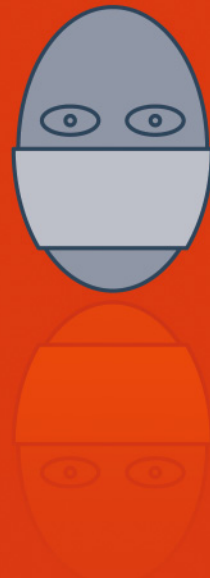
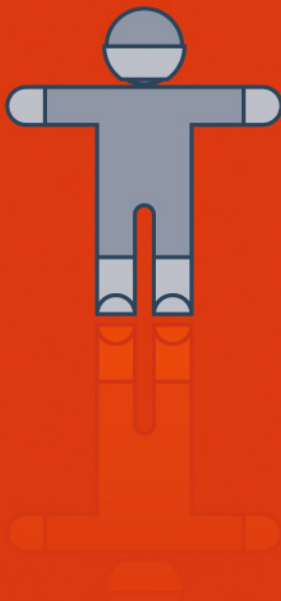


# الحيوانية والوبائية الإنفلونزا

عمل للحفاظ على الزخم  
إطار

تقدم العمل حول التقرير العالمي الخامس  
يوليو 2010



United Nations



The World Bank

## مقدم من قبل:

البنك الدولي  
1818 H STREET NW  
WASHINGTON, DC, 20433  
USA

برنامج الأمم المتحدة للتنسيق بالانفلونزا  
(UNSIK)  
UNITED NATIONS PLAZA  
DC2-2609  
NEW YORK, NY 10017 USA

هاتف رقم: +1 (202) 473 1000  
فاكس رقم: + (202) 477 6391  
[www.worldbank.org/flu](http://www.worldbank.org/flu)

هاتف رقم: +1 (212) 906 6083  
فاكس رقم: +1 (212) 906 6473  
[www.influenza.undg.org](http://www.influenza.undg.org)

## **الموظف المسئول**

دافيد نابرو (منسق برنامج الأمم المتحدة المعني بالإنفلونزا)

**UNSIK: منسق التقارير وكبير الكتاب**  
جوليا لاندفورد (محلل أول)

## **البنك الدولي: قائد الفريق**

أولجا جونز (مستشار اقتصادي)

يحتوي تصميم غلاف هذا الملخص على أعمال فنية من إبداع جيراردو برافو جارسيا، سلسلة *Avian Flu Series*, *2006, Oil and Gold Leaf on Canvas*، مهداة من برنامج الفنون للبنك الدولي.

تتوافر نسخ من الملخص (بالتجمات العربية والصينية والفرنسية والروسية والأسبانية) وكذلك التقرير العالمي الخامس حول تقدم العمل على المواقع الإلكترونية التالية:

[www.worldbank.org/flu](http://www.worldbank.org/flu)

<http://un-influenza.org>

تمت الطباعة في بانكوك

## ملخص

ما زالت الجهود العالمية الحثيثة تعمل على ضمان قدرة العالم على منع المخاطر التي تتهدد صحة الحيوان والصحة العامة بسبب الأمراض الحيوانية أو حيوانية المنشأ، واكتشاف تلك المخاطر والاستجابة في مواجهتها ففي المؤتمر الوزاري السابع للانفلونزا الحيوانية والوبائية (IMCAPI) المنعقد في هانوي، فيتنام، 19-21 ابريل 2010، التقى تقريباً 500 ممثل من أكثر من 70 لإعادة التأكيد على الالتزام العالمي تجاه معالجة هذه القضايا.

واستناداً إلى ما تم تحقيقه من إنجازات واكتسابه من تجارب خلال السنوات الخمس الماضية، تم إصدار التقرير العالمي الخامس حول تقدم الأعمال لدعم هذه المناقشات، ولتوفير سجل للنتائج الأساسية للمؤتمر الوزاري السابع للانفلونزا الحيوانية والوبائية (IMCAPI). ويقدم هذا الملخص عرضاً موجزاً للاستنتاجات والتوصيات الأساسية.

### أنفلونزا الطيور (H5N1) شديدة الضراوة (HPAI)

ما زالت أنفلونزا الطيور (H5N1) شديدة الضراوة (HPAI) تمثل خطراً على كل من الصحة الحيوانية والصحة العامة. فهي تعيق الإنتاج الداجني الصحي، مما يؤثر بدوره على حياة الملايين من البشر. وإن لهذا المرض - بالرغم من ندرته، معدل حالات وفيات كبير بين البشر. وهو يشكل، إلى جانب فيروسات الانفلونزا الحيوانية الأخرى (مثل الأنواع الفرعية H2 و H5 و H6 و H7 و H9) تهديداً بانتشار الانفلونزا بشكل وبائي. ويجب إعداد شبكة من الأنظمة لتحسين المراقبة، والتحليل المستمر للأخطار التي تمثلها الانفلونزا والفيروسات الناشئة الأخرى، ويعد كلا الأمرين ضروريين للحد من مخاطر هذا التهديد الصحي على المستويين المحلي والعالمي .

رغم الجهود المكثفة المبذولة للسيطرة على انتشار فيروس أنفلونزا الطيور شديدة الضراوة "H5N1 HPAI" والتي كانت ناجحة بصورة عامة، إلا أن الفيروس ما زال مستمراً في الانتشار وهو متوطن في الدواجن المنزلية في أجزاء من بنجلاديش، والصين، ومصر، وإندونيسيا، وفيتنام. وما زالت هناك بلدان أخرى تتأثر بتفشي المرض على نحو متقطع وردت منها تقارير مؤخراً منها بوتان، وكمبوديا، والهند وإسرائيل وجمهورية لاو الديمقراطية الشعبية، وميانمار، ونيبال ورومانيا. منذ عام 2003، تم تأكيد أكثر من 499 حالة إصابة بشرية، منها 295 حالة وفاة، في 15 بلداً. وتكاد تكون جميع حالات الإصابة البشرية قد وقعت في البلدان التي تم فيها اكتشاف الفيروس المسبب لأنفلونزا الطيور H5N1 في الطيور الداجنة أو الطيور البرية، وهناك ارتباط وثيق بين حالات الإصابة الموسمية بأنفلونزا الطيور H5N1 في الدواجن وبين حالات الإصابة المسجلة بين البشر. في الوقت الذي تراجع فيه إجمالي عدد حالات التفشي المعلنة وعدد البلدان التي تأثرت بالمرض بشكل كبير منذ عام 2006، إلا أن الوضع لم يستقر بعد وهو أخذ في التفاقم مع ملاحظة زيادة خلال عام 2010. ويكاد يكون عدد حالات الإصابة المؤكدة بين البشر بمرض أنفلونزا الطيور (AI) (H5N1) خلال عام 2009 هو ضعف عدد الحالات خلال عام 2008.

تم إجاز تقديمًا ملموسًا في الجهود المبذولة لتحسين الأمن الحيوي في نظم إنتاج الدواجن واليقظة والحذر بشأن حالات تفشي المرض داخل نظم الصحة الحيوانية. وهذا يساعد على تفسير التراجع في عدد البلدان المتأثرة بالمرض منذ عام 2006 حيث عملت معظم البلدان على تحسين قدرتها على رصد ومراقبة الفيروس كما قامت الدول أيضًا بالإبلاغ عن الأحداث الهامة التي تتعلق بالصحة الحيوانية إلى نظام المعلومات (WAHIS) التابع للمنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE). لقد تواصل العمل على تحسين تبادل المعلومات بين معامِل منظمة الأغذية والزراعة (FAO) ومعامل المنظمة العالمية للصحة الحيوانية على وجه التحديد من خلال شبكة الخبرات الخاصة بأنفلونزا الحيوان (OFFLU) التي تتبع المنظمة العالمية للصحة الحيوانية ومنظمة الأغذية والزراعة، وكان ذلك جنباً إلى جنب مع نظم الإنذار المبكر وتنفيذ اللوائح الصحية الدولية 2005. وقد أدى هذا بدوره إلى تحسين القدرة على اكتشاف أي مخاطر تهدد الصحة العامة وتقييم تلك المخاطر والإبلاغ عنها والاستجابة لها.

على الرغم من هذه الإنجازات، إلا أن هناك الكثير يجب فعله للارتقاء بالخدمات البيطرية للوصول إلى المستوى القياسي المطلوب في العديد من البلدان ولتحسين الأمن الحيوي في سلاسل إنتاج الدواجن. غالبًا ما تكون التشريعات الخاصة بالصحة الحيوانية عفا عليها الزمن وغير كافية بالإضافة إلى ندرة التمويل المتاح لإجراء التشخيصات المعملية. كما أن جودة وسائل الاتصال بعامة الجمهور بشأن المخاطر المصاحبة لأنفلونزا الطيور H5N1 شديدة الضراوة والأمراض الأخرى التي قد تصبح وباءً متفاوتة بدرجة كبيرة وتحتاج في الوقت ذاته إلى استثمار مستديم داخل البلدان وعلى المستوى الإقليمي. إن معايير وبرامج المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) قد ساعدت بشكل كبير على مواجهة مثل تلك المشكلات، إلا أن من الواضح أنه إذا ما كانت الاستثمارات في نظم الصحة الحيوانية غير كافية فإن المخاطر الناجمة عن حالات تفشي المرض ستزداد بشكل كبير. إن هناك حاجة ماسة إلى نظام يعتمد على مؤشر قياسي للتحليل الكمي للتقدم في هذا الصدد.

يدرك صانعو القرار السياسي بشكل متزايد أن هناك نسبة كبيرة من الأمراض المعدية في البشر تأتي من الحيوانات، وأن هذه الأمراض الحيوانية تكلف الكثير اقتصادياً (خصوصاً بالنسبة للبلدان التي تصدر الماشية ومنتجات اللحوم)، وأن حالات تفشي الأمراض التي قد تحدث – مثل الالتهاب التنفسي اللانمطي الحاد (سارس)، وأنفلونزا الطيور H5N1 شديدة الضراوة، ووباء الأنفلونزا (H1N1) – لها عواقب سياسية وصحية واقتصادية بالغة. كما أنهم يدركون تماماً أن وتيرة وحجم تلك التهديدات من المحتمل أن تتزايد خلال العقود القادمة. خلال السنوات الثلاث الماضية نادوا بصنع القرارات على أساس علمي للحد من الآثار الاقتصادية والتجارية المحتمل وقوعها على البلدان المتأثرة وزيادة العمل متعدد الاختصاصات عبر القطاعات لأقصى حد ممكن من أجل التعامل مع تهديدات هذه الأمراض التي تنشأ عن التفاعل بين النظام البيئي والبشري والحيواني. خلال العامين الماضيين فقد بدأت العديد من البلدان في تنفيذ مناهج الصحة الواحدة.

إن التحدي الرئيسي – الآن – يتمثل في تحويل البدايات الواعدة للعمل القوي بين القطاعات المختلفة إلى مناهج متكاملة ومستدامة وقائمة على أساس مؤسسي. ما زالت معظم البلدان بحاجة إلى تطوير إطار عمل مؤسسي داخلي لمعالجة الأسباب الحقيقية لظهور الأمراض، وللاستجابة للأمراض وقت ظهورها، وكذلك للحفاظ على الاهتمام الجماهيري والسياسي في مواجهة الاحتياجات والتصورات المتغيرة بشكل مستمر.

## التأهب للأوبئة

لقد كشفت الاستجابة لوباء (H1N1) 2009 عن حدوث تقدم ملموس على مستوى العالم فيما يخص التأهب للأوبئة في الفترة بين عام 2005 والوقت الحالي كما تم الإعلان عنه في المؤتمرات الوزارية الدولية السابقة. كما قامت معظم البلدان مؤخراً بتطوير و/أو تحديث خطط للتأهب للأوبئة. وقد استمر توسيع وتقوية نطاق الشراكات الدولية للتأهب للأوبئة، كما تأسست شراكات جديدة، وإن المجتمع المدني، القطاع الخاص والعسكري، ومجموعات البحث، والقطاعات الحكومية المختلفة المعنية أصبحت تشارك بنحو متزايد في تعزيز الوعي بشأن انتشار المرض والتأهب لحالات تفشي مستقبلية. ولقد كان لهذه الشراكات تأثيراً بالغاً على الصحة العامة والتخطيط المستمر بين مقدمي الخدمات، والمدارس، والمراكز المجتمعية، والمؤسسات السكنية. لقد أكدت على قيمة العمل الفعال المتناسق بين البلدان وبين القطاعات المبني على الثقة ومدعوماً بوسائل اتصال فعالة.

تمثل اليقظة العالمية المتواصلة من تفشي وانتشار الأمراض المعدية والأوبئة أمراً غاية في الأهمية للوصول إلى تحقيق الأمن الصحي والرفاهية. ولهذا الغاية، تم تعزيز نظم ترصد ومراقبة الأمراض كما تم دمجها في كثير من الدول ضمن القطاعات المعنية بصحة الإنسان والحيوان. ويتم التركيز بشكل متزايد على عملية التنبؤ السريع والموثوق، بالإضافة إلى وجود نظم المراقبة والتحذير المبكر والتي تنتبأ بظهور المرض من خلال فهم أفضل للموجهات. تسعى بعض البلدان لإيجاد طرق لتعميم وتعزيز عملية التأهب للأوبئة من خلال دمجها داخل عملية التخطيط للكوارث متعددة المخاطر وفي إطار عمل هيوغو (عام 2005). تضم أفضل خطط التأهب مجموعة من القطاعات والخدمات والتعاون مع منظمات المجتمع المدني والقطاع الخاص وكذلك ضمان أن احتياجات واهتمامات الفئات الضعيفة، مثل اللاجئين والمهاجرين، تمت تغطيتها بصورة كافية. وتساعد تدريبات المحاكاة المنتظمة على تعزيز عملية التأهب واختبار اقتراحات التخطيط وتحديد احتياجات للموارد.

## التمويل الدولي للأعمال الخاصة بأنفلونزا الطيور وباء الأنفلونزا

يشير تحليل البنك الدولي لمساهمات الجهات المانحة الثنائية والمتعددة الأطراف إلى أنه بين عام 2005 ونهاية ديسمبر عام 2009 تم الإعلان عن تعهدات تقدر بمبلغ 4.3 مليار دولار أمريكي، بينما في المقابل تم الالتزام بمبلغ 3.9 مليار دولار (تم إنفاق 2.7 مليار دولار أمريكي منها). وقد حُصصت نسبة 40 بالمائة تقريباً أي ما يساوي (1560 مليون دولار أمريكي) من الأموال التي تم الالتزام بها بصورة مباشرة لدعم البرامج القطرية بينما حُصصت نسبة 29 بالمائة أي ما يساوي (1140 مليون دولار أمريكي) لدعم الجهود المبذولة على المستوى القطري والعالمي من خلال المنظمات الدولية.

تزايدت الالتزامات الجديدة بالنسبة للبلدان خلال أحدث فترة لوضع التقرير (بعد تراجع تدريجي منذ الوصول إلى المستوى القياسي في أواخر 2005 / وأوائل 2006)، كما تغير تكوين التمويل حيث أصبحت القروض هي الشكل السائد للمساعدة. وكانت هناك زيادة في نسبة الأموال الممنوحة لتعزيز النظم المعنية بالصحة العامة للإنسان والتأهب للأوبئة، مع انخفاض في النسبة الموجهة إلى أنفلونزا الطيور وغيرها من قضايا الصحة الحيوانية. ويعكس هذا الاستجابة الدولية للتحديات التي فرضها وباء (H1N1) 2009.

ولا يزال التمويل على المدى الطويل الهادف إلى تعزيز خدمات الصحة الحيوانية ومجابهة موجات الأمراض الحيوانية الناشئة بما في ذلك تلك القدرة على إحداث أوبئة يمثل أمراً في غاية الأهمية.

### الحفاظ على الزخم والحوافز لمواصلة العمل

يدل التقرير على قوة الدفع القوية عالمية النطاق وراء الجهود المبذولة لمعالجة مشكلة مرض أنفلونزا الطيور H5N1 شديدة الضراوة، وذلك لتعزيز القدرة على محاربة تهديدات الأمراض الناشئة عن الفاعل بين النظام البيئي والبشري والحيواني والتأهب للأوبئة. وتدرك الحكومات والمنظمات الدولية والشركات الخاصة والمجتمع المدني تماماً وبصورة متزايدة التحدي المتمثل في الحفاظ على استمرارية العمل .

هناك حاجة مستمرة- في كافة البلدان- لإشراك مجموعات المجتمع المحلي والعمل بشكل وثيق مع هياكل القطاع الخاص وتأسيس شراكات بين القطاعين العام والخاص وكذلك ضمان أن الخدمات المعنية بصحة الإنسان والحيوان تتوافق مع اللوائح الصحية الدولية ومعايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية. ومن ثم يجب الحفاظ على أن تكون الترتيبات المؤسسية والأطر التشريعية التي تدعم هذه الجهود تحت المتابعة المستمرة لضمان العمل بين قطاعات المجتمع كله ودمج الأعمال المحددة للأوبئة داخل التخطيط للكوارث متعددة المخاطر.

تم تقديم الدعم للكيانات الوطنية من خلال المجموعات السياسية الإقليمية (على سبيل المثال، رابطة أمم جنوب شرق آسيا، ورابطة التعاون الاقتصادي لآسيا والمحيط الهادئ، والاتحاد الأفريقي) والمنظمات الدولية، من خلال شبكات البحث وأعمال التعاون المركزة على النتائج، والتي تستمر في كونها لا تقدر بثمن كذلك.

وكان من أهم نتائج المؤتمر الوزاري السابع لأنفلونزا الطيور والوبائية (IMCABI) في أبريل 2010 اعتماد "إعلان هانوي"، والذي أكد على أهمية التعاون الدولي والإقليمي، والالتزام السياسي المحلي، والتكامل بين القطاعات (انظر التقرير العالمي الخامس حول تقدم العمل، يوليو 2010، المرفقات 3 و4). كما يؤكد أيضاً على أهمية التواصل الشفاف وفي الوقت المناسب والقدرة على بناء أنظمة صحية قادرة على معالجة المخاطر الناشئة، والتأكد من فعالية الاستعداد للوباء والاستجابة عبر مختلف القطاعات. كما يدعو الإعلان لزيادة الجهود لتعزيز الكشف المبكر، والتأهب لحالات حدوث الأوبئة المستقبلية من خلال التفاهم والتواصل بين القطاعات مع التركيز على الدول الأقل نمواً، والفئات الضعيفة، ودور المجتمعات المحلية.

### الطريق إلى الأمام: إطار عمل للحفاظ على الزخم

يعرض هذا التقرير إطار عمل للحفاظ على الزخم (الملخص، صفحة 4، التقرير العالمي الخامس حول تقدم العمل، الفصل 6) والذي تم الاتفاق عليه من قبل المندوبين في المؤتمر الوزاري السابع لأنفلونزا الطيور والوبائية (IMCABI) في أبريل 2010. حيث يعرض إطار العمل ثلاثة مسارات عمل تحتاح للانتباه الدائم من قبل السلطات المحلية، والإقليمية، والعالمية، بالرغم من أن الانحسار الحتمي لاهتمام العامة بالقضايا المتعلقة بالأوبئة.

تتمثل مسارات العمل الثلاثة في : (أ) الوقاية من أنفلونزا الطيور شديدة الضراوة والسيطرة عليها و(ب) تبني مناهج الصحة الواحدة و(ج) والتأهب للاستجابة إلى أوبئة الأنفلونزا. لكل مسار من هذه المسارات، يضع إطار العمل تصوراً لاثنتين من النتائج المتوقعة كما يحدد الإجراءات التي تساهم في تحقيق هذه النتائج المتوقعة. حيث يحدد الحوافز والترتيبات المؤسسية اللازمة للحفاظ على الزخم واستمرارية العمل ويسلط الضوء على نظم لرصد التقدم المحرز، وتحديد أولويات الاستثمار - وعلى وجه الخصوص دعم المؤسسات والنظم في البلدان الأقل نمواً.

لأنفلوانزا الطيور والأنفلوانزا الوبائية عبر مشروعات الطوارئ أو المبادرات الخاصة. وبدلاً من ذلك فهم يسعون لتحقيق بناء الإمكانيات على المدى الطويل وذلك من خلال اتباع استراتيجيات فعالة في نطاق البرامج الحالية، وتعميم مهارات التأهب للوباء. ويجب تحديد الحافز الصحيح لتحقيق هذا التحول واستخدامه، بدعم استراتيجي سياسياً ومادياً، والترتيبات المؤسسية الجديدة، وأنظمة رقابة سهلة التطبيق.

مراجعة التقدم والاحتياجات	المجالات الرئيسية للعمل	النتائج المتوقعة
<b>المسار 1: الوقاية من أنفلونزا الطيور H5N1 شديدة الضراوة والسيطرة عليها</b>		
<p>استخدام وتطوير المزيد من المؤشرات، كلما اقتضت الحاجة، القائمة على معايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية .</p> <p>وضع مجموعة أوسع وأشمل من المؤشرات بالاشتراك مع القطاع الخاص لتقييم التقدم وتقييم مستويات الأمن الحيوي للوصول إلى عملية إنتاج دواجن سليمة مستدامة في واقع صناعي متنوع ومتسع</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● تحديد الهدف الوطني (الأهداف، وطرق التشغيل، والجداول الزمنية) – وعلى وجه الخصوص في البلدان الأكثر تأثراً</li> <li>● الحفاظ على اليقظة وأنظمة الاكتشاف وتعزيزها – في كافة البلدان</li> <li>● تعزيز الإنتاج السليم للدواجن – في كافة البلدان</li> </ul>	<p><b>النتيجة المتوقعة 1:</b> السيطرة التدريجية على أنفلونزا الطيور H5N1 شديدة الضراوة – بهدف القضاء التام عليها (والاجتثاث النهائي لها) من مجموعات الدواجن المنزلية</p> <p><b>النتيجة المتوقعة 2:</b> الحفاظ على اليقظة بخصوص فيروس أنفلونزا الطيور H5N1 HPAI وفيروسات الأنفلونزا الأخرى والتي تحمل إمكانية الإصابة للبشر</p>
<b>المسار 2: ضمان أن نظم الاستجابة والسيطرة يمكنها معالجة مجموعة كبيرة من تهديدات الأمراض الموجودة والناشئة من خلال استخدام نهج الصحة الواحدة</b>		
<p>وضع مؤشرات رئيسية للتقدم للحكم والتعاون بين القطاعات وإشراك المجتمع للمساعدة في تعقب التقدم والتحديد المنتظم للمجالات ذات الأولوية للقيام بأعمال إضافية</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● وضع نظام مراقبة متعدد القطاعات</li> <li>● وضع عملية الوقاية على قمة جدول الأعمال وتبني منهج يعمل بين القطاعات لمعالجة الأسباب الجذرية لظهور المرض</li> <li>● لفت الانتباه إلى التكلفة الحقيقية للأمراض الحالية مع الدعم الخاص للمجموعات الأكثر ضعفاً وتهميشاً من الناس.</li> <li>● دعم الحلول المختلفة القطاعات، لتعديل، وتحسين، وتقوية النظم الحالية في أماكن الأمراض الحالية.</li> <li>● تعلم العمل كشخص واحد - جعل العمل متعدد الاختصاصات والقطاعات حقيقة.</li> </ul>	<p><b>النتيجة المتوقعة 3:</b> تقليل احتمالية عبور الأمراض المعدية مثل فيروس أنفلونزا H1N1 الحواجز بين الأنواع في الرابط الإنساني والحيواني والبيئي من خلال العمل القائم على الدليل المعني بموجهات ظهور المرض.</p> <p><b>النتيجة المتوقعة 4:</b> وضع نظم للحد من تأثير الأمراض المستجدة التي تظهر في الروابط الإنسانية والحيوانية والبيئية: نهج الصحة الواحدة</p>
<b>المسار 3: التأهب لاكتشاف أوبئة الأنفلونزا وتقييمها والاستجابة لها</b>		
<p>رصد المتطلبات الرئيسية للوائح الصحية الدولية وإطار عمل هيغو ومعايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE).</p> <p>وضع مركب أو مجموعة جديدة من المصفوفات، بناءً على الدروس التي تم تعلمها، تسمح بتعقب التقدم و مراجعة المناطق الحرجة في المستقبل</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● تحسين التعلم من وباء (H1N1) 2009. والبحث المستمر وتقييم التدخلات الصيدلانية وغير الصيدلانية.</li> <li>● بناء القدرة على تقييم المواقف والتنبؤ بها</li> <li>● تحسين اتخاذ القرارات فيما بين القطاعات وتعزيز التأهب بما لا يقتصر على القطاعات الصحية مع الالتزام الواضح نحو فئات السكان المعرضة للمرض.</li> <li>● تحسين الاتصالات حول المخاطر والإجراءات اللازمة</li> <li>● تعزيز قدرة استجابة كافة النظم ودمج التأهب للوباء في التخطيط لمواجهة الكوارث متعددة الأخطار.</li> </ul>	<p><b>النتيجة المتوقعة 5:</b> تحقيق المعايير المحددة في لوائح الصحة الدولية (IHR) ومعايير المنظمة العالمية للصحة الحيوانية (OIE) وذلك من خلال تطوير القدرات المحلية والوطنية والعالمية من أجل الاستجابة للأوبئة</p> <p><b>النتيجة المتوقعة 6:</b> دمج القدرة الخاصة بالاستجابات للأوبئة متعددة القطاعات وبين الدول داخل إستراتيجيات الاستجابة والتأهب للكوارث، وفيما بين البلدان للاستجابة للأوبئة والأخطار المتعددة ضمن استراتيجيات الاستجابة والتأهب للكوارث.</p>