

## 지상정치기법을 적용한 155MM 조명탄 저장탄약신뢰성평가(ASRP) 시험방법 개선

정현석\*, 오용환\*, 반현진\*

\*국방기술품질원

e-mail:jhs@dtqa.re.kr

## Improvement of 155MM illuminating Ammunition Stockpile Reliability Program(ASRP) test method using ground test

Hyun-Suk Jung\*, Yong-Hwan Oh\*, Hyun-Jin Ban\*

\*Defense Agency for Technology and Quality

### 요 약

저장 중인 탄약의 신뢰성을 평가하는 업무는 국방력 증대를 위해 필수적이다. 하지만 최근 화재발생 위험, 시험 간 발생하는 폭음 등으로 민원이 증가하고 있어 탄약에 대한 발사시험을 수행하는데 제한사항이 많다. 특히 조명탄의 경우, 조명제로 인한 화재 발생 가능성이 다른 탄약에 비해 높고 조명 시간을 유지하기 위한 낙하산이 바람에 날려 탄착지 선정이 매우 어렵다. 본 연구에서는 조명탄 화포 사격시험의 위험성을 최소화하고 제한적인 시험 공간을 효율적으로 활용하고자 지상정치시험 기법을 155MM KM485A2 조명탄 저장탄약신뢰성평가(ASRP)에 적용했고 이를 과거 시험 자료와 비교, 분석하여 새로운 시험 방법의 타당성을 입증했다.