

PIPA시스템 개발 사례발표

- 포항공과대학교 지식재산/기술이전시스템 -

2007. 6. 22.

산학협력단 기술사업화센터
POSTECH

목 차

POSTECH

- 특허보유/기술이전 현황
- 특허/기술이전 관리시스템 개요
- PIPA시스템 개발 추진 개요

기술이전 현황

POSTECH

특허 기술이전 시스템 - Microsoft Internet Explorer

주소: http://pipa.postech.ac.kr:8181/index.asp

POSTECH 특허 기술이전 시스템

HOME | 공지사항 | 자유계시판 | 로그아웃

발명자 | 기술사업화센터 | 승인관리 | 특허사무소 | 비용관리 | 기술이전관리 | 운영관리 | 검색/통계

INVENTION | BUSINESS CENTER | APPROVAL | AGENCY | COST | TECHNOLOGY TRANSFER | SYSTEM | SEARCH/STAT

검색/통계

기술이전

- 기술이전 실적
- 학과별 실적
- 연도별 수입
- 학과/발명자별 수입
- 학과별 수입
- 수입 현황
- 수입 실적 통계
- 수입료 상세내역

부서	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	합계
인문사회학부	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
물리학과	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	1	0	0	0	6
화학과	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	6	2	1	3	2	0	17
분자/생명과학부	9	0	0	0	0	0	2	2	3	1	5	1	2	6	7	1	39
생명과학과	9	0	0	0	0	0	2	2	3	1	5	1	2	6	7	1	39
신소재공학과	0	0	0	0	2	1	1	1	3	1	0	1	1	2	2	0	15
기계/산업공학부	0	0	0	0	0	3	1	0	0	5	0	0	1	1	1	0	12
기계공학과	0	0	0	0	0	3	1	0	0	5	0	0	1	1	1	0	12
기계/산업공학부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	0	1	0	10
산업경영공학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	0	1	0	10
전자전기공학과	0	0	0	0	0	1	2	3	2	5	4	3	0	2	6	5	33
컴퓨터공학과	0	0	2	0	3	0	0	2	1	2	2	1	4	2	1	1	21
화학공학과	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	2	4	1	3	3	3	21
환경공학부	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4
기술사업화센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
기술지원팀	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
전자계산학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
힐강대학원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
기타	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	4
합계	10	0	2	1	5	6	8	12	11	24	22	18	15	20	26	11	191

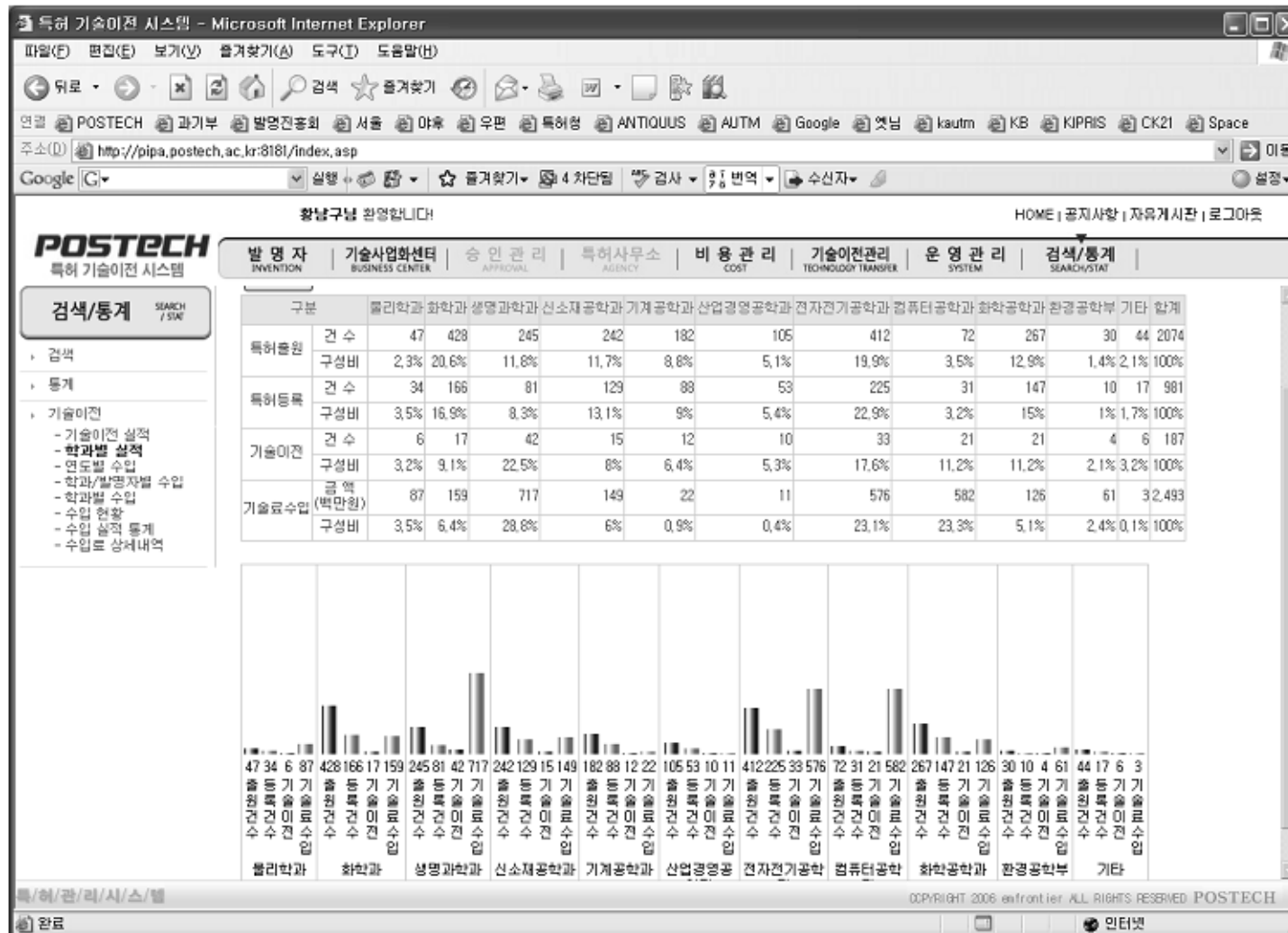
특/허/관/리/시/스/템

Copyright 2006 estfrontier. ALL RIGHTS RESERVED. POSTECH

안료 인터넷

기술이전 현황

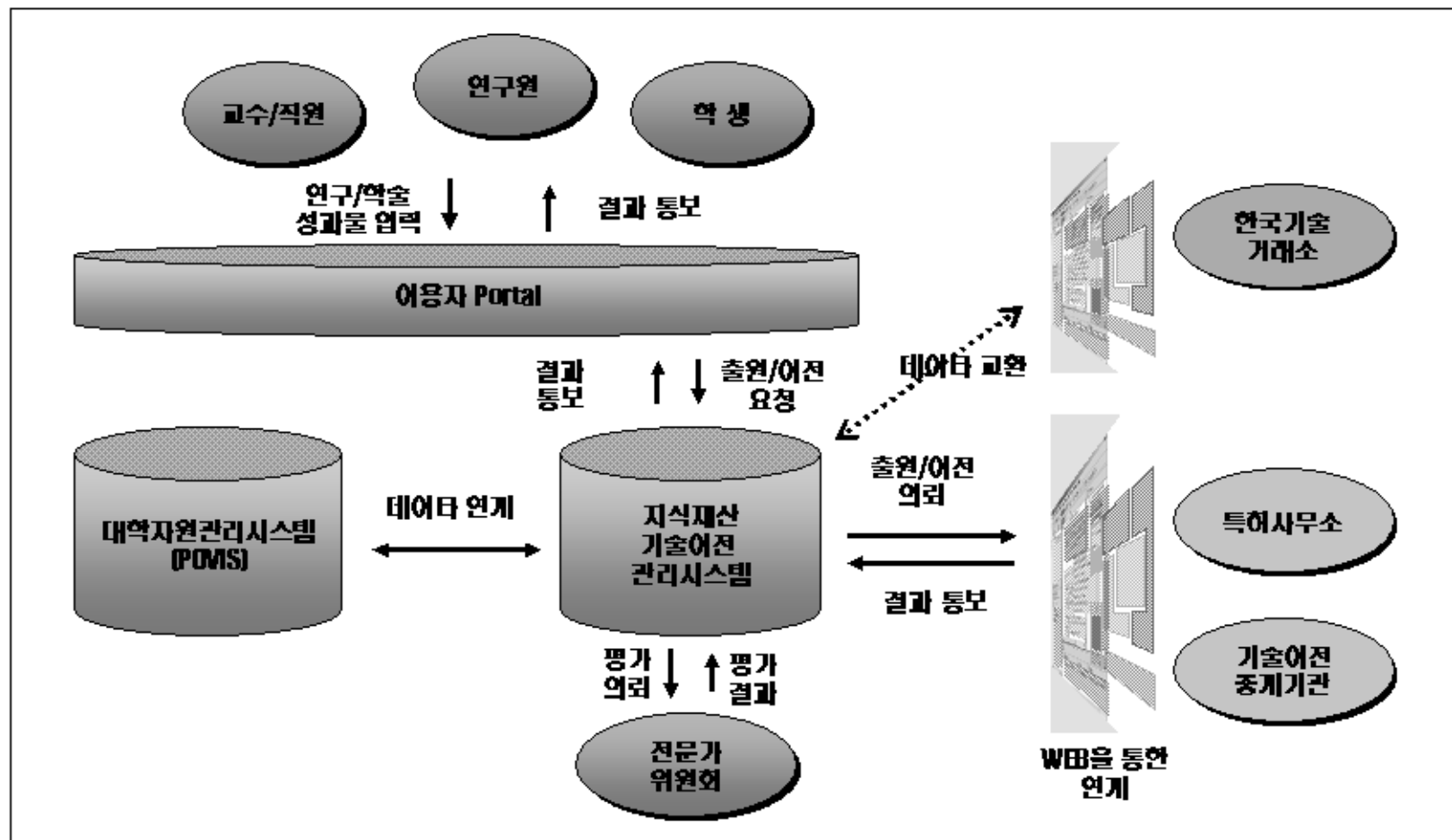
POSTECH



특허/기술이전 관리시스템 개요

POSTECH

- 연구개발과 기술이전·사업화 연계 종합마케팅 기반 구축
- Paperless와 DB축적으로 빠르고 유연한 지식재산관리 기반 확보



PIPA시스템 개발 추진일정

POSTECH

구 분	일 정	비 고
1차 업무 분석	2006. 3	대학/컨설팅 기관
특허시스템 벤치마킹	2006.7	“
2차 업무 분석	2006.8	“
개발업체 선정 및 계약	2006.10 – 11.15	(주)엠프론티어
PIPA 시스템 개발	2006.11.15 – 2007.2.28	(주)엠프론티어
PIPA 시스템 Open	2007.3.1	
PIPA-POVIS 연계기능 개발	2007.3.1 – 4.30	(주)엠프론티어, POVIS 개발업체
PIPA-POVIS 연계기능 Open	2007.5.1	

PIPA시스템 개발 추진 조직

POSTECH

구 분	인원	담 당 업 무
포항공과대학교	2	업무 분석 및 지식재산, 기술이전 프로세스 확정
ERP 컨설턴트	1	업무분석 및 POVIS연계 프로세스 정립
(주)엠프론티어	3	프로그램 개발

PIPA시스템 개발을 위한 업무 분석

POSTECH

대기능	중기능	소기능	세부기능	업무 방향
지식재산권 운영	지식재산권출원준비	특허사무소선정	특허사무소 탐색/추천	특허담당부서
			특허 경비 요율표 요청	특허 담당부서 -> 특허 사무소
			특허 경비 요율표 접수	특허 사무소 -> 특허 담당부서
			특허사무소 계약 요율표 비교	특허담당부서
.
.
.

PIPA시스템 구축 내용

POSTECH

- ❖ 하나의 DB를 활용한 시스템 구현
- ❖ 특허출원 부터 기술이전 사후관리 까지 PIPA시스템에서 처리

특허관리

기술이전

PIPA 시스템

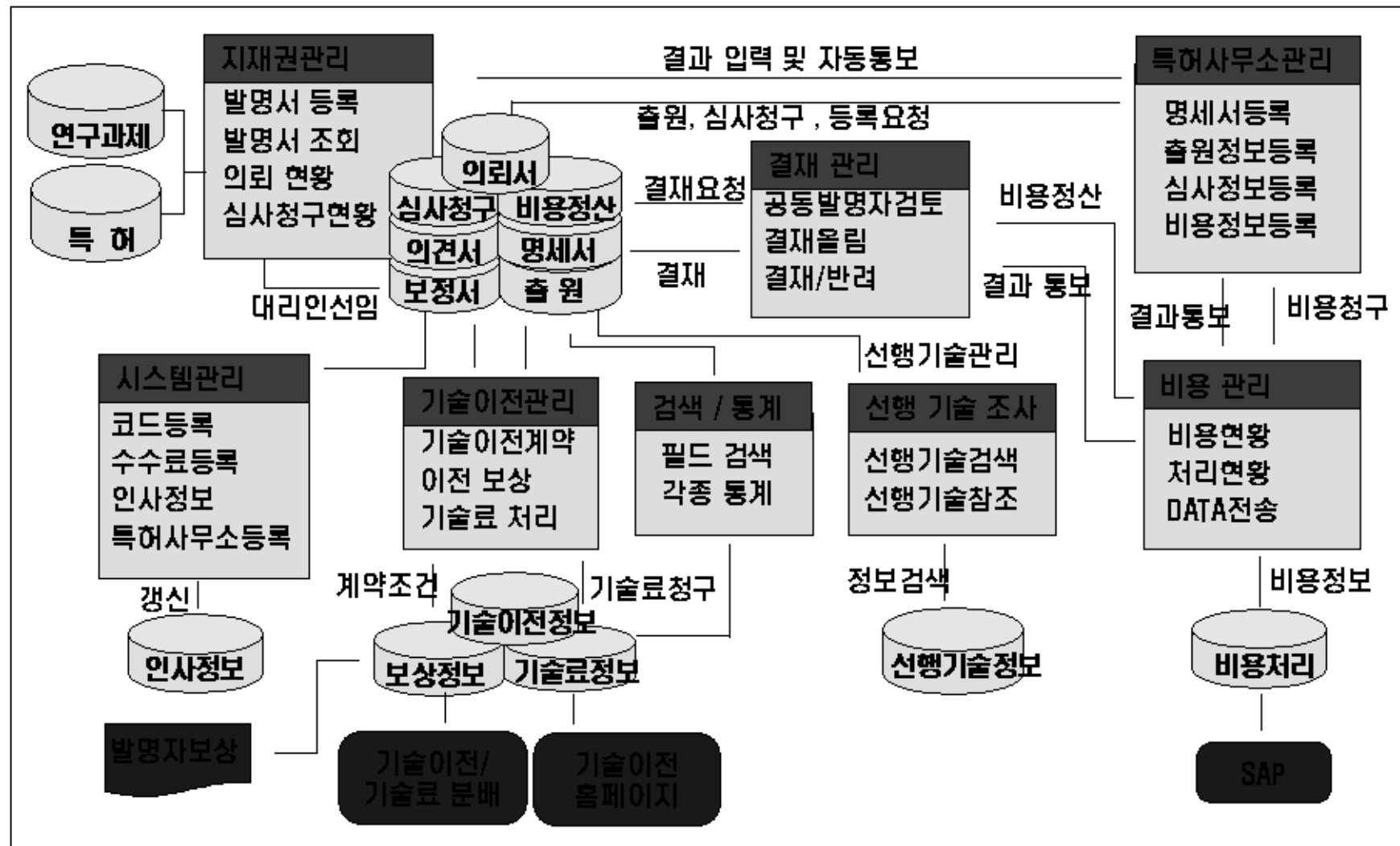
비용처리

기술사업화 홈페이지

기술료 보상

특허/기술이전 관리시스템 기능도

- 지식재산권 출원, 평가, 비용 청구 및 정산
- 기술 마케팅, 계약, 수입 관리 및 업체 사후 관리



PIPA시스템 구축 효과

POSTECH



PIPA시스템 구축 효과

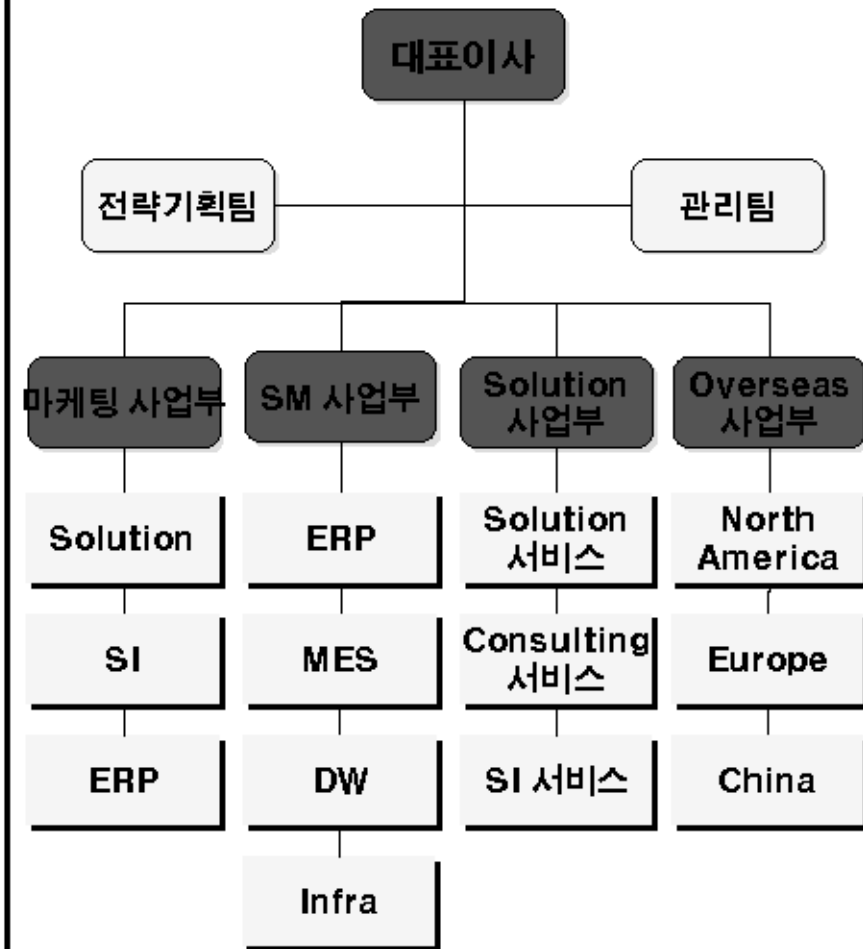
POSTECH

구 분	주 요 효 과
발명자	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> PIPA 시스템을 이용한 발명신고 <input type="checkbox"/> 특허출원 진행사항 실시간 열람 및 자동통보제공 <input type="checkbox"/> 특허권리 유지를 위한 자동통보 제공 <input type="checkbox"/> 특허사무소를 통한 발명에 대한 발명평가 및 연차유지 평가 <input type="checkbox"/> 특허등록증 등 필요한 자료 실시간 확보 가능
기술사업화센터	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Paperless 지식재산/기술이전 업무 실현 <input checked="" type="checkbox"/> 발명신고 -> 기술료 보상 까지 통합시스템 실현 <input checked="" type="checkbox"/> 업무 생산성 향상 : 업무시간 30%, 관리인력 50% 절감 <input checked="" type="checkbox"/> 반복업무 및 중복 행정 최소화 <input checked="" type="checkbox"/> 기술이전 마케팅 부서에 전자 통보
특허사무소	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 전자 출원과 유기적인 연계로 업무 효율성 향상 <input type="checkbox"/> 업무 처리 속도 향상 <input type="checkbox"/> 전자세금계산서 활용 <input type="checkbox"/> 업무간소화 및 우편료 등 비용절감

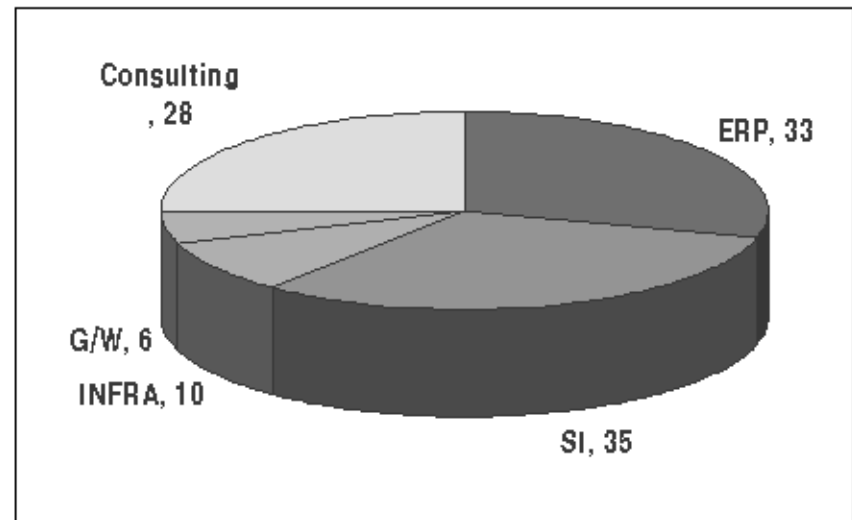
PIPA시스템 개발 업체 소개

POSTECH

조직도



인원현황



구분	합계	컨설팅	S/W	H/W	N/I	Admin
합계	112	28	66	8	5	5
특급기술자	13	4	6	-	-	3
고급기술자	33	6	21	3	2	1
중급기술자	51	14	30	4	3	-
초급기술자	15	4	9	1	-	1

개발업체 특허분야 사업수행 주요기관

POSTECH



POSTECH



SEMES



PIPA 시스템 시연



왕남구 (namgu@postech.ac.kr)