

FPSO Turret에 대한 위험성분석방법 연구
(국책과제)

박진형*, 김현석¹, 김경기¹

한국요코가와전기; ¹삼성중공업 조선해양연구소
(jinhyung.park@kr.yokogawa.com*)

본 과제의 1차년도 목표인 HAZID, HAZOP, FMEA Format조사는 2차년도 과제인 HAZID, HAZOP, FMEA 수행을 위한 중요한 토대를 잡기 위함이다. HAZID, HAZOP, FMEA는 모두 위험성분석을 위한 기법인데 위험성분석은 초기설계 전에 예상되는 사고발생을 방지하기 위한 설계방향을 제시한다는 점에서 이번 과제에 매우 중요한 단계라 할 수 있다. HAZID, HAZOP, FMEA는 지금까지 많은 선급회사, 컨설팅회사, 대기업, 연구소 등에서 나름대로 개발하여 적용해 온 탓에 많은 방법들이 산재한다. HAZID, HAZOP, FMEA Format조사를 1차년도 목표로 설정한 데는 지금까지 개발되어 온 여러가지 방법들을 조사하여 이번 과제의 전체적인 위험성분석 절차와 SCOPE을 고려하여 가장 적합한 Format을 선택하기 위함이다. (본 연구를 지원해 주신 지식경제부 산하 한국산업기술평가관리원에 감사드립니다.)