A.D. RAMOS ENGINEERING SERVICES

FIRE SAFE FIRE EXTINGUISHER

# WARNING! 7 BAGAY NA HINDI MO DAPAT MALAMAN, BAGO BUMILI NG FIRE EXTINGUISHER!

7 MGA BAGAY NA AYAW SAYO IPAALAM NG MGA MANUFACTURER NG FIRE EXTINGUISHERS.

## NAKAKA-SHOCK YUNG NO. 2!

# WARNING!
# 7 BAGAY NA HINDI MO DAPAT MALAMAN, BAGO BUMILI NG FIRE EXTINGUISHER!

## #2 WILL SHOCK YOU!

Isa sa mga importanteng bagay sa ating mga tahanan at commercial businesses ay ang FIRE EXTINGUISHERS ngunit isa rin ito sa mga pinakamahirap maunawaan.

Bilang isa sa mga pinakasikat at pinagkakatiwalaang manufacturer at distributor ng mga fire extinguisher at iba pang fire protection products dito sa Pilipinas, aming idedebunk ang 7 bagay na hindi mo dapat malaman bago ka bumili ng isang fire extinguisher.  Itong mga bagay na ito ay ang pangkaraniwang mga bagay na ayaw at hindi nais ipaalam sa iyo ng BFP at ng iba pang mga supplier.

Ito ay magagamit at magbibigay ng mga guidelines sa iyo at maaari ka netong matulungan sa kung anong klase, bagay at klasipikasyon ng fire extinguisher na dapat mong ginagamit batay sa iyong pangangailangan.

Itong informative guidelines na ito ay makakatulong rin sa iyo upang malaman mo ang mga KATOTOHANAN na patungkol sa fire extinguisher industry sa Pilipinas.

Halika at umpisahan na nattin pag usapan at talakayin ang 7 na bagay na hindi mo dapat malaman bago ka bumili ng isang fire extinguisher. Itong mga bagay na ito ay ang pangkaraniwang mga bagay na ayaw at hindi batid ipaalam sa inyo ng BFP at ng iba pang mga supplier.

Ang mga sumusunod ay serye ng mga common at pangkaraniwang katanungan na bibigyan natin ng nararapat at tamang sagot na may pinagbasehan at pawang KATOTOHANAN lamang. Halika at tayo ay magumpisa na...

# TANONG #1:

## BAKIT PO YUNG FIRE MARSHALL MULA SA BUREAU OF FIRE PROTECTION (BFP) AY NAG-RECOMMEND NG FIRE EXTINGUISHER SA AMIN? BAWAL PO IYON DIBA?

## PAG SA IBA PO BA AKO KUMUHA, SA MAS MURA, NAPAKA MAHAL KASI NUNG NIRECOMMEND NILA, HINDI NILA IIPITIN ANG PERMIT KO?

Tama po! Bawal na bawal. Alinsunod sa Memorandum Circular Number 2016-016 ng Bureau of Fire Protection (BFP) bawal na bawal ang pag recommend ng Fire Extinguisher ng Fire Marshall mula sa Bureau of Fire Protection (BFP). Kung kayo ay itinuturo o inirerekomenda sa isang supplier o manufacturer ng fire extinguisher at napaka mahal ng kanyang binibenta na Fire Extinguisher (PHP 2,500.00 - pangkaraniwang presyo), maaari kayo maghanap ng ibang supplier kung saan abot-kaya ninyo yung presyo ng naturang produkto.

Maari rin naman na ireport at ipagbigay alam agad itong mga gantong KATIWALIAN ng mga Fire Marshall mga sumusunod na detayle sa ibaba:

email address: ofcbfp@gmail.com
Landline: (02) 426-4399
Globe: 0956 068 1378
Smart: 0929 339 7516

# PUBLIC WARNING

**ALL BFP PERSONNEL ARE PROHIBITED IN ENGAGING IN THE FOLLOWING PRACTICES BY VIRTUE OF MEMORANDUM CIRCULAR NUMBER 2016-016**

1. By engaging, directly or indirectly, in the selling of fire extinguishers or any fighting equipment.
2. By acting or posing as agent or endorser in favour of any manufacturer, dealer or supplier of fire extinguisher or fire fighting equipment.
3. Recommending grossly excessive number of fire extinguishers or fire fighting equipment, without proper justification under the Fire Code.
4. Requiring applicants of Fire Safety Inspection Certificate (FSIC) to automatically recharge/refill the portable fire extinguishers annually even if the equipment is still in good condition in accordance with the existing established rules.
5. Delaying the release of FSIC or Fire Safety Evaluation Clearance (FSEC) and other clearances or permit required under the Fire Code in accordance with the period under the BFP Citizen Charter without just cause in accordance with the existing established rules.
6. By asking or soliciting any favour or monetary consideration from any manufacturer, dealer or supplier of fire extinguisher or fire fighting equipment.
7. By disallowing the use of fire extinguisher which are not yet phased-out in accordance with DENR Administrative Order No 2008-04, re: Revised Chemical Control Order for Ozone Depleting Substances (ODS). (Reprimand for the first offense and suspension or removal from the service for subsequent offense).

**REPORT VIOLATION TO THE OFFICE OF THE CHIEF, BFP!**

ofcbfp@gmail.com
(02) 426 4399

SMART: 0929 339 7516
GLOBE: 0956 068 1378

**THE BFP DO NOT TOLERATE CORRUPTION!**

Huwag MATAKOT! at ipagbigay agad sa kinauukulan. Tayo o ikaw ay naghahanap buhay ng marangal at ng maayos upang mayroong ipang tustos sa iyong pang araw-araw na pangangailangan. Huwag hayaan na nakawin ng iba ang iyong mga pinaghirapan.

# TANONG #2:

## MAY EXPIRATION PO BA O NAG E-EXPIRED BA ANG MGA FIRE EXTINGUISHERS?

## BAKIT PO IYONG EXPIRATION NG FIRE EXTINGUISHER NUNG ISANG SUPPLIER AY ONE (1) YEAR LANG? BAKIT YUNG SAINYO AY TWO (2) YEARS?

## HINDI BA AKO MADALE NYAN?

Ang bawat fire extinguisher ay may iba't-ibang uri ng chemical na nakapaloob dito. Ang pangkaraniwang ginagamit, nakikita at kilala natin ay ang DRY-CHEMICAL. Ito ay POWDER based fire extinguisher at ang scientific name neto ay Monoammonium Phosphate (MAP). Ito ay pangkaraniwang ginagamit bilang abono o pampataba ng lupa (Fertilizer) at chemical na pang patay ng sunog (Fire Extinguisher).

Ang chemical na ito ay walang EXPIRATION, bagamat tumitigas ito sanhi ng matagal na pagka-stock, madalas na nauulanan, naarawan o kaya naman ay hindi na-maintenance ang mga fire extinguisher natin.

Ang sinasabing 1-YEAR o 2-YEARS WARRANTY ng produkto ay pangkaraniwang patungkol sa factory defect o pagkawala ng pressure ng mga ito. Maaari mo itong ibalik sa iyong pinagbilhan upang maiayos ito ng walang bayad kung ito ay pasok pa sa WARRANTY period nung produkto.

Maaring ninyo icheck sa link ng ibang international manufacturer kung ito ay totoo:

https://www.kauffmanco.net/blog/do-fire-extinguishers-expire/

# TANONG #3:

## KUNG WALA NAMANG EXPIRATION ANG MGA FIRE EXTINGUISHER, BAKIT ITO KAYLANGAN NG YEARLY MAINTENANCE?

## BAKIT KAYLANGAN ITO SA RENEWAL NG BAWAT BUSINESS PERMIT?

## HINDI PALA TOTOO YUNG SINASABI NINYO SIR EH...

Totoong walang EXPIRATION ang mga chemical na ginagamit sa mga Fire Extinguisher pero, kaylangan ito imaintain upang mapanatili na MAAYOS, GUMAGANA at walang problema ang tanke at iba pang accessories na nakakabit sa bawat Fire Extinguishers.

Maaari kasing tumigas na yung mga chemical neto sa loob, nawalan ng pressure dahil sa mga leaks o hindi na gumagana ang Fire Extinguisher.

Kung kaya kapag nagka problema ay hindi mo ito magamit ng maayos at makapang damay kapa ng iba pang tao sa kapaligiran mo, kung magkaka sunog man.

Ang Fire Extinguisher ay ang pinaka First-Aid natin sa sunog. Kung kaya ang Bureau of Fire Protection (BFP) ay gumawa ng specific na BATAS o mas kilala sa Fire Code of the Philippines (RA 9514).

Ito ang nakasaad at naaayon sa Section 10.5.3.3 Preventive Maintenance ng naturang Batas:

**SECTION 10.5.3.3 PREVENTIVE MAINTENANCE**

A. Preventive maintenance audit of fire extinguisher shall be conducted periodically by the building owners or persons responsible in accordance with the PNS No 27:1984, at least once (1) every twelve (12) months.

B. If after inspection it shows that servicing is necessary, it shall be performed by the legitimate supplier/manufacturer duly licensed by DTI.

Kapag ang fire extinguisher ay ginagamit sa isang BUSINESS establishment ito ay mahigpit na ini-implement ng mga Fire Marshall natin.

Pero kung ang fire extinguisher naman ay pang personal mong gamit, sa bahay ninyo, ito naman ay okay lang na ipamaintenance pagkatapos ng WARRANTY PERIOD. Basta siguraduhin lang na maayos at gumagana pa ang inyong Fire Exitnguisher.

Panuorin itong video link upang matuto paano ang basic na pagcheck ng Fire Extinguisher kahit sa bahay lamang: https://youtu.be/3TIFCK2W1_A

# TANONG #4:

## ANO PO BA IYONG TINATAWAG NA "ABC" FIRE EXTINGUISHERS?

## DAPAT DAW PO KASI "ABC" ANG FIRE EXTINGUISHER NA DAPAT BILHIN.

## OFFICE, RESIDENTIAL O WAREHOUSE PO KASI ANG PAGLALAGYAN NAMIN...

Ang Fire Extinguisher ay may iba't-ibang klase o klasipikasyon. Dito nakabatay kung ano ang kakayahan ng isang Fire Extinguisher. kaya mahalaga mo itong malaman.

Kapag sinabi ng Fire Marshall na ABC ang ibig sabihin neto ay ang klasipikasyon o klase ng Fire Extinguisher na kayang sugpuin o patayin ang mga APOY na related sa gantong klasipikasyon.

**Class A Fires:**
Ito ay ang mga apoy na nagmula sa mga ordinaryong combustible na materyales tulad ng kahoy, damit, papel, goma at mga plastic.

**Class B Fires:**
Ito naman ay ang klase ng mga apoy na nagmula sa mga flammable at combustible na liquids, produktong pang petrolyo, Gas, Langis at iba pang mga oil based na mga pintura, solvents, thinner, Grasa, Alcohol.

**Class C Fires:**
Itong mga apoy na tinutukoy sa class C ay ang mga apoy na nagmula sa mga energized at electrical na mga equipment tulad ng mga electric fan, cables, wires, electrical wires, television, gadgets at iba pang involve sa electrical.

**Class K Fires:**
Ito naman ay ang klase ng mga apoy na nagmula sa mga cooking appliances tulad ng pagliyab ng mga mantika, naipong grasa sa mga ventilation hood sa mga restaurant at iba pang may kinalaman sa pagluluto.

Ito ang mga common na fire extinguisher na maaring magamit base sa inyong pangangailangan.

# TANONG #5:

## ANO PO BA ANG FIRE EXTINGUISHER NA DAPAT KONG BILHIN O GAMITIN?

Ang dapat mong bilhin o gamitin na fire extinguisher ay dapat nakabase sa iyong actual na pangangailangan lang. Nakabase ang presyo ng isang fire extinguisher based sa chemical na nakapaloob dito. Ang fire extinguisher ay iba-iba ang uri at klasipikasyon. Ito ay ang mga sumusunod na pangkaraniwang gamit ng Fire Extinguishers:

**Dry-Chemical, TYPE ABC:**

- Application: House, Offices, Warehouses, Stores, Apartments, Business Etc.
- Typical Size Based on Application: 10 LBS, 20 LBS, 50LBS (Wheel Type), 100 LBS (Wheel Type), 200 LBS (Wheel Type)
- Type: Powder Based
- Color: Red
- Classification: ABC
- Price: $$
- Average price in the Philippine Market is around PHP 1,500.00 for 10 LBS size.

**HCFC-123, TYPE ABC:**

- Application: House, Offices, Warehouses, Stores, Apartments, Business Etc.
- Typical Size Based on Application: 10 LBS, 20 LBS, 50LBS (Wheel Type), 100 LBS (Wheel Type), 200 LBS (Wheel Type)
- Type: Liquid Type (Low-pressure refrigerant)
- Color: Green
- Classification: ABC
- Price: $$$$
- Average price in the Philippine Market is around PHP 4,500.00 for 10 LBS size.

**HFC-236FA, TYPE ABC:**

- Application: House, Offices, Warehouses, Stores, Apartments, Business Etc.
- Typical Size Based on Application: 10 LBS, 20 LBS, 50LBS (Wheel Type), 100 LBS (Wheel Type), 200 LBS (Wheel Type)
- Type: Liquid Type (Low-pressure refrigerant)
- Color: Green
- Classification: ABC
- Price: $$$$$
- Average price in the Philippine Market is around PHP 6,500.00 for 10 LBS size.

**Aqueous Film Forming Foam (AFFF), TYPE AB:**

- Application: Business, Garage, Automotive Shop, Motorcycle Shop, Business Places were appearance of Grease, Light Oils and other Liquid Combustible Materials are present
- Typical Size Based on Application: 10 LBS, 20 LBS, 50LBS (Wheel Type), 100 LBS (Wheel Type), 200 LBS (Wheel Type)
- Type: Liquid Type (Foam Based)
- Color: Blue Color, Red Tank with Blue Label
- Classification: AB
- Price: $$
- Average price in the Philippine Market is around PHP 1,500.00 for 10 LBS size.

**Carbon Dioxide (CO2), TYPE BC:**

- Application: Business, Garage, Automotive Shop, Motorcycle Shop, Business Places were appearance of Grease, Light Oils and other Liquid Combustible Materials are present / Electrical Equipment, Machinery, Electrical Rooms, Etc.
- Typical Size Based on Application: 10 LBS, 20 LBS, 50LBS (Wheel Type), 100 LBS (Wheel Type)

- Type: Gaseous Type
- Color: Red with Black Label
- Classification: BC
- Price: $$$$
- Average price in the Philippine Market is around PHP 3,500.00 only for 10 LBS size.

**Wet Chemical,TYPE K:**

- Application: Restaurants, Kitchen Application
- Typical Size Based on Application: 10 LBS, 20 LBS (Typical)
- Type: Stainless Steel Casing
- Price: $$$$$
- Average price in the Philippine Market is around PHP 10,500.00 only for 10 LBS size.

Ang pinakamadalas at common na ginagamit sa pagrerenew ng business permit ay ang Dry-Chemical at ang HCFC-123 Fire Extinguishers.

# TANONG #6:

## ANO ANG MAS MAGANDANG BILHIN NA FIRE EXTINGUISHER YUNG DRY-CHEMICAL BA O YUNG HCFC-123 NA FIRE EXTINGUISHER?

Tignan ang larawan na ito upang magkaroon ng details to details comparison sa dalawang fire extinguisher.

Pagdating sa Business o sa ating mga tahanan, kung tayo ay maraming iniingatan na appliances ang napaka ganda at napaka sulit na piliin natin ay ang HCFC-123 Fire Extinguisher dahil sa kadahilanan na hindi ito nag eemit o nagproproduce ng chemical residue pagkatapos mo itong gamitin. Ito rin ay ligtas para sa mga posible pagkasira ng mga appliances natin at mag eevaporate lang kaagad.

Hindi katulad ng DRY-CHEMICAL Fire Extinguisher na nagiiwan ng chemical residue na maaaring makapag dulot ng pinsala sa ating mga appliances sa ating mga tahanan o business. Ang kinagandahan lang rito ay meron ka ng Multi-Purpose na Fire Extinguisher sa Murang Halaga, kung ikaw ay nagtitipid.

# TANONG #7:

## ANO BA ANG FIRE EXTINGUISHER NA GINAGAMIT SA MGA SASAKYAN?

Ang pagpili ng Fire Extinguisher para sa ating mga sasakyan ay nakabase sa laki, lawak at capacity ng ating mga sasakyan. Kapag ang sasakyan mo ay mas malaki, nangangailangan ito ng mas malaking capacity rin ng Fire Extinguisher.

**For Sedan, Motorcycle and other small size vehicles**

**Fire Extinguisher:** Dry-Chemical / HCFC-123
**Sizes:** 3 LBS

**For Pick-ups/ Small Trucks / SUV's / MUV's / Jeepneys and other medium size vehicles**

**Fire Extinguisher:** Dry-Chemical / HCFC-123
**Sizes:** 5 LBS

**For Trucks, Industrial Trucks, Close Van, 10-Wheeler, Tricycle carrying hazardous or flammable cylinders and other large or flammable vehicles**

**Fire Extinguisher:** Dry-Chemical / HCFC-123
**Sizes:** 10 LBS / 20 LBS

Ito ang mga 7 bagay na hindi mo dapat malaman bago ka bumili ng isang fire extinguisher.

Gamitin itong mga guide na ito upang hindi maloko, magkamali at maging tama ang pagpili ng mga bibilhing fire extinguisher at iba pang mga fire protection products.

Ligtas ang may alam!

# ABOUT THE COMPANY

## OUR STORY

A.D. Ramos Building Construction & Engineering Services is a PCAB licensed mechanical contractor specialized in the installation, testing and commissioning of LPG gas line, gas detection device and kitchen fire suppression system as well as LPG tank requalification.

A.D. Ramos Building Construction & Engineering Services is also a licensed and certified manufacturer of various kinds of fire extinguishers, distributors and resellers of other fire protection products. Our company was founded in 2019 when our founders ventures into the contracting business.

**KEEP IN TOUCH WITH US!**

We love our customers, so feel free to contact us during normal business hours.


**A.D. RAMOS ENGINEERING SERVICES**

#120 Ipil Street, Marikina Heights, Marikina City

adramos.engineeringservices@gmail.com

+63995 196 2549 / (02) 8646-2733