

POJAM I FAKTORI RADNE SREDINE

Pod radnom sredinom se podrazumevaju materijalni faktori i društveni odnosi u kojima ljudi ostvaruju radnu i ostalu aktivnost.

Materijalni faktori obuhvataju fizicke i tehnicke uslove radne sredine,

Društveni odnosi predstavljaju odnose izmedju ljudi na radu.

Industrijski a posebno naucno-tehnicki razvoj su doveli do promene u radnoj sredini. Doslo je do velike upotrebe masina, izvrsena je podela rada, sve to dovodi do veceg obima proizvodnje, promenjen je položaj radnika u procesu proizvodnje i njegov odnos sa ostalim radnicima.

Kroz rad covek uspostavlja razlicite veze sa tehnikom i ljudima.

2. FIZICKI USLOVI RADNE SREDINE

Pojam fizickih uslova radne sredine. Pod fizickim uslovima radne sredine, podrazumevaju se svi fizicki faktori koji direktno ili indirektno uslovljavaju intenzitet procesa rada ili uticu na radnikovo psiho-fiziolosko trošenje pri radu.

Fizicki uslovi radne sredine deluju:

Na ceo covekov organizam pri radu i doprinose njegovom jacem ili slabijem trošenju, stresu i iscrpljivanju u procesu rada kao sto su: vazduh temperatura i vlaga,

Na pojedine radnikove organe, a preko njih na njegovo psiho-fiziolosko trošenje, kao sto su: svetlost, boje, buka i potres.

3. KLIMATSKI USLOVI

Klimatski uslovi radne sredine cine fizicke osobine vazduha (sastav, temperatura, vlaznost) koji okružuje radnu sredinu, takodje se nazivaju i mikroklima.

Sastav vazduha u radnoj sredini trebalo bi da odgovara normalnom atmosferskom sastavu (21% kiseonika i 78% azota i oko 1% retkih gasova kao sto je argon i drugi). Svako odsutpanje od ovog sastava predstavlja zagađenost vazduha. Usled zagađenosti vazduha dolazi do smanjenja produktivnosti, zamora, malaksalosti, opadanja radne sposobnosti, hronicnih oboljenja i u koliko takvo stanje vazduha potraje dolazi do celokupnog pogorsanja zdravlja radnika.

Menadžer u tom slucaju mora brzo da reaguje i svojim organizacionim merama obezbedi sto potpunije prilagodjavanje zagađenog vazduha njegovom normalnom sastavu. Te mere obuhvataju:

Istrazivanje i konstatovanje uzroka zbog kojih dolazi do odstupanja od normalnog sastava vazduha i

Proucavanje i izbor mera pomocu kojih ce se najefikasnije konkretni sastav vazduha prilagoditi normalnom sastavu vazduha.

Zagadjivanje vazduha se najcesce javlja kao posledica:

Povecanja ugljenicne kiseline,

Prisustva prasine u vazduhu,

Prisustva bakterija u vazduhu iznad prosečnih kolicina koje se smatraju prirodnim i

Prisustva raznih drugih ststnih materija u vazduhu

1) U normalnom vazduhu najcesce ima oko 0,02-0,04% ugljen-dioksida. U industrijskim prostorijama je taj procenat ugljen-dioksida veci. Ni u fabrickim prostorijama ne bi smelo da bude vise od 0,05-0,06% ugljen-dioksida. Preko te granice javljaju se smetnje pri disanju i smanjenje radne kondicije radnika. Te su smetnje lakse prirode sve dok se ne postigne koncentracija od 1% ugljen-dioksida u vazduhu. Kada se ta granica predje pojavljuju se smetnje u ostrijoj formi. Maksimalan procenat ugljen-dioksida koji ljudski organizam jos moze da podnese, ali samo krace vreme je 6%.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com