

21C 기술경쟁력 확보를 위한 중소기업 지식재산권 갖기운동 추진계획

21세기는 우수한 기술을 바탕으로 하는 지식재산권이 국가 및 기업의 경쟁력을 결정하는 지식정보화 시대이다. 무한경쟁과 지역경제주의로 대표되는 국제 경제환경에서 중소기업의 생존은 지식재산권의 확보가 절대적이라 할 수 있다.

그러나 국내 중소기업은 지식재산권에 대한 인식부족으로 산업재산권을 보유한 중소기업이 전체 종업원수의 2.4%에 불과하다. 따라서 중소기업의 지식재산권 창출 지원을 통해 중소기업체를 지식집약형 구조로 유도 개선 시키기 위한 전국적인 지식재산권 인식확산과 제도적인 인프라구축이 무엇보다 중요하다.

이에 특허청에서는 민관합동으로 중소기업 지식재산 창출 및 활용지원을 통해 중소기업체를 지식집약형 구조로 유도 개선하기 위한 “중소기업 지식재산권 갖기 운동”을 역점사업으로 추진하고 있다.

본란에서는 중소기업 지식재산권 갖기운동 추진계획의 세부 내용을 게재하니 산업계 업체들의 지식재산권 확보를 위한 요긴한 자료로서 활용되었으면 하는 바램이 크다.

I. 중소기업의 지식재산권 현황

1. 중소기업의 지식재산권 확보의 중요성

가. 국민경제상 중소기업의 위치

- 중소기업은 업체수 기준으로 99.1%, 종업원수 기준으로 74.4%를 차지하는 등 국민경제적 비중이 지대

< 중소기업의 국민경제적 비중('97년말) >

구 분	전 체	중소기업	중소기업 비중(%)
사업체수(개)	2,697,098	2,672,983	99.1
종업원수(명)	11,100,491	8,260,062	74.4

주) 통계청, 사업체기초통계조사보고서, 종업원 1인 이상 사업체

- 특히 5인 이상 제조업체중 중소기업의 비중은 계속 증대되는 추세

< 중소제조업의 연도별 비중 추이 >

구 분	'93		'95		'97	
	비중	비중	비중	비중	비중	비중
사업체수(개)	87,913	98.9	95,285	99.0	91,324	99.1
종업원수(천명)	1,987	68.9	2,034	68.9	1,870	69.3
생산액(10억원)	122,361	47.8	169,785	46.5	201,464	46.3

주) 통계청, 광공업통계조사보고서, 중소제조업 : 종업원 5인 ~ 300인

- 이에따라 정부도 중소기업의 육성을 최우선 과제로 인식하고 다각적인 지원시책을 추진중

나. 중소기업의 경쟁력과 지식재산권 확보의 필요성

- 중소기업은 21세기 지식기반사회에서 우리경제의 근간을 형성, 경제발전을 주도할 것으로 예상

- 중소·벤처기업은 신약 등 전문분야별 고부가가치 기술개발의 최적 형태
- 다운사이징, 아웃소싱의 보편화로 고용창출은 중소기업이 주도
- 다품종 소량생산을 통한 해외틈새시장 공략으로 지속적 수출확대의 주역

- 그러나, 국내 중소기업은 기술경쟁력이 취약하고 기술개발 활동도 미약한 수준

- 자금력, 시장지배력, 마케팅 등에서 대기업에 비해 구조적 열세
- 민간 R&D 투자액('97) : 약 8조8천억원중 중소기업비중 12.3%
- 기술개발투자 중소기업체수('97) : 6,911개사(전 중소기업의 8.0%)

- 지식재산권은 21세기 기술패권주의하에서 중소기업이 기술경쟁력 우위를 확보할 수 있는 핵심부기이자 생존수단

- 기술개발에 대한 투자비용 회수를 가능케하며 기술개발에 대한 재투자를 촉진하여 끊임없는 기술혁신을 유도

- 독점배타적 권리의 보호막 설정 및 로열티 수입 등으로 기업경영의 핵심자산
- 특히, 수출과 부품산업 위주인 국내 중소기업의 경우 기업·국제간의 기술분쟁에 적극적인 대응 및 해외특새시장의 수출경쟁력 확보 가능

2. 중소기업의 산업재산권 보유 실태

■ 중소기업의 산업재산권 보유 현황

- '99. 6월말 기준 중소기업(개인포함)의 산업재산권(4권) 보유율은 전체의 14.8%, 전체 업체수 기준 2.4%(6만4천여개사)에 불과한 실정
 - 기술개발과 관련이 있는 특허·실용신안권은 전체 특허·실용신안 건수 (218,253건) 대비 7.6%인 16,677건에 불과
 - 중소기업 보유 산업재산권중 상표·의장 82.3%, 특허·실용신안 17.7%

< 산업재산권 보유 현황 ('99. 6월말 현재) >

(단위 : 건, %)

구분	계	중 소 기 업			대 기업	기 타
		소 계	법 인	개 인		
계	638,341 (100)	94,482 (14.8)	59,735	34,747	302,642 (47.4)	241,217 (37.8)
특 허	118,423 (100)	6,215 (5.2)	3,678	2,537	101,445 (85.7)	10,763 (9.1)
실용신안	99,830 (100)	10,462 (10.5)	5,273	5,189	67,020 (67.1)	22,348 (22.4)
의 장	118,095 (100)	21,601 (18.3)	10,895	10,706	45,592 (38.6)	50,902 (43.1)
상 표	301,993 (100)	56,204 (18.6)	39,889	16,315	88,585 (29.3)	157,204 (52.1)

주) 중소기업의 범위 : 대규모기업집단(660개, 공정거래위원회 자료), 중견기업, 대학, 연구소, 국가(특허청), 지방자치단체, 공기업, 금융기관, 언론사 등을 제외한 법인 또는 개인

- 5인이상 중소제조업체의 특허·실용신안권 보유는 전체 중소제조업체(91,324개) 대비 4.4%(4,081개사), 전체건수(218,253건) 대비 4.1%(8,951건)에 불과

3. 중소기업의 지재권 보유수준이 낮은 이유

■ 중소기업내 지식재산권 관리 전문인력 부족 및 권리화 비용 부담

- 기술개발의 준거가 되는 선행기술자료 등의 정보수집력 미약
- 개발기술의 특허출원 등 권리화 진행절차 이해 부족
 - ※ 중소기업 특허관리전담부서 설치 현황('98. 6월말 기준, 설문조사)
 - : 전체 중소제조업체(91,324개)의 0.7%인 614개 업체

■ 중소기업 최고경영자층의 지식재산권 중요성에 대한 인식 부족

- 지재권을 확보할만한 독자기술을 보유한 업체도 무형자산이라는 특성 때문에 지재권 확보에 소극적
- 모방 실시 등에 대한 그릇된 시각 및 그에 대한 보호장치 미흡

■ 중소기업의 지적권 창출 및 활용을 위한 제도적 인프라 구축 미흡

- 기술개발, 권리화, 사업화에 필요한 자금 확보가 곤란하고, 특허권 등이 담보로서의 역할도 미흡
- 우수한 제품을 생산하고도 마케팅력이 부족하고 독자적 브랜드 구축도 어려워 제품의 판로확보에 애로
- 특허기술의 판매를 희망하는 경우 특허기술 거래시장이 확립되지 못하여 기술수요자와 공급자간의 알선체제 미비
- ※ '98. 6월 기준 특허기술 유통실태 설문조사결과 특허·실용신안권중 63.4%가未이용(休眠) 상태

II. 중소기업의 지적권갖기운동 추진 계획

1. 추진 목적

- 중소기업의 기술개발과 개발기술의 권리화를 촉진함으로써 중소기업체를 지식집약형 구조로 개서 유도키 위하여 국민의 단합된 의지를 결집
- 중소기업체에 지적권 확보 및 관리의 중요성을 널리 전파하는 한편 지적권 확보에 따른 인센티브 체계를 획기적으로 보강함으로써 중소기업마다 지적권을 갖도록 유도하여 중소기업의 경쟁력을 제고

2. 지적권 갖기운동 추진 방향

■ 목 표

- 국내 종업원 5인이상 전 제조업체(91,324개)가 1건 이상의 산업재산권을 보유하는 것을 궁극적인 목표로 하고,
 - 우선 2000년말까지 6,000개 이상의 중소제조업체가 1건 이상을 신규 출원토록 하여특허·실용신안 보유 중소기업체가 10,000개 이상이 되도록 유도

■ 기본 방향

- 언론매체, 유관기관과 협조하여 지적권 중요성에 관한 홍보, 교육, 성공사례 전파 등을 통해 지식기반사회에서 지적권 확보의 중요성을 인식·제고
- 기술개발, 권리화, 사업화 등 정부의 각종지원시책을 지적권 창출과 연계시키고, 지적권을 기업경영의 핵심자산으로 활용토록 제도 완비
- 지적권을 보유한 중소기업이 정부의 각종 지원시책에 우대 받을 수 있도록 관련기관과의 합동 지원대책 마련

3. 주요 추진시책

가. 중소기업의 지적권 인식 확산

◇ 중소기업의 지식재산권 마인드 제고를 위하여 민·관이 합동으로 총력 교육·홍보 체계를 구축

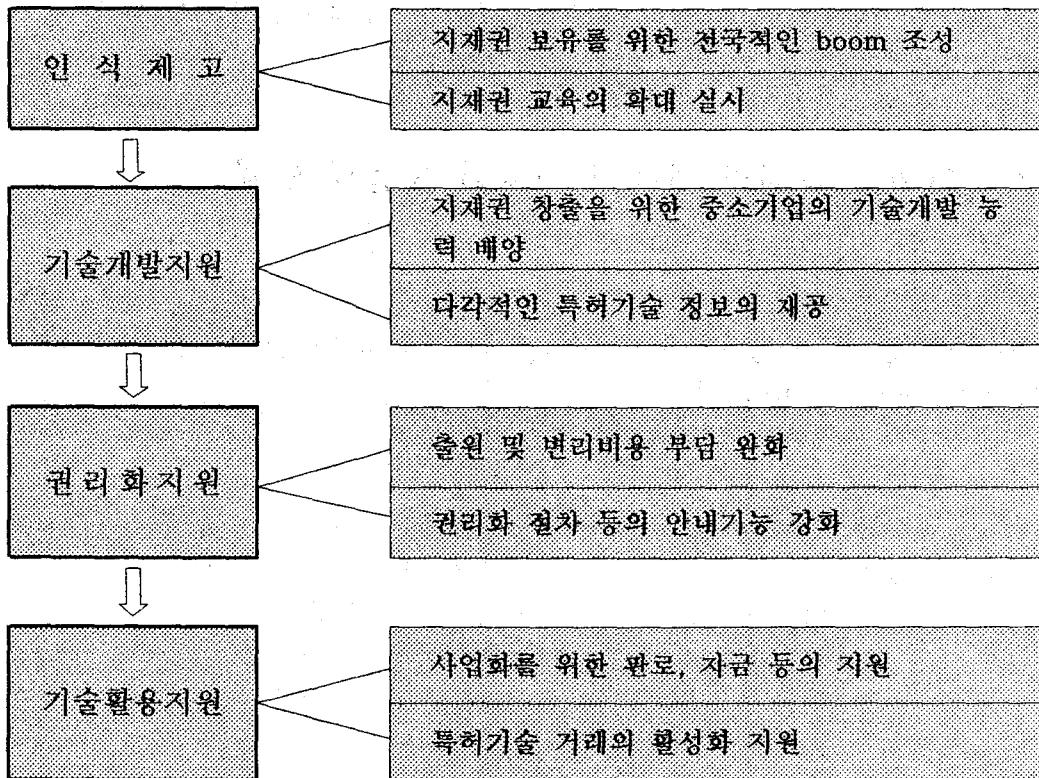
- 정부기관 : 특허청, 산자부, 중기청, 중소기업진흥공단, KOTRA 등
- 민간단체 : 대한상공회의소, 중소기업중앙회, 업종별단체, 한국발명진흥회, 대한변리사회, 30대 대기업 등

(1) 지재권 보유를 위한 전국적인 붐 조성

■ “중소기업 지재권 갖기 운동” 결의대회 개최

- 특허청 및 대한상공회의소 주관으로 지식재산권 중요성에 대한 전국적인 분위기 조성 및 각 단체의 적극 참여 독려
 - 지방상공회의소대표, 중소기업 단위조합장, 업종별 단체장, 대기업 특허전담부서장, 대한변리사회 회원 등 참가

중소기업의 지재권 갖기운동 추진방향



■ “중소기업 지재권 갖기운동” 관련 세미나 개최

- 한국경제신문과 공동으로 중소기업의 지재권 활용 전략 및 성공사례에 대한 세미나 개최
 - 지재권 중요성에 대한 인식 제고 및 중소기업의 동 운동에의 자발적인 참여를 유도
 - 주제(안) : 중소기업의 기술경쟁력 제고를 위한 지재권의 역할

- 지재권의 중요성에 관한 전국순회 對업계 설명회 실시
 - 중소기업 최고경영자 및 특허관련 임직원, 각 지역 중소기업 지원관련 종사자·공무원 등에게 지식재산권 창출·활용에 대한 지원제도, 성공사례 전파
 - 중기청의 창업지원설명회, 산자부의 산기반사업 등과 연계 실시
- 특허기술대전 등 관련행사에 중소기업의 포상비중 확대
- 발명의날 포상, 특허기술대전, 특허기술상, 직무발명대회 등의 포상기준에 중소기업 포상비중 확대방안 수립

(2) 지재권관련 교육의 확대 실시

- 중소기업진흥공단 연수원 등 유관기관 연수과정에 특허강좌 개설
 - 중소기업연수원, 중소기업개발원, 한국표준협회, KOTRA 등의 각종 중소기업 연수교육 과정에 특허강좌 포함
 - 특허청의 전문강사 무료 출강 및 지식재산권 제반 자료 제공
 - 30대 대기업의 협력 중소기업체에 대한 지식재산권 교육 실시 유도
- 특허청 국제특허연수부의 중소기업 지재권 연수확대
 - KIPO-NET 시스템 등 지재권 관련 정보화 교육 및 산업재산권 기초과정의 확대 실시
 - 현장방문교육 등 고객주문형 연수실시로 다양한 교육기회 제공

나. 중소기업의 기술개발 지원과 지재권 창출의 연계

- ◇ 중소기업의 기술개발 활동이 지재권의 창출로 연계되도록 유관부처의 각종 기술개발 지원정책의 방향 전환 유도
- ◇ 특허기술 정보를 다각적으로 제공하고 기술개발 방향을 사전에 제시하여 중소기업 기술개발 과정에 수반되는 비용을 최소화

(1) 지재권 창출을 위한 중소기업의 기술개발능력 배양

- 정부의 각종 기술개발 정책자금을 지식재산권 창출과 연계지원
 - 산업기반기술개발사업, 특정연구개발사업 등 국가 및 공공기관이 시행하는 각종 기술개발 지원사업이 지재권의 창출과 연계될 수 있도록 개선 유도
 - 국내·외 특허출원 및 등록비용 전액 계상 등
 - 국내·외 특허기술 동향·분석자료 제공 및 지원과제 심의과정에 국제특허분류 체계 활용 지원
- 기술개발 핵심정보 제공을 위한 특허지도(PM)의 개발 및 보급
 - PM(Patent Map)은 특허기술 정보를 분류, 분석, 가공하여 분야별 기술발전 내역 및 미래동향을 참고토록 한 특허기술정보해설서로서
 - 산업기술정책수립, 업계의 R&D 및 경영전략 등에 활용 가능
 - PM 표준모델 개발·보급, PM작성기법·활용방법에 관한 세미나 개최
 - 첨단기술분야(15개)별 PM제작, 배포(2000년 예산 20억원)
- 중소기업 종업원, 연구원에 의한 직무발명 활성화 유도
 - 중소기업 특허전담부서장 간담회를 통한 활성화 방안 논의 및 직무 발명보상제도 표

준운영지침·성공사례 전파

■ 중소기업의 기술개발 인력양성 지원

- 국제특허연수부와 중소기업진흥공단 공동으로 중소기업의 R&D, 특허관리에 대한 프로그램 개발 및 강사 육성
 - 동 프로그램 및 강사를 중소기업 기술이력 양성과정 연수에 적극 활용

(2) 특허기술에 대한 다각적인 정보제공

■ 1심사관 1기업체 자매결연 및 선행기술조사 서비스 실시

- 심사관이 기업체와 자매결연을 통하여 기업의 특허관리 방향 지도
 - 자매결연 업체에 대해서는 KIPRIS의 선행기술조사 서비스 제공

■ 중소기업에 대한 특허기술정보서비스의 확대

- 인터넷을 통한 지식재산 정보 서비스 무상보급(2000년 예산 21.4억원)
- 지방 특허자료열람소(15개소)의 인원·장비 확충을 통한 기능 강화
- KIPO-NET 비디오 제작 및 무료 배포 등

■ 특허청 심사관 활용, 중소기업 기술분야별 협의회 개최

- 중소기업과 협의회 수시개최를 통한 특허관련 정보의 상호교환 및 세미나 개최

■ 중소기업간 상표(BRAND)개발 지원

- 중소기업 Brand naming 기법 보급 및 기업간 공동상표 개발 지원
 - 중소기업 대상 Brand naming 전략 설명회 개최 및 관련기관 협의
- 중소기업 상표출원을 위한 검색서비스 제공 및 법률자문
 - 중소기업 상표개발 지원 전담심사관 지정

다. 개발기술의 출원 및 권리화 절차의 편의 증진

- ◇ 영세 중소기업의 부담으로 작용하는 각종 수수료와 변리비용 등 권리화 과정에서의 비용부담을 완화
- ◇ 중소기업의 전문성 부족으로 인한 지재권 획득절차의 애로를 해소하기 위하여 특허청 및 유관단체의 지재권 상담기능을 강화

(1) 출원 및 변리비용 부담 해소

■ 특허·실용신안 등의 출원 및 등록 수수료 획기적 감면

- '99. 9. 1일부로 특허, 실용신안, 의장의 출원료, 심사청구료, 신규등록료(1~3년차분)의 감면 대상 및 감면규모 확대 시행
 - 중기업, 정부출연기관, 대학 : 신규 50% 감면
 - 소기업 및 개인 : 현행 50% → 70%로 확대 감면

○ 감면효과 및 세입추이에 따라 감면 규모 추가 확대 추진

■ 중소기업 특허출원에 대한 변리업무 지원 강화

- 1변리사 1기업(최초출원기업) 1건 이상 무료변리 실시 유도

■ 중소기업 해외출원 지원 확대

- 개인 및 중소기업이 특허 및 실용신안을 해외 출원한 경우 출원 비용을 지원하는 현행 시책(건당 120만원)을 실효성 있게 조정

○ 무역협회, 무역투자진흥공사 등에 해외출원 상담 창구 마련

(2) 권리화 절차 등에 관한 전문성 부족 애로해소

■ 중소기업 지재권 관련 상담을 위한 안내전담반 설치

○ 특허청 종합민원실에 중소기업의 특허기술 권리화 및 사업화 종합안내를 위한 전담 인력 배치

- 특허청 홈페이지의 중소기업 상담 전문코너 개설 병행 추진

○ '특허상표의 손쉬운 이용', '특허실용신안 출원서류 작성방법' 등의 책자 비치 및 중소기업 배포

■ 지방 중소기업청의 특허관련 애로상담 기능강화

○ 각지방 중소기업청 민원실과 특허청 종합민원실과의 전용채널(전화, FAX)개설 추진

■ 지역별 특허청 지정 무료변리상담소 개설

○ 각 지방 소재 특허법률사무소 중 변리사회의 추천을 통하여 특허청장이 지정·운영

- 특허자료의 검색 등 변리상담의 무료실시 등 추진

■ 중소기업의 특허관리전담부서 설치 및 전담인력 배치 유도

○ 한국발명진흥회의 중소기업 지재권 전담인력(특허관리사) 양성 교육과정 확대

- 교육 및 홍보를 통한 중소기업의 특허관리 역량강화

- 발명진흥회내 중소기업 지원 전문요원 지정, 중소기업 특별관리

라. 기술 활용지원을 통한 지재권 확보의 인센티브 강화

◇ 산자부, 중기청, 특허청이 공동으로 추진중인 사업화 및 기술거래 활성화 시책과 연계하여 특허기술 보유 중소기업에 대한 자금, 판로 및 유통지원을 확대

◇ 특허기술을 보유하고 있는 중소기업에 대하여 다각적인 지원 시책을 강구하여 중소기업이 지재권을 적극적으로 확보하고자 하는 유인을 제공

(1) 개발기술의 사업화에 따르는 판로, 자금 등의 지원

■ 중소기업 특허기술의 시작품제작 지원규모 확대

○ 시작품제작 지원한도액(현행 20백만원) 인상 및 지원업체수 확대 추진

- (현행) 시작품제작 지원한도액내에서 영세·학생발명가의 경우 제작비용 전액, 개인 발명가 90%, 중소기업가 80% 범위내 지원

■ 특허기술의 담보가치 제고를 위한 평가능력 확충 등 특허권 가치의 극대화

○ 특허기술 평가결과를 기업의 담보가치 평가에 적극 반영할 수 있도록 산자부, 산업 기술평가원 등과 협의

○ 특허기술평가 지원규모 확대 및 평가기법의 지속개발

※ 특허기술 평가지원 사업 : 개인 및 중소기업 등이 보유한 특허기술에 대해 기술성 및 사업성 평가를 통해 기술담보대출, 기술이전 등에 활용할 수 있도록 평가수수료의 80%까지 무상지원

■ 특허기술의 사업화 촉진을 위한 자금지원 확대

○ 산자부, 중기청, 특허청 공동으로 구성 예정인 특허기술사업화협의회를 통하여 자금 지원

- 산업기반기금에 의한 기술담보사업자금(산자부), 중소기업구조개선자금(중기청), 기

술개발자금(과기부)의 활용방안 강구

- 특허엔젤(Patent angel) 조합을 결성 유도하여 엔젤과 우수 특허기술 보유자간의 교류 촉진
- 기술력 있는 중소·벤처기업의 창업 활성화를 위하여 출원중인 기술에 대한 선행기술조사료 감면 확대
 - 출원중인 기술의 벤처기업확인서 발급을 위한 특허기술정보센터의 선행기술조사료감면수준 확대(현행 50%→70%)
- 우수특허 발명품의 판매공간 확충
 - 중소기업 전용 제품판매장내 특허발명품 전시코너 설치를 위한 입주업체 선정시 특허보유업체에 가점 부여
 - 서울 COEX 등에서 TV 생중계를 활용한 “특허제품TV큰시장” 개최
 - KOTRA의 해외 수출 및 판로지원 대상에 우수 발명특허품의 우선적 포함 추진

(2) 특허기술 거래의 활성화 지원대책

- 특허기술장터 개최, IP-Mart(Internet Patent Mart) 구축
 - 특허기술 보유자와 자본가간 거래알선 등 연계 강화
 - 인터넷을 통한 특허기술 직거래(IP-Mart) 서비스개시(2000.1)
 - 금년중 IP-Mart S/W개발 및 거래희망기술(1만건) D/B 구축
- 특허기술 상설장터의 설립·운영
 - 우수 특허기술 및 시제품의 상설 전시공간 확보(2000년)
 - 전문 유통상담관의 배치를 통한 기술내용 홍보, PM의 활용방법 등 종합적인 기술거래상담 지원 예정
- 산자부와 공동으로 “기술거래제도 확립” 사업의 추진
 - 기술이전·거래활성화를 위한 「한국기술거래소」(가칭)의 설립
 - 공신력 있는 기술평가기관 육성을 위한 「한국기술평가원」(가칭) 설립
 - 「기술이전촉진법」 제정시 특허기술 거래의 활성화 조항 반영 조치

마. 유관기관간 합동 추진체제 구축

(1) 「중소기업지재권갖기운동추진협의회」 구성, 운영

- 구 성
 - 위 원 장 : 특허청 차장, 대한상의 부회장(공동)
 - 위 원 : 유관부처 및 중소기업 지원 관련기관 상근임원 13명
 - 참여기관 : 산자부, 중기청, 특허청, 대한상공회의소, 중소기업진흥공단, 중소기업중앙회, 한국무역협회, 대한무역투자진흥공사, 한국표준협회, 산업기술평가원, 한국발명진흥회, 대한변리사회, 한국생산성본부, 생산기술연구원 등 14개
- 기 능
 - 각 단체별 동 운동 지원방안 강구 및 신규 지원시책의 지속적 발굴
 - 조합, 회원사, 업종별 단체 등에 동 운동 참여 독려·홍보
 - “중소기업 지재권 갖기운동 추진반” 설치 유도
 - 추진시책의 종합조정, 추진상황 점검 및 평가

- 관련기관간 원활한 업무 협력 지원 등

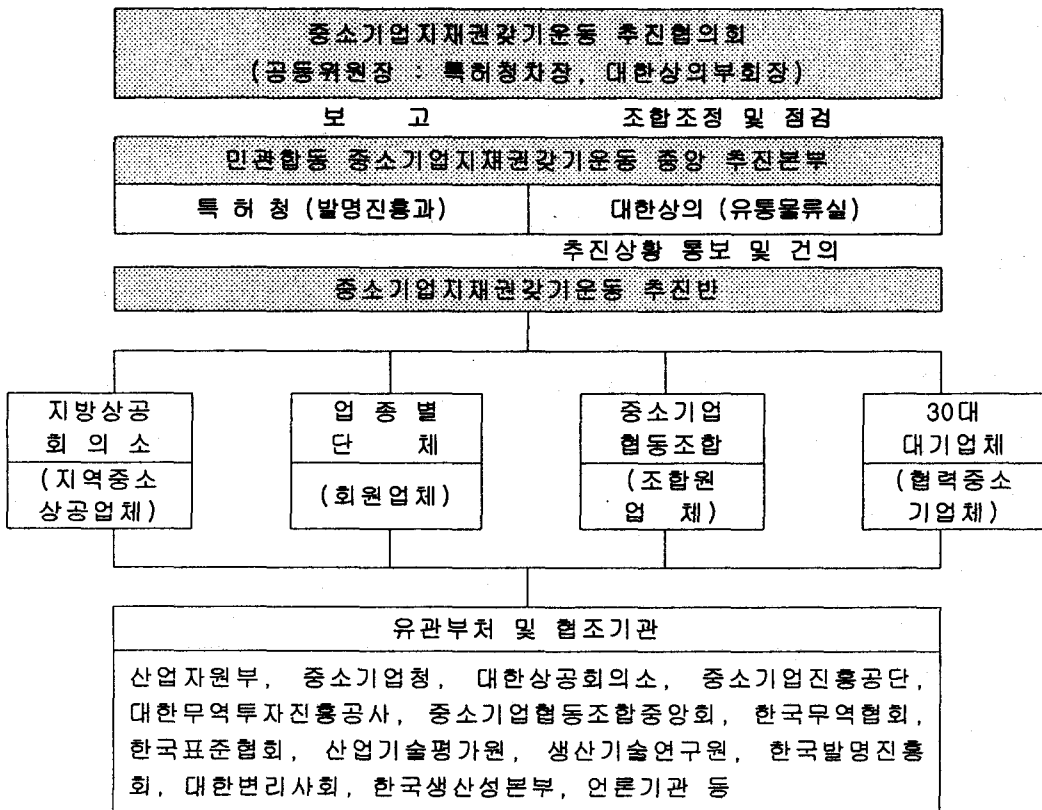
(2) 민관합동 『중소기업 지재권 갖기운동 중앙 추진본부』 설치

- 설 치 : 특허청(발명진흥과), 대한상공회의소에 공동으로 설치
- 기 능
 - 중소기업 지재권 갖기 운동 사업수행 및 홍보대책 수립
 - 중소기업 지재권 지원시책의 지속적 발굴

(3) 주요 경제단체에 중소기업 지재권 갖기운동 추진반 설치 유도

- 설 치 : 업종별단체 및 협동조합, 지방상공회의소, 중소기업 협력업체 보유 30대 대기업에 자체 추진반 구성
- 기 능 : 회원업체의 지재권 확보 지원 및 애로사항 수렴 창구, 30대 대기업은 협력업체의 지재권 갖기운동 추진

『중소기업 지재권 갖기운동』 추진체계



4. 홍보 계획

가. 공동추진 언론기관(신문사) 선정, 지재권 갖기운동의 종합홍보

- 한국경제신문사와 공동업무 협약 체결('99. 9. 7)
 - 지재권 갖기 운동 전용코너 게재란 마련(1주 1회이상 게재)
 - 지재권 갖기 운동 홍보 방안 공동개발 등

나. 지재권 갖기운동 Emblem 제작 발표

- 한국산업디자인진흥원에 의뢰, 제작 완료
 - 한국경제의 전용코너, 교육·홍보자료, 스티커, 플랭카드 등에 활용

다. 중소기업 실무용 특허관리 가이드북 제작 배포

- 기업경영에서의 지식재산권의 중요성, 각종 지원제도, 출원 및 등록 절차, 국내·외에서의 산업재산권 관리전략 등

라. 중소기업체에 “1기업 1지재권 갖기” 권장 홍보물 배포

- 운동 취지와 지재권의 중요성을 소개하는 팜프렛 제작·배포
 - 중소기업협동조합중앙회 등을 통해 단체 및 회원기업에 배포
 - 각종 업종별 전문지 등에 지재권 관련사항 적극 게재 유도

중소기업 지재권 갖기 운동

과제별 세부 추진계획

1. 추진시책 개요

가. 추진 기본 계획

- '99. 9월
 - 중소기업 지재권 갖기 운동의 원활한 추진을 위한 기반구축
 - 유관기관간 합동 추진체계 구축
 - 추진시책별 세부 추진계획 수립

- '99. 10~12월
 - 중소기업 지재권 갖기 운동의 원활한 추진을 위한 기반구축
 - 유관기관간 합동 추진체계 구축
 - 추진시책별 세부 추진계획 수립
 - 협의회 참여기관 등 유관기관의 업무계획 반영 유도

- 2000. 1월 ~
 - 기술개발, 권리화, 활용 등 전방위 시책 추진

나. 추진시책별 세부과제수

구분	세부과제수
○ 중소기업의 지재권 인식 확산	6개
○ 중소기업의 기술개발 지원	8개
○ 개발기술의 출원 및 권리화 절차의 편의증진	7개
○ 특허기술 활용촉진을 통한 지재권 확보의 인센티브 강화	8개
○ 유관기관간 합동지원체제 구축	6개
계	35개

2. 세부 추진계획

가. 중소기업의 지재권 인식 확산

□ 지재권 보유를 위한 전국적인 붐 조성

추진과제	세부추진사항	추진일정	협조기관
중소기업 지재권 갖기운동 결의대회 개최	○ 결의대회 개최방안 수립 - 대한상의, 중소기업협중앙회 등과 협의 - 결의내용, 식순, 참석범위 등	'99. 9	협의회, 추진반

추진과제	세 부 추 진 사 항	추진일정	협조기관
(I-1-가)	○ 결의대회 개최 - 장소 : 중소기업협동조합중앙회관 - 추진협의회, 추진반을 통한 참석유도	'99. 10	협의회, 추진반
중소기업 지재권 갖기운동 관련 세미나 개최 (I-1-나)	○ 세미나 개최방안 수립 - 소주제, 발표자 선정, 원고 의뢰 등 - 주제(안) : 중소기업의 기술경쟁력 제고를 위 한 지재권의 역할 ○ 세미나 개최 - 지재권 갖기운동 결의대회와 연계	'99. 10 '99. 10	협의회, 추진반
지재권 중요성에 관한 대업체 설명회 실시 (I-1-다)	○ 각 단체의 중소기업 대상 사업설명회 및 행 사 등과 연계실시 방안 강구 - 창업 지원, 산기반 사업 설명회 등 ○ 지방상공회의소 등에 수요조사 실시 ○ 설명회 실시 계획 수립 - 실시대상별, 지역별 검토 - 설명회 강연자료 및 강사 Pool 구성 ○ 설명회 실시	'99. 11 '99. 10 '99. 10 '99. 11~	협의회, 지방상의, 추진반
특허기술대전 등 유관행사에 중소 기업 포상비중 확대 (I-1-라)	○ 중소기업 포상현황 파악 및 분석 ○ 중소기업 포상 확대방안 마련 ○ 중소기업 포상비중 확대 시행	'99. 10 '99. 11 '99. 12	-

□ 지재권 관련 교육의 확대 실시

추진과제	세 부 추 진 사 항	추진일정	협조기관
중진공 등 유관 기관 연수강좌에 특허강좌 개설 (I-2-가)	○ 유관기관 연수원 등의 연수과정 수요조사 - 현행 교육프로그램 파악 - 지역별, 업종별 지재권 강좌 수요조사 실시 ○ 수요조사에 따른 강좌 신설방안 수립 - 업체 지역분포, 업종별 특성 검토 - 유관기관 연수원 협조 의뢰 ○ 중소기업 대상 지재권 강좌 개설	'99. 9~11 '99. 11~12 2000. 1	협의회, 지방상의, 유관기관 연수원
국제특허 연수부 의 지재권 연수 확대 (I-2-나)	○ 중소기업대상 교육훈련과정 실태 분석 - 과정별 교육참가 기업 - 과정내용에 대한 평가 등 ○ 기초·전문 분야별 과정, 새로운 과목 신설 등 교육훈련 수요조사 실시	'99. 9 '99. 9	추진반, 지방상의

추진과제	세 부 추 진 사 항	추진일정	협조기관
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 확대 실시방안 수립, 추진 - 새로운 과목 및 과정 신설 - 교육횟수 추가 - 필요시 외부교육기관 파견 연수 실시 	'99. 12~	

나. 중소기업의 기술개발 지원과 지적권 창출의 연계

□ 지적권 창출을 위한 중소기업의 기술개발능력 배양

추진과제	세 부 추 진 사 항	추진일정	협조기관
정부 기술 개발 자금과 지적권 창출의 연계 지원 (Ⅱ-1-가)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부 기술개발자금 현황 분석 - 산업기반기술개발사업, 특정연구기술 개발사업, 산업기술기반조성사업 등 ○ 지적권창출과 연계방안 수립, 추진 	'99. 9~12 2000. 1	산자부, 중기청, 정통부, 환경부
기술개발 핵심 정보 제공을 위한 특허지도(PM) 개발 보급 (Ⅱ-1-나)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 특허지도(PM) 활용 분석 및 국내 업계 「PM 작성 수요조사」 실시 - PM 작성기법, 활용사례 등 - 수요조사 실시 : 기술분야별, 업체별 ※ PM 표준모델 개발사업('99. 8~11) : 인포클루 ○ PM 표준모델 개발 활용 및 2000년 사업 추진방향 수립을 위한 세미나 개최 - 발명진흥회 주관 ○ 2000년 사업추진계획 수립(예산 : 20억) ○ 사업 주관기관 선정 공고 및 확정 ○ 기술분야별 PM사업 실시 ○ 사업결과에 대한 기술분야별 PM 평가 및 결과물 배포 	'99. 10~12 '99. 12 2000. 1 2000.2~3 2000.4~12 2001. 1	협의회, 추진반
중소기업 직무 발명 활성화 (Ⅱ-1-다)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중소기업 종업원, 연구원에 대한 직무 발명 실태 분석 - 실태조사서 발송, 수집, 분석 · 보상제도 실태, 인식정도, 지원내용 등 ○ 중소기업 직무발명 활성화 방안 수립 ○ 중소기업 직무발명 활성화 방안 시행 	'99. 9~10 '99. 11~12 2000. 1	중기청, 중앙회, 중진공, 추진반
중소기업의 기술개발 인력 양성 지원 (Ⅱ-1-라)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중소기업의 R&D, 특허관리 교육프로그램 및 강사 현황 분석 ○ R&D, 특허관리에 대한 교육프로그램 개발 및 강사육성방안 협의 	'99. 9 '99. 10~11	협의회, 유관기관 연수원

추진과제	세 부 추 진 사 항	추진일정	협조기관
	<ul style="list-style-type: none"> - 중소기업진흥공단 등 관련기관 협의 - 교육프로그램 내용 검토 - 내용별, 프로그램별 우수강사 확보 ○ 중소기업 기술인력 양성에 적극 활용 	2000. 1	

□ 특허기술에 대한 다각적인 정보 제공

추진과제	세 부 추 진 사 항	추진일정	협조기관
1심사관-1기업체 자매결연 및 선행기술 조사 서비스 실시 (Ⅱ-2-가)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동사업 관련 수요조사 등 의견수렴 실시 - 심사국 : 지원 가능범위, 효율적 추진방안 등 - 유관단체 : 희망업체 및 서비스 수요 ※ 특허정보화 지원사업(심사조정과)과 연계 실시 검토 ○ 효율적 사업추진방안 수립 ○ 현장방문, 선행기술 조사 서비스 등 중소기업지원사업 실시 	'99. 9~10 '99. 11 2000. 1	중기청, 중진공, 중앙회, 추진반
중소기업에 대한 특허기술 정보 서비스의 확대 (Ⅱ-2-나)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 특허기술정보 인터넷 무료서비스 실시 - 무료서비스 추진계획 수립 - 중소기업 등에 대한 홍보 실시 - 무료 서비스 실시 ○ KIPO-NET 시스템 안내를 위한 비디오 무료제작 및 배포 - 시나리오 제작 및 촬영 - 추진반을 통한 중소기업 배포 ○ 지방 특허자료열람소(15개)의 정보제공 기능 강화 - 지방 특허자료열람소 운영위탁을 위한 계획 수립(인원, 장비확충 등) - 지방 특허자료열람소 지정 개편 - 운영 위탁계약 체결 및 관련법규 보완 	'99. 10 '99. 10~12 2000. 1 '99. 6~7 '99. 10~ '99. 11 '99. 12 '99. 12	협의회, 추진반 지방상의
심사관 활용 중소기업 기술분야별 협의회 개최 (Ⅱ-2-다)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 심사국, 과별 중소기업 지원 가능분야 도출 - 1심사담당관실당 최소 1분야 발굴 ○ 기술분야별 협의회 수요조사 및 계획수립 - 산·학·연·관 전문가 구성 ○ 중소기업 기술분야별 협의회 개최 - 분기별 최소 1회 이상 개최 - 상설 협의 채널 구축 	'99. 9~10 '99. 10 '99. 12~	중진공, 중앙회, 표준협회, 생산성본부, 생기원, 평가원, 추진반

추진과제	세 부 추 진 사 항	추진일정	협조기관
중소기업 상표개발 지원 (II-2-라)	○ 중소기업 BRAND NAMING 지원을 위한 기초자료 수집	'99. 9	중기청, 중앙회, 중진공
	- 중소기업의 BRAND 개발현황 및 애로사항 조사		
	○ 중기청과 공동상표 개발지원사업의 협의	'99. 10	중기청
	○ 중소기업의 BRAND 개발지원 방안 수립	'99. 10	
○ 상표개발 및 관리기법에 대한 설명회 개최	'99. 11~	지방상의, 추진반	
- 전국 시도별 순회개최 추진(월 10회)			

다. 기술개발의 출원 및 권리화 절차의 편익 증진

□ 출원 및 변리비용 부담 해소

추진과제	세 부 추 진 사 항	추진일정	협조기관
특허·실용신안 출원 및 등록 수수료의 획기적 감면 (III-1-가)	○ 출원 및 등록수수료 감면시책 실시 - 대상 : 특허, 실용신안, 의장의 출원료, 심사청구료, 신규등록료(1~3년차분) - 개인, 소기업 : 현행 50%→70% - 중기업, 정부출연연구기관, 대학 : 50% 신규 감면	'99. 9	
중소기업 특허출원에 대한 변리 업무 지원 강화 (III-1-나)	○ 중소기업에 대한 변리업무 지원방안 강구 - 대한 변리사회와 협의 및 간담회 개최 - 1변리사, 1기업 1건이상 무료변리 실시 유도 ○ 무료변리 실시 - 대한 변리사회 자체결의 대회 개최	'99. 9~11 2000. 1	대한 변리사회
중소기업 해외출원 지원확대 (III-1-다)	○ 중소기업 해외출원 실태 및 애로사항 파악 - 해외출원시 애로사항, 지원요구 사항 등 - 해외출원 실소요비용, 적정 지원규모 등 ○ 해외출원 상담창구 마련 협의 ○ 해외출원제도 개선방안 수립 ○ 관련규정 개정, 예산확보 등 필요조치 수행 ○ 해외출원지원 확대 실시	'99. 9~10 '99. 9~10 '99. 11 2000. 1~5 2000. 6	중기청, 중진공, 중앙회, KOTRA, 추진반

추진과제	세 부 추 진 사 항	추진일정	협조기관
MART 구축 (IV-2-가)	<ul style="list-style-type: none"> - 제12차 장터 개최 · 변리사 등 전문가 무료상담 지원 추진 ○ IP-MART 구축 및 서비스 실시 - 기술이전 SW 개발 - 특허기술유통 DB 구축 - 서비스 개시 	'99. 11 '99. 10~12 '99. 10~12 2000. 1	-
특허기술 상설장터의 설립 운영 (특허기술 거래센터) (IV-2-나)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 특허기술상설장터 설립 계획 수립 ○ 중소기업, 개인발명가를 위한 특허기술 상설 거래소(공간) 확보 추진 ○ 기술거래 대상 기술 및 전시품목 선정 ○ 전문 특허기술 유통 상담관을 통한 특허기술 이전 및 알선 수행 	'99. 12 2000. 3 2000. 9 2000. 10	발명 진흥회
기술거래 제도확립 사업추진 (IV-2-다)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산자부 추진 "기술거래제도 확립 방안"에 대 한 우리청 案 적극 반영 추진 - (가칭) 한국기술거래소 설립 - (가칭) 한국기술평가원 설립 - 기술이전촉진법 제정시 특허기술 거래의 활 성화 조항 반영 	'99. 11~	산자부

마. 유관기관간 합동 지원체제 구축

□ 개발기술의 사업화에 따른 판로, 자금등의 지원

추진과제	세 부 추 진 사 항	추진일정	협조기관
지재권 갖기운동 추진협의회 구성, 운영 (V-1-가)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유관 정부부처 및 단체간 추진협의회 구성 - 산자부 등 13개 기관 협의(공문발송, 방문) - 협의회 위원 구성(부처 국장급, 기간 임원) ○ 추진협의회 개최, 운영 - 추진계획 보고 및 협의회 운영방향 논의 - 추진상황 점검 및 평가, 기관간 업무협력 지 원 협의 	'99. 9 '99. 9~	협의회
민·관 합동 지재권 갖기운동 중앙추진본부 설치 (V-1-나)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 특허청(발명진흥과), 대한상공회의소내 공동 설치 - 중앙추진본부 구성 및 실무진 지정 ○ 중소기업 지재권 갖기운동 업무 수행 - 세부 시책 추진 및 홍보대책 강구 - 중소기업 지원시책 지속 발굴 	'99. 9 '99. 9~	대한상의

추진과제	세 부 추 진 사 항	추진일정	협조기관
주요 경제단체에 지재권 갖기 운동 추진반 설치 유도 (V-1-다)	○ 본 운동 추진협의회 참여기관을 통한 추진반 설치 독려 - 업체별 단체, 중소기업중앙회 조합, 각지방 상공회의소, 30대 대기업 등 - 홍보책자, 정책자료 발송 등을 통한 유도 ○ 추진반과 긴밀 협조체제 유지 - 이재권 확보지원, 애로사항 수렴, 추진시책의 Feed-back 등	'99. 9~10 '99. 9~	 협의회, 추진반

□ 홍보 활동

추진과제	세 부 추 진 사 항	추진일정	협조기관
공동추진 언론기관 선정 등 종합홍보 (V-2-가)	○ 공동업무 추진협약 체결 및 홍보 - 주요 일간지중 1개사와 업무 협약식 추진 - 홍보 전용코너 개설(매주 1회 이상 게재) ○ 홍보효과 제고를 위한 Emblem 제작·배포 - 한국산업디자인진흥원과 제작 협의 - 홍보효과 극대화 방안 강구	'99. 9~ '99. 9~	 한국경제, 산업디자인 진흥원
특허관리 가이드 북 제작, 배포 (V-2-나)	○ 중소기업 실무용 특허관리 가이드북 제작 - 중소기업 애로사항 및 수요조사에 바탕 - 기발행된 산재권 안내자료 수집, 분석 ○ 가이드북 배포 - 우리청 민원안내실, 중기청, 중진공 등 관련 기관을 통한 배포 - 국제특허연수부, 중진공 연수원 등의 중 소 기 업 이재권 연수강좌와 연계 - 중소기업관련 각종 설명회시 배포	'99. 9~10 '99. 10~	 협의회, 추진반
“1기업 1지재권 갖기 운동” 권장 홍보물 배포 (V-2-다)	○ 팜플렛, 스티커(엠블럼 포함) 등 권장 홍보물 제작 - 운동취지와 이재권의 중요성 소개 ○ 중소기업 중앙회 등 관련기관을 통한 배포 실시	'99. 9~10 '99. 10~	 협의회, 추진반

추진시책별 특허청 담당자

관리번호	부 서	직 책	성 명	연 락 처	비 고
I-1-가	발명진흥과	사무관	김성호	042-481-5886	-
I-1-나	발명진흥과	사무관	김용선	042-481-5178	-
I-1-다	발명진흥과	서기관	천세창	042-481-5174	-
I-1-라	발명진흥과	서기관	전준현	042-481-5173	-
I-2-가	발명진흥과	사무관	김성호	042-481-5886	-
I-2-나	국제특허연수부	사무관	박호형	042-481-1983	천세창(협조)
II-1-가	발명진흥과	서기관	천세창	042-481-5174	-
II-1-나	발명진흥과	사무관	박제현	042-481-5888	-
II-1-다	발명진흥과	사무관	이재우	042-481-5887	-
II-1-라	국제특허연수부	사무관	박호형	042-481-1983	천세창(협조)
II-2-가	발명진흥과	서기관	천세창	042-481-5174	-
II-2-나	정보기획개발 담당관실	사무관	허 근	042-481-5083	천세창(협조)
II-2-다	발명진흥과	서기관	천세창	042-481-5174	-
II-2-라	상표1과	사무관	박윤성	042-481-5294	천세창(협조)
III-1-가	기획예산담당관실	사무관	성기철	042-481-5043	-
III-1-나	발명진흥과	사무관	임준성	042-481-5179	-
III-1-다	발명진흥과	사무관	김용선	042-481-5179	-
III-2-가	발명진흥과	사무관	박제현	042-481-5888	-
III-2-나	발명진흥과	사무관	박제현	042-481-5888	-
III-2-다	발명진흥과	사무관	임준성	042-481-5179	-
III-2-라	발명진흥과	사무관	김용선	042-481-5178	-
IV-1-가	발명진흥과	사무관	이대진	042-481-5170	-
IV-1-나	발명진흥과	사무관	이대진	042-481-5170	-
IV-1-다	발명진흥과	사무관	이대진	042-481-5170	-
IV-1-라	발명진흥과	사무관	이재우	042-481-5887	-
IV-1-마	발명진흥과	사무관	이대진	042-481-5170	-
IV-2-가	발명진흥과	사무관	이재우	042-481-5887	-
IV-2-나	발명진흥과	사무관	이대진	042-481-5170	-
IV-2-다	발명진흥과	사무관	이대진	042-481-5170	-
V-1-가	발명진흥과	사무관	김성호	042-481-5886	-
V-1-나	발명진흥과	사무관	김성호	042-481-5886	-
V-1-다	발명진흥과	사무관	김성호	042-481-5886	-
V-2-가	발명진흥과	사무관	김성호	042-481-5886	-
V-2-나	발명진흥과	사무관	천세창	042-481-5174	-
V-2-다	발명진흥과	사무관	천세창	042-481-5174	-

『중소기업 지식재산권 갖기운동 추진협의회』 명단

기관명	위 원		실 무 자		연락처 (팩스)
	직책	성명	직책	성명	
대한상공회의소	부 회장	김효성	유통물류실장	한동연	316-3450 (773-8662)
특허청	차 장	임내규	-	-	-
산업자원부	산업기술국장	김종갑	산업기술개발과 서기관	성시현	500-2470 (507-2155)
중소기업청	기술지원국장	정규창	기술정책과 사무관	김문환	042-472-3287
특허청	관리국장	김상열	발명진흥과 사무관	김성호	042-481-5886 (042-472-3464)
중소기업진흥공단	지도이사	어치선	중소기업 기술거래소 부장	이인주	769-6801 (769-6807)
중소기업중앙회	상무이사 (산업처장대행)	空席 (최경태)	산업지원부장	황연환	785-0010,346 (780-9124)
한국무역협회	이 사	조승계	무역진흥과장	윤재만	551-5203 (551-5117)
대한무역투자진흥공사	이 사	김두환	시장관리부장	고광욱	369-8341 (369-7555)
한국표준협회	전무이사	장기중	품질경영팀장	유영길	3460-7211 (3460-7916/7)
한국발명진흥회	부 회장	최선배	발명진흥팀장	왕연중	569-5821 (554-1532)
대한변리사회	업무이사	최덕용	연구조사과장	이용우	34/85-3494 (3486-3511)
한국생산성본부	상무이사	고중원	산업진흥실장	강재서	724-1080 (737-9140)
생산기술연구원	연구기획본부장	배정찬	경영관리실장	이경민	0417-5608-051 (0417-5608-070)
산업기술평가원	기술확산부장	태성길	기술담보팀장	우창화	8298-720 (8298-806)