

# 방재 관련 용어

■ alley 소로(小路)

1) 좁은 공공도로, 2) 일부 도시에서는 폭 20ft (6m) 미만의 공공도로를 말하기도 한다.

■ alleyway 통로

저장 파일과 파일 사이, 또는 파일 그룹 사이로 열려 있는, 접근 가능한 공간. 작업장 관리, 진화작업 등을 위한 통로.

■ all hands 전원출동화재

제1경보에 출동하도록 지정된 소방대가 전원 진화작업에 투입되는 화재. '전원출동화재'경보 이후에는 여러 차례의 경보가 뒤따르고, 이미 출동한 소방대의 공백을 메우기 위해 인근 지역의 소방대가 파견되어 온다. (參/working fire)

■ allotropic 동소체(同素體)

동질이형태(同質異形態) 또는 그와 관련된 것. 예를 들면, 다이아몬드와 석탄은 탄소의 동소체 형태이다.

■ all out 올아웃

화재가 진화되었거나 또는 불길이 잡혔다는 의미의 신호. 출동한 소방대 가운데 대다수가 진화작업을 마치고 평상시 업무로 복귀할 준비가 되었다는 신호. 진화 책임자가 발령하며, 보통 특별신호 다음에 화재현장의 발신기 번호를 한 차례 더 발신하기도 한다. '올아웃' 경보는 소방대 또는 의용소방대의 작업이 더 이상 필요하지 않다는 것을 의미한다. (參/recall, strike out)

■ allowable load 허용하중

기계 및 기계부품, 기타 일반부품을 사용할 때, 이 크기 이하의 하중이라면 사용해도 좋다고 인정되는 하중.

■ allowable stress 허용응력

기계나 구조물 부재의 설계에서, 각 부분에서 발생하는 응력이 이 크기 이하라면 안전하다고 인정되는 최대값.

■ allowable temperature 허용온도

기계 및 기계부품, 기타 일반부품을 사용할 때, 이 온도 이하라면 사용해도 좋다고 인정되는 온도.

■ all-purpose extinguisher 다목적 소화기, abc급 소화기

일반 가연물(A급 화재), 인화성 액체(B급 화재), 전기화재(C급 화재) 등에 사용할 수 있는 것으로 시험 및 등록된 소화기(同/abc extinguisher, multipurpose extinguisher).

■ All Service Mask 올 서비스 마스크 (상품명)

통 모양의 필터 마스크. 연기 또는 가스의 농도가 낮은 곳, 즉 생명을 유지하면서 진화작업을 계속할 수 있을 만큼 충분한 양의 산소가 있는 곳에서 사용한다(참고: 소방대 진화작업시 이 장비를 사용하는 것은 바람직하지 않으며, 실제로 대부분의 경우 그 사용을 금지하고 있다).

■ alpha particle 알파 입자, α 입자

고에너지 충전 입자. 2개의 양성자와 2개의 중성자로 구성. 헬륨 핵 구조와 동일. 2개의 양전하를 갖고 있으며, 전리능력은 크지만 투과력은 약하다.

■ alpha ray 알파선, α 선

알파입자의 흐름. 종이 1장으로도 차단할 수 있으며 피부의 바깥 층도 투과하지 못한다.☹

(‘화협’ 발간 “영한방재용어사전”발취)