

학위논문정보의 전자적 접근 및 이용에 관한 연구

A Study on the Electronic Access and Use of Thesis Information

김 자 영 포스코경영연구소 (jykim@mail.posri.re.kr)

ABSTRACT

Thesis is very valuable primary and secondary information resource in that it contains systematic research methods, comprehensive and detailed data, and creative research results in specific areas. But thesis has been neglected in many libraries and information centers due to the problems of accessibility and obtainability problems as one of a Grey Literature.

As information technology and networks have been developing rapidly, the digitalization of thesis full-text and the possibility of online access are also increasing.

In this study, value and the characteristics of thesis is firstly reviewed.

Secondly, by analyzing the current digitalization state of some domestic and foreign universities and institutions, some principles for the effective electronic transmission and effective management of thesis are suggested as one of knowledge management.

Furthermore useful information is suggested for the users in terms of the online access and obtainability.

Keywords: electronic transmission, KM(Knowledge Management), thesis, Grey Literature

1. 서 론

기업체나 연구소에서 학위논문은 지속적으로 수집하고 관리할 정보원으로서 중요성이 간과되어 왔다. 그러나 학위논문은 새로운 지식 또는 기존 지식에 대한 새로운 해석인 일차적인 정보원으로서 정기간행물 기사나 연구보고서와 그 가치에 있어 다를 바가 없다.

그렇다면 왜 학위논문이 간과되어 왔는가?

무엇보다도 학위논문의 유통에서 그 원인을 찾을 수 있다. 학위논문은 한정된 부수가 발행되어 기증/교환을 통해 배포되는 일종의 회색문헌(Grey Literature)으로서 입수가 어려운 정보원으로 인정된 것이 사실이다. 그러나 정보네트워킹의 발달과 전자 원문정보의 활성화로 학위논문 정보의 접근 및 입수 가능성이 높아졌다.

따라서 기업체 및 연구소의 전문정보센터에서는 정보원으로서 학위논문의 가치 및 유통체계를 바르게 이해하고 이용자 서비스 활성화를 위해 요구시 적시에 정보를 제공할 수 있도록 검색 및 입수 방법에 대한 전문지식을 파악하고 있어야 한다.

따라서 본 연구에서는 다음과 근거해 연구를 진행하고자 한다.

첫째, 정보원으로서의 학위논문의 가치 및 회색문헌으로서의 특성을 고찰한다.

둘째, 전자시대의 학위논문 정보원에서의 접근 방법의 변화와 대표적인 학위논문 원문 DB 구축사례를 살펴보고 난 후 전자시대의 바람직한 학위논문 관리모형을 제시한다.

마지막으로, 원생산자라기 보다는 이용자의 입장에서 효율적인 학위논문 정보서비스 제공을 위해 전문

정보센터가 숙지하여야 할 내용을 접근점과 원문입수의 2가지 측면에서 제시하고자 한다.

II. 학위논문의 일반적 고찰

1. 정보원으로서의 가치

학위논문은 전문분야에 대한 지식은 물론 기존의 학술이론에 대한 비판을 수록하고 있고, 주제와 연구방법이 참신하고 독창성을 지니고 있기 때문에 우수하고 중요한 정보원이다. 특히 박사학위논문의 경우 연구의 독창성이 요구되며, 연구주제에 대한 전문적이고 체계적인 결과를 도출해냄으로써 새로운 지식뿐만 아니라 기존 지식에 대한 새로운 해석의 1차 정보원으로서 중요한 가치를 지니고 있다. 또한 학위논문의 전체적인 구성이나 이론의 전개 방법은 초보 연구자에게 중요한 자료가 되고, 타 정보원 즉 학술잡지의 논문, 연구보고서 등에서는 생략되는 연구의 절차, 과정 등의 상세한 데이터를 접할 수 있다.

그 밖에 학위논문은 포괄적인 문헌조사를 통한 선행연구가 개관되어 있고, 참고자료가 수록되어 있어 2차 정보원으로도 활용할 수 있다.

물론 이러한 장점 외에도 학위논문의 정보원으로서의 가치에 대한 회의적인 견해도 있다. 즉 학위논문의 지나친 양산에 따른 질적 하락으로 학위논문은 연구과정의 일부로서 교육적 훈련 이상의 의미를 찾기 어렵다는 것이다.

2. 회색문헌으로서의 학위논문

학위논문은 개개의 전문정보센터가 수집하고 관리하기 어렵다.

그 이유로는 첫째, 생산의 문제를 들 수 있다. 학위논문의 원생산 주체는 대학 또는 학위인증기관이다. 학위논문이 학위 청구를 위해 제출되는 미발행의 학술보고서이기 때문이다.

둘째로 유통상의 문제를 들 수 있다. 학위논문은

발행부수가 한정되어 있고 주로 기증/교환을 통해 배포되므로 원생산자가 아닌 기관의 경우 입수가 사실상 불가능하다. 우드(Wood)¹⁾는 한정된 수요에 의한 시장성, 세분화된 주제의 특수성, 공간자료로서의 일정 부피의 논문 면수 등의 원인으로 인해 학위논문을 보고서나 회의록 같은 미간행 자료로서 공식채널을 통해 접근하기 어려운 회색문헌의 범주에 넣고 있다. 여기에서 언급되는 회색문헌은 1978년 EEC(European Economic Community)와 BL(British Library) 주관으로 영국 York에서 열린 세미나에서 처음 사용되었고, 영리 목적으로 팔기보다는 지식의 배포를 목적으로 생산되고 배포되는 정보산물을 통칭하여 가리키는 용어로서 도서관 학술지와 같이 정상적인 유통과정에서 쉽게 입수하기 어려운 문헌을 의미한다. 이 때 회색(Grey)의 의미는 질적 통제(Quality Control) 등의 다른 기준이 배제된 단순 배포의 측면에서, 정상적 출판경로를 통해 생산되는 전형적인 문헌인 "white"와 대조적으로 사용되고 있다.²⁾

마지막으로 학위논문은 관리하기 어렵다. 학위논문은 너무 세분화된 주제로 인해, 다른 단행본 자료와 비교시 분류에 전문적인 지식이 요구되어 노력과 시간이 많이 소요된다. 또한 학위논문은 형태상 면수가 균등하지 않고, 제본상태가 불완전하여 관리하기에 불편하며, 발행시기가 거의 동일해 같은 시기(2회/년)에 한꺼번에 수집/처리해야 하는 어려움이 있다. 그 밖의 특징으로, 학위논문은 단행본이나 정기간행물과 같은 공식출판물(White Literature)로서 재출판됨을 들 수 있는데 이는 학술정보의 중복이 될 수 있다.

1972년에 발표된 Moore의 연구에서는 1934-1969년 사이에 American Doctoral Dissertations(ADD)에 수록된 사회과학과 생물학 분야의 박사학위 논문 3,012편을 선정해 그 출판형태를 조사한 결과 15.2%가 정기간행물을 통해 출판되었고, 3.4%가 단행본이나 그

1) David Wood, "Grey Literature - the Role of the BLLD", Aslib Proceedings, vol. 34. no. 11-12 (1982). p.459

2) 김자영, "지식경영을 위한 회색문헌 관리에 관한 연구", 제 6회 한국정보관리학회 학술대회 논문집, 1999, p.189

일부로 출판되었으며 81.4%가 어떤 형태로도 출판되지 않았다.³⁾ 이는 주제분야별로 어느 정도 차이가 있다. 또한 출판시기별로는 학위논문이 완성되기 1년에서 3년전에 그 내용이 출판되는 경우가 22.8%, 논문이 제출되는 해에 20.2%, 제출된 지 1년 후에 25.6%가 출판되고 있다. 따라서 학위논문이 발표된 지 2-3년 내에 인용이 가장 많아서 학위논문의 수명을 평균 2.7년으로 보고 있다.

이상에서 알 수 있듯이 학위논문 유통결과는 학문의 주제분야와 기간에 따라 상당한 차이가 있으며 사실상 많은 학위논문이 그 학문적 가치에 비해 원활히 유통되지 못하고, 활용이 저조해 왔다. 이는 학위논문에 대한 즉시적인 접근 및 원문입수가 쉽지 않은데서 기인한다.

그러나 네트워크와 정보기술의 발달, 대학들의 전자도서관 구축 노력 등으로 인해 학위논문의 관리 및 이용 측면에서 새로운 가능성이 펼쳐지고 있다.

Ⅲ. 전자시대의 학위논문 관리모형

1. 학위논문 정보원에서의 접근 방법

학술정보원으로서 중요성을 가진 학위논문을 더욱 효율적으로 이용하려면, 우선 각 주제별로 어떤 논문들이 발표되었으며, 어디에 비치되어 있으며, 어떻게 그 자료들에 접근할 수 있는가를 알아야 한다.

학위논문 정보원에 대한 접근방법은 크게 다음의 3가지로 구분할 수 있다.

첫째, 책자형 목록을 통한 접근 즉 각 대학에서 발행하는 초록집, 논문개요집, 목록집 등의 서지 발간물 또는 국가서지통정 책자를 통한 검색, 둘째, 인터넷을 통한 각 대학도서관 사이트 검색, 셋째, 국가적인 학위논문 통합 DB 검색이다.

1.1 책자형 목록을 통한 검색

과거에는 주로 책자형 목록을 통한 제한되고 최신

성이 떨어진(Out-of-date) 정보에 대한 접근이 주종을 이루었다.

미국의 DAI(Dissertations Abstract International)나 ADD(American Doctoral Dissertations), 영국 Aslib의 "Index to Theses Accepted for Higher Degrees by the Universities of Great Britain and Ireland and the Council for National Academic Awards", 한국 국회도서관의 "한국 박사 및 석사학위논문 총목록" 등이 학위논문에 대한 대표적인 국가서지통정 매체이다.

이러한 책자형 목록은 발간에 따른 시차로 인한 신속한 정보 갱신의 어려움, 관리상의 어려움, 제한된 배포에 의한 제한된 접근 등의 단점으로 인해 이용에 한계가 있다. 책자형 목록은 전자매체가 발달하면서 CD-ROM에 이어 웹을 통한 온라인 DB 검색으로 대체되고 있는 실정이다.

1.2 인터넷을 통한 대학도서관 사이트 검색

전통적으로 대학도서관은 학위논문 DB의 1차적 생산자의 역할을 담당하여 왔다. 대학도서관은 최소 1부 이상의 자체발간 학위논문 외에도 기증/교환을 통해 입수된 타대학의 일부 학위논문을 소장하고 그 서지정보를 DB로 구축하여 왔다. 최근 각 대학도서관이 인터넷을 통해 자체 학위논문 소장정보를 공개함으로써 소속 학생, 교수뿐만 아니라 일반인들의 학위논문 정보에의 접근성이 확대되었다. 그러나 이 경우 각 대학 사이트에 개별적으로 접근해서 검색해야 하므로 특정 주제에 관한 포괄적인 검색을 원하는 경우 매우 불편하며, 권한에 의해 검색된 학위논문의 원문을 이용하거나 입수하기가 어렵다는 단점이 있다.

1.3 국가적인 학위논문 통합 DB 검색

학위논문 통합검색은 특정주제에 대한 정보 입수를 원하는 경우 특히 유리하다.

미국 및 캐나다 등 북미지역의 대표적인 학위논문 통합 DB로는 Bell & Howell(구 UMI)사에서 제공하는 PQDD(ProQuest Direct Dissertations)⁴⁾을 들 수

3) J. L. Moore, pp.286-291

있다. 이는 북미의 거의 모든 대학 및 유럽의 주요대학을 포함해 전세계 약 1,000여 개 이상의 대학에서 제공되는 140만 건의 석박사 학위논문 정보를 제공한다.

유럽지역의 학위논문 통합 DB로는 유럽전체 회색 문헌 DB인 SIGLE(System for Information on Grey Literature in Europe)과 영국의 BLDSC(British Library Document Supply Center), 프랑스의 Teletheses 등이 있다. SIGLE은 1981년부터 운영되기 시작한 유럽 대부분의 국가에서 생산하는 회색문헌 취급 전문기관이다. 유럽에서는 개개 국가별로 수행되던 회색문헌의 수집, 처리, 배포에 대한 문제점을 공통적으로 인식하고 1978년 12월에 영국의 York에서 영국의 BLD(현재의 BLDSC)의 상호대차부서(Lending Division)과 CEC(Commission of the European Communities)가 공동으로 개최한 세미나 결과 SIGLE이 탄생되었다. SIGLE의 정보원은 Reports(36%), Books(23%), Conference Proceedings(4%), Other Nonconventional Literature (2%) 등이 있는데 그 중 학위논문(Thesis)이 35%를 차지하고 있다. SIGLE의 학위논문 샘플 레코드는 다음과 같다.⁵⁾

AN	1999:14478GB SIGLE
TI	Microstructural development in a commercial aluminium lithium alloy.
AU	Hung, R.L.C.
CS	Brunel Univ., Uxbridge (GB)
SO	Jan 1999. 220 p. Thesis (Ph.D.). Availability: Available from British Library Document Supply Centre-DSC:DX185232.
DT	Dissertation
CY	United Kingdom
LA	English

그 밖에 대영도서관의 문헌제공센터인 BLDSC에는 현재 10만건 이상의 박사학위논문과 40만의 미국논문이 DB화 되어 있으며 매년 15,000-18,000건의 영국논문이 추가되고 있다.

Teletheses는 1972년 이후의 모든 주제(의학은 1983년 이후) 분야의 프랑스 박사학위논문의 상세사항을 제공하는 DB이다. 1991년에는 대략 22만건의 데이터를 수록하고 있다.

국내에서 학위논문 통합검색이 가능한 방법은 다음과 같다.

첫째, 국회도서관의 국내 석박사학위논문 총목록 검색, 둘째, 국립중앙도서관의 전자도서관 소장 학위논문 검색, 셋째, 한국교육학술정보원의 국내 학위논문 검색이다.

전통적으로 국립중앙도서관과 국회도서관은 국가의 양대 대표도서관으로서 해방 이후 납본된 포괄적이고 종합적인 국내 학위논문들을 소장하고 그 DB를 축적해 왔다. 그 밖에도 두 기관은 국가 전자도서관 구축사업의 대표 기관으로서 각종 원문정보를 확대하고 있으며 이를 인터넷과 PC통신을 통해 공개하고 있다.

국립중앙도서관은 1993년 11월부터 “학위논문 DB 공동구축사업”을 시행해 왔는데, 국내 103개 학위수여대학/기관 도서관에 의사를 타진해 이 중 86개 기관에서 참여하여 공동으로 추진되고 있다. 즉 국립중앙도서관이 이전 구축한 172,987건의 학위논문 DB를 각 대학에 제공하되, 1994년 전기 학위논문부터는 학위수여기관에서 데이터를 입력하여 국립중앙도서관에 제공하는 것이다. 국립중앙도서관은 이를 소장하여 전국적인 DB를 구축하고 데이터를 요청하는 도서관에 제공한다는 취지이다. 국립중앙도서관은 1994년 9월에 학위논문 검색이 포함된 “한국문헌정보:단행본” CD-ROM을 발간한 바 있다.

한국교육학술정보원에서는 고신대학교, 건국대학교, 건국대학교 충주캠퍼스, 경일대학교, 관동대학교, 대구효성기톨릭대학교, 동아대학교, 서강대학교, 울산대학교, 이화여자대학교, 전북대학교, 전주대학교, 천안대학교, 청주교육대학교, 한국정보통신대학원대학교, 한국해양대학교, 호남대학교 등의 학위논문 통합검색 외에 한국학술진흥재단(<http://www.krf.or.kr/>)에서 수집한 외국박사학위논문 즉 내국인이 외국의 대학에서 취득한 박사학위 논문에 대한 서지사항 및 초록논문

4) <http://www.lib.umi.com/dissertations/search>

5) <http://info.cas.org/ONLINE/DBSS/sigless.html>

[표 1] 학위논문 통합검색 제공 국내기관별 비교

수량	국립중앙도서관	국회도서관	연구개발정보센터	한국교육학술정보원
접근방법	www.dlibrary.go.kr 천리안 go library	www.nanet.go.kr 천리안 go nolis	www.kordic.re.kr 석박사학위논문	www.riss4u.net/new_ris s/foreign_db/thesisinfo _fr.html
수록년도		1945-현재	1975-현재	1989-현재
DB구축량	424,856건 (석사 383,000 박사 67,000)	503, 960건	23,368건	8,456건 해외취득 박사 14,000여건
정보유형	목록/일부 원문	목록	목록/원문	목록/원문
검색키	논문명 주제관련어 발행년도	저자명 논문명 학교명 키워드 등	논문제목 주제어 논문저자 한글초록 영문초록 기본부차 학위구분 학위수여기관 전공과목 지도교수 학위년도	저자(한글) 제목(원문/국문) 주제어(원문/국문) 학위수여년도 학위수여국 원문여부
원문	107종 학위논문의 화상정보 제공 (http://www.nl.go.kr/ 화상정보/contents.htm)	-	원문 Image 제공	원문 TIF/PDF로 제공 (2,845건)

정보 검색을 제공하고 있다.

연구개발정보센터(KORDIC)에서는 한국과학기술원, 포항공과대학교, 광주과학기술원, 충남대학교, 연세대, 고려대, 부산대, 전남대, 정보통신대학원 등 9개 기관의 학위논문 DB를 구축하여 대학과 연계하여 원문복사서비스를 제공하고 있다.

[표 1]은 학위논문 통합검색을 제공하는 기관별로 서비스 내용을 비교한 것이다.

이상과 같은 학위논문의 통합 서지DB 검색은 해당 대학뿐만 아니라 일반이 종합적으로 학위논문정보에 접근하고 쉽게 이용할 수 있도록 영역을 확대하는 반면 중복/분산되어 있어 국가적 낭비 요소를 안고 있다.

2. 학위논문 원문 DB 구축현황

최근 인터넷 및 정보기술의 발달과 더불어 전세계적으로 학위논문 원문정보 구축이 확대되고 있다.

2.1 미국의 학위논문 원문 DB 구축현황

지난 수 년간 많은 미국 대학도서관들은 전자도서관 구축의 일환으로 석박사 학위논문의 디지털화에 관심을 가지고 각종 프로젝트를 수행해 왔다.

이러한 전자학위논문(ETD : Electronic Theses and Dissertations)의 개념은 Virginia Tech, University of Michigan, SoftQuad and ArborText의 대표들이 참석한 UMI⁶⁾ 주최 1987년 Ann Arbor 미팅에서 처음 공식적으로 논의되었다. 그 결과 Virginia Tech에서 SGML과 그 DTD 개발 및 최근의 PDF, XML 등 다양한 파일포맷을 지원하는 소프트웨어 개발을 담당하고, 이를 타 대학의 배포함으로써 ETD 확대를 꾀하여 왔다.

NDLTD(the Networked Digital Library of Theses and Dissertations)⁶⁾는 대학원 교육 증진, 학생연구의

6) http://www.ndltd.org

- 1단계 : 학위논문 가이드와 전자전달과 관련된 정책 숙지
- 2단계 : 학위논문 작성
- 3단계 : 대학원의 일정에 맞춰 대학원에 “구두학위시험 일정 승인요청서” 제출
- 4단계 : “구두학위시험 일정 승인서”가 발행되면, 대학원은 DGP에 아래 문서 발송
 석사과정 - “대학원생의 학위 주문 요청서”, “최종 학위 구두시험 승인서”
 박사과정 - “대학원생의 학위 주문 요청서”, “UMI 박사학위논문 승인서”,
 “National Research Council Survey of Earned Doctorates”
- 5단계 : 최종 구두시험을 보는 학기에 적합 크레디트를 등록
- 6단계 : 최종 구두시험 실시
- 7단계 : 최종 구두시험을 통과할 때, 평가위원들은 “최종 학위 구두시험 승인서”에 평가위원회(Advisory Committee)의 보고서를 포함할 것이고 이것을 위원회 의장이 대학원 당국에 제출함
- 8단계 : 위원회의 조인에 따라 학위논문 수정
- 9단계 : 일단 수정이 되면, 표지 페이지를 복사해서 모든 위원회 구성원이 사인하도록 한다. 이를 스캔하고 원문파일에 포함할 수 있거나 또는 사인되지 않은 원래 표지페이지를 이용할 수도 있음
- 10단계 : PDF 파일 생성¹⁾
- 11단계 : 논문 제출전에 PDF 파일 체크
- 12단계 : 학위논문의 전자적 제출 -네트워크화된 PC를 찾아 “ETD 제출폼”을 완성
- 13단계 : 사인된 표지페이지와 학위주문요구서(The Diploma Order Request for Graduate Students)를 대학원의 논문편집자인 Nancy Pollock에게 전송함
- 14단계 : 논문을 승인되기까지 대학원이 필요한 일을 함
- 15단계 : 대학원의 승인했고 도서관 목록자에게도 통보되었음을 학위수여자는 전자메일로 통보받음
- 16단계 : 저작권이나 출판이 지연되지 않는한 도서관서버에 학위논문이 저장되고 2-3주내에 온라인 목록이 이루어짐

[그림 1] NC State University의 전자학위논문 제출단계

이용가능성 증진, 제출 및 관리가격 감소, 풍부한 메시지 전달을 통한 학생역량 강화, 정보자원의 개방하는 대학역량 강화, DL기술의 발전 등을 목표로 여러 대학들이 참여하는 네트워크화된 ETD 프로젝트이다.

공식적인 참여 대학으로는 North Carolina State University, University of Virginia, Virginia Tech, West Virginia University, University of Waterloo, Rhodes University, Australian project, University of Tennessee, Memphis, Concordia University 등이 있다.

NDLTD의 공식참여기관인 NCSU(North Carolina State University)의 경우를 구체적으로 살펴 보면 다음과 같다. 1997년 봄 이후 NCSU의 도서관 및 대학원, 정보기술부문들은 협력하여 학위논문의 제출, 승인 및

접근을 전자적으로 처리하는 파일롯 프로젝트를 수행하여 왔다.

이 ETD 프로젝트는 SURA(Southeastern Universities Research Association)의 지원과 Virginia Tech의 Ed Fox가 수행한 NDLTD에 기반을 두고 다음의 프로세스에 의해 수행되었다.

즉 학위수여자들이 PDF 형태로 대학원에 논문을 제출하면 대학원이 이를 검토, 승인하고 난 후 도서관에 전송한다. 도서관은 목록 후 도서관의 웹서버에 저장하고 일반인들에게 검색을 제공한다.

참고로 NCSU의 전자학위논문 제출단계⁷⁾와 학위논문 전자전송 포맷⁸⁾은 [그림 1]과 [그림 2]와 같다.

7) <http://www2.acs.ncsu.edu/grad/ETD/steps.htm>

8) <http://www2.acs.ncsu.edu/grad/ETD/subform.htm>

[Electronic Thesis and Dissertation Submission Form]

Document Type:

Select the type of document you are submitting.

Name:

Enter your name just as it appears on the title page.

Last Name

First Name and/or Middle Name

Email address:

Enter your email address.

Title:

Enter the title just as it appears on the title page.

Degree:

Department/Program:

Approved:

Enter the names and positions (ex: Chair, Co-Chair) of the members of your review committee.
Also, enter the email address of the Chair, or the most senior Co-Chair.

Email:

Keywords or phrases:

Help with Keywords

Enter keywords separated by commas (e.g., vortex field, CALS, DID, DARPA).

Date of defense:

Month Day Year

Abstract:

Before entering your abstract, read about special characters. Your abstract will be made available on the WWW in HTML (Hyper Text Markup Language). Special characters or symbols will appear correctly on the WWW only if you use the equivalent HTML codes. Enter your abstract below.

You can review your abstract by selecting the PREVIEW button below. When you're finished, press the "Back" button on your browser to return to this submission form.

Availability:

Select when you want your work to be available to the public.

- As soon as possible.
 In 3 months (while preparing your manuscript for publication.)
 In a year (needed for clearance of sponsor proprietary rights and/or for patent application proceedings)

Copyright Statement:

I hereby grant to North Carolina State University Libraries or its agents the right to archive and display my thesis or dissertation in whole or in part in the University Libraries in all forms of media, now or hereafter known. I retain all proprietary rights, such as patent rights. I also retain the right to use in future works (such as articles or books) all or part of this thesis or dissertation.

I agree

Signed Title Page:

I realize that my submission will not be processed until I give the Graduate School a printed copy of my title page signed by the members of my review committee.

Yes No

Number of Files:

Enter the number of files you are sending to the Graduate School.

Preview:

Press "Preview" to continue.

{그림 2} NC State University의 학위논문 전자전송 포맷

2.2 영국의 학위논문 원문 DB 구축현황

UTOG(The University Theses Online Group)는 대학도서관들이 새로운 유형의 정보제공에 관심을 가져야 한다는 The Follett Report의 결과로서 1994년에 12개의 UK 대학의 대표로 구성된 협의체이다. 처음에는 대학도서관들이 중심이었으나 지금은 대학행정과 전산부서로 구성되어 있다.

UTOG는 전자학위논문 구축을 위해 다음과 같은 역할을 수행하였다.⁹⁾

첫째로 1996년 가을 Edinburgh 대학팀이 주체가 되어, 영국 8개 대학 학위논문의 4,000여 명 저자 및 관찰가들에 대한 서베이를 실시하였다. 기금은 the Joint Information Services Committee of the UK Higher Education Funding Councils과 the British Library Research and Innovation Centre가 제공하였다. 이 서베이 결과 학위논문의 식별, 입수, 이용되는 방법에 대한 의견을 얻었으며 결과적으로 조사에 응한 대다수의 사람들은 전자전송과 이용가능성에 대해 긍정적인 반응을 보였다.

1차 서베이 결과에 이어 두 번째로 1997년 6월 100여 명 이상의 전문가가 참석한 세미나가 개최되었고 그 결과 학문분야별 다양한 태도를 알 수 있었다.

UTOG는 또한 구체적인 프로젝트 수행을 위해 다양한 파트너십을 추구하고 있다. 학위논문 원문의 기술적 형태는 Virginia Tech의 NDLTD에서 아이디어를 얻었으며, 프로젝트의 핵심부문인 전자학위논문의 색인 및 초록은 "ASLIB Index to Theses"와의 협력을 추구하였는데 이는 그들의 출판물이 이미 학위논문 온라인판의 색인과 초록의 배포에 적절한 도구이기 때문이었다. BLDSC 역시 초기부터 중요한 협력자로서의 역할을 해 왔다.

UTOG가 생각하는 학위논문 전자전송의 당면과제는 무엇보다 대학문화의 변화이다. 학위논문은 대학가치의 핵심이며, 대학 명성의 시금석이므로 학위논문의 전자전송 및 이용가능성 확대는 대학당국의 지대한

관심과 협력하에 대학전체의 지원을 받아야 한다. 그러나 전자전송은 장점과 더불어 전자형태의 손쉬운 이용가능성으로 인한 표절의 위험에 대한 우려의 목소리도 있다. 이에 대한 저작권 정책 및 대학당국자들의 마인드 제고를 수반한 프로젝트를 수행하고 학위논문의 전자배포로 인해 발생하는 이익은 반드시 대학도 그 수혜자가 되어야 한다는 원칙을 설정하고 있다.

확실한 사실은 수 년내 UK 학위논문들은 전자적으로 이용가능할 것이라라는 것이다. 단 불확실한 것은 전자전송이 일반화되는데 어느 정도 걸릴 것인가와 어떤 유형의 전자매체가 취해질 것인가이다.

2.3 국내의 학위논문 원문 DB 구축현황

국내 대학도서관들 역시 학위논문에 대한 단순한 서지정보를 제공하는 수준을 넘어 자체 웹사이트를 통해 원문정보를 다운로드 받을 수 있도록 서비스를 확대하고 있다. 이는 대학도서관들이 디지털 도서관으로의 변환을 준비하는 과정에서 점점 더 확산될 것으로 추측된다. 이처럼 대학이 학위논문 원문 DB 생산자의 역할을 하는 것은 학위수여자의 동의와 원문 파일 입수가 비교적 용이하다는 점이 그 원인이다.

대학이 학위논문 원문정보를 DB화하는 방법은 기존 자료와 최근 입수자료에 따라 다르게 구분할 수 있다.

먼저 기존 자료의 경우 대부분 이미지로 소급변환하여 구축한다. 이는 현재 가장 일반화된 원문 DB 구축방법으로서 기관별 특성에 맞게 TIF, PDF 등의 다양한 포맷으로 구축되고 있다. 그러나 이미지 DB는 원문 DB 구축을 위해 고용량의 서버와 값비싼 변환비용 및 노력이 많이 요구된다.

최근에는 대학도서관들이 학위논문 수집시 책자와 더불어 전자화일을 직접 입수함으로써 원문정보를 손쉽게 DB화하고 있다. 이 때 전자화일을 입수하는 방법도 학위수여자들이 도서관에 책자와 더불어 디스켓을 직접 제출하도록 하는 off-line 방식과 전자전송의 2가지로 구분해 볼 수 있다.

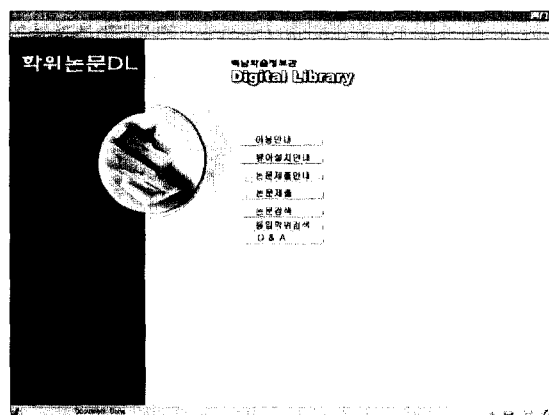
한양대학교의 경우 중앙도서관 웹사이트를 통해 원저자가 직접 서지정보를 입력하도록 하고 있는

9) <http://www.cranfield.ac.uk/library/utog/>

데 외국의 사례에서도 알 수 있듯이, 향후 "전자전송(Electronic Transmission)" 방법이 학위논문 원문의 일반적인 입수방법이 될 것으로 판단된다.

현재의 각 대학의 학위논문 원문 DB 구축현황 및 접근방법은 [표 2]와 같다.

국내의 많은 대학들이 학위논문 원문 구축시 상업기관과 협력하고 있다. 이 경우 대학은 자체 학위논문 정보를 제공하되, 같은 시스템을 사용하는 타대학 학위논문 정보를 쉽게 공유함으로써 대학내 이용자들의 정보접근 기회를 확대하는 장점이 있다. 그러나 원문은 대부분의 경우 대학내 이용자가 대학 자체자료에 한해 다운로드 받을 수 있도록 한다. 한편 파트너십을 결성한 상업 기관은 DB 구축을 위한 시스템



[그림 3] 한양대학교 학위논문 제출화면

및 프로그램 지원을 하되, 이를 토대로 일반인을 대상으로 유료학위논문 서비스를 시행하기도 한다.

[표 2] 국내 대학별 학위논문 원문DB 구축현황

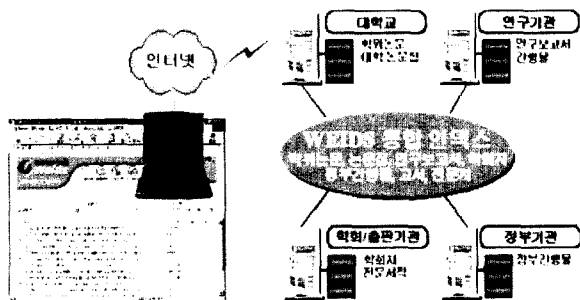
학교명	주 소	특 징
충북대	http://cdnet.chungbuk.ac.kr/weids/weids.exe?home	충북대 박사학위논문 500여건 원문검색
경남대	http://library.kyungnam.ac.kr/kor-f/fr_srch.htm	경남대 박사학위논문 원문검색
경북대	kudos.kyungpook.ac.kr	경북대 석박사학위논문 원문검색
경희대	http://163.180.98.65/elect/elect3.htm (아카데미 코리아와 공동-구축)	수원캠퍼스에서 구축. 5천여건 수록. 97년 이후 산업정보 대학원의 학위논문 원문 수록
계명대	http://203.247.12.30/ThesisSearch/SearchForm.asp	계명대 학위논문 TIF 원문 파일 다운로드 제공
고려대	http://163.152.81.105	고려대 석박사학위논문 원문검색
동덕여대	http://ddlib.dongduk.ac.kr/kiss/kiss.exe?home	원문 PDF로 관리
서울대	http://solarsnet.snu.ac.kr/elec_lib/fulltext.html	서울대학교 학위논문원문(수여학과별) 원문 12,000건(1994-1998) 초록 22,000건(1990-1998) 수록
서울신학	http://210.96.34.134/	서울신학대 수여 학위논문
원광대	http://lib.wonkwang.ac.kr/	원광대 석박사학위논문 원문
연세대	http://libsvr.yonsei.ac.kr/nonmun.htm	연세대 석박사학위논문 99년 2월 2월 졸업 석박사 학위논문 647건 서비스 (TIF 이미지뷰어 필요) KRISTAL-II
이화여대	http://dlib.ewha.ac.kr/menu3/index.html	이화여대 석박사학위논문. 97학년도 이후 원문화일수록. 다른 자료와 통합 검색
중앙대	http://calis.libc.ac.kr	중앙대 교육학박사학위 논문
한국과학기술원	http://pasteur.kaist.ac.kr/	한국과학기술원 석박사학위논문 원문
한국교원대	http://libsvr.knue.ac.kr/content/infof5.htm	한국교원대 박사학위논문 원문(1997년도분)
한국외국어대	http://166.104.7.4	한국외국어대 석박사학위논문 원문
홍익대	http://miso.hongik.ac.kr:8080/hong.htm	홍익대 석박사학위논문 원문

학위논문 DB 구축 상임기관으로서 (주)한국학술정보는 현재 40여 대학교의 석박사학위논문, 20여 대학교의 신학 석박사학위논문 원문을 제공한다.

시스템 명칭	KISS
제공기관	한국학술정보
인터넷 주소	http://www.korcanstudies.net/kiss/kiss.exe?home
대학	고려대, 연세대, 관리과학대학원, 경북대, 충북대, 전북대, 서울대, 농업생명과학대학, 국민대, 동의대, 동국대, 부산여자대, 한국외국어대, 서울신학대

Paperless Web Consulting에서 제공하는 원문정보 시스템인 Weids 3.0은 홈페이지를 통해 학위논문의 무상 원문검색을 제공한다.

시스템 명칭	Weids 3.0
제공기관	Paperless Web Consulting Inc
인터넷 주소	http://www.paperless.co.kr/weids30/
대학	경남대, 경상대, 국민대, 대전대학교, 배재대, 서울여대, 한국해양대 등



[그림 4] WEIDS의 시스템 구성도

그림에서 알 수 있듯이 Weids는 통합 색인의 구축을 통해 각 대학들이 자관의 정보 외에도 동일한 시스템을 사용하는 다른 대학의 학위논문을 손쉽게 검색할 수 있도록 하고 있다.

(주)아카데미 인프라는 국내 학위, 학술 연구논문의 목록, 초록, 원문 등을 DB로 구축해 인터넷, PC통신망을 통해 다운로드 받을 수 있도록 하는 유료서비스이다.

제공기관	(주)아카데미 인프라
인터넷 주소	http://www.acain.co.kr 천리안, 하이텔, 나우누리 : GO acain
대학	경희대학교 수원캠퍼스 중앙도서관
특징	UMI사의 1990~1998년도 논문 6만 5천여건 검색 가능. 원문서비스 제공

(주)천호기술은 국내 학위, 학술 연구논문의 목록, 초록, 원문 등을 DB로 구축하여 인터넷, PC통신망을 통해 필요한 논문을 제공하는데 그 중 학위논문은 일반에게 무료로 공개한다.

시스템 명칭	ProSearch
제공기관	(주)천호기술
인터넷 주소	http://www.chunoh.co.kr/prosearch/member.htm
대학	강남대, 중앙대, 청주대, 충청대
특징	원문 PDF 제공

이 외에도 국립중앙도서관이 자체 소장 학위논문 107종에 대해 화상정보를 구축하고 있으며¹⁰⁾ 한국교육학술정보원도 10,719건의 한국인의 해외박사학위논문의 원문을 제공하고 있다.

이상에서 알 수 있듯이 우후죽순적으로 계속되고 있는 학위논문 원문정보의 디지털화는 분산되고 일정한 원칙과 저작권에 대한 고려없이 수행되고 있다. 또한 원문입수도 대학내 이용자에게만 제한되는 경우가 대부분이어서 일반인들의 원문 입수는 쉽지 않은 실정이다. 따라서 국가적으로 통합적인 학위논문 원문관리가 요구된다 하겠다.

3. 효율적인 학위논문 관리를 위한 제언

그렇다면 보다 효율적인 학위논문 원문 DB 구축을 위해서는 무엇을 고려해야 하는가?

무엇보다도 새롭게 학위논문 전자전송을 통한 제

10) http://www.nl.go.kr/화상정보/contents.htm

학위논문명 (한글, 영문) :	
저 자 명 (한글, 영문) :	
지 도 교수 :	
출 판 지 :	
소 속 대학 :	_____ 대학교 대학원 _____ 과 _____ 전공
학위수여일 :	_____ 년 _____ 월
학 위 구분 :	박사() 석사()
주제키워드 :	
초 목 :	
목 차 :	
표 목 차 :	
그 림 목 차 :	
원 문 :	(HWP, WORD, PDF, 기타)
 <저작권 관련사항>	
공개 동의 : 1. 동의() 2. 조건부 동의() 3. 반대()	
조건/사유 :	

[그림 5] 학위논문 전자전송시 입력 포맷(예)

계적인 학위논문관리 원칙을 수립해야 한다.

첫째, 각 주체들의 역할과 프로세스를 정의한다.

둘째, 저작권에 대한 정책을 세운다.

셋째, 이를 지원해 줄 효율적인 시스템을 도입한다.

첫째, 각 주체들의 역할을 살펴 보면 학위논문의 원문 DB 구축과 관련한 대학내 주체는 크게 3부분으로 구분할 수 있다. 먼저 원저자인 학위수여자와 학위관리를 맡고 있는 대학원, 종래 학위논문을 보관하고 DB 구축을 담당하고 있는 대학도서관이다.

학위수여자는 정보공개에 대한 의견 및 서지 DB의 실질적 구축자이다. 즉 [그림 5]와 같은 서지정보를 온라인상에서 작성하고 원문과 함께 전자전송을 해야 하는 주체이다. 학위수여자는 또한 책사형태의 학위논문을 대학도서관에 제출해야 한다.

학위논문 등록시 학위수여자가 입력해야 하는 핵심 필드에는 [그림 5]와 같다. 위에서 명시된 초록, 목차, 표목차, 그림목차 등은 색인화되어 학위논문 검색의 효율성을 높이는 데 사용될 수 있다.

대학원은 학위수여 인증의 책임주체로서 학위수여자가 입력한 이상의 필드에 대한 확인을 거치고 학위수여자가 입력한 기초정보를 기반으로 각종 리스트

및 통계를 작성한다.¹¹⁾

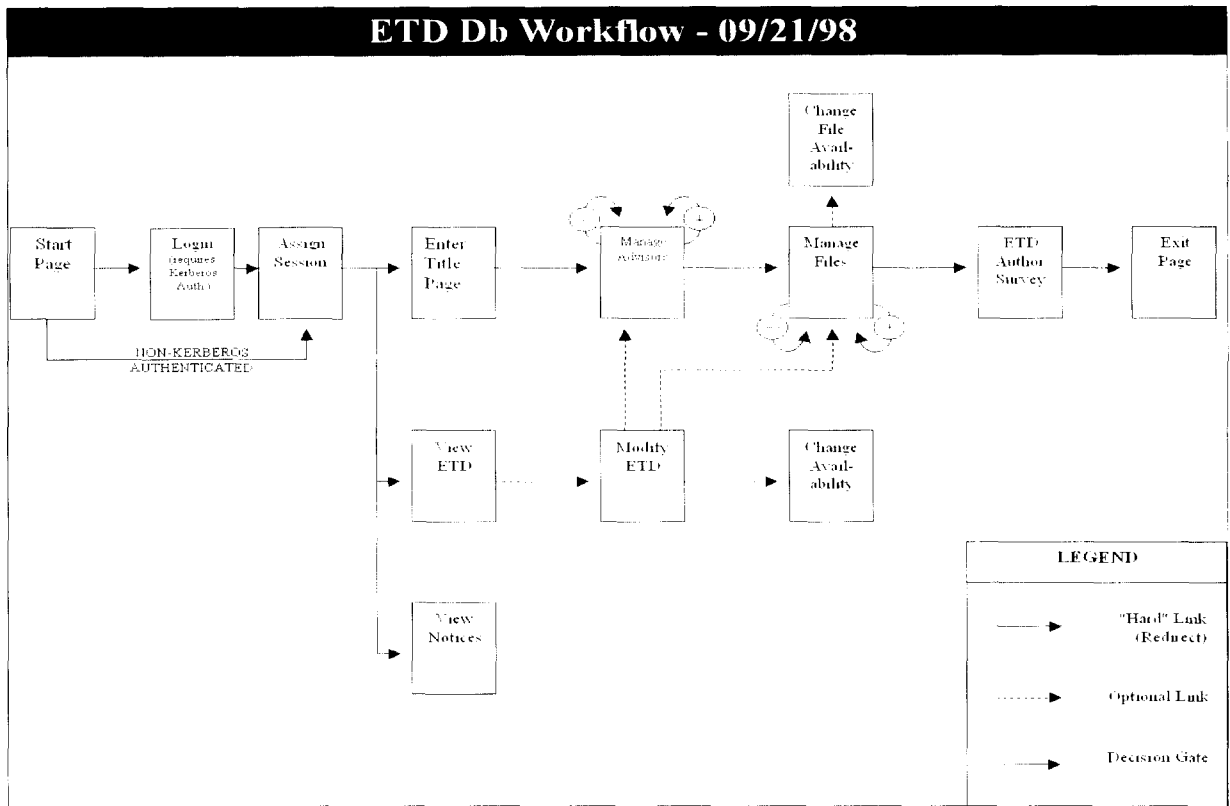
대학도서관은 최종적인 DB 구축 책임자로서 도서관에 필수적인 항목 즉 청구번호, 등록번호, 형태사항 등을 기재하고 데이터를 최종적으로 재검토한다.

위와 같이 학위수여자가 학위논문 DB를 직접 구축하도록 하는 것은 DB의 주체가 분산되면서 장점과 함께 문제를 야기할 여지가 있다. 따라서 학위논문 관리 프로세스를 개선해 필수적으로 DB를 입력할 수 있도록 하고, 충분한 확인절차를 거쳐 DB의 정확성을 기하는 것이 바람직하다. 즉 학위수여자가 학위논문을 준비하는 과정에서 연구주제와 지도교수를 결정해 대학원에 보고하는 것부터 최종 학위논문 결과물이 나올 때까지 학위논문 관리시스템을 사용하도록 의무화하여야 한다.

참고로 NDLTD에서 추천하는 석박사학위논문 전자제출 워크플로우는 [그림 6]과 같다.

앞서 언급되었듯이 학위논문관리는 대학가치의 핵심으로서 대학당국의 지대한 관심과 협력하에 대학전체의 지원을 받아서 이루어져야 한다. 따라서 학위과정을 관리하는 대학당국과 도서관간의 긴밀한 상호

11) <http://www.ndltd.org/workflow/gs/index.htm>에서 대학원의 전자학위논문 처리에 대한 워크플로우 예를 볼 수 있다.



(그림 6) NDLTD의 석박사학위논문 전자제출 워크플로우

협조체제 구축과 원칙 수립, 절차규명이 선행되어야 한다. 이를 통해 대학원 당국과 도서관, 두 기관 모두 시간과 노력의 감소, 업무의 합리성과 신속성을 확보할 수 있다. 또한 정보이용자에게는 학위논문의 준비 단계에서 관련정보를 사전에 입수함으로써 연구의 중복을 피하고 효율적인 정보서비스를 받을 수 있도록 돕는다. 이것은 대학사회내의 일종의 지식경영이라고 볼 수 있다.

둘째로 저작권에 대한 정책은 원칙적으로 학위수여자가 저작권을 가진다. 향후 이 정보가 상업화되면 저작자가 그 보상을 받을 수 있도록 대학내 저작권 원칙을 수립하되, 공개원칙을 충분히 숙지시킴으로써 학위수여자들이 정보공개에 적극적으로 나설 수 있도록 충분한 가이드를 제공하는 것이 바람직하다.

KORDIC의 경우 학위논문의 원문공개여부를 <공개동의><조건부 동의><공개반대>의 크게 3가지 유

형으로 구분하여 저자에게 문의를 하는데 이 때 공개 동의를 확보한 경우에만 인터넷을 통해 원문을 제공하고 나머지 두 경우에는 그 사유를 입력하도록 하고 있다.¹²⁾

참고로 영국의 SCONUL(the Standing Conference of National and University Libraries)에서는 학위논문의 관리에 대해 다음과 같이 의결한 바 있다.¹³⁾

- (a) 학위 취득논문은 최소 1 Copy를 대학도서관이 소장해야 한다.
- (b) 저자의 동의하에 모든 논문은 상호대차가 되어야 한다.
- (c) 저자의 동의하에 모든 논문은 복사가 가능해야 한다.

12) <http://www.kordic.re.kr>

13) Auger, C. P., "5. Theses, translations and meetings papers", Information Sources in Grey Literature, London : Bowker Saur Ltd. 1994.

(d) 논문의 저자는 위탁시 (b)(c)에 대한 동의를 결정하고 이 동의는 논문의 위탁복사본에 삽입되어야 한다.

셋째, 이를 지원해 줄 시스템을 도입한다.

(주)오름정보에서는 E-mail을 통한 논문제출/접수 지원, 제출자 작성 서지입력폼 제공, 논문 서지사항

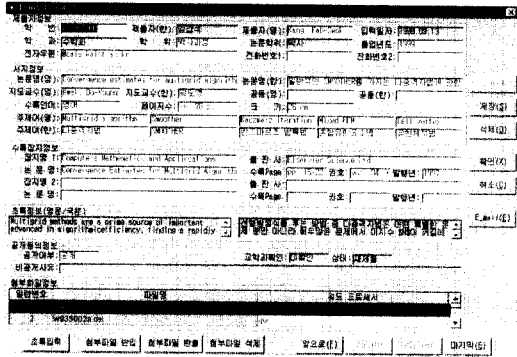
입력 및 수정, 오류논문관리, 논문서지 MARC 형태 반입, 제출결과 관리(소속, 종류, 기간별)의 기능을 가진 인터넷을 통해 관리되는 학위논문제출시스템을 제공하고 있다.

Ⅳ. 전문정보센터의 학위논문 정보서비스

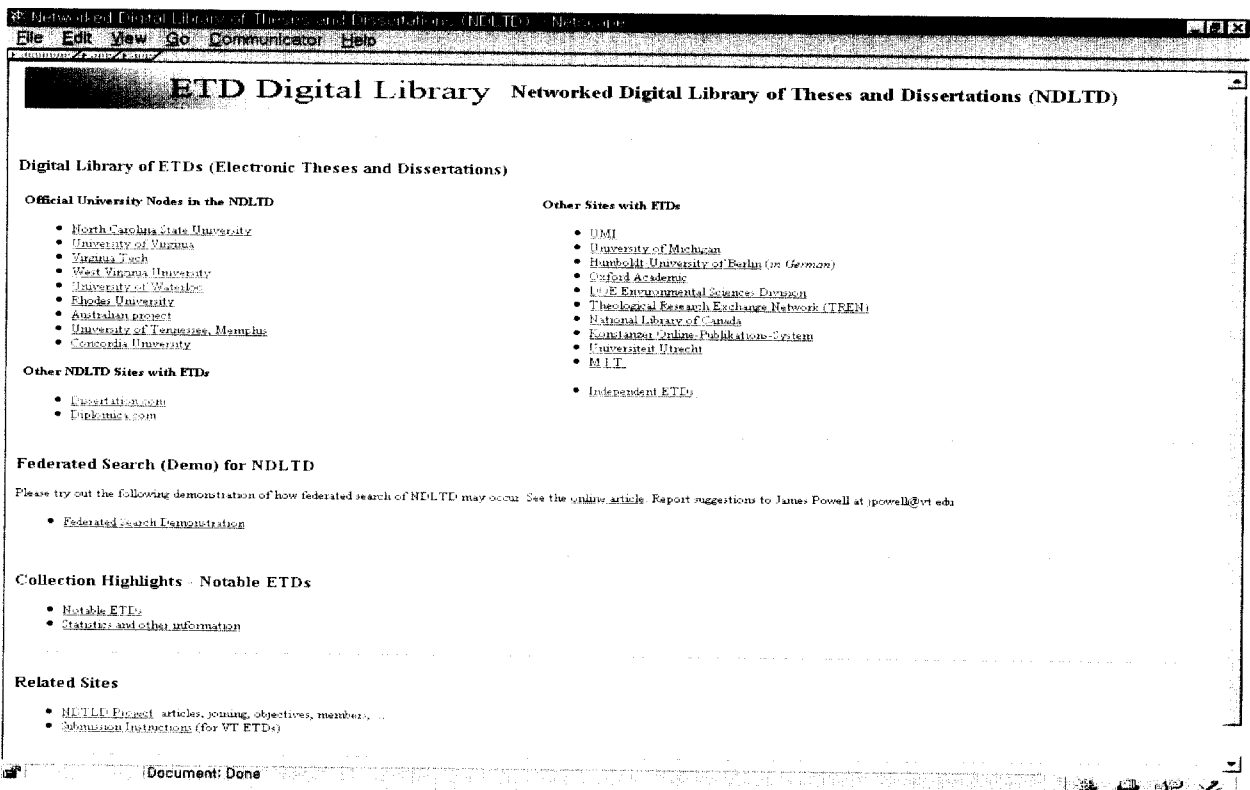
이용자들의 학위논문에 대한 정보요구는 기본 서지사항을 알고 있는 경우와 그렇지 않고 특정 주제에 대해 찾는 경우로 구분될 수 있다.

기본 서지사항을 알고 요구하는 경우에는 정보 관리자는 입수시기 내 요금제계에 대한 사전정보를 가지고 신속히 원문을 입수해야 한다.

특정주제에 의해 이용자가 필요로 하는 학위논문의 소재지를 찾기 위해서는 사용자가 원하는 정보를 찾을 수 있도록 학위논문 DB 검색이 사용설명과 함께 제공되어야 한다.



(그림 7) 전자 학위논문 관리시스템

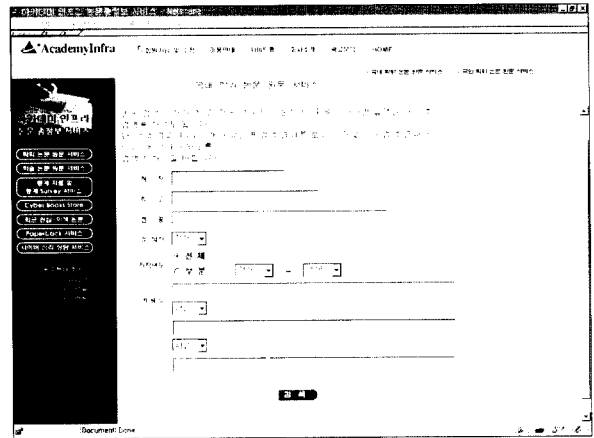


(그림 8) ETS main 화면

1. 단일화된 접근점으로서 학위논문 Portal 제공

3장에서 살펴본 바와 같이 학위논문 정보는 다양한 기관에 의해 분산, 관리되고 있다. 따라서 정보센터에서는 특정주제에 대한 학위논문의 망라적인 검색을 원하는 이용자들을 위해 학위논문 검색의 단일화된 접근점 즉 학위논문 Portal을 구성하여 서비스 확대를 꾀하는 것이 바람직하다.

학위논문 Portal에는 학위논문의 핵심 정보원을 소개하고 그 접근방법에 대한 정보를 제공함으로써 관련정보를 하나로 모아 주는 것이 필요하다. 참고로 미국의 대표적인 학위논문 Portal의 예로 <http://www.thesis.org>를 들 수 있다.



[그림 9] 아카데미 인프라 학위논문 원문서비스화면 통해 논문을 PDF로 직접 다운로드 받을 수 있다.

2. 이용자 요구에 의한 신속한 원문 입수

이용자 요구에 의한 원문 입수도 전자화일 입수와 인쇄물로 입수하는 방법으로 구분할 수 있다. 많은 군소 원문제공서비스 기관들이 학위논문도 함께 제공하고 있다.

앞서 알려진 바처럼 각 대학의 전자도서관 홈페이지나 국립중앙도서관 등의 기관을 통해 무료로 원문이 제공되는 경우도 있으므로 전문정보센터에서는 원문제공방법에 대한 사전정보를 가지고 비용대 효과 측면에서 효율적인 서비스를 제공하여야 한다.

2.1 국내 학위논문

- ① 아카데미 인프라 논문총정리서비스 (<http://www.acain.co.kr/>)

인터넷 사이트와 천리안 하이텔, 나우누리 등의 PC통신을 통해 국내와 국외 정보검색을 제공하고 있다. 국외논문정보는 미국 UMI사의 1990~1998년도 65만여 권에 대한 서지정보를 제공한다.

원문제공하는 방법으로는 전자화일 다운로드 및 인쇄물 복사 둘다 가능하다. 논문을 직접 다운로드 받으려면 천리안과 하이텔에 개설된 IP(GO acain)를

- ② 대학전자도서관(<http://web2.kwangju.ac.kr/~sanglee/index1.html>)

Research & Idea Bank사는 한국통신의 Infoshop 시스템을 이용하여 “대학전자도서관(DB명)”을 개설하고 있는데 이 서비스의 특징은 저자 즉 학위수여자들의 지적재산권을 인정하고 이에 대한 현실적 보상을 제안함으로써 저자들의 직접참여에 의한 원문 확대를 모색하고 있다. 운영을 시작한 지 얼마 안되고 있으나 향후 발전방향을 주목할 만하다.

이러한 학위논문의 온라인 판매의 가장 큰 장점은 구매시 상품 선정과 구매시간이 절약되며, 파일로 저장해 두고 언제든지 편집이 가능하다는 것이다.

- ③ Speed Copy

(<http://myhome.shinbiro.com/~topsite/index.htm>)

자체 검색없이 국립중앙도서관과 국회도서관 검색에의 연결만 제공하며 학위논문 원문서비스도 국립중앙도서관과 국회도서관 소장 논문에 한하여 인쇄물 복사만 가능하다. 이와 유사한 서비스로는 서울에스씨아이(<http://www.ssci.co.kr/>), ONE 논문복사서비스(<http://myhome.netsgo.com/speed720917/default.htm>) 등을 들 수 있다. 이들은 단순 원문복사서비스 업체들로서 전달방법과 가격면에서 근소한 차이가 있으며, 저작권에 대한 책임은 개인이 지게 된다.

DB 접근방식

- ① 한국통신 Hitel의 01410(저속), 01411(고속)의 연결
- ② hitel 초기화면에서 GO 명령어 없이 RIU(일아유)를 입력
- ③ Research & Idea Bank의 Top 메뉴 나옴

제공절차

- ① “대학전자도서관”의 초기화면의 “42. 원고제공”을 선택
- ② 아래 데이터 입력
 1. I D : (자적여부 확인)
 2. 비밀번호 : (본인여부 확인)
 3. 원고분류 : (21~26, 31~33 초기화면 참조)
 4. 학문분류코드 : (초기화면의 14. 학문분류코드표 참조)
 5. 저 자 :
 6. 출처(대학교, 출판사, 석박사학위논문 구분) :
 7. 저작연도 : □□□□
 8. 제목 : 한글
영문
 9. 검색어 : 한글
(주제어) 영문
* 검색어(주제어)는 5개 이내로 하며, (COMMER)로 구분
 10. 개요(200자 이내, 워드형식)
- ③ 개요 3번째 줄에서 엔터키를 치고 제공파일명을 기재-> up-load

(그림 10) 대학전자도서관 학위논문 원고제공화면

[표 3] PQDD 원문서비스 비교

		Bell & Howell (구 UMI)	교보문고	Geonet
인터넷 주소		www.lib.umi.com/dissertations	www.kyobobook.co.kr/umi/umisearch.htm	www.cybergeon.co.kr
DB 수록년도		1861-현재 검색가능	1990-1999 검색가능	-
제공기능		검색 가능 온라인 주문 가능	단 Off-Line으로 1861-이후 가능 온라인 주문 가능	온라인 주문만 가능
가 격 비 교	Unbound Paper Copy	\$29.50	45,000(5-10일)	40,000(7-10일)
	Unbound Special	\$36.50	-	50,000(2-4일)
	Soft Bound	\$57.50	80,000(3-4주)	70,000(3-4주)
	Hard Bound	\$69.50	-	80,000(3-4주)

2.2 국외 학위논문

국외 학위논문의 구입으로 가장 일반화된 접근 방법은 Bell & Howell사 (구 UMI)사에 제공하는 미국 및 캐나다 지역의 석박사학위 DB 검색 및 원문제공서비스(PQDD : ProQuest Digital Dissertations)의 이용이다.

PQDD의 서비스는 점차로 확대되어 유럽 및 전세계의 학위논문을 포함할 계획이다.

PQDD사 학위논문의 원문을 입수하는 방법은

Bell & Howell사를 직접 통하는 방법과 주문대행 서비스를 제공하는 국내기관을 통해 구입하는 방법으로 구분할 수 있다.

과거 교보문고에서만 제공되던 PQDD 주문대행 서비스가 여러 기관으로 확대되면서 경쟁으로 인해 학위논문의 입수가격이 내려가고 있다. PQDD 원문서비스 비교는 다음과 같다.

Bell & Howell사를 통해 직접 검색하고 원문을 입수하는 방법은 다음과 같다.

- ① 먼저 PQDD 사이트에 접근한다
<http://wwwlib.umi.com/dissertations/search>
- ② 키워드, 저자, 출판번호 중 하나의 검색키를 선택하고 Query를 실행한다.
- ③ 검색한 결과 중 초록 및 상세서지를 보고 싶으면 서명을 더블 클릭한다.
 그 밖에 여러 권을 선택하기 위한 "Mark"와 구입을 위한 "Shopping Cart" 선택이 가능하다.
- ④ 상세서지 및 초록을 보여준다.
 "Preview"는 주문전 내용을 확인하도록 24Page까지 무료로 내용을 볼 수 있는 기능이며 "PDF"는 원문을 자동으로 다운로드 받을 수 있다.

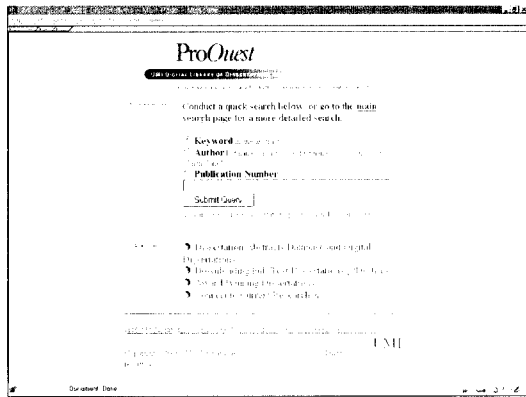
이는 Paper로 주문하는 것보다 신속하게 입수 가능하며, 가격이 상대적으로 저렴하다.

- ⑤ ③에서 검색한 후 "Mark"한 자료들을 한번에 출력하거나 파일로 다운로드 및 전자메일로 발송할 수 있는 기능이다.

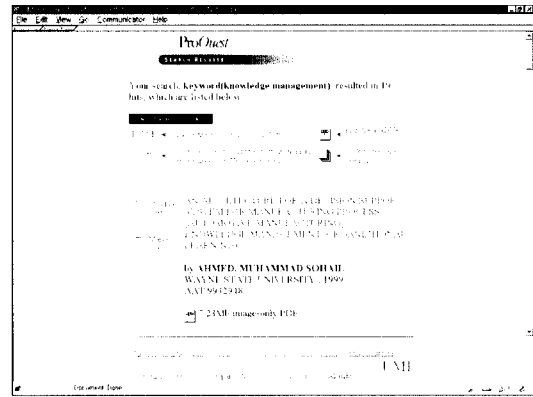
기타 상업적인 학위논문 출판사로는 Dissertation.com¹⁴⁾, Diplomatica¹⁵⁾ 등이 있다.

V. 결 론

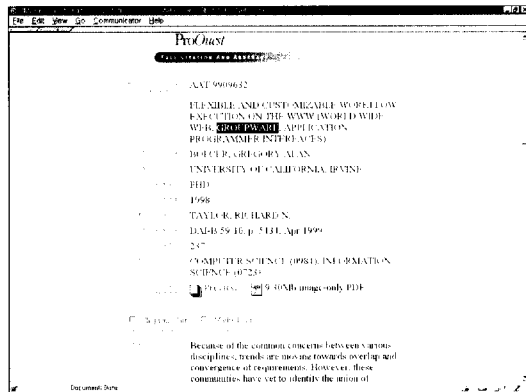
전문정보센터의 궁극적인 목표는 이용자에게 효율적인 정보서비스를 제공하는 것이다. 따라서 그동안



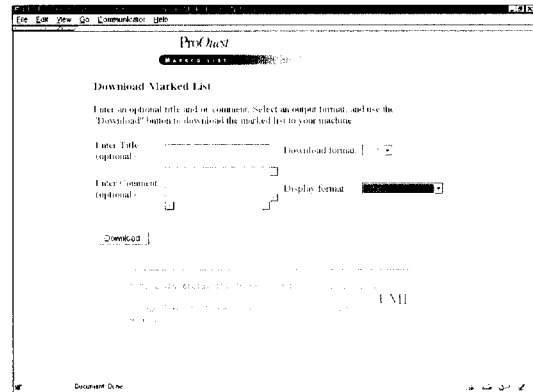
(a)



(b)



(c)



(d)

[그림 11] PQDD를 이용한 학위논문 원문 입수 방법

14) <http://Dissertation.com/>

15) <http://www.diplom.de/>

간과되어 온 각종 비공식정보원에 관심을 가지고 서비스 영역을 확대할 필요가 있다.

학위논문은 주제와 연구방법이 참신하고 독창성을 지니고 있으며, 연구주제에 대한 전문적이고 체계적인 결과를 도출하는 매우 중요한 정보원이다. 그러나 학위논문은 미출판간행물(회색문헌)으로의 유통상의 문제로 인해 그동안 전문정보센터에서 간과되어 온 것이 사실이다.

네트워크와 정보기술의 발달로 대학을 중심으로 학위논문 원문 DB 구축이 활발히 진행되고 있어 학위논문의 접근 및 이용가능성이 증진되고 있다. 대학들이 보다 효율적으로 학위논문 원문 DB를 구축하려면 미국 NDLTD와 영국의 UTOG 등과 같이 전자전송을 통한 체계적인 학위논문 관리에 대한 고려가 필요하다. 이를 위해 대학들은 다음과 같은 학위논문관리 원칙을 수립해야 한다.

첫째, 각 주제들의 역할과 프로세스를 정의한다.

둘째, 저작권에 대한 정책을 세운다.

셋째, 이를 지원해 줄 효율적인 시스템을 도입한다.

학위논문 원문 DB 구축이 체계적인 프로세스에 기반한 전자전송을 통해 보다 활성화되면 다음과 같은 기대효과가 있다. 먼저 저자인 학위수여자의 입장에서는 논문발간비용 감소 및 연구결과 파급효과가 확대된다. 도서관은 저장공간 및 학위논문 관리비용의 감소와 신속한 정보서비스를 제공할 수 있으며 대학당국은 대학가의 핵심인 학위논문의 체계적인 지식관리가 가능하고 학위수여과정 관리업무의 효율성을 높일 수 있다.

또한 국가기관을 중심으로 협의체를 결성함으로써 우후죽순격으로 진행되고 있는 DB 구축사례를 통일하고 국가적인 범유통체계를 확보한다면, 국가적인 낭비 요소를 줄이고 전국민의 학위논문 정보에 대한 접근(ACCESS) 기회를 확대하며 지식공유체계를 활성화할 수 있을 것이다.

현 시점에서 전문정보센터에서는 이용자 서비스 강화를 위해 분산된 학위논문 정보를 손쉽게 검색할 수 있도록 단일화된 접근점으로서 학위논문 Portal을 구성하고 이용자 요구시 신속하게 원문을 입수할 수

있도록 대비하여야 한다.

참 고 문 헌

- 김경옥(1997), "대학도서관의 학위논문 정리에 관한 연구," 한양대학교 교육대학원 석사학위논문.
- 김자영(1999), "지식경영을 위한 회색문헌 관리에 관한 연구," 제 6회 한국정보관리학회 학술대회 논문집, 189-192.
- 민기남(1986), "학위논문의 관리에 관한 연구 : 국내 종합대학교 도서관과 관련하여", 이화여대 석사학위논문.
- 산업기술정보원(1994), "유럽 회색문헌 정보시스템 SIGLE," 정보관리연구, vol. 25 no. 4, pp.86-40.
- 윤희윤(1987), "대학도서관의 학위논문수집방안", 도서관학논집, 제 14집, pp.217-240
- 조인숙(1993), "정보원으로서의 학위논문 이용에 관한 연구", 한국문헌정보학회지, 제 24호, 205-220.
- 최달현, 변우열(1985), "학위논문의 정리와 이용", 도서관학논집, 제 12집, pp.161-198
- 최선희, 조현양, 오상훈(1997), "인터넷을 통한 회색문헌의 생산 및 유통에 관한 연구," 제 4회 한국정보관리학회 학술대회 논문집, 55-58.
- Auger, C. P.(1994), "5. Theses, translations and meetings papers", Information Sources in Grey Literature, London : Bowker Saur Ltd., 58-72.
- Bottle, R.T.(1973), "Scientists, Information transfer and literature characteristics", *Journal of Documentation*, 281-294.
- David Wood(1982), "Grey Literature-the Role of the BLLD", *Aslib Proceedings*, vol. 34. no. 11-12. 459.
- Friend, Frederick J.(1997), "UK Theses Online?", GL'97 Third International Conference on Grey Literature. November 13-14, Jean Monnet Building, Luxembourg, 174-179.
- <http://info.cas.org/ONLINE/DBSS/sigless.html>
- <http://scholar.lib.vt.edu/theses/data/somefacts.html>

<http://www.cranfield.ac.uk/library/utog/>

<http://www.theses.org>

<http://www.ndltd.org>

<http://www2.acs.ncsu.edu/grad/ETD/steps.htm>

○ 저 자 소 개 ○



김 자 영 (Ja-Young Kim)

연세대학교 문헌정보학과를 졸업하고, 동대학교에서 문헌정보학 석사학위를 취득하였다.

현재 포스코경영연구원에서 책임연구원으로 재임 중에 있다.

한국정보관리학회 학술대회, 정보관리연구 등에 논문을 발표한 바 있고, 주요 연구관심분야로는 지식경영, 인터넷 비즈니스, 정보검색 및 정보관리 분야 등이 있다.