한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

2025

대학정보화시스템 (U-ERP) 안내자료

한국사학진흥재단 사립대학디지털지원부

대학정보화시스템(U-ERP) 안내자료

Contents

Chapter 01. 개요 (재단, U-ERP)

Chapter 02. U-ERP 현황

Chapter 03. U-ERP 고도화 계획

Chapter 04. U-ERP 도입

Chapter 05. Q&A

01. 개요(재단, U-ERP)

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

한국사학진흥재단

- 설립 근거 : 한국사학진흥재단법(1989. 03. 제정, 법률 제4103호)
- 설립 목적 : 사학기관의 교육환경 개선을 지원함으로써 사학교육 진흥에 이바지함을 목적으로 함

재단 주요사업

- 교육환경개선 자금 융자사업
- 행복기숙사 지원사업
- 학교경영 지원사업

대학정보화지원사업

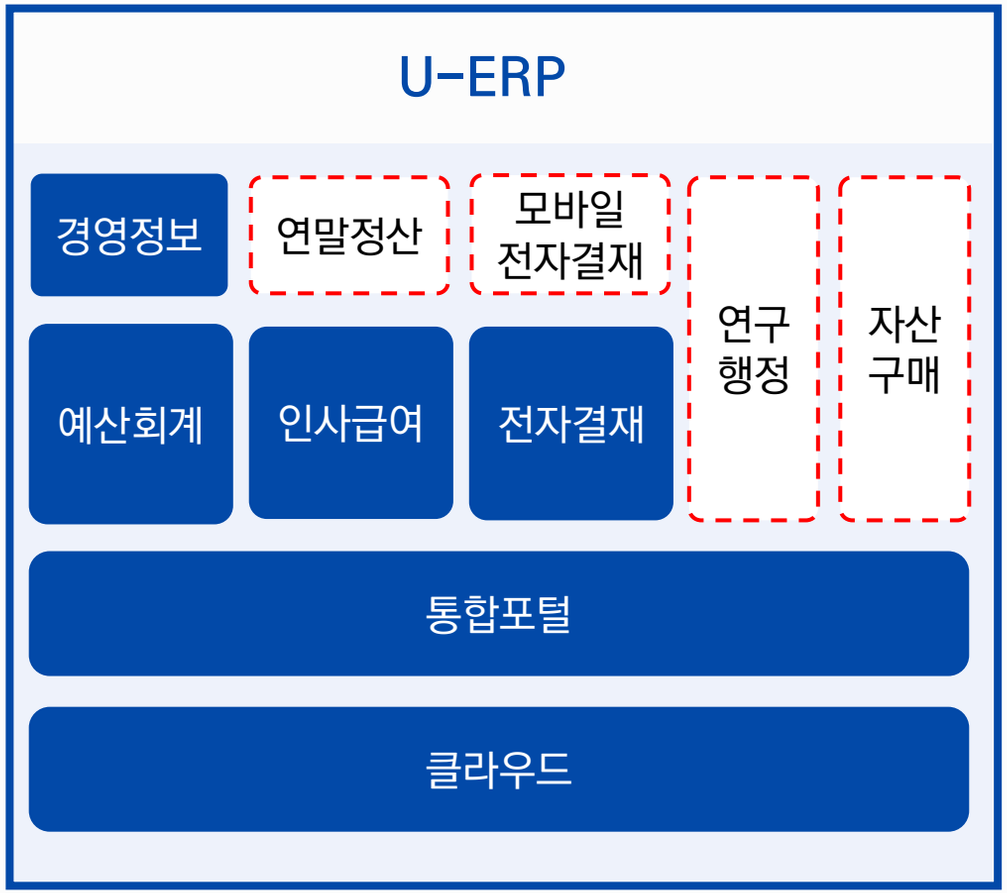
- 사학 교육행정 연수지원
- 대학 경영 컨설팅 지원
- **대학 정보화 지원**
  - **사립대학(U-ERP)**
  - 국립대학(KORUS)

01. 개요(재단, U-ERP)

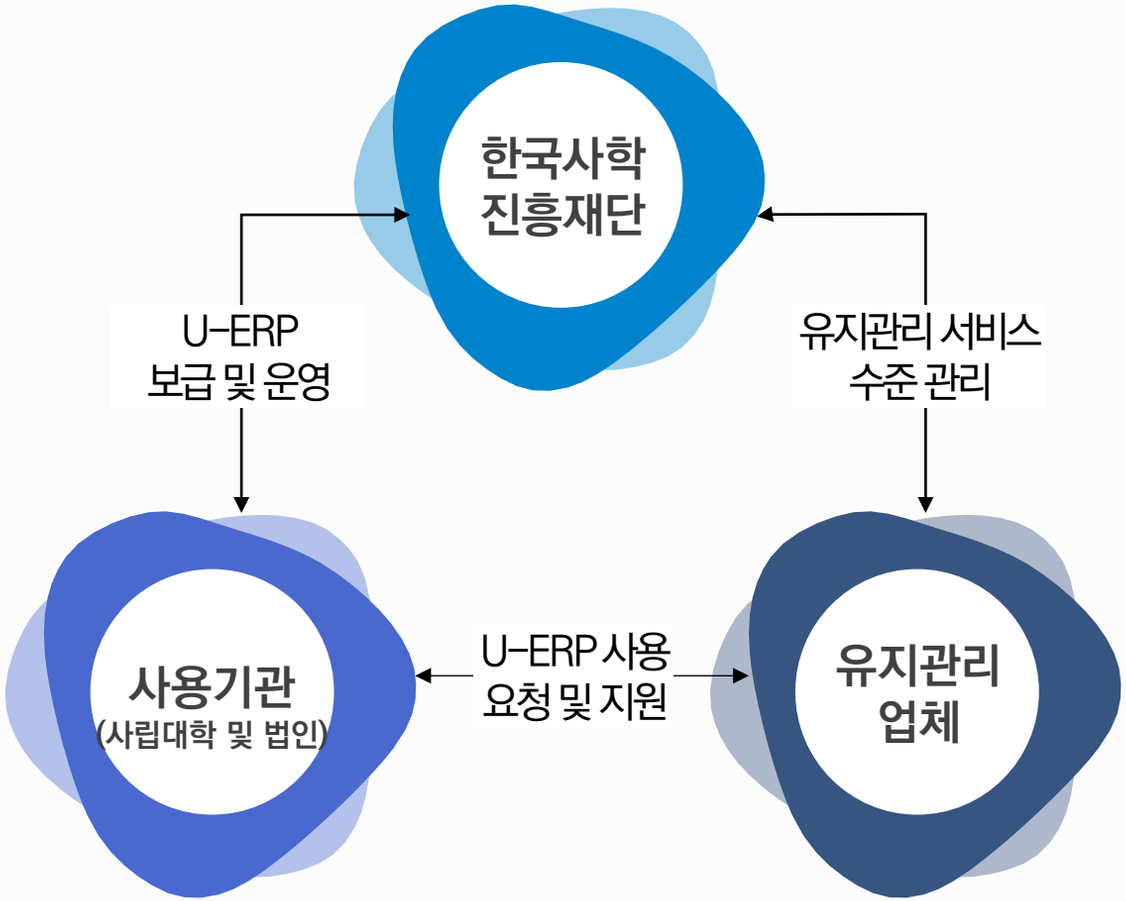
한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

U-ERP(University-ERP)

- U-ERP(대학정보화시스템) : 사립대학의 행정업무 지원을 위해 개발한 표준 ERP 시스템
- 대학정보화지원사업 : U-ERP 보급 및 운영·유지관리를 통해 사학기관의 행정업무 정보화 지원을 위한 사업



'25년 구축 예정



한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

U-ERP 구성도

사용자

업무 담당자

통합로그인 (SSO)

전체 사용자

경영정보
- 대시보드(지표 상세)
- 현황정보 조회
- 재정회계 분석/점검
- 상시모니터링

연말정산
- 사원급여관리
- 부양가족관리
- 기부금관리
- 종전근무처관리
- 공제내역이관

모바일 전자결재
- 결재진행
- 완료문서조회
- 결재처리(결재/반려)
- 문서함(문서조회)

자산구매
- 검수/대금지급 관리
- 구매물품입고관리
- 자산실사(재물조사)관리
- 자산불용·폐기관리

예산회계
- 예산 기준정보
- 본/추경/전용예산 편성
- 예산현황 및 집행
- 명세서(예산, 부속)
- 회계기준정보
- 품의서/결의서 관리
- 증빙/전표 관리
- 출납/세무 관리
- 결산/합산 관리

인사급여
- 교직원 유형관리
- 인사정보관리
- 임용·발령관리
- 연봉(급여)관리
- 복무관리
- 근태관리
- 공제관리
- 4대보험관리
- 수당관리

전자결재
- 결재(기안작성, 결재)
- 문서함(기록물등록대장)
- 메일(메일쓰기)
- 게시판(게시하기)
- 스퀘어(처리할업무)
- 일정(일정등록)
- 설비(설비예약)
- 주소록(연락처등록)
- 웹폴더(파일등록)

연구행정
- 연구과제관리
- 연구노트관리
- 연구비관리
- 카드사용관리
- 산단예산회계
- 회계장부관리
- 증빙·출납관리
- 회계관리
- 세무관리

통합 포털
- 나의 업무 (알림)
- 개인설정관리
- 사용문의(CSR)
- 사용자 마당 (사용자 지원)

인프라
네이버 클라우드(서버, 정보보안, 개인정보보호, 데이터 백업 등)

연계

파일 연계
- 대학재정정보시스템 (재무제표)
- 국세청 (세금 정보)

통합연구비관리
- RCMS
- Ezbaro

중계 서버
- 카드사/국세청 (법인카드내역/세금계산서)
- 은행 (입출금 내역)

API/DB 연계
- 타ERP시스템 (인사/급여/보직/조직도/행정부서)
- 전자문서유통센터 (문서 수/발신)

'25년 구축 예정

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

특장점

통합포털

- **(2차 인증)** 사용기관 별 접속 페이지 분리 및 2차 인증 구현
- **(사용자 지원 서비스 확대)** 업무 알림, CSR(고객요청처리), 사용자 마당(사용자 지원 전용 시스템) 등 서비스 다양화

예산회계

- **(연계 확대)** 법인카드 사용내역, 전자세금계산서, 입출급 내역, 대학재정정보시스템 재무제표 연계를 통한 수기작업 최소화
- **(대학·법인 통합관리)** 조직도(코드) 분리, 합산 재무제표 관리

전자결재

- **(Non ActiveX)** OCX(ActiveX 기반 기안기 프로그램) 제거 및 웹한글기안기(웹표준) 구축
- **(결재 연동)** 예산회계 결의서, 인사급여 복무관리 업무 등 연계

인사급여

- **(교직원 코드 세분화)** 다양한 대학의 환경을 반영하기 위한 교직원 유형 별도 구성 및 용도에 맞게 설정 가능
- **(연계 지원)** 인사급여 데이터(인사정보, 교직원 정보 등) 타 시스템 연계를 API(연계 표준 프로그램) 제공

경영정보

- **(주요지표 시각화)** 재정진단, 회계결산 및 공공데이터 포털 지표를 시각화한 대시보드 제공
- **(회계투명성 점검)** 이상거래 설정 및 예산집행 결과 등 모니터링

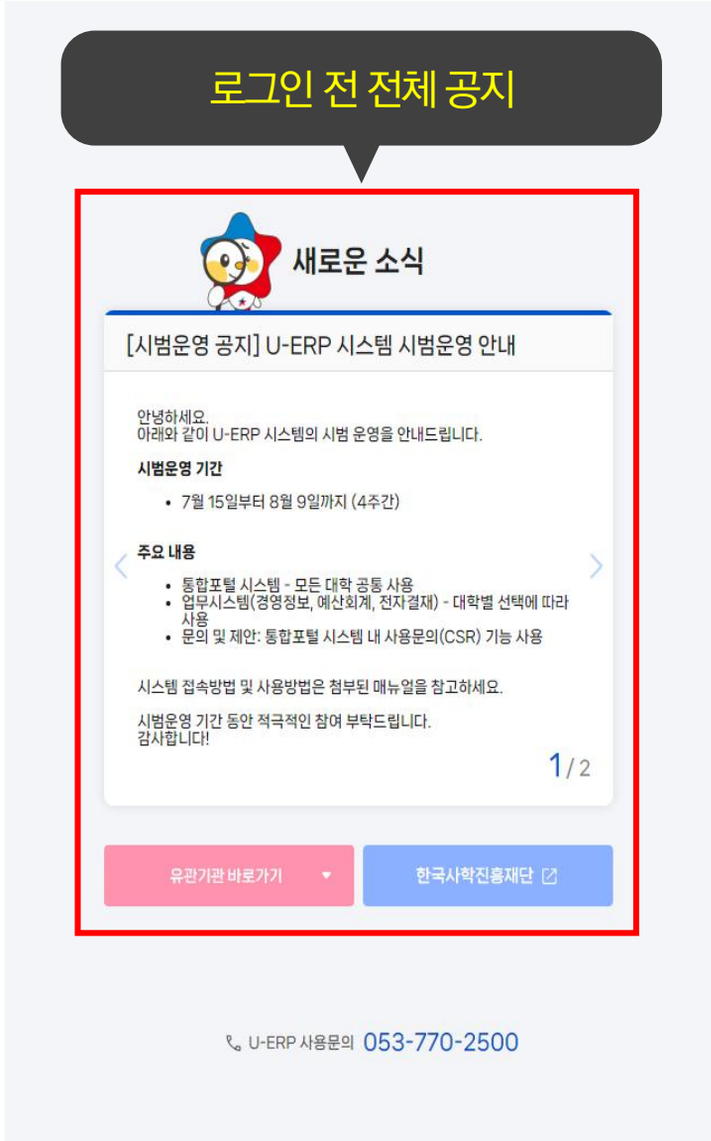
클라우드

- **(인프라 통합 관리)** 서버 및 스토리지 자원 통합 관리(증설 등)
- **(정보보호 관리)** 정보보안(DDoS, 방화벽 등) 체계 구축, 개인정보 및 데이터 관리(접근통제 및 이력관리, 백업 등) 강화

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

통합포털 시스템(1/4) - 2차 인증으로 사용자 보안성 강화 및 공지사항 등 정보 이용 용이

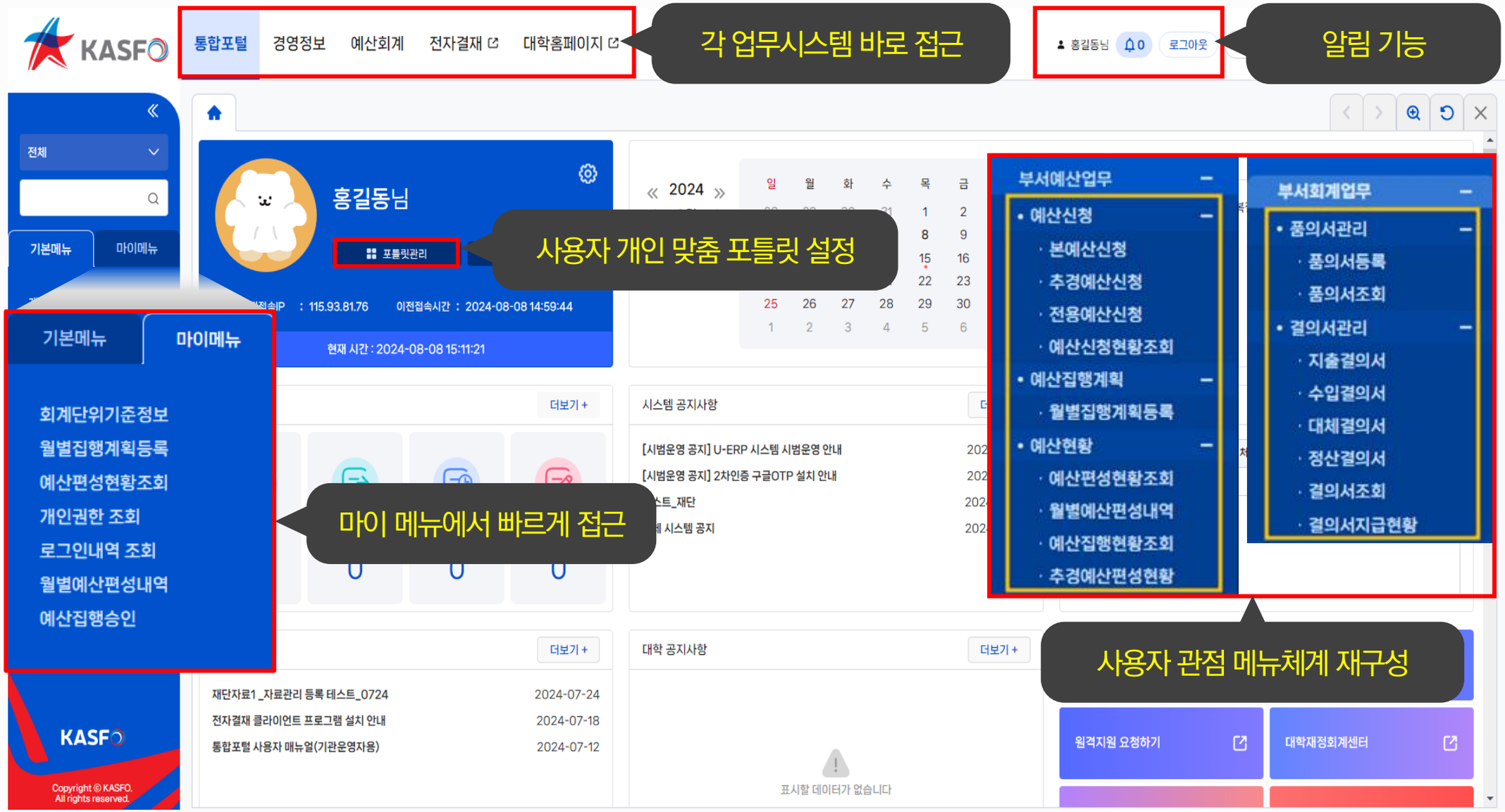
2차 인증 로그인으로 보안성 강화



로그인 전 전체 공지

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

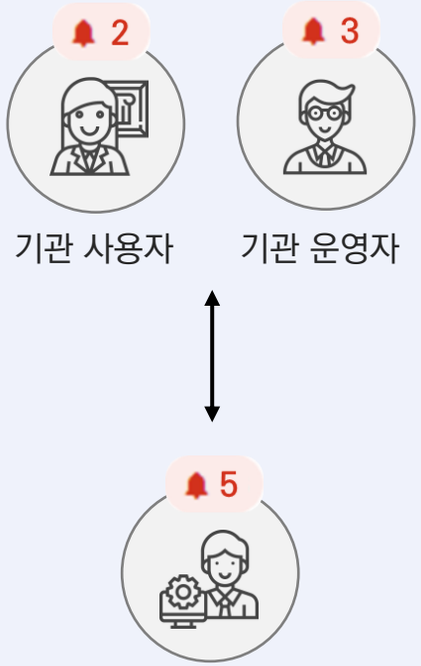
통합포털 시스템(2/4) – 사용자 개인맞춤 기능 제공으로 편리한 통합 사용자 포털 구성 및 관리

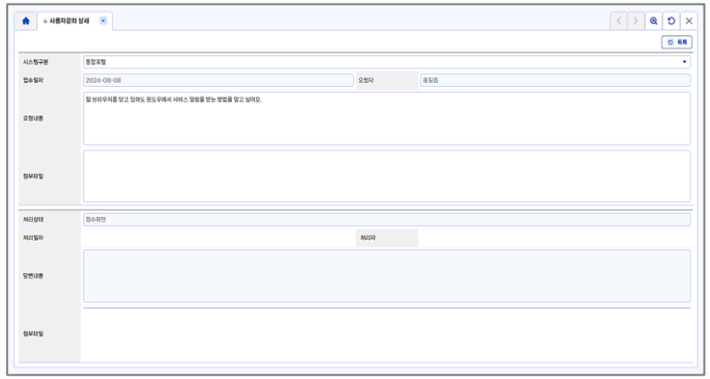


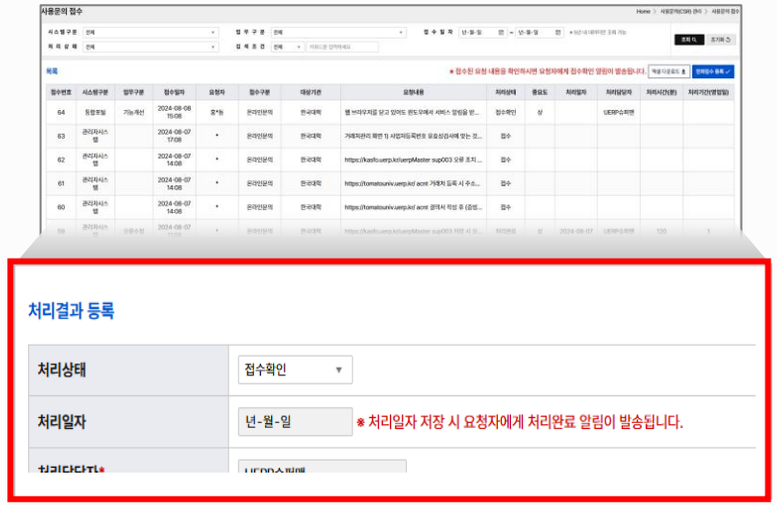
한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

통합포털 시스템(3/4) – 알림 및 사용문의(CSR) 기능 구현으로 업무 담당자의 업무 효율성 제고

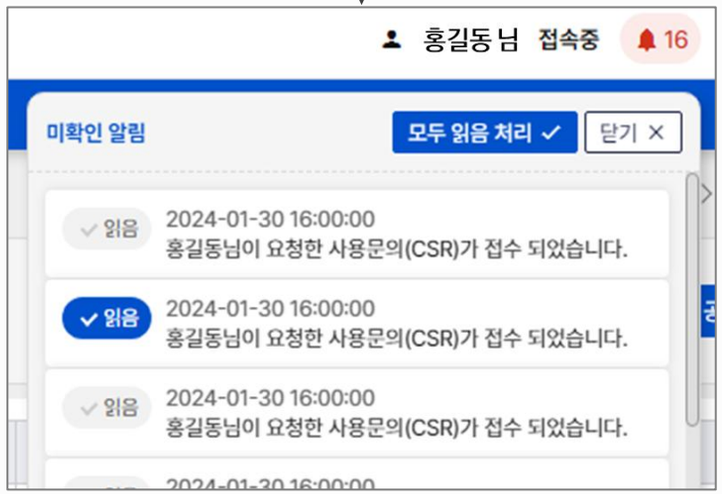
기관 운영자와 사용자 모두
요청사항을 등록할 경우
실시간 알림 전송







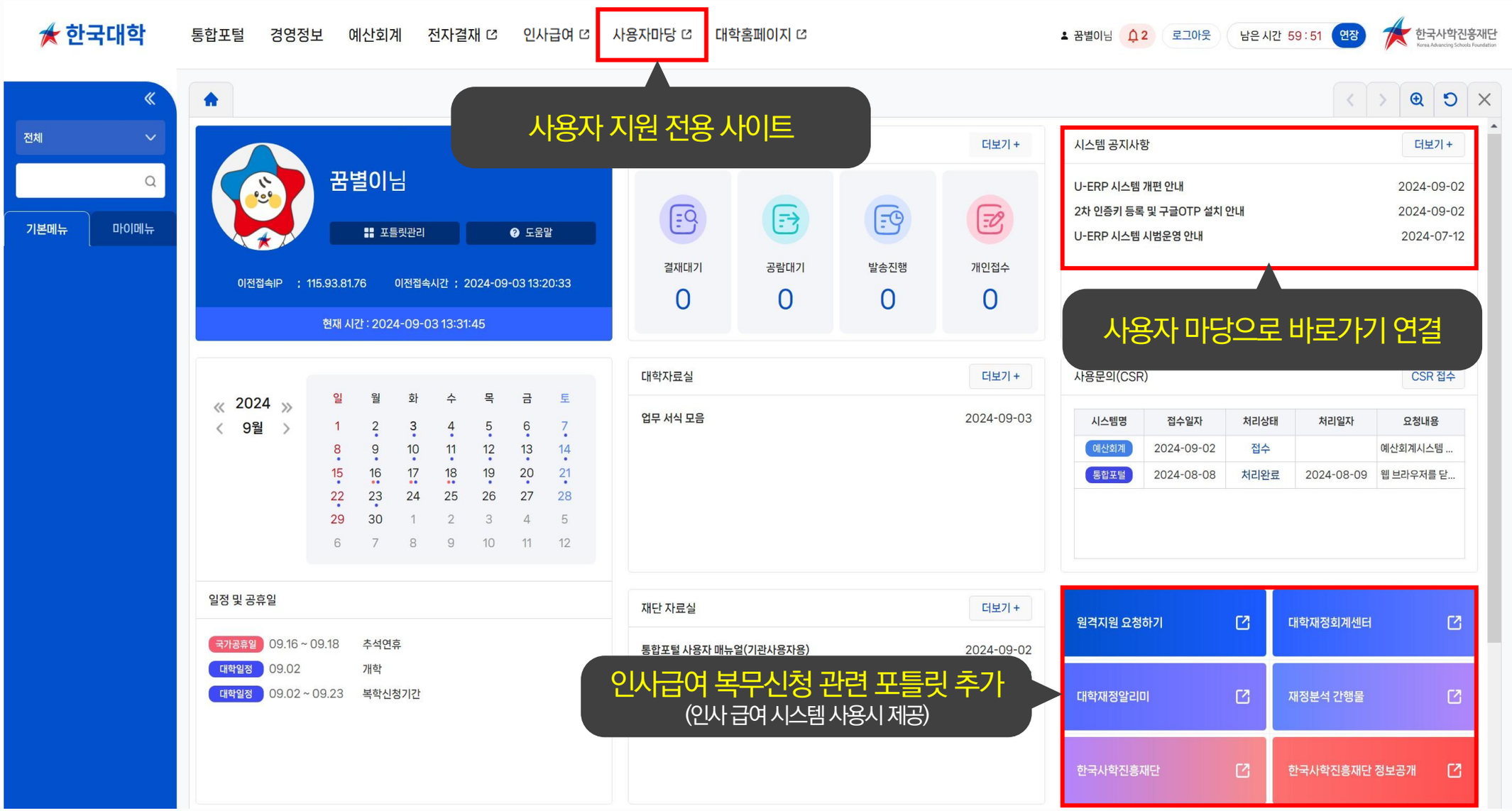
재단 유지관리팀에서 요청사항을 처리하면
진행 상태를 요청자에게 실시간 알림



처리 상태마다 알림 전송
(접수 확인/처리 완료)

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

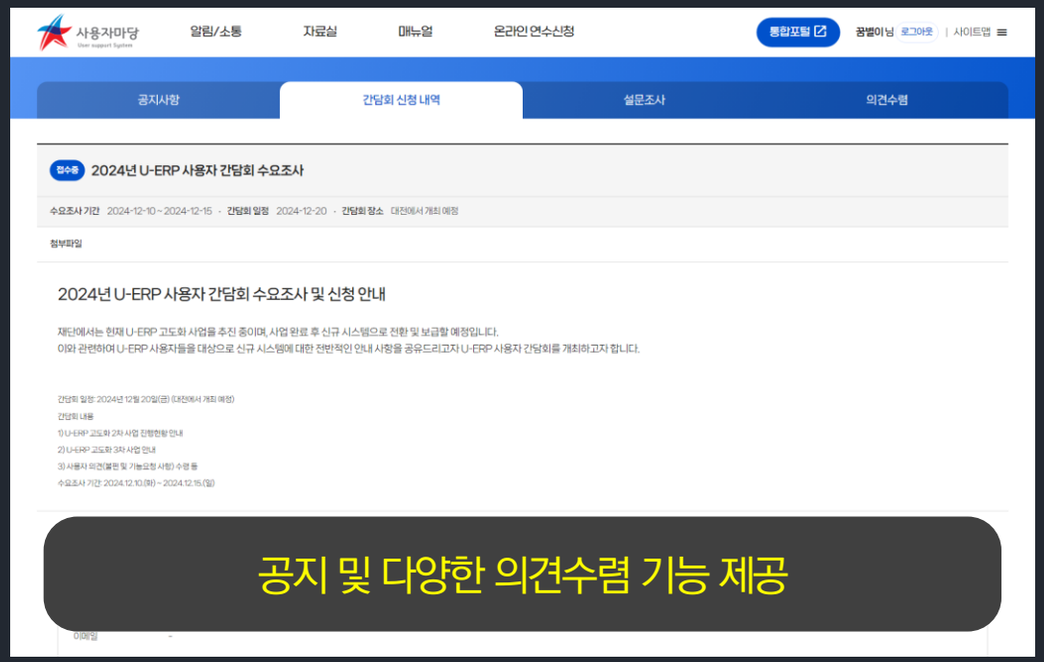
통합포털 시스템(4/4) – 사용자 지원 사이트(사용자 마당) 구축에 따른 정보제공 창구 일원화



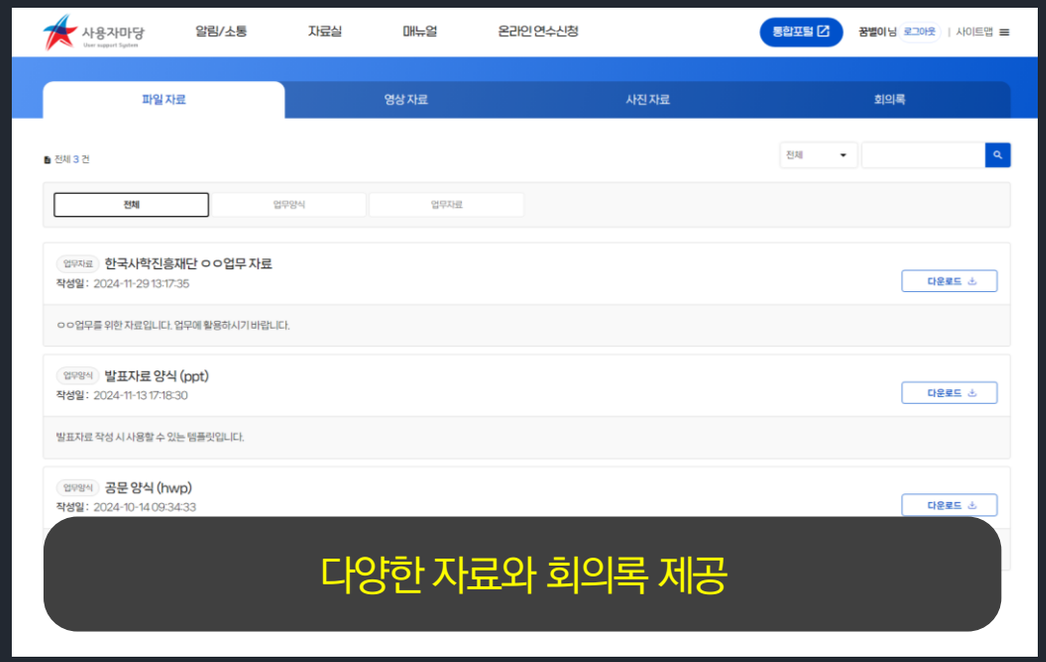
사용자 마당 메인 화면

사용자마당
User support System
알림/소통
자료실
매뉴얼
온라인 연수신청
통합포털
꿈별이님 로그아웃 | 사이트맵
통합 포털 이동 버튼
중요 내용을 안내해드립니다.
4/5
공지사항 중
중요공지 내용 별도 노출
온라인 연수
2024년 12월 온라인 연수 신청
귀 대학(법인)의 무궁한 발전을 기원합니다.
대학정보화시스템(U-ERP) 사용자들을...
2024-12-03 14:31:56
테스트용
시스템 공지
U-ERP 시스템 기능개선(결의서, 예산서 등) 사항 프로그램 반영 일...
U-ERP 기능개선이 완료됨에 따라 아래와 같이 각 기관별 시스템 반영 작업을 진행하고자 하오니 협조하여 주시기 바랍니다....
2024-12-10 16:03:36
재단운영팀
온라인 연수
2025년 1월 온라인 연수 신청 공지사항
귀 대학(법인)의 무궁한 발전을 기원합니다.
대학정보화시스템(U-ERP) 사용자들을...
2024-12-10 14:28:05
재단운영팀
설문조사
사용자 만족도 설문조사
귀 대학(법인)의 무궁한 발전을 기원합니다.
대학정보화시스템(U-ERP) 사용자들을...
2024-12-10 14:27:45
재단운영팀
공지사항
공지 및 의견수렴 최신글
2025년 1월 온라인 연수 신청 공지사항 2024-12-10
사용자 만족도 설문조사 2024-12-10
2024년 U-ERP 사용자 간담회 수요조사 2024-12-10
2024년 12월 온라인 연수 신청 2024-12-03
U-ERP 시스템 기능개선(결의서, 예산서 등) 사항 ... 2024-12-10
사용자마당 홈페이지 임시 점검 안내 (2024.12.22.) 2024-12-10
의견수렴
간담회 관련 문의 2024-12-11
임시점검 날짜 2024-12-11
간담회 신청 2024-12-10
온라인 연수 질문 2024-12-10
의견등록 테스트입니다. 2024-11-13
온라인 연수
신청하기
온라인 연수 신청 및
설문조사 바로가기 배너
설문조사
참여하기
매뉴얼 다운로드
매뉴얼 바로가기 배너
동영상 매뉴얼
바로가기
사용자 매뉴얼
바로가기
운영자 매뉴얼
바로가기
자주하는 질문
FAQ 최신글
자주 질문하시는 문의사항을 분야별로 정리하여 제공합니다.
궁금증과 문제점을 신속하고 정확하게 해결하기 위해 노력하겠습니다.
경영정보, 예산회계 시스템의 서브 메뉴가 보이지 ... 2024-12-04
비밀번호 초기화가 가능한가요? 2024-12-03
자동로그인(SSO) 지원이 되나요? 2024-07-05
시스템 종류에는 무엇이 있나요? 2024-07-05

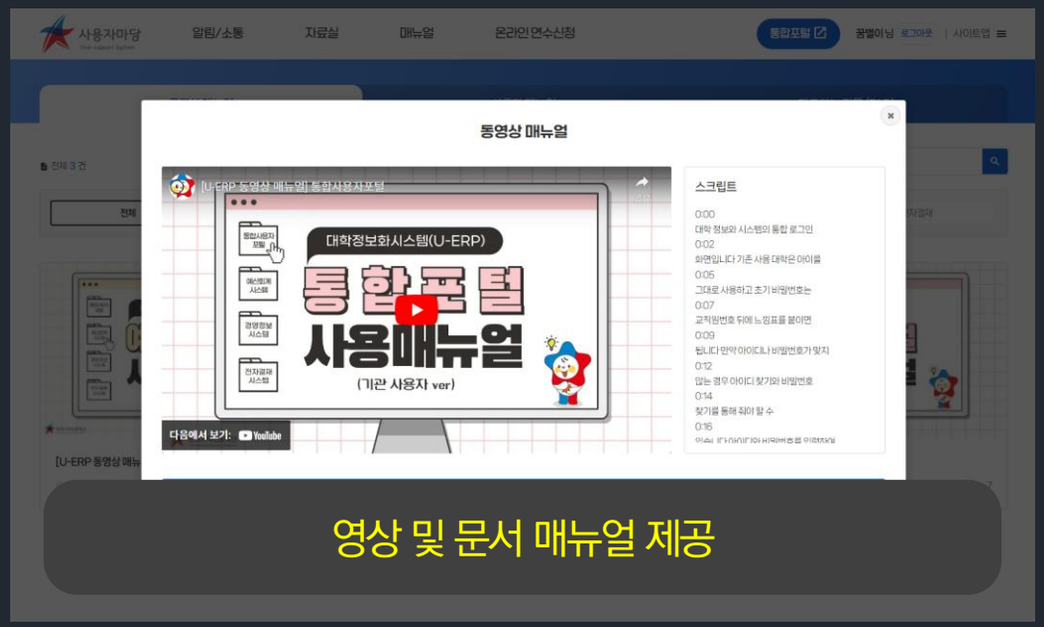
사용자 마당에서 기관 운영자와 사용자 모두에게 다양한 게시판 및 의견수렴, 참여 신청 기능 제공



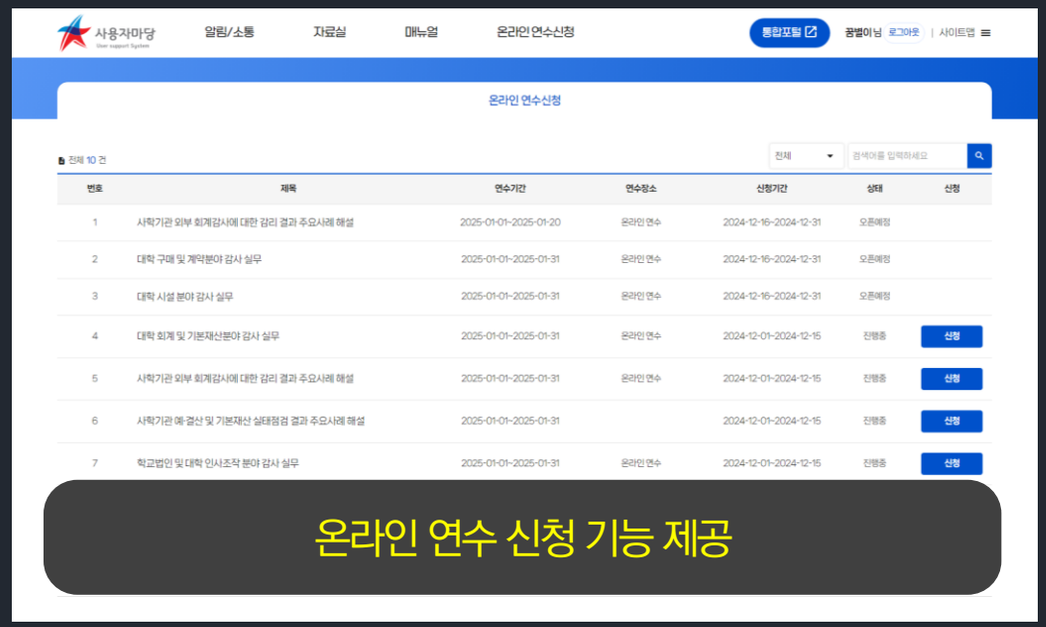
공지 및 다양한 의견수렴 기능 제공



다양한 자료와 회의록 제공



영상 및 문서 매뉴얼 제공

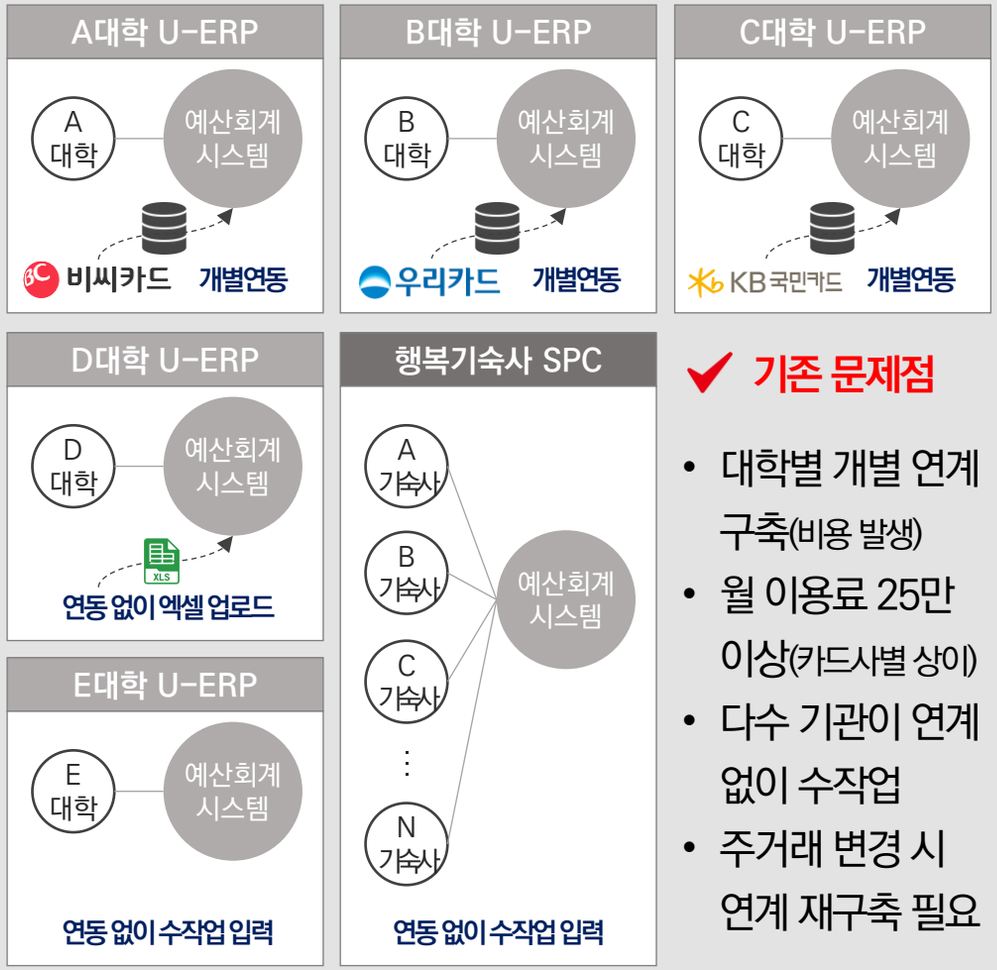


온라인 연수 신청 기능 제공

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

예산회계 시스템(1/6) – 국내 12개 카드사, 국세청 클라우드 통합 연동, 이용료 절감

기존 연동 방식 → 사학 기관별 개별 커스터마이징 구축

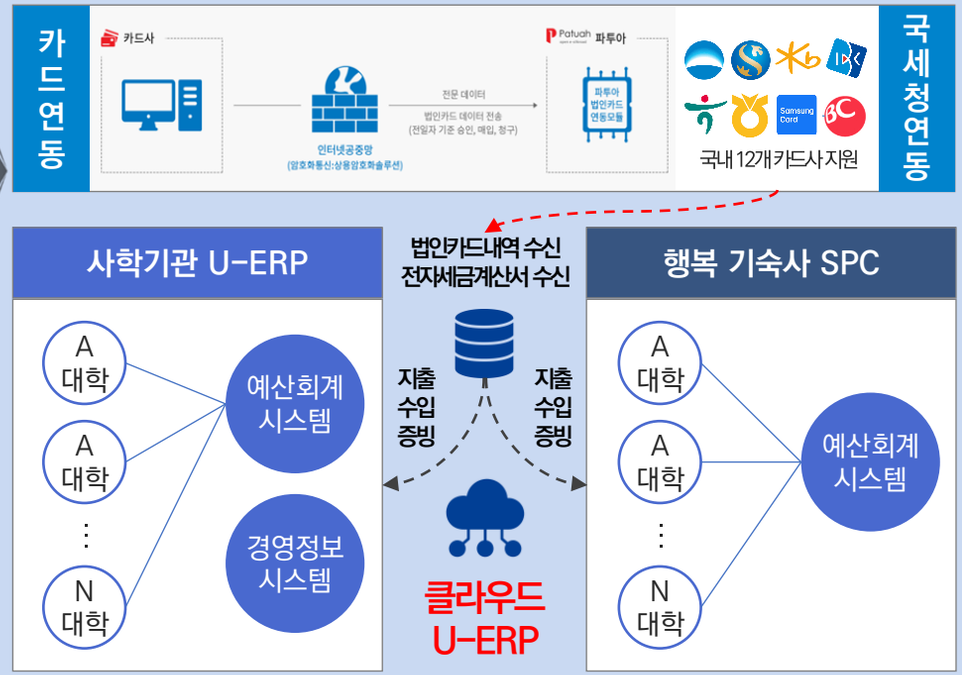


✔ 기존 문제점

- 대학별 개별 연계 구축(비용 발생)
- 월 이용료 25만 이상(카드사별 상이)
- 다수 기관이 연계 없이 수작업
- 주거래 변경 시 연계 재구축 필요

카드사 클라우드 통합 연동의 장점

- 서비스별 월 이용료 3.3만원, 획기적 비용 절감 가능
- 카드사 변경 시 시스템 변경없이 적용 가능
- 가맹점, 부가세, 외화 정보 등 다양한 카드사별 상이한 데이터를 서비스 업체의 정제 후 수신하여 정보의 질 향상

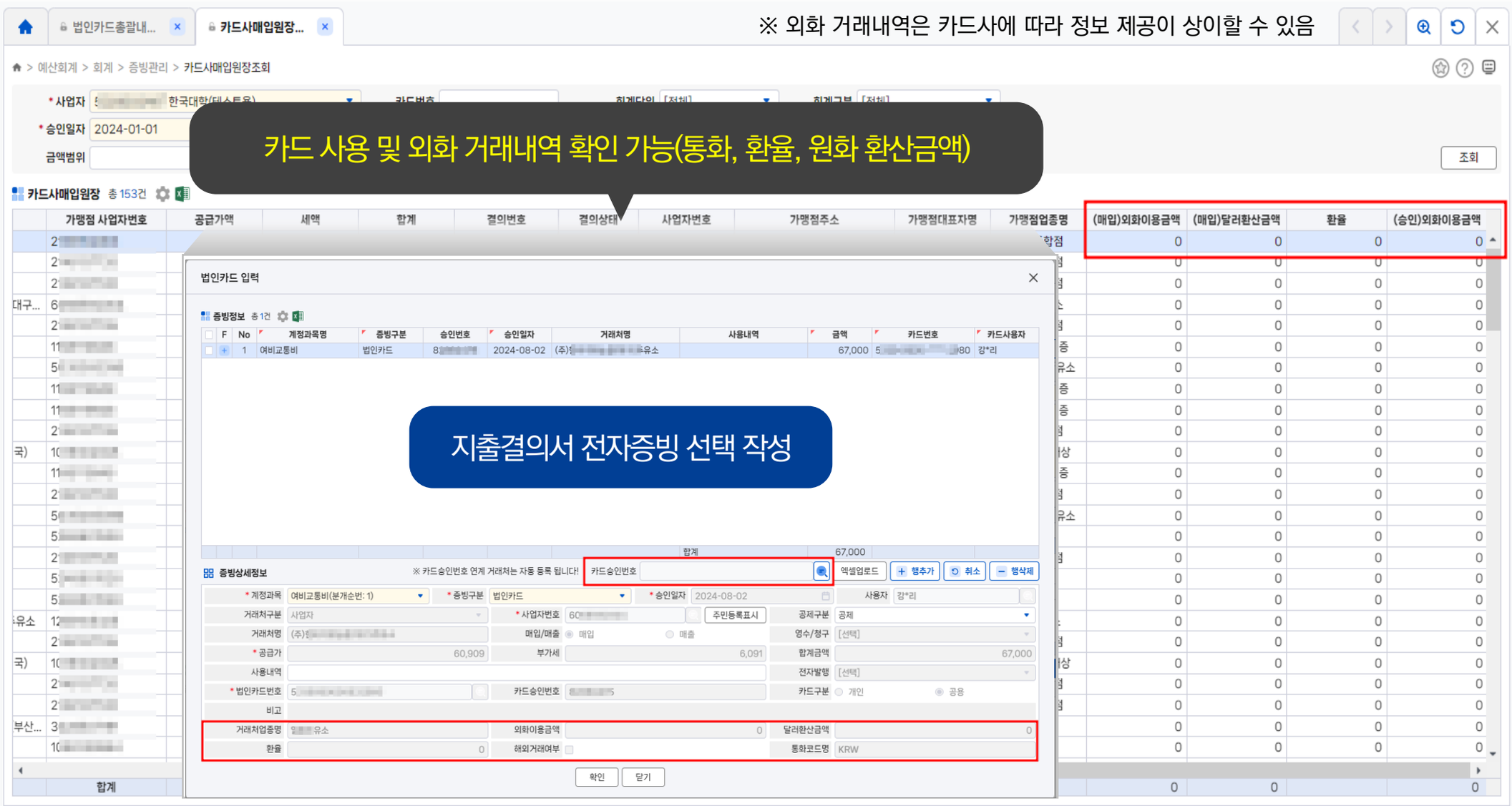


※ 기존 수작업, 엑셀 기능 유지하여 사학기관에 선택권 제공

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

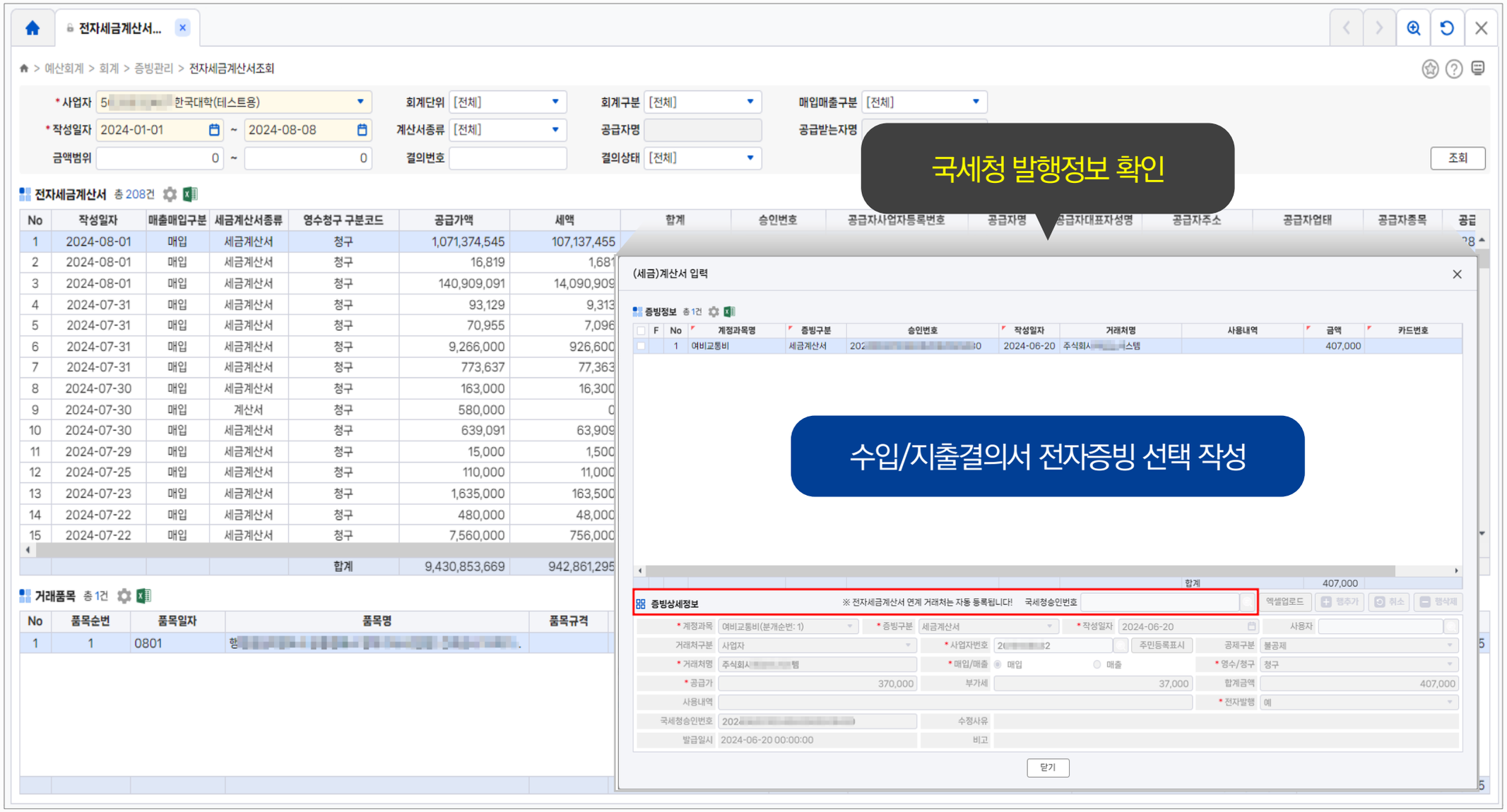
예산회계 시스템(2/6) – 법인카드 사용내역 수신, 편리하게 지출결의 전자증빙 등록

※ 외화 거래내역은 카드사에 따라 정보 제공이 상이할 수 있음



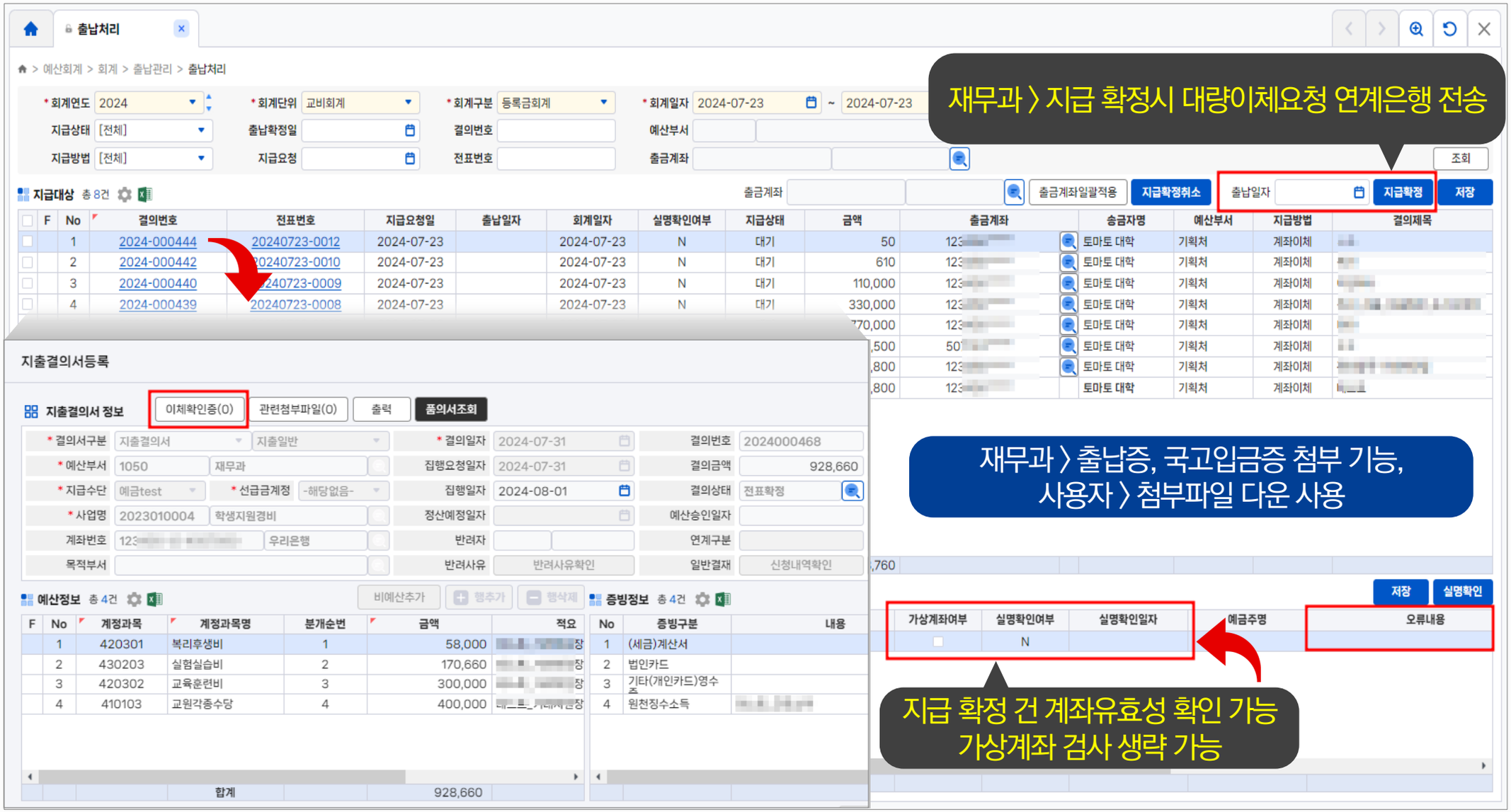
한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

예산회계 시스템(3/6) – 국세청 발행 매입/매출 전자세금계산서 수신, 수입/지출 전자증빙 등록



한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

예산회계 시스템(4/6) – 은행 연동을 통한 출납업무 자동화, 오류 검증 강화(수취인 검사 등)



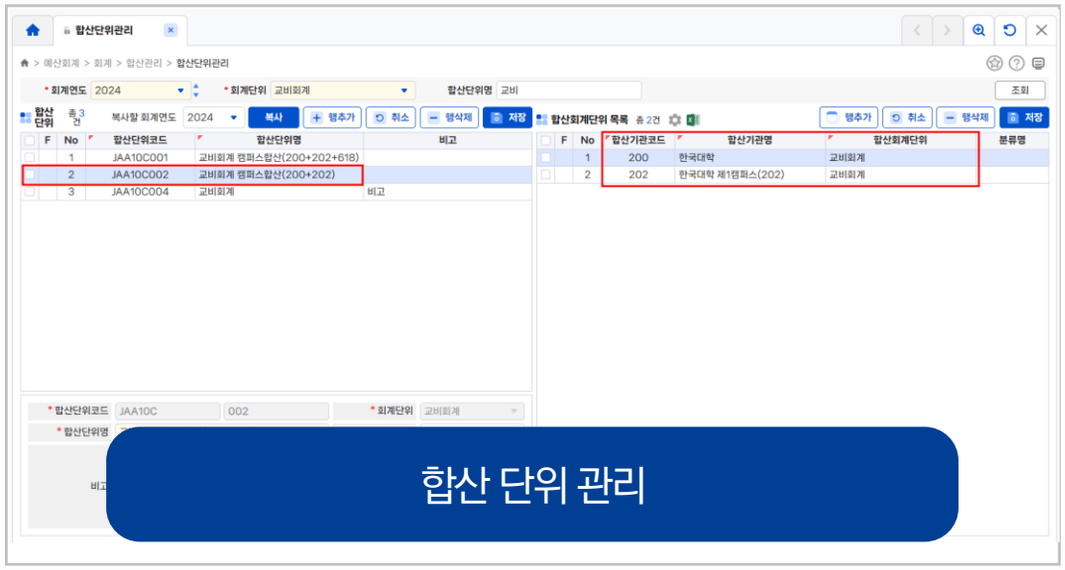
한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

예산회계 시스템(5/6) – 캠퍼스 & 상위기관(법인) 독립적 기관운영, 결산 마감 후 합산 기능 제공

기관 목록

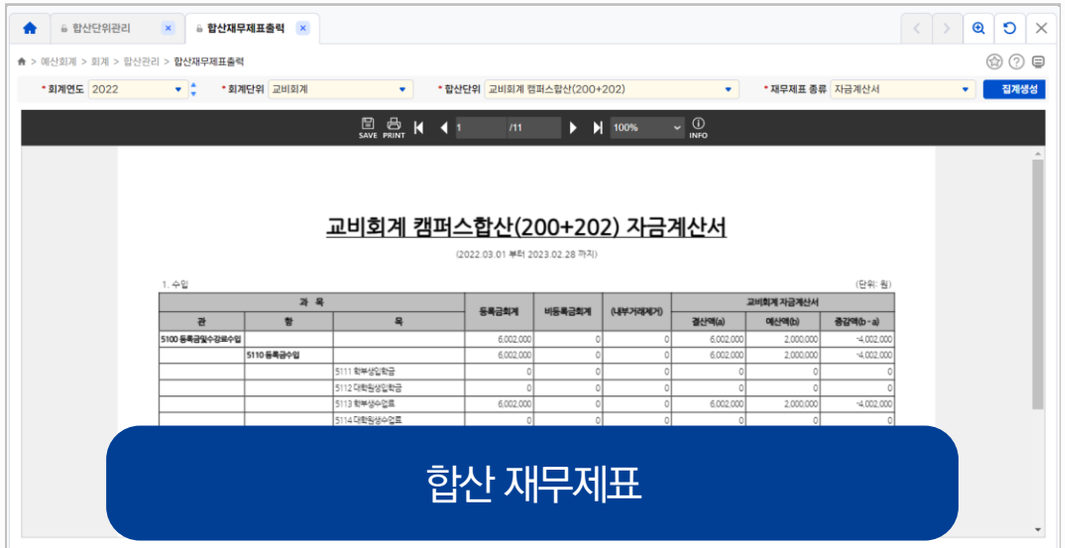
No	상위기관코드	기관코드	기관명	단위시스템	사용여부	사용기간	서브도메인
24	201	200	한국대학	통합포털 경영정보 예산회계 전자결재	Y	2000-01-01 ~ 2999-01-01	tomatouniv
23		201	한국대학 학교법인	통합포털 예산회계 전자결재	Y	2000-01-01 ~ 2999-01-01	tomatoco
22				통합포털			atouniv2

대학, 법인 독립기관 운영 체계



합산 단위 관리

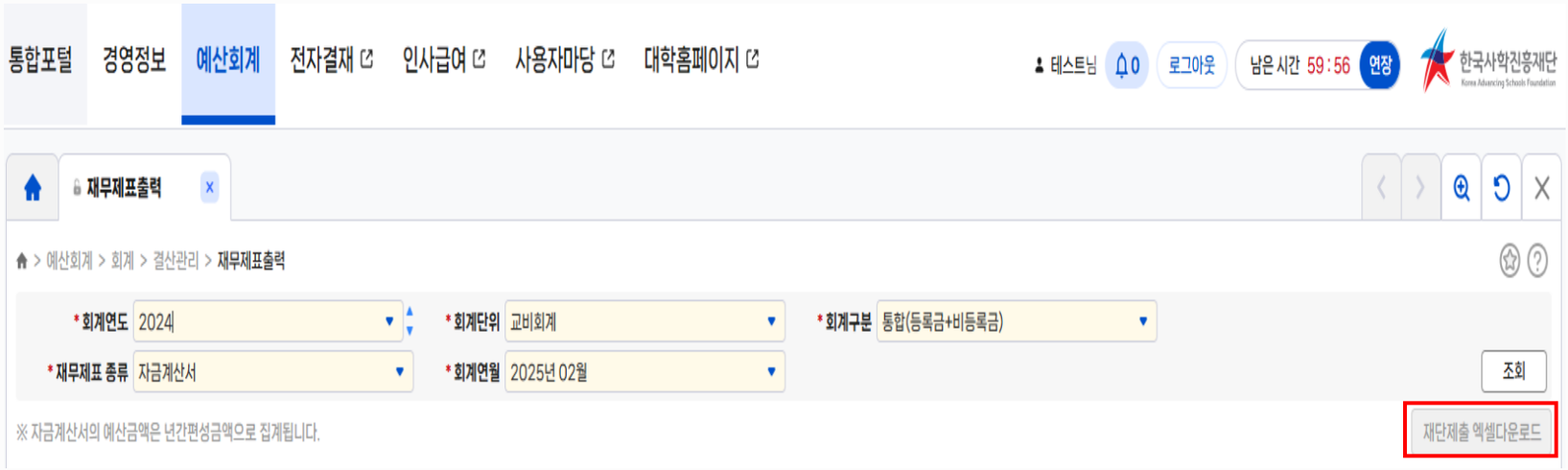
대학, 법인 조직도 독립



합산 재무제표

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

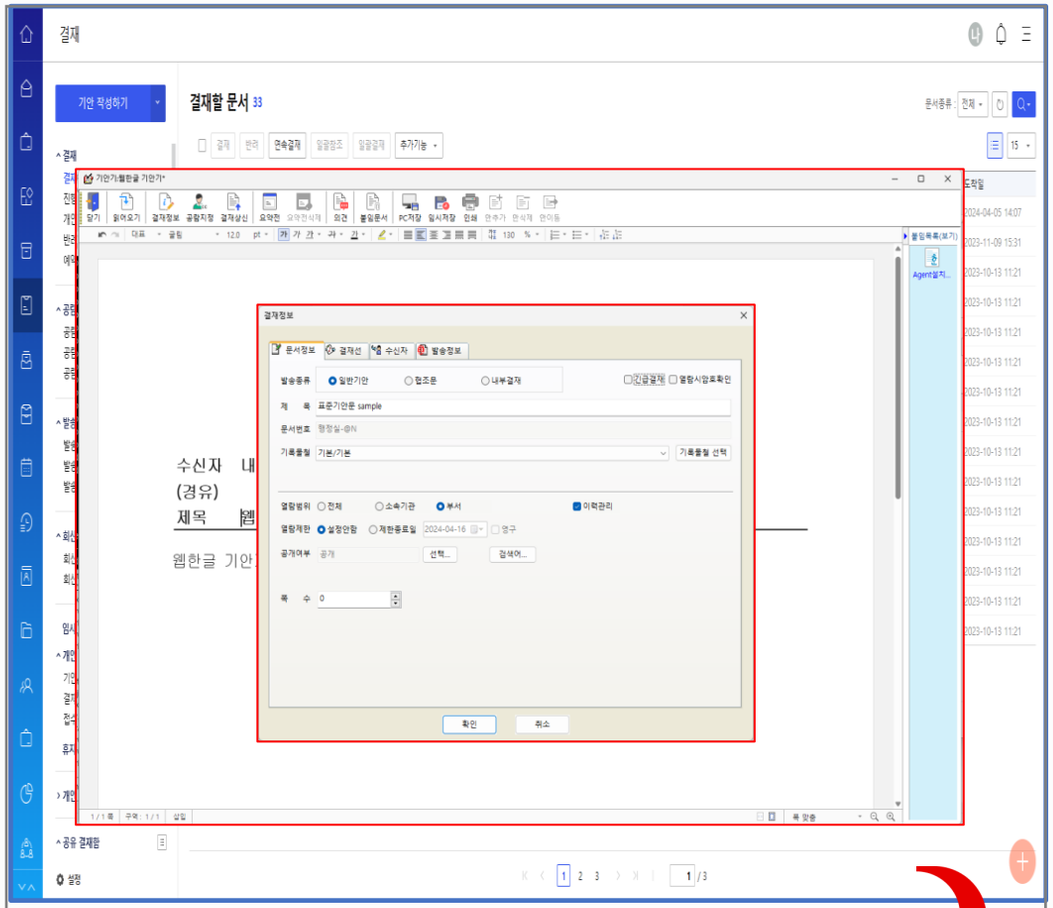
예산회계 시스템(6/6) – 한국사학진흥재단 대학재정정보시스템 결산 정보 연계



한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

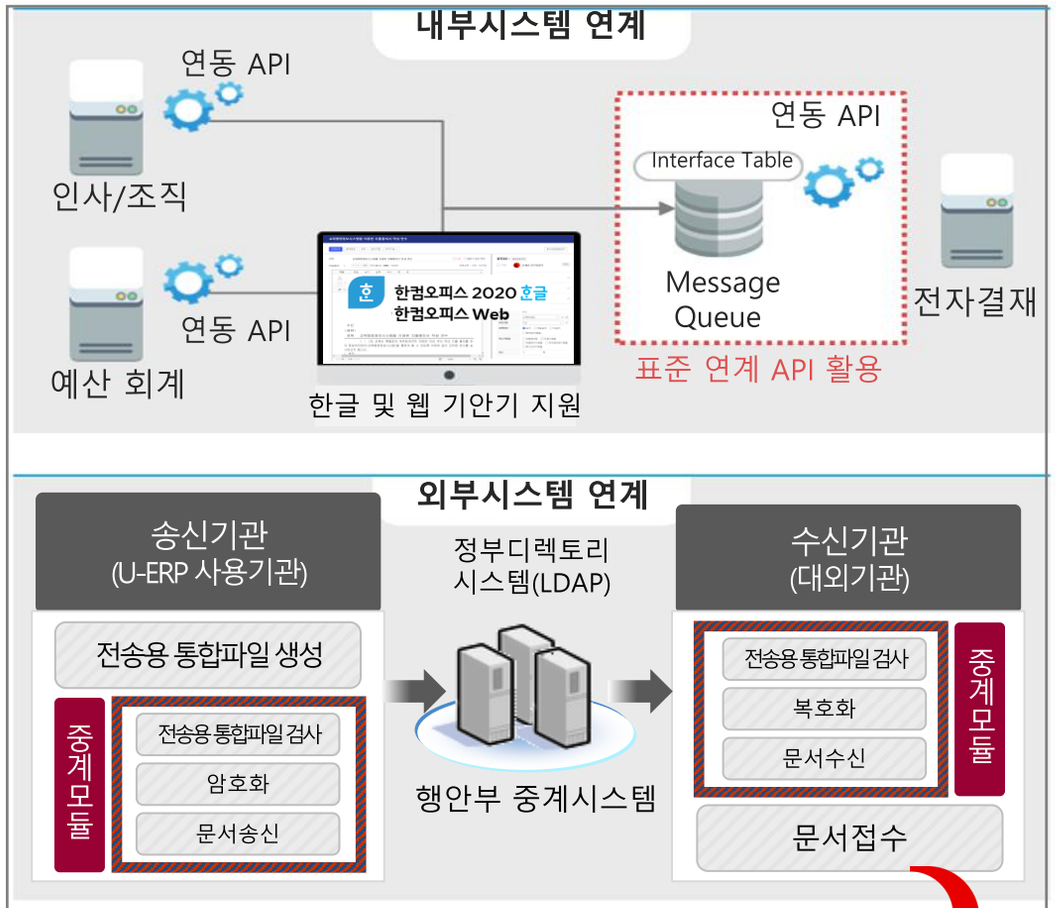
전자결재 시스템(1/5) – 전문 전자결재 솔루션 기반으로 안정적인 서비스 및 기능 고도화

웹 한글 기반 전자결재 기안기



Non-ActiveX 기반 설치형 웹 한글 기안기 적용

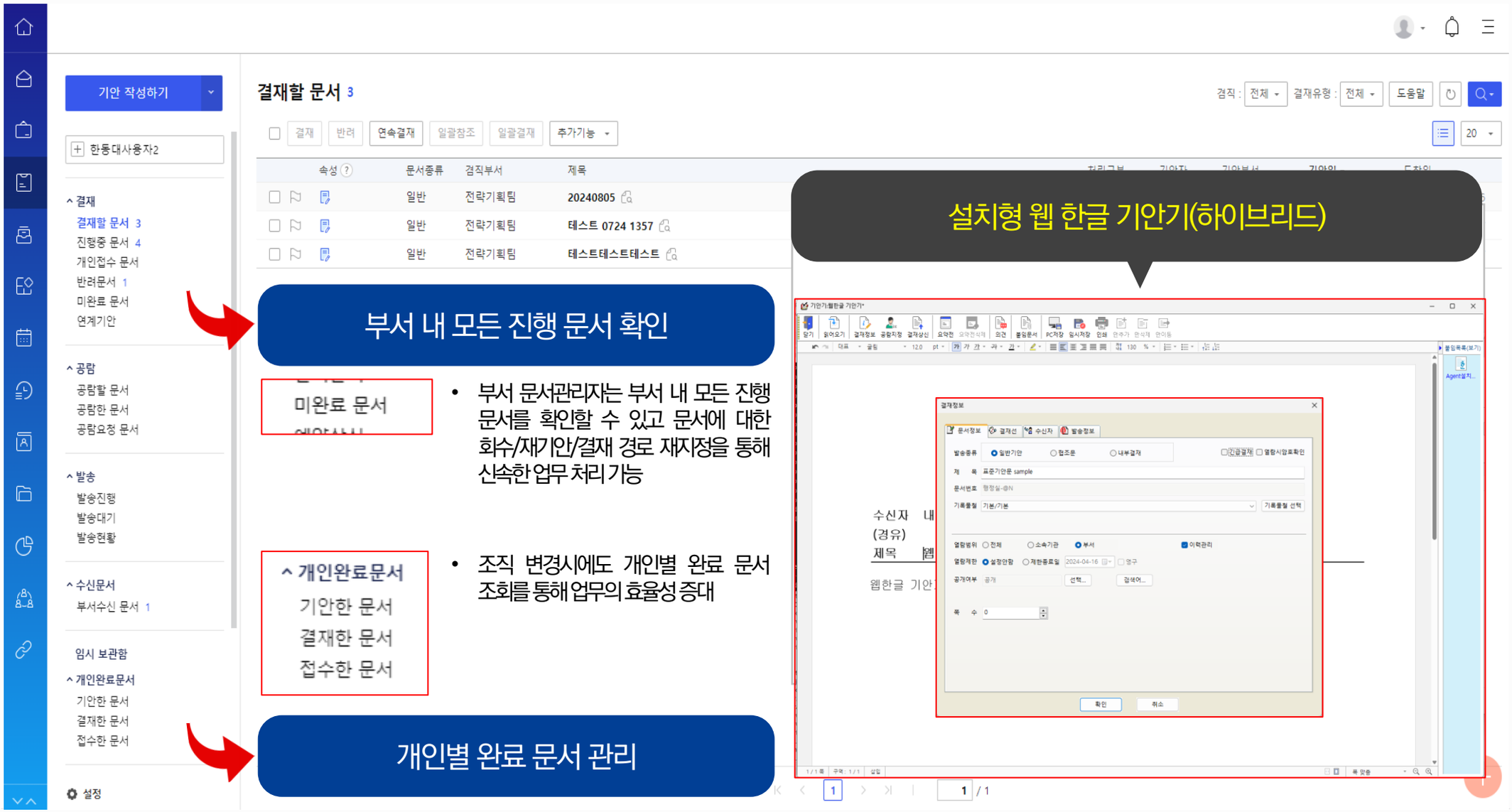
API 연계 모듈을 통한 유연한 업무 연계 진행



차세대 문서유통 구조의 공문서 유통 지원

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

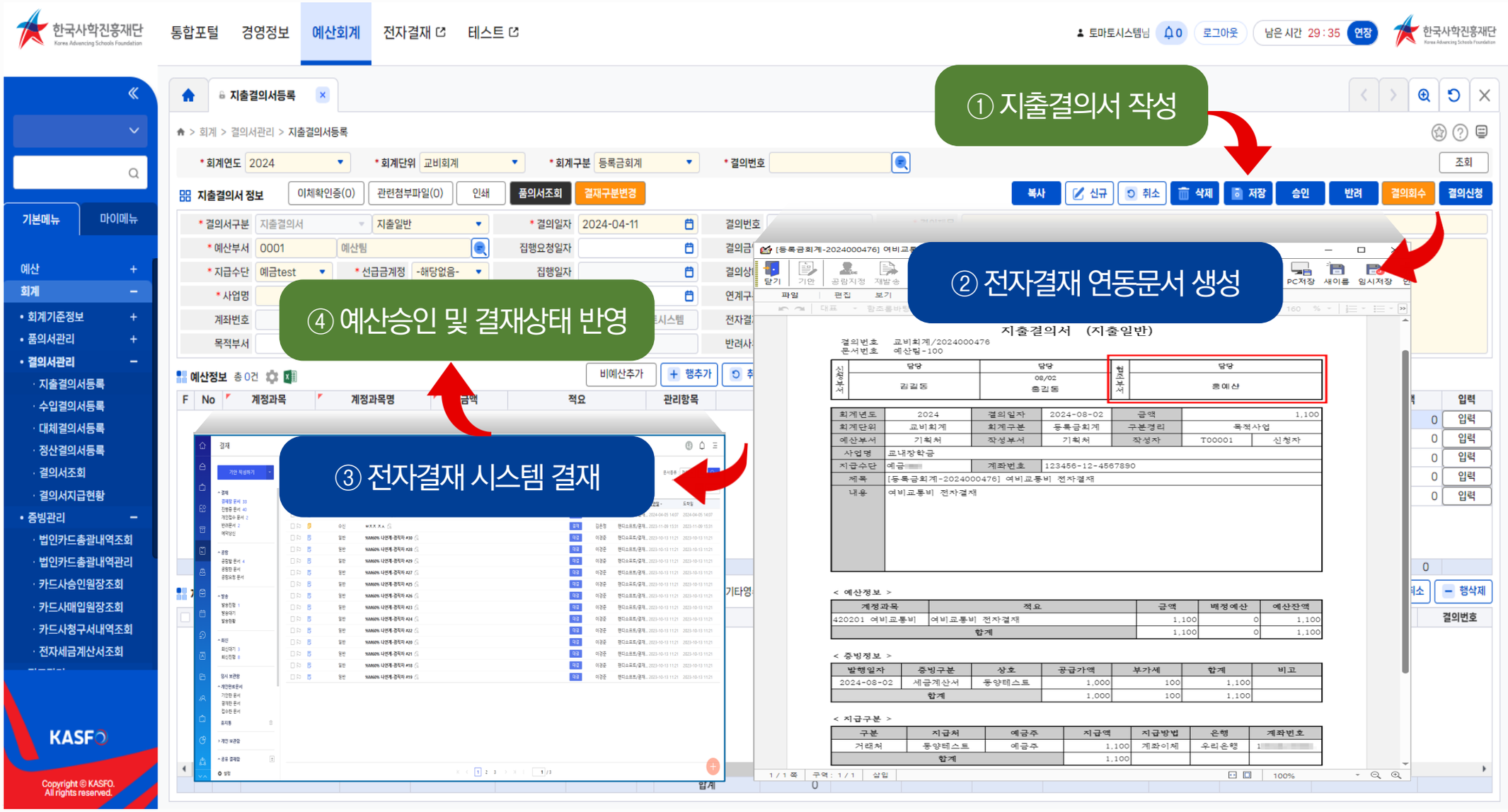
전자결재 시스템(2/5) – 웹 한글 기반의 전자결재 기안기(한글 OCX 지원 종료)



- 부서 문서관리자는 부서 내 모든 진행 문서를 확인할 수 있고 문서에 대한 회수/재기안/결재 경로 재지정을 통해 신속한 업무 처리 가능
- 조직 변경시에도 개인별 완료 문서 조회를 통해 업무의 효율성 증대

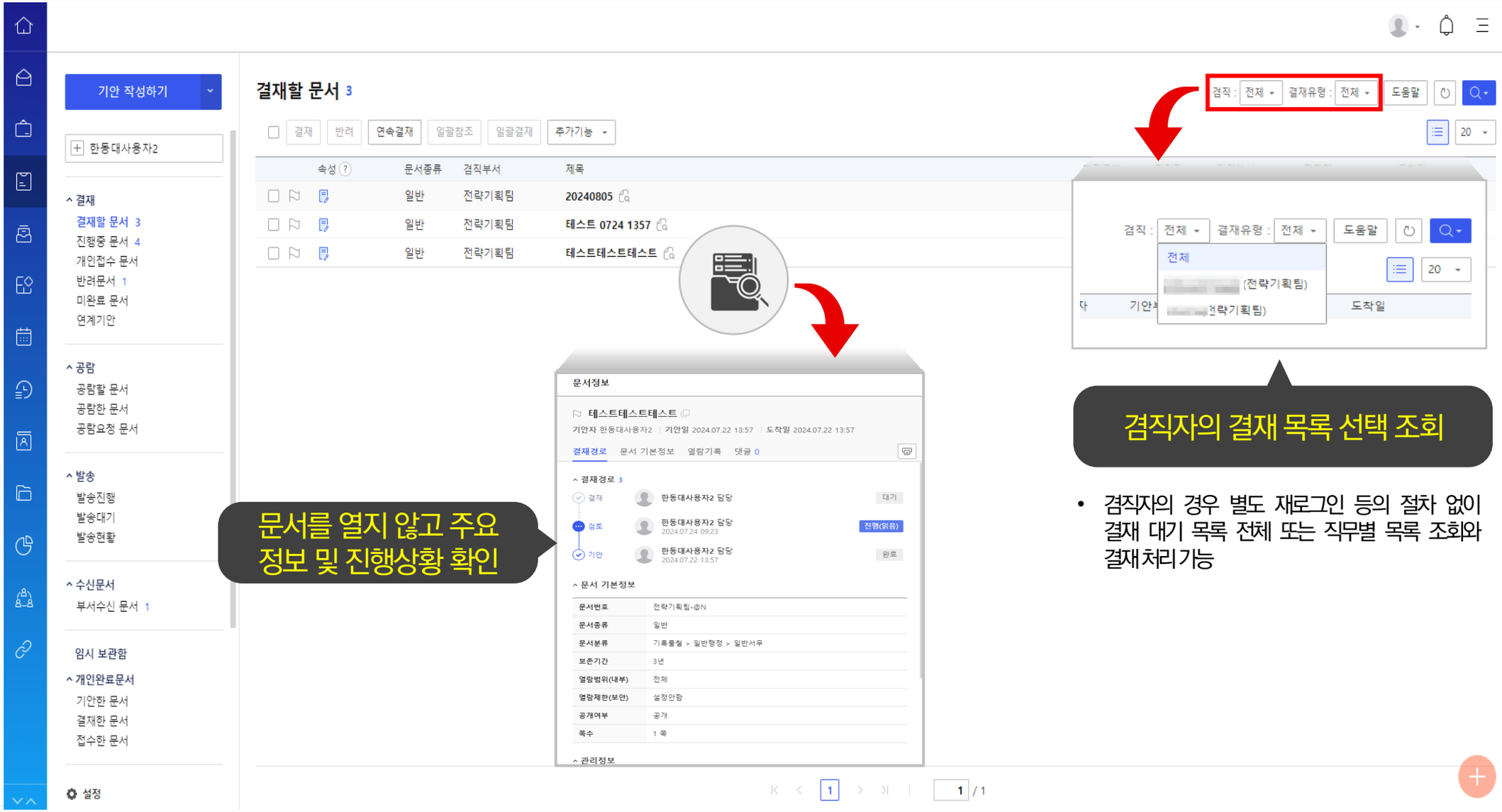
한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

전자결재 시스템(3/5) –결의서 전자결재 연동, 한글 웹 기안기 적용



한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

전자결재 시스템(4/5) – 직관적인 결재 업무 처리 및 유연한 겸직 업무 관리



문서를 열지 않고 주요 정보 및 진행상황 확인

겸직자의 결재 목록 선택 조회

- 겸직자의 경우 별도 재로그인 등의 절차 없이 결재 대기 목록 전체 또는 직무별 목록 조회와 결재처리가능

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

전자결재 시스템(5/5) – 체계화 된 문서함 및 기록물 관리 구조, 열람제한 문서 공유 등

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

인사급여 시스템(1/5) – 다양한 교직원 유형을 별도 구성하여 용도에 맞게 설정

Config코드관리

조회 | 신규 | 삭제 | 취소 | 저장

교직원 그룹코드 〉 교직원 하위 그룹코드 〉 직급코드 별 기관 형태에 맞게 구성

단위시스템 인사시스템 | 코드구분 전체 | 코드/코

코드분류 총 건수 28건 ※ 코드용도1~10에 입력된 값은 코드목록의 헤더값으로 보여진다. check : 코드정보/CHECK, combo : 코드정보/코드분류코드

F	No	코드	코드구분명	단위시스템	출력순서	표준여부	상위코드	코드약칭	유효시작일자	유효종료일자	코드내역	코드용도1	코드용도2
	1	CF001	교직원그룹코드	인사시스템	10001000				1900-01-01	9999-12-31		근태관리대상/CHEC	직원평정대상/CH
	2	CF003	교직원하위그룹코드	인사시스템	10003000				1900-01-01	9999-12-31		교직원그룹코드/CF	호봉표관리대상(
	3	CF005	상태코드	인사시스템	10005000				1900-01-01	9999-12-31			
	4	CF007	직급코드	인사시스템	10007000				1900-01-01	9999-12-31		인사하위그룹코드/(	정년나이
	5	CF009	직책코드	인사시스템	10009000				1900-01-01	9999-12-31		직책분류용코드여부	직책분류/CF009
	6	CF011	임금유형구분	인사시스템	10011000				1900-01-01	9999-12-31		업적평가사용여부/(	연봉제여부/CHE(
	7	CF101	인사사항관리메뉴구성	인사시스템	10101000		인사사항관리메뉴구		1900-01-01	9999-12-31		메뉴출력명	프로그램ID
	8	CF203	학위종별구분	인사시스템	10203000				1900-01-01	9999-12-31		학사여부/CHECK	전공심화여부/CH
	9	CF206	경력구분	인사시스템	10206000				1900-01-01	9999-12-31			채용사용여부/CH
	10	CF211	상벌구분	인사시스템	10211000				1900-01-01	9999-12-31			
	11	CF213	상벌종류	인사시스템	10213000				1900-01-01	9999-12-31		상벌구분코드/CF21	

구분

용도

코드 총 건수 5건 * 언어키 한국어 영어 중국어 일본어 신규 저장

	F	No	코드		언어키	출력순서	부서명	표준여부	상위코드	코드약칭	유효시작일자	유효종료일자		근태관
		1	CF001ASST	조교	한국어	00150					1900-01-01	9999-12-31		Y
		2	CF001INSTR	강사	한국어	00140					1900-01-01	9999-12-31		
		3	CF001PRESI	총장	한국어	00110					1900-01-01	9999-12-31		
		4	CF001STAF	직원	한국어	00130					1900-01-01	9999-12-31		Y
		5	CF001TCHR	교원	한국어	00120					1900-01-01	9999-12-31		

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

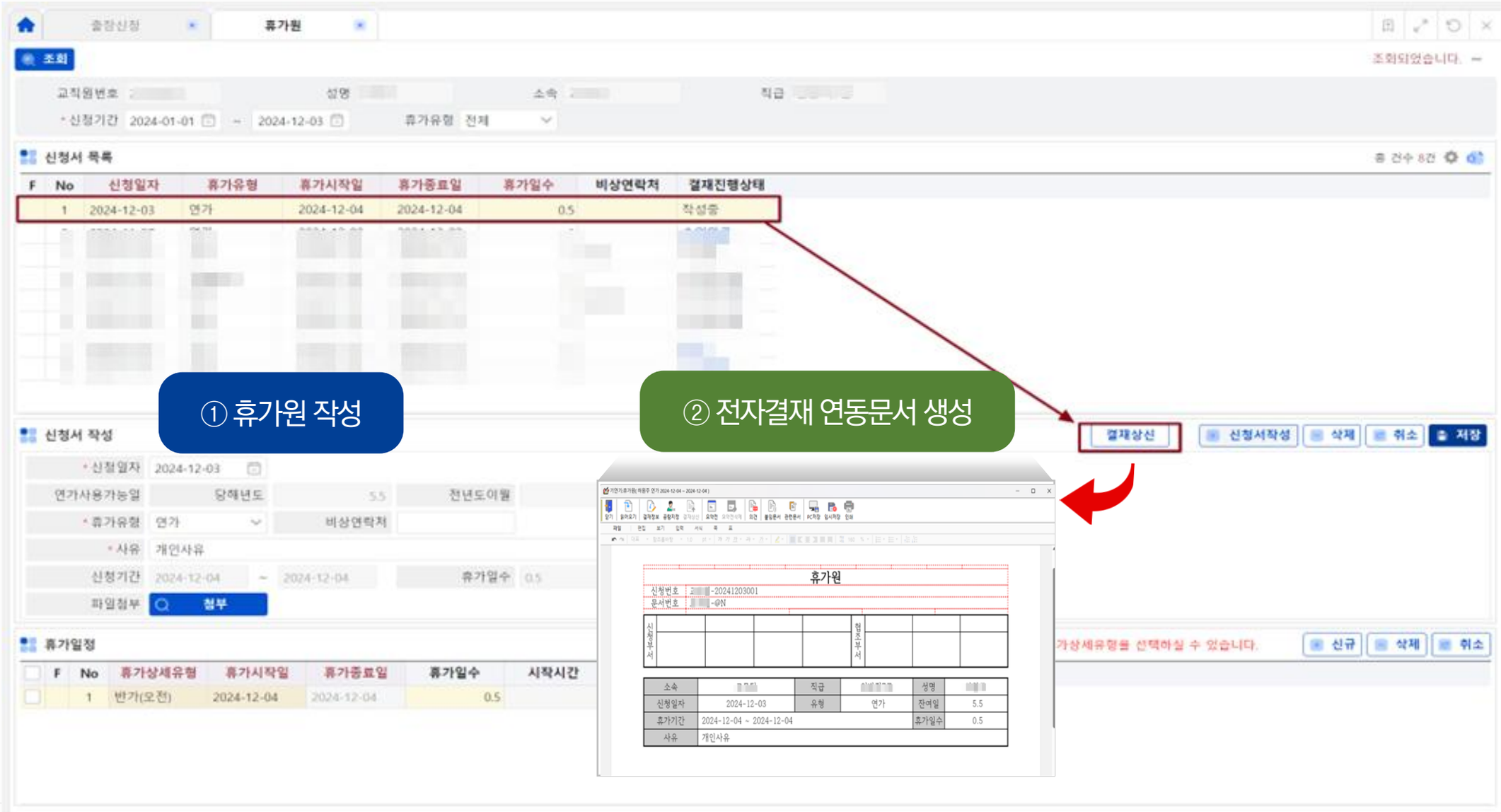
인사급여 시스템(2/5) – 인사발령 시 시점별 이력관리 및 교직원 유형별 인사정보 권한 조회

발령유형에 따라 시점별 이력정보 관리

교직원 유형별 인사자료 조회

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

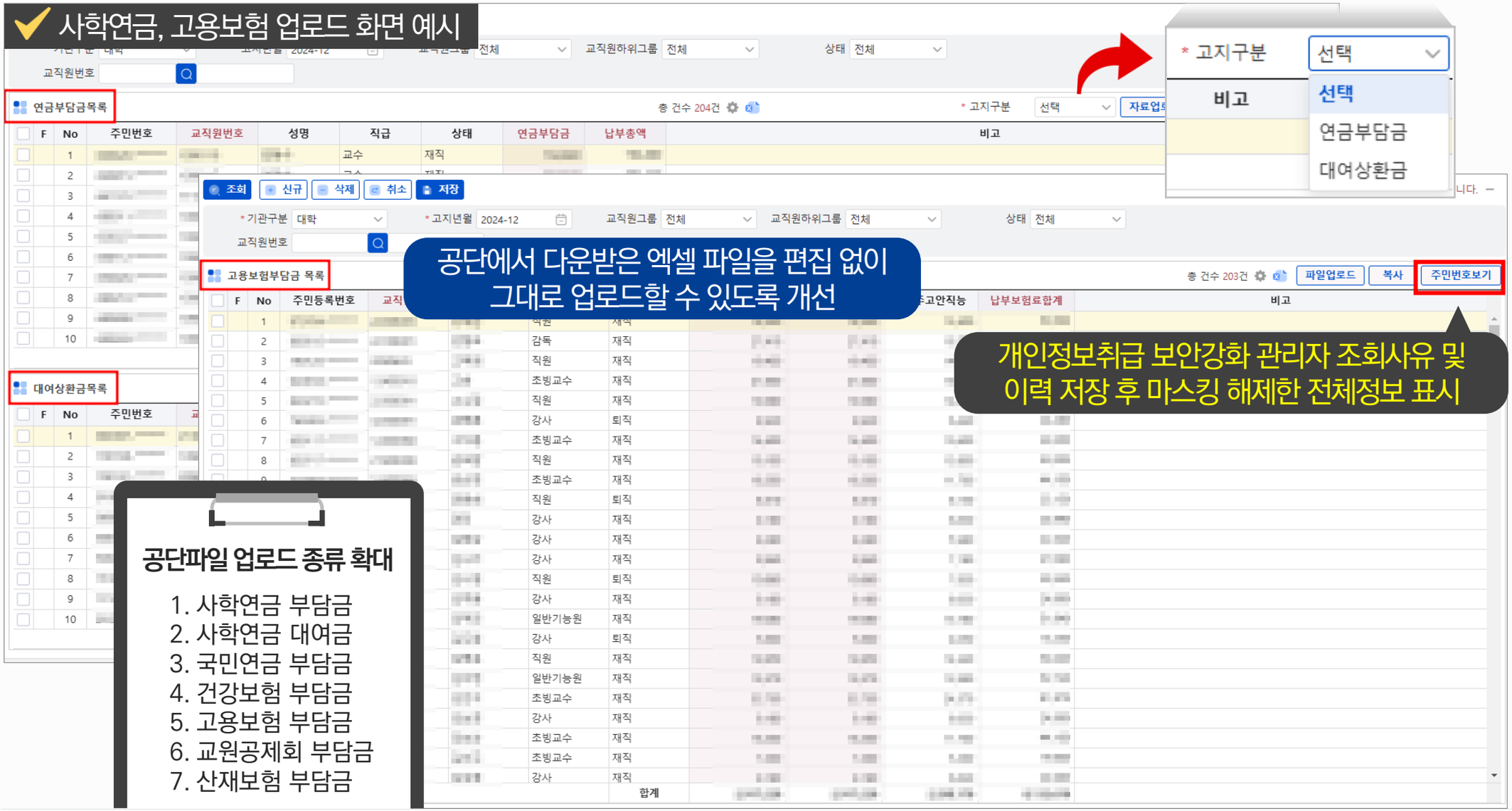
인사급여 시스템(3/5) – 복무관리(휴가, 출장, 시간외) 신청 승인 업무 전자결재 연동



한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

인사급여 시스템(4/5) – 사회보험 공단 공제파일 변환처리 기능 고도화 업무 편의성 향상

✔ 사학연금, 고용보험 업로드 화면 예시

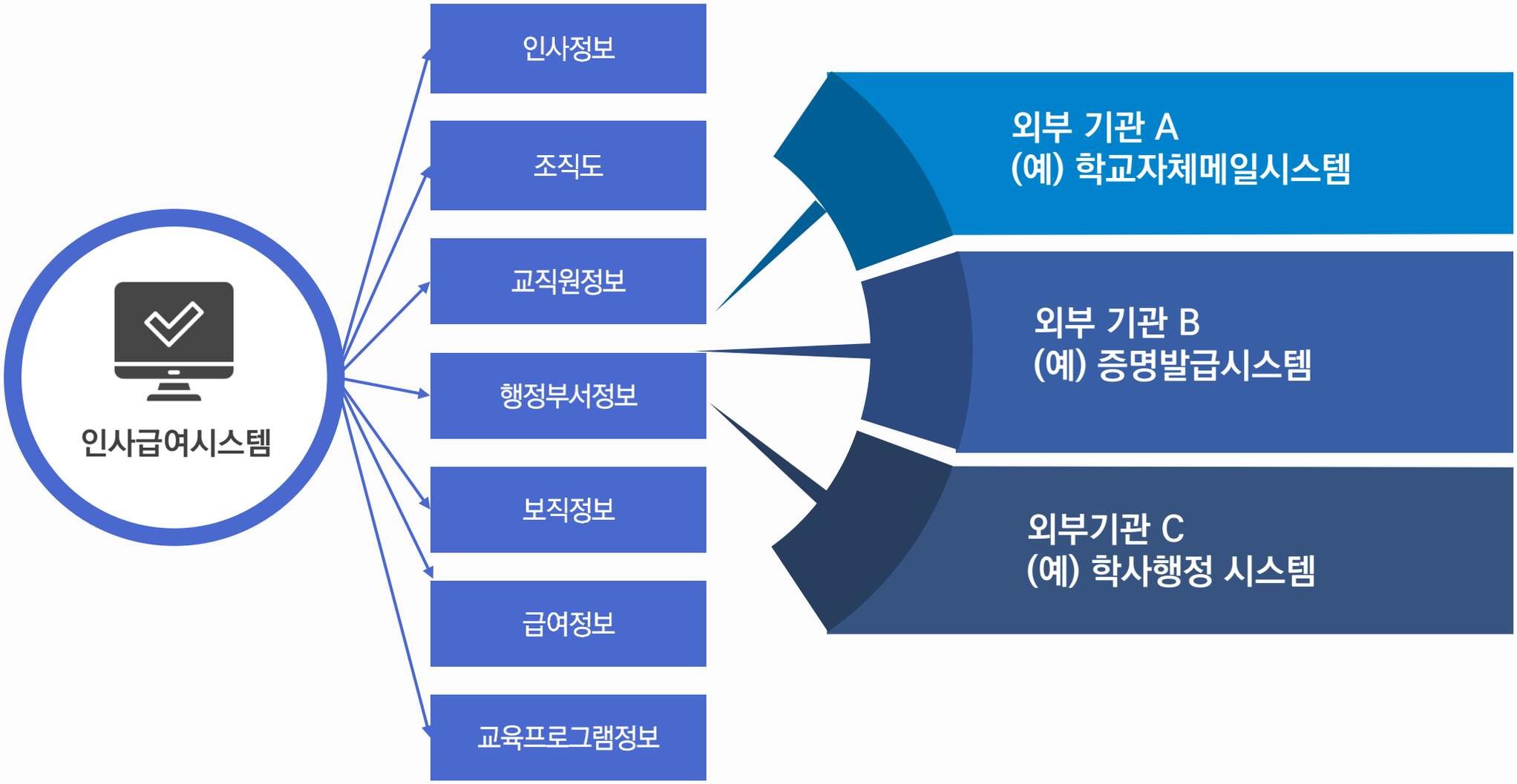


공단파일 업로드 종류 확대

1. 사학연금 부담금
2. 사학연금 대여금
3. 국민연금 부담금
4. 건강보험 부담금
5. 고용보험 부담금
6. 교원공제회 부담금
7. 산재보험 부담금

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

인사급여 시스템(5/5) – 인사 발령, 부서 등록, 급여계산 등 인사/급여 연계표준 API 제공

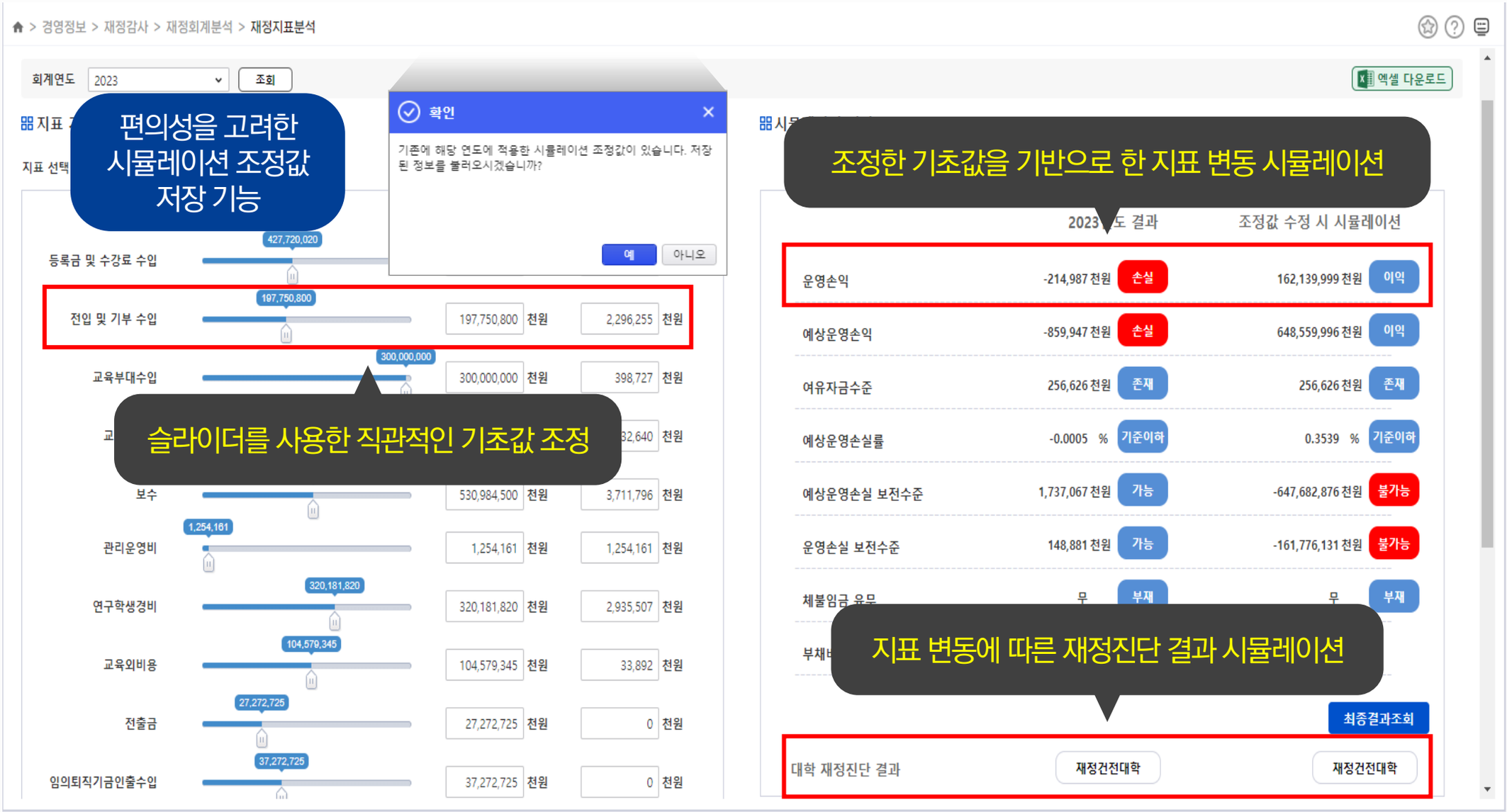


한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

경영정보 시스템(1/5) – 연도별 사립대학 재정진단 지표 도출을 통해 자가 진단

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

경영정보 시스템(2/5) – 기본값 조정 변동 시뮬레이션을 이용한 재정·회계·결산 지표 자가진단



한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

경영정보 시스템(3/5) – 기준별 평균값과 비교할 수 있는 회계결산 주요지표 대시보드

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

경영정보 시스템(4/5) – 재정 및 회계 현황 분석과 의사결정을 위해 데이터 시각화 구현

> 경영정보 > 재정감사 > 재정회계분석 > 예산대비 집행결과 분석

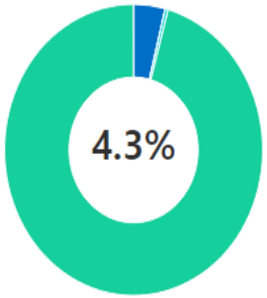
* 회계연도 2023 * 회계단위 교비회계 * 회계구분 등록금회계 * 집행기간 2023년 03월 ~ 2024년 02월 수지구분 지출
* 예산부서 0001 예산팀 조회

계정별 편성내역 | 예산부서별 편성내역 | 사업별 편성내역

사업별, 계정별, 예산부서별 분석 단위를 변경하여 예산대비 집행결과 조회

계정별 편성내역 총 17건

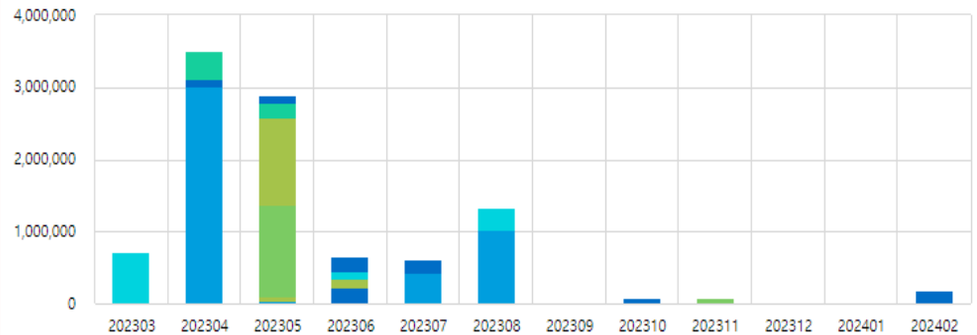
사업의 예산대비 집행실적



엑셀저장

전체편성예산	228,990,555
결의금액	9,012,782
예산집행승인	0
집행금액	878,686
전체집행금액	9,891,468
예산사용율%	4.3%
예산잔액	219,099,087

기간별 예산집행현황 월별 분기별 반기별



분석 단위별 상세 집행내역 조회

분석 내용을 시각화하여 표출

					예산부서 코드	예산부서명	전체편성예산(A)	결의금액(B)			전체집행금액(E)	예산사용율%(F)	예산잔액(G) A-E
1	130101	토지매입비	2022010001	자료구입	0001	예산팀	0	299,000				0	-299,00
						합계	0	299,000	0	0	299,000	0	-299,00
130102 건물매입비													
2	130102	건물매입비	2022010001	자료구입	0001	예산팀	2,810,000	167,500	0	410,000	577,500	20.55	2,232,50
						합계	2,810,000	167,500	0	410,000	577,500	20.55	2,232,50
130106 기계기구매입비													
3	130106	기계기구매입비	2019010004	학부입학금	0001	예산팀	1,300,000	585,110	0	10,000	595,110	45.78	704,89
						합계	228,990,555	9,012,782	0	878,686	9,891,468	4.31	219,099,08

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

경영정보 시스템(5/5) – 이상거래 설정관리 및 모니터링을 통한 경비 지출의 투명성 점검

> 경영정보 > 재정감사 > 상시모니터링 > 이상거래 설정 관리

* 회계단위 교비회계 * 회계구분 등록금회계 카드구분 전체 카드명 조회

법인카드 목록 총 52건

No	회계단위	회계구분	카드번호	카드명	사용부서
1	교비회계	등록금회계	[illegible]	법인 개인카드22	교무과
2	교비회계	등록금회계	[illegible]	카드테스트	총장실
3	교비회계	등록금회계	[illegible]		총장실
4	교비회계	등록금회계	[illegible]	sdfs21	
5	교비회계	등록금회계	[illegible]		
6	교비회계	등록금회계	[illegible]	2----------	
7	교비회계	등록금회계	[illegible]	테스트11	
8	교비회계	등록금회계	[illegible]	공용카드	
9	교비회계	등록금회계	[illegible]		
10	교비회계	등록금회계	[illegible]		
11	교비회계	등록금회계	[illegible]	1	
12	교비회계	등록금회계	[illegible]		
13	교비회계	등록금회계	[illegible]		
14	교비회계	등록금회계	[illegible]	교무처 법인카드	
15	교비회계	등록금회계	[illegible]		
16	교비회계	등록금회계	[illegible]		
17	교비회계	등록금회계	[illegible]		
18	교비회계	등록금회계	[illegible]		
19	교비회계	등록금회계	[illegible]		
20	교비회계	등록금회계	[illegible]	법인테스트	
21	교비회계	등록금회계	[illegible]		
22	교비회계	등록금회계	[illegible]	테스트카드	예산팀
23	교비회계	등록금회계	[illegible]	e	

이상거래 기준 설정 저장

법인카드별 이상거래 점검 기준 설정

일상경비 모니터링

월별 집계 기준일	매월 5 일 부터 1개월	
거래처 중복 횟수	동일 거래처의 월간 거래 횟수가 5 회 이상 시 알림	ON OFF
거래처 누적거래금액 한도	동일 거래처의 월간 누적 거래금액이 10,000 원 이상 시 알림	ON OFF
거액거래제한	단일 거래 금액이 1,000 원 이상 시 알림	ON OFF

사업경비 모니터링 항목

월별 집계 기준일	매월 10 일 부터 1개월	
거래처 중복횟수	동일 거래처의 월간 거래 횟수가 5 회 이상 시 알림	ON OFF
거래처 누적거래금액 한도	동일 거래처의 월간 누적 거래금액이 5 원 이상 시 알림	ON OFF
거액거래제한	단일 거래 금액이 5 원 이상 시 알림	ON OFF

클린카드 모니터링 항목

업종제한	☐ 일반 ☑ 유흥 ☐ 항공 ☐ 철도 ☑ 선박버스 ☐ 기타교통비 ☐ PGOM ☐ 농축수산물 ☐ 공공서비스 ☐ 면세점 ☑ 차량유지 ☐ 미확인업종 ☐ 기타	ON OFF
지정시간 외 거래	☑ 주말·공휴일 이용	ON OFF

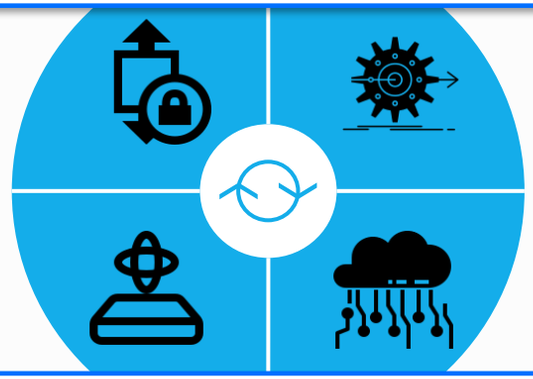
한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

클라우드 시스템 – 정보보안 및 개인정보보호 관리

정보보안 강화

- 외부 데이터 접근 제한으로 정보 확인 불가
- DDoS 대응 장비, 웹 방화벽, 방화벽, 침입 방지 시스템 구축을 통해 정보보안 환경 구성
- 보안 가상 사설망 SSL VPN을 통한 보안 접근 체계 구축

- 암호화
- 모니터링 및 로그관리



- 접근제어
- 가용성 및 복원력

데이터 보호

- 관리 접속 기록 관리 및 보관
- 웹방화벽 탐지 로그 관리
- 서버 설정 백업 관리
- 정기적인 DB백업으로 데이터 무결성 유지 (주간, 월간 증분 백업 진행)

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

모바일 전자결재 시스템 구축

- 주요 내용

주요 기능

- 결재진행/완료문서 조회
- 결재 처리(결재/반려/보류)
- 결재 문서 의견 작성
- 문서함 조회

모바일 보안 S/W 도입

- **앱 위변조 방지 및 난독화** : 앱 위변조, 문자열 암호화
- **모바일 백신** : 바이러스, 악성코드 검사
- **모바일 보안 키패드** : 가상키패드
- MDM : 모바일 기기 중앙관리
- **문서변환 솔루션** : 이미지, PDF 변환을 통한 유출 사전 차단
- **사용자 2차 인증** : 사용자 인증 정보 처리 및 관리

※ 국정원 보안 필수제품 구축으로 「국가정보보안 기본지침」 충족

- 추진 일정

업무구분	2025년											
	7월		8월		9월		10월		11월		12월	
사업 준비 및 착수												
분석 및 설계, 개발 및 테스트												
사용자 교육 및 안정화												
사업 완료 및 모바일 전자결재 시스템 오픈(11월 예정)												

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

클라우드 자원 증설

현황

1) WAS 서버 자원이 부족
: 사용률 99.11%

2) 스토리지 가용용량 부족
: 사용률 79%

3) 모바일 전자결재 수요 증대

변경

1) WAS 서버 메모리 증설
: 32GB-〉 64GB → 서비스 부하 분산

2) NAS 스토리지 10TB 증설
: 8TB -〉 18TB → 저장용량 확보

3) 모바일서버 증설 → 신규 서버 구성

기존 클라우드 자원 일부

연간 2억 소요
(2025년 기준)

구분	항목
서버	통합 WEB서버
	대학용 WAS서버, SPC WAS서버
	통합 DB서버
	문서유통서버
	금융연계서버
스토리지	대학용 NAS, SPC NAS
	백업 스토리지
보안	침입탐지시스템
	서버백신

증설 클라우드 항목 및 금액 일부

용도	변경			증액(원)/월
	CPU (vCore)	메모리 (GB)	스토리지 (GB)	
대학용 WAS	8	64(+32)	150	451,269
금융연계	8(+4)	64(+56)	200	322,335
문서유통	4	16(+8)	150	257,864
(신규)모바일	8(+8)	32(+32)	-	454,545
(신규)MDM*	4(+4)	16(+16)	-	454,545
대학용 NAS (네트워크스토리지)	-	-	18,000 (+10,000)	193,401
통합 DB1(데이터)	-	-	500 (+300)	386,802
통합 DB1(백업)	-	-	10,000 (+600)	
합계				2,520,761

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

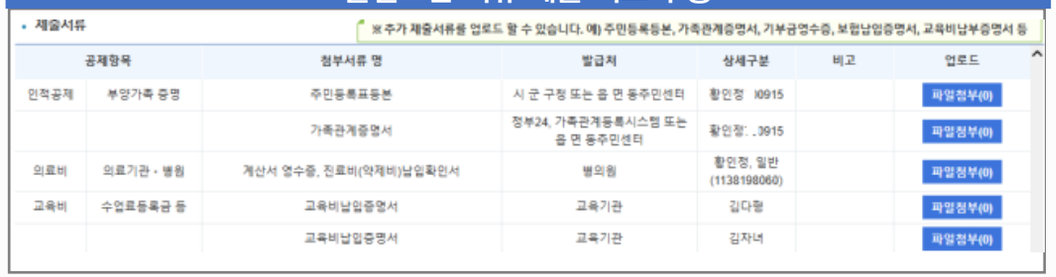
연말정산 시스템 구축

한국대학 | 통합포털 | 경영정보 | 예산회계 | 전자결재 | **연말정산** | 인사급여 | 사용자마당 | 대학홈페이지

연계 예정

인사급여 시스템의 인사, 급여정보와 연동시켜 담당자는
손쉬운 연말정산 작업 가능
(미사용기관은 PDF 업로드로 사용 가능)

불필요한 서류 제출 최소화 등



• 제출서류 ※주가 제출서류를 업로드 할 수 있습니다. 예) 주민등록등본, 가족관계증명서, 기부금영수증, 보험납입증명서, 교육비납부증명서 등

공제항목		첨부서류 명	발급처	상세구분	비고	업로드
인적공제	부양가족 증명	주민등록표등본	시 군 구청 또는 읍 면 동주민센터	활인정 X0915		파일첨부(0)
		가족관계증명서	정부24, 가족관계등록시스템 또는 읍 면 동주민센터	활인정: ..3915		파일첨부(0)
의료비	의료기관 · 병원	계산서 영수증, 진료비(약제비)납입확인서	병의원	활인정, 일반 (1138198060)		파일첨부(0)
교육비	수업료등록금 등	교육비납입증명서	교육기관	김다혈		파일첨부(0)
		교육비납입증명서	교육기관	김자녀		파일첨부(0)

※ 자세한 사항은 협의 중이며 위의 내용은 변경될 수 있습니다.

세부사항 \ 추진일정	'25							'26
	6	7	8	9	10	11	12	1
연말정산 도입 준비(연계사항 확인 등)								
연말정산 구축 작업 진행 (첨부파일 업로드 DB, 솔루션 등)								
시스템 오픈 및 운영								

2025년 12월 도입 예정

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

기대효과

비용 절감

- 시스템 개발비 및 H/W, 상용 S/W 등 구매비용 절감
- 연간 유지관리 비용(10~15%)

안정성 강화

- 개인정보 보호 및 정보보안 시스템 운영
- 정기적 백업 및 실시간 모니터링

U-ERP

회계 투명성 확보

- 재정 정보 시뮬레이션 기능 및 지표 제공
- 사업·일상 경비 지출에 대한 이상 거래 모니터링 수행

사용 편의성 제고

- 카드사, 은행, 국세청 등 시스템 자동 연계 지원
- 웹 표준(Active-X 제거 등) 시스템 구축

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

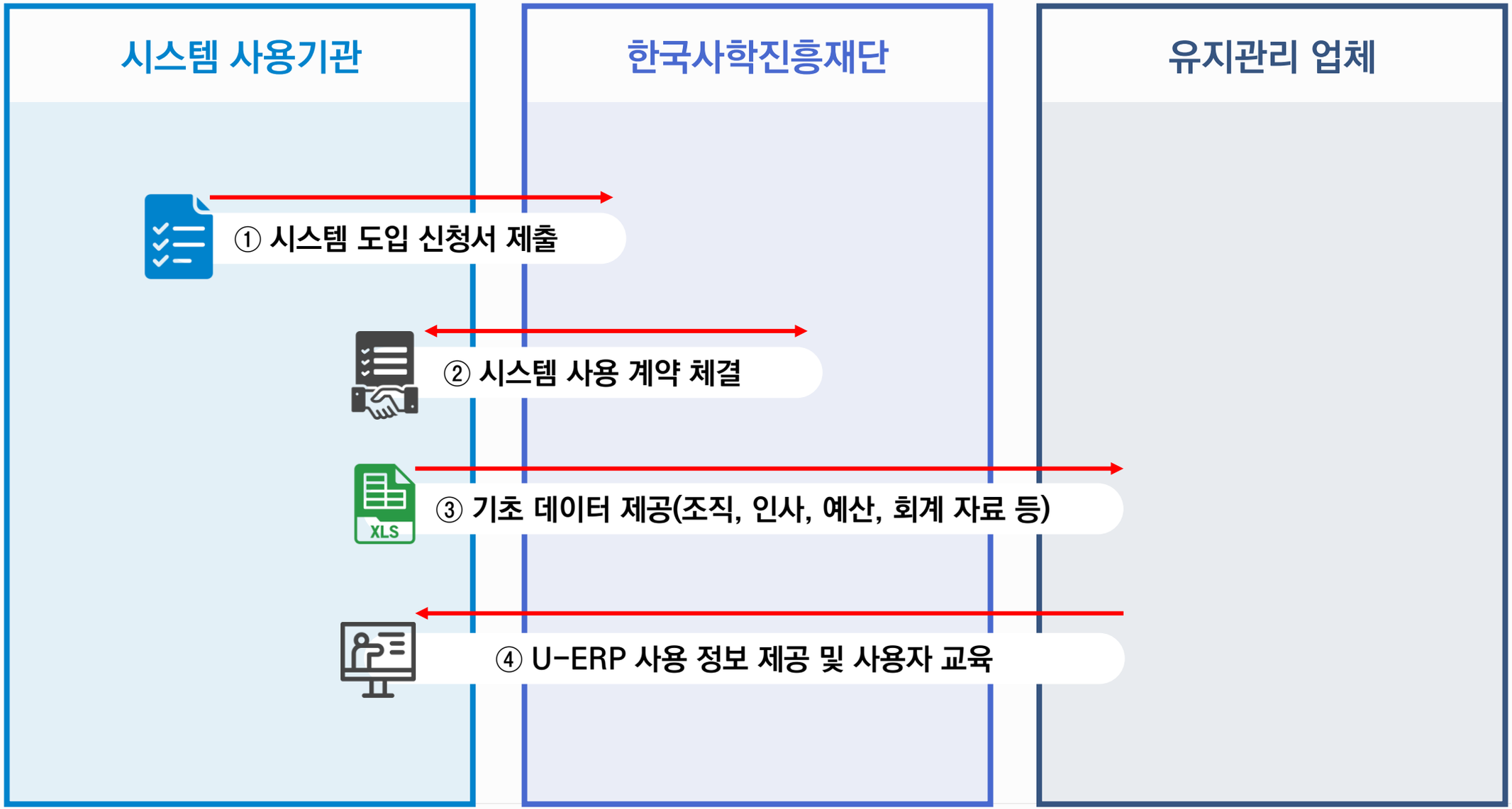
U-ERP 사용료

그룹	(일반대학) 재학생 수	(사이버대학) 재정 규모	통합포털		
			예산회계(경영정보)	인사급여	전자결재
1그룹	7,000명 이상	-	1,100,000	700,000	700,000
2그룹	5,000명 이상	-	900,000	600,000	600,000
3그룹	3,000명 이상	-	700,000	500,000	500,000
4그룹	1,000 이상	100억 원 이상	500,000	400,000	400,000
5그룹(법인)	1,000 미만	100억 원 미만	300,000	300,000	300,000

- **(추가비용, 필수)** 클라우드 사용료 월 200,000원 내외 추가 발생하나, '26년 8월까지 무상 지원
  ※ 1년 간 클라우드 환경 운영 후 세부 사용량 분석을 통해 **사용료 정책 재 산정할 예정**(단, 지원 범위 등에 대해서 추후 협의 예정)
- **(추가비용, 선택)** 연계 서비스(국세청 세금계산서, 카드사) 사용 시 **각 월 33,000원 연계 비용 발생(VAT 포함)**
  데이터 이관, VPN 연계 등 추가로 발생하는 비용은 학교에서 추가 부담(별도 협의)
- **(일괄 도입 할인)** 전체 시스템 도입 시 10% 할인 적용

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

도입 절차



한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

사용현황

- 사학기관 총 113개 기관(대학)에서 총 183개 시스템 사용 중

(단위 : 개, 2025. 06월 기준)

구분	예산회계	인사급여	전자결재	합계(시스템)	합계(기관)
대학	31	3	12	46	32
전문대학	26	1	8	36	30
학교법인	4	1	2	7	5
대학원대학	3	2	3	8	3
기숙사 SPC	43	-	43	86	43
합계	107	7	68	183	113

대학) 가톨릭관동대학교, 강서대학교, 경운대학교, 경일대학교, 광신대학교, 광운대학교, 광주대학교, 광주여자대학교, 김천대학교, 남부대학교, 남서울대학교, 동서대학교, 동양대학교, 루터대학교, 목원대학교, 상지대학교, 서울장신대학교, 송원대학교, 아신대학교, 예수대학교, 예원예술대학교, 용인대학교,우송대학교, 인천가톨릭대학교 송도국제캠퍼스, 중원대학교, 창신대학교, 총신대학교, 칼빈대학교, 평택대학교, 한동대학교, 한라대학교, 호남대학교

전문대학) 강동대학교, 강릉영동대학교, 경인여자대학교, 국제대학교, 김포대학교, 대구과학대학교, 대동대학교, 대원대학교, 대전과학기술대학교, 동아방송예술대학교, 동양미래대학교, 배화여자대학교, 백제예술대학교, 부산보건대학교, 부산여자대학교, 삼육보건대학교, 송곡대학교, 순천제일대학교, 신경주대학교, 여주대학교 용인예술과학대학교, 우송정보대학, 원광보건대학교, 장안대학교, 제주한라대학교, 청암대학교, 춘해보건대학교, 충북보건과학대학교, 한영대학교

학교법인) 경기학원, 나사렛학원, 성광학원, 영남학원, 조선대학교

대학원대학) 서울미디어대학원대학교, 온석대학원대학교, 횃불트리니티신학대학원대학교

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

도입 사례

시스템 도입 탐색	정보시스템 탐색
대학 행정시스템 기본 기능이 모두 필요한 경우	대학 행정 기본 기능만 필요한 경우

01 더존ERP + 전자결재

개교부터 인사회계 사용
CS+그룹웨어(WEB)
도입비용 높아
학사시스템 연계 불가

02 U-ERP (2023)

예산회계, 전자결재 연계
사용료, 유지운영 부담 낮음
한국사학진흥재단 신뢰도
자체인프라 구축에 제약

03 SI개발

ISP/BPR, 설계, 개발, 안정화
Ready-made 모듈 도입
도입비 15~20억 원
유지운영관리 부담

04 U-ERP (고도화)

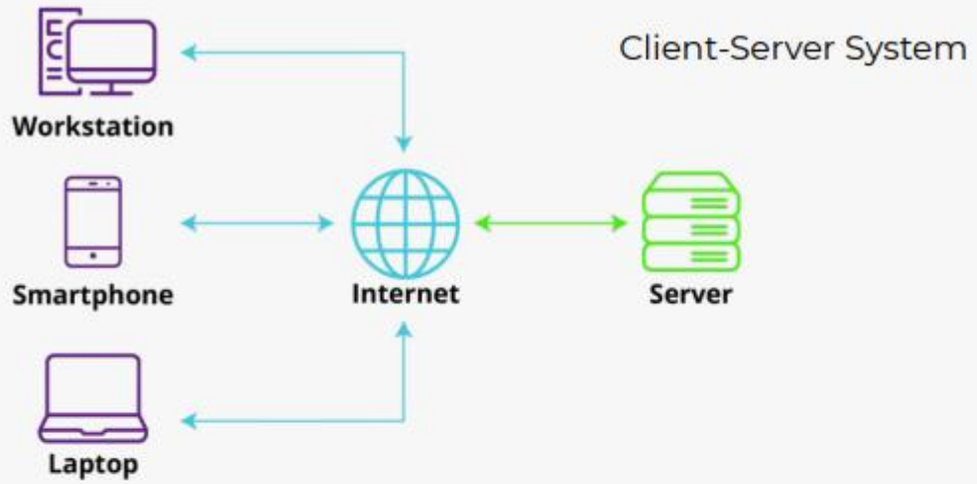
예산회계, 전자결재 연계
사용료, 유지운영 부담 낮음
한국사학진흥재단 신뢰도
SaaS, 도입비용 Zero

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

도입 사례

U-ERP 도입검토

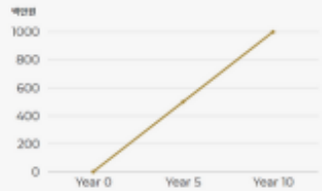
개발?
유지보수, 기능개선?
인프라 구축, 유지?
보안, 백업?



한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

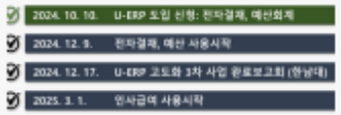
도입 사례

U-ERP도입결정



비교불가 TCO

계속 운영 관점에서 10년간 TCO 1억원은
비교 불가 수준



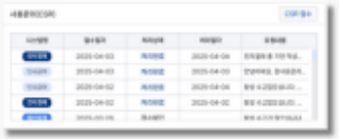
도입부터 운영까지 1~2개월

시스템 사용결정 공문발송, 계약체결,
사용자교육, 운영개시까지 2개월 소요

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation
TOMATO SYSTEM
HANDYSOFT

시스템 신뢰도

한국사학진흥재단, 토마토시스템, 핸디소프트



운영관리 FREE

운영관리를 위한 개발인력 재단 상주
전화, CSR 대응

한국사학진흥재단
Korea Advancing Schools Foundation

Q & A

〈U-ERP 문의사항 연락처〉
한국사학진흥재단 사립대학디지털지원부

시스템 보급	☎053-770-2647, 2571, 2572
시스템 운영·유지관리	☎053-770-2667 (헬프데스크)