

Ang PPE ay gagana lamang kapag isinusuot mo ito nang tama! Nobyembre 2025



Pigura 1. Mga balbula na naghihiwalay sa panukat ng presyon



Pigura 2. Nabarang panukat ng presyon mula sa insidente

Noong Mayo 4, 2023, humigit-kumulang 790 libra (358Kg) ng pinaghalong haydrokarbon na naglalaman ng haydrodyen sulfide (H₂S) ang aksidenteng nailabas sa isang pagdalisayan ng petrolyo sa California. Ang pagkakalantad sa nakalalasong H₂S na usog ay malubhang nakapinsala sa isang empleyado

Apat na operaytor ang ipinadala sa field upang palitan ang sirang panukat ng presyon. Dahil ang ibabang balbula (asul na hugis-itlog) ay kitang-kitang sira, isinara ng mga operaytor ang balbulang pinakamalapit sa panukat ng presyon (asul na parihaba). Hindi nila alam na may panloob na bara na pumipigil sa ganap na pagsasara ng balbula. Sinimulan ng isang operaytor na tanggalin ang panukat ng presyon; walang indikasyon ng natitirang presyon habang tinatanggal ang panukat. Matapos tanggalin ang panukat, malamang na natanggal ng presyon sa proseso ang mga labi sa tubo at naglabas ng nasusunog na pinaghalong haydrokarbon na naglalaman ng nakalalasong hadrodyen sulfide. Wala sa mga operaytor ang nagsuot ng respirator upang protektahan sila mula sa singaw ng H₂S. Tatlong operaytor ang nagkamalay at lumikas. Ang pang-apat na operaytor ay walang malay at nailigtas ng mga tagatugon sa emerhensiya at nakatanggap ng medikal na paggamot sa isang ospital.

Natukoy ng imbestigasyon na ang paglabas ay sanhi ng pagkabigong epektibong ihiwalay ang tubo bago alisin ang panukat ng presyon. Ang baradong panukatay nagbigay ng maling pakiramdam ng kaligtasan. Ang tindi ng insidente ay mas pinalala pa ng hindi pagsusuot ng angkop na pansariling kagamitang pangproteksyon (PPE) ng mga operaytor.

Alam Mo Ba ?

- Ang PPE ay isang administratibong pananggalang na nangangailangan sa mga tao na malaman ang wastong PPE para sa trabaho, at tiyaking maayos itong isinusuot. Kabilang dito ang proteksyon mula sa mga pagkakalantad sa katawan at paghinga.
- Dapat tukuyin ng mga pamamaraan sa pagpapatakbo at pagpapanatili ang PPE na kinakailangan upang ligtas na maisagawa ang gawain.
- Ang mga Papel ng Datos ng Kaligtasan o Safety Data Sheet (SDS) ay may seksyon tungkol sa mga inirerekomendang PPE.
- Mayroong ilang mga dahilan kung bakit maaaring hindi epektibo ang PPE:
 - Hindi ito ginagamit o hindi ginagamit nang maayos.
 - Hindi maayos na sinanay ang gumagamit sa paggamit ng PPE.
 - Ang tinukoy na PPE ay hindi tama para sa gawain.
 - Nagbago ang gawain.
 - Ang PPE ay nasa mahinang kondisyon.
- Hindi mapipigilan ng PPE ang paglabas ng mga mapanganib na materyales ngunit isang kritikal na linya ng depensa kapag nangyari ang pagkawala ng pagpigil.

What Can You Do?

- Bago simulan ang isang gawain, sumangguni sa proseso upang malaman kung anong PPE ang kinakailangan. Ang SDS para sa mga materyales ay maaari ring magbigay ng gabay sa wastong PPE.
- Siyasatin ang iyong PPE bago gamitin upang matiyak na ito ay nasa mabuting kondisyon.
- I-suot ang kinakailangang PPE hanggang sa matapos ang gawain at mapigilan ang mga panganib.
- Palaging siyasatin ang iyong PPE upang matiyak na ito ay nananatili sa mabuting kondisyon at ang mga mahahalagang bahagi tulad ng mga kartutso o cartridge ng respirator cartridge ay hindi pa nawawalan ng bisa.

Ingatan mo ang iyong PPE at aalagaan ka nito.