



12 જુલાઈ, 2020 ના રોજ, યુએસ નેવી જહાજ યુએસએસ બોનહોમ રિચાર્ડમાં આગ ફાટી નીકળી હતી જ્યારે તે કેલિફોર્નિયાના સાન ડિએગોમાં લાંગરેલું હતું. આગ 5 દિવસ સુધી સળગતી રહી અને જહાજના 11 ડેક સુધી ફેલાઈ ગઈ. આગનું તાપમાન 1400 °F (760 °C) ને વટાવી ગયું. નાણાકીય નુકસાન 3 અબજ ડોલરથી વધુ હતું, અને જહાજને રદ કરવામાં આવ્યું હતું.

આગને પગલે, યુએસ નેવીએ બોનહોમ-રિચાર્ડ આગ પહેલાના 12 વર્ષના સમયગાળામાં જહાજોમાં લાગેલી 15 આગનો અભ્યાસ હાથ ધર્યો હતો. આ અભ્યાસમાં આગ કેવી રીતે શરૂ થઈ અને તે કેવી રીતે વધી તે બંનેમાં અનેક પરિબલોને ઓળખવામાં આવ્યા છે. નૌકાદળના જહાજમાં લાગેલી આગના કેટલાક કારણભૂત પરિબલો, ઉદ્યોગોમાં પણ આગ લાગવા માટે અથવા વધુ ગંભીર ઘટનામાં પરિવર્તિત થવાના સંભવિત કારણો છે.

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>

## શું તમે જાણો છો ?

યુએસ નેવીની તપાસમાંથી આવેલા કેટલાક તારણો, જે પ્રોસેસ કારખાના માટે લાગુ થઈ શકે –

- જહાજ પર અનધિકૃત સામગ્રી લાવવામાં આવી હતી.
- જ્વલનશીલ અને જોખમી સામગ્રીને અયોગ્ય રીતે સંગ્રહિત કરવામાં આવી હતી.
- પ્રોસિજર અનુસરવામાં આવી ન હતી, અને નિરીક્ષણ કાર્યક્રમો બિનઅસરકારક હતા.
- આગના જોખમને અવગણીને, કોઈ માન્યતા વિના, જ્વલનશીલ અને જોખમી સામગ્રીની ખૂબ મોટી માત્રા, પોર્ટેબલ કન્ટેનરમાં સંગ્રહિત કરવામાં આવી હતી.
- હોટ વર્ક (Hot-work) માટે કોઈ વ્યાપક સમીક્ષા, મંજૂરી અથવા દેખરેખ ન હતી. કોઈ કામચલાઉ આગ-સંરક્ષણના સાધન અથવા આગ પ્રતિભાવ યોજના ન હતા.
- ફાયર ડિટેક્શનના (Fire detection) ઉપયોગમાં અને દમન પ્રણાલીઓ અને કટોકટી સંદેશાવ્યવહાર માટે કર્મચારીઓ નિપુણ ન હતા.

## તમે શું કરી શકો ?

- જો તમારો પ્લાન્ટ પોર્ટેબલ કન્ટેનરમાં જ્વલનશીલ અથવા અન્ય જોખમી સામગ્રીઓનો સંગ્રહ કરે છે, તો કન્ટેનરને હંમેશા યોગ્ય રીતે કાયદેસરના નિયુક્ત વિસ્તારોમાં રાખો, સંગ્રહ માટેના નિયમો અને ધોરણોનું પાલન કરો.
- કન્ટેનરમાં રહેલી બિનઉપયોગી સામગ્રીને નિયુક્ત સ્ટોરેજ વિસ્તારોમાં તરત જ પરત કરો.
- હોટ વર્ક અને પરમિટની જરૂર હોય તેવા અન્ય કામ માટે તમારી પ્લાન્ટ પ્રોસિજરને અનુસરો.
- હોટ વર્કની ચર્ચા કરતા અન્ય બીકન્સ વાંચો -6/2018, 5/2020, 8/2020, 8/2021, 3/2022, "બીકન" માટે [www.aiche.org](http://www.aiche.org) પર જાઓ.
- કટોકટીની કવાયત (Mock-drill)માં ભાગ લો અને કવાયત દરમિયાન તમે જોયેલી કોઈપણ સમસ્યાઓની જાણ કરો જેથી કટોકટીની પ્રક્રિયાઓને સુધારી શકાય.
- જો તમારા પ્લાન્ટમાં તાજેતરમાં ઈમરજન્સી ડ્રીલ ન થઈ હોય તો સૂચવો કે કવાયત હાથ ધરવામાં આવે.
- સંદર્ભિત યુએસ નૌકાદળના અહેવાલ વાંચો અને તમારા પ્લાન્ટને સંબંધિત અન્ય શિક્ષણ (Learning) મેળવો.

સમાચારોમાંથી પ્રોસેસ સેફ્ટીના શિક્ષણ માટે નજર કેળવો.