



**ఓడలో జరిగిన అగ్ని ప్రమాదము ద్వారా ప్రోసెస్స్ భద్రతపై నేర్చుకోవలసిన పాఠాలు ఏప్రిల్ 2022**



జూలై 12, 2020 సంవత్సరంలో యు.ఎస్.నావీ వారి యు.ఎస్.ఎస్. బోస్ హోమ్స్ రిచర్డ్ ఓడ శాన్ డిగో, కాలిఫోర్నియా నందు అగ్ని ఉండగా అగ్ని ప్రమాదం సంభవించింది. 15 డెక్లు గల ఆ ఓడలో 5 రోజులపాటు మంటలు 11 డెక్లకు వ్యాపించినవి. ఆ మంటల వలన ఉష్ణోగ్రత భారీగా పెరిగి 1400 ఫారెన్ హీట్ (760° సెం.గ్రీ)కు చేరుకుంది. మూడు మిలియన్ల దాలర్ల వరకు ఆర్థిక నష్టం జరగగా ఓడ వాడుక నిలిపివేశారు.

బోస్ హోమ్స్ రిచర్డ్ ఓడ అగ్నిప్రమాదము తరువాత యు.ఎస్.నావీ వారు గత 12 సంవత్సరముల కాలములో జరిగిన 15 ఓడల అగ్నిప్రమాదములపై సమగ్ర పరిశీలన చేశారు. ఆ సమగ్ర పరిశీలనలో సాధారణ తప్పులు, ఎందుకు మంటలు ఏర్పడ్డాయి, ఎలా వ్యాప్తి చెందాయో తదితర విషయాలు గుర్తించుట జరిగింది. ఆ నావీ ఓడలో అగ్ని ప్రమాదానికి చాలా సాధారణ కారణాలు, అగ్ని ప్రమాదం సంభవించడానికి అనువైన పరిస్థితులు కలిగి ఉండడం, సాధారణంగా ఇటువంటి అగ్ని ప్రమాదాలు ప్రోసెస్స్ కర్మాగారాలలో జరిగే అవకాశం ఎక్కువ.

Reference: "Major Fires Review Executive Summary, Commander, U. S. Fleet Forces Command and Commander, US Pacific Fleet, July 15, 2021 (Release October 19, 2021). <https://www.documentcloud.org/documents/21089015-for-release-major-fires-review-19-oct-21>

**మీకు తెలుసా?**

ప్రోసెస్స్ ఇండస్ట్రీ ప్లాంట్లలో కూడా ఇదే విధంగా జరిగే సామీప్యతను యు.ఎస్.నావీ వారు పరిశోధన ద్వారా తెలియచేసినవి:

- ఓడలోనికి అనుమతించని సామాన్లు తీసుకురావడం
- జ్వలనశీల స్వభావము, అగ్ని ప్రమాదాన్ని కలిగించే పదార్థాలను సరియైన విధానములో నిల్వ చేయకపోవడం
- తగిన పద్ధతులు పాటించకపోవడం, వాటిని సరిగా పర్యవేక్షించకపోవడం
- అధిక మొత్తంలో జ్వలనశీల మరియు మంటలను వ్యాప్తి చేసే సామాగ్రిని పోర్ట్లులో కంట్రోల్ చేయకపోవడం అగ్ని ప్రమాద గుర్తులు లేకుండా నిల్వ ఉంచడం.
- ఉష్ణం దగ్గర పని విధానముపై సరియైన అవగాహన ఉండకపోవడం, అగ్నిని నిరోధించే ఫైర్ ఫైటింగ్ ఉపకరణాలు ఆ ప్రదేశంలో ప్రజాళికాబద్ధంగా ఏర్పాటు చేయకపోవడం.
- అత్యవసర సమాచార పంపిణీ పరికరాలు వినియోగించుటలోను అగ్ని ప్రమాదాలను గుర్తించుటలో తగిన అనుభవం లేని వ్యక్తులను ఆ ప్రదేశంలో నియమించుట.

**మీరు ఏమి చెయ్యాలి?**

- మీ ప్లాంట్ల నందు జ్వలనశీల రసాయనాలు, మండే స్వభావం గల పదార్థాలను కంట్రోల్ చేయకపోవడం నిల్వ ఉంచినట్లయితే భద్రతకు సంబంధించిన నియమ నిబంధనలు పాటిస్తూ స్టోరేజ్ స్టాండర్డ్స్ పాటిస్తూ వాటిని సరియైన ప్రదేశాలలోనే ఉంచాలి.
- ఉత్పత్తికి అవసరం కాదు అని నిర్ధారించుకున్న మెటీరియల్స్ను, కంట్రోల్ చేయకపోవడం వాటిని ఉత్పత్తి ప్రదేశమునకు దూరంగా తగిన స్టోరేజ్ ప్రాంతము తక్షణమే భద్ర పరచవలెను.
- ఉష్ణంకు సంబంధించిన పనుల యందు ఇతర పనులకు సంబంధించిన పద్ధిట్ల విషయంలో మీ ప్లాంట్ల యొక్క పద్ధతులను నిర్మాణానుసారంగా పాటించండి.
- మరిన్ని ఉష్ణంకు సంబంధించిన వివరాలు కొరకు (6/2018, 5/2020, 8/2020, 8/2021, 3/2022 బీకాన్ చదవండి [www.aiche.org](http://www.aiche.org).)
- మాక్ డ్రిల్స్ / ఎమర్జెన్సీ డ్రిల్స్లో తరుచుగా పాల్గొని, ఏమైనా తేదాలను తప్పులను గమనిస్తే వాటిని వెంటనే తెలియపరిచి, మీ అత్యవసర ప్రొసీజర్స్లో మార్పులు చేసుకోండి.
- మీ ప్లాంట్ల నందు ఎమర్జెన్సీ డ్రిల్ ఈ మధ్య కాలంలో నిర్వహించకపోతే వెంటనే నిర్వహించునుని కోరండి.
- యు.ఎస్.నావీ రిపోర్టు పరిశీలించి, మీ ప్లాంట్లకు సంబంధించిన విషయాలు ఏమైనా ఉంటే గమనించండి.

**వార్తలలో ప్రసారం చేసే భద్రతా విషయాలపై దృష్టి సారించి పాఠాలను నేర్చుకోండి.**