

비엠티

INVESTOR PRESENTATION | FY2024

Table of Contents

Ch 01. COMPANY OVERVIEW

Ch 02. INVESTMENT HIGHLIGHTS

Ch 03. BMT + BEYOND (자회사)

Ch 04. APPENDIX

Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시하는 프레젠테이션에서의 정보 제공을 목적으로 비엠티(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려 드리는 바입니다. 본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미합니다. 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’, ‘(F)’ 등과 같은 단어를 포함합니다. 위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있습니다. 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 현재 시장 상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경 될 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)

Ch1. COMPANY OVERVIEW

- 비엠티 개요
- 회사 연혁
- 사업분야 및 시장
- 성장동력

회사 개요

기업명	주식회사 비엠티
대표이사	윤종찬 (창업주)
설립 년도	1988년 (법인 전환: 2000년)
자본금	약 45.6억원
주업종	산업용 피팅, 밸브 제조, 전기 분·배전반류 제조
사업장	본사 및 메인공장: 부산시 기장군 장안읍 신소재산단2로 17
	양산공장: 경상남도 양산시 상북면 석계산단2길 43 서울지사: 서울 금천구 가산동658 701호
임직원 수	378명 (2024.12 기준)
자회사 (주업종)	(주)파워쿨 (공기조화장치 제조)
	(주)하이리온 (전극코팅 및 전극코팅설비 제조)



비엠티 본사
피팅·밸브 사업 본부
경영지원 | 기술연구소



주요 인증



경영시스템 인증
ISO9001 / 14001 / 45001 / 50001
(품질 / 환경 / 안전보건 / 에너지)



석유, 원자력 산업 인증
API 6D, ASME N/NPT, KEPIC-MN



선급 인증
DNV, Lloyd, BV, ABS, KR, NK, RMRS



유럽 형식 승인
PED Module H / EC-79.2009 / ECE-R110
(압력용기 / 수소차 / CNG용기)



CRN
(캐나다 등록번호)



KS인증
(수소가스충전소 밸브)



ESG 인증
ESG 우수기업인증 / ESG경영수준확인서

핵심 제품 본격 사업화 및 2차 도약

2018~현재

국내 대표 피팅·밸브 기업으로 성장

2013~2017

브랜드 구축 및 성장 기반 확보

2001~2012

1988	경풍기계공업사 설립
2000	(주)비엠티 법인 전환
2002	SUPERLOK® 상표 등록
2003	삼성전자 계장용 피팅/밸브 공급업체 등록
2005	비엠티 기술연구소 설립 전기(일렉트릭) 사업 진출
2007	코스닥 상장 배관밸브 (API-6D 볼밸브) 사업 진출
2009	본사 및 공장 이전 (양산시)
2011	i-Fitting® 개발 및 특허 등록 천만불 수출의 탑
2012	UHP & 초저온밸브 분야 진출

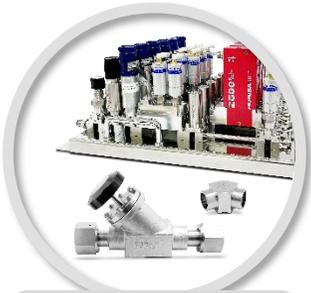
2013	제2공장 설립 (양산시) 한국형 히든챔피언 육성사업 대상기업 선정 기술혁신형 중소기업 (ONNO-BIZ) 선정 우수 자본재 개발 표창 (산업통장자원부장관)
2014	이천만불 수출의 탑 아이피팅 INPEX 산업 안전/보안 부문 금메달 수상
2015	벤처·창업진흥 표창 첨단 하이브리드 생산기술 및 지역산업육성 표창
2016	월드클래스 300 기업 선정 LG디스플레이 UHP 벨로우즈 밸브 & 클린볼밸브 등록
2017	UHP 생산 시설 확장

2018	SK하이닉스 UHP 피팅/밸브 공급업체 등록 쉐브론, 오만국영석유회사(PDO) 피팅/밸브 벤더 등록 컴팩트 배전반 조달우수제품 인증, K마크 취득 조선3사 초저온밸브 표준메이커로 등재
2019	ORPIC (오만 정유회사) 피팅/밸브 벤더 등록 삼성전자 UHP 피팅/밸브 공급업체 등록
2020	초고압수소용 배관밸브, 디스펜서, 열교환기, 모니터링시스템 개발 주관 사업 선정 (에너지기술개발사업) 코스닥 '우량기업부' 승격
2021	카타르 에너지 (전, Qatar Petroleum) 피팅/밸브 PML 등록
2022	사우디아람코 피팅/밸브 벤더 등록 AXCELIS 피팅/밸브 공급업체 등록 한국가스공사(KOGAS) 천연가스용 볼밸브 승인 증기발생기 수위조절용 24인치 대용량 급수 콘트롤밸브 국산화 개발 과제 주관 기업 선정 (중소벤처기업부) (주)하이리온 설립 (2차전지 전극 코팅 전문 자회사)
2023	본사 및 공장 확장 이전 (부산시) 수소충전소용밸브 KS인증 획득 「금탑산업훈장」 및 「오천만불 수출의 탑」 수상

주사업 분야



계장용
피팅·밸브



UHP
피팅·밸브



초저온
밸브



SKID
솔루션

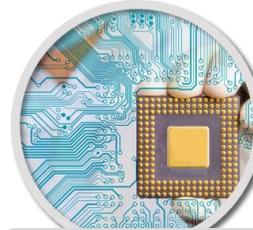


전력기기



에너지
솔루션

주요 전방 시장



반도체



수소



대체연료
(LNG·메탄올·암모니아)



조선/해양



오일&가스



원자력 발전



바이오/식음료



우주/자동차

LNG 산업

초저온밸브 기술력·인증 + 연료공급시스템으로 고도화



- 볼밸브, DBB, 글로브, 게이트, 체크 등 다양한 타입의 초저온밸브 개발 및 선급 인증
- 현대중공업, 삼성중공업, 한화오션, 후동조선 등 주요 조선사 공식 공급업체 등록
- 국내 LNG 추진선 시장에서 초저온 밸브 독보적 시장점유율 확보

대체연료선 산업

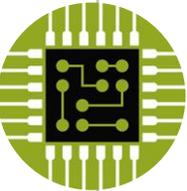
연료 공급·전환 시스템의 글로벌 리더



- LNG/메탄올/암모니아 대체연료로 산업 전환 → 조선·엔진 제조사와 공동 개발
- 연료 전환·공급 유닛과 암모니아용 밸브의 선제적 개발로 글로벌 톱티어지위 확보
- 대체연료선용 기자재 및 시스템의 대량 생산을 위한 시설 확장 투자 추진 중

반도체 산업

반도체산업용 가스·유체 제어 핵심 부품 ‘다 잘하는’ 기업



- 계장 제품, UHP 제품, 초저온밸브, 가스시스템까지 종합적 공급 능력 보유
- SK하이닉스, 삼성전자 등 주요 반도체 제조사·장비사 제품 승인
- 가스시스템 (HGS®, HGB®), 가스필터 등 고부가가치 제품 개발 및 사업화

수소 산업

정부지원 기반의 수소 기자재 개발, 미래 성장 시장 선점



- 정부 연구과제를 효과적으로 활용하여 효율적인 투자로 수소용 중·고압 라인업 구축
- 고객사와 협업하여 수소 인프라와 수소저장시스템 용 기자재의 개발 및 실증 → 실사용 환경에 제품 최적화
- 수소가스충전소용 밸브 KS인증 획득

Ch2. INVESTMENT HIGHLIGHTS

- 반도체) 「가스·유체 제어 핵심 부품」 ‘다 잘하는’ 기업
- 대체연료선) 「대체연료선용 밸브·시스템」의 글로벌 리더
- 수소) 「중·고압 라인업」으로 수소 산업 주도
- 오일&가스) 글로벌 메이저가 신뢰하는 「피팅·밸브」
- 녹색건축) 「EMS」로 에너지 솔루션 기업으로 진화
- 원자력) 인증·실적 기반의 「원전·SMR 기자재」 전문 기업

계장, UHP, 초저온밸브, 가스시스템까지, 업계 최고 수준의 종합 솔루션

반도체 산업 向 비엠티 제품

가스 시스템 (HGS®·HGB®)



UHP 제품 (피팅·밸브·레귤레이터·필터)



계장용 피팅·밸브



반도체 산업에서 BMT의 경쟁력

세계 최고 수준의 제품 경쟁력

- 반도체용 가스·유체 제어 핵심 부품 ‘다 잘하는’ 기업: 계장용 피팅·밸브, UHP제품, 초저온밸브, 가스시스템까지 높은 기술적 성숙도를 바탕으로, 종합적 공급 능력 보유
- 업계 최고 수준의 정밀 제조 및 최첨단 생산 시스템 구축
- 집적화 가스장치(HGS®) 및 가스박스(HGB®)로 제품 고도화·시장 진입 완료

해외로 시장 다변화

- 마켓 리더의 제품을 대체하며 글로벌 시장점유율 확대
- 미국, 일본, 중국, 싱가포르를 포함 10개국 해외 시장 진입

메이저사 승인 및 공급 실적

- 삼성전자·SK하이닉스·LG디스플레이의 UHP제품 공식 공급업체
- FAB 공사의 Hook-up & MAIN 공사 전체 제품 공급
- 글로벌 메이저 장비사와 제품 승인 진행 중
- 고객사의 국산화 니즈에 맞춘 제품 개발 완료 → 외산 제품을 대체, 신규 매출 발생 예정

선제적 연구개발로 글로벌 톱티어로 입지 구축 · 미래시장 선점

대체연료선 산업 向 비엠티 제품

연료 전환·공급 유닛

대체연료선의 연료공급시스템과 내연기관 사이를 배관으로 연결하는 유닛



초저온(극저온) 밸브

LNG, 에틸렌 등 초저온 유체의 저장, 운송, 공급을 위한 밸브



대체연료선 산업에서 BMT의 경쟁력

「연료 전환공급 유닛」 글로벌 톱티어

- MEGA GVU 국내 Only One | 메탄올 FVT 국내 최초 MAN ES 인증 획득
| WinGD 암모니아용 FVU 세계 최초 개발

고객사와 협력하여 시장 선도

- LNG, 메탄올, 암모니아 대체연료로의 산업 구도 전환점에서
조선사 및 대형 엔진 회사와 협업하여 공동 연구개발
→ 신속한 사업화 및 신시장 선점으로 시장 주도권 확보, 높은 진입장벽 형성

극한 환경 대응 밸브 기술력

- LNG용 초저온(극저온) 밸브에 대한 주요 조선사 공급 업체 등록 및 선급 인증 획득
- 암모니아용 고압 밸브 개발 및 적용 실적 보유

급증하는 시장 수요 대응을 위한 시설 투자

- 대체연료 추진 선박 시장의 성장에 대비하여,
2025년 상반기 20,964 m² (약 6,343평) 규모의 부지에 확장 공사 착공 계획

미래 수소 산업 내 주도권을 갖기 위한 기반 구축 완료

수소 산업 向 비엠티 제품 (중·고압 라인업)

수소충전소용 피팅/밸브



수소저장시스템용 밸브/레귤레이터



프리포밍 피팅 (비엠티 특허 중압 피팅)



수소산업에서 BMT의 경쟁력

특허 기술 및 정부 연구과제 활용 - 수소 산업 선제적 대응

- 2015년 독자적인 특허 기술이 적용된 프리포밍 피팅 개발
- 니들밸브·체크밸브 KS인증 (수소충전소용 밸브) 취득 완료
- 한국, 중국 정부 연구과제 주관을 통한, 초기 투자 부담 최소화, 장기 성장 가능성 극대화
 - √ (2020~23) 초고압수소용 배관밸브, 디스펜서, 열교환기, 모니터링시스템 (산업통상자원부의 에너지기술개발사업)
 - √ (2021~24) 중국향 초고압 수소 충전 저장 시스템용 압력용기, 고기밀피팅, 고차압 레귤레이터 및 고압 솔레노이드 밸브 (한-중 국제공동연구사업)

고객사와 협업 연구개발 → 실사용 환경 최적화 제품 개발

- 고객사의 국산화 니즈에 따라 공동 연구개발을 진행하며, 실사용 환경에서 최적화된 제품 개발
 - 고객사의 양산이 본격화되면 외산 제품 대체하여 공급 예정
- 한국 및 중국 수요처와 협력하여 수소 연료전지 차량용 밸브 및 레귤레이터 개발
 - 실제 운용 환경에 최적화된 제품 공급 추진

주요 오일&가스 메이저 기업 승인 → 검증된 제품으로 시장 확대

오일&가스 산업 向 비엠티 제품

계장용 피팅·밸브 (SUPERLOK®, i-Fitting®)



프로세스 & 초저온 밸브



오일&가스 산업에서 BMT의 경쟁력

메이저 승인 → 글로벌 PJT 공급 자격

- 메이저 발주처 제품 승인을 통해, 글로벌 석유 & 가스 프로젝트 向 제품 공급 자격 보유: 사우디아람코, ADNOC, Qatar Energy, 엑손모빌, 셰브론, KOC, KNPC, PDO 등

37년 노하우, 독자 브랜드로 차별화

- SUPERLOK® 브랜드 & i-Fitting® → 독자 브랜드 및 차별화된 기술력 확보
- 37년간 축적된 노하우 및 실적 → 제품 품질·기술력 검증 완료

프로젝트 수행 역량 및 전략적 대응

- 오일&가스 프로젝트 실적 多 → 프로젝트 수행 역량 보유
- 사우디 현지화 투자 추진 중 (25년 하반기 설립 목표) → 중동 전역으로 시장 확대 기대

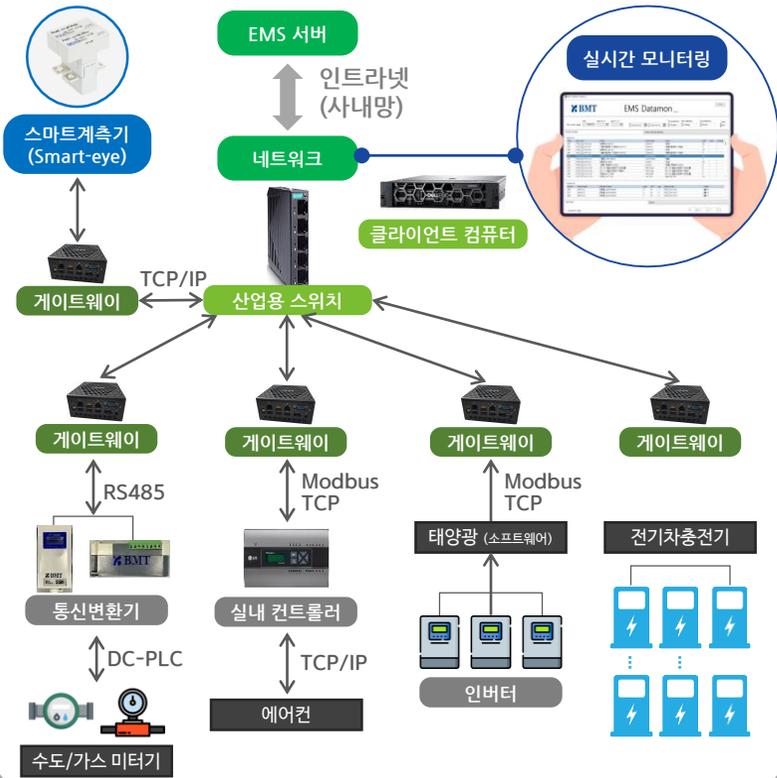
BMT 주요 발주처 승인 현황



탄소중립 및 ESG시대 → 기술 기반 EMS로 선점 기회

녹색건축 산업 向 비엠티 제품

BMT-EMS (비엠티 에너지관리시스템) 예시 개념도



BMT-EMS 사업 전략

(기회) 지속가능성 트렌드에 따른 EMS 시장 기회

- 2050 탄소중립을 목표로, 2030년까지 재생에너지 60% 전환 목표 → 기업의 에너지 절감·탄소 배출 감축 솔루션 필수화
- ZEB 의무화 정책, 2026년 유예기간 종료 → 건물·공장 EMS 도입 필수화
- 기업의 ESG 강화 → 에너지 사용 최적화, 비용 절감 솔루션 요구 증가

(경쟁력) BMT-EMS의 기술적 경쟁력

- 2015년 EMS 사업부 신설 → 다년간 구축 경험 및 기술력 보유
- 비엠티본사 EMS 테스트베드 운영 → 최적화된 솔루션 확보
- 건물, 공장, 산업시설 맞춤형 EMS 제공
- 공조, 조명, 전력, 태양광, 설비, 전기차충전기 등의 사용량 분석 및 자동 제어 시스템 연계

(확대전략) 협업을 통한 통합 솔루션 제공

- MES, ESS 등 솔루션 기업과 협력하여, 고객 맞춤형 통합 솔루션 제공
- 기업·공공기관과 협업하여, 산업별 맞춤형 EMS 구축

인증·실적으로 검증된 원전 기자재 → 검증된 제품으로 시장 확대

원자력 산업 向 비엠티 제품

계장용 피팅·밸브



프로세스 밸브 및 콘트롤 밸브



배관피팅 및 기타 배관자재



원자력 산업에서 BMT의 경쟁력

프로젝트 공급 실적 多

- 국내외 원전 프로젝트 (노후원전교체, 신규건설, 유지보수) 공급 실적 다수: 한빛·한울·고리·월성, UAE 바라카 원전 등
- 소형모듈원자로(SMR) 시장 진입 완료하여 공급 확대 기대

인증 및 품질 보증 체계

- 15년 이상 원자력 인증 유지 → 엄격한 산업 품질 기준 충족: 2009년부터 ASME(미국기계학회), 2007년부터 KEPIC(한국전력기술규격) 인증 유지

콘트롤 밸브 국산화 성공

→ 판매확대 및 신규시장 개척

- 원전 기자재 국산화 국책 과제 수행 (중소벤처기업부, 22/10~24/09) → 24" 콘트롤 밸브 국산화 성공
- 원자력 시장 내 적용 뿐만이 아니라, 해당 기술을 활용하여 석유화학, 송유관, 플랜트 분야로도 판매 확대 가능

Ch3. BMT + BEYOND (자회사)

- 자회사) 하이리온
- 자회사) 파워쿨

2022년 2월 설립된 2차 전지 건식 전극 코팅 및 코팅 장비 공급 회사 (주)하이리온

잉크에서 분말로

습식코팅에서 건식코팅으로

차세대 배터리 주요 트렌드 “건식” 전극

2020) 테슬라 배터리데이에서 건식 전극 도입 계획 발표
 現) 국내외 기업, 학계, 공공기관에서 건식 전극 양산을 위한 연구 단계

2차 전지 제조비용의 약 25%가 코팅 공정
 하이리온 코팅기술 (건식·반건식)

→ 코팅 프로세스 혁신을 통한 배터리 섹터 원가 혁신 가능

습식 전극	구분	건식 전극
용매 사용 → 환경오염물질 발생	용매	용매 미사용 → 친환경
PVDF, SBR/CMC 등	바인더	PTFE 등 섬유화 바인더
건조과정 있음 → 설비투자비 高, 전기에너지 사용 多, 환경오염물질 발생	건조	건조과정 없음 → 제조 공정 단순화, 설비 투자비 절감, 높은 생산성, 친환경

하이리온 핵심 사업 분야

전극 코팅 장비 사업

전극 코팅용 재료 생산 장비,
전극 건식 코팅 장비 개발 및 공급

전극 코팅 재료 공급 사업

건식 코팅용 배합 원료/펠릿,
건식(또는 반건식) 코팅 전극 제조 및 판매

플랜트 사업

턴키 방식의 전극 생산 일괄 공정 라인 구축

하이리온 성과 및 계획

2024



건식전극 코팅기 1형

혼합분말을 사용해, 성형롤러, 칼렌다링롤러, 핫프레스 롤러가 자동으로 제어되어 금속 포일에 단면 혹은 양면 코팅하는 장치



건식전극 코팅기 2형

혼합분말을 사용해, 성형롤러 2쌍을 통해 자립 전극 필름을 제작하고, 핫 프레스 롤러를 통해 라미네이션을 하여 알루미늄 금속 포일에 양면 코팅

2025



인터배터리 2025 참가

코엑스에서 2025.3.5 - 3.7 개최된 인터배터리 전시회에 파일럿 장비 최초 공개

계 획

2025
전극위탁생산 및 장비 또는 플랜트 수주

2026
전지 회사 또는 전극 재료 기업과의 협업을 통한 본격 수주 및 생산

차별화된 이동식에어컨 풀라인업 구축 → 2025 본격 판매 시작

파워쿨 제품 라인업 및 주 적용 분야



일체형 & 분리형



분리형



이동형에어컨 시장용 풀라인업

- 이동식에어컨에 대한 소비자의 니즈를 모두 커버할 수 있는, 제품 라인업 완성: 파워쿨 스탠다드 / 파워쿨 오리지널 / 파워쿨 핸디
- 산업용 & 개인소비자 시장 모두 대응 가능

세계 최초 유일 특허 기술

- 실내·외기 분리형 이동식 에어컨: 유일무이한 특허 기술로, 기존 이동식에어컨과 시스템에어컨의 한계를 극복, 이동이 자유로우면서도 밀폐 공간에서도 효율적 냉방 가능

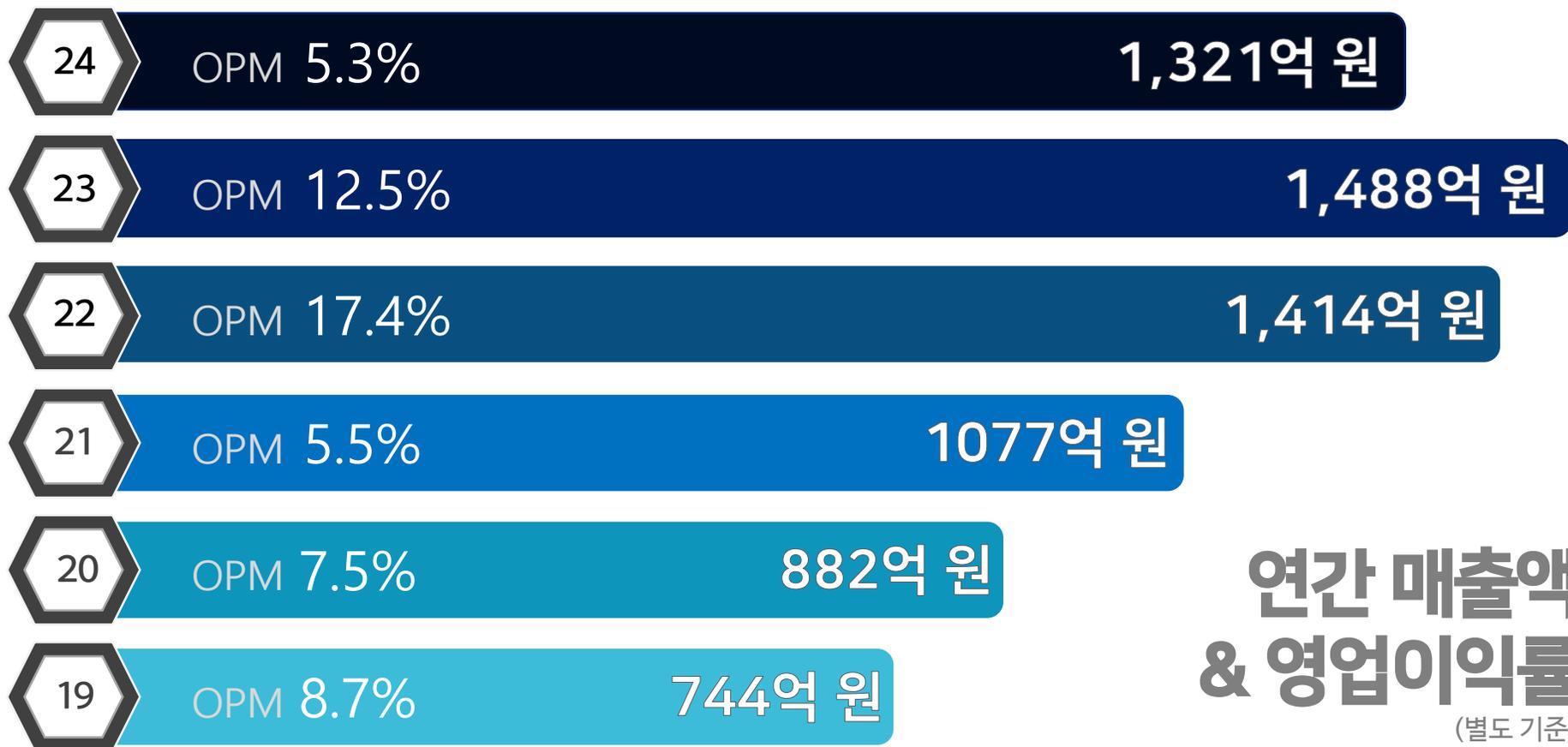
본격 판매 개시, 글로벌 진출 준비 완료

- 제품 라인업 구성을 위한 준비 기간을 넘어, 2025년 여름 본격적인 시장 공략 시작 예정
- 글로벌 시장 확대를 위한 인증 확보: 파워쿨 핸디 CE, NRTL 인증 획득

Ch5. APPENDIX

- 영업실적
- 주요 재무제표 (연결)

신성장부문의 영업 확대, 공급업체 등록을 통한 접근 가능 시장의 확대,
지속적 제품 개발을 통한 성장 기반 강화 → 2025년 실적 회복 및 영업이익률 개선 목표



**연간 매출액
& 영업이익률**
(별도 기준)

연결 재무상태표

(백만원)	2020.12	2021.12	2022.12	2023.12	2024.12
유동자산	80,872	100,364	124,649	122,633	137,308
비유동자산	67,067	85,946	113,253	126,699	112,356
자산총계	147,939	186,310	237,902	249,332	249,664
유동부채	53,069	60,637	79,491	87,276	124,860
비유동부채	21,713	44,656	52,048	40,789	1,773
부채총계	74,782	105,293	131,539	128,065	126,633
자본금	4,073	4,073	4,563	4,563	4,563
자본잉여금	23,895	27,256	38,165	38,165	38,165
기타자본	(1,246)	(1,253)	(1,253)	(1,253)	(1,327)
기타포괄 손익누계액	-	(8)	(4)	-	-
이익잉여금	46,382	50,916	64,691	79,713	81,550
비지배지분	54	33	201	79	80
자본총계	73,157	81,017	106,363	121,267	123,031

연결 손익계산서

(백만원)	2020	2021	2022	2023	2024
수익(매출액)	89,621	107,949	142,090	149,606	132,809
매출원가	66,217	82,633	102,305	111,949	100,431
매출총이익	23,404	25,316	39,785	37,657	32,379
판매비와관리비	16,660	20,697	16,754	20,225	25,913
영업이익(손실)	6,744	4,619	23,031	17,432	6,466
기타이익	129	689	585	3,689	469
기타손실	120	439	128	145	387
금융수익	1,637	3,731	5,322	4,514	5,344
금융원가	3,406	1,861	8,900	6,572	6,525
법인세비용차감전 순이익(손실)	4,984	6,739	19,912	18,918	5,367
법인세비용	979	1,010	4,996	2,193	1,321
당기순이익(손실)	4,005	5,729	14,916	16,725	4,045

※ 본 자료는 잠정 영업실적에 기반한 재무정보이며, 감사보고서 확정 후 변경될 수 있습니다.



부산시 기장군 장안읍 신소재산단2로 17

TEL. 051-780-5000

WEB. www.superlok.com