

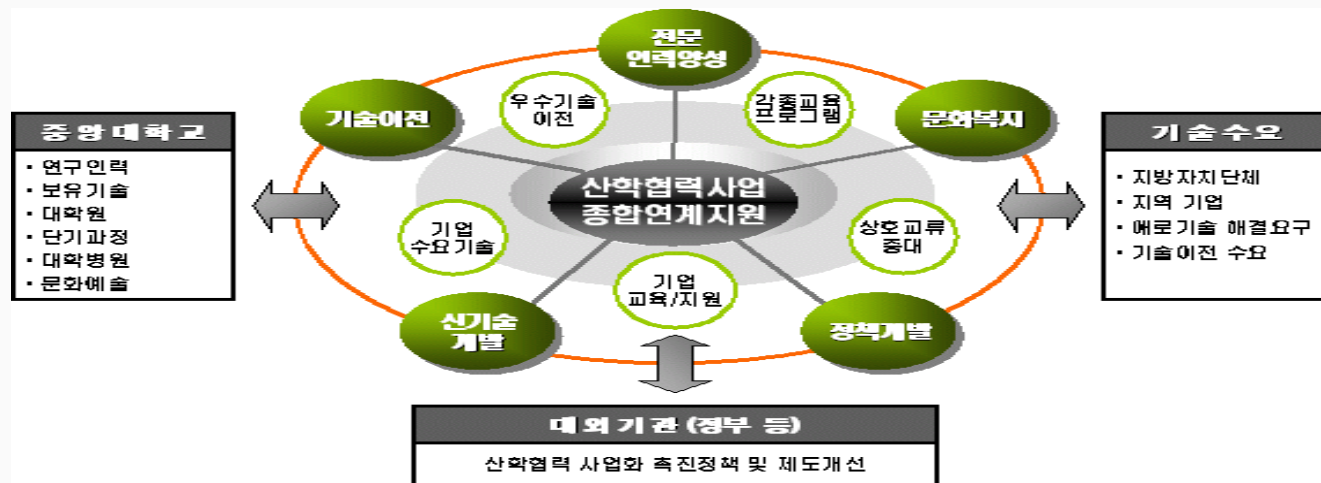
중앙대학교 TLO의 운영성과와 전략

2008. 6. 25

 중앙대학교 산학협력단

● 중앙대학교 TLO 소개

- 2003.09 중앙대학교 내 기술이전센터 설립
- 2004.04 중앙대학교 산학협력단 설립 및 조직개편
- 2004.09 직무발명규정 개정
- 2004.10 기술이전전담업무를 산학협력팀으로 변경
- 2005.03 산학협력팀 업무재조정(관리, 이전)
- 2006.04 커넥트코리아 사업 참여대학 (주관:서울대)
- 2006.12 대학미활용기술발굴 및 이전사업 주관대학 사업수행
- 2008.03 CAU-VAL 프로그램 기획 및 수행



● 중앙대학교 TLO 소개

21세기 지식기반 사회의 **B.E.S.T CAU-IACF**

Best Facility

Superior Support

Excellent Researcher

Ttactical Reform

Organization Chart 조직도

중앙대학교 산학협력단은 서울캠퍼스, 안성캠퍼스, 의료원에 각각 사업처를 두고, 산학협력팀, 연구진흥팀, 연구지원팀, 행정지원팀, 회계팀으로 구성, 신속하고 밀접한 산학협력업무를 수행하고 있습니다.



조직기반조성

- 규정/조직/제도 개선

기술이전, 사업화

- 계약/마케팅/평가

지식재산권 관리

- 기술발굴/관리화/DB

● 중앙대학교 TLO 소개



장태규
산학협력단장



송진호
기술이전센터장



신희식
사무국장



- 산학협력팀장 유성재
- 산학협력팀 총괄관리



- 산학협력팀 김명수
- 기술거래, 협약지원



- 산학협력팀 김경민
- 지식재산권 관리 / 특허지원



- 산학협력팀 이성준
- 기술이전, 기술사업화

- 2008.07.01 발령 예정
- 기술사업화, 산학협력업무

● 추진흐름도

■ 연차별 추진흐름도

2003~2004

기술이전 기본 취지이해 / 산학협력단설립

▶ 설립전 기본 법령 등의 이해, 정부의 정책변화 흐름 이해

2004~2006

전담인력 배치 및 중앙대 특화전략 수립

▶ 전담인력 배치 및 직무발명제도 확대 시행-개인명의 기관명의 전환

2006~2007

기술이전 활동 본격화

▶ 정부정책과 병행한 우리만의 체계수립/인프라 구축/조직강화

2008~

자립화를 기반으로 한 기술이전특화 프로그램개발

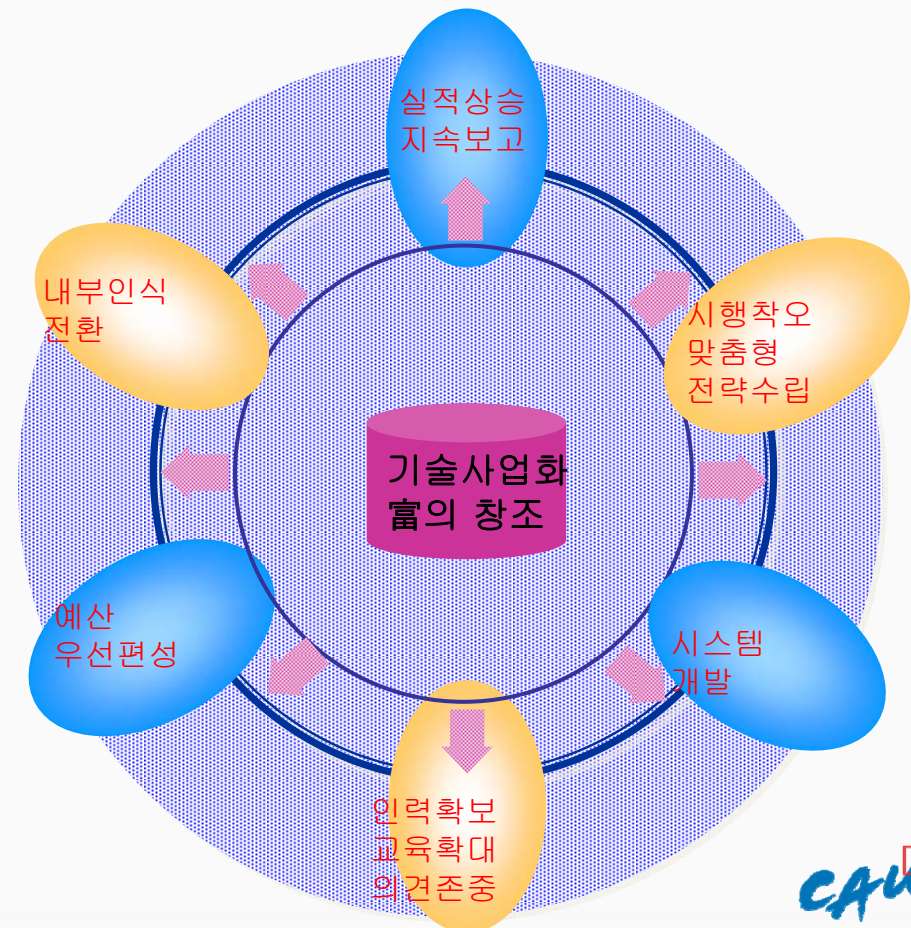
▶ 인력 재배치 - 특허관리1인, 기술이전 2인, 사업화 1인 구축

추진 흐름도

■ 선진대학의 벤치마킹보다 중요한 단계별 전략 / 내부인식변화

- 선도 TLO 대학 벤치마킹
- 정부지원금 의존도를 최소화하는 과감한 변화 모색 (독자생존방안)

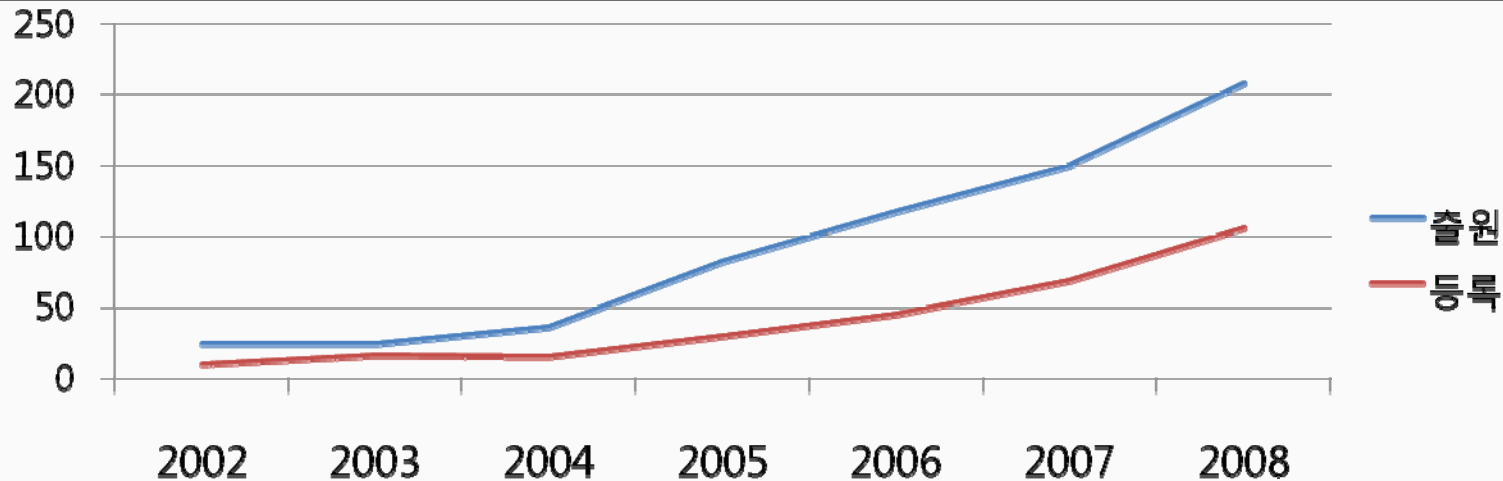
- 정부지원은 우리대학의 정책방향에 보조적 역할
- 특히, 기술이전 조직인력 우선배치
- 중앙대학교 만의 시스템 마련



지식재산권 및 기술이전 현황, 분석

지식재산권 관리 현황

구분		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008.(예상)
출원	국내	20	19	35	67	104	125	180
	PCT	2	1	0	2	4	5	7
	국제	2	4	1	13	9	19	20
	계	24	24	36	82	117	149	207
등록	국내	9	15	14	28	39	67	100
	국제	0	0	0	1	5	1	5
	계	9	15	14	29	44	68	105

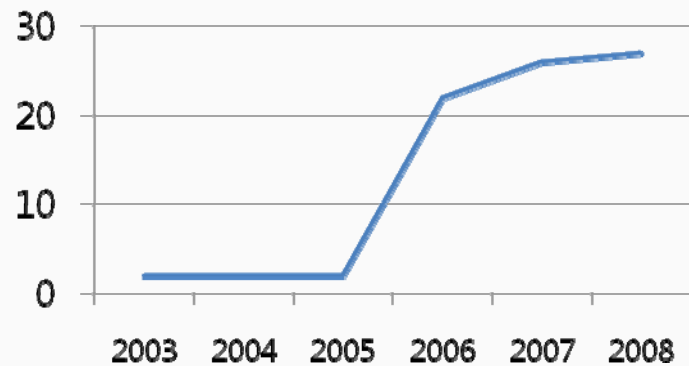


● 지식재산권 및 기술이전 현황, 분석

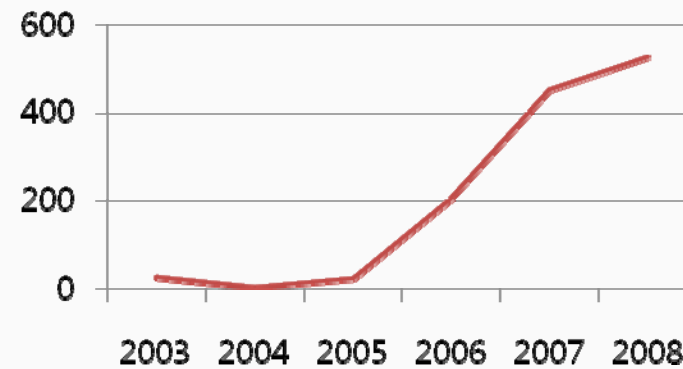
● 기술이전현황

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008.6월 현재
계약건수(건수)	2	2	2	22	26	27
실수입액(백만원)	24	2	21	202	449	525

건수



수입액



2006~2008년도 주요성과

지역기반 협력체제구축

- 지방자치단체(구청)와 연계한 협력 체제 구축 및 거점대학으로 성장
- 기술이전을 포함한 종합적 기업지원정책 수립 및 시행 (교육, 문화, 예술지원 등 포함)



서울서남부 중소기업 지원 거점대학

- 동작구청 협정 (2005.03)
- 영등포구청 협정 (2005.05)
- 용산구청 협정 (2007.08)
- 서울산업단지공단협정 (2006.03)

● 2006~2008년도 주요성과

● 지역기반 협력체제구축

문화컨텐츠 중점 육성 및 지방지역기업지원 중심대학

- 중앙대학교의 또 다른 강점 분야인 문화예술컨텐츠를 바탕으로 한 거점 구축
- 친환경산업, 자원개발, 관광자원과 대학의 인력을 중심으로 한 협력체제 구축

연번	지방자치단체명(기관)	협약일자	주 협 약 내 용
1	전라남도 진도군	2005.06.	지역혁신역량강화를 위한 협력체제구축
2	전라남도 담양군	2006.02.	관광자원발굴과 지역혁신역량강화를 위한 협력체제구축
3	전라남도 구례군	2006.09.	관광자원발굴과 지역혁신역량강화를 위한 협력체제구축
4	경기도 양평군	2007.05.	친환경농업과 연계한 지역문화,관광자원 공동개발
5	전라북도 남원군	2008.04.	-전통문화 공동개발 발굴 - 축제등 문화행사 인력지원등

● 2006~2008년도 주요성과

● 기술이전 중심기관 및 제약기업, 동남아정부기관 협력체제 구축

실질적 기술이전 업무협력을 위한 교류 협력 추진

- 기술사업화 금융기관과의 업무협약을 통한 기술사업화 활성화 정책
- 약학, 바이오 분야 주요 제약회사와의 협약 및 기술이전 추진
- 게임콘텐츠 교류 및 협력을 위한 동남아시아 진출 시도

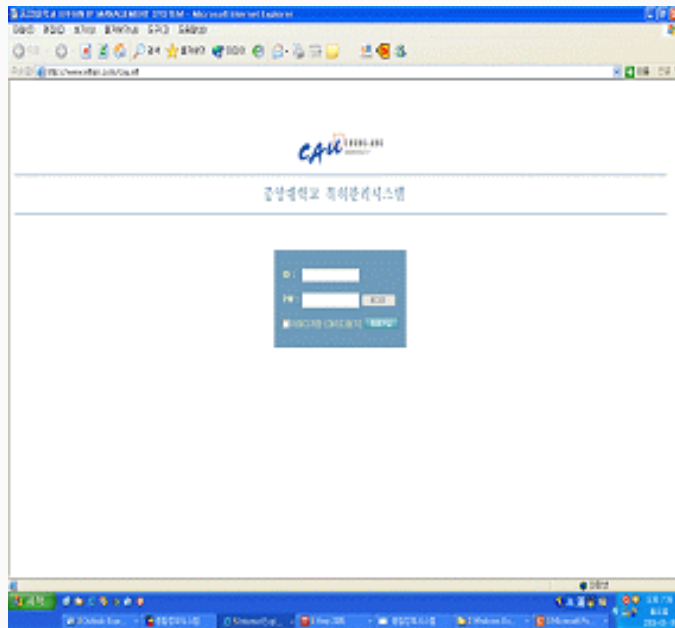
연번	지방자치단체명(기관)	협약일자	주 협 약 내 용
1	한국산업은행	2006.11	기술가치평가, 기술사업화 자금연계 (기업 자금 유치 6억-K2)
2	기술보증기금	2006.12.	기술이전기업 기술보증, 기술사업화 지원 (기술가치평가 35건 수행)
3	구주제약	2006.10	보건의료산업발전을 위한 산학 협력 (연구비 10억, 연구기금 10억)
4	명문제약	2007.08.	신약개발을 위한 R&D 상호협력 (기술이전 실시 11억 + 경상기술료)
5	태국 소프트웨어산업진흥원 태국 콩켄대학	2008.05.	IT(게임)분야의 콘텐츠 교류 및 이전 및 상호 전문인력 교류

2006~2008년도 주요성과

기술이전 종합정보시스템 자체 개발

연구종합정보시스템과 연계된 자체 기술사업화 시스템 구축

- 연구기획, 연구관리, 성과, 지식재산권, 기술사업화 종합연계 프로그램 (TERA)
- 연구자 ONE-STOP 지원 서비스 체제 구축



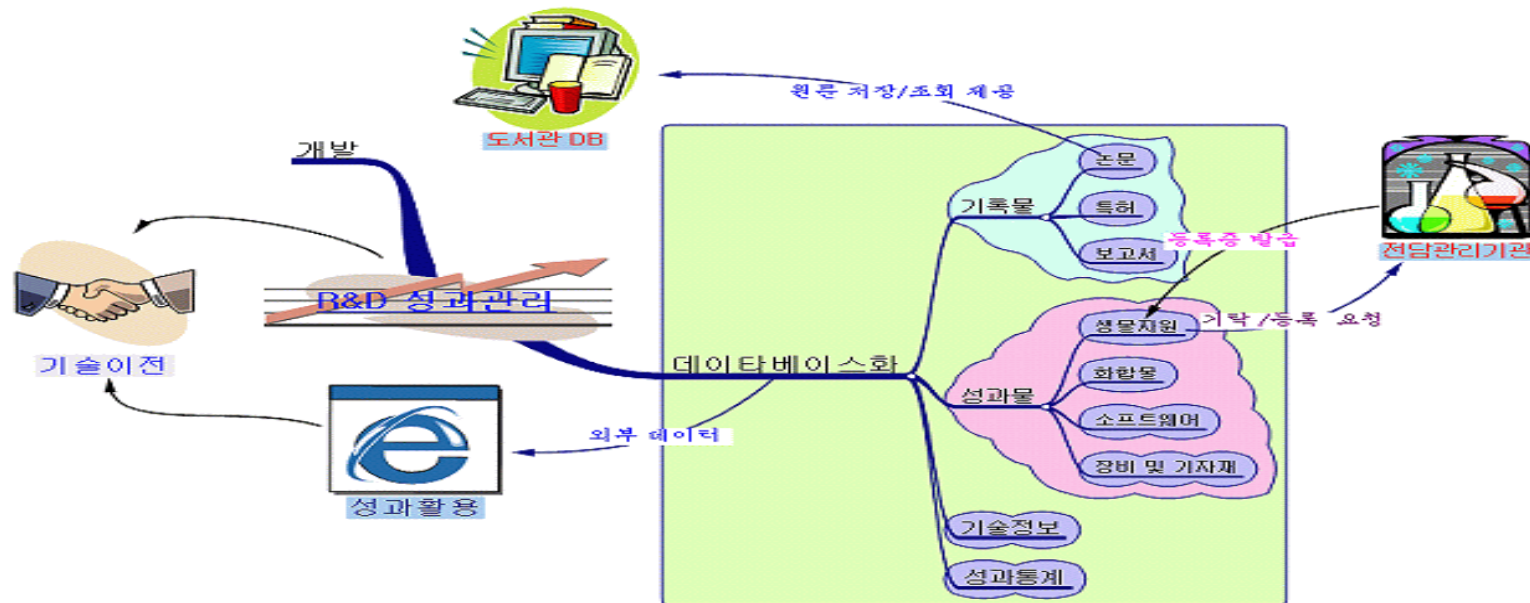
연도구분	연구구분	연구구분	연구구분	연구구분	연구구분	연구구분	연구구분	연구구분	연구구분
2006-0001	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0002	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0003	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0004	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0005	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0006	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0007	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0008	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0009	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0010	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0011	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0012	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0013	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0014	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0015	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0016	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0017	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0018	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0019	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0020	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0021	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0022	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0023	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0024	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0025	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0026	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0027	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0028	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0029	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허
2006-0030	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허	특허

2006~2008년도 주요성과

기술이전 종합정보시스템 자체 개발

TERA와 연계된 연구성과 관리 체계 구축시스템 개발 기획

- 연구결과물의 체계를 관리를 통한 기술이전 및 사업화 시 보완
- 광범위한 지식재산(특허, 화합물, 소프트웨어, 미생물 등)의 체계적 관리 구현



● 2006~2008년도 주요성과

● 기술이전 전담인력 역량강화

전문교육프로그램 이수 및 자격증 취득 지원

- 워크숍 개최 및 참가. 전문교육프로그램의 지속적 참여
- 기술거래사 3명, 기업기술가치평가사 1명 자격 취득



● 2006~2008년도 주요성과

● 기술이전 성과창출을 위한 각종 행사 개최 및 참가

각종 전시 및 상담회의 적극적 참여를 통한 실적창출

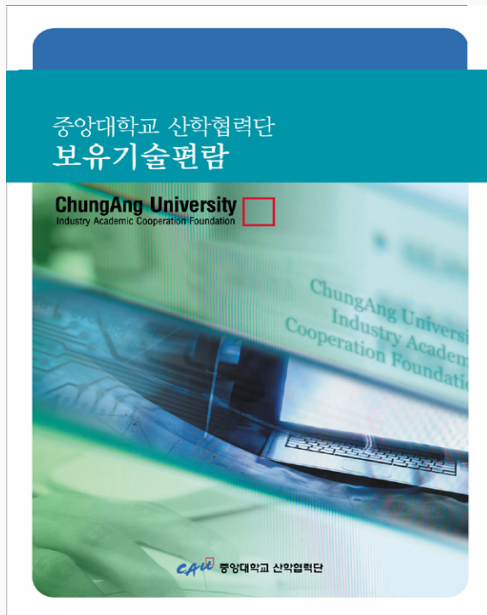
- 2006년 Techno-Fair 참가 (홈네트워크 구현기술이전 4건- 수입 1억)
- 2007년 미공개신기술투자박람회 참가 (회화적 표현기술 기술이전 1건 수입 1억5천)



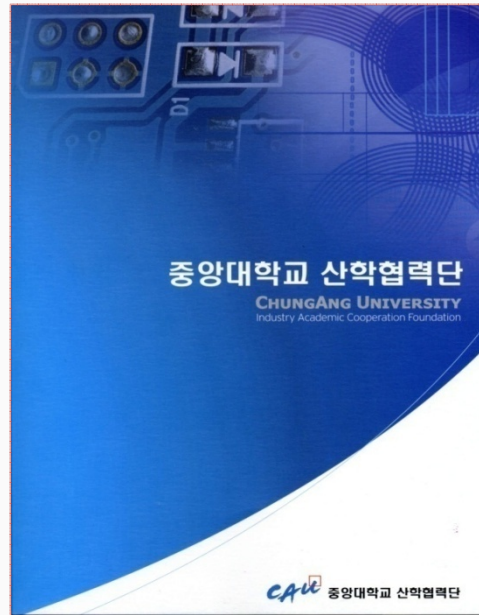
2006~2008년도 주요성과

● 각종 편람 및 브로셔 제작

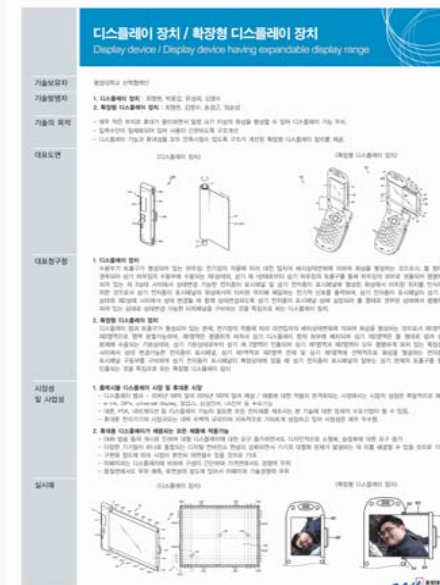
기술이전 사업실적 상승을 위한 각종 책자, 전단지 등 제작



보유기술편람 Vol 2



산학협력단 브로셔 제작



개별기술 전단지 제작

2006~2008년도 주요성과

기술이전 TLO 기여도 증대

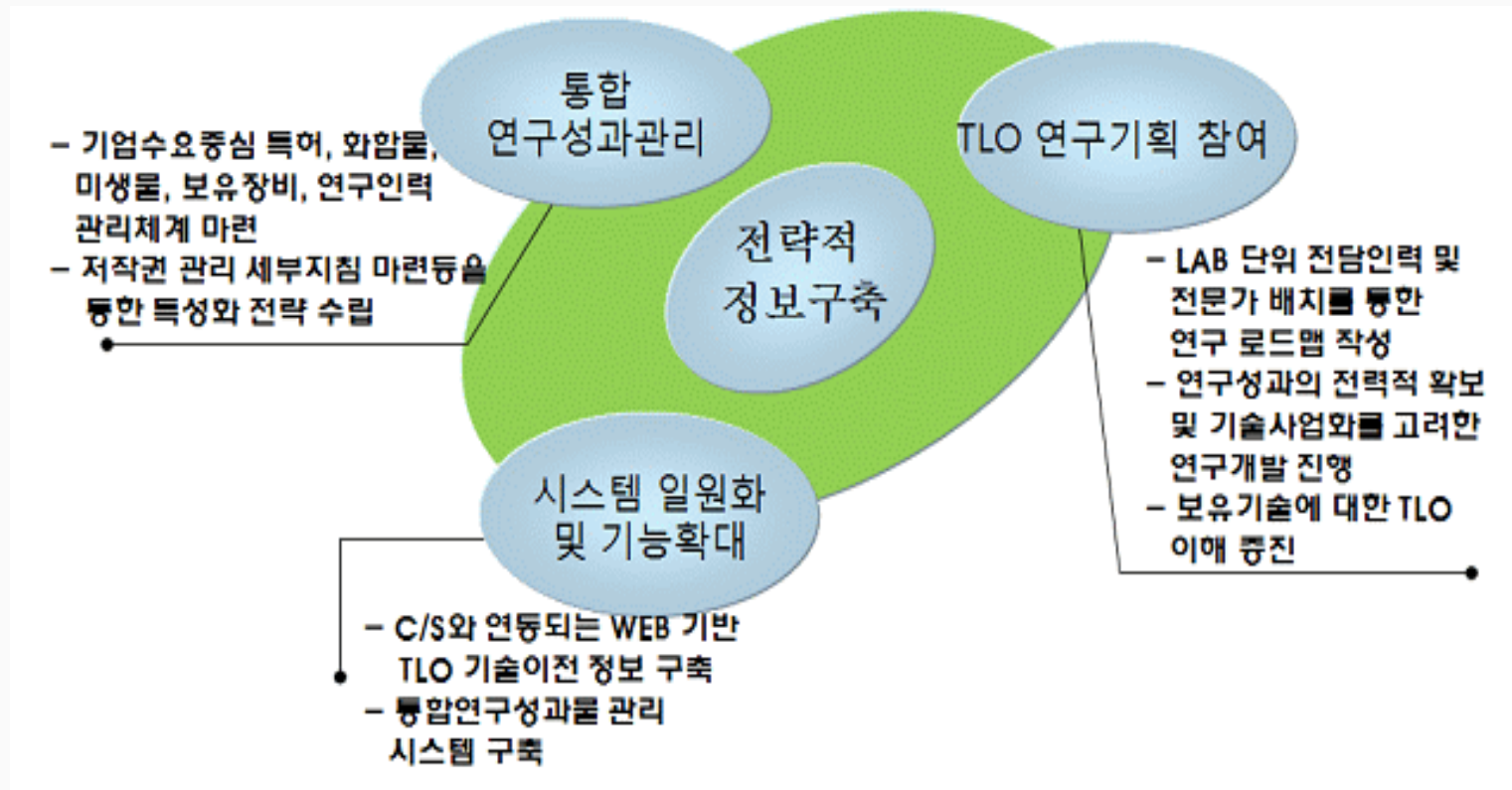
이전업무 체계화를 통한 기술이전 TLO 기여도의 지속적 증대

구분		2003	2004	2005	2006	2007	2008. 현재	2009 이후
연구자 중심	계약건수	2	2	2	20	19	13	
	수입액(백만원)	24	2	21	147	221	142	
TLO 중심	계약건수	0	0	0	2	7	14	
	수입액(백만원)	0	0	0	55	228	383	
비율	계약	10 : 0	10 : 0	10 : 0	9 : 1	7 : 3	5:5	2:8
	수입액	10 : 0	10 : 0	10 : 0	7 : 3	5 : 5	3:7	1:9

● 당해년도 중점 추진사항

● 정보시스템 구축

전략적 기술이전을 위한 정보시스템 구축전



● 당해년도 중점 추진사항

● 정보활용의 극대화

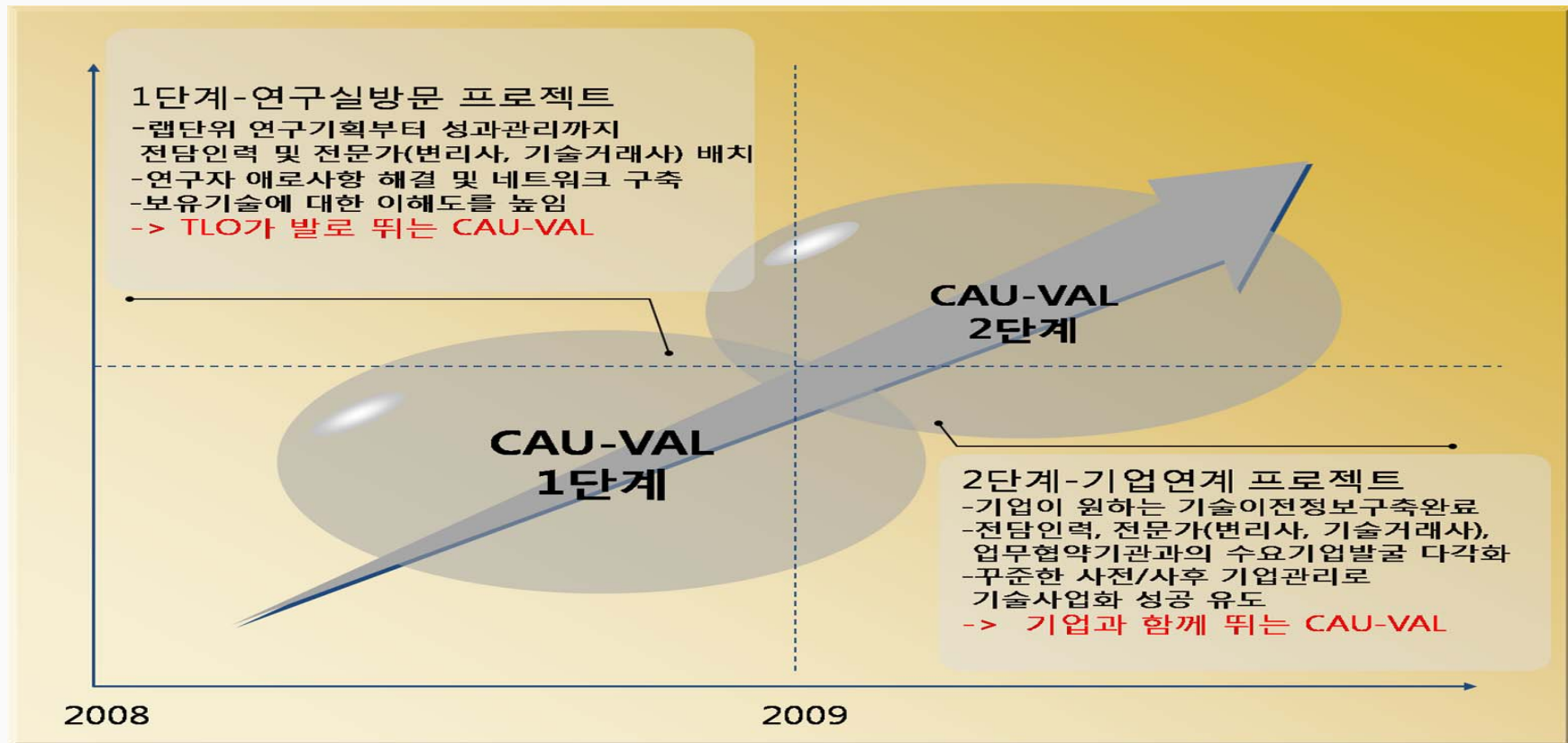
기술이전 정보 활용의 극대화



● 당해년도 중점 추진사항

● CAU-VAL

CAU-VAL (Visit All Labs)



● 당해년도 중점 추진사항

● CAU-VAL

CAU-VAL (Visit All Labs)

1

1단계
VAL

- 구성 Pool : TLO / 연구행정인력 / 변리사 / 연구실
- 프로그램 내용 : 산학협력단 행정과 연구실과의 유기적 관계 형성 / 기술발굴 조연에 따른 전략적 기술개발 / 연구실 실사 방문을 통한 TLO의 전략 수립
- 기대성과 : 연구실 로드맵 및 기술개발 방향 파악 용이 / 기술이전조직 이해도 증진

2

2단계
VAL

- 구성 Pool : TLO / 변리사 / 연구실 / 기술거래기관 / 기업 / 기술 금융
- 프로그램 내용 : 1단계 조사된 연구실 개요를 바탕으로 수요기업 발굴 / 수요기업의 연구실 방문 및 기술소개 / 거래기관 및 기술금융기관 동행 현장에서 지원가능여부 판단 /
- 기대성과 : 기술계약 및 신수요기술 파악 용이 / 추가연구개발 및 상용화과제 수주 등

Connect Korea 참여대학으로서의 기회를

최대한 활용하여

기술이전 전담조직의 역할을 다하겠습니다.

감사합니다.