

ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ԹԵՐԹԻԿ ԱՇԽԱՏԱԿԻՑՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐՏ

Կալիֆորնիայի արդյունաբերական հարաբերությունների վարչություն
Աշխատանքի անվտանգության և առողջության բաժին | ԱՊՐԻԼ 2026



Արհեստական քարի մշակմամբ զբաղվող աշխատողների պաշտպանությունը սիլիկոզից և թոքերի քաղցկեղից

Ի՞նչ է սիլիկոզը և սիլիցիումի հետ կապված թոքերի քաղցկեղը:

Երբ աշխատողները կտրում և ձևավորում են արհեստական քարից պատրաստված որոշ տեսակի սեղանադիրներ, նրանք ենթարկվում են մեծ քանակությամբ սիլիցիումի փոշու ազդեցության: Սիլիցիումի փոշին շնչելու արդյունքում առաջանում է թոքային հյուսվածքի սպիացում:

Այս սպիացումը կոչվում է սիլիկոզ, որը լուրջ թոքային հիվանդություն է: Բացի դրանից, սիլիցիումի հետ կապված թոքերի քաղցկեղը հիվանդություն է, որի դեպքում ներշնչված սիլիցիումի փոշին առաջացնում է թոքերի քաղցկեղային ուռուցքներ:

Սկզբում ախտանիշներ կարող են չլինել: Մի քանի տարվա ընթացքում մարդկանց մոտ կարող են զարգանալ հագ,

դժվարացած շնչառություն, հոգնածություն և կրծքավանդակի ցավ: Երկու վիճակներն էլ կարող են լուրջ հաշմանդամություն և, վատ դեպքերում, մահ առաջացնել: Սիլիցիումի փոշու պատճառով վնասը անդառնալի է:

2019 թվականից մինչև 2026 թվականի փետրվարը Կալիֆորնիայի 519 աշխատողների մոտ, ովքեր կտրում և ձևավորում էին արհեստական քարե սեղանադիրներ, զարգացել է սիլիկոզ:

- այս 519 աշխատողներից 29-ը մահացել են:
- 55-ը ենթարկվել են թոքերի փոխպատվաստման:
- Թոքերի փոխպատվաստումից հետո մարդկանց մեծ մասը միջինում ապրում է 10 տարուց պակաս:

Ի՞նչ պետք է անեն գործատուները:

ԼԿալիֆորնիայի օրենքները պահանջում են, որ գործատուները պաշտպանեն իրենց աշխատողներին հետևյալ կերպ.



Ջուր

Արհեստական քարից արտադրանք պատրաստելիս միշտ օգտագործեք խոնավ մեթոդներ: Օգտագործեք շատ ջուր: Քարը պետք է լիովին թաց լինի՝ օդում տարածվող սիլիցիումի փոշին նվազեցնելու համար: Երբեք մի կտրեք չոր վիճակում: Սա ներառում է այդ աշխատանքն ավարտելուց հետո մաքրումը:



Ուսուցում.

Գործատուները պետք է ուսուցում ապահովեն այս աշխատանքը կատարող աշխատակիցների համար: Ուսուցումը պետք է ներառի տեղեկատվություն սիլիցիումի ազդեցության առողջական հետևանքների, անվտանգ աշխատանքային պրակտիկաների և պարբերական առողջական ստուգումների մասին:



Շնչառական դիմակներ (ռեսպիրատորներ).

Գործատուները պետք է տրամադրեն կամ շարժիչով օդը մաքրող ռեսպիրատոր, կամ այլ ռեսպիրատոր՝ առնվազն 1000 պաշտպանական գործոնով: Աշխատակիցները պետք է ճիշտ օգտագործեն շնչառական դիմակը՝ համաձայն ուսուցման մեջ նշված ցուցումների:

Աշխատակիցների իրավունքներ

Աշխատակիցներն իրավունք ունեն՝

- Ունենալ անվտանգ և առողջ աշխատանքային պայմաններ:
- Ստանալ ուսուցում և տեղեկատվություն իրենց գործատուից աշխատանքային բոլոր վտանգների վերաբերյալ:
- Խնդրել իրենց գործատուին շտկել անապահով պայմանները: Գործատուները պարտավոր են վերացնել անապահով պայմանները՝ անկախ նրանից, թե աշխատակիցները պահանջում են դա, թե ոչ:
- Ներկայացնել բողոք Cal/OSHA-ին՝ աշխատավայրի անվտանգության և առողջության վտանգների վերաբերյալ:

Լրացուցիչ տեղեկություններ

Այս տեղեկատվական թերթիկը ներկայացնում է վտանգների և պահանջների միայն համառոտ նկարագրությունը:

Լրացուցիչ տեղեկությունների համար տե՛ս ստորև նշված աղբյուրները.

- **Սիլիցիումի վտանգները ընդհանուր արդյունաբերության մեջ. Տեղեկատվություն աշխատողների համար**
- **Ինչպես բողոք ներկայացնել Cal/OSHA-ին**

Այս փաստաթուղթը հասանելի է www.dir.ca.gov/dosh/dosh_publications կայքում:

Հարցերի դեպքում աշխատակիցները կարող են կապվել իրենց մոտակա Cal/OSHA իրավապահ մարմինների հետ: Կոնտակտային տեղեկություններ կարող եք գտնել www.dir.ca.gov/dosh/DistrictOffices.htm կայքում:

