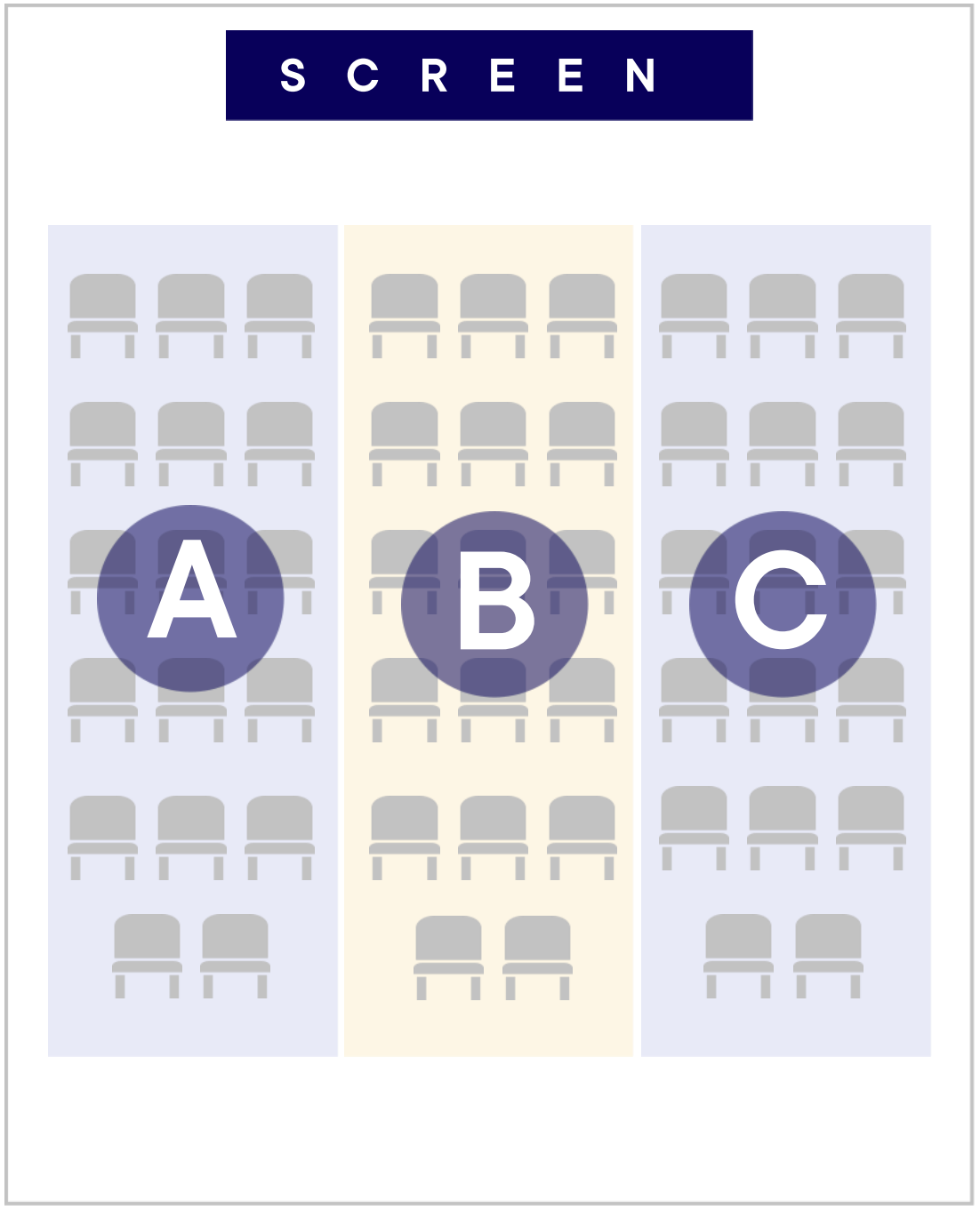
RFHIC

동양미래대학교 정보통신공학과

RFHIC 기업 탐방

2026년 10월 14일

12:00 –15:00 RFHIC 과천본사 2층 대강당



RFHIC

Orientation

사전 안내 및 점심식사

step 1. 입장 전 명찰을 받아 패용해주세요.

step 2. 명찰 내 기재되어 있는 그룹을 확인해주세요.

step 3. 내 그룹에 맞는 구역의 의자에 착석해주세요.

step 4. 모두 착석한 후에 간단한 안내 후
점심식사 장소로 함께 이동합니다.

* 출입구 기준 좌측 복도 – 구름다리 이동
별관 카페테리아로 이동

본 행사는 점심식사 후 13시에 시작합니다.

RFHIC

동양미래대학교 정보통신공학과

RFHIC 기업 탐방

2026년 10월 14일

12:00 –15:00 RFHIC 과천본사 2층 대강당

동양미래대학교 정보통신공학과

RFHIC 기업 탐방

2026년 10월 14일

12:00 –15:00 RFHIC 과천본사 2층 대강당

Program

11:50 – 12:00	이동 및 오리엔테이션
12:00 – 13:00	점심식사 과천본사 별관 2층 식당 [ReFresh]
13:00 – 13:40	RFHIC 소개 연혁 / 사업분야 / 현장실습제도 / 제조 직무
13:50 – 14:40	RFHIC 과천본사 투어 플라즈마 가든 > 기업홍보관 > 4·5층 제조공정 > 6·7층 제조공정
14:40 – 15:00	졸업생과의 만남 동양미래대학교 선배와의 Q&A
15:00 –	동양미래대학교 복귀

◎ A그룹 운영자

직원행복실 EX팀 장호대 팀장 (M.010-9173-1033)

[QR CODE]

궁금한 점은 여기에 남겨주세요 😊

Program

11:50 – 12:00	이동 및 오리엔테이션
12:00 – 13:00	점심식사 과천본사 별관 2층 식당 [ReFresh]
13:00 – 13:40	RFHIC 소개 연혁 / 사업분야 / 현장실습제도 / 제조 직무
13:50 – 14:40	RFHIC 과천본사 투어 플라즈마 가든 > 기업홍보관 > 4·5층 제조공정 > 6·7층 제조공정
14:40 – 15:00	졸업생과의 만남 동양미래대학교 선배와의 Q&A
15:00 –	동양미래대학교 복귀

◎ A그룹 운영자

직원행복실 EX팀 장호대 팀장 (M.010-9173-1033)

Introduction 01.

RFHIC 소개



GaN RF & 마이크로웨이브 기술의 선구자

질화갈륨 (GaN) 소자의 잠재력을 통해 산업을 이끌고,
무선주파수와 마이크로웨이브 기술을 통해 더 나은 미래를 만들겠습니다.

알에프에이치아이씨(주) 공동 창립자
– 조삼열 회장 & 조덕수 사장

알에프에이치아이씨(주)는 질화갈륨 (GaN) 소자를 활용하여, RF 및 마이크로웨이브 장비를 설계하고 제조하는 기업입니다. 당사는 혁신적인 기술을 통해 무선 통신, 방위산업 & 항공 우주, 그리고 RF 에너지 분야를 개척하고 있습니다.

1999년, 회장 조삼열과 사장 조덕수가 합심하여 알에프에이치아이씨(주) (RFHIC)를 창립했습니다. RFHIC는 당시 국내 위성 통신 시장에 절실히 필요했던, 합리적인 가격의 GaAs 트랜지스터 및 MMIC를 공급하겠다는 일념으로 시작되었습니다.

Radio Frequency Hybrid Integrated Circuit

COMPANY OVERVIEW

한눈에 보는 알에프에이치아이씨(주)

25+

25년 이상의 GaN RF 및
마이크로웨이브 기술 경험

400

뛰어난 역량과 높은 성취감을 지닌
400명의 임직원

14%

연매출 대비
R&D 투자비용 14%

166

국내: 특허등록 63건, 특허출원 14건
해외: 특허등록 80건, 특허출원 9건

1,149억

2025년 연결재무제표 기준
연 매출 1,856억 원

680

본사 및 자회사의 총 직원 수
RFHIC(400), RFMTL(100), RFSYS(180)

3

자회사 및 해외법인
자회사: RFMTL, RFSYS
미국법인: RFHIC US

RFHIC®

하나의 강력한 RFHIC 브랜드

RFHIC CONFIDENTIAL ©RFHIC CORPORATION ALL RIGHTS RESERVED

RFHIC

RFHIC US

RFHIC 본사 &
자회사(RFMTL, RFSYS)

RFHIC US
(North Carolina, US)

- 연구개발
- 영업 및 관리
- 구매
- 제조

*RFHIC US는 RFHIC 본사와 별개의 법인입니다.



RFHIC Mfn. Facility
(Anyang, South Korea)

- 제조



RFHIC HQ
(Gwacheon, South Korea)

- 연구개발
- 시스템 설계 및 제조
- 구매 및 조달
- 영업
- 경영
- 품질관리



Seoul
Anyang
Gwacheon
Ansan
Osan

RFMTL (RF Materials)
(Ansan, South Korea)

- 반도체용 패키지
- 레이저 모듈용 패키지
- 적층 세라믹 기술



RFSYS (RF Systems)
(Osan, South Korea)

- 정밀가공
- 특수접합
- 안테나 설계
- 도파관



COMPANY OVERVIEW

시설 및 관련 법인

RFHIC 본사 | 자회사 | RFHIC 미국 법인

RFHIC가 걸어온 길

1999
알에프에이치아이씨(주) 창립

1999년, 알에프에이치아이씨(주)가 창립되었습니다. 당사는 국내 위성통신 시장에 절실히 필요했던, 합리적인 가격의 GaAs 부품을 공급하면서 시작되었습니다.



2004
파운드리 업체와 파트너십 체결

질화갈륨/탄화규소 전문 파운드리 업체와 전략적 파트너쉽 계약을 맺었습니다. 동시에 케이블티비와 관련하여 모토롤라사와 대규모 계약을 체결했습니다.

MOTOROLA

2009
질화갈륨 전력증폭기 개발 성공

처음으로 질화갈륨/탄화규소(GaN on SiC) 전력증폭기 제품군을 개발하여 무선 기지국 시장에 공급하기 시작했습니다.



2011
방산 및 레이더 시장 진출

본격적으로 방산 및 레이더 시장에 진출했습니다. 해외 방산업체에게 질화갈륨(GaN) 전력증폭기를 공급하기 시작했습니다.



2013
대통령상 수여

제 14회 전파방송신기술상(대통령상)을 수상하였습니다.



2017
코스닥 상장 & RFMTL 인수

2017년 9월 1일, 알에프에이치아이씨(주)가 한국거래소(KOSDAQ)에 상장되었습니다.

화합물 반도체 패키지 제조업체 RFMTL(알에프머트리얼즈)를 인수하였습니다.



RFMTL

2020
RFSYS 인수

브레이징 공정 및 안테나 제작업체 RFSYS(알에프시스템즈)를 인수하였습니다.

RFSYS

2024
과천 신사옥 설립/이전

방산 및 RF에너지 사업부를 확장하여 기술혁신과 연구개발 역량을 강화할 목적으로 경기도 과천지식정보타운 내에 신사옥을 설립 및 이전하였습니다.



1999

2024

CREE

2008
CREE사와 전략적 파트너십 체결

CREE사와 전략적인 협력관계를 맺어 질화갈륨/탄화규소 에피웨이퍼 수급을 시작했습니다.



2010
LTE 및 통신 시장에 납품 시작

LTE 및 통신 시장에 질화갈륨/탄화규소 (GaN on SiC) 전력증폭기를 납품하기 시작했습니다.



2012
미국법인 RFHIC US 설립

미국 노스캐롤라이나 주에 알에프에이치아이씨(주)와 독립된 미국법인 RFHIC US Corporation을 설립하였습니다.



2015
안양시 평촌사옥 설립/이전

2015년, 본사를 안양시 동안구로 이전했습니다.



2019
코스닥 라이징스타 선정

2019년, 한국거래소(KOSDAQ) 라이징스타로 선정되었습니다.

RFHIC

2022
새로운 CI 공개

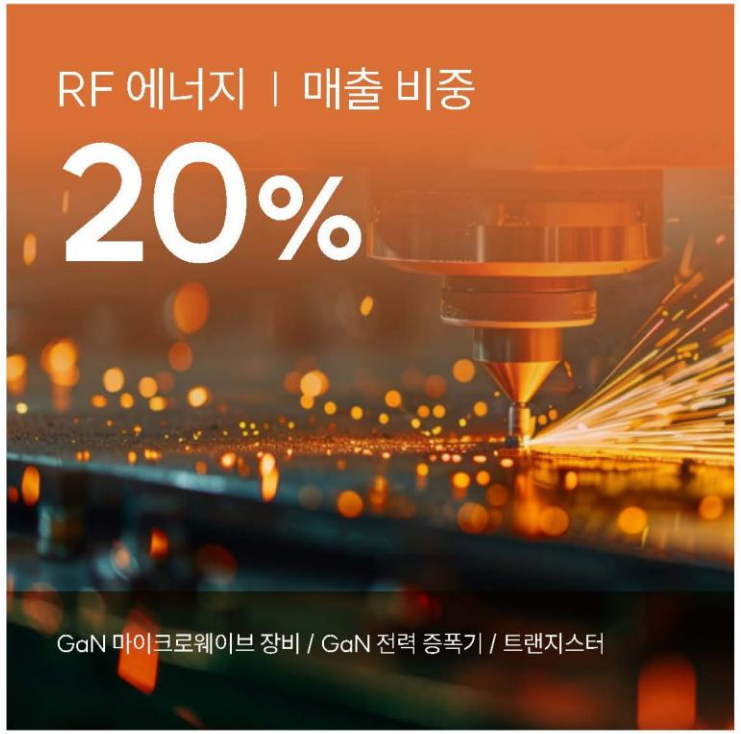
1999년 창립 이후, 우리의 경험과 기술을 토대로 사업영역을 확장하며 리브랜딩을 하였습니다. 새로운 CI와 슬로건이 공개되었습니다.

주요 사업 부문

알에프에이치아이씨(주)는 질화갈륨 (GaN) 소자 기반의 무선주파수용 장비를 무선 통신, 방위 산업, 그리고 RF 에너지 분야에 제공하고 있습니다. 당사의 혁신적인 GaN 기술은 5G 기지국, 군용 레이더, 그리고 산업용 가열로에 이르기까지 다양한 분야에서 활용되고 있습니다.







Introduction 02.

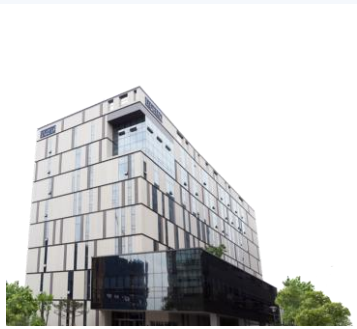
직무 소개 - ES그룹

ES그룹은 두 사업장에서 함께 일합니다

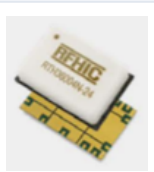
ES그룹 Engineering Solutions

ES1실
평촌사업장

PS1팀	PS2팀	PS3팀	TS1팀
Packaging Solutions	Packaging Solutions	Packaging Solutions	Test Solutions









ES2실
과천사업장

TS2팀	TS3팀	TS4팀
Test Solutions	Test Solutions	Test Solutions








그룹 직속

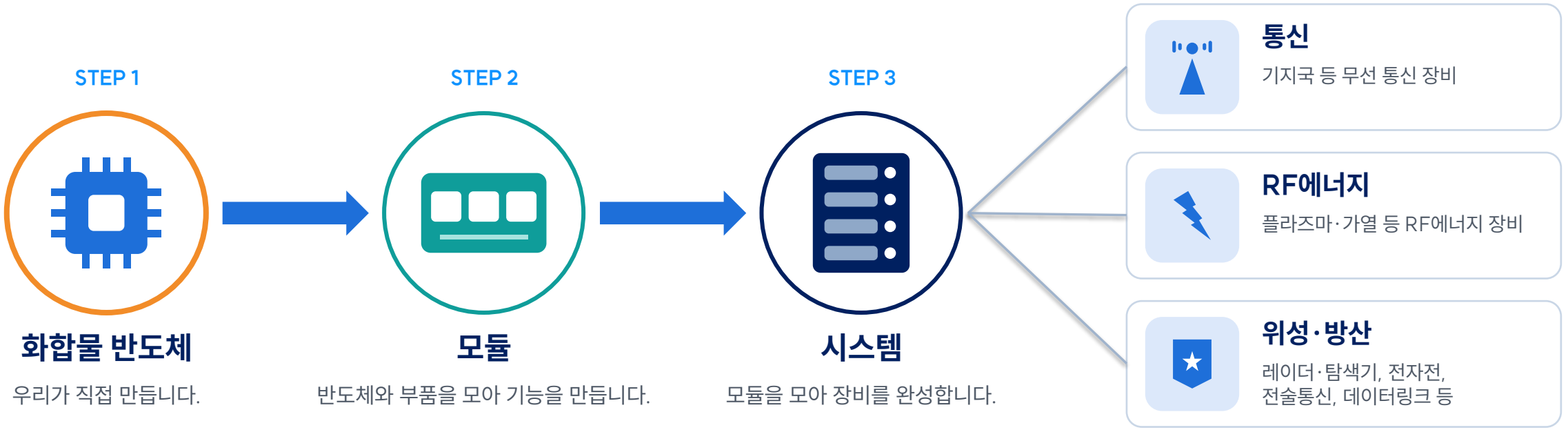
RT팀
Reliability & Technology
기술·신뢰성·공정자동화
과천사업장

PI팀
Planning Integration
생산관리·기획
평촌·과천사업장

RFHIC

반도체에서 시스템까지, 우리가 직접 만듭니다

반도체가 모듈로, 다시 시스템으로 이어져 통신 장비가 되고, RF에너지 장비가 되고, 나라를 지키는 방산 제품이 됩니다.



이 모든 과정을 ES그룹에서 함께 경험할 수 있습니다.

7가지 직무가 하나의 제품을 완성합니다

공정기술

공정의 한계를 기술로 넓힌다

- 공정과 설비의 성능 최적화
- 품질과 공정 이상 시 문제 해결
- 새로운 기술 및 설비 도입

공정관리

계획한 대로, 매일 같은 품질로

- 생산 계획 및 일정 관리
- 현장 관리 및 모니터링
- 효율성 향상
- 자원 관리(4M)
- 프로세스 개선

공정기획

숫자로 생산의 내일을 그린다

- 효율적인 생산
- 경영 목표 달성
- 생산 계획 수립
- 생산 활동 관리
- 생산성 향상
- 원가 절감

TEST 엔지니어

고객보다 먼저, 성능을 증명한다

- 고객 요구와 제품 성능의 부합성 평가
- 품질 및 공정 이상 해결
- TEST 기술의 고도화

제품기술

개발의 결과를 양산의 현실로

- 개발 제품 검증
- 양산성 검증
- 시생산을 통한 양산 안정화
- 양산 체계 구축
- 양산 문제 해결

공정자동화

반복은 기계에게, 판단은 사람에게

- LabVIEW를 이용한 TEST 자동화
- AI 및 로봇 도입을 통한 양산 자동화

신뢰성 엔지니어

오늘 만든 제품을 내일도 믿을 수 있게

- 신뢰성 시험 및 평가
- 신뢰성 데이터 분석 및 관리
- 개발 제품의 신뢰성 분석
- 제품의 고장률 및 수명 예측
- 신뢰성 향상 계획 수립 및 추진

동그래와 ES그룹은 닮아 있습니다

동그래의 네 가지 특징은 ES그룹이 일하고 성장하는 방식과 같습니다.



동그래
동그란 눈 · 호기심

ES그룹
관찰하고 묻는 힘

양산 제품을 직접 TEST하며
'왜 이런 결과가 나왔을까?'를
묻는 것에서 일이 시작됩니다.

동그래
자유전공 · 탐색

ES그룹
경험한 뒤 정하는 길

부품부터 시스템까지 경험한 뒤
자신에게 맞는 길을 정할 수 있는
성장 기회의 구조를 가지고 있습니다.

동그래
파란색 · 신뢰와 미래

ES그룹
증명하고 나아가는 일

제품의 신뢰성을 데이터로 증명하고,
자동화와 신기술로
미래의 공정을 준비합니다.

동그래
중성적 모습 · 포용

ES그룹
차이를 넘어 함께

서로 다른 성향의 사람들이
각자의 자리에서 역할을 맡아
하나의 제품을 함께 완성합니다.

RFHIC

같은 기초에서 출발해, 나에게 맞는 길을 찾습니다

동그래가 자유전공학과에서 전공을 찾아가듯, ES그룹 구성원은 TEST 엔지니어에서 출발해 자신의 트랙을 찾습니다.



	01 공통 기초	02 방향 찾기	03 길 선택
동그래 자유전공학과	**1학년 1학기** 교양·진로설계 과목과 희망 전공의 기초 과목 수강	**상담·멘토링** 자신의 적성과 관심 분야를 탐색	**1학년 2학기** 본인에게 맞는 전공 선택
ES그룹 성장 경로	**TEST 엔지니어** 부품·모듈·시스템 양산 제품 평가	**노력·성향·조직의 필요** 현장에서 쌓은 경험으로 맞는 방향을 확인	**세 갈래 트랙** 현장 전문가, 기획·관리, 기술(RT팀·연구소)

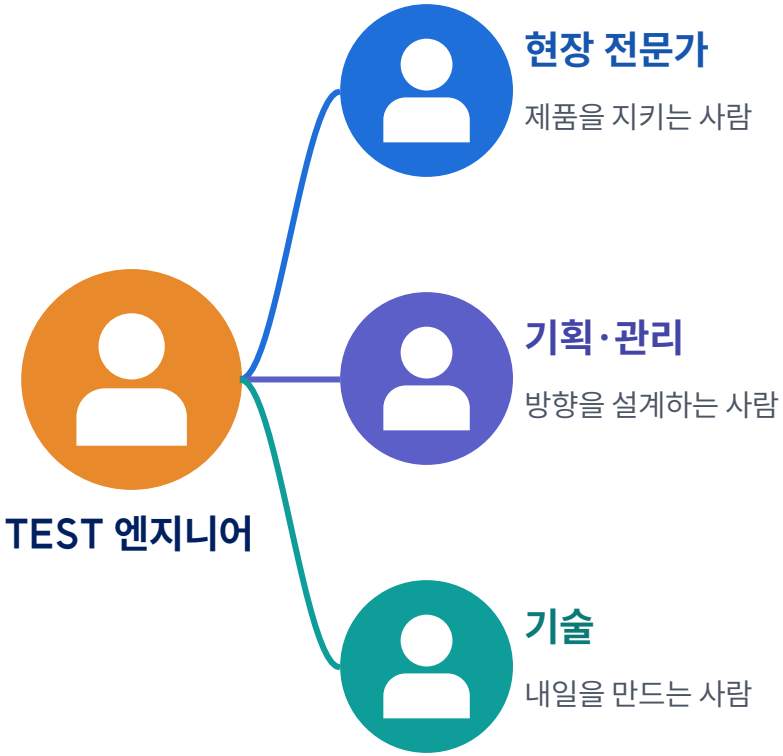
출발점이 같다는 것은 '모두 같은 곳에 간다'는 뜻이 아니라, '모두 같은 기초를 갖는다'는 뜻입니다.

RFHIC

세 갈래 성장 트랙의 기회가 있습니다.

경로는 본인의 노력과 성향, 그리고 조직의 필요가 만나는 곳에서 열립니다.

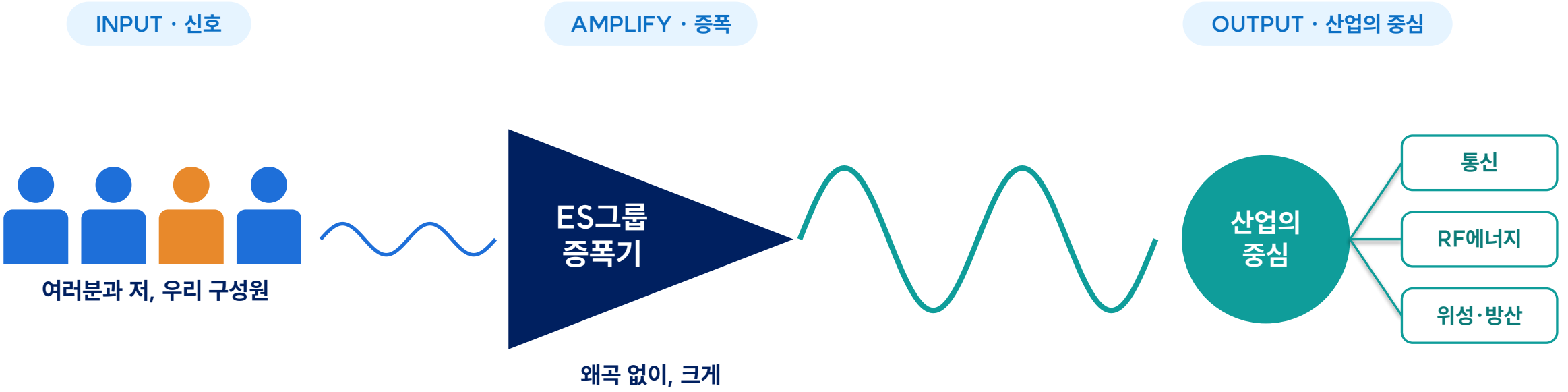




추구하는 가치	성장할 수 있는 부서	주요 업무
고객보다 먼저, 성능을 증명한다 전문성 · 자부심 · 리더십	TS1~4팀 (TEST) ▼ 성능 평가의 전문성을 쌓아 **TEST 전문가 > 현장 리더**	› 출하 전 최종 관문을 지킵니다 › 숨은 이상을 먼저 찾아냅니다 › TEST 기술로 현장을 이끕니다
흐름을 읽고 길을 정한다 효율 · 연결 · 데이터	PI팀 (생산관리·기획) ▼ 생산 전체의 흐름을 익혀 **생산기획·생산관리 전문가**	› 생산의 큰 그림을 그립니다 › 숫자로 최적의 판을 짭니다 › 두 사업장을 하나로 잇습니다
더 나은 방법을 찾는다 혁신 · 신뢰 · 도전	RT팀 (기술·신뢰성·공정자동화) ▼ 기술 경험을 더 쌓아 **연구소로 도약**	› 양산 기술의 해답을 찾습니다 › 공정을 스마트하게 자동화합니다 › 제품의 내일을 검증합니다

ES그룹은 왜곡 없는 증폭기입니다

RF 앰프는 신호의 모양은 그대로 두고, 크기만 키웁니다.



여러분과 저, 우리는 모두 하나의 신호에서 시작했습니다.

ES그룹은 그 신호를 왜곡 없이 증폭해, 산업의 중심이 되는 사람으로 함께 성장해 나가겠습니다.

HQ Tour.

RFHIC 과천본사 투어

[QR CODE]

궁금한 점은 여기에 남겨주세요 😊

Program

11:50 – 12:00	이동 및 오리엔테이션
12:00 – 13:00	점심식사 과천본사 별관 2층 식당 [ReFresh]
13:00 – 13:40	RFHIC 소개 연혁 / 사업분야 / 현장실습제도 / 제조 직무
13:50 – 14:40	RFHIC 과천본사 투어 플라즈마 가든 > 기업홍보관 > 4·5층 제조공정 > 6·7층 제조공정
14:40 – 15:00	졸업생과의 만남 동양미래대학교 선배와의 Q&A
15:00 –	동양미래대학교 복귀

◎ A그룹 운영자

직원행복실 EX팀 장호대 팀장 (M.010-9173-1033)

Q&A.

선배와의 만남

RFHIC

동양미래대학교 정보통신공학과

RFHIC 기업 탐방