



**لائحة إطلاق صفارات الإنذار في حالتية  
السلام والحرب**

## قراروزاري (تعديل)

رقم ١٢/٦/٢/و/١/دف وتاريخ ١٤١٩/٦/٨ هـ

### أن وزير الداخلية ورئيس مجلس الدفاع المدني

وبعد الإطلاع على نظام الدفاع المدني الصادر بالمرسوم الملكي رقم م/١٠ وتاريخ ١٤٠٦/٥/١٠ هـ .  
وبعد الإطلاع على المادة الأولى فقرة (أ) من نظام الدفاع المدني بشأن تنظيم قواعد ووسائل الانذار من الاخطار والغارات الجوية.  
واستناداً على ما ورد بالفقرة (ح) من المادة الثانية عشرة من نظام الدفاع المدني والتي تنص على أن (( يتولى وزير الداخلية ورئيس مجلس الدفاع المدني إصدار أي قرارات تمليها مصلحة الدفاع المدني )) والحاقاً للقرار رقم ١٢/٦/٢/و/١/دف وتاريخ ١٤١٨/١٢/٢٢ هـ والمنتضمن الموافقة على لائحة تنظيم قواعد ووسائل الانذار في حالتي السلم والحرب.

### يقرر مايلي:

- أولاً:** تكون صلاحيات الأمر بإطلاق صافرات الانذار على النحو التالي:
- ١- صلاحيات وزير الداخلية ورئيس مجلس الدفاع المدني في الحالات التالية:
    - أ- التهديد الحربي في زمن السلم.
    - ب- التسرب الإشعاعي في أجواء المملكة والقادم من خارج المملكة.
  - ٢- تكون صلاحيات مدير عام الدفاع المدني في الحالات التالية:
    - أ- الأخطار الحربية في زمن الحرب وذلك لجميع الصافرات حسب الموقف.
    - ب- الأخطار الصناعية (تسرب غازات سامة) ويكون لجزء من الصافرات الإلكترونية والصافرات المتنقلة حسب الموقف.
    - ج- الأخطار الطبيعية:
      - i. الزلازل جميع الصافرات حسب الموقف
      - ii. السيول الصافرات المتنقلة والصافرات المثبتة على السدود والتابعة لوزارة الزراعة والمياه.
      - iii الحرائق الكبيرة حزم من الصافرات المتنقلة حسب الموقف..
      - iv. تجارب صافرات الانذار جميع الصافرات الثابتة والمتنقلة وكذلك الصافرات التابعة للجهات الأخرى .
- ثانياً:** جميع الحالات الخاصة بصلاحيات مدير عام الدفاع المدني يحاط بها الحاكم الإداري للسلطة أو المحافظة.
- ثالثاً:** لمدير عام الدفاع المدني تفويض الصلاحيات المخولة له بموجب هذا القرار لمديري الدفاع المدني ورؤساء غرف العمليات بالمناطق.
- رابعاً:** على مدير عام الدفاع المدني تنفيذه وإبلاغه من يلزم لتنفيذه.

نايف بن عبدالعزيز

وزير الداخلية رئيس مجلس الدفاع المدني



الأمانة العام لمجلس الدفاع المدني  
قرار رقم ١٢/٢/٦/و/٦/٢٢/١٢/١٤١٨ هـ

إن مجلس الدفاع المدني

وبعد الاطلاع على المرسوم الملكي رقم م/١٠ وتاريخ ١٠/٥/١٤٠٦ هـ الصادر بالموافقة على نظام الدفاع المدني،  
وبعد الاطلاع على المادة الاولى فقرة (أ) من نظام الدفاع المدني بشأن تنظيم قواعد ووسائل الانذار من الاخطار والفارات الجوية،  
وبعد الاطلاع على ما تم إتخاذه من إجراءات تنسيقيه مع الجهات ذات العلاقة بهذه اللائحة.

يقرر مايلي

**أولاً:** الموافقة على لائحة تنظيم قواعد ووسائل الانذار في حالتي السلم والحرب بالصيغة المرفقة.  
**ثانياً:** تتولى المديرية العامة للدفاع المدني مهمة التنسيق مع كافة الجهات ذات العلاقة لإعداد الخطط اللازمة لتنفيذ المهام والمسئوليات الواردة في هذه اللائحة.  
**ثالثاً:** على الجهات المعنية تنفيذ مهام هذه اللائحة والعمل بها كل فيما يخصه اعتباراً من تاريخه.... والله الموفق.

نايف بن عبدالعزيز

وزير الداخلية رئيس مجلس الدفاع المدني

## الباب الأول

### مقدمة:

استناداً على المادة الأولى من نظام الدفاع المدني الصادر بالمرسوم الملكي رقم م/١٠ وتاريخ ١٠/١٠/١٤٠٦هـ بناءً على قرار مجلس الوزراء رقم ٢٥ وتاريخ ٢٣/١/١٤٠٦هـ. الفقرة (أ) و الفقرة (ط) تسند مسئولية إبلاغ السكان بالخطر سواء كان في حالة السلم أو الحرب الى المديرية العامة للدفاع المدني والتحقيق ذلك تحدد مهامها في مجال الانذار بالاتي:

١- اعداد وتحديث خطط الانذار بالتعاون مع الجهات المعنية في وزارة الدفاع والطيران بما يضمن سرعة وصول الانذار وتميرير البلاغ للسكان في حالة الغارات الجوية أو الاعتداء البري أو البحري على حدود المملكة العربية السعودية.

٢- تنسيق خطط الانذار مع:

- وزارة الدفاع والطيران/ القوات الجوية.
- مصلحة الارصاد وحماية البيئة.
- مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية.
- المرصد الزلزالية.
- وزارة الزراعة والمياه.

لضمان سرعة الانذار وتميرير البلاغ في حالة الكوارث القدرية وكذلك الصناعية والتقنية في المملكة العربية السعودية أو الممتدة لها من دول أخرى.

٣- التنسيق مع وزارة البرق والبريد والهاتف حيال استخدام الهاتف في الانذار الجماعي للمشاركين وكذلك العمل على ضمان استمرار الاتصالات في مراكز العمليات والمرافق الأخرى الهامة.

٤- التنسيق مع وزارة الاعلام بخصوص استخدام وسائل الاعلام المرئية والمسموعة والمقررة في انذار السكان عند احتمال وقوع الخطر وعمل الخطط الكفيلة لضمان سرعة ودقة معلومات البلاغ.

٥- وضع واصدار المواصفات الفنية لانظمة الانذار تسيقاً مع الهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس والجهات العلمية الأخرى.

٦- تغطية جميع مدن وقرى المملكة العربية السعودية بشبكة أُنذار بالصافرات الثابتة بما يكفل سرعة الانذار في حالة وجود أي خطر يهدد حياة وممتلكات السكان مع ملاحظة التوسع العمراني والصناعي المطرد وما يتطلبه من صافرات جديدة.

٧- متابعة صيانة نظام الانذار والتأكد المستمر من صلاحيته وجاهزيته.

٨- متابعة حالة أنظمة الانذار الموجودة لدى الجهات الأخرى بما يضمن صلاحيتها وجاهزيتها في أي وقت.

٩- تحديد نغمات الانذار ومدلولاتها.

١٠- توعية السكان بمدلولات نغمات الانذار باستخدام جميع الوسائل المناسبة بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة.

١١- إجراء التجارب الدورية لوسائل الانذار المتوفرة للتأكد من صلاحيتها وجاهزيتها وإعلام المواطنين بمدلولاتها والاجراءات الواجب اتخاذها عند سماعها وفق خطة تضعها وتنفذها المديرية العامة للدفاع المدني تسيقاً مع الجهات الأخرى ذات العلاقة.

١٢- التنسيق مع الوزارات والجهات الحكومية الأخرى لتوفير صافرات انذار في المنشآت التابعة لها بحيث تقوم هذه الجهات بتغطية مرافقها ووحداتها السكنية بصافرات انذار حسب المواصفات المعتمدة من الدفاع المدني وربط تشغيل هذه الصافرات بغرف عمليات الدفاع المدني على ان تتولى المديرية العامة للدفاع المدني تحديد تلك الجهات.

١٣- تتولى المديرية العامة للدفاع المدني تحديد الجهات المذكورة في الفقرة (١٢) السابقة والتي لديها منشآت ووحدات سكنية.

## تعريف

### أ- الانذار:

الانذار هو إعلام السكان بواسطة وسائل الانذار المختلفة عن وجود او زوال أي مصدر من مصادر الاخطار القدرية ( الطبيعية ) والصناعية والحربية المهددة لحياتهم او ممتلكاتهم وانفاذ توجيهات وتعليمات الدفاع المدني لاتخاذ التدابير اللازمة لحماية الارواح والممتلكات الخاصة والعامة والثروات الوطنية.

### ب- وسائل الانذار.

- صافرات الانذار الثابتة والمتحركة
- وسائل الاعلام المسموعة والمرئية والمقررة
- مكبرات الصوت - الهاتف
- أي وسائل اخرى لنقل المعلومة

ج- الغرض من الانذار بواسطة وسائل الانذار المختلفة ومن خلال الاشارات الصوتية المميزة والمسموعة في الشوارع والطرق والميادين العامة ومن داخل المباني يعلم السكان بوجود خطر يهدد حياتهم وعليهم التوجه إلى المخابئ والمنازل وقفل الابواب والشبابيك واتخاذ تدابير الحماية المناسبة والاستماع من خلال المذياع والتلفاز إلى تعليمات الدفاع المدني.

### د- إشارات الإنذار.

وهي مصطلحات سرية لغوية أوقمية تستخدم بين عمليات قيادات القطاعات الجوية وغرف عمليات مديريات الدفاع المدني لضمان سرعة ودقة الأبلاغ وعددها ثلاث اشارات هي:-

1. انذار مدني أصفر وتعني رصد الخطر والتنبيه لأحتمال وقوعه.
2. انذار مدني احمر وتعني بأن الخطر وقع أو أوشك الوقوع وفي فترة قصيرة جدا.
3. انذار مدني أبيض وتعني زوال الخطر.

### هـ- نغمات الانذار.

ويقصد بها الاصوات المميزة التي تصدرها صافرات الانذار ومدلول كل منها.

وقد حددت نغمات الانذار المستخدمة في المملكة العربية السعودية وفي دول مجلس التعاون الخليجي بثلاث نغمات هي:-

1. **النغمة الاولى** : وهي عبارة عن نغمة متقطعة تستمر لمدة دقيقة واحدة وتدل على الانذار المبكر لقرب وقوع الخطر.
2. **النغمة الثانية** : وهي نغمة مذبذبة تستمر لمدة دقيقة واحدة وتدل على قرب أو وقوع الخطر.
3. **النغمة الثالثة** : وهي نغمة مستمرة لمدة دقيقة واحدة وتدل على زوال الخطر.

## الباب الثاني

### المواصفة الفنية القياسية

- ١- صافرة انذار ينتشر صوتها في جميع الاتجاهات.
  - ٢- يجب ان يكون انطلاق الصوت للصارفرة في حدود ١٢٢ ديسبل على ان لا يقل انطلاق الصوت عن ٨٠ ديسبل في أي منطقة سكنية بالمدينة المخصصة. هذا ويجب ان تقوم الشركة المنفذة للمشروع بأعمال المسح اللازمة وتوضح ذلك على خرائط تعتمد من الدفاع المدني.
  - ٣- تزود الكابينة بجهاز ارسال واستقبال / عمل وفك رموز بالاضافة الى تواجها ويجب ان يؤمن جهاز الارسال والاستقبال عملية الارسال والاستقبال حالة المعلومات من وإلى غرفة العمليات بالمنطقة وغرفة عمليات الصيانة MCC-SMC3.
  - ٤- مصدر طاقة من بطارية مضمونة لتشغيل حد ادنى لمدة ٢٠ دقيقة بطاقة كاملة في حالة انقطاع التيار. كما يجب ان تكون جميع الاجهزة الكهربائية وتوصيلاتها تعمل على ٦٠ سايكل / ٢٢٠ فولت وتردد ٥٠ / التيار الكهربائي العام ذا فاز واحد بقوة ١١٠ ومطابقة للمواصفات والمقاييس المعتمدة من الهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس.
  - ٥- غطاء حديدي يوضع على الكابينة لحمايتها من الشمس.
  - ٦- يتم اختبار اقصى طاقة للصارفوة بنغمة ٢٠ كيلو هيرتز ٤٠ ديسبل من مسافة ١ متر من مصدر الصوت.
  - يجب ان تعرض المعلومات الاتية على الاقل في شاشات الحاسب الالى بغرفة العمليات بالقيادة وغرفة عمليات الصيانة ومواقع الوحدات بالمحطات البعيدة وهي فولتية البطارية جزئية المضخم ، التضخيم الكامل مع السماعات ونسبة الضوضاء للاشارة (SIN) والتقرير الفوري.
  - ٧- الاختبار الذاتي للصارفرة: تبث الرسائل الاتية من بيانات خفيفة اتوماتيكيا وفي حينه لكل من غرفة العمليات بالقيادة وغرفة عمليات الصيانة ووحدات المحطات البعيدة دون ان تطلبها والبيانات الواردة هي:-
    - أ- تداخل الانذار، (باب الكابينة مفتوح).
    - ب- ضعف البطارية بسبب انقطاع التيار.
    - ج- انقطاع التيار الرئيسي.
  - ٨- السلامة الصوتية للنظام:
- يجب أن تتركب لوحات ثابتة توضح التعليمات التحذيرية باللغة العربية والإنجليزية حسب ما هو موضوع أدناه وفي جميع وحدات المحطات البعيدة التي تتركب فيها أجهزة الانذار.

### صافرات إنذار الدفاع المدني

## تحذير

**تعمل هذه الصافرة اتوماتيكيا. وأن صوتها ربهما يكون ضاراً بسمعك بمجرد سماعها غطي أذنيك وابتعد عن موقعها بسرعة.**

- ٩- الاحوال البيئية:
  - تحمل الطقس عند التشغيل -٢° الى ٦°
  - تحمل الطقس عند التخزين -٦٥° الى ١٢٥° %
  - الرطوبة - صفرا الى ٩٥ %
  - الاعمدة والتجهيزات الحاملة: إذا لم يتاح تركيب وحدات المحطات البعيدة على اسطح مناسبة فيمكن تركيبها على اعمدة حديدية بارتفاع لا يقل عن ١٥ متراً، كما يجب الا يقل ارتفاع كابينات او توابع تركيب على الاعمدة عن ٦ امتار من سطح الارض.



- ١١- للاستعمال المستمر يجب ان تتوفر مواصفات الوحدات البعيدة مع متطلبات النظام الحالي.
- ١٢- يجب ان تتطابق كل العناصر في أنظمة الصافرات للمقاييس والمواصفات الصادرة منالهيئة العربية السعودية للمواصفاتوالمقاييس.
- ١٣- يجب الاتقل شدة الصوت لصافرات الانذار المتنقلة التي تتركب على السيارات عن١٢٣ ديسبل على بعد افقي قدرة (١) مترواحد من انبعاث الصوت مع الاشارة الضوئية(السفتي) في جميع الاتجاهات من الصافرة.

## الباب الثالث الاشتراطات العامة

### أولاً: خطط الإنذار والإبلاغ:

تتولى المديرية العامة للدفاع المدني بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة (وزارة الدفاع - مصلحة الأرصاد - وحماية البيئة - مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - وزارة الاعلام - وزارة الشؤون الاسلامية والاوقاف - وزارة البرق والبريد والهاتف - وزارة الزراعة والمياه - المرصد الزلزالية) إعداد وتحديث خطط واجراءات الانذار.

### ثانياً: نظم الاتصالات

تجهيز غرف قيادة العمليات في الجهات ذات العلاقة بأجهزة الاتصالات المناسبة والكفيلة لضمان سرية الاتصالات وتحقيق الدقة والسرعة في الإبلاغ لغرف عمليات الدفاع المدني في حدود منطقتها.

تلتزم كل جهة من الجهات المشار إليها بتوفير أجهزة التوثيق المناسبة لجميع وسائل الاتصال بين غرف عملياتها وغرف عمليات مديريات الدفاع المدني بالمناطق.

تربط غرف عمليات الجهات الحكومية (وزارة الدفاع القوات الجوية مصلحة الارصاد وحماية البيئة مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية وزارة الزراعة والمياه) بغرف عمليات الدفاع المدني في حدود منطقتها بخطوط هاتفية مباشرة وقنوات اتصال لاسلكية.

تربط غرفة العمليات المركزية بالدفاع المدني بمحطات الاذاعة والتلفاز بواسطة خطوط هاتفية مباشرة (ساخنة) وقنوات اتصال لاسلكية وادخال نظام الاتصال المباشر من غرفة العمليات المركزية بالمديرية العامة للدفاع المدني بجميع غرف عمليات مديريات المناطق وغرف العمليات بالادارات بخطوط هاتفية مباشرة (ساخنة) وقنوات الاتصال اللاسلكية.

تربط غرفة العمليات المركزية بالمديرية العامة للدفاع المدني بجميع غرف عمليات مديريات المناطق وغرف العمليات بالادارات بخطوط هاتفية مباشرة (ساخنة) وقنوات الاتصال اللاسلكية.

تسجيل جميع قنوات الاتصال السلكية وأرقام هواتف جميع الجهات المرتبطة بغرف العمليات وابرازها في مكان واضح للعاملين في غرف العمليات علاوة على حفظ جميع المعلومات المشار إليها وغيرها من المعلومات الهامة في جهاز الحاسب الآلي.

### ثالثاً: إختبار شبكات الانذار

١. يجري اختبار لجميع وسائل الانذار المستخدمة في المملكة العربية السعودية في تمام الساعة الثانية عشر ظهراً بالتوقيت الزوالي للمملكة العربية السعودية بواقع مرتين سنوياً.

(أ) اليوم الاول لشهر محرم من العام الهجري.

(ب) اليوم الاول لشهر رجب من العام الهجري

٢. تستخدم النغمة الثالثة من نغمات الانذار والتي تعني زوال الخطر لاختبار الصافرات.

٣. تجرب وسائل الانذار الأخرى بالطرق الفنية التي تضمن التأكد من صلاحية تلك الوسائل وجاهزيتها للاستخدام مع مراعاة عدم أزعاج السكان ويجري ذلك بالتنسيق بين المديرية العامة للدفاع المدني والجهات المسئولة عن وسائل الانذار (الهاتف - الاذاعة - التلفاز - مكبرات الصوت في المساجد).

٤. تتولى المديرية العامة للدفاع المدني التنسيق مع وسائل الاعلام المختلفة لإبلاغ السكان قبل موعد اجراء التجربة بثلاثة أيام واعلامهم بمدلولات النغمات والهدف من اجراء التجارب.

### رابعاً: الوثائق:

يجب أن تكون المقترحات والتعليمات وطريقة التشغيل مكتوبة باللغة العربية والانجليزية والمقترحات والكتيبات المطلوبة هي:-

- ١- وصف مفصل للنظام.
- ٢- المواصفات الفنية مع الأجزاء الداخلية لأجزاء الصافرة.
- ٣- تعليمات التركيب.
- ٤- تعليمات التشغيل.
- ٥- تعليمات وبرامج الصيانة.
- (التعليمات اعلاه مطلوبة لكل وحدة بعيدة)
- ٦- يجب ان يوفر برنامج تشغيلي وتدريبى وصيانة باحدث المستويات.
- ٧- اربع خرائط توضح مواقع الصافرات.
- ٨- بيان بجميع قطع الغيار وضمان من الجهة الصانعة الالتزام بتوفير القطع المطلوبة لمدة لا تقل عن ٢٥ سنة.
- ٩- توفير قطع الغيار لتلك الاجزاء القابلة للتلف والتي توصي الجهة الصانعة بتخزينها في الكابائن المحمية.

#### خامساً : احكام عامة :

- ١- على جميع الوزارات والجهات المخاطبة باحكام هذه اللائحة اتخاذ الاجراءات والتدابير الاتية:-
  - أ- تنفيذ المهام والمسئوليات المناطة بها وفقاً لما ورد هذه اللائحة.
  - ب- تعيين منسق عام على مستوى الوزارة يتولى التنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني والاجهزة الاخرى المعنية بأعمال القيادة والسيطرة والتنسيق.
  - ج- اعداد الخطط الفرضية والتدريبية بصفة دورية للتأكد من كفاءة وفعالية نظام الانذار بالتنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني.
  - ٢- على جميع الجهات والهيئات العامة والخاصة التعاون مع الدفاع المدني وتسهيل مهمته في تركيب صافرات الانذار في الاماكن التي يحددها بما يحقق المصلحة العامة ولا يضر بالآخرين.
  - ٣- على جميع المواطنين والمقيمين المحافظة على ما يوضع من صافرات فوق المباني التابعة لهم وعدم العبث بها والابلاغ عن من يخالف ذلك ليتم احالته الى الجهات المعنية لمحاسبتة واتخاذ الاجراءات النظامية بحقة.
  - ٤- دون المساس بما ورد في لائحة مهام الوزارات والمصالح الحكومية الصادرة بقرار مجلس الدفاع المدني رقم ٩/ ت/ و/ع وتاريخ ٢٦/١٠/١٤٠٧ هـ على جميع الوزارات والمنشآت التابعة لها او التي تقوم بالاشراف عليها بصافرات انذار حسب المواصفات المعتمدة من الدفاع المدني وترتبط بغرفة عمليات الدفاع المدني بالاضافة الى اجراء الصيانة اللازمة لها وضمان عدم الانطلاق الخاطئ.

#### سادساً : مهام ومسئوليات الجهات الحكومية :

### ١ - مهام ومسئوليات وزارة الدفاع والطيران

#### المادة الاولى:

تقوم وزارة الدفاع والطيران عن طريق قيادة عملياتها بابلاغ قيادات عمليات الدفاع المدني عن الاخطار الحربية والغارات الجوية ليقوم الدفاع المدني بالانذار من خلال وسائل الانذار المتوفرة.

#### المادة الثانية:

التنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني لاعداد خطط الانذار وتحديد وسائل وقنوات وجهات تمرير على المستوى الوطني لضمان دقة وسرعة وصول البلاغ.

### **المادة الثالثة:**

تتولى الوزارة التنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني لتهيئة غرف قيادات العمليات ومراكز قيادات القطاعات وتجهيزها بوسائل الاتصال السلكية واللاسلكية لضمان أكثر من وسيلة اتصال لاستخدام المتوفر في حالة عطل الأخرى.

### **المادة الرابعة:**

على وزارة الدفاع والطيران تغطية مرافقتها ووحداتها السكنية بصافرات إنذار حسب المواصفات المعتمدة من الدفاع المدني تربط بشبكة الإنذار العامة ويمكن تشغيلها من قبل الدفاع المدني من خلال مراكز التحكم لدى الدفاع المدني أو عن طريق مراكز قيادة عمليات ومراكز القطاعات في وزارة الدفاع والطيران.

### **المادة الخامسة:**

وزارة الدفاع والطيران مسؤولة مسؤولية تامة عن صيانة شبكات الإنذار في مرافقتها والتأكد من صلاحيتها وجاهزيتها للاستخدام وضمان عدم الانطلاق الخاطئ.

### **المادة السادسة:**

التعاون مع المديرية العامة للدفاع المدني في كل ما يتعلق بالإنذار.

## **٢- مهام ومسئوليات وزارة الزراعة والمياه**

### **المادة الاولى:**

تغطية المناطق المأهولة المعرضة للفرق نتيجة انهيار السدود أو الفيضانات أو سقوط امطار غزيرة بشبكة أذار وفقاً لمواصفات الدفاع المدني وتربط بمراكز التحكم في الدفاع المدني لاستخدامها في تنبيه السكان في حالات الطوارئ.

### **المادة الثانية:**

تقوم وزارة الزراعة والمياه بتغطية مرافقتها ومنشأتها السكنية بصافرات الإنذار حسب المواصفات المعتمدة من الدفاع المدني وتربط بشبكة الإنذار العامة لتشغيلها من قبل الدفاع المدني من خلال مركز التحكم لدى الدفاع المدني.

### **المادة الثالثة:**

القيام بصيانة شبكات الإنذار التابعة للوزارة وتشغيلها والتأكد من جاهزيتها والإشراف عليها.

### **المادة الرابعة:**

توفير وسيلة اتصال سلكية ولا سلكية مباشرة مع غرف قيادات عمليات الدفاع المدني لضمان سرعة البلاغ.

## **٣- مهام ومسئوليات وزارة الشؤون الإسلامية والأوقاف**

### **المادة الاولى:**

تقوم الوزارة بالتنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني وفروعها حيال استخدام مكبرات الصوت في المساجد كوسيلة أذار في حالات

الطوارئ لابلغ السكان وتحذيرهم من الاخطار المحتمل وقوعها واعطاء التعليمات والارشادات الواجب اتباعها من خلال مكبرات الصوت.

### **المادة الثانية:**

على وزارة الشؤون الاسلامية والاوقاف والمديرية العامة للدفاع المدني اعداد الخطط الخاصة بذلك.

### **المادة الثالثة:**

التأكيد على أئمة ومؤذني المساجد من تمكين رجال الدفاع المدني المختصين باستخدام مكبرات الصوت في المساجد كوسيلة إنذار في حالات الطوارئ.

## **ع- مهام ومسئوليات وزارة البرق والهاتف**

### **المادة الاولى:**

تقوم الوزارة بتوفير وسائل الاتصال لربط غرف ومراكز عمليات الدفاع المدني مع الجهات الحكومية ذات العلاقة لضمان سرعة ودقة نقل المعلومات والتعليمات.

### **المادة الثانية:**

تقوم الوزارة بالتنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني حيال امكانية ادخال نظام الخدمة الهاتفية واستخدامه كوسيلة انذار في حالة الطوارئ لابلغ السكان واعطاء التعليمات والارشادات اللازمة.

### **المادة الثالثة:**

عمل حماية للهواتف الساخنة والاخرى المباشرة التي تستخدم في تمرير المعلومات اثناء تنفيذ خطط الانذار وخطط الدفاع المدني الاخرى بما يكفل عملها بصورة دائمة وخاصة وقت الذروة التي تقع عند استخدام جزء كبير من هواتف الشبكة في وقت واحد.

### **المادة الرابعة:**

توفير فرق الصيانة اللازمة لاصلاح الاعطال التي تتعرض لها وسائل الاتصال بالمملكة في أوقات الطوارئ وتأمين وسائل اتصال بديله بين المناطق المتضرره وغرف العمليات.

## **ه- مهام ومسئوليات وزارة الاعلام**

### **المادة الاولى:**

تتولى الوزارة مسئولية التنظيم والتخطيط لاستخدام كافة وسائل الاعلام المرئية والمسموعة لاعطاء التعليمات والتوجيهات للسكان في حالات الطوارئ بالتنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني والجهات المعنية الاخرى.

### **المادة الثانية:**

تتولى الوزارة بالتنسيق مع وزارة البرق والهاتف والمديرية العامة للدفاع المدني والجهات المعنية الاخرى في حالات الطوارئ واعطاء

التعليمات والنصح والارشاد لهم.

### **المادة الثالثة:**

اعداد برامج توعية وارشاد من قبل المختصين في هذا المجال بالتنسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني وتقديمها للسكان في الاوقات المناسبة باستخدام كافة وسائل الاعلام المتاحة وتدريب مقدمي البرامج والمذيعين على كيفية الفاء البيانات والمعلومات في حالات الطوارئ بحيث لا يثير القلق والرعب في نفوس السكان.

### **المادة الرابعة:**

توفير وسائل الاتصال السلكية المباشرة (الساخنة) مع غرفة العمليات المركزية بالمديرية العامة للدفاع المدني لسرعة اوصول المعلومة والبلاغ.

### **المادة الخامسة:**

تجهيز غرف قيادة عمليات الدفاع المدني بالتجهيزات المطلوبة لامكانية البث المباشر عنطريق غرف العمليات لجميع محطات الاذاعة.

### **المادة السادسة:**

تأمين المحطات الاذاعية والتلفزيونية المتنقلة لاستخدامها في مواقع الكوارث لنقل المعلومات الضرورية لاحاطة السكان.

## **1 – مهام ومسئوليات مصلحة الارصاد وحماية البيئة**

### **المادة الأولى:**

رصد عناصر الطقس والمناخ المختلفة وتحليلها للتعرف على الحالة الجوية السائدة والمتوقعة للتعرف على طبيعتها وما يمكن ان تسببه من مخاطر وحوادث، فاذا اتضح ان هناك حالات جوية سائدة او متوقعة يمكن ان تسبب بعض الحوادث او الكوارث لا سمح الله يتم اصدار التحذيرات المناسبة وذلك طبقاً وبنسبة ذلك على تعليمات وضوابط المنظمة العالمية للارصاد. ثم ترسل هذه التحذيرات الى الجهات المستفيدة.

### **المادة الثانية:**

في حالة الكوارث الكيميائية او الاشعاعية تقوم مصلحة الارصاد وحماية البيئة بتحليل دقيق من الحالة الجوية السائدة والمتوقعة للتعرف على اتجاه الرياح وسرعتها وتزويد الدفاع المدني بمعلومات وخرائط للطقس عن المناطق المنكوبة لغرض مكافحة الوقائية او الاخلاء.

### **المادة الثالثة:**

في حالة حوادث تسرب المواد البترولية في مياه البحر تقوم مصلحة الارصاد وحماية البيئة بتحليل الحالة الجوية والبحرية السائدة والمتوقعة للتعرف على اتجاه ومسار هذا التلوث وابلاغ الدفاع المدني بذلك لغرض حماية المواقع الحيوية والشواطئ ومجالات الاحياء البحرية ومكافحة هذا التلوث.

### **المادة الرابعة:**



التسيق مع المديرية العامة للدفاع المدني لوضع الترتيبات والاجراءات الكفيلة لنقل كافة المعلومات المذكورة في الفقرة ١.٢.٣ من مصلحة الارصاد وحماية البيئة إلى غرف ومراكز عمليات الدفاع المدني.

## **٧- مهام ومسئوليات مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية**

### **المادة الأولى:**

تبليغ الدفاع المدني عن كل ما يستوجب الانذار في مجال المخاطر الطبيعية والبيئية مع تحديد المشاكل المتعلقة بها وايجاد الحلول المناسبة لها.

### **المادة الثانية:**

رصد وتحليل التلوثات الكيميائية والاشعاعية والجرثومية وتبليغ الدفاع المدني عن كل ما يستوجب الانذار ومتابعة الحلة حتى انتهائها.

### **المادة الثالثة:**

متابعة كافة المواضيع المتعلقة بالمخاطر الطبيعية والصناعية التي تقع ضمن اختصاصات المدينة بالتنسيق مع الدفاع المدني وتبليغ الدفاع المدني عن كل ما يستوجب الانذار في هذا المجال مع متابعة الحالة وتقديم الاستشارات حتى انتهاء الوضع.

### **المادة الرابعة:**

رصد الزلازل والهزات الأرضية واشعار الدفاع المدني في حينه لكل ما يستوجب الانذار.

### **المادة الخامسة:**

توفير وسائل الاتصال السلوكية المباشرة (الساخنة) مع غرفة العمليات المركزية بالمديرية العامة للدفاع المدني لسرعة اوصول المعلومة.

## الباب الرابع

### الاشتراطات الفنية لأنظمة الإنذار

تحدد هذه المواصفات الخطوط المطلوبة لأي أنظمة إنذار ثابتة تركيب في المملكة العربية السعودية:

**أولاً: يشمل النظام على الآتي:**

- ١- مركزان للتحكم في كل منطقة تتكون من غرفة عمليات رئيسية وغرفة عمليات لإدارة الصيانة والطوارئ.
- ٢- جهاز متنقل لعمل الاختبارات.
- ٣- وحدات المحطات البعيدة (RTU).

**ثانياً: يجب أن يصمم النظام بحيث يمكن تشغيله بواسطة لامكانيات التالية:**

- ١- الاشارات اللاسلكية (VHF-UHF).
- ٢- الهاتف الرقمي.
- ٣- يدوياً من موقع الصافرة.

**ثالثاً: يجب أن لا تقل نغمات صافرات الانذار عن ثلاث اشارات بالاضافة الى امكانية مخاطبة الجمهور ويجب ان**

**تتوافق الذبذبات المستعملة (VHF-UHF) مع مواصفات الذبذبة المعتمدة من قبل الدفاع المدني.**

**رابعاً: - يجب أن تشتمل غرفة العمليات الرئيسية وغرفة عمليات ادارة الصيانة والطوارئ على التالي:**

- ١- كابينة تحكم يركب بها الآتي
- ٢- جهاز كمبيوتر يشمل:-
  - أ- وحدة معالجة مركزية CPU 80486- DX 2 سرعتها ٦٦ ميغا هيرتز MHz مع اختيار الاحداث والاسرع في اجهزة الكمبيوتر.
  - ب- RAM - 4MB
  - ج- هارد دسك سعة 100MB
  - د- دسك مرن بكثافة عالية مقاس ٢, ٥ بوصة و٥, ٢٥ بوصة
  - هـ- محول رسم قرافيكي SVGA
  - ٢- جهاز مراقبة ملون ١٤ بوصة SVGA 102 مفتاح ولوحة باللغة العربية والانجليزية.
  - ٤- فارة مايكروسوفت
  - ٥- طابعة دوكس ماتريك ٢٤ خط
  - ٦- خريطة بارتفاع ١,٥ م وعرض ١,٨ م توضح عليها صافرات الانذار العاملة
  - ٧- جهاز تسجيل
  - ٨- جهاز ارسال واستقبال مع DTMF أو احداث وسيلة متطورة لعمل وفك الرموز
  - ٩- برج مثلث بكامل تجهيزاته للاتصالات يركب بغرفة عمليات الصيانة والطوارئ وبارتفاع يؤمن وصول الاشارة من غرفة التحكم الى الصافرات.
  - ١٠- وحدة كهرباء تستمر عند انقطاع التيار بطاقة تشغيلية لا تقل عن ١٢ ساعة.
  - ١١- توفير القطع الاضافية الضرورية المعتمدة من قبل الشركة الصانعة.
  - ١٢- يجب ان تتيح الاسطوانة المرنة التسهيلات الآتية كحد أدنى:-
    - أ- تعرض الاسطوانة المرنة بياني قرافيكي باللغتين العربية والانجليزية.
    - ب- يتم اختبار جميع وظائف التشغيل لوحدات المحطات البعيدة باستعمال فارة المايكروسفت لتوضيح المدينة المراد تشغيلها بضغط مفتاح



- الفارة لتختار المدينة حيث توضح الشاشة موقع وحالة التشغيل في كل وحدة بالمدينة.
- ج- يتاح لفني التشغيل اختبار الصافرات جميعا أو ان يختار من جدول الشاشة
- د- يجب أن يطبق نظام امني يمنع تشغيل النظام دون التفويض بتشغيله.
- هـ- تسجل كافة التعليمات من القيادة بواسطة غرفة العمليات بالمنطقة وغرفة عمليات الصيانة والاستجابات المستعملة من وحدات المحطات البعيدة مع مواعيد التشغيل بواسطة الناسخة وتخزينها في الهاردسك.

## الباب الخامس

### اشتراطات السلامة والحماية لانظمة الانذار

- ١- مقاومة ضغط الانفجارات: يجب أن يتحمل النظام ٣ بار ضغط زائد ولمدة ٣٠ جزء من الثانية.
- ٢- مقاومة الصدمات الارضية: أن تكون قادراً على تحمل صدمة ارضية بقوة ١٥ وحدة ارضية.
- ٣- مقاومة التآكل والمعالجات السطحية: يجب أن تقاوم القاطع والمواد والعوامل الكيميائية مثل لغاز الخردل، كما يجب أن تكون الكابينة التي تضخم البطاريات متنفسة.
- ٤- المقاومة ضد النبضات الكهرومغناطيسية: يجب ان يقاوم النظام وبقدر كافٍ النبضات الكهرومغناطيسية EMP.
- ٥- التأريض:  
يجب ان يتم تأريض كل الاجزاء في المحطات البعيدة وغرفة عمليات القيادة وغرفة عمليات الصيانة كما يجب ان لا تزيد المقاومة القصوى التي تقاس من نقطة التأريض الى الارض عن ٥ أوم ، ويجب ان يصمم النظام لمقاومة الصواعق بشكل يضمن عمله تحت اشد أنواع الصواعق الشبيهة مع أوضاع الطقس الموجود في المملكة.