



الإمارات العربية المتحدة
وزارة الصحة ووقاية المجتمع



الإطار الوطني لدولة الإمارات العربية المتحدة بشأن التغير المناخي وأثره على الصحة 2019 - 2021

www.mohap.gov.ae

الإطار الوطني لدولة الإمارات العربية المتحدة بشأن التغير المناخي وأثره على الصحة 2019 - 2021

المسؤوليات / مؤشرات الأداء الرئيسية / الإطار الزمني	التدابير / الأهداف	الإجراءات المتخذة من قبل الدول	مستهدفات الاستجابة الاستراتيجية الحكومة والسياسات والمشاركة لحماية الصحة من تغير المناخ
<p>الحكومة</p> <ul style="list-style-type: none"> إصدار مشروع قانون الصحة العامة المحدث – الربع الأخير من عام ٢٠١٩ تعيين جهة التنسيق ذات صلاحيات واختصاصات واضحة - يونيو ٢٠١٩ تأسيس اللجنة الوطنية للتغير المناخي و الصحة - الربع الأخير من عام ٢٠١٩ 	<ul style="list-style-type: none"> إدارات سياسات الصحة العامة – وزارة الصحة ووقاية المجتمع إدارة الطب الوقائي – وزارة الصحة ووقاية المجتمع إدارة الطب الوقائي – وزارة الصحة ووقاية المجتمع 	<ul style="list-style-type: none"> إرساء مسؤولية محددة آلية قانونية للمساءلة داخل وزارة الصحة ووقاية المجتمع من أجل حماية الصحة من تغير المناخ داخل القطاع الصحي وخارجه 	<ul style="list-style-type: none"> اسناد مسؤولية تيسير وتنسيق تصميم استجابة الصحة العامة إزاء تغير المناخ لجهة اتصال معينة بالصحة وتغير المناخ
		<ul style="list-style-type: none"> تعيين جهة اتصال وطنية للصحة وتغير المناخ ذات صلاحيات واضحة المعالم وتخصيص ميزانية لتنسيق استجابة القطاع الصحي إزاء تغير المناخ 	
		<ul style="list-style-type: none"> وضع منهجية تنسيق للجهات المعنية بالصحة والمناخ بهدف تعزيز تطوير وتنفيذ استجابة الصحة العامة لتغير المناخ. 	
<p>السياسات</p> <ul style="list-style-type: none"> اعتماد الإطار الوطني بحلول الربع الأخير من عام ٢٠١٩ وضع السياسات / الإستراتيجيات واعتمادها بحلول عام ٢٠٢١ 	<ul style="list-style-type: none"> اللجنة الوطنية للتغير المناخي والصحة 	<ul style="list-style-type: none"> اعتماد وزارة الصحة والوزارات المعنية للإطار الوطني للصحة وتغير المناخ 	<ul style="list-style-type: none"> اعداد سياسة وطنية واستراتيجية وخطة عمل بشأن الصحة وتغير المناخ ادماج سياسة وخطة عمل الصحة وتغير المناخ في الاستراتيجية والسياسة الوطنية للصحة العامة
		<ul style="list-style-type: none"> وضع سياسة / استراتيجية وطنية موحدة بشأن الصحة وتغير المناخ، معتمدة من قبل مكتب رئاسة الوزراء 	

إدماج سياسات وخطط عمل الصحة وتغير المناخ بحلول الربع الأخير من عام ٢٠١٩	اللجنة الوطنية للتغير المناخي والصحة	• إدماج السياسات وخطط العمل الوطنية للصحة وتغير المناخ في السياسات وخطط العمل الوطنية للتغير المناخي	• إدماج سياسة وخطة عمل الصحة وتغير المناخ في الاستراتيجية والسياسة الوطنية للصحة العامة	المشاركة
جهة / جهات التنسيق الصحية هي عضو في وفد التفاوض الرسمي - الربع الثاني من عام ٢٠٢٠ تقرير تقييم الفوائد الصحية المشتركة - سنوياً	وزارة الصحة ووقاية المجتمع وزارة التغير المناخي والبيئة اللجنة الوطنية للتغير المناخي والصحة	• المشاركة الفعالة لأصحاب المصلحة في القطاع الصحي في مفاوضات تغير المناخ المحلية والدولية • تقييم الفوائد الصحية المشتركة الناجمة عن التدابير المناخية المتخذة من قبل القطاعات الأخرى	• تمثيل وزارة الصحة تمثيلاً ملائماً في العمليات الرئيسية لتغير المناخ على جميع المستويات (مثلاً اجتماعات اتفاقية الأمم المتحدة الاطارية بشأن تغير المناخ، ومفاوضات مؤتمر الاطراف والبلاغات الوطنية).	<ul style="list-style-type: none"> • إدماج السياسات وخطط العمل الوطنية للصحة وتغير المناخ بشكل ملائم في سياسة وخطط العمل الوطنية لتغير المناخ للكيف والتخفيف من اثاره • انضمام جهة الاتصال الوطنية المعنية بالصحة وتغير المناخ الى عضوية الوفد الوطني بمؤتمر الاطراف حول اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن التغير المناخي • إجراء تقييمات الأثر الصحي لتدابير التكيف مع تغير المناخ والتخفيف من آثاره ضمن ثلاثة قطاعات صحية محددة

النظم الصحية المرنة لمجابهة التغير المناخي - المراقبة القوية والإنذار المبكر والاستجابة				
<p>نظم المراقبة والمعلومات الصحية:</p> <ul style="list-style-type: none"> استكمال تقييم قابلية تأثر الصحة بتغير المناخ وتحديثه كل سنتين استناداً الى البيانات المستجدة شمول نظم المعلومات الصحية البيانات المتعلقة بقابلية تأثر الصحة بتغير المناخ والاستجابة لها. إنشاء نظام للإنذار المبكر بالمخاطر الصحية المحتملة المرتبطة بالمناخ 	<p>نظم المراقبة والمعلومات الصحية:</p> <ul style="list-style-type: none"> إجراء تقييم لقابلية تأثر الصحة بتغير المناخ وتقييم الاستجابة القائمة وخيارات التكيف في قطاع الصحة (أي تقييمات القابلية للتأثر والتكيف). 	<ul style="list-style-type: none"> التحقق من وتعزيز التقييم الحالي الذي أجرته MCC & E في عام ٢٠١٩ (لمدى تعرض الصحة لتغير المناخ وخيارات العمل لحماية الصحة من التغير المناخي) إجراء تقييم قابلية التأثر الصحي وتغير المناخ وتقييم الاستجابة دورياً من قبل وزارة الصحة ووقاية المجتمع ، بالتعاون مع وزارة التغير المناخي والبيئة والهيئات الأخرى ذات الصلة 	<p>وزارة الصحة ووقاية المجتمع + اللجنة الوطنية للتغير المناخي و الصحة</p>	<p>تقييم محدث بشأن مدى القابلية للتأثر - الربع الثالث من عام ٢٠١٩</p> <p>إجراء تقييم جديد لقياس مدى القابلية للتأثر - الربع الأخير من عام ٢٠٢٠</p>
	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز الرقابة على الامراض وربطها مع عملية الرصد البيئي وتصميم نظم الإنذار المبكر المتعلقة بالمناخ. 	<ul style="list-style-type: none"> وضع إطار وطني لمراقبة الآثار المرتبطة بتغير المناخ والمتعلقة بالصحة (تحديد الأمراض ، فعاليات الصحة العامة ، مصادر المعلومات ... إلخ) تحديد الآثار ذات الأولوية لتغير المناخ وارتباطها بالآثار الصحية ، بما في ذلك المراضة والوفيات 	<p>اللجنة الوطنية للتغير المناخي و الصحة</p>	<p>وضع إطار مراقبة وطني - الربع الثاني من عام ٢٠٢٠</p> <p>الربع الثالث من عام ٢٠٢٠ - مستمر كل ثلاثة أشهر</p>
	<ul style="list-style-type: none"> توسيع التغطية الجغرافية والسكانية والموسمية لبرامج الاشراف والرقابة على الصحة من الأمراض الحساسة للمناخ. 	<ul style="list-style-type: none"> ضمان التوسع في برامج المراقبة الصحية ومكافحتها للأمراض الحساسة للمناخ والنتائج الصحية تعزيز بروتوكول جمع البيانات في ربط العوامل المناخية بالأوضاع الصحية الحالية (الرصد والتقييم) 	<p>وزارة الصحة ووقاية المجتمع، والهيئات والقطاعات الصحية الأخرى</p> <p>اللجنة الوطنية للتغير المناخي و الصحة</p>	<p>مؤشرات الأداء الرئيسية المنفذة في برامج المراقبة الصحية مصنفة حسب التغطية الجغرافية والسكانية والموسمية - الربع الأخير من عام ٢٠٢٠ ثم المراقبة السنوية</p>
	<ul style="list-style-type: none"> تحديث الخطط الاستراتيجية لبرامج الصحة الوطنية المتعلقة بالأمراض الحساسة للمناخ مع الوضع في الاعتبار نتائج تقييم قابلية تأثر الصحة. 	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة وتحديث البرامج الصحية الوطنية الحالية لمواجهة مخاطر تغير المناخ والآثار الصحية المحتملة تنفيذ تدخلات الصحة العامة لبناء قدرة المجتمع على الصمود من خلال استراتيجيات مرنة تأخذ في الاعتبار التكوين المتنوع للمجتمعات زيادة وعي المجتمع بتغير المناخ والآثار الصحية المترتبة على ذلك 	<p>وزارة الصحة ووقاية المجتمع + اللجنة الوطنية للتغير المناخي و الصحة</p>	<p>برامج وطنية محدثة مع تدخلات واضحة ومرنة - ٢٠٢١</p> <p>عدد الحملات الوطنية المتعلقة بتغير المناخ والصحة - سنوياً</p>

<p>وضع منهج تعليمي - ٢٠٢١</p> <p>تعيين الموظفين المؤهلين + الربع الأخير من عام ٢٠١٩ وبشكل مستمر</p> <p>عدد ورش العمل + سنوياً</p> <p>نسبة العاملين الصحيين الذي يتم تدريبهم + سنوياً</p>	<p>وزارة الصحة ووقاية المجتمع + وزارة التغير المناخي والبيئة + وزارة التربية والتعليم</p> <p>وزارة الصحة ووقاية المجتمع والجهات الصحية الأخرى</p>	<ul style="list-style-type: none"> تطوير / تكيف مناهج التدريب المعتمدة حول الآثار الصحية لتغير المناخ (المناهج المعتمدة) تعزيز قدرات الموارد البشرية الصحية في مجال الصحة وتغير المناخ زيادة وعي مقدمي الرعاية الصحية لتعزيز قدرتهم على ربط تغير المناخ بالآثار الصحية المحتملة تدريب القوى العاملة الصحية على جميع المستويات بما في ذلك صناع القرار 	<ul style="list-style-type: none"> تطوير قدرات الموارد البشرية من خلال تدريب العاملين في المجال الصحي على المناهج التعليمية وتدريبهم تدريباً مهنيًا لضمان تجهيز عدد كاف من العاملين في المجال الصحي للتعامل مع المخاطر الصحية التي يفرضها تغير المناخ. 	<p>الاستجابة والقوى العاملة الصحية:</p> <ul style="list-style-type: none"> تدريب ٧٠ ٪ من القوى العاملة في البرامج الصحية الحساسة للمناخ بوزارة الصحة على الآثار الصحية والاستجابة لتغير المناخ وضع خطط طوارئ للاستجابة للصدمات المناخية
<p>وضع الخطة الوطنية للتأهب والطوارئ - ٢٠٢٠</p> <p>عدد التدريبات التي تجرى سنوياً</p>	<p>الهيئة الوطنية لإدارة الطوارئ والأزمات والكوارث</p> <p>الهيئة الوطنية لإدارة الطوارئ والأزمات والكوارث + وزارة الصحة ووقاية المجتمع</p>	<ul style="list-style-type: none"> وضع خطة وطنية للتأهب والطوارئ لإدارة المخاطر القصيرة الأجل والطويلة الأجل ذات الصلة بالمناخ، وتعزيز التأهب لحالات الطوارئ للاستجابة السريعة والتعافي من الظواهر الجوية القاسية. إجراء التدريبات على دورياً لتقييم خطط الاستجابة الحالية والقدرات 	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز القدرة على استيفاء الجوانب التنظيمية، مع وضع خطط طوارئ للنشر والاستجابة (على المستويات الوطنية والإقليمية والمحلية) في حالة الصدمات المناخية الحادة والأزمات، مثل الظواهر المناخية القاسية (مثل الفيضانات والجفاف وموجات الحرارة وما إلى ذلك) و تفشي المرض 	<p>الاستجابة والبنية التحتية الصحية والتقنيات:</p> <ul style="list-style-type: none"> إجراء تقييم وطني للوقوف على مقاومة البنى التحتية الصحية للمناخ
<p>وثيقة "تقييم توافر الخدمة" متاحة - ٢٠٢٠</p>	<p>وزارة الصحة ووقاية المجتمع + الهيئات الصحية الأخرى + وزارة التغير المناخي والبيئة + وزارة تطوير البيئة التحتية</p>	<ul style="list-style-type: none"> إجراء "تقييم توافر الخدمة" والاستعداد لها في المرافق الصحية، ودمج البنية التحتية في ضوء مخاطر المناخ 	<ul style="list-style-type: none"> تقييم منهجي لمدى هشاشة المرافق الصحية والبنية التحتية في ضوء توقعات مخاطر المناخ 	<ul style="list-style-type: none"> إجراء تقييم وطني للوقوف على مقاومة البنى التحتية الصحية للمناخ
<p>معايير وطنية محدثة - ٢٠٢١</p>	<p>وزارة الصحة ووقاية المجتمع + وزارة التغير المناخي والبيئة + وزارة تطوير البيئة التحتية</p>	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة وتحديث المعايير الوطنية الحالية وقوانين البناء لمرافق الرعاية الصحية في ضوء قابلية التأثر بالمناخ 	<ul style="list-style-type: none"> مراجعة المواصفات لتشمل توقعات مخاطر المناخ في تحديد المواقع والبناء والتشغيل وإمدادات الطاقة والمياه وخدمات الصرف الصحي لمرافق الرعاية الصحية 	<ul style="list-style-type: none"> تنقيح المعايير الوطنية وقوانين البناء الخاصة بالبنية التحتية الصحية والتكنولوجيات بالنظر إلى القابلية للتأثر بالمناخ

<p>النسبة السنوية لمرافق الرعاية الصحية المزودة ببنى تحتية أساسية مقاومة للمناخ - ٢٠٢٠</p>	<p>وزارة الصحة ووقاية المجتمع + وزارة التغير المناخي والبيئة + وزارة تطوير البيئة التحتية</p>	<ul style="list-style-type: none"> تقييم البنية التحتية للمرافق الصحية الحالية لتحديد وتقييم كفاءة واستدامة البنية التحتية في مواجهة الأحداث المناخية القاسية 	<ul style="list-style-type: none"> تحديث البنية التحتية للمرافق الصحية لزيادة الكفاءة التشغيلية ، والحد من البصمة البيئية والحفاظ على الخدمات الصحية للمقاومة والتغلب على الأحداث المناخية القاسية (مثل استخدام الطاقة المتجددة ، وإعادة تدوير المياه ، وما إلى ذلك) 	<ul style="list-style-type: none"> تجهيز ٥٠٪ من مرافق الرعاية الصحية مجهزة بالبنية التحتية المقاومة للمناخ وخدمات الدعم الأخرى
<p>• تعزيز إدارة التدخلات الصحية البيئية</p>				
<p>وضع نظام المراقبة بحلول عام ٢٠٢١</p> <p>دمج عمليات الرصد والتقييم مع المراقبة الصحية - ٢٠٢١</p>	<p>وزارة الصحة ووقاية المجتمع + اللجنة الوطنية للتغير المناخي والصحة</p>	<ul style="list-style-type: none"> وضع نظام مراقبة للتوصل لأدلة بشأن الآثار الصحية للخدمات البيئية ربط / دمج نظام الرصد في أنظمة المراقبة الصحية القائمة 	<ul style="list-style-type: none"> جمع وتحليل المعلومات حول المخاطر البيئية والنتائج الصحية المحتملة ربط ودمج برامج رصد وتقييم المخاطر البيئية مع أنظمة المراقبة الصحية 	<p><u>الأدوار التنظيمية والرقابية لوزارة الصحة في إدارة الصحة البيئية:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • إنشاء قاعدة بيانات للأدلة الصحية لدعم وضع لوائح وطنية بشأن إدارة خدمات الصحة البيئية (مثل إمدادات المياه ، والصرف الصحي ، وسلامة الأغذية ، وما إلى ذلك)
<p>تعيين ممثلي الصحة في اللجان الوطنية ذات الصلة - جاري</p> <p>تقرير سنوي عن فعالية خدمات الصحة البيئية</p>	<p>وزارة الصحة ووقاية المجتمع + اللجنة الوطنية للتغير المناخي والصحة</p>	<ul style="list-style-type: none"> ضمان مشاركة الهيئات الصحية مع هيئات الخدمات البيئية الرئيسية لوضع اللوائح والسياسات والمعايير الوطنية جمع وتحليل المعلومات ذات الصلة من جميع الكيانات ذات الصلة للتحقق من الفعالية 	<ul style="list-style-type: none"> إصدار لوائح وسياسات وطنية محسنة بشأن خدمات الصحة البيئية الرئيسية ومحدداتها (مثل مياه الشرب ، وجودة الهواء ، ونظام الغذاء ، والإسكان ، والنقل ، والطاقة ، وإدارة النفايات ، والمرافق الصحية) لضمان توفي الحماية للصحة وتعزيزها جنباً إلى جنب مع التصدي للتغير المناخي 	<ul style="list-style-type: none"> ادماج حماية الصحة العامة وتعزيزها ادماجاً سليماً ضمن اللوائح والسياسات الوطنية المتعلقة بخدمات الصحة البيئية ومحدداتها. تعزيز دور المراقبة لوزارة الصحة ووقاية المجتمع في الإدارة المتكاملة لخدمات الصحة البيئية ومحدداتها

• حشد الدعم لتعزيز استجابة الصحة العامة لتغير المناخ			
أساليب الحشد:			
<ul style="list-style-type: none"> تأمين الموارد المالية والبشرية اللازمة لحماية الصحة من تغير المناخ توافر الموارد المالية والبشرية للقطاع الصحي لإجراء تحليلات التأثيرات الصحية والفوائد المشتركة لخيارات العمل المناخي في العوامل المحددة للصحة الاستفادة من آليات للتمويل الدولي (مثل صندوق المناخ الأخضر) لإجراء تدابير التكيف الصحية ومشاريع التخفيف من آثار تغير المناخ 	<ul style="list-style-type: none"> حشد الموارد المالية والبشرية لدعم الاستجابة الصحية لتغير المناخ ضمن الوظائف الأساسية للصحة العامة حشد الموارد المالية لدعم القطاع الصحي في تقييم المنافع المشتركة للتدابير المناخية ضمن القطاعات الأخرى المحددة للعوامل الصحية ولتحديد التدابير المناخية التي تعود بنفع كبير على الصحة 	<ul style="list-style-type: none"> إدراج خطط عمل في الميزانية لدعم الاستجابة الصحية لآثار تغير المناخ إدراج خطط عمل في الميزانية لاتخاذ التدابير المناخية المرتبطة بالصحة 	<p>وزارة الصحة ووقاية المجتمع + الهيئات الصحية الأخرى</p> <p>وزارة الصحة ووقاية المجتمع + الهيئات الصحية الأخرى</p>
			تطوير خطة عمل مدرجة بالميزانية – ٢٠٢١
			تطوير خطة عمل مدرجة بالميزانية – ٢٠٢١



UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF HEALTH & PREVENTION



UAE National Framework for action on Climate Change and Health 2019-2021

www.mohap.gov.ae

UAE National Framework for action on Climate Change and Health 2019-2021

Strategic response target	Action by countries	Action/Objective	Responsibilities / KPI / Timeline	
Governance, policy and engagement for health protection from climate change				
Governance <ul style="list-style-type: none">A focal point on health and climate change is assigned responsibility for facilitating and coordinating the development of the public health response to climate change	<ul style="list-style-type: none">Establish a specific responsibility and accountability legal mechanism within the ministry of health for protecting health from climate change within and outside the health sector	<ul style="list-style-type: none">Revise and update the Public Health Law draft to emphasize the protecting health from climate change within and outside the health sector	Public Health Policy Dept - MOHAP	Updated PH Law draft – Q4 2019
	<ul style="list-style-type: none">Designate a national health and climate focal point with clearly defined terms of reference and budgetary allocation to coordinate the health sector response to climate change	<ul style="list-style-type: none">The appointment of a focal point with term of reference at the Ministry for Environmental Health who will be in charge of coordinating the public health response to climate change.	Preventive Medicine Dept –MOHAP	Appointment of the focal point with clear Term of reference- June 2019
	<ul style="list-style-type: none">Institute a coordination modality for the health and climate focal point entity to steer the development and implementation of the public health response to climate change.	<ul style="list-style-type: none">Establish a multi-sectoral committee to steer the development and implementation of the public health response to climate change.	Preventive Medicine Dept - MOHAP	National Committee on Climate change and Health is established – Q4 2019
Policy <ul style="list-style-type: none">A national policy and action plan on health and climate change are developed and integrated with the national public health strategy and policy	<ul style="list-style-type: none">Develop a national policy, strategy and action plan on health and climate change	<ul style="list-style-type: none">Endorsement of the National Framework on Health and climate change by MOHAP and relevant ministries	National Committee on Climate change and Health	National Framework is endorsed by Q4 2019
	<ul style="list-style-type: none">Integrate the health and climate change policy and action plan into the national public health strategy and policy	<ul style="list-style-type: none">Develop a Unified National Policy/strategy on health and climate change, approved by the PMO		Policy/strategy is developed and approved by 2021

<p><u>Engagement</u></p> <ul style="list-style-type: none"> The national health and climate change policy and action plan are well-integrated into the national climate change policy and action plans for climate adaptation and mitigation The designated national health and climate focal point is a member of the national delegation to the Conference of the Parties to the UNFCCC Health impact assessments of climate adaptation and mitigation measures are conducted within three health-determining sectors 	<ul style="list-style-type: none"> Integrate the national health and climate change policy and action plan into the national climate change policy and action plans on climate change adaptation and mitigation 	<ul style="list-style-type: none"> Integration of Health and climate change policy and action plan into national climate change policy and action plan 	National Committee on Climate change and Health	Health and climate change policy and action plan is integrated by Q4 2019
	<ul style="list-style-type: none"> Adequately represent the ministry of health in the main climate change processes at all levels (e.g. UNFCCC meetings, Conference of the Parties negotiations and national communications) 	<ul style="list-style-type: none"> Active engagement of health stakeholders in National and International climate change negotiation Assess the health co-benefits arising from climate action in other sectors 	<p>MOHAP MOCCAE</p> <p>National Committee on Climate change and Health</p>	<p>Health focal point(s) is a member of the official negotiation delegation – Q2 2020</p> <p>Assessment report on the health co-benefits - yearly</p>

Climate resilient health systems – robust surveillance, early warning and response				
<p><u>Surveillance and health information systems:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Assessment of health vulnerability to climate change is completed and updated biennially with emerging evidence The health information system encompasses the health and climate change vulnerability and response data Early warning system on climate health risks is established 	<ul style="list-style-type: none"> Undertake assessment of health vulnerability to climate change and evaluate the existing response and adaptation options within the health sector (i.e. vulnerability and adaptation assessments) 	<ul style="list-style-type: none"> validate and strengthen the existing assessment (done by MCC&E in 2019) of health vulnerability to climate change and of the options for action to protect health from climate change Conduct a vulnerability assessment on health and climate change and evaluate the response regularly by MOHAP, in collaboration with Ministry of Climate Change & Environment and other relevant entities 	MOHAP + National Committee on Climate change and Health	<p>Updated vulnerability assessment – Q3 2019</p> <p>A new vulnerability assessment is conducted – Q4 2020</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Enhance disease surveillance, link with environmental monitoring and develop climate based early warning systems 	<ul style="list-style-type: none"> Develop a national framework for surveillance for climate change health related effects (identify diseases, PH events, sources of info.....etc) Identify the priority climate change effects and linkage to health effects , including morbidity and mortality 	<p>National Committee on Climate change and Health</p> <p>MOHAP + MOCCAE + Metrology Center</p>	<p>A developed national surveillance framework – Q 2 2020</p> <p>Q3 2020 – on-going quarterly</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Expand the geographic, population and seasonal coverage of health surveillance and control programmes for climate-sensitive diseases 	<ul style="list-style-type: none"> Assure the expansion of health surveillance and control programs for climate sensitive diseases and health outcomes Enhance data collection protocol in relating climate factors to presented health conditions (M&E) 	<p>MOHAP + other health authorities and sectors</p> <p>National Committee on Climate change and Health</p>	<p>KPIs implemented in health surveillance and control programs disaggregated by geographic, population and seasonal coverage – Q4 2020 and then monitor yearly</p>

<p><u>Response and health programmes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> The strategic plans and operating procedures of national health programmes are revised to respond to climate risks 	<ul style="list-style-type: none"> Update the strategic plans of national health programmes on climate-sensitive diseases, taking into account the outcome of the health vulnerability assessment 	<ul style="list-style-type: none"> Revise and update current national health programs to cater for climate change risks and health effects Implementing public health interventions to build community resilience with flexible strategies to take into account the diverse composition of the communities Increase community awareness about climate change & health effects 	MOHAP + National Committee on Climate change and Health	<p>Updated national programs with clear and flexible interventions – 2021</p> <p>Number of national campaigns on climate change and health - yearly</p>
<p><u>Response and health workforce:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 70% of the ministry of health workforce in climate-sensitive health programmes are trained on health impacts and response to climate change Contingency plans are developed to respond to climate shock events 	<ul style="list-style-type: none"> Develop human resources capacity via educational curricula and professional training of health personnel to ensure sufficient number of health workers are equipped to deal with the health risks posed by climate change 	<ul style="list-style-type: none"> Develop/adapt accredited training curriculum on health impacts of climate change (endorsed curriculum) Strengthen health human resource capacities in the area of health and climate change Increase awareness of health care providers to enhance their ability to link climate change to health effect. Train health workforce at all levels including decision makers 	MOHAP + MOCCAIE + MOE MOHAP + health entities	<p>Developed curriculum - 2021</p> <p>Qualified staff are recruited – Q4 2019 and ongoing</p> <p>Number of training workshops - yearly</p> <p>Percentage of HCW trained – yearly</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Strengthen organizational preparedness capacity, with contingency planning for deployment and response (at national, provincial and local levels) in the case of acute climate shocks and crises, such as extreme weather events (e.g. flooding, drought, heat waves, etc.) and consequent outbreaks 	<ul style="list-style-type: none"> Develop a national preparedness and contingency plan for managing short and long-term climate related risks, and enhance emergency preparedness for rapid response and recovery from extreme weather events. Conduct drills on regular basis to evaluate existing response plans and capacities 	NCEMA NCEMA + MOHAP	<p>National Preparedness and contingency plan developed - 2020</p> <p>Number of drills conducted yearly</p>

<p><u>Response and health infrastructure and technologies:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> National assessment on the climate resilience of health infrastructures is generated National standards and building codes for health infrastructure and technologies are revised in view of climate vulnerability 50% of health care facilities are equipped with climate-proofed infrastructure and supporting services 	<ul style="list-style-type: none"> Assess systematically the vulnerability of health facilities and infrastructure in light of climate risk forecasts 	<ul style="list-style-type: none"> Conduct Service Availability and Readiness Assessment (SARA) in health facilities, incorporating infrastructure in light of climate risk 	MOHAP + other health entities + MOCCAIE + Ministry of infrastructure development	SARA document is available – 2020
	<ul style="list-style-type: none"> Revise specifications to include climate risk projections in the siting and construction, functioning and operation, energy and water supplies, and sanitation services of health care facilities 	<ul style="list-style-type: none"> Revise and update existing national standards and building codes for health care facilities in view of climate vulnerability 	MOHAP + MOCCAIE + Ministry of infrastructure development	Updated national standards - 2021
	<ul style="list-style-type: none"> Retrofit health facilities' infrastructure to increase operational efficiency, reduce environmental footprint and sustain health services to withstand and overcome extreme weather events (e.g. utilize renewable energy, water recycling, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> Assess existing health facilities' infrastructure to identify and evaluate the efficiency and sustainability of the infrastructure in withstanding extreme weather events 	MOHAP + MOCCAIE + Ministry of infrastructure development	Percentage of health care facilities that has been fitted with climate proofed infrastructure – 2020

Enhanced management of environmental health interventions

<p><u>Regulatory and surveillance roles of the ministry of health in the management of environmental health:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Health evidence database is generated to support development of national regulations on the management of environmental health services (e.g. water supply, sanitation, food safety, etc.) Public health protection and promotion are well-streamlined within national regulations and policies on environmental health services and determinants Surveillance role of the ministry of health is strengthened in the integrated management of environmental health services and determinants 	<ul style="list-style-type: none"> Collect and analyse information on environmental hazards and health outcomes Connect and integrate the monitoring and evaluation programmes of environmental risks with the health surveillance systems 	<ul style="list-style-type: none"> Develop a monitoring system to generate evidence on the health impacts of environmental services Link/integrate the monitoring system to the existing health surveillance systems 	MOHAP + National Committee on Climate change and Health	<p>A monitoring system is developed by 2021</p> <p>Integrated M&E with health surveillance – 2021</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Improved national regulations and policies on key environmental health services and determinants (e.g. drinking water, air quality, food system, housing, transport, energy, waste management, health facilities) are promulgated to ensure health protection and promotion while addressing climate change 	<ul style="list-style-type: none"> Ensuring the participation of health entities with key environmental services entities to develop national regulations, policies and standards Collect and analyse relevant information from all relevant entities to verify effectiveness 	MOHAP + National Committee on Climate change and Health	<p>Health representatives are assigned to relevant national committees – ongoing</p> <p>Yearly report on the effectiveness of environment health services</p>

Mobilizing support for the public health response to climate change				
<u>Mobilization</u> <ul style="list-style-type: none"> Financial and human resources are secured to protect health from climate change Financial and human resources are available to the health sector to carry out health impact and co-benefit analyses of climate action options in health-determining sectors to health International funding mechanisms (e.g. Green Climate Fund) are accessed to conduct health-based adaptation measures and mitigation projects 	<ul style="list-style-type: none"> Mobilize financial and human resources to support the health response to climate change in the core functions of public health Mobilize financial resources to support the health sector in assessing the co-benefits of climate action in other health-determining sectors and to identify climate actions that bring greatest benefits to health 	<ul style="list-style-type: none"> Develop a budgeted plan to support the health response to climate change 	MOHAP+ other health entities	Developed budgeted plan - 2021
		<ul style="list-style-type: none"> Develop a budgeted plan for health related climate actions 	MOHAP + other relevant entities	Developed budgeted plan - 2021

