

보도 일시	(인터넷) 2023. 2. 28.(화) 14:00 (지면) 2023. 2. 28.(화) 14:00	배포 일시	2023. 2. 28.(화) 08:30
담당 부서	인재정책기획관 인재양성지원과	책임자	과장 정상은 (044-203-6845)
		담당자	사무관 김규환 (044-203-6869)

반도체 인재양성을 위한 특성화대학 8곳 집중 지원계획 발표

- 2023년 신설 '반도체 특성화대학 지원사업' 공청회(2.28.) 개최 -

주요 내용

- 2023년부터 반도체 인재양성 역량과 의지를 갖춘 특성화대학 수도권 3곳, 비수도권 5곳을 선정하여 연간 540억 원 집중 투자
 - 공청회를 통해 대학 의견수렴 후, 3월 초 기본계획 공고
-
- 교육부(부총리 겸 교육부장관 이주호)와 한국산업기술진흥원(원장 민병주)은 2월 28일(화), 대한상공회의소(서울)에서 「반도체 특성화대학 재정지원 기본계획(안)」에 대한 대학 관계자 의견을 수렴한다.
 - '반도체 특성화대학 지원사업'은 「반도체 관련 인재양성 방안」(2022.7.19.)에 따라 산업계에서 필요로 하는 학사급 인재를 공급하고 석·박사급 인재 양성 저변을 넓히기 위해 기획된 대학 재정지원사업이다.
 - 교육부는 반도체 인재양성 역량과 의지를 갖춘 대학을 선정하여, 대학별로 교원 인건비, 교육시설 및 장비 구축, 기업 협업 등 반도체 인재양성 계획 이행에 필요한 재정을 포괄적으로 지원할 계획이다.
 - 2023년에는 8개 대학(및 대학연합)에 총 540억 원을 지원할 계획이며, 2023년 선정대학은 4년간 재정지원을 받게 된다.
 - 선정 유형은 개별대학이 참여하는 단독형(5개교)과 2~3개 대학이 연합하여 참여하는 동반 성장형(3개 연합)으로 구분되며, 비수도권 대학에 대해서는 지역 여건 등을 고려해 강화된 재정지원을 실시한다.

< 2023년 반도체특성화대학 선정 유형 및 지원 단가(안) >

유형	지역 구분	구성	구성 조건	물량	단가
(유형1) 단독형	수도권	개별대학	-	2개교	45억 내외
	비수도권	개별대학	-	3개교	70억 내외
(유형2) 동반 성장형	수도권/비수도권	대학연합	수도권 1교+비수도권 1교	1개 연합	70억 내외
	비수도권	대학연합	권역 내* 대학 연합(2~3교)	2개 연합	85억 내외

* 권역 구분: 충청권, 호남제주권, 대경강원권, 동남권

- 반도체 특성화대학은 대학별 강점 분야를 중심으로 인재양성 목표와 이행 계획을 수립하여야 하며, 교육부는 매년 연차평가 및 단계평가 등을 통해 반도체 특성화대학 인재양성의 양적·질적 수준에 대한 성과관리를 철저히 하게 진행할 계획이다.

< 반도체 특성화대학 이행계획 주요 내용(안)>

구분	주요 내용
학과 신설 등 추진체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> • 대학별 반도체 인재양성 목표 설정(분야, 규모) • 학과 신설 등 이행계획 수립*, 사업 추진체계 구축 <p>* 학과 신설이 필수조건은 아님(단, 학과 신설이 아닌 경우, 대학별 인재양성 방식, 양성목표 및 이행계획을 구체적으로 제시 필요)</p>
특성화 교육과정 운영	<ul style="list-style-type: none"> • 기초교육 강화 및 다양한 학문 간 융복합 강화 • 기업 참여 및 협업을 통한 교육과정 개발, 운영
교원, 시설 등 기반시설(인프라) 개선	<ul style="list-style-type: none"> • 현장경험, 전문성 높은 우수교원 확보 및 활용 • 반도체 교육·연구, 실습을 위한 환경 구축
탄력적 학사운영	<ul style="list-style-type: none"> • 학교 밖 일·학습 경험 학점인정 확대 • (동반성장형) 대학 간 교육과정 공동운영, 교류 활성화 • 교원 인사제도 운영 개선(산학협력, 혁신적 수업 독려)
취업 및 진학 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 반도체기업 취업 연계 지원 • 우수학생 유치 및 대학원 진학 등 연구 역량 강화

- 선정평가는 반도체 분야 전문가로 구성된 평가위원단이, 대학별 이행계획에 대한 서면평가와 현장조사 및 대면평가를 진행하며,

- △대학별 반도체 교육·실습 여건, △대학별 반도체 인재양성 이행계획 (추진체계, 교육과정 개발·운영 계획, 교원 및 시설 등 개선 계획, 학사 및 교원 제도 개선 계획, 취업 및 진학 지원 계획), △예산집행 및 성과관리 계획 등을 평가할 계획이다.
- 아울러, 반도체 특성화대학에 대하여는 사업 신청단계부터 계획추진에 있어 걸림돌이 되는 규제는 발굴하여 상시 개선을 추진하고,
 - 한국산업기술진흥원 내에 산업계·연구계가 참여하는 ‘반도체 인재양성 지원협업센터’를 운영하여 반도체산업 인력 수요 관련 정보를 공유하고 인재양성 관련 데이터베이스(DB) 구축 등을 지원한다.
- 교육부는 공청회를 통해 대학의 의견을 수렴한 후 3월 초에 기본계획을 확정하여 공고하고, 5월 중 최종 선정 결과를 발표할 계획이다.
 - 최은희 인재정책실장은 “대학이 반도체 특성화대학 사업으로 대학의 특성과 강점을 반영한 다양한 반도체 인재양성 모델을 제안하고 실현할 수 있기를 기대한다.”라며,
 - “교육부도 대학이 반도체 인재양성의 핵심역할을 수행할 수 있도록 지속적으로 지원하겠다.”라고 밝혔다.

【붙임】 1. 공청회 개요

2. 반도체 특성화대학 지원사업 기본계획 주요내용(안)

□ **일시 및 장소**

- 행사명 : 반도체특성화대학지원사업 공청회
- 일시 : '23년 2월 28일(화), 오후 2시 ~ 오후 4시
- 장소 : 대한상공회의소(서울) 중회의실A
- 참석대상 : 반도체특성화대학지원사업 참여에 관심이 있는 대학 관계자(한국산업기술진흥원 사전 등록*)

* 공문을 통해 사전 등록 신청(2.22.~2.24.)

□ **세부 일정**

구분	시간		주요내용
등록	13:40 ~ 14:00	20"	• 등록 및 접수
개회	14:00 ~14:10	5"	• 개회 및 공청회 일정 안내
인사말	14:00 ~14:10	5"	• 인사말
사업 설명	14:10 ~ 14:30	20"	• 사업 기본계획(안) 안내(교육부)
	14:30 ~ 15:10	40"	• 대학의 추진계획 작성 관련 안내 (한국산업기술진흥원)
질의응답	15:10 ~ 15:50	40"	• 대학 관계자 질의에 대한 응답
폐회	15:10 ~ 16:00		• 폐회

※ 본 일정은 진행 상황에 따라 변동 가능

반도체 특성화대학 지원사업 기본계획 주요 내용(안)
 ※ 미확정본으로 최종 계획과 다를 수 있음

□ **사업 개요**

- (목적) 반도체 인재양성 역량과 의지를 갖춘 대학을 집중 육성하여 안정적 학부교육 기반 구축
- (사업명) 반도체 특성화 대학 지원 사업
- (지원기간) 4년(2+2), '23년 선정대학('23~'26)
- (추진예산) '23년 예산 기준 540억원(사업관리비 포함)
 ※ 출연금(한국산업기술진흥원, KIAT)
- (사업유형 및 지원규모) 단독형(5교), 동반성장형(대학연합 3개)

유형	지역 구분	구성	구성 조건	물량	지원 예산
(유형1) 단독형	수도권	개별대학	-	2개교	45억 내외
	비수도권	개별대학	-	3개교	70억 내외
(유형2) 동반 성장형	수도권/비수도권	대학연합	수도권 1교 +비수도권 1교	1개 연합	70억 내외
	비수도권	대학연합	권역 내* 대학 연합(2~3교)	2개 연합	85억 내외

* 권역 구분: 충청권, 호남제주권, 대경 강원권, 동남권

□ **주요 내용**

- 대학별 반도체 인재양성 특성화 분야 및 규모(최소 연간 배출인원 50명)를 설정하여 사업 신청 ⇒ 대학의 계획이행을 위한 재정지원

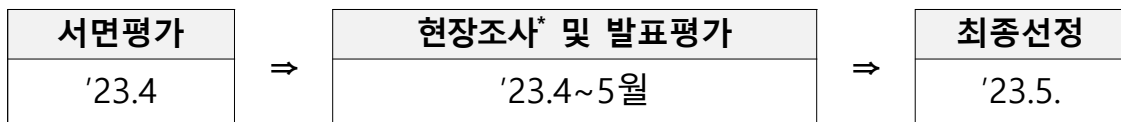
< 대학별 추진계획 포함사항 >

- ① (학과신설 등 추진체계 구축) 인재양성 목표설정, 이행계획 및 추진체계 구축
 ※ 세부 특성화 분야(예시): 회로·시스템, 소자·공정개발, 소재·부품·장비, 테스트·패키징 등
- ② (특성화 교육과정 운영) 기초교육, 학문 간 융복합, 기업협업 교육과정 개발·운영
- ③ (교원·시설 등 인프라 개선) 우수교원 확보 및 활용, 교육·연구, 실습환경 구축
- ④ (탄력적 학사 운영) 학교 밖 학점인정 확대, 공동교육과정 운영, 교원인사 운영개선 등
- ⑤ (취업 및 진학 지원) 반도체 분야 취업 및 진학(대학원) 활성화

- 산업계, 연구계 등과 산업수요 등을 공유, 협의할 수 있는 ‘반도체 인재양성 지원 협업센터*’를 사업에 포함하여 정례회의 등 운영 예정
* 한국반도체산업협회, 삼성전자 등 산업계 포함한 15개 기관 업무협약('22.9.6)
- 대학(연합)별 계획 이행에 걸림돌이 되는 규제 개선 수요를 사업 신청 단계부터 발굴하고 상시 개선 추진
※ 민간위원 중심으로 구성된 교육부 ‘대학규제개혁협의회’ 활용

□ 선정 평가

- 반도체 분야 전문가로 ‘평가위원단’을 구성·운영
※ 반도체 분야 전문가는 산업계, 학계, 연구계 등 다양한 주체를 포함하여 구성 예정
- 제출서류, 신청자격 등 사전검토 후, 서면평가, 현장조사(방문평가) 및 대면평가를 통해 최종 참여 대상 선정



* 신청서 등에 제출된 대학별 교육/실습 여건 등 확인

- 사업계획 평가(서면, 현장+발표)를 통해 평가위원단의 평가점수가 높은 사업단을 선정할 예정

< 주요 평가사항 >

구분	주요 내용
사업추진 기반	• △기본 교육여건, △반도체 교육/실습 여건
사업 추진 내용	• △반도체 인재양성 계획, △사업 추진체계
	• △교육과정 개발·운영계획, △교원 확보 계획, • △실습 공간·교육장비 개선 △유연한 학사제도 운영 계획
기타	• △예산 배분 및 집행계획, △성과관리 계획

* 지자체·민간 대응투자가 있는 경우, 가점 부여 예정

□ 추진 일정(안)

- 대학 대상 공청회(2월 28일) → 사업공고(3월 초) → 가신청(3월 3주) → 신청 접수(4월 2주) → 평가(4~5월) → 결과발표(5월 중)