

# EM-Tech IR Book

Aug. 2018



# Disclaimer

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)

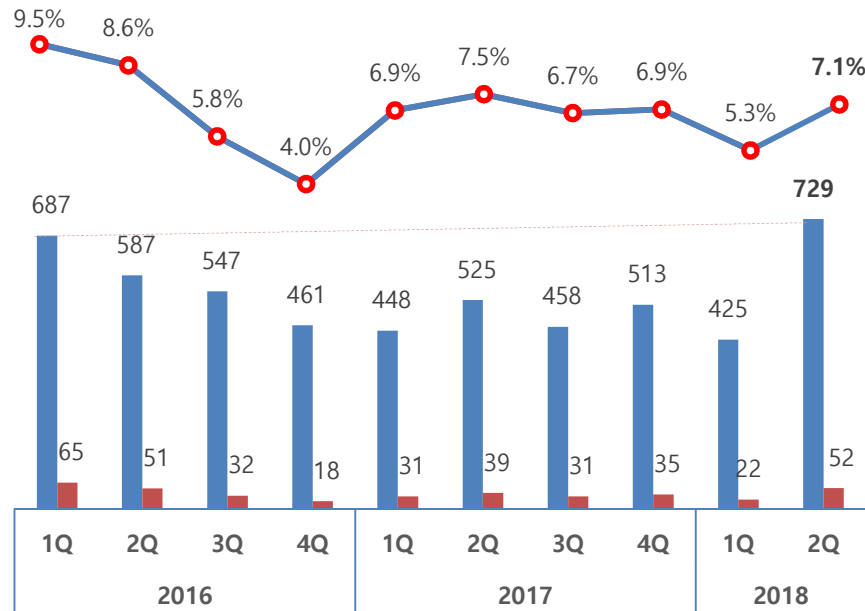
본 자료는 주식의 모집 또는 매매 및 청약을 위한 권유를 위한 것이 아니며, 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

# 1. 경영실적

**'18년 연결기준 2분기 매출액 729억원, 영업이익 52억원 달성**  
 (매출액 YoY 39% UP, QoQ 71% UP, 영업이익 YoY 31% UP, QoQ 130% UP)

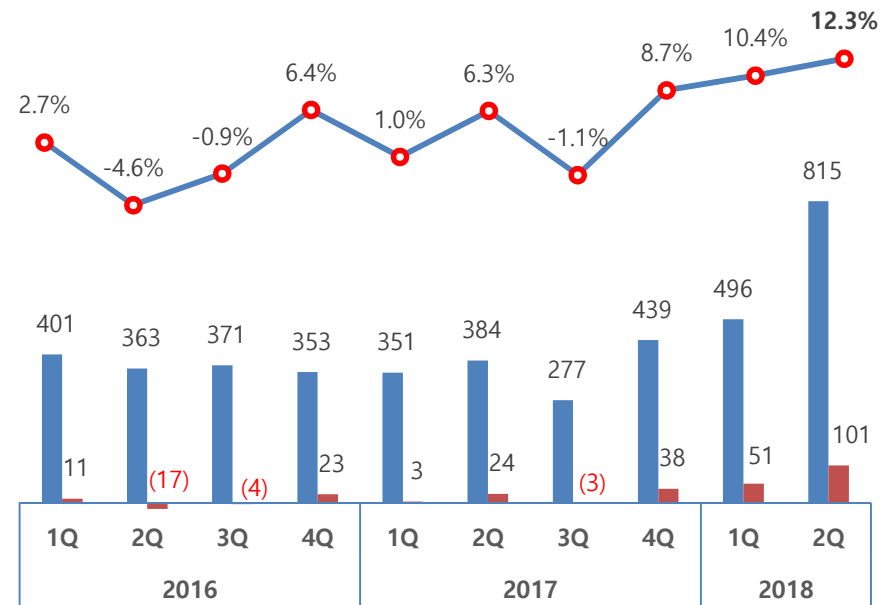
## ❖ 연결 경영실적

(단위:억원)



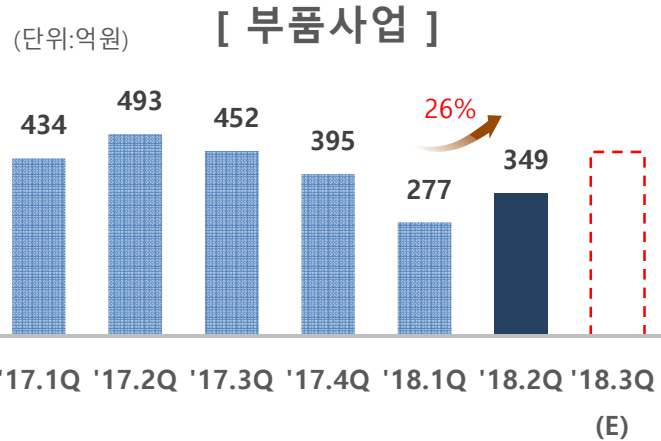
## ❖ 개별 경영실적

(단위:억원)

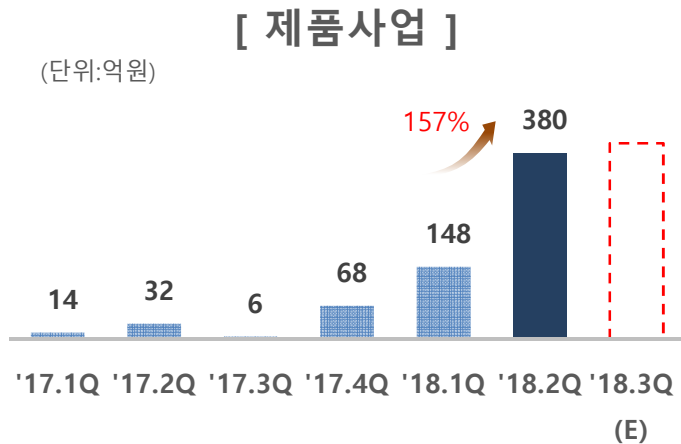


## 2. 사업 전망

### 부품사업의 매출 회복과 함께 제품사업 매출 본격화



- 중저가 모델 수요 증가 예상  
: 적용 기술의 차별적 경쟁력 기 확보로 당사 수혜 예상
- 신규 출시 모델 채택 예정
- 지속적인 한계 돌파 추진을 통한 원가경쟁력 확보



- 자사 브랜드 제품 Hearing Aid 모델 출시 준비  
: 수출용 의료기기 GMP 인증 (4월말)
- 자사 브랜드 제품(My Theater) 거래처 다변화  
: 해외 Major 거래선 공급 예정, 국내 온,오프라인 확대
- 블루투스 헤드셋 ODM 모델 신규 모델 양산 예정
- 전자담배 판매망 전국 모든 편의점 확대

### 3. 재무정보

\* K-IFRS 연결재무제표 기준

#### ❖ 연결 재무상태표

단위 : 억원

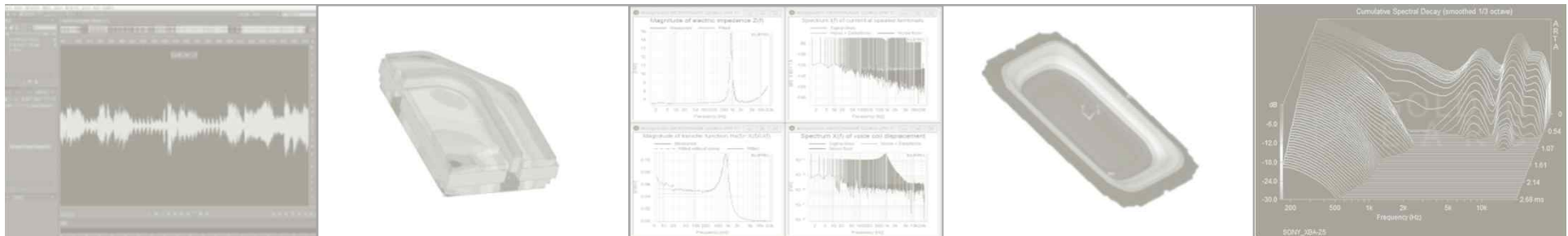
	2016	2017	2018	
			1Q	2Q
유동자산	1,073	947	931	1,135
비유동자산	862	1,079	1,580	1,839
<b>자산총계</b>	<b>1,934</b>	<b>2,026</b>	<b>2,512</b>	<b>2,974</b>
유동부채	595	299	361	675
비유동부채	97	255	346	354
<b>부채총계</b>	<b>692</b>	<b>554</b>	<b>707</b>	<b>1,029</b>
자본금	70	73	76	76
이익잉여금	959	985	995	1,075
기타	213	414	734	794
<b>자본총계</b>	<b>1,242</b>	<b>1,472</b>	<b>1,805</b>	<b>1,945</b>

#### ❖ 연결 손익계산서

단위 : 억원

	2016	2017	2018	
			1Q	2Q
매출액	2,284	1,944	425	729
매출원가	1,874	1,519	319	562
<b>매출총이익</b>	<b>410</b>	<b>425</b>	<b>106</b>	<b>167</b>
판매비와관리비	244	289	84	115
<b>영업이익</b>	<b>166</b>	<b>136</b>	<b>22</b>	<b>52</b>
<b>당기순이익</b>	<b>123</b>	<b>59</b>	<b>23</b>	<b>81</b>
<b>총포괄손익</b>	<b>117</b>	<b>129</b>	<b>238</b>	<b>128</b>
기본주당이익(원)	837	368	160	528
<i>매출총이익률(%)</i>	<i>17.95</i>	<i>21.87</i>	<i>25.04</i>	<i>22.87</i>
<i>영업이익률(%)</i>	<i>7.26</i>	<i>7.01</i>	<i>5.29</i>	<i>7.09</i>
<i>당기순이익률(%)</i>	<i>5.38</i>	<i>3.05</i>	<i>5.49</i>	<i>11.08</i>
<i>총포괄이익률(%)</i>	<i>5.11</i>	<i>6.61</i>	<i>55.97</i>	<i>17.55</i>

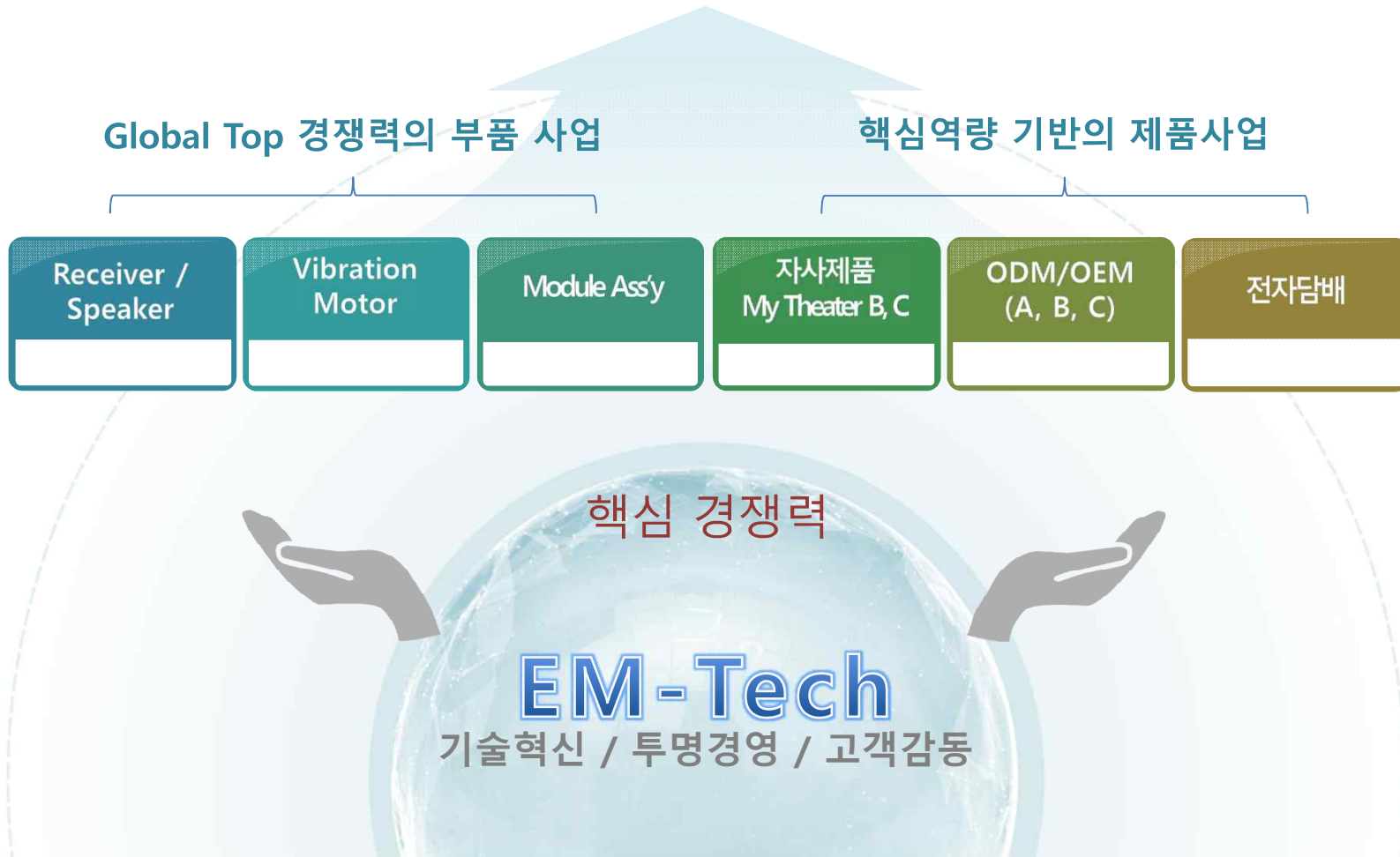
## EM-Tech 사업개요 및 중장기 Vision



Vision : 기술 Leading을 통한 전자기 부품 및 제품의 New Concept을 창출하는 기업

# 1. 사업영역

세계 최고의 음향 부품 및 정밀 IT 제품 전문 기업으로 기하급수 성장



## 2. 부품사업

자동화 및 한계돌파에 따른 비용 절감 등으로 지속적 Global No.1 사업 육성





### 3. 제품사업

## 음향 및 정밀IT 핵심경쟁력 기반, 기하급수성장 Platform 사업 추진

'17  
~  
'15



Bluetooth Headset  
LG Tone Free (HBS-F110)



Sport Headset  
LG Force (HBS-S80)



G-Pad Plus Pack  
(LG G-Pad IV 8.0" FHD LTE)



Wireless Audio Product  
(LG Sound 360°)



HiFi - Module  
(HiFi Plus - G5 Friends)



Bluetooth Headset  
My Theater (EM-W100)

#### 자사브랜드 (My Theater, B, C)

- 해외 : 해외 Major 거래선 공급 예정
- 국내 : 온라인, 오프라인  
: 온라인 판매처 177여개 (Amazon)  
: 오프라인 판매처 하이마트 등 20여개

'18



Bluetooth Headset  
(ODM)

#### ODM / OEM

- Bluetooth 헤드셋 진행

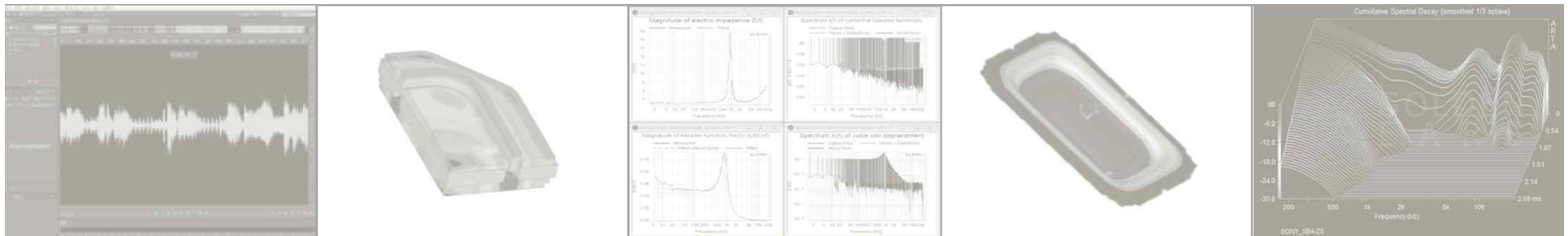


New Generation Product

#### 전자담배 (lii)

- 판매처 확대에 따른 수혜 예상
- 자동화 적용 생산라인 구축 진행  
(제조경쟁력 확보)

## 미래를 향한 EM-Tech 핵심경쟁력




Vision : 기술 Leading을 통한 전자기 부품 및 제품의 New Concept을 창출하는 기업

# 1. 기술경쟁력

## ❖ 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-G4+	EM-G5
외 형	 Speaker-Receiver 일체형	 Two Magnet Speaker	 Multi-Layer diaphragm	 FPCB suspension Diaphragm	 Super wideband Receiver (IPx8)	<b>BA 스피커</b> <b>Hybrid BA 스피커</b> <b>Sound Vibration Tech</b> <b>신동작원리 VCM</b> <b>(Voice Coil Motor)</b>
특 징	폴더폰 공간활용도 혁신	성능 30% Up	저음특성 강화 동특성 개선	전대역 성능 개선 내구성향상	세계 최초 Super wideband	

## ❖ 우수 R&D인력 대폭 확충

- 평촌R&D센터 : 40명 → 200명 (최근 1년)
- 고급 R&D 인력 확보 (박사 및 석사 50명)

## ❖ 기술경험과 지식 Network 확보 (최고의 기술경쟁력 확보)

- KERI 기술제휴 + BSL인수 + 썬텔 음향사업부 인수 + 산학(3개 + α 대학 Lab과 연구채널 구축)

➔ 차별화된 기술력으로 4차 산업혁명 기술 Leading

## 2. 제조경쟁력

### ❖ 자체 자동화 기술을 통한 생산성 혁신

- 스피커 자동화 20개 Line 구축 (자동화 1Line당 120명 → 10명 원가경쟁력확보)
- 자체 기술로 Line 설계, 제작, 운영 및 튜닝 (개발 부품 2만여개)

### ❖ 생산라인의 추가 확보

- 기존 설비 + (주)썬텔 베트남 음향사업부 Line 인수
- 베트남 Vinh에 Global No.1 제조공장 12월말 완공 (베트남 2공장 대비 2배 Capa)

### ❖ 한계돌파로 Global Top 원가경쟁력 확보

## ➔ 기하급수기업 구현을 위한 제조기반 확보



[ EMV1 ]



[ EMVV - Vinh 신공장 ]



### 3. 품질경쟁력

#### ❖ 세계 최초 음향 검사설비 자체기술로 자동화

- Sound 검사 자동화 (저역, THD 검출)

#### ❖ 양산초기 품질 안정화

- 선행 품질 조직 운영 : 개발 단계 ~ 양산 초기까지 품질 조직 전진 배치

#### ❖ 최고 수준의 품질 Process 확보

- 세계 최고수준 고객사의 품질 Audit 경험 추적
- 품질 개선 : 공정 불량률 : '17년 40,000ppm ▶ '18년 9,000ppm ( 78% 개선 )  
필드 불량률 : '17년 70ppm ▶ '18년 5ppm ( 93% 개선 )
- ISO, UL 등 국제품질기준 준수

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

➔ 높아지는 고객 품질 Needs를 초월하는 품질경쟁력 확보

: IPx8 등급 방수 리시버 2천 5백만개 납품 중 1개 리턴 불량



<공정 검사자동화>



<Final 검사자동화>

# 4. 사업장 현황

## 베트남 법인



[베트남 1공장, 하노이] 3,500명  
부품자동차 Line / 제품생산 Line



[베트남 2공장, 빈] 2,600명  
부품(SPK,RCV), CELL/자동차 Line



[베트남 3공장, 빈푹] 500명  
부품(사출/진동판)

## 본 사



[본사, 경남 창원] 200명  
부품사업 본부  
금형 설계 및 제작  
자동차 개발 설비 제작

## R&D Center



[평촌 R&D, 경기도 안양] 200명  
제품사업 본부 / 영업부  
기하급수 성장을 위한 신사업 추진



## 중국법인



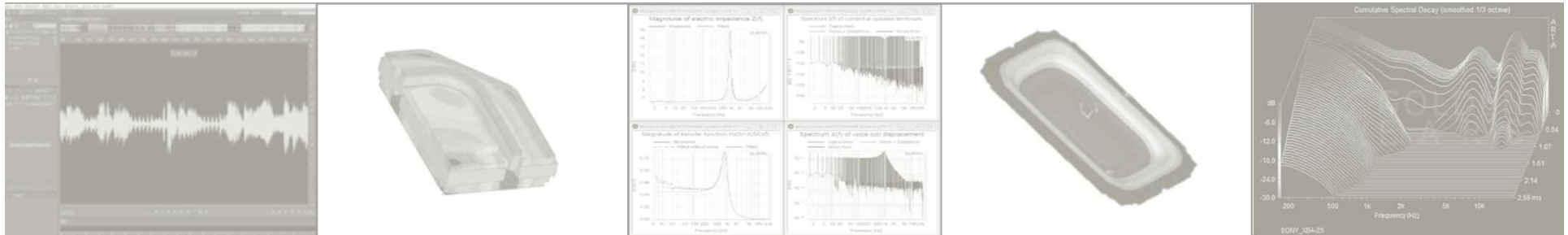
[중국 청도 공장] 30명  
SPK/모듈



[중국 푸양 공장] 300명  
진동 Motor

(유첨)

# 회 사 개 황



Vision : 기술 Leading을 통한 전자기 부품 및 제품의 New Concept을 창출하는 기업

# 1 | 회사 개요

## ❖ 일반현황

회사명	(주) 이엠텍
대표이사	정승규
설립일	2001년 1월 18일
상장일	2007년 5월 2일
자본금	7,599 백만원 (발행주식총수 15,198,814주)
임직원수	400명 (해외법인포함 약 7,300 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, 헬스케어 등
주요분야	Micro Actuator , Health Care , Wearable 음향기기
생산능력	4천 만대 / 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
EM-TECH VINA Co., Ltd	100.0%	SPK, RCV	베트남 4
청도이음특전자유한공사	100.0%	SPK, 모듈	중국 1
푸남특립전자유한공사	70.0%	진동모터	중국 2
(주)BSL	100.0%	보청기 등	한국

## ❖ 주주현황

2018.6.30기준

주주명	주식수	지분율
정승규(최대주주)	2,240,097 주	14.74%
더블유자산운용	1,061,656 주	6.99%
(주)안트로젠	643,277 주	4.23%
기타	11,253,784 주	74.04%
계	15,198,814 주	100.00%



## 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 ○ 베트남 VINH 신규법인 설립  
**(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.

