

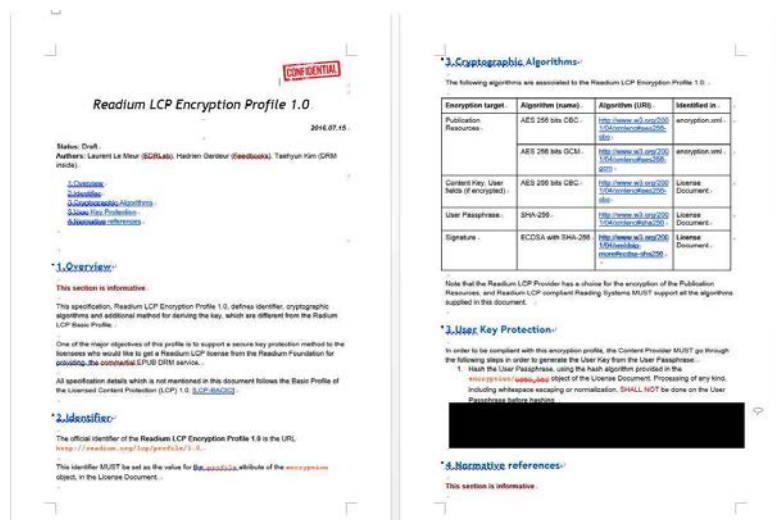
## 1. Radium LCP 확장 기술 개발

컨소시엄 기존 Radium LCP 표준에서 비밀번호 기반의 키 관리 방식의 보안적인 문제점을 방지하기 위해 비밀키를 사용할 수 있는 Radium LCP Encryption Profile 명세서를 작성하여 Radium에 기고하였으며, 비밀번호 방식의 근본적인 문제점을 해결하기 위한 방안으로 인증서기반의 키 관리를 할 수 있는 Certificate based Key Protection(CPK) Profile 명세서를 작성하여 EDRLab에 제공하였다. 또한 이들 두 명세서를 Radium SDK에 연동 구현화한 제품화단계의 산출물을 가지고 프랑스에서 열린 EPUB Summit 회의장과 일본 전시회(Content Tokyo 2016)에 참가하여 데모 시연을 하였다.

## 가. 표준안 설계

### 1) Radium LCP encryption profile

- Radium LCP encryption profile 1.0에 대한 기술 명세서 작성
- 프로파일 v1.0에서 사용되는 암호화 알고리즘 그리고 User Key를 보호하기 위한 비밀 키 방법을 기술하고 있음
- 표준명세서 작성 후 LCP 명세서 author 들 간에 google doc 문서 공유  
([https://docs.google.com/document/d/1Ziv64jTZIQoDcayE41KnLSZtnhxKbdZE\\_V6wRbzPYB0/edit](https://docs.google.com/document/d/1Ziv64jTZIQoDcayE41KnLSZtnhxKbdZE_V6wRbzPYB0/edit))
- 본 문서는 LCP 라이선스 계약 업체에게만 제공되는 비공개 기술 문서로 EDRLab에서 별도로 관리될 예정임



☞ 자세한 내용은 별첨 Radium LCP Encryption Profile1.docx 문서 참조