

Solution Day 2023



클라우드 서비스 융합을 통한 디지털 플랫폼 구축 사례

(스마트 연구 협업 플랫폼 구축)

ktcloud
김민선 팀장

Contents

01. 디지털 플랫폼의 개념과 이해

02. KT클라우드에서 준비하는 디지털플랫폼

03. 디지털 플랫폼 구축 사례

경제인문사회연구회(이하 “경인사“ 라 칭함)

클라우드 기반의 스마트 연구 협업 플랫폼 구축 사업

04. 디지털 플랫폼의 미래

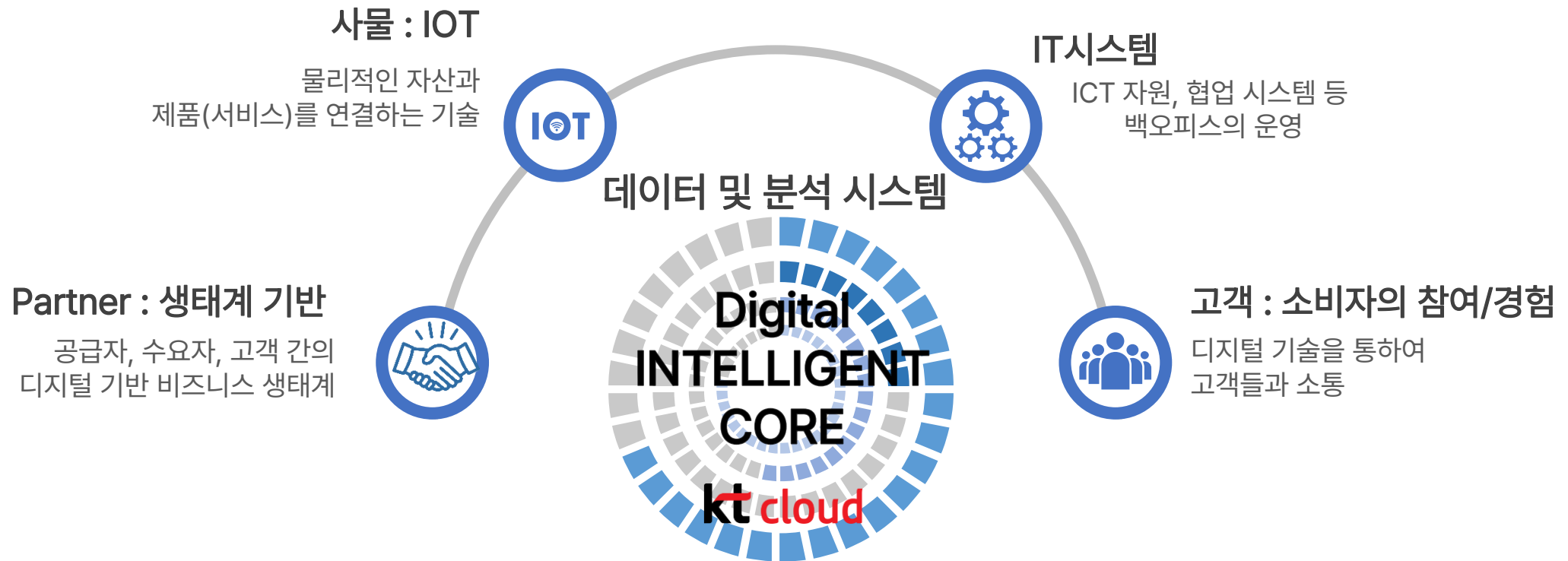
디지털 플랫폼의 개념과 이해

01 디지털플랫폼의 개념

디지털 플랫폼이란,

비즈니스를 디지털로 실행하기 위한 기술과 역량 데이터의 집합체이며,
기술적 관점에서 IT 시스템, 소비자 경험, 사물인터넷, 생태계 기반과 중심에 데이터 및 분석으로 구성된다.

자료 : Gartner(2016) & Capagenmini (2016)



02 디지털플랫폼의 핵심 Point : 데이터 및 분석 시스템

성공적인 디지털플랫폼 구축을 위한 핵심 역량은



데이터에 대한 **맞춤형 큐레이션**과 **사용 목적에 따른 지식화**를 할 수 있는 능력이다.

Customers

개인

기업

기관

상품

레거시

협업

분석

BI



Systems

“데이터 형식에 맞춘 **디지털 큐레이션**”

● 배포

● 수집

● 유통

● 선택

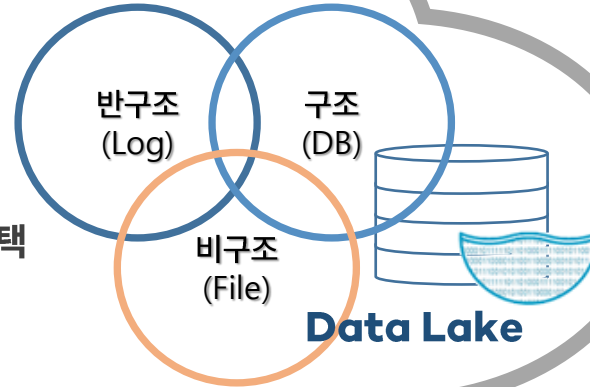
● 보존

● 분류

“사용 목적에 맞춘 **지식화**”



AI/분석



Partners



IOT



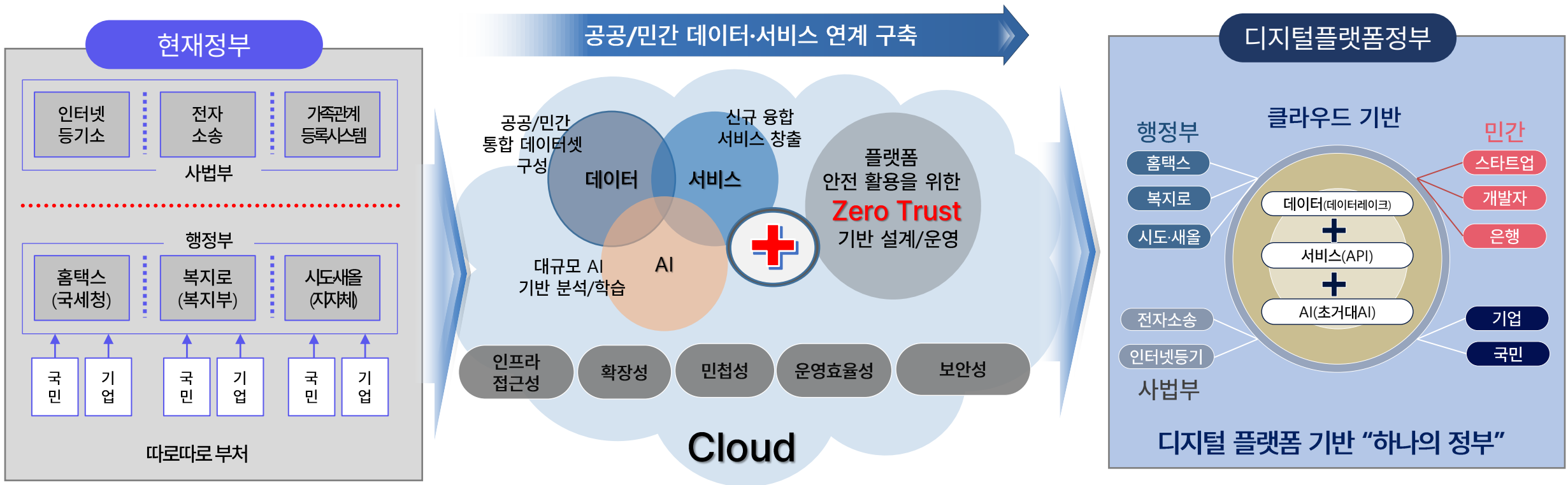
Systems



Customers

03 디지털플랫폼정부 구현 방향

공공 서비스 혁신 및 AI/데이터 기반 일하는 방식 전환을 위한
공공 민간 데이터 대 통합 및 범정부 통합 플랫폼 구현



출처 : 20대대통령직인수위원회 '디지털플랫폼정부 이행로드맵' 발표자료 인용

KT클라우드에서 준비하는 협업을 위한 디지털플랫폼, SaaS

01 디지털플랫폼을 위한 KT클라우드 전략

kt cloud SaaS

디지털 플랫폼 기반의 공공 및 기업 업무의 디지털화와 ESG 움직임에 대응하기 위한 SaaS 제공 필요

공공/기업 디지털플랫폼 · ESG 움직임

"22.9월, 디지털플랫폼정부(DPG) 출현"
디지털 플랫폼 기반 하나된 정부

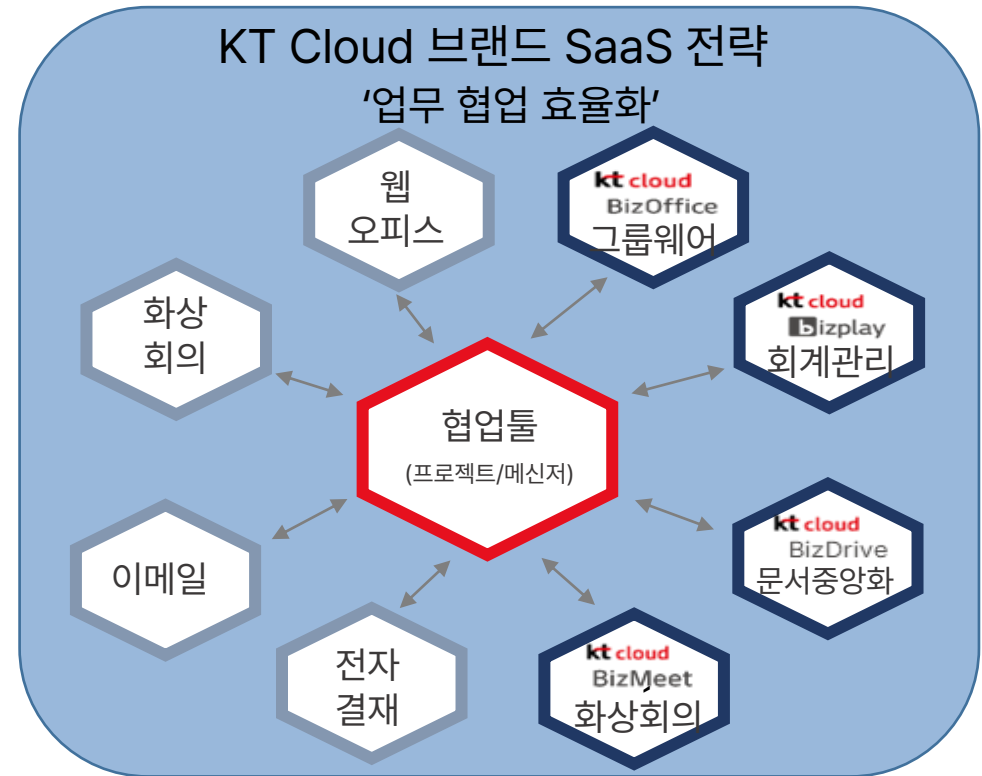
"22.9월, 대한민국 디지털 전략"
정부 혁신, 국민 편의 증진,
기업 신규 비즈니스 창출 기반 마련

기업 하이브리드 업무 문화, ESG 경영 전략 도입

워라블, 워케이션 등 다양한 방식의 디지털화,
SW 도입 통한 탄소절감, 에너지최적화 사례 발굴



KT Cloud 브랜드 SaaS 전략
'업무 협업 효율화'



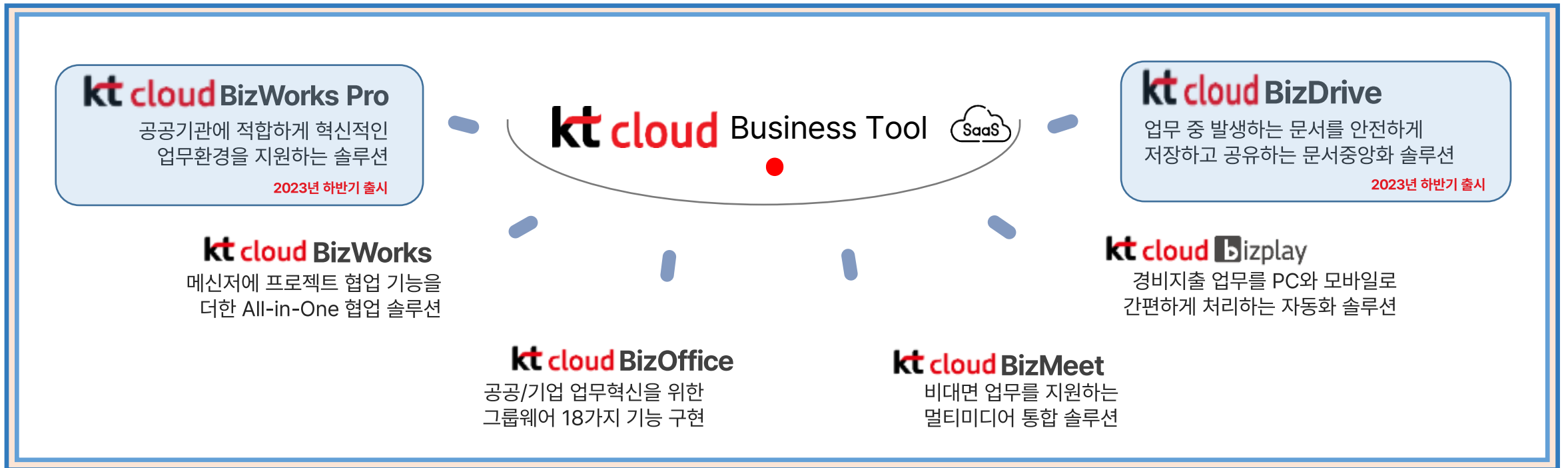
02 디지털플랫폼을 위해 KT클라우드에서 제공하는, SaaS

kt cloud SaaS

디지털 플랫폼 기반의 공공 및 기업 업무의 디지털화와 ESG 움직임에 대응하기 위한 SaaS 제공 필요

▶▶ KT클라우드에서 클라우드 업무 환경을 위해 제공하는 SaaS 상품

BizWorks, BizDrive, BizOffice, BizMeet, bizplay 등 자체 SaaS 상품 보유

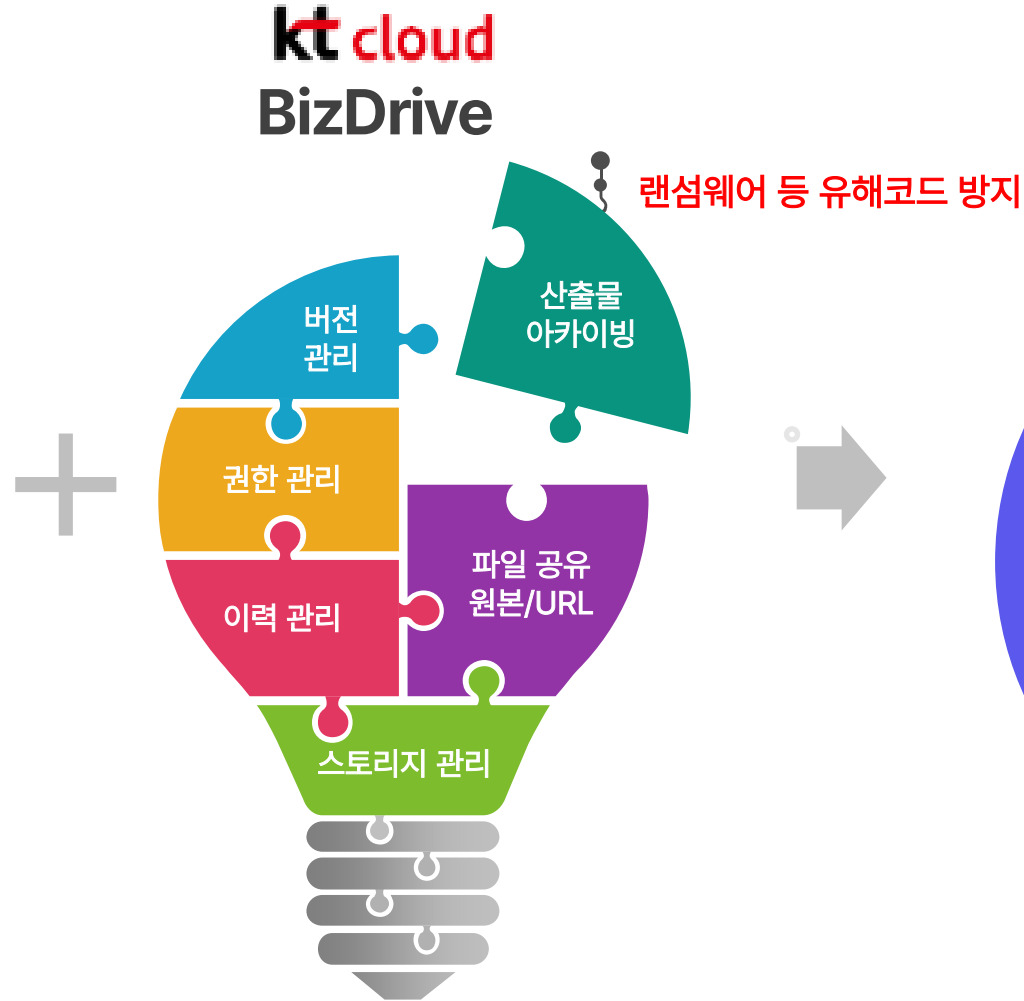


03 업무 협업툴 + 문서중앙화 서비스 융합의 효과



협업툴 서비스의 한계

- ✓ 문서의 개인중심에 단순 저장관리(관리체계 부재)
- ✓ 협업 이력, 문서 활용, 사용자 활동에 대한 상세 이력 파악 어려움
- ✓ 산출물에 대한 암호화, 권한, 보안등급 적용 등 보안 기능 부족



04 협업을 위한 디지털 협업플랫폼

kt cloud SaaS : 협업플랫폼

kt cloud BizDrive
* 2023년 하반기 출시 예정

조직, 업무, 권한에 따라 협업활동과 문서 분류, 유통, 보안 관리가 통합된
협업 활동 기능과 클라우드 저장소를 통합한 협업플랫폼



BizDrive는 2023년 하반기 출시 예정으로 (주)인젯의 Inzent Document를 기반 솔루션으로 사용합니다.

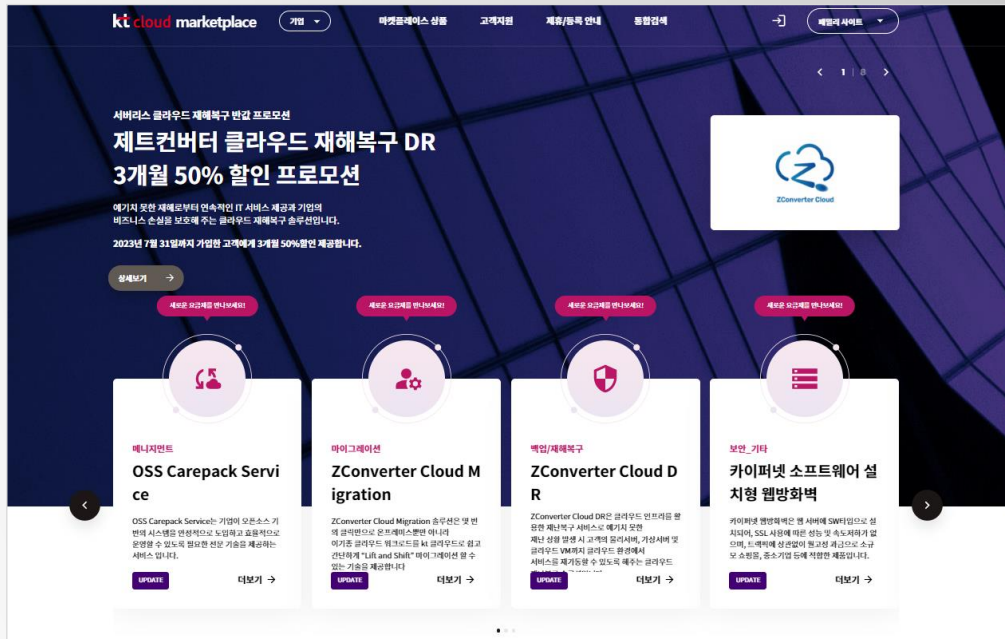


(주)디지털 큐레이션: 디지털 정보를 선택, 보존, 유지, 수집, 보안을 포함한 아카이빙 체계

05 디지털플랫폼 전환을 위한 Marketplace 소개

kt cloud marketplace

입점 부터 마케팅 홍보 지원까지 체계적으로 관리 가능한 클라우드 마켓 서비스!
보안 상품 부터 비즈니스 도구까지~ 120여종의 다양한 제휴 솔루션 제공



1 상품 입점 신청부터 출시까지 전 자동화

- 상품 입점 신청 > kt cloud 심의/승인 > 제휴사가 상품을 에디터를 통해 직접 등록 → kt cloud 승인 시 즉시 상품 출시 가능
- 제휴사가 직접 상품 관리를 하기 때문에 24시간 내용 수정 가능

2 상품 홍보/프로모션 등 자발적 마케팅 가능

- 상품별로 제휴사가 직접 약정 할인 및 협의가 기간 설정 가능
- 무료 프로모션 등록 및 상품별 홍보 배너 직접 등록 가능

3 실시간 고객관리 기능

- 고객 청약 내역/매출/누적 사용 현황 등 제휴사 대시보드에서 실시간 확인
- 신규 청약/해지신청/ 3개월 미수납고객 직권해지 관련 실시간 알람 메일발송

4 체계화된 상품 관리, 사용 편의성 제공

- 상품 정보, 빌링데이터 DB 기반으로 일원화 관리(100% 정합성)
- 120여개 상품 모두 표준 템플릿 제공, 요금표 통일하여 사용자 편의성 제공

마켓플레이스 대고객 사이트

<https://cloud.kt.com/marketplace/>
<https://gcloud.kt.com/marketplace/>

마켓플레이스 제휴사 사이트

<https://market.cloud.kt.com/>
<https://market.gcloud.kt.com/>

디지털 플랫폼 구축 사례

경제인문사회연구회(이하 "경인사" 라 칭함)

클라우드 기반의 스마트 연구 협업 플랫폼 구축 사업

구축 사례 : 경인사 클라우드 기반의 스마트 연구 협업 플랫폼 구축 사업

▶ 사업 개요

클라우드 협업 지원 서비스 구축
기관 내 **협업 문화 정착**

기기 및 공간의 제약 없는
연구 활동 환경 제공

연구활동 제반 자료의
중앙 관리체계 구축 및 **보안성 확보**

kt cloud 협업플랫폼
BizWorks + INZENT Document

프로젝트 수행 중심 **그룹 커뮤니케이션** 영역

- ✓ 프로젝트 실시간 관리
- ✓ 게시물 작성 / 수정
- ✓ 채팅 / 화상회의
- ✓ 마감일 관리
- ✓ 멤버 관리
- ✓ 댓글 등록/수정/삭제
- ✓ 업무처리 실시간 확인
- ✓ 일정(미팅) 관리



연구자료 관리 중심 **클라우드 드라이브** 영역

- ✓ 산출물 버전 관리
- ✓ 산출물 아카이빙
- ✓ 원본/URL 링크 공유
- ✓ 스토리지 관리
- ✓ 산출물 접근 권한 관리
- ✓ 태그 검색 기능
- ✓ 문서 이력 관리
- ✓ 다양한 파일 포맷 지원

구축 사례 : 경인사 클라우드 기반의 스마트 연구 협업 플랫폼 구축 사업

▶ 사업 내용

연구기관, 연구진 간의 공동연구 및
협동연구를 위한 **협업 플랫폼** 필요

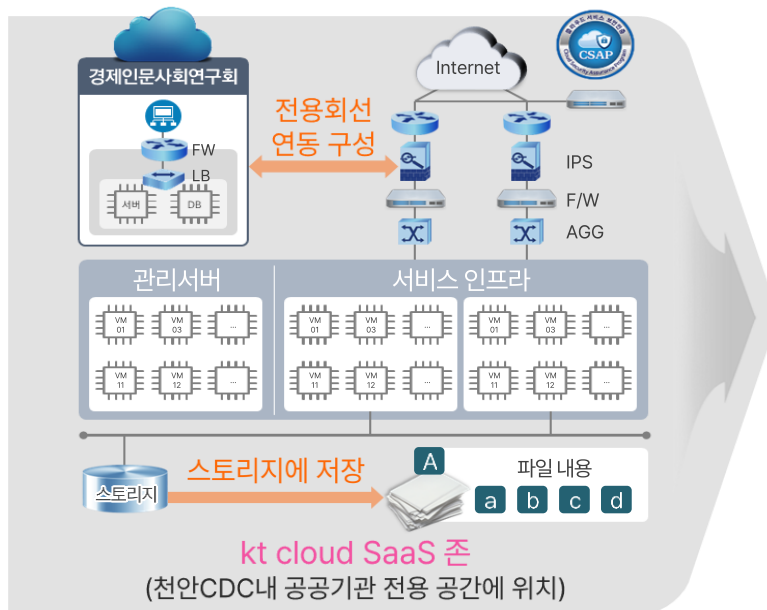
중요 연구자료에 대한
보안성이 확보된 플랫폼 필요

업무 편의성 증대를 위한
체계적인 연구자료관리 플랫폼 필요

사용자 친화적 UI/UX를 갖춘 **KT BizWorks**
스마트 협업 플랫폼 구축

인젠트에서 제공하는 문서중앙화 서비스로
문서 생명주기 관리 및 보안성 강화

파일 버전관리 등 체계적 연구자료 관리
기능과 연동되어 업무 편의성 증대



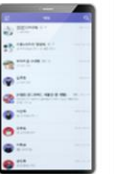
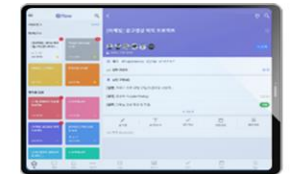
kt BizWorks



INZENT Document

kt cloud BizDrive

* 2023년 하반기 출시 예정



프로젝트 생명주기 관리

프로젝트 산출물 저장소

프로젝트 구성원 관리

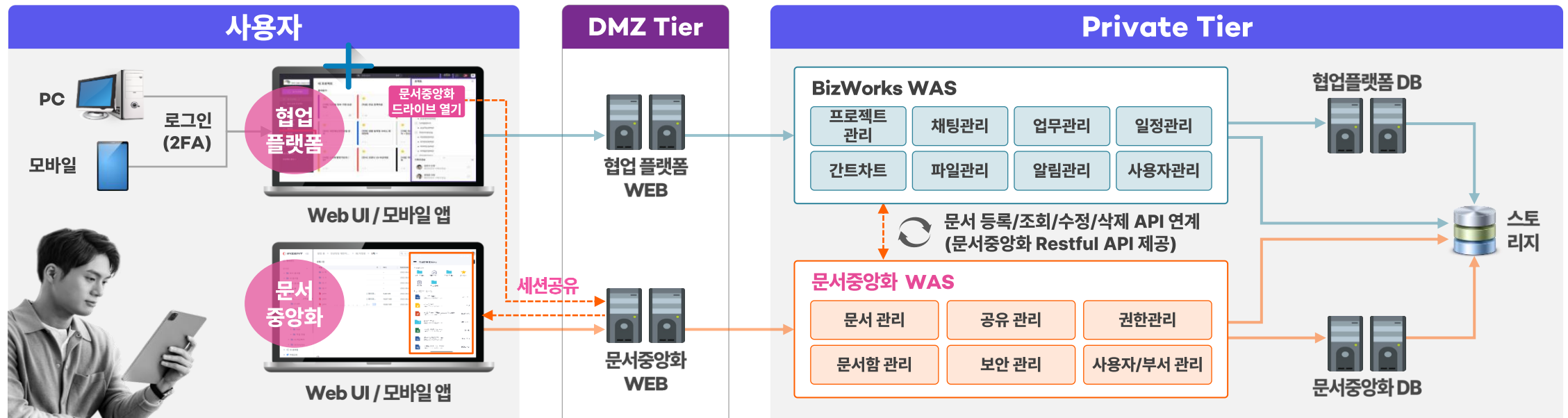
산출물 권한/보안관리

프로젝트 커뮤니티 채널 제공


산출물 지식관리함 제공

구축 사례 : 경인사 클라우드 기반의 스마트 연구 협업 플랫폼 구축 사업

▶ 플랫폼의 구성



kt cloud G-Cloud D1 강력한 보안성과 신뢰성을 제공하는 공공기관 전용 클라우드

 CSAP SaaS 인증('21.11월 획득)을 통해 공공 전용으로 검증된 안정성

 **INZENT Document** 문서 권한 및 유출방지 정책 적용과 랜섬웨어 등 유해성 코드로부터 안전성 확보

구축 사례 : 경인사 클라우드 기반의 스마트 연구 협업 플랫폼 구축 사업

▶ 구축 효과

“연구 협업에 특화된 All-In-One 디지털 플랫폼 환경의 구성”



디지털 사회로의 전환에 있어 디지털 플랫폼의 미래와 대응전략

01 디지털 플랫폼의 미래와 발전방향 - 대한민국 디지털 전략 발표('2022'), 관계부처 합동

“'27년, 디지털로 달라지는 대한민국”

글로벌 주요지표

디지털 경쟁력
IMD



12위 → **3위**

디지털 인프라
OECD



★ 세계 최고국 지위 유지(1위)

디지털 정부
OECD



★ 세계 최고국 지위 유지(1위)

혁신 역량
WIPO



5위 → **1위**

디지털 산업

AI 경쟁력



6위 → **3위**

* (올해) 스탠포드 AI 인덱스

데이터 시장
시장 규모



23조 → **50조**

SaaS 기업
기업수



780개 → **2천개**

(20)

사이버 보안
매출액



12조 → **20조**

디지털 인재
양성



100만명

플랫폼 기업
Top 100 기업수



3개 → **10개**

디지털 6대*
기술 경쟁력



87% → **93%**

(20)

디지털 창업
국내 디지털 유니콘



23개 → **100개**

(22)

메타버스 점유율



12위 → **5위**

세계최초 6G
기술시연



'26년

디지털 정부·사회·문화

디지털 보편권
제도적보장



디지털 권리장전 수립

글로벌 기업여건
IMD



48위 → **10위**

(22)

지역 GRDP
디지털산업생산비중



18% → **25%**

(19)

AI기반 홍수예보
시스템 구축



75개소 → **218개소**

(22)

초중등 정보
교육 필수시수



51시간 → **102시간**

(22)

인용 : 2022년 9월 27일 [보도참고] 대한민국 디지털 전략 발표(정보통신 정책 총괄과)

Contact Us

—
Biz-Works Pro
(주)KT클라우드

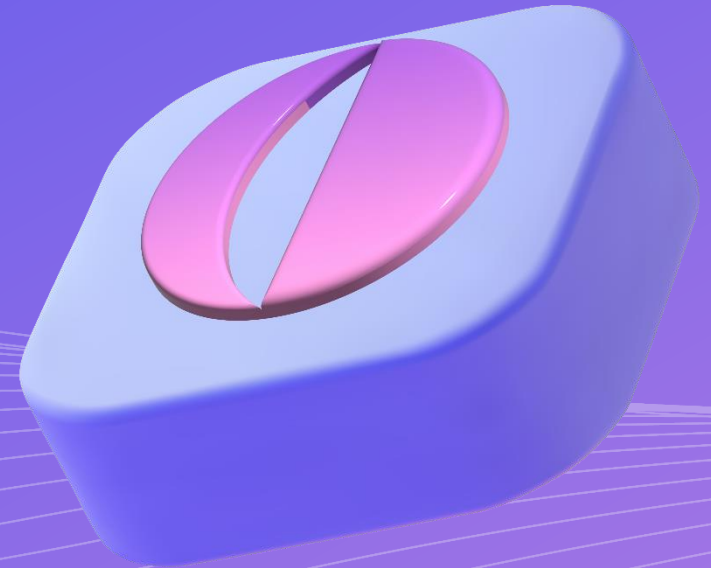
문서중앙화(Inzent Document, XEDM)
(주)인젠트

서울 영등포구 국제금융로2길 36, 유화증권빌딩 8층, 9층

Tel : 070.8209.6189 | Fax : 02.787.3699

info@inzent.com

www.inzent.com



Copyright © 2023 INZENT Co., Ltd. All rights reserved.