

भूमि को पूर्व अस्वस्था में लाने पर निगरानी - Rhodes Peninsula

Rhodes Peninsula पर पूर्व Union Carbide and Lednez (UCAL) स्थल के समुदाय और निवासियों के लिए जानकारी

मुख्य बातें

- NSW का पर्यावरण संरक्षण प्राधिकरण (NSW Environment Protection Authority) (EPA) Rhodes Peninsula पर भूतपूर्व Union Carbide and Lednez (UCAL) स्थल पर City of Canada Bay Council तथा भूमि के निजी मालिकों के साथ काम कर रहा है ताकि यह जांच की जा सके कि निरंतर प्रबंधकीय योजनाएँ स्थापित रहें और इन्हें पूरा किया जा सके।
- स्थल पर इतिहासिक रसायनिक औद्योगिक संदूषण को 2011 से पुनःविकास के लिए एक उचित मानक तक सुधारा गया।
- वर्तमान में इस बात का कोई प्रमाण नहीं है कि संदूषण निवासियों या समुदाय के लिए खतरा है।

संदूषण क्या है?

1920 से 1980 के दशक तक स्थल पर कई रसायनिक फैक्टियों ने संचालन किया, और कई प्रकार के रसायनों का निर्माण किया जिनमें कीटनाशक, शाकनाशक, लकड़ी संरक्षक तथा प्लास्टिक बनाने के लिए प्रयोग किए जाने वाले रसायन शामिल हैं। इससे भूमि पर संदूषण हुआ।

संदूषित मिट्टी को संसाधित किया गया तथा गहराई पर कुछ अवशिष्ट संदूषण को दफना कर स्थल पर कोशिकाओं या 'खोदी हुई बिलों' में डाला गया। इससे स्थल 2011 से पुनःविकास के लिए उचित बन गया।

निगरानी को निरंतर करने की ज़रूरत क्यों है?

भूमि का प्रयोग कैसे किया जा सकता है, इससे जुड़े प्रतिबंध हैं, तथा पूरे UCAL स्थल में संपत्तियों के लिए पर्यावरणीय प्रबंधन योजनाएँ स्थापित हैं। यह सुनिश्चित करते हुए कि समुदाय दफनाई हुई संदूषित मिट्टी के संपर्क में नहीं आता है, योजनाएँ भूमि का निरंतर सुरक्षित प्रयोग किया जाना प्रदान करती हैं। इनके लिए निरंतर निगरानी की जानी आवश्यक है।

2021 में EPA ने संपत्ति के प्रबंधकों और स्थल-मालिकों के प्रतिनिधियों से मुलाकात की, ताकि यह जांच की जाए कि यह दीर्घावधि की प्रबंधकीय कार्यनीति को प्रभावकारी ढंग से लागू कर रही हैं तथा जहाँ आवश्यक हो, यह समुदाय में जागरूकता पैदा कर रही हैं।

इसका मेरे ऊपर क्या प्रभाव पड़ सकता है?

वर्तमान में इस बात का कोई प्रमाण नहीं है कि संदूषण से निवासियों या समुदाय पर कोई अस्वीकार्य खतरा पैदा होता है। Rhodes Peninsula के निवासी और व्यापार शहर की जल सप्लाई का प्रयोग करते हैं और इसका प्रयोग किया जाना सुरक्षित बना रहता है।

वर्तमान में EPA द्वारा किए जा रहे काम से यह सुनिश्चित होता है कि संपत्ति के मालिक अपनी संपत्ति के लिए पर्यावरणीय प्रबंधन योजना से अवगत हैं और दफनाए गए अपशिष्ट संदूषण का बाधारहित बने रहना जारी है।

क्या मैं संदूषण के संपर्क में आ सकता/सकती हूँ?

नहीं। Rhodes Peninsula पर रहने या घूमने आने से आप अपशिष्ट संदूषण के संपर्क में नहीं आएंगे/आएँगी। क्षेत्र को पहले जैसी अवस्था में परिवर्तित किया गया था और इसका प्रबंध किया जाता है ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि समुदाय सुरक्षित रूप से इसका प्रयोग कर सके।

यह सुझाव दिया जाता है कि यदि निवासी घर में उत्पाद उगा रहे हैं तो वे ज़मीनी स्तर से ऊपर लगाए गए गार्डन बैड्स का प्रयोग करें और उसमें आयातित साफ मिट्टी डालें।

UCAL स्थल कौन से क्षेत्रों को शामिल करता है?

भूतपूर्व UCAL स्थल की सीमा सामान्यतः निम्नलिखित अनुसार है:

- उत्तर में Darling Avenue
- पूर्व में Shoreline Drive (Darling Avenue और Nina Gray Avenue के बीच), Nina Gray Avenue (Shoreline Drive और Walker Street के बीच) तथा Walker Street (Nina Gray Avenue और Gauthorpe Street के बीच)।
- दक्षिण में Gauthorpe Street (Walker Street और Shoreline Drive के बीच) तथा Shoreline Drive का भाग
- पश्चिम में Homebush Bay तटरेखा से लेकर Darling Avenue तक।



अगले कदम क्या हैं?

भूजल की निगरानी करनी भी आवश्यक है ताकि दीर्घावधि का विश्वास प्रदान किया जा सके कि भूमि को पहले की अवस्था में लाने वाली प्रणालियाँ इन्हें निर्माण करने के अनुसार संचालन और प्रदर्शन कर रही हैं और यह पुष्टि की जा सके कि आसपड़ोस के वातावरण पर कोई प्रभाव नहीं है।

यह हासिल करने के लिए, City of Canada Bay Council पूरे स्थल पर भूमिगत निरीक्षण कार्यक्रम करेगी। इसमें बोर स्थापना कार्य, और उसके बाद पूरे 2022 में नमूनाकरण और निगरानी कार्यक्रम किए जाएँगे।

और अधिक पता लगाएँ

यदि आप इस मामले के संबंध में नवीन जानकारी प्राप्त करना चाहते/चाहती हैं, तो आप EPA से निम्नलिखित माध्यम से संपर्क कर सकते/सकती हैं:

- Environment Line को 131 555 पर फोन करके
- info@epa.nsw.gov.au पर ई-मेल करके।

फोटो

Rhodes Peninsula. Photo: Ben Williams Photography/Canada Bay Council.

NSW Environment Protection Authority

ई-मेल: info@epa.nsw.gov.au

वेबसाइट: www.epa.nsw.gov.au

ISBN 978 1 922447 44 9 | EPA 2022P3590

मार्च 2022

EPA की अस्वीकरण और कॉपीराइट जानकारी EPA की वेबसाइट पर उपलब्ध है।