

No.1 자동 소화시스템 및 기술 솔루션 제공기업

A-SAN System & Technology



연혁

1998~2024

- 1998 회사설립 (업력 27년차)
- 2004 국방부 조달본부 업체등록
- 2007 기술혁신형 중소기업(INNO-Biz) 확인
- 2009 기업부설 기술연구소 설립
부산시 전략산업 선도기업 선정 (기계부품 소재산업)
- 2010 씨플러스 방산사업부 인수합병
우수중소기업인상 수상 (중소기업청)
법인전환
- 2011 친환경 소화기 개발협약 (육군본부)
- 2013 친환경 소화기 연구개발 확인서 획득
- 2014 궤도장비 장착용 친환경(FK-5-1-12)소화기 1차 개발완료
- 2015 폭발 및 전기화재 자동소화시스템 개발
- 2016 폭발성 화재 반응속도 10ms 급 화재감지기 개발
- 2019 폭발성 화재 초고속 반응속도 2ms급 화재감지기 개발
- 2022 장착용 소화기 2차 개발 협약
LAH용 화재감지기 핵심부품 국산화 개발 협약
- 2023 2차개발대상 군사용 적합판정(육군본부)
ESS 냉각 · 화재예방시스템 개발 / 한전납품
KUH용 화재감지기 및 제어기 핵심부품 국산화 개발 협약
K-77 감지기 일반부품 국산화 개발 협약
- 2024 궤도차량 장착용 소화기 (2차) 개발완료 (11개 장비)
방사청 국방규격제정/목록화
연구개발 확인서 획득 (육군참모총장)

기후 협약

1987~2016

- 1987 몬트리올 협약
할론가스 사용 규제
- 1994 선진국 할론가스 생산중단
- 2005 기후변화 협약 교토의 정서
HFCs 규제, FM 200 포함
- 2010 한국 할론가스 생산중단
- 2016 키갈리 의정서
170개국 HFC 사용금지 규약 합의

Do everything for the global environment

ESG시대 글로벌 친환경 자동소화시스템 국가대표 ASAN S & Tech

주식회사 아산에스엔테크는 1998년 창업한 방산전문기업입니다.

지·해·공 軍무기체계 친환경 자동소화시스템 Top Tier 업체로 ESS냉각 및 소화시스템부터 첨단유도무기 핵심부품까지 안전한 친환경 첨단기술을 통해 국가방위 및 K-방산에 기여하고 있습니다.

MISSION

최고명품을 고객에게 제공하여 **국가방위에 기여하고**
우리의 **행복한 미래**를 함께 만들어 갑니다

VISION

글로벌 1등 명품이 넘치는 방산전문기업으로 도약

핵심가치

최고명품

도전정신

강한실행

정심정도

함께성장

Beyond present to the global!

Business Area

핵심부품 개발 · 생산 · 정비
전주기를 아우르는 방산전문기업

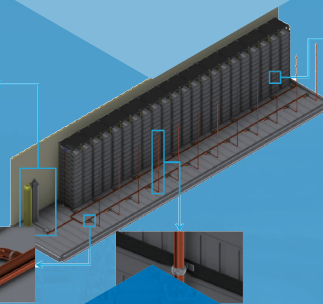
군무기체계
자동소화시스템



첨단
유도무기부품



ESS냉각
소화시스템



기타 군소요
부품 공급





A-SAN S&TECH Point 5

1

**친환경
휴대용 소화기**

- K-200 등 19종 개발완료
- 소요군 23,000여개 공급

2

**장착용 소화기
ESS 시스템**

- K-2 전차 등 11종 개발완료
- ESS 화재예방시스템 개발 / 한전납품

3

**해경·잠수함
헬기 소화시스템**

- 해경정, 잠수함·3000톤급 선박
- LAH·KUH (Developing)

4

**첨단유도무기
구동기 공급**

- 추진체, 구동기류
- 작동기 결합체류

5

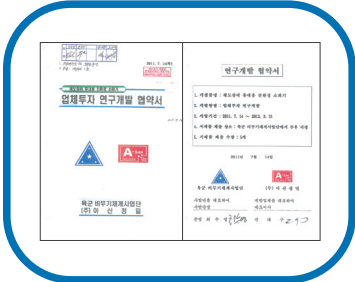
**기타 방산부품
핵심 Provider**

- 가열기·원치 등
- 국산 T/C 감지선유일 공급업체

자동 소화시스템 [I] - 개 발

아산에스앤티크는 전차, 장갑차, 자주포 등 30 여종의 軍 規도 장비를 비롯해 잠수함, 해경정, 선박, 헬기 등 지상용·함정용·항공용 자동소화시스템을 개발, 시제품제작, 규격·목록화, 양산까지 전과정을 수행할 수 있는 뛰어난 기술과 역량을 가지고 있습니다. 200건 이상의 다양한 개발프로젝트를 수행했으며 이를 통해 축적된 기술력과 Know-How가 자사의 핵심강점입니다.

휴대용 친환경 소화기 개발(2011 ~ 2013)



2011 개발협약



개발 / 시제품



개발시험 평가



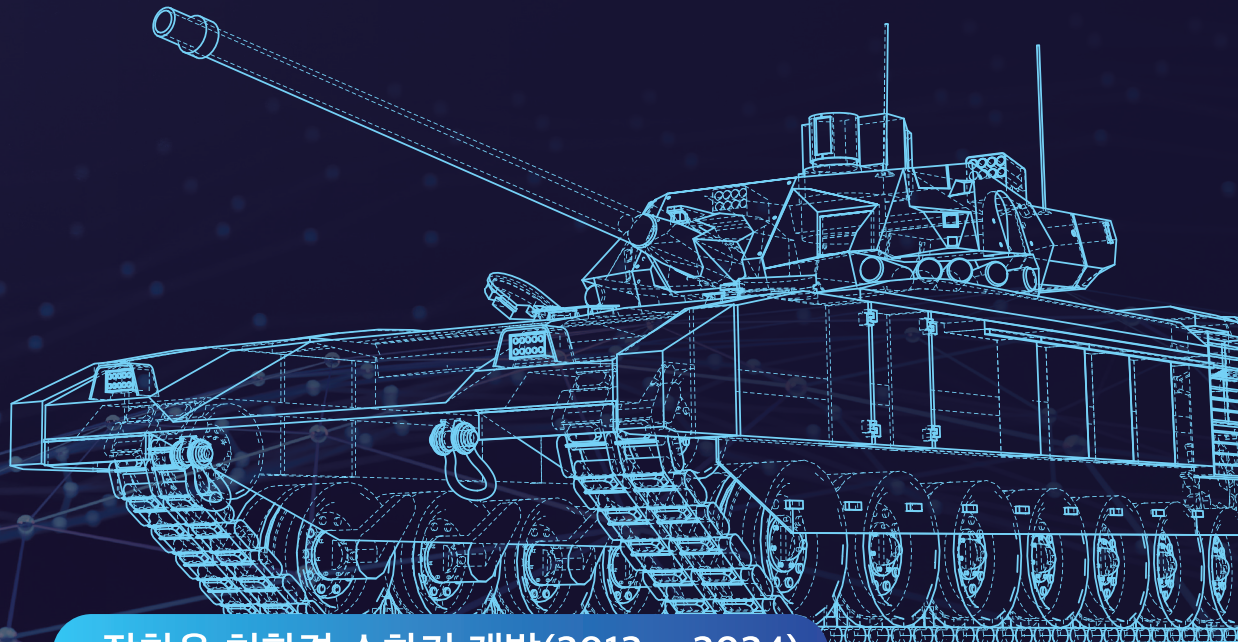
23종 장비장착 / 납품



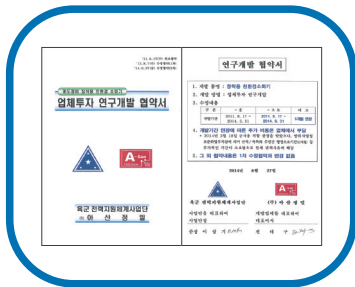
2013 연구개발확인서 획득



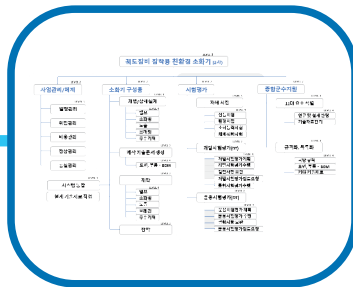
방사청 규격제정 / 목록화



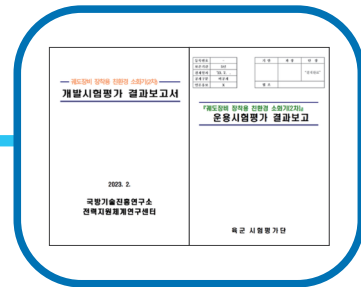
장착용 친환경 소화기 개발(2013 ~ 2024)



2013 1차 개발협약
2018 2차 개발협약



PDR / CDR / TRR



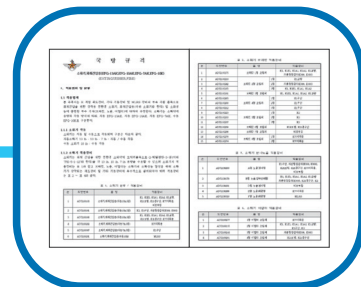
DT / OT



19종 개발안료 / 납품



2013 1차, 2024 2차
연구개발확인서 획득



방사청 규격제정 / 목록화

자동 소화시스템 [II] - 적용 대상장비

아산에스앤티크는 국방부 승인 및 육군 사업관리하에 전차 100%, 자주포 100%, 장갑차 / 기타 84% 등 30여종 이상의 궤도장비 자동소화시스템을 개발하여 할론, CO₂ 등 환경규제 대상 소화기를 대체중에 있으며 이를 함정 및 헬기등으로 확대해 가고 있습니다.

K계열 전차 (7종)



- K1(E1), K1A1(A2), K-1 교량, K-1 구난
- K-2 전차

K계열 자주포 (6종)



- K-55(A1)
- K-9(A1)
- K-10
- K-56(엔진실)

K계열 장갑차 / 기타 (18종)



- K200계열 장갑차(7종)
- K-288, K-277, K-77 천마, 비호, 비호복합
- K-21, K-21 경구난
- K-808, K-806
- MLRS 등

함정·선박 (3종)



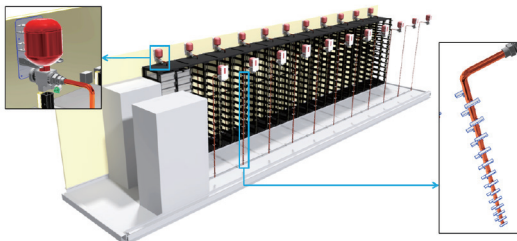
- 해경정(13톤)
- 3000톤급 선박
- 잠수함

항공·헬기 (2종)



- 500MD, UH60, UH-1H, AH-1S 등
- LAH, KUH(Developing)
- KF-21

ESS 시스템

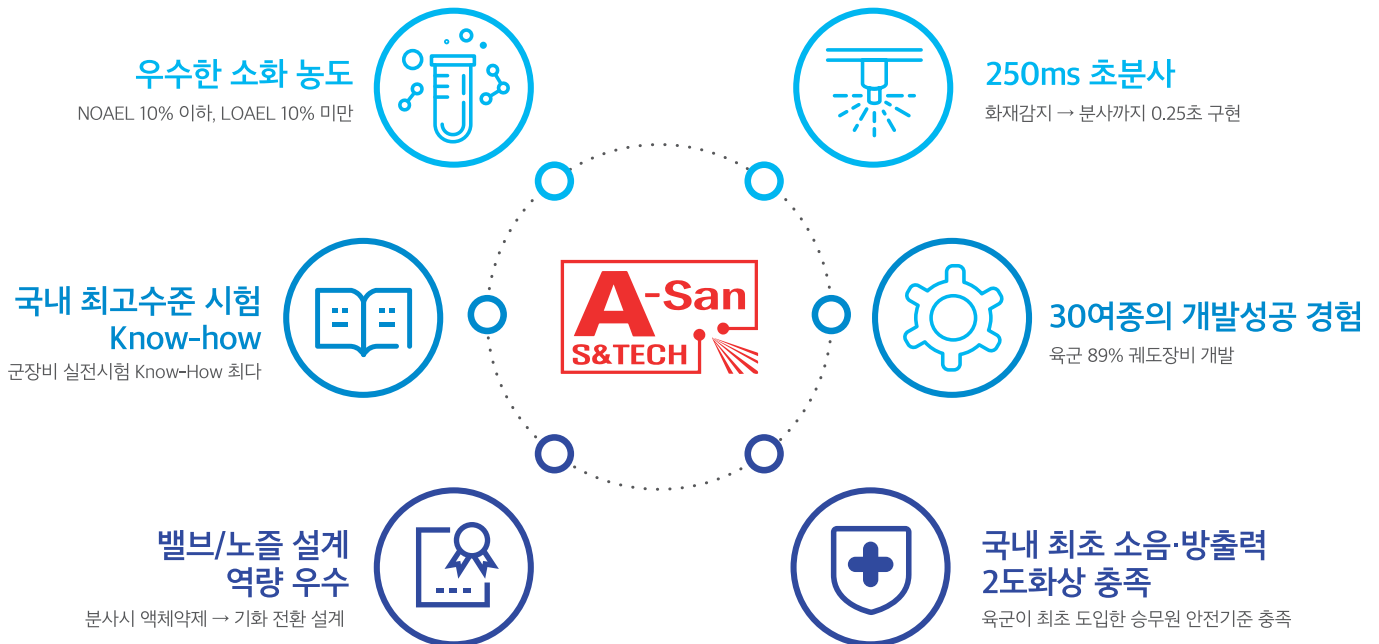


- 한전 ESS 냉각 소화 시스템
- ATC+ 과제

아산에스앤티크는 전차, 자주포 장갑차 등 지상무기는 물론 함정 및 헬기 등 해상 및 항공무기체계 자동소화시스템의 화재감지기 및 감지선, 증폭기·제어기(통합조종상자), 소화기 조립체, 밸브, 노즐 등 핵심구성품 설계 기술과 제작능력을 보유하고 있으며, 특히 무기체계용 국산 T/C wire 화재감지선 제작능력을 보유한 국내 유일한 업체이기도 합니다.



A-SAN S & TECH는 육군 궤도장비 자동 소화장치 개발성공에서 보듯 우수한 설계기술 및 개발역량으로 군사요구도를 충족하고 제품의 품질과 성능보장은 물론 승무원 안전기준을 강화하였습니다.



아산에스엔테크는 전차, 장갑차, 자주포 등 궤도장비 창정비 후송시 자동소화시스템에 대한 정비사업을 체계업체 및 육군 종합정비창과 협업하여 진행하고 있습니다.

Depot maintenace service



대상장비

전차류	장갑차류	자주포류	기타(예정)
K1(E1), K1A1(A2), K-1교량, K-1구난	K21, K200 계열, 비호(복합), 천마, K-77, K-277, KAAV	K9, K-55	K10, K56 탄운차

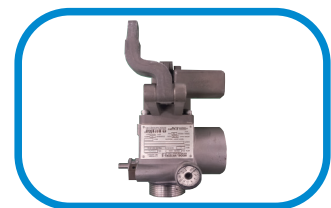
창정비 대상 품목



화재감지선



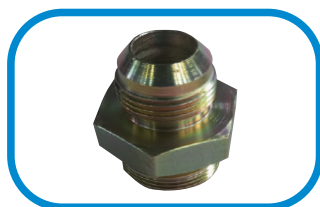
소화병



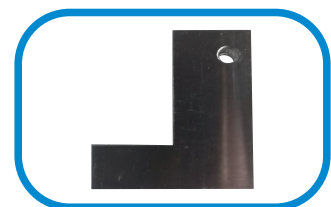
밸브조립체



노즐 조립체류



어댑터류



연결기류



초분사
0.25초



궤도장비
89% 개발



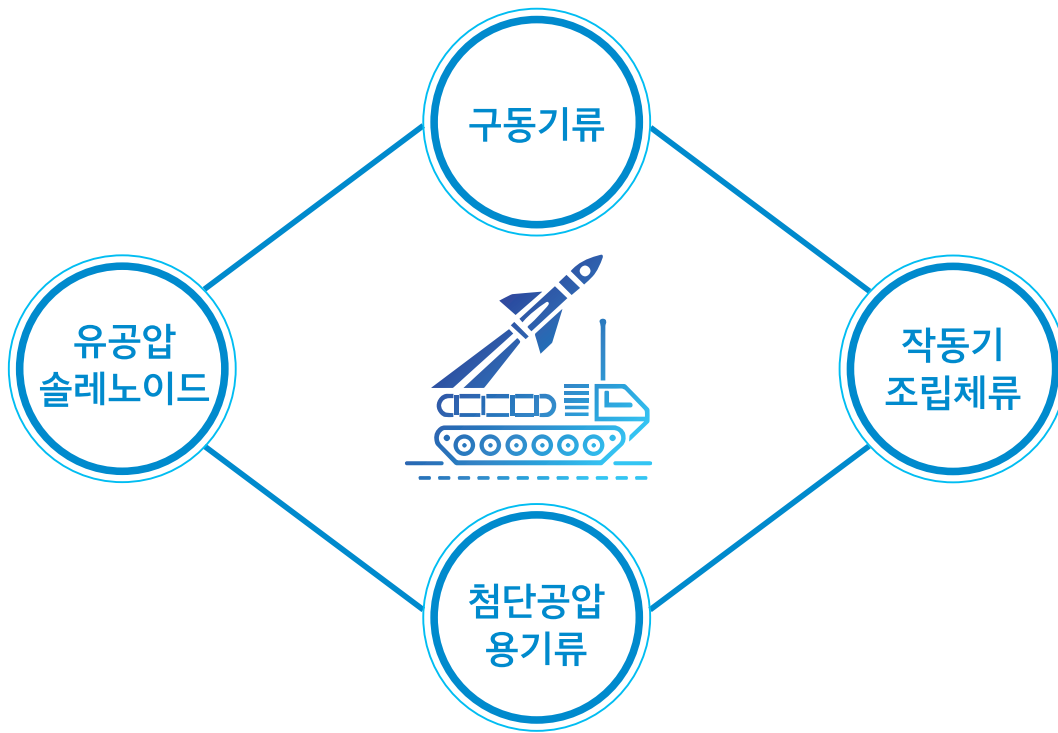
육군최초 승무원
안전기준 충족



軍 누적출하
23,000개



아산에스앤티크는 철매, L-SAM, MUAV 구동기 등 첨단유도무기 관련 핵심부품을 개발, 제조, 양산, 납품하고 있으며, 축적된 기술과 경험을 기반으로 다양한 미래 첨단장비, 부품 연구개발을 진행하고 있습니다.



A-SAN S & TECH는 최첨단 가공 장비와 숙련된 기술력, 정교한 품질관리역량을 통해 1등 명품을 생산하고 있습니다.

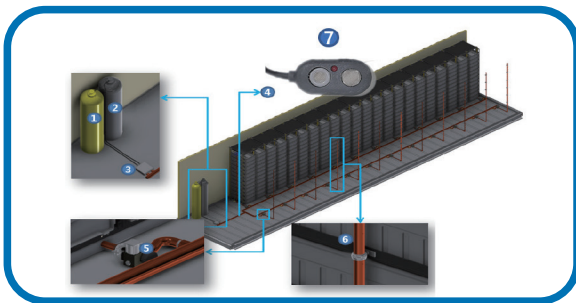


생산공정 자동화와 최적화, 검사장비 개발, 엄격한 품질관리는 제품혁신의 Know-how 입니다.

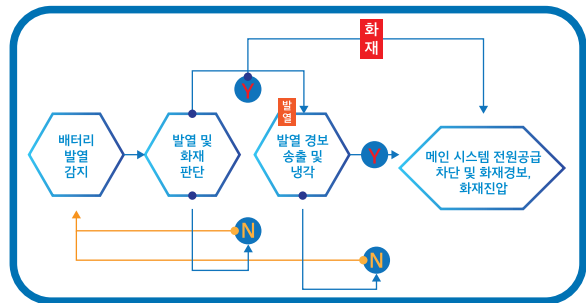
아산에스앤티크는 최근 Hot Issue로 부상한 ESS시스템 및 리튬이온 배터리 냉각 화재 예방시스템을 개발하여 (주)한국전력공사에 납품한 실적이 있으며 더욱 정교하고 최적화된 시스템 개발을 진행 중에 있습니다.

ESS 냉각·화재 예방시스템

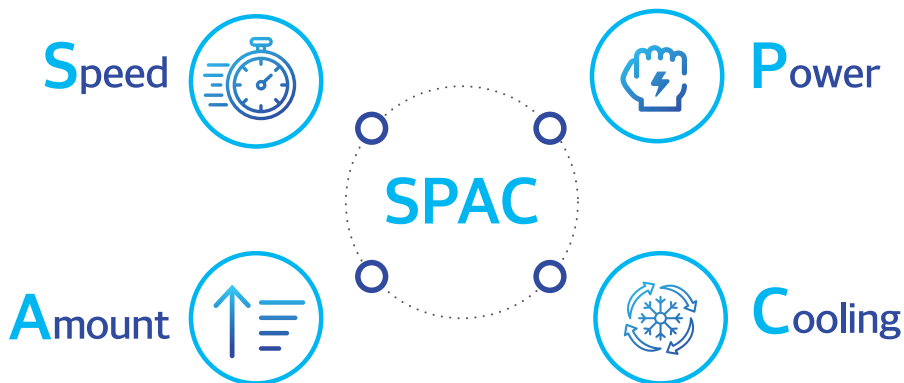
구성품



System Diagram



ESS 화재 예방 및 대응을 위한 “SPAC”전략



납품실적 / 개발제품

○ 신청 및 확인사항

신청일	: 2023년 03월 21일
신청인 주소	: 부산광역시 강서구 화전산단2로134번길 41-0 (화전동)
회사명	✓ : 주식회사 아산에스앤티크 대표 : 전태구
상기 시공실적내용을 증명합니다.	
발급번호	: E60686243092333856
발급일	: 2023년 03월 22일
발급기관	✓ : 한국전력공사 대구본부





화재감지, 증폭 / 제어,
소화기조립체 등
쉴 자동소화시스템 구성품

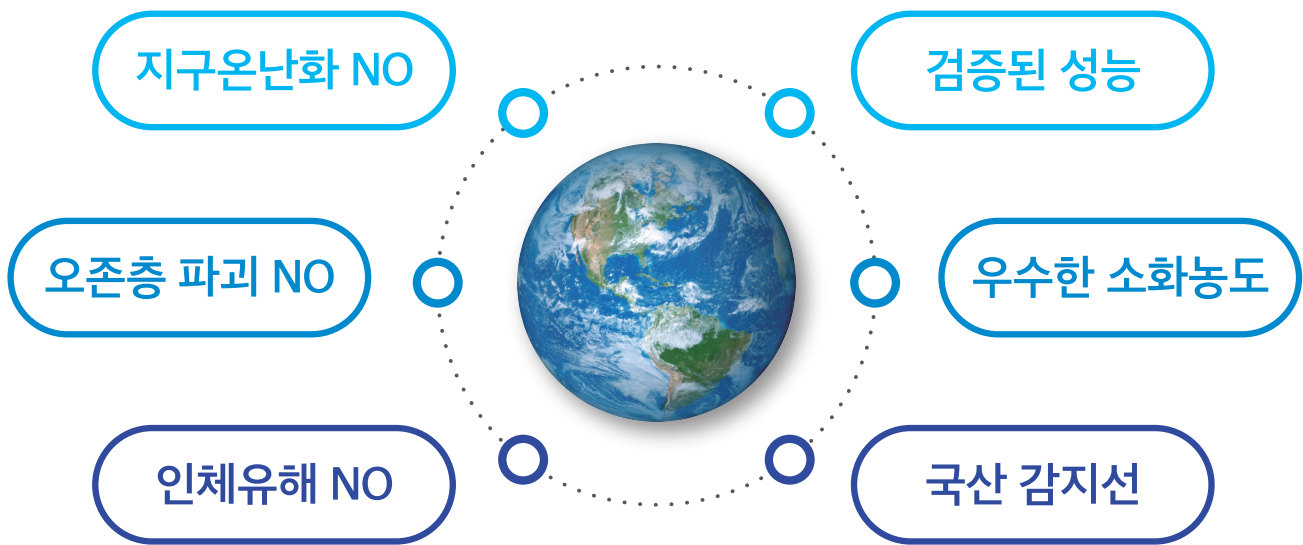
첨단 유도무기
관련 부품



기타 방산 부품

강력한 환경규제로 생산 / 사용이 제한되는 할론 / CO₂를 대체하기위해 개발한 규제가 없는 FK-5-1-12 소화기, 국산 화재감지선 / 감지기, 증폭 / 제어장치 등을 주력제품으로 생산하고 있습니다.

Product Strengths



Product Line up

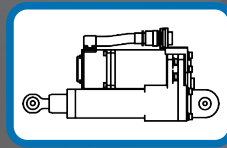
화재감지	증폭 / 제어	소화기 조립체 / 관련부품	
			
화재감지선	증폭기	휴대용 소화기	장착용 소화기
			
화재감지기	제어기 / 조종장치	관련부품	관련부품
<ul style="list-style-type: none"> • 전 차 : 5종 • 장갑차 : 5종 • 기 타 : 3종 	<ul style="list-style-type: none"> • K-77 • K-77 • 비호복합, 천마 	<ul style="list-style-type: none"> • 전 차 : 7종 • 장갑차 : 16종 • 기 타 : 12종 	<ul style="list-style-type: none"> • 전 차 : 7종 • 장갑차 : 5종 • 기 타 : 8종
적용장비	적용장비	적용장비	적용장비

아산에스앤티크는 유도무기 구동기류 등 다양한 미사일추진체 부품을 공급하고 있으며 스마트팩토리 시스템을 현장에 접목, 엄격한 품질관리와 강한 현장 만들기를 시행하고 있습니다.

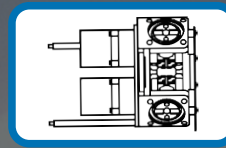
Product Strengths



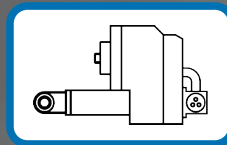
Product Line up



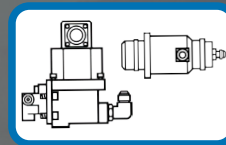
구동기류



작동기류



무인기 부품류

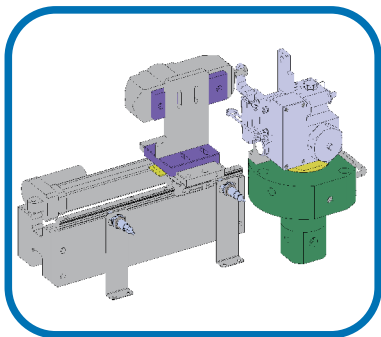


추력기 / 압력조절기류

「품질은 고객의 안전이다」란 슬로건 아래 투철한

아산에스엔테크는 軍무기체계에 소요되는 다양한 제품을 부품국산화 개발 / 성능개선 / 제품성능 / 품질인증, 양산하여 소요군에 제공하며, 사업영역은 지상·해상·항공 무기체계 쏠분야를 망라하고 있습니다.

Product Strengths



자체 설계 & 제작 능력

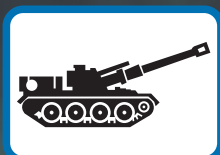


축적된 개발 Know-how



품질경쟁력

Product Line up



지상무기체계



가열기



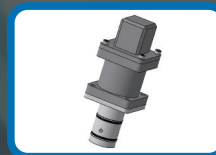
윈치류



해상무기체계



발사관 밸브



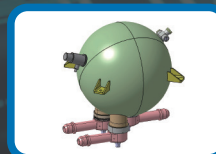
솔레노이드



항공무기체계



압력용기



소화용기(KF-21)

장인정신으로 최고 명품만을 고집하고 있습니다.

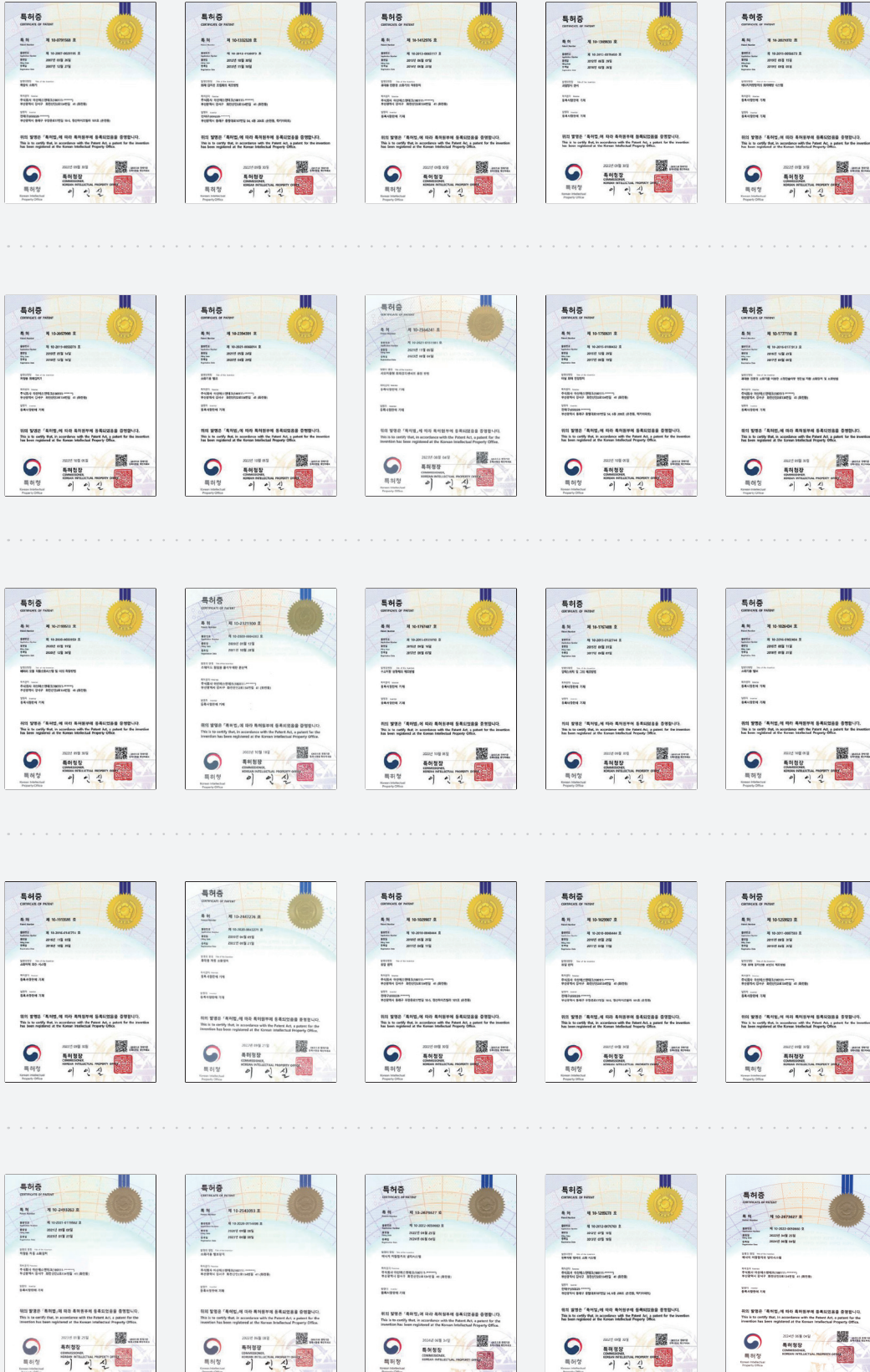
기업 인증



기업 수상



보유 특허





(주)아산에스앤티크는 궤도장비 자동화시스템 개발 과정에서 축적된 국내 1등 Know How를 바탕으로 화재 예방시스템 전문연구센터를 구축하여 글로벌 1등 명품 자동 소화시스템 및 ESS 화재 예방시스템 연구에 주력하고 있습니다.



지속 가능한 안전,
아산에스앤티크가 만들어 갑니다.

A-SAN

System & Technology

품질은 고객의 안전입니다.
아산에스앤티크가 지켜나갑니다.