

농식품 안전·품질관리 연구 DB 구축 및 활용

연구과제 최종보고서

과 제 명	농식품 안전·품질관리 연구 DB 구축 및 활용 방안				
총연구기간	2018년 1월 ~ 2018년 12월	당해연도 연구기간	2018년 1월 ~ 2018년 12월		
수행부서/ 세부수행부서	시험연구소 /안전성분석과 (자체)	연구 책임자	구분	직위(급)	성명
			정	과장	김동호
			부	팀장	문지영
		참여 연구원	직위(급)		성명
			주무관		김성연
			주무관		김종찬
주무관			김민주		
연구원		서동연			
참여부서					
사업구분	단년도 (√) 다년도 ()	총 (1)개년 중 (1)차 연도			
연구결과 요약	<div>○ DB구축을 위한 카테고리 구축</div> <div>- 과제명, 저자명, 문서유형, 주제분야, 키워드, 초록, 발행년도, 발행기관 등</div> <div>○ 농식품 안전·품질관리 연구 보고서 문서화 및 DB 구축</div> <div>- 시험연구보고서 전자문서화 작업 및 등록</div> <div>- 전자도서(e-book) 및 CD 제작</div> <div>○ SafeQIn 시스템 연구성과 메뉴 개설</div> <div>- 포탈관리 내 포탈게시판에 연구성과 항목 구성</div> <div>○ 연구성과 시스템 활용 방안 마련</div> <div>- SafeQ 인터넷 홈페이지 및 정보공유시스템 연구성과 시스템 바로가기 메뉴 설치</div> <div>- 배너 및 팝업창 개설 등 대내외 이용자 대상 홍보</div> <div>- 향후 지속적인 DB 구축 및 관리</div>				

1. 연구배경 및 목표

가. 연구배경

- 1937년 곡물검사소 영등포 곡물검사실험실을 발족한 이래 1963년부터 국립농산물검사소 시험소를 설치하여 2과(시험과, 기초연구과)를 운영 하던 때부터 시험연구를 통해 얻은 방대한 연구결과를 통합 DB를 구축하여 우리원 연구자뿐만 아니라 유관기관 종사자들과 일반인들이 농식품 안전·품질관리 연구 정보를 활용할 수 있도록 지원하고자 함
- 우리원의 시험연구 결과를 바탕으로 자체 DB 구축은 올해 2013년부터 2016년까지 연구결과를 SafeQIn 시스템 내에 일부 구축하였으나, 전체 자료에 대한 DB 구축은 안 되어 있음
- 국립농산물품질관리원 시험연구소 연구보고서 DB 구축을 통한 과학적인 농식품 안전·품질관리 연구 분야 발전 도모 및 연구 성과 홍보 활용

2. 연구내용 및 방법

가. 연구내용

- DB구축을 위한 카테고리 구축
 - 과제명, 저자명, 문서유형, 주제분야, 키워드, 초록, 발행년도, 발행기관 등
- 농식품 안전·품질관리 연구 보고서 문서화 및 DB 구축
 - 시험연구보고서 전자문서화 작업 및 등록
- SafeQ 및 SafeQIn 시스템 연구성과 메뉴 개설
 - 포탈관리 내 포탈게시판에 연구성과 항목 구성
- 연구성과 시스템 활용 방안 마련
 - 인터넷 홈페이지 및 인트라넷 연구성과 시스템 바로가기 메뉴 설치
 - 배너 및 팝업창 개설 등 대내외 이용자 대상 홍보 추진
 - 향후 지속적인 DB 구축 및 관리 필요

나. 연구방법

○ 원문생산

- 스캔 및 이미지 점검/보정
- PDF 생성 및 파일변환

○ 데이터 업로드

- 초록 등 카테고리 별 내용 입력

○ 전자도서(e-book) 및 CD 제작

- 평판스캔(300 dpi)

○ 홈페이지 메뉴 생성

- SafeQ 및 SafeQIn 시스템 메뉴 개설
- 정보공유시스템(시험연구소) 메뉴 및 배너 개설

2018년도

카테고리 구축	연구보고서 문서화	DB 구축	SafeQIn 시스템 및 홈페이지 배너 개설	연구성과 시스템 활용 방안 마련
과제명, 저자명, 문서유형, 주제분야, 키워드, 초록 등	시험연구보고서 전자문서화 작업 (스캔 및 보정)	시스템 구축 및 데이터 업로드	연구보고서 항목 및 배너 개설	DB 활용 방안 마련

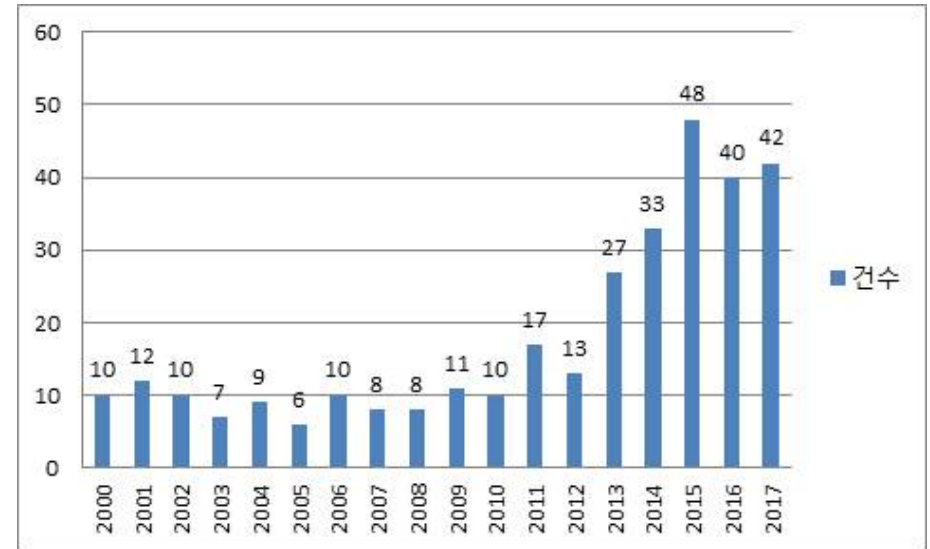
3. 결과 및 고찰

○ DB구축을 위한 카테고리 구축

- 과제명, 저자명, 문서유형, 주제분야, 키워드, 초록, 발행년도, 발행기관 등

○ 농식품 안전·품질관리 연구 보고서 문서화 및 DB 구축

- 시험연구보고서 전자문서화 작업 및 등록을 위한 원문 생산
- 스캔 및 이미지 점검/보정
- PDF 생성 및 파일변환(2000년~2017년) : 총 321건 완료



< 연도별 보고서 원문 생산 현황 >

○ 전자도서(e-book) 및 CD 제작

- 정보공유시스템(시험연구소) : 1963년~2017년 시험·연구사업 보고서



- 시험·연구사업보고서 CD 제작
 - 1963년~2017년 보고서 수록



- 홈페이지 메뉴 생성
 - SafeQ 시스템 메뉴 개설



- SafeQIn 시스템 메뉴 개설



4. 기대성과 및 활용방안

가. 기대성과

- 농식품 안전·품질관리 연구결과의 효율적이고 체계적인 활용
- 연구결과 공유를 통해 과학적인 안전·품질관리 연구분야 발전 도모

나. 활용방안

- 타 연구기관 연구자들에게 농관원 연구자료 공유
- 기관 홈페이지 배너 개설 등 대내외 이용자 대상 홍보