

(4) 화재 발생 시 복사열에 의한 건물 내 인명피해 가능성과 내화기준에 대한 건물의 안전성을 검토하여야 한다. 이때, 대형화재의 발생으로 인하여 비상 대피가 불가능 할 경우에 대한 대책을 마련하여야 한다.

(5) 사고가 지속적으로 진행되거나 혹은 대형화될 수 있다고 판단될 경우에는 비상대응요원을 제외한 모든 근로자들은 신속하게 안전지대로 대피하여야 한다. 사고시나리오에 대한 대피장소의 지정방법은 아래와 같은 기본적인 질문을 통하여 선정하여야 한다.

(가) 사고의 위험으로부터 안전한가?

(나) 신속하게 대피할 수 있는 곳인가?

(다) 사고지점을 통과하게 되어 있는가?

(라) 사고가 대형화될 경우 제2의 안전한 곳으로 이동이 가능한가?

(6) 과거에 사고사례와 현장 관리감독자 및 근로자의 의견을 토대로 가상 사고 시나리오를 선정하여야 한다. 사고사례는 아차사고를 포함한 모든 형태의 사고를 포함하며 사고발생 시나리오를 구성하는 순서는 다음과 같다.

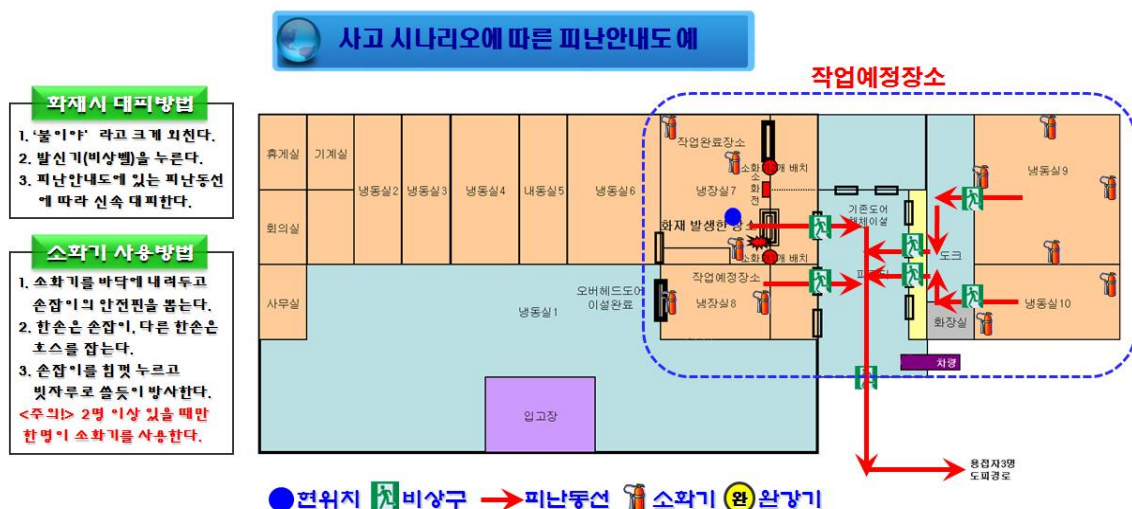
(가) 과거의 사고사례 자료수집 및 정리

(나) 화재, 폭발에 의하여 중대산업사고를 유발했던 사고에 대한 검토

(다) 현 공정에서 사고를 유발할 수 있는 위험요인 분류

(라) 해당 작업 관계자의 의견 수렴

(마) 화재, 폭발 예상 시나리오 정리



<그림 18> 사고시나리오에 따른 피난 안내도 예