

2022 대한민국  
**청소년 바이오 아카데미**

모집기간 | 선착순 마감

청소년들의 생명공학에 대한 이해도를 높이고, 창의와 열정이 넘치는 미래 바이오 인재를 육성하기 위한 연중기획 및 사업으로 '청소년 바이오 아카데미' 행사를 개최합니다.

www.biocademy.co.kr

## EVENT!

### IFEZ와 함께 응원해요! '인천유나이티드FC'가 증정하는 기념품 이벤트

열정으로 승리를 향해 달리는 인천유나이티드FC를  
IFEZ와 함께 응원해주세요. 선수 유니폼부터, 후드티셔츠,  
스킬볼까지 3가지 기념품 이벤트에 참가하세요.

#총 26분께 추첨을 통해 기념품을 드립니다!



1. 메일 제목을 [인천유나이티드FC 이벤트]으로 작성한다.
2. 이름, 주소, 연락처를 이메일로 전송한다.
3. 인천유나이티드FC 기념품이 당첨되길 기다린다.

※ 의류 상품의 경우 사이즈 재고상황에 따라 희망사이즈가 아닌 다른  
사이즈로 제공될 수 있습니다.

상 품	22년 유니폼 상하의(마킹 별도, 1명), 22년 선수단 후드티셔츠(5명), 스킬볼(20명)
대 상	IFEZ 저널 소식지 독자(추첨)
기 간	7월 12일~7월 31일
보내실 곳	ifez2021@naver.com ※당첨자는 개별 연락 드립니다.

인천항 8부두 상상플랫폼 광장에서 시민축제로 열린  
민선8기 유정복 인천광역시장 취임식 행사 사진

all ways INCHEON

민선 8기 출범!  
인천의 꿈을 향해!

## 제1회 나눌래 시민축제

2022. 7. 1. (금) 19:00~20:30  
제8부두 상상플랫폼

인천광역시

균형 · 소통 · 창조

인천광역시

VOL. 106



<IFEZ>를 모바일로  
만나보세요

www.ifezjournal.co.kr



IFEZ JOURNAL

발행처  
인천경제자유구역청  
미디어문화과

발행일  
2022년 7월 1일  
통권 제106호

기획·디자인  
웨스트코(주)

정부간행물 등록 번호  
54-6280548-000013-07

구독신청  
홈페이지 [www.ifez.go.kr](http://www.ifez.go.kr)  
무료로 발송하는  
격월간 IFEZ 홍보간행물입니다

Go! 모바일북  
[www.ifezjournal.co.kr](http://www.ifezjournal.co.kr)  
모바일로 언제든  
편리하게 볼 수 있습니다



22004 인천광역시 연수구 아트센터대로 175(송도동)  
© INCHEON FREE ECONOMIC ZONE AUTHORITY  
ALL RIGHTS RESERVED 2022

04\_HEADLINE

국토교통부 주관 ‘스마트시티 혁신기술 발굴  
국가 공모사업’ 선정



06\_HEADLINE

바이스트로닉코리아 사옥 준공,  
바이오공정 인력양성센터 실습교육센터 개소



10\_PROJECT

송도 6·8공구 생활폐기물  
자동집하시설 준공



12\_ACTIVITY

IFEZ 투자활동



16\_STARTUP

인천 스타트업파크 소식

18\_OPINION

전문가 기고,  
NFT의 시대가 온다



20\_PARTNERS

IFEZ 입주기업 활동 소식



30\_INCHEON

내 손안에 인천여행  
인천투어패스



32\_TOUR

수도권에서 가장 가까운  
영종 해수욕장 소개

34\_CULTURE

2022 인천 패션 페스타  
- THE RUNWAY



36\_OPENING

IFEZ 홍보관  
재개관

38\_CHEER

응원합니다!  
인천유나이티드FC



42\_GLOBAL

IFEZ 글로벌센터  
체험프로그램



국토교통부 주관 ‘스마트시티 혁신기술 발굴 국가 공모사업’ 선정

## 시민과 함께 도심 배송의 문제를 해결합니다 ‘실내 배송 로봇 기술 실증’

지난 4월 6일 IFEZ는 국토교통부 주관 ‘2022년 스마트시티 혁신기술 발굴 국가 공모사업’의 리빙랩(Living Lab)형 부문에 최종 선정됐다. 이와 함께 10억 원을 지원받게 되어 송도국제도시에서 자율 주행 기반의 실내 배송 로봇을 시민과 함께 실증할 계획이다.

### 2027년까지 실증과 리빙랩 추진

도심 배송은 새로운 도심 문제를 야기하고 있다. 송도국제도시의 경우 고층빌딩이 집중돼 있고 수요 대비 라이더의 숫자가 부족하여 타 지역에 비해 높은 배송비를 부담하고 있다. 또한 라이더와 입주자 간의 마찰이 늘어나고 있으며, 이륜차 사고 및 배달 범죄의 위험도 커지고 있다.

이에 IFEZ는 ‘IFEZ 라스트 딜리버리 시민주도형 리빙랩’이라는 부제로 실내 배송 로봇 기술을 활용한 도심 배송 문제 해결에 나선다. 자율 주행 기반의 서빙·배송 등 다양한 서비스 제공을 위한 실내 로봇을 송도국제도시 아파트 등에 설치하고 시민과 기업 등과 함께 2023년 4월까지 실증할 계획이다.

### 시민, 라이더, 소상공인 포함하는 포용적 리빙랩 운영

실증 과정은 구매부터 배송까지의 일련의 과정을 포함한다. 물품 구매 이후, 로봇은 물품 배송을 시작하여 고객 인증을 거친 후 전달한다. 본격적인 사업은 국가위탁기관과 함께 사업계획 보완절차를 거쳐 협약 체결을 통해 추진될 예정이다.

IFEZ는 실증 사업 추진 과정에서 시민, 라이더, 소상공인 등 이해 당사자가 모두 참여하는 포용적 리빙랩을 운영할 계획이다. 단계별로 선발된 40명 규모의 참여자는 직접 서비스를 사용하면서 이에 대한 개선점 도출 및 아이디어를 제공하게 된다. 이번 실증 사업을 통해 라이더에게는 고층 빌딩 배달의 비효율을 개선하고, 입지가 좋지 않은 소상공인에게는 새로운 기회를 제공하며, 소비자(시민)에게는 비대면 배송 등 안전성을 제공할 것으로 기대된다.



배송로봇 예시



바이스트로닉코리아 사옥 준공식 개최

## 세계 3대 금속가공시스템 제조기업 ‘바이스트로닉’이 IFEZ에서 도약합니다

세계 3대 첨단 금속가공시스템 기업 중의 하나인 스위스 바이스트로닉그룹은  
파이버레이저 절단기 분야 국내 시장 점유율 1위를 차지하고 있다.

송도국제도시에 준공한 바이스트로닉코리아는 아시아 지역 센터 중 최대 규모다.



**설립일** 2005년 8월 2일  
**규모** 부지 3,360㎡,  
연면적 4,294㎡



바이스트로닉코리아 사옥(인천광역시 연수구 인천타워대로 77)

### 아시아 지역 센터 중 최대 규모

지난 4월 6일 스위스 바이스트로닉그룹이 100% 투자한 바이스트로닉코리아는 2018년 12월 투자계약 등을 거쳐 총 사업비 약 100억 원을 들여 부지 3,360㎡에 사옥을 완공했다.

사옥은 본사를 비롯해 전시·교육센터(브랜드 익스피리언스 센터) 등으로 이루어져 있으며, 이번에 건립된 전시·교육센터는 바이스트로닉그룹의 아시아 지역에 있는 센터 중 최대 규모다. 전시·교육센터는 국내 고객사뿐 아니라 아시아 지역 엔지니어들을 상대로 제품에 대한 교육을 하는 장소로 연간 방문객이 수백 명에 이를 것으로 예상된다.

바이스트로닉코리아는 레이저 가공 시스템을 자동화 시스템 및 소프트웨어와 연계, 철판 가공 업계의 디지털화에 앞장서고 있다. 바이스트로닉코리아 고객의 45%가 경인 지역에 집중된 만큼, 인천 지역 중소기업들의 성공적인 디지털 전환을 위한 협력도 기대된다.

### 공작·가공기계 기업의 글로벌 거점으로 도약

스위스 바이스트로닉그룹은 세계 3대 첨단 금속가공시스템 기업 중의 하나로 레이저 절단기, 절곡기, 공장 자동화 소프트웨어를 개발·제조한다. 파이버레이저 절단기 분야 국내 시장 점유율 1위를 차지하고 있다. 전 세계 40개 이상의 지사에 3,500명이 넘는 직원들이 있으며 스위스 증권거래소 상장 기업이다.

바이스트로닉코리아를 포함해 송도국제도시에 글로벌 공작기계 기업 입주 that 따르면서 IFEZ가 공작·가공기계 기업의 글로벌 거점으로 도약하고 있다는 것을 증명하고 있다. 지난 2018년 10월 송도에 입주한 일본 아마다(AMADA)사를 포함, 세계 3대 첨단 금속가공시스템 기업 가운데 글로벌 기업 2개가 송도국제도시에 들어섰다. 나머지 1개 기업은 독일의 트럼프사다. 120여 년의 역사를 가진 일본 공작기계 시장 점유율 1위인 일본의 오쿠마(OKUMA)사도 송도국제도시에 ‘CNC 공작기계 교육훈련센터’를 완공해 지난 2018년 3월 입주한 바 있다.

## Bystronic Korea Grand Opening 2022



바이스트로닉코리아 준공식



바이오공정 인력양성센터 '실습교육센터' 개소

## 미래 제약바이오 산업을 이끌어갈 전문 인력을 양성합니다

연세대학교 국제캠퍼스에 미래 국내외 제약바이오 산업을 이끌어갈 바이오공정 인력양성센터  
실습교육센터가 개소했다. 오는 2024년 바이오공정 인력양성센터 개관에 앞서  
한국형 나이버트(K-NIBRT) 프로그램을 실습 중심 교육을 수행한다.



연세대학교 국제캠퍼스 전경



K-NIBRT 실습교육센터 개소식

### 실제 바이오공정 수준의 실습 교육장

K-NIBRT는 보건복지부와 산업통상자원부가 공동으로 추진하는 바이오공정 인력양성사업으로, 아일랜드 국립바이오전문인력 양성센터(NIBRT)와 계약을 체결해 실제 바이오공정과 유사한 규모의 제조품질관리기준(GMP) 교육장에서 실습 중심 교육을 수행하는 사업이다. 연세대 국제캠퍼스 Y-PLAZA에 마련된 K-NIBRT는 실제바이오 공정과 유사한 GMP(Good Manufacturing Practice : 우수 의약품의 제조 및 품질관리 기준) 수준의 교육장에서 한국형 실습 중심 교육을 수행한다. 실습교육센터는 면적 1,190㎡에 실습장비 74종이 구축됐으며 바이오공정 인력양성센터 정식 개소에 앞서 글로벌 최고 수준의 바이오공정 이론 및 실습 교육을 제공, 제약및바이오분야를 선도할 핵심 인재들을 키워나가기 위한 시범교육장으로 사용된다.

### 2024년 연간 2,000명의 바이오 전문인력 양성 예정

실습교육센터 개소에 앞서 지난해 K-NIBRT 비학위과정으로 각각 백신특화과정 137명과 일반공정과정 144명의 교육생을 배출했고 올해에는 백신특화과정 120명, 일반공정과정 180명 등 총 300여 명의 인력이 양성된다. 현재 실시설계가 진행 중인 바이오공정 인력양성센터는 연세대 국제캠퍼스 부지에 지상 4층, 연면적 6,600㎡ 규모로 오는 하반기에 착공될 계획이며 2024년 개관을 목표로 순조롭게 진행되고 있다. 총 사업비 313억 원이 투입돼 GMP 수준의 시설을 갖춘 바이오공정 인력양성센터가 문을 열게 되면 연간 2,000명의 바이오 전문 인력이 양성될 예정이다. 이미 단일 도시로는 세계 1위인 88만 리터의 바이오 의약품 생산역량을 갖춘 송도국제도시시는 바이오공정 인력양성센터를 통해 글로벌 바이오 허브로서의 위상을 높이는 데 크게 기여할 것으로 기대된다.



주소 인천광역시 연수구 송도과학로 85, 자유관 B 412호  
문의 032-749-3261~3265



◀ Go to Website!  
knibr.com



송도 6·8공구 생활폐기물 자동집하시설 준공

## 도시생활이 더욱 쾌적해지는 생활폐기물 자동집하시설

요즘같이 더운 날씨에는 쓰레기로 인한 악취와 해충, 소음 문제가 끊이지 않는다. 하지만 송도국제도시는 지하로 생활폐기물이 자동으로 집하되어 여러 문제를 찾아볼 수 없다.  
최근 추가로 준공된 송도 6·8공구 생활폐기물 자동집하시설의 처리과정을 들여다 본다.



◀ Go to **YouTube**  
지금 바로 휴대폰으로 스캔해보세요!  
IFEZ 유튜브에서 생활폐기물 자동집하  
시설의 생생한 모습을 볼 수 있습니다.

### 아파트 쓰레기 처리 '더 편하고 깨끗하게'

지난 4월 1일 송도 6·8공구 생활폐기물 자동집하시설 준공식과 함께 시설이 본격 운영에 들어갔다. 현재 1·2·3·4·5·7공구에 총 53.6km의 생활폐기물 지하수송관로와 7개 자동집하시설이 설치돼 있다.  
생활폐기물 자동집하시설은 아파트 단지에서 배출한 쓰레기를 투입구에 넣으면 땅속에 묻힌 관로를 따라 집하장으로 보내는 장치다. 지하 매설 관로를 통해 보통 하루 두 차례 쓰레기를 모으는데, 진공청소기와 똑같은 원리를 사용한다. 송풍기를 가동해 지하관로 내 압력을 낮춘 후 밸브를 열면 시속 60~70km에 이르는 강력한 공기흐름이 발생해 쓰레기들이 순식간에 중간집하장까지 이동하게 된다. 중간집하장에서는 원심분리기를 이용해 쓰레기 분류까지 자동으로 이뤄진다.

모든 과정은 중앙제어실을 통해 24시간 모니터링이 이뤄지고 있다. 이 때문에 송도국제도시에서는 다른 지역처럼 생활폐기물 수거 차량이 아파트 단지를 돌며 쓰레기를 수거하는 모습을 볼 수 없다. 또한 관리 인원이 적기 때문에 경제적이고, 언제든지 쓰레기를 버릴 수 있어 편리하며, 외부에 노출되지 않아 위생적이다.

#### 생활폐기물 자동집하시설

- 6공구(송도동 396-4) 지하 1층~지상 3층
- 8공구(송도동 310-2) 지하 2층

**사업비** 572억 원  
**규모** 길이 13.6km의 수송관로 설치

#### 자동집하시설 처리과정





## 혁신성장을 선도하는 IFEZ의 활동



### 01

#### 스마트시티 고도화 위한 기반 서비스 1단계 사업 본격 착수

지난 4월 27일 IFEZ는 스마트시티 고도화를 위한 서비스 1단계 사업 착수보고회를 개최했다. 보고회에서는 스마트시티 구축과 관련한 종합계획 수립 방향과 기반 서비스 1단계에 대한 과업 추진 방안 등을 논의했다. 이번 용역에 참여한 문엔지니어링(주)와 (주)세영은 오는 9월까지 '2030 IFEZ 스마트시티 전략'을 수립하고 시스템 구축을 위한 기본설계·1단계 실시 설계용역 등을 추진할 계획이다.

### 02

#### IFEZ, 산업부 경제자유구역 혁신생태계 공모사업 2개 사업 선정

지난 3월 22일 IFEZ는 전국의 경제자유구역(FEZ) 핵심전략산업 중심 혁신생태계 조성 사업과 관련한 국비 공모사업에서 제출한 2개 사업이 선정됐다. 선정된 분야는 항공우주산업 융합원의 항공, 스마트제조와 인천테크노파크의 바이오·헬스케어 사업이다. 두 사업은 혁신 클러스터 기반조성 및 기업역량 강화, IFEZ 바이오·헬스케어 기반 생태계 조성 및 입주기업 글로벌 비즈니스 역량강화 등 국비와 지방비, 민간부담금 매칭을 통해 오는 2023년 말까지 진행될 예정이다.

### 03

#### ‘영종국제도시 관광명소화 착수보고회’ 개최

지난 3월 28일 IFEZ는 ‘영종국제도시 관광 명소화 사업 착수보고회’를 개최했다. 착수보고회는 각각 오는 2023년과 2025년에 개통되는 씨사이드파크 송산과 제3연륙교의 관광 명소화 사업을 위해 추진됐다. 이날 착수보고회에서는 사업 개발에 대한 설명과 IFEZ 글로벌 시민협의회(영종분과)의 의견을 수렴하는 시간을 가졌다. 향후 관광 명소화 사업이 마무리되면 관련 법령, 구조 안전성 등 검토를 거쳐 झ라인 체험, 옛지워크, 파크골프장 등 체험형 관광시설이 도입될 예정이다.

### 04

#### IFEZ-인천시-연세대, ‘양자컴퓨팅 센터 유치·생태계 조성 업무협약’ 체결

지난 4월 20일 IFEZ는 인천시, 연세대와 ‘양자컴퓨팅센터 유치 및 생태계 조성 업무협약’을 체결했다. 양자컴퓨팅센터는 우리나라 최초로 송도국제도시에 설립된다. 본 업무협약을 통해 연세대학교 국제캠퍼스 내 양자컴퓨팅센터 건립 및 생태계 조성, 유관기관 파트너십 구축을 통한 양자 분야 산업·연구 활성화, 양자컴퓨터 운영과 관련한 과제 수주 등 공동의 노력을 하게 된다. 앞으로 IFEZ는 기업, 대학, 연구소 의료기관 등과 양자컴퓨팅 산업 생태계 클러스터를 조성, 부가가치를 창출해 나갈 계획이다.







## 05

### IFEZ-연세의료원, 송도세브란스 병원 건립 추진 간담회 개최

지난 3월 30일 IFEZ는 송도세브란스 병원 건립 추진과 관련한 간담회를 개최했다. 이날 간담회에서는 오는 2026년까지 병원이 개원될 수 있도록 연세의료원과 상호 긴밀히 협력했다. 현재 양 기관은 송도세브란스 건립 T/F를 가동해 실무회의를 진행하고 있다. 특히 IFEZ는 연세대학교, 연세의료원, 송도국제 화복합단지(주) 등과 인허가 지원, 유관기관 협의 등을 통해 적극적으로 협조하고 있다. 향후 송도세브란스 병원이 건립 되면 서부권의 의료 인프라가 확충될 것으로 기대된다.

## 06

### 제3연륙교 기술자문단 발족식 개최

지난 3월 18일 IFEZ는 2025년 제3연륙교 적기 개통과 안전 시공을 위한 기술자문단 발족식을 개최했다. 기술자문단은 토목구조, 도로·공항, 토질·기초, 토목시공, 안전 등 5개 분야 학계 전문가와 기술가 등 총 10명으로 구성되었으며 제3연륙교 개통 시까지 시공 단계별 현장 점검을 통해 품질과 안전을 정기적으로 점검할 계획이다. 제3연륙교 건설공사는 오는 2025년 개통을 목표로 현재 기술제안 실시설계를 완료하여 가설 사무실 축조, 연약지반 처리 등 순조롭게 진행되고 있다.



## 07

### 송도국제도시 랜드마크시티 13호 근린공원에 ‘참여형 놀이터’ 조성

지난 3월 24일 IFEZ는 초등학생들이 직접 아이디어를 내고 디자인하는 ‘참여형 놀이터’ 조성을 시작했다. ‘참여형 놀이터’는 송도국제도시 6·8공구에 위치한 랜드마크시티 13호 근린공원 인근 3호 수변공원과 함께 조성된다. IFEZ는 현송초등학교 6학년 학생 50명을 대상으로 ‘어린이기획단’을 구성하여 ‘체험의 숲 디자인 워크숍’을 3차례 진행했다. 앞으로 초등학생들의 의견을 설계에 반영해 내년까지 놀이시설을 중심으로 커뮤니티 공간을 만들 계획이다.



## 08

### IFEZ-한국토지주택공사-인천도시공사, 영종국제도시 하늘도시 3단계 유보지 활성화를 위한 간담회 개최

지난 4월 4일 IFEZ는 영종국제도시 하늘도시 3단계 유보지 활성화를 위한 간담회를 개최했다. 3단계 유보지는 그동안 대규모 외국인 투자유치를 추진하였으나 무산되어 현재까지 원형지로 존치되고 있는 지역이다. 이번 간담회에는 배준영 국회의원실과 사업시행자인 한국토지주택공사, 인천도시공사 등이 참여해 3단계 유보지의 경쟁력을 높이기 위한 추진 방안과 향후 계획에 대해 의견을 공유하는 시간이 마련됐다.



## 실증부터 투자, 글로벌 진출까지 인천 스타트업파크가 집중 지원합니다



### IFEZ-6개 기관, ‘인천 관내 스타트업 지속성장 지원’ 업무협약 체결

지난 4월 28일 IFEZ는 6개 기관과 함께 ‘인천 관내 스타트업 지속성장 지원’을 위한 업무협약을 체결했다. 이날 업무협약을 체결한 기관은 중소벤처기업진흥공단 인천지부, 인천창조경제 혁신센터, 한국환경산업기술원과 지역 창업보육기관인 인천 대학교(창업지원단), 인하대학교(창업지원단), (주)미래서비스 등이다. 협약 내용에는 인천 관내 유망 스타트업 지원을 위한 협력 체계 구축, 유망 프로그램 상호 연계 지원 등이 포함됐다. 이번 업무협약으로 유망 청년 스타트업을 보유한 창업지원 기관과 인천 스타트업파크간의 시너지 효과와 투자유치가 이어질 것으로 기대된다.



### 혁신 생태계 조성을 위한 ‘규제샌드박스 설명회’ 개최

지난 4월 21일 IFEZ는 혁신 생태계 조성을 위한 ‘IFEZ·한국산업기술진흥원(KIAT)·신한스퀘어브릿지(S2 Bridge) 인천(인천스타트업파크 민간 운영사), 규제샌드박스 설명회’를 개최했다. 신한스퀘어브릿지 인천이 주관한 설명회는 지원기업 대상으로 규제 특례와 관련된 기업의 애로사항을 발굴하고 지원하고자 마련됐다. IFEZ 입주기업인 바이오테크, 딥테크 스타트업 47개 기업이 참여한 가운데 규제 샌드박스 전담 기관인 한국산업기술진흥원(KIAT) 이우형 책임연구원의 규제 특례에 관한 최신 정보를 소개하고 지원체계 등을 안내했다. 이어 사전 설문조사를 통해 스타트업들과 현장 질의응답 시간도 마련됐다.



## LET'S START THINGS UP

### ‘인천 스타트업파크 중장기 발전계획 수립’ 용역 착수 보고회 개최

지난 5월 11일 IFEZ와 인천테크노파크는 ‘인천 스타트업파크 중장기 발전계획 수립 용역’ 착수 보고회를 개최했다. 이날 보고회에서는 인천 스타트업파크의 현 상황을 점검했으며 향후 전략 도출을 위한 중장기 발전방안이 보고됐다. 이번 용역을 맡은 (주)한국능률협회컨설팅은 오는 8월 말까지 스타트업 지원 방향 분석, 생태계 조사 등을 거쳐 중장기 전략 목표와 인천 특화 스타트업 육성 전략을 마련하게 된다. 앞으로 IFEZ는 실증에 기반을 둔 스타트업 투자 유치 및 글로벌 진출 등 지속가능한 인천 스타트업파크의 성장 체계를 구축해나갈 계획이다.



주소 인천광역시 연수구 컨벤시아대로 204  
홈페이지 [www.startuppark.kr](http://www.startuppark.kr)  
문의 032-858-4884

### IFEZ-포스코인터내셔널-인천테크노파크, 글로벌 혁신 스타트업 발굴 육성 업무협약 체결

지난 4월 21일 IFEZ는 포스코인터내셔널, 인천테크노파크와 글로벌 혁신 스타트업 발굴 및 육성을 위한 업무협약을 체결했다. 협약을 통해 세 기관은 글로벌 진출을 희망하는 혁신 스타트업 공동 발굴 및 육성과 협력 체계 구축, 글로벌 진출 역량과 협력 프로그램 연계를 통한 지원을 하게 된다. 이번 업무협약으로 네트워크와 노하우가 부족한 스타트업들의 글로벌 시장 진출에 도움이 될 것으로 기대된다. 포스코인터내셔널은 벤처 생태계를 활성화하고 신성장 산업 육성을 지향하는 ‘Challenge With POSCO’를 바탕으로 중소기업의 수출 시장 개척을 지원하기 위해 이번 협약을 맺었다.



◀ Go to Website!  
[www.startuppark.kr](http://www.startuppark.kr)



# NFT의 시대가 온다

## - 세상에 단 하나밖에 없는 디지털 자산을 만드는 기술

글 이시한(<NFT의 시대> 작가, 성신여대 겸임교수)

작년 한 해를 뜨겁게 달궜던 NFT.

올해 들어 약간 주춤해 보이지만 사실은 투자라는 개념에서 본격적인 비즈니스라는 개념으로 넘어가는 과도기의 현상이다. NFT는 디지털 세상에서 펼쳐지는 비즈니스를 만드는 핵심개념으로, 이제는 NFT의 본질적인 가능성을 마주하는 시기이다.

### + NFT

Non-Fungible Token의 줄임말로, 대체 불가능토큰을 의미한다.

### 디지털 가상자산을 만드는 기술, NFT

NFT는 디지털 파일이나 코드 등에 토큰을 붙여 유일무이한 것으로 만들어주고, 그것에 자산가치를 부여하는 기술이다. 흔히 대체 불가능하다고 하니까 엄청난 보안 기술이 적용되는 게 NFT라고 생각한다. 사실 토큰에 엄청난 기술이 적용되지 않는다. 디지털 파일에 토큰을 붙여서 기록한 것을 블록체인 상에 올리기 때문에 대체 불가능하게 되는 것이다. NFT로 어떤 디지털 그림을 샀다고 하면, 그 그림의 주인라고 산 사람의 이름이 기록되고 그것을 블록 체인상에 기록해서 영원히 박제시키는 프로세스이다. 그렇기에 위조도 변조도 불가능하다. 이제 디지털 파일은 유일무이한 것이 되면서 디지털 파일에 점차 자산 가치가 생겨났다.

“

한 가지만 고집하는 사고를 버리고, 모든 것이 가능하다는 디지털 세상의 자세를 가지는 것이 그 첫걸음이다.

”

NFT는 메타버스 시대가 될수록 더욱 중요해진다. NFT는 디지털 세상의 경제적 토대인 디지털 가상 자산을 만드는 기술이기 때문이다. 하지만 지금의 NFT는 아직 디지털 세상으로 가지 못한 상태로 현실과 연계해서 존재하고 있다. NFT가 현실의 사용성과 결합해서 유용함을 가지는 디지털 파일로 거래되고 있는 것이다. NFT가 등장했을 때는 디지털 파일을 희소하게 만들 수 있는 특징 하나만 가진 NFT 아트가 있었다. 이후 10,000개가 한번에 발행되어 시세가 형성될 수 있는 PFP(Profile Picture) NFT로 흐름이 넘어갔고, 지금은 PFP 중에서도 현실적인 혜택이 주어지는 NFT가 새로운 트렌드로 부상했다.

### 모든 것이 가능하다는 디지털 세상의 자세

NFT는 대체 불가능한 속성 때문에 물건의 보증서처럼 쓰이기도 한다. 명품을 사고 명품의 보증서를 NFT로 발급하면 위조할 수 없어 명품의 신뢰도가 올라가는 것이다. 'SSG' 기업이 NFT 보증 서비스를 시행하고 있다. 현물 거래 대신 NFT를 거래함으로써 자산의 거래 가능성을 높이는 경우도 있다. 중고 운동화 거래 플랫폼인 '스톡 X'는 실물 운동화를 NFT화 해놓고, 그 NFT를 거래하게 한다. 실물 운동화는 업체가 보관하고 있다가 NFT를 가진 사람이 요구하면, NFT 소각을 통해 실물로 바꿔주는 것이다. 실물 운동화를 소유하여 관리하는 불편함 없이 운동화 투자에 나설 수 있다. NFT만 거래하게 하면 보다 손쉽게 투자자들이 투자할 수 있으니, 결과적으로 중고 운동화 시장을 활성화하게 된다.

하지만 역시 NFT의 방향성은 디지털 자산이다. 얼마 전 '나이키'는 NFT 운동화를 만들어서 판매 했는데, 지금 이 디지털 운동화는 2차 경매시장에서 몇백만 원에 거래되고 있다. 디지털상에서만 존재 하는 운동화인데 말이다. 여기서 핵심은 나이키의 유연함이다. 나이키는 원래 제조업이지만, NFT 운동화를 만들어 판 것은 사실 IT 기업에 속한다. 나이키가 제조업만 고집했다면 있을 수 없는 일인 것이다. 앞으로의 모든 기업도 마찬가지다. 자신이 원래 하던 비즈니스에 연연하기보다는 IT와의 연결점을 찾아야 할 것이다. 먼저 한 가지만 고집하는 사고를 버리고, 모든 것이 가능하다는 디지털 세상의 자세를 가지는 것이 그 첫걸음이다.

NON-FUNGIBLE TOKEN

NFT





#### IFEZ 입주기업 탐방

## M Lab™ 콜라보레이션 센터, 의약품 개발에 맞춤 솔루션을 제시합니다

350년 이상의 역사를 자랑하는 글로벌 과학기업인 ‘머크 라이프 사이언스’가 2016년 10월 업계 최초로 송도에 M Lab™ 콜라보레이션 센터를 열었다. 신약 물질 탐색, 발견뿐 아니라 바이오 의약품 전 공정에 대한 맞춤 솔루션을 제시하기 위해서다. 국내에 있는 모든 제약 바이오 기업, 기관 등과 협업이 가능한 열린 공간을 찾아가 보았다.



◀ Go to  **YouTube**  
지금 바로 휴대폰으로 스캔해보세요!  
IFEZ 유튜브에서 M Lab™ 콜라보레이션 센터의 생생한 모습을 볼 수 있습니다.

#### 고객 니즈에 따라 맞춤형 교육과 트레이닝 가능

글로벌 과학기술 선도기업 ‘머크 라이프 사이언스(Merck Life Science)’의 M Lab™ 콜라보레이션 센터(이하 엠랩)는 전 세계적으로 8개 국가(한국·인도·중국·싱가포르·일본·미국·브라질·프랑스)에 위치해 있다. 2016년 설립 이후 삼성바이오로직스, 삼성바이오에피스, SK바이오사이언스 등 국내 100여 개 유수의 제약·바이오 기업 및 CMO 기업들과 기술전략 제휴를 체결했다. 또한 한국제약바이오협회(KPBMA), 한국바이오협회, K-NIBRT 컨소시엄 등과 파트너십을 맺고 있다.

엠랩의 강점은 누구나 쉽게 방문해서 제품을 직접 체험하며 머크 소속의 전문가들의 도움을 받을 수 있다는 점이다. 전문가들은 협업사들을 대상으로 제약·바이오 의약품 연구 및 제조 설비의 생산성 향상을 위한 교육을 진행하고, 연구에 필요한 장비 및 프로그램 체험, 의약품 공정 과정 모델링 서비스 등을 제공한다. 매년 4회, 공개형, 고객 맞춤형 교육 프로그램을 제공하고 있으며, 현재까지 540건 이상의 교육에 1천 명 이상이 참여했다. 협업 관계로 공식 계약된 기업, 기관들은 엠랩의 서비스를 무료로 이용할 수 있다.



#### 제조 환경을 재현한 시설로 맞춤형 솔루션 경험

제약·바이오 기업들은 엠랩의 실제 의약품 제조 환경과 동일하게 구현된 장비와 시설을 통해 R&D 프로세스를 개선하고, 신약 개발과정에서의 위험요인을 줄이는 맞춤형 솔루션을 경험할 수 있다. 특히 바이오 의약품은 개발 및 공정 과정에 전문학적인 비용이 들기 때문에 엠랩과의 협업이 늘어나는 추세다. 엠랩은 non-GMP 연구시설로, 제조 환경을 재현한 시설을 이용하기 때문에 실제 생산 라인에서 갖는 문제점을 사전에 보완할 수 있다. 뿐만 아니라 K-바이오 성장을 위한 또 다른 헌신으로 국내 대학생 대상으로 가상 오픈하우스 프로그램을 진행하고 있다. 참여자는 가상의 실험 공간을 통해 엠랩의 최첨단 바이오 프로세싱 시설을 체험할 수 있으며, 바이오제약 취업 컨설팅 등을 받을 수 있다.

# MERCK

**설립일** 1989년 10월 1일  
**업종** 의약품 도매업  
**주소** 인천광역시 연수구 송도과학로 32 송도테크노파크IT센터 M동 24층  
**홈페이지** [www.merckgroup.com/kr-ko](http://www.merckgroup.com/kr-ko)





### 벤치 랩

엔지니어링 설계를 위한 변수를 정하기 위한 실험 공간이다. 파일럿 랩보다 작은 사이즈의 텍스터를 여러 테스트를 거친다. 테스트에서는 배양과 정제 제품을 이용하여 문제가 없는지 검증과 분석을 수행한다. 테스트 결과에서 최상의 조건을 뽑아 파일럿 랩을 통해 스케일업을 진행한다.



Bench Lab

### 파일럿 랩

공정에서 실제의 생산 환경을 시뮬레이션하는 공간이다. 고객들은 머크의 최신 장비를 운용하며, 자신들의 공정을 평가한다. 장비는 50ℓ~100ℓ로 비교적 큰 스케일로 배양기, 고순도단백질 분리 정제장치, 품질검사장비 등이 갖춰져 있다.



Pilot Lab

### 큐리오시티 허브 존

고객사가 방문했을 때 제약·바이오 기업들이 바이오 의약품 개발의 아이디어를 탐구하고, 혁신적인 기술을 배우며, 중요한 공정 개발 및 생산 문제를 해결할 수 있도록 돕는 협업 공간이다. 연구를 좀 더 효율적으로 진행하기 위해 기술 지원, 바이오 공정 컨설팅을 진행한다.



Curiosity Hub Zone

### 프로덕트 쇼케이스 존

실제 공정에 사용되는 머크 제품을 전시해놓은 공간이다. 공정 개발, 최적화 및 스케일업을 위한 다양한 시도와 바이오공정 과정을 화면을 통해 체험할 수 있다.



Product Showcase Zone

### MINI INTERVIEW

**안녕하세요. M Lab™ 콜라보레이션 센터는 2016년 10월 개소 후 국내 제약·바이오 기업 등을 대상으로 협업이 진행되고 있습니다. 어떤 협업이 진행되는지 설명 부탁드립니다.**

M Lab™ 콜라보레이션 센터에서는 고객들이 머크의 제품을 효율적으로 사용하고 또 문제가 생겼을 때 이를 신속하게 해결할 수 있는 기술적인 지원을 제공합니다. 또한 고객들이 새로운 기술들을 탐험하고, 써보지 않은 새로운 제품을 사용해보면서 아이디어를 얻을 수 있게 협업을 진행합니다.

**바이오 허브로 성장하고 있는 송도국제도시에 입지를 확대하면서 기업활동에 장점이 있으시다면 말씀 부탁드립니다.**

송도국제도시에는 20년 전에 셀트리온이 자리 잡은 것을 시작으로 삼성바이오로직스 등 굵직한 바이오 기업이 위치해 있고, 인천시청, 대학, 기업체들이 서로 협업할 수 있는 환경이 조성되어 있습니다. 이러한 배경으로 송도에 더 다양한 바이오기업들이 들어옴에 따라 머크가 한국의 바이오기업들에게 보다 접근성 높고 실질적인 솔루션을 제공할 수 있게 되었고, 협업 기회도 증가했습니다.

**머크의 기술, 서비스의 강점은 무엇이라고 생각하시나요?**

머크는 350년 된 과학기술기업으로서 많은 케이스와 고객을 보유하고 있고, 고객이 필요로 하는 모든 것을 지원할 수 있는 역량을 갖추고 있습니다. 또한 머크는 66개국에서 운영되는 큰 기업으로 네트워크도 탄탄해 국내 제약·바이오 기업들에게 글로벌한 서비스를 제공하고 있습니다.



박천익 M Lab™ 콜라보레이션 센터 운영팀장







## 생고뱅크코리아, 시설 증설 완료로 바이오의약 원부자재 공급역량이 더욱 강화됩니다

송도국제도시에서 바이오의약 원부자재를 제조·공급하고 있는 생고뱅크코리아가 지난해 12월 제조시설 증설을 완료하여 운영을 시작했다. 입주 2년 만에 기존 제품 생산량 증가·품목 추가를 위한 것으로, 시설 증설에 따라 바이오 공정 제품 국산화에 기여할 것으로 기대된다.

### 바이오의약 분야 급성장에 선제 대응

2020년 1월 생고뱅크코리아는 송도 첨단산업클러스터(B) 제조용지(송도동 218-5)에 연면적 13,293㎡ 규모의 제조시설을 준공했다. 2021년 10월, 바이오의약 분야의 급성장에 선제적으로 대응하기 위해 기존 부지 내 제품 생산량 확대와 제조 품목 추가를 위한 제조시설 증설에 착수했다. 이후 12월 연면적 13,619㎡ 규모로 증설을 완료하고 2022년 4월부터 시설 운영에 들어갔다.

이번 제조시설 증설에 따라 생고뱅크코리아는 기존에 납품해 오던 1회용 바이오 플루이드 시스템 제품의 생산량을 2배 이상 확대하여 연간 최대 생산량이 23만 5천개까지 가능하게 됐다. 또한 기존 바이오 의약품 공정에서의 취약점이었던 유체 누출이나 오염과 같은 공정상의 위험을 보완하고, 조립 공정을 간소화할 수 있는 실리콘 사출 제품도 추가로 공급할 수 있게 됐다.

\* 1회용 바이오 플루이드 시스템(Single-use Bio Fluid System) : 세포 배양액 및 원료가 바이오의약 공정상 이동 및 보관을 가능하게 하는 제품군

### 국내외 기업, 송도에 원·부자재 시설 투자 확대

현재 송도 바이오 클러스터에는 생고뱅크를 포함, 아지노모도, 머크, 다나허(舊 GE헬스케어)와 같은 글로벌 기업들이 바이오의약 원부자재 공급 시설을 운영하고 있다. 뿐만 아니라 지난해 11월 싸토리우스가 3억불 규모의 시설투자를 위한 협약을 체결했으며, 최근에는 국내기업 아미코젠이 이 제조시설을 착공하는 등 원부자재 분야의 시설투자가 잇따르고 있다.

생고뱅크는 지난 1665년 설립된 프랑스의 글로벌 기업으로 357년 간 세라믹 재료, 고성능 플라스틱 기술 분야의 제품을 개발·생산하고 있다. 전 세계 67개국에 지사를 두고 생명 과학을 포함해 의료, 항공, 자동차, 반도체 등 주요 첨단산업 분야에 다양한 공정 제품을 공급한다.



주소 인천광역시 연수구 첨단대로124번길 34  
규모 연면적 13,619㎡  
생산량 최대 235,000개



◀ Go to Website!  
[www.saint-gobain.co.kr](http://www.saint-gobain.co.kr)



엠씨넥스, 본사 및 연구소 송도 이전

자율주행 선도기업  
‘엠씨넥스’,  
미래차 사업을  
확대합니다

지난 4월 4일 자율주행 선도기업  
엠씨넥스가 본사 및 연구소를  
송도국제도시로 이전을 완료했다.  
최근 전기차 등 미래차 중심으로 급속히  
변화함에 따라 엠씨넥스는 자율주행 분야의  
사업을 확대해나갈 전망이다.



**설립일** 2004년 12월 22일  
**규모** 연면적 27,870㎡(지하 1층~지상 13층)  
**주요사업** 모바일 카메라모듈, 전장 카메라모듈, 블랙박스 등  
**주소** 인천광역시 연수구 송도과학로16번길 13-39

◀ Go to Website!  
mcnex.com



R&D 및 글로벌 마케팅 전략 거점

엠씨넥스는 송도 첨단산업클러스터(7공구) 내 건물 연면적 27,870㎡(지하 1층~지상 13층) 규모의 신축 건물을 매입해 본사와 연구소를 이전하고, 본점 소재지 변경에 대한 주주총회 의결을 거쳐 법인등기 절차를 완료했다. 엠씨넥스는 송도 사옥을 모바일 및 자율주행 부문의 R&D(연구개발) 및 글로벌 마케팅 강화를 위한 전략 거점으로 삼을 계획이다.

앞서 인천시는 지난해 10월 엠씨넥스와 서울 금천구 가산디지털단지 소재 본사 및 연구소를 송도로 이전하고 자율주행기술 R&D(연구개발) 협력 등을 통해 미래차 부품산업을 육성 발전시키기 위한 투자유치 업무협약을 체결했다.

엠씨넥스는 바이오·인공지능·로봇·미래차 등 미래산업의 요람으로 변모해 나가고 있는 인천이 인프라 확충을 통한 사업 확장에 용이하고, 관련 기업과의 R&D(연구개발) 시너지 효과 창출의 최적지로 판단되어 이전을 결정하게 되었다.

차량용 카메라 분야 국내 1위, 시장 점유율 세계 5위

엠씨넥스는 모바일 카메라 모듈, 생체인식 센서, 차량용 카메라 등의 전장품을 포함한 영상센싱 자율주행 시스템을 개발·생산하는 자율주행기술 선도기업으로 지난해 기준 1조 원의 연매출을 달성한 코스피 상장기업이다. 특히 자율주행 기술 등에 활용되는 차량용 카메라 분야에서 국내 1위, 세계 5위의 시장 점유율을 기록하고 있으며, 생체인식 기술 센서 분야에서도 두각을 나타내고 있다.

엠씨넥스는 지난해 반도체 수급난과 코로나19 확산에 따른 전방산업 부진의 영향으로 실적 성장세가 잠시 주춤했으나, 올해 주요 고객사인 삼성전자의 스마트 폰 판매 증가로 카메라 모듈 매출이 확대되고 있다. 또 첨단운전자보조시스템(ADAS) 등 자율주행 관련 매출 증가로 인해 고성장 구간 진입이 예상돼 전체 매출과 영업이익이 크게 증가할 것으로 전망된다.

**보유기술**

- **2018** 차량의 후방 뷰 영상 처리 장치 및 시스템
- **2018** 영상 추정 기반 어라운드 뷰 모니터링 장치
- **2017** 차량용 스테레오 카메라와 AVM의 통합 관리 시스템 및 관리 방법
- **2017** 차량 음장 보안 시스템

**OHSAS18001** - 카메라모듈    **ISO14001** - 카메라모듈    **TS16949** - 카메라모듈





인천글로벌캠퍼스,  
‘세계시민캠퍼스’를 출범합니다

IGC 입주대학인 뉴욕주립대, 조지메이슨대, 유타대로 구성된 컨소시엄은 지난해 말 인천인재평생교육진흥원과 평생교육 진흥을 위한 업무협약을 체결하고 인천시민대학 ‘세계시민캠퍼스’를 출범시켰다. 지역주민들을 대상으로 평생교육이 진행되는 세계 시민캠퍼스는 세계시민의식교육, 글로벌리더쉽 워크숍, 다양한 장르로 배우는 미국문화와 영어표현, 디지털 시대의 학습 혁명 등 13개 교육과정이 운영된다. 또 IGC는 행복한 공부방에 이어 올해 지역사회 공헌 사업을 확대, 사단법인 온해피, 성.미가엘 종합사회 복지관 등과 업무협약을 맺었다. IGC는 이들 2곳에서 영어교육 봉사, 영문번역 등 지역 사회 공헌을 펼칠 계획이다. 이와 함께 7월에는 청소년을 대상으로 글로벌리더쉽과 입주대학 전공 체험 기회를 제공하는 ‘IGC 방학캠프’, 10월에는 ‘IGC 한마음 K-POP 문화체험 행사’도 개최한다.



**설립일** 2012년 2월 21일  
**입주대학** 한국뉴욕주립대학교, 한국조지메이슨대학교,  
켄트대학교 글로벌캠퍼스, 유타대학교 아시아캠퍼스  
**주소** 인천광역시 연수구 송도문화로 119



셀트리온, 바이오시밀러 1,600억  
규모 공급계약을 체결했습니다

지난 5월 24일 셀트리온은 자가면역질환 치료제 램시마, 비소 세포 폐암·전이성 직결장암 치료제 CT-P16, 유방암·위암 치료제 허쥬마 등 약 1,600억 원 규모의 공급계약을 체결했다. 이번 계약은 미국에서 빠르게 점유율을 높여가고 있는 램시마 (미국판대명 인플렉트라)의 공급 확대와 연내 허가를 기대하고 있는 아바스틴 바이오시밀러 CT-P16의 신속한 글로벌 공급을 위한 것으로 셀트리온은 이번 공급계약에 이어 2분기 내 추가 공급계약을 체결할 예정이다. 셀트리온의 자가면역질환 치료제 램시마는 현재 유럽시장에서 오리지널제품 점유율을 상회하고 있다. 램시마SC 역시 최근 1년간 유럽에서분기별 평균 42%의 성장률을 기록하며, 정맥주사 제형인 램시마와 피하주사 제형인 램시마SC가 시너지 효과를 내고 있다.



**설립일** 1991년 2월 27일  
**업종** 의약품 화합물 및 항생물질 제조업  
**제품/사업** 단백질 의약품의 연구, 개발 및 제조  
**주소** 인천광역시 연수구 아카데미로 23



오티스 젠투라이프 엘리베이터,  
‘이노스타 인증’ 1위로 선정됐습니다

지난 4월 28일 오티스 엘리베이터 코리아는 자사의 젠투라이프 (Gen2 Life) 엘리베이터가 ‘2022 이노스타’ 대한민국 혁신상품 엘리베이터 부문 1위로 8년 연속으로 선정됐다. 젠투라이프 엘리베이터는 오티스에서 전 세계적으로 가장 많이 판매된 젠투 시리즈에 속하며 플랫폼 시스템을 비롯해 지속 가능성, 효율성 등 승강기 운영 관점에서도 오티스의 혁신 의지를 보여주는 다양한 기능을 담았다. 일반 강철 로프를 대체하는 플랫폼트는 젠투 라이프의 핵심으로 유연하지만 강한 내구성을 갖췄고 사물 인터넷 기반의 펄스시스템이 플랫폼트의 상태를 지속적으로 모니터링하여 엘리베이터의 안정성 있는 운영을 지원해준다. 또한 젠투라이프는 전력 회생장치 리젠 드라이브를 기본으로 적용하고 LED 조명, 비운행시 수면 모드 등 뛰어난 에너지 효율성을 위한 기능도 함께 제공한다.



**설립일** 1999년 11월 22일  
**업종** 기타 승강기 제조업  
**제품/사업** 엘리베이터, 에스컬레이터 제조, 설치, 유지관리  
**주소** 인천광역시 연수구 벤처로12번길 50



파블로항공UAM솔루션, 美 AUVSI  
어워드 준우승을 차지했습니다

지난 5월 1일 드론 솔루션 스타트업 파블로항공이 세계 최대 규모의 무인이동체 전시회 ‘AUVSI 엑스포넬 2022’에서 기업 오퍼레이션 부문 준우승을 차지했다. 지난해에 이어 2년 연속이다. 해당 전시회는 국제무인운송시스템협회(AUVSI) 주최로 미국 플로리다에서 매년 열리는 행사다. 전시회에서는 ‘엑셀런스 어워드’를 통해 관련 우수기업들을 포상한다. 파블로항공은 자체 개발한 도심항공모빌리티(UAM) 통합 솔루션으로 국제 오퍼레이션 부문의 준우승을 차지했다. 드론 배송과 UAM 계획 단계의 화두인 무인기와 유인기의 국가공역시스템(NAS)을 구분·할당하는 솔루션이다. 같은 분야 우승은 미국의 플로리다 파워 앤라이트 컴퍼니가, 3등은 이스라엘의 퍼셉토가 수상했다.



**설립일** 2018년 8월 2일  
**업종** 응용 소프트웨어 개발 및 공급업  
**제품/사업** 소프트웨어 개발, 행사 대행, 제품 디자인/무인항공기 등  
**주소** 인천광역시 연수구 벤처로 82 5층





인천의 주요 관광지를 모바일 티켓 하나로!

## 인천투어패스

인천을 방문하는 관광객들이 합리적 가격으로 여행할 수 있는 ‘인천투어패스’가 출시됐다.

기존의 관광시설 2개를 연계한 테마형 상품에서 48시간 동안

인천 전역을 아우르는 자유이용권형으로 새롭게 개편된 상품이다.

여행에 필요한 모든 것을 모아놓은 인천투어패스로 인천을 마음껏 즐겨보자.

### 모바일 티켓 사용방법

#### STEP 1 구매

티켓 결제완료  
(연락처 확인)

#### STEP 2 모바일 티켓 수신

카카오톡으로 발송  
(구매 채널별 상이)

#### STEP 3 이용

관광지 및  
쿠폰 이용처에 모바일  
티켓 제시



◀ Go to Website!  
www.ictourpass.co.kr



### 이런 점이 편리해요!



#### 1. 위치 기반

현재 위치 중심으로 이용가능한 시설을 거리 순으로 볼 수 있습니다.

#### 2. 편리한 정보안내

검색할 필요 없이 각 여행지마다 알고 싶은 정보 및 팁을 한눈에 확인할 수 있습니다.

#### 3. 특별할인 제공

특별할인 가맹점인 카페, 음식점, 체험공간, 숙박시설 등에서 특별할인을 받을 수 있습니다.

#### 중구

카페온화, 씨사이드레일바이크, 인천요트아카데미,  
씨스카이월드 짚라인, 한중문화관, 짜장면박물관,  
인천 개항박물관, 트릭아트스토리, 대불호텔전시관/  
중구생활사전시관, 인천개항장 근대건축전시관,  
월미랜드, 월미도 유람선

#### 연수구

이스트보트하우스,  
웨스트보트하우스

#### 강화군

금풍양조장,  
전등사, 해든뮤지움

#### 옹진군

십리포마린레포츠,  
빨다방

### 꼭 알아두세요!



1. 이용가능 여행지는 실시간으로 변경될 수 있으며  
모바일 티켓 내 ‘투어패스 이용 가능 여행지’를 확인 후 이용해 주세요.
2. 변경된 사항에 대해서는 별도 문자 등으로 공지 되지 않습니다.
3. 바코드 수신까지 최대 30분이 소요될 수 있으며, 데이터 송신 상태에 따라 상이할 수 있습니다.

### 24시간 간편하게 상담할 수 있어요!



- 문의 : 1522-2089
- 업무시간 : 09:00~18:00(점심시간 12:00~13:00)  
※ 모바일 티켓 미수신시 고객센터로 문의 바랍니다.  
※ 업무시간 외 상담은 상품문의 게시판을 이용해주세요.



## 수도권에서 가장 가까운 영종국제도시 해수욕장

한낮 기온이 30°C를 웃도는 본격적인 여름 휴가철이다.

폭폭 찌는 더위를 신나게 날리는 데는 시원한 바다만큼 좋은 곳이 없다.

넘실거리는 파도와 반짝거리는 백사장이 있는 영종국제도시 해수욕장으로 지금 떠나보자.

을왕리해수욕장은 평균 1.5m의 제법 깊은 수심까지 물놀이를 즐기기에 더없이 좋은 곳이다. 편의시설도 잘 갖추어져 있어 물놀이를 즐기다가 여유를 즐기기도 좋다. 해변을 따라 조개구이 맛집이 들어선 곳으로 유명해 휴가철이면 싱싱한 조개구이를 맛보려는 여행객들로 언제나 붐빈다. 울창한 송림과 해수욕장 양쪽 옆으로 기암괴석이 늘어서 있어 경관 역시 자랑할 만하다. 을왕리해수욕장은 바다를 물들이는 일몰의 낭만을 즐길 수 있는 바다이기도 하다. 물놀이 후에는 붉게 물들어 가는 하늘과 바다를 바라 보는 시간을 가져봐도 좋겠다.

주소 인천광역시 중구 용유서로302번길 16-15

### 인천 대표 맛과 멋 을왕리해수욕장

### 여름바다의 낭만 왕산해수욕장

을왕리해수욕장에서 조금 떨어진 왕산해수욕장은 상대적으로 찾는 이가 적어 한적한 분위기를 자아낸다. 시끌벅적한 피서지 분위기보다 조용한 해변을 즐기고 싶다면 왕산해수욕장을 찾는 것이 좋다. 울창한 수목림과 깨끗한 천연 백사장이 펼쳐진 풍경도 아름답다. 왕산해수욕장 근처에서 캠핑 할 수 있는 시설도 마련되어 있다. 텐트나 캠핑 장비를 갖추지 않아도 오토캠핑, 글램핑, 카라반 시설을 골라 대여할 수 있어 많은 캠핑족이 찾는다.

주소 인천광역시 중구 을왕동 269

### 서해의 선물 마시안해변

지하철을 타고 갈 수 있는 해변을 찾고 있다면 인천국제공항 제1여객터미널에서 자기부상열차를 타고 용유역으로 향하자. 2번 출구에서 내려 한적한 어촌 마을을 약 25분 정도 걸다 보면 마시안해변이 눈앞에 펼쳐진다. 해변 모양이 말안장처럼 생긴 마시안해변은 나무와 모래 사장이 3km로 길게 이어져 산책코스로도 인기가 많다. 썰물 때 드러나는 광활한 갯벌 덕분에 갯벌 체험도 즐길 수 있다. 무엇보다 마시안해변에서는 카페, 식당, 민박집, 캠핑장 등을 쉽게 만나볼 수 있어 당일치기 혹은 1박 2일 여행으로도 제격이다.

주소 인천광역시 중구 마시안로 118

#### 해수욕장 이용수칙

1. 해수욕장 운영시간 지키기
2. 구명조끼나 튜브 등 안전용품 반드시 사용하기
3. 음주, 고성방가 등 자제하기
4. 자외선이 가장 강한 시간에 활동 피하기
5. 자기가 버린 쓰레기 되가져가기

### 가장 큰 갯벌 하나개해수욕장

자동차로 무의대교를 지나 15~20분이면 하나개해수욕장에 닿는다. 무의도 최대면적의 최고 관광지 중 하나인 하나개 해수욕장은 1km에 이르는 길이에 고운 모래사장이 둘러 싸고 있다. 해수욕장에서 짚라인과 사륜자전거를 탈 수 있어 레저를 즐기려는 여행객들의 발걸음이 이어진다. 해변을 따라 천혜의 자연을 느끼며 바다 위를 걷는 '무의도 해안관광 탐방로'는 해수욕장과 함께 찾는 코스다. 탐방로 곳곳에는 망원경이 설치되어 있어 멀리 바다의 모습도 가까이 마주할 수 있다.

주소 인천광역시 중구 무의동 산189번지



◀ Go to YouTube

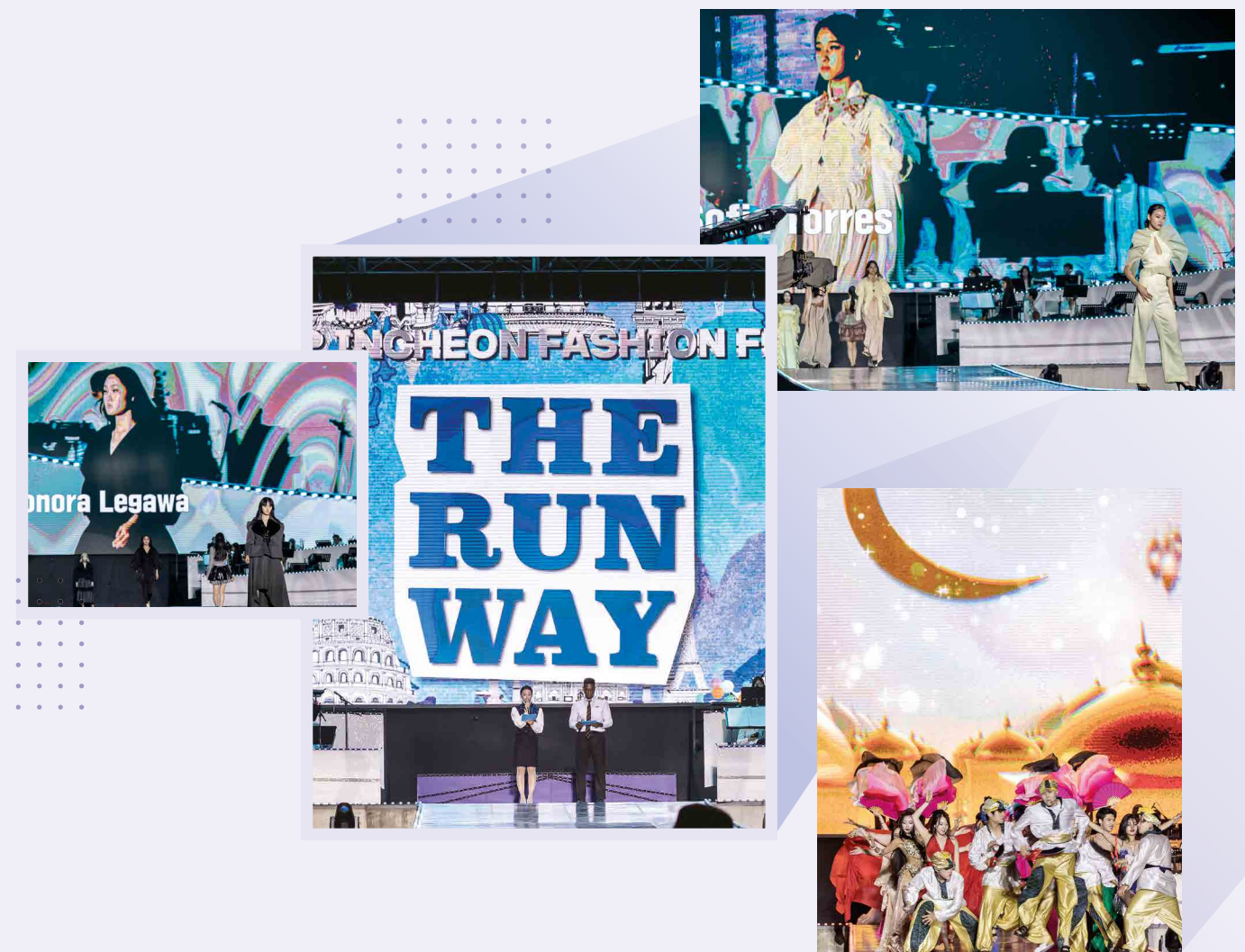
지금 바로 휴대폰으로 스캔해보세요!  
IFEZ 유튜브에서 영종국제도시해수욕장의  
생생한 모습을 볼 수 있습니다.





## 2022 인천 패션 페스타 'THE RUNWAY'

지난 6월 17일 IFEZ와 한국뉴욕주립대학교 FIT가 함께하는 패션쇼와 퍼포먼스가 어우러진 '2022 인천 패션 페스타-THE RUNWAY'가 열렸다. 그동안 코로나19로 인해 여행길이 닫혀 있었던 시민들에게 다양한 나라의 패션을 통해 세계 여행을 떠난 듯한 즐거움을 선사했다.



### 패션으로 떠나는 세계여행

송도달빛축제공원에서 3년 만에 열린 '2022 인천 패션 페스타-THE RUNWAY'는 그동안 정체된 일상들을 뒤로하고 새로운 희망을 품은 시민들의 염원을 담았다. 패션쇼는 누구나 쉽고 즐겁게 즐길 수 있도록 무료로 진행되었다.

이번 패션쇼의 주제는 '세계여행'. 한국뉴욕주립대학교 FIT 재학생과 우수 졸업생의 작품을 선보였다. 오케스트라, 밴드, 배우, 댄서와 싱어까지 약 130여 명의 출연진은 모델들과 함께 등장해 다채로운 형식의 종합예술 퍼포먼스를 펼쳤다. 다양한 스토리 속에서 화려한 영상과 조명효과는 공연의 또 다른 볼거리로 감동을 선사하며, 관객들에게 신선함을 안겨줬다.

이번 패션쇼의 대규모 출연진을 위해 다양한 의상이 협찬됐다. 최근 송도국제도시로 이전한 패션그룹형지의 여러 브랜드에서 협찬한 여행객 의상으로 오프닝 무대를 꾸몄다. 또한 현재 한국뉴욕주립대학교 FIT 석좌교수로 있는 김동순 디자이너의 브랜드인 '김동순 울티모'에서도 여행지에서 받은 영감으로 제작된 컬렉션 의상을 기증했다.







OPENING

ifez의 역사  
i-History

IFEZ의 모든 것!  
보고, 듣고, 체험하세요

지난 4월 16일 IFEZ의 발전상을 국내외에 알리는 홍보관이  
단계적 일상회복에 맞춰 다시 문을 열었다. 전통과 현대 건축물의 조화로 독특한 풍경을  
즐길 수 있는 송도국제도시를 눈에 담으려는  
방문객들로 홍보관이 오랜만에 붐볐다.

### 최고의 뷰 포인트

IFEZ 홍보관이 위치한 G타워는 송도국제도시의 랜드마크 역할을 톡톡히 하고 있다. IFEZ 홍보관은 이곳의 최상층인 33층에 있다. 2015년 3월 문을 연 홍보관은 코로나19 사태로 2020년 2월 운영을 멈췄다. 이후 2년 2개월여 만에 다시 문을 활짝 열어 방문객들에게 새로운 볼거리를 선사하고 있다.

360도 통창으로 이루어진 홍보관에서는 서해대교부터 인천 앞바다, 송도국제도시의 스카이라인까지 한눈에 들어온다. 특히 지난해 8월 IFEZ의 발자취와 변화상을 소개하는 역사전시관을 전면 디지털화하여 한층 향상된 입체감도 느낄 수 있다.

**주소** 인천광역시 연수구 아트센터  
대로 175 G타워 33층  
**휴관일** 명절 등 법정공휴일  
**운영시간** 평일 10:00~18:00  
**관람료** 무료  
\* 10인 이상 관람 시 온라인을 통해 예약해 주시기 바랍니다.



예약 바로가기



### IFEZ 홍보관 관람 동선(🕒 30분 소요)

#### STEP 1 IFEZ의 기반

IFEZ의 기반이 된 갯벌과 자연과 함께 상행하는 IFEZ를 소개하는 공간이다. IFEZ의 아름다운 갯벌 풍경을 영상으로 감상하고, 가상으로 갯벌 채집도 해 볼 수 있다.



#### STEP 2 IFEZ의 역사

조선 말기에서 오늘날에 이르기까지 인천의 발자취를 따라가며, IFEZ가 탄생할 수 밖에 없었던 이유와 그 의미를 이해할 수 있다.



#### STEP 3 IFEZ의 내일

최첨단 미래 도시, 친환경 생태 도시, 조화로운 도시 경관을 추구하는 IFEZ의 내일을 미리 경험해 볼 수 있다.



#### STEP 4 멀티룸

대형 스크린을 통해 세계 도시의 실시간 모습과 IFEZ 홍보 영상, IFEZ 다류영상을 살펴볼 수 있는 공간이다.



#### STEP 5 체험존

VR 체험, 인증샷, 터치 스크린을 통해 IFEZ를 보다 재미있게 경험할 수 있는 체험 공간이다.



#### STEP 6 전망존, 휴게존

전망존과 휴게존은 사방이 넓은 창으로 개방되어 심과 함께 미래 도시 송도국제도시의 전망을 360도로 감상할 수 있다.







CHEER

OUR  
CITY,  
OUR  
UNITED

## IFEZ와 함께 뛰는 인천유나이티드FC

IFEZ의 축구 사랑은 이곳저곳에서 느껴진다. 경기장 그라운드 전광판과 선수들 유니폼에 IFEZ를 새기며, 인천유나이티드FC의 메인 스폰서로서 매 경기 선수들에게 아낌없는 응원을 보내고 있다. 이 응원이 승리의 함성으로 이어졌던 6월의 여름 밤, 인천축구전용경기장에서 인천유나이티드FC를 만났다.



### 승리의 함성이 울려 퍼지다

지난 6월 22일 오후 7시 30분, 인천축구전용경기장에서 강원FC와 ‘하나원큐 K리그 1 2022’ 17라운드 홈경기가 펼쳐졌다. 하늘이 어둑어둑해지고 인천유나이티드FC 홈 관중과 강원FC 원정팬들이 하나둘씩 경기장에 모습을 보였다. 한 손에는 간식거리와 한 손에는 응원도구를 들고 입장했다. 파란색과 검정색이 교차하는 인천의 유니폼과 형광 주황색의 강원의 유니폼을 입은 축구 팬들은 응원가를 부르며 경기 전 열기를 더욱 뜨겁게 달궜다.

얼마 지나지 않아 선수들이 그라운드에 등장했다. 선수들은 축구공을 서로 주고 받으며 자유롭게 몸을 풀었다. 식전행사와 함께 호국보훈의 달을 맞이하여 6·25 참전유공자회 김기제 사무총장의 시축으로 경기 시작을 알렸다.

휘슬이 울리고 두 팀은 맹렬한 공방전으로 경기를 펼쳐나갔다. 전반 13분, 시원한 골문이 터지면서 경기장 안은 함성으로 가득찼다. 첫 골은 이명주 선수가 박스 안으로 넣어준 볼을 무고사 선수가 받아 돌아서며 오른발로 마무리했다. 이어 후반전이 시작되고 인천의 추가골이 연달아 터졌다. 무고사 선수가 3골을 넣고, 송시우 선수가 팀의 네 번째 득점에 성공했다. 조성환 감독이 이끄는 인천유나이티드FC는 이번 경기에서 보여준 네 번의 유효슈팅을 모두 득점으로 연결하며 4-1 대승을 거뒀다.



### 인천 축구의 성지, 인천 축구 전용 경기장

인천유나이티드FC는 시민 구단으로 출범해 2003년에 창단됐다. 300만 인천 시민들에게 자랑스러운 축구팀, 인천유나이티드FC의 선장, 조성환 감독을 필두로 선수와 함께 K리그 안에서 거침없는 항해를 전진한다. ‘잔류왕’이라는 별칭을 가지고 있을 정도로 시·도민 구단 중에 유일하게 K리그 2부리그로 강등된 적 없다. 이제 인천유나이티드FC는 ‘생존왕’을 넘어 강팀으로 자리 매김하며 매 경기 팬들에게 자랑스러운 승리의 기쁨을 안겨주고 있다.

선수들이 누비는 인천유나이티드FC 홈구장인 인천축구전용 경기장은 인천시민들의 추억이 담긴 ‘송의종합경기장’과 ‘송의 야구장’이 있었던 자리에 새롭게 만들어졌다. 2012년에 완공된 경기장은 총 20,000석의 좌석을 갖추고 있으며 그라운드와 관중석이 가까워 생생하게 경기를 관람할 수 있다.



◀ Go to  YouTube

지금 바로 휴대폰으로 스캔해보세요!  
IFEZ 유튜브에서 인천유나이티드FC의  
생생한 모습을 볼 수 있습니다.



#### + 블루마켓

구매 물품 : 유니폼, 마스코트 인형, 각종 굿즈 등

운영 시간 : 경기 시작 2시간 30분 전~경기 종료 후 30분

※ 경기 시간(19:30~21:00)에는 매장 재정비를 위해 운영되지 않습니다.

단, 하프타임 시간에는 운영됩니다.



INCHEON UNITED F.C.

주소 인천광역시 중구 참외전로 246

문의 032-880-5500

홈페이지 [www.incheonutd.com](http://www.incheonutd.com)

### MINI INTERVIEW

#### 김동헌 선수(GK)

“지난 경기에서 아쉽게 패배했기 때문에 이번 경기에서는 승리할 수 있도록 열심히 준비했습니다. 목표는 아시아 챔피언스리그에 나가는 것이 목표입니다. 매 경기 팬분들이 마음 편히 돌아가실 수 있도록 좋은 경기 펼치겠습니다.”



#### 송시우 선수(FW)

“공격수인 만큼 올해 공격 포인트 10개를 잡았고 반드시 달성하도록 노력하겠습니다. 저희가 경기를 이길때나 질때나 항상 응원해주시는 팬분들께 감사드립니다. 그 응원에 보답할 수 있도록 선수들이 좀 더 노력해서 좋은 시즌 보낼 수 있도록 최선을 다하겠습니다.”





IFEZ 글로벌센터 체험프로그램

## 행복텃밭 가꾸고 강화도로 역사 탐방 떠나요

거리두기 제한이 풀리면서 야외 활동을 다시 즐길 수 있게 됐다. IFEZ 거주 외국인들은 강화도 역사 탐방을 통해 다양한 문화 체험을 즐기고 송도국제도시에서 행복텃밭을 가꾸는 시간을 가졌다.



### 강화도 주요 유적·유물 구경

지난 12일과 19일 두 차례에 걸쳐 거주 외국인을 대상으로 우리나라 역사와 문화에 대한 이해를 높이기 위해 강화도 역사 탐방 행사가 개최됐다. 참가 외국인들은 IFEZ 글로벌센터에서 강화도의 역사를 배운 뒤, 강화도로 향했다. 강화도에서는 광성보, 전등사, 대한성공회 강화성당, 용흥궁, 강화역사박물관, 강화 평화전망대 등 유적·유물을 둘러봤다.

이번 행사에 참여한 나라이넨 스와나 씨는 “사전 역사교육을 통해 한국과 강화도의 역사를 배우고 유적지를 방문하니 훨씬 뜻깊고 더욱 한국을 알게 되는 계기가 됐다”고 말했다. IFEZ는 IFEZ 글로벌센터 홈페이지를 통해 소셜미디어를 운영하는 12명의 외국인 참가자를 선발했다. 이들은 계정에 강화도 탐방 후기를 올려 IFEZ 인근 역사 관광지를 홍보할 예정이다.

### 도심 텃밭 가꾸며 힐링

2020년부터 시작한 ‘송도국제도시 행복텃밭 가꾸기 사업’이 올해에도 이어졌다. 따사로운 햇빛이 내리쬐는 텃밭에 글로벌센터 홈페이지를 통해 선착순으로 선발된 외국인 12팀이 모였다. 오리엔테이션에서는 참가 외국인들에게 농사짓는 방법, 텃밭 모종과 씨앗 구매하기 등 농사에 유용한 정보가 공유되었다. 이어 지난해 참여한 2명의 외국인 멘토와 함께 텃밭 1구좌(약 30㎡) 당 최대 4팀씩 조를 이뤘다. 농기구를 한 손에 든 외국인들은 텃밭에 나가 텃밭의 흙을 고르며 씨앗을 심을 준비를 했다. 이들은 오는 11월까지 식용작물 재배·잡초 제거 등 텃밭을 가꾸 작물을 수확할 예정이다.



www.bioacademy.co.kr



2022 대한민국

# 청소년 바이오 아카데미

## 모집기간 선착순 마감

청소년들의 생명공학에 대한 이해도를 높이고, 창의와 열정이 넘치는 미래 바이오 인재를 육성하기 위한 연중기획 및 사업으로 '청소년 바이오 아카데미' 행사를 개최합니다.

### 참가 대상

초등학교 5~6학년, 중학생, 고등학생 및 같은 연령대의 청소년

### 모집 기간

선착순 마감

### 프로그램 운영

토요일: 시니어부 (중학2~3학년, 고등학생)  
- 4개반(A, B, C 실험실습반, D 토크콘서트반 중 1개반 선택)  
일요일: 주니어부 (초등5~6학년, 중학1학년)  
- 4개반(A, B, C 실험실습반, D 토크콘서트반 중 1개반 선택)

### 참여자 혜택

- 바이오아카데미 수료 인증서(certificate) 발급  
- DNA 분석 키트(시중가 20만원) 제공  
- 우수 수강생에게 세계적 석학의 미국대학 입학 추천서 제공  
(전체 참가자의 1% 내외, 평가기준 - 온라인 강의 평가 30%, 오프라인 수강 평가 30%, 행사 후 수행평가 리포트 30% 기준으로 평가 점수 합산해 선정)

### 문의

바이오아카데미 사무국 1588-6180

### 아카데미 일정

[온라인 아카데미]  
7월 1일 ~ 7월 29일  
온라인 참가 신청과 함께 바이오 관련 석학, 전문가 동영상 강의 수강

### [오프라인 아카데미]

(1차) 7월 30일(토) ~ 7월 31일(일) 인천대, 인하대, 연세대, 가천의대  
(2차) 8월 6일(토) ~ 8월 7일(일) 인천대, 인하대, 연세대, 가천의대

기업견학은 기업현장에서 진행  
해외석학 및 국내석학 강연은 송도컨벤시아에서 진행

### 아카데미 내용

온라인 체험학습과 오프라인 학습 프로그램을 병행한 과학 아카데미  
- 해외 및 국내 석학(서울대, KAIST) 강연  
- 해외연사(토와이 리베르만 하버드대 교수, 김성호 UC버클리대 교수)강연  
- 삼성바이오로직스, 셀트리온, 써모피셔사이언티픽, 바이오FD&C, 보로노이, 찰스리버코리아, 싸이티바, IFEZ 바이오분석센터 등 송도 바이오클러스터 주요 기업 현장 견학  
- 참가자 DNA 유전자 분석 실습  
- 혈통과 진로에 관한 DNA 분석 결과 제공  
- 인천대, 인하대, 연세대, 가천의대 등 대학 바이오 관련 실험 실습

※ 기업 견학 및 실험 실습은 현지 사정에 따라 변경될 수 있는 점 양지 바랍니다.