

## 염소취급 공정의 비상대응

김정곤, 변헌수<sup>1,\*</sup>

한화석유화학(주); <sup>1</sup>전남대학교

(hsbyun@chonnam.ac.kr\*)

위기가 “예측하지 못한 상태에서 발생한 사건이며, 잘못 대처 할 경우 조직, 사업장 또는 이해당사자에게 부정적인 영향을 미치는 중대한 위험”으로 정의되고, 화학공장의 대규모 재난이나 사고에 대한 비상 대응(On/Off-site emergency) 및 위기관리(Risk Management)에 대한 지속적인 연구와 대응이 활발히 진행되고 있으나, 염소 취급 공정에 대한 설비, 인체 노출에 대비한 일괄적인 비상대응 연구가 부족하다. 특히 소규모 정수장이나 운송과정에서의 위기관리는 더욱 어려워지고 취약성을 노출시키는 문제점을 가진다고 파악할 수 있다. 국내 염소 제조/판매 공정과 대만 및 외국 염소 취급 기관의 비상대응에 대한 연구를 통해 일괄적인 염소취급 공정의 비상대응에 대한 연구임.