



AI Metahoop Arena

BEYOND COURT | 스포츠 AI, 그리고 예술의 만남

‘공간의한계를넘어선
Phygital AI 농구 플랫폼’

AI 메타후프 아레나



트라이콤텍주식회사

Office: (02) 3662-2471

Email: sihan@tricomtek.com

Sales: info@metahooparena.com

Web: www.metahooparena.com

AI 메타후프아레나

세계 최초의 디지털 과학 농구와 미디어 아트

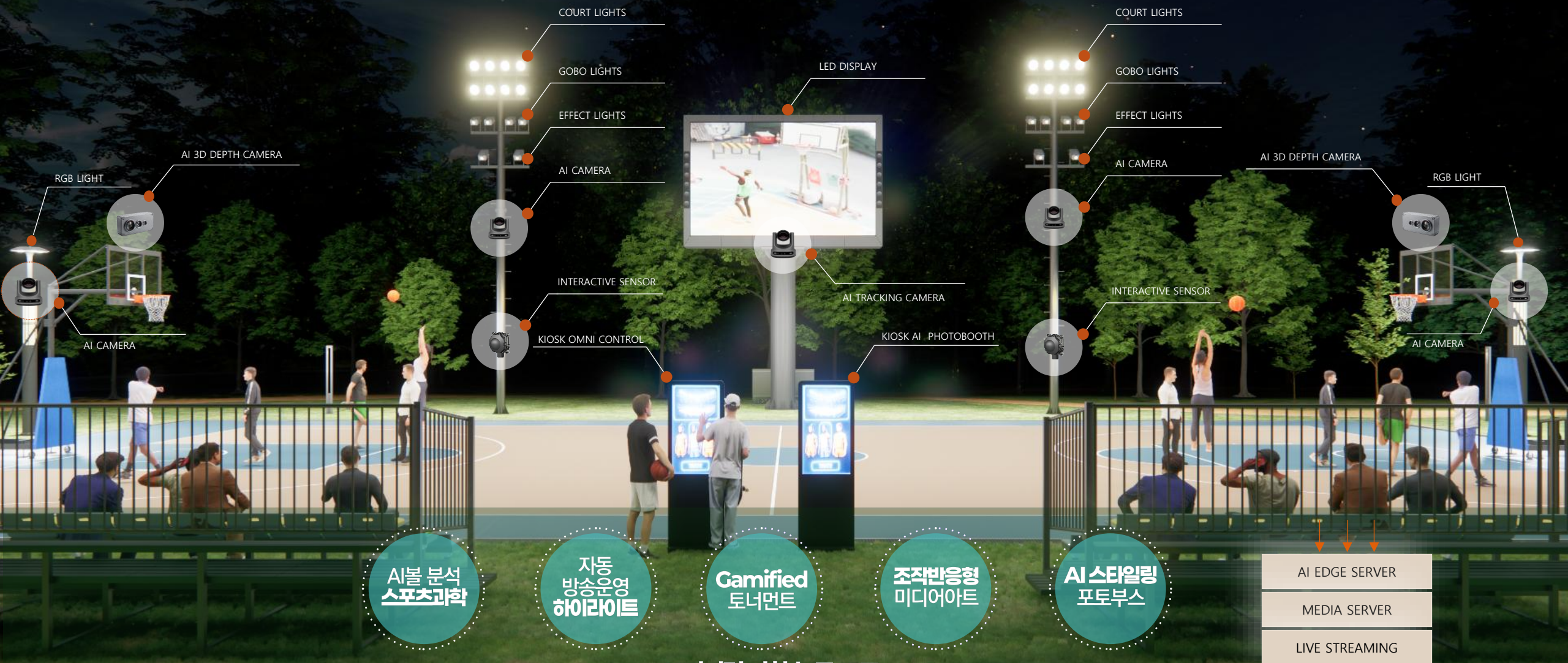
우리는 모든 것을 데이터와 콘텐츠로 전환하는
AI-XR 융합 농구 플랫폼을 만들고 있습니다..

지능형 차세대 농구 인프라 및 스마트 체육 플랫폼으로서
비전과 AI를 융합한 *실시간 농구 골 분석,
케이미케이션 기술과 *자동 방송 기능을 통합한
무인화 전략이 목표입니다.





AI 메타후프아레나



AI 디지털 과학 농구 코트

AI METAHOOP ARENA

미래형 스포츠 공간의 시작으로
스포츠, AI, 그리고 예술이 하나 되는 곳

핵심가치 (Core Value)

01 AI 실시간 스마트골분석



NBA수준의 정밀한 AI 슈트의 정밀도 및
포지션별 ARC 분석

02 AI 선수추적과 스마트 방송



AI 카메라 트래킹과 실시간 중계방송,
환호성, 자동 리플레이 및 하이라이트 생
성

03 과학스포츠와 게임형 토너먼트



누구나 즐기는 AI 기반 엔터테인먼트
스포츠 학습과 게임형 토너먼트

04 실감미디어아트 인터랙션과 체험



모션 센서와 트래킹 장치를 응용한
인터랙티브 미디어아트

05 팬 엔터테인먼트와 브랜딩



AI 메타후프 아레나의
스포츠 후원·네트워크 경기 시스템

AI Metahoop Arena는 단순한 농구장이 아닙니다. 첨단 AI 센싱 기술과 실감형 미디어아트가 결합된 **Phygital(Physical + Digital) 스포츠 플랫폼**입니다.
선수의 움직임을 읽고, 공의 궤적을 분석하며, 경기 상황에 따라 코트 자체가 살아 움직이는 **반응형 공간**. 우리는 스포츠를 즐기는 새로운 방식을 제안합니다.

SMART GOAL ANALYSIS

슛을 던지는 순간, 코트가 반응하는
인공지능 인터랙티브 골 분석 시스템

AI골분석기술

AI 비전기술과 네트워크
3D 센서와 AI 융합스포츠 기술



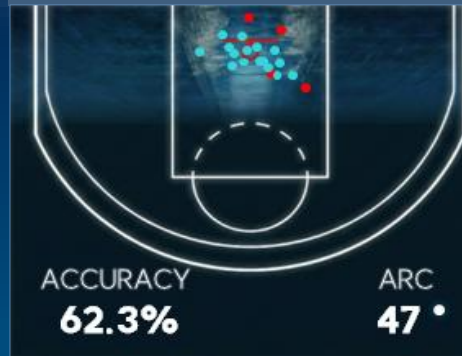
3D비전 카메라와 AI인공지능장치를
활용하여 NBA수준의 정밀한 슈팅 데이터 분석.

슈팅 포지션별 골 분석
그라운드상의 슈팅 포지션별 골 분석

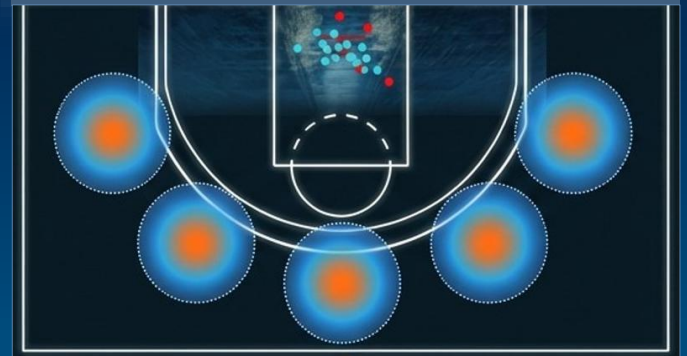


- **슈팅 품질(Shooting Quality):** 슛의 성공 여부뿐만 아니라 정확도(예: 62.3%)와 입사각(예: 47°)을 실시간으로 측정
- **슈팅 존(Shooting Zone):** 코트를 5개 구역으로 세분화하여, 농구 학습시 중요한 의과 슛과 포지션별 강약점을 데이터로 시각화

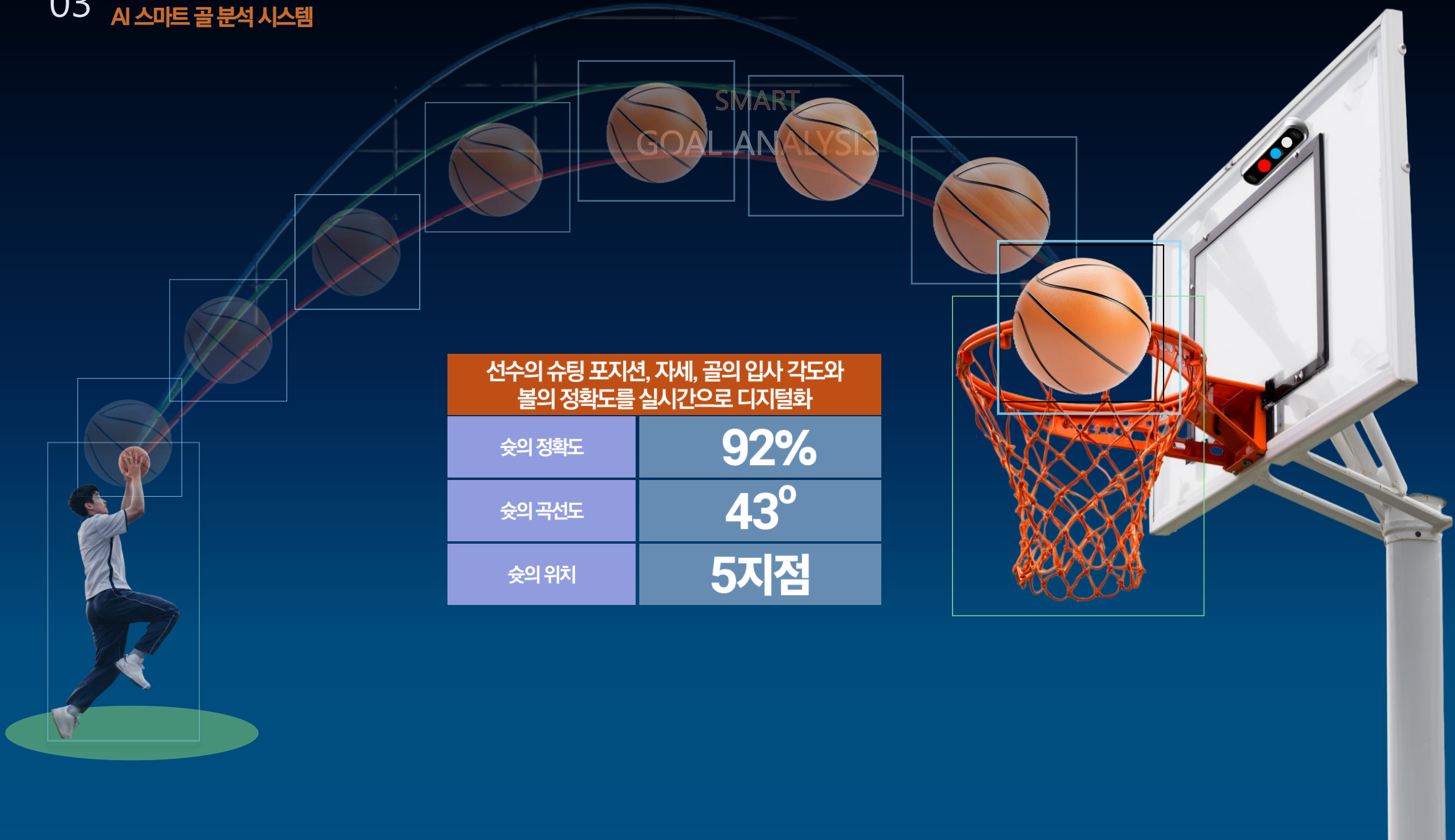
실시간 골 정확도 / ARC 각도 분석
대형화면에 플레이들을 위한 실시간 정보추출



포지션별 골 정확도 / ARC 각도 분석
웹-클라우드 기반의 분석통계



"감"에 의존하던 훈련을 "데이터" 기반의
과학적 시스템으로 전환하고 체육 및 엘리트 선수 육성에 기여하고
신나는 농구 게임을 즐깁니다.



SMART GOAL ANALYSIS

재미와 농구 학습을 위한
게임형 플레이 모드

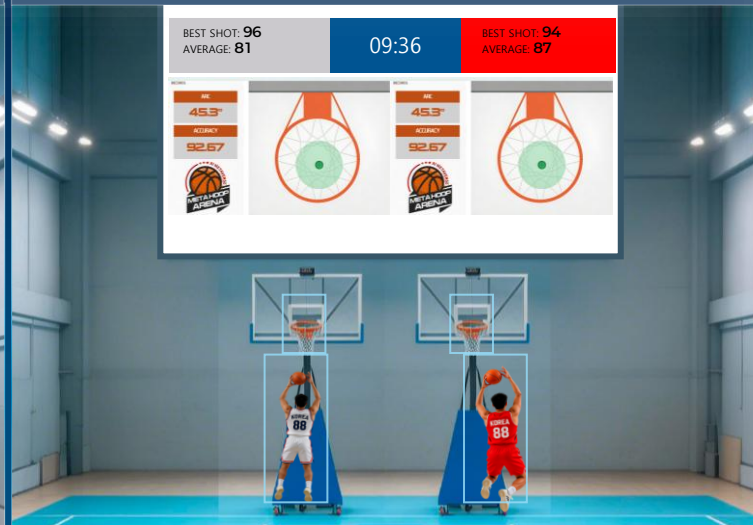
게임형 농구 학습-플레이 모드

개인 슈팅 훈련 / 토너먼트



선수별 제한된 시간과 제한된 슈팅 개수를 기준으로 세팅하는
게임형 농구 학습 모드이며 최고의 점수, 평균점수를 평가.

선수 1:1 훈련 / 토너먼트



각 선수 또는 경쟁팀이 2개의 농구대를 이용하여 제한된 시간과 제한된 슈팅 개수를
기준으로 세팅하는 게임형 농구 학습 모드이며 최고의 점수, 평균점수를 평가.

eSports 게임 모드



선수별 5개의 슈팅 위치별 제한된 슈팅 개수와 설정된 점수를 기준으로 각 위치별
당점수를 통과시 다음 포지션으로 이동 가능. 최고의 점수, 경기시간을 평가.

SMART
GOAL ANALYSIS

SHOOT # : 5

HeeSeok Kim
24 PTS

8



AI Metahoop 전국 슈팅게임대회

NATIONAL BEST SHOT : Jung-Soo Kim (100, Seoul), NATIONAL BEST AVERAGE: SOO-YOUNG LEE (99.3, SeoDaeMon)

BEST SHOT

1	Hee-Seok Kim	99.7
2	Sang-Ho Park	95.3
3	Ki-Chun Seo	94.8
4	Ho-Jung Kim	94.2
5	Jae-Chul Choi	93.2
6	Gyu-Sang Kim	89.7
7	Choong-Ku Lee	89.5
8	Jin-Hyuk Pyo	88.5
9	Na-Ryu Jung	88.0
10	Sa-Bu Jang	87.9



BEST AVERAGE

1	Hee-Seok Kim	93.5
2	Ki-Chun Seo	92.7
3	Sang-Ho Park	92.3
4	Ho-Jung Kim	89.2
5	Jae-Chul Choi	88.8
6	Gyu-Sang Kim	86.3
7	Choong-Ku Lee	86.2
8	Jin-Hyuk Pyo	85.9
9	Na-Ryu Jung	85.7
10	Sa-Bu Jang	84.2

SMART BROADCASTING, REPLAY & HIGHLIGHT



AI 카메라 추적기술과 방송 기술의 만남으로
당신이 주인공이 되는 순간, AI PD가 함께합니다

자동 경기 중계, 자동 슈팅포즈 저장, 리플레이 및 하이라이트 생성

AI 선수 추적 실시간 경기 중계

AI 추적 카메라를 응용한 선수 움직임을 자동 중계



코트에 설치된 3~5대의 고화질 카메라가 연동.
선수와 공(일정 사이즈 이상)을 자동으로 추적하며
골 득점 장면을 자동으로 저장.

골 득점 장면을 자동 저장/재생

골 득점 시 멋진 장면을 저장하고 실시간 재생



- **자동 선수 추적 중계:** 촬영 스태프 없이도 AI 카메라가 선수 및 선수 그룹을 추적하며 실시간 경기 영상을 대형 디스플레이에 송출
- **이벤트 감지:** AI가 골 성공을 감지하여, 즉시 선수의 포즈를 캡처, 저장, 리플레이(Instance Replay), 하이라이트 생성

경기 종료 후 하이라이트 자동 생성

하이라이트 영상을 자동으로 생성하고 배포



스코어보드 레이아웃

경기 예약 시 팀명, 로고, 골 득점 수 템플릿 지원



전문인력 없이 프로 경기와 같은 중계 환경을 제공하여,
지자체나 학교의 운영 관리 부담을 최소화하며
소셜 네트워크와 연동된 첨단 농구 코트의
브랜딩 효과를 더함.

SMART BROADCASTING, REPLAY & HIGHLIGHT



AI트래킹카메라및 AI클리핑카메라

- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | AI 선수, 볼 추적 기능과 연속 중계방송 |
| 2 | 전체 코트를 연속 중계방송 |
| 3 | 골이 성공 시 슛 동작 전후의 장면 촬영 |
| 4 | 골이 성공 시 슛 동작 전후의 선수 포즈 촬영 |
| 5 | 골이 성공 시 슛 동작 전후의 장면 촬영 |
| 6 | 골이 성공 시 슛 동작 전후의 선수 포즈 촬영 |

카메라제어, 영상자장
하이라이트 생성



AI프로세서 / 미디어 서버

SMART BROADCASTING, REPLAY & HIGHLIGHT

자동으로 경기 예약, 경기설정 및 AI로 선수추적과
현장/소셜네트워킹으로 라이브 스트리밍

경기운영제어



경기 제어용 키오스크

경기시작과 진행을 제어하는 키오스크 앱으로 경기시간, 팀명 및 로고, 하이라이트 생성 등을 조작할 수 있으며, 비 경기시에는 미디어아트를 직접 체험할 수 있는 모드도 선택 가능.

AI 추적 및 슈팅 분석



AI Depth / AI추적 카메라

코트와 후드에 설치된 AI Depth 카메라와 PTZOptics 카메라를 활용하여 슈팅볼의 정확도와 입사각을 실시간으로 분석하고, 선수의 움직임을 추적하여 경기를 현장 중계.

영상저장, 리플레이, 하이라이트



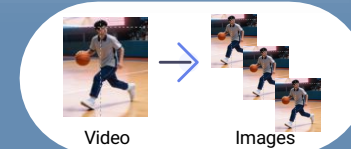
자동제어장치 (hecoos 미디어서버)

PTZOptics 다중 카메라를 제어, AI 분석을 결합하여 선수의 슈팅 장면을 설정된 시간 동안 저장, LED 전광판에 영상 출력, 리플레이와 하이라이트를 생성, 조명 및 미디어아트 장치들 제어.

실시간 소셜네트워크 스트리밍



영상-이미지 변환 자동 저장



실시간 소셜 네트워킹과 이미지 변환

현장 경기를 실시간 중계하는 동시에 유튜브 등 소셜 네트워크로 스트리밍하며, 미디어 서버에 저장된 클립을 AI 이미지로 응용하기 위해 하이라이트 영상을 자동으로 이미지로 변환.

팬 엔터테인먼트



AI 포토 부스

경기 현장에서 볼 성공 시 저장된 클립을 이미지로 불러와 AI로 이미지 또는 동영상으로 스타일링한 후, QR 코드로 스마트폰에 저장하여 서비스를 제공

SMART BROADCASTING, REPLAY & HIGHLIGHT

AI 골 분석 시스템과 연동하는 자동 리플레이,
하이라이트 영상 생성

AI로 슈팅 볼 탐지



AI 골 모니터링

농구 후드에 설치된 AI 3D Depth 카메라와 센서가
AI Edge 서버와 네트워크로 연동되어 슈팅볼을
연속적으로 감시하고 분석

골 정확도와 입사각 분석



골의 정확도와 입사각 분석

슛 시도한 볼이 후드에 도착했을 때 골 네트 통과
정확도와 입사각을 즉시 분석하여 전광판에 표시

골 성공 시 축하메시지 자동 출력



골 성공 시 축하영상 리플레이

공이 성공했을 때 사전에 준비된
축하영상 메시지와 환호성을 즉시 리플레이

인스턴스 리플레이와 하이라이트 생성



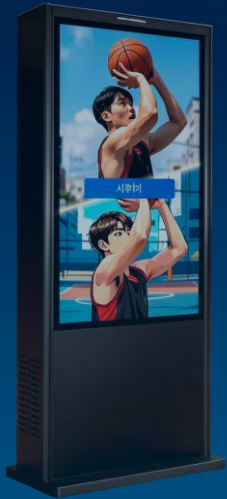
골 성공 시 인스턴스 리플레이

공이 성공했을 때 즉시 저장된 선수의 슈팅 전·후
포즈를 수초간 클리핑하여 자동으로 재생하는
인스턴트 리플레이 기능을 수행

AI IMAGE / VIDEO STYLING

농구 코트 위의 나, 만화 속 주인공이 되다
나만의 멋진 슷장면을 스마트폰으로 담다.

AI스타일링 포토부스



골 득점시 생성된 영상을 AI로 스타일링
AI포토부스와 연동하여 골득점 장면중 멋진 포즈를 AI로 스타일링



AI이미지 스타일링
이미지



AI 영상 스타일링
동영상



경기중 AI가 자동으로 클리핑한 영상을 이미지로 저장하여 이를 생성형 AI(Generative AI)를 통해 스타일링 콘텐츠로 변환.

- **AI스타일링:** 키오스크(AIStyleApp)에서 자신의 플레이 사진을 웹툰, 레트로, 퓨처리스틱 등 화풍으로 변환.
- **모바일 소장:** 변환된 결과물(Image/Video)은 QR코드를 통해 스마트폰으로 다운로드하여 소장하거나 SNS에 공유

운동 경험을 디지털 굿즈로 소장하게 하여, MZ세대의 취향을 저격하고 자연스러운 온/오프라인 홍보 효과를 창출.

AI

IMAGE / VIDEO STYLING

농구 코트 위의 나, 만화 속 주인공이 되다
나만의 멋진 슷장면을 스마트폰으로 담다.

AI 포토부스



슈팅 포즈 선택



AI 스타일 선택



AI 스타일 선택



AI 스타일링 키오스크

AI 이미지 또는 영상으로 경기 중 클리핑된 영상을 AI 스타일로
변환하기 위한 AI 포토부스를 제공

경기 영상의 이미지를 불러오기

경기 중 생성된 영상 폴더에서 자동으로 생성된 이미지를 불러와 AI
이미지나 영상으로 변환하기 위한 이미지 선택 기능을 제공

스타일링 선택

AI 이미지 스타일 또는 영상 스타일을 선택

스마트폰 다운로드

AI 이미지를 다운로드 하도록 QR 생성.
* 하이라이트 영상은 이메일로 자동 전송 기능을 제공

INTERACTIVE MEDIA ARTS AND SPACE VIEW

경기가 없는 순간, 코트는 캔버스가 되며
야간에는 빛으로 물드는 코트로 예술이 됩니다.

인터랙션 및 미디어 아트

센서와 프로젝션 융합

2D/3D 센서들과 연동하는 인터랙션



모션 센서와 프로젝션 맵핑 기술을 융합하여
코트 바닥을 미디어 아트 캔버스로 활용합니다.

미디어 아트 (영상)

LED 디스플레이 응용 미디어 아트



- **방문자 모드(Visitor Mode):** 야간이나 비경기시, 농구 코트가 움직임에 반응하는 인터랙티브 미디어 아트 전시관으로 변신합니다(예: 메타 갤럭시 코트).
- **공간 연출:** 고보, 빔프로젝터 또는 칠판 LED(실내공간) 등을 활용하여 미디어 아트를 연출하며, 농구 운영 클립과 지 자체 및 광고 스폰서 등의 로고나 캠페인 메시지를 영상으로 구현하여 홍보 채널로 활용 가능합니다.

미디어 아트 (일루미네이션)

고보, 레이저, 빔 프로젝터와 연동



LED 플로우를 응용한 아트 스포츠

LED 바닥과 미디어 플랫폼 기반의 인터랙션



야간 유희 공간을 안전하고 아름다운 '디지털 랜드마크'로
조성하여 도시 브랜드 가치를 높이고 홍보 수단으로
이용합니다..

INTERACTIVE
MEDIA ARTS AND SPACE VIEW

경기가 없는 순간, 코트는 캔버스가 되며
야간에는 빛으로 물드는 코트로 예술이 됩니다.

인터랙티브 미디어아트 제어



경기장내 모든 조명, LED display, 프로젝터,
고보조명등을 수동 또는 자동제어를 위한 앱 기능

미디어 아트 장치



ARCNET-DMX기반의 장치들과 연동하며 LED display에
4KHDMI 출력 기능

비경기중 미디어연동



비경기시 코트를 미디어아트 및 체험장소로 활용

LED 전광판 응용 영상



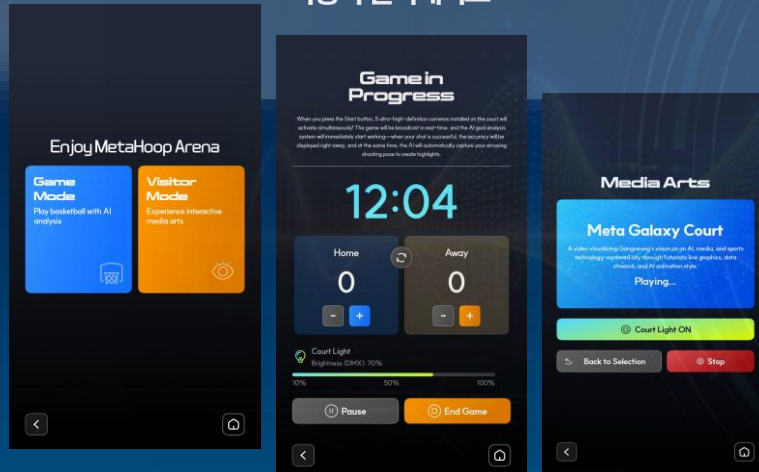
코트에 설치된 LED display를 이용한 AI 콘텐츠
자동 프로젝션

EASY TO USE

UI / UX OPERATION

사용자 경험(UX) - 누구나 쉬운 터치 키오스크
복잡한 건 NO, 직관적인 즐거움과 예약 시스템 연동

게임제어 및 미디어아트 사용자 인터페이스



직관적인 UI/UX가 적용된 키오스크를 통해 사용자가 직접 시설을 제어하는 옴니 컨트롤러(Omni Controller) 시스템입니다.

- 원터치 제어: 관리자 없이도 사용자가 직접 게임 모드/방문자 모드, 경기 시작/종료, 조명(DMX) 제어, 스코어보드 조작을 쉽게 수행합니다.
- 모듈러 시스템: 실내/실외, 신규/리모델링 등 현장 상황에 맞춰 필요한 기능만 선택하여 구축하도록 구성합니다.

시스템 일링 포토부스 사용자 인터페이스



사용자가 직접 제어하는 경기운영과 인터랙티브 미디어아트를 직접 체험하는 재미를 높이고, 운영 관리 등 예산 부담을 획기적으로 줄인 지속 가능한 운영 모델을 제시합니다.

OMNI OPERATION CENTRALIZED MANAGMENT

코트의 모든 기기와 장치를
중앙에서 자동 관리, 터치스크린으로 무인 운영

주요시스템 연동 규격



METaverse EXPERIENCE CENTER REFERENCE PROJECT



강릉-AI 메타후프아레나

- NBA표준 규격 (28 x 15m)
- 비전 카메라 및 AI Edge장치
- 자동 방송 시스템 (PTZoptics 카메라 5대, Auto replay, Highlight)
- XR 미디어 서버
- LED Display(6x3.5m), Speaker
- Interactive Media Arts(Gobo Projectors, RGB lights)
- AI Styling photo booth



플레이는 스포츠, 움직이는 체험, 공간은 휴식과 문화로 확장되는 복합형 야외 콘텐츠 플랫폼

COMMERCIALIZATION COMMERCIAL PROPOSAL

실내/실외형, 신규 구축/기존 코트 리모델링 모두 가능.
(실내, 실외 AI 스포츠 농구장 맞춤형 컨설팅)

시스템 패키지

패키지 유형

기본 패키지(STANDARD)

- AI 골 분석 시스템 (3D Vision, AI Edge)
- TV 또는 LED Display
- 컨트롤 서버 (Light Package)
- 소형 키오스크 또는 PAD
- 하프코트 및 풀 코트 구성



스마트 패키지(SMART)

- 스탠다드 패키지 일체
- 자동 방송 시스템
- 득점 시 선수 포즈 자동 클리핑 및 레플레이
- 하이라이트 생성
- 클리핑 영상 -> AI 스타일링 전환
- 미디어 서버 (Medium pack)
- 키오스크 1식



프로 패키지(PRO)

- 스마트 패키지 (Full 코트 전용)
- 미디어 아트 전용 시스템
 - 고보라이트 / 레이저 빔라이트
 - 빔 영상 프로젝터
- 모션 추적 (*응용 서비스별 옵션)
- 미디어 서버 (Pro pack)
- 키오스크 2식

탄키구축



토털 설계 및 시공

실내, 실외 AI 농구장
신규, 리모델링
“인도어 및 아웃도어 AI Metahoop Arena
첨단 시설을 탄키로 구축하여 드립니다.”

AI METAHOOP ARENA

시스템 구성과 과학농구 서비스

AI메타후프아레나시스템구성

Hardware Component

구분	주요 구성	세부 기능 및 특징
지능형 감지	AI 트래킹 카메라	코트 전방위 선수 및 그룹 추적, 볼 트래킹(Ball Tracking) 기술 시험 배포 예정
정밀 분석	3D Vision Sensor	골대 상단 설치, 슛 성공 시 정확도(%) 및 진입 각도(degree) 실시간 분석
중앙 제어	AI Edge & 미디어 서버	모든 센서·카메라 통합 제어, 데이터 분석 및 미디어 아트 송출, ARCNET-DMX 지원
사용자 접점	듀얼 키오스크 (2대)	[경기제어] 무인 경기 운영 및 필수 UX 지원 [팬 서비스] AI 스타일 변환 및 QR 전용 앱 탑재
환경 연출	LED & 특수 조명	대형 LED 디스플레이(중계/리플레이), 고보(Gobo) 및 물결 조명 연동 미디어 아트

핵심서비스및KBA전략연계기능

Core Functions

구분	상세 내용	전략적인 가치
AI 과학적 트레이닝	AI 골 분석 및 슈팅 각도 등 실시간 분석	'기록하고 등록하라': 모든 경기 기록의 데이터베이스 화 및 인증 기반 마련을 위한 3D Sensor와 AI Edge를 응용하여 골정확도, 포지션별 슈팅 성공률, 슈팅 각도를 실시간으로 분석
자동 경기 중계 및 하 이라이트	카메라 추적, 자동 중계, 실시간 리플 레이, 하이라이트	경기 중 실시간 선수와 그룹의 카메라 추적과 자동화 된 득점장면 저장·전송 기능을 통해 경기를 중계, 리플레이, 축하, 하이라이트까지 전 과정을 자동화
원격 토너먼트	온라인 연결을 통한 원격지 간 토너먼트 게임(정확도/포지 션별 지표)	진정한 eSports- '농구 저변 확대': 생활체육에 재미를 더해 유소년 및 일반 동호인의 참여 유도
AI스타일 트랜스퍼	골 득점 장면을 AI 스타일 이미지/영 상으로 변환하여 모 바일(QR) 저장	'팬 인게이지먼트': MZ세대에 최적화된 뉴미디어 콘텐츠 제공으로 농구 인기 회복
실감체험 미디어 아트	경기중 또는 비경기 중 코트에서 인터랙티브 미디어아트 수행	경기장에 설치된 키오스크를 통해 누구나 직관적으로 조작할 수 있고, 미디어아트를 직접 실행하여 몰입감 있는 체험을 즐길 수 있는 시스템

핵심운영및비즈니스특장점

Operational Strategy

구분	상세 내용	기대 효과
OMNI 운영 체계	직관적인 UI/UX 기반의 통합 관리 앱 지원,	관리 인력 최소화 및 사용자 자율성 극대화
무인 운용 시스템	중앙 제어 서버와 키오스크 연동을 통 한 상시 무인 운영 최적화 설계	지자체 및 운영 기관의 고정 인건비 절감 및 운영 효율성 향상
미디어 아트 융합	야간 고보 조명, 물 결 조명, 디밍 제어 를 통한 코트 공간 의 가치 증대	비 경기 시간대 코트 활용도 제고 및 지역 랜드마크
확장성 (Option)	인터랙티브 센서 추 가를 통한 움직임 대응 미디어 아트 효과 지원	단순 체육 시설을 넘어선 복합 문화 공간으로의 확장 가능 *실내 경기장의 경우 LED floor 또는 센서기반으로 구성
스폰서십 이벤트	다양한 이벤트에서 스폰서십	다양한 이벤트성 경기와 스폰서십을 통한 제품과 브랜딩 효과와 비즈니스 모델 개발

ALIGNED WITH KBA K-DIVISION ROADMAP

한국농구가 꿈꾸는
전 국민의 평생 스포츠



KBA's K-DIVISION 미래 전략



100만 농구 선수 양성

선수부족은 농구의 미래를 위협하는 최대 현안입니다. 현재 대한민국 엘리트 등록 농구 선수는 2,300여명에 불과합니다. 특히 학령인구 감소로 미래 자원인 청소년 농구 선수가 지속적으로 줄어들고 있습니다. 농구 미래 전략 보고서는 농구 선수 100만명을 양성하기 위한 실행 전략.



10만 농구팀 시대 개막

농구팀도 줄어들고 있습니다. 현재 엘리트 등록 농구팀 수는 200여 개에 불과합니다. 10만 농구팀 시대를 여는 전략이 필요.



겨울철 최고 인기 스포츠 위상

농구 인기와 위상을 회복하겠습니다. 과거 농구는 겨울철 최고 인기 스포츠였지만 지금은 국민의 관심에서 멀어져 있습니다. 농구 저변 확대와 체계적인 선수 육성을 통해 경쟁력을 강화하고 국민의 사랑을 되찾는 노력이 절실.



글로벌 경쟁력 강화

한때 아시아를 호령했던 한국 농구는 남녀 모두 정상권에서 밀려났습니다. 세계 무대에서도 번방에 머물러 있습니다. 아시아 정상 복귀는 물론 남자 세계 8강, 여자 세계 4강권을 회복할 수 있도록 선수 육성 관리 시스템을 개혁해야 합니다.



농구 재정 자립

만성적인 재정 위기는 농구협회의 생존을 위협하고 있습니다. 근본적인 시스템 개혁이 선행되지 않는 한 장기적인 재정 자립도 사실상 불가능한 상황입니다. 경기 기록과 선수 등록을 연동한 통합 마케팅 전략을 추진해 재정 자립을 달성.

AI Metahoop Arena는 KBA(한국농구협회)가 앞으로 10년간 5가지 구체적인 목표를 달성하기 위한 K-DIVISION 기본 전략에 꼭 필요한 인프라입니다.

FUTURE VALUE EXPECTED BENEFITS

농구 저변 확대와
생활 체육 활성화

미래가치및기대효과

01

생활체육활성화

AI 인터랙티브 콘텐츠와 3x3 농구 접근성 확대로 남녀노소 즐기는 생활체육 환경 조성 및 농구 인구 증가를 유도합니다.

02

선수 육성 과학화

데이터 기반 정량적 피드백으로 유소년 선수의 강점/약점을 파악하고 효율적인 훈련 계획을 수립하여 스포츠 과학 발전에 기여합니다.

03

스마트 인프라 혁신

노후 시설의 효율적 현대화를 통해 시설 가치를 극대화하고, 관리자의 운영 부담을 줄이는 데이터 중심 운영 시스템을 구축합니다.

04

팬 경험 및 콘텐츠 강화

능동적 참여가 가능한 스포츠 문화를 조성하고, 자동 생성되는 고품질 경기 하이라이트를 통해 뉴미디어 영향력을 확장합니다.

05

산업 파급 및 고용 창출

AI/DX 개발 인력부터 데이터 분석가까지 신규 일자리를 창출하고 대한민국 스포츠 테크의 글로벌 경쟁력을 강화합니다.

06

글로벌 도약

대한민국을 넘어 세계 시장을 선도하는 스포츠 테크 리더

AI MetahoopArena는 KBA K-DIVISION 로드맵의 핵심 목표 달성을 위해 공공 및 학교 시설에 AI 기반 실감형 농구 환경을 제공합니다.

5x5 및 3x3 농구의 디지털 기록, 분석 서비스를 통해 이용자 만족도를 극대화합니다

COMMERCIALIZATION BUSINESS MODEL

| 고객과파트너십 |



지자체,
공공기관

지자체-공공기관 역할

- 공원·체육시설 인프라 제공
- 스마트시티·청소년 스포츠 정책 연계

파트너가치

- 24시간 공공시설 활용
- 스마트 도시 브랜딩
- 데이터 기반 체육 정책 24시간 공공시설 활용



스포츠,
교육기관

스포츠-교육기관 역할

- 농구 협회
- 클럽·아카데미
- 학교·대학교

파트너가치

- AI 기반 훈련 데이터
- 성과 리포트 자동화
- 선수 미디어 노출 확대



브랜드,
에이전시

브랜드-에이전시 역할

- 스포츠 브랜드
- 에이전시
- 지역 광고주

파트너가치

- 브랜드 하이라이트 콘텐츠
- 스폰서십 이벤트 경기
- 상황 인식형 광고

| 수익모델 |

수익 모델

Court-as-a-Service

플랫폼 라이선스

AI 훈련 패키지

팀·아카데미 분석 서비스

콘텐츠 수익

하이라이트·AI 이미지

미디어아트 스폰서

야간 콘텐츠 운영

데이터 서비스

익명화 된 스포츠 데이터

‘공간의한계를넘어선’
Phygital AI 농구 플랫폼



AI 메타후프아레나

AI 메타후프 아레나는 단순한 기술 도입을 넘어,
국민의 건강 증진과 행복한 삶에 기여합니다.
한국 농구의 장기적인 성장 여건을 마련하고
생활체육의 패러다임을 바꾸는 혁신,
AI 메타후프 아레나가 함께합니다.



트라이콤텍주식회사

서울 강서구 마곡중앙8로3길 49 트라이콤텍 3층
본사: (02) 3662-2471
담당자 메일: sihan@tricomtek.com
영업 문의: info@metahooparena.com
웹사이트: www.metahooparena.com