www.aiche.org/ccps

Process Safety Beacon

http://www.aiche.org/CCPS/Publications/Beacon/index.aspx

ઉત્પાદન પ્રક્રિયામાં સંકળાયેલા વ્યક્તિઓ માટે સંદેશો

This issue sponsored by AcuTech Process Risk Management www.acutech-consulting.com

તમારા સાધનોને આધાર કોણ આપે છે ?

ફેબ્રુઆરી ૨૦૧૩

તમે ચિત્ર -૧ને નવેમ્બર ૨૦૧૨ અને જાન્યુઆરી ૨૦૧૩ના બેકનના અંકમાં જોયુ હશે. તે ખરેખર પાઈપીંગને ખરાબ રીતે આપેલ આધારનું ઉદાહરણ છે. પણ ઘણી વખત પાઈપીંગ અને બીજા સાધનોનો અપુરતાં આધારની સમસ્યાને જલ્દીથી જાણી શકાતી નથી.

ચિત્ર -૨ – પાઈપને આધાર આપતુ સ્ટીલ વળી ગયુ છે. જે પાઈપનુ વજન સ્ટીલની વજન ઝીલવાની ક્ષમતા કરતાં વધી ગયુ છે તે દર્શાવે છે. કદાચ તે બદલાવના ભાગરૂપે હશે - શુ બીજી પાઈપ સ્ટીલના આધારની ક્ષમતાની ચકાસણી કર્યા વગર મુકી હશે?

ચિત્ર -૩ – પાઈપને આડી ખસેડવામાં આવી જેનાથી પાઈપનુ સ્ટેન્ડ આધારથી અલગ થઈ ગયુ.

ચિત્ર -૪ – ખૂબ ધ્યાનથી જુઓ – સ્ટીલના આધાર જમીનને સ્પર્શતા નથી. તે પાઈપોને આધાર અપાવાને બદલે તેઓ પાઈપ ઉપર લટકી રહ્યા છે.

ચિત્ર -૫ – કોઈકે વાલ્વ માટે જગ્યા કરવા માટે સ્ટ્રક્ચરલ સ્ટીલમાંથી થોડોક ભાગ કાપી લીધો છે !

પાઈપો અને સાધનોને જો બરોબર આધાર પુરા પાડવામાં ન આવ્યા હોય તો તેમાં વધારે પડતુ વાઈબ્રેશન કે બીજી સમસ્યા થઈ શકે છે. તે લીકેજ અથવા આખુ પાઈપીંગ અથવા સાધનોના પડી જવા માટે કારણરૂપ બની શકે છે.

જ્યારે તમે તમારા પ્લાન્ટમાં કામ કરો ત્યારે સાધનોના અપુરતા આધારો, વધારે પડતુ વાઈબ્રેશન અથવા બીજી સમસ્યા પરત્વે ધ્યાન આપો. એક સારો સામાન્ય નિયમ –વસ્તુ સ્થાપિત કરી હોય તેના કરતાં જ્યારે તે જુદુ જણાયે ત્યારે તેમાં કદાચ કશીક સમસ્યા છે. સમસ્યા વિશે તમારા મેનેજમેન્ટને જણાવો અને જ્યાં સુધી સમસ્યાનુ નિરાકરણ ન થાય ત્યાં સુધી તેની પાછળ પડો.

સાધનો અને પાઈપો ને આધાર આપો !

AIChE © 2013. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for the purpose of resale by anyone other than CCPS is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiche.org or 646-495-1371.

The Beacon is usually available in Arabic, Afrikaans, Chinese, Danish, Dutch, English, French, German, Greek, Gujarati, Hebrew, Italian, Japanese, Korean, Malay, Marathi, Norwegian, Persian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Spanish, Swedish, Telugu, Thai, Turkish, and Vietnamese.