

국가연구개발 보고서원문 성과물 전달기관인 한국과학기술정보연구원에서 가공·서비스 하는  
연구보고서는 동의 없이 상업적 용도로 사용할 수 없습니다.

- 표준정합성 검증 기술에 사용되는 실험자료(정합/비정합) 개발
- Radium LCP 확장기술을 포함한 표준정합성 검증 시스템 개발

### 3. Radium LCP 라이선스 갱신 프로토콜 기술 구현

- 라이선스 갱신 프로토콜(LSD, License Status Document) 구현
- LSD 기반 라이선스 발급 서버 개발

### 4. Radium LCP 확장기술의 표준정합성 검증 기술 표준화

- Radium LCP 확장 기술에 대한 표준 기고서 작성 및 개발
- 작성된 기고서에 대한 Radium 멤버들의 의견 수렴
- Radium 표준화 진행

### 5. ISO SC34 TS 표준문서 작성 및 제안

- Radium 멤버들과의 협력을 통한 ISO 표준 형식의 Radium LCP 표준안 작성
- IDPF를 통한 ISO SC34의 Radium LCP TS 표준안 제안

## IV. 기술개발결과

### 1. Radium LCP 확장 기술 개발

- Radium LCP encryption profile1 표준안
- Certificate based Key Protection(CPK) Profile for LCP 1.0 표준안
- 상용 EPUB 뷰어인 SkyEpub 뷰어(iOS, & Android)와 통합
- iOS/OSX/Android용 Radium SDK와 연동

### 2. Radium LCP 확장 기술 표준정합성 검증 기술

- Radium LCP 확장 기술 표준정합성 검증 표준 명세서
- Radium LCP 확장 기술 표준정합성 검증 구현 프로그램 (웹 사이트)

### 3. Radium LCP 라이선스 갱신 프로토콜 개발

- Radium LCP 라이선스 갱신 프로토콜 명세서(LSD) 기술 명세서 분석서
- Radium LCP 라이선스 갱신 프로토콜 구현 서버 및 클라이언트

### 4. Radium LCP 확장기술의 표준정합성 검증 기술 표준화

- 국내 : 표준안 작성 및 신청 2건
- 해외 : 표준안 작성 4건, 표준 기고 4건, 채택 5건

### 5. ISO SC34 TS 표준문서 작성 및 제안

- ISO SC34 제안 : Protection for Long Term Preservation of EPUB Archival