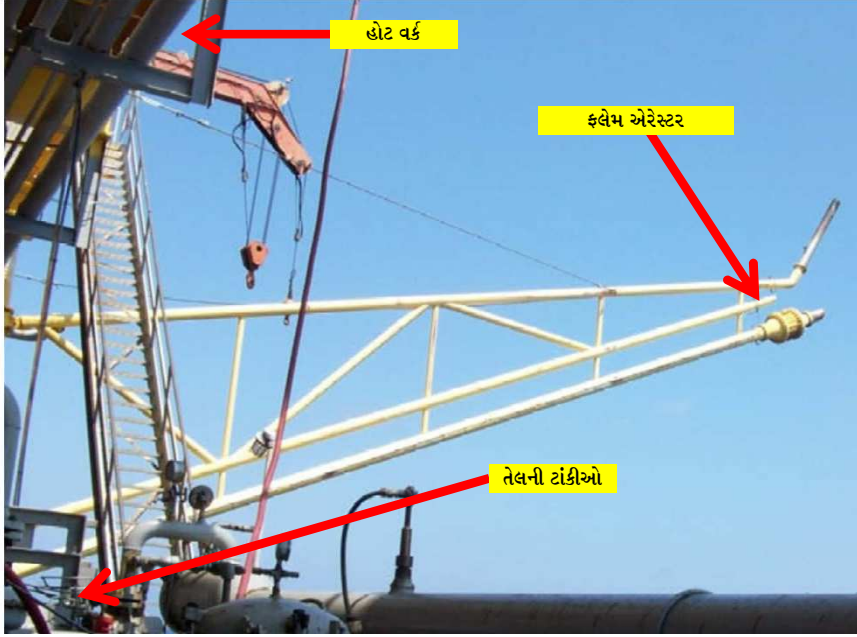


ડાટો લાગેલા ફ્લેમ અરેસ્ટર્સ ને કારણે થયો ઘડાકો !

એપ્રિલ -૨૦૧૬



મરમત કરનાર કામદારો એક સમુદ્રમાં પ્લેટફોર્મ ઉપર હોટ વર્ક કરી રહ્યા હતા, જે ઘણી બધી તેલ ટાંકીઓ થી લગભગ ૧૨ ફૂટ ઉંચાઈ પર હતું. તેમાં એક ઘડાકો થયો જેથી બે તેલની ટાંકીઓ ફાટી ગઈ જેને કારણે લગભગ ૫૦૦,૦૦૦ અમેરીકી ડોલર્સ નું નુકશાન થયું અને લગભગ ૧,૨૦૦ અમેરીકી ગેલન (૧ ગેલન=૪.૫ ઘન મી.) જેટલું તેલ સમુદ્ર માં વહી ગયું.

આ અકસ્માતની તપાસમાં નીચે પ્રમાણે જાણવા મળ્યું :

- તેલની ટાંકી ઉપર લગાવેલા ફ્લેમ અરેસ્ટર કટાઈ ગયા હતા અને થર જામી જવાથી ડાટો લાગી ગયો હતો. જેના કારણે ટાંકી નો “હવા નો અવરજવર માર્ગ” ફ્લેમ અરેસ્ટર દ્વારા થવો જોઈએ તેની

જગ્યાએ નમુના માટે રાખેલા બાકોરા માંથી થવા લાગ્યો. દિવસની ગરમી દરમિયાન , ટાંકી માં રહેલી વરાળ આ બાકોરા દ્વારા બહાર નીકળતી હતી. અને રાતની ઠંડક વખતે હવા આ બાકોરા દ્વારા ટાંકીની અંદર આવતી હતી.

- ફ્લેમ અરેસ્ટર ઉપર લગાવેલી સૂચના એવું દર્શાવતી હતી કે “તેને સુરક્ષિત રીતે વાપરવા માટે સમયાંતરે તેની જાળવણી કરવી.”
- ફ્લેમ અરેસ્ટર ને ફ્લેર પાઈપના છેક છેડે લગાવેલું હતું અને તપાસ કે મરમત માટે તેની પાસે સરળતાથી પહોંચી શકાય તેમ ન હતું.
- ટાંકીની અંદરના તેલને નિષ્ક્રીય વાયુ વડે અલગ કરવામાં આવ્યું ન હતું તથા હોટ વર્ક દરમિયાન ઉદભવતા આગ , તણખો અથવા બીજા સંભવિત અગ્નિસ્ત્રોતો સામે રક્ષણ પુરું પાગવામાં આવ્યું ન હતું. અમેરીકી કાયદા અનુસાર સમુદ્રી પ્લેટફોર્મ ઉપર તેલની ટાંકીઓ નજીક હોટ વર્ક દરમિયાન આ બધાં ની જરૂરીયાત હતી. [30 CFR 250.113(a)].

સંદર્ભ : યુ.એસ. ડીપાર્ટમેન્ટ ઓફ ઇન્ટીરીઅર, બ્યુરો ઓફ ઓસન એનજી મેનેજમેન્ટ, સેફ્ટી અલર્ટ નં.૨૮૦, ૧૪ ઓક્ટોબર ૨૦૧૦.

તમો શું કરી શકો?

- પાણી કે જમીન ઉપર, ફ્લેમ અરેસ્ટર એ અગત્યનું સુરક્ષા ઉપકરણ છે. ખાત્રી કરો કે તમારાં પ્લાન્ટમાં મુકવામાં આવેલાં ફ્લેમ અરેસ્ટરો ને તેને ઉત્પાદકની અને તમારાં પ્લાન્ટ ઈજનેરની સૂચના અનુસાર યોગ્ય રીતે તપાસ અને મરમત કરવામાં આવે છે.
- તમારાં પ્લાન્ટમાં જો ફ્લેમ અરેસ્ટર અથવા બીજા અગત્યના સુરક્ષા ઉપકરણો એવી જગ્યાએ લગાવેલા હોય કે તેની તપાસ કે મરમત કરવાનું અઘરું કે અતિશય મુશ્કેલ હોય તો આ સમસ્યા વિશે તુરંત તમારાં વ્યવસ્થાપકોને જણાવો જેથી તેને સુધારી શકાય.
- ઘણાં કાયદાઓ, કારખાનાની માર્ગદર્શિકાઓ અથવા કંપનીની નીતિઓ માં વેલ્ડીંગ અથવા હોટ વર્ક અને એવી જગ્યાઓ કે જ્યાં ધાતુનો ગરમ કચરો, તણખાઓ અથવા બીજા સળગીને પડી શકે તેવા પદાર્થો અને જ્વલનશીલ કે સળગી શકે તેવા પદાર્થો રાખેલાં સાધનો વચ્ચે ઓછાં માં ઓછું અંતર રાખવું જરૂરી હોય છે. જો ગતિમાન સાધનો અવ્યવહારું હોય તો સાધનો ને ફ્લેમ પ્રુફ આવરણ વડે ઢાંકવું જોઈએ, કે નિષ્ક્રીય વાયુ વડે અલગ કરવું અથવા લોંબક કે અગ્નિ અવરોધક આવરણ કે પડદાં વડે તેને રક્ષિત કરવું જોઈએ.

તપાસણી અને મરમત ની જરૂરીયાત ફ્લેમ અરેસ્ટર્સ ને પણ છે !