

BEONESYSTEM

(주)비원시스템 회사소개서

오랜 신뢰를 바탕으로 쌓아온 파트너십과 끊임없는 도전 정신으로, 고객과 함께 지속 성장하는 'IT 혁신 기업'으로 더욱 발전할 수 있도록 노력하고 있습니다. 디지털 시대의 창의성과 기술력, 효율적인 업무 수행을 바탕으로 최고의 가치를 제공하며, 신뢰받는 기업으로 나아가겠습니다.

BEONESYSTEM CO.,LTD



Build Smart Infrastructure
Empower with AI
Operate with Trust
Navigate the Shift
Execute the Future

회사명	(주)비원시스템
대표	정훈락
설립일	2010년 10월 1일
주요사업	보안솔루션, RFID/ERP, 교육사업, IT유통사업, IT인프라사업
직원수	21명
소재지	서울 강서구 공항대로46길 13-20
전화	02-719-2494
홈페이지	www.b1sys.co.kr
이메일	b1system@b1sys.co.kr

BEONE SYSTEM

모든 비즈니스에 AI와 클라우드 기반의 지능형 전환을 더하다.

IT 유통, 교육, 보안, ERP 등 다양한 산업에서 축적된 경험을 바탕으로,
클라우드 중심의 AI 플랫폼 비즈니스로 진화하며 대한민국 디지털 혁신을 선도합니다.

MISSION

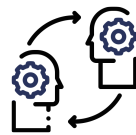
경험 기반의 기술력과 전문성을 바탕으로, 고객과 산업의 미래를 함께 만들어 갑니다.

다양한 분야에 최적화된 Total IT Solution 제공
교육과 산업의 디지털 전환을 이끄는 AI 플랫폼 선도 기업으로 도약
기술 + 서비스 + 인프라 통합을 통한 End-to-End Value 실현



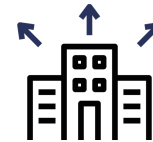
콘텐츠·플랫폼 중심 구조 전환

기존 하드웨어 중심 구조에서
콘텐츠·플랫폼 중심의
수익 모델로 전환



클라우드·AI 통합 비즈니스 확장

교육 및 산업 영역을 통합하는
지능형 클라우드 팜 구축



전국 기반의 B2G·B2B 사업 확장

공공기관, 교육청, 기업 대상의
시스템 공급 확대



기술·서비스·유통의 시너지 극대화

내부 역량 통합과 파트너
네트워크 확장을 통한
수직계열화

CORE VALUES



고객 중심

고객의 요구와 환경을 정확히 분석하고, 맞춤형 솔루션을 제시합니다.



기술 혁신

AI, 클라우드, 자동화 기술을 통해 끊임없이 발전하는 기술 기업을 지향합니다.



신뢰와 책임

공공기관 및 기업들과의 장기 파트너십을 통해 신뢰를 기반으로 사업을 확장합니다.



유연한 대응력

변화하는 시장 흐름과 고객의 니즈에 민첩하게 대응합니다.



지속 가능 성장

단기 성과보다 장기적 비전을 중심에 둔 전략적 운영을 추구합니다.

회사연혁

2010-
2015

- (주)디아이텍 설립
- ASUS 공식 수입원 계약 체결
- (주)비원시스템 회사명 변경
- 웅진 SAP ERP 파트너십 계약 체결

2016-
2020

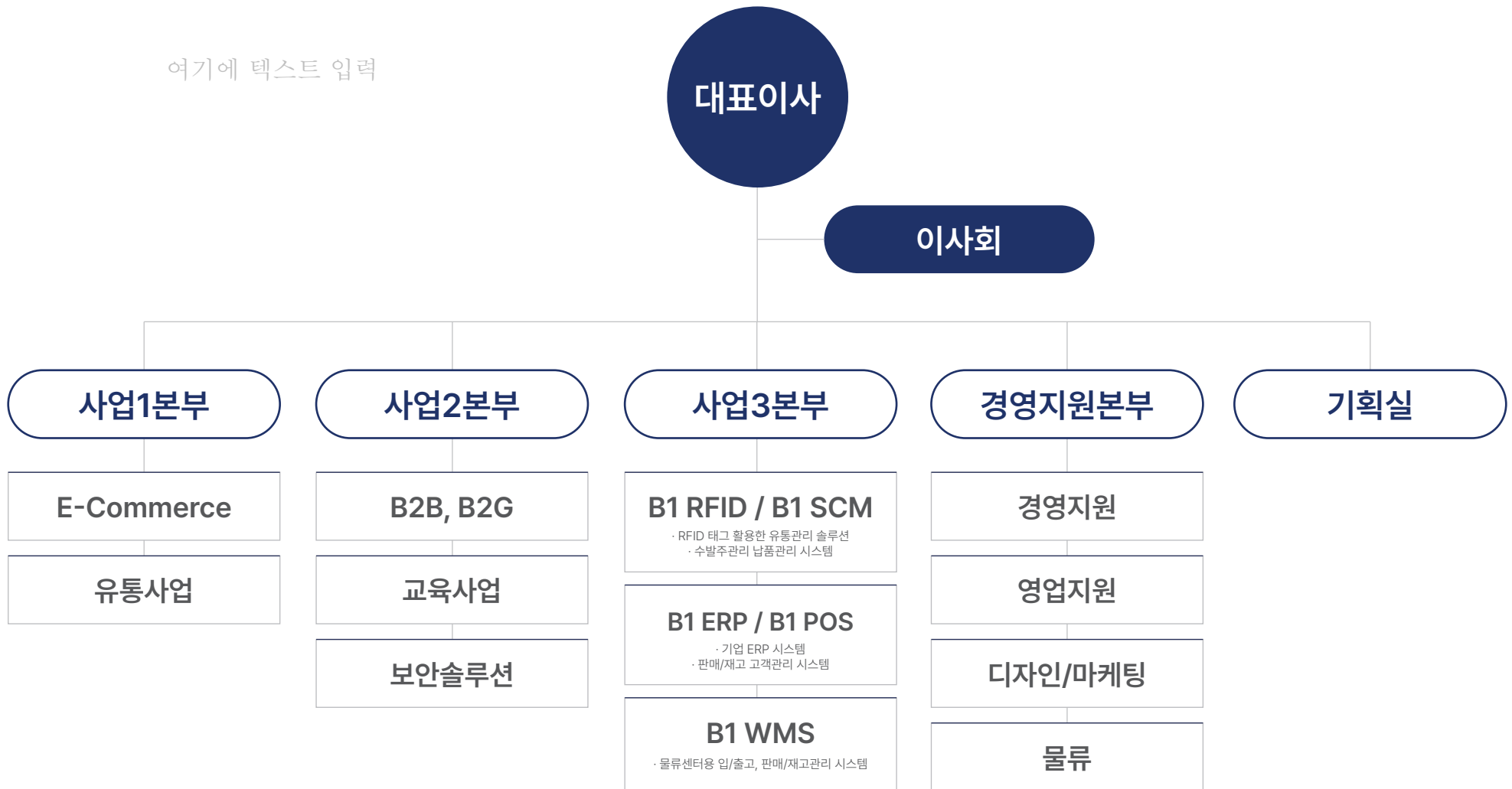
- RFID BS10 시스템 런칭
- ERP 솔루션 런칭
- ASUS 모니터 수입원 계약 체결
- AMD CPU 베스트 파트너 수상
- ASUS 커머셜 비즈니스 계약 체결 (크롬북)
- AMD CPU 베스트 파트너 수상

2021-
2025

- 고용노동부 강소기업 선정
- 성남 교육지원청 계약 체결
- 경남교육청 교육 디바이스 계약 체결
- 중소벤처기업부 경영혁신형 중소기업 선정
- 주식회사 비원시스템 사옥 이전
- 랜섬웨어 솔루션 DocStory 런칭
- 하이드어웨이 물류 DAS/PAS
- 자동화시스템, RFID 솔루션 공급계약
- 솔리드 RFID 솔루션 공급계약
- HP 공식 총판사 계약 체결

비원시스템 조직도

여기에 텍스트 입력



보안솔루션

국정원 인증 보안 기능과 Good Software
인증의 랜섬웨어 차단솔루션 DocStory
솔루션을 제안합니다

RFID/ERP

최적화된 RFID 솔루션을 기반으로
유통과정에 최적화된 업무 프로세스를
제공합니다

IT유통사업

온/오프라인 유통경험을 바탕으로
단순화한 프로세스와 판매 노하우를
제공합니다.

교육사업

교육 디바이스 공급 및 AI 기반 교육
콘텐츠·플랫폼 개발
(전국 교육청 확장 중)

IT인프라사업

IT 운영 및 관리에 필요한 복합적인
하드웨어, 소프트웨어, 네트워크 서비스를
제안합니다.

보안솔루션 DocStory

랜섬웨어 솔루션 중 국내 최초 5년 효력의 국정원 인증 [보안기능확인서] 획득과
Good Software 1등급을 취득한 보안 솔루션 프로그램입니다

DocStory의 화이트리스트방식

PC내에서 운용가능한 프로세스를 사전에 정의하고, 정의되지 않은 프로세스는 보호 대상파일에 접근이 불가능하도록하여 랜섬웨어, 자료유출 등의 악성코드로부터 데이터를 보호하는 솔루션입니다.



자동화 DocStory의 엔진은 기존 화이트리스트 보안방식의 한계를 극복하여 최선의 보안성능을 유지하면서 사용자 편의성을 극대화하였습니다.

현 랜섬웨어 대응 기술의 한계

시그니처 기반 보안

- 정기적인 업데이트 필요
- 제로데이 공격에 취약
- 위/변조 가능성
- 지속적인 유지보수 필요

행위기반 보안

- 높은 오탐율
- 초기 학습기간 필요
- 복잡한 구성 및 관리 자원 소모
- 정교한 공격 우회 가능성

사용자 실행 기반 보안

- 사용자 실수로 인한 악성파일 전파
- 높은 오탐율
- 사회공학적 공격에 취약

화이트리스트 기반 보안

- 가장 강력한 보안이지만
관리가 불편



당사 보안솔루션 DocStory 대응 기술

- 화이트리스트 기반 보안의 단점인 관리 문제를 극복하여 강력한 보안을 유지하면서 생산성을 높임
- 알려지지 않은 랜섬웨어로부터 데이터 훼손을 막고 주요 데이터 유출 사전 차단에 중점
- 엔드포인트 제로트러스트 보안 전략에 대응

제품의 안정성

DocStory는 PC 내 최소의 부하로 충돌없이 운용 가능한 저용량의 에이전트 솔루션입니다.

- 비인가 프로세스의 보호대상 접근 시 외에는 부하 발생 최소화
- 관리서버와 통신을 최소화하여 네트워크 부하 없음
- 많은 시간, 다수의 PC에서 운용 보완하여 타 솔루션과 충돌 없음
- 저용량의 에이전트 운용으로 설치가 용이

구분	IDLE 상황		탐지 및 차단 상황	
	Docstory Service	DsAgent	Docstory Service	DsAgent
CPU 점유율	0%	0%	3%	6%
메모리 사용량	2,496Kbyte	1,256Kbyte	2,844Kbyte	1,496Kbyte

제품 성능 입증

- 랜섬웨어 침투 테스트
- 국내 공기업 및 관계사 도입을 위한 실제 시험 평가 데이터
- 해당 공기업 보안 책임자가 직접 시험 주관
- 세이프브리치(SafeBreach)라는 사이버 킬체인과 마이터어택(MITRE ATT&CK)을 접목한 해킹 및 공격 시뮬레이션 솔루션을 이용한 보안 검증 테스트
- 비교평가를 위해 실 업무와 동일한 환경의 PC에 V3, 윈도우 디펜더를 각각 설치하여 검증

테스트 환경	총 침투 테스트 수	차단 성공	차단 실패	차단 성공률
V3	281	158	123	56.23%
윈도우 디펜더	281	165	116	58.72%
Docstory	281	272	9	96.80%

도입효과 및 장점

문제 감지 및 대응 · 비인가 접근 시도를 빠르게 감지하고 대응합니다. · 접근 활동에 대한 가시성을 높여 보안 상태를 잘 파악할 수 있습니다.	향상된 보안 · 승인된 프로세스만 접근 가능하여 악성 접근 및 무단 접근을 방지합니다. · 자원의 훼손 방지 및 주요 정보의 유출을 사전 차단합니다. · 내부 사용자가 비인가된 프로세스를 실행해도, 숨겨 있던 악성행위를 방지합니다.	성능의 확장 · 랜섬웨어 뿐만 아니라 모든 악성코드에 대응합니다. · 운용 중 클라이언트 PC 성능 저하 현상 없습니다.
성능 최적화 · 불필요한 접근을 막아 시스템 자원을 효율적으로 사용합니다. · 승인된 프로세스만 접근하여 시스템 성능을 유지합니다.	규제 준수 · 산업 보안 규제 및 컴플라이언스를 충족시킵니다. (국가정보원 경영실태가지표 해당 항목 만족) · 접근 기록 관리가 체계적이어서 감사가 용이합니다.	관리 간소화 · 화이트리스트 기반의 접근 정책 설정이 쉽습니다. · 승인된 접근만 모니터링하여 관리가 효율적입니다.

보안솔루션

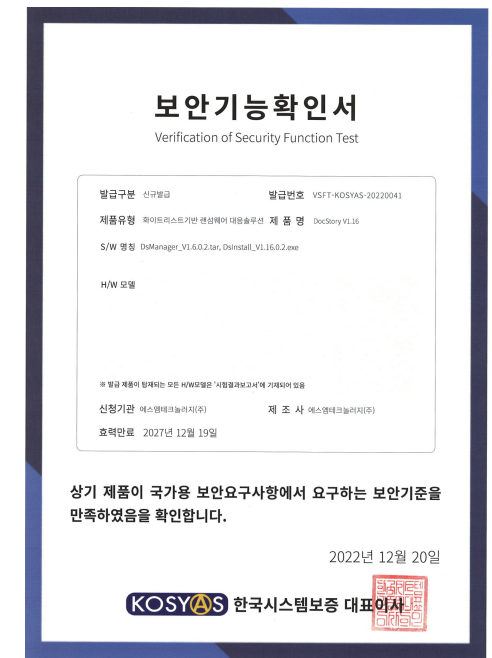
솔루션 인증 사항 및 기술 특허



GS인증서

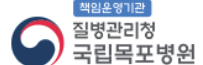


기술특허



보안 기술 확인서 (국정원인증)

산업군별 주요구축 실적

광역지자체		지자체				기타 공공					
경북도청	대구시청	광주북구청	강릉시청	원주시청	구미시청	 대한민국 청와대	 KOREA COAST GUARD	 질병관리청 국립목포병원			
		평창군청	상주시청	양양군청	영천시청						
		김제시청	속초시청	영암군청	인제군청						
		안동시청	군위군청	양구군청	순천시청						
강원도청	전남도청	목포시청	해남군청	의왕시청	고성군청				 한국농어촌공사	 Gyeongbuk Fire Service Headquarters	 국립국어원
		영월군청	강진군청	보성군청	신안군청						
		칠곡군청									

대기업군	중견기업군	방송 및 금융	교육 및 기타
	  	 더케이 한국교직원공제회 The·K 저축은행  	 

유통솔루션

비원시스템은 IT Professional, Solution Engineer 등 인력을 보유하고 있으며,
특히 고급기술자와 중급 이상이 패션회사 전산 경험자로 전체 70%이상을 차지하고있습니다.
이들 개개인은 전문 기술을 보유하고 각 분야에서 고객가치창출을 위해 노력하고 있습니다

유통솔루션

보유 솔루션과 전문 인력

패션/유통 기반의 전문 인력 투입함으로 효율적인 업무 표준화 및 구축 설계를 수행하며, 장기적인 비즈니스 파트너로서 개발/구축뿐 아니라 유지/보수까지 지속적으로 지원합니다.

B1 RFID

RFID 태그활용한
유통관리솔루션

B1 SCM

수발주 관리 및
납품관리 시스템

B1 ERP

기업 ERP 솔루션

B1 RFID

판매/재고/
고객관리 시스템

B1 RFID

물류센터용 입,출고
반품/재고 관리시스템
컨설팅

RFID/ERP

RFID/ERP

기존의 지면 TAG의 바코드에서 반도체 칩에 많은 정보를 담아 2차원적인 데이터를 관리했다면,
RFID는 상품 개별로 관리가 가능한 도구로 재고 관리의 정확성, 자동화, 효율성을 통해 기업의 비용과 시간을 절감해 줍니다.

구축목표

01 정보의 전략화

- 최신 기술 도입
- 상품 검수 업무 확대
- 업무 처리 속도 향상
- 업무 품질 및 정보 정확성 향상
- 전사적 정보공유 기반마련

02 시스템 안정화

- 정확한 정보로 시스템 운영
- 타 시스템과의 연계 강화
- 국내/외 시장확대시 유연한 시스템
- 다양한 브랜드 특성에 유연한 시스템
- 개별 상품의 이력을 통한 재고 관리

03 관리 효율 강화

- 상품관리 비용 절감
- 합리적 자원 관리
- 고객 서비스 향상
- 정보기술을 이용한 경영전략 수립
- 다양한 통계/분석으로 마케팅 전략 수립

RFID/ERP 시스템의 경쟁력

도입 비용 업계 최저화

소프트웨어(S/W) 및 하드웨어(H/W)와 전문적인 라벨/텍 발행 통합 관리를 통해 고객사의 초기 투자 비용 부담 최소화

RFID ERP 시스템의 경쟁력

탄탄한 파트너사 협력

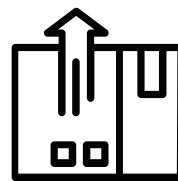
높은 퀄리티와 기술력을 가진 해외파트너사의 RFID 메모리칩을 공급. RFID로 수집된 Data를 기반으로 판매분석 및 마케팅 활용 극대화 솔루션을 제공



시간비용절감



보안



자동화



업무효율

RFID 도입효과

RFID는 제품의 생산부터 입고까지 전 과정에 있어 효과적인정확도 향상과 빠른 처리로 인하여 제품의 생산부터 입고, 출고, 재고관리까지 전 과정에 있어 빠른 처리와 정확도 향상으로 전체적인 비용과 시간절감 효과를 기대할 수 있습니다.

매장관리 효율화

- 제품위치 파악으로 매출 기회증가
- 시간 공간 제한없이 상시 재고조사
- 제품의 정확한 수불 관리

운영비용축소

- 제품 검수인력 감소 및 작업시간 단축
- 물류, 매장 Loss 재고감소로 이익 증대
- 신속한 제품위치 파악으로 매출기회

입고정확성

- 입고 검수율 10%→100%
- 정확한 입고검수로 업체간의 분쟁소지 감소 및 업무시간 단축

출고정확성

- 출고 분류기 오류 결품률 감소
- 케어라벨 불일치 제품 2차 검수기능

반품정확성

- 반품 검수 시간 단축
- 회전을 증가로 매출 기여

교육사업

디지털시대의 미래인재 양성을 위한 교육용 플랫폼 및 교육컨텐츠, 교육용 스마트기기 제공 등 미래교육 통합 서비스와 솔루션을 제안합니다. 온/오프라인 미래교육 플랫폼을 기반으로 Google, Microsoft 등 글로벌 기업과 협업하며, 미래인재 핵심역량인 창의력, 협력, 의사소통 능력과 더 나아가 스스로 배움을 설계할 수 있는 메타인지 능력을 갖춘 미래 인재 양성을 목표로 합니다.

교육사업

교육용 스마트기기 교육청 구축 실적

교육청



교육지원청



협력사



IT기기 유통사업

HP, ASUS, 삼성, LG등 노트북, 데스크탑, 모니터, 워크스테이션, 서버, 악세서리 등 PC하드웨어 온라인/오프라인 유통 노하우와 경험을 바탕으로한 국내 IT유통계의 선두주자 입니다.

IT기기 유통사업

수상내역

제조사와 파트너십을 통하여 유통과정을 단순화하고, 경쟁력 있는 제품과 합리적인 가격을 제시해 대외적으로 우수한 판매 능력을 인정받았습니다.



[AMD CPU]

2019-2020 2년 연속
베스트 파트너 수상



[E-BAY]

2017-2020 4년 연속
베스트 파트너 수상



[11번가]

2024년 최고의 파트너십
베스트 파트너 수상

IT기기 유통사업

E-Commerce

국내 굴지의 오픈마켓 G마켓, 옥션, 11번가, 쿠팡, 네이버 스마트스토어 외 종합몰 CJ온스타일, 신세계몰, 롯데온 등과 전문몰, 폐쇄몰등 마켓채널을 운영하고 있으며, 다년간의 노하우로 신속한 배송과 CS 처리 능력을 갖추었습니다. 또한 유통사업의 확장을 위해 IT기기외에도 서버, 워, 생활가전 등 다양한 브랜드와 상품으로 고객의 니즈를 연구하여 제품의 다양성을 확대하여 영역을 넓히고 있습니다.

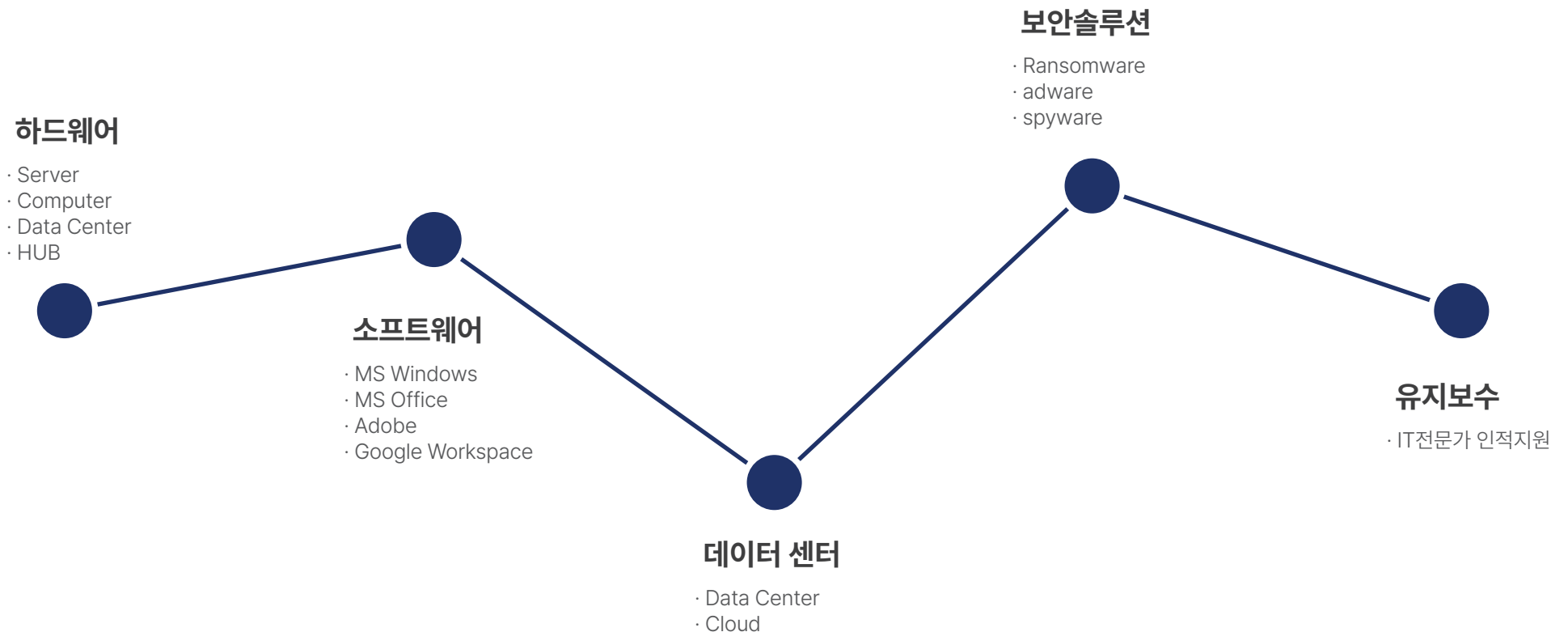


IT인프라 사업

기업과 조직에서 IT 운영 및 관리에 필요한 복합적인 하드웨어, 소프트웨어, 네트워크, 데이터센터, 보안솔루션 등을 구축하고 실행하는데 필요한 IT 서비스를 제공하고 유지 관리 및 업그레이드에 필요한 인적자원을 지원합니다.

IT인프라 최적화

많은 기업과 조직이 인프라 구축을 위한 자체 구매 요건과 막대한 초기 투자의 부담을 느끼고 있으며, 이후에도 내부적으로 수행해야 하는 유지 관리 및 업그레이드의 복잡성이 초기 인프라 구축을 어렵게 하는 주된 요소입니다. 이러한 문제를 해결하기 위해 다양한 경험에 의한 고객 맞춤 컨설팅으로 유연한 선택과 함께 전문적인 인력의 IT서비스를 제공받을 수 있습니다.



IT인프라의 구성요소

IT인프라는 조직의 IT 환경을 구성하는 모든 소프트웨어, 하드웨어, 네트워크 및 연결된 서비스의 집합입니다. IT인프라의 각 구성 요소는 고유한 서비스를 제공하고 전체 시스템의 효율성을 높입니다.

하드웨어	클라우드
     	   
소프트웨어	보안
 Microsoft   Red Hat  Adobe 	   Your data is safe.
	인적자원
	인프라를 관리하고 유지하는 숙련된 IT전문가 지원

BEONESYSTEM

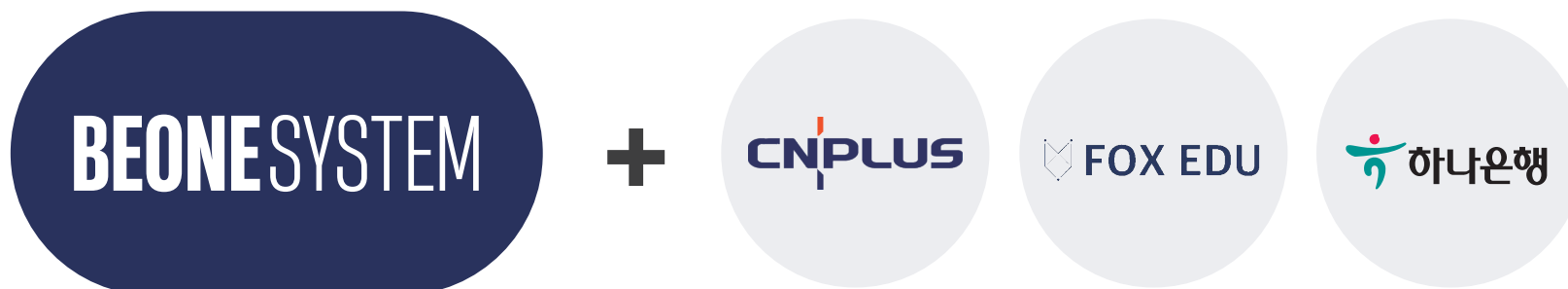
AI 클라우드 기반 금융교육 플랫폼 구축

금융교육과 AI 기술의 융합으로 만든 차세대 금융 학습 플랫폼으로, 교육청과 협력하여 초·중·고 학생들을 대상으로 체계적인 금융지식 습득부터 실전 적용까지 지원하며, 교육 기관에는 효율적인 교육 관리 시스템을 제공합니다.

IT 교육 사업 확장 및 AI 클라우드 팜 사업 진출

금융 교육 컨소시엄 및 사업 확장 계획

빠르게 변화하는 교육 환경에 발맞춰 IT 교육 사업을 확장하고, AI 기반의 에듀테크 비즈니스로 전환하고자 합니다. 이를 위해 금융 교육 분야에서 씨엔플러스, 폭스에듀, 하나은행과 금융 교육 컨소시엄을 구성하여 초, 중, 고등학생을 대상으로 하는 혁신적인 AI 금융교육 플랫폼 및 맞춤형 콘텐츠 개발/제작 사업에 참여할 예정입니다.



금융 교육 컨소시엄 및 사업 확장 계획

금융 교육 플랫폼 구축

협력 기관 : 씨엔플러스, 폭스에듀, 하나은행

사업 내용 : AI 교육 플랫폼 개발, 금융 교육 콘텐츠 개발 및 제작

대상 : 초, 중, 고등학생



충청북도교육청



경상남도교육청



서울특별시 교육청

경상북도 교육청

경기도 교육청

인천광역시 교육청

부산광역시 교육청

광주광역시 교육청

전라북도 교육청

세종특별자치시 교육청

전라남도 교육청

대전광역시 교육청

충청남도 교육청

울산광역시 교육청

대구광역시 교육청

제주특별자치도 교육청

AI 클라우드 팜 사업으로의 전환

기존의 하드웨어 설치 및 유지 보수 사업에서 플랫폼 및 콘텐츠 매출 중심의 사업 구조를 AI 클라우드 팜 사업으로 확장하여 미래 성장 동력을 확보하고자 합니다. 산업 전반의 클라우드화 추세에 발맞춰 기존의 콘텐츠 및 플랫폼 비즈니스를 클라우드 기반으로 전환하고, AI 기술을 접목한 에듀테크 비즈니스를 선도해 나갈 것입니다.

AI 클라우드 기반 교육 사업을 위한 자금 계획

자금 조달 목적

AI 클라우드 팜 구축을 통한 사업 다각화 및 에듀테크 시장 선점 초기 개발 비용 확보로
2026년 수익화 가속화

☑ 클라우드 서버 및 GPU 서버 등 하드웨어 구축 : 20억 원

☑ AI 교육 플랫폼 개발 및 콘텐츠 제작 초기 비용 : 30억 원

☑ 전문 개발 인력 확보 및 인건비 : 20억 원

AI 클라우드 기반 교육 사업을 위한 자금 계획

수익 발생 계획 및 성장 전략

해당 금융 교육 플랫폼 사업은 25년6월부터 시작하여 2026년 예산집행이 시작되면서 수익이 발생할 것입니다

AI 기반 금융 콘텐츠 및 플랫폼 개발을 통해 클라우드 기반으로 서비스가 공급됨에 따라 안정적인 수익 증대가 가능합니다.

이를 통해 반복적인 유지보수 수익 모델에서 탈피하여, 에듀테크 기반의 SaaS(Software as a Service) 모델로 확장하고자 합니다.