
2019년도 광주광역시 산업교육 및 산학연협력 시행계획

2018. 12.

광주광역시

목 차

I. 2019년도 정책 추진방향	1
II. 비전 및 추진전략	4
III. 세부추진계획	
1. 산업교육 다양화·내실화를 통한 창의적 인재양성	5
2. 잠재기술의 이전·사업화를 통한 고부가가치 창출	15
3. 누구나 창업에 도전할 수 있는 지원체제 구축	19
4. 산학연협력 활성화를 위한 인프라 고도화	23
IV. 소요예산	27
V. 과제별 추진일정	30
[붙임 1] 2019년도 산업교육 및 산학연협력 시행계획 요약	32

I. 2019년도 정책 추진방향

1

추진배경

- 4차 산업혁명에 따른 첨단기술 발전, 산업 융·복합화 등 급격한 사회변화 추세에서 산학연 간 협력은 국가 뿐 아니라 지역경쟁력 향상의 중요 요인
- 다가올 사회변화에 적극적으로 대응하고 지역경제 지속발전을 도모하기 위한 신산업 및 신성장동력 발굴을 위해 산학연관 협력의 강화 필요
- 이를 위해 풍부한 인적자원과 기술을 보유한 대학 및 연구기관을 산학연협력 혁신 플랫폼으로 활용, 지역사회 발전 견인 도모

※ 산학협력단 운영 대학 수 : 15개교(대학 8, 전문대학 7)

※ 연구기관 : 8개

 한국전기연구원 광주분원

 한국광기술원
Korea Photonics Technology Institute

 ETRI
한국전자통신연구원 호남권연구센터

 KITECH
한국생산기술연구원 호남권지역본부

 KETI
전자부품연구원 광주지역본부

 apri
고등광기술연구소

 과학기술융용연구소
GIST TECHNOLOGY INSTITUTE

 KATECH
자동차부품연구원

2

정책 추진방향

① 산업교육 다양화 · 내실화를 통한 창의적 인재양성

- (신산업분야 인재양성) 미래형 교육체제 및 환경구축을 통해 4차 산업혁명 시대가 요구하는 핵심 역량을 갖춘 유망 신산업분야 대응 인재양성 강화

※ 4차 산업혁명 혁신선도대학, 소프트웨어(SW) 중심대학 지원

- (직업훈련 강화) 신산업 도래 등으로 인한 미래사회 변화에 대응하기 위해 고교, 대학교육 등을 통해 직업교육훈련 및 취업연계 강화

※ 특성화고 맞춤형 인력양성 및 취업약정, 대학일자리센터 운영, 문화콘텐츠 전문인력 양성 및 취업지원, 지역산업맞춤형 일자리창출 지원 사업 추진

- **(교육과정 내실화)** 산업계와의 체계적인 연계를 토대로 문제해결형 교육과정 개발·운영, 현장실습 등 산업수요를 고려한 교육과정 운영 내실화

※ 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+) 육성, 산학일체형 도제학교 및 2단계 공학교육 혁신센터 지원

② 잠재기술의 이전·사업화를 통한 고부가가치 창출

- **(외부기술 도입 활성화)** 대학·연구기관이 보유한 연구개발 인프라를 활용한 공동 R&D를 통해 중소기업의 기술경쟁력 강화 및 기술적 보완자산 획득 지원

※ 산학연 공동기술개발 및 산학연 지역유망중소기업 과제 지원

- **(기술이전·사업화 지원)** 중소기업이 필요로 하는 기술을 연구기관·대학 등 네트워크를 통해 발굴하여 수요기업에 이전하고 이전된 기술을 사업화까지 지원

※ 대학ICT개발센터 지원, 기술거래 촉진 네트워크 사업 추진

③ 누구나 창업에 도전할 수 있는 지원체제 구축

- **(창업교육 제공 및 지원)** 유망 창업자를 발굴하여 창업준비부터 성장 단계까지 창업 전 단계를 패키지형식으로 지원

※ 창업선도대학 : 창업 아이템 개발 등 사업화 지원, 지역 창업붐 조성 프로그램 운영, 대학생 및 일반인 대상 실전창업교육, 창업지원 전담조직 운영 및 인프라 지원

- **(실전창업환경 구축)** 대학 및 연구소 등이 개발한 우수기술을 이용하여 창업 및 기술출자 등의 방법으로 창업활성화 및 기술사업화 촉진

- 지역대학 및 출연기관이 참여하는 산·학·연 협력 기술지주회사(광주 연합기술지주회사)를 운영하여 관련 지원

- 광주연구개발특구본부를 통해 지역대학, 연구소 및 기업의 연구개발을 촉진하고 상호협력을 활성화하여 연구개발 성과의 사업화 및 창업지원

4 산학연협력 활성화를 위한 인프라 고도화

- (지역 산학연협력 활성화) 혁신도시 조성 및 발전에 관한 특별법이 개정 시행('18.4.25)됨에 따라 이전공공기관 지역인재 채용 활성화를 위해 산학관 협력 거버넌스 구축
 - 산학관 협력체계 강화를 통한 공공기관 수요에 맞는 맞춤형 우수인재 육성으로 지역인재 채용 확대 및 일자리 창출 도모
- (산·학·연 간 공간적 융합환경 조성) 광주전남공동혁신도시에 산학협동 연구실 등을 운영하여 상시적 산학연협력 체계 구축
 - 광주전남공동혁신도시 오픈랩을 통해 산업생태계 조성을 위한 「협업 플랫폼」 뿐 아니라 지원주체 간 유기적 연계협력 체제 강화
- (산학연협력 지원체제 구축) 대학, 기업, 산업 유관기관, 지자체 등이 함께 협의체를 구성하여 지역산업 육성, 지역문제 해결 등 추진
 - ※ 산학연협의회 및 전략산업 혁신성장 협의회 운영
 - 대학, 기업, 연구기관 등 다양한 현장관계자 의견을 수렴하여 지역산업 발전 촉진을 위한 정책 마련 및 불필요한 규제 발굴·개선

II. 비전 및 추진전략

비 전

산학연협력 활성화로 풍요로운 혁신 성장도시 광주 조성

목 표

**산학연의 창의적 · 자율적 협력 생태계 조성을 통해
지역 경쟁력 강화**

추진전략

세부과제

산업교육 다양화·
내실화를 통한
창의적 인재양성

신산업 특화분야 교육 및 인재양성 지원

다양한 직업교육훈련 프로그램 제공 및 취업연계 지원

산업수요를 고려한 교육과정 운영

잠재기술의 이전·
사업화를 통한
고부가가치 창출

외부기술 도입 및 활용을 통한 기술 고도화

대학·출연연의 기술이전·사업화 지원

누구나 창업에 도전
할 수 있는 지원
체제 구축

창업 활성화를 위한 단계별 창업교육 제공 및 지원

창업동기가 실제 창업으로 연계되는 실전창업 환경 구축

산학연협력
활성화를 위한
인프라 고도화

지역 산학연협력 활성화 지원

산·학·연 간 공간적 융합환경 조성

산학연협력 활성화를 위한 지원체제 구축

Ⅲ. 세부추진계획

추진전략 【1】 산업교육 다양화 · 내실화를 통한 창의적 인재양성

1-1. 신산업 특화분야 교육 및 인재양성 지원

(1-1-1) 4차 산업혁명 혁신선도대학 지원

□ 추진배경 및 목적

- 4차 산업혁명 시대 대비 미래사회변화에 대응한 전문인재 양성
- 창의적 융합교육환경 변화에 대응한 미래형 교육기반 구축

□ 주요내용

- 지역특화산업과 연계한 AI/SW 기반 자율주행전기차 전문인력 양성을 위한 교육혁신체계 구축
 - 4차 산업혁명 기초교과, 전문교과 등 신규 도입, 산업체 재직자 교육과정 개발
 - 혁신교육과정 및 교수법에 적합한 교육환경, 학사제도 등 개선

□ 기대효과

- 미래형 교육체제 및 환경구축을 통해 4차 산업혁명 시대가 요구하는 핵심 역량을 갖춘 인재양성으로 지역 경쟁력 제고 및 청년 실업 감소에 기여

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 교육과정 운영	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
교육이수자수	170	170	사업계획서	교육이수자수	사업결과보고서

담당기관·부서	광주광역시 (미래산업정책과)	담당자	윤미	전화번호	062-613-3825
---------	-----------------	-----	----	------	--------------

[1-1-2] 소프트웨어(SW) 중심대학 지원

□ 추진배경 및 목적

- 산업계에서 요구하는 SW전문인력을 충분히 공급하지 못하는 공급절벽을 해소하고자, 대학중심의 SW 교육을 산업계 현장 수요 기반으로 혁신

□ 주요내용

- (교육체계) IT융합대학 개편, SW융합교육원 신설, SW전공 210명
- (교육개편) 4차 산업을 선도하는 SW전문 인재 교육프로그램
- (산학협력) 산학협력 전담 센터 구축 및 패러다임 전환
- (융합교육) 융합교육 전담센터 구축 및 7개 SW융합 연계전공 운영

□ 기대효과

- 제조업 중심의 지역 산업정책을 SW와 융합한 고부가가치 신산업 육성체제로 전환하여 지역성장 견인과 미래시장 선도 가능한 인력양성
- SW수요기업-대학의 협력으로 SW융합 인력양성 생태계를 조성하여 신산업과 일자리 창출 및 우수 SW융합인력의 체계적 공급

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 18년 사업정산 및 '19년 사업협약				
- '18년 사업비 정산	○			
- '19년 사업협약 및 추진	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
참여학생수	85	90	참여학생수	정산서(실적)	정산서(실적)

담당기관·부서	광주광역시 (스마트시티과)	담당자	김세현	전화번호	062-613-1721
---------	----------------	-----	-----	------	--------------

1-2. 다양한 직업교육훈련 프로그램 제공 및 취업연계 지원

(1-2-1) 나노인프라를 활용한 특성화고 인력양성

□ 추진배경 및 목적

- 특성화고생 대상 나노기술 산업현장의 나노분야측정, 공정장비 운영 등 현장실습교육을 통한 전문인력 양성으로 취업지원

□ 주요내용

- 교육대상 : 광주지역 내 특성화고생 3학년
- 교육과정 : 700시간 이상(소양과정 및 전공과정)
 - 소양과정 : 취업준비를 위한 면접, 이력서작성, 직장예절 등
 - 전공과정 : 나노기술 기본이론, 실습(증착공정, 식각공정, 나노측정 등)
- 교육 수료 후 나노협력업체 취업 지원

□ 기대효과

- 산업현장에 필요한 전문인력 양성과 더불어 취업지원을 통한 나노산업 활성화와 청년 일자리 창출

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 18년 사업정산 및 '19년 사업협약				
- '18년 사업비 정산	○			
- '19년 사업협약 및 추진	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
취업자수(명)	20	20	취업자수	정산서(실적)	정산서(실적)

담당기관·부서	광주광역시 (스마트시티과)	담당자	이현주	전화번호	062-613-1722
---------	----------------	-----	-----	------	--------------

[1-2-2] 특성화고 맞춤형 취업약정

□ 추진배경 및 목적

- 특성화 고교생을 대상으로 지역유망기업 맞춤형 기능인력 양성 및 취업 연계하는 약정사업으로 청년실업 및 중소기업 인력난 해소

□ 주요내용

- 기간 : 2019. 4. ~ 2020. 5.
- 사업수행 : 시 교육청(미래인재교육과)
- 양성인원 : 특성화고생 380명
- 사업내용
 - － 특성화고가 산업체와 취업·채용 협약 후 맞춤형 교육과정 운영
 - － 지역 중소기업 취업생에게 취업지원수당 지급
 - － 글로벌 현장학습 운영 지원
- 소요예산 : 730백만원(시 450, 교육청 280)

□ 기대효과

- 특성화고 취업률 제고 및 글로벌 현장학습을 통한 해외취업 역량 강화

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 참여학교, 학생, 산업체 모집(협약체결)		○		
· 맞춤형 교육과정 운영(특성화고, 산업체)		○	○	○
· 운영현황 점검(시, 교육청)				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법(또는 자료출처)
	'18년	'19년			
참여학생수(명)	380명	380명	사업계획		결과보고

담당기관·부서	광주광역시 (일자리노동정책관)	담당자	박인례	전화번호	062-613-3582
---------	------------------	-----	-----	------	--------------

[1-2-3] 대학일자리센터 운영 지원

□ 추진배경 및 목적

- 대학 내 진로 및 취·창업 지원 기능의 공간적 일원화, 기능적 연계 등 통합서비스 전달체계 구축, 저학년 진로교육 확대 등 대학의 지원역량 강화와 청년의 원활한 노동시장 이행 지원

□ 주요내용

- 기 간 : 2019. 3. ~ 2020. 2.
- 운영대학 : 전남대, 조선대, 호남대, 광주대, 광주여대(5개 대학교)
- 사업내용
 - 대학내 취업지원 인프라 구축(진로지도, 취창업지원 기능연계, 원스톱 취업지원 등)
 - 청년고용사업 연계 추진(정부 청년고용사업 종합 연계 등)
 - 지역기반 고용네트워크 활용, 지역 청년 취업지원 협력사업 추진 등
- 소요예산 : 2,200백만원(국 1,100 시 475, 대학 625)

□ 기대효과

- 대학 내 진로지도 및 취·창업 지원기능의 공간적일원화 및 기능연계로 역량 강화
- 지역단위 청년고용 촉진사업의 핵심적 전달체계로 활용

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 참여대학교 모집 공모(협약체결)	○			
· 취·창업프로그램 운영 등(각 대학교별)	○	○	○	○
· 운영 평가(최초사업기간 2년 *계속지원(3년) 여부 결정				○

□ 성과목표

성 과 지 표	전 년 도 실 적	목 표 치	'19년 목표치 산출근거	측정 산식 (또는 측정 방법)	자료수집 방법(또는 자료출처)
	'18년	'19년			
취업지원(건)	300명	400명	워크넷사이트		결과보고 (워크넷 등)

담당기관· 부서	광주광역시 (일자리노동정책관)	담당자	이민섭	전화번호	062-613-3583
-------------	---------------------	-----	-----	------	--------------

[1-2-4] 문화콘텐츠 전문인력 양성 및 취업지원

□ 추진배경 및 목적

- 문화콘텐츠·공예디자인 분야의 기업맞춤형 전문인력 양성을 통한 취업예정자들의 현장 실무능력 제고 및 기업성장 기반조성

□ 주요내용

- 영상, 애니메이션, 게임 등 문화콘텐츠기업 및 공예분야 인력수요에 맞춘 현장 맞춤형 전문인력 양성
 - 콘텐츠아카데미, 콘텐츠테크하이어, 공예·디자인 전문인력 양성 과정 등
- 지역 콘텐츠기업의 채용 정보제공으로 콘텐츠분야 구직자의 진로 탐색 기회제공 및 기업 인력난 해소를 위한 채용설명회 등 개최

□ 기대효과

- 기업 맞춤형 인재 양성을 통한 콘텐츠산업 분야의 고용 안정 및 구인난 완화
- 정규화된 교육과정의 운영을 통해 지역의 콘텐츠 산업에 안정적으로 전문인력을 공급할 수 있는 인력양성 인프라 구축

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 교육과정 준비 및 교육과정 운영	○	○	○	
- 교육계획수립, 교육생 및 참여기업 모집	○	○		
- 교육과정운영	○	○	○	
· 결과보고 및 취업연계				○
- 성과발표·전시 및 우수교육생 선정, 취업연계				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
취업건수(명)	21	64	'18년 목표 취업인원(32명)* 예산증액비율(200%)=60명	교육수료생 중 취업자수	
담당기관·부서	광주광역시 (문화산업과)		담당자	박해녕	전화번호
					062-613-2482

[1-2-5] 지역산업맞춤형 일자리 창출 지원

지역산업맞춤형 일자리창출 지원

□ 추진배경 및 목적

- 지역의 고용문제 해결을 위해 자치단체가 지역주민의 일자리 창출, 고용촉진, 직업능력개발 추구

□ 주요내용

- 기 간 : 2019. 2.(약정체결일) ~ 2019. 12.
- 사업성격 : 고용노동부 전국공모사업
- 지원대상 : 미취업자, 고등학교 및 대학교 졸업예정자, 영세자영업자 등
- 사업내용 : 지역혁신프로젝트, 교육훈련, 고용환경개선, 창업지원, 기업지원 등
- 제안기관 : 광역자치단체(지역고용 관련 비영리기관과 컨소시엄 구성)
- 소요예산 : 7,452백만원(국 6,121, 시 1,331)

□ 기대효과

- 지방자치단체, 고용노동부 및 지역민간 기관 등이 유기적인 연계와 협력에 기반하여 지역차원의 고용문제 해결

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 사업제안서 제출 및 승인(고용노동부)	○			
· 지역산업 맞춤형일자리창출 지원사업 추진(수행기관)		○	○	○
· 중간·최종평가 및 지도점검(고용노동부, 시)		○		○

□ 성과목표

성 과 지 표	전 년 도 실 적	목 표 치	'19년 목표치 산출근거	측정 산식 (또는 측정 방법)	자료수집 방법(또는 자료출처)
	'18년	'19년			
취업지원(건)	500명	600명	사업제안서		결과보고

담당기관· 부서	광주광역시 (일자리노동정책관)	담당자	이민섭	전화번호	062-613-3583
-------------	---------------------	-----	-----	------	--------------

1-3. 산업수요를 고려한 교육과정 운영

(1-3-1) 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+) 육성

□ 추진배경 및 목적

- 지역 산업과 연계한 산업체 수요 맞춤형 인력양성 및 산업선도형 대학 육성
 - 지역·산업체 수요를 반영한 특성화 교육, 취·창업 지원 및 산학협력 선도형 대학 체제 개편 등

□ 주요내용

- 기업 및 대학의 산학협력 생태 조성을 기반으로 4차산업혁명 대응 사회맞춤형 인력양성 프로그램 개발 및 운영 지원
 - (4차 산업혁명 양성교육) 취창업형 연계교육, 광주권 참여대학 공동 포럼 등
 - (특성화 프로그램) 자동차, 소프트웨어 등 대학별 특성화분야 양성교육
 - (사회맞춤형 교육) 기업체와 연계하여 현장실습 중심 양성교육

□ 기대효과

- 4차 산업혁명 관련 교육 강화, 취·창업 지원 프로그램 및 현장실습 프로그램을 내실화하여 지역 대학의 학생들의 취·창업 활성화에 기여

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 교육과정 운영	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
협약업체 취업자수	70	70	사업계획서	취업자수	사업결과보고서

담당기관·부서	광주광역시 (미래산업정책과)	담당자	윤미	전화번호	062-613-3825
---------	-----------------	-----	----	------	--------------

[1-3-2] 산학일체형 도제학교 지원

□ 추진배경 및 목적

- 지역산업현장에 필요한 실무중심의 우수 기능인재를 양성하기 위해 산업현장 중심 교육과정 운영 지원

□ 주요내용

- 기간 : 2019. 4. ~ 2020. 4.
- 대상학교 : 광주공고, 광주전자공고, 금파공고(자연과학고)
- 대상학생 : 2 ~ 3학년 370명
- 사업내용
 - － 학교와 산업체가 함께하는 산학일체형 도제학교 운영
 - － 지역산업 발전에 필요한 현장실무 기술인력의 체계적인 육성 및 취업연계 지원
- 지원내용 : 정부지원 시설기자재비 지원금의 10%이내
- 소요예산 : 3,300백만원(국 2,800, 시 200, 교육청 300)

□ 기대효과

- 직업교육의 현장성 제고를 통한 고용 미스매치 해소 및 고졸취업 활성화

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 사업계획 제출 및 승인(고용노동부)	○			
· 산학일체형 도제학교 교육과정 운영		○	○	○

□ 성과목표

성 과 지 표	전 년 도 실 적	목 표 치	'19년 목표치 산출근거	측정 산식 (또는 측정 방법)	자료수집 방법(또는 자료출처)
	'18년	'19년			
참여학생수(명)	370명	370명	사업계획		결과보고

담당기관· 부서	광주광역시 (일자리노동정책관)	담당자	박인례	전 화 번 호	062-613-3582
-------------	---------------------	-----	-----	---------	--------------

[1-3-3] 2단계 공학교육혁신센터 지원

□ 추진배경 및 목적

- 기업연계형 공학교육 프로그램 부족으로 지역특성화 분야*창의 융합형 공학교육 혁신을 통한 인재양성 * 차세대자동차, 신재생에너지
- 공학계열 *현장실습프로그램 운영을 통해 전공교과목과 현장 직무와의 연계성을 높여 산업 현장에서 문제해결력 향상

* 캡스톤디자인 : 공학계열 학생들에게 산업현장에서 부딪칠 수 있는 문제들을 해결할 수 있는 능력을 길러주기 위해 졸업 논문 대신 작품을 설계/제작하도록 하는 종합설계 교육프로그램

□ 주요내용

- 공대생 졸업작품 설계 지원 및 공학리더 프로그램 운영
 - － 산업체 현장 견학, 인문소양 융합 교육과정/ 동아리 운영, 우수 사례 발굴, 기업참여 교육프로그램 운영 등
- 창의기초역량, 창의활동역량, 창의심화능력 강화
 - － 캡스톤디자인, 교과목 개선 운영, 산학협력체험프로그램 운영, 경진 대회 개최 등

□ 기대효과

- 산학연계 기업현장 실습 및 취업연계 인턴십 운영
- 산업 전문가 초청 특강, 창업교육과정 개발 등 인재양성
- 공학교육 교수법 특강 및 우수사례 발굴을 위한 포럼 등 교육여건 개선

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 전문가 멘토링, 포럼/컨퍼런스, 전문가 특강	○	○	○	○
· 캡스톤 디자인 작품 제작 및 작품전시회 개최				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
수혜자수	187명	200명	캡스톤 디자인 지원	참여 학생수	결과보고서

담당기관·부서	광주광역시 (미래산업정책과)	담당자	구은혜	전화번호	062-613-3826
---------	--------------------	-----	-----	------	--------------

추진전략 【2】 잠재기술의 이전·사업화를 통한 고부가가치 창출

2-1. 외부기술 도입 및 활용을 통한 기술 고도화

[2-1-1] 산학연공동기술개발

□ 추진배경 및 목적

- 대학·연구기관이 보유한 연구개발 인프라를 활용한 공동 R&D를 통해 중소기업의 기술경쟁력 강화 및 기술적 보완자산 획득 지원

□ 주요내용

- 사업기간 : 2018. 10. ~ 2019. 10. ('18년 2차 선정기업 지원)
- 지원대상 : 정부 R&D 사업에 신규로 참여하는 기업
- 사업주관 : 중소벤처기업부 (市, 대학, 연구기관, 기업체)
- 총사업비 : 434백만원 (국가직접 218, 시비 108, 민자 108)
 - 국가 매칭펀드 지원 사업(정부 50%, 지자체 25%, 기업 25%)
- 지원내용 : 연구장비, 재료비, 시제품제작비, 연구활동비 등 지원

□ 기대효과

- 자율적인 산학연 공동 기술개발 체계 구축 및 중소기업 기술 경쟁력 강화

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
·'18년 2차 선정과제 사업비 지원		○		

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
기술개발건수	1차 2개 2차 7개	7개 (‘18년계속)	‘18년 2차 선정과제수	기술개발 과제수	중소기업 기술정보진흥원

당기관·부서	광주광역시 (기업육성과)	담당자	안수진	전화번호	062-613-3872
--------	---------------	-----	-----	------	--------------

[2-1-2] 산학연 지역유망중소기업 과제

□ 추진배경 및 목적

- 대학·연구기관이 보유한 연구개발 인프라를 활용한 공동 R&D를 통해 중소기업의 기술경쟁력 강화 및 기술적 보완자산 획득 지원

□ 주요내용

- 사업기간 : 2018. 6. ~ 2020. 5. (2년 과제, '18년 선정기업 지원)
- 지원대상 : 지역 특화산업분야의 경쟁력 있는 지역 유망중소기업
- 우리시 : 광주광역시 명품강소기업
- 사업주관 : 중소벤처기업부 (시, 대학, 연구기관, 기업체)
- 총사업비 : 608백만원(국비 304, 시비 152, 민자 152)
- 국가 매칭펀드 지원 사업(정부 50%, 지자체 25%, 기업 25%)
- 지원내용 : 지역대학·연구기관과 공동 기술개발 지원

☐ 기대효과

- 자율적인 산학연 공동 기술개발 체계 구축 및 중소기업 기술 경쟁력 강화

☐ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
·'18년 선정과제 사업비 지원	○		○	

☐ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 (또는 출처)
	'18년	'19년			
기술개발건수	4개	4개 (‘18년계속)	‘18년 선정과제수	기술개발 과제수	중소기업 기술정보진흥원

당기관·부서	광주광역시 (기업육성과)	담당자	안수진	전화번호	062-613-3872
--------	------------------	-----	-----	------	--------------

2-2. 대학·출연연의 기술이전·사업화 지원

(2-2-1) 대학ICT개발센터 지원

☐ 추진배경 및 목적

- 지역의 열악한 ICT산업 기반강화와 SW융합을 통한 고부가가치 신산업을 육성을 위한 창의적인 인재양성

☐ 주요내용

- ICT융합 핵심기술 개발을 통한 도시재난재해대응시스템 혁신주도
- 융합적 사고로 문제해결 능력을 갖춘 창의적 인재양성
 - 대상선발 → 교육과정 운영 → 취업진학 → 사후관리(모니터링, 재교육 등)
- 무한상상공간 조성 및 학생주도 창의 자율과제 지원 등

☐ 기대효과

- 산업체의 요구에 맞는 상용화 기술을 개발하여 해당기업에 기술이전 등으로 지역 ICT산업체 경쟁력 강화에 기여
- 도시 재난재해 대응 시스템에 대한 직접적인 개발 및 상용화로 관련 산업의 성장기반 확보 및 참여 벤처기업을 통한 고용창출

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 18년 사업정산 및 '19년 사업협약				
- '18년 사업비 정산	○			
- '19년 사업협약 및 추진	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
연구과제(개)	5	5	연구과제(개)	정산서(실적)	정산서(실적)

담당기관·부서	광주광역시 (스마트시티과)	담당자	이현주	전화번호	062-613-1722
---------	----------------	-----	-----	------	--------------

[2-2-2] 기술거래 촉진 네트워크

□ 추진배경 및 목적

- 우수기술의 역외 유출방지 및 기술이전 사업화
 - 중소기업이 필요로 하는 기술을 연구기관 등 네트워크를 통해 발굴하여 기술검증 후 수요기업에 이전하고 이전된 기술을 사업화까지 지원

□ 주요내용

- 지역내 연구기관·대학에서 개발된 기술과 지역내 기업이 필요한 기술 발굴 연계
 - 기업의 수요기술 발굴, 기술이전 지원, 기술사업화 지원 등
- ※ 2018년도 추진성과
 - 기술이전거래 실적(기술이전 94건, 거래금액 1,699백만원) : '18. 12
 - 우수과학기술인 유치, 최대 연구성과 창출을 위한 정주여건과 최적의 편의시설 제공, 광주지역 산·학·연간 교류협력체계 구축

□ 기대효과

- 기술사업화 지원기업의 신규시장 진입 및 신사업 발굴 기회 확대로 기술사업화 성과를 통한 신시장 창출

- 4차 산업혁명 시대에 기술수명 주기에 적기에 대응하여 기업 환경 개선 및 수익창출 극대화로 지역산업경제 활성화에 기여

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 2019년 사업 선정 및 확정, 협약체결	○			
· 2019년 사업 시행	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
기술이전	94건	42건	연차별 사업계획서	기술이전거래건수	사업결과보고서

담당기관·부서	광주광역시 (미래산업정책과)	담당자	이순형	전화번호	062-613-3751
---------	--------------------	-----	-----	------	--------------

추진전략 【3】 누구나 창업에 도전할 수 있는 지원체제 구축

3-1. 창업 활성화를 위한 단계별 창업교육 제공 및 지원

【3-1-1】 창업선도대학 지원

□ 추진배경 및 목적

- 유망 창업자를 발굴하여 창업준비부터 성장단계까지 창업 전 단계를 패키지형식으로 지원

□ 주요내용

- (사업화 지원) 아이템 개발비, 기술정보 활동비
- (자율·특화 프로그램) 창업경진대회, 청년창업한마당 투어 등 지역 창업붐 조성 프로그램 운영비 지원
- (실전창업교육) 대학생 및 일반인 대상 실전 창업강좌 운영비 지원
- (창업지원단 및 입소공간 지원) 대학내 총장 직속 창업지원 전담 조직 운영비, 입소공간 리모델링 등 인프라지원

□ 기대효과

- 맞춤형 창업교육을 통한 창업의지 극대화
- 생애주기적 창업기회를 탐색하고 사업가적 실행력을 갖춘 글로벌 인재 육성
- 성공창업의 시스템과 선도적 창업문화 확산으로 일자리 창출의 원동력

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 창업선도대학 지원				
- 창업선도대학 공모신청(대학 → 중소벤처기업부)	○			
- 창업선도대학 평가발표 및 사업비 확정	○			
- 사업화지원, 창업교육, 프로그램 등 추진	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
사업화지원 창업기업수	33	30	사업화지원 창업기업수	사업화지원 창업기업수	조선대, 광주대 창업지원단

담당기관· 부서	광주광역시 (기업육성과)	담당자	나상원	전화번호	062-613-4082
-------------	------------------	-----	-----	------	--------------

3-2. 창업동기가 실제 창업으로 연계되는 실전창업 환경 구축

(3-2-1) 광주연구개발특구본부 지원

□ 추진배경 및 목적

- 광주 특구 공공 연구성과 사업화 및 기술창업을 촉진하기 위하여 기술사업화(R&BD) 자금 및 연구소기업 성장프로그램 등 지원

□ 주요내용

- (기술발굴연계사업) 사업화유망 공공기술 발굴·선별 및 수요기업 매칭 통해 기술이전·사업화 및 연구소기업 설립 촉진

- (특구연구성과 사업화) 공공기술 이전(출자)받은 기업에게 사업화 자금을 지원
 - (연구소기업 창업 성장지원) 연구소기업 및 창업 활성화를 위한 창업 아이템 검증, 액셀러레이팅 지원
- ※ 예산현황 : '18년 9,147백만원(국8,597, 시550) / '19년 10,147백만원(국9,597, 시550)

□ 기대효과

- 지역대학, 연구소 및 기업의 연구개발을 촉진하고 상호협력을 활성화 하여 연구개발 성과의 사업화 및 창업지원

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 기술창업(연구소기업) 사전기획 지원	○	○	○	○
· 첨단기술기업 발굴 컨설팅	○	○	○	○
· 기술사업화 정보·문화 교류	○	○	○	○

□ 성과목표

성 과 지 표	전 년 도 실적	목 표 치	'19년 목표치 산출근거	측정 산식 (또는 측정 방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
공공기술이전 및 연구소기업 설립	20	22	-공공기술이전(12) -연구소기업 설립(10)	실적 건수	사업결과보고서

담당기관·부서	광주광역시 (미래산업정책과)	담당자	조영아	전화번호	062-613-3752
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

[3-2-2] 광주연합기술지주회사 운영

□ 추진배경 및 목적

- 대학 및 연구소 등이 개발한 우수기술을 이용하여 창업 및 기술 출자 등의 방법으로 창업활성화 및 기술사업화 컨트롤타워 역할 필요

- 지역대학 및 출연기관이 참여하는 산·학·연 협력 기술지주회사 (광주연합기술지주회사)를 설립하여 관련 지원 추진

□ 주요내용

- 특허기술을 통한 창업, 기술사업화 네트워크 구축 등

※ 광주연합기술지주회사('16.10.24. 출범)

- 참여주주 : 광주TP/7대학(GIST, 광주대, 광주여대, 남부대, 전남대, 조선대, 호남대)
- 자본금 : 100억원(출자금 85<시비 35 대학 50>, 출연금 15<시비>)
- 사업목표('20년까지) : 창업 33개, 매출액 133억원, 고용 91명

□ 기대효과

- 유망 아이디어·우수기술 창업지원, 창업·중소기업 투자 및 혁신 성장 지원 등을 통해 기술사업화 촉진 및 기술거래 공동네트워크 활성화에 기여

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 자회사(5개사) 설립 추진	○	○	○	○
· 자회사 성장지원 및 참여대학 우수기술 발굴	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
자회사 설립	6개사	5개사	연차별 사업계획서	자회사설립 수	사업결과보고서

담당기관·부서	광주광역시 (미래산업정책과)	담당자	이순형	전화번호	062-613-3751
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

추진전략 【4】 산학연협력 활성화를 위한 인프라 고도화

4-1. 지역 산학연협력 활성화 지원

(4-1-1) 광주전남공동혁신도시 지역인재채용협력 거버넌스 구축

□ 추진배경 및 목적

- 혁신도시 조성 및 발전에 관한 특별법이 개정 시행('18.4.25)됨에 따라 이전공공기관 지역인재 채용 활성화를 위해 산학관 협력 거버넌스 구축

□ 주요내용

- 대학-공공기관 간 지역인재 채용 매칭역할 주도하여 광주 발전 (특화) 방안과 연계한 사업추진 방향 제시
 - 기관 채용정보 제공 및 현장실습(견학) 기회 제공, 대학생 대상 교육과정 운영(공공기관)
 - 공공기관 수요 맞춤형 학과 개설 운영 및 실습기자재 확보 등 교육환경 개선(대학)

□ 기대효과

- 산학관 협력체계 강화를 통한 공공기관 수요에 맞는 맞춤형 우수 인재 육성으로 지역인재 채용 확대 및 일자리 창출 도모

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 광주·전남 공동혁신도시 지역인재채용협의체 구성·운영	○			
- 지역인재채용협의체 개최		○		
· 합동채용설명회 개최		○		
· 대학생 이전공공기관 탐방		○		○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
협의체 운영		1	정기회의 및 실무협의체 운영	개최횟수	관련 공문
합동채용설명회	1	1	2018년 운영결과	개최횟수	관련 공문
공공기관 탐방	7	7	2018년 운영결과	개최횟수	관련 공문

담당 기관 부서	광주광역시 (혁신도시담당관)	담당자	성나영	전화번호	062-613-6171
-------------	--------------------	-----	-----	------	--------------

4-2. 산·학·연 간 공간적 융합환경 조성

(4-2-1) 광주전남 공동혁신도시 오픈랩 조성

□ 추진배경 및 목적

- 광주·전남 공동혁신도시를 에너지·ICT 융합분야 글로벌 성장거점으로 육성하여 지역산업의 새로운 생태계로 구축
 - 산업생태계 조성을 위해 「협업플랫폼」 뿐 아니라 지원주체 간 유기적 연계협력 체제 강화

□ 주요내용

- 창업프로그램 응용한 메이커스페이스 운영 최적화 및 인프라 구축
 - 공동혁신도시에 오픈랩 조성, 메이커스페이스 운영, 장비구축 및 운영, 산학협동연구실, 기업지원 추진 등

□ 기대효과

- 에너지신산업 중점 육성으로 지역기업 역량 강화
- Start up - 창업 - R&D - 사업화로 이어지는 창업생태계 구축

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 메이커스페이스 운영	○	○	○	○
· 장비구축 운영	○	○	○	○
· 산학협동연구실 운영 등			○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
메이커스페이스 회원사 확보	50개사	50개사	사업계획서	메이커스페이스 회원사 갯수	사업결과보고서

담당기관·부서	광주광역시 (미래산업정책과)	담당자	문윤희	전화번호	062-613-3823
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

4-3. 산학연협력 활성화를 위한 지원체제 구축

(4-3-1) 산학연협의회 운영

□ 추진배경 및 목적

- 글로벌 경제 환경변화에 대응하여 주요 기업활동 이슈 등 과학·산업·경제 분야에 대한 정보와 지식 교류의 장 마련으로 지역산업 발전 촉진
 - 지역산업정책과 정책 대안 발굴을 위한 산학연 네트워크를 구축

□ 주요내용

- 광주산학연 정기포럼, 종합정책포럼, 산학연협의회 별 간담회 등

□ 기대효과

- 다양한 전문가 간 의견 교환으로 애로사항 공유 및 해결방안 논의의 장 마련으로 지역산업 발전 촉진

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 산학연협의회 간담회 개최	○	○	○	○
· 광주 산학연 정기포럼 개최	○	○	○	○
· 광주 산학연 종합정책포럼 개최			○	

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정 산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
협의회 운영	10회	10회	사업계획서	간담회 및 포럼 개최 횟수	사업결과보고서

담당기관·부서	광주광역시 (미래산업정책과)	담당자	문윤희	전화번호	062-613-3823
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

[4-3-2] 전략산업 혁신성장 협의회 운영

□ 추진배경 및 목적

- 지역기업, 산업 유관기관, 대학이 함께 협의회 회의를 정례화 하여 복합적인 산업 환경 변화에 대응
- 기관별 아이디어와 전문지식 공유를 통한 신규 국비사업 발굴과 국비 관련 공동 활동 체계 확립 등

□ 주요내용

- 참여기관 : 51개 기관 52명(기업, 대학, 혁신도시 이전기관, 유관기관 등)
- (시) 3, (자치구) 5, (기업) 13, (이전기관) 5, (혁신기관) 19, (대학) 7
- 운영방법 : 회장단 회의(市), 기획책임자회의(광주TP)를 구성하여 유관기관 협력 회의 정례 개최
※ 추후 ‘미래산업추진위원회’로 격상운영 계획

□ 기대효과

- 신산업 발굴 및 국비확보를 통한 지역 미래 먹거리 확보 및 산업육성

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 전략산업 혁신성장협의회(미래산업추진위) 개최				
- 전략산업 혁신성장협의회 회장단 회의	○			
- 전략산업 혁신성장 협의회 기획책임자 회의		○		○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
협의회 운영	3회	3회	2018년 운영 결과에 따른 적정 횟수	개최횟수	회의결과보고서

담당기관·부서	광주광역시 (미래산업정책과)	담당자	홍정민	전화번호	062-613-3827
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

Ⅳ. 소요예산

1

총괄

(단위 : 백만원)

구 분			'18년	'19년(안)	증감률(%)
예 산	일 반회계	국 비	27,094	28,595	증 5.5%
		지방비	7,257	6,193	감 14.7%
		민자 등	3,889	3,553	감 8.6%
	특 별회계	국 비	16,235	16,249	증 0.1%
		지방비	-	-	-
		민자 등	-	-	-
기 금		국 비	-	-	-
		지방비	-	-	-
		민자 등	-	-	-
합 계			54,475	54,590	증 0.2%

2

세부 과제별 예산편성현황

(단위 : 백만원)

추진전략		'18년	'19년	회계	국비/ 지방비	비고
	세부과제	예산	예산안			
1. 산업교육 다양화·내실화를 통한 창의적 인재양성		27,293	28,876		국비	
		3,395	4,184		지방비	
		2,327	2,465		민자 등	
1-1	신산업 특화분야 교육 및 인재양성 지원	3,000	3,000		국비	
		100	125		지방비	
		1,070	1,070		민자 등	
	1-1-1 4차 산업혁명 혁신선도대학 지원	1,000	1,000	특별	국비	
			100	일반	지방비	
					민자 등	
	1-1-2 소프트웨어 중심대학 지원	2,000	2,000	일반	국비	
		100	25	일반	지방비	
		1,070	1,070		민자 등	
1-2	다양한 직업교육훈련 프로그램 제공 및 취업연계 지원	6,140	7,541		국비	
		2,455	3,144		지방비	

		905	993		민자 등	
	1-2-1 나노인프라를 활용한 특성화고 인력양성	120	120	일반	국비	
		88	88	일반	지방비	
			88		민자 등	
	1-2-2 특성화고 맞춤형 취업 약정			일반	국비	
		450	450	일반	지방비	
		280	280		민자 등	
	1-2-3 대학일자리센터 운영 지원	1,100	1,100	일반	국비	
		475	475	일반	지방비	
		625	625		민자 등	
	1-2-4 문화콘텐츠 전문인력양성 및 취업지원	250	200	일반	국비	
		250	800	일반	지방비	
					민자 등	
	1-2-5 지역산업맞춤형 일자리창출 지원	4,670	6,121	일반	국비	
		1,192	1,331	일반	지방비	
					민자 등	
1-3	산업수요를 고려한 교육과정 운영	18,153	18,335		국비	
		840	915		지방비	
		352	402		민자 등	
	1-3-1 사회맞춤형 산학협력선도대학 육성	15,235	15,235	특별	국비	
		715	700	일반	지방비	
					민자 등	
	1-3-2 산학일체형 도제 학교 지원	2,644	2,800	일반	국비	
		110	200	일반	지방비	
		250	300		민자 등	
	1-3-3 2단계 공학교육혁신센터 지원	274	300	일반	국비	
		15	15	일반	지방비	
		102	102		민자 등	
2. 잠재기술의 이전·사업화를 통한 고부가가치 창출		2,339	1,737		국비	
		902	585		지방비	
		1,015	693		민자 등	
2-1	외부기술 도입 및 활용을 통한 기술 고도화	1,154	522		국비	
		577	260		지방비	
		577	260		민자 등	
	2-1-1 산학연공동기술개발	776	218	일반	국비	
		388	108	일반	지방비	
		388	108		민자 등	
	2-1-2 산학연 지역유망중소기업 과제	378	304	일반	국비	
		189	152	일반	지방비	
		189	152		민자 등	

2-2	대학·출연연의 지원	기술이전·사업화	1,185	1,215		국비	
			325	325		지방비	
			438	433		민자 등	
	2-2-1 대학CT개발센터 지원		800	800	일반	국비	
			25	25	일반	지방비	
			238	233		민자 등	
	2-2-2 기술거래 촉진 네트워크		385	415	일반	국비	
			300	300	일반	지방비	
			200	200		민자 등	
3. 누구나 창업에 도전할 수 있는 지원 체제 구축			1,2597	1,3597		국비	
			2,350	1,050		지방비	
			200	200		민자 등	
3-1	창업 활성화를 위한 단계별 창업교육 제공 및 지원		4,000	4,000		국비	
			200	200		지방비	
			200	200		민자 등	
	3-1-1 창업선도대학 지원		4,000	4,000	일반	국비	
			200	200	일반	지방비	
			200	200		민자 등	
3-2	창업동기가 실제 창업으로 연계되는 실전 창업 환경 구축		8,597	9,597		국비	
			2,150	850		지방비	
						민자 등	
	3-2-1 광주연구개발특구본부 지원		8,597	9,597	일반	국비	
			550	550	일반	지방비	
						민자 등	
	3-2-2 광주연합기술지주회사 운영					국비	
			1,600	300	일반	지방비	
						민자 등	
4. 산학연협력 활성화를 위한 인프라 고도화			1,100	634		국비	
			610	374		지방비	
			347	195		민자 등	
4-1	지역 산학연협력 활성화 지원			14		국비	
			7	14		지방비	
						민자 등	
	4-1-1 광주·전남 공동혁신도시 지역인재채용협력 거버넌스 구축			14	특별	국비	
			7	14	일반	지방비	
						민자 등	
4-2	산·학·연 간 공간적 융합환경 조성		1,100	620		국비	
			558	315		지방비	
			347	195		민자 등	

	4-2-1 광주전남공동혁신도시 오픈랩 조성	1,100	620	일반	국비	
		558	315	일반	지방비	
		347	195		민자 등	
4-3	산학연협력 활성화를 위한 지원 체제 구축	45	45		국비	
					지방비	
					민자 등	
	4-3-1 산학연합의회 운영	45	45	일반	국비	
					지방비	
					민자 등	
	4-3-2 전략산업 혁신성장 협의회 운영	-	-	-	비에산	
		-	-	-		
		-	-	-		
합 계		43,329	44,844		국비	
		7,257	6,193		지방비	
		3,889	3,553		민자 등	

V. 과제별 추진일정

추진전략		1분기	2분기	3분기	4분기	비고
	세 부 과 제					
1.	산업교육 다양화·내 실 화를 통한창의적 인재 양성					
1-1	신산업 특화분야 교육 및 인재양성 지원					
	1-1-1 4차 산업혁명 혁신선도 대학 지원					
	1-1-2 소프트웨어 중심대학 지원					
1-2	다양한 직업교육훈련 프로그램 제공 및 취업연계 지원					
	1-2-1 나노인포를 활용한 특성화고 인력양성					
	1-2-2 특성화고 맞춤형 취업 역량					
	1-2-3 대학일자리센터 운영 지원					
	1-2-4 문화콘텐츠 전문인력양성 및 취업지원					
	1-2-5 지역산업맞춤형 일자리 창출 지원					
1-3	산업수요를 고려한 교육과정 운영					
	1-3-1 사회맞춤형 산학협력선도 대학 육성					
	1-3-2 산학일체형 도제학교 지원					
	1-3-3 2단계 공학교육혁신센터 지원					

2. 잠재기술의 이전·사업화를 통한 고부가가치 창출						
2-1	외부기술 도입 및 활용을 통한 기술 고도화					
	2-1-1 산학연공동기술개발					
	2-1-2 산학연 지역유망중소기업 과제					
2-2	대학·출연연의 기술이전·사업화 지원					
	2-2-1 대학CT개발센터 지원					
	2-2-2 기술거래 촉진 네트워크					
3. 누구나 창업에 도전할 수 있는 지원 체제 구축						
3-1	창업 활성화를 위한 단계별 창업교육 제공 및 지원					
	3-1-1 창업선도대학 지원					
3-2	창업동기가 실제 창업으로 연계되는 실전창업 환경 구축					
	3-2-1 광주연구개발특구본부 지원					
	3-2-2 광주연합기술지주회사 운영					
4. 산학연협력 활성화를 위한 인프라 고도화						
4-1	지역 산학연협력 활성화 지원					
	4-1-1 광주·전남 공동혁신도시 지역인재채용협력 거버넌스 구축					
4-2	산학연간공공적 융합환경 조성					
	4-2-1 광주전남공동혁신도시 오픈랩 조성					
4-3	산학연협력 활성화를 위한 지원체제 구축					
	4-3-1 산학연협의회 운영					
	4-3-2 전북산업 혁신성장협의회 운영					

[붙임] 2019년도 산업교육 및 산학연협력 시행계획 요약

□ 정책 추진방향

- 산업교육 다양화·내실화를 통한 창의적 인재양성
- 잠재기술의 이전·사업화를 통한 고부가가치 창출
- 누구나 창업에 도전할 수 있는 지원체제 구축
- 산학연협력 활성화를 위한 인프라 고도화

□ 중점 추진계획(10개 과제 21개 사업)

- 신산업 특화분야 교육 및 인재양성 지원
 - 4차 산업혁명 혁신선도대학 지원, 소프트웨어 중심대학 지원
- 다양한 직업교육훈련 프로그램 제공 및 취업연계 지원
 - 나노인프라를 활용한 특성화고 인력양성, 특성화고 맞춤형 취업약정, 대학일자리센터 운영 지원, 문화콘텐츠 전문인력양성 및 취업지원, 지역산업맞춤형 일자리창출 지원
- 산업수요를 고려한 교육과정 운영
 - 사회맞춤형 산학협력선도대학 육성, 산학일체형 도제학교 지원, 2단계 공학교육혁신센터 지원
- 외부기술 도입 및 활용을 통한 기술 고도화
 - 산학연공동기술개발, 산학연 지역유망중소기업 과제 지원
- 대학·출연연의 기술이전·사업화 지원
 - 대학ICT개발센터 지원, 기술거래 촉진 네트워크 사업 추진

- 창업 활성화를 위한 단계별 창업교육 제공 및 지원
 - 창업선도대학 지원
- 창업동기가 실제 창업으로 연계되는 실전창업 환경 구축
 - 광주연구개발특구본부 지원, 광주연합기술지주회사 운영
- 지역 산학연협력 활성화 지원
 - 광주·전남 공동혁신도시 지역인재채용협력 거버넌스 구축
- 산·학·연 간 공간적 융합환경 조성
 - 광주전남공동혁신도시 오픈랩 조성
- 산학연협력 활성화를 위한 지원체제 구축
 - 산학연협의회 운영, 전략산업 혁신성장 협의회 운영

□ 주요 성과목표

- 신산업 분야 인력양성 및 취업 지원 2,364명
- 산학연 협력 기술개발, 기술이전·사업화 지원 58건
- 연구소 기업 설립 등 창업 지원 107개사
- 산학연협력 활성화를 위한 협의회 운영 13회

□ 소요예산

- 총사업비 54,590백만원
 - 국비 44,844백만원, 지방비 6,193백만원, 민자 등 3,553백만원

□ 향후계획

- 「2019년도 산업교육 및 산학연협력 시행계획」 확정·시행(19년 1월중)