

L-EXHAUST TA' MAGNI LI JAĦDMU BID-DIESEL - IL-FATTI



Estimi fl-Ewropa juru li jista' jkun hemm aktar minn 3.6 miljun ħaddiem li huma esposti għall-emissjonijiet tal-exhaust ta' magni li jaħdmu bid-diesel 'il fuq mill-livelli normali li jinsabu fl-ibliet. Fl-Ewropa, l-estimi juru li hemm kważi 4,700 każijiet ta' kanċer fil-pulmun fis-sena u iktar minn 4,200 mewt li huma kollha marbuta mal-espożizzjoni tal-exhaust tad-diesel. Ħaddiema li huma regolament esposti għad-dħaħen tal-exhaust tad-diesel għandhom zieda fir-riskju ta' 40 fil-mija li jiżviluppallhom kanċer fil-pulmun, id-dħaħen tal-exhaust tad-diesel huma klassifikati bħala karċinoġenu fi Grupp 1 mill-Agenzija Internazzjonali għar-Riċerka fuq il-Kanċer (IARC). Dan ifisser li d-dħaħen tal-exhaust tad-diesel huma definittivament ikkunsidrati li jikkawżaw il-kanċer fil-bnedmin.

Fejn jinsabu r-riskji

Il-magni tad-diesel jipprovdu l-enerġija lill-diversi vetturi, tagħmir tqil u magni li jintużaw f'diversi industrij fosthom tal-minjieri, trasport, kostruzzjoni, agrikoltura, marittimu u f'diversi operazzjonijiet tal-manifattura.

Xogħlijiet li jistgħu jwasslu għall-espożizzjoni tal-exhaust tad-dħaħen tad-diesel jinkludu fost oħrajn, xogħol ta' mekkanik f'garaxxijiet, terminal tat-trakkijiet, xogħol ta' sewwieq, xogħol tat-tifi tan-nar (inkluż fl-istazzjonijiet tat-tifi tan-nar), xogħol fil-kostruzzjoni, u operaturi tal-forklifters f'diversi xogħlijiet, ħaddiema li jaħdmu b'makkinarji bħal kompressuri, generaturi, ħaddiema li jgħabbu u jhottu l-vapuri jew ajruplanu u ħaddiema li jaħdmu fl-industrija taż-żejt u gass.

Iktar informazzjoni

L-exhaust tal-magni tad-diesel hi taħlita kompleksa ta' gassijiet, dħaħen, liquid aerosols, u partiċelli kkreati mill-ħruq tad-diesel. Il-kompożizzjoni tat-taħlita tiddependi min-natura tal-magna, fuel, u l-kundizzjonijiet tal-operat. Id-dħaħen fihom relattivament ammonti għoljin ta' partiċelli ta' nugrufun (huma ħafna oghla mid-dħaħen tal-petrol) u t-taħlita tinkludi diversi sustanzi karċinoġeni.

Kif tista' tkun affettwat

Espożizzjoni fuq medda qasira ta' żmien tista' tikkawża irritazzjoni fl-għajnejn, fl-imnieħer, fil-gerżuma u fil-pulmuni. Espożizzjoni fit-tul tista' żżid ir-riskju li jiżviluppa mard respiratorju kroniku u kanċer fil-pulmun.

Il-perjodu latenti bejn l-espożizzjoni u l-kanċer fil-pulmun jista' jvarja bejn għaxra u għoxrin sena.

X'tista' tagħmel

Għamel evalwazzjoni tar-riskju fuq l-espożizzjoni tal-ħaddiema mid-dħaħen tal-exhaust tad-diesel. Per eżempju, id-dħaħen tal-exhaust tad-diesel qiegħdin ikunu rilaxxati f'żoni magħluqa tax-xogħol bħal-garaxxijiet? Qiegħdin jittieħdu miżuri neċessarji? Il-ħaddiema jagħmlu rapporti fuq problemi relatati mal-irritazzjoni fl-għajnejn u l-pulmun?

L-aħjar soluzzjoni hi li tikkontrolla l-espożizzjoni, billi tuża per eżempju magni oħra jew sistemi ta' ventilazzjoni kif ukoll immaniġġjar tajjeb tal-magni. Apparat respiratorju li hu ddisinjat biex jiproteġi lill-ħaddiem milli jiġbed man-nifs trab li jagħmel il-ħsara, dħaħen, fwar jew gassijiet, għandu jintuża biss bħala l-aħħar riżorsa. Madankollu, għall-ċertu xogħlijiet jew attivitajiet ta' xogħol, l-ilbies protettivi jaf ikun l-uniku soluzzjoni Prattika biex toffri l-protezzjoni.

Referenzi: IOSH, IARC, OSHA