

미식축구 코치 업무 효율을 525% 높이는
스포츠 AI 객체 인식 자동 분석 서비스



www.stechpro.ai

copyright © all rights reserved Stech

목차

- 01 | Problem
- 02 | Solution
- 03 | Competitor
- 04 | Market
- 05 | Business Model
- 06 | Business Strategy
- 07 | Marketing Strategy

- 08 | Milestone
- 09 | Company
- 10 | Appendix



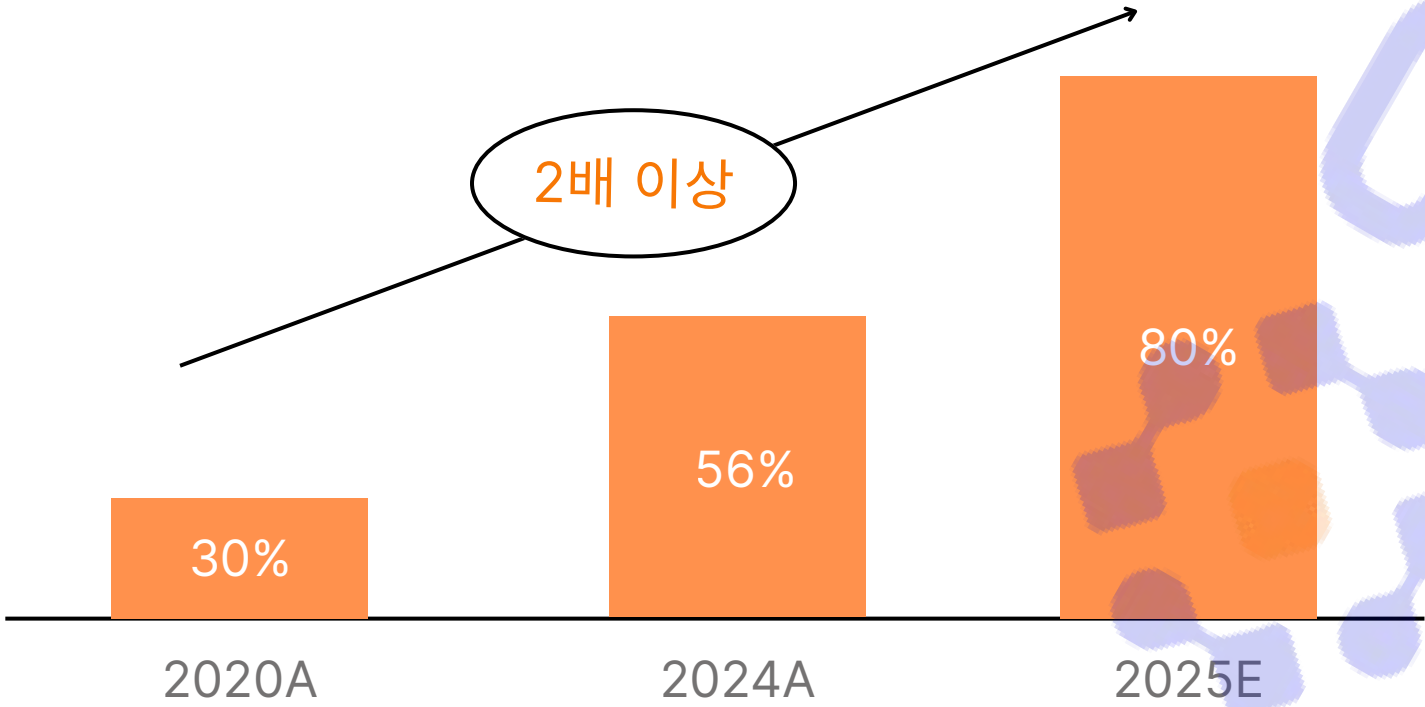
01 Problem

Sports Digital의 변화로 스포츠 데이터 관리에 대한 수요 증가

코치, 감독들이 전략 수립과 선수 지도보다 데이터 정리에 더 많은 시간을 쏟고 있습니다.

데이터 기반 리크루팅 시대: 대학 코치의 70% 이상이 이제 고교 선수 평가에 분석 플랫폼을 활용하고 있음. 이는 불과 몇 년 전 30% 미만이었던 것과 비교해 큰 폭으로 증가한 수치임.

데이터 기반 리크루팅



Source: Belmont University, 2024

연간 고등학교 미식축구 코칭 스태프 인건비 **약 \$46,627**
연간 데이터 분석 소요 시간 **120 ~ 250시간**
연간 데이터 분석 소요 비용 **\$2,688 ~ \$5,600**
팀 당 코치 3명 기준 **\$8,064 ~ \$16,800**

The Hidden Costs of Coaching: How Admin Tasks Cut into Multi-Coach Organization Profits

As leaders of multi-coach organizations, we often focus on the transformative impact our coaches can have on clients' lives and careers. However, there's a hidden aspect of coaching that can significantly impact our profitability and effectiveness: administrative tasks.

A recent conversation with William, a veteran coach with decades of experience working a prominent coaching organization, shed light on this often-overlooked challenge that affects not just individual coaches, but the entire coaching ecosystem within a company.

스포츠 데이터 분석 시장에서 한 회사의 독과점으로 인해 고등학교 팀이 비싸게 (연 10,000달러, 한화 약 1440만원) 소프트웨어를 소비하고 있음.

A video frame showing a man, identified as Coach Dellavolpe from Warde High School, speaking during an interview. The video is overlaid with a semi-transparent grey box containing text about the high cost of sports data analysis software for high school teams.

미국 Warde Highschool, Dellavolpe 코치와의 인터뷰



02 Solution

Stech Pro는 코치들의 **시간 및 비용을 절약**해줍니다.

반복적인 작업을 객체인식 AI로 자동화 해줍니다.



영상 업로드

촬영한 경기 영상을 업로드



코칭 개선

코칭 및 선수 관리에 시간을 더
투자하여 코칭 효율 증가

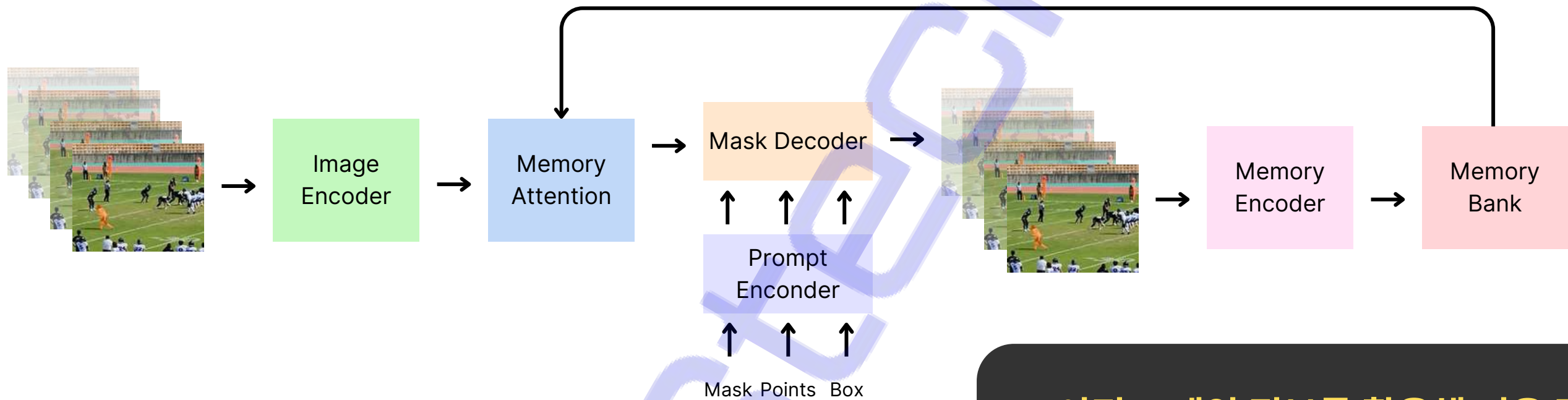


객체 인식 AI 분석

객체인식 AI가 영상을 분석 후 데이터
대시보드 및 경기 리포트 생성

02 Solution

Video Object Segmentation으로 더 정확한 객체 인식 가능



- 1. 이전 프레임 정보를 활용해 더욱 정확한 객체 분할
- 2. 스트리밍 방식으로 실시간 프레임별 객체 추적 가능

프레임 기반 객체 분할 과정

Image Encoder

- 현재 프레임을 인코딩하여 특징 벡터 추출

Memory Attention

- 이전 프레임의 메모리 정보를 활용해 특징 보정

Mask Decoder

- 객체의 세분화 마스크(Segmentation Mask) 예측
- 마스크, 포인트, 바운딩 박스 등 프롬프트 활용 가능

Memory Encoder & Memory Bank

- 현재 프레임의 정보를 저장하여 이후 프레임에서 재사용
- 시간 흐름에 따른 객체 추적 및 누적 학습 가능

03 Competitor

경쟁사 분석

Stech Pro는 기존 경기 분석 프로그램들의 한계를 극복합니다.



스포츠 영상 분석 프로그램



수기 입력으로 기존의 문제 유지



자동 태깅



AI



코치와 선수간 의사소통



리그 데이터 관리

기존 분석 프로그램의 한계 극복



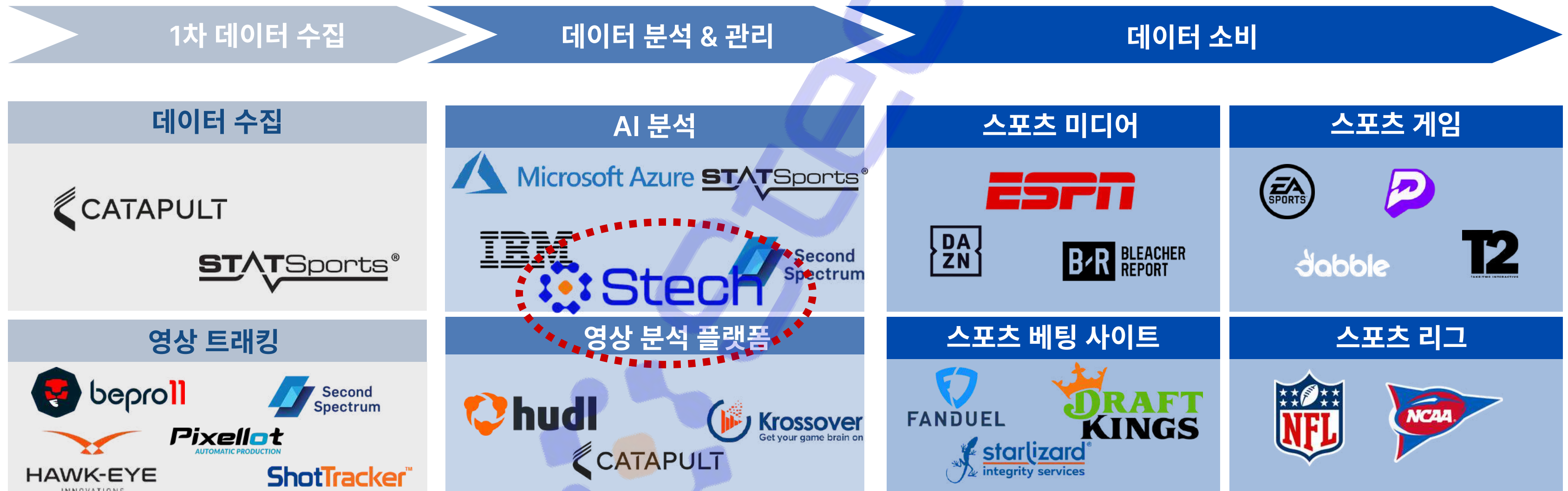
스포츠 데이터 수집 및 분석 프로그램



GPS 장치의 한계 및
관리의 불편함

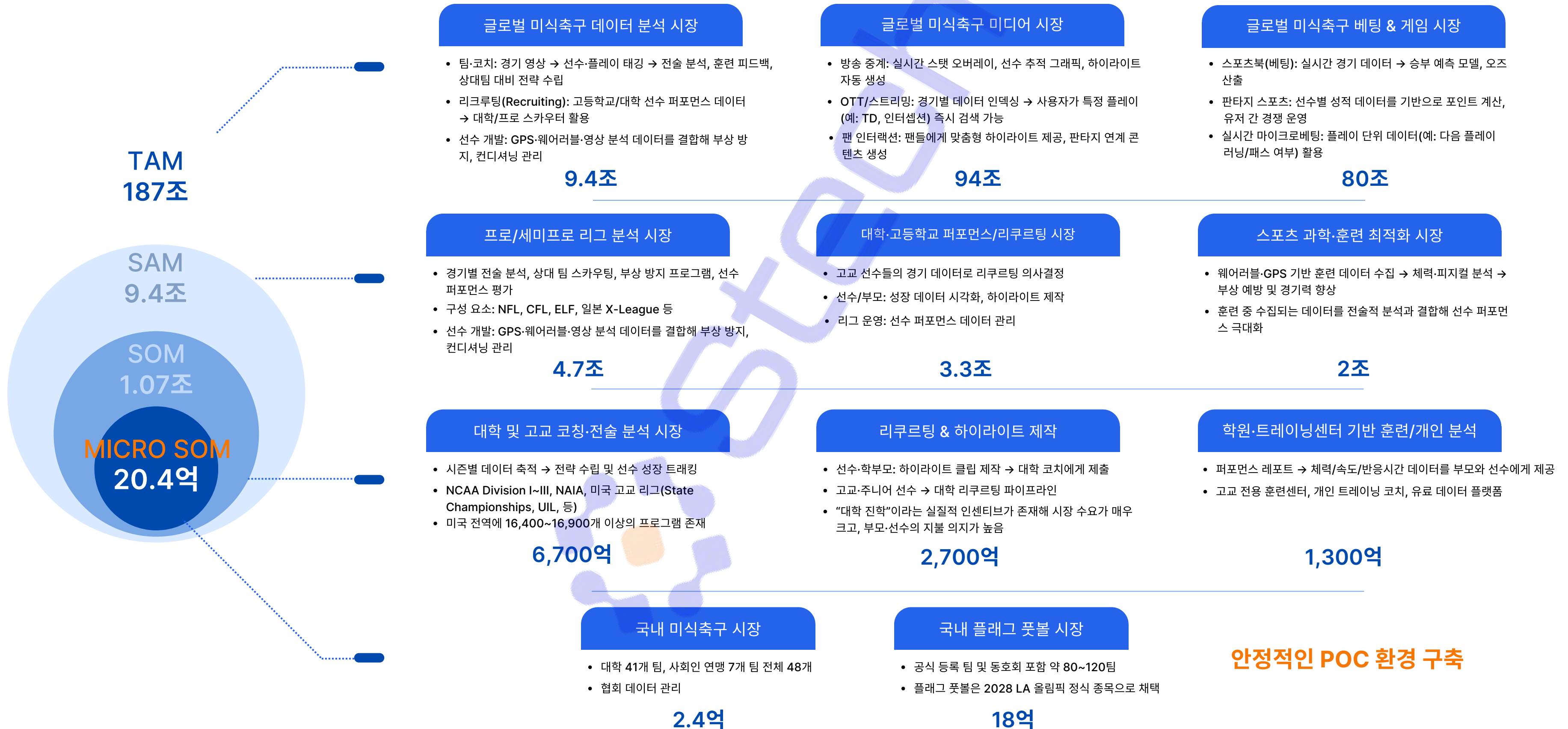
04 Market

스포츠 시장에서 데이터 수집부터 사용까지의 사이클



04 Market

시장 규모



05 Business Model



06 Business Strategy

논의 중인 한국 팀들

| 순 번 | 팀 | 순 번 | 팀 |
|--------|---------|--------|-------|
| 1 | 서울 바이킹스 | 4 | 홍익대학교 |
| 2 | 서울대학교 | 5 | 단국대학교 |
| 3 | 연세대학교 | 6 | 경희대학교 |

서울, 수도권 소재 미식축구 6팀을 대상으로 테스트 시기 논의 중
서울 바이킹스: 2025년 시즌 개막 및 일본 친선 경기 총 7경기
대학팀: 2025년 추계 지역 경기 및 전국 대회 진출 시 테스트 연장

테스트를 통해 필요한 기능 및 수요를 파악할 예정

사업 로드맵 (3개년)

1. 한국 데이터 확보

3. 미국 데이터 확보

2025

2026

2027

2. 한국 서비스 런칭

4. 미국 서비스 런칭

07 Marketing Strategy

Stech는 협회와 코치들을 통해 잠재 고객을 확보하고 있습니다.

우리는 이러한 핵심 이해관계자들을 통해 고객에게 도달하는 **Top-Down** 전략을 활용하고 있습니다.



08 Milestone



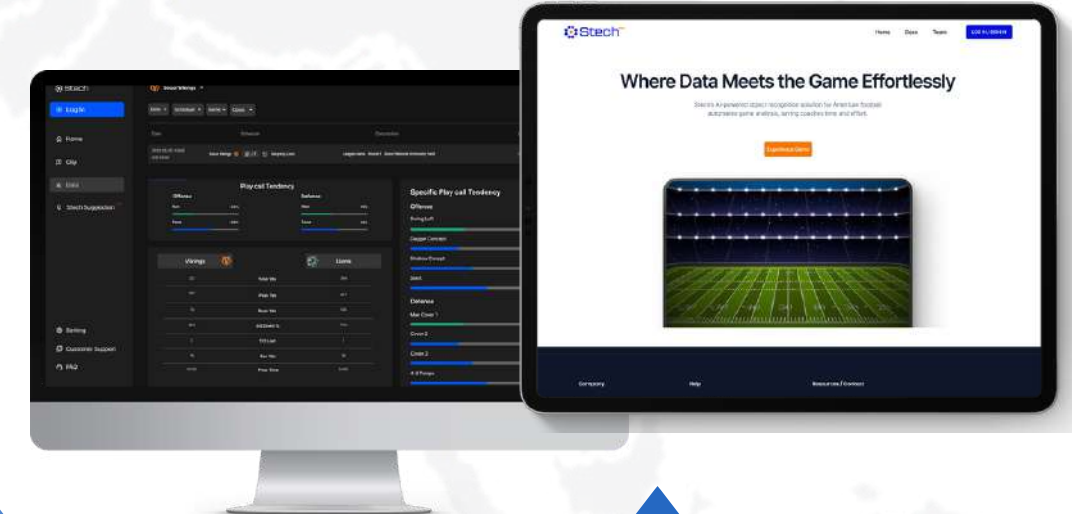
Stech Pro 출시
국내 테스트베드 검증

미식축구 서비스 정식 런칭
추계 미식축구대회 메인 데이터 관리

플레그 풋볼로 국내 종목 확장
미국 POC 시작

Stech Pro의 AI 모델을 고도화
미국 법인 설립 위한 과정 마무리

Stech Pro 미국 런칭
Stech 미국 법인 설립



2025

2026 Q1

2026 Q4

2027 Q2

2027 Q4



궁금한 점이 있으시면 언제든지 문의해 주세요.

CONTACT US



+82 10-2388-7500



www.stechpro.ai



ethos614@stechpro.ai

Appendix

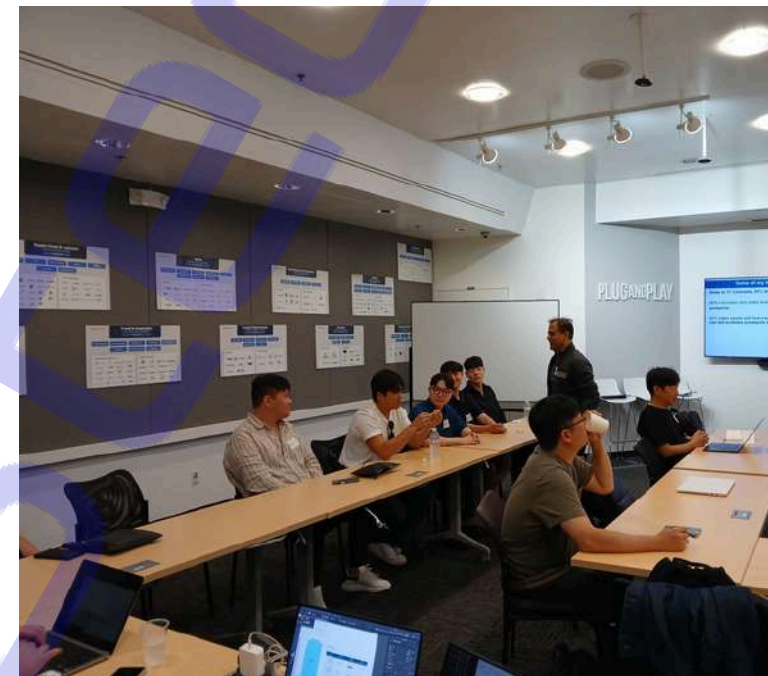
국내 미식축구 발전을 위한 노력

Stech는 한국 내 미식축구 발전을 위해 SAFA와 협력하고 있으며,
마케팅 활동의 일환으로 대학생 앰버서더 프로그램도 운영하고 있습니다.



Appendix

미국 진출을 위한 노력



미국 현지 코치 & 대학 미식축구 선수 네트워크 확보

미국 현지 VC & 실리콘 밸리 한양대 동문회 네트워크 확보

Appendix

예상 매출

| 단위(원) | 시즌 번들 | 스카우팅 번들 | 팀 워크스페이스 (월) | 팀 워크스페이스 (연) | 협업 번들(월) | 협업 번들(연) | 올인원 패키지 | Add-on | 대한미식축구협 회데이터 구축 | Quarterly Revenue |
|---------|----------|----------|-----------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|--------------------|----------------------|
| 2026 Q3 | 12691000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15000000 | 27691000 |
| 2026 Q4 | 3626000 | 0 | 538650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 955800 | 35000000 | 40120450 |
| 2027 Q1 | 1813000 | 2644800 | 307800 | 2092800 | 1354800 | 5757500 | 13896600 | 0 | 0 | 27867300 |
| 2027 Q2 | 13597500 | 6612000 | 461700 | 3662400 | 2032200 | 10363500 | 23161000 | 0 | 0 | 59890300 |
| 2027 Q3 | 40792500 | 48928800 | 1615950 | 2354400 | 4403100 | 10363500 | 34741500 | 0 | 18000000 | 161199750 |
| 2027 Q4 | 5439000 | 7934400 | 2154600 | 3139200 | 6096600 | 13818000 | 11580500 | 3982500 | 42000000 | 96144800 |
| 2028 Q1 | 4532500 | 6612000 | 1154250 | 9156000 | 5058500 | 26484500 | 23161000 | 0 | 0 | 76158750 |
| 2028 Q2 | 34447000 | 50251200 | 1539000 | 1831200 | 3387000 | 3139200 | 34741500 | 0 | 0 | 129336100 |
| 2028 Q3 | 39886000 | 58185600 | 1923750 | 2092800 | 5080500 | 3139200 | 69483000 | 0 | 25500000 | 205290850 |
| 2028 Q4 | 18130000 | 26448000 | 2308500 | 1569600 | 6774000 | 4185600 | 23161000 | 13142250 | 59500000 | 155218950 |

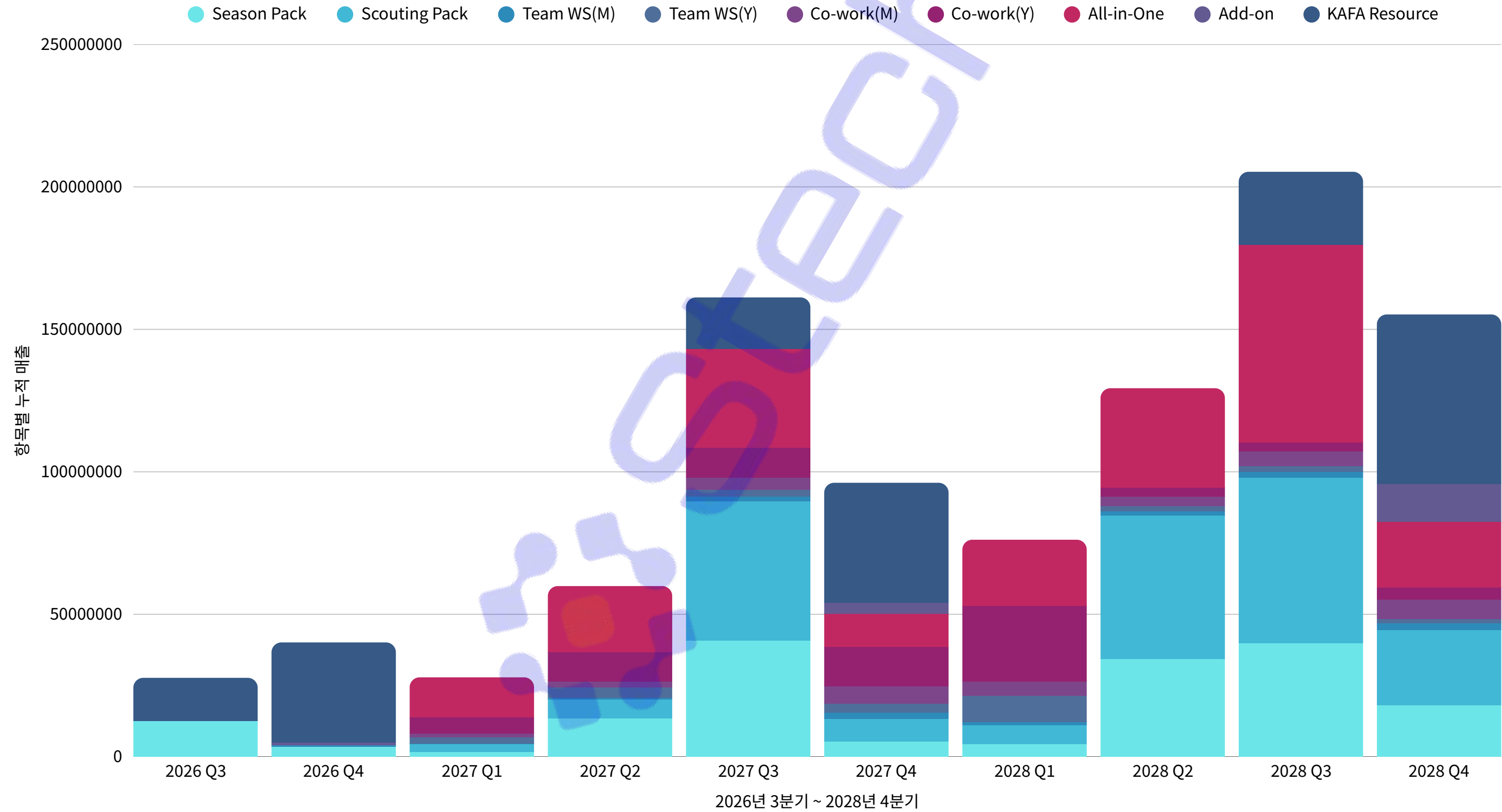
Appendix

예상 영업 이익

| 단위(원) | 인건비 | AI 연산 및 인프라 | 운영 관리비 | 마케팅 & 사업개발 | 분기별 비용 | 분기별 영업이익 |
|---------|----------|-------------|----------|------------|-----------|-----------|
| 2026 Q1 | 19258200 | 2284000 | 3000000 | 1500000 | 26042200 | -26042200 |
| 2026 Q2 | 19258200 | 1236000 | 3000000 | 3750000 | 27244200 | -27244200 |
| 2026 Q3 | 32353200 | 7812200 | 13100000 | 6000000 | 59265400 | -31574400 |
| 2026 Q4 | 32353200 | 5349400 | 13100000 | 3750000 | 54552600 | -19144950 |
| 2027 Q1 | 33450000 | 1161000 | 5640000 | 2500000 | 42751000 | -14883700 |
| 2027 Q2 | 33450000 | 1161000 | 14100000 | 6250000 | 54961000 | 4929300 |
| 2027 Q3 | 33450000 | 28222000 | 25380000 | 10000000 | 97052000 | 64147750 |
| 2027 Q4 | 33450000 | 22667600 | 11280000 | 6250000 | 73647600 | 22497200 |
| 2028 Q1 | 97793100 | 5873400 | 6937200 | 3750000 | 114353700 | -38194950 |
| 2028 Q2 | 97793100 | 11270600 | 20811600 | 9375000 | 139250300 | -9914200 |
| 2028 Q3 | 97793100 | 60002600 | 31217400 | 15000000 | 204013100 | 1277750 |
| 2028 Q4 | 97793100 | 32911800 | 10405800 | 9375000 | 150485700 | 4733250 |

Appendix

예상 매출 출처



Appendix

예상 분기 별 영업 이익

