

# PEOPLE WHO CREATE A BETTER WORLD WITH DATA



본 자료에 포함된 주식회사 비투엔(이하 회사)의 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

본 자료는 회사 경영진의 계획 목표와 관련된 향후 매출 계획 등 미래에 대한 ‘예측정보’를 포함하고 있습니다.

이는 과거가 아닌 미래의 추정에 기인하여 성장 가능한 목표치를 경영실적으로 반영하고 있으며, ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’ 등과 같은 용어를 사용하였습니다.

이 ‘예측정보’는 회사의 실제 성과에 영향을 줄 수 있는 알려지지 않은 위험과 불확실성, 그리고 다른 요인들에 의해 변경될 수 있습니다. 회사는 본 자료에 포함된 정보의 정확성과 완벽성에 대해서 암묵적 또는 명시적으로 보장할 수 없으며, 본 자료에 서술된 내용은 과거 또는 미래에 대한 약속이나 진술로 간주될 수 없습니다.

따라서, 본 자료는 투자자들의 투자 결과에 대하여 어떠한 법적인 목적으로 사용되어서는 안되며, 회사는 본 자료에서 제공되는 정보에 의거하여 발생하는 투자 결과에 대해 어떠한 책임이나 손해 또는 피해를 지지 않음을 알려드립니다.

# CONTENTS

01. 2021년 실적

02. 산업현황

03. 투자하이라이트

04. 신사업진출

APPENDIX



01

## 2022년 실적분석

1분기 실적분석

온기 실적분석



## 2022년 1분기 실적현황

(단위: 백만원, %)

구분		당기실적	전년동기실적	YoY 증감액 (증감율)	전기실적	QoQ 증감액 (증감율)
		22년 1분기	21년 1분기		21년 4분기	
매출액	금액	5,006	4,481	+525 (+11.7%)	9,039	-4,033 (-44.6%)
	연간누계실적	5,006	4,481	+525 (+11.7%)	25,775	-
영업이익	금액	-1,141	-194	-947 (적자확대)	1,024	-2,165 (적자전환)
	연간누계실적	-1,141	-194	-947 (적자확대)	2,247	-
법인세비용차감전 계속사업이익	금액	-1,411	-240	-1,171 (적자확대)	-2,729	+1,318 (적자감소)
	연간누계실적	-1,411	-240	-1,171 (적자확대)	-1,599	-
당기순이익	금액	-1,411	-240	-1,171 (적자확대)	-2,812	+1,401 (적자감소)
	연간누계실적	-1,411	-240	-1,171 (적자확대)	-1,769	-

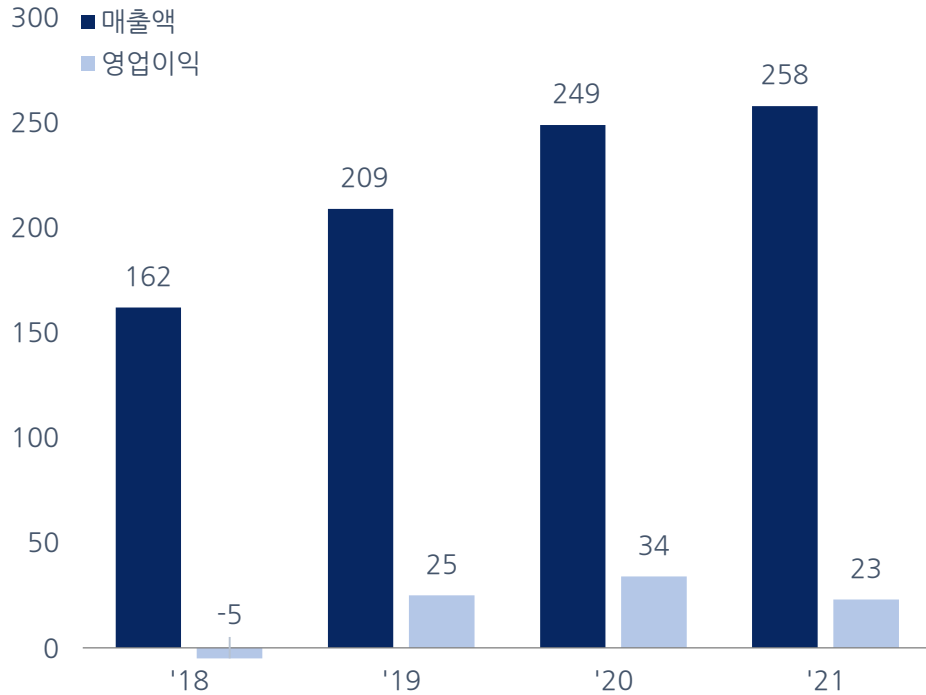
※ 영업실적 공시 기준



## 2021년 온기 실적현황

### 매출 및 영업이익

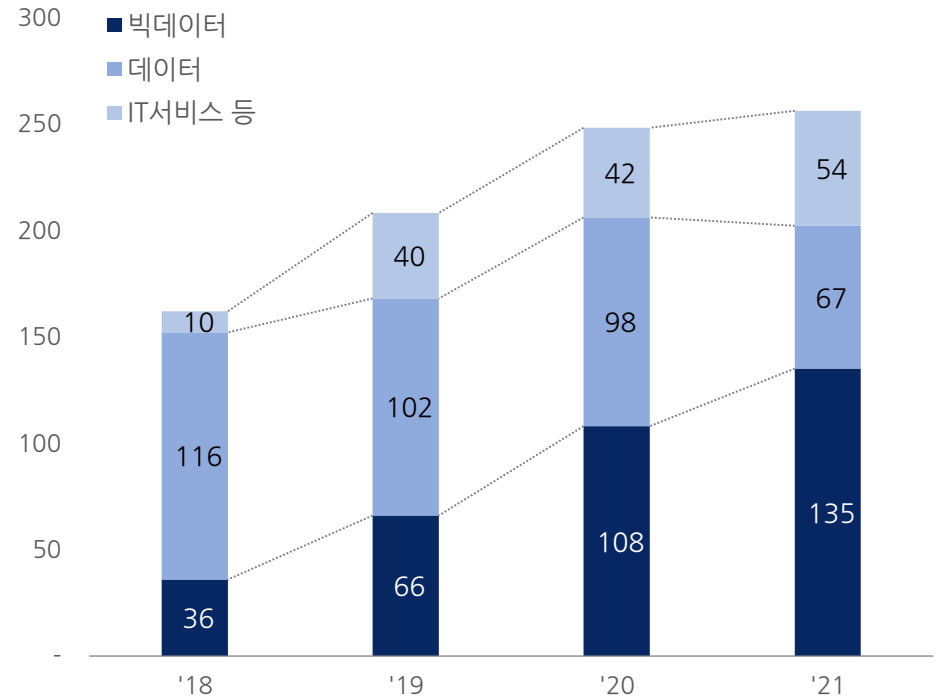
(단위:억원)



- 인력채용/육성, 신규사업 투자 등으로 비용 확대
- '22년 예상 특이사항
  - 공공데이터 품질 및 개방 확대
  - 공공데이터 관련 역량 검증된 기업의 수혜 기대

### 사업 부문별 매출

(단위:억원)



- 빅데이터/AI 부문 확대로 신성장동력 확보
- 유지보수 사업 등 안정적 매출 성장



## 02 산업현황

데이터 시장 변화

데이터 관리 필요성

비투엔 Business 영역

Corporate Identity



# 데이터 시장 변화

클라우드, AI, 메타버스 등 데이터 환경 확대로 데이터 생산량 급증



※ ZB(Zeta Byte): 10의 21제곱 바이트



# 데이터 관리 필요성

데이터 컨설팅 / 솔루션을 통해 다양한 비즈니스 창출지원



방대한 양의 데이터를 안정적으로 수집, 저장 및 처리하고 분석해 **유의미한 정보를 확보**하는 것으로 정부의 원활한 대국민서비스 운영을 지원



업무시스템 제공으로 **업무효율화** 및 데이터 분석시스템을 통한 **비즈니스 전략 수립** 지원



다양한 기관에 흩어져 있는 개인 정보를 일괄 수집하여 본인 의사에 따라 신용, 자신 등 개인 생활에 활용하는 **개인 맞춤형 서비스 제공**

# 비투엔 Business 영역

## 다양한 분야에 데이터 컨설팅과 데이터 솔루션 동시제공

### DATA CONSULTING

데이터 관리 및 시스템 구축 등을 제공하는 용역 서비스 (프로젝트성)



### DATA SOLUTION

데이터 수집, 분석, 품질관리 등을 제공하는 제품 판매 (토탈판매)

#### Big Data

기업의 새로운 기회 실현과 비즈니스 모델 구축을 위한 빅데이터 분석

#### AI/ML

반복 학습을 통해 고객에게 필요한 비즈니스 인사이트 제공

#### SDQ<sup>®</sup>

국내 유일 공공데이터 품질관리 수준평가 공식 솔루션

#### SMETA<sup>™</sup>

데이터를 다양한 관점에서 관리하고 활용할 수 있는 지표를 대시보드 형태로 구성하여 제공

#### Data Governance

고품질 데이터의 확보와 관리를 돕는 서비스

#### Data Architecture

전사 데이터의 체계적 관리 및 유지를 위한 서비스

#### SFLOW<sup>™</sup>

토폴로지 맵 중심의 실시간 모니터링 환경 제공

#### SDQ<sup>®</sup> for AI

AI학습용 데이터의 체계적인 품질관리 기능 제공

## 다양한 산업 내 맞춤형 서비스 제공



공공



금융



유통



통신



제조



교육



※ ML: Machine Learning / Data Governance: 안정적·체계적 데이터 생산 및 운영관리와 데이터 활용을 최적화하는 서비스  
Data Architecture: 기업의 모든 업무를 데이터 측면에서 처음부터 끝까지 체계화하는 서비스

데이터로 더 안전하고, 더 편리하고, 더 행복한 세상을 만드는 회사

빅데이터  
컨설팅 및 솔루션  
전문기업



4차 산업 혁명의 핵심 영역인 빅데이터의 컨설팅 서비스 및 솔루션을 융합하여 제공하는 데이터 전문업체

국내 데이터 컨설팅  
No.1기업



데이터 산업의 근간인 기술전문인력 확보를 통해 국내최고 수준의 데이터 컨설팅 경쟁력 확보

국내 최초 AI 데이터  
컨설팅 및 솔루션  
동시제공



2020년 3개 사업의 AI학습데이터 구축사업 참여 및 170여개 세부과제 수행

메타버스 플랫폼  
사업 확장



지분투자를 통한 메타버스 콘텐츠 개발 능력 확보 및 실버/키즈케어 플랫폼 사업 진행





## 03 투자 하이라이트

데이터산업 시장 고속 성장

디지털뉴딜 최대 수혜자

국내 최대 고객사 파트너십

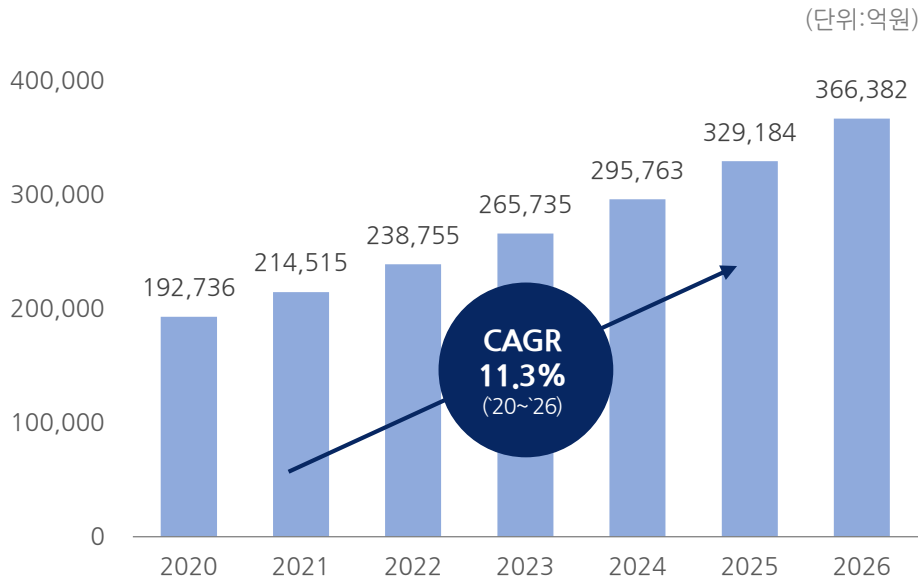
컨설팅기반의 솔루션 개발 능력 확보



# 데이터산업 시장 고속 성장

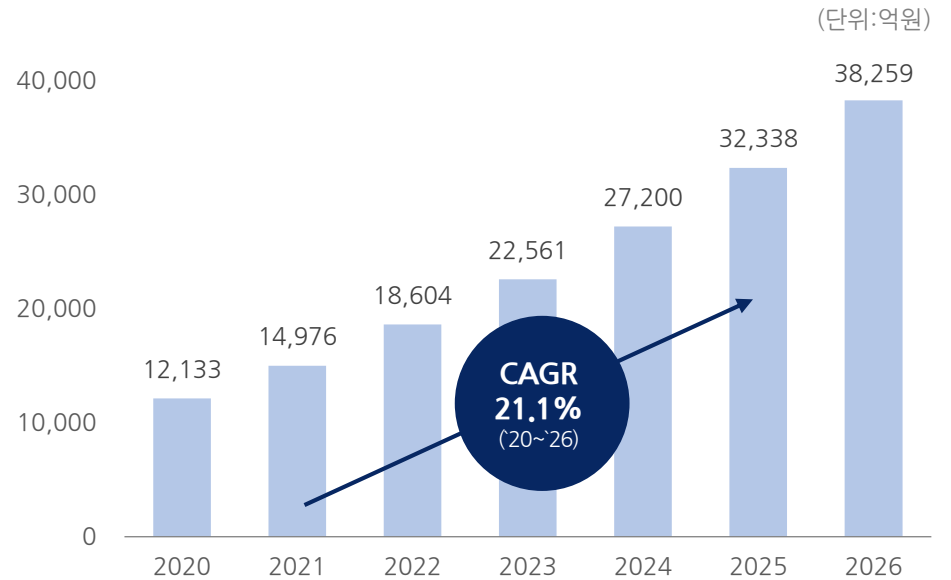
## 빅데이터 시장이 관련시장의 성장을 주도 (21.1% vs.11.3%)

### 국내 데이터산업 시장 전망



출처 : 한국데이터산업진흥원 (데이터산업현황조사, 2020)

### 국내 빅데이터 시장 전망



출처 : Knowledge Research Group (빅데이터 시장분석, 2021)



※D.N.A: Data, Network, AI / SOC(Social Overhead Capital) :사회 간접 자본

# 디지털 뉴딜 최대 수혜자 (B2G)

## 공공부문 지속 성장에 따른 선도기업 자리매김



데이터산업 활성화를 위한  
정부의 공공부문투자 지속



다수의 레퍼런스 기반  
**수주 확대 전망**

### 주요 레퍼런스



일자리 평가 분석  
시스템 구축 사업



2021년도 선거정보시스템  
통합위탁운영



차세대 지방세입정보시스템  
구축 2단계 사업



고용정보 DW재구축 및  
부정수급 고도화



문화체육관광 빅데이터  
플랫폼 및 센터구축



고용정보망 통합  
유지관리 및 운영지원 사업

# 국내 최대 고객사 파트너십



신뢰 바탕 포트폴리오 확대로 안정적 고객 확보

## 고객 Portfolio



- 공공 / 민간 사업 비율 5:5로 시장 환경 변화 위험 최소화
- 다양한 업종의 사업 진행으로 업종 별 경기 변화 위험 최소화
- 산업별 선도기업 중심 포트폴리오 구성으로 고객 편중 위험 최소화
- 다년 간 신뢰관계 구축으로 데이터 영역 전략적 파트너 위상 (삼성화재, SK ICT Family, 행안부 공공데이터 품질 사업 등)

## 고객사 파트너십

데이터 컨설팅 업력 17년, 600개 이상 프로젝트 수행 레퍼런스로 확보한 노하우

▶

고객사로부터 지속적 사업 참여요청에 따른 장기간 지속 거래로 시장 신뢰 확보

## 주요 고객사 레퍼런스

<p>삼성화재 데이터 플랫폼 구축/건강정보 통합</p>	<p>삼성화재 데이터 활용 품질 최적화</p>	<p>하나카드 빅데이터 플랫폼 구축</p>
<p>SK텔레시스 빅데이터 시스템 구축 컨설팅</p>	<p>SKT 개인화 서비스 데이터 분석 사업</p>	<p>SK브로드밴드 비식별 데이터 플랫폼 구축</p>

# 컨설팅기반의 솔루션 개발 능력 확보

## 다양한 경험과 역량을 통한 빅데이터/AI 솔루션 경쟁우위 확보



※ 하둡: 빅데이터 처리 및 분석 플랫폼 / DBMS: 데이터베이스 관리 시스템



```
elif operation == "MIRROR_X":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = True
    mirror_mod.use_z = False
elif operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

#selection at the end -add back the deselected mirror modifier object
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active ob
#mirror_ob.select = 0
time = bpy.context.selected_objects[0]
time.data.attributes["name"].select = 0
```

04

## 성장전략

성장로드맵

클라우드 기반 데이터관리

현실반응형 메타버스 플랫폼

신사업기반 Quantum Jump

VISION

## 메타버스 시대에 준비된 데이터 관리 선도기업

다양한 기술들의 결합을 통해 데이터 관리 선도

### 클라우드

데이터 관리범위  
확대에 따른  
다양한 사업  
기회 확보

### 빅데이터

데이터 플랫폼  
구축

### AI

AI학습 데이터  
품질관리 솔루션  
플랫폼 개발

### 메타버스

메타버스 플랫폼 개발 및  
지분투자를 통한 메타버스  
콘텐츠 개발 능력 확보

### 마이데이터

개인별 패턴분석을 통한  
이상상황 감지



# 성장전략 (1) 클라우드 기반 데이터관리

## 기술 패러다임 변화에 발맞춘 솔루션 개발

### 빅데이터의 등장으로 데이터환경의 변화

데이터 처리용량의 확대로  
데이터 컨설팅/솔루션 니즈 발생

### 클라우드 기반 데이터 컨설팅

빅데이터 처리를 위해 데이터 시스템의  
클라우드 전환 필요성 확대

### 멀티 클라우드 환경 데이터 솔루션 제공

멀티클라우드 환경에서 DBMS간  
데이터 호환 솔루션 필요



600개 이상 프로젝트 수행 레퍼런스로  
기관 및 기업 네트워크 확보



데이터구조 최적화로 운영비용 절감 및  
데이터 활용에 필요한 종합적 전략 제공

SK브로드밴드 빅데이터 시스템  
클라우드 전환 구축 사업 수행

AWS와 전략 파트너 체결로  
다양한 사업 기회 확보



세계최초 멀티클라우드 환경에서  
호환 가능한 데이터 솔루션 개발 중

Open Labs  
오픈랩스와의 협업을 통한  
데이터 호환 솔루션 개발

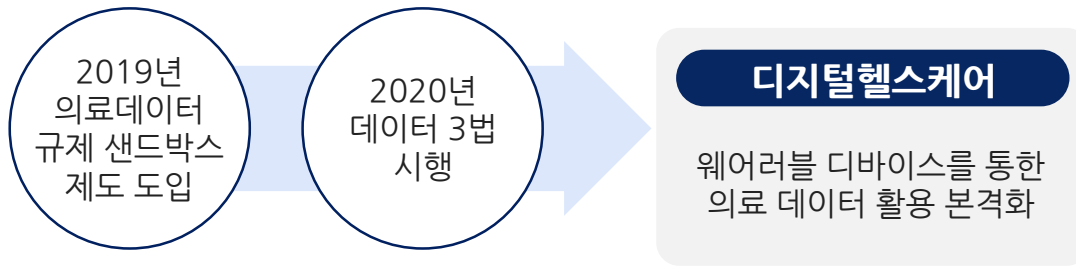
22년 상반기  
데모버전 출시 22년 연내  
솔루션 출시

※ 멀티 클라우드: 인터넷에 연결된 미사용 중인 컴퓨터 자원을 활용해 클라우드 서비스를 제공

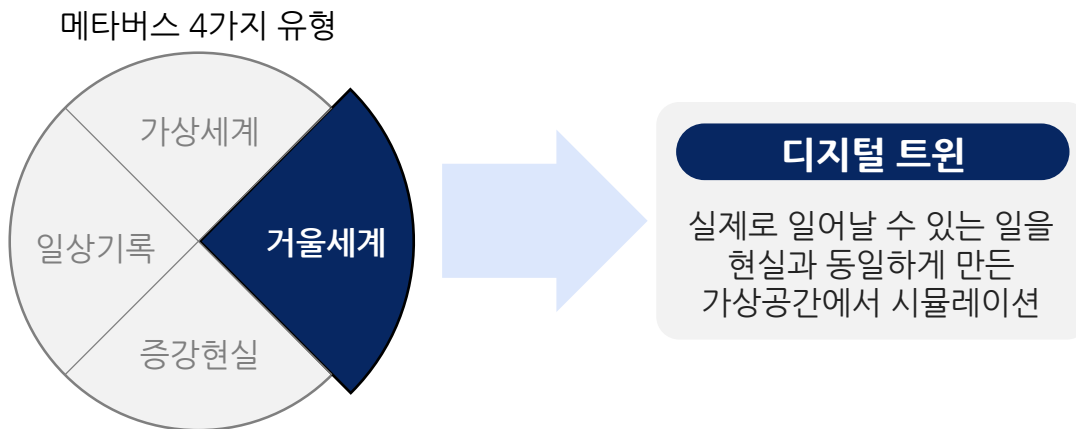
# 성장전략 (2) 현실반응형 SI 메타버스 플랫폼

## 디지털 헬스케어와 메타버스 기술 결합으로 메타버스 플랫폼 사업 진출

### 디지털 헬스케어



### 디지털 트윈





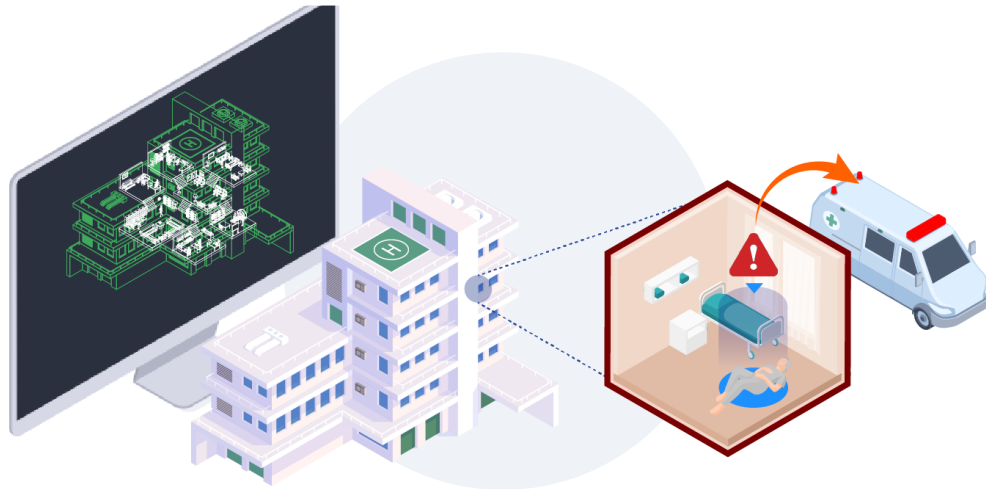
# 성장전략 (2) 현실반응형 SI 메타버스 플랫폼 - 실버케어

## 실버케어 플랫폼 선점을 통해 다방면 사업확장

### 실버케어 플랫폼 실증사업

#### 메타버스

요양시설 전체를  
현실반응형 메타버스  
플랫폼 위에 구축해  
다양한 Digital 서비스  
제공 기반 마련



#### 마이데이터 및 AI 분석

개인별 데이터 AI 분석을  
통해 다양한 목적의  
예측정보 생성  
→ 환자 개인별 상태 분석

### 실버케어 사업 로드맵

#### PILOT단계

(’22년 상반기)

강동병원 Pilot적용

#### 서비스 개발 단계

(’22년 하반기)

강동병원 전면 적용

#### 서비스 운영 단계

(’23년 상반기)

전체 요양병원 대상  
서비스 확대



BM특허등록을 통한 실버케어 플랫폼 선점



복지사업 정부지원을 통한 B2G사업 연계



메타버스와 마이데이터 사업역량 확대  
→ 다양한 분야로 사업확장 (어린이집 등)

# 성장전략 (2) 현실반응형 AI 메타버스 플랫폼 - 키즈케어

## 세이프 키즈케어 플랫폼 사업 진입

### 키즈케어 플랫폼

현실반응형 AI 메타버스 구현



웨어러블 디바이스



AI 로봇



각종 IOT 센서 및 CCTV

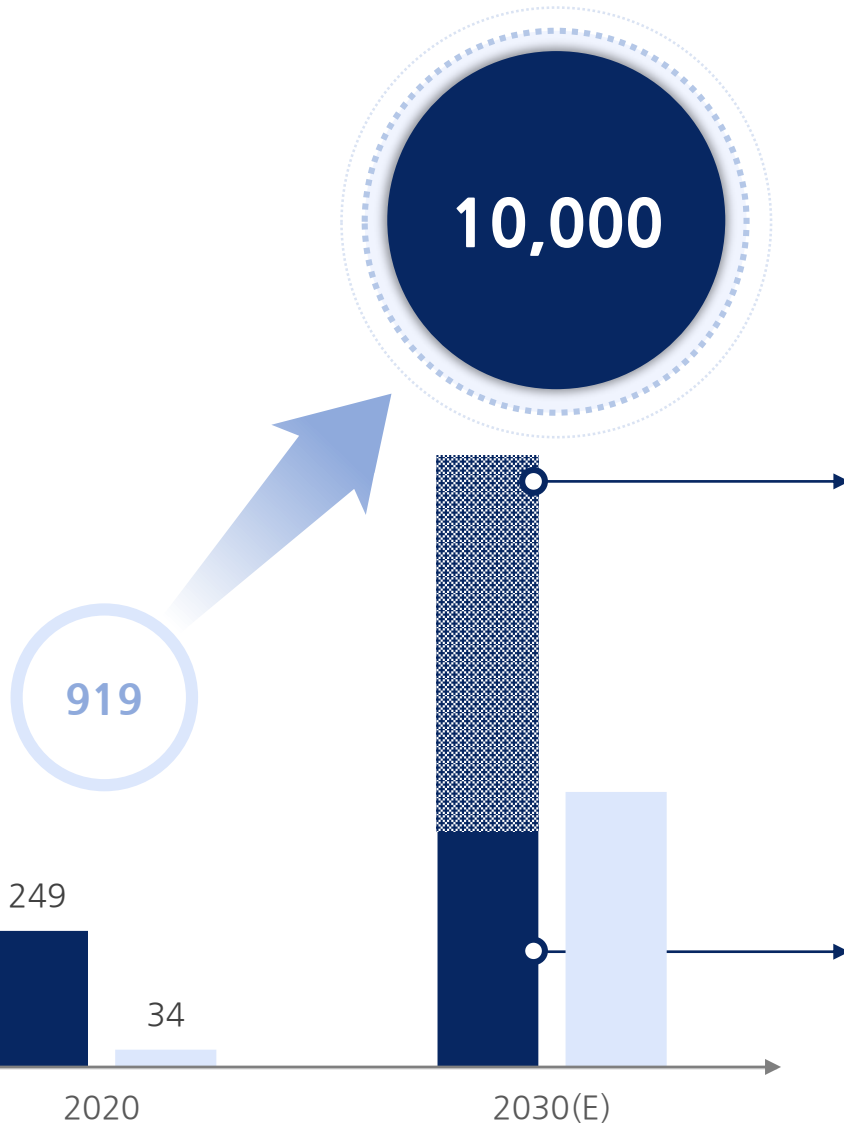
### 제공 서비스



# 신사업 기반 Quantum Jump

## 기술기반 신사업 확장을 통한 2030 유니콘기업으로 발돋움

■ 매출  
 ■ 영업이익  
 ○ 시가총액  
 (단위: 억원)



### 다양한 기술 결합을 통한 신사업확장

현실반응형  
AI 메타버스 플랫폼

클라우드 기반  
데이터 관리

AI 데이터  
품질관리 플랫폼

### 데이터 컨설팅/솔루션을 통한 안정적인 매출확보

**데이터 기반 사업확장**  
 데이터 컨설팅/솔루션을 통한  
 다양한 Biz 기회 창출

※2020년 시가총액은 상장일 기준 (21.11.18)

데이터로 더 좋은 세상을 만드는 **비투엔**

# b2en

빅데이터 시대의 데이터 선도기업 비투엔과 함께하는 미래

한 사람이 평생 만들어내는 데이터 1,100TB

교육

직무  
탐색

미디어

소비

금융

통신

의료







## A Appendix

회사개요

성장연혁

고객 Portfolio

재무현황

## Company Profile

회사명	(주) 비투엔
대표이사	조 광 원
설립일	2004년 10월 13일
자본금	30억
임직원수	116명 (2021년 기준)
사업분야	빅데이터, 인공지능, 메타버스, 데이터 품질
주소지	서울 영등포구 선유로 146

※데이터구루: 한국DB산업협의회에서 선정하는 연간 최고상

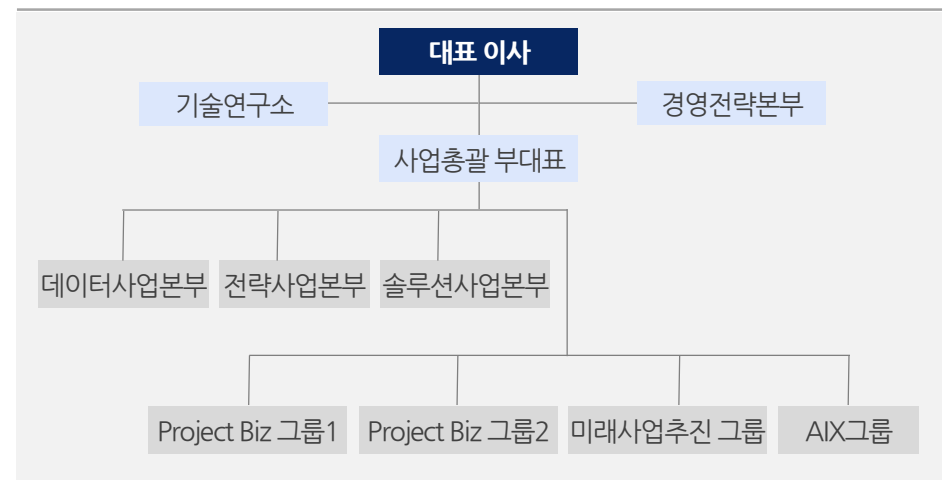
## 대표이사



## 조 광 원 데이터 구루

- 現 비투엔 대표이사
- 現 한국데이터산업협회 명예회장
- 現 한국 SW-ICT총연합회 상임의장
- 現 한국DB소사이어티학회 명예회장
- 전남대학교 계산통계학 전공
- 쌍용컴퓨터 SI개발부
- 한국 오라클 COE/Senior Consultant
- 엔코아 컨설팅 공동창업 부사장

## 조직도



## 경험과 역량을 통해 축적된 Knowledge로 데이터 산업 선도

### 본원적 경쟁력 확보 데이터 컨설팅 No.1



### 2004 ~ 2009

- 2004** 비투엔컨설팅 설립
- 2005** 한국산업기술평가원 벤처기업 인증
- 2006** 비투엔컨설팅 기술 연구소 설립
- 2008** 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 선정
- 2009** 오라클 성능 고도화 원리와 해법 출간

### 사업다각화 본격화 데이터 솔루션 사업 확장



### 2014 ~ 2018

- 2014** ㈜비투엔으로 사명 변경
- 2016** 데이터 품질관리 솔루션 SDQ GS 1등급 인증
- 2017** 데이터품질관리솔루션 SDQ 상표권 등록
- 2018** 거버넌스 솔루션 SMETA GS 1등급 인증  
한국정보화진흥원 빅데이터 전문 센터 선정

### 성장 기조 가속화 빅데이터 & AI솔루션 동반 성장



### 2019 ~ 2022

- 2019** SFLOW GS 1등급 인증  
과학·정보통신의 날 산업포장 수상  
DNA 100대 혁신기업 Data 분야 선정  
(사)한국데이터산업협회 초대 회장사
- 2020** 데이터 솔루션 국방 Tech-Fi Net 등록  
디지털 트윈&스마트 시티 실증사업 참여
- 2021** 빅데이터 & AI 센터 출범  
Annotation 자동진단 시스템 특허등록  
SDQ for AI 데이터글로벌 사업 선정  
메타버스 개발 전문 기업 PCN 지분 투자

## 요약 재무상태표

(단위:백만원)

구 분	2018	2019	2020	2021
유 동 자 산	4,103	4,961	11,673	17,943
비유동자산	5,783	5,266	10,681	11,534
자 산 총 계	6,887	10,227	22,353	29,477
유 동 부 채	7,107	6,366	6,270	3,302
비유동부채	1,939	1,217	8,401	8,012
부 채 총 계	9,047	7,583	14,670	11,314
자 본 금	800	800	800	3,018
자본잉여금	305	305	305	8,338
이익잉여금	(265)	1,539	6,578	4,809
자 본 총 계	840	2,644	7,683	18,163

※당사는 2020년 K-IFRS를 도입하였으며,  
2018, 2019년은 감사 받지 않은 K-IFRS 기준임

## 요약 손익계산서

(단위:백만원)

구 분	2018	2019	2020	2021
매 출 액	16,174	20,919	24,868	25,775
매 출 원 가	12,493	14,479	17,800	18,711
매출총이익	3,680	6,440	7,067	7,064
판매관리비	4,135	3,934	3,634	4,817
영 업 이 익	(454)	2,505	3,433	2,247
영업외수익	22	112	2,979	103
영업외비용	747	575	216	(3,949)
법인세 차감전순이익	(1,179)	2,043	6,196	(1,599)
법인세비용	(323)	270	1,146	(170)
당기순이익	(856)	1,773	5,050	(1,769)
주당순이익(원)	(5,352)	11,084	31,563	(67)

※2018~2020년 주당순이익은 액면가 5,000원 기준임  
※2021년 주당순이익은 액면가 100원기준임



END OF DOCUMENT