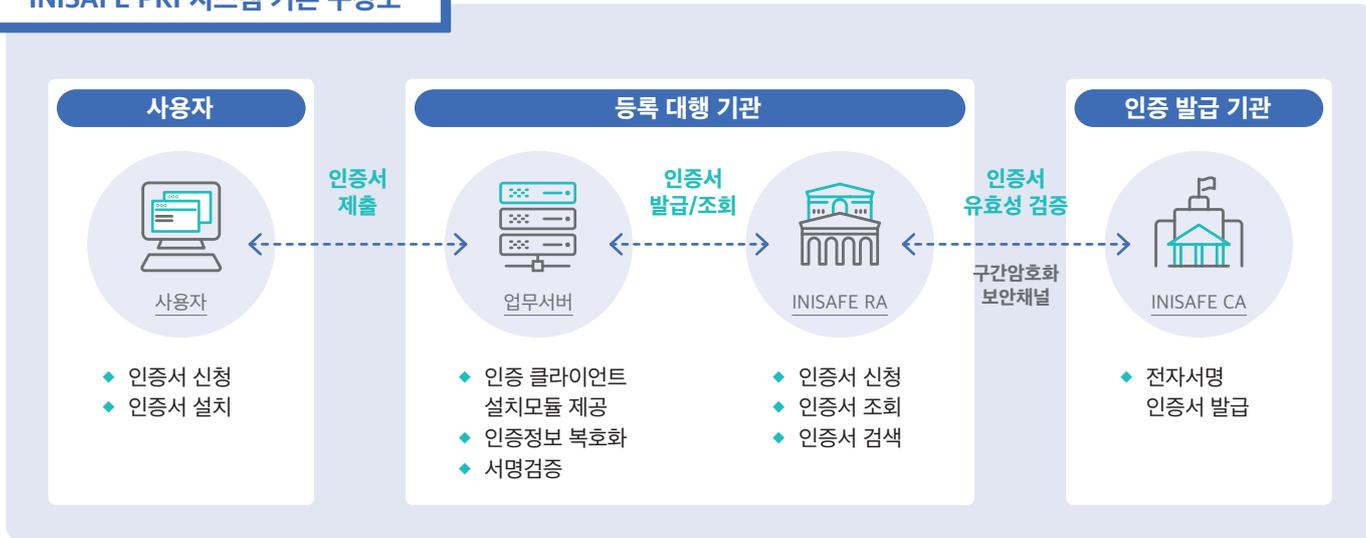


## 전자인증서 발급 기능, 인증 시스템 구축을 지원하는 솔루션

INISAFE PKI는 사용자 인증, 전자서명에 사용되는 전자인증서의 발급 기능을 수행하며 발급기관과 등록기관으로 구성되어 있습니다. 안전한 암호화 지원 및 다양한 플랫폼에 호환성을 제공합니다.



### INISAFE PKI 시스템 기본 구성도



### 솔루션 특징점

**보안성**

- 정부 공인인증기관 심사 통과
- 국정원 암호검증 필 모듈 탑재

**호환성**

- 국제표준 암호화 메시지 기술규격 지원
- 암호메시지 PKCS #1, #7, #11 지원
- 인증서 관리 프로토콜 지원

**안정성**

- 다양한 암호화 알고리즘 지원 (대칭키, 공개키 등)
- ITU-T X.509 인증서 규격의 인증서 생성

### 솔루션 기능

기능	상세내용
전자인증서 발급기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>인증센터를 이용하여 전자인증서 발급/재발급/갱신/폐지 업무 수행</li> </ul>
국제표준 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>암호화 메시지 표준 기술규격 PKCS#1, #7, #11 지원</li> <li>ITU-T X.509 Version3 인증서 및 인증서 폐지 목록 프로파일 지원</li> </ul>
외부기관 인증	<ul style="list-style-type: none"> <li>국정원 암호검증 필 모듈(INISAFE Crypto for C) 탑재</li> <li>국정원 암호검증 필 제품 등재</li> </ul>
다양한 암호화 알고리즘 지원	<ul style="list-style-type: none"> <li>공개키 암호화 알고리즘: RSA 알고리즘 지원</li> <li>대칭키 암호화 알고리즘: SEED, AES 알고리즘 지원</li> <li>무결성 검증 알고리즘: SHA256, SHA512 알고리즘 지원</li> </ul>

## PKI 활용 사례



### 인증

- ◆ 업무 시스템 사용자 인증 강화
- ◆ 대내 직원/대고객용 로그인
- ◆ 본인인증



### 전자서명

- ◆ 전자서명을 수행하는 인증센터 구축
- ◆ 거래승인 (금융, 전자상거래)
- ◆ 거래 부인 방지



### 암호화

- ◆ 키보호, 키교환, 키암호화, 데이터 암호화
- ◆ 구간암호화
- ◆ 이메일 암호화

## ▶ PKI인증 예시



## 함께 하면 좋은 솔루션

### 인증 서비스 솔루션



사용자 전자서명 툴킷  
(모바일 앱)

INISAFE FIDO



사용자 전자서명 툴킷  
(모바일/PC 웹)

INISAFE CrossWeb EX v3



전자서명  
생성/검증

INISAFE Sign



암호화  
키관리

INISAFE Paccel



통합인증  
(SSO)

Nexess