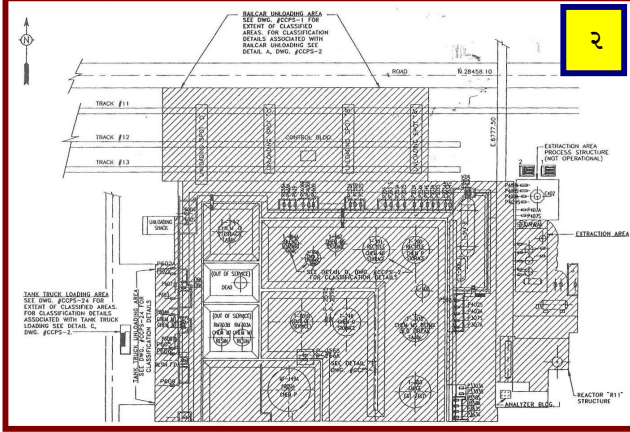
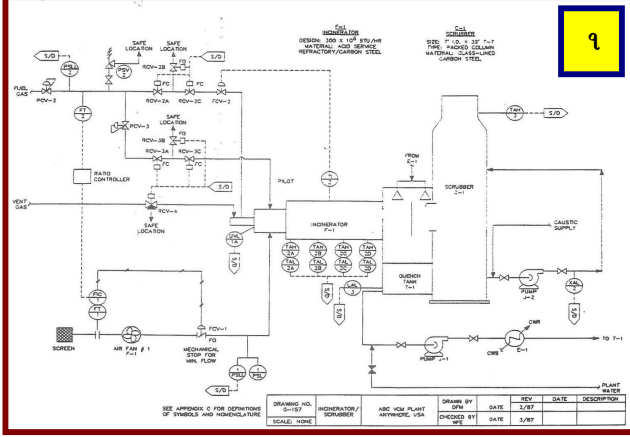


કોઈએ અમારી પ્રક્રિયા સુરક્ષા માહિતી (પીએસઆઈ) જોઈ છે ?

સપ્ટેમ્બર - ૨૦૧૦



૧. પાઈપીંગ અને ઈન્સ્ટ્રુમેન્ટના નકશા (પી એન્ડ આઈડી)
૨. જોખમી વિસ્તારના વર્ગીકરણના નકશા
૩. પ્રક્રિયા જોખમનાં વિશ્લેષણનાં અહેવાલ નો હિસ્સો

P&ID No: E-250
Revision: D
Meeting Date: 9/5/90
Team: Mr. Smart, Mr. Associate, Ms. Piper, Mr. Stedman, Mr. Volt (all from the ABC Anywhere Plant)

Item Number	Deviation	Causes ^a	Consequences	Safeguards	Actions
1.0 LINE - AIR SUPPLY LINE TO INCINERATOR (INTENTION: SUPPLY 15,000 SCFM OF AIR TO INCINERATOR AT AMBIENT TEMPERATURE AND 3 IN. WC)					
1.1	No flow	1 - Air fan #1 fails off 2 - FCV-1 fails closed 3 - FT-1 fails - high signal 4 - FT-2 fails - low signal	A - Incinerator shuts down. Possible release out the scrubber stack. Potential incinerator explosion if shutdown interlocks fail	1 - Redundant fan on standby with autostart A - Low-low air pressure (PSLL-1) shutdown interlock	1 2
				1,2,3,4,6 - Multiple incinerator	

તમે શું કરી શકો ?

- પ્લાન્ટને સુરક્ષીત રીતે ચલાવવા અને મરમત માટે પીએસઆઈ ખુબ અનિવાર્ય છે , પરંતુ એ મુલ્યવાન ત્યારે જ છે જ્યારે તે ચોક્કસ, અદ્યતન હોય અને તેને વાપરવામાં આવે. અને તમને ખબર હોવી જોઈએ કે તે ક્યાં મળશે ! અહીં થોડાક એવા ઉદાહરણો આપેલા છે જેનાથી તમે નિશ્ચિત કરી શકો કે તમારા પ્લાન્ટના પીએસઆઈ સાચા છે, અને અમને ચોક્કસ ખાતરી છે કે તમને પણ બીજા ઉદાહરણો યાદ આવશે ;
- જો તમને પ્લાન્ટમાં જઈને પાઈપના નકશાઓ અદ્યતન બનાવવાનું કહેવામાં આવે તો આ કામ ખુબ ધ્યાન દઈને કરો. નકશામાં ન દર્શાવેલ વાલ્વ, કદાચ પ્રસરણ રોકવામાં અંતર પાડી શકે - તમે વાલ્વને બંધ નથી કરી શકવાના, જો તમે એ નથી જાણતા કે તે ક્યાં છે !
 - જો તમને એ જાણ થાય કે પ્રક્રિયા તેને લખેલી ઓપરેટીંગ પદ્ધતિ કરતાં અલગ રીતે ચલાવવામાં આવે છે , તો તમારા સુપરવાઈઝરને જાણ કરો, જેથી લખેલી પદ્ધતિમાં સુધારો કરવામાં આવે અથવા તો પ્રક્રિયા પ્રવર્તમાન પદ્ધતિ પ્રમાણે ચલાવવામાં આવે.
 - જો તમને નકશામાં કંઈ ભુલ જણાય તો , તમારા સુપરવાઈઝરને અથવા પ્લાન્ટ ઈજનેર ને જણાવો જેથી તેમાં સુધારો થઈ શકે.
 - નકશાના ઉપયોગ કરતાં જો તમને તેમાં ઘણા બધાં સુધારાઓ જણાય તો , તમારા સુપરવાઈઝર અને ઈજનેર કહો કે સુધારા કરવાથી નકશામાં ગુચવણ વધી જશે જેથી નવું ડ્રાઈંગ બનાવવાની જરૂરીયાત છે.
 - યાદ રાખો કે કંટ્રોલ પ્રણાલીનું દસ્તાવેજીકરણ એ પીએસઆઈનો ભાગ છે અને કંટ્રોલ પ્રણાલી માં જ્યારે ફેરફાર કરો દસ્તાવેજમાં સુધારો અવશ્ય કરો.

તમારા પ્લાન્ટની પ્રક્રિયા સુરક્ષા માહિતી ક્યાં છે ?

AIChE © 2010. 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 Afrikaans, Arabic, Chinese, Danish, Dutch, English, French, German, Greek, Gujarati, Hebrew, Hindi, Hungarian, Indonesian, Italian, Japanese, Korean, Malay, Marathi, Norwegian, Persian, Polish, Portuguese, Russian, Spanish, Swedish, Tamil, Thai, Telugu, Turkish, Urdu, and Vietnamese.