
2019년도 세종특별자치시 산업교육 및 산학연협력 시행계획

2019. 1.

세종특별자치시

목 차

I. 2019년도 정책 추진방향	1
II. 비전 및 추진전략	3
III. 세부추진계획	
① 지역수요에 기반한 산학협력지원	4
1-1. 지역SW기업 성장지원	4
1-2. 공학교육 혁신센터 지원	6
1-3. 세종형 도제학교 운영 내실화	8
② 청년창업 기반조성	10
2-1. 창업보육 지원	10
2-2. 산학연협력 기술개발사업 추진	12
2-3. 대학일자리센터 지원	14
IV. 소요예산	16
V. 과제별 추진일정	17

I. 2019년도 정책 추진방향

1

추진배경 및 경과

- 행정안전부, 과학기술정보통신부 이전으로 IT기업 동반 이전 수요 증가와 공공기관 지방이전 분위기 고조 등 산업협력 여건 변화
 - 4차 산업 및 첨단산업 중심으로 산업환경을 체계적으로 육성할 전문 지원기관 병행 유치 등 질적 개선 필요
- 지역산업을 미래 신산업 중심으로 육성하기 위한 전환기 도래
 - 기업성장 단계별(창업→도약→성장→안정화) 맞춤형 기업지원과 지역 적합형 인력양성 및 일자리 미스매치 해소 지속적 노력

2

정책 추진방향

- 도시의 지속가능한 경제적 기반 조성을 위해 4차 산업혁명의 핵심 기술을 모두 담은 스마트시티 연관산업 생태계 조성에 역점
 - 스마트시티 연관산업 중심의 지역 대표산업 육성과 혁신기관 설립, 투자유치와 인력수급 등 종합적인 육성체제 구축
- 미이전 정부부처의 추가 이전 등 실질적 행정수도가 완성되어감에 따라 공공부문 연관산업 육성을 위한 여건 마련
 - 공공기관 및 협력단체 유치, 공공분야 컨설팅 및 지식산업분야 육성
- 4차 산업혁명 대응과 산업경쟁력 확보를 위한 미래산업육성 강화
 - 세종형 4차 산업혁명 대응과제 발굴과 충청권 4차 산업혁명 공동사업 기획 등 중부권 지식서비스산업 거점화

- 시민이 만족하는 서민경제 안착을 위해 실질적 지원 강화 및 기반 마련
 - 세종시 지위에 부합하는 일자리 거버넌스 구축, 청년 눈높이에 맞는 정책 추진으로 우수인재 정착 및 지역발전 도모
- 청년창업기반 조성으로 지역경제 활력 제고
 - 창업전후의 전 과정에 걸친 안정적 성장지원과 중소기업에서 중견기업까지 아우르는 기업성장 주기별 종합 지원 체계 구축
 - 촘촘한 기술창업지원시스템 구축*을 통해 과학기술 사업화 촉진
 - * 코워킹스페이스-비즈커넥트센터-창조경제혁신센터를 연계한 창업시스템 구축

3

2019년 추진목표

- 자율주행 특화도시 조성 및 4차산업혁명 기술사업화 역량 강화

분야	'18년	'19년
자율주행 특화도시 조성	자율주행 추진기반 마련	전담지원기관 3개소* 설립
4차 산업혁명 대응	4차 산업혁명위원회 출범	4차산업혁명 충청벨리 구축

* 세종스마트시티산업테크노파크, 미래차연구센터, 산학연클러스터지원센터

- 일자리대책 추진을 통한 양질의 일자리 확대

분야	'18년	'19년
고용률	66.1%	67%
상용근로자수	106천명	115천명

- 청년창업기반 조성으로 지역경제 활력 제고

분야	'18년	'19년
창업지원 인프라 조성	플랫폼 2개소 조성(신규)	플랫폼 3개소 조성(신규)

II. 비전 및 추진전략

비 전

혁신성장을 선도하는 세종형 산학연 구축

목 표

산학협력을 통한 미래산업육성 및 창업기반 조성

추진전략

세부과제

지역수요에
기반한
산학협력지원

지역SW기업 성장지원

공학교육혁신센터 지원

세종형 도제학교 운영 내실화

청년창업
기반조성

창업보육 지원

산학연협력 기술개발사업 추진

대학일자리센터 지원

Ⅲ. 세부추진계획

추진전략 【1】 지역수요에 기반한 산학협력지원

1-1. 지역SW기업 성장지원

□ 추진배경 및 목적

- (사업목적) 지역 ICT/SW 산업 생태계 조성 및 거점 확보를 통한 글로벌 강소기업 육성
- (추진배경) 지역 ICT/SW 기업의 창업, 성장, 마케팅, 제품국산화, 해외진출 및 산업 기반 인프라 지원 등을 통한 산업 육성 및 지역 경제 활성화 도모

□ 주요내용

- 지역 중소 ICT/SW 기업의 맞춤형 마케팅·기술인증 지원, 인력양성 지원 및 네트워킹 등을 기업 성장 지원
 - 국내·외 시장확보, 재학생·재작자 대상 ICT/SW 전문 교육 지원, 기술개발 역량 강화, 산학연관 네트워크 구축 및 활성화

□ 기대효과

- 기업 수요 맞춤형 지원을 통한 기업 경쟁력 강화 및 지역 ICT/SW 산업 기반 강화
- 지역 ICT/SW 기업 매출 증대 및 직·간접적인 취·창업 효과 제고

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 지역SW기업성장지원				
- 사업계획 수립 및 수요조사	○			
- 교육 운영 및 결과 보고		○	○	

□ 성과목표

성 과 지 표	전 년 도 실 적	목 표 치	'19년 목표치 산출근거	측정산식 (또는 측정방법)	자료수집 방법 (또는 자료출처)
	'18년	'19년			
교육 수료 인원	36	40	전년 대비 10% 상향	출석률 80%이상	출석부 등
취·창업수	1	2	전년대비 100% 상향	교육 후 직·간접 취·창업 건수	4대보험 가입 내역 또는 사업자등록증

담당기관· 부서	세종특별자치시 (경제정책과)	담당자	강난희	전화번호	044-300-4022
-------------	--------------------	-----	-----	------	--------------

1-2. 공학교육혁신센터 지원

□ 사업개요

- 사업목적 : 지역경제 활성화 및 고용률 증대를 위해 공학교육혁신센터를 기반으로 세종지역 창의융합형 공학인재 양성 지원
- 사업기간 : '15~'22년(7년간)
- 총사업비 : 240백만원(국 200, 시 20, 민간 20)
- 시행주체 : 홍익대학교 세종캠퍼스 공학교육혁신센터
- ※ 추진부처 : 산업통상자원부

□ 주요내용

- 관내 기업과 대학생을 연계 추진하는 캡스톤디자인 팀의 과제 수행비(인건비, 재료비 등) 지원

□ 기대효과

- 세종시 관내 취업률 상승 및 캡스톤디자인 확산(창업 및 특허)
- 창의융합적인 그랜드캡스톤작품 설계를 통해 산업체에서 요구하는 공학인재 배출

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 보조금 신청서 및 사업계획서 제출	○			
· 캡스톤디자인 참여학생 모집 및 선정	○			
· 참여기업 20개사 모집 및 연계	○			
· 캡스톤디자인 과제 수행	○	○	○	○
· 중간 실적 보고		○		
· 최종 실적 보고 및 정산보고				○

□ 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			
그랜드캡스톤 디자인 20개 팀	19	20	200,000원*20팀*5개월	예산액-집행액	집행실적 확인

담당기관· 부서	세종특별자치시 (일자리정책과)	담당자	김상미	전화번호	044-300-4823
-------------	---------------------	-----	-----	------	--------------

1-3. 세종형 도제학교 운영 내실화

□ 추진배경 및 목적

- 산학일체형 도제학교(세종하이텍고교) 지원기간이 '19년 종료됨에 따라 내실화를 위한 세종형 도제학교 모델 구축 필요
- 정책연구용역 추진을 통해 운영현황 진단, 우수사례 벤치마킹, 개선방안 등 도출

□ 주요내용

- (정책연구용역 추진) 도제학교 참여자 의견을 참고하고 전문가의 자문을 들어 세종형 도제학교 운영현황 및 개선방안 연구('19.上)
 - 산학일체형 도제학교 운영 내실화를 위한 정책연구용역의 효과적 추진을 위해 자문단*을 구성·운영
 - * 연구용역 입찰 전·후 추진 단계별 자문회의를 개최하여 과업지시 내용 검토, 착수·중간·결과 보고회 시 의견 제시
- (내실화 계획 수립) 세종형 도제학교 운영 내실화 계획 수립('19.下)을 통한 모델 구축 후 2020년 이후 사업 지원 추진

□ 기대효과

- 산업인력의 조기 공급 및 현장적응력 제고의 당초 취지를 살리고 청년이 기업을 통해 성장하고 지역사회에 정착하는데 기여

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 정책연구용역 추진				
- 정책연구용역 추진	○	○		
- 자문단 구성 운영	○	○		
· 도제학교 운영 내실화 계획 수립				
- 계획 수립			○	

□ 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			
내실화 계획 수립	-	수립	내실화 계획	계획수립 여부	연구용역

담당기관· 부서	세종특별자치시 (일자리정책과)	담당자	이지석	전화번호	044-300-4842
-------------	---------------------	-----	-----	------	--------------

추진전략 [2] 청년창업 기반 조성

2-1. 창업보육 지원

□ 추진배경 및 목적

- 창업전문성 및 경험을 두루 갖춘 대학을 산학협력력 혁신 플랫폼으로 활용하여 창업기업의 성장 역량 강화

□ 주요내용

- 기술과 아이디어는 있으나 창업 여건이 취약한 창업초기기업 및 예비창업자에게 사업 공간 제공, 경영·기술 컨설팅 등 지원

□ 기대효과

- 산학연 협력을 통한 창업 지원 효과 강화 및 시너지 제고
- 시 창업 저변 확대 및 활성화 기대

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 창업 보육 지원 사업 추진(홍익대학교)				
- 입주기업 공동창업전시회		○		
- 입주기업 사업화 지원	○	○	○	○
- 창업기업 역량강화 워크숍			○	
- 입주기업 창업스토리북 공동발간			○	
· 창업 보육 지원 사업 추진(한국영상대)				
- 입주기업 산학협력 지원 및 사업지원계획 수립, 입주기업 교육 및 홍보 지원		○		
- 창업경영 컨설팅기술지원, 보육매니저 역량 교육, 상반기 사업진행도 평가관리			○	
- 창업문화페스티벌 개최, 입주기업 특허 지원 및 전문가 활용프로그램 교육				○
- 산학연 네트워크 행사, 사업평가 및 차년도 사업계획 수립				○

□ 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			
창업기업 보육 (건)	37개사	37개사	전년도와 동일한 수준 으로 목표치 설정	한 국 영 상 대 학 교 보 육 기 업 수 + 홍익대 (세종캠) 입주 기업 수	보조금 교부신청 공문

담당기관· 부서	세종특별자치시 (투자유치과)	담당자	권태연	전화번호	044-300-4163
-------------	--------------------	-----	-----	------	--------------

2-2. 산학연협력 기술개발사업 (첫걸음협력 · 지역유망)

* 산학연협력기술개발사업이 '19년에 일몰됨에 따라 '19년부터는 신규과제 사업비 미반영

□ 추진배경 및 목적

- 대학 · 연구기관이 보유한 연구개발 인프라를 활용한 공동 R&D를 통해 중소기업의 기술경쟁력 강화 및 산학연협력 저변 확대

□ 주요내용

- 첫걸음협력 - 기술력이 취약한 중소기업 R&D 지원사업으로 정부 R&D 사업에 신규로 참여하거나, 기업부설연구소를 신규 설치하는 중소기업을 대상으로 대학 · 연구기관과 공동기술개발 지원
- 지역유망중소기업 - 유망 중소기업에 R&D 지원을 통한 고성장 기업으로의 성장지원 및 지역경제 활성화 및 일자리 창출에 기여

□ 기대효과

- 대학의 인력 · 장비 · 기술 등 활용하여 중소기업의 기술혁신 촉진과 기술경쟁력 제고 등
- 성장가능성 있는 중소기업을 발굴하여 공동개발기관(대학)과 사업 참여로 산학연협력을 통한 네트워크 활성화 기대

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· '19년 산학연협력 기술개발사업 관리				
- 첫걸음협력	○	○	○	○
- 지역유망중소기업지원	○	○	○	○

□ 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			
첫걸음협력 지역유망 선정과제 수	24건	12건	중소벤처부 '19년 일몰사업에 따른 종료년도 과제수	건수	중소벤처부 기술정보 진흥원 공문

담당기관· 부서	세종특별자치시 (투자유치과)	담당자	원경인	전화번호	044-300-4143
-------------	--------------------	-----	-----	------	--------------

2-3. 대학일자리센터 지원

□ 추진배경 및 목적

- 대학 내 진로지도 및 취·창업 지원을 통해 청년들의 역량을 강화하고 정부에서 지원하는 주요 청년일자리사업 전반에 대한 원스톱 서비스 제공으로 청년 고용률 제고

□ 주요내용

- 사업기간 : 2018~2023년(5년간)
- 총사업비 : 연간 200백만원(국 100, 시 50, 대학 50)
- 시행주체 : 고려대학교 세종캠퍼스 대학일자리센터

※ 추진부처 : 고용노동부

- 사업내용
 - 맞춤형 진로지도를 통한 경력개발 지원, 청년일자리사업 전반에 대한 공간적·기능적 통합 연계로 One-Stop 정보제공
 - 유관 기관과의 협업을 통한 지역 청년층 대상 취·창업지원

□ 기대효과

- 취·창업 역량강화를 통한 취·창업의 질 향상 및 사후관리 체계 구축
- 고용센터, 자치단체, 지역대학 등과 연계·협을 통한 청년 일자리 창출
- 대학의 체계적인 One-Stop 지원서비스 체계 구축

□ 2019년도 추진일정

추진내용	'19년 추진일정			
	1분기	2분기	3분기	4분기
· 보조금 신청서 및 사업계획서 제출	○			
· 취·창업 프로그램 운영	○	○	○	○
· 중간 실적 보고		○		
· 최종 실적 보고 및 정산보고				○

□ 성과목표

성 과 지 표	전 년 도 실 적	목 표 치	'19년 목 표 치 산 출 근 거	측 정 산 식 (또는 측 정 방 법)	자 료 수 집 방 법 (또는 자 료 출 처)
	'18년	'19년			
취 · 창업 관련 프로그램 수료	1,000명	1,000명	'18년 실적의 110%	수료인원/목표 인원*100	집행실적 확인

담당기관· 부서	세종특별자치시 (일자리정책과)	담당자	김상미	전 화 번 호	044-300-4823
-------------	---------------------	-----	-----	---------	--------------

Ⅳ. 소요예산

1 총괄

(단위 : 백만원)

구 분			'18년	'19년(안)	증감률(%)
예 산	일 반 회 계	지 방 비	691	450	△34.8
		국 비	1,370	776	△43.3
		민 자 등	70	70	－
	특 별 회 계	지 방 비	－	－	－
		국 비	－	－	－
	기 금		지 방 비	－	－
국 비			－	－	－
합 계			2,131	1,296	△39.1

2 세부 과제별 예산편성현황

(단위 : 백만원)

추진전략		'18년 예산	'19년 예산안	회계	국비/ 지방비	비고
	세부과제					
1. 지역수요에 기반한 산학협력지원		228	225	일 반	국비	
		20	75	일 반	지 방비	
		20	20	일 반	민자 등	
1-1	지역SW기업성장지원	28	25	일 반	국비	
		-	25	일 반	지 방비	
1-2	공학교육혁신센터 지원	200	200	일 반	국비	
		20	20	일 반	지 방비	
		20	20	일 반	민자 등	
1-3	세종형 도제 학교 운영 내실화	신규	30	일 반	지 방비	
2. 청년창업기반 조성		1,142	551	일 반	국비	
		671	375	일 반	지 방비	
		50	50	일 반	민자 등	
2-1	창업보육 지원	100	100	일 반	지 방비	
2-2	산학연협력 기술개발사업	1,042	451	일 반	국비	국가직접
		521	225	일 반	지 방비	
3-3	대 학일자리센터 지원	100	100	일 반	국비	
		50	50	일 반	지 방비	
		50	50	일 반	민자 등	
합 계		2,131	1,296			

V. 과제별 추진일정

추진전략		1분기	2분기	3분기	4분기	비고
	세부과제					
1. 지역수요에 기반한 산학협력지원						
1-1	지역SW기업성장지원					
1-2	공학교육혁신센터 지원					
1-3	세종형 도제학교 운영 내실화					
2. 청년창업기반 조성						
2-1	창업보육 지원					
2-2	산학연협력 기술개발사업					
2-3	대학일자리센터 지원					

[붙임] 2019년도 산업교육 및 산학연협력 시행계획 요약

□ 정책 추진방향

- 4차 산업혁명 대응과 산업경쟁력 확보를 위한 미래산업육성 강화
 - 세종형 4차 산업혁명 대응과제 발굴과 충청권 4차 산업혁명 공동사업 기획 등 중부권 지식서비스산업 거점화
 - 청년창업기반 조성으로 지역경제 활력 제고
 - 촘촘한 기술창업지원시스템 구축*을 통해 과학기술 사업화 촉진
- * 코워킹스페이스-비즈커넥트센터-창조경제혁신센터를 연계한 창업시스템 구축

□ 중점 추진계획

- 시민이 체감하는 일자리 추진 및 청년일자리 창출
- 청년 창업친화도시 조성 및 산학연 역량강화 촉진

□ 주요 성과목표

- (공학교육혁신센터) 홍익대 그랜드캡스톤 디자인(20개팀)
- (도제학교 내실화) 자문단 구성 및 계획수립(연구용역 실시)
- (창업기업 보육) 대학내 입주기업 보육(37개사)
- (산학연R&D) 첫걸음협력 및 지역유망 선정과제 수행(12건)

□ 소요예산

- 총사업비 1,296백만원 / 국비 776백만원, 시비 450백만원, 민자 70

□ 향후계획

- 산업교육 및 산학연 시행계획 시달 및 부서별 추진점검 이행(연중)