

భూషి!

నవంబర్ 2009

ఇరవై లకు సంవత్సరముల క్రికం లనగా నవంబర్ 19, 1984వ సంవత్సరంలో ఒక ఖారి అగ్నిప్రమాదం సంభవించి, అది అంచెలంచెలగా వ్యాపించి అగ్నిప్రమాదాలకు దారి తీసింది. ఇది ఒక ఎల.పి.ఐ. (రిక్విషిటెడ్) పెల్సోలియమ్ గ్రాణ్ స్టోర్చ్ బ్యాంక్ మరియు సరఫరా తెల్పునల్లో మెక్షిక్ సగరంలో జరిగింది. సుమారు 600 మంది ప్రాణాలు కోల్పోగా రఘురఘి 7,000 మందికి గాయాలై, 200,000 మందిని సురక్షిత ప్రాంతాలకు తరించారు. అత్యున్నతమైన ప్రాంతాలకు తరించారు. మొత్తం 9 విస్మేళాలను గుర్తించగా, అందులో అత్యధిక శక్తివంతమైన విస్మేళాలను 0.5గా రిట్యూన్స్‌స్టోర్చ్ నమోదైనది. ఖారి ప్రమాదం కారణంగా, ప్రమాదానికి దారితీసిన సరిశ్యమైన కారణాన్ని గుర్తించలేక పోయారు. ఖారి మొత్తంలో ఎల.పి.ఐ.స్టోర్చ్ బ్యాంక్ గొట్టులలోకి ఉట్టి, అది ఖాళీ ప్రదేశంలోకి ప్రవహించి, వాతావరణంలో గల జ్యులనశీల అంధన అవిర్భూత వ్యాపించి మంటను పుట్టించింది. ఈ విధంగా వ్యాపించిన మంటలు తరితగటిన వ్యాపించి పరిసరాలలో గల అన్ని ఎల.పి.ఐ. బ్యాంకెలను, పెప్పులను, గోదాములను లాకాయి. వాటి ద్వారా మరింత ఎల.పి.ఐ.వాతావరణంలోకి వ్యాపించి మొత్తం అన్ని బ్యాంకులు దగ్గిపోయాయి. ఈ రకమైన అగ్నిప్రమాదాలను, మరిగే ద్రవాల వ్యక్తిచూరిత ఆవిరుల పేటుడు ప్రమాదాలుగా (ట్రైవ్) నమోదు చేస్తారు. ఈ ప్రమాదాలు ఎల.పి.ఐ. బ్యాంకులలో సంభవించే శీతల వలనను మరియు వాతావరణంలో జినించే ఉష్ణము వలనను జరుగుతాయి. ఈ సంఘటన తరువాత, పరికోధనలో - తేలిన విషయం ఏమిది అంటే భూదూ పరికరాలను సరియైన పద్ధతిలో వినియోగించకపోవడం రిలీఫ్ వాల్యు లేకపోవడం, పరికరములలో తనేక లోపాలు ఓయిట వద్దాయి.



మీకు తెలుసూ?

- ట్రైవ్ సంభవించడానికి ముఖ్యమైనంటం, ఒక బ్యాంక్ / వెనెల్లో ఉన్న బ్రావణమై ప్రాంతాల్లో అధిక ప్రైజర్ (ట్రైవ్) లేదా ఉట్టోగ్రాట పేరగలం వల్ల ఈ బ్యాంక్ పైయాల్ అయినప్పుడు - డానిలోని ఉట్టోగ్రాట - వాతావరణ ఉట్టోగ్రాటకు వడిపోవడం సంభవించి, డానిలోని బ్రావణం వెడిగా మరగడం జరిగి, అధికశాతంలో అవిరులు ఉత్సర్పి చేస్తుంది. ప్రమాదం మరింత ఉట్టుతం అవ్యాపికి కారణమవుతుంది. వాతావరణంలో అధిక పీడనాన్ని కలుగజేసి, జ్యులనశీలవాయువుల వ్యక్తిచేం కల్గించబడం మరియు గొట్టులు, బ్యాంక్ యొక్క ముక్కలు పేలి ఇకర బ్యాంకెలవై పదటం వల్ల శీకయ్యే వాయిపు మంది స్వస్థాపను కలదైతే పెట్ట అగ్ని గుండాన్ని కల్పించగలదు.
- ప్రైవ్ ఏర్పడడానికి అనేక కారణాలు, వాటిలో వెనెల్లో అధిక పీడనం బ్యాంక్ యొక్క ఉపరితలం తుప్పా పర్చి పాడిపోవడం వల్ల, పీడనాన్ని తట్టుకునే శక్తిని బ్యాంక్ కోలీపోవడం వల్ల, బయట మంటలు బ్యాంకెను చుట్టుపుట్టడం వల్ల తొందరగా ప్రమాదం సంభవించగలదు.
- బ్యాంక్ మట్టా మంటలు వ్యాపించిన సందర్భంలో బ్యాంకెకు నీర్చించిన పీడనాన్ని కూడా బ్యాంక్ తట్టుకోలేదు - ఇదే "ట్రైవ్"కు డారితీస్తుంది. పీడనాన్ని తట్టుకోలేక, బ్యాంక్ ఇచ్చుకొని ప్రమాదం జరుగుతుంది.
- సీట్సు చిమ్ముతూ మంటలను అడుపులోకి తెచ్చే అగ్నిప్రమాదక పరికరాలు, అసగా "దెల్యూస్ సిస్టమ్" లేదా అగ్నిప్రమాదక "సోసెల్స్" ఈ సందర్భంలో బ్యాంకులను వల్లార్గుడానికి ఉపకరిస్తాయి. బ్యాంకులోని యాంత్రిక సామర్చున్ని కాపాడతాయి.

మీరు దిము చేయాలంటా?

- అగ్నిప్రమాదక పరికరాలన్నీ పనిచేసే పరిస్థితులలో ఉన్నాయి లేదో పెర్సిస్టించినంది ఇవి "ట్రైవ్" సుండి రక్షణాను కల్పిస్తాయి.
- ప్రమాదాలలో అగ్నిప్రమాద సిఖంది, తమను తాము పరిరక్షించుకుంటూ, ప్రమాదాన్ని నిపారించే పద్ధతులను క్లూష్టంగా తెలుసుకోండి!
- మీ కర్కూరారంలో అత్యంత ప్రమాదకరమైన సంఘటన ఏది ఇరుగులలో తెలుసుకోండి! డానిని నిపారించడానికి కావలసిన అన్ని రకాల భూదూ నియమాలను ఖచ్చితంగా గుర్తిగి, ప్రమాదాలను సంభవించకుండా అన్ని చర్యలు తీసుకోండి!
- రక్షణ పరికరాలలో గల లోపాలను గుర్తించి వెంటనే తగిన మరమ్మత్తులను వేయించండి!

మీ.ఎస్.ఎ.డి. మంటల్లు ఉచితంగా సెర్టిఫికేషన్ "ట్రైవ్" గాలంగా తెలుసుకోండి

చూకల్కూరారంలో అగ్నిప్రమాదం సంఘటనకు భూదించి అస్తుమాత్రంగా వ్యవహరించండి!