



# آنچه باید یک آتش نشان بداند

## نحوه تقسیم بندی محل حادثه ناشی از مواد شیمیایی :

سایت های حادثه مواد خطرناک معمولا به سه ناحیه کاری تقسیم بندی می شوند که عبارتند از:

- ۱- منطقه ممنوعه، آلوده یا منطقه داغ یا Hot Zone
- ۲- منطقه کاهش آلودگی یا منطقه گرم warm zone منطقه ای که عملیات آلودگی زدایی و فراهم سازی تجهیزات در آن انجام می شود.
- ۳- منطقه پاک یا منطقه سرد cold zone منطقه غیر آلوده ای که افراد در آنجا با مواد خطرناک هیچ مواجهه ای ندارند.

در حریق یا حادثه ناشی از مواد شیمیایی یا کالای خطرناک باید کانون خطر Hot Zone را تخلیه نمود و همچنین محدوده warm zone را نیز برای تجهیزات مورد نیاز تیم رفع آلودگی مهیا نمود.

محدوده های زرد و قرمز برای حوادث و سوانح طبقه بندی شده است که بر اساس وسعت و اندازه حادثه میتوان نسبت به اصلاح شعاع، تصمیم گیری مجدد نمود.

### ❖ منطقه داغ یا منطقه ممنوعه Hot Zone :

منطقه ای است که حادثه شیمیایی در آنجا رخ داده است. فعالیت های اصلی که در منطقه داغ انجام می شوند عبارتند از:

- تعیین مشخصات سایت مثل تهیه نقشه، عکسبرداری و نمونه برداری از هوا و...
- ایجاد حفره در زمین با هدف نمونه برداری از آلودگی آب های زیرزمینی
- فعالیت های پاکسازی مثل جابجایی و مرتب سازی بشکه ها و سایر مواد خطرناک
- فعالیت های اجرایی رفع آلودگی خاک
- مرزهای بیرونی باید بخوبی توسط خطوط، مخروط ها، نوار خطر یا ... علامت گذاری شده و یا با موانع فیزیکی مثل زنجیر، فنس، راه بند و... محصور شود.



## آنچه باید یک آتش نشان بداند

### ❖ منطقه کاهش آلودگی یا ناحیه گرم Warm Zone :

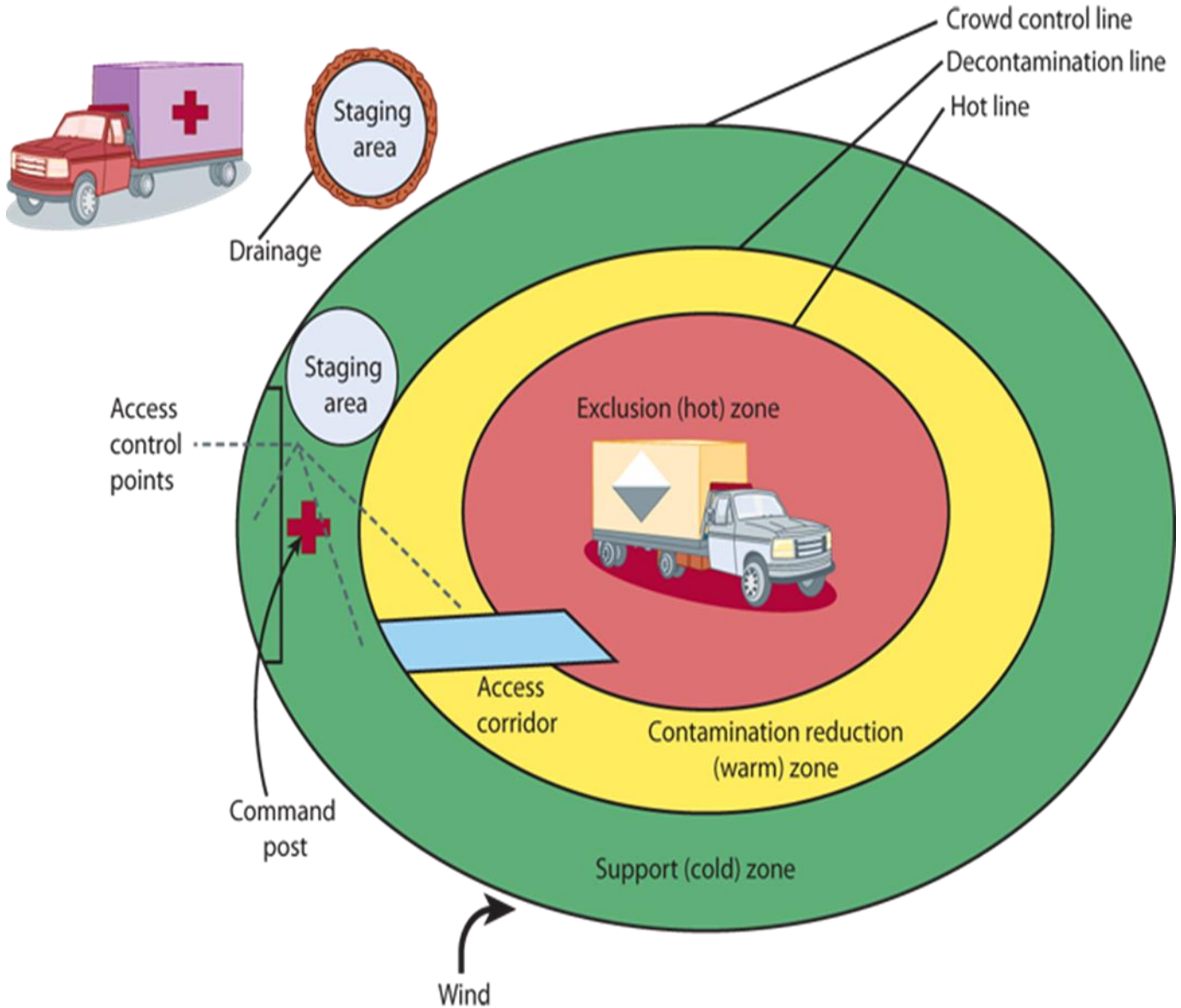
- منطقه کاهش آلودگی یا منطقه گرم یک منطقه انتقالی بین منطقه آلودگی و مناطق پاک است. این منطقه برای کاهش احتمال آلودگی منطقه پاک یا سایر مناطق تحت تاثیر ایجاد می شود.
- ایجاد فاصله بین منطقه ممنوعه و مناطق پاک یا حمایت شده، بصورت ترکیبی با فرایند آلودگی زدایی، انتقال فیزیکی آلاینده ها را به مناطق پاک کم می کند.
- آلودگی زدایی تجهیزات و افراد : شامل ماشین آلات سنگین و وسایل نقلیه، اپراتورهای آلودگی زدایی
- انتقال مصدومان، تجهیزات حفاظت فردی (مثل بانداز، پتو، چشم شوی، آتل و آب) تجهیزات آلوده مثل مواد جاذب و تجهیزات اطفای حریق انجا نگهداری میشوند.
- مناطق موقت استراحت : که باید در انجا نیمکت، صندلی ، آب و... وجود داشته باشد.
- تاسیسات مربوط به شستشوی بدن: که محل این تاسیسات باید دور از مناطق آلوده باشد تا افراد بتوانند لباس های حفاظتیشان را در آورند.

### ❖ منطقه حمایت یا منطقه سرد Support Zone or Cold Zone :

- نگهداری مواد غذایی، برگزاری جلسات، انجام مصاحبه ها و .....
- پرسنلی که باید در منطقه حمایت حضور داشته باشند بسته به وظایف، متفاوت هستند. حداقل باید یک فرمانده در منطقه حمایت حضور داشته باشد. در این منطقه افراد ممکن است از لباس کار معمولی استفاده کنند.
- یکی از وظایف افراد حاضر در منطقه حمایت، آگاه سازی سازمان ها و ارگان های مرتبط در موارد بروز حوادث شیمیایی است.
- تمامی شماره تلفن های اضطراری، نقشه های مسیرهای تخلیه و سویچ های وسایل نقلیه در منطقه حمایت نگهداری می شوند.



# آنچه باید یک آتش نشان بداند



ssafta.imo.org.ir