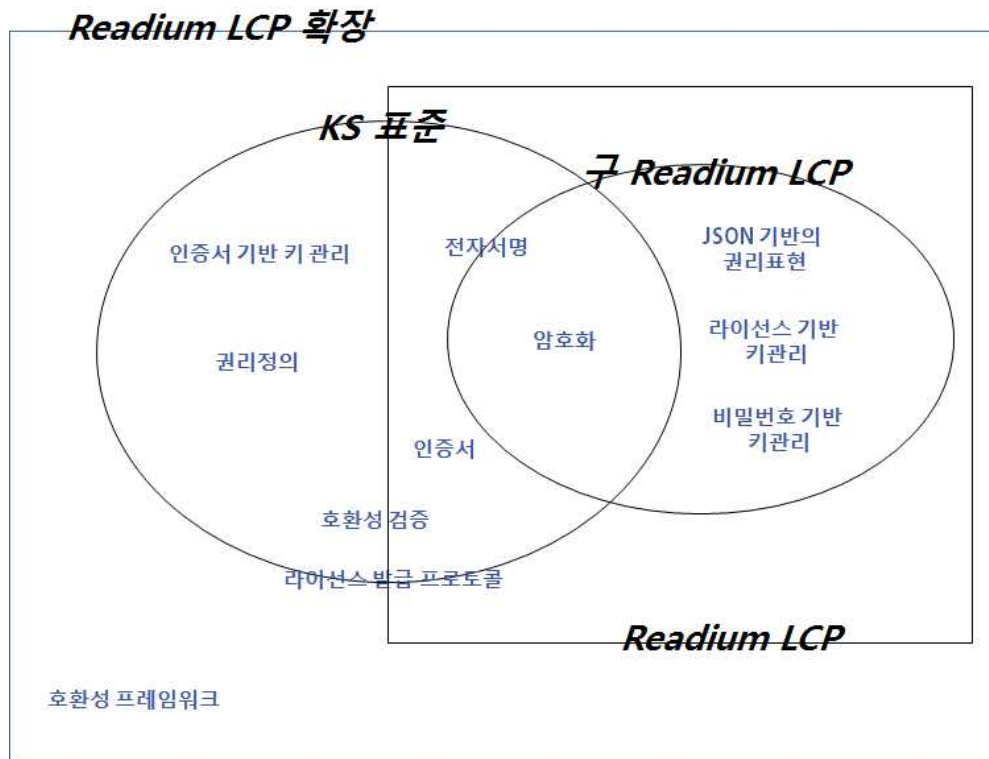


제4절 EPUB DRM 호환 표준기술 현황

1. 표준기술 범위



[그림 9] EPUB DRM 표준기술 범위

가. KS 표준

- 2011, 2012년 국책과제를 통해 개발되고 2014년에 KS 표준으로 등록된 암호화(인증서 기반 키 관리), 전자서명, 인증서, 권리정의 관련 기술
- 2014년 12월 다음과 같은 5개 항목이 KS 표준으로 등록됨
 - ✓ KS X 6072-1 EPUB DRM 상호운용 기술 명세 - 제1부 : 개요
 - ✓ KS X 6072-2 EPUB DRM 상호운용 기술 명세 - 제2부 : 암호화
 - ✓ KS X 6072-3 EPUB DRM 상호운용 기술 명세 - 제3부 : 전자서명
 - ✓ KS X 6072-4 EPUB DRM 상호운용 기술 명세 - 제4부 : 인증서
 - ✓ KS X 6072-5 EPUB DRM 상호운용 기술 명세 - 제5부 : 권리용어 정의

나. 구 Radium LCP 기술표준

- Lightweight Content Protection
- 2012년부터 Radium Foundation을 통해 개발된 전자서명, JSON 기반 권리표현, 라이선스 기반 키관리, 비밀번호 기반 키관리 및 암호화 관련 기술로서 KS 표준과의 연계가 없었던 상태의 기술 표준

다. Radium LCP 기술 표준