

الاستراتيجية المحلية لمجابهة الازمات والكوارث بمحافظة الاسماعيلية

مبادرة "تمكين المدن على الإستدامة والقدرة على مجابهة الكوارث

مدينتى مستعده " – لبنان 18-19 فبراير 2017

محافظة الاسماعيلية – جمهورية مصر العربية

اعداد

د / احمد جمال خطاب

أ / عبدالله صلاح الدين

أ / سعد محمد السيد

مقدمه :

لما تنبه العالم الى اخطار الكوارث وما قد تعصف به من ارواح ومقدرات فقد كان لزاما ان تتبنى دول العالم توجهها ثريا بضرورة العمل المشترك وتضافر الجهود العالمية والمحلية من اجل الاستثمار فى الاستعداد للكوارث والالزمات وتخطيط سيناريوهات واستراتيجيات مجابهتها لدرء ومحاصره خسائرها فى اقل قدر ممكن.



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



European
Commission

Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level



التعاون الدولي والشراكة العالمية في الحد من الكوارث

تطور الجهود العالمية في مجابهة الكوارث والحد من أخطارها

- ▶ المؤتمر العالمي الأول المعني بالحد من أخطار الكوارث ، يوكوهاما، اليابان 1994.
- ▶ المؤتمر العالمي الثاني المعني بالحد من أخطار الكوارث ، كوبي، اليابان ، 2005 ،
والذى اقرت بناءا عليه الامم المتحدة اطار عمل هيوجو 2005-2015 : بناء قدرة الأمم
المتحدة والمجتمعات على مواجهة الكوارث.
- ▶ مؤتمر الأمم المتحدة العالمي الثالث للحد من أخطار الكوارث 14 - 18 مارس/ آذار
2015 في سينداي، اليابان.

مؤتمر الأمم المتحدة العالمي الثالث للحد من أخطار الكوارث 14 - 18 مارس/ آذار 2015 في سينداي، اليابان.

ناقش المشاركون في هذا المؤتمر خطة متفق عليها دولياً ليكون العالم أكثر أماناً من أخطار الكوارث الطبيعية، وتأتي هذه الخطة بعد إطار عمل هيوغو 2005 - 2015 وتم اعتمادها من قِبل المشاركين في المؤتمر. تضمن المؤتمر موائد مستديرة وزارية وحوارات شراكة رفيعة المستوى بين العديد من الأطراف، كما تضمن جلسات عمل والعديد من الفعاليات التي تم تنظيمها أثناء المؤتمر في مركز سينداي الدولي.

▶ تجاوز إطار سينداي إلى حد كبير إطار عمل هيوغو في الطموح ،

▶ وقد اشتمل الاطار الجديد على اولويات اربعة :

1. فهم اعمق لأخطار الكوارث.
2. تعزيز الحوكمة لإدارة أخطار الكوارث.
3. الاستثمار في مجال الحد من أخطار الكوارث من أجل زيادة القدرة على مواجهتها والتعافي منها.
4. تعزيز التأهب للكوارث من أجل التصدي لها بفعالية و "إعادة البناء على نحو أفضل" في مرحلة التعافي والإصلاح وإعادة البناء.

تطور الجهود المصرية في مجابهة الكوارث والحد من اخطارها



جمهورية

مصر

العربية

التقسيم الإداري

للمحافظات



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level

اولاً : جهود جمهورية مصر العربية للحد من مخاطر الكوارث

تواجه مصر - كباقي دول العالم كثيراً من التحديات والمخاطر التي يمكن أن تصنف تحت مسمى الكوارث الطبيعية مثل الزلازل والسيول ويمكن الإقلال من الخسائر المادية والبشرية بتضافر الجهود المبذولة وتنظيمها ورفع درجة الوعي بالكوارث وأنواعها بين العامة.

وقد حرصت الحكومة المصرية على الارتقاء بالمنظومة الوطنية الحالية لإدارة الأزمات والكوارث تمثياً مع التوجهات العالمية في مجال الحد من الكوارث، وتمثلت أهم هذه التوجهات في:

1. إدراج الحد من مخاطر الكوارث في سياسات وخطط التنمية المستدامة تمثياً مع خطة عمل جوهانسبرج 2002.
2. الالتزام بإطار عمل «هيوغو» الخاص ببناء قدرة الأمم والمجتمعات على مواجهة الكوارث الذي تمّ اعتماده في المؤتمر العالمي المعني بالحد من الكوارث في يناير 2005 .
3. الالتزام بالاطار العام لمؤتمر الامم المتحدة العالمي الثالث للحد من أخطار الكوارث سينداي اليابان 2015.

ثانيا : التطور المؤسسي للحد من مخاطر الكوارث بجمهورية مصر العربية



▶ كانت المبادرة الاولى فى تاريخ
الحكومة المصريه بإنشاء لجنة
قومية لإدارة الأزمات والكوارث
فى أبريل 2006، وذلك كخطوة
مبدئية نحو تطوير منظومة
قومية شاملة لإدارة الأزمات
والكوارث والحد من أخطارها فى
مصر.

► كما قامت الحكومة المصرية باتخاذ عدد من الإجراءات بهدف إعداد منظومة وطنية متكاملة للحد من أخطار الكوارث والاستعداد لمواجهتها. وبناء على قرار رئيس مجلس الوزراء رقم 1537 لسنة 2009 تشكيل لجنة قومية لإدارة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها بمجلس الوزراء، تمّ تشكيلها في عضويتها السادة رئيس مركز المعلومات ودعم القرار برئاسة مجلس الوزراء، رئيس مركز الأزمات بالقوات المسلحة، ممثلين من الوزارات والمحافظات من الخبراء والمتخصصين في إدارة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها. وتلاها القرار 3185 بتشكيل اللجنة القومية لإدارة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها مستحدثه نشاطا مكثفا في مجالات الرصد والانتذار المبكر.

► كما تمّ إنشاء الهيئة العلمية الاستشارية لإدارة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها، والتي تضم في عضويتها نخبة من العلماء والخبراء المتخصصين لتقديم الدعم العلمي والفني للجنة القومية لإدارة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها .

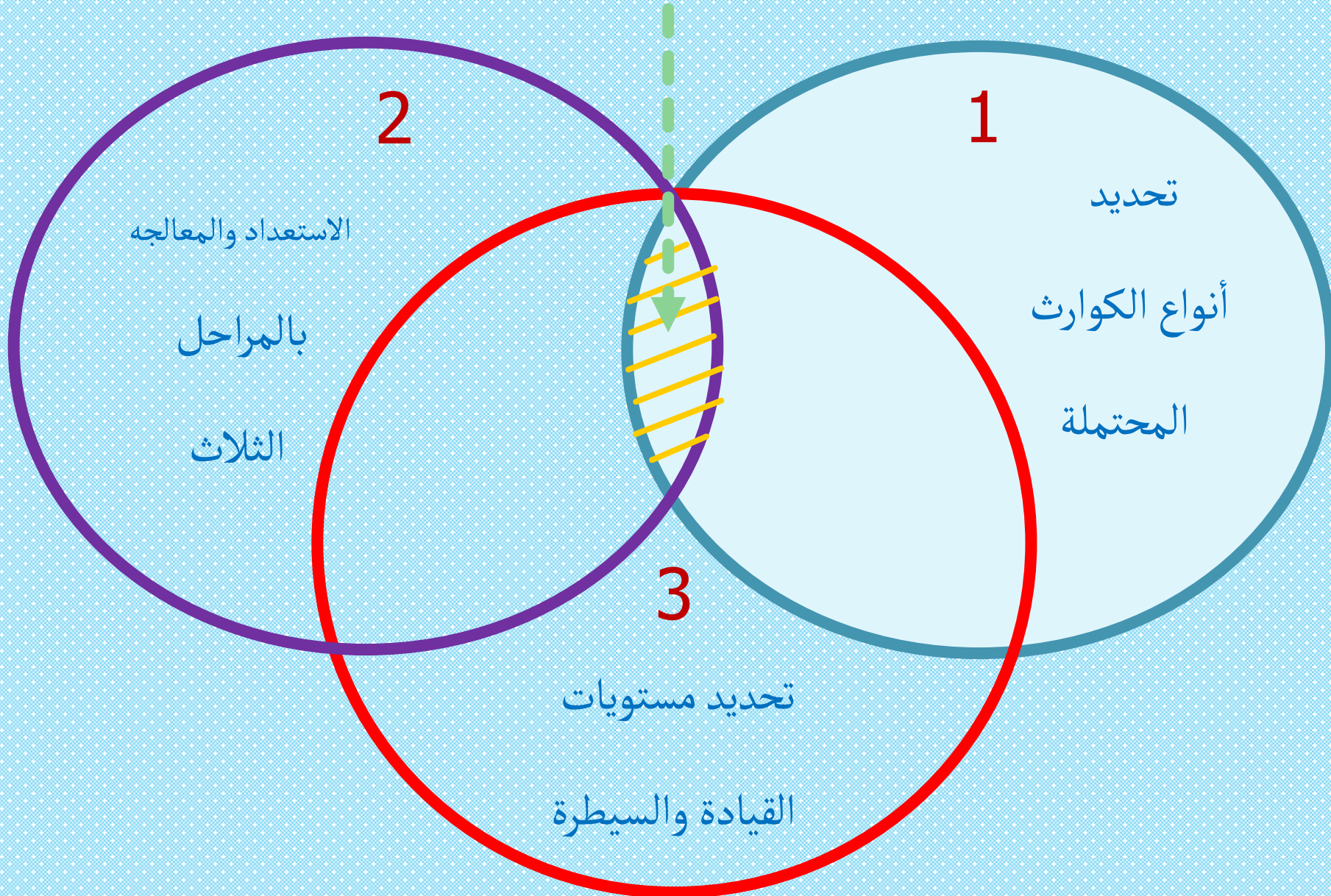
ثالثا : الاستراتيجية الوطنية للحد من مخاطر الكوارث في جمهورية مصر العربية

▶ تم إعداد الإستراتيجية الوطنية من أجل تطوير وتحسين المنظومة القومية للحد من اخطار الكوارث وتنسيق الجهود على جميع المستويات والمؤسسات والقطاعات الوطنية ، فضلا عن التشديد علي المشاركة الجماعية وتحقيق أهدافها الرئيسية والأولويات. وتوضح الإستراتيجية أهمية التعاون الإقليمي والدولي في مجال الحد من اخطار الكوارث. وقد اعتمدت الإستراتيجية في إعدادها على منهجية تحليل الوضع الحالي والأهداف المرجوة مع شرح الإنجازات المحققة ذات الصلة.

القيم والمبادئ الأساسية للاستراتيجية الوطنية للحد من أخطار الكوارث

1. ضروره بناء وتطوير إستراتيجية وطنية للتعامل مع الكوارث والأزمات والحد من آثارها السلبية.
2. استمرارية مراجعة / تعديل / تطوير التشريعات القائمة فيما يتعلق بإدارة الكوارث والازمات .
3. أهمية الاستثمار في الاستعداد المُسبق والتخطيط الجيد للتعامل مع الكوارث والعمل على الحد من أخطارها.
4. أهمية تحديد الأدوار والمسؤوليات في التعامل مع الكوارث والأزمات .
5. تضافر كل الجهود في مواجهه الازمات والكوارث وتعزيز روح الفريق .
6. أهمية نشر ثقافة إدارة الأزمات والكوارث ورفع الوعي القومى للحد من أخطارها.
7. تثمين جهود منظمات المجتمع المدني والاستفادة من امكاناتها في مجابهه الكوارث والحد من أخطارها.

فاعلية منظومه للحد من مخاطر الكوارث



المنهجية المتبعة للحد من أخطار الكوارث

تحديد ورصد أخطار الكوارث وتقييمها

تعزيز قدرات الإنذار المبكر

إعداد الخطط والسيناريوهات

مرحلة ما قبل الحدث

(الحد من أخطار الكوارث)

اتخاذ الإجراءات الوقائية

الاستعداد بالتدريب والصيانة

تنفيذ الخطط والسيناريوهات المعدة

تنفيذ أعمال المواجهة والإغاثة

المواجهة والاستجابة والاحتواء

عمليات الإخلاء عند الضرورة

أعمال خدمات الطوارئ العاجلة

حصر الخسائر في الأفراد والمنشآت

التأهيل وإعادة البناء

مرحلة التوازن

(ما بعد الحدث)

التقييم والخروج بالدروس المستفادة

التوثيق وإعداد التوصيات

مستويات القيادة والسيطرة لمواجهة الكوارث والحد من أخطارها

المستوى الاستراتيجي (السياسي)

اللجنة الوزارية العليا لإدارة
الأزمات والكوارث

ماذا نريد أن نفعل

مستوى التخطيط والإعداد (التكتيكي)

اللجنة القومية لإدارة الأزمات
والكوارث والحد من أخطارها

كيف سيتم ذلك

المستوى التنفيذي (العملياتي)

المحافظات والجهات التنفيذية

افعل

شركاء ادارة الازمه / الكارثة على المستوى القومي



مبادرات الشركاء الدوليين في بناء القدرات المؤسسية المصرية للحد من اخطار الكوارث

الاستراتيجية الدولية
للحد من الكوارث



ISDR

- المشاركة في تنظيم ورشة عمل وطنية عن الحد من أخطار الكوارث ، بالإضافة إلى تقديم المشورة المستمرة.

برنامج الأغذية
العالمي WFP



WFP

- المساهمة في تمويل ورشتي عمل في مجال مواجهة وباء الأنفلونزا العالمي.

المنظمة البحرية
الدولية IMO



UNICEF

- المساعدة في إعداد استراتيجية وطنية لرفع الوعي المجتمعي في مجال إدارة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها.

جامعة الدول العربية



مبادرة من المملكة المتحدة

لبناء القدرات من خلال برنامج متكامل للتدريب في مجال إدارة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها.

التعاون الثنائي مع العديد من الدول المتقدمة في مجال إدارة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها

منظمة الصحة
العالمية WHO



UNDP

- تنفيذ ورشتي عمل للمنظمات غير الحكومية والإعلام.
- مشروع متكامل لبناء القدرات المؤسسية من أهم عناصره:
 - برنامج تدريبي متكامل.
 - تقييم وتطوير إجراءات الحد من أخطار الكوارث ، وإدارة الأزمات في 3 محافظات.



IMO

- المساهمة في تمويل ورشة عمل وطنية لتطوير القدرات الوطنية للتصدي وإدارة أزمات وكوارث سفن الركاب والعبارات.

مبادرة من الحكومة الأمريكية

- تقييم الوضع الحالي لأنظمة الإنذار المبكر.
- تقديم الدعم في مجال تدريبات المحاكاة.
- تقييم إمكانات 3 محافظات في مجال إدارة الأزمات والكوارث والحد من أخطارها.

OCHA مكتب الأمم المتحدة لتنسيق الشؤون الإنسانية



OCHA

United Nations Office
for the Coordination of
Humanitarian Affairs

ISMAILIA IS GETTING READY



محافظة الاسماعيلية







UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level





UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level

محافظة الإسماعيلية

تعتبر الإسماعيلية البوابة الشرقية لمصر. يقع قسمها الغربي في قارة إفريقيا، والقسم الشرقي بقارة آسيا. وتحدها من الشرق سيناء، وغربا الحدود الشرقية للدلتا على امتداد فرع دمياط، وجنوبا الطريق الواصل بين السويس والقاهرة، كما تحدها شمالا بورسعيد وبحيرة المنزلة. المساحة الكلية: 5066 كم2 عدد السكان: 1.300000 نسمة الكثافة السكانية: 256 نسمة / كم2 تتكون من 7 مراكز ومدن و3 أحياء و35 وحدة محلية و1010 نجع وتابع .

إجمالي المساحة	٥٠٦٦ كم٢	عدد السكان	١ ٣٠٠٠٠٠٠ مليون نسمة
الحدود الادارية	شمالا : بورسعيد جنوبا : السويس شرقا : قناة السويس وسيناء غربا : الحدود الشرقية للدلتا على امتداد فرع دمياط	عدد المراكز	سبعة : الاسماعيلية ، التل الكبير ، فايد ، القصاصين ، أبو صوير ، قنطرة غرب ، قنطرة شرق
عدد الأحياء	ثلاثة : حي أول وحي ثاني وحي ثالث	عدد القرى والتوايح	١٠١٠ قرية وتابع

◀ موقع محافظة الاسماعيلية على الخريطة العالمية للمدن المشاركة فى الحملة



تمكين المدن من مجابهة الكوارث - مدينتي تستعد!

لتعزيز الالتزام بين صناع القرار المحليين و رؤساء المدن ، قام "مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث في عام 2010 بالتعاون مع المنظمات الشريكة لها بإطلاق الحملة العالمية تمكين المدن من مجابهة الكوارث - مدينتي تستعد!. ووضع إطار عمل "هيوغو" العالمي ضمن الاحتياجات المحلية.

الرسالة

القدرة على المجابهة والحد من مخاطر الكوارث يجب أن يكونا جزءاً من التصميم الحضري ، ومن استراتيجيات تحقيق التنمية المستدامة. وهما يتطلبان تحالفات قوية و مشاركة واسعة و تطبيق المبادئ التوجيهية لحملة "تمكين المدن من مجابهة الكوارث".

نحو تمكين الاسماعيلية من مواجهه الكوارث (خطوات على الطريق)

الاستعدادات لمواجهة الازمات و الكوارث المحتملة

مركز ادارة الازمات و الكوارث

محافظة الاسماعيلية

الرؤية :

المساهمة في تحقيق النمو الاخضر والتنمية المستدامة من خلال منظومة متكاملة لادارة الازمات و الكوارث ، و الحد من المخاطر على مستوى المحافظة .

الرسالة :

زيادة مرونة ووعي المجتمع في مواجهة الازمات و الكوارث و الحد من مخاطرها ، بما يحقق القدرة على استيعاب مخاطر المتغيرات المختلفة للمحافظة على المشروعات التنموية القائمة ، و التخطيط الجيد للتنمية المستدامة .



مشاركة محافظة الاسماعيلية فى الحملة العالمية للحد من الكوارث

(تمكين المدن من مجابهة الكوارث)

تهدف الحملة لإتخاذ الإجراءات اللازمة لتمكين محافظة الاسماعيلية من مجابهة الكوارث كجزء من التنمية المستدامة



تاريخ إشتراك محافظة
الإسماعيلية فى الحملة
منذ بدايتها فى عام

٢٠١٠

مشاركة محافظة الاسماعيلية في المؤتمر العالمي الثالث

للحد من مخاطر الكوارث 14: 18/3/2015

2



UN World Conference on
Disaster Risk Reduction
2015 Sendai Japan

مركز إدارة الأزمات والكوارث بمحافظة الاسماعيلية

المؤتمر العالمي الثالث للأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث

THIRD UN WORLD CONFERENCE ON DISASTER RISK REDUCTION

14 - 18 مارس 2015 ، سنداى - اليابان

” هذا المؤتمر بمثابة المحطة الأولى في رحلتنا لمستقبل جديد... لوضع البشرية على مسار مستدام. الحد من مخاطر الكوارث يقود التقدم في مجال التنمية المستدامة وتغير المناخ... “

النواء / ياسين طاهر - محافظ الاسماعيلية

حرص محافظة الإسماعيلية
على المشاركة الفعالة في المؤتمر
الثالث للأمم المتحدة للحد من
مخاطر الكوارث
(الحد من المخاطر استثمار الغد)

مشاركة محافظة الاسماعيلية فى ورشة عمل تدريب وتأهيل منسقى الحملة العالمية للحد من مخاطر

الكوارث بدولة لبنان فى الفترة 22:24 / 7 لعام 2015

3



الحد من مخاطر الكوارث ليست رفاهية الحد من مخاطر الكوارث هو استثمار

محاورة خطة تطوير مركز إدارة الازمات والكوارث

١ التطوير المؤسسي

٢ التطوير الفني والتكنولوجي

٣ التدريب والتوعية



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



European
Commission

Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level

أهم القرارات المتخذة للحد من مخاطر الكوارث من السيد محافظ الإسماعيلية

• تشكيل اللجنة العليا لإدارة الأزمات و الكوارث برئاسة السيد محافظ الإسماعيلية بقرار رقم ٤٦٢ لسنة ٢٠١٥.

• تشكيل المكتب الفني لمركز إدارة الأزمات و الكوارث بمحافظة الإسماعيلية بقرار ٣١٩ لسنة ٢٠١٥ (اللجنة الاستشارية).



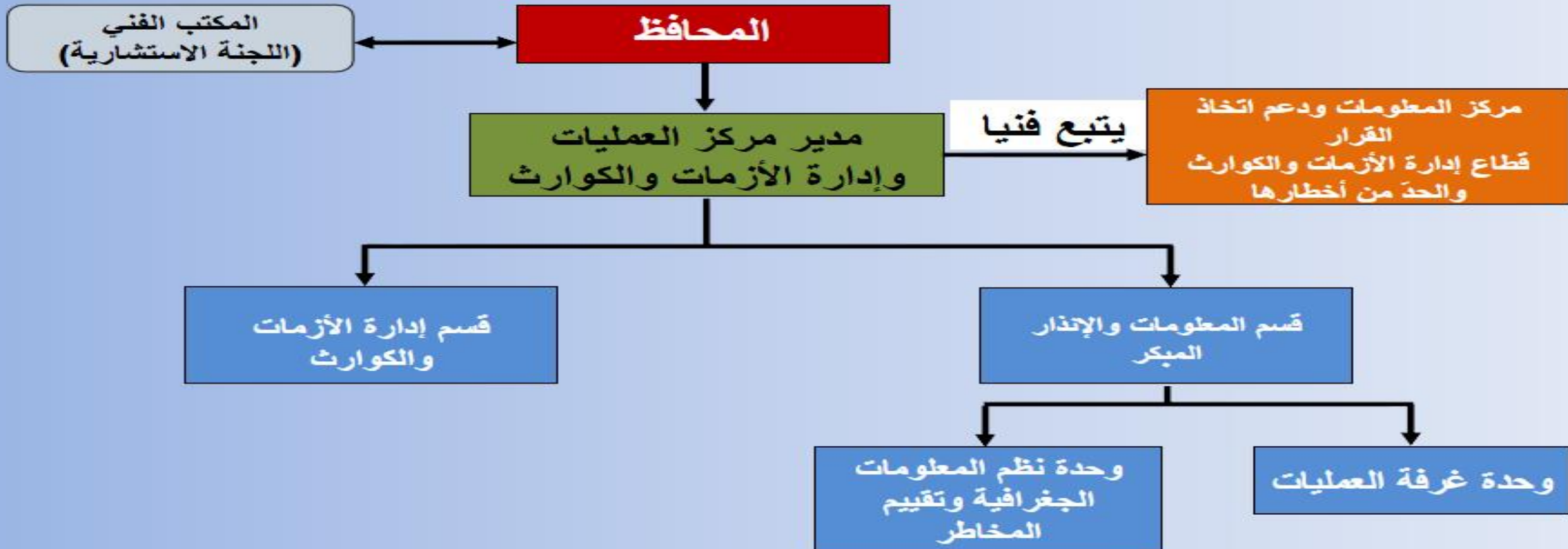
UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level

الهيكل التنظيمي لمركز إدارة الأزمات والكوارث محافظة الاسماعيلية





UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level

تشكيل مكتب فنى لمركز إدارة الازمات والكوارث لمحافظة الاسماعيلية يضم فى عضويته كلا من :

أكاديمية
البحث
العلمى

جامعة قناة
السويس

وزارة
الاتصالات
وتكنولوجيا
المعلومات

مديرية أمن
الاسماعيلية

القوات
المسلحة
المصرية

هيئة قناة
السويس

فرع الاكاديمية
بالاسماعيلية

كلية الاداب:
قسم الجغرافيا
والخرائط
كلية الزراعة

معهد
تكنولوجيا
المعلومات
(ITI)

قسم
المعلومات
والتوثيق

مكتب
المستشار
العسكرى
بالمحافظة

مركز إدارة
أزمات هيئة
قناة
السويس



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level

الكوارث الطبيعية المحتملة بمحافظة الإسماعيلية

الزلازل و الهزات الأرضية

السيول و الأمطار الغزيرة

المد و الجزر البحري

الحرائق

الجفاف

الكوارث البيولوجية

الجراد الصحراوي

خريطة الكوارث والمخاطر المحتملة بمحافظة الاسماعيلية





UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



European
Commission

Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level

الكوارث والأخطار المحتملة

بمحافظة الاسماعيلية

وسياسات مجابتهها

أولاً: السيول و الامطار الغزيرة

يقوم مركز إدارة الأزمات والكوارث بالمحافظة بتكليف جميع رؤساء المدن و الاحياء و القرى و المديريات بالتعاون مع غرف عمليات الازمات الخاصة بهم علي مستوي محافظة الإسماعيلية بمراجعة خطط السيول و الامطار الغزيرة الخاصة بهم طبقاً للطبيعة الجغرافية لكلا منهم ومراعاة مايلي :

- الإمكانيات : مدي الصلاحية وخطط الصيانة والاصلاح في كل جهة / هيئة .
- التدريب والمحاكاة : محاكاة السيناريوهات البديلة للمخاطر المحتملة .
- الإجراءات الوقائية : صيانة المخبرات – صيانة بالوعات الصرف – تطهير المجاري المائية .
- الاغاثة : مراجعة الأماكن المخططة لمعسكرات الإيواء – مراجعة مركز الاغاثة الرئيسي والمراكز الفرعية (الجمعيات الاهلية) مع اعداد اطقم المشاركة المجتمعية ومكان وتوقيت استدعائها .



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level



مخر سيل كسفریت عند المبدء كيلو 2.250
غرب السكه الحديد



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



European
Commission

Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level



مخر سيل كسفریت عند المبدء كيلو 2.220
شرق السكه الحديد



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level



مخر سيل كيلو 81.500



مخر سيل الكيلو 85.750



تفقد اعمال تطهير وتوسيع المجارى المائية والتأكد من عدم وجود عوائق او مخلفات
لمصبّات المخّرات بها



تفقد اعمال تطهير وتوسيع المجارى المائية والتأكد من عدم وجود عوائق او مخلفات
لمصببات المخدرات بها



مناوره بالمياه للوقوف على مدى استعداد الوحدات المحلية للتعامل مع اخطار الامطار الغزيرة والسيول وبالاخص في
الاماكن ذات الطبيعه المنخفضة والانفاق والتي تمت بفاعلية.



الاستعداد باسطول جديد ينضم الى الامكانيات المتاحة لمواجهة السيول واطارها بمحافظة الاسماعيلية



الاستعداد باسطول جديد ينضم الى الامكانيات المتاحة لمواجهة السيول واطارها



تطهير بالوعات الامطار والشنايش الجانبية وتفقد جاهزية البنية التحتية وشبكات
الصرف المغطى لاستيعاب الامطار الغزيرة والسيول

ثانياً: الكوارث البيولوجية

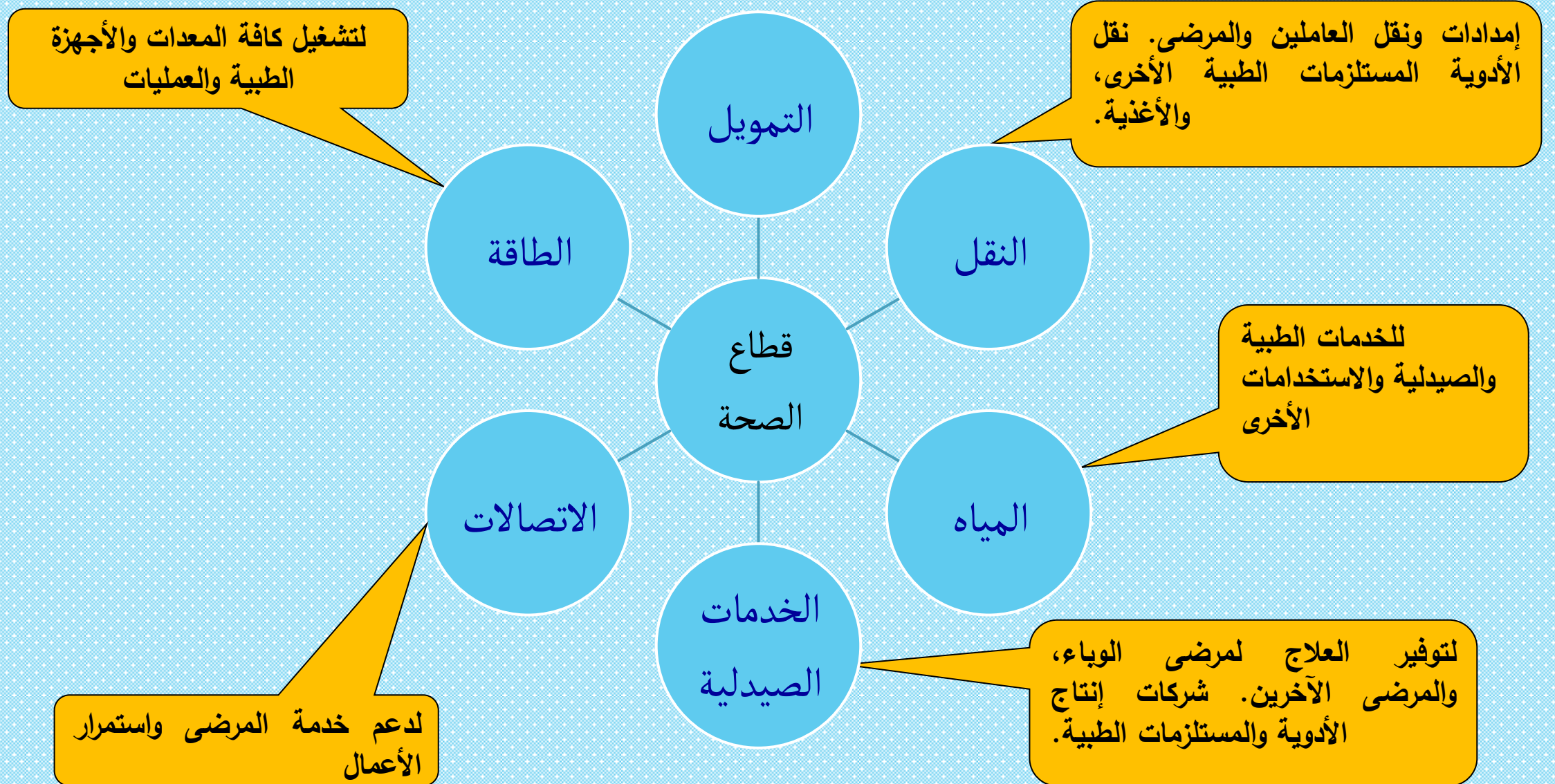
مثل الأوبئة – الافات الزراعية – الحشرات البيئية.

من اشهر الأوبئة التي تعرضت لها محافظة الإسماعيلية وباء الانفلونزا (H5N1)

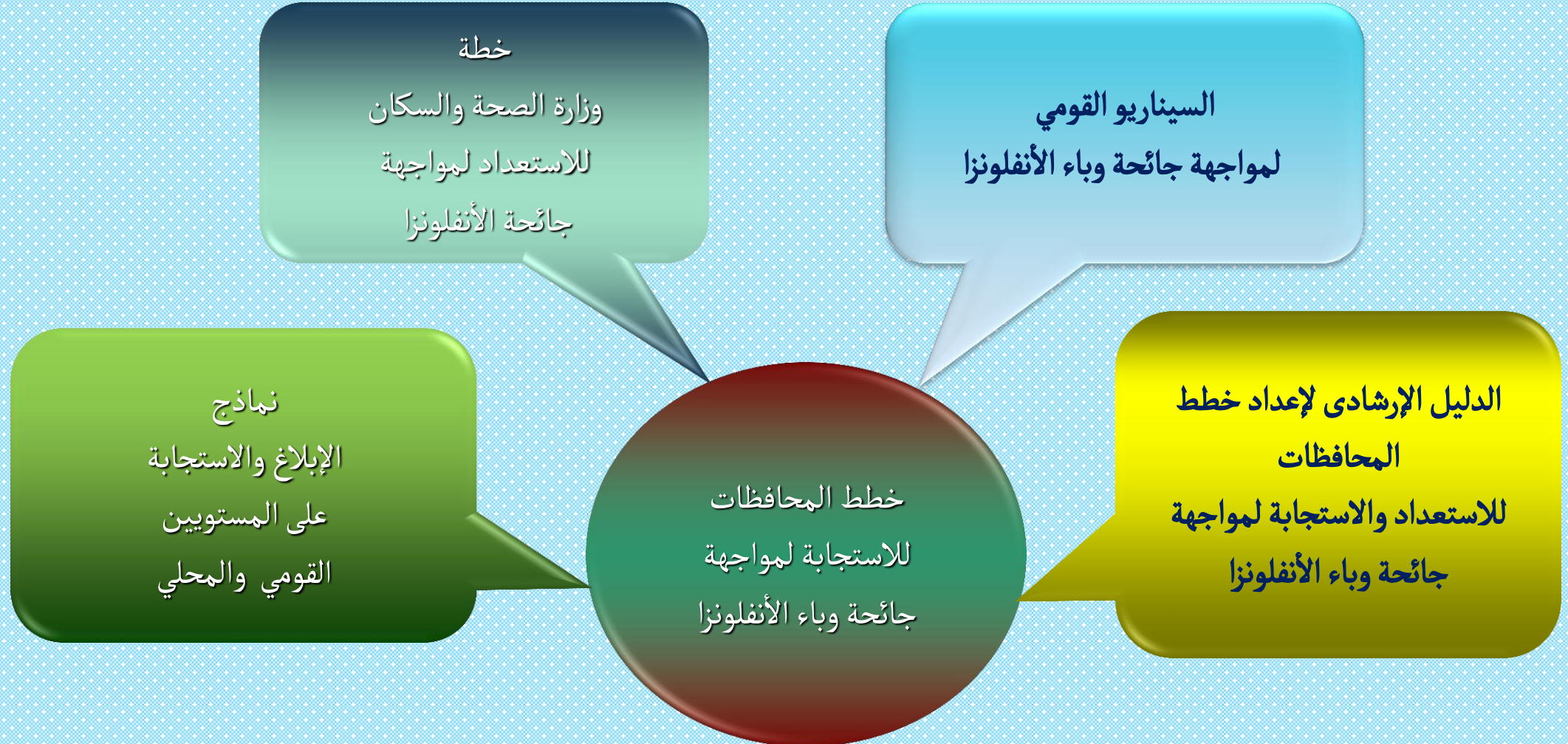
■ و من اهم مخاطر فيروس (H5N1). المُسبِّب لمرض أنفلونزا الطيور . قدرته على إحداث وباء عالمي, لما لهذا النوع من الفيروس من قدرة سريعة على التحوُّر ، واكتساب صفات جينية من فيروسات أخرى تصيب الإنسان ، وأنواع أخرى من الحيوانات خاصة الخنازير.



الخدمات الحرجة للقطاع الصحي



عناصر خطة محافظة الاسماعيلية لمواجهة مرض وباء الأنفلونزا



ثالثا: الزلازل و الهزات الأرضية

تاريخ رصد الزلازل في محافظة الإسماعيلية:

- ▶ زلزال ابوحماد 29 ابريل 1974.
- ▶ زلزال وادي حجلة 29 مارس سنة 1984.
- ▶ زلزال الإسماعيلية متوسط القوة 22 مارس 1991.
- ▶ زلزال البحيرات المرة الذي كان نشاطه مرتبط بحزمة من الزلازل .

تخفيف اثار كارثة الزلازل

المرحلة الأولى:

تم إنشاء سيسموجرافك ، خاص بمرسمة الزلازل عام 1997 خاص بمنطقة قناة السويس لاستشعار و مراقبة الزلازل و الهزات الارضية بهدف تبليغ و إنذار وسائل الاعلام (المقرؤة و المسموعة و المرئية) بهدف توعية العامة.



تخفيف اثار كارثة الزلازل

المرحلة الثانية:

تم إنشاء عدة معسكرات للايواء العاجل مخصصة للنكبات و هي كالاتي:

- معسكرات مديرية التضامن الاجتماعي.
- معسكرات مديرية الشباب و الرياضة.
- معسكرات مديرية التربية و التعليم.
- بالاضافة الي توفير اسكان عاجل الي الاسر الاولي بالرعاية.

رابعاً: المد و الجزر البحري

تم انشاء معهد البحوث الفلكية والجيوفيزيقية بتمويل من أكاديمية البحث العلمى والذي تفرع عنه انشاء مركز إقليمى بقناة السويس الجديدة للتنبؤ ومراقبة كافة المخاطر البيئية التى قد تتعرض لها المنطقة فى المستقبل والبحث فى كيفية علاجها ، و يشمل المركز محطات لرصد وقياس قوة الزلازل الى جانب محطات لقياس المد والجزر فى منطقة قناة السويس والمناطق المحيطة بها.

مجسات الرصد وقياس قوة الزلازل

ومحطات لقياس المد والجزر فى منطقة قناة السويس



تنسيق محافظة الاسماعيلية مع معهد البحوث الفلكية والجيوفيزيقية

- استخدام شبكة قياسات المد البحري (Tide gage) لعمل تنبؤ لارتفاع المد والجزر داخل القناة لدعم عمليات الإرشاد والملاحة في القناة ، باستخدام النماذج والبيانات الرقمية المتاحة للمعهد من خلال الشبكة الدولية للرصد.
- البيانات التي توفرها المراصد المغناطيسية التي يقوم المعهد بتسجيلها على مدى الأربع وعشرين ساعة ترسل بياناتها عن طريق الأقمار الصناعية لمقر المعهد الرئيسى بحلوان ، وذلك من شأنه ان يقلل من حوادث جنوح السفن فى الممر الملاحي للقناة وخليج السويس.

Early Warning System for Water Table Management

نظام إنذار مبكر للتنبؤ بمستوى الماء الأرضى بمحافظة الاسماعيلية

- استخدام التقنيات الاحصائية
- استخدام الخرائط وتقنيات الاستشعار عن بعد .
- مراقبة تطور مستوى الماء الأرضى من خلال التنبؤات الجوية.



خامسا: الجفاف

تعتمد محافظة الإسماعيلية علي مياه ترعة الإسماعيلية العذبة كمصدر رئيسي لمياه الري الزراعي و المستخدمة ايضاً في الشرب.

و تعد ترعة الإسماعيلية مصدر من المصادر الرئيسية للري فبعد ان يستهلك جزء غير ضئيل من هذه المياه في الري و يصرف الباقي إلي البحيرات المرة و بحيرة التمساح و لا يتم صرف مياه الصرف الصحي (البالوعات) في ترعة الإسماعيلية.

سادسا: الجراد الصحراوي

- ▶ لقد احرزت مصر تقدما ملحوظا في مكافحة الجراد لأنها منذ الخمسينات والستينات ولديها نقاط مكافحة متكاملة تجمع رجال متخصصين في المكافحة، وكأنها وحدة جيش صغيرة ومصر لديها 55 قاعدة مكافحة علي السواحل مابين اساسية وفرعية ، وقد أبادت نقاط المكافحة في مصر أكثر من 55 سربا منها ما هو 4 ملايين جرادة ومنها مايصل الي 20 مليون جرادة.
- ▶ 2004 كانت اسرابا كثيرة وبأعداد كبيرة بالملايين بل المليارات وهذه المرة قادمة من حدود مصر الجنوبية الغربية وغطت سماء وحطت على اراضى الاسماعيلية .
- ▶ عام 2007، وعام 2011: شهدت مصر هجوماً خلال هذين العامين من فلول جراد شبه الجزيرة العربية، وتم التعامل معها بنجاح بسبب الخبرة الاحترافية في المكافحة وقلة اعداد الاسراب ايضا .

مكافحة الجراد الصحراوي بالاسماعيلية



سابعا: الحرائق

- يتم عمل سيناريوهات واقعية لمحاكاة نشوب الحريق و الاخلاء و الاسعافات الاولى و يتم تدريب العاملين في المنشآت الحكومية و القطاع الخاص علي خطط الاخلاء .
- يقوم مركز ادارة الازمات بالتعامل مع الازمات بخطة تضمن التعامل مع كافة الازمات في كل مراحلها قبل الأزمة — حدوث الأزمة (المواجهة) — بعد الأزمة وذلك من خلال خمسة محاور رئيسية :-
 - محور المراكز والمدن.
 - محور الإدارات والمديريات
 - محور الهيئات (القوات مسلحة — الشرطة — هيئة قناة السويس).
 - محور المجتمع المدني والجمعيات الأهلية.
 - محور القيادة والسيطرة .
- بألية عمل علي مدار 24 ساعه بالإتصال الفوري المباشر بقنوات اتصال سلكية و لاسلكية.

زمن الوصول الي الحدث



يتم تحديد زمن الوصول الي الحدث عن طريق مركز الازمات بمتابعة الحالة المرورية في الشوارع و اقصر الطرق الامنه التي يمكن الوصول بها الي مكان الحدث و ذلك بالتنسيق مع عمليات المرور و باستخدام منظومة المراقبة الرقمية, التي تم تفعيلها علي مستوي المحافظة .

مشتملات خطة التأمين ضد الحريق للمنشآت الحكومية

أ- جزء مكتوب لمنع مسببات الحريق (الوقاية من الحريق) وهي من الأوامر والتعليمات التي تحقق منع مسببات الحريق ويحدد فيها المسؤوليات والواجبات لكل فرد والتي يتم نشرها على جميع الأفراد وكتابتها على لوحات ايضاحية بما يحقق أمن وسلامة المنشآت الحكومية للحفاظ على الأرواح والممتلكات .



ب- خريطة للموقع موقع عليها من كافة البيانات والمعلومات والإجراءات :

1- تقسيم المبنى إلى قطاعات وتحديد المسؤول عن القطاع الرئيسي / التبادلي وتحديد المسؤوليات

2- تحديد نقاط الحريق وتقييمها بكل قطاع مع تحديد محتويات كل نقطة من (أجهزة — معدات — حنفيات حريق) .

3- تحديد وتوزيع جماعات حريق المشروع على القطاعات بما يحقق تأمين كامل متكامل لكل قطاع

4- تحديد واجبات جماعات الحريق بالمشروع (الحريق — الإنقاذ والإخلاء- الإسعاف البولييس)

5- تحديد مناطق التجمع للأفراد بالقطاعات للإستعانة بهم عند الضرورة .

6- تحديد مناطق الإخلاء لمهمات — المعدات المركبات — في حالة حدوث الحريق بالقطاعات .

7- تحديد منطقة تجمع جماعات الحريق للقطاعات التي لم يحدث بها حريق .

8- تحديد واجبات ومهام أول من يكتشف الحريق.

9- تحديد واجبات ومهام أطقم النوبتجية / مسئول الحماية المدنية — مسئول الأمن الصناعي

10- تحديد وسائل الإنذار المتيسرة ليلاً ونهاراً .

11- تحديد أقرب مركز / إطفاء / حماية مدنية وطرق التحرك وزمن الوصول ليلاً ونهاراً

12- وضع خطة لتدريب جميع العاملين بالمباني الحكومية والمنشآت للتدريب على أعمال مكافحة الحريق.





UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



European
Commission

Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level

دور المجتمع المدني في الحد من اخطار الكوارث بمحافظة الاسماعيلية

التدريب والتوعية كاحد محاور الحد من مخاطر الكوارث



التدريب والتوعية كاحد محاور الحد من مخاطر الكوارث



التنسيق مع قوات الحماية المدنية المصرية لعمل ورش عمل بالمدارس والجامعات



التنسيق مع الهلال الأحمر المصري لعمل ورش عمل بالمدارس والجامعات



التنسيق مع مركز الإغاثة العاجل التابع لهيئة قناة السويس

▶ مركز الإغاثة العاجلة التابع لهيئة قناة السويس بالإسماعيلية تم افتتاحه مؤخرا بتمويل اماراتي للمشاركة في عمليات الإغاثة بالحوادث الطارئة، ومساعدة متضرري الكوارث .





UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level

المشاركة في مشروع مراكز قيادة داخلي لمحافظة الاسماعيلية، وشارك في المشروع
مديري المديرية ورؤساء الوحدات المحلية بالمحافظة، بالإضافة إلى عناصر الدفاع
الشعبي وقادة الأهداف الحيوية :

موضوع المشروع

عناصر الدفاع الشعبي وجميع الجهات المعنية بالمحافظة تتغلب على الأزمات والكوارث
الطبيعية والصناعية وتؤمن الأهداف الحيوية منفردة أو بالتعاون مع
المحافظات المجاورة لإزالة الآثار الناتجة عنها .

الأهداف التدريبية

أ- تدريب الجهات المعنية على أسلوب تنفيذ إجراءات رفع حالات الإستعداد وإحتلال
غرف العمليات على مستوى المحافظة / مجالس المدن / الأحياء .

ب - التدريب على حصر وتجميع الإمكانات لكل تخصص وأنسب أسلوب لإستخدامها
لمجابهة الكوارث الطبيعية والصناعية .

ج- تنسيق الجهود بين الجهات المعنية للتغلب على الكوارث والأزمات وإزالة الآثار
الناتجة عنها .

د- أسلوب السيطرة على مجموعات العمل والإستفادة من إمكانيات المحافظات
المجاورة لإستعادة الكفاءة القتالية إلى ما كانت عليه وإزالة الآثار الناتجة عن
الحدث .

ولتحقيق الأهداف التدريبية تم فرض الأحداث الآتية

بلاغ رقم (1)

- التدريب على سيناريو مواجهة حادث حريق وإخلاء افتراضى لديوان عام محافظة الاسماعيلية.



ولتحقيق الأهداف التدريبية تم فرض الأحداث الآتية

بلاغ رقم (2)

التدريب على سيناريو إخلاء مدرسة في حالة حدوث زلزال



ولتحقيق الأهداف التدريبية تم فرض الأحداث الآتية

بلاغ رقم (3)

التدريب على سيناريو إخلاء مدرسة في حالة حدوث حريق



مناورة تدريبية افتراضية بقياده قوات الدفاع الشعبى (اغسطس 2016)

الكارثة الافتراضية : انفجار محطة الغاز الطبيعى بمنطقة شارع الغابة / حى السلام نتج عنه :-

- 1- تصدع عدد (20) منزل + تصدع مدرسة السلام الثانوية بنات التى تقع اخر شارع الغابة (عدد الفصول (19) فصل+ عدد الطلاب (861) طالب).
- 2- تشريد عدد (50) أسرة بإجمالى (250) فرد .
- 3- انفجار عدد (1) محول كهرباء مغذى شارع دمنهور قدرة (300 ك. ف. أ) .
يقع على ناصية شارع الغابة مع شارع شبين الكوم .
- 4- إنفجار عدد (1) منظم غاز شارع الدقهلية رقم (20/33/37) خلف نادى الصفا الرياضى .
- 5- إصابة عدد (200) مواطن (120 بسيطة + 80 شديدة) ووفاة عدد (50) مواطن.

اجراءات عاجله من السيد الوزير المحافظ

- (1) غلق مداخل ومخارج الطريق المؤدى إلى منطقة الحدث تحت إشراف مرور اسماعيلية.
- (2) دفع عناصر المرور لتنظيم حركة المرور وفتح محاور بديله .
- (3) دفع قوات الحماية المدنية وقوات الأمن لمنطقة الحدث .
- (4) دفع عربات الإسعاف لمنطقة الحدث .
- (5) إنشاء معسكر الإيواء العاجل بمركز شباب الشيخ زايد لعدد (200) فرد .
- (6) دفع شركة الكهرباء / الغاز لإصلاح الاعطال .
- (7) متابعة رئيس مجلس مدينة الإسماعيلية للخسائر الناتجة عن الحدث .

الإجراءات العاجلة لمكتب المستشار العسكري

- 1- إبلاغ مركز عمليات قيادة الجيش الثانى الميدانى
ومركز عمليات قيادة قوات الدفاع الشعبى والعسكرى .
- 2- رفع حالات الاستعداد القتالى لعناصر الدفاع الشعبى
والعسكرى بالمحافظة.
- 3- دفع ضابط اتصال إلى مكان الحدث للأبلاغ الفورى عن الموقف.
- 4 - إبلاغ المستشارين العسكريين بالمحافظات المجاورة بالحدث .

التوجهات المستقبلية لمجابهة الكوارث بمحافظة الاسماعيلية



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



European
Commission

Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level

▶ تصميم قاعدة بيانات مركزية لربط جميع مديريات و مراكز مدن المحافظة (مشروع قومي).

▶ تصميم نظام اتصال Android لتعزيز اليات الرصد الآنى للظواهر التى قد تتطور لكوارث فى مدى

زمنى قصير ولتعزيز الدور الايجابى للمواطن فى مجابهة الكوارث والازمات (مبادرة مجتمع مدنى).

▶ تصميم قاعدة بيانات جغرافية رقمية لمحافظة الاسماعيلية متصله بخريطه ديناميكية للمخاطر تساعدنا

فى حصر مناطق العشوائيات و المناطق التى تعانى من فقر فى الخدمات و انخفاض مستوى المعيشة

و العمل على تطويرها (اكاديميه البحث العلمى).

- ▶ **رفع مستوى الوعي المجتمعي نحو الحد من المخاطر** و ضمان و جود برامج التعليم و التدريب على الحد من المخاطر و الكوارث فى المدارس (مديريه الشباب والرياضه والتربية والتعليم والمجتمع المدنى).
- ▶ **حاضنة تكنولوجيه لنظم الانذار المبكر** و توفير قدرات ادارة الطوارئ فى المحافظة و اجراء تدريبات الاستعداد للجمهور بشكل منتظم و مشاركة الجميع بها ، قطاع الازمات بمركز معلومات مجلس الوزراء)
- ▶ **تصميم نظم حوسبة سحابية واسعه التغطيه** ذات نهايات طرفية متعددة لربط كافه الاطراف المعنين بالتنبوء والرصد والمجابهه وكذا اعاده الاعمار والتوازن (وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بشراكات دوليه)



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level

الاستثمار المبكر في الحد من المخاطر و تمكين
محافظتنا من مجابهة الكوارث و الازمات الوليده
عنها هو الالتزام الاول و الواجب المقدس تجاه
أمتنا والذي لاندخر فيه جهدا او يصيب عزيمتنا
فيه بعض من فتور او كلل.



اللواء / يس طاهر

محافظ الاسماعيلية



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level



كلمة

فخامه الرئيس

عبد الفتاح السيسي

رئيس جمهورية مصر العربية

مؤتمر قمة المناخ

بالامم المتحدة



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction



Making Cities Sustainable and Resilient
Implementing the Sendai Framework for Disaster Risk
Reduction 2015-2030 at the Local Level



UNISDR

The United Nations Office for Disaster Risk Reduction

**WE ARE
ONE**



مجلس الوزراء
مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار



شكراً لحسن الاستماع