



OPEN THE NEW DOOR TO THE FUTURE



Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 presentation에서의 정보 제공을 목적으로 엘아이지넥스원 주식회사(이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 관련 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

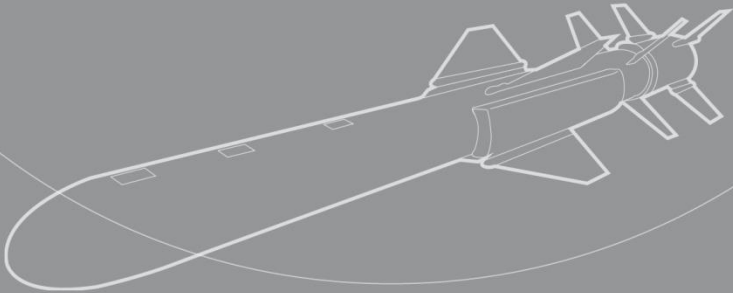
또한, 향후 전망은 presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.
(과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 주식의 매매 및 투자를 위한 권유를 구성하지 아니하며 자료의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

OPEN THE DOOR
TO THE NEW FUTURE

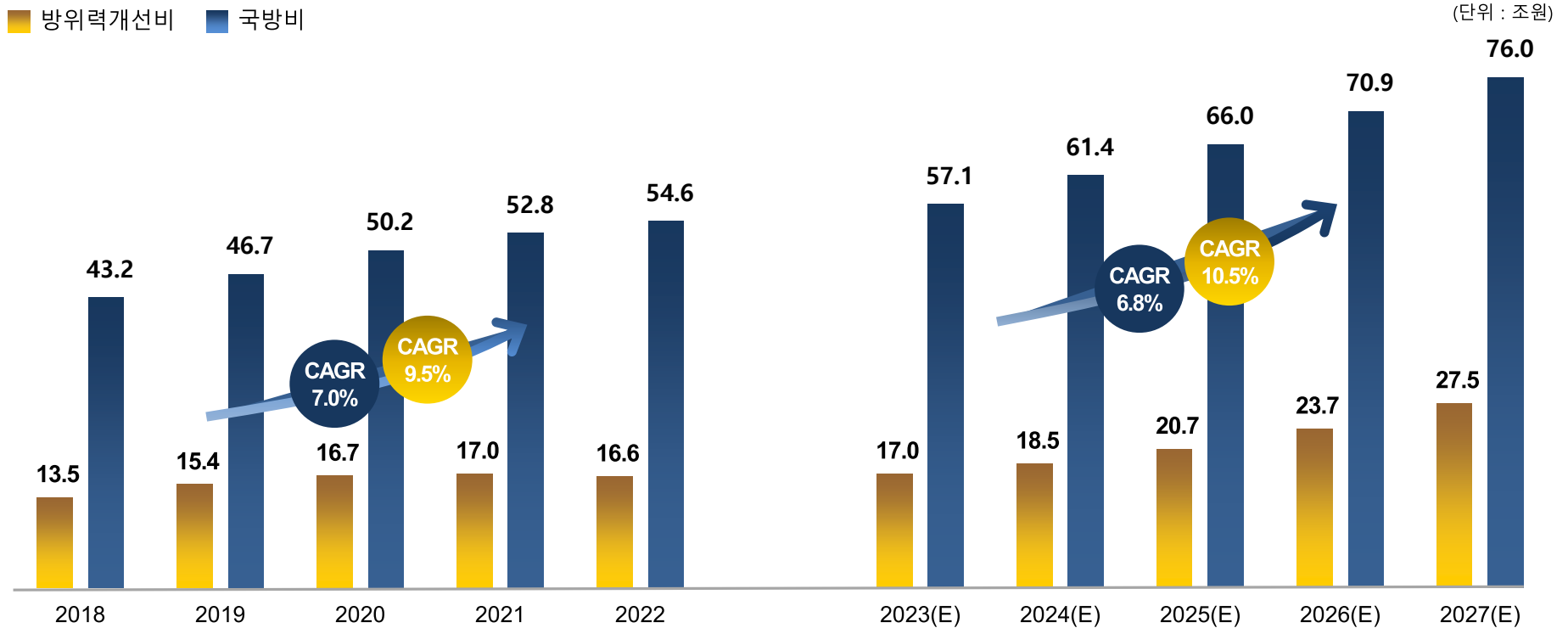
LIG Nex1



- 01. 산업개요
- 02. 회사개요
- 03. 사업 Portfolio
- 04. Global 시장에서의 LIG넥스원
- 05. 재무 Highlight

대한민국 국방비와 방위력개선비, 지속적 증가 추세

대한민국 국방비/방위력개선비 현황



※ 출처 : 국방부(연도별 예산서), e-나라지표(통계청), 2023 ~ 2027 국방중기계획

※ 방위력개선비 : 신규 전력 확보를 위한 무기 구입 및 개발 비용

6대 국방운영중점과 국방혁신 4.0

6대 국방운영중점

- 전방위 국방태세 확립, 대응역량 확충
- 국방혁신 4.0을 통한 첨단과학기술군 육성
- 한미 군사동맹 도약적 발전, 국방협력 심화·확대
- 안전, 투명, 민군상생의 국방운영
- 미래세대에 부합하는 국방문화 조성
- 방위산업을 국가전략산업으로 육성



정부 지원 정책 개요

- 첨단전력 건설과 방산수출 확대가 선순환될 수 있도록 방위산업을 국가첨단전략산업으로 육성
- 범정부 차원의 방산수출 지원체계 강화
- 군용장비 임대, 대응구매 등 수출방식 다변화를 위한 제도적 기반 마련

대한민국 대표 종합 방위산업체, LIG넥스원

LIG넥스원 개요

회사명	LIG넥스원(주)
대표이사	김지찬
설립일	1976년 2월 (금성정밀공업 기준)
자본금	1,100억원 (2023년 9월말 기준)
임직원수	4,297명 (2023년 9월말 기준)
업종	무기체계 개발 및 생산, MRO까지 수명주기 전 공정 수행
본사	경기도 용인시 기흥구 마북로 207
홈페이지	https://www.lignex1.com

주주구성 현황 (2023년 9월말 기준)

구분	지분율
(주)LIG (최대주주)	42.00%
국민연금공단	13.41%
우리사주조합	0.65%
일반주주	43.01%
자사주	0.93%

※ 총주식수 : 22,000,000주
 ※ 2023년 9월말 기준 자기주식 205,640주 보유

사업장 현황



해외 사업장

- 미국 <버지니아>
- 콜롬비아 <보고타>
- 인도네시아 <자카르타>
- 사우디 <리야드>
- U.A.E <아부다비>

대한민국 방위산업의 역사와 함께한 LIG넥스원

방위
산업
연혁



LIG
Nex1
연혁



- 나이키, 호크 창정비
- 사이드와인더 창정비



- 해상레이다 기술협력 생산
- 저고도탐지레이다 대한민국 최초 개발



- 중어뢰 개발
- 함대함유도무기 해성 개발
- 신궁 개발



- 경어뢰 청상어 개발
- 무전기 인도네시아 수출
- 항공기용 전자전 장비 개발



- 천궁/천궁 PIP 개발
- 비궁 개발
- 현궁 개발
- 차기대포병탐지레이다 개발
- TMMR 개발
- 해궁 개발
- 차기중어뢰 개발



다양한 사업 포트폴리오를 통한 Total Solution 제공

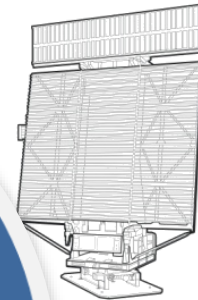
정밀타격(PGM)

- PGM : Precision Guided Munition
- 육·해·공 표적을 정확히 타격함으로써 미래전의 핵심 역할 수행



감시정찰(ISR)

- ISR : Intelligence Surveillance and Reconnaissance
- 빠르고 정확하게 적을 탐지하여 필요한 상황 정보를 적시에 제공



55.9%

14.2%

12.0%

17.9%

2022년 매출액
22,208억원*

*연결기준

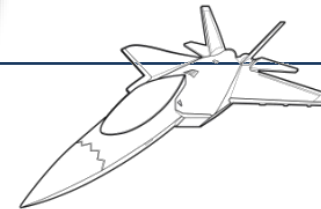
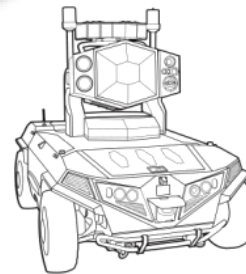
지휘통제(C4I)

- C4I : Command, Control, Communication, Computer, Intelligence
- 전장에서 정보를 빠르게 전달하고, 판단·결심할 수 있는 수단



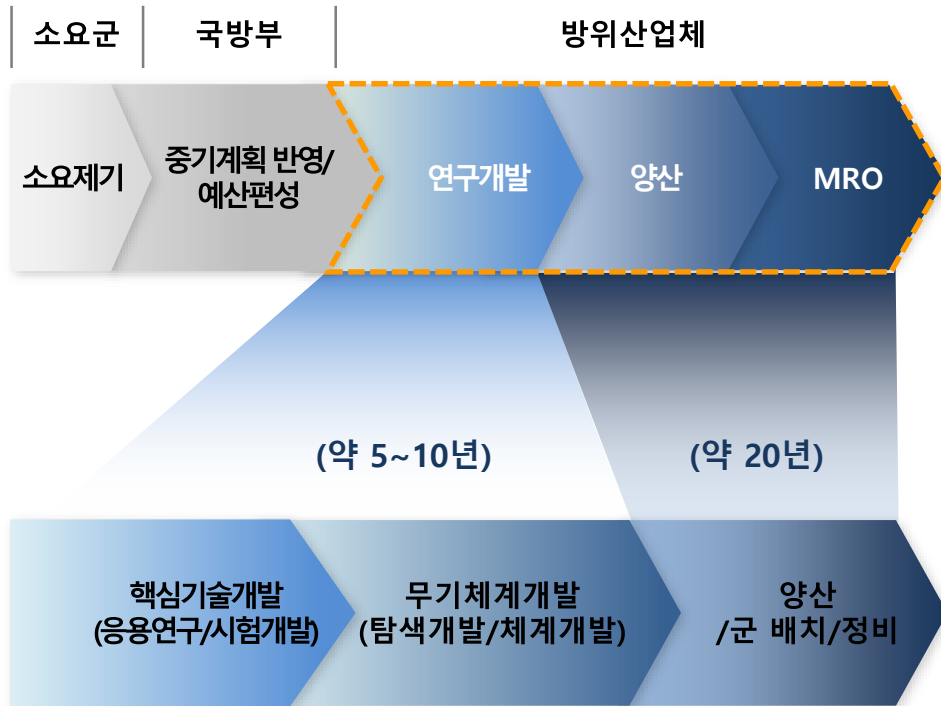
항공/전자전(AEW), 기타

- 항공탐재 임무장비
- 적의 공격으로부터 아군을 보호하고, 적의 통신 및 전자장비 교란
- 미래 전장 시스템 등



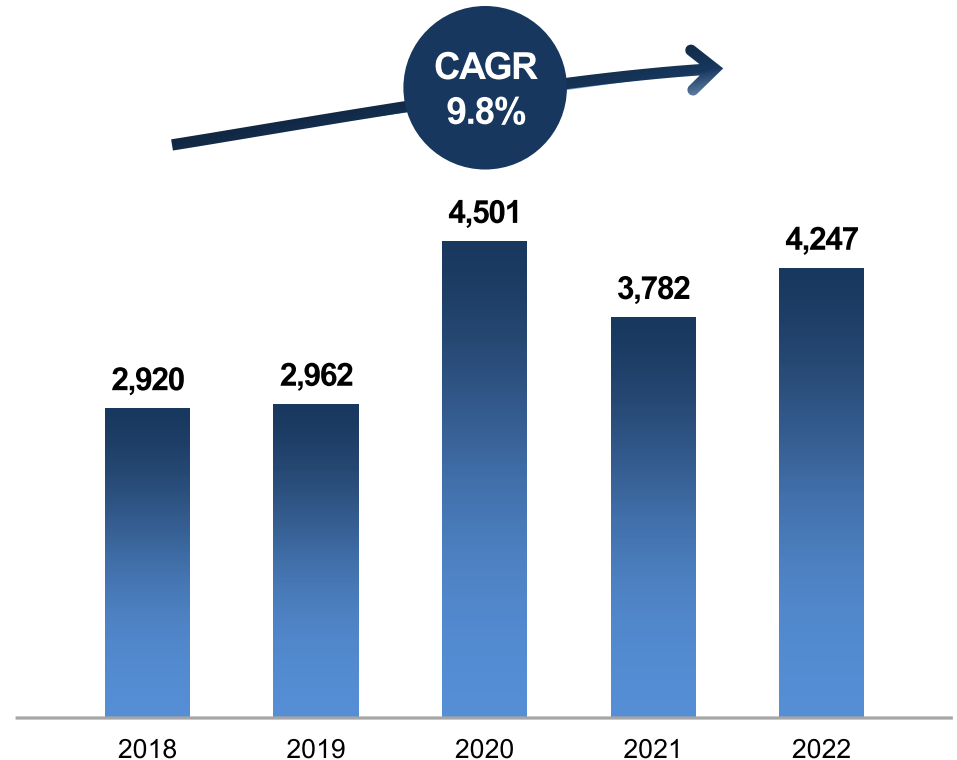
무기체계 연구개발은 향후 양산 및 MRO 매출로 이어지므로, 지속 성장의 기반이 됨

대한민국 무기체계 획득절차



연구개발 매출 현황

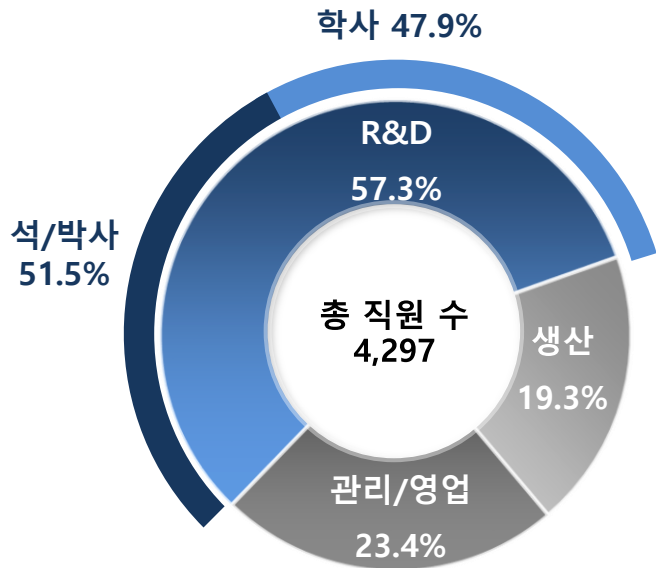
(단위 : 억원)



*별도기준

최고의 역량과 전문화된 시설을 보유한 대한민국 유일 방산기업

우수한 R&D 역량



총 R&D 인력 2,460명

분야별 업계 최고의 R&D 전문인력 구성

방산 관련 1,945건 특허 및 디자인 보유, 429개 출원 중

“세계 3대 인명 사전”에 등재된 각 분야의 전문가 19명 보유

대한민국 최고 수준의 생산 및 시험시설 보유

체계종합 조립/생산시설

체계작업장

가공설비/
화학처리시설



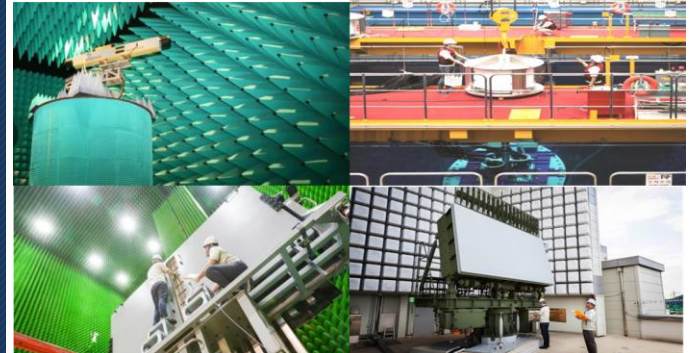
특수/전문 시험시설

전자전/탐색기
무반향 챔버

수조시험장

근접전계시험시설

레이다 체계종합



신뢰성 시험시설

EMC시험장

비파괴시험장

종합환경시험장



※ 국내 유일 신뢰성 전분야 “국제공인시험기관” 인정 by KOLAS

지배구조 헌장 前文

LIG넥스원은 개방과 긍정의 핵심가치로 주주, 구성원과 이해관계자들에게 차별화된 가치를 창출하고, 안전하고 편리한 미래를 디자인하는 첨단기술기업으로 사회에 이바지하고자 합니다. 또한 주주와 모든 이해관계자에게 행복과 신뢰를 주고 회사의 발전과 성장이 지속적으로 이어질 수 있도록 건전한 기업지배구조를 확립할 것입니다.

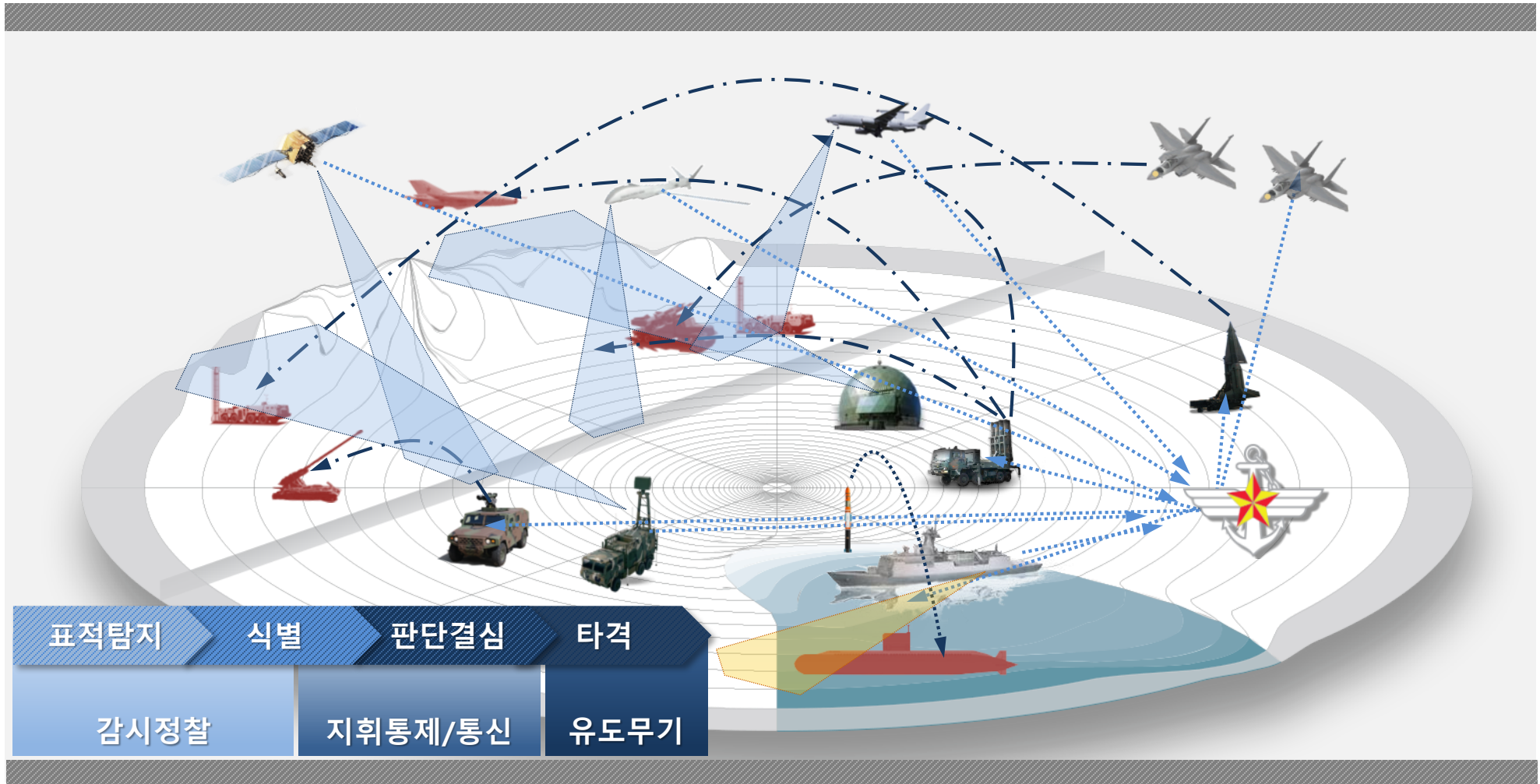
이에 'LIG넥스원 기업지배구조헌장'을 제정하여 주주가치, 이해관계자 권리보호, 기업가치 제고를 위하여 투명한 지배구조를 추구하고 있습니다.

ESG 평가 결과

구분	2023년	2022년	2021년	2020년	2019년
통합등급	A	A	A	A	B+
E (환경)	A	A	A	B+	B+
S (사회)	A+	A+	A+	A	A
G (지배구조)	A	A	A	A	B+

<출처: ESG기준원(KCGS) 등급평가>

표적탐지에서 타격까지 Total Defense Solution 제공



영역별 핵심 기술역량 보유로 차별화된 Market Position 유지

감시정찰		지휘통제/통신		정밀타격	
 <p>Sensor</p>				 <p>Shooter</p>	
레이다	반도체 송수신모듈 (TR Module)	전술통신	네트워크 알고리즘	정밀 유도무기	탐색기 - IR탐색기, IIR탐색기 - M/W, 다중모드탐색기
SAR (영상레이다)	능동배열안테나	사격/지휘통제	상황 위협평가		유도조종 구동장치
광학 (EO/IR)	고해상 EO/IR	함정전투체계	함포 사격제원장치 설계기술		항법장치 - 관성항법, 위성항법
수중감시	음향 및 항적 센서	데이터링크	모뎀		전파고도계 신관/추진기관 발사대

전략적 타격 및 미사일 방어에 핵심이 되는 다양한 유도무기 사업 참여



수중감시 및 어뢰 분야 독점적 지위 유지

수중유도무기



중어뢰 백상어



차기중어뢰



자항식 기만기



경어뢰 청상어



장거리 대잠 어뢰 홍상어

수중센서, 감시, 전투체계



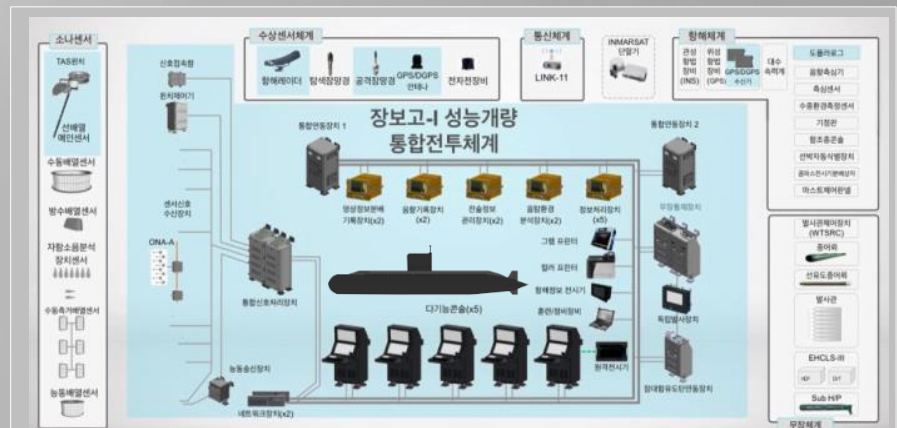
장보고-III 소나 체계



호위함 소나 체계



함만 감시 체계



장보고-1 성능개량 통합전투체계

정밀유도무기

(PGM: Precision Guided Munition)

감시정찰

항공전자/전자전

지휘통제/통신

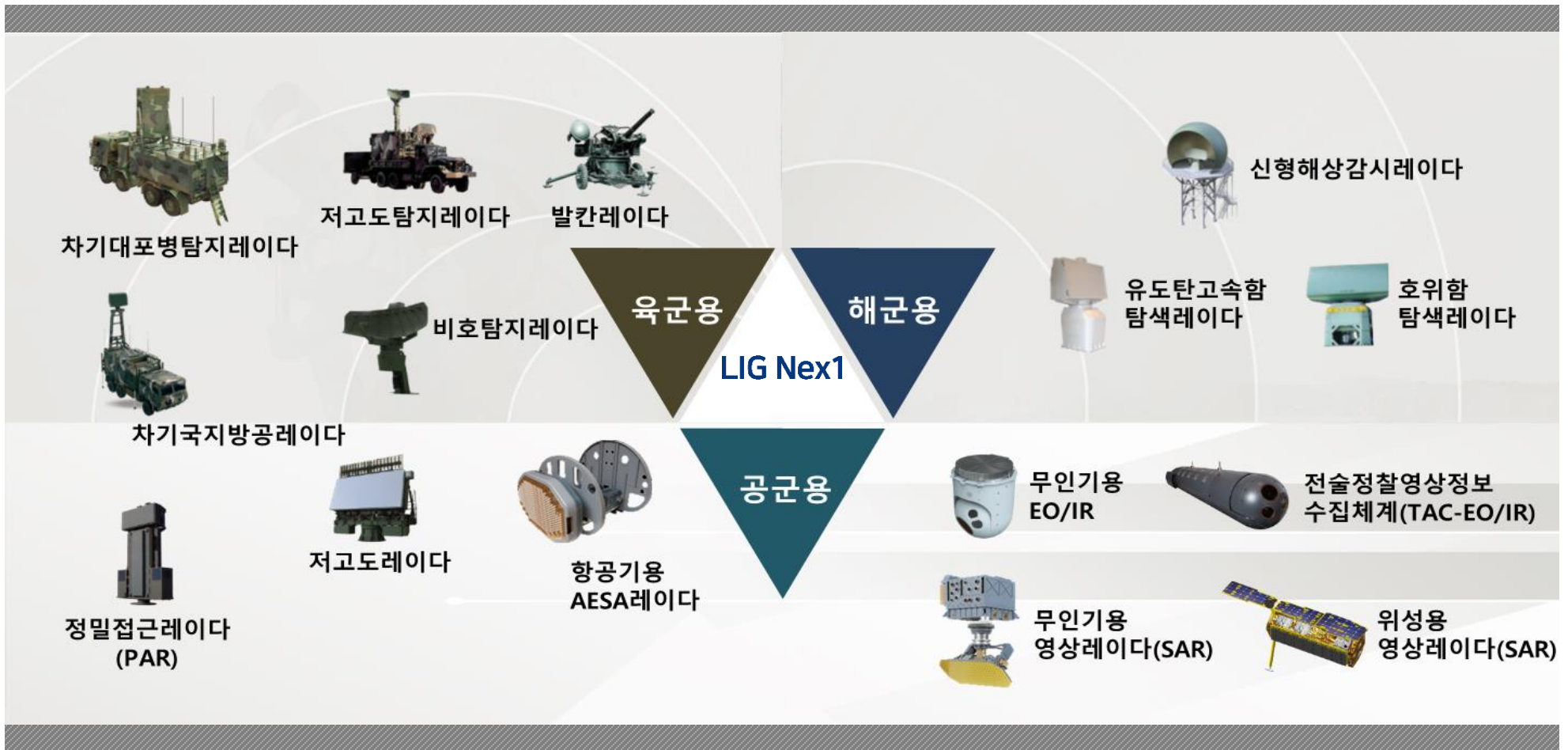
기타 사업

- LIG넥스원 주력 사업부문으로 각종 유도무기체계와 탐색기 등의 핵심 부품을 개발 및 생산
- 2022년 기준 매출 비중 : 55.9% (1조 2416억원)
- 과감한 연구개발 투자로 현재까지 LIG넥스원의 성장에 가장 큰 역할을 한 분야

사업분야	분야설명
대공	적 항공기, 유도무기 등 공중 목표를 공격하는 유도무기
대함/대잠	적 수상함 및 잠수함 등 목표를 공격하는 유도무기
대지	적 지상시설, 전차 등 이동 표적을 공격하는 유도무기
공대지	아군 항공기에서 적 지상 목표를 공격하는 유도무기
수중무기	아군 함정에서 적 수상함 및 잠수함 등을 공격하는 수중유도무기



적 위협을 신속하고 정확하게 탐지하여 상황정보를 제공하는 감시정찰분야



03. 사업 Portfolio_감시정찰

감시정찰

(ISR: Intelligence, Surveillance and Reconnaissance)

정밀유도무기

항공전자/전자전

지휘통제/통신

기타 사업

- 감시 및 정찰 임무를 위한 무기체계, 위성체계 개발 및 생산
- 2022년 기준 매출 비중 : 14.2% (3,155억원)

사업분야	분야설명
탐색 레이다	표적을 탐지하고 표적에 대한 방위, 거리, 고도, 정보를 획득하는 레이다
추적 레이다	탐지된 표적 중, 하나 이상의 표적을 지속적으로 추적하는 레이다
영상 레이다	항공기 및 위성에 탑재하여 지표면의 표적에 전파를 방사하고 반사된 신호를 합성하여 영상을 획득하는 능동센서 레이다
전자광학장비	눈으로 볼 수 없는 광선을 감지하여 육.해.공.우주의 전략/전술 표적 및 전장에 대한 신호 및 영상정보를 수집, 획득하는 장비
수중감시체계	수상/수중으로 접근하는 적 위협세력을 조기에 탐지, 대응함으로써 아군 함정의 생존성을 높이고 주요항만시설을 보호하기 위한 감시정찰체계



03. 사업 Portfolio_항공전자/전자전

정밀유도무기	감시정찰	항공전자/전자전 (AEW: Avionics/Electronic Warfare)	지휘통제/통신	기타 사업
--------	------	---	---------	-------

- 항공전자체계 및 항공전자 구성품 사업들과 육, 해, 공군용 전자전체계 사업을 포함
- 2022년 기준 매출 비중 : 10.6% (2,344억원)

사업분야	분야설명
항공전자	아군 항공기에 장착되어 비행임무 수행 및 전투임무 수행을 위한 각종 전자 구성품 및 전자장비 체계 통합
비통신 전자전	적의 레이더 탐지 및 전자파 공격으로부터 아군을 보호하고 적 레이더를 기만하는 전자전 체계
통신 전자전	적의 전자파공격 및 감청, 탐지로부터 아군을 보호하고, 적의 무선통신, 데이터링크 등의 신호를 수신 및 교란시키는 장비



03. 사업 Portfolio_지휘통제/통신

지휘통제/통신 (C4I: Command, Control, Communication, Computer & Intelligence)

정밀유도무기

감시정찰

항공전자/전자전

기타 사업

- 통신단말, Data link, 전투체계 등을 개발 및 생산
- 2022년 기준 매출 비중 : 17.9% (3,980억원)

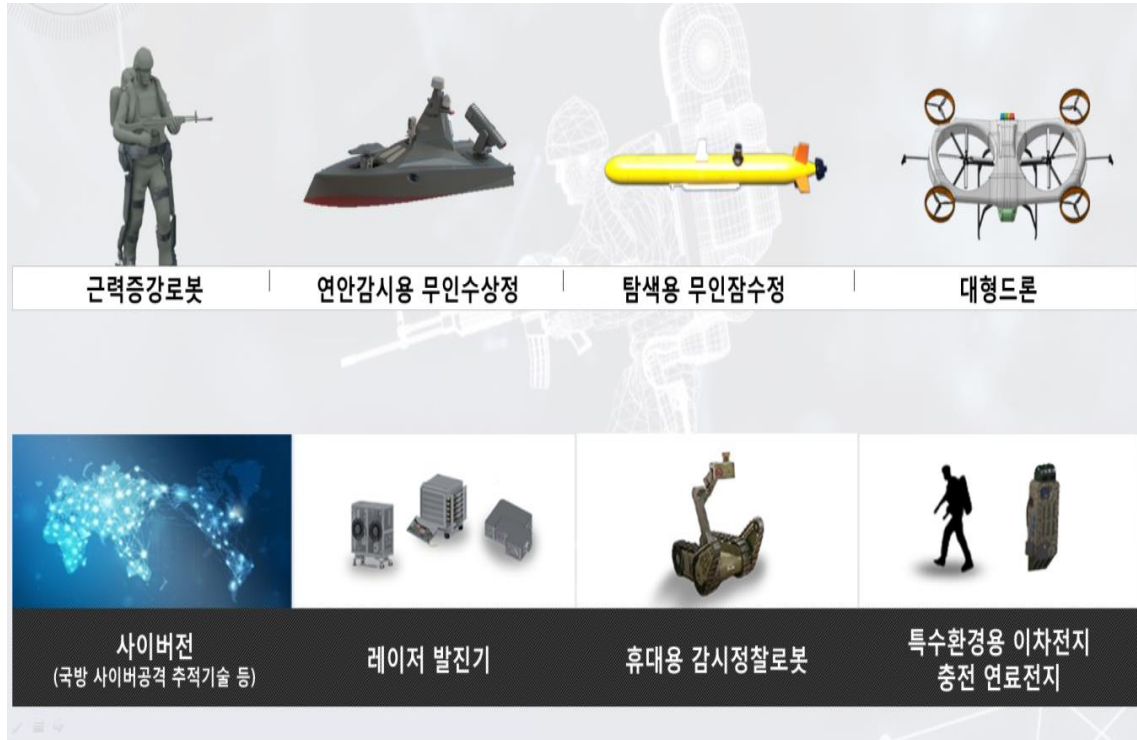
사업분야	분야설명
통신 단말	네트워크/위성을 통해 데이터 및 통신정보를 제공하는 단말 장비
지상/함정 전투체계	전차, 장갑차 등 지상 기동장비 및 수상함, 잠수함 등 함정의 탐지체계, 무장체계 및 전장 상황을 하나의 네트워크로 묶어 통합시키는 무기체계
Data Link 망관리	복수의 컴퓨터나 단말 등 시스템간의 정보의 전송을 위한 통신로 및 통신망 관리 분야
상호운용성	서로 다른 군, 부대 또는 체계 간 특정 서비스, 정보 또는 데이터를 막힘 없이 공유하고 교환하는 분야



정밀유도무기 | 감시정찰 | 항공전자/전자전 | 지휘통제/통신 | **기타 사업**

- 무인화, 신특수 무기체계, Cyber전, M&S(Modeling & Simulation) 등
- 2022년 기준 매출 비중 : 1.4% (267억원)

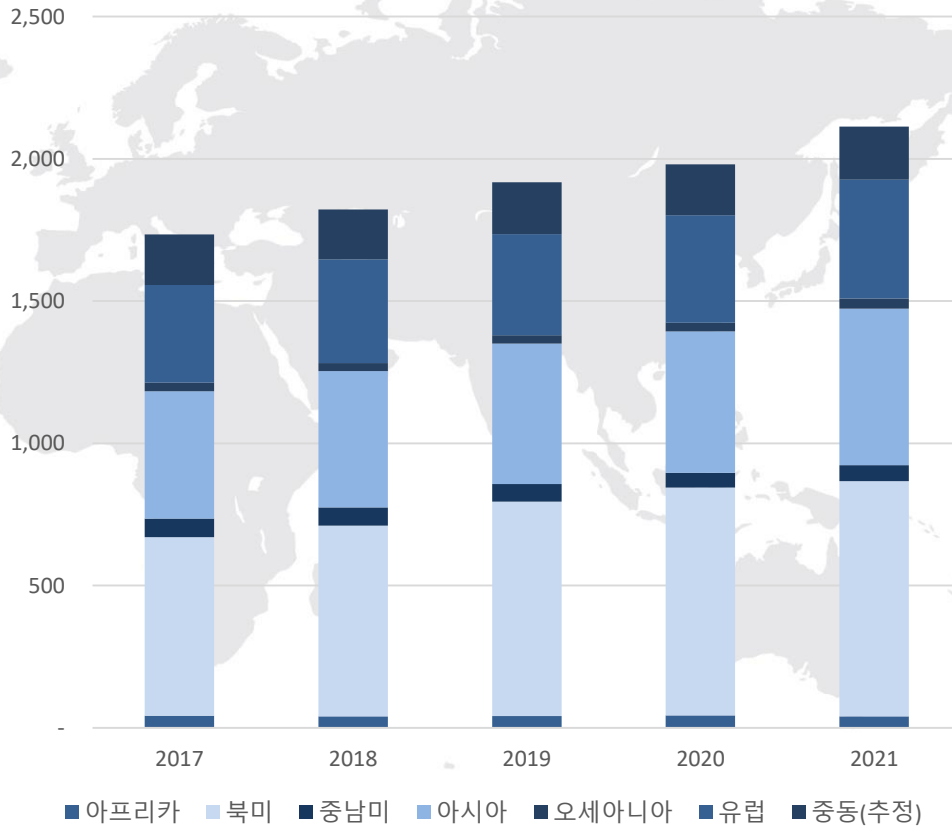
사업분야	분야설명
무인화	전장환경에서 수색/정찰 등 정보수집 능력을 바탕으로 병사 또는 유인 시스템을 대행하고, 인명 손실을 최소화시키는 무인체계
신특수 무기체계	미래 신개념 무기체계(레이저, EMP 등)와 에너지원(연료 전지, 2차 전지 등) 개발 분야
Cyber전	국방 정보체계/무기체계에 대한 적의 사이버 공격에 관한 방어 및 추적 기술 연구 분야
M & S	실행이 어렵거나 불가능하여 해결하기 어려운 체계분석/미래예측 등을 Modeling & Simulation을 통해 개발하는 분야



04. Global 시장에서의 LIG넥스원_시장 현황

'21년 Global 국방비 지출 규모 2조 1,130억 달러 추정 / '20년 대비 7% 증가

Global 국방비 현황



Global 안보 정세

- 우크라이나-러시아 전쟁을 계기로 전세계 국방력 강화 수요 증가
- 국지적으로 영토·종교 등 전통적 갈등 요인으로 인한 안보위협 지속
- 전세계적 군 현대화 움직임과, 중국과 미국 간 패권 경쟁, 중동 지역의 갈등 지속

'21년 Global 국방비 지출 상위 15개국

순위		국가	국방비	비율(%)
2021	2020			
1	1	미국	801	38
2	2	중국	293	14
3	3	인도	76.6	3.6
4	6	영국	68.4	3.2
5	5	러시아	65.9	3.1
6	8	프랑스	56.6	2.7
7	7	독일	56.0	2.7
8	4	사우디아라비아	55.6	2.6
9	9	일본	54.1	2.6
10	10	한국	50.2	2.4
11	11	이탈리아	32.0	1.5
12	12	호주	31.8	1.5
13	13	캐나다	26.4	1.3
14	18	이란	24.6	1.2
15	14	이스라엘	24.3	1.2

<출처 : 2022 세계방산시장연감(국방기술품질원)>

() : 2019년 중동 국방비 자료는 카타르, 시리아, UAE, 예멘 데이터 부재로 4개국 제외한 지출액임

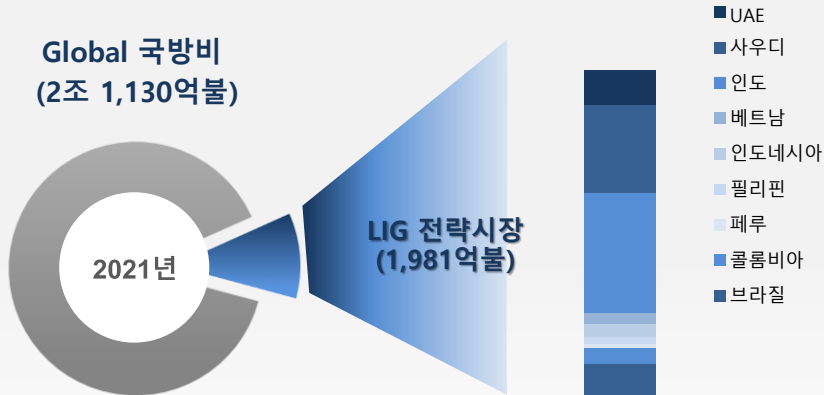
또 하나의 성장동력인 해외사업 적극 추진 중

선택과 집중 전략

• 국방비가 급격하게 증가하고 있는 신흥경제발전국가 9 개 시장 선정

- 중동 (UAE, 사우디)
- 아시아 (인도, 베트남, 인도네시아, 필리핀)
- 남미 (페루, 콜롬비아, 브라질)

2021 국가별 국방비



<출처 : 2022 세계방산시장연감(국방기술품질원)>

- 현지업체와 전략적 협력을 통해 선진국들이 제공하지 않는 솔루션 (현지 생산, Know-how 이전 등)을 제공함으로써 선진국과 차별화
- 전략시장, 주변국가 내 전략적 거점사무소 설립
- 전략시장 내 개최되는 방산 전시회 적극 참여

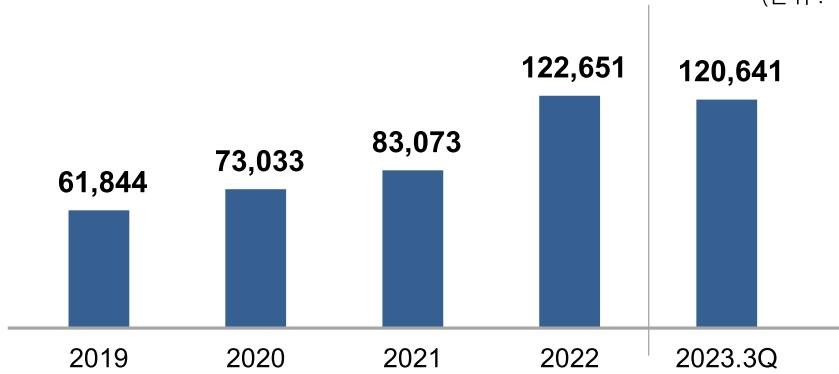
해외 진출 연혁 및 진행 사업

2006. 12.	• 무전기 최초 수출	
2008. 10.	• 미국사무소 설립	
2011. 10.	• 콜롬비아 사무소 설립	
2013. 07.	• 인도네시아 사무소 설립	
2018. 07.	• UAE(아랍에미리트) 사무소 설립	
중동	• 70mm 유도로켓 수출 사업	
	• 중거리 지대공유도무기 수출 사업	
	• 휴대용 대전차유도무기 수출 사업	
	• 항만감시체계 수출 사업	
아시아	• KGGB 수출 사업	
	• 비호 복합 수출 사업	
	• 휴대용 지대공유도무기 수출 사업	
	• 함대함 순항유도무기 수출 사업	
남미	• 경어뢰 수출 사업	
	• 함대함 순항유도무기 수출 사업	
	• 함정용 전투체계 수출 사업	

05. 재무 Highlights

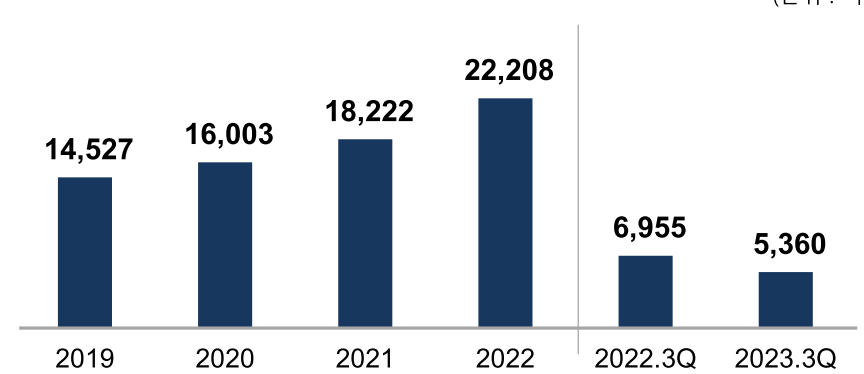
수주잔고

(단위 : 억원)



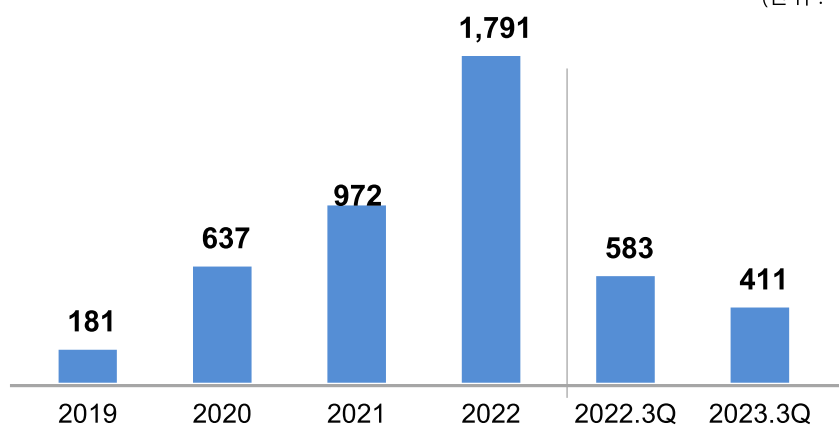
매출액

(단위 : 억원)



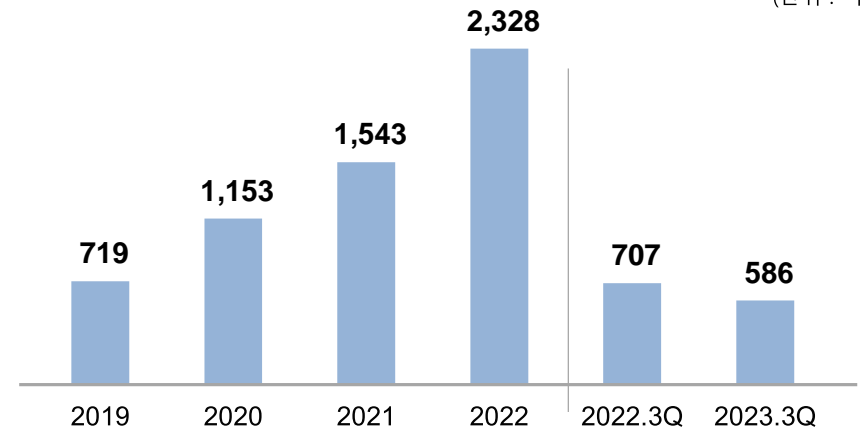
영업이익

(단위 : 억원)



EBITDA

(단위 : 억원)



손익계산서

(단위 : 억원)

구 분	2019년	2020년	2021년	2022년	2022.3Q	2023.3Q
매출액	14,527	16,003	18,222	22,208	6,955	5,360
매출원가	13,147	14,107	15,906	18,942	6,005	4,589
매출총이익	1,380	1,897	2,317	3,265	950	771
판관비	1,199	1,259	1,344	1,474	367	360
영업이익	181	637	972	1,791	583	411
영업외손익	△44	△249	319	△213	19	13
법인세차감 전순이익	138	389	1,291	1,577	981	424
법인세	106	△190	241	348	226	85
당기순이익	32	579	1,051	1,229	755	339
EBITDA	719	1,153	1,543	2,328	707	586

재무상태표

(단위 : 억원)

구 분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년 3Q
I. 유동자산	13,809	15,457	14,859	18,230	20,643
II. 비유동자산	9,366	10,499	10,909	11,898	12,702
자산 총계	23,175	25,956	25,768	30,127	33,346
I. 유동부채	12,375	13,804	14,811	18,995	21,242
II. 비유동부채	4,460	5,427	3,324	1,780	1,836
부채 총계	16,835	19,231	18,135	20,775	23,078
I. 자본금	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
II. 자본잉여금	1,407	1,407	1,421	1,421	1,421
III. 이익잉여금	3,107	3,580	4,439	5,606	6,522
IV. 기타포괄손익	726	723	726	1,278	1,278
V. 기타자본구성요소	-	△85	△53	△53	△53
자본 총계	6,340	6,725	7,633	9,352	10,268
부채와 자본 총계	23,175	25,956	25,768	30,127	33,346

배당정책

당사는 이익수준이 일정규모 이상일 경우에는 일정배당성향정책을 채택하고, 이익수준이 저조한 경우에는 안정배당정책을 채택하는 혼합정책을 추구하고 있습니다.

연간 주당배당금을 주당순이익의 일정 비율로 고정하여 주당순이익의 변동에 따라 주당배당금 수준도 비례하여 변동하는 일정배당성향정책의 경우, 배당성향 25% 수준을 기준으로 향후 투자계획을 고려하여 결정하고 있으며, 일정배당성향정책 유지 시 주당순이익의 감소로 인해 적절한 수준의 배당을 주주가 받을 수 없게 되는 경우, 배당가능이익 및 재무구조를 고려하여 주당 500원 수준의 안정배당정책을 채택하고 있습니다.

배당현황

구분		2022년 (21기)	2021년 (20기)	2020년 (19기)	2019년 (18기)	2018년 (17기)
주당액면가액	보통주	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
주당 현금배당금	보통주	1,500	1,200	900	600	500
(연결)당기순이익(억원)		1,229.4	1,050.6	578.8	31.9	44.6
현금배당금총액(억원)		327	262	195	132	110
(연결)현금 배당성향(%)		26.6	24.9	33.7	413.8	246.6
현금배당수익률(%)	보통주	1.7	1.9	3.0	1.9	1.5

※ 현금배당수익률은 배당과 관련된 주주총회소집을 위한 주주명부폐쇄일 2매매거래일 전부터 과거 1주일간의 유가증권시장에서 형성된 최종 시세가격의 산술평균 가격에 대한 1주당 배당금의 백분율입니다.