

투자소개서

디케이락주식회사



Disclaimer

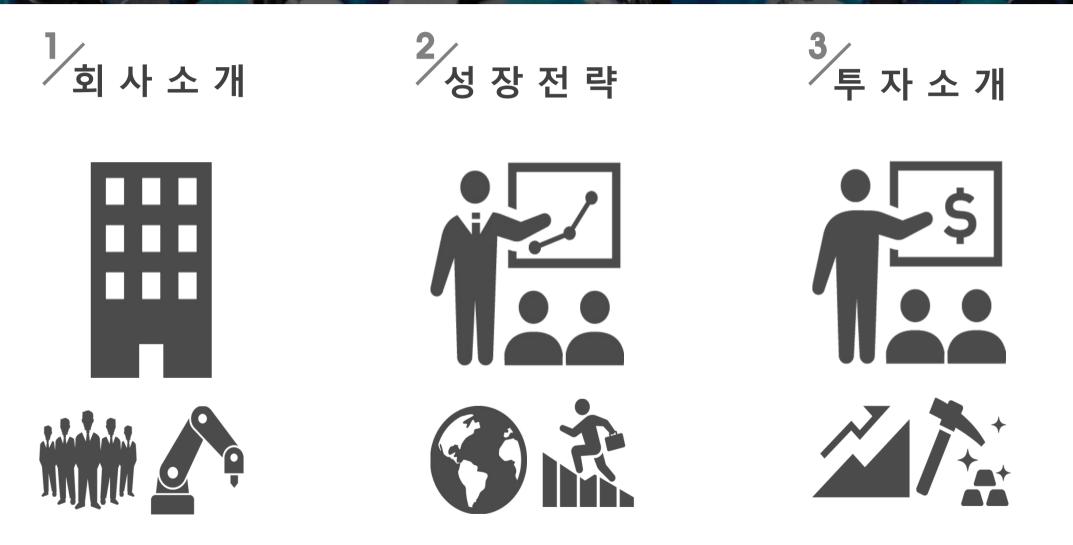
미래 예측정보에 대한 주의사항

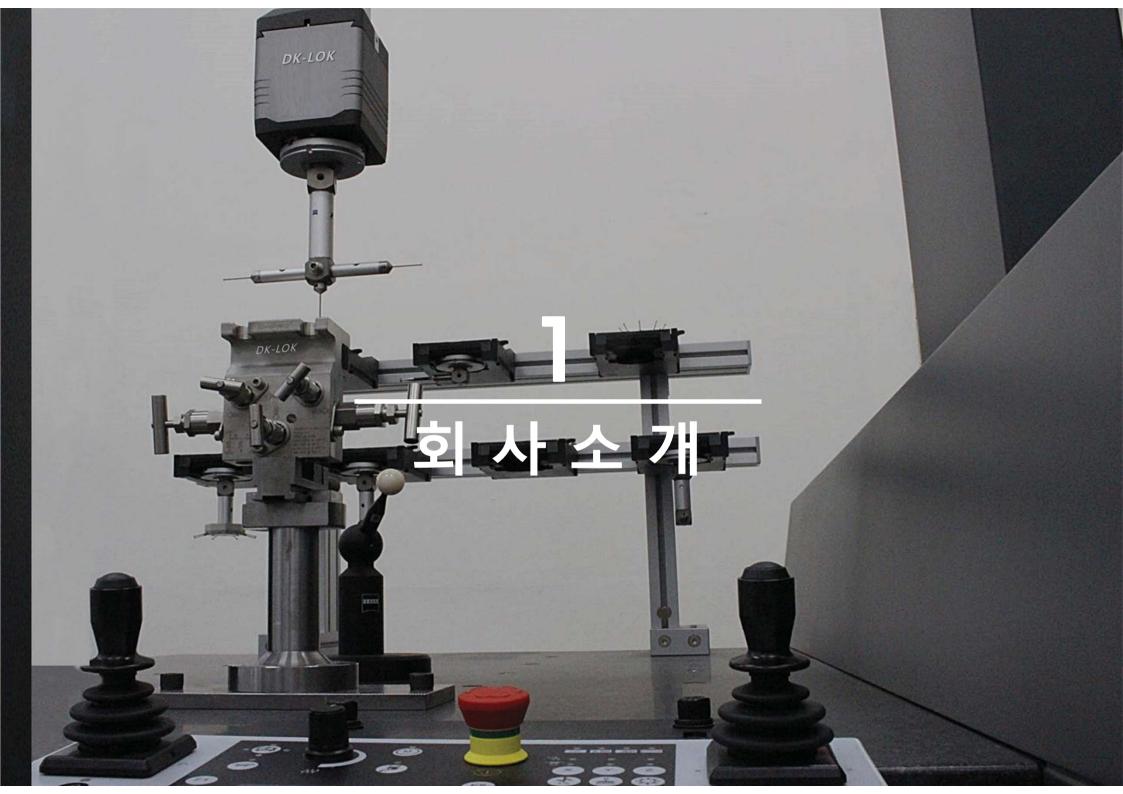
본 자료는 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획' 등과 같은 단어를 포함합니다.

이러한 예측 정보는 이미 알려진, 혹은 아직 알려지지 않은 위험과 불명확성에 따라 영향을 받으며, 실제 결과와 이에 기재되거나 암시된 내용 사이에 차이가 있을 수 있습니다. 향후 전망은 현재의 시장 상황과의 경영 방향 등을 고려한 것으로 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 달라질 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

따라서, 회사의 실제 미래실적은 "예측정보"에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있으며 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하여 게재할 의무는 없습니다.

Contents





1. 회사소개



회 사 명	디케이락 주식회사		
설 립 일	1986년 1월		
대표이사	노 은 식		
자 본 금	41억원		
매 출 액	665억원 (2018년 기준)		
임 직 원 수	284명 (2019년 3월 기준)		
신 용 등 급	BBB+		
주 요 제 품	Fittings & Valves		
홈 페 이 지	www.dklok.com		
주 사 업 장	경상남도 김해시 주촌면 골든루트로 129번길7 (50969)		
서울영업소	서울특별시 종로구 새문안로 92 (신문로 1가) 광화문 오피시아 빌딩 1302, 3, 4호 (03186)		



1. 회사소개

CEO/경영진

■ CEO 프로필

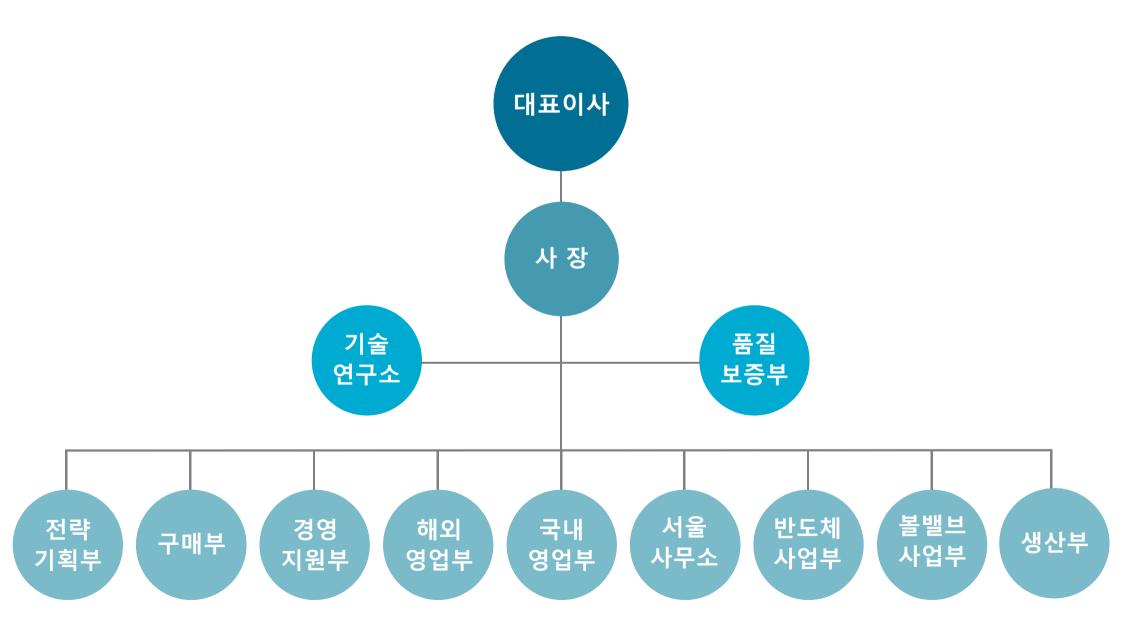
노 은 식 (Noh Eun-Sik)							
생년월일	1957년 12월 2	1957년 12월 27일					
학 력	동의대학교 글로벌경영학 박사 동아대학교 경영학 석사(MBA) 서울대학교 나노융합 IP 최고전략과정 수료 한국과학기술연구원(KAIST) 기술경영자과정 졸업						
	2014 ~ 현재	코스닥협회 부회장					
	2010 ~ 현재	재단법인 해강장학회 이사장					
주요경력	2009 ~ 현재	김해상공회의소 부회장					
	2008 ~ 현재	경남무역협회 부회장					
	디케이락㈜ 대표이사						

■ 주요 경영진 현황

구분	성 명	직 책	담 당	
	노은식	회장	대표이사	
이사회	김현수	사장	경영총괄	
	강희춘		서울영업	
	윤기영		국내영업	
임원	Francesco Radini	이사	Ball Valve	
임권	유현수	이사	국내영업	
	석진우	이사	생산	







1986

1992

1995

1996

1998

1999

대광닛불상사 설립

대광닛불㈜ 법인전환





2000 성장기

2000

디케이테크㈜로 상호변경

2002

100만불 수출의 탑 수상

2003 한국수력원자력㈜ 업체등록

2004

포스코건설 설비기자재 공급업체 등록

2005

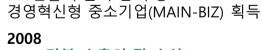
사업장 이전

(경남 김해시 주촌면 내삼리 3,200평) 300만불 수출의 탑 수상 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ)획득

2006

500만불 수출의 탑 수상

1,000만불 수출의 탑 수상 무역의날 대통령표창 수상





2010 도약기

2010 디케이락㈜로 상호변경 한국거래소 코스닥시장 상장

2011

경남 일자리창출 우수기업선정 [경남도청]

2012 2,000만불 수출의 탑 수상 취업하고 싶은 기업 선정 [중소기업기술혁신협회]

2013 신공장 증설 (경남 김해시 주촌면 골든루트로 129번길 7) 경남무역인상 수출유공탑 수상 [경상남도]

2014 3,000만불 수출의 탑 수상

IP스타기업 선정 [경남지식재산센터] 유체개폐용 볼 밸브 외 7건 특허 등록

2015

World Class 300 선정 [중소기업청]

2016 창립 30주년



2017 글로벌선도기업 선정 [한국산업단지협회]

2018 청년친화강소기업 선정 [고용노동부]





중소기업진흥공단 수출유망중소기업 선정

삼성중공업㈜ 협력업체 최우수상 수상

사업장 이전(부산 사상구 괘법동 500평)

현대중공업㈜ 협력업체 등록

1986 준비기





1. 회사소개

사업장현황

본사 (제1공장)



- 면적 16,520㎡/177,820ft²/5,000평
- 주생산품

Fittings & Valves

CAPA

1,000억 (향후 2,000억까지 가능)

 주소
 경남 김해시 주촌면 골든루트로 129번길 7 제2공장



- 면 적 10,578㎡/113,860ft²/3,200평
- 주생산품

Ball Valves / DBB, UHP(Ultra High Purity) for Semiconductor

- CAPA 700억
- 주소
 경남 김해시 주촌면 서부로 1465

제3공장



- 면 적 490㎡/5,274ft²/150평
- 주생산품 단조품
- 내용
 DK-Lok제품 전용 단조 공장
- 주소
 경남 김해시 주촌면 서부로 1465

1. 회사소개

Main Products 개요



Inst. Fittings & Valves

튜브관의 이음새로서 계측장비에 설치되어 유체를 이송/분배하는 이음새와 유체를 조절/제어하는 부품



```
Company Introduction
```

1. 회사소개

Main Products 분류



1. 회사소개

제조공정

Process 1	Process 2	Process 3	Process 4	Process 5	Process 6
원재료	단 조	가 공	조 립	검사	출 하
Raw material	Forging	Machining	Assembly	Inspection	Delivery
단조, BAR 타입	전용 공장에서 제품	제품의 재질 및 특성에 따른	수동 및 자동 피팅	미국재료시험협회	완제품 출고 및
Stainless steel,	의 주원료로	가공라인 구성	조립, 밸브조립, 출 고검사, Test,	(ASTM F1387)에서	Stock 재고 관리
Brass, Carbon steel,	사용되는 절단 소재	최신 첨단 가공장비	Marking으로 구성	규정한 Fittings, Vavles류의	자동물류시스템
기타특수소재를	를 열간단조	되는 유년 가장장의 보유 (5축, Robot	이이도리게회에	검사규격에 따라	8대 보유
작업지시수량에		Arm)	일일조립계획에 따른 실적관리 철저	제품의 성능 및	전산화를 통한
따라 가공현장에		생산정보화시스템		신뢰성 검증	체계적 운용
불출 및 절단		구축으로 실시간 진행상황 확인 가능			

1. 회사소개

사업영역



1. 회사소개



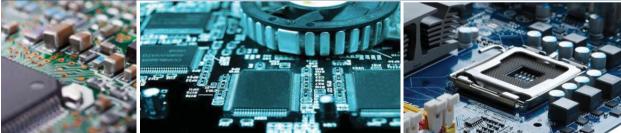
Equipment Image: Stress of the stre











Rolling Stock









(주) 모토닉

111otonic SeAH 세아FS

Lam[®] RESEARCH

SOLARIS Clean Energy

SK hynix

RIXTRON



Airgas

an Air Liquide company

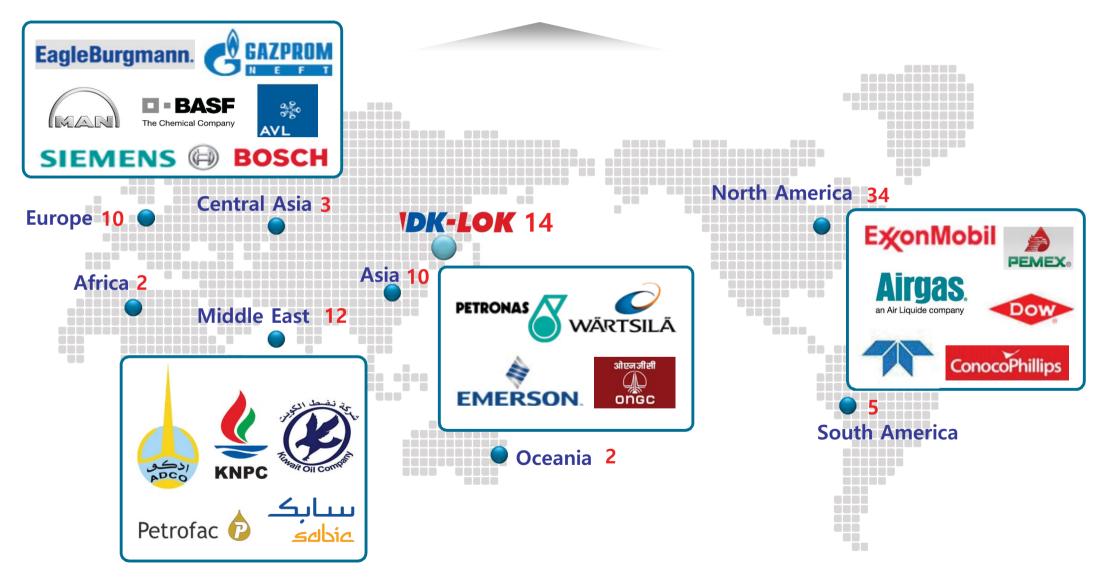
APPLIED MATERIALS®

make possible

1. 회사소개

Global Network

46개국 92개 대리점 보유





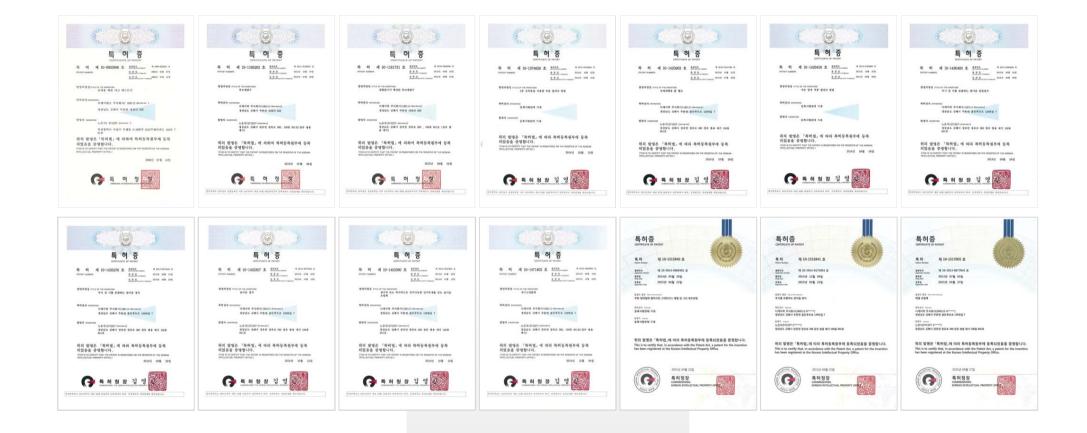




API, ISO9001(품질경영시스템)/14001(환경경영체제), OHSAS 18001(안전보건경영시스템) 품질관리(QMS), 환경보건안전(HSE), AS9100(항공우주품질경영시스템) 보유 LR, ABS, DNV-GL, BV, KR 등 전세계 각종 선급 다수 보유 Canada CRN, Russia RTN 등 특정 국가 고유 제품인증 다수 보유

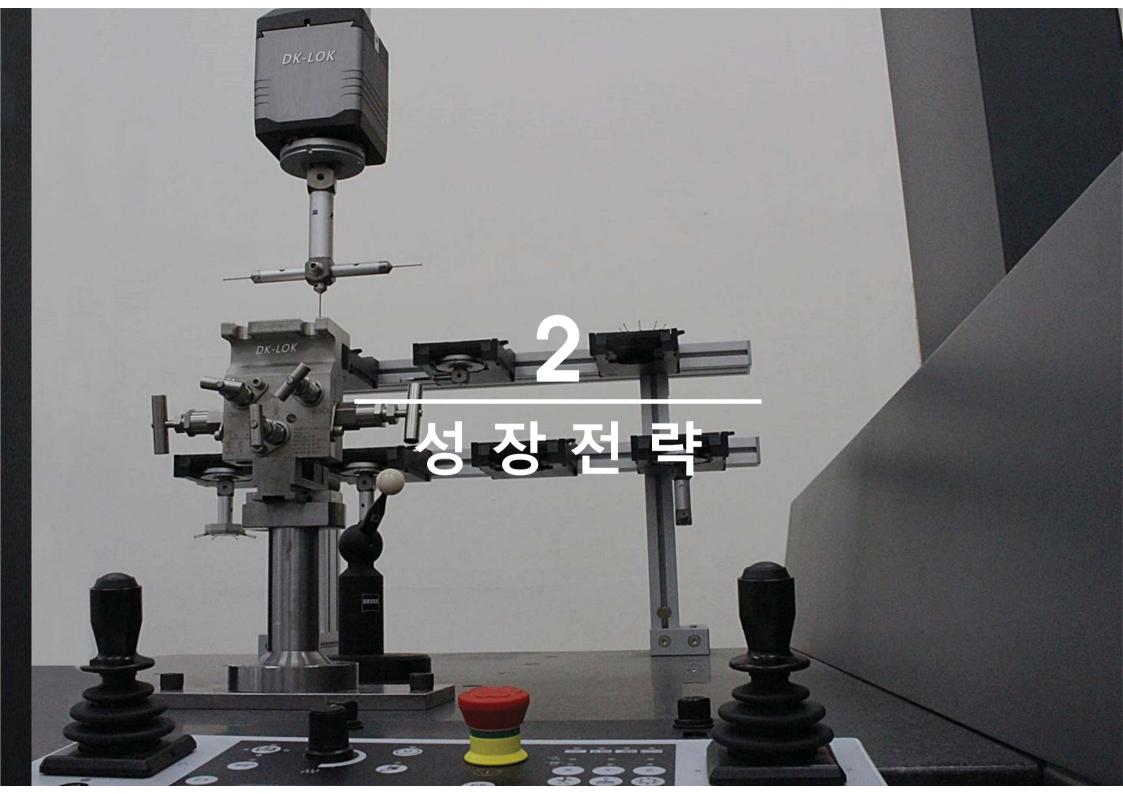


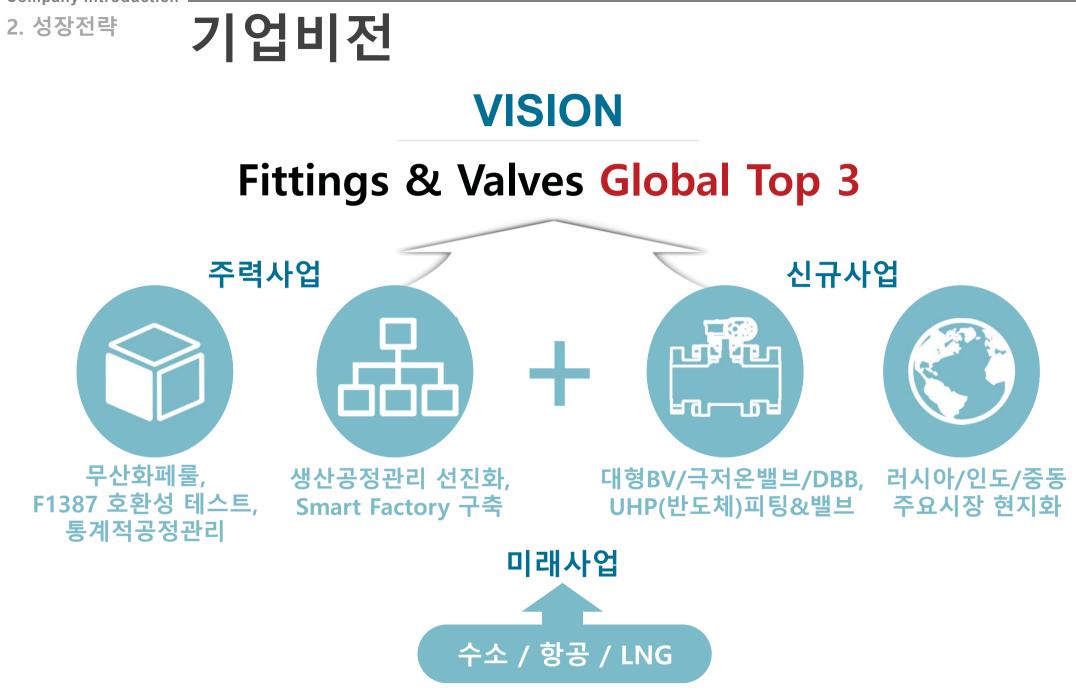




무산화 Ferrule, LNG Coupler(안전), VR Fitting(내진동), 등 국내/외 총 25개의 특허 보유



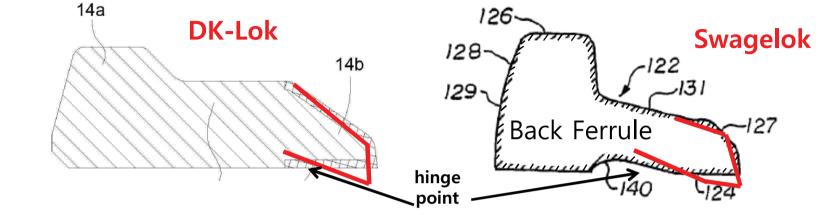




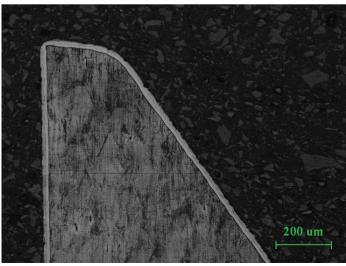
2. 성장전략

무산화 페룰

CR (Corrosion Resistant) Ferrule



- Selective-area, low-temperature, case-hardening technology developed.
- Supported by patents in Korean and International Patents.
- For both two ferrule fittings and single ferrule fittings.
- Currently Producing millions of CR back ferrule.





(x500)



2. 성장전략

제품 호환성 확보

■ 주력제품 글로벌 선진사 제품 호환성 확보

F-1387 Intermix Test 완료, Global Top 美 S社 제품 호환성 입증

미주/유럽 등 Global Network 통한 공격적 마케팅, 시장잠식 전략 실행



#1~#14는 DK-Lok과 Swagelok 피	팅 사이의
모든 가능한 조합을 보여춥니다.	

- 다섯 가지 크기 (1/4", 3/8", ½", ¾", 1")
 14가지 조합 (#1 ~ #14) → <u>70개의 혼합 피팅</u>
- * 모든 시험 절차에 사용된 튜브는 Thick wall tube 였음.

Components	Swagelok	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7
Swagelok Nut - SN	SN	SN	DKN	DKN	DKN	SN	DKN	DKN
Swagelok Back Ferrule - SBF	SBF	DKBF	SBF	DKBF	DKBF	SBF	SBF	DKBF
Swagelok Front Ferrule - SFF	SFF	DKFF	DKFF	SFF	DKFF	DKFF	SFF	SFF
Swagelok Body - SB	SB	DKB	DKB	DKBF	SB	DKB	DKB	SB

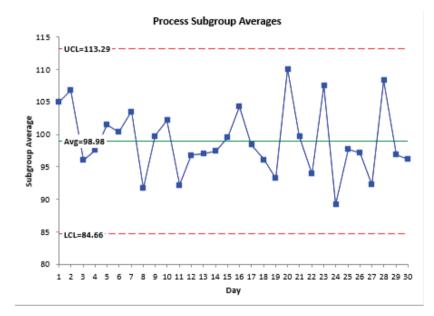
Components	#8	#9	#10	#11	#12	#13	#14	DK-Lok
DK Nut -DKN	SN	DKN	SN	SN	DKN	SN	SN	DKN
DK Back Ferrule - DKBF	DKBF	SBF	DKBF	SBF	SBF	SBF	DKBF	DKBF
DK Front Ferrule - DKFF	SFF	DKFF	DKFF	SFF	SFF	DKFF	SFF	DKFF
DK Body - DKB	DKBF	SB	SB	DKB	SB	SB	SB	DKB

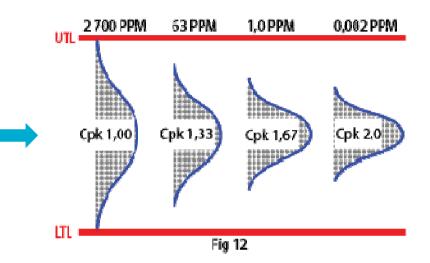
독일 인증 기관 TUV Rheinland Test 완료

2. 성장전략



SPC (Statistical Process Control)





What is Cpk:

Statitical measure of process capability; the ability of a process to produce Output within specification limits.

$$Cp = \frac{(USL - LSL)}{6\hat{\sigma}}$$
$$CpU = \frac{(USL - \overline{X})}{3\hat{\sigma}}$$
$$CpL = \frac{(\overline{X} - LSL)}{3\hat{\sigma}}$$
$$Cpk = Min(CpU, CpL)$$

2. 성장전략

Smart Factory

로보트 자동 로딩기 구축 : 인력문제 해소 및 생산성 향상, 스마트 팩토리 출발점

Automatic Robot Machine



Before

- ▶ CNC 1대당 전면로딩기 1대 작업 진행
- ▶ 로딩기 Cycle Time 이상의 공정시간 단축 불가
- ▶ CNC 주변 소재 및 완제품 적재 등 작업 능률 저하
- ▶ CNC 가동 인력 상시 대기



After

- ▶ Robot 1대당 CNC 4대 지원 가능
- ▶ '18년 8월 생산 가공 현장 도입
- ▶ 생산성 증가 및 품질 안정성 극대화
- ▶ 공정 이동 최소화 (완성품 생산 가능)

2. 성장전략

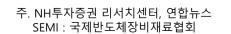
반도체사업

■ 반도체 사업 본격화



UHP 매출 창출 및 국내외 주요 고객 거래 확대

- ▶ '19년 삼성전자, SK Hynix 중점 마케팅
- ▶ '19년 1Q 중국대리점向, UHP제품 24억원 수주
- ▶ 해외 주요 대리점을 통한 UHP제품 수출 추진
- ▶ 미국/동남아 메모리 및 반도체 장비회사 진입 상담중





2020년 장비 투자 사이클 회복 예상

- ▶ 메모리 반도체 장비 투자 규모 '20년 회복 가능할 전망 SEMI는 '20년 670억달러(+23% y-y)로 예상
- ▶ 원익IPS, 성도ENG, 한양ENG, 케이씨텍 등 반도체 장비 업체 지속 공급

IDK-LOK Corporation

24P

2. 성장전략

볼밸브사업

■ 볼밸브 사업 본격화

대형 Ball Valves



국내외 시장 시장 진출 및 신규 매출 창출

- ▶ 동남아/중동/중앙아시아, 러시아 지역 중점 마케팅
- ▶ 국내 Big3 조선사 해양용 밸브 국산화 목표
- ▶ Design Pkg (56") 확보, 화재 안전성 시험 DNV 인증
- ▶ 극저온 밸브, Metal seat 밸브 등 특수 분야 개발 완료
- ▶ ENI 인도네시아 BEM Project, **가스관용 볼밸브 23억 수주**



인도네시아 ENI. BEM PROJECT

- ▶ JANGKRIK ONSHORE PIPE LINE 설치
- ▶ 발주처 ENI는 이탈리아 최대 석유 회사
- ▶ 자체 생산 30", 36" 볼밸브 포함 공급



2. 성장전략

주요시장 현지화



▶ 러시아 Amur Gas, Sakhalin PJT, Omsk(GPA), Vysotsk, Yamal LNG, Portovaya(Linde) 등 프로젝트 수주 성공

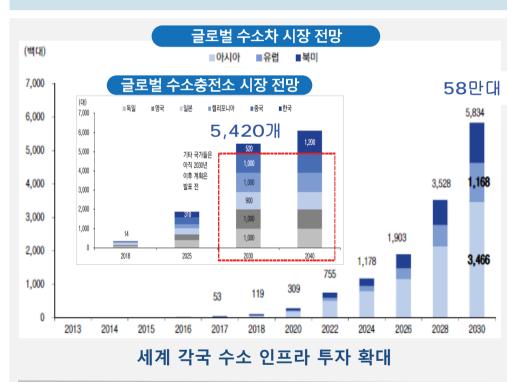


수소 산업 동향

■ 수소 시장 확대



수소차 '18년 1800대 -> '40년 620만대 세계시장 점유율 1위 달성 목표
 수소충전소 확충 '18년 14개 -> '22년 310개 -> '40년 1,200개
 수소차 外 수소선박, 수소열차, 수소건설기계로 확대 미래유망품목 육성
 주. Air Liquide, Linde, 산업통상자원부, NEWSIS, 이베스트투자증권



해외

- ▶ 글로벌 수소차 시장 '30년 약 58만대 형성, 아시아 비중 59% 전망
- ▶ 수소충전소 '30년 까지 5,420개 '40년 한국 1,200개 포함 지속 확대 전망
- ▶ Air Liquide, Air Products 社 최근 대규모 수소충전소 투자 시작

2. 성장전략

수소 제품

■ 수소 제품 개발 및 양산



2. 성장전략



항공기 유압시스템용 피팅 개발



항공 산업 진출을 위한 NADCAP 인정 준비

- ▶ World Class 300 사업으로 항공 Fitting 개발 과제 선정
- ▶ '16년 항공우주품질인증(AS9100) 취득
- ▶ T-50A(KAI)용 항공 fitting 개발 진행
- ▶ 미국 항공, 국방산업 협력업체 자격인정제도 취득 진행
- ▶ 현재 **전량 수입 의존 제품, 당사 국산화 선두** 주자

2. 성장전략

LNG 벙커링

LNG 벙커링 기자재 국산화 개발



LNG연료추진선 건조전망



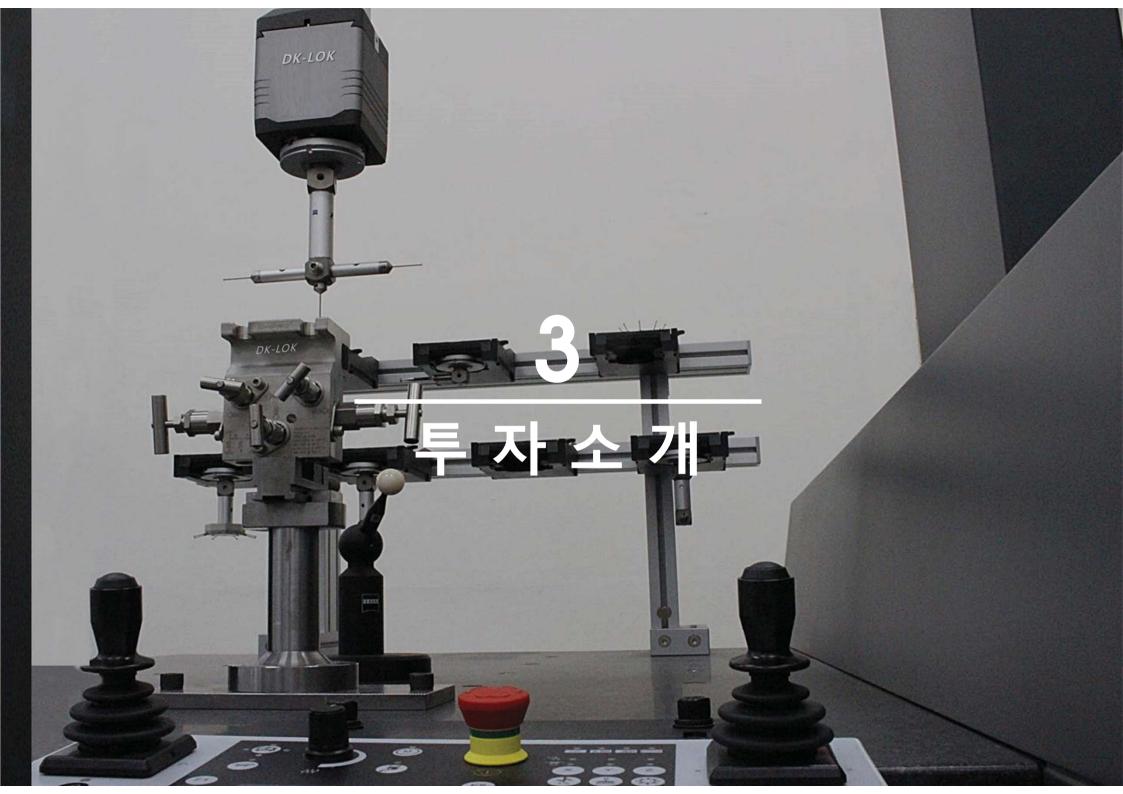
SBC(Safety Breakaway Coupling)

▶LNG 이송 시 발생되는 긴급상황 적극 대처 설계 기술
▶초저온 환경에서 정상 작동을 위한 설계기술 및 정밀가공기술
▶Breakaway 시 긴급차단 작동 메카니즘 설계 및 Sealing 기술
▶LNG 이송 분야 외 유사 산업 응용 분야 개발 진행
▶해양플랜트용 8" LNG Fail-Safe Transfer Module 개발 완료

친환경 LNG 추진선박 수요 증가 예상

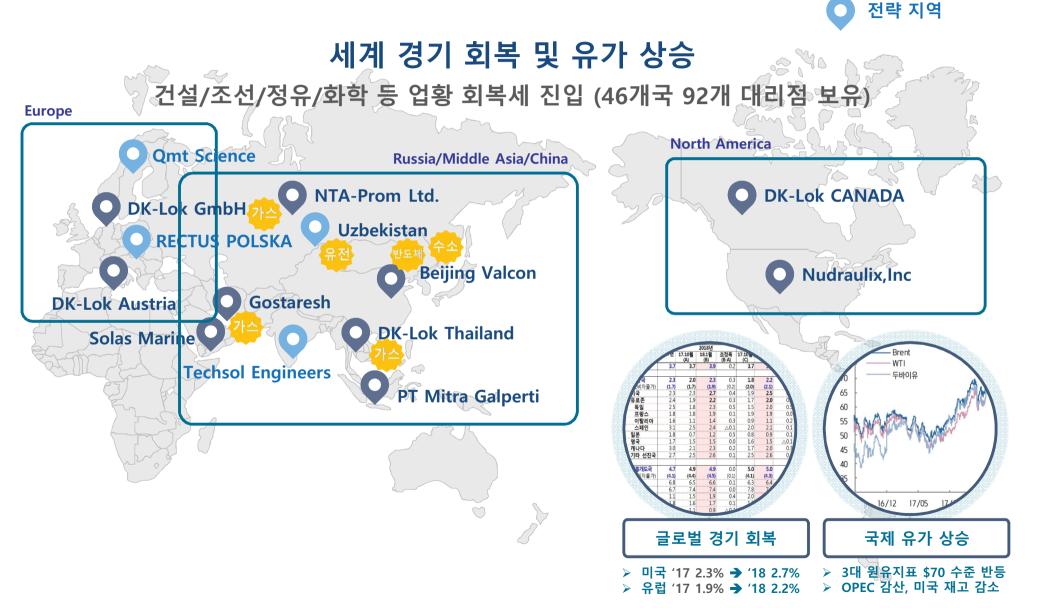
▶국제해사기구 및 선진국 선박 배출가스/온실가스 규제 강화
 ▶LNG 공급량 증가로 인한 가격하락, LNG연료 추진선박 확대
 ▶세계 LNG운반선 80% 한국 Big3 건조, 기자재 국산화 요청
 ▶세계 최초 로이드 선급 Type approval(형식승인) 취득
 ▶Lloyd, LNG연료추진선 '25년까지 Max 1,963척 건조 전망

IDK-LOK Corporation



3. 투자소개

주력 사업 턴어라운드





상위 매출 10위권 업체

3. 투자소개



배당 및 주주가치 극대화 정책

對주주 및 투자자 친화경영 및 신뢰유지

	2014	2015	2016	2017	2018
당기순이익 (백만원)	5,692	4,024	2,604	486	5,601
EPS (원)	725	512	332	62	685
현금배당금총액 (백만원)	1,571	1,178	786	786	1,235
주당 현금배당금 (원)	200	150	100	100	150
현금배당성향 (%)	27.6	30.6	30.2	161.7	22.0
액면가배당률 (%)	40	30	20	20	30
시가배당률 (%)	3.2	2.6	1.8	2.1	1.6

▷ 2014 회계연도부터 배당정책 100% 확대

▷ 액면가 배당률 20% 수준 이상의 지속적인 배당정책 유지

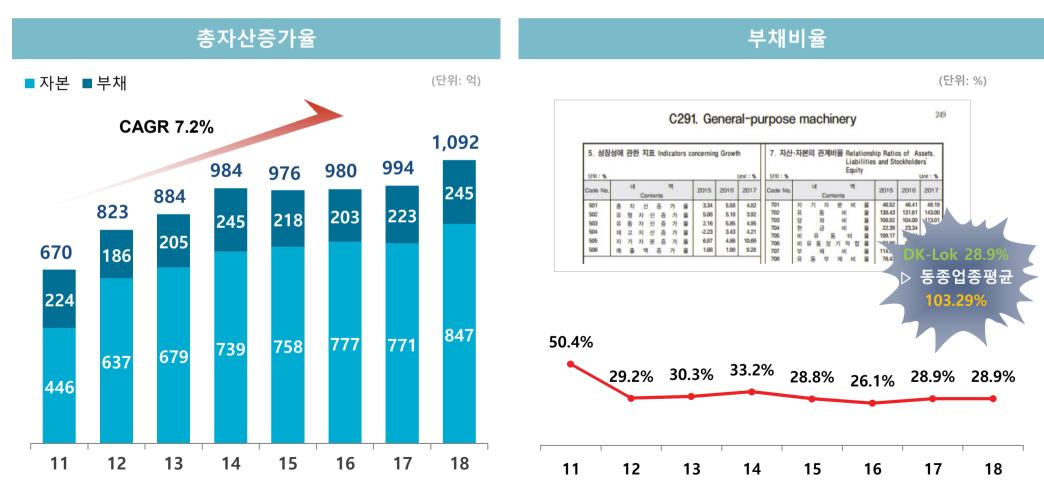
▷ 최근 5 회계연도 연속 배당 실시

3. 투자소개

재무구조 건전성

안정적 재무구조 운영관리

對주주 및 투자자 안정성 제고



3. 투자소개



■ 주주현황		(단위 : 주, %)	■ 지분현항	(단위 : %)
구 분	주식수	지분율		(世刊 · 70)
최대주주 및 특수관계인	3,322,768	40.4%	기타	최대주주 및 특수관계인
에이티넘인베스트먼트	755,555	9.2%	48.3%	40.4%
한국증권금융	179,965	2.2%		한국증권 에이티넘 금융 0.2%
기타	3,974,624	48.3%		2.2%
합 계	8,232,912	100.0%		









3. 투자소개

■ 주식발행내역 (1주의 액면금액 : 500원) ■ 배당에 관한 사항

(단위 : 주)

주식현황

(단위 : 원, 백만원, %, 주)

구 분	2	주식의 종류	Ŧ	구 분	주식의 종류	제28기	제27기	제26기
	보통주식	종류주식	합계	주당액	면가액 (원)	500	500	500
I. 발행할 주식의 총수	50,000,000	-	50,000,000	당기순(기익(백만원)	5,601	486	2,604
표. 현재까지 발행한 주식의 총수	8,232,912	_	8,232,912	주당순	는이익 (원)	685	62	332
표. 현재까지 걸려한 두구ન 하두	0,232,912	-	0,232,912	현금배당금	금총액 (백만원)	1,235	786	786
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	주식배당금	금총액 (백만원)	-	-	-
1. 감자	-	-	-	현금바	당성향(%)	22.0	161.7	30.1
2. 이익소각	-	_		현금배당	보통주식	1.6	2.1	1.8
				수익률 (%)	종류주식	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	주식배당	보통주식	-	-	-
4. 기타	-	-	-	수익률 (%)	종류주식	-	-	-
	8,232,912	_	8,232,912	주당 현금	보통주식	150	100	100
				배당금 (원)	종류주식	-	-	-
V. 자기주식수	-	-	-	주당 주식	보통주식	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	8,232,912	-	8,232,912	배당 (주)	종류주식	-	-	-

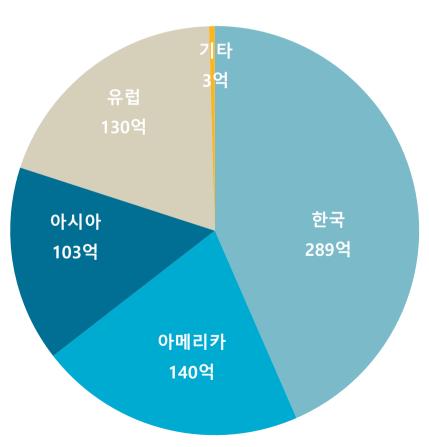
경영성과 3. 투자소개

■ 연별 매출액 (단위 : 억) ■수출 ■내수 7 E 억 아시아 103억 아메리카 140억

주1. 수출은 간접수출이 포함된 금액임. 주2. 지역별 수익정보는 고객의 위치에 기초하여 산정된 금액임. (예: 국내 EPC 건설사) 37P

■ 지역별 매출액

(단위:억,2018년 기준)



3. 투자소개



■ 재무상태표

■ 손익계산서

(단위 : 백만원)

			(단위 : 백만원)
구 분	2019 1Q	2018	2017
[유동자산]	56,549	54,132	51,152
재고자산	23,227	22,101	20,014
매출채권및기타채권	22,668	23,639	17,813
기타유동자산	3,701	3,648	2,206
기타금융자산	2,207	1,354	2,330
현금및현금성자산	4,747	3,390	8,789
[비유동자산]	55,220	55,138	48,388
유형자산	48,158	48,404	42,154
무형자산	1,648	1,661	1,769
매도가능금융자산	-	-	1,607
공동기업투자자산	47	47	
기타비유동채권	77	-	-
기타비유동금융자산	5,289	5,026	2,857
자산총계	111,769	109,271	99,540
[유동부채]	21,414	20,013	17,741
[비유동부채]	4,816	4,532	4,657
부채총계	26,230	24,545	22,397
[자본금]	4,116	4,116	3,928
[자본잉여금]	27,994	27,994	26,067
[기타자본]	437	437	213
[적립금]	12,171	12,048	11,969
[이익잉여금]	40,819	40,130	34,966
자본총계	85,539	84,726	77,142

구 분	2019 1Q	2018	2017
매출액	16,654	66,505	53,555
매출원가	11,613	48,950	42,021
매출총이익	5,040	17,555	11,534
판매비와관리비	2,839	11,675	9,742
영업이익	2,201	5,880	1,792
기타수익	264	846	373
기타비용	(13)	323	1,470
금융수익	141	506	252
금융비용	207	366	559
계속사업이익	2,413	6,543	389
법인세비용	356	943	(96)
당기순이익	2,057	5,601	486

