



Topic

**Human Factors Vs Accidents**

According to the National Safety Council, these are some of the most common human factors that contribute to accidents.

Some of them are:

- Ø **Negligence** - Failure to observe safety rules or instructions or to maintain equipment.
- Ø **Anger/Temper** - Causes one to become irrational and to disregard common sense.
- Ø **Hasty Decisions** - Acting before thinking can lead people to take hazardous shortcuts.
- Ø **Indifference** - Lack of attention to the task; not alert; daydreaming.
- Ø **Distractions** - Interruptions by others (perhaps caused by family troubles, bad news, horseplay) while someone performs normal job duties or non-routine hazardous tasks.
- Ø **Curiosity** - Workers do something unexpected just to see what happens.
- Ø **Inadequate Instruction** - Results in an untrained or improperly trained worker.
- Ø **Poor Work Habits** - Cluttered work place, floor, loose clothing, wearing jewelry.

By identifying the human factors and being responsible for each other, and ourselves we can reduce the number of accidents caused by "human factors".

How, you ask?

- ü **Knowledge** – By knowing and observing safety rules or instructions, and maintaining equipment.
- ü **Relax/Calm Down** – If you find you are angry or your temper is flaring, take the time to relax, address the issue, and calm down before you proceed with the work.
- ü **Think Before You Act** – Take a few minutes to think of the work to be done and identify the potential hazards and what you can do to avoid or prevent an accident.
- ü **Focus** – Focus at the task at hand and keep you mind on your work.
- ü **Minimize Interruptions** - Interruptions by others may be one of the easiest to identify, but one of the most difficult to control. However, as an example we can turn off cell phones when they are not needed or cannot be answered safely.
- ü **Don't Experiment** – Don't do anything unless you know what the results will be and it is required for the project.
- ü **Proper Training/Instruction** – Train and instruct your team and yourself on the proper and safe way to complete the project. If you feel uncomfortable about performing the work, ask someone with more experience for some help.
- ü **Proper Work Habits** – Keep you work area clean and free from hazards. Wear the proper clothing and PPE for the project.

Are these easy? No!

In fact they are very hard in some cases. However, we cannot minimize these human factors if we don't know what they are; and we don't attempt to control them. If you identify these in you or in someone else, then shouldn't we be obligated to try and correct them?

***Human Behavior flows from three main sources: desire, emotion and knowledge!***



**LG Chem**

LG Polymers India Pvt. Ltd.

**SAFETY & ENVIRONMENT NEWS LETTER**

Serial No. – 13

Date: 14.07.18

Topic

**మానవ కారకాలు Vs ప్రమాదాలు**

నేషనల్ సేఫ్టీ కౌన్సిల్ ప్రకారం, మానవ కారకాలు ప్రమాదానికి దోహదపడే అత్యంత సాధారణమైనవి.

**వీటిలో కొన్ని:**

- Ø నిర్లక్ష్యం - భద్రతా నియమాలను లేదా సూచనలను పరిశీలించడానికి లేదా పరికరాలు నిర్వహించడానికి వైఫల్యం.
- Ø కోపం / నిర్లక్ష్యం - అహేతుకంగా మారడానికి మరియు సామాన్య భావాన్ని పట్టించుకోకుండా ఉండటానికి కారణాలు.
- Ø తొందరలో తీసుకోవడం - ఆలోచన లేకుండా చేసే పనులవలన ప్రమాదకర సత్వరమార్గాలను తీసుకోవడానికి దారితీస్తుంది.
- Ø ఉదాసీనత - పని శ్రద్ధ లేకపోవడం; హెచ్చరిక లేకపోవడము; పగటి కళలను కనుట.
- Ø భేదములు - ఇతరులు (కుటుంబ సమస్యలు, చెడ్డ వార్తలు, హాస్యపు చర్యల వలన కలిగే) అంతరాయం కలిగించడం, ఎవరైనా సాధారణ ఉద్యోగ విధులను నిర్వర్తించటం లేదా అప్రధానమైన ప్రమాదకర పనులను నిర్వహించుట.
- Ø ఉత్సుకత - కార్మికులు ఏమి జరిగిందో చూడటానికి కేవలం ఉహించని ఏదో చేయటం.
- Ø సరిపోని సూచన - ఒక శిక్షణ లేదా సరిగ్గా శిక్షణ పొందని కార్మికుల్లో ఫలితాలు.
- Ø మంచి పని అలవాట్లు లేకపోవడము - చిందరవందర పని స్థలం, అంతస్తు, వదులుగా దుస్తులు, నగలు ధరించడం.

మానవ కారకాల గుర్తించడం మరియు వాటిపై బాధ్యతగా మనం "మానవ కారకాలు" వలన ప్రమాదాలు సంఖ్య తగ్గించవచ్చు.

**ఎలా, మీరు అడగండి?**

- ü జ్ఞానం - భద్రతా నియమాలు లేదా సూచనలను తెలుసుకోవడం మరియు పరిశీలించడం మరియు పరికరాలు నిర్వహించడం ద్వారా.
- ü శాంతించుట - మీరు కోపంతో లేదా మీ నిర్లక్ష్యాన్ని చవిచూడటం అనిపిస్తే, కొంత సమయము విశ్రాంతి తీసుకోవడానికి, సమస్యను పరిష్కరించడానికి, మరియు మీరు పనిని కొనసాగించడానికి ముందు శాంతిపజేయండి.
- ü పని చేయడానికి ముందు ఆలోచించండి - పనిని గురించి ఆలోచించడానికి కొన్ని నిమిషాలు పట్టవచ్చు మరియు సంభావ్య ప్రమాదాలు మరియు ప్రమాదాన్ని నివారించడానికి లేదా నిరోధించడానికి మీరు ఏమి చేయగలరో గుర్తించండి.
- ü ద్రుష్టి పెట్టుట - పనిపై దృష్టి పెట్టండి మరియు మీ పనిని మీరు గుర్తుపెట్టుకోండి.
- ü అంతరాయాలను తగ్గించుట - ఇతరుల ద్వారా అంతరాయములు గుర్తించడము సులభము, కానీ నియంత్రించడము చాలా కష్టము. అయితే, ఒక ఉదాహరణగా మీకు సెల్ ఫోన్ అవసరం లేనప్పుడు లేదా సురక్షితంగా సమాధానం పొందలేము అనినప్పుడు ఆపివేయుట.
- ü ప్రయోగం చేయవద్దు - ఫలితాలను ఎలా చేయాలో తెలియనప్పుడు తప్ప ఏమీ చేయవద్దు మరియు పని సక్రమముగా జరుపుటకు ఇది అవసరం.
- ü సరైన శిక్షణ / సూచన - పనిని పూర్తి చేయడానికి సరైన మరియు సురక్షిత మార్గంపై మీ బృందాన్ని మరియు మీరే శిక్షణ పొందండి. మీరు పనిని గురించి అసౌకర్యంగా భావిస్తే, అనుభవము వున్నా వారి సహాయం కోసం వేచిచూడండి.
- ü సరైన పని సంబంధాలు - మీరు శుభ్రం చేయడానికి మరియు ప్రమాదాలు లేకుండా పనిచేయండి. సరైన దుస్తులు మరియు రక్షణ పరికరములు ధరించాలి.

**ఇవి సులువా? లేదు!**

వాస్తవానికి కొన్ని సందర్భాల్లో అవి చాలా కష్టం. అయితే, అవి ఏమిటో తెలియకపోతే ఈ మానవ కారకాలను తగ్గించలేము; మరియు మనము వాటిని నియంత్రించడానికి ప్రయత్నించము. మీరు వీటిని మీలో లేదా ఇంకెవరితోనైనా గుర్తించినట్లయితే, వాటిని ప్రయత్నించండి మరియు సరిచేయడానికి బాధ్యత వహించరా?

**మానవ ప్రవర్తన మూడు ప్రధాన వనరుల నుండి ప్రవహిస్తుంది: కోరిక, భావోద్వేగం మరియు జ్ఞానం!!!**