

# EM-Tech IR Book

Nov. 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.

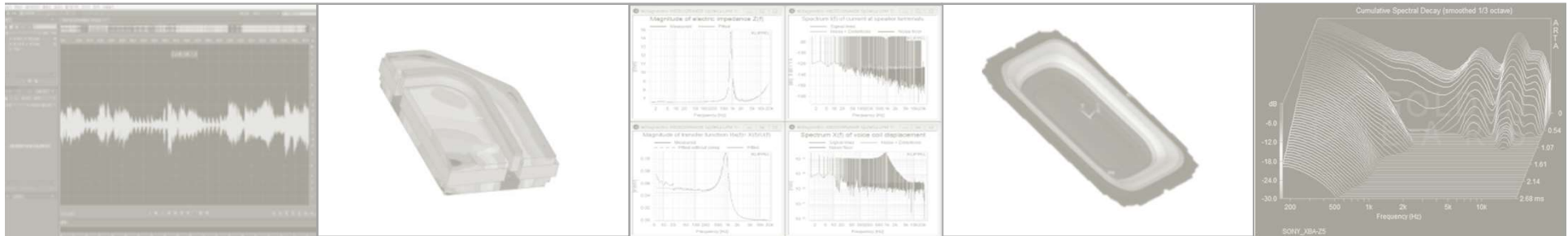
본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보가 포함되어 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래와 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다.

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.

## 2018년 3분기 경영실적

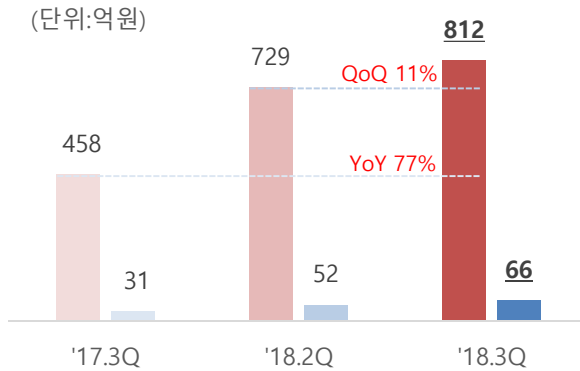


Vision : 기술 Leading을 통한 전자기 부품 및 제품의 New Concept을 창출하는 기업

# 1. 3분기 경영실적

## '18년 2분기 이후 매출액과 영업이익 확대 진행 중

### ❖ 전년동기 및 전분기 경영실적

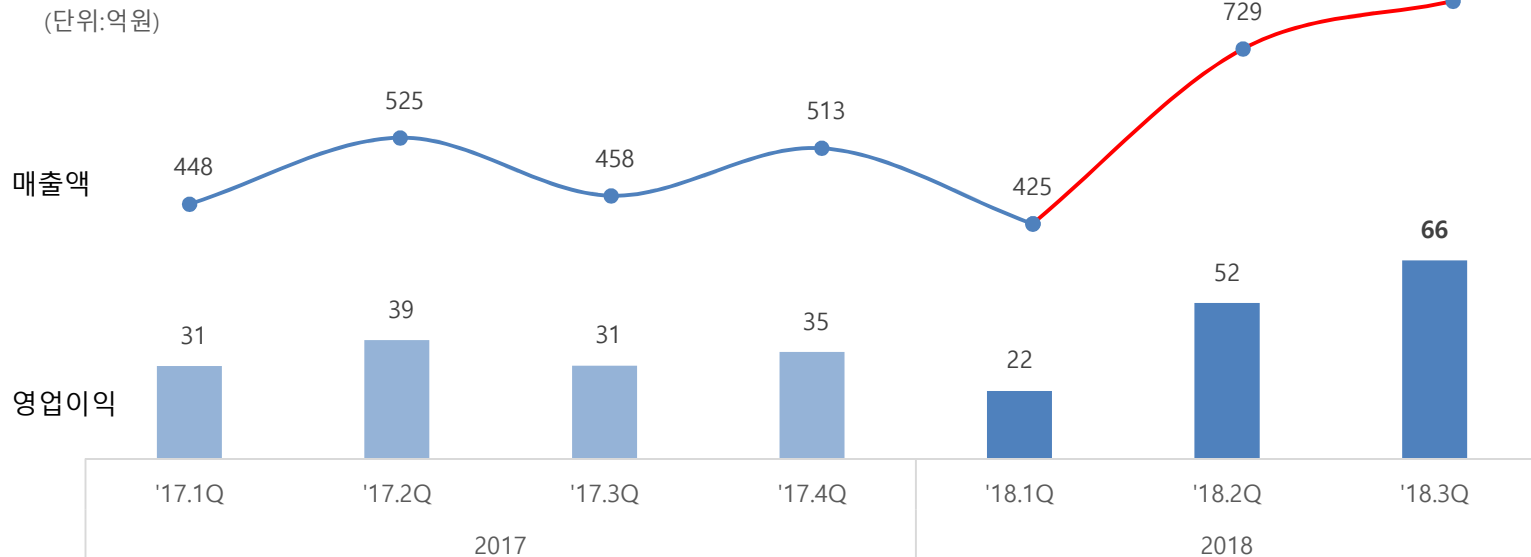


'18년 연결기준 3분기, 매출액 812억원, 영업이익 66억원 달성

- ▶ 매출액 YoY 354억원 77% UP, QoQ 83억원 11% UP
- ▶ 영업이익 YoY 35억원 113% UP, QoQ 14억원 27% UP

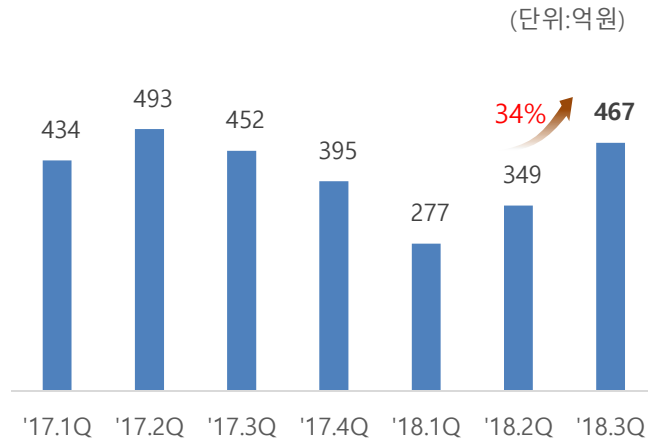
◆ '18년 연결기준 3Q 누적 매출 1,966억원, 영업이익 140억원

### ❖ 분기별 매출액 및 영업이익 추이



## 2. 3분기 경영실적 주요내용

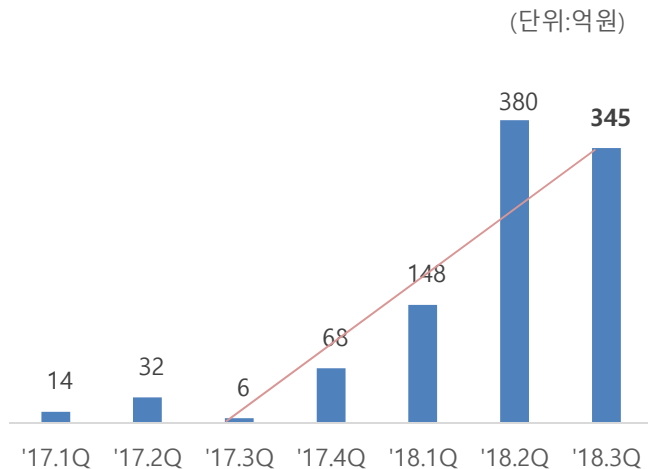
### 부품사업



- ▶ 매출액 467억원 (YoY 3.3%, QoQ 33.8%)
- ▶ 영업이익 36억원 (YoY -6.5%, QoQ 83.7%)

- 중저가 모델 수요 증가로 스피커 출하량 증가
- 플래그십 모델 채택으로 평균판매가격(ASP) 상승
- 지속적인 한계돌파 추진을 통한 원가경쟁력 확보

### 제품사업



- ▶ 매출액 345억원 (YoY 6059.5%, QoQ -9.2%)
- ▶ 영업이익 29억원 (YoY 462.1%, QoQ -7.8%)

- 전자담배(릴 미니) 10월 출시에 따른 일시적 재고조정
- 블루투스 헤드셋 ODM 신규 모델 출시로 매출 증가  
: 1Q 12억, 2Q 28억, 3Q 39억
- 자사브랜드(My-Theater) 유통망 강화

## 4차 산업혁명 기반 차세대 부품 개발 및 제품사업 재편을 통해 수익구조 고도화 추진

### ▣ 부품사업

1. 고객사 중저가 모델 수요 증가 및 플래그십 모델 마케팅 강화로 비수기 4분기도 안정적 매출 예상
2. 차세대 부품개발을 위한 R&D 강화 추진 ('19년 플래그십 모델)
3. 지속적인 한계돌파 추진을 통한 원가경쟁력 지속 확보

### ▣ 제품사업

1. 전자담배 릴 미니 10월 출시 등 전자담배 지속 성장 예상
  - : 국내 모든 편의점 유통망 + 릴 플래그십 스토어(릴 미니멀리움) 오픈 (강남, 송도, 동대문)
  - : 릴 플래그십 스토어 내 이오텍 액세서리 다수 (크리스탈 에디션, 충전도크, 캡, 클리닝브러시 등)
2. 자사브랜드(My-Theater) 글로벌 수출계약 체결로 4Q부터 신규 매출 발생
  - : 일본 SHARP 등 4개 기업과 ODM(주문자상표부착생산) 및 My-Theater 자사브랜드로 수출
3. 스마트 보청기(Clean Voice) '베토솔(BeethoSOL)' 하이마트 전국 주요매장 및 온라인몰 출시
  - : 자회사 BSL 보청기 기술 + 이오텍 BA스피커\_넥밴드기술, 글로벌 최고의 제조, 품질 능력이 결합된 제품
  - : My-Theater 글로벌 수출계약 업체 등과 스마트 보청기 수출 계약 추가 추진 진행 중
  - 수출용 의료기기 GMP 인증 기확보 (4월말)

## 4. 재무정보

\* K-IFRS 연결재무제표 기준

### ❖ 연결 재무상태표

단위 : 억원

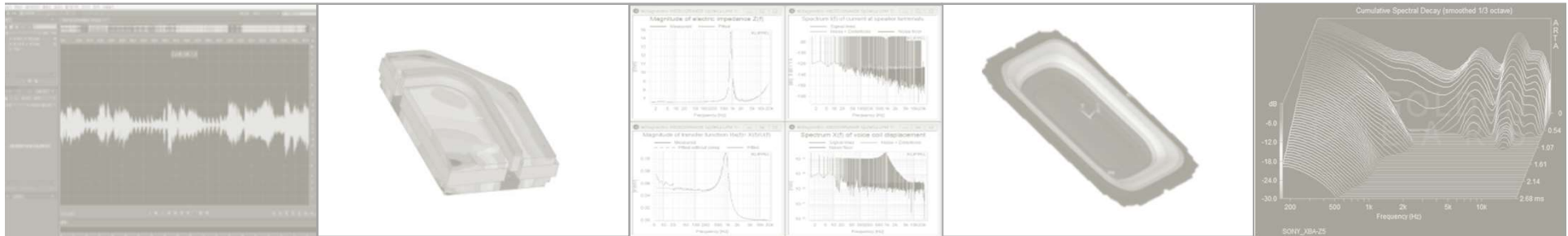
	2016	2017	2018		
			1Q	2Q	3Q
유동자산	1,073	947	931	1,135	1,066
비유동자산	862	1,079	1,580	1,839	1,762
<b>자산총계</b>	<b>1,934</b>	<b>2,026</b>	<b>2,512</b>	<b>2,974</b>	<b>2,828</b>
유동부채	595	299	361	675	575
비유동부채	97	255	346	354	334
<b>부채총계</b>	<b>692</b>	<b>554</b>	<b>707</b>	<b>1,029</b>	<b>909</b>
자본금	70	73	76	76	76
이익잉여금	959	985	995	1,075	1,136
기타	213	414	734	794	707
<b>자본총계</b>	<b>1,242</b>	<b>1,472</b>	<b>1,805</b>	<b>1,945</b>	<b>1,919</b>

### ❖ 연결 손익계산서

단위 : 억원

	2016	2017	2018		
			1Q	2Q	3Q
매출액	2,284	1,944	425	729	812
매출원가	1,874	1,519	319	562	638
<b>매출총이익</b>	<b>410</b>	<b>425</b>	<b>106</b>	<b>167</b>	<b>174</b>
판매비와관리비	244	289	84	115	108
<b>영업이익</b>	<b>166</b>	<b>136</b>	<b>22</b>	<b>52</b>	<b>66</b>
당기순이익	123	59	23	81	62
기본주당이익(원)	837	368	160	528	404
<i>매출총이익률(%)</i>	<i>17.95</i>	<i>21.87</i>	<i>25.04</i>	<i>22.87</i>	<i>21.39</i>
<i>영업이익률(%)</i>	<i>7.26</i>	<i>7.01</i>	<i>5.29</i>	<i>7.09</i>	<i>8.10</i>
<i>당기순이익률(%)</i>	<i>5.38</i>	<i>3.05</i>	<i>5.49</i>	<i>11.08</i>	<i>7.61</i>

## EM-Tech 사업영역

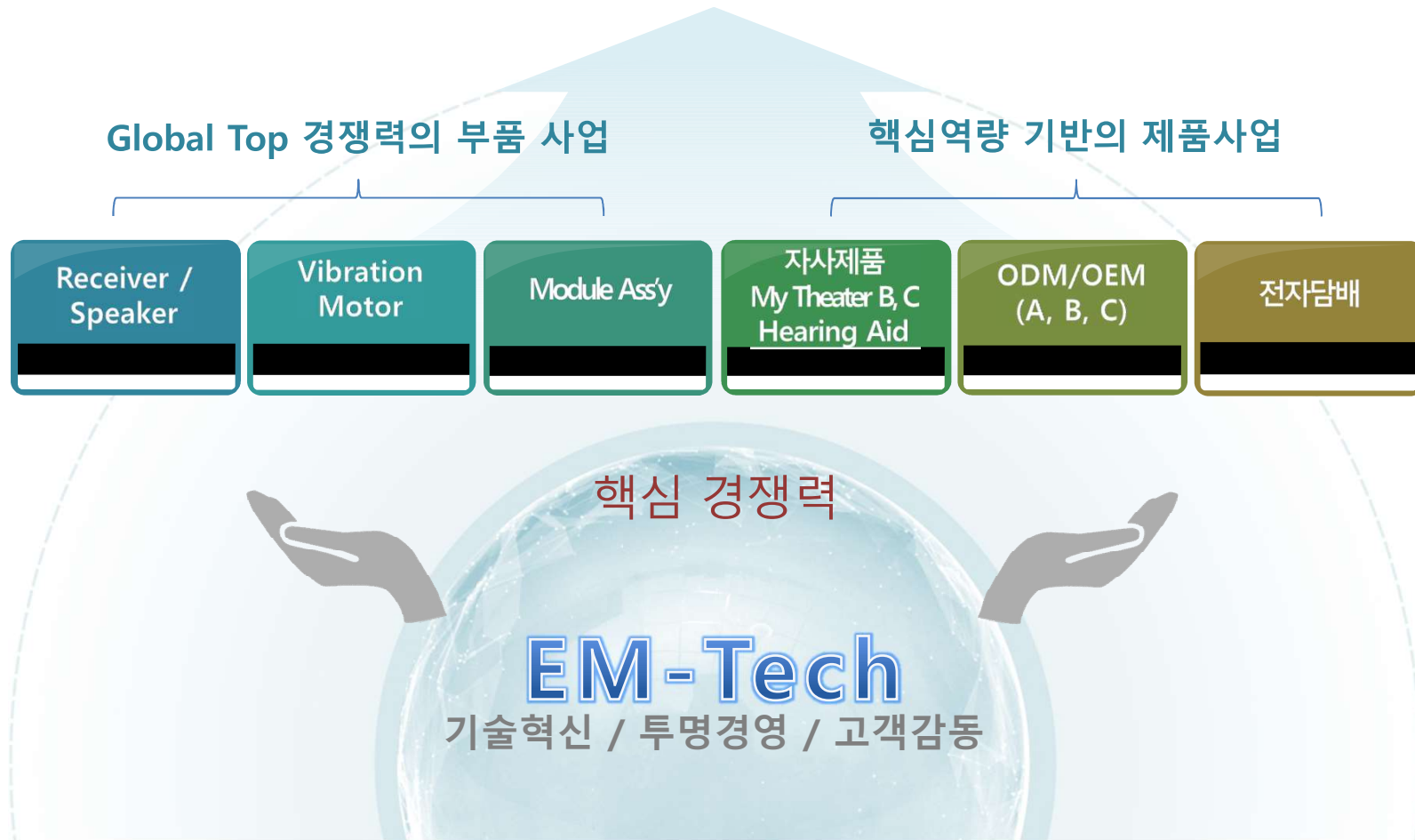


Vision : 기술 Leading을 통한 전자기 부품 및 제품의 New Concept을 창출하는 기업



# 1. 사업영역

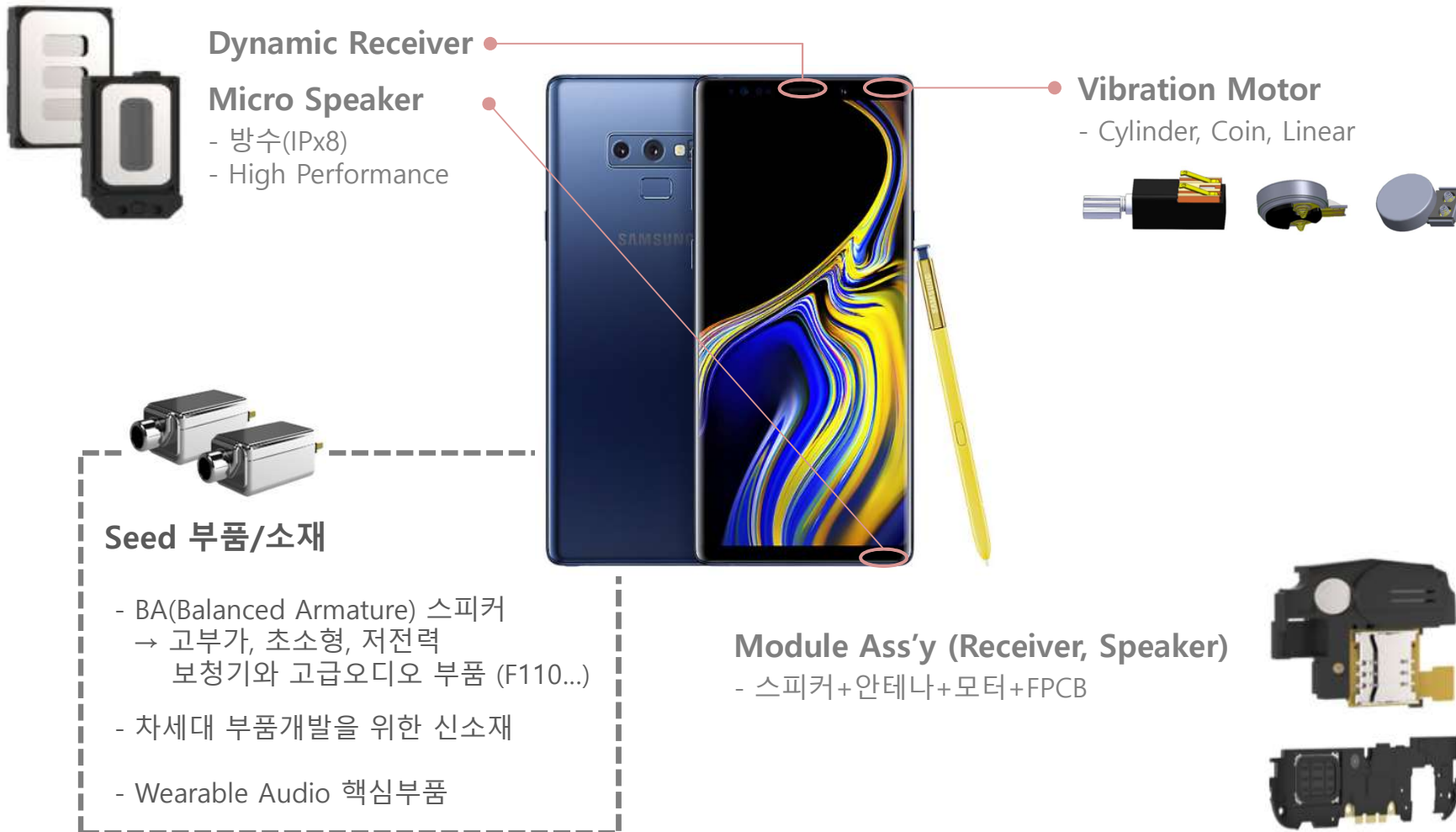
세계 최고의 음향 부품 및 정밀 IT 제품 전문 기업으로 기하급수 성장  
Health Care IT 기업으로의 진출



## 2. 부품사업

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

세계최고 경쟁력의 음향부품 산업, 2021년 매출 3,000억 사업으로 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)



BeethoSOL

### Bluetooth Headset & Hearing Aid

- 어플리케이션 자가 청력검사 (Self-fitting)  
: 저주파, 고주파 본인 최적 환경 설정
- 자사 Single BA 스피커 유닛 장착
- 난청환자의 청각장애를 보상하는 의료기기
- 하이마트 전국 주요 매장, 온라인몰 출시



My-Theater

### Bluetooth Headset

- 해외 : 4개사 글로벌 수출 계약 체결
- 국내 : 온라인, 오프라인 200여개 유통망

'18



Bluetooth Headset

### Bluetooth Headset (ODM / OEM)



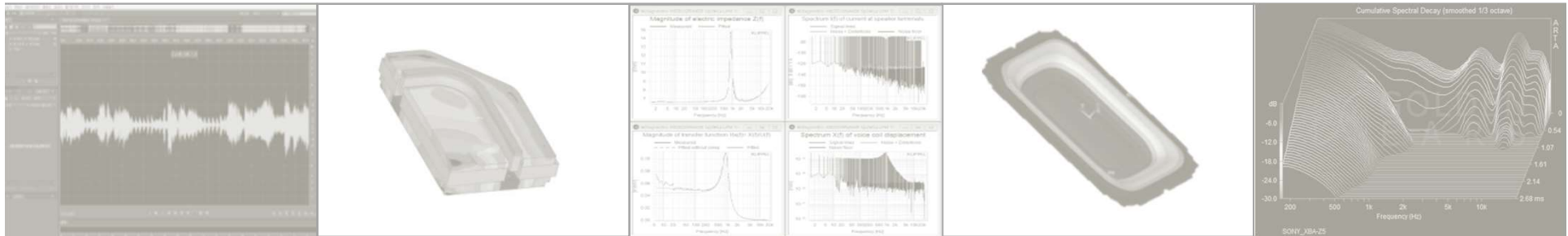
New Generation Product

### 전자담배 (lii)



- 릴1.0, 릴+, 릴 미니 출시
- 전국 모든 편의점 + 강남/송도/동대문
- 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 (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)

## ❖ 기술 경험과 지식 네트워크 (최고의 기술경쟁력 확보)

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

## ❖ 지적재산권 현황

2018.9.30 기준

구분	국내		해외		합계	
	출원	등록	출원	등록	출원	등록
특허권	125	223	41	52	166	275
실용신안권	-	2	-	-	-	2
디자인권	8	6	-	-	8	6
상표권	85	16	13	-	98	16
합계	218	247	54	52	272	299
		465		106		571

➔ 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] 3,800명  
부품자동차 Line / 제품생산 Line



[베트남 2공장, 빈] 2,500명  
부품(SPK,RCV), CELL/자동차 Line



[베트남 3공장, 빈푹] 550명  
부품(사출/진동판)

## 본사



[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

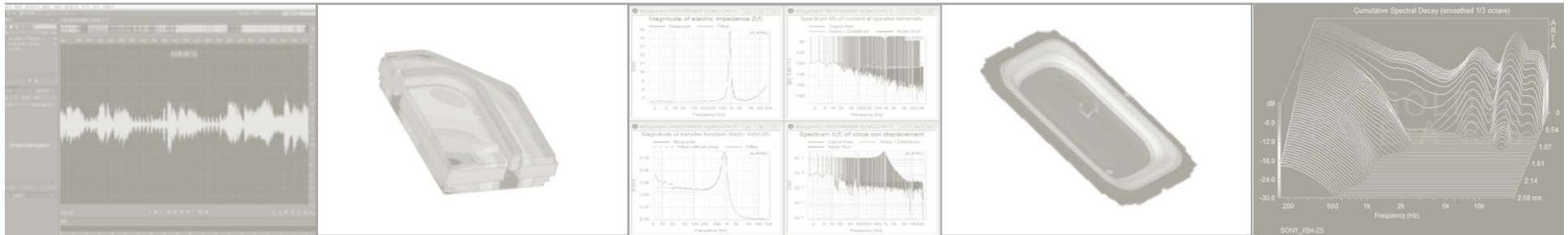


[중국 푸양 공장] 300명  
진동 Motor



(유첨)

# 회 사 개 요



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 7,600 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

2018.9.30기준

주주명	주식수	지분율
정승규(최대주주)	2,281,378	15.01%
더블유자산운용	1,061,656	6.99%
(주)안트로젠	643,277	4.23%
기타	11,212,503	73.77%
계	15,198,814	100.00%

## 2 | 회사 연혁

[ 도약기 ]

[ 성장기 ]

[ 설립기 ]

**2001 ㈜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)

**2011 베트남1공장 SEV 제조혁신상 수상**

**2012 HP SPK 출시 (갤럭시 노트 최초 적용/EM-G4)**

**베트남 2공장 설립 (빈)**

**2013 한국형 히든챔피언 육성기업 선정 (수출입은행)**

**2014 EM-TL인수 (중국푸양, MOTOR 사업진출 )**

**베트남 3공장 인수 (빈푹, 사출, 진동판 내재화)**

1억불 수출의 탑 (산자부 장관 표창)

**2015 제품사업 진출 / New Business**

Wireless Speaker(Sound360) 출시

**2016 베트남1공장 V동 신축**

강소기업 선정

**2017 스마트보청기 기술개발협약 체결(한국전기연구원)**

삼성전자 혁신우수협력사 금상 수상 (4년연속 수상)  
**평촌R&D센터 설립 (제품사업부)**

**2018 스마트 보청기(Clean Voice) '베토솔'(BeethoSOL) 출시**

**베트남 VINH 신규법인 설립 (capa 추가 확보)**

전자담배 릴(III) 출시, KT&G 감사패 수상

썬텔 B/T사업부문 인수 (음향사업부 확대)

(주비에스엘 100% 합병 (보청기 사업진출))

감사합니다.

