

기록물의 검색 향상을 위한 패싯 개발에 관한 연구*

- 대통령기록물을 중심으로 -

Research on the Development of Facets for Improvement in Searching Records: Focusing on Presidential Records

성 호 주 (Hyoju Seong)**

이 해 영 (Hae-young Rieh)***

목 차

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. 서 론 | 3. 우리나라 대통령기록관 자료 및 검색옵션 분석 |
| 2. 국외 대통령(수상) 기록관 검색옵션 분석 | 4. 패싯 구성(안) 및 결론 |

<초 록>

최근 이용자 중심 서비스의 중요성에 대한 인식이 증가함에 따라 검색의 효율성을 향상시킬 수 있는 검색도구에 대한 연구들이 많이 진행되고 있다. 본 연구에서는 검색의 효율성 향상을 위한 차세대 검색도구에서 패싯의 중요성을 감안하고, 특히 대통령중심제인 우리나라에서 대통령 기록의 중요성 측면에서 검색도구의 고도화가 필수 불가결하다는 판단 하에, 대통령기록을 사례로 다양한 정보원을 분석하여, 대통령기록의 검색시스템에 적용 가능한 다양한 패싯 요소들을 도출해보고자 하였다. 이를 위해 미국, 영국, 호주의 국가 기록관(National Archives)과 국가별 개별 대통령(수상) 기록관의 웹사이트를 살펴보고, 그 검색 옵션을 분석하였으며, 대통령기록 건명의 형태소 분석 결과와, 대통령기록관 이용자의 검색용어 및 정보공개청구 용어, 대통령기록관 포털의 검색 옵션 및 기록 기술과 메타데이터 등의 요소를 종합 분석하고 매핑하여 대통령기록의 특성에 기반한 패싯 요소를 도출하였다. 특히 본 연구의 의의는 대통령기록을 사례로 검색도구의 주요 요소로서의 다양한 패싯의 개발에 관한 방법론을 제시하고자 한 것이다.

주제어: 검색도구, 패싯 개발, 대통령기록, 이용자 검색용어, 정보공개 청구용어

<ABSTRACT>

As the recognition of the importance of user-oriented services is increasing, there has been a heightened attention for finding aids that could improve the effectiveness of searching. This study tried to draw various facet elements that can be applied to the presidential records retrieval system using presidential records as cases in analyzing various resources, considering the importance of facets in finding aids for the improvement of effectiveness in searching in the future and the importance of presidential records in Korea. In drawing facet elements based on the characteristics of presidential records, the websites of the National Archives (NARA) and Presidential (Prime Ministers') Archives as well as their search options were examined as cases. In addition, the morpheme of each title of presidential records were analyzed, as well as the terms entered by the users of the Presidential Archives Portal of Korea, the terms used in the request for information disclosure toward the Presidential Archives in Korea, the search options of the Presidential Archives Portal, and the elements of the description and metadata standards. The significance of this study lies on suggesting the methodology of developing various facets as main elements in finding aids using the presidential records as cases.

Keywords: finding aids, facet development, presidential records, users' search terms, terms on information disclosure requests

* 본 연구는 성호주의 석사학위 논문(2015)인 『기록물의 패싯 분류체계 개발에 관한 연구: 대통령기록물을 중심으로』를 요약·수정된 것임.

** (협)아카이빙네트워크연구원 선임연구원(ani.hyoju@gmail.com) (제1저자)

*** 명지대학교 기록정보과학전문대학원 교수(hyrieh@mju.ac.kr) (교신저자)

■ 접수일: 2017년 4월 25일 ■ 최초심사일: 2017년 5월 4일 ■ 게재확정일: 2017년 5월 18일

■ 한국기록관리학회지 17(2), 165-188, 2017. <<http://dx.doi.org/10.14404/JKSARM.2017.17.2.165>>

1. 서론

1.1 연구 배경과 목적

현대 기록관리의 패러다임이 기록의 보존과 관리에서 기록의 이용으로 변화됨에 따라 아카이브에서는 이용자 중심의 서비스에 대한 관심과 중요성에 대한 인식이 증가하고 있다. 이용자 중심 서비스에서 검색의 편의성은 핵심적인 측면이라고 할 수 있으며, 이는 이용자가 찾고자 하는 기록으로의 안내를 지원해 주는 검색도구(finding aids)에 의해 좌우된다. 이에 검색도구에 대한 관심이 고조되고 있으며 특히 검색의 효율성을 향상시키고자 다양한 측면에서 검색도구에 대한 논의들이 진행되고 있다.

한편 대통령중심제인 우리나라에서 대통령은 행정수반인 동시에 국가대표기관으로서의 지위를 가지고 있어, 대통령의 직무수행 과정에서 생산, 접수된 대통령 기록(Presidential Records)은 공공기관이나 민간기관에서 생산, 수집된 기록보다 사회적, 정치적, 외교적, 경제적으로 민감하고 중요한 정보를 포함하고 있으므로, 자료로서의 중요성과 가치가 매우 높다고 할 수 있다.

미국의 경우, 대통령기록에 대해 '헌법과 법률에 따른 공적인 업무를 수행하는 과정에서의 대통령 개인, 자문 및 보좌를 하는 개인이나 기관에서 생산하거나 접수한 모든 형태의 기록'으로 정의하며, 헌법과 법률에 따른 공적인 업무수행의 결과가 아닐지라도 '가치가 있다고 판단되는 일기, 잡지, 또는 기타 개인 노트, 민간 정치단체에 의한 대통령 관련 기록물, 대통령 선거 관련 자료 등'이 '개인기록'으로 대통령기록

물의 범주에 포함되고 있음을 정의하여, 다양한 범주의 대통령기록이 관리와 검색의 대상임을 제시하였다(U.S.C.A. Title 44, Chapter 22, Presidential Records, 2201. Definitions).

이러한 대통령기록의 특징과 범주를 볼 때, 기록이 보다 잘 활용될 수 있는 검색도구를 개발하는 과정은 특히 대통령기록 관리에 있어 필수 불가결한 것이라고 볼 수 있다. 따라서 대통령기록을 사례로 기록의 검색 효율성을 높일 수 있는 방법을 검토하고 제안하는 것은 의미 있는 일이 될 것이다.

기록의 검색은 일반 이용자들에게 어렵다는 인식이 높는데, 이는 인터넷을 통한 정보검색에 친숙한 이용자들이 평소 사용하는 자유로운 자연어 검색이나 주제 검색과는 다른 기록 검색도구의 한계 때문이다. 즉 아키비스트 중심의 수직형 검색도구의 복잡한 구조, 이용자가 원하는 검색도구의 부재 혹은 이용자의 요구보다 기관 운영 및 기록의 출처와 맥락을 우선시하는 기술작성의 구조, '특정 기관의 소장기록'에 국한한 검색 대상의 협소성, 검색 결과의 구체성의 부족으로 기록에 담긴 내용의 유추가 어렵다는 한계가 존재한다(설문원, 2010). 대부분의 기록관 검색도구는 기능 위주이거나 기관의 업무를 반영하여 만들어졌기 때문에 기관 혹은 업무에 대한 이해가 부족할 경우 기록을 검색하고 이해하는 것은 어려울 수밖에 없으며, 기록의 제목으로는 내용을 짐작하기 어려우므로 이용자가 원하는 정보를 얻기란 더욱이 쉽지 않다. 또한, 우리나라 검색도구의 경우에는 유관기관이나 관련 기관에서 비슷한 기록에 대해서도 같은 용어나 개념의 주제어를 부여하지 않으므로 통합검색도 이루어지지 않고, 이용자들이 사용하는 용어

와 기록에서 사용하는 용어 사이에 괴리가 있어 이용자들이 찾고자 하는 정보를 쉽게 얻을 수 없다는 점 등도 문제점이라고 할 수 있다.

기록관 검색도구의 개발은 기록에 대한 정리원칙을 반영함과 동시에 이용자 친화적인 검색도 고려해야 한다. 최근에 정보서비스 관련 기술이 이용자의 의도를 반영한 검색이 가능한 의미기반의 시멘틱 웹으로 발전해감에 따라, 기록관에서도 앞으로 이용자들의 의도를 반영할 수 있도록 다양한 옵션들을 제공해야 할 것이다.

이를 구성할 수 있도록 요소들을 그룹핑하거나 분류하는 개념을 패킷(facet)이라고 한다. 사전적으로 패킷이란 어떤 요소의 측면을 의미하는데, 넓은 의미에서는 개념적인 범주화를 나타내며, 좁은 의미에서는 특정 영역에서 유사하지 않은 개념들을 서로 구분하고 유사한 개념들을 그룹화시켜 일반적인 용어를 대표어로 하여 계층구조를 가지고 범주화하는 것을 의미한다(황순희, 정한민, 성원경, 2006). 패킷 구조는 서로 연관되어 있지 않거나 유사하지 않은 개념들을 서로 구분하고, 관련되어 있거나 유사한 개념들은 그룹화시킴으로써 개별단위적인 계층구조로 개념들을 조직할 수 있는 체계를 제공해 준다. 이러한 과정을 통해서 특정 도메인에서 사용되는 용어가 명확하게 구분되고 상호배타적인 패킷으로 구분될 수 있다(이승민, 2010). 이러한 패킷은 검색도구의 효율성을 향상시키기 위한 검색도구를 개발하는데 주요한 역할을 할 수 있다.

본 연구에서는 검색의 효율성 향상을 위한 차세대 검색도구에서 패킷의 중요성을 반영하여, 대통령기록을 사례로 다양한 정보원을 분

석하여, 대통령기록의 검색에 적용 가능한 다양한 패킷 요소들을 도출해보고자 하였다. 즉, 이러한 패킷을 개발하고 제안하는 데에 있어, 기록의 기술 및 메타데이터 요소 외에 관련 기관의 검색 옵션 및 기관이 보유하고 있는 기록의 기록명과 이용자의 검색 로그 및 정보공개 청구 용어 등의 다양한 정보원을 분석하여 활용하는 방법론을 제시하는데 본 연구의 의의가 있다.

1.2 선행연구

대통령기록을 중심으로 검색도구의 하나인 패킷 분류체계의 개발방법에 대한 연구를 위해 세 가지 측면에서 선행연구를 살펴보았다. 기술의 발전과 정보화에 의해 폭발적으로 증가하는 기록물 사이에서 원하는 기록을 더 잘 찾기 위한 검색도구에 대한 개념에 대한 연구, 일반적인 기록관의 검색도구의 한계를 보완하기 위한 방법론의 시소러스, 패킷의 개념 및 개발방법론에 대한 연구, 그리고 대통령기록을 대상으로 진행한 주제분류 개발 및 시소러스 개발에 관한 연구들을 살펴보았다.

먼저 검색도구의 경우, 신동희(2003)는 서구의 검색도구 변천과정을 소개하고, 정리와 기술이 1990년대 들어서면서 이용자의 검색요구에 부합되는 결과를 제공하는 접근도구(access tool)로 인식되고 있음을 제시하였다. 설문원(2010)은 검색도구의 개념과 역할을 소개하고 수직형 검색도구의 변화와 한계를 지적하며, 이를 보완하기 위해 대두된 검색도구들이 '복합화', '통합화', '개방화' 되는 경향이 있음을 소개하였다. 이러한 경향에 의해 탈 맥락화, 편견과 객관성

유지, 이용자 참여방식과 질적 통제에 문제가 발생할 수 있음을 지적하였으며, 검색도구에 있어서 이용자, 아키비스트, 기록이 활발히 소통하는 검색도구 2.0이 구현될 수 있도록 이용자의 집단적 참여 방법을 개발하고 환경을 조성하기 위한 실험과 연구가 꾸준히 이루어져야 함을 이야기하였다.

차세대 검색도구의 발전방향에 대해서 Yakei, Shaw & Reynolds(2007)는 'The Polar Bear Expedition Digital Collections' 프로젝트를 통해 웹 2.0 기술을 적용한 온라인 접근도구의 개발을 시도하였으며, 다양하게 구현한 기능을 제시하였다. 이와 관련하여, Krause & Yakei(2007)은 이 프로젝트 결과물로 제시된 웹 검색도구에 대해, 웹 분석, 온라인 조사, 반 구조화된 인터뷰, 댓글 분석 등을 진행하여 새로운 유형의 검색도구에 대한 반응을 분석하였다. 이를 통해 사회적인 탐색기능 및 아카이브 자료에 대한 접근을 향상시킬 수 있는 방법을 검토하였고, 이용자와의 직간접적인 상호작용, 협업 필터링 및 기타 웹 2.0 기능을 사용하면 아카이브의 자료로의 접근이 향상될 수 있음을 제시하였다.

일반적인 기록관에서의 검색도구를 보완하기 위한 방법으로 시소러스와 패킷의 개발방법이 제시된 연구도 다양하게 진행되었다. 먼저 황순희, 정한민, 성원경(2006)은 시소러스 구축시의 문제점 등을 파악하고 의미적 준거인 개념 패킷, 관계패킷 등의 도입을 통해 과학기술분야 시소러스의 구축사례를 제시하였다. 특히, 시소러스에 패킷이 반영됨으로써 다양한 관점의 반영, 검색 효율성 보장, 인접 분야로의 응용성 등의 장점이 있음을 제시하였다.

Losee(2007)는 시소러스를 구축하는 과정에서 계층을 세분화하거나 구성요소 등을 결정하는 방법과 그 유효성을 평가하여 제시하였다. 특히 의미적으로 서로 다른 정보원을 가진 사용자의 요구를 충족시키기 위해 처음부터 자신들만의 시소러스를 개발하기보다 중립적인 시소러스로 시작하는 경우가 더 효율적이라고 밝혔다. 이해영 외(2014)는 대통령기록관을 중심으로 주제 시소러스를 개발하기 위해 대통령기록물 건명을 형태소 분석하고, 관련 시소러스와 이용자가 웹사이트에 입력한 검색 용어 및 정보 공개 청구용어 등의 현황을 면밀히 분석한 후, 주제 분류체계와의 매핑을 통해 주제시소러스를 개발한 과정을 소개하고, 앞으로의 발전방향을 제시하였다.

한편 유영준(2004)은 기존 분류 체계의 구조상의 한계와 특정성, 망라성과 같은 웹 자원의 특성과 관련된 문제를 지적함과 더불어 패킷 분석에 의한 웹 자원 조직의 타당성과 그 장단점을 소개하였으며, 유영준(2008)은 신학 분야에서의 시소러스를 구축하는 전 단계로서, 패킷을 이용하여 신학 용어를 분류하는 연구를 진행하였다. 또한, 유영준(2011)은 차세대목록의 핵심 개념인 자원발견 인터페이스 중의 하나로 패킷 네비게이션을 들고, 그 유용성을 판단하기 위해 11개 도서관에서 진행한 연구 결과의 분석을 통해 패킷을 구성하는 용어들이 구체적이고 상세한 용어로 세분화될 때 사용자들의 검색 편의성이 개선될 수 있음을 제시하였다.

그 밖에도 검색의 효율성을 높이고자 다양한 분야에서 패킷에 대한 연구가 진행되고 있다. 박옥남, 오삼균, 김세영(2009)은 문화예술교육

분야에서의 분류체계로 패킷 기반의 분류 시스템을 설계하였으며, 그 결과로 13개의 메인 패킷과 다양한 하위 용어를 추출하여 제시하였다. 이승민(2010)은 물리학분야의 시소러스인 PACS와 PIRA를 연결하기 위해 물리학 분야 전체를 다룰 수 있는 계층구조를 구축하고, 패킷 분석을 적용함으로써 각각의 주제 사이의 관계를 설정할 수 있는 개념기반 패킷 프레임워크를 통해 보다 효율적으로 정보를 조직하고 검색할 수 있는 접근방법을 제안하였다.

박지영(2012)은 한국십진분류법(KDC)을 적용한 서지레코드의 분류기호를 분석하여, 본표와 조기표의 합성 현황과 특징을 도출함으로써 본표에 합성된 조기성 기호가 패킷 내비게이션 기능 강화에 활용될 수 있음을 제안하였다. 정연경(2013)은 한식 관련 정보를 개념화하고 풍부하게 조직할 수 있는 패킷 구조 개발을 위해 국내서 및 포털 사이트의 디렉토리 분석을 통해 한식에 관한 16개의 기본 패킷과 85개의 하위 패킷을 구성하고, 패킷의 인용 순서를 '음식 종류'를 중심으로 재료, 에너지, 공간, 시간 순으로 조합하도록 제안하였다.

심지영(2014)은 방송자료에 대한 지적 접근점을 제공하기 위한 방편으로, 뉴스 및 시사보도 프로그램의 내용 기술을 위한 패킷 분석 기법의 적용을 시도하였고, 최윤경, 정연경(2015)은 기존 주제 접근 도구에서 적용된 다양한 패킷 유형을 분석하여, 우리나라 주제명 표목에 적용 가능한 22개 패킷을 제안하였다. 이원경, 서은경(2016)은 공연예술 분야의 효율적인 검색시스템 개발을 위해 국내외 공연예술 사이트 분석 및 이용자 분석을 통해 도출된 9개의 패킷 요소를 제안하였다.

또한, 박희진, 이명호, 김성훈, 오삼균(2015)은 스마트폰 온톨로지를 설계하는 과정에서 패킷 분류체계를 적용하여 온톨로지 모델링에 있어서 패킷 분석의 활용 가능성을 점검하였다. 이유빈, 이해영(2017)은 시맨틱 웹의 구현 사례를 대상으로, 검색 방법, 카테고리 및 패킷, 검색 결과 탐색 및 재검색, 상세정보 제시 등의 측면에서 특징을 분석하고 평가한 결과를 반영하여, 기록물 검색 시스템을 위한 인터페이스를 제안했다. 시맨틱 웹의 구현에 다양한 패킷의 확인과 제시가 중요함을 확인해주었다.

이와는 별도로 대통령기록을 중심으로 주제 분류 개발 및 시소러스 개발에 대한 연구도 진행되었다. 남영준 외(2012)는 국내외 분류체계 조사·분석 및 대통령기록의 특성을 반영한 대분류(25개)-중분류(109개)의 2단계 분류체계를 제안하였고, 이를 발전시켜 정광훈, 남영준(2013)은 대통령기록의 성격에 기반한 효율적인 관리와 기록정보서비스의 적극적인 수용을 위한 분류체계의 설계과정을 통해 '통치'와 '운영'이라는 영역아래 대분류(24개)-중분류(114개)-소분류(179개)를 설계·제시하였다. 이해영 외(2013)는 대통령기록의 주제분류체계고도화 사업을 통해 대분류-중분류-소분류 외에 주제 사안에 따라 기록물이 세분되는 경우에는 세분류를 설정하여, 보다 확장되고 고도화된 주제분류체계를 제시하였다. 또한 이를 활용하고 확장시켜 이해영 외(2014)는 기존에 제시된 주제분류체계를 중심으로 용어간의 관계를 설정하여 대표어(USE) 1,454개, 비대표어(UF, EN) 2,009개로 하는 주제 시소러스를 개발한 과정을 제시하였다. 이 과정에서 사용된 데이터의 일부는 본 연구에서 부분적으

로 활용되었다.

1.3 연구의 범위와 방법

대통령기록물을 중심으로 기록의 효율적인 검색을 위한 패킷을 설정하기 위하여 먼저 패킷의 개념 및 검색에서의 유용성과 원리, 활용의 예와 관련된 문헌연구를 시행한 후, 현재 여러 국가기록관들에서 사용하고 있는 검색도구 및 대통령(및 수상) 기록관의 검색도구들에서 다양한 검색옵션들을 살펴보았다. 그리고 우리나라 대통령기록의 특징을 반영할 수 있도록 대통령기록의 건명, 대통령기록관 포털에서의 이용자 사용 용어, 정보공개청구 용어 및 포털의 검색옵션들을 활용하였다. 또한 표준에서 제시된 기술요소 및 메타데이터 요소도 분석하였으며, 이 과정을 통해 패킷 구성(안)을 제시하였다. 연구의 방법 및 절차를 상세히 설명하면 다음과 같다.

첫째, 대통령기록물의 특징이 반영된 패킷을 도출하기 위해 외국의 국가 기록관(National Archives)인 미국의 NARA(National Archives and Records Administration), 영국의 TNA(The National Archives), 호주의 NAA(National Archives of Australia)에서 제시하고 있는 검색옵션을 살펴보았다. 이와 함께 개별 대통령(수상) 기록관의 검색옵션들을 살펴보고자 미국의 후버 대통령기록관, 트루먼 대통령기록관, 영국의 처칠 아카이브, 그리고 호주의 첫 번째 수상 도서관인 존 커틴 수상도서관의 사례를 살펴보았다.

둘째, 우리나라의 대통령기록물의 특징을 도출하기 위해 「대통령기록물 관리에 관한 법률」

에서의 정의하고 있는 대통령기록물의 개념 및 분류, 실제 대통령기록의 기록명, 대통령기록관 포털 이용자 사용용어 분석을 위한 로그분석 결과 및 정보공개 청구 용어의 형태소 분석 결과를 살펴보았다. 이를 위해서 2014년 대통령기록관에서 진행했던 『대통령기록물 주제 시소러스 구축 연구용역』 최종보고서의 분석결과를 차용하였다.

마지막으로 국가기록원 기록물기술표준에 제시된 요소와 메타데이터 표준의 요소를 살펴보는 한편, 대통령기록관 포털에서 제공하고 있는 검색도구의 옵션들도 살펴보았다.

이러한 과정을 통해 각 옵션 및 요소들에 대한 종합적인 분석을 진행하고, 대통령기록을 대상으로 패킷으로 구성할 수 있는 요소들을 산출하였다. 산출한 패킷요소들을 재구성하여 대통령기록의 효율적인 검색을 위한 패킷 구성(안)을 개발하여 제시하고자 하였다.

2. 국외 대통령(수상)기록관 검색옵션 분석

먼저 국외의 국가 아카이브(National Archives) 및 개별 대통령(수상) 기록관의 검색 옵션을 통해 국가 아카이브에서 정보제공을 효율적으로 할 수 있는 검색의 옵션들을 어떻게 구성되었는지를 살펴보았다. 이를 통해 개별 대통령(수상) 기록관에서 기록물을 제공하는 데 있어 중요하게 생각하는 부분을 파악하고, 우리나라 대통령 기록관의 검색에서의 패킷 구성에 참고자료로 활용하고자 하였다.

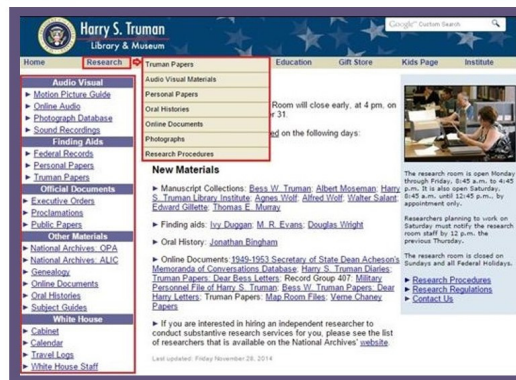
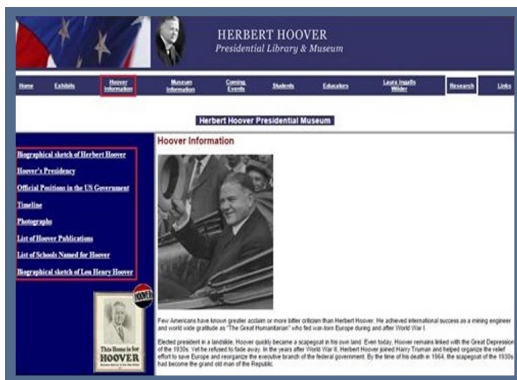
2.1 미국

미국의 NARA(National Archives and Records Administration)는 대통령기록을 대통령별로 대통령기록관(Presidential Library and Museum)¹⁾에 따로 정리하여 관리·보존하고 있다. NARA의 검색도구인 National Archives Catalog의 검색옵션들과 백악관 기록관리실(WHORM, White House Office of Records Management) 주제 파일(Subject File), 그리고 개별 대통령 기록관 중 후버 대통령기록관, 트루먼 대통령기록관의 검색옵션을 살펴보았다.

각 사이트의 검색옵션들을 살펴본 결과, 미국의 대통령기록은 NARA에서 검색이 가능하며 대통령기록의 주제분류는 백악관 기록관리실(WHORM) 주제 파일을 통해 구성된 것을 확인할 수 있었다. 특히 대통령기록관에서의 기록은 대통령 본인의 생애에 따라 시기가 구분되고 있었다. 예를 들어, 대통령이 되기 전, 대통령 선거 캠페인, 대통령 재임기, 대통령 퇴임 후 등으로 시기를 구분하여 기록을 구성하고 있었다. 대부분의 경우 '연설'을 중요하게 다루고 있었으며 대통령 본인뿐만 아니라 영부인과 그의 가족에 대한 자료도 중요하게 다루어지고 있었다.



코드	주요범주	코드	주요범주	코드	주요범주
AG	농업 (Agriculture)	IM	이민·귀화 (Immigration-Naturalization)	PR	홍보 (Public Relations)
AR	예술 (Arts)	IN	인디언업무 (Indian Affairs)	PU	출판물 (Publication)
AT	원자력 (Atomic Energy)	IS	보험 (Insurance)	RA	부동산 (Real Property)
BE	비즈니스·경제 (Business-Economics)	IT	국제기구 (International Organizations)	RE	여가 (Recreation)
CA	민간항공 (Civil Aviation)	IV	초청 (Invitation)	FM	종교업무 (Religious Matters)



〈그림 1〉 미국의 NARA 및 개별대통령 기록관 포털 검색옵션

1) 본 논문에서는 Presidential Library and Museum을 '대통령기록관'으로 통칭하여 논의를 진행하고자 한다.

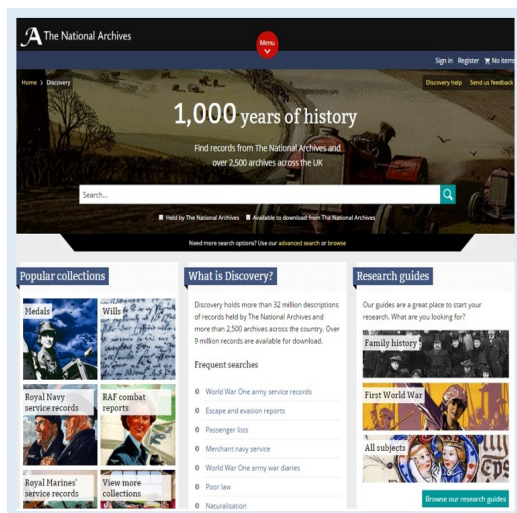
2.2 영국

영국의 TNA(The National Archives)에서는 공공기록뿐만 아니라 수상 기록까지 통합하여 관리하고 있다. TNA의 조직상에 수상 기록을 관리하는 별도의 조직이나 법령은 존재하지 않지만, 영국의 수집선별정책, OSP(Operational Selection Policy)¹²에 의해 국가적으로 철저히 수집·선별하여 보존하고 있다. OSP¹²는 1974년부터 2000년도까지 영국의 정부기관에서 생산된 기록물 중 영구보존 대상으로 선별된 기록물에 대한 안내를 하고 있으며, 수상 기록은 Prime Minister's Office(총리실)에서 생산·보관된 히스(Edward Heath, 1970-1974)부터 블레어(Tony Blair, 1997-2000)에 이르기까지 1974-2000년에 재임한 6명의 총리에게 적용된다. 이 시기 총리집무실은 총리의 개인비서, 소수의 상임 직원, 총리가 단기 임명한 단기 특별 보좌관 및 직업 공무원 등으로 혼합

구성되어 있었기 때문에 개인기록과 공공기록이 혼재되어 있는 구조라고 할 수 있다(TNA, 2013).

영국의 경우, 처칠 아카이브 센터(Churchill Archive Centre)를 중심으로 검색옵션을 살펴 보았다.

영국 TNA의 Discovery에서 상세검색의 옵션은 검색어, 시기, 소장처로 구성되어 있으며 기록과 기록생산자로 나누어 상세검색을 할 수 있도록 하고 있다. 검색의 결과도 그에 따라 기록과 기록생산자별로 제공하고 있었다. 기록과 기록생산자에 관계없이 공통적으로 제공되는 옵션은 시기(date), 소장처(held by), 기술(description), 계층(level)이었으며, 처칠 아카이브 홈페이지에서는 'Explore'라는 이름으로 Topic(주제), Place(장소), People(인물), Period(시기) 패킷에 따라 기록을 분류하여 제공하고 있었다.



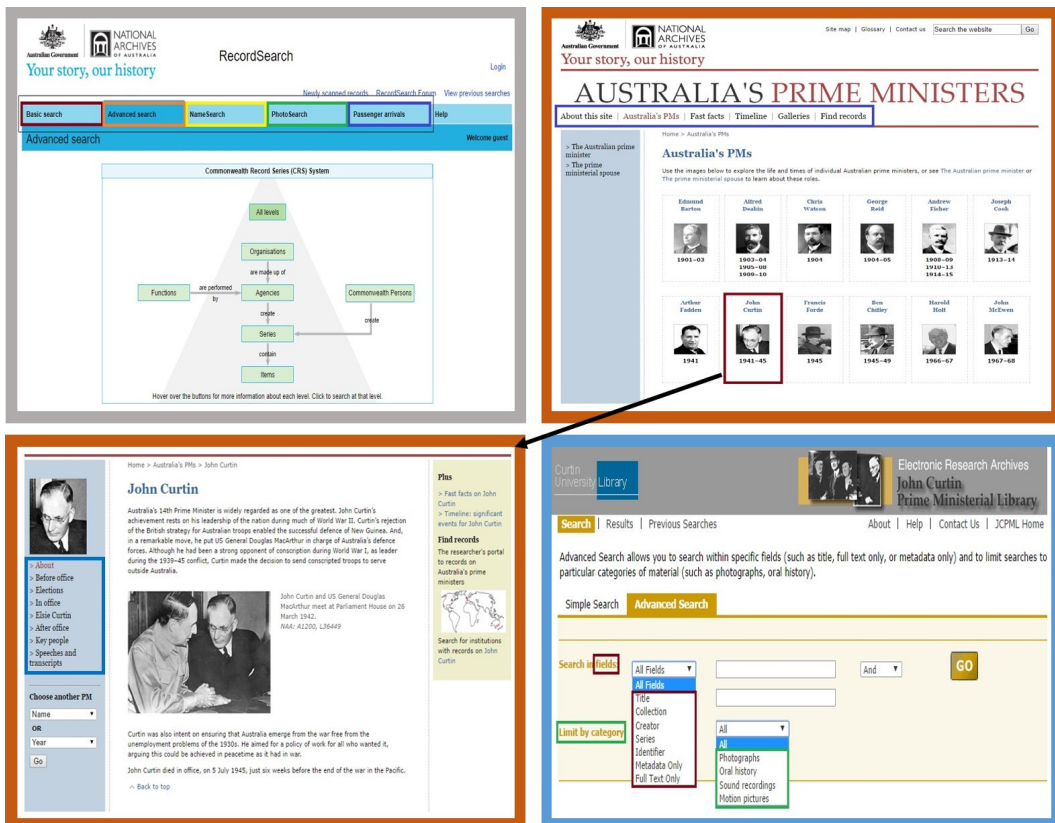
〈그림 2〉 영국의 TNA 및 처칠 아카이브 센터 포털의 검색옵션

2.3 호주

호주의 NAA(National Archives of Australia)는 연방조직의 잦은 변동으로 기록시리즈를 중심으로 관리하는 CRS(Commonwealth Records Series) 시스템을 채택하여 기록을 관리하고 있으며, 수상기록도 CRS에서 하나의 시리즈로 구성되어 있다. NAA에서는 'The collection'을 통해 검색을 제공하고 있는데, 기본검색(basic search), 상세검색(advanced search), 이름 검색(name search), 사진 검색(photo search), (이주)승객 검색(passenger arrivals index)으

로 구성되어 있다.

호주도 영국과 마찬가지로 수상의 기록 관리를 위한 전담 부서 조직이나 법률은 존재하지 않지만 NAA에서 1901년 이후 역대 수상 29명에 대해서는 수상들의 기록 웹사이트 포털 '호주의 수상들(Australia's Prime Ministers)'을 구성하여 역대 수상에 관한 맥락 정보와 목록을 제공하고 있다. 호주의 수상기록 포털에서는 호주의 PM, 즉각적 정보(fast facts), 타임라인, 갤러리, 기록 찾기의 옵션이 구성되어 있다. 특히, 즉각적 정보(fast facts)는 수상별로 검색하거나 시기로 검색을 하도록 구성되어 있다.



〈그림 3〉 호주의 NAA 및 존 커틴 수상기록관 포털 검색옵션

수상에 대한 정보는 About(전반적인 소개), Before office(이전의 정치이력), Election(선거), In office(재임 기간), Elsie Curtin(배우자), After office(퇴임 이후), Key people(주요 인사), Speech and transcripts(연설과 연설문)로 분류되어 관련 정보가 제공되고 있다.

개별 수상기록관으로는 호주의 첫 번째 수상 도서관이며, 커틴대학교(Curtin University)의 도서관 내에 자리하고 있는 존 커틴 수상도서관의 검색옵션을 살펴보았다. 존 커틴 수상기록관은 Title(제목), Collection(컬렉션), Creator(생산자), Series(시리즈), Identifier(식별자), Metadata only(메타데이터), Full Text only(전문)로 검색이 가능하며, Photographs(사진), Oral history(구술), Sound recordings(음성), Motion pictures(영화)가 카테고리 구성되어 검색결과를 제한할 수 있도록 해 주고 있었다.

2.4 종합 분석

패시요소를 도출하기 위해 미국의 NARA와 후버 대통령기록관, 트루먼 대통령기록관, 영국의 TNA와 처칠 아카이브 센터, 호주의 NAA와 존 커틴 수상기록관을 대상으로 다양한 측면에서의 검색옵션들을 살펴보았다. 국가별로 국립기록관들의 기록 검색옵션이나 주제 가이드상의 차이는 확연했으나 대통령(수상)기록관의 검색 옵션들은 공통적인 요소들이 많이 도출되었다. 이는 대통령 또는 수상이라는 고유한 지위로 인해 공통적으로 수행해야 하는 일의 종류와 그에 따라 생산되는 기록의 유형들의 유사성에 기인한 것으로 판단된다.

대통령 기록의 특징에 기반한 패시요소들은 '연설과 연설문', '스태프(관련인물/중요인물)', '대통령의 가족', '일정(타임라인)', '대통령 생애'로 대표될 수 있다. 대부분의 대통령기록관에서는 연설이라는 항목이 존재하고 있으며, 그 안에 영상기록, 음성기록, 연설문 등이 제공되고 있었다.

대통령의 경우 그 보좌진의 중요성이 강조되고 있어, 대통령 재임기간 동안의 보좌진 활동 관련 기록(노트, 일기 등) 및 그들에 대한 구술(인터뷰)들도 중요한 패시 요소로 구성할 수 있을 것이다.

대통령의 생애와 관련해서는 대부분 그 개인의 이력뿐 아니라 가족들도 중요하게 다루어지는데, 대통령의 배우자(영부인)는 필수요소처럼 다루어지고 있었다. 또한 처칠 아카이브센터의 경우, 시기구분에 있어서 자신의 조상을 반영하여 시기를 구분하고 있었다. 이를 반영하여 대통령의 자녀, 대통령의 형제 등을 포함한 대통령 가족도 패시로 구성해 볼 수 있을 것이다.

대통령별 시기 구분은 쉽지 않은 작업이며 공통적인 잣대를 적용할 수 없는 부분이다. 일반적으로 대통령 취임 전, 대통령 선거기간, 대통령 재임기간, 대통령 퇴임 후로 구분하여 생애를 나뉘볼 수 있을 것인데, 이 요소들은 대통령이라는 패시의 하위 패시로 유용하게 사용될 것이다. 또한, 대통령 재임기간 동안의 일정이나 약속, 행사 등의 타임라인을 구성하여 대통령의 행적을 구성해 볼 수 있는 일정 관련 패시도 유추해 볼 수 있다. 이상의 내용을 종합하여 표로 정리하면 <표 1>과 같다.

<표 1> 미국, 영국, 호주의 National Archives와 대통령(수상) 기록관의 패킷 요소 및 상세 범주

패킷	미국 NARA 및 대통령기록관		영국 TNA 및 처칠아카이브 센터		호주 NAA 및 존 커턴 수상기록관
매체/물리적 형태	<ul style="list-style-type: none"> 문서, 사진 구술(주로 관련인물 인터뷰) 음성, 영화 발간물, 전자기록 		<ul style="list-style-type: none"> 팜플렛 2월판 책(folio) 등 		<ul style="list-style-type: none"> 문서, 사진 마이크로폼, 시청각자료 전자기록, 구술 음성, 영화
기록의 유형	<ul style="list-style-type: none"> 연방 기록, 관련 인물 기록 대통령 기록 백악관캐비닛 파일(Cabinet File) 일정표, 여행 로그 		<ul style="list-style-type: none"> 서신, 의사록 개인비서의 기록(노트) 일지, 내각 문서 		-
시기	대통령 개인의 생애별 기간		대통령 개인의 생애별 기간		대통령 개인의 생애별 기간
일정	○		○		○
대통령(수상) 생애	<ul style="list-style-type: none"> 대통령 당선 전 선거 캠페인 대통령 재임 대통령 퇴임 후 		-		<ul style="list-style-type: none"> 수상에 대한 소개 수상이전 시기, 선거 재임기간 배우자 Elsie Curtin 퇴임 이후, 주요 인사 연설과 연설문
소장처	NARA, 개별 대통령기록관 등		TNA, 개별 아카이브		NAA, 개별 아카이브
법적 지위	공적 기록	<ul style="list-style-type: none"> 행정(대통령) 명령 성명 발표(Proclamations) 공적 자료: 성명, 연설, 기자회견 발언 등 	공적 기록		공적 기록
	사적 기록	<ul style="list-style-type: none"> 정부(Political Affairs) 대통령 개인 	개인 기록		개인 기록
주제 (Topic)	NARA	대통령기록관	TNA	처칠 아카이브	-
	<ul style="list-style-type: none"> 미국 건국문서 외교 정책, 군사 기록 및 조사기록 연방정부 해상, 항공, 과학 및 기술 사건, 100주년, 기념일 예술과 문화 	<ul style="list-style-type: none"> 백악관 기록관리실 주제 파일 (WHORM Subject File) 대통령 관련 사건으로 구성 	<ul style="list-style-type: none"> 업무 조직 가문 개인 일기 영지 (Manor) 	<ul style="list-style-type: none"> 처칠 국제관계 정치적 신념, 시스템 및 이념 종교와 신앙 조약 전쟁 및 분쟁 	-
기술계층	컬렉션, 시리즈, 철, 건 등으로 구성		시리즈, 철, 건 등으로 구성		시리즈, 철, 건 등으로 구성
일정표	약속, 일정, 타임 라인 등으로 구성		타임라인		일정
언어	-		영어		영어
접근여부	-		공개, 비공개		공개, 비공개, 미처리
장소	○		○		○
범위	○		○		○
관련인물	<ul style="list-style-type: none"> 영부인 참모(staff) 		가족		<ul style="list-style-type: none"> 배우자 주요인사
연설	○		○		○
기관 종류	<ul style="list-style-type: none"> 대통령 자료 의회 기록군 집행기관 기록군 연방법원 기록군 		-		-
특화 자료	<ul style="list-style-type: none"> 트루먼 대통령기록관: 정치 풍자 만화 후버 대통령기록관: 대통령 생애사로 사진 컬렉션 구성·제시: 청년기, 광산 엔지니어, 식품 규제 업무, 상무부 장관, 선거, 루 헨리 후버 		<ul style="list-style-type: none"> 처칠 아카이브센터 - 카탈로그 시리즈로 구성: 개인, 공, 공 및 정치 문학, 연설, 공적기록, 수집 기록, 잡철, 폐기목록 등으로 구성 		<ul style="list-style-type: none"> 존 커턴 수상기록관 - 이용가능한 복사 유형: 사진 복사물, 마이크로 필름, 전자 스캔 중 가장 적합한 형태로 복사 가능

3. 우리나라 대통령기록관 자료 및 검색옵션 분석

우리나라 대통령기록관의 자료 및 옵션 분석을 위하여 본 논문에서는 2014년도에 대통령기록관에서 진행하였던 『대통령기록물 주제 시소러스 구축 연구용역 최종보고서』(이해영 외, 2014)를 차용하여, 대통령기록의 건명 분석, 이용자 사용용어 분석, 정보공개 청구 용어 분석 결과를 활용하였다. 이와 함께 현재의 대통령기록관 포털에서 정보를 제공하는 검색옵션을 살펴보는 작업을 병행하여 우리나라 대통령기록의 특징을 반영한 패킷의 구성요소를 도출하

고자 분석을 진행하였다.

3.1 대통령기록의 건명 분석

대통령기록 건명에 대한 분석은-보고서(이해영 외, 2014)에 따르면-1-15대 대통령기록 25만 건, 16대 대통령 기록 120만 건의 건명에 대해 형태소 분석을 통해 조사 등의 빈도수가 높은 무의미한 단어(불용어)는 제외하고 의미 있는 명사, 복합명사, 추정명사를 추출하여 기록건명에서 빈도수 높은 단어를 도출하였으며, 상위 빈도수의 용어는 <표 2>와 같다.

형태소 분석 결과 빈도수가 높은 단어들은

<표 2> 1~16대 대통령기록물 건명에서 빈도수 높은 단어

1-15대 대통령 기록물		16대 대통령 기록물	
단어	빈도수	단어	빈도수
자문위원신상기록표	21,342	회의	105,360
회의	21,326	대통령	86,590
계획	15,404	관련	76,777
결과	13,116	위원회	68,118
통일	11,218	보고	56,817
보고	11,176	계획	55,343
위원회	10,852	국정	53,538
대통령	10,602	과제	52,037
년도	10,580	업무	51,989
제출	10,312	요청	50,505
개최	10,153	관리	48,809
통보	9,166	자료	46,108
업무	8,958	사항	45,739
지출	8,501	정책	43,022
자료	8,109	결과	40,669
지방	7,814	의견	37,995
협의회	7,687	추진	37,517
지역	6,934	개최	36,385
공무원	6,893	국정과제	36,365
요청	6,827	대통령님	35,816

출처: 이해영 외 (2014). 『대통령기록물 주제 시소러스 구축 연구용역 최종보고서』 인용·편집

‘회의’, ‘대통령’, ‘위원회’, ‘보고’, ‘계획’, ‘국정’, ‘과제’, ‘업무’, ‘요청’, ‘관리’, ‘자료’, ‘사항’, ‘정책’, ‘결과’, ‘의견’, ‘추진’, ‘개최’, ‘국정과제’와 같은 단어들로, 이들과 같이 기록 건명에 많이 포함된 단어들은 패킷의 요소로 고려해 볼 수 있다. 계획, 요청, 지시, 추진, 회의 등은 업무 패킷으로 구성할 수 있을 것이며, 법률, 시행령, 개정령 등은 법령 패킷을 두어 포괄이 가능하다. 또한, 위원회, 협의회 등은 생산기관 패킷을 만들어 활용이 가능할 것이다. 이 외에도 기관, 법률, 사건, 행사 등의 경우에는 고유어 영역으로 전거과일을 따로 구성하여 활용할 수 있지만, 추후 패킷 요소로 활용도 고려해 볼 수 있다.

〈표 3〉에 제시된 12개의 고유어 영역은 유사한 성격의 범주화일 경우 통합이 가능할 것으로 기대된다. 기관과 단체, 조약과 협정/협약은 그 경계가 모호하므로 기관·단체 패킷, 조약·협정/협약 패킷 등으로 통합하여 패킷을 구성하는 것도 고려해 볼 수 있다.

3.2 대통령기록관 포털 이용자 검색용어 로그 분석

2008년 6월 개설된 대통령기록관 포털은 역대 대통령의 기록과 그에 대한 콘텐츠를 구성하여 이용자들에게 제공하고 있다. 이용자들이 선호하는 접근 포인트를 패킷의 한 영역으로 포함하면 이용자 요구를 검색도구에 포함할 수 있을 것이라는 가정 하에, 대통령기록관 포털에서 이용자들이 어떠한 검색어(질의어)를 입력하여 기록에 접근하는지 분석한 내용(이해영 외, 2014)을 참고하였다. 이 연구에서는 2010년 1월~11월 및 2011년 1월~2013년 5월까지의 이용자 검색 용어 약 660만 건 중 많이 사용된 용어들을 취합하여 분석을 진행하였는데, 가장 많이 입력된 용어는 ‘대통령임기(2,601회)’였고, ‘대통령기록(2,364)’, ‘대통령선물(2,232)’, ‘대통령연설(1,946)’, ‘대통령(1,867)’ 순으로 나타났으며, 상위 검색어 일부를 정리한 결과는 〈표 4〉와 같다.

〈표 3〉 고유어를 반영하여 구성한 패킷과 범주의 예

패킷(Facet)	범주의 예
기관	국정상황실, 국무조정실, 대한석탄공사 등
국제기구	IOC, 유네스코, WHO, 세계정상회의 등
단체	과학기술인공제회, 전국교직원노동조합, 한국영농신문 등
행사	대한민국지역혁신박람회, 체육의 날 등
회의	국정현안정책조정회의, 인사관계비서관회의, 제주평화포럼 등
정책	국방과학기술정책 등
사건	김선일씨 피살관련, 태안유류유출사고, 금융실명제 등
법률	정부조직법, 부패방지법, 도시개발법 등
조약	한철레 FTA, 한미 FTA 등
협정/협약	한미 방위비분담 특별협정, 기후변화협약 등
인물	유관순, 김수환 추기경 등
직책/직업	원내대표, 감사관, 대령, 재무장관, 정보과학기술보좌관 등

출처: 이해영 외 (2014). 「대통령기록물 주제 시소러스 구축 연구용역 최종보고서」 인용·편집

〈표 4〉 대통령기록관 포털 검색 빈도수 높은 용어(‘포함’은 복합어로 검색된 경우)

단어	빈도수
대통령임기	2,601
대통령기록	2,364
대통령선물	2,232
대통령연설	1,946
대통령	1,867
박정희(포함)	1,552
대통령선거	1,334
노무현(포함)	1,330
대통령님	1,069
대통령의 꿈	984
이승만(포함)	846
김대중(포함)	563
대통령꿈	538
전두환(포함)	427
이명박(포함)	413
연설문	401
청와대	375

출처: 이해영 외 (2014). 『대통령기록물 주제 시소러스 구축 연구용역 최종보고서』 인용·편집

3.3 대통령기록관 정보공개 청구 용어 분석

정보공개 청구 용어의 경우 일반적인 포털 검색과는 달리 시간과 수고가 걸리는 작업이므로 이용자들이 특정한 목적을 가지고 용어 선정에 신중을 기했을 것으로 보고, 대통령기록관에 대한 정보공개 청구 용어의 분석 결과도 이용자의 직접적인 기록 검색 요구를 반영하는 패킷 요소로 활용할 수 있을 것으로 판단하였다. 정보공개청구는 2010년 87건, 2011년 142건, 2012년 176건, 2013년 137건, 2014년 6월까지 40건 등, 총 582건이 이루어졌으며, 이 정보공개 청구 요구에 사용된 용어들을 대상으로 형태소 분석을 진행한 결과(이해영 외, 2014)를 살펴본다. 정보공개 청구 용어의 형태소 분석 결과 유의미한 용어로 추출된 998건의 용어 중 가장 많이 청구된 용어는 ‘기록(82건, 8.2%)’이었으며, 5건 이상 입력된 용어를 정리하면 〈표 5〉와 같다.

〈표 5〉 5회 이상 청구된 정보공개청구 용어

단어	빈도수	비고
기록	82건	
보고	31건	
사진	20건	대통령 사진(3), 대통령 인물사진(1), 사진자료 청구(1), 행정박물 사진(1) 포함
새마을	12건	역대 대통령기록관(1) 포함
역대 대통령		
취임	11건	
기록물 목록	10건	
광주대단지	9건	대통령지시사항(1), 각하지시사항(1), 지시(1) 포함
서울		
지시사항		
의전일지	8건	일지 포함
남북정상회담		2007년 남북정상회담(3) 포함
청와대		의료보험법(3), 의료보험변경(1), 의료보험 일원화(3), 의료보험 재정안정 대책(1) 포함 대통령 연설(1), 시정연설(1) 포함
의료보험		
연설		

단어	빈도수	비고
대통령실 인수위원회 정보공개 대통령기록관	7건	인수위(3) 포함
명단 미국 연두순시	5건	

출처: 이해영 외 (2014). 『대통령기록물 주제 시소러스 구축 연구용역 최종보고서』 인용·편집

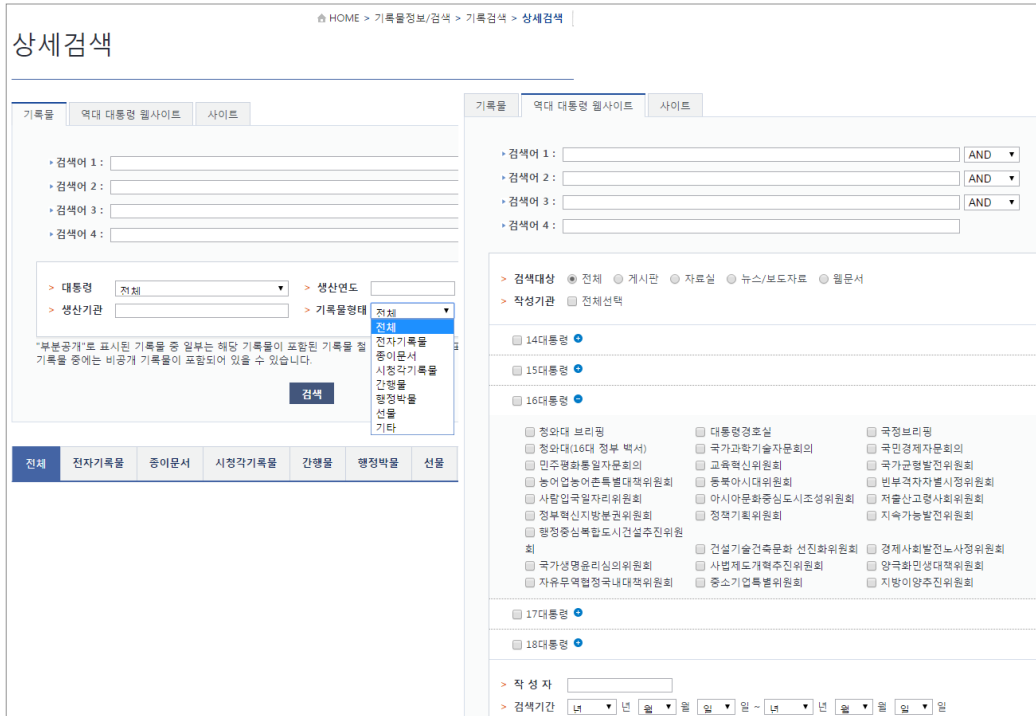
3.4 대통령기록관 포털 검색옵션 분석

대통령기록관 포털의 기록물정보/검색에서는 대통령별 콘텐츠, 분류별 콘텐츠, 주제별원문 서비스, 기록검색을 제공하고 있다. 대통령별 콘텐츠

는 2017년 4월 현재, 개별 대통령별로 대통령의 사진 및 약력과 함께 취임식, 선물, 행정박물, 의상, 기증기록, 해외순방, 사진/동영상, 생가, 일정, 연설기록, 임명인사, 서한, 특별한 만남, 조직변천 등의 메뉴가 있다(〈그림 4〉 참조).



〈그림 4〉 대통령기록관 포털의 대통령별 콘텐츠 예 - 노무현 대통령



〈그림 5〉 대통령기록관의 상세 검색 화면 일부

대통령기록관의 상세검색에서 메뉴 탭은 크게 기록물, 역대 대통령 웹사이트, 사이트로 구성되어 있는데, 기록물 탭에서는 검색어 입력 칸 외에 대통령별(이승만 대통령~이명박 대통령), 생산연도, 생산기관, 기록물형태(전자기록물, 종이문서, 시청각기록물, 간행물, 행정박물, 선물, 기타) 중에서 각각 선택하거나 입력하여 검색을 할 수 있다. 역대 대통령 웹사이트 탭에서는 검색대상(게시판, 자료실, 뉴스/보도자료, 웹문서), 작성기관(14대~18대 대통령에 한정 선택)을 옵션으로 제공하고 있고, 사이트 탭에서는 검색대상을 취임식, 선물갤러리, 정책간행물, 연설문, 행정박물, 열린공간으로 구분하여 제시하고 있다(〈그림 5〉 참조).

3.5 대통령기록관 자료 및 검색옵션 종합분석

이상을 종합해 볼 때, 대통령기록 건명 분석을 통해서는 계획, 요청, 지시, 추진, 회의 등의 요소들을 '업무'로 범주화하여 패킷으로 구성 가능함을 확인할 수 있었고, 위원회, 협의회 등은 '생산기관'으로 범주화하여 패킷을 구성할 수 있음을 파악하였다. 또한 기관/단체, 국제기구, 행사/회의, 정책/사건, 법률, 조약/협정/협약, 인물, 직책/직업 등의 고유어 집합들도 패킷의 요소로 고려될 수 있음을 알 수 있었다.

대통령기록관 포털의 이용자 사용용어 분석을 통해서는 대통령연설, 공약, 정책, 국정과제 등의 요소는 '대통령 업무'로 범주화하여 패킷으로 구성 가능하며, 사건이나 행사, 생산기관

〈표 6〉 대통령기록 요소분석 및 대통령기록관 포털 검색옵션 분석을 통해 도출된 패킷요소

분석대상	기록 건명		이용자 사용용어/정보공개 청구용어		대통령기록관 포털		
도출 패킷요소					대통령별		
	업무	계획	대통령 업무	대통령연설		대통령 업무	취임식
		요청		공약			일정
		지시 등		국정과제			연설
	생산기관		생산기관		생산기관		
	기관/단체						
	국제기구						
	-		지역		생산연도		
	-		-		보존기간		
					공개구분		
	행사/회의	행사		선거	대통령 개인사	생가	
				취임식		의상	
	정책/사건		사건		-		
	법률		기록 유형	연설문		기록 형태	종이문서
	조약/협정/협약			사진			시청각기록
인물		대통령선물		간행물			
직책/직업		백서		행정박물			
		행정박물		선물			

등의 패킷 외에도 대통령선물, 대통령 연설이나 취임사 등의 '기록 유형'별 패킷 또한 구성이 가능함을 알 수 있었다. 정보공개 청구 용어 분석을 통해서 인사, 지시사항 등은 '대통령 업무'로 범주화하여 패킷을 구성할 수 있으며, 2007 남북정상회담, 의료보험과 같은 용어는 '사건' 패킷으로, 사진, 시청각, 행정박물 등은 '기록 유형' 패킷으로 구성이 가능하다고 판단하였다. 또한, 광주대단지, 서울, 미국과 같은 지역명은 '지역' 패킷으로, 인수위원회, 대통령비서실, 대통령경호실 등은 '생산기관' 패킷으로 구성이 가능한 것으로 나타났다.

대통령기록관 포털의 검색옵션 분석을 통해서 '대통령별', '생산연도', '생산기관', '기록형태(전자기록, 종이문서, 시청각기록, 간행물, 행

정박물, 선물)', '대통령 개인사(생가, 의상)', '대통령 업무(취임식, 해외순방, 일정, 연설)', '보존기간', '공개구분' 등의 요소가 패킷요소로 고려될 수 있음을 파악하였다.

4. 패킷 구성(안) 및 결론

4.1 패킷 구성(안)

연구의 설계에 따라 국외의 국가기록관(National Archives) 및 개별 대통령(수상)기록관의 검색 옵션들을 확인하기 위해, 미국의 NARA와 후버 대통령기록관, 트루먼 대통령기록관, 영국의 TNA와 처칠 아카이브 센터, 호주의

NAA와 존 커틴 수상기록관을 대상으로 다양한 검색 옵션들을 살펴보았다. 이를 통해 거의 모든 대통령기록관에서 대통령의 생애와 관련하여 그 개인의 이력뿐 아니라 가족들이 중요하게 다루어지며, 대통령의 배우자(영부인)는 필수요소처럼 다루어지고 있는 것을 확인하였다. 또 대부분의 기록관에 '연설'이라는 항목이 존재하고 있으며, 그 안에서 영상기록, 음성기록, 연설문 등이 제공되고 있음을 알 수 있었다. 이와 함께 대통령의 경우 그 보좌진의 중요성이 강조되고 있어 대통령 재임기간 동안의 보좌진의 활동 관련 기록(노트, 일기 등)과 더불어 그들에 대한 구술(인터뷰)들도 중요한 패킷 요소가 될 수 있을 것으로 확인되었다. 또, 대부분의 대통령(수상)기록관은 대통령의 개인적인 삶과 관련된 사적 기록을 소장하고 있으며, 이를 통해 대통령 기록의 특징에 기반한 패킷 요소들로 '연설과 연설문', '스태프(관련인물/중요인물)', '대통령의 가족', '일정(타임라인)', '대통령 생애' 등이 제안될 수 있다고 판단하였다.

이와 함께 『대통령기록물 주제 시소러스 구축 연구용역』의 연구자료 및 보고서를 바탕으로 우리나라 대통령기록의 건명 형태소 분석 및 대통령기록관 포털 이용자 사용용어와 정보공개청구 용어 분석 결과를 통해 패킷으로 구성할 수 있는 요소들을 살펴보고, 대통령기록관 포털의 검색옵션 분석을 통해 대통령기록의 특징을 반영한 패킷 요소를 도출해보았다. 기록 건명 분석에서는 주로 부처, 기관, 기구, 위원회 등과 관련된 기능과 행정업무 관련 용어가 다수를 차지한 반면, 이용자 검색용어에서는 대통령임기, 대통령선물, 대통령연설 등 대통령의 공적 활동이나 개인의 삶과 관련된 용어들이 다수를

차지함을 알 수 있었다.

형태소 분석 결과와 이용자 사용 용어를 바탕으로 '대통령 업무', '법령', '사건', '생산기관', '기록유형', '지역', '행사', '국제기구', '단체', '회의', '정책', '조약', '협정/협약', '인물', '직책/직업' 등을 패킷 요소로 고려할 수 있었다. '지역'의 경우는 다양한 지역명의 전거레코드와 관련하여 제시할 수 있을 것으로 판단되었으며, '단체'의 경우에는 국제기구를 포함하여 단체와 기관의 전거레코드를 활용하는 패킷을 제안할 수 있을 것이다. '회의'의 경우, '행사'의 일부로 넣을 수 있을 것으로 판단하였으며, '인물', '직책/직업'의 경우에는 대통령 참모를 중심으로 제안하고자 하였다.

또한, 대통령기록관 포털의 검색옵션 분석을 통해서는 '대통령별', '생산연도', '생산기관', '기록형태', '대통령 개인사(생가, 의상)', '대통령 업무(취임식, 해외순방, 일정)', '연설', '보존기간', '공개구분' 등의 요소가 패킷으로 고려될 수 있었다. 마지막으로 기술요소·메타데이터 요소를 반영하여 '일자', '계층', '구분(수집방법)', '포맷(Format)', '생산자명', '평가, 폐기, 처리 일정 정보', '열람조건(권한)', '언어와 문자', '물리적 특성', '위치' 등을 고려하여 패킷 요소로 도출하였다.

이렇게 도출된 요소들 중에서 반영할 수 있는 대부분의 요소들은 큰 틀에서 조정하여 반영하였다. 그러나 의상 등 일부 요소는 추후 서비스에서의 활용성과 실제 기록의 존재 여부를 기준으로 적합성 여부를 판단하여 삭제하였다. 국내의 사례분석을 토대로 도출한 패킷의 구성(안)을 제안하면 <표 7>과 같다.

〈표 7〉 패킷 구성(안)

패킷요소(전체)	하위 패킷요소		도출 근거
대통령 이름	각 대통령 이름		E, G
대통령 업무	공약, 국정과제, 연설, 지시사항, 정책, 행사, 해외순방, 일정 등		A, E, G
생산기관	대통령, 대통령 보좌기관, 대통령 자문기관, 대통령 경호기관, 대통령직 인수기관		F
기록물 성격	공적기록	공약, 연설(취임사, 신년사, 환영사, 시정연설 등), 회의록, 지시사항	B, C, F
	개인기록	대통령일기·일지, 휘호	
대통령 가족	배우자, 형제, 자녀		제안사항
대통령 참모(staff)	선거활동 기간, 재임기간, 퇴임 후		G
대통령 배경정보 : 생애사적 관점	대통령이 되기 전의 이력, 선거활동 기간 재임기간, 퇴임 후		G
대통령 생가	대통령별 제시		E
시기	대통령별 재임기간과 함께 제공		E, G
일정	대통령 일정별 타임라인 제시		
지역	광주, 대구, 미국, 독일 등(대통령순방 관련 지역 등)		A, B, C, E, G
사건	금융실명제, 태안유류유출사고 등		A, B, C, G
행사	3·1절, 취임식, ASEM 등		
국제기구	IOC, 유네스코, G20, APEC 등		
조약/협정·협약	한미 FTA, 기후변화협약 등		
기록 계층	레코드 그룹/컬렉션, 서브 레코드 그룹/서브 컬렉션 시리즈/서브 시리즈, 파일, 철, 건		D, E, G
매체 유형	문서, 간행물, 도면, 사진, 동영상, 음성, 스틸필름, 마이크로필름, 웹기록, 데이터세트 등		C, D, E, G
행정박물	사무집기류, 기념품류, 대통령상징물 등		B, C, D, E, F, G
대통령선물	식기류, 공예품류(화병, 모형), 의복·잡화류, 책자, 예술품류(그림, 조각), 보석류 등		B, C, D, E, F, G
보존기간	영구, 준영구, 30년, 10년, 5년, 3년, 1년		D, E, G
열람조건	공개, 비공개, 부분공개, 재분류		D, E, G
언어	한국어, 영어, 중국어, 일본어 등		D, E, G
소장처	국가기록원, 대통령기록관 등		D, E, G

*도출근거. A: 대통령기록 건명 분석, B: 이용자 용어분석, C: 정보공개청구용어분석, D: 대통령기록 기술요소·메타데이터요소 분석, E: 대통령기록관 포털 분석, F: 「대통령기록물 관리에 관한 법률」, G: 외국사례 분석

4.2 결론

웹의 발전에 따라 정보는 넘쳐나고 그 정보 사이에서 이용자가 의도하는 바가 무엇인지를 추론하는 의미기반의 시맨틱 웹으로 정보를 제공하는 방향으로 검색도구들이 진화하고 있다. 따라서 기록의 다양한 측면들을 옵션으로 제공함으로써 기록을 더 세부적으로 검색하게 도와

줄 수 있는 패킷에 대한 관심도 증대되고 있다. 패킷은 기록의 다양한 측면들을 보다 더 세세하게 특정하여 표현할 수 있다는 장점이 있으며, 이용자가 원하는 정보를 찾을 수 있도록 네비게이션 역할을 수행하여 검색에 있어서 다양한 측면에서의 접근을 가능하게 해준다. 또한 방대한 양의 검색에 있어서 신속하게 이용자의 요구에 적합한 정보를 선별하도록 하여 검색결

과를 제한해 준다.

본 연구에서는 대통령기록의 특징에 기반한 패킷을 도출하기 위하여 관련 기관들의 검색옵션 및 대통령기록의 건명, 이용자 용어, 정보공개청구 용어 및 대통령기록관 포털의 검색 옵션을 분석하여 유의미한 요소를 도출하고자 하였다. 이를 위해 우선적으로, 선진적이라고 평가될 수 있는 미국의 NARA, 영국의 TNA, 호주의 NAA를 중심으로 검색도구 및 검색옵션을 살펴보고, 각 국가별 대통령(수상)기록관에서 검색옵션으로 제공되고 있는 요소들에 대한 현황을 파악하였다.

이와 더불어 우리나라 대통령기록의 기록명, 이용자검색용어, 정보공개청구용어의 형태소 및 기술요소·메타데이터요소를 분석하고, 대통령기록관 포털의 검색옵션들을 분석하여 패킷으로 구성 가능한 요소들을 도출해 보고자 하였다. 다만, 대통령기록의 기록명, 이용자검색용어, 정보공개청구용어의 형태소 분석은 기존에 대통령기록관에서 연구를 진행한 『대통령기록물 주제 시소러스 구축 연구용역』의 연구자료 및 최종보고서를 참고하여 진행하였다.

연구를 통해 대통령의 업무에 관한 패킷, 대통령기록물의 성격에 따른 패킷, 가족, 참모 등의 주변인물에 관한 패킷, 사건, 생산기관, 국제기구, 단체, 행사, 조약, 협정/협약, 지역 등의 패킷, 물리적 형태나 포맷(format)에 관한 패킷, 보존기간이나 공개여부에 관한 패킷을 고려해 볼 수 있음을 알 수 있었다. 이와 같이 다양한 측면에서의 분석을 통해 도출된 요소들을 종합하여 패킷(안)(〈표 7〉 참조)을 제안하였다.

본 연구의 과정에서 많은 양의 대통령기록 자체를 세밀하게 분석하지 못한 점이나 대통령

기록의 모든 특징이 다 반영된 패킷을 구성했다고 보기에는 활용한 데이터가 조금 부족하다는 점 등은 연구의 한계라고 할 수 있을 것이다. 그러나 본 연구는 한 기록관에서 어떤 패킷을 제시할 수 있을 것인가를 결정할 때에, 기술이나 메타데이터 표준 외에, 관련 기관의 검색옵션들을 살펴보고, 기관이 보유하고 있는 기록들의 기록명이나 이용자 로그 및 정보공개 청구 용어 분석 등의 과정을 거치는 방법을 고려하는 것이 의미 있는 방법임을 제시한 데에 그 의의가 있다.

즉 패킷을 적용하려는 기관의 특성에 따라 제시하는 패킷 요소는 다르게 설정되는 것이 합당할 것이다. 예를 들어 무역 분야의 기록검색도구를 위한 패킷을 구성한다면 지리나 법률적인 측면이 중요할 것이며, 문학 분야 기록검색도구의 패킷을 구성한다면 문학의 형식이나 시대적인 측면이 중요할 것이다. 이와 같이 각 기관별 특성에 따라 중요한 검색 측면의 요소들을 설정하여 패킷으로 구성하는데 있어, 본 연구에서 제시된 방법과 같이 관련기관의 사례 및 실제 기록명과 이용자의 사용용어 분석 작업을 통해 해당 기관만의 특징을 반영하는 적절한 패킷을 활용한 검색옵션을 제공할 수 있을 것이다.

이용자들이 원하는 기록 검색의 결과는 구체적이고 정확한 기록 건이며, 이러한 검색 결과를 제공받기 위해서는 보다 전문적이고 상세한 검색이 가능해야 한다. 하지만 대부분의 기록관은 다양한 옵션을 제공하지 못하고 있으며, 이용자들은 기본검색을 통한 검색만 하게 되는 것이 현실이다. 본 연구에서 제시한 방법을 통해 기록관들은 검색도구의 제공에 있어 다양한 검색 옵션을 제공하여 이용자들이 찾고자 의도했던 기록으로 안내해줄 수 있는 네비게이션의 역할

을 하는 패킷을 고려해볼 수 있을 것이다. 기록관들이 검색도구의 제공에 있어서 이용자 친화적인 검색을 구현하기 위해 패킷을 많이 활용하

기를 기대해 본다. 또 이러한 다양한 패킷의 설정은 기록관에서 앞으로 훨씬 더 고도화된 시맨틱 웹을 구현할 수 있는 바탕이 될 수 있을 것이다.

참 고 문 헌

- 국가기록원 (2011). 『영구기록물 기술규칙. NAK/S 14:2011(v2.0).』. 성남: 국가기록원.
- 남영준 외 (2012). 대통령기록물 주제별 분류 연구 최종보고서. 성남: 국가기록원 대통령기록관.
- 『대통령기록물 관리에 관한 법률』. 2010. [법률 제10009호, 2010.2.4., 일부개정]
- 박옥남, 오삼균, 김세영 (2009). 문화예술교육 패킷 분류체계에 대한 연구. 한국문헌정보학회지, 43(3), 197-219.
- 박지영 (2010). 시소러스를 연계한 문학류 패킷 분류체계 개발. 한국비블리아학회지, 21(3), 77-89.
- 박지영 (2012). KDC 조기표를 이용한 국내서의 패킷 내비게이션 기능 개선 방안. 한국비블리아학회지, 23(1), 47-63.
- 박희진, 이명호, 김성훈, 오삼균 (2015). 온톨로지 모델링에서 패킷 분석 활용 연구. 한국도서관·정보학회지, 46(2), 257-287.
- 설문원 (2010). 기록 검색도구의 발전과 전망. 기록학연구, 23, 3-43.
- 신동희 (2003). The Concept of Finding Aids. 한국기록관리학회지, 3(1), 93-110.
- 심지영 (2014). 패킷분석 기법을 적용한 방송자료의 내용 구조화에 관한 연구. 정보관리학회지, 31(3), 313-329.
- 유영준 (2004). 패킷 분석을 이용한 웹 자원의 조직. 한국비블리아학회지, 15(1), 23-41.
- 유영준 (2008). 신학 용어 분류를 위한 패킷 설계에 관한 연구. 한국문헌정보학회지, 42(3), 259-279.
- 유영준 (2011). 차세대 도서관 목록에서의 패킷 내비게이션에 관한 연구. 정보관리학회지, 28(3), 13-30.
- 이승민 (2010). 시소러스 통합을 위한 개념기반 패킷 프레임워크 구축. 한국도서관·정보학회지, 41(3), 269-290.
- 이원경, 서은경 (2016). 공연예술 콘텐츠 검색을 위한 패킷 내비게이션 인터페이스 구현. 정보관리학회지, 33(2), 77-102.
- 이유빈, 이해영 (2017). 온톨로지 기반의 기록물 검색 시스템을 위한 인터페이스 제안. 한국기록관리학회지, 17(1), 217-244.
- 이해영 외 (2013). 대통령 주제분류체계 고도화 연구용역 최종보고서. 명지대학교 디지털아카이빙연구소, 성남: 국가기록원 대통령기록관.

- 이해영 외 (2014). 대통령기록물 주제 시소러스 구축 연구용역. 명지대학교 디지털아카이빙연구소, 성남: 국가기록원 대통령기록관.
- 정광훈, 남영준 (2013). 우리나라 대통령기록물의 분류기준에 관한 연구. 한국문헌정보학회지, 47(1), 419-448.
- 정연경 (2013). 한식 정보 조직을 위한 패시 구조화에 관한 연구. 한국문헌정보학회지, 47(1), 15-37.
- 최윤경, 정연경 (2015). 한국 주제명 표목의 패시 유형 개발에 관한 연구. 한국문헌정보학회지, 49(4), 179-201.
- 황순희, 정한민, 성원경 (2006). 패시(facet)을 이용한 과학기술분야 시소러스 구축과 활용방안. 정보관리연구, 37(3), 6-84.
- U.S.C.A. Title 44, Chapter 22, Presidential Records, 2201. Definitions.
Retrieved April 16, 2017, from <http://www.law.cornell.edu/uscode/text/44/2201>
- Krause, M. G. & Yakel, E. (2007). Interaction in Virtual Archives: The Polar Bear Expedition Digital Collections Next Generation Finding Aid. The American Archivist, 70(2), 282-314.
- Losee, Robert M. (2007). Decisions in thesaurus construction and use. Information Processing & Management, 43(4), 1-17.
- The National Archives (2013). Operational Selection Policy OSP12: Records of the central direction and oversight of government policy and programmes, 1970-2000.
Retrieved May 12, 2017, from
<http://www.nationalarchives.gov.uk/documents/information-management/osp12.pdf>
- Yakel, E., Shaw, S., & Reynolds, P. (2007). Creating the next generation of archival finding aids. D-Lib Magazine, 13(5/6). Retrieved April 20, 2017, from
<http://www.dlib.org/dlib/may07/yakel/05yakel.html>

[웹사이트]

- 대통령기록관 홈페이지, <http://www.pa.go.kr/>
- Churchill Archives, <http://www.churchillarchive.com/index>
- Harry S. Truman Library and Museum, <http://www.trumanlibrary.org/>
- Herbert Hoover Presidential Library and Museum, <http://www.hoover.archives.gov/>
- John Curtin Prime Ministerial Library, <http://john.curtin.edu.au/>
- National Archives of Australia, <http://www.naa.gov.au/>
- The Churchill Archives Centre, <https://www.chu.cam.ac.uk/archives/>
- The National Archives, <http://www.nationalarchives.gov.uk/>
- The U.S. National Archives and Records Administration, <http://www.archives.gov/>

• 국문 참고자료의 영어 표기

(English translation / romanization of references originally written in Korean)

- Choi, Yoon Kyung, & Chung, Yeon-Kyoung (2015). A Study on Developing Facets for Subject Headings in Korea. *Journal of the Korean Library and Information Science Society*, 49(4), 179-201.
- Chung, Yeon-Kyoung (2013). A Study on Structure of a Faceted Classification for Organizing Korean Food Information. *Journal of the Korean Library and Information Science Society*, 47(1), 15-37.
- Hwang, Soon-Hee, Jung, Han-Min, & Sung, Won-Kyung (2006). Building Thesaurus for Science & Technology Domain Using Facets and Its Application to Inference Services. *Journal of information management*, 37(3), 6-84.
- Jung, Kwang-Hun, & Nam, Young-Joon (2013). Study on the Classification Guideline for the Korean Presidential Records. *Journal of the Korean Library and Information Science Society*, 47(1), 419-448.
- Lee, Seungmin (2010). Construction of the Concept-Based Faceted Framework for Thesaurus Integration. *Journal of Korean Library and Information Science Society*, 41(3), 269-290.
- Lee, Won-Kyung, & Seo, Eun-Gyoung (2016). Implementing the Faceted Navigation Interface for Searching Performing Arts Contents. *Journal of the Korean Society for Information Management*, 33(2), 77-102.
- Lee, Yu-Been, & Rieh, Hae-Young (2017). A suggestion of interface for ontology-based record retrieval system. *Journal of Korean Society of Archives and Records Management*, 17(1), 217-244.
- Nam, Young-Joon et al. (2012). Final Reports for the Research Project on the Presidential Subject Classification Scheme. Sungnam: National Archives Korea, Presidential Archives of Korea.
- National Archives Korea (2011). Archival Description Rules: NAK/S 14:2011(ⅴ2.0). Sungnam: National Archives Korea.
- Park, Heejin, Yi, Myongho, Kim, Seonghun, & Oh, Sam Gyun (2015). A Study on the Use of Facet Analysis for Ontology Modeling. *Journal of Korean Library and Information Science Society*, 46(2), 257-287.
- Park, Ok-Nam, Oh, Sam-Gyun, & Kim, Se-Young (2009). A Study of Facet Classification System Development for Arts and Cultural Education. *Journal of the Korean Library and Information Science Society*, 43(3), 197-219.

- Park, Ziyoung (2010). Developing a Faceted Classification Scheme Integrated with a Thesaurus for Literature. *Journal of the Korean Biblia Society for Library and Information Science*, 21(3), 77-89.
- Park, Ziyoung (2012). Improving Faceted Navigation Using the KDC Tables for the Korean Bibliography. *Journal of the Korean Biblia Society for Library and Information Science*, 23(1), 47-63.
- Presidential Records Management Law (2010).
- Rieh, Hae-young et al. (2013). Final Reports for the Research Project on Advancement of Presidential Subject Classification Scheme. Myongji University, Digital Archiving Research Center. Sungnam: National Archives Korea. Presidential Archives of Korea.
- Rieh, Hae-young et al. (2014). Final Reports for the Research Project on Establishing Presidential Records Subject Thesaurus. Myongji University, Digital Archiving Research Center. Sungnam: National Archives Korea. Presidential Archives of Korea.
- Seol, Moon-Won (2010). A Study on Development and Prospects of Archival Finding Aids. *The Korean Journal of Archival Studies*, 23, 3-43.
- Shim, Jiyoung (2014). A Faceted Classification Analysis of TV content: Using News and Current Affairs Programs. *Journal of the Korean Society for Information Management*, 31(3), 313-329.
- Sinn, Dong-Hee (2003). The Concept of Finding Aids. *Journal of Records Management & Archives Society of Korea*, 3(1), 93-110.
- Yoo, Yeong-Jun (2004). A Study on Organizing the Web Using Facet Analysis. *Journal of the Korean Biblia Society for Library and Information Science*, 15(1), 23-41.
- Yoo, Yeong-Jun (2008). Establishing Facet for Classifying Theological Terms. *Journal of the Korean Library and Information Science Society*, 42(3), 259-279.
- Yoo, Yeong-Jun (2011). A Study on Faceted Navigation in Next-Generation Library Catalog. *Journal of the Korean Society for Information Management*, 28(3), 13-30.