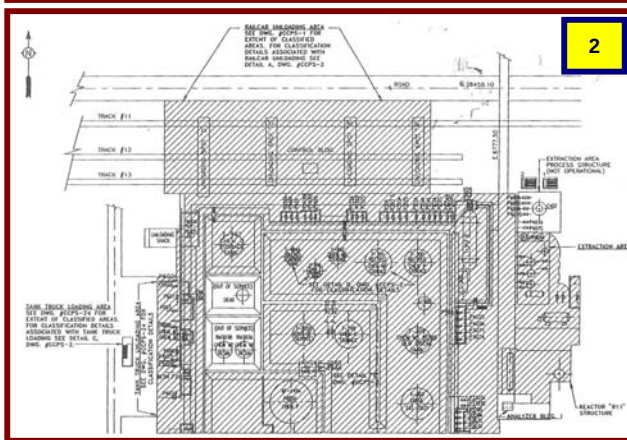
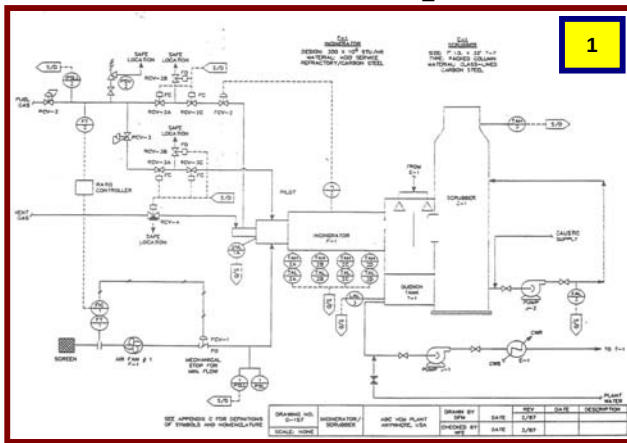


Waar is procesveiligheidsinformatie??

September 2010



1. Leidingen en instrumentatiediagram (P&ID)
2. Explosieveiligheidstekening
3. Deel van een veiligheidsstudie

Wat is procesveiligheidsinformatie? Het is de informatie over de processen binnen jouw fabriek en over de toestellen en de technologie in jouw fabriek. Deze komt zowel van binnen als buiten het bedrijf: uit researchwerk, vanuit ontwerp, uit de procesvoering en ook van de leveranciers van grondstoffen, procestechnologie en toestellen en apparatuur. Werk je in de operatie of in onderhoud, dan heb je wellicht te maken met veiligheidsstudies (HAZOP, LOPA). Om deze te doen is procesveiligheidsinformatie nodig: tekeningen, handboeken en andere documenten. Ook wordt procesveiligheidsinfo vaak gebruikt bij het doen van "Management of Change" (MOC). Want het is belangrijk om het bestaande systeem goed te doorgronden, zodat je de gevolgen van voorgestelde veranderingen kan nagaan. Voorbeeld: een nieuwe afsluiter moet aan de specificaties van het leidingstelsel ter plaatse voldoen. Dat houdt in dat afsluiter zelf, pakkingen, bouten en andere componenten niet mogen afwijken van die specificatie. Hoe weet je wat die specificatie is? Deze zijn terug te vinden in het ontwerp. Dat is procesveiligheidsinformatie.

Andere belangrijke voorbeelden zijn P&ID's (1), explosieveiligheidstekeningen (2), rapporten uit veiligheidsstudies (3), MOC verslagen, incidentonderzoeken, voorschriften voor persoonlijke beschermingsmiddelen en operationele- en onderhoudsprocedures.

P&ID No: E-250
Revision: 3
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	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					

Wat kun jij doen?

Procesveiligheidsinformatie is essentieel om een fabriek veilig te kunnen opereren en onderhouden, maar dat houdt wel in dat deze actueel en correct moet zijn. **En je moet weten waar deze te vinden is!!** Hier voorbeelden van wat je moet doen om zeker te stellen dat die informatie actueel is – en er zijn er nog veel meer te verzinnen:

- Als je gevraagd wordt een tekening te controleren, doe dit nauwgezet. Afsluiter die niet op een tekening staat kan essentieel zijn bij het voorkomen van een morsing – moeilijk dicht zetten als je niet weet dat er een is!
- Als er buiten afwijkingen zijn ten opzichte van de procedure, geef dit door. Dan kan of de procedure aangepast worden of de condities in de fabriek.
- Als je ziet dat er een fout zit in een tekening, geef dit door zodat deze gecorrigeerd kan worden.
- Als je een tekening moet gebruiken met te veel correcties, meld dit zodat er een nieuwe gemaakt kan worden.
- Vergeet niet dat tekeningen met regelsystemen ook regelmatig aangepast moeten worden. Is ook procesveiligheidsinformatie.

Waar is jouw procesveiligheidsinformatie?