
2019년도 전라북도 산업교육 및 산학연협력 시행계획

2018. 12.

전라북도

목 차

I. 2019년도 정책 추진방향	3
① 추진배경 및 경과	3
② 정책추진방향	7
II. 비전 및 추진전략	11
III. 세부추진계획	15
① 지역수요 연계 인력양성 및 매칭 체계 구축	17
1-1. 지역산업 활성화를 위한 인력양성 프로그램 개설	17
1-2. 지역맞춤형 인력매칭 프로그램 구축	19
1-3. 지속가능한 인력양성을 위한 여건 조성	21
② 잠재기술의 이전·사업화를 통한 고부가가치 창출	23
2-1. 기술사업화 one-roof 서비스 구축	23
2-2. 지자체 특화자원 협력개발	26
③ 실전 창업 역량강화를 통한 성공창업 촉진	28
3-1. 창업 유형 및 단계 맞춤형 특화된 교육지원 제공	28
3-2. 창업 전주기 지원을 통한 안정적인 창업환경 조성	30
④ 지역특화 인프라 활용 협력 활성화	32
4-1. 산학연 협력분야 다양화 및 저변확대를 통한 활성화	32
4-2. 지역산업과 장기적 공생을 위한 인프라 구축	34
IV. 소요예산	36
[붙임1] 2019년도 산업교육 및 산학연 협력 시행계획 요약	38
[붙임2] 과제별 추진계획	40

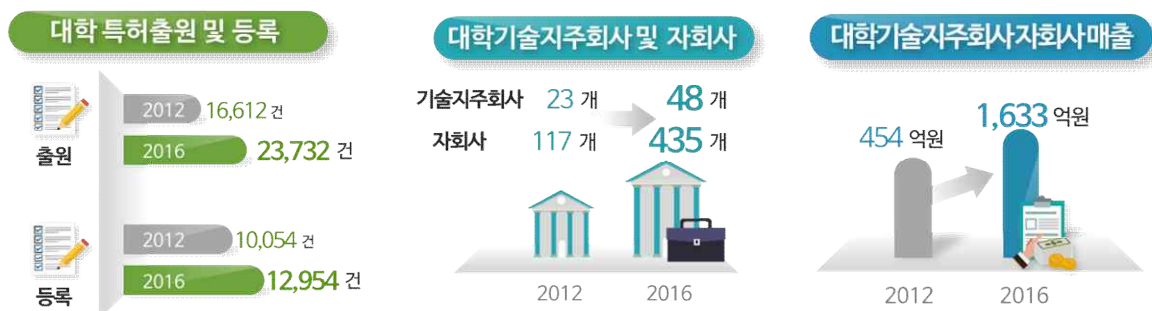
I. 2019년도 정책 추진방향

1

추진배경 및 경과

□ 대내외 산업교육 및 협력 현황 및 동향

- (기술혁신 가속화) 4차 산업혁명 등 기술혁신이 가속화 되면서 기술의 수명주기가 짧아지고, 이중기술 간 융·복합화에 의한 혁신의 중요성이 커지면서 기술 확보의 주요 원천으로 산학연 협력 연구의 중요성이 부상
- (대학 중심 산업교육 추진) 산학연협력에 대한 사회적 요구에 따라 정부는 지역산업 인력양성, 일자리 창출 등을 목적으로 대학별 산학협력단을 중심으로 산학협력 촉진정책 및 LINC+등 관련 사업들을 추진
 - ※ (80~90년대) 대학은 인력양성, 기업은 기술개발에 집중 → (2000년대) 대학중심의 산학협력 본격 시작 → (2010년 이후) 산학협력 친화형 대학 교육으로 체질 변모
 - ※ '13년부터 시작된 대학 산학협력단은 432개 대학중 85.2%(369개 대학)에 설치·운영
- (기술이전·사업화 성과창출) 정부는 산업계 수요 인재양성과 대학의 기술이전 증가 등 산·학 협력 성과 지속 상승
 - ※ 대학의 기술이전 경험 85.4%(’12)→86.7%(’16), 기술이전 건수 65.3%(’12) → 74.8%(’16)
- (공동연구 활성화) 대학-기업 간 공동연구 활성화, 기업의 대학·연구소 내 인프라 활용 지원 등을 토대로 기술·특허 획득 지원 확대
- 대학기술지주회사가 지속적으로 증가하고, 자회사 매출도 상승 추세



□ 전북지역 현황 및 여건

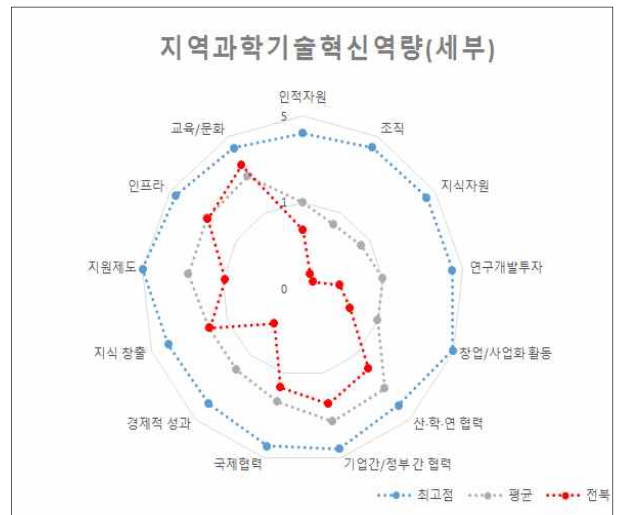
- (경제현황) 한국지엠 군산공장 철수, 현대중공업 조업중단, 익산 넥솔론 청산 등 연속적인 악재로 지역경제의 위기감 고조
 - '16년 기준, 전북의 GRDP 전국비중 2.9%, 경제성장률 0.9%(전국 15위), 1인당 GRDP 전국평균의 79.8%, 재정자립도 29.7% 수준
 - ※ GRDP 40조원('12)→46.8조원('16), 1인당 GRDP 22.3백만원('12)→25.6백만원('16)
- (사업체) 전북의 제조업 사업체수는 11,768개('16)로 전체 사업체 중 8.0% 차지(전국평균 10.5%), 5명 미만 사업체가 68.1%로 대다수
- (연구개발비 추이) 전북으로 유입되는 국비 R&D 투자금액은 '17년 7,642억원으로 '16년 대비 13.9% 증가
 - 협력유형별 과제는 산·학, 산·산, 산·기타, 산·연, 산·학·연 등 기업과의 협력이 두드러짐
 - ※ 산·학 61건('12)→225건('17), 산·학·연 15건('12)→22건('17), 학·연 2건('12)→33건('16)
 - ※ GRDP 40조원'12년→46.8조원'16년, 1인당 GRDP 22.3백만원('12)→25.6백만원('16)
 - 반면, 전국대비 산·학·연 협력 연구비중은 저조한 편(전국대비 15위)
- (연구인력) 연구개발인력 수는 '16년 14,482명으로 그 중 44%가 대학의 연구인력임
 - 연구인력으로 신규 진입이 가능한 이공계 석·박사는 매년 795명(3.1% 증가율)의 졸업생을 배출하며 전국 9위 수준의 역량을 보유
- (혁신지표) 대학·공공 부문의 과학·산업 지표는 전국대비 우수
 - 대학·공공 부문의 연구개발 투자 5년간('12~'16) 11.0%의 상승세
 - 최근 5년간 국가R&D 특허등록 실적은 연평균 298건(증가율 18.2%)이며 이 중 1인당 산학연 협력 특허등록 건수는 평균 0.029건으로 전국 4위

□ 전북의 산·학·연 협력 정책 환경

- 전북에서도 국가 정책방향과 부합하여 산학연 네트워크를 통한 기술데이터 교류 및 이중기술간 융·복합을 위한 노력을 경주
- 전북은 산학연 협력, 인적자원 및 연구개발성과 부문에서 전국평균 보다 하회하여 산학연 혁신 생태계 조성을 통한 활성화 노력 필요

* 지역과학기술혁신역량평가, KISTEP, 2017

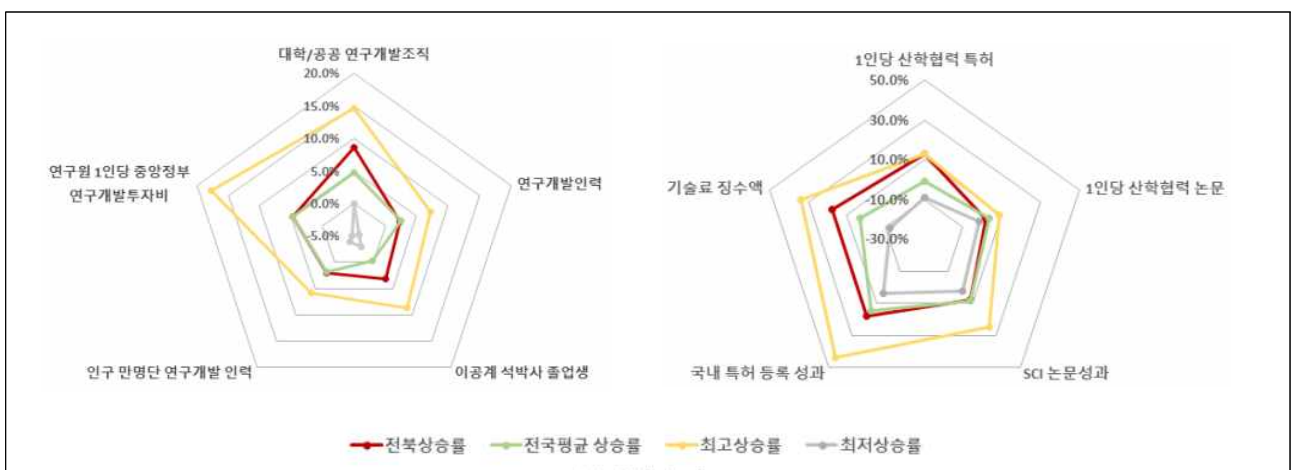
- 신성장 동력 창출, 융·복합기술의 효율적 개발, 연구성과 실용화 촉진 등을 위한 산학연의 적극적인 협력 네트워크 구축을 통한 산학연 협력 필요



- 현장실무 강화, 기업 현실에 맞는 커리큘럼 개발 등 다양한 인력 양성 프로그램에 대한 보완 필요

* '17년 산학관커풀링사업 만족도 조사, 전라북도청 내부자료

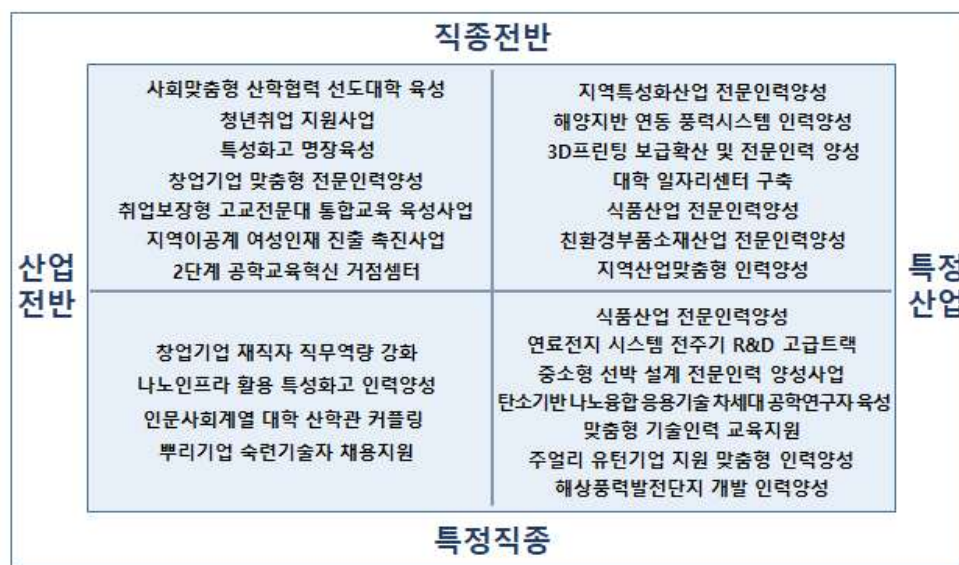
- 대학/공공연구 연구개발조직 상승률에 비해 1인당 산학협력 논문 상승률은 낮은 편으로 산학협력 공동R&D 지원 강화 필요



* 세종은 '14년부터 데이터가 도출되어 전체 평균 산정 시 제외

* 출처 : kistep, 2017년 지역과학기술산업 스코어보드

- 또한, 산학연 협력의 규모 확대와 더불어 사업의 성과 극대화 등 내실을 기하기 위하여 해결해야 할 과제들이 존재
- 성장동력산업을 체계적으로 지원하기 위해 기업 및 산업 수요에 맞는 산학협력 인력양성사업을 확대
 - ※ (과거) 일자리 미스매치 해소와 청년의 취업률 제고 → (현재) 지역산업 인력양성 등으로 범위와 규모 확대
- 전북지역 인력양성사업은 산학연 협력체계 구축과 지역사회수요 맞춤형 인력양성을 통한 지역사회의 지속발전을 추구
- 전북도 인력양성사업 총 25개 중 중앙정부 주도사업은 16개, 지역 자체 사업은 9개에 불과



- * (산업부문) 특정산업 중심 14개 사업, 산업전반 대상 11개 사업
- * (직종부문) 특정직종 중심 11개 사업, 직종전반 대상 14개 사업

[그림] 중앙부처·전라북도 산학협력 인력양성사업 현황('18)

❖ 전북 경제위기 및 다가올 사회변화에 적극적·능동적으로 대응하고자, 개방형 산학연 협력체제로 개편하여 업무현장 실전 맞춤형 인력양성·채용을 통해 지역 혁신성장의 기반으로 활용 필요

□ 전북의 산·학·연 협력 주요현안

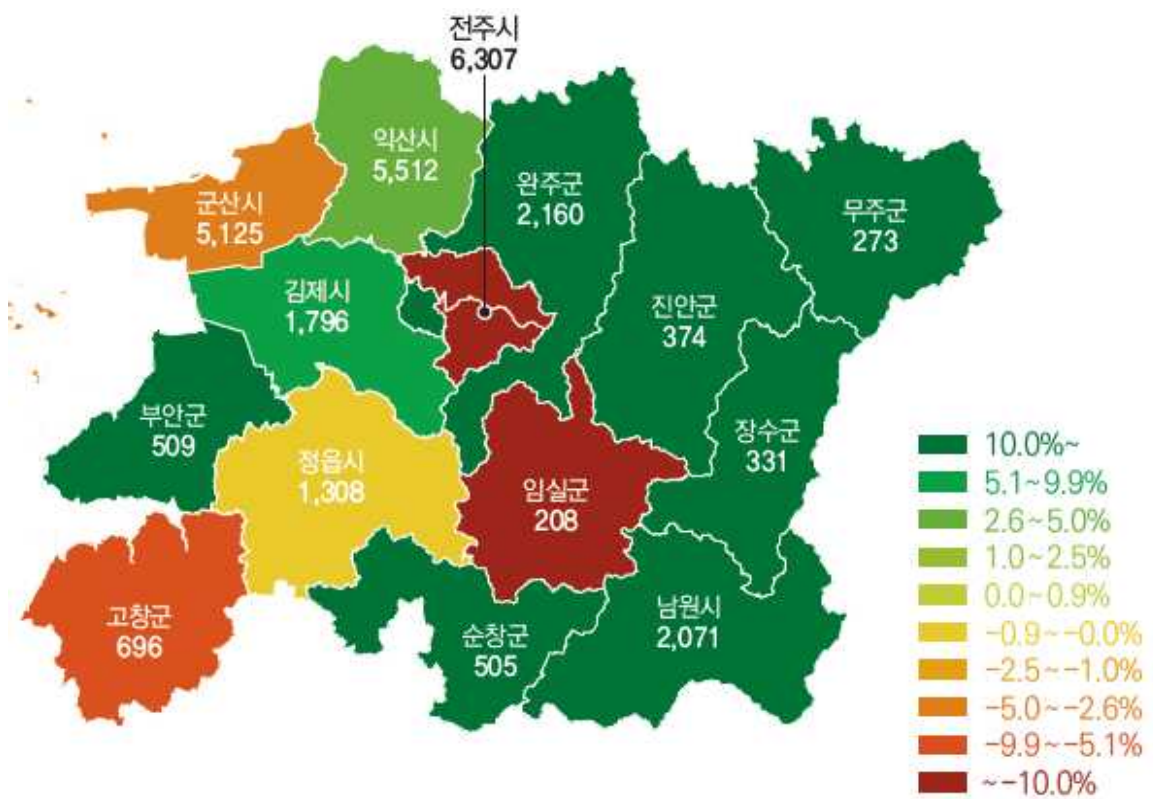
- 전북은 지식기반 혁신기관(50여개) 및 그에 따른 연구개발 인력 등 산학연협력을 위한 기본적 조건을 갖추고 있으나 지역과학세부역량이나 산학연 활성화를 위한 거버넌스 구축이 미흡
- 주요 혁신기관은 지자체산하/출연연 16개(32%), 기타비영리 11개(22%) 정부출연연 10개(20%), 국공립연구원 5개(10%), 공공기관 5개(10%)임
- 연구개발조직별 인력은 '16년 기준 4,630여명으로 공공연구소 인력의 비중이 꾸준히 증가하였으나 지역인재 유출 및 인력매칭 미스 등 다양한 인력양성 프로그램 개설 및 인력매칭 구축이 필요함

[표] 전북의 연구개발조직별 인력 추이

구분	2013년		2014년		2015년		2016년	
	인력(명)	비중(%)	인력(명)	비중(%)	인력(명)	비중(%)	인력(명)	비중(%)
대학	8,043	4.4	7,694	4.1	6,993	3.7	6,373	3.4
공공연구소	1,060	2.1	2,439	4.7	3,503	6.4	3,480	8.2
기업	4,282	1.27	4,779	1.3	4,669	1.2	4,629	1.2

- 또한, 기술사업화 수는 '16년 기준 1,476건으로 성장세를 나타내고 있으나 전국대비 약 5.7%의 점유율로 산학연 보유 기술의 개방 및 혁신으로 고부가가치 성장동력 발굴이 필요한 실정임
- 대기업 의존도가 매우 높은 전라북도의 산업 특성상 기술혁신 및 사업다각화 지원을 통해 산업구조(의존도) 변화 및 지속발전 기반 마련 등 자립생존을 위한 지원과 노력이 절실히 필요
- 전북 성장동력 산업은 '15년부터 농생명, 탄소융복합, ICT, 자동차 기계, 그린에너지 등으로 재편되어 지역산업 친화형 산학연 협력 네트워크 기술개발 지원 및 사업화 촉진이 필요함

- 산업별 기업체수를 살펴보면, 성장동력산업 관련 기업수는 744사, 관련 종사자수는 43,300명으로 나타남
- 전북 성장동력 산업의 '15년~'19년 연차별 인력 수요량은 평균 18.6%의 연평균증가율을 보이고 있으며 점차 증가하는 추세를 보일 것으로 예측되어 지역맞춤형 인력양성 프로그램 육성 필요
 - * 전북 성장동력산업 인력수급 마스터플랜, 2015



- 지역내 특화자원의 공동연구, 창업지도 등 산학연 보유 기술의 확산을 통한 지자체 특화산업 활성화 토대를 마련코자 노력
 - ※ 농생명 SW융합클러스터 구축운영(국가직접)(계속), 탄소밸리 토탈허브시스템 활성화(계속), 전북 자동차부품 융합 얼라이언스(계속) 등

□ 지역현안 및 시사점

도정 방향	민선 7기 전라북도 도정 비전 → 아름다운 山河 응비하는 생명의 삶터, 천년 전북!		
	R&D 역량강화	사업화 성과 창출	산·학·연 기술교류

분석	정책환경			전북 경제 및 산업 현황			전북 과학기술 현황		
중점 키워드	특화산업 연계	4차 산업혁명	기술 사업화	경제 저성장	생산인구 감소	수출 감소	연구개발비 증가	산·학·연 협력	기업 투자확대
지역 현안	<ul style="list-style-type: none"> • 청년창업자리 창출과 산학연 협력의 중요성 대두 <ul style="list-style-type: none"> - 공급자 중심의 정책에서 상생 협력 및 지속가능성 중심의 정책환경 변화 - 산학간 양방향(산업체↔대학) 협력방향을 중요시 • 전북의 인력양성사업 정책은 특화산업 중심의 산업기반 사업 위주 <ul style="list-style-type: none"> - 대학·중심의 수요 분석과 기획으로 실효성이 미흡 - 지속적인 보완 노력으로 기업 수요 맞춤형 인력양성이 확대되는 중 • 4차 산업혁명 대두에 따른 인력양성 정책 패러다임 변화 <ul style="list-style-type: none"> - 4차 산업혁명 시대에 적합한 미래인재의 교육과 직무역량 향상을 위한 정책 흐름 • 기술사업화 청년 및 기술창업 등 기술개발과 성과간 연결 강조 <ul style="list-style-type: none"> - 연구개발특구 중심의 기술창업과 기술사업화 지원정책이 확대 - 일자리 창출 측면에서의 창업의 역할이 집중 조명 			<ul style="list-style-type: none"> • 연속적인 산업 악재로 지역 경제 위기감 고조 <ul style="list-style-type: none"> - 한국GM철수, 현대중공업 조업 중단, 넥솔론 청산 등 - 재정자립도 29.7% - 경제성장률 0.9%(전국 15위) • 전체 제조업 사업체는 5명 미만 사업체가 68.1%로 소규모 기업이 많음 <ul style="list-style-type: none"> - 제조업 사업체수는 11,768개, 전체 사업체 중 8.0% - 제조업 사업체 기준 식료품 33.2%, 금속가공제품 10.2% • 청년 타지 유출 평균 7,430명 <ul style="list-style-type: none"> - 청년고용률 32.7% < 전국 42.1% - 경제활동참가율 60.1%, 고용률 58.6% - 고령화 정도(18.9%) : 전국 2위 • 전북의 수출은 '11년을 기준으로 연평균 -12.1% 감소하는 추세 <ul style="list-style-type: none"> - '17년 수출증가율 전국 최하위 : 전북 0.3% < 전국 15.8% • 주력 수출품목의 퇴조와 높은 대기업 의존도 			<ul style="list-style-type: none"> • 전북지역으로 유입되는 국가 연구개발비는 지속적인 상승세 <ul style="list-style-type: none"> - '15년 대비 '16년 29%(6,712억원) 증가 - 농촌진흥청 예산이 51.9% 차지하며 혁신도시 중심의 기관이전 영향이 매우 큼 • 국가연구개발의 협력유형은 산·학 협력이 가장 높음 <ul style="list-style-type: none"> - 산·학 협력이 51.3%(225개), 산·기 타가 13.2%(46개) - 다만, 전국대비 산·학협력 비중은 전국 15위 수준으로 매우 낮은편 • 연구역량 향상에 기반이 되는 고급인력의 배출은 양호한 수준 <ul style="list-style-type: none"> - 연구인력의 44%가 대학인력으로- 전국 9위 수준의 역량 보유 - 인구 만 명당 연구개발인력 수 전국 평균 대비 72% 수준, 1인당 연구개발투자비는 182% • 민간부분의 연구조직, 연구개발 투자 등 지표는 감소세를 보임 <ul style="list-style-type: none"> - INNOBIZ 중소기업, 벤처기업 수 지속 감소 - 민간 개발비 5년간 -3.5% 감소 		
시사점	<ul style="list-style-type: none"> • 과학기술 기반의 일자리 창출과 전북의 과학기술 발전을 선도할 미래 인재양성 체계 구축과 현안 발굴 필요 • 기초·원천 연구개발 및 고급 연구인력을 활용한 기술경쟁력 확보와 사업화 연계 필요 			<ul style="list-style-type: none"> • 대내외 환경변화에 대응하고 전북 경제의 저성장 기조에서 벗어날 수 있도록 국면전환의 모멘텀 발굴 필요 • 지역 밀착형 기술기업 육성 체계와 민간투자 활성화를 위한 정책적 지원 필요 			<ul style="list-style-type: none"> • 국공립 연구기관의 성과물(특허, 기술)의 사업화 연계를 위한 기업지원 체계 마련 필요 • 고급인력 정주 및 민간기업의 투자촉진을 위한 프로그램 기획 		

□ SWOT 분석

강점요인	S
<ul style="list-style-type: none"> · 산업교육과 산학연 협력체계 구축에 대한 지자체의 높은 관심도 및 의지 · 정부출연연 등 혁신기관 집적화로 높은 성장잠재력 · 중앙정부 연구개발사업비 및 지자체 과학기술 투자비 상승 · 높은 연구개발장비 투자와 공동 활용 	

W	약점 요인
<ul style="list-style-type: none"> · 대기업과 특정산업군의 수출의존도 심화로 대외 환경에 민감 · 정부 예산의 높은 의존도로 자율적 사업추진 한계 · 중소기업의 연구개발 투자경직과 벤처생태계 미흡 · 산학연 연구개발성과의 확산 체계 미흡 	

기회요인	O
<ul style="list-style-type: none"> · 산학연 협력 활성화를 위한 중앙정부의 정책적 중요성 인식 · 4차 산업혁명 도래, 바이오경제 등 지역 산학연의 새로운 성장기회 도래 · 지역 현안이슈의 해결을 위한 산학연 협력의 필요성 증대 	

T	위험 요인
<ul style="list-style-type: none"> · 기술발전 속도 증가로 기업간-지역간 기술격차 심화 · 저출산 및 고령화로 인한 경제활동 가능인력의 지속적인 감소 · 지역 고급인력의 외부유출 심화 · 핵심기업의 수도권, 대전·충청권 집중 	

□ SWOT 분석과 연계한 중점 추진방향

유형	분야별 주요 현안	중점 추진 방향
인력 양성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업-대학간 일자리 미스매치 발생 ○ 4차 산업혁명, 기술융복합화에 대응 가능한 특성화 인력양성 필요 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 현장중심의 융복합 산업인력 확보와 기업수요에 맞는 전문인력 양성 ○ 수요대응 취업 종합서비스 체계 구축
기술 사업화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전주기적인 기술사업화 지원체계 및 통합 지원플랫폼 구축 필요 ○ 산학연간 기술사업화 교류채널 확보 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술사업화 One Roof 지원체계 구축 ○ 전북 특화형 기술사업화 생태계 형성 및 협력 네트워크 구축
창업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실질적인 기업가정신 함양과 고부가 기술 및 지식서비스 창업 실현 필요 ○ 창업 유형/단계에 맞춘 체계적 지원 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대학 중심의 창업 지원체계 구축 ○ 창업자 수요를 고려한 맞춤형 창업 지원, 교육, 컨설팅 프로그램 운영
인프라 활용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산학연 보유 기술 DB화 및 공유 필요 ○ 개발기술 실용화 및 사업화를 제고 필요 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산학연 협력 인프라 구축 필요 ○ 긴밀한 네트워크 구축으로 지역산업과 산학연 보유기술연계를 통한 지역경제 활성화 도모

II. 비전 및 추진전략

비 전

미래 新산업* 기업 중심 산학협력으로 **Great Leap-전북** 실현

* 스마트이동체, 스마트헬스케어, 3D프린팅, 미래형에너지, VR/AR엔터테인먼트·문화·관광콘텐츠

추진 목표

- ① 개방과 혁신을 통한 지역산업 주도형 산학연협력체제 조성
- ② 성장동력산업간 융복합·연계 활성화로 신기술기반 비즈니스모델 창출
- ③ 기업 수요대응 인재양성으로 미래 신산업 변화 주도

추진 전략 및 과제

추진 전략

추진 과제

1

기업 현장 수요 중심
인력양성 및 매칭 체계 구축

- ▶ 4차산업 신유망분야 인력양성 프로그램 개설
- ▶ 지역맞춤형 인력매칭 프로그램 구축
- ▶ 지속가능한 인력양성을 위한 여건 조성

2

산학연협력 기술사업화
플랫폼 구축

- ▶ 기술사업화 전주기 통합 지원시스템 구축
- ▶ 미래 新산업 특화자원 협력개발

3

실전창업 역량 강화를 통한
성공창업 촉진

- ▶ 창업유형 및 단계 맞춤형 특화된 교육지원제공
- ▶ 창업 전주기 지원을 통한 안정적인 창업환경 조성

4

전북특화 인프라 활용
협력 활성화

- ▶ IT기반 스마트산업분야 다양화 및 저변확대
- ▶ 지역산업과 장기적 공생을 위한 협력인프라 구축

1

비전 및 목표

○ (비전) 미래 新산업 기업 중심 산학협력으로 Great Leap-전북 실현

* 스마트이동체, 스마트헬스케어, 3D프린팅, 미래형에너지, VR/AR엔터테인먼트·문화관광콘텐츠

- (목표1) 개방과 혁신을 통한 지역산업 주도형 산학협력체제 조성
- (목표2) 성장동력산업간 융복합·연계 활성화로 신기술기반 비즈니스모델 창출
- (목표3) 기업 수요대응 인재양성으로 지속발전 가능한 미래 新산업 변화 주도

2

추진전략

□ 지역수요연계 인력양성 및 매칭 체계구축

- (산업교육 다양화) 지역수요 기반 및 새로운 사업분야에 확장 능력을 보유한 현장 밀착형 융·복합 인재 육성
 - 산업구조 변화로 인한 고숙련 전문직 수요증가 등을 고려한 융합형 창의인재 육성 토대 마련
 - ※ 지역특성화산업 전문인력 양성사업, 맞춤형 기술인력 교육지원사업, ICT기업 맞춤형 전문인력 양성사업 등
- (인력매칭 프로그램 구축) 일자리 미스매칭 및 우수인력 유출 방지를 위한 지역맞춤형 인력매칭 프로그램 구축
 - 지역여건과 실정에 부합한 인력 확보·매칭 및 사회변화에 따른 새로운 일자리 생성·소멸에 선제적 대응을 위한 및 인력매칭구축
 - ※ 전북일자리종합센터 운영, 취업박람회 개최 지원 등
- (산업교육 내실화) 긴밀한 산학협력 체제 구축을 통한 인력양성의 실효성 제고를 위한 제도의 보완 등 지속가능한 인력양성을 위한 여건 조성
 - 단기·정량 성과 중심을 벗어나 지역경제 활성화를 위한 미래지향적인 인력양성
 - ※ 전북지역 인적자원개발위원회 운영, 기능경기대회 지원 등

□ 산학연협력 기술사업화 플랫폼 구축

- (기술사업화 생태계 형성) 유기적 산학연 협력의 활성화를 통한 효과적인 융합기술사업화 원스톱 통합 지원 플랫폼 구축
 - 개방과 혁신이 활발히 일어나는 산학연 협력 기술사업화를 통한 효율을 증대 및 경제 활성화 기여
 - ※ 기술거래 및 사업화 촉진 활성화 사업, 산학연협력 기술개발 지원사업, 공공기관연계 지역산업 육성사업, 전북테크비즈센터구축 등
- (미래 신산업 특화) 전북의 미래신산업 관련 협력개발 발굴 지원을 통한 자생적 혁신 생태계 구축
 - 기존 주력산업 기술경쟁력 강화를 통한 새로운 부가가치 창출 및 미래 신산업 육성을 위한 기회로 활용
 - ※ 탄소기업 R&D 경쟁력 강화를 위한 지원사업, 농생명 SW융합클러스터 구축·운영, 전북 자동차부품 융합 얼라이언스 등

< 미래 신산업 중점 육성 분야 >

미래 신산업	중점 육성 분야
스마트이동체	<ul style="list-style-type: none"> · 무인이동체(자율주행자동차, 실내화물이송로봇, 드론 등) · 이동체 간 인터페이스, 시스템 통합, 통신 및 지능정보 분야 · 실증, 테스트베드 인프라 구축·활용 분야
스마트헬스케어	<ul style="list-style-type: none"> · 스마트의료 연계 헬스케어 솔루션 및 관련 분야 · 실버산업과 반려동물산업 연계형 웰니스(Wellness) 분야
3D프린팅	<ul style="list-style-type: none"> · 스마트공장, 디지털 제조혁신 분야 연계 사업화 · 스몰(Small) 팩토리 기능 강화를 통한 B2BC 대상 온라인 맞춤형 제품 제작 및 3D/4D 설계·디자인 부분 고부가가치 엔지니어링 사업 분야
VR/AR 엔터테인먼트· 문화·관광콘텐츠	<ul style="list-style-type: none"> · 전북투어패스 연계 VR/AR기술 결합형 문화·관광콘텐츠 분야 · 전문교육용 VR/AR 시뮬레이션 콘텐츠 및 장비 개발, 엔터테인먼트용 체험형 콘텐츠 및 스토리 개발 분야
미래형에너지	<ul style="list-style-type: none"> · 스마트 그리드 적용 분야(자원순환형 에코 팜 빌리지 등) · 차세대 사업 분야(BIPV*, VIPV*, 해상태양광, 부유식 풍력 등) <p>*BIPV(건물일체형태양광), *VIPV(이동체일체형태양광)</p>

□ 실전창업 역량강화를 통한 성공창업 촉진

- (맞춤형 특화 교육) 창업 특성별, 단계별 맞춤형 체계적 교육지원으로 예비 창업자의 성공적인 창업의식 고취 및 창업 양성 유도
 - 지역 청년 및 베이비부머 세대의 퇴직 이후 창업희망자 특화 창업역량 교육 등을 통해 기업가정신 함양 및 성공창업 인력 발굴
 - 창업 성실실패자에 대한 재기 지원을 통해 관련 기술·경험 등 사회적 자산의 사장을 방지
- (창업환경 조성) 기술, 지식서비스 기반 창업 컨설팅 및 사업화지원, 사후관리 등 창업 전주기에 걸친 통합 패키지 지원으로 지역내 '창업 붐' 조성 및 창업 성공률 제고
 - 우수한 세대융합형 창업팀 발굴 및 Scale-up을 위한 자금조달 연계, 투자유치, 글로벌 해외시장개척 등 다양한 사업화지원

□ 지역특화 인프라 활용 협력 활성화

- (핵심역량 협업 플랫폼 구축) 지역 현안 및 혁신자원(산학연관)의 협력분야 다양화, 저변확대를 통한 협력 활성화 유도
 - ※ 산업체 수요기반 지역사회 발전에 기여하는 실무형 인재 양성
 - ※ 산합협력 지원체제 개편 및 역량강화로 지속가능성 및 다양성 제고
- 협력문화 조성 및 발전 전략을 통한 지속적인 융합 비즈니스 모델 발굴 쌍방향 협력체계 구축
- (융합 시너지창출) 지역 혁신역량을 집결하고 융합 시너지를 창출할 수 있는 공간적·제도적 공생 인프라 확충
 - 혁신도시 이전기관의 역량과 지역산업을 연계하는 플랫폼 구축
 - 혁신자원의 연계를 위한 제도적 장치 및 구심점 마련
 - 도내의 혁신자원의 상호조력이 실효성을 갖출 수 있는 공생환경 조성

Ⅲ. 세부추진계획

□ 중점 추진과제

추진전략	예산 (백만원)		
중점 추진과제			
세부과제	2018	2019	재원
1. 수요연계 인력양성체계 구축	42,751	47,580	
1-1. 지역산업 활성화를 위한 인력양성 프로그램 구축	30,098	32,666	
1-1-1 지역특성화산업 전문인력 양성사업	2,890	4,000	국/지
1-1-2 특성화고 명장육성사업	600	640	지방비
1-1-3 ICT기업 맞춤형 전문인력 양성사업	100	100	지방비
1-1-4 취업보장형 고교·전문대 통합교육 육성사업	976	785	국/지
1-1-5 맞춤형 기술인력 교육지원사업	756	890	지방비
1-1-6 이공계열 대학 산학관 커플링사업	2,340	2,340	지방비
1-1-7 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+)육성사업	19,532	19,532	국/지
1-1-8 지역이공계 여성인재 진출 촉진사업	340	340	국/지
1-1-9 공학교육 혁신 선도센터 지원	304	304	국/지
1-1-10 소프트웨어중심대학 지원	400	2,000	국/지
1-1-11 중소형선박 설계 전문인력 양성사업	375	250	지방비
1-1-12 인문사회·예체능 대학 산학관 커플링사업	1,120	1,120	국/지
1-1-13 지역·산업 맞춤형 전문인력 양성사업	365	365	국/지
1-2. 지역맞춤형 인력매칭 프로그램 구축	5,432	9,170	
1-2-1 지역맞춤형 일자리 창출 지원사업	3,145	6,180	국/지
1-2-2 전북일자리종합센터 운영	388	624	지방비
1-2-3 ICT기업 재직자 역량강화사업	45	40	지방비
1-2-4 대학생 직무 인턴 운영	250	712	지방비
1-2-5 공공기관 대학교 잡 멘토링 운영	50	60	지방비
1-2-6 대학일자리센터 지원	1,554	1,554	국/지
1-3. 인력양성 내실화 및 성과확산 여건 조성	7,221	5,744	
1-3-1 전북지역 인적자원개발위원회 운영지원	644	642	국/지
1-3-2 지역주도형 청년일자리사업	6,577	5,102	국/지
2. 산학연 협력 기술사업화 플랫폼 구축	12,637	12,213	

2-1. 기술사업화 원스톱 통합지원 플랫폼 구축	12,320	11,920	
2-1-1 기술거래 및 사업화 촉진 활성화 사업	620	620	국/지
2-1-2 전북시제품제작소 지원사업	1,200	800	국/지
2-1-3 전북특구 연구소기업 설립 지원사업	10,500	10,500	국/지
2-2. 미래 신산업 협력사업 개발	317	293	
2-2-1 산업기술단지 입주기업 지원 및 기술기업 육성	167	143	국/지
2-2-2 뿌리·자동차기술 융복합소재 협업체어	150	150	국/지
3. 실전 창업 역량강화를 통한 성공창업 촉진	11,167	11,947	
3-1. 창업 유형 및 단계 맞춤형 특화된 교육지원 제공	7,885	8,365	
3-1-1 창업기업 양성 프로젝트 지원	900	900	지방비
3-1-2 4050 행복창업 프로젝트 지원	150	150	지방비
3-1-3 창업 꿈나무 사업화 지원	140	140	지방비
3-1-4 창업 리턴패키지 지원	50	50	지방비
3-1-5 시군 청년혁신가 예비창업 지원	0	500	지방비
3-1-6 창업선도대학 육성 사업	6,455	6,455	국/지
3-1-7 시니어 기술창업센터 운영	190	170	국/지
3-2. 창업 전주기 지원을 통한 안정적인 창업환경 조성	3,282	3,582	
3-2-1 세대융합 창업캠퍼스 운영지원	2,010	2,310	국/지
3-2-2 창업보육센터 입주기업 활성화 지원	1,172	1,172	국비
3-2-3 창업자 사후관리 지원	100	100	지방비
4. 지역특화 인프라를 활용한 협력 활성화	13,696	17,960	
4-1. 산학연 협력분야 다양화 및 저변확대를 통한 협력 활성화	11,798	12,796	
4-1-1 공공기관연계 지역산업 육성사업	748	1,772	국/지
4-1-2 2단계 공학교육혁신센터 지원	440	440	국/지
4-1-3 연구개발장비 공동활용 지원	150	110	지방비
4-1-4 산학연 핵심기술개발 및 사업화 지원사업	5,000	5,000	국/지
4-1-5 중소기업 기술융합 활성화 사업	400	400	국/지
4-1-6 농생명 SW융합클러스터 구축운영	4,400	4,400	국/지
4-1-7 이공분야 대학 중점연구소 지원	610	624	국/지
4-1-8 전북 자동차부품 융합 얼라이언스	50	50	지방비
4-2. 지역산업과 장기적 공생을 위한 인프라 구축	1,898	5,164	
4-2-1 전북 국가혁신클러스터 육성사업	1,898	5,164	국/지
총계	80,251	89,700	

추진전략 【1】 지역수요연계 인력양성 및 매칭 체계 구축

1-1. 지역산업 활성화를 위한 인력양성 프로그램 개설

□ 추진배경 및 목적

- 산학연협력 인력양성 프로그램 설계 및 운용으로 전라북도 지역 산업을 견인할 우수 인력 양성 토대 마련
 - 현장맞춤형 전문인력양성을 위한 교육을 통해 실무형 전문인력 육성 및 고용유지 효과 향상
- 지역 특화 산업군과 접목한 신산업의 인력을 양성하여 산업체 생태계의 확장과 산학연 공동 연구개발 사업의 활성화 기반토대 구축
 - 산학연 유기적 협력을 기반으로 지역·산업특성에 적합한 일자리 연계를 위한 인력양성사업 발굴 추진
- 산업구조 고도화에 따른 현장 중심의 융복합 산업인력 필요성 증가로 산학연 공동 특성화과정 개발
 - 향후 산업수요를 반영한 다양한 인력양성 프로그램 운영 및 재직자 역량강화를 위한 프로그램 운영

□ 주요내용

- (현장밀착형) 현장중심의 산업인력 확보와 기업수요에 맞는 전문인력 양성으로 우수인력 지역정착을 통한 지역 경쟁력 강화
 - 지역산업 분야별 취업연계 특성화과정(학·석사) 개설 지원 및 산·학·관 협력을 통한 기업 맞춤형 전문인력 양성·공급
 - 도 지역산업 및 뿌리산업 등과 연계한 전문분야 기술자격증 취득 교육훈련과정 및 취업지원
 - 산학이 연계된 5년 통합교육과정 운영을 통한 현장 실무형 인재 양성

- **(산업확장형 융합인재)** 대내외 환경변화에 적응 가능한 신산업 분야 확장능력을 보유한 **융복합 산업인력 확보**와 기업수요에 맞는 전문 인력양성으로 우수인력 지역정착을 통한 지역 경쟁력 강화
 - 유니티 3D 게임제작 전문가 및 스마트 콘텐츠 전문가 양성교육
 - SW실습환경조성 등 인프라구축, 교과과정 개발·운영, 고급·융합 SW인재양성, 강의전담 교수진 채용 등 지원
 - 도내 대학 내 드론학과 신설 및 산학연관 MOU를 통한 맞춤형 융합프로그램 신설/운영
 - ICT 관련 기업 수요에 맞는 우수 전문인력 양성·공급으로 기업의 경쟁력 강화 및 교육생 취업기회 제공

□ 기대효과

- 산학연협력을 통한 기업의 수요를 반영한 교과목 편성과 실습위주 교육으로 **졸업과 동시에 현장에 투입**될 수 있는 인재양성이 가능
 - 지역산업 수요를 반영한 전문산업인력 양성으로 도내 기업의 전문 인력난 해결
 - ※ 특히, 전북지역 당면문제인 자동차 및 조선산업의 구조조정으로 인한 고용 위기 지원으로 위기 조기 극복
- 고부가가치를 실현할 수 있는 **미래선도형 융합 전문인력 양성** 및 융복합 고급인력 양성을 통한 **기업유치 발판마련**
 - 산업체 필요 인력 공급과 산학협력 강화를 통해 기업의 신기술 개발 및 신성장동력산업 육성기반 조성
- 지역특성에 맞는 맞춤형 일자리 창출 사업 추진으로 **실효성 제고**
 - 산학연 맞춤형 특성화과정 교육실시로 기업이나 연구기관에 실무형 전문인력 지원하여 **재교육비용 저감 효과**

1-2. 지역맞춤형 인력매칭 프로그램 구축

□ 추진배경 및 목적

- 일자리 미스매칭 및 우수인력 유출 방지를 위한 지역맞춤형 인력매칭 프로그램 구축
 - 지역 일자리 인식개선 및 심층적 문제해결 프로그램을 통한 일자리 미스매칭 해결 효과 기대
 - 전문가를 활용한 인력매칭 멘토링 실시를 통한 취업 연계시키는 상담의 역할을 강화로 취업 성공률 제고
- 지역 산·학·연·관 유기적 협력을 기반을 통한 지역·산업특성에 적합한 일자리사업 발굴 추진
 - 교육 프로그램과 연계된 일자리 매칭 등의 효율적인 협력을 통한 사업의 효과의 극대화 도모
- 구인·구직 간 취업·채용 종합서비스를 지원하여 지역 내 노동 수요 공급에 적기 대응
 - 다양한 채용정보와 취업기회제공으로 지역기업의 구인난 해소와 고용안정을 통해 일자리 창출 도모

□ 주요내용

- (현장경험 제공 및 취업 컨설팅) 산학연관 협력을 통한 예비취업자 실무경험 및 시니어 전문가를 활용한 취업 노하우 등 멘토링 실시
 - 대학생의 전공과 연계한 공공기관의 실무체험을 통한 취업역량 강화 및 진로탐색 기회제공
 - 멘토링 데이 및 스페셜 멘토링(취업특강, 기관탐방 등), 청년의 지역정착을 위한 직접일자리, 일경험 제공

- **(인력매칭)** 구인·구직 간 일자리정보제공 및 취업상담·알선 등 원스톱 취업지원 서비스 지원
 - 기업채용관, 컨설팅관, 취업지원관, 부대행사 등으로 구성된 취업박람회 개최
 - 구인·구직 온·오프라인 종합서비스 제공
 - 기능경기대회 입상자에게 취업장려금 지원을 통한 소득보조
 - 중소기업이 연구개발, 경영혁신, 고급기술 분야 전문경력을 가진 고급인력을 채용시 인건비 일부 지원

□ 기대효과

- 기업탐방, 인턴십 등을 통해 지역기업에 대한 고품질 정보 제공으로 **지역인재 인력의 지역정착**을 통해 지역기업의 성장 발판 제공
 - 구인·구직자에게 다양한 채용정보와 취업기회제공으로 지역기업의 구인난 해소
 - 우수인력 유출을 방지하여 지역 내 일자리 창출 및 매출 증가로 지역경제 활성화 유도
- 지역수요 맞춤형 인력매칭으로 전문산업인력 양성으로 어려움을 겪는 **도내 기업의 전문인력난 해결**
 - 산학연 인력매칭사업 추진을 통한 구인·구직 미스매치 해소와 도내 고용률 제고
 - **지역우수인력 유출을 방지하여** 지역 내 일자리 창출 및 매출 증가로 지역경제 활성화 유도

1-3. 지속가능한 인력양성을 위한 여건 조성

□ 추진배경 및 목적

- 4차 산업혁명 선제적 대응 및 산업체 일자리에 대한 미스매치 해결을 위한 산학연관이 긴밀하게 협력하는 네트워크 구축
 - 대내외적인 환경변화 및 향후 산업수요를 반영한 인력양성과 인력매칭을 위한 발전전략
- 산학연계 교육과정 및 인력매칭, 긴밀한 협력을 통한 지역사회 혁신을 위한 **상생모델 확산**
 - 일자리 기관·단체의 일자리창출 역량 강화 및 협력네트워크 구축
- 지자체, 지역 산업체와 **실질적 성과 창출 필요**
 - 지역사회와 산업체의 실질적 도움이 되는 성과 위주의 사업으로 재편

□ 주요내용

- **(지속가능한 여건조성)** 쌍방향 산학협력 체제 구축을 위한 제도의 보완 등 지속가능한 인력양성을 위한 여건 조성
 - 산업계가 주도하는 전북지역인적자원개발위원회 운영 및 도내 기업의 인력수요 파악을 위한 수요조사 실시 등
 - 산·학·연·관 지속적 교류를 통해 지역인재 취업연계강화, 취업교육강화, 일자리 네트워크 구축사업 운영
 - 도·시군 관계 공무원, 유관기관, 전문가 등 일자리 창출계획 발굴토론 및 전문가 의견수렴, 교육 등
 - 일자리 시책발굴 워크숍 시행

- **(성과확산)** 산학연 협력 인력양성의 내실화 및 실질적 성과도출
 - 대학 간 공동 프로그램 개발 및 우수사례 공유 확산
 - 산학협력 인력양성사업 홍보 및 성공사례집 발간
 - 산학연협력 인력양성사업 참여 우수 산업체에 대한 인증 및 지원
 - 도내 대학의 충청·호남·제주권 공학교육혁신선도센터 선정으로 대학 공동 프로그램 개발 및 우수사례 공유·확산 지원
 - 기능인이 우대받는 분위기 확산과 기능·기술 능력 개발을 통한 지역 경쟁력 강화 및 지역경제 활성화 도모

□ 기대효과

- 인력양성프로그램 애로사항 및 개선점 도출을 통한 **효율적이고 내실있는 사업운영** 도모
 - 산학연관 네트워크 활성화로 지속적 교류를 통한 기술인력 지역 정착화 기반 조성
- 도내 산·학·연 간의 인력양성 협력 네트워크 구축으로 향후 지역 **인력양성의 발전적 협의체** 역할 기대
 - 도내 기업 또는 연구기관의 니즈(Needs)를 파악하여 향후 필요 전문인력 인재육성 방향 설정 참조
- 산학연협력 인력양성사업 참여 **우수 프로그램 인증 및 지원**을 통한 성과확산
 - 우수인력양성사업 홍보 및 실습교육의 내실화, 안정적 지원을 통한 교육 품질 및 만족도 제고

추진전략 【2】 잠재기술의 이전 · 사업화를 통한 고부가가치 창출

2-1. 기술사업화 원스톱 통합지원 플랫폼 구축

□ 추진배경 및 목적

- 혁신적 아이디어에 기반한 新성장동력 창출을 위한 지속가능한 기술사업화 전략의 수립·수행을 보장해 줄 수 있는 여건 조성
 - 효과적인 기술사업화를 위한 기획부터 실용화 후속연구 개발 지원 및 사업화 자금에 대한 기술금융 연계 지원까지 전주기적 지원 체계 구축 필요
- 신기술 개발 및 사업화 뿐만 아니라 기존 잠재적 기술사업화를 위한 플랫폼 구축 필요성 대두
 - 개방과 혁신을 통한 산학연협력 기술사업화를 위한 보유기술 DB공유 및 네트워크 교류 활성화
 - 기술사업화 서비스의 One-Roof 서비스 및 산·학·연 간 교류·소통을 위한 비즈니스 장 제공
- 체계적인 기술사업화 활동을 통하여 기술사업화 환경 조성
 - 기술사업화 기반조성→ 시장확대→ 산업활성화 단계로 추진되는 기술사업화 환경을 조성하여 기술사업화 시장을 활성화 시키고 자율적으로 운영 활성화 도모

□ 주요내용

- (혁신허브공간) 산학연협력을 기반으로 한 기술사업화 원스톱 통합지원 플랫폼 구축
 - 기술사업화 서비스의 One-Roof 서비스 및 산·학·연 간 교류·소통을 위한 비즈니스 장 제공

- 수요 및 공급 기술발굴⇒기술이전지원⇒기술사업화지원(제품화 및 코칭 지원 등)⇒글로벌사업화지원⇒기술사업화DB⇒타사업 연계 및 협의체 운영⇒후속 지원 등
- 지능형 기계부품과 친환경 규제 대응관련 기술개발 및 사업화지원
- 혁신형 기업인증 지원사업, 혁신형 기업교류회 지원
- 중소·벤처기업 기술혁신 및 기술사업화를 위한 시제품, 시작금형, 제품공정개선 지원
- 시제품제작소 및 유관기관협의회 운영, 지원사업 등
- 기술발굴 및 연계, 기술이전사업화, 기술창업 및 특화분야지원, 연구소기업 설립지원 등
- 지식재산 창출 지원 : 해외 산업재산권 권리화, 특허맵(PM) 등 지원
- (개방형 기술사업화) 공공기관과 기업 상호간 기술이전·사업화 지원을 통한 도내 중소·중견기업의 성장 지원 및 기술역량강화 기반 구축
 - 지역 중소기업과 혁신기관의 공동 협력형 R&D 및 문제 해결형 R&D지원
 - ※ (협력형 R&D) 신제품을 개발중이나, 고급인력 등 내부 역량이 부족한 지역기업과, 대학, 연구소 등과의 공동 R&D지원
 - ※ (문제해결형 R&D) 지역 중소기업의 제품개발 관련 난제를 외부기관을 활용한 아웃소싱 R&D를 통해 해결
 - 융복합 R&D기획 클러스터 지원 : 산학연 연계하여 R&D 융복합 과제 발굴 및 기획
 - 공공연구기관 등 보유개발기술의 사업화를 통한 연구소기업의 신규 설립 지속적인 육성
 - 대학·연구기관의 우수한 연구인프라(인력, 장비 등)를 활용한 중소기업 기술개발을 지원

- 우수 보유기술 발굴 및 지역 중소기업에 바우처를 발급, 희망하는 혁신기관의 R&D 서비스를 선택·활용하여, 신제품 개발 촉진 및 혁신역량 강화
- **(펀드조성)** 전북연구개발특구를 중심으로 공공연구개발 성과를 사업화하는 기업의 자금부족해소를 위한 전용펀드 조성
 - 공공기술사업화의 활성화를 위해 3~5년차 제품개발단계 등에 있는 연구소기업 등에 투자
 - * 총사업비 500억 규모, '19년 사업비 125억원
 - 특화분야별 유망 기술개발 과제 집중 투자 및 신시장 융복합 시장창출을 위한 기술사업화 및 수출사업화 지원
 - 벤처기업 자금유치/기업관리 전문인력 지원 사업

□ 기대효과

- 지역의 기술사업화 특화 프로그램의 유기적인 연계를 통한 **기술사업화 역량**을 극대화하고 지역 내 연구개발 성과를 단기간 내 상용화하여 **R&D투자자본 성공률** 제고
- 산학연의 다양한 기술사업화 네트워크 구축과 협력을 통한 기술거래 시장 활성화
- 산학연 연구성과 확산과 시장동향 등 정보공유를 통한 기술협력 활성화 도모
- 시장창출형 기술사업화를 통한 **자생적 기술혁신 역량 확보** 및 **新 먹거리 창출**
 - 중앙의존적 지역 육성 정책에서 벗어나, 지역 스스로 혁신 성장이 가능하도록 제반환경을 조성

2-2. 미래 신산업 특화자원 협력개발

□ 추진배경 및 목적

- 4차 산업혁명 연계 주력산업 고도화 및 신성장 동력 창출 가속화
 - 지역 성장동력사업의 기술적인 애로사항 해소와 동시에 미래 지향적인 아이템을 발굴하여 지역이 자립할 수 있는 발판을 마련
 - 전북 주력산업 분야의 산업적 융합을 통한 지역 기반 기술사업화 성과 창출
- 지역특화 산학연공동기술개발과제 지원, 애로기술 지도, 기술 및 지식의 기업체 이전 및 사업화 등을 통해 산학연 동반 성장 기반 구축
 - 기존 주력산업과의 전후방 효과가 큰 탄소, 자동차 부품 등의 지역특화산업 기술화 육성으로 가시적인 효과 창출
 - 주력산업 고도화와 자생적 산업생태계 육성을 통한 산업역량 글로벌화

□ 주요내용

- (미래 신산업 창의인재육성) 4차 산업혁명으로 제조업과 서비스 산업 등이 융합된 기술 혁신형 창업 생태계 강화
 - 농생명 SW융합 R&BD, 창업지원, 인력양성, 네트워크 구축을 통한 농생명 SW융합 산업 생태계 조성
 - 탄소밸리 토탈허브시스템 활성화(계속)탄소산업의 DB구축 및 신속·정확한 정보 제공
 - 혁신도시 이전 공공기관과 연계한 지역 내 산·학·연 혁신 생태계 조성으로 지역산업의 경쟁력 강화에 기여

- 사회적경제 IT문화 분야 플랫폼 구축 등 기술개발, 생산성 증진을 위한 사업화 지원 등을 통해 사회적경제 생태계 조성
- 한국과학기술(연)에 구축된 시험·분석 인프라를 활용, 도내 탄소 기업에 대한 분석·공정·기술지원
- 자동차 등 주요산업기업이 되는 도내 뿌리기술홍보와 기술협업
- 전북특화산업(탄소,농생명,문화) 분야의 창업초기 기업에 대한집중투자
- 지역 주력산업 및 전후방 연관산업의 지역기업 등에 바우처를 제공하여 제품 고도화 및 마케팅 지원 등으로 기술경쟁력 강화와 신시장 창출
- 완성차, 부품사, 연구기관, 타산업, 지자체 등 산학연관으로 구성된 자동차부품 융합 얼라이언스 운영을 통하여 지속적인 미래자동차 융합생태계 조성 및 발전 전략, 융합 비즈니스 모델 발굴

□ 기대효과

- 지역주도 기술사업화 특화 프로그램의 유기적 연계 및 기술사업화 모델을 통한 지역특화산업 기술사업화 역량 극대화
 - 지역 내 연구개발 성과를 단기간 내 상용화 추구를 통한 지역 잠재기술 사업화 촉진
- 지역 전략사업의 기술을 기반으로 사업화 성공률 제고로 지역 일자리 창출 및 지역경제 활성화 도모
 - 기술기반 사업화 실현으로 고용창출 효과를 극대화 하고 산업과 급효과와 성장 잠재력이 뛰어난 산업군을 육성함으로써 지역의 차세대 성장 동력 산업군을 확보하여 매출 증대, 고급 일자리 창출 등의 지역경제 선순환 체계 구축

추진전략 [3] 실전 창업 역량강화를 통한 성공창업 촉진

3-1. 창업 유형 및 단계 맞춤형 특화된 교육지원

□ 추진배경 및 목적

- 우수한 창업지원 인프라를 갖춘 대학을 활용하여 창업교육부터 창업아이템 발굴 및 사업화, 패키지식 지원을 통해 대학을 창업의 요람으로 육성하여 학생창업을 촉진
- 실질적인 기업가정신 함양과 고부가 기술 창업 및 지식서비스 창업 실현을 위한 **창의적 아이템 개발 참여형 교육 필요**
 - 유망 창업아이템 및 고급기술을 보유한 (예비)창업자를 발굴하여 창업 유형 및 단계 맞춤형 특화된 교육지원을 통해 성공창업 촉진

□ 주요내용

- **(창업 플랫폼 구축)** 대학내 진로지도 및 창업 지원기능의 통합·연계하고 창업플랫폼 연계를 통한 **청년창업 STAR** 육성
 - 학년별 맞춤형 지원, 전공별 커리어로드맵 마련 등 체계적인 진로 및 창업시스템 구축
 - 실전형 창업교육: 대학생 및 일반인 대상 실전형 창업교육을 통한 (예비)창업자 발굴 및 육성
 - 자율·특화 프로그램: 단계별 창업 활동·사업화를 지원하는 (예비)창업자의 수요를 고려한 맞춤형 창업지원 프로그램 운영
- **(맞춤형 지원)** 창업 유형·단계별 실전형 창업교육 및 전문가 컨설팅 지원
 - ICT·지식서비스 기반 창업아이템 교육 및 예비창업자 멘토링

- 고등·대학생 대상 창업 교육(기본, 심화), 비즈니스 모델링 개발, 멘토·멘티 아이템지원, 특허·법률 지원 등
- 시니어층을 활용한 예비창업자 창업교육 및 창업 실행지원
 - ※ 시니어 기술창업센터를 운영하여 업종별 특화된 실무이론, 창업전략, 경영기법, 현장학습, 사후 컨설팅 지원 등 시니어의 창업노하우 전수
- 재창업 역량 강화를 위한 힐링캠프 형태의 재기교육을 통해 재창업, 업종전환 및 기술사업화 연계 유도

□ 기대효과

- 대학 등 창업지원 거점기관의 청년·기술창업자 양성 프로그램 보급·확산으로 지역의 창업 활성화에 기여
 - ※ 대학의 창업친화적 학사 및 인사제도 확대, 창업특기생 확대 촉진
- (예비)창업자의 실전창업 역량강화에 따라 창업 동기부여 및 상업 성공률 제고

3-2. 창업 전주기 지원을 통한 안정적인 창업환경 조성

□ 추진배경 및 목적

- 예비 및 초기창업자를 대상으로 안정적인 창업·지속가능한 창업 환경 조성하여 창업 성공률 제고
 - 예비창업자와 기업이 연계한 비즈니스 모델 발굴 및 상용화 제품 개발 지원 등을 통해 아이디어의 사업화 및 창업 활성화 촉진
 - 기술, 지식서비스 기반 창업교육과 사업화지원, 창업공간 제공, 사후관리 등 통합적 패키지 제공으로 지속가능한 창업 유도
- 초기 창업기업의 경영안정화 및 스케일업을 위한 지속성장 연계 지원 필요
 - 초기 창업기업 특화 지원프로그램 발굴 및 시행
 - 해외시장 개척, 자금조달, 투자유치, 벤처조성 등 다양한 사업화 지원을 통한 경쟁력 강화

□ 주요내용

- (창업 환경조성) 초기 창업기업 전문 **Start-up** 밀착형 비즈니스 지원체계 구축
 - 창업기업 상용화 시제품 개발 지원 및 제품개발에 따른 지적재산권 확보 지원
 - 도내 소상공인 창업기반 제공 및 자생력 강화를 위한 소상공인 희망센터 보육센터 운영 및 성장지원
 - 전북 특화전략 산업분야 창업기업 지원펀드를 조성하여 유망 창업기업 등 투자 지원
 - 창업촉진 및 경쟁력 강화를 위한 경영안정과 생산시설 현대화 지원

- 온·오프라인 맞춤형 마케팅 및 방송간접광고(PPL) 등 지원
- (창업 활성화 및 성공률 제고) 대학·지원기관과 창업자간 교류를 통한 안정적 창업 지원
 - 창업 지원기관 및 (예비)창업자 간 정보 교류 및 네트워크 활성화 지원
 - 창업보육센터 입주기업 보육 지원(시설 및 장소 제공, 경영·세무·기술지도, 지식재산권 취득 지원 등)
 - 창업보육센터협의회 입주기업 대상 특례보증 지원 및 이차보전 지원
 - 창업기업 발굴 및 컨설팅지원, 펀드 조성 및 투자 촉진

□ 기대효과

- 누구나 창업에 도전할 수 있는 창업 친화적 환경 조성으로 기업가 정신 고취 및 긍정적인 창업문화 확산·정착
- 고부가 기술 창업기업의 확산으로 지역 내 연관 산업 활성화 및 일자리 창출에 기여

추진전략 【4】 지역특화 인프라 활용 협력 활성화

4-1. 산학연 협력분야 다양화 및 저변확대를 통한 협력 활성화

□ 추진배경 및 목적

- 정책발굴, 기술개발 및 애로해소 중심의 산학연 협력체계를 인재 양성, 지역현안문제 해결, 전략산업 육성 등 다양화하고 협력을 활성화하는 혁신 생태계 조성
 - 산업현장에서 발생하는 문제의 해결 역량강화를 위하여 산업계화 대학이 협력하여 대학교육을 실무중심형 교육으로 개편 필요
 - 이업종 기술간 융합, 저변 확대, 교류·협력문화 조성 및 확산 필요
 - 전라북도 전략산업 육성 및 신성장동력 발굴을 위한 산학연 전문가 네트워크 구축 및 협력 활성화
- ※ 관련 분야 성장촉진을 위한 신규 정책과제 발굴·기획
- ※ 관련 분야 전문인력 양성과 개발기술의 사업화 촉진

□ 주요내용

- (지역역량 강화) 지역내 산학연관이 연계한 혁신 생태계 조성으로 지역산업의 경쟁력 강화
 - 혁신도시 이전 공공기관과 연계한 개방형 혁신실험실(오픈랩) 운영, 농생명 시스템 제품고도화 및 실증 기술지원, 스마트 농생명 시스템 기술 상용화를 위한 중장기 선도 R&D 지원 등
 - (대학) 지역 성장동력산업의 지속발전에 필요한 창의·융합형 공학교육혁신 프로그램 개발·운영
 - (대학) 산업체 재직자교육 활성화 및 산학공동기술개발 과제 확대

- 완성차, 부품사, 연구기관, 타산업, 지자체 등 산학연관으로 구성된 자동차부품 융합 얼라이언스 운영
- 이업종 중소기업간 교류·협력문화 확산을 위한 전북 중소기업 융합·교류 프라자 개최
- **(협력 확대)** 정책·제도개선, 인재양성, 융합 비즈니스 모델 발굴, 사업화지원 등 지역혁신역량의 협력분야 다양화
 - 도내 공공기관 및 출연기관 등이 지역 대학생(구직자)을 대상으로 취업 노하우를 전수하는 멘토링 지원
 - 도내 연구기관, 대학 등에서 보유한 고가 연구개발 장비의 공동 활용 활성화 지원
 - (대학) 지역산업 수요 기반 산학협력형, 융합형 캡스톤디자인 확대 및 계약학과 확대
 - 도내 연구기관의 보유 자원(장비, 인력 등)을 활용하여 도내 기업의 성장 및 경쟁력 강화 지원
 - 산학연 전문가 네트워크 구성 및 신규 정책발굴 지원
 - ※ 전북과학기술위원회, 탄소산업발전위원회 등

□ 기대효과

- 다양한 산업, 기술간 융합·결합을 통해 공동 시너지 창출 및 지역경제 성장을 주도
- 이공계 기피현상 및 우수 인재의 이탈을 완화하여 지역내 산업혁신을 위한 인재 확보와 지역 청년의 취업난 저감
- 지역 혁신사업에 대한 이해관계자의 참여 확대를 통해 지역사회 공동체 상생역량 강화

4-2. 지역산업과 장기적 공생을 위한 협력인프라 구축

□ 추진배경 및 목적

- 이전 공공기관, 혁신클러스터, 전북연구개발 특구 등 주요 혁신기관의 역량과 지역산업을 연계하는 플랫폼을 구축하고, 규제완화, 정착지원 등을 통해 기업투자 촉진 및 산업경쟁력을 갖춘 지역성장거점 육성
- 전라북도 주력산업 분야 산업 생태계 조성 및 전후방산업 경쟁력 강화를 위한 장기적 공생체계 구축

□ 주요내용

- 지역 혁신역량의 결집을 통한 융합 시너지 창출 지원
 - 공공기관 연계 R&D 실증프로젝트 및 비R&D(기업지원, 혁신네트워크, 글로벌 연계협력 등) 지원
 - 국가혁신클러스터 내 기업유치 및 사업 지원
 - 전북특구 기반시설 확충으로 산학연간 교류·소통을 위한 비즈니스 장 구축
- 도내 혁신자원의 연계협력 실효성 확보를 위한 환경 조성
 - 도내 연구기관에 구축된 인프라 활용 분석지원, 공정개발지원, 기술지원 및 상용화 지원
 - 도내 연구기관에서 보유한 노후 장비·시설의 유지보수 및 성능 개선 지원
 - 부품소재(탄소) 분야 기업의 연구개발 촉진을 위한 환경개선 지원
 - 탄소산업 클러스터 조성 및 탄소복합재 중간재 제조 지원장비 구축

□ 기대효과

- 도내에 구축된 R&D 기반을 활용하여 지역산업의 경쟁력 강화 및 기업 애로기술 해소 지원
- 전략·특화분야 및 융복합분야 제품 개발·생산 촉진으로 도내 관련기업의 기술경쟁력 강화 및 시장확대 기대
- 도내 기업의 연구개발장비 구입 부담을 경감하고 연구환경 개선을 유도하여 지원기업의 편익 향상

Ⅳ. 소요예산

1. 총괄

(단위 : 백만원)

구 분			'18년	'19년(안)	증감률(%)
예 산	일 반회계	지 방비	22,558	25,077	증11%
		국 비	57,693	64,623	증25%
	특 별회계	지 방비	-	-	-
		국 비	-	-	-
기 금		지 방비	-	-	-
		국 비	-	-	-
합 계			80,251	89,700	증11.7%

2. 중점 추진과제별 예산편성현황

(단위 : 백만원)

추진전략		18년예산	19년 예산	회계	국비/ 지방비 (19년)	비고
중점 추진과제						
1. 수요연계 인력양성체계 구축		42,751	47,580	일반	34,117 13,463	
1-1	지역산업 활성화를 위한 인력양성 프로그램 구축	30,098	32,666	일반	25,269 7,397	
1-2	지역맞춤형 인력매칭 프로그램 구축	5,432	9,170	일반	6,080 3,090	
1-3	인력양성 내실화 및 성과확산 여건 조성	7,221	5,744	일반	2,768 2,976	
2. 산학연 협력 기술사업화 플랫폼 구축		12,637	12,213	일반	10,960 1,253	
2-1	기술사업화 원스톱 통합지원 플랫폼 구축	12,320	11,920	일반	10,785 1,135	
2-2	미래 신산업 협력사업 개발	317	293	일반	175 118	

추진전략		18년예산	19년 예산	회계	국비/ 지방비 (19년)	비고
중점 추진과제						
3. 실전 창업 역량강화를 통한 성공창업 촉진		11,167	11,947	일반	9,027	
					2,920	
3-1	창업 유형 및 단계 맞춤형 특화된 교육지원 제공	7,885	8,365	일반	5,955	
					2,410	
3-2	창업 전주기 지원을 통한 안정적인 창업환경 조성	3,282	3,582	일반	3,072	
					510	
4. 지역특화 인프라를 활용한 협력 활성화		13,696	17,960	일반	10,519	
					7,441	
4-1	산학연 협력분야 다양화 및 저변확대를 통한 협력 활성화	11,798	12,796	일반	6,904	
					5,892	
4-2	지역산업과 장기적 공생을 위한 인프라 구축	1,898	5,164	일반	3,615	
					1,549	
합 계		80,251	89,700		64,623	
					25,077	

[붙임1] 2019년도 산업교육 및 산학연협력 시행계획 요약

□ 정책 추진방향

- (기술융복합) 이중기술 간 융·복합화에 의한 혁신의 중요성이 커지면서 기술 확보의 주요 원천으로 산학연 협력 연구의 중요성이 부상
 - 기술혁신을 통한 국가경쟁력 확보 및 지속적인 고부가가치 창출을 위한 산학연협력 필요성 대두
- (산학연협력 확대) 교육·연구 중심의 전통적 대학문화 속에서도 산학협력이 대학의 고유한 기능으로 자리매김
 - ※ '13년부터 시작된 대학 산학협력단은 432개 대학중 85.2%(369개 대학)에 설치·운영
- (지역혁신역량) 전북은 지식기반 혁신기관(50여개) 및 그에 따른 연구개발 인력 등 산학연협력을 위한 기본적 조건을 갖추고 있으나 지역과학세부역량이나 산학연 활성화를 위한 거버넌스 구축이 미흡
 - 연구개발조직별 인력은 '16년 기준 4,630여명으로 공공연구소 인력의 비중이 꾸준히 증가하였으나 지역인재 유출 및 인력매칭 미스 등 다양한 인력양성 프로그램 개설 및 인력매칭 구축이 필요함
 - 기술사업화 수는 전국대비 약 5.7%의 점유율로 산학연 보유 기술의 개방 및 혁신으로 고부가가치 성장동력 발굴이 필요한 실정임
- 대기업 의존도가 매우 높은 전라북도의 산업 특성상 기술혁신 및 사업다각화 지원을 통해 산업구조(의존도) 변화 및 지속발전 기반 마련 등 자립생존을 위한 지원과 노력이 절실히 필요

- 기술혁신을 통한 지역경쟁력 확보 및 지속적인 고부가가치 창출을 위한 산학연협력 필요성 증대
- 新성장동력 창출을 위한 중요한 수단으로 산학연의 개방형 협력을 통한 시너지 창출 필요

□ 중점 추진계획

유형	분야별 주요 현안	중점 추진 방향	중점 추진계획
인력양성	<ul style="list-style-type: none"> 기업-대학간 일자리 미스매치 발생 4차 산업혁명, 기술융복합화에 대응 가능한 특성화 인력양성 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 현장중심의 융복합 산업 인력 확보와 기업수요에 맞는 전문인력 양성 수요대응 취업 종합서비스 체계 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 지역산업 활성화를 위한 인력양성 프로그램 개설 지역맞춤형 인력매칭 프로그램 구축 지속가능한 인력양성을 위한 여건 조성
기술사업화	<ul style="list-style-type: none"> 전주기적인 기술사업화 지원체계 및 통합 지원플랫폼 구축 필요 산학연간 기술사업화 교류채널 확보 	<ul style="list-style-type: none"> 기술사업화 One Roof 지원체계 구축 전북 특화형 기술사업화 생태계 형성 및 협력 네트워크 구축 	<ul style="list-style-type: none"> 기술사업화 전주기 통합 지원시스템 구축 지자체 특화자원 협력개발
창업	<ul style="list-style-type: none"> 실질적인 기업가정신 함양과 고부가가치기술 및 지식서비스 창업 실현 필요 창업 유형/단계에 맞춘 체계적 지원 미흡 	<ul style="list-style-type: none"> 대학 중심의 창업 지원체계 구축 창업자 수요를 고려한 맞춤형 창업지원, 교육, 컨설팅 프로그램 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 창업 유형 및 단계 맞춤형 특화된 교육지원제공 창업 전주기 지원을 통한 안정적인 창업환경 조성
인프라 활용	<ul style="list-style-type: none"> 산학연 보유 기술 DB화 및 공유 필요 개발기술 실용화 및 사업화율 제고 필요 	<ul style="list-style-type: none"> 산학연 협력 인프라구축 필요 긴밀한 네트워크 구축으로 지역산업과 산학연 보유 기술연계를 통한 지역경제 활성화 도모 	<ul style="list-style-type: none"> 산학연 협력분야 다양화 및 저변확대를 통한 협력 활성화 지역산업과 장기적 공생을 위한 협력인프라 구축

□ 소요예산

추진전략	19년 예산	국비/지방비	비고
중점 추진과제	(백만원)	(백만원)	
1. 수요연계 인력양성체계 구축	47,580	34,117 13,463	
2. 산학연 협력 기술사업화 플랫폼 구축	12,213	10,960 1,253	
3. 실전 창업 역량강화를 통한 성공창업 촉진	11,947	9,027 2,920	
4. 지역특화 인프라를 활용한 협력 활성화	17,960	10,519 7,441	
합 계	89,700	64,623 25,077	

□ 향후계획

- 2019년도 산업교육 및 산학연협력 시행계획 수립 확정
- 추진전략 별 세부사업 운영

[붙임2] 세부과제별 추진계획

1-1-1. 지역특성화산업 전문인력 양성사업

□ 추진배경 및 목적

- 현장중심의 융복합 산업인력 확보와 기업수요에 맞는 전문인력 양성으로 우수인력 지역정착을 통한 중소기업 경쟁력 강화

□ 주요내용

- 지역산업 분야별 취업연계 특성화과정(학·석사 과정)개설 지원

□ 기대효과

- 지역산업분야 융복합 고급인력 양성을 통한 기업유치 발판마련
- 지역우수인력 유출을 방지하여 지역 내 일자리 창출 및 매출 증가로 지역경제 활성화 유도

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 사업공고 및 사업단 선정	○			
· 사업단별 사업추진(교육운영 등)	○	○	○	○
· 커리큘럼 운영상황 점검		○		○
· 사업단 협의회 및 심의위원회 추진		○		○
· '20년 사업계획 수립				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
교육인원	260명	260명	'19년 사업계획	교육인원수	-

담당기관·부서	전라북도 (기업지원과)	담당자	최진환	전화번호	063-280-4721
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-1-2. 특성화고 명장육성사업

□ 추진배경 및 목적

- 도 지역산업 및 뿌리산업 등과 연계한 특성화고 기술인력양성을 통해 기업 인력수급 및 청년일자리 미스매치 해소

□ 주요내용

- 전문분야 기술자격증 취득(1~2학년)을 위한 교육훈련과정운영 및 취업지원(3학년)을 위한 기업협력 프로그램 운영 등

□ 기대효과

- 특성화고 재학생의 전문분야 기술자격증 취득 지원 및 다양한 기업 친화 프로그램 운영을 통한 취업역량 강화

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '19년 사업계획 수립 및 시행지침 시달	○			
· 시군별 사업공모 및 훈련기관 모집	○			
· 커리큘럼에 따른 교육진행		○	○	○
· 사업추진상황 점검		○		○
· '20년 사업수요조사				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
교육인원	680명	680명	'19년 사업계획	교육인원수	-

담당기관·부서	전라북도 (기업지원과과)	담당자	이현정	전화번호	063-280-4597
---------	------------------	-----	-----	------	--------------

1-1-3. ICT기업 맞춤형 전문인력 양성사업

□ 추진배경 및 목적

- ICT 관련기업 수요에 맞는 우수 전문인력 양성·공급으로 기업의 경쟁력 강화 및 교육생 취업기회 제공

□ 주요내용

- 유니티 3D 게임제작 전문가 및 스마트 콘텐츠 전문가 양성교육

□ 기대효과

- 신기술 교육을 통한 실무기술능력 배양을 통한 경쟁력강화 및 지속 성장 기반 조성

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 수행기관 공모·선정	○			
· 사업추진				
- 사업내용 홍보		○	○	○
- 교육생 모집		○	○	○
- 교육추진		○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
교육인원	30명	30명	'19년 사업계획	교육인원수	-

담당기관·부서	전라북도 (기업지원과)	담당자	이현정	전화번호	063-280-4597
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-1-4. 취업보장형 고교·전문대 통합교육 육성사업

□ 추진배경 및 목적

- 고교·전문대학·기업이 연계된 5년 통합교육과정 운영을 통해 학교(고교·전문대)와 기업을 오가며 이론적 지식과 실무능력을 갖춘 현장 실무형 인재 양성

□ 주요내용

- NCS(신산업자격)기반의 이론교육과 기업의 현장교육 훈련을 통해 산업체 맞춤형 인력 양성

□ 기대효과

- 고교생의 진학 및 취업 보장을 통해 불필요한 스펙 쌓기 방지 등을 통해 학생의 입시 및 취업부담 경감
- 현장 실무형 인재양성을 통한 기업의 재교육 비용 감소 및 지역 우수 인력의 타 지역 유출 방지

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '19년 사업계획 수립	○			
· 사업계획에 따른 교육 운영	○	○	○	○
· 사업 운영상황 점검		○		○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
교육인원	30명	30명	'19년 사업계획	교육인원수	

담당기관·부서	전라북도 (기업지원과)	담당자	최진환	전화번호	063-280-4721
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-1-5. 맞춤형 기술인력 교육지원사업

□ 추진배경 및 목적

- 현장중심의 융복합 산업인력 확보와 기업수요에 맞는 전문 인력 양성으로 우수인력 지역정착을 통한 중소기업 경쟁력 강화

□ 주요내용

- 시군 지역실정에 맞는 맞춤형 기술교육 후 취업지원

□ 기대효과

- 청·중장년층에 대한 직업교육을 통하여 취업을 지원하고 우수 인력을 양성 지원함으로써 중소기업의 인력난 해소 및 지역경제 활성화 도모

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '19년 사업계획 수립 및 시행지침 시달	○			
· 시군별 사업공모 및 훈련기관 모집	○			
· 커리큘럼에 따른 교육진행		○	○	○
· 사업추진상황 점검		○		○
· '20년 사업수요조사				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
교육인원	250명	250명	'19년 사업계획	교육인원수	

담당기관·부서	전라북도 (기업지원과)	담당자	최진환	전화번호	063-280-4721
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-1-6. 이공계열 대학 산학관 커플링사업

□ 추진배경 및 목적

- 도·대학·기업 협력체제로 기업이 필요한 전문인력 양성·공급으로 일자리 미스매치 해소 및 청년 취업률 제고

□ 주요내용

- 산학관 협력을 통한 기업 맞춤형 전문인력 양성·공급

□ 기대효과

- 기업에서 필요로 하는 고급 기술 인력 양성·공급으로 구인·구직간 미스매치 해소 및 기업 경쟁력 강화
- 대학·기업 공동 마케팅 및 정보교류 등을 위한 산학관 협력체제 구축으로 청년취업 및 기업성장 지원

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 사업공고 및 사업단 선정	○			
· 사업단별 사업추진(교육운영 등)	○	○	○	○
· 커리큘럼 운영상황 점검		○		○
· 사업단별 운영위원회 및 커플링 협의회 추진		○		○
· '20년 사업계획 수립				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
교육인원	560명	560명	'19년 사업계획	교육인원수	-

담당기관·부서	전라북도 (기업지원과)	담당자	이현정	전화번호	063-280-4597
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-1-7. 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+)육성사업

□ 추진배경 및 목적

- 산업선도형 대학 육성을 통한 청년 취·창업 확대 및 지역 중소기업 혁신 지원 등 경쟁력 강화

□ 주요내용

- 기업이 필요하는 인재육성 및 창의교육
- 산학협력 상생 인프라 구축 및 산학협력 체제 확립

□ 기대효과

- (사회맞춤형 교육모델 확산) 기업과 대학이 다양한 형태로 자율적으로 운영하고 있던 교육과정을 채용연계성이 강한 교육모델로 확립
- (산학협력 생태계 조성 및 고도화) 지속적인 산학협력 프로그램 운영·개발 등을 통한 상호 호혜적 산학협력체제 확산

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
▪ 단계평가보고서 제출				
- '18년도 사업 성과평가	○			
▪ 3차년도 사업 협약체결 및 지방보조금 교부	○			
▪ LINC+사업 프로그램 운영				
- 교육프로그램개발 및 운영		○	○	○
- 산학협력기업지원		○	○	○
- 지역사회 연계사업 운영		○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
5개대학 핵심성과지표 달성도(%)	103.18	100	LINC+사업계획서 연도별 계획 근거	한국연구재단에서 제시한 산출식 적용	한국연구재단, 대학

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	조현욱	전화번호	063-280-4725
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-1-8. 지역이공계 여성인재 진출촉진사업

□ 추진배경 및 목적

- 전북지역 여학생의 이공계 전공 유입 및 여성과학기술인 진출을 촉진하여 지역 여성과학기술인재 육성과 취업역량 강화

□ 주요내용

- 여중생-여고생-여대생-경력단절 여성을 대상으로 여성과학기술인재 육성 프로그램 운영

□ 기대효과

- 이공계 여학생 입학률 및 취업률 증가
- 지역사회 수요에 대응하는 협력체계 및 교육인프라 구축

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
▪ 단계평가보고서 제출				
- '18년도 사업 성과평가	○			
▪ 3차년도 사업 협약체결 및 지방보조금 교부	○			
▪ 지역이공계 여성인재 진출촉진 사업 프로그램 운영				
- 여학생 이공계 진학		○	○	○
- 이공계 여학생 전공능력 강화 및 진출		○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
공대 여학생 입학률(%)	22.74 (달성도10.9%)	21	지역 이공계 여성인재 진출촉진사업 사업계획서 연도별 계획 근거	자체평가	자체평가

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	조현욱	전화번호	063-280-4725
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-1-9. 공학교육 혁신 선도센터 지원

□ 추진배경 및 목적

- 충청·호남·제주권 공학교육혁신센터 지역거점으로 대학 공동 프로그램 개발 및 대학 간 우수사례 공유 확산 지원사업

□ 주요내용

- 대학 간 공동 프로그램 개발 및 우수사례 공유 확산
- 창의·융합 인재 육성을 통한 전략산업 고도화

□ 기대효과

- 기업수요를 반영한 캡스톤 디자인 설계 교육 확대
- 혁신성과의 상호 분석 및 컨설팅을 통한 공학교육의 질적 수준 제고

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
▪ 사업실적보고서 제출				
- '18년도 사업 정산	○			
▪ 2차년도 사업 협약체결 및 지방보조금 교부	○			
▪ 공학교육 혁신 선도센터 사업 프로그램 운영				
- 캡스톤디자인 지원 및 내실화		○	○	○
- 공학교육혁신센터 성과 공유 및 확산		○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
글로벌 융합 캡스톤 디자인 (팀)	19팀	19팀	공학교육 혁신 선도센터 지원사업 사업계획서 계획 근거	자체평가	자체평가

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	조현욱	전화번호	063-280-4725
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-1-10. SW중심대학 지원

□ 추진배경 및 목적

- 제4차 산업혁명의 급진전과 지능정보사회의 도래에 대응할 글로벌 역량을 갖춘 고급 SW인력을 체계적으로 육성하기 위해 산업계 현장 수요를 반영하여 대학 SW교육 혁신

□ 주요내용

- SW교육 인프라 구축, 교과과정 개발·운영, 강의전담 교수진 채용 지원
- 실습·연구에 필요한 기자재 및 시설비, 연구 활동비 등 지원
- SW교육 실습환경 조성 및 고가SW장비 등 인프라 구축 및 유지보수

□ 기대효과

- 산업현장의 요구를 대학 교과과정에 직접 반영하는 대학 SW교육 혁신 모델인 SW중심대학 사업을 확대 추진하여, SW전문인력(전공자), SW융합 인재(비전공자)를 배출해 지능정보사회를 이끌 부족한 고급 SW인력 해소

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· SW교육프로그램 과정 운영	○	○	○	○
· SW교육용 장비 구입	○	○	○	○
· SW교육교재 제작 및 홍보지원	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
산학협력프로젝트 참여인력	-	110	원광대학교 SW중심대학 사업계획서	프로젝트 산출결과 보고서	원광대

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	이유란	전화번호	063-280-3576
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-1-11. 중소형선박 설계 전문인력 양성사업

□ 추진배경 및 목적

- 조선산업 침체로 인한 조선업 퇴직자 및 재직자 등 인력유출 방지 및 인력양성을 위해 중소형선박 설계 인력 교육 및 심화교육을 통한 조선생태계 손실 방지

□ 주요내용

- 군산조선소 가동중단 관련 협력업체 등 퇴직자 및 재직자 대상 중소형 선박 설계 전문인력 양성 교육지원

□ 기대효과

- 기 구축된 조선분야 인력유출 방지 및 조선생태계 유지
- 중소형선박 설계 전문인력 양성을 통한 외부설계 의존 타파 및 조선산업 자립화 역량 배양

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '18년 사업 성과평가 및 정산	○			
· '19년 사업 협약체결 및 지방보조금 교부	○			
· 중소형선박 설계 전문인력 양성				
- 교육프로그램개발 및 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			
교육수료	40명	130명	총 수강생×목표 수료율 60%	출석 70% 이상 시 수료인정	군산대 산학협력단

담당기관· 부서	전라북도 (산업진흥과)	담당자	송예진	전 화 번 호	063-280-2264
-------------	-----------------	-----	-----	---------	--------------

1-1-12. 인문사회·예체능 대학 산학관 커플링사업

□ 추진배경 및 목적

- 도·대학·기업 협력체제로 기업이 필요한 전문인력 양성·공급으로 일자리 미스매치 해소 및 청년 취업률 제고

□ 주요내용

- 산학관 협력을 통한 기업 맞춤형 전문인력 양성·공급

□ 기대효과

- 기업에서 필요로 하는 고급 기술 인력 양성·공급으로 구인·구직간 미스매치 해소 및 기업 경쟁력 강화
- 대학·기업 공동 마케팅 및 정보교류 등을 위한 산학관 협력체제 구축으로 청년취업 및 기업성장 지원

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 사업공고 및 사업단 선정	○			
· 사업단별 사업추진(교육운영 등)	○	○	○	○
· 커리큘럼 운영상황 점검		○		○
· 사업단별 운영위원회 및 커플링 협의회 추진		○		○
· '20년 사업계획 수립				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
교육인원	320명	320명	'19년 사업계획	교육인원수	-

담당기관·부서	전라북도 (기업지원과)	담당자	이현정	전화번호	063-280-4597
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-1-13. 지역·산업 맞춤형 전문인력 양성사업

□ 추진배경 및 목적

- 지역·산업 맞춤형 전문인력양성을 통한 취업지원으로 청장년층 취업률 제고 및 관련 산업 활성화

□ 주요내용

- 고용노동부 공모사업 참여를 통한 국비확보로 지역산업에 필요한 맞춤형 인력양성을 통한 일자리 창출

□ 기대효과

- 수요자 중심의 맞춤형 교육과정 운영을 통한 전문인력 양성으로 기업의 원활한 인력수급과 경쟁력 제고
- 구직자에게는 전문기술 습득을 통한 취업경쟁력 강화로 청년 일자리 창출 및 지역경제 활성화 기여

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '19년 사업 공모신청 및 선정	○			
· 사업추진				
- 사업내용 홍보		○	○	○
- 교육생 모집		○	○	○
- 교육추진		○	○	○
· 사업 최종평가				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
교육인원	30명	30명	'19년 사업계획	교육인원수	-

담당기관·부서	전라북도 (기업지원과)	담당자	최진환	전화번호	063-280-4721
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-2-1. 지역산업맞춤형 일자리창출 지원사업

□ 추진배경 및 목적

- 지역맞춤형 인력양성 및 지역특화형 창업지원 등 지역·산업 특성에 맞는 일자리창출 지원사업 추진으로 고용률 및 지역경제 활성화 도모

□ 주요내용

- 지역 및 지역산업의 특성에 맞는 프로젝트사업을 구성하여 맞춤형 인력양성 및 취업연계지원 등을 통한 취업 및 창업 지원사업 추진
- '19년 고용부 공모 사업제안 현황(19.1월말 선정결과에 따라 사업내용, 사업비 변경가능)
 - '혁신도시 이전기관 ICT분야 수요맞춤형 취업지원사업' 등 제안
 - * 제안현황 : 총6,481백만원(국비 5,221, 도비 1,260), 18개 세부사업

□ 기대효과

- 지역 및 기업맞춤형 인력양성 및 지역특화형 창업지원 등을 통해 지역 고용률 제고 및 창업지원을 통한 지역경제 활성화

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 고용부 공모 선정사업 협약	○			
- 사업별 협약체결 및 사업비 교부	○			
· 세부사업별 사업 추진	○			
- 사업추진상황 모니터링 및 현장점검	○	○	○	○
· 2019년 추진사업 고용부 평가 대응 및 성과평가				○
· 2019년 추진사업 최종정산 실시	'20.1분기			

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
취창업 인원 수	368 ('18.12월 기준)	554	2019년 고용부 공모대응 제안사업 사업별 계획서	고용보험확인증 및 사업자등록증	취업 및 창업자 수 (전북인자위)

담당기관·부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	정영수	전화번호	063-280-2827
---------	--------------------	-----	-----	------	--------------

1-2-2. 전북일자리종합센터 운영

□ 추진배경 및 목적

- 취업상담·알선 등 일자리관련 종합서비스 지원 및 사전 수요조사를 통한 취업지원사업으로 구인·구직 미스매치 해소와 도내 고용률 제고

□ 주요내용

- 취업상담 서비스 및 취업 지원사업 추진
 - 취업상담·알선, 취업상담실 및 홈페이지 운영
 - 수요조사를 통한 맞춤형 취업지원 사업, 찾아가는 일자리센터 등
 - 도내 일자리 상담역량강화 교육 및 유관기관 네트워크 구축 등

□ 기대효과

- 구인·구직 정보의 집중관리, 취업준비생-중소기업 구인정보의 적시 매치와 취업연계 플랫폼·종합관리 컨트롤타워 구축

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 위탁기관 협약 및 사업계획 접수	○			
· 구인, 구직 수요조사	○			
- 수요조사를 통한 직업훈련과정 연계		○		
· 일자리종합센터 운영 및 상담 및 일자리정보 제공(상시)	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
일자리종합센터 취업자 수	1,039	1,150	'18년 실적 대비 110%	취업 지원 수	취업 지원 연계 (워크넷 등록)

담당기관· 부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	황지웅	전화번호	063-280-2831
-------------	--------------------	-----	-----	------	--------------

1-2-3. ICT기업 재직자 역량강화사업

□ 추진배경 및 목적

- ICT기업 재직자에 대한 신기술 교육을 통한 실무기술능력 배양 및 역량증대로 도내 ICT기업 경쟁력 강화 및 지속성장 기반 조성

□ 주요내용

- 웹 응용·기획 실무, 그래픽 디자인 실무, Web & App 개발 및 직무교육 등

□ 기대효과

- 신기술 교육을 통한 실무기술능력 배양을 통한 경쟁력강화 및 지속 성장 기반 조성

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 수행기관 공모·선정	○			
· 사업추진				
- 사업내용 홍보		○	○	○
- 교육생 모집		○	○	○
- 교육추진		○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
교육추진(8회)	9회	8회	'19년 사업계획	교육추진 횟수	-

담당기관·부서	전라북도 (기업지원과)	담당자	이현정	전화번호	063-280-4597
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-2-4. 대학생 직무인턴 운영

□ 추진배경 및 목적

- 도내 대학생 및 미취업청년들의 취업진로 선택의 폭을 확대하고자 전공분야의 공공기관에 배치하여 직무체험 및 진로탐색 기회 제공

□ 주요내용

- 도 및 공공기관 주요사업 참여·지원
 - 근무시간 : 4주 20일, 주 5일, 1일 8시간 *최저임금(8,350원)적용

□ 기대효과

- 도내 대학생부터 미취업 청년까지 인턴체험을 통한 일 경험 확대에 기여
- 전공관련 근무기관 체험은 진로결정, 적성탐색의 기회제공으로 사회진출 대비를 위한 대인관계 형성에 기여

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 직무인턴 배치 근무(상반기)	○			
- 기관배치, 업무 이행, 설문조사 등				
· 직무인턴 배치 근무(하반기)			○	
- 기관배치, 업무 이행, 설문조사 등				
· 직무인턴 사업평가				○
- 설문조사, 성과분석				

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
공공기관 인턴참여자 달성도(%)	164	200	대학생 직무인턴 사업계획서 근거	설문조사 만족도	참여자 만족도 조사

담당기관·부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	전연하	전화번호	063-280-3213
---------	--------------------	-----	-----	------	--------------

1-2-5. 공공기관-대학교 잡 멘토링

□ 추진배경 및 목적

- 혁신도시 이전기관·도내 공공기관의 지역사회 참여확대와 청년 진로 탐색 및 지역 인재양성 도모

□ 주요내용

- (공공기관 취업지원) 도내 공공기관별 취업 노하우 및 진로설계 등 잡 멘토링 지원
 - 기관별 멘토링 데이 운영, 크로스 멘토링, 기관탐방, 채용설명회 등

□ 기대효과

- 예비 구직자(대학생)를 위한 다양하고 실질적인 잡 멘토링을 통한 취업설계 기회 제공

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 19년 추진계획 수립 및 잡 멘토단 구성	○			
- 참여 공공기관 확정 및 멘토단 구성	○			
· 대학교 홍보 및 오리엔테이션	○	○		
· 공공기관 잡 멘토링 프로그램 운영		○	○	○
- 멘토링 데이 운영		○	○	○
- 스페셜 멘토링 운영			○	
- 멘토링 우수사례 성과발표 및 수료식				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
대학생 잡 멘토링 지원(명)	218명	200명	공공기관 잡 멘토링 사업계획서에 따른 운영	잡 멘토링 프로그램 참여	도
멘토링 데이 운영(회)	4회	4회	공공기관 잡 멘토링 사업계획서에 따른 운영	멘토링 데이 운영	도

담당기관·부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	김현대	전화번호	063-280-3214
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-2-6. 대학일자리센터 지원사업

□ 추진배경 및 목적

- 대학의 취업지원 기능 강화를 통해 인력수급 미스매치 해소와 지역 청년들에게 원스톱 취업·창업 지원서비스 제공

□ 주요내용

- (취업지원) 직업훈련·능력개발, 취업알선, 해외취업지원
(진로지도) 저학년부터 체계적인 진로지도 서비스 제공
(취업지원인프라구축) 대학내 진로지도 취업지원 기능 연계

□ 기대효과

- 정부·지자체·대학의 청년 일자리 창출 사업의 체계적인 전달체계 구현을 통한 청년 맞춤형 원스톱 서비스 제공

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 성과평가보고서제출				
- '18년도 사업 성과평가	○			
· 4차년도 사업 협약체결 및 지방보조금 교부	○			
· 대학일자리센터 프로그램 운영				
- 취업지원인프라구축	○	○	○	○
- 진로지도프로그램 운영	○	○	○	○
- 취업지원서비스 강화	○	○	○	○

□ 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			
5개 대학 취업자수	218명	250명	대학일자리센터사업계획서 연도별 계획 근거	대학에서 제시한 산출식 적용	대학

담당기관· 부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	황효선	전화번호	063-280-2724
-------------	--------------------	-----	-----	------	--------------

1-3-1. 전북지역 인적자원개발위원회 운영지원

□ 추진배경 및 목적

- 직업훈련의 수요자인 산업계가 주도하는 현장중심의 인력양성체계를 구축하여 산업현장의 수요에 맞춘 인력양성 및 능력중심사회의 구현

□ 주요내용

- 산업계 주도하는 노동시장 권역별 지역인적자원개발위원회 운영
- 공동교육훈련기관 등 선정·운영
- 지역인력수요조사, HRD(Human Resources Development) 종합서비스 제공

□ 기대효과

- 수요자인 산업계 중심으로의 인력양성체제를 개편하여 고용의 유연성 확보를 통한 기업 경쟁력 강화

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 공동훈련센터 과정별 교육실시	○	○	○	○
· 전북지역인적자원개발위원회 회의(본회의, 실무협의회 등)	○	○	○	○
· 전북지역 인력 및 훈련 수요공급 조사			○	○
· '20년 공동훈련센터 공모·선정				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
인력 및 훈련 수요공급조사	1회	1회	'19년 사업계획	수요공급조사 실시횟수	-

담당기관·부서	전라북도 (기업지원과)	담당자	최진환	전화번호	063-280-4721
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

1-3-2. 지역주도형 청년일자리 사업

□ 추진배경 및 목적

- 지역특성에 맞는 청년을 적합한 지역일 자리를 발굴·제공하여 청년취업으로 연계하고, 청년유입을 지원하여 지역활력 제고

□ 주요내용

- 청년의 지역정착을 위한 직접 일자리, 일경험 등 제공으로 취·창업 지원
 - 지역정착지원형 : 청년의 지역정착을 위한 직접일자리 제공(2년)+취·창업시(1년)
 - 창업투자생태계조성형 : 청년창업 간접지원(2년)
 - 민간취업연계형 : 청년의 전공과 적성을 고려한 일경험 기회 제공(1년)

□ 기대효과

- 지자체 중심의 상향식 사업으로 각 지자체 특성에 적합한 다양한 지역 청년일자리 기회 제공
- 전공을 살린 일경험과 직무능력 향상을 지원하여 안정적인 지역 정착 환경 조성

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 지역주도형 청년일자리 참여자 모집 공모 및 선발	○			
- 참여자 기본교육 및 직무 교육 실시	○	○	○	
· 지역주도형 청년일자리 사업 추진	○	○	○	○
· 지역주도형 청년일자리 국·도비 보조금 교부결정 및 송금	○			
· 지역주도형 청년일자리 사업 현장 지도 점검(상·하반기)		○		○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
유형별 맞게 청년일자리창출(%)	629명	1,212	도 및 시군 사업계획서에 의거 청년일자리창출	도 및 시군 청년일자리 참여자	도 및 시군

담당기관·부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	최승환	전화번호	063-280-3212
---------	--------------------	-----	-----	------	--------------

2-1-1. 기술거래 및 사업화 촉진 활성화 사업

□ 추진배경 및 목적

- 공공기관과 기업 상호간 기술이전·사업화 지원을 통한 도내 중소·중견기업의 성장 지원 및 기술역량 강화 기반 구축

□ 주요내용

- 공공기관과 기업 상호간 기술이전 및 사업화 지원

□ 기대효과

- 기술개발과 사업화 성공의 다리 역할을 하는 기술이전 사업화 지원을 통한 도내 기업의 기술사업화 성공률 제고 및 고용창출 증대

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 기술거래 및 사업화 촉진 활성화				
- 기술이전 활성화를 위한 수요 및 공급발굴	○	○	○	○
- 기술거래 및 사업화 지원	○	○	○	○
- 성과확산 활동전개(성공사례 발굴, 세미나 등)			○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
기술이전 중계	90건	95건	전년도 실적 감안	지원 중계 건수	실적보고서 등

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	김태완	전화번호	063-280-3271
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

2-1-2. 전북시제품제작소 지원사업

□ 추진배경 및 목적

- 중소기업 및 (예비)창업자를 대상으로 저비용 고품질의 시제품 제작 지원 서비스를 통한 기술사업화 지원

□ 주요내용

- 제조창업 활성화 및 기업지원을 위한 시제품/시금형 제작지원사업
- 도내 메이커 문화 확산을 위한 메이커 교육 프로그램 시행

□ 기대효과

- (시제품제작지원을 통한 기업지원) 창의적 아이디어의 시제품 제작 및 사업화를 통한 성공적 창업/사업 안착 유도
- (메이커 문화 확산 프로그램) 수준별/단계별 메이커 교육 프로그램을 통한 메이커 문화 확산 및 제조창업 활성화

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
▪ 시제품/시금형 제작 지원사업				
- 시제품제작지원사업	○	○	○	○
- 시금형제작지원사업	○		○	
- 전문가서비스지원사업	○	○	○	○
▪ 메이커 문화 확산 프로그램				
- 창작놀이터 메이커 제작교육	○	○	○	○
- 메이커 페스티벌 개최		○		○
- 찾아가는 메이커 서비스		○		

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
시제품제작지원 달성률(%)	116%	55	사업계획서 연도별 계획 근거	전라북도경제통상진흥원에서 제시한 산출식 적용	전라북도경제통상진흥원
전문가서비스지원 달성률(%)	124%	310	사업계획서 연도별 계획 근거	전라북도경제통상진흥원에서 제시한 산출식 적용	전라북도경제통상진흥원

담당기관·부서	전라북도 (기업지원과)	담당자	고의정	전화번호	063-280-4731
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

2-1-3. 전북특구 연구소기업 설립 지원사업

□ 추진배경 및 목적

- 특구 육성기반 구축 및 시장지향 기술사업화 확대로 R&D→기술사업화→재투자가 선순환되는 혁신성장 생태계 구축 강화

□ 주요내용

- 기술 발굴 및 연계 지원, 기술이전사업화 지원, 연구소기업 역량 강화 및 설립 지원사업, 농생명·복합소재 등 전북특화분야 기업 육성 등

□ 기대효과

- 연구소기업을 설립하고자 하는 기업 및 기술창업 예정자에게 연구소기업 사전기획 기회 제공을 통한 기술창업 촉진·일자리 창출

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 전북특구 연구소기업 설립 지원				
- 기술거래 사업화 지원	○	○	○	○
- 테크비즈센터 건립공사		○	○	○
- 결과보고				○

□ 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			
연구소기업 설립	23건	20건	전년도 실적 감안	설립 건수	결과보고서 등

담당기관· 부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	장도광	전화번호	063-280-2178
-------------	-----------------	-----	-----	------	--------------

2-2-1. 산업기술단지 입주기업 지원 및 기술기업 육성

□ 추진배경 및 목적

- 우수한 기술력을 보유한 전북테크노파크 산업기술단지 입주기업의 대내·외 경쟁력 향상을 통해 매출증대 및 지역 내 (예비)스타기업 육성으로 성장 촉진

□ 주요내용

- 입주기업 성장단계별 맞춤형 지원을 위한 기술개발 및 마케팅 역량 강화 등 사업화 지원
- 전북TP-창업보육센터(BI)-지역혁신기관 간 연계협력 체계 강화 및 네트워크 활성화

□ 기대효과

- 예비)스타기업 발굴 및 유치, 성장지원으로 일자리 창출 도모
- 성장사다리로서 테크노파크의 역할 및 기능 명확화, Post-BI혁신 지원 육성체계 마련

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 입주기업(예비)스타기업 육성 및 기술기업 육성 				
- Post-BI 프로그램 지원(시제품, 마케팅 등)	○	○	○	○
- 입주기업 성장단계별 육성로드맵 수립		○		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ TP 창업보육공간 내 기술혁신형 우수기업 유치 				
- BI센터 졸업기업 및 도내외 R&D 중소기업 유치	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
스타기업 육성	9개사	11개사	입주기업 대상 Post-BI 프로그램 지원기업 수	지원기업수	수혜기업 협약서
	-	1건	Post-BI 육성 로드맵 수립	전략보고서	로드맵 수립
R&D기반 기업 발굴 및 유치	12개사	14개사	R&D기반 기업발굴 및 유치	기업유치건수	입주계약서

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	운영란	전화번호	063-280-4726
---------	--------------	-----	-----	------	--------------

2-2-2. 뿌리·자동차 기술 융복합소재 협업페어

□ 추진배경 및 목적

- 도내 뿌리기술 홍보를 통한 도내 부품 수급률 제고와 자동차·뿌리 기업 홍보를 통한 예비 취업자들의 취업 유도

□ 주요내용

- 기술성과 전시회(R&D과제, 비R&D과제, 미래기술 전시)
- 수출상담회, 채용관, 컨설팅관, 국제포럼 등 운영

□ 기대효과

- (현장기술인력 확보) 현장기술인력이 부족한 뿌리기업과 특성화계열 청년과의 채용상담 등을 지원하여 일자리 미스매치 해소
- (뿌리산업 생태계 조성 및 고도화) 지속적인 산학협력 프로그램 운영·개발 등을 통한 상호 호혜적 산학협력체제 확산

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 2018년도 제2회 성과분석 및 2019년도 사업계획 수립	○			
- '18년도 사업 성과추적 및 '19년도 운영계획 수립				
· 2019년도 사업 협약체결 및 지방보조금 교부		○		
· 제3회 자동차 뿌리기술 융복합 협업페어 운영 및 정산			○	○
- 채용부스 운영 및 지속적 취업연계			○	○
- 산학협력기업지원			○	○
- 지역사회 연계사업 운영			○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
일자리 발굴	80	90	기업별 모집인력 집계	제3회 종합계획에서 제시한 채용모집인원	주관기관 자동차융합기술원

담당기관·부서	전라북도 (산업진흥과)	담당자	이혜성	전화번호	063-280-3586
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

3-1-1. 창업기업 양성 프로젝트 지원

□ 추진배경 및 목적

- 기술, 지식서비스 기반 창업교육과 사업화지원, 창업공간 제공, 사후관리 등 통합 창업패키지 제공으로 지속가능한 창업 유도

□ 주요내용

- (예비)창업자의 우수 아이디어 사업화 창업교육
- 혁신형 기술창업 사업화지원 및 사후관리 등을 통한 지속적 성공 창업 육성

□ 기대효과

- (안정적 창업생태계 조성) 창업자의 발굴, 교육·자금·컨설팅까지 패키지 지원으로 성공 창업기업 육성과 도약기를 극복할 수 있는 발판 마련
- (기술창업 확산) 기술기반 창업을 통한 조기사업화 실현으로 고용창출과 성장 잠재력이 높은 산업군 육성으로 매출 증대 및 일자리 창출 기여

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '18년 사업성과보고서 제출	○			
· '19년도 사업협약 체결 및 지방보조금 교부	○			
· 창업기업 양성 프로젝트 사업추진				
- 지식기반 서비스창업 교육프로그램 운영		○	○	○
- 혁신형 창업기업 지원사업 추진(사업화지원)		○	○	○
- 전북 투자벤처로드쇼(IR) 개최				○

□ 성과목표

성 과 지 표	전년도 실적	목 표 치	'19년 목표치 산출근거	측정 산식 (측정방법)	자료수집 방법 (자료출처)
	'18년	'19년			
교육수료율 (%)	78.3	80	3개년 평균 79%	수료자/ 교육대상인원	수행기관 성과보고서
창업기업수 (개사)	17	18	3개년 평균 17.5개사	창업기업수	수행기관 성과보고서

담당기관·부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	오희연	전화번호	063-280-2871
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

3-1-2. 4050 행복창업 프로젝트

□ 추진배경 및 목적

- 도내 거주 40세 이상 예비창업자 대상 창업 역량 강화 교육 등을 통한 성공적인 창업 유도

□ 주요내용

- 창업이론 및 경영기법, 현장실습, 사후 컨설팅 지원 등
- 수료 후 창업시 특례보증자금 지원(최고 5천만원 한도)

□ 기대효과

- (성공창업 유도) 준비없이 창업시장에 뛰어드는 위험을 방지하고 준비된 창업을 지원하여 창업실패 방지 및 폐업률 감소효과

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '18년 사업성과보고서 제출	○			
· '19년도 사업협약 체결 및 지방보조금 교부	○			
· 4050 행복창업프로젝트 사업추진				
- 교육대상자 모집 공고 및 선발	○			
- 교육진행		○	○	
· 창업실행 컨설팅				
- 창업지원 사업 연계(특례보증 지원 등)		○	○	○

□ 성과목표

성 과 지 표	전년도 실적	목 표 치	'19년 목표치 산출근거	측정 산식 (또는 측정 방법)	자료수집 방법 (또는 자료 출처)
	'18년	'19년			
4050행복창업 교육 실적(명)	150	150	기본·전문교육 과정 6회	4050행복창업 교육 수료자	수행기관 성과보고서

담당기관·부서	전라북도 (일자리경제정책관실)	담당자	이수정	전화번호	063-280-2873
---------	---------------------	-----	-----	------	--------------

3-1-3. 창업 꿈나무 사업화 지원

□ 추진배경 및 목적

- 고교·대학교 창업 동아리의 우수아이템 사업화 등 창업 전 과정 지원으로 창업마인드 및 창업 지식 함양을 통한 미래창업인재양성

□ 주요내용

- 창업교육 및 기업가 정신교육
- 아이템 사업화 개발 지원, 멘토링 컨설팅

□ 기대효과

- 도내 고교 창업동아리의 창업 활동 지원으로 미래 전북창업 “꿈나무” 양성
- 전북의 젊은 창업인 양성을 통한 지역 창업활동 촉진

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 창업꿈나무 지원사업 수행기관 선정	○			
· 창업꿈나무 발굴				
- 창업꿈나무 사업화모집(오리엔테이션)		○		
- 아이디어톤 창업캠프		○		
· 시제품 제작 및 검증		○	○	○
· 사후관리(글로벌 창업연수, 유관기관 사업연계)				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
시제품 (건)	20	20	창업동아리 선발팀 시제품 건수	시제품 제작 실적	수행기관 성과보고서

담당기관·부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	강찬구	전화번호	063-280-2872
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

3-1-4. 창업 리턴패키지 지원

□ 추진배경 및 목적

- 창업 실패자에 대한 재도전 기회 마련을 통해 도전적인 창업여건 조성

□ 주요내용

- 재창업 및 업종전환 등 개인 맞춤형 창업지원 프로그램
- 재창업 역량 강화를 위한 힐링캠프式 재기교육

□ 기대효과

- (재창업 유도) 우수 재기기업인을 발굴하여 체계적인 재창업교육 및 사업화 지원을 통해 성공적인 재창업 유도

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '18년 사업성과보고서 제출	○			
· '19년도 사업협약 체결 및 지방보조금 교부	○			
· 창업 리턴패키지 사업추진				
- 교육대상자 모집 공고 및 선발	○			
- 교육진행		○	○	
· 창업실행 컨설팅				
- 창업지원 사업 연계 지원		○	○	○

□ 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			
창업 리턴패키지 교육실적(명)	36	40	상·하반기 리턴패키지 교육 과정 2회	리턴패키지 교육수료 실적	수행기관 성과보고서

담당기관· 부서	전라북도 (일자리경제정책관실)	담당자	이수정	전화번호	063-280-2873
-------------	---------------------	-----	-----	------	--------------

3-1-5. 시군 청년혁신가 예비창업 지원

□ 추진배경 및 목적

- 창의적인 아이템과 기술력을 보유한 예비청년사업가의 창업전문 교육 및 사업화지원, 컨설팅을 통해 성공적인 창업기업 육성

□ 주요내용

- 청년 인적자원과 지역 고유·특화자원을 이용한 창업교육
- 청년창업가 발굴·지원으로 창업기업 성장촉진 등 시군 창업확산

□ 기대효과

- (청년창업 성공모델 확산) 시군이 고유특화자원을 전통·신기술을 이용한 성공적인 청년창업기업 육성으로 시군 창업 모델로 확립
- (시군 창업생태계 조성) 시군 청년대상 창업 교육에서부터 사업화 지원까지 전주기적 맞춤형 창업지원으로 시군 창업생태계 조성

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '19년도 사업협약 체결 및 지방보조금 교부	○			
· 시군 청년혁신가 예비창업지원				
- 창업 교육프로그램 운영		○		
- 교육수료자 사업화지원			○	○
- 사후관리 지원 (컨설팅, 멘토링)			○	○
· '19년도 사업성과보고서 제출				○

□ 성과목표

성 과 지 표	전년도 실적	목 표 치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (측정방법)	자료수집 방법 (자료출처)
	'18년	'19년			
창업율(%)		80	청년 창업교육 수료자의 창업율	창업기업 / 교육수료자	수행기관 성과보고서

담당기관·부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	오희연	전화번호	063-280-2871
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

3-1-6. 창업선도대학 육성 사업

□ 추진배경 및 목적

- 우수한 창업 인프라(전문인력, 연구장비 등)를 갖춘 대학을 ‘창업 선도대학’으로 지정하여 교육부터 창업아이템 발굴 및 사업화, 후속지원까지 패키지식 지원을 통해 창업의 요람으로 육성

□ 주요내용

- (예비)창업자 또는 3년 이내 창업기업 대상으로 창업사업화에 소요되는 자금 지원
- 창업에 관심있는 대학생 및 일반인 대상의 대학 자율프로그램운영

□ 기대효과

- 지역 창업 거점 기관 육성 및 도내 기술창업 인프라 구축

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '19년 사업계획서 수립	○			
· '19년 선도대학 도비 보조금 교부		○		
- 창업아이템 사업화 지원		○	○	○
- 대학별 자율 특화프로그램 운영		○	○	○
- 실전창업교육 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			
고용인원(명)	233	260	창업기업 고용인원수	4대보험 가입자수	최종보고서(4대보험 가입자명부)

담당기관· 부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	강찬구	전 화 번 호	063-280-2872
-------------	--------------------	-----	-----	---------	--------------

3-1-7. 시니어 기술창업센터 운영

□ 추진배경 및 목적

- 시니어(40세이상) (예비)창업자가 경력·전문성·네트워크 등의 자원을 활용하여 성공적인 창업을 할 수 있도록 지원

□ 주요내용

- 창업공간지원, 세무·회계·법률·마케팅 등 전문가 상담지원, 교육지원 및 창업기업, 투자기관 등 네트워크 활동지원

□ 기대효과

- 창업경험이 부족한 시니어 창업 준비자들의 경력, 전문성을 활용한 전문교육 지원으로 성공 창업가 양성

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
총괄 사업계획 및 세부 지원프로그램 결정	○			
지역순회 방문형 사업설명 및 상담회 개최 : 10회 내외	○	○		
지원사업 수주를 위한 창업기업 포럼 개최 : 3회 내외		○	○	
선택형 경영마케팅 프로그램 실시		○		○
실전창업 교육과정 실시 : (예비)창업자 20명 내외			○	
해외시장 공동개척을 위한 글로벌컨퍼런스 개최			○	○
전문가 경영자문 상담회 개최 : 15개 기업, 30회 내외			○	○
디자인캠프 등 창업센터 연합네트워킹 : 3회 내외			○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
일자리 창출	5명	5명	3개기업 평균 1.7명	4대보험 총량	4대보험
수출액발생	50만불	80만불	5개기업 평균 17만불	수출면장 등	세관
지원사업 수주 등	3.5억원	5억원	10개기업 평균 50백만	사업협약 등	각 지원기관

담당기관·부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	강찬구	전화번호	063-280-2872
---------	--------------------	-----	-----	------	--------------

3-2-1. 세대융합 창업캠퍼스 운영지원

□ 추진배경 및 목적

- 기술·경력·네트워크를 보유한 숙련 퇴직인력과 청년의 아이디어를 매칭한 세대융합형 (예비)창업팀을 발굴 초기창업 전단계를 지원

□ 주요내용

- 사업화 지원금, 장년인재 서포터즈 연계지원, 사업화공간(사무실) 및 기타 인프라 지원, 멘토링·교육 및 후속지원 프로그램 지원

□ 기대효과

- 퇴직과 구조조정으로 일자리를 잃은 숙련기술자(중·장년)와 청년층의 일자리 문제를 동시에 해소

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 2019(3기) 세대융합 창업캠퍼스 사업 운영				
- 사업계획서 제출 및 도비 보조금 교부 신청	○			
- 세대융합창업캠퍼스 사업설명회	○			
- 창업팀 모집 및 선정 평가	○	○		
- 사업화 지원 프로그램 운영(교육, 멘토링, 투자유치 등)		○	○	○
· 2019(3기) 장년인재 서포터즈 모집 및 운영	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
세대융합 창업 기업지원 (팀)	20	20	세대융합(청년+중장년) 창업기업 지원 팀 수	전년실적/ 목표치	선정보고서

담당기관·부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	강찬구	전화번호	063-280-2872
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

3-2-2. 창업보육센터 입주기업 활성화 지원

□ 추진배경 및 목적

- 예비창업자 및 3년 미만 창업자에게 사무공간, 기술·경영 컨설팅 등 제공으로 안정적인 경영활동 및 지속적인 성장 지원

□ 주요내용

- 초기(예비)창업자 사업공간 제공 및 기술·경영 컨설팅 등 사업화지원
- 창업보육센터 운영에 소요되는 매니저 인건비 등 사업비 지원

□ 기대효과

- 창업에 따른 자금부담 비용 절감과 기술 사업화 지원으로 일자리 창출과 지역 경제 활성화

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '18년 정산보고서 제출	○			
· '18년 보육센터 운영평가 및 지방보조금 교부		○		
· 창업보육센터 입주기업 활성화 지원 추진				
- (예비)창업자 창업공간 제공		○	○	○
- 기술·경영 컨설팅 및 사업화 지원		○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
고용인원(명)	1,000	1,100	창업기업 고용인원수	4대보험 가입자수	(4대보험 가입자명부)

담당기관·부서	전라북도 (일자리경제정책관)	담당자	강찬구	전화번호	063-280-2872
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

3-2-3. 창업자 사후관리 지원사업

□ 추진배경 및 목적

- 창업교육 수료생에 대한 성장지원 사업으로 창업기반 구축 및 활성화 지원

□ 주요내용

- 창업 초기 업체의 지속성장을 위한 수요자 중심 맞춤형 지원
- 방송홍보(PPL), 온라인마케팅, 맞춤형 마케팅 등 지원

□ 기대효과

- (성공창업 유지 가능) 혁신 창업자에 대한 맞춤형 사후관리 지원으로 지속적 기업관리를 통한 성공창업 유지 가능

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '18년 사업성과보고서 제출	○			
· '19년도 사업협약 체결 및 지방보조금 교부	○			
· 창업 사후관리 지원사업 추진				
- 사업대상자 홍보 및 신청자 설명회	○			
- 지원 적합도 평가, 방송영상 및 홍보물 제작		○	○	
· 사후관리				
- 사후 만족도 조사 및 내년 사업에 반영				○

□ 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			
창업자 사후관리 지원(업체)	30	30	상·하반기 맞춤형 온·오프라인 마케팅 지원	사후관리 지원업체수	수행기관 성과보고서

담당기관·부서	전라북도 (일자리경제정책관실)	담당자	이수정	전화번호	063-280-2873
---------	------------------	-----	-----	------	--------------

4-1-1. 혁신도시 공공기관연계 지역산업 육성사업

□ 추진배경 및 목적

- 혁신도시 이전 공공기관과 연계한 지역 내 산·학·연 혁신 생태계 조성으로 지역산업의 경쟁력 강화에 기여

□ 주요내용

- 개방형 혁신실험실(오픈랩)운영, 농생명 시스템 제품고도화 및 해외 테스트베드 실증 기술지원
- 스마트 농생명 시스템 기술 상용화 중장기 선도 R&D 지원

□ 기대효과

- 아시아 농생명 스마트 밸리 조성을 위한 ICT 기반의 농식품 재배(사육)·생산·가공·유통 전방위 시스템 구축으로 신산업 창출 및 지역주력산업간 연계를 통한 스마트 농생명 시스템 산업 발전 기여

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 단계평가보고서 제출				
- '18년도 사업 연차평가	○			
· 2차년도 사업 협약체결 및 지방보조금 교부	○			
· OpenLAB 구축 및 운영				
- 시제품 기술상용화 지원	○	○	○	○
- 국내 현장 실증테스트 구축 및 운영	○	○	○	○
- 수요자 중심 현장 맞춤형	○	○	○	○
- 사업단 운영 네트워킹(운영위원회 등)	○	○	○	○

□ 성과목표

성 과 지 표	전년도 실적	목 표 치	'19년 목표치 산출근거	측정 산식 (또는 측정 방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
고용실적	3명	10명	공공기관연계 사업계획서 연도별 계획근거	국비지원금 2억원당 1명 신규채용	고용보험

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	운영란	전화번호	063-280-4726
---------	--------------	-----	-----	------	--------------

4-1-2. 2단계 공학교육혁신센터 지원

□ 추진배경 및 목적

- 전북지역 성장동력산업의 지속발전에 필요한 창의·융합형 공학교육혁신 프로그램 개편 및 개발운영

□ 주요내용

- 현장에서 발생하는 문제 해결중심의 캡스톤디자인 운영
- 창의·융합형 공학교육혁신프로그램 개발운영 및 전문인력양성

□ 기대효과

- 신산업·지역특화산업 중심의 기업수요특화형 교육체계 확립
- 캡스톤디자인 산학협력 플랫폼 완성

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
▪ 사업실적보고서 제출				
- '18년도 사업 정산	○			
▪ 2차년도 사업 협약체결 및 지방보조금 교부	○			
▪ 2단계 공학교육 혁신센터 사업 프로그램 운영				
- 캡스톤디자인 운영		○	○	○
- 기업 수요 특화형 교육		○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
캡스톤디자인 참여학생 (수)	1229	1275	2단계 공학교육 혁신센터 지원사업 사업계획서 계획 근거	자체평가	자체평가

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	조현욱	전화번호	063-280-4725
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

4-1-3. 연구개발장비 공동활용 지원사업

□ 추진배경 및 목적

- 도내 공공 연구기관 및 대학 등이 보유한 연구개발장비의 공동 활용 활성화를 통해 도내 과학기술연구개발 촉진 지원

□ 주요내용

- 연구개발장비 보유현황 및 공동활용을 실태조사, 기관별 협조를 위한 협의체 운영, 공동활용 연구개발장비 기업 이용료 지원 등

□ 기대효과

- 공공기관 보유 연구개발장비의 활용률 제고 및 영세 중소기업들의 연구개발장비 활용을 통한 생산성 향상

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 연구개발장비 공동활용 지원사업				
- 도내 연구개발장비 현황 및 실태조사/분석	○	○	○	
- 장비정보제공 시스템 개선·운영 및 홍보	○	○	○	○
- 전북 공동활용 연구개발장비 이용 지원	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
장비 공동 활용율	94.7%	96%	전년도 실적 감안	연간 1회 이상 공동 활용된 장비 비율	실적보고서 등

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	안영옥	전화번호	063-280-4733
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

4-1-4. 산학연 핵심기술개발 및 사업화 지원사업

□ 추진배경 및 목적

- 지역경제 발전을 주도할 산·학·연 우수성과 활용, 도내 중소기업 기술 이전 상용화 추진을 통해 매출 및 고용확대를 위한 종합적 지원
- 도내 중소기업 주도 R&D사업 한계 등을 고려하여 맞춤형 R&D사업 지원을 통해 R&D역량 강화 및 기업경쟁력 제고

□ 주요내용

- 도내 중소기업 및 연구기관의 상용화 가능 R&D발굴·지원
 - (신성장산업연구개발사업) 지역 성장동력산업 육성을 위한 10억이상 국가급 대형 R&D과제 수주를 위한 전략과제와 상용화를 위한 상용화 R&D 선정 지원
 - (기술인프라연계기술개발사업) 기 구축된 기술개발 인프라의 활용도 제고 및 기업·대학·연구소간 파트너십 강화 등 우수기술의 제품화 및 사업화 유도

□ 기대효과

- 국가예산사업의 단순 매칭이 아닌 지역 특성에 맞는 신성장 산업 창출을 통한 지역특화 전략산업 육성

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 산학연 핵심기술개발 및 사업화 지원사업				
- 사업 공고 및 접수	○			
- 접수과제 현장 실태조사 및 과제 선정	○		○	
- 선정과제 지원	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
R&D선정 과제	50건	50건	전년도 실적 감안	R&D선정 과제 수	실적보고서 등

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	안영옥	전화번호	063-280-4733
---------	--------------	-----	-----	------	--------------

4-1-5. 중소기업 기술융합 활성화 사업

□ 추진배경 및 목적

- 기술 간 융합으로 신기술·신제품 개발 및 사업화 지원을 통한 중소기업 R&D역량 강화

□ 주요내용

- 두가지 이상의 기술간 융복합으로 시장성 높은 고부가가치 신제품 출시를 목적으로 하는 사업주체간 공동협력 기술개발 5개 과제 지원

□ 기대효과

- 신속한 신제품 개발 및 기술간 융·복합 기술개발 지원을 통한 중소기업 기업경쟁력 강화

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 중소기업 기술융합 활성화 사업				
- 사업 공고 및 접수	○			
- 세부과제 선정 및 과제별 협약·지원	○	○	○	○
- 현장점검 및 최종점검			○	○

□ 성과목표

성 과 지 표	전년도 실적	목 표 치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
고용창출	4명	5명	전년도 실적 감안	고용창출 건수	실적보고서 등

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	김태완	전화번호	063-280-3271
---------	--------------	-----	-----	------	--------------

4-1-6. 농생명SW융합클러스터

□ 추진배경 및 목적

- SW융합 R&BD, 창업지원, 인력양성, 네트워크 구축을 통한 농생명 SW융합 산업 생태계 조성
- 농생명 인프라에 SW·ICT를 접목하여 도내 SW산업의 기반을 구축
- 농생명 SW산업 육성 및 고도화를 통해 스마트 팜 등 외산 제품을 국산화

□ 주요내용

- 개방형 SW융합 R&BD 및 실증형 SW융합 기술상용화 지원
- SW융합 Co-Open 창업 비즈니스 지원, SW융합 맞춤형 창의 인재 양성
- SW융합 협력 네트워크 구축 및 운영 등

□ 기대효과

- SW융합클러스터 지원사업의 유기적인 협력을 통한 기술 상용화 확산지원
- 전라북도 신성장동력산업과 연계하여 농생명분야를 융합한 고부가가치 창출 및 일자리 창출을 통한 전라북도 산업 발전에 기여

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 사업계획 수립 및 사업비 지급	○			
· 과제 수행	○	○	○	○
· 중간 현장점검			○	
· 사업 종합성과평가				○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
창업기업수	12	15	농생명 SW융합클러스터 5개년도 사업계획서	결과보고서	전자부품연구원

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	이유란	전화번호	063-280-3576
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

4-1-7. 이공분야 대학 중점연구소 지원

□ 추진배경 및 목적

- 탄소분야 대학 중점연구소 육성을 통한 산·학 공동 기술개발 활성화로 전문인력 양성과 개발기술의 사업화를 촉진하여 탄소 산업 활성화 기반 마련

□ 주요내용

- 탄소 전기와이어(전기, 전자기장, 전열) 응용 실용화 기술개발
 - 산·학 공동 기술개발을 효과적으로 수행 할 수 있도록 기술개발에 필요한 장비 구축

□ 기대효과

- 탄소분야 전문 고급인력 양성을 통해 지역 탄소기업체의 인력난 해소는 물론 청년 일자리 창출에 기여
- 산학 공동연구를 통한 도내 탄소기업의 기술경쟁력 강화를 통해 매출증대 및 고용창출 기여

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 3차년도 사업 협약체결 및 보조금 교부	○			
· 탄소 전기와이어 응용 실용화 기술개발				
- 기술개발 및 기업지원 장비구축		○	○	○

□ 성과목표

성 과 지 표	전년도 실적	목 표 치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
장비구축	1	1	전년도 목표량에 근거	구축 장비 수	전주대학교

담당기관·부서	전라북도 (탄소산업과)	담당자	배주현	전화번호	063-280-2356
---------	--------------	-----	-----	------	--------------

4-1-8. 전북 자동차부품 융합 얼라이언스

□ 추진배경 및 목적

- 완성차, 부품사, 연구기관, 타산업, 지자체 등 산학연관으로 구성된 자동차부품 융합 얼라이언스 운영을 통하여 지속적인 미래자동차 융합생태계 조성 및 발전 전략, 융합 비즈니스 모델 발굴

□ 주요내용

- 4차 산업혁명 대응 위한 자동차부품산업 융합 플랫폼 운영
- 융합·협업 R&D 과제 기획,異업종 기업간 자발적 협력사업 발굴
- 기업·기관 협업 및 대중소간 협력을 위한 분위기 확산 등

□ 기대효과

- 자동차부품 융합 얼라이언스 운영을 통해 미래자동차 융합생태계 활성화 및 체계 강화
- 자동차 및 연관산업 간 인적자원 융합으로 융복합 협업사업 발굴 확대

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 결과보고서 제출	○			
- 2018년도 사업 결과보고서 제출				
· 협약체결 및 지방보조금 교부	○			
· 전북 자동차부품 융합 얼라이언스 운영				
- 스마트 융합 얼라이언스 운영		○	○	○
- 융합생태계 조성 및 융합협업 사업 발굴		○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	' 19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	' 18년	' 19년			
네트워크 구축 및 운영(건)	5	5	사업계획서 연도별 계획 근거	네트워크 구축 및 운영 건수 합계	운영 결과보고서

담당기관·부서	전라북도 (산업진흥과)	담당자	김성봉	전화번호	063-280-3577
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------

4-2-1. 전북 국가혁신클러스터 육성사업

□ 추진배경 및 목적

- 혁신도시 이전기관의 혁신역량과 지역산업을 연계하는 플랫폼을 구축하고, 규제완화, 정착지원 등을 통한 기업투자 촉진 및 산업경쟁력을 갖춘 지역성장거점 육성

□ 주요내용

- R&D 혁신프로젝트 및 비R&D(기업지원, 혁신네트워크, 글로벌 연계협력 등) 지원
- 국가혁신클러스터 내 기업유치활동 연계지원 등

□ 기대효과

- 중장기적 대표산업 육성, 프로젝트의 기획, 사업화를 통한 기업 기술경쟁력 확보 및 우리지역에 특화 된 산업육성 발전전략 수립으로 전략산업 지속 발전 기반 마련
- 중핵기업 및 글로벌 기업투자유치를 통한 지역산업 활성화 및 양질의 일자리 창출로 지속가능한 산업생태계 조성

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가혁신클러스터 네트워크 운영 				
<ul style="list-style-type: none"> - 기업·기관유치활동 - 혁신네트워크(정책연구회, 민간네트워크, 포럼 등) 	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가혁신클러스터 글로벌연계 운영 				
<ul style="list-style-type: none"> - 기술협력 플랫폼 운영(MOU 등) 및 지역기업의 해외진출 지원 등 	○	○	○	○
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가혁신클러스터 기업지원사업(비R&D) 운영 				
<ul style="list-style-type: none"> - 기업지원사업 대상 기업 및 지원사업 수요조사 실시 - 기업지원사업 공고 및 수행 	○	○	○	○

□ 성과목표

성과지표	전년도 실적	목표치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
신규고용 (R&D/비R&D)	-	25	국가혁신클러스터 육성 계획 사업계획 근거	$(R\&D\text{예산} \times 0.56)^* + (비R\&D\text{예산} \times 1.35)^{**}$	고용보험

* R&D인정율(1억당) = 0.56 / ** 비R&D인정율(1억당) = 1.35/1억당

담당기관·부서	전라북도 (미래산업과)	담당자	운영관	전화번호	063-280-4726
---------	-----------------	-----	-----	------	--------------