Journal of the Korea Convergence Society
Vol. 12. No. 1, pp. 65-75, 2021

ISSN 2233-4890 / eISSN 2713-6353
https://doi.org/10.15207/JKCS.2021.12.1.065

대학기록물 전거레코드 구축을 위한 기술요소 분석과 EAC-CPF 적용에 관한 연구: 기록물 기술규칙과 데이터구조표준의 융합을 중심으로

김문경[1], 구정화[2*]
[1]한남대학교 기록관리학과 석사, [2]한남대학교 문헌정보학과 조교수

A Study on Developing Archival Authority Records through Analyzing Descriptive Elements and Applying EAC-CPF in University Archives: Converging Archival Information Descriptive Rules with Data Structure Standards

Moon-kyung Kim[1], Joung Hwa Koo[2*]
[1]Master, Division of Archives Management, Hannam University
[2]Assistant Professor, Diviosn of Library & Inforamtion Science, Hannam University

요 약 이 연구의 목적은 대학기록관의 특성에 맞는 기록물 전거레코드 구축을 위한 기술요소를 제안하되, 온라인 환경에서도 활용가능한 EAC-CPF와 융합한 기술요소를 제안하고 이를 근거로 전거레코드를 구축한 실례를 제시하는 것이다. 이를 위해 첫째, 대학의 기능에 따른 조직의 구성과 특성을 분석하고, 이를 토대로 기록물 생산자별 주요 특성들을 분석하였다. 둘째, 국내표준인 국가기록원 전거레코드 지침과 국제표준인 ISAAR(CPF) 2판을 비교·분석하여 대학기록물 전거레코드 구축을 위한 기술요소들을 제안하되, 이를 다시 EAC-CPF와 매핑하여 최종 기술요소를 도출하였다. 끝으로, 제안된 기술요소를 토대로 실제 전거레코드를 구축한 사례를 제시하였다. 본 연구 결과는 대학기록물 생산자의 맥락정보를 검색을 위한 표준화된 접근점을 제공하기 위한 구체적인 기술요소들을 제안하고 이를 데이터표준구조와 융합하여 온라인 환경에서도 생산자 맥락정보의 검색이 가능하게 했다는 점에서 연구의 의의가 있다.

주제어 : 기록물 전거레코드, 국제전거레코드규칙, 전거레코드 데이터구조표준, 대학기록물, 기록기술규칙과 데이터구조표준과의 융합

Abstract The research aims to suggest descriptive elements for developing archival authority records in university archives through converging archival information descriptive rules with EAC-CFP, data structure standards. To achieve the purpose, the research conducted the following research phases: first, to analyze the main characteristics of record producers according to the features of both functions and organizations of the university. Second, to analyze the descriptive elements by comparing the rules between ISAAR(CPF) and the guidelines of the authority records of NAK and suggest descriptive elements to build archival authority records. Finally, to suggest the finally deducted descriptive elements by matching up with those of EAC-CPF. The significance of the result is to provide both standardized access points to retrieve university records and to search the contextual information of record production in the online environments by converging the data standard structure, EAC-CPF.

Key Words : Archival Authority Records, ISAAR(CPF), EAC-CPF, University Records, Convergence of ISAAR and EAC-CPF

*Corresponding Author: Joung Hwa Koo(jhkoo@hnu.kr)
Received December 3, 2020 Revised January 11, 2021
Accepted January 20, 2021 Published January 28, 2021

1. 서론

1.1 연구의 배경 및 목적

기록물은 개인이나 조직의 업무활동 및 과정에서 생산된다. 이때 기록물을 생산한 자(개인 또는 조직)의 배경이나 그 변화에 대한 정보, 다시 말해 기록물 생산에 대한 '맥락정보'가 포함되어 있어 기록물은 정보적 가치뿐 아니라 증거적 가치도 지니게 된다[1]. 따라서, 기록물 관리자는 기록물 자체에 대한 정보뿐 아니라 맥락정보를 정확하고도 자세히 '기술'하여 관리해야 한다. 여기서 '기술(description)'이라 함은 기록을 위한 검색도구나 기타 접근 도구를 생산하는 과정이나 그 결과물로 영구기록물의 구조, 맥락 및 내용에 대한 정보를 표준화된 형식에 따라 기록하는 행위를 의미한다[2]. 이런 기록물 기술의 통제 및 표준화를 위해 '전거레코드(authority records)' 개념이 대두되었고, 2004년 International Council on Archives(ICA)에서는 국제 전거레코드 기술 표준인 International Standard for Archival Authority Records: Corporate, Personal, Families(ISAAR(CPF))를 제정하여 기록물 생산자의 전거통제를 통한 기록물의 효율적인 관리를 규정하였다. 우리나라에서는 2009년 「국가기록원 전거레코드 지침」이 발행되면서 전거레코드 구축에 관한 연구가 본격적으로 시작되었다[3].

그러나, 국가기록원 지침은 원내 표준이기 때문에 모든 기관과 조직에 일괄 적용하기에는 한계가 있다. 특히 대학기록관은 일반 행정기관과 달리 행정기록물의 이관보다는 대학구성원들(교수, 학생, 교직원)의 비행정기록물 즉, 박물기록물(예, 현판, 방명록, 포스터, 등)이 많은 부분을 차지하고 있다. 이같이 비행정기록이 공존하는 대학기록물의 특성상, 기록물 생산주체가 다양할 수 밖에 없기에 이를 관리하기 위한 별도의 전거레코드 개발 방안이 논의되어야 한다. 실무적 측면에서도 대학기록물을 위한 전거레코드 구축의 필요는 절실한데, 이는 현존하는 국내 대학기록관 웹사이트를 통해서 확인할 수 있다. 현재 국내 12개 대학만이[1] 소장 기록물에 대한 정보를 제공하기 위해 대학기록관 웹사이트를 운영하고 있다. 그러나 이들 대부분이 소장 기록물의 보유 현황만을 확인할 수 있으며, 검색 기능이 전무하여 기록물에 대한 구조 및 맥락 정보를 확인하는 것은 불가능한 실정이다. 혹 검색 기능을 구축해 놓은 일부 대학들도 소장 기록물에 대한 기본 정보만 확인 가능하기에 전거레코드 구축을 통한 기록물의 맥락 정보를 검색할 수 있는 도구의 생성은 절실하다.

이런 배경하에 본 연구는 대학기록물 생산자에 대한 전거레코드 구축을 위한 기술요소를 분석하여 도출하고, 이 기술요소에 기반한 전거레코드 구축 방안을 논의하고자 한다. 일반 행정기관과 달리 '대학'이라는 기관의 본질적 역할과 기능을 중심으로 대학기록물 생산자들의 특성을 분석하고, 이를 ISAAR(CPF)과 국가기록원 전거레코드 지침에 대입하여 대학 기록물에 맞는 전거레코드 기술요소를 도출하고자 한다. 이때 도출된 전거레코드 기술요소들을 온라인 환경에서도 쉽게 검색되고 관리될 수 있도록 데이터 구조 표준인 Encoded Archival Context for Corporate Bodies, Persons, and Families(EAC-CPF)와 매칭하여 최종 기술요소를 제안하고자 한다. EAC-CPF와 연결된 기술요소를 바탕으로 실제로 생산자별로 전거레코드를 구축했을 때의 결과를 사례별로 제시함으로 대학기록관에서 전거레코드를 어떻게 구축할 수 있는지 선례를 제시하고자 한다. 따라서 본 연구의 결과물은 대학기록물이 가지는 고유한 특성이 최대한 반영한 기록물 검색을 위한 표준화된 접근점을 제공할 뿐 아니라, 이전 연구에서 구체적으로 다루지 못했던 온라인환경의 대학기록물의 맥락 및 구조정보를 쉽고도 명확히 검색할 수 있는 기술요소를 제공할 수 있다. 또한, 제안된 기술요소를 바탕으로 실제로 전거레코드를 구축한 사례를 제시한다는 측면은 이전 연구들과의 차별점이자 본 연구의 의의라 할 수 있다.

1.2 선행연구

기록학분야에서 '전거레코드' 구축과 관련한 선행연구는 크게 세가지 주제 영역에서 다루어져 왔다. 전거레코드의 필요성을 제언한 연구들, 전거레코드 활용과 구축 방안을 다양한 기관들에 적용한 사례연구들, 그리고 전거레코드의 데이터 구조표준인 EAC-CPF를 분석하고 그 적용을 제언한 연구가 그것이다.

첫 번째 연구 그룹은 기록물의 전거레코드 구축의 필요성을 주장한 연구들로 전거레코드의 개념과 특징을 소개하고 ISAAR(CPF) 내용분석을 통해 기술요소를 제안하되, 국내 실정에 맞는 전거레코드 도입을 제언한 연구들이다[4,5]. 구체적으로 전거제어의 개념과 ISAAR(CPF)의 내용과 구조를 설명하고, 전거레코드 구축시 고려해야 할 기술요소들을 제언하였다. 또한 외국의 전거시스템 정책

1) 경북대학교, 고려대학교, 국민대학교, 명지대학교, 방송통신대학교, 부산대학교, 서울대학교, 연세대학교, 울산대학교, 이화여자대학교, 카이스트, 한양대학교

과 관련된 주요 쟁점을 분석하여 한국의 기록관리 환경에 맞는 규칙 제정과 시스템 구축 전략을 제안하였다.

둘째, 전거레코드 활용과 구축 방안을 해외 선진 기관들의 우수사례를 분석하여 국내 기관에 적용하고, 각 기관의 특성에 맞는 전거레코드 개발 방향과 활용방안을 제안한 연구들이다[6-9]. 국내 기록관뿐만 아니라 외국 기록관의 선진 사례들을 분석하여 기록물 전거레코드 기술요소와 전거레코드 구축 방안을 제언하였다. 특히 정인옥(2014)은 대학기록물을 위한 전거레코드 구축 방안을 제언하기 위해 국제 지침으로 ISAAR(CPF)을, 국내 지침으로 국가기록원 전거레코드 지침과 민주화운동기념사업회 사료관 사료관리시스템 전거작성 지침을 분석하였다[10]. A대학교 전거파일 구축 방안을 분석한 내용을 토대로 대학기록관을 위한 전거레코드 구축 방안을 제안하였다. 대부분의 선행연구가 행정기관의 기록관을 사례로 수행한 것에 반해, 처음으로 대학기록물에 필요한 요소들을 고려하기 시작했다는 점에서 연구의 의의가 크다 하겠다. 그러나, 제안된 전거레코드 구축 지침은 온라인 환경에서 관련 기록물을 검색할 때 필요한 요소들을 고려하지 못했기에, 온라인 환경에서의 기록물의 검색과 활용이 가능한 전거파일 구축과 기술요소로 활용하기에는 한계가 있다.

셋째, 전거레코드의 데이터구조표준 즉 인코딩 표준인 EAC와 관련된 연구로, EAC 구조에 대한 개요와 국내·외 적용 사례를 소개한 연구들이다[11-17]. 그러나, EAC-CPF를 적용한 전거레코드 구축의 필요성 내지는 당위성만을 시사한 초기 연구들이 주를 이룬다는 한계가 있다. 대표적인 초기 연구로 Pitti(2014)는 EAC-CPF에 대한 개념적인 설명과 구조, 특징을 분석하였고 EAC는 전거레코드 구축 뿐 아니라 공유가 가능하다는 점을 강조하여 EAC-CPF 도입을 독려하였다[11]. 그 이후의 국내 선행연구들은 이 연구를 이론적 근거로 자주 인용하며 국내 기록물 관리를 위해서 EAC-CPF의 적용을 독려하고 있다. 나아가 유사한 기록물 통제기반인 Linked Data 구축[17]이나 생산자 중심이 아닌 전체적인 정보 관리 중심의 전게체계인 FRAD와 서로 비교하며[16] '대학기록물' 전거레코드 구축을 위해 EAC-CPF 적용의 적실성을 시사하였다.

이상의 관련 선행연구들을 분석해 보면 사례연구 중심으로 국내 환경과 실정에 맞는 기록물의 전거레코드 구축방안과 지침을 계속적으로 제안해 왔음을 알 수 있다. 그러나, 기록물 전거레코드에 관한 연구는 2000년 초반에 시작된 까닭에 이론중심의 연구가 주를 이루었다는 점, 그리고 연구대상 기관이 대부분 행정기관의 행정기록물에 한정되어 있었다는 점, 전거레코드 구축시 EAC 적용의 필요성만을 주장하고 있을 뿐 이것을 실제로 적용할 때 고려해야 할 요소나 직접적인 구축사례나 과정을 제시하지 못했다는 한계가 있다.

따라서, 본 연구는 선행연구의 한계들을 보완하고 비행정기관의 대표기관이자 다양한 기록물 생산 주체들을 가진 대학기록물을 대상으로 전거레코드 구축을 위한 기술요소를 제언하고자 한다. 특히, 정인옥(2014) 연구의[10] 한계였던 온라인 환경에서도 대학기록관의 전거레코드를 공유, 활용 및 검색이 가능하도록 대학기록물 기술요소에 EAC-CPF를 매칭시켜 제안하되, 이 제안한 기술요소를 활용하여 사례별 전거레코드를 구축한 결과를 제시한다는 점이 이전 연구와 다른 본 연구만이 가지는 차별성이자 의의라 할 수 있다.

2. 대학기록물의 전거레코드 구축을 위한 기술요소 도출과정

2.1 대학의 기능에 따른 기록물 전거대상 분석

대학기록관에서 사용될 수 있는 기록물의 전거대상 유형을 분석·선정하기 위해서는 대학의 존립 목적 즉 대학의 기본 기능을 분석하고 그 기능에 기반하여 대학 '조직'과 그 조직에 속한 '구성원'과 그들의 '업무(행사)' 내용을 분석하고 범주화하는 과정이 필요하다. 왜냐하면 대학의 조직은 대학의 기능을 효과적으로 수행하기 위해 만들어졌고, 그 기능을 완수하는 과정에서 다양한 활동들을 수행하게 되고, 그 활동 과정에서 기록물이 생산되기 때문이다.

Samules(2007)는 대학존립 의의, 즉 기능을 7가지로 설명하는데 지식전수, 학위수여, 연구수행, 사회화 촉진, 기관 존속, 문화 진흥, 사회봉사가 그것이다[18]. 국가기록원(2016)의 『대학 기록관리 매뉴얼』에서는 대학의 기능을 전통적인 기능인 교육, 연구 이외에 Samules(2007)이 제시한 7가지 기능들을 재구성하여 행정, 공공서비스로 제시하고 있다[19]. 결국 대학은 교육, 연구, 행정, 공공서비스라는 주요 네가지 기능을 감당하기 위해 대학 '조직(단체)'을 만들고, 또 이 조직 안에 교수, 학생, 교직원이라는 '구성원'이 대학의 기능 수행이라는 목표를 이루기 위해 업무 혹은 '활동(연구, 학습, 행정 등)'를 수행하고 그 과정에서 기록물이 결과물로써 생산된다. 대학의 고유 기능별로 조직과 구성원들, 즉 기록의 생산자들을

재분류하면 Table 1과 같이 정리될 수 있다.

Table 1. Categorization of Record Producers by University Functions

Function	Corporate Body	Personnel	Activity
Education	College, Graduate School, Student Council, Alumni Association, Newspaper, etc.	Professor, Student, Faculty	Seminar, Department Event, Student Activity, etc.
Research	Laboratory, Industry-Academic Cooperation Foundation	Professor, Faculty	Research Meeting, Research Program Development, National Promotion Foundation,etc.
Administration	Facility, Planning, General Affairs, Academic Affairs, Admission Management, Computer & Information Service, International Exchange Division, etc.	Faculty	Inauguration Commemoration, Entrance Ceremony, Graduation, etc.
Public Service	Lifelong Education Center, Museum, Archives, Library, etc.	Professor, Student, Faculty	Exhibition, Reading Culture Program, Lecture, etc.

2.2 대학기록관 전거레코드 구축을 위한 기술요소 추출

본 연구에서는 국내 표준인 국가기록원 전거레코드 지침과 국제 표준인 ISAAR(CPF) 2판을 비교·분석하는 가운데 공통적인 부분과 차이점들을 모두 취합하되, 대학의 기능과 조직에 맞는 기록물 기술규칙을 재정의하여 대학기록물에 적합한 전거레코드 기술요소들을 도출하고자 한다. 따라서, 앞서 대학의 기능별로 기록물 생산자들(개인, 단체, 활동)을 분석한 내용(Table 1 참고)을 기준점으로 삼되, 전거레코드 지침들을 비교·분석한 기술요소들을 바탕으로 대학기록관 전거레코드 기술요소를 도출하여 제안하였다. 그 결과는 Table 2와 같이 정리될 수 있다.

구체적으로, 대학기록물에 적합한 기술요소를 도출한 과정과 그 근거를 살펴보면 첫째, 전거대상 유형을 대학기록관에 맞는 전거대상을 설정하기 위해 대학의 기능별로 조직과 구성원을 재구성하였다. 국가기록원의 개인, 단체, 사건이라는 명칭을 대학기록물에 맞게 사건보다는 기능을 위한 조직과 개인의 다양한 활동이 존재하는 바, 활동으로 변경하였다.

Table 2. Descriptive Elements of Archival Authority Records (Proposal)

Domain	Personnel	Corporate Body	Activity	Require	Examples of Description
Identity	Type of Authority			O	Personnel
	Representative Name			O	홍길동
	Equal Name				GIL DONG HONG
Description	Birth-Death	Period of Existence	Activity Period	O	1944.1.5.-Present
	Resume Personal History	Group History	Activity Contents	O	Gil Dong Hong was born in 1944, and in 1970 he joined oo University as a professor. He served as Dean of Academic Affairs, Dean of Graduate School, and Vice President.
	Residence	Location	Activity Place		Office: 2F, College of Social Sciences, Univ. of oo, ooGu, oo City
	Background	Background	Background		In the late 1990s, the IMF began to make the economy difficult
	Occupation	Task/Work	-		Professor
	-	Organizational Structure	-		
Relation	Related Personnel				
	Related Corporate Body				College of Social Sciences oo Department
	Related Activity				
Control	Authority Agency			O	oo University Archives
	Maintenance			O	Chulsoo Kim
	Date of production, modification, deletion				Production-2020.11.22
	Reference Source				oo University Biographic Dictionary

둘째, 명칭변경에 있어 전거대상 유형이 인물인 경우 약력을 이력으로, 출생지를 소재지로 변경하였다. 활동의 경우는 발생일을 활동기간으로, 사건 개요를 활동내용으로, 발생장소를 활동장소로 변경하였다. 역사적 '사건'이라는 의미보다 대학내 여러 개인들의 '활동'에 중점을 두어 대학기록물의 성격에 보다 적합한 명칭으로 변경하였다. 단체의 경우 또한 연혁을 단체 연혁으로, 기능·직업 및 활동을 주요 업무로, 내부구조 및 가계를 단체구조로 명칭을 변경하였다.

셋째, 국가기록원 전거레코드 지침과 ISAAR(CPF) 2판을 비교한 결과를 바탕으로 대학기록물에 필요한 기술요소들을 각 영역별로 추출하였다.

(1) *식별영역(identity)* : 전거레코드 기술 대상을 알려주는 '전거대상 유형'과 명칭을 기술해 주는 '대표명'을 필수요소로 선정하고 대등명은 선택요소로 선정하여 이들을 식별요소로 삼았다. 특히 대등명을 기술요소로 추출함으로써 대표명으로 선정되지 않은 명칭들에 대해서도 검색이 가능하도록 접근점을 제공하여 기록물 검색의 재현율을 높일 수 있도록 하였다.

① 전거대상 유형 : 기술대상에 대한 정보를 알려주는 요소로 개인, 조직, 활동 중 어디에 해당하는 지를 기술해 준다. 예를 들어, 전거대상 유형이 인물인 경우 '개인'이라고 기술해 준다.

② 대표명 : 가장 기본적인 접근점이 되는 명칭을 기술해 주는 필수요소로 한국어 표기를 기본으로 한다. 예를 들어, 이름이 홍길동/GIL DONG HONG일 경우 '홍길동'을 대표명으로 기술한다.

③ 대등명 : 대표명으로 채택되지 않은 다른 언어나 문자로 쓰인 명칭을 기술하하는 것으로, 홍길동에 대해서는 'GIL DONG HONG'을 대등명으로 기술한다.

(2) *기술영역* : 기록생산과 관련된 배경정보를 기술하는 영역이다. 기술대상별로 기술요소의 명칭을 정확히 기술하고자 하는 목적을 이루기 위해 기술요소를 통일시키지 않고 전거대상 유형별로 구분하여 따로 기술하도록 한다. 생몰일·존립기간·활동기간과 이력·단체연혁·활동내용을 필수 기술요소로 선정하였다.

① 생몰일·존립기간·활동기간 : 필수 기술요소로, 존속기간은 개인의 경우 생몰일로, 조직의 경우는 존립기간으로, 활동은 활동기간으로 대학기록물 성격에 부합하도록 명칭을 변경하였다. 이때 년, 월, 일은 마침표('.')로 구분하고 기간 사이는 대시('-')를 사용하여 기술한다. 자세한 날짜를 알지 못하는 경우, 연도만 기술해 주도록 하였다.

② 이력·단체연혁·활동내용 : 개인의 이력, 단체연혁, 활동내용에 대해 기술함으로 기록생산의 맥락정보를 알게 하는 필수 기술요소로 선정하였다.

③ 거주지·소재지·활동장소 : 활동장소를 기술하게 하는 선택 기술요소로 개인은 거주지로, 단체는 소재지로 명칭을 변경하였다. 개인의 경우, 실제 거주지 혹은 근무지에 대해 기술하게 하며 단체의 경우, 단체가 존재하고 있는 곳의 주소를 기술하게 하였다. 활동의 경우, 활동이 이루어진 장소를 기술하도록 하였다.

④ 일반적인 배경 : 개인 혹은 단체의 활동이 이루어진 사회·문화적인 배경을 기술하게 하는 선택 기술요소이다. 기술이 생산될 당시의 사회배경 및 정황을 기술하게 함으로써 기록물의 맥락 및 배경정보를 제공해 주어 기록의 내용 이해를 돕기 위한 선택 기술요소로 선정하였다.

⑤ 직업 및 주요업무 : 개인과 단체의 업무를 기술해 주는 선택 기술요소이다. 개인의 경우, 대학내 구체적인 직업을 기술해 줌으로써 대학에서 어떤 지위를 가지고 있는지 알 수 있게 하며 단체의 경우, 업무를 기술하게 함으로 업무 및 활동에 대한 배경정보를 알 수 있게 하는 기술요소로 선정하였다.

⑥ 단체 구조 : 단체 구조는 조직에 대한 기술함으로써 이를 단체 내의 구성원들을 파악할 수 있도록 하는 선택 기술요소이다. 단체 구조는 직급별로 해당 구성원들의 이름을 기술하도록 지정하였다.

(3) *관계영역* : 전거대상과 관련되어 있는 인물, 단체, 활동에 대한 부분을 기술하게 하는 요소로 개인, 조직, 활동과 관련된 상호관련성를 알 수 있게 해 준다. 기술대상과 연관된 인물이나 조직 그리고 활동이 존재할 수 있으므로 전거대상 유형별로 명칭을 구분하지 않고 같은 명칭을 사용하도록 하였다.

(4) *통제영역* : 전거레코드 그 자체에 대한 정보를 기술하는 영역으로 기술주기, 작성기관을 필수요소로 두고 생산·수정·삭제날짜와 참고정보원을 선택적 기술요소로 선정하였다.

① 작성기관 : 전거레코드를 생산하여 그 책임을 가지게 되는 기관의 명칭을 기술하게 하는 필수요소이다.

② 유지주기 : 전거레코드를 기술 및 생산과 유지를 담당하는 담당자, 즉 기록관리자에 관한 정보를 기술하는 필수요소이다. 이는 전거레코드 관리자가 변경되더라도 유지주기를 통해 전거레코드 관리자에 대한 정보를 알 수 있도록 했다.

③ 생산·수정·삭제 날짜 : 전거레코드를 생산하거나 또는 수정, 삭제한 날짜를 기술하는 선택요소이다. 대부분

전거레코드를 생산한 날짜를 중심으로 기록하되 변경 및 수정된 날짜도 기술하도록 하였다.

④ 참고정보원 : 전거레코드를 기술하는데 참고한 정보원이 있으면 이를 기록해 주는 선택 기술요소를 선정하였다.

3. 제안된 기술요소와 인코딩표준(EAC-CPF)과의 융합

3.1 EAC-CPF 구조와 기술요소들간의 비교

전거레코드 데이터 구조표준인 EAC-CPF는 XML언어를 기반으로 기록물 생산자와 기록이 생산될 당시의 배경 및 맥락에 대한 정보를 기술하여 관리하기 위해 개발되었다. EAC-CPF는 기록물 생산자의 명칭에 대한 전거제어의 기능을 감당할 뿐만 아니라, 다양한 맥락정보를 기술할 수 있게 한다.

구체적으로 EAC-CPF의 구조는 〈control〉, 〈cpfDescription〉이라는 필수요소와 이들 각각에 대한 하위요소들로 구성되어 있다. EAC-CPF 전체 구조는 Table 3과 같다.

Table 3. The Structure of EAC-CPF

〈eac-cpf〉
〈control〉...〈/control〉
〈cpfDescription〉
〈identity〉...〈/identity〉
〈description〉...〈/description〉
〈relations〉...〈/relations〉
〈alternativeSet〉...〈/alternativeSet〉
〈/cpfDescription〉
〈/eac-cpf〉

첫째, 〈control〉은 기록물 생산자에 대한 기술요소를 제어하는 것으로, EAC-CPF에서 사용되는 식별, 생산, 유지, 상태, 규칙 및 권한, 자원과 관련된 11개의 하위 요소를 포함한다. 생산자에 대한 기술과 기록물과 관련된 일반정보를 알려준다.

둘째, 〈cpfDescription〉은 기록물 생산자에 대한 맥락정보를 기술하기 위해 사용되는 요소로 기록물 생산자 즉 단체, 개인이나 가문에 대한 내용과 이와 관련된 역혁, 장소와 같은 세부적인 정보들을 포함한다. 〈cpfDescription〉의 하위요소는 〈identity〉라는 필수요소와 선택요소인 〈description〉, 〈relation〉, 〈alternativeSet〉로 구성된다. 여기서 〈identity〉는 ISAAR(CPF)의 식별영역과 유사하며, 〈description〉은 기술영역, 〈relations〉은 관계영역과 유사한 역할을 수행함을 알 수 있다.

(1) *〈identity〉* : 기록물 생산자와 관련된 명칭들을 제어하는 요소로써, ISAAR(CPF) 2판에서의 식별영역과 비슷한 역할을 수행한다. 〈identity〉의 〈entitiyType〉요소를 통해 기록물 생산자의 유형을 기술하고 대표로 쓰일 명칭을 〈nameEntry〉의 〈part〉를 사용하여 기술하게 한다. 만일 기록물 생산자의 명칭 중 채택되지 않은 다른 언어나 문자로 표현된 여러 명칭들을 기술하게 될 경우 〈nameEntryParallel〉을 사용한다. 그 외 선택요소로는 〈entityId〉와 〈descriptiveNote〉가 있다.

(2) *〈description〉* : 기록물 생산자에 대한 통제와 장문의 기술을 표현할 수 있게 해주는 기능으로, ISAAR(CPF) 2판의 통제영역과 유사한 역할을 수행한다. 이 요소는 기록물 생산자와 관련된 기능, 연혁, 일반적인 사항, 기능·직업·활동 등을 기술할 수 있게 하는 선택요소이다. 총 10개의 하위요소를 살펴보면 〈place〉는 기록물 생산자와 관련된 소재지, 거주지 등의 장소에 대한 정보를, 〈existDates〉는 레코드를 생성한 일자 정보를 기술하게 하는 요소이다. 〈legalStatus〉는 정부 또는 권한있는 기관에 의해 부여된 법적 지위를 기술하기 위해, 〈localDescription〉은 로컬시스템에서 사용할 수 있는 기술목록을 확장하기 위해 사용하는 기술요소이다. 〈occupation〉은 기록물 생산자의 직종과 관련된 내용을, 〈function〉은 기능과 관련된 내용을 기술하는 하위요소들이다. 〈structureOrGenealogy〉는 개인 혹은 가족의 계보나 단체의 구조에 대한 정보를 기술하기 위한 요소들이며 〈mandate〉는 단체와 관련된 권한을 기술하기 위한 요소들이다. 〈biogHist〉는 기록물 생산자에 대한 연혁을 기술할 수 있는 요소이며 〈generalContext〉는 기록물 생산자에 대한 일반적인 사회적, 문화적 맥락에 대한 정보를 기술하기 위한 요소이다.

(3) *〈relations〉* : 기록물 생산자와 관련된 정보를 설명하기 위한 것으로 〈cpfRelation〉, 〈fuctionRelation〉, 〈resourceRelation〉으로 구성된다. 〈fuctionRelation〉은 기록물 생산자와 관련된 기능 및 활동을 기술하는 하위요소이며 〈cpfRelation〉은 기록물 생산자와 다른 생산자와의 관계를 기술하는 요소이다. 〈resourceRelation〉은 기록물 생산자와 관련된 정보원에 대한 정보를 기술하는 하위요소이다.

(4) *〈alternativeSet〉*: 다른 국가나 기관의 시스템에서 가져온 EAC-CPF 엔티티에 대한 대체 정보를 나타내는 요소로써, 이를 통해 두 개 이상의 시스템에서 유지 또는 관리되는 전거레코드에 대한 정보를 기술할 수 있도록 한다.

3.2 EAC-CPF와 매칭한 대학기록물 전거레코드 기술요소 도출

본 연구에서는 국가기록원 전거레코드 지침과 ISAAR(CPF) 2판의 기술요소를 비교·분석한 결과를 바탕으로 대학기록물 전거레코드를 개발할 때 기술해야 할 요소들을 도출하여 4가지 영역으로 나누어 제안하였다(Table 2 참고). 제안된 이 기술요소를 다시 EAC-CPF의 기술요소와 융합시켜 온라인 환경에서 검색가능하도록 하였다.

이를 위해 EAC-CPF에서 제시하는 기술요소는 30개이지만, 대학기록관 전거레코드 기술요소와 융합하기 위해서 Table 2에서 제시한 기술요소들과 정확히 매칭되는 15개의 기술요소만을 사용하였다. 따라서 최종 매칭하여 도출한 식별영역의 기술요소는 〈entityType,〉 〈nameEntry〉, 〈nameEntryParallel〉이며 기술영역의 기술요소는 〈existDates〉, 〈biogHist〉, 〈place〉, 〈generalContext〉, 〈occupations〉, 〈functions〉, 〈structureOrGenealogy〉이다. 관계영역의 기술요소는 〈cpfRelation〉이며 통제영역의 기술요소는 〈maintenanceAgency〉의 〈agencyName〉, 〈maintenanceEvent〉의 〈agent〉, 〈maintenanceEvent〉의 〈eventDateTime〉, 〈sources〉이다. 이때 필수적으로 기술해야 하는 요소는 〈entityType〉, 〈nameEntry〉 〈existDates〉, 〈biogHist〉, 〈maintenanceAgency〉의 〈agencyName〉, 〈maintenanceEvent〉의 〈agent〉이며 나머지 기술요소들은 선택요소들로 선정하였다. 또한 〈entityType〉, 〈existDates〉, 〈maintenanceAgency〉의 〈agencyName〉, 〈maintenanceEvent〉의 〈agent〉, 〈sources〉를 제외한 나머지는 모두 반복적으로 사용가능하게 하였다. 이는 ISAAR 기술요소 규칙과 일관성을 이루며 필수, 선택 및 반복여부를 설정하였다. 결론적으로, 대학기록관 전거레코드 기술요소(안)과 EAC-CPF의 기술요소를 융합하여 만든 최종 결과물은 Table 4와 같다.

Table 4. The Final Result Converged the Descriptive Elements of Authority Records for University Archives with EAC-CPF

Domain	Authority Record Description(Proposal)			EAC-CPF			Required	Recurrent
	Personnel	Corporate Body	Activity	Personnel	Corporate Body	Activity		
Identity	Type	Type	Type	〈entityType〉			O	X
	Representative Name	Representative Name	Representative Name	〈nameEntry〉			O	O
	Equal Name	Equal Name	Equal Name	〈nameEntryParallel〉				O
Description	Birth-Death	Existence Period	Activity Period	〈existDates〉			O	X
	Resume	History	History	〈biogHist〉			O	O
	Residence	Location	Activity Place	〈place〉				O
	Background	Background	Background	〈generalContext〉				O
	Occupation	Task/Work	-	〈occupations〉	〈functions〉	-		O
	-	Organization Structure	-	-	〈structureOrGenealogy〉	-		O
Relationns	Related Personnel			〈cpfRelation〉				O
	Related Corporate Body							
	Related Activity							
Control	Authority Agency			〈agencyName〉 of〈maintenanceAgency〉			O	O
	Maintenance			〈agent〉 of 〈maintenanceEvent〉			O	X
	Production, Modification, Deletion Date			〈eventDateTime〉 of 〈maintenanceEvent〉				X
	Reference Source			〈sources〉				X

4. EAC-CPF 기술요소를 적용하여 전거레코드를 구축한 결과

최종적으로 제시된 EAC-CPF 기술요소(Table 4 참고)에 따라 실제로 대학기록물의 전거대상 유형별('개인', '단체' 그리고 '활동')로 전거레코드를 구축하였을 때의 결과물를 제시하면 다음과 같다.

첫 번째 사례는 전거대상이 '개인'에 관한 것으로, oo대학교 기록관의 전거레코드 작성 담당자인 김철수에 의해 교수(개인) 홍길동에 대한 전거레코드를 구축한 결과이다. 배경 정보로 홍길동은 1945년 출생하였으며 1968년 oo대학교 oo학과를 졸업하여 1975년 oo대학교 oo학과 박사학위를 취득했다. 1977년 oo대학교 oo학과 교수로 부임하였으며 현재 oo대학교 대학원장으로 부임하고 있다. 총 15편의 논문과 4편의 저서를 출간하였으며 1993년 oo상, 1995년 oo상을 수상했다. 홍길동의 연구실은 oo시 oo구 oo대학교 문과대학 2층에 위치하고 있으며 oo대학교 인명사전을 참고하여 작성하였다. 홍길동에 대한 대등명으로는 GIL DONG HONG, 洪吉童이 있다. 홍길동은 교수이자 oo대학교 대학원장을 겸임하고 있으므로 직업이 하나 이상이다. 이 경우에는 〈occupation〉을 반복하여 사용하여 해당하는 직업을 기술해 주도록 하여 직업별로 검색이 가능하게 하였다. 이상의 내용을 본 연구에서 제안한 EAC-CPF 기술요소를 적용하여 전거레코드를 구축한 결과의 예시는 Table 5와 같다.

Table 5. An Example of "Personnel" in Developing Archival Authority Records to Apply EAC-CPF

```
〈eac-cpf〉
  〈control〉
    〈maintenanceAgency〉
      〈agencyName〉oo대학교 기록관〈/agencyName〉
    〈/maintenanceAgency〉
    〈maintenanceEvent〉
      〈eventType〉생산〈/eventType〉
      〈eventDateTime
standardDateTime="2020-11-22"〉2020.11.22〈/eventDateTime〉
      〈agent〉김철수〈/agent〉
    〈/maintenanceEvent〉
    〈sources〉
      〈source〉
        〈sourceEntry〉oo대학교 인명사전〈/sourceEntry〉
      〈/source〉
    〈/sources〉
  〈/control〉
  〈cpfDescription〉
    〈identity〉
      〈entityType〉개인〈/entityType〉
      〈nameEntry〉
        〈part〉홍길동〈/part〉
      〈/nameEntry〉
      〈nameEntryParallel〉
        〈part〉GIL DONG HONG〈/part〉
      〈/nameEntryParallel〉
      〈nameEntryParallel〉
        〈part〉洪吉童〈/part〉
      〈/nameEntryParallel〉
    〈/identity〉
    〈description〉
      〈existDates〉
        〈dateRange〉
          〈fromDate standardDate="1945"〉1945〈/fromDate〉
          〈toDate standardDate="현재"〉현재〈/toDate〉
        〈/dateRange〉
      〈/existDates〉
      〈occupations〉
        〈occupation〉
          〈term〉교수〈/term〉
        〈/occupation〉
        〈occupation〉
          〈term〉oo대학교 대학원장〈/term〉
        〈/occupation〉
      〈/occupations〉
      〈biogHist〉
        〈p〉1968년 oo대학교 oo학과를 졸업하여 1975년 oo대학교 oo학과
박사학위를 취득했다. 1977년 oo대학교 oo학과 교수로 부임했다. 1990년
교무처장을 역임했고 1993년 대학원장을 역임했고 1995년 부총장을
역임했다.〈/p〉
      〈/biogHist〉
      〈place〉
        〈placeEntry〉oo시 oo구 oo대학교 사회과학대학 2층〈/placeEntry〉
        〈placeRole〉연구실〈/placeRole〉
      〈/place〉
    〈/description〉
  〈/cpfDescription〉
〈/eac-cpf〉
```

둘째, 전거대상인 '단체'인 경우, 전거레코드를 구축한 예시이다. 대학 단체(조직) 중 하나인 시설관리팀에 대한 전거레코드를 김철수가 작성하였다. 시설관리팀은 대학의 행정조직 중 하나로 1954년 설립되었다. 시설관리팀은 oo시 oo구 oo대학교 동관 3층에 위치하고 있으며 부장: 김oo, 팀장: 이oo, 주임: 라oo 직원: 최oo, 직원: 강oo, 직원: 고oo, 직원: 유oo, 직원: 한oo으로 구성되어 있다. 담당 업무로는 교내 건축물 및 구축물, 운동장시설, 조경지역 등 시설물 유지관리 업무 / 건축, 전기, 설비, 토목, 조경 시설관리 / 환경 및 생활쓰레기 처리 업무가 있다. 조직의 경우 시대가 변함에 따라 그 명칭이 변경되거나 조직이 통·폐합되는 경우가 존재한다. 이와 같은 경우에는 대등명(〈nameEntryParallel〉)에 변경된 조직의 명칭이나 이전에 쓰였던 명칭을 기술해서 검색 및 접근점을 마련하였고, 구체적인 내용을 이력(〈biogHist〉)에 기술하여 이용자들에게 상세한 맥락정보를 제공해 주었다. 이와 같은 내용을 바탕으로 EAC-CPF를 적용한 전거레코드를 구축한 결과는 Table 6과 같다.

Table 6. An Example of “Corporate Body” in Developing Archival Authority Records to Apply EAC-CPF

```
<eac-cpf>
  <control>
    <maintenanceAgency>
        <agencyName>oo대학교 기록관</agencyName>
    </maintenanceAgency>
    <maintenanceEvent>
        <eventType>생산</eventType>
        <eventDateTime
standardDateTime="2020-11-20">2020.11.20</eventDateTime>
        <agent>김철수</agent>
    </maintenanceEvent>
    <sources>
        <source>
            <sourceEntry>oo대학교 요람</sourceEntry>
        </source>
    </sources>
  </control>
  <cpfDescription>
    <identity>
        <entityType>단체</entityType>
        <nameEntry>
            <part>시설개발팀</part>
        </nameEntry>
        <nameEntryParallel>
            <part>시설과</part>
        </nameEntryParallel>
        <nameEntryParallel>
            <part>시설관리과</part>
        </nameEntryParallel>
    </identity>
    <description>
        <existDates>
          <dateRange>
            <fromDate standardDate="1954">1954</fromDate>
            <toDate standardDate="현재">현재</toDate>
          </dateRange>
        </existDates>
        <functions>
          <fuction>
            <term>행정기관</term>
          </fuction>
        </fuctions>
        <biogHist>
          <p>시설개발팀은 1954년 설립되었으며 설립당시에는 시설과라는
명칭을 사용하였다. 이후 1990년 시설관리과로 명칭이 변경되었으며 2002년
시설개발팀으로 변경되었다. 시설개발팀은 교내 건축물 및 구축물, 운동장시설,
조경지역 등 시설물 유지관리 업무 / 건축, 전기, 설비, 토목, 조경 시설관리 /
환경 및 생활쓰레기 처리 업무를 담당한다.</p>
        </biogHist>
        <place>
          <placeEntry>oo시 oo구 oo대학교 동관 3층</placeEntry>
          <placeRole>소재지</placeRole>
        </place>
        <generalContext>
            <p>1990년대 IMF로 인해 경제가 어려워지기 시작하면서 인원
감축이 이루어졌으며 기관들에서 부서의 통합·폐지가 이루어졌다.</p>
        </generalContext>
        <structureOrGenealogy>
          <p>부장: 김oo, 팀장: 이oo, 주임: 라oo 직원: 최oo, 직원: 강oo,
직원: 고oo, 직원: 유oo, 직원: 한oo</p>
        </structureOrGenealogy>
    </description>
  </cpfDescription>
</eac-cpf>
```

Table 7. An Example of “Activity” in Developing Archival Authority Records to Apply EAC-CPF

```
<eac-cpf>
  <control>
    <maintenanceAgency>
        <agencyName>oo대학교 기록관</agencyName>
    </maintenanceAgency>
    <maintenanceEvent>
        <eventType>생산</eventType>
        <eventDateTime
standardDateTime="2020-03-02">2020.03.02</eventDateTime>
        <agent>김철수</agent>
    </maintenanceEvent>
    <sources>
        <source>
            <sourceEntry>oo대학교 홈페이지</sourceEntry>
        </source>
    </sources>
  </control>
  <cpfDescription>
    <identity>
        <entityType>활동</entityType>
        <nameEntry>
            <part>제 65회 개교기념식</part>
        </nameEntry>
    </identity>
    <description>
        <existDates>
          <dateRange>
            <fromDate
standardDate="2020-02-02">2020.02.02</fromDate>
            <toDate
standardDate="2020-02-02">2020.02.02</toDate>
          </dateRange>
        </existDates>
        <biogHist>
          <p>oo 대학교는 개교 65주년을 맞이해 2020년 2월 2일에 13시
본관 1층 대강당에서 개교 65주년 기념식을 개최했다. 기념식은 oo대학교
총장의 인사말을 시작으로 6명의 교직원에게 근속상 수여, 10명의 재학생에게
장학금 수여식의 순서를 가졌다.</p>
        </biogHist>
        <place>
          <placeEntry>oo시 oo구 oo대학교 본관 1층 대강당</placeEntry>
          <placeRole>활동장소</placeRole>
        </place>
    </description>
    <relations>
        <cpfRelation>
          <relationEntry>김영희</relationEntry>
          <descriptiveNote>oo대학교 총장</descriptiveNote>
        </cpfRelation>
        <cpfRelation>
          <relationEntry>기획팀</relationEntry>
          <descriptiveNote>oo대학교 행정 조직으로 개교 50주년 기념식을
기획</descriptiveNote>
        </cpfRelation>
    </relations>
  </cpfDescription>
</eac-cpf>
```

끝으로, 전거 대상이 ‘활동(행사)’에 대한 예시로, oo대학교의 제 50회 개교기념식에 관련된 내용이다. oo대학교는 개교 50주년을 맞이해 2020년 2월 2일에 13시 본관 1층 대강당에서 개교 50주년 기념식을 개최했다. 기념식은 oo대학교 총장의 축하 인사말을 시작으로 교직원 근속상 수여, 재학생에게 장학금 수여 등의 순서로 진행됐다. 이와 같이 전거대상과 관련된 여러 인물이나 조

직들이 존재하는 경우가 있다. 이 경우에는 〈relation〉의 〈cpfRelation〉을 사용하여 관련 인물이나 조직, 활동을 기술해 주도록 하였다. 특히, 〈relationEntry〉요소를 사용하여 그 명칭을 기술하고 〈descriptiveNote〉요소를 사용하여 관계를 기술하도록 하였다. 관련 있는 인물, 단체, 활동이 하나 이상일 경우 〈cpfRelation〉를 반복하여 기술하도록 하였다. 제 50회 개교기념식(활동)과 관련된 인물과 조직에 대해서도 기술해 주었다. 이와 같은 내용을 바탕으로 EAC-CPF 기술요소를 적용하여 직접 전거레코드를 구축한 결과는 Table 7과 같다.

5. 결론

본 연구는 대학기록물의 특성에 맞는 전거레코드 구축을 위해 필요한 표준화된 기술요소들을 제안하되 온라인 환경에서도 검색되고 활용 가능한 EAC-CPF 표준과 매핑하여 기술요소를 제안하였다. 나아가 최종 제안된 기술요소를 바탕으로 기록물의 전거대상에 맞게 전거레코드를 구축하였을 때의 결과물들을 예시로 제시하였다. 이전의 관련 연구들이 EAC-CPF가 가지는 이점에 대해 논의하거나 적용 및 도입의 필요성만을 언급했을 뿐, 실제로 어떻게 대학기록물에 적용하여 구축 가능한 지에 대한 구체적인 사례를 보여주지 못했다는 한계가 있었다. 이에 본 연구는 기록물 기술규칙을 종합적으로 분석하여 대학기록물에 적합한 전거레코드 기술요소들을 도출하고 이를 EAC-CPF와 매핑하여 전자환경에서도 맥락정보 검색이 가능한 기술요소를 제시하고, 그 기술요소에 따라 실제 전거레코드를 구축한 결과를 사례별로 제시하였다는 점이 이전 연구와의 차별점이자 본 연구의 의의라 하겠다.

뿐만 아니라 이 연구 결과는 실무적으로도 많은 이점이 있는데, EAC-CPF는 전거데이터 교환이 가능하도록 만들어진 포맷이므로 대학기록관과 유사한 도서관이나 박물관 전거데이터와의 상호교환 혹은 호환이 가능하다. 그러므로 전거데이터를 유관문화유산기관들과 서로 공유하게 함으로 전거레코드 구축에 드는 비용과 시간을 절감할 수 있을 것으로 기대된다. 나아가, 현재 기록물 장기보존 전략이 대부분 XML을 기반으로 하고 있으므로 XML언어에 기반한 EAC-CPF를 적용하여 전거레코드 구축을 위한 기술요소를 제안한 것은 기록물의 장기보존 문제를 해결하는 데 도움이 될 것으로 사료된다.

그러나, 본 연구결과는 제안된 기술요소를 근거로 전거레코드를 구축한 결과가 과연 얼마나 기록물의 맥락정보를 정확히(정확률) 그리고 망라적(재현률)으로 검색할 수 있는지에 대한 여부와 전거레코드 구축된 과정과 결과가 얼마나 효과적이고 효율적인지를 실증하는 과정을 거치지 못했다는 한계가 있다. 그러므로, 계속되는 후속 연구에서는 본 연구에서 제안된 EAC-CPF 기술요소들을 바탕으로 실제로 국내 대학기록관들을 대상으로 전거레코드를 구축하였을 때의 결과의 유용성과 적합성 여부를 계측하고 평가하는 연구가 진행되어야 할 것이다. 계속되는 후속연구들을 통해 보다 효과적이고도 효율적인 전거레코드 구축방안이 계속적으로 논의되고 개발되길 희망한다.

REFERENCES

[1] Korean Archives Society. (2008). *Glossary of Archives*. Seoul: Yeogsabipyeongsa.

[2] Korea Society of Archival Studies. (2008). *Glossory of Archival Studies*. Seoul: Korea Society of Archival Studies.

[3] NAK. (2009). *Archival Authority Record Guidelines of NAK*(NAK/A 12:2009(v.1.0)).

[4] M. W. Seol. (2001). A Study on the International Standard Records Authority Control Rule. *Journal of Knowledge Processing Management, 2(2)*, 85-106.

[5] M. W. Seol. (2002). A Study of Archival Authority Records for Corporate Bodies, *Journal of Korean Society of Archives and Records Management 2(2),* 39-68.

[6] M. J. Song. (2007). *Development Directions for Archival Authority Records in Korean Government Agencies*. Master thesis. Seoul National University, Seoul.

[7] K. Y. Kong. (2008). *A Study on the Modeling of Corporate Provenance Authority Description Records of the Provisional Government of the Republic of Korea Archives*. Master thesis, Ewha Womeans University, Seoul.

[8] M. S. Ryu. (2009). *A Study on Building and Utilizing Archival Authority Records in Korean Government Agencies*. Master thesis, Pusan National University, Busan.

[9] B. N. R. Kim. (2010). *A Study on Writing and Using Archival Authority.* Master thesis, Chungnam National University, Daejeon.

[10] I. Jung. (2014). *A Case Study on the Development for Archival Records in University Archives.* Master thesis, Hannam University, Daejeon.

[11] Pitti, D. V. (2004). Creator description: Encoded archival description: Encoded archival context. *Cataloging & Classification Quarterly, 38(3-4)*, 201-226.

[12] S. H. Kim. (2005). Establishment and Exchange of Contextual Information through the Authority Control

of Record Producers: Focusing on ISAAR (CPF) 2nd Edition and EAC. *Proceedings of Korean Biblia Society for Library and Information Science, 13*, 87-110.

[13] H. J. Lee. (2006). Analysis of Authority Control System in Collecting Repository: from the Case of Archival Management System in Korea Democracy Foundation. *The Korean Journal of Archival Studies, 13,* 91-134.

[14] J. M. Nam. (2009). *A Study on Applying EAC to Archive Creators Authority Records*. Master thesis, Chung-Ang University, Seoul.

[15] J. Y. Park. (2005). *A Study on the Management of Manuscripts in College and University Archives*. Master thesis, Seoul National University, Seoul.

[16] H. W. Lee. (2013). The Comparison and Analysis of Interoperability between Archival Authority and Library Authority. *Journal of Korean Society of Archives and Records Management, 13(2),* 228-246.

[17] O. N. Park (2012). The Design and Development of Linked Data from Authority Data in National Archives of Korea. *Journal of Korean Biblia Society for Library and Information Science, 23(2)*, 5-25.

[18] H. W. Samuels. (2007). *Varsity Letters: Documenting Modern Colleges and University*. Lanham, MD: The Scarecrow Press, Inc.

[19] NAK. (2016). *2016 Manual of University Records Management*. Daejeon: NAK.

김 문 경(Moon-kyung Kim) [정회원]

· 2017년 2월 : 한남대학교 문헌정보학과 (문헌정보학사)
· 2019년 8월 : 한남대학교 기록학과 (기록학석사)
· 관심분야 : 기록물기술, 전자기록물, 기록정보서비스
· E-Mail : kdmoonk@naver.com

구 정 화(Joung Hwa Koo) [정회원]

· 1997년 2월 : 부산대학교 문헌정보학과 (문헌정보학사)
· 1999년 2월 : 부산대학교 문헌정보학과 (문헌정보학석사)
· 2005년 5월 : University of Wisconsin-Madison (M.A.)
· 2013년 8월 : Florida State University (Ph.D.)
· 2017년 3월 ~ 현재 : 한남대학교 문헌정보학과 교수
· 관심분야 : 기록정보서비스, 정보서비스, 정보행태
· E-Mail : jhkoo@hnu.kr