

ધાંચીક અણંડિતતા

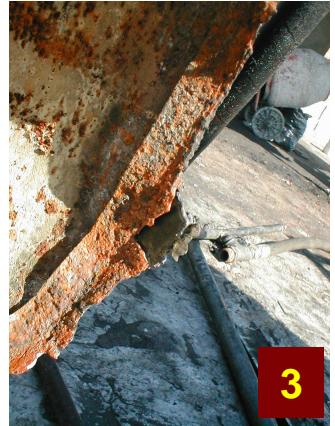
મે - ૨૦૦૬



1



2



3



4

એક હવાના દબાણવાળી ટાંકી, તળીયું (૧) ઘડાકાભેર છુટું થઈ જતા ટુટી ગઈ, તુટેલાં ટુકડાંઓ કોંક્રીટની દીવાલમાં કાણું પાડીને અંદર ઘુસી ગયા (૨). અક્રમાત બાદની તપાસ દારા ટાંકીની ખરાબ સ્થિતિની જાણકારી મળી, ટાંકી તળીયેથી ખરાબ રીતે કટાઈ અને ખવાઈ ગઈ હતી (૩), જ્યાંથી તે ફાટી. ભૂતકાળમાં ટાંકીને ખોટી રીતે વેલ્ડીગ કરવામાં આવી હતી (૪), તે પણ જાણવા મળ્યું. જાકે આ અક્રમાત તે વેલ્ડીગને કારણે થયો ન હતો છતાં તેનાથી એમ જણાય છે કે મરમ્મત અને નિરીક્ષણની કામગીરી બરાબર જળવાતી ન હતી જે આ અક્રમાત માટે કારણભૂત બની. સંદર્ભાંધે ટાંકી ફાટી ત્યારે એ વિસ્તારમાં કોઈ નહૃતું જેથી કોઈને ઈજા ન થઈ.

તમો શું કરી શકો ?

- તમારા પ્લાન્ટના રાઉન્ડમાં નીકળો ત્યારે, ટાંકીઓ, પાઈપો અને બીજા સાધનો નું નીરીક્ષણ કરો અને તેમાં કાટ લાગેલો હોય કે તેમની બરાબર જાણવાણી ન થતી હોય તો તેનો રીપોર્ટ કરો. તમારા રોજના સુરક્ષાના નિરીક્ષણમાં પાઈપો, ટાંકીઓ, દબાણ વાળા ગેસના બાટલા અને બીજા સાધનોને સામેલ કરો. સમસ્યાનો ઉકેલ આવે ત્યાં સુધી તેનું ફીલોઅપ કરો.
- તમારા પ્લાન્ટમાં અપનાવેલા સાધનોના નિરીક્ષણ અને મરમ્મતના કાર્યક્રમને સમજો અને આ બધી કામગીરી સારી રીતે પૂર્ણ થાય તે માટે તમારી જવાબદારી ને પણ જાણો.
- જ્યારે પણ યંત્રના કામ માટે તેનું ઈન્સ્યુલેશન કાઢવાનું થાય ત્યારે, આ તકને ઝડપીને સાધનની સ્થિતિ કેવી છે તે જોઈ લો અને તમે જોયેલ કાટ કે અન્ય સમસ્યાનો રીપોર્ટ કરો. ઈન્સ્યુલેશન કરેલાં સાધનની આંતરીક સ્થિતિ છુપાયેલી રહે છે પણ આવા યાંત્રિક કામ દરમિયાન જ્યારે ઈન્સ્યુલેશન કાઢવાનું થાય ત્યારે આ તકનો લાભ લઈને આ સમસ્યા નો ઉકેલ લાવો.
- ખાત્રી કરો કે બધાજ વેલ્ડીગ અને મરમ્મતના કામો જરૂરી સ્ટાન્ડર્ડ્સ મુજબ અને તે સાધનોની મુળ ડીઝાઇન સ્પેસીઝિકેશન મુજબ થયેલ છે.
- તમારાં પ્લાન્ટમાં રહેલાં બધા જ પ્રેસર વેસેલસ, જેમાં પોર્ટબલ ટાંકી ઓ અને પેકજ સીસ્ટમના ભાગરૂપની ટાંકીઓ (દા.ત. કોમ્પ્રેસરો, રેફીજરેશન યુનિટ્સ, કોમ્પ્રેસર હવાની સીસ્ટમ, વિગેરે)નો પણ સમાવેશ છે, આ બધીજ ટાંકીઓ પ્લાન્ટની યાંત્રિક અણંડિતતા માટેના નિરીક્ષણના ભાગરૂપ કાર્યક્રમ માં સમાવેશ કરેલ છે અને તેનું નિરીક્ષણ લાયકાત ધરાવનાર પ્રેસર વેસેલ નિરીક્ષક પાસે કરાવવામાં આવે છે, તેની ખાત્રી કરો. આ સાથે સમાયાંતરે આંતરિક કાટ નાં પણ નિરીક્ષણ કરવો.
- ખાત્રી કરો કે હવાના દબાણની ટાંકી અને બીજા પોર્ટબલ દબાણવાળા ગેસના બાટલાઓ સુકા વાતાવરણમાં રાખવામાં આવે છે જેથી તે બહારના ભાગથી કાટ કે ખવાણ થી બચી શકે.

ખરાબ થયેલા અને કટાઈ ગયેલા સાધનોને ઓળખી કાઢો !