

복원된 토지 모니터링 - Rhodes Peninsula

Rhodes Peninsula의 이전 Union Carbide and Lednez (UCAL) 지대에 사는 지역사회 및 주민들을 위한 정보

요점

- NSW 환경보호청(EPA)은 City of Canada Bay Council 및 로즈 페니슐라의 이전 Union Carbide and Lednez (UCAL) 지대 민간 토지소유주와 협력하여 지속적인 관리 플랜이 적용되고 수행되고 있음을 점검하고 있습니다.
- 해당 지대의 역사적인 화학적 산업 오염은 2011년 재개발을 위해 적합한 기준으로 복원되었습니다.
- 현재 그 오염이 주민 혹은 지역사회에 대한 위험이 된다는 증거는 없습니다.

그 오염은 어떤 것이었나요?

1920년대부터 1980년대까지 다수의 화학 공장들이 그 지대에서 운영되면서 농약, 제초제, 목재 방부제 및 플라스틱 제조용 화학제 등 다양한 화학품들을 제조했습니다. 이는 토지 오염을 초래했습니다.

오염된 토양이 처리되었고 일부 남은 오염물은 현장에 셀 단위 (혹은 ‘구덩이’ 형태)로 깊이 매립되었습니다. 이를 통해 해당 지대는 2011년부터 재개발을 위해 적합한 지대가 되었습니다.

모니터링을 왜 지속적으로 해야 되나요?

해당 토지 사용 방식에 대해 제한조치가 있으며 환경 관리 플랜들이 UCAL 지대 전체의 부동산을 위해 적용됩니다. 이 플랜들은 매립된 오염 토양을 지역사회가 접촉하지 않도록 확실히 함으로써 해당 토지가 계속 안전하게 사용되도록 합니다. 이 플랜들은 지속적인 모니터링을 요구합니다.

2021년에 EPA는 건물 매니저들과 지대 소유주 대표들과 만나 이 장기적인 관리 전략이 효과적으로 시행되고 있고 필요할 경우 지역사회 인식 증대되고 있음을 점검했습니다.

나에게 어떤 영향이 미칠 수 있나요?

해당 오염이 주민들이나 지역사회에 용인될 수 없는 위험이 된다는 증거는 현재 없습니다. Rhodes Peninsula의 주민들과 사업체들은 타운 수도 공급을 이용하며 이는 사용하기에 안전합니다.

EPA에서 현재 시행하고 있는 일은 부동산 소유자들이 부동산을 위한 환경 관리 계획을 주지하도록 하며 매립된 잔존 오염이 파헤쳐지지 않고 계속 잘 유지되도록 하는 것입니다.

내가 오염물에 접촉될 수 있을까요?

접촉될 수 없습니다. 로즈 페니슐라에 살거나 방문함으로써 잔존 오염에 노출되지는 않을 것입니다. 해당 지역은 복원되었고 지역사회가 안전하게 이용할 수 있도록 관리되고 있습니다.

주민들이 집에서 농산물을 재배할 경우 외부에서 가져온 깨끗한 토양을 쌓아서 만든 텃밭이 권장됩니다.

UCAL 지대는 어느 구역을 커버하나요?

이전 UCAL 지대는 대개 아래와 같은 경계로 이루어집니다.

- 북부의 Darling Avenue
- 동부의 Shoreline Drive (Darling Avenue 및 Nina Gray Avenue 사이), Nina Gray Avenue (Shoreline Drive 및 Walker Street 사이) 그리고 Walker Street (Nina Gray Avenue 및 Gauthorpe Street 사이)
- 남부의 Gauthorpe Street (Walker Street 및 Shoreline Drive 사이) 및 Shoreline Drive 일부
- 서부의 Homebush Bay 해안에서 Darling Avenue까지.



다음 단계는 무엇인가요?

지상 수자원 모니터링도 복원 시스템이 설계된 대로 작동하고 수행된다는 장기적인 확신을 제공하기 위해 그리고 주위 환경에 영향을 주지 않는다는 것을 확인하기 위해 필요합니다.

이를 달성하기 위해 City of Canada Bay Council은 그 지대 전역에 지상 수자원 모니터링 프로그램을 수행할 것입니다. 이는 시추 설치 작업과 이후 2022년 내내 샘플링 및 모니터링 프로그램이 따를 것입니다.

더 자세한 정보

이 사안에 대해 최신 정보를 원하시면 아래 연락처를 통해 EPA에 연락할 수 있습니다.

- 전화: Environment Line 131 555
- 이메일: info@epa.nsw.gov.au

.....

사진

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

NSW Environment Protection Authority

이메일: info@epa.nsw.gov.au

웹사이트: www.epa.nsw.gov.au

ISBN 978 1 922447 44 9 | EPA 2022P3590

2022년 3월

EPA 면제조항 및 저작권 정보는 EPA 웹사이트에서 가능합니다.