

THE INNOVATING PIONEER FOR A SUSTAINABLE TOMORROW



인류와 지구의 지속가능한 미래 - 그 길에 한화가 함께합니다

1952년 창립한 한화는 사업보국의 창업 정신과 '신용과 의리'의 한화정신을 바탕으로 경제 발전과 국민 삶의 질 향상에 기여하며 대한민국을 대표하는 글로벌 기업으로 성장해왔습니다. 현재는 우주항공·방산, 에너지·소재, 금융, 유통·서비스 등 사업 구조와 포트폴리오를 고도화하고 미래 혁신 기술에 투자하며 지속가능한 성장을 위해 매진하고 있습니다.

매출액
2024년

87.4 조원

글로벌 네트워크
2024년 말

821 개

1952년 설립

73 년

The innovating pioneer for a sustainable tomorrow

한화에어로스페이스는 지속가능한 핵심기술로 인류와 지구를 보호하고 새로운 미래 가치 창조를 위해 끊임없이 도전합니다

TOTAL SOLUTIONS

세계를 무대로
항공·우주·방산을
아우르는
토탈 솔루션을
제공합니다.

LAND

차세대 핵심 기술을 선제적으로 확보하고 품질 경쟁력을 강화해 글로벌 무대에서 미래를 선도하는 테크놀로지 리더

화력·기동·대공·유무인복합체계
유도무기·탄약·레이저·항법체계

SEA

친환경 ESS 기술로 지속가능한 해양 에너지 생태계를 개척하는 글로벌 혁신기업

잠수함용·선박용 리튬전지체계(ESS)
함정엔진·가스터빈 발전기

AIR

독보적인 원천기술을 기반으로 소재부터 체계까지 밸류체인 확장, 항공산업 글로벌 위상 강화

항공기 가스터빈 엔진 및 부품
미사일 및 무인가용 독자개발 엔진

SPACE

독자적 기술 혁신을 바탕으로 우주사업 밸류체인 구축, 우주산업 토탈 솔루션 제공

우주 수송 서비스
위성 서비스(통신, 관측)

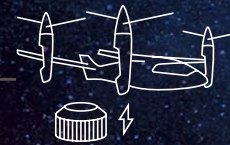
SYNERGY

한화그룹의 계열사인 한화시스템, 한화오션, 위성전문기업 세트렉아이와 함께 시너지를 창출하며 신사업 확대에 앞장서 나가겠습니다.



Hanwha Ocean

조선 해양 분야의 전문성으로 차별화된 해양 솔루션 제공



Hanwha Systems

첨단 방산전자와 미래 ICT 기술의 시너지로 차별화된 스마트 기술 제공

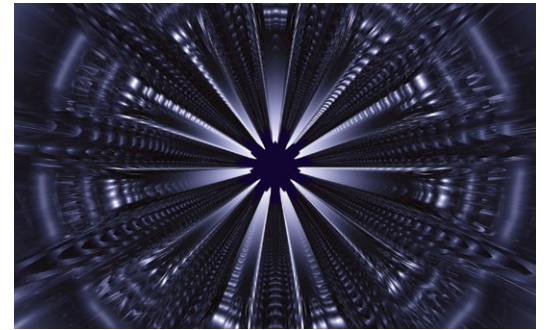


SI

국내 유일 위성시스템 수출 검증된 위성체계 개발 능력

주요연혁

한걸음 한걸음 다져온 정도의 길,
이제 더 큰 힘을 모아 새로운 길을 향해
나아가겠습니다



1952 - 2013

- 1952 한국화약주식회사 설립
- 1978 방위산업체 지정
- 1981 항공기 부품 제작 사업 착수
- 1984 K55 자주포 양산
K200 한국형 보병전투장갑차 개발
- 1986 한국형전투기 사업(KFP) 주력업체 선정
- 1987 항공기용 가스터빈 엔진 정비사업 개시
- 1988 130mm 다련장로켓체계 구룡 양산
- 1990 美 GE사의 F404 엔진 수주
- 1993 K200한국형 보병전투장갑차 말레이시아 수출
- 1994 F-16 국산화 엔진 1호기 출하
- 1995 K77 사격지휘장갑차, K200A1 장갑차 양산
- 1998 KAAV 한국형 상륙돌격장갑차 양산
- 1999 K9 자주포, 천마 양산
- 2001 K9 자주포 튀르키예 수출
- 2002 대지유도무기 전문화 업체 선정
- 2004 30mm 자주대공포 비호 양산
- 2006 K10 탄약운반장갑차 양산
- 2008 K21 보병전투장갑차 양산
- 2012 KUH(수리온) 엔진 초도 납품

2014 - 2018

- 2014 美 P&W사와 차세대 민항기용 GTF 엔진부품
장기 공급계약
K9 자주포 폴란드 수출
K56 탄약운반장갑차 양산
해성 대함미사일 발사대 콜롬비아 수출
- 2015 한화테크윈 출범
장거리지대공유도무기(L-SAM) 사업 수주
LAH 공대지유도탄(천검) 사업 수주
비호복합, 천궁 발사대 양산
230mm급 다련장 '천무'양산
- 2016 한화디펜스 출범
한국형 발사체 액체로켓 엔진 제작 계약
美 GE사, 英 롤스로이스사와 엔진부품 공급계약
- 2017 한화지상방산 출범, 한화테크윈 베트남 법인 설립
K9 자주포 핀란드, 인도, 노르웨이 수출
K10 탄약운반장갑차 노르웨이 수출
- 2018 한화테크윈, 한화에어로스페이스로 사명 변경
한화디펜스 통합법인 출범
K9 자주포 에스토니아 수출
누리호 시험발사체 발사 성공

2019 - 2024

- 2019 Hanwha Aerospace USA 출범
Hanwha Defence Australia 출범
- 2020 120밀리 자주박격포, 30mm 차륜형대공포 양산
- 2021 K9 자주포, K10 탄약운반장갑차 호주 수출
한국형 자주도하장비 M3K 수주
(주)세트렉아이 지분 인수
- 2022 K9 자주포, 천무 폴란드 수출
K9 자주포 패키지 중동국가 수출
천궁 II 중동국가 수출
한국형발사체 누리호 고도화사업 수주
한화디펜스 합병
- 2023 (주)한화방산 합병
한화오션 지분 인수
누리호 3차발사 성공
레드백 호주 수출
영국 BAE 시스템즈 MCS 공급 계약 체결
- 2024 차세대발사체 사업자 선정
KF-21(보라매) 최초양산 엔진 공급 계약 체결
K9 자주포 루마니아 수출
L-SAM 개발 완료
H-ACE* 설립

* Hanwha Armoured vehicle Centre of Excellence



모두의 더 나은 미래를 위해, '함께 멀리' 철학을 바탕으로 정도경영과 나눔의 가치를 실현하겠습니다

Move towards
a sustainable
tomorrow

ESG 경영 비전

ENVIRONMENTAL

안전과 건강을 최우선의 가치로
여기며 사회의 질적 성장 및
환경 보존에 기여



- 2050 탄소중립 대응
- 친환경 기술 및 솔루션 개발
- 친환경 제품 확대

SOCIAL

고객, 임직원, 공급망, 지역사회 등
이해관계자와 함께 성장하는
건강한 상생 지향



- 안전문화 내재화
- 고객 만족 및 커뮤니케이션 강화
- 협력사 상생 및 동반성장
- 사회공헌 활동과 지역사회 기여

GOVERNANCE

건전한 지배구조와 임직원의
준법의식, 윤리경영을 통한 청렴한
기업문화 지향



- 건전한 지배구조 확보
- 이사회 독립성 및 다양성 제고
- 투명한 기업문화 구축
- 선제적 리스크 관리와 대응



글로벌 역량

우수한 기술과 신뢰할 수 있는 품질로 세계 시장을 선도하는 글로벌 리더로 도약합니다



1993년 K200 한국형 보병전투장갑차를 말레이시아에 수출하며 국내 방산 분야 최초로 대규모 해외 수출에 성공했습니다. 이후 독자기술로 개발한 K9 자주포 및 K10 탄약운반장갑차를 세계 각국에 수출, 한국 방산의 해외 진출 교두보를 확보했습니다.

2022년 폴란드와 K9 자주포, 천무 수출 계약을 체결하였으며, 나아가 2023년 수출형 무기체계를 자체 개발한 레드백을 호주에 수출하는 성과를 거뒀습니다.

| 오세아니아



호주

K9 자주포 2021

K10 탄약운반장갑차 2021

레드백 2023

| 미주



미국

F100 엔진조립 1998

F404 엔진조립 2008

P&W GTF RSP 참여 2014



콜롬비아

해성 발사대 2013

| 중동·아프리카

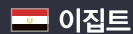
중동국가

F404 엔진조립 2014

T/FA-50 구성품 2014

천무 2018, 2022

천공 II 2022, 2024



이집트

K9 자주포 2022

K10 탄약운반장갑차 2022

K11 사격지휘장갑차 2022



세네갈

F404 엔진조립 2022

T/FA-50 구성품 2022

| 아시아



말레이시아

K200 한국형 보병전투장갑차 1993

F404 엔진조립 2022

T/FA-50 구성품 2022



인도네시아

바라쿠다 2001

타람툴라 2009

F404 엔진조립 2022

T/FA-50 구성품 2022



베트남

바라쿠다 2015



필리핀

KAHV 한국형 상륙돌격장갑차 2016



인도

K9 자주포 2017

| 유럽



튀르키예

K9 자주포 2001



영국

Trent 900 엔진부품 2005

추진장약(MCS) 2023



독일

항공기 엔진부품(MTU) 2005



폴란드

K9 자주포 2014, 2022

천무 2022

F404 엔진조립 2022

T/FA-50 구성품 2022



노르웨이

K9 자주포 2017

K10 탄약운반장갑차 2017



에스토니아

K9 자주포 2018



핀란드

K9 자주포 2017



루마니아

K9 자주포 2024

추진장약(MCS) 2024

첨단 기술 기반의 제품 경쟁력으로 세계 방위사업을 선도하는 글로벌 리더로 도약하고 있습니다

| 화력체계

방위산업 분야에서 쌓아온 경험과 기술력을 바탕으로 압도적인 화력과 높은 기동성·생존성을 갖춘 화력체계 솔루션을 제공합니다.



K77 사격지휘장갑차

획득한 표적에 대해 신속, 정확한 사격 임무를 부여하는 포병부대의 지휘 및 사격통제용 장갑차입니다.



K9A1 자주포

화력 전투를 위한 긴 사거리, 빠른 발사 속도 등 우수한 성능을 갖추고 있으며, 사격 후 신속한 진지 변화가 가능합니다.



K10 탄약운반장갑차

K9 자주포에 탄약을 보급하는 세계 최초 로봇형 탄약운반차로 자주포와 함께 해외로 수출되고 있습니다.



120밀리 자주박격포

자동화된 박격포를 탑재하고 사격지휘체계와 연계하여 신속하고 정확한 화력 지원이 가능하며, 생존성을 극대화한 무기체계입니다.



천무

적 장사정포 사정권 밖에서 적의 공격 원점과 핵심표적을 실시간 정밀 타격할 수 있는 핵심 화력장비입니다.

천무 유도탄

동일한 발사대에서 운용 가능한 사거리 별 (단·중·장사거리, 훈련탄) 정밀 타격 솔루션을 보유하고 있습니다.



CGR-080



CTM-MR



CTM-290

| 대공체계

다양한 대공표적에 대응하는 최신 기술과 실전 배치 경험을 통해 대한민국의 영공을 수호하고 있습니다.



비호복합

기갑 및 기계화 부대에 편제되어 저고도로 침투하는 항공기를 제압하는 복합대공무기입니다.



천호

육군 및 해병대 기동부대 근접대공방어지원과 공군기지 대공 방호 등 저고도 공중기습공격에 대응하는 대공무기체계입니다.



천마

적의 저고도 공중침투에 대비하기 위한 대한민국 최초의 단거리 지대공 유도무기 체계입니다.

K9A1 자주포 탄약 시스템

높은 상호호환성과 범용성을 갖춘 모듈러 추진장약과 포탄 정확도를 획기적으로 향상시키는 탄도수정신관 기술 등 K9A1 자주포의 성능을 극대화하는 솔루션을 제공합니다.



추진장약 (MCS)

신관

정밀유도포탄

탄도수정신관



단거리 대공방어체계

드론, 무인기 등 다양한 공중위협에 자체 탐지추적장치와 복합무장으로 대응가능한 단거리 대공방어 체계입니다.

| 기동체계

세계 최고 수준의 기동체계 라인업을 구축, 우수한 기동력과 안전한 병력 수송으로 완벽한 작전 수행이 가능합니다.



자주도하장비

육상과 수상에서 운용되는 수륙양용 도하장비로 미래 지상작전을 위한 필수 기동지원 장비입니다.



K-NIFV

K21 보병전투장갑차 개발 기술을 바탕으로 최신 IFV 기술을 장착한 미래형 보병전투장갑차입니다.



타이곤 차륜형장갑차 Series (8x8)

우수한 기동성과 다양한 무장시스템 탑재 및 부가장갑 적용 등을 통해 운용 목적에 따라 최적화가 가능한 고성능 차륜형장갑차입니다.



K21 보병전투장갑차

대한민국 육군의 주력 보병전투장갑차로 기계화보병부대의 핵심 전투 수단입니다.

| 유·무인복합체계

최첨단 기술의 집약체인 AI 기반 핵심기술 개발을 통해 미래 전장환경에 대응하며 과학기술 강군 육성에 앞장서고 있습니다.



폭발을 탐지·제거로봇

도심 및 산악지역에서 원격으로 감시정찰, 지뢰 및 급조폭발물 위험 예상지점 탐지 및 표시, 무력화 임무를 수행합니다.



다목적무인차량

원격으로 수색·정찰 등 다양한 임무수행이 가능하며, 전투 효율 증대 및 병력 손실을 최소화합니다.



무인수색차량

전술도로, 야지 및 비포장로 환경에서 원격조종 또는 자율주행으로 위험지역 수색·정찰, 경계·교전임무를 수행합니다.



천궁

한국형 중거리 지대공 미사일 8발을 장착하는 수직발사대로, 신속한 연속 발사 기능 등의 강점을 갖췄습니다.

L-SAM

국내 기술로 개발 중인 장거리 지대공 미사일 6발을 장착한 한국형 3축 체계의 핵심 장비입니다.



L-SAM ABM

KAMD (한국형 미사일 방어체계) 완성을 위한 상층방어를 담당하는 체계로 "가장 높은 곳에서 대한민국을 지킵니다".



천검

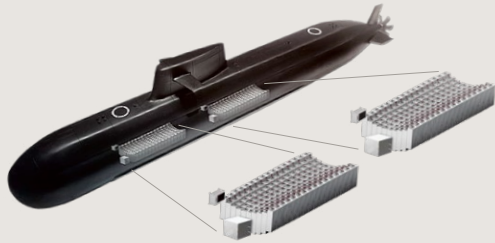
최신 전술형 대전차 유도탄으로 헬기 등 공중 플랫폼은 물론 레드백, 무인수색차량 등 지대지 유도탄으로도 활용이 가능한 멀티 플랫폼 대응 무기체계입니다.



글로벌 탈탄소화를 위한 ESS 패키징 및 안전성 기술 개발을 통해 지속가능한 '친환경 선박 밸류 체인'을 구축해 나갈 것입니다

| ESS (Energy Storage System)

군 잠수함용 리튬전지체계 기술과 일반 선박에 최적화된 친환경 ESS를 공급한 경험과 전문성을 바탕으로 한화오션의 선박, 해양플랜트, 특수선 사업 등과 결합하여 글로벌 친환경 선박분야 시너지를 확대해 나갑니다.



잠수함용 ESS

국내 잠수함용 리튬전지 시스템을 독점적으로 공급하고 있으며 세계 최고 수준의 안전성 설계를 적용하였습니다.



선박용 ESS

군 잠수함용 리튬전지체계 기술을 바탕으로 한화오션과의 대형선박용 ESS 개발을 통해 친환경 선박분야 시너지를 확대해 나갑니다.

세계 최고 수준의 안전설계 적용

단위 셀부터 리튬전지체계까지 각 단계별 상태 감지 및 고장시 대응 방안 수립 등 다중 안전 설계를 반영하여 수중환경에서도 극한의 안전성을 확보하였습니다.

가혹한 안전성·신뢰성 조건에서 성능인증시험 100% 완료

- 과충전·과방전 시험
- 외부 단락 시험
- 열 노출 시험
- 연소 시험
- 염수 침수 시험

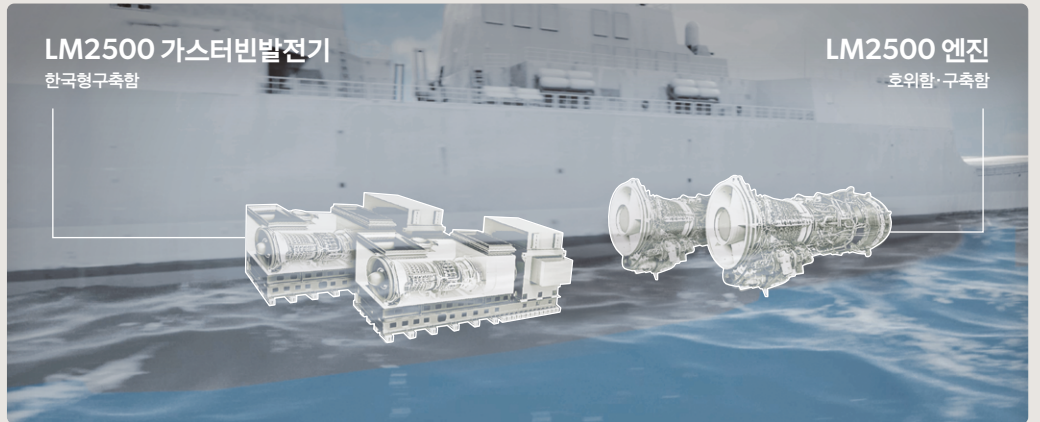
| 함정엔진·발전기

검증된 신뢰성과 효율성으로 대한민국 주력 전투함용 엔진인 LM2500, LM500 가스터빈 엔진과 AG9140RF 발전기를 공급하며 해군 전력 증강에 기여하고 있습니다.

LM500 엔진 고속정

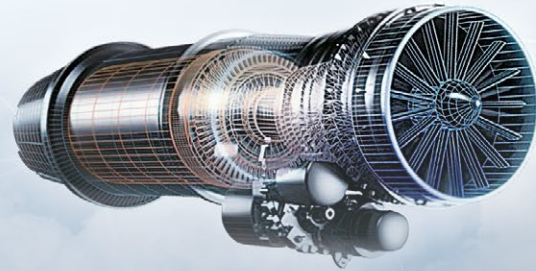


LM2500 가스터빈발전기 한국형 구축함



LM2500 엔진 호위함·구축함

대한민국 유일의 항공용 가스터빈 엔진 전문기업으로서 성공적으로 첨단항공엔진을 개발하고 무인기 체계사업 역량 확보를 통해 국가 안보와 미래 첨단산업 발전에 기여하겠습니다



| 엔진 OEM

항공엔진 체계종합기업으로, 설계·소재·제조·시험·인증·IPS 등 개발 전반에 걸친 기반 기술과 시스템을 보유하고 있으며 30년 이상 항공엔진을 개발해 온 경험을 기반으로 차세대 유·무인기용 항공엔진 개발을 이어가겠습니다.

| 무인기 체계사업

미래 전장의 '게임 체인저'로 주목받는 무인항공기 체계 사업 진출로 글로벌 무인기 시장을 선도하겠습니다.

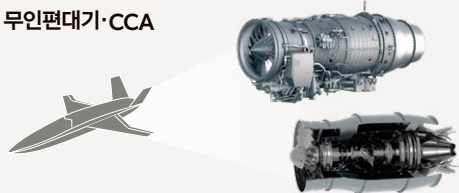
유인 전투기



무인 정찰·전투기



무인편대기·CCA



무인 Carrier



무인기 체계



Swarm Controller



Drone Station



Drone Launcher



군집자율드론

미지의 영역에서 새로운 길을 개척하고 우주 영토를 확장합니다

우주를 향한 담대한 도전으로 지속가능한 내일을 열어가겠습니다

| 우주발사체

한화에어로스페이스는 1999년 KSR-III 참여를 시작으로 2023년 한국형발사체 누리호 3차 발사를 성공적으로 수행하며 대한민국이 우주로 가는 길을 함께 걸어왔습니다. 우주 수송 서비스에서 위성 서비스, 우주탐사에 이르기까지, 우주를 향한 도전을 멈추지 않겠습니다.

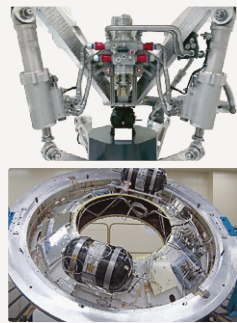
2003 - 2013

나로호 KSLV-I

한국형발사체 개발의 토대가 된 프로젝트인 나로호의 구동장치 시스템 등의 사업에 참여하였습니다.

높이 33 m 중량 140 t
직경 2.9 m 단수 2단

제어 시스템



익모터



1999 - 2002

과학로켓 KSR-III

최초의 액체 엔진 로켓인 과학로켓 KSR-III의 김발엔진 구동장치 등을 개발하였습니다.

높이 14 m 중량 6 t
직경 1.0 m

김발엔진 구동장치



2010 - 2027

누리호 KSLV-II

세계 7번째 독자 개발 한국형발사체 누리호의 핵심 구성품 공급에 이은 누리호 고도화 사업 수주로 발사체 체계종합기술을 이전 받고 있습니다.

높이 47.2 m 중량 200 t
직경 3.5 m 단수 3단



발사체 체계종합

- 제작 총괄 관리
- 단 조립, 총조립 및 시험 주관
- 누리호 발사 운용



1·2·3단 핵심구성품 제작

- 추진공급계
- 엔진 총 조립
- 터보펌프
- 엔진공급계 밸브
- 자세제어 시스템



2024 - 2032

차세대발사체 KSLV-III

2024년 중대형 위성발사 및 달 탐사가 가능한 차세대발사체 개발사업 체계종합기업으로 선정되어 정부기관과 공동개발을 수행하고 있습니다.

발사체 체계 공동개발·운용

- 발사체 운용 및 요구사항 분석
- 발사체 임무 설계
- 부분체 설계 및 제작
- 고정밀 발사체 조립
- 품질보증 시험평가
- 발사 체계운용



SPACE VALUE CHAIN

| 위성 서비스

지구 관측·위성 통신·위성체 개발 및 운영



항법



관측



통신



| 우주 수송 서비스

발사서비스, 우주 수송선



| 우주 탐사

달 탐사, 우주 자원 채굴 및 활용



수십 년간 축적해온 MRO 분야의 경험과 독보적인 역량을 바탕으로 효율적인 장비 운용을 위한 토탈 MRO 솔루션을 제공합니다

| 최상의 전투준비태세 보장 위한 Total MRO Solutions

MRO (Maintenance, Repair and Overhaul)
장비 납품 후 정비·교육·기술지원·수리부속 공급·성능개량 등
통합후속군수지원을 제공하는 서비스

Total MRO Solutions

성능개량 및 정비사업

고객의 요구에 따른 장비 성능 개량 및 정비를 통한 지속적인 운용성 향상

창정비 Overhaul

완전 분해·정비·복구를 통한 장비 수명주기 연장

수리부속 소요 판단 및 공급

군에서 운용 중인 장비를 수리하기 위하여 사용되는 수리 부속품에 대한 소요 판단 및 공급

FSR Field Service Representative

현지 기술인력 파견을 통한 운영·정비 기술지원, 예방정비 및 교육 서비스 제공

PBL Performance Based Logistics

군수품의 안정적인 가동률 보장을 위해 소요군이 제시한 성과지표 기반 군수지원 서비스 제공

LAND



K9

K10

K21

K77

K55A1

AIR



F100 엔진

F404 엔진

T700-701K 엔진

SEA






함정 엔진

사업장 현황





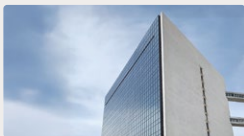

국내

<p>서울 본사</p> <p>☎ 서울특별시 중구 청계천로 86 한화빌딩</p>		<p>대전 사업장</p> <p>☎ 대전광역시 유성구 외삼로 8번길 99</p>		<p>보은 사업장</p> <p>☎ 충북 보은군 내북면 회인내북로 857</p>	
<p>아산 사업장</p> <p>☎ 충청남도 아산시 아산밸리남로 144</p>		<p>양주 CS 센터</p> <p>☎ 경기도 양주시 백석읍 곰나루로 108</p>		<p>여수 사업장</p> <p>☎ 전남 여주시 신월로 411</p>	
<p>창원 1사업장-한국사업장</p> <p>☎ 경상남도 창원시 성산구 창원대로 1204</p>		<p>창원 2사업장</p> <p>☎ 경상남도 창원시 성산구 공단로 799</p>		<p>창원 3사업장</p> <p>☎ 경상남도 창원시 성산구 공단로 69</p>	

R&D
캠퍼스

<p>대전 R&D 캠퍼스</p> <p>☎ 대전광역시 유성구 유성대로 1366번길 10</p>		<p>창원 R&D 캠퍼스</p> <p>☎ 경상남도 창원시 성산구 공단로 69</p>		<p>판교 R&D 캠퍼스</p> <p>☎ 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6</p>	
--	---	---	---	---	---

해외

<p>Hanwha Defense USA</p> <p>☎ 8350 Broad St, Suite 1830, McLean, VA. 22102</p>		<p>Hanwha Aerospace USA</p> <p>☎ 5 McKee Place Cheshire, CT 06410</p>		<p>Hanwha Aero Engines</p> <p>☎ Lot CN1-02B-4-8, Hi-Tech Park I, Hoa Lac Hi-Tech Park, Ha Bang Commune, Thach That District, Hanoi, Vietnam</p>	
<p>Hanwha Defence Australia</p> <p>☎ HQ Office : 550 Bourke St, MELBOURNE Victoria 3000 ☎ H-ACE* : 250 Beach Road, AVALON Victoria 3212 *Hanwha Armoured vehicle Centre of Excellence</p>		<p>Hanwha Aerospace MENA</p> <p>☎ King Faisal Foundation South Level 12F, King Fahd Branch Rd, Al Olaya, Riyadh 12212, Saudi Arabia</p>		<p>Hanwha Aerospace Europe</p> <p>☎ 1F, Pu ławska 182, 02-768 Warszawa</p>	
<p>Hanwha Aerospace Romania</p> <p>☎ 46D-46E-48 Pipera Rd., Bucharest, 020112 (Oregon Park 3F)</p>	