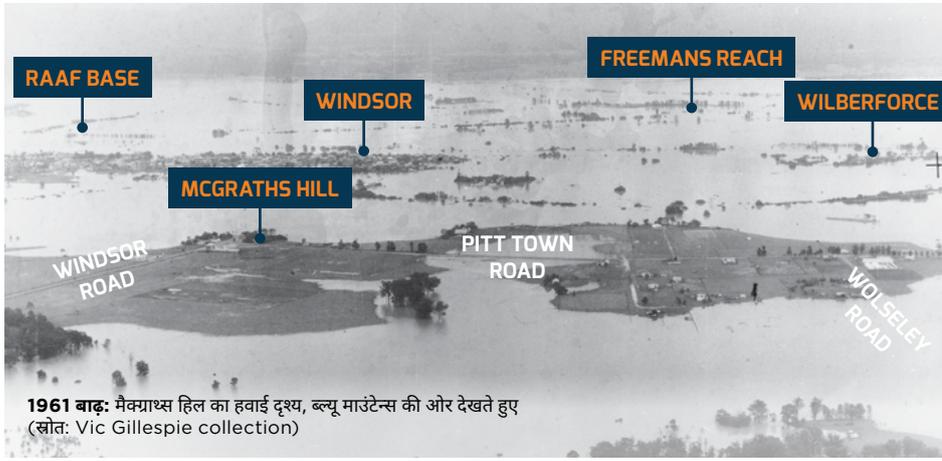


यहाँ बाढ़ फिर आएगी

हॉक्सबरी-नेपियन में बार-बार बाढ़ आना

हॉक्सबरी-नेपियन वैली में खतरनाक व विनाशकारी बाढ़ों के आने का लम्बा इतिहास है। 1790 के दशक में रिकॉर्ड रखना शुरू होने के बाद से, इस वैली (घाटी) में लगभग 130 मध्यम स्तर से लेकर बहुत बड़ी बाढ़ें आई हैं, इनमें 1960 में वारागम्बा बाँध बनकर पूरा हो जाने के बाद आई पाँच प्रमुख व अन्य 20 गंभीर बाढ़ें शामिल हैं।



1961 बाढ़: मैक्ग्राथ्स हिल का हवाई दृश्य, ब्ल्यू माउंटेन्स की ओर देखते हुए
(स्रोत: Vic Gillespie collection)

जीवित लोगों की स्मृति के अनुसार सबसे बड़ी बाढ़ 1961 के नवम्बर में आई थी, जब विंडसर में पानी का स्तर नदी की सामान्य ऊँचाई से 14.5 मीटर ऊपर तक पहुँच गया था। इस बाढ़ में नेपियन रोडिंग व पॉवरबोट क्लब नष्ट हो गया था, यैरामंडी पुल उलट गया था और हॉक्सबरी-नेपियन वैली में व्यापक तबाही हुई थी।

रिकॉर्ड में दर्ज सबसे बड़ी बाढ़ 1867 में आई थी, जब विंडसर में बाढ़ के पानी का स्तर नदी की सामान्य ऊँचाई से **19 मीटर** ऊपर तक पहुँच गया था।

अक्सर बड़ी बाढ़ें नहीं आती हैं, लेकिन जब आती हैं तो वे समुदाय को अत्यधिक प्रभावित करती हैं।



1867 की बाढ़ के दौरान ग्रेट वेस्टर्न रोड से पेनरिथ का दृश्य
(स्रोत: Illustrated Times (London), 7 September 1867 p 145; State Library of NSW)

रिकॉर्ड में दर्ज सबसे बड़ी बाढ़

इस बात की संभावना है कि **15%**

किसी के 80-वर्ष के जीवन-काल में 1867 के जैसी बड़ी बाढ़ आने की घटना हो।

उस समय की बाढ़ के साक्षी लोगों ने उस बाढ़ के बारे में बताते हुए कहा था कि अंदर के भू-भाग में विशाल सागर बन गया था जिसका विस्तार पिट टाउन से लेकर कुराजोंग तक और रिचमंड से लेकर ब्ल्यू माउंटेन तक था। विंडसर, रिचमंड और पिट टाउन बाढ़ से घिरे छोटे द्वीप बन गए थे। पेनरिथ में, बाढ़ का पानी लगभग हाई स्ट्रीट और वुडरिफ़ स्ट्रीट के कोने तक पहुँच गया था और ऐम्प्यु प्लेस का अधिकांश भाग पानी में डूबा हुआ था।

यदि रिकॉर्ड में दर्ज इस बाढ़ के जैसी ही कोई बाढ़ घाटी में अब आती है तो,



90,000

से अधिक लोगों को बाढ़ग्रस्त क्षेत्र से निकालने की आवश्यकता होगी और



12,000

से अधिक घर बाढ़ के पानी से प्रभावित होंगे।

अगली बड़ी बाढ़ कब आएगी?

1990 से कोई बहुत बड़ी बाढ़ नहीं आई है। अर्थात् 28 वर्ष हो गए हैं, और वैली में सूखे और बाढ़ के चक्र के अनुसार यह असामान्य बात नहीं है।

जलविज्ञान संबंधी शोध ने यह बताया है कि इस क्षेत्र की विशेष बात यह है कि यहाँ सूखा-ग्रस्त व बाढ़-ग्रस्त होने के चक्र आते रहते हैं और एक चक्र दशकों तक चलता रह सकता है (नीचे दिए गए रेखाचित्र को देखें)। तथ्य यह है कि इस बात की बहुत बड़ी संभावना है कि सूखे की स्थिति की समाप्ति बाढ़ आने से होगी, और फिर उसके बाद और बाढ़ आएगी।

वर्तमान में, हम सूखे से प्रभावित चक्र से गुज़र रहे हैं और रिकॉर्डों से पता चलता है कि यह संभावना है कि अब बाढ़ों से प्रभावित होने का समय आया।

इन अंतर्निहित प्रवृत्तियों के साथ ही, वर्षा होने व ज़मीन पर से वर्षा के पानी के बहने (runoff) में भी बहुत अधिक वार्षिक भिन्नताएँ हैं। अंततः, बाढ़ें प्राकृतिक रूप से होने वाली घटनाएँ हैं। हॉक्सबरी-नेपियन वैली में बाढ़ फिर आएगी, बस हम पहले से ही यह नहीं बता सकते हैं कि कब आएगी।

तैयार रहने के लिए आप क्या कर सकते हैं?

यह सुनिश्चित करें कि आप अपने परिवार और मित्रों से बात करें कि बाढ़ आने पर आप क्या करेंगे जिससे प्रत्येक व्यक्ति यह जान जाए कि क्या करना है और क्या होने की संभावना है। अभी ही तैयारी करें जीवन बचाने के लिए निम्नलिखित छह कदमों का पालन करें

1. अपने खतरे को पहचानें

www.ses.nsw.gov.au/hawkesbury-nepean-floods पर जाएँ और बाढ़ के नक्शों को देखें। प्रॉपर्टी-स्तर की जानकारी के लिए अपनी स्थानीय काउंसिल से संपर्क करें।

2. यह समझें कि कहाँ जाना है

बाढ़ की वेबसाइट पर जाकर पता लगाएँ कि यहाँ से जाने (evacuation) के लिए कौन-कौन से रास्ते हैं। बाढ़-ग्रस्त क्षेत्र से बाहर के अपने मित्रों व रिश्तेदारों से बात करें कि वे किसी ऐसे स्थान का प्रबंध कर दें, जहाँ आप जा सकें।

3. इस बात को जानें कि किसे फ़ोन करें

अपने स्थानीय आपातकालीन नम्बरों को अपने मोबाइल में रखें या अपने फ़्रिज पर लगाएँ। बाढ़ व तूफ़ान के समय आपात-स्थिति होने पर एन एस डब्ल्यू एस ई एस (NSW SES) को 132 500 पर फ़ोन करें। जीवन के लिए खतरे वाली आपात-स्थिति में 000 (तीन शून्य) पर फ़ोन करें।

4. घर में आपात स्थिति के लिए एक किट तैयार करें

यह जानने के लिए कि किट में क्या-क्या शामिल करना है- www.ses.nsw.gov.au/hawkesbury-nepean-floods पर जाकर देखें।

5. अपने बीमे के बारे में जानकारी लें

यह सुनिश्चित करें कि आपका बीमा आपकी परिस्थिति व खतरे के लिए उपयुक्त है और यह वर्तमान में लागू होता है।

6. यह समझें की बाढ़ की आपात-स्थिति में कब कार्यवाही करना शुरू करना है

बाढ़ की चेतावनी के लक्षणों के बारे में जानकारी प्राप्त करने के लिए www.ses.nsw.gov.au/hawkesbury-nepean-floods पर देखें। नवीनतम जानकारी के लिए स्थानीय व ए बी सी रेडियो को सुनें व एन एस डब्ल्यू एस ई एस (NSW SES) को इसकी फ़ेसबुक पर फ़ॉलो करें या एन एस डब्ल्यू पुलिस को फ़ेसबुक व ट्विटर पर फ़ॉलो करें।

हॉक्सबरी-नेपियन वैली में बाढ़ों के आने का पैटर्न

