

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	K L M \ Z P Q R] 9 S R Z W ^ < = _ ` "
'05. 12. 22	K L M P Q R 9 S R T U V ! W X R Y Z [("
'06. 1. 27	K L M N O < =
'06. 3. 10	C H I J 0 1 2
'06. 6. 27	G
'06. 7. 1	' F +
'06. 9. 17 ~ 24	C D E F ! " # \$ %
'06. 12 ~ '07. 1	< = > ? @ A B
'07. 1. 24	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 : ; , - .
'07. 2. 1	& ' () * + # \$ %, - . /
'07. 2. 4	! " # \$ %
'07. 4. 30	
'07. 6 ~ 7	



Ⅱ

추진 현황

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

가. 대학 산학협력단



연구성과의 권리화



〈산학협력단 국내특허현황 (단위: 건)〉

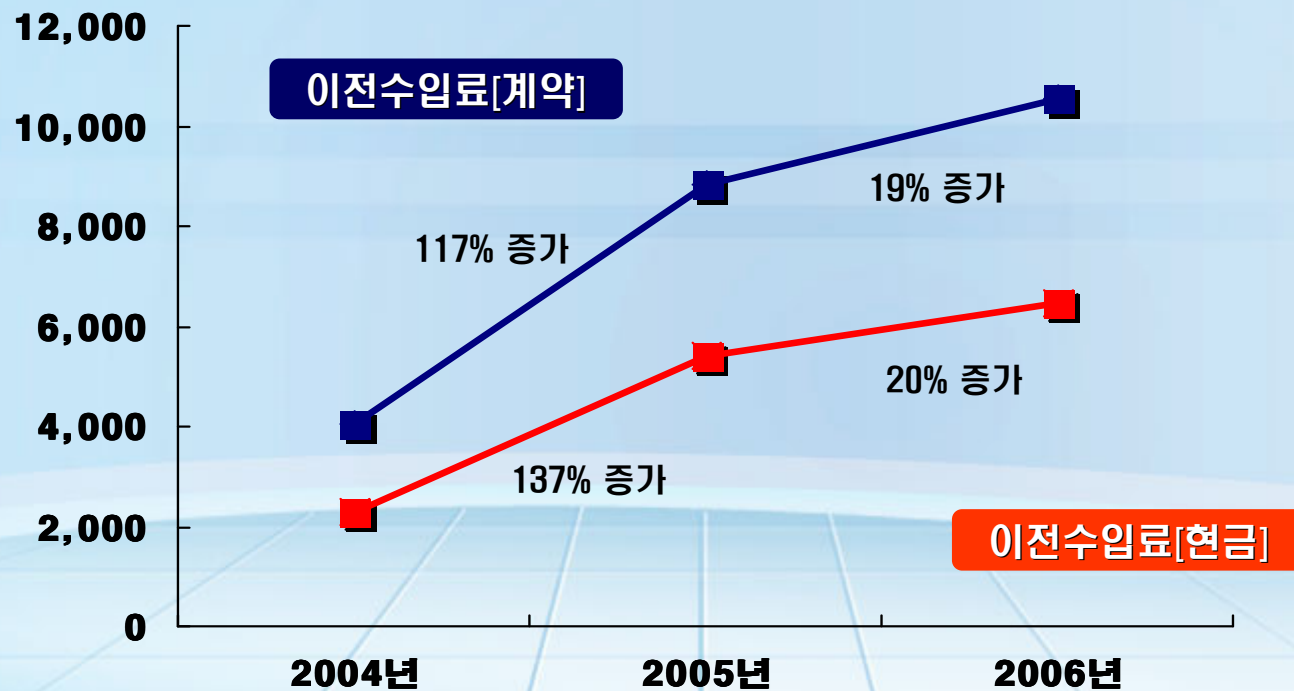


Ⅱ

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

추진 현황

다. 주요 커넥트 프로그램 운영현황



I ,

- 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



" J

- 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





1차년도 사업추진 평가

0 K L M N D O P Q R I S 2 < T U

- " # \$ % !
- & ' (&) * # + , - . / 0 1 2 3 4 5 ! 6
7 " # 8 9

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

0 V , " W B X Y T U

- : ; < = > ? @ A B C D E F G H @ A I J K M 5 @ A B N O P Q Q

Z [. \] B ^ _

- R S T U V W X % Y C Z [\ 6] ^ >





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

PQ ` a b c ^ _ d e f 6 g h

전체적으로 기반조성 등에 중점을 두어 사업을 추진

- 내생적인 산학협력, 커넥트 활동 미흡
- 산학협력단장의 순환보직으로 업무 효율 저하

> & > WB " 7 T U

- 사업관리기관이 각 사업단에 중복된 업무 요구





평가지표 개선



? 0 i j k l m n o p q Or s t

- 기술이전 건수, 수입료, 정보구축 등



q O 7 u r p n o



PQd e f i j k l v j m n o

구분	평가요소		INPUT 성과	OUTPUT(정량 및 정성적) 성과
			항 목	항 목
커 넥 트 프 로 그 램	필 수 사 항	기반구축 관련 프로그램	자문위원회 구성여부 및 운영횟수	업무협약 및 자문건수
			특허기술DB, 특허관리지원, 선행기술조사 및 특허맵	DB 및 홈페이지 구축, 특허출원여부 결정과정, 연구성과 관리 등의 확실성
	만남 및 교류의 장 프로그램		지역 기업의 기술수요조사 건수	수요기술을 연구개발에 반영한 실적
			기업가, 연구자, 비즈니스(금융, 법률, 회계 등) 간의 산학협력 포럼, 세미나, 워크샵 개최 및 자유로운 정보교환, 개발기술소개, 기술창업 성공사례 소개	기술지도 및 기업 애로사항 해결건수
				공동 및 수탁연구개발 건수
				산학연간 인력교류 건수 및 인원수





평가지표 개선





향후 사업추진 방향

B 4 x S y \$ z @

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





향후 사업추진 방향



PQ { 5 z @

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



` | } ' \ } / > 7 T ~ ! • > > F B " 7 z @

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)





향후 사업추진 방향

: ; > A

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

€•p v , n f ! „ ...†

•p e s ‡ B v , # L R I S " q i j # ^



다녀왔습니다

1512.45 431—403.57

111.5500

011.04 2201



국기군형발전위원회