
DK-LOK CORPORATION

IR Presentation

May 2023



DK-LOK

Disclaimer



본 자료는 디케이락 주식회사 (이하 “회사”)에 의해 작성되었으며, 투자자 여러분의 편의를 위해 작성된 자료로서, 추후 그 내용 중 일부가 달라질 수 있음을 양지하시길 바랍니다. 회사는 본 자료에 서술된 경영실적의 정확성과 완벽성에 대해 보장하지 않으며, 자료 작성일 현재의 사실을 기술한 내용에 대해 향후 갱신 관련 책임을 지지 않습니다.

또한, 본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다. 이러한 예측 정보는 이미 알려진 또는 알려지지 않은 위험과 시장 상황, 기타 불확실한 사정 또는 당초 예상하였던 사정의 변경에 따라 영향을 받을 수 있고, 이에 기재되거나 암시된 내용과 실제 결과 사이에는 중대한 차이가 있을 수 있으며, 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 예고 없이 달라질 수 있습니다.

이 자료는 투자자 여러분의 투자 판단을 위한 참고자료로 작성된 것으로 당사 및 당사의 임직원들은 이 자료와 관련하여 투자자 여러분들께 어떠한 보증도 제공하지 않으며, 과실 및 기타의 경우를 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려 드립니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하여 게재할 의무는 없습니다.

TABLE OF CONTENTS



CHAPTER

I

회사개요 COMPANY OVERVIEW

- 회사개요
- 사업장
- 성장과정
- 제품소개
- 제조과정

CHAPTER

II

핵심경쟁력 CORE COMPETITIVENESS

- 기술 지배력
- 사업 다각화
- 고객 다각화
- 지능형 생산관리시스템
- 해외 현지화 공급능력
- 독보적 인증 및 특허

CHAPTER

III

성장전략 GROWTH STRATEGIES

- 에너지산업 수요 증가 및 성장
- 반도체산업 생태계 확장 및 투자
- 항공산업 성장과 국산화 확대
- VISION

CHAPTER

IV

재무현황 FINANCIAL STATUS

- 경영성과
- 자산현황
- 배당현황
- 재무제표
- 재무비율



CHAPTER

I

회사개요

COMPANY OVERVIEW



DK-LOK Corporation



DK-LOK

회사개요



회사명

디케이락 주식회사

임직원 수

331명 ('23. 3월말 기준)

설립일

1986년 1월

사업분야

계장 및 반도체용 Fittings & Valves 제조

주사업장

경상남도 김해시 주촌면 골든루트로 129번길7

서울사무소

서울특별시 종로구 새문안로 92 (신문로 1가)

사업분야



Oil & Gas



Petro Chemical



EPC Plant



Shipbuilding



Equipment



Semi / Display



CNG / NGV



Aerospace

임원진

성명	직급	담당
노은식	회장	대표이사
김현수	사장	경영총괄
노동형	이사	생산총괄
정순근	감사	감사업무
강덕구	사외이사	경영자문

조직현황

대표이사
노 은 식 회장

경영총괄

김 현 수 사장



기술연구소



품질보증부

전략기획부

구매부

경영지원부

해외영업부

국내영업부

서울사무소

반도체사업부

볼밸브사업부

생산부

SCM부

사업장

1공장



- 면적 : 5,000평 / 16,520㎡
- 제품 : 계장용 제품
- CAPA : 1,000억
- 주소 : 경남 김해

2공장*



- 면적 : 3,200평 / 10,578㎡
- 제품 : 반도체/디스플레이용 제품
- CAPA : 600억
- 주소 : 경남 김해

* 2공장 : 본사와 2Km 이내

이탈리아 법인 (Valvometal Italy)



- 면적 : 4,000평 / 13,000㎡
- 제품 : 프로세스 밸브
- CAPA : 1,000억
- 주소 : 이탈리아 밀라노

3공장**



- 면적 : 2,000평 / 6,753㎡
- 제품 : 프로세스 밸브, 자재 창고
- CAPA : 400억
- 주소 : 경남 김해

** 3공장 : 본사와 0.2Km 이내

성장과정

1986



준비기



- 1986 • 대광닛불상사 설립
- 1992 • 대광닛불(주) 법인전환
- 1995 • 삼성중공업(주) 협력업체 최우수상 수상
- 1996 • 사업장 이전 (부산 사상구 괘법동 500평)
- 1998 • 현대중공업(주) 협력업체 등록
- 1999 • 중소기업진흥공단 수출유망중소기업 선정

2000



성장기



- 2000 • 디케이테크(주)로 상호변경
- 2002 • 100만불 수출의 탑 수상
- 2003 • 한국수력원자력(주) 업체등록
- 2004 • 포스코건설 설비기자재 공급업체 등록
- 2005 • 사업장 이전 [경남 김해시 주촌면 서부로 3,200평]
• 300만불 수출의 탑 수상
• 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 획득
- 2006 • 500만불 수출의 탑 수상
• 경영혁신형 중소기업(MAIN-BIZ) 획득
- 2008 • 1,000만불 수출의 탑 수상
• 무역의날 대통령표창 수상

2010



- 2010 • 디케이락(주)로 상호변경, 코스닥시장 상장
- 2011 • 경남 일자리창출 우수기업선정 [경남도청]
- 2012 • 2,000만불 수출의 탑 수상
• 취업하고 싶은 기업 선정 [중소기업기술혁신협회]
- 2013 • 신공장 준공 후 본사 이전 [경남 김해시]
- 2014 • 3,000만불 수출의 탑 수상
• IP스타기업 선정 [경남지식재산센터]
• 유체개폐용 볼 밸브 외 7건 특허 등록
- 2015 • World Class 300 선정 [중소기업청]
- 2017 • 글로벌선도기업 선정 [한국산업단지협회]
- 2018 • 청년친화강소기업 선정 [고용노동부]
- 2021 • 이탈리아 현지 법인 인수
• 3공장 취득 [경남 김해시]
- 2022 • 5,000만불 수출의 탑 수상
• 금탑산업훈장 수훈
• 지역혁신 선도기업 100선정 [중소벤처기업부]

제품 소개 | 계장용* 피팅 및 밸브 |

Instrumentation Fittings & Valves

Instrumentation



O-Ring Face Seal



High Pressure



Instrumentation



High Pressure



Safety/Relief



On/Offshore Plants



* 계장용 : 계측장비용

제품 소개 | 반도체 설비·장비용 피팅 및 밸브 |

UHP*Fittings & Valves

Welded / Face Seal Fittings



Regulators



Diaphragm / Bellows Valves



IGS (Integrated Gas System)



* UHP: Ultra High Purity / 고청정용

제품 소개 | 대형 프로세스 밸브 |

Process Valves for Oil & Gas

Ball Valves



Gate Valves



Globe Valves



Check Valves



제조 공정

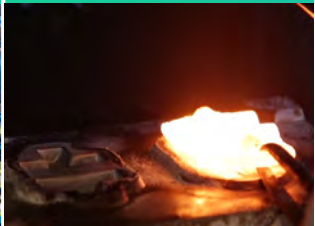
가공 현장

Machining Workshop



제조 공정

Manufacturing Process

01 원재료	02 단조	03 가공	04 조립	05 검사	06 출하
 단조, BAR 타입 Stainless/Brass/Carbonsteel 기타 특수소재를 작업 지시 수량에 따라 가공현장에 불출 및 절단	 필요 시, 전용공장에서 제품의 주원료로 사용되는 절단 소재를 열간 단조	 - 재질 및 특성에 따른 가공라인 구성 - 최신 첨단 가공장비 보유 (5축, Robot Arm) - 생산 정보화 시스템 구축, 모니터링	 - 수동 및 자동 피팅 조립, 밸브 조립, 출고 검사, Test, Marking으로 구성 - 일일조립계획에 따른 실적 관리	 - 국제 기관의 기준(F-1387) 에 따른 Fitting 검사 - 엄격한 독자 규정에 따른 Valve 제품의 성능과 신뢰성을 검증	 - 완제품 출고 및 Stock 재고 관리 - 자동물류시스템 10대 보유 - 전산화를 통한 체계적 운용

고객현황

Oil & Gas



Equipment



Petro Chemical



CNG/NGV



EPC Plant



Semi/Display



Shipbuilding



Hydrogen



인증 및 특허

인증 현황



- ISO 9001 품질경영시스템, ISO 14001/45001 환경/안전보건 경영시스템 품질경영 (QMS), 환경/안전보건(HSE), API (석유), Nadcap(우주, 항공)
- LR, ABS, DNV, BV 등 전세계 각종 선급 보유
- Canada CRN, Russia RTN 등 특정 국가 고유 제품 인증 보유

특허 현황



- CR Ferrule (무산화 페럴), LNG Coupler (안전), VR Fitting (내진동) 분야 특허 취득
- 국내/외 총 35개의 특허실용 및 상표 보유

System Cert.

ISO 9001	ASME N
ISO 14001	ASME NPT
ISO 45001	ASME NS
KS Q 9100 (AS 9100)	ASME NB
ISO 37001	KEPIC MN

Product Cert.

KR	NK
ABS	TUV NORD
DNV	TUV SUD
RMRS	TUV Rheinland
BV	PED (B+D, H)
LR	API (6D,6A,6DSS)
RINA	Nadcap

Country Specific Cert.

CRN (Canada)
CU (Russia)
RTN (Russia)
KGS (Korea)
CSEL (CHINA)
SNCH (Netherlands)
EIL (India)



CHAPTER

II

핵심 경쟁력

CORE COMPETITIVENESS

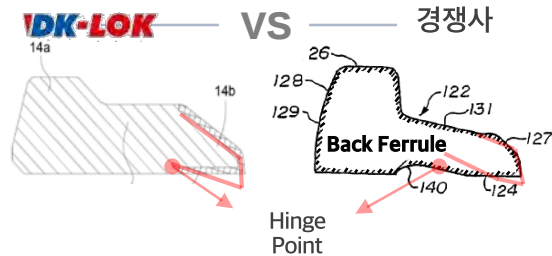
기술 지배력

세계 최고 수준의 기술력 및 기밀성·내구성·내식성·호환성 우수

● ○ Inst. Fittings & Valves ● ○ ●

1

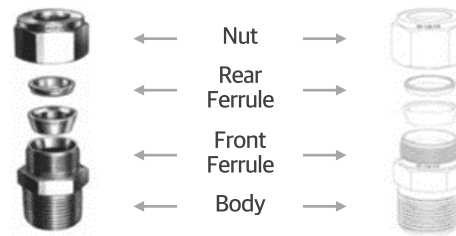
CORROSION RESISTANT FERRULE



- Corrosion Resistance
- Robustness
- Deep Bite

2

FULL INTERMIX F-1387 TEST

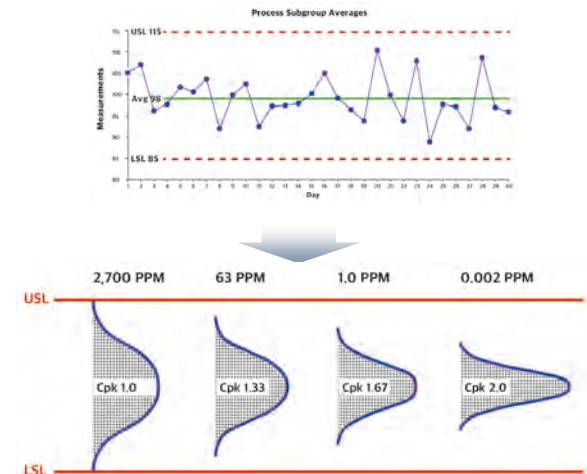


Components	Single Sub	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	Components	#8	#9	#10	#11	#12	#13	#14	DK Sub
Swagelok Nut - SN	SN	SN	DN	DN	DN	DN	DN	DN	DK Nut - DN	SN	DN	SN	SN	DN	SN	SN	DN
Swagelok Rear Ferrule - SR	SR	DN	SR	DN	SR	SR	SR	DN	DK Rear Ferrule - DN	DN	SR	DN	SR	SR	SR	SR	DN
Swagelok Front Ferrule - SF	SF	DN	SR	SR	SF	DN	SF	SF	DK Front Ferrule - DN	SF	DN	SR	SR	SF	SF	SF	DN
Swagelok Body - SB	SB	DN	SR	SR	SB	SB	SB	SB	DK Body - DN	DN	SB	SB	SB	SB	SB	SB	DN

- 5Size x 14종=70종 Intermixed samples
- 11 tests (9 Mandatory, 2 Supplement) by F-1387
- Certified by TUV Rheinland

3

STATISTICAL PROCESS CONTROL



- 6σ 기반 Cpk Daily Monitoring
- Cpk ≥ 1.33 (공정능력지수 유지)
- 전용 Datum Gauge를 이용한 주기적 CTQ 측정

사업 다각화

다양한 산업 · 고객 수요 대응, 미래 성장성 · 확장성 보유

Inst. Fittings & Valves



UHP Fittings & Valves



반도체 설비장비 피팅 및 밸브

청정성/내식성/기능성 탁월
EP(Electro-polishing) 표면 처리

- 국내외 고객 개발 요청 대응
- 신성장 동력 및 제품군 확대
- 반도체 분야 배관 시스템 적용
- 반도체 설비·장비회사 공급

계장용 피팅 및 밸브

내구성/내식성/호환성 탁월
Global level Quality 보유

주력 제품으로 미주·유럽 등 국내외
시장 중점 판매

다양한 산업 분야 Tube·Pipe·Hose·System
연결 및 유체 제어

Process Valves



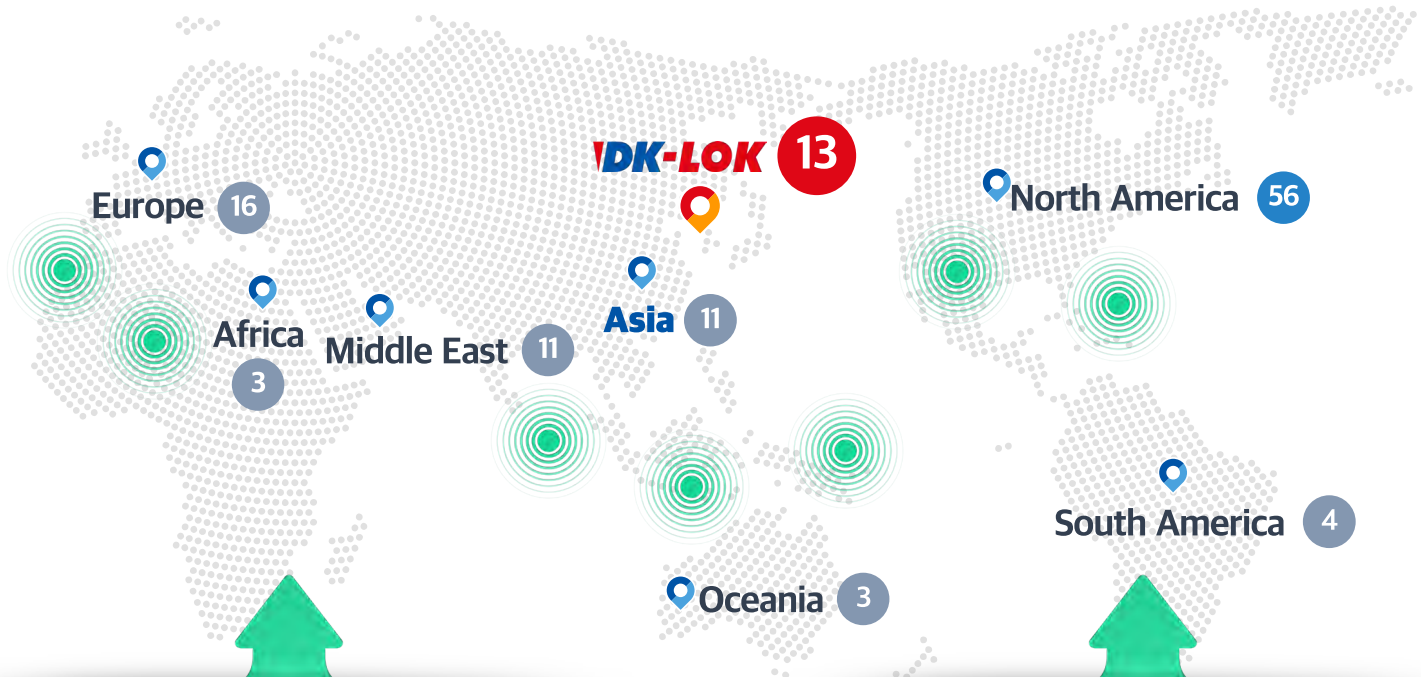
플랜트 프로세스용 대형 밸브

내구성/내식성/기밀성 탁월
API Q1/6D/6DSS/6A 인증 보유

- 신성장 동력 및 제품군 확대
- Max 56", #2500 제조 가능
- Italy Design, Made in Korea
- 고품질과 단납기 대응력으로 시장 개척

고객 다각화

전 세계 **47개국 117개** 대리점 보유
MRO Biz Network 지속 확대, **EPC Project Customer** 추가



EPC 시장 확대



글로벌 EPC 회사

석유 & 가스 글로벌 TOP 23



카타르 국영 석유 가스 회사

세계 최대 LNG 기업

북미 에너지 인프라 및 MRO 시장 확대



북미 대형 고객사 확보

에너지 인프라 투자 확대



FERGUSON

FASTENAL

글로벌 대형 통합 Supply Chain

북미 · 유럽 2,500개 이상 지점 보유

글로벌 현지화

Global Reliable Partnership



- 📍 Joint Venture
- 📍 현지법인
- 📍 현지사무소

MARKET EXPANSION

✓ 해외 법인 운영

📍 Joint Venture

- ▶ Russia - GAS, LNG, EPC PJT
- ▶ Nigeria - LNG, PLANT PJT

📍 현지법인

- ▶ UAE - GAS, OIL EPC PJT
- ▶ Italy - Process Ball Valve

📍 현지사무소

- ▶ Uzbekistan - 석유/화학 EPC



✓ Vendor Registration

✓ Local Production (Russia, Nigeria)

Smart Factory | 지능형 생산관리시스템 |

지능형 생산관리시스템
최적화 운영
(VAULT·MES·POP·ERP)

Robot 80대 도입 및 운영
산업용 로봇 현장 인력 대체

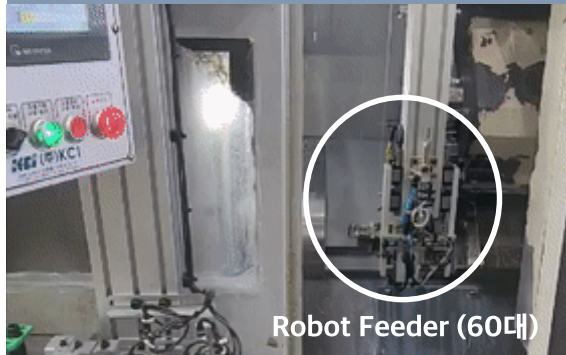
인력문제 해소 및 생산성 향상
자동화 설비 투입

Robot Loading Machine



Robot Arm (14대)

Automatic CNC Feeder



Robot Feeder (60대)

Fitting Assembler



Assembler (5대)

Palletizing Robot



Robot (1대)

지능형 생산관리 시스템

PROCESS
INNOVATION

INTERGRATION
IT SYSTEM

SMART FACTORY
CONVERGENCE

POP

실적 모니터링



사무실 생산현장

실적정보

- Real Time
- 생산/검사
- 재고현황
- 생산진행현황

PC

클라이언트



사무실

Tablet



ERP

MES & ERP 연동/Smart 통합



ERP

생산지시

- 작업지시서
- 실적현황
- 실적수동등록
- 실시간 제어

MES

실시간 연동



생산현장

통합

Network Infra



MES

생산/가공

SCM

외주관리

POP

조립

CHAPTER

III

성장전략

GROWTH STRATEGIES



에너지산업 수요 증가 및 성장

에너지 패러다임 변화 및 중장기적 수혜 지속

Fossil Fuel Energy



오일가스 업황 회복 수혜
국제 정세 변화와 공급망 재편
주기적 교체수요 지속

Petroleum industry
Shipbuilding & Marine

Alternative Energy



Non-Fossil 과도기 대체 에너지
LNG/CNG/NGV 시장 개화
Fossil/Alternative 혼재 수혜

LNG/CNG/NGV

Green Energy



환경규제 도래 및 현실화
풍력/태양열 그린 에너지 전환
Alternative/Green 혼재 수혜

수소/암모니아/SMR*

*SMR: Small Module Reactor

“



석기시대는 돌이 없어서 끝난 것이 아니다

The stone age didn't end because we ran out of stones

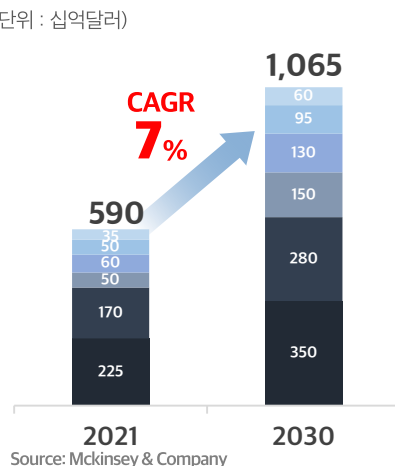
前 사우디 석유광물부 장관, 아흐메드 자키 야마니(Ahmed Zaki Yamani)

”

반도체산업 생태계 확장 및 인프라 투자

산업전망

(단위 : 십억달러)



삼성전자

171조

(2030년)

하이닉스

120조

(2028년)

반도체 메가클러스터



삼성전자 메가클러스터

300조

(2042년)

전략방향

- 반도체 공정 선단화/미세화/고도화 → 고성능 밸브 및 필터 요구
- ALD 증착공정 및 DRAM 집적도 상승 → 소모성 부품 교체주기 단축
- 자족적 반도체 공급망 구축 → 소재·장비·부품 국산화 기조 강화
- 반도체 고객사 원가절감 요구 증가 → 벤더 다원화
- 핵심 UHP 기술 보유 → EP·고정밀가공·모듈화



성장전략

성장
전략

- ① 반도체제품군 라인업 완성 및 양산체제 구축 (소구경~대구경)
- ② 고부가가치 제품군 자체 개발 및 내재화
- ③ 삼성전자 퀄 테스트 통과 목표

국내 설비·장비 제조사

STEP 1



국내 반도체 제조사

STEP 2



해외 반도체·장비 제조사

STEP 3



항공산업 성장과 국산화 확대

Aircraft Fluid System Fittings



국내
동종 업계 최초
Nadcap
인증 획득

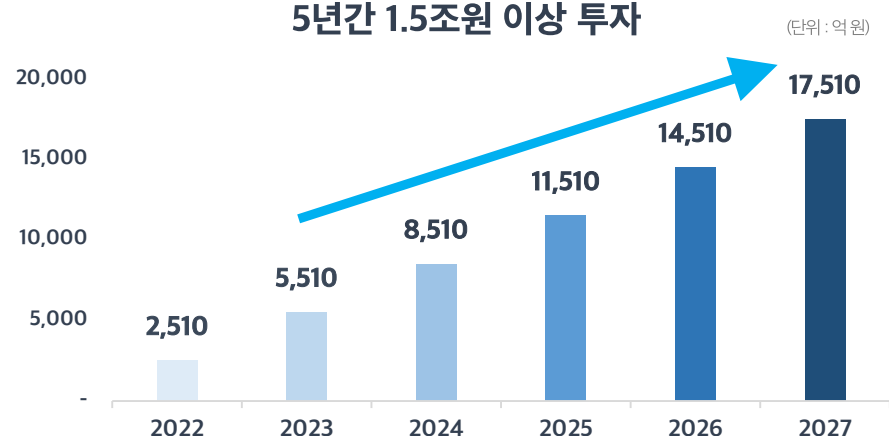


KF21 사업현황



방산산업 투자 및 사업 전망

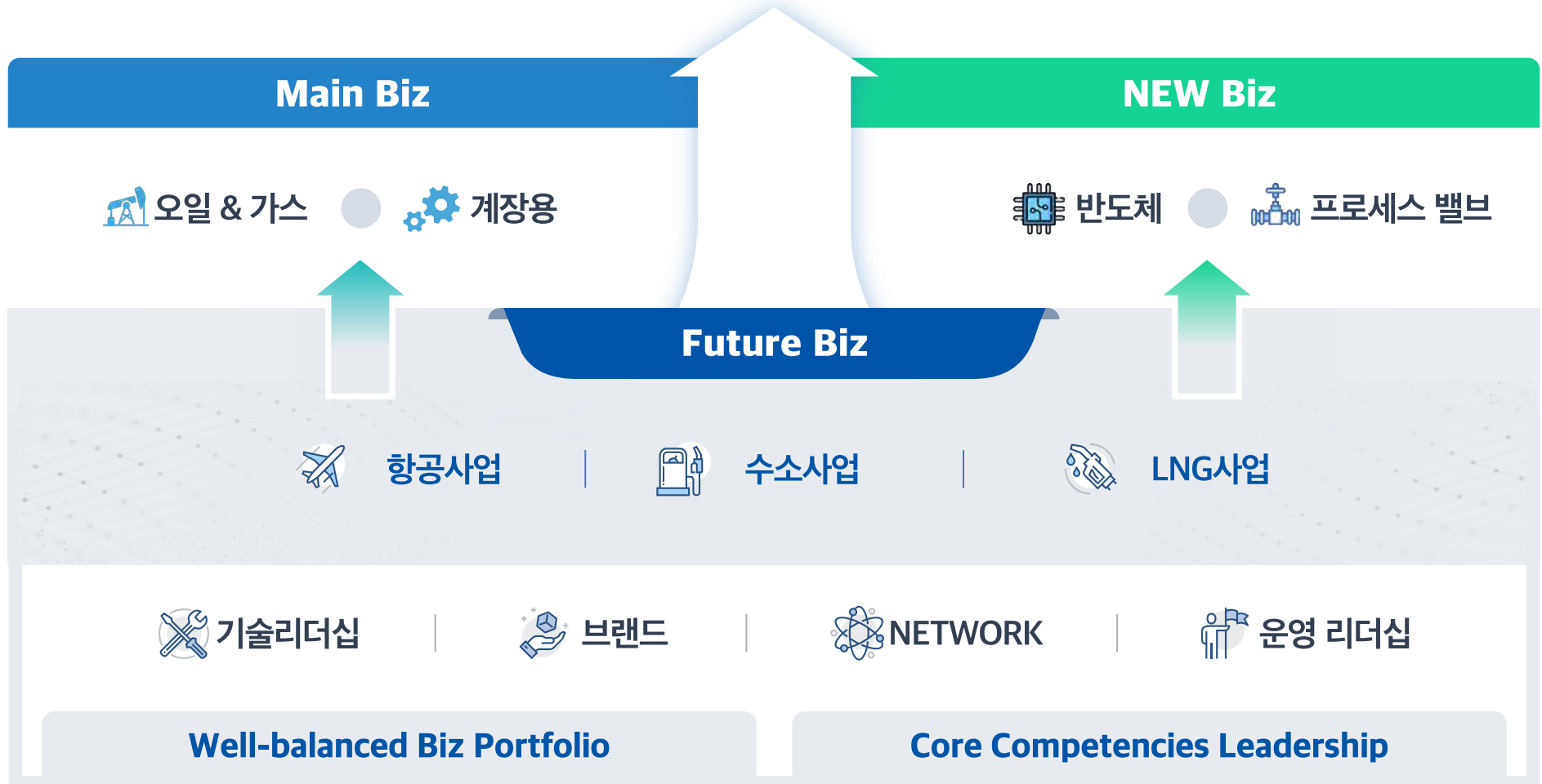
5년간 1.5조원 이상 투자



* Source : 산업통상자원부

VISION

Fitting & Valves **Global Top 3**





CHAPTER

IV

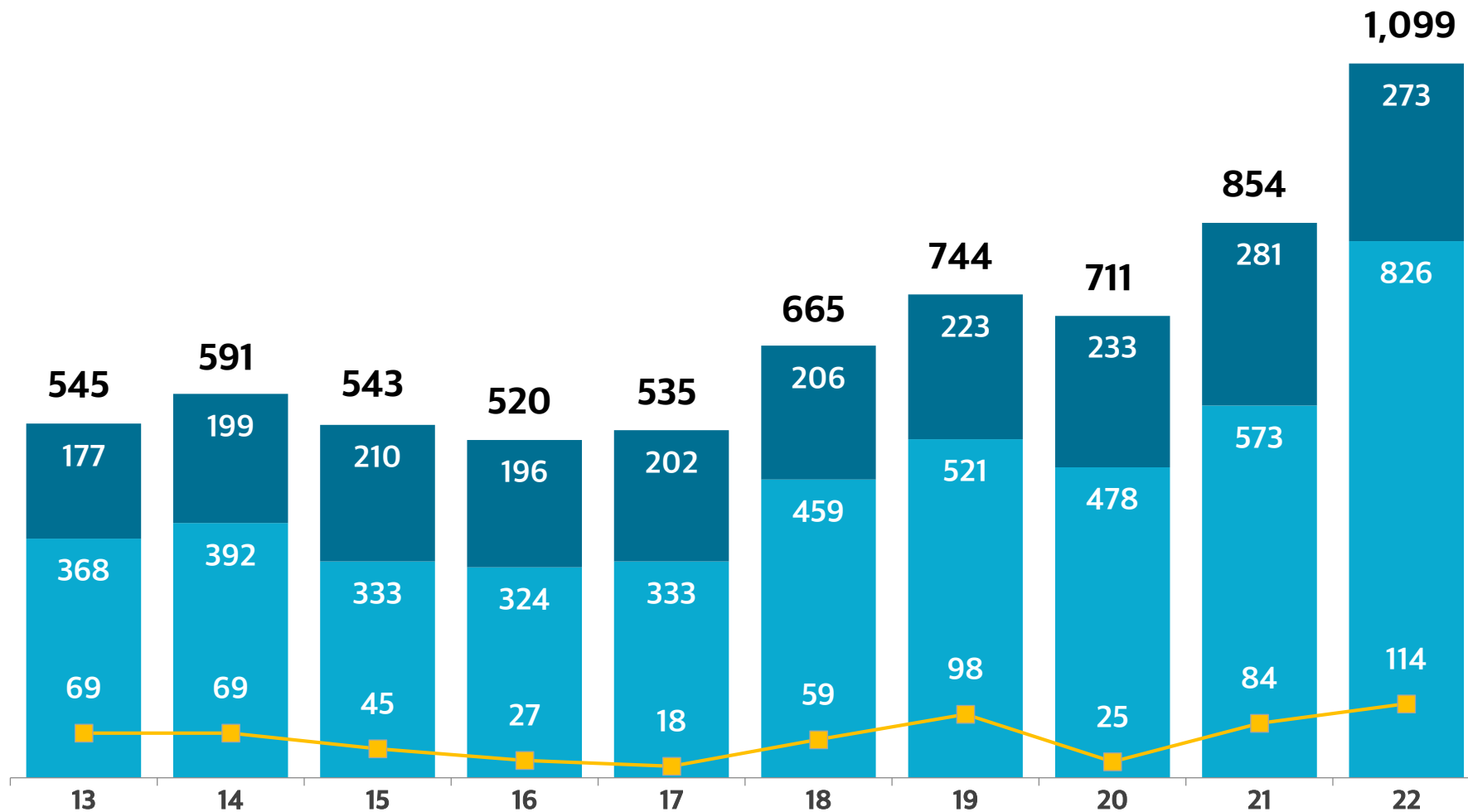
재무현황

FINANCIAL STATUS

경영성과

성과추이

수출 내수 영업이익



자산현황

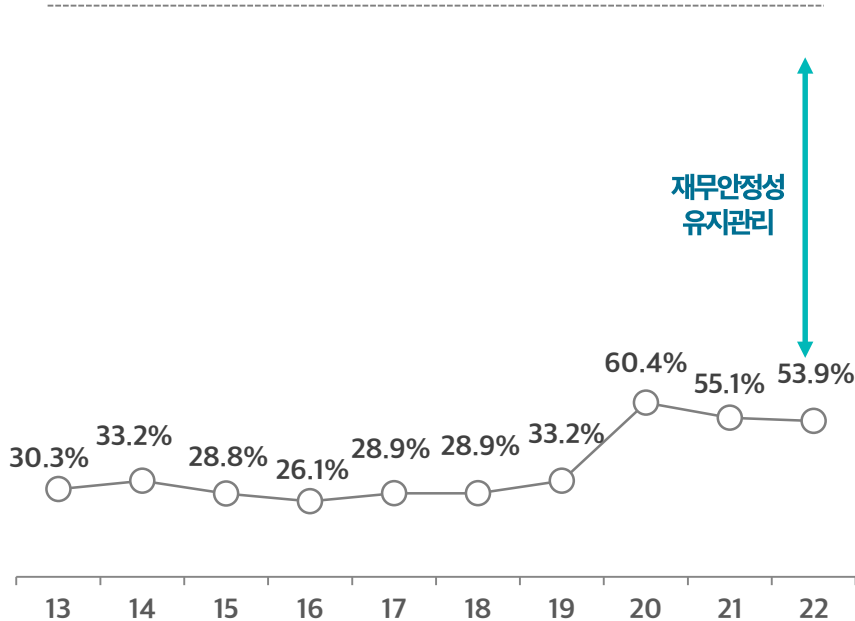
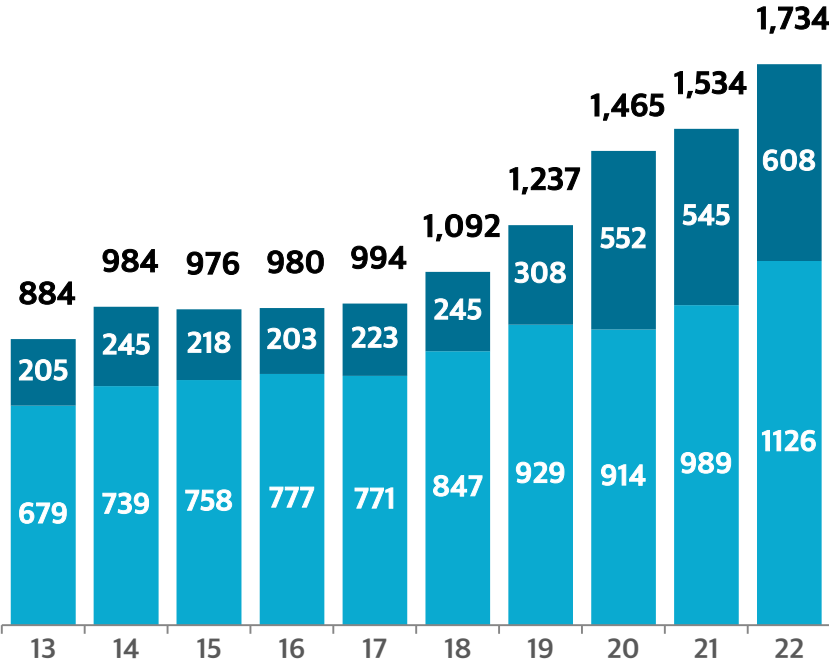
자산추이

부채비율추이

■ 자본 ■ 부채

(단위 : 억원)

(단위 : %)



배당현황

배당추이

	2018	2019	2020	2021	2022
당기순이익 (백만원)	5,601	8,496	-121	8,998	5,845
EPS (원)	685	1,029	-14	1,065	685
현금배당금총액 (백만원)	1,235	1,690	1,267	1,690	1,832
주당 현금배당금 (원)	150	200	150	200	200
현금배당성향 (%)	22.0	19.9	-1,051	18.8	31.3
액면가배당률 (%)	30	40	30	40	40
시가배당률 (%)	1.6	2.2	1.0	1.8	1.7



배당 및 주주가치 극대화 정책
최근 5 회계연도 연속 배당

재무제표

재무제표

(단위 : 백만원)

구 분	2020	2021	2022
[유동자산]	72,543	71,470	88,877
재고자산	25,950	31,589	37,489
매출채권및기타채권	39,670	27,004	23,440
기타유동자산	401	1,187	5,199
기타금융자산	2,753	1,957	1,507
현금및현금성자산	19,999	9,733	5,012
[비유동자산]	73,982	81,955	83,981
유형자산	52,480	52,167	51,543
투자부동산	14,576	18,930	21,665
무형자산	1,715	2,236	2,500
공동기업투자자산	51	63	50
기타비유동자산	5,160	5,264	5,243
기타비유동금융자산	-	3,295	2,979
자산총계	146,525	153,425	172,858
[유동부채]	35,133	29,700	54,402
[비유동부채]	20,013	24,786	5,723
부채총계	55,146	54,487	60,125
[자본금]	4,225	4,225	4,579
[자본잉여금]	29,757	29,757	38,645
[기타자본]	76	215	258
[적립금]	12,340	12,467	12,636
[이익잉여금]	44,988	52,266	56,556
자본총계	91,379	98,939	112,732

(단위 : 백만원)

구 분	2020	2021	2022
매출액	71,191	85,547	109,938
매출원가	56,374	62,522	79,654
매출총이익	14,817	23,025	30,284
판매비와관리비	12,308	14,669	18,865
영업이익	2,509	8,356	11,419
기타수익	1,192	2,339	3,468
기타비용	2,239	754	2,678
금융수익	641	4,821	1,045
금융비용	2,558	4,940	6,053
계속사업이익	-434	9,830	7,158
법인세비용	-314	831	1,313
당기순이익	-121	8,998	5,845

재무비율

I 재무비율

구분	항목	FY2017	FY2018	FY2019	FY2020	FY2021	FY2022
성장성	매출액증가율	2.9	24.1	11.8	-4.2	20.1	28.5
	영업이익증가율	-32.7	228	67.2	-74.5	233.1	36.6
	순이익증가율	-81.3	1,053.2	51.7	-59.6	134.9	30.5
	총자산증가율	1.8	9.7	13.2	18.4	4.7	12.6
수익성	매출총이익률	21.5	26.4	30.4	20.8	26.9	27.5
	영업이익률	3.3	8.8	13.2	3.5	9.7	10.3
	순이익률	0.9	8.4	11.4	-0.1	10.5	5.3
	자기자본이익률(ROE)	0.6	6.9	9.1	-0.1	9.5	5.5
안정성	부채비율	29	28.9	33.1	60.3	55	53.3
	유동비율	288.3	270.4	253.8	206.4	240.6	163.3
	당좌비율	175.5	160	151.7	132.6	134.2	94.4
	이자보상배율(ICR)	7.3	35	52.7	5.9	4.2	5
활동성	총자산회전율	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6
	매출채권회전율	3.1	3.2	2.6	3.1	3.2	2.7
	재고자산회전율	2.5	3.1	3	2.7	2.7	2.9
	매입채무회전율	7.7	8.3	7.5	9.3	7.6	6.7