

# (주)에이아이덱스 회사소개서

분산 클라우드 기반 AI 서비스 플랫폼 개발 전문 기업

A company specializing in developing distributed cloud-based AI service platforms.

## 01 회사소개

- 회사개요
- 연혁
- 비전
- 재무 현황
- 조직도 및 인력구성 현황
- 지적 재산 및 인증현황
- 언론보도 및 대외활동

## 02 추진 사업 동향

- ICT 시장 전망
- 현 ICT 시장의 한계
- AIDAPPS의 솔루션

## 03 플랫폼 비즈니스

- 사업 추진 전체 서비스 모델
- 분산 클라우드 현황
- 분산 클라우드 구축현황
- 사업 추진 전체 서비스 구성도
- DCS v1.0
- Deplay
- Petcare Lab
- FunStay

## 04 블록체인 사업

- 블록체인 사업소개
- 생태계 확장
- 블록체인 분산 클라우드 프로젝트

## 05 예상 매출 및 향후 추진계획

- 예상 매출액
- 로드맵

01

# 회사소개

INTRODUCTION

A development company specializing in AI blockchain cloud services.

# 01 회사 소개

## 1.1 회사 개요



(주)에이아이덱스는 분산 클라우드(Decentralized Cloud) 기반의 환경에서 인공지능(AI)과 블록체인(Blockchain) 기술을 융합한 다양한 SaaS형 소프트웨어를 제공합니다.

회 사 명	(주)에이아이덱스 (AIDPPAS Co., Ltd.)
설 립 일	2020년 2월 21일
임 직 원 수	9명
홈 페이지	<a href="http://www.ai-dapps.com">http://www.ai-dapps.com</a>
운영사이트	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCtwwcVfe0GDUAXfMa_wbWxQ">https://www.youtube.com/channel/UCtwwcVfe0GDUAXfMa_wbWxQ</a>
	<a href="https://blog.naver.com/aidapps">https://blog.naver.com/aidapps</a>
	<a href="https://twitter.com/AICON_project">https://twitter.com/AICON_project</a>
	<a href="https://t.me/aiconproject">https://t.me/aiconproject</a>
주 요 업 종	분산 클라우드 / 데이터 분석 / 인공지능(AI) / 블록체인(Blockchain) / 분산파일시스템(IPFS) / 펫케어(PetCare)
사 업 분 야	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 블록체인 기반의 분산 클라우드 확장</li> <li>2. 분산 클라우드 기반 SaaS형 서비스 플랫폼 개발</li> <li>3. 펫케어 서비스</li> </ol>



# 01 회사 소개

## 1.2 연혁

“ 앞서가는 기술력과 노하우 로 선두를 달리고 있는 에이아이덱스입니다. ”

### 2020

- 02 (주)에이아이덱스 설립  
서울 사무소 및 대전 연구소 설립
- 05 네임빗 거래소 AICO 상장  
ML/DL 분산 클라우드 프로토타입 완성
- 06 분산 클라우드용 하드웨어 PCB 자체 설계 및 샘플 완성
- 07 프로비트 거래소 AICO 상장
- 09 분산 클라우드 하드웨어 D1 출시  
AICO 월렛 앱 출시
- 10 일반형(D2), 기업형(E1) 모델 출시  
2020 국제인공지능대전(AI EXPO) 참가

### 2021

- 04 - 05 매출액 40억 달성 / 기업부설연구소 설립(대전)  
에이프로비트 거래소 AICO 상장  
DCSv1.0 저작권 등록  
클라우드용 하드웨어 3,400대 배포  
클라우드 품질·성능 검증 지원 대상 기업 선정  
2021 국제인공지능대전(AI EXPO) 참가
- 06 - 10 DCSv1.0 GS인증(1등급) 획득  
특허 등록(1건)  
벤처기업확인서 획득 / 대전 IDC 센터 설립  
파일코인 클라이언트 지위 획득 (공증인 2곳)  
대용량 데이터캡(DataCab) 신청 진행 중(5PiB 중 50TiB 확보)

### 2022

- 01 - 03 블록체인 기반 클라우드 서비스 관련특허 등록 (7건)  
특허 2건 추가 출원 및 심사중  
기술평가 우수기업 인증서 획득 (T-4)  
본점 이전 (강남구 논현로)

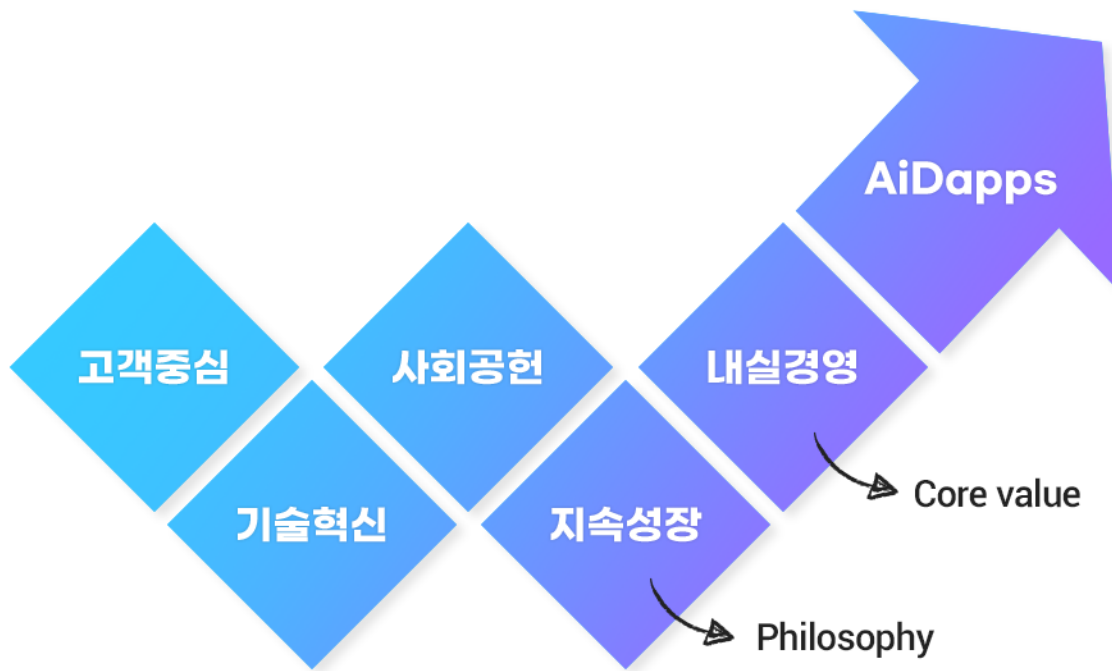
# 01 회사 소개

## 1.3 비전

# 에이아이덱스

## Artificial Intelligence DApps

(주)에이아이덱스는 국내 최초의 분산 클라우드 환경에서 구동되는 소프트웨어 기술을 바탕으로 국가의 주요 정부 정책에 부응하고 고객이 요구하는 제품 개발로서의 기업가치를 지속적으로 추구합니다.



### ✓ 분산화된 클라우드 네트워크 확보

- 주요지역에 D-Cloud(분산클라우드) 센터 설립 및 확장을 통해 분산 클라우드 인프라 확보
- CPU, GPU, MEM, STORAGE 등 유희 컴퓨팅 자원 확보

### ✓ 인공지능 데이터 분석 플랫폼

- 퍼블릭한 환경에서의 데이터 및 AI/ML분석 기능 제공 플랫폼으로 오픈소스를 기반으로하여 생태계 발전에 이바지

### ✓ 미래 기술의 지속적인 연구개발

- 분산 클라우드 환경에서 인공지능 기기술융합 플랫폼 개발
- 확보한 분산 클라우드 기반 자원과 인공지능 데이터를 활용하여 블록체인 기술을 융합한 플랫폼 개발
- 블록체인 P2P 투자서비스, 펍케어 서비스 등 다양한 SaaS 라인업

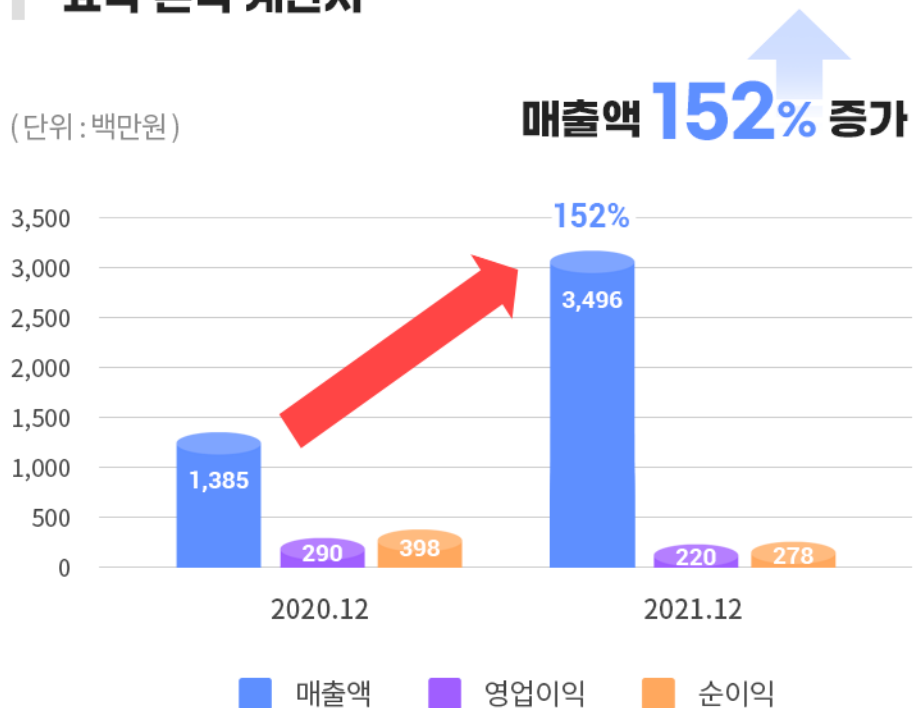
# 01 회사 소개

## 1.4 재무 현황

에이아이덱스는 설립연도(2020년)에 매출 13억 원을 돌파하였고, 이듬해 약 35억원을 기록하여 안정적인 재무구조를 보유하고 있습니다.

### 요약 손익 계산서

(단위: 백만원)



### 자기 자본가치 산정내역

(단위: 원)

구분	금액
가. 추정기간의 영업가치	10,060,498,134
나. 추정기간 이후의 영업가치	12,984,305,528
다. 영업가치(가+나)	23,044,803,662
라. 비영업용자산의 가치	321,209,675
마. 기업가치(다+라)	23,366,013,337
바. 이자부부채의 가치	(151,372,401)
<b>사. 자기자본의 가치(마-바)</b>	<b>23,517,385,738</b>
아. 보통주식수	40,000
자. 주당가치	587,935

### 주식가치 평가 결과

미래수익가치 산정의 방법으로 일반적으로 공정하고 타당한 모형으로 인정되는 현금흐름할인법을 적용하여 평가한 주식가치 할인율 및 영구성장률에 따라 주당 530,485 ~ 664,028원으로

(사)항의 자기자본의 가치는 23,517,385,738원이며, (자)항의 주당가치는 587,935원으로 평가됨.

# 01

## 회사 소개

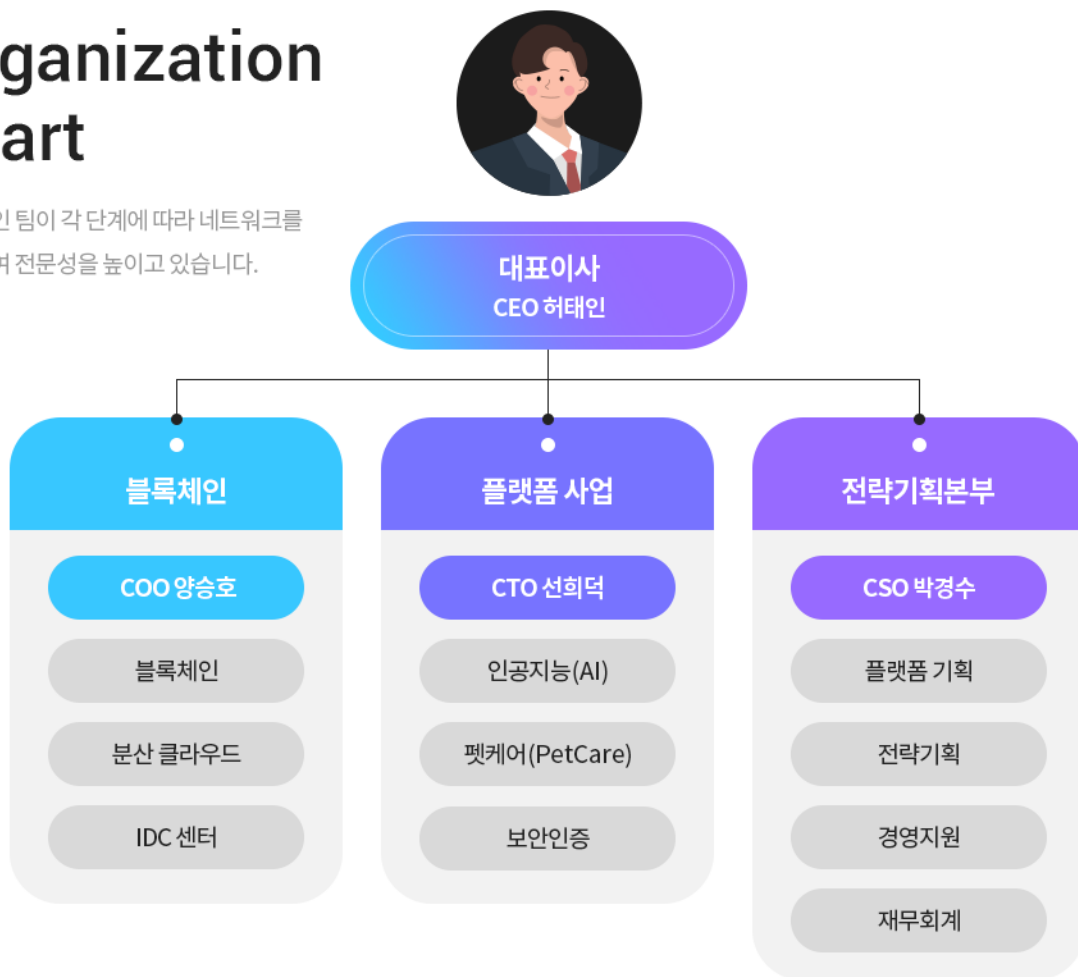
### 1.5 조직도 및 인력구성 현황

전체 임직원 중 약 40%가 기술 인력이며, 이중에 50%가 15년 이상 경력의 우수한 인력입니다.

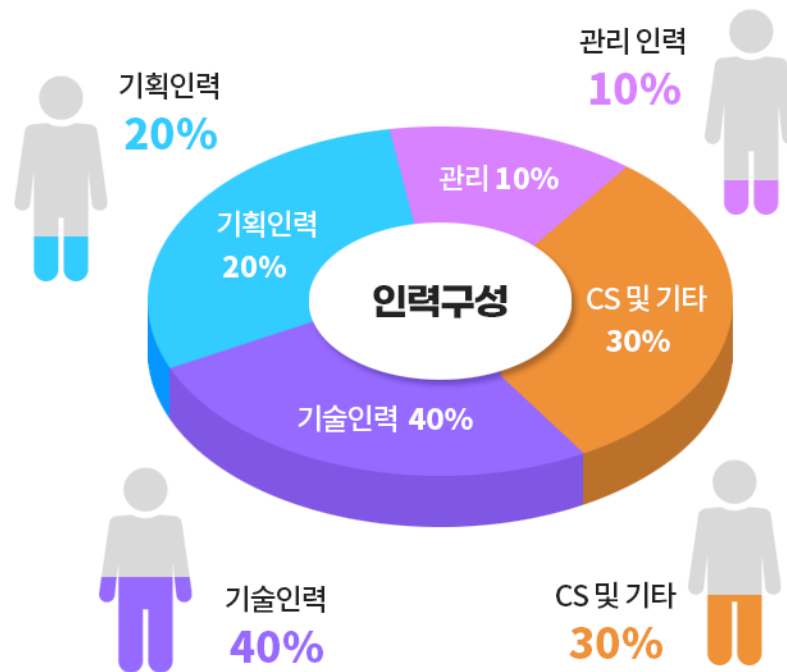
핵심 사업영역인 분산 클라우드 기반의 SaaS형 서비스 개발과 클라우드 기기 공급 사업에 유연하게 대응할 수 있도록 조직을 운영하고 있습니다.

# Organization chart

독립적인 팀이 각 단계에 따라 네트워크를 구성하여 전문성을 높이고 있습니다.



## 인력구성 현황



# 01 회사 소개

## 1.6 지적 재산 및 인증현황

벤처기업 인증, 기술평가 우수기업(T-4), AI 기반 데이터 자동 분석 및 개발 플랫폼 DCSv1.0의 GS인증(1등급) 등 에이아이덱스의 기술 및 제품의 우수한 기술력이 다방면으로 입증되고 있습니다.



### 주요 인증 현황

- 22.02.09 • 2022년 기술평가 우수기업 인증서 (NICE 평가정보)
- 21.07.07 • 벤처기업확인서 (벤처기업협회)
- 21.06.07 • GS인증 - DCSv1.0 (한국정보통신기술협회)
- 21.03.17 • DCSv1.0 저작권 등록 (한국저작권위원회)
- 21.03.02 • 기업부설연구소 인정서 (과학기술정보통신부)

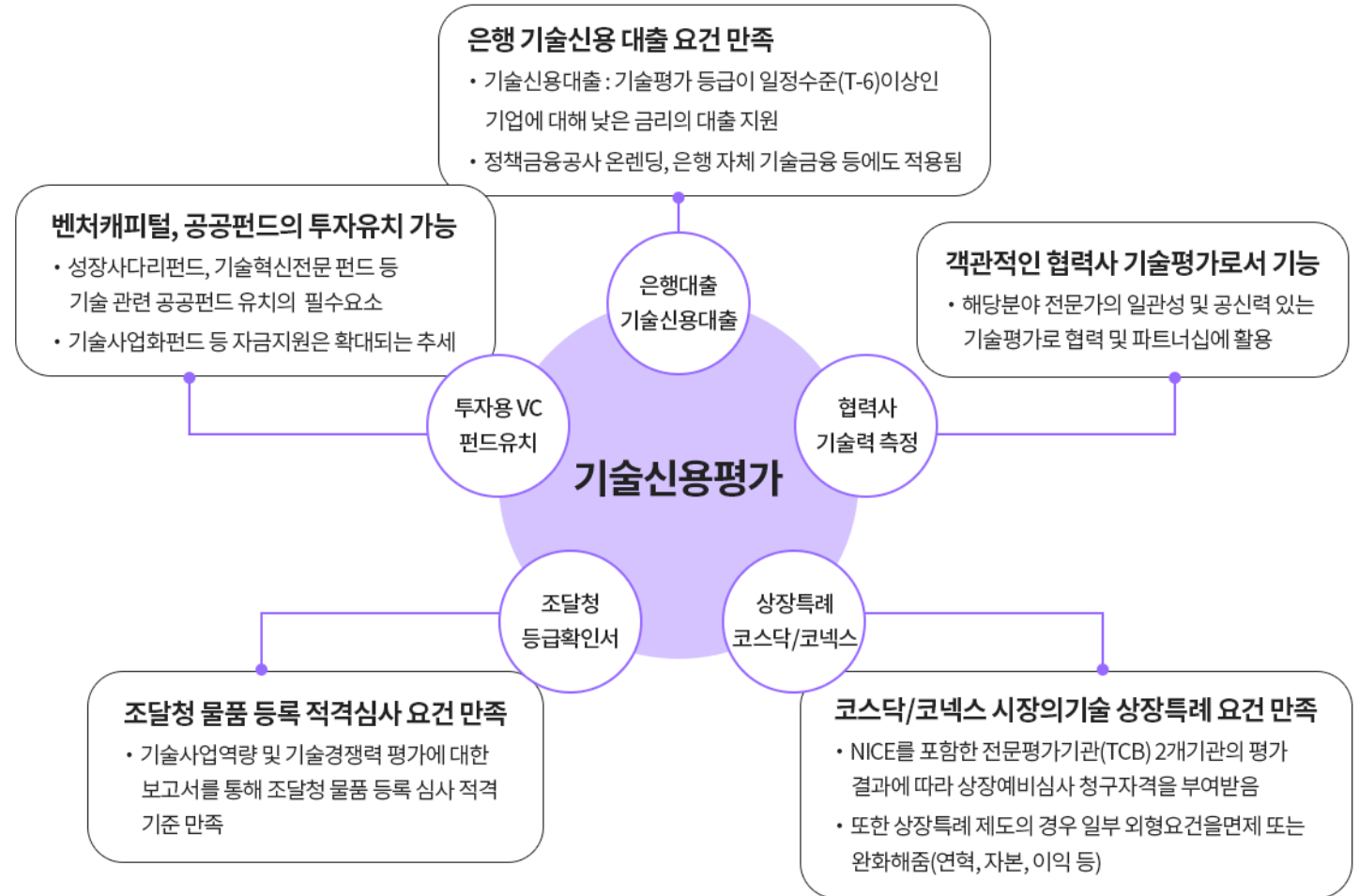
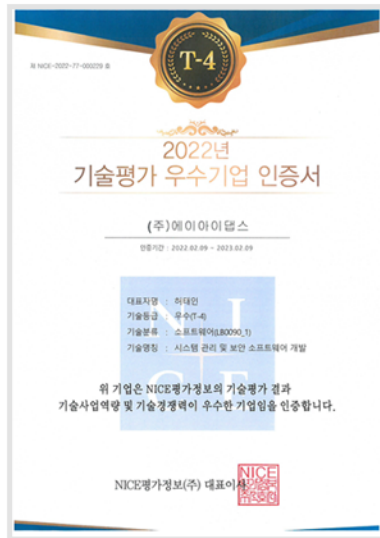
# 01 회사 소개

## 1.6 지적 재산 및 인증현황

에이아이덱스는 기술 분야에서 ‘시스템 관리 및 보안 소프트웨어 개발’ 로 우수한 전문성을 인정받아 NICE 평가정보(주)에서 진행한 기술 등급 평가에서 ‘T-4’등급을 획득했습니다.

### 기술평가 인증 제도란?

공신력을 갖춘 기술신용평가기관(TCB: Tech Credit Bureau)에서 기업이 보유한 기술의 경제적 가치를 가액, 등급 또는 점수 등으로 평가해 기술성, 권리성, 시장성 및 사업성 등을 종합적으로 분석하고 평가한 증서





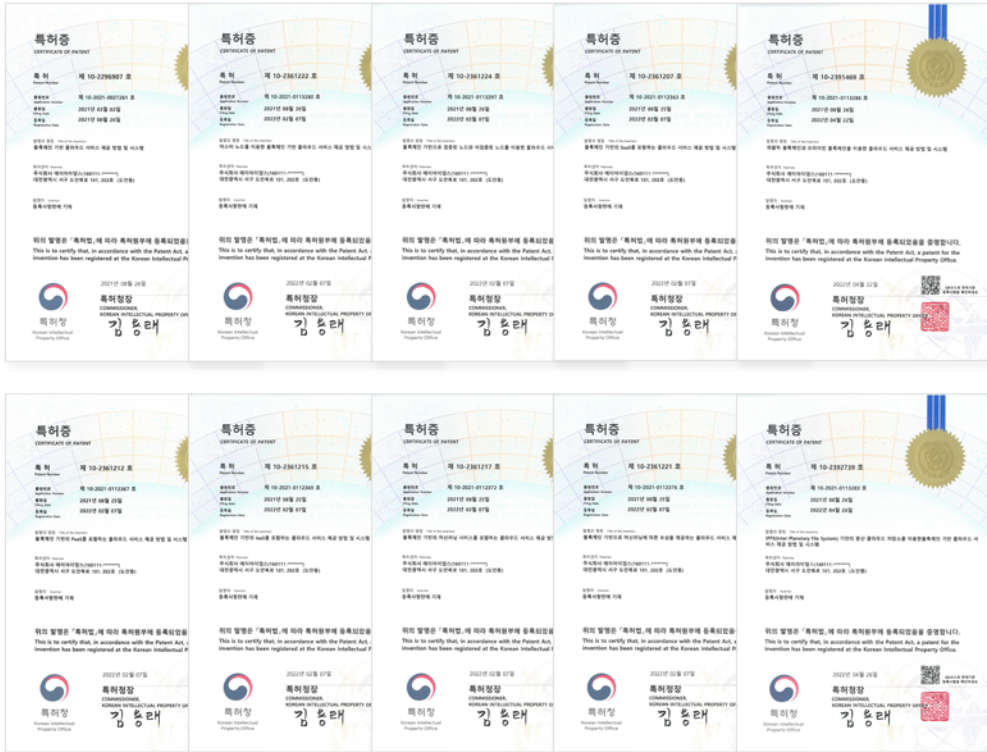
# 01 회사 소개

## 1.6 지적 재산 및 인증현황

2020년 설립 이후, 총10건의 특허 등록을 완료 하였으며 기업부설연구소를 설립하고 연구개발 전담 조직을 육성하여 원천기술 확보를 위해 노력하고 있습니다.

### 지적 재산권(특허) 현황

No.	발명의 명칭	등록번호
1	블록체인 기반 클라우드 서비스 제공 방법 및 시스템	10-2296907
2	블록체인 기반의 IaaS를 포함하는 클라우드 서비스 제공 방법 및 시스템	10-2361215
3	블록체인 기반의 PaaS를 포함하는 클라우드 서비스 제공 방법 및 시스템	10-2361212
4	블록체인 기반의 SaaS를 포함하는 클라우드 서비스 제공 방법 및 시스템	10-2361207
5	블록체인 기반으로 검증된 노드와 비검증된 노드를 이용한 클라우드 서비스 제공 방법 및 시스템	10-2361224
6	마스터 노드를 이용한 블록체인 기반 클라우드 서비스 제공 방법 및 시스템	10-2361222
7	블록체인 기반의 머신러닝 서비스를 포함하는 클라우드 서비스 제공 방법 및 시스템	10-2361217
8	블록체인 기반으로 머신러닝에 따른 보상을 제공하는 클라우드 시스템 제공 방법 및 시스템	10-2361221
9	퍼블릭 블록체인과 프라이빗 블록체인을 이용한 클라우드 서비스 제공 방법 및 시스템	10-2391469
10	IPFS 기반의 분산 클라우드 저장소를 이용한 블록체인 기반 클라우드 서비스 제공 방법 및 시스템	10-2392739

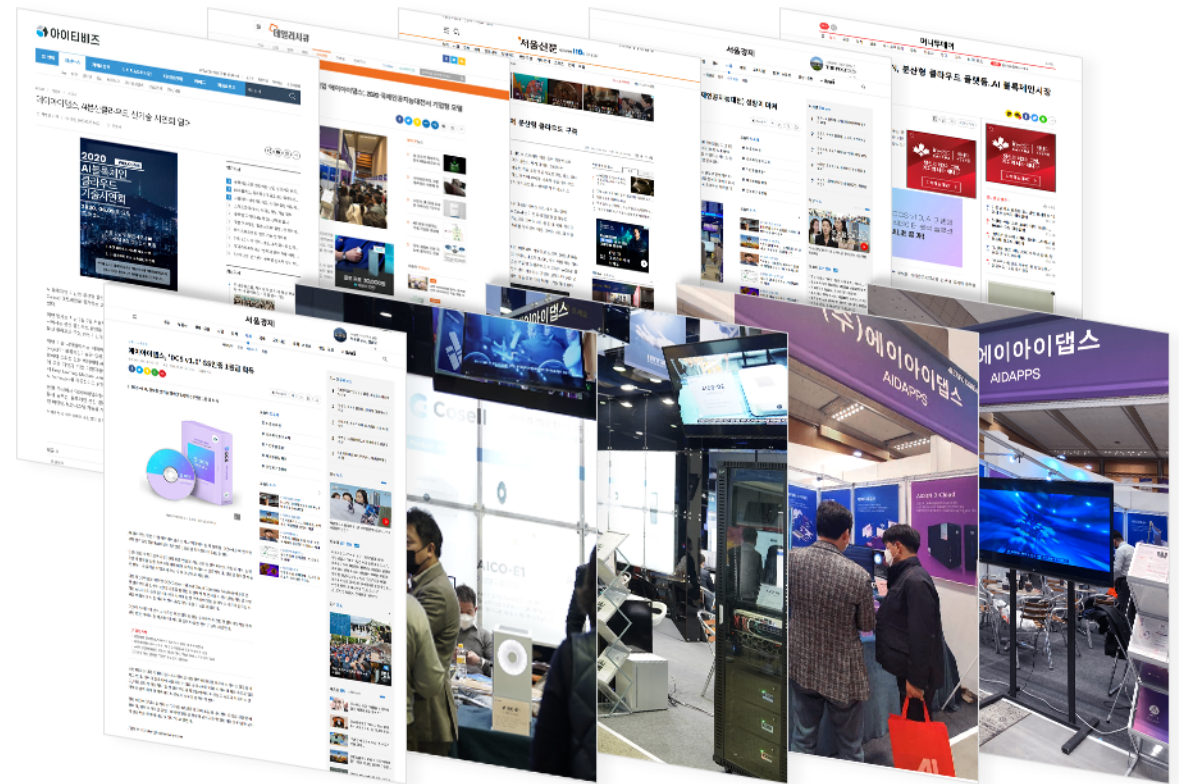


# 01 회사 소개

## 1.7 언론보도 및 대외활동

다양한 대외활동, 공신력 있는 정부기관의 인증 소식 등 언론에 비친 에이아이덱스는 **계속해서 밝은 미래를 향해 전진**합니다.

- 20.06.23 • 에이아이덱스, AI분산클라우드 신기술 시연회 열어
- 20.10.27 • AI EXPO KOREA 2020(국제인공지능대전) 전시 참가
- 20.10.28 • 인공지능 분산 클라우드 기업 '에이아이덱스', 2020 국제인공지능대전서...
- 21.01.08 • 에이아이덱스, 전국 각지에 분산형 클라우드 구축
- 21.03.18 • 에이아이덱스, 과학기술정보통신부 인가 기업부설연구소 설립
- 21.03.24 • AI EXPO KOREA 2021(국제인공지능대전) 전시 참가
- 21.04.06 • 에이아이덱스, 2021 AI EXPO(국제인공지능대전) 성황리 마쳐
- 21.04.09 • 에이아이덱스 AICON, 분산형 클라우드 플랫폼..AI 블록체인시장 공략
- 21.06.14 • 에이아이덱스, 'DCS v1.0' GS인증 1등급 획득
- 21.08.30 • (주)에이아이덱스, 혁신성장유형 기업으로 인정받아 벤처기업확인서 획득
- 22.02.23 • 에이아이덱스, '2022년 기술평가 우수기업 인증서' T-4등급 획득
- 22.03.23 • 에이아이덱스, 블록체인 클라우드 서비스 관련 특허 8건 등록 완료



02

# 사업 추진 배경

THE BACKGROUND OF THE PROJECT

We run various service platform businesses based on distributed cloud.

# 02 사업 추진 배경

## 2.1 ICT 시장 전망

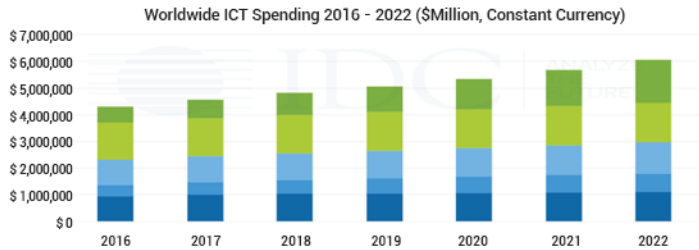
\* NIA IT&Future Strategy(2020)에서 발취

### 2020년 ICT 기반 9대 트렌드 전망

- 1 새로운10년, 'AI 시대의 서막'
- 2 본격적인 상용화로 '산업 성장을 견인할 5G, 자율주행차'
- 3 경제, 산업 분야에서 '신뢰 기술로 떠오르는 블록체인'
- 4 가상의 반격: '인싸가 된 가상 세계'
- 5 '개인 로봇의 부상'(PR의 시대: Personal Robot)
- 6 미래 산업을 위해 '불필요한 적기조례를 거둬 타이밍'
- 7 진짜 같은 가짜 '페이크데믹스(가짜뉴스 전염병)의 확산경계'
- 8 급격한 기술 혁신, '불안한 기술 위험'
- 9 고령화에 따른 '맞춤의료 기술 수요의 급성장'

### ICT 시장은 '플랫폼' 중심으로 발전하고, 신기술의 시장 규모와 영향력이 확대

- ✓ 플랫폼 중심의 성장은 기존 ICT 비용과 복잡성을 줄이고 비즈니스가 디지털 혁신에 집중할 수 있는 계기 마련
- ✓ 클라우드 및 자동화 등으로 인해 전통적인 ICT 산업(HW, SW, 서비스, 통신)은 플랫폼화 하여 디지털 전환(DX)이 이루어 질것



구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	CAGR
전통적인 ICT (Traditional Tech.)	3,698,055	3,857,728	3,986,997	4,099,343	4,211,785	4,330,101	4,453,711	3.15%
신기술 ICT (New Tech.)	611,688	713,877	825,978	961,763	1,130,615	1,345,751	1,601,824	17.40%

※ 자료 : IDC, 'ICT Spending Forecast : 2018 - 2022 Forecast'를 참고하여 작성

### 인공지능(AI)는 기업 경영 및 비즈니스 모델뿐만 아니라 공공 서비스, 개인 생활에서 폭넓게 활용되어 급속한 성장 기대

- ✓ 세계 시장: 17년 172억 달러 ▶ 23년 532억 달러
- 국내 시장: 20년 11.1조원 ▶ 23년 19.1조원

#### 국내외 인공지능 시장 전망

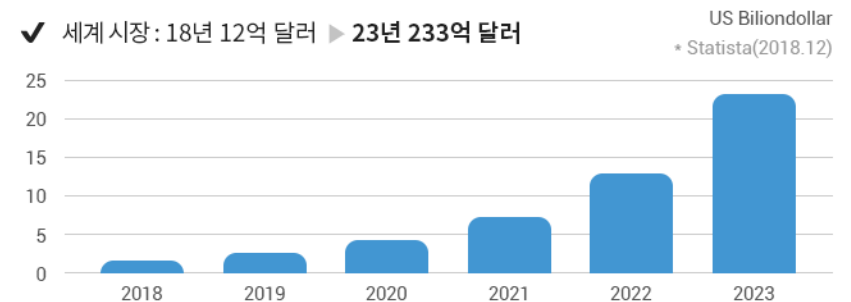
(단위 : 세계시장은 백만 달러, 국내시장은 십억원)

구분	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	CAGR
세계 시장	4,819	7,345	11,283	17,267	25,995	37,987	53,231	49.2%
국내 시장	6,400	7,500	9,100	11,100	13,320	15,984	19,180	20.1%

※ 자료 : IITP(2018.12), 'ICT R&D 기술로드맵 2023'. Statista(세계)/과기정통부(국내) 자료 참고

### 경제, 산업 분야 뿐 아니라,공유서비스 중심으로 블록체인 기반의 스마트 컨트랙트 비즈니스 모델 출현

- ✓ 세계 시장: 18년 12억 달러 ▶ 23년 233억 달러



US Billion dollar  
\* Statista(2018.12)

# 02 사업 추진 배경

## 2.2 현 ICT 시장의 한계

\* NIA IT&Future Strategy(2020)에서 발췌

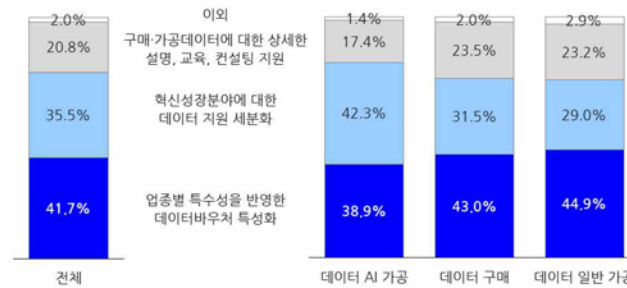
### 중앙 집중형 클라우드

- ✓ 국내 클라우드의 관심이 높아지며, 민간 대기업은 물론 정부 또한 디지털 정부로의 전환을 위해 '클라우드 퍼스트' 전략을 통해 모든 IT 시스템을 클라우드로 옮기는 움직임을 보임
- ✓ 현재 국내 클라우드 시장은 국내외를 막론하고, 빅3 기업이 50%이상의 점유율을 보여주고 있으며, 중앙 집중형 클라우드 라는 특성을 지님
- ✓ 디지털 전환 가속화와 함께 클라우드의 활용이 높아지면서 중앙집중형 클라우드의 문제점이 떠오르는 상황
  - 서버 : 전원차단 등 서비스 중단 ▶ 데이터 손실 발생
  - 보안 : 중앙 서버 공격 가능성 (Ddos 및 랜섬웨어)
  - 비용 : 클라우드 적용 범위 확대에 따른 비용부담 증가



### 인공지능 데이터 공급 부족

- ✓ 21년 연간 1,230억의 예산을 들여 데이터바우처 지원사업을 진행하는 등 높은 관심을 보이고 있음
- ✓ 그러나 데이터바우처 지원사업 운영관리 최종보고서를 살펴보면, 데이터 생성 및 제공 과정에서 수요 주체인 수요기업의 의견이 반영된 데이터보다는 구매 및 가공 주체인 공급 기업 위주로 데이터가 구성되어 적절한 데이터를 찾기 어려움



#### <참여기업 실태조사>

\* 한국데이터산업진흥원 데이터바우처 지원사업 운영관리 고도화 방안 연구 최종 보고서 (20. 12.29)에서 발췌

### 데이터 공유 플랫폼 부족

- ✓ 국내의 데이터 플랫폼은 정부산하기관에서 운영하는 공공데이터 포털 등을 제외하고는 폐쇄적
- ✓ 민간데이터 플랫폼의 경우, 일부 자료는 무료로 제공하지만, 대부분은 유료로 제공되며 상당한 비용이 소요됨
- ✓ 국내외 정책 방향으로 [미국: 오픈데이터 정책], [EU: 회원국간 자유로운 데이터 접근], [일본: 공공/민간 통합데이터 포털 구축 추진], [한국: 민간데이터담(민간 데이터 산업 활성화, AI학습용 데이터 구축, 초중고 디지털 기반 교육 인프라 조성] 등의 노력을 보이고 있음.

no	구분	유료	무료
1	빅데이터 플랫폼	○	○
2	금융데이터거래소	○	○
3	KIPRIS Plus	○	○
4	공공데이터포털	×	○
5	국가공간정보포털	×	○
6	서울 열린데이터 광장	×	○
7	경기 데이터드림	×	○
8	수원시 빅데이터 포털	×	○

#### <국내 민간 데이터 플랫폼>

\* 한국데이터산업진흥원 데이터바우처 지원사업 운영관리 고도화 방안 연구 최종 보고서 (20. 12.29)에서 발췌

# 02 사업 추진 배경

## 2.2 현 ICT 시장의 한계



### 중앙 집중형 클라우드

- 독과점으로 인한 지속적인 **비용부담 증가**
- 공급망 해킹 시대규모 **정보 유출**
- 전원 장애 등 서비스 중단 시 **데이터 손실**



### ICT 시장의 개인화 및 차별화

- 규모가 작은 중소 인공지능 기술 보유기업은 데이터 확보 과정이 **공급기관에 종속적**
- 데이터 수요기업과 데이터 생산 및 가공하는 **공급기업과의 미스매칭**



### ICT 시장의 폐쇄성

- 국내의 인공지능 데이터 **생산 시장은 폐쇄적**
- 민간 주도 인공지능 공유 **플랫폼의 부재**
- 중소 데이터 수요기업의 **재정적 부담이 큼**



# 02 사업 추진 배경

## 2.3 AiDapps의 솔루션



### 분산 클라우드 인프라 구축 (IaaS)

- 분산 클라우드를 위한 대용량 컴퓨팅 자원 인프라 구축
- 기업내 ICT기술 지원을 위한 리소스 및 데이터 구축



### 인공지능 자동분석 및 개발 플랫폼 구축 (PaaS)

- 구축한 분산 클라우드 인프라를 통해 인공지능 자동분석 개발에 필요한 데이터 및 리소스 확보
- 개인화/차별화된 개별 서비스를 개발하는데 밑바탕이 되어줄 인공지능 플랫폼 구축



### 블록체인 기반 기술융합 플랫폼 (SaaS)

- 인공지능 기반의 데이터분석 및 공유 서비스로 기업/개인 유저 확보
- 분산클라우드 인프라, 인공지능 기술, 블록체인을 활용한 다양한 서비스 (블록체인 P2P 투자서비스, 펍케어 서비스 등)

03

# 플랫폼 서비스

PLATFORM SERVICES

Based on the distributed cloud, we are developing various services in the form of SaaS.

# 03 플랫폼 서비스

## 3.1 사업 추진 전체 서비스 모델

(주)에이아이덱스는 분산 클라우드(Decentralized Cloud) 기반의 서비스 플랫폼 사업을 영위하고 있습니다. 특히, 인공지능(AI) 및 블록체인(Blockchain) 기술과 접목한 클라우드 서비스, 인공지능 데이터 분석 플랫폼 등 계속해서 **고객의 니즈에 맞는 기술 개발에 전력을 다**하고 있습니다.







# 03 플랫폼 서비스

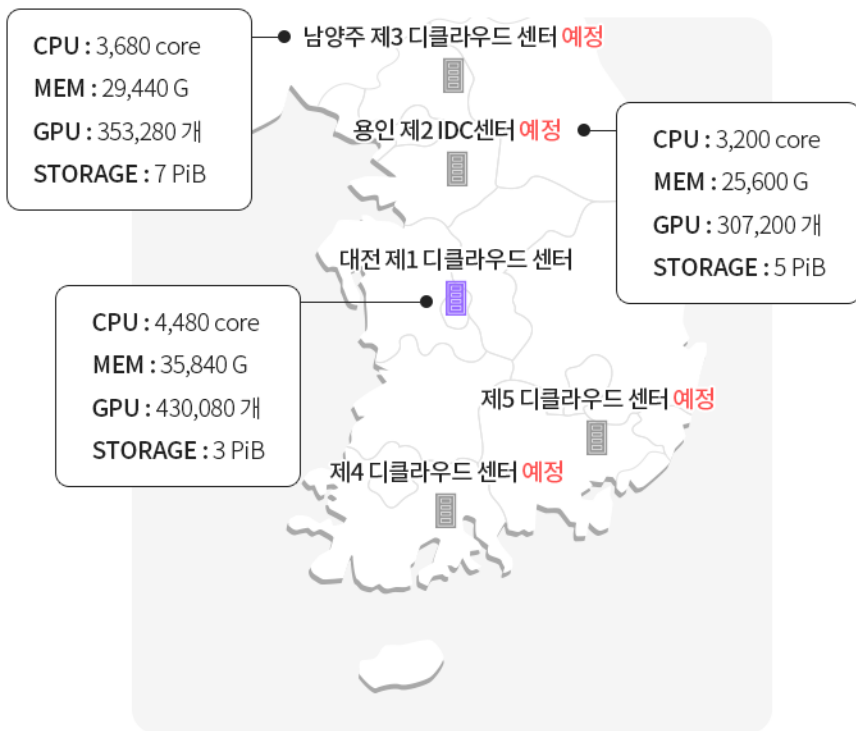
## 3.2 분산 클라우드 현황

분산 클라우드(Decentralized Cloud)를 기반으로 **SaaS 형태의 다양한 서비스들을 개발**하고 있으며, 이러한 서비스들의 안전성, 보안성, 신뢰성, 처리 속도 등을 더욱더 개선하기 위해 **분산 네트워크를 지속적으로 확장**해 나가고 있습니다. 현재, **국내 전국 각지에 디클라우드 센터를 설립하여** CPU(11,360Core), Memory (90.880GiB), Storage(15PiB)의 컴퓨팅 자원을 확보하고 있습니다.

### 총 보유한 컴퓨팅 자원

-  CPU **11,360** core
-  GPU **1,090,560** 개
-  Memory **90,880** GiB
-  Storage **15** PiB

### 디클라우드 센터 현황



### 확보한 누적 스토리지 : 15PiB

- ✓ **4PiB**  
페이스북에서는 하루에 생산하는 데이터의 총량
  - ✓ **15PiB**
    - ① 페이스북의 **1,005억장**의 사진을 저장할 수 있는 용량
    - ② 연간 25개의 인공지능 기업의 데이터를 저장할 수 있는 공간
- \* 광주 인공지능센터(Soltlux)에서 연간 1개 인공지능 기업에 제공하는 용량 : 645.12 TiB  
(<http://gjac.co.kr/cmm/main/mainPage.do>)

# 03 플랫폼 서비스

## 3.3 분산 클라우드 구축현황

### 대전 제1 IDC 센터

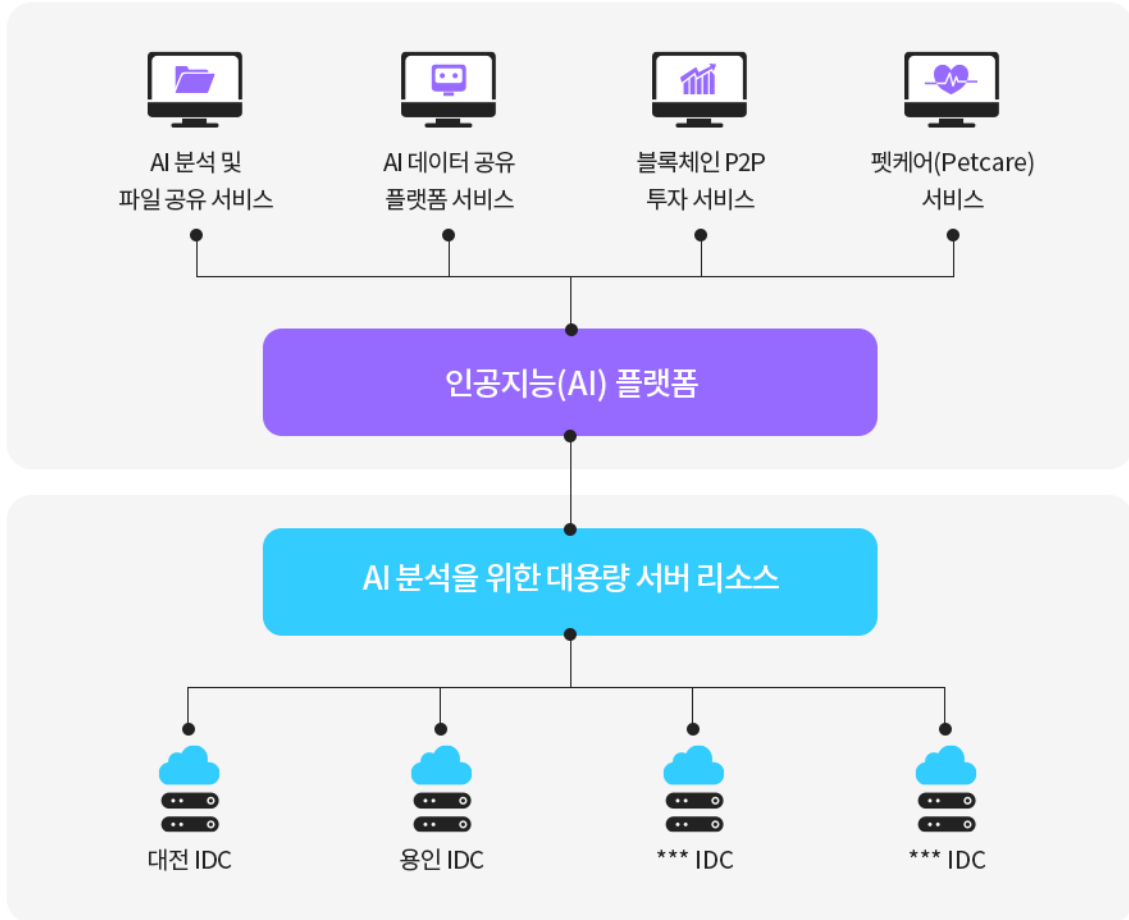


### 용인 제2 IDC 센터



# 03 플랫폼 서비스

## 3.4 사업 추진 전체 서비스구성도



### 서비스 플랫폼

- 확보된 대량의 자원(CPU, GPU, MEM 등)들을 연동
  - ▶ AI 분석(학습)에 활용
- [기술융합플랫폼] 확보한 분산 클라우드 기반 자원과 인공지능 데이터를 활용하여 블록체인 기술을 융합한 플랫폼 개발
  - ▶ 블록체인 P2P 투자서비스, 펫케어(Petcare)서비스

### 대량의 서버 시스템 구축

- [분산클라우드 시스템 구축] 서비스 플랫폼 구축을 위한 대량의 자체 서버 시스템 자원 확보
- [클라우드 제공] ML/DL 분석이 필요한 기업 및 기관에 자원과 기술을 제공

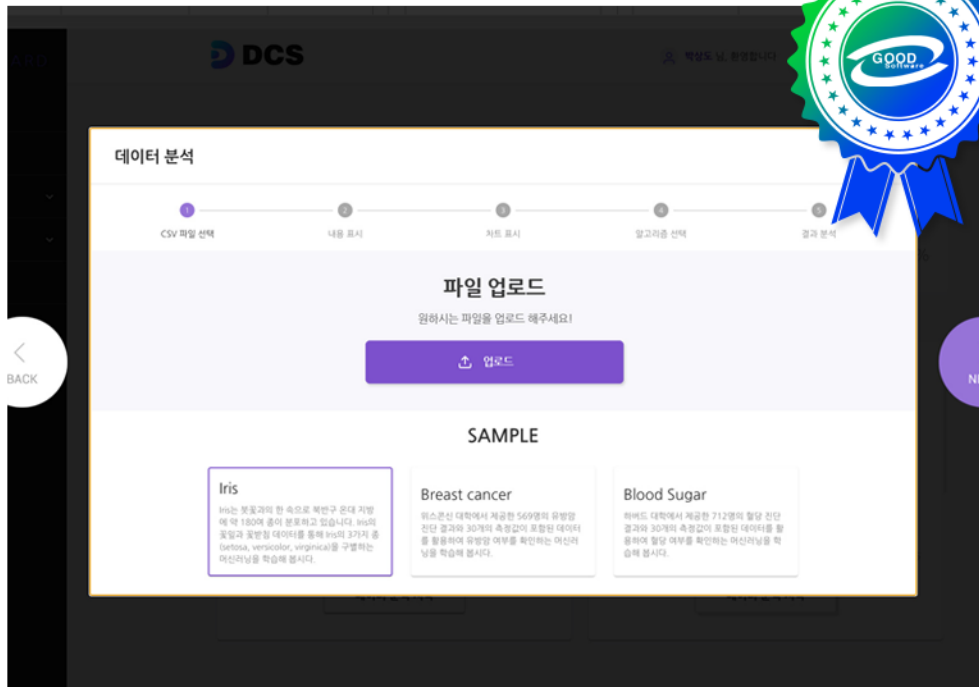


# 03 플랫폼 서비스

## 3.5 DCSv1.0

DCS는 분산 클라우드(Decentralized Cloud) 환경에서의 유향 컴퓨팅 자원(CPU, GPU, MEM, STORAGE)을 이용해서 개발자, 일반인, 기업, 기관들에게 딥러닝, 머신러닝을 할 수 있는 **AI 프레임워크를 내장하여 빅데이터에 대한 분석 및 파일 공유 서비스를** 제공합니다.

### DCS(디씨에스) v1.0



#### ✓ 자동화 머신러닝(AutoML) 기능

- 반복적이고 비효율적인 작업을 최대한 자동화해 효율을 높임 ▶ 파이프라인 방식의 AutoML Wizard 제공
- 학습률 등의 Hyperparameter 최적화, 최적의 특징점 자동 추출, 데이터를 통한 최적의 학습 모델 자동 선택
- 최적화된 모델 출력 및 배포

#### ✓ 시각화된 데이터 분석 기능

Date	Open	High	Low	Close	Avg Close*	Volume
Sep 13, 2017	173.01	173.17	172.06	173.05	173.05	8,800,900
Sep 12, 2017	173.76	174.00	171.76	172.96	172.96	11,186,300
Sep 11, 2017	172.40	173.89	172.20	173.01	173.01	12,372,000
Sep 08, 2017	173.09	173.49	173.80	173.65	173.65	10,968,300
Sep 07, 2017	171.94	173.31	173.27	173.21	173.21	18,048,500
Sep 06, 2017	170.91	172.48	169.57	172.09	172.09	13,906,300
Sep 05, 2017	171.27	172.39	169.55	170.72	170.72	13,219,800
Sep 01, 2017	170.40	170.80	171.31	170.00	170.00	11,677,600

\* 예시) 주가 데이터



\* 차트 표현

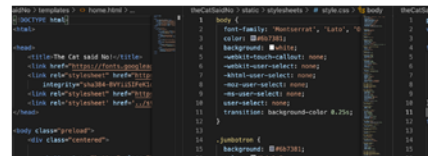
```

In [42]: np.mean(X)
Out [42]: 188.02081944444456

In [43]: np.std(X)
Out [43]: 20.454761929633772
  
```

\* 데이터 통계치 계산

#### ✓ 미래 기술의 지속적인 연구개발



- VS Code 에디터 연동
- 다양한 OS(윈도우, 맥, 리눅스) 및 프로그래밍 언어(C++, C#, 자바, 파이썬, Go, PHP 등) 지원

#### ✓ IPFS기반 파일 공유 기능

- 탈중앙화된 분산 형태의 파일 공유 및 저장
- 드래그&드롭 방식의 파일 업로드 및 브라우저에서 직접 파일 다운로드
- 파일 이름 변경 및 파일 삭제 기능

#### ✓ 일반 기능

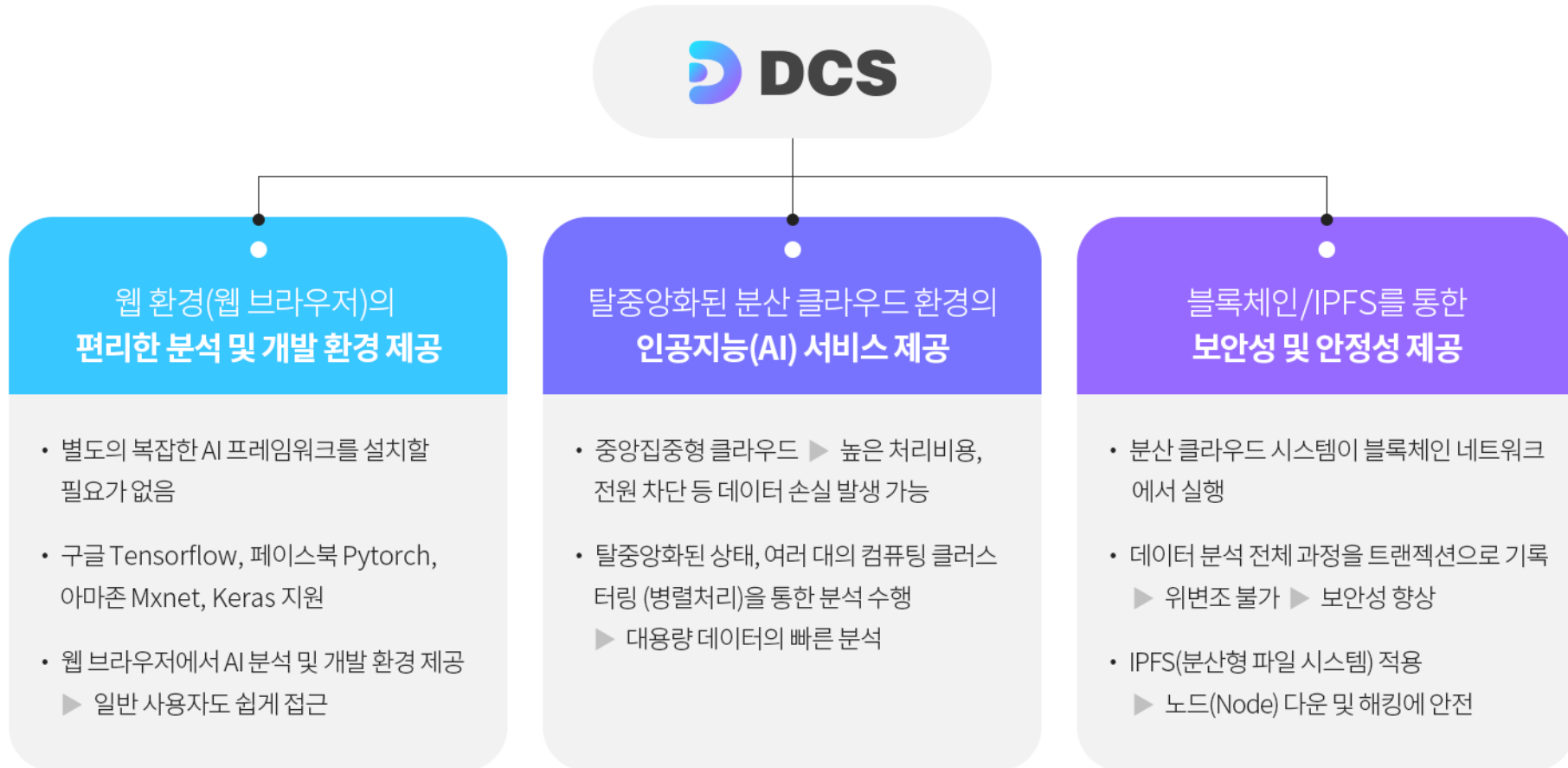
- 결제 관리(내역, 상태 등) 기능
- 고객 지원(공지사항, 문의, 매뉴얼 보기 등) 기능

\* <http://ai-dcs.com/>

# 03 플랫폼 서비스

## 3.5 DCSv1.0

### “ 분산 클라우드 기반 인공지능(AI) 자동 분석 및 개발 플랫폼 ”

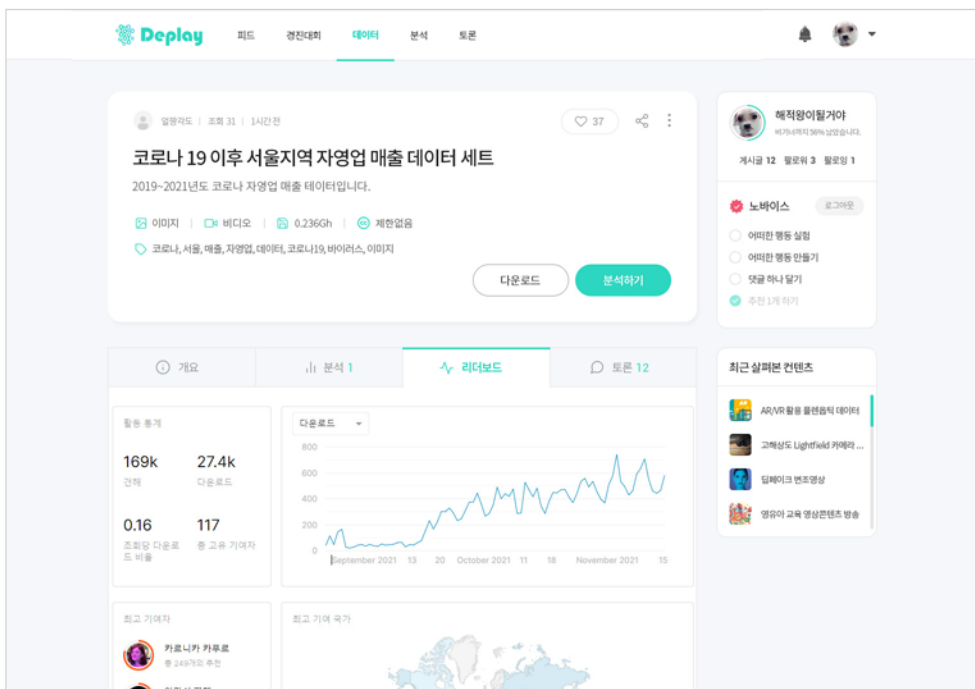


# 03 플랫폼 서비스

## 3.6 Deploy

Deploy는 데이터 분석을 DCS 솔루션과 연계하여 자유롭게 이용할 수 있도록 하여, 이용자가 원하는 데이터를 쉽게 찾을 수 있도록 하고, 분석 결과를 서로 공유하고 토론할 수 있도록 하여 데이터 활용도를 높이는 것을 목표로 삼고 있습니다.

### Deploy(디플레이)



#### ✓ 노트북(Notebook) 기능

- DCS와 연동하여 별도의 설치없이 다양한 언어 (C, Java, php등)를 자유롭게 사용하여 데이터를 분석
- 다른 유저가 공유한 모델을 간편하게 불러와 수정 및 추가
- 분석 모델을 용량에 상관없이 저장

#### ✓ Feed를 통해 자유롭게 검색과 공유



- 자신이 분석을 원하는 데이터를 업로드하거나 찾아 다른 유저들과 자유롭게 분석 및 토론
- 태그기능과 관심도를 설정할 수 있어 원하는 데이터를 추천
- 파일 이름 변경 및 파일 삭제 기능

#### ✓ 리더보드 기능



#### ✓ 경진대회

- 분석결과를 원하는 유저/기관이 자신의 데이터를 업로드 하고 일정 보상을 제시
- 일반 유저는 해당 데이터를 분석하고 경쟁하여 보상을 수령

#### ✓ 일반 기능

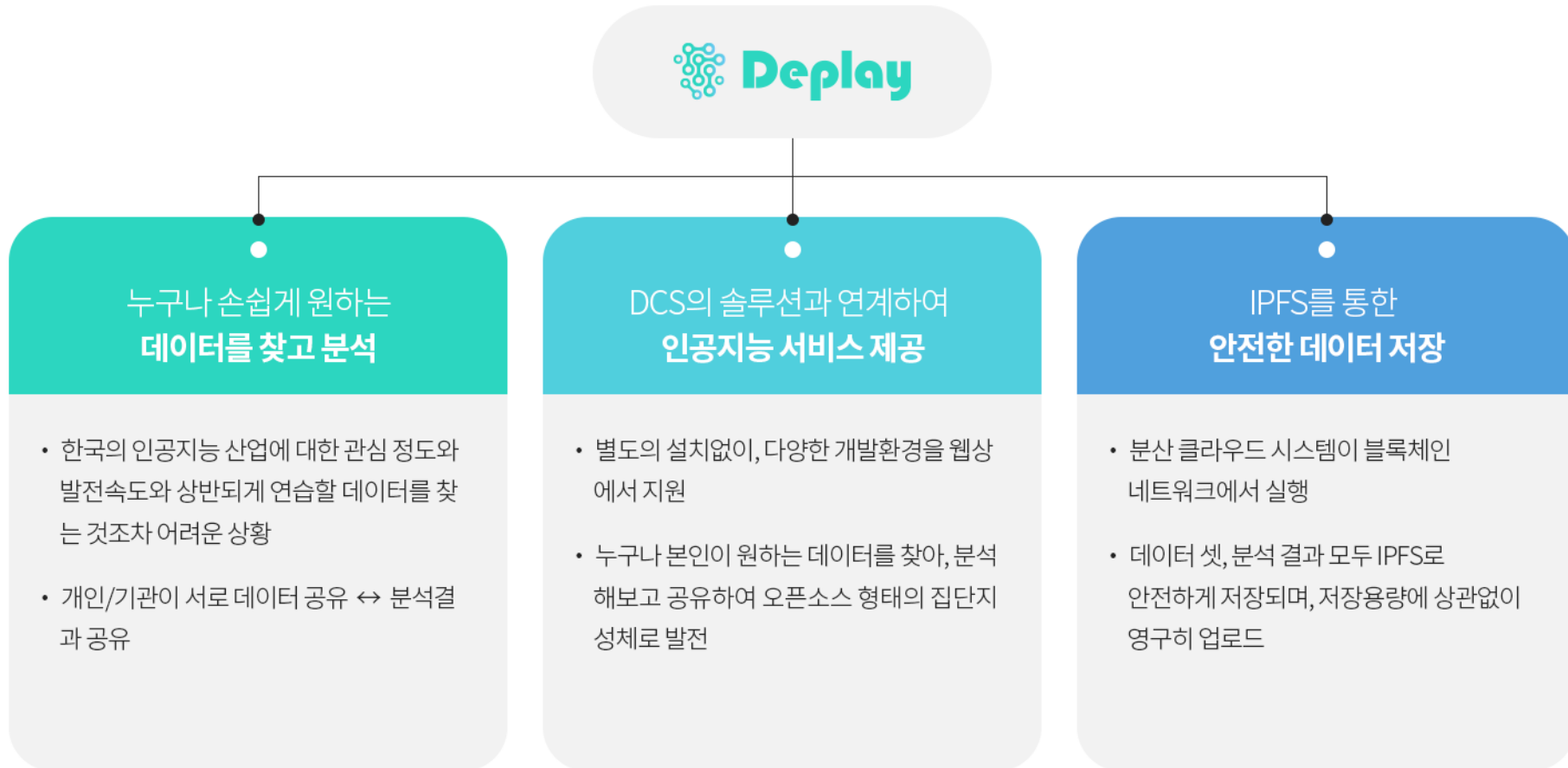
- 자유 토론 기능
- 고객 지원(공지사항, 문의, 매뉴얼 보기 등) 기능

\* <https://deploy-ko.netlify.app/>

# 03 플랫폼 서비스

## 3.6 Deploy

“ 서로 공유 + 토론할 수 있는 데이터 분석 및 공유 플랫폼 ”



# 03 플랫폼 서비스

## 3.7 Petcare Lab

동물병원에 가지않고, 집에서 반려동물의 소변검사를 통해서 건강상태를 점검하는 펫케어 서비스로, 반려동물이 배변판에서 소변을 보면 내장된 카메라가 스트립을 자동으로 촬영하고, 이미지를 스마트폰으로 전송하여 영상처리와 인공지능(AI) 분석 기술을 활용하여 **반려동물의 질병을 조기 발견 및 예방하여 건강한 펫가족의 삶을 영위하는 것을 목적으로 합니다.**

### 인공지능(AI) 기반의 펫케어(Petcare) 서비스, Petcare Lab

#### Step. 01

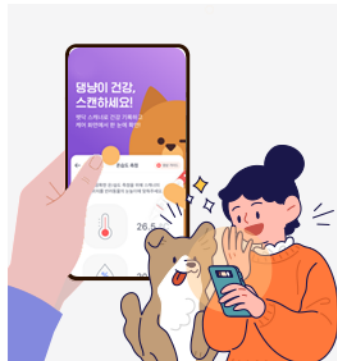
배변판 소변 채취 및 스트립 촬영



- 가정에서 손쉽게 반려동물 소변 채취
- 카메라/블루투스/무게센서 기능 내장
- 스트립 삽입/촬영 및 이미지와 체중 정보 스마트폰으로 전송

#### Step. 02

스트립 분석 및 결과 진단

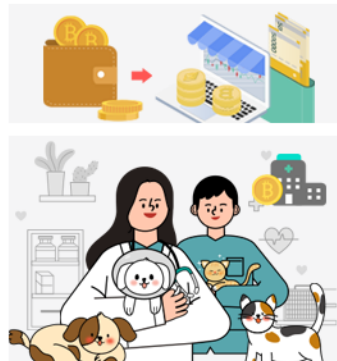


- 영상처리 및 AI 기반 스트립 분석
- 분석 결과 진단 (질병 의심)
- 심층 분석 결과 진단 (체중 + 분석결과 + 사전데이터\*)

\* 반려견 종, 나이, 반려견주 성별, 지역, 나이 등

#### Step. 03

코인 리워드 및 활용



- 사용자(반려동물주) 암호화폐 리워드
- 제휴된 동물병원에서 건강검진/수술비 등으로 사용
- 당사 스왑 서비스 및 거래소 원화 거래

#### 반려견 케어 서비스

건강한 펫가족 삶 영위



- 반려동물 질병 초기 감지 및 예방
- 동물병원 방문에 따른 의료비용 절감
- 블록체인 암호화폐 생태계 구축

#### ✓ 간편하게 반려동물 건강진단

- 반려동물의 소변을 직접 채취할 필요없는 블루투스 카메라, 체중계 기능 이 탑재된 배변판
- 반려동물이 배변판 위에서 소변을 누면 자동으로 촬영 및 어플리케이션으로 이미지를 전송

#### ✓ 인공지능(AI)/블록체인 활용 건강 진단

- 인공지능 기술을 활용, 10종의 성분을 측정하고 체중정보와 함께 건강상태를 진단
- 해당 데이터는 블록체인에 저장되어 일회성이 아닌 전체적인 바이오리듬에 따른 진단을 내리며, 이후 인공지능 기술을 통해 빅데이터화 하여 반려동물 건강관리 분야에 활용

#### ✓ 다양한 혜택

- 매일매일 적립되는 암호화폐리워드로 제휴된 동물병원에서 건강검진/수술비 등으로 사용하고 스왑서비스를 통해 원화 교환

# 03 플랫폼 서비스

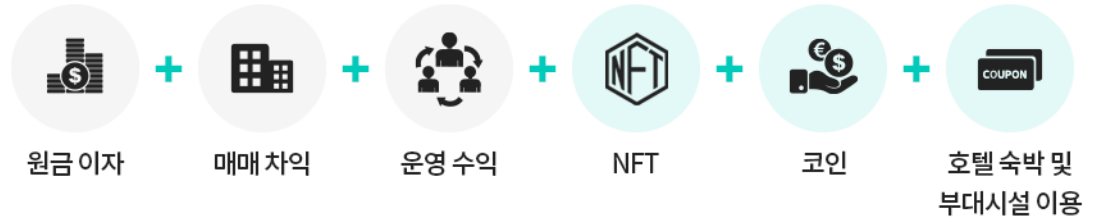
## 3.8 FunStay

펀스테이는 블록체인 기반 호텔투자 플랫폼으로 투자내역 부터 진행상황까지 모두 블록체인에 기록하여 투명하게 공개하고, 원금 이자는 물론 호텔 운영수익에 매매차익 까지 지급하여 투자자가 호텔의 주인이 될 수 있도록 다양한 혜택을 제공합니다.

### FunStay : 블록체인 기반 호텔 P2P 투자 플랫폼



#### ✓ 다양한 혜택



- 투자자는 기본 원금이자는 물론, 리모델링 후 운영 시 나오는 운영수익과 운영 후 호텔 매매시의 매매차익까지!
- 투자 등급별로 NFT, 코인, 호텔 숙박 및 부대시설 이용권 등 다양한 혜택 지급

#### ✓ 블록체인을 통한 투명한 투자

투자 모집	리모델링 현황	운영현황
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 등기부등본, 사업자등록증, 건축허가서 등...</li> <li>• 시행사 시공사 분석자료 사업성 검토 보고서</li> </ul>	<p>2022년 2월 28일 기준 <b>공정율 39.9%</b> 페어필드 바이 미리어트 공사 현황</p>	<p>매매가격 용자 00+ 실거래가격 현재 매출액(월평균) 실투자금액 대비 예상수익률 매물번호</p>

- 투자내역, 공사진행상황, 호텔운영현황, 매매정보 까지 투자자에게 모든 내역을 공개하여 투명하게 관리

# 03 플랫폼 서비스

## 3.8 FunStay

### [ 투자자 활동 프로세스 ]

#### FunStay는 투자자가 플랫폼의 '고객'이 아닌 플랫폼 '참여자'가 되어 플랫폼과 함께 발전





04

# 블록체인 사업

THE BLOCKCHAIN BUSINESS

Data cap and client status were obtained from the FileCoin Foundation.

# 04 블록체인 사업

## 4.1 블록체인 사업소개

### 분산 클라우드 생태계 확장을 위한

에이아이덱스의 블록체인 사업을 소개합니다.

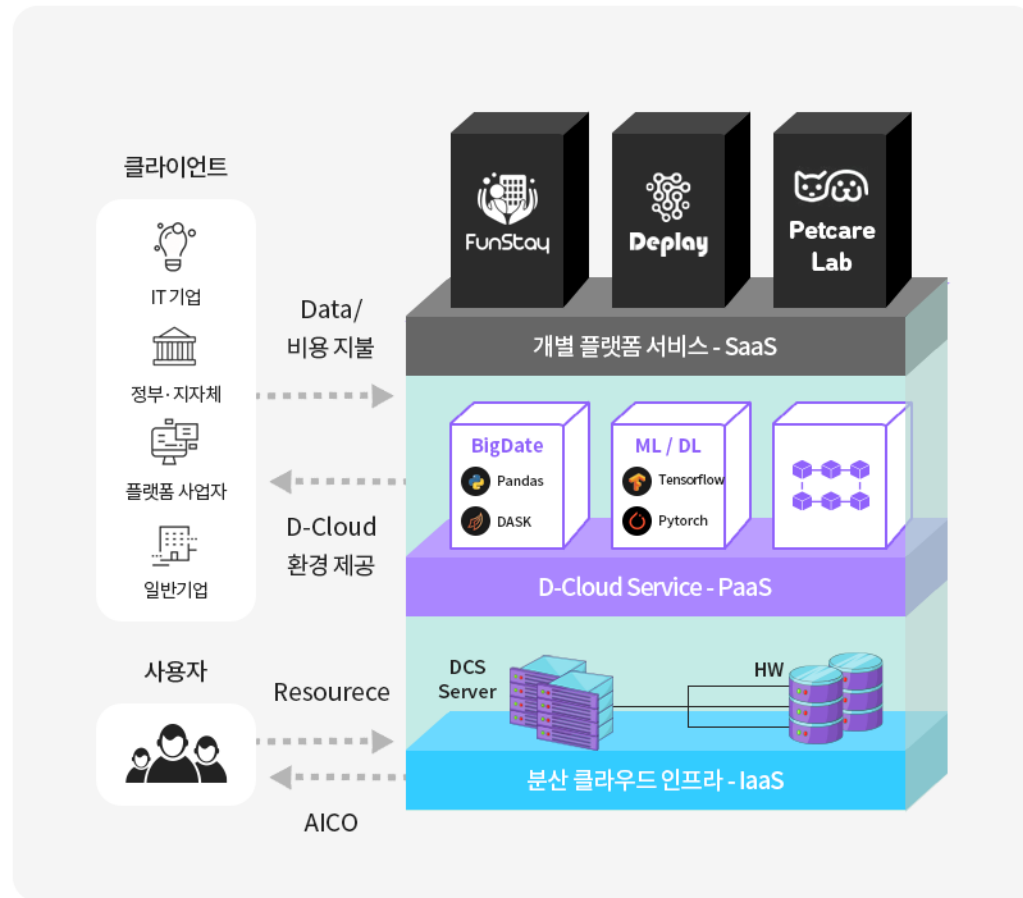
#### ✓ 클라이언트/사용자

- **클라이언트**: ML/DL 분석 및 학습을 필요로 하는 주체로 결과물을 얻기위해 에이콘 플랫폼에 데이터를 제공하고, D-Cloud 환경을 제공 받음
- **사용자**: 에이콘 생태계에 클라이언트가 사용할 수 있는 컴퓨팅 자원을 제공함으로써 에이콘 토큰(AICO)을 보상 받음

#### ✓ 분산 클라우드 기반 블록체인 서비스

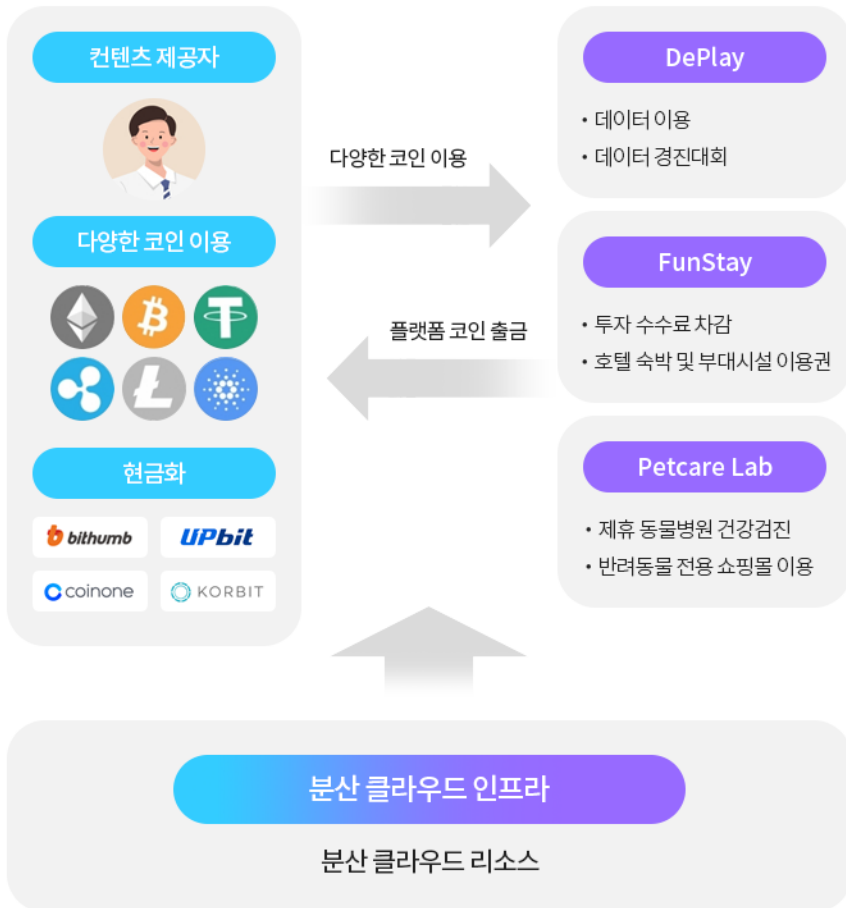
에이아이덱스의 블록체인 생태계는 분산클라우드 인프라를 기반으로 다음과 같이 구성 되어 있습니다.

- **IaaS**: 전국에 구축한 분산클라우드 인프라
- **PaaS**: 빅데이터분석, ML/DL, IPFS 기술 활용
- **SaaS**: 각 개별 플랫폼 서비스로 ① DePlay 데이터 분석 및 공유 플랫폼  
② FunStay 블록체인 기반 호텔 P2P 투자 플랫폼 / ③ 알럽펫 인공지능(AI)기반 펫케어 서비스



# 04 블록체인 사업

## 4.2 생태계 확장



### 자유로운 스왑으로 에이콘 생태계 확장

#### ✓ 자유로운 스왑

- 외부유저는 기존에 자신이 보유한 코인을 스왑하여 이용 가능
  - ▶ 이후 다시 스왑하여 현금화 가능
- 에이콘 생태계의 다양한 플랫폼에서 자유롭게 이용

#### ✓ 플랫폼 별 다양한 이용처

- Deplay : 데이터 분석 및 공유 플랫폼
  - ▶ 데이터 경진대회 개최를 통해 분석이 필요한 데이터 수집
- FunStay : 블록체인 기반 호텔 P2P 투자 플랫폼
  - ▶ 투자 시 수수료 대신 차감 호텔 숙박 및 부대시설 이용
- Petcare Lab : 인공지능(AI) 기반의 펫케어 서비스
  - ▶ 제후된 동물병원에서 건강검진/진단비 등으로 사용 전용 쇼핑몰에서 반려동물 용품 구입

# 04 블록체인 사업

## 4.3 블록체인 분산 클라우드 프로젝트

# “블록체인 분산 클라우드 프로젝트”

**Step 01**  
분산클라우드 환경 구축

D-Cloud ecosystem

IT 기업  
정부·지자체  
플랫폼 사업자

- ✓ **스토리지 자원 구축**
  - 에이아이덱스가 보유한 스토리지 이외에 추가적인 스토리지 제공자 모집
  - 협력 스토리지 제공자에 대해 AICO 할당
  - 제공자는 해당 AICO로 에이아이덱스의 다양한 플랫폼 이용
- ✓ **데이터 제공자**
  - ML/DL 분석 및 학습을 위해 데이터를 제공하고, 스토리지와, 결과물을 제공 받음
  - 해당 데이터는 D-Cloud Service의 빅데이터로 쌓여 향후 ML/DL 기술의 발전으로 이어짐



**Step 02**  
구축한 분산클라우드환경 기반  
다양한 서비스 제공

FunStay   Deploy   Petcare Lab

- 구축한 분산클라우드 환경을 기반으로 활용하여 인공지능, 빅데이터, ML/DL 분석 서비스 제공
- 다양한 플랫폼 서비스 제공
  - Deploy : 데이터 분석 및 공유 플랫폼
  - FunStay : 블록체인 기반 호텔 P2P 투자 플랫폼
  - Petcare Lab : 인공지능(AI) 기반의 펫케어 서비스
- KlaySwap을 통해 AICO 유저 뿐만 아니라 다양한 코인 유저가 에이아이덱스 생태계 유저로 유입

# 05 예상매출 및 향후 추진계획

ESTIMATED SALES AND FUTURE PLANS

Global platform company that implements decentralized cloud service based on artificial intelligence.

# 05 예상매출 및 향후 추진계획

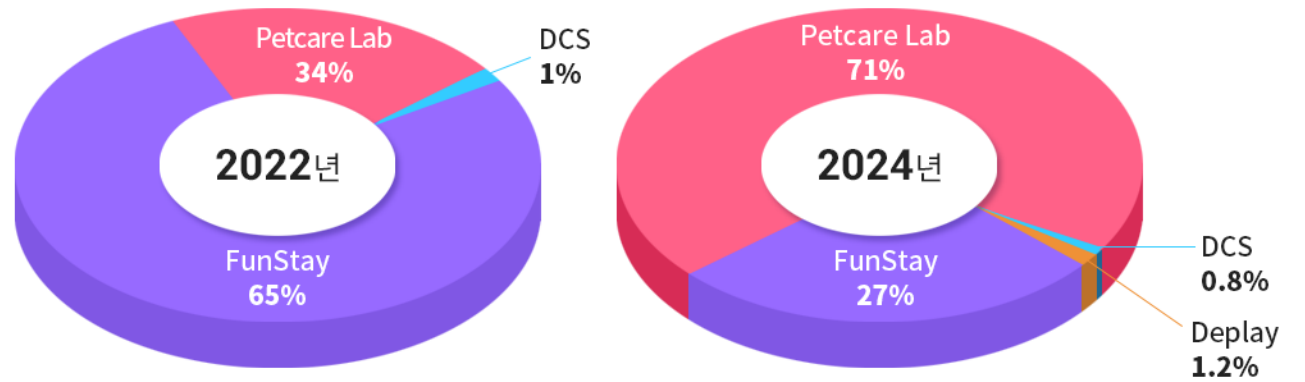
## 5.1 예상 매출액

### 연도별 매출 비교

(단위 : 천원)

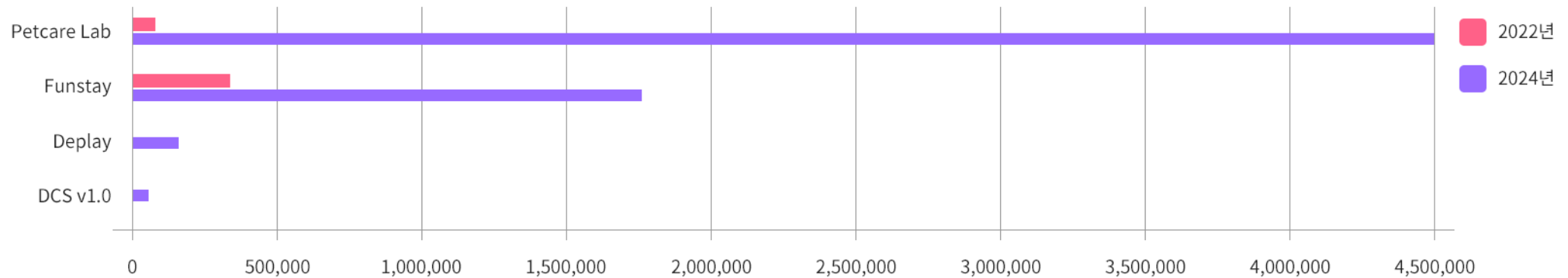
구분	매출액	성장률
2021	3,496,204	-
2022	4,850,000	139%
2023	31,730,000	654%
2024	78,405,000	247%

### 서비스별 매출 점유율



### 서비스별 매출액 비교

(단위 : 천원)





# 05 예상매출 및 향후 추진계획

## 5.1 예상 매출액

[ 단위 : 원 ] **매출액 산출 근거**

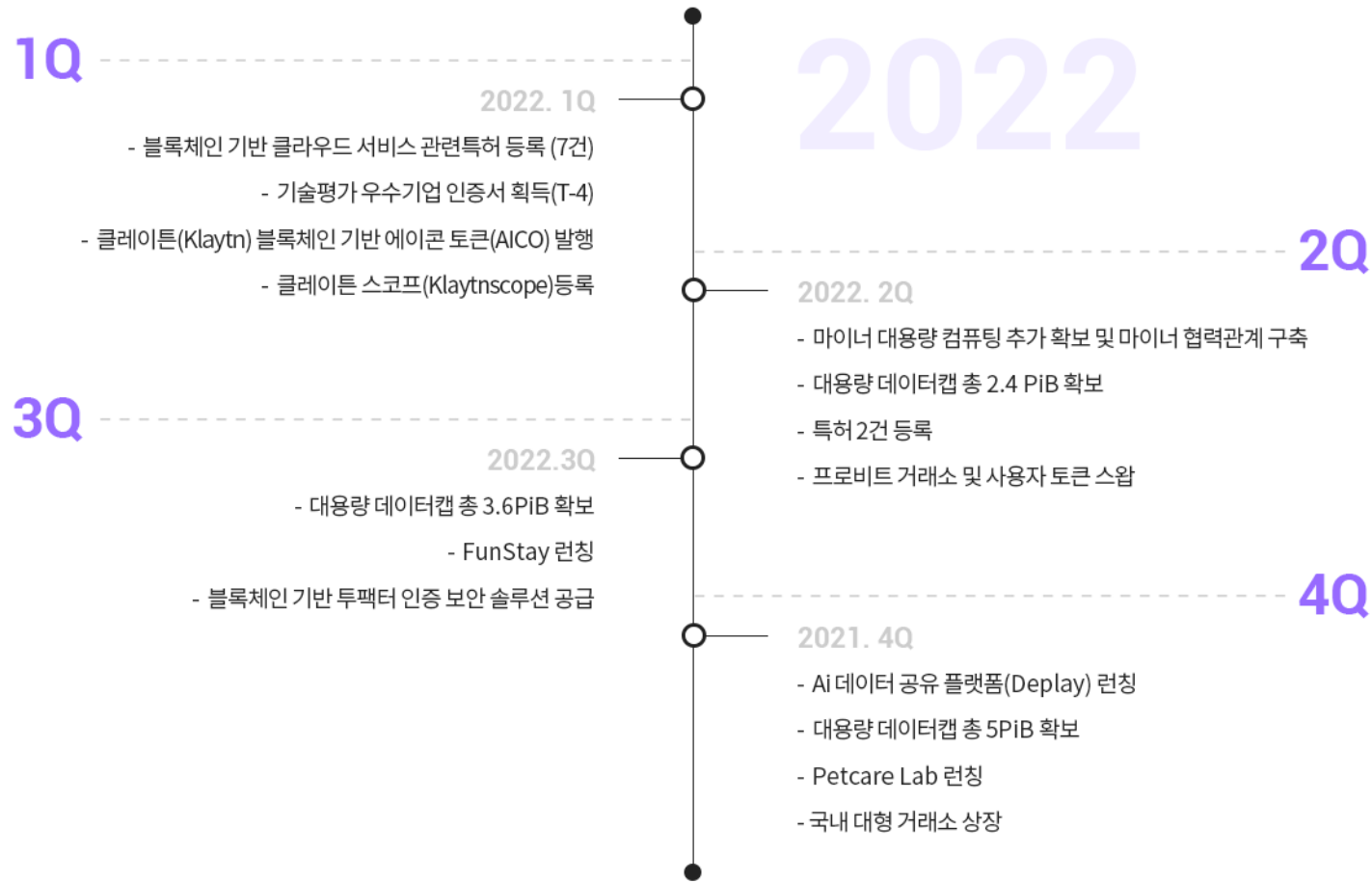
항목	총매출액	2022	2023	2024	비고	
		4,850,000,000	31,730,000,000	78,405,000,000		
FunStay	P2P 투자	연간 투자모집건수 (A)	45	143	249	*연간 투자모집건수(A) * 평균매출액 (D) = 당해 매출액 2022년 연간 투자 모집건수는 6월말~7월초 플랫폼을 런칭하여 6개월간 총 45건의 투자모집 시행 목표 매출액 달성을 위해서 최소 3,150명, 투자자 모집 필요 2024년 연간 투자 모집건수는 240회 목표 매출액 달성을 위해서 최소 17,430명 투자자 모집 필요
		평균 모집금액 (B)	700,000,000	700,000,000	700,000,000	
		플랫폼 수수료 (C)	10%	10%	10%	
		평균 매출액_건당 (D=B*C)	70,000,000	70,000,000	70,000,000	
		매출액 (E=A*D)	3,150,000,000	10,010,000,000	17,430,000,000	
Petcare Lab	연간 구독 서비스	유저 수(A)	100,000	200,000	500,000	* [구독자 수(D)*연구독료(E)] + [쇼핑몰 이용유저(d) * 평균 단가(e) = 당해 합산매출액(G)
		연 평균 활동유저_YAU(B)	50%	50%	50%	
		구독 전환율(C)	30%	30%	30%	
		구독자수(D=A*B*C)	15,000	30,000	75,000	
		연 구독료(E)	100,000	600,000	600,000	
		매출액(F=D*E)	1,500,000,000	18,000,000,000	45,000,000,000	
	반려동물 쇼핑몰 연계	유저 수(a)	100,000	200,000	500,000	2022년 10월말~11월초 플랫폼을 런칭하여 2개월간 유저수 확보(5만명)  2024년 총 유저수 50만명을 목표
		유입률(b)	20%	30%	50%	
		구매전환률(c)	20%	30%	30%	
		쇼핑몰 이용유저(d=a*b*c)	4,000	18,000	75,000	
		평균단가(e)	35,000	200,000	200,000	
		매출액(f=d*e)	140,000,000	3,600,000,000	15,000,000,000	
		합산 매출액(G=F+f)	370,000,000	14,400,000,000	42,000,000,000	
		DCS v1.0	DCS 솔루션 제공	공급 기관/기업(A)	50	
		솔루션 제공단가(B)	1,200,000	1,200,000	1,200,000	
		매출액(C=A*B)	60,000,000	120,000,000	240,000,000	
Deploy	광고매출	총 가입자수(A)	-	-	200,000	* [구독자 수(D) * 연구독료(E)] + [쇼핑몰 이용유저(d) * 평균 단가(e) = 당해 합산매출액(G)
		DAU_2h이상 (B)	-	-	10,000	
		연간총 이용시간(C=B*365*2)	-	-	7,300,000	
		평균단가(D)	-	-	100	
		매출액(E=C*D)	-	-	730,000,000	
	데이터 수수료	DAU_2h 이상 (a)	-	-	10,000	2개년간 무료서비스를 통해 유저 및 데이터 확보, 향후 확보한 데이터 기반으로 데이터 가공사업 진행
		데이터 요청유저_5%(b)	-	-	500	
		플랫폼 수수료(c)	-	-	10%	
		평균단가(d)	-	-	100,000	
		매출액(e=b*c*d)	-	-	5,000,000	
		합산 매출액(F=E+e)	-	-	735,000,000	

2년간 광고없는 무료 서비스로 유저/데이터 확보

# 05 예상매출 및 향후 추진계획

## 5.2 로드맵

2022년에는 **다양한 SaaS 서비스를 런칭할 예정**입니다. FunStay는 2022년 3분기에, Deplay, 알럽펫은 2022년 4분기를 목표로 하고 있으며 2022년 4분기 클레이튼 플랫폼에서 클라우드 서비스를 출시 하는 등, **플랫폼 생태계 확장 또한 실현 할 계획**입니다.



감사합니다.

THANK YOU

(주)에이아이덱스는 이 문서에 관한 모든 권리를 소유합니다.

본사의 동의 없이 이 문서에 실린 글과 이미지 등을 무단으로 사용할 수 없습니다.