



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

برنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث
والاستجابة في حالات الطوارئ: برنامج الفترة ٢٠٠٧-٢٠٠٩
وخطة العمل لفترة السنتين ٢٠٠٨-٢٠٠٩

تقرير الأمانة

١- قرّرت الجمعية العامة، في قرارها ٦١/١١٠ المؤرخ ١٤ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٦، إنشاء برنامج داخل الأمم المتحدة لتوفير جميع أنواع المعلومات والخدمات الفضائية المتصلة بإدارة الكوارث لجميع البلدان وجميع المنظمات الدولية والإقليمية ذات الصلة دعماً لدورة إدارة الكوارث بأكملها، يكون وصلة شبكية للحصول على معلومات فضائية من أجل دعم إدارة الكوارث، وجسراً يربط بين الأوساط المعنية بإدارة الكوارث والأوساط الفضائية، وجهة ميسرة لبناء القدرات وتدعيم المؤسسات، لا سيما في البلدان النامية. وفي القرار ذاته، اتفقت الجمعية العامة على أن يُسمى البرنامج، برنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ (سبايدر).

٢- وفي القرار ذاته، أيدت الجمعية العامة توصية لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية بأن تُنفذ أنشطة البرنامج في إطار التنفيذ المقترح المقدم إلى اللجنة (A/AC.105/873، المرفق الثالث).

٣- وحدد إطار التنفيذ أيّ المكتبين التابعين لسبايدر سيضطلع بالدور القيادي ويكون مسؤولاً عن كل فئة من الأنشطة المحددة. وبناء على ذلك سيكون مكتب بيحين مسؤولاً عن إذكاء الوعي (النشاط ٣)، والبيانات القطرية والإقليمية الموجزة (النشاط ٥)، ودعم



الأنشطة الوطنية (النشاط ٩)، ودعم وضع الخطط والسياسات الوطنية لإدارة الكوارث (النشاط ١٠). وسيكون مكتب بون مسؤولاً عن تجميع المعلومات ذات الصلة بصورة منهجية (النشاط ١)، وكفالة سهولة اطلاع جميع المستعملين النهائيين المهتمين على المعلومات ذات الصلة وتعميمها عليهم طوال ساعات اليوم وأيام الأسبوع (النشاط ٢)، وإنشاء دوائر الممارسة (النشاط ٦)، وإدارة المعارف ونقلها (النشاط ٧)، ومنبر لتعزيز التحالفات (النشاط ٨). وسيكون الموظفون العاملون في فيينا مسؤولين عن أنشطة الاتصال (النشاط ٤)، ودعم بناء القدرات (النشاط ١١).

٤ - واستناداً إلى إطار التنفيذ المقترح، قدّم مكتب شؤون الفضاء الخارجي إلى اللجنة الفرعية العلمية والتقنية، في دورتها الرابعة والأربعين، برنامجاً مقترحاً لسبايدر للفترة ٢٠٠٧-٢٠٠٩، لكي تنظر فيه. وبعد ذلك، أيدت اللجنة، في دورتها الخمسين، البرنامج المقترح بصيغته المعدلة.^(١)

٥ - وبناءً على طلب اللجنة الفرعية، في دورتها الرابعة والأربعين، وضع المكتب خطة عمل لفترة السنتين ٢٠٠٨-٢٠٠٩، نظرت فيها اللجنة في دورتها الخمسين. وتأخذ خطة العمل في الحسبان ما أبدي من استعدادات لتقديم التزامات لفترة السنتين تلك، وتستند إلى الفرص التي وفّرتها شبكة مكاتب الدعم الإقليمية (A/AC.105/890، الفقرة ١٣٧ (د)). وأيدت اللجنة خطة عمل سبايدر لفترة السنتين ٢٠٠٨-٢٠٠٩، بصيغتها المعدلة ووافقت على ترجمتها إلى جميع اللغات الرسمية في الأمم المتحدة.^(٢)

(١) الوثائق الرسمية للجمعية العامة، الدورة الثانية والستون، الملحق رقم ٢٠ (A/62/20)، الفقرة ١٤٤.

(٢) المرجع نفسه، الفقرة ١٤٩.

المرفق الأول

برنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ: برنامج الفترة ٢٠٠٧-٢٠٠٩

بيان المهمة: تمكين البلدان كافة من الحصول على جميع أنواع المعلومات الفضائية وبناء القدرة على استخدامها لدعم إدارة الكوارث في جميع مراحلها

ألف - مَنفَذ إلى المعلومات الفضائية اللازمة لدعم إدارة الكوارث

النشاط ١ - تجميع المعلومات ذات الصلة بصورة منهجية: وضع استراتيجية على نطاق البرنامج وتنفيذها بما يضمن التعرف على جميع المعلومات ذات الصلة وتجميعها باستمرار، بما في ذلك المعلومات عن المبادرات الجارية والمزمعة، والدراسات الفردية وأفضل الممارسات، والبيانات المحفوظة بشأن دراسات الكوارث وفرص بناء القدرات (يُضطلع بهذا النشاط بتنسيق وثيق مع جميع الأنشطة الأخرى ذات الصلة وتكامل فيما بينها)

الأهداف (مكتب بون):

- وضع استراتيجية للتعرف على المعلومات ذات الصلة، بما في ذلك المعلومات عن المبادرات الوطنية والإقليمية والدولية الجارية والمزمعة؛ والدراسات الفردية وأفضل الممارسات؛ والبيانات المحفوظة المتاحة بشأن دراسات الكوارث وتدابير مواجهتها؛ وأنشطة الاتصال ذات الصلة وفرص بناء القدرات؛ والوصلات إلى جميع المواقع ذات الصلة على الويب، ووصلات إلى شبكة مكاتب الدعم الإقليمية
- وضع قائمة بمصادر المعلومات والبيانات، وتوضيح كيفية الحصول على المعلومات ومدى تواترها
- تحديد النموذج المفاهيمي لبوابة المعارف التي ستحتضن المعلومات المجمعة (يُضطلع بذلك بتنسيق وثيق مع سائر الأنشطة ذات الصلة)
- وضع إطار عملي لنشر المعلومات (يُضطلع بذلك بتنسيق وثيق مع النشاط ٢)

- إدراج المعلومات المجمّعة في قاعدة البيانات عبر نظام إدارة المحتويات في بوابة المعارف (انظر النشاط ٢ أدناه)
- اقتناء الكتب وأنواع أخرى من المنشورات لكي يستخدمها الموظفون المسؤولون عن برنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ (سبايدر)

النشاط ٢ - كفاءة سهولة اطلاع جميع المستعملين النهائيين المهتمين على المعلومات ذات الصلة وتعميمها عليهم طوال ساعات اليوم وأيام الأسبوع: إنشاء بوابة المعارف وإعمالها بما يكفل توافر جميع المعلومات ذات الصلة على نطاق واسع، بوسائل منها، تصميم نظام لإدارة قاعدة البيانات وتنفيذه، والحفاظ على خط اتصال مباشر مفتوح طوال ساعات اليوم وأيام الأسبوع، وإعداد نشرات إلكترونية ونشر المعلومات عبر قوائم المناقشة

الأهداف (مكتب بون):

- إدراج المعلومات المجمّعة في النشاط السابق في بوابة معارف وتعميمها بواسطة النشرات الإلكترونية وقوائم المناقشة، وإنشاء خط اتصال مباشر لتلقي الاستفسارات والطلبات المتعلقة بمعلومات محددة غير التي تتيحها بوابة المعارف
- الانكباب، في سبيل إنشاء بوابة المعارف، على إدارة نظام اتصال حاسوبي وهيكل لتكنولوجيا المعلومات وتسييرهما من أجل دعم جميع احتياجات سبايدر من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، والعمل فوراً إضافة كل حزمة من البرامج الحاسوبية أو أي مكوّن جديد، على إعادة تشكيل بوابة المعارف وصيانتها وتكليفها بما يجعل منها أداة موثوقة في خدمة جميع الشركاء
- المرحلة المفاهيمية التقنية: وضع نموذج مفاهيمي لتصميم بوابة المعارف وإعمالها؛ والنظر في تعيين مستشارين باعتبار ذلك خياراً فعالاً من حيث التكاليف لإنشاء البوابة وإعمالها، وينبغي أيضاً أن تدعم تلك البوابة أنشطة إذكاء الوعي، بما في ذلك المكوّن المتعلق بالتعلم الإلكتروني والتدريب لبناء قدرات جهات الوصل الوطنية
- التصميم: تصميم قاعدة بيانات قادرة على تخزين المعلومات المجمّعة في النشاط ١؛ ودراسة الخيارات المتعلقة بوضع نظام مناسب لإدارة قاعدة البيانات، وتحديد الخيار الواجب تنفيذه؛ واختيار إطار للتطبيق الشبكي، بما

في ذلك نظام إدارة المحتويات في بوابة المعارف؛ وتحديد مواصفات المعدات الحاسوبية المتعلقة ببوابة المعارف وبنظام إدارة قاعدة البيانات؛ واستحداث آلية وصل سهلة الاستعمال لولوج محتويات قاعدة البيانات؛ وتصميم وظائف معلومات واتصالات للبوابة (مثل منتديات المناقشة والنشرات الإلكترونية، والإفادات باستخدام صيغة التوزيع المبسط)؛ وتحديد اختصاصات الأجزاء من النظام الواجب التعاقد بشأنها من الباطن

- التنفيذ: اقتناء معدات حاسوبية؛ وتنفيذ المكونات واختبارها (انظر مرحلة التصميم)، بما في ذلك إجراء الاختبارات التجريبية، وضمان النوعية وضبطها؛ وإدارة شؤون المستشارين الخارجيين حسب الاقتضاء
- التصميم الأساسي لبوابة المعارف: تصميم قاعدة بيانات شبكية وتصميم برامجيات خدمة التطبيقات؛ وتركيب البرامج الحاسوبية وتشكيلها واختبارها، بوسائل منها ضمان النوعية وضبطها؛ وإدماج المكونات الإضافية وتكليفها؛ وتشكيل تدفق العمل؛ والتواصل مع واضعي الحلول البرمجية
- صوغ خطة لإنشاء خط اتصال مباشر وفتحته طوال ساعات اليوم وأيام الأسبوع
- الصيانة: إدماج موردي البيانات والمحتويات الجدد؛ وإدارة شؤون المستخدمين والبيانات الاحتياطية؛ وجمع احتياجات المستخدمين الإضافية؛ وتبين المكونات الإضافية للبوابة من أجل توفير مكونات معلومات جديدة؛ وتركيب المكونات؛ وإدارة شؤون المتعاقدين والمستشارين الخارجيين
- التدريب والتوثيق: تدريب موردي المحتويات والبيانات، وإعداد أدلة للمستخدمين

النشاط ٣- إذكاء الوعي: التخطيط لحملة أولية لإذكاء الوعي ومتابعتها، مع التركيز على فئات معنية محددة، مثل مؤسسات الحماية المدنية، ووكالات التمويل، وأطفال المدارس، ووسائل الإعلام، والمنظمات الحكومية الدولية وغير الحكومية، وإدماج الشركاء الرئيسيين، وبالأخص جهات الوصل الوطنية وأوساط المساعدة الإنسانية ومواجهة حالات الطوارئ، بما في ذلك جماعة المستخدمين في جنيف

الأهداف (مكتب بيجين):

- وضع استراتيجية لإذكاء الوعي تتمركز حول حملات التوعية، وتقوم بتحديد الفئات المستهدفة، وتصميم مبادئ توجيهية لإعداد مواد التوعية، وإعداد المبادئ التوجيهية لإدماج الشركاء الرئيسيين وتبليغها، ولا سيما جهات الوصل الوطنية، وإنشاء شبكات للتوزيع
- إجراء حملات التوعية المبنية في استراتيجية إذكاء الوعي؛ وإصدار منشورات محددة ومعروضات ومواد تعليمية؛ والعمل على توزيع مواد التوعية على نطاق واسع، وتسجيل التجارب المكتسبة
- تضمين بوابة المعارف (النشاط ٢) معلومات محددة عن إذكاء الوعي، ويشمل ذلك مكوّنًا للتعليم الإلكتروني لبناء قدرات جهات الوصل الوطنية، وقاعدة بيانات تعليمية ذات الصلة بالكوارث

النشاط ٤ - أنشطة الاتصال: تنظيم أنشطة الاتصال، وكفالة مشاركة المتحدثين الخبراء في المؤتمرات والاجتماعات ذات الصلة، ودعم الحلقات الدراسية وحلقات العمل الإقليمية والدولية

الأهداف (فيينا):

- استنادا إلى الاستراتيجيات التي وضعت للنشاطين ١ و٦، وبتنسيق وثيق مع جميع أنشطة البرنامج، ينبغي وضع إطار عمل وخطة تنفيذية لأنشطة الاتصال. وينبغي أن تتضمن الوثيقة أربعة عناصر هي: (أ) تنظيم حلقات عمل ودورات تدريبية للاتصال وإذكاء الوعي في جميع المناطق وبتعاون مع أوساط المساعدة الإنسانية، وأن يشمل ذلك جماعة المستعملين في جنيف؛ (ب) والمشاركة في المؤتمرات والاجتماعات وحلقات العمل الدولية ذات الصلة بوضع السياسات وبالمجال التقني، عن طريق إيفاد متحدثين وتوفير مواد التوعية؛ و(ج) توفير الدعم لكي يتسنى للممارسين في مجال إدارة الكوارث المشاركة في الحلقات الدراسية وحلقات العمل التقنية الإقليمية والدولية التي ينظمها الموظفون المسؤولون عن سبايدر وغيرهم؛ و(د) التركيز على الحاجة إلى الاستفادة من توصيات وإفادات المشاركين في تلك الأنشطة في أعمال سبايدر، ولا سيما في الاستراتيجيات التي توضع في إطار النشاطين ١ و٦

- فيما يلي حلقات العمل التي ستشكل أساس الجهود السنوية التي سيبدؤها سبايدر في مجال الاتصال: (أ) حلقات العمل الدولية التي تتيح إطاراً يجمع فيه الخبراء والممارسون لتعزيز التعاون الأفقي؛ (ب) وحلقات العمل الإقليمية التي تركز على مواضيع مختارة بشأن مسائل خاصة بسبايدر وبشأن تعزيز التعاون العمودي

النشاط ٥ - البيانات الإقليمية والقطرية الموجزة: دعم إيجاد وتجميع المعلومات ذات الصلة بالمخاطر على الصعيد الوطني بحسب نوع الكوارث (البيانات القطرية الموجزة)؛ ودعم إجراء تقييمات إقليمية ودون إقليمية لقابلية التعرض لأخطار الكوارث، وزيادة الاستفادة من الحلول المعتمدة على التكنولوجيات الفضائية في إجراء تلك التقييمات؛ والقيام، قدر الإمكان وكجزء من النشاط ٩، بدعم جهات الوصل الوطنية في إجراء تقييمات وطنية لقابلية التعرض لأخطار الكوارث (يُضطلع بهذا النشاط بتنسيق وثيق مع الأعمال التي تضطلع بها أمانة الاستراتيجية الدولية للحد من الكوارث والمكاتب القطرية التابعة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي)

الأهداف (مكتب ييجين):

- ينبغي وضع وتنفيذ استراتيجية من شأنها أن تُساهم في إيجاد وتجميع المعلومات ذات الصلة بالمخاطر على الصعيد الوطني بحسب نوع الكوارث (البيانات القطرية الموجزة) وأن تدعم إجراء تقييمات إقليمية ودون إقليمية لقابلية التعرض لأخطار الكوارث عن طريق زيادة الاستفادة من الحلول المعتمدة على التكنولوجيات الفضائية. وينبغي أن تراعي الاستراتيجية ضرورة العمل مع جهات الوصل الوطنية لإجراء تقييمات وطنية لقابلية التعرض لأخطار الكوارث. وستوضع البيانات القطرية الموجزة باستخدام شبكة تنظم المعلومات بحسب نوع الكوارث ودرجة قابلية التعرض لأخطار الكوارث في منطقة جغرافية معينة
- ينبغي إعداد قاعدة بيانات تتضمن جميع معلومات الاتصال وتُتيحها لشبكة الممارسة ولشبكة مكاتب الدعم الإقليمية، وتطوير تلك القاعدة وصيانتها. وسوف تُتاح قاعدة البيانات لجميع الموظفين العاملين في سبايدر وستتضمن معلومات عن أنشطة إقامة الشبكات والاتصالات التي يجريها كل شخص في قاعدة البيانات

- ستتضمن شبكة الممارسة المستعملين النهائيين والممارسين الذين تبيّن أن لهم أهمية في تحقيق أهداف سبايدر والاهتمام بالعمل معاً لتنفيذ الأنشطة. وسوف تكون معلومات الاتصال بالمستعملين النهائيين والممارسين الذين يوافقون على تقاسم مثل هذه المعلومات متاحة عبر بوابة المعارف
- ستتضمن شبكة مكاتب الدعم الإقليمية جميع المؤسسات التي وافقت على المشاركة والمساهمة في أنشطة سبايدر عن طريق توفير مساهمات مالية وموارد بشرية وبيانات ساتلية ووسائل إقليمية لبناء القدرات وغير ذلك من أشكال المساهمات العينية.

باء- جسر للاتصال بين الأوساط المعنية بإدارة الكوارث والأوساط الفضائية

النشاط ٦- إنشاء دوائر الممارسة: دعم دوائر الممارسة القائمة والمساهمة في إنشاء دوائر جديدة، ومن ثم الجمع بين أوساط التكنولوجيا الفضائية وإدارة الكوارث. (وهو نشاط سيستند إلى ما تقوم به أمانة الفريق المختص برصد الأرض من أعمال في تنفيذ خطة العمل العشرية التي وضعتها المنظومة العالمية لنظم رصد الأرض)

الأهداف (مكتب بون):

- إعداد قائمة حصرية بدوائر الممارسة القائمة والمزمعة، التي تستطيع الجمع بين أوساط التكنولوجيا الفضائية وإدارة الكوارث
- صوغ وتنفيذ وثيقة مفاهيمية تحدد استراتيجية التعاون التي ستدعم تعزيز دوائر الممارسة وإنشاءها، وتبين الدعم الواجب تقديمه إلى دوائر الممارسة وتتضمن مبادئ توجيهية توضح الطرق التي يمكن للمنظمات الوطنية ذات الصلة أن تدعم بها دوائر الممارسة في بلدانها

النشاط ٧- إدارة المعارف ونقلها: وضع إطار لإدارة المعارف ونقلها وتنفيذ الأنشطة المحددة التي ستساهم في نقل المعارف (الدراسات الإفرادية وأفضل الممارسات وتحديد احتياجات المستعملين)، وإشراك أعضاء في شبكة الممارسة القائمة في إعداد قاعدة معرفية

الأهداف (مكتب بون):

- وضع إطار لإدارة المعارف ونقلها وتنفيذ الأنشطة المحددة التي ستساهم في نقل المعارف (الدراسات الإفرادية وأفضل الممارسات وتحديد احتياجات

المستعملين)؛ ووضع الإطار بحيث يركز على استبانة المعارف والمهارة العملية والخبرة وأفضل الممارسات وتجميعها، ولا سيما تحصيل تلك الموارد المعرفية وإتاحتها لجميع المستعملين النهائيين؛ واستحداث قاعدة معرفية تشمل كذلك تنقيح احتياجات المستعملين وتعريف أفضل الممارسات؛ وإشراك شبكة الممارسة ودوائر الممارسة المنشأة في هذه العملية

- إدراج أنشطة مثل تحديد المشاريع وتنفيذها من خلال جهات الوصل الوطنية في النشاط ٩ إلى جانب مكاتب الدعم الإقليمية وغير ذلك من الشركاء والمشاريع ذات الصلة مثل مركز المعلومات الساتلية عن الأزمات التابع للمركز الألماني لشؤون الفضاء الجوي، وخدمات رسم الخرائط العالمية للأغراض الإنسانية، وخدمة الأمم المتحدة الساتلية؛ وكذلك وضع إطار لإدارة المعارف ونقلها بما يدعم احتياجات أوساط المساعدة الإنسانية ومواجهة حالات الطوارئ، ومن بينها جماعة المستعملين في جنيف
- إصدار نشرات مطبوعة لدراسات إفرادية وأفضل الممارسات لتعميمها في البلدان النامية

النشاط ٨ - منبر لتعزيز التحالفات: كفالة تنسيق مختلف المبادرات التي تساهم في مساعدة البلدان النامية في الحصول على التكنولوجيات الفضائية لإدارة الكوارث والحد من المخاطر واستخدام هذه التكنولوجيات، أي التنسيق الأفقي بعبارة أخرى؛ ووضع مبادئ توجيهية لمساعدة جهات الوصل الوطنية في تنفيذ استراتيجية التنسيق العمودي؛ وكفالة مشاركة سبايدر في المنتديات ذات الصلة والتنسيق مع البرامج ذات الصلة، ومنها الفريق المختص برصد الأرض، وبرنامج الرصد العالمي للأغراض البيئية والأمنية، وأمانة الاستراتيجية الدولية للحد من الكوارث، بما في ذلك الفريق الاستشاري التابع لبرنامج الترويج للإنذار المبكر، والبرنامج العالمي للحد من الكوارث، وإطار عمل هيوغو للفترة ٢٠٠٥-٢٠١٥: بناء قدرة الأمم والمجتمعات على مواجهة الكوارث،^(٣) ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة، وميثاق التعاون على تحقيق الاستخدام المنسق للمرافق الفضائية في حال وقوع كوارث طبيعية أو تكنولوجية (ويُعرف كذلك بالميثاق الدولي بشأن الفضاء والكوارث الكبرى)، وغير ذلك من الأنشطة ذات الصلة

(3) A/CONF.206/6 و Corr.1، الفصل الأول، القرار ٢.

الأهداف (مكتب بون):

- سوف يُسهم سبايدر في تنسيق الجهود عن طريق كفالة تنسيق المبادرات التي تساعد البلدان النامية على الحصول على التكنولوجيات الفضائية لإدارة الكوارث والحد من المخاطر واستخدام هذه التكنولوجيات (التنسيق الأفقي). وسيعمل سبايدر مع المبادرات الدولية والإقليمية القائمة والمقبلة، مساهماً بذلك مباشرة في تنفيذها عن طريق تعزيز التنسيق بين جميع مبادرات الأمم المتحدة التي تنطوي على المساعدة الإنسانية ومواجهة حالات الطوارئ، وكذلك الحد من المخاطر وإدارة الكوارث
- بغية الاستفادة من المبادرات القائمة المشار إليها سالفاً، على المؤسسات الوطنية أن تعمل على نحو منسّق (التنسيق العمودي). وسيضع سبايدر ويُعمّم مبدأ توجيهياً إطارياً للتنسيق العمودي تستطيع أن تتبعه جهات الوصل الوطنية وغيرها من المؤسسات الوطنية المهمة (كجزء من النشاط ٩) وسيُحسّن التنسيق ودرجة التفاعل فيما بين السلطات الوطنية ذات الصلة، والمؤسسات العلمية، والمنظمات المسؤولة على تنفيذ وتوفير الحلول المعتمدة على التكنولوجيات الفضائية، والجهات الفاعلة في المجالات الإنسانية والبيئية والحماية المدنية، والأوساط الفضائية، بما يساهم في تحقيق التآزر وتجنب الازدواجية في الأنشطة والجهود
- ينبغي وضع إطار للتنسيق الأفقي وتنفيذه. وينبغي التعرف على المبادرات الدولية والإقليمية ذات الصلة التي تستطيع أن تعمل معاً وأن تنسّق أنشطتها. وينبغي دعوة ممثلي تلك المبادرات إلى المشاركة في حلقة عمل دولية سنوية
- ينبغي وضع إطار للتنسيق مع جميع مبادرات الأمم المتحدة وتنفيذه. وينبغي اقتراح إطار للتنسيق مع الاتحاد الأوروبي ومع مبادرات دولية أخرى ذات صلة. وينبغي الترويج لتنظيم اجتماع سنوي يضم وكالات الأمم المتحدة ومبادرات الاتحاد الأوروبي وغير ذلك من المبادرات الدولية الأخرى ذات الصلة
- جمع المعلومات عن احتياجات المستعملين النهائيين كوسيلة للمساهمة في المنظومة العالمية لرصد الأرض وفي تنفيذ "تشكيلة سواتل افتراضية" لإدارة الكوارث

جيم - جهة ميسرة لبناء القدرات وتدعيم المؤسسات

النشاط ٩ - دعم الأنشطة الوطنية: دعم تنفيذ أنشطة ومشاريع الحد من المخاطر ومواجهة حالات الطوارئ التي تُحدد بالتعاون مع جهات الاتصال الوطنية المعيّنة (يُضطلع بهذا النشاط بتنسيق وثيق مع الأعمال الذي تضطلع بها أمانة الاستراتيجية الدولية للحد من الكوارث والمكاتب القطرية التابعة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي).

الأهداف (مكتب بيجين):

- العمل مع الدول الأعضاء على كفالة تعيين جهات وصل وطنية، وتحديث قائمة جهات الوصل الوطنية المعيّنة، وإدراج المعلومات في قاعدة بيانات الاتصالات
- إجراء بعثات استشارية تقنية للالتقاء بجهات الوصل الوطنية وممثلي المؤسسات ذات الصلة؛ ومناقشة الاحتياجات من التدريب وآليات تعزيز المؤسسات خلال البعثات الاستشارية التقنية
- المساهمة في تحديد خطط العمل الوطنية مع جهات الوصل الوطنية، على أن توضع البرامج الوطنية للحد من الكوارث في الاعتبار
- مساندة جهات الوصل الوطنية في تنفيذ استراتيجية للتنسيق العمودي

النشاط ١٠ - دعم وضع الخطط والسياسات الوطنية لإدارة الكوارث: الإسهام في صياغة الخطط والسياسات المتعلقة بإدارة الكوارث من منظور استخدام التكنولوجيات الفضائية، بناء على طلب جهات الوصل الوطنية ذات الصلة

الأهداف (مكتب بيجين):

- الإسهام في صياغة الخطط والسياسات المتعلقة بإدارة الكوارث من منظور استخدام التكنولوجيات الفضائية، بناء على طلب جهات الوصل الوطنية ذات الصلة، وإقامة روابط بين تقييم المخاطر والاستراتيجيات الإنمائية الاقتصادية الرامية إلى التخفيف من وطأة الفقر (يُضطلع بهذا النشاط بتنسيق وثيق مع أمانة الاستراتيجية الدولية للحد من الكوارث ومع غيرها من الجهات المشاركة في تنفيذ إطار عمل هيوغو)

- جمع معلومات عن الخطط الوطنية ذات الصلة بإدارة الكوارث التي تستند إلى الحلول المعتمدة على التكنولوجيات الفضائية
- جمع أمثلة عن السياسات الوطنية لإدارة الكوارث التي تتضمن استخدام الحلول المعتمدة على التكنولوجيات الفضائية
- وضع أطر نموذجية للخطط والسياسات الوطنية لإدارة الكوارث تراعي كذلك التكنولوجيات الفضائية ويمكن أن تُستخدم كمبادئ توجيهية لدى البلدان التي تضع خططاً مماثلة؛ ودعم البلدان في وضع خططها وسياساتها، لا سيما فيما يتعلق بإدماج الحلول المعتمدة على التكنولوجيات الفضائية وتنسيق مع الاستراتيجية الدولية للحد من الكوارث
- إيفاد بعثات استشارية تقنية إلى تلك البلدان والإسهام في وضع الخطط والسياسات الوطنية لإدارة الكوارث
- ترويج المبدأ التوجيهي لاستراتيجية التنسيق العمودي الذي وُضع فيما يتعلق بالنشاط ٨

النشاط ١١ - دعم بناء القدرات: يعدّ بناء القدرات وتعزيز الترتيبات المؤسسية في جميع المستويات أمراً أساسياً من أجل زيادة قدرة المنظمات والأفراد على الاستفادة الفعّالة من الخدمات الفضائية لأغراض التهيؤ للكوارث والتصدي لها والتعافي من آثارها. وستتضمن تلك الأنشطة تجميع المعلومات المتصلة بفرص بناء القدرات، وكذلك تيسير بناء القدرات لدى الممارسين والمستعملين النهائيين. وسيُسهّم النشاط ١١ في وضع منهج دراسي مُقترح، ويعمل مع المراكز الوطنية لتعليم التكنولوجيا والعلوم الفضائية المنتسبة إلى الأمم المتحدة، وغير ذلك من مراكز الامتياز الوطنية والإقليمية من أجل تدريب المستعملين النهائيين وتعزيز المؤسسات الوطنية

الأهداف (فيينا):

- وضع إطار لبناء القدرات خاص بأنشطة إدارة الكوارث، يُتيح فرصاً للتعليم الإلكتروني، ويُنفّذه ويصونه شريك واحد أو أكثر من شركاء شبكة مكاتب الدعم الإقليمية
- وضع قاعدة بيانات بالفرص التدريبية لاستخدام الحلول المعتمدة على التكنولوجيات الفضائية في إدارة الكوارث

- وضع منهج دراسي لاستخدام الحلول المعتمدة على التكنولوجيات الفضائية لإدارة الكوارث ومواجهة حالات الطوارئ
- الترويج لإنجاز دورات تدريبية قصيرة وطويلة الأمد في مراكز الامتياز، بما في ذلك الدروس التي ستُفيد أوساط المساعدة الإنسانية ومواجهة حالات الطوارئ، ومن بينها جماعة المستعملين في جنيف

دال - مكتب الاتصال في جنيف

سوف يُسهم مكتب الاتصال التابع لسبايدر في جنيف في تعميم أعمال البرنامج ومراعاتها لدى أوساط الحد من الكوارث وأوساط الاستجابة الإنسانية في جنيف.

الأهداف (جنيف):

- عقد اجتماعات منتظمة مع الأوساط المهتمة في جنيف بالحد من الكوارث والمساعدة الإنسانية ومواجهة حالات الطوارئ من أجل إذكاء الوعي بعمل سبايدر (يرتبط ذلك بالنشاط ٣)
- تيسير حصول تلك الأوساط إلى البيانات والمنتجات الفضائية لدعم أعمالها وتزويد الموظفين العاملين في سبايدر بإفادات بشأن الاحتياجات والتوقعات المحددة لتلك الأوساط (يرتبط بالنشاط ٥)
- كفالة مشاركة ممثلي مختلف الوكالات المتخذة من جنيف مقرها في أنشطة الاتصال العالمية التي يروّجها سبايدر (يرتبط بالنشاط ٤)
- توفير مدخلات لإعداد مواد خاصة بإذكاء الوعي تستهدف أوساط المستعملين المحددة تلك وترويج توزيع تلك المواد (يرتبط بالنشاط ٣)
- الإسهام في تجميع المعلومات الواجب إدراجها في بوابة سبايدر للمعارف (كالتقارير والدراسات الإفرادية وأفضل الممارسات والإعلانات) (يرتبط بالنشاطين ١ و ٧)
- تحديد الاحتياجات من بناء القدرات والاضطلاع بأنشطة بناء القدرات ودعمها (يرتبط بالنشاط ١١)

المرفق الثاني

برنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث
والاستجابة في حالات الطوارئ (سبايدر): خطة العمل لفترة السنتين
٢٠٠٨-٢٠٠٩

بيان المهمة: تمكين البلدان كافة من الحصول على جميع أنواع المعلومات الفضائية وبناء القدرة على استخدامها لدعم إدارة الكوارث في جميع مراحلها

ألف - مَنفذ إلى المعلومات الفضائية اللازمة لدعم إدارة الكوارث

النشاط ١ - تجميع المعلومات ذات الصلة بصورة منهجية: وضع استراتيجية على نطاق البرنامج وتنفيذها. بما يضمن التعرف على جميع المعلومات ذات الصلة وتجميعها باستمرار، بما في ذلك المعلومات عن المبادرات الجارية والمزمعة، والدراسات الإفرادية وأفضل الممارسات، والبيانات المحفوظة بشأن دراسات الكوارث وفرص بناء القدرات (يُضطلع بهذا النشاط بتنسيق وثيق مع جميع الأنشطة الأخرى ذات الصلة وتكامل فيما بينها)

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٨:

- قيام موظفي وخبراء شبكة مكاتب الدعم الإقليمية بجمع المعلومات ذات الصلة ونشرها في الموقع الشبكي لبرنامج الأمم المتحدة لاستخدام المعلومات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ (سبايدر)، وتوزيعها عن طريق الرسائل الإخبارية الإلكترونية الدورية والإفادات باستخدام صيغة التوزيع المبسط (النشاط ٢)
- تنفيذ استراتيجية التعرف على المعلومات ذات الصلة وتجميعها
- وضع الصيغة النهائية لمفهوم بوابة المعارف (النشاط ٢)
- اقتناء المنشورات بما فيها الكتب

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٩:

- قيام موظفي وخبراء شبكة مكاتب الدعم الإقليمية بجمع المعلومات ذات الصلة ونشرها في الموقع الشبكي لبرنامج سبايدر، وتوزيعها عن طريق

الرسائل الإخبارية الإلكترونية الدورية والإفادات باستخدام صيغة التوزيع المبسط (النشاط ٢)

- تنقيح واستكمال استراتيجية التعرف على المعلومات ذات الصلة وتجميعها
- اقتناء المنشورات بما فيها الكتب

النشاط ٢ - كفاءة سهولة اطلاع جميع المستعملين النهائيين المهتمين على المعلومات ذات الصلة وتعميمها عليهم طوال ساعات اليوم وأيام الأسبوع: إنشاء بوابة المعارف وإعمالها بما يكفل توافر جميع المعلومات ذات الصلة على نطاق واسع، بوسائل منها، تصميم نظام لإدارة قاعدة البيانات وتنفيذه، والحفاظ على خط اتصال مباشر مفتوح طوال ساعات اليوم وأيام الأسبوع، وإعداد نشرات إلكترونية ونشر المعلومات عبر قوائم المناقشة

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٨:

- وضع الصيغة النهائية للنموذج المفاهيمي لنظام إدارة مفهوم بوابة المعارف (مرحلة صوغ المفهوم التقني) ولمواصفاته ووضع خطة تنفيذه (بما في ذلك خطة للصيانة)؛ وتصميم قاعدة بيانات مناسبة (مرحلة التصميم)، بالاعتماد على نموذج بوابة المعارف المقدم في عام ٢٠٠٧، واستحداث واختبار النموذج الأولي لنظام إدارة محتويات بوابة المعارف واختباره؛ والنظر في المسائل المتعلقة بضمان الجودة ومراقبة النوعية في جميع مراحل وضع النظام وتنفيذه
- صيانة الهياكل الأساسية لتكنولوجيا المعلومات وللاتصالات
- إصدار رسائل إخبارية إلكترونية دورية
- تعزيز نشر المعلومات بالوسائل الإلكترونية، بما في ذلك عن طريق الإفادات باستخدام صيغة التوزيع المبسط
- إتاحة خط هاتفي مباشر طوال ساعات اليوم وأيام الأسبوع بالاستناد إلى الخطة المتفق عليها (بلورة المفهوم)

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٩:

- تنفيذ مشروع بوابة المعارف؛ وشراء المعدات والبرامجيات الحاسوبية اللازمة؛ وإعداد مواد تدريبية ووثائق؛ وتدريب الموظفين على كيفية استخدام البوابة وصيانتها؛ واختبار المكونات

- تعزيز استعمال بوابة المعارف لدى الأوساط المعنية بإدارة الكوارث والأوساط الفضائية وتشجيع مشاركتها فيها
- صيانة النظام بإضافة طائفة جديدة من المحتويات ومن مقدمي البيانات، وإدارة شؤون المستعملين ودعم البيانات
- جمع معلومات عن المتطلبات الإضافية للمستعملين، وتحديد عناصر إضافية للبوابة وتوفير عناصر إخبارية جديدة استناداً إلى المعلومات المجمعة
- صيانة الهياكل الأساسية لتكنولوجيا المعلومات وللاتصالات
- إصدار رسائل إخبارية إلكترونية دورية
- تعزيز نشر المعلومات بالوسائل الإلكترونية، بما في ذلك عن طريق الإفادات باستخدام صيغة التوزيع المبسط
- إتاحة خط هاتفي مباشر طوال ساعات اليوم وأيام الأسبوع

النشاط ٣- إذكاء الوعي: التخطيط لحمالات أولية لإذكاء الوعي ومتابعتها، مع التركيز على فئات معينة محددة، مثل مؤسسات الحماية المدنية، ووكالات التمويل، وأطفال المدارس، ووسائل الإعلام، والمنظمات الحكومية الدولية وغير الحكومية، وإدماج الشركاء الرئيسيين، وبالأخص جهات الوصل الوطنية وأوساط المساعدة الإنسانية ومواجهة حالات الطوارئ، بما في ذلك جماعة المستعملين في جنيف

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٨:

- وضع الصيغة النهائية لاستراتيجية التوعية وتنفيذ الأنشطة المحددة المبينة في الاستراتيجية
- القيام بحملتي توعية تستهدفان أيضاً أوساط المستعملين في جنيف، وإصدار منشورات وعروض ومواد تثقيفية خاصة، ونشر مواد الحملة على نطاق واسع، وتسجيل الخبرات المكتسبة
- الاستفادة من حلقات العمل المعقودة في إطار برنامج سبايدر لمناقشة النماذج الأولية لمواد التوعية؛ والحصول على إفادات بشأن أساليب التوجه إلى مختلف الفئات

- مواصلة الإسهام بالمعلومات في بوابة المعارف (النشاط ٢)، وكفالة أن تعكس المعلومات المدرجة في البوابة الاحتياجات المحددة لأنشطة التوعية وتأخذها في الاعتبار

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٩:

- تنقيح استراتيجية التوعية واستكمالها، حسب الاقتضاء، وتنفيذ الأنشطة المحددة في الاستراتيجية
- القيام بحملتي توعية، وإصدار منشورات وعروض ومواد تنقيفية خاصة، ونشر مواد الحملة على نطاق واسع، وتسجيل الخبرات المكتسبة
- الاستفادة من حلقات العمل المعقودة في إطار برنامج سبايدر لمناقشة النماذج الأولية لمواد التوعية والحصول على إفادات بشأن أساليب التوجه إلى مختلف الفئات
- مواصلة الإسهام بالمعلومات في بوابة المعارف (النشاط ٢)؛ وكفالة أن تعكس المعلومات المدرجة في البوابة الاحتياجات المحددة لأنشطة التوعية وتأخذها في الاعتبار

النشاط ٤ - أنشطة الاتصال: تنظيم أنشطة الاتصال، وكفالة مشاركة المتحدثين الخبراء في المؤتمرات والاجتماعات ذات الصلة، ودعم الحلقات الدراسية وحلقات العمل الإقليمية والدولية

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٨:

- إنجاز الأنشطة المحددة لعام ٢٠٠٨ في إطار أنشطة الاتصال وخطة تنفيذها، ويشمل ذلك الأنشطة التالية:
- كفالة مشاركة متحدثين خبراء في خمسة على الأقل من المؤتمرات والاجتماعات ذات الصلة، الرامية إلى التعريف بأنشطة برنامج سبايدر
- تقديم الدعم لثلاث على الأقل من الحلقات الدراسية وحلقات العمل الإقليمية والدولية. بمساعدة المشاركين من البلدان النامية على تحمل تكاليف سفرهم

- القيام بتنظيم ثلاث على الأقل من حلقات العمل أو الدورات التدريبية أو اجتماعات الخبراء أو الحلقات الدراسية، تشمل حلقة عمل إقليمية واحدة على الأقل تشارك فيها جهات الوصل الوطنية، وحلقتي عمل دوليتين على الأقل تهدفان إلى تعزيز تنسيق المبادرات وتدعيم شبكة مكاتب الدعم الإقليمية والمساهمة أيضا في تقريب الشقة بين الأوساط المعنية بإدارة الكوارث والأوساط الفضائية
- تنظيم حلقة عمل أو اجتماع خبراء أو ندوة واحدة على الأقل لفائدة أوساط المستعملين في جنيف

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٩:

- إنجاز الأنشطة المحددة لعام ٢٠٠٩ في إطار أنشطة الاتصال وخطة تنفيذها، ويشمل ذلك الأنشطة التالية:
- كفالة مشاركة متحدثين خبراء في خمسة على الأقل من المؤتمرات والاجتماعات ذات الصلة التي تتوخى التعريف بأنشطة برنامج سبايدر
- تقديم الدعم لثلاث على الأقل من الحلقات الدراسية وحلقات العمل الإقليمية والدولية بمساعدة المشاركين من البلدان النامية على تحمل تكاليف سفرهم
- القيام بتنظيم ثلاث على الأقل من حلقات العمل أو الدورات التدريبية أو اجتماعات الخبراء أو الحلقات الدراسية، تشمل حلقة عمل إقليمية واحدة على الأقل تشارك فيها جهات الوصل الوطنية، وحلقتي عمل دوليتين على الأقل تهدفان إلى تعزيز تنسيق المبادرات وتدعيم شبكة مكاتب الدعم الإقليمية والمساهمة أيضا في تقريب الشقة بين الأوساط المعنية بإدارة الكوارث والأوساط الفضائية
- تنظيم حلقة عمل أو اجتماع خبراء أو ندوة واحدة على الأقل لفائدة أوساط المستعملين في جنيف

النشاط ٥- البيانات الإقليمية والقطرية الموجزة: دعم إيجاد وتجميع المعلومات ذات الصلة بالمخاطر على الصعيد الوطني بحسب نوع الكوارث (البيانات القطرية الموجزة)؛ ودعم إجراء تقييمات إقليمية ودون إقليمية لقابلية التعرض لأخطار الكوارث، وزيادة الاستفادة من الحلول

المعتمدة على التكنولوجيات الفضائية في إجراء تلك التقييمات؛ والقيام، قدر الإمكان وكجزء من النشاط ٩، بدعم جهات الوصل الوطنية في إجراء تقييمات وطنية لقابلية التعرض لأخطار الكوارث (يُضطلع بهذا النشاط بتنسيق وثيق مع الأعمال التي تضطلع بها أمانة الاستراتيجية الدولية للحد من الكوارث والمكاتب القطرية التابعة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي)

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٨:

- وضع الصيغة النهائية لاستراتيجية تجميع البيانات القطرية الموجزة والتقييمات الإقليمية ودون الإقليمية لقابلية التعرض لأخطار الكوارث
- العمل بعد وضع الصيغة النهائية للاستراتيجية من أجل تحقيق الهدف المحدد لعام ٢٠٠٨ المتمثل في التعاون مع عشر جهات وصل وطنية لجمع المعلومات المتعلقة بالمخاطر مصنفةً حسب نوع الكارثة من أجل إعداد البيانات القطرية الموجزة مع التركيز على مراعاة التكنولوجيات الفضائية واستخدامها
- تشجيع إعداد تقييمات قابلية التعرض لأخطار الكوارث على الصعيدين الإقليمي ودون الإقليمي بتطبيق الحلول النابعة من التكنولوجيات الفضائية
- إنشاء ومواصلة تحديث قاعدة بيانات تشمل معلومات الاتصال بجهات الوصل الوطنية وشبكة الممارسة وشبكة مكاتب الدعم الإقليمية

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٩:

- تحقيق الهدف المحدد لعام ٢٠٠٩ والمتمثل في العمل مع ٢٠ جهة وصل وطنية لجمع المعلومات المتعلقة بالمخاطر مصنفةً حسب نوع الكارثة من أجل إعداد البيانات القطرية الموجزة مع التركيز على مراعاة التكنولوجيات الفضائية واستخدامها
- تشجيع إعداد تقييمات قابلية التعرض لأخطار الكوارث على الصعيدين الإقليمي ودون الإقليمي باستخدام الحلول النابعة من التكنولوجيات الفضائية
- إنشاء ومواصلة تحديث قاعدة بيانات تشمل معلومات الاتصال بجهات الوصل الوطنية وشبكة الممارسة وشبكة مكاتب الدعم الإقليمية

باء- جسر للاتصال بين الأوساط المعنية بإدارة الكوارث والأوساط الفضائية

النشاط ٦- إنشاء دوائر الممارسة: دعم دوائر الممارسة القائمة والمساهمة في إنشاء دوائر جديدة، ومن ثم الجمع بين أوساط التكنولوجيا الفضائية وإدارة الكوارث. (وهو نشاط سيستند إلى ما تقوم به أمانة الفريق المختص برصد الأرض من أعمال في تنفيذ خطة العمل العشرية التي وضعتها المنظومة العالمية لنظم رصد الأرض)

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٨:

- وضع الصيغة النهائية لوثيقة مفاهيمية تحدد استراتيجية برنامجية تدعم توطيد وإنشاء دوائر الممارسة، وتحديد أيضا الدعم المطلوب تقديمه لتلك الدوائر وتشمل مبادئ توجيهية تبين للمؤسسات الوطنية المعنية طريقة دعم دوائر الممارسة الوطنية
- مواصلة استكمال القائمة الحصرية بدوائر الممارسة المنشأة والمزمعة
- تقديم الدعم لدوائر الممارسة القائمة على النحو المحدد في الوثيقة المفاهيمية

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٩:

- القيام، حسب الاقتضاء، بتحديث الوثيقة المفاهيمية المحددة للاستراتيجية البرنامجية التي ستدعم بدورها توطيد وإنشاء دوائر الممارسة
- مواصلة استكمال القائمة الحصرية بدوائر الممارسة المنشأة والمزمعة
- تقديم الدعم لدوائر الممارسة القائمة على النحو المحدد في الوثيقة المفاهيمية

النشاط ٧- إدارة المعارف ونقلها: وضع إطار لإدارة المعارف ونقلها وتنفيذ الأنشطة المحددة التي ستساهم في نقل المعارف (الدراسات الإفرادية وأفضل الممارسات وتحديد احتياجات المستعملين)، وإشراك أعضاء في شبكة الممارسة القائمة في إعداد قاعدة معرفية

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٨:

- وضع الصيغة النهائية لإطار إدارة المعارف ونقلها
- إعداد منشور يتضمن دراسات إفرادية وممارسات فضلى لغرض توزيعها على البلدان النامية

- المشاركة في قيادة مهمة المنظومة العالمية لتنظيم رصد الأرض CB-07-02 المتعلقة بتقاسم المعارف من أجل تحسين إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٩:

- وضع الصيغة النهائية لإطار إدارة المعارف ونقلها
- توزيع المجلد المنشور المتضمن للدراسات الإفرادية والممارسات الفضلى وإتاحته
- المشاركة في قيادة مهمة المنظومة العالمية لتنظيم رصد الأرض CB-07-02 المتعلقة بتقاسم المعارف من أجل تحسين إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ

النشاط ٨- منبر لتعزيز التحالفات: كفاءة تنسيق مختلف المبادرات التي تساهم في مساعدة البلدان النامية في الحصول على التكنولوجيات الفضائية لإدارة الكوارث والحد من المخاطر واستخدام هذه التكنولوجيات، أي التنسيق الأفقي بعبارة أخرى؛ ووضع مبادئ توجيهية لمساعدة جهات الوصل الوطنية في تنفيذ استراتيجية التنسيق العمودي؛ وكفالة مشاركة سبايدر في المنتديات ذات الصلة والتنسيق مع البرامج ذات الصلة، ومنها الفريق المختص برصد الأرض، وبرنامج الرصد العالمي للأغراض البيئية والأمنية، وأمانة الاستراتيجية الدولية للحد من الكوارث، بما في ذلك الفريق الاستشاري التابع لبرنامج الترويج للإنذار المبكر، والبرنامج العالمي للحد من الكوارث، وإطار عمل هيوغو للفترة ٢٠٠٥-٢٠١٥: بناء قدرة الأمم والمجتمعات على مواجهة الكوارث،^(٤) ومنظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة، وميثاق التعاون على تحقيق الاستخدام المنسق للمرافق الفضائية في حال وقوع كوارث طبيعية أو تكنولوجية (ويُعرف كذلك بالميثاق الدولي بشأن الفضاء والكوارث الكبرى)، وغير ذلك من الأنشطة ذات الصلة

(4) A/CONF.206/6 و Corr.1، الفصل الأول، القرار ٢.

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٨:

- وضع الصيغة النهائية لمجموعة مبادئ توجيهية ونشرها لكي تستعملها جهات الوصل الوطنية لتحسين التنسيق العمودي
- كفالة مشاركة برنامج سبايدر في المحافل ذات الصلة والتنسيق مع البرامج ذات الصلة
- وضع الصيغة النهائية لإطار للتنسيق الأفقي وتنفيذه؛ وتحديد المنظمات الدولية والإقليمية ذات الصلة القادرة على العمل معاً لكفالة تنسيق الأنشطة؛ ودعوة تلك المنظمات إلى المشاركة في حلقة العمل الدولية المعقودة في إطار برنامج سبايدر
- وضع الصيغة النهائية لإطار للتنسيق مع جميع مبادرات الأمم المتحدة وتنفيذه؛ واغتنام فرصة انعقاد اجتماع التنسيق السنوي المعني بالميثاق، الذي تشارك فيه كيانات من منظومة الأمم المتحدة بأسرها، للتعريف بهذا الإطار
- استكمال مقترح لإطار للتنسيق مع الاتحاد الأوروبي ومع الهيئات الدولية الأخرى ذات الصلة؛ وتشجيع عقد اجتماع يتيح لوكالات الأمم المتحدة والاتحاد الأوروبي والمبادرات الدولية الأخرى ذات الصلة إمكانية مناقشة المقترح
- المشاركة في قيادة مهمة المنظومة العالمية لنظم رصد الأرض DI-06-09 المتعلقة باستخدام السواتل في التصدي لأخطار الكوارث

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٩

- تنقيح مجموعة من المبادئ التوجيهية، حسب الاقتضاء، ثم نشرها لكي تستعملها جهات الوصل الوطنية من أجل تحسين التنسيق العمودي
- كفالة مشاركة برنامج سبايدر في المحافل ذات الصلة والتنسيق مع البرامج ذات الصلة
- تنقيح إطار للتنسيق الأفقي، حسب الاقتضاء ثم تنفيذه؛ ودعوة الكيانات الدولية والإقليمية ذات الصلة إلى المشاركة في حلقة العمل الدولية المعقودة في إطار برنامج سبايدر

- القيام، حسب الاقتضاء، بتنقيح إطار للتنسيق مع جميع مبادرات الأمم المتحدة ثم تنفيذه؛ واغتنام فرصة انعقاد اجتماع التنسيق السنوي المعني بالميثاق، الذي تشارك فيه كيانات من منظومة الأمم المتحدة بأسرها، للتعريف بهذا الإطار
- تشجيع عقد اجتماع لممثلي وكالات الأمم المتحدة والاتحاد الأوروبي والمبادرات الدولية الأخرى ذات الصلة لكفالة تنسيق الأنشطة باستمرار
- المشاركة في قيادة مهمة المنظومة العالمية لنظم رصد الأرض DI-06-09 المتعلقة باستخدام السواتل للتصدي لأخطار الكوارث

جيم - جهة ميسرة لبناء القدرات وتدعيم المؤسسات

النشاط ٩ - دعم الأنشطة الوطنية: دعم تنفيذ أنشطة ومشاريع الحد من المخاطر ومواجهة حالات الطوارئ التي تُحدّد بالتعاون مع جهات الاتصال الوطنية المعيّنة (يُضطلع بهذا النشاط بتنسيق وثيق مع الأعمال الذي تضطلع بها أمانة الاستراتيجية الدولية للحد من الكوارث والمكاتب القطرية التابعة لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي)

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٨:

- المتابعة مع الدول الأعضاء لكفالة تعيين جهات الوصل الوطنية وتحديث قائمة تلك الجهات (وإدراج معلومات الاتصال بها في قاعدة البيانات)
- المساهمة إلى جانب جهات الوصل الوطنية في وضع خطط العمل الوطنية على أن تؤخذ في الاعتبار برامج العمل الوطنية للحد من مخاطر الكوارث التي ستنفذ في خمسة بلدان في عام ٢٠٠٨؛ ومساعدة جهات الوصل الوطنية في التعرف على الشركاء الذين يمكن أن يساهموا في تنفيذ الأنشطة أو الإجراءات المحددة في خطط العمل الوطنية
- مساعدة جهات الوصل الوطنية على تنفيذ استراتيجية التنسيق العمودي

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٩:

- المتابعة مع الدول الأعضاء لكفالة تعيين جهات وصل وطنية وتحديث قائمة تلك الجهات (وإدراج معلومات الاتصال بها في قاعدة البيانات)

- المساهمة إلى جانب جهات الوصل الوطنية في وضع خطط العمل الوطنية على أن تؤخذ في الاعتبار برامج العمل الوطنية للحد من مخاطر الكوارث التي ستنفذ في ١٠ بلدان في عام ٢٠٠٩؛ ومساعدة جهات الوصل الوطنية في التعرف على الشركاء الذين يمكن أن يساهموا في تنفيذ الأنشطة أو الإجراءات المحددة في خطط العمل الوطنية
- مساعدة جهات الوصل الوطنية على تنفيذ استراتيجية التنسيق العمودي

النشاط ١٠ - دعم وضع الخطط والسياسات الوطنية لإدارة الكوارث: الإسهام في صياغة الخطط والسياسات المتعلقة بإدارة الكوارث من منظور استخدام التكنولوجيات الفضائية، بناء على طلب جهات الوصل الوطنية ذات الصلة

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٨:

- حفظ قائمة بالخطط الوطنية ذات الصلة بإدارة الكوارث التي تستفيد من الحلول النابعة من التكنولوجيات الفضائية
- حفظ قائمة بأمثلة عن السياسات الوطنية لإدارة الكوارث التي تتضمن استخدام الحلول النابعة من التكنولوجيات الفضائية
- وضع مبادئ توجيهية تركز على كيفية مساهمة الحلول النابعة من التكنولوجيات الفضائية في الخطط والسياسات الوطنية لإدارة الكوارث في البلدان التي تضع هذه الأطر
- دعم خمسة بلدان في وضع هذه الخطط والسياسات استنادا إلى المبادئ التوجيهية الموضوعية
- إيفاد بعثة استشارية تقنية واحدة إلى كل بلد من هذه البلدان والمساهمة في وضع الخطط والسياسات الوطنية لإدارة الكوارث

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٩:

- حفظ قائمة بالخطط الوطنية ذات الصلة بإدارة الكوارث التي تستفيد من الحلول النابعة من التكنولوجيات الفضائية

- حفظ قائمة بأمثلة عن السياسات الوطنية لإدارة الكوارث التي تتضمن استخدام الحلول النابعة من التكنولوجيات الفضائية
- القيام حسب الاقتضاء بتنقيح المبادئ التوجيهية التي تركز على كيفية مساهمة الحلول النابعة من التكنولوجيات الفضائية في الخطط والسياسات الوطنية لإدارة الكوارث في البلدان التي تضع هذه الأطر
- دعم عشرة بلدان في وضع هذه الخطط والسياسات استنادا إلى المبادئ التوجيهية
- إيفاد بعثة استشارية تقنية واحدة إلى كل بلد من هذه البلدان والمساهمة في وضع الخطط والسياسات الوطنية لإدارة الكوارث

النشاط ١١ - دعم بناء القدرات: يعدّ بناء القدرات وتعزيز الترتيبات المؤسسية في جميع المستويات أمرا أساسيا من أجل زيادة قدرة المنظمات والأفراد على الاستفادة الفعّالة من الخدمات الفضائية لأغراض التهيؤ للكوارث والتصدي لها والتعافي من آثارها. وستتضمن تلك الأنشطة تجميع المعلومات المتصلة بفرص بناء القدرات، وكذلك تيسير بناء القدرات لدى الممارسين والمستعملين النهائيين. وسيُسهّم النشاط ١١ في وضع منهج دراسي مُقترح، ويعمل مع المراكز الوطنية لتعليم التكنولوجيا والعلوم الفضائية المنتسبة إلى الأمم المتحدة، وغير ذلك من مراكز الامتياز الوطنية والإقليمية من أجل تدريب المستعملين النهائيين وتعزيز المؤسسات الوطنية

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٨:

- وضع الصيغة النهائية لإطار بناء القدرات مخصص لأنشطة إدارة الكوارث يستفيد من الفرص السانحة حاليا لبناء القدرات ومن الفرص التي تتيحها شبكة مكاتب الدعم الإقليمية
- وضع الصيغة النهائية لقاعدة بيانات لفرص التدريب على الاستفادة من الحلول النابعة من التكنولوجيات الفضائية في إدارة الكوارث، والتي ستتاح عن طريق بوابة المعارف
- التنسيق مع الشركاء الذين يجري التعرّف عليهم لصوغ اقتراح مناهج تعليمية لاستخدام الحلول النابعة من التكنولوجيات الفضائية لأغراض إدارة الكوارث والاستجابة في حالات الطوارئ

- وضع الصيغة النهائية لاقتراح يتعلق بإتاحة فرص التعلم الإلكتروني مع مراعاة المرافق المتاحة حالياً في الأمم المتحدة وخارجها؛ وتضمن هذا الاقتراح خطة للتنفيذ لإتاحة فرص التعلم الإلكتروني

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٩:

- القيام، حسب الاقتضاء، بتنقيح إطار بناء القدرات المخصص لأنشطة إدارة الكوارث؛ وتنفيذ أنشطة محددة تشمل تشجيع عقد دورات تدريبية قصيرة وطويلة المدّة في مراكز الامتياز، بما في ذلك الدورات التي ستفيد العاملين في مجال الإغاثة الإنسانية والاستجابة للطوارئ، وفي جملتهم المستعملون في جنيف
- مواصلة استكمال قاعدة بيانات لفرص التدريب على تطبيق الحلول النابعة من التكنولوجيات الفضائية في إدارة الكوارث، والتي ستتاح عن طريق بوابة المعارف
- العمل مع الشركاء الذين يجري التعرف عليهم لترويج ونشر المناهج التعليمية لتطبيق الحلول النابعة من التكنولوجيات الفضائية في إدارة الكوارث والاستجابة للطوارئ
- إتاحة فرص التعلم الإلكتروني مع مراعاة المرافق المتاحة حالياً في الأمم المتحدة وخارجها، حسبما هو محدد في خطة التنفيذ المزمع اقتراحها في عام ٢٠٠٨

دال - مكتب الاتصال في جنيف

سيساهم مكتب الاتصال التابع لبرنامج سبايدر في جنيف في التعريف بعمل البرنامج في أوساط العاملين في مجال الحد من الكوارث والاستجابة الإنسانية في جنيف ومراعاته من جانب هذه الأوساط

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٨:

- تنظيم حلقة عمل في جنيف في إطار برنامج سبايدر

- تنظيم حلقة عمل في جنيف مشتركة بين الفريق المختص برصد الأرض والأمم المتحدة تتناول مواضيع تتعلق بالمنظومة العالمية لتنظيم رصد الأرض ودور برنامج سبايدر
- التنسيق مع المكاتب في بيجين، وبون، وفيينا لتعزيز دعم جهود التوعية لفائدة الكيانات الموجودة في جنيف
- مواصلة تقديم الإسهامات في بوابة المعارف التابعة لبرنامج سبايدر ودعمها

الأنشطة المقررة لعام ٢٠٠٩:

- تنظيم حلقة عمل في جنيف في إطار برنامج سبايدر
- بدء سلسلة من الدراسات الإفرادية بالتعاون بوجه خاص مع أمانة الاستراتيجية الدولية للحد من الكوارث ومكتب تنسيق الشؤون الإنسانية بشأن الممارسات الجيدة في مجال إدارة الكوارث والحد من قابلية التعرض لأخطارها باستخدام التطبيقات الفضائية، وكذلك مع منظمات أخرى ذات صلة
- تنظيم ندوة في جنيف عن الممارسات الفضلى في مجال استخدام التطبيقات الفضائية في إدارة الكوارث والحد من قابلية التعرض لأخطارها بهدف الدراسات الإفرادية واستعراضها
- إدراج البيانات المجمعة خلال الأنشطة السالفة الذكر في بوابة المعارف