

## 특허청 - 수요자 중심의 지식재산 전문인력양성 [취업연계 IP지역인재 양성]

### <사업 기본정보>

- 사업유형/세부유형 : 고용서비스사업/역량강화
- 소관부처/담당부서 : 특허청/산업재산인력과
- '21년 평가등급 : 성과등급 미산출 사업

### 1 사업 주요 내용

- (사업 목적) 지자체, 지역 대학 및 기업과 협력하여 지역 대학생에 대한 지식 재산 교육과 취업연계 지원으로 지역 일자리 창출에 기여
- (사업내용) 지자체(강원, 대전, 부산)와 협력체계를 구축하고 지역별 참여 대학에 '취업조건부 3자협약', 'IP 취업교육 캠프'등을 지원
  - \* 참여 지자체 및 대학 : 대전(대덕대, 충남대, 한밭대), 강원(가톨릭관동대, 한림대, 한라대), 부산(경남정보대, 부경대, 동서대)
- (취업조건부 3자협약) 학교-학생-기업 등이 협약을 체결하고 기업이 제시한 조건\*을 만족할 경우 채용
  - \* 과제 제시형 협약 : 기업의 현안과제를 IP전문가와 학생이 팀을 구성하여 해결
  - \* 자격 만족형 협약 : IPAT(지식재산능력시험) 일정점수 획득, IP관련 자격증 취득 등
- (IP취업교육캠프) IP교육을 이수한 학생에게 IP진로상담, 기업 모의 면접\* 등을 제공하는 취업준비 역량강화 프로그램
  - \* 인성파트 : 면접자의 인성을 확인할 수 있는 상황면접 실시
  - \* 문제해결파트 : IP지식을 활용한 문제해결 면접 실시
- (예산/재원) 600백만원('21년) / 책특회계

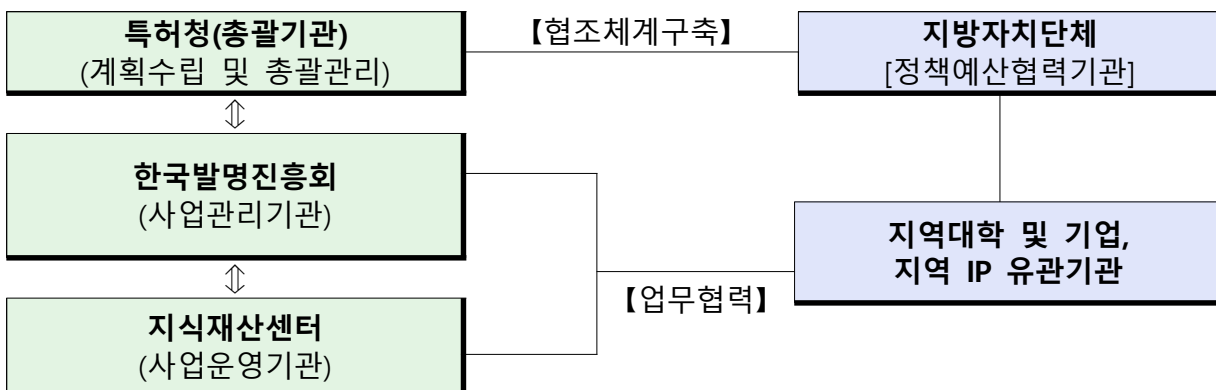
(단위: 백만원, %)

| 사 업 명                                     | '20년   |    |                 | '21년 예산(B) | 증감(B-A) |       |
|---|--------|----|-----------------|------------|---------|-------|
|   | 본예산(A) | 추경 | 결산              |            |         | (%)   |
| □ 수요자 중심의 지식재산 전문인력양성<br>(취업연계 IP지역인재 양성) | 696    | -  | 696<br>(100.0%) | 600        | △96     | △13.8 |

□ (추진근거) 지식재산기본법 제33조(지식재산 교육 강화), 제34조(지식재산 전문인력 양성), 발명교육의 활성화 및 지원에 관한 법률 제7조(학생 발명 활동의 촉진), 제12조(산업재산권 전문인력 양성 지원)

□ (주요 지원대상) 지역 대학생 및 청년

□ 전달체계



□ 전년 대비 주요 개편사항

○ 코로나19 확산 방지를 위한 비대면·소규모 교육 확대

- 집합교육 등을 지역별 찾아가는 교육·비대면 교육 등으로 전환하고, 시상식 등 각종 행사를 온라인으로 운영하는 등 선제적 대응
- \* 온·오프라인 병행 강좌 운영, 온라인 시상식 개최, 온라인 간담회 확대 등

○ 사업참여자 간 소통을 확대하여 지역 네트워크 강화

- 담당자 간 간담회를 확대 개최하여 의견 수렴 및 소통의 기회를 마련하고 지역별 우수사례\*와 운영 노하우 등 정보교류를 확대
- \* 지역별 코로나19 확산 방지를 위한 비대면·소규모 교육 운영 노하우·우수사례 등을 공유

○ 지역 대학생의 취업 역량 향상을 위한 지원 강화

- 취업교육심화프로그램 내 '뇌인지 적성검사'를 도입하여 취업 진로 설계 코칭 등 취업 지원을 보다 강화

\* 뇌인지적성검사(BOSI ; Brain Orientation Suitability Inventory): 자신의 뇌인지 성향을 분석하여 자신의 뇌가 어떤 타입이며, 어떤 일에 적합하고, 어떤 사람과 잘 어울리는지 알아보는 검사

## 2 정량지표 평가 결과

□ (참여자 현황) 취업연계 IP 지역인재 양성사업의 2020년 참여자는 총 155명으로 고용서비스 전체 참여자의 0.01%, 취업지원 유형 전체 참여자의 0.01%

○ (성별) 본 사업 참여자 중 남성 67.7%(105명), 여성 32.3%(50명)

○ (연령별) 본 사업은 대학생 대상 사업으로 참여자 155명 모두 청년

(단위: 명, %)

|                   | 전체                 | 성별                |                   | 연령별               |                   |                   |                  |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                   |                    | 남성                | 여성                | 청년<br>(15~34세)    | 중년<br>(35~54세)    | 장년<br>(55~64세)    | 고령<br>(65세이상)    |
| 고용서비스 전체          | 1,325,058<br>(100) | 463,784<br>(35.0) | 861,144<br>(65.0) | 538,237<br>(40.6) | 383,290<br>(28.9) | 299,872<br>(22.6) | 101,177<br>(7.6) |
| 취업지원 전체           | 1,017,639<br>(100) | 341,169<br>(33.5) | 676,414<br>(66.5) | 377,175<br>(37.1) | 331,244<br>(32.6) | 236,242<br>(23.2) | 70,630<br>(6.9)  |
| 취업연계 IP<br>지역인재양성 | 155<br>(100)       | 105<br>(67.7)     | 50<br>(32.3)      | 155<br>(100.0)    | 0<br>(0.0)        | 0<br>(0.0)        | 0<br>(0.0)       |

주1: 성별, 연령별로 분류불능이 존재하여 각 비율의 합은 100%가 되지 않을 수 있음

## □ 만족도 조사

(단위: 점)

|                    | 전체<br>만족도 | 구분별 만족도    |            |          |          |          |          |               | 주관적<br>만족도 | 상대적<br>만족도 |
|--------------------|-----------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|---------------|------------|------------|
|                    |           | 전반적<br>만족도 | 절대적<br>만족도 | 지원<br>대상 | 지원<br>기간 | 지원<br>수준 | 신청<br>절차 | 지도<br>및<br>점검 |            |            |
| 고용서비스 전체           | 4.12      | 4.10       | 4.19       | 4.29     | 4.15     | 4.08     | 4.16     | 4.26          | 4.16       | 4.02       |
| 취업지원 전체            | 4.08      | 4.07       | 4.16       | 4.24     | 4.11     | 4.07     | 4.15     | 4.23          | 4.12       | 3.98       |
| 취업연계 IP<br>지역인재 양성 | 4.31      | 4.34       | 4.37       | 4.44     | 4.40     | 4.22     | 4.24     | 4.56          | 4.36       | 4.18       |

※ 만족도 조사 결과는 1점 매우 불만족부터 5점 매우 만족까지로 구성된 5점 척도 문항의 평균값임

### 3 정성지표 평가 결과

#### □ 정성지표별 평가결과

##### ○ 사업의 중요성

- (법적근거) 지식재산기본법 제33조(지식재산 교육 강화), 제34조(지식재산 전문인력 양성), 발명교육의 활성화 및 지원에 관한 법률 제7조(학생 발명 활동의 촉진)·제12조(산업재산권 전문인력 양성 지원)에 기반하여 3개 지역, 9개의 대학에서 사업을 진행하는 것은 타당하다고 판단됨
  - (범부처계획) 제3차 국가지식재산 인력양성 종합계획('18~'22) 중 '원스톱 창·취업연계 프로그램 운영'에 본 사업 추진 내용 포함되어 있음
  - (정책사업추진의 필요성) 4차산업 혁명 등 기술 변화로 인해 첨단·융합 기술혁신의 원동력인 지식재산의 중요성이 증가하지만 지역기업은 지식재산 인력을 해당 지역에서 수급하기 어려운 한계가 있다는 점에서 지역 내 IP 교육을 확대해서 지역 대학생의 취업 역량을 강화하고 지역기업에 인력수급이 이루어지도록 하겠다는 해당 정책사업은 의의가 있다고 판단함
- \* 변리사 현황('20) : 서울·경기 91.6% ↔ 광주·전남, 부산·울산 등 지방 8.4%
- \* 지식재산인력 현황('19) : 서울·경기 58.6% ↔ 광주·전남, 부산·울산 등 지방 41.4% (부처 제출 자료)

##### ○ 일자리사업 성과

- (취업지원 성과) 취업목표가 구체적으로 설정되어 있지 않다는 점에서 일자리 성과를 목표로 사업을 운영하고 있는지에 대한 검토가 필요함. 해당 사업은 취업연계에 사업의 핵심목표가 있다고 판단되기 어려움
- \* 20년 기준 본 사업에 참여한 학생 중 취업자 수 195명(부처 제출 자료)
- (참여대상) 지역-수도권 간 지식재산 인력 불균형 등 노동시장 여건을 종합적으로 고려하여 비교적 IP교육 인프라가 부족한 3개 지역(강원,

대전, 부산)을 사업대상으로 선정하였으며 지역 기업 수요 등을 면밀히 파악하여 실무 중심 IP교육 프로그램 운영으로 강원 75명, 대전 90명, 부산 30명의 취업 실적이 나타남

#### ○ 운영의 적절성

- (실행계획 추진) 3개 지역, 9개 대학에서 사업이 추진되지만 현재 이런 규모나 내용이 적절한지 검토할 필요가 있음. 사업은 ①단계별 프로그램 운영, ②취업조건부 다자협약, ③IP 취업교육캠프, ④현장실습 ⑤ 지역 특허전략 경진대회로 구성되어 있어서 구직자의 일자리 취업 연계를 넘어 교육사업으로 이해됨
- 지역 기업수요를 파악하고 지역대학에서 교과목 설계 및 실습이 이루어진다면 지역 인재를 양성하는데 도움을 줄 것으로 판단함. 그러나 현재 운영 방식인 일부지역에 한정되어 있고 실질적인 수행기관이 한국발명진흥회가 사업을 관리하는 방식으로 되어 있음. 지역지식재산센터는 직접적인 사업 운영 주체임. 이러한 사업전달체계가 사업을 실질적으로 운영함에 있어서 유기적으로 작동가능한가에 대한 검토도 필요함
- 보조금법·예산 및 기금운용계획 집행지침·국고보조금 통합관리지침 등에 의거하여 집행점검에 대한 적절한 관리체계를 갖추고, 사업별 관리운영지침을 추가로 마련하여 보조금 집행관리·감독에 노력을 기울임

#### ○ 제도개선 노력

- 학생들의 의견수렴을 통해 만족도를 측정하고 지역의견을 수렴하고 지역 네트워크를 강화하고자 노력한 부분은 인정됨
- \* 연합 간담회 7회, 지자체-대학 간 간담회 20회, 모니터링 3회 실시