



الدفاع المدني
المديرية العامة للدفاع المدني
The General Directorate Of Civil Defence

نشرة الكوارث

disa_dpt@cdd.gov.jo

دورية - نصف سنوية - تصدر عن إدارة الكوارث (العدد الثالث) آذار ٢٠١٦



نقاط الاتصال للإدارة : (تلفاكس : ٥٦٠٣٨١٣ / ٠٦) (بريد الكتروني : disa_dpt@cdd.gov.jo)



المُدرسة العامة للدفاع المدني

إدارة الكوارث

نشرة
الكوارث

طبع في مطابع الدفاع المدني





مقامة عطوفة المدير العام للدفاع المدني

شهد العالم في الآونة الأخيرة تطوراً ملحوظاً وهائلاً في قطاع الاتصالات والتكنولوجيا ، مما ساهم في رفع مستوى التواصل بين مختلف شرائح المجتمع على المستوى المحلي وبين مختلف الأقطار والشعوب على المستوى الدولي ، وحرّى بنا كمؤسسات وطنية ودولية أن نُسخّر هذه التكنولوجيا بما ينسجم ويتوافق مع أهدافنا الإنسانية وما يحقق الغايات المنشودة التي نسعى إلى تحقيقها على الدوام من خلال إتباع أفضل الأساليب والمنهجيات الحديثة في التعامل مع الحوادث ورصد الكوارث العالمية ومتابعتها من خلال استخدام أفضل الأجهزة والمعدات المتطورة بهذا الشأن .

وانطلاقاً من أهمية إدراج دور التكنولوجيا الحديثة في مجالات الدفاع المدني وواجباته ، فقد جاء شعار اليوم العالمي للدفاع المدني لهذا العام (٢٠١٦م) بعنوان " الدفاع المدني وتكنولوجيا المعلومات الحديثة " ، وتم إقراره من المنظمة الدولية للحماية المدنية إيماناً منها بأهمية الدور الذي تلعبه تكنولوجيا وأهمية الثورة الرقمية وتأثيرها على مجريات الحياة الإنسانية بصورة لا يمكن إغفالها وجأهالها ، حيث أضحت العالم قرية صغيرة ، ولم يعد الأمر كما كان عليه قبل مئات السنين ، ومن هذا المنطلق فإن المديرية العام للدفاع المدني خصصت إحتفالات هذا العام باليوم العالمي للدفاع المدني والذي يصادف الأول من آذار بما ينسجم ويتلاءم مع هذا الشعار ويلبي مضمونه .

هذا وقد قامت المديرية العامة للدفاع المدني باستخدام كافة أشكال الأجهزة والوسائل التكنولوجية المتطورة على سبيل المثال استخدام أجهزة داخل سيارات العمليات العاملة في الدفاع المدني لتحديد المواقع الجغرافية وتسهيل الوصول إلى أماكن الحوادث والطوارئ بأسرع وقت ممكن ، كما تم توظيف العديد من الأنظمة ووسائل التواصل الإجتماعية الحديثة والتي ساهمت وبشكل ملحوظ في رفع مستوى الوعي والتواصل بين شرائح المجتمع مما يعزز وصول المعلومات والبيانات التوعوية لأكبر قدر ممكن من المجتمعات والشعوب .

إن المديرية العامة لا تأل جهداً من أجل تطوير أجهزتها ومرتباتها عملياً وتقنياً بما يحقق الهدف السامي من إنشاء هذا الجهاز وتعزيزاً للرؤى الملكية بنشر ثقافة التميز والوعي لدى مواطني المملكة الأردنية الهاشمية محققين أكبر فائدة وأقل ضرر من خلال الحد من آثار الحوادث قدر الإمكان . سائلين المولى عز وجل أن يجنبنا الحن والكوارث في ظل قائدنا الأعلى جلالة الملك عبد الله الثاني بن الحسين .

الفهرس

رقم الصفحة	العنوان
١	كلمة عطوفة المدير العام للدفاع المدني
٥-٣	الظواهر الطبيعية والكوارث في القرآن الكريم
٧-٦	التطور لمواجهة الكوارث
٩-٨	الإعلام الحديث وإدارة الأزمات
١١-١٠	مشروع التوعية لطلاب المدارس من أخطار الفيضانات
١٣-١٢	كوارث التجمهر وسبل تداركها
١٥-١٤	المخاطر النووية
١٧-١٦	Jordan civil defense speech in the steering committee meeting of pprd south project
١٨	أبرز الحوادث لعام 2015

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(لَوْ أَنْزَلْنَا قُرْآنًا عَلَى جَبَلٍ لَرَأَيْنَاهُ خَائِفًا مَتَصَرِّعًا مِّنْ خَفَيفَةٍ (اللَّهُ) (الحجر ٢١) .

أن الإنسان قد لا يتوقف متأملاً الأشياء التي ألفها حتى يحدث انقلاباً في معهود الأشياء. حينئذ يشعر الإنسان بحقيقة نعم الله. فمثلاً الزلازل على سبيل التوضيح نجد أن الناس لا يحسون بنعمة قرار الأرض إلا حينما تמיד الأرض من تحتهم. هنا يشعر الجميع بضعفهم الشديد أمام قوة الله التي لا يحدها حدود. تأتي الزلازل بغتة فلا يفيد التنبؤ في الفرار منها. والزلزلة والزلازل كلمتان توحيان بالرهبة الشديدة. والانقلاب الحاد في معهود الأشياء من فجأة الموت ودمار الممتلكات. أما زلزال الآخرة فيضرب الأرض ضربة تُرج بها رجاً. وتخرج الأرض بها أثقالها. وأثقال الأرض حديد ونيكل مصهوران. صحارة وحميم. فكيف يكون حالهم عند حدوث زلزال الآخرة. وعقب زلزال الدنيا يقف الناس ليصلحوا ما أفسدهم الزلزال. أما بعد زلزال الساعة فتوضع الموازين القسط. والوزن حينئذ بمِثقال الذرة. يقول تعالى:

(إِذَا زُلْزِلَتِ الْأَرْضُ زِلْزَالَهَا ١ وَأَخْرَجَتِ الْأَرْضُ أَثْقَالَهَا ٢ وَقَالَ الْإِنْسَانُ مَا لَهَا ٣ يَوْمَئِذٍ تُخْبِرُهَا ٤ بَأْسَ رَبِّكِ أَخْبَىٰ لَهَا ٥ يَوْمَئِذٍ يَصُدُّ النَّاسُ أَلْتَأَانًا لِّزُورِ أَعْمَالِهِمْ ٦ فَمَن يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ ٧ وَمَن يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ شَرًّا يَرَهُ ٨) (الزلزلة) .

وسنذكر هنا بعض المصطلحات الخاصة بعلم الزلازل والواردة في القرآن الكريم:

- الزلزلة: يقول تعالى: (يَا أَيُّهَا النَّاسُ اتَّقُوا رَبَّكُمُ إِنَّ زَلْزَلَتِ السَّاعَةُ شَيْءٌ عَظِيمٌ) (الحج ١) .
- الرجفة: يقول تعالى: (يَوْمَ تَرْجُفُ الْأَرْضُ وَالْجِبَالُ وَكَانَتِ الْجِبَالُ كَثِيبًا سَهِبًا) (الزلزل ١٤) .
- الصبحة: يقول تعالى: (وَأَخَذَ الَّذِينَ ظَلَمُوا الصَّيْحَةَ فَأَصْبَحُوا فِي دِيَارِهِمْ جَائِعِينَ) (هود ٦٧) .
- الخسف: يقول تعالى: (فَخَسَفْنَا بِهِ زُلْفَرَهُ (الارض) (القصص: ٨١) . (إِنَّ تَقَا تَخِفَتْ بِهِمُ (الارض) (سبا ٩) .
- الصدع: يقول تعالى: (وَالْأَرْضُ ذَلَّتِ الصَّدْعَ) (الطارق: ١٢) .



و سننتظر هنا بشكل موجز لبعض الظواهر الطبيعية (الكوارث) التي ذكرت في قصص الأنبياء :

• هود عليه السلام :

أرسل إلى قوم عاد الذين كانوا بالاحقاف وكانوا أقوياء الجسم والبنيان وآتاهم الله الكثير من رزقه ولكنهم لم يشكروا الله على ما آتاهم وكذبوا داوود وآذوه فجاء عقاب الله وأهلكهم بريح صرصر عاتية .

(وَلَمَّا عَادَ فَأَفْلَكُوا بِرِيحِ صَرْصَرٍ عَاتِيَةٍ ۖ سَفَرْنَا عَلَيْهِمْ نَبْعَ لَيَالٍ وَثَمَانِيَةٍ ۖ أَيَّامٍ حُسُومًا فَتَرَى الْقَوْمَ فِيهَا صَرْعَى كَأَنَّهُمْ أُفْعَالُ نَخْلٍ خَارِيَةٍ ۚ) (الحاقة ٧)
(وفي عادِ إِذْ أَرْسَلْنَا عَلَيْهِمُ الرِّيحَ الْعَقِيمَ) (الزلزليات ٤١).

• صالح عليه السلام :

أرسله الله إلى قوم ثمود وكانوا قوماً جاحدين آتاهم الله رزقاً كثيراً ولكنهم عصوا ربهم وعبدوا الأصنام وتفاخروا ببنيتهم وقوتهم وكذبوه وعصوه وطالبوه بأن يأتي بأية ليصدقوه على كبرهم فعقروا الناقة وعاقبهم الله بالصاعقة فصعقوا لفعلتهم ونجى الله صالحاً والمؤمنين
(فَأَخَذَتْهُمُ الصَّيْحَةُ مُضْغِينَ ۚ ۝٨٣ فَمَا أَغْنَى عَنْهُمْ مَا كَانُوا يَكْسِبُونَ ۚ) (الحجر .

• موسى وهارون عليهما السلام :

أرسله الله تعالى وأخوه هارون إلى فرعون وقومه وكان يحاول هذا الطاغية أن يموه ويحاوّر كي لا يواجه الحق جهره ولا يعترف بدعوة الوحداية التي تهز عرشه فقتل الرجال واستحيا النساء وظل موسى وقومه يتحملون العذاب ويرجون فرج الله فتدخلت قوة الله سبحانه وتعالى :

(فَأَرْسَلْنَا عَلَيْهِمُ الطُّوفَانَ وَالْجَرَادَ وَالْقَحْلَ وَالضَّفَادِعَ وَالَّذِينَ لَأَيَاتِ مُفَصَّلَاتٍ فَاسْتَكَبَرُوا وَكَانُوا قَوْمًا مَّجْرِمِينَ) (الأعراف ١٣٣).

وهكذا أجذبت الأرض وشح النيل ونقصت الثمار وجاع الناس واشتد القحط وطلب آل فرعون من موسى أن يدعو لهم ربه لينقذهم من هذا البلاء وما إن انكشف البلاء حتى ينقضون بعهدهم وخرج فرعون لقومه وأعلن أنه إله وقال :

(إِنَّا رَبُّكُمْ (الاعلى)) (النازعات ٢٤).

وجمع له السحرة ليكيدوا له لكنه هزمهم بإذن الله تعالى وخرج من مصر مع من أتبعه فطارده فرعون بجيش عظيم ووقت أن ظن أنباعه أنهم مدركونه أمره الله أن يضرب بعصاه البحر لتكون لجأته وليكون هلاك فرعون وغرق فرعون وجنوده

(وَإِذْ قَرَّبْنَا بِلْتَمَ الْبَحْرِ فَأُحْشِنَاكُمْ وَلَئِنْ قَرَّبْنَا لَأَلْ فِرْعَوْنَ وَلَئِنْ تَنْظُرُونَ) (البقرة ٥٠).

• نوح عليه السلام :

أرسله الله ليهدي قومه وينذرهم عذاب الآخرة ولكنهم عصوه وكذبوه فاتبعه قليل من الناس واستمر الكفرة في طغيانهم فمنع الله عنهم المطر ودعاهم نوح أن يؤمنوا فأمنوا ثم رجعوا لكفرهم ثم أمره الله ببناء السفينة وأن يأخذ من كل زوج اثنين ثم جاء العذاب بالطوفان فأغرقهم جميعاً (وَأَصْنَعِ الْفُلَ بِأَعْيُنِنَا وَوَحْيُنَا وَلَا تَخَاطِبُنِي فِي الَّذِينَ ظَلَمُوا إِنَّهُمْ مُغْرَقُونَ) (هود ٣٧).

• لوط عليه السلام :

أرسله الله ليهدي قومه ويدعوهم إلى عبادة الله وكانوا قومًا ظالمين يأتون الفواحش ويعتدون على الغريب وكانوا يأتون الرجال شهوة من دون النساء فجاءت الملائكة وأخرجوا لوط ومن آمن به وأهلكوا الآخرين بحجارة مسومة وخسفت بهم الأرض رفعهم جبريل حتى سمع أهل السماء نباح كلابهم ثم كفأها .

(فَلَمَّا جَاءَ لُوطُ بِأَعْيُنِنَا جَاءَتْهُمَا نِسَاءُ لُوطَ فَأَنبَأَتُهُمَا بِنُحُولِهِ خَالَفَهُمَا فَأَبَى اتَّبَاعَهُمَا وَشَهِدَ بِمَا كَانُوا يَفْعَلُونَ) (هود ٨٢) مَسْوَمَةً عِنْدَ رَبِّكَ وَمَا هِيَ مِنَ الظَّالِمِينَ بِبَعِيدٍ ٨٣) هود .

• شعيب عليه السلام :

أرسله الله إلى قوم مدين وكانوا يعبدون الأيكة وكانوا ينقصون المكيال والميزان ولا يعطون الناس حقهم فدعاهم إلى عبادة الله ولكنهم أبوا واستكبروا في عنادهم فجاءت الصيحة وقضت عليهم (وَلَمَّا جَاءَ أُنْمُوتُنَا نَحْنُ غَافِينَ وَذُنُوبُهُمْ أَسْفُلُ) (هود ٩٤) فِي دَارِهِمْ جَانِثِينَ هود ٩٤ ،

ولعلمهم فرحوا لما خمله من أمطار ثم فوجئوا أنهم أمام عذاب عظيم ليوم عظيم.



التطوع لمواجهة الكوارث

يتعرض العالم اليوم لكوارث طبيعية وكوارث من صنع الإنسان نتيجة الأنشطة البشرية التي أصبحت آثارها تتزايد بسبب عدة عوامل كالكثافة السكانية العالية والتجمع الكبير للنشاطات البشرية في أماكن قريبة من التجمعات الصناعية والتجارية بالإضافة للتطور العلمي والتكنولوجي والذي ينتج عنه تنوع في الكوارث والحوادث الفجائية والمعقدة التي تختم على أجهزة الدولة استخدام جميع المصادر والموارد المتوفرة لمواجهة الكوارث والحوادث الكبرى وغالباً ما يتم النظر إلى الجانب التطوعي بعين من الأهمية أثناء وقوع الكوارث كمساعد ومساند لأجهزة الدولة في مواجهة الكوارث والحوادث الكبرى .

لا سيما وأن الدفاع المدني يتحمل أمانة حماية أرواح وممتلكات المواطنين من الأخطار والكوارث بشتى أنواعها والعمل على التخفيف من حجم الخسائر البشرية والمادية الناجمة عنها ، ويجب أن يستوعب المواطن أن السلامة تعتبر ضرورة من ضروريات التنمية وتساعد على التقدم العلمي والتكنولوجي لرقى المجتمع وبقدر ما يكون الإنسان واعياً لما يجري حوله ولديه القدرة على فهم موضوع الكوارث والحوادث المختلفة فإنه يتقي المخاطر والخسائر التي تنجم عن الكوارث والحوادث المختلفة .

لذا من الواجب إعداد عناصر فاعلة و مساندة لرجال الدفاع المدني هم (متطوعين الدفاع المدني) والذين يساهمون في أعمال الدفاع المدني مدفعين بوطينتهم لخدمة المواطنين أثناء تعرض البلاد لكارثة لا قدر الله ، والمتطوع غالباً ما يكون من الذين يتمتعون بروح الشجاعة واحترام سكان المنطقة الشيء الذي يساعد في إتباع إرشاداته والاعتماد عليه وقت الكوارث وقد يكون التطوع فردياً أو جماعياً .

ومن أجل تنظيم أعمال التطوع في المملكة الأردنية الهاشمية فقد صدرت تعليمات متطوعي الدفاع المدني لسنة ٢٠١٢م من المجلس الأعلى للدفاع المدني بمقتضى أحكام الفقرة (حـ) من المادة (٤) من قانون الدفاع المدني رقم (١٨) لسنة ١٩٩٩ وتعديلاته وقد صدرت هذه التعليمات الأهداف والشروط والواجبات المختلفة للمتطوعين .



ومن بعض التجارب الناجحة للدفاع المدني في مجال التطوع :

* برنامج (نشامى متطوعين أحياء البترا) و الذي تم تحت إشراف كوادر الدفاع المدني وكان رافد ومساعد في حالات الكوارث الطبيعية والتي من صنع الإنسان حيث تم تأهيل (٢٥) متطوع من كلا الجنسين على الإسعاف الأولي وإطفاء الحريق والبحث والإنقاذ البسيط .

* برنامج (العون والمساعدة لإدارة الأزمات والكوارث) وذلك بالتعاون مع مؤسسة الأميرة عالية بنت الحسين وبالشراكة مع أمانة عمان الكبرى حيث تم تأهيل (٣٠) متطوع على جميع أعمال الدفاع المدني من إسعاف وإطفاء وإنقاذ وإخلاء ودعم نفسي .

* (نادي الدفع الرباعي) الذين يمتلكون سيارات الدفع الرباعي حيث ساهموا في تقديم المساعدة أثناء العواصف الثلجية وذلك بالتعاون مع الدفاع المدني لتنظيم أعمال الإغاثة و تقديم المساعدات لمحتاجيها .

* (متطوعين هيئه شباب كلنا الأردن حيث تم عقد (١٣) ورشه عمل في جميع محافظات المملكة وورشتين في مدينه عمان وشارك في كل ورشه (٢٥) وكانت بعنوان (إدارة الأزمات والكوارث الطبيعية) حيث نفذ البرنامج بدعم من صندوق الملك عبدالله الثاني وتم تدريب المتطوعين (الكوارث , الإسعاف , الإنقاذ , الإطفاء).



شهد أواخر القرن العشرين وحتى الآن نهضة شاملة في قطاع تكنولوجيا المعلومات والإعلام الرقمي الذي عزز من مرونة وسهولة التواصل بين مختلف الفئات والمؤسسات وخلق ذلك من خلال شبكات التواصل الاجتماعي عبر شبكة الانترنت التي تسمح بتبادل المعلومات والبيانات بين مختلف القطاعات والأفراد بأسلوب فريد وتفاعلي .

نجحت مواقع التواصل الاجتماعي أن تصبح وسائل هامة بديلة للاتصال في أوقات الكوارث . فعلى سبيل المثال يمتلك أكثر من ١,٥ مليار مستخدم حساب على موقع التواصل فيسبوك . مما جعله مفيداً في أوقات الأزمات والكوارث وبالمصادفة وبدون إجراء بحوث أو تجارب على استخدام وسائل الإعلام الجديد في إدارة الأزمات . اكتشف الناس العاديون ثم خبراء الإعلام الإمكانات الهائلة للجوال والـ«فيسبوك» و«تويتر» و«يوتيوب» وغيرها في إدارة الأزمات والكوارث . حيث استخدمت تلك الأدوات في طلب الاستغاثة . وتبادل الأخبار والمعلومات والآراء . وتقديم المساعدة ودعم الروح المعنوية لذلك أطلقت شركة فيسبوك خدمة التحقق من السلامة في أكتوبر ٢٠١٤م . وكانت الخدمة نتيجة كارثة تسونامي في اليابان في عام ٢٠١١م . وقد نجح المطورون اليابانيون من وضع نموذج يسمح للمستخدمين بسرعة إخبار أصدقائهم أنهم لم يصابوا بأذى .

وكانت الخدمة تعتمد على رصد موقع المستخدم الجغرافي . وإذا تم التحقق من أنه على مقربة من الكارثة الطبيعية سيتمكن المستخدم من الإشارة إن كان في أمان أم لا . وقد استخدمت الخدمة للمرة الأولى لمواجهة الكوارث الطبيعية ثم فعلته شركة فيسبوك مرة أخرى أثناء هجمات باريس الأخيرة .

ولم يقتصر الأمر على الفيسبوك . ولكن قامت شركة جوجل بإطلاق خدمة ماثلة (Person Finder) في أعقاب الزلزال الذي ضرب هايتي في عام ٢٠١٠م . كما أطلقت اللجنة الدولية للصليب الأحمر الأمريكي خدمة (Safe and Well) في عام ٢٠١٣م . ولكن خدمة فيسبوك لا زالت الأسهل استخداماً نظراً لشعبية الفيسبوك الهائلة التي تصل إلى أكبر عدد من المستخدمين حول العالم .

وحتى لا يكون هناك شكوك مبررة تجاه ما تستطيع وسائل التواصل الاجتماعي تحقيقه . وبالمقارنة مع غيرها فهي لديها ميزة التطوير المستمر . سواء كانت شركة بليارات الدولارات مثل الفيسبوك . أو مشروع صغير . فعلى حد سواء يمكن أن يساهموا في الإغاثة في حالات الكوارث والأزمات .

إن وسائل الإعلام الرقمية والاجتماعية اليوم تجعل الاتصالات أسهل خلال الأزمات ، فوسائل الإعلام الاجتماعية يمكنها إيصال الرسائل بسرعة إلى مجموعة واسعة من الناس . ويمكنها استلام ردود فعلهم أيضاً ، لقد أصبح موقع تويتر على وجه التحديد فعالاً بصورة خاصة في تأمين الاتصالات في حالات الطوارئ .

مميزات الإعلام الجديد وإدارة الأزمات

أولاً : القاعدة الأساسية في ظل الإعلام الجديد أن مشاركة الجمهور هي المعيار الجديد في إدارة الأزمات . حيث نضمن التفاعلية وتبادل الأدوار الاتصالية .

ثانياً : يعتمد كثير من المواطنين على وسائل الإعلام الجديد أثناء الأزمات. لأنهم يشعرون بأن المعلومات المقدمة إليهم من خلال وسائل الإعلام التقليدية متحفظة وبطيئة وغير دقيقة .

ثالثاً : إن الشفافية أصبحت ضرورة . فلم يعد مقبولاً في ظل الإعلام الجديد إخفاء الحقائق فلا بد من الاستماع. والمشاركة. والإفصاح . وسرعة إعلان الحقائق لان وسائل الإعلام الجديد هي الأسرع دائماً في أثناء الأزمات والكوارث . لأن الهواتف الذكية حولت كل مواطن إلى صحفي «ظاهرة صحافة المواطن» لذلك لا بد لإدارة الإعلام من رد الفعل السريع. والتفاعل مع الجمهور وإشراكه منذ اللحظة الأولى للأزمة.

رابعاً : إشراك الجمهور في مراحل الأزمة المختلفة ومعرفة اهتماماته والاستجابة له . وطلب المساعدة منه . وذلك من خلال عقد شراكات وتفاهات مع نشاطات الإنترنت والمدونين . والإبقاء على علاقات طيبة وإيجابية معهم قبل وبعد وفي أثناء الأزمة.

خامساً : الدخول في حوارات سريعة ومتواصلة مع المواطن. حيث يتوقع المواطن أن يتم الرد على أسئلته من قبل السلطات، وقد تنشأ أسئلة كثيرة من خلال الحوار. لذلك لابد من توفير وصلات لتوفير المعلومات والخدمات. مع التحلي بأكبر قدر من الدقة والانضباط. ويمكن إعداد رسائل قياسية قصيرة على أن يتكرر إرسالها عبر وسائل الإعلام الاجتماعي.



مشروع التوعية لطلاب المدارس من أخطار الفيضانات

انطلاقاً من دور المديرية العامة للدفاع المدني في الحد من أخطار الكوارث الطبيعية فقد قامت ادارة الكوارث وبعد تداعيات الفيضانات والسيول التي داهمت مدينة عمان اثناءالمنخفضات الجوية بتنفيذ مشروع توعوي لطلاب المدارس من اخطار الفيضانات وذلك بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم .

حيث استهدف المشروع ٢٠ مدرسة داخل مدينة عمان ضمن مناطق خطر الفيضانات ولكلا الجنسين ذكور واناث من خلال تدريبهم من قبل ضباط الادارة على كيفية التصرف السليم اثناء وبعد الفيضانات وعرض افلام عن الفيضانات وتوزيع بوسترات توعوية عن الفيضانات حيث لقي البرنامج نجاحاً على مستوى الوزارة .



المدارس المستهدفة للبرنامج التوعوي لطلاب المدارس من اخطار الفيضانات

ت	اسم المدرسة	عنوان المدرسة	المديرية
١	ربة عمون الأساسية للبنات	رأس العين	قصبه عمان
٢	يوسف بن تاشفين الأساسية للبنين	رأس العين	
٣	نسيبة بنت كعب الأساسية للبنات	حي نزال	
٤	أبو هريرة الأساسية للبنين	بدر- الزراع الشرقي	
٥	الإسراء الأساسية للبنات	عرجان	
٦	إسعاف النشتشبي الأساسية للبنين	جبل القلعة	
٧	محمد إقبال الأساسية للبنين	الأشرفية	
٨	أم طفيل الثانوية المختلطة	شفا بدران	لواء الجامعة
٩	صويلح الثانوية للبنين	صويلح -حي أم تينة	
١٠	أم حذيفة الأساسية للبنين	أبو نصير	
١١	الإمام مالك الثانوية الشاملة للبنين	جبل القصور	لواء ماركا
١٢	البيضاء الشمالي الأساسية المختلطة	ماركا	
١٣	منصور كريشان الثانوية الشاملة للبنين	جبل النصر	
١٤	صالحية العابد الثانوية للبنات	الصالحية	
١٥	الأميرة ثروت الثانوية للبنات	البيادر	لواء ناعور
١٦	العال الثانوية للبنين	ناعور	
١٧	ناعور الثانوية الشاملة للبنين	ناعور	
١٨	الرباحية الشمالية الأساسية للبنين	بدر الجديدة	لواء وادي السير
١٩	فراس العجلوني الثانية	أم أذينة	
٢٠	عراق الأمير الثانوية المختلطة	وادي السير	

ونظراً لنجاح الحملة التوعية فان إدارة الكوارث تدرس مستقبلاً تعميم هذا المشروع على باقي محافظات المملكة

تجمهرات التجمهر وسبله تداركها

قال تعالى : ((ولا تلقوا بأيديكم إلى التهلكة)) (صنود إيت الله يحب المحسنين)) صدق الله العظيم

التجمهر ظاهرة اجتماعية تحدث نتيجة تجمع جمهور من الناس في مكان عام أو طريق عمومي بحيث يشكل هذا التجمع خطر على الأشخاص المتواجدين و هذه الظاهرة في مجتمعاتنا إما أن تكون بشكل عفوي كالتجمهر عند الحوادث أو بشكل غير عفوي كالتجمع لأداء الشعائر الدينية أو متابعة أحداث رياضية أو الاحتفالات وغيرها مما يؤدي إلى إرباك عمل الأجهزة المختصة خصوصاً عند التعامل مع الحوادث ومن هنا تقع حوادث التجمهر المتمثلة بحالات الوفاة والإصابات المتمثلة بحالات الاختناق أو الدهس والكسور نتيجة التصرف العشوائي والارتباك والتدافع الذي يحدث بين صفوف المتجمهرين بسبب وجود تهديد معين يهدد سلامتهم ويثير الهلع بينهم مما يعيق عمل فرق التدخل لمعالجة الموقف ويكون سبب بازدياد حالات الوفاة والإصابات .

يوجد هناك أنواع للتجمهر كالتجمهر العادي الذي يحصل في الحياة اليومية نتيجة تجمع الناس حول الخدمات العامة أو المؤسسات أو لقضاء حاجياتهم اليومية. مثل الأسواق. الجامعات. ... الخ .

ويوجد أيضاً التجمهر التوافقي (الفضولي) الناشئ بمحض الصدفة دون تخطيط مسبق أو هوية مشتركة بين أعضائه بسبب حادث عابر يثير حب الفضول والاستطلاع. مثل حوادث السير ... الخ .

وأخيراً التجمهر ألتفاقي الناشئ عن تخطيط مسبق متفق عليه بين أفراد الجماعة لهدف مشترك تغلب عليه روح الجماعة (الفعل الجماعي). مثل متابعة أحداث رياضية. المظاهرات ... الخ .



وللتخفيف من آثار الحوادث الناجمة عن التجمهر يجب توفر بعض استعدادات السلامة والوقاية داخل المنشآت ذات السعة الاستيعابية الكبيرة :

* توفر الإنارة والتهوية الجيدة داخل المداخل والمخارج حسب حجم المنشأة و توفير لوحات إرشادية للمداخل والمخارج , تكون واضحة للجميع والعمل على توفير ممرات خاصة بالأشخاص أصحاب الإعاقة وكبار السن.

* تشكيل فرق مختصة للتعامل مع الجمهور وتقديم النصح والإرشاد لهم و تشكيل فرق مختصة للتعامل مع أي حادث (كوادر بشرية تعمل على توجيه الجماهير تنظيمها, تدريب الكوادر على عمليات الإسعاف والإنقاذ والإطفاء) .

* ضرورة توفر كاميرات على المداخل والمخارج لمراقبة حركة الأشخاص و استخدام مكبرات الصوت لتطمين الأشخاص وتهديئتهم وتوجيههم عند حدوث أي طارئ .

* ضرورة وجود منطقة أمنة لاستخدامها كم منطقة إخلاء في حال حدوث أي طارئ في المنشأة.

وهناك بعض الإرشادات السلامة و الوقاية على المستوى الشخصي منها :

* ضبط النفس وعدم الخوف والفرع عند حدوث أي طارئ .

* الانتباه والحذر وعدم التدافع في الزحام ومراعاة المرضى وكبار السن والأطفال .

* عدم التجمهر في حال حدوث أي حادث وعدم إعاقة عمل الجهات المختصة والتعاون معها و

* إبلاغ الجهات المختصة وإعطاء المعلومات الكافية لهم .

* التحلي بالأخلاق الحميدة و إتباع تعليمات السلامة الصحية إثناء التجمهر .



المخاطر النووية

مع بداية استغلال الإنسان للطاقة النووية قبل أكثر من خمسين سنة واجهت البشرية نوعاً جديداً من الكوارث لم تكن معروفة من قبل وتضمنت لغات العالم جميعاً مصطلحات جديدة لم تكن مسموعة كالحماية الإشعاعية والمخاطر النووية وقد حظيت قضايا المخاطر النووية باهتمام الناس على كافة المستويات نظراً للربح النووي الذي خلفه تفجير أول قنبلة نووية في هيروشيما-اليابان في ١٩٤٥/٨/٦ وقنبلة ناكازاكي في ١٩٤٥/٨/٩ عند نهاية الحرب العالمية الثانية كما أدرك العلماء العاملين في الفيزياء النووية والمسؤولين السياسيين والعسكريين مخاطر الطاقة النووية وخصائصها التدميرية جنباً إلى جنب مع منافعها ومردودها الإيجابي. أدى الربح النووي إلى قيام الجمعية العامة للأمم المتحدة إلى إنشاء اللجنة العلمية لدراسة تأثيرات الأشعة الذرية عام ١٩٥٥ التي تقوم بتطوير التطبيقات السلمية لهذه الطاقة في كافة المجالات النافعة للبشرية وأقامت معظم دول العالم لجناً أو مؤسسات وطنية لرعاية جوانب الحماية من الإشعاع والكوارث النووية. حيث يمكن إنتاج الطاقة الذرية من القوى الهائلة التي أودعها الله سبحانه وتعالى في نواة الذرة من خلال تحرير الطاقة النووية عند إجراء تغيير في بنية الذرة وتكويناتها أو ما يعرف بالتفاعل النووي.

استخدامات الطاقة النووية :

تمكن الإنسان خلال العقود الأخيرة من استغلال الطاقة النووية لخدمة التقدم التقني في عدة مجالات منها :

- الطب للعلاج والتشخيص والتعقيم.
- الصناعة لإنتاج أشباه الموصلات والمعالجات الكيماوية والكشف عن العيوب الصناعية وتقنيات اختبار الجودة وفي عمليات التعدين والبحث عن الخامات الطبيعية .
- الزراعة لاستنباط أنواع جديدة من المحاصيل ذات إنتاجية عالية وانتقاء نوعيات معينة من البذور ومقاومة الآفات والحشرات وزيادة مدة تخزين المنتجات الزراعية .



إنتاج الطاقة الكهربائية وبصورة عامة فإن ٢٠٪ من الطاقة الكهربائية في العالم تنتج حالي من الطاقة النووية

بعض إجراءات الحماية النووية :

أوصت المنظمات الدولية المعنية بأمور الحماية والأمان النووي بإنشاء لجان وطنية تضع النظم والقواعد التي تحكم جميع الممارسات التي تتضمن إشعاعات مؤينة أو مصادر مشعة وذلك بغية الاستفادة من فوائد الطاقة النووية وجوانبها الإيجابية في شتى المجالات مع خفض المخاطر الناجمة عنها إلى الحد المقبول لذلك فإنه من الواجب اتباع ما يلي :

١. نشر الوعي بالمخاطر النووية ونشر ثقافة الأمان بين العاملين بالإشعاعات أو المواد المشعة على كافة المستويات.

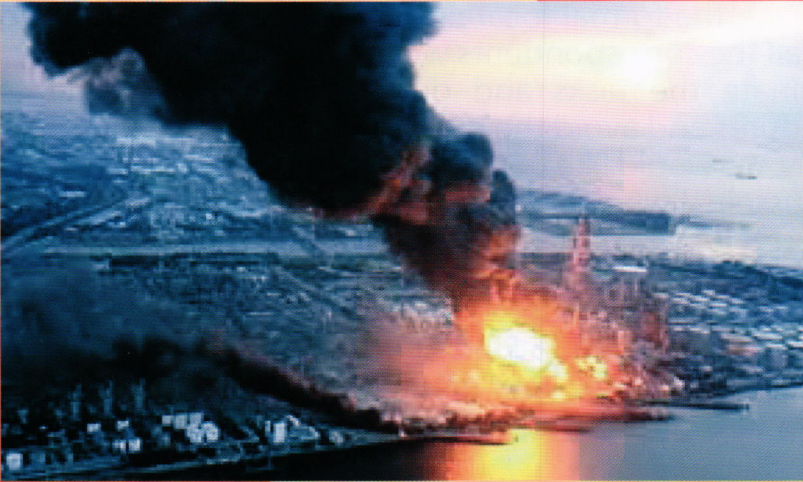
٢. توفير جميع المعدات والتجهيزات الفنية اللازمة للحماية والأمان والعمل على توفير الخبرات البشرية الملزمة بإجراءات الحماية والأمان النووي .

٣. تنفيذ جميع القياسات النووية الهادفة للتأكد من إجراءات الحماية المطلوبة و وضع المعايير والمتطلبات الخاصة بجميع الممارسات التي تتضمن التعرض للإشعاع وتحديد المسؤوليات.

٤. وجود وتخطيط فعال في حالة حدوث طوارئ معروفة مسبقا للعاملين وذلك بوضع تصورات لحوادث مختلفة محتملة .

وأخيرا فإن بعض الناس يعتقد أن الطاقة النووية موجودة لتبقى وعلينا التعلم على كيفية معاشتها .

و آخرين يقولون أن علينا التخلص منها أسلحة ومفاعلات لتجنب أضرارها كل منطق له مؤيديه ومعارضيه.





we are looking forward to :-

- training an international specialized experts in every partner country in crises and disaster management who will hold in their shoulders conveying the expertise for their staffs, this will achieve the main objective for the project "sustainability".

- choosing local experts to participate in advanced courses in the European Countries and providing their expertise ,this will be good opportunity to exchange the information (between the expert himself and European Country) .

PPRD south project met with the participants who attended PPRD workshops in order to get benefit from their expertise

We would like to indicate about the national correspondent role as he the formal focal point with PPRD south project, we hope all the correspondents will be in link with him, and he will coordinate the tasks and duties in order to facilitate the procedures and avoid the overlapping in work .

Finally, we would like to confirm about what our king Abdullah Bin Hussein / who has assured in many official meetings and occasions on the strong relations and prominent friendship which tie Jordan with European Commission ,The European Commission is considered the strategic support for us and keen for confronting all kind of disaster .

Thank you again for your great efforts and continues support hoping to continue this cooperation .

Jordan civil defense speech in the steering committee meeting of pprd south project

On behalf of the director general , I have the pleasure to express our appreciation and gratitude for PPRD south project and European commission for their distinguished and prominent efforts in disaster risk reduction fields, and enhancing the partner countries capacities to confront all kinds of emergency and disasters throughout following the best scientific and practical mythologies . doubtlessly , Jordan is proud of the strategic partnership and solid relations which connect us with European commission and we appreciate highly their lasting support and keenness for facing all types of risks , especially the Arab world and the entire world is now witnessing a numerous developments and intensive challenges .

The standing cooperation with PPRD south program is a durable cooperation which has been inaugurating at the end of the previous century , Jordan represented by civil defense has achieved during this period (in cooperation with the PPRD program) several achievements and important activities in civil protection , crisis and disaster risks reduction fields, the PPRD has noticeably contributed in increasing the awareness level and leaves clear outcomes in dealing with accidents and emergency cases effectively and professionally

The second phase of PPRD program, since its starting , is an active and operative impression, as to this phase isn't only restricted on theoretical areas, but also it focused also on realistic and dramatic areas , it has concentrated on the partner countries needs , the program is going on according to what is planned until now .

أبرز الحوادث لعام ٢٠١٥

الرقم	الكارثة	التاريخ	المكان	الخسائر
١	تحطم طائرة	٢٠١٥/١/٤م	اندونيسيا	مقتل ١٦٢ شخص
٢	عاصفة استوائية	٢٠١٥/١/٢٨م	جزيرة مدغشقر	وفاة ٦٨ شخصاً وتشريد ١٣٠ ألف
٣	غرق عبارة	٢٠١٥/٢/٢٢	بنغلادش	مقتل ٤١ شخص
٤	انهيارات ثلجية	٢٠١٥/٢/٢٥م	أفغانستان	أكثر من ٢٠٠ شخص
٥	فيضان	٢٠١٥/٣/٤م	تنزانيا	مقتل ٥٠ شخص
٦	تحطم طائرة	٢٠١٥/٣/١٣	جبال الألب	مقتل ١٥٠ شخص
٧	غرق سفينة صيد	٢٠١٥/٤/١	بحر أخوتسك / روسيا	مقتل ٥٤ شخص
٨	أمطار غزيرة	٢٠١٥/٤/٢٦	باكستان	مقتل ٤٤ شخص وإصابة ٢٠٠ آخرين
٩	زلازل	٢٠١٥/٤/٢٧م	نيبال	مقتل ٧٢٧٦ شخص وإصابة ١٤٣٠٠ آخرين
١٠	انهيارات أرضية	٢٠١٥/٤/٢٨	أفغانستان	مقتل ٥٢ شخص
١١	غرق زورق	٢٠١٥/٥/٥	قرب جزيرة صقلية	مقتل ٤٠ شخص
١٢	زلازل	٢٠١٥/٥/١٢	نيبال	مقتل ٨٢ شخص وإصابة ٢٠٠٠ آخرين
١٣	حريق مصنع	٢٠١٥/٥/١٣	القليبين	مقتل ٧٢ عامل
١٤	فيضانات / انزلاقات أرضية	٢٠١٥/٥/١٨	كولومبيا	مقتل ٦٠ شخص وإصابة ٣٧ آخرين
١٥	فيضان	٢٠١٥/٥/٢٤	الصين	مقتل ٥٢ شخص وفقدان ٦ أشخاص
١٦	موجة حر	٢٠١٥/٥/٢٤	الهند	مقتل أكثر من ٢٠٠٠ شخص
١٧	سيول	٢٠١٥/٦/٤	غانيا	مقتل ١٧٥ شخص
١٨	موجة حر	٢٠١٥/٦/٢٠	الباكستان	مقتل ٧٠٠ شخص وإصابة ٣٠٠٠ آخرين
١٩	فيضان	٢٠١٥/٦/٢٦	الهند	مقتل ٧٠ شخص
٢٠	تحطم طائرة	٢٠١٥/٦/٣٠	اندونيسيا	مقتل أكثر من ١٠٠ شخص
٢١	فيضانات	٢٠١٥/٧/٢٥	الباكستان	مقتل ٨١ شخص وتضرر أكثر من ٢٥٠ ألف
٢٢	فيضان	٢٠١٥/٨/٢	الهند	مقتل أكثر من ٩٠ شخص وتشريد ١٠٠ ألف
٢٣	فيضان	٢٠١٥/٨/٦	الباكستان	مقتل ١٦٩ شخص وإصابة ١٢٦ آخرين
٢٤	انزلاق أرضي	٢٠١٥/٨/١٢	الصين	مقتل ٤٠ شخص
٢٥	موجة حر	٢٠١٥/٨/١٤	مصر	مقتل ٨٧ شخص وإصابة ١٥١٧ آخرين
٢٦	تحطم طائرة	٢٠١٥/٨/١٦	اندونيسيا	مقتل ٥٤ شخص
٢٧	فيضان	٢٠١٥/٨/١٨	الصين	مقتل ٢٣٢ شخص وفقدان ٥٥ آخرين
٢٨	تدافع حجاج	٢٠١٥/٩/٢٤	منى / مكة المكرمة	وفاه ٧١٩ شخص وإصابة ٨٦٣ آخرين
٢٩	زلازل	٢٠١٥/١٠/٢٦	أفغانستان / باكستان	مقتل ٣٢١ شخص
٣٠	انزلاق أرضي	٢٠١٥/١٠/٣	غواتيمالا	مقتل ١٠٧ و ٣٥٠ مفقوداً
٣١	حادث سير	٢٠١٥/١٠/٢٣	فرنسا	مقتل ٤٢ شخص وإصابة ٨ آخرين
٣٢	سقوط طائرة	٢٠١٥/١٠/٣١	مصر	مقتل ٢٢٤ شخص
٣٣	انهيار منجم	٢٠١٥/١١/٢٢	ميانمار	مقتل ٩٠ شخص
٣٤	فيضانات	٢٠١٥/١٢/٢٢	الهند	مقتل ١٨٨ شخص
٣٥	انزلاق أرضي	٢٠١٥/١٢/٢٠	الصين	مقتل ٩١ شخص
٣٦	انفجار مصنع غاز	٢٠١٥/١٢/٢٤	نيجيريا	مقتل ١٠٠ شخص
٣٧	غرق عبارة	٢٠١٥/١٢/٢٥	اندونيسيا	مقتل ٦٣ شخص