



BLOCKO | **aero** ENTERPRISE

## 기업을 위한 블록체인

기업이 블록체인을 도입할 때 가장 중요하게 고려해야 할 점은 비즈니스 연속성입니다. 엔터프라이즈 블록체인 플랫폼은 실제 업무와 서비스가 구현되기 위해 필요한 요구사항을 충족할 수 있어야 합니다.

## 기업이 블록체인을 도입할 때 고려해야 할 점

### 데이터 보호 및 관리

내부에 존재하는 데이터를 쉽게 통제하고 관리할 수 있어야 합니다.

### 고성능의 데이터 처리

기업은 서비스를 제공하기 위해 특정 수준 이상의 데이터 처리 성능을 보유한 플랫폼이 필요합니다.

### 구축 및 운영 편의성

구축과 관리가 쉽고, 레거시 환경과 신기술의 상호호환이 가능해야 합니다.

### 플랫폼 확장성

기업이 신규 비즈니스 발굴 및 사업 영역을 확대하고자 할 때, 유연하게 적용될 수 있는 확장 가능한 플랫폼이 적용되어야 합니다.

## 기업에 최적화된 아르고 엔터프라이즈

아르고 엔터프라이즈는 단순한 기초 프레임워크를 뛰어 넘어 비즈니스의 연속성과 확장성을 고려하여 기업 환경에 최적화된 구축방법을 제시하고 안정된 운영 환경을 제공합니다.

### 데이터 고속처리 최적화

- 네트워크 환경에 적합한 합의 알고리즘
- 거래에 대한 안정성 및 완결성 보장

### 효율적인 인프라 구성에 필요한 구축 편의성

- 다양한 구축 형태 지원
- 통합 SDK 및 IDE 제공
- SQL 기반의 Smart Contract 개발 및 데이터 관리

### 기업 Compliance 요구 수준의 보안성 및 안정성

- 노드 및 트랜잭션 권한 설정
- 프라이버시 확보가 가능한 데이터 암호화

### 엔터프라이즈 수준의 체계적 운영/관리 도구

- Web 기반 독립형 통합관리 GUI Tool
- Install / Config / Operation 조작을 위해 강화된 Admin 기능

### 확장 가능한 비즈니스 모델

- 퍼블릭 블록체인과 연계 가능한 Anchoring
- 다양한 범용 도메인 어플리케이션 제공
- Merkle Bridge로 기업용 토큰 이코노미 설계

## 아르고 엔터프라이즈를 선택하는 이유



신뢰성



안정성



투명성



무결성



보안성

## 아르고 엔터프라이즈의 기술 스택

BLOCKCHAIN LAYER					
Development Tool	Blockchain Application	Blockchain Node			Management Tool
사용자 친화적인 개발도구	다양한 범용 어플리케이션	기업 Compliance 수준의 보안성	기업환경에 최적화된 플랫폼	유연한 데이터 관리	Web 기반의 독립형 통합관리 GUI Tool
IDE	Documents	TLS 통신	LPoA Consensus	Smart Contract	Scan
SDK	Identity	데이터 암호화	최고 수준의 TPS	Lite Tree(RDB)	Monitoring
Wallet		데이터 삭제	On-Premise /Cloud	Key-Value Store	Admin

## 아르고 엔터프라이즈의 제품군

고성능 및 안정성	개발/운영 편의성	비즈니스 확장성	상호운영성	인프라 유연성	서비스 접근성
<b>aero ENTERPRISE   Platform</b>	<b>aero ENTERPRISE   Application</b>	<b>aero ENTERPRISE   Cloud</b>			
<b>Blockchain Node</b>	<b>Documents</b>	<b>BaaS</b>			
<b>Development Tool</b>	<b>Identity</b>				
IDE / SDK					
Wallet					
<b>aero ENTERPRISE   Manager</b>					
Scan					
Monitoring					
Admin (Install/Setting)					

### 블록체인 플랫폼을 통한 비즈니스 혁신 01

<b>J은행의 혁신</b>	고객들은 기존 IT 인프라 개선을 통한 비즈니스 혁신과 비용 절감을 위해 블로코를 선택했습니다.
<b>글로벌 네트워크 C기업</b>	'뉴스마트뱅킹' 어플에 블록체인을 활용한 인증으로 공인인증서가 없는 간편 로그인 시스템 구축
<b>자동차 물류기업 H사</b>	엣지 컴퓨팅에 블록체인을 접목하여 기기 간 통신 보안을 강화하여 IoT Connected Car 환경에서 Trustless Access Control 실현

**블로코의 블록체인  
플랫폼을 통한 비즈니스  
혁신 02**

**거래서비스 K사**

스타트업 장외주식 거래에 블록체인 기반 인증, 부인방지로 비대면 거래가 가능해져 약 880억 원의 보안 비용 절감

**H 자동차**

종이서약서 정구 대신 블록체인 기반의 보안서약서로 관리,  
다른 관리 및 인증 서비스, 종이문서 보관 관리/이용비 절감

**G 도청**

블록체인 기반 전자투표 시스템으로 도정 내 주민제안 공모사업  
오프라인 투표 및 집계에 필요한 절차 비용 감소

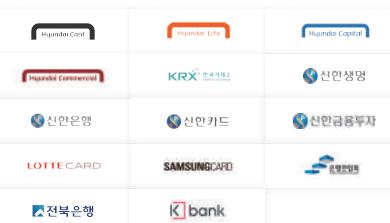
**블로코의 고객사**

2014년에 설립된 블로코는 기업에 최적화된 블록체인 플랫폼을 제공하는 회사입니다.

엔터프라이즈 블록체인 플랫폼 시장에서 많은 고객을 확보하고 있습니다.

**Identity**

간편로그인, 사내 신분증, 통합 인증



**Document**

전자계약, 전자문서 보관 및 유통, 공전소,  
학위/경력 증명서



**SCM**

자산 유통 및 이력 관리



**Payment**

지역화폐, 사내 페이, 포인트, 리워드/마일리지



**Trading**

P2P 거래, 자산 거래



**IoT**

기기 인증, 블록체인 기반 IoT 플랫폼 개발

