

Ang ilang mga pagkakamali ay nangangailangan ng panahon upang maging mga insidente

Hunyo 2022



Nagpasya ang isang kumpanya na ihinto ang paggawa ng produktong kemikal. Ang isa sa mga sangkap na materyales ay nakakalason at kinakaing unti-unti na posporus trichloride (PCl₃). Ang mga linya sa tangke ng imbakan at ang lugar ng proseso ay nalinis na sa PCl₃. Pagkalipas ng ilang taon, nakita ng isang operaytor ang pagtagas sa labas. Nalaman sa pagsisiyasat na ang pagtagas ay nagmumula sa "walang laman" na linya ng PCl₃. Walang nasugatan at napigilan ang tumagas.

Sa panahon ng paglilinis at pagbanlaw upang isara ang pasilidad ng PCl₃, isang tao ang nakaligtaang linisin at banlawan ang seksyong iyon ng linya. Nagtagal ito, ngunit kinakalawang ng materyal ang "walang laman" na tubo at nagdulot ng pagtagas.

Sa tingin natin ang mga sakunang insidente ay mabilis na nagaganap tulad ng isang pagsabog. Gayunpaman, maraming mga seryosong insidente ang naganap ilang buwan o kahit ilang taon pagkatapos ng pagkakamali.

Maaaring nagkamali ang isang operaytor sa pagbukas ng maling balbula, napagtanto ang pagkakamali, isinara ito, ngunit hindi sinabi sa sinuman. Dumaan ba ang ilang materyal sa maikling panahon na iyon? Ang mangyayari o kung kailan ito mangyayari ay mahirap hulaan, ngunit maaari itong magdulot ng malubhang problema.

O kumuha ng isa pang halimbawa: Pinapalitan ng teknikong pagpapanatili ang selyo sa isang bomba. Ang maling selyo ay kinuha sa bodega at ikinabit. Kapag inilagay na sa serbisyo, maaaring tumagal ng kaunting panahon para bumigay ang maling selyo. Ang maling selyo ay malamang na mabibigo bago ang tama piyesa.

Alam Mo Ba?

- Tao tayo; nagkakamali tayo. Maging ang mga taong lubos na sinanay tulad ng mga piloto at astronaut ay nagkakamali!
- Mayroong dalawang uri ng pagkakamali:
 - Hindi ginagawa ang kinakailangang aksyon o ginagawa ito sa maling oras (error of omission).
 - Alam ang tamang bagay na dapat gawin ngunit ang pagpili na gumawa ng isang bagay na naiiba (error of commission).
- Pinipigilan ng mga hadlang sa kaligtasan ang mga insidente sa kaligtasan ng proseso. Maaaring tumagal ng ilang panahon para mabigo ang lahat ng mga hadlang, pagkatapos ay maganap ang isang insidente.
- Gayunpaman, bago iyon, maaaring may mga babalang palatandaan ng mga nabigong hadlang – ingay, amoy, pagtulo, atbp. Ang pagbabantay at pagtugon sa mga babalang palatandaang iyon ay kung paano maiwasan ang mga pangunahing insidente.

Ano Ang Puwede Mong Gawin?

- Kapag nagsasagawa ng isang gawain, gaano man kasimple, sundin ang mga direksyon at hakbang. Kung may mga salungatan o pagkakamali, iulat ang mga ito sa iyong superbisor.
- Kung nagkamali ka sa paggawa ng iyong mga gawain, iulat ito. Mas mabuting mapahiya ng bahagya kaysa may masaktan.
- Mag-ingat para sa mga palatandaan ng babala. Suriin, halimbawa, ang Mga Beacon ng Setyembre 2012, "Ano ang maaari kong gawin? Operator lang ako", at December 2015, "Huminto! Tingnan! Makinig!".
- Kapag nagkamali ang iba, magsikap na maunawaan ang kanilang mga pagkakamali upang matuto ka mula sa kanila.
- Kapag tinatalakay ang mga pagkakamali ng iba, huwag tumuon sa sisihin, tumuon lamang sa mga aral na natutunan at pagpapabuti ng proseso. Pinababa ng paninisi ang kultura ng kaligtasan ng proseso. Pinipigilan nito ang iba sa pag-uulat ng mga problema, malapit nang makaligtaan, pagkakamali, at pagkakamali na maaaring mauwi sa matitinding kaganapan sa ibang pagkakataon.

Ang pagkakamali ngayon ay maaaring magdulot ng sakuna sa hinaharap!