MALALAKING APOY AT ANG ATING HANGIN

Maaaring sirain ng napakalaking apoy ang mga komunidad, na nag-iiwan hindi lamang ng pagkawasak sa kanilang dadaanang landas kundi pati na rin ang mga mapanganib na epekto sa hangin na ating nilalanghap. Naglalabas sila ng mga maliliit na butil at nakakalason na polusyon na maaaring makapinsala sa ating kalusugan.[1]

Mga Halimbawa ng mga Dumi sa Kapaligiran:

- Karbon Monoksid (Carbon Monixide)
- Asbestos o tingga mula sa nasusunog na mga gusali
- Osono (Ozone)
- PPinong Partikulong Bagay o Maliliit na Butil (PM)

Mga Sintomas sa Pagkakalantad sa Usok[1]

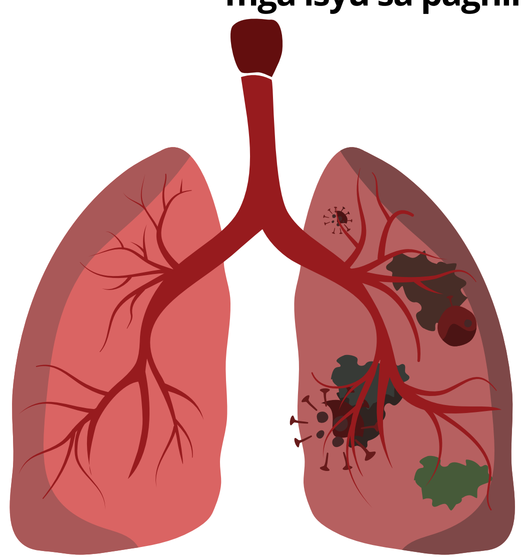
PANANDALIAN

- mahapding mga mata
- tumutulong sipon
- pag-ubo
- pagkapagod
- mabilis na pagtibok ng puso

PANGMATAGALAN

- paglala ng hika
- nabawasang paggana ng baga
- Ctalamak na brongkitis
- pagpalya ng puso

Ang Maliliit na Butil (Particulate Matter) ay isang pangunahing alalahanin para sa kalidad ng hangin dahil maaari itong makalusot sa mga baga at maging sanhi ng mga isyu sa paghinga.



Gamitin ang Air Quality Index (AQI) (Indise ng Kalidad ng Hangin)

upang makita kung gaano kalusog o malusog ang lokal na kalidad ng hangin.

Mga pinagmumulan:

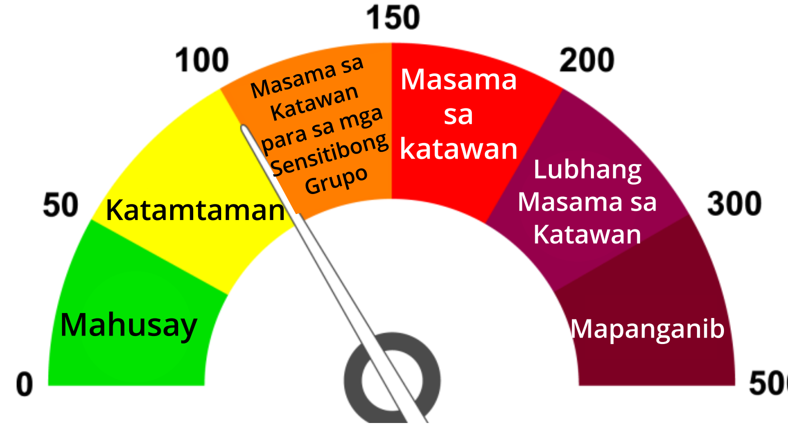
1. "Wildfire Smoke", LA County
2. "Fires and Your Health", AirNow
3. "Air Quality Guide for Particle Pollution." US EPA. (2023)

CALIFORNIA CLIMATE INVESTMENTS
Cap and Trade Dollars at Work

CLEAN AIR SGV
A CAMPAIGN OF APIFM

Scan Here
to learn more about Clean Air SGV and other APIFM programs!

Pagbabasa ng Kalidad ng Hangin (AIR QUALITY O AQI)



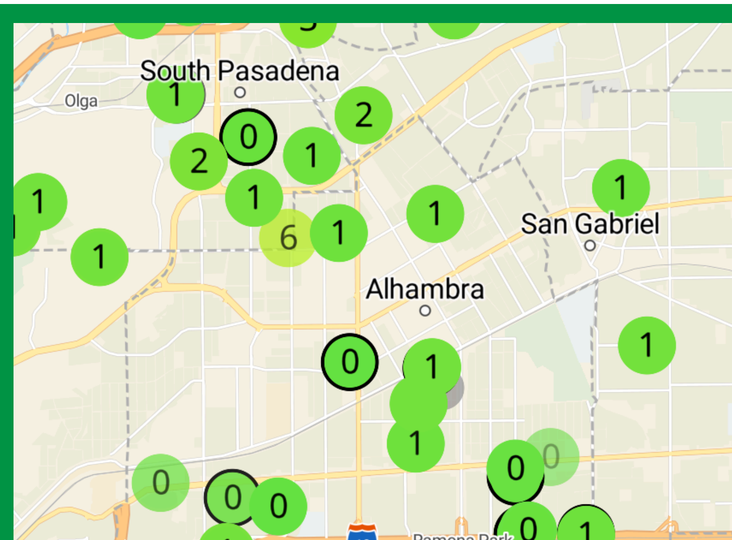
Ang AQI ay halos sinusubaybayan ang polusyon sa hangin upang kumatawan sa mga panganib sa kalusugan mula sa mga karaniwang mga dumi sa kapaligiran. Gayunpaman, hindi nito sinusukat ang lahat ng panganib mula sa mga malalaking apoy, tulad ng mga nakakalason na kemikal, mabibigat na metal, o mga sangkap mula sa nasusunog na mga gusali. Gayunpaman, ang AQI ay kapaki-pakinabang upang masukat kung gaano kalusog o hindi malusog ang hangin sa paligid mo.[1]

Kung mas mataas ang numero ng AQI, mas malaki ang polusyon sa hangin at mga panganib sa kalusugan

Gamitin ang PurpleAir Maps para Manatiling Nasasapanahon sa Iyong Lokal na Indise ng Kalidad ng Hangin (Air Quality Index)

Ang mga sensor ng PurpleAir ay nagbibigay ng real-time, lokal na datos ng kalidad ng hangin, na nag-aalok ng mga pananaw sa mga takbo ng polusyon sa mga partikular na kapitbahayan.

Tumutulong ang mga lokal na sensor na mag-alok ng mga pananaw sa mga lugar na maaaring hindi sakop ng mga panrehiyong sensor ng EPA



- Bilang default o awtomatikong kaayusan, ipinapakita ng mapa ang pinagsama-samang datos ng AQI; ilipat sa "Raw PM2.5 (μg/m3)" sa “settings” para tingnan ang direkta, at hindi inayos na pagbabasa ng mga sensor.
- Nag-aalok ang datos na hilaw (raw data) ng mas mataas na antas ng detalye na maaaring makatulong sa iyo na mas maunawaan ang lokal na polusyon sa hangin kaysa sa pangkalahatang AQI[3]

Scan Here

to learn more about Clean Air SGV and other APIFM programs!