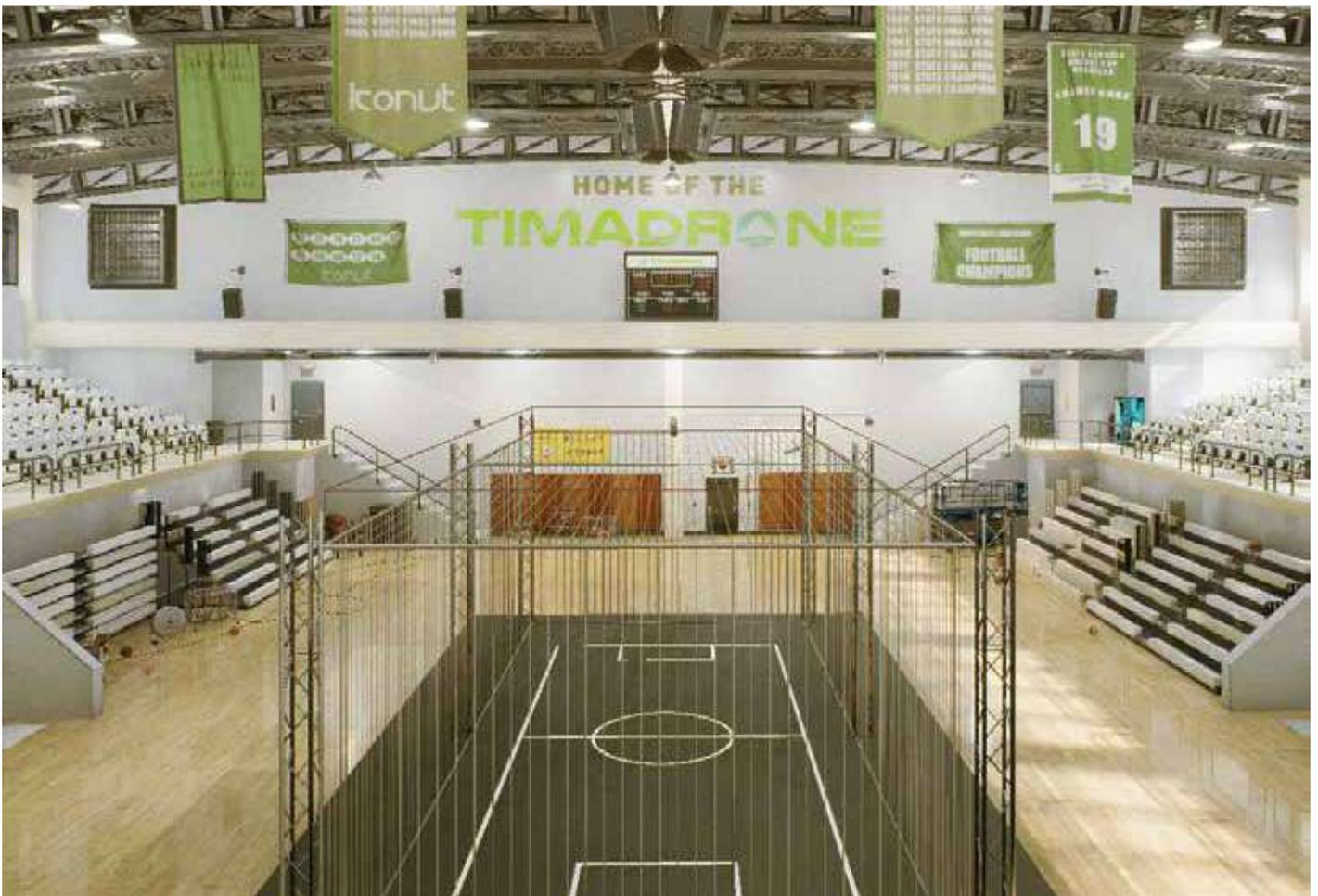




# 드론축구 e스포츠 콘텐츠

DRONE SOCCER GAME SYSTEM



티마텍 주식회사  
TIMATEC Co., Ltd.

# 드론축구 e스포츠 콘텐츠

DRONE SOCCER GAME SYSTEM

## 신개념 스포츠 드론축구 “하늘위의 스트라이커”



### 드론축구 소개

드론축구는 5대의 드론으로 구성된 2개의 팀이 상대의 골대를 통과하여 더 많은 득점을 한 팀이 이기게 되는 미래형 스포츠입니다. 본 제품은 드론축구를 컴퓨터 3D기술로 개발하여 드론축구 e스포츠 경기를 즐길 수 있을 뿐만 아니라 실제 드론축구 경기와 동일하게 5:5 경기가 가능합니다. 남녀노소 누구나 드론축구를 즐길 수 있도록 다양한 교육 제품으로 사업화를 진행하고 있습니다. 티마텍은 2025년 드론축구 월드컵 개최와 함께 한국형 e스포츠 콘텐츠로 세계시장을 선도하기를 희망합니다.

### 적용분야

드론축구 e스포츠 콘텐츠를 통해 국내 드론산업 활성화와 세계시장을 선도할 수 있는 K-Drone, K-Contents가 되기를 희망하며, 관심 있는 국내외 관계자분들의 많은 지원과 성원에 감사드립니다. 본 제품은 실제 드론축구 규정을 적용한 시뮬레이션 기반의 드론축구 경기시스템입니다. 드론 교육센터 / 학교 / 학원 / 박물관 / 군부대 / 전시홍보관 / 놀이시설 / 게임장 / 실내 스포츠장 / 호텔 / 노인 복지관 / 과학 체험관 등에 적용 가능합니다.

# USE CASES



\*전주시 드론축구 선수단 시범경기 세트장

## 실내 드론축구 e스포츠 경기장

드론 교육센터 / 학교 / 학원 / 박물관 / 군부대 / 전시홍보관 / 놀이시설 / 게임장 / 실내 스포츠장 / 호텔 / 노인 복지관 / 과학 체험관 등에 적용하여 실내 스포츠로서 드론축구 경기시스템을 설치하여 운영합니다. 특히 남녀노소 즐길 수 있는 e스포츠로 적합합니다.



이미지 출처 : 경인일보(육군 '드론봇 전투단' 창설) 기사

## 교육기관의 드론축구 교육

학교 / 학원에서 드론축구 교육을 실시할 때 실제 경기장이 없는 실내 환경에서도 초보자들이 컴퓨터로 안전하게 드론축구 교육이 가능합니다. 드론 파손과 배터리 충전등의 불편함을 줄여주어 선생님들이 교육을 원활히 진행할 수 있습니다.

## 군장병들의 드론 운영능력 향상

드론은 군의 미래 첨단 전력으로 최근 우크라이나 전쟁을 통해 더욱 중요시되고 있습니다. 전군의 드론봇 전력화를 위해 드론축구 경기 시스템을 군부대에 배치하여 장병들이 평상시 축구대신 드론축구 e스포츠를 즐긴다면 전 장병들의 드론 조종 실력이 향상되어 누구나 드론을 쉽게 다룰 수 있는 기본 역량을 확보하는데 기여할 것 입니다.

# PRODUCT TYPE



## TMDS-5050

10명의 드론축구 선수 5:5 경기가 가능한 드론축구 경기 시스템입니다. 선수 수에 따라 1:1에서 5:5까지 경기 진행이 가능하며 1세트 3분, 3세트로 드론축구 경기 규정이 적용되었습니다. 중계방송을 위한 85" screen과 선수별 50" screen으로 실감나는 드론축구 경기를 경험할 수 있습니다.

# 5:5

+Hardware Specification / Game PC 13EA / Processor : Intel i5 Processor / GPU : GTX1660S or RX6500XT / Memry : 8GB / OS : Windows 11 / 50" Monitor 12EA / 85" Monitor 2EA / Jumper T-Pro 10EA / Speaker, Keyboard, Mouse  
+Software Specification / Drone Soccer simulator system / 10 Player, 50" screen 10EA, PC 10EA / Broadcast 85" screen 2EA, PC 2EA / Player introduction : 50" screen 2EA PC 1EA / PID Setting \*Self practice mode / 5:5 game / Drone Standard Stadium / S/W : Server 1copy(local only), Client 10copy Broadcast 2copy

\*최저사양이며 일부 기능은 고객 요구사항에 따라 달라질 수 있습니다.



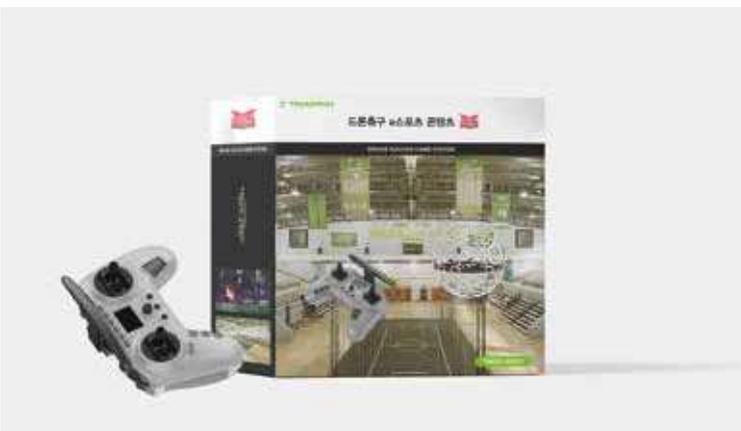
## TMDS-1010

Dual screen을 통한 1:1 실감형 드론축구 경기시스템으로 드론축구 경기를 위한 전용 시뮬레이션 제품입니다. 드론축구 교육을 위해 1:1 경기가 가능한 시스템입니다. 누구나 쉽게 드론축구를 체험하거나 교육할 수 있는 기능을 제공합니다. 5대를 네트워크로 연결할 경우 5:5 경기가 가능합니다.

# 1:1x5

+Hardware Specification / Processor : Intel i5 Processor / GPU : GTX1660S or RX6500XT / Memory : 8GB / OS : Windows 11 / 32" Monitor 2EA / Jumper T-Pro 2EA / Speaker, Keyboard, Mouse  
+Software Specification / Drone Soccer simulator system (Max) 10EA Drone Ball simulation / Multi Drone controller configuration / PID Setting / Self practice mode / 1:1 game / Drone Standard Stadium / S/W : Server 1copy(local only), Client 2copy

\*최저사양이며 일부 기능은 고객 요구사항에 따라 달라질 수 있습니다.



## TMDS-PEDU

드론축구 훈련을 위한 교육용 개인버전 제품입니다. 게임용 컴퓨터에 설치하여 1명의 사용자가 사용할 수 있으며, 다양한 훈련 방법을 제공합니다. 드론 교육을 위한 방과후 선생님, 학생들에게 적합한 제품입니다. (Comming Soon)

# PACKAGE

# 티마텍 주식회사



SW 기술개발전문 컨설팅 & 드론축구 e스포츠 콘텐츠 기업

## 회사소개

티마텍(주)는 2018년도에 설립한 소프트웨어 및 드론 전문기업으로 드론관제시스템, 드론 시 플랫폼, 안티드론 평가시스템, 드론 3D 시뮬레이션 기술을 연구개발하고 있다. 이 외에도 티마텍(주)는 국방 및 자동차 분야에 많이 사용되는 소프트웨어 플랫폼인 Qt/QML 전문 기업으로 핀란드 The Qt Company 개발 파트너로 국내외 개발 컨설팅 및, Qt 플랫폼을 사용하여 PAV(유인비행체)의 클러스터 및 지상관제 시스템 개발을 진행하고 있으며, 현재 리눅스 재단이 설립한 무인 항공기 개발 협업을 위한 드론코드(Drone Foundation)의 공식 실버 멤버로 참여하고 있다.

## 회사 기술 및 제품 소개

### 드론축구 e스포츠 콘텐츠

드론축구는 5대의 드론으로 구성된 2개의 팀이 상대의 골대를 통과하여 더 많은 득점을 한 팀이 이기게 되는 미래형 스포츠이다. 드론 축구는 드론교육을 위한 교육시장에 다양하게 활용되고 있다. 드론 조립 교육에서부터 비행연습을 통한 조종교육까지 아이들의 항공 분야의 꿈을 키우기에 많은 도움이 된다. 특히 드론축구는 한국에서 개발된 콘텐츠로 현재까지 많은 선수단이 창단되어 국내 및 국제 경기가 활발하다.

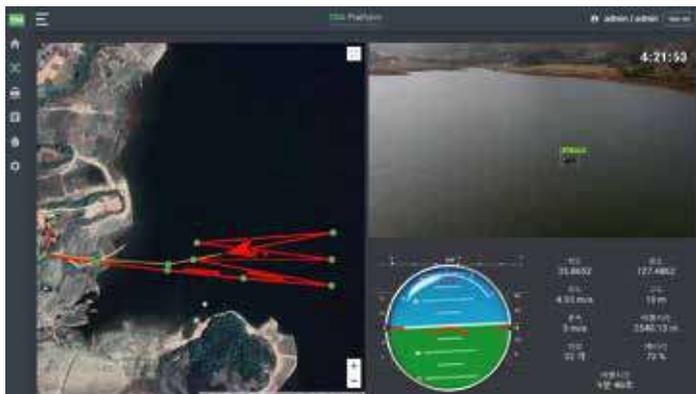
본 제품은 드론축구를 컴퓨터 3D기술로 개발하여 동일한 드론축구 e스포츠 경기를 즐길 수 있을 뿐만 아니라 실제 드론축구 경기와 동일하게 5:5 경기가 가능하다. 남녀노소 누구나 드론축구를 즐길 수 있도록 다양한 교육 제품으로 사업화를 진행하고 있다. 티마텍은 2025년 드론축구 월드컵 개최와 함께 한국형 e스포츠 콘텐츠로 세계시장을 선도하기를 기대한다.



### 드론 시 플랫폼 (내수면 불법 모니터링)

수자원 보호지역의 불법 낚시행위를 모니터링하기 위해 드론을 활용한 정기적인 감시, 정찰, 경고를 위한 통합 드론 시 플랫폼 이다.

드론을 활용한 실시간 영상 감시 기술로 내수면 불법 행위 모니터링 드론관제시스템을 활용한 자동 비행에 의한 순찰 및 경고 방송 기능 객체인식 시 기술을 활용하여 다양한 목적의 임무 수행 가능 드론관제시스템 기술 확보 및 임무장비 커스텀마이징 가능 드론실증도시 사업 수행완료



## SW 기술개발전문 컨설팅 서비스

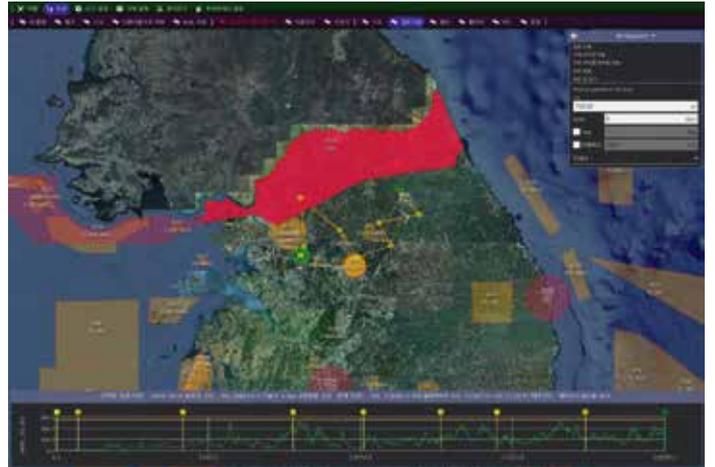
- Qt/QML 개발 컨설팅
- 물류 및 유통 서비스 플랫폼 개발
- Medical, Automotive 및 국방분야 개발 컨설팅
- 드론 지상관제 시스템 개발 컨설팅



## 드론 지상관제시스템

당사는 Qt/QML 전문기업으로 오픈소스 드론 지상관제시스템인 QGround-Control에 깊이 있는 이해를 바탕으로 다양한 임무에 적합한 드론 지상관제 시스템을 개발하고 있다.

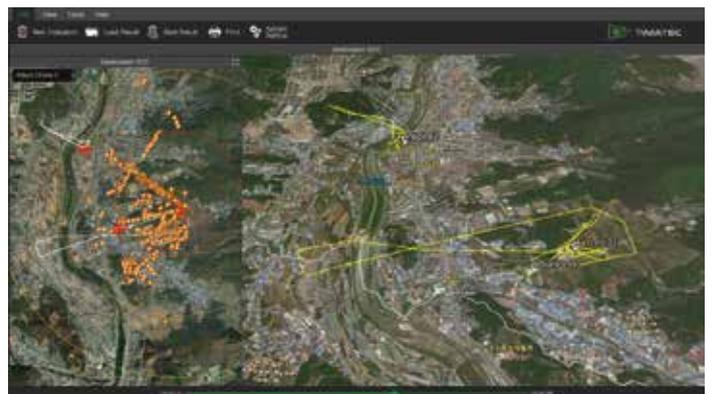
산업용 드론의 다양한 임무를 위한 기능 추가와 커스텀마이징이 가능하며, UAM을 위한 드론지상관제시스템 또한 연구개발하고 있다.



## 안티드론 장비 시험평가 시스템 (ADES)

ADES(Anti-Drone Evaluation System)는 국가기반시설에 테러 또는 불법을 목적으로 침입하는 드론을 탐지하고 무력화시키는 안티드론 장비의 성능시험을 표준화된 프로토콜과 평가 알고리즘을 통해 평가 결과를 도출하는 시스템이다. 안티드론 장비 수요처에 의해 장비성능을 평가하고자 할 때, 안티드론 장비와 침투드론의 데이터를 통합하여 탐지 및 대응에 대한 객관적인 성능 평가를 도출하는데 활용 가능하다.

- Anti drone 탐지 평가를 위한 다양한 기종의 대항 드론 운영서비스 제공
- ADES를 통한 체계적인 시험정보 및 모니터링을 통한 객관적이며 효율적인 평가 플랫폼
- ADES 관련 특허 등록 완료





## SW 기술개발전문 컨설팅 & 드론축구 e스포츠 콘텐츠 기업

**TIMADDRONE**



### [드론축구 e스포츠]

드론축구 e스포츠 콘텐츠를 통해 국내 드론산업 활성화와 세계시장을 선도할 수 있는 K-Drone, K-Contents가 되기를 희망하며, 관심 있는 국내외 관계자분들의 많은 지원과 성원에 감사드립니다. 본 제품은 실제 드론축구 규정을 적용한 시뮬레이션 기반의 드론축구 경기시스템입니다.

드론 교육센터 / 학교 / 학원 / 박물관 / 군부대 / 전시홍보관 / 놀이시설 / 게임장 / 실내 스포츠장 / 호텔 / 노인 복지관 / 과학 체험관

### [판매 파트너]

대한드론축구협회 / 캠틱종합기술원  
드론축구 지회장 및 지부장  
유빈테크  
알씨인  
ITZ

### [티마텍 연락처]

| 전화번호 010.5158.2414 | 팩스 050.4288.2414  
| 주소 성남시 수정구 대왕판교로 815 드론기업지원허브 368  
전주시 덕진구 유상로 67 전주혁신창업허브(항업동) 512호  
| 홈페이지 www.timadtec.co.kr  
www.timadrone.com (Comming Soon)  
| 이메일 sales@timadtec.co.kr



# 드론축구 e스포츠 콘텐츠

드론축구 경기시스템 **5:5**



## 신개념 스포츠 드론축구 “하늘위의 스트라이커”

드론축구 경기시스템  
**TMS-5050**이란?

10명의 드론축구 선수가 5:5 경기가 가능한 드론축구 경기 시스템입니다. 선수 수에 따라 1:1에서 5:5까지 경기 진행이 가능하며 1세트 3분, 3세트로 드론축구 경기 규정이 적용되었습니다. 중계방송을 위한 85" screen과 선수별 50" screen으로 실감나는 드론축구 경기를 경험할 수 있습니다.

### Hardware Specification

- Game PC 13EA
- Processor : Intel i5 Processor
- GPU : GTX1660S or RX6500XT
- Memry : 8GB
- OS : Windows 11
- 50" Monitor 12EA
- 85" Monitor 2EA
- Jumper T18 10EA
- Speaker, Keyboard, Mouse

### Software Specification

- Drone Soccer simulator system
- 10 Player, 50" screen 10EA, PC 10EA
- Broadcast 85" screen 2EA, PC 2EA
- Player introduction : 50" screen 2EA PC 1EA
- PID Setting
- 5:5 game
- Drone Standard Stadium
- S/W : Server 1copy(local only), Client 10copy Broadcast 2copy

※ 최저사양이며 일부 기능은 고객 요구사항에 따라 달라질 수 있습니다.



## 전주시 드론축구 선수단 시험 경기

- 전주시 드론축구 선수단 시험 경기 진행
- 드론축구 교육이나 선수 양성에 효율적인 시스템으로 평가
- 비대면시대에 적합한 드론축구 경기 시스템
- 드론축구 월드컵을 위한 글로벌 드론축구 활성화에 기여
- 드론축구 규정에 따른 5:5 경기 진행

# 드론축구 e스포츠 콘텐츠

드론축구 경기시스템 **1:1**



## 신개념 스포츠 드론축구 “하늘위의 스트라이커”

드론축구 경기시스템  
**TMDS-1010**이란?

Dual screen을 통한 1:1 실감형 드론축구 경기시스템으로 드론축구 경기를 위한 전용 시뮬레이션 제품입니다. 드론축구 교육을 위해 1:1 경기가 가능한 시스템입니다. 누구나 쉽게 드론축구를 체험하거나 교육할 수 있는 기능을 제공합니다. 5대를 네트워크로 연결할 경우 5:5 경기가 가능합니다.

### Hardware Specification

- Processor : Intel i5 Processor
- GPU : GTX1660S or RX6500XT
- Memory : 8GB
- OS : Windows 11
- 32" Monitor 2EA
- Jumper T-Pro 2EA
- Speaker, Keyboard, Mouse

### Software Specification

- Drone Soccer simulator system (Max) 10EA Drone Ball simulation
- Multi Drone controller configuration
- PID Setting
- Self practice mode
- 1:1 game
- Drone Standard Stadium
- S/W : Server 1copy(local only), Client 2copy

※ 최저사양이며 일부 기능은 고객 요구사항에 따라 달라질 수 있습니다.



# 드론축구 e스포츠 콘텐츠

드론축구 훈련시스템 **Personal**



## 신개념 스포츠 드론축구 “하늘위의 스트라이커”

드론축구 훈련시스템  
**TMDS-P001**이란?

드론축구 훈련을 위한 개인용 시뮬레이션 제품입니다. 초보자에서부터 고급자까지 드론축구 훈련을 체계적으로 할 수 있도록 13개의 훈련 코스를 제공합니다. 13개의 훈련 코스는 드론축구 연습과 드론축구 자격증 코스로 구성되어 있어 드론축구 선수에서부터 드론축구 지도자 및 드론축구 심판으로 성장할 수 있는 다양한 훈련기능을 제공합니다.

### Hardware Requirement

- Processor : Intel i5 or AMD Razer5 Processor
- GPU : GTX1660S or RX6500XT
- Memory : 8GB
- OS : Windows 11
- RC Controller (Radiomaster TX12, Jumper T-Pro, etc)

### Software Specification

- Drone Soccer simulator system for the personal training
- Drone controller configuration
- PID Setting
- 6 practice courses
- 7 licensing courses
- 1:1 game
- Drone Standard Stadium
- S/W : TMDS-P001 Personal 365 1copy

※ 최저사양이며 일부 기능은 고객 요구사항에 따라 달라질 수 있습니다.

