

# 시간 동기화를 통한 시한신관 작동시간 계측 개선 방안 연구

이준혁\*, 전호연\*

\*국방기술품질원

e-mail:lei1017@naver.com

## The Study on the Improvement of the Function Time Estimation for Fuze MTSQ using Time Synchronization

Jun-hyuk Lee\*, Ho-Yeon Jeon\*

\*Defense Agency for Technology and Quality

### 요 약

본 연구에서는 사격시험 대상 품목 중 시한신관의 작동시간 계측에 대한 개선 방안을 제시하고자 하였다. 현재 국방기술 품질원에서 실시하는 기술시험, 양산품 수락시험, 탄약신뢰성평가(ASRP, Ammunition Stockpile Reliability Program)에 대해 논의한 뒤, 시한신관의 작동시간 계측 프로세스를 고찰하였다. 그 중 기존의 계측 방법에서 발생하는 오차를 제거할 수 있는 방안으로 시간 동기화를 도입한 타이머를 추가하여 계측의 정확성을 높인다면 신뢰성 있는 시험평가가 이루어질 것으로 사료된다.