

# CK사업정책 향후 추진방향

2007. 8. 31



국가균형발전위원회

정 성 찬

# 목 차

**I 추진경과**

**II 추진현황**

**III 1차년도 사업추진 평가**

**IV 평가지표 개선**

**V 향후 사업추진 방향**





## 추진경과

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| '05. 5. 16       | 균형위원장, 교육부총리, 산자부장관 간 CK사업추진 방향 논의 |
| '05. 12. 22      | 균형위, 교육부, 산자부, 특허청 등 관계부처 국장급회의    |
| '06. 1. 27       | 균형위에서 CK사업 추진방안 수립                 |
| '06. 3. 10       | 미국 UCSD 커넥트 연수                     |
| '06. 6. 27       | CK사업단 선정                           |
| '06. 7. 1        | CK사업 1차년도 시행                       |
| '06. 9. 17 ~ 24  | 미국 MIT대학 등의 TLO 연수                 |
| '06. 12 ~ '07. 1 | CK사업 추진점검 및 컨설팅                    |
| '07. 1. 24       | 커넥트 코리아사업 활성화와 산학협력 워크숍            |
| '07. 2. 1        | 제1회 연구소 선도 TLO 워크숍 개최              |
| '07. 2. 4        | 영국 캠브리지 대학, 옥스퍼드 등의 TLO 연수         |
| '07. 4. 30       | CK사업단 연차평가                         |
| '07. 6 ~ 7       | CK사업 개선방안 수립 및 시행                  |



## Ⅱ

# 추진 현황

## 1. 일반 추진현황

### 가. 사업단 선정



**4개 권역별로 구분하여 총 28개 사업단 지원**

- 대학 산학협력단 18개, 연구기관 TLO 10개 등 총 28개 사업단 운영



**‘06년 예산: 80억 투입**

- 대학 산학협력단 : 최고 3.9억원, 최저 2억원

- 연구소 : 최고 2.5억원, 최저 1.5억원 (전담인력 인건비: 60% 이내)



## Ⅱ

## 추진현황

### 나. 전문인력 확충

#### ● 변리사, 기술거래사, 석·박사학위자 등 전문인력 확보

- 대학 부분 : 72명 (사업 시행전) → 117명 (사업 시행후)
- 연구소 부분: 68명 → 89명 ↑

#### ● 기술DB 및 연구실DB 구축

- 기술수요조사 및 수요기업발굴, 연구정보, 연구성과정보, 특허분석 등

### 다. 대학 산학협력단 : 거버넌스체제 구축

#### ● 연구개발계약, 연구비 집행, 지식재산권 관리, 기술이전 및 사업화 관련 사업 등의 조직

## Ⅱ

# 추진 현황

## 2. 주요 추진현황

### 가. 대학 산학협력단



#### 연구성과의 권리화



〈산학협력단 국내특허현황 (단위: 건)〉

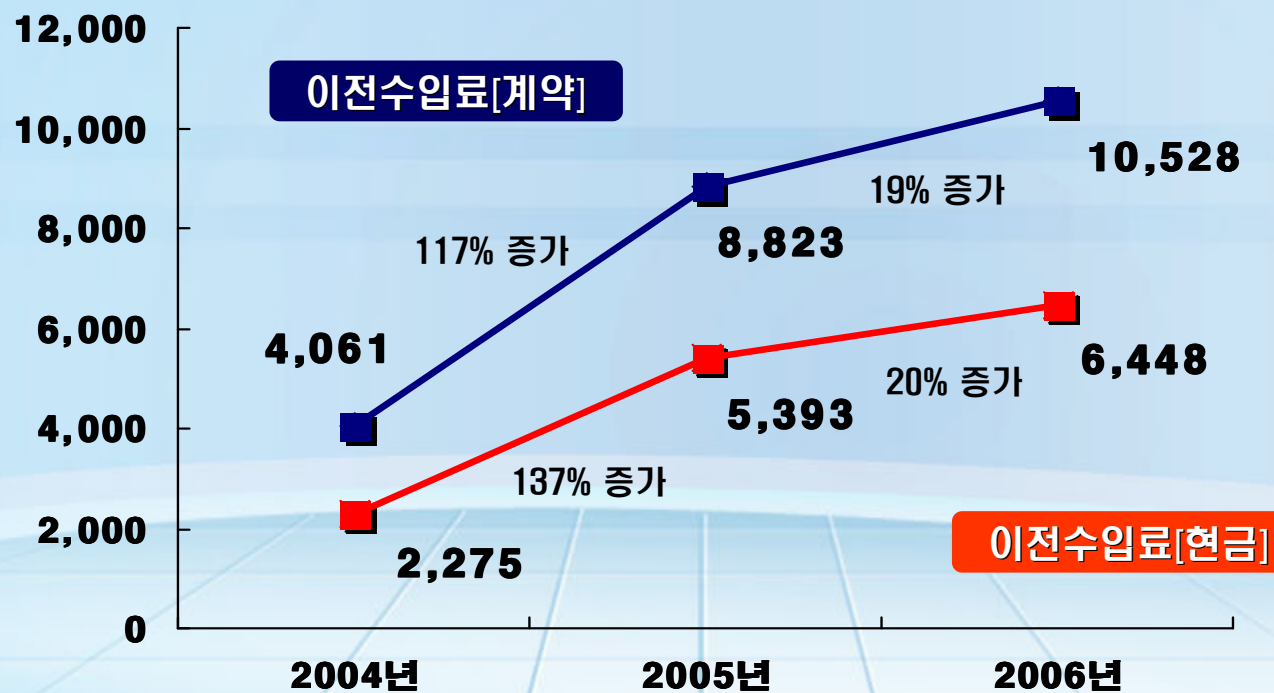


## Ⅱ

## 추진 현황



### 기술이전 수입료



〈산학협력단의 기술이전 수입료 현황(단위: 백만원)〉



## Ⅱ

## 추진 현황

### 나. 공공연구기관 TLO



#### 기술이전

<10개 연구소 TLO의 기술이전건수 현황>

<단위: 건>

| 연도   | 2004 | 2005 | 2006 |
|------|------|------|------|
| 이전건수 | 237  | 263  | 332  |



#### 기술이전 수입료

<10개 연구소 TLO의 기술이전 수입료 현황>

| 연도      | 2004       | 2005       | 2006       |
|---------|------------|------------|------------|
| 금 액(천원) | 11,292,057 | 13,669,444 | 14,276,420 |

※ '03년의 경우 생산기술연구원의 기술료 금액이 매우 컸음



## Ⅱ

# 추진현황

## 다. 주요 커넥트 프로그램 운영현황



### 대학

- 한양대 Lab. 컨설팅 및 3C, 포항공대 입주기업 CEO포럼, 경북대 Alice Friday (R&BD Community), 성균관대 연구실 코디네이터, 연세대 기술군별 특허분석 및 특허평가
- 포항 스프링보드, CONTACT CHOSUN, KAIST 종합기술병원 및 KVN
- CHOSUN-HOPE 등 지역별 기능별 공동기술설명회 개최 및 수요기업을 대상으로 Techno-Fair 등 전체 워크숍 개최



### 연구소

- 기계 연구원의 기술이전 라운드 테이블, 생명연의 Connect KRIBB, RIST의 Open House, 기술군별 특허분석 및 특허평가, 기술이전 및 사업화 포트폴리오 작성 및 특허맵 사업
- 기술력이 우수한 중소벤처기업 발굴, 기업 IR기회제공, 연구소 기업 설립여건 마련 및 지원



### Ⅲ

## 1차년도 사업추진 평가

### ● 전체적으로 아직도 CK사업에 대한 인식부족

- 대부분 산학혁신주체들이 CK사업이 특허관리나 기술이전을 하는데 인건비를 지원 하는 사업으로 생각
- 혁신주체들의 만남의 장 프로그램인 기술교류활동비와 기술마케팅 예산지원비중이 대체적으로 낮음

### ● 특허청, 중기청, 정통부, 대덕특구 등의 산학협력사업과 CK사업과의 연계 미흡

### ● 여전히 산 학 연간의 “신뢰” 부족

- 연구개발용역계약서→산학 모두 불평등 계약(일부 대학 : 노예계약서 형태)??

### ● 기술 공급자 중심의 사업운영

- 기술수요자인 기업관점에 보는 시각 부족 → 철저한 기업중심운용

### Ⅲ

## 1차년도 사업추진 평가

● **현행 평가지표에 의해 대부분 특허관리 및 기술이전, 기술료 수입 증대 부분에 국한하여 대부분 사업 운영??**

- 일부 사업단에서 커넥트 취지에 맞는 프로그램을 운영하고 있으나 국한적이면서 일시적으로 수행

● **CK사업단 별로 특색있는 운영 프로그램 개발 미흡**

- 전체적으로 기반조성 등에 중점을 두어 사업을 추진
- 내생적인 산학협력, 커넥트 활동 미흡
- 산학협력단장의 순환보직으로 업무 효율 저하

● **사업관리기관간의 연계 부족**

- 사업관리기관이 각 사업단에 중복된 업무 요구

# IV

## 평가지표 개선



기술이전 평가항목(40점) : 1차년도와 동일

- 기술이전 건수, 수입료, 정보구축 등



차년도 사업계획(10점)



CK 프로그램 평가항목 추가(50점)

| 구분       | 평가요소 |                    | INPUT 성과                                     | UTPUT(정량 및 정성) 성과                               |
|----------|------|--------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|          |      |                    | 항                                            | 항                                               |
| 커넥트 프로그램 | k    | F X<br>_ j<br>P QR | ! g h + A \ ] ; Gi                           | e 0 f ! g                                       |
|          |      |                    | Y Z ST Y Z _ ' b c L Y Z d                   | ST U V W X Y Z [ \ ]<br>< ^ < A ^ _ ' - / a   A |
|          |      | MN<br>/ O<br>P QR  | K / CL                                       | C D E F G H I J                                 |
|          |      |                    | = 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! : ; <<br>> ? @ A B ? |                                                 |



# IV

## 평가지표 개선

| 구분            | 평가요소          |                               | INPUT 성과                                                          | UTPUT(정량 및 정성 ) 성과    |
|---------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               |               |                               | 항                                                                 | 항                     |
| 커넥트 프로그램 (50) | k             | %P =<br>P QR                  | o g ' ( p ) * - q r<br>H o g - s A t \ @ u p<br>! g , v w x l y H | 1<br>@<br>l ! : m ' n |
|               |               |                               | b                                                                 | P _j<br>QR            |
|               | p ] u<br>P QR | ! - E H Y Z _ '<br>Wo - u i u |                                                                   | 0 e \ ]               |
|               | P _j<br>QR    | ! I J F G                     |                                                                   | I J                   |
|               |               | = _j<br>P QR                  |                                                                   | = Wo + 9              |
|               | 가점사항 (10점)    | ~<br>@/ J P QR                | K o z K Y A D {   H<br>} @ J P QR                                 | I J                   |

## 사업단의 확고한 기반구축 강화

- 전담인력의 전문성 확보 및 기술DB 등의 구축
- 산학협력단장 및 전담인력의 전문성 강화
  - 보유기술 발굴, 관리 및 기술이전, 마케팅 등에 대한 교육 실시
  - 선진국 해외연수실시

## 철저하게 기업중심의 다양한 커넥트 프로그램 개발 및 운영 유도

- 지역 및 사업단별 특성에 맞는 프로그램 개발 및 운영

## 특허청, 중기청 등 관계부처 및 유관기관과의 연계 강화

- 특허전문 어드바이저사업 등
- CK사업단 우수 프로그램 정보공유 및 전파
- 사업단, 금융계, 산업계, 서비스계 등과 연계 강화

## CK사업 홍보강화

- CK사업 홈페이지 구축 및 홍보, 기술사업화 매거진, Annual Report, 백서 등의 발간 및 배포

## 특허청, 중기청 등 관계부처 및 유관기관과의 연계 강화

- 개선된 평가지표에 의해 평가하되, 프로그램 개발 및 운영 중심으로 사업 평가
- 사업평가를 통해 사업단별 예산 차등지급
- 3차년도까지 사업결과를 종합적으로 평가하고 하의 30%(C등급)에 대해서는 신규로 신청한 산학협력단 및 TLO와 비교평가한 후 지원대상 선정 (반드시 1-2개 사업단 탈락시킬 예정)

## 예산집행관련

- 인건비 지원 비중을 단계적 · 점진적으로 40%까지 축소하여 운영하되, 다양한 만남의 장, 스프링보드 프로그램 등 커넥트 프로그램의 운영 예산을 획기적으로 확대하여 운영

‘07. 12 추진점검 및 컨설팅

‘08. 1 그 동안의 추진실적에 대한 연차평가 실시

# 다녀왔습니다

1512.45 431—403.57

111.5500

011.04 2201



국기군형발전위원회