

 행정자치부	<b>보 도 자 료</b>	작성과	국가기록원 전자기록관리과
	2017년 5월 19일(금) 조간 (5. 18. 14:00 이후)부터 보도될 수 있도록 협조 부탁드립니다.	담당자	과 장 이승억 연구관 남성운
		연락처	042-481-1732 042-481-1735

## 전자기록관리체계, 지능형으로의 진화 모색

- 국가기록원, 인공지능, 빅데이터 등 최신기술기반 차세대 체계 마련 워크숍 -

- 최근 화두가 되고 있는 인공지능, 빅데이터 등 4차산업혁명 기반 기술을 활용한 지능형 전자기록관리체계를 마련하기 위한 연구 개발(R&D)사업이 본격 추진된다.
  - ※ 지능형 전자기록관리체계는 전자기록의 생산·보존·활용 전 과정에 인공지능을 탑재하여, 기록관리업무 정보들을 자동으로 획득·분석하고, 인지·판단할 수 있는 미래지향적 시스템이다.
- 행정자치부 국가기록원(원장 이상진)은 19일 경기도 성남에 위치한 서울기록관에서 “차세대 전자기록관리체계 구축“이라는 주제로 제1차 워크숍을 갖고, 첨단기술 기반의 열린정부 서비스 행정 구현을 뒷받침할 수 있는 개방, 소통, 공유라는 기조 하에 차세대 전자기록관리체계 구축 방안 및 전략을 모색한다.
- 특히, 전자기록관리는 기술의존도가 높아 급변하는 IT환경에 선제적으로 대응하지 않으면, 위기를 초래할 수도 있어 ICBM(IoT, Cloud, BigData, Mobile)으로 요약되는 4차 산업혁명 기반기술과 기록관리 전문지식의 상호융합을 통한 체계 모색이 선행되어야 한다는 관계 전문가들의 지적에 따라 각계의 의견 수렴을 위한 워크숍이 마련되었다.

- 이번 워크숍은 차세대 전자기록관리의 추진방향, 연구개발(R&D) 내용 등의 발표와 더불어 관련분야 전문가 토론방식으로 진행되는데,
- 클라우드 환경의 전자기록관리체계로 전환을 통한 세계 기록관리 분야의 선도적 역할을 하기 위한 다양한 방안과 한국전자통신연구원의 인공지능 엑소브레인을 활용한 전자기록 검색 및 서비스의 지능화, 자동화 테스트베드(연구용 실험 시스템) 연구가 논의된다.
- 특히, 그간 전자기록의 내용 분석 및 분류는 사람이 직접 할 수 밖에 없어 인력·예산·시간이 소요되었으나, 이번 연구를 통해 인공지능 엑소브레인에게 기록 내용을 학습시켜 분석과 분류를 자동화한다면 기록관리업무에 획기적인 전기가 마련될 것으로 예상된다.
- 그리고, 각급기관의 고유업무를 수행하는 행정정보시스템에서 생산·운용되고 있는 데이터세트 기록관리 범용모델에 대한 토론도 있을 예정이다.
- 또한, 김인택 명지대 교수의 ‘인공지능과 4차 산업혁명’이라는 주제의 초청강연과 서울시 영구기록물관리기관으로 예정된 서울기록원이 시도하는 오픈 아카이브로서 기록정보의 적극적 개방 전략의 ‘디지털아카이브 구축 사례’도 소개될 예정이다.
- 이상진 국가기록원장은 “기술의존도가 높은 전자기록관리가 하루가 다르게 발전하는 IT환경에 잘 적응할 수 있도록 하기 위해서는 중단 없는 연구개발이 전제되어야 한다.”라며, “차세대 전자기록관리체계 구축을 위해 기록학계, IT 전문가, 각급기관 기록관리담당자들과 지속적으로 소통하면서 공동 발전방안을 모색해 나갈 계획이다.”라고 말했다.

**참고****워크숍 추진 계획****□ 워크숍 개요**

- (일정) 5.19.(금) 13:30~17:30
- (장소) 국가기록원 서울기록관 대강당(성남 소재)
- (참석) 원장, 각 부장, TF 등 원내 관계자, 외부전문가 등 100여명
- (주요내용) 4차 산업혁명·지능정보 사회에 따른 차세대 전자기록 관리 추진전략·사업내용 설명, 발전방향 토의

**□ 세부 진행 계획(안)**

시 간		내 용	비 고
13:30~14:00	30'	▪ 등록 및 진행 안내	
14:00~14:10	10'	▪ 개회식(원장 인사말씀)	
14:10~14:50	40'	▪ 특강(인공지능과 4차 산업혁명)	김인택 교수 (명지대학교)
14:50~15:00	10'	▪ Break Time	
15:00~15:20	20'	▪ 차세대 전자기록관리 모델 재설계 사업소개	전자기록관리과장
15:20~16:20	60'	▪ 클라우드 기반 차세대 전자기록관리 프로세스와 기록관리 전망	연구팀
16:20~16:40	20'	▪ 사례발표(서울기록원 디지털아카이브 구축방향)	조영삼 과장 (서울시)
16:40~17:30	50'	▪ 종합토론	
17:30		▪ 종료	