

Investor Relations 2021

Connecting Data for a Smarter World



Disclaimer

본 자료는 제안된 IPO공모와 관련하여 기관투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 주식회사 비트나인(이하 “회사”)에 의해 작성되었습니다.

본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래 실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다.

또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며, 현재 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로, 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용과 관련하여 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임직원들은 과실 및 기타의 경우 포함하여 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

본 문서는 주식의 모집 또는 매출, 매매 및 청약을 위한 권유를 구성하지 아니하며 문서의 그 어느 부분도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없음을 알려드립니다.

주식 매입과 관련된 모든 투자 결정은 오직 2021년 9월 29일 금융감독원에 제출한 증권신고서 또는 투자설명서를 통해 제공되는 정보만을 바탕으로 내려져야 할 것입니다.

본 자료는 비영리 목적으로 내용 변경 없이 사용이 가능하고(단, 출처표시 필수), 회사의 사전 승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단 배포 및 복제는 법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다.

Connecting Data for a Smarter World.

Why Graph Database?

Gain insights into
your data in this
hyper-connected world

TABLE OF CONTENTS

Prologue

Chapter 01_ Why GDB (Graph Database) ?

Chapter 02_ Why '비트나인' ?

Chapter 03_ Tomorrow '비트나인'

Appendix

글로벌 Graph DBMS High-Tech 기업

국내 최초 상장



세계 최초

RDB + GDB 기반
Hybrid DBMS



국내 최초

Graph DBMS
제품 개발 및 상용화



세계 최초

아파치재단 Incubating
프로젝트 선정
Graph Database



국내 유일

대용량 Graph Data
저장 / 관리 솔루션



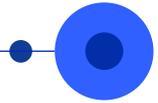
Cyber Threat
Intelligence

01

Why GDB (Graph Database) ?

- 01_ Data 시장의 트렌드 변화
- 02_ 시각화 기반 직관형 'GDB'
- 03_ RDB vs. GDB
- 04_ 시장에서 주목하는 'GDB'
- 05_ 무한 성장 가능성의 'GDB'





01 _ Data 시장의 트렌드 변화

대규모 Data 활용을 위한 최적화된 가공 / 분석 솔루션 필요

Data 활용 프로세스



과거 : Data 수집 중심

학습을 위한 Data 확보 중요
절대적인 데이터량 부족

↓

다양한 채널을 활용
DB 수집 집중

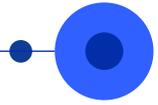


현재 ~ : Data 가공 / 분석 / 활용 중심

공공기관, 금융 등 대규모 DB 축적
But, 대규모 DB 처리 솔루션 부족

↓

CRM, 마케팅 등 다양한 분야
DB 활용 Needs 증가



02_ 시각화 기반 직관형 'GDB'

대규모 / 비정형 DB에 대한 효과적인 관리 및 Insight를 제공하는 'GDB'

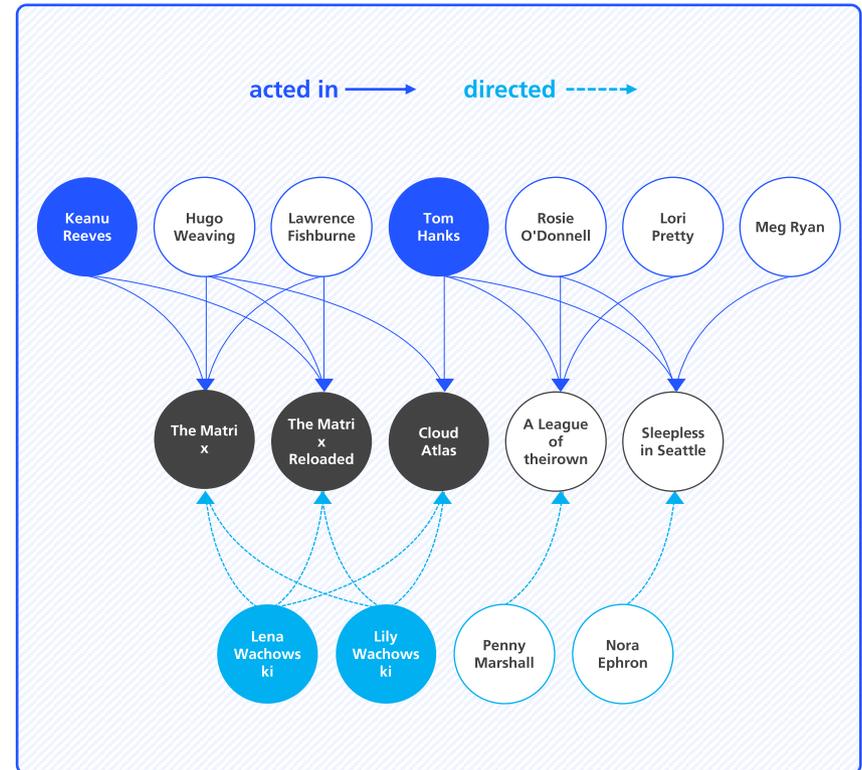
RDB: Relational Database

테이블 기반 리스트형 DB

Name	Actors			Directors		Year
The Matrix	Keanu Reeves	Hugo Weaving	Lawrence Fishburne	Lana Wachowski	Lilly Wachowski	1999
The Matrix Reloaded	Keanu Reeves	Hugo Weaving	Lawrence Fishburne	Lana Wachowski	Lilly Wachowski	2003
Cloud Atlas	Tom Hanks	Hugo Weaving		Lana Wachowski	Lilly Wachowski	2012
A League of their own	Tom Hanks	Lori Pretty	Rosie O'Donnell	Penny Marshall		1992
Sleepless In Seattle	Tom Hanks	Meg Ryan	Rosie O'Donnell	Nora Ephron		1993

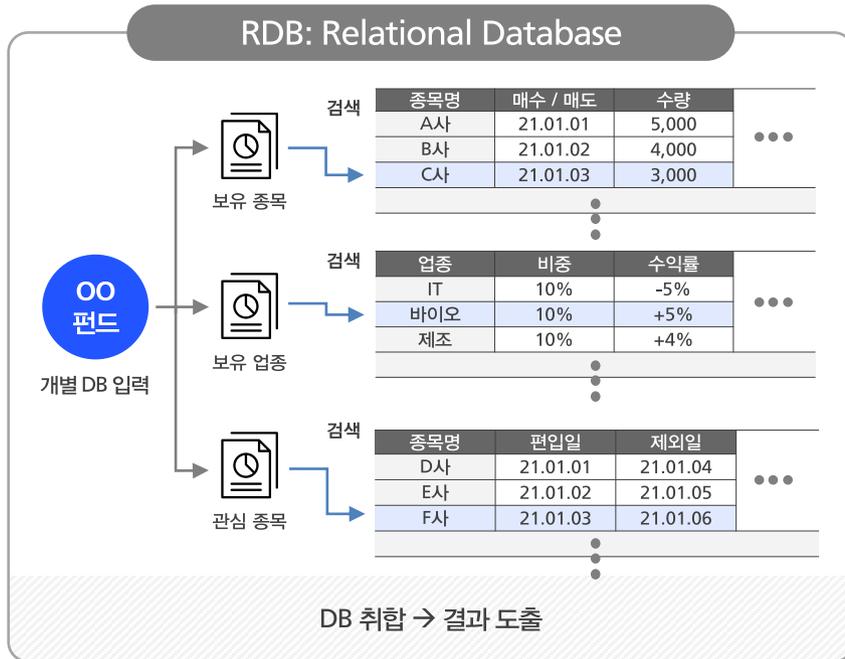
GDB: Graph Database

시각화 기반 직관형 DB

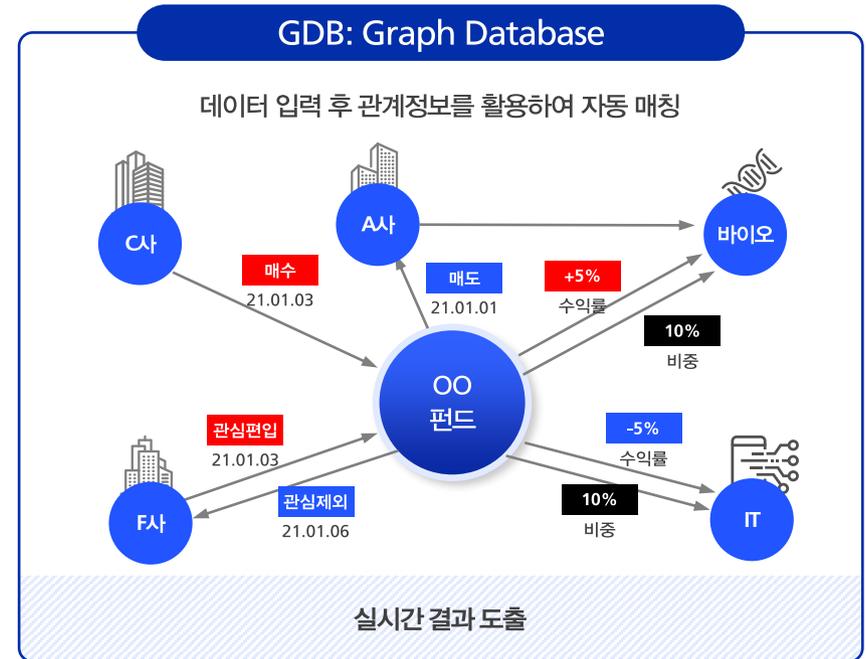


03_RDB vs. GDB

사용자 최적화 실시간 DB 분석 / 관리 솔루션 'GDB'



VS.



정형위주	데이터 수집	정형 / 비정형
테이블 형태	데이터 모델링	직관적 시각화
구조 파악이 어려움	복잡한 데이터 분석	한눈에 파악 가능
여러 테이블에 개별 입력 필요	신규 DB 입력	한번 입력으로 자동 연결 매칭
테이블간의 연산이 필요하여 데이터가 복잡해 질수록 처리속도 훨씬 느려짐	처리 속도	데이터가 복잡해도 처리속도가 매우 빠름

04_ 시장에서 주목하는 'GDB'

3년 연속 가트너에서 핵심 기술로 언급, 글로벌 GDB 기업 중심의 공격적 투자 진행

NEWS PAPER

Gartner Top 10 Data and Analytics Trends for 2021

2021년 'Graph Related Everything' 선정

본문 발췌 : 그래프는 사용자 협업, 기계 학습 모델 및 설명 가능한 AI를 향상 및 개선하는 기능으로 최신 데이터 및 분석의 기초를 형성합니다.

Gartner Top 10 Trends in Data and Analytics for 2020

2020년 'Relationship (Graph Technology)' 선정

본문 발췌 : 2023년까지 그래프 기술은 전세계 조직의 30%에서 의사 결정을 위해 데이터의 관계나 연관성의 개념을 빠르게 구축할 것입니다.

Gartner Identifies Top 10 Data and Analytics Technology Trends for 2019

2019년 10대 데이터 및 분석기술 트렌드로 'Graph' 선정

본문 발췌 : 그래프 처리 및 그래프 DBMS의 적용은 데이터 준비를 지속적으로 가속화 하고 보다 복잡하고 적응력있는 데이터 과학을 가능하게 하기 위해 2022년까지 매년 100% 성장할 것으로 예측 하였습니다.

Database Management Trends in 2020 (Dataversity)

2020년 데이터베이스 관리 트렌드

간단하고 적용가능한 데이터베이스 관리를 위해 회사가 수행 해야하는 6가지를 아래와 같이 제시하였습니다.

- 데이터 웨어하우스 최적화
- 머신러닝 인프라 제공
- 그래프 데이터베이스 사용
- 증강 데이터 관리
- 다중 데이터베이스 시스템(MDDBMS) 사용
- 클라우드 컴퓨팅 활용

자료: 각 언론사 보도자료

*Dataversity: 2012년 설립된 '데이터 관리'와 관련된 저널 및 교육, 리서치를 진행하는 기관, 국내 및 글로벌하게 인용이 되고 있음.

글로벌 GDB 기업에 대한 공격적 투자

회사명	최종 투자년도	투자유치총액
Neo4j (상장 진행중)	2021.06	\$516,100,000 (약 5,971억 원)
Tiger Graph	2021.02	\$166,700,000 (약 1,830억 원)
Dgraph	2019.07	\$14,500,000 (약 173억 원)
ArangoDB	2019.03	\$19,200,000 (약 230억 원)
Datastax	2014.09	\$191,000,000 (약 2,290억 원)

글로벌 투자사

05_ 무한 성장 가능성의 'GDB'

전 산업 영역에 적용 가능한 솔루션으로 2022년 21조 원 규모로 성장 예상
 직접 시장 CAGR 24.6%, 전략 시장 CAGR 21.8%



자료 : Markets and Markets, Absolute Markets Insights, Grand View Research, Fortune Business Insights



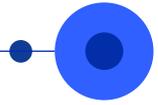
Insulation
Material
Prescription
System

02

Why '비트나인' ?

- 01_ 회사 소개
- 02_ 글로벌 R&D 역량
- 03_ 업계 선도 기술력
- 04_ 세계 최초 Hybrid DBMS 기술
- 05_ 글로벌 우위 기술력 입증
- 06_ 레퍼런스를 통한 우수성 검증
- 07_ 글로벌 시장 표준 비트나인 'GDB'

 bitnine



01_ 회사 소개



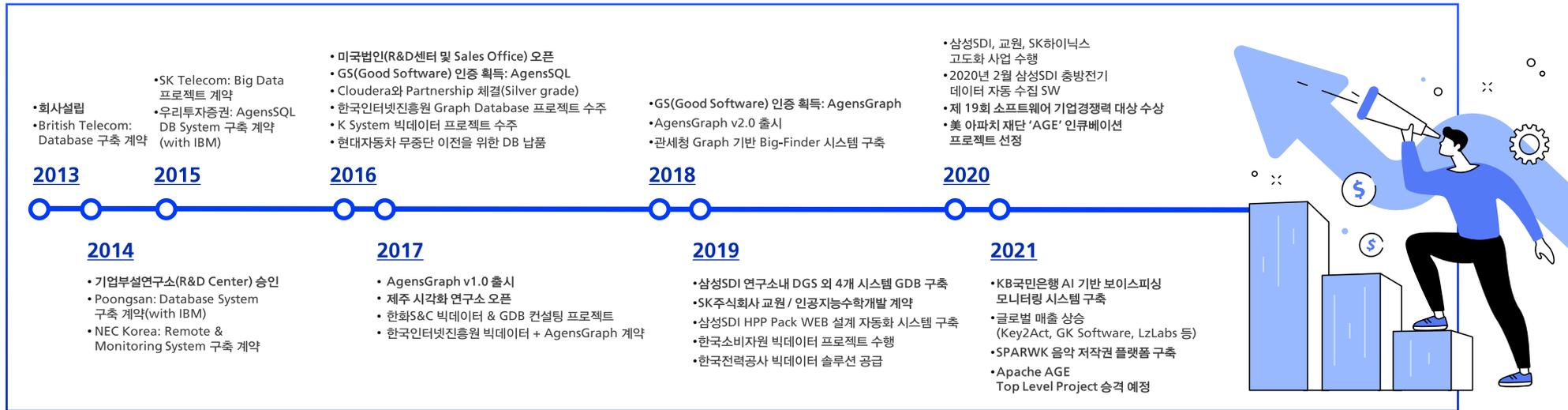
지속적인 R&D 역량강화로 글로벌 Graph DBMS High-Tech 기업으로 도약

기업개요

회사명	주식회사 비트나인	임직원수	58명 (국내 47명 / 해외 11명)
대표이사	강철순	주요사업	그래프 데이터베이스 개발 및 연구
설립일	2013년 10월 28일	본사주소	서울특별시 강서구 양천로 401
자본금	4,110백만 원	홈페이지	https://bitnine.net

주: 증권신고서 기준

성장 연혁



02_ 글로벌 R&D 역량

국 / 내외 R&D 센터 + 글로벌 개발자 네트워크 확보

데이터 저장, 처리, 성능, 분석, 시각화 등 15건 특허 보유 (국내 10건, 해외 5건)



CEO 강철순

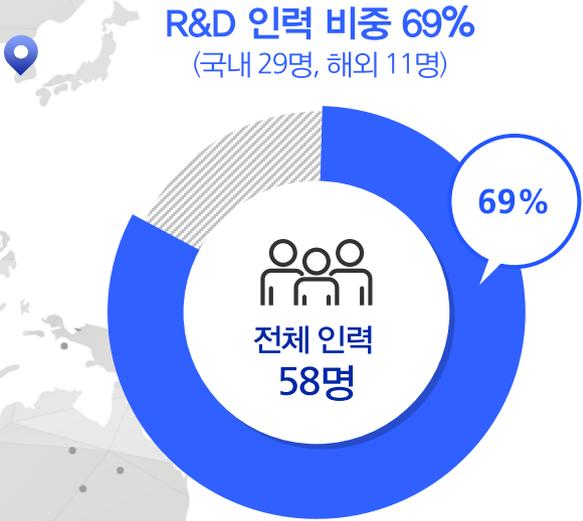
- 96.03~03.02 서울대학교 생물자원공학 / 컴퓨터공학
- 03.01~06.09 LG CNS 인프라솔루션 사업부
- 06.10~14.03 IBM 글로벌서비스 사업부
- 14.07~현재 비트나인 대표이사

국내

**신규제품 개발
국내외 고객사 대응**

- 설립일 : 2013년
- 위 치 : 강서구 양천로
- 인 원 : 29명





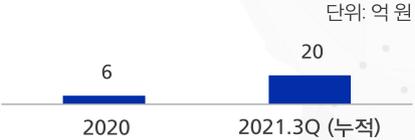
미국법인

**글로벌항 제품 개발 및
글로벌 마케팅**

- 글로벌 고객 대상의 본격적인 매출 성장세 및 확장 가속화
- 노르웨이의 음악저작권 기업 SPARWK와 16.5억원 규모 계약 체결 (2021년 3월)

미국 법인 매출

단위: 억 원



연도	매출 (억 원)
2020	6
2021.3Q (누적)	20

Apache AGE 오픈 소스 커뮤니티를 통해 글로벌 약 1,500명의 팔로워 (Apache AGE 프로젝트에 참여하여 개발을 함께 진행하는 인원) 보유

03_ 업계 선도 기술력

세계 최초 / 유일 기술력 기반 GDB 업계를 선도하는 최고 솔루션 보유

핵심 기술

- 세계 최초 RDB + GDB Hybrid DBMS 기술
- 국내 최초 / 유일 Native Graph DBMS 기술
- 국내 최초 / 유일 대용량 Graph DBMS 기술
- 국내 유일 Graph DB기반 Graph 분석 기술
- 엔터프라이즈급 Graph 전문 시각화 기술



핵심 솔루션

그래프 DB 저장 / 관리 솔루션

2017년 출시

AgensGraph

그래프 전용 시각화 솔루션

2018년 출시

AgensBrowser AgensViewer

DB 관리 / 분석

글로벌 DB 관리 / 분석 솔루션

2021년 6월 출시

Apache AGE



탐지 / 예측

이상행위탐지시스템

2020년 10월 출시

FDS

빅데이터 예측분석시스템

2020년 10월 출시

PAS

고객사 Needs에 맞춘 최적화 솔루션 제공

04_ 세계 최초 Hybrid DBMS 기술

글로벌 독보적인 Hybrid DBMS 기술을 활용 분석 속도 및 효율 극대화



05_ 글로벌 우위 기술력 입증

글로벌 GDB 매출 순위 9위 달성 및 GDB 글로벌 1위 기업 대비 압도적인 기술력 입증
 동일 환경에서 GDB 글로벌 1위 기업 대비 압도적인 속도 구현

글로벌 GDB 매출 순위

Company	Shares, 2020(%)	Revenue, 2020 (\$M)
Oracle	13.9%	155.65
AWS	10.5%	117.96
Microsoft	9.1%	101.57
IBM	8.3%	93.50
Neo4j	6.0%	67.01
Objectivity Inc.	5.9%	65.72
Datastax	2.7%	30.00
Marklogic	1.6%	17.40
Bitnine	1.5%	16.25
Tigergraph	1.2%	13.65
Others	39.4%	441.16
Total	100.0%	1,119.87

자료 : IndustryARC, "2021 Graph Database Market (2021-2026)"

Neo4j vs. AgensGraph 속도 비교

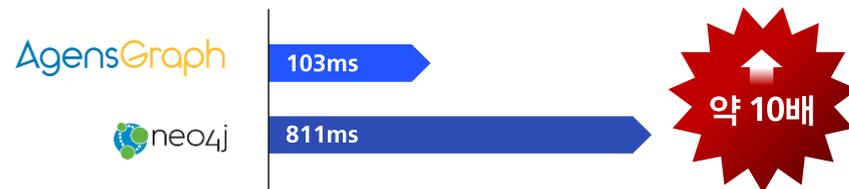
14 Complex Queries (Execution time)



7 Short Queries (Execution time)



8 Update Queries (Execution time)



자료 : LDBC BMT result, Sep. 2020

*LDBC: Linked data를 대상으로, 29개의 쿼리를 이용하여 다양한 환경에서 성능을 측정하는 대표적인 검증 사이트

06_ 레퍼런스를 통한 우수성 검증 (1)

국내외 메이저 기관 / 기업 적용을 통한 비트나인 'GDB'의 우수성 검증

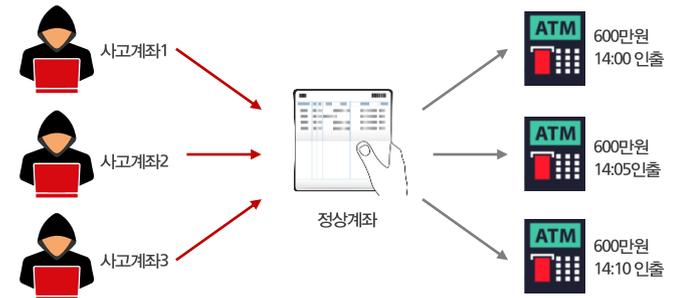
코로나 (COVID-19) 감염이동경로 서비스

사용자에게 이동동선을 시각화하여 확진자들의 이동동선 분석



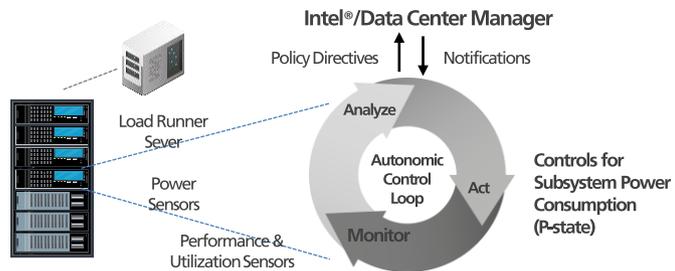
대포통장 적발시스템 (K 은행)

복잡한 이상거래 에 대한 직관적 분석 가능
신종금융 사기거래 패턴 분석 및 탐지



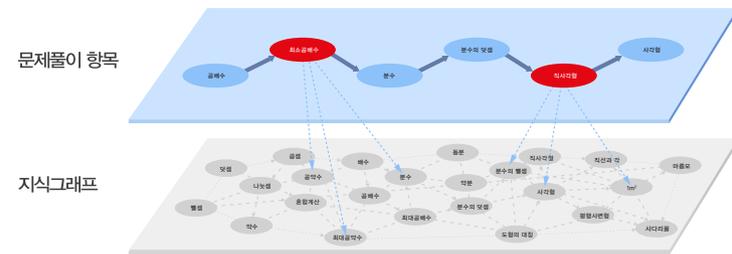
데이터센터 Mgt 솔루션 2.0 고도화 사업 (사)

기존 RDB에 사용되던 리소스 절감
Hybrid 쿼리 기반의 높은 데이터 처리 성능 구현



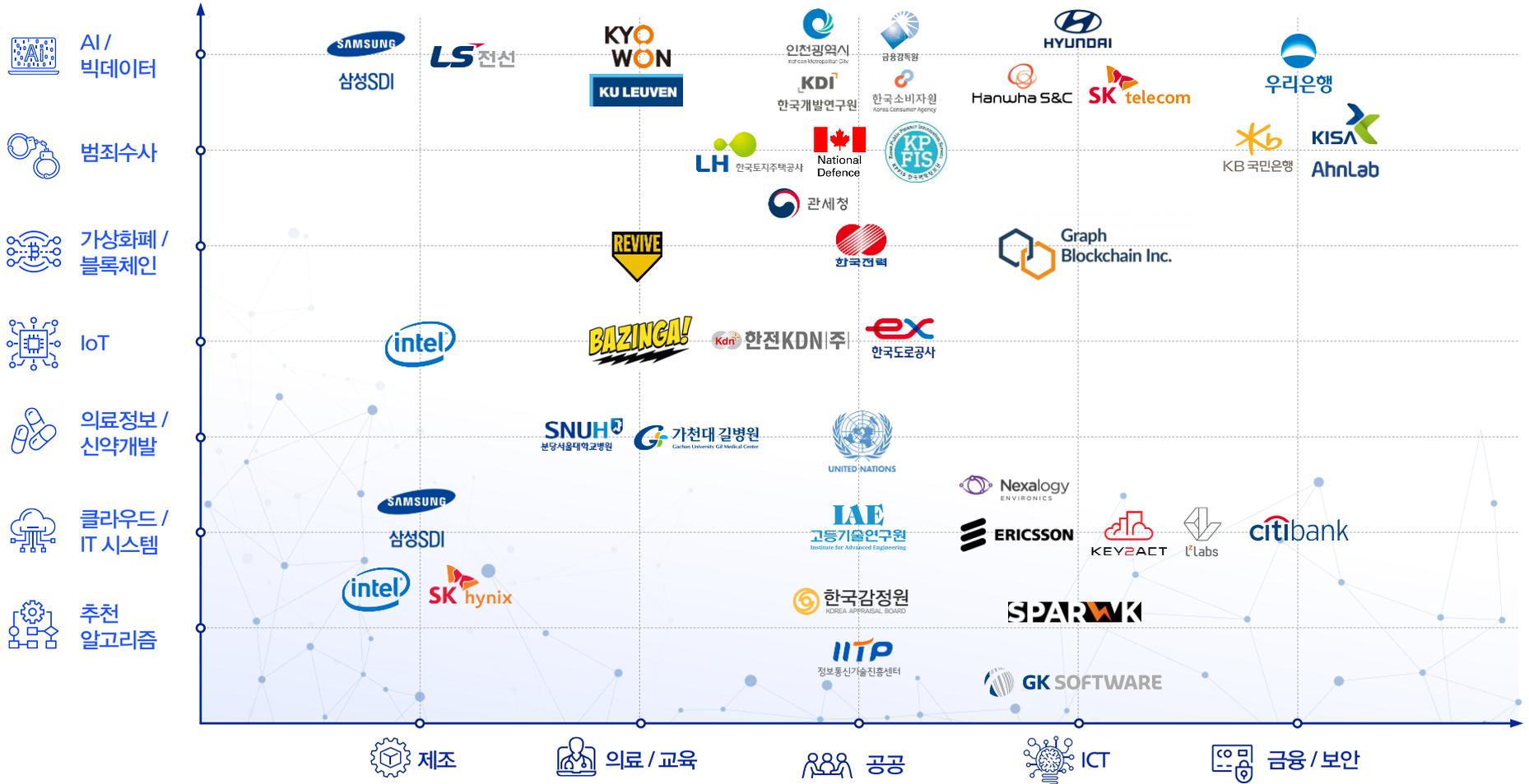
인공지능 학습 탐지 그래프 시스템 (K사)

개인별 맞춤형 학습 경로에 대해
최적의 알고리즘을 적용하는 AI 엔진 구축



06_ 레퍼런스를 통한 우수성 검증 (2)

다양한 산업군에 특화된 서비스 제공 레퍼런스 확보



07_ 글로벌 시장 표준 비트나인 'GDB' (1)

2021년 하반기 Top Project 등록 → 글로벌 오픈 소스로 확대



아파치소프트웨어재단

오픈소스 재단 중 가장 큰 규모를 가진 재단
소프트웨어 개발, 계약 체결, 직원 채용 / 라이선싱, 저작권, 특허, 기타 지적 재산 관리를 위한 법적 틀 제공

아파치재단 프로젝트 주요 결과물

글로벌 선도 소프트웨어가 아파치재단을 통해 탄생
현재 약 400여 개 프로젝트 진행 중



Apache

HTTP



hadoop



CouchDB

maven



HIVE



Apache OpenOffice™



07_ 글로벌 시장 표준 비트나인 'GDB' (2)

현재 Incubator 프로그램 중 가장 높은 평가를 받고 있는 'Apache AGE' 리포팅, 업데이트 등 다양한 개발 / 상용화 진행 정도 평가

아파치재단 Incubator 기업 평가 리스트 (40개사)

	Podling	Sponsor	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	AGE	Incubator	2020-04-29	516	False	3	True	2021-09-23	4	5:5:13	13	2	True	True	True	True	True	True	True	True
2	Annotator	Incubator	2016-08-30	1854	False	1	True	2020-10-09	353	0,0,0	7	0	True	False	True	True	True	True	True	True
3	BlueMarlin	Incubator	2020-06-09	475	False	1	True	2020-10-08	354	0,0,0	9	0	True	False	True	False	False	False	False	False
4	brpc	Incubator	2018-11-13	1049	False	3	True	2020-10-08	354	0,0,0	14	0	True	False	True	False	True	True	True	True
5	Crail	Incubator	2017-11-01	1426	False	3	True	2020-10-09	353	0,0,0	10	0	True	True	True	True	True	True	True	True
6	DataLab	Incubator	2018-08-20	1134	False	1	True	2021-09-02	25	1,2,5	29	11	True	True	True	True	True	True	True	True
7	Doris	Incubator	2018-07-18	1167	False	2	True	2020-10-08	354	0,0,0	28	0	True	True	True	True	True	True	True	True
8	EventMesh	Incubator	2021-02-18	221	False	1	True	2021-02-24	215	0,0,3	21	0	True	True	True	True	True	True	True	True
9	Flagon	Incubator	2016-07-13	1902	False	1	True	2021-06-03	116	0,1,1	13	0	True	True	True	True	True	True	True	True
10	Heron	Incubator	2017-06-23	1557	False	2	True	2020-10-09	353	0,0,0	31	0	True	False	True	True	True	True	True	True



자료 : 아파치재단 웹사이트



Personalized
Education
Service

03

Tomorrow '비트나인'

- 01_ 성장 전략
- 02_ 고부가 중심의 매출 포트폴리오 개선
- 03_ 솔루션 경쟁력 강화
- 04_ 다양한 산업의 고객사 창출
- 05_ 글로벌 시장 확대
- 06_ Investment Highlights

 bitnine

01_ 성장 전략

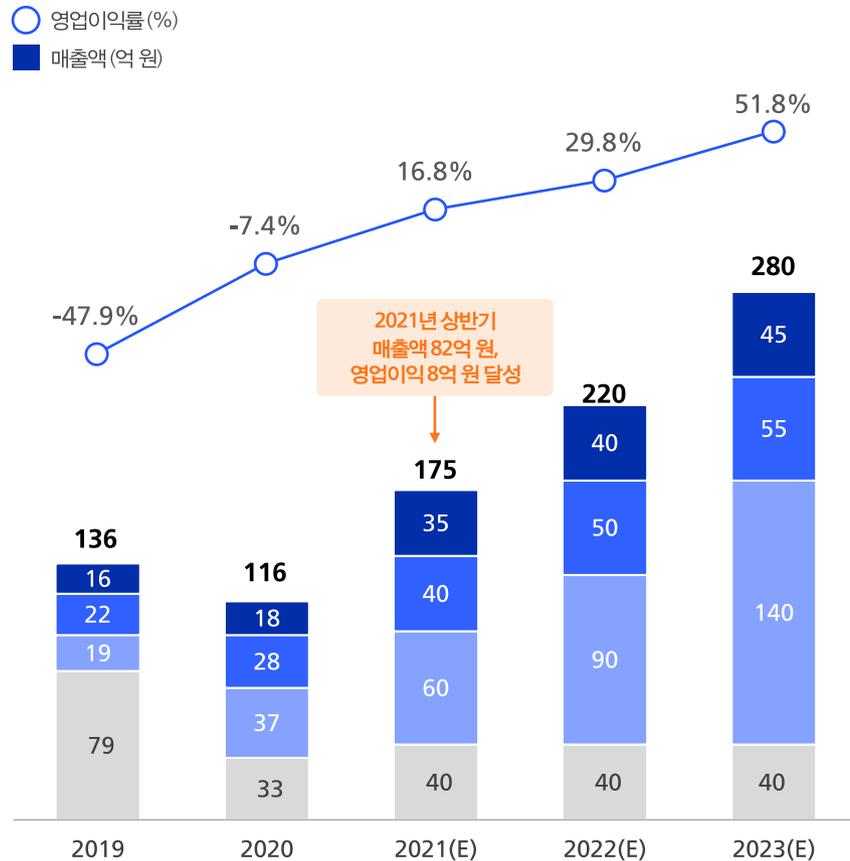
글로벌 경쟁력을 갖춘 서비스 기반 국내외 시장 확대



02_ 고부가 중심의 매출 포트폴리오 개선

SI 중심에서 플랫폼 / 컨설팅 기반으로 고부가가치 솔루션 확대

경영실적 전망

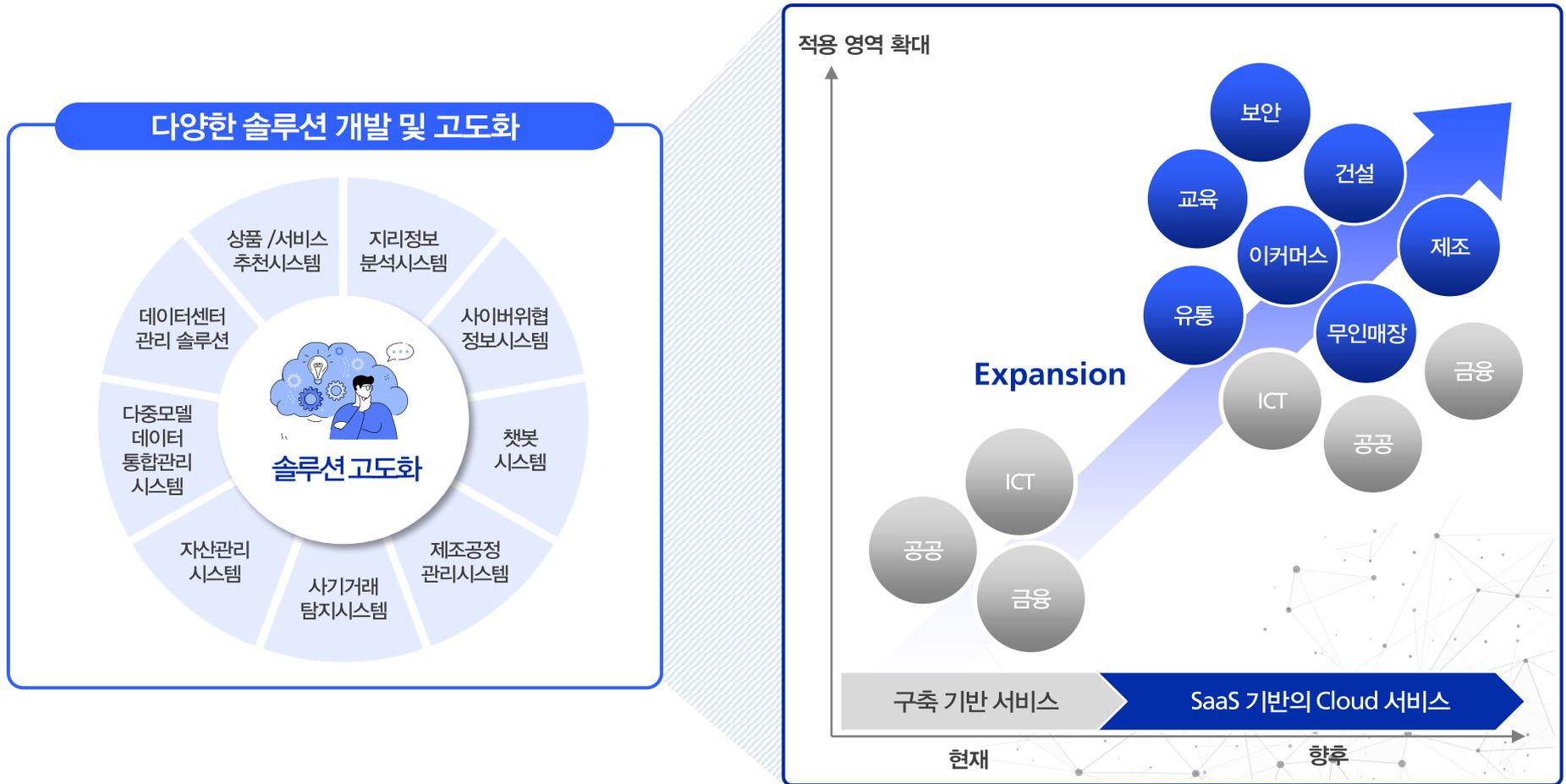


	CAGR	수익 모델
 확장 서비스	29.5%	애플리케이션 판매 - ETL, App, UI, 시각화 화면 개발 등
 전문가 서비스	25.7%	솔루션 고도화 판매 - 분석, 컨설팅, 모델링, 튜닝, 시각화 등
 라이선스	64.8%	GDB 제품 판매 - AgensGraph, Apache AGE, G-PAS, G-FDS
 SI	매출 비중 축소	Big Data, DB 통합 구축

고부가가치 솔루션 확대

03_ 솔루션 경쟁력 강화

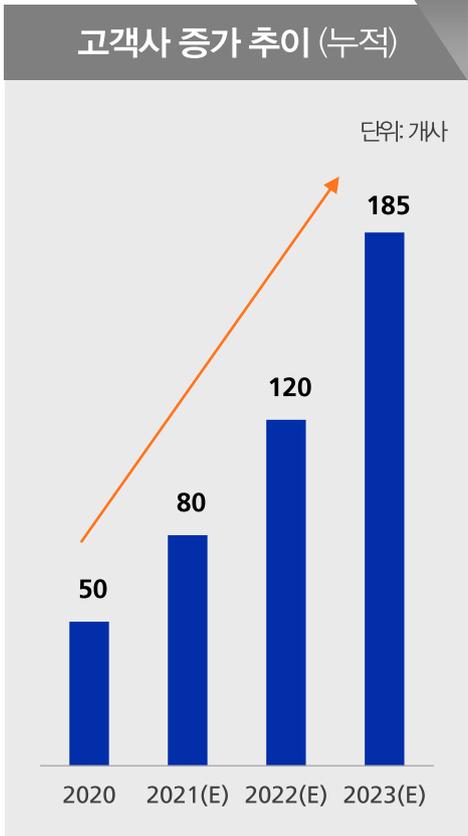
다양한 솔루션 개발을 통한 적용 영역 확대 및 고수익성의 SaaS 기반 Cloud 서비스로 전환



04_ 다양한 산업의 고객사 창출

각 산업별 차별화 솔루션을 통한 2021년 약 26개 고객사 프로젝트 진행 예정

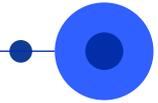
2021년 26개 고객사 프로젝트 수주 및 진행 예정 → 2022년~



공공	• 온라인 성범죄, 급여 관리, 지방세 재정 관리 등
금융	• 이상거래탐지 (대포통장, 자금세탁 등)
건설	• 스마트 시티, 주택 정책 분석 등
ICT	• FDS, 이상거래탐지
제조	• 밸류체인 관리 등
교육	• 학습 데이터 등

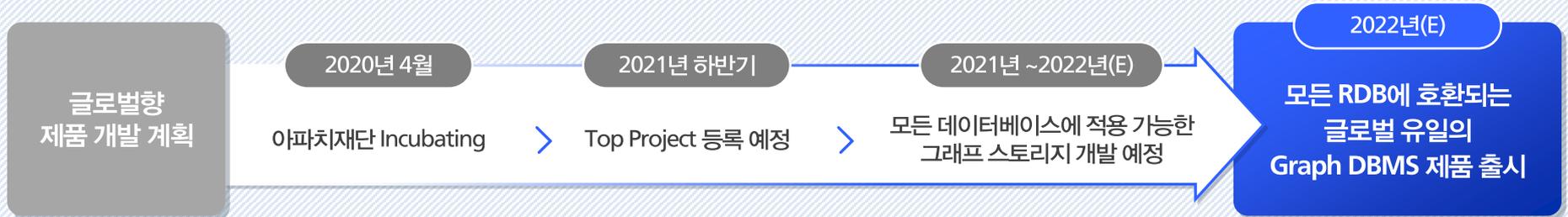


레퍼런스 기반 지속적인 확대



05_ 글로벌 시장 확대

AgensGraph 글로벌 보급화 확대, Apache AGE 출시 후 글로벌 시장 빠른 침투 예상



1

국내외 최초 / 유일의 Graph DBMS 기술 보유 기업

- RDB+GDB 기반 Hybrid DBMS, Big Graph Data 저장 / 관리 솔루션 등

2

세계 최초 아파치재단의 그래프 데이터베이스 Incubating 프로젝트 선정

- 글로벌 최대 오픈소스 재단, 2021년 하반기 Top Project 등록 예정으로 파급 효과 극대화

3

고부가가치 제품 중심의 매출포트폴리오 개선으로 2021년 상반기 흑자전환

- SI에서 라이선스, 전문가 서비스 매출 볼륨 지속 확대, 2021년 상반기 (SI 매출 비중 20%, 라이선스 등 80%)

4

공공 중심에서 금융, 제조 등 다양한 영역으로 확대

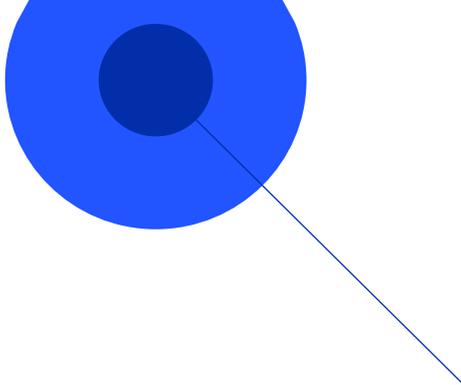
- 2021년 KB국민은행, 신한은행, LG디스플레이, 현대중공업 등 26개 고객사 수주 및 진행 예정

5

글로벌 Data 시장의 혁신 제품 출시 예정

- RDB에 100% 호환되는 글로벌 유일의 Graph DBMS 제품 출시, 출시 후 빠른 시장 침투 예상





Asset
Management
System

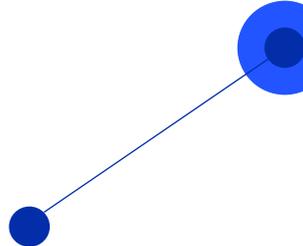
04

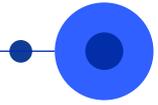
Appendix

01_ IPO Plan

02_ 요약 재무제표

 bitnine





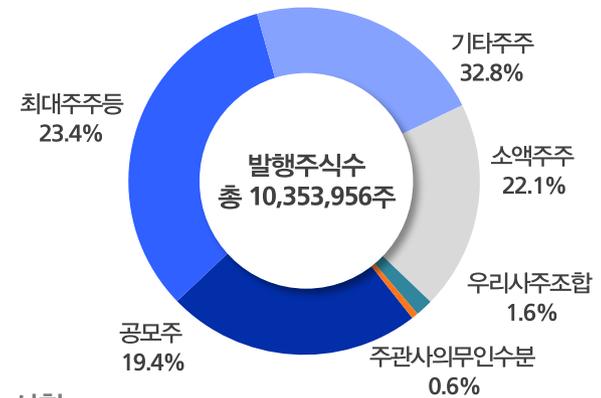
공모개요

공모주식수	2,071,000주(신주모집 100%)
공모예정가	8,700원 ~ 9,700원
액면가	500원
총 공모예정금액	180억 원 ~ 201억 원
예상 시가총액	901억 원 ~ 1,004억 원
상장예정주식수	10,353,956주

공모일정

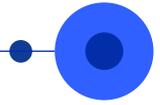
증권신고서 제출일	2021년 9월 29일
수요 예측일	2021년 10월 25일~26일
청약 예정일	2021년 11월 01일~02일
상장 예정일	2021년 11월 중

공모 후 주주구성



• 보호예수 사항

주주명	주식수(주)	비중(%)	기간	
최대주주등	2,424,374	23.4%	상장일로부터 3년	
기타주주	기관투자자	1,540,674	14.9%	상장일로부터 1개월
	기타	329,575	3.2%	상장일로부터 1개월
	제일전기공업(주)	124,999	1.2%	상장일로부터 1년
	스마일게이트 레이니어 코스닥벤처 전문투자형 사모투자신탁 4호	124,999	1.2%	상장일로부터 1년
소액주주	기관투자자	848,503	8.2%	상장일로부터 1개월
	기타	221,044	2.1%	상장일로부터 1개월
	천오	8,985	0.1%	상장일로부터 1년
	하나금융투자	182,926	1.8%	상장일로부터 2개월
우리사주(공모물량)	60,600	0.6%	예탁일로부터 1년	
(주)비트나인 우리사주조합 (우리사주 의무예탁물량)	90,945	0.9%	예탁일(2021-02-20)로부터 1년	
의무인수분	62,130	0.6%	상장일로부터 3개월	
총계	6,019,754	58.1%		



재무상태표

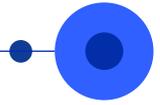
단위 : 백만 원

구분	2021.1H	2020	2019	2018
유동자산	13,474	5,323	6,305	10,911
비유동자산	1,625	1,779	2,153	2,718
자산총계	15,099	7,102	8,458	13,629
유동부채	3,842	10,048	14,526	7,582
비유동부채	772	1,141	12,628	14,856
부채총계	4,613	11,189	27,154	22,438
자본금	4,110	2,176	1,125	450
자본잉여금	34,806	23,126	-675	-
기타자본	128	-	-	-
기타포괄손익누계액	-20	-57	-	-3
이익잉여금(결손금)	-28,538	-29,333	-19,147	-9,256
자본총계	10,486	-4,088	-18,696	-8,809

손익계산서

단위 : 백만 원

구분	2021.1H	2020	2019	2018
영업수익	8,243	11,576	13,660	13,702
영업비용	7,415	12,436	20,199	19,430
영업이익(손실)	829	-859	-6,539	-5,728
금융수익	4	2	29	24
금융비용	120	9,431	3,331	2,895
기타수익	85	247	-	5
기타비용	2	185	-	1
법인세비용차감전순이익(손실)	795	-10,226	-9,840	-8,594
법인세비용	-	-	-	28
당기순이익(손실)	795	-10,226	-9,840	-8,622
기타포괄손익	36	-17	-47	-12
총포괄손익	831	-10,243	-9,887	-8,635



02_ 요약 재무제표 (별도)

재무상태표

단위 : 백만 원

구분	2021.1H	2020	2019	2018
유동자산	12,179	4,775	6,243	10,813
비유동자산	2,440	2,526	2,023	2,388
자산총계	14,619	7,301	8,266	13,200
유동부채	3,835	10,037	14,336	7,268
비유동부채	772	1,140	12,615	14,741
부채총계	4,606	11,177	26,951	22,009
자본금	4,110	2,176	1,125	450
자본잉여금	34,806	23,126	-675	-
기타자본	128	-	-	-
이익잉여금(결손금)	-29,032	-29,178	-19,135	-9,259
자본총계	10,012	-3,876	-18,685	-8,809

손익계산서

단위 : 백만 원

구분	2021.1H	2020	2019	2018
영업수익	7,161	10,986	13,483	13,404
영업비용	6,982	11,711	18,291	17,757
영업이익(손실)	180	-725	-4,808	-4,353
금융수익	4	2	29	24
금융비용	120	9,430	3,322	2,895
기타수익	85	247	-	3
기타비용	2	177	1,725	2,387
법인세비용차감전순이익(손실)	146	-10,083	-9,826	-9,607
법인세비용	-	-	-	28
당기순이익(손실)	146	-10,083	-9,826	-9,635
기타포괄손익	-	40	-50	-30
총포괄손익	146	-10,043	-9,876	-9,665