

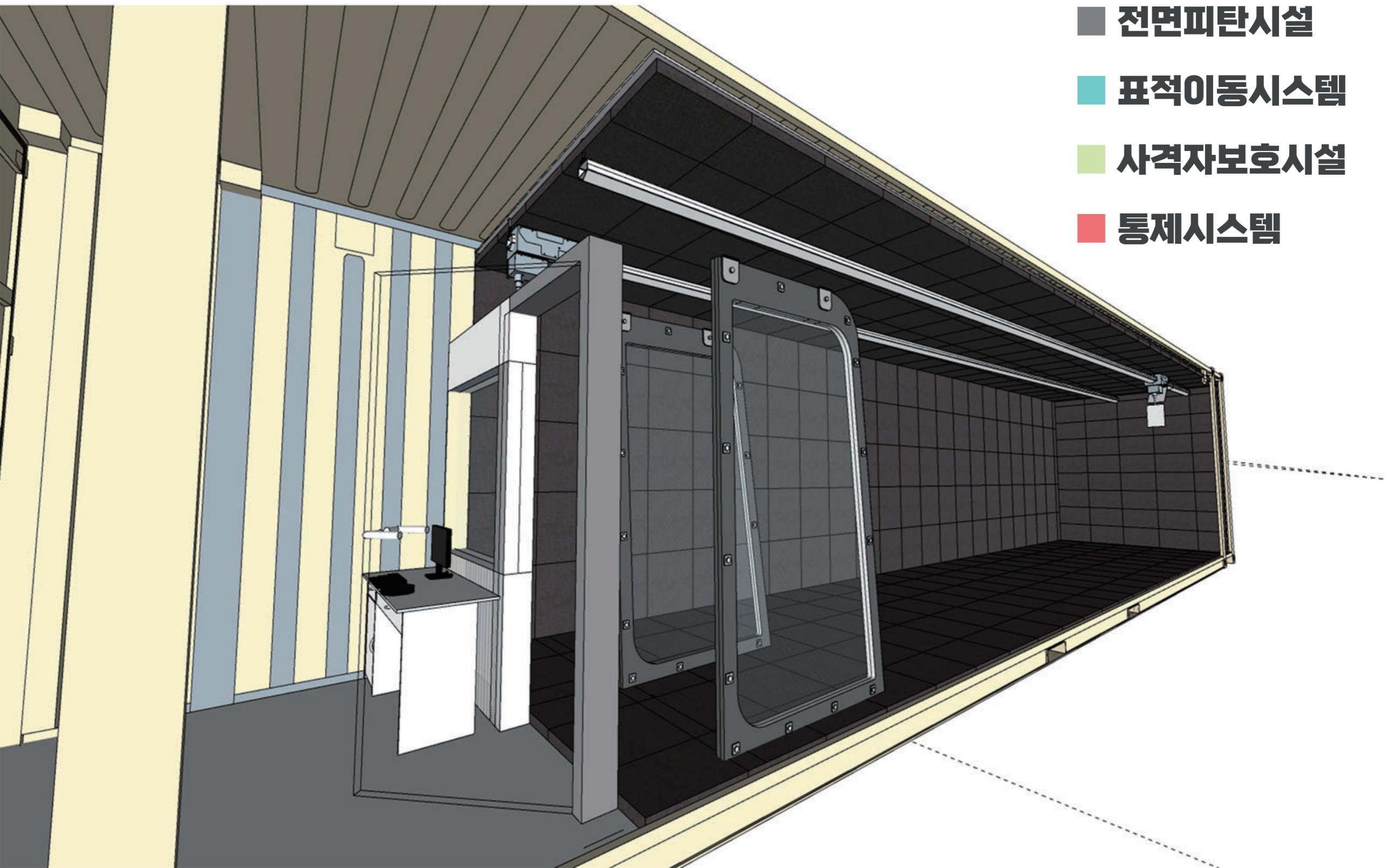
사격장비 제조 전문회사



광성
Kwang Sung

대전광역시 대덕구 대전로 1177번길 2-3
(오정동 48-5). 1층
sasimi6543@nate.com
010.3404.6543

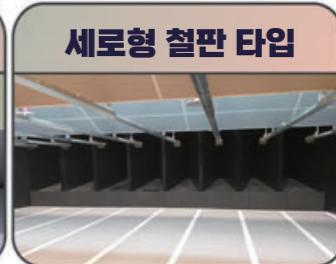
Indoor Shooting Range



Indoor Shooting Range

전면피탄방지시설

총구로부터 발사된 탄환은 강력한 에너지(직진성 및 회전성)를 보유하고 있으며, 전면피탄방지시설(탄두회수장치)은 탄환이 벽을 통하여 외부로 유출되지 않도록 하는 방탄기능과 납,화약가루 등의 주성분인 탄환을 일정한 장소(용기)에 수집, 처리하여 환경 및 유탄으로부터 사격자(훈련자)의 신체를 보호하는 장치



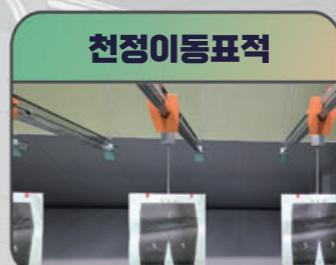
천정피탄방지시설



오조준 및 잘못 발사된 탄환으로부터 천장의 콘크리트, 전기시설, 환기시설, 소방시설 등 천장면에 설치된 각종 시설을 보호 및 되돌아오는 탄두(유탄)가 없도록 하는 시설로 마감면에 공인기관에서 검증된 난연성의 흡음재 시공하여 화재에 대하 대처및 총성음을 감소시켜 사격자의 안전과 청력을 보호하는 시설

표적이동시스템

사수의 정면 방향에서 상부 천정에 설치된 Mono-Rail에서 표적이 이동, 통제관이 설정한거리에 정지하며 설정한 시간만큼 90도 회전하며 회전 시 사수는 사격을 할수있는 시스템 이동거리 설정은 1M 간격으로 임의의 거리부터 25M까지 설정이 되며 통제컴퓨터에 자주 사용하는거리(5M, 10M, 15M 등)를 모니터에 아이콘으로 지정되어 훈련 통제에가 편리



사격자 보호시설



사수의 신체 보호 및 표적기의 개별제어, 사격의 편의를 고려하여 설치 되는 시설물로, 투명 방탄아크릴을 설치하여 옆 사수의 오발이나 탄피로 부터 사수 보호 및 90도 회전이 가능한 사격대를 설치하여 총기 및 실탄 관리를 용이하게하며, 표적기 제어시스템을 좌측면상부에 부착하여 표적기의 개별동작이 가능 또한 긴급사항이나 안전사고 발생 시 통제관을 호출 할 수 있는 안전시스템이 설치되는 시설

통제 시스템

사격장의 모든 표적 시스템 및 기타 안전시설을 통제하는 시스템으로 자동, 수동제어, 거리설정, 사격시간설정,전체, 개별 회전 및 이동 훈련 프로그램(형태별) 설정이 가능



Outdoor Shooting Range

- 고정표적시스템
- 이동표적시스템
- 탄두회수장치
- 통제시스템
- 표적호



Outdoor Shooting Range

고정표적시스템

사격훈련에 맞게 표적노출시간, 사된작동횟수, 작동형태,
감적값 처리 등 통제관이 전체 또는 개별 표적제어 / 우천(눈)
시에도 사격가능
Up-Down방식으로 명중된 표적만 down 되고 감적값 처리



탄두회수장치

고정 / 이동표적용 탄두회수장치는 표적호 일체형으로 시공하여,
도탄 / 유탄에 의한 안전사고예방 및 탄두에 위한 환경오염 예방
탄두관통방식 적용으로, 탄두가 고무판넬 뚫고 방탄철판(AR500 10T)에
탄두가 파쇄되어, 하단부에 있는 탄두회수함으로 파편 / 탄두 회수로
안전사고 / 중금속 등의 환경오염 예방

통제시스템

사격통제 프로그램은 사용부대의 요구사항에 따라 훈련 시나리오에
맞게 전체 또는 개별 표적을 원격, 자동 / 수동으로 통제관 혼자서
사격진행, 사격통제, 사격평가 등을 총괄 운영 가능

표적호

지상형 고정표적호는 PC(Precast Concrete) 공법 적용하여 시공하고, 이동표적호는 지상형 후면 개방 방식으로 시공
표적호 전면에 방탄철판(AR500 10T)을 사격방향으로 30도 적용하여 사격간 탄두에 의한
표적기 및 표적호 파손 및 훼손 방지로 안전사고예방 및 유지비 절감
고정 표적호 덮개는 표적호 내부의 표적기 조립체 및 분배기와 각종
케이블 등의 강우와 강설에 의한 침수와 훼손 방지 가능
이동표적호는 출발지점에 주차장 개념의 가림막 설치로 각종 케이블
및 표적장치 등 강우와 강설에 의한 침수와 훼손 방지 가능

이동표적시스템

3축 가이드롤러 구동형으로 이동 와이어 방식
벽부형 단일형 듀얼레일 / 지상형 듀얼레일
전원 / 통신이 없는 무선 / 와이어 방식
전원(배터리) / 통신(Wi-Fi) 무선방식으로 자동충전방식



탄두회수장치 고무형



탄두회수장치 철판형



통제시스템



표적호



표적호 덮개



이동 표적호



Outdoor Shooting Range

■ 전차표적시스템

■ 명중분석장치



Outdoor Shooting Range

전차표적시스템

대전차화기인 PZF-3 축사탄(16mm) 사격에 맞는 이동표적을 적용하여 전체 / 개별 사격시 명중분석(감적 / 탄착점) 가능

이동속도 8km, 12km, 16km, 20km로 속도로 이동 통제시스템으로 선택 운용 가능

훈련상황에 따라 고정 / 이동표적 등 다양한 형태로 운용 가능

전차이동표적



전차이동표적 - 이동대차



전차이동표적 - 표적틀



전차이동표적 - 이동레일



전차이동표적 - 충전부



전차이동표적



전차이동표적



전차고정표적



전차고정표적



통제시스템



전차이동표적 - 제어부



명중분석장치

명중분석용 피에조 소자와
카메라를 적용하여 실시간
탄착점 확인 가능
표적확인모니터를 통하여 실시간
탄착점 확인 및 출력 가능

명중분석장치



명중분석장치 - 카메라



명중분석장치 - 통제



Leisure Sports by Shooting

bb탄 사격



너프건 사격



고속 물체 인식 센서를 적용하여
6mm 이상의 고속 비비탄 및
너프건 등의 발사체를 빠르고
정확하게 인식 가능하며
화면에 직접 발사하는 방식



너프건 표적



bb탄 표적



bb탄 사격장 - 사대

