

الخطة الوطنية لمواجهة مخاطر الكوارث الطبيعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿ قُلْ لَنْ يُصِيبَنَا إِلَّا مَا كَتَبَ اللَّهُ لَنَا هُوَ

مَوْلَانَا وَعَلَى اللَّهِ فَلْيَتَوَكَّلِ الْمُؤْمِنُونَ ﴾

محتويات الخطة

الصفحة	الموضوع
٩-٤	الفصل الأول (مقدمة - تعريفات ومفاهيم عامة - تصنيف المخاطر - مراحل إدارة الكارثة).
١٣-١٠	الفصل الثاني (الموقف - المهمة).
٣٩-١٤	الفصل الثالث (عمليات المواجهة - الجهات المنفذة - الواجبات والمسئوليات - مهام منسقي الوزارات والمصالح الحكومية - تعليمات التنسيق).
٤٣-٤٠	الفصل الرابع (الإسناد الإداري - الإسناد الفني - الوقود - الإعاقة - التجهيزات).
٤٧-٤٤	الفصل الخامس (القيادة - الاتصال - متطلبات عامة).
٤٨	قائمة التوزيع.
٦٥-٥٠	الملحق: تحليل المخاطر.

الفصل الأول

الصفحة	الموضوع	التسلسل
٥	مقدمة.	١
٧-٥	تعريفات ومفاهيم عامة.	٢
٧	تصنيف المخاطر المتوقع حدوثها في كل منطقة.	٣
٩-٧	مراحل إدارة الكارثة.	٤

١- مقدمة

تعيش المملكة نهضة حضارية شاملة في شتى المجالات ومنها على سبيل المثال النهضة الصناعية والعمرانية إلا أن تلك النهضة أضفت أبعاداً وأشكالاً مختلفة لطبيعة المخاطر التي أصبح يتعرض لها المجتمع إضافة إلى المخاطر الناتجة عن طبيعة المملكة الجغرافية والجيولوجية والتي تنبئ بإحتمال تعرض المملكة إلى بعض المخاطر الطبيعية مثل الزلازل والبراكين... الخ. بالإضافة إلى التقلبات المناخية والأخطار الأخرى والتي قد ينتج عنها تدمير للبنية التحتية وخسائر في الأرواح والممتلكات. كل ذلك يحتم على جميع الجهات ذات العلاقة الاستجابة لحالات الكوارث والطوارئ والاستعداد والتهيؤ لمواجهة نتائجها ورفع القدرات الفنية والبشرية والتنظيمية لتكون قادرة على مواجهة الأحداث بالشكل الذي يقلل من حجم الخسائر في الأرواح والممتلكات وإعادة الأوضاع إلى ما كانت عليه.

٢- تعريفات ومفاهيم عامة

- أ. الدفاع المدني: هو مجموعة الإجراءات والأعمال اللازمة لحماية السكان والممتلكات العامة والخاصة من أخطار الحرائق والكوارث والحروب والحوادث المختلفة وإغاثة المنكوبين وتأمين سلامة المواصلات والاتصالات وسير العمل في المرافق العامة وحماية مصادر الثروة الوطنية وذلك في زمن السلم وفي حالات الحرب والطوارئ.
- ب. النظام : ويقصد به نظام الدفاع المدني الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/١٠) وتاريخ (١٤٠٦/٥/١٠ هـ).
- ج. الإندار : الإندار هو إعلام السكان بواسطة وسائل الإندار المختلفة عن وجود أو زوال أي مصدر من مصادر الأخطار القدرية (الطبيعية) والصناعية والحربية المهددة لحياتهم أو ممتلكاتهم وإنفاذ توجيهات وتعليمات الدفاع المدني لاتخاذ التدابير اللازمة لحماية الأرواح والممتلكات الخاصة والعامة والثروات الوطنية.

- د. الإخلاء : وهو نقل الأشخاص من الأماكن المعرضة أو التي تعرضت لكوارث طبيعية أو حالات طارئة إلى أماكن آمنة . ويتم بطريقة الإخلاء الذاتي أو الإجباري ويتطلب لتنفيذه وسائل نقل وخطة مرورية للطوارئ.
- هـ. الإيواء : هو وضع المتضررين في أماكن آمنة تتوافر بها جميع المستلزمات الضرورية لاستمرار الحياة لحين عودتهم إن أمكن إلى أماكنهم الأصلية بعد إعادة الوضع إلى حالته الطبيعية .
- و. موقع الإيواء : عبارة عن منشأة عامة (معسكرات إيواء - المدارس - الصالات الرياضية - بيوت الشباب ... الخ) أو خاصة (كالفنادق - الشقق المفروشة - العمائر المأهولة بالسكان - والمساحات الخالية من قطع أراضي وساحات عامة وغيرها).
- ز. الكارثة : يعرفها نظام الدفاع المدني على أنها : كل ما يحدث من حريق أو هدم أو سيل أو عاصفة أو زلزال أو أي حادث آخر من شأنه أن يلحق الضرر أو يهدد بالخطر حياة الأفراد أو الممتلكات العامة والخاصة.
- ح. الحالة الطارئة : هي حالة مرتبطة بفترة زمنية مختلفة عما قبلها تستدعي الاستعداد والتهيؤ للتعامل مع تبعات ما قد يترتب على هذه الحالة من نتائج، وتختلف هذه الحالة الناشئة باختلاف مسبباتها وتحتاج إلى حشد الإمكانيات والطاقات وفق أسلوب يتفق وطبيعة كل حالة ونوعها.
- ط. تدابير الدفاع المدني : هي تلك الأعمال والإجراءات التي تتخذ للوقاية من الكارثة والحد من آثارها والتعامل معها قبل حدوثها وعند وقوعها ومعالجة الآثار المترتبة من جراء حدوثها.
- ي. الجهات المعنية بتنفيذ أعمال الدفاع المدني : هي تلك الجهات الواردة في نظام الدفاع المدني والمكلفة بموجب النظام باتخاذ كافة الإجراءات والأعمال اللازمة لمواجهة الكوارث وتشمل جميع قطاعات الدولة المختلفة عسكرية ومدنية بالإضافة إلى القطاع الخاص والمتطوعين.

- ك. صلاحية إقرار وإعلان الكارثة : نصت المادة الثانية عشرة من نظام الدفاع المدني أن إقرار الكارثة وإعلانها من صلاحية صاحب السمو الملكي وزير الداخلية رئيس مجلس الدفاع المدني فقط ويكون ذلك بناء على التقارير الميدانية التي ترفع لسموه من قبل الدفاع المدني والتي تعطي مؤشرات واضحة عن الحادث ودرجة خطورته .
- ل. مقتضيات تطبيق إجراءات هذه الخطة : إن مقتضيات تطبيق هذه الخطة تكون بناء على ما يقع في المملكة من أخطار طبيعية تهدد الممتلكات العامة والخاصة وتشمل مساحة واسعة من البلاد ويتطلب التدخل لمواجهةها تضافر كافة جهود الدولة وإمكانياتها.

٣ - تصنيف المخاطر المتوقع حدوثها في كل منطقة:

تتنوع المخاطر الطبيعية في كل منطقة من مناطق المملكة وفقاً لعوامل عدة منها الأحوال الجوية، والطبيعة الجيولوجية، والتضاريس الجغرافية، والنشاط الصناعي والحضاري، وعليها تتنوع المخاطر فتكون إما أمطار وسيول، رياح وأعاصير، العواصف واستثارة العوالق الترابية المؤدية إلى انعدام الرؤية الأفقية ، هبوط أرضي وتشققات أرضية ، انهيارات صخرية ، انهيار المباني ، انهيار السدود أو خزانات المياه ، انتشار الأوبئة وقد تحصل أو تجتمع عدة مخاطر مع بعضها البعض كالرياح والأعاصير المتبوعة بأمطار وسيول جارفة ، وكالنشاط البركاني المصحوب بهزات أرضية زلزالية.

٤ - مراحل إدارة الكارثة:

لمواجهة الكوارث الطبيعية يتطلب الأمر العمل على صياغة إستراتيجية وطنية لتفعيل ما صدر في هذا الشأن من أنظمة ولوائح وأوامر سامية، وتوفير كافة الاستعدادات والتجهيزات لمواجهة هذه الأخطار للعمل وفق خطة محكمة يحدد فيها كافة المهام والواجبات المناطة بكل جهة معنية بمواجهة الكوارث الطبيعية.

ويمكن تقسيم إدارة الكارثة إلى ثلاثة مراحل رئيسية كما يلي :
أولاً : مرحلة ما قبل وقوع الكارثة (الاستعداد لمواجهة الكارثة) :

وتهدف هذه المرحلة إلى اتخاذ الاحتياطات والاستعدادات اللازمة لمواجهة الكارثة عند حدوثها .. ومن أهم عناصر هذه المرحلة ما يلي :

١. إجراء الدراسات التي تبين نوع الكوارث المحتمل وقوعها وأماكن وقوعها والآثار المترتبة عليها.

٢. اتخاذ الإجراءات الملائمة التي يكون من شأنها الحد ما أمكن من مسببات الكوارث أو التقليل من مخاطرها مثل وضع القوانين واللوائح واشتراطات السلامة في المباني والمصانع وتطبيق كود البناء السعودي واتخاذ الإجراءات الكفيلة التي تضمن تنفيذ تلك القوانين.

٣. التوعية العامة بما يجب عمله من إجراءات وقائية للتقليل من أثر الكارثة وذلك من خلال وسائل الإعلام المختلفة.

٤. إعداد الخطط الملائمة لمواجهة الكوارث على أن تتضمن هذه الخطط الإمكانيات الآلية والبشرية ومهام جميع الجهات المعنية بتنفيذ الخطة.

٥. الاهتمام بالجانب التدريبي للأفراد والمجموعات على جميع المستويات للقيام بأدوارهم عند حدوث الكوارث وذلك وفقاً للخطط المعدة بهذا الخصوص.

٦. صياغة وتنفيذ تجارب تطبيقية ميدانية افتراضية للخطة المعدة لاختبار مدى فعاليتها وكفاءتها وجاهزية الجهات المنفذة لها، وجودة التنسيق فيما بينها في تنفيذ الخطة.

ثانياً : مرحلة وقوع الكارثة (مرحلة المواجهة) :

وتتمثل هذه المرحلة في تطبيق الخطط والإجراءات التي تم إعدادها في مرحلة ما قبل وقوع

الكارثة .. ويمكن النظر إلى هذه المرحلة على اعتبار أنها فترة زمنية حرجة تظهر فيها

احتياجات ومطالب جديدة بسبب موقف طارئ مما يتطلب توفير خدمات جديدة بأقصى قدر

من الكفاءة والفعالية .. ومن أهم عناصر هذه المرحلة :

١. الاستجابة الفورية وتطبيق خطط الطوارئ المعدة مسبقاً والتي تشتمل على عمليات (الإنقاذ - الإسعاف - الإخلاء - الإيواء - رفع الأنقاض - الإطفاء - رصد الهزات والمتغيرات المناخية - تغيير مسارات الأودية - شفط المياه - إزالة العوائق من مسارات الأودية ومجري تصريف السيول - فك الاختناقات وتغيير الحركة المرورية - ... الخ) والتي تنفذ من قبل كافة الجهات المعنية.

٢. تقييم الموقف بعد حدوث الكارثة مباشرة وذلك من أجل تحديد حجم الكارثة والآثار التي تترتب عليها وكذلك حجم الإمكانات الآلية والبشرية المطلوبة للمواجهة.

٣. طلب الدعم والإسناد الآلي والبشري إذا تطلب الأمر ذلك.

٤. تزويد المنطقة المنكوبة بالاحتياجات الضرورية العاجلة المتمثلة في (الغذاء - والكساء والمأوى - والأدوية - وفتح الطرق - وتوفير الحماية الأمنية ... الخ).

٥. متابعة تقييم التطورات وإعداد التقارير والبلاغات الفورية والعمل على رفع كفاءة الاستجابة للكارثة إلى أفضل مستوى ممكن.

ثالثاً : مرحلة ما بعد الكارثة (التأهيل وإعادة الأوضاع) :

وترتبط هذه المرحلة بالمرحلتين السابقتين. وتتأثر سلباً أو إيجاباً بكفاءة المراحل السابقة لها ، ومن عناصر هذه المرحلة :

١. تنفيذ الخطة المتعلقة بإعادة الأوضاع (الإسكان والتأهيل) في المنطقة المنكوبة بحيث توضح في هذه الخطة الأهداف المطلوب تحقيقها في هذه المرحلة وأولويات التنفيذ.

٢. تحديد قيادة موحدة للإشراف على عمليات إعادة الأوضاع. وتقييم الإنجازات بصورة مرحلية.

٣. تكوين فرق عمل متعددة لتنفيذ خطة إعادة الأوضاع.

٤. الدروس والعبر المستفادة من الكارثة.

الفصل الثاني

الصفحة	الموضوع	التسلسل
١٢ - ١١	الموقف (الأوامر المستند عليها- الهدف - الافتراضات) .	١
١٣	المهمة .	٢

الموقف

بناءً على الأخطار المحتمل وقوعها بالمملكة ونتيجة لدراسة تلك الأخطار من قبل الجهات والهيئات العلمية فقد تم إعداد هذه الخطة لمواجهة الكوارث الطبيعية المحتمل وقوعها واتخاذ كافة الإجراءات والتدابير اللازمة لحماية الأرواح والممتلكات من كافة المخاطر الطبيعية المحتمل أن ينتج عنها كارثة لا قدر الله.

أولاً: الأوامر المستند عليها :

- (١) الأمر السامي الكريم رقم (٤٦٨٩) وتاريخ ١٨/٤/١٤٠٥ هـ. القاضي بتشكيل لجان من الوزارات لعمل خطط للطوارئ العامة بالدولة.
- (٢) ما ورد بنظام الدفاع المدني الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/١٠) وتاريخ ١٠/٥/١٤٠٦ هـ. ولوائحه التنفيذية لمهام ومسئوليات الوزارات والأجهزة الحكومية الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٩/ت/و/٤) وتاريخ ٢٦/١٠/١٤٠٧ هـ.
- (٣) الأمر السامي الكريم رقم (٨/٣٠٠) وتاريخ ١/٦/١٤٢٠ هـ. المتضمن إيجاد آليات فاعلة لمواجهة الكوارث.
- (٤) الأمر السامي الكريم رقم (٧/ب/١٥٤٢٤) وتاريخ ٢٠/١١/١٤٢١ هـ. المتضمن الموافقة على توصيات محضر اللجنة المشكلة برئاسة مدير عام الدفاع المدني وعضوية ممثلين على مستوى عالٍ من الجهات الحكومية المعنية وتحديدًا ما ورد في الفقرة ثانياً من توصيات محضر اللجنة والتي تنص على إعداد إستراتيجية شاملة لمواجهة الكوارث وما ورد في الفقرة ثالثاً من نفس المحضر والتي تنص على إعداد فرق فاعلة للإنقاذ.
- (٥) قرار مجلس الوزراء رقم (١٥١) وتاريخ ٤/٥/١٤٢٨ هـ الصادر بشأن توصيات اللجنة المشكلة لدراسة الأضرار المترتبة على هطول الأمطار والحد من مخاطر السيول.

(٦) الأمر السامي الكريم رقم (١٤٥٥/م ب) وتاريخ ١٤٣٢/٣/٣ هـ. بخصوص توصيات اللجنة المشكلة لدراسة الأضرار المترتبة على هطول الأمطار في بعض المحافظات واحتياجات بعض الإدارات الحكومية.

ثانياً: الهدف :

تهدف الخطة إلى اتخاذ كافة التدابير المناسبة لحماية الأرواح وتوفير السلامة لهم من كافة أخطار الحوادث والكوارث وحماية الممتلكات العامة والخاصة. وذلك بإتباع أفضل السبل وإنجاحها والتنسيق الفاعل بين الجهات المعنية بتنفيذ الأعمال لمواجهة ما قد يحدث من الافتراضات الواردة بهذه الخطة بكل كفاءة واقتدار.

ثالثاً: الافتراضات :

١. هطول أمطار غزيرة أدت إلى حدوث سيول جارفة ينتج عنها خسائر في الأرواح والممتلكات.
٢. حدوث رياح سطحية تصل سرعتها إلى (٧٠) كم/ساعة فأكثر.
٣. زلازل مدمرة.
٤. حدوث عوالق ترابية تنعدم فيها الرؤية الأفقية إلى أقل من (١٠٠ - ٢٠٠) م.
٥. ثوران بركاني.
٦. أعاصير شديدة.
٧. انهيارات أرضية.
٨. انهيارات مباني.
٩. انهيارات سدود أو خزانات المياه.
١٠. وجود ظواهر جوية غير عادية قد ينتج عنها مضاعفات تؤثر سلباً على سير الحياة.
١١. انتشار بعض الأوبئة والأمراض الفتاكة بين المواطنين.
١٢. أي حالات أخرى تتطلب تنفيذ أعمال الدفاع المدني.

٢- المهمة

الاستعداد لمواجهة المخاطر المحتملة وتحليلها ووضع الخطط اللازمة لمواجهة ما قد
ينجم عنها ، والعمل على تهيئة كافة الإمكانيات وتنسيق خدمات الجهات الحكومية
وغير الحكومية المشاركة في هذه الأعمال وتوفير كافة المستلزمات المطلوبة لتنفيذ هذه
المهمة والقيام بجميع الأعمال اللازمة لمواجهة كافة المخاطر وفق منظومة متكاملة
هدفها حماية الأرواح والممتلكات.

الفصل الثالث

الصفحة	الموضوع	التسلسل
١٦-١٥	عمليات المواجهة.	١
١٧-١٦	الجهات المنفذة.	٢
٢٧-١٧	الواجبات والمسئوليات.	٣
٣٨	مهام منسقي الوزارات والمصالح الحكومية.	٤
٣٩	تعليمات التنسيق.	٥

أ - عمليات المواجهة

- مواجهة المخاطر الطبيعية يحتم وجود تصور دقيق عن طبيعة هذه المخاطر والاستعداد الأمثل من خلال التخطيط الدقيق لتحقيق متطلبات عمليات المواجهة حيث يحقق التخطيط ما يلي:
- (١) تحقيق الاستخدام الأمثل للإمكانيات والموارد البشرية والآلية على مستوى الدولة لمنع تضييع الوقت وتبديد الطاقات والجهود.
 - (٢) منع الازدواجية في تنفيذ المهام وذلك عن طريق تحديد الأدوار والمسئوليات المطلوب تنفيذها من قبل الجهات المعنية.
 - (٣) ضمان السيطرة والتحكم في جميع مراحل الكوارث الطبيعية.
 - (٤) إعادة سير الحياة إلى وضعها الطبيعي بعد السيطرة على الخطر أو حالة الطوارئ أو الكارثة.

في هذا الإطار فإنه من الضروري رفع وبناء قدرات جميع الجهات الحكومية المعنية بمواجهة الكوارث الطبيعية وبما يضمن أداء المهمة المناطة بهم بالشكل المطلوب .

وتم أعداد هذه الخطة على أساس مواجهة حالات الكوارث الطبيعية التي من المحتمل وقوعها في أي منطقة وحشد جميع الطاقات وتوفير المتطلبات اللازمة لدعم عمليات المواجهة التي تشمل التالي:

- (١) الإنذار وتوجيه المتضررين بإخلاء المناطق الخطرة أو المهددة بالخطر إلى مواقع تجمع آمنة.
- (٢) القيام بعمليات الإنقاذ في مختلف الحوادث والحالات ونقل المصابين إلى مواقع العلاج.
- (٣) مباشرة حوادث الحريق المختلفة ومكافحتها بأسرع وقت ممكن لحماية الأرواح والممتلكات.
- (٤) توجيه وإرشاد المتضررين لأقرب مخرج أو طريق مؤدي لأقرب منطقة آمنة. مع الأخذ في الاعتبار تقديم المساعدة الخاصة لكبار السن والمرضى والنساء والأطفال .. الخ.

- (٥) فرز الإصابات والوفيات وعلاج ونقل المصابين إلى المستشفيات الثابتة والمتنقلة وتقديم العلاج المناسب.
- (٦) إغاثة المتضررين وتقديم كافة الخدمات اللازمة لهم من غذاء وكساء وعلاج ونحوه.
- (٧) استقبال المتضررين وتوفير وسائل العيش والسكن والعلاج والراحة في مواقع الإيواء والتأكد من سير العمل على الوجه المطلوب لحين انتهاء الحالة وإعادتهم لمواقعهم الأصلية.
- (٨) الإسناد بين الجهات المختلفة المعنية بمواجهة الكارثة وذلك بتقديم كافة الإمكانيات المتوفرة الآلية والبشرية والفنية لمواجهة الموقف بكل كفاءة واقتدار.
- (٩) إعادة تأهيل منطقة الكارثة وإزالة المخلفات منها وذلك بعد الانتهاء من عمليات المواجهة.

ب - الجهات المنفذة:

استناداً إلى ما ورد في نظام الدفاع المدني الصادر بالمرسوم الملكي رقم م /١٠ وتاريخ ١٠/٥/١٤٠٦هـ وما تضمنه من مهام ومسؤوليات للجهات المعنية بتنفيذه في حالات الطوارئ ومن خلال المفهوم الشامل لتعريف الدفاع المدني الذي ورد بالنظام ، فإن أعمال الدفاع المدني هي مسئولية جماعية لا تقوم بها جهة بمفردها دون غيرها . وإنما هي أعمال جماعية لمواجهة الحالات الطارئة التي قد تقع في البلاد وانطلاقاً من هذا المفهوم فإن الجهات المشاركة في تنفيذ الخطة هي :

- (١) وزارة الداخلية.
- (٢) وزارة الدفاع .
- (٣) وزارة الشؤون البلدية والقروية.
- (٤) وزارة الحرس الوطني.
- (٥) الهيئة العامة للسياحة والآثار.
- (٦) هيئة الهلال الأحمر السعودي.
- (٧) وزارة التربية والتعليم.

- ٨) وزارة المالية.
- ٩) وزارة البترول والثروة المعدنية.
- ١٠) وزارة الصحة.
- ١١) وزارة المياه والكهرباء.
- ١٢) وزارة التجارة والصناعة.
- ١٣) وزارة النقل.
- ١٤) وزارة الشؤون الاجتماعية.
- ١٥) وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف والدعوة والإرشاد.
- ١٦) وزارة الثقافة والإعلام.
- ١٧) وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات.
- ١٨) وزارة الاقتصاد والتخطيط.
- ١٩) الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة.
- ٢٠) أي جهة أخرى قد يتطلب الموقف مشاركتها.

ج- الواجبات والمسئوليات

حُددت الواجبات والمسئوليات وفق ما ورد بهذه الخطة من افتراضات حسب مهام الجهات المعنية بالتنفيذ الواردة بنظام الدفاع المدني ولوائحه التنفيذية، ووفقاً للأوامر والتعليمات المنظمة لذلك.

(١) وزارة الداخلية:

(أ) مديرية الأمن العام:

تسهيل انتقال معدات وآليات فرق الطوارئ إلى موقع الحدث وحفظ الأمن بموقع الكارثة مع القيام بجميع الإجراءات الأمنية اللازمة المحددة بالنقاط التالية :

- (١) المساهمة في حفظ النظام في مناطق الكوارث وحراسة الأماكن المتضررة.
- (٢) حفظ النظام في مواقع الإيواء المختلفة.
- (٣) تحديد هويات المتوفين وتسليم المعروفين منهم لذويهم وإرسال المجهولين إلى أماكن حفظ الجثث بالتعاون مع الشؤون الصحية والجهات المعنية الأخرى.
- (٤) حفظ النظام في مراكز توزيع المواد التموينية والوقود والغاز والمياه وأماكن الإيواء بالتنسيق مع الجهات المعنية.
- (٥) تنظيم أعمال السير والمرور أثناء تنفيذ خطط الإخلاء والإيواء وإيجاد المسارات البديلة لتسهيل دخول وخروج فرق الطوارئ في المناطق المتضررة.
- (٦) تنظيم توجيه واستدعاء استخدام السيارات الخاصة وسيارات النقل وغيرها في عمليات الطوارئ وتوجيهها لمناطق الإسناد المحددة من قبل الدفاع المدني .
- (٧) منع دخول المواطنين وكذلك وسائل النقل إلى المواقع الخطرة .
- (٨) المساهمة في أعمال الإخلاء وتوجيه المتضررين لمواقع التجمع المحددة لهم من قبل الدفاع المدني.
- (٩) مساهمة دوريات الأمن في تنبيه المواطنين في حالات الطوارئ وتحذيرهم.
- (١٠) تنفيذ المهام الموكلة لها في خطة الإخلاء الطبي تنسيقاً مع وزارة الصحة.
- (١١) إخلاء الطرق الرئيسية أو المجاورة المتفق عليها مع المديرية العامة للدفاع المدني التي يمكن استخدامها من قبل فرق الطوارئ للدخول أو الخروج من منطقة الحدث وإلى المستشفيات والمراكز الطبية ومواقع الإيواء .

(١٢) الاستعداد للمشاركة بالقوة البشرية اللازمة لمواجهة الموقف عندما يستدعي الأمر ذلك .

(ب) المديرية العامة للدفاع المدني:

تنفيذ ومتابعة تدابير الدفاع المدني بما في ذلك القيام بعمليات الإنقاذ والإشراف على عمليات الإخلاء والإيواء وإعادة الأوضاع إلى ما كانت عليه ومتابعة تنفيذ اشتراطات السلامة وتوافرها تنسيقا مع الجهات المعنية . وتنسيق جهود الجهات المعنية الواردة بالخطة لمواجهة حالات الطوارئ وعليها في تنفيذ ذلك إتباع ما يلي :

١) عقد اللجنة الفورية فور وقوع الحالة الطارئة واستدعاء كافة ممثلي الجهات الحكومية المعنية.

٢) الإشراف والمتابعة على أداء مركز القيادة والسيطرة بالمديرية العامة ومديريات الدفاع المدني في المناطق ومتابعة الأدوار التي يقوم بها ممثلي الجهات الحكومية المشاركة في تلك المراكز.

٣) على المديرية العامة للدفاع المدني إعطاء الأولوية في التوعية بالمخاطر الطبيعية بالتنسيق مع الجهات المعنية.

٤) القيام بعمليات الإنذار والإنقاذ والإخلاء والإيواء.. على أن يراعى في خطة الإخلاء والإيواء (تحديد الطرق والمسالك لقوافل الإخلاء وطرق ووسائل الإنذار).

٥) متابعة أعمال التنسيق . وجمع المعلومات عن الإمكانيات المتاحة لدى الجهات ذات العلاقة وتحديثها لدى مركز المعلومات بالمديرية العامة بالدفاع المدني.

٦) تقدير الاحتياج الفعلي من المعدات والتجهيزات وأعمال الإغاثة المتوقع استخدامها لمواجهة الحالة الطارئة.

- ٧) تحديد المدارس والنوادي وقصور الأفرح المطلوب استخدامها عند الحاجة.
- ٨) الإشراف على عمليات الإخلاء والإيواء ومراكز الإيواء.
- ٩) تحديد الأعداد اللازمة من وسائل النقل لنقل المتضررين لمواقع الإيواء تنسيقاً مع الجهات المعنية.
- ١٠) المشاركة في لجنة حصر أعداد المتضررين في مناطق التجمع.
- ١١) تشغيل معسكرات الإيواء والإشراف على عمليات تقديم الإغاثة تنسيقاً مع الجهات المعنية.
- ١٢) تحديد مناطق الإسناد الآلي لتمرکز كافة المعدات والآليات والقوى البشرية اللازمة لمواجهة الموقف .
- ١٣) الاستفادة من مآخذ المياه المنتشرة في كافة المناطق ووضع الخطط اللازمة لتشغيلها حسب الإمكانيات المتاحة.
- ١٤) المشاركة في لجنة حصر الأضرار التي نجمت عن وقوع الكارثة.
- ١٥) إعداد الفرضيات التجريبية والإشراف عليها وتنفيذها بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.
- ١٦) اقتراح الأولويات البحثية لدرء المخاطر الطبيعية بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.

(ج) المديرية العامة لحرس الحدود:

مشاركة قوة كافية من الغواصين بكامل تجهيزاتهم للمساهمة في عمليات الإنقاذ المائي جرّاء مدهامة السيول في أي منطقة مع الجهات المعنية الأخرى.

(د) الإدارة العامة للخدمات الطبية بوزارة الداخلية:

دعم وتعزيز خطة الإخلاء الطبي المعتمدة بالفرق الطبية والفنية اللازمة لمواجهة الموقف تنسيقاً مع وزارة الصحة.

(هـ) طيران الأمن:

- ١) القيام بعمليات الاستطلاع الجوي.
- ٢) متابعة الحوادث جواً.
- ٣) القيام بعمليات الإطفاء الجوي.
- ٤) القيام بعمليات الإنقاذ والإسعاف الجوي.
- ٥) القيام بأعمال الإخلاء للمتضررين أو المحاصرين ونقلهم لمواقع آمنة.

(و) الهيئة العليا للأمن الصناعي:

- ١) وضع الخطط اللازمة لمراقبة المنشآت الصناعية التي تحت إشرافها والتأكد من توفر وسائل السلامة بها.
- ٢) التنسيق مع المنشآت الصناعية التابعة لها لإعداد خطط الإخلاء للعاملين بها.
- ٣) وضع الخطط اللازمة مع المنشآت والمرافق الهامة التي تقع تحت إشرافها وذلك لحمايتها من أخطار الكوارث الطبيعية.
- ٤) المشاركة ضمن مكتب تنسيق الطوارئ البترولية لتأمين متطلبات قطاعات وزارة الداخلية من المواد البترولية في حالات الطوارئ.
- ٥) الاستعداد للقيام بأي مهام أخرى قد يتطلبها الموقف.

(ز) مركز القيادة والسيطرة والتحكم بوزارة الداخلية:

- ١) تمرير المعلومات أولاً بأول بين قطاعات وزارة الداخلية ومتابعة الموقف.
- ٢) توثيق كافة البيانات والمعلومات المتعلقة بالحوادث، ورفعها أولاً بأول لصاحب الصلاحية.
- ٣) الاستعداد للقيام بأي مهام أخرى قد يتطلبها الموقف.

(٢) وزارة الدفاع :

القيام بكل ما من شأنه مواجهة الموقف مع الجهات المشاركة لاحتواء الكارثة الطبيعية بما لديها من إمكانيات بشرية وآلية في مرحلتي المواجهة وإعادة الأوضاع ولها في سبيل تحقيق ذلك تنفيذ ما يلي :

(أ) مساندة قوات الدفاع المدني في حالات الطوارئ بالأعداد اللازمة من الأفراد والآليات والتجهيزات الفنية.. مع المساهمة في توفير الإمكانيات اللازمة لإعادة الأوضاع.

(ب) دعم خطة الإخلاء الطبي بالفرق الطبية والفنية اللازمة تنسيقاً مع وزارة الصحة لمواجهة الموقف عندما يتطلب الأمر ذلك.

(ج) مشاركة قوة كافية من الغواصين بكامل تجهيزاتهم من القوات البحرية بوزارة الدفاع للمساهمة في عمليات الإنقاذ المائي جراء مdahمة السيول في المناطق المعرضة لذلك بالتنسيق مع الجهات الحكومية المعنية الأخرى.

(٣) وزارة الشؤون البلدية والقروية:

توفير المعدات والآليات اللازمة لمواجهة الكوارث الطبيعية بالتنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني والجهات المعنية . والقيام بمهامها في إعادة الأوضاع وعليها في سبيل تحقيق ذلك ما يلي :

أ - توفير وتجهيز المعدات والآليات والقوى العاملة بالإعداد الكافية واللازمة لإزالة الأنقاض والمخلفات من منطقة الكارثة وتنظيف الموقع تمهيداً لإعادة الأوضاع إلى ما كانت عليه وفق خطة تفصيلية توضح كيفية سير العمليات المطلوبة.

ب - توفير العمالة اللازمة بالعدد الكافي في معسكرات الإيواء التي يتم تشغيلها للمحافظة على نظافة الموقع وتوفير المعدات والمستلزمات الكافية اللازمة لضمان عدم تكس النفايات بمنطقة الإيواء.

- ج - الكشف الدوري على المواد الغذائية التي يتم توفيرها بمعسكرات الإيواء لضمان صلاحيتها قبل تقديمها لمن يتم أو تم إيوائهم .
- د - تنظيف مجاري تصريف السيول داخل المدن وإزالة جميع العوائق التي تحول دون تدفق المياه بالشكل المطلوب ومراقبتها بصفة مستمرة ، وتوفير العدد الكافي واللازم من مضخات سحب المياه لاستخدامها عند الحاجة وذلك بالتنسيق مع وزارة المياه والكهرباء وصيانة شبكات تصريف السيول في الأنفاق والأحياء ، وصيانة العبارات والجسور داخل المدن قبل وأثناء وبعد مواسم الأمطار.
- هـ - توفير القوى البشرية والإمكانات الهندسية والفنية بالأعداد الكافية واللازمة التي يمكن الاستعانة بها في مواجهة حالات الكوارث.
- و - حصر المهندسين ، والمساحين ، والمختصين ، وجميع المعدات والآليات الموجودة بالجهات التابعة للوزارة (منطقة، مدينة، قرية) للاستعانة بها في حالة الطوارئ ووضع الخطط العامة والتفصيلية التي تكفل وجود المسؤولين والمختصين عند الحاجة ، وكذلك توفير أكبر عدد ممكن من المعدات والآليات .
- ز - دراسة جميع المخططات الهندسية الخاصة بجميع مرافق الخدمات العامة ، والمباني السكنية ، والتجارية ، والتأكد من مطابقتها للضوابط الفنية الخاصة بها واشتراطات السلامة والوقاية من الحريق بالإضافة إلى متطلبات الحماية المدنية التي تصدر عن المديرية العامة للدفاع المدني ، وعدم إعطاء تصريح البناء أو السماح باستخدام المنشآت والمرافق ، إلا إذا توفرت جميع تلك الضوابط والمتطلبات ، والتأكد من إيجاد مصادر احتياطية للطاقة في المرافق الحيوية المهمة تعمل أوتوماتيكياً عند انقطاع التيار.
- ح - إجراء دراسة لجميع المدن لمعرفة طبيعة الأرض ، وتحليل التربة لتقرير مدى ملائمتها لطبيعة المنشآت المراد إقامتها سواء سكنية ، أو صناعية ، أو تجارية وعدم السماح بتخطيط أو إقامة أية منشآت في المناطق المعرضة للكوارث ، والأخطار مثل (السيول ، الفيضانات ، الزلازل

، البراكين) ووضع القواعد والتنظيمات التي تكفل تحقيق ذلك بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.

ط - إزالة المباني المتداعية ، والآيلة للسقوط ، وكذلك أنقاض المباني المتضررة في منطقة الكارثة بعد الكشف عليها وتقييمها من قبل اللجان المعنية.

ي - توزيع النشاطات ، والسكان عند تخطيط المدن ، وذلك لتجنب التركيز ، وللمحد من آثار الكوارث.

ك - وضع الاشتراطات الفنية الخاصة بالسلامة ضد الكوارث ، وخاصة الزلازل في المنشآت العامة ، أو الخاصة لا سيما في المناطق المحتمل تعرضها لمثل هذه الأخطار ، ووضع القواعد والترتيبات التي تكفل تحقيق ذلك.

ل - الأخذ في الاعتبار كميات السيول ومساراتها عند وضع مشاريع الطرق والجسور والعبارات داخل المدن .

م - وضع ضوابط لمنع ووقف التمدد والزحف العمراني في بطون الأودية وعلى ضفافها والمناطق الزراعية القريبة من الأودية التي تتعرض لمداهمة السيول.

ن - تقوم الوزارة بتأمين عدد كاف ومناسب من أكياس حفظ جثث الموتى، ووسائل النقل الخاصة والمناسبة لنقل الجثث من موقع الكارثة إلى مكان حفظ الجثث. كما تقوم الوزارة بحصر الموتى، وتجهيزهم، والتعرف عليهم، ومن ثم دفنهم بعد إصدار شهادات الوفاة والتصريح بالدفن بعد إنتهاء الإجراءات الصحية والأمنية حسب ما ورد بالخطة العامة للإخلاء الطبي.

س - اتخاذ التدابير والاحتياطات اللازمة للمحافظة على الصحة العامة وصحة البيئة.

(٤) وزارة الحرس الوطني:

- القيام بكل ما من شأنه مواجهة الموقف مع الجهات المشاركة لاحتواء الكارثة الطبيعية بما لديها من إمكانيات بشرية وآلية في مرحلتي المواجهة وإعادة الأوضاع وعليها في سبيل تحقيق ذلك تنفيذ ما يلي :
- أ. تأمين وتوفير أعداد كافية من القوى البشرية تتناسب مع حجم المهمة. تجهزة لحراسة المواقع والمباني والمنشات التي تم إخلائها في المناطق المتضررة. بالتنسيق مع مديريات الدفاع المدني في المناطق.
- ب. مساندة قوات الدفاع المدني في حالات الطوارئ بالأعداد الكافية واللازمة من الأفراد والآليات والتجهيزات الفنية. والمساهمة في توفير الإمكانيات الكافية واللازمة لإعادة الأوضاع.
- ج. دعم خطة الإخلاء الطبي بالفرق الطبية والفنية بالأعداد الكافية واللازمة لمواجهة الموقف تنسيقاً مع وزارة الصحة.

(٥) هيئة الهلال الأحمر السعودي:

- توفير العدد الكافي واللازم من السيارات الخاصة بالإسعاف بكامل تجهيزاتها البشرية والآلية لنقل المصابين من موقع الكارثة إلى المستشفيات والمراكز الطبية . وعليها في سبيل تحقيق ذلك إتباع ما يلي :-
- أ - نقل الإصابات التي تقع وذلك من منطقة تجمع المصابين ، ومنطقة الإخلاء الطبي ، أو من منطقة الحدث بعد إنقاذهم إلى مراكز العلاج حسب متطلبات الموقف.
- ب - توفير أعداد كافية من سيارات الإسعاف بكامل تجهيزاتها في معسكرات الإيواء التي يتم تشغيلها.
- ج - إبلاغ مركز عمليات الطوارئ عن أي إصابات يتم نقلها من منطقة الكارثة أو معسكر الإيواء.
- د - التنسيق مع وزارة الصحة لمعرفة القدرة الاستيعابية للمستشفيات العامة والخاصة.

(٦) الهيئة العامة للسياحة والآثار:

- أ - توعية السياح من المواطنين والمقيمين والأجانب عن كيفية التصرف في حالة الكارثة بالتنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني ووزارة الثقافة والأعلام.
- ب - تكليف ممثلين عن الهيئة في غرف عمليات الدفاع المدني للقيام بعملية التنسيق في حالة الكارثة.
- ج - الإشراف على عمليات إخلاء السياح في حالة الكارثة.
- د - إيجاد نظام ربط آلي بين مواقع الإيواء السياحي التي تشرف عليها في كافة المناطق مثل (الفنادق، الشاليهات، المنتجعات السياحية، الشقق المفروشة) وغرف عمليات الدفاع المدني.
- هـ - حصر الطاقة الاستيعابية للفنادق والمنتجعات السياحية والشقق المفروشة التي تشرف عليها الهيئة وتزويد الدفاع المدني بذلك للاستفادة منها في حالات الكوارث.
- و - العمل على تدريب المرشدين السياحيين على عمليات الإنقاذ والإسعافات الأولية تنسيقاً مع الجهات ذات العلاقة.

(٧) وزارة التربية والتعليم:

- أ - وضع الترتيبات والتنظيمات اللازمة بخصوص تحويل عدد من المنشآت التابعة للوزارة والمشرقة عليها إلى مراكز إسعاف ومستشفيات مؤقتة وأماكن إيواء للمتضررين في حالات الطوارئ تنسيقاً مع وزارة الصحة والمديرية العامة للدفاع المدني.
- ب - إشراك فرق من الطاقم الإداري التعليمي في إدارات التربية والتعليم بالمناطق في الوهلة الأولى من وقوع الحدث والاستفادة من فرق الكشف في إعادة الأوضاع وتوزيع الإغاثة.
- ج - حصر كافة الحافلات لدى متعهدي النقل المدرسي ومعرفة مدى إمكانية الاستفادة منها في عمليات الإخلاء في حالات الطوارئ تنسيقاً مع الدفاع المدني.
- د - التعاون مع وزارة الثقافة والأعلام لإعداد برامج توعوية للمواطنين والطلاب.

(٨) وزارة المالية:

- العمل على كل ما من شأنه توفير مستلزمات الإغاثة للمتضررين وإقامة معسكرات الإيواء المطلوبة وعليها في سبيل ذلك تنفيذ ما يلي :
- أ - توفير المبالغ النقدية اللازمة للصرف والتأمين الفوري من قبل مندوبيها المتواجدين بمراكز عمليات الطوارئ لاستخدامها أوقات الطوارئ التي تستدعي ذلك.
- ب - تأمين الوجبات الغذائية وباقي مواد الإغاثة وصرفها لمن يتم إيوائهم.
- ج - الاستفادة من كافة المباني والمنشآت الحكومية والأهلية التي تصلح كمراكز للإيواء على سبيل المثال لا الحصر (المدارس - الجامعات - المعاهد - الكليات - الشقق المفروشة - قصور الأفراح ... الخ) .. والعمل على إنشاء معسكرات إيواء شبه ثابتة في كل منطقة وتجهيزها بالمستلزمات الضرورية بالتنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني بحيث يتسع كل معسكر إيواء لنسبة لا تقل عن ١٠٪ من تعداد سكان كل منطقة على أن يتم تسليم جميع معسكرات الإيواء لمندوب المديرية العامة للدفاع المدني عند تشغيلها وحث المسؤولين عن هذه المعسكرات بالتقيد والالتزام بذلك.
- د - استئجار الآليات والمعدات الثقيلة ووسائل النقل وفق ما يتطلبه الموقف بعد استنفار جميع الآليات والمعدات ووسائل النقل لدى الجهات المشاركة في تنفيذ الخطة .

(٩) وزارة البترول والثروة المعدنية:

- بموجب قرار مجلس الوزراء الموقر رقم (٢٢٨) بتاريخ ١٣/٨/١٤٢٥هـ. القاضي بإنابة مسؤولية الرصد الزلزالي بالمملكة العربية السعودية إلى هيئة المساحة الجيولوجية السعودية تقوم هيئة المساحة الجيولوجية بما يلي:
- أ - تغطية كافة مناطق المملكة بشبكة رصد زلزالي ثابتة وأخرى متحركة لرصد وتسجيل وتحليل البيانات الزلزالية. خاصة ما يتعلق بعمق الهزات الأرضية. والتبليغ الفوري عن الزلازل وعلى مدار الساعة لمراكز القيادة والسيطرة في المديرية العامة للدفاع المدني.

- ب - الرفع للمقام السامي الكريم عن الهزات الارضية التي تبلغ بمقياس ريختر ٤ درجات فما فوق. مع أهمية إبلاغ الدفاع المدني بمعلومات عن هذه الهزات.
- ج - إعداد وتنفيذ دراسة مكثفة لمراقبة النشاط الزلزالي عن كثر لكافة مناطق المملكة المعرضة للزلازل... وتزويد الجهات الحكومية المعنية بمرئياتها وتوصياتها بهذا الخصوص.
- د - عند حدوث هزات زلزالية متتالية في المناطق المتوقع أن يحدث بها ثورات بركانية تقوم هيئة المساحة الجيولوجية السعودية بتزويد المديرية العامة للدفاع المدني (مركز القيادة والسيطرة) بمعلومات عن هذه الهزات لوضع الأجهزة التنفيذية في حالة الاستعداد واتخاذ كافة الإجراءات الاحترازية تحسباً لحدوث ثورات بركانية أو هزات أرضية قد تؤثر على المناطق المتوقع تأثرها بهذه الهزات .
- ه - رصد ومراقبة ومتابعة كافة المتغيرات والمستجدات الناتجة عند حدوث هزات متتالية في المواقع المعرضة لوقوع ثورات بركانية. وذلك بإرسال فرق بحثيه متخصصة لإجراء القياسات الخاصة بمستوى غاز الرادون، والتغيرات النوعية والكمية في العناصر الكيميائية للمياه الجوفية.
- و - تحديد المسافات التي يمكن أن يبلغها الصهير البركاني عند خروجه إضافة إلى عدد الساعات المتوقع أن يستغرقها الصهير البركاني للخروج في حالة استمرار زيادة مستوى الهزات الأرضية.. مع أهمية تحديد متطلبات الموقف من ناحية إخلاء المنازل.
- ز - إعداد خريطة الخطورة الزلزالية في المواقع التي يتوقع حدوث الثورات البركانية بها تتضمن نطاق الخطورة الزلزالية بالكيلو متر على أن تشمل هذه الخريطة النطاق الزلزالي الذي يتوقع أن تحدث به الزلازل داخل دائرة محدد نصف قطرها بالكيلو متر مع أهمية تحديد درجة الخطورة بهذا النطاق والنطاقات التي تليها وتزويد الجهات ذات العلاقة بها.

- ح - تغطية أحداث الزلازل والبراكين علمياً وإعلامياً من خلال وسائل الإعلام الوطنية المقروءة والمسموعة والمرئية من أجل بث روح الطمأنينة بين المواطنين ومنعاً لانتشار الشائعات التي من شأنها إثارة الذعر والقلق بين فئات المواطنين المختلفة وحفاظاً على أمنهم وسلامتهم.
- ط - تحديد الأماكن المناسبة للإيواء بكل منطقة إدارية من خلال معايير فنية في حالات الزلازل والبراكين.
- ي - إعداد وإنشاء خريطة الخطورة الزلزالية للمملكة، والتمنطق الزلزالي الدقيق للمدن الإستراتيجية، للتخفيف من آثار المخاطر الزلزالية، حفاظاً على الأرواح والممتلكات.
- ك - دراسة مخاطر السيول .
- ل - بناء وتشغيل شبكة نظام إنذار مبكر للمملكة تربط محطات رصد الأمطار بمحطات قياس السيول.
- م - توفير خرائط خطورة لسيول لكل منطقة وتحديثها وفق المستجدات .
- ن - دراسة التربة والصخور في المملكة وتحديد خصائصها الهندسية وتحديد الأنواع التي قد تسبب مشاكل والكوارث في حالة التطوير والبناء.
- س - تزويد الدفاع المدني بدراسات تحديد المخاطر الجيولوجية الطبيعية مثل الهبوطات والانخسافات لمناطق المملكة المختلفة ونتائج تحليل تلك الدراسات، وتوصياتها.
- ع - التنسيق مع مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، لتحديد مناطق المملكة ذات النشاط الإشعاعي، والتي قد يؤدي السكن بها أو بالقرب منها أو استخدام مياهها للشرب أو للزراعة إلى مخاطر صحية.

(١٠) وزارة الصحة:

- توفير الفرق التمريضية والطبية والمستلزمات والأجهزة الطبية التشخيصية والعلاجية والأدوية. بأعداد كافية في مناطق الكارثة لتقديم الخدمات الطبية اللازمة للمتضررين وتنفيذ خطة الإخلاء الطبي تنسيقاً مع الجهات ذات العلاقة وعليها في تنفيذ ذلك إتباع ما يلي =
- أ - توفير الفرق التمريضية والطبية والمستلزمات والأجهزة الطبية التشخيصية والعلاجية والأدوية اللازمة وبالإعداد الكافية في معسكرات الإيواء التي يتم تشغيلها.
- ب - رصد ومراقبة ومتابعة الوضع الصحي العام لمن يتم إيوائهم والمحافظة عليه.
- ج - إسناد وتجهيز كافة المستشفيات والمراكز الطبية الثابتة والمتنقلة التابعة لها بالإمكانات الآلية والمستلزمات والأجهزة الطبية التشخيصية والعلاجية والأدوية والقوى التمريضية والطبية. في جميع مناطق المملكة لاستخدامها لمواجهة حالات الطوارئ. و تزويد المديرية العامة للدفاع المدني ببيانات ومعلومات فرق الإسناد والتجهيزات أعلاه.
- د - التنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني ووزارة التربية والتعليم لتهيئة بعض المدارس وما في حكمها لاستخدامها كمستشفيات مؤقتة أثناء الطوارئ ومتى دعت الحاجة لذلك.
- هـ - مواجهة ومعالجة الحالات المرضية التي قد تظهر في مناطق الإيواء. وإبلاغ مراكز عمليات الطوارئ في الدفاع المدني عن تلك الحالات.
- و - حصر أعداد المصابين ودرجة إصابتهم وتزويد الجهات المعنية ببيانات عن ذلك (الأمن العام - الدفاع المدني).
- ز - تهيئة المستشفيات والمراكز الطبية والمستوصفات العامة والخاصة لاستقبال حالات الطوارئ .. مع وضع الترتيبات اللازمة لتحويل بعض الغرف العادية في المرافق الصحية إلى غرف عمليات طوارئ وذلك تنسيقاً مع الجهات المعنية.

- ح - الإعداد والاستعداد لتنفيذ خطة إستراتيجية وطنية بالتنسيق مع الدفاع المدني والجهات المعنية الأخرى لمواجهة انتشار بعض الأوبئة أو الأمراض الفتاكة واحتوائها والسيطرة عليها، في مناطق الإيواء أو المناطق الأخرى، قبل وأثناء وبعد حدوث الكارثة.
- ط - توفير الفرق التمريضية والطبية والمستلزمات والأجهزة الطبية التشخيصية اللازمة وبالأعداد الكافية للكشف على جثث الموتى في مراكز استقبال الوفيات، وإصدار شهادات الوفاة، وتصاريح الدفن، والتحنيط إذا تطلب الأمر ذلك.
- ي - توفير العدد الكافي والمناسب من العمالة للقيام بفرز الجثث ومساندة الجهات الأمنية للتعرف على هوياتهم.
- ك - إعداد خطط الإخلاء الطبي في كل منطقة تنسيقاً مع المديرية العامة للدفاع المدني والجهات الأخرى ذات العلاقة واعتمادها .. مع تزويد الجهات المعنية بنسخة منها.
- ل - التنسيق مع هيئة الهلال الأحمر السعودي لرسم وإعداد مخطط صحي يتضمن تحديد القدرة الاستيعابية للمستشفيات والمراكز الطبية والمستوصفات العامة والخاصة في كل مناطق المملكة لنقل الإصابات إليها في حالات الطوارئ.

(١١) وزارة المياه والكهرباء:

- ضمان استمرار الطاقة الكهربائية وتوفير المياه في كل منطقة وعليها في سبيل ذلك القيام بالتالي :
- أ - ضمان توفير المياه بشكل عام في جميع مناطق المملكة، ومعسكرات الإيواء التي يتم تشغيلها أثناء حالات الطوارئ.
- ب - إلزام متعهدي السقيا بتزويد معسكرات الإيواء التي لا تحتوي على شبكات مياه صالحة للشرب وقت الطوارئ.

ج - ربط شبكات الصرف الصحي في معسكرات الإيواء القائمة بأقرب شبكة عامة للصرف الصحي في المنطقة. ويمكن الاستعانة بصهاريج الصرف الصحي بنقل مياه الصرف الصحي من معسكرات الإيواء.

د - تركيب أشياب على الآبار الواقعة في محيط المصادر الرئيسية للمياه في مناطق المملكة المختلفة. وآبار القرى، وتأمين مختبرات متنقلة لتحليل مياهها لضمان صلاحيتها للشرب، لاستخدامها والأشياب الأهلية إذا لزم الأمر. مصادر بديلة للمياه تفادياً لأي نقص قد يحدث من جراء تلف بعض أو كل خزانات المياه أو شبكة المياه العامة في أي من المناطق المختلفة.

هـ - إلزام مقاولي التشغيل والصيانة بالكشف والتحليل والصيانة الدورية لخزانات المياه الرئيسية ومياهها التابعة للوزارة بالتنسيق مع الوزارة وتحت إشرافها. وفق برنامج زمني لخزانات المياه تجنباً لحدوث أي خلل قد يؤدي إلى عدم الاستفادة منها.

و - تزويد الدفاع المدني بمخطط تفصيلي عن نقاط توزيع المياه ومأخذ تغذية آليات الدفاع المدني الخاصة بالإطفاء.

ز - توفير العدد الكافي من الفنيين في كل منطقة لمواجهة أي حالة طارئة خاصة بأعمال الوزارة.

ح - تزويد معسكرات الإيواء بالتيار الكهربائي وإزالة أي عقبات تحول دون ذلك.

ط - سرعة إعادة التيار الكهربائي للمناطق المتضررة بعد إعادة الأوضاع فيها.

ي - توفير العدد الكافي من الفنيين الكهربائيين لمواجهة حالات الطوارئ.

ك - تأمين وتجهيز وحدات تحليه مياه متنقلة (شاحنات) تعمل على الوقود أو على طاقة بديلة (الطاقة الشمسية) لتعويض النقص الحاصل في حالة وجود خلل في محطات تحليه المياه.

ل - تأمين وتجهيز وحدات إنتاج طاقة كهربائية متنقلة تعمل على الوقود أو الطاقة الشمسية .

م - حصر صهاريج المياه الخاصة للجهات التابعة للوزارة بما فيهم مقاولي التشغيل والصيانة لإمكانية الاستفادة منها لنقل المياه لمناطق الإيواء .

ن - تزويد المديرية العامة للدفاع المدني بتقارير تفصيلية عن خزانات المياه.

(١٢) وزارة التجارة والصناعة:

ضمان توفير المواد التموينية بالأسواق ووضع الخطط التي تضمن استمرارية توفير هذه المواد

في الحالات العادية وحالات الطوارئ وعليها في سبيل تحقيق ذلك إتباع ما يلي :-

أ - متابعة توفير المواد التموينية الأساسية بما يفي بالاحتياجات الضرورية .

ب - إعداد بيانات إحصائية للتجار والمؤسسات التجارية في مناطق المملكة التي للوزارة فروع بها

توضح فيها أسمائهم وعناوينهم والمواد التموينية وتزويد المديرية العامة للدفاع المدني بها .

ج - سحب المواد الغذائية التي يشك في عدم صلاحيتها للاستخدام الآدمي أو ينتج عنها ضرر

وتوفير المواد التموينية البديلة عنها .

د - تستمر الوزارة من خلال مراقبيها في مراقبة الأسعار وخاصة أسعار المواد الغذائية الأساسية

ومنع ظهور السوق السوداء لها ومعالجة ذلك.

(١٣) وزارة النقل:

ضمان سير المواصلات على الطرق، والمساهمة بما لديها من معدات وآليات يمكن

الاستعانة بها في حالات الطوارئ، وعليها في تنفيذ ذلك ما يلي :-

أ - حصر كافة الإمكانيات والمعدات ووسائل النقل العامة والخاصة وتزويد المديرية العامة للدفاع

المدني بها .. وتسخير الطاقات الفنية المتخصصة وإعداد الخطط التفصيلية للاستفادة منها

أوقات الطوارئ.

ب - إعداد الخطط اللازمة لإيجاد منافذ ووسائل انتقال بديلة في المواقع الهامة وذلك للتحويل إليها

في حال تعرض الطرق أو الجسور أو الأنفاق للدمار أو الانهيار في كل منطقة وذلك تنسيقاً مع

المديرية العامة للدفاع المدني والأمن العام والجهات ذات العلاقة.

- ج - تحديد الجهات التي لديها آليات وسيارات ومعدات النقل كشركة النقل الجماعي وشركات مقاولات تنفيذ الطرق وما في حكمها وأماكن تواجدها ووسائل الاتصال التي يمكن استدعائها من خلالها عند الاقتضاء لأداء ما هو مطلوب منها وخاصة المعدات الثقيلة الخاصة برفع الأنقاض وتزويد المديرية العامة للدفاع المدني بذلك .. على أن يتم صرف مستحقات تأجير هذه المعدات من قبل وزارة المالية بعد انتهاء الحدث وفق التعليمات المنظمة لذلك.
- د - صيانة الأنفاق التابعة لها والتأكد من جاهزية وسائل الأمن السلامة بداخلها بالتنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني.
- هـ - توفير العدد الكافي من الفنيين المتخصصين بمعالجة مشاكل تصدع الجسور والكباري والأنفاق لمواجهة أي حالة طارئة.
- و - اعتماد مخارج طوارئ في تصميم وتنفيذ الطرق الجديدة حسب نسبة الكثافة البشرية في مناطق المملكة المختلفة. لاستخدامها في فك الاختناقات وإخلاء السيارات والعابرين في حالات الطوارئ.
- ز - إعادة تأهيل الطرق والجسور والعبارات القائمة حالياً داخل وخارج المدن، حسب كميات الأمطار والسيول ومساراتها.
- ح - ضمان الصيانة الدورية لشبكات تصريف السيول في الأنفاق والأحياء داخل المدن، وصيانة العبارات والجسور خارج المدن قبل وأثناء وبعد مواسم هطول الأمطار.

(١٤) وزارة الشؤون الاجتماعية:

- أ - توفير عدد كاف من الأخصائيين والأخصائيات الاجتماعيين لرعاية الأطفال وكبار السن والنساء الذين فقدوا ذويهم ولم شمل الأسر المشردة وتوفير الخدمات اللازمة لهم في معسكرات الإيواء عند تشغيلها وفق الإمكانيات المتاحة.

- ب - المساهمة مع الجهات ذات العلاقة كوزارة التربية والتعليم ووزارة الثقافة والإعلام لتوفير وسائل الترفيه للمنكوبين في معسكرات الإيواء لتخفيف آلامهم ورفع روحهم المعنوية.
- ج - المساهمة في عمليات التبرعات العينية والنقدية وتقديمها للمتضررين والمنكوبين.
- د - وضع القواعد والضوابط التي تحدد دور الجمعيات والمؤسسات الخيرية واللجان الأهلية لكيفية تقديم التبرعات والمساعدات في حالات الطوارئ وفي الأحوال العادية.

(١٥) وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف والدعوة والإرشاد:

- أ - التنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني لتحديد بعض المساجد عددها ومواقعها لاستخدامها مراكز إيواء في حالات الطوارئ.
- ب - تشكيل فرق عمل بالتنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني لاستلام والإشراف على المساجد المحددة مراكز للإيواء في حالات الطوارئ، ولتشغيل أجهزة وصافرات الإنذار عند الحاجة .

(١٦) وزارة الثقافة والإعلام:

- التنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني والجهات المعنية الأخرى لإعداد وتنفيذ خطط إعلامية توعوية عن المخاطر الطبيعية المختلفة، وتغطية كافة الأحداث للإعلام عنها وفق ما يصدر من توجيهات في شأنها .

(١٧) وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات:

- أ - التنسيق والمتابعة مع هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات لوضع الخطط والترتيبات الملزمة لمقدمي الخدمة ذوي البنية التحتية باتخاذ الإجراءات والتدابير الكفيلة بضمان استمرار تقديم الخدمات المناطة بهم لمواجهة حالات الكوارث والطوارئ.

ب - اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لحماية منشأتها وتكثيف إجراءات الحراسة الأمنية عليها .

(١٨) وزارة الاقتصاد والتخطيط:

- أ - جمع البيانات والمعلومات الإحصائية الاجتماعية والاقتصادية والسكانية وتحليل ونشر نتائج الدراسات الإحصائية عن مناطق المملكة وسكانها.
- ب - المساهمة مع الجهات الحكومية الأخرى في إجراء الدراسات الإحصائية والتخطيطية.
- ج - تنفيذ مشروع التعداد العام للسكان والمساكن في المملكة لحصر عدد السكان والمساكن في مناطق المملكة المختلفة وتضمينها الدراسات الإحصائية اللازمة لمواجهة حالات الطوارئ.
- د - حصر وتبويب وتحليل البيانات الإحصائية الواردة من الأجهزة الحكومية الأخرى والاستفادة منها في التخطيط لمواجهة الكوارث الطبيعية.

(١٩) الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة:

- أ - رصد ومتابعة وتقييم وتحليل المتغيرات المناخية على مدار الساعة.
- ب - متابعة الموقف بتبادل المعلومات المناخية والرسائل التحذيرية عن أحوال الطقس غير العادية مع مركز عمليات الدفاع المدني بالمديرية العامة للدفاع المدني، ومكاتب الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة في مناطق المملكة المختلفة وخاصة المناطق التي يحتمل تعرضها لأمطار غزيرة أو ظروف مناخية (طقس) غير عادية.
- ج - التنسيق مع وزارة الثقافة والإعلام، والمديرية العامة للدفاع المدني لإعداد وتنفيذ برامج توعوية للمواطنين والمقيمين وبثها عن طريق وسائل الإعلام المقررة والمرئية والمسموعة، حول حالة الطقس، وكيفية التعامل مع الظروف المناخية غير الطبيعية (أمطار غزيرة - سيول - فيضانات).

- د - تقييم الأمطار وكمياتها ومعدل تساقطها على مناطق المملكة المختلفة، خاصة الأشهر التي يزيد فيها الهطل المطري عن المعدل المألوف، وتزويد المديرية العامة للدفاع المدني (الإدارة العامة لمواجهة الكوارث) بنسخة دورية من تقييم الهطل المطري على المملكة ونتائج التحليل العلمي والفني للدراسات الوطنية والدولية المستجدة في هذا المجال.
- هـ - التنسيق مع وزارة الثقافة والإعلام، والمديرية العامة للدفاع المدني لصياغة رسائل تحذيرية تبث على هيئة شريط كتابي إعلامي تحت ضمن البرامج التلفزيونية والإذاعة، حالة وصول احتمال نسبة حدوث التغيرات المناخية غير العادية إلى ٥٠٪.
- و - إبلاغ مركز القيادة والسيطرة في المديرية العامة للدفاع المدني، بتقرير دوري مفصل على مدار الساعة عن نتائج استقراء الرئاسة لمدى استمرار حالة الطقس (أمطار غزيرة).
- ز - تقييم حالة الطقس في المناطق المجاورة لموقع أو مواقع الحدث (الحالة الطارئة)، واستقراء مدى إمكانية تعرضها لحالة طقس مشابهة، والتنسيق مع وزارة الثقافة والإعلام والمديرية العامة للدفاع المدني لبث رسائل تحذيرية لسكان تلك المنطقة واتخاذ الجهات الحكومية المعنية الاحتياطات اللازمة كل فيما يخصه وفق خطة الطوارئ المعدة مسبقاً لمواجهة الحالات الطارئة.
- ح - تزويد المديرية العامة للدفاع المدني والجهات المعنية الأخرى، بدراسات استقراء وتقييم الأمطار المتساقطة على منطقة الحدث (كمياتها - معدل التساقط - اتجاهها - سرعة الرياح، وغيرها من الظروف المناخية) ونتائج تحليل تلك الدراسات الاستقرائية.
- ط - في حالة توقع حدوث ثورات بركانية تتولى الرئاسة مراقبة حركة السحب تنسيقاً مع هيئة المساحة الجيولوجية السعودية وإبلاغ مركز القيادة والسيطرة بالمديرية العامة للدفاع المدني والجهات الحكومية المعنية.

د- مهام منسقي الوزارات والمصالح الحكومية

- ١) تتولى كل جهة ورد ذكرها في هذه الخطة تكليف مندوبين للتناوب فيما بينهما من ذوي القدرة والصلاحية لتمثيلها في مراكز عمليات الطوارئ في مديريات الدفاع المدني بالمناطق.. وعلى رؤساء المراكز مراعاة تواجد المندوبين وفقاً لأهمية وألوية جهاتهم في مواجهة الحالات الطارئة.
- ٢) ينوب عن هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات مندوبين لكل من (شركة الاتصالات السعودية وشركة إتحد اتصالات "موبايلي" - شركة الاتصالات المتنقلة السعودية "زين").
- ٣) يجب تواجد المندوبين بمراكز عمليات الطوارئ بالدفاع المدني في المناطق فور وقوع الحالة الطارئة وحتى انتهاء المهمة.
- ٤) يتولى المندوبون تقديم المعلومات الكاملة عن إمكانية جهاتهم والبدائل التي يمكن الاستعانة بها أوقات الطوارئ وخطة العمل التفصيلية لجهاتهم وفق المهام والواجبات المحددة لكل جهة معنية بهذه الخطة.
- ٥) يعد مندوب الجهة حلقة الوصل بين المديرية العامة للدفاع المدني وجهته التي يمثلها أثناء الطوارئ، وعليه القيام بما يلي:
 - أ - اتخاذ إجراءات مباشرة تتعلق بالمهام المناطة بجهته أثناء تنفيذ العمليات الخاصة بتدابير الدفاع المدني وفقاً للمعلومات التي تتوفر لديهم عن جهاتهم وظروف الحادث.
 - ب - متابعة ما يتم طلبه من إمكانيات حتى وصولها لموقع الحدث وفي حالة تأخر الدعم المطلوب لأي سبب .. عليه تقديم تقرير لرئيس مركز عمليات الطوارئ.
 - ج - تقديم تقرير يومي لرئيس مركز عمليات الطوارئ يوضح فيه الحالة عن استعدادات جهاتهم مع إيضاح ما يطرأ من زيادة أو نقص والأسباب التي أدت إلى ذلك.

هـ - تعليمات التنسيق

- (١) إن الواجبات التي حددت للجهات المشاركة في هذه الخطة لا تتعارض ولا تلغي المهام والواجبات الواردة بنظام الدفاع المدني ولوائحه التنفيذية.
- (٢) تتولى كل جهة ورد ذكرها في هذه الخطة إعداد خطتها التفصيلية للوزارة أو الهيئة وخطتها التفصيلية لأفرعها وفق مهامها وواجباتها المحددة بهذه الخطة فقط .. مع إيضاح مدى استعدادها والتزامها بالتنفيذ ، وتزود المديرية العامة للدفاع المدني بتلك الخطط .. على أن لا يتجاوز ذلك ثلاثة أشهر من تاريخ صدور هذه الخطة.
- (٣) على كل جهة ورد ذكرها في هذه الخطة تزويد المديرية العامة للدفاع المدني بكافة إمكانياتها الآلية والبشرية لتنفيذ هذه الخطة على قرص مضغوط مع تحديث هذه البيانات كل ستة أشهر .
- (٤) تتولى كل جهة ورد ذكرها في هذه الخطة جميع الالتزامات المالية المتعلقة بالمشاركين من قبلها في تنفيذ هذه الخطة.
- (٥) إن الإخلال بمسئوليات هذه الخطة تتحملة الجهة المتسببة وما ينتج من قصور أو خلل قد ينجم عن ذلك.
- (٦) مراعاة لما ورد في الخطة .. فإنه يلزم جميع الجهات المعنية الاستعداد والتهيؤ لمواجهة تداعيات الموقف وفقاً لحجم الحدث أو الكارثة.
- (٧) تتولى كل جهة ورد ذكرها في هذه الخطة تحديث خططها التفصيلية كل سنتين ومتى ما دعت الحاجة لذلك وإرسالها للمديرية العامة للدفاع المدني .

الفصل الرابع

الصفحة	الموضوع	التسلسل
٤٢-٤١	الإسناد الإداري	١
٤٢	الإسناد الفني	٢
٤٣-٤٢	الإعاشة	٣
٤٣	الوقود	٤
٤٣	التجهيزات	٥

أولاً- الإسناد الإداري

- (١) تقوم وزارة الشؤون البلدية والقروية بتوفير العدد الكافي من (البرادات) لنقل جثث الموتى من موقع الكارثة إلى أماكن حفظها ودفنها بعد أن يتم التعرف عليها جنائياً وتصرح الجهات المختصة بدفنهم .. على أن تتواجد هذه البرادات بمعسكر إسناد الدفاع المدني في المنطقة المنكوبة وأن تكون تحت تصرفه حتى انتهاء المهمة.
- (٢) تقوم وزارة الشؤون البلدية والقروية بتوفير العدد الكافي من الأكياس المخصصة لنقل الجثث من موقع الكارثة .
- (٣) تقوم وزارة المالية بتوفير العدد الكافي من الخيام المقاومة للحريق بكامل مستلزماتها الأخرى وتخزينها في مستودعاتها لاستخدامها أوقات الطوارئ. وتأمين بقية مواد الإغاثة والاستعداد لزيادة هذه الكمية إذا دعت الحاجة لذلك.
- (٤) تقوم وزارة المالية بالتعاقد مع العمالة الكافية للقيام بتحميل وتنزيل وإقامة الخيام الخاصة بها. على أن يتم تواجدهم في المنطقة المنكوبة وقت الإعلان عن بداية تطبيق هذه الخطة وحتى انتهاء المهمة .. والاستعداد لزيادة العدد إذا تطلب الموقف ذلك.
- (٥) تقوم وزارة المالية بالتعاقد مع الشركات والمؤسسات المتخصصة لاستئجار العدد الكافي من الآليات والمعدات الثقيلة ومعدات رفع الأنقاض مع سائقها بحيث تتواجد بمقر إسناد الدفاع المدني في المنطقة المنكوبة وقت الإعلان عن بداية تطبيق هذه الخطة وحتى نهاية المهمة وذلك في حالة عدم توفرها لدى الجهات المشاركة بالخطة مع الاستعداد لزيادة العدد متى تطلب الموقف ذلك.
- (٦) تقوم وزارة النقل بتوفير وسائل نقل (حافلات) من شركات النقل بسائقيها لعمليات الإخلاء والإيواء .. على أن يتم تمركزها بمعسكر إسناد الدفاع المدني في المنطقة المنكوبة اعتباراً من الإعلان عن بداية تطبيق هذه الخطة وحتى انتهاء المهمة.

- (٧) تقوم كل جهة بتأمين احتياطي من المعدات والآليات الخاصة بها والمستلزمات المختلفة ويتم تمركزها في مناطق إسناد تابعة لها قريبة من منطقة الكارثة وذلك للاستفادة منها في دعم عمليات السيطرة ومواجهة الكارثة.
- (٨) تقوم المديرية العامة للدفاع المدني بتوفير صواري إنارة كافية ويتم مركزتها في منطقة الإسناد الإداري.
- (٩) تقوم وزارة الشؤون البلدية والقروية وخاصة في حالة السيول بالتعاقد مع الشركات المتخصصة لتوفير العدد الكافي والمناسب من صهاريج ومضخات سحب المياه.
- (١٠) تتولى كل جهة ورد لها مهام في هذه الخطة توفير العدد الكافي من القوى البشرية اللازمة لتنفيذ أعمالها .

ثانياً- الإسناد الفني

- (١) تقوم كل جهة بتأمين احتياطي من المعدات والتجهيزات الفنية وقطع الغيار الخاصة بها ويتم تمركزها في مستودعات تابعة لها قريبة من المنطقة المنكوبة وذلك للاستفادة منها في دعم عمليات السيطرة ومواجهة الكارثة.
- (٢) تقوم كل جهة بتأمين وسائل الاتصال السلكي واللاسلكي لمنسوبيها بحيث يسهل توجيه العاملين في الميدان للقيام بتنفيذ الواجبات والمهام بالسرعة المطلوبة.
- (٣) يقوم الدفاع المدني بتأمين وسائل الاتصال لممثلي الجهات الحكومية العاملين بمركز عمليات الطوارئ.

ثالثاً- الإعاقة

- (١) تتولى كل جهة حكومية (وزارة أو غيرها) معنية بتنفيذ هذه الخطة تأمين وجبات الطعام للقائمين على تنفيذ خططها وفقاً للائحة تأمين وجبات الطعام للقائمين على تنفيذ أعمال

الدفاع المدني أثناء الطوارئ والكوارث والحروب الصادرة بقرار وزير الداخلية رئيس مجلس الدفاع المدني رقم ١٤/١/١٢/و/١٤٢٥/٧/٦ د ف وتاريخ ١٤٢٥/٧/٦ هـ.

(٢) تقوم المديرية العامة للدفاع المدني بتأمين الإعاشة لمندوبي الجهات الحكومية العاملين بمركز عمليات الطوارئ.

رابعاً- الوقود

تقوم كل جهة بتأمين محروقات آلياتها المشاركة في الخطة .

خامساً-التجهيزات

تقوم كل جهة مشاركة بتنفيذ أعمال هذه الخطة بتأمين وسائل الحماية الفردية لمنسوبيها .. وما يتطلبه الموقف من تجهيزات أخرى ضرورية .

الفصل الخامس

الصفحة	الموضوع	التسلسل
٤٥	القيادة	١
٤٦	الاتصال	٢
٤٦-٤٧	متطلبات عامة	٣

أولاً- القيادة

- (١) تقوم مديرية الدفاع المدني بإدارة موقع الكارثة والإشراف المباشر على عمليات المواجهة بالتنسيق مع بقية الأجهزة المشاركة من خلال مركز عمليات الطوارئ بالدفاع المدني.
- (٢) فور وقوع الحالة الطارئة وإعلان التبليغ عنها فإنه يتم تشكيل قيادة ميدانية بقيادة قائد قوات الدفاع المدني بالمنطقة وينضم إليه قائد ميداني (على مستوى عالٍ) من الجهات المعنية بالواجهة ويملك من الصلاحية ما يمكنه من استخدام كافة الموارد البشرية والآلية والفنية التابعة لجهته بالتنسيق مع قائد المهمة الميدانية وبدعم من الجهات الأخرى المشاركة في تنفيذ هذه الخطة.
- (٣) يتحدد مكان القيادة الميدانية حسب ظروف الموقف وكما يراه القائد الميداني مناسباً ويبلغ في حينه.
- (٤) تقوم كل الجهات المعنية بالتنفيذ والتنسيق مسبقاً مع الدفاع المدني لتحديد الأسماء وكيفية الاتصال والتبليغ.
- (٥) يتم استدعاء أعضاء القيادة الميدانية فور الإعلان عن الحالة الطارئة.
- (٦) تتمثل المهام الرئيسية للقيادة الميدانية في التالي :-
 - (أ) إدارة الكارثة والتنسيق في توحيد الجهود لمواجهة الموقف كلاً فيما يخصه.
 - (ب) توفير الإمكانيات لكل جهة والعمل المشترك فيما بينها.
 - (ج) تنظيم أولويات التدخل لمواجهة نتائج الكارثة.
 - (د) طلب الدعم والمساندة من الجهات الأخرى.
 - (هـ) نقل المعلومات والتقارير عن الموقف .
 - (و) التنسيق في توحيد الاتصالات بين تلك الجهات.
 - (ز) يتولى القائد الميداني مهام التنسيق لتفعيل أعمال هذه القيادة.

ثانياً- الاتصال

- (١) أجهزة الفاكس.
- (٢) أجهزة الاتصال السلكي واللاسلكي.
- (٣) أجهزة الاتصال المحمول.
- (٤) الشبكة العالمية (الانترنت).

ثالثاً-متطلبات عامة:

على الجهات المخاطبة بهذه الخطة والجهات الأخرى الحكومية والخاصة كل فيما يخصه العمل على اتخاذ الإجراءات التالية:

١ - اتخاذ كافة الإجراءات والترتيبات اللازمة لحماية مرافقها ولضمان استمرارية أداء أعمالها وتقديم خدماتها تحت كل الظروف ومن ذلك على سبيل المثال ما يلي :

- (أ) تشديد أعمال الحراسة على منشآتها ومرافقها التابعة لها ووضع الخطط اللازمة لذلك.
- (ب) إيجاد مصادر احتياطية للطاقة الكهربائية وأجهزة الإنذار ضد الحريق والعمل على حماية هذه المصادر بالطرق المناسبة.
- (ج) توفير الاحتياطي الكافي من قطع الغيار اللازمة لصيانة معداتها وآلياتها الميكانيكية والكهربائية والإلكترونية بما يكفل استمرارية العمل في كل الظروف والاحتمالات .
- (د) أي إجراءات أو أعمال أخرى يتطلبها الموقف.

٢ - إعداد الخطط اللازمة لعمليات إخلاء المنشآت التابعة لها من الموظفين والمراجعين أو النزلاء بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.

- ٣ - وضع الترتيبات والإجراءات اللازمة لتحويل عدد من المنشآت والمرافق التابعة لها إلى مراكز إسعاف أو مستشفيات مؤقتة أو أماكن لإيواء المتضررين بما يتناسب مع وضع المنشأة أو المرفق بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة .
- ٤ - إجراء التطبيقات النظرية والعملية للتأكد من سلامة التنظيمات والخطط ومعرفة السبلات ومعالجتها وذلك بالتنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني على أن تجرى هذه التطبيقات مرة واحدة على الأقل في كل عام.
- ٥ - وضع خطة تفصيلية تحدد المسؤوليات والمهام الملقاة على عاتق الأفراد والأقسام التابعة لها ليتم التأكد من دقة تنفيذ الأعمال المطلوبة.
- ٦ - تتولى كل وزارة أو مصلحة حكومية أو خاصة التنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني لإعداد برامج توعوية مناسبة لمنسوبيها عن الأخطار المحتملة وبحثها بالطرق المناسبة.
- ٧ - حصر جميع المهندسين والمختصين بجميع مناطق المملكة .. ووضع الخطط التفصيلية التي تكفل تواجدهم عند الحاجة .. وتحديد الأدوار المطلوبة منهم لمواجهة أي حالة طارئة.

ملحق

تحليل المخاطر

تحليل المخاطر

أ-السيول :

مياه الأمطار والسيول من نعم الله التي لا تعد ولا تحصى والتي يغيث بها الله البلاد والعباد ولكن في جانبها السلبى تعد منعطفاً خطيراً بقدرة الله على حياة الناس وممتلكاتهم حيث تقع المملكة العربية السعودية ضمن نطاق صحراوي شديد الحرارة. قليل الأمطار. والتي تتصف بالتذبذب وعدم الانتظام. فقد تسقط كميات كبيرة منها في سنة من السنوات على هيئة سيول جارفة سريعة الجريان. وقد تنعدم لعدة سنوات. وقد ينتج عن عدم انتظامها وتباين كمياتها من سنة لأخرى أضرار على الأرواح والممتلكات خاصة إن هناك العديد من العوامل التي تؤدي إلى حدوث مخاطر الأمطار والسيول ومنها على سبيل المثال لا الحصر ما يلي :

- عدم وجود فرق متخصصة لدى الجهات المعنية لمواجهة مخاطر السيول.
- عدم وجود تأهيل لمنسوبي الجهات المعنية لكيفية مواجهة مخاطر وكوارث السيول.
- عدم وجود الآليات المناسبة والكافية لمواجهة مخاطر السيول في معظم المناطق.
- قدم شبكات التصريف في بعض المناطق وعدم وجود شبكات للتصريف في مناطق أخرى.
- وجود تعديات على الأودية بـ (عمل العقوم – الزراعة – إنشاء المباني.. الخ) التي تعمل على تغيير مسارات الأودية وتحويل اتجاهها إلى المدن والقرى.
- وجود مخططات في المناطق المنخفضة والقريبة من الأودية التي تتعرض لمخاطر السيول.
- عدم وجود صافرات إنذار على معظم الأودية والسدود في كافة المناطق.
- عدم تحديد كمية ومعدل هطول الأمطار لكل منطقة من مناطق المملكة .
- عدم تهذيب مسارات الأودية والعمل على تنظيفها في العديد من المناطق.
- عدم تحديد المسارات الطبيعية المناسبة للأودية والتي تضمن عدم وصولها للمدن والقرى.

أهم الأودية بكافة مناطق المملكة:

أولاً - منطقة الجوف :

تقع منطقة الجوف في الجزء الشمالي الغربي من المملكة العربية السعودية، حيث يحدها من الشمال والشرق منطقة الحدود الشمالية ومن الجنوب منطقة حائل وتبوك ومن الشمال والغرب المملكة الأردنية الهاشمية بحدود دولية بطول خمسمائة كيلو متر وتقع منطقة الجوف بين خطي طول $٣٧^{\circ}/٤٢^{\circ}$ شرقاً ودائري عرض $٢٩^{\circ}/٣٢^{\circ}$ شمالاً وترتفع عن سطح البحر ٥٨٠ قدماً بينما تنخفض حوالي ٥٠٠ قدم عما حولها ، وتقدر مساحة منطقة الجوف بنحو $١٠٧,٧٩٤$ كم ٢ ، وتوجد منطقة الجوف في الجزء الشمالي من حوض النفود الرسوبي الكبير، وتغطي صحراء النفود الجزء الجنوبي من المنطقة، ويقع في الجزء الشمالي الغربي منها سهل وادي السرحان الذي يمتد من الأردن نحو الجنوب. ومن خصائص المنطقة وجود هضبة عالية بين عرعر وسكاكا تنخفض في الوادي ما بين سكاكا ودومة الجندل لتظهر الهضبة ثانية بعد دومة الجندل باتجاه تبوك، وهي مغطاة برواسب رملية مثبته نوعاً ما بالغطاء النباتي، وهذه الهضبة العالية تحتل حوالي ثلثي منطقة الجوف. وللمنطقة حدوداً طبيعية حيث يحدها من الجنوب صحراء النفود، ومن الشمال أرض الحماد ومن الغرب الحرة إضافة إلى سلسلة جبال تحيط بها من الغرب، والمنطقة تضم عدد من الأودية كوادي السرحان وهو أكبر الأودية بالمنطقة ووادي الشويحطية ووادي المرير. ويتراوح ارتفاع السطح ما بين ٣٠٠ - ١٢٠٠ م فوق سطح البحر وتنخفض لأقل من ٣٠٠ م في الجزء الشمالي الذي يغطي جزء من وادي السرحان ووادي ياسر ووادي حصيدة.

الموقع	اسم الوادي	تسلسل
القريات	حصيدة الغربية، حصيدة الشرقية، باير، جماجم	١.
سكاكا	شعيب الشقيق، شعيب المرير، شعيب شويحط (زلوم)	٢.
طبرجل	حدرج، طبرجل، الغويل، أم ارطي، ابو حويا،	٣.

ثانياً - منطقة حائل :

تتباين التضاريس بمنطقة حائل وتتنوع كالسهول والجبال والتكوينات الرملية والصخرية ويمكن تصنيف تضاريسها الرئيسية إلى : الحماد الذي يتميز بهضابه الجيرية والأودية العميقة شديدة الانحدار وصحراء النفود الكبير ، والتكوينات الرملية التي تغطي أماكن واسعة من المساحة ، والتكوينات الصخرية في حائل تشغل نحو ثلث مساحة المنطقة ، وتنتشر في القسم الغربي منها.

الموقع	اسم الوادي	تسلسل
حائل	الاديرع، الرمة، وادي جفيفا، العش، الغار(ابو نمر)، اباكروش، عقدة، الصلف، البار، الصر، توارن، ساقية فيد، النعي، الهويدي، السليمي، عقدة (رميضم)، السيار، المستجدة، نقبين، وسمي، الوسيطاء، الروضة، الرضفين، غمرة،	.١

ثالثاً - المنطقة الشرقية :

المنطقة الشرقية هي اكبر مناطق المملكة جغرافياً وهي عبارة عن سهل صحراوي يمتد من شاطئ الخليج العربي حتى صحراء الدهناء أما طولها فإنها تمتد مسافة ١٢٠٠ كيلوا متر تقريباً من الحدود الكويتية في الشمال إلى صحراء الربع الخالي والتي تعد أكبر صحراء رملية متواصلة في العالم .

الموقع	اسم الوادي	تسلسل
حفر الباطن	الباطن، شعيب فليج	.١

رابعاً - منطقة المدينة المنورة :

تتميز المدينة المنورة بحرات ذات حجارة سوداء نخرة هي من بقايا الرواسب والطفوحات البركانية وقد سميت تاريخياً بلابتي المدينة المنورة، وتوجد بها أشكال تضاريسية طبيعية تمثل في مجموعها الجبال والهضاب والأودية.

الموقع	اسم الوادي	تسلسل
المدينة المنورة	العقيق، الحمض، العاقول، الرانونا، بطحان، الشرائع، عروة، الغاب،	١.
ينبع النخل	الفرع	٢.
ينبع	العيص	٣.
الحناكية	الحناكية، النحتيه، النخيل، اجثليه، الضميرية، الحسو، الشقرة، العميرة، ساحوق، ابوحنك	٤.
محافظة العلا	الجزل، الراشدي، صدر، خيبر، نخلة، الخالص	٥.
محافظة خيبر	الحصيد، البنت، أبا النعيم، الغرس، الحر، عشرة، الصريع، الطبطب، الزهيره، السلمه، وجده، العيينه، جوعاء، ابو عشاعيش، روضة العمر، المضاييح	٦.

خامساً - منطقة نجران :

تقع منطقة نجران في جنوب غرب المملكة العربية السعودية وتحدها منطقة الرياض شمالا ومنطقة عسير غربا والمنطقة الشرقية شرقا ويحدها من الجنوب اليمن. ويبلغ أقصى ارتفاع لها عن سطح

البحر ٢٤٠٠ م كلما اتجهنا غربا ويقل هذا الارتفاع كلما اتجهنا شرقا ليصل إلى ١١٠٠ م عند صحراء الربع الخالي ، وتكثر الجبال التي تتخللها الأودية في الجهتين الغربية والشمالية ، بينما توجد سهول واسعة في الجزئين الأوسط والشرقي ، كما توجد في شرقها بعض الكثبان الرملية الممتدة حتى الربع الخالي.

تسلسل	اسم الوادي	الموقع
١.	حبونا، هداة	محافظة حبونا
٢.	المحجر، سد بدر الجنوب	محافظة بدر الجنوب
٣.	نجران، الرغام، الاثايبية، الحج، حلال، ابالرشاش،	نجران
٤.	الحلقوم، ثار، قطن	محافظة ثار
٥.	كهلان	محافظة الخائق
٦.	اللجام، الجحر	محافظة يدمه

سادساً - منطقة الباحة :

تتميز منطقة الباحة بقطاعين رئيسيين يفصل بينهما منحدر صخري ضخم ، حيث يقع في الغرب السهل الساحلي المعروف بتهامة والي الشرق جزء من سلسلة جبال السروات المعروفة باسم السراة ، وتعتبر المنطقة ضمن الظواهر التضاريسية الجبلية والسهول الساحلية حيث تتباين قشرة الأرض بتباين الارتفاعات عن مستوى البحر فقطاع السراة تتكون من تلال صخرية بركانية وأودية تتشكل منها أحواض مائية ومصاطب زراعية وانحدارات فجائية وتدرجية ، أما قطاع تهامة فهو سطح رسوبي منخفض يمتد في معظمه على ساحل مرجاني ويشكل القطاع جزءاً من الرصف التهامي الصخري ويمتد الرصيف فوق صخور بلورية صلبة.

الموقع	اسم الوادي	تسلسل
الباحة	الملد، قوب	. ١
محافظة بالجرشي	رنية، الجوف، المنزل، الخيطان، طرية، جحوشة، قرشا، المرزق، رياح، موظف، كحله، ائله، الجناحين، العطفين، بني كبير، الازاهرة، ولف	. ٢
المنذق	الصدر، حضوة، تره، برحرح، غييلة (وادي الشاعر)	. ٣
محافظة القرى	بيده	. ٤
محافظة العقيق	العقيق، عرده، ثراد، اباد، العقيق، اللحيان، جرب، كرا، وراخ،	. ٥
محافظة قلووة	دوقة، الجراء، سمعة، عليب، الحجر، الرميضة، الشعراء، سبه، رما، ريم، محلا	. ٦
محافظة المخوأة	الاحسبة، راش، ضيان، هوران، بطاط، ممنا، نيرا، سقامة، منجل، ناوان، رحاضة، لومه	. ٧

سابعاً - منطقة الحدود الشمالية :

تقع في شمال المملكة العربية السعودية ويحدها العراق من الجهة الشمالية ويوجد بها كثير من الوديان والسهول مثل وادي عرعر والعيصي ووادي بدنة والتلال والجبال مثل جبل كثيفة كما تنتشر الروضات بالمنطقة أيضاً التي تنمو فيها الأعشاب الطبيعية.

الموقع	اسم الوادي	تسلسل
عرعر	عرعر، بدنة، بدينه، الخر، معيله، محيطه	. ١
رفحاء	نخيرير، اعيوج لينه، زبالا	. ٢
شرق طريف	الرديعانية، طريف	. ٣

ثامناً - منطقة الرياض :

تحوي منطقة الرياض تضاريس متنوعة تختلف في الغرب عن الشرق ، ففي الغرب تسود الصخور النارية التي تتميز بصخورها الصلبة ، وفي الشرق تسود الصخور الرسوبية الأقل صلابة - وقد أدت عوامل التعرية المختلفة إلى وجود تضاريس مختلفة ، كما قسمت المجارى المائية الهضبة الرئيسية إلى مجموعة من الهضاب ، و تنتشر في عالية نجد الأودية العملاقة ذات المجارى الطويلة التي تنحدر روافدها العليا من قمم جبال الحجاز .

الموقع	اسم الوادي	تسلسل
الرياض	اوبطيح، العماريه، صفار، مهدية، اوبير، لبن، أم قصر، غذوانه، نمار، لحاء، البعيجه، العفجه، حنيفه، العلب، الحائر،السلي	١.
الخرج	تركي، العين، غياضة، ماوان، وثيلان، الحنيه، نساح، بلجان، حنيفة	٢.
وادي الدواسر	بيشه، تثليث	٣.
الافلاج	الاحمر، حراضة، الحنو، حرم، الهدار، سحاب، الغيل	٤.
حوطة بني تميم	الفرعه، ابا للصف، الحلوه، الفارعة، الحوطة، مطعم	٥.
القويعية	القويعية، الرين، الرويضة، عنان، الخنقة، محيرقة، السدرية، الحجاجي، السحيمية، مزعل، القويح، الامار، دسمان، الخالدية، المدارة	٦.
شقراء	الخليف، الريمه، العنبري، الاوعر، العب، القصب،	٧.

الموقع	اسم الوادي	تسلسل
المجمعة	المشقر، الكليبي، ابا المياه، وراط، سدير، الجزر، السامرية، الشوكي، الارطاوية، الحثاقي، السحيمي،	.٨
الزلفي	سمنان، عريعة، مرخ	.٩
الدوادمي	الدوادمي، القرنه، الرشاء، جهام، القاعيه، الرماديه، حمرور، حميان،	.١٠
عفيف	عفيف، الجريير، المياة، الحنايج،	.١١
الدرعية	العمارية، صفار، غبيرة، العنانية، الحريقة، العيننة، العلب	.١٢
السليل	السليل، تمره،	.١٣
المزاحمية	جمل، نساح، الفريشه	.١٤
رماح	رماح، الرمحية، الفزعه، الغيلانه، نفيخ، الطوقي، الثمامة	.١٥
الغاظ	الباطن، مليح، عضيدان،	.١٦
ضرماء	الحيسية، غددة، المرير، الحميض، البطين، القرى، بوض، ابو صفي،	.١٧
ثادق	ثادق، بعيثران، الصفرات،	.١٨
حريملاء	ابو قتادة، الشريج، الشعبة، حريملاء، ملهم	.١٩
الحريق	الحريق، الباطن، اللحمه، عولان، الايمن، لصاد	.٢٠
مرات	الرعن، النخيل، الجمل، الجفرة، أثيثية، مانح، كافت	.٢١

تاسعاً - منطقة القصيم :

يعتبر وادي الرمة أهم ظاهرة طبيعية في منطقة القصيم، إذ يعبر المنطقة كلها من الغرب إلى الشرق كما أنه أطول واد يشبه الجزيرة العربية إذ يبلغ طوله الحالي ٦٠٠ كلم من منبعه قرب المدينة المنورة

إلى مصبه في رمال الثويرات شرقي القصيم. ويتصل بوادي الرمة عشرات الاودية من الشمال والجنوب. ومن الاودية التي تتصل به من الناحية الشمالية وادي المحلاني، وادي مرغالة، شعيب صبيح، شعيب الدليمية، اما من الناحية الجنوبية فيتصل به وادي الجفن، وادي الرجل، وادي الجرير، شعيب جرار، شعيب الداث، شعيب الخشبي، وادي دخنة، وادي النساء كما أن وادي الرشاء كان يتصل بوادي الرمة قريبا من محافظة عنيزة، ولكن نفوذ الشقيقة وقف حائلا بين الواديين في الوقت الحاضر. ويتراوح ارتفاع أرض القصيم ما بين ٦٠٠-٧٥٠ م عن سطح البحر، وينحدر سطحها تدريجيا، وبشكل عام من الغرب إلى الشرق. مناخ القصيم بارد ممطر شتاء، حار صيفا. ويبلغ أقصى ارتفاع بقاعه عن سطح البحر كما اسلفنا بين ٦٠٠-٧٥٠ م، ولكنه في بعض الهضاب يصل إلى ٩٠٠ متر، الامر الذي يؤثر على المناخ. ، ويكون الجو دافئا ما بين أبريل ويونيو، والسماء ملبدة بالغيوم، والأمطار خفيفة في بعض الايام. وهذه الأرقام تضع المنطقة. أحيانا. ضمن المناطق الحارة.

تسلسل	اسم الوادي	الموقع
١.	الرمة	بريدة، عنيزة، الأسياح، البدائع، مركز عقلة الصقور، رياض الخبراء، الرس
٢.	مارد	الأسياح
٣.	الفويليق، كحلة، الفيضة، مشاش جرود، الارطاوي، الهيشة،	البكيرية
٤.	سعيدان، نسر، ربيق، سامودة، الرشا، المحبس، الصعيد،	المذنب
٥.	النساء، هرمل، بدائع الضبان، مبهل، الجرير، طفيلة	الرس

تسلسل	اسم الوادي	الموقع
.٦	المدرج	المدرج
.٧	القرين ، صبيح ، الذيبية	رياض الخبراء

عاشراً - منطقة جازان :

تتميز منطقة جازان باحتوائها على عدة أشكال تضاريسية تتنوع فيما بين السهل الساحلي المنبسط والممتد بمحاذاة ساحل البحر الأحمر والمنطقة الهضبية المتضرسة المعروفة بسلسلة المرتفعات الساحلية وأخيراً تمتد سلسلة المرتفعات الشرقية ممثلة في الحواف الرئيسية.

تسلسل	اسم الوادي	الموقع
.١	وادي بيش ، وادي جازان	جازان
.٢	وادي بيش	محافظة بيش
.٣	وادي صبيا	محافظة صبيا
.٤	نخلان	بيش
.٥	جوراء	قرية الداير ، قرية عبيان
.٦	عتود	مدينة الدرب ، قرية قرار ، القوامة ، الغريف
.٧	تعشر	قرية ماغص ، المجروب ، الغاوية ، الصيانة ، وعلان ، الخوجرة ، الخلفة ، الحضرور ، الحجفارة ، محرقة ، السعدية الشمهانية

الحادي عشر - منطقة مكة المكرمة:

تتميز مكة المكرمة باختلاف تضاريسها حيث تتناثر التلال والجبال ضمن تشكيلات الدرع العربي المكون من الصخور القديمة والتي تمثلها معظم جبال مكة المكرمة . أما الأودية فتغطيها ترسبات

الحصى والرمل ، ومعظم هذه الأودية التي تتشكل منها مكة المكرمة تتبع في تكوينها حركات الصدوع والانكسارات التي مرت بالدرع العربي خلال الأزمنة الجيولوجية القديمة.

الموقع	اسم الوادي	تسلسل
محافظة جدة	غيا، دغيج، بريمان، قوس، بني مالك، مشوب، الحفنه، غليل، ابو كراثة بثول، الغولاء، المنتهي، جريانه بذهبان، فاطمة الجزء المار بمركز بحرة وجنوب جدة،	. ١
محافظة الطائف	وج، الاقيلح، بسل، الرجل، الخوقاء، ظلم، غزايل، ثمالة، الصغير، مسرة، السيل، والشريف، الشرقة، ليه، رحاب، العرج، ساموده، شرب، الخرائق، العقيق، بوا، ضرى، القرشيات، السر، محرم، قرن	. ٢
الليث	الليث، العرج، اضم، الجنوبية، الشاقة، الجائزة، الغالة، الشمالية، الخضراء، عيار، رحمان، طفيل، يللمم، بطحان	. ٣
تربة	تربه، شجنات، عينين، مر، محضه، ريحان، كرى، الخمرة، ظها، حوال، السليم، ضراء، يهار، بيده	. ٤
رنية	رنية، غران، البحرة، القاعدة	. ٥
الخرمة	الحجيف، الغريف، الدغمية، جبار، ابو جميدة، ظليم	. ٦
مركز خليص	خليص، غران، المرواني، ستارة، قديد، حليفاء، حفرة،	. ٧
مركز الكامل	شوان، وبع، القرية، العياب، القعور، ساية	. ٨

الثاني عشر - منطقة تبوك :

تجمع منطقة تبوك من التضاريس أشكالاً مختلفة من سهول وجبال وتلال وصحراء، وقد تتداخل هذه الأشكال إلى حد كبير من التواصل والامتداد، وفي منطقة تبوك خمس مناطق وهي السهول الساحلية

المنخفضة ، سلسلة جبال الحجاز الممتدة بمحاذاة البحر الأحمر، التلال المرتفعة إلى الشمال الغربي من منطقة (حسمى) ومعظمها من التكوينات الرملية والصخرية ، التلال الداخلية المتشكلة من جبال صغيرة وتغطي نصف مساحة تبوك تقريباً، صحراء النفود التي تبدأ من الأجزاء الشرقية لمنطقة تبوك، وتمتد شرقاً إلى المناطق المجاورة.

الموقع	اسم الوادي	تسلسل
تبوك	ابو نشيفه، ضبعان، البقار، الاثيلي	. ١
تيماء	الخويلد، البريدع، الحسينية، الرضام، مديسيس	. ٢
البدع	اعفال، الحوى، موسى، سبيل، الحمض، المتاهة، هرب، رجيم، سك، قيال، ام، الاصيحر	. ٣
املج	الساند، مرخ، عمق	. ٤
الوجه	سبيل، الخرار، النجد	. ٥
مركز القليبية	الخضر	. ٦

الثالث عشر - منطقة عسير :

تقع منطقة عسير في وسط الجزء الجنوبي الغربي للمملكة بين خطى عرض ١٧,٢٥ و ١٩,٥٠ شمالاً. وخطى طول ٥٠,٠٠ و ٤١,٥٠ شرقاً وتقدر مساحة المنطقة بنحو (٨٠,٠٠٠) كيلو متراً مربعاً. وتمتد منطقة عسير من حدود الدرب والشقيق وبيش (منطقة جازان) في الجنوب الغربي إلى حدود اليمن في الجنوب الشرقي. ومن حدود وادي الدواسر (منطقة الرياض) في الشمال إلى رنيه (منطقة مكة المكرمة) إلى غامد وزهران (منطقة الباحة) إلى منطقة مكة المكرمة في السهل الساحلي التابع للقنفذه. كما تحدها من الشرق إمارة منطقة نجران. ومن الغرب محافظة القنفذة وجزء من ساحل البحر الأحمر.

الموقع	اسم الوادي	تسلسل
أبها	ابها، عقبة ضلع، المحتطبة، عشان، المنسك، جرش، خارف، الماوين، بهوان، الاخضر، صبح، جارف، سدوان، آل عبيد، عياء، العوصاء، الجوف، ترح، رملان، مربه، عتود، عسبل	.١
خميس مشيط	بيشة، عيا، تبشع، عتود، المضه، تندحه	.٢
احد رفيدة	المربع، بيشة، جوف ال شواط، طريب، لزمه، الرئيسي، الحية، كرويل، سهلان، وجيهة، الحويب، الرحبة، عتود، صيادة، العرين،	.٣
بيشة	بيشة، ترح، تباله، هرجاب	.٤
النماص	بني مشهور، بني رافع، الاصفاء، العدو	.٥
سراة عبيدة	الفرشة، سراة عبيدة، الحياة، جوف ال معمر، خضار، العرقين، العمل، عنم	.٦
ظهران الجنوب	عراعر، الطلحة، القبضة، ال فروان، الفيض، شراقب، بعوض، ظيسر، سروم، ال شريه، العرين، كثام، الاياض/الحمرة، القحيف، راحة سنحان، شراقب، الغايل، المسنى،	.٧
المجاردة	سد بني قيص، يبه، خاط، بقرة، عبس، شري، ربيعه،	.٨
بالقرن	غضار، عفراء، طلال، تباله، المنامة، بنا بالبشائر، الرهيطة، بالبشائر، شواص، بالبشائر، العضة، بعفراء،	.٩
محايل عسير	حلي، دلوه، مغاسة، فرشاط، تيه، قضا، بحر ابو سكينه، الحازم، الباطن، لتين، قنا، بورم، حويه، والجنوبي، غميص الشمالي، ذيب، الجن، ام وشعه، بني، عمق، الشرى، الحيله، خيم، وتران، عسلان	.١٠
تثليث	تثليث كبري، تثليث، جاش، الصبيحة، تثليث الحمصه، الشغف	.١١

ب-الزلازل :

تعتبر معظم رقعة المملكة ولله الحمد مستقرة من الناحية الزلزالية إلا أن هناك احتمالية حدوث زلازل كبيرة إلى متوسطة عند حواف أطراف البلاد ونخص بالاهتمام منها المناطق الشمالية الغربية والمنطقة الجنوبية الغربية نظراً لوجود نشاط زلزالي في منطقة خليج العقبة وبعض المناطق الممتدة على ساحل البحر الأحمر وهذا النشاط يرجع إلى النشاط التكتوني للبحر الأحمر نتيجة لتباعد الصفيحة الإفريقية عن الصفيحة العربية.

رمز النطاق	كمية النشاط الزلزالي	المعامل الزلزالي	المناطق المعرضة لتأثيرات الزلازل
أ	شديدة	١	حقل - البدع - تبوك - القريات - طريف - ضبا - الجوف - سكاكا
ب	متوسطة	٢	المدينة المنورة - الوجه - أملج - ينبع - رابغ - حرض
ج	شديدة	١	جده - مكة المكرمة - الطائف - الباحة - أبها - جازان
د	شديدة	١	الخفجي - الجبيل - الخبر - الدمام - الهفوف
هـ	منخفضة	٣	الرياض - القصيم - العلا - الربع الخالي - نجران - بيشة - وادي الدواسر

جدول النطاقات الزلزالية في المملكة العربية السعودية والمناطق ذات الخطر الزلزالي .

ملاحظة: صنف كميّة النشاط الزلزالي إلى شديدة ومتوسطة ومنخفضة وهذا يعني أن احتمالية حدوث الزلازل في هذه الحالات هي كبيرة إلى نادرة.

التأثير	القدرة الزلزالية Magnitude	الحد الأعلى للشدة الزلزالية Intensity
الحركة تسجل والأشياء المعلقة تهتز	٣	٣-٢
يشعر بها من الداخل - الإضرار محلية	٤	٥-٤
يشعر بها الجميع - بعض الأضرار في المباني	٥	٧-٦
أضرار في المناطق الأهله بالسكان وتتحطم المباني العادية	٦	٨-٧
تحطم المباني - تشققات كبيرة - انحناء السكك الحديدية	٧	١٠-٩
دمار كامل - تحطم الجسور	٨	١٢-١١

حدود القدرة الزلزالية وتأثيراتها

ج-البراكين:

تعتبر المملكة العربية شبة مستقرة بركانياً حيث لا يوجد بها إلا البراكين القديمة الخامدة المتمثلة في الحرات الموجودة في المملكة والتي يبلغ عددها ١٢ حرة موزعة على معظم مناطق المملكة والتي تحتوي على العشرات من الفوهات البركانية الخامدة.

د- الانهيارات الأرضية :

تكثر الانهيارات الأرضية في مناطق المملكة التي تتميز بعض طبقاتها الصخرية بالصخور سهلة التحلل والذوبان كالصخور الرسوبية والتي تتسبب في ظهور فجوات في الطبقات أثناء تحللها وعمليات سحب المياه واستنزافها من الآبار يؤدي في بعض الأحيان إلى مثل هذه الظاهرة ، وقد

تعرضت بعض مناطق المملكة لانهدامات أرضية كما في منطقة الجوف والرياض وحائل والحدود الشمالية والإحساء.

هـ- الرياح والأعاصير:

- توصف الرياح بأنها حركة الهواء نسبة إلى سطح الأرض وأهم ظواهرها :
١. الدوامات: قد تصل سرعة الدوامة إلى أكثر من ٣٠٠ كم على مستوى سطح الأرض ويحدث الدمار في المنطقة من مركز الدوامة حتى مسافات قد تصل إلى ١٦٠ كم في المناطق المفتوحة ولكن في المناطق الجبلية قد يكون التأثير في مناطق بسيطة وليست مثل المناطق المفتوحة.
 ٢. الإعصار: هو رياح سطحية قوية قد تصل سرعتها إلى ٧٠ كم /ساعة أو أكثر.
 ٣. العواصف الترابية : هي عبارة عن موجة غبار تحتوي على عواصف ترابية تتسبب في قلة وضوح أو انعدام الرؤية.

وتكمن طبيعة الخطر في الظهور أمام الدوامة أو الإعصار والتعرض لها مباشرة وذلك لكون الإعصار يكون قادم بسرعة هائلة تكون مدمرة في بعض الأوقات وتتسبب في اقتلاع الأشياء الثابتة وغير الثابتة والخفيفة أو الثقيلة في حالة كون الإعصار شديداً مما يسبب الفوضى والدمار وحصول الخسائر البشرية و المادية أما العواصف الترابية فينتج عنها قلة أو انعدام في الرؤية مما يتسبب في وقوع الحوادث المرورية والمشاكل الصحية الناتجة عن التعرض لهذه الموجة الغبارية.