

방사능 및 위험 물질 재난 대응 행동강령

배경:

고의에 의해서든 사고로 인해서든 방사능 및 위험 물질의 방출은 시민들의 건강과 안전에 커다란 위협을 가한다. 이러한 물질이 방출될 시, 큰 규모의 대피령이 실시되거나 건물 및 거주지 실내로의 대피를 야기한다.

방사능 및 위험 물질 오염:

물질과 의도되지 않은 접촉으로 오염에는 두가지의 유형이 있다:

- 외부적: 외부적 오염은 물질에 오염된 피부나 옷가지가 다른 사람들 또는 물건들과의 접촉으로 인해 발생하는 것을 의미.
- 내부적: 내부적 오염은 음식 섭취, 들숨 또는 피부의 상처 등을 통해 의도되지 않은 방사능 물질이 신체 내부로 들어옴으로서 발생하는 것을 의미. 한 번 신체 내부로 들어가게 되면 방사능 물질은 척수와 같은 신체의 여러 곳으로 옮겨질 수 있으며 그 곳에서 제거되거나 소멸될 때까지 방사선을 발사한다. 그리하여 내부적 오염이 치유하게에 현저히 더 어렵다.

방사능 및 위험 물질이 방출 되었을 시:

- 즉시 당국정부에 사건을 보고한다.
- 방출 또는 새어나간 구역으로부터 멀리 피한다.
- 입과 코를 천이나 수술용 마스크로 가린다.
- 애완동물을 실내로 데려온다.
- 대피령이 내려졌을 경우 그에 따르며 애완동물과 함께 대피한다.
- 관계자가 제공한 대피 노선을 따른다. (지름길로 이동하면 위험한 상황에 노출될 수 있다).
- 응급 또는 비상 시 사용할 수 있는 응급대비 세트 ("go-kit")를 손에 휴대한다. 응급대비 세트를 만드는 방법은 www.72hours.dc.gov 를 참조한다.
- 현 위치 실내 대피령 (shelter-in-place)가 내려졌을 경우 건물을 봉쇄해 오염물질을 들어올 수 없도록 한다.
- 모든 창문과 문을 닫는다.
- 환기 시스템을 끄으로서 외부 공기와의 접촉을 막는다.
- 라디오나 텔레비전을 시청하여 당국 관계자로부터의 실시간 상황 보고와 지시를 숙지한다.

