

# 전자문서 원본확인 서비스를 내재화하여 비용을 절감하고 운영 안정성을 강화합니다.

## SAMSUNG SDS Nexledger

전자문서 원본 확인(Digital Stamping) 서비스 구현 사례

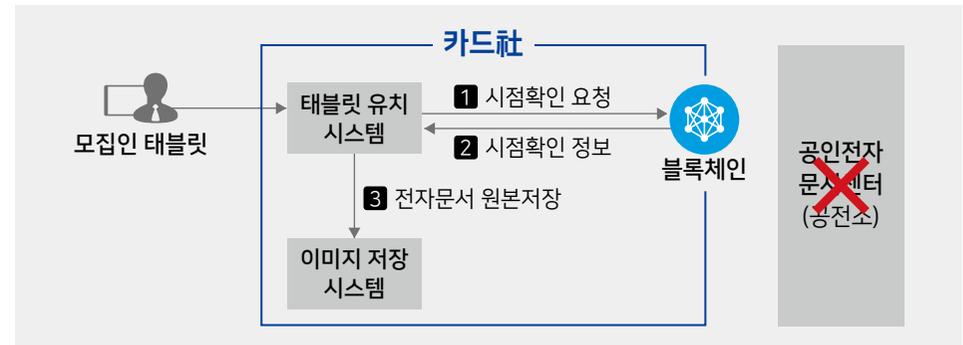
“ SDS의 Nexledger 솔루션으로 외부에 의존하던 전자문서 원본확인 기능을 블록체인을 통해 내재화함으로써 비용 절감 및 운영 안정성을 확보할 수 있었다 ”

카드결제를 주요 서비스로 제공하는 국내 최대 규모 카드사는 전국 각지의 지점에서 활동하는 모집인을 통해 연간 170만 건에 달하는 카드 신청서와 가맹점 약정서가 전자문서 형태로 쏟아져 나오고 있었습니다. 해당 전자문서를 정보 유출 없이 안전하고 효율적으로 관리하는 것이 매우 중요했습니다.

기존에는 해당 문서를 관리하기 위한 원본 입증 절차를 '공인전자문서센터 (공전소)'라는 기관을 통해 수수료를 지불하고 있었으며, 외부 기관이기에 발생할 수 있는 서비스 장애 리스크를 안고 운영하고 있었습니다.

하지만 Nexledger 솔루션을 도입하여 문서생성 시점확인 정보 (time stamp)와 문서 고유의 암호값인 해시값을 저장함으로써, 전자문서의 원본확인 기능을 내재화하였습니다.

삼성SDS의 Nexledger를 적용한 결과, 기존의 외부 공인전자문서센터 이용 비용 연간 2.9억을 절감하고, 외부 서비스 이용으로 발생할 수 있는 서비스 장애 리스크도 감소시켜 운영 안정성을 강화할 수 있었습니다.



### Solution Details

- Nexledger Service API: Digital Stamping
- Nexledger Core: NCA\* (문서 정보 및 이력 관리(Hash 정보))

\* NCA: Nexledger Consensus Algorithm

For more details or to arrange purchase please contact  
Visit: [www.samsungds.com](http://www.samsungds.com)  
Email: [nexledger@samsung.com](mailto:nexledger@samsung.com)  
Samsung SDS Tower, 125 Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu, Seoul, Korea 05510