경북대학교
기사색인시스템에 대하여

경북대학교 중앙도서관
정 민 진

목 차

1. 경북대학교 중앙도서관 소개

2. 공모주제(색인시스템) 소개

3. 사례소개

4. 연도별 업무추진 실적

5. 예산현황

6. 기사색인작성 업무 개선에 따른 효과

1. 경북대학교 중앙도서관 소개

- 도서관 소개

· 1953년 3월 개관

· 연면적 29,316㎡(8,884평) 4,780여석

· 2개과 8개팀(총 53명, 사서31명)

· 장서 100만권 (1997. 08), 150만권 (2000. 10), 175만권 (현재)

· 교내 전자료 데이터베이스화

· 경북대학교도서관 학술정보시스템
(KUDOS, ://kudos.kyungpook.ac.kr)

· 예산 32억(자료구입비 24억)

· 자료 연차 증가량 : 163,000권

· 원문정보 석·박사 : 16,000여건, 교수연구 업적물 : 9,000

2. 공모주제(색인시스템) 소개

도서관에 전산업무가 도입되면서 1차적으로 서지데이타베이스가 완료된 시점부터는 보다 더 편리한 정보요구가 당연히 생기기 마련이다. 그 대표적인 것이 원문이미지 자료와 색인시스템이다. 연속간행물과 각종 문헌자료의 효율적인 이용을 위해서는 이용의 보조적인 색인의 필요성이 절실히 요구된다. 색인은 연구자에게 필요한 정보자료의 유무 및 출처를 알아내는데 도움이 되는 2차자료 중의 하나이다. 또한 정보기술의 발달로 이용자는 한 자리에서 모든 자료를 즉시 검색할 수 있기를 바라고, 바로 자료에 접근하기를 원하는 특성이 예전보다 대단히 강하여 졌다. 이에 부응하기 위하여 경북대학교 도서관은 1999년 7월부터 기사색인 시스템 구축을 시작하여 연차적으로 계속 진행해 오고 있다. 기사색인시스템이란 이전의 목록데이타베이스 만으로는 해결이 되지 않는 기사 및 논문의 검색과 자료 접근이 가능한 시스템으로, 이용자의 편의를 위해 논문명의 키워드 및 저자만 알아도 필요로 하는 문헌을 검색할 수 있도록 연속간행물의 기사 및 논문을 대상으로 색인을 작성하는 업무이다. 현재 경북대학교 도서관은 국내학회지, 대학에서 발간하는 연구논문집, 기타 입력대상 논문집을 대상으로 구축하고 있으며 구축이 완료되면 이용자가 이용하기에 상당히 진전된 효과가 기대된다

3. 사례소개

우선 경북대학교 도서관에서는 국내 학회지, 대학에서 발간하는 연구논문집, 기타 입력대상 논문집을 대상으로 이용의 빈도가 높은 자료를 대상으로 연차적으로 구축하기로 하였다.

1. 추진과정소개

99년 4월에 학생들의 과제물 및 논문작성에 가장 많이 이용되는 국내학술잡지를 기사색인화 함으로써 자료검색 불편해소와 이용율을 제고한다는 측면에서 많은 논의를 거쳤다. 우선 기사색인 모듈을 개발해야만 기사색인을 입력하여 이용시키므로 본부의 특별예산을 지원 받아 기사색인 모듈을 개발 의뢰하였다. 개발을 의뢰받은 (주)에이치솔루션에서는 기사색인 공동이용시스템을 개발하여 보급하기로 하였다.

99년 6월에 모듈이 개발완료되어 보급하였고 우리 도서관에서는 기존의 일용직 DB요원을 교육하여 활용하기로 하고 교육을 하였다.

99년 7월부터 기사색인 모듈을 이용하여 입력을 시작하였다.

2. 입력방침 소개

크게 소급자료와 신간자료로 구분하여 기사 색인을 입력하고 있는데, 그 입력의 흐름을 살펴보면 다음과 같다.

먼저 소급자료의 경우,

1) 서가에서 대상자료 추출 2) 체킹카드와 대상자료의 대조 3) 기존 목록데이타의 Holding자료를 분석하여 수정작업

① 체킹카드 누락여부를 조사하여 기입 및 수정 ② Holding 데이터의 입력 및 수정

③ 연속간행물 관리데이타와 목록데이타의 연결관계 확인

4) 연속간행물관리시스템내의 소급자료 일괄 체크인 작업

5) 기사색인 입력 사항

① 기사명 ② 부기사명 ③ 페이지 : 시작페이지, 끝페이지

④ 공저자 : 있는 대로 모두 입력하여 접근점을 가능한 한 많이 제시

⑤ 기사명부출 : 부출 입력하여 검색 가능하도록 별도 입력

⑥ 기타 권호 및 연도 확인

6) 입력자료에 대한 검증　7) 입력한 책 상단에 청색 표시　8) 체킹카드에 색인완료 표시　9) 입력한 자료 서가에 재배열
하면 소급자료에 대한 처리는 완료 된다.

다음은 신간자료에 대한 입력을 살펴보면,

1) 검수한 신간을 체크인 한 후, 신간 입력 담당자에게 인계　2) 위의 소급자료의 5)6)7)8)에 해당하는 업무 진행
3) 입력한 자료 담당직원에게 인계

하면 작업이 완료된다. 특히 입력 작업을 진행하면서 유의할 사항으로는

1) 표기된 언어 그대로 입력함을 원칙으로 하며,　2) 표기된 저자명은 목록입력기준에 따라 입력하고,
3) 최대한 키워드가 추출될 수 있도록 입력하는 것이다.

입력시 주요한 고려사항을 보면

1) 서가에서 차례로 대상자료를 추출한 다음 추출한 자리는 표시하고
2) 해당 자료를 KUDOS에 검색하여 중앙 정기간행물실로 되어 있는 권수와 일치하는지 확인후 체크인 담당자에게 인계하여
3) 체크인 처리된 자료를 권호사항에 맞추어 입력한다.

세부 입력하는 지침을 살펴보면

1) 기사명은 있는 그대로를 해준다.
2) 한자가 없을 때는 속한 단어전체를 한글로 입력
3) 한글 다음에 (한자)　한자 다음에 (한글)　한글 다음에 (영문)　한글 다음에 (학명)

등의 단어 표시사항은 그대로 입력 해 주되 아래와 같이 부출을 해주어야 한다.

예) 한국(韓國)의 지도

기사명 : 한국(韓國)의 지도?로 입력
부출　: 한국의 지도?로 입력(740 태그)

4) 부기사명이 있을 경우 부기사명 난에 입력

5) 부기사명을 부출해야 할 필요가 있을 경우 부출기사명 난에 복사하여 입력

6) 공저자가 4인 이상인 경우 3인 까지는 프레임에서 입력하고, 나머지는 마크입력에서 태크 700을 Insert(Ctrl + t+ i)하여 입력

예) 700 1b $a강동수

7) 저자 영문으로 되어 있을 경우 성, 이름순으로 입력.

8) 저자가 두자일 경우도 성과 이름 붙인다.

9) 내용이 목차와 실제가 다를 경우 실제 논문을 따른다.

10) 본문의 언어에 따라 입력 예) 본문은 영문 인데 목차가 한글 => 영문 본문은 한글 인데 목차가 영문 => 한글

영문인 경우에는 아래와 같이 입력을 하고

가. 기사명이 (정)관사로 시작하는 경우

(정)관사를 ( )에 묶어서 기입한다.

예) 245 20 $a(The)experimental studies on ----

나. 부출할 기사명이 (정)관사로 시작하면 ( )에 묶어 입력한다.

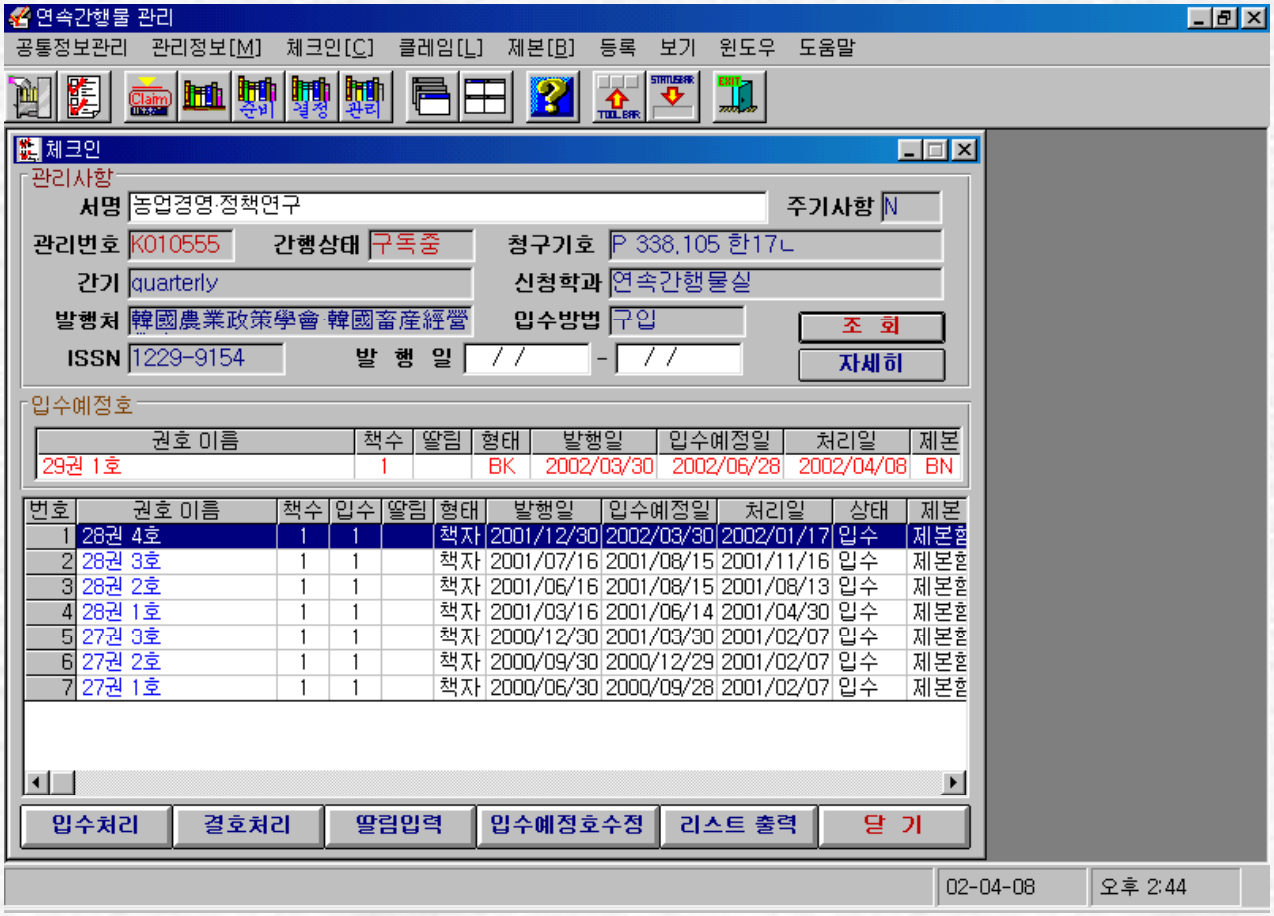
예) 740 b1 $a(A)essential of -----

740 b1 $a(The)essential of ----

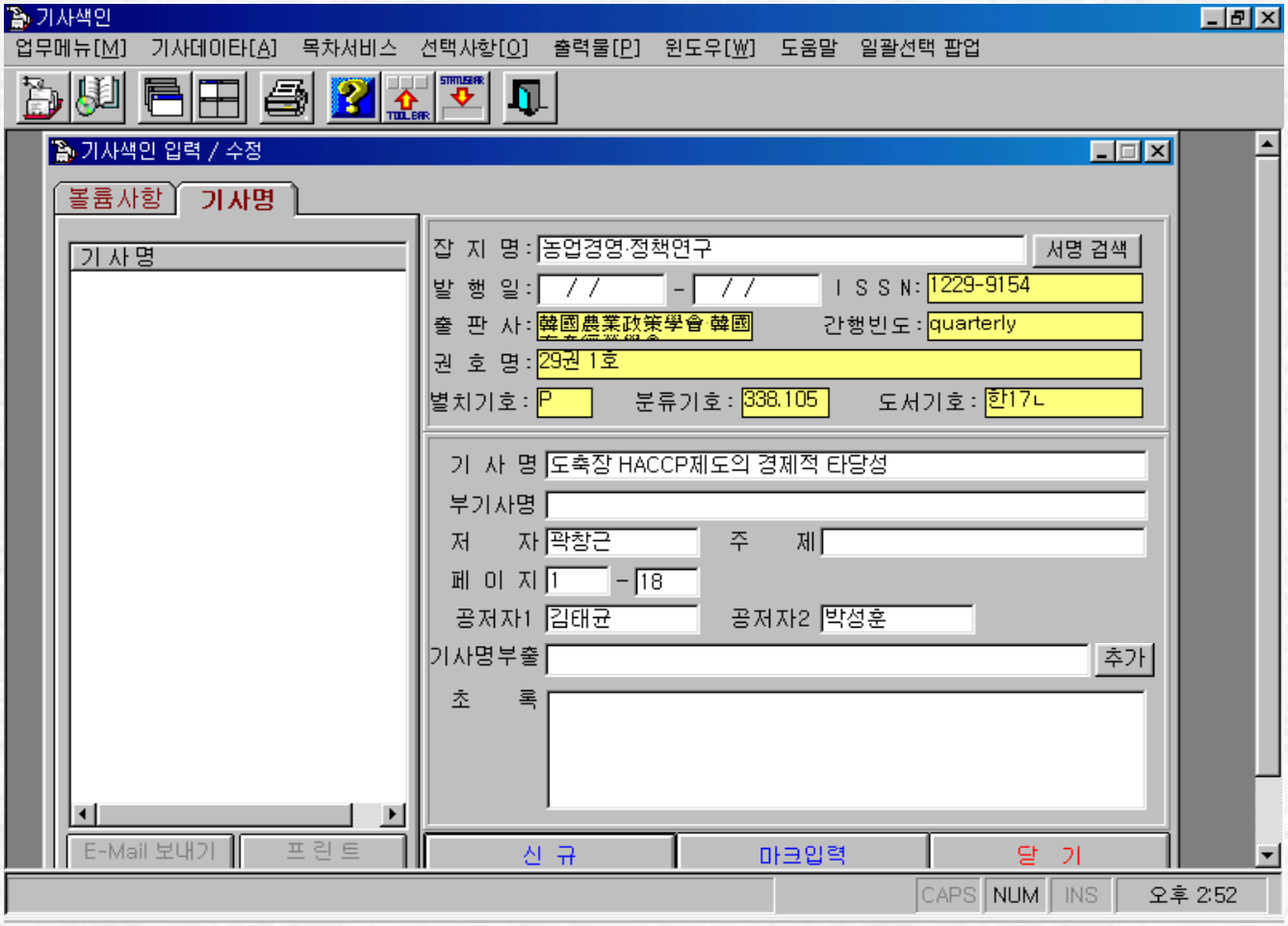
다. 한글 기사명이 있는 경우 한글 기사명을 부출한다.

수정이나 삭제는 프레임에서는 입력이 안되므로 마크입력으로 들어가서 수정이나 삭제를 하고, 기사색인 입력이 완료되면 책위에 표시하여 교열이 완료된 자료는 서가에 다시 정리한다.

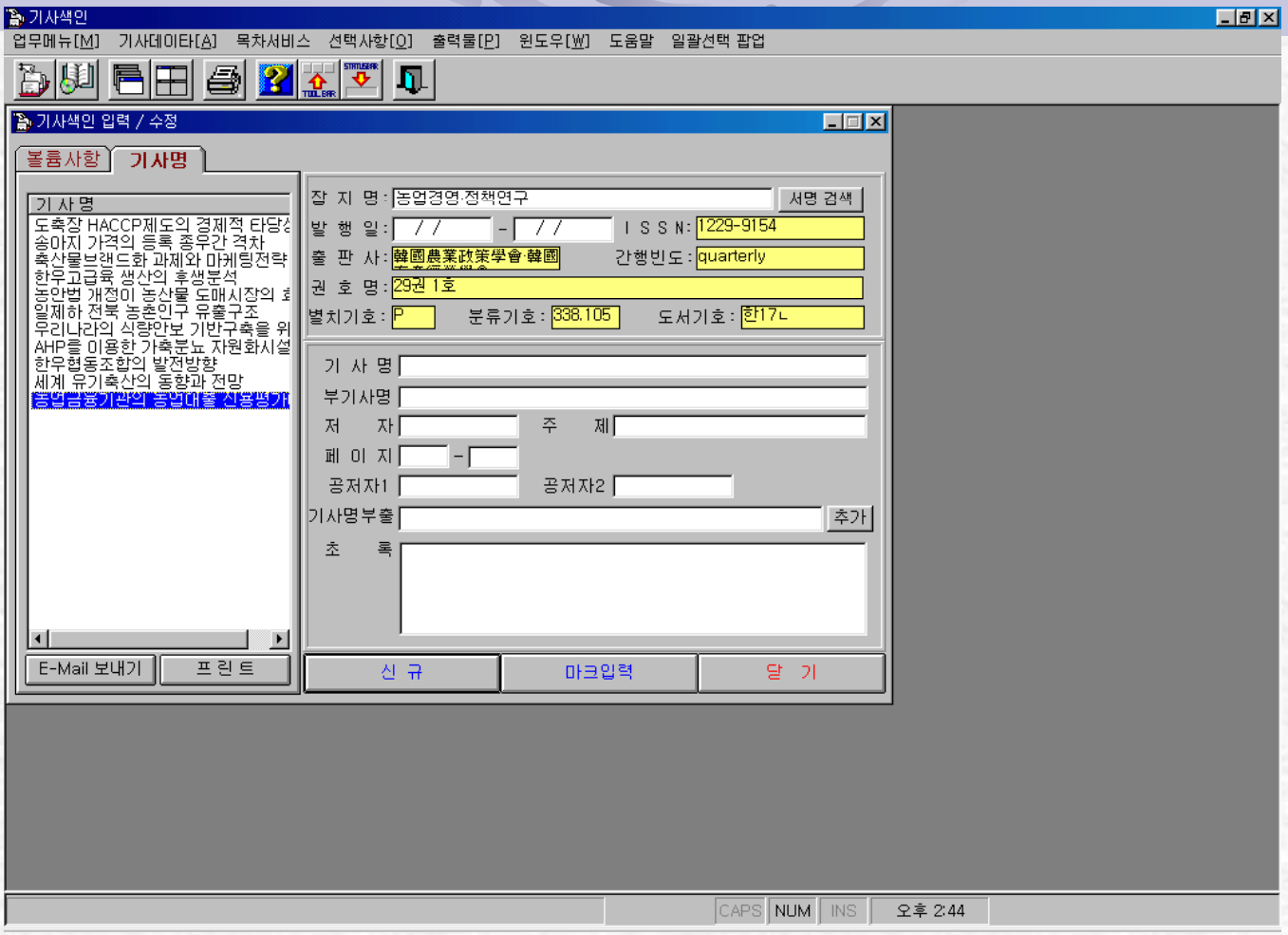
입력을 하기 위해서는 먼저 잡지의 체크인 작업을 선행해야만 하고 체크인 작업에서는 권호, 발행일, 간기 등을 처리하여 입수처리가 완료되면 기사색인 수정화면으로 들어가서 해당 권호를 가져와 색인을 하게 되어 있다. 입수처리 화면은 아래의 <입수처리 화면>이며, 기사색인 입력화면도 아래의 <입력화면>이다. 위의 과정이 반복으로 처리되어 기사색인 작업이 해당권호에 해당되는 사항이 완료되게 된다.


연속간행물 관리
공통정보관리 관리정보[M] 체크인[C] 클레임[L] 제본[B] 등록 보기 윈도우 도움말
체크인
관리사항
서명 농업경영·정책연구
주기사항 N
관리번호 K010555
간행상태 구독중
청구기호 P 338.105 한17ㄴ
간기 quarterly
신청학과 연속간행물실
발행처 韓國農業政策學會 韓國畜産經營
입수방법 구입
조 회
ISSN 1229-9154
발 행 일 / / - / /
자세히
입수예정호
권호 이름 | 책수 | 딸림 | 형태 | 발행일 | 입수예정일 | 처리일 | 제본
29권 1호 | 1 | | BK | 2002/03/30 | 2002/06/28 | 2002/04/08 | BN
번호 | 권호 이름 | 책수 | 입수 | 딸림 | 형태 | 발행일 | 입수예정일 | 처리일 | 상태 | 제본
1 | 28권 4호 | 1 | 1 | | 책자 | 2001/12/30 | 2002/03/30 | 2002/01/17 | 입수 | 제본
2 | 28권 3호 | 1 | 1 | | 책자 | 2001/07/16 | 2001/08/15 | 2001/11/16 | 입수 | 제본
3 | 28권 2호 | 1 | 1 | | 책자 | 2001/06/16 | 2001/08/15 | 2001/08/13 | 입수 | 제본
4 | 28권 1호 | 1 | 1 | | 책자 | 2001/03/16 | 2001/06/14 | 2001/04/30 | 입수 | 제본
5 | 27권 3호 | 1 | 1 | | 책자 | 2000/12/30 | 2001/03/30 | 2001/02/07 | 입수 | 제본
6 | 27권 2호 | 1 | 1 | | 책자 | 2000/09/30 | 2000/12/29 | 2001/02/07 | 입수 | 제본
7 | 27권 1호 | 1 | 1 | | 책자 | 2000/06/30 | 2000/09/28 | 2001/02/07 | 입수 | 제본
입수처리
결호처리
딸림입력
입수예정호수정
리스트 출력
닫 기
02-04-08
오후 2:44

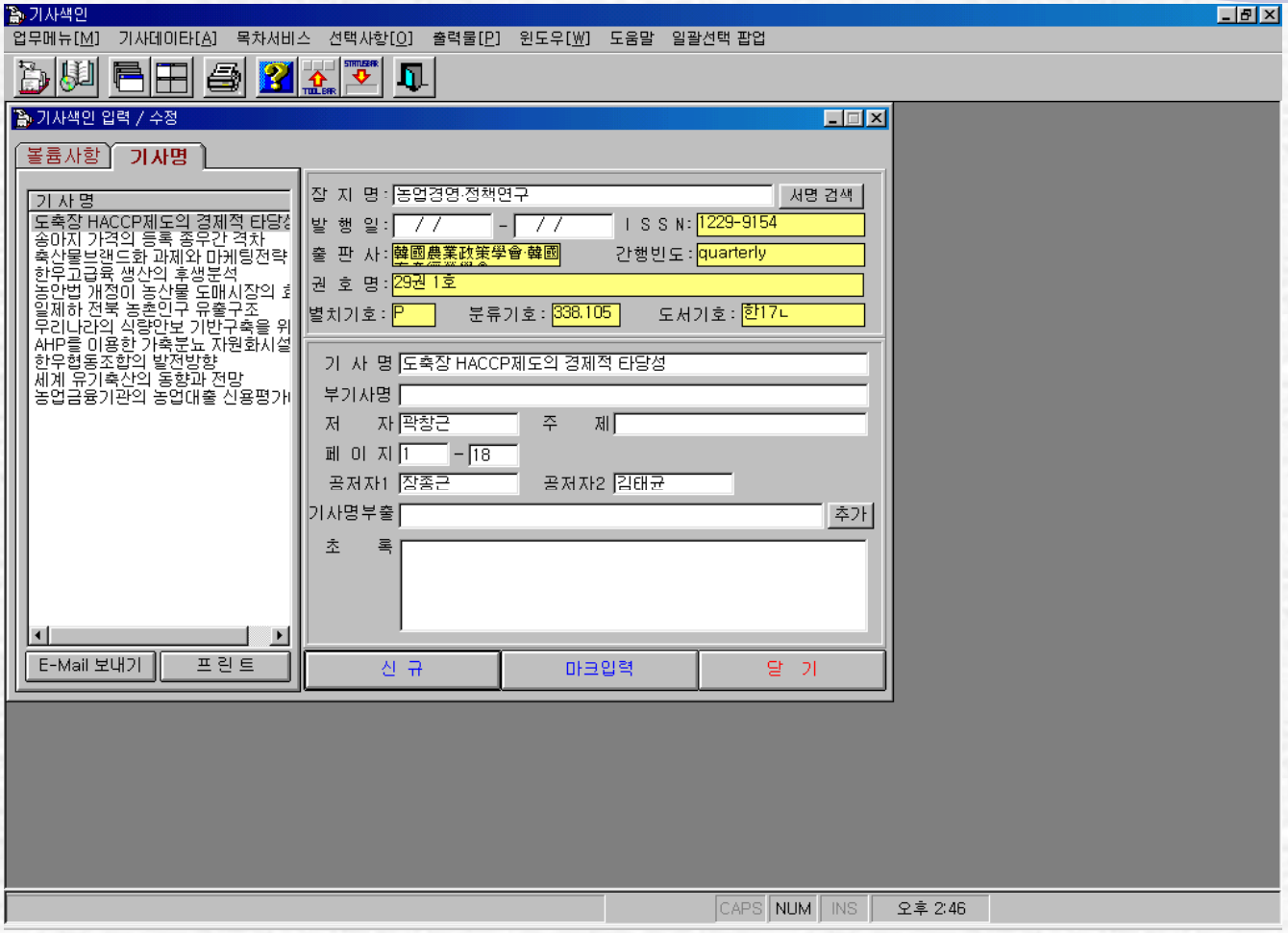
<입수처리화면>


기사색인
업무메뉴[M] 기사데이타[A] 목차서비스 선택사항[O] 출력물[P] 윈도우[W] 도움말 일괄선택 팝업
기사색인 입력 / 수정
볼륨사항
기사명
기 사 명
잡 지 명 : 농업경영·정책연구
서명 검색
발 행 일 : / / - / /
I S S N : 1229-9154
출 판 사 : 韓國農業政策學會·韓國
간행빈도 : quarterly
권 호 명 : 29권 1호
별치기호 : P
분류기호 : 338.105
도서기호 : 한17ㄴ
기 사 명 도축장 HACCP제도의 경제적 타당성
부기사명
저 자 곽창근
주 제
페 이 지 1 - 18
공저자1 김태균
공저자2 박성훈
기사명부출
추가
초 록
E-Mail 보내기
프 린 트
신 규
마크입력
닫 기
CAPS
NUM
INS
오후 2:52

<입력화면 1>


기사색인
업무메뉴[M] 기사데이타[A] 목차서비스 선택사항[O] 출력물[P] 윈도우[W] 도움말 일괄선택 팝업
기사색인 입력 / 수정
볼륨사항
기사명
기 사 명
도축장 HACCP제도의 경제적 타당
송아지 가격의 등록 종우간 격차
축산물브랜드화 과제와 마케팅전략
한우고급육 생산의 후생분석
농안법 개정이 농산물 도매시장의
일제하 전북 농촌인구 유출구조
우리나라의 식량안보 기반구축을 위
AHP를 이용한 가축분뇨 자원화시설
한우협동조합의 발전방향
세계 유기축산의 동향과 전망
E-Mail 보내기
프 린 트
잡 지 명 : 농업경영.정책연구
서명 검색
발 행 일 : / / - / /
I S S N : 1229-9154
출 판 사 : 韓國農業政策學會·韓國
간행빈도 : quarterly
권 호 명 : 29권 1호
별치기호 : P
분류기호 : 338.105
도서기호 : 한17ㄴ
기 사 명
부기사명
저 자
주 제
페 이 지 -
공저자1
공저자2
기사명부출
추가
초 록
신 규
마크입력
닫 기
CAPS
NUM
INS
오후 2:44

<입력화면 2>


기사색인
업무메뉴[M] 기사데이타[A] 목차서비스 선택사항[O] 출력물[P] 윈도우[W] 도움말 일괄선택 팝업
기사색인 입력 / 수정
볼륨사항
기사명
기 사 명
도축장 HACCP제도의 경제적 타당성
송아지 가격의 등록 종우간 격차
축산물브랜드화 과제와 마케팅전략
한우고급육 생산의 후생분석
농안법 개정이 농산물 도매시장의
일제하 전북 농촌인구 유출구조
우리나라의 식량안보 기반구축을 위
AHP를 이용한 가축분뇨 자원화시설
한우협동조합의 발전방향
세계 유기축산의 동향과 전망
농업금융기관의 농업대출 신용평가
E-Mail 보내기
프 린 트
잡 지 명 : 농업경영·정책연구
서명 검색
발 행 일 : / / - / /
I S S N : 1229-9154
출 판 사 : 韓國農業政策學會·韓國
간행빈도 : quarterly
권 호 명 : 29권 1호
별치기호 : P
분류기호 : 338.105
도서기호 : 한17ㄴ
기 사 명 도축장 HACCP제도의 경제적 타당성
부기사명
저 자 곽창근
주 제
페 이 지 1 - 18
공저자1 장종근
공저자2 김태규
기사명부출
추가
초 록
신 규
마크입력
닫 기
CAPS
NUM
INS
오후 2:46

<입력화면 3>

4. 연도별 업무추진 실적

경북대학교 도서관은 1999년 7월부터 기사 색인 입력을 시작하여 연차적으로 기사색인 데이터베이스를 구축하여 왔는데 그 구체적인 자료입력현황을 살펴보면 <표1> 와 같다.

구분	국내서		동양서		서양서	
	종수	기사수	종수	기사수	종수	기사수
1999.7-12	184	14,340				
2000.1-12	2,241	244,757			28	4,203
2001.1-12	3,808	386,071	7	258	159	82,800
2002.1-3	1,160	61,054			43	11,202
합 계	7,393	706,222	7	258	230	98,205
전체합계	7,630 종 804,685 건					

<표1> 연도별 기사색인 입력 현황

지금까지 이미 입력 완료된 기사색인은 활용도가 비교적 높은 역사, 사회과학, 어학, 철학, 문학, 순수과학 관련 자료는 입력되었으며, 현재 입력 진행중인 자료는 총류, 종교 관련 자료이며, 향후 입력대상자료는 응용과학, 예술분야이다.

5. 예산현황

경북대학교 도서관은 학술지를 중심으로 소장 자료의 효율적 이용을 위해 지난 1999년
월부터 기사색인 작성 업무를 수행하여 왔는데, 그 예산과 투입 인원은 <표2> 와 같다

기 간	예 산	인 원	비고
1999.7-2000.2	67,772,000원	9명	
2000.3-2001.2	62,998,000원	8명	
2001.3-2002.2	117,600,000원	13명	
2002.3-2003.2	82,000,000원	10명	확보됨

<표2> 연도별 예산과 투입 인원

6. 기사색인작성 업무 개선에 따른 효과

경북대학교 도서관은 기사색인 작성 업무를 통해 그 동안 학생들의 과제 및 학위논문 작성을 위한 문헌탐색에서의 어려움을 크게 완화시켜 주어 이용자로부터 상당히 좋은 반응을 받고 있다. 이제 이용자는 서지사항을 알고 오든지 아니면 막연한 주제를 가지고 이용자가 자료에 접근하려고 할 때 접근점을 제공한다는 관점에서는 시간을 절약할 수 있는 2차자료이다. 연구자들에게 좋은 호응을 얻고 있어 계속적으로 작업이 이루어질 계획이며, 정보검색의 효율성을 상당히 높일 수 있다.

또한 지방이라는 한계점을 벗어날 수 있으며, 일단 우리도서관에서 자료를 찾아볼 수 있으며, 상호대차의 효율성도 증진시킬수 있다,