

02

전자문서 개인정보보호 시스템

발명자 : 채철주, 최기석, 예용희, 신용주, 최광남, 김재수
 등록(출원)번호 : 10-2015-0117160
 등록(출원)일 : 2015년 8월

TRL 9	상용품 출시
TRL 8	상용품 완성
TRL 7	Full-Scale 시제품 개발
TRL 6	구현환경 적용실험
TRL 5	유사환경에서의 Working Model 검증
TRL 4	Lab-Scal 시제품 개발단계
TRL 3	기술컨셉 증명
TRL 2	기술컨셉 설정
TRL 1	기술원리 발표



과학기술정보통신부
과학기술정책관리과

적용가능분야 및 목표시장

전자문서 내 개인정보 보호가 필요한 온오프라인 서비스 및 산업분야

기술 개요

본 기술은 전자문서 형태의 국가연구개발 보고서에 존재하는 개인정보만을 검출하여 제거함으로써 안전하게 개방·공유할 수 있는 전자문서 개인정보보호 기술임

기술의 특징점

- 전자문서 내 개인정보만을 식별할 수 있는 개인정보 식별 패턴 알고리즘을 구현할 수 있고, 전자문서 내 개인정보만을 제거 가능함
- 자동 업데이트를 통한 개인정보 식별 패턴 업데이트 기능, 사용자가 개인정보를 식별할 수 있는 패턴을 등록할 수 있는 기능, 사용자별 전자문서 내 개인정보 보유 현황 모니터링 기능, 사용자별 전자문서 내 개인정보 검출 및 삭제 이력 관리 기능을 포함하고 있음

기술이전 문의처
 성과확산실 조재희/042-869-1832
 jhcho87@kisti.re.kr

