



TWS / EARPHONE / HEADPHONE

CONTENTS

KH 전자 소개

- 01. 회사 개요
- 02. 비전
- 03. 연혁
- 04. 기업 인증
- 05. 조직도
- 06. 글로벌 네트워크
- 07. 위치
- 08. 제조 공장 - 필리핀, 중국
- 09. 주 고객사
- 10. 핵심 역량
- 11. 개발 품질
- 12. 제품 소개 - 이어폰, 헤드폰

KH 전자 소개

01. 회사 개요



KH 전자(주)는 1988년 설립 이래로 ODM 사업에서 수십 년간의 경험에 기초하여, 최상의 가치와 품질을 보유한 헤드폰과 이어폰을 제조하는 업체입니다. KH 전자는 고객만족을 위해 시장지향적 품질 시스템 구조와 지속적인 연구개발로 소비자의 필요를 충족시키고, 고도로 발전된 기술로 최고의 제품을 제공할 것을 약속드립니다.

01. 회사 개요

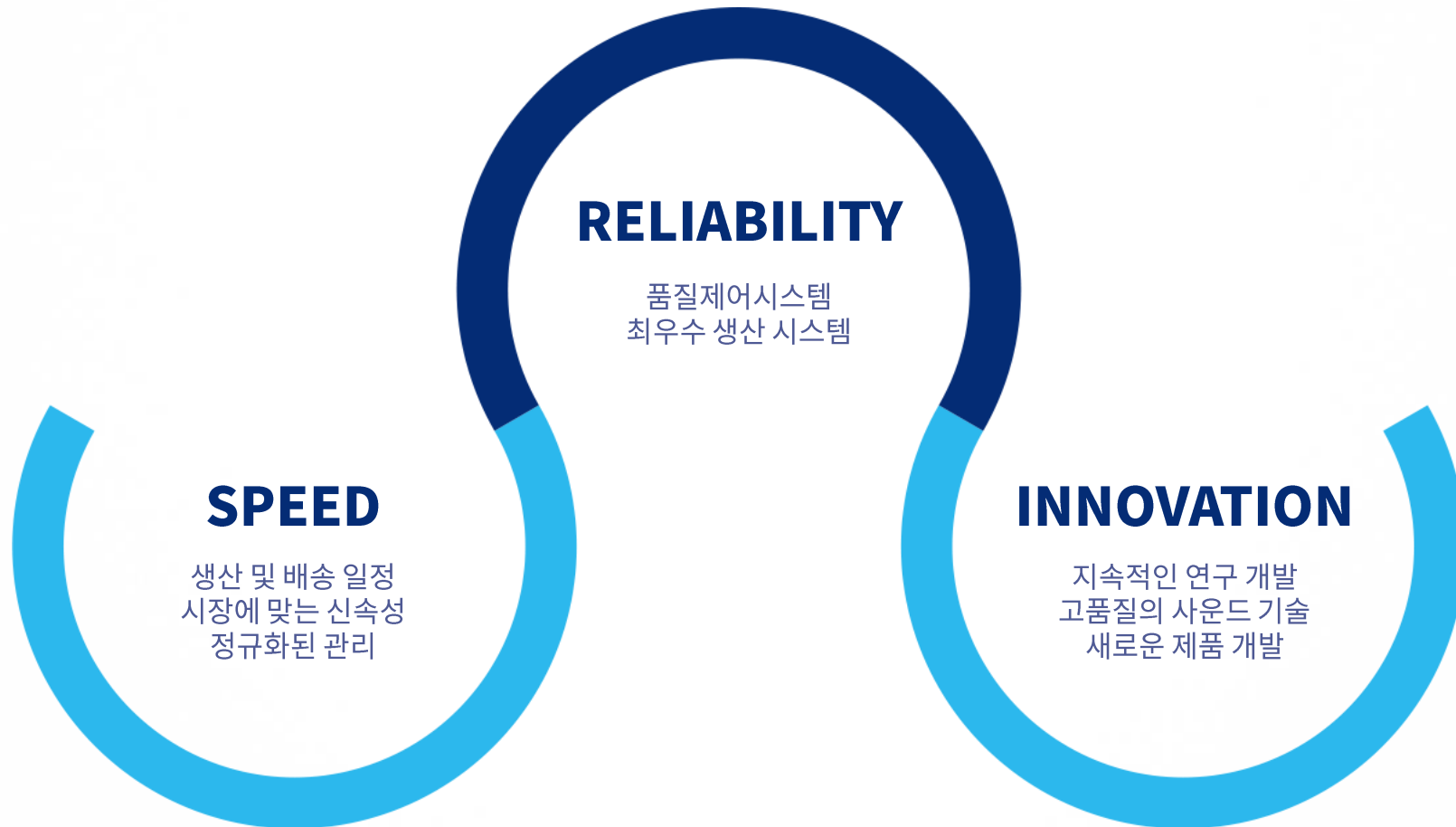


대표이사 배보성

現, KH 전자(주) 대표이사
前, (주)대원무역 대표이사
前, (주)덕진무역 부사장

회사명	KH 전자 주식회사
대표이사	배보성
설립일	1988.02.17
업종	기타 음향기기 제조업
상장일	2010.11.05
종업원	40명
소재지	경기도 부천시 삼작로107번길 52
홈페이지	http://www.khelectron.co.kr

02. 비전



03. 연혁

KH 전자(주) 사명 변경 2022.04
 KH 일렉트론(주) 사명 변경 2021.04
 삼본전자&하루엔터테인먼트 인수합병(M&A) 2020.08

2020's

2010's

2016.08 단일 이어폰 1억개 생산 달성 (JVC Gummy)
 2016.03 독일 Red-dot Design Award 2016 수상
 2015.03 투자 및 R&D (with RADSONE Inc.)
 2013.12 필리핀 법인 설립
 2012.07 BLUETOOTEH 기술 투자 확대
 2010.11 KOSDAQ 상장

2000's

벤처 기업 인증 2008.12
 (주)새롬IT 인수합병(KEYPAD 사업) 2008.09
 LG 모바일 사업부 일차 벤더
 ISO 14001 획득 2004.11
 일본 도쿄지점 설립 2004.05
 ISO 9001 획득 2000.09

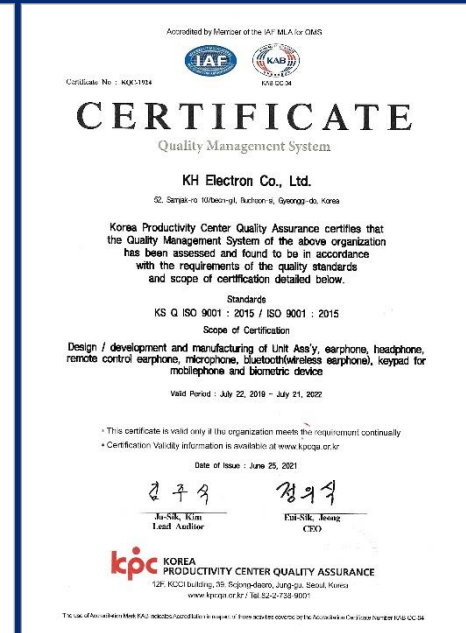
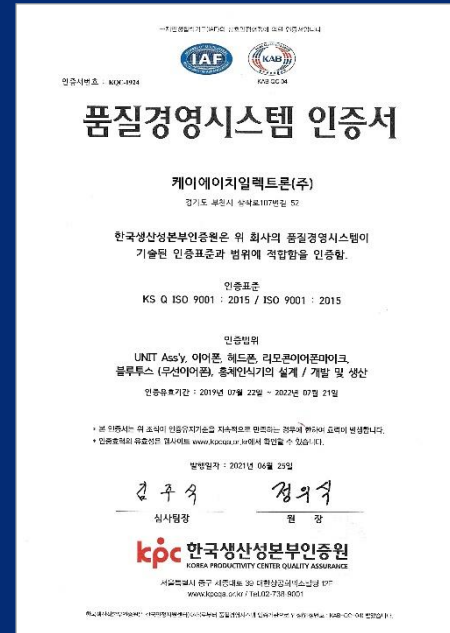
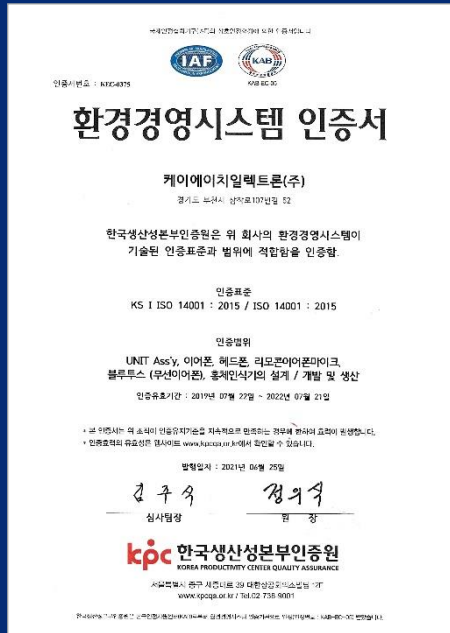
1990's

1999.04 부설 기술연구소 설립
 1995.09 중국 동관공장 설립
 1992.11 중국 동관공장 인수 합병

1988

유망 중소기업 선정 1988.09
 이어폰, 헤드폰 생산개시 1988.03
 삼본정밀전자(주) 설립 1988.02
 기술집약 중소기업 선정

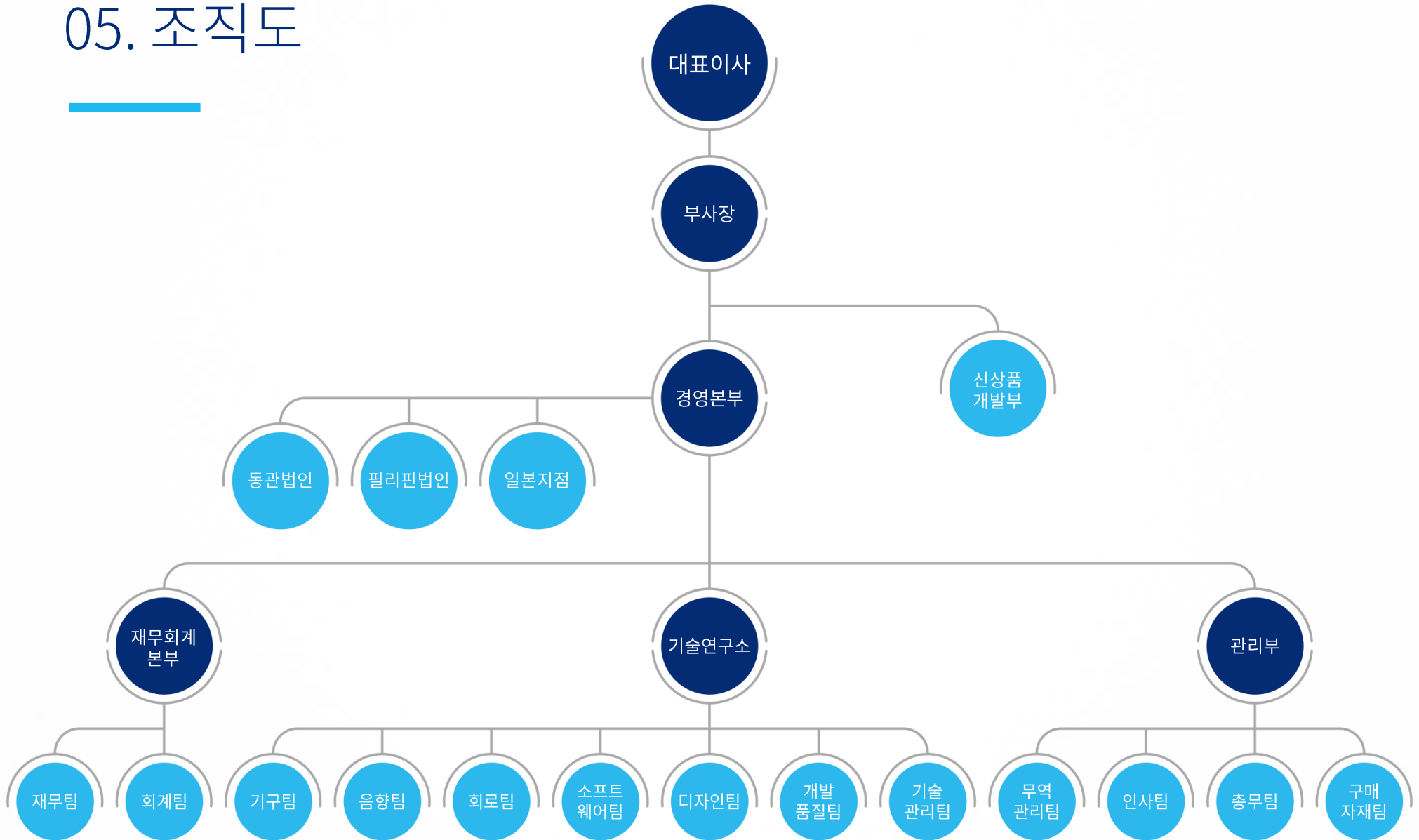
04. 기업 인증



< KS > ISO 14001:2015 / ISO 14001:2004

< KS Q > ISO 9001:2015 / ISO 9001:2000

05. 조직도



06. 글로벌 네트워크

- A** HEAD OFFICE / KOREA
- B** MANUFACTURING PLANT / PHILIPPINES
- C** MANUFACTURING PLANT / DONGGUAN
- D** TOKYO BRANCH / JAPAN
- E** HONG KONG CORP / HONG KONG



07. 위치



KH ELECTRON CO., LTD HEAD OFFICE

MAIN BUSINESS	EARPHONE & HEADPHONE MANUFACTURING
ESTABLISHMENT	ESTABLISHED 1988
CAPITAL	USD 4,000,000
EMPLOYEE	40
LOCATION	52, SAMJAK-RO, 107BEON-GIL, OJEONG-GU, BUCHEON-CITY, GYEONGGI-DO, KOREA T. + 82 32 683 730



KH ELECTRON CLARK PHILS. CROP. PHILIPPINES CORP

MAIN BUSINESS	EARPHONE & HEADPHONE MANUFACTURING
ESTABLISHMENT	ESTABLISHED 2013
CAPITAL	USD 3,500,000
EMPLOYEE	600
LOCATION	5416 C.M. RECTO HIGHWAY, CLARK FREEPORT ZONE, PHILIPPINES T. + 63 91 6335 9661



KH ELECTRON (DONGGUAN) LIMITED CHINA CORP

MAIN BUSINESS	EARPHONE & HEADPHONE MANUFACTURING
ESTABLISHMENT	ESTABLISHED 2012
CAPITAL	USD 1,010,000
EMPLOYEE	200
LOCATION	2-52 XIHU INDUSTRY AREA, LINCUN VILLAGE, TANGXIA TOWN, DONGGUAN CITY, GUANGDONG PROVINCE CHINA. T. + 86 769 8772 0497



KH ELECTRON CO., LTD TOKYO BRANCH

MAIN BUSINESS	EARPHONE & HEADPHONE
ESTABLISHMENT	ESTABLISHED 2004
LOCATION	8F ABSOLUTE YOKOHAMA BASHAMICHI BLDG, 6-79 OTAMACHI, NAKA-KU, YOKOHAMA, KANAGAWA, JAPAN (231-0011) T. + 81 45 900 2350



KH ELECTRON (H.K.) LIMITED HONG KONG CORP

MAIN BUSINESS	EARPHONE & HEADPHONE
ESTABLISHMENT	ESTABLISHED 2003
CAPITAL	USD 800,000
LOCATION	UNIT 810, 8/F STAR HOUSE, 3 SALISBURY ROAD, TSIMSHATSUI, KOWLOON, HONG KONG T. + 852 2303 4700

08. 제조 공장 - 필리핀



- LOT AREA : 7,117 m²
- BUILD AREA : 4,055 m²
- EMPLOYEE : 600

PRODUCTION LINE		MONTHLY CAPACITY	
스피커 유닛	4 LINES	스피커 유닛	4,800K
코드	3 LINES	코드	1,500K
이어폰	3 LINES	이어폰	1,500K
이어폰(BT)	2 LINES	이어폰(BT)	500K(제품 + 포장)
헤드폰(BT 포함)	2 LINES	헤드폰(BT 포함)	100K(제품 + 포장)

자체 생산

1. 코드
2. 스피커 유닛 : ϕ 5.7 / 8.5 / 9 / 10 / 11 / 13.5 / 14.8 / 30 / 40 / 45

기반 시설

1. 금형 / 사출 / 인쇄 [CRONICS INC.]
2. 사출 / 도장 (UV, DRY) [P.L. Technology Inc.]
3. 사출 / 증착 / 도장 (UV, DRY) / 코일스프링 [KJ SPRINGS & PLASTICS TECHNOLOGY, INC.]

향후 계획

1. SMT 라인 개설
2. 스피커 유닛 장비 개선

08. 제조 공장 - 중국



- LOT AREA : 10,200 m²
- BUILD AREA : 5,800 m²
- EMPLOYEE : 200

PRODUCTION LINE

조립라인	16 LINES
스피커유닛	1 LINES

PRODUCTS

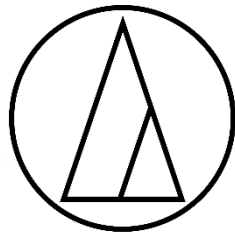
이어폰, 헤드폰, 스피커, 스피커유닛

MONTHLY CAPACITY

이어폰	1,500K (제품 + 포장)
이어폰(BT)	100K (제품 + 포장)
헤드폰	800K (제품 + 포장)
스피커	800K (제품 + 포장)

09. 주 고객사

JVCKENWOOD

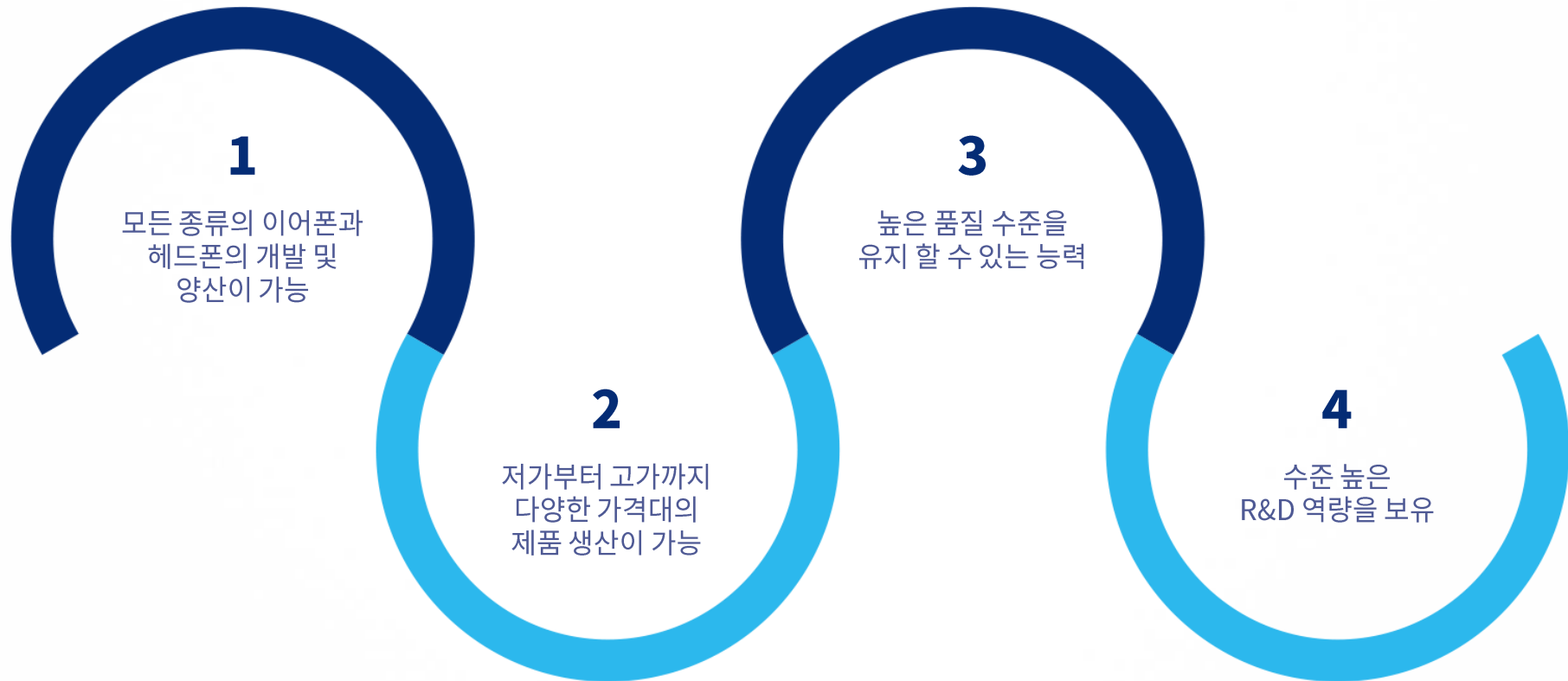


audio·technica®



R A D S O N E

10. 핵심 역량



11. 개발 품질

장기 품질 과제

업무 내용

연구소 각 팀이나 공장에서
제품 개발 시 단계적으로 개발 할 수
없는 요소에 대한 검증 확인

업무 구분

- ① 제품 및 부품 신뢰성 향상
- ② 선행개발: 신규 규격, 신기술, 신소재

트러블 슈팅

업무 내용

개발 신뢰성 주요 이슈에 대한
트러블 슈팅

세부 내용

- ① 연구소 내 이슈 사항에 대한 협력 대응
- ② 프로세스 문제 발생 시 진단 및 해결

국제 환경 규제

업무 내용

연구소 각 기능 유지 및
안전유지 관리

세부 내용

- ① EU, 미국, 일본 등 주요 국가
국제 규격 확인 및 취합
- ② 각 고객사별 환경 규격 확인
- ③ 바이어 환경 규제 대응 (VOC 등)

연구소 안전진단

업무 내용

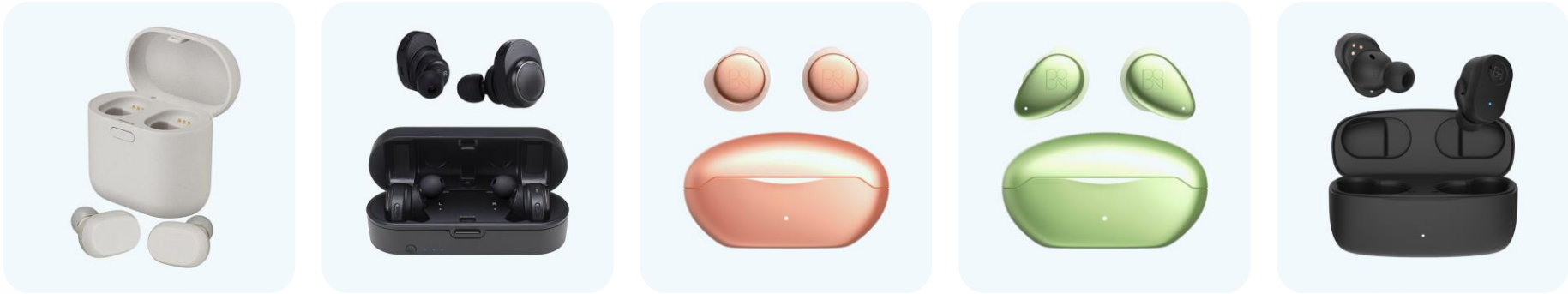
각 국가별, 고객사별
환경 기준 확인 및 대응

세부 내용

- ① 정밀 점검, 정밀 안전진단
실시계획 수립 및 시행
- ② 안전관리 대상 목록 작성
- ③ 자료 정리 및 기록 유지
- ④ 연구실 일상점검

12. 개발 이력 - 이어폰

· TWS/TWS 노이즈 캔슬링



· 유선 / 유선 노이즈 캔슬링 / 무선(BT)



12. 개발 이력 - 헤드폰

· 유선 / 유선 노이즈 캔슬링 / 무선(BT) / 무선(BT) 노이즈 캔슬링



· 게이밍 헤드폰 유선 / 무선(2.4GHz)



THANK YOU.