



산업통상자원부

2024년 지역연계형 수소산업 혁신인재양성사업 시행계획

2024. 3.

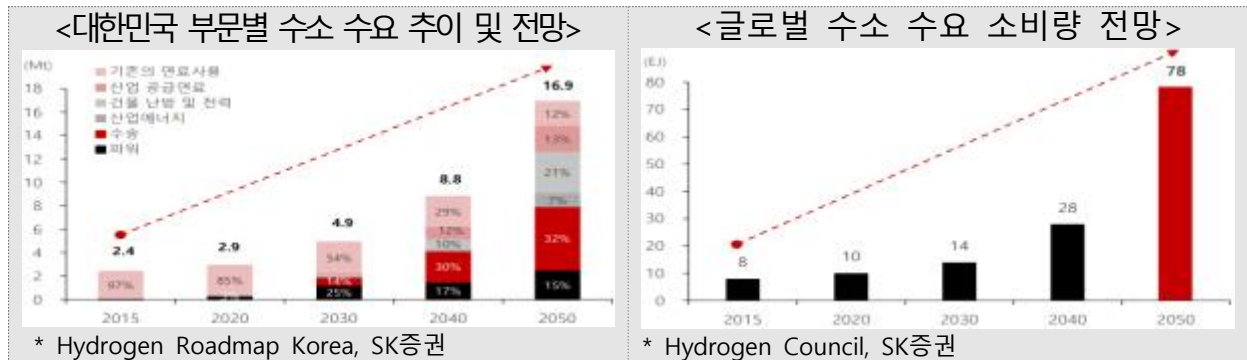
산 업 통 상 자 원 부
수 소 산 업 과

목 차

I. 추진배경 및 필요성	1
II. 추진 목표 및 전략	2
III. 사업개요	3
IV. 세부 추진 방향	5
V. 지원대상 선정절차	7
1. 지원대상 선정계획	7
2. 평가계획	8
VI. 사업관리	9
VII. 성과관리	10
VIII. 추진일정	11

I 추진배경 및 필요성

- 탄소중립의 핵심 수단인 수소산업의 확대 전망에도 불구하고 대학의 수소 전문인력 배출규모가 한정되어, 산업발전 속도에 맞는 전문인력 양성 요구



- 정부는 수소 전문인력 양성의 시급성을 인식하고 '수소경제 이행 기본계획('21.11)'을 통해 수소 전문인력 양성 방향 제시
- 수소클러스터 구축 및 수소 특화단지 추진을 통해 지역 수소산업 생태계 조성 중이며, 수소산업으로의 기업·지역 참여 활성화 예상
 - 수소 전 주기(생산~활용) 벨류체인의 지역 인력난 해소*와 전문성 향상을 위해 맞춤형 인재양성 필요
 - * 지방 기피 현상으로 구직자들이 수도권으로 편중되어 지방 기업은 구인난이 심각
 - ** 인력부족 현황 : 중부권 184명, 영남권 177명, 수도권 104명
 - (출처: 수소융합얼라이언스, 수급기반의 실효성있는 수소경제 인력양성 로드맵 연구, 2023.2)
- 신산업 분야의 인재양성을 위한 「부처협업형 혁신인재양성사업(교육부)」으로 지역특화형 수소산업 분야 지원을 구체화하고 대학 지원 사업의 체계적인 추진·관리를 위해 자체 시행계획 수립
 - * 기본계획(교육부, '24.3월) 수립에 따른 부처별 세부 시행계획 수립('24.3월)
- '24년 지역연계형 수소산업 혁신인재양성사업을 통해 지역별 수소 기업에서 요구하는 지역 수소산업 기반의 인재를 육성하여 지역특화형 수소산업 도약의 기회로 활용

비전

수소산업 육성 및 성장 기반 마련

목표

지역 특화산업과 연계한 수소 인재양성 및 공급체계 구축

추진방향

교육과정

산학연 협력 및 강사진 · 교육시설 · 장비 확보 등 교육환경 구축

인프라

산업계 수요를 반영한 산학연계활동 지원

성과확산

취업 및 학부-대학원 연계 지원

추진전략

세부 추진과제

교육과정 개발
[교육과정]

- ① 수소학과(수소관련 학과 또는 트랙과정) 신설
- ② 지역산업 기반 교육과정 개발 및 운영

산업맞춤형
교육운영
[인프라]

- ③ 지역산업 기반 산학프로그램 운영
- ④ 산학연 협력체계 및 인프라 구축

취업 지원 및
대학원 연계
[성과확산]

- ⑤ 취업 지원 프로그램 운영 및 홍보
- ⑥ 학부-대학원 진학연계 지원

□ 사업목적

- 지역별 수소산업 육성정책에 맞춰 전문적이고 체계적인 지역연계형 교육과정개발 및 산학맞춤형 수소분야 우수인재 양성

□ 관련근거

- 대학재정지원사업 관리·운영에 관한 규정
- 대학재정지원사업 공동 운영·관리 매뉴얼
- '24년 부처 협업형 인재양성 사업 기본계획('24.3, 교육부)

□ 사업개요

- (지원대상) 일반재정지원 대상 대학*
* 수소 혹은 신에너지 분야 관련 학과를 운영(또는 계획) 중인 대학
- (총 사업기간) '22.7. ~ '25.2월(2년 8개월)
* 수소연료전지 : (1차년도) '22.7. ~ '23.2월, (2차년도) '23.3 ~ '24.2월
지역연계형 수소산업(수소연료전지 포함) : (3차년도) '24.3 ~ '25.2월 (12개월)
- (지원예산) '24년 67.6억원
- (지원규모) 13개 대학 (기존 수소연료전지 1개 컨소시엄형 3개교 포함)
* '24년 지역연계형으로 10개 대학 추가 선정
- (양성목표) 학사 242명, 석·박사 116명

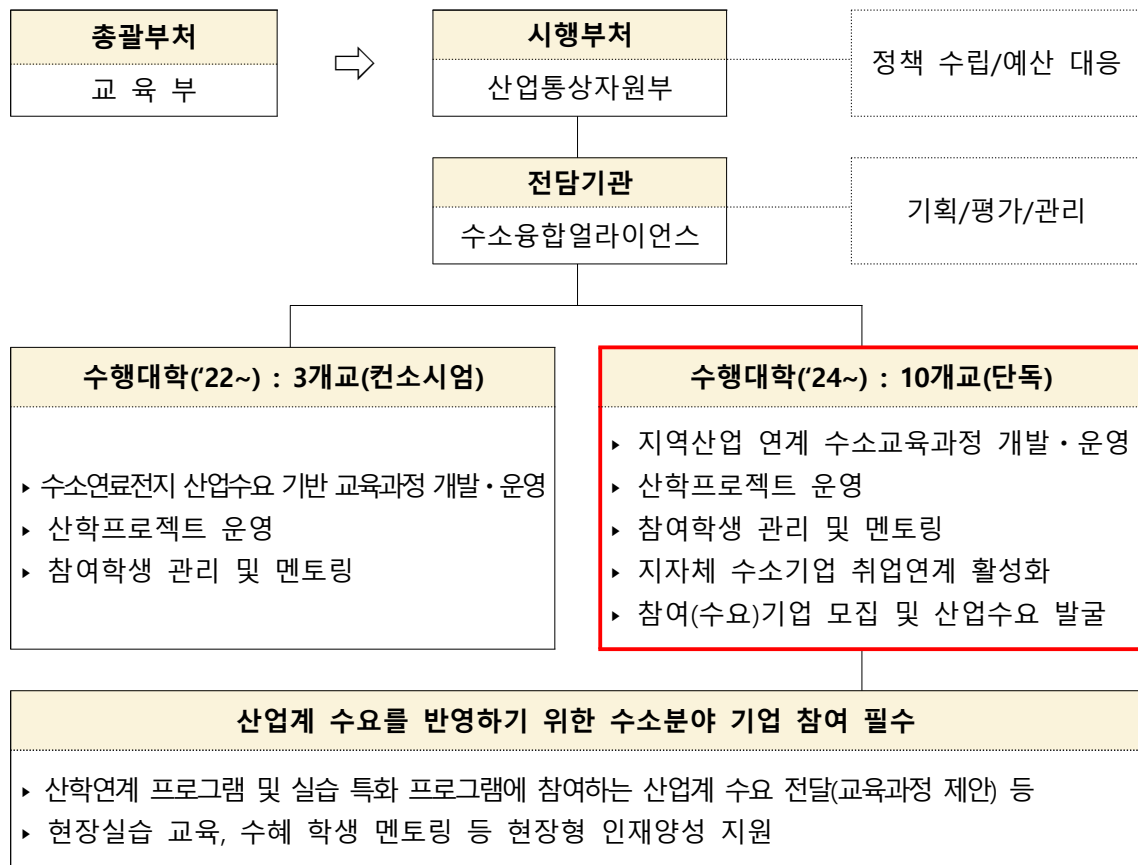
구분	구분		인력양성 *			
			합계	학사	석사	박사
기수행	컨소시엄	아주대	88명	42명	37명	9명
		서울과학기술대				
		중앙대				
신규	단독** (10개대학)	00대학	27명	20명	6명	1명
		:	:	:	:	:
		소계	270명	200명	60명	10명
합계			358명	242명	97명	19명

* 본 사업을 위해 신규개설된 학과의 교육과정 혹은 별도 교육트랙을 이수한 학생

** 신규 대학별 최소 인력양성 수 : 학사 20명, 석사 6명, 박사 1명 (총27명/연)

□ 추진체계

- (산업통상자원부) 사업총괄 및 시행계획 수립
- (전담기관) 수행기관 선정·평가·관리 등
- (대학) 수소산업 분야 관련 학사 운영(또는 계획) 중인 4년제 대학 등
 - 산업계 수요를 반영하기 위한 관련 수소분야 참여(수요)기업 필수



□ 지원내용

- 지역연계형 수소 학과 신설(교육과정 개설 포함)을 지원하여 전공 교과목과 특화 교육 수행 및 교육 인프라 개선 지원
- 인재양성을 위한 인건비, 장학금, 교육과정 및 학과 개편, 특성화 교육 및 프로그램 활동, 교재개발, 실습장비 구입비 등에 사용 가능

IV

세부 추진 방향

□ 지역특화산업 반영 교육과정 개발

- (수소학과 신설) 대학(원) 내 수소학과를 신설하여 체계적인 교육과정으로 전문 인재 양성
 - 대학(원)의 여건을 반영하여 수소학과 신설하기 전에 수소관련 학과 교육과정 또는 트랙 과정을 개설하여 운영 가능
 - (교육과정 개발) 대학(원)이 보유한 교원 및 자원을 활용하여 지역연계 수소산업 활성화를 위한 교육 과정 개발
 - 지자체 수소산업 전략 및 지역특화산업을 조사 및 반영하여 특성화(비)교과 개발·개선
- * 기존 전공과목 커리큘럼 융합·조정 또는 신규 개설

< 교육과정 체계도(예시) >

구분		대학	대학원
교과과정	기초공통	에너지공학	신재생에너지공학특론
	전공선택	수소모빌리티	수소모빌리티 특론
	전공필수	고분자공학	재료분석학
비교과과정		인턴십/ 현장견학/ 현장실습/ 산학프로젝트 중 1회 이상 이수	

- (교육과정 운영) 개발·개선된 교육과정으로 수소학과(트랙)를 운영

< 교육과정 이수조건(예시) >

구분		대학	대학원	비고
교과과정	기초공통	6학점(2과목) 이상	6학점(2과목) 이상	수소학과 트랙 등 맞춤형 교과과정 구성
	전공선택	12학점(4과목) 이상	9학점(3과목) 이상	
	전공필수	6학점(2과목) 이상	3학점(1과목) 이상	
	이수조건	24학점 이상	18학점 이상	
비교과과정	연구활동	인턴십	산학프로젝트	참여(수요)기업 연계
	비교과활동	현장견학, 현장실습 등		
	이수조건	3학점 이상		

□ 산학협력체계 구축 및 활성화

- (산학연 협력체계 구축) 대학을 중심으로 지역수소산업 및 지자체로 구성된 산학연협의체를 구성하여 지역수소산업 혁신인재 양성
- (산학연계활동 활성화) 혁신인재양성 목적과 부합하도록 참여(수요)기업과 연계하여 산학프로젝트 진행
- (인턴십 운영) 산학프로젝트 해결에 필요한 이론을 바탕으로 참여(수요)기업의 현장을 경험하여 실무역량 함양
- (재직자 교육) 개발된 교육과정을 참여(수요)기업에 제공하여 기업 재직자의 실무역량 및 숙련도 제고
- (교육 인프라 구축) 수소분야 실습 교육 및 공동 활용을 위한 교육 기자재 및 연구장비 구축 지원

□ 성과확산

- (진학연계과정) 본사업 및 타 R&D과제와 연계하여 석박사 진학 유도 및 기업애로기술 해결 추진
- (취업연계과정) 수혜학생을 확보하고 지역수소기업 채용 활성화를 위한 다양한 프로그램* 운영
- (만족도조사) 수혜학생 및 참여(수요)기업 대상 만족도 조사를 실시하여 교육과정 개선에 반영
- (자체성과평가) 산학연협의체 등을 통해 대학의 자체성과평가를 실시하여 사업개선방향 도출
- (수소WEEK 개최) 사업을 통해 발굴된 우수사례를 수소의날 행사시 성과발표회를 개최하여 대학 간 교류 및 성과 환류

* 2024 수소 WEEK : '24.10.28~31., 장소미정

□ 지원대상 선정계획

- (신청자격) 수소 혹은 (신)에너지 관련 학과를 운영(또는 계획) 중인 일반재정지원 대상 대학 중 '대학(권소시업)' 및 '대학(단독)'
 - * '24년 신규참여 대학은 '대학(단독)'만 가능
 - * 신청마감일 전에 일반재정지원 대상이 확정된 경우 참여 가능
- 수소관련 교육과정(인증, 교육트랙 등) 이수자를 매년 27명(학사 20명, 석사 6명, 박사 1명) 이상 배출가능 대학
 - * 본 사업을 위해 신규개설된 학과의 교육과정 혹은 별도 교육트랙을 이수한 학생
- 산업계 수요를 반영하기 위한 관련 수소분야 참여(수요)기업 필수
 - * 참여(수요)기업은 전담기관과 별도 협약 없이(출연금 미지원), 참여의사 확인서를 통해 사업에 참여
- (지원규모) '24년 정부지원금 총 67.6억원, 10개 대학 추가 선정
 - * (기수행대학) 3개교, 14.92억원 / (신규수행대학) 10개교, 대학별 4.95억원 내외
- 지원기간 : '24. 3 ~ '25. 2(12개월)
- (공모방식) 지정공모, 지역연계 수소산업 분야
 - 지역별 수소산업에 기반하여 인력양성 분야를 자유롭게 제안
- (선정방법) 17개 광역자치단체별로 접수받아 각각 1위로 평가된 대학 중 상위 10개 대학 선정
 - 접수미달* 또는 지원제외**로 1위로 평가된 대학 중 10개 대학을 선정하지 못할 경우, 광역자치단체별 차순위 대학 선정
 - * 접수미달 : 17개 광역자치단체중 10개 미만의 광역자치단체가 접수될 경우
 - ** 지원제외 : 평가결과 70점 미만

< 선정 시 필수 및 우대요건 >

구분	내용	가점
필수 요건	▶ 수소관련 교육과정(인증, 교육트랙 등) 이수자 매년 27명 이상 배출 - 학사 20명, 석사 6명, 박사 1명	-
우대 요건	▶ 수소산업관련하여 수소클러스터구축, 수소특화단지, 규제자유특구와 같은 국책사업을 추진하는 지역에 소재하는 대학	3점
	▶ 수소전문기업의 '참여(수요)기업 참여의사 확인서'를 제출한 대학	1점

□ 평가계획

- (평가개요) 외부전문가로 구성된 평가위원회를 통해 서류 및 발표 평가 후 수행대학 선정

사업공고	신청 및 접수	선정평가	확정 및 이의신청	협약체결
교육부/산업부	전담기관	서면평가 및 발표평가	대학 선정	전담기관

* 세부일정은 접수마감 후 개별 안내예정이며, 사정에 따라 일부 변경될 수 있음

- (평가위원회) 산·학·연 외부전문가로 구성
- (평가방법) 평가위원 중 최고점수(1인) 및 최저점수(1인)를 제외한 후 산술평균으로 종합점수 확정
 - * 종합점수는 소수점 둘째 자리까지 산출(셋째 자리에서 반올림)
 - * (평가점수 동일한 경우) 사업 수행계획의 적절성, 사업수행 역량, 성과관리 및 활용계획, 사업비 편성 순으로 개별 항목 점수가 높은 과제를 우선 선정
- 사업 수행계획의 적절성, 사업수행 역량, 사업비 편성, 성과관리, 활용계획 및 가점 등을 종합평가하여 최종점수 산출
- 연구계획서에 3천만원 이상 1억원 미만의 연구장비 구입계획이 있는 연구과제의 경우 연구장비 도입 필요성 등에 대한 심사 실시

< 평가지표 >

평가항목	평가내용	점수
사업 수행 계획의 적절성	▶ 사업 목표 및 내용 - 사업 목표(당해, 최종)의 적정성 - 사업 추진전력 및 추진체계 적정성 - 교육과정 구성 및 운영 계획의 적정성 - 교원, 교육 콘텐츠 및 인프라 확보 및 활용계획의 적정성 - 수혜학생 모집 및 지원 계획의 적정성 - 산학협력 체계 구축 및 활성화 계획의 적정성 ▶ 대학 특성화 분야와 자율혁신계획의 연계성	40
사업수행 역량	▶ 연구책임자, 참여교수 현황 등 대학의 교육역량 ▶ 지역연계 수소산업 분야 지식재산권 및 논문 등 주요 연구실적	30
사업비 편성	▶ 정부지원금 편성·집행기준 설정 등 사업비 관리계획의 적정성 ▶ 세부 정부지원금 편성의 효율성 및 집행계획의 구체성	10
성과관리 및 활용계획	▶ 성과관리 체계 및 성과확산 등	20
합계		100

- (결과안내) 선정평가결과는 전담기관 홈페이지 공지 예정

□ 사업운영위원회 등 운영

- 대학의 자율적 사업관리·모니터링 기구로서 「사업운영위원회」 및 「자체평가위원회」 운영
 - (사업운영위원회) 사업계획 및 사업비 집행계획 수립, 핵심 및 자율 성과지표 관리, 세부집행지침 마련 등 사업관리기능 수행
 - * 본부 교무위원급으로 구성하되, 사업추진 객관성 확보를 위해 외부전문가 포함
 - (자체평가위원회) 사업목표의 효과적 달성여부 점검을 위해 연1회 이상 자체평가 및 환류 실시
 - * 평가의 투명성·효과성 확보를 위해 외부전문가, 교원, 직원 및 재학생 필수 포함
 - * 협약의 내용을 변경하려는 경우 변경사유와 내용을 사전에 명확히 알리고 상호 협의를 거쳐야 함(국가연구개발혁신법 제11조 및 동법 시행령 제14조)

□ 사업비 교부 및 집행

- 대학교부금은 교육부 등의 재정지원 계획에 따라 교부하며 교비 회계(대학회계) 내 별도 계정을 설치하여 관리
- 대학은 2024년 지역연계형 수소산업 혁신인재양성사업 시행계획에 따라 예산을 편성하고 사업계획서에 근거하여 집행

□ 사업비 정산 및 결과 보고

- 당해년도 대학교부금은 '25년 2월 말까지 집행 완료하여야 함
 - * 사업기간 종료 후 발생이자는 사업 종료 시 반납
- 사업 종료 시 사업 전 기간의 성과목표 달성 여부 등을 포함한 실적 보고서(사업비 집행 내역 포함) 제출의무 준수

□ 국고지원금 책무성 확보

- '대학재정지원사업 공동 운영·관리 매뉴얼('23.7월)'에 따라, 사업 목적 외 예산 사용, 횡령, 사업과 직접 관련되는 대학의 부정·비리

등의 경우 사업비 삭감, 지원 중단 및 사업비 환수 등 가능

- 특정 사유가 발생하는 경우 특별평가를 통해 연구개발과제의 변경 및 중단 여부를 결정

- * 사업비 집행점검 실시

- * 위법·부당한 집행 사례 발견 시 환수 및 제재부가금을 포함한 페널티 부여

- * 대학의 부정·비리 제재 결과 등에 따라 발생한 재원은 타 대학 추가지원 등 활용

- 사업 기간 중 대학의 귀책사유에 따른 지원금 삭감 등이 있는 경우, 당초 협약한 사업계획 이행에 소요되는 사업비는 대학 자체 부담

VII

성과관리

□ 성과평가

- (평가대상) '24년도 지역연계형 수소산업 혁신인재양성사업 수행대학
- (평가방법) 사업추진성과에 대하여 자체평가 및 종합평가 실시
 - 자체평가 : 자체평가위원회*를 개최하여 연1회 이상 사업목표의 효과적 달성여부 점검 및 환류 실시
 - * 외부전문가, 교원, 직원 및 재학생 필수 포함
 - 종합평가 : '22~'24년 사업의 운영성과 및 차년도 환류·개선계획을 종합적으로 평가함으로써 사업 내실화 및 성과환류 추진
- (결과활용) 대학별 실적, 사업비 집행내역, 성과평가 결과 등을 토대로 대학별 인재양성 성과를 관리·점검

□ 성과공유 및 확산

- 우수사례를 발굴·확산하고, 주요성과 등에 대한 워크숍·포럼 등 추진
 - 대학별 우수사례 발굴 및 확산을 위해 수소WEEK 행사 기간 내 성과발표회를 개최하여 대학 간 교류 및 성과 환류 실시

- '24. 3월 중 : 신규사업 공고
- '24. 4월 중 : 사업계획서 접수
- '24. 5월 중 : 선정평가 추진 및 평가결과 확정
- '24. 5월 중 : 협약체결 및 정부출연금 지급
- '24. 5월 ~ : 사업 수행

* 상기 일정은 사정에 따라 일부 조정될 수 있음

참고

사업비 예산편성 가이드라인

- 대학 재정지원사업 사업비 사용용도 내에서 정한 지역연계형 수소산업 혁신인재양성사업 가이드라인에 맞춰 예산을 편성하여야 함

항목	대학재정지원사업 사업비 사용 용도	지역연계형 수소산업 혁신인재양성사업 가이드라인
인건비	<ul style="list-style-type: none"> 교원 및 고등교육재정지원사업의 수행을 전담하는 직원 등 고등교육재정지원사업 수행 인력의 퇴직금과 4대 보험료를 포함한 인건비 비용 그 밖에 고등교육재정지원사업의 운영을 위한 조교 등 보조인력에 대한 보수 	<ul style="list-style-type: none"> 사업비 총액의 30% 이내에서 집행 교육 역량 강화를 위해 신규 채용하는 교수 또는 강사(인원제한 없음) 또는 동 사업을 전담하는 직원 또는 조교(1인)의 인건비 집행 가능 교육 과정 운영에 부득이 보조인력(대학원생 등)이 필요한 경우, 교육 당일에 한해 인건비(10만원/일 이내) 집행 가능
장학금	<ul style="list-style-type: none"> 고등교육재정지원사업에 관련된 전문 학사학위과정·학사학위과정 학생을 대상으로 지급하는 학자 보조금 고등교육재정지원사업에 관련된 석사·박사학위과정 학생 및 수료생을 대상으로 지급하는 학자 보조금 고등교육재정지원사업에 관련된 그 밖에 성인학습자 등을 대상으로 하는 학자 보조금 	<ul style="list-style-type: none"> 학부 3~4학년 및 석·박사과정 대상 <ul style="list-style-type: none"> * 휴학생, 졸업생, 졸업유예생 지급 불가 학기당 3백만원/인 이내 지급
교육·연구 프로그램 개발·운영비	<ul style="list-style-type: none"> 교육·연구 프로그램 개발비: 전공·비전공·교양 등 신규 교과목 개발, 신규 교재 개발, 신규 강의법 개발 등 교육·연구 프로그램 개발에 필요한 비용 교육·연구 프로그램 운영비: 정책연구비, 강의료, 원고료, 교육학술활동비 또는 실험실습비 등 교육·연구 프로그램 운영에 필요한 비용 국제화 경비: 국제화를 위한 교류 경비, 국제화 프로그램 운영비 등 국외 교육·연구활동 관련 각종 경비 	<ul style="list-style-type: none"> 수소연료전지 교육과정 개발·운영에 필요한 비용 사업 목적에 부합하지 않는 경비 집행 불가 <ul style="list-style-type: none"> ▲개인 연구비, ▲본 사업과 무관한 학원 수강료, ▲단순 외국어·자격증 시험 응시료, ▲부설기관 운영비성 경비, ▲프로그램 참여 독려 위한 현금, ▲타 사업 또는 타 기관에서 지원 받은 프로그램 경비, ▲기존 교재에 대한 원고료 등
교육·연구 환경개선비	<ul style="list-style-type: none"> 강의실·실험실·실습실 등 고등교육 재정지원사업의 목적에 부합하는 교육·연구공간에 대한 환경개선에 필요한 비용 시스템 구축 용역비 또는 시스템 관련 기자재 구입 등 고등교육재정지원사업의 목적에 부합하는 교육·연구 관련 전산 시스템 구축에 필요한 비용 	<ul style="list-style-type: none"> 동 사업에서는 지원하지 않음
실험·실습장비 및 기자재 구입·운영비	<ul style="list-style-type: none"> 교육·연구·산학협력 목적으로 활용되는 실험·실습·시험·분석·계측·생산장비 및 기자재의 구입·리스·임차·유지·보수 등에 필요한 비용 	<ul style="list-style-type: none"> 클러스터형 캠퍼스 조성·운영에 필요한 비용 <ul style="list-style-type: none"> ▲실험·실습 장비, ▲S/W, ▲재료, ▲기존장비 유지보수, ▲소모품 등 개인의 연구활동을 위한 장비 및 기자재 구입 불가 사업 목적에 부합하지 않는 경비 집행 불가

항목	대학재정지원사업 사업비 사용 용도	지역연계형 수소산업 혁신인재양성사업 가이드라인
기업 지원·협력 활동비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산학공동 기술·지식 개발비: 산학 공동 기술·지식 개발 비용 ○ 산학협력활동비: 애로기술 및 컨설팅 지원, 재직자 교육, 융·복합 기술사업화 등 기업·지역·협력기관 지원비, 산학연계 공동 세미나·포럼 추진·참가비 또는 산학협력협의체 운영비 등 산학협력활동 지원 및 활성화를 위하여 필요한 비용 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 클러스터형 캠퍼스 조성 및 산학연계 성과 확산 활동에 필요한 비용 <ul style="list-style-type: none"> - ▲기업 재직자 교육 개최비, ▲산학공동 기술·지식 개발비, ▲기업 애로기술 및 컨설팅 지원비
성과 활용·확산 지원비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술이전·사업화 비용: 창의적 자산 발굴 및 기획비용, 산학공동 기술·지식 사업화를 위한 시험제품 제작 및 검증 비용, 지식재산권 출원·등록·유지비, 사업화 분석 및 투자유치 등 기술이전 비용, 대학·협력기관 간 기술사업화 융·복합 프로그램 추진비, 학생 기술·지식 창업 프로젝트 비용 등 기술이전·사업화 추진을 위한 비용 ○ 산학협력 체제 확산비: 산학협력 인프라 구축, 세미나·포럼 개최비, 위원회 수당 등 대학 체제 개편을 위한 경비, 대학 간 산학협력 체제 공유·확산을 위한 경비 등 산학협력 체제 공고화 및 확산을 위하여 필요한 비용 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 클러스터형 캠퍼스 운영 및 산학연계 성과 확산 활동에 필요한 비용 <ul style="list-style-type: none"> - ▲세미나 및 포럼 개최, ▲산학 협력 체계 구축을 위한 회의 및 행사 등 - 상기 사항 외 필요한 사항에 대해서는 전문 기관과 협의하여 집행 가능
그 밖의 사업운영 경비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 여비, 교육활동지원비, 도서 구입비, 일반수용비, 홍보비, 회의비, 각종 행사 경비, 신규 채용인력 공개임용 시 필요 경비 등 교육·연구·산학협력 등의 활동 수행 시 부가적으로 필요한 비용 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업비 총액의 5% 이내에서 집행 ○ 사업 운영 경비 ○ 사업 목적에 부합하지 않는 경비 집행 불가 <ul style="list-style-type: none"> - 여비 : 출장비 등을 각 대학의 산학협력단 기준에 따라 집행 - 일반수용비 : 노트북 및 컴퓨터 구입비, 책상 및 의자 구입비, 캐비닛 구입비, 사무용품 구입비, 인쇄비, 택배 및 우편비, 그 외 각종 수수료 등 사업 활동 관련 비용 - 참여교수 교육훈련비 : 특화분야와 관련된 지식 습득을 위한 자료 취득, 교육수강 등에 소요되는 비용 - 회의비 : 외부기관과의 회의시 식사비용으로, 각 대학의 산학협력단 기준에 따라 집행
간접비	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산학협력단 등 고등교육재정지원사업의 총괄 관리를 위한 경비 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국고지원금의 3% 이내에서 집행 ○ 산학협력단 등의 사업 관리비용 <ul style="list-style-type: none"> - 세부집행내역을 별도 보고하지 않고 산학협력단 자체적으로 예산집행 및 관리