

신 산업 정책 과

주 요 사 업

1. 금오테크노밸리 창의인재밸리로 조성
2. 신성장동력산업 육성
3. 산업단지 글로벌 R&DB역량 강화
4. 과학기술 경쟁력 제고를 위한 인프라 운영 지원
5. 산·학·연 협력사업 추진
6. 취약계층 에너지복지 실현
7. 농어촌 마을단위 LPG소형저장탱크 보급사업
8. 신재생에너지 이용 확대 지원

신 규 사 업

1. 4차 산업혁명 선도를 위한 국책사업 유치
2. 국방 ICT산업 육성
3. 「스마트팩토리 제조혁신 특구조성 기본계획」 연구용역
4. 탄소산업 활성화를 위한 T2B(Tech to Biz) 지원사업
5. 탄소복합재 핵심기술개발 지원
6. 복지시설 신재생에너지 융복합지원

주요 사업

① 금오테크노밸리 창의인재밸리로 조성

◇ 첨단산업 테스트베드 구축, 창조 전문인력·스타트업 기업육성 등 산·학·연·관 유기적 협력을 통한 ‘창의인재밸리’로 조성

□ 조성현황

- 위 치 : 구미시 구미대로 350-27 (舊 금오공대 캠퍼스 內)
- 규 모 : 부지 90,432m², 건물 연면적 70,133m²
- 구미시 : 부지 37,772m²(41.7%), 건물 연면적 40,689m²

구 분	사 업 명	사 업 비 (억원)					
		계	국비	도비	시비	민자	대학
		5,291.11	2,623.46	470.1	1,186.8	898.75	112
	국 유 재 산 매 입	410.3	-	-	410.3	-	-
I T 융합 기술 단지 조성	모바일융합기술센터 구축	959	479	130	130	220	-
	구미시 종합 비즈니스 지원센터 구축	87	40	10	37	-	-
	구미시 통합관제센터	86.3	11.6	27.4	47.3	-	-
	전자의료기기 부품소재 산업화기반 구축	947.12	612.07	105	200	30.05	-
	3D디스플레이 부품소재 실용화지원센터 구축	275.7	177.3	25.9	60.4	12.1	-
	해외통신사업자 인증랩 구축	433	218	30	70	115	-
	경북창조경제혁신센터 구축	152	41.8	22	8.2	80	-
	3D프린팅 제조혁신지원센터 구축	83.54	25.54	20.5	35.5	2	-
	사물인터넷 제조융합 테스트베드 구축	110.15	81.35	1.5	0.9	26.4	-
	웨어러블 스마트디바이스 기술개발	1,279	819.8	32.8	60.2	366.2	-
	스마트커넥트센터 구축 [추진중]	160	-	48	112	-	-
경북 산·학 융합 지구	교육관(3개동), 기업 연구관(1개동)	186	54	17	15		100
	기숙사(140명), 편의관 등	47				47	
	기업지원 촉진사업	75	63				12

※ 전자의료기기(156.7억원), 웨어러블 디바이스(1,110.8억원) R&D사업비 포함

□ 향후 계획

- 편의시설(기숙공간) 제공 : 금오공대 소유 게스트하우스 활용
 - 게스트하우스 활용 관련 업무협의 : '19 ~
 - 게스트하우스 리모델링(금오공대 시행) 및 시설 활용 : '20 ~
- R&D 환경 구축을 위한 연구활동 인프라 조성 : '19 ~
 - 스타트업 및 청년창업 지원을 위한 연구공간 제공
 - 신산업 유치를 통한 추가 연구공간 조성

② 신성장동력산업 육성

- ◇ 추진 중인 신산업 프로젝트 중심으로 가시적인 성과 창출
- ◇ 주력업종의 고부가가치화와 혁신성장 신성장동력산업 육성

□ 구미정책연구소 운영

- 사업기간 : 2019. 1 ~ 12월
- 사업비 : 5.7억원
- 수행기관 : (재)구미전자정보기술원
- 사업내용
 - 지역 신성장동력(구미형 미래산업) 산업 발굴·기획
 - 지역산업 중장기 발전계획 수립, 중대형 프로젝트 사업 유치
 - 국내외 환경변화에 따른 지역경제·산업 전망 및 영향 분석
 - 「구미기업부설연구소협의회」 운영 (7개분과, 108개사 참여)

□ 웨어러블 스마트 디바이스 기술·부품개발사업

- 기간 : 2016. 10월 ~ 2020. 12월(5년) * 4차년도 : '19.1.~12.
- 사업비 : 1,279억원(국비 819.8, 지방비 93, 민자 366.2)
 - * 4차년도 : 316.2억원(국비 210.8, 지방비 18.4, 민자 87)
- 사업주체 : 과기부, 산업부, 경북도, 구미시
- 전담/주관 : 정보통신기술진흥센터(IITP) / 구미전자정보기술원
- 내용
 - 상용화지원센터 구축 및 웨어러블 디바이스 기술개발
 - 상용화, 시제품 제작, 글로벌 시장 진출 등 사업화 지원

< 상용화지원센터 구축 개요 >

- ◆ 사업비 : 168.2억원(국비 75, 도비 32.8, 시비 60.2, 민자 0.2)
- ◆ 위치 : 구미시 구미대로 350-27(금오테크노밸리 內)
- ◆ 내용 : 센터 건립(46억, 4층/4,167㎡), 장비구축 및 운영(122억, 장비 13종)
- ◆ 센터개소 : 2018. 10월

□ 3D프린팅 기술기반 제조혁신지원센터 구축

- 기 간 : 2014. 7월 ~ 2020. 6월(6년) * 6차년도 : '19.7.~'20.6.
- 위 치 : 구미시 구미대로 350-27(금오테크노밸리 內)
- 규 모 : 지상4층, 연면적 3,882.9m²
- 사 업 비 : 83.54억원(국비 25.54, 지방비 56, 생기원 2) *6차년도: 국비 4.34억원
- 사업주체 : 산업부, 경북도, 구미시
- 전담/주관 : 한국산업기술진흥원(KIAT) / 한국생산기술연구원
- 내 용 : 3D프린팅 센터구축, 연구개발, 기업지원 등

□ 제7회 3D프린팅 코리아 엑스포 개최

- 기 간 : 2019. 9월 중 / 3일간
- 장 소 : 구미코
- 대 상 : 3D프린팅 관련 기업, 단체, 기관 및 학생 등
- 규 모 : 8개국 100개사(140부스) / 10,000명 정도
- 사 업 비 : 2억원(도비1, 시비1)
- 주최/주관 : 경북도, 구미시 / (사)3D프린팅산업협회
- 내 용 : 3D프린팅 상담 및 전시회, 유저컨퍼런스, 포럼, 경진대회 등

□ 해외통신사업자 인증랩 구축사업

- 기 간 : 2015. 6월 ~ 2020. 5월(5년) * 5차년도 : '19.6.~'20.5.
- 사 업 비 : 433억원(국비 218, 도비 30, 시비 70, 민자 115)
* 5차년도 : 54억원(국비 19, 도비 6, 시비 14, 민자 15)
- 사업주체 : 과기부, 경상북도, 구미시
- 전담/주관 : 정보통신기술진흥센터(IITP) / 구미전자정보기술원
- 내 용
 - 글로벌 통신사업자 인증서 발급을 위한 인프라(시험장비, 시험실 등) 구축
 - 인증권한 획득을 통해 국내에서 글로벌 통신사업자 인증 대행 서비스 제공

□ 구미국방벤처센터 기술이전 지원사업

- 기 간 : 2014 ~ 2020년(7년)
- 사 업 비 : 5억원/년(시비 4, 기품원 1)
- 주관기관 : 국방기술품질원(구미국방벤처센터)
- 협약기업 : 44개 기업(2018. 12월 현재)
- 내 용
 - 중소·벤처기업의 방산분야 진입 지원 및 사업고도화
 - 협약기업 기술·경영지원, 제품사업화 지원

□ 탄소산업클러스터 조성사업

- 위 치 : 구미국가산업단지 5단지(하이테크밸리) 내
- 기 간 : 2017 ~ 2021년(5년간)
- 사 업 비 : 97억원(국비 39, 도비 17, 시비 41)
 - ※ 총사업비 : 714억원(경북+전북, R&D 포함)
- 주관기관 : (재)경북하이브리드부품연구원
- 내 용 : 탄소섬유·인조흑연 시험생산지원 장비 구축(6종)

□ 탄소성형부품 상용화 기반구축사업

- 위 치 : 구미 하이테크밸리(구미국가5산업단지) 8블럭 내
- 기 간 : 2018 ~ 2022년(5년간)
- 사 업 비 : 265억원(국비 50, 도비 61, 시비 154)
- 규모/면적 : 부지(10,500m²), 연면적(8,600m²)
 - 연구동(지하1층/지상4층), 시험생산동 2동(지상1층)
- 주관기관 : (재)경북하이브리드부품연구원
- 참여기관 : 구미전자정보기술원, 지능형자동차부품진흥원
- 내 용
 - 탄소성형부품상용화 인증센터 구축
 - 시험생산 및 인증시스템 장비 16종 및 상용화 지원시스템 구축 등

□ 폴뿌리기업 육성사업(탄소소재 제품화개발)

- 기 간 : 2017. 4월 ~ 2019. 12월
- 사 업 비 : 2,007백만원(국비 1,445, 시비 270, 민간 292)
 - * 3차년도 : 2019. 1. 1. ~ 12. 31. / 804백만원(국비 600, 시비 90, 민간 114)
- 주 관 : 구미전자정보기술원 * 참여기업 : (주)승우, (주)에이티엠코리아
- 내 용
 - 탄소복합체용 사출금형 및 멀티배터리 하우징 제품 개발
 - 기술지도, 시제품제작지원, 특허지원 등

□ CFK-Valley Korea 운영

- 설 립 : 2017. 9. 14 ※ 구미시 109번째 회원가입(지자체 최초) : '15.1월
- 장 소 : 구미전자정보기술원(진흥관 203호)
- 대 표 : 최규석(구미전자정보기술원 첨단소재부품센터장 겸직)
- 역 할
 - 회원사 관리, 글로벌 전시회 참가지원(파리 JEC, 하노버 박람회 등)
 - 연구인력, 기술전문가 상담지원 등 CFK-Valley 관련 업무

< CFK-Valley >

- ▶ '04년 설립(대표 Dr. Gunnar Merz) * 정부·작센주가 출연, 부지는 슈타데시 제공
- ▶ 회 원 사 : 도레이, 에어버스 폭스바겐 등 120여개사
- ▶ 연구분야 : 산업용, 자동차 및 항공산업의 탄소복합재 개발 및 적용
 - * CFK-Valley : '탄소섬유강화 플라스틱 단지'를 의미
 - ** CFK (독일어) = Carbon-Fiber-Reinforced-Plastics (영어)

□ 글로벌 네트워크 구축을 위한 「국제탄소산업포럼」 개최

- 기 간 : 2019. 9월 중(2일간) ※ 총 4회 개최('15 ~ '18)
- 장 소 : 구미코 ○ 인 원 : 1,500명 정도
- 사 업 비 : 200백만원(도비 100, 시비 100)
- 주 최 : 경상북도, 구미시
- 내 용
 - 글로벌 탄소 석학 강연, 컨퍼런스, 개막행사
 - 산업존, 히스토리존 등 탄소 제품 전시를 통한 탄소산업 홍보

③ 산업단지 글로벌 R&DB역량 강화

- ◇ 기존 지역산업에 사물인터넷 및 스마트팩토리 등 SW융합기술을 접목, 고부가가치화 산업 전환 및 기술경쟁력 확보
- ◇ 미래원천기술 확보 및 지역 연구기관의 연구역량 강화기반 조성

□ 경북 SW융합 클러스터 구축

- 기 간 : 2015. 6월 ~ 2019. 12월(5년간)
- 총사업비 : 230억원(국비 100, 지방비 130) * 민자150억 별도
 - 구미시 사업비 : 42.1억원(국비 12.1, 도비 9, 시비 21) * 민자45억 별도
 - '19년 예산요구 : 7.5억원(국비 1.5 도비 1.8 시비 4.2) *국비 주관기관 직접교부
- 주 체 : 과학기술정보통신부, 경상북도(구미, 포항, 경산, 경주, 영천, 칠곡)
- 주 관 : 포항테크노파크(경북SW융합사업단)
- 참 여 : 구미전자정보기술원, 경북IT융합산업기술원, 대구대학교
- 내 용
 - SW융합 R&D-상용화-해외진출 전주기 지원, 인력양성, 네트워킹
 - 모바일 분야 SW융합 R&D 활성화, 창업 생태계 조성, 인력양성 등

□ 지역SW융합제품 상용화 지원사업 * AI활용, 지능형 관제시스템 개발

- 사업기간 : 2018. 4 ~ 2019. 12 (2년)
- 사 업 비 : 481.34백만원(국비200, 도비54, 시비126, 민자101.34)
 - 2019년 : 240.67백만원(국비100, 도비27, 시비63, 민자50.67)
- 사업주체 : 과학기술정보통신부, 경상북도, 구미시
- 주 관 : (재)포항테크노파크 * 참여기업 : 포인드(주), 대신네트웍스(주)
- 사업내용
 - 기존 관제 시스템과 연동 가능한 지능형 서버 시스템 및 소프트웨어 개발
 - 빅데이터 기반 AI모델 및 지능형 통합관제 관리시스템 개발

□ 사물인터넷 제조융합기술 테스트베드 활용사업

- 기 간 : 2018. 6월 ~ 2019. 5월(1년간)
- 사업위치 : 금오테크노밸리 내(종합비즈니스지원센터 1층)
- 사 업 비 : 100백만원(도비 50, 시비 50)
- 운영주관 : 경북창조경제혁신센터(참여 : 한국생산기술연구원)
- 사업내용 : 테스트베드 상시운영 및 활용
스마트팩토리 아카데미 교육인력 현장실습장 활용

□ 구미시 핵심부품·소재 기술개발 사업

- 기 간 : 2019. 4월 ~ 2021. 3월(3년간)
- 사 업 비 : 15억원(시비 12, 민자 3)
- 주 관 : 구미전자정보기술원 * 연 2~3건 과제 지원
- 내 용 : 지역산업 구조고도화를 위한 R&D사업지원
 - 구미미래신성장산업 분야 핵심기술 확보를 위한 연구개발 지원
 - 지역기업과 공동연구로 지역기업에의 기술이전, 상용화 추진
 - 산학연협력 R&D기반강화로 고부가가치 신기술·신제품 창출
- 추진실적
 - 특허출원 45건(등록 25건), 실용실안 1건, 논문 게재 33건(SCI 10건)
 - 기업지원 : 참여기업 29개사, 매출 458.8억원, 고용 30명
 - 기술이전 4건(구미전자정보기술원⇔기업)

연도	이전 기술명	기업	기술료
2015	플렉서블 온습도센서	(주)해성디에스	정액기술료 50백만원 기업수탁개발 70백만원
2017	DNA-기반 전도성 나노선을 이용한 바이오센서 및 제조법	메디엣(주)	착수기본료 : 5백만원 경상기술료: 총 매출액의 2%
2018	스마트 윈도우 필름 제조 방법 및 이에 의해 제조된 스마트 윈도우 필름	(주)디케이티	착수기본료 : 20백만원 경상기술료: 총 매출액의 2%
2018	유전자 증폭을 위한 마이크로 메쉬금속 필름 기반 유전자증폭기	티엔에스(주)	착수기본료 : 10백만원 경상기술료: 총 매출액의 2%

- 추진계획
 - '19년 신규과제 기획, 사업공고, 계획서제출 : '19. 1월 ~ 2월
 - 사업선정평가 및 업무협약, 사업수행 : '19. 3월 ~

④ 과학기술 경쟁력 제고를 위한 인프라 운영 지원

- ◇ 지역 R&D 핵심기관인 구미전자정보기술원과 창업 컨트롤타워인 경북창조경제혁신센터 지원을 통해 제반역량 강화
- ◇ 구미코, 구미과학관 운영으로 과학문화 인프라 구축

□ 구미전자정보기술원 운영사업비 지원

- 기술원 운영사업비 지원
 - 기 간 : 2019. 1월 ~ 12월(1년간)
 - 사 업 비 : 13억원 * 장비운영 5.5억, 임대·시설운영 7.5억
 - 내 용 : 장비운영사업 및 임대·시설운영사업 지원 등
 - * R&D사업 지원 : 국·도비사업(웨어러블, 해외통신사업자 인증랩 등), 시비사업(구미형 청년일자리 관련사업, 구미시 핵심부품소재기술개발사업, 기술닥터사업 등)

□ 경북창조경제혁신센터 지원

- 사 업 비 : 3,423백만원(국비 1,970, 도비 1,000, 시비 161 ,이월 292)
 - 시 지원 : 장소 임대료 지원(161백만원)
- 내 용
 - 중소기업 혁신지원(스마트팩토리 보급 지원)
 - 벤처·창업 및 융합형신사업 발굴·육성, 경북기업-청년 일자리 허브구축

□ 구미코 운영 ※ 구미전자정보기술원 위탁('18.1.1~'20.12.31/ 3년간)

- 사 업 비 : 1,633백만원 ※ 운영인력 : 23명(직원 9, 용역 14)
- 내 용 : 첨단IT산업 홍보 및 각종 회의·전시회 유치 및 개최
 - 건물운영 및 대관, 전시컨벤션 기획, 대행개최, 유치마케팅

□ 구미과학관 운영 ※ 구미전자정보기술원 위탁('16.1.1~'20.12.31/ 5년간)

- 사 업 비 : 400백만원 ※ 운영인력 : 6명
- 내 용 : 구미과학관 시설물유지관리 및 과학프로그램 개발 운영
 - 체험식 과학배움터(잼랩), 4D영상관, 천체투영관, 생활과학교실 운영
 - * GEM Lab : Gumi science center Engineering Mission Labotory

5 산·학·연 협력사업 추진

- ◇ 대학과 기업체간 공동연구 기술개발 기반 조성
- ◇ 지역산업과 연계한 전문 인력을 양성하여 신성장 동력산업 견인

□ 사업개요

- 기 간 : 2011 ~ 2027년(사업별 5~10년 및 계속)
- 사 업 비 : '19년 총30,575백만원(국 14,520 도 936 시 783 기타 14,336)

학교·기관별	사업수 (개)	총사업비(백만원)				
		합 계	국 비	도 비	시 비	기 타
합 계	10	30,575	14,520	936	783	14,336
금오공대	4	5,653	4,017	180	330	1,126
경운대	1	3,112	2,812	100	100	100
구미대	2	2,171	1,712	56	103	300
포항공대	2	19,279	5,979	400	150	12,750
경북산학융합본부	1	360		200	100	60

□ 2019년도 주요사업(총 시비지원 783백만원)

- 금오공대(총 330백만원)
 - 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+)육성사업 : 100백만원
 - 공학교육혁신센터 지원 : 30백만원
 - ICT융합 고급인력과정 지원 : 150백만원
 - 대학중점연구소 지원(민·군ICT분야) : 50백만원
- 경운대(총 100백만원)
 - 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+)육성사업 : 100백만원
- 구미대(총 103백만원)
 - 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+)육성사업 : 50백만원
 - YES구미캠퍼스 운영사업 : 53백만원
- 포항공대(총 150백만원)
 - 나노융합기술원 구미기업지원센터 지원 : 100백만원
 - ICT명품인재 양성 지원 : 50백만원
- 경북산학융합본부(총 100백만원)
 - 4차 산업기술·인재이노베이션 지원 사업 : 100백만원

□ 추진계획

- '19년 산학협력 보조사업 보조금 교부 : '19. 3~6월
- '20년 산학협력 보조사업 평가 : '20. 1~3월

□ 기대효과

- 차별화된 인력 양성으로 지역 산업체에 맞춤형 인력 공급 및 취업률 제고
- 연구개발비용 절감 및 기술경쟁력 향상을 통한 생산성 증가

⑥ 취약계층 에너지복지 실현

◇ LED등 교체 및 가스시설개선으로 취약계층 주거환경개선 및 각종 안전사고 예방

□ 노인세대 가스안전차단기 설치지원

- 기 간 : 2019. 1 ~ 12월
- 대 상 : 관내 65세 이상 희망세대
- 사 업 량 : 250세대
- 사 업 비 : 12,500천원(시비 10,000, 자부담 2,500)
- 내 용 : 가스타이머록 설치비 지원(1가구당 40,000원)

□ 서민층 가스시설 개선지원

- 기 간 : 2019. 1 ~ 12월
- 대 상 : 국민기초생활수급자, 차상위계층, 소외계층
- 사 업 량 : 가스시설개선-1200세대, 가스안전차단기-1200세대
- 사 업 비 : 354,000천원
 - 가스시설개선 : 294,000천원(국비 235,200(80%), 도비 17,640(6%), 시비 41,160(14%)]
 - 가스안전차단기 : 60,000천원[도비 18,000(30%), 시비 42,000(70%)]
- 내 용 : LPG공급관 강관교체, 가스안전차단기 설치

□ 저소득층 LED등 교체

- 기 간 : 2019. 1 ~ 12월
- 대 상 : 100가구(읍·면·동 접수)
- 사 업 비 : 100백만원(국비 70, 시비 30)
- 교체수량 : 600등(전기안전공사 안전점검 병행 실시)

□ 사회복지시설 LED등 교체

- 기 간 : 2019. 1 ~ 12월
- 대 상 : 신촌리 경로당 등 29개소
- 사 업 비 : 150백만원(국비 75, 시비 75)
- 교체수량 : 972등

7] 농어촌 마을단위 LPG소형저장탱크 보급사업

◇ 농촌지역 에너지 복지향상을 위하여 LPG 소형저장탱크 및 배관망 구축 사업비를 지원하여 도시가스 수준의 안전성 확보

□ 사업개요

- 기 간 : 2019. 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 372,222천원[도비 135,000, 시비 200,000, 자부담 37,222]
- 위 치 : 장천면 오로1리 마을 / 37세대
- 내 용
 - LPG 소형저장탱크(1.6톤 x 2기, 0.25톤 x 5기)
 - LPG보일러(20,000kcal/h) 37세대 교체
 - 공급관 매설 및 사용자 관로 설치(1km)

□ 추진계획

- 한국LPG배관망사업단과 위탁업무 협약 : '19. 1월
- 주민설명회 : '19. 2월
- 실시설계, LPG 공급사, 시공사 선정 : '19. 3~6월
- 집단공급사업 인허가 및 도로굴착 신고 : '19. 7월
- 공사 시행 및 GIS 구축 정산 : '19. 8~11월

□ 기대효과

- LPG 유통구조 단순화 및 공급자 간 경쟁을 통해 LPG소비자 가격 인하
(기존 LPG 용기보다 20~30% 저렴)
- 가스정보기, 가스안전차단기 설치 등 가스시설의 현대화
- 도시가스와 같은 안정적인 공급체계 구축 및 안전성 확보

8 신재생에너지 이용 확대 지원

- ◇ 청정그린에너지 이용방안 확대를 위한 지원강화
- ◇ 저탄소 녹색성장 분위기 조성 및 친환경에너지 이용 확산

□ 아파트 미니태양광 보급사업

- 기 간 : 2019. 1월 ~ 12월
- 대 상 : 관내 공동주택(아파트) 소유자
- 사업규모 : 300세대
- 사 업 비 : 402백만원(국 100.5 도 60.3 시140.7 자부담 100.5)
- 내 용 : 아파트 베란다 활용 소형 태양광 발전설비 설치

□ 그린홈 100만호 보급사업 지원

- 기 간 : 2019. 1월 ~ 12월
- 사 업 량 : 74가구 보조금 지원(태양광70, 태양열 3, 지열1)
- 사 업 비 : 254.6백만원(도비 42, 시비 98, 자부담 114.6)
 - 그린홈 100만호 보급 : 143.8백만원(도비 22, 시비 51.3, 자부담 70.5)
 - 그린빌리지 조성 : 110.8백만원(도비 20, 시비 46.7, 자부담44.1)
- * 설치비용 : 태양광(3kw) 6,300천원 태양열(9.12㎡) 9,120천원 지열(17.5kw) 23,050천원
- 지원자격 : 신재생에너지센터 사업신청 후 선정된 자
- 기대효과 : 가정용 전기요금 절감

□ 태양열 농산물 건조기보급사업 지원

- 기 간 : 2019. 1월 ~ 12월
- 대 상 : 5개소(마을경로당, 마을회관 등)
 - * 설치비용 : 태양열 농산물 건조기(31.92㎡) 37,320천원
- 사 업 비 : 110백만원(도비 33, 시비 77)
- 지원자격 : 신재생에너지센터 사업신청 후 선정된 자
- 기대효과 : 농산물 생산원가 절감 및 마을회관 난방비 절감

신 규 사 업

① 4차 산업혁명 선도를 위한 국책사업 유치

◇ 주력산업 경기침체 및 4차 산업혁명 도래 등 외부환경 변화에 대응한 미래 먹거리 산업 발굴 및 국책사업 유치

◇ 산업고도화 및 다각화 추진으로 지속 가능한 성장기반 마련

□ 5G 시험망 테스트베드 구축

- 기 간 : 2019 ~ 2023년 (5년)
- 사 업 비 : 303억원(국비 128 지방비 120, 민간 55)
- 사업주체 : 과기부, 경북도, 구미시
- 내 용 : 5G 융합서비스 테스트베드 장비구축 및 시험 환경조성
- 추진경과 및 계획
 - 경북지역 대선공약산업 반영 : '17. 3.
 - 5G 테스트베드구축 연구용역 : '17. 8.~'18. 8.
 - '19년 신규 국비사업 선정 : '18. 12.
 - 전국 공모사업 신청 및 선정 : '19. 3.
 - 사업수행 및 기업육성사업 추진 : '19. 4. ~

□ 디지털라이프 서비스 실현을 위한 홀로그램 기술개발사업

- 사업기간 : 2020 ~ 2027년 (8년간)
- 위 치 : 구미 국가산업단지 일원
- 사 업 비 : 4,000억원(국비 2,866.4, 지방비 325.2, 민자 808.4)
 - 연구개발(과기부) : 2,800억원(국 2,266.4, 민 533.6)
 - 서비스실증(지자체) : 1,200억원(국 600 지 325.2 민 274.8)
- 사업주체 : 과기부, 경상북도(구미시), 전라북도(익산시)
- 내 용 : 홀로그램 핵심기술개발 및 지역서비스 실증사업
- 추진경과 및 계획
 - 기술성평가 통과(과기부) : '18. 12.
 - 예비타당성평가(과기부) : '19. 1.~

□ 생활환경지능형 IoT 홈케어가전 혁신지원센터 구축사업

- 사업기간 : 2020 ~ 2024년 (5년)
- 위 치 : 금오테크노밸리 내 (스마트커넥트센터)
- 사업주체 : 산업통상자원부, 경상북도, 구미시
- 사 업 비 : 189.5억원(국비 100, 지방비 79, 민자 10.5)
- 내 용 : 상용화지원센터 및 Biz-테크샵 구축
- 추진경과 및 계획
 - 산업통상자원부 신규사업 추진 제안 : '18. 1.
 - 2019년 산업부 업무보고 반영 : '18.12.
 - 부처협의 및 예산반영 : '19. 1.~

< 스마트커넥트센터 구축 개요 >

- ◆ 사 업 비 : 160억원(도비 48, 시비 112)
- ◆ 사업기간 : 2016~2020 (5년간)
- ◆ 규 모 : 지상 5층/ 지하2층, 연면적 5866㎡(1,744평)
- ◆ 내 용 : 연결형 제조혁신 생태계 및 개방형 제조공간 구축

□ 스마트제조 기반조성을 위한 로봇직업혁신센터 사업

- 사업기간 : 2020 ~ 2024 (5년간)
- 위 치 : 구미국가산업단지 일원
- 사업주체 : 고용노동부, 경상북도, 구미시
- 사 업 비 : 295억원(국비 150, 지방비 100, 민자 45)
- 사업내용 : 로봇관련 인력양성 및 기업 연계 창업 지원
- 추진경과 및 계획
 - 사업계획 수립 및 부처협의 : '18. 1.~12.
 - 부처협의 및 예산확보 추진 : '19. 1.~

□ 스마트 이동형 기기 클러스터 육성사업

- 기 간 : 2020 ~ 2024년 (5년)
- 위 치 : 관내 일원
- 사 업 비 : 360억원
- 사업주체 : 산업부, 경북도, 구미시
- 내 용
 - 스마트 이동형기기 생태계 활성화 클러스터 구축
 - IoT 융합서비스 및 이동형 기기 기술개발사업
 - 스마트 이동기기 테스트베드 구축 및 보급사업
- 추진경과 및 계획
 - 스마트 이동형기기 클러스터 육성사업 연구용역 : '18.8.~19.1.
 - 세부시행계획 수립 및 중앙부처 협의 : '19년
 - 클러스터 구축 및 운영 : '20년 이후

② 국방 ICT 산업 육성

- ◇ 지역 중소기업의 국방산업 진출을 지원하기 위한 토탈솔루션 제공으로 국방산업 플랫폼 조성
 - ◇ 국방분야 진입활성화 및 역외 방산기업·연구소 유치를 통한 국방 ICT 생태계 조성
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2019 ~ 2023년 (5년간)
- 위 치 : 구미국가산업단지 일원
- 사업주체 : 국방부, 경북도, 구미시
- 사 업 비 : 81억원(국비 25, 지방비 46, 기타 10)
- 내 용
 - 구미국방벤처센터 기능 활성화
 - 방위산업진흥원 유치 등 인프라 확충
 - 전자·IT분야 국방 단종부품 시범사업 추진
 - 국방산업 관련 앵커기업 유치

□ 추진상황 및 계획

- 구미국방벤처센터 개소 및 운영 : '17. 3.~
- '구미 국방 ICT 생태계 조성' 연구용역 : '17. 4.~9.
- 국방기술품질원 업무 협의 : '18. 5.~11.
- 방위산업진흥원 유치활동 전개 : '18.~'19.
- 단종부품 시범사업 중앙부처 협의 및 국비확보 : '18.~'19.
- 국방산업 관련 기업 유치 : '19.~

□ 기대효과

- 지역 방산업체의 국방산업 시장 경쟁력 강화 및 산업다각화
- 국방 ICT 강소기업 육성 및 지역경제 활성화에 기여

③ 『스마트팩토리 제조혁신 특구조성 기본계획 수립』 연구용역

- ◇ 스마트팩토리 관련 인프라 및 보급·확산 사업을 집중화할 수 있는 특화단지 조성으로 사업효과 극대화
 - ◇ 스마트팩토리 보급·확산과 접목한 노후화된 산업단지 현대화 및 경쟁력 강화 전략 수립
-

□ 사업개요

- 용역명 : 『스마트팩토리 제조혁신 특구조성 기본계획 수립』 연구용역
- 기간 : 2019. 1월 ~ 12월(12개월)
- 용역비 : 2억원(도비 1, 시비 1)
- 주관 : 경상북도, 구미시
- 용역기관 : 공개입찰 예정
- 용역내용
 - 스마트팩토리 제조혁신 특구 비전 및 세부 추진전략 제시
 - 해외 스마트팩토리 혁신 프로젝트 및 사례 조사·분석
 - 스마트팩토리 제조혁신 특구 타당성 및 기대효과 도출

□ 추진계획

- 연구용역 수행기관 선정 : '19. 1월
- 연구용역 실시 : '19. 2월
- 중기부 방문(사업설명, 업무협의) : '19. 6월
- 최종 보고회 : '19. 8월
- 특구조성 관련 '20년 예산반영 건의 : '19. 8월

□ 기대효과

- 지역의 노후화된 산단 활용을 통한 스마트팩토리 산업 활성화 기반 조성 및 스마트팩토리 고도화 사업 추진
- 스마트팩토리산업 육성 혁신전략 수립으로 지역 제조업 경쟁력 제고를 통한 미래 성장동력 창출 및 지역경제 활성화에 기여

4 탄소산업 활성화를 위한 T2B(Tech to Biz) 지원사업

- ◇ 탄소 관련 R&D 성과물이 산업에 적용될 수 있도록 우수 탄소 제품 발굴
 - ◇ 산업화 지원을 통한 탄소관련기업 역량강화 및 시장 진출
 - ◇ 우수 기술력 보유 관내 기업 제품화 지원으로 탄소산업의 성공적 안착
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2019 ~ 2021년(3년간)
- 대 상 : 탄소 융·복합 소재 및 탄소 응용산업과 관련된 사업을 추진하고 있는 관내 사업체
- 사 업 비 : 750백만원(시비 600, 민간 150)
 - 1차년도 사업예산 : 250백만원(시비 200, 민간 50)
- 사업내용
 - [연구개발] 상품화 가능 시제품 개발, 수요맞춤형 기술개발
 - [사업화지원] 인증 및 특허지원
 - [마 케 팅] 바이어 상담을 위한 전문자료 제작지원
- 추진형태
 - 지역기업 수요 맞춤 자율 공모형 과제 진행

□ 추진계획

- 사업기획 및 과제도출 : '19. 2월
- 사업계획서 제출 및 공모사업 선정 : '19. 3월
- 기업 지원 및 성과 확산 : '19. 12월

□ 기대효과

- 구미산업의 최대 강점인 제조업과 탄소산업의 융·복합으로
新시장 창출 및 진출에 기여

5 탄소복합재 핵심기술개발 지원

- ◇ 탄소산업 클러스터 조성사업 등 기확보된 장비 및 인프라를 활용하여 지역 특성에 맞는 R&D 추진
 - ◇ 탄소복합재를 활용한 경량화 소재와 연관기술의 융·복합을 통한 지역 미래 먹거리 산업 육성
-

□ 사업개요

- 기 간 : 2018년 10월 ~ 2020년 12월
- 사 업 비 : 3,000백만원(도비 940, 시비 1,460, 민간 600)
- 사업주체 : 경상북도, 구미시
- 주 관 : (재)경북하이브리드부품연구원
- 참여기업 : (주)카보랩, GERI, 금오공대 등
- 내 용
 - 고품질 탄소재 전처리 Furnace 용 흑연부품 제조기술 개발
 - 공모를 통한 추가 과제 선정

□ 추진경과 및 계획

- 1차년도 사업 공모 및 과제 선정 : '18.12 ~ '19. 2월
- 1차년도 사업수행 : '19. 2 ~ 12월
- 1차년도 사업 평가 및 피드백 : '19. 12월
- 2 ~ 3차년도 사업수행 : '19년 ~ '20년

□ 기대효과

- 탄소섬유 등 탄소소재의 상용화 기술 개발
- 핵심기술 보유 중핵 기업 발굴과 육성을 통한 탄소산업 활성화로 양질의 일자리 창출
- 지역기업 니즈를 통한 지역 맞춤형 기술 개발

⑥ 복지시설 신재생에너지 융복합지원

- ◇ 사회복지시설에 냉·난방설비를 교체·신설하여 에너지 효율 향상 및 에너지 복지 실현
 - ◇ 복지시설에 신재생 융복합시스템을 보급하여 신재생에너지 보급 활성화와 에너지효율 개선 및 에너지자립도 향상
-

□ 사회복지시설 고효율 냉난방기 지원사업

- 기 간 : 2019. 1월 ~ 12월
- 대 상 : 노인(경로당, 마을회관), 아동 및 장애인 사회복지시설
 - ※ 지자체 소유시설은 제외
- 사 업 비 : 336,000천원(한전168,000, 도비50,400, 시비117,600)
 - ※ 한국전력공사(경북본부)와 경상북도 간 양해각서 체결(11월 중)
- 사 업 량 : 95개소
- 지원내용 : 에너지소비효율 1등급 냉난방기·시스템에어컨 교체 및 신설
- 지원기준 : 내구연한(6년) 경과 냉난방기 중 설치년도 오래된 기기

□ 복지시설 신재생 융복합시스템 보급사업

- 기 간 : 2019. 1월 ~ 12월
- 대 상 : 우리시 소유의 보육시설, 아동시설, 마을회관 등 복지시설
- 사 업 비 : 102,940천원(도비30,882, 시비72,058)
- 사 업 량 : 3개소(마을회관1, 경로당2)
- 지원내용 : 태양광(3kW), 태양열(10~32㎡), 지열(17.5kW), LED교체, 태양열농산물건조기, 교육시설·기자재 등 융합형태