

제3차 전자기록관리 연구포럼 결과 보고

우리 원 및 외부 기록관리 담당자 등을 대상으로 전자기록관리 업무 역량 강화를 위한 전자기록관리 연구포럼을 개최하고 그 결과를 보고 드림

□ 포럼 개요

- **(주제)** 기록시스템과 전자기록 장기보존의 이해
 - 발표 : 이연창 소장 (한국문화정보기술㈜ 아카이브연구소 소장)
- **(일시/장소)** 2019.7.31(수) 14:00~17:00 / 대전청사 1동 202호 회의실
- **(참석자)** 총 41명
 - (내부) 원장, 전자기록관리과장, 원내 관심직원 등 19명
 - (외부) 기록관리 관련 기관 담당자 등 22명

□ 주요 내용

- 기록시스템의 개념
 - 시스템은 절차(법, 제도, 지침 등), 도구(HW, SW 등), 사람(운영자, 이용자)로 구성
 - 소프트웨어는 대개 폭포수모델인 ‘분석→설계→코딩→테스트→유지관리’ 과정으로 개발되며, 분석 시 업무담당자의 높은 참여 필요
 - ⇒ KS X ISO 15489의 DIRS(기록시스템 설계과 구현)에서 제시하는 8단계 중 4단계(예비조사, 업무활동분석, 기록요건확인, 기존시스템평가)가 분석단계로서 ‘분석’단계가 중요함을 강조하고 있음
 - ※ 시스템의 오류는 설계나 코딩보다 요구사항 분석이 충분하지 않아서 발생
 - 시스템 개발방법은 ①신규개발, ②패키지도입(완제품을 구입), ③커스터마이징(customizing, 조직의 요구에 맞게 완제품을 변경)이 있으며 각각 장·단점이 있어 조직의 상황에 따라 적절한 선택 필요
(예시) CAMS(신규개발), 기관의 표준RMS 도입(패키지도입), 일부기관의 표준RMS 수정(커스터마이징)
 - 전자기록생산시스템과 기록관리시스템은 MoReq2010에 따라 다양한 형태로 개발·관리가 가능함. 다만, 업무관리시스템과 달리 행정정보 시스템은 모니터링 방식*으로 관리할 필요가 있음
 - * 대부분 이관하지 않고 기관에서 보유관리하도록 하는 우리원 데이터세트 관리방안과 유사

○ 전자기록 장기보존의 이해

- 전자기록은 비가시성, 내용과 표현정보 및 맥락정보의 분리, 빠른 기술발전 속도, 매체취약성 등으로 장기보존에 취약
- 장기보존 전략에는 마이그레이션, 에뮬레이션, 인캡슐레이션이 있음
- ISO 14721(OAIS)과 ISO 15489-1:2016의 ‘마이그레이션’ 정의가 서로 달라* 이에 대한 검토 필요
- * ISO 15489-1:2016은 포맷의 변화없이 다른 곳으로 기록을 이전하는 프로세스이며, ISO 14721은 마이그레이션에 포맷을 변화시키는 재패키징과 변환을 포함하고 있음
- 전자기록의 무결성 고려시 종이기록과 다르게 영구적으로 보존하기 위해서는 물리적 변화가 필요할 수밖에 없으므로 적절한 변화인지를 증명할 수 있는 감사증적을 남기는 것이 반드시 필요함
- 클라우드 컴퓨팅, 블록체인, 마이크로서비스 아키텍처, 기계학습 등 다양한 신기술을 기록관리 분야에 적용하는 방안 고려 필요

□ 원장님 말씀

- 전자기록 분야에 대한 해결방안을 모두 갖추고 있는 사람이 없으므로 다양한 분야별로 오랜기간 고민해온 외부 전문가분들의 강의를 통해 원내 또는 외부 기관 중 전자기록에 대해 관심있는 담당자들을 대상으로 전자기록에 대한 기본 지식을 향상시키고 공유하기 위해 포럼을 개최하게 되었음
- 9월까지 예정된 강의 이후에도 전자기록관리과는 세부 주제별로 추가 강의를 하거나 대담 형식의 토크 콘서트 등 다양한 연구포럼을 기획하였으면 하며, 더 많은 전문가들을 초청하여 이 포럼이 지속적으로 진행되었으면 함

□ 향후 계획

- 연구포럼 개최결과 및 발표자료는 홈페이지(혁신게시판)에서 공유
- 「제3차 전자기록관리 연구포럼」 개최(8.28, 아카이브 상호운용성) 예정

붙임1 참석자 명부

「제3차 전자기록관리 연구포럼」 참석자 명부(내부)

부서명	직급	성명	서명
공개서비스과	기록연구사	김종훈	
기록관리과	차장	김영현	
보존복합과	공공연구사	신동혁	
전자기록관리과	기록연구사	이상호	
기록정보기반과	행정 7	이명준	
"	행정 7	김성국	
전자기록관리과	전산 6	김성환	
"	5	강병호	
기록정보기반과	연구사	김동영	
"	"	김재호	
"	5	김진성	
연구협약과	5	이지원	
전자과	5	이국광	
연구지원	5	심보미	
연구협약과	학예연구사	박관동	
전자기록관리과	행정	이경래	
전자기록기반과	공공연구사	이지영	

「제3차 전자기록관리 연구포럼」 참석자 명부(외부)

기관명	직급	성명	서명
한국과학기술정보연구원	행정원	조경숙	
한국지질자원연구원	선임기술원	이미영	
한국외국어대학교	학생	정유진	
한국담동발전	차장	김호영	
한국기계연구원	선임행정원	박윤미	
한국표준과학연구원	선임행정원	심세현	
한국중부발전	대리	주현우	
한국항공우주연구원	책임급	신윤섭	
한국항공우주연구원	원급	김슬기	
한국항공우주연구원	4급	연지현	
한국동서발전	기록물관리 전문요원	강현아	
한국문화정보기술	전임연구원	구지연	
한국문화정보기술	전임연구원	최민희	
육군종합행정학교	교관	송재선	
육군종합행정학교	교관	임지수	
육군종합행정학교	교관	남기용	

「제3차 전자기록관리 연구포럼」 참석자 명부(외부)

기관명	직급	성명	서명
KDI국제정책대학원	선임전문원	류신애	
한국외국어대학교	박사	황진현	
한국서부발전	기록물관리 전문요원	양수경	
수도권대기환경청	기록연구사	조윤희	
	학생	금윤희	
한국문화정책개발원	팀장	김훈	
한국전자기록연구원	책임기술원	유안나	

붙임2 「전자기록관리 연구포럼」 모습

