

رصد أرض تم استصلاحها - Rhodes Peninsula

معلومات للمجتمع والسكان
عن الموقع السابق لـ
Union Carbide and Lednez (UCAL)
في **Rhodes Peninsula**

النقاط الرئيسية

- تعمل مصلحة حماية البيئة في نيو ساوث ويلز (EPA) مع City of Canada Bay Council وأصحاب الأراضي الخاصة في الموقع السابق لـ Union Carbide and Lednez (UCAL) في Rhodes Peninsula على تفقد وجود خطط إدارة متواصلة قيد التنفيذ.
- لقد تم استصلاح التلوث الصناعي والكيميائي القديم في الموقع وأصبح الموقع بحالة ملائمة لإعادة البناء عليه ابتداءً من العام ٢٠١١.
- لا يوجد حالياً دليل على أن التلوث يشكل خطراً على السكان أو المجتمع.

ما نوع التلوث؟

عمل عدد من المصانع الكيميائية في الموقع من عشرينيات القرن العشرين إلى ثمانينيات القرن العشرين، حين تم تصنيع عدداً من المواد الكيميائية شملت مبيدات الحشرات ومبيدات الأعشاب والمواد الحافظة للأخشاب ومواد كيميائية استُعملت لصناعة المواد البلاستيكية. وأدى ذلك إلى تلوث أرض الموقع.

وقد تمت معالجة التربة الملوثة ودُفن بعض مخلفات التلوث في أعماق الأرض وتم سدّها داخل حجرات أو حفر في الموقع، وهذا ما جعل الموقع ملائماً لإعادة البناء عليه ابتداءً من العام ٢٠١١.

لماذا يحتاج الموقع للرصد بصورة متواصلة؟

توجد قيود على طريقة استخدام الأرض، وهناك خطط إدارة بيئية قيد التنفيذ خاصة بالعقارات الموجودة في جميع أنحاء موقع UCAL. تنص الخطط على مواصلة استخدام الأرض بصورة آمنة وذلك بالحرص على منع ملامسة أفراد المجتمع للتربة الملوثة المدفونة. وتستوجب الخطط مواصلة رصد أرض الموقع.

في العام ٢٠٢١ اجتمعت EPA بمديري العقارات وممثلين عن أصحاب الموقع لتفقد فعالية تنفيذ هذه الإستراتيجية الإدارية طويلة الأجل ورفعها لمستوى وعي أفراد المجتمع متى لزم ذلك.

كيف يمكن أن يؤثر ذلك عليّ؟

لا يوجد حالياً دليل على أن التلوث يشكل خطراً غير مقبول على السكان أو المجتمع. ويستخدم السكان وأصحاب المصالح التجارية في Rhodes Peninsula موارد المدينة المائية ولا تزال هذه المياه صالحة للاستخدام.

وتهدف الأعمال التي تقوم بها EPA حالياً إلى التأكد من علم أصحاب العقارات بـ“خطة الإدارة البيئية” المتعلقة بعقاراتهم وبأن مخلفات التلوث المدفونة محفوظة ولم يتم العبث بها.

ما هي الخطوات التالية؟

يلزم رصد المياه الجوفية لتوفير الثقة على المدى البعيد بأن أنظمة الاستصلاح تعمل كما يجب وتؤدي الغرض المصممة من أجله والتأكد من عدم وجود تأثيرات على البيئة المجاورة.

لتحقيق ذلك، سوف تنفذ City of Canada Bay Council برنامج رصد للمياه الجوفية في جميع أنحاء الموقع. وسوف يشمل ذلك أشغال تركيب حُفر، يتبعها برنامج أخذ عينات ورصد على مدار العام ٢٠٢٢.

اعرف المزيد

إذا رغبت بالحصول على مستجدات عن هذه المسألة، يرجى الاتصال بـ EPA بواسطة:

- هاتف Environment Line على الرقم 131 555
- البريد الإلكتروني info@epa.nsw.gov.au

.....

الصورة

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

NSW Environment Protection Authority

البريد الإلكتروني: info@epa.nsw.gov.au

الموقع الإلكتروني: www.epa.nsw.gov.au

ISBN 978 1 922447 44 9 | EPA 2022P3590

آذار/مارس ٢٠٢٢

تتوفر معلومات عن الإخلاء من المسؤولية وحقوق النشر على موقع EPA الإلكتروني.

هل يُحتمل أن ألامس مخلفات التلوث الموجودة؟

كلا، لن تتعرض إلى مخلفات التلوث عن طريق السكن في Rhodes Peninsula أو زيارتها. لقد تم استصلاح المنطقة وتُجرى إدارتها لضمان استخدام المجتمع لها بسلامة.

ويُنصح بأن يستخدم السكان أحواض زراعة مرتفعة عن الأرض وتربة نظيفة مستوردة (من خارج الموقع) إذا رغبوا بزراعة خضار وفواكه في بيوتهم.

ما هي المنطقة التي يغطيها موقع UCAL؟

يحدّ الموقع السابق لـ UCAL ما يلي بصفة عامة:

- Darling Avenue شمالاً
- Shoreline Drive (بين Darling Avenue و Nina Gray Avenue)
- Walker Street (بين Shorline Drive و Walker Street)
- Gauthorpe Street شرقاً
- Gauthorpe Street (بين Walker Street و Shoreline Drive) وجزء من Shoreline Drive جنوباً
- الخط الساحلي لـ Homebush Bay حتى Darling Avenue غرباً.

