



تنظيف موقع شركة طباعة المنسوجات المتكاملة باتيرسون، نيو جيرسي



سبتمبر 2024

أنشطة التنظيف



اتجهت وكالة حماية البيئة الأمريكية إلى منطقة باتيرسون في ولاية نيو جيرسي في موقع شركة طباعة المنسوجات المتكاملة للبدء في إزالة تلوث الأسبستوس والرصاص من المباني الموجودة في الموقع.

تقع المباني على بعد 100 قدم من حديقة كواري لون. وهو ما يعرض زائري حديقة كواري لون وبعض المقيمين في الجوار لخطر التعرض للأسبستوس إذا لم تُزل وكالة حماية البيئة الأمريكية (EPA) الأسبستوس من المباني.

وخلال الاثني عشر شهرًا المقبلة، ستتخذ وكالة EPA إجراءات لتقليل خطر تعرض المجتمع للأذى بسبب تلوث الأسبستوس.

- وستبدأ وكالة EPA أعمالها خلال هذا الخريف من خلال إزالة النصف العلوي من المدخنة والحفاظ على توازنها. وتعتبر المدخنة بحالتها الحالية معرضة لخطر الانهيار، وهو ما يهدد سلامة العمال أثناء استخدام المعدات الثقيلة في الموقع.
- وبمجرد أن يصبح موقع المدخنة آمنًا للعمل في المنطقة المحيطة، ستؤكد وكالة EPA من توازن مبنى كولت جان التاريخي بينما تعمل في الموقع.
- ثم ستبدأ وكالة EPA في إزالة الأسبستوس من مبانٍ متعددة ملوثة في الموقع، كما ستزيل رماد المرجل الملوث بالرصاص من مجمع أبنية غرفة المرجل. وإزالة تلوث الرصاص والأسبستوس، ستزيل وكالة EPA أجزاء من المباني بكل حرص لتجنب أي مخاطر وإزالة الأبنية الملوثة.
- وبعد إزالة وكالة EPA للتلوث من المباني، تُنقل المواد الملوثة خارج الموقع للتخلص منها في منشأة معتمدة من الوكالة لمعالجتها/التخلص منها.

تلوث الأسبستوس في موقع شركة طباعة المنسوجات المتكاملة (ATP)

يشمل موقع شركة طباعة المنسوجات المتكاملة العديد من الأبنية الآيلة للسقوط والتي تتضمن بعض الأبنية التي تحتوي على مواد بها الأسبستوس والتي تؤدي إلى احتمالية نشر التلوث أثناء انهيار الأبنية وتحول المواد إلى مواد محمولة جواً. وأحد هذه الأبنية هو مدخنة بطول 118 قدمًا غير متوازنة، ومائلة، وآيلة للانهيار. وتعتبر المدخنة والعديد من الأبنية المحيطة التي تسمى مجمع غرفة المرجل ملوثة بالأسبستوس والرصاص.

الحفظ التاريخي: تدرك وكالة EPA أن بعض تلك المباني الملوثة ذات أهمية تاريخية لمدينة باتيرسون وغيرها من أصحاب المصلحة. وتستمر وكالة EPA في العمل مع المدينة، وإدارة الحدائق الوطنية، وأصحاب المصلحة فيما يخص الحفظ التاريخي لضمان موازنة الوكالة على مدار تنفيذ العملية بين الحاجة إلى حماية العمال، والمجتمع، والبيئة، وبين الرغبة في حفظ المباني التاريخية.



تنظيف موقع شركة طباعة المنسوجات المتكاملة باتيرسون، نيو جيرسي



سبتمبر 2024

خطة السلامة

أعدت وكالة EPA خطة وإجراءات لحماية السكان والعمال أثناء إزالة الأسبستوس.

- حيث ستنفذ وكالة EPA تدابير التحكم في الغبار، مثل رش الماء لخفض مستوى الغبار وإبعاده عن الهواء أثناء سير العمل.
- وستراقب وكالة EPA الهواء وتأخذ بعض العينات من منطقة العمل وحول محيط الموقع لحماية العمال، والمجتمع، والبيئة أثناء سير العمل، كما سيتمكن المجتمع من مشاهدة بيانات متابعة الهواء عبر: response.epa.gov/alliedtextileprintingrv3
- أثناء إزالة الأسبستوس والرماد الملوث، تضع وكالة EPA النفايات في شاحنات مغطاة تغطية مناسبة وتخضع للتعبئة والفحص الأمني قبل شحنها إلى منشأة تخلص معتمدة من الوكالة.
- وتضع وكالة EPA محطة تطهير للعمال لتنظيف الأسبستوس وإزالته قبل الخروج من الموقع. وستوضع المحطة داخل حديقة كواي لون.

الأسبستوس هو الاسم الذي يُطلق على مجموعة من ستة معادن ليفية (الأموسيت، والكريسوتيل، والكروسيډوليت، والأشكال الليفية المتنوعة من التريموليت، والأكتينولايت، والأنثوفيليت) التي توجد في البيئة بشكل طبيعي. وبسبب خصائصه، يستخدم الأسبستوس في مجموعة كبيرة من السلع المصنعة التي تشمل مواد البناء والمواد المقاومة للحرارة.

وعادةً ما يحدث التعرض للأسبستوس من خلال استنشاق الهواء الملوث في أماكن العمل التي تصنعه أو تستخدمه. كما يوجد الأسبستوس أيضًا في الهواء في المباني التي تحتوي عليه والتي تكون في مرحلة الهدم أو التجديد.

ويمكن أن يتسبب التعرض للأسبستوس في مشاكل خطيرة في الرئة وفي السرطان. ويعاني الأشخاص الذين تعرضوا للأسبستوس من صعوبة في التنفس، وعادةً ما يكون هناك سعال، وفي بعض الحالات الشديدة يحدث تضخم في القلب.

للمزيد من المعلومات حول الأسبستوس، يُرجى زيارة:

<https://www.atsdr.cdc.gov/toxfaqs/tfacts61.pdf>

خلفية الموقع

يقع موقع شركة طباعة المنسوجات المتكاملة بجوار الموقع التاريخي القومي لشلالات باترسون العظيمة. وكان الموقع على مدار قرن قبلية مركزية للصناعة وصناعة المنسوجات في منطقة باتريسون في نيو جيرسي. أنشئ مصنع كولت جان عام 1836 لصناعة الأسلحة، ولا تزال بقايا المبنى موجودة حتى الآن. وأصبح هذا الموقع مركزًا لصناعة المنسوجات التي تشمل الحرير والصباغة حتى إغلاقه في الثمانينيات.

وفي عام 2021، انتهت وكالة EPA من بناء سور حول الموقع لحماية أعضاء المجتمع من التعرض المباشر للأسبستوس، كما عملت وكالة EPA خلال العام الماضي على وضع خطة تحمي المجتمع والبيئة مع الحفاظ على أكبر قدر ممكن من تاريخ الموقع.

معلومات التواصل مع وكالة EPA

ميشيل تابايويونج

منسق الموقع

732-906-6934

Tabayoyong.Michelle@epa.gov

جويل واديل

منسق المشاركة المجتمعية

929-656-3416

Waddell.Joel@epa.gov