

தீ விபத்திற்குப் பின்னர்: அஸ்பெஸ்ரொஸ் தீங்குகள்

சமூகத் தகவல்

இத்தகவல், காட்டுத்தீயால் பாதிக்கப்பட்ட வதிவிடத்தார்களுக்கும் சொத்து உரிமையாளர்களுக்கும் வழங்கப்படுகிறது. இது அஸ்பெஸ்ரொஸ் நார்கள் பற்றிய கவலைகளைத் தீர்த்து வைப்பதை இலக்காகக் கொள்கிறது, இதை இந்தத் விபரத் தாளின் முடிவில் அளிக்கப்பட்டுள்ள அஸ்பெஸ்ரொஸ் பற்றிய மற்றைய தகவல்களுடன் சேர்த்து வாசிக்க வேண்டும்.

என்னுடைய சொத்தில் அஸ்பெஸ்ரொஸ் உபயோகிக்கப்பட்டுள்ளதா என்பதை நான் எப்படி அறிவது?

1990 ஆம் ஆண்டுக்கு முன்பு கட்டப்பட்ட கட்டிட வகைகள் அனைத்திலும் (வீடுகள், கொட்டாரங்கள் உட்பட) பொதுவாக அஸ்பெஸ்ரொஸ் உபயோகிக்கப்பட்டது. இது அநேகமாக சுவர்களில் அஸ்பெஸ்ரொஸ் சீமெந்திலும் (AC), கூரைகள், நிலத்தின் கீழ்ப்படைகள், தாழ்வாரங்கள் மற்றும் புகைபோக்கிக் குழல்கள் முதலியவற்றிலும், வைனைல் தரையோடுகளிலும் கூட உபயோகிக்கப்பட்டது, மேலும் லினோலியம் என்னும் நிலம் போடும் பொருளுக்கான ஆதாரமாகவும் உபயோகத்தில் இருந்தது.

அஸ்பெஸ்ரொஸ் ஆபத்தான பொருளா?

AC கட்டிடப் பொருட்கள் வழக்கமாக அவற்றின் நிறையின் 5-15 சதவீதம் அஸ்பெஸ்ரொஸ் கொண்டதாக இருக்கின்றன. 1980களின் நடுப்பகுதியில் அவுஸ்திரேலியாவில், அஸ்பெஸ்ரொஸை சிறிதளவு கூடச் சேர்க்காமல் சீமெந்துத் தகடு உற்பத்திசெய்யப்பட்டுள்ளது. பொருளானது 1990-க்கு முந்தைய காலப்பகுதிக்குரியதாக இருந்தால், அதில் அஸ்பெஸ்ரொஸ் இருக்கிறது என்று எண்ணுவது நியாயமானது தான், பொதுவாக அதைச் சோதித்துப் பார்க்கத் தேவையில்லை. இந்தப் பொருட்களில் சீமெந்து உள்ளதால் அவற்றிலுள்ள அஸ்பெஸ்ரொஸ் இறுக்கமாகப் பிணைந்துள்ளது மற்றும் உற்பத்தி செய்கையில் அவை அழுத்தப்படுகின்றன.

இந்தப் பொருட்களிலிருந்து சுயாதீனமாக விடுவிக்கப்படும் தீங்கான நார்களின் அளவுகள் மிகக் குறைவு என்று பல ஆய்வுகளில் நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது. என்றாலும், மின்சாரத்தில் மரமரிதல், மணல் தூவுதல் மற்றும் துளை போடுதல் போன்ற செயற்பாடுகளைச் செய்யும் போது, சுவாசத்துடன் உட்செல்லக் கூடிய நார்கள் காற்றில் விடுவிக்கப்படலாம். வல்லுநரின் அறிவுரை இல்லாமல் இந்தப் பொருட்களுடன் இவ்வாறான செயற்பாடுகள் எதையும் மேற்கொள்ள வேண்டாம்.

அஸ்பெஸ்ரொஸ் நார்களை நுரையீரலுக்குள் உள்ளிழுக்கும் போது அவை ஆரோக்கியக் கேடு விளைவிக்கின்றன. சீமெந்துடன் அல்லது சாம்பல் மற்றும் குப்பையில் ஒட்டியபடி இருக்கும் நார்களைக் குலைத்து உட்கவாசித்தால் அன்றி, அவை கட்டிடத்தைப் பார்வையிட வருகின்றவர்களுக்கு அல்லது பொது மக்களுக்கு உடல்நலக் கேடு எதையும் உண்டாக்குவதில்லை.

எனது வீடு தீயால் சேதமாக்கப்பட்டது. அஸ்பெஸ்ரொஸ் நார்களால் பாதிக்கப்படும் ஆபத்தில் இருக்கிறேனா?

அஸ்பெஸ்ரொஸைக் கொண்டிருக்கும் பொருட்களுடன் சம்பந்தப்படுகின்ற வீட்டுத் தீக்கள் ஆரோக்கியத்திற்கு ஆபத்தை உண்டாக்கக் கூடிய அளவுக்கு அதிகமாக சுற்றுப்புறப் பகுதியில் அஸ்பெஸ்ரொஸ் நார்களின் அளவுகளை விளைவிப்பதில்லை என்று ஆராய்ச்சி காட்டியுள்ளது. இது ஏனென்றால் எரியும் போது காற்றில் விடுவிக்கப்படும் அஸ்பெஸ்ரொஸின் அளவு ஒப்பீட்டளவில் குறைவாகும்.

இருந்தாலும், அஸ்பெஸ்ரொஸ் அடித்தோல்களும் சில நார்களும் கட்டிடத்தில் எஞ்சியிருந்து, சாம்பல் அல்லது குப்பை கலைக்கப்பட்டு, சுவாசத்தில் உள்ளிழுக்கப்பட்டால், ஆபத்தை உண்டாக்கலாம்.

நீங்கள் ஒரு கட்டிடத்தைப் பார்க்க மட்டுமே செல்கிறீர்கள், சுத்தம் செய்யப் போகவில்லை என்றால், தீயால் பாதிக்கப்பட்ட வீடுகளிலிருந்து காற்றில் வரும் தூசியும் பிற தீங்களும் உங்களில் படுவதைக் குறைப்பதற்காக ஒரு பாதுகாப்புத் தொகுதியை அணிந்துகொள்ளலாம். காட்டுத்தீயால் பாதிக்கப்பட்ட வீட்டு உரிமையாளர்களுக்கான பாதுகாப்புத் தொகுதிகளை உங்களுடைய உள்ளூராட்சிச் சபையிலிருந்து பெற்றுக்கொள்ளலாம்.

உங்களுடைய வீட்டில் அஸ்பெஸ்ரொஸைக் கொண்டிருக்கும் பொருட்கள் எரிந்துள்ளன என்றால் அல்லது உங்களுக்கு உறுதியாகத் தெரியாவிட்டால், சுத்தப்படுத்தும் வேலையைச் செய்வதற்கு அனுமதிப் பத்திரம் பெற்றுள்ள அஸ்பெஸ்ரொஸ் அகற்றுபவரை ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும். இதை உங்கள் உள்ளூராட்சிச் சபையின் ஊடாக ஏற்பாடு செய்யலாம்.

மேலும் தகவலுக்கு

Better Health Channel 2016, அஸ்பெஸ்ரொஸும் உங்கள் ஆரோக்கியமும் (Asbestos and your health)

www.betterhealth.vic.gov.au/health/healthyliving/asbestos-and-your-health

enHealth 2013, அஸ்பெஸ்ரொஸு (Asbestos): வீட்டு உரிமையாளர்களுக்கும் பொது மக்களுக்கும்மான விளக்கக் கையேடு (A guide for householders and the general public)

www2.health.vic.gov.au/public-health/environmental-health/environmental-health-in-the-home/asbestos-in-the-home

Noel Arnold & Associates 2006, அஸ்பெஸ்ரொஸு நார் அழுக்கின் மீது தீப்பற்றும் விளைவின் ஆய்வு குறித்த அறிக்கை (Report on the investigation of the effect of fire on asbestos fibre contamination)

www2.noel-arnold.com.au/content/uploads/pdfs/Articles/Fire/Asbestos%20info%20for%20web.pdf

அஸ்பெஸ்ரொஸு நார் அழுக்கின் மீது தீப்பற்றும் விளைவின் ஆய்வு குறித்த அறிக்கை காட்டுத்தீயுடன் தொடர்பான சமூக விபரத் தாள்கள்

www2.health.vic.gov.au/emergencies/emergency-type/natural-disasters/bushfire-factsheets

மேலதிக தகவலுக்கும் ஆலோசனைக்கும், உங்களுடைய உள்ளூராட்சிச் சபையின் சுற்றாடல் ஆரோக்கியப் பிரிவைத் தொடர்புகொள்க.