



제299회 시의회 임시회
기획경제위원회

보고의견

2021. 2.

경제정책실

1

2021년 중소기업 지식재산권 확보지원 사업계획 보고

1

사업 개요

□ 추진근거

- 지식재산 기본법 제4조 제2항, 발명진흥법 제23조
- 서울시 지식재산 기본 조례, 서울시 시민 지식재산 교육 진흥에 관한 조례
- ‘지식재산도시, 서울’ 2차 추진 기본계획(경제정책과-12035, '18.10.16.)

□ 사업개요

○ 사업목적

- 지식재산권 창출-보호-활용-교육 서비스를 제공하여 지식재산 경영환경 조성
- 중소기업·서울시민의 아이디어를 지식재산화하고 사업화를 추진해 기업경쟁력 강화

○ 지원대상 : 서울소재 중소기업 및 서울시민

○ 추진방법 : 서울산업진흥원 민간위탁(위탁기간 : '19.1.~'21.12.)

○ '21년 사업비 : 3,382백만원(국비 1,045, 시비 2,337)

- 시비 : 2,337백만원(사업비 1,591, 관리·운영비 746)
- 국비 : 1,045백만원(사업비 820, 관리·운영비 225)

□ '20년도 주요성과 및 '21년도 주요목표

| '20년 | | '21년 |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|
| 지원기업 연평균 매출·고용 약 12% 상승 지식재산권 확보건수 25.1% 상승 | | 해외 155건, 국내 112건 등 총 267건 지식재산권 출원 |
| 온라인 지식재산 인식제고 교육운영(30회) | ➡ | 시민·중소기업 대상 지식재산권 인식제고 교육 강화(온라인 60회) |
| 서울형 R&D, 판로개척 등 서울시 타 지원 사업 참여율 47.4% | | 정책 연계를 확대하여 서울시 타 지원 사업 참여율 50% 달성 |

2

2020년 성과평가

□ 지식재산권 확보를 비롯하여 매출·고용 상승 등 경제적 성과 달성

- 지원기업들의 지식재산권 출원·등록 연평균 25.1% 상승
 - '17~'19년 연평균 특허 26.7%, 상표 31.2%, 디자인 23.3% 증가
 - 3개 기업 중 1개 기업 수상·인증 등 기타 학술적 성과 획득
- 전반적인 산업부진 상황에서, 지원기업의 매출 및 고용 약 12% 상승

| 매출증가 | 고용창출 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 지원기업 연평균 12.5%▲ | 지원기업 연평균 12.8%▲ |
| 서울 내 유사업종의 '17~'18년 매출액은 0.8% 감소 | 서울 내 유사업종의 '17~'18년 고용은 1.9% 감소 |

□ 지식재산 서비스 수요 및 코로나19 영향 대비 지원 필요

- 주요 수요는 해외출원 비용지원(73.2%), IP 관련 컨설팅(37.9%)
 - 기타 디자인 개발, 지식재산권 보호 및 기술경영 전략 컨설팅을 필요로 함
 - ※ 조사방식 : 조사 전문기관을 통한 설문('17~'19년 수혜기업 523개 대상)
- 비대면·비접촉 분야 및 의료·바이오 기업에 대한 지원 모색 필요
 - 코로나19 영향으로 비대면 경제, 방역 분야 수요 증가 예상
 - ※ '20년 AI, 빅데이터, 바이오 등 13개 기업 집중 지원, '21년 확대 예상

3

2021년도 사업별 시행계획

① 지식재산 교육

□ 지식재산 인식제고 교육

- 지원대상 : 서울소재 중소기업 임직원, 예비창업자 및 일반시민 등
- '21년 지원목표 : 60회(기업대상 30, 시민대상 30)
- 지원내용 : 코로나19 상황을 감안해 온라인 위주 지식재산 교육 진행

| 구분 | 주요내용 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 산업별 지식재산교육 (온·오프라인 병행) | 의료/바이오, 패션/공예/디자인, 콘텐츠, R&D, 핀테크, 창업/마케팅 등 산업별 맞춤형 교육 |
| 온라인 교육 콘텐츠 제작 | 지식재산권 보호, 상표의 중요성, 디자인 권리, 발명아이디어 발상방법 등 흥미위주 온라인 콘텐츠 제작(5편×6회 내외) |

- '21년 사업비 : 90백만원 ※ '20년 사업비 : 15백만원

□ 지식재산 인식 조사

- 조사대상 : 서울시민 2,000명, 중소기업 350개소(예정)
- 조사기간 : '21. 9. ~ 11.(3개월)
- 조사방법 : 온라인, 이메일, 전화 등 응답기관 상황에 따라 병행조사
- 조사내용 : 지식재산 수혜여부, 향후 필요 지식재산 지원사업 및 의견 등
- '21년 사업비 : 22백만원 ※ '20년 사업비 : 7.7백만원

□ 지식재산 포럼 개최

- 개최일정 : '21. 9.(예정)
- 장 소 : 서울시청 본관 3층 대회의실(예정)
※ 코로나19 상황에 따라 필요시 온라인 생중계 방식으로 개최 검토
- 참석대상 : 총 100여명
 - 서울특별시 기획경제위원회 위원, 중소기업, 예비창업자, 일반시민 등
- 주요내용 : 지식재산 관련 주제발표 및 토론, 질의답변, 참석내빈 축사 등
- '21년 사업비 : 100백만원 ※ '21년 신규사업

② 지식재산권 창출지원(해외 권리화 지원)

- 지원대상 : 서울소재 중소기업 및 일반시민
- '21년 지원목표 : 90건(60개사) ※ '20년 지원 실적 : 150건, 105개사
- '21년 사업비 : 302백만원 ※ '20년 사업비 : 500백만원
- 지원내용 : 해외 권리화(출원) 관련 상담·자문 및 소요비용 지원
 - PCT 출원¹⁾을 위한 상담·자문 및 소요비용 지원
 - PCT 국내단계²⁾ 또는 개별국 직접 출원에 대한 상담·자문 및 소요비용 지원

1) PCT 출원 : 특허협력조약(17.7 기준, 152개국 체결)에 가입된 국가 간에 해외 특허 등록을 위해 만들어진 제도로, 자국 특허청에 해외국 특허 등록 시 자국의 출원 시점을 해외 국가 특허 출원 시점으로 간주한다.

2) PCT 국내단계 : PCT 출원 후 개별국의 특허 등록을 받기 위해 개별국 특허청에 출원서 및 특허명세서(PCT 명세서 번역문)등을 해외국 언어로 제출하는 과정을 의미

③ 지식재산권 보호지원

□ 지식재산권 심판·소송비용 지원

- '21년 지원목표 : 40건(32개사) ※ '20년 지원 실적 : 45건, 42개사
- '21년 사업비 : 143백만원 ※ '20년 사업비 : 170백만원
- 지원내용 : 지식재산권 분쟁 상담·자문 및 심판·소송 비용 일부를 지원

□ 지식재산권 기술보호지원단 운영

- '21년 지원목표 : 46건(46개사) ※ '20년 지원 실적 : 72건, 68개사
- '21년 사업비 : 112백만원 ※ '20년 사업비 : 209백만원
- 지원내용 : 컨설팅 지원, 기술탈취·침탈 신고센터 운영

④ IP 스타기업 육성(특허청 매칭사업)

| 구 분 | 주 요 내 용 | '21년 사업비 (백만원) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | 계 | 1,641 |
| 글로벌 IP 스타기업 육성 | - 지원대상 : 수출실적이 있거나 '21년 수출예정인 중소기업 - 지원내용 : 맞춤형 지식재산 서비스를 제공하여 글로벌 IP 스타기업으로 육성 ※ 기업 당 연간 70백만원 이내, 3년간 최대 210백만원 | 717 |
| IP 바로지원 서비스 | - 지원대상 : 서울소재 중소기업 - 지원내용 : IP관련 애로사항을 수시 발굴, 단기간에 (3개월 이내) 해결 지원 | 116 |
| IP나래 프로그램 | - 지원대상 : 창업 7년 이내 또는 전환창업 5년 이내 기업 - 지원내용 : 컨설팅 제공, 市 R&D 사업과 연계 지원 | 592 |
| IP디딤돌 프로그램 | - 지원대상 : 서울소재 예비창업자 또는 개인사업자 - 지원내용 : 발명 아이디어 구체화 상담, 특허연계 지원 등 | 200 |
| IP경영인 클럽· 지식재산 재능나눔 | - 지원대상 : 글로벌 IP스타기업, 사회적 취약 소기업 - 지원내용 : 글로벌 IP스타기업 간 협력네트워크 구축 지원, 지식재산 기부자 / 수혜자 간 매칭 | 16 |

⑤ 기타사업(비예산사업)

- 지식재산 상시 컨설팅 지원
 - 지식재산센터 내부전문가를 활용하여 중소기업 및 시민 대상 컨설팅 실시
- 지식재산 확보사업 홍보
 - 서울시·SBA 보유 홍보채널을 활용하여 가이드북 등 홍보콘텐츠 제작 및 배포