

보도 일시	2022. 3. 2.(수) 12:00 (2022. 3. 3.(목) 조간)	배포 일시	2022. 3. 2.(수) 09:00
담당 부서 <총괄>	정보통신산업정책관 정보통신산업기반과	책임자	과 장 송규철 (044-202-6240)
		담당자	사무관 한지용 (044-202-6242)

과기정통부, 디지털 혁신을 선도할

정보통신기술 석·박사 고급 인력양성 사업 추진

- '22년 정보통신산업 핵심인재 양성에 1,068억원 투자 (14%↑)
- 대학정보통신기술연구센터, 확장가상세계대학원 등 4개 사업 신규과제 공고

□ 코로나 이후 시대 디지털 대전환을 주도하고 국가 필수 전략기술 확보를 위한 정보통신기술 산업 핵심인재 양성 사업이 지난 해보다 대폭 확대 지원된다.

- 과학기술정보통신부(장관 임혜숙, 이하 '과기정통부')는 '22년 정보통신기술 석·박사급 인재양성 사업에 '21년 대비 약 14% (134억원) 증가한 1,068억원을 투입하고, 올해 3천 1백명을 포함하여 '25년까지 국가 디지털 혁신을 선도할 핵심인재 약 1만 5천명을 양성할 계획이라고 밝혔다.

※ 인력양성 계획: ('22) 3,100 → ('23) 3,840 → ('24) 4,350 → ('25) 4,340 (총 15,630명)

※ '22년 정보통신방송혁신인재양성 사업규모: 1,068억원

- (신규) 대학정보통신기술연구센터등5개사업133억원 (계속) 정보통신기술인재양성등83개과제935억원

- 특별히 올해에는 국가 기술주권 강화를 위한 국가 필수전략기술 분야 (양자, 사이버보안 등) 인재양성, 지역 내 고급 인재부족 대응, 산업계 수요에 부응한 대학-기업 공동 연구교육 등을 중점적으로 추진할 예정이다.

□ 올해 중점 추진 예정인 신규사업·과제를 3월 3일(목)부터 공모한다. 이번 공모하는 사업은 ▲ 대학정보통신기술연구센터(신규 6개, 30억원), ▲ 지역지능화 혁신인재양성(신규 5개, 50억원), ▲ 정보통신기술혁신인재4.0(신규 20개, 25억원), ▲ 메타버스대학원(신규 2개, 10억원)이며, 사업별 주요내용은 다음과 같다.

※ 신규사업 중 '프로젝트형글로벌역량강화사업(17.5억원, 30명)은 학사일정에 따라 기공고

① 대학정보통신기술연구센터 (ITRC) (신규과제 6개, 30억원)

- 대학정보통신기술연구센터 사업은 대학에 정보통신기술 핵심기술 분야의 첨단 연구 프로젝트를 지원하여 우리나라 기술 발전 및 산업 성장을 견인할 연구인재를 양성하는 사업으로, 센터 당 연간 10억원 ('22~) 수준(1차년도 5억원)을 최장 8년간 지원한다.

※ '22년 예산 : 366억원(계속과제 42개(336억원), 신규과제 6개(30억원))

- 특히 올해부터 센터당 지원 금액을 10억원 수준('21년 8억원 수준)으로 확대하여 정보통신기술 핵심기술 분야 인재양성 지원을 강화할 계획이며,
- '22년 신규 지원 분야는 국가 필수전략기술 및 산업적·정책적 인력 수요가 높은 분야인 ▲차세대통신, ▲양자정보통신, ▲인공지능반도체(시스템 소프트웨어), ▲사이버보안(개인정보보호기술 등), ▲정보통신기술융합(뇌융합 기술 등), ▲정보통신기술 융합 등 6개 분야를 공모한다.

② 지역지능화혁신인재양성(신규과제 5개, 50억원)

- 지역지능화혁신인재양성사업은 지역 내 고급인재 부족 해소를 위해 지역 재직자 등을 대상으로 산·학 공동 연구 및 공학 석·박사 학위 지원 등 고급 수준으로 재교육을 지원하는 사업으로, 대학당 연 20억원 수준(1차년도 10억원)으로 최장 8년간 지원한다.

※ '22년 예산 : 185억원(계속과제 7개(135억원), 신규과제 5개(50억원))

- 올해부터는 지역 내 디지털 교육 수요를 반영하여 프리랜서 개발자 등에게도 맞춤형 교육 프로그램을 제공(지역별 20명 이상)할 계획이며,
- '22년 신규과제는 지역 내 정보통신기술 고급인재 부족 대응을 위해 전국 5대 권역별* 각 1개 대학씩 선정하여 지원할 예정이다.

* 5대 권역: 수도권(서울, 인천), 충청권(대전, 세종, 충남), 호남권(광주, 전북, 제주), 동북권(대구, 강원), 동남권(울산, 경남) /기선정지역은 제외(경기, 충북, 전남, 경북, 부산)

③ 정보통신기술혁신인재4.0(신규 20개 과정, 25억원)

- 정보통신기술혁신인재양성4.0 사업은 기업과 대학이 함께 대학원 교육 과정을 설계·운영하여 산업현장이 요구하는 실전문제 해결 역량을 갖춘 인재를 양성하기 위한 사업으로, 과정당 연 2.5억원(1차년도 1.25억원) 수준으로 **최장 5년간** 지원한다.

※ '22년 예산 : 52.5억원(계속과제 11개(27.5억원), 신규과제 20개(25억원))

- '22년에는 20개 신규과제를 선정할 계획이며, 산업계의 최신 연구개발(R&D) 수요에 대응할 수 있도록 기업·대학 공동연구도 병행하여 지원할 계획이다.

* '22년 신규과제는 '교육과정 개편' + '기업 공동 연구' 내용을 포함하여 신청

④ 메타버스 대학원(신규 2개 대학, 10억원)

- 메타버스대학원 사업은 메타버스 등 가상융합서비스를 선도할 최고급 인재를 양성하기 위해 **올해 신설된 사업으로 '22년에 2개 대학을** 선정하여 대학당 10억원 수준(1차년도 5억원), **최장 6년간** 지원한다.

- 메타버스 대학원에서는 메타버스를 구현하는 **융합(공학+인문사회) 교육 전공과정을** 개설하고, **메타버스 융합 산학협력 프로젝트** 수행 등을 통해 산업현장에 특화된 연구인력을 양성할 계획이다.

- 과기정통부 송상훈 정보통신산업정책관은 “디지털 대전환의 시대의 우리나라 경제 성장과 국가 기술주권 확보에 있어서 정보통신기술 핵심 인재양성이 더욱 중요해지고 있다”면서, “5세대·6세대(5G·6G), 양자 등 전략기술 분야 고급 인재양성을 적극 지원하겠다”라고 밝혔다.

- 본 사업의 상세한 공고 내용은 과기정통부(www.msit.go.kr), 범부처 통합연구지원시스템(www.iris.go.kr) 또는 정보통신기획평가원 누리집(www.iitp.kr)에서 확인할 수 있다.