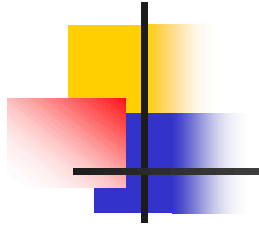


PKI

(Public Key Infrastructure)

< 국내 구축 현황 및 응용 >



➤ 학습 목표

□ PKI - 4

- 국내 PKI 구축 현황
- 인증서의 응용

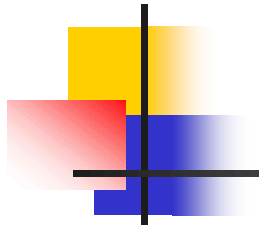
에 대하여 살펴 봅니다.

■ 전자서명인증관리센터의 역할

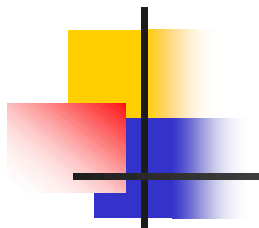
전자서명법 제25조

“한국정보보호진흥원은 전자서명을 안전하고 신뢰성있게 이용할 수 있는 환경을 조성하고 공인인증기관을 효율적으로 관리하기 위하여 **다음 각호의 업무**를 수행한다.”

- 전자서명 인증관리체계 구축 및 총괄 관리
- 공인인증기관에 대한 인증 업무 수행
- 공인인증기관 실질심사 및 안전 운영 검사
- 정부의 상호인정지원 및 외국 최상위인증기관과의 상호인증
- 인증관련 기술 개발 및 보급

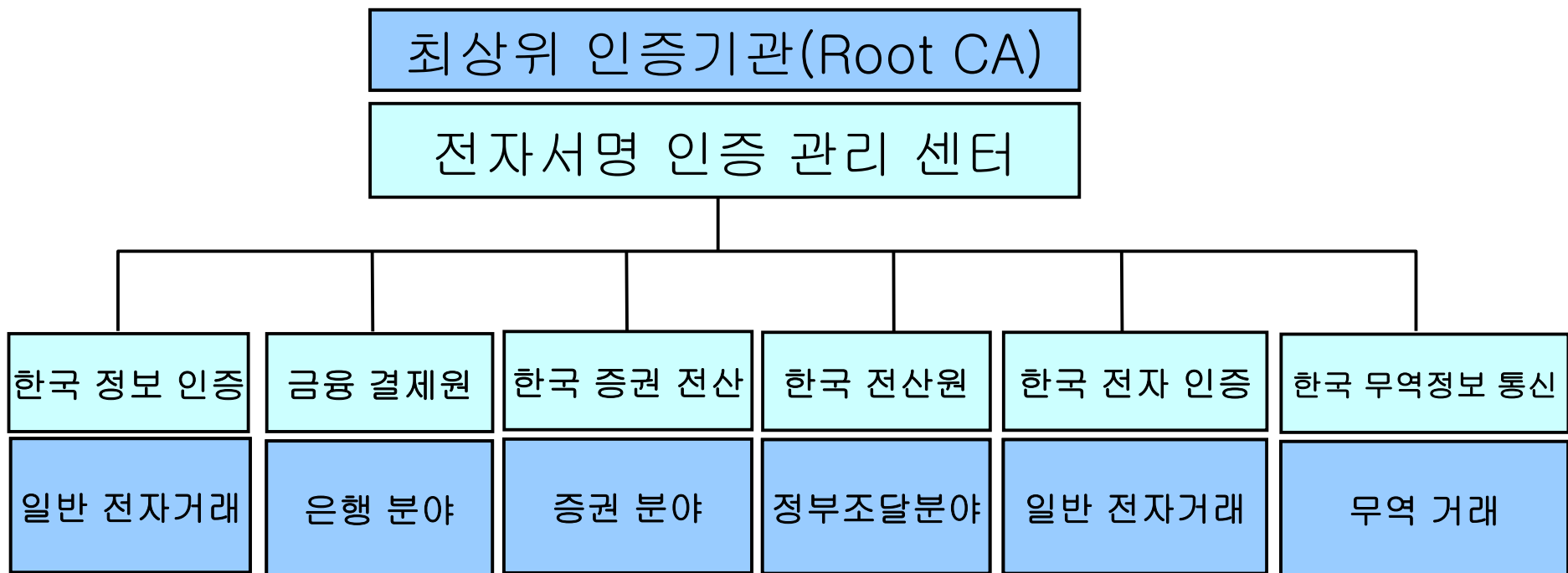


- 전자서명법안 입법예고(1998.7)
- 전자 서명법 공포(1999.2)
- 전자 서명법 시행(1999.7)
- 국내 최상위인증기관 전자서명인증관리센터 구축(1999.7)
- 한국정보인증(주), 한국증권전산(주) 공인인증기관 지정(2000.2)
- 금융결제원 공인인증기관 지정(2000.4)
- 한국전산원 공인인증기관 지정(2001.3)
- 한국전자인증(주) 공인인증기관 지정(2001.11)
- 한국무역정보통신(주) 공인인증기관 지정(2002.2)

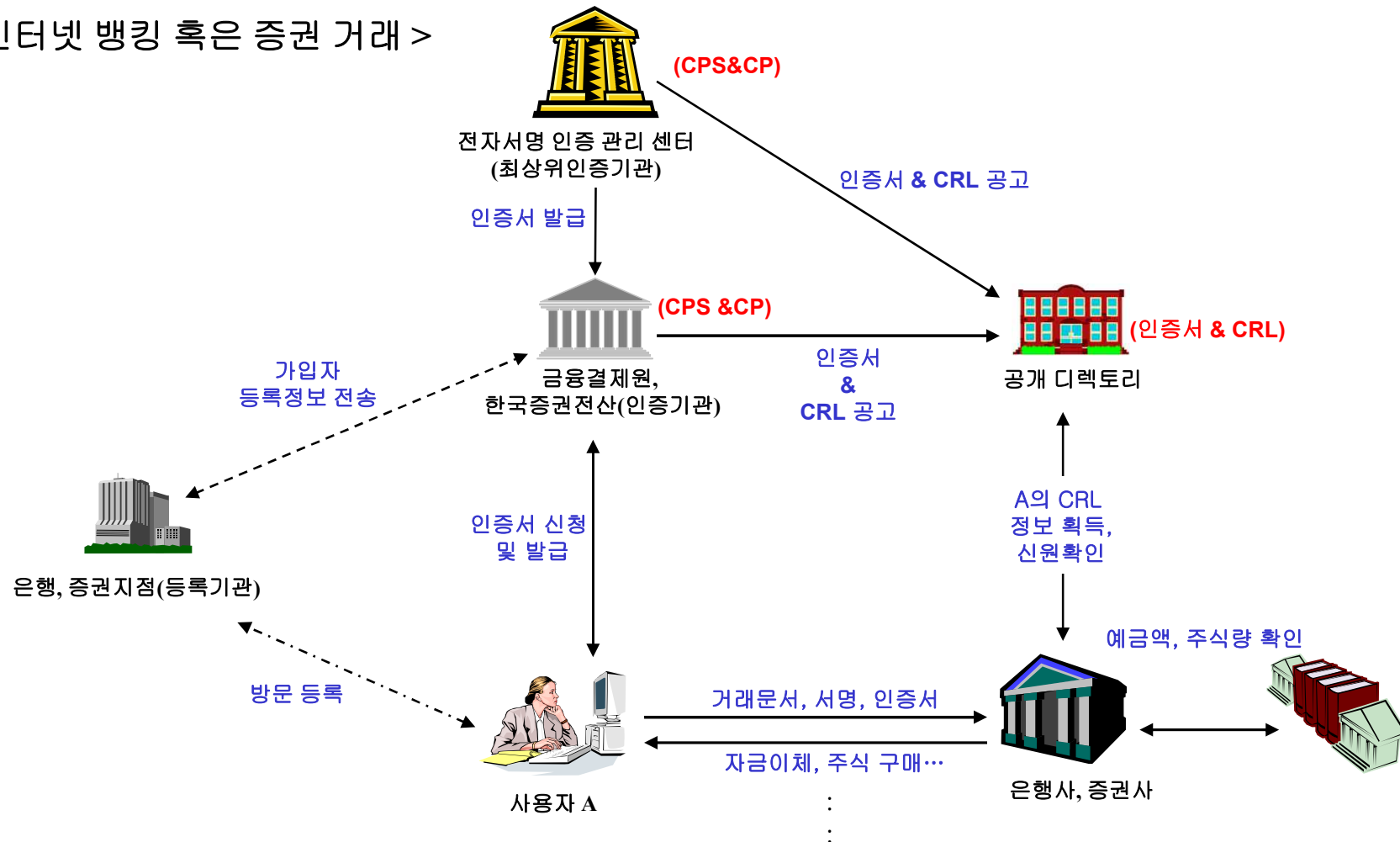


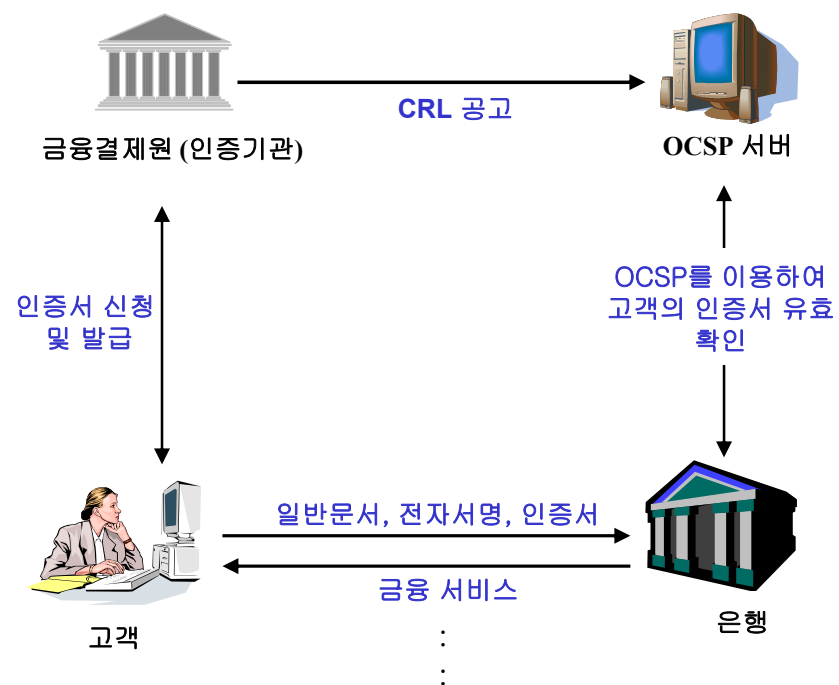
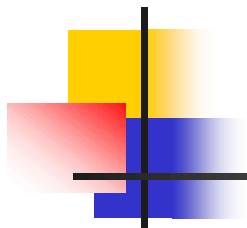
PKI

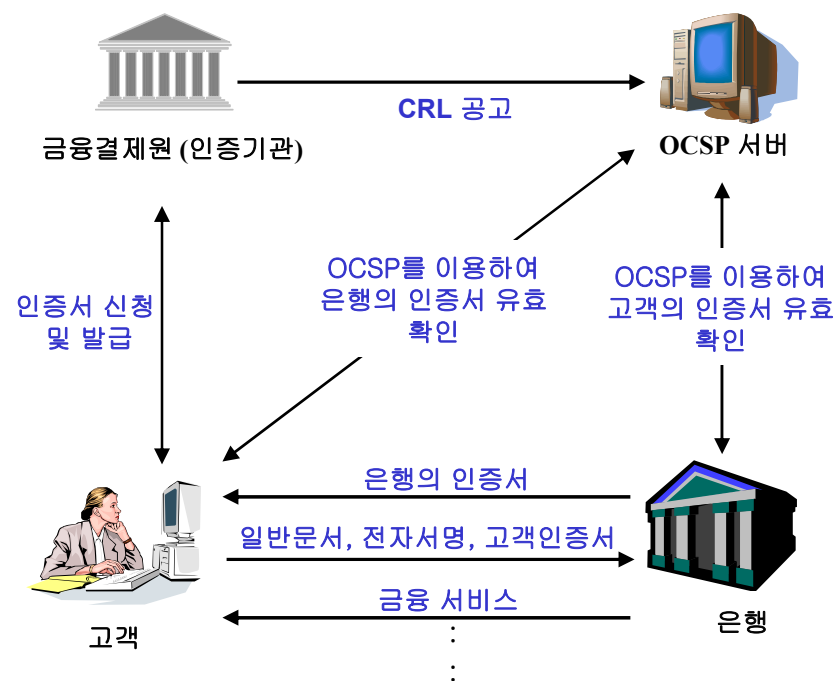
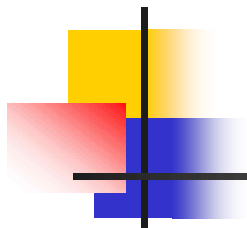
국내 PKI 구축 현황 (계속)



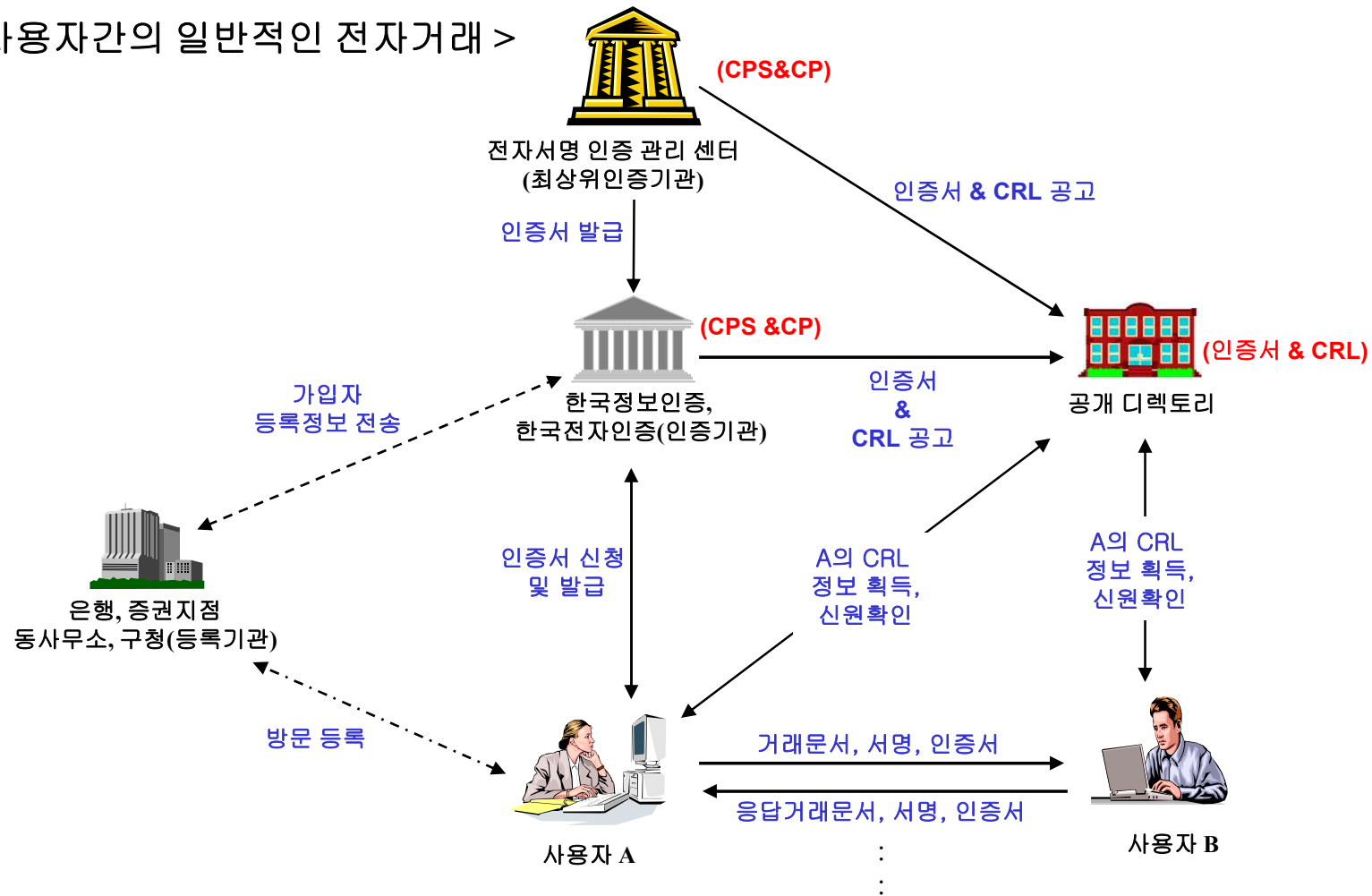
< 인터넷 뱅킹 혹은 증권 거래 >





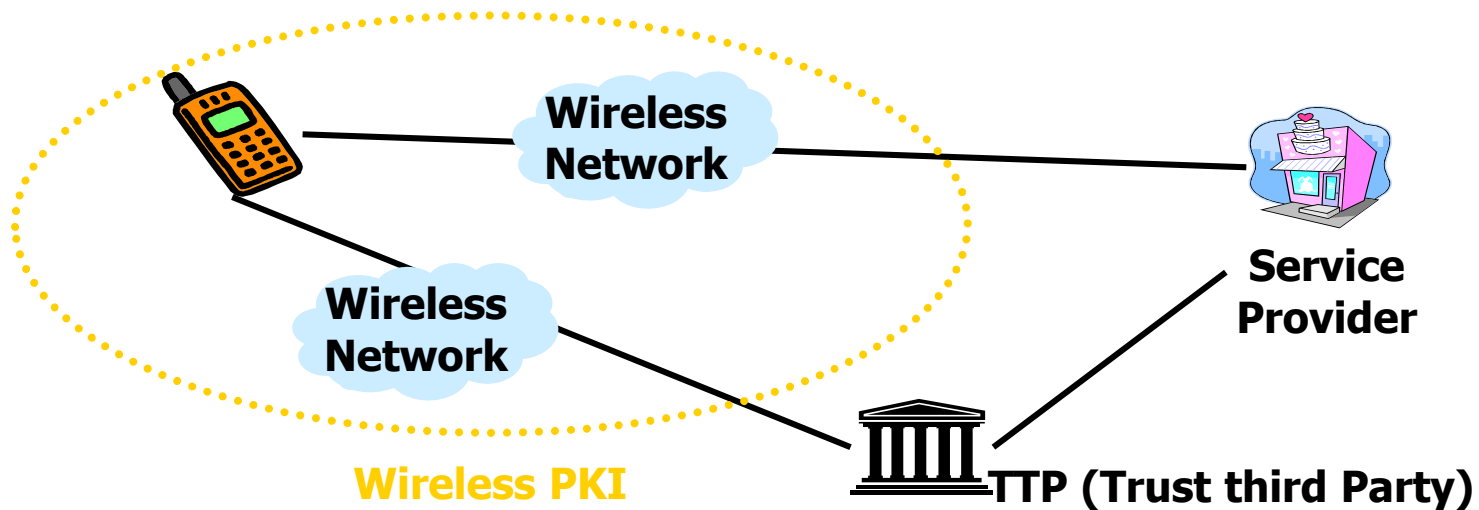


< 사용자간의 일반적인 전자거래 >

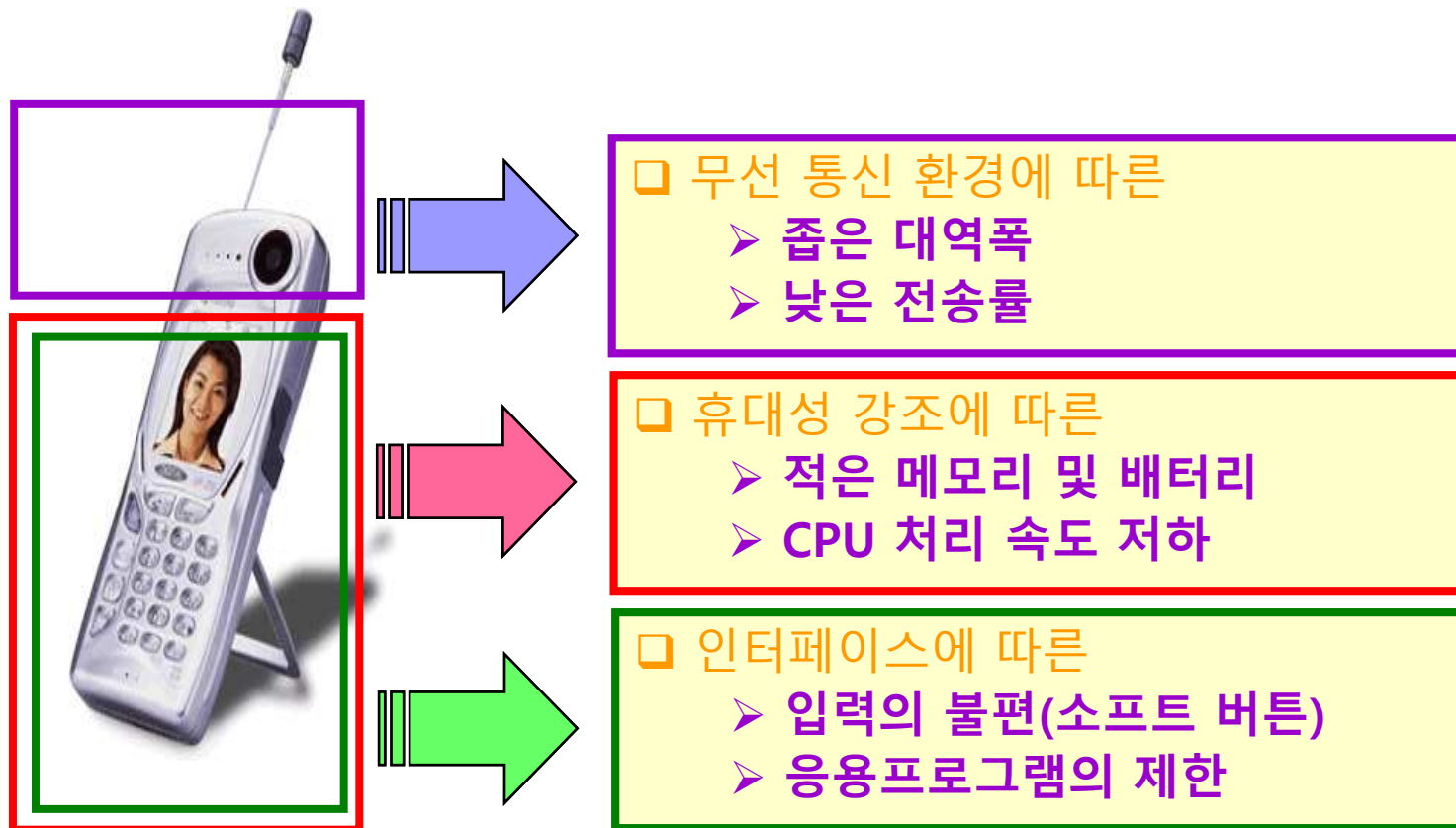


- 무선 PKI의 응용

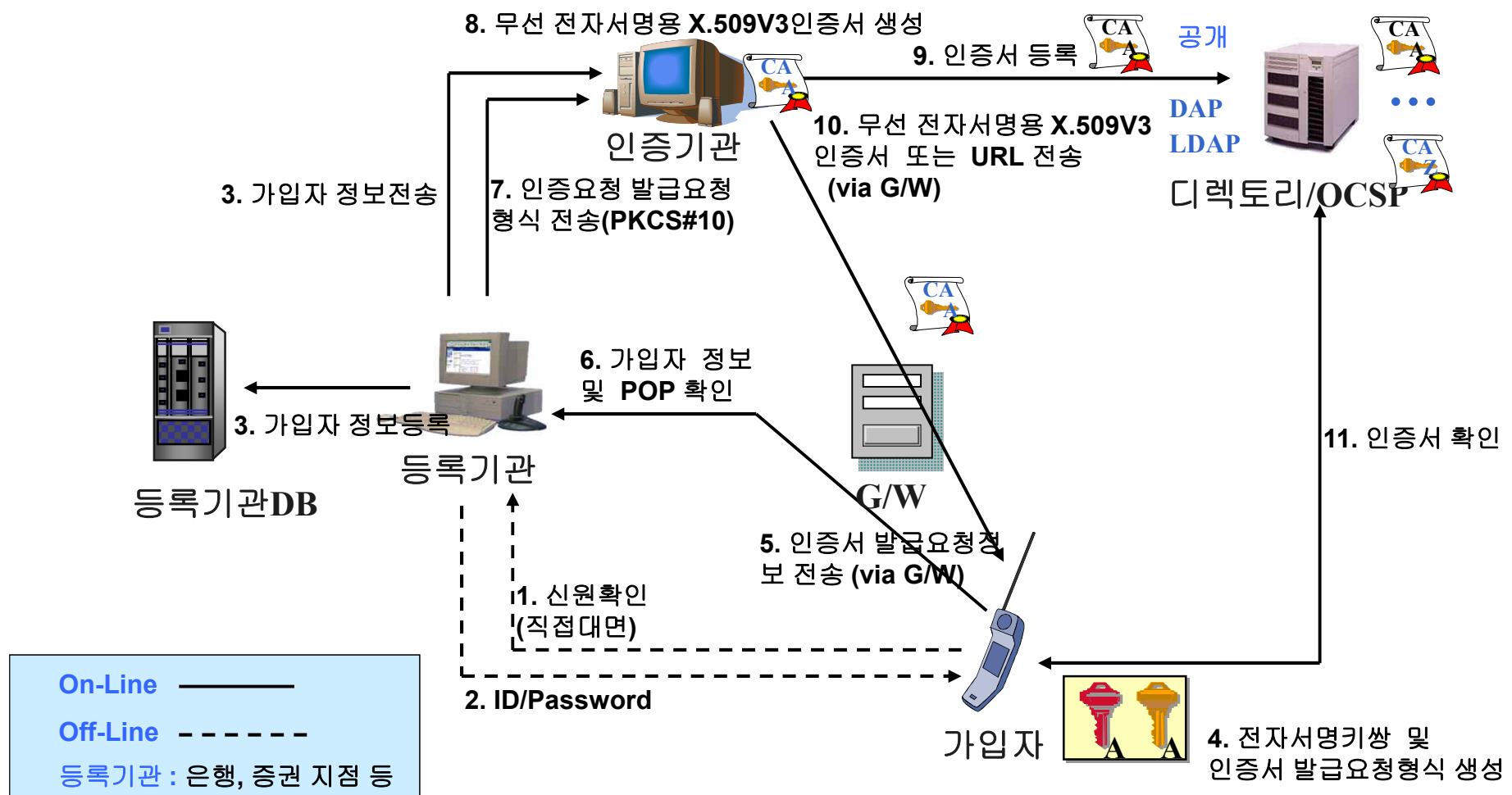
- 무선 환경이라고 해서 PKI 구조에 큰 변화가 있는 것은 아님
- 모든 환경이 무선 환경은 아님
- Wireless PKI는 인터넷 PKI에 접근하기 위한 하나의 수단임



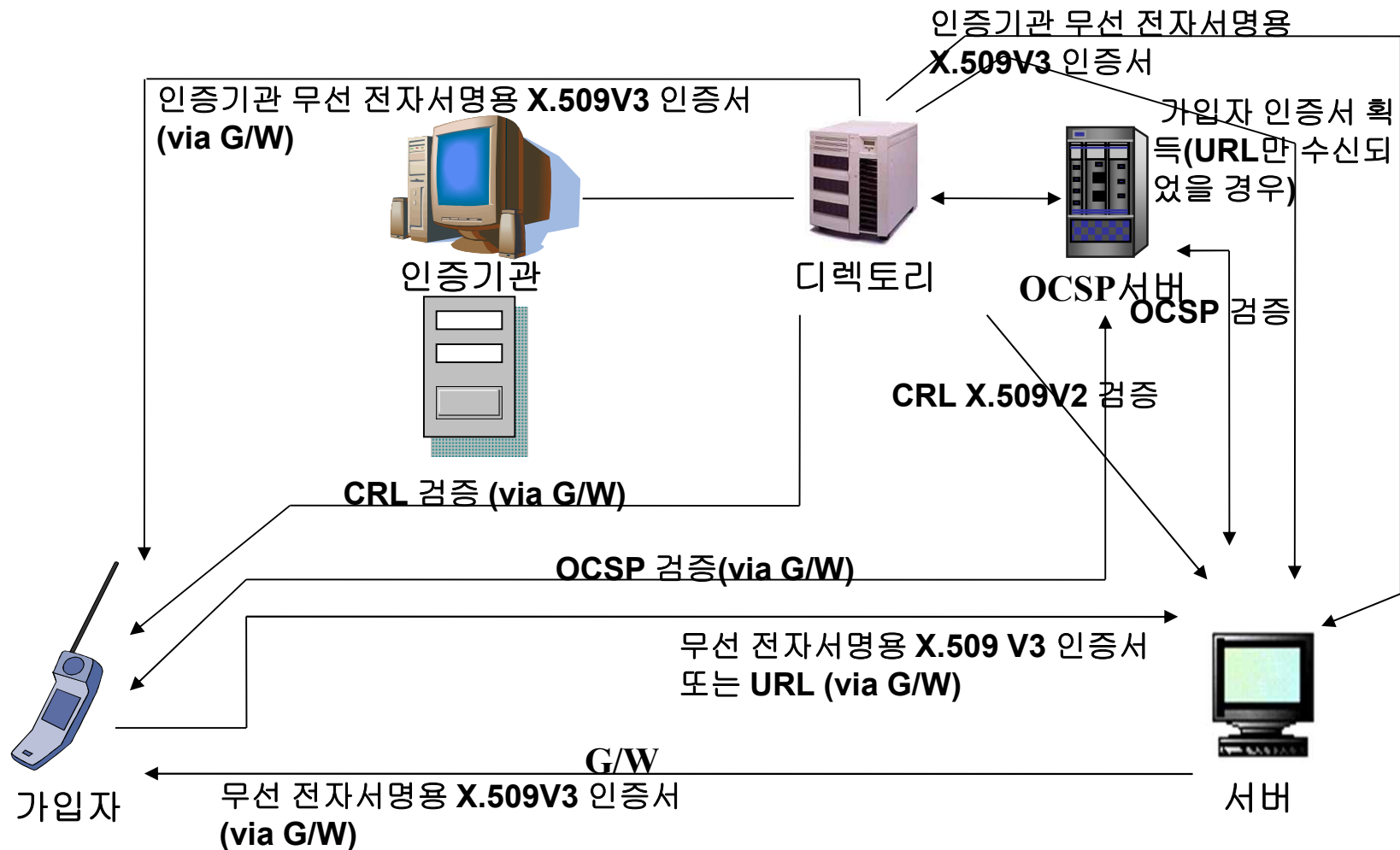
- 무선 네트워크를 통한 무선 인터넷 제공



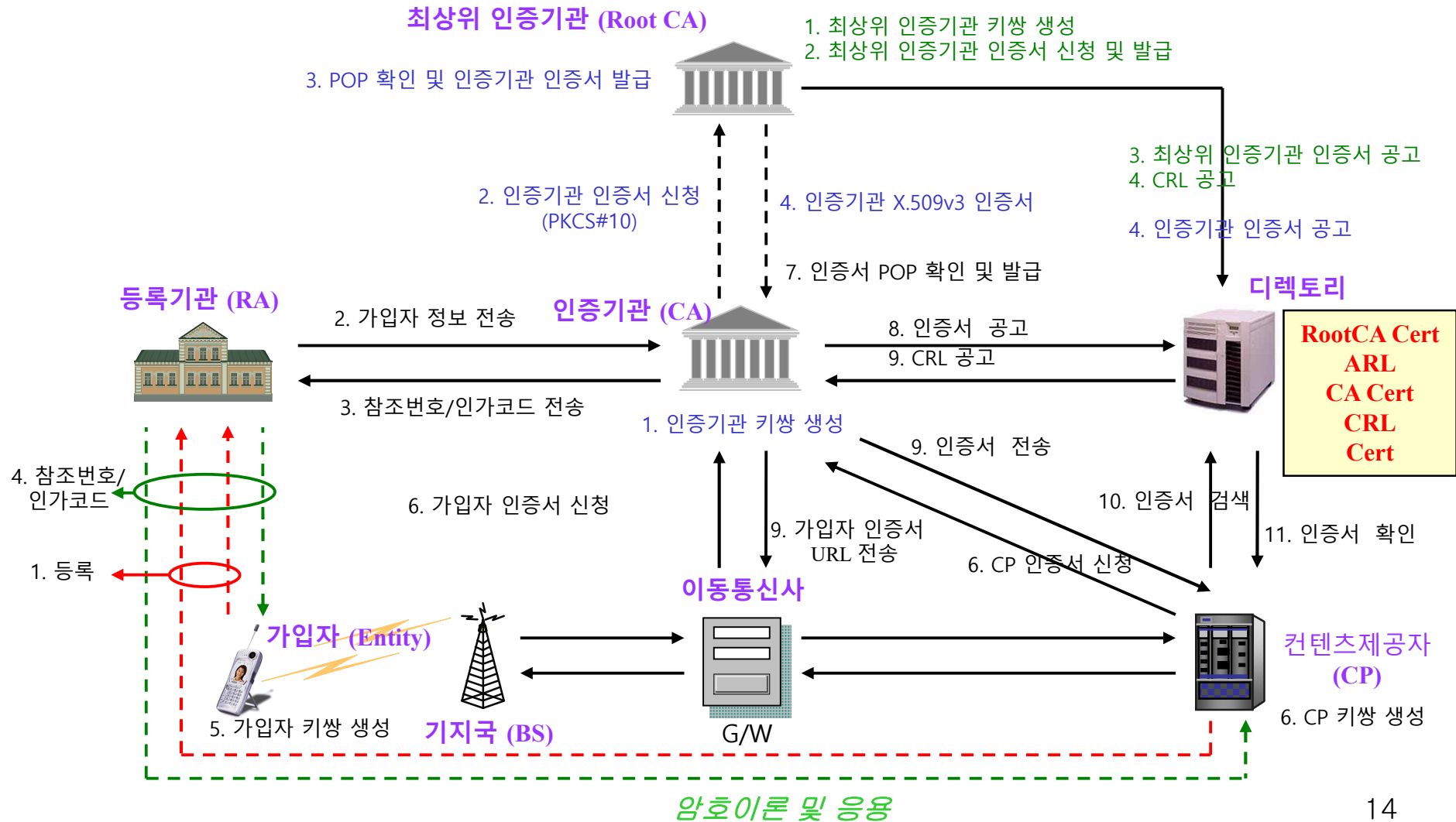
< 무선 인증서 발급 모델 >



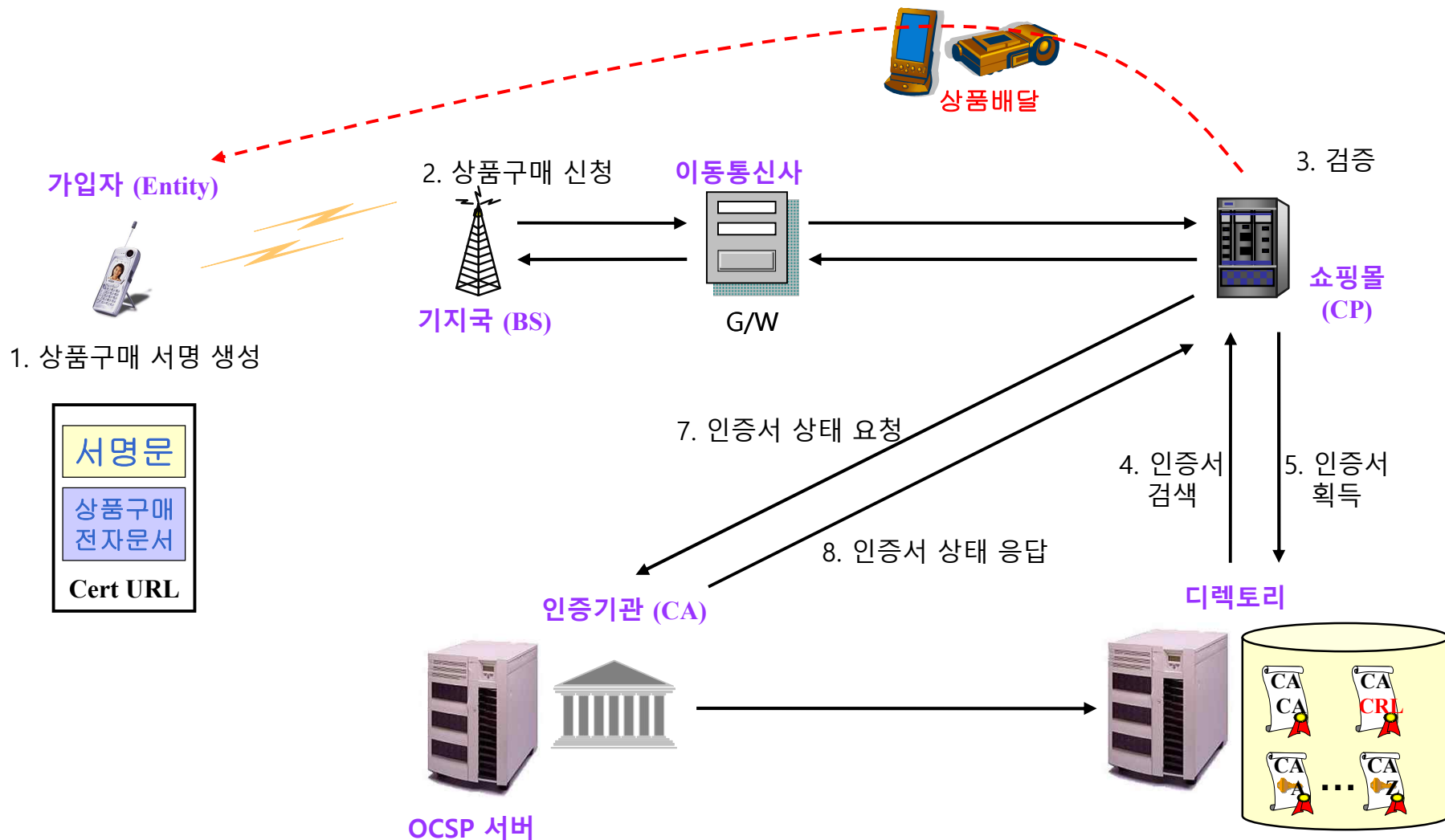
< 무선 전자서명 검증 모델 >

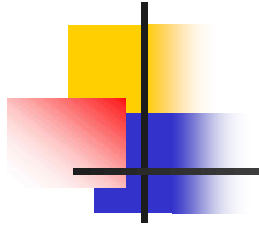


< 무선 PKI 동작 절차 >



< 인증서 응용 절차 >





학습 정리

➤ PKI - 4

- ✓ 국내 PKI 구축 현황
- ✓ 인증서의 응용

수고하셨습니다! @&@

