

# 목 차

정 정 신 고 (보 고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	5
사 업 보 고 서	6
【 대표이사 등의 확인 】	7
I. 회사의 개요	8
1. 회사의 개요	8
2. 회사의 연혁	9
3. 자본금 변동사항	12
4. 주식의 총수 등	13
5. 정관에 관한 사항	13
II. 사업의 내용	19
1. 사업의 개요	19
2. 주요 제품 및 서비스	34
3. 원재료 및 생산설비	41
4. 매출 및 수주상황	44
5. 위험관리 및 파생거래	53
6. 주요계약 및 연구개발활동	53
7. 기타 참고사항	57
III. 재무에 관한 사항	59
1. 요약재무정보	59
2. 연결재무제표	59
3. 연결재무제표 주식	64
4. 재무제표	128
5. 재무제표 주식	132
6. 배당에 관한 사항	193
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	194
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	194
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	196
8. 기타 재무에 관한 사항	196
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	199
V. 회계감사인의 감사의견 등	202
1. 외부감사에 관한 사항	202
2. 내부통제에 관한 사항	203
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	204
1. 이사회에 관한 사항	204
2. 감사제도에 관한 사항	204
3. 주주총회 등에 관한 사항	206
VII. 주주에 관한 사항	208
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	210
1. 임원 및 직원 등의 현황	210
2. 임원의 보수 등	212
IX. 계열회사 등에 관한 사항	220
X. 대주주 등과의 거래내용	221
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	223
1. 공시내용 진행 및 변경사항	223

2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	223
3. 제재 등과 관련된 사항.....	223
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	223
XII. 상세표 .....	224
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	224
2. 계열회사 현황(상세).....	224
3. 타법인출자 현황(상세) .....	224
<b>【 전문가의 확인 】</b> .....	225
1. 전문가의 확인 .....	225
2. 전문가와의 이해관계 .....	225

# 정정신고(보고)

2023년 07월 25일

1. 정정대상 공시서류 : 사업보고서

2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2023년 3월 29일

3. 정정사항

항 목	정정요구·명 령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후
Ⅲ. 재무에 관한 사항 8. 기타 재무에 관한 사항	여	대손충당금 설정 현황 기재미흡	주1) 정정 전	주2) 정정 후
V. 회계감사인의 감사의견 등 1. 외부감사에 관한 사항 1. 회계감사인의 명칭 및 감사 의견	여	(별도재무제표)감사의 견 강조사항 관련 기재 미흡 (연결재무제표)감사의 견 강조사항 관련 기재 미흡	주3) 정정 전	주4) 정정 후
V. 회계감사인의 감사의견 등 1. 외부감사에 관한 사항 4. 내부감사기구와 감사인간 논의내용	여	내부감사기구와 감사인 간 논의내용 기재미흡	주5) 정정 전	주6) 정정 후
V. 회계감사인의 감사의견 등 2. 내부통제에 관한 사항 (1) 감사인의 내부회계관리제 도에 대한 의견	여	내부회계관리제도에 대 한 회계감사인의 의견 기재미흡	주7) 정정 전	주8) 정정 후

주1) 정정 전

- 해당사항 없음

주2) 정정 후

가. 대손충당금 설정현황(연결기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위:천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2022년	매출채권	3,502,841	292,858	8.36%

(제22기)	계약자산	2,277,023	22,771	1.00%
	단기대여금	309,000	309,000	100.00%
	합 계	6,088,864	624,629	10.26%
2021년 (제21기)	매출채권	3,896,342	285,965	7.34%
	계약자산	1,391,762	13,918	1.00%
	단기대여금	309,000	309,000	100.00%
	합 계	5,597,104	608,883	10.88%
2020년 (제20기)	매출채권	4,403,617	281,589	6.39%
	계약자산	357,206	3,572	1.00%
	단기대여금	334,736	309,000	92.31%
	합 계	5,095,559	594,161	11.66%

(2) 대손충당금 변동 현황  
(단위:천원)

구분	2022년 (제22기)	2021년 (제21기)	2020년 (제20기)
1. 기초 대손충당금	608,883	594,161	643,446
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	(9,000)
① 대손처리액(상각채권액) 등	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	9,000
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	15,746	14,722	(40,285)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	624,629	608,883	594,161

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

손상된 채권에 대한 충당금 설정 및 환입액은 포괄손익계산서상 판매비와관리비(주석 24 참조)에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수가능성이 없는 경우 대손충당금은 일반적으로 상각하고 있습니다.

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위:천원)

구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액(일반)	3,226,839	33,000	90,911	152,091	3,502,841
구성비율	92.12%	0.94%	2.60%	4.34%	100.00%

주3) 정정 전

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제22기(당기)	삼덕회계법인	적정	없음	별도 및 연결재무제표 감사
제21기(당기)	삼덕회계법인	적정	없음	별도 및 연결재무제표 감사
제20기(전기)	삼일회계법인	적정	없음	별도 및 연결재무제표 감사

#### 주4) 정정 후

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제22기(당기)	삼덕회계법인	적정	(별도)COVID-19로 인한 불확실성 (연결)COVID-19로 인한 불확실성	해당사항 없음
제21기(전기)	삼덕회계법인	적정	없음	별도 및 연결재무제표 감사
제20기(전전기)	삼일회계법인	적정	없음	별도 및 연결재무제표 감사

#### 주5) 정정 전

미기재

#### 주6) 정정 후

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 12월 14일	회사측: 대표이사, 재무이사 감사인: 담당이사 외 3인	대면 및 서면회의	회사의 주요 회계정책 및 내부관리제도 운영실태
2	2023년 02월 15일	회사측: 대표이사, 재무이사 감사인: 담당이사 외 4인	대면 및 서면회의	회계감사 결과

#### 주7) 정정 전

미기재

#### 주8) 정정 후

(1) 감사인의 내부회계관리제도에 대한 의견

사업연도	감사인	의견(검토)	중대한 취약점	개선대책
제22기(당기)	삼덕회계법인	중대한 취약점이 발견되지 않음	-	-
제21기(전기)	삼덕회계법인	중대한 취약점이 발견되지 않음	-	-
제20기(전전기)	삼일회계법인	중대한 취약점이 발견되지 않음	-	-

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당 이사로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2023년 07월 25일

주식회사 테이터스트림즈

대 표 이 사 이 영 상

(서명)

신 고 업 무 담 당 이 사 이 석 진

(서명)

# 사 업 보 고 서

(제 22 기)

사업연도      2022년 01월 01일      부터  
                  2022년 12월 31일      까지

금융위원회

한국거래소 귀중

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 데이터스트림즈

대 표 이 사 :

이영상

본 점 소 재 지 :

서울특별시 서초구 사임당로 28, 6층 (서초동, 청호나이스)

(전 화) 02-3473-9077

(홈페이지) <http://www.datastreams.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 대표이사 (성 명) 이영상

(전 화) 02-3473-9077



## 【 대표이사 등의 확인 】


### 확 인 서


우리는 당사의 대표이사 및 신고업무 담당 이사로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다. (「주식회사의외부감사에관한법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2023년 03월 29일

주식회사 데이터스트림즈

대 표 이 사 이 영 상 

신 고 업 무 담 당 이 사 이 석 진 

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

### 가. 연결대상 종속회사 개황

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	3	-	-	3	3
합계	3	-	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### 나. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

### 다. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 데이터스트림즈" 입니다. 영문으로는 "DataStreams Corp."라 표기합니다.

### 라. 설립일자 및 존속기간

- 설립일자 : 2001년 9월 13일
- 당사는 2014년 6월 25일 코넥스 시장에 상장하였습니다.

### 마. 본사 및 주소, 전화번호 및 홈페이지

- (1) 주소 : 서울특별시 서초구 사임당로 28, 6층 (서초동, 청호나이스)
- (2) 전화번호 : 02-3473-9077
- (3) 홈페이지 : <http://www.datastreams.co.kr>

## 바. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	해당
벤처기업 해당 여부	해당
중견기업 해당 여부	미해당

## 사. 대한민국에 대리인이 있는 경우에는 이름(대표자), 주소 및 연락처

당사는 금번 사업보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

## 아. 주요사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 데이터통합 및 빅데이터 분석 플랫폼, 데이터 표준 및 품질관리 및 데이터 흐름관리 등의 데이터 거버넌스 솔루션 개발을 주요 사업으로 하고 있습니다.

## 자. 신용평가에 관한 사항

당사의 최근 결산일 기준 신용평가 내역은 다음과 같습니다.

평가일	결산 기준일	평가의 종류	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	비고
2022.04.12	2021.12.31	기업신용평가	BBB-	한국평가데이터(주)	-

## 차. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코넥스 상장	2014년 06월 25일	-	-

# 2. 회사의 연혁

## 가. 경영진 및 감사의 중요한 변동

2022년말 현재 당사의 이사회는 사내이사 5인 (이영상, 이건호, 이석진, 김태홍, 천승태)과 사외이사 2인(김종효, 김준호)등 총 7인의 이사로 구성되어 있습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 03월 24일	정기주총	사내이사 이건호	-	-
2021년 05월 18일	임시주총	사외이사 김중효	-	-
2022년 03월 29일	정기주총	사내이사 김태홍 사내이사 천승태 사외이사 김준호	사내이사 이영상사 내이사 이석진	-

## 나. 회사연혁

일자	회사연혁
2001.02	(주)이노베이티브데이터솔루션즈 부설연구소 인가
2001.06	TeraStreamTM Beta Version 출시
2001.09	(주)이노베이티브데이터솔루션즈(IDS)설립
2001.12	중소기업청 벤처기업확인 인정
2002.05	TeraStream DesignerTM Version 1.1 출시
2002.12	TeraStreamTM V1.0 최초계약(통계청 데이터 이행용)
2003.04	2004년 중소기업 기술혁신 개발사업자 선정
2003.08	외환은행 ETL/Batch/이행표준툴로 TeraStreamTM 선정
2004.04	중소기업 기술 혁신 개발 사업자 선정(중소기업청)
2004.12	신한은행 차세대 데이터이행 툴로 TeraStreamTM 선정
2005.03	TeraStreamTM 2005년 대한민국디지털경쟁력 대상 수상
	디지털기술 부문 우수상 수상
	TeraStreamTM 모듈 산업자원부 한국신기술인증 획득
2005.04	(주)케이디비솔루션(메타데이터관리회사) 인수 통합
	MetaStreamTM Version 1.0 출시
2005.11	TeraStreamTM Version 1.4 GS 인증 획득
2006.12	중소기업기술혁신협회(이노비즈협회)회원 자격 취득
	행정자치부 시도행정 정책결정지원시스템 ETL표준 툴 선정
2007.05	MetaStreamTM 디지털경영혁신 대상, 중소기업청장 우수상
2007.10	일본 노무라 계열 JAFECO ASIA TECHNOLOGY FUND IV사 4억엔 투자 유치
2008.03	'(주)데이터스트림즈'로 사명 변경
	QualityStreamTM Version 1.0 출시
	ImpactStreamTM Version 1.0 출시
2008.06	DeltaStreamTM Version 1.0 출시
2009.06	전국은행 연합회 데이터 처리 툴로 선정
2009.09	국방부 지휘통신사령부 통합 메타(MDR)구축부문 사업자선정

2009.10	대구은행, 부산은행 차세대, 국회사무처 사업수주
2010.03	한국소프트웨어전문기업협회 회장 이영상대표 선출
2010.12	하반기 TeraStream™ Version 3.2 출시
2011.06	우수제조기술연구센터(ATC, Advanced Technology Center)지정
2011.11	이영상 대표 국무총리표창 수상, SW산업인의 날
2011.12	중국 현지 법인 설립
2012.02	비정형 데이터 분석 사업 Social Cube 런칭
2012.03	중소기업 수출역량강화사업 선정
2012.05	판교 테크노밸리 R&D 센터 개소
2012.11	DeltaStream™ Ver 1.5 GS인증 획득
2013.04	DQ Appliance 제품 출시
	MetaStream™ Ver 2.7 GS인증 획득
2013.05	중국국제SW박람회(23 INT' L SOFT China) 참가
2013.07	이영상 대표 디지털 경영혁신대상 경영자상 수상
2013.08	고객정보보호 데이터 암호/복호화 특허 취득
2013.09	법정부 Big Data 기반 솔루션으로 TeraStream for Hadoop™ 선정
2013.12	이영상 대표 대한민국 신성장 경영대상 수상
2014.05	이영상 대표 제1회 코리아빅데이터어워드 통계청장 표창 수상
2014.06	코넥스시장 상장
2014.11	TeraStream™v3.2, 2014 신SW상품대상 미래창조과학부 장관상 수상
2015.06	삼성화재 차세대 구축 데이터 이행 파트너 선정
2015.09	미국 Strata+Hadoop World New York 2015 전시 참가
2016.03	제2회 머니투데이 대한민국 산업대상 서비스혁신대상 수상
2016.08	베트남 하노이 현지법인"DATASTREAMS ASIA"설립
2017.06	문재인대통령 방미 경제인단으로 선정
2017.08	정보보안국제표준 ISO27001 인증 획득
2017.10	전자정부지원사업 우수성과 기업 행정안전부 장관상 수상
2017.12	TTASW품질대상 TeraStream v4.4 우수상 수상
2018.06	한솔제지 데이터거버넌스 프로젝트 수주
2018.08	베트남 다낭시 'WeGO 지속가능한 스마트 시티 사전 타당성 조사' 수주
2019.04	과기정통부 '빅데이터 센터 및 플랫폼' 구축 사업 산림/헬스케어/교통 분야플랫폼 구축 담당 및 사업자로 선정
	제 6회 코넥스대상 최우수혁신상 수상
	빅데이터의 실시간 저장 및 검색 시스템 특허 등록
2019.11	제6회 코리아빅데이터어워드 경영자 부문 중기부 장관상 수상
2020.02	근로복지공단 효율 시스템 구축 사업 수주(데이터 가상화 솔루션TeraONE Super Query™ 도입)
2020.07	자연어 처리 기반 용어 자동추천 관련 특허 취득
2020.08	비즈니스 메타데이터 관리 솔루션 『MetaStream for Bizdata™ Ver 1.0』 출시

2020.09	데이터 도메인 자동추천 관련 특허 취득
2020.10	신한금융투자 클라우드 기반 데이터레이크 거버넌스 구축 사업 (MetaStream for Bizdata™ 도입)
	한국투자증권 전사정보관리체계혁신 구축 사업(MetaStream for Bizdata™ 도입)
	실시간 데이터 처리(CDC)기술 관련 미국 특허 취득
2020.12	POSCO 스마트조업해석사업용 빅데이터 플랫폼 Cloudera 원백 수주
2021.01	DB손해보험 빅데이터플랫폼 구축 사업 수주(원백)
2021.02	한국지역정보개발원 차세대 지방세입정보시스템 구축 2단계 사업 수주
2021.06	신용보증기금 빅데이터시스템 구축
	2021년 경영정보대상 민간부문 대상 수상
	인공지능산업융합사업단 AI 통합지원 서비스 플랫폼 구축 수주
2021.07	국민연금공단 전북금융혁신 빅데이터플랫폼 및 센터 구축
	광주인공지능산업융합사업단 AI통합지원지원서비스플랫폼 구축 사업
2021.08	한국지능정보사회진흥원 카자흐스탄 빅데이터 플랫폼 구축
	엘지에너지솔루션 데이터 카탈로그구축
2021.09	엘지유플러스 정보계데이터흐름구축 1차
2021.11	2021년 산업기술진흥 유공 및 대한민국 기술대상 동탑 산업훈장 수상
	2021년 산업기술진흥 유공 및 대한민국 기술대상 장관상 수상 (TeraONE™)
2021.12	한국은행 데이터카탈로그 솔루션 도입 및 개발
2022.12	베스트 브랜드&테크 기업 대상' 동반성장위원장상 수상(머니투데이)
2022.12	대한민국소프트웨어 기술대전 금상 수상(테라원)

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	22기 (2022년말)	21기 (2021년말)	20기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	4,268,613	4,189,773	4,097,598
	액면금액	500	500	500
	자본금	2,134,306,500	2,094,886,500	2,048,799,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	2,134,306,500	2,094,886,500	2,048,799,000

(주1) 2022년 11월22일 스톡옵션 행사에 따라 신주권(78,840주)이 발행되었습니다.

#### 나. 전환사채 등 발행현황

본 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

## 4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	종류주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	4,268,613	-	4,268,613	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	4,268,613	-	4,268,613	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	4,268,613	-	4,268,613	-

## 5. 정관에 관한 사항

#### 가. 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2022년 03월 29일이며, 제22기 정기주주총회 (2023년03월29일) 안건에는 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

- 정관 변경 안건

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
--------	--------	--------





<p>③ 전환을 청구할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일 후 1월이 경과하는 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 전환청구기간을 조정할 수 있다.</p> <p>④ 전환으로 인하여 발행하는 신주에 대한 이익의 배당과 전환사채에 대한 이자의 지급에 대하여는 제12조의 규정을 준용한다.</p> <p>제18조(신주인수권부사채의 발행) ① 회사는 사채의 액면총액이 1,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 다음 각 호의 경우 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다.</p> <p>1. 일반공모의 방법으로 전환사채를 발행하는 경우</p> <p>2. 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 전환사채를 발행하는 경우</p> <p>② 신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면총액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다.</p> <p>③ 신주인수권의 행사로 발행하는 주식의 종류는 보통주식으로 하고, 그 발행가액은 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다.</p> <p>④ 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 당행 사채발행일 후 1월이 경과한 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 신주인수권의 행사기간을 조정할 수 있다.</p> <p>⑤ 신주인수권의 행사로 발행하는 신주에 대한 이익의 배당에 대하여는 제12조의 규정을 준용한다.</p> <p>제18조의2(사채 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 이 회사는 사채권 및 신주인수권증권을 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.</p> <p>제19조(교환사채의 발행)① 회사는 이사회결의로 사채의 액면총액이 1,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 교환사채를 발행할 수 있다.</p> <p>② 교환사채의 발행에 관한 세부사항은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>제20조(사채발행에 관한 준용규정) 제14조의 규정은 사채발행의 경우에 준용한다.</p> <p>제21조(사채발행의 위임)</p> <p>이사회는 대표이사에게 사채의 금액 및 종류를 정하여 1년을 초과하지 아니하는 기간 내에 사채를 발행할 것을 위임할 수 있다.</p>	<p>이 경과하는 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 전환청구기간을 조정할 수 있다.</p> <p>④ 전환으로 인하여 발행하는 신주에 대한 이익의 배당과 전환사채에 대한 이자의 지급에 대하여는 제12조의 규정을 준용한다.</p> <p>제18조(신주인수권부사채의 발행) ① 회사는 사채의 액면총액이 300억원을 초과하지 않는 범위 내에서 다음 각 호의 경우 이사회 결의로 주주 이외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다.</p> <p>1. 일반공모의 방법으로 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>2. 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>② 신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면총액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다.</p> <p>③ 신주인수권의 행사로 발행하는 주식의 종류는 보통주식으로 하고, 그 발행가액은 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행시 이사회가 정한다.</p> <p>④ 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 당행 사채발행일 후 1월이 경과한 날로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 신주인수권의 행사기간을 조정할 수 있다.</p> <p>⑤ 신주인수권의 행사로 발행하는 신주에 대한 이익의 배당에 대하여는 제12조의 규정을 준용한다.</p> <p>제19조(교환사채의 발행)① 회사는 이사회결의로 사채의 액면총액이 300억원을 초과하지 않는 범위 내에서 교환사채를 발행할 수 있다.</p> <p>② 교환사채의 발행에 관한 세부사항은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>제20조(사채발행에 관한 준용규정) 제14조의 규정은 사채발행의 경우에 준용한다.</p> <p>제21조(사채발행의 위임)</p> <p>이사회는 대표이사에게 사채의 금액 및 종류를 정하여 1년을 초과하지 아니하는 기간 내에 사채를 발행할 것을 위임할 수 있다.</p> <p>제21조의2(사채 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 이 회사는 사채권 및 신주인수권증권을 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다. 다만, 사채의 경우 법령에 따라 전자등록이 의무화된 상장사채등을 제외하고는 전자등록을 하지 않을 수 있다.</p>	<p>발행가능액 조정</p> <p>발행가능액 조정</p> <p>제18조의2 변경</p> <p>제2항 추가</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

<p>제34조(이사의 수) 회사의 이사는 3명이상 7명 이내로 하며, 사외이사는 이사총수의 4분의 1명으로 한다.</p> <p>제44조(위원회)</p> <p>① 회사는 이사회내에 다음 각 호의 위원회를 둘 수 있다.</p> <p>1. 내부거래위원회</p> <p>② 각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관한 세부사항은 이사회회의 결의로 정한다.</p> <p>③ 위원회에 대해서는 정관에 다른 규정이 있는 경우를 제외하고는 정관 제40조 내지 제42조의 규정을 준용한다.</p> <p>부 칙</p> <p>이 개정 정관은 2022년 3월 29일부터 시행한다.</p>	<p>제34조(이사의 수) ① 회사의 이사는 3명이상 7명 이내로 하며, 사외이사는 이사총수의 4분의 1명으로 한다.</p> <p>② 사외이사의 사임?사망 등의 사유로 인하여 사외이사의 수가 제1항에서 정한 이사회의 구성요건에 미달하게 되면 그 사유가 발생한 후 처음으로 소집되는 주주총회에서 그 요건에 합치되도록 사외이사를 선임하여야 한다.</p> <p>제44조(위원회)</p> <p>① 회사는 이사회내에 다음 각 호의 위원회를 둘 수 있다.</p> <p>1. 내부거래위원회</p> <p>2. 투명경영위원회</p> <p>3. 리스크관리위원회</p> <p>② 각 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관한 세부사항은 이사회회의 결의로 정한다.</p> <p>③ 위원회에 대해서는 정관에 다른 규정이 있는 경우를 제외하고는 정관 제40조 내지 제42조의 규정을 준용한다.</p> <p>부 칙</p> <p>이 개정 정관은 2023년 3월 29일부터 시행한다.</p>	<p>위원회 추가</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

## 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 27일	정기주주총회	1) 제8조(주권의 발행과 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자 등록) 2) 제14조(명의개서대리인) 3) 제15조(주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) 4) 제18조의2(사채 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 5) 제25조(의장) 6) 제33조(이사의 수) 7) 제36조(이사의 의무) 8) 제39조(이사회회의 구성과 소집) 9) 제53조(외부감사인의 선임)	1) 전자증권제도 도입에 따른 수정 2) 전자증권제도 도입에 따른 수정 3) 조항 삭제 4) 조항 신설 5) 문구 정비 6) 문구정비 7) 문구정비 8) 문구정비 9) 문구정비
2021년 05월 18일	임시주주총회	제2조(목적) 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. 데이터 처리 솔루션 개발, 기술자문 및 용역 2. 데이터웨어하우스 구축 및 솔루션 개발 및 공급 3. 소프트웨어 및 하드웨어 판매, 기술지원, 유지보수 4. 정보처리 시스템구축 자문, 용역 및 교육 5. 제조 및 도소매업 6. 전 각 항에 관련된 수출입업 및 동태행업, 기술용역 등 제반사업 7. 근로자 국,내외 파견사업 8. 정보통신공사사업 및 정보통신업 9. 자료 처리업 10. 위 항과 관련된 부대사업 일체	<p>목적사항 추가</p>

2022년 03월 29일	경기주주총회	제1조(상호)	회사 내 영문 상호 약호 추가
		제5조(발행예정주식총수)	발행예정주식총수 변경
		제9조의2(이익배당, 의결권 배제 및 주식의 상황에 관한 종류주식)	이익배당, 의결권 배제 및 상환권을 갖는 종류주식 도입
		제9조의3(이익배당, 의결권 배제 및 주식의 전환에 관한 종류주식)	이익배당, 의결권 배제 및 상환권을 갖는 종류주식 도입
		제9조의4(상환전환우선주식)	상환전환우선주 도입을 위한 조항 추가
		제10조(신주인수권)	유상증자 배정 시 목적별 배정 한도 구체화
		제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일)	주주명부 폐쇄기간 단축
		제16조(주주명부)	전자문서 작성 관련 조항 신설
		제17조(전환사채의 발행)	사채 액면총액 변경
		제18조(신주인수권부사채의 발행)	사채 액면총액 변경
		제19조(교환사채의 발행)	신주인수권부사채 발행조건 구체화
		제21조(사채발행의 위임)	사채 액면총액 변경
		제23조(소집권자)	사채 발행 위임 조항 신설
		제24조(소집통지 및 공고)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 및 정관 내 준용 규정 사항 변경
		제25조(소집지)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제26조(의장)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제27조(의장의 질서유지권)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 및 정관 내 준용 규정 사항 변경
		제28조(주주의 의결권)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제29조(상호주에 대한 의결권 제한)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제30조(의결권의 불통일행사)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제31조(의결권의 대리행사)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제32조(주주총회의 결의방법)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제33조(주주총회의 의사록)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제34조(이사의 수)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제35조(이사의 선임)	이사 총수 변경 및 사외이사 관련 보임 관련 조항 불필요 조항으로 삭제
		제36조(이사의 임기)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제37조(이사의 의무)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제38조(이사의 보수와 퇴직금)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제39조(이사의 직무)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제40조(이사회회의 구성과 소집)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제41조(이사회회의 결의방법)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제42조(이사회회의 의사록)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제43조(상당역, 고문 등)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제44조(위원회)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제45조(대표이사의 선임)	이사회 내 위원회 설립에 따라정관 상 조항 신설
		제46조(대표이사의 직무)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제47조(감사의 수)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제48조(감사의 선임·해임)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제49조(감사의 임기와 보선)	상법 개정에 따른 정관 상 조항 수정
		제50조(감사의 직무와 의무)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제51조(감사록)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제52조(감사의 보수와 퇴직금)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제53조(사업연도)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제54조(재무제표 등의 작성 등)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경 및 오탈자 수정
		제55조(외부감사인의 선임)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제56조(이익금의 처분)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
		제57조(이익배당)	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경 및 오탈자 수정

		<부 칙> 시행일	신규 조항 추가에 따른 조문순서 변경
--	--	-----------	----------------------

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

#### 가. 업계현황

##### (1) 산업의 특성과 전망

업무 시스템 단위로 개발 운영되던 컴퓨터 시스템이 1990년대 중반부터 단순 통계 시스템, 경영정보 시스템(MIS) 등에서 벗어나 데이터 분석업무를 위한 전용시스템 (데이터웨어하우스)의 구축을 필요로 하게 되었다.

이를 통한 대시보드 구축, 분석, 데이터마이닝, 예측, 프로세스 주도 워크프로, 중역/자동의 사결정시스템 등이 세계적으로 유행하였으며 이 과정에서 데이터의 통합기술이 핵심 이슈로 떠올랐다.

인터넷과 모바일의 발달에 따라 기존의 분석시스템으로는 데이터의 증가에 따른 비용과 성능을 감당하기가 어려워짐에 따라 오픈소스 기반의 빅데이터 분석시스템이 등장하였고 이때부터 빅데이터 혁명의 시대가 시작되었다.

4차 산업혁명 시대는 공공, 금융, 민간의 다양한 융복합 ICT 서비스를 요구됨에 따라 다양한 데이터의 생산이 가속화되었고, 데이터의 경제적 가치 창출로 연결하기 위한 전략과 실행을 위한 빅데이터 기반의 데이터 관리, 분석, 예측, 공유 및 응용 서비스 요구가 비약적으로 증가하고 있다.

「데이터 경제 선언」('18.8월), 「정부부처 합동 혁신금융지원방안」('19.3월), 「공공데이터법」('19.6월), 「한국판 디지털 뉴딜 정책」('20.5월), 「데이터 3법」('20.8월) 등에 따라 공공데이터의 가치가 사회적으로 주목받고 있다.

금융기관을 중심으로 개인정보를 제한적으로나마 공유(마이데이터제도) 함으로써 데이터를 기반으로 하는 산업의 활성화가 가시화되고 있다. 또한 마이크로소프트사의 계열사인 Open AI가 2022년 12월 1일 공개한 대화 전문 인공지능 챗봇 ChatGPT로 촉발된 AI 사업이 활성화되면서 다양한 AI서비스가 시장에 나올 것으로 예상된다.

이에 따라 데이터의 체계적 관리 및 활용이 중요한 과제로 떠오르고 있어 데이터 거버넌스, 데이터 통합, 빅데이터 플랫폼, 빅데이터 기반 AI 등의 데이터 산업시장이 확장되고 있는 추세이다.

(주)데이터스트림즈는 데이터 통합, 데이터 표준, 품질관리 및 데이터 흐름관리 등의 데이터 거버넌스 솔루션 개발과 빅데이터 플랫폼, AI분석 플랫폼 등 AI/빅데이터 사업을 주요 사업으로 하고 있다.

##### (2) 경기변동의 특성

가트너(Gartner)에서는 2020년 5월, COVID-19 이후에 세계 기업들이 IT분야의 지출증가율은 전반적으로 7.2% 하락할 것으로 예상되었다. 사회적 거리두기(Social Distancing), 비접촉(Untact) 등의 여파로 인해 기업들과 기관들은 기술력이 보장된 소프트웨어 도입을 더욱 요구하게 될 것으로 전망된다.

MarketsandMarket의 조사에 의하면, 글로벌 빅데이터 시장의 규모는 2020년 기준으로

167조원(USD 138.9 billion)이며, 2026~2027년에는 1,475조원(USD 1229.6 billion)으로 성장할 것으로 예측되었고, 사물인터넷(IoT) 데이터는 제4차 산업 혁명에 힘입어 지속적으로 증가할 것으로 예상된다.

또한, 조직간 데이터 공유 문화가 활성화되면서 조직 전반에 걸친 데이터 관리체계의 증대가 본격화될 것으로 전망된다.

### (3) 경쟁상황

아래의 [그림 1]은 미국 증시에 상장되는 빅데이터 기업의 현황조사 자료로 당사와 사업 영역이 유사한 스노우플레이크(Snowflake)의 시가 총액은 80.7조원, 팔란티어(Palantir Technologies)는 27.3조 원에 달하고 있다.

\* 표기를 한 Informatica, Talend, Cloudera는 당사와 경쟁 관계인 기업으로 순익은 적자가 지속되고 있으나 기업가치를 통해 상장하였다.

구분	*Informatica	*Talend	*Cloudera	Snowflake	Palantir Technologies	Databricks
창립일	1983	2005 (미국이전)	2008	2012	2003	2013
IPO	1994.4.29 (2015년 상장철회) 2021년 재상장	2016.7.28 (2021년 상장철회, \$2.48에 인수됨)	2017.4.28 (2021년 상장철회, \$5.38에 인수됨)	2020.9.16	2020.9.30	2022년 예상
Stock Market	NASDAQ	NASDAQ	NYSE	NYSE	NYSE	-
현 주당가격	\$17.80	-	-	\$191.61	\$11.04	-
공모가	\$29	\$27	\$15	\$120	\$7.25	-
공모액	\$841M	\$94.5M	-	\$3.4B	\$1.9B	-
IPO Valuation	\$8.1B	537M	\$1.9B	\$33.2B	\$22B	-
기업가치 (시가총액)	\$4.8B	-	-	\$65B	\$22B	\$6.2B
누적투자액	-	-	\$1B	\$1.4B	\$2.6B	\$3.5B
매출액	2021	\$1.3B	-	\$1.2B	\$1.54B	-
	2020	\$1.3B	-	\$592M	\$1.09B	-
	2019	-	\$248M	\$974M	\$742M	-
순익	2021	-\$168M	-	-\$697M	-\$488M	-
	2020	-	-	-\$539M	-\$1.179B	-
	2019	-	-\$61M	-\$337M	-\$579M	-

[그림1] 미국 증시 상장 빅데이터 기업 현황조사

(22.03.09. 기준, \$1B=10억불)

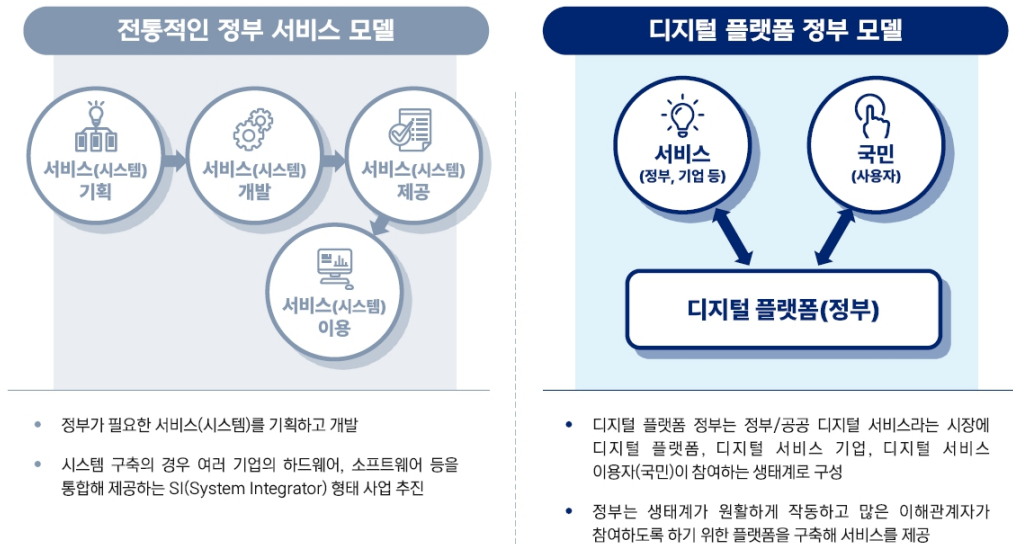
미국의 빅데이터 기업들의 사업 현황은 Hadoop 오픈소스 빅데이터 플랫폼을 기반으로 업무 요건들을 반영한 컨설팅 및 구축 서비스를 사업모델로 성장 중이다. Hadoop기반의 빅데이터 플랫폼을 제품화하여 판매하고 투자유치와 M&A를 통하여 성장하게 되었으며 IPO 또는 직상장을 통하여 주식시장에 성공적으로 상장하였다.

### (4) 국내의 산업지원정책

2022년 7월 윤석열 정부가 120대 국정과제를 발표했다. 데이터산업의 관점에서 살펴볼 수 있는 주요과제로 디지털플랫폼정부 구현, 규제시스템 혁신을 통한 경제활력 제고, 미래금융을 위한 디지털 금융혁신, 민관 협력을 통한 디지털 경제 패권국가 실현, 세계 최고의 네트워크 구축 및 디지털 혁신 가속화, 100만 디지털 인재 양성 등을 꼽을 수 있다.

특히 디지털플랫폼정부는 모든 데이터가 연결되는 플랫폼 위에서 국민, 기업, 정부가 함께

사회문제를 해결하고 새로운 가치를 창출하는 정부를 표방한다. 이에 따라 국민이 익숙한 민간 플랫폼과 연계하여 공공서비스를 제공하는 등 민간이 혁신역량을 적극 활용하여 국민이 체감할 수 있는 선도 프로젝트를 추진할 예정이다. 또한 인공지능(AI)과 데이터를 중심으로 정부의 일하는 방식을 혁신하고 공공데이터 전면 개발 및 마이데이터 전 산업 확산, 범정부 데이터 및 서비스의 연계, 데이터의 안전한 활용 기반 강화 등을 추진하고자 한다.



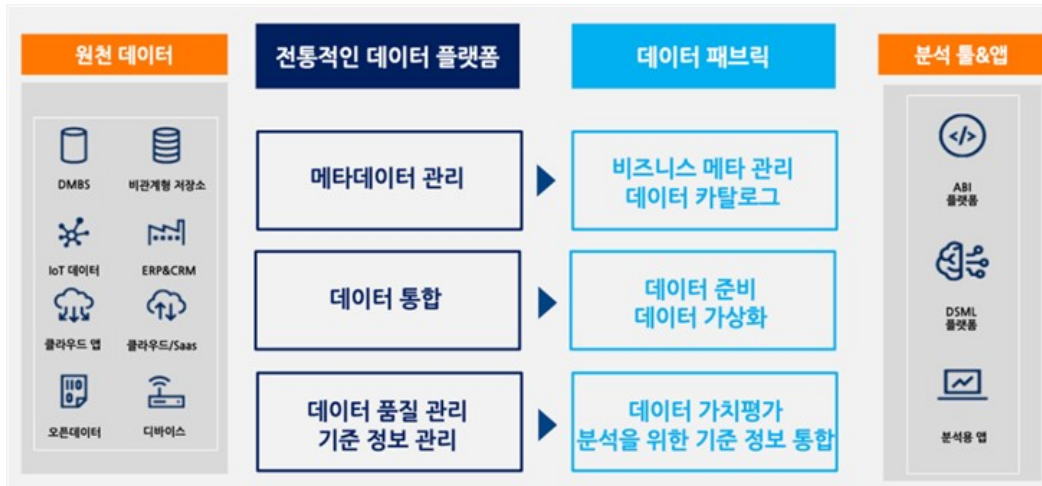
#### (5) 데이터 패브릭 환경으로 변화

2010년부터 전 세계적으로 하둡 기반의 빅데이터 플랫폼인 데이터레이크 구축 사업에 많은 투자가 수반되었다. 데이터웨어하우스의 데이터까지도 데이터레이크로 물리적 통합하는 시도가 이루어졌다. 하지만 데이터를 무한정 하나의 저장소로 통합하는 것도 한계가 있었으며, 이러한 데이터레이크에 축적한 데이터는 사용처가 불확실한 데이터 자산일 가능성이 높아졌다 (센서, 웹로그 데이터 등 기존에 관리하지 않던 데이터 관리 기준 부재가 문제). 즉 빅데이터의 잠재적 가치와 데이터 영구 보관에 따른 낭비 사이의 균형점 도출이 필요하게 되어 데이터 거버넌스의 중요성이 재조명 되었다.

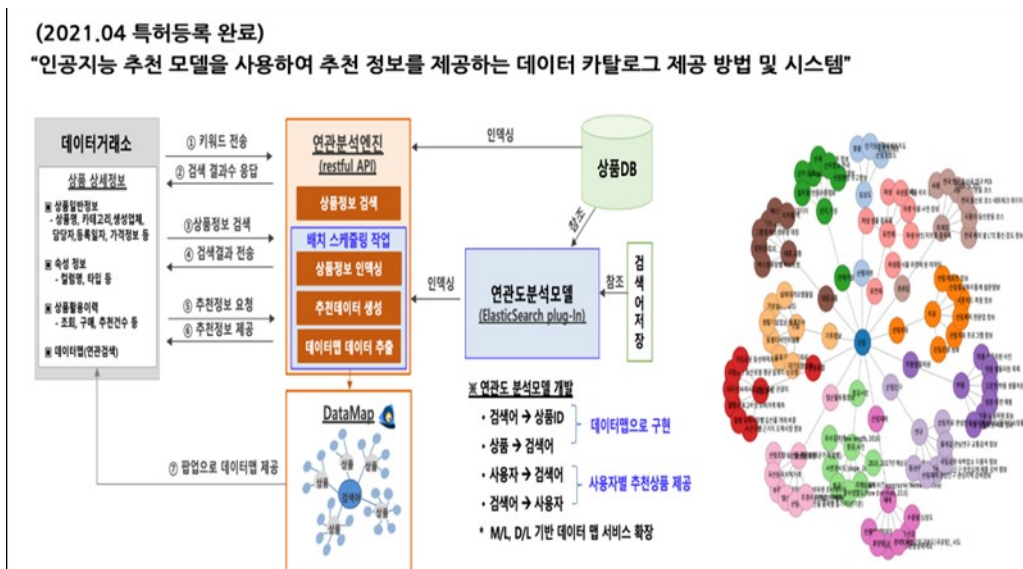
글로벌 리서치 회사인 포레스터와 가트너에서는 2018년부터 데이터를 물리적으로 데이터레이크에 통합하지 않고도 다양한 이기종 플랫폼 (데이터웨어하우스, 빅데이터, 클라우드 등)의 다양한 데이터소스 (DB2, Oracle, Tibero, SybaseIQ, Hive, PostgreSQL 등)를 메타데이터를 참조하여 데이터 가상화 레이어에서 하나의 쿼리로 데이터를 분석할 수 있는 개념인 데이터 패브릭을 발표하였다.

데이터 패브릭의 3가지 핵심 구성요소는 데이터 레이크, 데이터 거버넌스, 데이터 가상화이다. 동사는 이 핵심 구성요소를 이루고 있는 모든 기술들을 자체적으로 개발하여 확보하고 있었고, 20여년간 데이터 통합 및 관리 소프트웨어를 개발하여 사업을 진행하면서 이러한 미래트렌드를 예측하고 준비를 해왔다. 그 결과 시장의 동향 분석과 고객의 요구 사항을 기반으로 2019년 데이터 패브릭 전략을 완성하는 데이터 가상화 솔루션을 출시하여 근로복지공단

을 시작으로 농협생명, 지역정보개발원에 납품하였으며 금융, 제조분야에서 많은 대기 수요가 있는 상황이다. 이는 데이터 관련 보유하고 있는 모든 요소 기술을 융합하여 신속하게 시장의 요구를 수용할 수 있는 동사의 역량에 기인한다. 2021년 가트너에서 발표한 확장된 데이터 패브릭 전략에는 다음과 같은 비즈니스 메타 데이터 기반의 데이터 카탈로그, 데이터 가상화 등이 포함되고 있으며, 이는 동사의 IRUDA™, TeraONE SuperQuery™의 기능에서 제공된다.



또한, 빅데이터 플랫폼 또는 데이터 거래소 등에서 사용자들이 자주 활용하는 데이터 셋에 대한 정보를 학습시켜 넷플릭스나 유튜브와 유사하게 AI를 활용한 추천서비스를 제공하고 있다. 2019년 산림 분야 빅데이터 플랫폼 및 거래소에 시범 적용 이후 학습 데이터 모델링 개선 및 알고리즘 고도화를 통해 2021년 4월 특허 등록 결정을 받았다.





2020년부터 데이터 사이언티스트들이 필요한 정보를 쉽게 찾아 분석에 활용할 수 있도록 지원하는 데이터 카탈로그 사업이 확대되고 있다. 당사는 산림/교통/헬스케어/디지털기술혁신 분야에 구축한 경험을 기반으로 제품을 고도화하여 특허 등록을 결정 받게 되었으며, LG에너지솔루션, LX판토스, 한국은행, 스마일게이트 등 관련 시장을 선도하고 있다.

## 나. 회사의 현황

### (1) 영업의 개황

#### (가) 영업개황

당사의 SW 제품 관련 유통체계는 제조사인 당사의 직판 체제로 이루어져 있으며, 일부의 경우에는 협력사를 통한 간접 판매를 진행하기도 한다. 당사의 협력사는 크게 Sales Partner와 Service Partner로 나누어져 있으며, Sales Partner가 제품 유통체계의 일부를 담당한다.

하지만 당사의 Sales Partner가 제품을 납품하는 경우에도 납품가 및 계약조건은 당사에서 직접 조율하고 조정하기 때문에 대개의 경우에는 당사 직판 체계를 보완하는 형태이다.

당사가 직판을 하더라도 현재 유통 구조상 시스템 통합업자에게 당사가 납품을 하고, 시스템 통합업자가 최종고객에게 제품을 공급하는 형태로 유통 체계가 이루어져 있다고 할 수 있다.

하기는 당사 제품 및 관련 서비스의 통상적인 유통경로 구조이다.

- |                                                |
|------------------------------------------------|
| ① 제조사(데이터스트림즈) → 시스템통합사업자 → 고객                 |
| ② 제조사(데이터스트림즈) → Sales Partner → 시스템통합사업자 → 고객 |
| ③ 제조사(데이터스트림즈) → Sales Partner → 고객            |
| ④ 제조사(데이터스트림즈) → 고객                            |

해외의 경우에는 당사의 법인, 현장 사무소, Sales Partner를 통해 영업을 진행하고 있으며, 현재 미국, 일본, 중국, 동남아(베트남) 등에 법인, 현장 사무소, Sales Partner를 두고 있다. 이 부분에 대한 영업 정책과 고객관리는 해외 영업 조직인 글로벌사업본부에서 수행하고 있다.

#### (나) 주요 목표시장

당사의 경우 금융, 공공, 의료 및 제조/서비스분야 등 업종별로 목표시장을 구분하고 세부 제품별 전략을 수립하여 합리적인 비용의 고품질 서비스를 제공하고 있다. 궁극적으로 제품 경쟁력과 밀접한 고객관리를 통해 기존 시장의 점유율을 확대하고 새로운 서비스 방식으로 신규 시장을 발굴하되 체험의 기회를 확대하고 새로운 제품에 대한 수시교육을 통해 새로운 수요를 창출하도록 노력하고 있다. 그리고 협력사를 사업경쟁력의 원천으로 적극적인 동반 성장을 추진 중이다.

또한, 당사의 제품이 모두 데이터와 연관된 제품임에 따라 기업의 데이터를

Seamless 하게 생성, 가공, 활용 및 분석할 수 있는 플랫폼 형태의 제품 오퍼링 전략을 강조하여 차세대, DW, CRM, FDS, 데이터 이행, 데이터 거버넌스, 빅데이터 분석 등 시장과 고객의 요구사항에 맞게 기존 제품과 솔루션을 고도화하고 신규 사업을 개발하는 등 다각도로 사업 확대를 추진하고 있다.

#### (다) 수요자의 구성 및 특징

앞서 언급한 주요 목표시장인 금융분야 및 공공분야 등과 관련하여 주요 목표 시장 별 수요자의 구성 및 특징은 아래와 같다.

[표 3] 수요자의 구성 및 특징

구분	세부사항
금융	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대량의 전자금융거래에 의해 발생된 자료에 대한 분석 수요 증가</li> <li>- 데이터 표준, 품질 등의 거버넌스 기반의 데이터의 신뢰도 향상 기대</li> <li>- 실시간으로 데이터 통합 및 개인정보 등에 대한 보안 강화 기대</li> <li>- 신용정보법 등 데이터 3법의 시행에 따른 “마이데이터 산업”을 위한 기술적 지원 등</li> </ul>
공공	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제4차 산업의 진행에 따른 공공 데이터 개방과 품질 관리 필요성 대두</li> <li>- 빅데이터 분석 및 타 기관과의 데이터 연계 관심 증대</li> <li>- 디지털플랫폼정부 정책에 따른 데이터 관련 신규 사업 기대 등</li> </ul>
의료	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 임상 데이터에 대한 데이터 표준을 준수한 데이터 통합 수요 증대</li> <li>- 임상 데이터에 대한 분석 관점별 비정형 보고서 필요</li> <li>- 데이터 3법 시행에 따른 “가명정보”의 활용을 위한 기술적 지원 등</li> </ul>
제조/서비스	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실시간 데이터 수집 및 데이터 보안강화 기대</li> <li>- 데이터의 정합성 및 품질 향상 기대</li> <li>- 공장 자동화, RPA 등 Digital Transformation에 대한 요구사항 증대</li> </ul>

#### (라) 산업 시장 기술 포지셔닝

제4차 산업혁명 시대에서 요구되는 기술은 [그림5]과 같이 ‘데이터 수집’, ‘빅데이터 플랫폼’, ‘기간 인프라’, ‘활용 서비스’ 등을 기반으로 고품질의 빅데이터 확보와 활용 가치 극대화를 통한 데이터의 경제적 가치 확보를 목표로 하고 있다.

이와 관련하여 (주)데이터스트림즈는 “제4차 산업혁명 시대 기반 기술”과 “고객의 요구기술”에 대응할 수 있는 다양한 데이터 분야 제품군과 구축 서비스를 제공하고 있다.

당사의 제품 솔루션은 [그림 5]의 하단에 서술하고 있으며, 각각은 ①데이터 통합 솔루션, ②데이터 거버넌스 솔루션, ③빅데이터 플랫폼, ④인공지능 플랫폼, ⑤시스템 구축 서비스 분야로 분류하였다.



## (2) 시장 점유율

### (가) 국내 시장 점유율 1위 제품 TeraStream과 MetaStream

2001년 창업 이래 데이터 플랫폼 시장 우위를 지키고 있는 TeraStream과 MetaStream 제품의 높은 완성도를 통해 기능과 성능은 물론 커스터마이징을 최소화할 수 있도록 꾸준한 업그레이드를 진행하여 글로벌 스탠다드 제품의 입지를 구축하여 안정적인 매출 유지 중이다.

당사 주력제품인 TeraStream과 MetaStream의 시장 점유율은 출시 이후 지속적으로 국내 1위를 유지하고 있다.

TeraStream의 경우는 글로벌 1위 제품인 Informatica, 거대기업인 IBM사의 DataStage과 경쟁하여 국내시장 점유율 1위를 달성한 하는 등 우수한 경쟁력을 보유하고 있다.

특히 이 제품은 공공, 민간, 금융 분야의 데이터 서비스를 위한 통합, 이행, 전처리 등을 위해 수요는 지속적으로 유지되고 있다.

전사 데이터의 표준 및 메타데이터 관리를 위한 고객의 Needs가 증가함에 따라 꾸준히 매출이 일어나고 있으며, 최근 빅데이터까지 포함하는 데이터 거버넌스의 기반기술로 인식되어 지속적인 매출 증가 추세이다.

MetaStream의 경우는 국내 경쟁사인 GTONE, (주)위세아이텍과 경쟁하고 있다.

### (나) 빅데이터 플랫폼 제품군

당사의 빅데이터 플랫폼 제품으로 2017년 출시한 TeraONE은 기존의 빅데이터 제품의 개념을 확대 발전시켜 저장 및 처리 기능의 편의성, 관리성, 성능을 대폭 개선하여 글로벌 수준으로 경쟁력을 보유하고 있다.

TeraONE은 누적 매출 50억 원을 기록하고 있으며, 최근 공공, 금융, 제조, 마케팅 등 다양한 빅데이터 저장, 분석, 활용요구와 4차 산업 시대의 데이터의 경제적 가치확보에 활용되는 빅데이터 플랫폼으로 시장의 인지도가 상승 중이다.

2013년에 출시한 TeraStream for Hadoop을 기본으로 다양한 오픈소스 기능을 포함하고 당사의 실시간 데이터수집, 데이터 페더레이션, 데이터 거버넌스 기술을 통합하여 2019년 중반부터 빅데이터 시장의 괄목할 만한 매출 성장과 국내 시장 점유율이 확대되고 있다.

2022년에는 한국지역정보개발원 차세대 지방세입정보시스템 구축 2단계 사업, 신용보증기금 빅데이터 시스템 구축 사업, 광주인공지능산업융합사업단 AI 통합지원 서비스 플랫폼 구축 사업 등에 빅데이터 플랫폼을 공급했으며 그 외 약 50개 고객사와 대형 SI 업체를 확보하여 지속적으로 제품을 공급하고 있다.

TeraStream BASS는 사물인터넷(IoT) 시장을 타겟으로 개발하여 한국도로공사, 한국소비자원, KT커머스, 청호나이스 등에 납품하였으며, 실시간 데이터 처리 기술 시장 진입을 목표로 하고 있으며 SPLUNK와의 경쟁이 예상된다.

사물인터넷(IoT) 및 각종 센서 데이터 처리 및 수집의 성능 강화 및 CEP(Complex Event Processor)와의 응용기술 접목을 통해 이상징후 감지 및 다양한 빅데이터 환경의 이벤트 처리기술로 MIS, EIS 등의 데이터 업무 활용 및 스마트 산업 시장(시티, 공장, 농장, 건물 등)으로 확대 중이다.

#### (다) Data Federation을 위한 SuperQuery

2020년 데이터 가상화 제품인 TeraONE SuperQuery는 TeraONE 제품에서 Data Virtualization을 구현하기 위해 개발된 제품으로 근로복지공단 제품이 공급되어 업무에 적용하여 운영 중이다.

현재 국내에서는 빅데이터 기반의 유일한 제품으로 기존의 IBM, Oracle DBMS 기반의 제품 대비 성능, 사용성, 확장성, 가격경쟁력, 빅데이터의 확장의 특징을 가지고 있어 향후 데이터 가상화 시장을 선도할 것으로 기대 되고 있다.

2022년 해양교통안전공단, POSCO, 지역정보개발원 등 다수의 공공, 금융 민간을 대상으로 공격적인 마케팅을 진행 중이다.

#### (라) 데이터 거버넌스 솔루션

최근 디지털뉴딜 사업, 데이터 거래 사업, 데이터 스토어 등의 비즈니스 모델 등에서 전사 데이터 품질관리에 대한 고객 Needs가 증가하는 추세이다. 또한 최근 공공기관의 데이터 품질관리사업에 공공예산이 증가함에 따라 데이터 품질관리 솔루션과 데이터 품질진단 및 개선 사업분야의 사업이 활발히 진행 중이다.

QualityStream 은 공공, 금융, 민간 IT 산업에서 고품질 데이터의 확보 및 관리를 목적으로 개발된 제품이다.

데이터 거버넌스 제품은 MetaStream과 QualityStream를 베이스로 IRUDA, ImpactStream, Q-Track 제품까지 확장하여 제공하고 있다.  
2014년 국내 최초로 데이터 흐름관리 솔루션 Q-Track을 개발하여 KB국민은행, KB국민카드, 대구은행 등에 매출(서비스 포함)을 기록하고 있다.

IRUDA Navigator는 MetaStream의 추가 모듈로 개발 공급되어 왔으나 Ver 2.0을 출시로 데이터 거버넌스 제품군의 데이터 서비스와 데이터 통합관리 솔루션으로 판매 중이다.

메타 데이터 관리, 데이터 검색 및 탐색, 데이터 맵, 데이터셋, 머신러닝 등의 기술을 추가 적용하여 향후 데이터 페더레이션 제품과 연계, 데이터 분석을 위한 통합 데이터 관리/활용 플랫폼으로 확장 중이다.

4차 산업혁명에서 요구되는 데이터 활용 관점의 데이터 준비 및 제공을 위하여 비즈니스 메타관리 솔루션 MetaStream for BizData을 제품화하여 2019년 SK지주사, 2020년 한국투자증권, 신한금융투자, 2022년에는 잡코리아에 제품 매출을 기록 중이다.

최근 SK이노베이션, 하나금융그룹, 우리금융지주, 삼성 금융그룹 등에 다수 사업에 제품공급을 추진 중이다.

MasterStream은 데이터 통합과 거버넌스가 기술이 결합된 당사의 핵심제품으로 비즈니스 관점의 데이터 관리기능을 제공하는 솔루션이다.

2013년 초기제품의 교통안전공단에 제품공급을 시작으로 현대글로비스, 국회사무처, 한솔제지, KT&G에 이르기까지 제품 매출을 기록 중이다.

2020년 KT&G 납품을 계기로 2021년 대상그룹, 삼양그룹, SK케미컬, 국도화학등 다수의 사업전망을 확보하고 있으며 글로벌 기업 SAP, 국내기업인 투비웨이와 경쟁 중이다.

### (3) 시장의 특성

#### (가) 데이터 산업 시장의 특성

데이터 산업은 ‘데이터의 생산, 수집, 처리, 분석, 유통, 활용 등을 통해 가치를 창출하는 상품과 서비스를 생산·제공하는 산업’이라 정의한다.(과학기술정보통신부) 또한, 데이터 생명주기(또는 가치사슬)와 관련된 제반 활동, 데이터로부터 가치를 창출하는 과정 등 데이터와 연관된 모든 활동을 포함하여 설명하고 있다.

또한, 데이터 생명주기(또는 가치사슬)와 관련된 제반 활동, 데이터로부터 가치를 창출하는 과정 등 데이터와 연관된 모든 활동을 포함하여 설명하고 있다. 과학기술정보통신부, 한국데이터산업진흥원, “2021 데이터산업 현황조사(2022.03)” 결과보고서를 참고하여 국내 데이터산업 시장을 분석한 결과는 다음과 같다.

국내 데이터산업은 [그림 6]에서 보는 바와 같이 2021년 데이터 처리 및 관리 솔루션 개발,

공급업 부문의 시장 규모 잠정치는 전년 대비 21.6% 성장한 3조 566억 원으로 전망되었으며, 2019년부터 3년간 연평균 성장률은 21.2%로 2021년도 부문별 예상 매출액은 데이터베이스 관리 시스템 솔루션 개발, 공급업이 약 1조 1,062억원, 데이터 관리 솔루션 개발, 공급업이 약 7,151억 원 순으로 높은 비중을 차지할 것으로 예상된다.

당사의 사업 범위는 위 [그림 6]의 모든 영역을 사업 범위로 하고 있으나, 데이터베이스 관리 시스템 영역의 전체, 데이터 보안 영역의 일부가 해당하지 않는다.

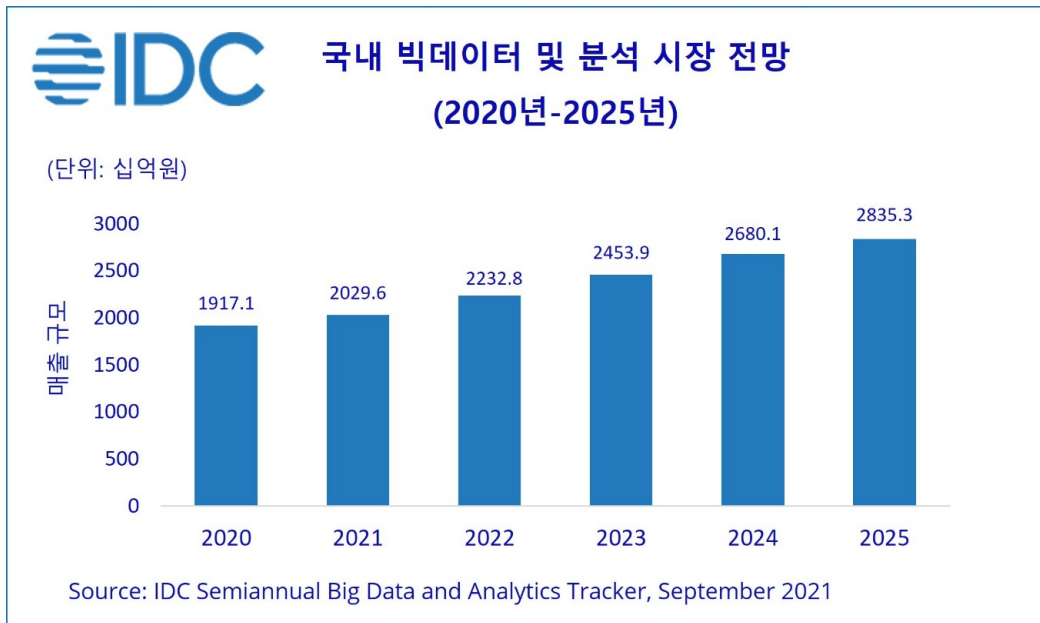
반면, 당사의 데이터 솔루션에서 데이터 수집, 데이터 분석, 데이터 관리, 빅데이터 플랫폼은 당사의 사업 영역에 해당한다.

데이터 구축/컨설팅에서는 데이터 구축과 데이터 컨설팅 모두 해당하며, 데이터 서비스 영역에서도 데이터 거래, 정보 제공, 데이터 분석 제공 등 모든 영역에서 사업을 하고 있다

구분	(단위: 백억)						
	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년 (E)	증감률 '19~'20	CAGR '19~'21(E)
데이터 수집·연계 솔루션 개발·공급업	1,393	1,622	1,871	2,122	2,787	13.4%	22.0%
데이터베이스 관리 시스템 솔루션 개발·공급업	6,121	6,775	7,510	8,979	11,062	19.6%	21.4%
데이터 분석 솔루션 개발·공급업	1,325	1,782	2,014	2,586	2,951	28.4%	21.0%
데이터 관리 솔루션 개발·공급업	4,628	4,972	5,203	6,022	7,151	15.7%	17.2%
데이터 보안 솔루션 개발·공급업	1,213	1,517	1,975	2,558	3,146	29.5%	26.2%
빅데이터 통합 플랫폼 솔루션 개발·공급업	1,776	1,949	2,231	2,866	3,468	28.4%	24.7%
<b>전체</b>	<b>16,457</b>	<b>18,617</b>	<b>20,805</b>	<b>25,133</b>	<b>30,566</b>	<b>20.8%</b>	<b>21.2%</b>

IT 시장분석 및 컨설팅 기관인 한국IDC(<https://www.idc.com/kr>)는 2022년에 발간한 “국내 빅데이터 및 분석 시장 전망 2020-2025” 연구 보고서에서 [그림7]와 같이 발표되었다.

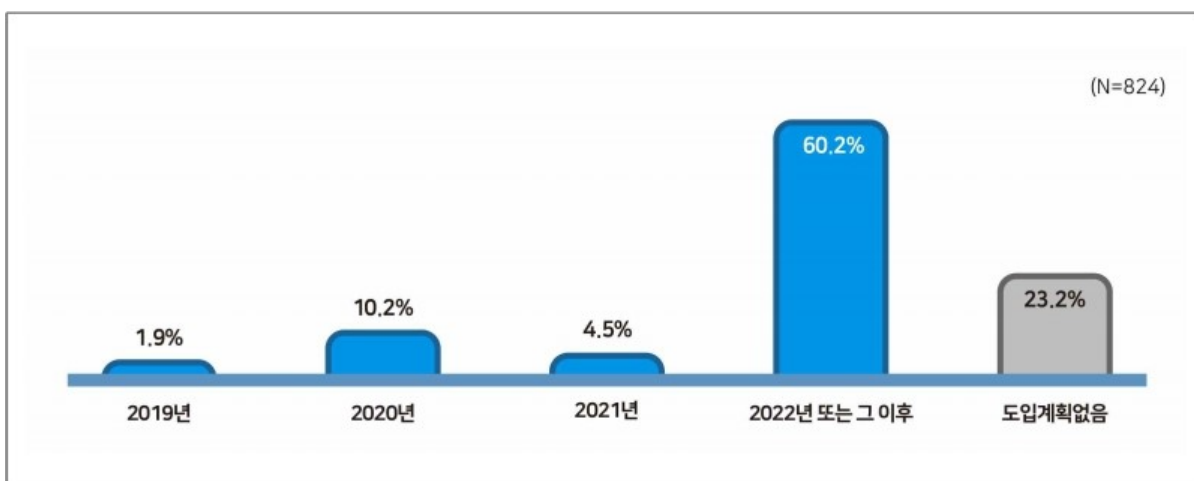
2021년 국내 빅데이터 및 분석 관련 시장 규모는 전년 대비 5.5% 증가한 2조 296억 원으로 조사되었다. 그 이후에는 향후 5년간 연평균 6.9%를 성장하여 2025년에는 시장 규모가 2조 8,353억원에 달할 것으로 전망하고 있다.



과학기술정보통신부의 2019년 조사에 따르면, 조사 당시에 빅데이터를 도입하지 않은 기업 중에서 76.8%가 빅데이터를 향후 도입 의사가 있다고 응답하였으며, 그 시기는 [그림8]와 같이 2022년 또는 그 이후가 가장 높았다.

이상과 같이 조사내용을 고려하여, 빅데이터 및 분석 시장은 그 규모가 성장할 가능성이 꾸준한 발전할 것으로 예상된다.

빅데이터 기반의 고급 분석 및 인공지능 시스템 구축을 위한 빅데이터 구축 및 활용 필요성이 지속적 늘어날 것으로 예측됨에 따라 당사의 사업 성장에도 긍정적인 요인으로 영향을 줄 것으로 예상된다.



[그림8] 빅데이터 도입 희망 시기

#### (나) 국내외 시장의 경쟁력 분석

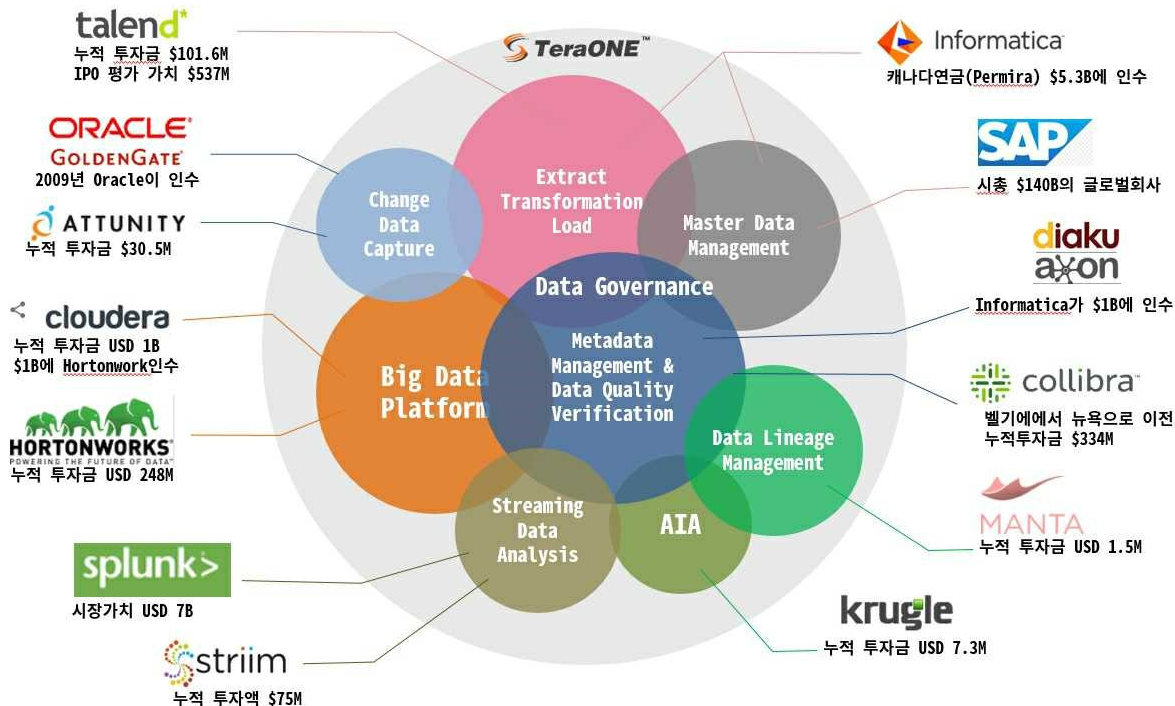
당사는 22년간 국내 자체 개발한 원천기술 기반의 데이터 플랫폼 기업으로 데이터 통합, 데



이터 거버넌스, 데이터 패브릭 기반의 빅데이터 플랫폼 분야의 제품라인업과 당사 제품 기반의 데이터 전문서비스 경쟁력을 확보하고 있다.

데이터 통합 부문과 빅데이터 거버넌스 분야, 빅데이터 플랫폼 및 데이터 분석 부문, 인공지능 부문에서 글로벌 기업과 경쟁기술 비교는 [그림9]에서와 같이 당사의 빅데이터 플랫폼인 TeraONE™이 시장에서 필요한 기술들을 모두 포함하고 있음을 보여주고 있다. 즉, 당사는 창업 이래 TeraONE™에 필요한 14개의 제품을 개발하기 위하여 총 900억원 정도의 비용을 지불하면서 한가지 방향으로 꾸준히 연구 개발을 진행하여 왔으며 아무리 글로벌 선두 기업들이라 하더라도 짧은 기간에 그 정도의 비용과 기술을 확보하기는 쉽지 않은 일이다. 아래 [그림9]에서 보여지듯이 어떠한 글로벌의 기업도 당사에서 보유한 기술들을 모두 제품화하여 보유하고 있지 않으며, 당사의 데이터 패브릭 기술을 통하여 일부 경쟁사 제품을 사용하고 있는 고객사일지라도 경쟁외의 제품을 통하여 우회적으로 고객사에 진입하고 결국에는 전체 데이터 패브릭 기술을 중합하여 차별화 제품으로 판매가 가능하므로 어떠한 글로벌 회사와도 경쟁에도 궁극적으로 승리할 수 있는 경쟁력을 확보하고 있다.

데이터 통합 부문과 빅데이터 거버넌스 분야, 빅데이터 플랫폼 및 데이터 분석 부문, 인공지능 부문에서 글로벌 기업과 경쟁기술을 비교는 [그림9]에서와 같이 당사의 데이터 플랫폼인 TeraONE은 글로벌 선두 기업들의 기술을 중합하여 개발된 차별화 제품으로 글로벌 경쟁력을 확보하고 있다.



[그림9] 글로벌 회사들과 데이터스트림즈 빅데이터 플랫폼의 기술 능력 현황

가트너에서는 매직쿼드런트 보고서를 통하여 데이터패브릭 기술을 각기 독립된 제품으로 모두 가진 회사는 당사 밖에 없음을 알 수 있는 보고서를 제시하고 있다

자본력을 바탕으로 글로벌 기업과의 경쟁에서 22년의 기업생존과 매출 실적이 증가는 기업으로써 데이터 솔루션 및 플랫폼의 지속적인 기술 개발과 제품 공급실적으로 탄탄한 기술경쟁력을 입증하고 있다.



빅데이터 플랫폼의 경쟁력에 있어서는 최근 매출 성장세를 보이고 있는 당사 빅데이터 플랫폼 TeraONE은 당사의 주력제품인 TeraStream을 중심으로 데이터 수집 허브와 오픈소스 Apache Hadoop으로 구성된다.

이와 함께 아파치 하둡 배포판(무상)을 기반으로 다양한 필수 오픈소스를 탑재함으로써 당사의 강점인 ETL 및 인메모리 분산기술을 적용한 순수 국산 빅데이터 플랫폼으로 하둡 최상위 에디션을 제공한다.

TeraONE의 경우 국내 시장에서 Cloudera와 경쟁할 수 있는 국내 유일의 제품으로 Cloudera의 고가 정책과 구독료 지불 방식의 라이선스 정책에 대한 고객의 불만을 만족시킬 수 있는 빅데이터 플랫폼으로 인지도와 제품판매가 증가하고 있다.

데이터 거버넌스 제품의 시장경쟁력은 시장 1위 제품인 MetaStream을 중심으로 2005년 이래 개발과 버전 고도화를 진행해온 QualityStream, ImpactStream, Q-Track, MasterStream, IRUDA Navigator 등을 패키징 하여 IRUDA라는 데이터 거버넌스 통합 관리 솔루션을 개발하고 이후 빅데이터 영역으로 기능의 범위를 확장 발전시켜 빅데이터 거버넌스의 개념과 기술을 선도하고 있다.

#### (4) 신규사업 등의 내용 및 전망

경쟁사들은 단일제품 기반 제품이며, 당사 제품은 [그림 10]에서 보는 바와 같이 여러 제품들이 필요한 데이터 거버넌스 분야에서 통합 제품공급 전략으로 경쟁 우위를 확보한다.

Cloudera 원백 및 Spark/Super Query기반의 TeraONE처리 엔진 Apache Impala를 적용하여 Apache 진영과 Cloudera 진영을 모두 만족하는 제품으로 업그레이드로 Cloudera의 고가 전략에 대응하는 경쟁력을 확보한다.

기능		관련제품	Meta Stream	Quality Stream	Master Stream	Q-Track	Tera Stream	Delta Stream
통합 레퍼지토리	MDR		○	○	○	○	○	○
	MRM						○	
자동처리	Project 자동생성		○				○	
	메타데이터 자동반영		○	○			○	
품질검증	DDQE		○	○			○	
	실시간데이터 품질		○	○			○	○
데이터 흐름관리	MTE		○			○	○	
마스터데이터 관리	기준정보관리		○	○	○		○	○
	Rule관리		○	○	○		○	
Data Administration Console	워크플로우		○	○	○	○	○	○
	통합모니터링		○	○	○	○	○	○

[그림 10] m-dosa의 주요 기술 기반과 당사 솔루션 적용 부문

신제품 개발을 통한 시장 선점을 위해 데이터 흐름관리 제품인 Q-TrackT 데이터 가상화




솔루션인 TeraONE Super Query, 비즈니스 메타관리 솔루션인 MetaStream for BizData, 이를 통합적으로 관리하기 위한 데이터 관리 포털 IRUDA 확대전략을 통해 차세대 빅데이터 플랫폼의 표준제시로 시장선도와 시장 점유율을 확보한다.

현재 국내 민간 시장을 장악하고 있는 외산 빅데이터 플랫폼 Cloudera 제품 대비 최신성을 보장하고 있으며 TeraONE v3.1에서 제공되는 하둡 에코 시스템의 버전들은 Cloudera 차기 버전인 CDH v7.0에서 제공될 예정이다.

글로벌 시장의 판도를 보면 2019년에는 또 다른 외산인 Hortonworks가 Cloudera에 인수되어, 비상용목적의 빅데이터 Hadoop 오픈소스 제공정을 유료로 전환하면서 당사의 경쟁력이 한층 강화되는 계기가 형성되었다.

글로벌 경쟁사 Cloudera와 Hortonworks의 합병으로 빅데이터 플랫폼 공급 위주의 사업을 기울고 있어 당사가 보유하고 있는 데이터 거버넌스와 데이터 가상화 제품을 결합한 차세대 빅데이터 플랫폼의 기술경쟁력이 강화되고 있다.

아파치 커뮤니티의 Hive + Spark 아키텍처를 적용하면서 데이터 가상화 영역으로 확장하는 아키텍처를 제공하고 빅데이터 내부 데이터뿐 아니라 클라우드 환경 및 EDW 등의 빅데이터 플랫폼 외부의 데이터까지 가상화 기술을 활용해서 데이터 통합 및 활용 서비스를 제공한다.

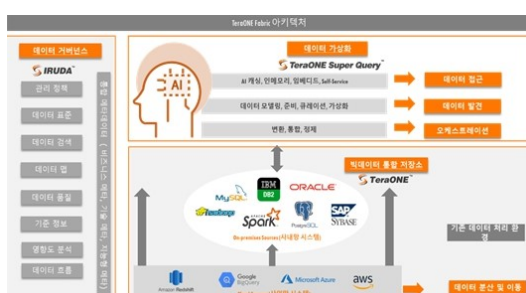
구분	오픈형 플랫폼	폐쇄형 플랫폼	폐쇄형 플랫폼
주요 기업			
플랫폼 명	HDP 3.0.1	CDH 5.12	TeraONE™ 3.1.0
Cluster Manager	Ambari	Cloudera Manager	Ambari
기반 플랫폼	Hadoop 3.1 기반	Hadoop 2.6 기반	Hadoop 3.1 기반
Security	Apache Ranger, Knox	Apache Sentry	Apache Ranger, Kerberos, Knox
SQL in Hadoop	Hive + Tez	Impala + Kudu	Hive + Tez
Workflow	Apache Oozie	Apache Oozie	TeraStream Designer
통합 개발 환경	Ambari Jobs	Hue	TeraStream
데이터 거버넌스	Hortonworks DPS	Cloudera Navigator	IRUDA™
데이터 가상화	-	-	TeraONE SuperQuery™

□ : 오픈 소스    □ : 자사 제품

□ : (주)데이터스트림즈 차별적 기능

[그림 11] 빅데이터 플랫폼 기술 경쟁력 비교

따라서, 최근 글로벌 시장동향인 빅데이터 패브릭 플랫폼(데이터 거버넌스 + 빅데이터 플랫폼 + 데이터 가상화)으로의 확장을 통해 국내 시장의 경쟁력과 글로벌 시장의 진출로 시장확대를 계획하고 있다.

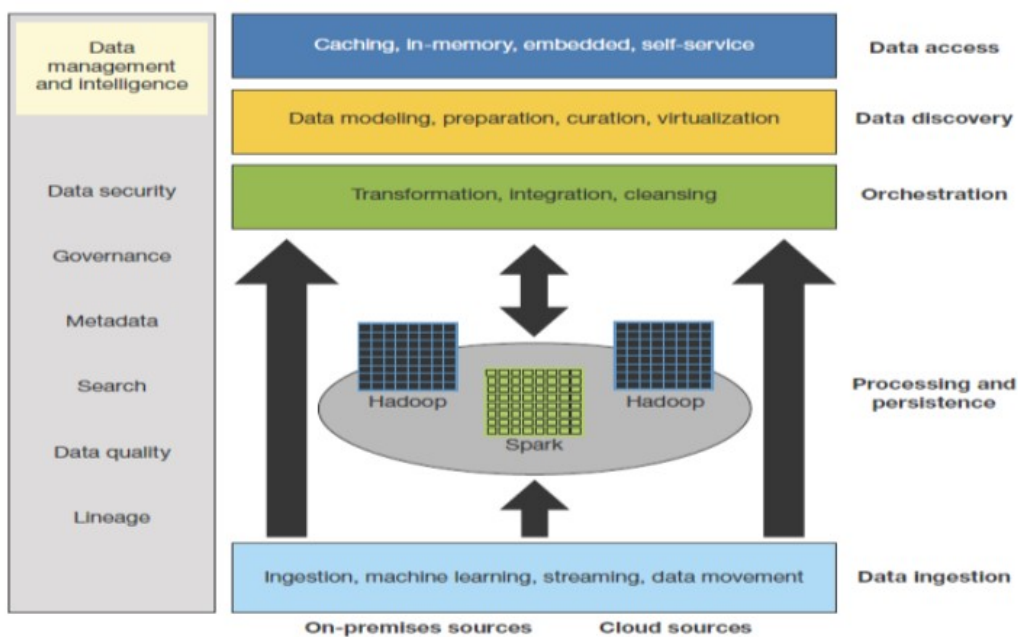


[그림 12] ㈜데이터스트림즈의 teraonem fabric 아키텍처

또한 당사의 차세대 빅데이터 플랫폼은 인공지능(AI) 딥러닝 분석 기술까지 확장하고 데이터 레이크(Data Lake), 데이터 웨어하우스, 클라우드 플랫폼 내의 거대한 데이터를 자동으로 정확하게 분석해 낼 수 있는 기반으로 기능 및 성능을 확대 중이다.

2020년을 계기로 다양한 분야에서 데이터 거래소 수요가 늘고 있어, 이를 위한 제품 고도화 및 비즈니스 서비스 모델도 진행 중이다.

2018년 글로벌 리서치 회사인 포레스터는 데이터 패브릭을 “RDBMS 기반 데이터 웨어하우스, 하둡 기반 데이터 웨어하우스 등 모든 유형의 이기종 데이터 소스를 일관된 관리체계 하에서 프로세싱 할 수 있는 유연한 아키텍처로 정의하고 있다. (2018.6, The Forrester Wave™ : Big Data Fabric, Q2 2018)



2013년에 설계된 당사의 TeraONE™ 아키텍처는 그 동안 개발해온 당사의 모든 제품을 포함하였고 2014년 데이터흐름관리(Q-Track™)이, 2018년 데이터가상화 제품(SuperQuery™)의 추가로 포레스터 리서치에서 제시하는 데이터 패브릭의 요소기술을 모두 융합한 차세대 빅데이터 플랫폼 제품으로 요소를 모두 갖추게 되었다.

[표] Forrester Research의 데이터 패브릭 요소기술과 당사 제품 지원 범위

요소기술	Forrester Research	㈜데이터스트림즈
데이터 접근	Caching, In-Memory, embedded, Self-Service	빅데이터 플랫폼 기본 기능
		TeraONE™ 스탠다드 버전 이상
데이터 탐색 및 검색	Data Modeling, Preparation, Curation, Virtualization	데이터 가상화 (데이터 거버넌스 기본 기능 내장)

		TeraONE SuperQuery™ (IRUDA™ + MetaStream™)
데이터 수집 통합	Transformation, Integration, Cleansing	초고속 데이터 추출 및 통합 기술
		Fact™, TeraSort™, TeraStream™, DeltaStream™, TerStream BASS™
데이터 통합 저장소	Hadoop, Spark	빅데이터 플랫폼 기본 기능
		TeraONE™ 스탠다드 버전 이상
데이터 거버넌스	Metadata, Data Quality, Lineage, Data Security, Search	데이터 거버넌스 통합 솔루션
		IRUDA™, IRUDA Navigator™, MetaStream™, QualityStream™, Q_Track™
Infra 기반	On-premise, Cloud 환경 지원	On-premise, Cloud 환경 지원

2019년 2월 글로벌 리서치 1위 회사인 Gartner에서도 데이터 패브릭을 이기종의 다양한 데이터 플랫폼에서 제공되는 데이터 관리 및 통합 기술을 수용할 수 있는 아키텍처 설계 및 서비스의 조합을 최적화한 개념으로 정의하고 이 기준으로 시장을 만들어가고 있다. Gartner는 데이터 패브릭을 구성하는 요소기술을 모두 제공하는 업체는 없다고 주장한다. 데이터 패브릭은 서로 다른 다양한 기술 역량을 필요로 하므로, 데이터 분석 리더들은 기존 소프트웨어 중, 이 모든 요구사항을 충족하는 것은 없다는 것을 인지하고 새로운 개념의 데이터 관리 소프트웨어 도입에 투자해야 한다고 말한다.

## (5) 조직도

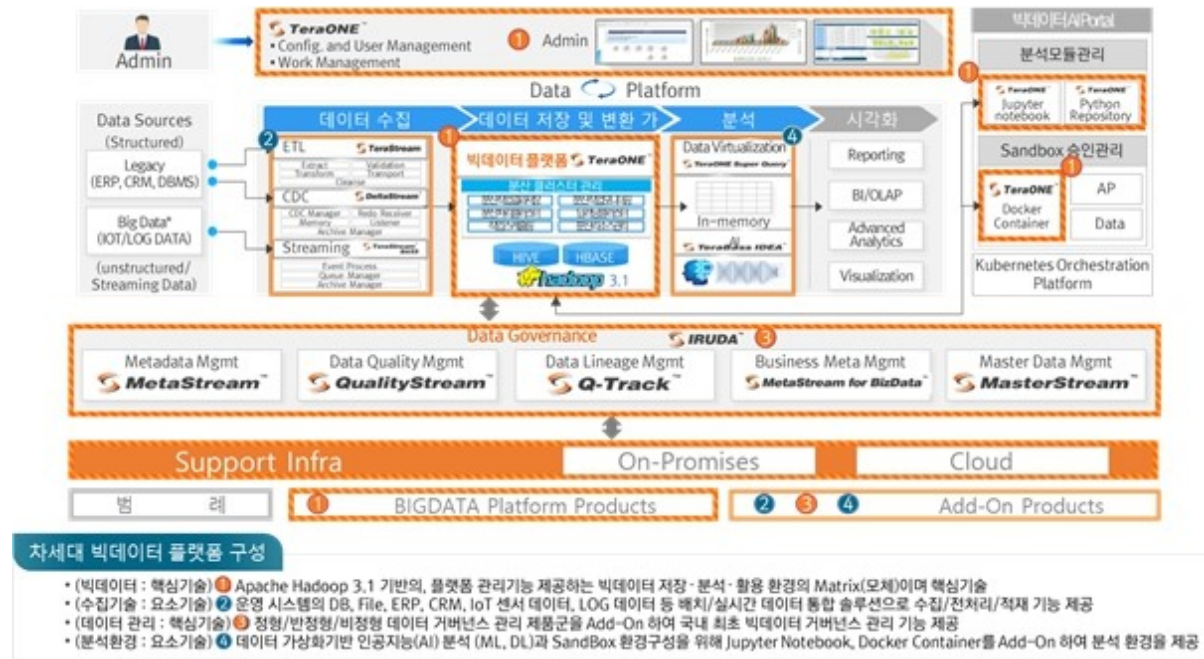
(주)데이터스트림즈는 2022년말 임직원수 211명이 재직 중이며 2개 부문, 8개 본부, 기술연구소, 글로벌 법인 및 지사로 운영되고 있습니다



## 2. 주요 제품 및 서비스



## 가. 주요 제품 등의 현황



[그림 15] ㈜데이터스트림즈의 차세대 빅데이터 플랫폼

### (1) TeraStream™

구분	세부사항
개요	TeraStream™은 다양한 서버환경에서 소스DB와 연계하여 소스데이터를 고속 추출·가공 처리하는 ETL, Batch, 실시간 데이터 처리 연계, 데이터 이행 업무 통합 솔루션입니다. 기존의 데이터 통합 솔루션과 차별화된 File 처리 성능을 보장하며 대용량 데이터를 고속으로 처리함으로써 효율적인 시스템의 자원 이용을 데이터 통합 프로세스를 보다 편리하고 신속하게 개발하고 체계적으로 관리할 수 있습니다.
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고속 데이터 추출 : 자체의 특화 기술을 활용하여 상용 데이터베이스의 데이터 고속 추출 기능 제공, 일반적인 추출방식(쿼리)보다 20~30배 빠른 성능 보유</li> <li>- 데이터 변환 : Source data와 Target data간의 매핑 룰에 의한 데이터 변환 기능과 다양한 자체 변환 함수 보유</li> <li>- 데이터 적재 : File to DB 혹은 DB to DB 방식의 데이터 적재 지원</li> <li>- Metadata Management : 데이터 처리 프로세스 간, 프로젝트 간의 연관성 분석, 데이터 모델 변경, SAM 파일 변경에 따른 영향도 확인 가능</li> <li>- User friendly한 모니터링 기능 : 블록 실시간 모니터링, 프로젝트 실행 로그 히스토리 제공, 엑셀로 변환 제공</li> </ul>
핵심 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터통합(ETL)에 관련된 작업에 대해 사용자 인터페이스 제공</li> <li>- 상용 데이터베이스의 데이터 고속 추출74441111 기능</li> <li>- 원천데이터와 목표데이터간의 변환 매핑을 통한 데이터 변환 가능</li> <li>- 파일에서 DBMS 혹은 DBMS에서 DBMS 방식의 데이터 적재 지원</li> <li>- 각 데이터 변환 작업간의 연관성 분석</li> <li>- 작업변환 실시간 모니터링, 생성파일 실시간 모니터링 기능</li> </ul>

## (2) MetaStream™

구분	세부사항
개요	MetaStream™은 기업 내의 다양한 시스템 상에 분산되어 있는 데이터에 대한 메타정보를 추출 및 통합하여 전사적으로 관리하기 위해 표준화 관리체계를 지원합니다. 통합된 메타 데이터를 활용하여 메타데이터에 대한 생성 위치/변경상태/변경관리 프로세스/메타데이터 기반 영향도 분석 기능을 중심으로 데이터의 구조적 품질관리를 실현한 솔루션입니다.
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 표준화 관리 : 표준화된 단어, 도메인, 용어, 코드를 통합/관리하며 변경관리의 프로세스 지원 및 비표준 용어를 별도 관리하여 비표준업무에 대해 메타시스템 관리 지원</li> <li>- 모델관리 : 다양한 모델링 툴(ERwin, Power Designer, SA, DA#)과 연계한 모델 관리 및 프로세스 관리를 지원하며, 연계된 Index 관리 및 DDL 생성 기능 지원</li> <li>- 데이터베이스 : 다양한 데이터베이스에 존재하는 DBMS 메타데이터를 추출하여 관리하며 영향도 분석 및 변경 관리 정보 제공</li> <li>- 이관관리 : 동일 시스템상에서의 개발시스템, 테스트시스템, 운영시스템 기준으로 형상관리 차원에서의 메타 정보 이관프로세스 지원</li> <li>- 품질관리 : 메타데이터 정보를 기반으로 데이터 품질관리 지원을 위해 기준정보관리, 검증관리, 품질결과관리, 정비관리 지원</li> </ul>
핵심 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 표준 추출 모듈을 이용한 메타데이터 자동 추출 기술</li> <li>- 표준화 미 준수 모델 감시 기술</li> <li>- 자원별 메타 모델과 모델간의 관계를 규정하는 모델로 구성되어 별도의 메타 요건의 추가에 대한 관리 기술</li> </ul>

## (3) DeltaStream™

구분	세부사항
개요	DeltaStream™은 DBMS의 데이터 변경 정보(Transaction Log)를 자동 포착하여 목표(Target)시스템에 전송하는 CDC(Changed Data Capture)방식을 채택한 실시간 데이터 처리 솔루션입니다.
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실시간 변경 데이터 추출 : CDC엔진(변경데이터 추출 엔진)은 Log Miner을 통해 Redo Log에서 실시간 변경 데이터 추출을 수행하며, 추출, 정제, 전송 세 가지 기능의 병렬처리(멀티쓰레딩)지원으로 고성능 실시간 데이터 추출이 가능</li> <li>- 데이터 변환 : 추출 한 데이터를 적재 시 데이터 변환 기능 제공(다양한 업무 처리 지원)</li> <li>- 즉각적인 데이터 적재 : 변경 데이터 발생 시 이벤트가 발생하도록 하여 실시간 적재 가능</li> <li>- 실시간 장애 발생 처리 : 실시간 장애 발생 감지 및 대처 가능</li> <li>- ETL연계 : CDC엔진을 통해 추출된 변경 데이터를 SAM File 형태로 저장 후 ETL연계를 통해 복잡한 업무 데이터 처리 가능</li> </ul>
핵심 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실시간 데이터 추출 및 고속 데이터 복제 기능</li> <li>- DBMS LOG를 이용한 DB엔진 및 시스템 리소스 사용 최소화</li> <li>- 기존의 온라인 업무에 영향 없이 데이터 추출 가능</li> <li>- GUI 관리 툴을 이용한 모니터링</li> </ul>

#### (4) QualityStream™

구분	세부사항
개요	<p>QualityStream™은 분석 대상 데이터에 접근하여 품질진단, 결과도출 및 분석을 통해 지속적인 데이터 품질관리의 유지 및 향상을 확보하는 시스템입니다.</p> <p>분석대상 Database에 대해 Profiling 작업을 수행하여 현재 상태의 품질수준을 분석 후 지속적인 관리 대상을 등록(Business Rule) 및 스케줄링 하여 결과를 분석하고 오류사항에 대한 정비 프로세스를 수행하여 관리합니다.</p>
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 메타데이터 관리 : 품질진단의 근간이 되는 데이터베이스의 메타 정보의 관리 및 변경관리를 지원</li> <li>- Profiling 관리 : 품질진단을 위한 주요 기준정보 및 검증 대상정보를 스케줄러와 연계하여 지원</li> <li>- Rule 관리 : 복잡한 Business Rule 에 대한 관리 및 분석을 스케줄러와 연계하여 지원</li> <li>- 정비관리 : 오류 데이터 검증 및 분석 그리고, 정비 프로세스 지원을 통한 지속적인 데이터 품질 확보를 지원</li> <li>- 실시간 품질관리 : 자사 툴(CDC) 연계에 의한 실시간 품질지원 관리</li> <li>- 품질 Portal 제공 : 자사 품질관리 솔루션의 통합 관제 시스템인 별도의 Portal 시스템을 지원</li> </ul>
핵심 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 품질관리 프로세스 확립으로 품질관리 체계수립 지원</li> <li>- Six 시그마 기준의 통계관리로 보다 정밀한 통계 지표 생성으로 오류에 대한 정확한 인지가 가능</li> <li>- Profiling 및 Business Rule 분석 지원</li> <li>- 등록/관리 Process 지원으로 보다 효율적인 데이터 품질관리 지원</li> <li>- 당사 제품군과 연계, 통합된 Repository로 구조적/데이터 품질관리에 대한 통합 관리</li> </ul>

#### (5) ImpactStream™

구분	세부사항
개요	<p>ImpactStream™ 은 지속적으로 변경·관리되는 어플리케이션 소스코드에 대한 변경에 따른 영향도 분석(Impact Analysis)을 제공하는 툴입니다.</p> <p>ImpactStream™ 은 형상관리 툴로부터 변경된 소스를 제공 받아 소스 분석 엔진(Parser Engine)에 의해 자동으로 분석되어 Repository에 DB화 되며, 각종 검색 화면을 통해 영향도 분석 정보를 제공합니다.</p>
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로그램 AS-IS 분석 : 매트릭스(연관도), 테이블 이용 현황, 어플리케이션 테이블 현황, Flowchart/호출빈도, 종합정보/통계정보 지원</li> <li>- DB AS-IS 분석 : Table/View 내역, Index 현황, Stored Procedure 내역, Trigger 내역 지원</li> <li>- 프로그램/DB영향도 분석 : 호출/피호출 분석, Include/Import, SQL, DB Object 지원</li> <li>- 산출물/레포트 : 산출물 생성, 엑셀 레포트형식으로 제공</li> <li>- 운영/관리 : 프로그램/DB변경이력, 사용자 관리, 스케줄 관리, 로그 관리 지원</li> </ul>

핵심 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ImpactStream™는 형상관리와 연계된 에이전트 형태의 자동 운영 시스템으로 변경된 소스에 대하여 수집/분석 및 Repository 저장 기술 지원</li> <li>- 분석 대상언어의 문법 구조에 의한 소스 파싱 기술 지원</li> <li>- Flex에 의한 RIA(Rich Internet Application) 환경의 웹 화면으로 다양한 도형 및 그래피 처리 지원</li> <li>- MTE(Mapping Trace Engine) 기능 지원</li> </ul>
-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### (6) TeraTDS™

구분	세부사항
개요	TeraTDS™는 개발 또는 테스트 환경 구축 시 운영 데이터의 주요 정보를 테이블 간 연관성을 유지하면서 원본 값을 가독 가능한 다른 값으로 변환하는 테스트 데이터 생성, 변환, 관리 솔루션입니다.
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 가독 형태의 RSC(Readable Symmetric Crypto) 암호화</li> <li>- 원본 Data의 특성 유지(테이블간 RI 관계 유지하면서 변환 가능)</li> <li>- Data의 Uniqueness 보장</li> <li>- FACT™ 모듈을 사용하여 일반 SQL 대비 5~10배 이상의 고속 데이터 추출 및 변환 제공</li> <li>- 다양하고 손쉬운 사용자 변환 패턴 지원</li> <li>- 편리한 GUI Interface 제공</li> </ul>
핵심 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 최초 ETL 제품과의 연동을 통하여 데이터 추출, 가공 및 적재 기능을 일관되게 제공</li> <li>- 이기종 DBMS 지원(대부분의 상용 DBMS를 지원)</li> <li>- GUI 기능을 이용하여 개발자가 마우스 클릭만으로 편리하게 프로그램 구현</li> <li>- 고속 데이터 추출 및 대용량 처리 Sorting 모듈을 이용하여 최적의 데이터 처리 성능 보장</li> <li>- GS인증을 통하여 제품의 안정성을 보장</li> <li>- 가독형 데이터 암호/복호화 기술 특허 취득</li> </ul>

#### (7) Q-Track™

구분	세부사항
개요	Q-Track™은 데이터의 원천이 어디인지, 언제 누가 어떤 이유로 해당 데이터를 변경했는지 추적할 수 있는 솔루션입니다.
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터의 오류 발견 시, 오류가 발생하는 데이터 소스까지 간단하게 추적하고 변경 과정에 발생하는 버그를 제거하여 의사결정의 절차를 줄여 데이터 손실 예방을 강화할 수 있음</li> <li>- 데이터의 생성부터 폐기까지 전체 생명주기 및 이와 관련된 모든 프로세스를 추적하여 정보의 투명성 및 이해도를 높여줌</li> <li>- 테이블/칼럼 레벨의 데이터 흐름을 시각화해 오류 사항이 어떤 하위 시스템 및 분석 내용에 영향을 줄 수 있는지 쉽게 파악 가능</li> <li>- 회사 전반에 걸쳐 데이터에 어떻게 접근 및 변환, 공유 되는지 파악할 수 있으므로 오류 소스로 인해 어떤 보고내용이 영향을 받았는지 확인할 수 있음</li> </ul>



핵심 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 흐름정보 조회 기술</li> <li>- 컬럼 매핑 및 흐름정보 조회 기능</li> <li>- ETL 도구의 프로젝트 별 테이블 컬럼 흐름 정보 조회 기능</li> <li>- 데이터 흐름을 생성하는 프로그램 조회 기능</li> <li>- 프로그램 테이블 컬럼 기준의 통합 검색 기능</li> <li>- 데이터 흐름 정보에 대한 집계표, 통계정보 레포팅 기능</li> <li>- ETL 도구의 데이터 가공 정보 분석 기능</li> <li>- 데이터 처리, 전송에 사용되는 각종 프로그램과 도구의 매핑 정보 분석 기능</li> <li>- 파일 형태의 데이터를 포함한 테이블/컬럼 간의 매핑 분석 기능</li> <li>- 데이터 흐름 정보의 분석/생성 자동화 기술</li> <li>- 데이터 흐름 분석을 위한 작업 스케줄링 기능</li> <li>- 프로그램 사용/미사용 관리 기능</li> </ul>
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### (8) TeraONE Super Query™

구분	세부사항
개요	TeraONE Super Query™ 는 다양한 데이터 소스 및 리포지토리에 있는 데이터를 통합하고 단일 액세스를 통해 연관 데이터를 조회하는 가상화 통합 솔루션입니다.
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터의 유형/구조 및 위치와 무관하게 사용자는 표준 SQL을 이용하여 단일 액세스 채널을 통해 데이터를 추출하고 통합할 수 있음</li> <li>- 인메모리 오픈 소스 Spark 엔진을 적용하여 다양한 데이터 리포지토리(RDBMS, Hadoop)에서 데이터에 빠르고 유연하게 접근할 수 있음</li> <li>- 모든 데이터 소스의 메타데이터를 개별적으로 관리하는 메타스토어 매니저를 통해 신뢰할 수 있는 데이터를 활용할 수 있음</li> <li>- 표준 데이터베이스 인터페이스 사용, 메모리 자원을 관리해 기존 애플리케이션에 대한 변경을 최소화할 수 있음</li> </ul>
핵심 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 서로 다른 DBMS 데이터를 하나의 공통 DB내에 있는 것 처럼 가상화하여 바로 질의하므로 물리적인 데이터 통합 과정 생략</li> <li>- 사용자가 실행한 SQL을 분석해 자동으로 소스 DB로부터 데이터를 추출 및 통합하는 기능 제공</li> <li>- JDBC 인터페이스를 이용해 일반 Web 프로그램 및 OLAP/BI 도구와 연계해 SQL Query 결과 제공</li> <li>- 인메모리 분산처리 기능으로 고속 SQL Query 지원</li> </ul>

#### (9) TeraONE™

구분	세부사항
개요	TeraONE™은 아파치 하둡 배포판(무상)을 기반으로 자사 강점인 ETL 및 인메모리 기술을 적용한 빅데이터 솔루션입니다. 빅데이터와 RDBMS를 동시 처리할 수 있는 플랫폼으로 전통적인 SQL 및 ETL, CDC, OLAP, 거버넌스 기술을 활용합니다.

특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 다양한 소스 시스템에 저장되어 있는 데이터를 클라우드 및 대규모 환경에 이관할 수 있으며, 규정 준수 및 성능 관리를 강화할 수 있도록 빅데이터 자원을 단일한 관점에서 모니터링 가능</li> <li>- 실시간 데이터 수집 및 처리가 가능함으로 IoT 및 스트리밍 데이터를 통합하여 데이터의 준비 시간을 절감하고 효율성을 높일 수 있음</li> <li>- 전체 빅데이터 소스에서 중복된 핵심 정보를 매칭 및 제거하고, 고객에게 신뢰성 및 연관성이 있는 데이터를 제공</li> <li>- 조직 전반의 메타데이터 정보 및 이들의 관계 정보를 실시간으로 검색하여 찾을 수 있음</li> <li>- 사용자가 데이터의 이동을 완전하게 추적할 수 있도록 엔드-투-엔드 데이터 흐름을 제공하고, 연관된 테이블, 뷰(view), 도메인 및 보고서 내용을 신속하게 식별할 수 있도록 지원</li> <li>- 최종 사용자에게 사용 허가를 승인하고 동일한 작업을 수행하는 동안 중복 로그인을 방지하는 보안 기능을 제공, 또한 누가 어떤 시스템에서 작업하고 있는지를 추적할 수 있도록 사용자 활동 및 계정을 기록 및 모니터링 가능</li> </ul>
핵심 기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Scale-out 방식의 인메모리 데이터 처리 지원</li> <li>- Hadoop Eco 시스템 자동 설치 지원 환경 제공</li> <li>- 기존 ETL GUI환경에서 HDFS, HIVE 개발 및 웹모니터링 조회 환경 제공</li> <li>- 메타데이터 관리를 위해 기존 메타시스템과 용어 정보를 동기화해 관리, 이를 기반으로 Hadoop용 데이터 표준정보를 관리</li> <li>- HIVE DDL 생성 및 절차관리를 지원, 분석가 및 일반사용자를 위한 메타데이터 검색 및 관리기능 제공</li> </ul>

#### 나. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원)

매입유형	품 목	구 분	2019연도 (제19기)	2020연도 (제20기)	2021연도 (제21기)	2022연도 (제22기)
제품	Cosort	수 입	321 (\$280,000)	156 (\$144,000)	5 (\$4,000)	-
	MySQL	국 내	75	-	-	-
소 계			41 (\$8,694)	41 (\$8,694)	5 (\$4,000)	-
용역	외주개발비	국 내	6,522	5,487	5,698	11,880
	기타외주	국 내	5,042	978	524	107
소 계			7,799	7,799	6,222	11,987
총 합 계		국 내	7,831	11,639	6,222	11,987
		수 입	9 (\$8,694)	321 (\$280,000)	5 (\$4000)	-
		합 계	7,840	11,960	6,227	11,987

당사의 경우 제품 매출을 위한 미국IRI사 제품인 CoSORT 매입, 용역매출을 위한 외부인건비 및 상품 구입 등이 있다.

다. 원재료의 제품별 비중

당사는 소프트웨어 개발 및 공급을 주요사업으로 영위하고 있으며, 소프트웨어 개발을 위한 컴퓨터나 타 소프트웨어 등의 완성품을 구매하여 사용하므로, 원재료의 제품별 비중에 해당하는 사항이 없다.

라. 원재료 가격변동추이

당사는 소프트웨어 개발 및 공급을 주요사업으로 영위하고 있으며, 소프트웨어 개발을 위한 컴퓨터나 타 소프트웨어 등의 완성품을 구매하여 사용하므로, 원재료 가격변동추이에 해당하는 사항이 없다.

### 3. 원재료 및 생산설비

가. 생산능력 및 생산능력 산출근거

당사는 소프트웨어 개발 및 공급을 주요사업으로 영위하고 있으므로 제품의 생산 능력은 연구개발 인력의 숙련도로 볼 수 있다.

나. 생산설비에 관한 사항

(1) 현황

(단위 : 천원)

자산별	소재지	기초 가액	당기증감		당기 상각	기말 가액	비고
			증가	감소			
토지	판교	610,113	-	-	-	610,113	장부가액
건물	판교	836,327	-	-	(27,647)	808,680	장부가액
시설장치	-	68,774	4,600	-	(18,399)	54,975	장부가액
비품	-	204,387	400,373	(36,434)	(63,783)	504,543	장부가액
사용권자산	-	379,085	327,388	(278,104)	(66,529)	361,840	장부가액
합계	-	2,098,686	732,361	(314,538)	(176,358)	2,340,151	-

(2) 최근 3년간 변동사항

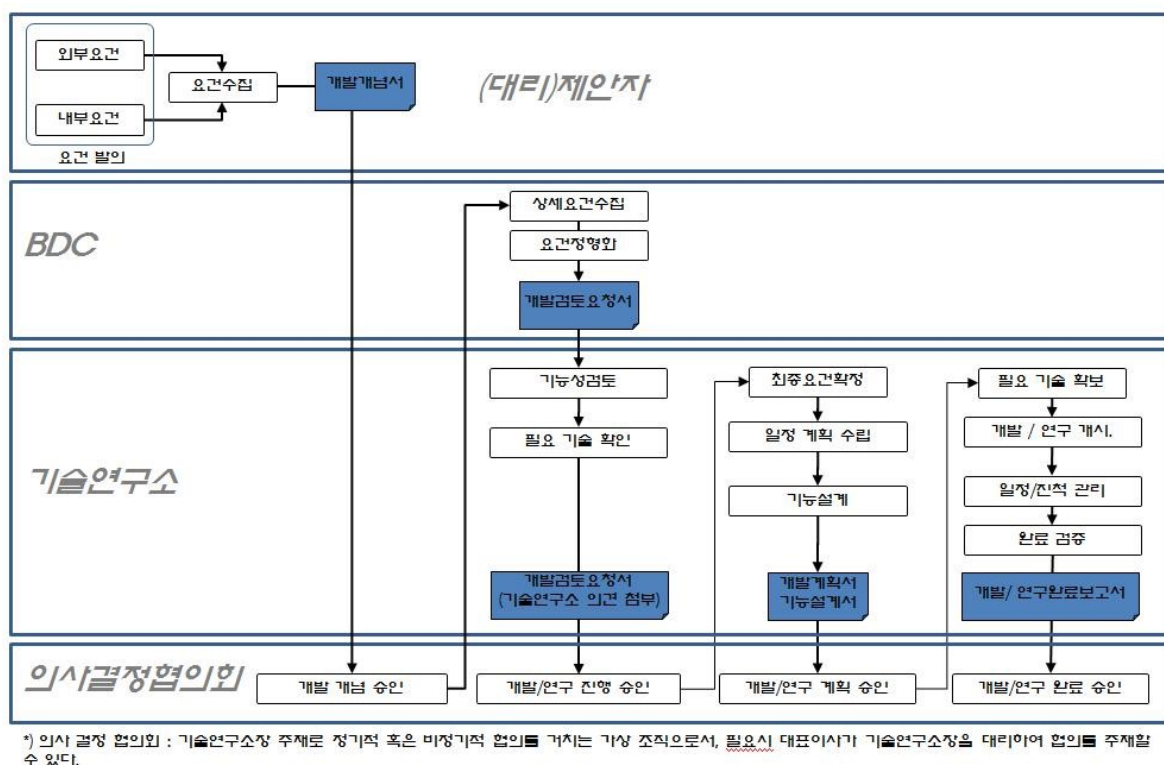
(단위 : 천원)

설비자산명	취득 (처분)가액	취득(처분)일	취득(처분)사유	용도	취득(처분)처
비품	16,141	2017.01.30	스마트모빌리티 오라클EE 50user 구입	연구개발	데이터스트림즈
비품	18,000	2017.02.10	본사대회의실스튜디오설치	운영시설	데이터스트림즈
비품	31,370	2017.07.18	연구서버SYS-7048GR-TR	연구개발	데이터스트림즈

비품	16,020	2017.10.30	연구장비SYS-6028R-TR	연구개발	데이터스트림즈
비품	22,030	2018.03.23	해외수요처SuperServer6028R구입	연구개발	데이터스트림즈
비품	12,080	2018.06.11	스마트모빌리티JARASW구입	연구개발	데이터스트림즈
비품	13,500	2019.03.15	슈퍼서버SYS-6029P-TR	연구개발	데이터스트림즈
비품	18,432	2019.04.15	Solaris11 서버구입	연구개발	데이터스트림즈
비품	4,372	2020.05.15	파일 서버GsePro105-C	연구개발	데이터스트림즈
비품	10,704	2020.05.31	Bitbucket(Server)100Users	연구개발	데이터스트림즈
비품	21,600	2020.12.15	IR6029P-TR2USever	연구개발	데이터스트림즈
비품	5,600	2021.03.15	서버SeagateExos7E27200/128M	연구개발	데이터스트림즈
비품	8,531	2021.04.28	데모장비3대(MSIGS66Stealth10UG)	연구개발	데이터스트림즈
비품	5,434	2021.07.23	서버랙(LS-2000HS42U외8종)	연구개발	데이터스트림즈
비품	116,480	2022.09.28	레가시서버10개 구입-9/30	연구개발	데이터스트림즈
비품	9,310	2022.10.29	연구소 UPS 설치 및 공사-10/31	연구개발	데이터스트림즈
비품	4,917	2022.12.01	교원CTM2291 레노버 서버 구입	연구개발	데이터스트림즈

#### 다. 제품별 생산공정도

당사는 소프트웨어 개발 및 공급을 주 사업으로 영위하고 있기 때문에 [그림 16] SW 개발 공정을 기재하였다.



[그림16] sw 개발 공정\_1

단계	주무	활동	비고 (산출물)
요건수집	고객사 기술지원 TA	• 고객사, 협력사로 부터의 기능 요구 요청을 수렴하고, 타 벤더 사의 기능을 참조하여 기능 요건 및 제품 개발 요건을 수집한다.	개발 개념서.
개발 개념 승인	의사결정책임자	• 개발 개념서를 기초로 하여 이후 상세요건 수집, 요건 정형화를 진행 할지에 대해 승인을 진행하며, 미승인시 요건 수집 및 개발 개념서의 보완이 필요할 수 있다.	
상세요건수집	BDC	• 기능 요건 레벨을 상세화하여 요건을 확인한다. • 개발 개념서 상의 요건이 불명확할 경우, 혹은 개발 개념서 상에서 명시적으로 표현되지 않았으나 잠재적으로 포함될 수 있는 기능 요건을 검증할 필요가 있다면 전단계인 요건수집 단계의 개발 개념서 수정을 요청할 수 있다.	개발검토요청서
요건 정형화	BDC	• 비 IT 적인 요건을 IT 요건으로 표현하고, 가능한 자사 기술 용어로 표현한다. • BDC 측면에서의 개발 개념서 상의 기능 요건 및 제품 개발 요건에 대한 의견을 수렴한다.	
기능성검토	기술연구소	• 요청된 기능과 제품 개발 요건이 갖추어야 할 기능을 구현 측면에서 검토하여 기 제품 고유 기능과의 차이 관계 요건의 수용성 등을 검토 한다. • 제품별 blueprint와 대응하여 요건 수용이 구조적으로 타당한지 검토 한다.	
필요기술확인	기술연구소	• 기능 구현에 대해 당사 보유 기술 (당사가 경험한 기술)로 구현이 가능한지를 확인한다. • 당사가 보유하지 않은 기술의 경우, 타 경로를 통해 확보 가능한지를 파악한다. • 구매가 필요한 기술의 경우, 기술 지불 비용을 산정하도록 한다. • 기능성 검토, 필요기술확인, 필요기술 확보 가능여부 확인을 통해 기술 연구소 내의 의견을 확정한다.	개발검토요청서 (기술연구소의견 추가).

단계	주무	활동	비고 (산출물)
개발 연구 진행 승인	의사결정책임자	• BDC의 상세 요건 수집 및 요건 정형화가 포함되고 기술연구소의 의견이 기록된 개발검토요청서를 기초로 하여 개발 타당성에 대한 검토를 실시한다.	
최종 요건 확정	기술연구소	• 기술연구소 주체로 BDC와 협의하여, 기술적인 관점에서 최종 요건을 확정한다. • 기술적인 관점에서 제품의 필수 기능상이 모두 포함되는지 확인하며, 현시점에 포함될 수 없는 기능에 대해서는 향후 기능 제공 일정 등을 협의한다.	
일정계획수립	기술연구소	• 기능 요건 구현에 소요되는 M/M를 산정한다. 개발 담당자를 지정하고, 개발자의 업무 중복 및 누락으로 인한 타 개발 일정의 영향도를 파악한다. • 가능한 주 단위 진척관리가 될 수 있도록 <u>타스크를 분리</u> 하도록 한다.	개발계획서.
기능설계	기술연구소	• 기능 구현에 대한 구조 설계 및 각 구조의 기능 설계를 실시한다. • 기능 설계는 BDC, 기술지원, TA 간의 오해의 여지가 없도록 충분한 협의를 거쳐야 하며 반드시 BDC, 기술지원, TA의 승인을 득하여야 한다.	기능설계서.
개발/연구 계획 승인	의사결정책임자	• 개발계획서에 근거하여 개발 일정 및 기능명세를 최종 승인한다.	
개발/연구개시 일정 진척관리 완료	기술연구소	• 개발계획서상에 명기된 개발 일정에 근거하여 개발/연구에 착수하며, 일정/진척 관리를 실시한다. • 진행 현황은 주기적으로 보고하며, 개발 일정의 변경이 필요한 경우 일정계획 조정 후 개발 연구 일정계획을 재승인하도록 한다.	
완료 검증	기술연구소	• 구현이 완료된 경우 BDC, 기술지원, TA 측에 검증을 요청하여, 기능 명세서 상의 기능과 부합하는지 확인한다. • 기능 검증에 참여한 인원에게 승인을 득한다. • 개발 연구 완료 승인 전이라도 필요시 QA테스트를 거칠 수 있다.	개발연구완료보고서

[그림16] sw 개발 공정\_3

라. 외주생산에 관한 사항

#### (1) 외주생산의 이유

당사는 소프트웨어 개발 및 공급을 주요사업으로 영위하고 있으므로, SI사업 관련 매출 발생 시 필요한 타사 제품은 비용 절감 등을 위해 외주업체에 용역을 의뢰하여 개발하고 있다.

## (2) 주요 외주처에 관한 사항

(단위 : 천원)

사업년도	외주처	외주내용	외주금액	외주비중
2019년 (제19기)	한경아이씨티(주)	국방부 등 외주개발비	694,303	10%
	더넷 주식회사	국세청 등 외주개발비	586,000	8%
	모아시스트	AIG손해보험 등 외주개발비	535,474	8%
2020년 (제20기)	케이티	KT 5G 등 외주개발비	1,504,746	18%
	모아시스트	서울시 등 외주개발비	632,867	7%
	한경아이씨티	대통령기록관 등 외주개발비	516,052	6%
2021년 (제21기)	모아시스트	LG에너지솔루션 등 외주개발비	846,509	15%
	브레인드넷 주식회사	국민연금공단 등 외주개발비	562,150	10%
	한경아이씨티	금융결제원 등 외주개발비	487,614	9%
2022년 (제22기)	주식회사제타소프트	우정사업본부 등 외주개발비	682,644	6.32%
	마루아이티 주식회사	부산은행 등 외주개발비	667,400	6.18%
	주식회사 꿀비	한국지능정보사회진흥원 등 외주개발비	652,965	6.04%

(주) 외주비중은 용역매출 관련 외주금액 대비 비중입니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 업계 동향

국내 데이터산업의 현황조사 보고서를 참고하여 분석한 결과는 다음과 같다.  
국내 데이터산업은 비즈니스 유형에 따라 크게 데이터 처리 및 관리 솔루션 개발·공급업 (데이터 솔루션), 데이터 구축 및 컨설팅업 (데이터 구축/컨설팅), 데이터 판매 및 제공 서비스업 (데이터 서비스)로 구분하고 있다.

위 조사에 따르면, 2019년도 데이터 산업은 16조 8,693억 원의 시장 규모로 조사되었고, 2020년 시장규모는 전년 대비 19조 2,736억원으로 예상되었다.





이는 전년 대비 18.7%가 성장한 규모이며, 최근 5년간 연평균성장률은 9.8%로, 경제·사회 전반에서 데이터 경제가 본격화되면서 최근 3년간('18년~'20년) 연평균성장률은 13.3%로 상대적으로 더욱 크게 나타났다.

데이터 활용과 거래가 활성화되고 다양한 산업 내 디지털 시스템 도입이 본격화되면서, 관련 매출이 크게 증가한 것으로 분석된다.

#### 나. 판매조직

당사의 판매조직 구성은 3개 국내 영업팀으로 구성되어 있으며, 해당 조직은 당사의 제품과 서비스에 대 하여 마케팅, 사업개발, 제품 판매를 담당하고 있다. 판매지원조직은 제품기획, 프리세일즈와 컨설팅을 담당하고 있다. 판매지원 조직에서는 판매조직의 활동을 위한 다양한 마케팅 자료와 고객의 요구사항을 정리하여, 판매 조직이 고객을 대상으로 영업을 진행하는데 직 간접적인 지원을 하고 있으며, 사업 수주 시에는 프로젝트 투입 및 컨설팅을 담당하여, 실재적인 프로젝트 수행까지도 담당하는 역할을 갖고 있다.

부서	역할	인원
영업본부	- 판매 및 고객 확보, 제품 홍보 - 제품 제안 및 시장 동향 조사, 파악	13명
제품사업본부	- 제품 기획 및 프리세일즈, - 제품 마케팅 및 해외 영업 및 해외 법인 관리 - 제품 문의 대응 및 제품 품질관리	44명
사업전략본부	- DW/BI 사업 및 Big Data 사업 제안 및 컨설팅	22명
혁신경영본부	- 행정적인 영업지원, 라이선스 정책관리	11명

#### 다. 매출실적

##### (1) 서비스 분야별 매출실적

당사의 매출은 빅데이터를 위한 데이터 통합, 데이터 거버넌스 등의 데이터 관리 체계와 빅 데이터 구축을 위한 구축 서비스 그리고 빅데이터 솔루션을 기반으로 하는 빅데이터 서비스 환경 구축을 위주로 변화하고 있다.

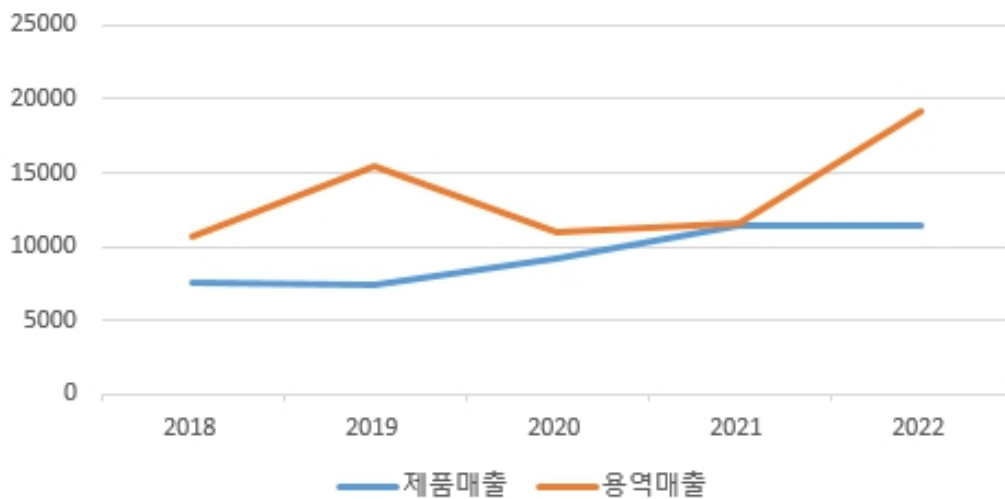
매출 현황은 2018년부터 2022년까지 빅데이터 구축을 위한 솔루션의 판매와 빅데이터 서비스를 위한 환경구축을 위한 용역이 동시에 성장하고 있으며 빅데이터 서비스를 위한 데이터 통합과 데이터 거버넌스 그리고 컨설팅 사업의 분야에서 고르게 성장하고 있다.

(단위 : 백만원)

서비스 분야		2018연도 (제18기)	2019연도 (제19기)	2020연도 (제20기)	2021연도 (제21기)	2022연도 (제22기)
솔루션 및 플랫폼	데이터 통합 솔루션	3,048	2,609	3,263	3,753	3,044
	빅데이터 제품군	474	411	1,087	2,461	1,040
	데이터 거버넌스 제품군	1,247	1,339	1,490	1,636	3,451

	유지보수	2,804	3,033	3,343	3,617	3,871
	제품 매출	7,574	7,393	9,184	11,468	11,408
컨설팅 서비스	빅데이터 컨설팅	655	703	1,080	118	420
	데이터 거버넌스 컨설팅	127	111	234	133	621
	데이터 통합 컨설팅	12	-	868	736	-
구축 서비스	데이터 통합	5,292	5,334	2,246	3,770	6,573
	빅데이터 분석 환경	2,230	6,569	5,177	4,824	8,151
	데이터 거버넌스 관리체계	2,430	2,738	1,395	2,033	3,356
	용역 매출	10,747	15,457	11,004	11,618	19,124
	합계	18,322	22,851	20,188	23,086	30,532

제품/용역 매출액



## (2) 사업 영역별 매출실적

2018년부터 2022년까지 매년 꾸준한 매출 성장을 이루고 있으며, 5년간 누적 매출은 약 1,150억 원을 기록하고 있다.

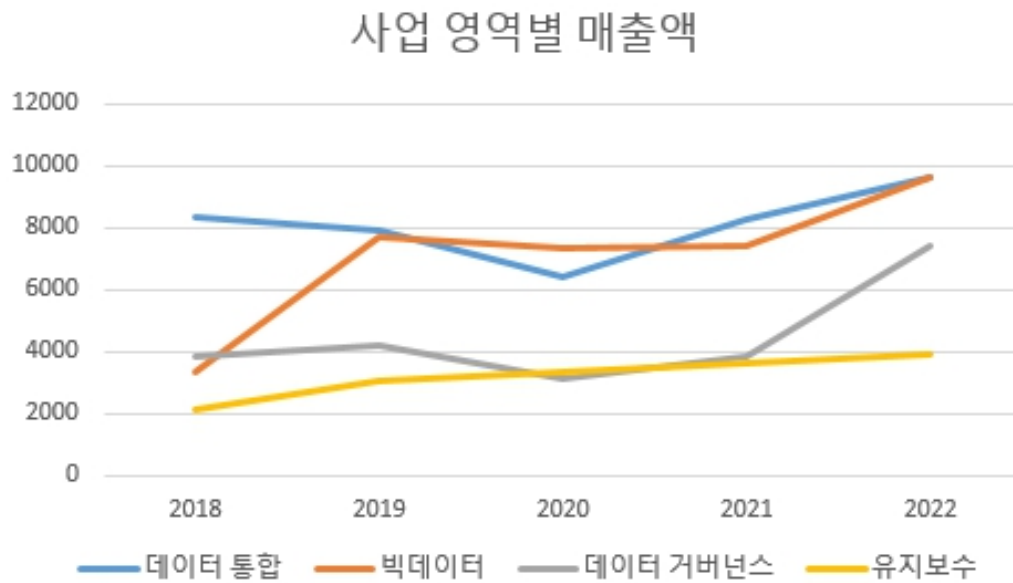
특히 빅데이터 사업영역의 매출은 2018년부터 2022년까지 매년 평균 약 13억 원씩 성장하였으며 5년간 누적 매출 약 354억 원을 기록하고 있다.

(단위 : 백만원)

사업 영역		2018연도 (제18기)	2019연도 (제19기)	2020연도 (제20기)	2021연도 (제21기)	2022연도 (제22기)
데이터 통합	솔루션 및 플랫폼	3,048	2,609	3,263	3,753	3,044
	기타(정보계 사업계획 등)	12	-	868	736	-
	데이터 이전/전환	5,292	5,334	2,246	3,770	6,573



소계		8,352	7,943	6,378	8,261	9,617
빅데이터	솔루션 및 플랫폼	474	411	1,087	2,461	1,040
	컨설팅 서비스	655	703	1,080	118	420
	구축 서비스	2,230	6,569	5,177	4,824	8,151
소계		3,359	7,684	7,345	7,404	9,611
데이터 거버넌스	솔루션 및 플랫폼	1,247	1,339	1,490	1,636	3,451
	컨설팅 서비스	127	111	234	133	621
	구축 서비스	2,430	2,738	1,395	2,033	3,358
소계		3,805	4,189	3,121	3,803	7,431
유지보수	유지보수	2,804	3,033	3,343	3,617	3,871
합계		18,322	22,851	20,188	23,086	30,532



### (3) 매출의 내수/수출 구분

(단위 : 백만원)

매출 유형	부 문		2019연도 (제19기)	2020연도 (제20기)	2021연도 (제21기)	2022연도 (제22기)
			금액	금액	금액	금액
제품 매출	TeraStream	수 출	-	-	-	-
		내 수	2,603	3,160	2,816	2,900
		소 계	2,603	3,160	2,816	2,900

	MetaStream	수 출	-	-	-	-
		내 수	820	1,032	633	1,219
		소 계	820	1,032	633	1,219
	CoSort	수 출	-	-	-	-
		내 수	30	-	35	-
		소 계	30	-	35	-
	기타	수 출	-	-	-	-
		내 수	907	1,649	4,367	3,417
		소 계	907	1,649	4,367	3,417
용역 매출	용역수입	수 출	-	-	-	-
		내 수	15,458	11,005	11,618	19,125
		소 계	15,458	11,005	11,618	19,125
	유지보수	수 출	-	-	-	-
		내 수	3,034	3,343	3,617	3,871
		합 계	3,034	3,343	3,617	3,871
합 계		수 출	-	-	-	-
		내 수	22,852	20,189	23,086	30,532
		합 계	22,852	20,189	23,086	30,532

주) 환율은 매출 발생 건별로 반영

당사는 소프트웨어 개발 및 공급을 주요사업으로 영위하고 있으므로, 매출의 경우 정확한 수량 파악이 불가능합니다.

#### (4) 제품 매출의 내수/수출 구분

(단위 : 백만원)

구분		2019년	2020년	2021년	2022년
제품	내수	4,360 (100%)	5,840 (100%)	7,851 (100%)	7,536 (100%)
	수출	-	-	-	-
	소계	4,360 (100%)	5,840 (100%)	7,851 (100%)	7,536 (100%)

#### (5) 수요변동 요인에 따른 매출현황

당사의 주요 고객사인 일반 수요업체 및 공공기관의 경우 특성상 일반적으로 연 단위 프로젝트를 수행한다. 즉, 연말 연초에 사업계획 수립에 따른 예산확보 및 프로젝트 개시로 시작하여 연중 수행, 연말 프로젝트 종료에 이르는 흐름은 누적 연차에 의한 기간의 차이점은 있을 수 있으나 평균적으로 같은 양상이며 당사의 매출추이도 이와 유사하게 하반기 혹은 4분기에 집중되는 모습이다.

[표] 2018년 이후 분기별 매출액

(단위 : 백만원)

구분		매출액	비중
2019년	1분기	3,086	15%
	2분기	5,489	27%
	3분기	3,973	17%
	4분기	10,303	41%
	합계	22,851	100%
2020년	1분기	3,418	17%
	2분기	6,724	33%
	3분기	4,013	20%
	4분기	6,033	30%
	합계	20,188	100%
2021년	1분기	3,101	14%
	2분기	4,634	20%
	3분기	4,449	19%
	4분기	10,902	47%
	합계	23,086	100%
2022년	1분기	4,484	15%
	2분기	7,671	25%
	3분기	6,029	20%
	4분기	12,348	40%
	합계	30,532	100%

주) 분기별 자체결산 자료 기준

#### 라. 판매방법 및 조건

당사의 제품과 서비스는 직판, 비즈니스 파트너를 통해 이루어지고 있습니다. 공공분야의 경우, 당사가 주 사업자로 참여하거나 컨소시엄 업체로 참여할 경우는 직판의 성격을 띠며, 통상의 경우 시스템통합사업자인 SI 업체를 통해 판매하는 경우가 대부분이며, 일반 민간 기업의 경우에는 제품의 경우 대부분 직판을 서비스와 결부될 경우에는 SI 업체를 통해서 납품하거나, 비즈니스 파트너를 통한 납품이 이루어집니다.

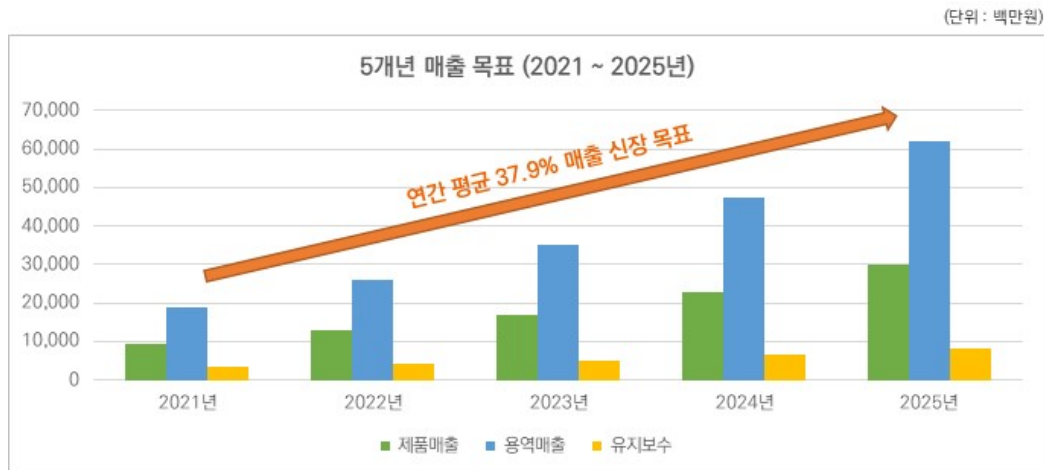
최근에는 다각적인 판매 루트 확보를 위하여, 다양한 비즈니스 파트너를 확보하기 위한 다양한 노력을 경주하고 있으며, 특히 해외 시장의 경우에는 직판 보다는 해외 업체를 총판 형태로 계약을 맺어 판매 경로를 확보하려는 노력을 기울이고 있어, 일본과 중국의 경우, 현지 회사를 통해 판매망을 구축하고, 영업활동을 진행하고 있습니다.

#### 마. 판매전략

##### (1) 경영전략

제품 중심의 경영으로 [그림 20]과 같이 매출 증가 비율을 5년간 평균 37.9% 성장과 2025년 1,000억 원을 매출 목표로 설정하였습니다.

데이터 기반의 4차 산업 선도형 비즈니스 모델 서비스를 구축하여, 데이터 통합 및 데이터 거버넌스 관리 통합 제품 기반의 차세대 빅데이터 저장·분석·활용 체계구축 서비스 전문기업으로 시장점유 확대 및 기술을 선도합니다.



## (2) 제품 기술 선도

빅데이터 분야 솔루션 및 플랫폼의 Focusing과 Identity를 설정합니다.

목 표	• 데이터 분야 솔루션 및 플랫폼 Focusing과 Identity 설정
전략 방향	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 차세대 빅데이터 전문 플랫폼 기업 정체성 확립 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 데이터 수집통합, 데이터 거버넌스 관리 솔루션을 접목하여 차세대 빅데이터 플랫폼 기술선도</li> </ul> </li> <li>• 제품의 혁신성 확보 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제품 간의 통합, 블록화가 가능한 빅데이터 플랫폼으로 고객의 요구에 대응 할 수 있는 하이브리드 플랫폼 제품화</li> <li>- 고객의 요구와 데이터 산업의 성숙도에 따른 데이터 통합, 거버넌스 관리 SW의 개별 및 통합된 차세대 빅데이터 플랫폼 제품 공급</li> <li>- ㈜데이터스트림즈의 데이터 통합SW, 데이터 거버넌스 SW, 빅데이터 플랫폼 등 기존에 제품을 각각 운영 중인 고객사에서 추가 제품군을 도입 시 플랫폼 간의 통합 서비스 제공</li> <li>- ㈜데이터스트림즈의 제품기반의 비즈니스 및 활용 모델 제공으로 제품의 사용성을 극대화 할 수 있는 서비스 제공</li> </ul> </li> </ul>

당사는 기술력을 기반으로 신기술 인증(NT), GS 인증, 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증, 지식경제부가 선정하는 우수기술연구센터(ATC) 등 고객에게 신뢰감을 줄 수 있는 인증을 획득하고 있으며 필요 인증이 있을 시 발빠르게 대응하여 시장을 선점할 예정입니다.

## (3) 마케팅 전략

국내외 마케팅 전략강화로 빅데이터 시장의 제품 매출과 시장 점유율을 확대하겠습니다.

목 표	• 국내 시장점유율 확대 및 영업경쟁력 강화를 위한 마케팅 전략
전략 방향	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공격적 마케팅을 통한 시장점유율 확대 전략 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 채널/협력사/비즈니스 파트너 활용 국내시장의 점유율 확대</li> <li>- 방법론, 기술 및 개념, 전파를 통한 고객 주도영업으로 나라장터 (G2B)를 통한 제품 구매유도</li> </ul> </li> <li>• 다양한 매체와 세미나 등의 활용을 통한 개념 선도 및 브랜드 이미지 강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 저널, 기술 세미나 개최 및 참가를 통한 지속적인 자사의 기술 홍보 및 브랜드 이미지 강화</li> <li>- SNS, Youtube, 블로그 등 비대면 채널을 통한 고객의 제품의 개념과 기술 활용방안 전파</li> </ul> </li> </ul>

목 표	• 글로벌 제품 마케팅 전략 수립
전략 방향	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해외 고객의 제품 구매 및 기술지원 서비스를 위한 인터페이스 확보 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외고객의 온라인 발주 및 기술지원 서비스를 위한 글로벌 홈페이지 및 접점 구축</li> <li>- 퍼블릭 클라우드 환경 (AWS, Azure, IBM 등)에서 데이터 통합(DW), 데이터 거버넌스 관리 (메타데이터 관리 및 데이터 품질진단 서비스 등)와 빅데이터 플랫폼 서비스, 데이터 분석 서비스 제공으로 해외고객 확보</li> </ul> </li> <li>• (주)데이터스트림즈의 글로벌 경쟁력 강화를 위한 마케팅 전략 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가트너, IDG, IDC, 포레스터 등 글로벌 IT 분야 리서치 기업을 활용한 마케팅 및 홍보</li> <li>- 해외 기술 세미나 및 IT 행사 등의 적극적인 참여로 브랜드 이미지 확대</li> </ul> </li> </ul>

#### (4) 제품별 판매전략

##### - TeraStream™

다양한 서버 환경에서 DB와 연계하여 대용량의 소스 데이터를 고속 가공 처리하는 ETL, Batch, 실시간 데이터 처리 연계 데이터 전환 업무 통합 솔루션입니다. 이 제품은 공공 및 제조, 금융에 활발하게 매출이 발생하고 있는 주력 제품이며 특히 금융의 대용량 처리 우수성으로 많은 매출이 발생하고 있습니다.

##### - DeltaStream™

DBMS의 데이터 변경 정보(Transaction Log)를 자동 포착하여 목표(Target)시스템에 전송하는 CDC(Change Data Capture)방식을 채택한 실시간 데이터 처리 솔루션입니다. 현재 시장 상황은 실시간 변경분 데이터의 적용 중요도가 상승되고 있어 매출 성장이 높아지고 있는 제품입니다.

##### - TeraTDS™

개발 또는 테스트 환경 구축 시 운영 데이터의 주요 고객 정보를 테이블 간 연관성을 유지하

면서 원본과 다르게 가독 가능한 값으로 변환하는 테스트 데이터 생성, 변환 관리 솔루션입니다. 고객들의 데이터 유출 및 보안에 대한 이슈로 인해 향후 발전 가능성이 높은 제품입니다.

#### - TeraStream™ for Hadoop

대용량 데이터 통합 솔루션인 TeraStream™에 Hadoop 플랫폼을 접목하여 데이터 분산 저장/처리 플랫폼으로 구성한 Big Data 처리 전문 솔루션입니다.

2013년, 안전행정부의 ‘빅 데이터 공통 기반 및 시범과제 구축’ 사업의 저장플랫폼 솔루션으로 선정되어 공공 데이터 개방 플랫폼의 기반 솔루션으로 활용되고 있으며, 빅 데이터 시대를 맞아 꾸준히 시장의 관심을 받고 있는 솔루션으로 빅데이터에 대한 관심이 높아지는 시점에서 시장 선점을 한 제품입니다.

#### - MetaStream™

메타 데이터 추출, 표준화 관리, 매핑 관리, 표준화 감시 및 통계 제공 등 메타데이터 Life-Cycle을 관리하는 기능을 중심으로 구조적 품질관리를 실현한 솔루션으로 과거부터 필요성이 대두되는 제품입니다. 꾸준한 매출 증대를 예상하고 있습니다.

#### - QualityStream™

분석 대상 데이터에 접근하여 품질 진단, 결과 도출 및 분석을 하여 지속적인 데이터 품질 관리의 유지 및 향상을 확보하는 솔루션으로 향후 고객의 데이터 품질에 대한 필요성을 충족시킬 것으로 예상하고 있습니다.

#### - MasterStream™

기업 내 핵심이 되는 비즈니스 데이터 즉, 마스터 데이터를 전사적으로 일관성 있게 생성하고 관리하여, 각 업무 프로세스 흐름에 맞춰 동일한 데이터로 지속적으로 유지하게 하기 위한 마스터 데이터 관리(MDM) 솔루션입니다. 향후 공공 및 일반기업 및 금융권 고객의 통합 데이터 관리를 위한 부분으로 관심이 많은 제품입니다.

#### - Q-Track™

운영 시스템에서 데이터 웨어하우스, 정보성 단위업무시스템에 이르는 데이터의 생성, 가공 활용에 대한 흐름을 시각화 하여 직관적이고, 정확하며, 의미 있는 Data Lineage 정보를 제공하는 제품으로 각 업무에 대한 복잡성으로 인하여 수요가 증대하고 있어 향후 매출이 기대되는 제품입니다.

#### 바. 수주상황

(단위 : 백만원)

발주처	부 문	수주일자	수주총액		수주잔고	
			수 량	금 액	수 량	금 액
NH농협경제지주	금융	2022-03-28	-	6,270	-	3,508

(사)한국보건 의료정보원	의료	2022-10-06	-	2,210	-	442
KEB하나은행	금융	2022-12-10	-	2,012	-	1,408
한화생명금융서비스	금융	2022-01-14	-	1,503	-	0
한국임업진흥원	공공	2022-07-08	-	1,110	-	0
스마일게이트	서비스	2022-05-31	-	940	-	490
신용보증기금	공공	2022-03-16	-	933	-	522
LX판토스	유통	2022-02-28	-	667	-	200
흥국생명	금융	2022-11-14	-	463	-	359
SK실트론	제조	2022-01-27	-	460	-	0
코나아이	서비스	2022-04-27	-	431	-	0
KB국민카드	금융	2022-01-07	-	411	-	0
한국산업은행	금융	2022-04-15	-	407	-	200
삼성SDS	유통	2022-07-08	-	402	-	150
합계			-	18,219	-	7,279

주) 수량의 경우 건별로 다양하므로 기재하지 않았음

향후 매출액의 변동에 영향을 줄 것이라고 인정되는 사항입니다. SW산업/데이터베이스산업 관련 정부 정책, 경기변동, SW산업내 경쟁의 심화 및 대체시장 출현 등에 의해 영향이 있을 것으로 판단됩니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

본 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직



[그림24] ㈜데이터스트림즈 연구소 조직도

(2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

구 분		2019연도 (제19기)	2020연도 (제20기)	2021연도 (제21기)	2022연도 (제22기)
자산처리	원재료비	-	-	-	-
	인건비	-	-	-	-
	감가상각비	-	-	-	-
	위탁용역비	-	-	-	-
	기타 경비	-	-	-	-
	소 계	-	-	-	-
비용처리	제조원가	595,463	328,660	787,878	735,233
	판관비	3,781,054	4,395,855	5,081,364	5,801,220
합 계 (매출액 대비 비율)		4,376,517 (19.15%)	4,724,515 (23.40%)	5,869,242 (25.42%)	6,536,753 (21.41%)

- 연구개발 비용처리 세부내역

(단위 :천원)

구분	2019년 연구비	2020년 연구비	2021년 연구비	2022년 연구비
인건비	2,724,079	3,694,979	3,500,557	4,749,343
퇴직급여	262,786	314,034	344,653	535,021
복리후생비	227,449	303,864	295,951	449,345
여비교통비	27,739	18,466	38,714	31,837
통신비	60	43	19	340
소모품비	6,558	8,417	7,968	7,684
연구개발비	1,090,615	350,160	1,612,259	718,106
차량유지비	6,083	6,902	10,398	20,299
해외출장비	10,613	2,631	-	19,604
접대비	6,718	729	24	4,873
기타	13,818	24,290	58,699	301
소계	4,376,517	4,724,515	5,869,242	6,536,753

나. 연구개발실적

연구과제	제품화	기대효과
TeraStream GRID	TeraStream v3.3	5개 Node 이하의 소규모 분산처리 지원
TeraSort 1차 개발	TeraSort v2.0	자체 기술 소트 엔진 확보



TeraStream 소트엔진 개발	TeraStream v3.4	자체 소트 엔진 적용, 소트 기능 사용시 다양한 함수 적용 가능.
RSC 암호화 알고리즘 개발	TeraTDS에 적용	가독 대칭형 암호화 시스템. 데이터를 암호화 하면서도 특성이 유지되는 암호화 알고리즘 개발 및 특허 확보
TeraTDS 1차 개발	TeraTDS v1.0	RSC 암호화 알고리즘을 이용한 테스트 데이터 관리 솔루션 개발.
TeraSort 2차 개발	TeraSort v2.1	소트엔진의 성능 및 기능 보강. 외산 소트엔진과 대등한 성능 확보
TeraTDS 2차 개발	TeraTDS v1.2	테스트 데이터 관리에 필요한 추가 암호화 패턴 및 스케줄링 기능 추가
DBMS 데이터 직접 추출 1차 개발	-	DBMS의 데이터 파일로부터 데이터를 직접 추출하는 기술 확보
TeraStream for Hadoop 1차 개발	TeraStream v4.0	기존 ETL 제품을 Hadoop과 연계한 빅데이터 분석 플랫폼 개발
DBMS 병렬 추출 1차 개발	FAOCT v3.0	DBMS의 데이터를 고속으로 추출하기 위한 병렬화 기술 개발
TeraStream for Hadoop 2차 개발	TeraStream v4.1	지원 되는 Hadoop eco 시스템 확장을 위한 Open Source S/W 지원 추가
DBMS CDC(Changed Data Capture)	DeltaStream v1.3	오라클 변경 데이터 추출 솔루션 확보
DBMS CDC(Changed Data Capture) Upgrade	DeltaStream v1.5	오라클 RAC 지원 (10g, 11g) , 다양한 데이터 베이스 동기화 지원으로 제품 경쟁력 확보
DelatStream 모니터링 및 다국어 처리	DeltaStream v1.6	UI 개편 및 다국어 처리 , 해외 진출 기반 마련
메타데이터관리시스템	MetaStream v2.5	메타데이터 관리시스템 시장 선점
메타데이터관리시스템 Upgrade	MetaStream v2.8	UI 기능 개선 및 모델관리 기능 확장
메타데이터관리 시스템 다국어 처리	MetaStream v3.0	UI 개편 및 다국어 처리,기능보강,해외진출 기반 마련
데이터품질관리 시스템	QualityStream v2.0	데이터 품질관리 솔루션 확보 및 품질관리 시장 진입
데이터품질관리 Upgrade	QualityStream v3.0	데이터품질관리 제품 해외진출 기반 마련
응용영향도 솔루션개발	ImpactStream v1.2	소스파일 분석을 통한 프로그램 영향도 솔루션 확보
흐름관리 솔루션개발	Q-Track v1.0	기업 시스템간 데이터 흐름을 분석하여 이를 도식화하여 제공, 신규시장 진입
데이터 거버넌스 플랫폼	IRUDA	데이터품질관리 솔루션의 통합 플랫폼으로 데이터에 대한 관리/통제를 일원화
실시간 인메모리 분석기술	BASS	메모리기반의 Hadoop 솔루션으로 실시간 분산 처리를 통해 고성능 실시간 분석가능
데이터 통합+데이터 거버넌스+실시간 빅데이터 플랫폼	TeraONE	데이터통합 및 품질관리 솔루션 통합 플랫폼으로 빅데이터에 대한 관리/통제를 일원화

데이터 통합+데이터 가상화	TeraONE Super Query™	다양한 데이터 소스 및 리포지토리에 있는 데이터를 통합하고 단일 액세스를 통해 연관 데이터를 조회하는 가상화 통합 솔루션
----------------	----------------------	---------------------------------------------------------------------

## 다. 지적재산권 등

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	주무관청
1	상표권	DBMS에서 변경분 데이터 추출 프로그램	㈜데이터스트림즈	2007.01.09	2008.06.02	DeltaStream	특허청
2		고성능 데이터 추출 솔루션	㈜데이터스트림즈	2005.06.20	2006.06.19	FastExtract	
3		고성능 데이터 추출 솔루션	㈜데이터스트림즈	2008.10.22	2009.12.15	HUGE(Host to Unix Gateway for ETL)	
4		데이터 영향도 분석 솔루션	㈜데이터스트림즈	2008.10.22	2009.12.15	ImpactStream	
5		마스터 데이터 관리 솔루션	㈜데이터스트림즈	2012.12.14	2014.01.27	MasterStream	
6		메타데이터 통합관리 프로그램	㈜데이터스트림즈	2005.05.19	2006.04.20	MetaStream	
7		데이터 품질관리 솔루션	㈜데이터스트림즈	2008.10.22	2009.12.15	QualityStream	
8		코어뱅킹 프로그램	㈜데이터스트림즈	2010.09.30	2012.04.05	TeraNRT	
9		데이터 처리 솔루션	㈜데이터스트림즈	2003.01.23	2004.08.11	TeraStream	
10		데이터 흐름 솔루션	㈜데이터스트림즈	2013.09.16	2014.09.25	Q-TRACK	
11		실시간 IoT 처리 솔루션	㈜데이터스트림즈	2015.02.23	2015.11.11	TeraStream BASS	
12		통합 빅데이터 플랫폼	㈜데이터스트림즈	2016.07.21	2017.04.06	TeraONE	
13		빅데이터 플랫폼	㈜데이터스트림즈	2018.07.21	2018.11.12	Super Data Warehouse	
14		데이터 가상화 솔루션	㈜데이터스트림즈	2016.07.21	2020.06.26	TeraONE Super Query	
15	컴퓨터프로그램 보호권	DeltaStream	㈜데이터스트림즈	2008.07.01	2008.12.03	DeltaStream	컴퓨터 프로그램보호 위원회
16		Enterprise Architecture 구축을 위한 메타데이터 통합 관리 프로그램	㈜데이터스트림즈	2004.12.30	2005.05.09	Enterprise Architecture 구축을 위한 메타데이터 통합 관리 프로그램	
17		FACT(Fast Extractor)	㈜데이터스트림즈	2003.03.04	2003.03.24	FACT(Fast Extractor)	
18		FAS(Fast Archive Server)	㈜데이터스트림즈	2002.01.30	2002.11.18	FAS(Fast Archive Server)	
19		HLP(High-Lever Performance)	㈜데이터스트림즈	2002.06.01	2002.11.18	HLP (High-Lever Performance)	
20		HUGE(Host to Unix Gateway for ETL)	㈜데이터스트림즈	2008.08.08	2008.12.03	HUGE(Host to Unix Gateway for ETL)	
21		ImpactStream	㈜데이터스트림즈	2008.01.05	2008.12.03	ImpactStream	
22		MetaStream 2.0	㈜데이터스트림즈	2007.01.01	2007.09.27	MetaStream2.0	
23		QualityStream	㈜데이터스트림즈	2008.06.01	2008.12.03	QualityStream	
24		초고속 데이터 처리 솔루션 (TeraStream)	㈜데이터스트림즈	2002.07.31	2002.08.08	초고속 데이터 처리 솔루션 (TeraStream)	
25		초고속 데이터 처리 솔루션 (TeraStream-EDI)	㈜데이터스트림즈	2003.08.15	2003.10.15	초고속 데이터 처리 솔루션 (TeraStream-EDI)	
26	GS인증	소프트웨어 품질 인증서	㈜데이터스트림즈	-	2011.04.25	TeraStream v3.2	한국정보 통신기술협회
27		소프트웨어 품질 인증서	㈜데이터스트림즈	-	2013.04.15	MetaStream v3.0	
28		소프트웨어 품질 인증서	㈜데이터스트림즈	-	2012.11.27	DeltaStream v1.5	
29		소프트웨어 품질 인증서	㈜데이터스트림즈	-	2013.09.24	TeraTDS v1.2	
30		소프트웨어 품질 인증서	㈜데이터스트림즈	-	2016.10.24	TeraStream v4.4	
31		소프트웨어 품질 인증서	㈜데이터스트림즈	-	2018.07.16	QualityStream v3.2	
32	특허권	가독 대칭형 암호화 방법	㈜데이터스트림즈	2011.07.11	2013.08.01	TeraTDS	특허청
33		가독 대칭형 복호화 방법	㈜데이터스트림즈	2012.09.28	2013.08.09	TeraTDS	
34		문장부호 기반 특수여절 분석방법	㈜데이터스트림즈	2015.12.23	2017.05.18	-	
35		Apparatus and method for replicating changed data in a source database management system to a target database management system in real time	㈜데이터스트림즈	2018.03.01	2020.06.26	DeltaStream	

36	소스 데이터베이스 관리시스템에서 변경되는 데이터를 실시간으로 목표 데이터베이스 관리시스템에 복제하는 장치 및 그 방법	㈜데이터스트림즈	2017.03.06	2018.09.28	DeltaStream
37	빅 데이터의 실시간 저장 및 검색 시스템	㈜데이터스트림즈	2017.11.01	2019.04.01	TeraONE
38	표준사전 기반 메타데이터 변경 관리를 위한 실시간 DDL 생성방법	㈜데이터스트림즈	2018.05.03	2019.11.13	MetaStream
39	자연어 처리 기법에 기반하여 데이터 사전으로부터의 용어를 추천하는 방법 및 장치	㈜데이터스트림즈	2020.03.24	2020.07.02	TeraONE Super Query
40	데이터 도메인 추천방법 및 추천된 도메인을 이용하여 통합 데이터 저장소 관리 시스템을 구축하는 방법	㈜데이터스트림즈	2020.03.24	2020.09.01	-

당사는 기업현황보고서 제출일 현재 상표권 14건, 컴퓨터프로그램보호권 11건, GS인증 6건, 특허권 8건 등의 지적재산권을 보유하고 있는 대한민국 대표 통합 데이터 처리 업체라 할 수 있습니다.

라. 기술이전 수혜 또는 기술이전

기업현황보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

## 7. 기타 참고사항

당사는 SW개발 및 컨설팅 업체로서 데이터 통합 및 빅데이터 분석 플랫폼, 그리고 데이터표준관리, 데이터품질관리, 데이터흐름관리, 마스터데이터 매니지먼트 등의 데이터 거버넌스 솔루션을 개발하여 금융, 공공, 제조, 서비스, 교육, 의료 등에 22여 년간 꾸준히 납품하여 우리나라 기업의 데이터분석 시스템의 수준을 높여오고 있습니다. 제품은 데이터통합 솔루션과 데이터품질 솔루션의 주력 제품과, 그리고 두 제품군의 기능을 융합한 데이터 거버넌스 솔루션이 있습니다. 데이터베이스 산업에서 데이터품질을 확보하기 위해 우선적으로 해야 하는 데이터표준화 관리솔루션인 메타스트림(MetaStreamTM)을 런칭하여 메타데이터관리 시장의 점유율 선두에 자리매김하였습니다. 이후 데이터통합과 데이터품질 시장의 선두기업으로 성장하면서 두 분야의 기술을 융합하여 마스터데이터 매니저먼트 솔루션을 2011년 개발 런칭하였고, 데이터 거버넌스의 일환으로 데이터흐름의 중요성이 부각되어 데이터흐름관리 솔루션인 큐트랙(Q-TrackTM)을 출시하였습니다. 그리고 빅데이터 시대를 맞이하여 테라스트림을 빅데이터 기술인 하둡(Hadoop)을 접목하여 테라스트림 포 하둡(TeraStream for HadoopTM) 과 실시간 변경 데이터 처리 솔루션인 DeltaStreamTM 등 대용량 데이터 통합 소프트웨어와 데이터 표준화, 품질관리, 흐름관리 등 데이터 거버넌스 분야의 다양한 기술을 하나로 묶은 IRUDA그리고 통합 빅데이터 플랫폼인 ‘TeraONETM’에 이르기까지 총 14개의 제품을 자체 개발, 보유하고 있습니다.

그리고 당사는 국내 시장에서 선도적으로 적용한 데이터 통합 및 품질 관리 관련 기술 및 서비스를 솔루션화하고 기능과 편의성, 유지 보수와 A/S 역량 등을 강화하여 이를 확대 적용하기 위하여 수 년 전부터 해외 시장 진출을 추진해 오고 있습니다. 2004년, 데이터 추출 제품인 FACT™를 미국, 인도네시아 등에 수출한 이래로 현재 약 20여 개의 해외 고객을 확보하고 있으며, 주력 제품인 TeraStream™을 비롯한 다수의 제품에 대한 영문화 작업을 완료하였고 중국, 일본 등 해외 시장에서의 현지화 작업을 진행하고 있습니다. 2011년 12월에는 중

국법인을 설립하여 현지 마케팅 및 영업 활동을 강화하고 있습니다. 일본에서는 복수의 파트너사를 통한 현지 로컬라이징 작업 및 마케팅 협업 등 다양한 활동을 하고 있으며, 2013년에는 1억원 미만의 적은 금액이지만 TeraStream™ 수출 계약을 성사시켜 본격적인 일본 시장 진출의 신호탄을 쏘아 올렸고, 이후 지속적으로 소규모의 매출을 발생시키고 있습니다.

미주 지역에서는 크게 가시화된 실적은 아직 없지만 현지 파트너링, 시장조사 등을 추진하고 있고 TeraStream™과 FACT™ 등 일부 제품의 수출이 꾸준히 발생하고 있습니다. 미국은 소프트웨어 개발 선진국으로서 당사의 창의적 역량을 펼칠 수 있는 좋은 무대로 생각하고 있으며, 하반기 TeraONE™ 및 데이터 거버넌스 제품을 미국 시장에 소개하는 등 적극적인 마케팅 전략을 펼쳐 현지 인지도를 높일 계획입니다.

이외에도 인도, 동남아시아 등 기타 지역에서의 영업 활동을 확대하고 있으며, 2023년이 해외 시장 본격 진출의 원년이 되는 것을 목표로 하고 있습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

- 당사는 최근 사업연도말 현재의 자산총액이 1천억원 미만인 "소규모기업"에 해당하여 요약재무정보 등에 관한 사항의 기재를 생략합니다. 하기의 2. 연결재무제표 및 4. 재무제표를 참조해주시기 바랍니다.

#### 2. 연결재무제표

##### 연 결 재 무 상 태 표

제22(당)기말 2022년 12월 31일 현재

제21(전)기말 2021년 12월 31일 현재

(단위 : 원)

주식회사 데이터스트림즈와 그 종속기업

과목	주석	제22(당)기말		제21(전)기말	
자 산					
I.유동자산			11,220,213,016		9,421,741,827
현금및현금성자산	5,7,8	5,629,998,138		4,139,050,163	
매출채권	5,7,10,32,33	3,209,982,553		3,610,377,243	
계약자산	5,7,10,32,33	2,254,252,409		1,377,844,041	
기타금융자산	5,7,11	51,806,417		260,405,205	
당기법인세자산	20	458,360		-	
당기손익-공정가치측정금융자산	5,7,9,33	59,664		243,540	
기타자산	12	73,655,475		33,821,635	
II.비유동자산			5,168,589,876		4,594,355,902
기타금융자산	5,7,11	643,975,531		323,653,056	
당기손익-공정가치측정금융자산	5,7,9	1,518,956,841		1,506,510,430	
유형자산	14,15	2,340,151,272		2,098,686,184	
무형자산	16	665,506,232		665,506,232	
관계기업 투자주식	13	-		-	
자 산 총 계			16,388,802,892		14,016,097,729
부 채					
I.유동부채			6,368,479,048		4,814,333,276
매입채무	5,7	1,946,003,391		832,744,229	
금융리스부채	5,7,14,17	309,797,884		278,267,474	
기타금융부채	5,7,17	543,340,018		720,642,718	
계약부채	32,33	2,677,439,112		2,015,237,409	
당기법인세부채		-		109,152,754	
기타부채	15,18	891,898,643		858,288,692	
II.비유동부채			7,317,088,277		5,369,705,033
장기차입금	5,7,18	2,000,000,000		-	
금융리스부채	5,7,14,17	83,413,858		130,658,933	
기타금융부채	5,7,15,17	352,773,393		508,645,838	
확정급여채무	19	4,880,901,026		4,730,400,262	
부 채 총 계			13,685,567,325		10,184,038,309

자	본				
I. 지배기업소유지분			2,703,235,567		3,832,059,420
자본금	1,21	2,134,306,500		2,094,886,500	
주식발행초과금	21	4,089,278,614		3,795,449,377	
기타자본	21,23	524,055,985		260,999,872	
결손금	22	(4,044,405,532)		(2,319,276,329)	
II. 비지배지분			-		-
자 본 총 계			2,703,235,567		3,832,059,420
부채및자본총계			16,388,802,892		14,016,097,729

별첨 주석 참조

## 연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제22(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제21(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(단위 : 원)

주식회사 데이터스트림즈와 그 종속기업

과 목	주석	제22(당)기	제21(전)기
I.매출액	6,32,33	30,593,964,127	23,317,256,448
II.매출원가	26	(17,467,565,663)	(11,244,642,905)
III.매출총이익		13,126,398,464	12,072,613,543
IV.판매비와관리비	24,26	15,468,964,619	11,273,086,974
대손상각비		15,746,094	14,720,852
기타판매비와관리비		15,453,218,525	11,258,366,122
V.영업손익		(2,342,566,155)	799,526,569
VI.금융손익	27	(39,643,322)	(7,887,686)
이자수익		6,003,717	16,160,744
기타금융수익		36,571,615	27,554,866
이자비용		(57,552,441)	(46,354,835)
기타금융원가		(24,666,213)	(5,248,461)
VII.기타영업외손익		146,442,189	288,611,609
기타영업외수익	25	372,980,178	322,885,238
기타영업외비용	25	(226,537,989)	(34,273,629)
VIII.법인세비용차감전순이익(손실)		(2,235,767,288)	1,080,250,492
IX.법인세비용	20	-	110,219,744
X.당기순이익(손실)		(2,235,767,288)	970,030,748
XI.기타포괄손익		533,889,490	(471,260,405)
1.후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목			
해외사업환산손익		23,251,405	(60,388,263)
2.후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
확정급여부채의 재측정요소		510,638,085	(410,872,142)
XII.총포괄손익		(1,701,877,798)	498,770,343
XIII.당기순손익귀속			
지배기업소유주		(2,235,767,288)	970,030,748
비지배지분		-	-
XIV.총포괄손익귀속			
지배기업소유주		(1,701,877,798)	498,770,343
비지배지분		-	-
XV.주당손익		(1,701,877,798)	498,770,343
기본주당손익	28	534	234
희석주당손익	28	534	234

별첨 주석 참조





## 연 결 자 본 변 동 표

제22(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제21(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(단위 : 원)

주식회사 데이터스트림즈와 그 종속기업

과 목	주식	지배기업소유주지분				비지배지분	합계
		자본금	주식발행초과금	기타자본	결손금		
2021.1.1(전기초)		2,048,799,000	3,313,750,820	213,642,342	(2,878,434,935)	-	2,697,757,227
당기순이익		-	-	-	970,030,748	-	970,030,748
기타포괄손익		-	-	(60,388,263)	(410,872,142)	-	(471,260,405)
확정급여제도의 재측정요소	19	-	-	-	(410,872,142)	-	(410,872,142)
해외사업환산손익		-	-	(60,388,263)	-	-	(60,388,263)
소유주와의 거래 등		46,087,500	481,698,557	107,745,793	-	-	635,531,850
주식매입선택권의 행사	23	46,087,500	436,687,500	-	-	-	482,775,000
주식기준보상	23	-	45,011,057	107,745,793	-	-	152,756,850
2021.12.31(전기말)		2,094,886,500	3,795,449,377	260,999,872	(2,319,276,329)	-	3,832,059,420
2022.1.1(당기초)		2,094,886,500	3,795,449,377	260,999,872	(2,319,276,329)	-	3,832,059,420
당기순이익		-	-	-	(2,235,767,288)	-	(2,235,767,288)
기타포괄손익		-	-	23,251,405	510,638,085	-	533,889,490
확정급여채무의 재측정요소	19	-	-	-	510,638,085	-	510,638,085
해외사업환산손익		-	-	23,251,405	-	-	23,251,405
소유주와의 거래 등		39,420,000	293,829,237	239,804,708	-	-	573,053,945
유상증자	23	39,420,000	239,374,800	-	-	-	278,794,800
주식기준보상	23	-	54,454,437	239,804,708	-	-	294,259,145
2022.12.31(당기말)		2,134,306,500	4,089,278,614	524,055,985	(4,044,405,532)	-	2,703,235,567

별첨 주식 참조

## 연 결 현 금 흐 름 표

제22(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제21(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(단위 : 원)

주식회사 데이터스트림즈와 그 종속기업

구 분	주석	제 22(당)기	제21(전)기
I.영업활동 현금흐름		306,206,049	518,913,543
영업에서 창출된 현금	29	340,774,090	501,846,181
이자의 수취		6,003,717	17,529,432
이자의 지급		(20,382,758)	(2,568)
법인세 납부		(20,189,000)	(459,502)
II.투자활동 현금흐름		(725,260,672)	833,570,554
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소		-	1,101,264,998
단기대여금의 감소		-	45,736,000
단기대여금의 증가		-	(20,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가		-	(15,298,242)
유형자산의 취득		(404,972,655)	(198,599,799)
정부보조금의 순증감		-	(8,406,309)
기타금융자산의 감소		60,500,000	66,600,000
기타금융자산의 증가		(380,788,017)	(137,726,094)
III.재무활동 현금흐름		1,898,608,640	117,516,476
주식매입선택권의 행사		278,794,800	482,775,000
장기차입금의 증가		2,000,000,000	-
금융리스부채의 감소		(380,186,160)	(365,258,524)
IV.현금및현금성자산의 환율변동효과 등		11,393,958	11,387,610
해외사업장환산차이		11,338,247	11,357,144
현금및현금성자산의 환율변동효과		55,711	30,466
V.현금및현금성자산의 증가( I + II + III+IV)		1,490,947,975	1,481,388,183
VI.기초의 현금및현금성자산	8	4,139,050,163	2,657,661,980
VII.기말의 현금및현금성자산	8	5,629,998,138	4,139,050,163

별첨 주석 참조

### 3. 연결재무제표 주석

제22(당)기말 2022년 12월 31일 현재

제21(전)기말 2021년 12월 31일 현재

주식회사 데이터스트림즈와 그 종속기업

#### 1. 일반사항

##### (1) 지배기업의 개요

주식회사 데이터스트림즈와 그 종속기업(이하 "연결회사")의 지배기업인 주식회사 데이터스트림즈(이하 "지배기업")는 2001년 9월 13일에 설립하여 데이터처리솔루션개발 및 공급업, 데이터웨어하우스 ETT구축, 시스템개발 및 공급업을 영위하고 있으며, 2004년 4월에 서울 지방 중소기업청으로부터 벤처기업지정을 받은 업체로서 2020년 12월 중 갱신하였습니다. 서울시 서초구 사임당로 28 청호나이스빌딩 6층에 본사를 두고 있습니다. 지배기업은 설립후 수차례의 유무상증자를 통하여 당기말 현재 자본금은 2,134백만원이며, 2014년 6월 25일에 발행주식을 코넥스시장에 상장하였습니다.

당기말과 전기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
이영상	1,372,169	32.1%	1,372,169	32.8%
심연희	597,790	14.0%	597,790	14.3%
LEE YOUNG JIK	337,228	7.9%	337,228	8.0%
류달하	300,376	7.0%	311,408	7.4%
권도균	94,638	2.2%	94,638	2.3%
김성오	83,000	1.9%	80,200	1.9%
황석준	44,473	1.0%	42,000	1.0%
프리커스(주)	33,100	0.8%	33,100	0.8%
기타	1,405,839	32.9%	1,321,240	31.5%
합계	4,268,613	100.0%	4,189,773	100.0%

(2) 종속기업의 개요

1) 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

- 당기말

종속기업	지분율	소재지	결산월	업종
북경덕대시림과기유한공사	100%	중국	12월	데이터처리솔루션 공급업
DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	100%	베트남	12월	데이터처리솔루션 공급업
DATASTREAMS, INC(*1)	100%	미국	12월	데이터처리솔루션 공급업
DATASTREAMS GLOBAL, INC(*1)	100%	미국	12월	데이터처리솔루션 공급업

(\*1) DATASTREAMS GLOBAL, INC는 DATASTREAMS, INC의 종속기업입니다.

- 전기말

종속기업	지분율	소재지	결산월	업종
북경덕대시림과기유한공사	100%	중국	12월	데이터처리솔루션 공급업
DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	100%	베트남	12월	데이터처리솔루션 공급업
DATASTREAMS, INC(*1)	100%	미국	12월	데이터처리솔루션 공급업
DATASTREAMS GLOBAL, INC(*1)	100%	미국	12월	데이터처리솔루션 공급업

(\*1) DATASTREAMS GLOBAL, INC는 DATASTREAMS, INC의 종속기업입니다.

2) 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

기업명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	당기순이익
북경덕대시림과기유한공사	45,568	-	252,121	-	8,927	(979)
DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	71,256	947	512,583	82,576	97,409	(61,593)
DATASTREAMS, INC(*1)	119,694	4,388	30,682	-	97,715	(421,044)

(\*1) DATASTREAMS, INC와 그 종속회사인 DATASTREAMS GLOBAL, INC의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

## (2) 전기말

(단위: 천원)

기 업 명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	당기순이익
북경덕대시림과기유한공사	44,944	-	245,938	-	8,430	1,605
DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	80,830	846	243,472	287,339	187,075	(84,218)
DATASTREAMS, INC.(*)1	286,528	1,067	205,086	-	35,454	(160,385)

(\*1) DATASTREAMS, INC와 그 종속회사인 DATASTREAMS GLOBAL, INC의 연결재무제표 기준 재무정보입니다.

## 2. 중요한 회계정책

연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

연결재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

### (1) 회계정책의 변경과 공시

#### 1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서

연결회사가 2022년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

#### 1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### 2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### 3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기순이익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

## (2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

### 1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### 2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### 3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### 4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### 5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

## (2) 재무제표 작성기준

### 1) 회계기준

연결재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

### 2) 측정기준

연결재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

### 3) 기능통화와 표시통화

연결재무제표는 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

#### (3) 연결기준

종속기업은 연결회사의 지배를 받고 있는 기업이며, 연결회사는 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자자를 지배합니다. 연결회사가 다른 기업에 대한 지배력을 평가할 때는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권뿐만 아니라 자신이 보유한 잠재적 의결권도 고려하고 있습니다.

연결재무제표는 지배기업과 종속기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름을 같은 항목별로 합산하고, 지배기업의 각 종속기업에 대한 투자자산의 장부금액과 각 종속기업의 자본 중 지배기업지분을 상계(제거)하며, 연결회사 내 기업간의 거래와 관련된 연결회사 내의 자산과 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름을 모두 제거하여 작성되고 있으며, 종속기업의 수익과 비용은 연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 연결재무제표에 포함되고 있습니다.

연결재무제표를 작성할 때 사용되는 지배기업과 종속기업의 재무제표는 동일한 보고기간종료일을 가집니다. 지배기업의 보고기간종료일과 종속기업의 보고기간종료일이 다른 경우, 종속기업은 연결재무제표를 작성하기 위하여 지배기업이 종속기업의 재무정보를 연결할 수 있도록 지배기업의 재무제표와 동일한 보고기간종료일의 추가적인 재무정보를 작성하고 있습니다. 다만, 종속기업이 실무적으로 적용할 수 없는 경우, 지배기업은 종속기업의 재무제표일과 연결재무제표일 사이에 발생한 유의적인거래나 사건의 영향을 조정한 종속기업의 가장 최근의 재무제표를 사용하여 종속기업의 재무정보를 연결하며, 어떠한 경우라도 종속기업의 재무제표일과 연결재무제표일의 차이는 3개월을 초과하지 않고 있으며, 보고기간의 길이 그리고 재무제표일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

연결회사는 연결재무제표 작성시 연결회사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 연결회사의 회계정책과 일치하도록 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주지분과는 구분하여 별도로 표시하고 있습니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.



종속기업에 대한 지배기업의 소유지분이 변동한 결과로 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실하지 않는다면, 그것은 자본거래(즉, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래)로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고, 종전의 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식하며, 그러한 투자 및 종전의 종속기업과 주고 받을 금액에 대해서는 관련 한국채택국제회계기준에 따라 후속적으로 회계처리하고 있으며, 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식하고 있습니다.

#### (4) 사업결합

연결회사는 사업결합에 대하여 취득법을 적용하여 취득일 현재 영업권과 분리하여 식별가능한 취득 자산, 인수 부채 및 피취득자에 대한 비지배지분을 인식하고 있습니다.

연결회사는 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일의 공정가치로 측정하며 취득관련원가는 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우 공정가치 혹은 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정하고 있으며, 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

일부 자산과 부채는 공정가치가 아닌 다른 한국채택국제회계기준에 따라 인식하고 측정하며 이에 영향을 받는 자산과 부채로는 사업결합으로 인한 취득 자산과 인수 부채에서 발생하는 이연법인세 자산이나 부채(기업회계기준서 제1012호 법인세), 피취득자의 종업원급여약정과 관련된 자산 및 부채(기업회계기준서 제1019호 종업원급여), 피취득자의 주식기준보상거래와 관련된 또는 피취득자의 주식기준보상을 취득자 자신의 주식기준보상으로 대체하는 경우와 관련된 부채 또는 지분상품(기업회계기준서 제1102호 주식기준보상) 및 매각예정자산으로 분류된 취득 비유동자산 또는 처분자산집단(기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업) 등이 있습니다.

취득자가 피취득자에 대한 교환으로 이전한 대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산이나 부채를 모두 포함하며 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 취득일 이후 측정기간 동안의 조정이 아닌 조건부 대가의 공정가치 변동과 관련하여 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않으며 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고, 그 밖의 조건부 대가의 경우 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하며, 미달하는 경우 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 염가매수차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결회사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익 또는 기타포괄손

익(적절한 경우)으로 인식하며, 이전의 보고기간에 연결회사가 피취득자에 대한 지분의 가치 변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액에 대해 연결회사가 이전에 보유하던 지분을 직접 처분한다면 적용하였을 동일한 근거로 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결회사는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고, 측정 기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결회사는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식한 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하고 있으며, 식별가능한 자산(부채)으로 인식한 잠정 금액의 증가(감소)를 영업권의 감소(증가)로 인식하고 있습니다.

#### (5) 공동약정

연결회사는 둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정에 대하여 약정의구조와 법적 형식, 약정 당사자들에 의해 합의된 계약상 조건 등 권리와 의무를 고려하여, 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 갖는 공동약정은 공동영업으로, 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 갖는 공동약정은 공동기업으로 분류하고 있습니다.

공동영업에 대해서는 특정 자산, 부채, 수익 및 비용에 적용가능한 관련 IFRS에 따라약정에 대한 자신의 지분과 관련된 자산과 부채를 인식하고 측정(그리고 관련 수익과비용을 인식)하며, 공동기업에 대해서는 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 따라 지분법을 사용하여 그 투자자산을 인식하고 회계처리하고 있습니다.

#### (6) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

연결회사는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자에 대하여 매각예정으로 분류되는 경우 등을 제외하고는 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

관계기업은 연결회사가 유의적인 영향력을 보유하는 기업으로, 연결회사가 유의적인영향력을 보유하는지를 평가할 때에는, 다른 기업이 보유한 잠재적 의결권을 포함하여 현재 행사할 수 있거나 전환할 수 있는 잠재적 의결권의 존재와 영향을 고려하고 있습니다.

지분법은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 최초에 원가로 인식하고, 취득시점 이후 발생한 피투자자의 순자산 변동액 중 연결회사의 몫을 해당 투자자산에 가감하여 보고하고 있습니다. 연결회사의 당기순손익에는 피투자자의 당기순손익 중 투자자의 몫에 해당하는 금액을 포함하고 있으며, 연결회사의 기타포괄손익에는 피투자자의 기타포괄손익 중 투자자의 몫에 해당하는 금액을 포함하고 있습니다.

투자자산을 취득한 시점에 투자자산의 원가와 피투자자의 식별가능한 자산과 부채의순공정가치 중 연결회사의 몫에 해당하는 금액과의 차이 중 관계기업이나 공동기업에 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함하고 영업권의 상각은 수행하지 않고 있으며, 피투자자의 식별가능한 자산과 부채의 순공정가치 중 기업의 몫이 투자자산의 원가를 초과하는 부분은 투자자산을 취득한 회계기간의 관계기업이나 공동기업의 당기순손익 중 연결회사의 몫을 결정할 때 수익에 포함하고, 취득한 후 발생하는 관계기업이나 공동기업의 당기순손익 중 연결회사의 몫을 적절히 조정하는 회계처리를 수행하고 있습니다.

연결회사와 그 관계기업이나 공동기업 사이의 '상향'거래나 '하향'거래에서 발생한 손익에 대하여 연결회사는 그 관계기업이나 공동기업에 대한 지분과 무관한 손익까지만 인식하고 있습니다.

지분법을 적용하기 위하여 사용하는 관계기업이나 공동기업 재무제표의 보고기간종료일이 연결회사 재무제표의 보고기간종료일과 다른 경우에는 연결회사 재무제표의 보고기간종료일과 관계기업이나 공동기업 재무제표의 보고기간종료일 사이에 발생한 유의적인 거래나 사건의 영향을 반영하고 있으며, 이 경우 연결회사의 보고기간종료일과 관계기업이나 공동기업의 보고기간종료일 간의 차이는 3개월 이내이며, 보고기간의 길이 그리고 보고기간종료일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

연결회사는 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 동일한 회계정책을 적용하여 재무제표를 작성하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결회사의 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우, 연결회사가 지분법을 적용하기 위하여 관계기업이나 공동기업의 재무제표를 사용할 때 관계기업이나 공동기업의 회계정책을 연결회사의 회계정책과 일관되도록 처리하고 있습니다.

관계기업이나 공동기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업이나 공동기업에 대한투자지분과 같거나 초과하는 경우, 연결회사는 해당 투자지분 이상의 손실에 대하여 인식을 중지하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분은 지분법을 사용하여 결정되는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자자산의 장부금액과 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 항목을 합한 금액이며, 연결회사의 지분이 '영(0)'으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사는 법적의무 또는 의제의무가 있거나 관계기업이나 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식하고 있으며, 만약 관계기업이나 공동기업이 추후에 이익을 보고할 경우 연결회사는 자신의 지분에 해당하는 이익의 인식을 재개하되, 인식하지 못한 손실을 초과한 금액만을 이익으로 인식하고 있습니다.

연결회사는 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자자산에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'를 적용하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업에 대한 투자 장부금액의 일부를 구성하는 영업권은 분리하여 인식하지 않으므로 별도의 손상검사를 하지 않고 있으며, 그 대신에 투자자산이 손상될 수도 있는 징후가 나타날 때마다 투자자산의 전체 장부금액을 단일 자산으로서 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 이러한 상황에서 인식된 손상차손은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않고 있으며, 이 손상차손의 모든 환입은 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결회사는 투자가 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의 사용을 중단하고 있습니다. 피투자기업이 종속기업이 되는 경우 그 투자를 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'과 제1110호 '연결재무제표'에 따라 회계처리하고 있습니다. 종전 관계기업이나 공동기업에 대한 잔여 보유 지분이 금융자산인 경우, 잔여 보유 지분을 공정가치로 측정하며, 잔여 보유 지분의 공정가치와 관계기업이나 공동기업에 대한 지분의 일부 처분으로 발생한 대가의 공정가치와 지분법을 중단한 시점의 투자자산의 장부금액과의 차이를 당기손익으로 인식하고 있습니다. 지분법의 사용을 중단한 경우, 그 투자와 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 연결회사는 피투자자가 관련 자산이나 부채를 직접 처

분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다.

## (7) 외화환산

연결회사는 서로 다른 기능통화를 사용하는 개별기업으로 구성되어 있으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 각 개별기업의 경영성과와 재무상태를 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원화(KRW)"로 표시하고 있습니다.

### 1) 외화거래

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이(해외사업장에 대한 순투자의 위험회피 중 위험회피에 효과적인 부분 및 현금흐름위험회피수단의 요건을 갖춘 화폐성항목에 대한 외환차이 중 위험회피에 효과적인 부분 등)는 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

연결회사가 해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중에서 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 실질적으로 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 2) 해외사업장의 환산

서로 다른 기능통화(초인플레이션 경제의 통화가 아님)를 사용하는 개별기업으로 구성되는 연결회사는 연결재무제표를 작성하기 위하여 각 개별기업의 경영성과와 재무상태를 연결회사의 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 재무상태표의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하며, 포괄손익계산서의 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이의 누계액은 해외사업장이 처분될 때까지 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 연결회사가 지분을 전부 소유하고 있지는 않지만 연결회사에 포함되는 해외사업장과 관련된 외환차이 중 비지배지분으로 인해 발생하는 외환차이의 누계액은 연결재무상태표의 비지배지분으로 배분하여 인식하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 기능통화로 표시하고 마감환율로 환산하고 있으며, 해외사업장을 처분하는 경

우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

### 3) 해외사업장의 처분 또는 일부 처분

해외사업장을 처분하는 경우(해외사업장에 대한 연결회사의 전체지분의 처분뿐만 아니라 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력을 상실하는 경우, 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 중대한 영향력을 상실하는 경우 및 해외사업장을 포함한 공동지배기업에 대한 공동지배력을 상실하는 경우를 포함)에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있으며, 해외사업장을 포함한 종속기업의 처분시 비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의 누계액은 제거하지만 당기손익으로 재분류하지는 않고 있습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키고 있으며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

### (8) 현금및현금성자산

연결회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금및현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

### (9) 금융상품

#### 1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

#### (가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류

되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

#### (나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

#### (다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

#### (라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결회사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

#### 2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

### 3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

#### (가) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (나) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

#### (다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### 4) 금융자산과 금융부채의 상계

연결회사는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

#### 5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.



## (10) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수	감가상각방법
건물	40년	정액법
비품	5년	정액법
사용권자산	2~10년	정액법
기타의유형자산	5년	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이거나 해 당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (11) 무형자산

회원권은 이용가능한 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 아니 하여 상각되지 않습니다.

## (12) 차입원가

연결회사는 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 회계기간동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간에 존재하는 기업의 차입금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)에서 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

### (13) 정부보조금

연결회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 연결회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고 있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

### (14) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 회사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지

감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재 이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동,지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성장기부채' 또는 '장기차입금'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

#### (15) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (16) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있으며, 연결회사의 주식기준보상은 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하는 주식결제형 주식기준보상거래로서 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나

용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

연결회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

## 2) 현금결제형 주식기준보상거래

연결회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 지배기업 또는 연결회사 내 다른 기업의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기 손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

## (17) 수익

연결회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점으로서, 보통 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 당사는 수행된 용역제공 거래의 결과를 신뢰성 있게 측정할 수 있고 경제적 효익의 유입가능성이 높은 경우 그 거래의 진행정도에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

## (18) 종업원급여

### 1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2) 퇴직급여

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로써 순확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 시장수익률로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여원가 중 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자자는 당기손익으로 인식하며, 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 기타포괄손익에 인식되는 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 후속기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 순확정급여부채인 순확정급여자산은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

연결회사가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

## 3) 기타장기종업원급여

기타장기종업원급여는 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월이 지난 후에 결제될 것으로 예상되는 장기유급휴가, 그 밖의 장기근속급여, 장기장애급여, 이익분배금과 상여금, 이연보상을 포함하고 있습니다. 기타장기종업원급여와 관련하여 부채로 인식할 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

## 4) 해고급여

해고급여에 대한 부채와 비용은 연결회사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되고 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 인식합니다.

### (19) 자산손상

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (20) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할 (과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

### 2) 이연법인세

연결회사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

연결회사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산을 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법



인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을순액으로 결제할 의도가 있거나 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

## (21) 주당이익

연결회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 지배기업의 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 지배기업의 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 지배기업의 보통주에 귀속되는 금액은 지배기업에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후 우선주 배당금, 우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

## 3. 중요한 회계추정 및 판단

연결재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 연결재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

### (1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인 방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 연결회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다. (주석5 참조)

### (2) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다. (주석20 참조)

### (3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여 수준 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다. (주석19 참조)

### (4) 추정총계약원가 추정치의 불확실성

개발용역계약의 수익금액은 누적발생원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 외주개발비, 노무비, 프로젝트기간 등의 미래 예상치에 근거하여추정합니다. 총계약원가의 추정치가 5% 증가한다면, (법인세차감전)순이익 및 (법인세효과차감전)순자산은 333백만원 감소합니다(주석 33 참조).

### (5) COVID-19 영향

2022년도 중 COVID-19의 확산 및 지속은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 연결회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 연결회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

## 4. 위험관리

### (1) 금융위험관리

연결회사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 회사는 특정위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

#### 1) 신용위험관리

연결회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 연결회사는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

(가) 매출채권과 계약자산

연결회사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 연결회사는 매출채권의 손실율이 계약자산의 손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실율은 2022년 12월 31일로부터 과거 36개월 동안의 매출과 관련된 지불정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래의 전망정보를 반영하여 조정합니다.

당기말과 전기말 매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	정상	6개월미만 경과	9개월미만 경과	12개월미만 경과	12개월 초과	계
기대신용손실율	1.00%	10.00%	50.00%	90.00%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	3,214,749	12,090	33,000	-	243,002	3,502,841
총 장부금액 - 계약자산	2,277,023	-	-	-	-	2,277,023
손실충당금	(54,918)	(1,209)	(16,500)	-	(243,002)	(315,629)

(단위: 천원)

전기말	정상	6개월미만 경과	9개월미만 경과	12개월미만 경과	12개월 초과	계
기대신용손실율	1.00%	10.00%	50.00%	90.00%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	3,596,407	51,933	5,000	-	243,002	3,896,342
총 장부금액 - 계약자산	1,391,762	-	-	-	-	1,391,762
손실충당금	(49,188)	(5,193)	(2,500)	-	(243,002)	(299,883)

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	계약자산		매출채권	
	당기	전기	당기	전기
기초	13,918	3,572	285,965	281,589
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	8,853	10,346	6,893	4,376
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	-	-	-
환입된 미사용 금액	-	-	-	-
기말	22,771	13,918	292,858	285,965

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

#### (나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 임직원대여금입니다.

당기와 전기 중 상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초 손실충당금	309,000	309,000
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-	-
회수가 가능하여 당기중 제각된 금액	-	-
기말 손실충당금	309,000	309,000

#### (다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

연결회사사는 당기손익-공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있으며, 당기말 현재 연결회사의 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다.

## 2) 유동성위험관리

연결회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성 위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

### <당기>

(단위: 천원)

구분	6개월 미만	6개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	합계
기타금융부채(*1)	543,340	-	212,778	139,995	896,113
리스부채	154,899	154,899	51,193	32,220	393,211
장기차입금	-	-	-	2,000,000	2,000,000
합계	698,239	154,899	263,971	2,172,215	3,289,325

(\*1) 기타금융부채에는 종업원급여 관련 부채 139,995천원이 포함되어 있습니다.

### <전기>

(단위: 천원)

구분	6개월 미만	6개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	합계
기타금융부채(*1)	720,642	-	328,221	180,425	1,229,288
리스부채	139,134	139,134	57,499	73,160	408,927
합계	859,776	139,134	385,720	253,585	1,638,215

(\*1) 기타금융부채에는 종업원급여 180,425천원이 포함되어 있습니다.

## 3) 시장위험

당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 당사 보유 금융자산의 가격위험에 노출되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말	
	취득원가	공정가액	장부금액	취득원가	장부금액
비케이탑스	2,270	60	60	2,270	244

## (2) 자본위험관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결회사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 연결회사의 자본위험관리 정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금 (A)	2,393,212	408,926
차감:현금및현금성자산 (B)	5,629,998	4,139,050
순부채 (C=A-B)	(3,236,786)	(3,730,124)
자본총계 (D)	2,703,236	3,832,059
총자본 (E=C+D)	(533,551)	101,935
자본조달비율(F=C/E) (*1)	-	-

(\*1) 부(-)의 자본조달비율은 산정하지 않았습니다.

## 5. 공정가치

(1) 보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치의 비교내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치측정	상각후원가
공정가치로 측정되는 금융자산:		
당기손익-공정가치측정금융자산	1,519,017	-
소계	1,519,017	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:		
현금및현금성자산	-	5,629,998
기타금융자산	-	695,782
매출채권	-	3,209,983
계약자산	-	2,254,252
소계	-	11,790,015
금융자산 합계	1,519,017	11,790,015
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:		
매입채무	-	1,946,003
기타금융부채(*1)	-	896,113
리스부채	-	393,212
장기차입금	-	2,000,000

금융부채 합계	-	7,912,768
---------	---	-----------

(\*1) 기타금융부채에는 종업원급여 관련 부채 139,995천원이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치측정	상각후원가
공정가치로 측정되는 금융자산:		
당기손익-공정가치측정금융자산	1,506,754	-
소계	1,506,754	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:		
현금및현금성자산	-	4,139,050
기타금융자산	-	584,058
매출채권	-	3,610,377
계약자산	-	1,377,844
소계	-	9,711,329
금융자산 합계	1,506,754	9,711,329
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:		
매입채무		832,744
기타금융부채(*1)		1,229,289
리스부채		408,926
금융부채 합계		2,470,959

(\*1) 기타금융부채에는 종업원급여 관련 부채 180,425천원이 포함되어 있습니다.



## (2) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

### 1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 회사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

연결회사는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.

수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다.

수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

2) 보고기간말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	60	-	1,518,957	1,519,017

<전기>

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	244	-	1,506,510	1,506,754

### (3) 공정가치 서열체계 수준3 관련 공시

1) 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	1,518,957	3	순자산가치법	기초자산가격

<전기>

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	1,506,510	3	순자산가치법	기초자산가격

## 6. 영업부문 정보

(1) 연결회사는 단일영업부문을 영위하고 있으며, 대표이사에게 기업전체 수준에서 재무정보를 제공하고 있습니다.

(2) 당기와 전기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
대한민국	30,532,301	23,086,297
미국	39,577	35,454
베트남	13,159	187,075
중국	8,927	8,430
합계	30,593,964	23,317,256

(3) 당기 중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 N사 및 L사로서 매출액은 각각 3,406,517천원 및 2,779,846천원이며, 전기중 연결회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 L사로서 매출액은 3,137,436천원입니다.

## 7. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가 치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	5,629,998	-	5,629,998
매출채권	3,209,983	-	3,209,983
계약자산	2,254,252	-	2,254,252
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	-	60	60
기타금융자산(유동)	51,806	-	51,806
당기손익-공정가치측정금융자산(비유 동)	-	1,518,957	1,518,957
기타금융자산(비유동)	643,976	-	643,976
합계	11,790,015	1,519,017	13,309,032

재무상태표 상 부채	상각후원가 측정금융부채
매입채무	1,946,003
기타금융부채(유동)	543,340
리스부채(유동)	309,798
장기차입금	2,000,000
기타금융부채(비유동) (*1)	352,773
리스부채(비유동)	83,414
합계	5,235,328

(\*1) 기타금융부채에는 종업원급여 관련 부채 139,995천원이 포함되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가 치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	4,139,050	-	4,139,050
매출채권	3,610,377	-	3,610,377
계약자산	1,377,844	-	1,377,844
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	-	244	244
기타금융자산(유동)	260,405	-	260,405
당기손익-공정가치측정금융자산(비유 동)	-	1,506,510	1,506,510
기타금융자산(비유동)	323,653	-	323,653
합계	9,711,329	1,506,754	11,218,083

재무상태표 상 부채	상각후원가 측정금융부채
매입채무	832,744
기타금융부채(유동)	720,643
리스부채(유동)	278,267
기타금융부채(비유동) (*1)	508,646
리스부채(비유동)	130,659
합계	2,470,959

(\*1) 기타금융부채에는 종업원급여 관련 부채 180,425천원이 포함되어 있습니다.

(2) 당기와 전기에 발생한 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	이자수익(비용)	평가손익	상각비	외환손익
금융자산:				
상각후원가 측정 금융자산	6,004	-	-	1,687
당기손익-공정가치측정금융자산	-	12,263	-	-
금융부채:				
상각후원가 측정 금융부채	(57,552)	-	-	(2,044)
합계	(51,548)	12,263	-	(357)

<전기>

(단위: 천원)

구분	이자수익(비용)	평가손익	상각비	외환손익
금융자산:				
상각후원가 측정 금융자산	16,161	-	-	(502)
당기손익-공정가치측정금융자산	-	22,809	-	-
금융부채:				
상각후원가 측정 금융부채	(46,354)	-	-	-
합계	(30,194)	22,809	-	(502)

8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	220	906
보통예금 등	5,629,779	4,138,144
합계	5,629,999	4,139,050

9. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
상장주식	60	244
조합출자금	1,155,158	1,124,742
연금보험 등	363,799	381,768
합계	1,519,017	1,506,754

## 10. 매출채권 및 계약자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 계약자산과 그에 따른 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말
	매출채권	계약자산	계	
매출채권	3,502,841	2,277,023	5,779,864	5,288,104
대손충당금	(292,858)	(22,770)	(315,628)	(299,883)
매출채권(순액)	3,209,983	2,254,253	5,464,236	4,988,221

(2) 매출채권 및 계약자산의 연령분석

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말
	매출채권	계약자산	합계	
연체되지 않은 채권	3,214,749	2,277,023	5,491,772	4,988,169
손상채권	-	-	-	-
3개월 초과	288,092	-	288,092	299,935
합계	3,502,841	2,277,023	5,779,864	5,288,104

(3) 매출채권의 대손충당금 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기			전기
	매출채권	계약자산	합계	
기초금액	285,965	13,918	299,883	285,161
대손상각비	6,893	8,853	15,746	14,722
보고기간 말 금액	292,858	22,771	315,629	299,883

손상된 채권에 대한 충당금 설정 및 환입액은 포괄손익계산서상 판매비와관리비(주석 24 참조)에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수가능성이 없는 경우 대손충당금은 일반적으로 상각하고 있습니다.

## 11. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
단기대여금	309,000	309,000
단기대여금_대손충당금	(309,000)	(309,000)
미수금	51,806	260,405
소 계	51,806	260,405
비유동		
보증금	643,976	323,653
소 계	643,976	323,653
합 계	695,782	584,058

## 12. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
선급금	31,881	1,000
선급비용	23,433	15,027
부가세대급금	18,341	17,795
합 계	73,655	33,822



### 13. 관계기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	소재지	결산월	당기말		전기말
			지분율	장부가액	장부가액
Yunzo Hong Kong	홍콩	12월 31일	10%	-	-

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자주식의 변동내역은 없습니다.

(3) 당기와 전기말 현재 관계기업투자주식의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기업명	유동 자산	비유동 자산	유동 부채	비유동 부채	매출	당기 순손실
당기	Yunzo Hong Kong	3,076	-	283,386	-	-	(195,737)
전기	Yunzo Hong Kong	248	-	10,842	-	-	(21,361)

### 14. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	610,113	-	-	610,113	610,113	-	-	610,113
건물	1,105,887	(297,207)	-	808,680	1,105,887	(269,560)	-	836,327
차량운반구	40,378	(40,378)	-	-	40,378	(40,378)	-	-
비품	1,683,154	(1,173,161)	(5,450)	504,543	1,319,215	(1,094,176)	(20,652)	204,387
시설장치	564,704	(509,729)	-	54,975	560,104	(491,330)	-	68,774
사용권 자산	571,688	(209,848)	-	361,840	522,405	(143,320)	-	379,085
합계	4,575,924	(2,230,323)	(5,450)	2,340,151	4,158,102	(2,038,764)	(20,652)	2,098,686

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	사용권자산	합계
기초 순장부가액	610,113	836,327	-	204,387	68,774	379,085	2,098,686
취득	-	-	-	400,373	4,600	327,388	732,361
감가상각비	-	(27,647)	-	(100,216)	(18,399)	(344,633)	(490,895)
처분	-	-	-	-	-	-	-
기말 순장부금액	610,113	808,680	-	504,543	54,975	361,840	2,340,151

② 전기

(단위: 천원)

구 분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	사용권자산	합계
기초 순장부가액	610,113	863,974	673	163,804	9,300	353,753	2,001,617
취득	-	-	-	115,680	82,920	335,629	534,229
감가상각비	-	(27,647)	(673)	(75,097)	(23,446)	(310,298)	(437,161)
처분	-	-	-	-	-	-	-
기말 순장부금액	610,113	836,327	-	204,387	68,774	379,085	2,098,686

(3) 당기 및 전기 중 유형자산에 대한 감가상각비는 판매비와 관리비로 계상되어 있습니다.

(4) 사용권자산 및 금융리스부채

연결회사는 건물과 차량운반구를 리스하였으며 건물의 평균리스기간은 2년, 차량운반구는 3년입니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

가. 당기와 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구분	사용권자산			금융리스부채		
	취득원가	감가상각 누계액	가감계	유동	비유동	합계
부동산	377,772	(108,698)	269,074	262,273	28,880	291,153
차량운반구	193,916	(101,150)	92,766	47,525	54,534	102,059
합계	571,688	(209,848)	361,840	309,798	83,414	393,212

② 전기말

(단위: 천원)

구분	사용권자산			금융리스부채		
	취득원가	감가상각 누계액	가감계	유동	비유동	합계
부동산	328,489	86,864	241,625	228,531	33,325	261,856
차량운반구	193,916	56,456	137,460	49,736	97,334	147,070
합계	522,405	143,320	379,085	278,267	130,659	408,926

연결회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해서 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

나. 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	299,939	267,033
차량운반구	44,694	43,265
합계	344,633	310,298
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	37,084	46,352
단기 및 소액리스료(판매관리비에 포함)	184,806	73,068

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 565백만원과 405백만원입니다.

## 15. 정부보조금

(1) 당기와 전기 중 정부보조금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	335,322	384,318
수령액	34,445	2,214,935
지출액	(7,101)	(2,211,005)
상환	(147,760)	(52,926)
기말	214,906	335,322

(2) 당기와 전기의 정부보조금 지출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
비용상계	7,101	2,211,005

(3) 당기말과 전기말 현재 정부보조금의 기말잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수수익	2,128	7,101
장기미지급금	212,778	328,221
합계	214,906	335,322

(4) 당기말과 전기말 현재 사용한 정부보조금 중 자산의 차감항목으로 잔존하고 있는 정부보조금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유형자산	5,450	20,652

## 16. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	손상누계액	장부금액	취득원가	손상누계액	장부금액
회원권	665,506	-	665,506	665,506	-	665,506

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회원권	당기	전기
기초 순장부가액	665,506	665,506
처분	-	-
손상(차손)환입	-	-
기말 순장부금액	665,506	665,506

(3) 당기와 전기의 경상연구개발비(판매비와관리비)는 각각 4,440,628천원과 3,870,359천원입니다.

## 17. 기타금융부채와 리스부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채와 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
미지급금	216,831	473,424
미지급비용	326,509	247,219
리스부채	309,798	278,267
소계	853,138	998,910
비유동		
장기미지급금	212,778	328,221
장기미지급비용	139,995	180,425
리스부채	83,414	130,659
소계	436,187	639,305
합계	1,289,325	1,558,173

## 18. 차입금 및 기타부채

(1) 당기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	이자율	만기	금액
하나은행	5.735%	2025.12.20	2,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	33,890	-
선수수익	2,128	7,101
예수금	188,646	145,256
부가세예수금	667,235	705,932
합계	891,899	858,289

## 19. 퇴직급여

### (1) 확정급여제도

1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	5,105,256	4,957,422
사외적립자산의 공정가치	(224,354)	(227,021)
재무상태표상 순확정급여부채	4,880,901	4,730,400

2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	4,957,422	4,471,700
당기근무원가	1,108,514	964,198
신입/전입효과	158,496	155,288
이자원가	99,926	111,979
재측정요소	(490,052)	279,531
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(651,940)	30,446
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	161,888	249,085
급여지급액	(729,050)	(1,025,275)
기말	5,105,256	4,957,422

3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	227,021	230,099
기여금 납부액	-	-
이자수익	6,406	4,740
재측정요소	(3,387)	(3,631)
급여지급액	(5,685)	(4,186)
기말	224,354	227,021

4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
정기예금	224,354	227,021

5) 당기와 전기 중 퇴직급여로 반영된 총비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	1,108,514	964,198
신입/전입효과	158,496	155,288
이자원가	99,926	111,979
사외적립자산의 이자수익	(6,406)	(4,740)
종업원급여에 포함된 총 비용	1,360,531	1,226,726



6) 당기와 전기의 퇴직급여가 배부된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	505,058	361,958
판매비와 관리비	480,534	584,370
경상연구개발비	374,939	280,398
합계	1,360,531	1,226,726

7) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 확정급여제도의 재측정요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	(739,481)	(456,320)
확정급여제도의 재측정요소	486,665	(410,872)
이연법인세효과	-	-
기말금액	(252,816)	(867,192)

8) 당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	5.32%	2.94%
임금상승률	5.00%	5.00%

9) 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

구분	1% 증가	1% 감소
할인율	4.4%감소	5.0%증가
임금상승률	5.0%증가	4.5%감소

민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 채무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다. 확정급여채무의 가중평균만기는 7.44년(전기: 8.23년)입니다.

## (2) 기타장기종업원급여 부채

장기종업원에게 근속기간에 따라 지급하는 기타장기종업원급여 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
장기종업원급여	139,995	180,425

## 20. 법인세비용 및 이연법인세

### (1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	-	110,220
이연법인세		
일시적차이의 증감	-	-
법인세비용	-	110,220

(2) 연결회사의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(2,235,767)	1,080,250
가중평균세율로 계산된 법인세	(491,869)	228,899
법인세 효과:		
- 세무상 차감되지 않는 비용	190,723	47,934
- 세액공제	(772,487)	(231,301)
- 기타	1,073,633	64,688
법인세비용	-	110,220
평균유효세율	-	10.2%

(3) 당기와 전기 중 기타자본항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
확정급여제도의 재측정요소	510,638	-	510,638	(410,872)	-	(410,872)

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	4,399,738	3,983,391
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	341,220	81,500
소계	4,740,958	4,064,891
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(122,515)	(169,474)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(36,898)	(7)
소계	(159,413)	(169,481)
합계	4,581,545	3,895,410
이연법인세자산(부채) 미인식액	4,581,545	3,895,410
이연법인세자산(부채) 순액	-	-

(5) 당기와 전기중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

계정과목	기초	당기손익 반영	자본에 가감	기말
감가상각비	64,392	(1,413)	-	62,979
공동기업손상차손	7,690	(385)	-	7,305
공정가치측정평가손익	(36,130)	(756)	-	(36,886)
대손금	61,344	(3,067)	-	58,277
대손충당금	258,487	10,332	-	268,819
리스부채	89,963	(7,782)	-	82,181
리스자산	(83,399)	7,774	-	(75,625)
무형자산손상차손	2,200	(110)	-	2,090
연차수당	3,186	2,160	-	5,346
외화환산이익	(6)	(5)	-	(11)
장기미지급비용	39,694	(10,435)	-	29,259
정부보조금	78,314	(32,260)	-	46,054
종속기업투자	369,720	70,411	-	440,131
퇴직급여충당부채	1,090,633	(23,634)	-	1,066,999
퇴직연금운영자산	(49,945)	3,055	-	(46,890)
투자유가증권	11,879	(594)	-	11,285
기부금한도초과	-	8,778	-	8,778

업무용승용차	-	499	-	499
이월결손금	-	171,350	-	171,350
세액공제	1,987,388	492,217	-	2,479,605
이연법인세 자산 합계	3,895,410	686,135	-	4,581,545
실현가능성이 불확실한 부분	(3,895,410)	(686,135)	-	(4,581,545)
이연법인세 자산	-	-	-	-

(전기)

(단위: 천원)

계정과목	기초	당기손익 반영	자본에 가감	기말
감가상각비	51,230	13,162	-	64,392
건물	(463)	463	-	-
대손충당금	298,290	(39,803)	-	258,487
관계기업투자주식손상차손	7,690	-	-	7,690
공정가치측정평가손익	(31,112)	(5,018)	-	(36,130)
대손금	76,925	(15,581)	-	61,344
리스부채	79,254	10,709	-	89,963
리스자산	(77,826)	(5,573)	-	(83,399)
무형자산손상차손	2,200	-	-	2,200
기타장기종업원급여부채	14,276	25,418	-	39,694
정부보조금	94,020	(15,706)	-	78,314
순확정급여부채	933,152	107,536	-	1,040,688
종속기업투자주식	267,206	114,393	-	381,599
미지급비용(연차수당)	7,465	(4,279)	-	3,186
기타이연법인세자산	814	(820)	-	(6)
이월결손금	132,599	(132,599)	-	-
세액공제	1,751,023	236,365	-	1,987,388
이연법인세 자산 합계	3,606,743	288,667	-	3,895,410
실현가능성이 불확실한 부분	(3,606,743)	(288,667)	-	(3,895,410)
이연법인세 자산	-	-	-	-

(6) 당기말과 전기말 현재 미래과세소득의 불확실성으로 인하여 이연법인세자산으로 인식되지 않은 일시적차이 및 이월세액공제 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
일시적차이	9,237,271	8,672,830
세무상결손금	819,859	-

이월세액공제	2,479,605	1,987,408
--------	-----------	-----------

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다.

## 21. 자본금 등

(1) 지배회사의 정관상 수권주식수는 100,000,000주이고, 당기말 현재 발행한 주식의 수는 보통주식 4,268,613주이며 1주당 액면금액은 500원입니다.

(2) 당기 중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	발행주식수	자본금	주식발행초과금
당기초	4,189,773	2,094,887	3,795,449
주식매입선택권의 행사	78,840	39,420	239,375
주식매입선택권의 변동	-	-	54,454
당기말	4,268,613	2,134,307	4,089,279

(3) 당기와 전기말 현재 기타자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타자본잉여금	209,733	135,319
주식매입선택권	318,603	153,213
해외사업환산손익	(4,280)	(27,532)
합계	524,056	261,000

## 22. 결손금

당기말과 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	21,255	21,255
미처리결손금	(4,065,661)	(2,340,531)
합계	(4,044,406)	(2,319,276)

(\*1) 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있으며, 이익배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

## 23. 주식기준보상

지배회사는 설립과 경영, 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 임직원을 대상으로 주식선택권을 주주총회의 특별결의에 의하여 부여할 수 있는 바, 이에 대한 주요 부여조건과 당기말 현재 발행내역은 다음과 같습니다.

### (1) 주식선택권의 조건

- 주식선택권으로 발행할 주식의 종류 : 기명식 보통주식
- 부여방법 : 보통주 신주발행교부
- 행사가능기간 : 부여결의일로부터 2년이상 재임 또는 재직한 날로부터 5년 이내
- 행사가능조건 : 부여결의일로부터 2년이상 재임 또는 재직
- 부여내역

구분	8차	9차	10차	11차	12차	13차	14차	15차	16차
부여일	2015-03-26	2016-03-29	2017-03-29	2018-03-29	2019-03-27	2020-03-24	2021-03-25	2021-05-18	2022-03-29
부여수량(주)	30,000	74,000	33,000	28,000	100,000	100,000	106,000	7,000	105,000
행사가격(원)	2,200	7,400	3,000	5,730	5,220	2,740	9,150	9,960	13,210
행사가능기간	2022-03-26	2023-03-28	2024-03-28	2025-03-28	2026-03-26	2027-03-23	2028-03-24	2028-05-17	2029-03-28
부여일의 공정가치	245	996	134	2,065	84	741	2,977	3,832	3,163

### (2) 주식선택권의 변동내역

(단위: 주)

구분	8차	9차	10차	11차	12차	13차	14차	15차	16차	합계
전기초 미행사수량	2,000	34,500	13,500	21,000	88,000	100,000	-	-	-	259,000
전기 부여수량	-	-	-	-	-	-	106,000	7,000	-	113,000
전기 취소수량	-	(2,500)	(1,500)	(1,000)	(10,000)	(20,000)	(15,000)	-	-	(50,000)
전기 행사수량	(2,000)	(11,675)	-11000	(13,000)	(54,500)	-	-	-	-	(92,175)
전기말 미행사수량	-	20,325	1,000	7,000	23,500	80,000	91,000	7000	-	229,825
당기 부여수량	-	-	-	-	-	-	-	-	105,000	105,000
당기 취소수량	-	(500)	-	(2,000)	(5,000)	(11,000)	(11,000)	-	(9,000)	(38,500)
당기 행사수량	-	(8,500)	-	-	(9,340)	(61,000)	-	-	-	(78,840)
당기말 미행사수량	-	11,325	1,000	5,000	9,160	8,000	80,000	7,000	96,000	217,485

(3) 회사는 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여산정하였으며, 주식선택권의 보상원가를 산정하기 위한 제반가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	8차	9차	10차	11차	12차	13차	14차	15차	16차
무위험위자율(%)	1.77%	1.71%	2.07%	2.56%	1.57%	1.12%	0.92%	0.91%	2.69%
기대행사기간	2년	2년	2년	2년	2년	2년	2년	2년	3년
예상주가변동성	16.78%	10.90%	5.50%	7.60%	15.80%	51.57%	29.70%	25.40%	30.33%
기대배당수익률	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 주식보상비용 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
주식보상비용	294,259	152,757
향후 인식할 비용	278,478	240,621



(5) 당기 중 행사된 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	9차	12차	13차	합계
행사가격	7,400	5,220	2,740	
행사주식수	8,500	9,340	61,000	78,840

#### 24. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
급여	5,756,993	3,613,158
퇴직급여	480,534	584,370
복리후생비	1,365,847	1,091,832
감가상각비	490,895	437,161
지급임차료	84,698	33,144
경상연구개발비	4,440,628	3,870,359
지급수수료	1,501,953	738,864
광고선전비	183,873	156,161
대손상각비	15,746	14,721
접대비	66,297	73,952
기타	1,081,501	659,365
합계	15,468,965	11,273,087

## 25. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
잡이익	372,980	322,885

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기부금	52,336	23,700
잡손실	174,202	10,574
합계	226,538	34,274

## 26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매입	107,543	529,090
종업원급여	10,694,547	8,116,371
복리후생비	1,945,161	1,586,543
지급수수료	1,580,808	755,859
감가상각비	490,895	437,161
외주비	11,880,106	5,810,565
경상연구개발비	4,440,628	3,870,359
기타	1,796,842	1,411,782
매출원가와 판매비와관리비 합계	32,936,530	22,517,730

## 27. 금융수익 및 금융원가

### (1) 금융수익

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융수익-유효이자율법에 따른 이자수익		
상각후원가측정금융자산	6,004	16,161
금융수익-기타		
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	34,884	27,524
외환차익	1,632	-
외화환산이익	56	30
합계	42,576	43,715

### (2) 금융원가

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
일반차입금 이자	20,469	3
금융리스부채 이자비용	37,084	46,352
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	22,622	4,716
외환차손	2,044	533
합계	82,219	51,604

## 28. 주당순이익

### (1) 기본주당순이익

당기와 전기 중 보통주당기순이익은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
당기순손익(천원)	(2,235,767)	970,031
가중평균 유통보통주식수(주)(*1)	4,190,421	4,149,115
기본주당순손익(원)	(534)	234

(\*1) 당기와 전기 중 가중평균 유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

#### 가. 당기

일자	유통주식수(주)	일수(일)	적수
2022-01-01	4,189,773	362	1,516,697,826
2022-12-29	4,268,613	3	12,805,839

기말	4,268,613	365	1,529,503,665
가중평균유통주식수(주)			4,190,421

#### 나. 전기

일자	유통주식수(주)	일수(일)	적수
2021-01-01	4,097,598	161	659,713,278
2021-06-10	4,189,773	204	854,713,692
기말	4,189,773	365	1,514,426,970
가중평균유통주식수(주)			4,149,115

#### (2) 회석주당순손익

연결회사의 당기 및 전기 회석화 증권의 회석화 효과가 존재하지 않아 회석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

#### (3) 보통주청구가능증권

당기말 현재 보통주청구가능증권은 다음과 같습니다.

구분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
주식선택권(9차)	2018.3.29 ~ 2023.2.28	11,325	청구시 1주당 현금 7,400원 납입
주식선택권(10차)	2019.3.29 ~ 2024.3.28	1,000	청구시 1주당 현금 3,000원 납입
주식선택권(11차)	2020.3.29 ~ 2025.3.28	5,000	청구시 1주당 현금 5,730원 납입
주식선택권(12차)	2021.3.27 ~ 2026.3.26	9,160	청구시 1주당 현금 5,220원 납입
주식선택권(13차)	2022.3.24 ~ 2027.3.23	8,000	청구시 1주당 현금 2,740원 납입
주식선택권(14차)	2023.3.25 ~ 2028.3.24	80,000	청구시 1주당 현금 9,150원 납입
주식선택권(15차)	2023.5.18 ~ 2028.5.17	7,000	청구시 1주당 현금 9,960원 납입
주식선택권(16차)	2024.3.29 ~ 2029.3.28	96,000	청구시 1주당 현금 13,210원 납입
합계		217,485	

### 29. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(2,235,767)	1,080,250
조정:		
이자수익	(6,004)	(16,161)

이자비용	57,552	46,355
급여	(24,222)	(28,300)
퇴직급여	1,360,531	1,226,726
복리후생비	33,343	16,125
감가상각비	490,895	437,161
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(34,884)	(27,524)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	22,622	4,716
대손상각비	15,746	14,721
외화환산이익	(56)	(30)
주식보상비용	294,259	152,757
잡이익	(89,422)	(21,964)
잡손실	27,345	-
순운전자본의 증감:		
매출채권의 감소(증가)	398,683	509,929
계약자산의 감소(증가)	(885,261)	(1,034,555)
기타금융자산의 감소(증가)	230,222	(154,622)
기타자산의 감소(증가)	(39,164)	10,050
정부보조금의 감소(증가)	(120,416)	-
기타금융부채의 증가(감소)	(1,132,421)	10,642
계약부채의 증가(감소)	662,202	(844,790)
기타부채의 증가(감소)	92,353	141,450
매입채무의 증가(감소)	1,946,003	-
순확정급여부채의 증가(감소)	(723,365)	(1,021,089)
영업으로부터 창출된 현금	340,774	501,846

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 증가	327,388	335,629
리스부채의 유동성대체	411,717	278,267

### 30. 특수관계자

#### (1) 특수관계자 현황

회사명	지분율(%)		비고
	당기말	전기말	
Yunzo Hong Kong	10%	10%	관계기업

(2) 특수관계자에 대한 거래 내역 및 채권·채무의 주요 잔액은 없습니다.

(3) 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

(4) 주요 경영진과의 거래

주요 경영진은 이사회의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 당기와 전기 중 종업원서비스의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	1,053,578	659,198
퇴직급여	175,185	440,910
합계	1,228,763	1,100,108

### 31. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 지배기업이 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	구분	한도액	실행액
신한은행	일반자금대출	500,000	-
하나은행	일반자금대출	5,500,000	2,000,000
기술신용보증기금	대출 보증	850,000	-
서울보증보험	공탁금보증 등	612,200	612,200
소프트웨어공제조합	거래이행 보증 등	70,385,959	33,250,546

당기말 현재 지배기업은 상기 금융기관 등의 차입금 등과 관련하여 대표이사의 지급보증을 제공받고 있습니다.

당기말 현재 소프트웨어공제조합의 거래이행 보증과 관련하여 지배기업의 당기손익-공정가치측정금융자산(장부금액 1,135,257천원)이 담보로 제공되어 있습니다.

### (2) 소송사건 등

당기말 현재 지배기업은 1건의 소송(소송가액 : 600백만원)에서 피고로 제소되어 소송에 계류중에 있으며, 동 소송의 최종결과는 예측할 수 없습니다.

(3) 담보제공 및 사용제한 자산내용

(단위: 천원)

계정과목	종류	장부금액	설정금액	설정권자	내용
건물	연구소	1,105,886	3,600,000	하나은행	근저당권 설정

32. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 연결회사가 수익과 관련하여 손익계산서에 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
고객과의 계약으로부터 생기는 수익	30,593,964	23,317,256

(2) 연결회사는 거래 유형별로 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	솔루션	개발용역	유지보수	상품	합계
한 시점에 인식	2,361,066	-	-	-	2,361,066
기간에 걸쳐 인식	5,175,354	19,186,203	3,871,341	-	28,232,898
합계	7,536,420	19,186,203	3,871,341	-	30,593,964

2) 전기

(단위: 천원)

구분	솔루션	개발용역	유지보수	상품	합계
한 시점에 인식	2,124,928	-	-	105,800	2,230,728
기간에 걸쳐 인식	5,726,110	11,743,174	3,617,244	-	21,086,528
합계	7,851,038	11,743,174	3,617,244	105,800	23,317,256



(3) 연결회사가 인식하고 있는 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
미청구용역	2,277,023	1,391,762
대손충당금	(22,770)	(13,918)
계약자산 합계	2,254,252	1,377,844
초과청구용역	2,677,439	2,015,237
계약부채 합계	2,677,439	2,015,237

계약자산과 계약부채의 유의적인 변동가격이 확정된 계약으로서 대가를 받기 이전에용역을 제공하는 계약이 증가함에 따라 계약자산이 증가하였으며, 연결회사는 기업회계기준서 제 1109호에 따라 계약자산에 대하여 대손충당금을 인식하였습니다.

(4) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	1,868,504	1,763,840
개발용역	1,868,504	1,763,840
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-	-

전기에 인식한 계약부채중 당기 계약부채에 포함된 금액은 1,096,187천원 입니다.

(5) 장기 계약 미이행 부분

연결회사가 진행하는 대부분의 프로젝트 계약은 1년 미만이며 발생한 시간에 근거하여 청구됩니다. 기업회계기준서 제1115호의 실무적 간편법에 따라 이러한 계약의 미이행 부분에 배분된 거래가격은 공시하지 않았습니다.

### 33. 수주계약

(1) 당기말 현재 연결회사의 수주계약잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초 수주계약잔액	8,083,627	9,052,258
신규계약액	16,481,238	16,269,694
수익	22,287,842	17,238,325
기말 수주계약잔액	2,277,023	8,083,627

(2) 당기말 현재 회사의 진행중인 용역과 관련된 누적용역수익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

누적 용역수익	누적 용역원가	누적손익	청구분 (매출채권)	미청구분 (계약자산)	초과청구 (계약부채)
22,801,035	22,287,842	513,193	3,572,580	2,277,023	2,677,439

(3) 당기말 현재 발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하는 계약 중 총 계약자산이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보는 없습니다.

(4) 총계약수익과 총계약원가의 추정치 변동

전기말 현재 진행중인 프로젝트 중 당기 중 원가 변동 요인이 있어 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약수익과 추정총계약원가가 변동되어 당기와 미래기간의 손익, 계약자산 등 자산과 부채에 영향을 미치는 용역계약은 없습니다.

### 34. 보고기간후 사건

동 연결재무제표는 2023년 2월 8일자 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

## 4. 재무제표

### 재 무 상 태 표

제22(당)기말 2022년 12월 31일 현재

제21(전)기말 2021년 12월 31일 현재

(단위:원)

주식회사 데이터스트림즈

과 목	주석	제 22(당)기말		제21(전)기말	
자 산					
I. 유동자산			10,983,695,168		9,009,439,475

현금및현금성자산	5,7,8	5,455,959,462		4,068,675,511	
매출채권	5,7,10,32,33	3,209,982,553		3,540,936,863	
계약자산	5,7,10,32,33	2,254,252,409		1,377,844,041	
기타금융자산	5,7,11	12,347,015		10,971,156	
당기법인세자산	20	458,360		-	
당기손익-공정가치측정금융자산	5,7,9,33	59,664		243,540	
기타자산	12	50,635,705		10,768,364	
II.비유동자산			5,163,257,835		4,592,446,336
기타금융자산	5,7,11	638,640,490		321,740,490	
당기손익-공정가치측정금융자산	5,7,9	1,518,956,841		1,506,510,430	
유형자산	14,15	2,340,151,272		2,098,686,184	
무형자산	16	665,506,232		665,506,232	
종속기업 및 공동기업 투자주식	13	3,000		3,000	
이연법인세자산	20	-		-	
자 산 총 계			16,146,953,003		13,601,885,811
부 채					
I.유동부채			6,247,068,323		4,482,886,956
매입채무	5,7	1,946,003,391		912,785,729	
금융리스부채	5,7,14,17	309,797,884		278,267,474	
기타금융부채	5,7,17	455,819,028		312,061,738	
계약부채	32,33	2,677,439,112		2,015,237,409	
당기법인세부채		-		109,152,754	
기타부채	15,18	858,008,908		855,381,852	
II.비유동부채			7,317,088,277		5,369,705,033
금융리스부채	5,7,14,17	83,413,858		130,658,933	
기타금융부채	5,7,15,17	352,773,393		508,645,838	
장기차입금	5,7,18	2,000,000,000		-	
확정급여채무	19	4,880,901,026		4,730,400,262	
부 채 총 계			13,564,156,600		9,852,591,989
자 본					
I.자본금	1,21	2,134,306,500		2,094,886,500	
II.주식발행초과금	21	4,089,278,614		3,795,449,377	
III.기타자본	21,23	528,335,913		288,531,205	
IV.결손금	22	(4,169,124,624)		(2,429,573,260)	
자 본 총 계			2,582,796,403		3,749,293,822
부채및자본총계			16,146,953,003		13,601,885,811

#### 별첨 주석 참조

# 포 괄 손 익 계 산 서

제22(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제21(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(단위 : 원)

주식회사 데이터스트림즈

과 목	주석	제22(당)기	제21(전) 기
I.매출액	6,32,33	30,532,300,864	23,086,297,274
II.매출원가	26	(17,567,886,913)	(11,131,792,834)
III.매출총이익		12,964,413,951	11,954,504,440
IV.판매비와관리비	24,26	14,908,192,548	10,932,286,248
대손상각비		15,746,094	14,720,852
기타판매비와관리비		14,892,446,454	10,917,565,396
V.영업손익		(1,943,778,597)	1,022,218,192
VI.금융손익	27	(14,357,161)	(7,105,589)
이자수익		30,790,936	16,409,909
기타금융수익		34,939,997	27,554,866
금융원가		(80,088,094)	(51,070,364)
VII.기타영업외손익		(292,053,691)	25,337,419
종속기업투자주식손상차손		(425,344,100)	(189,002,400)
기타의대손상각비		(102,155,629)	(69,637,282)
기타영업외수익	25	309,983,718	308,110,007
기타영업외비용	25	(74,537,680)	(24,132,906)
VIII.법인세비용차감전순손익		(2,250,189,449)	1,040,450,022
IX.법인세비용	20	-	(110,219,744)
X.당기순이익		(2,250,189,449)	930,230,278
XI.기타포괄손익:		510,638,085	(410,872,142)
1.후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목		-	-
2.후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목		510,638,085	(410,872,142)
확정급여제도의 재측정요소	19	510,638,085	(410,872,142)
XII.총포괄손익		(1,739,551,364)	519,358,136
XIII.주당손익			
기본주당손익	28	(537)	224
희석주당손익	28	(537)	224

별첨 주석 참조

## 자 본 변 동 표

제22(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제21(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(단위 : 원)

주식회사 데이터스트림즈

과 목	주식	자본금	주식발행초과금	기타자본	이익잉여금	합계
2021.1.1(전기초)		2,048,799,000	3,313,750,820	180,785,412	(2,948,931,396)	2,594,403,836
당기순이익		-	-	-	930,230,278	930,230,278
기타포괄손익		-	-	-	(410,872,142)	(410,872,142)
확정급여제도의 재측정요소	19	-	-	-	(410,872,142)	(410,872,142)
소유주와의 거래 등		46,087,500	481,698,557	107,745,793	-	635,531,850
주식매입선택권의 행사	23	46,087,500	436,687,500	-	-	482,775,000
주식기준보상	23	-	45,011,057	107,745,793	-	152,756,850
2021.12.31(전기말)		2,094,886,500	3,795,449,377	288,531,205	(2,429,573,260)	3,749,293,822
2022.1.1(당기초)		2,094,886,500	3,795,449,377	288,531,205	(2,429,573,260)	3,749,293,822
당기순이익		-	-	-	(2,250,189,449)	(2,250,189,449)
기타포괄손익		-	-	-	510,638,085	510,638,085
확정급여부채의 재측정요소	19	-	-	-	510,638,085	510,638,085
소유주와의 거래 등		39,420,000	293,829,237	239,804,708	-	573,053,945
주식매입선택권의 행사	23	39,420,000	239,374,800	-	-	278,794,800
주식기준보상	23	-	54,454,437	239,804,708	-	294,259,145
2022.12.31(당기말)		2,134,306,500	4,089,278,614	528,335,913	(4,169,124,624)	2,582,796,403

별첨 주식 참조

## 현 금 흐 름 표

제22(당)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제21(전)기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

(단위 : 원)

주식회사 데이터스트림즈

구 분	주석	제22(당)기	제21(전)기
I. 영업활동 현금흐름		833,561,841	759,241,026
영업에서 창출된 현금	29	868,187,992	744,561,581
이자의 수취		5,945,607	15,141,515
이자의 지급		(20,382,758)	(2,568)
법인세의 납부		(20,189,000)	(459,502)
II. 투자활동 현금흐름		(1,344,942,241)	577,554,048
단기대여금의 감소		-	45,736,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 감소		-	1,101,264,998
보증금의 감소		60,500,000	66,600,000
정부보조금의 증가(감소)		(120,415,186)	(8,406,309)
단기대여금의 증가		(77,310,300)	(87,000,200)
보증금의 증가		(377,400,000)	(137,740,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 증가		-	(15,298,242)
종속기업 및 공동기업 투자주식의 취득		(425,344,100)	(189,002,400)
유형자산의 취득	14	(404,972,655)	(198,599,799)
III. 재무활동 현금흐름		1,898,608,640	117,516,476
주식매입선택권의 행사		278,794,800	482,775,000
장기차입금의 증가		2,000,000,000	-
금융리스부채의 증가(감소)		(380,186,160)	(324,667,508)
장기미지급금의 증가(감소)		-	(40,591,016)
IV. 현금및현금성자산의 환율변동효과		55,711	30,466
V. 현금및현금성자산의 증가(감소)( I + II + III+IV)		1,387,283,951	1,454,342,016
VI. 기초의 현금및현금성자산		4,068,675,511	2,614,333,495
VII. 기말의 현금및현금성자산		5,455,959,462	4,068,675,511

별첨 주석 참조

## 5. 재무제표 주석

제22(당)기말 2022년 12월 31일 현재

제21(전)기말 2021년 12월 31일 현재

주식회사 데이터스트림즈

### 1. 일반사항

주식회사 데이터스트림즈(이하 '회사'라 한다.)는 2001년 9월 13일에 설립하여 데이터처리 솔루션개발 및 공급업, 데이터웨어하우스 ETT구축, 시스템개발 및 공급업을 영위하고 있으며, 2004년 4월에 서울지방 중소기업청으로부터 벤처기업지정을 받은업체로서 2020년 12월 중 갱신하였습니다. 서울시 서초구 사임당로 28 청호나이스빌딩 6층에 본사를 두고 있습니다.

한편, 회사는 설립후 수차례의 유무상증자를 통하여 당기말 현재 자본금은 2,134백만원이며, 2014년 6월 25일에 발행주식을 코넥스시장에 상장하였습니다.

당기말과 전기말 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
이영상	1,372,169	32.1%	1,372,169	32.8%
심연희	597,790	14.0%	597,790	14.3%
LEE YOUNG JIK	337,228	7.9%	337,228	8.0%
류달하	300,376	7.0%	311,408	7.4%
권도균	94,638	2.2%	94,638	2.3%
김성오	83,000	1.9%	80,200	1.9%
황석준	44,473	1.0%	42,000	1.0%
프리커스(주)	33,100	0.8%	33,100	0.8%
기타	1,405,839	32.9%	1,321,240	31.5%
합계	4,268,613	100.0%	4,189,773	100.0%

## 2. 중요한 회계정책

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

### (1) 회계정책의 변경과 공시

#### 1) 회사가 채택한 제·개정 기준서

회사가 2022년 1월 1일 이후 개시하는 회계기간부터 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

##### 1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### 2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제 2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### 3) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### 4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약 이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### 5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택': 최초채택기업인 종속기업



- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업': 공정가치 측정

## (2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

### 1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### 2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

### 3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### 4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

### 5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

## (2) 재무제표 작성기준

### 1) 회계기준

재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

### 2) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

### 3) 기능통화와 표시통화

재무제표는 회사의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

## (3) 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자

재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표이며, 종속기업, 관계기업 또는 공동기업으로부터 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 그 배당금을 별도재무제표에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (4) 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (5) 현금및현금성자산

회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현

금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금 및 현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

## (6) 금융상품

### 1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

#### (가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

#### (나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

#### (다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

#### (라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 회사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

## 2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

## 3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

#### (가) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (나) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

#### (다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### 4) 금융자산과 금융부채의 상계

회사는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

#### 5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

#### (7) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구분	내용연수	감가상각방법
건물	40년	정액법
비품	5년	정액법
사용권자산	2~10년	정액법
기타의유형자산	5년	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이라면 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (8) 무형자산

회원권은 이용가능한 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 아니하여 상각되지 않습니다.

#### (9) 차입원가

회사는 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는 데 상당한 기간을 필요로 하는 적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여 회계기간동안 그 차입

금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하고 있습니다. 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있으며, 자본화이자율은 회계기간에 존재하는 기업의 차입금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)에서 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하며 회계기간동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

#### (10) 정부보조금

회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 회사에 제공되는즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고 있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

#### (11) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하 '비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 회사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재



이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동,지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '유동성장기부채' 또는 '장기차입금'으로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

## (12) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

## (13) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있으며, 회사의 주식기준보상은 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하는 주식결제형 주식기준보상거래로서 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

회사가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로

가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일 당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

#### (14) 수익

회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 중요한 위험과 보상이 구매자에게 이전되는 시점으로서, 보통 재화의 인도시점에 인식하고 있습니다.

용역의 제공으로 인한 수익은 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 당사는 수행된 용역제공 거래의 결과를 신뢰성 있게 측정할 수 있고 경제적 효익의 유입가능성이 높은 경우 그 거래의 진행정도에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.

#### (15) 종업원급여

##### 1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의

할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2) 퇴직급여

확정급여제도는 확정기여제도 이외의 모든 퇴직급여제도로써 순확정급여부채로 인식하는 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감한 금액이며, 확정급여채무는 매년 독립적인 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치는 급여가 지급될 통화로 표시되고 관련 확정급여부채의 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 시장수익률로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정하고 있습니다.

확정급여원가 중 근무원가와 순확정급여부채(자산)의 순이자자는 당기손익으로 인식하며, 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 기타포괄손익에 인식되는 순확정급여부채(자산)의 재측정요소는 후속기간에 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

부의 순확정급여부채인 순확정급여자산은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적효익의 현재가치의 합계를 한도로 인식하고 있습니다.

회사가 급여를 과거근무용역에 귀속시키는 확정급여제도를 새로 도입하거나 기존의 확정급여제도에서 과거근무용역에 대하여 지급해야 하는 급여를 변경하는 경우 발생하는 과거근무원가는 제도개정으로 인하여 발생하는 부채의 변동금액으로 측정하고 즉시 비용으로 인식하고 있습니다.

## 3) 기타장기종업원급여

기타장기종업원급여는 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월이 지난 후에 결제될 것으로 예상되는 장기유급휴가, 그 밖의 장기근속급여, 장기장애급여, 이익분배금과 상여금, 이연보상을 포함하고 있습니다. 기타장기종업원급여와 관련하여 부채로 인식할 금액은 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 보고기간말 현재 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

## 4) 해고급여

해고급여에 대한 부채와 비용은 회사가 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'의 적용범위에 포함되고 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 인식합니다.

## (16) 자산손상

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정비유동자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (17) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

### 2) 이연법인세

회사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연

법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

회사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산을 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

## (18) 주당이익

회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금, 우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

### 3. 중요한 회계추정 및 판단

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

#### (1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인 방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석5 참조).

#### (2) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다(주석20 참조).



### (3) 확정급여채무

확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위하여 사용하는 보험수리적 가정은 퇴직급여의 궁극적인 원가를 결정하는 여러 가지 변수들에 대한 최선의 추정을 반영하는 것으로 여기에는 퇴직전이나 퇴직후의 사망률, 이직률, 신체장애율 및 조기퇴직률, 급여수령권을 갖는 피부양자가 있는 종업원의 비율, 의료급여제도의 경우 의료원가청구율, 할인율, 미래의 임금과 급여 수준 등이 포함되며, 이러한 가정에 따라 확정급여채무의 현재가치는 민감하게 변동될 수 있습니다(주석19 참조).

### (4) 추정총계약원가 추정치의 불확실성

개발용역계약의 수익금액은 누적발생원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 외주개발비, 노무비, 프로젝트기간 등의 미래 예상치에 근거하여추정합니다. 총계약원가의 추정치가 5% 증가한다면, (법인세차감전)순이익 및 (법인세효과차감전)순자산은 333백만원 감소합니다(주석 33 참조).

### (5) COVID-19 영향

2022년도 중 COVID-19의 확산 및 지속은 국내외 경제에 중대한 영향을 미치고 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 이로 인해 회사의 재무상태와 재무성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 COVID-19에 따른 불확실성의 변동에 따라 조정될 수 있으며, COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없습니다.

## 4. 위험관리

### (1) 금융위험관리

회사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 회사는 특정위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

#### 1) 신용위험관리

회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 회사는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

#### (가) 매출채권과 계약자산

회사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 당사는 매출채권의 손실율이 계약자산의 손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

기대신용손실율은 2022년 12월 31일로부터 과거 36개월 동안의 매출과 관련된 지불정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래의 전망정보를 반영하여 조정합니다.

당기말과 전기말 매출채권과 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	정상	6개월미만 경과	9개월미만 경과	12개월미만 경과	12개월 초과	계
기대신용손실율	1.00%	10.00%	50.00%	90.00%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	3,214,749	12,090	33,000	-	310,644	3,570,483
총 장부금액 - 계약자산	2,277,023	-	-	-	-	2,277,023
손실충당금	(54,918)	(1,209)	(16,500)	-	(310,644)	(383,271)

(단위: 천원)

전기말	정상	6개월미만 경과	9개월미만 경과	12개월미만 경과	12개월 초과	계
기대신용손실율	1.00%	10.00%	50.00%	90.00%	100.00%	
총 장부금액 - 매출채권	3,526,967	51,933	5,000	-	310,644	3,894,544
총 장부금액 - 계약자산	1,391,762	-	-	-	-	1,391,762
손실충당금	(49,188)	(5,193)	(2,500)	-	(310,644)	(367,525)

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	계약자산		매출채권	
	당기	전기	당기	전기
기초	13,918	3,572	353,607	349,232
당기손익으로 인식된 손실충당금의 증가	8,853	10,346	6,893	4,375
회수가 불가능하여 당기중 제각된 금액	-	-	-	-
환입된 미사용 금액	-	-	-	-
기말	22,771	13,918	360,500	353,607

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니다.

(나) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 관계사대여금, 임직원대여금, 기타 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기	관계사 대여금	기타 대여금	관계사 미수수익	기타채권	합계
기초 손실충당금	473,138	309,000	80,087	-	862,225
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	77,310	-	24,845	-	102,155
회수가 가능하여 당기중 제각된 금액	-	-	-	-	-
기말 손실충당금	550,448	309,000	104,932	-	964,380

(단위: 천원)

전기	관계사 대여금	기타 대여금	관계사 미수수익	기타채권	합계
기초 손실충당금	666,280	309,000	77,450	-	1,052,730
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	67,000	-	2,637	-	69,637
회수가 가능하여 당기중 제각된 금액	-	-	-	-	-
대체(*1)	(260,142)	-	-	-	(260,142)
기말 손실충당금	473,138	309,000	80,087	-	862,225

(\*1) 전기중 종속회사인 DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY에 대한 대여금 260,142천원이 출자전환되어 종속기업투자주식으로 대체하였습니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

회사는 당기손익-공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있으며, 당기말 현재 회사의 관련 최대노출금액은 해당 장부금액입니다.

## 2) 유동성위험관리

회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

### <당기>

(단위: 천원)

구분	6개월 미만	6개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	합계
기타금융부채(*1)	455,819	-	212,778	139,995	808,592
리스부채	154,899	154,899	51,193	32,220	393,211
장기차입금	-	-	-	2,000,000	2,000,000
합계	610,718	154,899	263,971	2,172,215	3,201,803

(\*1) 기타금융부채에는 종업원급여 관련 부채 139,995천원이 포함되어 있습니다.

### <전기>

(단위: 천원)

구분	6개월 미만	6개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	합계
기타금융부채(*1)	312,061	-	328,221	180,425	820,707
리스부채	139,134	139,134	57,499	73,159	408,926
합계	451,195	139,134	385,720	253,584	1,229,633

(\*1) 기타금융부채에는 종업원급여 180,425천원이 포함되어 있습니다.

## 3) 시장위험

당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류되는 회사 보유 금융자산의 가격위험에 노출되어 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말	
	취득원가	공정가액	장부금액	취득원가	장부금액
비케이탑스	2,270	60	60	2,270	244

## (2) 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 회사는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있으며, 자본위험관리 정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
총차입금 (A)	2,393,212	408,926
차감:현금및현금성자산 (B)	5,455,959	4,068,676
순부채 (C=A-B)	(3,062,747)	(3,659,749)
자본총계 (D)	2,582,796	3,749,294
총자본 (E=C+D)	(479,951)	89,545
자본조달비율(F=C/E) (*1)	-	-

(\*1) 부(-)의 자본조달비율은 산정하지 않았습니다.

## 5. 공정가치

(1) 보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치의 비교내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치측정	상각후원가
공정가치로 측정되는 금융자산:		
당기손익-공정가치측정금융자산	1,519,017	-
소계	1,519,017	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:		
현금및현금성자산	-	5,455,959
기타금융자산	-	650,988
매출채권	-	3,209,983
계약자산	-	2,254,252
소계	-	11,571,182
금융자산 합계	1,519,017	11,571,182
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:		
매입채무	-	1,946,003
기타금융부채(*1)	-	808,592
리스부채	-	393,212
장기차입금	-	2,000,000

금융부채 합계	-	5,147,808
---------	---	-----------

(\*1) 기타금융부채에는 종업원급여 관련 부채 139,995천원이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구분	당기손익-공정가치측정	상각후원가
공정가치로 측정되는 금융자산:		
당기손익-공정가치측정금융자산	1,506,754	-
소계	1,506,754	-
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:		
현금및현금성자산	-	4,068,676
기타금융자산	-	332,712
매출채권	-	3,540,937
계약자산	-	1,377,844
소계	-	9,320,169
금융자산 합계	1,506,754	9,320,169
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:		
매입채무	-	912,786
기타금융부채(*1)	-	820,707
리스부채	-	408,926
금융부채 합계	-	2,142,419

(\*1) 기타금융부채에는 종업원급여 관련 부채 180,425천원이 포함되어 있습니다.

## (2) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

### 1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 회사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

회사는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.

수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다.

수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.



2) 보고기간말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	60	-	1,518,957	1,519,017

<전기>

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	244	-	1,506,510	1,506,754

(3) 공정가치 서열체계 수준3 관련 공시

1) 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	1,518,957	3	순자산가치법	기초자산가격

<전기>

(단위: 천원)

구분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	1,506,510	3	순자산가치법	기초자산가격

## 6. 영업부문 정보

(1) 회사는 단일영업부문을 영위하고 있으며, 대표이사에게 기업전체 수준에서 재무정보를 제공하고 있습니다.

(2) 당기와 전기의 회사의 매출액은 대한민국에서 발생하였습니다.

(3) 당기중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 N사 및 L사로서 매출액은 각각 3,406,517천원 및 2,779,846천원이며, 전기중 회사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객은 L사로서 매출액은 3,137,436천원입니다.

## 7. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가 치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	5,455,959	-	5,455,959
매출채권	3,209,983	-	3,209,983
계약자산	2,254,252	-	2,254,252
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	-	60	60
기타금융자산(유동)	12,347	-	12,347
당기손익-공정가치측정금융자산(비유 동)	-	1,518,957	1,518,957
기타금융자산(비유동)	638,640	-	638,640
합계	11,571,181	1,519,017	13,090,198

재무상태표 상 부채	상각후원가 측정금융부채
매입채무	1,946,003
기타금융부채(유동)	455,819
리스부채(유동)	309,798
장기차입금	2,000,000
기타금융부채(비유동) (*1)	352,773
리스부채(비유동)	83,414
합계	5,147,808

(\*1) 기타금융부채에는 종업원급여 관련 부채 139,995천원이 포함되어 있습니다.

#### <전기말>

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익-공정가 치 측정 금융자산	합계
현금및현금성자산	4,068,676		4,068,676
매출채권	3,540,937		3,540,937
계약자산	1,377,844		1,377,844
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	-	244	244
기타금융자산(유동)	10,971		10,971
당기손익-공정가치측정금융자산(비유 동)	-	1,506,510	1,506,510
기타금융자산(비유동)	321,741		321,741
합계	9,320,169	1,506,754	10,826,923

재무상태표 상 부채	상각후원가 측정금융부채
매입채무	912,786
기타금융부채(유동)	312,062
리스부채(유동)	278,267
기타금융부채(비유동) (*1)	508,646
리스부채(비유동)	130,659
합계	2,142,420

(\*1) 기타금융부채에는 종업원급여 관련 부채 180,425천원이 포함되어 있습니다.

(2) 당기와 전기에 발생한 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	이자수익(비용)	평가손익	상각비	외환손익
금융자산:				
상각후원가 측정 금융자산	30,791	-	(117,902)	56
당기손익-공정가치측정금융자산	-	12,263	-	-
금융부채:				
상각후원가 측정 금융부채	(57,466)	-	-	-
합계	(26,675)	12,263	(117,902)	56

<전기>

(단위: 천원)

구분	이자수익(비용)	평가손익	상각비	외환손익
금융자산:				
상각후원가 측정 금융자산	16,410	-	(84,358)	30
당기손익-공정가치측정금융자산	-	22,809	-	-
금융부채:				
상각후원가 측정 금융부채	-	-	-	-
합계	16,410	22,809	(84,358)	30

8. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보유현금	-	906
보통예금 등	5,455,959	4,067,770
합계	5,455,959	4,068,676

## 9. 당기손익-공정가치측정금융자산 및 당기손익인식금융자산 등

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산과 당기손익인식금융자산 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
상장주식	60	244
조합출자금	1,155,158	1,124,742
연금보험 등	363,799	381,768
합계	1,519,017	1,506,754

## 10. 매출채권 및 계약자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 계약자산과 그에 따른 대손충당금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말
	매출채권	계약자산	계	
매출채권	3,570,483	2,277,023	5,847,506	5,286,306
대손충당금	(360,501)	(22,770)	(383,271)	(367,525)
매출채권(순액)	3,209,982	2,254,253	5,464,235	4,918,781

## (2) 매출채권 및 계약자산의 연령분석

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말
	매출채권	계약자산	합계	
연체되지 않은 채권	3,214,749	2,277,023	5,491,772	4,918,729
손상채권	-	-	-	-
3개월 초과	355,734	-	355,734	367,577
합계	3,570,483	2,277,023	5,847,506	5,286,306

### (3) 매출채권의 대손충당금 변동내역

(단위: 천원)

구분	당기			전기
	매출채권	계약자산	합계	
기초금액	353,607	13,918	367,525	352,804
대손상각비	6,893	8,853	15,746	14,721
보고기간 말 금액	360,501	22,770	383,271	367,525

손상된 채권에 대한 충당금 설정 및 환입액은 포괄손익계산서상 판매비와관리비(주석 24 참조)에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수가능성이 없는 경우 대손충당금은 일반적으로 상각하고 있습니다.

### 11. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
단기대여금	859,448	782,138
단기대여금_대손충당금	(859,448)	(782,138)
미수금	12,347	10,971
미수수익	104,933	80,087
미수수익_대손충당금	(104,933)	(80,087)
소계	12,347	10,971
비유동		
보증금	638,640	321,740
소계	638,640	321,740
합계	650,988	332,711

## 12. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
선급금	30,463	1,000
선급비용	20,172	9,768
합계	50,636	10,768

## 13. 종속기업투자주식 등

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자주식과 관계기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	소재지	결산월	당기말		전기말
			지분율	장부가액	장부가액
(종속기업)					
북경덕대시림과기유한공사	중국	12월 31일	100%	1	1
DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	베트남	12월 31일	100%	1	1
DATA STREAMS, INC	미국	12월 31일	100%	1	1
DATASTREAMS GLOBAL, INC(*1)	미국	12월 31일	100%	-	-
소계				3	3
(관계기업)					
Yunzo Hong Kong	홍콩	12월 31일	10%	-	-
합계				3	3

(\*1) DATASTREAMS, INC가 100% 출자한 회사입니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자주식과 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기(*1)	전기(*2)
기초금액	3	3
취득	425,344	189,002
손상	(425,344)	(189,002)
기말금액	3	3

(\*1) 당기중 종속기업인 DATA STREAMS, INC에 추가 출자(425,344천원) 후 출자금액 전액에 대해 손상차손을 인식하였습니다.

(\*2) 전기중 종속기업인 DATA STREAMS, INC에 추가 출자(189,002천원) 후 출자금액 전액에 대해 손상차손을 인식하였습니다. 또한 종속회사인 DATA STREAMS ASIA LIMITEDCOMPANY에 대한 대여금(260,142천원)이 출자전환되었으며, 동 대여금에 대해 전액 대손충당금이 설정되어 있어 대체된 장부금액은 없습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업의 요약 재무정보는 아래와 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구분	기업명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	당기순이익
종속기업	북경덕대시림과기유한공사	45,568	-	252,121	-	8,927	(979)
종속기업	DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	71,256	947	512,583	82,576	97,409	(61,593)
종속기업	DATASTREAMS, INC	1,222,419	-	-	-	-	(76,820)
종속기업	DATASTREAMS GLOBAL, INC	46,225	4,388	1,154,285	-	97,715	(344,225)
관계기업	Yunzo Hong Kong	3,076	-	283,386	-	-	(195,737)

② 전기말

(단위: 천원)

구분	기업명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	당기순이익
종속기업	북경덕대시림과기유한공사	44,944	-	245,938	-	8,430	1,605
종속기업	DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	80,830	846	243,472	287,339	187,075	(84,218)
종속기업	DATASTREAMS, INC	822,791	-	-	-	-	(643)
종속기업	DATASTREAMS GLOBAL, INC	36,833	1,067	754,471	-	35,454	(159,742)
관계기업	Yunzo Hong Kong	248	-	10,842	-	-	(21,361)



## 14. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	610,113	-	-	610,113	610,113	-	-	610,113
건물	1,105,887	(297,207)	-	808,680	1,105,887	(269,560)	-	836,327
차량운반구	40,378	(40,378)	-	-	40,378	(40,378)	-	-
비품	1,683,154	(1,173,161)	(5,450)	504,543	1,319,215	(1,094,176)	(20,652)	204,387
시설장치	564,704	(509,729)	-	54,975	560,104	(491,330)	-	68,774
사용권자산	571,688	(209,848)	-	361,840	522,405	(143,320)	-	379,085
합계	4,575,924	(2,230,323)	(5,450)	2,340,151	4,158,102	(2,038,764)	(20,652)	2,098,686

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	사용권자산	합계
기초 순장부가액	610,113	836,327	-	204,387	68,774	379,085	2,098,686
취득	-	-	-	400,373	4,600	327,388	732,361
감가상각비	-	(27,647)	-	(100,216)	(18,399)	(344,633)	(490,895)
처분	-	-	-	-	-	-	-
기말 순장부금액	610,113	808,680	-	504,543	54,975	361,840	2,340,151

### ② 전기

(단위: 천원)

구분	토지	건물	차량운반구	비품	시설장치	사용권자산	합계
기초 순장부가액	610,113	863,974	673	163,804	9,300	353,753	2,001,617
취득	-	-	-	115,680	82,920	335,629	534,229
감가상각비	-	(27,647)	(673)	(75,097)	(23,446)	(310,298)	(437,161)
처분	-	-	-	-	-	-	-
기말 순장부금액	610,113	836,327	-	204,387	68,774	379,085	2,098,686

(3) 당기 및 전기 중 유형자산에 대한 감가상각비는 판매비와 관리비로 계상되어 있습니다.

(4) 사용권자산 및 금융리스부채

회사는 건물과 차량운반구를 리스하였으며 건물의 평균리스기간은 2년, 차량운반구는 3년입니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

가. 당기와 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)

구분	사용권자산			금융리스부채		
	취득원가	감가상각누계액	가감계	유동	비유동	합계
부동산	377,772	(108,698)	269,074	262,273	28,880	291,153
차량운반구	193,916	(101,150)	92,766	47,525	54,534	102,059
합계	571,688	(209,848)	361,840	309,798	83,414	393,212

② 전기말

(단위: 천원)

구분	사용권자산			금융리스부채		
	취득원가	감가상각누계액	가감계	유동	비유동	합계
부동산	328,489	86,864	241,625	228,531	33,325	261,856
차량운반구	193,916	56,456	137,460	49,736	97,334	147,070
합계	522,405	143,320	379,085	278,267	130,659	408,926

회사는 최초 적용일 이전 계약에 대해서는 최초 적용일에 계약이 리스인지 등에 대해다시 판단하지 않는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

나. 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
건물	299,939	267,033
차량운반구	44,694	43,265
합계	344,633	310,298
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	37,084	46,352
단기 및 소액리스료(판매관리비에 포함)	184,806	73,068

당기 및 전기 중 리스의 총 현금유출은 각각 565백만원과 405백만원입니다.

#### 15. 정부보조금

(1) 당기와 전기 중 정부보조금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	335,322	384,318
수령액	34,445	2,214,935
지출액	(7,101)	(2,211,005)
상환	(147,760)	(52,926)
기말	214,906	335,322

(2) 당기와 전기의 정부보조금 지출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
비용상계	7,101	2,211,005

(3) 당기말과 전기말 현재 정부보조금의 기말잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수수익	2,128	7,101
장기미지급금	212,778	328,221
합계	214,906	335,322

(4) 당기말과 전기말 현재 사용한 정부보조금 중 자산의 차감항목으로 잔존하고 있는 정부보조금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유형자산	5,450	20,652

## 16. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	손상누계액	장부금액	취득원가	손상누계액	장부금액
회원권	665,506	-	665,506	665,506	-	665,506

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회원권	당기	전기
기초 순장부가액	665,506	665,506
처분	-	-
기말 순장부금액	665,506	665,506

(3) 당기와 전기의 경상연구개발비(판매비와관리비)는 각각 4,440,628천원과 3,870,359천원입니다.

## 17. 기타금융부채와 리스부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채와 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동		
미지급금	138,579	73,453
미지급비용	317,240	238,608
리스부채	309,798	278,267
소계	765,617	590,328
비유동		
장기미지급금	212,778	328,220
장기미지급비용	139,995	180,425
리스부채	83,414	130,659
소계	436,187	639,304
합계	1,201,804	1,229,632

## 18. 차입금 및 기타부채

(1) 당기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	이자율	만기	금액
하나은행	5.735%	2025.12.20	2,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수수익	2,128	7,101
예수금	188,646	142,349
부가세예수금	667,235	705,932
합계	858,009	855,382

## 19. 퇴직급여

### (1) 확정급여제도

1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 순확정급여부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립되지 않은 확정급여채무의 현재가치	5,105,256	4,957,422
사외적립자산의 공정가치	(224,354)	(227,021)
재무상태표상 순확정급여부채	4,880,901	4,730,400

2) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	4,957,422	4,471,700
당기근무원가	1,108,514	964,198
신입/전입효과	158,496	155,288
이자원가	99,926	111,979
재측정요소	(490,052)	279,531
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(651,940)	30,446
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	161,888	249,085
급여지급액	(729,050)	(1,025,275)
기말	5,105,256	4,957,422

3) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	227,021	230,099
기여금 납부액	-	-
이자수익	6,406	4,740
재측정요소	(3,387)	(3,631)
급여지급액	(5,685)	(4,186)
기말	224,354	227,021

4) 당기말과 전기말 현재 사외적립자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
정기예금	224,354	227,021

5) 당기와 전기 중 퇴직급여로 반영된 총비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기근무원가	1,108,514	964,198
신입/전입효과	158,496	155,288
이자원가	99,926	111,979
사외적립자산의 이자수익	(6,406)	(4,740)
종업원급여에 포함된 총 비용	1,360,531	1,226,726

6) 당기와 전기의 퇴직급여가 배부된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
매출원가	505,058	361,958
판매비와 관리비	480,534	584,370
경상연구개발비	374,939	280,398
합계	1,360,531	1,226,726

7) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 확정급여제도의 재측정요소는 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	(739,481)	(456,320)
확정급여제도의 재측정요소	486,665	(283,161)
이연법인세효과	-	-
기말금액	(252,816)	(739,481)

8) 당기말과 전기말 현재 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	5.32%	2.94%
임금상승률	5.00%	5.00%

9) 당기말 현재 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

구분	1% 증가	1% 감소
할인율	4.4%감소	5.0%증가
임금상승률	5.0%증가	4.5%감소

민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다. 확정급여채무의 가중평균만기는 7.44년(전기: 8.23년)입니다.

(2) 기타장기종업원급여 부채

장기종업원에게 근속기간에 따라 지급하는 기타장기종업원급여 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
장기종업원급여	139,995	180,425



## 20. 법인세비용 및 이연법인세

### (1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	-	110,220
이연법인세		
일시적차이의 증감	-	-
법인세비용	-	110,220

(2) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(2,250,189)	1,040,450
가중평균세율로 계산된 법인세	(495,042)	228,899
법인세 효과:		
- 세무상 차감되지 않는 비용	190,723	47,934
- 세액공제	(772,487)	(231,301)
- 기타	1,076,806	64,688
법인세비용	-	110,220
평균유효세율	-	-

(3) 당기와 전기 중 기타자본항목과 관련된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세 효과	반영 후	반영 전	법인세 효과	반영 후
확정급여제도의 재측정요소	510,638	-	510,638	(410,872)	-	(410,872)

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	4,399,738	3,983,391
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	341,220	81,500
소 계	4,740,958	4,064,891
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(122,515)	(169,474)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(36,898)	(7)
소 계	(159,413)	(169,481)
합 계	4,581,545	3,895,410
이연법인세자산(부채) 미인식액	4,581,545	3,895,410
이연법인세자산(부채) 순액	-	-

(5) 당기와 전기중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

계정과목	기초	당기손익 반영	자본에 가감	기말
감가상각비	64,392	(1,413)	-	62,979
공동기업손상차손	7,690	(385)	-	7,305
공정가치측정평가손익	(36,130)	(756)	-	(36,886)
대손금	61,344	(3,067)	-	58,277
대손충당금	258,487	10,332	-	268,819
리스부채	89,963	(7,782)	-	82,181
리스자산	(83,399)	7,774	-	(75,625)
무형자산손상차손	2,200	(110)	-	2,090
연차수당	3,186	2,160	-	5,346

외화환산이익	(6)	(5)	-	(11)
장기미지급비용	39,694	(10,435)	-	29,259
정부보조금	78,314	(32,260)	-	46,054
종속기업투자	369,720	70,411	-	440,131
퇴직급여충당부채	1,090,633	(23,634)	-	1,066,999
퇴직연금운영자산	(49,945)	3,055	-	(46,890)
투자유가증권	11,879	(594)	-	11,285
기부금한도초과	-	8,778	-	8,778
업무용승용차	-	499	-	499
이월결손금	-	171,350	-	171,350
세액공제	1,987,388	492,217	-	2,479,605
이연법인세 자산 합계	3,895,410	686,135	-	4,581,545
실현가능성이 불확실한 부분	(3,895,410)	(686,135)	-	(4,581,545)
이연법인세 자산	-	-	-	-

( 전기)

(단위: 천원)

계정과목	기초	당기손익 반영	자본에 가감	기말
감가상각비	51,230	13,162	-	64,392
건물	(463)	463	-	-
대손충당금	298,290	(39,803)	-	258,487
관계기업투자주식손상차손	7,690	-	-	7,690
공정가치측정평가손익	(31,112)	(5,018)	-	(36,130)
대손금	76,925	(15,581)	-	61,344
리스부채	79,254	10,709	-	89,963
리스자산	(77,826)	(5,573)	-	(83,399)
무형자산손상차손	2,200	-	-	2,200
기타장기종업원급여부채	14,276	25,418	-	39,694
정부보조금	94,020	(15,706)	-	78,314
순확정급여부채	933,152	107,536	-	1,040,688
종속기업투자주식	267,206	114,393	-	381,599
미지급비용(연차수당)	7,465	(4,279)	-	3,186
기타이연법인세자산	814	(820)	-	(6)
이월결손금	132,599	(132,599)	-	-
세액공제	1,751,023	236,365	-	1,987,388
이연법인세 자산 합계	3,606,743	288,667	-	3,895,410
실현가능성이 불확실한 부분	(3,606,743)	(288,667)	-	(3,895,410)
이연법인세 자산	-	-	-	-

(6) 당기말과 전기말 현재 미래과세소득의 불확실성으로 인하여 이연법인세자산으로 인식되지 않은 일시적차이 및 이월세액공제 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
일시적차이	8,775,409	8,672,830
세무상결손금	778,864	-
이월세액공제	2,479,605	1,987,408

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 회사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려 있습니다.

## 21. 자본금 등

(1) 당사의 정관상 수권주식수는 100,000,000주이고, 당기말 현재 발행한 주식의 수는 보통주식 4,268,613주이며 1주당 액면금액은 500원입니다.

(2) 당기중 자본금 및 주식발행초과금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)

구분	발행주식수	자본금	주식발행초과금
당기초	4,189,773	2,094,887	3,795,449
주식매입선택권의 행사	78,840	39,420	239,375
주식매입선택권의 변동	-	-	54,454
당기말	4,268,613	2,134,307	4,089,279

(3) 당기와 전기말 현재 기타자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타자본잉여금	209,733	135,319
주식매입선택권	318,603	153,212
합계	528,336	288,531

## 22. 결손금

(1) 당기말과 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	21,255	21,255
미처리결손금	(4,190,380)	(2,450,829)
합계	(4,169,125)	(2,429,574)

(\*1) 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기의 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상의 금액을 이익준비금으로 적립하고 있으며, 이익배당목적으로 사용될 수 없으며 자본전입 또는 결손보전에만 사용이 가능합니다.

## (2) 결손금처리계산서

회사의 결손금처리계산서는 2023년 3월 29일 주주총회에서 처리될 예정입니다(전기처리확정일 : 2022년 3월 29일).

(단위 : 천원)

구 분	제22(당)기		제21(전)기	
미처리결손금		(4,190,380)		(2,450,829)
전기이월미처리결손금	(2,450,829)		(2,970,187)	
당기순손실	(2,250,189)		930,230	
확정급여제도의 재측정요소	510,638		(410,872)	
결손금처리액		-		-
차기이월미처리결손금		(4,190,380)		(2,450,829)

## 23. 주식기준보상

회사는 설립과 경영, 기술혁신 등에 기여하거나 기여할 수 있는 임직원을 대상으로 주식선택권을 주주총회의 특별결의에 의하여 부여할 수 있는 바, 이에 대한 주요 부여조건과 당기말 현재 발행내역은 다음과 같습니다.

### (1) 주식선택권의 조건

- 주식선택권으로 발행할 주식의 종류 : 기명식 보통주식
- 부여방법 : 보통주 신주발행교부
- 행사가능기간 : 부여결의일로부터 2년이상 재임 또는 재직한 날로부터 5년 이내
- 행사가능조건 : 부여결의일로부터 2년이상 재임 또는 재직
- 부여내역

구분	8차	9차	10차	11차	12차	13차	14차	15차	16차
부여일	2015-03-26	2016-03-29	2017-03-29	2018-03-29	2019-03-27	2020-03-24	2021-03-25	2021-05-18	2022-03-29
부여수량(주)	30,000	74,000	33,000	28,000	100,000	100,000	106,000	7,000	105,000
행사가격(원)	2,200	7,400	3,000	5,730	5,220	2,740	9,150	9,960	13,210
행사가능기간	2022-03-26	2023-03-28	2024-03-28	2025-03-28	2026-03-26	2027-03-23	2028-03-24	2028-05-17	2029-03-28
부여일의 공정가치	245	996	134	2,065	84	741	2,977	3,832	3,163

(2) 주식선택권의 변동내역

(단위: 주)

구분	8차	9차	10차	11차	12차	13차	14차	15차	16차	합계
전기초 미행사수량	2,000	34,500	13,500	21,000	88,000	100,000	-	-	-	259,000
전기 부여수량	-	-	-	-	-	-	106,000	7,000	-	113,000
전기 취소수량	-	(2,500)	(1,500)	(1,000)	(10,000)	(20,000)	(15,000)	-	-	(50,000)
전기 행사수량	(2,000)	(11,675)	-11,000	(13,000)	(54,500)	-	-	-	-	(92,175)
전기말 미행사수량	-	20,325	1,000	7,000	23,500	80,000	91,000	7,000	-	229,825
당기 부여수량	-	-	-	-	-	-	-	-	105,000	105,000
당기 취소수량	-	(500)	-	(2,000)	(5,000)	(11,000)	(11,000)	-	(9,000)	(38,500)
당기 행사수량	-	(8,500)	-	-	(9,340)	(61,000)	-	-	-	(78,840)
당기말 미행사수량	-	11,325	1,000	5,000	9,160	8,000	80,000	7,000	96,000	217,485

(3) 회사는 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 주식선택권의 보상원가를 산정하기 위한 제반가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구분	8차	9차	10차	11차	12차	13차	14차	15차	16차
무위험위자율(%)	1.77%	1.71%	2.07%	2.56%	1.57%	1.12%	0.92%	0.91%	2.69%
기대행사기간	2년	2년	2년	2년	2년	2년	2년	2년	3년
예상주가변동성	16.78%	10.90%	5.50%	7.60%	15.80%	51.57%	29.70%	25.40%	30.33%
기대배당수익률	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 주식보상비용 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
주식보상비용	294,259	152,757
향후 인식할 비용	278,478	240,621

(5) 당기 중 행사된 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	9차	12차	13차	합계
행사가격	7,400	5,220	2,740	
행사주식수	8,500	9,340	61,000	78,840

## 24. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당기	전기
급여	5,500,098	3,403,105
퇴직급여	480,534	584,369
복리후생비	1,352,449	1,091,579
감가상각비	490,895	437,161
지급임차료	65,376	26,965
경상연구개발비	4,440,628	3,870,359
지급수수료	1,293,742	599,086
광고선전비	171,371	156,161
대손상각비	15,746	14,721
접대비	66,297	73,952
기타	1,031,057	674,828
합계	14,908,193	10,932,286

## 25. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

(1) 당기와 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
잡이익	309,984	308,110

(2) 당기와 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기부금	42,000	23,700
잡손실	32,538	433
합계	74,538	24,133



## 26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매입	107,543	529,090
종업원급여	10,437,652	7,938,433
복리후생비	1,931,762	1,586,291
지급수수료	1,580,808	616,081
감가상각비	490,895	437,161
외주비	11,880,106	5,697,715
경상연구개발비	4,440,628	3,870,359
기타	1,606,685	1,388,949
매출원가와 판매비와관리비 합계	32,476,079	22,064,079

## 27. 금융수익 및 금융원가

### (1) 금융수익

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
금융수익-유효이자율법에 따른 이자수익		
상각후원가측정금융자산	30,791	16,410
금융수익-기타		
외화환산이익	56	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	34,884	27,554
합계	65,731	43,964

## (2) 금융원가

(단위 : 천원)

구분	당기	전기
일반차입금 이자	20,383	-
금융리스부채 이자비용	37,084	46,354
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	22,622	4,716
합계	80,088	51,070

## 28. 주당순이익

### (1) 기본주당순이익

당기와 전기 중 보통주당기순이익은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기
당기순손익(천원)	(2,250,189)	930,230
가중평균 유통보통주식수(주)(*1)	4,190,421	4,149,620
기본주당순손익(원)	(537)	224

(\*1) 당기와 전기 중 가중평균 유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

#### 가. 당기

일자	유통주식수(주)	일수(일)	적수
2022-01-01	4,189,773	362	1,516,697,826
2022-12-29	4,268,613	3	12,805,839
기말	4,268,613	365	1,529,503,665
가중평균유통주식수(주)			4,190,421

## 나. 전기

일자	유통주식수(주)	일수(일)	적수
2021-01-01	4,097,598	159	651,518,082
2021-06-08	4,189,773	206	863,093,238
기말	4,189,773	365	1,514,611,320
가중평균유통주식수(주)			4,149,620

### (2) 희석주당순손익

회사의 당기 및 전기 희석화 증권의 희석화 효과가 존재하지 않아 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

### (3) 보통주청구가능증권

당기말 현재 보통주청구가능증권은 다음과 같습니다.

구분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
주식선택권(9차)	2018.3.29 ~ 2023.2.28	11,325	청구시 1주당 현금 7,400원 납입
주식선택권(10차)	2019.3.29 ~ 2024.3.28	1,000	청구시 1주당 현금 3,000원 납입
주식선택권(11차)	2020.3.29 ~ 2025.3.28	5,000	청구시 1주당 현금 5,730원 납입
주식선택권(12차)	2021.3.27 ~ 2026.3.26	9,160	청구시 1주당 현금 5,220원 납입
주식선택권(13차)	2022.3.24 ~ 2027.3.23	8,000	청구시 1주당 현금 2,740원 납입
주식선택권(14차)	2023.3.25 ~ 2028.3.24	80,000	청구시 1주당 현금 9,150원 납입
주식선택권(15차)	2023.5.18 ~ 2028.5.17	7,000	청구시 1주당 현금 9,960원 납입
주식선택권(16차)	2024.3.29 ~ 2029.3.28	96,000	청구시 1주당 현금 13,210원 납입
합계		217,485	

## 29. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당기와 전기 중 영업으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(2,250,189)	1,040,450
조정:		
이자수익	(30,791)	(16,410)
이자비용	57,466	46,355
퇴직급여	1,360,531	1,226,726
복리후생비	33,343	16,125
직원급여	(24,222)	(28,300)
감가상각비	490,895	437,161
공정가치측정금융자산평가손익	(12,262)	(22,808)
종속기업투자주식손상차손	425,344	189,002
기타의대손상각비	102,156	69,637
대손상각비	15,746	14,721
주식보상비용	294,259	152,757
외화환산이익	(56)	(30)
잡이익	(89,422)	(8,635)
순운전자본의증감:		
매출채권의 감소(증가)	324,061	576,715
계약자산의 감소(증가)	(885,261)	(1,034,555)
기타금융자산의 감소(증가)	(1,376)	33,474
기타자산의 감소(증가)	(39,867)	9,479
매입채무의 증가(감소)	1,946,003	-
기타금융부채의 증가(감소)	(847,660)	(232,959)
계약부채의 증가(감소)	662,202	(844,790)
기타부채의 증가(감소)	60,654	141,536
퇴직금의 지급	(723,365)	(1,025,275)
퇴직연금운영자산의 감소(증가)	-	4,186
영업으로부터 창출된 현금	868,189	744,562

(2) 당기와 전기 중 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 증가	327,388	335,629
리스부채의 유동성대체	411,717	278,267

### 30. 특수관계자

#### (1) 특수관계자 현황

당기와 전기말 현재 당사의 종속기업 및 관계기업은 다음과 같습니다.

특수관계자명	지분율(%)		비고
	당기말	전기말	
북경덕대시림과기유한공사	100%	100%	종속기업
DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	100%	100%	종속기업
DATASTREAMS, INC	100%	100%	종속기업
DATASTREAMS GLOBAL, INC(*1)	100%	100%	종속기업
Yunzo Hong Kong	10%	10%	관계기업

(\*1) DATASTREAMS, INC가 100% 출자한 회사입니다.

#### (2) 특수관계자에 대한 거래 내역 및 채권·채무의 주요 잔액

##### 1) 매출 및 매입 등 거래

##### ① 당기

(단위: 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	이자수익	매입 등
종속기업	DATASTREAMS, INC	-	62,431
	DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	24,845	84,250
합계		24,845	146,681

## ② 전기

(단위: 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	이자수익	매입 등
종속기업	DATASTREAMS, INC	-	189,002
	DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	2,637	69,637
임직원		3,418	-
합계		6,055	258,639

## 2) 특수관계자에 대한 채권 및 채무의 주요 잔액

### ① 당기말

(단위: 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	매출채권	기타채권
종속기업	북경덕대시림과기유한공사	67,642	150,951
종속기업	DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	-	504,430
합계		67,642	655,381

### ② 전기말

(단위: 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	매출채권	기타채권
종속기업	북경덕대시림과기유한공사	67,642	150,951
종속기업	DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	-	322,187
합계		67,642	473,138

기타채권은 단기대여금과 미수수익으로 구성되어 있으며, 매출채권 및 기타채권에 대하여 당기말 및 전기말 현재 전액 충당금이 설정되어 있습니다.

### (3) 특수관계자와의 자금거래

#### ① 당기

(단위: 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	자금거래				출자
		기초	증가	감소	기말	
종속기업	북경덕대시림과기유한공사	150,951	-	-	150,951	-
	DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY	322,187	77,310	-	399,498	-
	DATASTREAMS, INC(*1)	-	-	-	-	425,344
합계		473,138	77,310	-	550,449	425,344

(\*1) 회사는 DATASTREAMS, INC.에 신규출자한 425,344천원에 대해 전액 손상차손을 인식하였습니다.

#### ② 전기

(단위: 천원)

특수관계 구분	특수관계자명	자금거래				출자
		기초	증가	감소	기말	
종속기업	북경덕대시림과기유한공사	150,951	-	-	150,951	-
	DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY(*2)	515,329	67,000	(260,142)	322,187	260,142
	DATASTREAMS, INC(*1)	201,578	-	-	201,578	189,002
임직원		25,736	-	(25,736)	-	-
합계		893,594	67,000	(285,878)	674,716	449,144

(\*1) 회사는 DATASTREAMS, INC.에 신규출자한 189,002천원에 대해 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(\*2) 회사는 DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY의 대여금 260,142천원을 출자금으로 전환하였으며, 동 금액은 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(4) 주요 경영진과의 거래

주요 경영진은 이사회의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 당기와 전기 중 종업원서비스의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
급여	1,053,578	659,198
퇴직급여	175,185	440,910
합계	1,228,763	1,100,108

31. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 회사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	구분	한도액	실행액
신한은행	일반자금대출	500,000	-
하나은행	일반자금대출	5,500,000	2,000,000
기술신용보증기금	대출 보증	850,000	-
서울보증보험	공탁금보증 등	612,200	612,200
소프트웨어공제조합	거래은행 보증 등	70,385,959	33,250,546

당기말 현재 회사는 상기 금융기관 등의 차입금 등과 관련하여 대표이사의 지급보증을 제공받고 있습니다.

당기말 현재 소프트웨어공제조합의 거래은행 보증과 관련하여 회사의 당기손익-공정가치측정금융자산(장부금액 1,135,257천원)이 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 소송사건 등

당기말 현재 회사는 1건의 소송(소송가액 : 600백만원)에서 피고로 제소되어 소송에 계류중에 있으며, 동 소송의 최종결과는 예측할 수 없습니다.



(3) 담보제공 및 사용제한 자산내용

(단위: 천원)

계정과목	종류	장부금액	설정금액	설정권자	내용
건물	연구소	1,105,886	3,600,000	하나은행	근저당권 설정

32. 고객과의 계약에서 생기는 수익 및 관련 계약자산과 계약부채

(1) 회사가 수익과 관련하여 손익계산서에 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약으로부터 생기는 수익	30,532,301	23,086,297

(2) 회사는 거래 유형별로 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

1) 당기

(단위: 천원)

수익인식시점	솔루션	개발용역	유지보수	상품	합계
한 시점에 인식	2,361,066	-	-	-	2,361,066
기간에 걸쳐 인식	5,175,354	19,124,540	3,871,341	-	28,171,235
합계	7,536,420	19,124,540	3,871,341	-	30,532,301

2) 전기

(단위: 천원)

수익인식시점	솔루션	개발용역	유지보수	상품	합계
한 시점에 인식	2,124,928	-	-	105,800	2,230,728
기간에 걸쳐 인식	5,726,110	11,512,215	3,617,244	-	20,855,569
합계	7,851,038	11,512,215	3,617,244	105,800	23,086,297

(3) 회사가 인식하고 있는 계약자산과 계약부채는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
미청구용역	2,277,023	1,391,762
대손충당금	(22,770)	(13,918)
계약자산 합계	2,254,252	1,377,844
초과청구용역	2,677,439	2,015,237
계약부채 합계	2,677,439	2,015,237

계약자산과 계약부채의 유의적인 변동가격이 확정된 계약으로서 대가를 받기 이전에용역을 제공하는 계약이 증가함에 따라 계약자산이 증가하였으며, 회사는 기업회계기준서 제 1109호에 따라 계약자산에 대하여 대손충당금을 인식하였습니다.

(4) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기에 인식한 수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 과거 보고기간에 이행한(또는 부분적으로 이행한) 수행의무와 관련된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익	1,868,504	1,763,840
개발용역	1,868,504	1,763,840
전기에 이행한 수행의무에 대해 당기에 인식한 수익	-	-

전기에 인식한 계약부채중 당기 계약부채에 포함된 금액은 146,733천원 입니다.

(5) 장기 계약 미이행 부분

회사가 진행하는 대부분의 프로젝트 계약은 1년 미만이며 발생한 시간에 근거하여 청구됩니다. 기업회계기준서 제1115호의 실무적 간편법에 따라 이러한 계약의 미이행 부분에 배분된 거래가격은 공시하지 않았습니다.

### 33. 수주계약

(1) 당기말 현재 회사의 수주계약잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기초 수주계약잔액	8,083,627	9,052,258
신규계약액	16,481,238	16,269,694
수익	22,287,842	17,238,325
기말 수주계약잔액	2,277,023	8,083,627

(2) 당기말 현재 회사의 진행중인 용역과 관련된 누적용역수익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

누적 용역수익	누적 용역원가	누적손익	청구분 (매출채권)	미청구분 (계약자산)	초과청구 (계약부채)
22,801,035	22,287,842	593,193	3,572,580	2,277,023	2,677,439

(3) 당기말 현재 발생원가에 기초한 투입법을 진행률 측정에 사용하는 계약 중 총 계약자산이 전기 매출액의 5% 이상인 계약별 정보는 없습니다.

(4) 총계약수익과 총계약원가의 추정치 변동

전기말 현재 진행중인 프로젝트 중 당기 중 원가 변동 요인이 있어 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약수익과 추정총계약원가가 변동되어 당기와 미래기간의 손익, 계약자산 등 자산과 부채에 영향을 미치는 용역계약은 없습니다.

### 34. 보고기간후 사건

동 재무제표는 2023년 2월 8일자 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제22기	제21기	제20기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-2,236	970	977
(별도)당기순이익(백만원)		-2,250	930	873
(연결)주당순이익(원)		-534	234	238

현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

## 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

## 증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2001.09.19	-	보통주	200,000	500	500	설립자본금
2005.09.07	유상증자(주주배정)	보통주	520,000	500	500	유상증자
2005.11.02	유상증자(제3자배정)	보통주	80,000	500	2,595	유상증자
2005.11.17	무상증자	보통주	334,400	500	500	무상증자
2005.11.23	유상증자(제3자배정)	보통주	74,000	500	2,440	유상증자
2005.12.08	무상증자	보통주	287,120	500	500	무상증자
2007.05.30	유상증자(제3자배정)	보통주	91,227	500	4,400	유상증자
2007.10.25	유상증자(제3자배정)	보통주	421,052	500	9,500	유상증자
2008.04.10	무상증자	보통주	2,007,799	500	500	무상증자

2016.12.13	주식매수선택권행사	보통주	64,000	500	2,200	주식매수선택권행사
2019.03.19	주식매수선택권행사	보통주	18,000	500	2,200	주식매수선택권행사
2021.06.08	주식매수선택권행사	보통주	2,000	500	2,200	주식매수선택권행사
2021.06.08	주식매수선택권행사	보통주	11,675	500	7,400	주식매수선택권행사
2021.06.08	주식매수선택권행사	보통주	11,000	500	3,000	주식매수선택권행사
2021.06.08	주식매수선택권행사	보통주	13,000	500	5,730	주식매수선택권행사
2021.06.08	주식매수선택권행사	보통주	54,500	500	5,220	주식매수선택권행사
2022.11.22	주식매수선택권행사	보통주	8,500	500	7,400	주식매수선택권행사
2022.11.22	주식매수선택권행사	보통주	9,340	500	5,220	주식매수선택권행사
2022.11.22	주식매수선택권행사	보통주	61,000	500	2,740	주식매수선택권행사

## 나. 전환사채 등 발행현황

본 보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환	공모	-	-	-	-	-	-	-	-

잔액	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

-해당사항 없음

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 대손충당금 설정현황(연결기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위:천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2022년 (제22기)	매출채권	3,502,841	292,858	8.36%
	계약자산	2,277,023	22,771	1.00%
	단기대여금	309,000	309,000	100.00%
	합 계	6,088,864	624,629	10.26%
2021년 (제21기)	매출채권	3,896,342	285,965	7.34%
	계약자산	1,391,762	13,918	1.00%
	단기대여금	309,000	309,000	100.00%
	합 계	5,597,104	608,883	10.88%
2020년 (제20기)	매출채권	4,403,617	281,589	6.39%
	계약자산	357,206	3,572	1.00%
	단기대여금	334,736	309,000	92.31%
	합 계	5,095,559	594,161	11.66%

(2) 대손충당금 변동 현황  
(단위:천원)

구분	2022년 (제22기)	2021년 (제21기)	2020년 (제20기)
1. 기초 대손충당금	608,883	594,161	643,446
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	(9,000)
① 대손처리액(상각채권액) 등	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	9,000
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	15,746	14,722	(40,285)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	624,629	608,883	594,161

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

손상된 채권에 대한 충당금 설정 및 환입액은 포괄손익계산서상 판매비와관리비(주석 24 참조)에 포함되어 있습니다. 추가적인 현금회수가능성이 없는 경우 대손충당금은 일반적으로 상각하고 있습니다.

(4) 당해 사업연도말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위:천원)

구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금액(일반)	3,226,839	33,000	90,911	152,091	3,502,841
구성비율	92.12%	0.94%	2.60%	4.34%	100.00%





## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

회사가 본 보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로 본 보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 본 보고서에 기재된 예측정보는 본 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

당사는 2001년 9월 13일에 설립되었으며, 주업종은 응용소프트웨어 개발 및 공급업으로 서울 서초구 사임당로 28 청호나이스빌딩 6층에 본사가 위치하고 있습니다. 당사는 2014년 6월 25일에 주권을 한국거래소가 운영하는 코넥스시장에 상장한 공개법인입니다. 본 보고서 제출일 현재 자본금은 약 2,134백만원이며, 대표이사 이영상 외 특수관계인이 65.41%의 지분을 보유하고 있습니다.

당사는 데이터통합 및 빅데이터 분석 플랫폼, 그리고 데이터 표준관리, 데이터 품질관리, 데이터 흐름관리, 마스터데이터 매니지먼트 등의 데이터 거버넌스 솔루션을 개발하여 금융, 공공, 제조, 서비스, 교육, 의료 등에 22년 동안 꾸준히 납품하여 우리나라 기업의 데이터 분석 시스템의 수준을 높혀오고 있습니다. 그 동안 외국의 경쟁업체들이 국내용 소프트웨어 시장을 파고드는 가운데 토종기업으로서 고군분투하며 국내기업에 꼭 맞는 솔루션을 개발해 자체 기술력만으로 데이터통합 및 데이터 품질사업에서 국내 시장점유율 선두를 지키고 있는 독보적인 솔루션 기업으로 성장하였습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 재무상태

<최근 3개년 주요 재무실적>

(단위 : 백만원)

항 목	2020년 (제20기)	2021년 (제21기)	2022년 (제22기)
매출액	20,189	23,086	30,532

영업이익(손실)	957	1,022	(1,943)
당기순이익(손실)	873	930	(2,250)
자산총계	12,670	13,602	16,147
부채총계	10,076	9,853	13,564
차입금 합계	-	-	2,000
자본총계	2,594	3,749	2,583
영업현금흐름	3,476	759	713
투자현금흐름	(2,124)	578	(1,224)
재무현금흐름	(182)	118	1,898

상기에 언급된 상황을 종합적으로 고려해 볼 때, 현재의 추세가 유지될 경우 당사가 계속기업으로서의 영속성을 영위하는데 위협이 될 만한 부정적인 상황은 쉽게 발생하지 않을 것으로 판단됩니다. 향후 지속적인 매출처 확보를 통한 수익성 개선 및 영업확대를 통한 매출이 증가할 경우 재무구조의 안정성은 더욱 양호해 질 것으로 기대됩니다.

## 나. 영업실적

### <최근 3개년 실적>

(단위 : 백만원)

구 분	2020년 (제20기)	2021년 (제21기)	2022년 (제22기)
매출액	20,189	23,086	30,532
매출총이익	10,062	11,955	12,964
매출총이익률	49.84%	51.78%	42.46%
영업이익(손실)	957	1,022	(1,944)
영업이익률	4.74%	4.43%	(6.36)%
법인세비용 차감전이익(손실)	873	1,040	(2,250)
법인세비용 차감전이익률	4.32%	4.50%	(7.36)%
당기순이익(손실)	873	930	(2,250)
당기순이익률	4.32%	4.03%	(7.36)%

당사의 매출액은 전년 대비 32.25% 증가한 305억원을 기록하였습니다.

## 4. 유동성 및 자금조달과 지출

### 가. 유동성

#### <부채비율, 유동비율 및 차입금의존도>

구 분	2020년 (제20기)	2021년 (제21기)	2022년 (제22기)
부채비율	388.4%	262.8%	525.2%
유동비율	158.9%	200.9%	175.8%
차입금의존도	-	-	12.4%

상기에 기재된 상황을 종합적으로 고려해 볼 때, 현재의 추세가 유지될 경우 당사가 계속기업으로서의 연속성을 영위하는데 위협이 될 만한 부정적인 상황은 쉽게 발생하지 않을 것으로 판단됩니다. 향후 지속적인 매출처 확보를 통한 수익성 개선 및 영업확대를 통한 매출이 증가할 경우 재무구조의 안정성은 더욱 양호해 질 것으로 기대됩니다.

## 5. 부외거래

당사는 본 보고서 제출일 현재까지 부외거래의 해당사항이 없습니다.

## 6. 그 밖의 투자의사결정에 필요한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항" 중 "2. 재무정보이용상의 유의점"을 참조하시기 바랍니다.

그 밖에 당사의 재무상태, 영업실적, 유동성 및 자본조달 등에 중요하게 영향을 미칠만한 환경, 규제 또는 정책 변화 등에 관한 사항은 없습니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제22기(당기)	삼덕회계법인	적정	(별도)COVID-19로 인한 불확실성 (연결)COVID-19로 인한 불확실성	해당사항 없음
제21기(전기)	삼덕회계법인	적정	없음	별도 및 연결 재무제표 감사
제20기(전전기)	삼일회계법인	적정	없음	별도 및 연결 재무제표 감사

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제22기(당기)	삼덕회계법인	회계감사 및 내부회계관리제도 검토	120백만원	921	120백만원	921
제21기(당기)	삼덕회계법인	회계감사 및 내부회계관리제도 검토	118백만원	966	118백만원	1,006
제20기(전기)	삼일회계법인	회계감사 및 내부회계관리제도 검토	104백만원	860	104백만원	966

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제22기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제21기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제20기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구 가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 12월 14일	회사측: 대표이사, 재무이사 감사인: 담당이사 외 3인	대면 및 서 면회의	회사의 주요 회계정책 및 내부관리제도 운영실태
2	2023년 02월 15일	회사측: 대표이사, 재무이사 감사인: 담당이사 외 4인	대면 및 서 면회의	회계감사 결과

## 2. 내부통제에 관한 사항

당사는 내부회계관리제도를 운영하고 있습니다. 경영자의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고서에 대한 검토 결과, 상기 경영자의 운영실태 보고내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.

### (1) 감사인의 내부회계관리제도에 대한 의견

사업연도	감사인	의견(검토)	중대한 취약점	개선대책
제22기(당기)	삼덕회계법인	중대한 취약점이 발견되지 않음	-	-
제21기(전기)	삼덕회계법인	중대한 취약점이 발견되지 않음	-	-
제20기(전전기)	삼일회계법인	중대한 취약점이 발견되지 않음	-	-

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

당사는 본 보고서 기준일 현재 대표이사 1인을 포함한 사내이사 5인과 사외이사 2인으로 이사회가 구성되어 있으며, 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하고 있으며, 합리적인 의사결정 및 경영의 투명성 확보를 위한 제도적 장치를 확보하고 있습니다. 이사의 주요 이력 및 인적사항은 본 보고서 'VIII. 임원 및 직원등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	2	1	-	-

(주1) 2022년 03월 29일 정기주주총회에서 사외이사 1명 선임되었습니다.

### 2. 감사제도에 관한 사항

#### 가. 감사위원회

당사는 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않습니다.

#### 나. 감사

당사는 정기주주총회에서 선임된 비상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

##### (1) 감사의 인적사항

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
정인철	대통령실 기획관리비서관 매일경제신문사 혁신센터 소장 일본 와세다대학교 초빙연구원 (주)데이터스트림즈 감사(16.03~현재)	적격	-

##### (2) 감사의 독립성

당사의 감사 정인철은 감사로서의 요건을 갖추고 있으며 당사의 주식은 소유하고 있지 않습니다. 또한 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타 부서로부터 독립된 위치에서 업

무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며 감사인으로서의 독립성을 충분히 확보하고 있습니다.

### (3) 감사의 주요활동내역

회차	개최일자	의 안 내 용	가결여부	감사출석여부
				정인철
1	2021-01-04	제1호 의안 (가칭)사단법인 한국중소벤처디지털혁신협회 설립을 위한 발기인 참여의 건	가결	-
		제2호 의안 미국법인 투자자금 송금의 건		
2	2022-02-11	보고의안 1: 2021년 영업실적 및 2022년 영업전망	가결	참석
		보고의안 2: 2021년 자체결산 손익실적 및 2022년 목표손익		
		보고의안 3: 내부회계관리제도 운영실태 보고		
		의결의안 1: 2021년 감사전 재무제표 승인		
		의결의안 2: 주식매수선택권 부여 취소		
3	2022-03-11	제1호 의안 : 제21기(2021년도) 정기주주총회 소집에 관한 사항 및 부의안건	가결	참석
		제2호 의안 : 사외이사 선임의 건(사외이사 김준호 신규선임)		
4	2022-03-29	의결의안 1: 대표이사 선임의 건	가결	참석
5	2022-04-28	보고의안 1: 2022년 1분기 영업실적 및 2022년 영업전망	가결	참석
		보고의안 2: 2022년 1분기 손익실적 및 2022년 목표손익		
		의결의안 1: 주식매수선택권 부여 취소		
		의결의안 2: 해외 법인 투자 자금 송금의 건 (종속회사)		
6	2022-07-28	보고의안 1: 2022년 상반기 영업실적 및 2022년 영업전망	가결	참석
		보고의안 2: 2022년 상반기 손익실적 및 2022년 목표손익		
		의결의안 1: 주식매수선택권 부여 취소		
		의결의안 2: 해외 법인 투자 자금 송금의 건 (종속회사)		
		미국법인출자금 \$200,000 / 베트남법인 지급보증 \$500,000		
7	2022-08-30	의결의안 1: 지정자문인 선임 계약	가결	참석
8	2022-10-25	보고의안 1: 2022년 3/4분기 영업실적 및 2022년 영업전망	가결	참석
		보고의안 2: 2022년 3/4분기 손익실적 및 2022년 목표손익		
		보고의안 3: 기타 회사의 주요사항보고		
		감사인지정 : 상덕회계법인(2022년도)		
		AI사업 추진 보고		
		의결의안 1: 주식매수선택권 부여 취소		
		의결의안 2: 경영에 관한 사항(해외법인 설립)		
		의결의안 3: 재무에 관한 사항(지분투자)		
9	2022-11-22	보고의안 : 주식매수선택권 행사	가결	참석
10	2022-12-20	보고의안 : 금융권 대출금 약정의 건	가결	참석

### (4) 교육 실시 현황

#### 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
------------	--------------

미 실시	당사는 이사회 개최와 관련하여 해당 안건에 대한 검토를 위해 충분한 자료를 제공하고 회사의 주요 경영 현안에 대한 요청에 대해서도 수시로 대표이사를 비롯한 업무 담당자로부터 정보를 제공받고 있습니다. 향후 감사의 전문성 강화를 위해 교육이 필요할 경우 교육을 실시할 예정입니다.
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 다. 감사위원회(감사) 지원조직 현황

당사는 보고서 제출일 현재 감사위원회(감사) 지원조직이 설치되어 있지 않습니다.

#### 라. 준법지원인 등 지원조직 현황

당사는 보고서 제출일 현재 준법지원인 지원조직이 설치되어 있지 않습니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	미도입
실시여부	부	여	부

#### 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	4,268,613	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-



의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	4,268,613	-
	-	-	-

## VII. 주주에 관한 사항

### 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이영상	본인	보통주	1,372,169	32.75	1,372,169	32.15	－
심연희	처	보통주	597,790	14.27	597,790	14.00	－
이영직	형제	보통주	337,228	8.05	337,228	7.90	－
류달하	모	보통주	311,408	7.43	300,376	7.04	－
이영민	형제	보통주	22,000	0.53	22,000	0.52	－
이정연	자녀	보통주	13,000	0.31	13,000	0.30	－
이준서	자녀	보통주	13,000	0.31	13,000	0.30	－
김희수	제수	보통주	9,000	0.21	9,000	0.21	－
이선우	조카	보통주	13,000	0.31	13,000	0.30	－
이소라	조카	보통주	13,000	0.31	13,000	0.30	－
이자영	조카	보통주	13,000	0.31	13,000	0.30	－
이희균	조카	보통주	13,000	0.31	13,000	0.30	－
심법섭	친척	보통주	1,455	0.03	1,455	0.03	－
박아영	친척	보통주	49	0.001	49	0.00	－
천승태	임원	보통주	19,000	0.45	23,000	0.54	－
이석진	임원	보통주	9,000	0.21	12,000	0.28	－
신동선	임원	보통주	11,000	0.26	11,000	0.26	－
박시영	임원	보통주	2,000	0.05	5,000	0.12	－
이상옥	임원	보통주	5,000	0.12	15,000	0.35	－
이건호	임원	보통주	3,222	0.08	3,840	0.09	－
김현철	임원	보통주	1,100	0.03	4,000	0.09	－
계		보통주	2,756,595	67.27	2,791,907	65.41	－
		－	－	－	－	－	－

### 최대주주의 주요경력 및 개요

직책명	성명 (생년월일)	주요경력	담당업무
-----	--------------	------	------

대표이사 (상근/등기)	이영상 (63.05.06)	경북대학교 전자공학 학사 (86.02) 미시건주립대학 전자공학 석사 (89.02) 한국과학기술원 전자공학 박사수료(97.02) 코스트코리아/이사(99.08~01.09) (주)데이터스트림즈/대표이사(01.09~현재) 한국SW전문기업협회 전 회장(현 명예회장)	전사 총괄
-----------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

## 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이영상	1,372,169	32.15	-
	심연희	597,790	14.00	-
	이영직	337,228	7.90	-
	류달하	300,376	7.04	-
우리사주조합		-	-	-

## 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	353	377	93.63	1,254,595	4,268,613	29.39	-

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이영상	남	1963년 05월	대표이사	사내이사	상근	전사총괄	경북대학교 전자공학 학사 (86.02) 미시건주립대학 전자공학 석사 (89.02) 한국과학기술원 전자공학 박사수료(97.02) (주)데이터스트림즈/대표이사(01.09~현재) 한국SW전문기업협회 전 회장(현 명예회장)	1,372,169	-	본인	21년	2025년 03월 28일
이건호	남	1964년 07월	전무	사내이사	상근	경영총괄	경북대학교 법대 사법학과 학사(89.02) 고려대학교 법무대학원 법학석사 수료(1999) 국민연금공단 근무(88.3~89.7) 대성그룹 인사부 업무 총괄(89.11~92.01) 기린그룹 법무팀 공괄(92.02~98.06) 법무법인 세종 송무부장(98.07~98.10) (주)한국나노기술 대표이사(03~06) 법무법인 여명 법무실장(06.12~12.03) 정부법무공단 비서실장(13.07~15.06) (주)데이터스트림즈/전무(15.07~현재)	3,840	-	없음	7년	2023년 03월 23일
이석진	남	1969년 02월	상무	사내이사	상근	재경총괄	경희대학교 회계학과 학사(95.02) (주)지.브이(95.01~99.08) 마이크로통신(주)(99.09~08.03) ㈜데이터스트림즈/상무(08.04~현재)	12,000	-	없음	14년	2025년 03월 28일
정인철	남	1961년 05월	감사	감사	비상근	감사	대통령실 기획관리비서관 매일경제신문사 혁신센터 소장 전주일자리 희망센터 이사장 (주)데이터스트림즈/감사(16.03~현재)	-	-	없음	6년	2025년 03월 26일
김종효	남	1956년 05월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	미국 St.Mary's College 졸업 서울대 행정대학원 수료 (주)대우 근무 한국 CASIO(주) 부회장 대왕그룹 부회장 주한 팔리핀 명예 영사 위촉 미국 RFID Systems 회장 질라인코리아(주) 회장 現)JIOS Aerogel Corp. 회장	-	-	없음	1년	2024년 05월 18일

이상옥	남	1965년 05월	전무	미등기	상근	BS본부총괄	서강대학교 경영학과 학사(91.02)(주) 상신홀스테이트생명 투융자부 자산운용부 대리 (92.07~97.08) (주)삼성캐피탈 정보전략팀 과장(97.01~04.01) (주)삼성카드 정보기획팀 차장(04.02~07.06) (주)두산캐피탈 CIO/CISO(07.06~14.03) (주)티그레이프 컨설팅사업부 이사(15.10~16.02) (주)빅스타이앤아이 컨설팅사업부 본부장(16.02~16.05) (주)데이터스트림즈/전무(16.05~현재)	15,000	-	없음	6년	-
김현철	남	1969년 11월	상무	미등기	상근	수행본부총괄	국민대학교 컴퓨터공학부 학사(11.02) (주)포스데이터(94.05~95.04) (주)파디씨(95.04~01.08) (주)데이터스트림즈/상무(01.09~현재)	4,000	-	없음	21년	-
신동선	남	1964년 05월	상무	미등기	상근	MDM개발총괄	충북대학교 수학과 학사(85.02) (주)동성/주임(88.03~91.03) 대성산업(주)/대리(91.04~95.06) 한국생산성본부/전문위원(95.06~96.07) 이현데이터시스템/이사(97.01~02.09) (주)NST/부장(02.11~04.12) (주)크레디트라인/이사(05.01~07.04) JNB솔루션/컨설턴트(07.05~09.01) (주)데이터스트림즈/상무(09.02~현재)	11,000	-	없음	13년	-
박시영	남	1965년 12월	상무	미등기	상근	PPC본부 총괄	동국대학교 전자계산학 학사(91.02) (주)한화유종/과장(91.01~01.10) (주)오비씨소프트/책임연구원(01.11~04.04) (사)신용회복위원회/반장(04.05~06.09) (주)엑센츄어/부장(06.10~07.08) (주)데이터스트림즈/상무(07.10~현재)	5,000	-	없음	15년	-
전승대	남	1977년 01월	연구소장	사내이사	상근	연구소 총괄	포항공과대학교 전자전기공학과 학사(03.02) (주)데이터스트림즈/연구소장(06.09~현재)	23,000	-	없음	16년	2025년 03월 28일
김대홍	남	1963년 09월	부사장	사내이사	상근	영업총괄	경북대학교 수학과 졸업(86.02) 한진정보통신 SI 개발팀(91.12~01.11) 메인라인코리아 기술팀장(02.01~06.10) (주) 두손 기술담당 임원(06.11~10.10) (주)비엑스텍 대표이사(10.11~20.10) (주)데이터스트림즈/부사장(20.11~현재)	-	-	없음	2년	2025년 03월 28일
양진철	남	1963년 07월	부사장	미등기	상근	지능데이터사업부문총괄	연세대학교 상경대학 응용통계학(86.02) 한국과학기술원 경영학과 석사(88.02) 한국과학기술원 경영학과 박사(94.02) 삼성생명보험(주) 상무(95.03~12.05) 효성인포메이션시스템(주)(12.05~19.12) 동양정보서비스 전문위원(20.01~21.03) (주)데이터스트림즈/부사장(21.04~현재)	-	-	없음	1년	-

김준호	남	1954년 03월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	*고려대학교 무역학 학사(77.02) 조지아 주립대학교 경영학 석사(89.07) 국방부 행정사무관(80.05~82.04) 감사원 서기관 대우(82.05~91.06) 하나은행 부행장(91.08~07.12) 우리금융지주 부사장(11.12~13.06) 한국벤처기업협회 회맹벤처금융포럼 의장(13.12~17.12) 하나카드 사외이사 겸 의사회 의장(18.03~현재)*	-	-	없음	1년	2025년 03월 28일
-----	---	-----------	------	------	-----	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	----	----	---------------------

## 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)								
데이터매니지먼트	남	180	-	-	-	180	4.6	8,966,146	49,812	-	-	-	-
데이터매니지먼트	여	44	-	-	-	44	2.6	1,353,238	30,755				-
합 계		224	-	-	-	224	4.5	10,319,384	46,069				-

## 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	619,118	123,823	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	2,500,000	-
감사	1	50,000	-

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	1,060,157	132,519	-

## 2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	1,014,157	202,831	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	22,000	11,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	24,000	24,000	-

&lt;보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황&gt;

## 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

## 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

&lt;보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황&gt;

## 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

## 2. 산정기준 및 방법

(단위 : )

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

### <주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

#### <표1>

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	92	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	4	92	-

#### <표2>

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무	의무
						행사	취소	행사	취소				보유 여부	보유 기간
곽경철	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
구상현	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	-	-	-	-	500	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
권준우	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	675	-	675	-	325	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-



김경원	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	-	-	-	-	500	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
김도훈	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	-	-	-	-	500	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
김운주	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
김은경	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	-	-	-	-	500	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
김현철	미등기임원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
박성민	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
박시영	미등기임원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
박지영	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
안상규	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
이 현	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
이광복	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
이동준	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
이석진	등기임원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	5,000	5,000	-	5,000	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
이용환	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
이한경	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
임승빈	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
임기홍	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	-	-	-	-	500	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
장정익	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
장해주	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	-	-	-	-	500	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
정민정	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
정수진	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
조영찬	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
천병수	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
허진석	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
홍문의	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
황병태	직원	2016년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2018.3.30~2023.3.29	7,400	X	-
김현철	미등기임원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
박성중	직원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	-	-	-	-	500	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
박지영	직원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
신동선	미등기임원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
신의재	직원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
심봉수	직원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
용폐이	직원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
유윤영	직원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	-	-	-	-	500	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
이상옥	미등기임원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
이진희	직원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
임소라	직원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
정현보	직원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
차정현	직원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
전승태	등기임원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
홍문의	직원	2017년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	500	500	-	500	-	-	2019.3.30~2024.3.29	3,000	X	-
김현철	미등기임원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
박상규	직원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
박성중	직원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
박시영	미등기임원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
박인숙	직원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
손원일	직원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
심봉수	직원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
용폐이	직원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
이상오	직원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
이상욱	미등기임원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	3,000	-	3,000	-	-	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
이석진	등기임원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
임승빈	직원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
정현보	직원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
전승태	등기임원	2018년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2020.3.29~2025.3.28	5,730	X	-
김도훈	직원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
김민철	직원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-

김현철	미등기임원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	7,000	-	-	-	-	7,000	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
박성민	직원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
박지영	직원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
배진섭	직원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
신동선	미등기임원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	5,000	5,000	-	5,000	-	-	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
신의재	직원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
이 현	직원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
이건호	등기임원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	5,000	3,840	-	3,840	-	1,160	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
이상욱	미등기임원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	7,000	7,000	-	7,000	-	-	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
임승빈	직원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	3,000	-	3,000	-	-	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
장은경	직원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
정현보	직원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	4,000	4,000	-	4,000	-	-	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
전승태	미등기임원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	7,000	7,000	-	7,000	-	-	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
홍문의	직원	2019년 03월 27일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	3,000	-	3,000	-	-	2021.3.27~2026.3.26	5,220	X	-
곽경철	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
곽경철	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
구상현	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
갈기범	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
김영유	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	3,000	-	3,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
김운주	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	3,000	-	3,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
김은경	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
김현철	미등기임원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	4,000	4,000	-	4,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
박성민	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
박시영	미등기임원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	3,000	-	3,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
박지영	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
선용은	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
손원일	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	3,000	-	3,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
신동선	미등기임원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
신의재	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
심봉수	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	3,000	-	3,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
만상규	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
우영규	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
유윤영	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
이광복	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
이동준	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
이상오	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
이상욱	미등기임원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	3,000	-	3,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
이용환	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
이진희	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	3,000	-	3,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
이한경	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
임승빈	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
장정익	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
정수진	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
정현규	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
정현보	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
조현진	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
차정현	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
채정열	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	3,000	-	3,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
전승태	등기임원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	4,000	4,000	-	4,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
최재혁	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	1,000	-	1,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
홍문의	직원	2020년 03월 24일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2022.3.24~2027.3.23	2,740	X	-
강수익	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
갈기범	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
김도훈	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
김영유	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
김민철	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
김운주	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-

김대홍	등기임원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
김현철	미등기임원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	4,000	-	-	-	-	4,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
박성민	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
박성웅	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
박시영	미등기임원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
배진섭	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
선용은	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
손원일	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
신의재	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
심덕섭	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
심봉수	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
안상규	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
이광복	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
이동준	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
이상오	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
이상욱	미등기임원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
이용환	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
이진희	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
이한경	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
임승빈	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
임기홍	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
장정익	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
정현보	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
조현진	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
차정현	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
천승태	등기임원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	4,000	-	-	-	-	4,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
홍준의	직원	2021년 03월 25일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2023.3.25~2028.3.24	9,150	X	-
왕진설	미등기임원	2021년 05월 18일	신주발행(기명식보통주)	보통주	7,000	-	-	-	-	7,000	2023.5.18~2028.5.17	9,960	X	-
김대홍	등기임원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
김현철	미등기임원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
천승태	등기임원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
왕진설	미등기임원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
이상욱	미등기임원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
이상화	미등기임원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
김운주	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
이용환	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
길기범	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
강수익	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
박시영	미등기임원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
심봉수	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
김영유	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-

임승빈	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
안상규	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
홍문의	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
이동준	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
선용은	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
이상오	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
장정익	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
정현보	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
김도훈	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
김민철	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
이한경	퇴직자	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
우영규	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
박상구	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
이동욱	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
구하은	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
임태현	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
허진석	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
이진희	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
박성민(A)	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
임기홍	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
곽경철	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
박지영	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
이현	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
황병태	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
이승용	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-

문병우	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
이동현	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
최종성	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
최보연	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
손수창	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
서보국	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
류지현	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
최규홍	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
변상국	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
허태환	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
심현아	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
이태희	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
민태환	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-
양성훈	직원	2022년 03월 29일	신주발행(기명식보통주)	보통주	1,000	-	-	-	-	1,000	2024.03.29~2026.03.28	13,210	X	-

※ 공시서류작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 종가 : 8,590 원

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
데이터스트림즈	-	3	3

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

#### 가. 가지급금·대여금(증권 대여 포함) 및 가수금 내역

보고서 제출일 현재 단기 대여금 잔액이며, 최근 3개년 거래내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	성명	관계	보고서 제출일 현재 잔액	2020연도 (제20기)		2021연도 (제21기)		2022연도 (제22기)	
				증가	감소	증가	감소	증가	감소
단기 대여금	북경덕대시림과기유한공사	중국법인	150.9	-	-	-	-	-	-
	(주)이즈룩스	거래처	300.0	-	-	-	-	-	-
	DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY(*)	베트남법인	399	143.3	-	67	260.1	77	-
	김현철	임직원	-	-	3.6	-	19.2	-	-
	정지용	임직원	-	-	2.5	-	6.5	-	-
	김철완	임직원	9.0	-	-	-	-	-	-

#### 나. 담보제공 내역

당기말 현재 당사의 담보제공 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	구분	한도액	실행액
소프트웨어공제조합	거래은행 보증 등	65,185,660	28,670,554

당기말 현재 소프트웨어공제조합의 거래은행 보증과 관련하여 당사의 당기손익-공정가치측정금융자산(장부금 1,104,841 천원이 담보로 제공되어 있습니다.

#### 다. 채무보증 내역

당기말 현재 당사가 금융기관과 체결하고 있는 약정사항의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	구분	한도액	실행액
신한은행	일반자금대출	500,000	-
KEB하나은행	일반자금대출	1,500,000	-
기술신용보증기금	대출 보증	850,000	-
서울보증보험	공탁금보증 등	-	-

당기말 현재 당사는 상기 금융기관 등의 차입금 등과 관련하여 대표이사의 지급보증을 제공 받고 있습니다.

**라. 매출 매입거래**

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

**마. 증권 등 매수 또는 매도 내역**

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

**바. 부동산 매매 및 임대차 내역**

당사는 본 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.



## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항 없습니다.

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

해당사항 없습니다.

건질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : )

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

### 3. 제재 등과 관련된 사항

해당사항 없습니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

해당사항 없습니다.

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
북경덕대시림과기유한공사	2011.11.18	북경시 해정구 지촌로51호 신창빌딩5911	데이터처리 솔루션 공급업	45,568	100% 지분보유	여
DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY.	2016.07.22	1806, CMC Building, Duy Tan, Caugiay, Hanoi	데이터처리 솔루션 공급업	72,203	100% 지분보유	여
DATASTREAMS , INC	2015.08.05	16192 Coastal Highway, Lewes, Delaware 19958, Country of Sussex	데이터처리 솔루션 공급업	1,222,419	100% 지분보유	여
DATASTREAMS GLOBAL , INC (*)	2018.02.06	1818 SWestern Ave502 Los Angeles, CA 90006	데이터처리 솔루션 공급업	50,613	100% 지분보유	여

- 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
북경덕대시림과기유한공사	45,568	252,121	(206,553)	8,927	(979)	(979)
DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY.	72,203	595,158	(522,956)	97,409	(61,593)	(61,593)
DATASTREAMS, INC.(*)	124,083	30,682	93,401	97,715	(421,044)	(421,044)

(\*) DATASTREAMS, INC.와 그 종속회사인 DATASTREAMS GLOBAL, INC.의 연결재무  
제표 기준 재무정보입니다.

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	3	북경덕대시림과기유한공사	112124909
		DATA STREAMS ASIA LIMITED COMPANY.	185104836
		DATASTREAMS, INC.	275112945

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일 자	출자 목적	최초취 득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.