

السياسة الوطنية لمكافحة المخاطر الصحية  
في دولة الإمارات العربية المتحدة

المحتويات:

- الرؤية
- الرسالة والغاية
- مبادئ ونطاق وملازمة السياسة
- محاور السياسة
- الغايات ومجالات وإجراءات العمل الخاصة بالسياسة



## السياسة الوطنية لمكافحة المخاطر الصحية في دولة الإمارات العربية المتحدة

### تهدف:

تعرف المخاطر الصحية بأنها العوامل الخارجية المحيطة بالإنسان والتي تؤثر على صحته العامة، مثل العوامل البيولوجية، الكيميائية، والاشعاعية والنووية والمخاطر البيئية. قد تتسبب هذه المخاطر في حدوث طوارئ، أو كوارث صحية، مثل الأوبئة والجائحات، كما يمكن أن تؤثر على الصحة على المدى القصير أو الطويل. رغم أن بعض المخاطر لا يمكن تغيير بيئاتها الطبيعية، إلا أنه يمكن الاستجابة لمضاعفاتها من خلال تعزيز قدرات أنظمة الرعاية الصحية.

تتعب هذه الأنظمة دوراً رئيسياً في الاستجابة للأزمات، حيث تكشف الحالات الطارئة عن نقاط الضعف في النظم الصحية وتؤثر على معدلات المرض والوفاة، بل وتؤدي إلى اضطرابات اقتصادية. لذا، فإن تعزيز التأهب والاستعداد لمواجهة المخاطر الصحية على المستويات العالمية والإقليمية والوطنية يُعتبر أمراً حيوياً لحماية الأرواح وتعزيز التعافي من الطوارئ والأزمات. يتطلب ذلك استثماراً في قدرات التأهب الوطنية، الذي يسهم في تحقيق الازدهار الصحي والاقتصادي.

إن تحسين البيئة الصحية يُمكن أن يسهم في تقليل أعباء الأمراض العالمية، كما أن جائحة كوفيد-19 قد أظهرت ضرورة أن تكون الأنظمة الصحية قادرة على تقديم خدمات متكاملة في جميع مراحل الطوارئ. وقد أكدت التجربة أن هناك حاجة لتحسين جاهزية الدول لمواجهة الأزمات، وهو ما يسعى له الكثير من الدول مثل الإمارات العربية المتحدة التي أثبتت قدرتها على التعامل مع الجائحة بكفاءة.

يجب أن تكون هناك استراتيجيات متكاملة لمعالجة المخاطر الصحية تشمل جميع المجالات، مع التركيز على حلول تنسق بين القطاعات المختلفة وتستند إلى مفهوم "الصحة الواحدة"، مما يسهل الرقابة والتعامل مع المخاطر، وبالتالي تعزيز الاستجابة الفعالة وتأكيد المشاركة المجتمعية لحماية الصحة العامة.



## الروية:

حماية صحة الفرد والمجتمع الإماراتي وضمان الأمن الصحي من خلال التصدي للمخاطر الصحية وتأثيراتها على الصحة العامة

## الرسالة - الغاية:

اعتماد إطار وطني متعدد القطاعات لمكافحة المخاطر والطوارئ والأزمات الصحية في دولة الإمارات العربية المتحدة التي تؤثر على الصحة العامة وذلك من خلال سياسة وطنية تحتوي على منهجية شاملة سريعة وفعالة للتأهب والاستعداد والوقاية والاستجابة وتحقيق التعافي

## الغرض من الإطار الوطني

تتزايد أهمية اتباع نهج استراتيجي أكثر تنسيقاً لإنجاح جهود مكافحة الأمراض والإصابات الناشئة عن الطوارئ الصحية بصورة فعالة تقع على عاتق جميع مستويات وقطاعات الدولة بمختلف تخصصاتها لذلك فإن اتباع نهج وطني متعدد القطاعات في بعض المجالات يمكن أن يؤدي إلى استغلال أكثر فعالية وكفاءة للموارد الوطنية.

هناك مزايا كبيرة للنهج المتسق وطيناً وذلك من خلال توحيد الجهود لتشمل جميع جوانب مكافحة تبعات الطوارئ الصحية، مما يسمح بالتركيز على أولويات السياسة، والاستخدام الأمثل للموارد.

إن الاستجابة للتحديات التي تطرحها المخاطر الصحية تتجاوز حدود قطاع الصحة ولا تقتصر عليه فقط، ولا يمكن أن تبنى ما تطرحه تحديات الصحة العامة إلا إذا قادها المجتمع الصحي من خلال مشاركته في الاستراتيجيات وعمليات التخطيط الرئيسية لتنفيذ سياسات متعددة القطاعات تعزز الصحة بقطاعات ومواضيع رئيسية ويلزم تعضيد هذه الاستجابة بتقديم دعم عام وإيجاد بيئة سياسية تمكينية ووضع طائفة من آليات ومناهج التنفيذ لتحقيق هذه الرؤية، ويمكن للإطار الوطني أن يحقق فعالية أكبر بفضل التكامل بين الجهود المبذولة وذلك مع مراعاة اختصاصات الجهات المعنية، فهو ينطوي على التزام جميع الأطراف بالعمل معاً بشكل أفضل في مجالات المسؤولية المشتركة كما ينطوي على التزام بتحسين تنسيق وظائف الصحة العامة والتدخلات مكافحة الأمراض السارية وغير السارية لتجنب التكرار، وتنسيق التخطيط والتنفيذ، وتحسين تبادل المعلومات، والابتكار.

ويشجع الإطار الوطني أيضاً فرصاً ألية لإشراك القطاع غير الحكومي والمجتمع الأوسع على المستوى الوطني وذلك يؤدي إلى الغاية المنشودة المتمثلة في تطوير النظام الصحي لوقاية مجتمع دولة الإمارات من مختلف الأمراض والسيطرة عليها، وتعزيز أنماط الحياة الصحية للحد من تلك الأمراض.



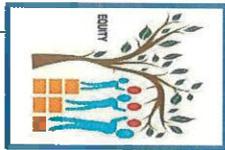
## مبادئ السياسة



ضمان الامن الصحي الوطني  
وحماية المجتمع



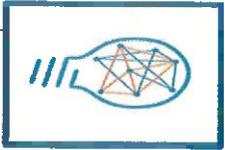
دعم القيادة والحكومة



المسواة و الشفافية



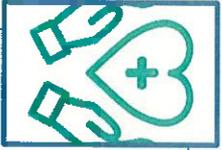
إدارة المخاطر الصحية  
الشاملة  
(الوقاية والتأهب والاستعداد و الاستجابة  
والتعافي)



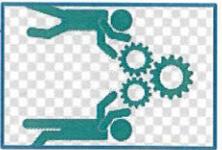
الاستدامة و الابتكار



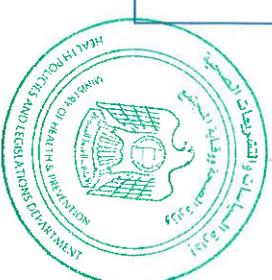
الاستباقية و استشراف  
المستقبل



المبدأ الاحترافي



التعاون المتعدد القطاعات  
والاختصاصات



## نطاق السياسة:

المخاطر الصحية والطوارئ التي تؤثر على الصحة العامة في دولة الامارات العربية المتحدة.

## تعريف ومفهوم المخاطر الصحية في نطاق هذه السياسة:

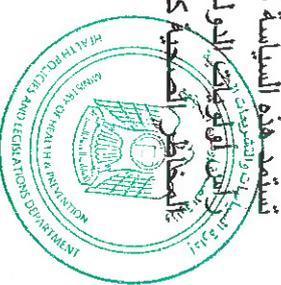
تعرف المخاطر الصحية في إطار هذه السياسة على أنها العوامل الخارجية المتعلقة بالجوانب البيولوجية والكيميائية والاشعاعية والنووية والمخاطر البيئية التي يمكن أن تأتي في شكل أزمات وطوارئ صحية والتي تؤثر على الصحة العامة في الدولة، ولكن يمكن التقليل من مضاعفاتها وآثارها على صحة أفراد المجتمع.

وفي ضوء ذلك فإن دراسة وتقييم الخطر الصحي يمكن تحديده بناء على عاملين أساسيين هما احتمال الحدوث ومستوى التأثير.

## ملاءمة السياسة مع رؤية وتوجه الدولة:

تتمور غايات هذه السياسة حول خفض حالات الاعتلال والإعاقة والوفيات المرتبطة بالمخاطر الصحية، كما أن أهداف ومجالات العمل للسياسة تتوافق مع خطة العمل العالمية في إطار إدارة مخاطر الطوارئ والكوارث الصحية وفي مجال التصدي للأمراض السارية لمنظمة الصحة العالمية وإطار الصحة الواحة والاستراتيجية العالمية بشأن الصحة والبيئة وتغير المناخ، بالإضافة إلى استراتيجيات التطعيمات العالمية ومع دراسة أفضل الممارسات العالمية الأخرى للتصدي للمخاطر والطوارئ الصحية وذلك لتحقيق مستهدفات الجانب الصحي من الأجندة الوطنية ورؤية نحن الإمارات 2031 وأهداف التنمية المستدامة 2030 ومئوية الإمارات 2071 وخطة الخمسين في مسار الصحة، وكذلك "الإطار العام للاستعداد والجاهزية الوطنية الصادر من الهيئة الوطنية للطوارئ والأزمات والكوارث" وذلك مع مراعاة التوصيات المنبثقة عن ورش العمل التي عقدت بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية ومختلف الجهات الصحية وغير الصحية المعنية في الدولة، وعلى الاجتماعات التي تم تنظيمها مع مختلف الجهات المعنية المذكورة.

تستمد هذه السياسة أهميتها من أهمية الحفاظ على صحة الإنسان باعتباره العنصر الأساسي والمحوري في عملية التنمية وعلى اعتبار أن الصحة على رأس أولوياتها من خلال توفير الرعاية الصحية لمواطنيها، وتتجلى الأهمية أيضاً في تزايد حجم التحديات والتداعيات والمصاعب الناتجة عن المخاطر الصحية كجائحة فيروس كورونا المستجد، وما تركته من آثار اجتماعية وصحية واقتصادية على المجتمع.



المحاور ومجالات العمل الخاصة بسياسة الوطنية لمكافحة المخاطر الصحية

المحاور	المجالات	
1 الموحدة - تأييد ودعم القيادة	1-1 بناء ودعم الالتزام الاجتماعي والمالي والإداري	
	2-1 التنسيق على جميع المستويات - الشراكات والشبكات الوطنية الفعالة والتعاون الدولي	
	3-1 تطوير السياسات والتشريعات الداعمة	
	4-1 دمج الصحة في جميع السياسات	
	1-2 التخطيط الاستراتيجي لإدارة المخاطر الصحية:	
	المرحلة الأولى: متابعة تنفيذ الإطار الوطني لإدارة المخاطر الصحية المرحلة الثانية: تحديد المخاطر الصحية المرحلة الثالثة: تحليل المخاطر الصحية المرحلة الرابعة: تقييم المخاطر الصحية	
2 إدارة المخاطر الصحية: الوقاية والتأهب والاستعداد والاستجابة وتحقيق التعافي	2-2 رصد المخاطر الصحية والتنبؤ بها والإنذار المبكر بشأنها	
	3-2 تعزيز الوقاية والتأهب والاستعداد	
	4-2 ضمان الاستجابة	
	5-2 التعافي من آثار المخاطر الصحية	
	1-3 تعزيز البنية التحتية الأساسية المستدامة للصحة والولوجيات الخاصة بها	
	2-3 كفاءة استمرار الخدمات الصحية الأساسية والحيوية خلال الطوارئ الصحية	
3 السيطرة على الوضع الصحي في حالات التعرض للمخاطر والطوارئ الصحية	3-3 توفير المنتجات الصحية والوقائية وتطوير خدمات التحصين للسيطرة على الأمراض	
	4-3 ضمان توفر القوى العاملة الصحية المؤهلة الكافية	
	1-4 تعزيز الاتصالات الفعالة والمشاركة المجتمعية	
	2-4 وضع تدخلات للاستجابة الفعالة للتواصل بشأن المخاطر ومعالجة الشائعات والادعاءات الخاطئة	
	1-5 توفير وتحليل البيانات والإحصائيات الخاصة بالمخاطر من أجل اتخاذ القرارات القائمة على الأدلة	
	2-5 تعزيز القدرة البحثية وإنشاء أنظمة وإدارة الابتكار في مجال المخاطر الصحية المختلفة	
4 إدارة المعارف والتوعية والاتصالات الفعالة وإشراك المجتمع	1-6 تقييم إدارة الخطر الصحي لاستخراج الدروس المستفادة	
	2-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في القطاع الصحي	
	3-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في غير القطاع الصحي	
	4-6 تعزيز عملية التخطيط المستقبلي لإدارة المخاطر الصحية	
	5 نظم المعلومات والابتكار والقدرة البحثية	1-6 تقييم دور الصحة في القطاع الصحي
		2-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في غير القطاع الصحي
3-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في غير القطاع الصحي		
4-6 تعزيز عملية التخطيط المستقبلي لإدارة المخاطر الصحية		
6 التقييم والتدريس المستقبلي		1-6 تقييم إدارة الخطر الصحي لاستخراج الدروس المستفادة
		2-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في غير القطاع الصحي
	3-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في غير القطاع الصحي	
	4-6 تعزيز عملية التخطيط المستقبلي لإدارة المخاطر الصحية	
	7	1-6 تقييم إدارة الخطر الصحي لاستخراج الدروس المستفادة
		2-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في غير القطاع الصحي
3-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في غير القطاع الصحي		
4-6 تعزيز عملية التخطيط المستقبلي لإدارة المخاطر الصحية		
8		1-6 تقييم إدارة الخطر الصحي لاستخراج الدروس المستفادة
		2-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في غير القطاع الصحي
	3-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في غير القطاع الصحي	
	4-6 تعزيز عملية التخطيط المستقبلي لإدارة المخاطر الصحية	
	9	1-6 تقييم إدارة الخطر الصحي لاستخراج الدروس المستفادة
		2-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في غير القطاع الصحي
3-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في غير القطاع الصحي		
4-6 تعزيز عملية التخطيط المستقبلي لإدارة المخاطر الصحية		

## المحور الأول: الحوكمة - تأييد ودعم القيادة وبناء الشراكات

# 1

يهتم هذا المحور بالترام الدولية نحو أفراد المجتمع بمكافحة المخاطر الصحية باعتبار أن ذلك حق لهم ترعاه الدولة في إطار ضمان حماية المجتمع من المشاكل الصحية والأمراض والإصابات التي تنتج عن التعرض لتلك المخاطر، وأهمية بناء الشراكات لضمان كفاءة خدمات مكافحة المخاطر الصحية بالدولة، ويعتبر تقديم الدعم القيادي رفيع المستوى والدعم الإداري والمالي والاجتماعي لإنجاز عمل مشترك بين كافة القطاعات الحيوية من أهم السبل التي تؤدي إلى المنافع العامة للصحة من خلال إيجاد بيئات أوفر صحة، كما سيعالج التعاون المتعدد الأطراف - الوطنية والعالمية - وغيرها من الاتفاقات رفيعة المستوى عوامل الخطر الرئيسية والتحديات العالمية على الصحة العامة.

### 1-1- بناء ودعم الالتزام الاجتماعي والمالي والإداري:

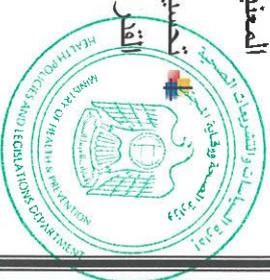
■ ضمان قيام الجهات المختصة وصناعي القرار وأصحاب المصلحة بالعودة إلى التزام بدعم سياسات مكافحة المخاطر الصحية، بما في ذلك التمويل المحلي المستدام لها.

■ ضمان فعالية آليات التنسيق والحوكمة العالمية والإقليمية والوطنية في دعم عملية صنع القرار العادل القائم على الأدلة بما يضمن اتخاذ القرار في الوقت المناسب لتخصيص الإمدادات الصحية والمعدات والمنتجات الطبية والأدوية واللقاحات الأساسية

■ تعبئة المخزون الطبي الاستراتيجي الوطني بالإضافة إلى حصر الموارد البشرية المدربة للاستفادة من كامل جودها.

■ تخصيص التمويل العام للتأهب للطوارئ الصحية في إطار تحديد الأولويات ووضع مبادرات لتعزيز الأنظم الصحية، على نطاق القطاعات المعنية لضمان التمويل المستمر

تحسين آليات الحوكمة وعمليات صنع القرار وتعزيز القدرات و البنى التحتية المؤسسية والتشغيلية الخاصة بالصحة العامة، بما في ذلك القدرات العلمية والمختبرية والكفاءات التشغيلية والبحثية لدى المؤسسات الوطنية للصحة العامة، على نحو يتواءم مع الظروف الوطنية،



تعزيز المشاركة في نظام دولي فعال للإنذار بالأوبئة وسائر الطوارئ الصحية ومواجهتها، والمشاركة في العمل الدولي الجماعي من أجل الاحتراف والمكافحة؛

وضع آلية منبثقة من السياسة الوطنية لضمان الأمن الصحي والاكتفاء الذاتي على أن تتضمن خطوات تخطيط وإدارة وتأمين وتوطين احتياجات الدولة من الأدوية والمستلزمات الطبية والمعدات الطبية

ضرورة تفعيل بنود خاصة ومرنة في سياسات الشراء الخاصة بالمنتجات الصحية في أوقات الأزمات

تطوير الطاقة الاستيعابية الصحية ورفع كفاءة قدرات ومهارات التخطيط والاستجابة للأزمات والمخاطر الصحية

ضمان أن تتضمن الاستراتيجيات والآليات الوطنية والمحلية للحد من المخاطر خطة بعيدة المدى لتنمية القدرات والبنية التحتية الصحية.

تنفيذ خطط وسياسات لاستمرارية الأعمال والحد من تأثير الأنشطة الاقتصادية الناجمة من الإجراءات الصحية والاحترازية

### 2-1 الإدارة والتنسيق على جميع المستويات - الشراكات والشبكات الوطنية الفعالة والتعاون الدولي:

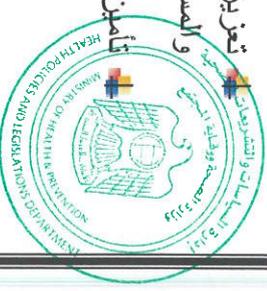
تحسين التنسيق على المستوى الوطني والتعاون على الصعيدين الإقليمي والدولي ومع جميع الجهات المعنية، وخصوصاً المنظمات الصحية، لتطبيق الآليات واستخدام الموارد لتجنب الثغرات والأضراراجية في الجهود المبذولة، والتنسيق والتعاون عبر الحدود عند الاقتضاء، وفقاً للآليات تشمل أحكام اللوائح الصحية الدولية والأحكام الأخرى المعتمدة من الدولة ذات الصلة.

تشجيع وبناء الشراكات الاستراتيجية والتعاون التقني الفعال في مجال التأهب الصحي وتعزيزها وتبادل المعلومات بين المؤسسات الدولية والإقليمية والوطنية المعنية،

دعم دور كل من وزارة الصحة ووقاية المجتمع والجهات الصحية والجهات المعنية في تنفيذ برامج ومبادرات مكافحة المخاطر الصحية والإشراف والرقابة عليها كل في حدود اختصاصه خصوصاً من خلال اللجان أو البرامج المشتركة

تعزيز البنى التحتية المشتركة بين القطاعات لإداء وظائف الصحة العامة الأساسية، بما يشمل القدرة على التصدي للتهديدات والمخاطر الحالية والمستجدة التي تحيط بالصحة؛

تأمين نشر وثيقة السياسة الوطنية لمكافحة المخاطر الصحية على جميع الشركاء المعنيين وضمان تنفيذ إجراءاتها





➤ مراجعة التشريعات الخاصة بمكافحة الأمراض السارية والصحة العامة وجميع التشريعات الأخرى ذات الصلة للتحقق من استجابتها لمفهوم مكافحة المخاطر الصحية لجميع الفئات المستهدفة وتحديثها بما يضمن مواكبتها لذلك.

➤ استحداث التشريعات اللازمة في مجال مكافحة المخاطر الصحية بحسب الأحوال إذا دعت الحاجة إلى ذلك.

➤ ضمان تفعيل جميع مواد التشريعات والبنود القانونية الخاصة بمكافحة المخاطر الصحية والالتزام بها بالتعاون مع الشركاء المعنيين  
➤ تقييم ومراقبة تطبيق الأنظمة والقوانين المرتبطة بمكافحة المخاطر الصحية

#### 4-1 دمج الصحة في جميع السياسات:

➤ اعتماد منهجية علمية لدمج الصحة عند وضع السياسات ذات الصلة بالصحة العامة والموامل المسببة للمخاطر الصحية داخل وخارج نطاق القطاع الصحي.

➤ الحصول على المنافع الصحية المشتركة لخيارات السياسات الأكثر استدامة  
➤ دمج الصحة في جميع السياسات واعتماد نهج شامل لمكافحة المخاطر الصحية، بما يشمل التعاون مع المجتمع المدني والأوساط الأكاديمية والقطاع الخاص وغيرها، حسب الاقتضاء،

➤ اتباع نهج ذو طابع أكثر شمول وحماية للمنافع العامة للصحة بالتنسيق مع جميع القطاعات المعنية منها نهج الصحة الواحدة (صحة الإنسان والبيئة والحيوان)،

➤ قياس أثر السياسة على سعادة المجتمع ليس فقط من منطلق محور الصحة، ولكن من منطلق أكثر شمولية يأخذ بعين الاعتبار الأثر من الناحية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية والتعليمية تأكيد مبادئ الإنسانية والحياد في تقديم المساعدة الإنسانية، وضرورة مشاركة كافة الجهات الفاعلة في تقديم المساعدة الإنسانية في حالات الطوارئ والأزمات والكوارث تعزيزاً لهذه المبادئ وترسيخاً للالتزام الكامل بها.



## 2 المحور الثاني: إدارة المخاطر الصحية: التأهب والاستعداد والوقاية (والاستجابة) وتحقيق التعافي

تقوم إدارة مخاطر الطوارئ والكوارث الصحية على جملة من المبادئ والطرق الأساسية مثل إدارة الطوارئ الشاملة الذي يشمل نطاقه الوقائية منها والتأهب والاستعداد والاستجابة لها وتحقيق التعافي منها وتتألف من جملة من المهام والمكونات المبنية على أساس متعدد القطاعات، والبنات الأساسية للنظم الصحية وذلك لمواءمة الاستراتيجيات والخطط الوطنية التنفيذية بهدف تعزيز مكافحة المخاطر الصحية نظم التأهب والاستجابة للطوارئ الصحية والقدرة على الصمود أمامها:

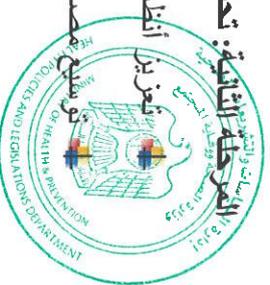
### 1-2 التخطيط الاستراتيجي لإدارة المخاطر الصحية

المرحلة الأولى: متابعة تنفيذ الإطار الوطني لإدارة المخاطر الصحية

- مراجعة وتحديث الأهداف الخاصة بإطار إدارة المخاطر الصحية المراد الوصول إليها
- تحديث قائمة الأطراف المعنية بإدارة المخاطر الصحية.
- تعزيز ثقافة إدارة المخاطر الصحية على مستوى القطاع الصحي وغير الصحي بالدولة
- صياغة الآليات التي تضمن استمرارية تحديد وقياس وتقييم المخاطر الصحية.
- التخطيط الكيفية دمج إجراءات إدارة المخاطر الصحية مع بقية الإجراءات الإدارية في الدولة.

### المرحلة الثانية: تحديد المخاطر الصحية

أنظمة الرصد والكشف المبكر عن المخاطر الصحية المحيطة وتصنيف هذه المخاطر والوقوف على مصادر ها الأصلية  
تعزيز  
توسيع مصادر المعلومات لتحديد المخاطر الصحية على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي



➤ تحديد عناصر الخطر من حيث الآثار التي يحدثها واحتمال حدوثه (وسوف ينتج عن هذه المرحلة قائمة بالمخاطر الصحية التي يمكن أن تهدد الدولة)

المرحلة الثالثة: تحليل المخاطر الصحية

➤ تحليل وتقدير احتمال حدوث الخطر الصحي ومستوى تأثيره

➤ تصنيف المخاطر الصحية وفقاً لحجمها من خلال استخدام المعلومات ذات الموثوقية العالية

➤ وضع مناهج لتحليل المخاطر الصحية - (التحليل الكيفي أو النوعي)، تشمل على سبيل المثال لا الحصر الرصد المبني على الاحداث ووسائل الاتصال الاجتماعي والبيانات الضخمة وغيرها من التقنيات الحديثة.

المرحلة الرابعة: تقييم المخاطر الصحية

➤ وصف درجة الخطر الصحي بانها عالية جداً، عالية، متوسطة ومنخفضة حيث تعتمد عملية تقييم درجة الخطر على عاملين هما تأثير الخطر واحتمال حدوث الخطر

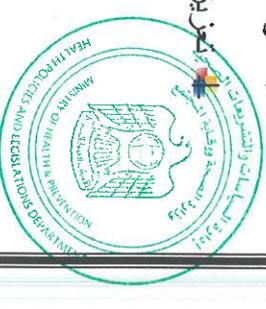
➤ ترتيب أولويات التعامل مع المخاطر الصحية

➤ تتبع التغيرات التي تطرأ على محددات الصحة وأثرها، على فئات السكان الأكثر عرضة للخطر

➤ ضمان إتاحة تقييم المخاطر الصحية للجهات الصحية والمعنية لتحديد الاضرار الغير صحية وأن تشمل تقييمات المخاطر الصحية القطاعات الرئيسية مثل الطاقة والنقل والإسكان والاقتصاد والعمل والصناعة والنظم الغذائية والزراعة والمياه، والتخطيط الحضري وغيرها من القطاعات.

➤ مواصلة احتياجات الحد من المخاطر الصحية بحسب الوضع وبحسب أثر الخطر.

➤ تعزيز الكشوف والتأهب من خلال التخطيط الاستباقي لمواجهة المخاطر الصحية والوقاية منها.



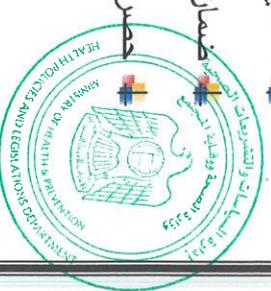
## 2-2- رصد المخاطر الصحية والتنبؤ بها والإنذار المبكر بشأنها

- بناء القدرات اللازمة لتحديد ورصد وتقييم مخاطر الصحة العامة
- رصد التغيرات الطارئة وتنفيذ ما يلزم من استراتيجيات على المستويين العالمي والإقليمي
- بناء وتعزيز قدرات المختبرات الوطنية والمرجعية والفحوص المخبرية لضمان المراقبة الشاملة للأمرض التي يمكن الحد أو الوقاية منها
- تحسين المعلومات المتعلقة بالمخاطر الصحية لمنذجة التنبؤ والإنذار المبكر الشامل بما فيها توفر المعلومات في الوقت المناسب وبصورة فعالة، من خلال تعزيز إطار مشترك مع الجهات المعنية
- ضمان توفير القدرات والنظم اللازمة لرصد وتوطين مشاركة البيانات المتعلقة بالمخاطر الصحية الأساسية وقابلية التضرر للمعنيين على جميع المستويات
- إنشاء نظم وشبكات إنذار مبكر وطنية لرصد الأخطار المتعددة التي تهدد الدولة والمنطقة وربطها بالشبكات الإقليمية والعالمية

### 3-2 تعزيز الوقاية والتأهب والاستعداد:

يتعلق تعزيز التأهب والاستعداد في حالات الكوارث الصحية بهدفين رئيسيين هما زيادة القدرة على التنبؤ ورصد الضرر المحتمل والحد منه أو تجنبه أو معالجة التهديدات المحتملة، والوقاية الأولية من التعرض للمخاطر التي تهدد الصحة وفي هذه المرحلة يتم اتخاذ الإجراءات اللازمة للتعامل مع الخطر الصحي مثل منع حدوث الخطر وتجنب الخطر وتخفيف مستوى تأثير الخطر، ومشاركة الخطر أو تحويل آثار الخطر إلى جهات متخصصة أو قبول الخطر والتعامل معه.

- ووضع نظام لمراقبة المخاطر الصحية بما يضمن اتخاذ الإجراءات المبكرة عند الحاجة وبالسرعة اللازمة.
- تصميم نظم التأهب والإنذار بحيث تصل إلى جميع السكان، بمن فيهم المقيمون في المناطق النائية.
- ضمان شبكة رصد مجهزة ومنسقة يمكنها توفير تحليل مستمر للبيانات أثناء وقوع الطوارئ الصحية.
- حصر واستخدام بيانات صحة السكان لتحديد شرائح المختلفة من السكان والتركيز على السكان الأكثر عرضة لمخاطر صحية عالية



- تأمين لوزام الحماية الشخصية الأساسية للممارسين الصحيين والسكان للحد من الآثار الصحية للمخاطر
- تفعيل دور القطاعات غير الصحية المعنية والقطاع الخاص وبرامج التطوعين لدعم وتعزيز الطاقة الاستيعابية لمواجهة المخاطر الصحية
- ضمان توفر المخزون الاستراتيجي الوطني من الأدوية والمستلزمات والأجهزة الطبية
- تفعيل مقومات الرعاية الصحية الأولية واستخدام آليات تقديم الخدمات الصحية الاعترافية والمبتنية على الذكاء الاصطناعي

➤ تعزيز التمارين وعمليات المحاكاة للمخاطر الصحية وتدريب الكوادر البشرية.

➤ وضع منهجية لتواصل أفراد المجتمع مع الجهات المعنية الصحية للإبلاغ عن المخاطر الصحية

#### 4-2 ضمان الاستجابة:

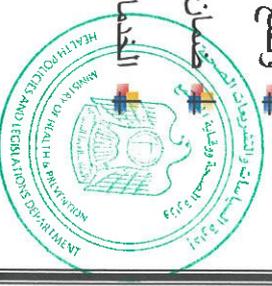
تتعلق الاستجابة والتدخل المبكر لجميع مخاطر الصحة العمومية للحد من تداعيات الخطر وتهديدات المجتمع لضمان التقليل من الإصابات والوفيات والتداعيات الاقتصادية والاجتماعية

➤ تعزيز وتحديث الهياكل الموجودة من الفرق الطوارئ الطبية وفرق الاستجابة السريعة ومراكز العمليات والطوارئ من جميع المستويات المحلية والوطنية

➤ توفير الموارد اللازمة وتعزيز اطر التنسيق مع كافة الجهات المعنية وتعبئة الموارد البشرية والموارد المالية وتأمين تمويل طارئ من خلال آليات وطنية متكاملة.

➤ وضع بروتوكولات الاستجابة: تشمل المراقبة، الفحوصات المخبرية، إدارة الحالات، التواصل، والخدمات اللوجستية.

➤ ضمان تفعيل خطة استمرارية الاصل بما فيها الخدمات الصحية الأساسية خلال فترة الاستجابة للطوارئ الصحي  
الخدمات اللوجستية والإمدادات: تخزين المستلزمات الطبية الأساسية، محطات الحماية الشخصية، اللقاحات، والأدوية.



• الاستفادة من شبكات المجتمع من خلال تدريب القادة المحليين والمتطوعين لدعم المراقبة والتعليم والرعاية. وتمكين المجتمع المدني وإشراك المنظمات غير الحكومية ومنظمات المجتمع المحلي في التخطيط والتنفيذ.

• تعزيز التواصل بشأن المخاطر التبادل المعلومات والآراء بين الخبراء والمسؤولين والمجتمع الذين يواجهون التهديد من أجل تمكين القرارات المستنيرة واعتماد التدخلات والسلوكيات الوقائية

• تعزيز آليات توفير الدعم النفسي والدعم المادي للمجتمعات المتأثرة بالطوارئ الصحي وتعزيز المشاركة المجتمعية

• إشراك المؤسسات البحثية والعلمية لتعزيز الابتكار وتوفير الحلول العلمية والتقنية المبنية على الدلائل والبراهين

• إجراء تقييمات دورية لمراجعة أنشطة الاستجابة وتحديد الفجوات لتعديل التدخلات بناءً على الاحتياجات والتحديات المتغيرة.

• تعزيز التعاون والتنسيق على المستوى الإقليمي والعالمي فيما يتعلق بالاستجابة للمخاطر الصحية

• اعتماد نهج الصحة الواحدة، وهو نهج شامل ومتعدد القطاعات

## 5-2: التعافي من آثار المخاطر الصحية:

يتمثل التعافي في إعادة بناء وتعزيز قدرات النظام الصحي والمجتمع بعد حدوث الطارئ، أو الأزمة واستعادة الوضع الطبيعي ووضع آليات لضمان إعادة بناء وتعزيز الخدمات الصحية لمنع المخاطر المستقبلية بعد انتهاء الطارئ الصحي ووضع خطط للتعافي وإعادة الإعمار على المستويات الصحية والإدارية إلى جانب إشراك كافة قطاعات المجتمع.





## 2-2- كفاءة استمرار الخدمات الصحية الأساسية والحيوية خلال الطوارئ الصحية:

- إدارة خدمات الطوارئ والحوادث وخدمات الإصابات الشاملة وعمليات فرز الطوارئ الصحية
- ضمان تقديم الخدمات الصحية والخدمات ذات الصلة الأساسية أثناء الطوارئ الصحية، بما فيها الخدمات المعتادة والخدمات الحاجلة، وخدمات تلبية الاحتياجات الزائدة الموقفة

## 3-3- توفير المنتجات الصحية والوقائية وتطوير خدمات التحصين للسيطرة على الأمراض

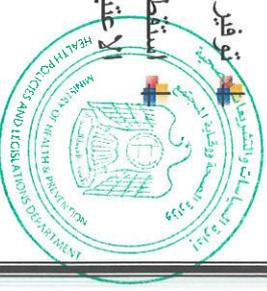
- ضمان وجود صناعة دوائية محلية فعالة ومسؤولة وحماية الوصول إلى منتجات دوائية مضمونة الجودة في الوقت المناسب وضمن أنظمة سلامة الدواء الوطنية
- بناء وتعزيز قدرات المراقبة الشاملة والبيقة الدوائية على المنتجات الدوائية والتي تدعمها أنظمة قوية وموثوقة قائمة على الفحوص المخبرية للدواء ومكافحة الغش الدوائي

## 4-3- ضمان توافر القوى العاملة الصحية المؤهلة الكافية:

- يرتكز محور القوى العاملة والاستثمار في الموارد البشرية على تخطيط فعال، بالإضافة إلى فهم نماذج الرعاية المطلوبة لتلبية الاحتياجات الصحية، وكذلك ضرورة الاهتمام بالمتطلبات اللازمة مثل المهارات المناسبة والخبرات المهنية المتطورة على أن يشمل هذا التخطيط جميع تخصصات القوى العاملة، وأن يراعي كافة العوامل ذات الصلة
- تطوير قدرات العاملين الصحيين والمسار الوظيفي حتى يكون لديهم المهارة المدعومة بالموارد والمعرفة لتخطيط وإدارة وتقييم ومراقبة أداء برامج مكافحة الأمراض على جميع المستويات والمواقع.

توفير الفرص التعليمية للقوى العاملة الصحية: التعليم والتدريب من أجل تنمية الكفاءات خصوصاً المحلية والمواطنة لضمان الاستدامة

استقطاب متخصصين لإدارة المخاطر الصحية والبرامج ذات الصلة وتنفيذ الأنشطة المطلوبة على المستويات الوطنية والمحلية وتشمل الاعتبارات المتخصصة مثل العلوم الإدارية والتخطيط وإدارة الحوادث، و علم الأوبئة، والتشخيص المختبري، وإدارة المعلومات والمخاطر



الصحية وتقييم الاحتياجات، والخدمات اللوجستية، والتراصل بشأن المخاطر، والإدارة الإلكترونية في مجال الصحة والبرامج ذات الصلة وتقديم الخدمات الصحية الأساسية



#### المحور الرابع: إدارة المعارف والتوعية والاتصالات الفعالة وإشراك المجتمع

رفع الوعي الصحي لدى جميع أفراد المجتمع بأهمية مكافحة المخاطر الصحية وزيادة الوعي لدى العاملين الصحيين لتوفير خدمات الرعاية الصحية لثائية احتياجات الفئات العمرية المختلفة خلال التعرض لآثار المخاطر الصحية من خلال تفعيل خطط الاتصال خلال الطوارئ والمخاطر الصحية

#### 1-4 تعزيز الاتصالات الفعالة والمشاركة المجتمعية

■ بناء ثقافة السلامة والقدرة والفاعلية على مواجهة المخاطر الصحية بين أفراد المجتمع.

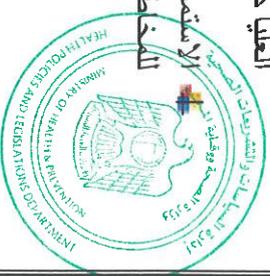
■ تحسين التواصل ومشاركة المجتمع وبناء ثقة أفراد وضمان الفهم للأفراد خصوصاً للفئات الأكثر للمخاطر الصحية مثل الأطفال والنساء والمسنين وذوي الاحتياجات الخاصة

■ أهمية تدريب العاملين الصحيين على كيفية توصيل رسائل التوعية ونقلها للمجتمعات بطريقة ميسرة باستخدام وسائل الاتصال المتعددة. وبمختلف اللغات

■ تطوير فهم أفضل من خلال الدراسات لمواقف المجتمع وسلوكياته وأعرافه الاجتماعية، واستخدام تكنولوجيات الاتصال، ووسائل التواصل الاجتماعي، وتغيير السلوك الاجتماعي، لإشراك المجتمعات المحلية وتشجيع أفراد المجتمع على الالتزام بالسلوكيات الصحية.

■ وضع أنشطة لتوعية الجمهور وتثقيفه باستمرار بشأن التأهب للخطر الصحي كجزء من المناهج الدراسية والمنشآت التعليمية العليا كالجامعات والمعاهد.

■ الاستمرار في رفع مستوى الوعي من خلال الشفافية في نشر المعلومات والتعليمات الدقيقة والمفيدة للجمهور قبل وأثناء وبعد التعرض للمخاطر الصحية



توفير الدعم التقني وغيره من أشكال الدعم من قبل الجهات المتخصصة لإعداد استراتيجيات الإعلام والاتصالات لتحسين الاستجابة الاستباقية.  
العمل على إتاحة المعلومات ذات الصلة بالمخاطر الصحية وأحداثها ومضاعفاتها وتداعياتها على كافة المستويات وإمكانية الوصول إليها من قبل جميع الأطراف المعنية

القيام بحملات وأنشطة دعم لإلقاء الضوء على تدابير الحد من المخاطر الصحية والعمل على تعزيز ممارسات إدارتها بمشاركة مجتمعية  
تقديم التدريب على مهارات التواصل للمتحدثين الرسميين لجميع الجهات ذات الصلة

#### 2-4 وضع تدخلات للاستجابة الفعالة للتواصل بشأن المخاطر ومعالجة والشائعات والادعاءات الخاطئة

توحيد رسائل الاتصال و اسناد المسؤولية عن ابلاغ المعلومات للجمهور خلال فترة التعرض للمخاطر الصحية إلى جهة معينة محددة أو فريق معني محدد.

وضع خطط استباقية وتطوير استراتيجيات للرصد والوقاية والاستجابة للأحداث السلبية والشائعات والادعاءات الخاطئة ومعالجة المخاوف وتعزيز المرونة في تلك الخطط بحسب الأحداث.

جمع البحوث والسلوكيات والأبحاث السلوكية والاجتماعية محليا ووطنيا لاستخدامها في تطوير التدخلات المناسبة محليا ونشر تكنولوجيات الاتصال المناسبة لزيادة الالتزام بثقافة الوعي السليم عن المخاطر الصحية

إنشاء خط وطني (صحي) دائم للاتصال وموقع إلكتروني خاصين بالخطر الصحي القائم ليكون بمثابة مصدر للمصانح والمعلومات العلمية الصحيحة



## 5 المحور الخامس: نظم المعلومات والابتكار والفترة البحثية

دعم الابتكار القائم على الاحتياجات وهو الفترة على تحديد وإدارة الابتكار، بما في ذلك تحديد وتوثيق وتقييم الابتكارات وتنفيذها، كذلك دعم البحوث القائمة على الأداة المؤدية إلى التطوير والتحسين والتوسيع في مجال مكافحة المخاطر الصحية.

### 1-5 توفير وتحليل البيانات والإحصائيات الخاصة بالمخاطر الصحية من أجل اتخاذ القرارات القائمة على الأداة

- تعزيز نظم المعلومات الصحية لتمكين صناع القرار من استخدام البيانات عالية الجودة الخاصة بحصر المخاطر الصحية للاستفادة منها في إدارة برامج التأهب والاستجابة بفعالية وكذلك ضمان ربطها بأنظمة بيانات الرعاية الصحية في الدولة.
- عمل مسوحات تقييم المخاطر الصحية بحسب مناطق الدولة المختلفة (مجموعات البيانات الأساسية الديموغرافية والمعلومات التشغيلية)
- توليد بيانات وإحصائيات عن الآثار المتوقعة أو الناجمة عن المخاطر الصحية
- تقييم جودة البيانات الدورية الخاصة بحصر المخاطر الصحية في الدولة
- ضمان التكامل والارتباط بين الأنظمة لجمع البيانات المطلوبة وتعزيز تفعيل الملف الصحي الموحد كمصدر بيانات وطني موحد.
- إطلاق المنصة الذكية للسياسات والنشر يعات الصحية بهدف توفير بيئة إلكترونية قائمة على تقنيات المعلومات والاتصالات لغرض التخطيط والتقييم التفاعلي مع المجتمع بشكل عام والخبراء والمختصين، كما تعتبر أداة تفاعلية تهدف إلى إشراك المجتمع بشكل في عملية وضع وتقييم السياسات والنشر يعات الصحية
- تحديث استراتيجيات التحول الرقمي الوطني لتشمل حلول التقنيات المتقدمة والرقمية بما فيها تقنيات الذكاء الاصطناعي

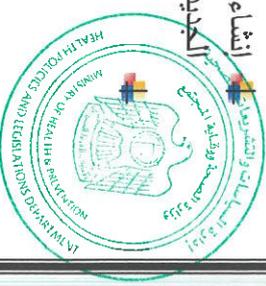
تعزيز استخدام تطبيقات التفاعل المجتمعي للمتابعة والإبلاغ عن الحالات المتأثرة بالمخاطر الصحية

التكامل بين المراقبة البيئية والمراقبة الصحية من أجل تقييم الآثار الصحية الناجمة عن المخاطر والخدمات البيئية.

### 2-5 تعزيز القدرة البحثية وإنشاء أنظمة وإدارة الابتكار في مجال المخاطر الصحية المختلفة

- تعزيز أليات تحديد أولويات البحوث وتحفيز الابتكار بناء على احتياجات المجتمع، والتأكد من أنها تستشدد بالابتكارات في منتجات وخدمات وممارسات مكافحة المخاطر الصحية والتأهب والاستجابة لها.
- تقييم فعالية التكلفة والتأثير على الخدمات الروتينية لاستراتيجيات الصحة العامة المختلفة
- دعم الابتكار المحلي وتطوير لقاحات وتقيات جديدة وأدوية حديثة ومنتجات طبية وتحسين المنتجات والخدمات الحالية
- زيادة تبادل المعرفة والابتكارات والخبرات بين مؤسسات الدولة والدول الأخرى في مجال الصحة العامة
- إتاحة معلومات كافية مسندة بالبيانات في جميع المجالات حاسمة الأهمية دعماً لتحديد الخيارات في إجراءات حماية الصحة القائمة على التأثيرات الصحية والآثار الاقتصادية المترتبة على ما يوجد من حلول ومدى فعاليتها وفوائدها المشتركة.
- وضع الإرشادات المسندة بالبيانات دعماً لاتخاذ إجراءات فعالة ومسؤولية إبلاغ رسمي السياسات بالآثار الصحية والتقييمات الاقتصادية لما يتخذ من تدخلات، لمعالجة الأسباب الجذرية للإصابة بالأمراض الناجمة عن التعرض للمخاطر الصحية،
- إجراء البحوث المنهجية والتطبيقية بشأن فعالية السياسات من حيث التكلفة بهدف معالجة الأولويات المتعلقة بصحة المجتمع والبيئة ومنهجيات مكافحة المخاطر الصحية كونها أمراً أساسياً لعملية صنع القرار

إنشاء الآليات وبناء القدرات البحثية اللازمة للكشف المبكر عن التهديدات الصحية الناشئة والاستجابة لها، وخصوصاً المرتبطة بالتكنولوجيا الحديثة أو بالتغيرات البيئية العالمية، مثل تغير المناخ وبقايا الأدوية في البيئة والدائن الدقيقة والجسيمات النانوية واللقاحات الإلكترونية



تحديد الاحتياجات من البحث وترجمة المعارف لسد الفجوات المعرفية المطلوبة واستخدام المعلومات الناتجة من البحوث لوضع السياسات واتخاذ التدابير المبنية على البراهين

الإستفادة من الميزانية المخصصة للبحث والتطوير وتوظيفها لتخدم الأولويات الوطنية خصوصا في مجالات تعزيز الصحة العامة

توفير منصة موحدة وطنية تتكامل من خلالها أنظمة البحث والتطوير في مجال المخاطر الصحية



# 6

## المحور السادس: التقييم والدروس المستفادة ووضع التوصيات المستقبلية:

يشمل التقييم والدروس المستفادة من مكافحة المخاطر الصحية مراجعة شاملة للإجراءات المتخذة أثناء الأزمات لتحديد النجاحات والإخفاقات ويساهم هذا التقييم في فهم نقاط القوة والضعف في الاستجابة الصحية، مما يساعد على تحسين التخطيط المستقبلي ومن خلال تحليل البيانات والخبرات المكتسبة، يمكن وضع توصيات مستقبلية لتعزيز الجاهزية والاستجابة للطوارئ الصحية وتساهم هذه الإجراءات في بناء نظم صحية أكثر مرونة وقدرة على التكيف مع الأزمات المستقبلية، مما يضمن حماية أفضل للصحة العامة في الدولة.

بيان للتعبير في النهج المتبع من خلال إدارة مخاطر الطوارئ والكوارث الصحية لتبني النهج الانتقالي:

الإنتقال من	إلى
الإستناد إلى الأحداث	الإستناد إلى المخاطر
التحرك الانفعالي	التحرك الاستباقي
الإهتمام بخطر واحد	الإهتمام المركب بجميع المخاطر الصحية
التركيز على المخاطر المجردة	التركيز على مواطن الضعف والتحديات وفرص التحسين
العمل والإدارة المنفردة	الفاعل والإدارة المتكامل وإشراك المجتمع في المسؤولية
تولي المسؤوليات على نحو منفصل	تشارك النظم الصحية في تولى المسؤوليات
التركيز على التصدي	إدارة محاور المخاطر الشامل: التأهب والاستعداد والوقاية والتصدي والتعافي
التخطيط للمجتمعات المحلية	التخطيط مع المجتمعات المحلية

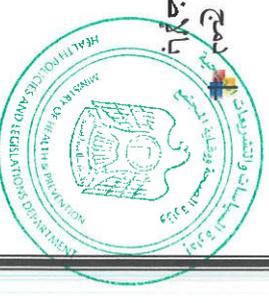
## 1-6 تقييم ادارة الخطر الصحي لاستخراج الدروس المستفادة

- تعزيز مستوى الأمان الوطني وتقليل آثار ومضاعفات المخاطر الصحية على المجتمع
- تعزيز البنية التحتية للخطر الصحي والاحداث الناتجة عنه والخطوات المتخذة لمواجهة المخاطر المختلفة
- حصر وتوثيق الدروس المستفادة بإشراف القطاعات المعنية من الأزمة الحالية والأزمات السابقة (التحديات والتحديات) مما يوفر التحسين المستمر
- مراجعة أعمال وانجازات الوحدات التنظيمية في مختلف الجهات المعنية لرفع كفاءة آلية التنسيق المعنية بمكافحة المخاطر الصحية في الدولة
- مراجعة وتحديث خطط واستراتيجية إدارة المخاطر الصحية وفق الدروس المستفادة تحسين جودة عمليات التخطيط الاستراتيجي لمكافحة المخاطر الصحية.
- تحديد المعايير التي سيتم استخدامها لقياس الفعالية، وجمع البيانات اللازمة للمقارنة والتقييم أو مؤشرات القياس
- تحديد صحة الافتراضات المستخدمة في التحليلات المختلفة وتقييم قوة القرارات المتخذة؛
- مراجعة إجراءات التعامل مع المخاطر الصحية بفاعلية من حيث التكلفة للتقليل من حجم الخسائر عند حدوث الخطر والعمل على عدم تكراره وذلك بدراسة أسباب حدوث كل خطر لتلافيه مستقلا

## 2-6 تحديد أهم التحسينات-المتوقعة في القطاع الصحي

من المتوقع أن يشهد القطاع الصحي أو منظومة العمل الصحي تحولات إستراتيجية كثيرة في ضوء حجم التبعات التي عانى منها هذا القطاع خلال التعرض للمخاطر الصحية المختلفة، وكذلك في ضوء ما أفرزته هذه الازمات من ثغرات ونقاط ضعف في مجال الصحة، وذلك بهدف تطوير نظام صحي شامل يمتلك كفاءات مرتبة وبنية تحتية وميزانيات للبحث العلمي تسهم في مواجهة تحديات المخاطر الصحية:

دمج تقييم المخاطر المرتبطة بالناهب والاحتياجات من الموارد في عمليات التقييم المنهجية للمخاطر الموسمية والسياسية والاقتصادية، بالإضافة إلى آليات التمويل القائمة في مختلف المجالات المعنية؛



- ✚ تقييم مواطن ضعف الأنظمة الصحية والوصول إلى الخدمات في حالات الطوارئ الصحية، وتعزيز إجراءات التأهب بدمج السياسات والخطط والعمليات في قطاعات الصحة والاقتصاد والبيئة والتخطيط العمراني وغيرها من القطاعات ذات الصلة،
- ✚ الدفع بمنظومة الأمن الصحي لتحل مكانة وتثبيت مقدمين ضمن منظومة الأمن الشامل سواء من ناحية الوقاية أو العلاج أو التنبؤ وإدارة المخاطر والكوارث والأزمات الصحية.
- ✚ الإدارة الشاملة لمخاطر الأوبئة والكوارث الصحية، سواء من حيث التنبؤ بها أو تحدياتها أو تحليلها وتقييمها، وفي هذا الإطار يجب توفير كفاءات متخصصة والاستفادة من التقنيات الحديثة وأحدث ما توصل إليه الإنسان في مجال إدارة وتقييم المخاطر الصحية والتنبؤ بها.
- ✚ الاتجاه إلى وضع الاستثمارات في القطاع الصحي، سواء في البنية التحتية لهذا القطاع أو في إنتاج المستلزمات والمعدات والأدوية في محاولة للاعتماد على الإنتاج المحلي
- ✚ التوجه نحو وضع إستراتيجيات جديدة أو تطوير المعمول به في مجال البحث العلمي، خاصة في مجال علم الأوبئة والأمراض المعدية والعلوم الخاصة بتطوير اللقاحات والأدوية.
- ✚ تطوير الاستراتيجيات الحالية الخاصة بسلاسل التوريد الخاصة بالمواد والمعدات المستلزمات الطبية.
- ✚ تطوير إستراتيجيات علاجية أكثر تقدماً في مجال الصحة النفسية والدعم النفسي للأفراد والأسرة أثناء التعرض للطوارئ والأزمات والكوارث التي تؤثر على صحة الفرد
- ✚ تطوير إستراتيجيات خاصة بالتقنيات الرقمية (أتمتة القطاع الصحي) باستخدام التقنيات الحديثة ومن ضمنها الذكاء الاصطناعي.
- ✚ دراسة وتطوير إستراتيجيات وتطبيقات تقنية خاصة بتقديم بعض الخدمات الصحية عن بعد بهدف الحد من فرص التعرض للخطر في حالة الكوارث الطبيعية أو الوبائية أو غيرها.
- ✚ بناء شراكات إستراتيجية مع القطاع الصحي الخاص بما يضمن المشاركة الفاعلة لهذا القطاع في تحمل تبعات المخاطر الصحية بجانب القطاع الصحي الحكومي.
- ✚ دراسة تطوير إستراتيجيات تمكن من الاستخدام الأمثل لبعض المنشآت والبنى التحتية بما يمكن الاستفادة منها واستيعاب حجم الإصابات الناتجة ودراسة جدوى لإنشاء المنشآت الصحية الميدانية.
- ✚ تعزيز التعاون مع المنظمات الإقليمية والدولية العاملة في المجال الصحي للاستفادة من خبراتها ومقراتها.
- ✚ التنسيق والتعاون مع مؤسسات المجتمع المدني وتعزيز ثقافة التطوع لتكون داعماً للقطاع الصحي أثناء الكوارث الصحية.
- ✚ تطوير إستراتيجيات مبتكرة خاصة بالإعلام الطبي والصحي باعتباره مجالاً جديداً أفرزته ظروف الأزمات العالمية الحالية.



### 3-6 تحديد أهم التحسينات المتوقعة في غير القطاع الصحي

#### القطاع الاقتصادي:

- انتهاء إستراتيجية جديدة في تسيير العمل مثل العمل عن بعد واعتماد ساعات العمل المرنة، وإعادة تعريف يوم العمل، وطرق جديدة لتقييم أداء الموظفين لتعزيز صحة أفراد المجتمع ونتاجيتهم.
- إستراتيجية خاصة بتشجيع الاستثمار في المشروعات ذات العلاقة بالمنظومة الصحية بجميع مخرجاتها
- إستراتيجية خاصة بتوفير كوادرات إتاحة تغطية صحية أكبر خصوصاً من مواطني الدولة.
- إستراتيجية خاصة بالمحفزات المالية مثل إعانات التمثل عن العمل أثناء الإجازات والكرات الصحية.

#### قطاع التعليم:

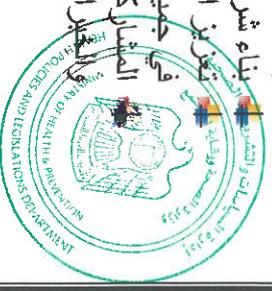
- وضع مزيد من الاستراتيجيات التي تدعم التوسع في نهج التعليم في مجال الذكاء الاصطناعي والتقنيات الرقمية ودعم عمليات التعليم عن بعد.
- التوجه الاستراتيجي للمؤسسات التعليمية نحو استحداث مقررات دراسية وتطوير برامج أكاديمية وتدريبية في مجال الوقاية والمكافحة للمخاطر الصحية

#### القطاع المجتمعي:

- تعزيز الدراسات الاجتماعية لفهم السلوكيات السكانية لوضع تدخلات وقائية ملائمة تناسب الواقع المجتمعي
- زيادة الوعي الصحي بالطرق التي تساعد في الوقاية والحماية من المخاطر الصحية.
- زيادة في مستويات تحمل الأفراد للمسؤولية والحفاظ على الصحة والتركيز على الفئات الأكثر عرضة مثل الأطفال والنساء وال كبار السن وأصحاب الهمم لحمايتهم من المخاطر الصحية المختلفة

#### العلاقات الدولية:

- بناء منهجية عالمية لإدارة وتبادل البيانات الصحية.
- تبادل الخبرات في مجال التعامل مع المخاطر الصحية.
- إحياء الهوية الوطنية الأصلية والاعتماد على الذات في رسم السياسات الصحية التي تحقق الأمان لمواطني الدولة.
- بناء شراكات إستراتيجية بين الدول أو بين المؤسسات العلمية والبحثية خاصة في مجال إنتاج اللقاحات، والأدوية، والمنتجات الطبية والصحية.
- تعزيز التعاون الصحي والأمني ليشمل مبادرات الأمن الصحي والإنساني واعتبار منظومة الأمن الصحي جزءاً مهماً من منظومة الأمن الشامل في جميع الدول.
- المشاركة في الجهود العالمية لتحسين عمل المنظمات الدولية العاملة في مجال الصحة ومكافحة الكوارث لتعزيز التعاون وتبادل المعلومات والخبرات بين الدول.



تعزيز القدرات الأساسية للدولة المتعلقة بالوائح الصحية الدولية خصوصاً بما يتعلق بالاستراتيجيات الدولية للتدابير الاحترازية الجماعية بين الدول وعبر الحدود في مواجهة الجوائح والطوارئ الصحية.

قطاع تكنولوجيا المعلومات:

- تسخير البيانات الضخمة والنكاه الاصطناعي لاستحداث سلع عامة رقمية يستفيد منها القطاع الصحي،
- استخدام تكنولوجيا الجيل الخامس والنكاه الاصطناعي وعلوم البيانات الكبيرة في تسريع الأعمال الصحية من خلال تطبيقات مبتكرة.

#### 4-6 تعزيز عملية التخطيط المستقبلي لإدارة المخاطر الصحية

- التأكيد على أهمية الأمن الصحي كاولوية ضمن المنظومة المتكاملة للأمن الشامل للدولة مع ضرورة الإدراك بأهمية وخطورة التحديات المترتبة عن انتشار الأوبئة والكوارث والمخاطر الصحية
- أهمية تطوير القدرات العلمية في مجال إدارة المخاطر الصحية والتحديات المتوقعة نتيجة انتشارها
- من عمليات تنبؤ وتوقع للمخاطر الصحية والتحديات المتوقعة نتيجة انتشارها
- اتخاذ جميع الإجراءات التي من شأنها تطوير المنظومة الصحية ودعمها بما يسهم في تلافي الثغرات التي أفرزتها التجارب السابقة.
- وضع الآليات والاتفاقيات التي من شأنها دعم التعاون الدولي في مجال مكافحة الأوبئة والكوارث الصحية، خاصة في مجال البحث العلمي المشترك ودعم المنظمات الدولية العاملة في المجال الصحي ما يزيد من قدراتها وإمكاناتها البشرية والمادية للقيام بدور فاعل في إدارة المخاطر الصحية
- اتخاذ جميع التدابير التي من شأنها التأهب والاستعداد لمواجهة الأوبئة والمخاطر الصحية من سيارير هات استباقية بهدف الوقاية من وقوع المخاطر الصحية وتجنب الطوارئ والكوارث والأزمات والحد من آثارها وتداعياتها على صحة أفراد المجتمع.

