अध्याय 21: उष्णकटिबंधीय चक्रवात और तूफान की चेतावनियाँ

उष्णकटिबंधीय चक्रवात के चेतावनी संकेत

हांगकांग में, उष्णकटिबंधीय चक्रवात आमतौर पर मई से नवंबर के महीनों में आते हैं। उष्णकटिबंधीय चक्रवात के चेतावनी संकेत इससे जुड़ी हवाओं के खतरे के प्रति जनता को आगाह करने के लिए होते हैं। केवल जारी किए गए संकेत से हांगकांग के विभिन्न हिस्सों में मौसम का अनुमान नहीं लगाया जा सकता है। केवल यह जानना कि कौन सा संकेत जारी किया गया है, यह पर्याप्त नहीं है। आपको जारी किए गए संकेत के जवाब में की जाने वाली कार्रवाई का निर्णय लेने के लिए हांगकांग वेधशाला (ऑब्जर्वेटरी) की इंटरनेट वेबसाइट (www.hko.gov.hk और www.weather.gov.hk), Dial-a-Weather प्रणाली (टेलीफोन:**1878-200**) और मोबाइल ऐप "MyObservatory" पर दी गई उष्णकटिबंधीय चक्रवात की नवीनतम जानकारी और रेडियो और TV पर प्रसारित संबंधित घोषणाओं पर ध्यान देना चाहिए। निम्नलिखित तालिका उष्णकटिबंधीय चक्रवात से संबंधित चेतावनी संकेतों का अर्थ दर्शाती है:

संकेत	चिन्ह	अर्थ
1	T	अतिरिक्त संकेत
3	⊥	तेज हवाएँ
8 NW	▲	उत्तर-पश्चिम से आंधी या तूफानी हवाएँ
8 SW	▼	दक्षिण-पश्चिम से आंधी या तूफानी हवाएँ
8 NE	▲▲	उत्तर-पूर्व से आंधी या तूफानी हवाएँ
8 SE	▼▼	दक्षिण-पूर्व से आंधी या तूफानी हवाएँ
9	▼▲	बढ़ती आंधी या तूफानी हवाएँ
10	+	बवंडर की ताकत वाली हवाएँ

ध्यान देने के लिए योग्य महत्वपूर्ण बातें:

- स्थानीय स्थलाकृतिक स्थितियों या पास की इमारतों की उपस्थिति के कारण, आपके इलाके में हवा की रफ्तार हांगकांग में सामान्य हवा की रफ्तार से काफी अलग हो सकती है। हवा की रफ्तार अपतटीय जल और ऊँची भूमि पर अक्सर ताकतवर हो सकती हैं।
- हांगकांग वेधशाला जनता को विभिन्न माध्यमों, विशेष रूप से इंटरनेट के माध्यम से क्षेत्रीय हवा और बारिश के बारे में विस्तृत जानकारी प्रदान करती है। चेतावनियों के जवाब में सावधानी बरतते समय जनता को अपनी परिस्थितियों और स्वीकार्य जोखिम के स्तर पर विचार करना चाहिए।
- जब नंबर 1 संकेत जारी किया जाता है, तो आपको अपनी गतिविधियों की योजना बनाते समय उष्णकटिबंधीय चक्रवात की मौजूदगी को ध्यान में रखना चाहिए और सावधान रहना चाहिए क्योंकि अपतटीय जल पर तेज रफ्तार से हवाएँ चल सकती हैं।
- जब नंबर 3 का संकेत जारी किया जाता है, तो सभी ढीली वस्तुओं, विशेषकर बालकनी और छतों पर पड़ी वस्तुओं को सुरक्षित करें। होर्डिंग, मचान और अस्थायी ढांचों को सुरक्षित करें। अपतटीय जल और ऊँची भूमि पर हवाएँ तूफान की ताकत तक पहुँच सकती हैं।
- जब नंबर 8 संकेत जारी किया जाता है, तो तूफान शुरू होने से पहले सभी सावधानियां पूरी कर लें।
- जब नंबर 9 या नंबर 10 संकेत जारी किया जाता है, तब सभी सावधानियां पूरी होनी चाहिए। उड़ती हुए चीजों से बचने के लिए घर के अंदर रहें और खुली खिड़कियों और दरवाजों से दूर रहें।
- उष्णकटिबंधीय चक्रवात से जुड़े अन्य खतरों, जैसे तूफानी लहर, बाढ़ आदि की जानकारी आवश्यकतानुसार चेतावनी बुलेटिन में शामिल की जा सकती है।
- हालाँकि उष्णकटिबंधीय चक्रवात हांगकांग से दूर चला गया है, फिर भी यह हांगकांग में विभिन्न स्तरों की क्षति ला सकता है। इसमें छिपे खतरे हो सकते हैं। जनता को अपनी सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए सतर्क रहना चाहिए।

तूफान संबंधी चेतावनी संकेत

चेतावनी के तीन स्तर हैं: एम्बर, लाल और काला।

एम्बर संकेत संभावित भारी बारिश के बारे में चेतावनी देता है जो लाल या काले संकेत की स्थितियों में बदल सकती है। कुछ निचले और खराब जल निकासी वाले इलाकों में बाढ़ आ सकती है। भारी बारिश के कारण अचानक बाढ़ भी आ सकती है।

लाल या काला संकेत चेतावनी देते हैं कि भारी बारिश के कारण सड़कों पर अत्याधिक पानी जमा हो सकता है और यातायात जाम की संभावना है।

एम्बर तूफान संबंधी चेतावनी संकेत

हांगकांग में भारी बारिश हुई है या होने की संभावना है, एक घंटे में 30 मिलीमीटर से ज्यादा, और इसके जारी रहने की संभावना है।

कार्रवाई:

- भारी बारिश से अचानक बाढ़ आ सकती है। लोगों को जलमार्गों से दूर रहना चाहिए। जिन लोगों के बाढ़ से प्रभावित होने की संभावना है, उन्हें नुकसान से बचने के लिए आवश्यक सावधानियां बरतनी चाहिए।
- मौसम, सड़क और यातायात की स्थिति के बारे में रेडियो या टेलीविजन पर घोषणाएँ सुनें।

लाल तूफान संबंधी चेतावनी संकेत

हांगकांग में भारी बारिश हुई है या होने की संभावना है, एक घंटे में 50 मिलीमीटर से ज्यादा, और इसके जारी रहने की संभावना है।

कार्रवाई:

- बरसात की चपेट में आने वाले इलाकों में बाहर काम करने वाले कर्मचारियों को, यदि उन क्षेत्रों में मौसम की स्थिति ऐसी हो तो, बाहरी कार्य स्थगित कर देने चाहिए।
- जिन लोगों को यात्रा करनी है, उन्हें मौसम और सड़क की स्थिति पर ध्यान रखना चाहिए।
- भारी बारिश से अचानक बाढ़ आएगी, और जलमार्गों में बाढ़ आ रही है या आने की संभावना है। लोगों को जलमार्गों से दूर रहना चाहिए। नदियों के निकट रहने वाले निवासियों को मौसम की स्थिति के प्रति सतर्क रहना चाहिए और अगर उनके घरों में बाढ़ आ सकती है, तो उन्हें घर खाली करने पर विचार करना चाहिए।
- यदि कार्य समय से पहले लाल संकेत जारी किया जाता है, तो कर्मचारियों को सामान्य की तरह काम पर रिपोर्ट करना चाहिए, बशर्ते कि परिवहन सेवाएँ उपलब्ध

हैं। सुपरवाइजरों को लचीला रवैया अपनाने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है यदि उनके कर्मचारियों को समय पर काम पर पहुँचने में वास्तविक कठिनाई हो रही है।

- यदि कार्यालय समय के दौरान लाल संकेत जारी किया जाता है, तो अंदर काम करने वाले कर्मचारियों को सामान्य की तरह ड्यूटी पर रहना चाहिए, जब तक कि ऐसा करना खतरनाक न हो जाए। जिन क्षेत्रों में परिवहन सेवाएं स्थगित होने की संभावना हैं, वहां के कर्मचारियों को सुपरवाइजर के विवेक पर अपवादस्वरूप कार्यमुक्त किया जाना चाहिए। अपने विवेक का प्रयोग करते समय, सुपरवाइजरों को मौसम और सड़क की स्थिति को ध्यान में रखना चाहिए।

काला तूफान संबंधी चेतावनी संकेत

हांगकांग में बहुत ही भारी बारिश हुई है या होने की संभावना है, एक घंटे में 70 मिलीमीटर से ज्यादा, और इसके जारी रहने की संभावना है।

कार्रवाई:

- भारी बारिश थमने तक अंदर रहें या किसी सुरक्षित स्थान पर आश्रय लें।
- भारी बारिश से अचानक बाढ़ आएगी, और जलमार्गों में बाढ़ आ रही है या आने की संभावना है। लोगों को जलमार्गों से दूर रहना चाहिए। नदियों के निकट रहने वाले निवासियों को मौसम की स्थिति के प्रति सतर्क रहना चाहिए और अगर उनके घरों में बाढ़ आ सकती है, तो उन्हें घर खाली करने पर विचार करना चाहिए।
- खुले इलाकों में बाहर काम करने वाले कर्मचारियों को काम रोककर आश्रय लेना चाहिए।
- नियोक्ताओं को सलाह दी जाती है कि वे अपने कर्मचारियों को काम पर जाने के लिए बाध्य न करें जब तक कि तूफान के दौरान काम की व्यवस्था के संबंधी पूर्व समझौता किया गया हो
- जो लोग पहले से ही काम पर हैं, उन्हें वहीं रहना चाहिए जहाँ वे हैं, जब तक कि ऐसा करना खतरनाक न हो जाए।

भूस्खलन (लैंडस्लिप) की चेतावनी

हांगकांग वेधशाला द्वारा भू-तकनीकी इंजीनियरिंग कार्यालय के साथ मिलकर एक भूस्खलन की चेतावनी जारी करेगी जब लगातार भारी वर्षा के परिणामस्वरूप कई भूस्खलन का उच्च जोखिम होगा। अगर आपको भूस्खलन के खतरे के कारण घर खाली करने का सूचना मिला है, या आपको लगता है कि आपका घर किसी अस्थिर ढलान या

रिटेनिंग दीवार या ऊपर लटकते शिलाखंडों के कारण खतरे में है, तो आपको सुरक्षित आश्रय में जाने की तुरंत व्यवस्था करनी चाहिए।

उत्तरी न्यू टेरिटोरीज़ में बाढ़ संबंधी विशेष घोषणाएं

हांगकांग वेधशाला द्वारा उत्तरी न्यू टेरिटरीज में बाढ़ पर एक विशेष घोषणा जारी करेगी जब भी भारी बारिश से क्षेत्र प्रभावित होगा और उत्तरी न्यू टेरिटरीज के निचले मैदानों में बाढ़ आने की संभावना होगी या बाढ़ आ रही होगी। इस विशेष घोषणा का उद्देश्य जनता को बाढ़ के प्रति एहतियाती उपाय करने के लिए प्रेरित करना और किसानों, मछली पालन संचालकों, इंजीनियरों, ठेकेदारों और अन्य लोगों को सतर्क करना है जिन्हें बाढ़ से नुकसान होने की संभावना है। यह घोषणा संबंधित सरकारी विभागों और संगठनों को अस्थायी आश्रय स्थलों को खोलने, खोज और बचाव अभियान चलाने, एकल स्कूलों को बंद करने और राहत कार्य जैसे उचित कदम उठाने के लिए भी सतर्क करती है। यह इस बात पर ध्यान दिए बिना जारी किया जाता है कि अन्य गंभीर मौसम चेतावनियाँ, जैसे उष्णकटिबंधीय चक्रवात संकेत या तूफानी बारिश की चेतावनी संकेत, लागू हैं या नहीं।

स्थानिक भारी बारिश की घोषणा

उत्तरी न्यू टेरिटरीज में बाढ़ पर विशेष घोषणा के संचालन का संदर्भ देते हुए, स्थानिक भारी बारिश की घोषणा जारी करना दर्जित और पूर्वानुमानित क्षेत्रीय बारिश मात्रा पर आधारित होता है, उदाहरण के लिए, जब हांगकांग के किसी एक जिले में एक घंटे में 70 मिलीमीटर से अधिक मात्रा में बारिश हुई हो या होने की संभावना हो, जिससे जिलों में गंभीर बाढ़ और जोखिम पैदा हो सकता है। यदि उस समय भारी बारिश हांगकांग में व्यापक रूप से नहीं फैलती है और लाल या काली तूफान संबंधी चेतावनी संकेत के मानदंडों तक नहीं पहुँचती है, तो वेधशाला प्रभावित जिलों और संबंधित दर्ज या अपेक्षित बारिश का संकेत देते हुए स्थानिक भारी बारिश की घोषणा जारी करेगी, ताकि जिलों में भारी बारिश के कारण संभावित बाढ़ के बारे में जनता को सतर्क किया जा सके और एहतियाती उपाय किए जा सकें। यह घोषणा संबंधित सरकारी विभागों को उचित प्रतिक्रियात्मक कार्रवाई जैसे कि संबंधित जिलों में बाढ़ के प्रभाव को कम करने के लिए आपातकालीन उपाय करने के लिए भी याद दिलाती है।

मौसम संबंधी जानकारी प्राप्त करने के तरीके

Dial-a-weather प्रणाली	**1878-200**
हांगकांग वेधशाला की वेबसाइट	www.hko.gov.hk www.weather.gov.hk
मोबाइल ऐप "MyObservatory"	www.hko.gov.hk/myobservatory_e.htm

या नीचे दिए गए **QR** कोड को स्कैन करें

iPhone Android Huawei

गृह मामलों का विभाग (HAD) आपातकालीन राहत सेवाएँ

यदि उष्णकटिबंधीय चक्रवात के चेतावनी संकेत नंबर 8 या उससे ऊपर, भूस्खलन चेतावनी या लाल/काला तूफानी संबंधी चेतावनी संकेत लागू होने की स्थिति में गृह मामलों के विभाग का आपातकालीन समन्वय केंद्र, आपातकालीन हाटलाइन के साथ, संबंधित पूछताछ का उत्तर देने और जनता को सहायता प्रदान करने के लिए चौबीस घंटे सक्रिय रहेगा।

अस्थायी आश्रय स्थल

आपात स्थितियों में, जिला अधिकारी (अधिकारों) के विवेकानुसार, विस्थापित व्यक्तियों और अन्य लोगों को अस्थायी आवास प्रदान करने के लिए उपयुक्त अस्थायी आश्रय स्थल (स्थलों) आवश्यकतानुसार खोले जाएँगे।

शीत दौर होने पर या अत्यधिक गर्मी के मौसम के दौरान शरण लेने वाले लोगों के लिए हम अस्थायी शीत आश्रय स्थल या अस्थायी गर्मी आश्रय स्थल भी खोलते हैं। जहां उपयुक्त होगा, आश्रय के उपयोगकर्ताओं को कंबल और गद्दे उपलब्ध कराए जाएंगे।

आपातकालीन समन्वय केंद्र

गृह मामलों के विभाग का आपातकालीन समन्वय केंद्र अन्य विभागों और एजेंसियों के साथ मिलकर काम करता है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि आपातकालीन राहत प्रदान करने में उनकी गतिविधियों का उचित समन्वय हो तथा प्राकृतिक आपदाओं से प्रभावित लोगों के लिए अस्थायी आवास की व्यवस्था की जा सके।

प्रमुख आपातकालीन घटनाओं जैसे कि नंबर 3 या उच्चतर आग चेतावनी अलार्म होने पर अंतर-विभागीय आपातकालीन राहत प्रयासों में समन्वय करने के लिए घटनास्थल पर या अस्पतालों में सहायता डेस्क भी स्थापित किए जाएंगे।