

ఆ బటన్ ఏమి చేస్తుంది ?

నవంబర్ 2019

భద్రతా వ్యవస్థకు సరియైన అర్థం ఉండాలి. దానిని వినియోగించినప్పుడు, అది సరిగ్గా స్పందించాలి, అందులో అవుట (ఇఎస్.డి, ఎమర్జెన్సీ షట్ డౌన్), డిజైన్ చేసిన విధంగా స్పందించాలి.

మీ ప్రోసెస్స్ విధానము ఈ భద్రతా వ్యవస్థ ఎలా పని చేస్తుందో మీకు తెలుసా? మీరు వీటి పని విధానం గురించి ఎవరినైనా ప్రశ్నిస్తే మీకు రక రకాల సమాధానాలు వస్తాయా? భద్రతా వ్యవస్థ పని తీరుపై ఒకే విధమైన విధానం ఉండాలి, అది అందరికీ తెలిసి ఉండాలి.

ప్రోసెస్స్ భద్రత వ్యవస్థ యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ప్రోసెస్ను క్రిటికల్ భద్రతా హద్దులో ఉండేలా చూడడం (జూన్ 2015 బికాన్ చూడండి). నిర్ణీత హద్దులు ప్రోసెస్ దాటితే, దానిని గుర్తించ కలిగి ఉండాలి, వెంటనే తగిన చర్యలు తీసుకోవాలి. ఇందులో భాగంగా ఇ.ఎస్.డి.ని యాక్టివేట్ చేయడం కూడా జరగవచ్చు. అపరేటర్లకు ఏ చర్య ఎప్పుడు తీసుకోవాలి అనే దానిపై ఖచ్చితమైన శిక్షణ ఇవ్వాలి.

భద్రతా వ్యవస్థను సరిగ్గా అర్థం చేసుకోకపోతే, విపరీతమైన పరిణామాలు వస్తాయి. ఎందుకంటే వాటి గురించి అవగాహన లేక తప్పుడు చర్యలు తీసుకునే అవకాశం ఉన్నది. భద్రతా వ్యవస్థ పని తీరు తెలియక, ఆ వ్యవస్థ నిర్ణయాలు తీసుకుంటుంది అనే అపోహలోనికి వెళ్ళే అవకాశం ఉంది. భద్రతా వ్యవస్థ చెయ్యలేని పని అది చేస్తుందనుకునే ప్రమాదం కలదు.



మీకు తెలుసా ?

- భద్రతా వ్యవస్థ, ఇ.ఎస్.డి. యంత్ర పరికరాల యొక్క ప్రోసెస్స్ ఎక్స్ప్లెమెంట్స్ యొక్క భద్రతను దృష్టిలో ఉంచుకుని డిజైన్ పరిక్షించబడిన వ్యవస్థ. అందులో ఏదైనా మార్పు చెయ్యాలంటే మేనేజ్మెంట్ ఆఫ్ ఛేంజ్ (MOC) రివ్యూ తప్పనిసరిగా చెయ్యాలి. (జూలై 2017 బికాన్ చూడండి).
- భద్రతా వ్యవస్థ అనగా రిలీఫ్ వాల్వులు, ప్రోసెస్ను రక్షణకు మాత్రమే కలవు, అవి ప్రోసెస్ను నియంత్రించలేవు. (మార్చి 2016 బికాన్ చూడండి, భద్రతా పరికరము లేక నియంత్రణ పరికరమా?)
- భద్రతా వ్యవస్థ, పవర్ కు, ఇన్స్ట్రుమెంట్ వాయువుకు, ఇతర యంత్ర పరికరాలు ఫెయిల్ అయితే ఖచ్చితంగా స్పందిస్తాయి. ఈ సమాచారము పైపింగ్ మరియు ఇన్స్ట్రుమెంట్ డ్రాయింగ్స్లో పొందుపరుస్తారు(PID).
- చాలా కంపెనీలలో పనిని ఆపివేసే అధికారం ఉన్న పాలసీ ఉంటుంది. దీని వలన ప్రోసెస్స్ చెయ్యి దాటిన తరుణంలో అపరేటర్ పనిని వెంటనే నిలిపి వేయవచ్చును లేదా పనిని నిలుపు చేయమని అపరేటర్ ను డిమాండ్ చెయ్యవచ్చును.

మీరు ఏమి చెయ్యాలి?

- మీ సూపర్ వైజర్ ను భద్రతా వ్యవస్థ పనితీరుపై అన్ని వివరాలు అడిగి తెలుసుకోండి. ఆ విధంగానే ఎందుకు పని చేస్తోందో తెలుసుకోండి. మీరు భద్రతా వ్యవస్థపై ఎంత ఎక్కువగా తెలుసుకుని ఉంటే, అవసరమైనప్పుడు అంత ఎక్కువగా స్పందించగలరు.
- భద్రతా వ్యవస్థ పనితీరు అనే అంశాన్ని రాగల సిబ్బంది మరియు సేఫ్టీ కమిటీ మీటింగులో చర్చించడం అంతగా చేసుకోండి. భద్రతా వ్యవస్థ పనితీరుపై ఒక్కొక్కరికీ ఒక్కొక్కటి అభిప్రాయం ఉంటే - చాలా ప్రమాదం.
- ప్రోసెస్ ప్రమాదాల విశ్లేషణ (PHA) లేదా MOC నందు ఇలాంటి అతి భద్రమైన విషయాలను నిజాయితీగానూ, పారదర్శకంగా మీకు తెలుసున్న విషయాలు, ఫీల్డ్ లో జరిగిన విషయాలను సమగ్రంగా తెలియచేసి, చర్చించండి. ఏమైనా సందేహాలు ఉంటే వెంటనే నిజ నిర్ధారణ చేసి, వ్యవస్థ సరిగ్గా పనిచేసేలా చర్యలు తీసుకోండి.

మీ భద్రతా వ్యవస్థ పనితీరుపై ఖచ్చితమైన అవగాహన కలిగి ఉండండి !