

별첨 1

「국가지식재산위원회」 제4차 회의 개최 계획(안)

① 일 시 : '12.4.24.(화) 16:30~18:00

② 장 소 : 저작권위원회 교육연수원 (게이트타워 타워 16층, 서울역 인근)

③ 참석 대상

| 구 분 | 참석대상 | 수(명) |
|-----------|--|------|
| 위원장 | 국무총리, 민간위원장(윤종용) | 2 |
| 정부위원 | 재정부·교과부·외교부·문화부·지경부 장관, 국가정보원장, 국무총리실장, 국과위 위원장, 공정위 위원장, 특허청장 | 10 |
| 민간위원 | 김명신, 김범수, 김정아, 박재근, 백만기, 손진훈, 안승호, 안현실, 유영일, 이경란, 이대희, 이정환, 정상조, 하영욱, 한미영, 홍국선, 황의인, 황철주 | 18 |
| 주제발표 및 토론 | 저작권위원회 위원장(유병한, 주제발표), 외부 토론자(5) | 6 |
| BH 및 총리실 | 국무차장(1), BH 관계관(1) | 2 |
| 기 타 | 지식재산전략기획단 및 부처·관계기관 관계자 | |

④ 행사 내용

○ 저작권 인식제고 교육 프로그램 참관

- 중학생을 대상으로 토요일 수업 공백을 저작권에 대한 인식 제고의 시간으로 활용 (저작권위에서 프로그램 시범운영 중)
- 단조로운 강의식 교육에서 벗어나 다양한 창작 활동을 통해 저작권을 직접 체험하는 창의성 증진 프로그램 실시

⇒ 총리님의 수업 참관·격려를 통해 저작권 교육의 중요성 강조

○ **안전 심의·의결**

- ① 「2013년도 정부 지식재산 중점투자방향(안)」
- ② 「2012년도 국가지식재산 시행계획 점검·평가 방향(안)」

○ **주제발표 및 토론 : ‘한류콘텐츠 산업의 성장과 저작권’**

- 최근 이슈가 되고 있는 한류콘텐츠를 저작권 관점에서 조망하여 현황, 발전방안 및 정부역할 등에 대해 논의
- 저작위 위원장의 주제발표에 이어 민간위원장 주재로 저작권 및 콘텐츠 관계자, 민간·정부 위원 등이 토론 진행

⇒ 정책현장 개최의 상징성·연계성 부각

〈주제발표 및 토론자〉

| 연번 | 성명 | 직위 | 비고 |
|----|-----|----------------------|-------|
| 1 | 유병한 | 저작권위원회 위원장 | 주제발표 |
| 2 | 이명원 | 평동초등학교 교감 (경기도 남양주시) | |
| 3 | 김철범 | 아이이펍 대표이사 | 전자책출판 |
| 4 | 이지향 | 세종문화회관 공연예술 PD | 창작뮤지컬 |
| 5 | 이재성 | 엔씨소프트 상무 | 게임 SW |
| 6 | 정명수 | (주)부즈 부사장 | 캐릭터 |

5 세부 일정(안) : 소요시간 90분

| 시간 | 주요 내용 | 비고 |
|-------------|----------------------------|--------------|
| 16:30~16:40 | 10' ○ 저작권 인식제고 프로그램 참관 | 국무총리 |
| 16:40~16:42 | 2' ○ 개회 및 국민의례 | 사회자(지식재산정책관) |
| 16:42~16:45 | 3' ○ 인사 말씀 | 국무총리 |
| 16:45~16:55 | 10' ○ 심의안건 보고 | 국무총리실장 |
| 16:55~17:10 | 15' ○ 안전 심의·의결 | 주재 : 국무총리 |
| 17:10~17:20 | 10' ○ 주제 발표 | 저작권위원회 위원장 |
| 17:20~17:55 | 35' ○ 토론(정부·민간위원 및 현장 관계자) | 주재 : 민간위원장 |
| 17:55~17:58 | 3' ○ 마무리 말씀 | 국무총리 |
| 17:58~18:00 | 2' ○ 폐회 | 사회자(지식재산정책관) |

1

2013년도 정부 지식재산 중점투자방향(안)

□ 수립 필요성

- 국가차원의 일관되고 실효성 있는 지식재산정책 추진을 위한 투자기준 마련 및 기본계획('12-'16)과 각 부처 예산계획의 연계 필요
- 이를 위해, 국가차원의 지식재산 정책이 각 부처의 예산수립에 반영될 수 있도록 투자 기준을 제시

□ 지식재산 투자현황

<주요국 현황>

- (미국) '13년 연방정부 예산안에 연구개발비 5% 증액(158.2조원) 반영하여 우수 지식재산 창출 지원
 - ※ 미국 상표특허청(USPTO)는 특허심사 예산을 9% 증액(3.3조원)
- (일본) 경기침체 극복을 위한 「지적재산추진계획 2011」 수립
 - ※ 4대 핵심전략에 '12년 전년대비 29.3% 증액(1,097억엔)
- (중국) 「2011년 국가지식재산권 전략실시추진계획」으로 지식재산 인력양성
 - ※ 우수 지재산 창출 R&D 투자 GDP대비 1.7%('09년) ⇒ 2.5%('20년)로 확대 추진
- (EU) 경제 성장과 고용창출을 위한 「지식재산권 단일시장 전략」 발표

<우리나라 현황>

- 최근 지식재산 정부 예산은 8.3조원('10년) → 8.9조원('11년) → 9.4조원('12년)으로 꾸준한 증가(연평균 6.2%) 추세
- 세계 주요국의 지식재산 투자 증대 추세에 대응키 위해 수립한 「제1차 국가지식재산 기본계획('12~'16년)」의 충실한 이행을 위해서는 우리도 정책 추진 초기에 과감한 투자가 절실
 - 그러나, “지식재산 강국 원년” 을 선포한 '12년도 예산 증가율(5.1%)은 오히려 평균 정부 예산 증가율(5.3%)보다 낮은 수준

□ 2013년도 지식재산 3대 투자전략 및 8대 중점배분방향

〈투자목표〉

제1차 국가지식재산 기본계획('12~'16)의 비전과 전략목표 달성을 위한 재정적 토대 구축

※ 기본계획 상 2013년도 재정투자 기초를 유지

- ① 우리 지식재산의 구조적 취약성 해소 및 시급한 현안 대응
 - 무형자산 중심으로 재편되고 있는 세계시장 패러다임을 주도할 수 있는 “경쟁력 있는 지식재산 창출 및 관리 강화”
 - 동시다발적 FTA 확산, 기업간 지식재산 분쟁 격화 등 교역환경 변화에 부합하는 “분쟁대응 지원 및 침해물품 단속강화”
 - 국가 R&D 등으로 창출된 지식재산의 양적 성장을 시장에서 질적 성공으로 연계·확산할 수 있는 “지식재산 사업화 촉진”
- ② 인적 기반 강화 및 정책의 조기착근 동력 확보
 - 지식재산 전문성 확보를 위한 “지식재산 전문인력 양성 및 인식 제고”
 - 신성장동력 발굴연계를 위한 “신지식재산 육성 기반 구축”
 - 정책 현장집행력 기반 확보를 위한 “국가 지식재산 거버넌스 구축”
- ③ 지방 및 취약 계층·기업의 지식재산 역량 및 접근성 제고
 - 각 지역의 여건과 특성을 최대한 살린 “지역 지식재산 역량 강화”
 - 상대적으로 취약한 중소·중견기업 등의 지식재산 권리화 및 보호 역량 지원을 통한 “지식재산 공정사회 구현”

□ 향후계획

- “2013년도 정부 지식재산 중점투자방향” 관계부처 시달(4월말)
- 부처별 2013년도 예산요구서 작성·제출(6월)
- “2013년도 정부 지식재산 자원배분방향” 심의·확정(7월)
- “2013년도 지식재산 사업 예산편성안” 제출(9월)

□ 목적 및 기본방향

- (목적) 국가지식재산 전략 추진의 효율성·효과성 및 책임성 제고
- (기본방향) 시행 초기임을 고려, 수범사례 확산·애로사항 발굴 및 컨설팅 등을 통해 원활한 정책수행 지원에 중점

□ 평가 대상 및 지표

- (대상) 12대 범정부 중점추진과제를 구성하는 중앙행정기관(24) 및 광역지자체(16)의 관리과제 중에서 평가과제 선정
- (지표) ‘형성-집행-성과’ 등 정부업무평가 체계의 유연한 활용을 통해 지식재산 정책의 특수성이 반영되도록 평가지표 구성

* 정책수행 과정의 문제점 및 장애요인이 발굴되도록 세부 평가지표 설정

□ 평가 방법 및 절차

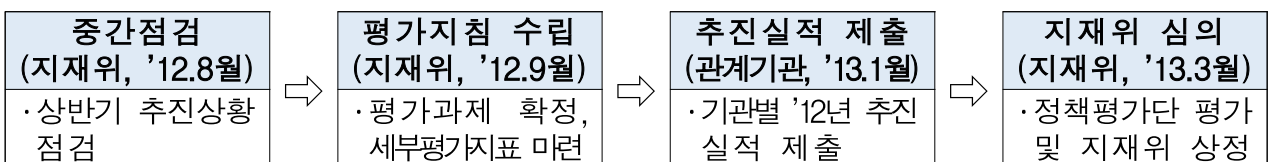
- (방법) 지재위 민간·전문위원, 평가전문가 등으로 「정책평가단」*을 구성, 과제별로 우수·미흡 등 등급화(기관별 종합평정 실시하지 않음)

* 창출, 보호, 활용, 기반, 신지식재산, 지자체 등 6개 분과 운영

- (절차) 평가결과(안) 작성(정책평가단) → 평가결과 조정 → 지재위 심의

□ 평가결과 활용

- 지식재산 자원배분방향 및 차년도 시행계획 수립 등에 반영
- 우수사례는 공유·확산을 통해 상호학습 및 벤치마킹, 미흡사례는 원인분석 등을 거쳐 개선계획 수립 및 이행점검



□ 개 요

- 일 시 : 2012. 4. 24(화), 16:00 ~ 16:50 (약 50분간)
- 장 소 : 한국저작권위원회 교육연수원 컴퓨터강의장
- 참 가 자 : 홍은중학교 1학년 학생 30명 내외
- 운영방식 : 모둠별 창작체험활동
- 참관대상 : 국무총리, 민간위원장, 문화부 장관, 교과부 차관
국무차장, 특허청장, 저작위 위원장, 기획단장

□ 프로그램 내용 : ‘뽕튀기를 이용한 저작권의 의미 알아보기’

- 학생들에게 뽕튀기를 배부 후 2인 1조 구성
- 뽕튀기로 상대방의 얼굴을 만들고 잘된 작품은 특징을 발표하게 함
- 가장 잘 만든 작품을 선정하여 선물을 준 후 학생의 작품을 선물로 교환
- 선물을 받은 작품을 부수어 저작권 침해의 시작과 의미를 설명

참고 3

12대 범정부 중점추진과제

1

지식재산권 관점의 연구개발 강화

| 추진 내용 | 추진일정 | | | | 소관 기관 |
|---------------------------------|------|-----|-----|-----|---------------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | |
| ① 지식재산권 중심의 R&D 관리 | | | | | |
| ① 기획단계 특허정보 활용 확대 | ○ | ○ | ○ | | 특허청, R&D부처 |
| ② 기술가치 향상 우수사례 확산 및 IP경영진단모델 확대 | ○ | ○ | ○ | ○ | 국과위, R&D부처 |
| ③ 질적평가 강화 및 추적평가 방안·지침 마련 | | ○ | | ○ | 국과위, R&D부처 |
| ② 표준특허의 전략적 확보 | | | | | |
| ① 표준특허 획득 지원 | ○ | ○ | ○ | ○ | 특허청, 지경부, 방통위 |
| ② 표준특허 협의체 구성 및 전문기관 지정 | | ○ | | ○ | 특허청, 지경부, 방통위 |
| ③ 표준특허 창출 기반 확충 | ○ | ○ | ○ | ○ | 특허청, 지경부, 방통위 |

2

차세대 콘텐츠·소프트웨어 창출 기반 확충

| 추진 내용 | 추진일정 | | | | 소관 기관 |
|-----------------------------|------|-----|-----|-----|----------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | |
| ① 차세대 콘텐츠 발굴 및 창출 촉진 | | | | | |
| ① 융복합·3D콘텐츠 제작 지원 | ○ | ○ | ○ | ○ | 문화부, 방통위 |
| ② 콘텐츠분야 핵심기술 개발 지원 | ○ | ○ | ○ | ○ | 문화부 |
| ③ 콘텐츠분야 금융투자 활성화 | ○ | ○ | ○ | ○ | 문화부 |
| ④ 방송 콘텐츠·기술 개발 지원 | ○ | ○ | ○ | ○ | 방통위 |
| ② 소프트웨어 창출 경쟁력 강화 | | | | | |
| ① 창의 R&D 프로그램 신설 | ○ | | | | 지경부 |
| ② 소프트웨어뱅크 설립 추진 | | ○ | | | 지경부 |
| ③ 해외 진출 지원 및 소프트웨어산업 리더 양성 | ○ | ○ | ○ | ○ | 지경부 |
| ④ 방송통신 핵심 SW 기술 개발 | ○ | ○ | ○ | ○ | 방통위 |

3

지식재산 침해 대응력 확보

| 추진 내용 | 추진일정 | | | | 소관 기관 |
|--------------------------------|------|-----|-----|-----|---------------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | |
| ① 온라인 지식재산 침해 대응 강화 | | | | | |
| ① 기존 웹하드, P2P 등록 완료 | | ○ | | | 방통위 |
| ② 웹하드 등록제 이행점검반 구성·운영 | | ○ | ○ | ○ | 방통위, 문화부 |
| ③ 불법 저작물 추적시스템 만화·SW 시험 모니터링 | | | | ○ | 문화부 |
| ④ 취약시간대 장애인 재택 모니터링 | ○ | ○ | ○ | ○ | 문화부 |
| ⑤ 위조상품 자동 검색 강화 | ○ | ○ | ○ | ○ | 특허청 |
| ⑥ 특별 집중 합동 단속 실시 | | ○ | | | 법무부, 문화부, 특허청 |
| ② 산업기술 및 해외지재권 보호기반 조성 | | | | | |
| ① 산업보안관리사, 산업보안인증제도의 법제화 추진 | | ○ | ○ | ○ | 지경부 |
| ② 대학내 산업보안학과개설 추진 | | ○ | ○ | ○ | 지경부 |
| ③ 컨퍼런스 개최 및 기술보호의식 캠페인 등 | ○ | ○ | ○ | ○ | 지경부 |
| ④ 중소기업 대상 보안관제시스템 구축 확대 | ○ | ○ | ○ | ○ | 중기청 |
| ⑤ 해외 지재권 침해 대응 강화 | ○ | ○ | ○ | ○ | 문화부, 외교부, 특허청 |
| ③ 불법 지식재산 대응 기법 및 역량 강화 | | | | | |
| ① 디지털 증거분석 능력 발전 로드맵 수립 | | ○ | | | 법무부 |
| ② 디지털 포렌식 특사경 협의체 구성 | | ○ | | | 법무부 |
| ③ 단속인력 공통교육과정 개발 | | ○ | | | 법무부 |
| ④ 수사(단속) 인력 전문 교육 정례화 | | | | ○ | 법무부 |

4

지식재산 손해배상의 실효성 확보

| 추진 내용 | 추진일정 | | | | 소관 기관 |
|--------------------------------------|------|-----|-----|-----|---------------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | |
| ① 특허 등 지재권 손해배상의 현황파악 및 대안 검토 | | | | | |
| ① 연구 용역 시행 | ○ | ○ | | | 지재위, 법무부, 특허청 |
| ② 관련 부처 TF 구성을 통한 대안 검토 | | ○ | ○ | | 지재위, 법무부, 특허청 |
| ③ 개선안 마련 | | | ○ | ○ | 지재위, 법무부, 특허청 |

5

특허 등 지식재산권 소송의 전문성·효율성 제고

| 추진 내용 | 추진 일정 | | | | 소관 기관 |
|-------------------------------------|-------|-----|-----|-----|---------------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | |
| ① 특허소송의 전문성·효율성 제고를 위한 제도 검토 | | | | | |
| ① 특별전문위원회 설치 | ○ | | | | 지재위, 법무부, 특허청 |
| ② 관계자 의견 청취 및 해외사례 조사 | ○ | ○ | | | 지재위, 법무부, 특허청 |
| ③ 개선방안 마련 | | ○ | ○ | | 지재위, 법무부, 특허청 |
| ④ 사법부와 제도개선 논의 및 입법안 마련 | | | ○ | ○ | 지재위, 법무부, 특허청 |

6

지식재산 금융 활성화 기반 조성

| 추진 내용 | 추진 일정 | | | | 소관 기관 |
|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | |
| ① 기술평가인증 및 보증제도 활성화 | | | | | |
| ① 기술평가인증서부 신용대출 신규참여 금융기관과 개별 협약 | | | | ○ | 금융위 |
| ② 창의자본 조성 확대 | | | | | |
| ① 창의자본 조성 규모 확대 | | | ○ | ○ | 지경부 |
| ② 신규 비즈니스 모델 연구 및 제안 | | ○ | ○ | | 지경부 |
| ③ 지식재산 비즈니스 민간 투·융자시스템 확충 | | | | | |
| ① IP 전문 자산운용사 설립 | | ○ | | | 지경부 |
| ② 콘텐츠 완성보증제 활성화 | ○ | ○ | ○ | ○ | 문화부 |
| ③ 문화산업전문회사 활성화 | ○ | | | ○ | 문화부 |

7

지식재산 탈취 방지 등 공정거래 질서 확립

| 추진 내용 | 추진일정 | | | | 소관 기관 |
|---|------|-----|-----|-----|-------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | |
| ① 상시 감시시스템 구축을 통한 지식재산 탈취·유용 행위 예방 | | | | | |
| ① 지식재산권 침해 및 불공정 사례 수집 | ○ | ○ | ○ | ○ | 공정위 |
| ② 하도급 서면실태조사 실시 | | ○ | ○ | ○ | 공정위 |
| ③ 공정한 특허라이선스 계약 가이드라인 보급 | ○ | ○ | ○ | ○ | 공정위 |
| ② 중소기업 기술 보호 지원 강화 | | | | | |
| ① 임치금고 확충 및 임치수수료 사용 근거규정 마련 | | | ○ | ○ | 중기청 |
| ② 기술보호 관련 전문 상담 실시 | ○ | ○ | ○ | ○ | 중기청 |
| ③ 대·중소기업간 자율적 기술 협력 유도 | | | | | |
| ① 기부채납된 기술 선별평가 및 권리이전 | | ○ | ○ | | 지경부 |
| ② 동반성장협약 이행평가 실시 | ○ | ○ | ○ | ○ | 공정위 |
| ③ 표준하도급계약서 개정 | | | | ○ | 공정위 |
| ④ SW 및 콘텐츠 분야 불공정 거래 관행 개선 | | | | | |
| ① 표준계약서 마련(SW 분야) | ○ | ○ | ○ | ○ | 공정위 |
| ② 표준계약서 마련(콘텐츠 분야) | | | | | 문화부 |

8

지식재산 존중문화 조성 및 인력 양성

| 추진 내용 | 추진일정 | | | | 소관 기관 |
|------------------------------|------|-----|-----|-----|---------------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | |
| ① 지식재산에 대한 국민의 인식제고 | | | | | |
| ① 지역 공무원 대상 지식재산 교육 및 워크숍 실시 | | ○ | ○ | ○ | 지자체 |
| ② 범국가적 홍보전략 수립·추진 | | ○ | ○ | ○ | 문화부, 지경부, 특허청 |
| ② 親지식재산 환경조성 | | | | | |
| ① 지식재산 인력양성 정책 수립 | | | ○ | ○ | 지재위, 문화부, 특허청 |
| ② 정규교과 내 지식재산 관련내용 반영 확대 추진 | | | ○ | ○ | 교과부, 문화부 |
| ③ 대학의 지식재산 교육 및 프로그램 강화 | | | ○ | ○ | 교과부, 문화부, 특허청 |

9

직무발명 보상 및 산학연협력연구 협약 개선

| 추진 내용 | 추진일정 | | | | 소관 기관 |
|---------------------------------|------|-----|-----|-----|---------------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | |
| ① 직무발명 보상 문화 확산 | | | | | |
| ① 직무발명제도 설명회·컨설팅 수행 | ○ | ○ | ○ | ○ | 특허청 |
| ② 우수기업 확인제 추진 | | ○ | ○ | ○ | 특허청 |
| ③ 제도 홍보 및 포상 | | | ○ | ○ | 특허청 |
| ④ 지방 확산 | | | ○ | ○ | 지자체 |
| ② 산학연협력연구 협약 개선 | | | | | |
| ① “산학연협력연구 협약 개선 특별전문위원회” 구성·운영 | ○ | ○ | ○ | ○ | 지재위, 교과부, 지경부 |
| ② 산학연협력연구 협약 가이드라인 마련 및 확산 | | | ○ | ○ | 지재위, 교과부, 지경부 |

10

국가 지식재산 정책 거버넌스 구축

| 추진 내용 | 추진일정 | | | | 소관 기관 |
|--------------------------------|------|-----|-----|-----|----------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | |
| ① 정비대상 법령 발굴 및 제·개정안 마련 | | | | | |
| ① 특허청 등 관계기관 소관 법령 개정 | ○ | ○ | ○ | ○ | 지재위, 특허청 |
| ② 지식재산 정책 네트워크 구축 및 강화 | | | | | |
| ① 중앙-지방정부 네트워크 구축 | ○ | ○ | ○ | ○ | 지재위, 지자체 |
| ② 정부-민간 네트워크 구축 | | ○ | ○ | ○ | 지재위 |
| ③ 지역 지식재산 네트워크 구축 | | ○ | ○ | ○ | 지자체 |

11

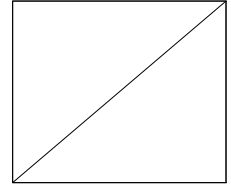
지역 지식재산 역량 강화

| 추진 내용 | 추진일정 | | | | 소관 기관 |
|------------------------------|------|-----|-----|-----|----------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | |
| ① 지역 지식재산 기반 구축 | | | | | |
| ① 지식재산 진흥 조례 정비 | | ○ | ○ | ○ | 지자체 |
| ② 지역 중소기업의 지식재산 역량 강화 | | | | | |
| ① 글로벌 IP스타기업 육성 | | | ○ | ○ | 특허청 |
| ② 특허종합컨설팅 추진 | ○ | ○ | ○ | ○ | 특허청, 지자체 |
| ③ 지역 전통산업 지식재산 경쟁력 확보 | | ○ | ○ | ○ | 특허청, 지자체 |
| ④ 지역 지식재산 활용도 제고 | | ○ | ○ | ○ | 지경부 |

12

신지식재산 발굴 및 관리체계 구축

| 추진 내용 | 추진일정 | | | | 소관 기관 |
|---------------------------------------|------|-----|-----|-----|----------|
| | 1/4 | 2/4 | 3/4 | 4/4 | |
| ① 고부가가치 신제품 육성지원 및 관리기반 확대 | | | | | |
| ① Golden Seed Project 추진 | ○ | ○ | ○ | ○ | 농림부 |
| ② 해조류 신제품 관리기반 조성 | ○ | ○ | ○ | ○ | 농림부 |
| ② 생물자원의 전략적 발굴·확보 및 관리·활용기반 구축 | | | | | |
| ① 자생생물 조사·발굴 | | ○ | | ○ | 환경부 |
| ② 국가생물자원 종합관리 시스템 개발·구축 | ○ | | ○ | ○ | 환경부 |
| ③ 전통자원 발굴·기록화 및 관리체계 구축 | | | | | |
| ① 전통지식 정보 표준화 | | ○ | ○ | ○ | 농림부 |
| ② 「무형문화유산의 보전 및 진흥에 관한 법률」 제정 | ○ | ○ | ○ | ○ | 문화재청 |
| ④ 유망 신지식재산 발굴지원 및 보호체계 구축 | | | | | |
| ① 지리적표시 권리화 지원 | ○ | ○ | ○ | ○ | 농림부, 지자체 |
| ② 퍼블리시티권 보호 입법방안 등 추진계획 수립 | | ○ | ○ | ○ | 문화부 |



| | |
|--------------|----------------------------|
| 의안 번호 | 제 9 호 |
| 의 결 연 월 일 | 2012. 4. 24.(화) (제 4 회) |

의
결
사
항

2013년도 정부 지식재산 중점투자방향(안)

국가지식재산위원회

| | |
|----------|-----------------|
| 제출자 | 국무총리실장 임종룡 |
| 제출 연 월 일 | 2012. 4. 24.(화) |

1. 의결주문

- 「2013년도 정부 지식재산 중점투자방향(안)」을 별지와 같이 의결함

2. 제안이유

- 「지식재산 기본법」 제6조 및 시행령 제13조에 따른 “2013년도 지식재산 정부사업의 자원배분방향”의 수립에 앞서,
 - 큰 틀에서의 기본원칙과 방향을 미리 제시하기 위하여 「2013년도 정부 지식재산 중점투자방향(안)」을 위원회에 상정함

3. 주요내용

(1) 지식재산 중점투자방향 수립의 필요성

- 범부처 제1차 국가지식재산 기본계획('12년~'16년)이 수립되었으나, 기본계획상의 재정투자계획과 각 부처 예산계획과의 연계는 미흡
 - 각 부처 예산의 중복투자를 방지하고, 국가 차원의 일관되고 실효성 있는 지식재산 정책 추진을 위한 투자기준을 마련할 필요
- 추후 수립될 '13년도 자원배분방향(7월 예정)의 실효성 확보를 위하여 기획재정부의 “예산편성지침”과 동일한 시점에,
 - 지식재산 중점투자방향을 각 부처에 함께 통보함으로써 각 부처의 '13년도 예산요구서 작성에 기준이 될 국가차원의 기본지침을 제공

(2) 지식재산 투자현황

가. 주요국의 지식재산 투자현황

- (미국) '13년 연방정부 예산안에 5% 증액(158.2조원)한 연구개발비를 책정하여 우수 지식재산 창출을 지원하고, 「지식재산공동 집행전략」을 통해 보호 및 집행 예산도 확대

※ 미국 상표특허청(USPTO)은 '13년 특허심사 예산을 9% 증액(3.3조원)

- (일본) 「지식재산추진계획 2011」을 수립하여 침체에 빠진 일본 경제 재도약을 위한 로드맵을 마련하고 신개념 투자전략 제시
 - ※ “국제표준화 전략” 등 4대 핵심전략에 '12년 1,097억엔(전년대비 29.3% 증액) 반영
- (중국) 「2011년 국가지식재산권전략실시추진계획」을 통해 지식재산의 창출·운용, 보호, 인력양성에 관한 사업 추진
 - ※ 우수 지재권 창출 R&D 투자를 GDP대비 1.7%('09년) ⇒ 2.5%('20년)로 확대
- (EU) 유럽집행위원회는 유럽경제의 성장과 고용창출을 위한 「지식재산권 단일시장 전략」 발표('11.5월)

나. 우리나라의 지식재산 투자현황

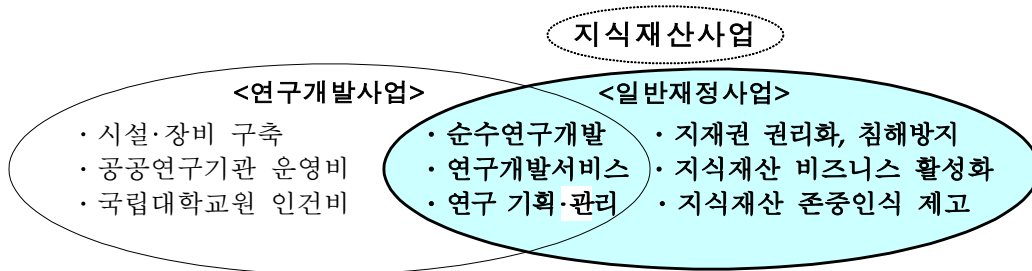
- 최근 지식재산 정부 예산은 8.3조원('10년) → 8.9조원('11년) → 9.4조원('12년)으로 증가(연평균 6.2%) 추세
- 세계 주요국의 지식재산 투자 증대 추세에 대응키 위해 수립한 「제1차 국가지식재산 기본계획('12년~'16년)」의 충실한 이행을 위해서는 우리도 정책 추진 초기에 과감한 투자가 절실
 - 그러나, “지식재산 강국 원년”을 선포한 '12년도 예산 증가율(5.1%)은 평균 정부예산 증가율(5.3%)보다 다소 낮은 수준
- '12년 지식재산 5대 분야별 투자 규모는 창출(75,872억원, 81.0%), 활용(8,173억원, 8.7%), 기반(6,809억원, 7.3%), 신지식재산(1,634억원, 1.7%), 보호(1,236억원, 1.3%) 順
 - 국가 R&D를 통해 정부가 주도적으로 지식재산 창출에 집중 투자해 왔으나, 아직 보호 및 신지식재산 분야 투자는 미흡

➡ 창출된 지식재산의 시장가치가 발현될 수 있도록 경제·사회 시스템 등 지식재산 생태계 구축에 초기 투자를 확대하고, 글로벌 수준에 부합하는 지식재산 보호 투자도 증대할 필요

(3) 2013년도 지식재산 중점투자방향(안)

<지식재산 사업의 정의 및 범주>

- ◆ **지식재산 사업** : 지식재산의 **창출·보호·활용** 및 그 기반의 **조성** 또는 **관련 산업의 육성**을 위하여 **예산·기금** 등을 투입하는 사업 (지식재산기본법 시행령 제12조)
- ▶ **연구개발(R&D) 사업** : 순수 연구개발(기초, 응용, 개발 연구) 활동은 지식재산 사업에 포함되나, 시설·장비 구축 등은 제외
- ▶ **非연구개발(R&D) 사업** : 지재권 권리화·침해방지, 지식재산 비즈니스 활성화, 지식재산 존중인식 제고 등을 포함



가. 2013년도 지식재산 투자 방향

- 2013년도 투자목표 : 제1차 국가지식재산 기본계획('12년~'16년)의 비전과 전략목표 달성을 위한 재정적 토대 구축

※ 기본계획 상 2013년도 재정투자 기초를 유지

- 2013년도 지식재산 3대 투자전략

- ① 한정된 재원의 투자효과성 극대화를 위해 우리 지식재산 생태계의 구조적 취약성 해소 및 시급한 현안 대응에 선택과 집중
 - 무형자산 중심으로 재편되고 있는 세계시장 패러다임을 주도할 수 있는 “경쟁력 있는 지식재산 창출 및 관리 강화”
 - 동시다발적 FTA 확산, 기업간 지식재산 분쟁 격화 등 교역환경 변화에 부합하는 “분쟁대응 지원 및 침해물품 단속강화”
 - 국가 R&D 등으로 창출된 지식재산의 양적 성장을 시장에서의 질적 성공으로 연계·확산할 수 있는 “지식재산 사업화 촉진”

- ② 인적기반 강화 등을 통해 지식재산을 미래 신성장동력으로 연계하고, 정책의 현장 조기착근을 전략적으로 유도할 수 있는 동력 확보
 - 지식재산 전문성 확보를 위한 “지식재산 전문인력 양성 및 인식 제고”
 - 신성장동력 발굴연계를 위한 “신지식재산 육성 기반 구축”
 - 정책 현장집행력 기반 확보를 위한 “국가 지식재산 거버넌스 구축”
- ③ 지방 및 취약계층·기업의 지식재산 역량 및 접근성 제고를 통해 지식재산 양극화(IP Divide)를 해소함으로써 국민 저변(IP Grassroots) 확대
 - 각 지역의 여건과 특성을 최대한 살린 “지역 지식재산 역량 강화”
 - 상대적으로 취약한 중소기업 등의 지식재산 권리화 및 보호 역량 지원을 통한 “지식재산 공정사회 구현”

나. 2013년도 지식재산 8대 중점투자방향

- ◆ 국가지식재산 정책의 안정적 조기정착, 구조적 취약성 해소, 국제교역 환경변화 대응 및 건강한 지식재산 문화 정착을 위해
 - 경쟁력 있는 지식재산 창출·관리 강화
 - ※ R&D 성과물의 우수 지식재산화 및 유지·관리 강화
 - 지식재산 침해 단속 등 보호 강화
 - ※ 지식재산 분쟁대응 지원 및 침해물품 단속강화
 - 지식재산 인적기반 강화 및 공정사회 구현
 - ※ 지식재산 전문인력 양성 및 중소기업 지식재산 보호 강화
- 등을 2013년 지식재산 중점투자방향의 전략적 기조로 설정

① 경쟁력 있는 지식재산 창출 및 관리 강화

- 국가 핵심기술 관련 분야 집중투자
- R&D 성과물의 우수 지식재산화 및 유지·관리 강화
- 3D 콘텐츠 및 소프트웨어 창출 경쟁력 강화

② 지식재산 분쟁대응 지원 및 침해물품 단속강화

- 지식재산 해외 분쟁대응 지원활동 강화
- 특허, 상표, 저작권 침해 온·오프라인 단속 강화

③ 지식재산 사업화 촉진

- 지식재산 가치평가, 담보제도, 유동화 촉진
- 지식재산 전문관리회사 활성화
- 기술이전 전담조직(TLO)의 역량 강화

④ 지식재산 전문인력 양성 및 인식제고

- 지식재산 연구·창작인력 및 전문서비스인력 양성
- 초·중·고 및 고등교육기관의 지식재산 보호인식 교육 강화

⑤ 신지식재산의 육성 기반 구축

- 통합적 관점의 신지식재산 관리체제로 전환 지원
- 신품종, 생물자원, 전통자원의 발굴 및 활용 강화
- 신지식재산의 융합 촉진을 통한 첨단 산업 육성

⑥ 국가 지식재산 거버넌스 구축

- 유관기관 간 정책 네트워크 활동 강화
- 지식재산 정보의 보급·확산 및 정책연구 강화
- 지식재산 국제협력사업 확대

⑦ 지역 지식재산 역량 강화

- 지식재산 관련 지자체 대상 공모사업 강화
- 지역 중소기업 지식재산 경영지원 강화
- 지역 전통산업 및 특산물 브랜드화 사업 지원

⑧ 지식재산 공정사회 구현

- 중소기업의 영업비밀 등 지식재산 유출방지 지원
- 경제적 약자의 지식재산 권리화 및 보호 역량 지원

4. 향후계획

- 「2013년도 정부 지식재산 중점투자방향」 관계부처 시달(4월말)
- 부처별 2013년도 예산요구서 작성·제출(6월)
- “2013년도 정부 지식재산 재원배분방향” 심의·확정(7월)
- “2013년도 지식재산 사업 예산편성안” 제출(9월)

2013년 정부 지식재산 중점투자방향(안)

2012. 4. 24.



목 차



| | |
|----------------------------------|----|
| I. 지식재산 중점투자방향 개요 | 1 |
| ① 수립배경 및 목표 | 1 |
| ② 수립 필요성 | 3 |
| II. 지식재산 투자동향 분석 | 4 |
| ① 대내외 환경 분석 | 4 |
| ② 주요국의 지식재산 투자현황 | 5 |
| ③ 우리나라의 지식재산 투자현황 | 7 |
| III. 지식재산 중점투자방향(안) | 9 |
| ① 2013년도 정부 지식재산 투자방향 | 9 |
| ② 중점투자방향 도출과정 | 10 |
| ③ 2013년도 8대 중점투자방향 세부내용 | 16 |
| IV. 향후 추진 일정 | 41 |
| <붙임> 1. 지식재산 분야별 사업리스트(예시) | 42 |
| 2. 부처별 지식재산 투자현황 | 50 |

I

지식재산 중점투자방향 개요

1

수립배경 및 목표

- '08년 글로벌 금융위기 이후 회복세를 보이던 세계 경제가 '11년 미국, 영국, 일본 등 선진국의 재정위기로 전이 중
 - 세계 경제의 불확실성 확대로 인해 수출 중심의 경제성장을 지속하고 있는 우리나라의 성장률이 올해 둔화*될 전망
 - * 경제성장률 전망 : 4.0%('11년) → 3.5%('12년) (한국은행)
 - 우리 정부는 수출 중심의 산업화 시대를 이끌어온 “경제개발 5개년 계획” 수립('62.1월) 50주년을 맞이하여,
 - '12년을 ‘지식재산 강국 원년’으로 선포하여 지식기반 시대에 부응하는 21세기형 국가발전전략*의 본격 추진을 천명('12.1.31)
 - * 우리나라 경제가 선진국 추격형 경제에서 세계 선도형 경제로 질적 도약하기 위해 지식재산을 국정 핵심 어젠다로 채택
- 국내외 지식재산 환경 변화 및 투자 동향을 파악하고, 경제·사회적 수요와 시급성을 분석하여 '13년 중점투자방향 설정
 - 지식재산기본법은 지식재산 관련 재원의 배분방향 및 효율적 운용에 관한 사항을 국가지식재산위원회가 심의·조정토록 규정

◆ (법 제6조 제2항) 위원회는 다음 각 호의 사항을 심의·조정한다.
3. 지식재산 관련 재원의 배분방향 및 효율적 운용에 관한 사항

- 정부 지식재산 투자방향을 제시함으로써 지식재산전략 추진에 필요한 소요재원을 원활히 확보하고 재정투자의 효율성 제고

〈 대통령 주재 「지식재산 강국 원년 선포식(’12.1.31)」 주요 논의 내용 〉

- (창출) 우리의 문화콘텐츠가 세계인의 주목을 끌기 시작한 이 시점에서 더 큰 도약을 위한 지식재산권 창출 전략에 대한 논의 필요
 - 국내 콘텐츠산업 육성 및 해외 마케팅활동을 지원하는 한편, R&D사업의 수행 결과로 산출된 특허의 로열티 수익 확대 방안 마련 필요
- (보호) 불법 시장에 대한 강력한 단속, 관계 법령의 정비 등을 통해 위조·모조품의 불법유통을 근절하기 위한 정부의 적극적 대응 필요
 - 중소기업들이 글로벌 특허 소송에 대응할 수 있는 경쟁력을 갖출 수 있도록 제도적·재정적 지원책의 확대 필요
 - 기업들이 새롭게 개발한 기술과 디자인이 가장 효율적으로 보호받고, 분쟁 발생 시 저비용으로 대응할 수 있는 국가적 시스템의 구축 필요
- (활용) 지식재산을 활용한 고부가가치 수익 창출체계를 구축하기 위해 민간의 공공 DB에 대한 접근성 제고, 표준특허의 확보 지원 등이 필요
 - 공공 DB의 원활한 접근과 이용을 위해 현재 정부에서 시범사업을 추진하고 '12년 하반기에는 전 부처로 확산시킬 예정
 - 국가 R&D사업 수행 시 원천기술에 대한 표준특허 확보 노력을 기울이면서 국내 특허전문기업을 육성하여 지식재산의 사업화·상용화를 용이하게 할 필요
- (기반) 학생의 창의력 증진을 위해 체계적인 발명교육을 실시하고 지방자치단체의 지역적 특성과 장점을 고려한 지식재산 정책 추진 필요

“「지식재산 강국 원년 선포」는 21세기 한국 미래를 위한 새로운 출발이다.
지식재산 강국 실현 성공은 대한민국의 성장, 실패는 후퇴를 의미한다.
지식재산 강국 실현을 위해 전 부처가 협력하여 정책을 추진하겠다.”

- 2012년 1월 31일, 이명박 대통령

- 범부처 제1차 국가지식재산 기본계획('12년~'16년)이 수립되었으나 기본계획상의 재정투자계획과 각 부처 예산계획과의 연계는 미흡
 - 지식재산 관계 부처가 독자적으로 지식재산 정책을 수립·추진함으로써 중복 예산집행 및 사업공백 등의 문제점 발생
 - 각 부처의 중점 투자분야가 예산 상황에 따라 달라지므로 국가차원의 일관되고 실효성있는 지식재산 투자기준 마련 필요
 - 타 분야의 중장기계획 또는 핵심과제 등에 밀려 지식재산사업의 투자 우선순위가 불합리하게 후순위로 밀리는 경우가 없도록 지식재산 사업 중요성에 대한 인식 강조 필요
- '13년 재원배분방향 수립(7월 예정)의 원활한 추진*을 위해 지식재산 전문가 등을 활용하여 중점투자방향을 사전에 제시할 필요
 - * '12년 재원배분방향 수립시 중점투자방향 설정에 가장 많은 시간 소요
 - 재원배분방향의 실효성 확보를 위해 기획재정부 “예산편성지침*”의 통보 시점에 맞춰 지식재산 중점투자방향을 관계부처에 통보하고,
 - * 국가재정법에 의해 기획재정부가 매년 4.30까지 각 부처에 시달
 - '13년 각 부처 예산요구서에 지식재산사업 예산이 국가 전략 방향에 맞춰 충분히 반영될 수 있도록 추진

II

지식재산 투자동향 분석

1

대내외 환경 분석

- 지식기반 경제에서는 정보·지식에 근거한 무형자산이 중요 성장 동력으로 등장하여 기업가치를 결정하고 경제성장을 주도
 - * 기업의 가치에서 무형자산 비중(S&P 500 기준)이 '85년 32%에 불과했으나, '10년에는 80%로 증대
- 지식재산은 고부가가치를 창출하고 새로운 시장을 견인*
 - * 3D기술과 콘텐츠의 융합의 대표적 산물인 지식재산 영화 '아바타'는 전 세계 3D 시장을 견인(국내 3D 상영관 수는 '10년 50개에서 117개로 증가)
- 지식자산을 활용한 수익극대화 추구에 따라 국가간·기업간 지식재산권을 둘러싼 총성 없는 전쟁 격화
 - 무역 보호수단*이 과거 반덤핑제소에서 특허침해소송을 통한 수출입 금지로 진화하고, 거액의 손해배상금을 통해 우월적 지위 획득
 - * 미국의 경우 반덤핑을 통한 무역제재는 '98년 이후 감소(연평균 Δ 2%)하고 있는 반면, 특허침해에 의한 수입 금지 결정은 급격히 증가(연평균 15%)
 - 선도기업은 축적된 지식자산을 활용하여 막대한 기술료*를 획득하거나 경쟁기업 및 후발기업을 공격하여 독점적 지위**를 확보
 - * 퀄컴사는 국내 휴대폰 단말기 업체로부터 3.4조원('95~'06년)의 기술료 획득
 - ** 삼성전자와 애플간의 스마트폰·태블릿PC 산업의 주도권을 둘러싼 분쟁
- 창조적 융복합 기술 개발과 그에 기반한 부가가치 창출이 중시되고 있으며, 신지식재산 보호체계 마련 논의가 국제적으로 전개
 - ※ 애플은 H/W(iPhone, iPad) + S/W(Mac OS) + 콘텐츠·서비스(App Store, iTunes)를 결합하여 스마트 디바이스 업계의 강자로 등극
 - ※ 세계지식재산권기구(WIPO)는 전통문화, 전통지식, 유전자원에 대한 보호 체계 논의 중

2

주요국의 지식재산 투자현황

- (미국) 오바마 대통령은 '13년 연방정부 예산안에 5% 증액(158.2조원)한 연구개발비를 책정하여 우수 지식재산 창출 지원
 - 지식재산의 심사 속도 향상과 및 심사 품질 제고를 위해 미국 상표특허청(USPTO) 예산을 9% 증액 반영(3.3조원)
 - 전세계 각 지역에서 미국 지식재산권의 보호 및 집행을 주목적으로 하는 「지식재산집행 공동전략*」 관련 예산 대폭 확대

* '10년 지식재산집행조정관 주도로 수립된 미국 법무처 지식재산전략

- (일본) 글로벌·네트워크 시대에 침체에 빠진 일본경제를 새롭게 도약시킬 로드맵으로 「지적재산추진계획 2011」을 수립하고 신개념 투자전략을 확보

- 일본 고유의 문화콘텐츠를 발굴·육성하는 것을 기본 내용으로 하는 쿨 재팬 전략에 대한 투자 확대가 두드러짐
- 각 핵심전략의 세부과제에 동일본 대지진 복구 대책* 관련 59억엔의 예산을 반영함으로써 국가 현안과 연계 투자

* 지역 통신기반 복구사업, 지역 문화·예술 진흥 사업 등

< 일본정부의 「지적재산추진계획 2011」에 대한 투자계획(단위 : 억엔) >

| 4대 핵심전략 | '12년(A) | '11년(B) | 증감(A-B) | |
|--------------------------|---------|---------|---------|--------|
| | | | 증감 | 증감률 |
| 국제표준화 스테이지업(Stage-up) 전략 | 219 | 229 | △10 | (4.4%) |
| 지식재산 이노베이션 경쟁전략 | 451 | 328 | 123 | 37.5% |
| 최첨단 디지털 네트워크 전략 | 86 | 66 | 20 | 30.3% |
| 쿨 재팬(Cool Japan) 전략 | 368 | 244 | 124 | 50.8% |
| 총 계* | 1,097 | 848 | 249 | 29.3% |

※ 전략간 중복 세부과제가 존재하여 총계는 전략별 투자액 합계보다 작음

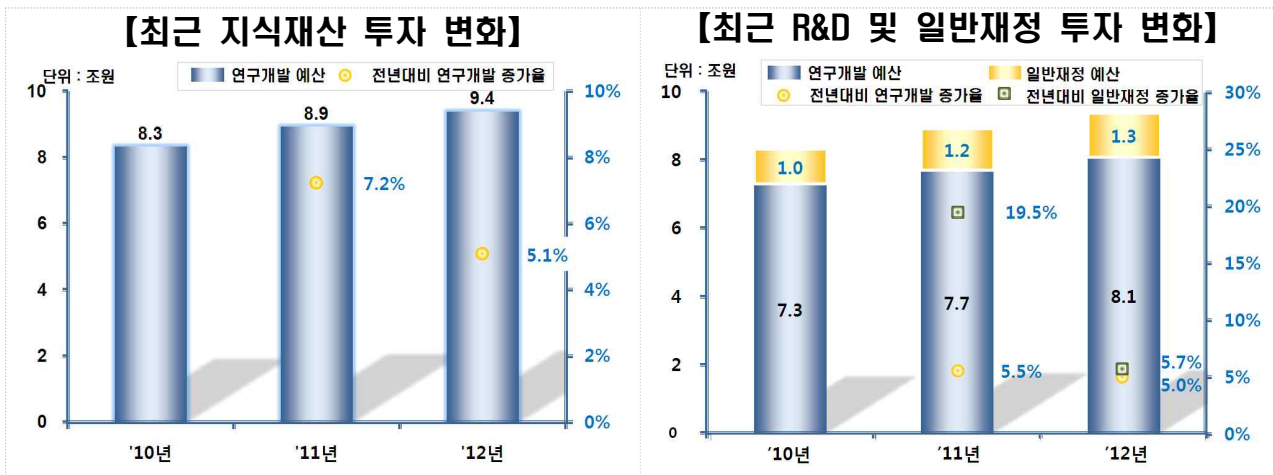
- (중국) 국무원은 「2011년 국가지식재산권전략실시추진계획」을 통해 지식재산의 창출·운용, 보호, 인력양성에 관한 사업 추진
 - 우수 지식재산권의 창출을 위해 기술별·업종별 특허기술 분석 시스템을 구축하면서 동시에 R&D 투자* 확대 추진
 - * 중국의 GDP대비 R&D 투자목표 : 1.7%('09년) → 2.5%('20년)
 - 중소기업에 대한 지식재산권 가치평가 및 담보대출 실시
 - 정부기관·기업에서 사용하는 소프트웨어의 정품화, 온라인 지식재산권 침해 단속 강화를 통해 지식재산권 보호 시스템 구축
 - '11년부터 '15년까지 「백천만 지식재산권 인재육성 프로젝트」를 추진하는 등 지식재산권 전문인재 양성에 주력
- (EU) 유럽집행위원회는 유럽경제의 성장과 고용창출을 위한 「지식재산권 단일시장 전략」 발표('11.5.24)
 - 유럽단일특허시스템 구축, 유럽상표시스템의 현대화, 비농산물의 지리적 표시제도 도입, 저작권 라이선싱 간소화 등 제도 개선
 - 위조·해적품에 대한 지식재산권 집행 강화

- ◆ 미국·일본·EU는 재정위기 상황에서도 자국의 침체된 경제상황을 극복하기 위해 국가지식재산전략 관련 투자를 대폭 확대
- ◆ 중국은 지속적 성장을 달성하고 있는 자국의 경제상황에서도 미래의 성장동력 확보를 위해 지식재산에 대한 투자를 지속적으로 확대
- ◆ 미국·중국·EU는 지식재산의 '보호 및 집행' 관련 투자를 확대하고 일본은 '콘텐츠 및 지식재산시스템' 관련 투자 확대

3

우리나라의 지식재산 투자현황

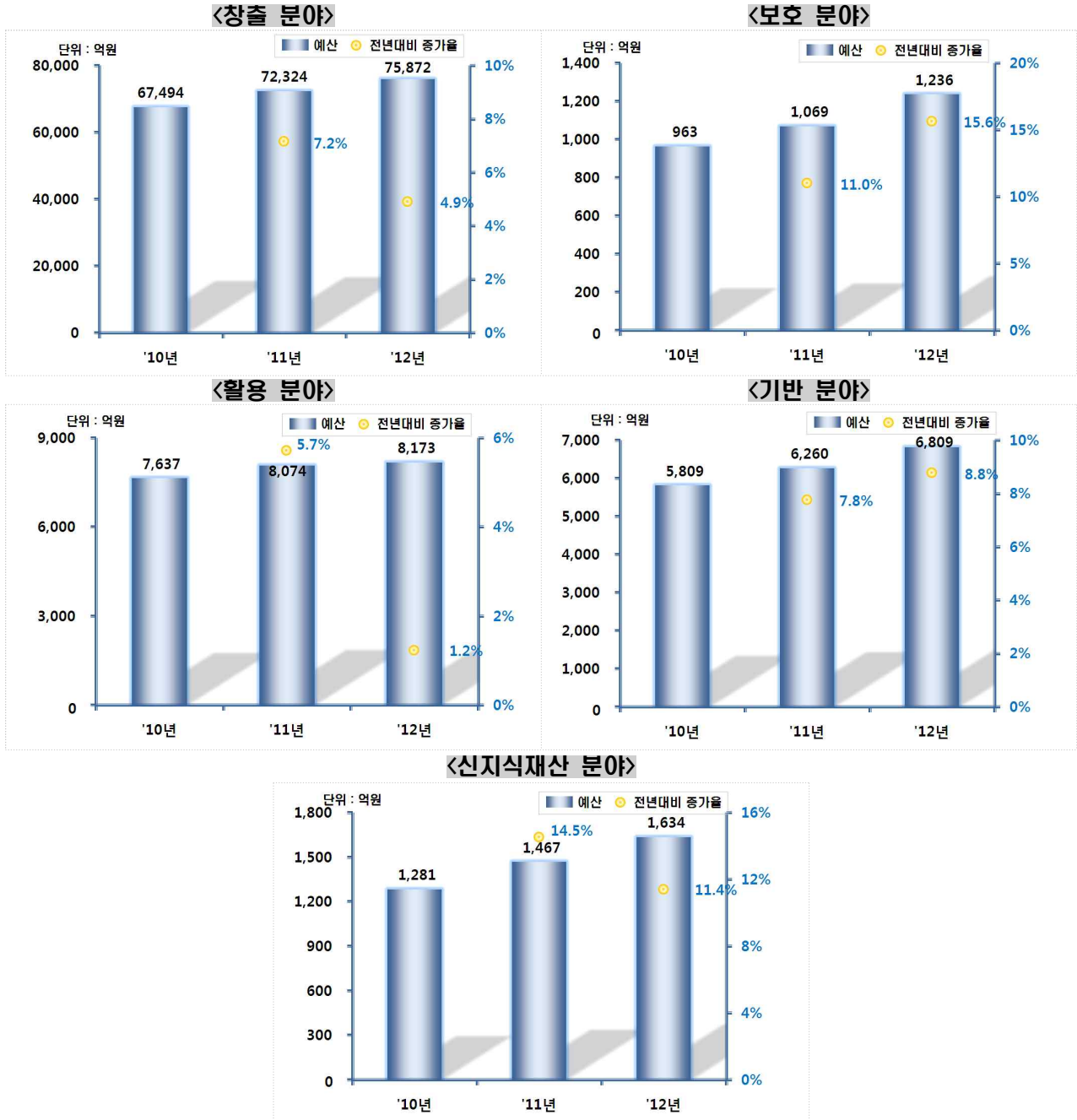
- 최근 지식재산 정부 예산은 8.3조원('10년) → 8.9조원('11년) → 9.4조원('12년)으로 꾸준한 증가(연평균 6.2%) 추세
 - 세계 주요국의 지식재산 투자 증대 추세에 대응키 위해 수립한 “제1차 국가지식재산 기본계획('12년~'16년)”의 충실한 이행을 위해서는 우리도 정책 추진 초기에 과감한 투자가 절실
 - 그러나, “지식재산 강국 원년”을 선포한 '12년도 예산 증가율(5.1%)은 평균 정부 예산 증가율(5.3%)보다 다소 낮은 수준
- 예산 형태별 증가 추이를 보면, 전체 지식재산 예산 중 연구개발(R&D) 예산의 비중은 86.3%('12년)로 대부분을 차지
 - 최근 3년간 연구개발은 7.3조원('10년) → 7.7조원('11년) → 8.1조원('12년), 일반재정은 1.0조원('10년) → 1.2조원('11년) → 1.3조원('12년)으로 예산 증가 추세



- '12년 지식재산 5대 분야별 투자 규모는 **창출**(75,872억원, 81.0%), **활용**(8,173억원, 8.7%), **기반**(6,809억원, 7.3%), **신지식재산**(1,634억원, 1.7%), **보호**(1,236억원, 1.3%) 순으로 **창출**에만 주로 집중
 - 특히, **보호**와 **신지식재산**의 투자 예산은 **매우 낮은 수준**
 - 우리 중소기업의 15%이상이 기술탈취를 경험하는 상황에서 **보호 분야 예산도 충분히 확대하여, 중소·중견기업의 안정적 성장을 지원할 필요**

- 신지식재산 분야도 국가 신성장동력으로 발굴 연계하기 위한 투자의 확대가 바람직

【분야별 지식재산 투자변화】



➡ 창출된 지식재산의 시장가치가 발현될 수 있도록 경제·사회 시스템 등 지식재산 생태계 구축에 초기 투자를 확대하고, 글로벌 수준에 부합하는 지식재산 보호 투자도 증대할 필요

Ⅲ

지식재산 중점투자방향(안)

1

2013년도 정부 지식재산 투자방향

2013년도 지식재산 투자목표, 전략 및 중점방향

제1차 국가지식재산 기본계획('12~'16)의 비전과 전략목표 달성을 위한 재정적 토대 구축

※ 기본계획 상 2013년도 재정투자 기초를 유지

3대 투자전략

구조적 취약성 해소
및 현안 대응

인적기반 강화 및
정책 조기착근 기제 확보

지방 및 취약 계층 기업의
역량과 접근성 제고

8대 중점투자방향

경쟁력있는 지식재산
창출 및 관리 강화

지식재산 전문인력
양성 및 인식 제고

지역 지식재산
역량 강화

지식재산 분쟁대응
지원 및 침해물품
단속강화

신지식재산의
육성 기반 구축

지식재산 사업화
촉진

국가 지식재산
거버넌스 구축

지식재산
공정사회 구현

□ 1단계 : 정부 지식재산 중장기 전략 분석

- 지식재산 기본법('11.5월) → 지식재산 기본계획('11.11월) → 지식재산 시행계획('12.1월)으로 연결되는 국가 지식재산전략 추진 방향* 분석

* 지식재산 쏠분야(창출·보호·활용·기반·신지식재산)에 걸친 국가 지식재산전략의 균형발전 추진

- 지식재산 강국 원년 선포식에서의 논의내용 및 대통령 강조사항* 반영

* 지식재산 비즈니스 육성, 지식재산 분쟁 대응력 강화, 지식재산의 철저한 보호, 지식재산 공정사회, 지역지식재산 역량강화 등을 강조

□ 2단계 : '12년 지식재산 투자현황 분석

- 지식재산 기본계획의 분야별 정책방향과 그에 따른 '12년 시행계획의 중점추진 과제간 연계성 분석

- 지식재산 기본계획의 재정투자계획에 부합하도록 '12년 시행계획의 재정투자계획이 수립되었는지 분석하고,

- 예산이 계획대로 투자된 분야, 과잉·과소 투자된 분야를 선정하여 '13년 중점투자분야 선정시 고려사항 도출

- 지식재산 기본계획과 지식재산 강국 원년('12년)의 뒷받침을 위한 '12년 예산 확보는 정책의 조기 정착에 충분치 않은 수준

* 「'12년 지식재산 재원의 배분방향」上, 중요 지식재산 사업(75개) 예산 추이 : '11년 1.67조원 → '12년 1.61조원으로 감소

□ 3단계 : 중점투자분야 선정

- 지식재산 전문가를 대상으로 중점투자분야 수요조사(1차)를 실시하고 자문회의(2차)를 거쳐 투자 적격성 판단
- 지식재산의 5대 분야(창출, 보호, 활용, 기반, 신지식재산) 영역을 모두 포괄할 수 있는 전문가 위촉 및 투자분야 의견 수렴
 - (수요조사) 지식재산 중점투자분야 의견 수렴 및 초안 마련
 - ※ 전문가 구성 : 산업재산권, 저작권, 신지식재산 분야로 구성
 - (자문회의) 중점투자분야 초안에 대한 타당성 검토
 - ※ 전문가 구성 : 학계(지식재산, 이공계), 변리사, 변호사, 산업계 전문가로 구성

['13년 지식재산 중점투자방향 선정 기준]

- ① 지식재산기본계획의 20대 전략목표 중 재정수반 분야
- ② 전년도('12년) 지식재산 자원배분방향에서 제시된 13대 투자분야
- ③ 지식재산 창출·보호·활용의 선순환 체계 구축을 위한 필수 분야
- ④ 국가적 핵심정책 방향과 일치하는 분야

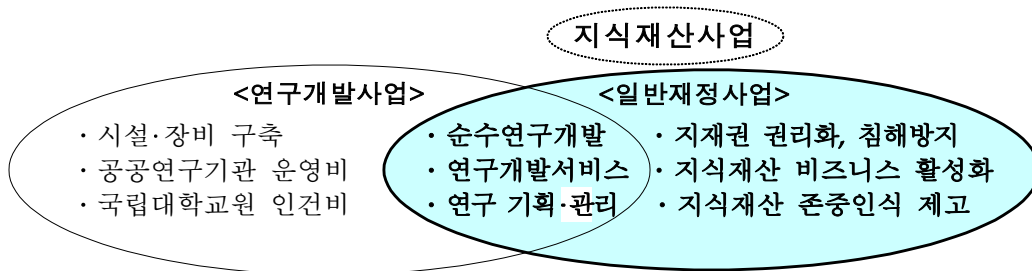
□ 4단계 : 분야별 투자방향 도출

- 분야별 지식재산 투자현황분석, 지식재산 관점의 중요성과 시급성 분석을 통해 2013년 투자전략 수립
 - 투자증감 추이, 투자규모의 적절성, 부처별 투자 분담현황 등에 대한 심층분석을 실시하여 해당 분야의 투자방향을 설정
 - 분야별 세부사업의 구성현황 분석을 통해 투자가 미진한 사업, 공백사업, 연계 필요 사업 등에 대한 검토결과 활용

▶ 2013년도 지식재산 투자목표 및 3대 투자전략 설정

<지식재산 사업의 정의 및 범주>

- ◆ **지식재산 사업** : 지식재산의 창출·보호·활용 및 그 기반의 조성 또는 관련 산업의 육성을 위하여 예산·기금 등을 투입하는 사업 (지식재산기본법 시행령 제12조)
- ▶ **연구개발(R&D) 사업** : 순수 연구개발(기초, 응용, 개발 연구) 활동은 지식재산 사업에 포함되나, 시설·장비 구축 등은 제외
- ▶ **非연구개발(R&D) 사업** : 지재권 권리화·침해방지, 지식재산 비즈니스 활성화, 지식재산 존중인식 제고 등을 포함



가. 2013년도 지식재산 투자 방향

- 2013년도 투자목표 : 제1차 국가지식재산 기본계획('12년~'16년)의 비전과 전략목표 달성을 위한 재정적 토대 구축

※ 기본계획 상 2013년도 재정투자 기초를 유지

- 2013년도 지식재산 3대 투자전략

- ① 한정된 재원의 투자효과성 극대화를 위해 우리 지식재산 생태계의 구조적 취약성 해소 및 시급한 현안 대응에 선택과 집중
 - 무형자산 중심으로 재편되고 있는 세계시장 패러다임을 주도할 수 있는 “경쟁력 있는 지식재산 창출 및 관리 강화”
 - 동시다발적 FTA 확산, 기업간 지식재산 분쟁 격화 등 교역환경 변화에 부합하는 “분쟁대응 지원 및 침해물품 단속강화”
 - 국가 R&D 등으로 창출된 지식재산의 양적 성장을 시장에서의 질적 성공으로 연계·확산할 수 있는 “지식재산 사업화 촉진”

- ② 인적 기반 강화 등을 통해 지식재산을 미래 신성장동력으로 연계하고, 정책의 현장 조기착근을 전략적으로 유도할 수 있는 동력 확보
 - 지식재산 전문성 확보를 위한 “지식재산 전문인력 양성 및 인식 제고”
 - 신성장동력 발굴연계를 위한 “신지식재산 육성 기반 구축”
 - 정책 현장집행력 기반 확보를 위한 “국가 지식재산 거버넌스 구축”
- ③ 지방 및 취약계층·기업의 지식재산 역량 및 접근성 제고를 통해 지식재산 양극화(IP Divide)를 해소함으로써 국민 저변(IP Grassroots) 확대
 - 각 지역의 여건과 특성을 최대한 살린 “지역 지식재산 역량 강화”
 - 상대적으로 취약한 중소·중견기업 등의 지식재산 권리화 및 보호 역량 지원을 통한 “지식재산 공정사회 구현”

▶ **2013년도 지식재산 8대 중점투자방향 수립**

- ◆ 국가지식재산 정책의 안정적 조기정착, 구조적 취약성 해소, 국제교역 환경변화 대응 및 건강한 지식재산 문화 정착을 위해
 - 경쟁력 있는 지식재산 창출·관리 강화
 - * R&D 성과물의 우수 지식재산화 및 유지·관리 강화
 - 지식재산 침해 단속 등 보호 강화
 - * 분쟁대응 지원 및 침해물품 단속강화
 - 지식재산 인적기반 강화 및 공정사회 구현
 - * 지식재산 전문인력 양성 및 중소기업 지식재산 보호
- 등을 2013년 지식재산 중점투자방향의 전략적 기조로 설정

- ① 경쟁력 있는 지식재산 창출 및 관리 강화
 - 국가 핵심기술 관련 분야 집중투자
 - R&D 성과물의 우수 지식재산화 및 유지·관리 강화
 - 3D 콘텐츠 및 소프트웨어 창출 경쟁력 강화
- ② 지식재산 분쟁대응 지원 및 침해물품 단속강화
 - 지식재산 해외 분쟁대응 지원활동 강화
 - 특허, 상표, 저작권 침해 온·오프라인 단속 강화

③ 지식재산 사업화 촉진

- 지식재산 가치평가, 담보제도, 유동화 촉진
- 지식재산 전문관리회사 활성화
- 기술이전 전담조직(TLO)의 역량 강화

④ 지식재산 전문인력 양성 및 인식제고

- 지식재산 연구·창작인력 및 지식재산 전문서비스인력 양성
- 초·중·고 및 고등교육기관의 지식재산 보호인식 교육 강화

⑤ 신지식재산의 육성 기반 구축

- 통합적 관점의 신지식재산 관리체계로 전환 지원
- 신제품, 생물자원, 전통자원의 발굴 및 활용 강화
- 신지식재산의 융합 촉진을 통한 첨단 산업 육성

⑥ 국가 지식재산 거버넌스 구축

- 유관기관 간 정책 네트워크 활동 강화
- 지식재산 정보의 보급·확산 및 정책연구강화
- 지식재산 국제협력사업 확대

⑦ 지역 지식재산 역량 강화

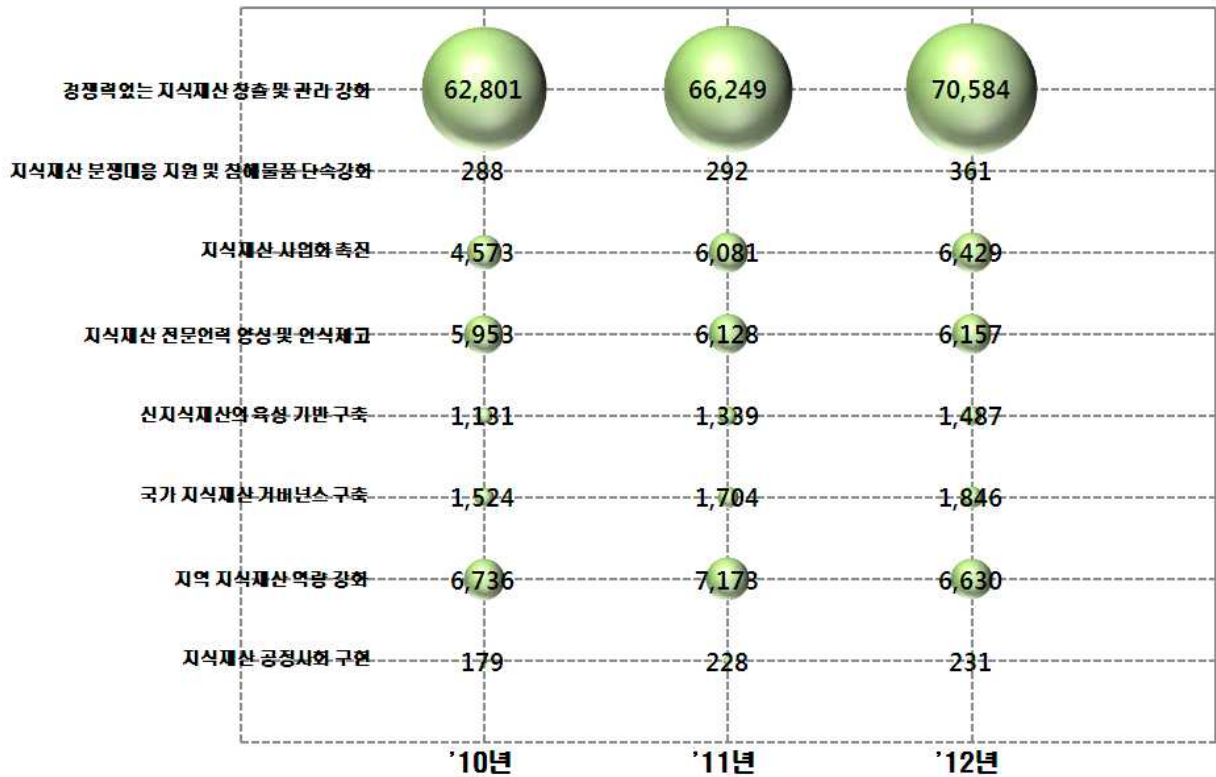
- 지식재산 관련 지자체 대상 공모사업 강화
- 지역 중소기업 지식재산 경영지원 강화
- 지역 전통산업 및 특산물 브랜드화 사업 지원

⑧ 지식재산 공정사회 구현

- 중소기업의 지식재산 유출방지 지원
- 경제적 약자 지원의 지식재산 권리화 및 보호 역량 지원

【중점투자방향 8대 분야별 최근 3년간 투자 규모】

| | 투자 규모(억원) | | |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | '10년 | '11년 | '12년 |
| 경쟁력 있는 지식재산 창출 및 권리강화 | 62,801 | 66,249 | 70,584 |
| 지식재산 분쟁대응 지원 및 침해물품 단속강화 | 288 | 292 | 361 |
| 지식재산 사업화 촉진 | 4,573 | 6,081 | 6,429 |
| 지식재산 전문인력 양성 및 인식제고 | 5,953 | 6,128 | 6,157 |
| 신지식재산 육성 기반 구축 | 1,131 | 1,339 | 1,487 |
| 국가 지식재산 거버넌스 구축 | 1,524 | 1,704 | 1,846 |
| 지역 지식재산 역량 강화 | 6,736 | 7,173 | 6,630 |
| 지식재산 공정사회 구현 | 179 | 228 | 231 |
| 총 계 | 83,185 | 89,194 | 93,725 |



3

2013년도 8대 중점투자방향 세부내용

1

경쟁력 있는 지식재산 창출 및 관리강화

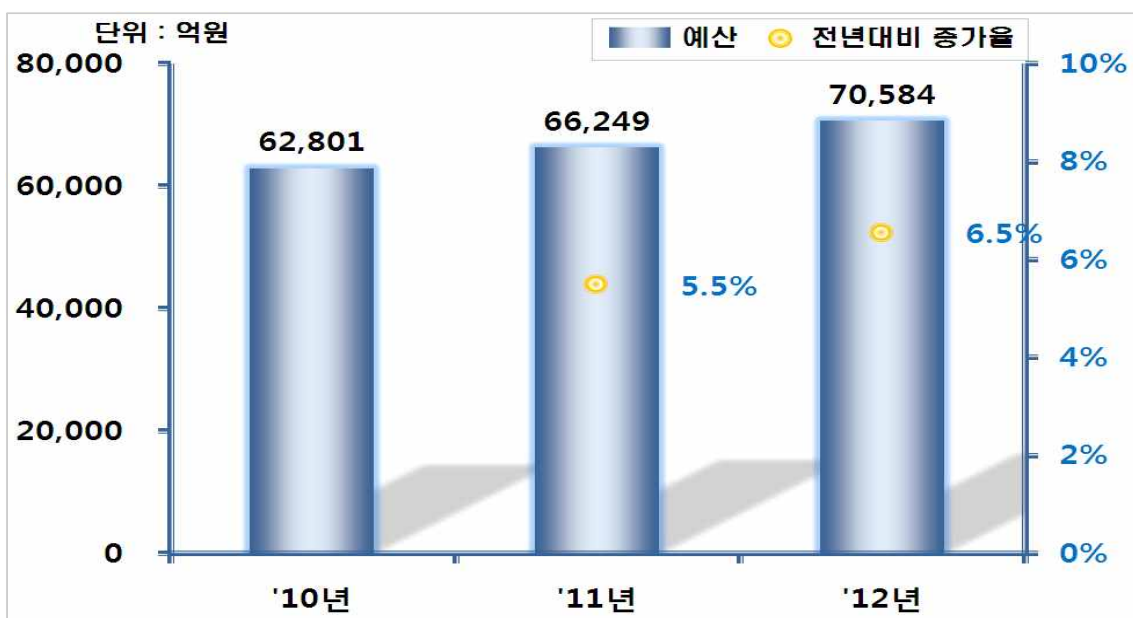
□ 현황 및 문제점

- 우리나라 지식재산 창출의 양적수준(특허출원 세계 4위, 연구개발 투자 세계 7위, 과학기술 논문수 11위)에 비해 질적 수준은 미흡*
 - * 고부가가치 원천·표준 특허 부족으로 기술무역 수지 적자 증가, 기술무역수지 적자의 70%가 표준특허 로열티 때문에 발생 (특허청, '10년)
- 치열한 지식재산 전쟁시대에는 강한 지재산 확보가 필수적이나 우리 기업·대학·연구소의 해외특허 등 출원·등록 및 유지관리는 미흡

□ 투자 동향

- 지식재산 창출 투자 증가율은 최근 3년간 국가 R&D 투자 평균 증가율(10.3%)을 현저히 밑도는 5~6% 수준
- 특허정보 활용지원, 표준화 및 인증지원, 연구개발 기반구축 등을 통한 지식재산 창출기반 조성에 대한 투자는 꾸준히 증가

【경쟁력 있는 지식재산 창출 및 관리강화 투자 추이】



□ 투자 필요성

- 지식기반 경제에서 지식재산 분쟁이 격화됨에 따라 우수 지식재산 창출을 염두에 둔 기술개발 필요
- 핵심·원천 기술, 차세대 콘텐츠 등 고부가가치 지식재산 창출을 위한 투자 확대를 통해 세계시장 선점 및 기술무역수지 적자* 해소 필요

* 연도별 적자규모(백만불) : 2,900('05년)→2,941('06년)→2,925('07년)→3,140('08년)→4,856('09년)

□ '13년 투자 방향

- 원천기술은 특허소송에서 최고의 무기이자 방어방법*으로 기능하므로 국가 핵심기술 관련 분야 집중투자 필요

* LG전자와 소니는 미국 법원과 ITC에 제기한 특허침해소송을 모두 취하하고 양사간 특허공유를 합의했는데, 이는 LG전자가 보유한 블루레이 원천기술이 무기

- 기초·원천기술의 개발은 대규모 연구비가 소요되므로 산학(연)관 협력연구 활성화*를 위한 정부차원의 투자 확대가 절실하며, 주요 전략분야에 대한 국제공동연구도 강화할 필요

* 협력연구는 중소벤처기업의 기술적 애로요인의 해소라는 부수적 효과도 지님

◆ 차세대 산업 원천기술 개발, 첨단융복합기술 개발, 유전자원 및 품종개발 등의 투자 확대 및 산학연간 기술격차 해소를 위한 추가 연구개발 지원 강화, 기초원천·신성장동력·녹색성장 등 주요 전략분야에 대한 국제공동연구 투자 확대

- R&D 성과물의 우수 지식재산화 및 유지·관리 기반 강화
- 유망 지식재산 선점을 위해 정부 연구개발사업에 대한 특허기술 동향조사 사업 및 연구개발 성과 제고 관련 사업 확대

※ (예) 지식재산 관리 및 활용역량 진단 모형의 대학 및 출연연 적용, 창출한 지식재산권 등 연구성과의 질적 평가지표 개발 및 반영 등

- 창출된 우수 지식재산을 선별하여 출원·등록·유지할 수 있는 관리역량 제고를 위해 관련 경비 지원을 상당 수준 확대(특히, 해외특허 관련 비용)

◆ 우수 지식재산의 출원·등록비 지원, 저작권기술 및 표준화 지원, 산업기술 표준화 및 인증 지원, 표준특허 창출 지원 등에 투자 확대

- 기술·기기의 융합을 넘어 한류 등 우리 문화·정서를 복합시켜 시장성 높은 제품으로 승화시킬 수 있는 문화콘텐츠산업 투자 확대
 - 한편, 3D 관련 장비의 개발 및 보급 확대*에 따라 관련 산업이 부각되고 있어 3D 콘텐츠의 제작 및 수출 지원 확대 필요
 - * 미국, 일본 등 주요선진국은 위성TV에서 3D방송서비스를 제공 중이며, 세계 3D TV의 보급도 급성장 전망 (6.2('10년) → 33.0('12년), 단위: 백만대)

◆ 차세대 융합형 콘텐츠산업, 영화·애니메이션·게임 등 3D 콘텐츠산업, 디지털콘텐츠산업 육성 등 문화콘텐츠 진흥 관련 사업 확대

- 소프트웨어 창출 경쟁력 강화 지원 확대
 - SW와 제조업(예 휴대폰, 자동차 등), SW와 서비스(예 클라우드서비스, N-스크린, 음원서비스 등)와의 융합을 촉진할 수 있는 사업 확대 필요
 - SW 관련 우수 인재의 양성과 SW 관련 인식 개선 사업 필요

◆ SW컴퓨팅 원천기술 개발, 스마트폰용 어플리케이션 개발, 클라우드 서비스 등 SW관련 R&D 프로그램 확대 및 SW산업 육성 기반 조성

◆ SW 관련 벤처창업 촉진, SW에 적정가격 지불문화 조성, SW 불법복제 예방 관련 신규 사업의 기획·추진 필요

□ 기대효과

- 양적 산출 중심의 지식재산 창출체계에서 고품질 우수 지식재산 창출체계로 전환하여 미래 성장동력 발굴·확보
- 지식재산 관점의 기획·평가 강화를 통한 지식재산 창출 프로세스 혁신
- 지식재산권의 고품질 유지관리를 통해 개량발명 등 새로운 우수 지식재산권의 창출 연계 가능

2

지식재산 분쟁대응 지원 및 침해물품 단속강화

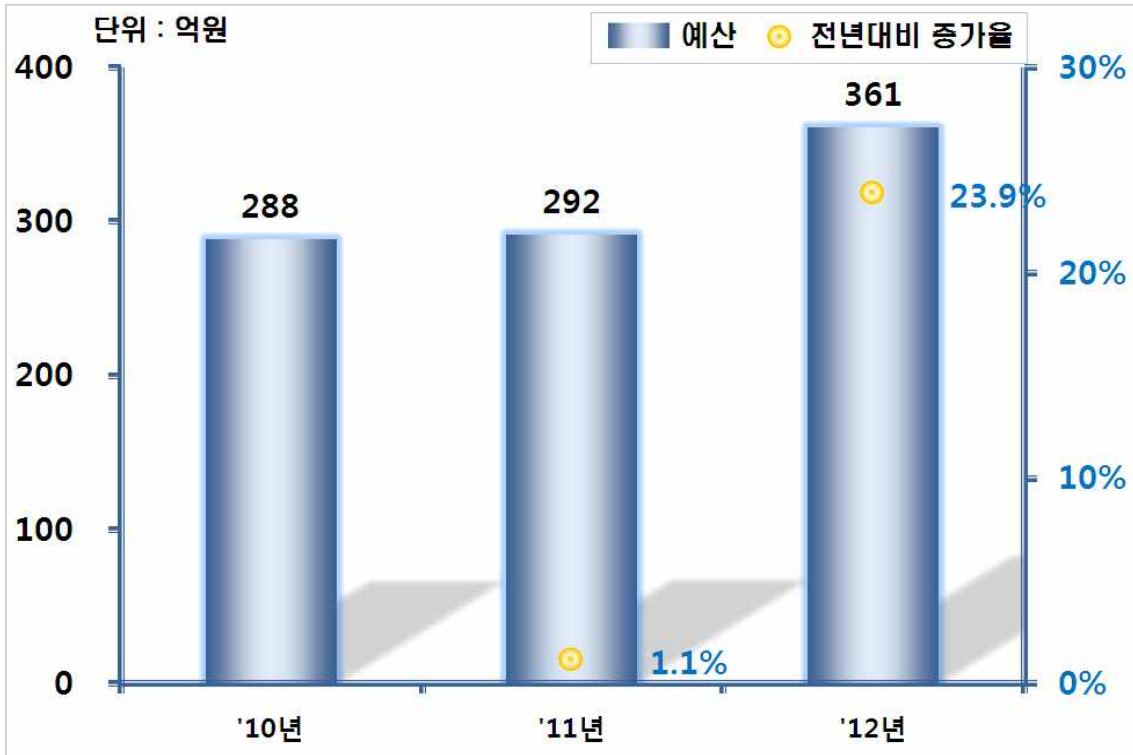
□ 현황 및 문제점

- 온라인 불법저작물에 의한 국내 합법시장 피해규모는 1.7조원이며, 위조상품에 의한 피해액도 1.4조원에 달함('10년 기준)
 - 특히 온라인상에서 불법저작물 및 위조상품에 의한 침해가 심각
 - ※ (불법저작물) 온라인 피해규모가 전체 불법저작물 피해의 83%(1.7조원)
 - (위 조 상 품) 온라인 쇼핑몰을 통한 위조상품 구매율이 33%에 도달
- 최근 우리 기업의 기술력 향상, 특허전문기업(NPE)의 등장 및 시장 점유율 향상에 따라 해외 경쟁사와의 지식재산 분쟁 증가 추세
 - 특히, 한미 FTA 등 국제통상협정 이행단계에서 지재권 보호는 주요 관심사로 부각 예상
- 또한, 국내외에서 우리 기업들을 대상으로 하는 지재권 분쟁 급증
 - 특히, 분쟁 대응능력이 미비한 중소기업 등이 매우 취약하므로 적극적 지원이 시급

□ 투자 동향

- 지난 3년간 평균 투자 증가율은 12.6%이나, 투자 총액은 '12년 361억원으로 소규모
 - 전체 사업 개수가 6개에 불과하고 투자규모 총액자체가 미미하여 중소기업을 상대로 빈번히 발생하고 있는 지식재산 침해 근절을 위한 실효성 있는 투자가 부족
 - ※ 기술유출로 인한 피해를 입은 중소기업이 전체 중 15%, 최근 3년간 피해금액이 약 4조 2,156억원으로 추정되며 이는 연매출의 약 9%에 해당('09.12월)

【지식재산 분쟁대응 지원 및 침해물품 단속강화 관련 투자 추이】



□ 투자 필요성

- 국내외에서 지식재산 침해물품의 불법적 유통과 확산을 차단하고, 지식재산 분쟁에 대한 대응력 확보가 시급
- 광대역 인터넷망 보급과 스마트 기기 확산 등으로 지식재산 침해물품 불법유통 경로가 다양해지면서 콘텐츠 유통질서 파괴
 - 지식재산 침해로 인해 합법 콘텐츠의 창출의욕 저하 → 투자기피 → 불법시장 확대로 연결되는 악순환 반복
 - 온라인 불법복제 유통 차단, 위조상품 지식재산 침해 수사인력 확대 및 조직화 등을 위한 단속 및 보호관련 기술 개발·보급 필요
 - ※ 콘텐츠·SW산업을 신성장동력산업으로 범정부차원에서 육성하고 있으나, 불법유통이 근절되지 않을 경우 산업발전에 한계로 작용
- 힘들여 개발한 우리기업의 지식재산이 분쟁 대응 미숙으로 인해 사장(死藏)되거나 경영에 타격을 입지 않도록 컨설팅 및 대응전략 수립 지원 절실

□ '13년 투자방향

- 특허, 상표, 저작권 침해물품에 대한 온라인 단속 강화
 - (특허) 침해물품 단속을 위한 탐지방안 마련 관련 투자 확대
 - ※ 상표 및 저작권 침해 단속에 비해 특허침해물품에 대한 탐지가 곤란
 - (상표) 침해물품 단속을 위한 인력 및 시스템 강화
 - (저작권) 콘텐츠 분야별 불법저작물 유통·추적시스템 개발·운영 및 적정인력 확보 지원, SW 저작권 보호 강화 및 정품 사용문화 조성 등 건전한 SW생태계 기반 구축

◆ 온라인 단속 시스템의 고도화, 침해대응센터 및 수사체계 확립, 침해탐지가 곤란한 특허침해물품에 대한 대응방안 마련에 투자 강화

- 오프라인 단속 강화를 위한 인력 및 조직의 확대
 - (상표) 전문성 있는 특별사법경찰 인력('11년 현재 23명) 확대
 - (저작권) 저작권 경찰의 인력('11년, 32명)과 지역 거점('11년, 4개) 확대

◆ 세관의 지식재산 침해 단속 강화, 오프라인 단속인력 및 거점 확대, 침해 전담 단속반 운영을 위한 투자 확대

- 해외 지식재산 분쟁대응 지원활동 강화
 - 해외에서 지식재산 분쟁을 겪고 있는 중소기업에 대한 컨설팅 및 대응전략* 수립 지원을 위한 현지 거점** 확대
 - * 분쟁사전예방 및 분쟁발생시 단계별 대응을 위한 컨설팅 및 대응전략
 - ** '11년 기준 IP-DESK(7개), Copyright Center(2개)의 설치·운영 중
 - 중국, 베트남, 캄보디아, 태국, 인도네시아 등 개발도상국에서의 침해예방을 위한 장기 전략 추진* 지원
 - * (예) 해당국 학생을 교육시키고 우리제도를 소개하는 학술행사 추진

◆ 중소기업 대상 해외분쟁 대응 컨설팅 강화, 해외 지식재산 침해 물품 단속협력, 해외 지식재산 소송보험 확대

□ 기대효과

- 국내·외 지식재산 보호 체계를 구축하여 지식재산 침해를 근절함으로써 건전한 지식재산 유통질서 확립
 - 국가, 기업, 국민의 재산권 보장 및 문화가치의 보호·발전을 도모하고, 국제통상에서 지재권 보호 노력을 협상의 지렛대(leverage)로 활용
- 해외에서의 지식재산권 보호 체계를 강화하여 해외 지재권 분쟁의 사전 예방 및 해결 촉진

3

지식재산 사업화 촉진

□ 현황 및 문제점

- 우리나라 지식재산권의 양적 창출은 국외 대학·공공연구기관과 비교하여 높은 수준이나 지식재산의 사업화 실적은 미미

<주요국 공공연구기관 기술이전실적 비교>

| 구분 | 한국 | | | 미국 | | | EU | | |
|----------------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-----|-------|
| | 대학 | 연구소 | 계 | 대학 | 연구소 | 계 | 대학 | 연구소 | 계 |
| 기술개발 건수(연간) | 8,823 | 6,424 | 15,247 | 17,424 | 2,110 | 19,534 | 2,442 | 931 | 3,373 |
| 연간 기술료 수입(백만불) | 24 | 64 | 88 | 2,376 | 1,015 | 3,397 | 71 | 55 | 127 |

※ 출처 : 지경부, 2010년 기술이전·사업화 조사분석 자료집, 2011

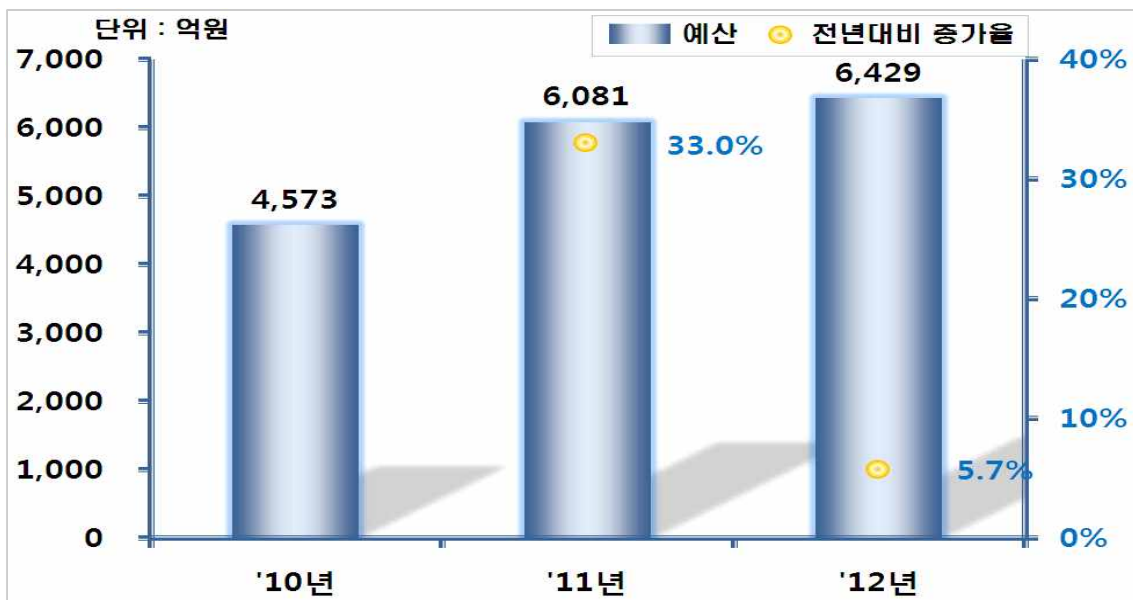
- 선진국들은 기술이전·사업화 전담기관(TLO)의 고도화 및 역량 강화를 통해 연구성과의 수익화 활동을 적극 전개

□ 투자 동향

- '11년 33.0%의 높은 투자 증가율을 보이다가, '12년에 5.7% 증가된 6,429억원 수준에 그침(18개 사업)

※ '11년 투자 증가율의 상승 요인은 개발기술사업화지원사업(중기청) 예산의 1,000억원 증액에 기인

【지식재산 사업화 촉진 관련 투자 추이】



□ 투자 필요성

- 지식재산 사업화를 활성화시키기 위한 선행조건으로 지식재산의 가치에 대한 객관적인 평가체제 구축 시급
 - ※ 최근 특허기술가치 평가가 소수 이루어지고는 있으나 전문평가 인력 부족으로 지식재산 관련 거래시장 비활성화
- 지식재산 비즈니스 육성을 통한 우수 지식재산의 발굴 및 사업화 기반 구축 사업에 대한 투자 필요
- 지식재산 사업화 조직의 역량 강화 및 사업화가 지연되고 있는 미활용 지식재산의 활용도 제고사업에 대한 투자 필요

□ '13년 투자방향

- 지식재산 가치평가, 담보제도, 유동화 촉진(기본법 제25조, 제27조)
 - 국내외 지식재산 가치평가 제도 현황 조사 및 가치평가체제 정립
 - 지식재산을 유동화하기 위해서 특허권, 상표권, 저작권 등 재산가치가 있는 권리를 담보로 한 자금조달 가능성 제고
 - 지식재산 비즈니스에 대한 민간 투·융자 시스템 확충
 - ※ IP 특화펀드 운용 지원, 엔젤투자 활성화, 콘텐츠 완성보증제 활성화, 문화산업 전문회사 활성화 등

◆ 지식재산 가치평가 기준 개발 및 지식재산 금융제도 활성화 지원

- 한국발명진흥회, 기술신용보증기금, 한국산업기술평가원 등에서 실시 중인 기존 기술가치평가의 신뢰도 제고
- 지식재산 가치평가 및 담보대출 등 기술의 자본화, 기술 기반 사업 환경 조성 관련 투자 확대

- 지식재산 전문관리회사를 활성화*시켜 글로벌 지식재산 공세에 대한 대응력을 강화하고 중소기업의 지식재산 보호 지원

* 창의자본 조성 규모 확대 및 신규 사업모델 발굴 지원 등

◆ 다양한 수익모델의 지식재산 전문관리회사 육성

- 공공성이 강한 방어형 비즈니스 육성에 우선 투자

○ 기술이전 전담조직(TLO)의 역량 강화 지원

- 사업화 실적, 역량을 고려한 맞춤형* 지원 프로그램 확대

* (선도 TLO) 재정자립도 제고, (취약 TLO) 선도 TLO와 연계

- 사업화 관련 창업 및 경영 컨설팅 서비스 활성화

◆ 기술이전 활성화 지원, 우수 TLO 보상체계 확립, 기술이전 컨설팅 활성화 사업 등에 대한 투자 확대 필요

○ 국유특허 처분·관리 업무 주체의 다변화*를 통해 민간 활용을 촉진하고 공공저작물 및 공유저작물** 이용 활성화 지원

* (예) 특허청은 국유특허의 민간활용도 제고를 위해 시범적으로 농업분야 국유특허의 업무를 농업기술실용화재단에 위탁하여 운영('11.12.2)

** (공공저작물) 공공기관이 업무상 창작을 하였거나 제3자로부터 저작권을 취득하여 관리하고 있는 저작물

(공유저작물) 만료저작물, 기증저작물, 자유이용허락 저작물, 민간개방 대상 공공 저작물 등 국민과 기업이 자유롭게 이용할 수 있는 저작물

◆ 국유특허 및 공공저작물 관리시스템 구축, 이용활성화를 위한 정보확산 및 홍보 등의 활용·기반 관련 투자 확대

□ 기대효과

○ 지식재산의 잠재적 가치가 시장을 통해 구체적으로 실현됨으로써 부가가치 창출에 기여할 수 있는 지식재산 우호적(IP-friendly) 시장 생태계 조성에 기여

4

지식재산 전문인력 양성 및 인식제고

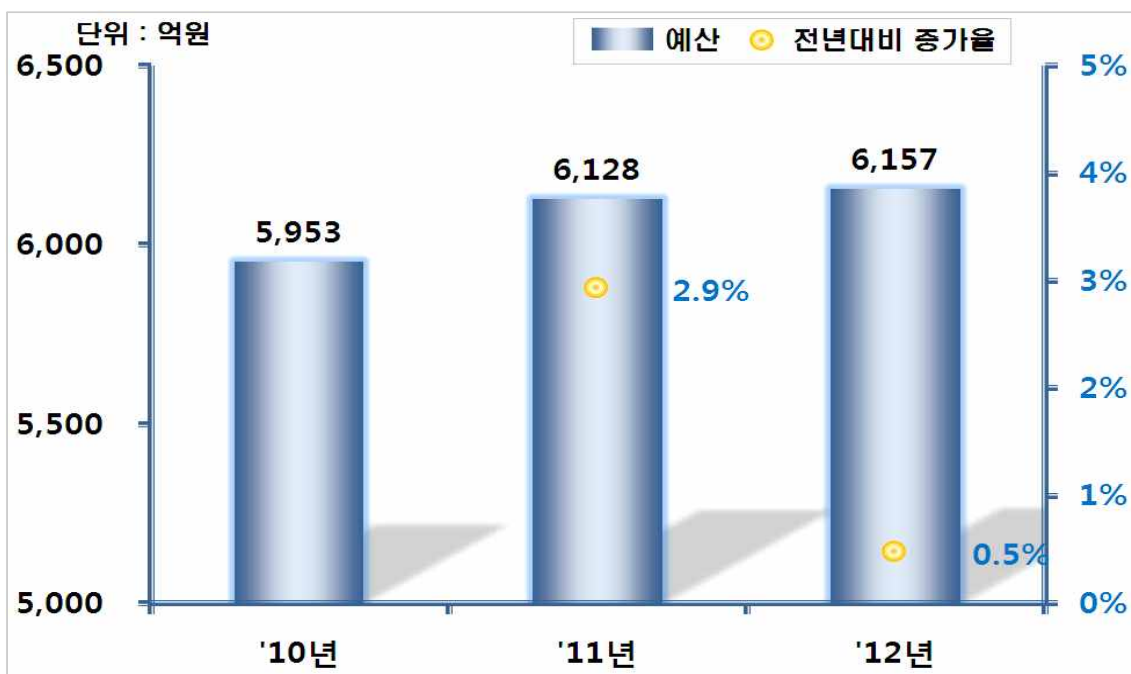
□ 현황 및 문제점

- 불법복제 등 침해 사례가 다수 발생하고 있으며, 타인 소유의 지식재산 사용에 대한 ‘정당한 대가 지불’ 문화도 미정착
 - ※ '10년 합법저작물시장 침해규모가 2조원 초과, 저작권 침해 불법복제물 시장규모 5조원 이상('11년 저작권보호연차보고서(저작권단체연합회))
- 창의적 아이디어 및 신기술 창출 인재 및 창출된 지식재산을 전문적으로 관리할 수 있는 우수한 지식재산 서비스인력 부족
 - ※ 국내 다출원 기업 대상, 설문조사 응답 기업 중 61.6%는 지식재산인력의 부족으로 지식재산 활동이 어려움('09년 한국발명진흥회)

□ 투자 동향

- '11년 투자예산은 전년 대비 2.9% 증가한 6,128억원인 반면 '12년은 6,157억원으로 전년 대비 0.5% 증가에 그침
 - ※ 대형사업인 2단계 연구중심대학 육성사업(교과부)의 예산이 300억원 정도 삭감(△13.7%)이 증가율 둔화의 요인

【지식재산 전문인력 양성 및 인식제고 관련 투자 추이】



□ 투자 필요성

- 발명자·창작자의 창의력 발현을 장려하고, 창출된 지식재산을 효율적으로 관리할 수 있는 교육 및 인력 관련 투자 필요
- 지식재산 보호 수준이 국제적으로 낮은 수준에 머무르고 있어 대국민 인식제고를 위한 교육 강화 필요
 - ※ 우리나라 지재권 보호 순위(IMD) : 37위('08) → 33위('09) → 32위('10) → 31위('11)
- 우리 기업에 대한 지식재산 소송이 증가*함에 따라 지식재산관리 및 분쟁에 대응할 수 있는 전문서비스인력에 대한 수요 급증**
 - * 해외 특허전문관리회사(NPE)가 '06년~'10년 제기한 특허 소송 : 삼성전자(51건, 7위), LG전자(46건, 9위)
 - ** 구글, MS, GE 등 세계 주요 기업은 우수 기술 발명의 원천인 지식재산 인재 확보에 집중

□ '13년 투자방향

- 잠재가치가 큰 지식재산 창출에 능한 연구·창작인력 양성
 - 공학계열, 의약·바이오, 디자인·문화예술 등 지식재산 창출 분야의 지식재산 강좌 개설 지원
 - 연구자 및 창작자의 전공, 업무영역, 직급 특성을 고려한 맞춤형 지식재산 교육 지원 (예 : 이공계열 연구자-특허출원 교육)

◆ 과학영재 및 기술인력 확충, 문화예술분야 창작인력 양성, 무형문화재 및 전통지식 장인 육성 투자 확대

- 대학·공공연, 민간기업, 전문관리기업이 필요로 하는 전문 서비스 인력이 충분히 공급될 수 있도록 인력양성 재원 확대
 - (대학·공공연) 기술 마케팅 및 사업화 업무를 지원할 수 있는 기술거래사 및 기술가치평가사 인력 양성 필요

- (민간기업) 지식재산 업무의 효율성 증대를 위해 지식재산 조사 분석 인력, 기술거래사 인력의 확대 및 양성정책 필요
- (서비스전문기업) 변리사, 변호사 등 법조인력의 전문성 강화 및 지식재산 서비스 관련 교육과정, 대학강좌 개설 지원

※ 특히, 중소기업 등을 위한 해외분쟁 대응 전문교육 프로그램의 내실화 시급

◆ 지식재산 관련 전문자격* 보유자 양성을 위한 대학교육 확대 및 관련 일자리 창출을 위한 투자를 중장기적 관점에서 확대

* 기술거래사, 기술평가사, 변리사, 변호사 등

- 초·중·고 및 고등교육기관의 지식재산 보호인식 교육 강화
 - 초·중등학교 교육은 대상에 모든 국민이 포함되고, 교육흡수력이 빨라 지식재산 보호 인식제고 교육* 강화 절실
 - * 학생 자신이 이용자인 동시에 권리자가 될 수 있는 구조에 대한 인식 전환 교육
 - 고등교육기관은 자신이 보유한 발명 보호 및 저작권 행사에 대한 권리 교육을 강화하고 지식재산권 침해 책임에 대해서 중점 교육

◆ 지식재산 전문강사의 초·중·고 파견, 지식재산 강좌 신설 및 확대, 지식재산과 공학의 융합 교육 등 체계적인 지식재산교육 추진

□ 기대효과

- 지식재산에 대한 범국민적 인식제고를 통해 지식재산 존중문화를 조성함으로써 불법침해 예방 등 親지식재산 환경 조성
- 지식재산 인력의 전문성 제고를 위한 교육기반을 강화함으로써 급증하는 산업계의 지식재산 전문인력 수요 충족

5

신지식재산 육성 기반 구축

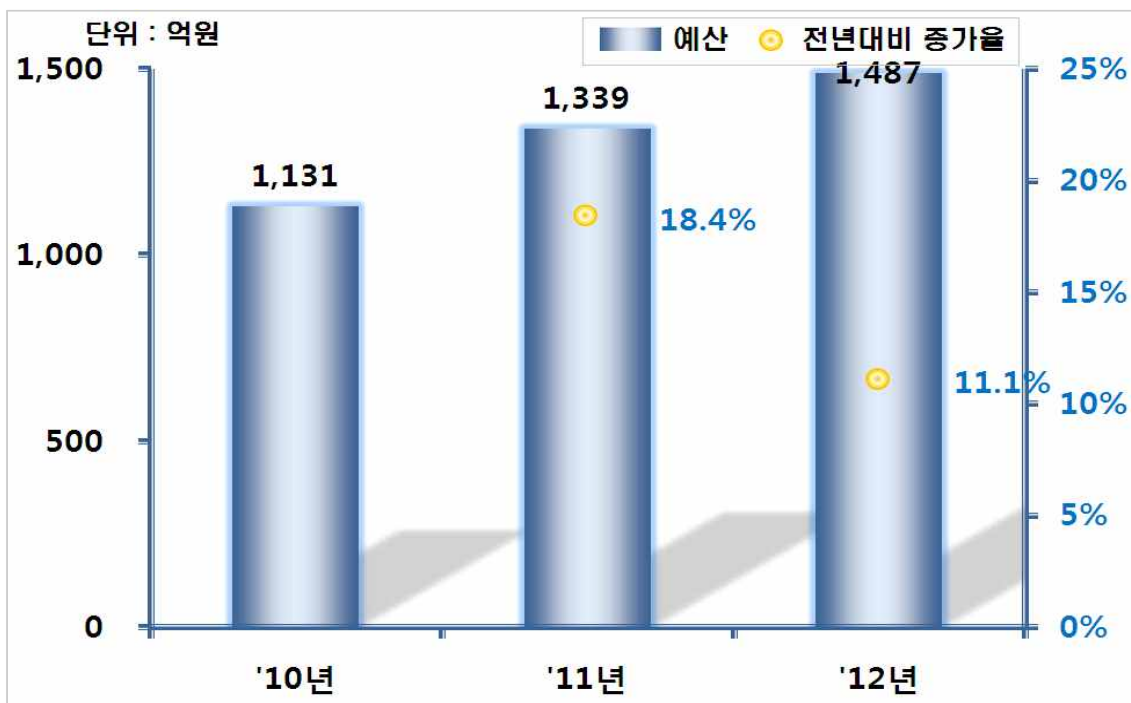
□ 현황 및 문제점

- 기술·환경변화에 따라 신지식재산*의 가치가 증대되고 있으나, 체계적 관리 시스템은 미흡하여 활용 저조
 - * 경제·사회·문화의 변화나 과학기술의 발전에 따라 새롭게 출현하는 지식재산
- 신제품, 지리적표시·단체표장, 생물자원, 전통자원, 융합기술, 융합산업 등 신지식재산에 속하는 지식재산마다 법·제도적 규범 및 관리 수준이 상이
 - 기존 지재산 체계와의 연관성, 경제적 중요성, 국제적 논의 진전상황 등을 고려한 국가 차원의 선제적 관리체계 정립 필요

□ 투자 동향

- 신지식재산 관련 예산은 1,131억원('10년) → 1,339억원('11년) → 1,487억원('12년)으로 지속적으로 확대되고 있으나,
 - 관련 사업 수가 적으며(9개), 대부분 종자 및 농업관련 사업(5개)에 국한

【신지식재산의 육성기반 구축 관련 투자 추이】



□ 투자 필요성

- 신지식재산의 발굴 및 권리화 뿐만 아니라 산업화를 통한 부가가치 창출을 위한 기반 구축 필요
- 기존 他 체계로 보호되는 것과 새로 출현한 것이 모두 지재권 체계로 보호 관리될 수 있도록 통합적 관리기반 구축 필요
- 식물 신품종과 생물자원 관련 투자에 한정되어 있어 한의학·한식, 전통지식·문화표현물 등 전통자원 등에 대한 신규 투자 필요
- 융합산업 본격화에 따른 신지식재산 첨단산업 기반구축 등 대응 필요

□ '13년 투자방향

- 신지식재산 각 분야별로 산재되어 있는 발굴·관리체계를 보다 통합적인 관점의 신지식재산 관리 체계로 전환 지원
 - * (예시) 신지식재산 전문위원회 내 신품종 분과, 생물자원 분과, 전통자원 분과, 유망 신지식재산 분과를 설치하고, 관련 부처 및 기관이 함께 참여

◆ 신지식재산 전문위원회 운영지원 및 소관부처 참여 확대

- 신품종* 육종기반 구축 및 산업화 촉진
 - * 식물학에서 통용되는 최저분류 단위의 식물군으로써 유전적 특성 중 한 가지 이상의 특성이 다른 식물군과 구별되고 변함없이 증식될 수 있는 것
 - 육종 전문인력 양성 및 전략품종 개발지원 확대
 - 개발된 신품종의 보급·마케팅 지원 및 해외 출원 강화

◆ 신품종 개발 및 활용을 위한 사업에 대한 투자 확대

- 생물자원*의 확보·관리 및 활용 강화
 - * 인류를 위하여 실질적 또는 잠재적으로 사용되거나 그러한 가치를 지니는 유전체, 생물체 또는 그 부분, 개체군 또는 생태계의 그 밖의 생물적 구성 요소를 포함하는 것
 - 생물자원의 발굴·보존·관리를 위한 통합정보시스템 구축
 - 국내외에 특허 출원된 생물자원의 특허정보 분석 강화

◆ 통합정보시스템 구축, 특허정보 분석 등 생물자원의 가치 발굴을 위한 기반 구축 사업 확대

- 전통자원*의 발굴 및 기록화 작업을 강화하고, 활용도 제고 및 전통자원 기반 지식재산의 산업화** 지원

* 전통지식(전통의약, 전통식품 등의 분야에서 전승되어 온 지식)과 전통문화표현물(음성·언어표현물, 음악·음성표현물, 행위표현물 등)을 통칭하는 용어

** 전통자원 정보관리시스템 구축, 전통자원 현대화 기반구축(인력양성, 벤처육성지원), 전통자원 교육 및 홍보 활성화 등

◆ 전통예술 원형복원 및 창작활동 지원, 전통문화 대중화·산업화 및 세계화, 전통자원을 활용한 신한류 문화 조성 사업 확대

- 유망 신지식재산 발굴 및 법제도 마련을 통한 산업 창출
 - 경제적·사회적 가치가 있는 신지식재산 발굴과 활용 촉진
 - 문화산업기반조성 및 신산업창출을 위한 퍼블리시티권 법제화 검토

- 신지식재산의 융합 촉진을 통한 첨단 산업 육성
 - 신지식재산과 전통적 지식재산 간, 신지식재산 간, 신지식재산 및 기기·서비스·네트워크 간 융합 지원, 융합산업 심화에 따른 차세대 첨단산업 육성 지원

◆ 신지식재산 관련 기관들의 연계체계 구축 지원 및 신지식재산과 관련된 융합 분야 사업에 대한 투자 확대

□ 기대효과

- 통합적 신지식재산 관리기반 구축 등 체계적 대응체계 확보로 국제사회에서 새로이 부상하는 신지식재산 창출을 주도
- 기존 신지식재산의 발굴·관리를 넘어 미래의 경제적 부가가치를 극대화할 수 있는 新산업 창출 기반 마련

6

국가 지식재산 거버넌스 구축

□ 현황 및 문제점

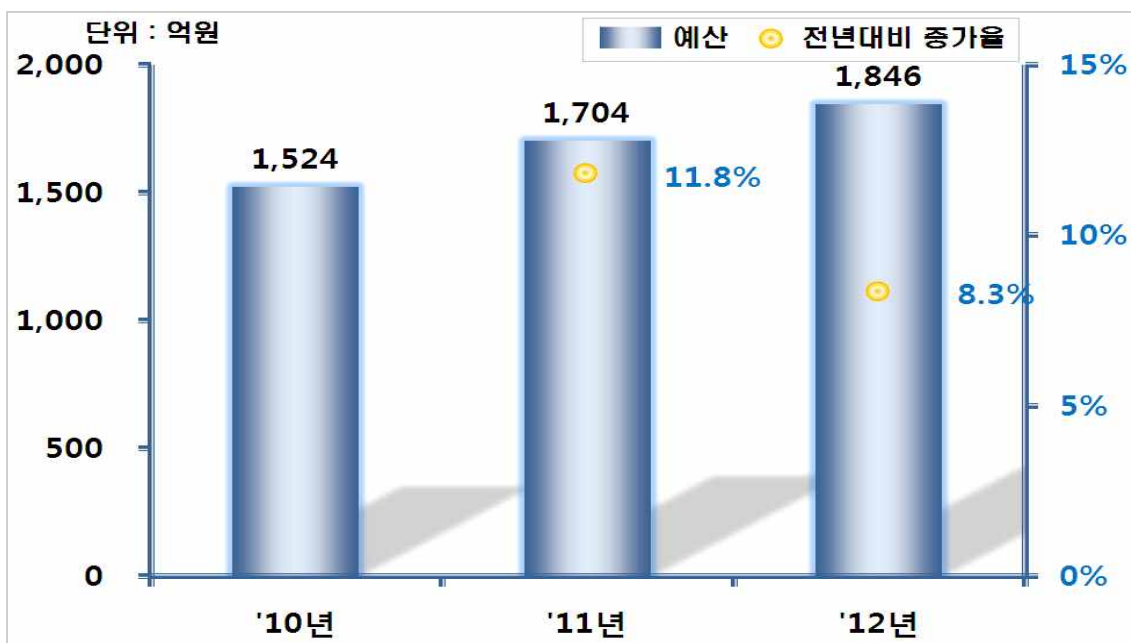
- 지식재산 콘트론타워로서 국가지식재산위원회 출범 이후, 제1차 5개년 국가지식재산 기본계획을 수립·추진
- 지식재산 기초 연구가 부족하여 양질의 정책수립에 장애
 - 기존에는 각 부처에서 단기 현안 중심의 정책연구가 분산적으로 수행되어 중장기 전략을 수립하는데 한계 존재
- 각 부처에 흩어져 있는 지식재산 정보의 획득·활용이 곤란하여 지식재산 정책의 기획·조정애 애로

□ 투자 동향

- 지식재산 거버넌스 관련 투자는 최근 3년간 1,524억원('10년) → 1,704억원('11년) → 1,846억원('12년)으로 꾸준한 증가 추세(42개 사업)
- 그러나, 대부분의 예산이 정보화 시스템(19개 사업) 관련 예산*에 집중되어 있어 실제 정책현장에서의 집행력 확보를 위한 협력 체계 구축에 대한 지원은 극히 미미

* '12년 기준 : 정보화 49.4%, 정책연구 6.1%, 국제협력 3.1%, 기반구축 등 기타 41.3%

【국가 지식재산 거버넌스 관련 투자 추이】



□ 투자 필요성

- 지재위(본회의·전문위·특별위)의 지식재산 정책에 대한 심의·조정
전문성을 지원하기 위한 지식재산 기초연구 수행 필요
- 국내외 지식재산 유관기관들과 협조체계 구축 지원 필요
 - 정책현장의 유관 공공기관과 산업계간의 업무연계 강화 시급
- 부처에 흩어져 있는 지식재산 정보를 효율적으로 수집·보급하기
위한 지식재산 연계·통합 정보서비스 구축 필요

□ '13년 투자방향

- 국내 지식재산 유관기관간 정책네트워크 활동 강화
 - 지식재산 현장 기관들 간의 네트워크를 구축하여 정책 결정 및
집행 과정에서 참여를 확대함으로써 현장 집행력 제고

◆ “국가지식재산네트워크(KIPnet)”가 향후 지식재산 전략의 현장집행력 강화를
통해 구조적 변화와 성과창출을 위한 핵심축 역할이 가능하도록 지속 지원

* '12.4월 지식재산 창출·관리·경영·법률 전문지원기관, 연구기관, 18개 산업별
협회 등 70여개 단체 및 기관이 모여 출범(IP-R&D, 금융, 보호, 인력·교육,
인식제고의 5대 분과로 나누어 활동)하였으며, 1차 콘퍼런스에서 주요
MOU 3건(표준특허, 해외분쟁보호·금융, 인력양성·교육)을 체결하여 추진 중

- 지식재산 정책 관련 기초자료 확보 및 정책논리 개발, 정책
목표와 수단간의 인과성 검증 등을 위해 정책연구 지원* 확대

* (지식재산기본법 제35조) 지식재산 전문연구기관·법인 및 단체에 대한 운영
경비 및 보조 지원 등을 통해 지식재산 정책연구 활성화

- 국가 지식재산 전략의 통일되고 일관된 수립·추진을 위해
정책지원과 연구의 구심점 역할을 수행할 전문기관 육성

◆ 지식재산 정책 기획·조정 사업 확대를 통한 지식재산 전문
연구기관에 대한 지원, 지식재산 관련 학회·세미나 등 의견수렴 강화

○ 지식재산 국제협력사업 확대

- 해외 주요 지식재산 관련기관*과의 협력 사업 확대를 통해 국제규범 및 제도화 논의 등에 주도적으로 참여

* 미·일·중·EU 등 각국 지식재산 관계부처 및 WIPO, APEC, OECD 등의 국제기구

- 개도국에 대한 지식재산 지원 확대를 통한 국격 제고, 국내외 지식재산 네트워크의 입체적 활용

◆ 글로벌 지식재산 기반 구축사업 확대, 지재권 전문가 그룹회의 활동 강화, 지식재산 관련 주요이슈별 TF 참여 확대, 지식재산 기반 공적개발원조사업(IP-ODA)의 확대 및 체계화

○ 지식재산 정보의 보급 및 확산 강화

- 산업재산권·저작권·신지식재산 등으로 분산되어 있는 지식재산 정보 시스템의 연계체계 구축
- 기존 정보시스템에서 산출이 불가능한 새로운 정보를 축적할 수 있는 조사·분석·보급 체계 구축

◆ 지식재산 정보의 조사·분석 및 보급 기획 사업 확대, 지식재산 정보 연계·통합 서비스체제 마련

□ 기대효과

- 지식재산 관련 정책 기획·조정 전문성 및 정책 어젠다 발굴 역량을 지속 축적함으로써 국가지식재산 전략의 효과성 제고
- 지식재산 정보의 수집·확산 채널 체계화를 통한 지식재산 정책 수립의 효율성·객관성 확보
- “국가지식재산 네트워크” 활성화를 통한 정책의 현장집행력 강화

7

지역 지식재산 역량 강화

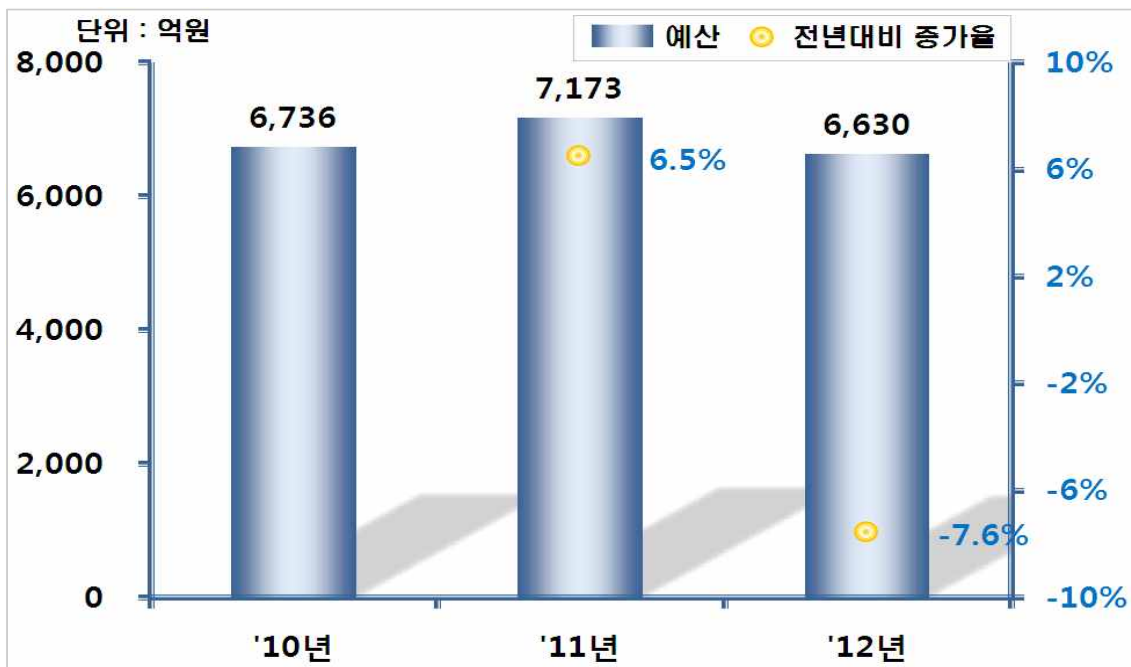
□ 현황 및 문제점

- 지역의 여건과 특성을 살린 사업이 국가 전체 부가가치의 상당 부분을 차지하므로 지역의 경쟁력이 곧 국가의 경쟁력
 - ※ 서울을 제외한 지역이 창출하는 총생산 비중('09년) : 75.9%
- 지방의 경우, 지식재산에 대한 인식이 부족하여 경쟁력 있는 중소기업이라 하더라도 지식재산의 권리화 및 사업화 역량 부족
 - ※ 서울·경기를 제외한 등록 변리사 수는 전국 15.7%에 불과('11.8월)
- 지역에 특화된 지식재산 정책 수립·추진 역량 부족
 - ※ 지식재산 전담인력이 있는 지자체는 12곳에 불과

□ 투자 동향

- '11년 7,173억원 수준에서 '12년에는 6,630억원으로 전년대비 7.6% 감소되었을 뿐 아니라,
 - 관련 사업들이 대체로 지역 지식재산 창출 지원에 편중되어, 역량강화를 위한 투자는 미흡(14개 사업)

【지역 지식재산 육성 관련 투자 추이】



□ 투자 필요성

- 지자체 및 지역 중소기업에 지식재산의 중요성을 인식시키고
중앙과 지역이 상생하는 협력체계 구축 절실
- 성장잠재력이 큰 지역의 유망 중소기업을 지원함으로써 질
높은 일자리 창출과 지역경제 활성화 필요
 - 지식재산 사업의 기획부터 사업화까지 쏠주기 컨설팅 지원과
이를 통한 수익화 모델 개발 지원 필요

□ '13년 투자방향

- 지역 지식재산 역량강화를 위한 기초 연구 및 교육 확대
 - 지역에 특화된 지식재산정책 수립·추진을 목표로 지역 지식
재산 관련 법·제도 개선을 위한 정책연구 확대
 - 지역 지식재산 활동 주체들에 대한 인식제고 사업 확대

- ◆ 지역별 지식재산 전략 수립, 지식재산 조례 제정(안) 마련 확대
- ◆ 지식재산의 중요성 및 우수 사례에 관한 지역 순회 정책설명회,
포럼 및 세미나 개최 지원

- 지식재산 관련 지자체 대상 공모사업 강화
 - 지역 중소기업의 지식재산 창출·보호·활용을 현장에서 폭넓게
지원하기 위한 거점 강화

- ◆ 지식재산도시 조성 확대와 지역지식재산센터 기능 강화 및
내실화(여타 정부서비스와 연계성 강화)

○ 지역 중소기업 지식재산 경영지원 강화

- 지역 중소기업이 보유한 기술의 권리화 및 분쟁대응 전략 수립 지원 등 지식재산 시대에 부응하는 기업환경 조성 지원
- 지역 대학에서 인근 중소기업으로의 기술이전·사업화 지원

◆ 지식재산 기반 지역 중소기업 육성 및 관리, 지역 중소기업 기술개발 지원, 지역 중소기업 지식재산 관련 컨설팅 지원

○ 지역 전통산업 및 특산물 브랜드화 사업 지원

- 농산물의 경쟁력 강화 및 우리 농산물과 전통산업의 가치 향상을 위한 지역브랜드 사업 지원을 강화하여 국내외 경쟁력 제고
- ※ 지역 특산품 등에 대한 지리적 표시 단체표장 권리화 지원 및 사후관리

◆ 지역브랜드 가치제고, 지역브랜드 국내외 출원비용 지원, 지리적 표시단체표장 출원비용 지원

□ 기대효과

- 중앙정부 지원의 사각지대에 놓일 수 있는 지역 중소기업에 대한 현장 밀착형 적기(適期) 지원 체계 마련
- 중앙정부와 지역간 지식재산 정책협력 활성화
- 지역 실정에 맞는 지식재산 투자재원 확보를 통해 지식재산 전략의 실효성 제고

8

지식재산 공정사회 구현

□ 현황 및 문제점

- 대기업에 의한 중소기업의 기술탈취·유용, 경제적 약자의 지식재산 소외 등은 지식재산 활동의 공정성을 크게 저해

※ 전체 중소기업의 15%가 최근 3년간 기술유출로 인해 4.2조원(년매출의 9%)의 피해 경험('09년 중소기업실태조사보고서)

- 더구나 대·중소기업간 R&D 및 IP 역량의 격차로 인해 기술탈취·유용은 중소기업의 생존을 위협

- 지식재산 창출은 경제력과 무관하게 아이디어만으로 가능한 경우가 많으나, 권리화·보호 및 사업화에 많은 비용* 소요

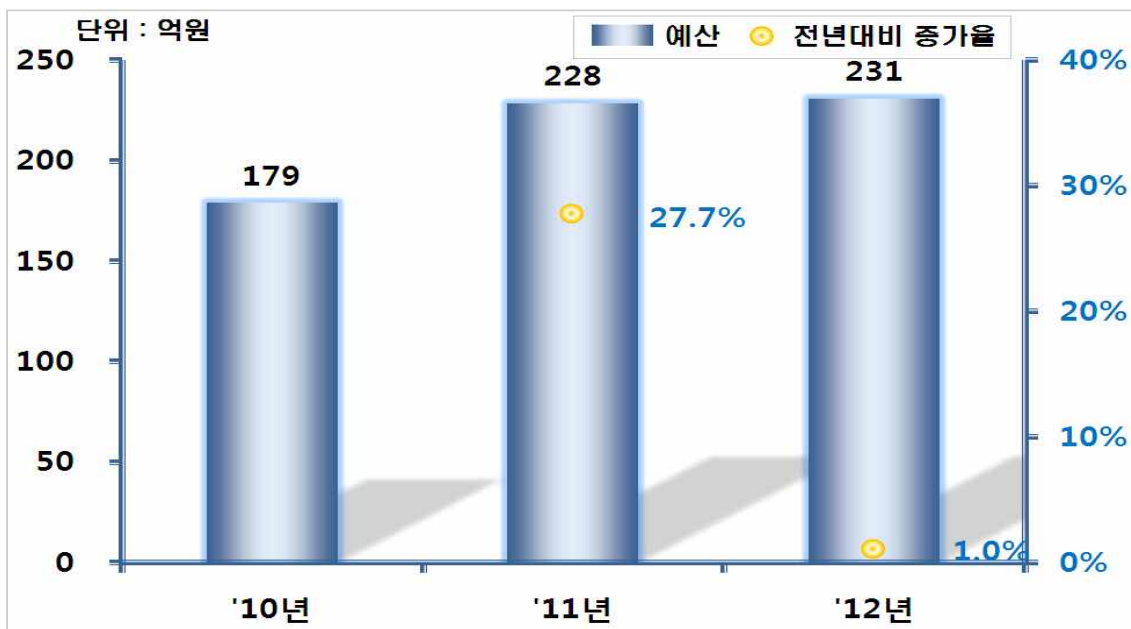
* '09년 지식재산권의 국내외 출원·심사 및 유지 비용 : 평균 8,281만원 소요

□ 투자 동향

- '11년의 경우 전년 대비 27.7%로 큰 폭으로 투자가 증가하였으나, '12년은 전년대비 1% 수준 증가에 그침(4개 사업)

- 기술유출 방지 및 직무발명에 대한 투자 사업 위주이며, 경제적 약자에 대한 지식재산 활동의 기회균등 지원 사업은 미미

【지식재산 공정사회 관련 투자 추이】



□ 투자 필요성

- 대·중소 기업간 지식재산 공정거래 질서 확립 및 사회경제적 약자에 대한 지식재산 접근성 제고 필요
- 대·중소 기업간 하도급 거래에 따른 전속적 계약관계가 맺어져 있어 대기업의 기술요구에 대해 중소기업이 거부하는 것은 사실상 불가능
 - 중소기업의 소송제기시에도 대기업의 법률 위반사실 입증 및 손해액 산정에 어려움이 있어 정부차원의 지원 필요
- 경제적 약자에 대한 지식재산 권리화 및 보호 지원을 통해 지식재산 활동의 기회 공평성 제공 필요
 - 최근 미국에서 PIPA, SOPA 등 지재권 보호 강화 법안과 관련해서 벌어진 “보상 대 접근성(Incentive vs. Access trade-off)”에 대한 사회적 논쟁의 함의를 잘 살펴 소모적인 갈등을 사전에 예방할 필요
 - 취약계층의 지식재산 접근성 제고 등 양극화(IP Divide) 예방·완화는 장래 취업 등 진로선택의 기회를 넓히는 효과

□ '13년 투자방향

- 중소기업의 영업비밀 등 지식재산 유출방지 지원
 - 기술탈취·유용의 사전 예방을 위한 중소기업 자체 시스템 정비 및 대중소기업 상생협력 기반구축* 지원
 - * 협력사 공동연구개발 및 기술이전, 표준계약서 활용 등의 활성화
 - 정부 연구개발사업 성과물에 대한 기술임치제도 활성화 지원
 - 중소기업의 기술유출에 대한 전문 상담 및 컨설팅 지원
 - SW개발 중소기업의 지재권 보호 및 발주자의 안정적 사용권 확보를 위하여 SW임치제도 활성화 및 오픈소스 기반 SW(OSS) 개발 지원

◆ 기술유출방지 정보화기반 구축, 모니터링 시스템 강화, 기업컨설팅 지원 및 정보보호 관리체계 인증 확대, SW임치제도·영업비밀 원본증명제도 등 활성화

- 취약계층·기업 등을 대상으로 한 무료변리 및 심판소송 등에 대한 지원을 통해 권리화 및 보호의 사각지대 최소화
 - 발명·창작자에 대한 **정당한 보상기반**을 구축하고, 경제적 약자의 지식재산 접근성을 강화시켜 지식재산 공정사회 구현
 - 경제적 부담으로 인해 **우수 기술·창작물을 포기해야 하는 사례를 예방**하고, 지식재산 경쟁력을 갖출 수 있도록 지원 확대

◆ **취약계층·기업에 대한 지원사업 적극 확대, 지속적이고 정기적인 정책설명회 개최를 통해 지원대상 및 지원범위의 최적화 추진, 경제적 약자의 출원비용 지원 확대 및 저작권 등록 수수료 감면**

- 도서·벽지학교, 복지시설, 새터민 등 교육 취약지역·계층의 지식재산 교육 및 체험기회 확대

◆ **소외지역 청소년의 창의력 증진을 위해 도서·벽지 학교, 보육원 등을 대상으로 발명교실 확대, 저작권 교육 취약계층(장애인 단체, 노인, 복지시설 등)의 저작권 인식 제고 및 창의력 향상을 위해 무료 저작권 교육 실시 확대**

□ 기대효과

- 기술탈취 행위를 원천 차단함으로써 대·중소기업 간의 기술 협력 강화를 통해 **대기업과 중소기업의 동반 성장 촉진**
- 경제적·사회적 약자도 지식기반 사회에서 지재권을 보유·활용하여 경쟁력을 갖출 수 있도록 함으로써 **질 높은 일자리 취업, 창업 및 재기의 기회 제공**
- 소외계층·지역에 대한 지원을 강화하여 지식재산 접근성의 제약으로 인한 **상대적 박탈감을 해소하고 양극화 해소에 기여**

IV

향후 추진 일정

| 구분 | 추진 내용 | 비 고 |
|----|--------------------------|----------------------|
| 4월 | 중점투자방향 검토 | 지재위 전문위원회 |
| | 중점투자방향 확정 및 부처 시달 | 지재위 |
| 5월 | 재원배분방향 수립 세부계획 심의 | 지재위 전문위원회 |
| 6월 | 재원배분방향 수립 설명회 개최 | 지재위 · 부처 |
| | 부처별 예산요구서 작성·제출 | 각 부처 |
| 7월 | 심의대상 사업 확정 및 사업 설명회 개최 | 심의반 (필요시 부처참여 검토) |
| | 사업평가 워크숍 개최 | 심의반 |
| | 재원배분방향 의견서 작성 | 심의반 |
| | 심의반 및 지재위 민간위원 연석회의 | 심의반·민간위원 |
| | 2013년도 지식재산 재원배분방향 심의·확정 | 지재위 |
| | 재원배분방향 심의 결과 국과위·재정부 통보 | 지재위 |
| 9월 | 2013년도 지식재산 사업 예산편성안 제출 | 기획재정부 |

붙임 1

지식재산 분야별 사업리스트(예시)

※ 동 세부사업 리스트는 창출, 보호, 활용, 기반, 신지식재산 등 지식재산 사업과 직·간접적으로 관련성이 큰 사업들을 중심으로 개괄적으로 예시한 것이며, 자원 배분방향 설정 과정에서 의견수렴을 거쳐 최종 대상리스트 확정 예정

| 분야 | 중점 투자방향 | 세부사업명 | '12년도 예산 (백만원) | 부처 |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|----------------|-----|
| 창출 | 경쟁력 있는 지식 재산 창출 및 관리 강화 | 해외기술정보활용지원 | 2,926 | 교과부 |
| | | 글로벌 연구네트워크 지원 | 6,600 | 교과부 |
| | | 원자력국제협력기반조성 | 7,433 | 교과부 |
| | | 해외우수연구기관유치 | 14,400 | 교과부 |
| | | 선도연구센터지원사업 | 109,000 | 교과부 |
| | | Korea CCS 2020사업 | 15,000 | 교과부 |
| | | 글로벌 프론티어사업 | 70,000 | 교과부 |
| | | 거대과학국제협력 지원 | 241 | 교과부 |
| | | 일반연구자 지원 | 427,000 | 교과부 |
| | | 인문사회 기초연구 | 145,000 | 교과부 |
| | | 대학중심 핵융합기초연구 및 인력양성지원사업 | 6,200 | 교과부 |
| | | 21세기프론티어연구개발 | 21,200 | 교과부 |
| | | 중견연구자 지원 | 316,000 | 교과부 |
| | | 국제핵융합실험로공동개발사업 | 28,572 | 교과부 |
| | | 글로벌연구역량강화 | 19,956 | 교과부 |
| | | 기초연구기반구축사업 | 54,868 | 교과부 |
| | | 바이오·의료기술개발 | 130,140 | 교과부 |
| | | 방사선기술개발사업 | 38,117 | 교과부 |
| | | 한국형발사체개발사업 | 44,371 | 교과부 |
| | | 원자력기술개발사업 | 142,898 | 교과부 |
| | | 다목적실용위성개발사업 | 30,000 | 교과부 |
| | | 정지궤도 복합위성개발사업 | 16,200 | 교과부 |
| | | 과학기술위성 등 소형위성개발사업 | 2,000 | 교과부 |
| | | 우주핵심기술개발사업 | 18,000 | 교과부 |
| | | 위성정보활용촉진사업 | - | 교과부 |
| | | 기초연구실 지원 | 18,000 | 교과부 |
| | | 공공복지 안전 연구개발 | 13,574 | 교과부 |
| | | 인문학 진흥방안 | 50,600 | 교과부 |
| | | 한국학 진흥방안 | 20,280 | 교과부 |
| | | 첨단 융복합 콘텐츠 기술개발 | 56,000 | 문화부 |
| | | 차세대 융합형 콘텐츠 산업 육성 | 7,500 | 문화부 |
| | | 공연예술활성화 | 5,280 | 문화부 |
| | | 공연예술산업 육성 | 2,122 | 문화부 |
| | | 국제방송문화교류지원 | 449 | 문화부 |
| | | 게임산업육성 | 21,752 | 문화부 |
| | | 스포츠과학기술개발기반조성 | 7,200 | 문화부 |
| | | 3D콘텐츠 산업육성 | 12,500 | 문화부 |
| | | 디지털 콘텐츠 산업육성(정보화) | 14,450 | 문화부 |
| | | 방송영상콘텐츠 제작지원 | 5,449 | 문화부 |
| | | 전자출판용 한글공용서체 개발지원 | - | 문화부 |
| 예술창작활동 지원 | 2,331 | 문화부 | | |
| 생명자원소재산업화기술개발 | - | 농식품부 | | |
| 수의과학기술개발연구(R&D) | 24,547 | 농식품부 | | |

| 분야 | 중점 투자방향 | 세부사업명 | '12년도 예산 (백만원) | 부처 |
|----------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------|------|
| 창출 | 경쟁력 있는 지식 재산 창출 및 관리 강화 | 가축질병대응기술개발(신규) | 4,000 | 농식품부 |
| | | 고부가가치식품기술개발 | 28,957 | 농식품부 |
| | | 농촌개발시험연구 | 1,562 | 농식품부 |
| | | 생명산업기술개발 | 52,271 | 농식품부 |
| | | 수출전략기술개발 | 18,995 | 농식품부 |
| | | 첨단생산기술개발 | 20,100 | 농식품부 |
| | | 수산실용화기술개발 | 11,911 | 농식품부 |
| | | 수산연구 - 수산시험연구 | 24,871 | 농식품부 |
| | | 디자인기업역량강화 | 8,000 | 지경부 |
| | | 정보통신미디어산업원천기술개발 | 41,322 | 지경부 |
| | | 차세대통신네트워크산업원천기술개발 | 35,024 | 지경부 |
| | | 디지털콘텐츠원천기술개발 | 22,322 | 지경부 |
| | | 산업기술표준화 및 인증지원 | 36,047 | 지경부 |
| | | 글로벌전문기술개발(주력및신산업) | 173,000 | 지경부 |
| | | 산업기술연구기반구축 | 109,501 | 지경부 |
| | | 정보통신연구기반구축 | 29,268 | 지경부 |
| | | 부품소재산업경쟁력향상 | 419,051 | 지경부 |
| | | 에너지표준화 및 인증지원 | 9,222 | 지경부 |
| | | 산업기술국제협력 | 51,198 | 지경부 |
| | | IT융합차세대농기계종합기술지원 | 5,800 | 지경부 |
| | | 로봇산업원천기술개발 | 68,478 | 지경부 |
| | | 바이오의료기기산업원천기술개발 | 85,076 | 지경부 |
| | | 지식서비스USN산업원천기술개발 | 37,946 | 지경부 |
| | | 산업융합기술산업원천기술개발 | 87,350 | 지경부 |
| | | 그린카등수송시스템산업원천기술개발 | 107,450 | 지경부 |
| | | 산업소재원천기술개발 | 73,290 | 지경부 |
| | | 플랜트엔지니어링원천기술개발 | 10,000 | 지경부 |
| | | 제조기반산업원천기술개발 | 86,090 | 지경부 |
| | | 슈퍼소재융합제품산업화 | 17,680 | 지경부 |
| | | 신성장동력장비경쟁력강화 | 27,500 | 지경부 |
| | | 시스템반도체상용화기술개발 | 21,200 | 지경부 |
| | | 항공우주부품기술개발 | 15,300 | 지경부 |
| | | 헬기기술자립화 | 2,410 | 지경부 |
| | | 다목적실용위성개발사업 | - | 지경부 |
| | | 민군겸용기술개발 | 12,640 | 지경부 |
| | | 차세대중형항공기개발 | 7,113 | 지경부 |
| | | 국민편익증진기술개발 | 5,500 | 지경부 |
| | | 범부처전주기신약개발 | 10,000 | 지경부 |
| | | 녹색산업선도형이차전지기술개발 | 7,061 | 지경부 |
| | | 그린비즈니스 중동진출 기반조성 | - | 지경부 |
| | | 미래산업선도기술개발사업 | 12,000 | 지경부 |
| | | 신재생에너지융합원천기술개발 | 42,000 | 지경부 |
| | | 에너지자원융합원천기술개발 | 214,225 | 지경부 |
| 국제협력-에너지국제공동연구 | 12,760 | 지경부 | | |
| 그린전기자동차차량부품개발및연구기반구축 | 11,450 | 지경부 | | |
| 클린디젤자동차핵심부품산업육성 | 12,000 | 지경부 | | |
| 탄소밸리구축사업 | 11,200 | 지경부 | | |
| 첨단메디컬 섬유소재 개발사업 | 6,850 | 지경부 | | |
| 감성터치플랫폼개발및신산업화지원 | 10,500 | 지경부 | | |

| 분야 | 중점 투자방향 | 세부사업명 | '12년도 예산 (백만원) | 부처 |
|----------|-------------------------------|----------------------------|----------------------|-----|
| 창출 | 경쟁력 있는 지식 재산 창출 및 관리 강화 | 전력산업융합원천기술개발 | 107,337 | 지경부 |
| | | 원자력융합원천기술개발 | 92,445 | 지경부 |
| | | 신재생에너지융합원천기술개발 | 185,348 | 지경부 |
| | | 국제핵융합실험로공동개발 | 59,000 | 지경부 |
| | | 에너지국제공동연구 | 8,099 | 지경부 |
| | | 한국전자통신연구원 연구개발지원 | 58,433 | 지경부 |
| | | SW컴퓨팅산업원천기술개발 | 141,265 | 지경부 |
| | | 전자정보디바이스산업원천기술개발 | 132,699 | 지경부 |
| | | 글로벌전문기술개발 | 28,170 | 지경부 |
| | | 방사성폐기물관리기술개발 | 12,370 | 지경부 |
| | | 한국형 300MW급 IGCC 실증플랜트 기술개발 | 23,000 | 지경부 |
| | | 정보통신표준화및인증지원 | 8,036 | 지경부 |
| | | 선도형 특성화연구사업 | 23,500 | 복지부 |
| | | 시스템통합적 항암신약개발 | 10,000 | 복지부 |
| | | 의료기기산업육성 | 5,000 | 복지부 |
| | | 재활연구개발용역사업 | 1,000 | 복지부 |
| | | 재활원 기본경비-임상연구비 | 136 | 복지부 |
| | | 감염병 위기대응기술개발 | 17,500 | 복지부 |
| | | 범부처 전주기신약개발 | 10,000 | 복지부 |
| | | 맞춤예방연구역량강화 | - | 복지부 |
| | | 건강기능식품 연구개발 지원 | - | 복지부 |
| | | 보건의료기술연구개발 | 171,200 | 복지부 |
| | | 한약선도기술개발 | 6,854 | 복지부 |
| | | 소록도병원-임상연구비 | 87 | 복지부 |
| | | 감염병관리기술 개발연구 | 7,700 | 복지부 |
| | | 한국인 유전체분석 기반 연구 | 5,500 | 복지부 |
| | | 만성병관리기술 개발연구 | 3,800 | 복지부 |
| | | 여성건강 융복합기반기술 개발연구 | 500 | 복지부 |
| | | 서울병원기본경비-임상연구비 | 211 | 복지부 |
| | | 나주병원기본경비-임상연구비 | 87 | 복지부 |
| | | 부곡병원기본경비-임상연구비 | 89 | 복지부 |
| | | 춘천병원기본경비-임상연구비 | 57 | 복지부 |
| | | 공주병원기본경비-임상연구비 | 100 | 복지부 |
| | | 마산병원기본경비-임상연구비 | 101 | 복지부 |
| | | 목포병원기본경비-임상연구비 | 72 | 복지부 |
| | | 글로벌화장품 신소재·신기술 연구개발 지원 | 10,000 | 복지부 |
| | | 미래해양산업기술개발사업 | 6,000 | 국토부 |
| | | 건설기술혁신사업 | 75,710 | 국토부 |
| | | 미래철도기술개발사업 | 83,038 | 국토부 |
| | | 미래철도기술개발사업 | 44,156 | 국토부 |
| | | 해양과학조사 및 예보기술개발 | 31,050 | 국토부 |
| | | 첨단항만건설기술개발 | 5,100 | 국토부 |
| | | 첨단물류기술개발 | 2,430 | 국토부 |
| | | 플랜트기술고도화사업 | 36,711 | 국토부 |
| | | 해양생명공학기술개발 | 25,898 | 국토부 |
| | | 해양안전 및 해양교통시설기술개발 | 10,203 | 국토부 |
| | | 해양에너지 및 자원이용기술개발 | 39,450 | 국토부 |
| 해양환경기술개발 | 24,380 | 국토부 | | |
| 국제공동연구사업 | 1,595 | 국토부 | | |

| 분야 | 중점 투자방향 | 세부사업명 | '12년도 예산 (백만원) | 부처 |
|----------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|------|
| 창출 | 경쟁력 있는 지식 재산 창출 및 관리 강화 | 방송통신표준개발지원 | 7,093 | 방통위 |
| | | 방송통신표준화활동지원 | 11,148 | 방통위 |
| | | 전파연구지원-전파연구 | 1,300 | 방통위 |
| | | 차세대통신네트워크 원천기술개발 | - | 방통위 |
| | | 방송통신인프라원천기술개발 | 61,863 | 방통위 |
| | | 방송통신미디어 원천기술개발 | - | 방통위 |
| | | 정보보호 원천기술개발 | - | 방통위 |
| | | 방송통신융합미디어원천기술개발 | 35,118 | 방통위 |
| | | 주파수자원재개발기반구축 | 1,335 | 방통위 |
| | | EMC기술지원 | 1,183 | 방통위 |
| | | 한국전자통신연구원 연구개발지원 | 46,751 | 방통위 |
| | | 방송콘텐츠제작·유통지원 | 18,000 | 방통위 |
| | | 인적재난안전관리기술개발 | 2,620 | 소방재청 |
| | | 자연재해저감기술개발 | 7,917 | 소방재청 |
| | | 차세대핵심소방안전기술개발 | 6,739 | 소방재청 |
| | | 재난안전기술개발기반구축 | 3,021 | 소방재청 |
| | | 농업생명자원연구 | 7,371 | 농진청 |
| | | 농업유전자원연구 | 7,104 | 농진청 |
| | | 국제농업기술협력 | 3,232 | 농진청 |
| | | 시험연구활동지원 | 6,341 | 농진청 |
| | | 국책기술개발 | 66,965 | 농진청 |
| | | FTA대응경쟁력 향상기술개발 | 13,070 | 농진청 |
| | | 도시농업기술개발 | 2,000 | 농진청 |
| | | 농업현장실용화기술개발 | 33,250 | 농진청 |
| | | 농업환경연구 | 8,599 | 농진청 |
| | | 농업생물연구 | 7,877 | 농진청 |
| | | 농산물안전성연구 | 6,022 | 농진청 |
| | | 농업공학연구 | 6,402 | 농진청 |
| | | 원에특작시험연구 | 45,845 | 농진청 |
| | | 축산시험연구 | 37,670 | 농진청 |
| | | 중소기업기술혁신개발 | 232,500 | 중기청 |
| | | 중소기업상용화기술개발 | 111,000 | 중기청 |
| | | 중소기업융복합기술개발 | 39,900 | 중기청 |
| | | 창업성장기술개발 | 113,560 | 중기청 |
| | | 제조현장녹색화기술개발 | 43,480 | 중기청 |
| | | 중소기업R&D기획역량혁신 | 5,500 | 중기청 |
| | | 기술혁신기반조성 | 3,142 | 중기청 |
| | | 민간 IP-R&D 전략 지원 | 8,760 | 특허청 |
| | | 특허기술조사분석 | 16,441 | 특허청 |
| | | 표준특허 창출지원 | 1,702 | 특허청 |
| | | 반도체설계재산 진흥 | 2,537 | 특허청 |
| | | 안전성관리 기반연구 | 11,880 | 식약청 |
| | | 기후변화 감시·예측 및 국가정책 지원 강화 | 7,109 | 기상청 |
| | | 관측지진 기술지원 및 활용 연구 | 4,524 | 기상청 |
| | | 기상교육 e-러닝시스템 구축 | 152 | 기상청 |
| | | 정지궤도기상위성 개발 | 4,000 | 기상청 |
| | | 기상위성 운영 및 활용 기술개발 | 12,822 | 기상청 |
| 기상기술개발사업 | 6,250 | 기상청 | | |
| 지진기술개발사업 | 4,000 | 기상청 | | |

| 분야 | 중점투자방향 | 세부사업명 | '12년도 예산 (백만원) | 부처 | |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| 창출 | 경쟁력 있는 지식재산 창출 및 관리 강화 | 보성글로벌표준관측소 활용 연구 | - | 기상청 | |
| | | 생명·산업기상 기술개발 연구 | 1,064 | 기상청 | |
| | | 녹색성장 지원기술개발 연구 | 2,300 | 기상청 | |
| | | 시범지역 수문기상 기술개발 연구 | 1,903 | 기상청 | |
| | | 한국형수치예보모델 개발 | 10,027 | 기상청 | |
| | | 기상산업 지원 및 활용기술 개발 | 3,274 | 기상청 | |
| | | 예보기술지원 및 활용연구 | 4,642 | 기상청 | |
| | | 기후변화 예측기술 지원 및 활용 연구 | 2,826 | 기상청 | |
| | | 차세대 도시·농림 융합 스마트 기상서비스(신규) | 3,000 | 기상청 | |
| | 지식재산 사업화 촉진 | 저작권 보호 및 이용활성화 기술개발 | 5,000 | 문화부 | |
| | | 개발기술사업화지원 | 258,000 | 중기청 | |
| | | 전자의료기기부품소재산업화기반구축 | 5,887 | 지경부 | |
| | | 뿌리산업경쟁력강화지원 | 10,925 | 지경부 | |
| | 지식재산 전문인력 양성 및 인식제고 | 2단계 연구중심대학 육성 | 204,486 | 교과부 | |
| | | 연구개발서비스기반조성 | 710 | 교과부 | |
| | 지역 지식재산 역량 강화 | 해양환경보전-지역기술혁신사업 | 6,300 | 국토부 | |
| | | 과실브랜드육성지원 | 1,335 | 농식품부 | |
| | | 농산물브랜드육성 | 13,975 | 농식품부 | |
| | | 농산물브랜드육성 | 13,975 | 농식품부 | |
| | | 지역문화 진흥 | 2,607 | 문화부 | |
| | | 지역전략산업육성 | 86,050 | 지경부 | |
| | | 광역경제권선도산업육성 | 286,088 | 지경부 | |
| | | 지역지식재산 창출지원 | 24,244 | 특허청 | |
| | 국가 지식재산 거버넌스 구축 | 지식재산창출기반조성-지식재산연구활성화 | 6,362 | 특허청 | |
| | 창출 소계 | | | 7,587,164 | |
| | 보호 | 경쟁력 있는 지식재산 창출 및 관리 강화 | 저작권 기술기반 조성-저작권기술 및 표준화지원 | 2,170 | 문화부 |
| | | | 정보보호기반강화-정보보호 대응능력 강화 | 2,931 | 방통위 |
| 지식재산 분쟁 대응 지원 및 침해물품 단속 강화 | | 저작권보호활동 활성화 | 10,970 | 문화부 | |
| | | S/W저작권보호 | 3,825 | 문화부 | |
| | | 말수단속 | 6,957 | 관세청 | |
| | | 국내 지식재산권 보호활동 강화 | 5,590 | 특허청 | |
| 지식재산 전문인력 양성 및 인식제고 | | 해외 지식재산권 보호활동 강화 | 6,811 | 특허청 | |
| | | 저작권 관련 지식정보 기반조성 | - | 문화부 | |
| | | 수산물원산지관리 | 1,214 | 농식품부 | |
| 지역 지식재산 역량 강화 | | 수요자중심의 지식재산 전문인력양성 | 5,641 | 특허청 | |
| | | 농산물원산지관리 | 14,061 | 농식품부 | |
| 국가 지식재산 거버넌스 구축 | | 디자인심사지원 | 3,524 | 특허청 | |
| | | 상표디자인창출 기반조성 | 1,325 | 특허청 | |
| | | 특허정보 DB구축 | 11,582 | 특허청 | |
| | | 상표심사지원 | 3,414 | 특허청 | |
| | | 심판처리지원 | 771 | 특허청 | |
| | | 특허고객 서비스 지원 | 3,488 | 특허청 | |
| | | 특허심사지원 | 38,008 | 특허청 | |
| 지식재산 공정 사회 구현 | | 산업기술유출방지 및 보호기반 구축 | 1,232 | 지경부 | |
| | 직무발명활성화 | 62 | 특허청 | | |
| 보호 소계 | | | 123,576 | | |

| 분야 | 중점 투자방향 | 세부사업명 | '12년도 예산 (백만원) | 부처 | |
|----------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|--------|-----|
| 활용 | 경쟁력 있는 지식재산 창출 관리 강화 | 영상산업 육성 | 849 | 문화부 | |
| | | 문화콘텐츠 투자활성화 | 500 | 문화부 | |
| | | 방송영상콘텐츠 해외진출지원 | 4,849 | 문화부 | |
| | | 드라마 페스티벌 지원 | 1,100 | 문화부 | |
| | | 부산 국제광고제 지원 | 800 | 문화부 | |
| | | 출판산업육성 및 해외진출지원 | 11,113 | 문화부 | |
| | | 브랜드경영체종합지원 | 104,900 | 농식품부 | |
| | | 기술확산지원(정보통신) | 46,800 | 지경부 | |
| | | 방송콘텐츠국제경쟁력강화 | 882 | 방통위 | |
| | | 국제방송통신컨퍼런스지원 | 390 | 방통위 | |
| | | 농업기술경영연구활동지원 | 608 | 농진청 | |
| | | 창업사업화지원 | 98,820 | 중기청 | |
| | 지식재산 사업화 촉진 | 산학연협력체제 활성화지원(선도TLO육성) | 28,500 | 교과부 | |
| | | 대중문화콘텐츠산업 육성 | 29,369 | 문화부 | |
| | | 기술확산지원(주력및신산업) | 21,700 | 지경부 | |
| | | 사업화연계기술개발 | 27,000 | 지경부 | |
| | | 국가기술자산화 | 37,825 | 지경부 | |
| | | 신기술보급사업 | 30,000 | 농진청 | |
| | | 농업기술경영연구 | 5,040 | 농진청 | |
| | | 중소지식서비스기업육성 | 20,000 | 중기청 | |
| | | 산학연협력기술개발(R&D) | 132,212 | 중기청 | |
| | | 특허기술의 전략적 사업화 지원 | 9,706 | 특허청 | |
| | | 대학공공연 지식재산 창출활용 강화 | 5,367 | 특허청 | |
| | | 지식재산 전문 인력 양성 및 인식제고 | 방송통신전문교육강화 | 4,793 | 방통위 |
| | 방사선 육종기반구축 | | 3,870 | 농식품부 | |
| | 국가 지식재산 거버넌스 구축 | 산업융합촉진 | 4,000 | 지경부 | |
| | | 특허기술거래시스템 구축운영 | - | 특허청 | |
| | | 지역특화산업육성 | 87,157 | 지경부 | |
| | 지역 지식재산 역량 강화 | 산업집적지경쟁력강화 | 58,051 | 지경부 | |
| | | 지역R&D역량강화 | 4,200 | 국토부 | |
| | | 지역전략작목산학연협력사업 | 12,382 | 농진청 | |
| | | 지역농업특성화기술지원 | 24,500 | 농진청 | |
| | | 활용 소계 | 817,283 | | |
| | 기반 | 경쟁력 있는 지식재산 창출 관리 강화 | 기초연구기반구축사업 | 54,868 | 교과부 |
| | | | 기초연구 실험데이터 글로벌 허브구축 | 2,500 | 교과부 |
| | | | 국가과학기술지식정보서비스 | 10,116 | 교과부 |
| 창업인프라지원 | | | 31,900 | 중기청 | |
| 지식재산 분쟁 대응 지원 및 침해물품 단속 강화 | | 해외저작권 보호 및 유통 진흥 | 1,960 | 문화부 | |
| | | 지식재산 사업화 촉진 | CT 기반조성 | 4,261 | 문화부 |
| 문화콘텐츠 국내외 마케팅 활성화 | | | 4,500 | 문화부 | |
| 리더연구자 지원 | | | 57,000 | 교과부 | |
| 지식재산 전문 인력 양성 및 인식제고 | | 선도연구센터 지원 | 109,000 | 교과부 | |
| | | 창의적인재육성 | 16,440 | 교과부 | |
| | | 원자력연구기반확충사업 | 22,173 | 교과부 | |
| | | 우수과학자포상 | 2,723 | 교과부 | |
| | | 글로벌 수준의 박사양성 프로젝트 | 15,550 | 교과부 | |
| | | 국제연구인력교류 | 18,200 | 교과부 | |

| 분야 | 중점 투자방향 | 세부사업명 | '12년도 예산 (백만원) | 부처 |
|---------------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| 기반 | 지식재산 전문 인력 양성 및 인식제고 | 대학연구인력 국제교류 지원 | 2,776 | 교과부 |
| | | 의과학자육성 지원 | 1,177 | 교과부 |
| | | 국내외연계 융합형 창의인재 양성 | 4,770 | 문화부 |
| | | 문화콘텐츠 전문인력 양성 | 7,549 | 문화부 |
| | | CT대학원설치 지원 | 3,120 | 문화부 |
| | | 방송영상산업인력양성 | 1,340 | 문화부 |
| | | 한류진흥 | 7,061 | 문화부 |
| | | 저작권 교육 및 홍보 | 4,485 | 문화부 |
| | | 정보통신기술인력양성 | 82,630 | 지경부 |
| | | 기술혁신형중소중견기업인력지원 | 14,500 | 지경부 |
| | | 건전정보유통환경조성 | 6,858 | 방통위 |
| | | 초고속정보통신 기반인력양성(R&D) | 3,599 | 방통위 |
| | | 여성발명진흥 | 1,623 | 특허청 |
| | | 발명교육 활성화 | 9,789 | 특허청 |
| | | 심사관 신기술교육 | 677 | 특허청 |
| | | 심사관 해외훈련 | 581 | 특허청 |
| | | 발명장려문화 조성 | 1,630 | 특허청 |
| | | 민간인력양성 | 245 | 특허청 |
| | | 지식재산 교육운영 | 237 | 특허청 |
| | | 지식재산 인력양성 e러닝 운영 | 2,577 | 특허청 |
| | 지식재산인식기반강화 | 497 | 특허청 | |
| | 국가 지식재산 거버넌스 구축 | 연구윤리 정보제공 및 활동지원 | 840 | 교과부 |
| | | 학술자원 공동관리체계 구축 | 7,431 | 교과부 |
| | | 국가디지털콘텐츠식별체계구축 | 1,564 | 문화부 |
| | | 저작권 정보관리 및 서비스 | 1,418 | 문화부 |
| | | 미디어시장 조사 | 400 | 문화부 |
| | | 문화산업정책개발 및 평가 | 1,158 | 문화부 |
| | | 정책연구개발사업 | 2,960 | 농식품부 |
| | | 종자원정보화 | 1,484 | 농식품부 |
| | | 에너지정보화 및 정책지원 | 9,208 | 지경부 |
| | | 산업기술정보화 및 정책지원 | 10,704 | 지경부 |
| | | 정보통신정보화및정책지원 | 11,400 | 지경부 |
| | | 에너지자원정책연구 | 4,500 | 지경부 |
| | | 건설교통연구기획 | 2,215 | 국토부 |
| | | 해양연구기획사업 | 1,040 | 국토부 |
| | | 방송통신R&D관리기반구축 | 5,000 | 방통위 |
| | | 인터넷주소자원관리체계구축 | 3,554 | 방통위 |
| | | 국제기구협력 | 4,054 | 방통위 |
| | | 농업기술정보화 | 6,648 | 농진청 |
| | | 농업기초기반연구정보화 | 1,879 | 농진청 |
| | | 작물연구정보화 | 736 | 농진청 |
| | | 특허정보시스템 개발 | 6,997 | 특허청 |
| | | 특허정보활용 인프라구축 | 6,108 | 특허청 |
| 특허정보 DB구축 | | 302 | 특허청 | |
| 특허정보시스템 운영 | 7,013 | 특허청 | | |
| WIPO 국제분담금 | 1,433 | 특허청 | | |
| 국제협력 | 512 | 특허청 | | |
| 글로벌이슈 및 다자협상 대응 | 246 | 특허청 | | |
| 특허행정정보화 국제협력 | 1,397 | 특허청 | | |
| 식의약안전 연구개발-연구개발사업관리 | 1,732 | 식약청 | | |

| 분야 | 중점 투자방향 | 세부사업명 | '12년도 예산 (백만원) | 부처 | |
|---------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|------------------|--|
| 기반 | 국가 지식재산 거버넌스 구축 | 국가기후자료관리 및 서비스체계 구축 | 4,189 | 기상청 | |
| | | 국가 수문기상 예측정보 서비스 | 100 | 기상청 | |
| | 지역 지식재산 역량 강화 | 산학협력중심대학지원 | 42,000 | 지경부 | |
| | 지식재산 공정 사회 구현 | 중소기업정보화기반구축(기술유출방지) | 20,900 | 중기청 | |
| | | 직무발명활성화 | 868 | 특허청 | |
| 기반 소계 | | | 680,902 | | |
| 신지 식 재산 | 경쟁력 있는 지식 재산 창출 및 관리 강화 | Golden Seed 프로젝트 | 2,300 | 농식품부 | |
| | | 전통문화자원 발굴 활용 | 3,414 | 문화재청 | |
| | | 전통예술원형복원 및 창작활동 지원 | 1,397 | 문화재청 | |
| | 지식재산 사업화 촉진 | 전통·발효식품육성 | 7,560 | 농식품부 | |
| | 신지식재산의 육성 기반 구축 | 전통예술의 대중화, 산업화 및 세계화 | 2,390 | 문화부 | |
| | | 원원종및원종생산 | 3,983 | 농식품부 | |
| | | 동식물자원산업화지원 | 8,410 | 농식품부 | |
| | | 종자산업기반구축 | 7,369 | 농식품부 | |
| | | 품종심사및재배시험 | 5,137 | 농식품부 | |
| | | 기술사업화지원(R&D) | 8,000 | 농식품부 | |
| | | 작물시험연구 | 37,527 | 농진청 | |
| | | 차세대바이오그린21 | 70,000 | 농진청 | |
| | | 농식품자원연구 | 5,926 | 농진청 | |
| | 신지식재산 소계 | | | 163,413 | |
| | 합 계 | | | 9,372,338 | |

【각 부처의 연도별 지식재산투자 현황】

단위 : 백만원



【각 부처의 분야별 지식재산투자 현황】

단위 : 백만원

