

I R Book

I. 회사개요

II. 2019년 실적

III. 사업추진방향

유첨) 핵심역량, 재무정보

2020. 4



Disclaimer

Beautiful Sound
Healthy life



본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 (주)이엠텍(이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 **반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨**을 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 내포**하고 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 양지**하시기 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 없음**을 알려드립니다.

I. 회사 개요

1. 일반 현황



기술 리딩을 통한 전자기 부품, IT+BT 결합 제품의 New Concept 창출하는 기업



부품개발/생산기술센터
(창원)



제품 R&D 센터 (평촌)

회사명	(주) 이엠텍
대표이사	정 승 규
설립일	2001년 1월 18일
상장일	2007년 5월 2일 (코스닥시장)
자본금	76억원
주요제품	음향 부품/제품, 전자담배기기, 헬스케어기기
임직원수	410명 (해외법인포함 6,000명)

관계사 현황	
EM-TECH VINA HANOI (사업장 : EMV1, EMV3)	베트남 박닌성
EM-TECH VINA VINH (사업장 : EMV2, EMVV)	베트남 응에안성
易音特電子有限公司	중국 산둥성
易音特立電子有限公司	중국 안휘성
(주) BSL	한국 춘천



핵심기술역량을 바탕으로 부품사업기반에서 제품사업으로 확장 성장

비즈니스 확장... 기술선도, 품질역량 기반 Global 기업 거래

LG전자

2002 업체 등록 (SPK/RCV)
MC사업부
2006 6sigma 최우수상 (3년연속)
2008 협력회원사 선정
2014 진동모터 납품
2015 CAV 사업부 ODM 제품 납품
2017 TONE 시리즈 납품
2018 품질혁신 최우수협력사 선정

삼성전자

2008 베트남 SEV 등록
2009 한국 업체 등록
2011 플래그쉽 모델 납품(갤럭시3)
2012 갤럭시 Note1 적용 (HP SPK)
2014 협성회원사 가입, 강소기업 선정
2017 혁신우수협력사(본사) 금상
(4년 연속 수상)
2019 SEV 품질 Best 협력사(EMV1)

KT&G

2016 등록
2017 릴 플러스 출시
2018 릴 미니 출시
우수협력사 인증(공로패)
2019 릴 하이브리드 1.0 출시
우수협력사 인증(2년연속)
2020 릴 수출 공급사 선정(PMI)
릴 하이브리드 2.0 출시

기타

2002 모토로라 공급
2004 팬택&큐리텔 공급
2018 SHARP 공급업체 등록
2019 JVC 공급업체 등록
2019 Amore Pacific 개발업체 등록
2020 일본 IRIS 업체 등록

Global No1 제조기지... 신증축 확장 : 1~2년 주기

2001 김해공장 신축	2014 베트남3공장(빈푹) 가동(금형/사출 인라인화)
2003 중국 연태 공장 가동 (2015 폐업)	EM-TL (푸양) 투자 (MOTOR)
2004 중국 청도 법인 설립	2015 베트남1법인 S동 완공
2007 창원공장 신축	2016 베트남1법인 V동 완공
2008 베트남1법인 생산동(A, B동) 완공	2017 평촌 R&D 센터 완공
자동화 라인 개발 (생산기술팀 발족)	2019 베트남 신규법인(EMVV) 1공장동 완공
2010 베트남1법인 C동 완공	2020 베트남 신규법인 2공장동 착공
2012 베트남2공장 (빈) 가동	자동화라인 현지개발팀 발족

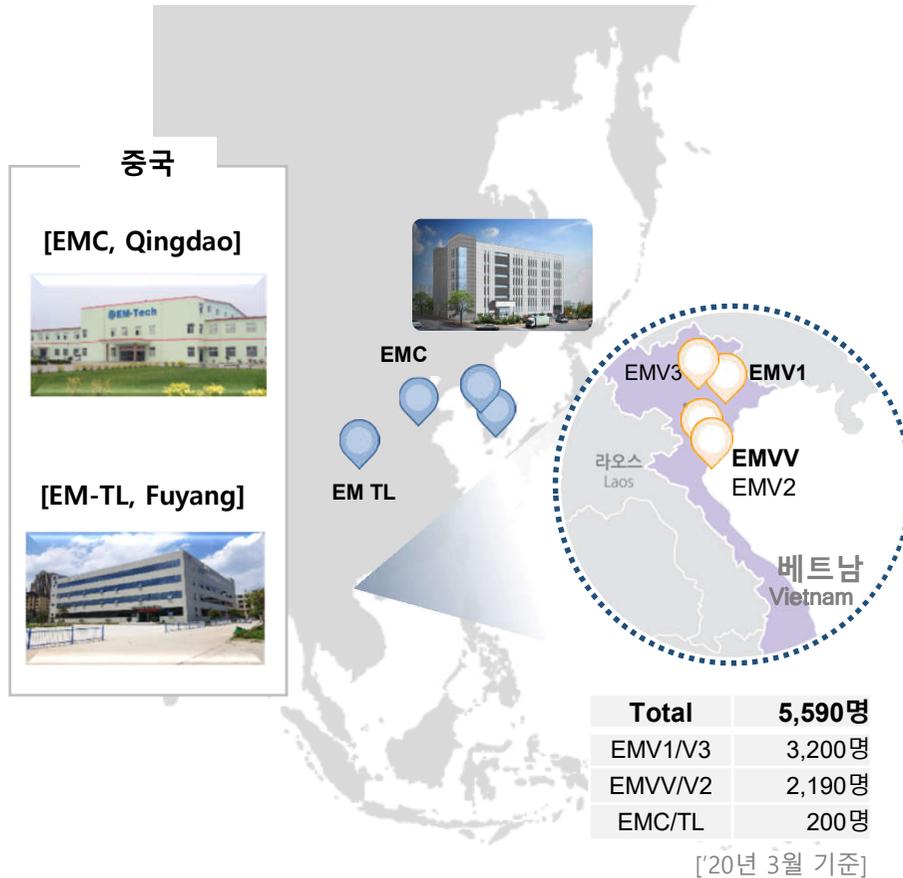
대외인증

2002 벤처기업/이노비즈 인증/ISO/TL규격인증/GMP인증
2006 산학협력 최우수상 수상 (교육부총리)
2007 KOSDAQ 상장
2013 한국형 히든챔피언 육성기업 선정 (수출입은행)
2014 1억불 수출의 탑 (산업자원부장관)
2018 직무발명보상 우수기업 인증(특허청장)
2019 BeethoSOL 일본 VGP 금상, iF 디자인 어워드
My Theater, BeethoSOL 레드닷 어워드
전국 품질분임조 경진대회 금상(산업자원부장관)

3. Global 사업장 현황



제조 경쟁력 확보와 제조특성에 따라 생산기지 배치 (중국 축소 → 베트남 확대)



베트남

[EMV1, Hanoi]



부품 Global No1
제조공장

[EMVV, Vihn]



제품 중점생산기지
확대 구축 진행

[EMV3, Vihn Phuc]



[EMV2, Vihn]

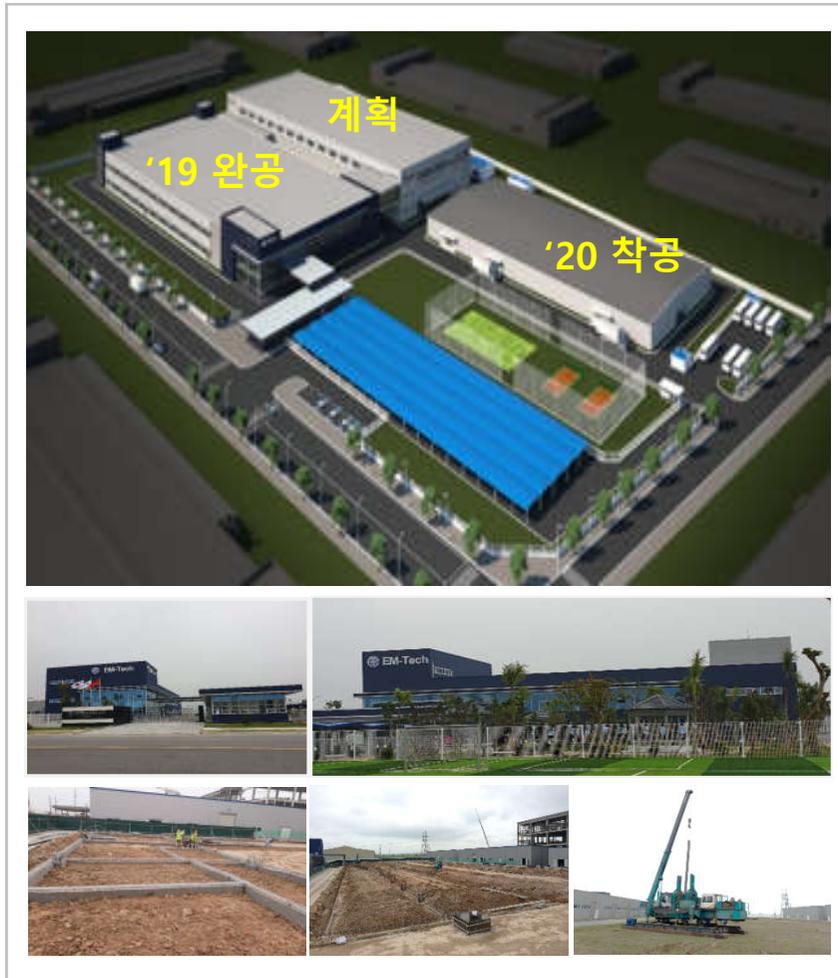


4. 베트남 신규생산법인

Beautiful Sound
Healthy life



EMVV : 자동화 등 제조 역량이 축적된 글로벌 No1 제품제조공장 구축



Global No1 제조공장 구축 방향

- 제조 3대핵심기술 적용 SMART공장 구축

○ 생산기술

: 생산 자동화, 검사 자동화

○ 금형기술

: 현지금형개발, 자동 사출

○ 요소기술

: 핵심부품/공정 내재화, 현지소싱

대지 42,000 m², 연면적 30,500 m²

핵심제품 전용라인 기지구축

5. 수상 및 인증 현황

Beautiful Sound
Healthy life



삼성전자

**혁신우수협력사
금상 수상**

**품질최우수상
Quality Supplier**

**새소적신우수상
새소적신상**

**새소적신우수상
새소적신상**

**새소적신우수상
새소적신상**

**새소적신우수상
새소적신상**

**새소적신우수상
새소적신상**

**새소적신우수상
새소적신상**

LG전자

**Best
Supplier Award**

Sigma Award

Sigma Award

Sigma Award

Sigma Award

Sigma Award

Sigma Award

정부 및 대외기관

**Medicine/Health
iF Design Award**

VGP웨어러블대상

산자부장관 금상

교육부총리상

수출 의료기기 인증

직무발명 우수기업

표창장

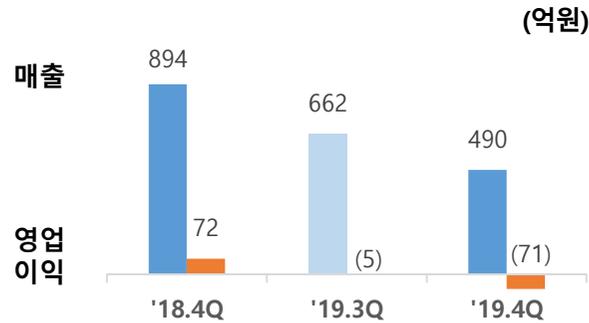
최우수상

II. 2019년 실적

1. 2019년 전사 경영실적



❖ '19. 4분기 실적 (전년동기 및 전분기 대비)



▪ '19. 4/4분기(연결기준) 실적

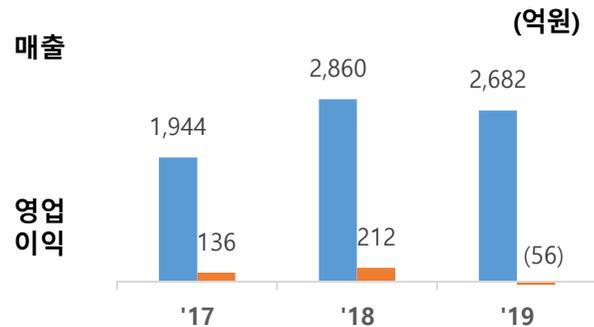
- 매출액 : 490억원, YoY -404억원(-45%) QoQ -172억원(-26%)
- 영업이익 : -71억원, YoY -143억원 QoQ -66억원

▪ '19년 연간 실적

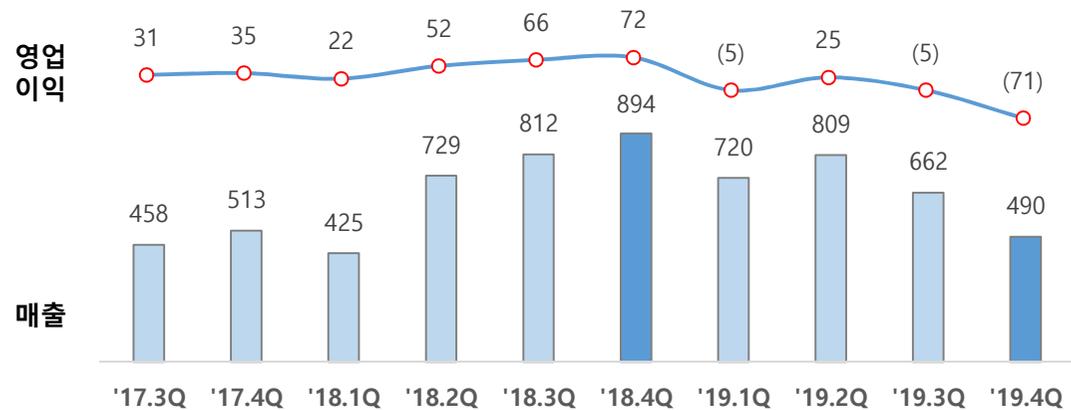
- 매출액 : 2,682억원 (-178억원, -6.2%)
- 영업이익 : -56억원 (-268억원*)

* 사유 : 초기품질비용 및 신규사업 구축을 위한 투자성 비용 증가

❖ 연도별 매출 및 영업이익



❖ 분기별 매출 및 영업이익

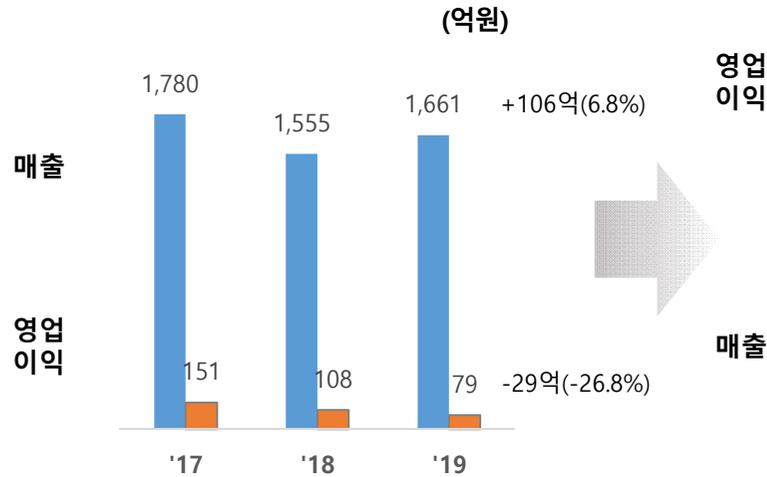


2. 사업부문별 경영실적

Beautiful Sound
Healthy life

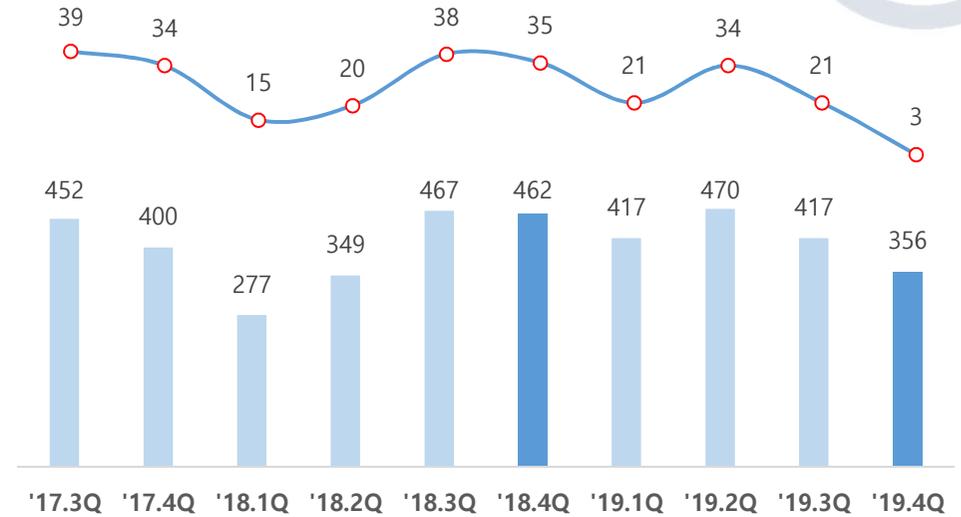


❖ 부품사업

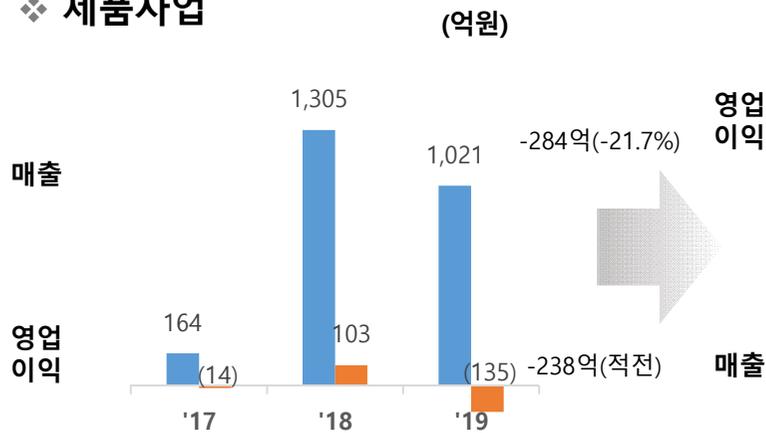


영업 이익

매출

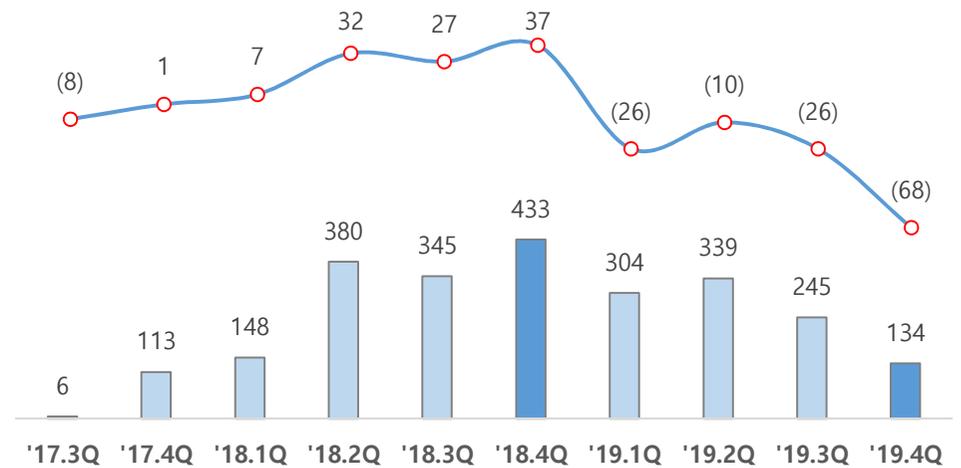


❖ 제품사업



영업 이익

매출



Ⅲ. 사업추진방향



휴대폰 스피커 기존사업 점유확대, 핵심역량 바탕으로 사업다각화



- **휴대폰용 스피커**
 - 표준 SPK/RCV 기술 리딩
 - Flagship 모델 등 표준 부품 리딩
- **주변기기 음향부품 적용**
 - SPK/RCV, Motor 적용 확대
 - 단품Unit 및 Module화
- **핵심역량 활용한 신규 매출처 발굴**
 - 전장용 Haptic Actuator 지속 추진
 - 게임 Controller용 Linear Motor

세계 최고 수준의 개발/제조/품질 경쟁력 기반



선점한 사업 지속 확대 : 해외 시장 진출 (고객사 수출계약)

국내시장

- 6 Model 양산
- 궤련형: 릴Plus+, mini
- 액상형: 릴Vapor, SiiD
- 하이브리드형: 릴 Hybrid1,2



B2B
국내

KT&G
'18년 ~

해외시장

- PMI + KT&G
- 3개 Model 우선
릴 Hybrid, Plus+, mini



B2B
수출

PMI + KT&G
수출계약 : '20년 1월
신모델출시 : 2월

Global No.1 기업 도약



상품성/기술력 인정
핵심요소기술 확보
생산자동화

기술개발 및 생산성향상 지속



음향/헬스케어 제품 ODM 등으로 매출 확대 (My Theater 브랜드 등)

My Theater : Global Network 통한 JDM/ODM 강화



- Sound Privacy강화, 디자인/기능 차별화 (교육용, 레저용 등)
- 대형거래선 ODM/ JDM 확장
- 특화된 음향기술과 디자인으로 Global시장 선도
* 3대 디자인상 수상



IT + BT : Beauty 관련 가능성 확인



- 보유한 개발기술과 제조기술 적용된 Beauty 기기 개발
- BT+IT 융합된 New 패러다임 제품 지속 발굴

(첨부) 핵심역량 및 재무정보



세계 최고의 음향 부품/솔루션 기술 혁신으로 시장 선도 (지적재산권 800여건)

연구 인력 및 지적재산권

[20.2월말 기준]

❖ Resource & Career

R&D (203)
 . R&D 비율 : 48%
 . 석박사 비율 : 22%

- 20 years ↑ : 3%
- 15 to 20 years: 13%
- 8 to 15 years : 22%
- 3 to 8 years 27%
- 3 years ↓: 34%

❖ 지적 재산권

구분	국내		해외		합계	
	출원	등록	출원	등록	출원	등록
특허권	288	232	54	53	342	285
실용신안권		2				2
디자인권	31	24	-	-	31	24
상표권	47	35	27	21	74	56
합계	366	293	81	74	447	367
		659		155		814

기술 혁신

❖ Air Pocket 형태 진동판 리시버 개발 (갤럭시 S7 최초 적용, '17년 혁신우수상 수상)

- 동일강성 대비 무게 30% 및 중고역대 음압 개선
- 침수 후 진동판 복원 용이
- 국내 특허 등록, 미국/유럽/중국 출원



❖ IPx8 (8등급)방수 스피커 세계 최초 개발 (특허 2건)

❖ My Theater™ 일본 VGP '19 웨어러블기기 대상 / 금상



- TV 시청 방식 혁신
- 우수한 음질, 착용감

※ VGP

- . 1987년 출범 (전문심사위원 10명)
- . 일본 최대 규모 시청각 종합 AWARD
- . '19년 250개 브랜드, 2,000여 모델 심사



Global Top 수준의 자동화 생산역량 및 제조원가 경쟁력 확보.

생산 기술력

[20.2월말 기준]

❖ 자동화 설계 / 제작 / 운영 / 튜닝 자체 기술 인력 보유



- 부품 자동화 Setup : 22 LINE ('14~'18)
- 공정 자동화 Setup
 - 부품 - 납땜/이음검사/VISION검사/사출자동화
 - 제품 - 납땜 공정/SCREW체결공정/VISION검사



- 가공설비 내재화 (MCT 6대, CNC 9대, 기타 29대)
- 사출기 119대 보유 (EMV3 / EMVV/EMK)

150T	120T	100T	80T	50T	20T
9대	11대	16대	20대	20대	43대

제조 혁신

❖ 자동화를 통한 원가 경쟁력 및 품질 균일성 확보

❖ '19년 납품 일정 준수율 100%

자동화 라인 현황

구분	Capa.	자동화율
부품사업	34백만/월	90%→100%('20)
제품사업	4백만/월 →9백만/월('20)	95%→100%('20)

[혁신 사례]



前(CellLine)

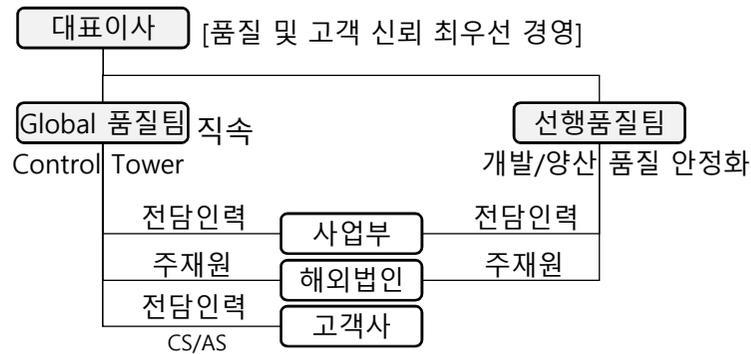


後(자동화Line)



품질 최우선 경영 및 강력한 품질혁신 활동으로 최고수준의 고객 신뢰성 확보

품질 조직도



❖ 2 Track 품질 조직 운영

Global 품질팀

- 개발 품질 검증 PROCESS 운영
- 양산 검사 FOOLPROOF화
- GAGE R&R 상시 평가

선행품질팀

- 개발초기 설계품질부터 양산단계 공정품질까지 품질 안정화 전담 조직

품질 혁신

- ❖ 세계 최고 수준 고객사 (삼성, LG)의 품질 Audit 경험 축적
- ❖ 방수 Receiver (IPx8등급) 25백만개 납품 중 1개 리턴 불량 : 0.04ppm
- ❖ '18년 고객사 품질 현황

고객사 평가 등급	삼성전자 : A (최고등급, 98점)		
	LG전자 : S (최고등급, 99점)		
불량률 (ppm)	고객	공정	Field
	삼성전자	0.3	0
	LG전자	0.7	0

❖ 자체 기술로 음향 검사설비 자동화



[공정 검사자동화]



[Final 검사자동화]

첨부4. 2019사업연도 재무정보



* K-IFRS 기준

❖ 연결 재무상태표

단위 : 억원

	2017	2018	2019
유동자산	947	1,155	916
비유동자산	1,079	1,731	1,476
자산총계	2,026	2,886	2,393
유동부채	299	679	323
비유동부채	255	291	247
부채총계	554	970	570
자본금	73	76	80
이익잉여금	985	1,207	1,188
기타	414	633	555
자본총계	1,472	1,916	1,823

❖ 연결 손익계산서

단위 : 억원

	2017	2018	2019
매출액	1,944	2,860	2,682
매출원가	1,519	2,233	2,299
매출총이익	425	627	382
판매비와관리비	289	416	438
영업이익	136	212	(56)
당기순이익	59	237	(4)
기본주당이익(원)	368	1,564	24
<i>매출총이익률(%)</i>	<i>21.9%</i>	<i>21.9%</i>	<i>14.3%</i>
<i>영업이익률(%)</i>	<i>7.0%</i>	<i>7.4%</i>	<i>(2.1)%</i>
<i>당기순이익률(%)</i>	<i>3.1%</i>	<i>8.3%</i>	<i>(0.2)%</i>

❖ 개별 재무상태표

단위 : 억원

	2017	2018	2019
유동자산	862	1,198	854
비유동자산	724	1,317	1,075
자산총계	1,586	2,514	1,928
유동부채	242	624	246
비유동부채	3	27	3
부채총계	245	651	249
자본금	73	76	80
이익잉여금	862	1,165	1,057
기타	406	623	542
자본총계	1,341	1,864	1,679

❖ 개별 손익계산서

단위 : 억원

	2017	2018	2019
매출액	1,452	2,864	2,061
매출원가	1,166	2,298	1,828
매출총이익	286	565	233
판매비와관리비	224	315	345
영업이익	63	251	(112)
당기순이익	39	317	(85)
기본주당이익(원)	273	2,096	(535)
<i>매출총이익률(%)</i>	<i>19.7%</i>	<i>19.7%</i>	<i>11.3%</i>
<i>영업이익률(%)</i>	<i>4.3%</i>	<i>8.8%</i>	<i>(5.5)%</i>
<i>당기순이익률(%)</i>	<i>2.7%</i>	<i>11.1%</i>	<i>(4.1)%</i>