

지능형(시스템)반도체 석·박사급 인재 지원 확대

- 4단계 두뇌한국21(BK21) 혁신인재양성사업 지능형반도체(시스템반도체 포함) 분야 추가선정 예비결과 발표, 교육연구단 7개 추가 선정(2022년3개 → 2023년10개)
- 반도체 분야 고급인재 육성 및 산업 성장의 선순환 체계 구축 기대

교육부(부총리 겸 교육부장관 이주호)와 한국연구재단(이사장 이광복)은 5월 29일(월), 4단계 두뇌한국21(BK21) 혁신인재양성사업 지능형반도체(시스템반도체 포함) 분야 추가선정 예비결과를 발표한다.

지난 「반도체 관련 인재 양성방안(2022.7.)」에 따른 석·박사급 인력양성을 위한 후속 과제로서, 전국·지역 부문에 대한 별도 평가를 거쳐 7개 대학(전국 부문 6개, 지역 부문 1개)을 추가 선정하였다.

※ 4단계 두뇌한국21(BK21) 반도체 교육연구단 : (2020) 3개(서강대, 한양대ERICA, UNIST) → (2023) 10개

< 2023년 4단계 두뇌한국21 반도체 분야 추가선정 예비결과 >

연번	전국/지역	대학명(가나다순)	교육연구단 명(안)
1	전국	대구경북과학기술원	신기능 지능형 반도체 인력양성 사업단
2		동국대학교	이미지센서용 시스템반도체 융합인재 양성 사업단
3		송실대학교	지능형반도체기반 고효율 자율형 IoT 디바이스 교육연구단
4		아주대학교	지능형반도체센서 STAR 혁신인재 양성 교육연구단
5		연세대학교	지능형 반도체 IT 융합 혁신인재 양성사업단
6		중앙대학교	지능형반도체 칩을 위한 융합형 창의인재양성
7	지역	경북대학교	미래모빌리티용 시스템반도체 혁신인재 교육연구단

최종 선정된 교육연구단은 연차 점검을 거쳐 2027년 8월까지 4단계 두뇌한국21 사업비를 지원받는다. 추가 선정에 따라 2023년 기준, 교육연구단 소속 350여 명의 석·박사 대학원생이 두뇌한국21 사업에 새롭게 참여하며, 교육연구단별 평균 5억 원 내외의 사업비를 지원받는다. 교육연구단은 사업비를 대학원생 연구장학금*, 신진연구인력 인건비, 교육과정 개발비, 국제화 경비, 연구활동·산학협력 지원비 등에 활용할 수 있다.

* 석사생 월 100만 원 이상, 박사과정생 월 160만 원 이상, 박사수료생 월 130만 원 이상

교육부는 대학으로부터 이의신청을 접수·검토하고, 예비 선정교에 대한 점검을 통해 교육연구단이 작성한 실적을 확인하여 2023년 6월에 추가선정 교육연구단을 최종 선정할 계획이다.

최은희 인재정책실장은 “이번 추가 선정을 통해 석·박사급 인재양성 기반 강화, 반도체 분야 고급인재 육성, 산업 성장의 선순환 체계 구축에 기여할 것으로 기대된다.”라고 밝혔다.

【붙임】 4단계 두뇌한국21 사업 개요

교육부 <총괄>	인재정책기획관 인재양성지원과	책임자	과 장	정상은 (044-203-6845)
		담당자	사무관	노현정 (044-203-6848)
한국연구재단	학술진흥본부 인재양성실	책임자	실 장	박진일 (042-869-6440)
		담당자	팀 장	황 희 (042-869-6441)

□ **추진경과**

- 1·2·3단계 BK21 사업 추진('99.3 ~ '20.9.)
- 4단계 두뇌한국21 사업 기본계획 확정('20.2.) 및 최종 선정('20.10.)
 - ※ (미래인재/혁신인재) 68개 대학, 578개 교육연구단(팀), (대학원혁신) 20개 대학 선정
- 4단계 두뇌한국21 사업 수정 기본계획 발표('23.1.)
 - ※ 고품회계 신설·이관으로 예산이 증액('22년 4,081억원 → '23년 5,261억원(+1,180))됨에 따라 사업규모 확장 및 신규 지원이 추가되어 수정 기본계획 발표

□ **4단계 두뇌한국21 사업 개요**

- (목적) 4차 산업혁명 및 인구구조 변화 등 **사회변화에 선도적으로 대응** 하는 석·박사급 인재 양성을 통해 **세계 수준의 연구중심 대학 육성**
- (사업 기간 /예산) 2020. 9. ~ 2027. 8.(7년) / '23년 5,261억원
- (지원 내용) 교육연구단(팀) 지원금과 대학원 혁신지원비로 분류
 - (교육연구단) 핵심 학문분야를 지원하는 '미래인재 양성사업'과 혁신성장 선도 인력을 양성하는 '혁신인재 양성사업'으로 구분

구 분	미래인재 양성사업	혁신인재 양성사업
인력 양성 방향	<ul style="list-style-type: none"> ■ 핵심 학문분야 연구역량 제고 및 학문후속세대 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 혁신성장 선도 신산업 분야 및 산업 및 사회문제 해결을 선도할 연구인력 양성
지원분야 및 선정방법	<ul style="list-style-type: none"> ■ 학문분야분류체계에 의한 지원 - 과학기술(기초과학/응용과학/중점응용), 인문사회 ■ 전국/지역 구분 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 신산업 분야(AI, 드론, 빅데이터, 바이오헬스, 미래자동차 등) 및 산업·사회 문제 해결분야 ■ 전국/지역 구분
지원대상	<ul style="list-style-type: none"> ■ 369개 교육연구단(팀) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 203개 교육연구단
참여대학원생 규모	<ul style="list-style-type: none"> ■ 매년 12,600여명 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 매년 6,400여명
지원내용	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지원 항목: 대학원생 연구장학금(사업별 55%~65%이상), 신진연구인력 인건비, 국제화 경비, 교육연구단 운영비(10%이내) 등 - 석사 월100만원, 박사과정 월160만원, 박사수료 월 130만원 이상 	

- (대학원혁신지원) 연구단별 사업운영을 넘어 **대학원 본부가 제도혁신의 주체**로서 대학원의 경쟁력을 강화할 수 있도록 24개교에 **연간 807억원** 지원
 - ※ (지원 분야) 대학원 체제 개편, 교육연구 프로그램 개발 및 환경 개선, 국제 경쟁력 강화 등