

과학기술정보통신부 - DB산업육성(정보화)

[데이터 전문인력 양성(빅데이터 청년인재 양성 및 일자리 연계)]

<사업 기본정보>

- 사업유형/세부유형 : 직업훈련/구직자훈련
- 소관부처/담당부서 : 과학기술정보통신부/데이터진흥과
- '21년 평가 등급 : 양호

1 사업 주요내용

□ 사업의 목적 및 내용

- (사업 목적) 산업수요에 대응한 실무 중심의 청년 고급인재 양성을 위해 프로젝트 기반 데이터 전문교육 및 일자리 연계 지원
- (사업 내용) 미래 데이터 산업을 이끌어 갈 역량 있는 대학 전공자 및 석·박사급 대상 데이터 융합 프로젝트 교육 및 취업역량 강화지원

□ 예산 및 자원 : 일반회계

(단위: 백만원, %)

사 업 명	'20년			'21년 예산 (B)	증감(B-A)	
	본예산 (A)	추경	결산 (집행률)			(%)
□ DB산업육성	4,490 (1,890)	-	4,490 (100%)	6,936 (1,900)	2,446 (10)	54.5% (0.05%)

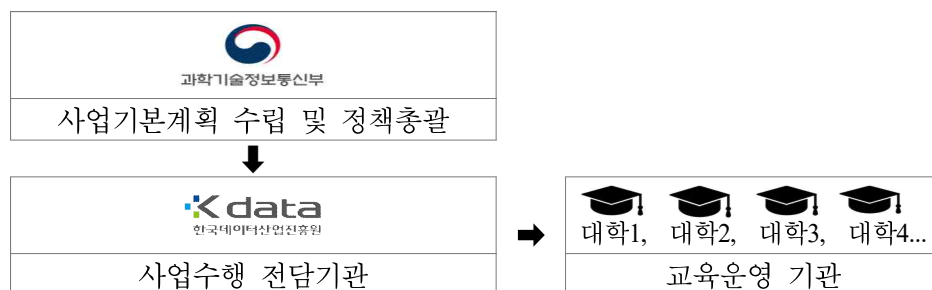
□ 추진 근거

- 정보통신융합법 제11조(국내전문인력양성)
- 데이터산업활성화전략('18, 관계부처 합동)
- 국정과제 33-2(4차 산업혁명 기술·인재·산업 생태계 조성 및 혁신적 규제개선)

□ 주요 지원대상

- 데이터 관련 전공 학부생(3·4학년) 및 석·박사(만 34세 이하의 청년)

□ 전달체계 : 한국데이터산업진흥원 등



□ 전년 대비 주요 개편사항

- 고용노동부 「디지털 신기술 분야 인력양성 협업예산 편성안 (2020.5, 관계부처 합동)」 지침에 따라 데이터 청년인재 양성 과정은 고급화 과정으로 전환
- ('20년) 미취업 청년 대상 실무 교육 → ('21년) 전공자 중심의 융합 고급 과정으로 개편

2 정량지표 평가 결과

□ 참여자 현황

- DB산업 육성(정보화)(데이터 전문인력 양성(빅데이터 청년인재 양성 및 일자리 연계)) 사업의 2020년 참여자는 총 541명이며, 이 중 남성은 302명(55.8%), 여성은 239명(44.2%)으로 남성의 비중이 조금 높은 편
- 본 사업은 청년(15~34세) 541명(100%)임

〈표1〉 DB산업 육성(정보화) (데이터 전문인력 양성(빅데이터 청년인재 양성 및 일자리 연계)) 사업 참여자 현황

(단위: 명, %)

	전체	성별		연령별			
		남성	여성	청년 (15~34세)	중년 (35~54세)	장년 (55~64세)	고령 (65세이상)
직업훈련 전체	1,800,137 100	832,706 (46.3)	964,589 (53.6)	756,064 (42.0)	775,410 (43.1)	211,236 (11.7)	54,559 (3.0)
구직자훈련 전체	353,787 100	141,099 (39.9)	212,666 (60.1)	198,217 (56.0)	102,720 (29.0)	45,293 (12.8)	7,519 (2.1)
빅데이터 청년인재 양성 및 일자리 연계	541 100	302 (55.8)	239 (44.2)	541 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

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

□ 정량지표별 결과

〈표2〉 DB산업 육성(정보화) (데이터 전문인력 양성(빅데이터 청년인재 양성 및 일자리 연계)) 사업 성과지표

(단위: %, 일)

	중도 탈락률	취업률	고용유지율 (6개월이상)	취업 소요기간	임금수준
직업훈련 전체	9.4	53.5	61.7	97.7	101.2
구직자훈련 전체	10.0	53.5	58.1	97.7	101.2
빅데이터 청년인재 양성 및 일자리 연계	0.0	50.7	64.8	152.6	123.4

□ 만족도 조사 결과

〈표3〉 DB산업육성(정보화)(데이터 전문인력 양성(빅데이터 청년인재 양성 및 일자리 연계)) 사업 참여자 만족도 조사 결과

(단위: 점)

	전체 만족도	전반적 만족도	절대적 만족도	지원 대상	지원 기간	지원 수준	신청 절차	지도 및 관리	주관적 만족도	상대적 만족도
직업훈련 전체	4.16	4.14	4.22	4.31	4.18	4.13	4.26	4.19	4.24	4.07
구직자훈련 전체	4.17	4.21	4.22	4.33	4.20	4.13	4.26	4.19	4.23	4.01
빅데이터 청년인재 양성 및 일자리 연계	4.28	4.26	4.31	4.48	4.34	4.18	4.34	4.22	4.38	4.16

주: 1) 만족도 조사 결과는 1점 매우 불만족부터 5점 매우 만족까지로 구성된 5점 척도 문항의 평균값

2) 전반적 만족도는 사업에 대한 전반적 만족도, 절대적 만족도는 5개 항목에 대한 만족도의 평균, 주관적 만족도는 사업에 대한 참여자의 호감수준을 나타내는 주관적 만족도, 그리고 상대적 만족도는 사업에 대한 기대 대비 만족도를 나타냄

3 정성지표 평가 결과

□ (사업의 중요성) 법적근거, 디지털 뉴딜 등 정부 추진 방향 등을 통해 볼 때 인력양성 필요성은 적합하나, 훈련내용이 전문인력양성으로 보기에 한계가 있음.

- 법적 근거, 제시된 사업의 필요성 등을 볼 때, 고급 수준의 전문 인력 양성으로 초점을 맞추어 사업 운영이 필요하나,
- 일반 대졸자 수준의 디지털 수준의 교육내용이 제공되고 있어 타 부처 사업과의 중복, 필요한 고급인력에 대한 확보 부족 등 문제가 발생할 수 있음.

□ (일자리 사업 성과) 취업률이 약 50% 수준으로 평균에 비해 낮으며 취업 소요기간도 5개월 이상으로 높음. 선발의 적합성, 취업으로의 연계 노력 등이 개선될 필요가 있음.

- 취업한 기업의 현황을 볼 때, 데이터 전문인력의 수요에 적합하지 않은 기업이 다수 있음. 향후 데이터 수요에 기반한 취업처 발굴 노력이 필요함.

□ (운영의 적절성) 계획에 기반하여 사업이 운영되었음.

- 단, 운영 대학 선정 시 지역적 특성을 고려한 운영 기관 배정, 산업에 기반한 운영기관의 과정 설계 등 훈련 과정에 대한 구체적 컨설팅 등이 필요함.

□ (제도 개선노력) 교육운영을 위한 지적사항, 외부 지적사항, 훈련생의 요구사항 등이 적합하게 반영되었음.