

I R Book

I. 회사개요

II. 반기 실적

III. 사업추진방향

유첨) 핵심역량, 재무정보

2020. 8



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 포함**되어 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 02일 (코스닥시장)
자본금	76억원
주요제품	음향 부품/제품, 전자담배기기, 헬스케어기기
임직원수	390명 (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 협성회회원사 가입, 강소기업 선정
2017 혁신우수협력사(본사) 금상(4년연속)
2019 SEV 품질 Best 협력사(EMV1)
2020 핵심모델 적용 납품

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
릴 수출 납품 개시

기타

2002 모토로라 공급
2004 팬택&큐리텔 공급
2018 SHARP 공급업체 등록
2019 JVC 공급업체 등록
2019 Amore Pacific 개발업체 등록
2020 Makeon 출시 (아모레)
My Theater Edu 출시 (자사)

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(EMV) 1공장동 완공
2010 베트남1법인 C동 완공	2020 베트남 신규법인 2공장동 착공
2012 베트남2공장 (빈) 가동	자동화라인 현지개발팀 발족

대외인증

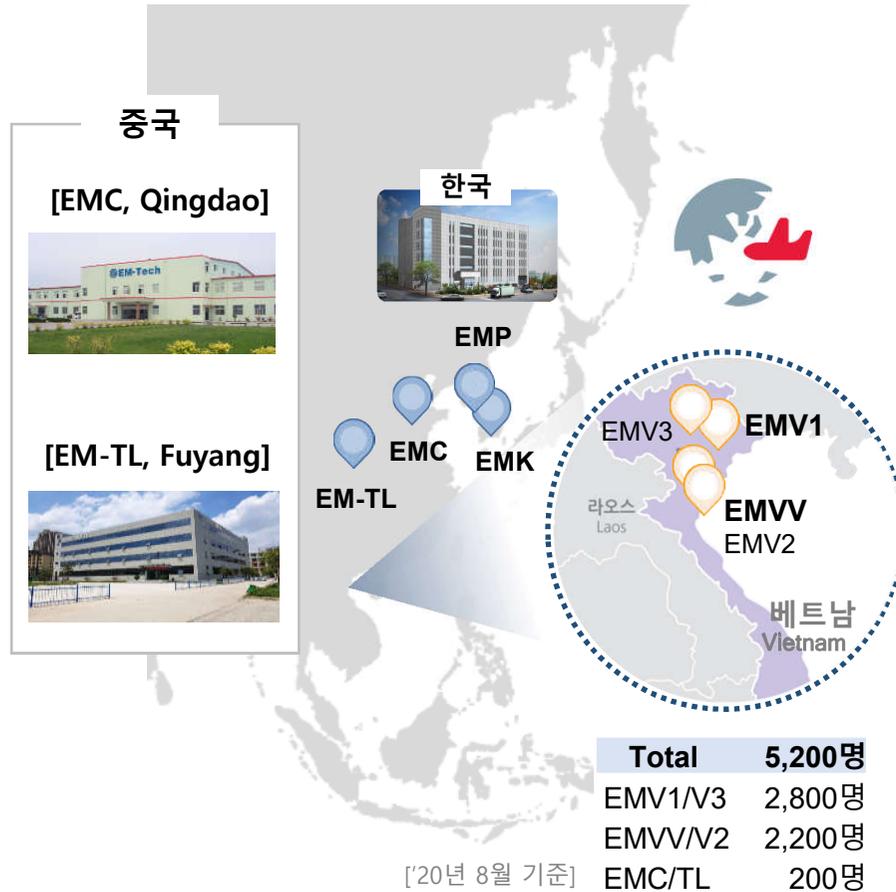
2002 벤처기업/이노비즈 인증/ISO/TL규격인증/GMP인증
2006 산학협력 최우수상 수상 (교육부총리)
2007 KOSDAQ 상장
2013 한국형 히든챔피언 육성기업 선정 (수출입은행)
2014 1억불 수출의 탑 (산업자원부장관)
2018 직무발명보상 우수기업 인증(특허청장)
2019 BeethoSOL 일본 VGP 금상, iF 디자인 어워드
My Theater, BeethoSOL 레드닷 어워드
전국 품질분임조 경진대회 금상(산업자원부장관)

3. Global 사업장 현황



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

6 개 해외법인 보유 (베트남 4, 중국 2)



베트남

[EMV1, Hanoi]



박닌성 연풍 단지
(삼성전자 베트남법인 SEV 인근)

[EMVV, Vihn]



제품 중점생산기지
(확대 구축 진행)

[EMV3, Vihn Phuc]



[EMV2, Vihn]





Global No 1 제조 기지 : EMVV – 제조/품질 자동화 역량 총집중

자동화 등 제조 역량이 축적된 글로벌 No1 제품제조공장 구축

신공장



Vhin City VSIP 공단
19년 A동 완공, 20년 B동 착공/진행중

제조 3대핵심기술 적용 SMART공장 구축

- 생산기술
: 생산 자동화, 검사 자동화
- 금형 및 사출 기술
: 현지 금형개발, 자동 사출
- 요소기술
: 핵심부품/공정 내재화, 현지소싱

추가 부지



Vhin City 외곽 부지

5. 수상 및 인증 현황

Beautiful Sound
Healthy life



삼성전자

**혁신우수협력사
금상 수상**

**품질최우수상
Quality Supplier**

**새소적신우수상
새소적신상**

**혁신우수상
혁신활동**

특이증

LG전자

Best Supplier Award

Sigma Award

혁신상

KT&G

감사패

정부 및 대외기관

**Medicine/Health
iF Design Award**

VGP웨어러블대상

산자부장관 금상

교육부장관리상

수출 의료기기 인증

직무발명 우수기업

표창장

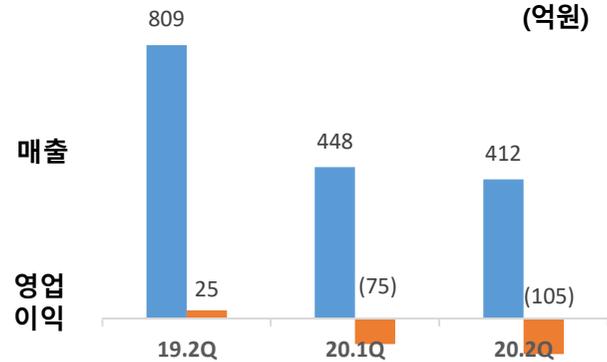
최우수상

Ⅱ. 반기 실적

1. 2020. 2/4분기 경영실적



○ '20. 2/4분기 및 상반기 실적



○ '20. 2/4분기(연결기준) 실적

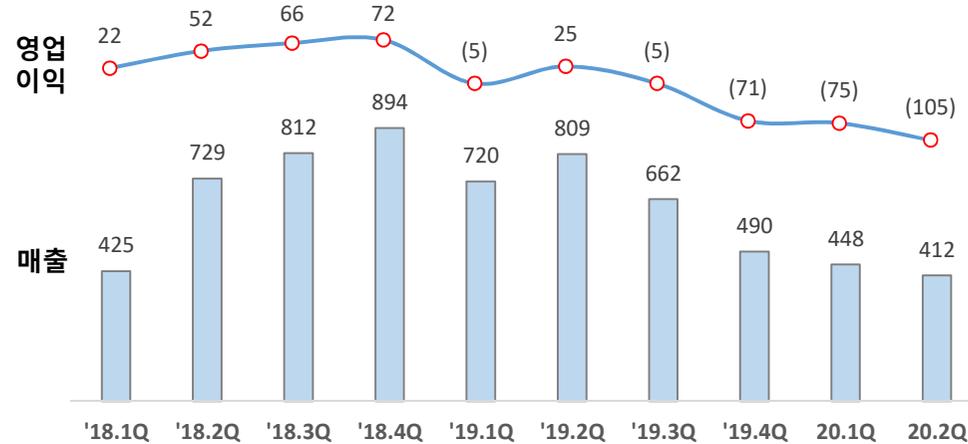
- 매출액 : 412억원, YoY -397억원(-49%) QoQ -36억원(-8%)
- 영업이익 : -105억원, YoY -129억원 QoQ -30억원

○ '20 상반기 실적

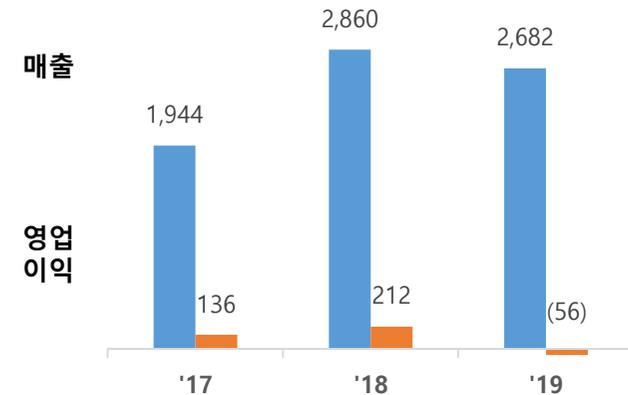
- 매출액 : 861억원 (YoY -668억원, -43.7%)
- 영업이익 : -179억원 (YoY -198억원)

* 적자사유 : Covid - 19 로 인한 매출 급감,
투자성경비 증가 및 매출/수출 연계 지연

○ 분기별 매출 및 영업이익



○ 연도별 매출 및 영업이익 (억원)

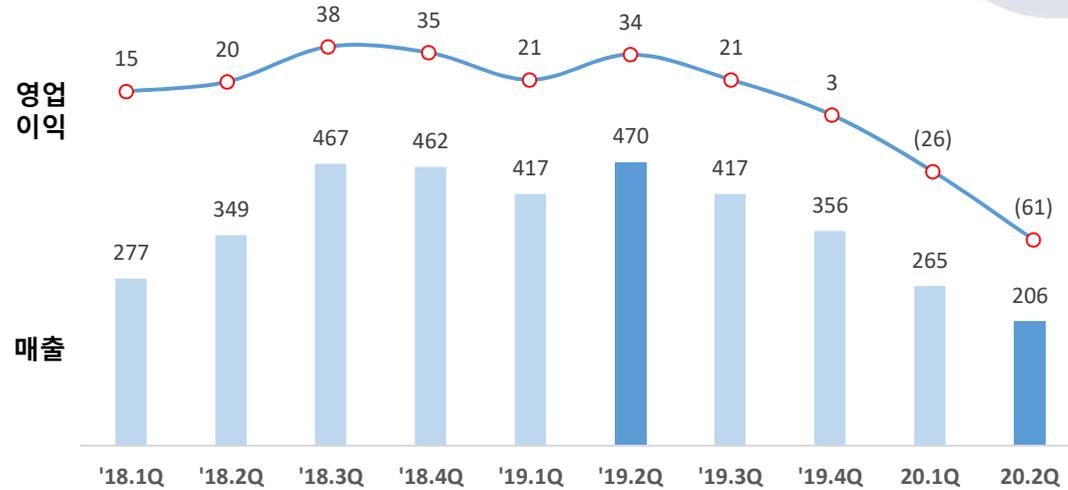
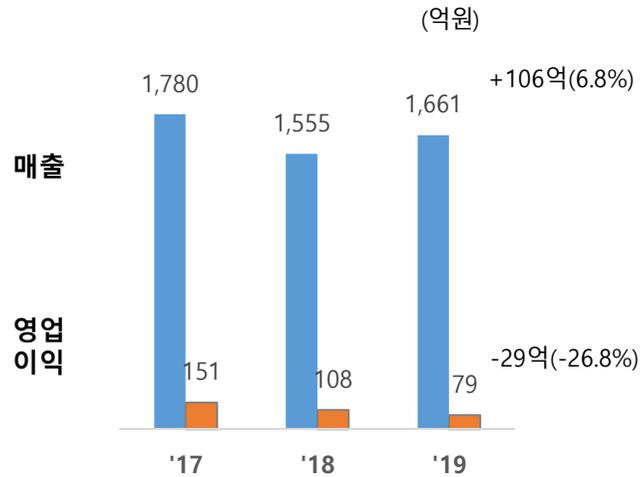


2. 사업부문별 경영실적

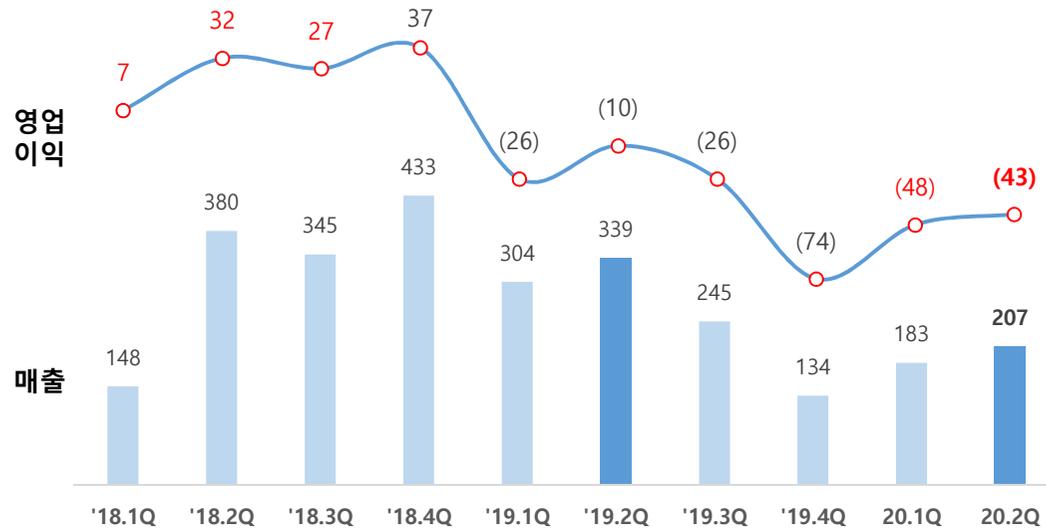
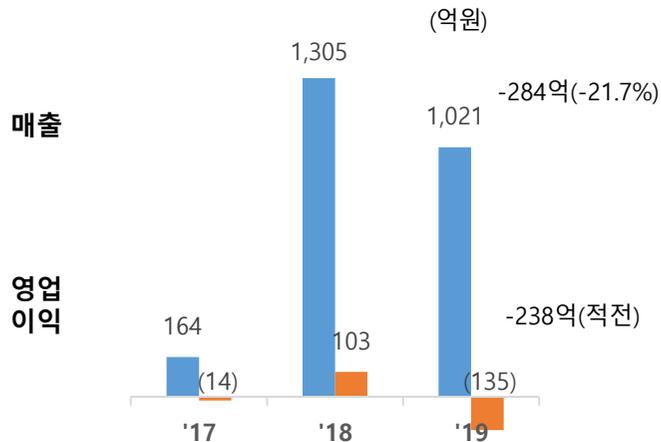
Beautiful Sound
Healthy life



○ 부품사업



○ 제품사업



Ⅲ. 사업 전개방향



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

신모델출시 : 2020. 2월

수출개시 : 3/4분기

Global No.1 기업 도약



상품성/기술력 인정
핵심요소기술 확보
생산자동화

Global시장 : 성장 中

축적된 핵심기술/제조자동화/품질관리 능력



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

My Theater : Global Network 통한 JDM/ODM 강화



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

My Theater EDU W130 학습용



○ 어린이를 위한 제품설계

- 헤드폰, 이어폰 대비 청력 손실 최소화
- 자체 개발, 설계된 SVT Sound Technology 기술
- 학습에 효과적인 Sound Therapy 기술 적용
- Micro SD 카드 통한 반복 청취 학습 가능
- 자사 Micro SPK와 Passive Radiator 적용
→ 작지만 강한 오디오 저음 특성



플랫폼기술을 확보한 IT+BT 융합제품으로 Global 시장 선점

Beauty & Bio Care

- 국내화장품 “아모레퍼시픽” ODM
 - 2020. 6월 첫 Beauty기기 출시 (makeon 모델)



AMOREPACIFIC
makeON

- Full Face 패치
- 초음파젬테라피
- 스티머 관련

(첨부) 핵심역량 및 재무정보



세계 최고의 음향부품 개발기술, IT+BT 융합의 플랫폼 위주 솔루션 기술 Global Top 기업이 인정한 개발 능력

개발 인력 및 지적재산권

○ 개발인력

[20.06월 기준]

R&D 인력비율
58%

- 20 years ↑ : 10%
- 15 to 20 years : 25%
- 8 to 15 years : 30%
- 3 to 8 years : 25%
- 3 years ↓ : 10%

- 전자기, 기계기구, SW, 디자인, 재료, 화학 등
분야별 전문가그룹

○ 지적 재산권

구 분	국내		해외		계	
	출원	등록	출원	등록	출원	등록
특허권	299	242	56	53	355	295
실용신안권	-	2	-	-	-	2
상표권	35	38	27	21	62	59
디자인권	26	33	-	-	26	33
합계	360	315	83	74	443	389
	675		157		832	

기술 혁신

○ 분야별 플랫폼 기술 리딩

- CTO 산하 선행기술, 요소기술팀 운영
- 각 사업부별 선행개발팀 운영
- 산, 학, 연 연계 핵심/애로 기술 해결
(전기연구원, 대학/병원 연구소 3곳 이상)

○ 세계최초 일체형 SPK/RCV 개발

○ 세계최초 IPx8 방수 SPK 개발

○ Air Pocket 형태 진동판 개발

○ 보청기용 Unit 기술 보유

○ 전자가열기기 관련 핵심 기술

○ 시뮬레이션 해석 및 설계 기술



Global No.1 스마트제조 공장 구축 : 인라인화, 제조 자동화, 검사자동화 등

제조 기술력

○ 자동화 설계, 제작, 운영, 튜닝 내재화 (2009~)

현지 법인 자체 자동화 기술 교육/능력 배양 (2019~)

자동화 Line : 28 LINE

공정 자동화 부품 : 납땜 / 이음 / VISION / 사출

제품 : 납땜 / SCREW / VISION



○ 금형설계, 가공 및 사출 내재화 (2012~)

가공설비 내재화 (MCT 15대, 방전기 5대, Wire 5대)

사출성형기 127대 보유

180T	150T	120T	100T	80T	50T	20T
10대	10대	10대	17대	20대	19대	41대

제품사출용 신규 도입분

제조 혁신

○ 신규 공장동(EMVV) 셋업시 '스마트공장' 추진
- ERP, MES 적용

○ 제품개발단계 DfM, DfMP 적용 프로세스화

○ 제품/부품개발시 생산기술실 DR 참여

자동화라인 현황

구 분	생산 Capa	자동화율
부품사업	37백만개/월	80%→100%(`19)
제품사업	3백만개/월	45%→80%(`19)



Cell Line



Auto Line



품질 최우선 경영, 품질혁신 활동으로 “필드불량 Zero”의 고객 신뢰성 확보

품질 조직

- 직할 조직 체계로 운영
 - 법인 현지 출하 검사 조직 : 품질팀장 직속
- 제품초도출하품질시스템 (IBI) 구축
- 6 Sigma 적용 PPM 단위 관리 **6σ**
- 2 Track 품질 조직 운영
 - 품질팀 : 출하품질/필드불량 관리
 - 개발 품질 검증 PROCESS 운영
 - 양산 검사 FOOL PROOF화
 - GAGE R&R 상시 평가
 - 선행품질/PI팀 : 양산품질 관리
 - 개발초기품질
 - 양산단계 공정품질
 - 품질 안정화 전담 조직

품질 혁신

- Global Top 고객사 품질 Audit → 동등이상 확보
- 품질혁신 우수상 5회 수상
- 방수 Receiver (IPx8등급) 불량률 0.04 ppm
25백만개 납품 중 1개 리턴 불량

고객사 품질 현황

	고객사 A	고객사 B
평가등급	19년 'A' (최고등급,98점) 18년 'A' (최고등급,98점)	19년 'S' (최고등급,98점) 18년 'S' (최고등급,99점)
불량률 (ppm)	19년 공정 0.1 필드 0.1 18년 공정 0.3 필드 0.0	19년 공정 0.7 필드 0.0 18년 공정 0.7 필드 0.0

검사설비 자체 자동화 기술로 셋업



공정 검사자동화



Final 검사자동화

첨부4. 재무정보 요약

Beautiful Sound
Healthy life



* K-IFRS 기준

❖ 연결 재무상태표

단위 : 억원

	2018	2019	2020	
			1Q	2Q
유동자산	1,155	916	1,001	953
비유동자산	1,731	1,476	1,460	1,699
자산총계	2,886	2,393	2,461	2,652
유동부채	679	323	416	428
비유동부채	291	247	333	396
부채총계	970	570	749	825
자본금	76	80	80	80
이익잉여금	1,207	1,188	1,155	1,081
기타	633	555	477	666
자본총계	1,916	1,823	1,712	1,827

❖ 연결 손익계산서

단위 : 억원

	2018	2019	2020	
			1Q	2Q
매출액	2,860	2,682	448	412
매출원가	2,233	2,299	421	414
매출총이익	627	382	27	-1
판매비와관리비	416	438	101	103
영업이익	212	-56	-75	-105
당기순이익	237	-4	-37	-72
기본주당이익(원)	1,564	24	-233	-467
<i>매출총이익률(%)</i>	<i>21.93</i>	<i>14.25%</i>	<i>5.94</i>	<i>-0.30</i>
<i>영업이익률(%)</i>	<i>7.40</i>	<i>-2.09</i>	<i>-16.64</i>	<i>-25.36</i>
<i>당기순이익률(%)</i>	<i>8.28</i>	<i>-0.16</i>	<i>-8.24</i>	<i>-17.48</i>

❖ 개별 재무상태표

단위 : 억원

	2018	2019	2020	
			1Q	2Q
유동자산	1,198	854	945	893
비유동자산	1,317	1,075	1,101	1,354
자산총계	2,514	1,928	2,046	2,247
유동부채	624	246	361	340
비유동부채	27	3	85	150
부채총계	651	249	446	490
자본금	76	80	80	80
이익잉여금	1,165	1,057	1,061	1,034
기타	623	542	459	643
자본총계	1,864	1,679	1,600	1,758

❖ 개별 손익계산서

단위 : 억원

	2018	2019	2020	
			1Q	2Q
매출액	2,864	2,061	360	380
매출원가	2,298	1,828	323	324
매출총이익	565	233	37	56
판매비와관리비	315	345	81	87
영업이익	251	-112	-44	-30
당기순이익	317	-85	1	-23
기본주당이익(원)	2,096	-535	4	-154
<i>매출총이익률(%)</i>	<i>19.74</i>	<i>11.31</i>	<i>10.23</i>	<i>14.80</i>
<i>영업이익률(%)</i>	<i>8.75</i>	<i>-5.46</i>	<i>-12.26</i>	<i>-7.96</i>
<i>당기순이익률(%)</i>	<i>11.09</i>	<i>-4.12</i>	<i>0.17</i>	<i>-6.16</i>