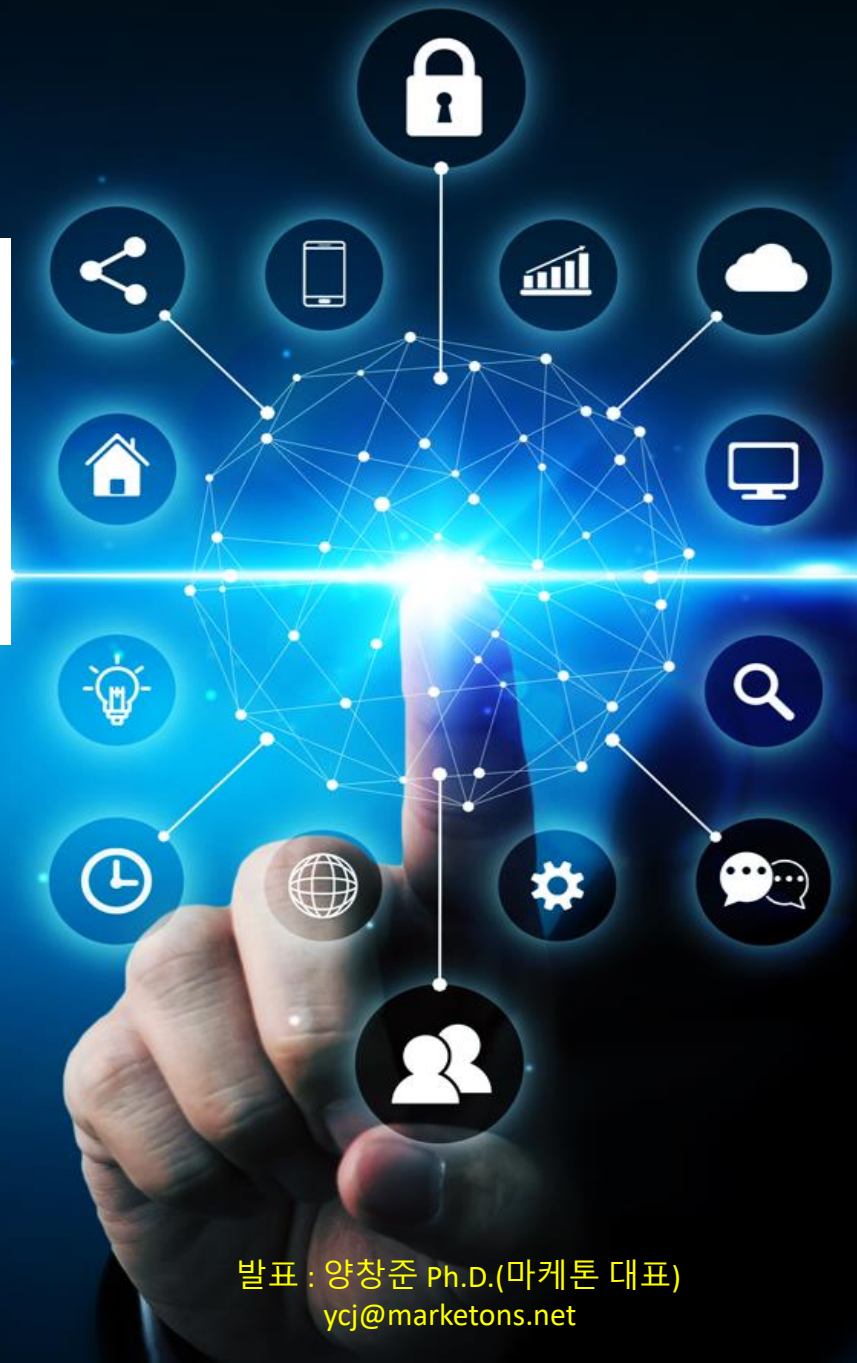




승강기안전 주간 4차 산업혁명 시대의 마케톤 전략

[K-엘리베이터 해외진출 전략]

2022. 10. 09.



발표 : 양창준 Ph.D.(마케톤 대표)
ycj@marketons.net

AI(인공지능), 빅데이터, 자율주행차 등 **4차산업혁명 기술** 이
우리의 일상생활 속으로 확산됨

엘리베이터 산업은 4차산업혁명 기술이 더딘 산업 중에 하나임

오랜기간 동안 적용된 물리적인 버튼은 새로운 대안으로 다양한 기술들이 적용됨

엘리베이터 버튼은 엘리베이터 개발 당시의 물리적인 버튼이 150여년 동안 변하지 않음

홀로그래프 등 비접촉 기술을 접목한 다양한 기술들이 적용 필요

150년 동안 물리적인 힘에 의한 버튼 조작



물리버튼

1860년대 엘리베이터 설치



디지털
혁명

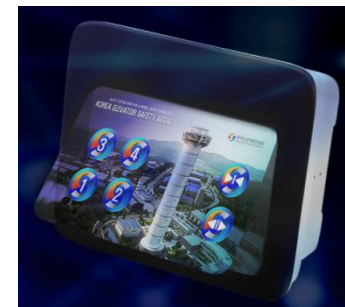


터치 버튼

터치스크린기술을 적용한 엘리베이터 버튼



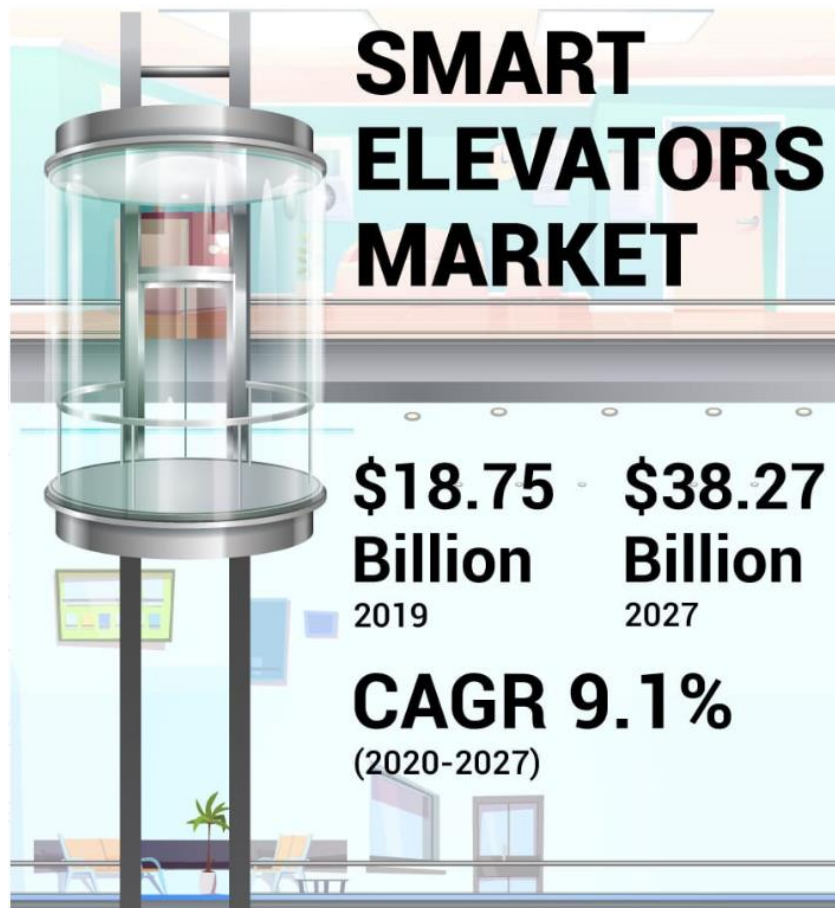
4차
산업혁명



Meta (가상) 디스플레이

가상 디스플레이에 의한 버튼

스마트 엘리베이터 시장은 2027년까지 **CAGR 9.1% 급성장** 전망



Source : fortunebusinessinsights.com

급증 요인

- 1 첨단엘리베이터 기술에 대한 메이저 기업들의 투자 증가
- 2 녹색인프라 활성화를 위한 정부의 엄격한 규제
- 3 제도개선 자율성 증가
- 4 에너지 효율적인 건물에 대한 수요 증가
- 5 안전과 위생을 강조하는 소비자 트렌드

MARKET PLAYERS



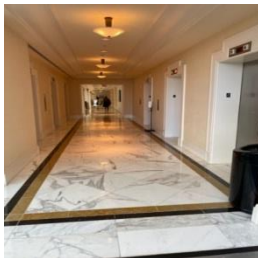
전세계 프리미엄 시장 엘리베이터 버튼 현황

전세계 최고급 호텔의 엘리베이터 버튼 => 4차산업혁명 기술 필요

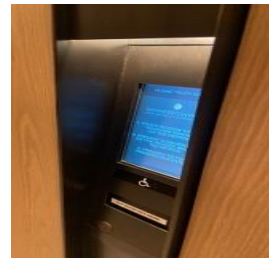
USA Elevator



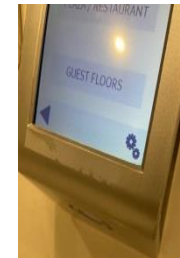
Gayload National Resort &
Convention Center
Washington DC. (USA)



InterContinental Hotel
Los Angeles (USA)



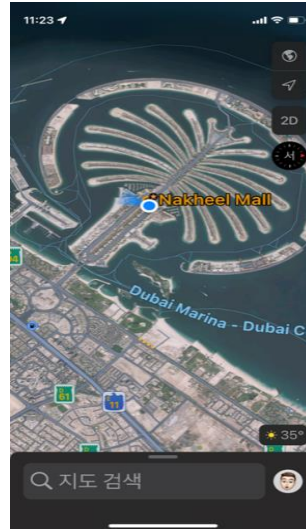
Sheraton Hotel
Los Angeles (USA)



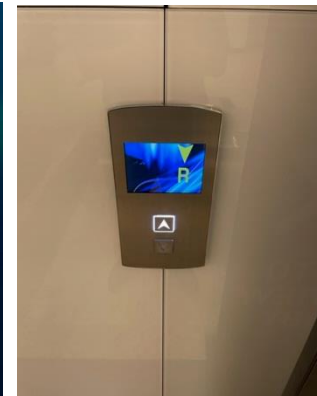
전세계 프리미엄 시장 엘리베이터 버튼 현황

전세계 최고급 호텔의 엘리베이터 버튼 => 4차산업혁명 기술 필요

Burj Khalifa
(DUBAI, UAE)



Nakheel Mall
(DUBAI, UAE)



코로나 팬데믹이 일상화되는 엔데믹 상황

포스트 코로나 이후 변화된 메가 트렌드

월스트리트 저널에서는 한국을 엔데믹(풍토병, 상시적으로 발생하는 병)으로 가는 첫 번째 국가 라고 언급하며 한국의 방역상황을 높게 평가함 ('22. 3. 30)

THE WALL STREET JOURNAL.

English Edition | Print Edition | Video | Podcasts | Latest Headlines

전세계는 한국 COVID-19 대응 사례를 주목하고 있음

Despite High Covid-19 Case Counts, Asian Nations Learn to Live With the Virus

South Korea is considering downgrading the way it categorizes Covid as an infectious disease; Singapore is steadily dropping restrictions

In South Korea, 96% of adults have received two vaccinations; a Covid test in Seoul this month.
PHOTO: CHUNG SUNG-JUN/GETTY IMAGES

By Dasl Yoon

March 30, 2022 8:24 am ET

2022. 3. 30.

SEOUL—The Covid-19 wave that is tearing through South Korea is the largest that any developed country has experienced, reaching three times the number of new daily cases per capita than previous peaks in the U.S. and the U.K.

Yet, South Korea has all but given up on trying to stop the spread of the virus. Health officials recently called such a mass outbreak necessary. It was a test of faith for a health system—and a population—ahead of a new pandemic target: downgrading Covid-19 from the riskiest category of infectious disease.

한국은 팬데믹에서 엔데믹으로 가는 첫 번째 국가가 될 것임

— Monica Gandhi(캘리포니아 의대 교수)

Australia, which kept its borders shut for most of the pandemic, has reopened and will stop requiring travelers to take PCR tests before entering. Japan dropped its remaining Covid-19 restrictions last week as an Omicron wave receded there. But South Korea would be the first to downgrade the threat level it assigns to the virus, effectively lifting the emergency powers that it used to contain it, global health experts say.

"South Korea could become the first country to transition to endemic," said Monica Gandhi, an infectious disease physician and professor of medicine at the University of California, San Francisco. "They have one of the highest vaccination rates among adults, high trust in the public health system and the right tools to emerge from the pandemic."

South Korea's Covid-19 cases in March were three times higher per capita, based on a seven-day rolling average, than the pandemic peaks for the U.S. and the U.K. In a recent survey, one in three South Koreans said they were likely to be infected with the virus, the highest percentage of people saying so since such polls began in January 2020.

"South Korean adults who haven't contracted Covid yet don't have a social life," Ma Sang-hyuk, vice president of the Korean Vaccine Society recently posted on Facebook. The post was later taken down and Dr. Ma didn't respond to a request for comment.

K-엘리베이터 전략

디지털, 인공지능, 네트워크, 글로벌 진출 => K-엘리베이터 불 조성 필요



K-엘리베이터 전략



디지털



인공지능(AI)



네트워크
(실시간 관제, 유지보수)

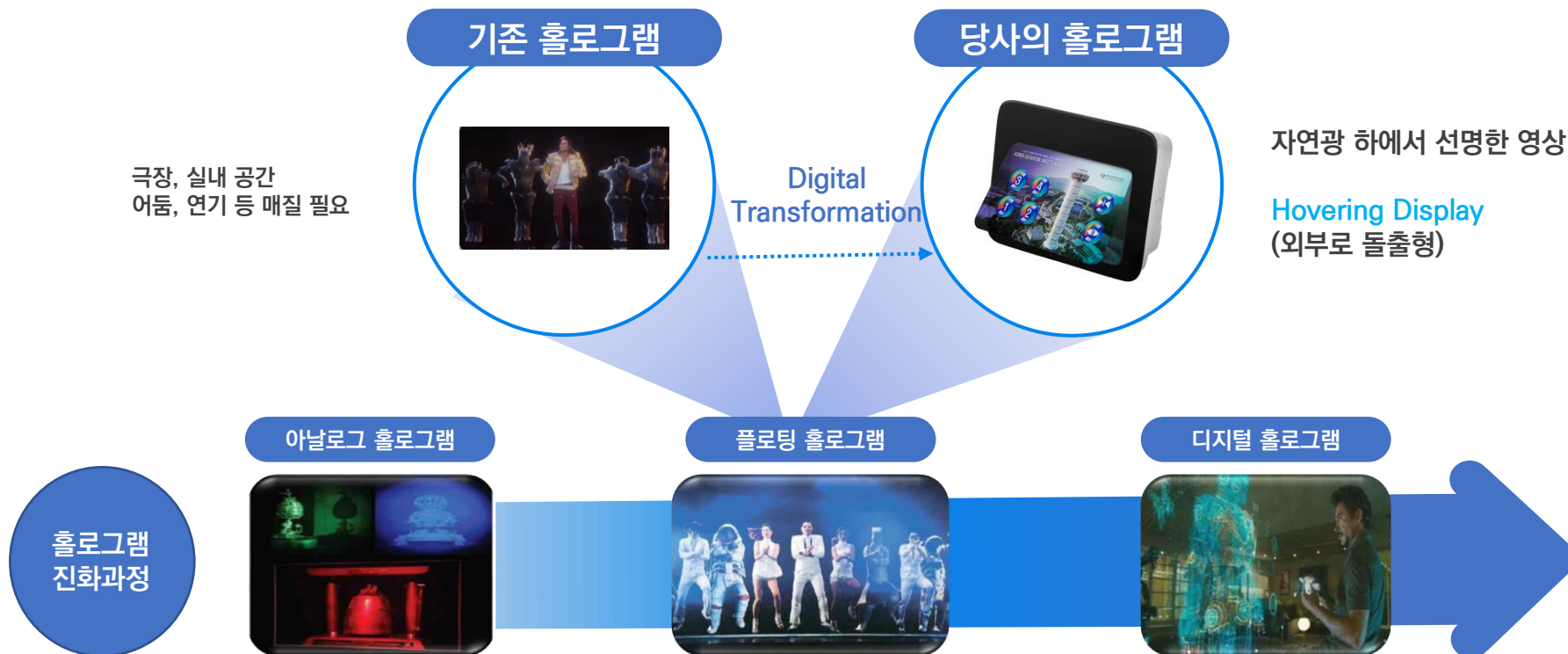


글로벌 진출

마케톤의 디지털 전략

홀로그램 기술은 아날로그 홀로그램 ▶ 플로팅 홀로그램 ▶ 디지털홀로그램으로 진화하고 있으며,
당사의 기술은 디지털 홀로그램과 가장 근접한 기술

기존의 홀로그램은 어둠, 연기 등 매질(媒質)에 의해서만 이미지가 맺혔지만,
당사의 제품은 매질이 필요없이 공중에 이미지가 생성되는 홀로그램임
자연광에서도 선명하고 외부로 돌출형(hovering) 디스플레이이기 때문에 다양한 디스플레이에 적용 가능한 기술임



시스템 구성도



주요 제품

STANDARD PRODUCT(MKT1)



WALL-MOUNTED PRODUCT(MKT5)



STAND-TYPE PRODUCT(MKT6)



TOUCHLESS PRODUCT(MKT7)



승강기 안전 공단의 중소기업 지원

1. 엘리베이터 기술개발 지원

- 중소기업 기술개발 지원사업 지원
 - 매년 5~7개 기업 지원
 - 마케톤('21.9~ '22.9)

2. 해외 진출 지원

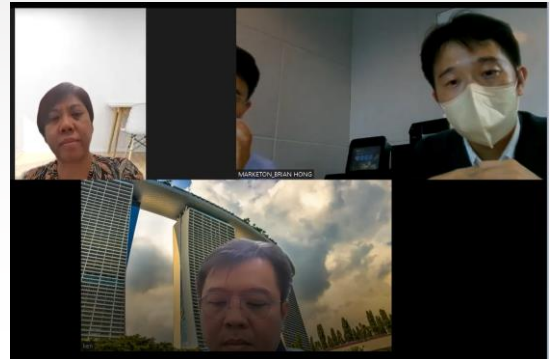
- 동남아 엘리베이터 제조사 연계 지원
 - 싱가포르, 베트남 등 동남아 국가 엘리베이터 제조사 집중 영업
 - 동남아 엘리베이터 제조사와의 Zoom 미팅 실시
 - 승강기안전기술원 주관 행사로 줌미팅 실시('22.7.13~14)
 - 아시아 6개 기업과 화상 미팅
 - 싱가포르 Vision Elevator 와 PoC 진행 예정(11월)

3. 자금 지원

60억원 조성해 기업당 최대 2억원 저금리 자금지원



승강기안전공단, IBK은행과 중소기업 대상
동반성장펀드 지원(안전신문, 2022.5.3)



마케톤 주요 실적 (1)

1. 주요 건물 현장 설치

청주국제공항



관문사



이안더부천(민간 전문 아파트 시공사)



영등포 세무소

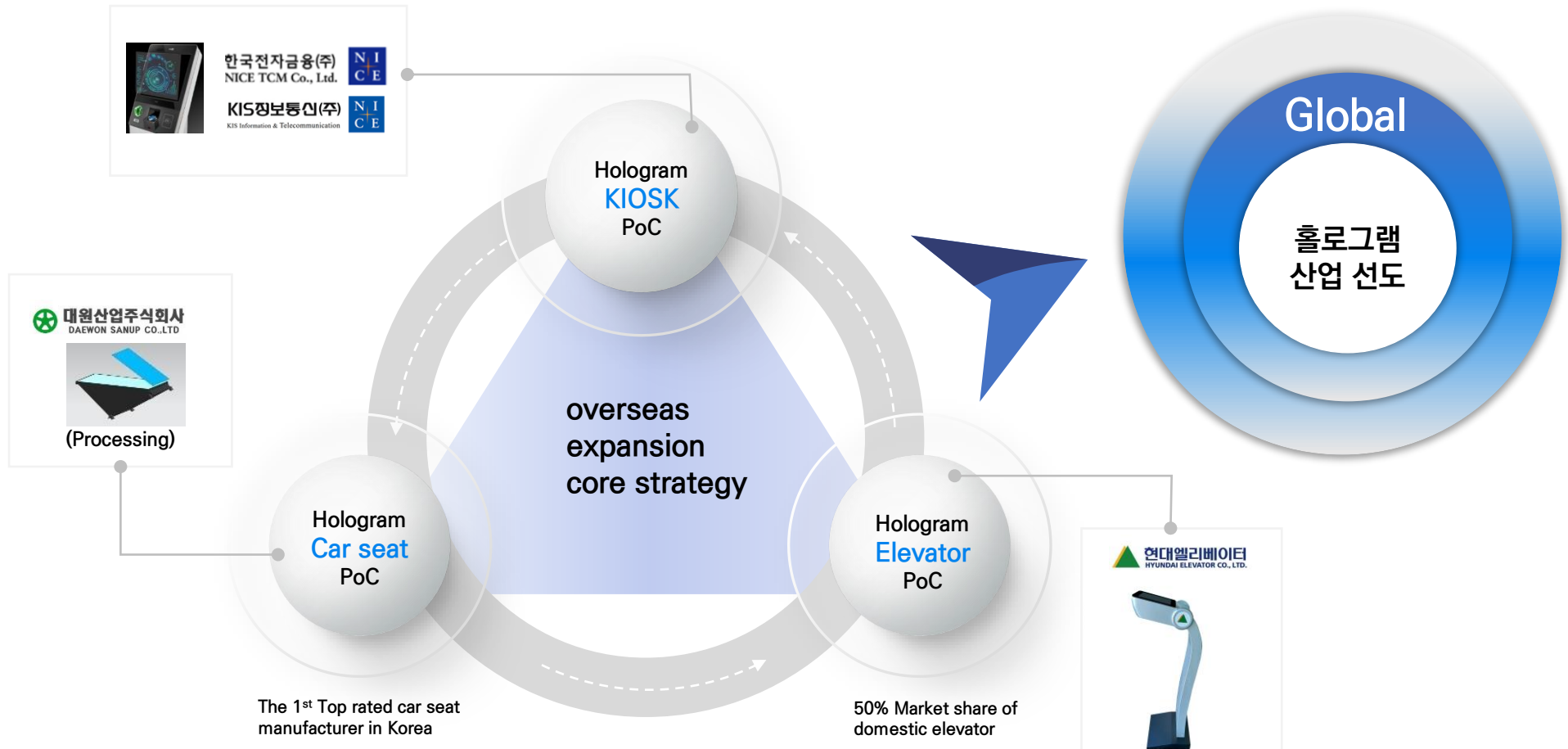


한국승강기안전기술원(5월)

마케톤 주요 실적 (1)

2. 국내 대기업 중견기업 실증사업(PoC) 진행

국내 POC 결과를 토대로 본격적인 해외 진출 추진



해외 진출 성과

미국 뉴욕시, UAE 두바이 등과 사업 협력 추진

UAE (두바이)
DMCC와 사업 협력 추진
(’22년 10월)

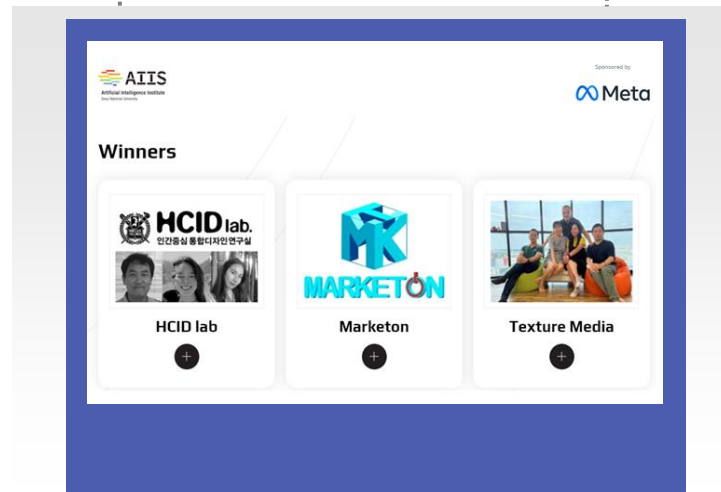


PoC selected
by Department of Commerce in NY



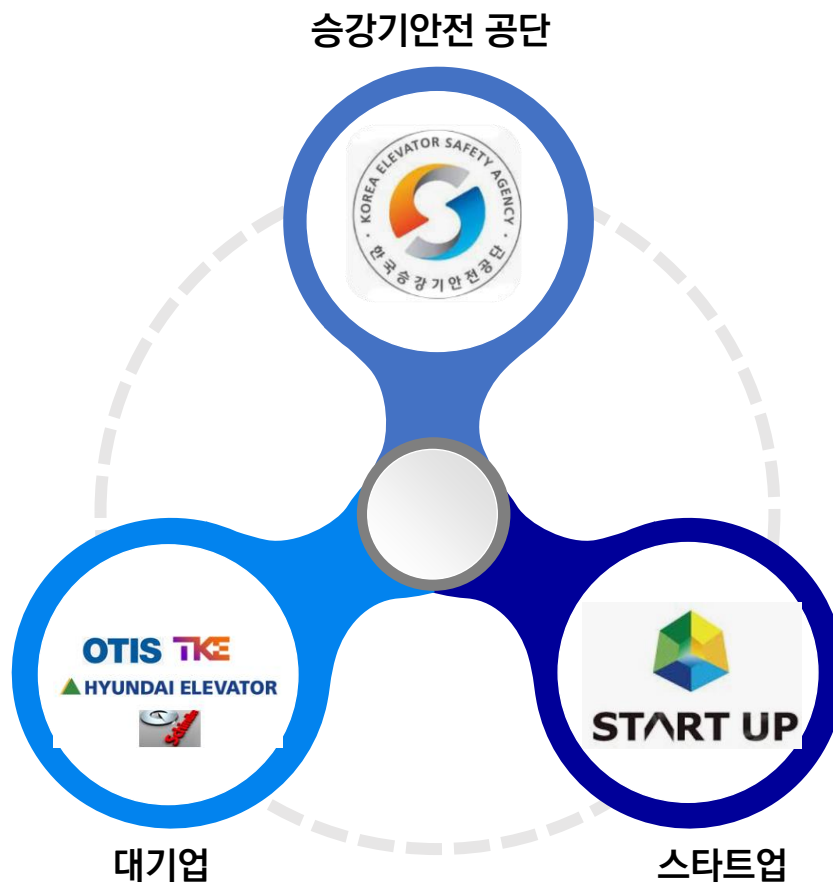
Brooklyn, New York
(USA)

미국 뉴욕(브루클린 상공회의소) 시범
설치 및 운영 결정 (’22년 9월)



Meta-서울대가 주관한 “메타머스 이노베이션
경진대회” 에서 1위 수상(’22년 10월 5일)

승강기안전공단+대기업+스타트업 상생협력을 통한 해외 진출



민·관이 상생협력하여
K-엘리베이터 해외 진출

승강기 산업에서 **Industry 4.0**으로
K-엘리베이터 생태계에 기여 하겠습니다.

「
감사합니다.
」