

EM-Tech IR Book

Apr. 2018



본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 (주)이엠텍(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 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보가 포함되어 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래와 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 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.
또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로
향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

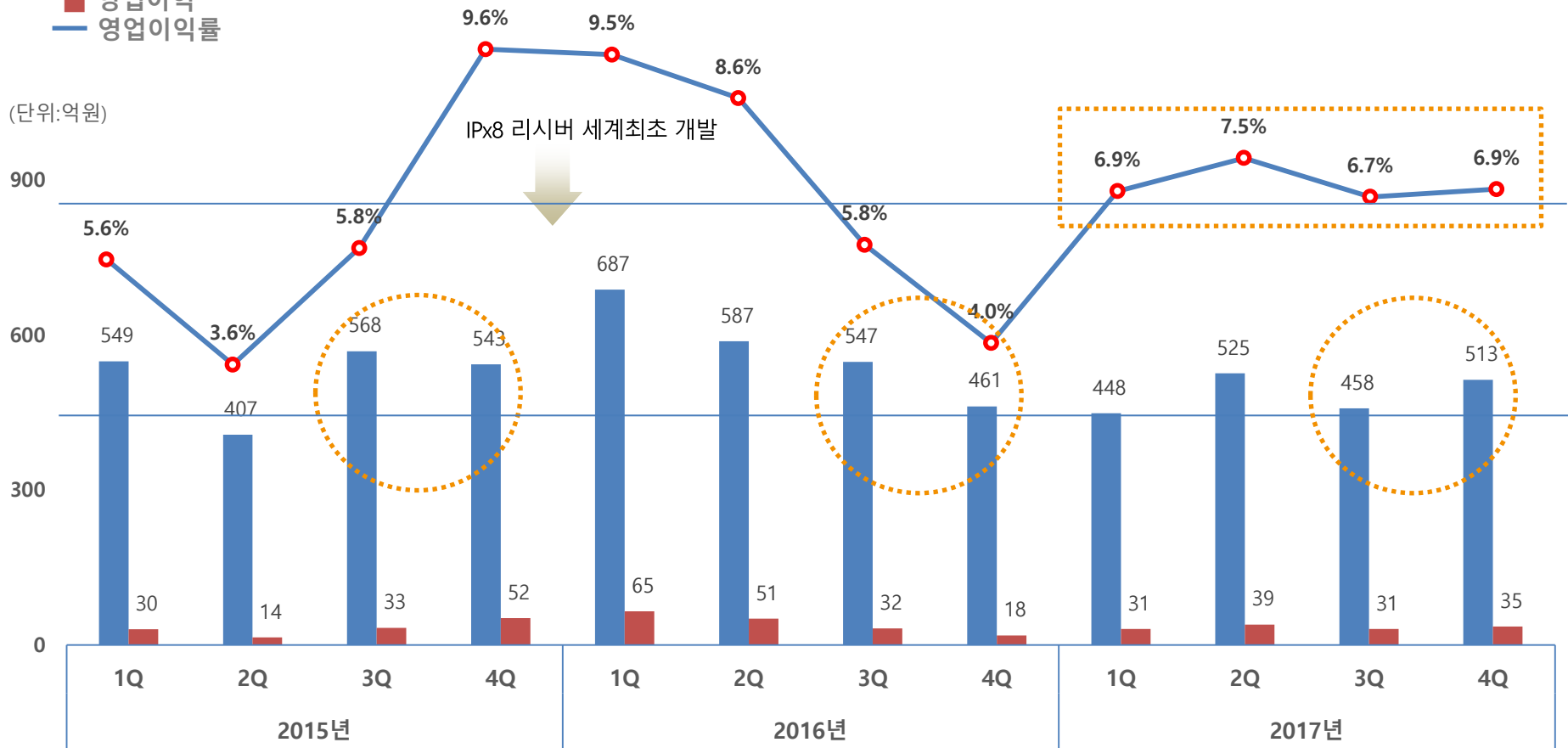
자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.
(과실 및 기타의 경우 포함)

본 자료는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 위한 것이 아니며, 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정
또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

1. 분기별 실적

■ 매출액
■ 영업이익
— 영업이익률

(단위: 억원)



- 2017 4/4분기 매출 : 전분기 대비 12% 증가, 전년동기 대비 11% 증가
- 성공적 자동화와 한계돌파 통한 원가경쟁력으로 안정적 이익율 확보 (6.7%~7.5%)

2. 2017 사업년도 재무제표

❖ 재무상태표

단위 : 억원

과 목	2015	2016	2017
유동자산	1,116	1,073	947
비유동자산	683	862	1,079
자산총계	1,798	1,934	2,026
유동부채	325	595	299
비유동부채	330	97	255
부채총계	655	692	554
자본금	70	70	73
이익잉여금	845	959	985
기타	228	213	414
자본총계	1,143	1,242	1,472

❖ 손익계산서

단위 : 억원

과 목	2015	2016	2017
매출액	2,066	2,284	1,944
매출원가	1,714	1,874	1,519
매출총이익	352	410	425
판매비와관리비	222	244	289
영업이익	130	166	136
당기순이익	123	123	59
총포괄손익	128	117	129
<i>매출총이익률(%)</i>	<i>17.03</i>	<i>17.95</i>	<i>21.87</i>
<i>영업이익률(%)</i>	<i>6.27</i>	<i>7.26</i>	<i>7.01</i>
<i>당기순이익률(%)</i>	<i>5.97</i>	<i>5.38</i>	<i>3.05</i>
<i>총포괄이익률(%)</i>	<i>6.18</i>	<i>5.11</i>	<i>6.61</i>

* K-IFRS 연결재무제표 기준

3. 2017 사업년도 재무제표 (주요이슈)

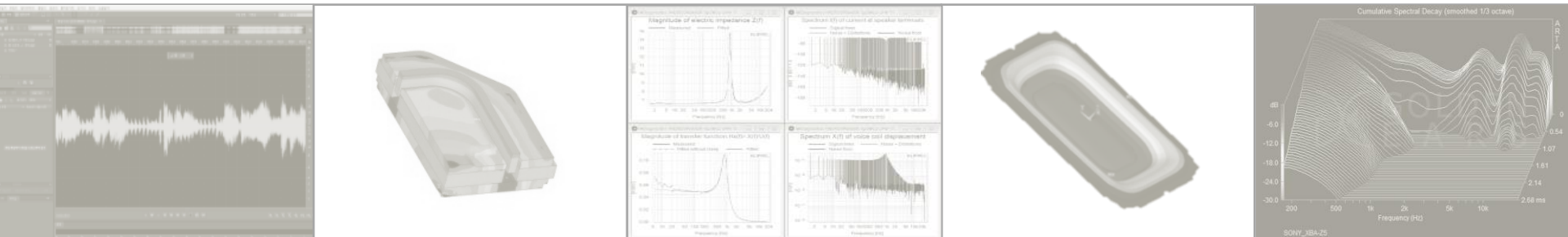
- **매출액** : 1,944억으로 전년대비 -14.9%, 2018년은 매출증대 예상
 - 스피커/리시버 생산량은 2.3억대로 4.5% 증가했으나, ASP 하락(-11.2%) 등으로 매출 감소
 - 2018년에는 매출신장 예상
 - 부품사업 :ASP 상승 예상 (모듈화, FPCB 적용 등)
 - 제품사업 :제품매출 본격화

- **영업이익** :매출감소 불구 7.01%수준 유지
 - 한계돌파 및 자동화 성공에 따른 원가혁신 등 제조경쟁력 강화의 효과

- **당기순이익** :순이익 59억원으로 감소
 - 환율하락(2017년말 1,071원, -12.8%)에 따른 환차손 73억 반영

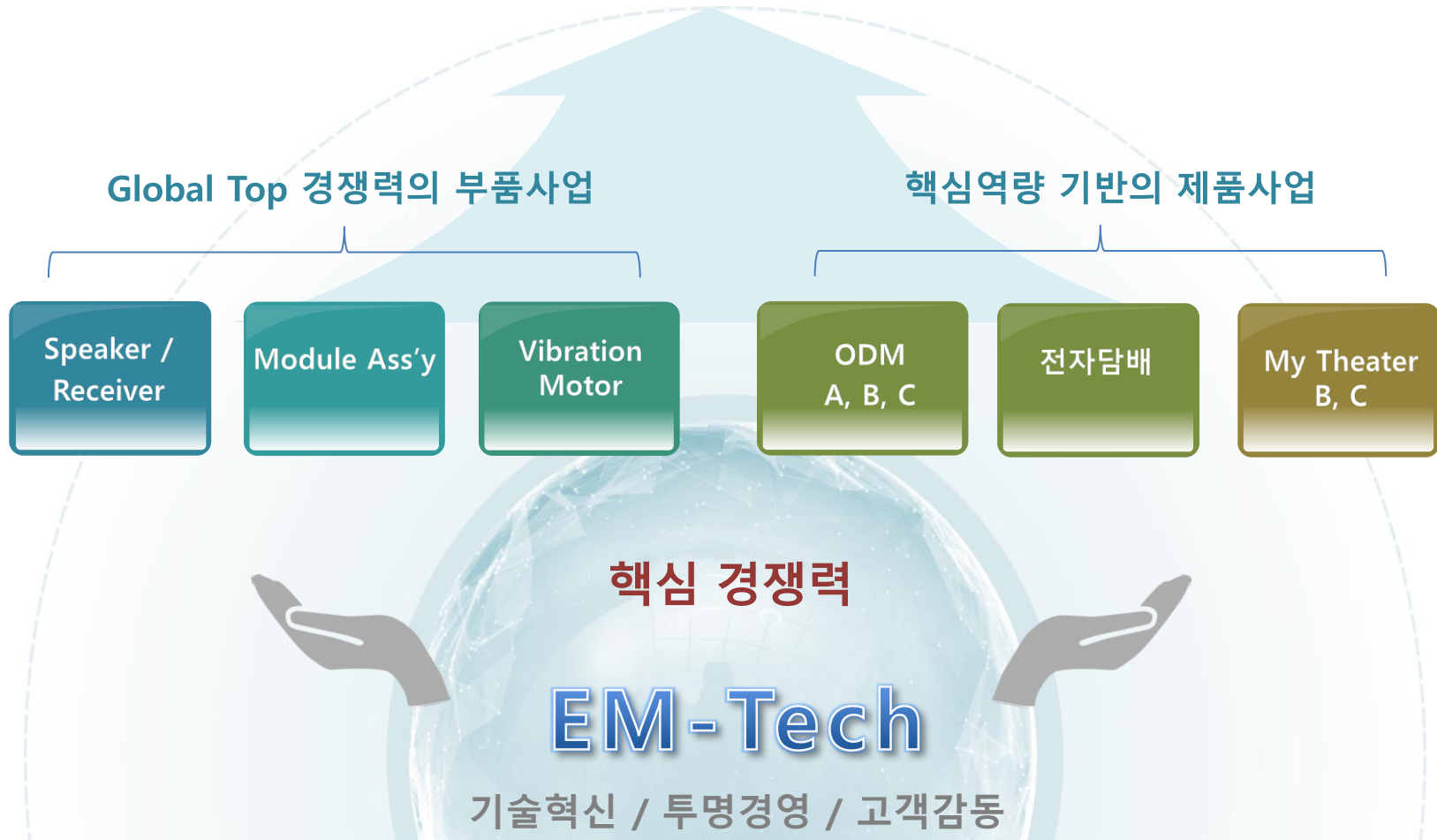
- **총포괄손익** :유가증권투자이익 98억원 발생

EM-Tech 사업개요 및 중장기Vision



기술 Leading을 통한 전자기 응용제품 및 부품의 New Concept을 창조하는 기업

세계최고의 음향부품 및 정밀IT제품 전문 기업으로 기하급수 성장



자동화와 한계돌파 성공에 의한 비용절감 등으로
지속적 Global No.1 부품사업으로 키워나가고자 함



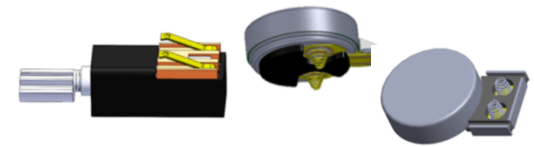
Micro Speaker Dynamic Receiver

- 방수(IPx8)
- High Performance
- Capa : 40,000만개/연



Vibration Motor

- Cylinder, Coin, Linear
- Capa : 5,000만개/연



Module Ass'y (Receiver, Speaker)

- 스피커+안테나+모터+FPCB
- Capa : 2,500만개/연



Seed 부품/소재



- BA(Balanced Armature) 스피커
→ 고부가, 초소형, 저전력
보청기와 고급오디오 부품 (F110...)
- 차세대 부품개발을 위한 신소재
- Wearable Audio 핵심부품

3. 제품사업

음향 및 정밀IT 핵심경쟁력 기반의 기하급수성장 제품군 확보

Yesterday



Bluetooth Headset
LG Tone Free (HBS-F110)



Sport Headset LG Force
(HBS-S80)



G-Pad Plus Pack
(LG G-Pad IV 8.0)



Wireless Audio Product (LG Sound 360)



HiFi - Module
(G5 Friends)

Today & Tomorrow



Bluetooth Headset (ODM)

ODM (썬텔B/T사업부문 인수, 2018.1)
- LG Bluetooth A, B, C



New Generation Product
(KT&G 궐련형 전자담배 lil)



전자담배 (lil)
- 최고 품질수준 확보
- 자동화생산라인 구축 (제조 경쟁력 확보)



Bluetooth Headset
My Theater (EM-W100)

자사브랜드

- My Theater
 - o 국내외 Sales망
 - 해외 Big Partner : 3개사 협의중
 - 하이마트, 전자랜드 등 10개사

4차 산업혁명에 기반한 "기하급수기업"으로의 성장

2021년 매출 1조 달성

Vision 구현 : 제품사업 7,000, 부품사업 및 보청기 등 3,000억원



○ 2019년 ~ 2021년 : 기하급수 성장을 통한 Vision 구현

☞ 4차산업혁명과 Unique, Speedy, Quality에 기반한 기하급수 성장



○ 2018년 : Vision 구현의 원년 (Platform 기술 바탕의 싱글레리티)

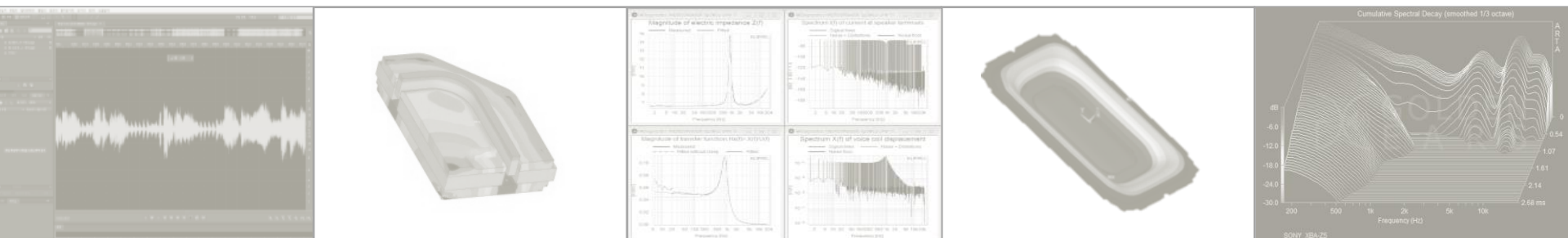
☞ 제품사업/신규사업 정상궤도 진입 및 매출 본격화



○ 2017년 : Vision 구현을 위한 인프라 확보

☞ Platform 기술확보, 평촌R&D센터 설립 및 R&D인력 완충, 설비자동화

미래를 향한 EM-Tech 경쟁력



기술 Leading을 통한 전자기 응용제품 및 부품의 New Concept을 창조하는 기업

❖ 고객의 Needs를 창출하는 DNA 확보

- EM-G Series : 세상에 없는 Unique 제품으로 Global 시장 기술 Leading

	EM-G1	EM-G2	EM-G3	EM-G4		EM-G5
외 형	 Speaker-Receiver 일체형	 Two Magnet Speaker	 Multi-Layer diaphragm	 FPCB suspension Diaphragm	 Super wideband Receiver (IPx8)	BA Speaker Hybrid BA Sound Vibration Tech. 신동작원리 VCM
특 징	폴더폰 공간활용도 혁신	성능 30% Up	저음특성 강화 동특성 개선	전대역 성능 개선 내구성향상	세계 최초 Super wideband	

❖ 우수 R&D인력 확보

- 평촌R&D센터 : 40명 → 180명 (2017년중)
- 고급 R&D인력 확보 박사 7명, 석사40명

❖ 동원가능한 모든 리소스 통합 (최고의 기술경쟁력 확보)

- KERI 기술제휴 + BSL인수 + 썬텔 음향사업부문 인수 + 산학(3개+α 대학Lab과 연구채널 구축)

➔ 차별화된 기술력으로 4차 산업혁명 기술 Leading

2. 제조경쟁력

❖ 자체 자동화 기술을 통한 생산성 혁신

- 스피커 자동화 20개 Line 구축
 - * 자동화 1Line당 120명 → 10명으로 생인화
- 자체기술로 설계 / 제작 / 튜닝 및 운영 (개발 부품 2만여개)

❖ 제품생산라인의 확충

- 기존설비 + 썬텔의 Vietnam Audio Line 인수
- 제조능력 : Capa 4,000만대/월

❖ 한계돌파로 Global Top 원가경쟁력 확보

➔ 기하급수기업 구현을 위한 제조기반 확보



▶ EMV1 V동



3. 품질경쟁력

❖ 세계 최초 음향 검사설비 자체기술 자동화

- Sound 검사 자동화 (저역, THD 검출)

❖ 양산초기 품질 안정화

- 선행 품질 조직 운영 : 개발단계~양산초기 까지 품질조직 전진배치

❖ 최고수준의 품질기준 확보

- 세계최고수준 고객사의 품질 Audit 경험 추적
- 혁신적 품질개선
 - 공정불량율 : 2017년 40,000ppm ⇒ 2018년 9,000ppm (78%개선) 추진
 - 필드불량율 : 2017 70ppm ⇒ 2018 5ppm (93%개선) 추진
- ISO, UL 등 국제품질기준 준수

❖ G-품질팀 대표이사 직속조직으로 설치, 강화 (품질 최우선 경영)



<공정 검사자동화>



<Final 검사자동화>

➔ 높아지는 품질 Needs를 초월하는 품질경쟁력 확보

* IPx8등급 방수 리시버 2천 5백만개 납품중 1개 리턴 불량

4. Global 사업장 현황

베트남 법인



[베트남 1공장, 하노이] 2,800명
부품자동화 Line / 제품생산 Line



[베트남 2공장, 빈] 2,300명
부품(SPK,RCV), CELL/자동화 Line



[베트남 3공장, 빈복] 500명
부품(사출/진동판)

본 사



[본사, 경남 창원] 230명
부품사업 본부
금형 설계 및 제작
자동화 개발 설비 제작

R&D Center



[평촌 R&D, 경기도 안양] 170명
제품사업 본부 / 영업부
금형 설계 및 제작
기하급수 성장을 위한 신사업 추진



중국법인



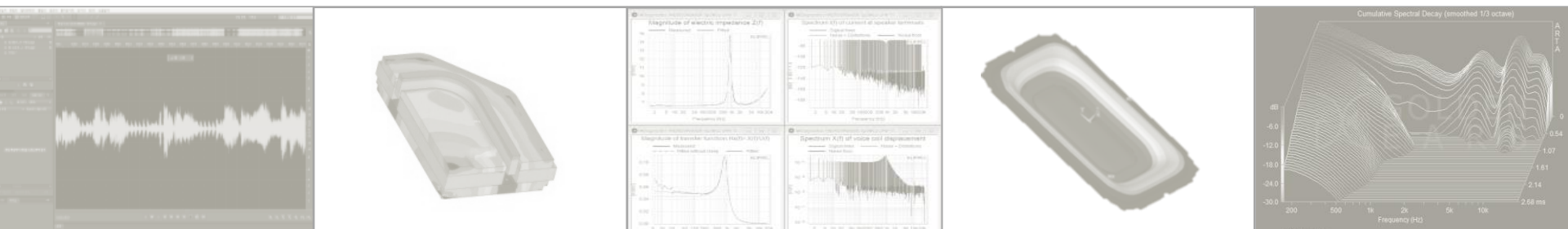
[중국 청도 공장] 30명
SPK/모듈



[중국 푸양 공장] 300명
진동 Motor

(유첨)

회 사 개 황



기술 Leading을 통한 전자기 응용제품 및 부품의 New Concept을 창조하는 기업

1 | 회사 개요

❖ 일반현황

회사명	(주) 이애텍
대표이사	정승규
설립일	2001년 1월 18일
상장일	2007년 5월 2일
자본금	7,284 백만원 (발행주식총수 14,567,225주)
임직원수	400명 (해외법인포함 약 6,300 여명)
주소	본사 : 경남 창원 창원대로1144번길 40 평촌 : 경기 안양시 동안구 시민대로327번길 12-10 공장 : 베트남 하노이, 빈, 빈푹 중국 청도, 푸양
주요제품	Dynamic Receiver, Micro Speaker, Vibration Motor, Wireless 음향제품 등
주요분야	Micro Actuator , Health Care , Wearable 음향기기
생산능력	3천 7백만대 / 월

❖ 관계회사

회사명	지분율	주요사업	비 고
EM-TECH VINA Co., Ltd	100.0%	SPK, RCV	베트남 1
EM-TECH VINA Co., Ltd	100.0%	SPK, RCV	베트남 2
NS-TECH VINA Co., Ltd	100.0%	사출,진동판	베트남 3
청도이음특전자유한공사	100.0%	SPK, 모듈	중국 1
푸남특립전자유한공사	70.0%	진동모터	중국 2
(주)BSL	100.0%	보청기 등	한국

❖ 주주현황

2017.12.31기준

주주명	주식수	지분율
정승규(최대주주)	2,065,947 주	14.18%
(주)안트로젠	643,277 주	4.42%
기타	11,858,001주	81.40%
계	14,567,225 주	100%

2 회사 연혁

- 2001 ○ **(주)이엠텍 설립**
TL/ISO/KSA9001 인증, 벤처기업 인증
김해공장 신축
- 2002 ○ **LG전자 업체 등록**
2 Way Magnet SPK 최초개발 (EM-G1)
ISO/KSA 14001 인증 획득
- 2004 ○ 중국 법인 설립 (청도/연태)
2 Way Mode SPK 개발(EM-G2)
- 2006 ○ LG전자 6sigma 최우수상 (3년 연속 수상)
산학협력 최우수상 수상 (교육부총리상)
- 2007 ○ **KOSDAQ 상장**
- 2008 ○ **창원공장 신축 이전**
베트남 1공장 설립 (하노이)
- 2009 ○ **삼성전자 업체등록**
MLD SPK 개발(EM-G3)

- 2018 ○ **(주)비에스엘 합병** (100% 자회사 편입),
썬텔 B/T사업부문 인수
- 2017 ○ 스마트보청기 기술개발협약 체결(한국전기연구원)
삼성전자 혁신우수협력사 금상 수상 (4년연속 수상)
평촌R&D센터 입주
- 2016 ○ 베트남1공장 V동 신축
강소기업 선정
- 2015 ○ 신제품사업 진출 / New Business
- Wireless Speaker(Sound360) 출시
- 2014 ○ **EM-TL인수 (중국푸양, MOTOR 사업진출)**
베트남 3공장 인수 (빈푹, 사출,진동판 등 내재화)
1억불 수출의 탑 (산자부 장관 표창)
- 2013 ○ 한국형 히든챔피언 육성기업 선정 (수출입은행)
- 2012 ○ HP SPK 출시 (갤럭시 노트 최초 적용/EM-G4)
베트남 2공장 설립 (빈)
- 2011 ○ 베트남1공장 SEV 제조혁신상 수상

감 사 합 니 다.

