

(주)데이터스트림즈 회사소개서

(주)데이터스트림즈는 데이터통합, 데이터거버넌스 그리고 빅데이터솔루션을
모두보유한국내유일의데이터 관리전문기업입니다.



Datastreams Corp.
Data Governance based
Big Data Solution & Consulting

DataStream leads the way to the complete integration & governance of your data for the ultimate knowledge
©2020 DataStreams Corp. All Rights Reserved.

목차

01. 회사개요

- 1) 회사현황
- 2) 회사연혁
- 3) 조직구성
- 4) 회사비전
- 5) 사업영역
- 6) 사업역량
- 7) 주요고객
- 8) 글로벌 시장 진출 현황
- 9) 특허 및 인증현황
- 10) 수상실적

02. 사업전략

- 1) 기술로드맵
- 2) 빅데이터 패브릭
- 3) 신기술전략
- 4) 데이터거버넌스
- 5) 빅데이터마켓 플레이스
- 6) 스마트시티
- 7) 클라우드 서비스
- 8) IFRS17

03. 시장가치 및 경쟁력

- 1) 글로벌 시장가치
- 2) 제품가치
- 3) 글로벌 제품 경쟁력

04. 제품 및 수행사례

- 1) 빅데이터 솔루션
- 2) 데이터거버넌스 솔루션
- 3) 데이터 통합 솔루션
- 4) 수행사례

01. 회사개요

- 1) 회사현황
- 2) 회사연혁
- 3) 조직구성
- 4) 회사비전
- 5) 사업영역
- 6) 사업역량
- 7) 주요고객
- 8) 글로벌 시장 진출 현황
- 9) 특허 및 인증현황
- 10) 수상실적

01 회사개요 회사현황

회사명	(주)데이터스트림즈
대표이사	이영상
설립일	2001. 9. 19
자본금	20억원
매출액	228억원(2019년)
임직원	169명
사업분야	Data Integration Data Governance Big Data Platform (DW, IoT, Omni-Channel Marketing, Fin-tech, Machine Learning 플랫폼) Data Warehousing & Business Intelligence Data Consulting (분석, Governance, Big Data)
주요 투자자	수성자산운용(주)
본사	서울시 서초구 사임당로 28 청호나이스빌딩 6층
연구소	경기도 성남시 분당구 판교테크노밸리 유스페이스몰2 B동 6층 601호
홈페이지	datastreams.co.kr datastreamsglobal.com



이 영 상
CEO

• 주요학력 및 경력사항

- 경북대학교 전자공학과 졸업 (1986)
- 美 Michigan State Univ. 전자공학 M.S.E.E. (1989)
- 한국과학기술원(KAIST) 전자공학 박사 수료 (1997)
- (주)데이터스트림즈 대표이사 (2001~현재)
- 한국상용SW협회 회장 (2010.03~12, 現 명예회장)
- KOTRA SW수출고문위원 (2012~현재)
- 한국빅데이터학회 부회장 (2013~현재)
- 한국PMO협회 회장 (2014~2016.12, 現 명예회장)
- (주)킨텍스 사외이사 (2017.06~현재)

01

회사개요 회사연혁

(주)데이터스트림즈는 더 나은 미래와 고객의 성공을 목표로 나아갑니다.

2001~2007

2001년

- (주)이노베이티브데이터솔루션즈(IDS)설립

2002년

- TeraStream Designer™ Ver 1.1 출시

2003년

- 외환은행 ETL / Batch / 이행 표준 툴로 TeraStream™ 선정

2004년

- 신한은행 차세대 데이터이행 툴로 TeraStream™ 선정

2005년

- (주)케이디비솔루션(메타데이터관리회사) 인수 통합
- TeraStream™ Ver 1.4 GS 인증 획득
- MetaStream™ Ver 1.0 출시

2006년

- 행정자치부 시도행정 정책결정지원시스템 ETL표준 툴 선정
- 중소기업기술혁신협회(이노비즈협회) 회원 자격 취득

2007년

- 일본 노무라 계열 JAFECO사 4억엔 투자 유치

2008~2014

2008년

- (주)데이터스트림즈(DataStreams)로 사명 변경
- DeltaStream™ · QualityStream™ · ImpactStream™ Ver 1.0 출시

2009년

- 국방부 지휘통신사령부 통합 메타(MDR) 구축부문 사업자 선정

2010년

- MetaStream™ Ver 2.7 출시

2011년

- 중국 현지 법인 설립
- 제12회 SW산업인의 날 이영상대표 국무총리표창 수상
- 우수제조기술연구센터(ATC) 지정

2012년

- DeltaStream™ Ver 1.5 GS인증 획득
- 판교 테크노밸리 R&D 센터 개소

2013년

- 범정부 Big Data 기반 솔루션으로 TeraStream for Hadoop™ 선정
- 고객정보보호 데이터 암호/복호화 특허 취득

2014년

- TeraStream™ v3.2, 2014 신SW상품대상 미래창조과학부 장관상 수상
- TeraStream BASS™ Ver 1.0 출시

2015~2020

2015년

- 삼성화재 차세대 구축 데이터 이행 파트너로 수주 참여
- 미국 LA 현지법인 설립
- 일본 도쿄 지사 설립
- IRUDA™ Ver 1.0 출시

2016년

- TeraStream™ 4 v4.4 GS인증 획득
- TeraONE™ Ver 1.0 출시
- 베트남 하노이 현지법인 '데이터스트림즈아시아' 설립
- 딥러닝 기반 에너지 분석기술 국책 과제 참여기관으로 선정

2017년

- TTA 소프트웨어품질대상 TeraStream v4.4 우수상 수상
- 전자정부지원사업 우수성과 기업 행안부장관상 표창
- 정보보안국제표준 ISO27001 인증 획득

2018년

- 베트남 다낭시 'WeGO 지속가능한 스마트 시티(Smart Sustainable city) 사전 타당성 조사' 완수
- 한솔제지 데이터거버넌스 프로젝트 완수

2019년

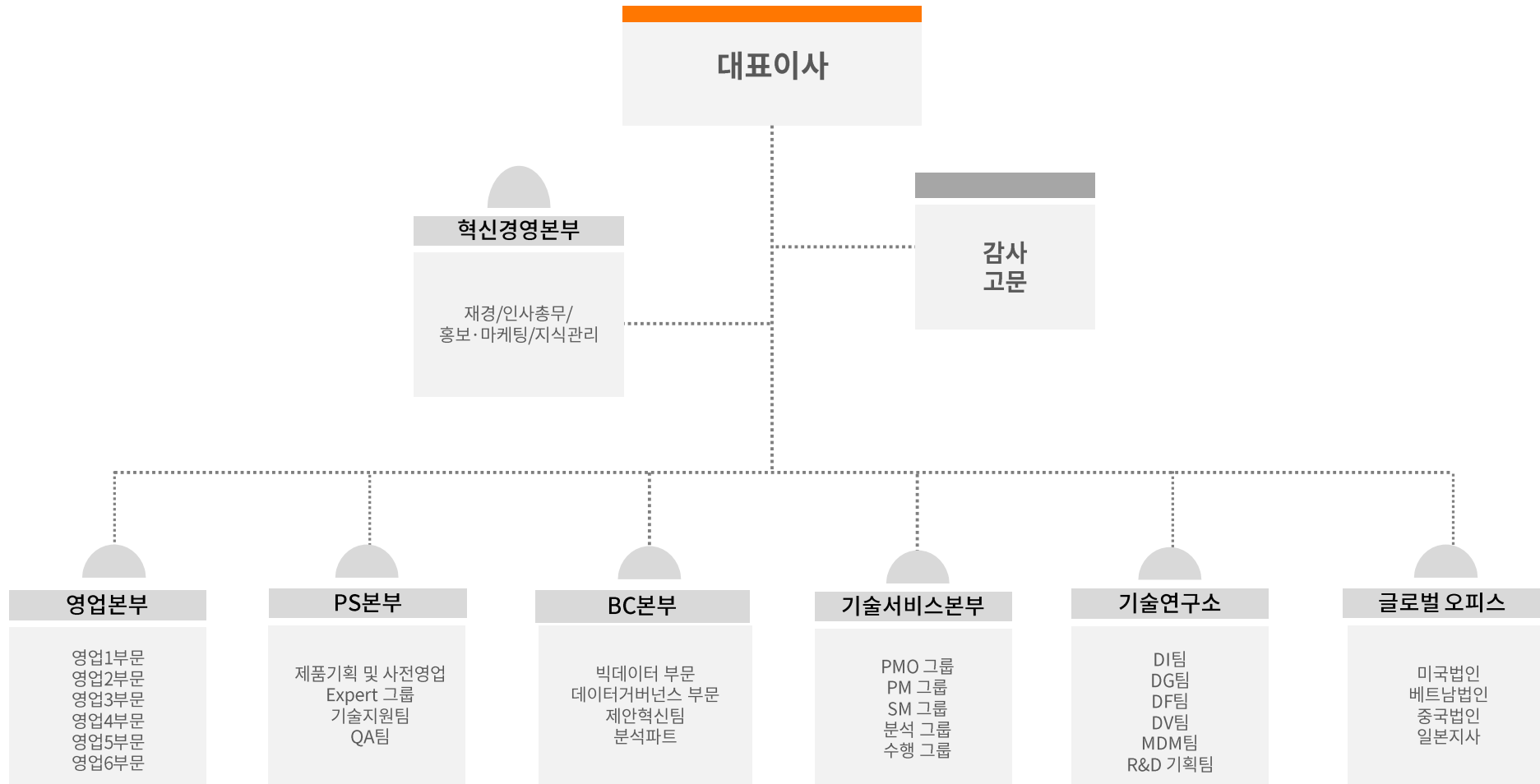
- 과기정통부 '빅데이터 센터 및 플랫폼' 구축 사업 산림/헬스케어/교통 분야 플랫폼 구축 담당 사업자로 선정
- 국민은행 데이터거버넌스 프로젝트 완수
- TeraONE Super Query™ Ver 1.0 출시

2020년

- 근로복지공단 재정추계 시스템 및 산재 보험 요율 시스템 재구축 사업 수주
- 인천공항 빅데이터 플랫폼 구축 사업 수주
- 병원 (고대, 한양대, 강동성심) 데이터 이행 통합 사업 수주

01

회사개요 조직구성



01 회사개요 회사비전

(주)데이터스트림즈는 데이터가 기업 내 핵심 자산으로 활용할 수 있도록 데이터 관리 전 영역에서의 다양한 서비스와 자체개발 솔루션을 제공합니다.



01 회사개요 사업영역

(주)데이터스트림즈는 빅데이터 및 사물인터넷 분야를 포함하여 데이터 관리 전 영역에서의 통합, 분석, 거버넌스에 대한 SW 제품과 컨설팅, 그리고 핀테크, 스마트 리테일과 같은 ICT 산업융합형 서비스를 위한 데이터 플랫폼을 제공하고 있습니다.

Data Integration

- 대용량 데이터 추출 및 통합
- 실시간 데이터 통합 (CDC)
- 초고속 데이터 소트
- 가독형 데이터 암호화
- 데이터 실시간 정제 및 보정
- 분산파일 및 GRID 기반 통합
- 데이터 보안 (암호화)

Big Data Platform

- Hadoop 지원 Big Data 플랫폼
- 초고속 Big Data 실시간 분석
- In-Memory 기반 실시간 분석
- IoT 데이터 수집 / 통합 / 분석
- DW, IoT, Omni-Channel Marketing Fintech 데이터 통합 기반
- 기계학습기반 지능형 플랫폼

Data Governance

- 데이터 거버넌스 아키텍처
- 데이터 거버넌스 어플라이언스
- 정부 3.0 아키텍처
- 마스터데이터 관리 (MDM)
- 데이터 표준화 및 품질 관리
- 메타데이터 관리
- 데이터 흐름 / 영향도 관리

Data Warehousing & Business Intelligence

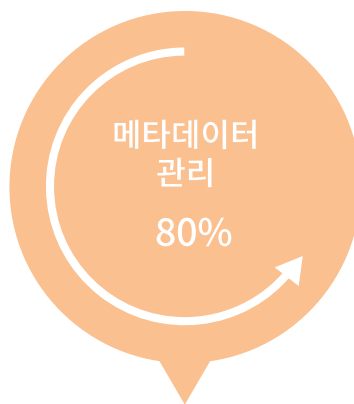
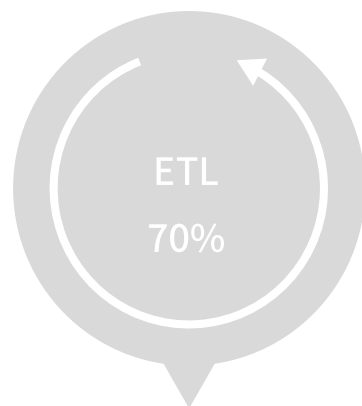
- DW · CRM · BI · 통계분석 시스템
- 부정사용방지시스템(FDS)
- 탈세/부정 사용 적발 및 대응 시스템
- 거래매매 데이터 분석
- 금융 거래 분석 서비스
- 고객 데이터 통합 및 실시간 분석

Data Consulting

- Data Integration 컨설팅
- Data Governance 컨설팅
- Data Warehousing 컨설팅
- Big Data 및 IoT 전략, 차세대 ISP 수립
- 데이터 기반 신규 사업모델 컨설팅

01 회사개요 사업역량

(주)데이터스트림즈는 데이터 통합, 데이터 마이그레이션, 메타데이터 관리 등에서 국내 시장점유율 1위를 차지하고 있습니다.



2019년도 매출 200억 돌파



153여명 기술인력 보유
(R&D센터 약 60명 개발인력)



제조,물류,통신,공공,금융 등
약 350여개 중/대형 고객 확보



토털 데이터 매니지먼트 전문 기업으로
20년 노하우 보유

금융/
금융



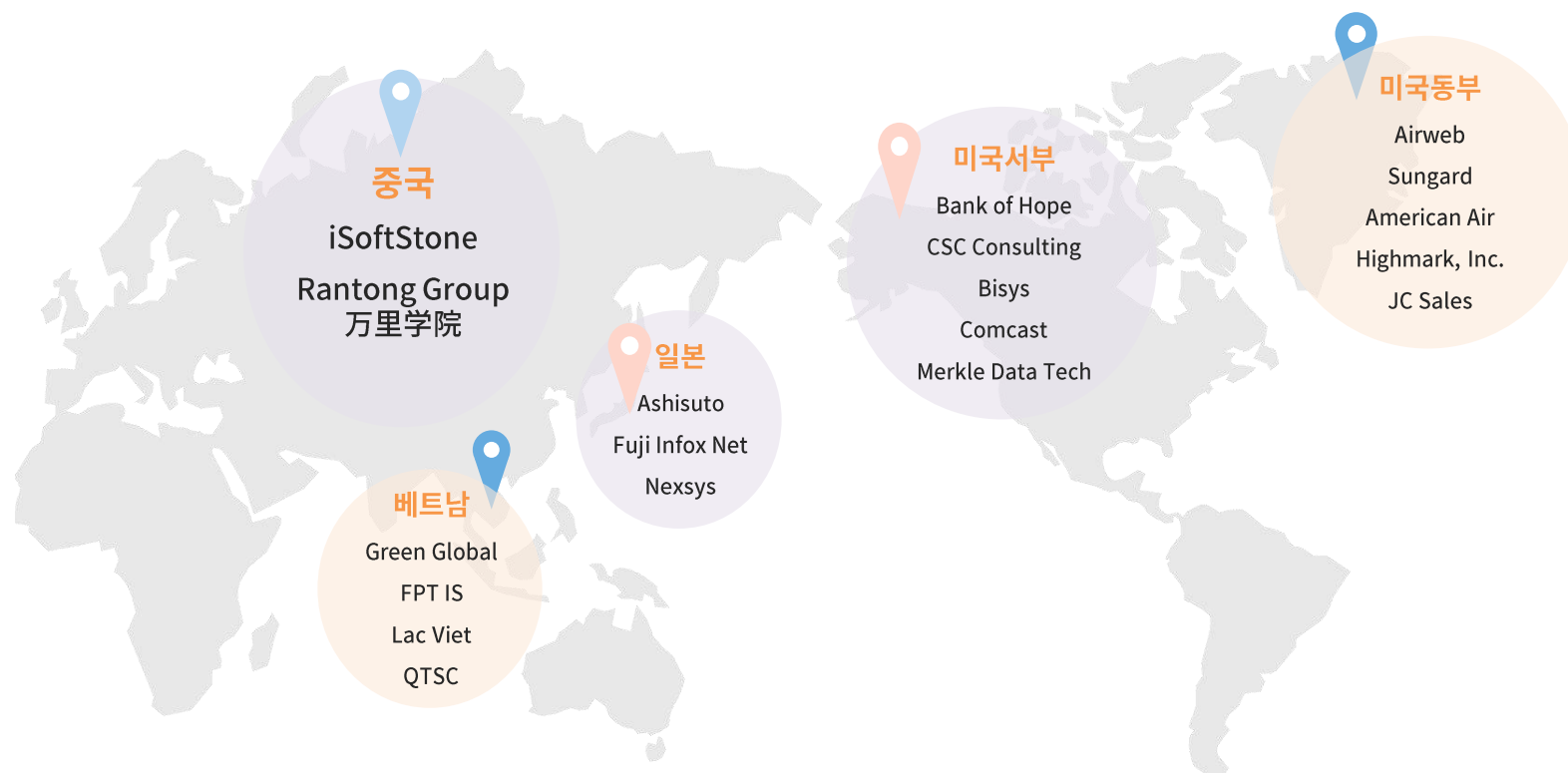
FOFO

제조·서비스/
물류/기타

01

회사개요 글로벌 시장 진출 현황

미국, 중국, 베트남 등에 현지법인 설립 및 파트너 협업체제를 구축하여
현지화된 제품과 영업전략, 기술지원 체계를 통한 안정적이고 효율적인 해외 진출을 진행 중입니다.



01 회사개요 특허 보유 현황



출원

일시	명칭	출원등록번호
2019.04.24	배치 업무의 대용량 데이터를 처리하기 위한 변환시스템	10-2019-0048021
2019.11.29	교통정체 원인도로 분석을 위한 연관가중치 기반 도로 클러스터링 방법	10-2019-0156660
2020.03.24	데이터 도메인 추천 방법 및 추천된 도메인을 이용하여 통합 데이터 저장소 관리 시스템을 구축하는 방법	10-2020-0035511



등록



등록일	명칭	등록번호
2013.08.01	가독 대칭형 암호화 방법	제 10-1295069호
2013.08.09	가독 대칭형 복호화 방법	제 10-1297322호
2017.05.18	문장부호 기반 특수 어절 분석 방법	제 10-1739393호
2018.09.28	소스 데이터베이스 관리시스템에서 변경되는 데이터를 실시간으로 목표 데이터베이스 관리시스템에 복제하는 장치 및 그 방법	제10-1904786호
2019.04.01	빅데이터의 실시간 저장 및 검색 시스템	제10-1966201호
2019.11.13	표준사전 기반 메타데이터 변경 관리를 위한 실시간 DDL 생성방법	제10-2046567호
2020.06.26	Apparatus and method for replicating changed data in a source database management system to a target database management system in real time	15/909,360 (US)
2020.07.02	자연어 처리 기법에 기반하여 데이터 사전으로부터의 용어를 추천하는 방법 및 장치	제 10-2132142호

01 회사개요 인증 획득 현황



소프트웨어품질인증서(GS인증)

- 1 QualityStream™ v3.2
(18-0380, 2018.07.16 한국정보통신기술협회)
- 2 TeraStream™ v4.4
(16-0368, 2016.10.24 한국정보통신기술협회)
- 3 Tera TDS™ v1.2
(13-0219, 2013.09.24 한국정보통신기술협회)
- 4 MetaStream™ v3.0
(13-0080, 2013.04.15 한국정보통신기술협회)
- 5 DeltaStream™ v1.5
(12-0206, 2012.11.27 한국정보통신기술협회)
- 6 TeraStream™ v3.2
(11-0082, 2011.04.25 한국정보통신기술협회)

기타인증



01 회사개요 수상실적



수상실적

1

제6회 코리아빅데이터어워드 경영자부문 중기부 장관상 수상
(2019, 중소벤처기업부)

2

제6회 코넥스 대상 최우수 혁신상 수상
(2019, 한국거래소&머니투데이)

3

제4회 SW품질대상 TeraStream V4.4 우수상 수상
(2017, 한국정보통신기술협회)

4

전자정부지원사업 우수성과 기업 행정안전부 장관 표창
(2017, 행정안전부)

5

글로벌 상용 SW명품 대전 공공부문 발주자 협의회장상
(2015, 공공부문발주자협의회)

6

신SW상품대상 TeraStream™ V3.2 미래창조과학부 장관상
(2014, 미래창조과학부)

7

제1회 코리아빅데이터어워드 통계청상
(2014, 통계청)

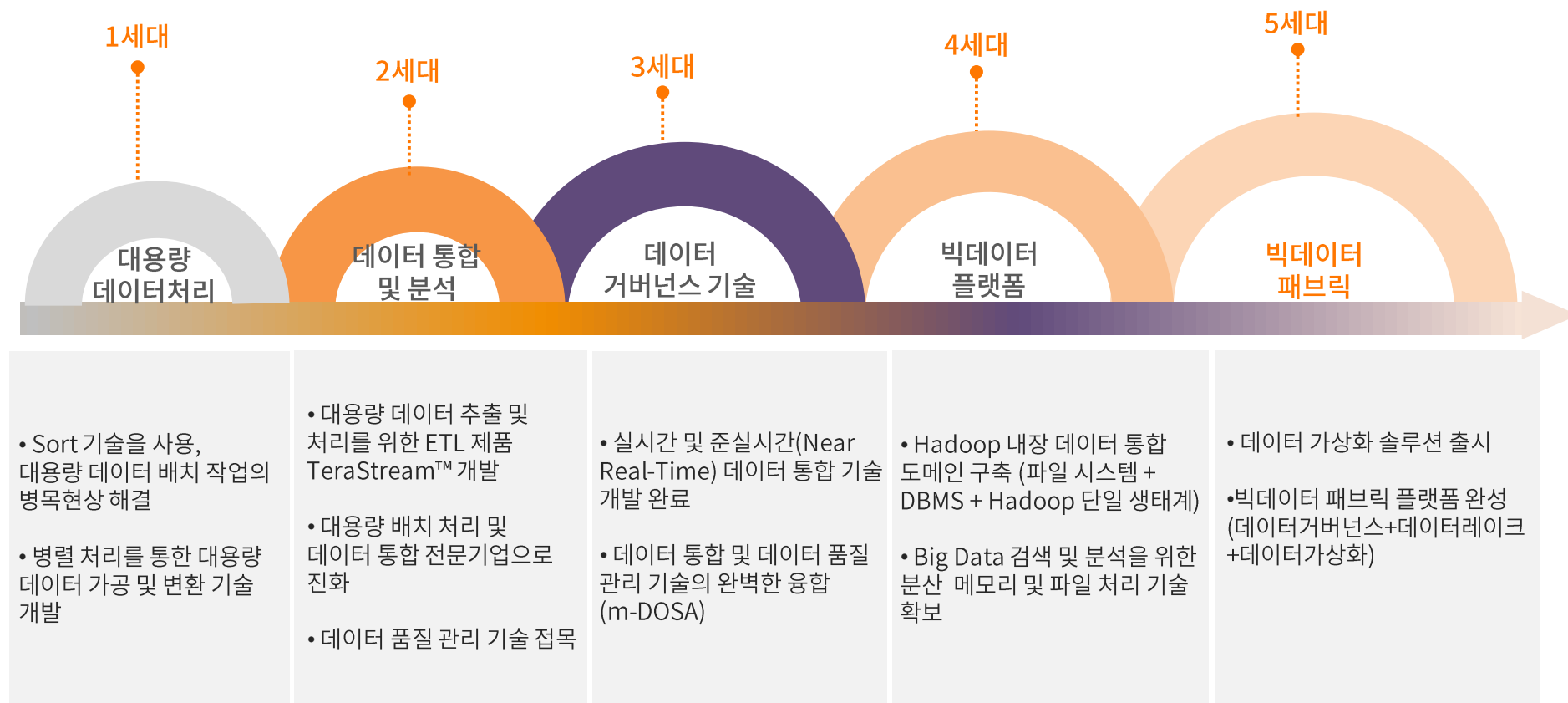
8

제12회 소프트웨어산업인의 날 국무총리 표창
(2011, 지식경제부)

02. 사업전략

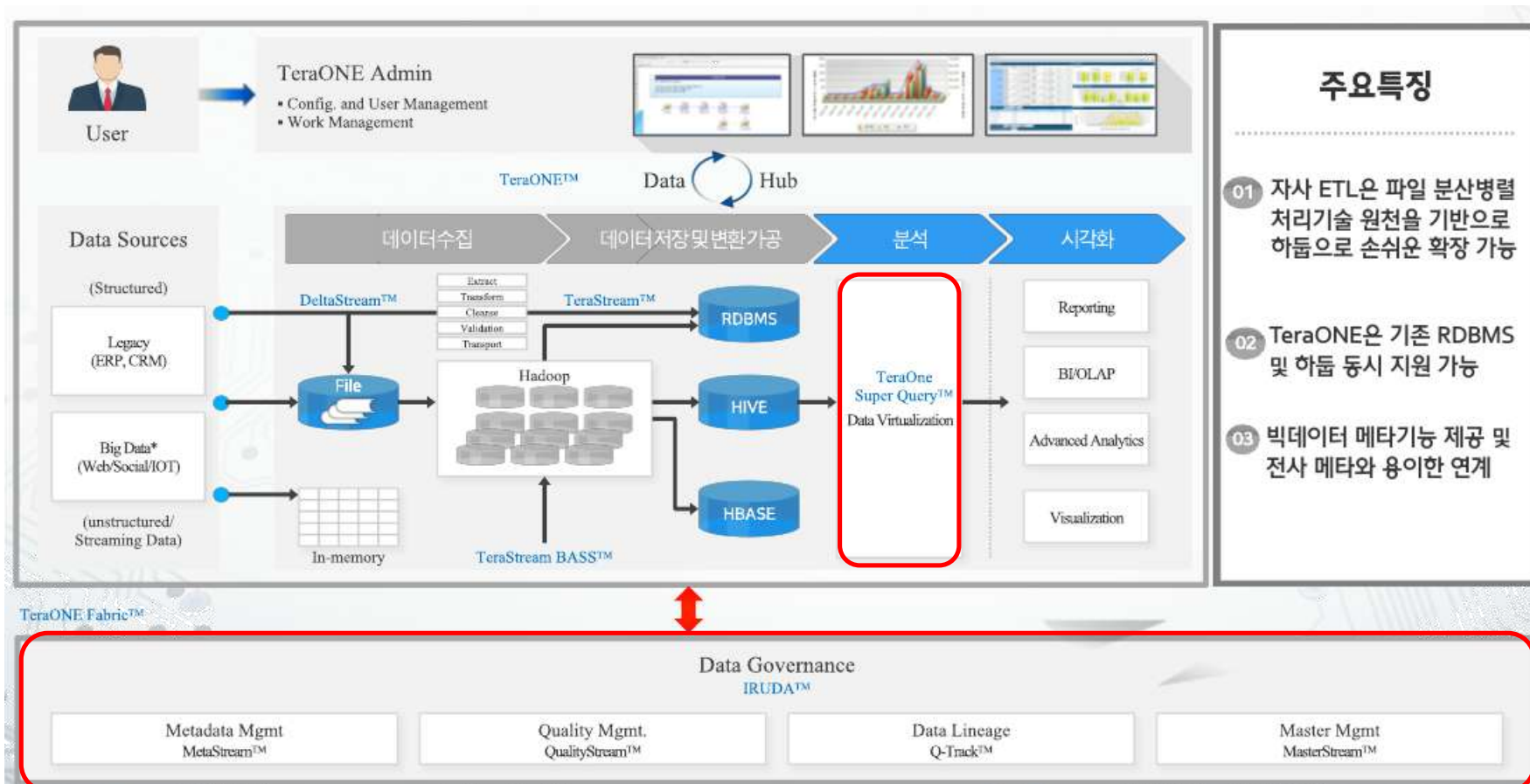
- 1) 기술로드맵
- 2) 빅데이터 패브릭
- 3) 신기술 전략
- 4) 데이터거버넌스
- 5) 빅데이터 마켓 플레이스
- 6) 스마트시티
- 7) 클라우드 서비스
- 8) IFRS17

02 사업전략 기술 로드맵



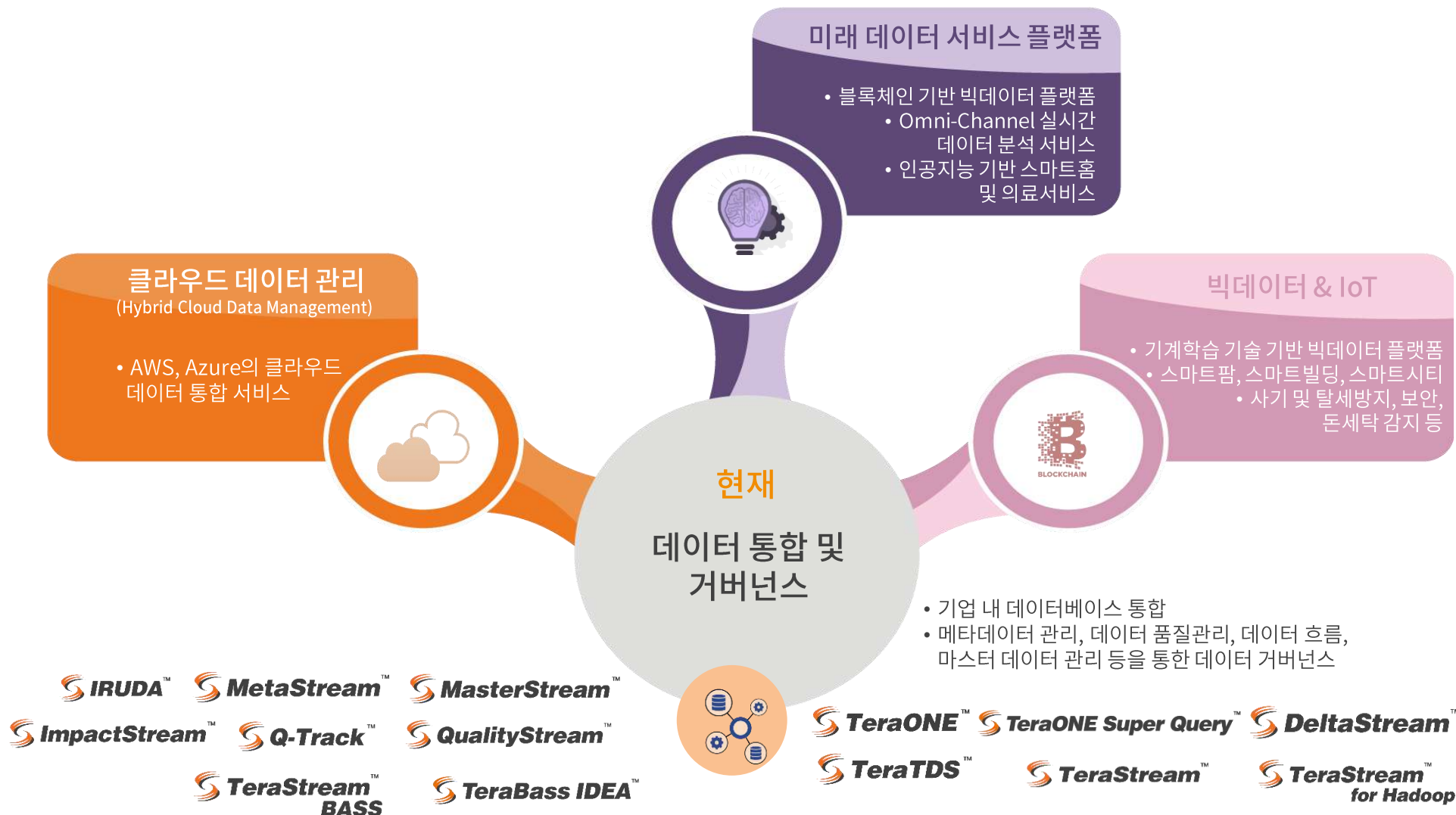
02 사업전략 빅데이터 패브릭

데이터스트림즈는 데이터거버넌스 기반으로 이기종 데이터를 가상화 레이어에서 통합 및 분석하는 빅데이터 패브릭 기술을 제공합니다. 데이터웨어하우스와 데이터레이크의 강점을 융합해 상호 보완적인 환경에서 분석이 가능합니다.



02

사업전략 신기술 전략



02

사업전략 데이터거버넌스

데이터스트림즈는 분석과 활용 관점에서 데이터를 자산화해 체계적으로 관리하고,
데이터의 활용을 극대화 할 수 있도록 지원합니다.

서비스 범위

✓ 데이터관리 정책, 원칙, 지침, 기준 및 조직/프로세스 정의 및 공표

✓ 메타데이터 수집, 탐색, 분류, 생애주기, 프라이버시 관리 및 데이터 맵 (네비게이션) 제공

✓ 데이터 표준, 구조, 품질, 마스터데이터 및 흐름분석 관리 및 서비스

✓ (기준정보, 코드 및 거래)데이터 통합 모니터링, 데이터 이동 관제 및 제어

거버넌스

매니지먼트

디스커버리

데이터 정책(Policy)

원칙

제도

지침

메뉴

역할

조직

권한

워크플로우

오너십

데이터 관리(Function)

표준관리 정책
(명명규칙, 워크플로우, 보관)

품질관리 정책
(컴플라이언스, 감사기준)

기준정보 정책
(오너십, 운영정책, 활용체계)

통합 및 흐름 정책
(데이터 공유범위, 전달체계)

데이터 사전

데이터 모델

DB 카탈로그

보고서 명세

데이터 분류

업무분류

품질 관리 대상

관리 기준

규칙정의 및 측정

오류 원인 분석

개선 정책

오류 원인 제거

데이터 체계

관리 체계

CRUD

워크 프로우

배포 및 모니터링

자동 검증 및 통합

흐름 관리 대상

핵심 데이터

소스 타겟 매핑 정의

항목 트래킹

오너십 이탈 분석

이탈 원인 제거

표준 관리 프로세스
(표준사전, 모델승인, DB생성)

품질 관리 프로세스
(기준정의, 측정, 분석 및 개선)

기준정보 관리 프로세스
(생성, 변경, 배포, 공유, 폐기)

흐름관리 프로세스
(생성, 변경, 통합, 전달)

표준 준수

중복 부정합

품질 지수

데이터 탐색(Search & Discovery)과 활용

데이터 분류별 메타정보
- 설명, 위치, 세부 항목

데이터 값 분석결과
- 프로파일링, 규칙별 오류

마스터데이터 정책
- 기준, 공유범위, 활용현황

항목별 데이터 흐름
- 데이터 이동경로, 분기

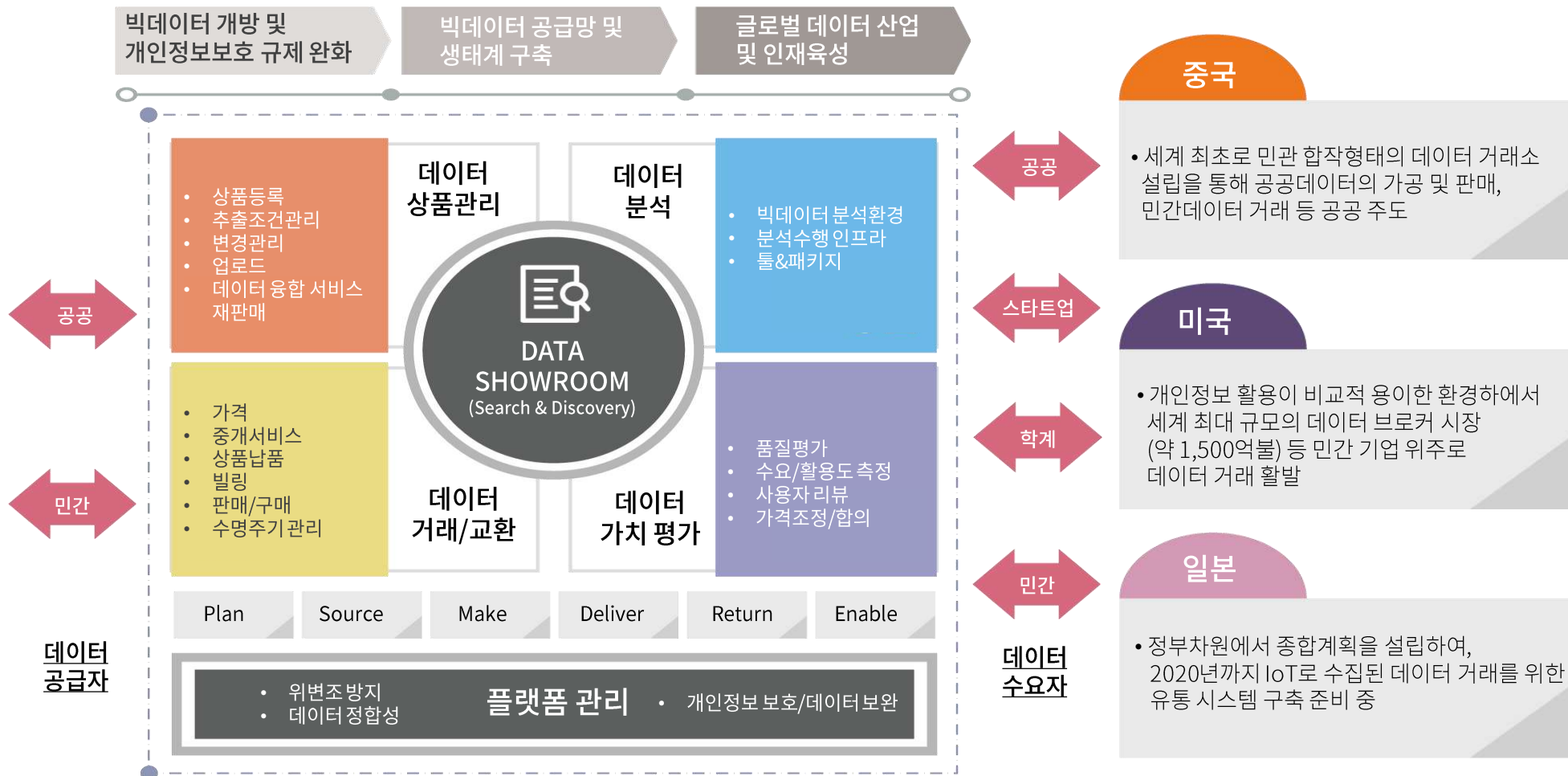
데이터 평가

모니터링 & 컨트롤

02

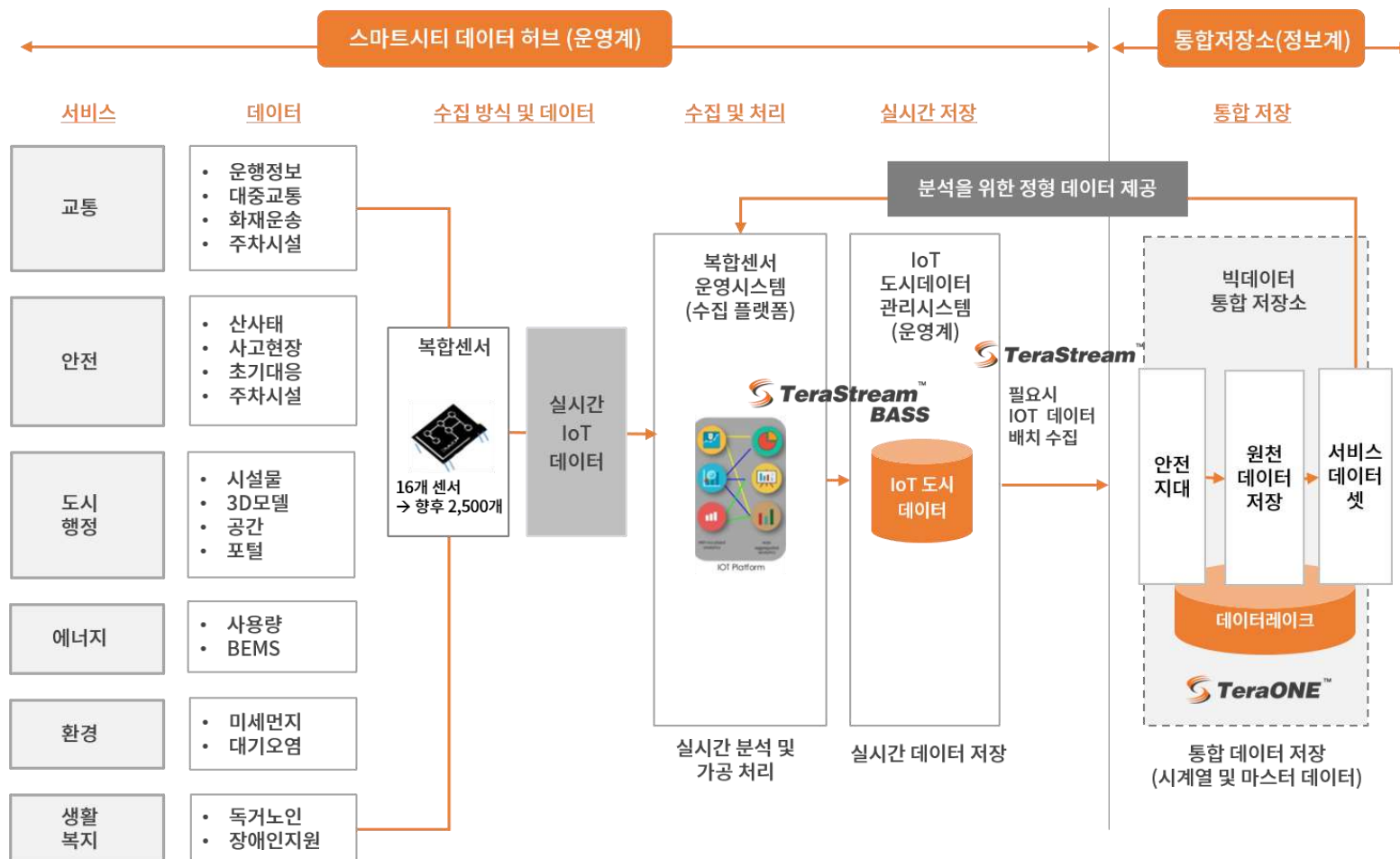
사업전략 빅데이터 마켓플레이스

다양한 고객의 빅데이터 요구를 반영하여 고도화 중인 당사 빅데이터 플랫폼, 데이터거버넌스 역량을 기반으로 블록체인/클라우드와 연계한 데이터 거래 서비스 모델을 개발 중입니다.



02 사업전략 스마트 시티

(주)데이터스트림즈는 미래 스마트 시티의 데이터 허브 구축을 위한 맞춤형 통합 플랫폼을 제공합니다. 스마트 시티와 관련된 다양한 데이터를 수집/가공/분석/융합해 다양한 데이터 분석과 연구 활동이 가능합니다.



02

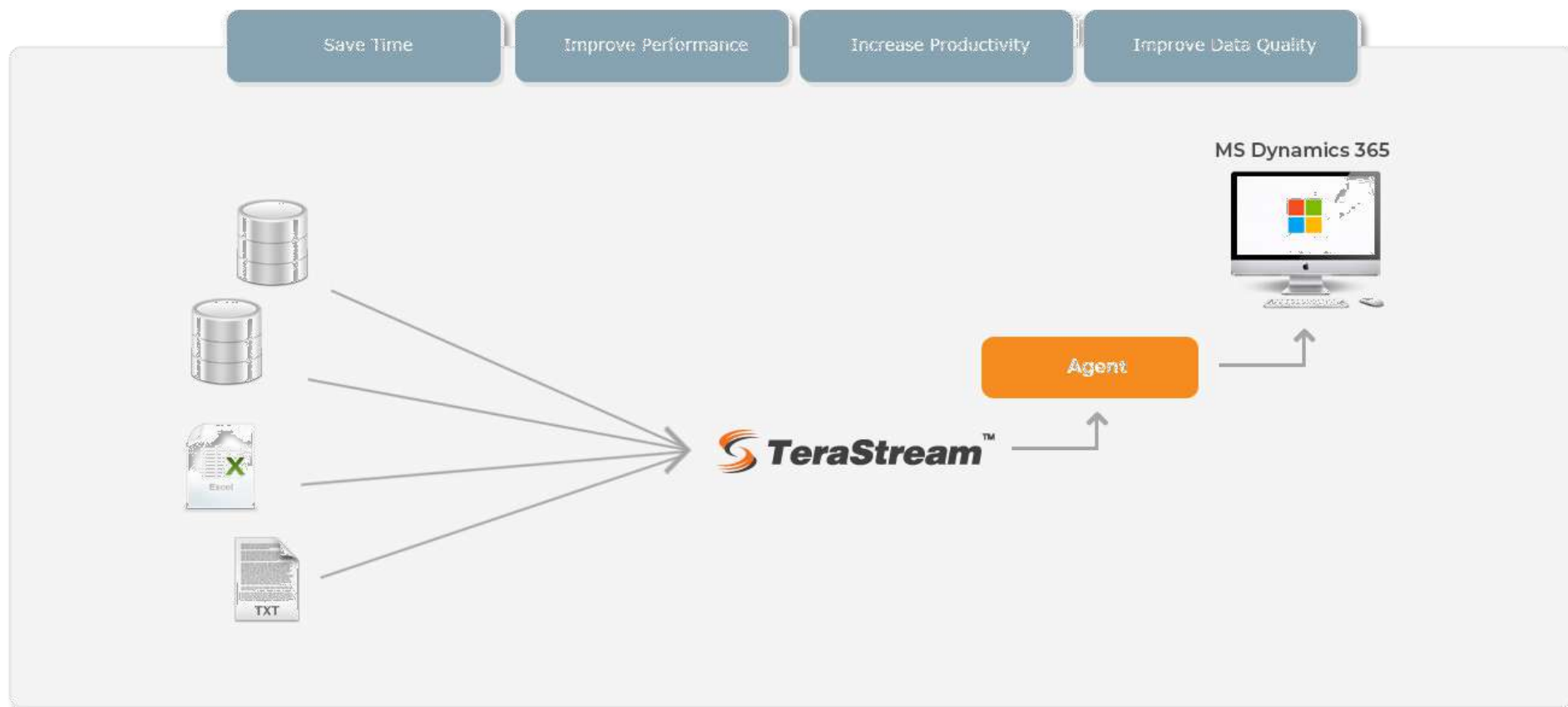
사업전략 클라우드 서비스 (TeraStream™ for AWS)

TeraStream™ for AWS를 통해 최소한의 비용으로 클라우드 상에서 데이터를 더욱 쉽고, 빠르게 통합할 수 있습니다.
비즈니스 분석가, 데이터 통합 전문가, 앱 개발자 등 누구나 고속 데이터 통합을 실현할 수 있도록 설계되었습니다.



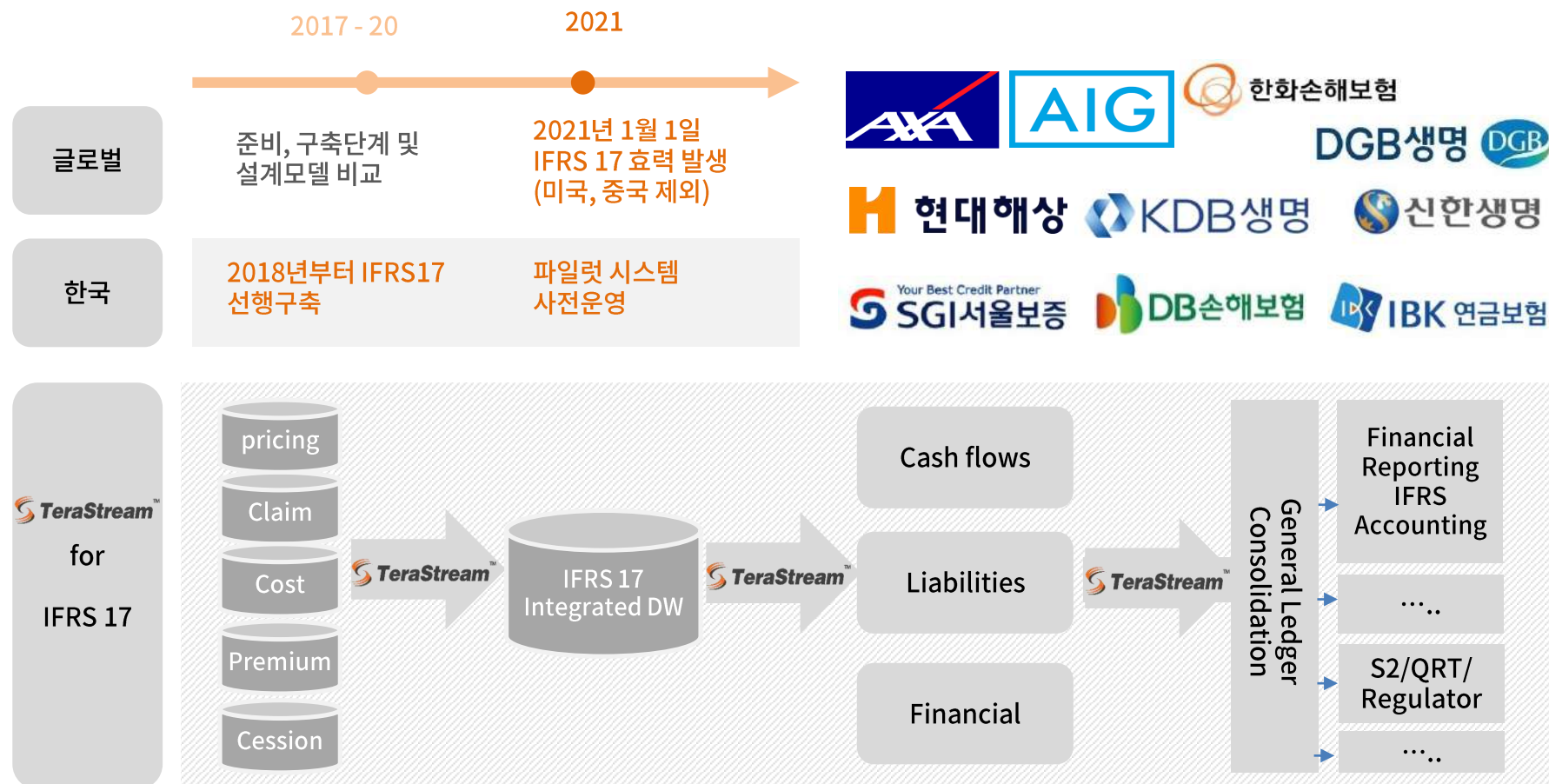
02 사업전략 클라우드 서비스 (TeraStream™ for AWS)

ERP/CRM 데이터 솔루션인 Microsoft 사의 Dynamics 365와 당사 TeraStream™ 을 연계해 기존에 수작업으로 진행되던 데이터 마이그레이션 프로세스를 자동화하고, 고속 통합해 다양한 분석 서비스를 지원합니다.



02 사업전략 IFRS17

(주)데이터스트림즈는 국제보험회계기준(IFRS17)의 국내 적용을 선도적으로 대응하여
현재 다수의 주요 보험사 IFRS17 구축 사업을 진행 중입니다.



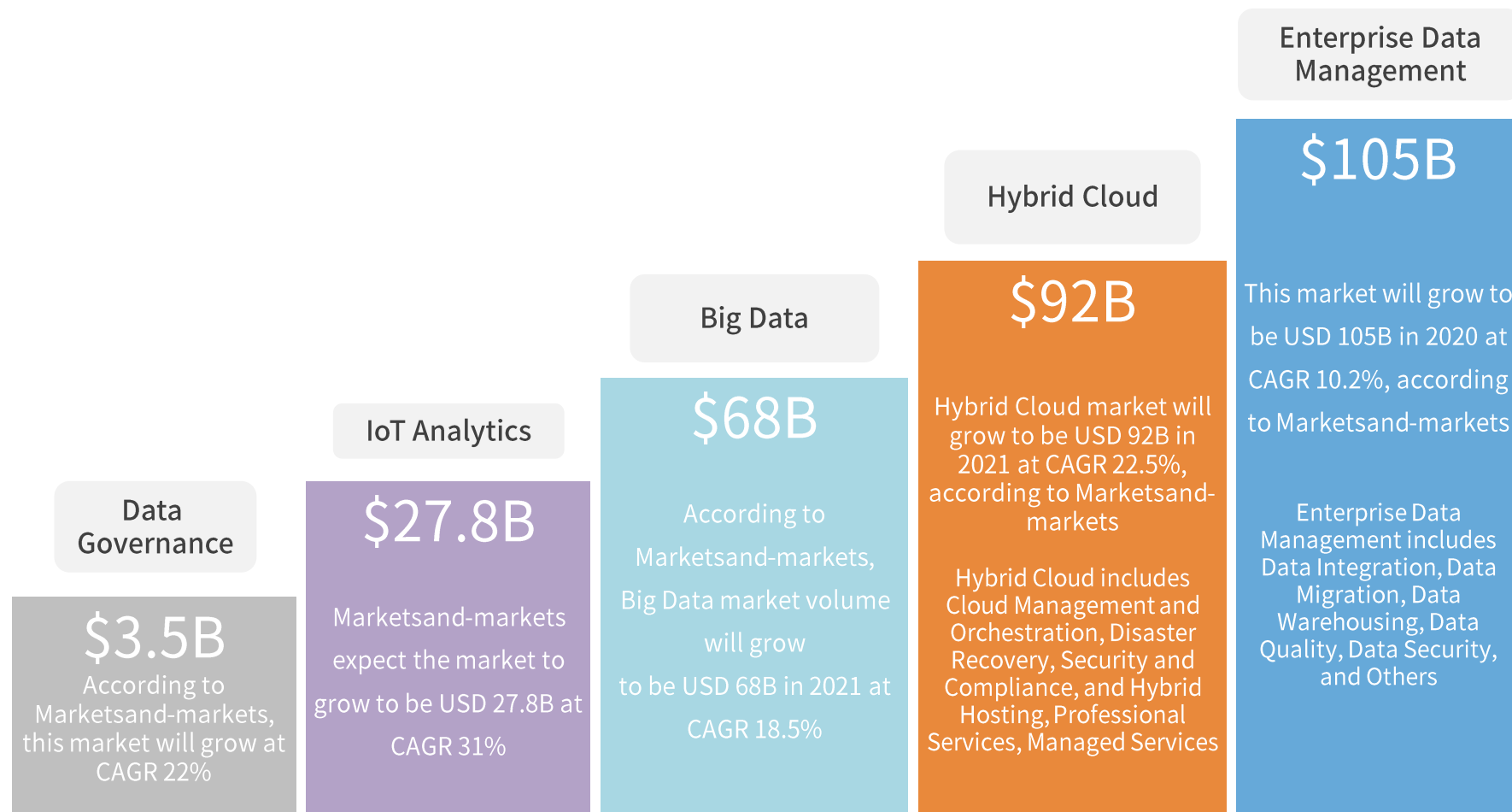
03. 시장가치 및 경쟁력

- 1) 글로벌 시장가치
- 2) 제품가치
- 3) 글로벌 제품 경쟁력

03

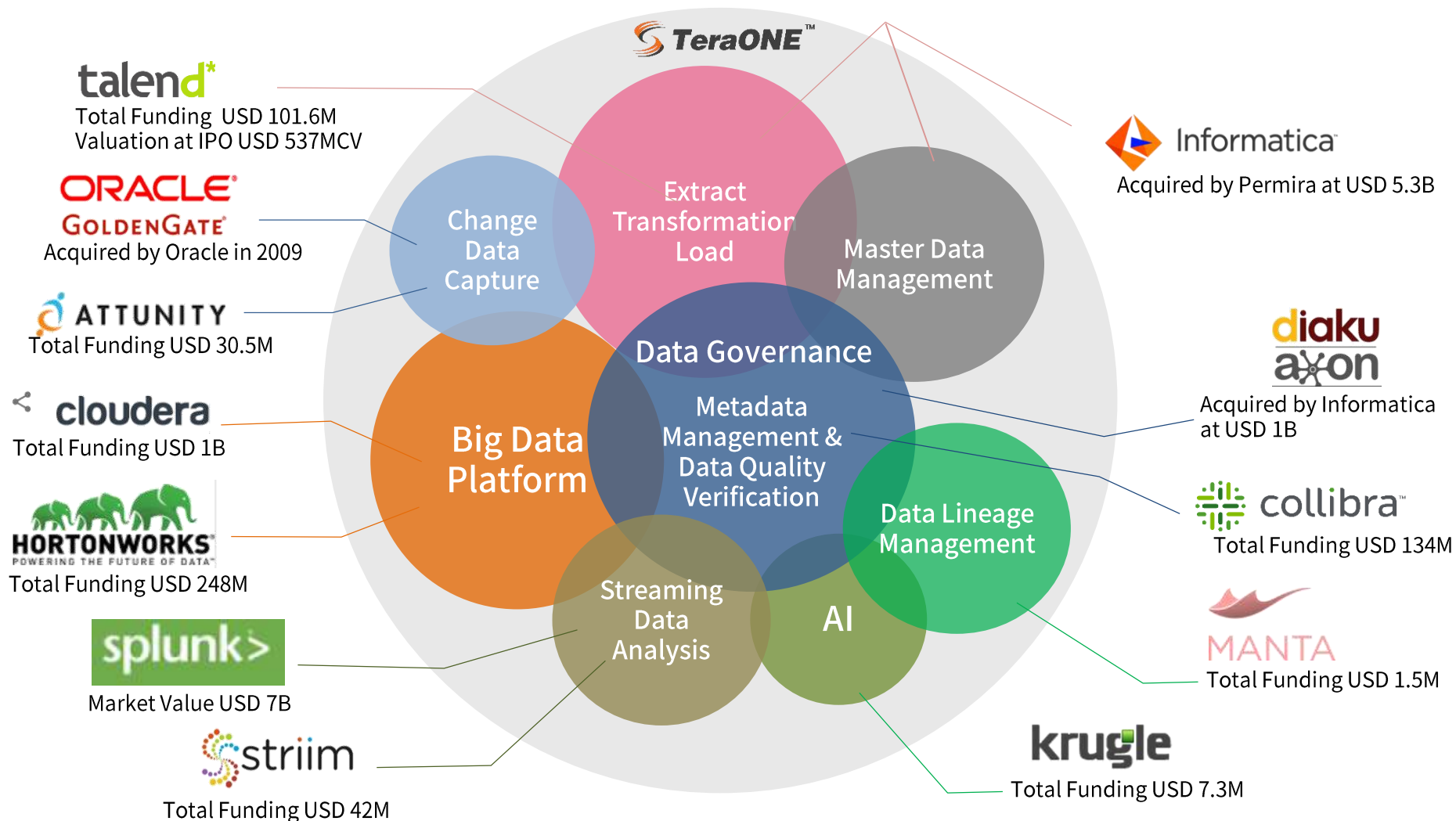
시장가치 및 경쟁력 글로벌 시장가치

(주)데이터스트림즈가 커버하는 제품 및 서비스 영역의 글로벌 시장은 방대한 가치와 성장 잠재력을 가지고 있습니다.



03

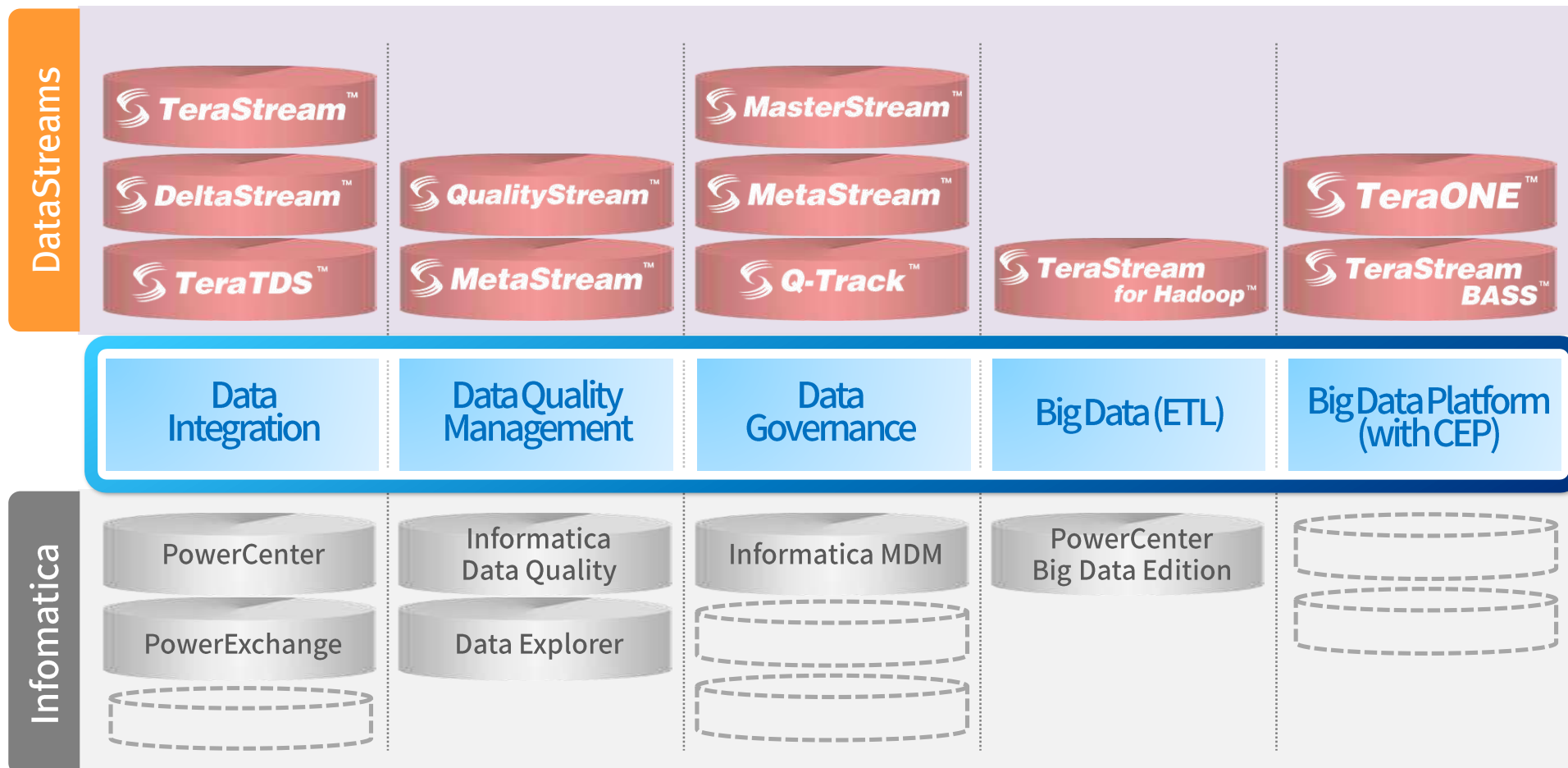
시장가치 및 경쟁력 글로벌 시장가치



03

시장가치 및 경쟁력 글로벌 제품 경쟁력

당사는 글로벌 1위 기업인 Informatica(미국)와 비교하여 시장에서 더 폭넓고 완전한 기술 범위를 커버하는 제품을 보유하고 있는 것으로 인정받고 있습니다.



04. 제품 및 수행사례

- 1) 빅데이터 솔루션
- 2) 데이터거버넌스 솔루션
- 3) 데이터 통합 솔루션
- 4) 수행사례

04

제품 및 수행사례 빅데이터 솔루션

**데이터 가상화 솔루션 TeraONE Super Query™**

TeraONE Super Query™는 다양한 데이터 소스 및 리포지토리에 있는 데이터를 통합하고 단일 액세스를 통해 연관 데이터를 조회하는 가상화 통합 솔루션입니다.

**통합 빅데이터 플랫폼 TeraONE™**

TeraONE™은 빅데이터 통합 뿐만 아니라 데이터거버넌스 구축과 관련된 솔루션을 연계 제공하기 때문에 기업 데이터의 품질 및 관리 역량을 향상시킬 수 있으며 언제, 어디서나 정확한 포맷으로 세밀한 빅데이터 분석 작업을 실행할 수 있습니다.

**하둡 지원 솔루션 TeraStream for Hadoop™**

TeraStream for Hadoop™은 TeraStream에 하둡을 결합한 분산 파일시스템 기반의 빅데이터 처리 솔루션입니다. 여러 노드에 대한 통합 모니터링이 가능합니다.

**실시간 IoT 데이터 처리 솔루션 TeraStream BASS™**

TeraStream BASS™는 기기, 기계 또는 장비와 연결하여 IoT 데이터를 실시간으로 수집 및 변환하여 이를 분석에 필요한 Hadoop 또는 타깃 RDBMS로 전달하며, 비정형 IoT 데이터를 정형 데이터로 전환하는 솔루션입니다.

04

제품 및 수행사례 데이터거버넌스 솔루션(1/2)

**데이터거버넌스 통합 플랫폼 IRUDA™**

IRUDA™는 메타 데이터기반의 데이터 통합, 품질 및 흐름관리 등을 통합하는 데이터거버넌스 플랫폼입니다. 조직 전반에 걸친 정보의 품질을 개선하고 일관성을 높일 수 있도록 데이터의 생명주기를 관리할 수 있습니다.

**데이터 표준화 관리 솔루션 MetaStream™**

MetaStream™은 메타데이터 기반의 기업 데이터 표준화 솔루션입니다. 당사 솔루션을 이용하여 기업 내 모든 사람들이 데이터의 정의와 내용에 대한 공통 견해를 공유하고, 데이터가 어디에 어떻게 저장되어 있는지, 그리고 데이터를 어떻게 사용할 것인지 이해할 수 있습니다.

**마스터 데이터 관리 솔루션 MasterStream™**

MasterStream™은 업의 사용자들이 내부 및 외부 전반에 걸친 모든 핵심 정보를 단일한 관점에서 볼 수 있도록 전사차원에서 일관성 있게 마스터데이터를 생성 및 관리하는 솔루션입니다.

04

제품 및 수행사례 데이터거버넌스 솔루션(2/2)

**데이터 품질 관리 솔루션 QualityStream™**

QualityStream™은 사용자가 정의하는 데이터 규칙을 만들어 데이터를 검증하고 품질을 관리하는 솔루션입니다. 데이터 품질을 지속적으로 모니터링 하는 기능을 제공하여 데이터가 사전에 정의된 규칙을 위할 때 사용자에게 알람을 줍니다.

**데이터 흐름관리 솔루션 Q-Track™**

Q-Track™은 데이터의 원천이 어디인지, 언제 누가 어떤 이유로 해당 데이터를 변경했는지 추적할 수 있는 솔루션입니다. 또한 데이터의 오류 발견 시, 오류가 발생하는 데이터 소스까지 간단하게 추적하고 변경 과정에 발생하는 버그를 제거하여 의사결정의 절차를 줄여 데이터 손실 예방을 강화할 수 있습니다

**데이터 영향도 분석 솔루션 ImpactStream™**

ImpactStream™은 지속적으로 변경 및 관리되는 애플리케이션 소스 코드의 이해도와 가독성을 향상시키기 위한 애플리케이션 지식 정보 구조를 구축하여 영향도를 분석하는 솔루션입니다.

04

제품 및 수행사례 데이터 통합 솔루션

**고성능 데이터 통합 솔루션 TeraStream™**

TeraStream™은 국내 시장 점유율 1위 제품으로 대량의 데이터를 추출 및 변환, 적재할 수 있는 GUI기반의 고성능 기업 데이터 통합 솔루션입니다. 다양한 DB에 연결해 내장된 추출 엔진(FACT™)를 통해 짧은 시간으로 많은 데이터를 처리할 수 있습니다.

**대용량 데이터 고속 추출 엔진 FACT™**

FACT™는 다양한 RDBMS에서 고속으로 소스 데이터를 추출하고 외부 시스템 ETL, 배치, 데이터 변환에 적용하기 위한 고속 데이터 추출 솔루션입니다.

**실시간 변경 데이터 처리 솔루션 DeltaStream™**

DeltaStream™은 소스 데이터베이스의 변경된 기록만 실시간으로 포착하여 타깃 데이터베이스로 전달하므로 ETL 처리에 필요한 시스템 자원 사용을 최소화할 수 있습니다.

**테스트 데이터 암호화 솔루션 TeraTDS™**

TeraTDS™는 민감한 테스트 데이터를 보호하기 위해 운영 시스템에서 개발(테스트) 시스템으로 안전하게 암호화 하여 전달하는 솔루션입니다. 암호화된 데이터를 사용자가 읽을 수 있는 포맷으로 운영 시스템에서 개발/테스트 시스템으로 안전하게 이관해 민감한 테스트 데이터를 보호할 수 있는 솔루션입니다.

04

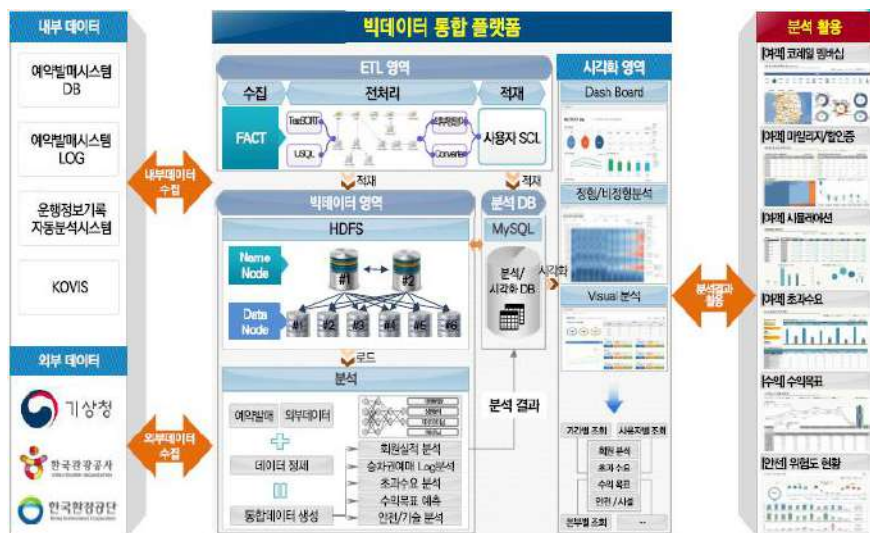
제품 및 수행사례 한국철도공사

한국철도공사-빅데이터를 통한 회원 이용패턴, 잠재수요 분석 및 최적의 수익목표 도출



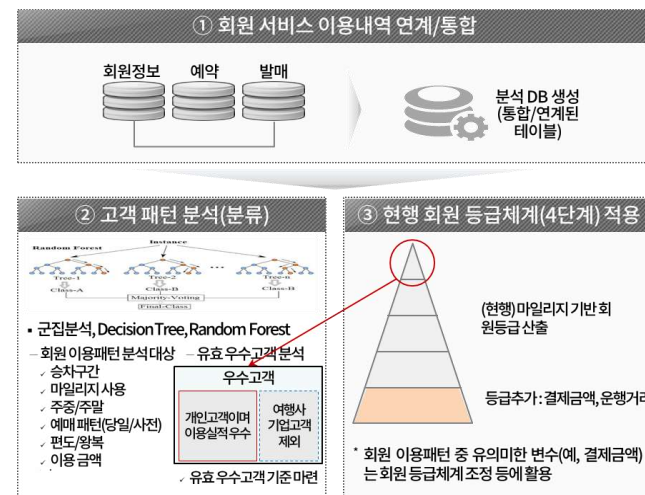
- 회원정보, 예약발매 데이터를 수집, 가공해 분석에 활용하기 위한 통합 DB생성
- 예약발매시스템과 연동된 회원정보, 예약발매 데이터를 대상으로 회원 이용패턴 분석 및 회원 등급체계 조정
- 열차 매진 시점 이후 발생하는 잠재수요 분석, 이를 열차 구간별 좌석 할당에 활용
- 과거 실적을 기준으로 주차, 요일, 기상, 이벤트 등 외부 요인을 고려해 수송 실적에 매핑 -> 최적의 수익목표를 도출

빅데이터 플랫폼 구성도



- 빅데이터 플랫폼 관리 및 수집/저장관리/전처리 기능 구축
- 정형, 비정형 데이터 표준화와 기존시스템과의 연동으로 통합 DB 구축

기대효과



[예: 회원 이용패턴 분석 및 등급체계 조정]

- 안전하고 활용성 높은 빅데이터 통합 플랫폼 구축
- 고객 행태 분석 등 다양한 빅데이터 분석을 통해 고객 맞춤형 서비스와 마케팅 강화
- 기술 분야의 결합과 장애, 휴먼 에러의 원인, 빈도 등을 수집 및 분석해 안전 관리 체계 확립

04

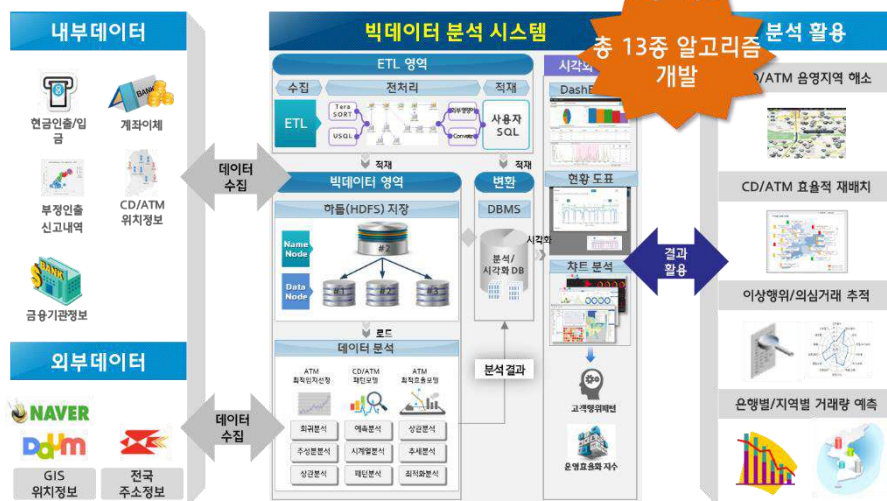
제품 및 수행사례 금융결제원

금융결제원-빅데이터 기반 ATM 운영 효율성 진단 및 사기·부정거래 예측 모델 개발



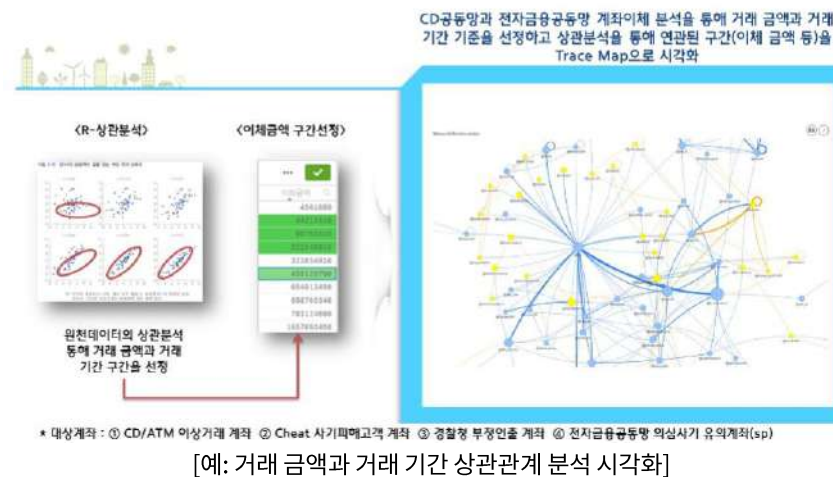
- TeraONE™ 플랫폼을 중심으로 하둡 기반 다양한 오픈소스를 연계해 빅데이터 플랫폼 구축
- 다양한 내/외부 데이터를 수집해 CD/ATM 효율적 재배치, 이상행위 및 의심거래 추적, 은행별/지역별 거래량 예측 등에 활용

빅데이터 플랫폼 구성도



- TeraONE™ 플랫폼을 중심으로 오픈소스 연계 구축
- 다양한 내/외부 데이터를 수집해 13종의 분석 알고리즘 개발

기대효과



- CD/ATM 최적운영 모델 등 성공적인 빅데이터 시범과제 구현
- 비정상적인 금전거래, 자금세탁 등 의심계좌를 모니터링해 CD/ATM의 악용 방지 등 다양한 비즈니스 인사이트 도출

04

제품 및 수행사례 '국가 10대 분야 빅데이터 플랫폼' 구축사업

당사는 국가 10대 분야 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축 사업 중 **산림, 헬스케어, 교통, 유통** 분야 등에서 빅데이터 플랫폼 구축을 담당해 각 영역에 대한 데이터의 가시성을 향상하고 데이터를 더 잘 활용할 수 있는 환경을 조성하고 있습니다. 뿐만 아니라 빅데이터 센터로부터 표준화된 빅데이터를 수집 및 융합해 거래 및 유통하는 데이터 거래소 서비스를 선도적으로 구축하고 있습니다.



10개 빅데이터 플랫폼 및 100개 데이터 센터 구축

주요한 데이터 영역별로 10개의 빅데이터 플랫폼과 각 플랫폼 도메인 별로 추가적인 데이터 확보를 위해 100개의 센터를 연계 구축

양질의 데이터에 쉽게 접근할 수 있도록 편리한 플랫폼 구축

데이터에 대한 수많은 잠재적 수요자들이 쉽게 접근하고 활용할 수 있도록 편리한 플랫폼을 구축해 데이터의 가치를 극대화함을 목표

데이터 경제 활성화

각 산업에서 기업 규모에 상관없이 누구나 데이터를 잘 활용할 수 있도록 접근성을 높이고, 양질의 데이터를 기반으로 경제가 활성화될 수 있도록 노력
데이터를 상품화하고 거래 유통되는 체계까지 확장

빅데이터 생태계 선순환 구조 구축

각 산업 분야에 혁신적인 빅데이터 플랫폼 서비스를 제공하고, 서비스의 이용은 곧 양질의 데이터 확대와 지속적인 서비스 개선으로 이어져 더 많은 사용자들이 유입되는 선순환 구조 구축

감사합니다.

(주)데이터스트림즈 HQ

06651 서울시 서초구 사임당로 28 청호나이스 빌딩 6층

Phone +82-2-3473-9077 Fax: +82-2-3473-9084

E-mail marketing@datastreams.co.kr