

2027년 대경권 성장엔진 육성계획 수립을 위한 앵커기업 수요조사

본 조사는 정부의 「5극3특 국가균형성장 추진전략」에 따른 '대경권 성장엔진 육성계획'을 성공적으로 수립하기 위해 추진됩니다. 이에 대경권 4대 성장엔진(첨단 모빌리티 부품, 첨단 AI 로봇, 반도체 첨단소재·부품, 이차전지 핵심소재·자원순환) 분야를 선도할 앵커(투자)기업의 중장기 투자계획과 맞춤형 정책 수요를 파악하고자 하오니 적극적인 참여를 바랍니다. 제출해 주신 소중한 의견은 대경권 성장엔진 육성계획(신규 국비 R&D 과제 기획) 수립 및 관계부처 정책 협의를 위한 핵심 기초자료로 활용될 예정입니다.

2026년 9월 29일

산업통상부장관, 대구광역시장, 경상북도지사, 한국산업기술진흥원장,
(재)대구지역산업진흥원, (재)경북지역산업진흥원장



산업통상부



대구광역시



경상북도



한국산업기술진흥원
Korea Institute for Advancement of Technology



대구지역산업진흥원
Daegu Regional Institute of Industrial Advancement



경북지역산업진흥원
Gyeongbuk Regional Institute of Industrial Advancement

1 개 요

가 조사 목적

- ☐ 대경권 미래 성장엔진 중심의 산업 구조 대전환을 위한 역내외 앵커기업의 중장기 투자 수요 파악
- ☐ 정부의 '7대 정책지원 패키지' 및 '메가특구' 지정과 연계하여, 지방 투자를 희망하는 앵커기업 맞춤형 산업 생태계 조성 및 국비 R&D 과제 발굴
- ☐ 대경권 수요 반영 및 관계부처 정책 협의를 위한 핵심 기초자료로 활용

나 조사 내용

- ☐ 사 업 명 : 2026년 대경권 성장엔진 산업 앵커기업 투자 및 정책수요조사
- ☐ 조사대상 : 대경권(대구·경북) 내 투자를 계획 중이거나 신산업 가치사슬을 선도하는 역내외 앵커기업
- ☐ 지원분야 : 첨단 AI 로봇, 첨단 모빌리티 부품, 반도체 첨단소재·부품, 이차전지 핵심소재·자원순환
- ☐ 조사기간 : 2026년 9월 29일(화) ~ 2026년 10월 13일(화) 17:00
- ☐ 조사기관 : (재)대구지역산업진흥원, (재)경북지역산업진흥원

2 대경권 성장엔진 산업 및 앵커기업 정의

가 앵커기업이란?

◆ 앵커기업(Anchor Business)이란

특정 권역의 성장엔진(지방시대 국가전략산업)을 대표하는 핵심 선도기업으로서, 비수도권 지역 내 대규모 투자 및 고용 창출을 이행하고, [지방정부-지역대학-연구소]와 연계하여 초광역 단위의 혁신 생태계 및 공급망(Supply Chain)을 주도하는 기업

◆ 앵커기업 유형

- A. **투자확정형** : 이사회 의결, MOU, 부지 확보, 투자계획 확정 등
- B. **투자검토행** : 대경권 투자 후보지·규모·시기를 내부 검토 중('27~)
- C. **생태계핵심** : 직접투자 외 공급망·R&D·실증의 핵심 수요기업 등(간접투자)

나 성장엔진 및 핵심품목

대경권 4대 성장엔진 및 핵심품목

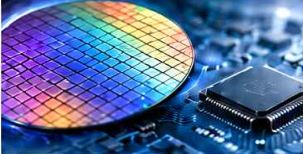
첨단소재부품·AI로봇 중심의 미래산업으로 대경권의 새로운 성장동력을 육성합니다.



울릉도
독도
AI와 첨단산업이 이끄는
대경권의 새로운 미래
대한민국 성장의 핵심 거점

1 반도체 첨단소재부품

반도체 핵심소재·부품과 특화형 시스템반도체 설계 산업 육성



핵심품목

- 반도체 핵심소재**
 - 대구경 실리콘웨이퍼(300mm)
 - 화합물 반도체 웨이퍼(SiC, GaN 등)
 - 차세대 극자외선(EUV)용 불광고 마스크 등
- 반도체 공정 장비용 핵심부품**
 - 패키징용 유리 기판
 - 공정지(ACS)
 - 웨이퍼 스테이지 등
- 수요특화 시스템반도체 설계·검증**
 - 로봇·모빌리티용 집적회로
 - 센서 등 특화형 시스템반도체

2 이차전지 핵심소재·자원순환

이차전지 핵심소재 생산, 차세대 신소재 개발·상용화 및 배터리 재활용 산업 육성



핵심품목

- 이차전지 핵심소재**
 - 탄산리튬, 황산코발트 등 1차 소재
 - 양극재, 음극재, 전극재 등 2차 소재
- 차세대 배터리 신소재**
 - 나트륨이온전지
 - 리튬황전지, 차세대 리튬인산철(LFP+), 전고체, 그래핀 등
- 배터리 재활용 및 재사용 제품**
 - 배터리 추출 광물(리튬, 니켈 등)
 - 폐배터리 재활용
 - UBESS(송입형 ESS)
 - 모빌리티·산업용 배터리팩 등

3 첨단 모빌리티 부품

전기차·수소차·자율주행차, 미래항공교통 등에 탑재되는 핵심부품·모듈 제조 산업 육성



핵심품목

- 자율주행차 핵심·세부부품 및 SW**
 - 레이더, 라이다, 카메라
 - 고정밀 맵, 통신모듈
 - SDV소프트웨어 중심 차 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**
 - 고정밀 하네스
 - AI 비전 카메라 등

4 첨단 AI 로봇

AI 기반의 휴머노이드 및 지능형로봇 생산과 로봇 제조·구동·운용 핵심부품·모듈·SW 산업 육성



핵심품목

- 휴머노이드 제조특화**
 - 휴머노이드 등
- 첨단 제조로봇**
 - 하이브리드 협동로봇
 - 트랜스피로봇
 - 자율이동로봇 등
- 로봇 핵심부품·모듈**
 - 액추에이터
 - 엔드이펙터
 - 비전·토크·촉각센서 등
- 로봇 및 모델 SW**
 - 로봇 파운데이션모델(RFM)
 - 로봇통합관제(FMS) 등

반도체·이차전지·첨단 모빌리티·AI 로봇

첨단소재부품·AI로봇 중심의 4대 성장엔진으로 대경권이 대한민국의 미래를 선도합니다.

다 성장엔진 핵심품목(세부)

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

* 반도체^{구미}·이차전자^{포항} 국가첨단전략산업 특화단지, 모터소부장 국가산단 및 로봇산업진흥원^{대구} 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

이차전자 핵심소재·자원순환

▲이차전자 핵심소재 생산 및 차세대 신소재 개발·상용화, ▲폐배터리 재활용 및 재사용을 통한 광물·응용제품 제조 산업

이차전자 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

3

수요접수 및 문의처

가

신청방법

구 분	내 용						
공고 및 접수기간	■ 수요접수 : 2026. 9. 29.(화) ~ 10. 13.(화) 17:00						
접수방법	■ 온라인 접수(E-MAIL) * 신청기업 소재지 기준 대구에 소재하는 경우-[대구] 접수 * 신청기업 소재지 기준 경북에 소재하는 경우-[경북] 접수						
서식교부	■ 대구·경북지역산업진흥원 * (재)대구지역산업진흥원 홈페이지(www.daegu.riia.or.kr) - 사업공고 * (재)경북지역산업진흥원 홈페이지(www.gb.riia.or.kr) - 사업공고						
수요조사 작성 시 유의사항	① 본 수요조사를 통해 발굴된 신규 지원대상에 대한 기술개발 사업/과제의 수행기관은 별도 공모를 거쳐 선정하고 있습니다. ② 수요조사 신청기업은 수요조사서 및 투자계획서 등 검토 결과에 따라 조정될 수 있으며, 검토 결과에 따라 부적합 시 수요 대상에서 제외될 수 있습니다. ③ 투자 금액과 시기, 신·증설 및 시설 투자 여부 등을 종합적으로 고려하여 투자 우선 순위를 선정하되, R&D 투자는 제외합니다. - 사업투자계획서 및 과제요약서 제출 必 ④ 접수 마감일 17:00까지 '제출' 하지 않는 경우 접수완료 불가 ⑤ R&D 과제 개요 작성시 협력형R&D 작성 - 주관연구개발기관은 반드시 대경권 내에 앵커기업 - 공동연구개발기관은 대경권 내에 영리기업 및 비영리기업 <table><tr><th colspan="3">주관연구개발기관(대구 or 경북 지역)</th></tr><tr><td>공동연구개발기관 ① (대구 or 경북 지역)</td><td>공동연구개발기관 ② (경북 or 대구 지역)</td><td>공동연구개발기관 ③ (대구 or 경북 지역)</td></tr></table> ⑥ 필요시 추가로 서류제출을 요청할 수 있으며 제출서류는 반환하지 않습니다.	주관연구개발기관(대구 or 경북 지역)			공동연구개발기관 ① (대구 or 경북 지역)	공동연구개발기관 ② (경북 or 대구 지역)	공동연구개발기관 ③ (대구 or 경북 지역)
주관연구개발기관(대구 or 경북 지역)							
공동연구개발기관 ① (대구 or 경북 지역)	공동연구개발기관 ② (경북 or 대구 지역)	공동연구개발기관 ③ (대구 or 경북 지역)					

나

제출서류 및 접수처

붙임	제출서류	필수여부	비 고
1	■ 수요조사서	필수	붙임1
2	■ 사업투자 계획서	필수	붙임2
3	■ 과제요약서(RFP) - 성장엔진 R&D	필수	붙임3

지역	기 관 명	담당자	전화번호	e-mail
대구	대구지역산업진흥원	김영환	053-818-9599	yhk2441@riia.or.kr
경북	경북지역산업진흥원	김원근	053-818-9507	wk0202@riia.or.kr