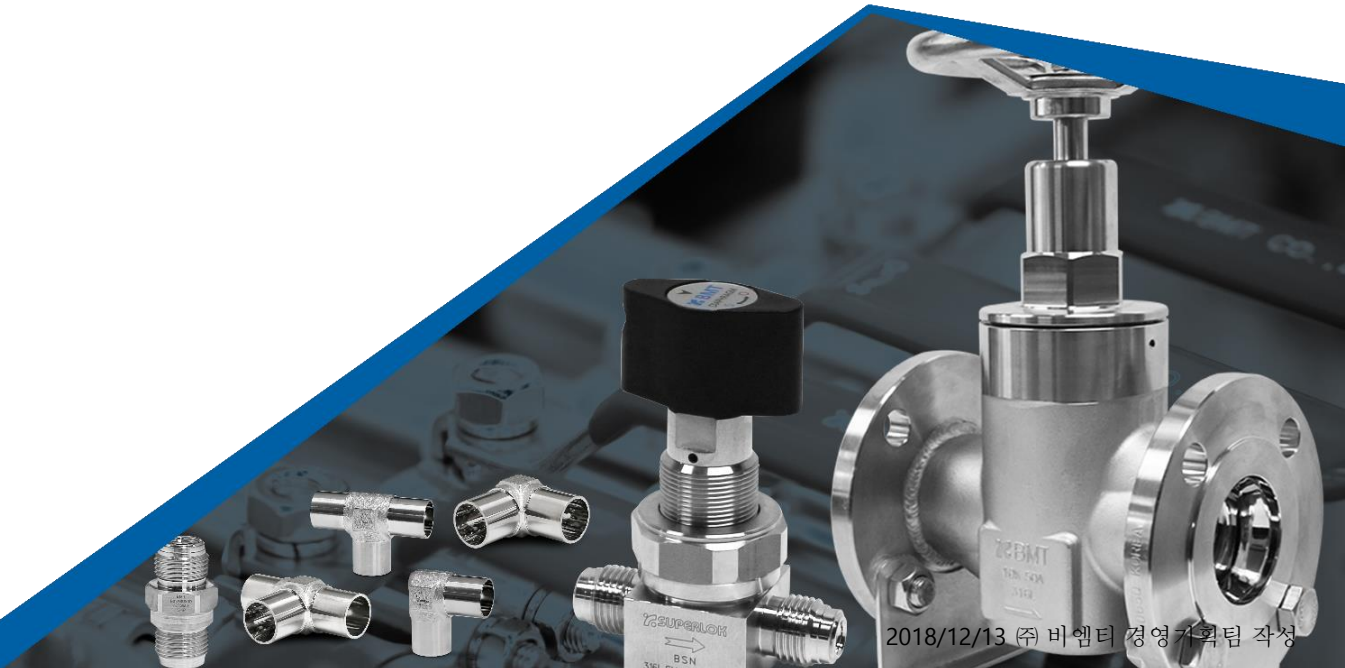


(주) 비엠티 회사 소개

2018.3Q



Cautionary statement

- 본 자료는 참고용으로 제작되었으며, 제시된 정보에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 회계 기준의 변경 등에 의해서 수정될 수 있습니다. 또한, 외부감사인의 감사가 종료되기 이전의 정보이므로 감사결과에 따라 일부 수정이 있을 수 있습니다.
- 본 자료는 투자자에게 비엠티(이하 회사)의 영업전망, 경영목표, 사업전략 등 정보제공을 목적으로 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.
- 본 자료에 포함된 예측정보는 과거가 아닌 미래의 사건에 관계된 사항이며 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는바, 회사가 통제할 수 없는 시장환경의 변동 및 위험 등의 불확실성으로 인해 회사의 실제 영업실적 결과와 일치하지 않을 수 있음을 유의하시기 바랍니다.
- 마지막으로 본 자료는 투자자들의 투자판단을 위한 참고자료로 작성된 것이며, 당사는 이 자료의 내용에 대하여 투자자 여러분에게 어떠한 보증을 제공하거나 책임을 부담하지 않습니다.

CONT

3	회사개요	17	주요 고객사 및 공급업체 등록
4	사업장 소개	18	주주/주식현황
5	회사 연혁 및 수상	19	성과 분석
6	사업 개요		연간/분기 실적
			제품군별 실적
8	성장 전략 제품	21	성장 전략
	아이피팅 (i-Fitting®)		
	UHP 피팅&밸브		
	스마트 분전반		
	초저온 밸브		
	콤팩트·스마트 수배전반	22	요약 재무제표
15	시스템/제품 인증		
16	연구 개발		

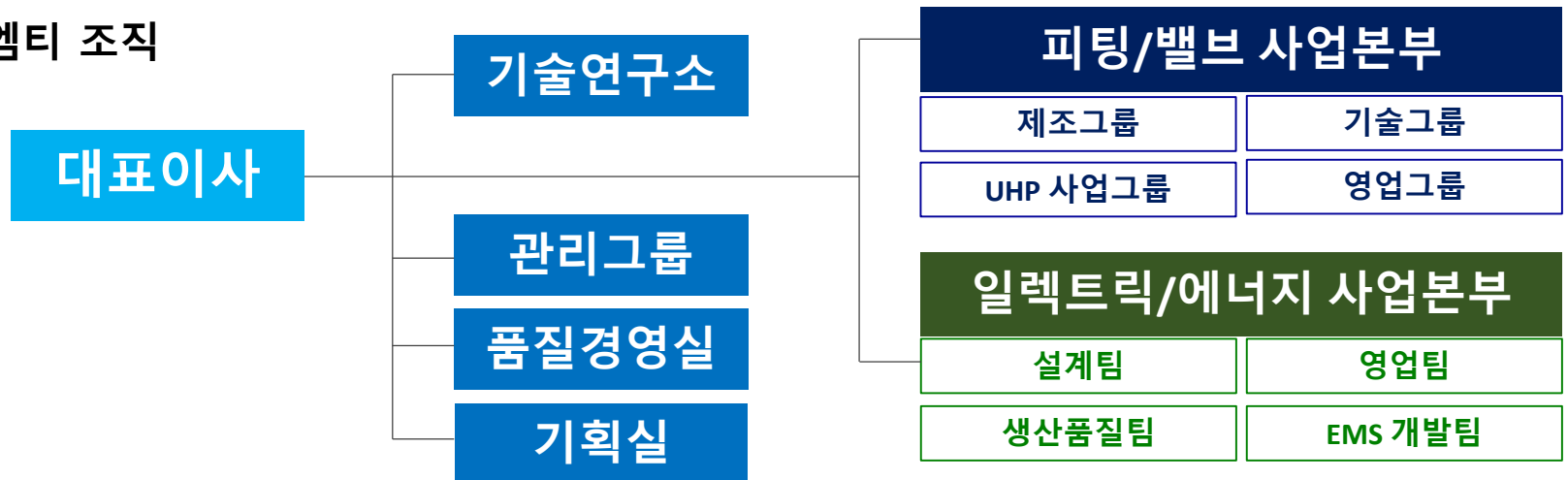
24



회사개요

회사명	(주) 비엠티
설립일	1988년 (2000년 법인전환)
주요 사업	피팅 및 밸브의 제조, 전기 분/배전반의 제작
대표이사	윤종찬
자본금	4,073백만원
종업원 수	275명 (2018.09 기준)
홈페이지	www.superlok.com
주요 브랜드	SUPERLOK, i-Fitting, MCPD, MCBS, Smart-eye

비엠티 조직



사업장 소개

본사 및 제 1공장



- 소재지
경상남도 양산시 산막공단남11길 35
- 규모
대지면적: 19,199 m²
연면적: 18,012 m²
- 생산능력
1,000억원 / 년

제 2공장



- 소재지
경상남도 양산시 산막공단남8길 29
- 규모
대지면적: 8,258 m²
연면적: 11,652 m²
- 생산능력
900억원 / 년

서울지사

전기사업 개발팀, EPC 영업

- 소재지
서울 금천구 가산동685 가산디지털엠피아 701호



회사 연혁 및 수상

- **2018**
 - SK 하이닉스 UHP 피팅/밸브 공식 공급업체 승인
 - 웨브론 공식 공급업체 등록
- 2017**
 - UHP 설비 확장
- 2016**
 - 월드클래스 300 기업 선정
- 2013**
 - 2공장 설립 (양산)
- **2012**
 - UHP 사업 진출
- **2011**
 - i-Fitting, Process Valve 개발
- 2009**
 - 본사 및 공장 이전 (양산)
- **2007**
 - 코스닥 상장
- **2005**
 - 비엠티 기술연구소 설립
 - 전기 사업 진출
- **2003**
 - 삼성전자 계장용 피팅/밸브 공식 공급업체 등록
- 2000**
 - (주) 비엠티 법인전환
- **1988**
 - 경풍기계공업사 설립

노인복지회

- 2016**
 - 생산성 혁신 파트너십 표창장 (산업통상자원부 장관)
 - IOT 이노베이션 어워드 기술혁신 대상 (한국정보화진흥원)
 - 부산교육발전 기여 감사장 (부산광역시 교육감)
 - 핵심 상생협력기업 인증 (한국중부발전)
 - 우수벤처기업 (벤처기업협회)
 - 글로벌 강소기업 지정 (중소기업청)
 - 월드클래스 300 기업 지정 (중소기업청)
- 2011**
 - 모범경영대상 (한국세무회계학회)
 - 벤처/창업 진흥 표창 (대통령)
 - 첨단 하이브리드 생산기술 및 지역산업육성 표창 (양산시)
 - 글로벌 강소기업 프로젝트 육성기업 선정 (한국 동서발전)
 - 성실납세 표창장 (금정세무서장)
 - 이천만불 수출의 탑 (2014, 대통령)
 - 취업하고 싶은 경남 우수기업 (경남지방중소기업청장)
 - 우수 자본재 개발 표창 (산업통상자원부 장관)
 - 한국형 히트챔피언 육성사업 대상기업 (한국수출입은행)
- 2006**
 - One-KEPCO 수출화기업 (한국전력공사)
 - 동반성장 우수 협력기업 (한국수력원자력)
 - 2010년 우수 협력업체 (두산중공업)
 - 수출 선도 기업 (KOTRA)
 - 대한민국 신성장동력 우수기업 (머니투데이)
 - 벤처산업진흥 석탑산업훈장 (대통령)
 - 우수기업인 (부산광역시)
 - 경영혁신형 중소기업
 - 이업종교류 활성화 유공 표창 (한국중소기업이업종교류연합회)
 - 품질경쟁력 우수기업 (산업자원부)
 - 신기술혁신상 (부산/울산 지방 중소기업청)
 - 전략산업 선도기업 (부산광역시)
- 2000**
 - 부산산업대상 기술대상 (부산상공 회의소)
 - 부산벤처기업인상 (부산광역시)
 - 수출유망중소기업
 - INNO-BIZ 기술혁신기업
 - 부품소재전문기업
 - 매일경제 우수벤처기업대상 최우수상 (중소기업청장)
 - 중소기업진흥 표창 (국무총리)
 - 유망중소기업 (중소기업은행)
 - 우량기술기업 (기술신용 보증금)
 - 신기술 벤처기업 (중소기업청)

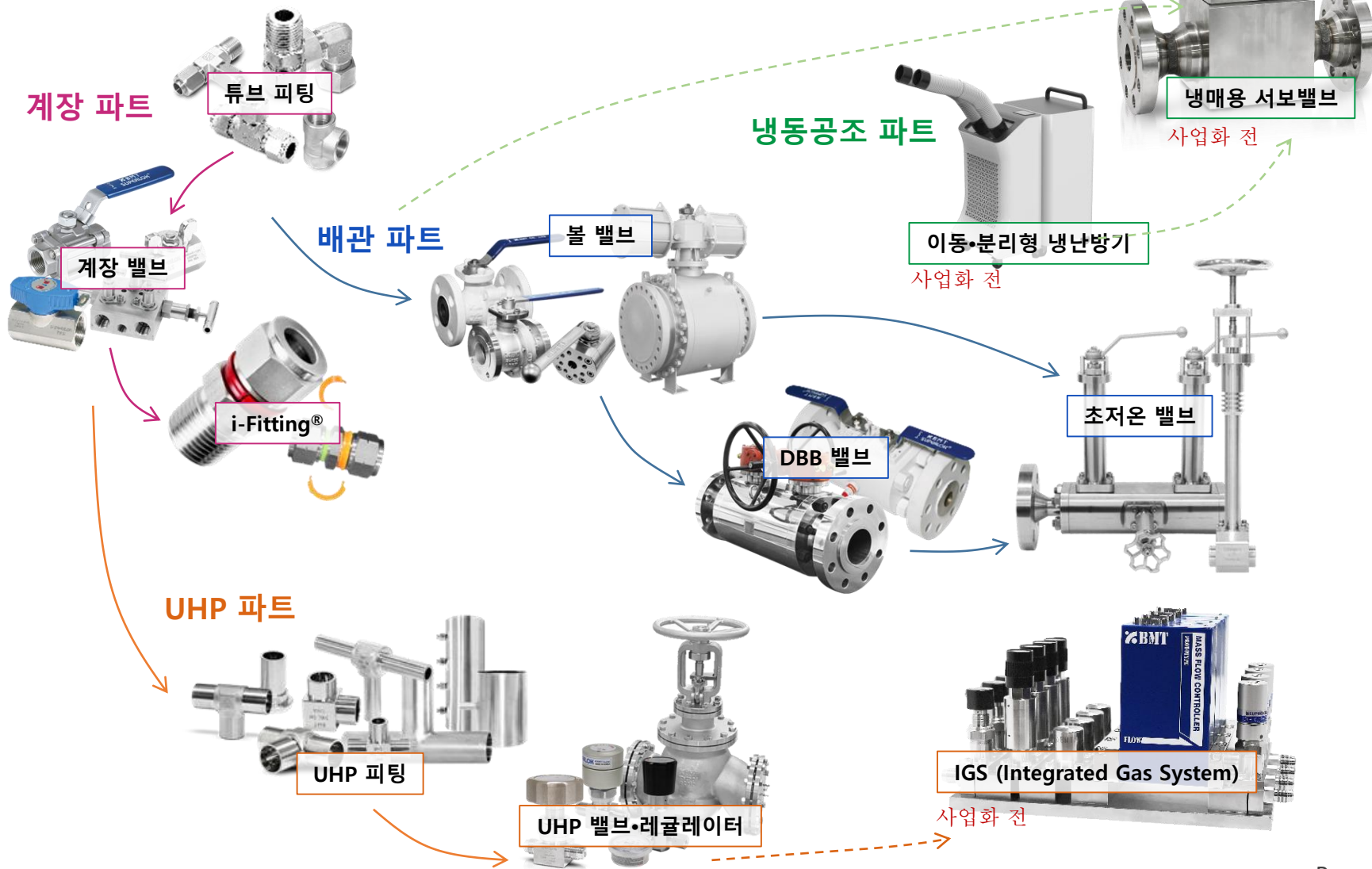


사업 개요 (1/2)

피팅&밸브

- 30년 동안 축적된 설계/가공 노하우와 국/내외 영업력
- 연구개발을 통한 제품의 차별화 및 고도화

SINCE 1988



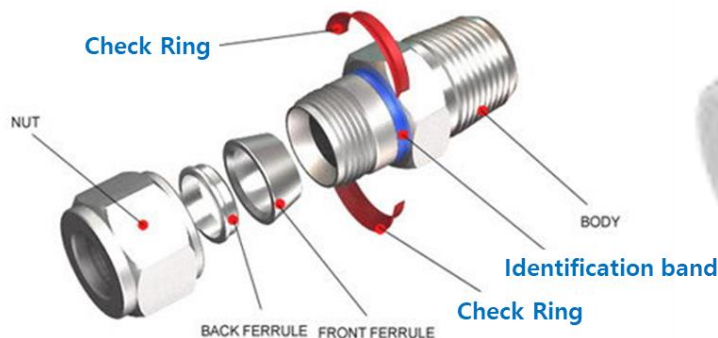
일렉트릭&에너지

SINCE 2005

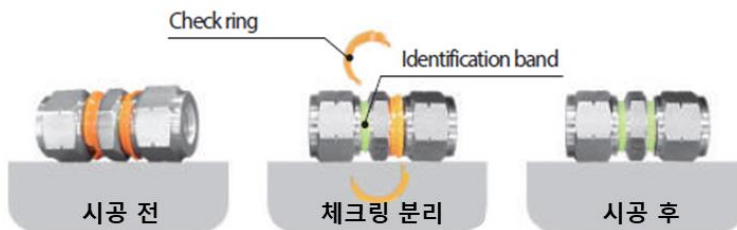
- 자체 기술을 기반으로 한 차별화된 제품 효용 제공
- 하드웨어와 시스템을 결합한 토탈 솔루션 제공 업체로 진화



i-Fitting®의 구조 및 원리



아이피팅은 정확한 체결 시점에서 너트의 뒷부분이 체크링 (Check Ring)을 밀어 분리 시킴으로써 체결이 완료 되었음을 알려 줍니다. 체크링 아래에는 식별밴드 (Identification Band)가 있어, 시공 상태를 육안으로 쉽게 파악 가능.



i-Fitting®

■ 제품 설명:

2011년 비엠티의 독자적인 기술로 개발이 된 세상에서 가장 진화된 피팅

■ 전망/경쟁력:

- **차별화:** 규격화/표준화 제품의 차별화가 어려운 피팅/밸브 시장에서 혁신적으로 차별화를 이루어낸 제품 (국내/외 특허를 통한 기술 방어).

차별화에 따른 경쟁력 사례: 웨브론에 "i-Fitting"이라는 독자적인 카테고리 로 벤더 등록

- **호환성 및 다양한 전방산업:** 일반 Compression 타입의 튜브 피팅 (혹은 그 커넥션을 사용하는 밸브)과 호환이 가능하며, 계장용 피팅이 적용되는 모든 산업에서 적용 가능
- **고객과 WIN-WIN하는 고부가가치 제품:** 누구나 쉽고 일관성 있게 완벽한 시공을 가능하게 하는 제품. 고객 효용 증대에 따라 고부가가치 제품이면서도, 고객은 생산성 향상을 통한 총비용 절감효과를 얻음.

UHP (Ultra High Purity) series

■ 제품 설명:

고청정 가스가 사용되는 설비 및 장치에서 배관라인의 연결 및 유체의 흐름을 제어하는 피팅, 밸브, 레귤레이터 등

■ 주 적용산업: 반도체, 디스플레이, 바이오

■ 전망/경쟁력:

- 전용 특수설비 및 고기술을 요하는 **고부가가치 제품**으로 현재 국내에서는 외산 제품이 시장을 점유하고 있어 **국산화에 대한 높은 수요가 있음**. ※ 비엠티 UHP 전용 설비 확장 2017.07 완료.
- 2018년 하반기 반도체 Fab 장비에 대한 글로벌 지출이 약해지는 트렌드가 보였으나, 2019년 이후 4년 간은 견고한 성장이 지속될 것으로 전망됨. 특히 메모리 반도체와 중국의 반도체 투자가 성장 사이클 지속에 큰 영향을 미칠 것. 2020년 성장이 약간 주춤할 수도 있다는 전망이 있으나, AI, 머신러닝, 자율주행차, 데이터 센터 등 4차 산업혁명 시대 도래로 전반적인 전망은 견고한 성장세를 보일 것*.
- 2019년 글로벌 반도체 Fab 장비 지출 (신규/유지보수)은 2018년 전망치 (630달러)보다 8% 성장한 680달러 (약 77조원)으로 전망됨*.

*참조: World Fab Forecast, SEMI (2018)



스마트 분전반

■ 제품설명:

비엠티의 자체 특허 기술을 적용하여 안정적 전력 관리 · 탁월한 안전성 · 유지보수까지 편리한 분전반

■ 주 적용산업: 각종 플랜트 건설, 스마트빌딩, 정부조달

■ 전망/경쟁력:

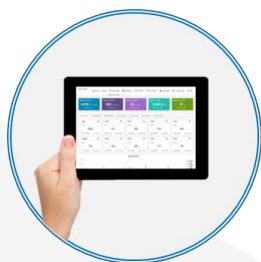
- **조달우수제품 등록, K마크 인증, KERI 형식 시험을 통한 제품의 품질, 성능, 안전성에 대한 신뢰성 확보.**
- 2014년 약 66조원이었던 **세계 스마트 빌딩 시장**은 2019년 약 84조원으로 급성장할 것으로 예상됨⁽¹⁾.
- 2016.11 파리 기후변화협약 공식 발효에 따라 선진국/개도국의 **온실가스 감축이 의무화 됨.**
- 대한민국 산업통상자원부의 5대 신산업 분야 중 하나가 “에너지 신산업”이며, 정책 시행의 예로 2017년 부터 공공기관 BEMS 설치 의무화가 추진됨.

*(1) 출처: 중앙시사매거진-이코노미스트-Focus (2017/05/01 최영진 기자)



- ✓ 조달우수제품 (조달청)
- ✓ K마크 (한국산업기술시험원)
- ✓ KERI 형식시험 (한국전기연구원)

스마트 분전반 시스템 구성



모바일기기, 개별 PC, 통제실에서 실시간 모니터링



Cloud Server

전송



IIoT 게이트웨이 & 모니터링

- 모든 회로의 전력 사용 상태를 모니터링

IIoT 계측모듈 (스마트아이)

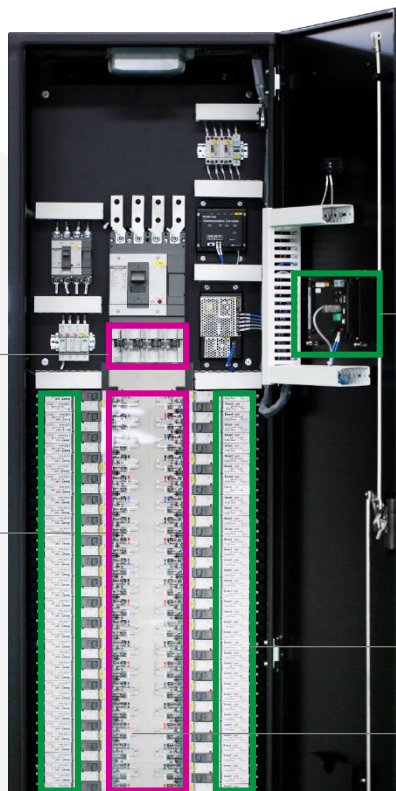
- 비엠티 자체 개발. 국내 최초 개별상 분리형 전력 메타.
- 하나의 모듈로 각 상별 전압, 전류, 온도, 전력량 모니터링 및 이상상태 경보 가능.
- 부하 개수에 관계없이 모든 부하에 대한 전력 감시 가능.

메인모듈

- 분·배전반 전체 사용량 측정 및 모니터링부 통신

MCPD

- 비엠티 자체 개발 모듈형 전원분배패널.
- 안전성, 작업 용이성, 공간 효율성, 경제성이 우수함..



초저온 (Cryogenic) 밸브

- 기능:

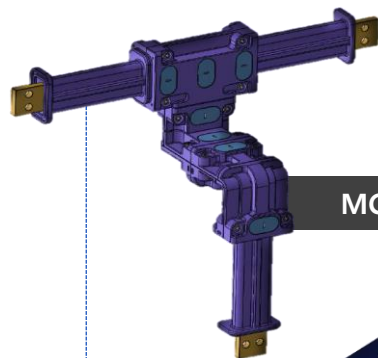
LNG, LPG, 에틸렌과 같은 -196 °C의 초저온 유체의 처리, 저장, 운송, 배분을 제어.

- 주 적용산업: 조선/해양, 오일/가스, 플랜트

- 전망/경쟁력:

- 시장 기회요인: 오일/가스, 조선 산업의 전반적인 불황이 계속되고 있으나, 환경에 대한 새로운 규제와 경제 성장에 대한 기대는 친환경 연료 (LNG)를 사용하거나 연료 효율이 높은 선박/플랜트에 대한 수요를 상승시킬 것으로 예상됨.
- 제품 경쟁력: 일반 산업용 라인에 적용되는 밸브의 경우 중국과 멕시코의 저가 제품이 추격해옴. 초저온 밸브는 이러한 경쟁 상황에 대응하고 지속적 성장을 가능케 해 줄 제품으로, 일반 산업용 배관 라인에 적용되는 밸브에 비해 까다로운 기술력과 추가적인 제품 검증 과정이 요구되는 제품임.





MCBS 기본 구조



MCBS를 적용한 컴팩트·스마트 수배전반

■ 제품 설명:

비엠티 자체 개발/특허 완료된 (특허 제 10-1794232호 (17/10/31))
확장형 절연 Busbar Module (MCBS)을 적용한 수배전반.

※ 2018년 KERI 시험, K마크인증 완료

※ 2019년 초 조달우수제품, 성능 인증 완료 예정

■ 제품의 차별성 :

- **Panel Size** 축소를 통한 **공간 절약**: 통상 5면 구성 배전반에 비해 40% 이상의 Volume 절감 효과. 이는 저항 등으로 인한 전류의 낭비를 낮춤.
- **우수한 안전성**: 각각의 상을 독립적으로 감싸는 밀폐형 절연 구조로 스파크, 감전, 작업자 부주의 등으로 인한 안전사고 위험 제거.
- **간편한 작업성**: Module 형태의 Busbar 조립체 - 특정 부분의 개별 분리가 가능, 지지를 위한 별도의 절연체 없이 시공이 가능하며, 유지/보수가 용이

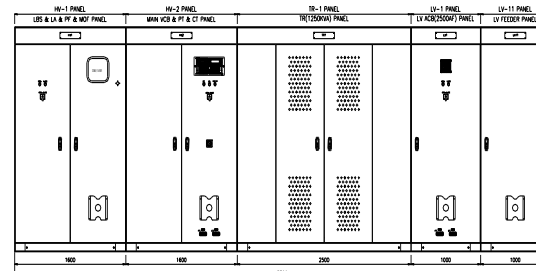
MCBS를 적용한 컴팩트·스마트 수배전반

일반
배전반



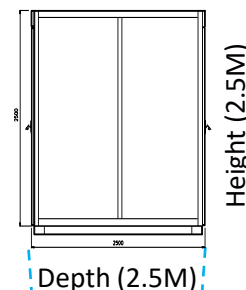
컴팩트
배전반

일반 수배전반



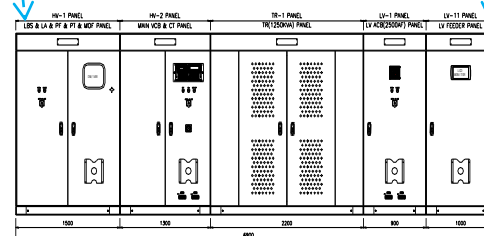
Width (7.7M)

$V \approx 48.1 m^3$



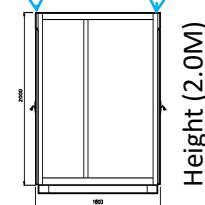
- Volume: 기존 대비 40% 이상 절감
- Busbar: 기존 대비 10% 이상 절감

MCBS를 적용한 수배전반



Width (6.9M)

$V \approx 24.8 m^3$



시스템/제품 인증

품질 시스템, 안전/환경 시스템, 제품의 기술력에 대한 제 3자 인증을 보유하여
고객 신뢰도를 높이고, 국내/외 대기업 및 대형 프로젝트에 공급 자격 획득





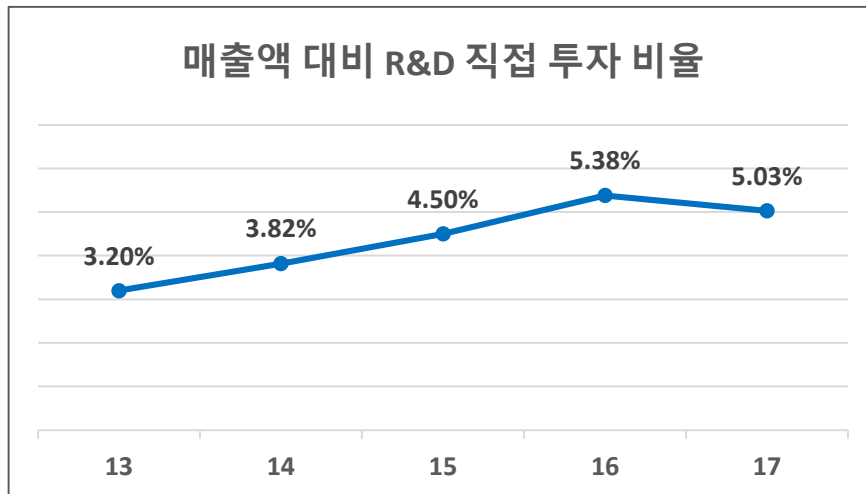





시스템 인증서		제품 형식 승인 인증서	
인증기관	형식 승인된 제품	인증기관	형식 승인된 제품
ISO 9001		ABS	Cryogenic Valves, Tube Fittings
ISO 14001		BV	Cryogenic Valves, Tube/Pipe Fittings
OHSAS 18001		DNV.GL	Cryogenic Valves, Tube Fittings
KEPIC-MN		LR	Cryogenic Valves, Instrument Valves, Tube Fittings
API-6D		KR	Cryogenic Valves
PED Module H		EC	Tube Fittings
ASME-N		NK	Tube Fittings
ASME-NPT		TUV NORD	Tube Fittings, MCPD (Molded Case Power Distributors)
ASME-NS			

연구 개발

연구개발에 지속적 투자



- 최근 5년 49개의 국내/외 지적재산권 등록 완료.
- 최근 5년 매출액 대비 연구개발 직접 투자 비율 **약 4.4%**.
- 정부 협업/공동 연구과제 지원비를 고려하였을 때, 매출액 대비 실질 연구개발 투자 비율은 **4.4% + α**
(예) 2017년 실질 R&D 투자비율 약 6.5%

(주) 비엠티의 대표적인 지적재산권 적용 제품:

- i-Fitting® (조임량 확인이 가능한 튜브 피팅)
- 콤팩트·스마트 분/배전반
- 키 밸브
- 에너지 모니터링 시스템
- 스마트 EHT (Electric Heat Tracing) 시스템



주요 고객사 및 공급업체 등록

국내/외 주요 고객사

삼성전자

SK 하이닉스

LG 디스플레이

현대중공업

삼성중공업

대우조선해양

현대건설

SK 건설

GS 건설

대림산업

두산중공업

한국 수력 원자력

EMERSON

Kepple

Larsen & Tourbro

Saipem

Tecnicas Reunidas

Flow Serve

JGC Corporation

MAPNA Boiler & Equipment

국제석유회사 (IOC) & 국영석유회사 (NOC) 벤드등록 내역

ADNOC

(ADCO, ADGAS, ADMA-OPCO, BOROUGE, FERTILTAKREER, ZADCO)

Chevron

ExxonMobil

IGEDC (Iran Gas Engineering and development co.)

Iranian Central Oil Field Co. (ICOFC)

Iranian Offshore Oil Co. (IOOC)

Kuwait National Petroleum Company (KNPC)

Kuwait Oil Company (KOC)

National Iranian Gas Company (NIGC)

National Iranian Oil Engineering & Construction Co. (NIOEC)

NIOC (National Iranian Oil Company)

NPC (National Petrochemical Company)

PDO (Petroleum Development Oman)

Petrobras

PT. PERTAMINA (LIMITED) RU Cilacap

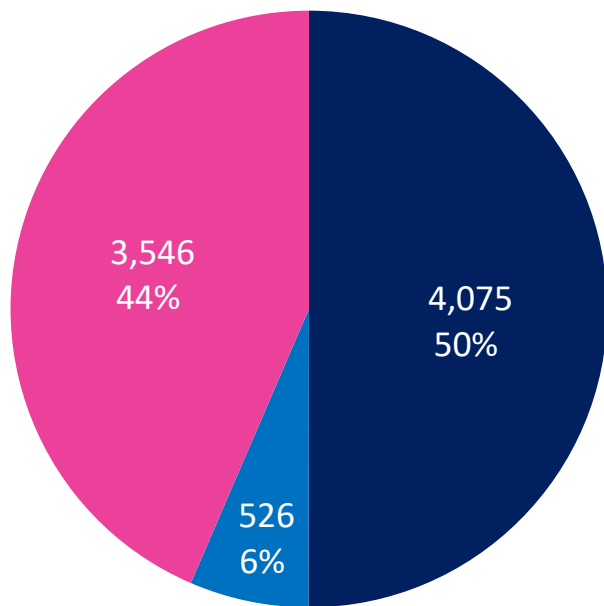
Ruwais Fertilizer Industries (FERTIL)*

SEC (Saudi Electricity Company)

* ADNOC (아부다비국영석유공사)으로 통합되어, (주) 비엠티는 현재 ADNOC 그룹 통합 벤더임.

주주현황

(2018년 3분기 기준)

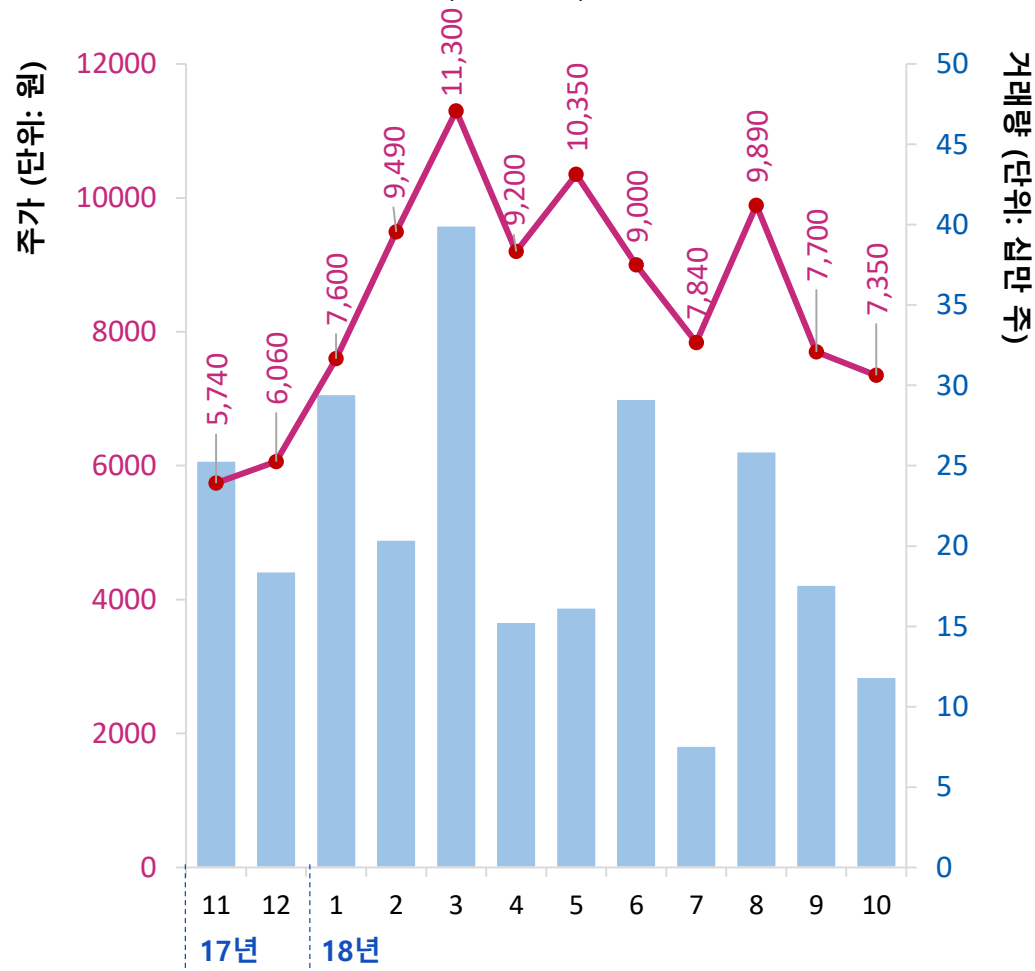


(단위: 천주, %)

■ 최대주주 ■ 특수관계인 ■ 기타주주

주가* & 거래량

(최근 1년)



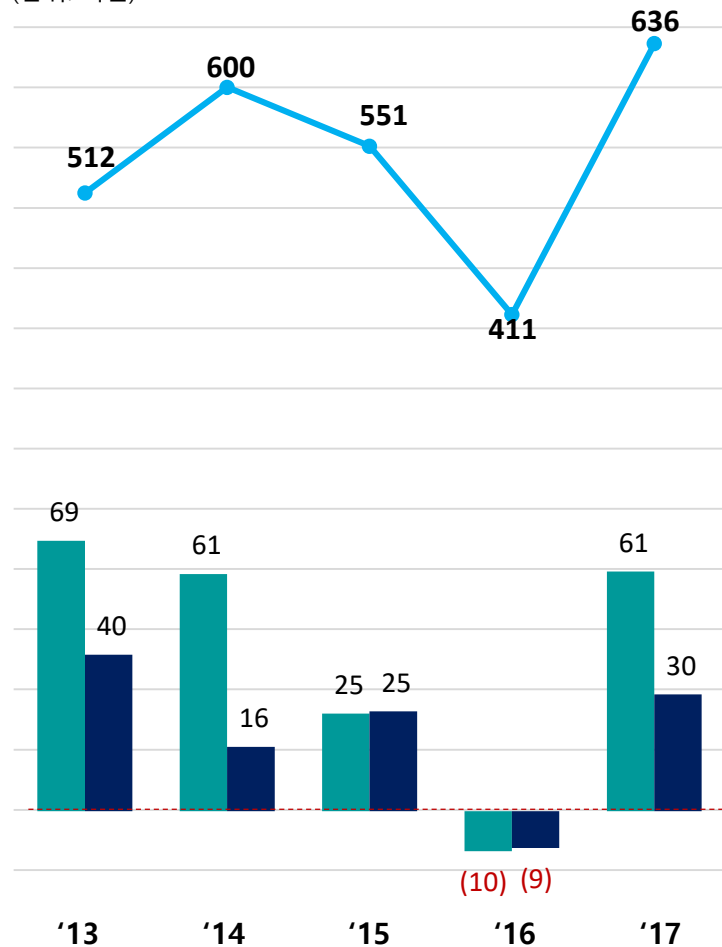
* 주가: 각 월의 마지막 거래일 종가 기준

손익계산서 하이라이트

(별도기준)

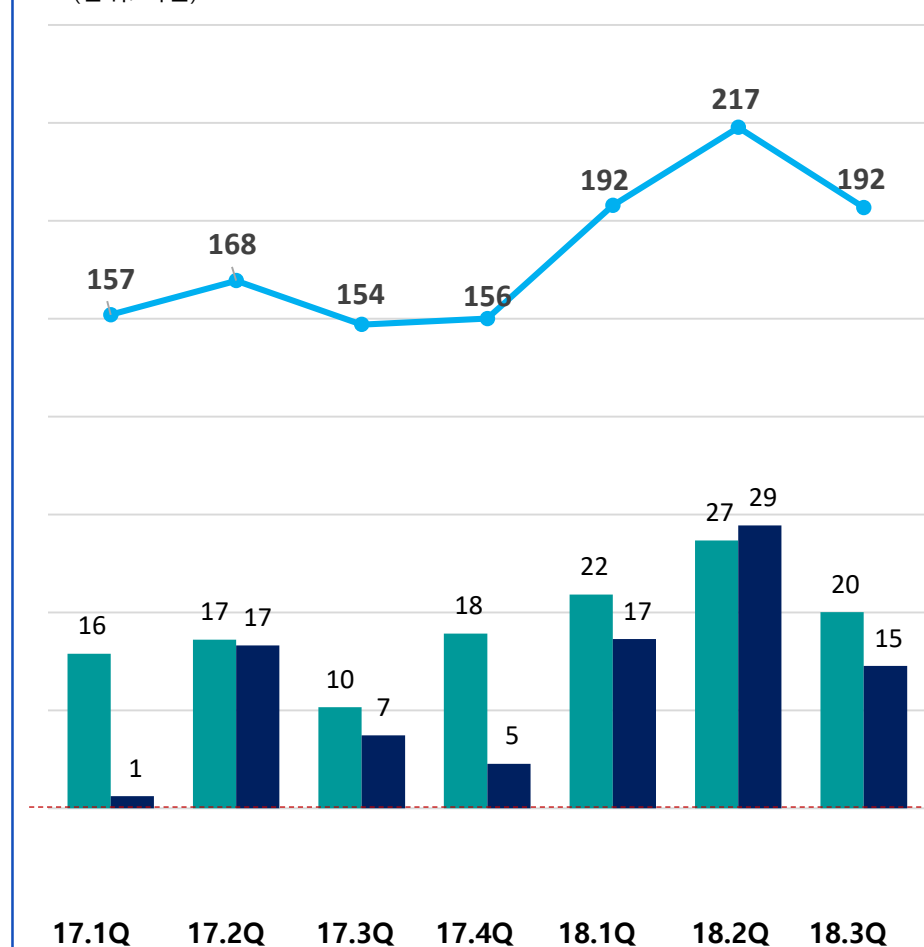
연간 실적

(단위: 억원)



분기 실적

(단위: 억원)



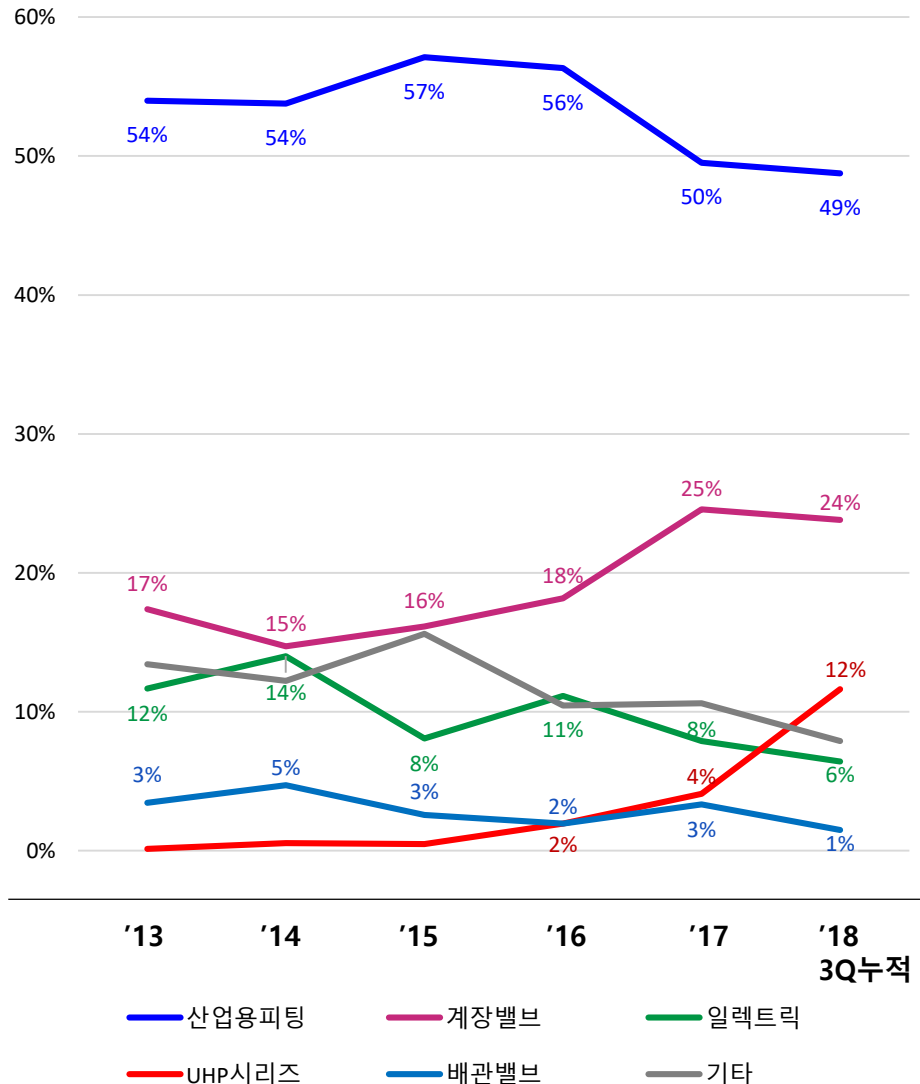
— 매출

■ 영업이익

■ 순이익

성과 분석 (제품군별)

제품군별 매출 비중



제품군별 주요 적용 산업

산업용피팅: 반도체•디스플레이 / 조선•해양 / 오일•가스 / 원자력 / 건설

계장밸브: 반도체•디스플레이 / 조선•해양 / 오일•가스 / 원자력 / EPC

일렉트릭: EPC / 정부 조달

UHP시리즈: 반도체•디스플레이 / 바이오•제약

배관밸브: 조선•해양 / 오일•가스

- 제품군의 구분: 비엠티 내부 기준을 적용하였습니다. 기업마다 제품군을 정의하는 방식은 상이할 수 있습니다.
- 산업의 구분: 현재 비엠티에서 공급하고 있는 전방 산업 중, 주요 산업만 기재하였습니다. 실제 공급 중인 시장 및 잠재 시장은 이에 국한되지 않습니다.
- 제품과 산업의 연결: 제품이 적용될 수 있는 잠재시장은 제외하고, 현재 공급 중인 경우에만 기재하였습니다.

지속가능성장 | SUSTAINABLE GROWTH

- 사업·제품 포트폴리오의 진화와 전방산업·고객사의 다각화를 통해 대외 환경 변동성에 대한 위험 분산
- 단/중기 제품 전략: 연구개발이 완료된 제품의 사업화를 성공적으로 이루어, 시장점유율을 높이고 투자비 회수 및 이익 실현
 - UHP 제품 • 초저온 밸브 • 스마트 분/배전반
- 중/장기 제품 전략: 시장의 기회를 파악하여, 미래 먹거리가 될 제품에 대한 지속적 연구개발 및 투자
 - 파워쿨&히트 • EMS (SEMS/BEMS/FEMS) • 냉매용 밸브
- 성과중심 문화 확산: 행동지침 (성과/행동/책임 경영)의 기업 문화화 촉진



글로벌화 | GLOBALIZATION

- 해외 마케팅 활동: 전방산업별 주요 해외 전시회 참가를 통한 브랜드 인지도 강화
- 메이저 글로벌 기업 공식 공급업체 등록 추진: 오일/가스 오너사 및 글로벌 반도체 장비 업체 공식 공급업체 등록 추진
- 글로벌 네트워크의 수준 강화: 해외 대리점의 질을 향상, 각 목표 전방 산업에 전문화된 대리점을 추가 발굴하여 세계 시장 점유율 제고
- 해외 프로젝트의 직접 수주: 해외 건설/EPC사 및 장비 회사와의 직접 거래 확대



연결 재무상태표

(단위: 백만원)

	2016.09	2016.12	2017.03	2017.06	2017.09	2017.12	2018.03	2018.06	2018.09
유동자산	51,388	54,123	53,246	52,653	53,054	53,966	58,039	59,811	61,561
비유동자산	39,909	40,215	41,378	42,518	42,719	43,286	44,166	44,738	45,042
자산총계	91,296	94,337	94,624	95,171	95,773	97,252	102,205	104,549	106,603
유동부채	36,626	38,423	39,528	38,685	38,535	39,575	41,057	40,486	41,053
비유동부채	787	618	39,964	149	151	108	119	133	153
부채총계	37,413	39,040	39,964	38,834	38,686	39,682	41,177	40,619	41,207
자본금	4,073	4,073	4,073	4,073	4,073	4,073	4,073	4,073	4,073
자본잉여금	22,627	22,848	22,848	22,848	22,848	22,848	23,895	23,895	23,895
기타자본	(1,451)	(1,451)	(1,451)	(1,451)	(1,451)	(1,451)	0	0	0
이익잉여금	29,401	30,910	30,303	32,002	32,766	33,254	34,224	37,137	38,613
비지배지분	(766)	(1,083)	(1,113)	(1,136)	(1,149)	(1,155)	(1,163)	(1,174)	(1,186)
자본총계	53,884	55,297	54,660	56,337	57,087	57,569	61,029	63,931	65,396



연결 손익계산서

(단위: 백만원)

	FY2016	1Q.17	2Q.17	3Q.17	4Q.17	FY2017	1Q.18	2Q.18	3Q.18
수익(매출액)	41,125	15,746	16,834	15,435	15,624	63,639	19,234	21,727	19,167
매출원가	31,128	11,332	11,755	10,709	10,984	44,779	13,741	15,077	13,561
매출총이익	9,997	4,414	5,079	4,726	4,640	18,860	5,493	6,651	5,606
판매비와관리비	11,155	2,863	3,386	3,736	2,887	12,872	3,338	3,943	3,644
영업이익(손실)	(1,158)	1,550	1,693	991	1,753	5,988	2,155	2,708	1,963
기타이익	71	10	60	63	9	142	90	0	95
기타손실	130	8	11	27	53	99	32	21	6
금융수익	1,202	35	108	178	(8)	313	156	907	-27
금융원가	1,148	1,411	(93)	126	1,309	2,753	348	142	290
법인세비용차감전 순이익(손실)	(1,164)	177	1,943	1,079	392	3,591	2,021	3,451	1,734
법인세비용	24	25	266	328	(89)	530	271	549	269
당기순이익(손실)	(1,188)	152	1,677	751	482	3,061	1,750	2,902	1,465



CELEBRATING 30 YEARS IN BUSINESS

30
1988-2018

 **BMT**
www.superlok.com

비엠티에 관심을 가져주시는 주주 여러분들 진심으로 고맙습니다.
“살아있는.성장하는.진화하는.신뢰받는 기업”이 되도록 끊임없이 노력하겠습니다.