9 وضع وتعزيز تنفيذ خطوط توجيهية مشتركة للإدارة السليمة بيئياً للصحة العامة والعمليات الطبية والبيطرية ونفاياتها	• قرائن على الدعم لوضع خطوط توجيهية مشتركة واعتمادها وتنفيذها		✓	✓

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
6-1-10 تعزيز الإدارة السليمة للمواد الكيميائية والنفايات وتزويدها بالمعلومات ودعمها، بما في ذلك مياه الصرف الصحي، ومنع التلوث في الهواء والماء والتربة وخفضه والسيطرة عليه، من أجل تقليل الأخطار التي تهدد صحة النظم الإيكولوجية والحيوان والنبات والبشر	• خطوط توجيهية وخطط للإدارة السليمة للمواد الكيميائية والنفايات		✓	✓

الإجراء 6-2 تعميم صحة البيئة والنظم الإيكولوجية في نهج الصحة الواحدة

يسعى هذا الإجراء إلى دمج التكليفات والأولويات والوظائف والمعرفة الخاصة بالغابات والحياة البرية والتنوع البيولوجي وإدارة الموارد الطبيعية والقطاعات البيئية في نهج الصحة الواحدة في محاولة لتعزيز ودعم وضع سياسات وخطط وإجراءات للصحة الواحدة تكون أكثر شمولاً للمعارف والبيانات البيئية وعوامل الخطر ذات الصلة.

الجدول 17: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 6-2

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
6-2-1 رسم خريطة تحدد الأدلة على الآثار الاجتماعية والاقتصادية للتدهور البيئي (بما في ذلك تغير استخدام الأراضي، وفقدان التنوع البيولوجي، والتلوث والنفايات، وتغير المناخ)	• إعداد تقارير خاصة، مثل التقارير الفنية وموجزات للسياسات • إنشاء منصة علمية لجمع المنشورات العلمية التي تتناول هذا الموضوع • اتخاذ مجالس إدارة المنظمات الثلاث إجراءات تتماشى مع الأدلة المقدمة للتصدي لمسببات التدهور البيئي		✓	
6-2-2 تخطيط الأدوات القائمة ومراجعتها وتنقيحها بهدف تحسين التعاون متعدد القطاعات (مثل اللوائح الصحية الدولية - أداء الخدمات البيطرية) وحلقات العمل الوطنية لمد الجسور والأدوات التشغيلية ثلاثية الأطراف في إطار الدليل الثلاثي للأمراض الحيوانية المصدر (منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2020) لضمان دمج الاعتبارات البيئية بشكل جيد، وتطوير أدوات جديدة لدعم تكامل الجوانب البيئية للصحة الواحدة، حسب الحاجة	• تطوير أدوات جديدة وتنقيح الأدوات القائمة لدمج الجوانب البيئية		✓	

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
6-2-3 تحديد الحوافز والمنافع المشتركة والتوعية بالدور المركزي للقطاع البيئي وأهمية مشاركته في الصحة الواحدة ودوره فيها	• خطة التوعية والاتصال التي وضعها التعاون الرباعي لدعم تعميم / دمج الاعتبارات البيئية في الصحة الواحدة • الاتصالات المستهدفة والأدوات لدعم دمج قطاع البيئة في الصحة الواحدة • حملات اتصال منسقة بين الشركاء • نشر مقالات افتتاحية ومقالات أخرى وتوزيعها من خلال وسائل الإعلام المختلفة	✓	✓	✓
6-2-4 وضع آليات وإقامة شراكات وتنفيذهما لمراجعة وضمان دمج صحة النظام البيئي والبيئة في سياسات وبرامج الصحة الواحدة وضمان المساواة بين القطاعات والمجموعات على منصات الصحة الواحدة على جميع المستويات	• دعم إنشاء منصات شراكة لأصحاب المصلحة المتعددين • إنشاء آليات تنسيق رباعية الأطراف • تطوير أفضل الممارسات / الخطوط التوجيهية للإدراج المنهجي للقطاع البيئي في منصات وسياسات الصحة الواحدة	✓	✓	✓
6-2-5 دعم استعراض وتحديث وتنفيذ الخطط والسياسات والتشريعات والبرامج الوطنية ذات الصلة لتضمين جميع أبعاد الصحة الواحدة، بما في ذلك تلك المتعلقة بالتنوع البيولوجي والبيئة وتغير المناخ	• دعم استعراض آليات تنسيق الصحة الواحدة على المستوى القُطري • تطوير النموذج / القائمة المرجعية لدعم استعراض الخطط والسياسات الوطنية لتعديل الاعتبارات البيئية وتكييفها وتضمينها • توثيق الدروس المستفادة من تنفيذ المشاريع ذات الصلة	✓	✓	✓
6-2-6 دعم تنفيذ خطة العمل العالمية لاتفاقية التنوع البيولوجي بشأن التنوع البيولوجي والصحة، وخطط العمل والأطر التشغيلية ذات الصلة	• تقارير مرحلية عن استيعاب وتنفيذ خطط العمل • تنظيم حلقات عمل على المستوى القطري لدعم التنفيذ عند الحاجة		✓	
6-2-7 دعم دمج الاعتبارات الصحية والبيئية، بما في ذلك المخاطر، في تقييمات الأثر ومعايير الأداء للمؤسسة المالية الدولية والمؤسسات المالية الأخرى	• تنقيح تقييمات الأثر ومعايير الأداء للمؤسسة المالية الدولية والمؤسسات المالية الأخرى، مع مراعاة الاعتبارات البيئية		✓	✓
6-2-8 إبلاغ صانعي القرار على جميع المستويات بأهمية البيئة الصحية وقيمتها الاقتصادية لتعزيز المجتمعات والاقتصادات الصحية والقادرة على التكيف	• استراتيجية الاتصالات وخطة التنفيذ المشتركتان • تطوير مواد الاتصالات • ملخصات للسياسات • حوار السياسات بشأن البيئة والتنوع البيولوجي والنُهج الصحية • بيانات مشتركة تستهدف / مصممة خصيصًا لصانعي السياسات • حملات الاتصال المشتركة		✓	✓

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
6-2-9 تعزيز الاعتراف على المستوى الوطني بحق الإنسان في بيئة نظيفة وصحية ومستدامة (على النحو الذي وافق عليه بالإجماع مجلس حقوق الإنسان التابع للأمم المتحدة في أكتوبر / تشرين الأول 2021)	• استراتيجية الدعوة وخطة التنفيذ المشتركتان • ملخصات الدعوة	✓	✓	✓
6-2-10 التشجيع على اعتماد نُظم صحية ذكية مناخيًا وسليمة بيئيًا	• معايير إدارة النفايات لعمليات البحوث وصحة الإنسان والحيوان / النبات • تدخلات القوى العاملة الصحية • تدخلات الطاقة • تدخلات المياه والصرف الصحي ونفايات الرعاية الصحية • تدخلات البنية التحتية والتكنولوجيا والمنتجات • أدوات لمساعدة مرافق الرعاية الصحية (الحيوانية والبشرية) على تقييم قدرتها على التكيف مع أخطار تغير المناخ والتلوث	✓	✓	✓

الإجراء 3-6 دمج المعارف والبيانات والقرائن البيئية في عملية اتخاذ قرارات الصحة الواحدة

يتم دمج البيانات والقرائن البيئية الواردة من مصادر قطاعية في جميع مستويات اتخاذ القرارات لحماية التنوع البيولوجي والبيئة الأوسع نطاقًا، وتعزيز التنمية المستدامة وتحديد التهديدات الصحية والتخفيف من حدتها.

الجدول 18: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 3-6

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
6-3-1 تحديد قابلية التشغيل المتبادل بين قواعد البيانات ونُظم المعلومات الخاصة بالصحة وأمراض الحيوان والبيئة	• تخطيط قواعد البيانات الحالية الخاصة بصحة (الإنسان والحيوان) والبيانات البيئية، بما في ذلك الروابط الموجودة ودرجة التشغيل المتبادل	✓		
6-3-2 إنشاء روابط بين قواعد بيانات الأمراض وقواعد البيانات البيئية لدعم نمذجة المخاطر وتقاسم المعلومات واتخاذ القرارات وصنع السياسات المستنيرة / المستندة إلى العلوم	• ترابط قواعد البيانات ذات الصلة من خلال واجهات برمجة التطبيقات، إضافة إلى إمكانية تحليل البيانات بطريقة شاملة • توفير إمكانية الوصول إلى البيانات البيئية مباشرة من قواعد البيانات الصحية، والعكس صحيح، مما يسهل دراسات التحليلات ونمذجة المخاطر		✓	
6-3-3 تطوير نُظم الإدارة المشتركة للمعلومات والأدوات التحليلية التي تدمج المعرفة والبيانات الخاصة بالنظام الإيكولوجي وصحة البيئة والحيوان والإنسان	• منصة جديدة لنظام إدارة المعلومات تدمج البيانات والمعارف المتعلقة بالنظام الإيكولوجي وصحة الحيوان والإنسان • اتفاق بين المنظمات المساهمة • النتائج الناتجة عن الأدوات التحليلية التي يستخدمها صانعو القرار		✓	

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	2–3	4–5
6-3-4 وضع آليات / خطوط توجيهية مناسبة لضمان مشاركة المجتمعات الأصلية والمحلية بما في ذلك معارفهم التقليدية لتوجيه عملية صنع قرارات الصحة الواحدة	• إنتاج آلية رسمية أو خطوط توجيهية لإدراج المعارف التقليدية في عملية صنع قرارات الصحة الواحدة	✓		
6-3-5 إقامة شراكات مع الجامعات ومراكز البحوث لسد الفجوات المعرفية ورصد الآثار البيئية على الصحة (الآثار الإيجابية والسلبية)	• إعداد جدول أعمال البحوث وتمويله • إنتاج قرائن جديدة ونشرها، بما في ذلك على صانعي السياسات	✓		
6-3-6 ترجمة المعارف والبيانات البيئية لتحسين السياسات والتشريعات واقتراح حلول عملية لمنع التهديدات الصحية في ظروف الاختلاط والتخفيف منها	• إنتاج خطوط توجيهية عملية لمنع وتخفيف التهديدات الصحية المحددة • وضع سياسات الصحة العامة وصحة الحيوان مع دمج البيانات البيئية في برامجها	✓		
6-3-7 تطوير مجموعة أدوات لتقييم احتياجات الصحة الواحدة لتقدير مدى قابلية التشغيل المتبادل والآليات وعلاقات العمل بين القطاعات على المستوى القُطري	• إنتاج أداة محدَّثة خاصة بحلقة العمل الوطنية لمد جسور التعاون تدمج القطاع البيئي • تقديم الدعم للبلدان لتنفيذ خرائط طريق حلقة العمل الوطنية لمد جسور التعاون تدمج قطاع البيئة • تقديم الدعم حتى يتم تضمين خرائط طريق حلقة العمل الوطنية لمد جسور التعاون في الخطط الصحية الوطنية • أدوات تشغيلية للدليل الثلاثي للأمراض الحيوانية المصدر (التقييم المشترك للمخاطر، وآلية التنسيق متعددة القطاعات، والمراقبة وتقاسم المعلومات) تدمج القطاع البيئي في الخطوط التوجيهية والتنفيذ	✓		
6-3-8 الانخراط مع علم الجميع في جمع البيانات لرصد صحة البيئة لتزويد العمل بالمعلومات	• تساهم البيانات الواردة من حشد من المصادر في نُظم المراقبة والرصد على مستوى العالم	✓		

الإجراء 6-4 إعداد برامج تدريب أكاديمية وبرامج تدريب أثناء الخدمة متبادلة للعاملين بالقطاع البيئي والطبي والزراعي والبيطري في إطار الصحة الوحدة

يهدف هذا الإجراء إلى: 1) تعزيز قدرة إدارة الموارد الطبيعية والعاملين والمؤسسات في القطاع البيئي على المشاركة بشكل متبادل مع العاملين في مجال صحة الإنسان والحيوان للتصدي للأمراض الحيوانية المصدر ومقاومة مضادات الميكروبات وتهديدات سلامة الأغذية ودعم سياسات الصحة الواحدة والتشريعات والتدخلات؛ 2) تعزيز قدرة العاملين والمؤسسات الطبية العاملة في قطاع صحة الحيوان / القطاع البيطري على دمج الاعتبارات البيئية، والمشاركة بشكل متبادل مع العاملين في قطاع البيئة، ومعالجة الروابط بين الصحة والبيئة، ودعم سياسات الصحة الواحدة والتشريعات والتدخلات؛ و3) تعزيز قدرة العاملين في القطاع الطبي والبيطري والبيئي على نحو مشترك / متزامن للتأثير على عملية صنع القرار بشأن الصحة والتنمية والتأكد من أن جميع القطاعات مجهزة بشكل كافٍ للتعاون ودمج أولويات جميع القطاعات.

الجدول 19: الأنشطة والمنجزات والجدول الزمني للإجراء 6-4

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
6-4-1 تطوير أدوات التدريب والدعوة لصانعي القرارات البيئية والعاملين في قطاع البيئة للتأثير على صانعي القرار في القطاعات الأخرى	• أدوات للتدريب والدعوة تطورها وتستخدمها القطاعات ذات الصلة	✓	✓	✓
6-4-2 تطوير ونشر أداة وطنية لتقييم احتياجات قطاع البيئة لقياس القدرات المؤسسية والفردية للمشاركة على نحو متبادل في جميع جوانب الصحة الواحدة لدعم برنامج التدريب الميداني لمتخصصي الحياة البرية والبيئة والتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية	• وضع تقييم للاحتياجات الوطنية في قطاع البيئة • تقديم الدعم لإجراء تقييمات وطنية ودون إقليمية و/ أو إقليمية لاحتياجات القطاع البيئي • دعم وضع خطط تنفيذية بشأن تنمية قدرات قطاع البيئة على الصعيد دون الإقليمي و/ أو الإقليمي (بواسطة اللجان الاقتصادية الإقليمية)	✓	✓	✓
6-4-3 إعداد دورة تدريبية متبادلة في إطار الصحة الواحدة (برنامج التدريب الميداني لمتخصصي الحياة البرية والبيئة والتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية) للمهنيين أثناء الخدمة - تكملة لبرنامج التدريب الميداني على علم الأوبئة، وبرنامج التدريب للبيطريين على علم الأوبئة الميداني وبرنامج التدريب على علم الأوبئة الميداني والمخبري - يستهدف المهنيين في الوزارات المسؤولة عن إدارة الموارد الطبيعية (الحياة البرية والتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية والبيئة) والمناخ والقضايا البيئية الأخرى	• إعداد دورات تدريبية ووحدات تدريبية متبادلة للقطاع البيئي • تقديم تدريب متبادل على التنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية والحياة البرية للقطاع البيئي في إطار الصحة الواحدة • يفهم المهنيون العاملون في قطاع البيئة كيفية المساهمة في الصحة الواحدة على المستوى الوطني ودون الوطني • يتمتع قطاع البيئة بالقدرة على التأثير في سياسة الصحة الواحدة وتحديد أولويات القطاع البيئي وتنفيذها كجزء من برامج الصحة الواحدة الوطنية ودون الوطنية • تعكس سياسات وأولويات الصحة الوطنية الموحدة ولايات ومصالح وزارات البيئة وتتجاوز الأمراض الحيوانية المصدر ومقاومة مضادات الميكروبات وسلامة الأغذية	✓	✓	
6-4-4 إعداد وضمان إدراج التدريب للمهنيين الطبيين والعاملين في مجال الصحة العامة والبيطريين أثناء الخدمة على أهمية حفظ التنوع البيولوجي والصلات بين الصحة والبيئة، وكيف يساهم تدمير البيئة في ظهور الأمراض، وأهمية دمج قطاع البيئة في أوجه التعاون التي تتم ضمن الصحة الواحدة	• إعداد ما لا يقل عن ثلاث وحدات تدريبية تشمل البيئة (التنوع البيولوجي وصحة النظام الإيكولوجي) وأهميتها وترابطها • تعاون الصحة الواحدة عبر القطاعات ومجالات التعامل • تأثير الأمراض على العشائر البرية والمحافظة عليها	✓	✓	✓
6-4-5 التأكد من أن التفكير المنظومي يمثل وحدة أساسية للمهنيين الأكاديميين وأثناء الخدمة العاملين في الصحة الواحدة	• دمج التفكير المنظومي في الوحدات الأساسية في درجة البكالوريوس والدراسات العليا، والدورات التدريبية والشهادات في الصحة الواحدة للمرشحين من طلاب وخريجي الجامعات والكليات في القطاع الطبي والبيطري والبيئي	✓	✓	✓

الأنشطة	المنجزات	الجدول الزمني (بالسنوات)		
		1	3–2	5–4
6-4-6 دعم تطوير الوحدات الأساسية حول البيئة والتنوع البيولوجي وصحة النظام الإيكولوجي في المناهج الدراسية الأكاديمية الطبية والبيطرية والخاصة بالصحة العامة، وجداول الأعمال البحثية	• تطوير الوحدات الأساسية حول البيئة والتنوع البيولوجي وصحة النظام الإيكولوجي ليتم تضمينها في درجات البكالوريوس والدراسات العليا والدورات التدريبية والشهادات في الصحة الواحدة للمرشحين من طلاب وخريجي الجامعات والكليات في القطاع الطبي والبيطري والبيئي	✓	✓	✓
6-4-7 دعم التدريب الجامعي وتطوير وحدات أساسية عن الصحة العامة في المناهج الأكاديمية البيئية	• تطوير الوحدات الأساسية حول الصحة العامة في المناهج الأكاديمية البيئية في درجات البكالوريوس والدراسات العليا والدورات التدريبية والشهادات في الصحة الواحدة للمرشحين من طلاب وخريجي الجامعات والكليات في القطاع الطبي والبيطري والبيئي	✓	✓	✓
6-4-8 إعداد دورة تمهيدية للصحة الواحدة يمكن تقديمها في وقت واحد للمهنيين أثناء الخدمة من جميع قطاعات الصحة الواحدة (الصحة، صحة الحيوان، البيئة) وتكون بمثابة شرط أساسي للتدريب الميداني على علم الأوبئة وبرنامج التدريب للبيطريين على علم الأوبئة الميداني وبرنامج التدريب الميداني لمتخصصي الحياة البرية والبيئة والتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية	• تطوير وحدات التدريب المشتركة وتقديمها للمهنيين أثناء الخدمة • يؤيد التدريب الميداني على علم الأوبئة وبرنامج التدريب للبيطريين على علم الأوبئة الميداني وبرنامج التدريب الميداني لمتخصصي الحياة البرية والبيئة والتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية هذه الدورة التدريبية التمهيدية المشتركة للصحة الواحدة كشرط أساسي	✓	✓	

الجزء الرابع. الحوكمة والتنفيذ والرصد

الحوكمة

يأخذ هيكل الحوكمة العالمية المقترح في الاعتبار متطلبات تحقيق التأثير والنتائج طويلة الأجل لخطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة، بالإضافة إلى النتائج المتوسطة والقصيرة الأجل. ويجب أن يضمن الهيكل توفير المنصات والفرص لإشراك جميع أصحاب المصلحة المعنيين، وتعبئة العمل والموارد والتصدي للتحديات المعقدة الموضحة في مسارات العمل. ويركز مبدأ الحوكمة على البناء على الآليات القائمة وتجنب إنشاء هياكل غير ضرورية ومعقدة. وستكون حوكمة خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة على النحو التالي:

- يضطلع المدراء التنفيذيون في التعاون الرباعي بالمسؤولية عن تنفيذ خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة ويوفرون القيادة والإشراف على تنفيذها، مما يضمن مشاركة مكاتبهم الإقليمية والفرعية والقُطرية، حسبما تقتضي الحاجة.
- ويكون المدراء التنفيذيون، بالتشاور مع كبار ممثلي التعاون الرباعي والأمانة العامة، مسؤولين عن اتخاذ أو تيسير جميع القرارات البرنامجية والمالية والمتعلقة بالموارد ذات الصلة بتقديم خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة بناءً على خطط العمل المتفق عليها مسبقًا. وتتولى الأمانة الرباعية استعراض ترتيبات التنفيذ ومراجعتها بصفة دورية.
- تقوم المنظمة التي تعمل كرئيس سنوي متناوب للتعاون الرباعي بقيادة تنسيق تنفيذ خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة وتقديم تقرير إلى الاجتماع التنفيذي السنوي للتعاون الرباعي حول التقدم المحرز.
- يتم دعم حوكمة خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة على النحو التالي:
  - ستتولى المنظمات الأربع مهمة التنسيق بشأن تنفيذ خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة من خلال الأمانة الرباعية.
  - سوف يلعب فريق الخبراء رفيع المستوى المعني بالصحة الواحدة دورًا استشاريًا لإدارة التعاون الرباعي العليا (المدراء التنفيذيين وكبار الممثلين) والأمانة الرباعية، لضمان التنفيذ القائم على العلم لخطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة وتحديثها بالقرائن والبيانات والمعرفة الناتجة.
  - سيتم النظر في هياكل مماثلة على المستوى الإقليمي / دون الإقليمي لضمان التنفيذ الفعال لبرنامج خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة على المستوى القُطري.
  - قد تسعى المنظمات الأربع إلى إشراك أصحاب المصلحة الآخرين للحصول على المدخلات والمشورة لدعم تنفيذ خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة، حسب الحاجة.

- ستدخل المنظمات الأربع في حوار مع البلدان لدعم تسريع تقدم الصحة الواحدة من خلال توفير الإجراءات العملية والأدوات وآليات الدعم التي يمكن للبلدان الاستفادة منها في تخطيط وتنفيذ الصحة الواحدة.

التنفيذ والرصد والتقييم

- سيتم دعم برنامج خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة بإطار تنفيذي يحتوي على خطط عمل على المستوى العالمي والإقليمي والقُطري لترجمة الأهداف والإجراءات والأنشطة رفيعة المستوى الموضحة في خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة إلى أنشطة خاصة بالسياق على جميع المستويات، مع مساهمة المنظمات الأربع في التنفيذ في حدود قدراتهم وكفاءاتهم ومواردهم المتاحة. وتهدف خطة التنفيذ إلى إحداث تأثير على المستوى القُطري.
- سيتم تنظيم عملية مشتركة لوضع إطار التنفيذ بالتشاور مع آليات التنسيق الإقليمية للرباعي وأعضائه.
- تهدف خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة إلى إشراك أصحاب المصلحة على نطاق أوسع، بما في ذلك المنظمات غير الحكومية ومنظمات المجتمع المدني والقطاع الخاص والأوساط الأكاديمية، في مواضيع وأنشطة معينة لخطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة وللمساعدة في الدعوة والحفاظ على إلحاح نهج الصحة الواحدة والدعم العام له والزخم السياسي بشأنه وإبراز أهميته. وقد يشمل ذلك تنظيم منتديات استشارية منتظمة ومؤتمرات رفيعة المستوى في مراحل مناسبة ضمن تنفيذ خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة.
- تعكس آليات التنسيق الإقليمية الرباعية، حيثما وجدت، دور الأمانة العالمية على المستوى الإقليمي، مع التركيز على تيسير أنشطة الدعوة وتفعيل الصحة الواحدة على المستويين الإقليمي والقُطري. وستكون إحدى المسؤوليات الرئيسية للتنسيق الإقليمي هي ربط خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة بخطة عمل على المستويين الإقليمي والقُطري، مع وجود أدوار ومسؤوليات واضحة لكل شريك.
- سيضع التعاون الرباعي إطار عمل للرصد والتقييم له أهداف ومؤشرات ذات صلة بالمنجزات المختارة لكل مسار عمل لقياس وتيسير إعداد التقارير عن مدى تقدم خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة لمدة أولية مدتها خمس سنوات.
- سيتم ربط غايات خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة لتعكس مساهمتها في تحقيق الغايات ذات الصلة لأهداف التنمية المستدامة.

- قد يرتبط التنفيذ على المستوى القطري بتنفيذ إطار الأمم المتحدة للتنمية المستدامة ضمن نظام المنسقين المقيمين للأمم المتحدة ويسترشد بالخطوط التوجيهية للصحة الواحدة التي وضعها التعاون الرباعي لهذا الغرض.
- سيتم تطوير مجموعة أدوات الصحة الواحدة التي تتضمن العديد من الأدوات القائمة، بالإضافة إلى الأدوات الجديدة التي ستدعم بشكل أكبر تنفيذ خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة.

الجزء الخامس.
الاستثمار في الصحة الواحدة

استراتيجية تعبئة الموارد

يُعد التمويل الكبير والمستدام والنشط أمرًا بالغ الأهمية وسيكون ضروريًا لوضع خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة موضع التنفيذ، ورفع الكفاءة وتعزيز بناء تحالفات لدعم البلدان في تفعيل الصحة الواحدة على نطاق واسع. ويتوقع التعاون الرباعي أن يعمل بالتعاون مع مجموعة كبيرة من الجهات الفاعلة، حيث ينبغي على شركاء التمويل توفير حزمة متكاملة من السلع العالمية والدعم الفني للبلدان، وتعزيز الاستثمارات المالية طويلة الأجل والأكثر استدامة لضمان نتائج الصحة الواحدة.

سيتم تنسيق نهج حشد الموارد عبر فريق العمل الرباعي لتعبئة الموارد، لضمان التنسيق القوي والمراقبة. ولتيسير ذلك، تم اقتراح نهج مشترك يتم وفقًا له دعوة شراكات الموارد على طول الخطوط الرئيسية لخطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة وتقديم دعم متكامل. وسيحكم النهج المشترك جهود تعبئة الموارد ويتجنب تشتت الجهود.

وستأخذ الاستراتيجية الرباعية لتعبئة الموارد في الحسبان النظام البيئي الحالي والصكوك الحالية، بناءً على مجموعة من العناصر التي قد تشمل آلية مالية واحدة أو أكثر، ومصادر تمويل ومساهمات عينية، ووكلاء رئيسيين أو وسطاء، والمستفيدين أو أصحاب المصلحة الرئيسيين. وستتم متابعة الصناديق الائتمانية الحالية المتعددة المانحين / الشركاء للمساعدة في توسيع محفظة الصحة الواحدة في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل وتحفيز وتيسير الدعم الفني المنسق. وسيتم بحث الآليات الجديدة المحتملة حيثما توجد فجوات.

وتماشياً مع إطار العمل، سوف يفضل التعاون الرباعي السعي للحصول على تمويل غير مخصص يتيح المرونة والقدرة على التنبؤ والكفاءة والفعالية لعمليات الصحة الواحدة، لا سيما على المستوى الوطني وفي البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل.

وإلى جانب تمويل العمل الرباعي، سيكون من الضروري تعزيز الاستثمارات طويلة الأجل للبلدان للحفاظ على استدامة إجراءات الصحة الواحدة، وسيتخذ هذا شكل شراكات وتدفقات مالية مختلفة (مؤسسات الدولة، والمؤسسات المالية الدولية والجهات الفاعلة غير الحكومية، بما في ذلك القطاع الخاص). وسيكون عمل التعاون الرباعي نحو ضمان عائد قوي على الاستثمار في الصحة الواحدة أمرًا بالغ الأهمية في هذا الصدد.

سبيل المضي قُدمًا

إن التعاون الرباعي على استعداد للدخول في حوار منسق مع الشركاء المهتمين لعرض مزيد من التفاصيل عن احتياجاته والدعوة لتعبئة الموارد، على النحو المبين.

الإجراءات الرئيسية

- استعراض النظام البيئي الحالي للتمويل وخيارات التمويل لأعمال الصحة الواحدة على المستوى العالمي والإقليمي والقُطري.
- بناءً على الاستعراض، يتم الاتفاق على نهج مشترك.
- الانخراط بشكل استباقي مع مجموعة كبيرة من الشركاء (حكوميين وغير حكوميين) من خلال الأحداث الرئيسية والحوار والمشاورات، ومطابقة المصالح الاستراتيجية المشتركة مع خطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة.
- بحث الخيارات لإنشاء ترتيبات عمل وأوجه التآزر أوثق من خلال هياكل مثل البنك الدولي. وهنا، سيكون العمل على عائد الاستثمار مفتاحًا لإثبات القيمة المالية والشاملة لاتباع نهج الصحة الواحدة.
- اعتماد استراتيجية موحدة لتعبئة الموارد.

الملاحق

الملحق الأول: مسرد مصطلحات

المصطلح	الوصف
النظام الغذائي والزراعي	النطاق الكامل للجهات الفاعلة وأنشطتها ذات القيمة المضافة المترابطة التي تشارك في إنتاج وتجميع ومعالجة وتوزيع واستهلاك والتخلص من المنتجات الغذائية التي تنشأ من الزراعة أو الغابات أو مصايد الأسماك، بالإضافة إلى الصناعات الغذائية والبيئات الاقتصادية والاجتماعية والمجتمعية والطبيعية الأوسع نطاقًا التي يتم تضمينها فيها.
مضادات الميكروبات	مضادات الميكروبات هي عوامل تستخدم للوقاية من الأمراض المعدية التي تصيب الإنسان والحيوان والنبات ومكافحتها وعلاجها. وهي تشمل المضادات الحيوية ومبيدات الفطريات والعوامل المضادة للفيروسات ومبيدات الطفيليات. وقد تحتوي أيضًا المطهرات والمستحضرات الصيدلانية والمنتجات الطبيعية الأخرى على خصائص مضادة للميكروبات.
مقاومة مضادات الميكروبات	تحدث مقاومة مضادات الميكروبات عندما لا تستجيب البكتيريا والفيروسات والفطريات والطفيليات للعوامل المضادة للميكروبات. ونتيجة لمقاومة الأدوية، تصبح المضادات الحيوية والعوامل الأخرى المضادة للميكروبات غير فعالة ويصبح العلاج من العدوى صعبًا أو مستحيلاً، مما يزيد من خطر انتشار الأمراض وتفاقم الحالات المرضية والوفاة.
التنوع البيولوجي	تباين الكائنات الحية من أي مصدر، بما في ذلك، من بين أشياء أخرى، النظم الإيكولوجية الأرضية والنظم الإيكولوجية البحرية وغيرها من النظم الإيكولوجية المائية والمجمعات البيئية التي تشكل جزءًا منها. ويشمل ذلك التنوع داخل الأنواع وبين الأنواع وتنوع النظم الإيكولوجية.
النظام الإيكولوجي	مجمع ديناميكي من مجتمعات النبات والحيوان والكائنات الحية الدقيقة وبيئتها غير الحية، تتفاعل جميعها كوحدة وظيفية في بيئة مادية معيّنة. وقد تكون النظم الإيكولوجية صغيرة وبسيطة، مثل بركة معزولة، أو كبيرة ومعقدة، مثل غابة مطيرة مدارية معيّنة أو شعاب مرجانية في البحار الاستوائية.
(ال) بيئة	العالم الطبيعي أو المحيط المادي بشكل عام، إما ككل أو ضمن منطقة جغرافية معينة.
التدهور البيئي	تدهور جودة البيئة الناجم عن تركيزات الملوثات المحيطة والأنشطة والعمليات الأخرى، مثل الاستخدام غير السليم للأراضي والكوارث الطبيعية.
المحددات البيئية للصحة	العوامل البيئية الخارجية، غير المرتبطة بالسلوك، على المستوى العالمي والإقليمي والوطني والمحلي، والتي تؤثر على الحالة الصحية للإنسان والحيوان، بما في ذلك العوامل الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية.
الصحة البيئية	فرع الصحة العامة المعني بدراسة وتنظيم العوامل البيئية التي تؤثر على صحة الإنسان ومرضه وتلك التي تخفف من الآثار الضارة. وغالبًا ما يكون وصفي أو عزوي، و(أيضًا) الحالة العامة للبيئة الطبيعية.
صحة البيئة	مدى قدرة البيئة على العمل والحفاظ على العمليات البيولوجية والكيميائية والتكيف مع التغير أو التعامل مع تأثيرات النشاط البشري.
صحة النظام الإيكولوجي	مدى قدرة النظام الإيكولوجي (أو مجموعة النظم الإيكولوجية) على العمل والحفاظ على العمليات البيئية والتطورية والتكيف مع التغير والتعامل مع تأثيرات النشاط البشري.
الأمراض المعدية المستجدة	مرض ظهر ويؤثر على السكان لأول مرة، أو كان موجودًا من قبل، ولكنه ينتشر بسرعة، إما من حيث عدد الأفراد المصابين، أو في مناطق جغرافية جديدة.
الأمراض المعدية المتوطنة	مرض معدي يحدث بشكل متكرر في مجموعة سكانية أو منطقة جغرافية معينة، غالبًا في دورات، وقد يظل هناك إلى أجل غير مسمى.
الأمراض الوبائية المعدية	تفشي للمرض ينتشر بسرعة ويؤثر على مجموعة أو أكثر من السكان في نفس الوقت في منطقة جغرافية صغيرة.

المصطلح	الوصف
سلامة الأغذية	التأكد من أن الأغذية لن تتسبب في آثار صحية ضارة للمستهلك عندما يتم تحضيرها و / أو تناولها وفقًا للاستخدام المقصود منه.
الأمن الغذائي	عندما يتمتع جميع الناس، في جميع الأوقات، بإمكانية الوصول المادي والاجتماعي والاقتصادي إلى أغذية كافية ومأمونة ومغذية تلبي احتياجاتهم الغذائية وتفضيلاتهم الغذائية من أجل حياة نشطة وصحية.
نظم الأغذية	شبكات معقدة ومتعددة الأبعاد للأنشطة والموارد والجهات الفاعلة تنطوي على إنتاج الأغذية ومعالجتها ومناولتها وإعدادها وتخزينها وتوزيعها وتسويقها والوصول إليها وشراءها واستهلاكها وفقدانها وهدرها، وكذلك نتائج هذه الأنشطة، بما في ذلك النتائج الاجتماعية والاقتصادية والبيئية.
الأمن الصحي العالمي	لغرض هذه الوثيقة، يأخذ الأمن الصحي العالمي في الاعتبار جميع الأنشطة المطلوبة، سواء الاستباقية أو التفاعلية، لتقليل تأثير التهديدات الصحية العالمية التي تهدد صحة البشر والحيوان والنبات وبيئتهم عبر المناطق الجغرافية والحدود الدولية.
النظام الصحي	نظام يتألف من جميع المنظمات والأفراد والإجراءات التي تهدف بشكل أساسي إلى تعزيز الصحة أو استعادة أوضاعها أو الحفاظ عليها.
الإدارة المتكاملة لنواقل الأمراض	عملية اتخاذ قرار عقلانية لتحسين استخدام الموارد لمكافحة نواقل الأمراض.
البيئة الطبيعية	جميع الكائنات الحية وغير الحية التي تحدث بشكل طبيعي في منطقة معينة يتم فيها الاحتفاظ بالتأثير البشري تحت مستوى محدود معيّن.
أمراض المناطق المدارية المهملة	الأمراض القديمة الناجمة عن الفقر التي تفرض عبئًا بشريًا واجتماعيًا واقتصاديًا مدمرًا على أكثر من مليار شخص في جميع أنحاء العالم، معظمهم من السكان الأكثر ضعفًا وتهميشًا في المناطق المدارية وشبه المدارية. وتضم أمراض المناطق المدارية المهملة التي أعطتها منظمة الصحة العالمية الأولوية حاليًا مجموعة متنوعة من 20 مرضًا ومجموعة مرضية، وهي: قرحة بورولي، وداء شاغاس، وحمى الضنك وداء الشيكونغونيا، وداء الدودة الغينية، وداء المشوكات، وداء المثقوبات المنقولة بالأغذية، وداء المثقوبات الأفريقي البشري، وداء الليشمانيات، والجذام، ومرض الفيلاريَّات اللمفاوي، ومرض الفيلاريَّات العضلي. وغيرها من داء الفطريات العميقة، وداء كلابية الذنب، وداء الكلب، والجرب، والطفيليات الخارجية الأخرى، وداء البلهارسيات، وأمراض الديدان الطفيلية المنقولة بالتربة، والتسمم من لدغات الأفاعي، وداء الشريطيات / داء الكيسات المذنَّبة، والتراخوما، والداء العليقي.
الجائحة	تفشي مرض يحدث في منطقة جغرافية واسعة (مثل بلدان أو قارات متعددة) ويؤثر عادة على نسبة كبيرة من السكان.
نهج النظام	انطلاقًا من مبدأ أن كل شيء مترابط ومتشابك. يتكون النظام من عناصر مترابطة ومتصلة ومتفاعلة مع بعضها تنتج بشكل مشترك كلاً موحدًا. وباعتماد هذا النهج، تتم دراسة النظام وأنظمته الفرعية في علاقاتها المتبادلة بدلاً من عزلها وتعتبر مخرجات النظام قد تم إنتاجها من خلال الجهود المشتركة للنُظم الفرعية. وفي نهج النظام، يتم إيلاء الاهتمام للفعالية الشاملة للنظام بدلاً من فعالية النظم الفرعية.
الأمراض الحيوانية العابرة للحدود	الأمراض الوبائية شديدة العدوى أو القابلة للانتقال والتي يمكن أن تنتشر بسرعة كبيرة، بغض النظر عن الحدود الوطنية، مما يتسبب في عواقب اجتماعية اقتصادية خطيرة وربما على الصحة العامة. وتتطلب مكافحتها / إدارتها، بما في ذلك الإقصاء، التعاون بين العديد من البلدان.
ناقل المرض	حشرة أو أي ناقل حي ينقل عاملاً مُعديا من شخص مصاب إلى فرد حساس أو إلى طعامه أو محيطه المباشر.
أمراض منقولة بالنواقل	الأمراض التي تسببها الطفيليات والفيروسات والبكتيريا التي تنتقل بالنواقل.
أمراض منقولة بالمياه	الأمراض التي تسببها الطفيليات والفيروسات والبكتيريا التي تنتقل عن طريق الماء.
أمراض حيوانية المصدر	الأمراض المُعدية التي يمكن أن تنتقل بين الحيوانات والإنسان، عن طريق الأغذية أو المياه أو الأبخرة أو النواقل.

الملحق الثاني: أمثلة على المبادرات الرباعية ذات الصلة بخطة العمل المشتركة المعنية بنهج الصحة الواحدة

مسار العمل والإجراء	أمثلة على البرامج / الأنشطة / المبادرات القائمة وذات الصلة
مسار العمل 1، الإجراء 1	• *الدليل الثلاثي للأمراض الحيوانية المصدر: الأدوات والأساليب العملية للأمراض الحيوانية المصدر* (منظمة الصحة العالمية، منظمة الأغذية والزراعة، المنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2020) • *إطار تنسيق التأهب متعدد القطاعات: أفضل الممارسات ودراسات الحالة والعناصر الرئيسية للنهوض بالتنسيق متعدد القطاعات من أجل التأهب للطوارئ الصحية والأمن الصحي* (منظمة الصحة العالمية، 2020 ب) • *اللوائح الصحية الدولية (2005): إطار رصد وتقييم اللوائح الصحية الدولية* (منظمة الصحة العالمية، 2018) • مسار المنظمة العالمية لصحة الحيوان لأداء الخدمات البيطرية • معايير منظمة الصحة العالمية لقدرات اللوائح الصحية الدولية (منظمة الصحة العالمية، 2019) • اللوائح الصحية الدولية - أداء الخدمات البيطرية حلقات العمل الوطنية لمد جسور التعاون (المنظمة العالمية لصحة الحيوان، بدون تاريخ ب) • خطط العمل الوطنية للأمن الصحي • الشبكة العالمية للتأهب الاستراتيجي • *مجموعة الأدوات الاستراتيجية لتقييم المخاطر: مجموعة أدوات شاملة لتقييم جميع المخاطر الصحية في حالات الطوارئ* (منظمة الصحة العالمية، 2021 د) • المنظمة العالمية لصحة الحيوان • حافظة فريق الخبراء رفيع المستوى المعني بالصحة الواحدة للقضايا الرئيسية وثغرات المعرفة والأدلة والتوصيات المستندة إلى الأدلة للعمل العالمي والإقليمي والوطني والمحلي (منظمة الصحة العالمية، 2021 هـ) • برنامج الأمم المتحدة للبيئة / منظمة الصحة العالمية / المعهد الأفريقي للمراصد البيئية للإدارة السليمة للكيماويات في أفريقيا • أدوات ومنهجيات وأطر عمل وتقارير بشأن التلوث والبيئة والصحة. تشمل أمثلة من برنامج الأمم المتحدة للبيئة: *خطة التنفيذ "نحو كوكب خالٍ من التلوث"* (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2019) *ونحو كوكب خالٍ من التلوث: تقرير معلومات أساسية* (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2017). المعلومات والموارد متوفرة في Beat Pollution (حملة القضاء على التلوث) • تقارير عن آثار التلوث وإجراءات الوقاية منها. ومن الأمثلة على ذلك: *تلوث الهواء والتنمية في أفريقيا: التأثيرات على الصحة والاقتصاد ورأس المال البشري* (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2021 أ)؛ *الإجراءات المتعلقة بجودة الهواء: ملخص عالمي لسياسات وبرامج الحد من تلوث الهواء* (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2021 ب)؛ *تقرير تجميعي عن التأثيرات البيئية والصحية للمبيدات والأسمدة وطرق التقليل منها* (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2022 أ)؛ *والأبعاد البيئية لمقاومة مضادات الميكروبات - ملخص لصانعي السياسات* (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2022 ب) • خلاصة وافية لمنظمة الصحة العالمية وإرشادات أخرى للأمم المتحدة بشأن الصحة والبيئة (منظمة الصحة العالمية، 2021 و) • الآليات المشتركة بين الوكالات بشأن البيئة والصحة على المستوى العالمي والإقليمي ودون الإقليمي والوطني (المنتديات الإقليمية المشتركة بين الوزارات، والتحالفات الإقليمية المشتركة بين الوكالات القائمة على القضايا، واللجان الوطنية المشتركة بين الوزارات، وما إلى ذلك) • *الإطار التشغيلي للصحة الواحدة لتعزيز نُظم الصحة العامة البشرية والحيوانية والبيئية في ظروف التفاعل بينها* (البنك الدولي، 2018) • منصات الصحة الواحدة الوطنية

مسار العمل والإجراء	أمثلة على البرامج / الأنشطة / المبادرات القائمة وذات الصلة
مسار العمل 1، الإجراء 2	• تعزيز قدرات المنظمة العالمية لصحة الحيوان في مجال علم الأوبئة البيطرية والمراقبة البيولوجية: إطار الكفاءة الثلاثي لعلم الأوبئة في الصحة الواحدة؛ الخطوط التوجيهية بشأن الكفاءة؛ الخطوط التوجيهية بشأن النُهج؛ نموذج التعليم المستمر والخطوط التوجيهية بشأنه؛ البرامج الإرشادية؛ الخطوط التوجيهية للحصول على شهادة التقييم • التدريب الميداني على علم الأوبئة وبرنامج التدريب للبيطريين على علم الأوبئة الميداني • البرنامج العالمي لقيادة المختبرات وبرامج التدريب المخبري الأخرى • برامج تدريبية في علم الأوبئة وشبكة التدخل في الصحة العامة • أداة الصحة الواحدة لمنظمة الصحة العالمية • شبكات جامعات الصحة الواحدة • اتحادات بحثية متعددة التخصصات (الوقاية من ظهور الأمراض الحيوانية المصدر، اكتشاف واستكشاف مسببات الأمراض الفيروسية الحيوانية المصدر، وما إلى ذلك) • أكاديميات / منصات وبرامج التدريب التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة / منظمة الصحة العالمية / منظمة الصحة العالمية / برنامج الأمم المتحدة للبيئة • مسار المنظمة العالمية لصحة الحيوان لأداء الخدمات البيطرية (المنظمة العالمية لصحة الحيوان، بدون تاريخ أ) • منهجية هدف التنمية المستدامة 17.14.1 لقياس آليات اتساق السياسات بشأن التنمية المستدامة (برنامج الأمم المتحدة للبيئة، بدون تاريخ) • مختبر تدريب موظفي الصحة العمومية (مختبر PHOLab - الرئاسة الإيطالية لمجموعة العشرين) • *كتيب المنظمة العالمية لصحة الحيوان للشراكة بين القطاعين العام والخاص* (المنظمة العالمية لصحة الحيوان 2019 أ) • المنظمة العالمية لصحة الحيوان • حافظة فريق الخبراء رفيع المستوى المعني بالصحة الواحدة للقضايا الرئيسية وثغرات المعرفة والأدلة والتوصيات المستندة إلى الأدلة للعمل العالمي والإقليمي والوطني والمحلي (منظمة الصحة العالمية، 2021 هـ) • برنامج التوأمة للمنظمة العالمية لصحة الحيوان
مسار العمل 1، الإجراء 3	• منصات الصحة الواحدة • مركز منظمة الصحة العالمية لتحليل المعلومات عن الجوائح والأوبئة • برامج المساعدة التقنية القانونية للمنظمات المعنية (مثل برنامج مونتفيديو التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لتطوير القانون البيئي واستعراضه دوريًا، والمنصات ذات الصلة مثل الشراكة من أجل تقييم وأداء الثروة الحيوانية على الصعيد البيئي؛ ومسار المنظمة العالمية لصحة الحيوان لأداء الخدمات البيطرية) • الآليات المالية / آليات التمويل
مسار العمل 2، الإجراء 1	• إرشادات تحليل / تقييم المخاطر القائمة، مثل إرشادات منظمة الأغذية والزراعة بشأن نهج سلسلة القيمة لإدارة مخاطر الأمراض الحيوانية (منظمة الأغذية والزراعة، 2011 أ) والخطوط التوجيهية الفنية بشأن التقييم السريع للمخاطر المتعلقة بتهديدات صحة الحيوان (منظمة الأغذية والزراعة، 2021 ب) • الدليل الثلاثي للأمراض الحيوانية المصدر: الأدوات والأساليب التشغيلية للأمراض الحيوانية المصدر (منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2020) • جداول الأعمال البحثية الحالية (برنامج عمل منظمة الصحة العالمية؛ اتحاد STAR-IDAZ للبحوث الدولية المعني بصحة الحيوان)
مسار العمل 2، الإجراء 2	• إرشادات تحليل / تقييم المخاطر القائمة، مثل إرشادات منظمة الأغذية والزراعة بشأن نهج سلسلة القيمة لإدارة مخاطر الأمراض الحيوانية (منظمة الأغذية والزراعة، 2011 أ) والخطوط التوجيهية الفنية بشأن التقييم السريع للمخاطر المتعلقة بتهديدات صحة الحيوان (منظمة الأغذية والزراعة، 2021 ب) • *تقييم المخاطر المشترك للدليل الثلاثي للأمراض الحيوانية المصدر* (منظمة الصحة العالمية، المنظمة العالمية لصحة الحيوان ومنظمة الأغذية والزراعة، 2020) • التقارير القُطرية حول التقييم المشترك للمخاطر في الدليل الثلاثي للأمراض الحيوانية المصدر

مسار العمل والإجراء	أمثلة على البرامج / الأنشطة / المبادرات القائمة وذات الصلة
مسار العمل 2، الإجراء 3	• التقارير القُطرية حول الأداة التشغيلية للمراقبة وتقاسم المعلومات في الدليل الثلاثي للأمراض الحيوانية المصدر • نُظم معلومات الأمراض (نظام منظمة الأغذية والزراعة العالمي لمعلومات الأمراض الحيوانية التابع لنظام الوقاية من طوارئ الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود؛ نظام معلومات صحة الحيوان العالمي للمنظمة العالمية لصحة الحيوان؛ نظام الإبلاغ عن الأحداث لمنظمة الصحة العالمية) • مركز منظمة الصحة العالمية لتحليل المعلومات عن الجوائح والأوبئة • تقارير الدراسة الاستطلاعية لمعلومات الصحة الواحدة • مسارات الإدارة التدريجية القائمة (مسار المكافحة التقدمية لمرض الحمى القلاعية؛ مسار الإدارة التدريجية نحو تربية الأحياء المائية؛ التحالف العالمي لمكافحة داء الكلب، أو النهج التدريجي نحو استئصال داء الكلب) • تقارير تقييم القدرات لمنظمة الأغذية والزراعة (الأداة الخرائطية المخبرية، أداة تقييم المراقبة) • تقارير أداء الخدمات البيطرية والتقييم الخارجي المشترك • تقييمات المخاطر التي يقوم بها التعاون الرباعي أو يتم إجراؤها بشكل فردي • التنبؤات والإنذارات (مثل تلك التي أعدتها منظمة الأغذية والزراعة بشأن حمى وادي الريفت وإنفلونزا الطيور) (انظر، على سبيل المثال، منظمة الأغذية والزراعة 2019 أ؛ 2021 د)
مسار العمل 3، الإجراء 1	• كتيب وملصقات من الثلاثي الآسيوي حول الدودة الشريطية كمواد للتعليم والتوعية • الجمع بين برامج العلاج الكيميائي الوقائي عند البشر وعلاج الخنازير والتطعيم ضد داء الشريطيات • الأدوات الخرائطية لتعيين الدودة الشريطية • تشخيص الدودة الشريطية في الخنازير كمؤشر للعدوى البشرية
مسار العمل 3، الإجراء 2	• حلقات عمل التقارب بشأن اللوائح الصحية الدولية - أداء الخدمات البيطرية (المنظمة العالمية لصحة الحيوان، بدون تاريخ ب) • تقييم النهج التدريجي نحو استئصال داء الكلب • *الدليل الثلاثي للأمراض الحيوانية المصدر: دليل ثلاثي لمواجهة الأمراض الحيوانية المصدر في البلدان* (منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2019) • الإطار المعمم للصحة الواحدة (غاي وآخرون، 2021) • تشجع الشبكة الدولية للسلطات المعنية بسلامة الأغذية الدول الأعضاء على تعيين جهات اتصال ونقاط اتصال في حالات الطوارئ وتعزيز المشاركة السريعة للمعلومات والشراكة والتعاون لتعزيز القدرة على إدارة حالات الطوارئ المتعلقة بسلامة الأغذية، بما في ذلك تفشي الأمراض الحيوانية المصدر المنقولة بالأغذية.
مسار العمل 3، الإجراء 3	• حلقات عمل التقارب بشأن اللوائح الصحية الدولية - أداء الخدمات البيطرية (تجميع أصحاب المصلحة معًا لتحديد المجالات المشتركة والتوعية بها، ودعم التخطيط المشترك لزيادة الالتزام وتحديد أوجه التآزر) (المنظمة العالمية لصحة الحيوان، بدون تاريخ ب) • مجموعة أدوات المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية: المياه والصرف الصحي والنظافة الصحية والصحة يعملان معًا - دليل "إرشادي" لبرامج المناطق المدارية المهملة • الإطار المعمم للصحة الواحدة (غاي وآخرون، 2021)
مسار العمل 4، الإجراء 1	• *مسودة الاستراتيجية العالمية لمنظمة الصحة العالمية بشأن سلامة الأغذية 2022-2030* (منظمة الصحة العالمية، 2021 ب) • أداة تقييم مراقبة الأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية • أدوات مسار المنظمة العالمية لصحة الحيوان لأداء الخدمات البيطرية • هيئة الدستور الغذائي
مسار العمل 4، الإجراء 2	• كتيب منظمة الصحة العالمية لمراقبة الأمراض المنقولة بالأغذية (منظمة الصحة العالمية، 2017 ب) • *مدوّنة المنظمة العالمية لصحة الحيوان الصحية لحيوانات اليابسة* (المنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2019) • *كتيب المنظمة العالمية لصحة الحيوان للاختبارات التشخيصية واللقاحات* (المنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2013) • *دليل منظمة الصحة العالمية لأسواق الأغذية الصحية* (منظمة الصحة العالمية، 2006) • خطة العمل العالمية بشأن مقاومة مضادات الميكروبات (منظمة الصحة العالمية، 2015 أ)

مسار العمل والإجراء	أمثلة على البرامج / الأنشطة / المبادرات القائمة وذات الصلة
مسار العمل 4، الإجراء 3	• الفريق المرجعي المعني بوبائيات عبء الأمراض المنقولة بالأغذية • *تقدير عبء الأمراض المنقولة بالأغذية: دليل عملي للبلدان* (منظمة الصحة العالمية، 2021 ز) • كتيب منظمة الصحة العالمية لمراقبة الأمراض المنقولة بالأغذية (منظمة الصحة العالمية، 2017 ب) • *لائحة منظمة الصحة العالمية للصحة الدولية (2005)* (منظمة الصحة العالمية، 2018)
مسار العمل 5، الإجراء 1	• الإطار الاستراتيجي بشأن مقاومة مضادات الميكروبات وخطة العمل المشتركة (منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2022) • خطة العمل العالمية بشأن مقاومة مضادات الميكروبات (منظمة الصحة العالمية، 2015 أ) • مصفوفة نتائج الصندوق الائتماني المتعدد الشركاء لمكافحة مقاومة مضادات الميكروبات • خطة عمل منظمة الأغذية والزراعة بشأن مقاومة مضادات الميكروبات 2021-2025 (منظمة الأغذية والزراعة، 2021 ج) • *استراتيجية المنظمة العالمية لصحة الحيوان بشأن مقاومة مضادات الميكروبات والاستخدام الرشيد لمضادات الميكروبات* (المنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2016)
مسار العمل 5، الإجراء 2	• الإطار الاستراتيجي بشأن مقاومة مضادات الميكروبات وخطة العمل المشتركة (منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2022) • خطة العمل العالمية بشأن مقاومة مضادات الميكروبات (منظمة الصحة العالمية، 2015 أ) • خطة عمل منظمة الأغذية والزراعة بشأن مقاومة مضادات الميكروبات 2021-2025 (منظمة الأغذية والزراعة، 2021 ج) • *استراتيجية المنظمة العالمية لصحة الحيوان بشأن مقاومة مضادات الميكروبات والاستخدام الرشيد لمضادات الميكروبات* (المنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2016)
مسار العمل 5، الإجراء 3	• الإطار الاستراتيجي بشأن مقاومة مضادات الميكروبات وخطة العمل المشتركة (منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، 2022) • خطة العمل العالمية بشأن مقاومة مضادات الميكروبات (منظمة الصحة العالمية، 2015 أ) • تقرير فريق التنسيق المشترك بين الوكالات المعني بمقاومة مضادات الميكروبات (فريق التنسيق المشترك بين الوكالات المعني بمقاومة مضادات الميكروبات، 2019)
مسار العمل 6، الإجراء 1	• مشاريع ممر الحياة البرية • مبادرة RED ++ • مبادرة ديفونشاير • الوقاية من ظهور الأمراض الحيوانية المصدر • التحالف الدولي لمكافحة المخاطر الصحية في تجارة الأحياء البرية • إطار صحة الحياة البرية للمنظمة العالمية لصحة الحيوان • برنامج الإدارة المستدامة للحياة البرية (اتحاد) • عقد الأمم المتحدة لإصلاح النظم الإيكولوجية • شراكات طيران الشرق الأوسط (MEAs) وفلاي واي • الشراكة التعاونية بشأن الإدارة المستدامة للحياة البرية
مسار العمل 6، الإجراء 2	• حلقات العمل الوطنية التقارب بشأن اللوائح الصحية الدولية - أداء الخدمات البيطرية (المنظمة العالمية لصحة الحيوان، بدون تاريخ ب) • *إرشادات حول دمج اعتبارات التنوع البيولوجي في نهج الصحة الواحدة* (اتفاقية التنوع البيولوجي، 2017) • مشروع الوقاية من الأمراض المعدية المستجدة والتأهب والاستجابة لها في الصين • أدوات تقييم القدرات الوطنية للحياة البرية والصحة البيئية • منصة منظمة الأغذية والزراعة لتعميم التنوع البيولوجي • مشروع الطبيعة من أجل الصحة (اتحاد)

مسار العمل والإجراء	أمثلة على البرامج / الأنشطة / المبادرات القائمة وذات الصلة
مسار العمل 6، الإجراء 3	• نظم المعلومات الوطنية لصحة الحياة البرية (مثل نظام SISS-GEO في البرازيل) • التنبؤ بالشذوذ المناخي لنُظم الإنذار المبكر، مثل المنظمة العالمية للأرصاد الجوية والإدارة الوطنية للملاحة الجوية والفضاء الأمريكية (ناسا)؛ نشرة المناخ والصحة في كولومبيا • نظام منظمة الأغذية والزراعة العالمي لمعلومات الأمراض الحيوانية التابع لنظام الوقاية من طوارئ الآفات والأمراض الحيوانية والنباتية العابرة للحدود • جمع معلومات عن الأوبئة من المصادر المفتوحة (EIOS A) • نظام معلومات صحة الحيوان العالمي ونظام معلومات صحة الحيوان العالمي للحياة البرية • معهد البحوث الاقتصادية والاجتماعية وأدوات نظام المعلومات العالمي مفتوحة المصدر • المرفق العالمي لمعلومات التنوع البيولوجي • قاعدة بيانات مجتمع علماء الطبيعة iNaturalist • غرفة متابعة الحالة البيئية العالمية • مختبر الأمم المتحدة للتنوع البيولوجي • المراصد البيئية للإدارة السليمة للمواد الكيميائية في إفريقيا (ChemoObs) (بما في ذلك حاسبات المخاطر وتكاليف حاسبات التقاعس عن العمل) • مساهمات تحليلية في التقييمات القطرية المشتركة كجزء من إعداد إطار الأمم المتحدة للتعاون من أجل التنمية المستدامة • *خلاصة إرشادات منظمة الصحة العالمية والإرشادات الأخرى للأمم المتحدة بشأن الصحة والبيئة* (منظمة الصحة العالمية، 2021 و) • المنتديات الإقليمية المشتركة بين الوزارات بشأن الصحة والبيئة (منتدى آسيا والمحيط الهادئ للصحة والبيئة، العملية الوزارية الأوروبية للبيئة والصحة، المؤتمر الوزاري الأفريقي المعني بالبيئة والصحة)
مسار العمل 6، الإجراء 4	• برنامج التدريب الميداني لمتخصصي الحياة البرية والبيئة والتنوع البيولوجي والنظم الإيكولوجية والتدريب الميداني على علم الأوبئة • برنامج التدريب للبيطريين على علم الأوبئة الميداني والتدريب على علم الأوبئة البيطري التطبيقي أثناء الخدمة • أدوات تقييم الاحتياجات وتقييم الأثر، على سبيل المثال للبرامج الوطنية لصحة الحياة البرية والتقييمات القُطرية لخدمات الصحة البيئية (قيد التجربة حاليًا) • الدورات التدريبية لمركز منظمة الأغذية والزراعة للتعلم الافتراضي • الدورة التدريبية التمهيدية للصحة الواحدة (7 وحدات فنية) - مكتب منظمة الأغذية والزراعة الإقليمي لآسيا والمحيط الهادئ ومركز التعلم الافتراضي • الإطار العالمي لأمراض الحيوانات العابرة للحدود • كتيبات منظمة الأغذية والزراعة بشأن أنفلونزا الطيور الشديدة الإمراض (منظمة الأغذية والزراعة، 2013 أ؛ 2013 ب؛ منظمة الأغذية والزراعة والمنظمة العالمية لصحة الحيوان، 2008)، الخفافيش (منظمة الأغذية والزراعة، 2011 ب) وموضوعات فنية أخرى (انظر، على سبيل المثال، منظمة الأغذية والزراعة، 2019 ب؛ 2021 هـ؛ 2021 و) • مبادرة القوى العاملة للصحة الواحدة لمنظمة الصحة العالمية / المنظمة العالمية لصحة الحيوان • نقطة الاتصال الوطنية للمنظمة العالمية لصحة الحيوان المعنية بدورات وكتيبات التدريب على الحياة البرية • إطار الكفاءات الثلاثي لبرنامج التدريب الميداني على علم الأوبئة للصحة الواحدة

المراجع

Adisasmito, W.K., Almuhhairi, S., Behravesh, C.B., Bilivogui, P., Bukachi, S.A., Casas, N. *et al.* 2022. One Health: A new definition for a sustainable and healthy future. *PLoS Pathogens*, 18(6): e1010537. Cited 10 October 2022. https://journals.plos.org/plospathogens/article?id=10.1371/journal.ppat.1010537

Antimicrobial resistance collaborators. 2022. Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis. The Lancet, 399(10325): 629–625. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35065702/

CBD (Convention on Biological Diversity). 2017. *Guidance on Integrating Biodiversity Considerations Into One Health Approaches*. Montreal, Canada. https://www.cbd.int/doc/c/8e34/8c61/a535d23833e68906c8c7551a/sbstta-21-09-en.pdf

FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). 2011a. A value chain approach to animal diseases risk management: Technical foundations and practical framework for field application. Rome. https://www.fao.org/3/i2198e/i2198e.pdf

FAO. 2011b. *Investigating the role of bats in emerging zoonoses: Balancing ecology, conservation and public health interest*. Rome. https://www.fao.org/3/i2407e/i2407e00.pdf

FAO. 2013a. *Lessons from HPAI: A technical stocktaking of outputs, outcomes, best practices and lessons learned from the fight against highly pathogenic avian influenza in Asia 2005–2011*. Rome. https://www.fao.org/3/i3183e/i3183e.pdf

FAO. 2013b. *Addressing the avian influenza A(H7N9) emergency: Guidelines for emergency risk-based surveillance*. Rome. https://coin.fao.org/coin-static/cms/media/16/13708347270700/aq244e.pdf

FAO. 2019a. *Real-time monitoring and forecasting of Rift Valley fever in Africa*. Rome. https://www.fao.org/publications/card/fr/c/CA5511EN/

FAO. 2019b. *Swab and tissue sample collection procedures enhancing MERS-CoV detection in camels: An illustrative guideline*. Rome. https://www.fao.org/3/ca7428en/CA7428EN.pdf

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة 2021 أ. *تقرير الدورة السابعة والعشرين للجنة المعنية بالزراعة (28 سبتمبر / أيلول - 2 أكتوبر / تشرين الأول 2020)*. روما. https://www.fao.org/3/ne021ar/ne021ar.pdf

FAO. 2021b. *Technical guidelines on rapid risk assessment for animal health threats*. FAO Animal Production and Health Guidelines No. 24. Rome. https://www.fao.org/family-farming/detail/en/c/1398059/

FAO. 2021c. *The FAO Action Plan on Antimicrobial Resistance 2021–2025*. Rome. https://www.fao.org/family-farming/detail/en/c/1456387/

FAO. 2021d. *Driving preparedness and anticipatory actions through innovation: A web-based Rift Valley fever Early Warning Decision Support Tool*. Rome. https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb5875en/

FAO. 2021e. *Recommendations for the epidemiological investigation of SARS-CoV-2 in exposed animals*. Rome. https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb7140en

FAO. 2021f. *Investigating potential recombination of MERS-CoV and SARS-CoV-2 or other coronaviruses in camels: Supplementary recommendations for the epidemiological investigation of SARS-CoV-2 in exposed animals*. Rome. https://www.fao.org/3/cb7141en/cb7141en.pdf

FAO & OIE (World Organization for Animal Health). 2008. *The Global Strategy for Prevention and Control of H5N1 Highly Pathogenic Avian Influenza*. Rome, FAO. https://www.fao.org/3/aj134e/aj134e00.pdf

FAO & OIE. 2021. GF-TADs Strategy for 2021–2025. *Enhancing control of transboundary animal diseases for global health*. Rome. https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb6800en

FAO, OIE & WHO (World Health Organization). 2010. *Sharing responsibilities and coordinating global activities to address health risks at the animal-human-ecosystems interfaces: A Tripartite Concept Note*. Rome, FAO. https://www.fao.org/3/ak736e/ak736e00.pdf

FAO, OIE & WHO. 2017. *The Tripartite's Commitment, Providing multi-sectoral, collaborative leadership in addressing health challenges*. Geneva, Switzerland, WHO. https://www.woah.org/app/uploads/2018/05/tripartite-2017.pdf

Ghai, R.R., Wallace, R.M., Kile, J.C., Shoemaker, T.R., Vieira, A.R., Negron, M.E. *et al.* 2021. A generalizable one health framework for the control of zoonotic diseases. *Scientific Reports*, 12: 8588. Cited 10 October 2022 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9124177/

IACG (Interagency Coordination Group on Antimicrobial Resistance). 2019. *No time to wait: Securing the future from drug-resistant infections*. New York. https://www.who.int/docs/default-source/documents/no-time-to-wait-securing-the-future-from-drug-resistant-infections-en.pdf?sfvrsn=5b424d7_6

OIE. 2013. *Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals 2013*. Paris. https://www.fao.org/fileadmin/templates/rap/files/meetings/2014/140318-reference.pdf

OIE. 2016. *The OIE Strategy on Antimicrobial Resistance and the Prudent Use of Antimicrobials*. Paris. https://www.woah.org/fileadmin/Home/eng/Media_Center/docs/pdf/PortailAMR/EN_OIE-AMRstrategy.pdf

OIE. 2019a. *The OIE PPP Handbook: Guidelines for Public-Private Partnerships in the veterinary domain*. Paris. https://www.woah.org/app/uploads/2021/03/oie-ppp-handbook-20190419-enint-bd.pdf

OIE. 2019b. *Terrestrial animal health code: Volume 1 – General provisions*. Paris. https://rr-europe.woah.org/wp-content/uploads/2020/08/oie-terrestrial-code-1_2019_en.pdf

OIE. 2021. *OIE Wildlife Health Framework: Protecting Wildlife Health to Achieve One Health*. Paris. https://www.woah.org/fileadmin/Home/eng/Internationa_Standard_Setting/docs/pdf/WGWildlife/A_Wildlifehealth_conceptnote.pdf

United Nations. 2014. *Water and Health How Does Safe Water Contribute to Global Health?* New York.

UNDESA (United Nations Department of Economic and Social Affairs).2022. World Population Prospects: The 2022 Revision [online]. New York: United Nations Data Portal. Cited 10 October 2022 https://population. un.org/dataportal/data/indicators/49/locations/900/start/1950/ end/2100/line/linetimeplotsingle

UNEP (United Nations Environment Programme). *n.d. Methodology for SDG-indicator 17.14.1: Mechanisms in place to enhance policy coherence for sustainable development*. Nairobi. https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/38262/SDG17.14.1_methodology.pdf?sequence=1

UNEP. 2017. *Towards a pollution-free planet: background report*. Nairobi. https://www.unep.org/resources/report/towards-pollution-free-planet-background-report-0?_ga=2.54279661.457354715.1659517826-1935360419.1651144954

UNEP. 2019. *Implementation Plan "Towards a Pollution-free Planet"*. Nairobi. https://leap.unep.org/content/unea-resolution/implementation-plan-towards-pollution-free-planet

UNEP. 2020. *Preventing the next pandemic - Zoonotic diseases and how to break the chain of transmission*. Nairobi. https://www.unep.org/resources/report/preventing-future-zoonotic-disease-outbreaks-protecting-environment-animals-and

UNEP. 2021a. *Air Pollution and Development in Africa: Impacts on Health, the Economy and Human Capital*. Nairobi. https://www.unep.org/resources/report/air-pollution-and-development-africa-impacts-health-economy-and-human-capital

UNEP. 2021b. *Actions on Air Quality: A Global Summary of Policies and Programmes to Reduce Air Pollution*. Nairobi. https://www.unep.org/resources/report/actions-air-quality-global-summary-policies-and-programmes-reduce-air-pollution

UNEP. 2022a. *Synthesis Report on the Environmental and Health Impacts of Pesticides and Fertilizers and Ways to Minimize Them: Envisioning a Chemical-safe World*. Nairobi. https://wedocs.unep.org/20.500.11822/38409

UNEP. 2022b. Environmental Dimensions of Antimicrobial Resistance – Summary for Policymakers. Nairobi. https://www.unep.org/resources/report/summary-policymakers-environmental-dimensions-antimicrobial-resistance

جمعية الصحة العالمية. 2020. *تعزيز الجهود في مجال السلامة الغذائية. WHA73.5*. جنيف، سويسرا. https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA73/A73_R5-ar.pdf

جمعية الصحة العالمية. 2021. *تعزيز تأهب المنظمة واستجابتها للطوارئ الصحية. WHA74.7*. جنيف، سويسرا. https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA74/A74_R7-ar.pdf

WHO. 2006. *A guide to healthy food markets*. Geneva, Switzerland. https://apps.who.int/iris/handle/10665/43393

WHO. 2015a. *Global Action Plan on Antimicrobial Resistance*. Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/9789241509763

منظمة الصحة العالمية. 2015 ب. تشير التقديرات العالمية الأولى لمنظمة الصحة العالمية للأمراض المنقولة بالأغذية إلى أن الأطفال دون سن الخامسة يمثلون ما يقرب من ثلث الوفيات. بيان صحفي [على الإنترنت]، 12 مارس / آذار 2015. https://www.who.int/ar/news/item/21-02-1437-who-s-first-ever-global-estimates-of-foodborne-diseases-find-children-under-5-account-for-almost-one-third-of-deaths

WHO. 2017. *Global vector control response 2017–2030*. Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/9789241512978

WHO. 2017b. *Strengthening surveillance of and response to foodborne diseases*. Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/strengthening-surveillance-of-and-response-to-foodborne-diseases

WHO. 2018a. *International Health Regulations (2005): IHR monitoring and evaluation framework*. Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/international-health-regulations-(-2005)-ihr-monitoring-and-evaluation-framework

WHO. 2018b. *WHO Research and Development Blueprint: 2018 Annual review of diseases prioritized under the Research and Development Blueprint*. Geneva, Switzerland. https://www.who.int/docs/default-source/blue-print/2018-annual-review-of-diseases-prioritized-under-the-research-and-development-blueprint.pdf?sfvrsn=4c22e36_2

WHO. 2019. *WHO benchmarks for International Health Regulations ((IHR .capacities*. Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/9789241515429

WHO. 2020a. *WHO global strategy on health, environment and climate change: the transformation needed to improve lives and wellbeing sustainably through healthy environments*. Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/9789240000377

WHO, FAO & OIE. 2018. *Zero by 30: the global strategic plan to end human deaths from dog-mediated rabies by 2030.* Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/9789241513838

WHO, FAO & OIE. 2020. *Tripartite Zoonoses Guide: Operational tools and approaches for zoonotic diseases.* Geneva, Switzerland. https://www.who.int/initiatives/tripartite-zoonosis-guide

WHO, OIE & FAO. 2020. *Joint Risk Assessment Operational Tool (JRA OT): An Operational Tool of the Tripartite Zoonoses Guide.* Geneva, Switzerland. https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb1520en/

WHO, FAO, OIE & UNEP. 2022. *Strategic framework for collaboration on antimicrobial resistance.* Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/9789240045408

World Bank. 2018a. *One health: Operational framework for strengthening human, animal, and environmental public health systems at their interface.* Washington, DC. https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/961101524657708673/one-health-operational-framework-for-strengthening-human-animal-and-environmental-public-health-systems-at-their-interface

World Bank. 2018b. Food-borne Illnesses Cost US$ 110 Billion Per Year in Low- and Middle-Income Countries. Press release [online], 23 October 2018. Washington, DC. https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2018/10/23/food-borne-illnesses-cost-us-110-billion-per-year-in-low-and-middle-income-countries

WOAH (World Organisation for Animal Health). n.d.a. Performance of Veterinary Services (PVS) Pathway [online]. Paris. https://www.woah.org/en/what-we-offer/improving-veterinary-services/pvs-pathway/?l=1

WOAH. n.d.b. WHO-IHR/OIE-PVS National Bridging Workshops [online]. Paris. https://rr-europe.woah.org/en/our-missions/one-health/ihr-pvs-national-bridging-workshops-nbw/

WHO. 2020b. *Multisectoral preparedness coordination framework: Best practices, case studies and key elements of advancing multisectoral coordination for health emergency preparedness and health security.* Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/9789240006232

WHO. 2021a. *Ending the neglect to attain the Sustainable Development Goals: A road map for neglected tropical diseases 2021–2030.* Geneva, Switzerland. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/338565/9789240026605-ara.pdf

WHO. 2021b. *Draft WHO Global Strategy for Food Safety 2022-2030.* Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/m/item/draft-who-global-strategy-for-food-safety-2022-2030

WHO. 2021c. *Ending the neglect to attain the Sustainable Development Goals: A global strategy on water, sanitation and hygiene to combat neglected tropical diseases, 2021–2030.* Geneva, Switzerland. https://apps.who.int/iris/handle/10665/340240

WHO. 2021d. *Strategic toolkit for assessing risks: a comprehensive toolkit for all-hazards health emergency risk assessment.* Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/9789240036086

WHO. 2021e. New international expert panel to address the emergence and spread of zoonotic diseases. Press release, 20 May 2021. Geneva, Switzerland. https://www.who.int/news/item/20-05-2021-new-international-expert-panel-to-address-the-emergence-and-spread-of-zoonotic-diseases

WHO. 2021f. *Compendium of WHO and other UN guidance on health and environment.* Geneva, Switzerland. https://www.who.int/tools/compendium-on-health-and-environment

WHO. 2021g. *Estimating the burden of foodborne diseases: A practical handbook for countries.* Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/9789240012264

WHO. 2022. *Ending the neglect to attain the sustainable development goals. One Health: approach for action against neglected tropical diseases 2021-2030.* Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/9789240042414

WHO, FAO & OIE. 2017. *Roadmap for Zoonotic Tuberculosis.* Geneva, Switzerland. https://www.who.int/publications/i/item/9789241513043

ISBN 978-92-5-137740-6

9 789251 377406

CC2289AR/1/01.24

لمزيد من المعلومات حول الصحة الواحدة،
يرجى زيارة مواقعنا على الإنترنت:
منظمة الأغذية والزراعة: www.fao.org
برنامج الأمم المتحدة للبيئة: www.unep.org
منظمة الصحة العالمية: www.who.int
المنظمة العالمية لصحة الحيوان: www.woah.org