

CUBOX

CUBOX



01

CUBOX is

WE ARE

회 사 명 (주)씨유박스

대 표 이 사 남 운 성

설 립 일 2010년 5월 31일

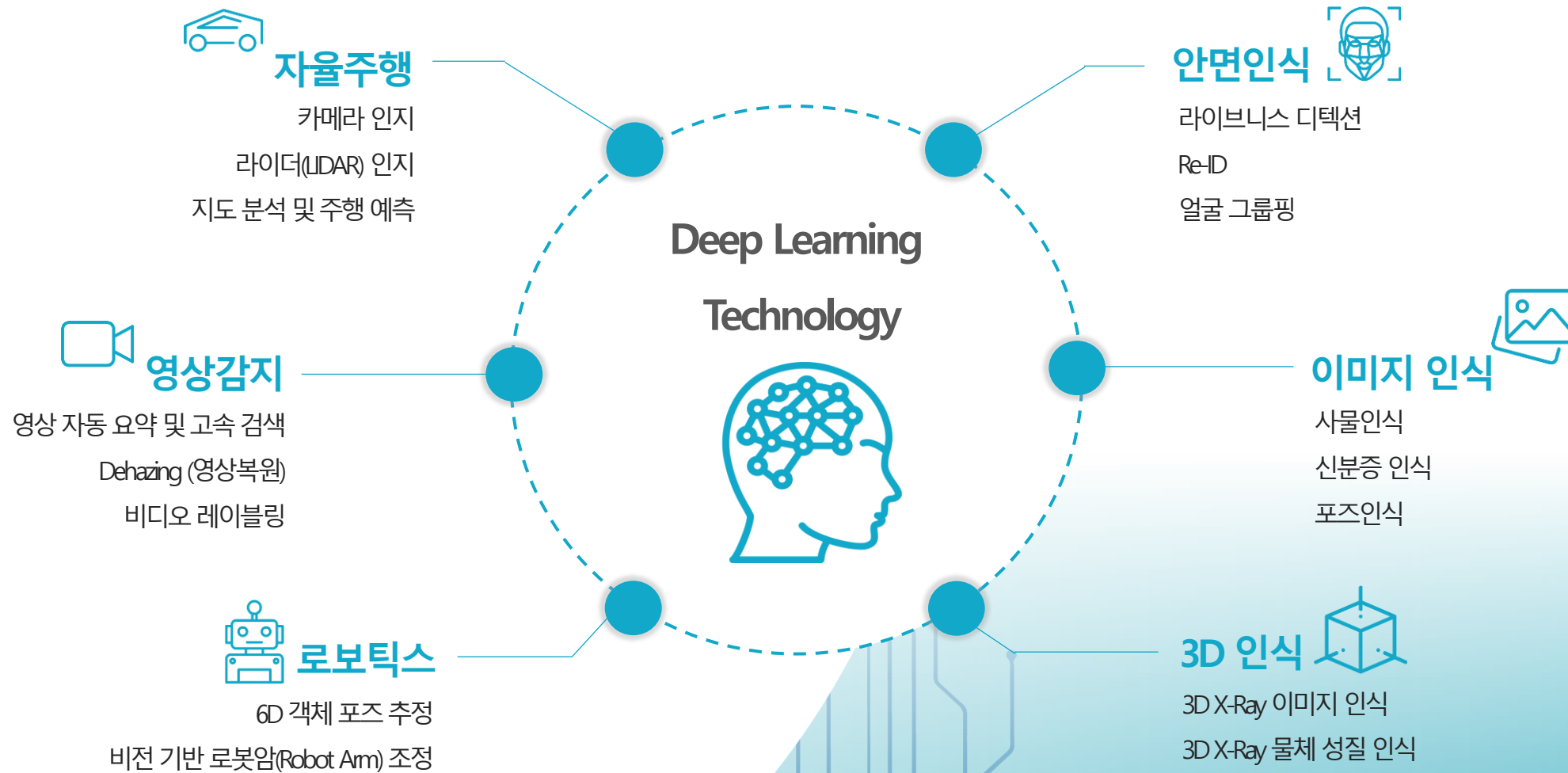
사 업 영 역
딥러닝 기반 알고리즘 개발
인공지능 솔루션 개발
인공지능 얼굴인식, 비전인식 기반 제품 생산

홈 페이지 www.cubox.aero

주 소
서울시 금천구 디지털로 9길 68 대륭포스트타워 5차 17층
TEL 02) 6277 -7800 FAX 02) 6277 -7880



- | | |
|---------------|---|
| 2021 | <p>IPO(기업공개) 추진- 2022 상반기 KOSDAQ
 Series-B 투자유치 (Post 1,550억원 value)
 형상 추정 데이터 구축 과제 – 정보화진흥원(NIA)
 국토교통부 '인공지능 3D X-Ray 시스템 개발'과제 수주: 202억원
 기술역량 우수기업 인증-T2 (한국기업데이터)</p> |
| 2020 | <p>NIST (미국 국립표준기술연구소) FRVT (Face Recognition Vendor Test) 한국랭킹 1위, 국제랭킹 21위
 LANIT(러)과 러시아 칼루가州 smart city, R&D center 설립 등 공동사업 MOU
 인공지능 얼굴 위변조 검증 데이터셋 구축과제 – 정보화진흥원(NIA)
 한국공항공사 One-ID 시범사업
 인천공항 스마트패스 ISP
 한국전력 얼굴인식 시스템</p> |
| 2019 | <p>Series-A 투자유치 (Post 700억원 value)
 국가정보자원관리원 얼굴인식 출입통제 - K-Face i 기반
 2019 한아세안특별정상회의 얼굴인식시스템
 해외법인 설립 (싱가포르)
 국내 최초 ONE ID full line up 확보 (특허 출원/IATA SP 가입)</p> |
| 2017~
2018 | <p>인천공항공사 자동출입국 심사대(4G)</p> |
| 2016 | <p>정부종합청사(서울, 과천, 대전, 세종) 얼굴인식 시스템</p> |
| 2013 | <p>국내 최초 법무부 인천국제공항 자동출입국심사대</p> |
| 2010 | <p>(주)씨유박스 설립</p> |





AI 솔루션

기존사업



- One ID full line-up
- Tag-Less Gate system



- 청와대 경호처: 2019 한아세안 특별정상회의
- 정부 4대청사 얼굴인식 출입관리
- NIRS (국가정보자원관리원)



- MFA (Multi Factor Authentication)
- Payment
- DID (Decentralized Identification)

신규사업

- 스마트 시티
- 자율주행
- 무인 점포 운영
- 사물인식
- 영상인식
- ⋮



NIST(미국 국립표준기술연구소) FRVT(Face Recognition Vendor Test)

한국랭킹 1位, 글로벌랭킹 21位

국내랭킹	글로벌랭킹	기업명	평가기준일
1위	21위	씨유박스	2020.12.07
2위	70위	N사	2020.10.21
3위	77위	K사	2020.10.28
4위	99위	A사	2019.03.01
5위	129위	S사	2019.12.06

2021.03.04 기준

(오류율)가장 낮은 평균 순위로 정렬되며, **VISA, BORDER 및 MUGSHOT 데이터 세트**에 대해
FNMR@FMR=10⁻⁵ (DT≥12YRS MUGSHOT), FNMR@FMR=10⁻⁶(VISA, BORDER 등)을 사용하여 계산한 순위



2021년 내 글로벌랭킹 1位 목표

AI 얼굴인식을 넘어 AI 영상인식 최고 기술기업

국내 1위 얼굴인식 AI 엔진 확보

Walk-Through 가능한 초당 5frame 인식

Re-ID

다수의 카메라를 통해 특정인 식별



Liveness Detection

2021.1Q 데이터셋 구축 완료(글로벌 최대 수준)

AI Camera Module

IR·RGB 등의 카메라 모듈 개발



Server 기반 고속 검색

2ms / 1억 건 검색 - 영상인식 기술 내재화



Self-Driving Vehicle

- 자율주행 자동차
- 내외부 상황 감지
- 지도분석 및 주행예측

자율주행 구현, 도로상황 예측, 분석, 대응
운전자 상태 감지 및 조치, 로드킬 등 사고
예방

Smart Space Platform

- Walk-Through Community Center
- Smart Safety Manager
- Hand-Free Living Space

얼굴인식, 객체인식 기반 주거환경 개선
단지 커뮤니티 및 주변상권 활성화

AI Robotics

- 인공지능 비전인식
로봇공정시스템
- 인공지능 물류 시스템

인공지능 로봇의 실제 산업 적용을 통한 효
율성 제고 및 인명 사고 예방

Smart Office-Factory-School

- 얼굴기반 출입관리
- 원격근무 & 온라인 수업
- 안전관리

인공지능 본인인증 기반 출입 및 근태관리
스마트 원격 근무, 수업 환경 구현

Airport & Traffic Service

- One-ID Solution
- Tag-Less Gate

교통시설 자동화를 통한 편의성, 효율성 극
대화
감염병 방지, 부정승차 방지, 과금요류 방지

03

Business Area

One-ID

- 2019년 IATA에서 발표된 공항자동화 사업으로, 셀프 체크인부터 보딩까지 공항 이용의 모든 구간을 얼굴만으로 신원 인증하는 시스템
 - 2021년 김포국제공항 시범 구축사업 단독 수행
 - 2021년 인천국제공항 One-ID 사업 시작 예정



SID (Smart ID)

- 인공지능 얼굴인식 알고리즘 기반 신원확인 솔루션
 - MSP (Management Service Provider) : 얼굴인식 기반 MFA 솔루션 공급
 - 금융사 및 Fintech 기업 : 얼굴인식 기반 KYC 솔루션 공급
 - 무인편의점 : 얼굴기반의 결제 시스템 및 출입관리, 객체인식 기반 CRM 솔루션 공급

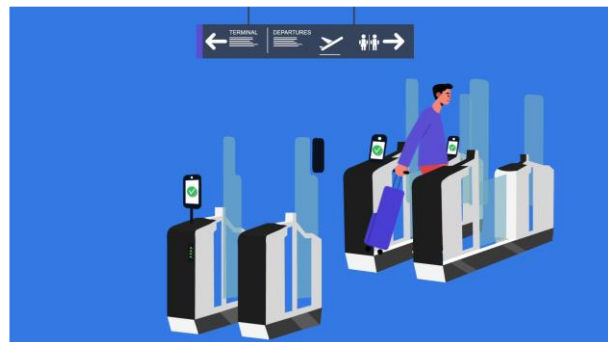
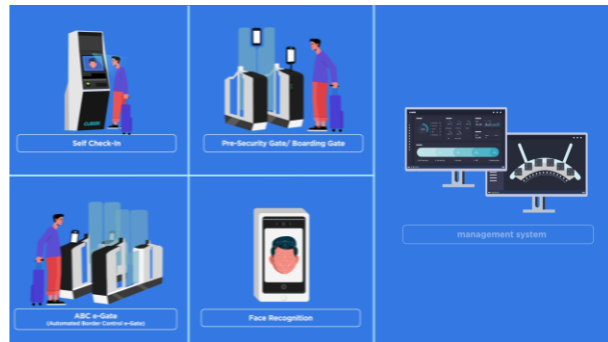
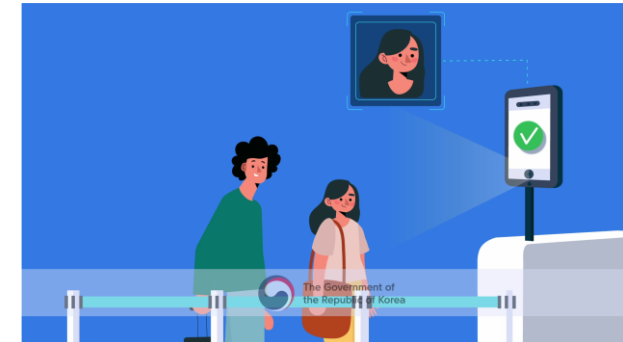
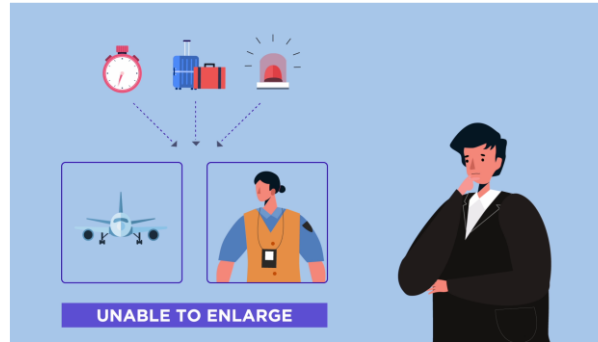
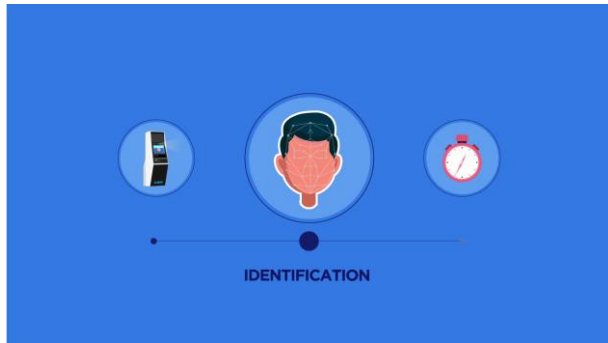


SSP (Smart Space Platform)

- 얼굴인증을 통해 Touchless, Keyless, Seamless 라이프를 즐길 수 있는 플랫폼
 - 1인 가구 보안 강화
 - 어르신, 어린이가 안심하고 지낼 수 있는 Safe-Place 구현
 - 얼굴기반의 결제, 출입, 소통이 가능한 Smart Platform 제공

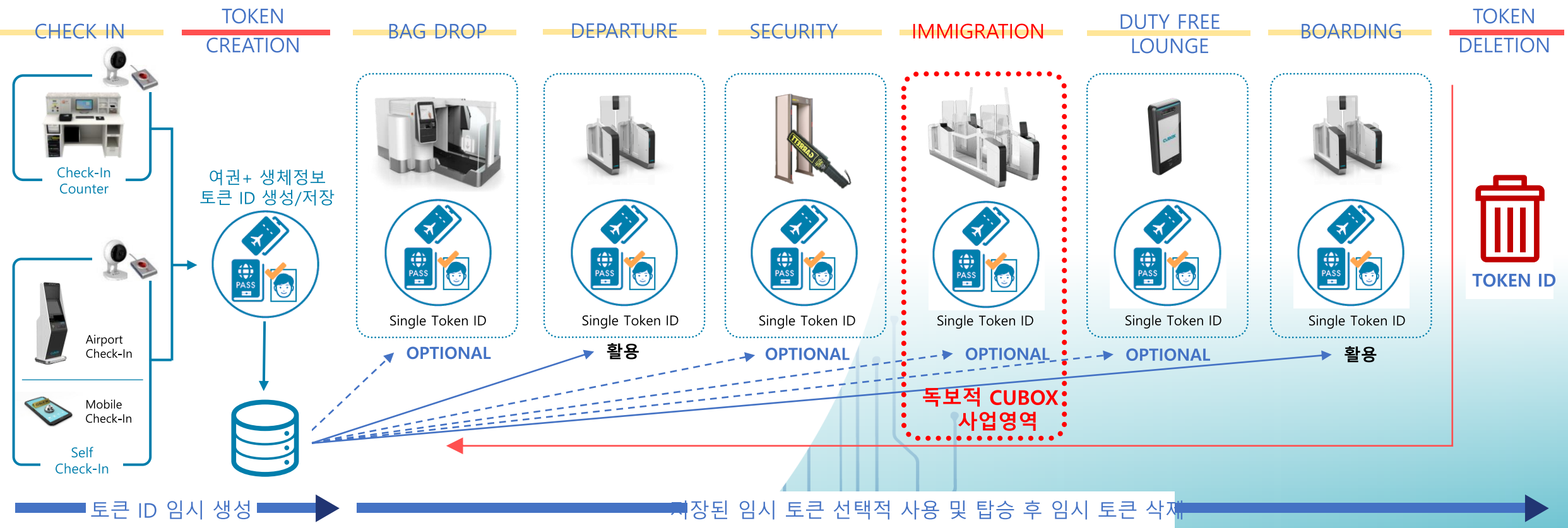






One-ID 프로세스 핵심기술 확보

One ID SERVICE Single Token Process



Untact+공인인증서 폐지의 최대 수혜기업

CUBOX 자체 개발·공급

얼굴인증 기반 API



MSP 글로벌 MSP API공급, R/S: [Cloud4C](#)
Management Service Provider

Fintech 비대면 계좌개설, 결제, 부인방지: [신한카드](#), [NHN Payco](#)

DID 얼굴인식 기반의 분산아이디 구축: [코인플러그](#), [람다256](#), [라운시큐어](#)
Decentralized Identification

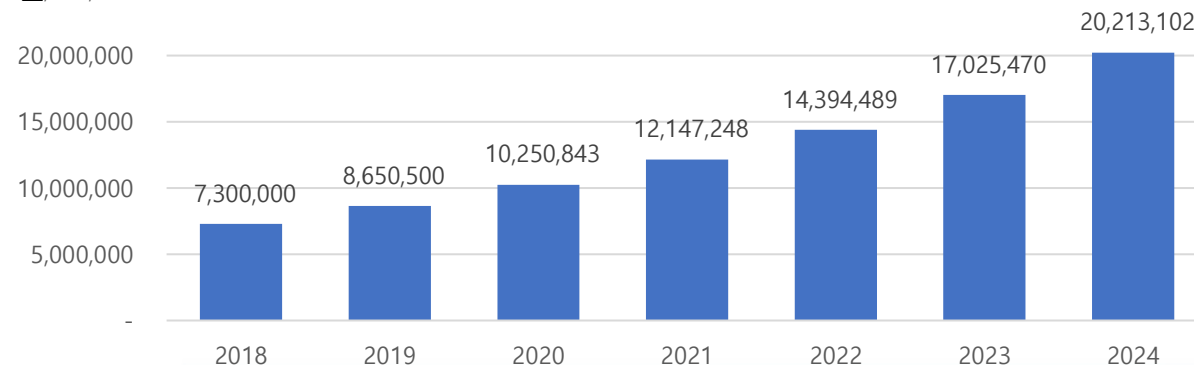
VDI 원격근무, 교육 시 얼굴인식 기반의 로그인, 관리: [Tilon](#)
Virtual Desktop Instruction

MFA 다요소 인증 시 가장 보안성과 유일성이 뛰어난 얼굴 활용: [Aircube](#)
Multi Factor Authentication

단위: 백만

원

Global MFA Market Size



자료:가트너

협력사

CLOUD4C

Λ256
Lambda Blockchain

coinplug

Tilon

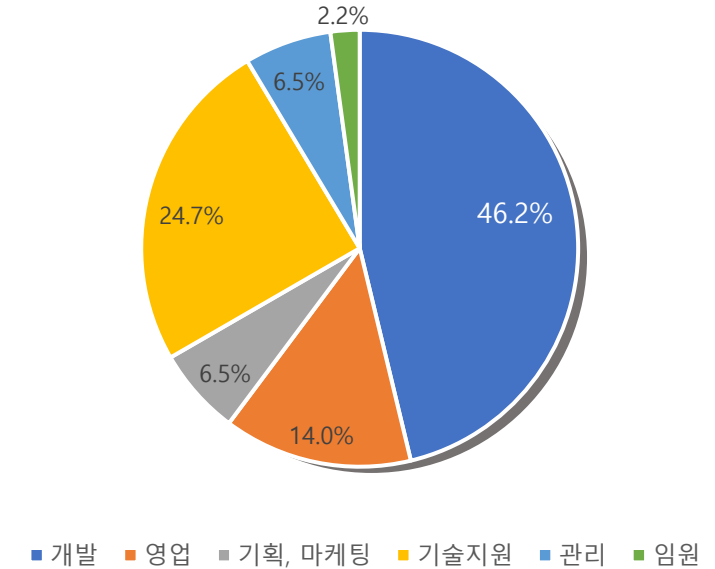
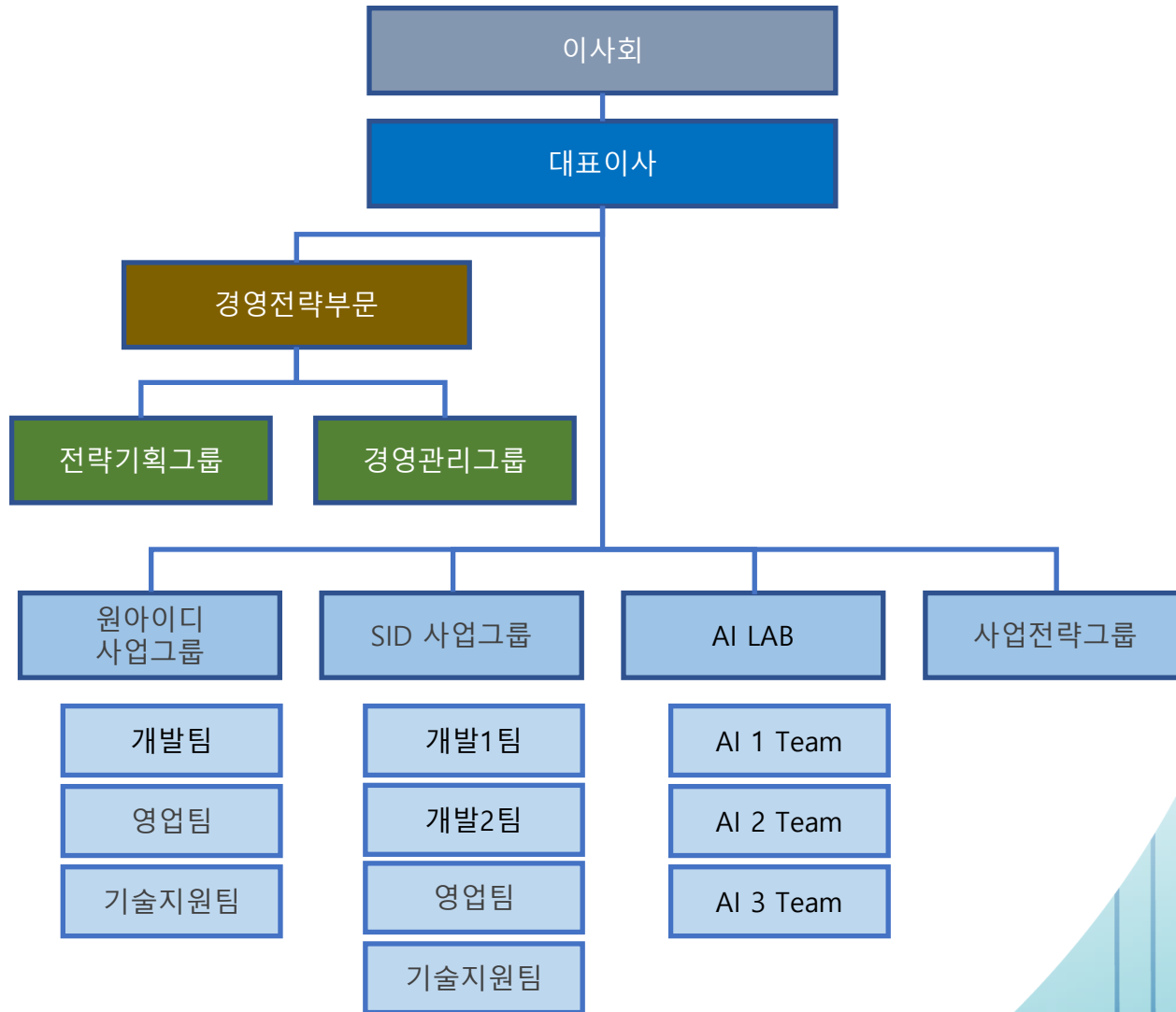
aircube

RAON



04

Appendix



CEO: 남 운성

㈜ 벨정보 연구소장(1997 ~ 1999)
 ㈜ 써니벨시스템 연구소장(1999 ~ 2002)
 ㈜ 아이오커뮤니케이션 대표(2002 ~ 2007)
 ㈜ 라비로시스템 대표 (2007 ~ 2011)
 ㈜ 블루넷 이사 (2012 ~ 2014)
 ㈜ 씨유박스 대표이사(2014 ~ 현재)

CTO: 박 성관

연세대학교 화학과
 ㈜ 소프트웨어인터내셔널 대표 (1999 ~ 2017)
 ㈜ 씨유박스 CTO (2019 ~ 현재)
 SK COMS NateOn Messenger 2.0/3.0/4.0 개발
 Daum Touch Messenger 개발
 SKT Allthat series 개발

Future Travel Experience

Singapore
2019.11



한아세안 특별정상회의

BEXCO
2019.11



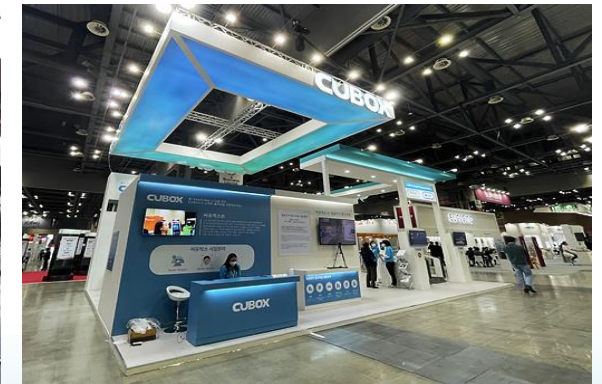
김포공항 ONE-ID

김포국제공항
2021.05



세계보안엑스포(SECON)

KINTEX
2021.05





한국경제TV 혁신성장코리아 (2007.13)



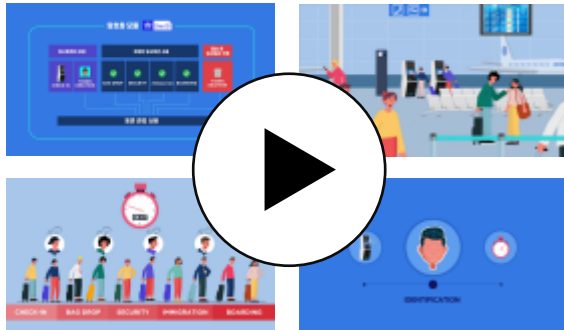
한국경제TV 테크본색 (2003.03)



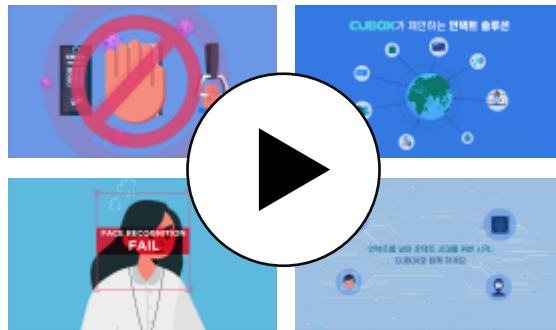
KBS뉴스보도 및 Walk-Through 시연



아리랑TV Money Monster 104회
씨유박스 얼굴인식 방영분



CUBOX One-ID 소개영상



Untact Life with CUBOX



2019 한-아세안특별정상회의
1:20,000 Walk-Through 현장



2019 Singapore FTE
CUBOX One-ID Suite 전시현장

한국경제

얼굴인식 공항 출입국심사대 시장 100% 장악한 씨유박스

기사입력 2021.01.06 오후 4:28 | 최종수정 2021.01.06 오후 4:33 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

👍 5 | 💬 1

요약본 | 가 | 📄 | 🗨️

| 인공지능(AI) 기술로 '나래짓'



Net Korea

"생체인증에 DID 결합"...코인플러스-씨유박스, 맞손

기사입력 2020.07.29 오전 9:49 | 최종수정 2020.07.29 오전 9:53 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

👍 3 | 💬 1

요약본 | 가 | 📄 | 🗨️

(지디넷코리아=임유경 기자)물류체인 기술 전문 업체 코인플러스는 인공지능(AI) 기반 얼굴 영상인식 전문 업체 씨유박스와 공동 사업모델 개발을 위한 업무협약을 체결했다고 29일 밝혔다.

양사는 이번 협약을 통해 분산 아이디(DID)와 생체인증 기술을 활용한 새로운 비즈니스 모델을 공동으로 기획·개발하기로 했다. 공인인증서가 폐지되고 코로나19 영향으로 비대면 서비스가 확대되면서 새로운 인증 기술에 대한 수요가 높아지고 있는 상황에 공동 대응한다는 전략이다.

코인플러스는 '마이키친 얼라이언스'라는 DID형체제를 실행해 메타디움 테크놀로지스와 공동으로 개발한 DID 솔루션과 서비스 구축을 지원하고 있다. 최근 금융결제원 모바일 시민증과 부산시 불특채인체합검도 DID 기술을 제공했다.



아시아경제

씨유박스, 얼굴인식 알고리즘 테스트 대한민국 1위, 글로벌 최상위권 등극

기사입력 2020.12.28 오전 9:37 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

👍 1 | 💬 0

요약본 | 가 | 📄 | 🗨️

인공지능 얼굴인식 전문기업 씨유박스는 NIST(미국 국제표준기술연구소) FRVT(Face Recognition Vendor Test: 얼굴인식 알고리즘 테스트)에서 대한민국 기업 중 1위, 글로벌 순위 24위를 기록했다. NIST 기업 별 순위(Leader Board)에 의하면 총 169개의 기업이 이번 FRVT에 참여했으며, 씨유박스는 국내 기업 중 유일하게 1page에 등재되어 유명 글로벌 기업과 어깨를 나란히 하는 쾌거를 달성했다.



서울경제

남운성 씨유박스 대표 "얼굴인식 기술, 공항탐승 대기줄 확 줄이죠"

입력 10PM | 기사입력 2020.01.28 오후 5:29 | 최종수정 2020.01.28 오후 6:04 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

👍 5 | 💬 4

요약본 | 가 | 📄 | 🗨️

인천·제주·김해공항 등에 자동출입국심사대 구축
2만~3만명 인형 동시에 몰려도 얼굴식별 가능...공항도 비용 절감
세계 생체인증시장 성장성 높아



[서울경제] "머지않아 공항 출입국심사대 수화물검사대 등을 지날 때 여권과 탑승권을 일일이 보여주지 않고도 비행기 탑승이 가능해질 것입니다. 이를 현실로 만드는 것이 얼굴 영상인식 기술입니다."

데일리안

씨유박스, 러시아 스마트시티 구축 파트너로 선정

기사입력 2020.10.22 오전 11:37 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

👍 0 | 💬 0

요약본 | 가 | 📄 | 🗨️

러시아 기업 라네타 '공동 비즈니스 업무협약' 체결
합작회사 만들어 시 기반 제품 솔루션 현지화 예정



남운성 씨유박스 대표이사가 지난 22일 2020 한-러 포럼이노베이션 포럼에서 러시아 기업 라네타(Laneta)와 회담으로 업무협약을 체결하고 있다. 손재유박스는

인공지능(AI) 얼굴인식 전문기업 씨유박스가 러시아 칼루가주에 조성될 스마트 스페이스

아시아경제

씨유박스, 틸론과 얼굴인식 VDI 기술 개발 MOU

기사입력 2020.07.14 오후 5:30 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

👍 1 | 💬 0

요약본 | 가 | 📄 | 🗨️



최로부터 이준성 틸론 부사장, 남운성 씨유박스 대표, 최동호 틸론 대표, 노성환 씨유박스 전무

인공지능 얼굴인식 전문기업 (주)씨유박스와 VDIaaS 시장을 선도하고 있는 (주)틸론은 14일 업무 협약을 체결하고, 인공지능 얼굴인식 기반의 VDI 플랫폼 구축을 위해 협력하기로 밝혔다.

한국경제

씨유박스, 정보화진흥원과 'AI 얼굴인식 위변조 방지' 협약

기사입력 2020.09.30 오후 12:41 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

👍 0 | 💬 0

요약본 | 가 | 📄 | 🗨️

| 얼굴 위변조방지 위한 데이터 구축



29일 유튜브를 통해 열린 AI 학습용 데이터 구축사업 비대면 출범식에서 문승식 한국정보화진흥원 원장이 개회사를 하고 있다.

인공지능(AI) 얼굴인식 전문기업 씨유박스는 지난 29일 한국정보화진흥원(NIA)과 세

한국경제

"AI 얼굴인식 기술로 멈춤없이 출입국 수속"

입력 11PM | 기사입력 2019.11.06 오후 5:47 | 최종수정 2019.11.07 오전 10:12 | 기사원문 | 스크랩 | 본문듣기 · 설정

👍 2 | 💬 0

요약본 | 가 | 📄 | 🗨️

| 국내 공항 자동출입국심사대 시장 1위 씨유박스



남운성 씨유박스 대표가 자동출입국심사대 등 안면인식 보안 기술에 대해 설명하고 있다.

씨유박스는 인공지능(AI) 기반의 얼굴 영상인식 시스템 개발업체다. 2013년 이후 인천

감사합니다

The logo for CUBOX, featuring the word "CUBOX" in a bold, blue, sans-serif font.

서울시 금천구 디지털로 9길 68 대륭포스트타워 5차 17층 TEL 02) 6277 -7800 FAX 02) 6277
-7880