

3대 메가프로젝트 연계 권역별 성장엔진 육성 방안

2026. 8. 26.

관계부처 합동

I. 배경 및 추진전략

□ 배경

- 대한민국 산업 포트폴리오를 3대 메가프로젝트와 성장엔진 중심 대전환
- “수도권에서 멀수록 더 두텁게”를 원칙으로 7대 정책지원 패키지와 메가특구로 기업 지방투자를 과감히 지원하고 지방에 산업생태계 조성

□ 추진 전략

비전

**권역별 성장엔진으로
획기적으로 도약하는 지방산업 성장**

방향

- ▶ 권역별 성장엔진을 지방 성장의 핵심 축으로 본격화
- ▶ 메가프로젝트 등 지방투자 이행과 성과를 조기 가시화
- ▶ 과감한 제도개선과 집중 지원으로 지방 산업생태계 조성

추진 전략

① 권역별 성장엔진

- ✓ 권역별 3~4개 성장엔진
- ✓ 3대 메가프로젝트 등 권역별 핵심 산업축

② 7대 정책지원 패키지

재정	금융	세제
기술	인재	
제도	인프라	

③ 메가특구

- ✓ 성장엔진 기업투자 촉진 공간 지정
- ✓ 대폭적인 규제 완화

추진 체계

권역별 성장엔진 육성계획 ('26.下)

‘지방주도성장 협의체’ 가동 (산업부-지방정부)

성장엔진 투자 걸림돌 1:1 원스톱 밀착 지원

II. 권역별 성장엔진 선정(안)

- ◇ **메가프로젝트**(기업투자) + 지역 강점 + 잠재력 + 국가 전략 4대 기준 선정
- ◇ **지방 수요**에 최대한 부응하고, **기업의 지방투자**를 집중 연계
- ◇ 중복을 최대한 조정, 산업 가치사슬을 연계하여 **권역별 3~4개** 선정



III. 성장엔진 7대 정책 지원패키지

- ◇ 메가프로젝트 등 기업투자를 파격 지원하고, 앵커-협력사 동반 투자 유치
- ◇ “수도권에서 더 멀수록 두텁게” 과감한 지원으로, 기업하기 좋은 지방 조성
- ◇ 지방정부가 성장엔진 육성을 주도, 중앙정부는 종합 지원으로 뒷받침

□ 투자인센티브(재정·금융·세제), 산업생태계(제도·기술), 기업활동기반(인재·산업인프라)을 3大축으로 7대 패키지 종합 지원

투자 인센티브

① (재정) ‘성장엔진 특별보조금’ 도입 등 기업 지방투자 파격 지원

- 대규모 투자 대상으로 성장엔진 특별보조금을 도입하고 국내 최고 수준으로 협상*을 통해 지원

* 고용, 산업생태계 등 지역경제 기여도, R&D·인력 등 패키지 지원 종합 고려

- 중소기업 투자는 지투·외투·유턴 보조금 지원비율 등 우대 지원

② (금융) 성장엔진 투자 지방기업에 충분한 유동성 공급

- 국민성장펀드 40% 지방투자(80조원+ α), 지역펀드 조성 금융위·산업부·중기부
- 1조원 성장엔진 우대보증 및 지방 정책금융 확대(^{’25}130→^{’28}164조원+ α)
- 무역보험, 수출바우처, 창업금융 등 성장엔진 기업 우대 지원

③ (세제) 지방 기업·근로자 대상 지방 우대 세제 패키지 지원

- R&D비용·통합투자 세액공제, 국내생산세액공제 등에 지역별 계수를 적용하여 지방기업은 지역별 최대 50%까지 추가 공제
- 지방 중기 취업자 근로소득세 감면 확대, 지방 창업기업 세제 우대

산업 생태계

- ④ (제도) 성장엔진 「메가특구」 지정으로 기업활동 전주기 규제 완화
- 기업 투자 인허가 일괄처리, 인허가 지연시 60일 內 신속 처리
 - 기업투자 이행·애로 **1:1 원스톱 지원** (권역별 성장엔진 추진단)
- ⑤ (기술) 지방 주도의 기술혁신으로 지방을 첨단기술의 중심지로 육성
- 앵커-협력社·산학연 모두 참여하는 **성장엔진별 대형R&D 추진**
 - **지역자율 R&D 확대**(5개부처), **팁스 50% 지방 할당**, **10개 창업도시** 등

기업활동기반

- ⑥ (인재) 기업이 필요한 인재를 지방에서 양성해 공급하는 선순환 구조
- **거점국립대 패키지 지원**(브랜드단과대+융합연구원+AI거점+공유대학)
 - 산학융합지구, 특성화대학원('26년 6개 지방대), 거점국립대 계약학과 (수도권 수준 확대) 등 성장엔진 연계 **지역인재 양성**
- ⑦ (인프라) 기업과 인재가 모여드는 산업입지 및 정주 환경 조성
- 지방 핵심거점에 **기업형 첨단도시**(첨단산단+도심융합특구+신도시), 신규 국가산단, RE100 산단, MAX클러스터 등 기업입지 조성
 - **전력·용수 적기 공급** 및 '**지역별 전기요금**' 등 입지 경쟁력 제고
 - **교통, 주택, 교육, 의료, 문화** 등 머물고 싶은 지방 정주여건 조성

- (교통) **광역철도, 광역버스, 고속도로** 등 광역교통망 확충
- (주택) 기업 종사자 등에 **민영주택 특별공급** 및 **특화 공공임대주택** 공급
- (교육) **과학고·자율고·외국인학교·마이스터고** 등 우수학교 확대·설립 지원
- (의료) **권역별 거점병원** 연구인프라 특화분야 지원, **지역의사제 도입**, 응급의료센터 확충 등
- (보육) **국공립 어린이집** 우선 확충, **긴급·일시돌봄** 및 **야간·휴일 돌봄** 확대 등
- (문화) **문화선도산단** 지정, **노후 문화·체육시설** 개선, **국립 문화시설** 확대 등

IV. 메가특구법 추진 방향

- ◇ 성장엔진 분야 **대규모 지방투자** 지역을 중심으로 **메가특구 지정**
- ◇ 투자 관련 **규제를 일괄 완화**하고 **투자이행 및 성과 조기 가시화**

- **(개념)** 3大 메가프로젝트 등 지방 성장엔진 투자기업에 파격적인 규제 특례를 부여하고 맞춤형 지원정책을 제공하는 공간
 - **지방정부**가 **기업과 협력**하여 **직접 필요한 규제특례** 등을 선택·포함하여 메가특구 계획 수립 후 특구 지정 신청
- **(규제특례)** ①메뉴판 특례 + ②수요응답형 규제유예 + ③규제샌드박스^{업그레이드}
 - ① **메뉴판식 규제특례**를 규정, 지자체·기업이 필요한 특례 선택·적용
 - ② 기업·지자체 신청 시 규제 법령에 대한 일정기간 배제·완화 특례
 - ③ 대규모 실증, 심의기간 단축, 실증기간 유연화 등 규제샌드박스 강화
- **(최고운영책임자)** 투자프로젝트를 총괄 관리하는 **최고운영책임자(짜르)** 도입

V. 주요 추진일정(안)

- 7개 권역별 성장엔진 육성계획 마련(지방정부 주도) (3~4분기)
 - 권역별 **기업투자 신속 이행** 계획 + **정부 종합 지원** 방안 반영
- 산업부-지방정부 참여하는 ‘지방주도성장 협의체’ 가동 (매반기)
 - 권역별 핵심 프로젝트 **추진 상황을 지속 점검**하고 **애로 집중 해소**
- 메가특구법 신속 발의 및 법안 제정 추진
 - 법안 제정 후 핵심 투자프로젝트를 중심으로 **메가특구 신속 지정**

참고

권역별 성장엔진 산업 정의 및 핵심 품목

1 중부권

◆ 반도체·디스플레이, 바이오, 배터리 등 우수한 첨단산업 여건*과 방산·모빌리티 R&D 역량에 앵커기업의 대규모 투자를 통해 ‘**첨단 전략산업 글로벌 허브**’로 성장

* 반도체·바이오 비수도권 1위(생산·부가가치), 배터리·디스플레이 전국 1위(생산)

차세대 디스플레이반도체

지역의 첨단산업 소부장 생태계를 기반으로 ▲**고부가 메모리 반도체** 및 ▲**차세대 디스플레이** 등의 개발·제조를 포괄하는 산업

메모리반도체 및 첨단패키징	고대역폭메모리(HBM), 고성능D램, 낸드플래시 등
반도체·디스플레이 소부장	적층패키징용 소재, 패키징·테스트 장비부품, OLED·ILED 소재·장비·부분품, 플렉시블 필름 등
특화 반도체·소자	차량반도체, 국방반도체, 적층형세라믹콘덴서(MLCC) 등
차세대 디스플레이	OLED, XR·차량·IT·방산용 디스플레이, 마이크로·나노 LED 등

고부가 바이오의약품소재

바이오 연구개발 역량 및 임상·제조 인프라를 기반으로 ▲**바이오 의약품**, ▲**바이오 소재** 등을 개발·고도화하는 **주주기 바이오 제조산업**

바이오 혁신의약품	마이크로바이옴 치료제, 항체약물 치료제(ADC), 세포 유전자치료제, 바이오시밀러 등
바이오 첨단소재	기능성화장품, 고기능성 천연물연료 등
AI 정밀의료	바이오마커, 유전자분석 등
디지털 의료기기·치료제	디지털 의료·건강지원기기, 디지털치료제 등

첨단 배터리

▲**이차전지의 셀·모듈·팩·시스템 생산**, ▲**차세대 배터리 신공법 검증·양산 상용화** 등 **고부가 배터리 제조 산업**

이차전지 셀 및 모듈·팩·시스템	리튬이온 배터리, 초고밀도 배터리팩 등
이차전지 2차 소재	양극재, 음극재 등
차세대 배터리	전고체 배터리, 리튬황·실리콘·카본·나트륨이온·바나듐이온 등
배터리 양산·공정 솔루션	배터리 신공법 마더라인 등

미래 방산·수송 시스템

지역의 미래모빌리티 R&D 인프라를 기반으로 ▲**미래차**, ▲**무인모빌리티**, ▲**첨단무기체계**를 구동하는 **핵심 소재·부품·SW**의 개발·제조 산업

미래 전기차용 부품·SW	EV 핵심부품(모터·인버터·감속기), 다목적 차량(PBV)용 기술개발·핵심부품, 소음진동(NVH) 저감 기술개발 등
수소차 및 자율주행차 부품·SW	수소파워팩 등
차세대 무인모빌리티 부품·SW	자율이동 로봇, 무인기, 미래항공교통(AAM) 등
첨단무기체계 부품·SW	국방용 카메라·레이더·센서, AI 정밀유도·지휘통제체계, 사이버보안 통합 플랫폼 등

2

서남권

◆ 풍부한 재생에너지* 및 AI 실증 인프라(광주 AI모빌리티 국가시범도시 등)에 대규모 반도체 기업투자를 통해 ‘재생에너지 기반 반도체·AI 클러스터’로의 대도약

* 재생에너지 산업 사업체 수 16.2% 소재 및 서남권 해풍단지(8.2GW), 솔라시도 등

미래 전력시스템

▲재생에너지 설비, ▲지능형 전력시스템, ▲전력기자재, ▲에너지 저장 시스템 등 친환경 전력과 AI 등 첨단기술을 결합한 차세대 전력 및 연관 산업

태양광·풍력발전 및 기자재	해상풍력 하부구조물, 해상풍력 블레이드, 풍력 터빈 등
지능형 전력시스템	분산형 전력망 설비, AIDC용 차세대 직류 전력망, AC/DC 하이브리드 전력시스템 등
차세대 전력기자재 및 설비	차세대 초고효율 변압기, 차단기, 인버터 등
에너지 변환·저장 시스템·기기	ESS, 연료전지, 수전해플랜트, 히트펌프, 공조기기 등

첨단 반도체 혁신제조

▲AI용 메모리 반도체 생산, ▲시스템 반도체 첨단 패키징 등 ‘첨단반도체’ 제조 산업

메모리 반도체 생산	고성능 D램, 고대역폭 메모리(HBM) 등
첨단패키징·후공정	칩렛 기술 기반 이종집적 패키징, 첨단 후공정 위탁생산(OSAT) 시스템 등
광반도체·모빌리티용 반도체	실리콘 포토닉스, 광통신 부품 등
스마트가전	IOT·인공지능 탑재 최첨단 가전제품 등

AI 자율주행

▲자율주행차 생산, ▲자율주행차를 구현하는 부품·소재·SW, ▲자율주행 실증·상용서비스 등 **소주기 자율주행차** 산업

자율주행차 완성차 제조	목적기반차량(PBV) 등
자율주행차 핵심부품·SW	레이더·라이다·이미지센서, 스마트 타이어, SDV용 자율주행 통합 운영체제, 레벨4+ 자율주행 관제 등
자율주행 실증·서비스	목적기반차량(PBV) 기반 자율주행셔틀 서비스 등
자율운행선박	중소형선박 AI실증, 원격운항 시뮬레이션 플랫폼 등

차세대 백신·정밀의료

백신·의료기기 제조 역량을 기반으로 유전자, AI, 바이오프린팅 등 첨단기술을 융합하여 ▲차세대 백신, ▲고부가 치료제·의료기기, ▲정밀의료 서비스를 개발·생산·제공하는 산업

차세대 백신	mRNA 기반 감염병 백신, 미생물 배양 방식 백신 등
면역기전 치료제	세포치료제, 유전자치료제, 면역항암제 등
인체이식형 고위험 의료기기	차세대 혈관 스텐트, 첨단 임플란트·골이식재, 인공조직 등
AI 기반 진단·치료 솔루션	AI 기반 융합 진단 솔루션, 개인 맞춤형 치료·약물반응 예측 플랫폼 등

◆ 반도체·이차전지·모빌리티·로봇 소재부품 생태계*를 기반으로 기업투자와 ‘AI 로봇 수도’ 조성 등 지방의 육성의지를 통해 ‘첨단 소재부품·AI로봇 중심지’로 발전

* 구미반도체, 포항이차전지 국가첨단전략산업 특화단지, 대구모터소부장 국가산단, 대구로봇산업진흥원 등

반도체 첨단소재·부품	▲반도체 핵심 소재 및 공정·장비용 핵심부품 및 ▲특화형 시스템 반도체 설계에 특화된 ‘반도체 첨단소재·부품’ 산업
반도체 핵심 소재	대구경(300mm) 실리콘웨이퍼, 화합물 반도체 웨이퍼(SiC, GaN 등), 차세대 EUV(극자외선)용 블랭크 마스크 등
반도체 공정·장비용 핵심부품	패키징용 유리 기판, 정전척(ESC), 웨이퍼 스테이지 등
수요특화 시스템반도체 설계·검증	로봇·모빌리티용 집적회로·센서 등

이차전지 핵심소재·자원순환	▲이차전지 핵심소재 생산 및 차세대 신소재 개발·상용화, ▲폐배터리 재활용 및 재사용을 통한 광물·응용제품 제조 산업
이차전지 핵심 소재	탄산리튬, 황산코발트 등 1차 소재, 양극재, 음극재, 전구체 등 2차 소재
차세대 배터리 신소재	나트륨이온전지, 리튬망간리치, 차세대 리튬인산철(LFP+), 전고체, 그래핀 등
배터리 재활용 광물 및 재사용 제품	배터리 추출 광물(리튬, 니켈), UBESS(폐배터리재활용 ESS), 농업·모빌리티·선박용 배터리팩 등

첨단 모빌리티 부품	▲전기차·수소차·자율주행차, ▲미래항공교통 등에 탑재되는 “부품·모듈”의 제조·활용 산업
자율주행차 통신·센서부품 및 SW	레이다·라이다·카메라, 고정밀 맵, 통신부품, SDV(소프트웨어 중심 차) 핵심 SW 등
전동화·에너지 부품	전기차 전력 변환 시스템, 수소차 연료전지 시스템 등
친환경·고강도 모빌리티 부품	친환경·고강도 구동 부품, 경량 구조 부품 등
미래항공교통(AAM) 핵심부품	고전압 하네스, AI비전 카메라 등

첨단 AI 로봇	▲AI 기반의 휴머노이드 및 지능형로봇 생산, ▲로봇의 제조·구동·운용하기 위한 핵심부품·모듈·SW 등을 포함하는 산업
휴머노이드	제조특화 휴머노이드 등
첨단 제조로봇	하이브리드 협동로봇, 트랜스퍼로봇, 자율이동로봇 등
로봇 핵심부품·모듈	액츄에이터, 엔드이펙터, 비전·토크·촉각센서 등
로봇 SW 및 모델	로봇 파운데이션모델(RFM), 로봇통합관제(FMS) 등

4

동남권

◆ 최고의 조선·우주항공·방산·자동차·원전 산업* 제조역량·완결형 밸류체인을 바탕으로 대규모 기업투자과 정책지원을 통해 ‘초격차 제조AI산업 거점벨트’로 성장

* 조선·우주항공·원전·SMR 전국 1위(생산·부가가치), 자동차 비수도권 1위(출하액)

첨단 조선·해운

피지컬 AI를 활용한 ▲친환경·자율운항 선박 및 부품, ▲스마트 조선소, ▲해운·물류·항만 시스템 등 조선·해운 5산업

친환경·자율운항 선박 시스템	전기·수소·암모니아 선박, 자율형 고부가가치 선박, 선상탄소포집장치(OCCs) 등
조선해양 기자재 및 연관부품	LNG 화물창, 친환경 연료공급 장치·대형엔진, 자율운항선박 제어시스템·센서·무선기기 등
스마트조선소 시스템 및 설비	AI 용접·도장·협동로봇, IoT 기반 안전 관제시스템 등
스마트 해운·물류·항만 서비스	운항데이터 활용 서비스, 해운물류 플랫폼, 항만용 안벽크레인 및 무인이송차량 등

우주항공·방산

우주항공 및 방위산업 분야의 ▲완제품 생산, ▲소재부품장비, ▲유지보수정비 서비스 등을 포괄하는 5주기 산업

미래 항공기 및 엔진·모듈·소재부품·MRO	항공기 터보팬엔진, 무인기용 엔진·부품, 항전 장비, UAM 핵심부품, 항공우주용 복합소재 등
우주 발사체·위성 및 핵심 소재·부품	저궤도 위성 발사용 발사체, 위성본체·탑재체 부품, 위성·발사체용 탄소복합재 등
함정·잠수함 및 부품·MRO	무인 잠수정(UUV), 무인수상정(USV), 잠수함용 탑재 장비·기자재 등
첨단 무기체계 구성 부품	AI 기반 무인전투차량, 다목적 타격드론, 원격사격 통제체계(RCWS) 등

미래모빌리티 혁신제조

▲전기·수소·자율주행차 및 핵심부품, ▲미래차 혁신공정·설비 등 미래차 제조 산업

미래차 완제품	전기·수소·자율주행차 등
미래차 혁신공정 및 설비 시스템	자이언트캐스팅, AI·로봇 자동화설비 시스템, 적층제조 시스템 등
미래차 핵심부품 및 동력 제어 시스템	AI·XR 활용 차체·새시, 전동화 모듈 열관리 시스템, 배터리시스템(전고체) 등
차량용 반도체·소재	전력반도체, 적층형세라믹콘덴서(MLCC) 등

차세대 원전·에너지

▲차세대 원전, ▲원전해체, ▲수소 생산·발전 등 차세대 에너지원 연관 설비·기자재 생산 및 시공·운영 산업

차세대 원자력 및 기자재	초소형원전(MMR), 소형모듈원전(SMR), 4세대 원자로, 원전기자재 등
원전 해체 설비 및 엔지니어링	제염 및 절단설비, 원격조정로봇, 폐기물 부피 감용 용기, 사용후 핵연료 운반용기 등
에너지저장 시스템 및 기자재	ESS, 배터리신공법 등
산업특화 수소·설비	산업용 수소생산·저장, 수소·가스터빈 등

5 전북

◇ 기존 재생에너지·농생명 산업 기반*에 대규모 수소·로봇 분야 투자를 융합하여
‘차세대 생명·피지컬AI 제조산업 플랫폼’으로 대전환

* 새만금에너지산업융복합단지, 완주수소특화 국가산단, 익산국가식품클러스터

그린수소 플랫폼 재생에너지 기반 수전해플랜트를 통한 **그린수소 생산·저장·활용** 산업

수전해 시스템	양이온교환방식(PEMWE), 알칼라인방식(AWE), 수소연료전지 발전기 등
차세대 수소 저장용기	탄소섬유·합금·이중단열기술 기반 수소탱크 등
수소모빌리티	수소차, 수소드론, 수소선박 등
풍력·태양광 기자재	초대형 풍력 터빈, 풍력 블레이드, 태양광 인버터 등

첨단로봇 파운드리 피지컬 AI 기반의 ▲자율이동·지능형 로봇 산업, ▲AI 자율공장 설계·구축·운영 시스템, ▲반도체 공정소재·장비 연관 산업

AI 자율이동·지능형 및 특수목적 로봇	4족보행 로봇, 이동형 양팔로봇, 웨어러블 로봇, 농업·건설용·국방·물류·배송 로봇 등
로봇 첨단부품·센서	초경량·고강도 로봇 소재, 로봇 구동 부품, 그리퍼, 로봇용 배터리 등
피지컬AI 자율공장 시스템·엔지니어링	협업지능 기반 제조·물류로봇 통합제어, AI자율제조 및 시험·인증 시스템 등
반도체 첨단 소재·케미컬 및 부품·장비	포토리지스트 등 노광소재, 초고순도 공정케미컬, 증착·플라즈마 공정장비 등

농·생명 바이오 지역 고유의 농생명 자원에 첨단 AI·바이오·ICT기술을 융합한 ▲푸드테크, ▲고기능 식의약 바이오소재, ▲생체물질 기반 바이오 의약품 연관 산업

푸드테크	메디푸드(Medical Food), 맞춤형 케어푸드 등
고기능 식의약 바이오 소재	헴프 칸나비디올(CBD), 엑소좀 등 차세대 바이오소재 전달체, 미생물 바이오파운드리 시스템 등
생체물질 기반 바이오의약품	유전자치료제, 조직공학제제, 단백질-펩타이드 의약품 등
방사성의약품	표적 방사성치료제(RPT), 테라노스틱스 등

◆ 의료기기·식품·관광 등 지역산업 역량(의료기기 생산 22.9%, 비수도권 1위)을 고도화 하고 성공적인 AI데이터센터 조성을 위해 ‘AI·청정산업 혁신거점’으로의 도약 추진

스마트 바이오·의료기기 의료기기 제조 등 지역 바이오 역량에 AI·의료데이터를 접목한 ▲신약·의료기기·항체 의약품 개발·제조, ▲디지털 헬스케어 서비스, ▲로컬 푸드테크를 포함하는 스마트 바이오 산업

AI·첨단 의료기기	고부가 의료용품, 에스티틱 의료기기, AI 기반 모니터링기기, AI·디지털 기반 진단·임상·의료모니터링 서비스 등
AI 신약 개발·제조 플랫폼	신약 후보물질 탐색 알고리즘, 임상 전 신약물질 검증 시스템, 다품종 소량생산 중소형 CDMO(위탁생산) 등
차세대 백신·항체 의약품	치료용 항체, 차세대 항암제, 접합 백신 등
로컬 푸드테크	농특산물·향토식품, 스마트양식 기반 K-연어, 해양바이오 식품·소재, 동·식물성 단백질 등

특수 반도체·세라믹

▲바이오, 의료기기, AI 데이터 센터 등 지역전략산업 관련 특수 소자·칩·센서 제조 및 ▲반도체용 세라믹 소재 부품 산업

의료기기용 반도체	의료 웨어러블 기기용 저전력 MCU(마이크로컨트롤러) 의료영상 처리용 SoC(시스템온칩) 등
바이오 헬스케어용 센서	의료영상 센서, 생체신호측정 센서, 바이오진단 센서 등
반도체용 세라믹 소재·부품	고순도 세라믹 정전척, 세라믹히터 등
AI 데이터센터 기자재	온도·전력·누수·공조·보안 통합센서 등

청정 자원·관광

지역의 청정·산림자원, 시멘트 생산 시설을 활용한 ▲청정수소 생산·저장·활용, ▲탄소포집기술 기반 탄소광물 생산, ▲바이오매스 생산·활용, ▲융복합 관광 서비스 등 청정에너지 관련 산업

청정수소 생산·저장·활용 시스템	수소저장합금, 수소저장용기, 액화수소 모빌리티, 수전해 스택·설비 등
CCUS(탄소포집) 기반 탄소광물·바이오매스	고순도탄산칼슘, 탄산수소나트륨, 우드펠릿, 청정메탄올, 바이오가스 등
고부가 전력 케이블	초전도 케이블, HVDC(초고압직류송전) 해저케이블, 산업용 특수케이블 등
청정자원 융복합 관광 서비스	DMZ 생태관광, 산악·고원 휴양 관광, 해양레저·복합 관광 등

- ◆ ▲최적의 재생에너지 실증 여건, ▲풍부한 청정자원(약 9,000종 이상), ▲민간 우주 기업 기반 등을 바탕으로 新산업을 실증하는 ‘미래산업 프런티어 실증지’로 도약

재생에너지 융복합시스템	지역의 풍부한 재생에너지 및 독립전력계통 기반의 ▲분산전력 및 에너지변환·저장 시스템, ▲기후 대응 에너지 신서비스 및 솔루션 산업
재생에너지 솔루션	AI 기반 태양광·풍력에너지 설계·발전·구축·유지·보수(O&M) 등
에너지 변환·저장 시스템	에너지저장장치(ESS), 섹터커플링(P2X), 전기차-전력망 연계(V2G) 등
AI 분산전력 시스템 및 전력중개 서비스	마이크로그리드, 가상발전소(VPP) 플랫폼 등
탄소 크레딧 실증·발행 플랫폼	MRV(측정·보고·검증) 솔루션, VCM(자발적탄소시장) 플랫폼·서비스 등

소형위성시스템	▲소형위성의 개발·제조·발사·관제, ▲위성 데이터 분석 서비스 등 위성 관련 전주기 산업
소형 위성 제작	큐브 소형위성, 합성개구레이더(SAR) 탑재 지구관측위성 등
위성 해상발사 서비스	해상 발사 플랫폼, 해상 발사 지원용 선박 등
위성 관제 및 지상국 운영 서비스	위성 관제용 통신, 위성 지상국 시스템 구축·운영 시스템 등
위성데이터 처리·분석·활용 시스템	AI 기반 위성 데이터 분석 솔루션 등

청정바이오 웰니스	지역의 청정자원을 활용한 ▲기능성 식음료·화장품 생산, ▲맞춤형 AI 건강관리 및 의료관광 서비스 산업
청정자원 활용 기능성 식음료 및 뷰티제품	용암해수 미네랄 음료, 제주산 프리미엄 화장품 등
맞춤형 의료관광 서비스	메디뷰티 서비스, 메디컬 에스테틱 서비스 등
웰니스 기기	홈케어 미용기기, 뷰티 디바이스 등
AI·유전체 기반 디지털 헬스케어	개인 맞춤형 진단 및 만성질환 관리 플랫폼, 디지털 치료기기 등