

안건번호	제 3 호
심 의 년 월 일	2006. 4. 26. (제 15 회)

연구비 집행절차  
개선현황 및 향후계획(안)

과학기술관계장관회의

제 출 자	부총리 겸 과학기술부장관 김 우 식
제출년월일	2006. 4. 26.

## 안 건 요 약

### □ 추진 목적

- 연구과제 선정후 연구비 지급까지의 행정처리 절차를 간소화하여 본격적인 연구에 많은 시간을 확보할 수 있는 제도 마련
- 연구협약 체결, 과제관리 방식 등을 디지털화하여 연구진이 겪을 수 있는 행정 불편을 최소화할 수 있는 제도 마련

### □ 제도개선 현황

#### ○ 연구비 지급절차 간소화

- 연구과제 선정에서부터 연구비 지급까지의 절차를 8단계에서 5단계로 간소화하고, 종전 60일 이상 소요되던 연구비 지급기간을 15일 이내로 단축

#### ○ 전자협약제도 도입

- 종이에 의한 협약의 행정낭비요소를 제거하고 신속한 협약 체결을 위해 연구개발 전자협약제도를 도입

<종전> 협약 요청(과학재단) → 협약서 3부에 관인간인 후 우편송부(연구기관) → 접수(과학재단) → 관인 후 회신 등의 다단계 절차와 150여 매의 서류 필요

<개선> 서류를 주고 받는 절차, 시간 등이 필요 없이 인터넷상에서 실시간 처리

#### ○ 연구관리 서비스의 질 개선

- 정부지원 과제관리의 쏠단계에 대해 연구자가 언제든지 확인할 수 있는 **One-Click 과제확인체제** 구축
- 연구자가 준수해야 하는 과제관리정보를 과제관리자가 e-메일 및 휴대폰 문자메시지로 찾아가서 서비스해 주는 체제 구축

## □ 향후 계획

- 통합연구관리시스템 구축으로 디지털 서비스와 제공 내용의 충실화
  - '06년 하반기에 연구비 정산까지도 디지털화할 수 있는 소프트웨어 개발
  - 국가과학기술종합정보시스템(NTIS)과 연계를 통한 범부처적인 정보서비스 실현
- 연구 현장의 애로 사항을 적극적으로 모니터링하여 지속적으로 보완·발전
  - 연구 현장 순회 설명회 및 애로사항 청취 : '06. 5월부터 주요 27개 대학 대상
  - 애로사항을 모니터링하는 전담 부서(담당자) 지정·운영
  - 연구관리 절차와 방법의 표준화를 통한 행정 간소화 추진

## □ 부처 협조사항

- 연구자의 편의를 도모하기 위해 본 제도의 적극적 도입
  - 연구개발 관련 부처가 각각 다른 방법으로 연구비 집행 및 연구 과제를 관리할 경우 연구자들이 겪을 수 있는 혼란과 불편을 최소화

연구비 집행절차  
개선현황 및 향후계획(안)

2006. 4. 26.

과 학 기 술 부

# 목 차

I. 추진 배경 .....	1
II. 제도개선 현황 .....	2
1. 연구비 지급절차 간소화 .....	2
2. 전자협약제도 도입 .....	3
3. 연구관리 서비스의 질 개선 .....	4
III. 지금까지의 성과 .....	5
IV. 향후 과제 .....	6
V. 부처 협조사항 .....	7

# I. 추진배경

---

- 연구과제 선정 후 연구비가 상당기간 경과한 후에 지급되어 신규 연구착수에 불필요한 혼선을 야기
  - 따라서 연구비를 집행하는 과정에서 연구진이 **예측가능한 시점에 연구를 착수할 수 있도록** 연구비의 지급기간을 단축토록 추진
- 또한 종이에 의한 협약체결시 여러단계의 수작업을 거쳐야 하고, **연구관리가 어떻게 진행되는지에 대한 궁금증을 통화 등을 통해 확인하는 행정불편이 상존**
  - 따라서 전자협약을 통해 협약체결이 신속히 이루어지고, **연구 진행 전단계에서 궁금증을 언제든지 확인할 수 있는 새로운 디지털 연구관리체도를 도입·운영**

정부 R&D 예산의 약 25%를 집행하는 과학기술부에서는 연구비의 신속한 지급과 연구자의 궁금증을 사전에 해결토록 지난해부터 **연구비 집행절차 개선 과제를 혁신과제로 선정·수행해 오고 있음**

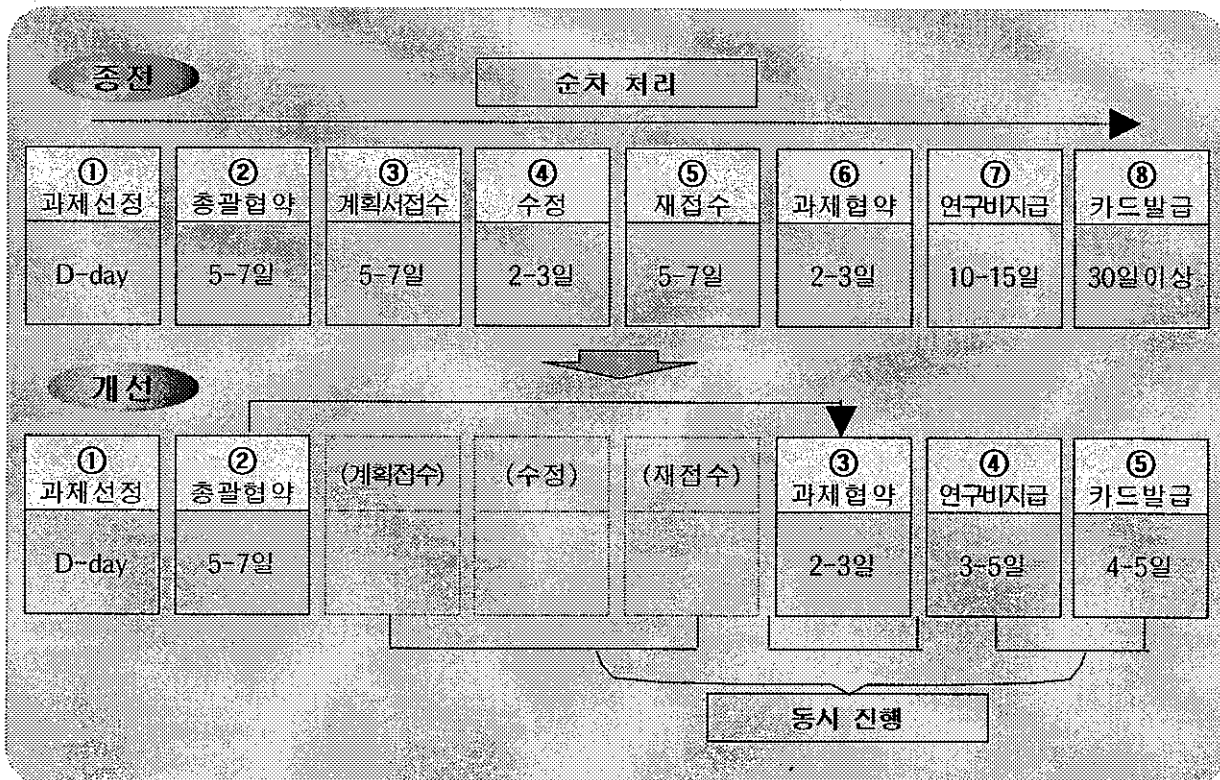
## II. 제도개선 현황

### 1. 연구비 지급절차 간소화

- 연구과제 선정에서부터 연구비 지급까지의 절차를 8단계에서 5단계로 간소화
- 종전 '①연구계획서 접수 → ②협약 및 연구비 지급 → ③연구비카드 발급' 등 순차처리 방식에서, 3가지를 동시에 처리하는 병행처리방식으로 개선
- 기업참여과제의 경우, 연구비의 20%를 우선 지급하고 매칭펀드 입금 확인 후 80% 지급

#### [추진현황]

- '05. 4월에 착수된 과제부터 단축된 절차로 시행중



## 2. 전자협약제도 도입

□ 종이에 의한 협약의 행정낭비요소를 제거하고 신속한 협약 체결을 위해 연구개발 전자협약제도를 도입

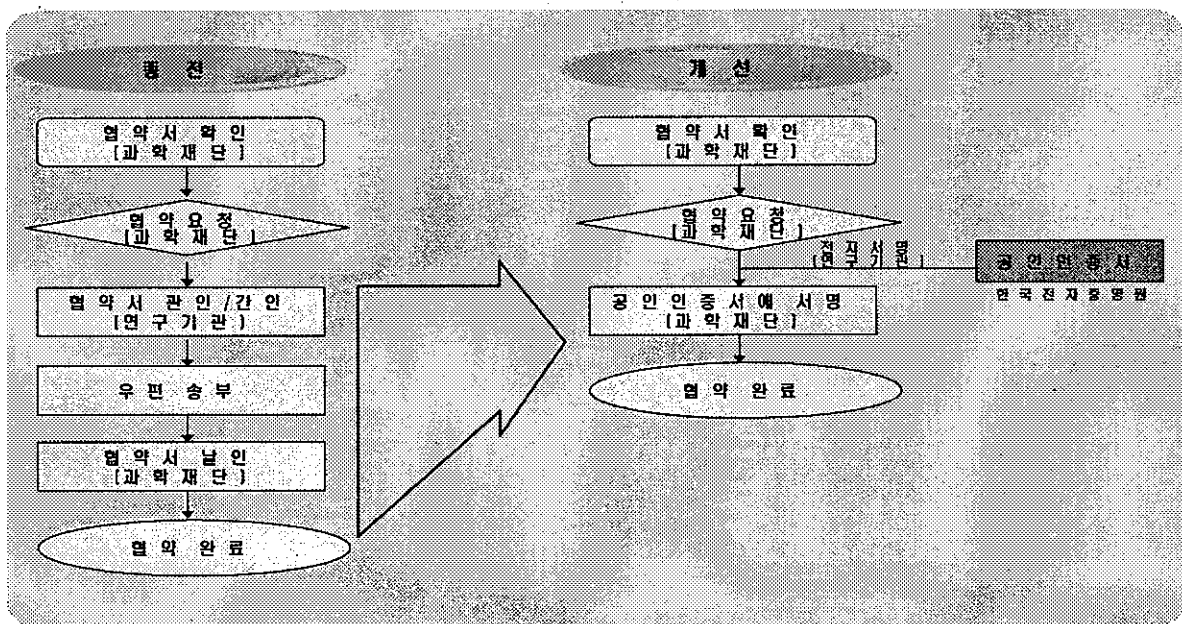
- 사이버 상에서 전자서명한 과제 협약서는 인증기관(한국 전자증명원 등)의 확인으로 효력 발생이 가능하도록 개선
- 종이협약서에 30번 이상의 도장(관인·간인)을 찍고, 서류를 제출·접수·전달하는데 소요되는 시간적·공간적 낭비 요소를 제거

<종전> 협약 요청(과학재단) → 협약서 3부에 관인/간인 후 우편송부(연구기관) → 접수(과학재단) → 관인 후 회신(과학재단) 등의 다단계 절차와 150여 매의 서류 필요

<개선> 서류를 주고 받는 절차, 시간 등이 필요 없이 인터넷상에서 실시간 처리

### [추진 현황]

- '05. 10월 전자협약제도 운영을 위한 소프트웨어 개발 완료
- '06. 3월 사업 지원과제부터 본격 적용
  - 특정기초연구 신규선정과제(394과제 39,025백만원) 등



### 3. 연구관리 서비스의 질 개선


- 과제관리 DB 공개를 통한 One-Click 과제확인체제 구축
  - 정부지원 과제관리의 쏘단계에 대해 연구자가 언제든지 확인할 수 있도록 개선
- 과제관리정보 e-메일 및 휴대폰 문자메시지 서비스 제도 도입
  - 과제관리 행정서비스 공급자가 연구현장에 있는 연구자에게 e-메일 및 휴대폰으로 찾아가서 연구과제의 진행정보를 능동적으로 제공

#### [추진 현황]


- '05. 9월부터 One-Click 및 e-mail / 휴대폰 서비스 운영

**One-Click 과제확인 시스템 서비스**


**<연구과제 관리 단계>**




공고/접수




평가




선정




수용계획  
제출




합의




수행관리




완료보고




영료평가



정산



성과관리

 : 서비스제공 가능 단계

**e-메일 / 휴대폰 문자메시지 서비스 대상**

구분	자체기관 승인	과학재단 승인	과학재단 접수알림	제출기간 알림	미제출 알림	과제신청 알림
과제신청서	○	○	○			○
연구계획서	○	○	○	○	○	
연차보고서	○	○	○	○	○	
최종보고서	○	○	○	○	○	

### Ⅲ. 지금까지의 성과

---

#### □ 연구비 지급기간 대폭 단축

- 종전 60일 이상 소요되던 연구비 지급기간이 15일 이내로 단축

#### □ 연구원의 만족도 향상

- 연구관리의 전체 진행과정을 기다림 없이 언제든지 확인 가능
- 연구의 조기 착수에 의한 실질적인 연구기간이 확장

※ 연구자의 반응(사례) : 서울대 창의연구진흥사업단 단장은 “수개월 걸리던 연구비가 10일만에 나오니 시스템 고장인줄 알고 과학재단에 확인전화까지 했다”고 만족감 표명

#### ※ 전자협약 등 제도개선 고객만족도 설문조사 결과('06.4월)

- 대상/응답자 : '06년 신규 선정 연구자 393명중 213명 응답
- 제도 개선에 따른 신속함, 편리함에 대하여 설문대상자 80% 이상이 만족

## IV. 향후 과제

---

- 통합연구관리시스템 구축으로 디지털 서비스와 제공 내용의 충실화
  - '06년 하반기에 연구비 정산까지도 디지털화할 수 있는 소프트웨어 개발
  - 국가과학기술종합정보시스템(NTIS) 연계를 통한 범부처적인 정보서비스 실현
- 연구현장의 애로사항을 적극적으로 모니터링하여 지속적으로 보완·발전
  - 연구현장 순회 설명회 및 애로사항 청취
    - 최근 3년간 정부연구비 100억원 이상을 지원받은 27개 대학을 대상으로 금년 5월부터 설명회 개최
  - 애로 사항을 모니터링하는 전담부서(담당자) 지정·운영
    - 올 3월부터 본격 도입된 전자협약시스템 등에 대한 만족도 조사 등을 통해 지속적으로 개선
  - 연구관리 절차와 방법의 표준화를 통한 행정 간소화 추진

## V. 부처 협조사항

---

- 연구자의 편의를 도모하기 위해 본 제도의 적극적 도입
- 연구개발 관련 부처가 각각 다른 방법으로 연구비 집행 및 연구 과제를 관리할 경우 연구자들이 겪을 수 있는 혼란과 불편을 최소화