

신성장산업과

신 규 사 업

1. 구미산단 제조혁신 BIG5+1 사업 추진
2. 메타버스 체험존 구축
3. 열가소성기반 탄소섬유복합재 공정기술개발
4. 신재생에너지 융복합지원사업

현 안 사 업

1. 5G 시험망 기반 테스트베드 구축사업
2. 경북 5G 융합제품 상용기술개발사업
3. 어린이 과학체험공간 조성사업

신 규 사 업

1 구미산단 제조혁신 BIG5+1 사업 추진

신규

1. 사업개요

◆ 목 적

- 정책부합성 및 지역혁신역량을 갖춘 구미 Big5+1 산업을 도출하여 지역 주도 혁신성장 산업생태계 조성
- 구미산단 제조혁신 Big5+1 산업 육성을 통해 소재·부품·장비 생산 위주에서 완제품 산업으로의 변화 및 일자리 창출 등 지역경제 활성화

◆ 주요내용

- 위 치 : 구미시 국가산업단지 일원
- 사업량 : 이차전지, UAM, 미래자동차, 스마트제조, 방위산업
+ 지능형 반도체 등 6개 전략사업

2. 세부추진계획

◆ 이차전지(차세대 이차전지 응용산업 특화단지 조성)

- 사업기간 : 2022 ~ 2026년(5년간)
- 위 치 : 구미시 국가5산업단지 일원
- 사 업 비 : 500억원(국비 400, 도비 30, 시비 70)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
이차전지 응용산업 특화단지 조성	50,000	40,000	3,000	7,000	-

- 추진일정
 - 차세대 이차전지 소부장 특화단지 지정 건의(경북도, 산업부) : '22. 상반기
 - 이차전지 응용제품 관련 중·소기업 협력체계 구축(21개사) : '22. 상반기~
 - 대·중·소기업 상생협력 지원센터 운영 : '22. 하반기~

◆ UAM(도심항공교통 생태계 조성 연구용역)

- 사업기간 : 2022 ~ 2023년(1년간)
- 위 치 : 구미시 국가5산업단지 일원
- 사 업 비 : 100백만원(도비 50 시비 50)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
UAM 제조 생태계 조성 연구용역	100	-	50	50	-

- 추진일정
 - 도심항공교통산업 육성 및 지원 조례 제정 : '22. 1~3월
 - 경북도-구미시 UAM 제조 생태계 조성 연구용역 건의 : '22. 1월
 - 軍*(UAM 수요기관)과 협력모델 발굴을 위한 협의회 운영 : '22. 상반기
 - * 지역의 제2작전사령부, 제21항공단 207/507 항공대대 등
 - UAM 관련 산·학·연·관 협력 네트워크 구축 : '22. 상반기
 - 드론특별자유화구역 재지정 추진('23) : '22. 하반기

◆ 미래자동차(미래차 핵심부품 제조 생태계 구축)

- 사업기간 : 2022 ~ 2027년(6년간)
- 위 치 : 구미시 국가5산업단지 일원
- 사 업 량 : 자율주행용 핵심부품(통신·광학모듈) 개발 1식
- 사 업 비 : 150억원(국비 90 도비 18 시비 42)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
미래차 핵심부품 제조 생태계 구축	15,000	9,000	1,800	4,200	-

- 추진일정
 - 자율주행용 핵심부품 기술개발사업 공모신청 : '22. 1월~
 - 미래차 관련 산·학·연·관 협력 네트워크 구축 : '22. 1월~
 - 지속 가능한 산업 생태계 조성을 위한 전략 수립 : '22. 상반기

◆ 스마트제조(강소기업 육성 - 디자인주도 제조혁신지원사업)

- 사업기간 : 2022 ~ 2025년(4년간)
- 위 치 : 경북 디자인주도 제조혁신센터(스마트커넥트센터 1~2층)
- 사 업 비 : 50억원(국비 40 도비 3 시비 7)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
디자인주도 제조혁신지원사업	5,000	4,000	300	700	-

- 추진일정
 - 디자인주도 제조혁신지원사업 시행 공고 및 접수 : '22. 2~3월
 - 디자인컨설팅 및 수요맞춤지원 : '22. 4~9월
 - 제조컨설팅 및 홍보지원 : '22. 9~11월
 - 사업 성과확산 공유회 및 사업결과보고 : '22. 12월

◆ 방위산업(방위사업청 방산혁신클러스터 구미 유치)

- 사업기간 : 2022 ~ 2026년(5년간)
- 사 업 비 : 300억원(국비 210, 지방비 90)
 - * 건물 신축/리모델링 비용으로 지방비 금액 증액 가능성 有
- 선정방법 : 국방벤처센터 설립지역(10개소) 중 1~2곳을 선정
 - * 시범사업 경상남도(창원시) 선정(2020년) 운영 중
- 내 용 : 지역특화 방산 소재·부품 로드맵 수립, 국산화 협의체
구성·운영, 방산 소재·부품 국산화 연구실 운영
- 추진일정
 - 연구용역 시행 : '21. 9월
 - 방산혁신클러스터 사업 공고(예정) : '22. 1~3월
 - 선정 시, 사업추진(예정) : '22. 4월

◆ 지능형반도체(소프트웨어기반 지능형 SoC 모듈화 지원사업)

- 사업기간 : 2021 ~ 2023년(3년간)
 - 위 치 : 지능형반도체 기술지원센터(스마트커넥트센터 5층)
 - 사 업 비 : 95.3억원(국비 40, 도비 12, 구미 25.3, 경산 8, 민간 10)
- (단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
지능형 SoC 모듈화 지원사업	9,530	4,000	1,200	2,530	1,800

- 추진일정
 - 2차년도 협약체결 및 사업 시행 : '22. 1월 ~
 - 전문가 네트워크 협의체 운영 : '22. 1월 ~
 - 기업 지원사업 시행(시제품 제작, 디자인 및 홍보 지원) : '22. 상반기
 - 신규 소프트웨어 및 장비 5종 구축 : '22. 상반기

3. 기대효과

- 미래산업 육성을 통한 신규 일자리 창출 및 생산액 증대로 구미 공단 활성화
- 미래 신산업 분야 국산화 및 제조기업 경쟁력 강화로 글로벌 공급 기지로 도약

담당부서 : 신성장산업과

이차전자·UAM·미래차

방위산업

스마트제조·반도체

담당 : 미래차산업담당

담당 : 융합기술담당

담당 : 신산업전략담당

김태식(☎ 6171)

전명성(☎ 6161)

신주선(☎ 6151)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 전국소년체육대회의 각종 경기관람 뿐만 아니라 관광, 쇼핑, 편의 등의 다양한 서비스 지원하여 『메타버스 기반의 디지털 종합체육대회』 구현
- 코로나19로 인한 비대면 상황에서 메타버스 기반의 전국소년체육대회를 개최하여 메타버스 상용화 기대

◆ 주요내용

- 위 치 : 경상북도 구미시 일원
- 사업기간 : 2021. 11월 ~ 2022. 5월
- 사 업 비 : 100백만원(시비)
- 내 용 : 메타버스기반 전국소년체육대회 구현 관람, 관광, 체험서비스 구축

2. 세부추진계획

- 메타버스 전국소년체육대회 서비스 시나리오 기획 : '21년 11월
- 세부 사업내용 기획 및 메타버스 구현 기업 선정 : '21년 12월
- 메타버스 전국소년체육대회 구현 및 홍보 : '22년 1월~4월
- 메타버스 전국소년체육대회 행사 개최 : '22년 5월

3. 기대효과

- 디지털 과학체전 개최를 통한 MZ세대의 관심유도로 도시이미지 홍보강화
- 가상세계와 현실세계를 융합하는 신산업인 메타버스 육성으로 구미 경제영토 확대기회 제공

담당부서 : 신성장산업과 담당 : 신산업전략담당 신주선(☎ 6151)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 탄소소재산업 관련 기술 지원을 통한 원천 소재기술 확보로 지역 산업의 새로운 먹거리 창출 기반 조성
- 첨단 공정설비 개발 및 기반 구축을 통한 기업경쟁력 확보

◆ 주요내용

- 사업기간 : 2021 ~ 2023년(3년간)
- 사업주체 : 산업통상자원부, 경상북도, 구미시
- 주관기관 : (재)경북하이브리드부품연구원
- 사업내용 : 열가소성 기반의 복합소재를 이용한 필라멘트 와인딩 공용 플랫폼 구축
- 사 업 비 : 3,500백만원(국비 3,000 도비 150 시비 350)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타(지방채)
계	3,500	3,000	150	350	0
2021년	1,000	1,000	0	0	0
2022년	1,250	1,000	75	175	0
2023년	1,250	1,000	75	175	0

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 및 협약 체결 : '21. 12월
- 일상감사 및 사업비 교부 : '22. 1월
- 열가소성 필라멘트 와인딩 장비 설계 및 개발 : '22. 12월
- 장비 시운전 및 기업 시제품 제작 지원 : '23. 12월

3. 기대효과

- 공정 축소로 생산성 향상 및 공정비 절감 효과
- 건축·토목, 모빌리티(수소·가스 압력용기), 우주·항공, 국방(미사일 추진체) 등 다양한 산업으로의 활용 가능

담당부서 : 신성장산업과 담당 : 신산업전략담당 신주선(☎ 6151)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 신재생에너지 설치 및 확장을 통한 탄소배출 절감으로 녹색명품 도시를 실현하고 신재생에너지 보급 확산 문화 조성

◆ 주요내용

- 위 치 : 산동읍, 무을면, 도개면, 옥성면, 장천면, 봉곡동, 옥계동
- 사 업 량 : 신재생에너지설비 설치 306개소
- 사업기간 : 2022. 1 ~ 12월
- 사 업 비 : 3,107백만원(국비 1,467, 도비 242, 시비 969, 자부담 429)
※ 국비 국가직접지원(한국에너지공단)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타(자부담)
신재생에너지 융복합지원사업	3,107	1,467	242	969	429

- 컨소시엄 : 포항TP 외 6개 시공사(한남전기통신공사, 금호테크닉스, 세한에너지, 혁신이앤씨, 심우이앤씨, 조은엔지니어링)

2. 세부추진계획

- 사업계획 수립 : '21. 2월
- 컨소시엄 모집(포항TP 외 6개 시공사) : '21. 4~5월
- 공모사업 신청 : '21. 6월
- 현장(총괄)평가 : '21. 8~9월
- 사업선정 : '21. 9월 중
- 사업 위탁 협약체결 및 시행 : '22. 1~12월

3. 기대효과

- 신재생설비 설치 지원으로 에너지 요금에 대한 가계부담 최소화
- 에너지 자가 수급으로 전력수급 안정화에 기여

담당부서 : 신성장산업과 담당 : 에너지산업담당 김정오(☎ 6191)

현안사업

1 5G 시험망 기반 테스트베드 구축사업

현안

1. 사업개요

◆ 목 적

- 글로벌 이동통신사 상용망과 동일 수준의 5G 시험망 구축으로, 중소 기업 5G 융합제품과 네트워크간 연동시험 환경 제공
- '24년 이후(사업종료 후) 연간 70억이상 시험비용 효과를 통해 중소기업 제품개발 및 수출 경쟁력 강화 가능

◆ 주요내용

- 위 치 : 금오테크노밸리 모바일융합기술센터 內
- 사 업 량 : 5G 시험망 인프라 구축(5G NSA, 5G SA, 5G융합서비스)
- 사업기간 : 2019. 5. 1. ~ 2023. 12. 31.
- 사 업 비 : 19,592백만원

(단위 : 백만원)

사 업 명	계	재 원 별		
		국 비	도 비	시 비
5G 시험망 기반 테스트베드 구축(4차년)	19,592 (3,560)	12,592 (2,160)	2,100 (420)	4,900 (980)

※()은 '22년 사업비

2. 세부추진계획

- 5G 융합서비스 장비 구축 장비도입 심의 : '22. 3월
- 5G 융합서비스 장비 구축 조달계약 : '22. 5월
- 5G 융합서비스 장비 입고 및 구축 : '22. 6~9월
- 5G 융합서비스 장비 구축 검수 및 완료 : '22. 10월
- 5G 융합서비스 인프라 시험지원 개시 : '22. 11월

3. 기대효과

- 테스트베드 시험환경을 제공하여 5G 융합제품 신규 개발 촉진

담당부서 : 신성장산업과 담당 : 융합기술담당 전명성(☎ 6161)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 지역 전략(특화)분야의, 상용 가능한 5G 융합제품·서비스 개발 기업 지원
- 5G 테스트베드 이용 활성화를 제고하기 위하여 지역 중소기업의 5G 新시장 경쟁력 강화

◆ 주요내용

- 위 치 : 금오테크노밸리 모바일융합기술센터 內
- 사 업 량 : 경북 지역특화 5G 상용기술개발 과제 기업지원(19개 과제)
- 사업기간 : 2020. 1. 1. ~ 2023. 6. 30.
- 사 업 비 : 3,000백만원

(단위 : 백만원)

사 업 명	계	재 원 별		
		국 비	도 비	시 비
경북 5G 융합제품 상용기술개발사업(3차년)	3,000 (1,000)	-	900 (300)	2,100 (700)

※()은 '22년 사업비

2. 세부추진계획

- 사업공고 및 신청접수 : '22. 6월
- 사업 수행기업 선정 : '22. 7월
- 사업 수행기업 협약체결 : '22. 8월
- 수행기업 중간평가 : '22. 12월
- 사업종료 및 최종평가 : '23. 8월

3. 기대효과

- 중소·중견기업의 5G 제품 연구개발 기반을 마련하여 사업 자립화 강화

담당부서 : 신성장산업과 담당 : 융합기술담당 전명성(☎ 6161)

1. 사업개요

◆ 목 적

- 기초 단위 생활 밀접공간에 어린이 눈높이에 맞는 놀이형 과학체험 공간 조성
- 미래 세대가 어려서부터 과학을 쉽게 접할 수 있는 환경 조성으로 상상력 넘치는 창의인재 육성

◆ 주요내용

- 위 치 : 양포도서관 3층(약 95평)
- 사업기간 : 2021 ~ 2022년(2년)
- 사업비 : 2,000백만원(국 1,000, 시 1,000)

(단위 : 백만원)

구 분	계	재 원 별			
		국 비	도 비	시 비	기 타
계	2,000	1,000		1,000	
2021년	1,000	500		500	
2022년	1,000	500		500	

2. 추진현황 및 계획

- 공모 접수 : '21. 3. 10.
- 공모 선정 : '21. 4. 7.
- 투자 심의 및 계약 심의 : '21. 7. 27. ~ 7. 29.
- 일상감사 : '21. 9월 중
- 계약 체결 및 설계 착수 : '21. 10~11월 중
- 어린이 과학체험공간 조성 완료 : '22. 12월 중

3. 기대효과

- 도서관과 연계한 과학체험공간 조성을 통해 놀이학습과 과학지식 습득이 동시에 가능한 과학인재 양성의 장 마련
- 산업성장과 과학기술을 함께 경험할 수 있는 콘텐츠를 제공함으로써 지역 특화산업에 대한 흥미 제고 및 자긍심 고양

담당부서 : 신성장산업과 담당 : 융합기술담당 전명성(☎ 6161)