

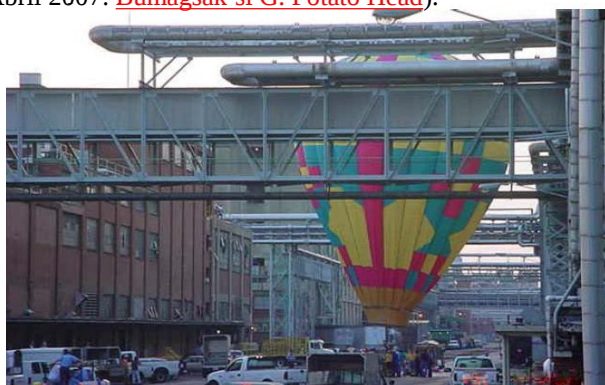
Kilalang - Kilalang Mga Lumilipad na Bagay

Disyembre 2019

Ang mga walang tao na mga sasakyang panghimpapawid o sistema (UAV, UAS; drone) ay kamakailan-lamang magagamit na para sa iba't ibang mga layunin. Bilang karagdagan sa libangan, maaari rin silang maging lehitimong ginagamit para sa biswal na inspeksyon sa industriya, agrikultura, agham sa kapaligiran, pagsubaybay, pagsisiyasat, paghahatid, atbp. Ang mga ito ngayon ay tila kasing dami ng mga modelo ng mga eroplano. Mayroong pag-aalala na ang paggamit ng drone na pang-industriya at pagbangga sa kagamitan ay maaaring maging sanhi ng mga pinsala, kahit sunog / pagsabog. Kamakailan lamang nagkaroon ng insidente na kasangkot ang isang drone ng militar sa industriya ng proseso.

Sa kurso ng mga pagdiriwang, ang mga kuwitis at iba pang mga panghimpapawid na paputok ay maaaring mapunta kung saan may nasusunog o madaling magliyah na materyal ang nakaimbak o pinamahalaan, sa gayon maging pasimulan ng pag-aapoy.

Ang mga lobo ng apoy (a.k.a. sky lantern) ay madalas na ginagamit bilang kahalili sa mga paputok; ang mga ito ay mga mapagkukunan ng pag-aapoy din - at maaari silang maglakbay nang mas mahabang distansya. Mayroong isang halimbawa kung saan hindi maiiwasan ng mga mainit na lobong panghimpapawid na matulak patungo sa isang lugar ng pabrika, gumawa ng isang emerhensiya na paglapag sa loob ng isang planta (tingnan ang larawan sa ibaba at ang Beacon ng Abril 2007: [Bumagsak si G. Potato Head](#)).



Alam mo ba?

- Sa insidente ng lobo, ang mahusay na pagsasanay sa pagsagot sa emerhensiya, pagsasanay, at pagpapraktis ay nagpapagana sa mga tauhan ng lugar na harapin ang sitwasyong pang-emerhensiya, bagaman hindi pa ito inaasahan.
- Bukod sa mekanikal na pinsala at mga direktang peligro ng sunog, ang mga lumilipad na mga bagay ay maaaring mabangga sa linya sa ibabaw na hindi nakabukod at maging sanhi ng mga **short circuit** at karagdagan mga kahihinatnan. Karaniwang naiulat ito para sa mga tanyag na mga lobo na pinalamutian ng helium na gawa mula sa palara ng **PET** na may bakal na balat.

Ano ang puwede mong gawin?

- Kapag nag-iikot ka sa pinamamahalaan mo, suriin din ang kalangitan.
- Iulat ang anumang nagbabatang lumipad sa mga bakuran ng planta - bukod sa mga ibon, siyempre.
- Maging maingat lalo na kung ito ang panahon para sa mga paputok, parol na panlangit at mainit na lobong panghimpapawid.
- Kung mayroong plantang kemikal, imbakan ng gasolina, o kahintulad nito na malapit sa iyong tirahan, payuhan ang iyong mga kapitbahay tungkol sa mga peligro kung plano nila ang mga aktibidad na kinasasangkutan ng mga paputok o mga drones.
- Kung ang iyong pasilidad ay gumagamit ng mga drones, ang aktibidad na iyon ay dapat pahintulot tulad ng anumang iba pang hindi karaniwang gawain.

**"Ang bawat mabuti at perpektong regalo ay mula sa itaas"
 - ngunit ang ilang mga panganib dadaan din sa ganitong paraan!"**

©AIChE 2018. Nakalaan ang lahat ng karapatan. Pagpaparami na hindi komersyal, layuning pang-edukasyon ay hinihikayat. Gayunpaman, ang pagpaparami pang komersyal na walang nakasulat na pahintulot galing AIChE ay mahigpit na ipinagbabawal. Makipagugnayan sa amin sa ccps_beacon@aiiche.org or 646-495-1371.