

연구비종합관리시스템 고도화 계획(안)

2010. 8

교육과학기술부



I 연구비 종합관리시스템 개요 [1]

도입목적

기초연구, 원천기술개발, 국제화, 과학기술진흥기금사업 등의 과제 수행에서 사업운영주체별 다양한 정산관리 의견을 수렴하여, 이를 토대로 연구비카드제를 운영 중에 있음

사업운영주체



연구재단



기관관리자



연구책임자

연구비 집행 관리 업무의 투명성 제고



- 현금, 계좌이체 집행 → 신용카드 집행으로의 전환
- 승인제한 기능을 통한 “클린카드” 기능 도입

연구비 집행 내역의 전산시스템 관리



- 연구비카드 집행내역 처리 자동완성 기능 구현
- 집행내역 간단한 입력/수정, 편리한 실적 모니터링

연구비 진도관리 및 정산업무 효율화



- 사후 정산관리 → 수시 정산관리기능 구현
- 정산서류 자동완성을 통한 정산 1Stop처리 및 간소화

※ 관련 규정

- 국가연구개발사업 공동관리규정 대통령령으로 제정('01.12월), 연구비카드 사용의무화
- 기획재정부 “예산 및 자금운영계획집행지침” 신용카드사용 (0.7% 캐쉬백 국고환수)강화

연구비집행의 투명성 제고

최초 연구비카드제 도입시 연구비 부정집행 방지가 최우선 목표 였음

연구비 부당집행 사례

- 영수증조작을 통한 부정집행
 - 간이세금계산서 남발
 - 개인적 목적 연구비집행
- 참여 연구원 인건비 현금지급
 - 연구책임자의 착복

연구비 투명성 제고 방안

- 신용카드 사용을 통한 부정방지
 - 거래시간, 금액, 업체정보 전산관리
 - 가맹점 관리 통한 **부정사용원천차단**
- 참여 연구원 인건비 직접 계좌이체
 - 중간 관리 단계 제거

전자정산관리를 통한 편의성 제고

현재는 정산관리 업무의 최적화에 중점을 두고 있음

- 연구비카드 사용분 자동 정산처리기능 구현
 - 사용일자 금액 거래처명 업종 등 자동 완성
- 회계적인 연구비 예산 관리 간편성 제고
 - 정산지침에 따른 비/세목별 예산 자동관리
- 연구비 정산 관련 별지 서식 자동 완성
 - 복잡한 정산 관련 별지 행정서식 자동완성

- ▶ 비세목, 집행목적만 **간단입력**
- ▶ 연구비 오류 / 초과 집행 **방지**
- ▶ 연구비정산 업무 **간소화**

연구비집행내역 처리 개요

연구기관 연구비집행관리업무 흐름도



편리한 연구비관리 업무기능 구현

주체별 업무효율성

한국연구재단

- 연구비집행현황 모니터링
- 카드사용분 증빙관리 불필요**
- 정산 업무효율성 제고**

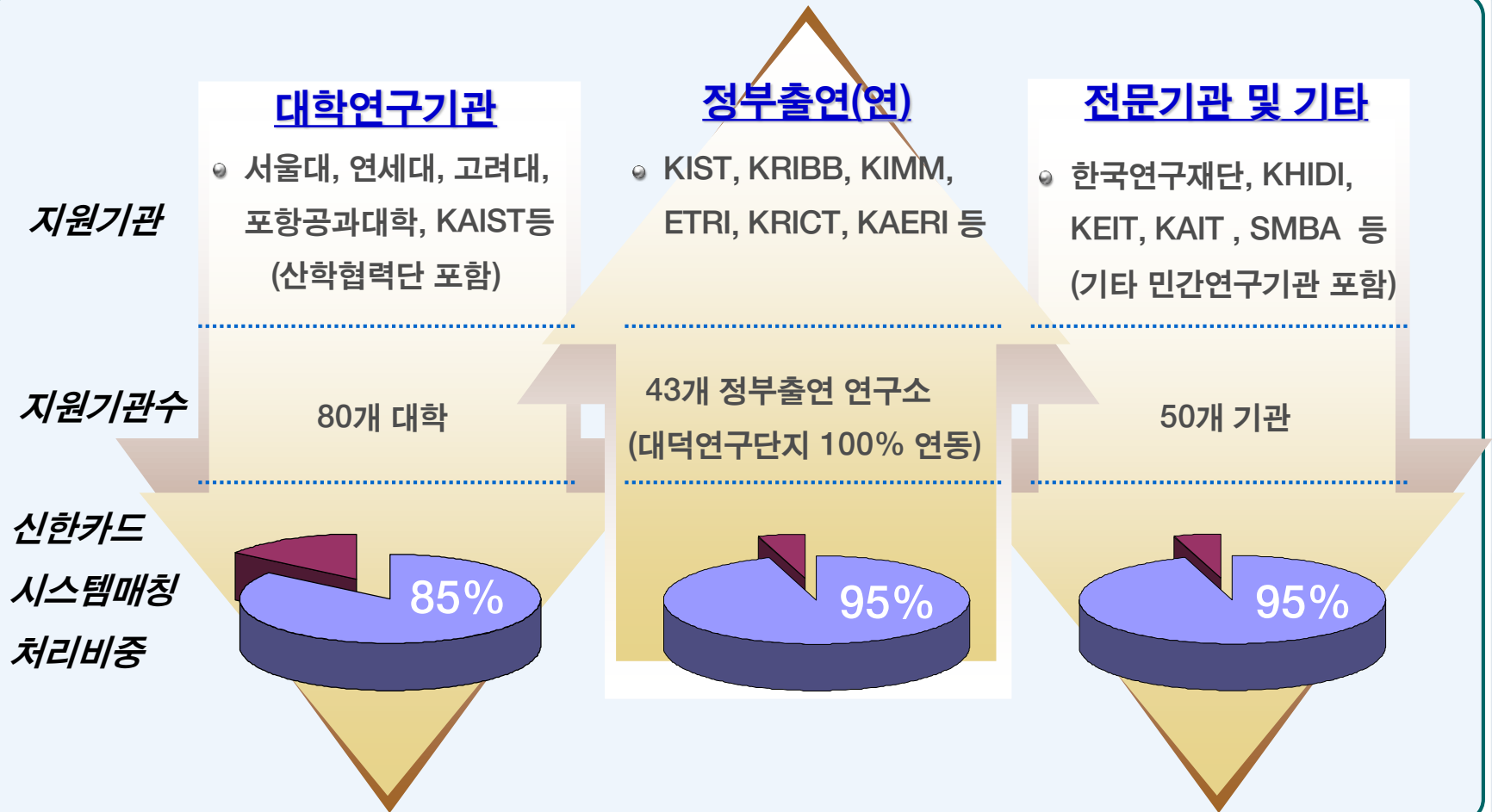
연구기관(관리자)

- 1Stop 행정처리 가능
- 정산관련 업무 전산처리

연구책임자

- 연구비집행의 편리성
- 연구업무에만 집중

연구비집행내역 연동기관 현황



※ 시스템 매칭 처리비중은 '09년 협약과제(예산) 및 전문기관 업무협약 기준

개선방향

'10년 부터 연구비 집행의 보다 빠른 집행현황 관리를 위한 1) 연구기관 시스템연동과 정산업무 간소화를 위한 2) 전자세금계산서 발급정보 연동을 추진하고 있음

연구기관 자율성 및 편의성 제고

연구기관 MIS시스템 연동 고도화

시스템 연동주기 조정을 통한
실시간 모니터링 기능 강화

- 과거 설치 연동 모듈 Up-Grade
- MIS Up-Grade 기관 모듈 보완
- 사용자편의 기능 추가 보완

전자세금계산서 증빙서류간소화

전자세금계산서 연동/발행을 통한
증빙서류 관리업무 간소화

- 전자세금계산서 발행기관 MIS 연동
- 전자세금계산서 발행 제도권 참여 유도
- ASP업체 연동을 통한 국세청 DATA 공유

연구기관 MIS시스템 연동 고도화

연동주기

- 연구기관별 다양한 연동주기
→ 일/월단위 연동 표준화 적용
[실시간 집행현황 모니터링]



사용자편의

- MIS시스템 Up-Grade반영
- 수정/삭제 편의 기능반영
[정산담당자 요구사항 충족]

세부추진일정

4~6월

고객요구
사항분석

- 20개 주요 대학/출연(연)대상 고도화 추진설명회
- 112개 대학/출연(연) 대상 고도화 추진 설문조사



7~9월

연동고도화
반영/확산

- 한국항공우주연구원 연동 고도화 우선 적용
- 정부 출연(연) 연동 고도화 확대 확산
- 대학 연구기관 연동 고도화 확대 확산



10월

모니터링
화면구현

- 취합된 집행내역을 활용한 연구비 집행현황
종합 모니터링 화면 구현



정산증빙자료 보관업무 간소화

전자세금계산서연동



- 1 연구자 연구비 지급요청
- 2 전자세금계산서 [ASP업체연동]
- 3 납품업체에 계좌이체 [연구기관→업체]
- 4 연구비집행내역 자동전송 및 전자정산 [증빙자료관리불필요]

세부추진일정

7~8월 ASP업체 업무협약

- 전자세금계산서 발행 ASP 업체들과 사전협약
- 전자세금계산서 발행 ASP 업체들과 업무제휴

9~11월 전자세금 계산서연동

- 전자세금계산서 Data 연동 시스템 개발 완료
- 전자세금계산서 연동업무 1~2 차 테스트

11년이후 본격 적용

- 2011년 협약 연구과제 부터 전자세금계산서 연동추진

- 연구기관MIS시스템 연동고도화
 - 실시간 집행현황 집계강화
 - 연구기관 자율성과 연구비 집행 투명성 동시 확보가능

- 전자세금계산서 연계운영
 - 정산서류 관리업무 간소화
 - 대량 정산업무도 신속처리

향후 기대 효과

- 편리한 연구집행 환경조성
- 연구비 집행 투명성 지속확보
- 전자정산(Paperless) 통한 편의성 제고
- 대국민 연구비관리 신뢰성제고

