

방사선비정상시 의사결정에 영향을 미치는 주요 요소들에 대한 고찰
A Study on the Major Influencing Factors in Decision-making
in Abnormal Radiological Situations

강병위

한국원자력연구소

대전광역시 유성구 덕진동 150

김생기

한국전력공사

서울특별시 강남구 삼성동 167

요 약

이 글에는 원자력시설 방사선비정상시 Off-site 비상대응기구내 기술자문가들의 임무를 기술하였다. 이들은 의사결정과정에서 제시된 영향을 미치는 모든 요소들을 수집 평가하여야 할 것이다. 의사결정에 영향을 미치는 객관적인 요소로서는 대부분 방사선적 및 경제적인 영향 평가 결과에 의한 것이지만, 사고단계에 따라 어느 정도의 불확도가 예견된다. 다른 중요한 요소로는 의사결정과정에서 기술자문가들 간에 주관적인 논쟁들일 것이며, 이들간의 의견 차이는 비상조치 및 대응책에 대한 경험과 지식이 부족한 의사결정권자의 비상조치 결정과 이행을 어렵게 할 것이다. 따라서 비상 초기단계에서의 실제적으로 고려할 것으로는 사전에 마련된 계획들을 시의 적절하게 이행하는 것이다. 실제적인 의사결정과정은 개별적 보호조치 또는 복합적 보호조치를 반복적으로 이행 함으로서 확인되어 지게 될 것이다.