

비전 및 목표

4차산업 기술융합을 통한 첨단산업 행복경산

지역 첨단 융합산업 선도를 위한 4대 목표

01



지역산업
컨트롤타워

02



첨단연구개발지원
연구장비지원

03



산업인력 양성 및
지역산업 기업지원

04



고객감동
자립경영

추진전략

경산시, 경상북도
기술 브레인 역할 수행

발전위원회 운영
전문연구원 정책/기획지
원

경산기업 연구소장
협의회 운영
지역 연구전략분야 지원

전문 연구인력 확보 통한
연구중심 기업육성

설계부터 시제품 제작
원-스톱 성형가공장비지
원

자동차·센서·클라우드
분야 IT융합연구장비지원

재직자 교육 통한
기업 전문인력육성 지원

자동차부품 분야
지역산업 기업지원

신산업 클러스터 운영
지역신산업 환경 조성

고객감동 경영 실현
깨끗한 기술원 정착

자립화 기반 구축

대외 언론홍보 강화

발전계획

GiTC in Regional Strategic Industry

2010 ~ 2016년
1단계

기반 구축

- 센터건립 및 장비구축
- 공동연구, 기업지원, 연구장비 지원 사업 추진
- 조직 구축 및 자립화 기반 마련
 - 연구 : 글로벌 선행연구 및 미래융합기술 확보
 - 장비 : 설계, 시험생산 등 전단계 지원 프로세스 구축
 - 교육 : 지역기업 전문인력 양성

2017 ~ 2022년
2단계

기술융합 및 경산브레인으로 성장

- 경산 지역거점으로 자동차, 전자 정보 통신 등 기반기술 확보 통한 융합기술원 발전
- 차량IT, SW, 센서 분야 연구 등 전문 연구팀 기반 조성
- 글로벌 비즈니스 지원 가능한 국내외 연계 네트워크 구축
- 자율전기차, 드론, 스타트업, 디지털뷰티 등 지역기업 지원 사업 유치

2023 ~ 2029년
3단계

4차산업 경산 리딩

- 5대 산업분야 4차산업 기술 육성
 - 자동차 / 전자 / 정보통신 의료재활뷰티 / 소재기계 분야
- 기업지원 및 융합기술교육 일자리 창출 종합 지원
- 경산 5개 지역 인프라 운영 및 종합육성계획 수립
- 『벤처 ↔ 중소기업 ↔ 중견기업』 특화 지원체계 구축 및 기업 지원

2030년 ~
Future GiTC

지역거점 종합 연구원

- 5대 연구소 10개 특화분야 기반 연구기반 조성 및 전문가 확보
 - 기술상용화 통한 자립 성장
- 인공지능, 데이터기반 지역 산업 육성 전략 추진
- 전문 벤처 아카데미 운영, 산학연 네트워킹 전문 인프라 운영
- 글로벌 융합기술 지원 위한 네트워크 구축 및 운영



경산기업연구소장 협의회

경산기업연구소장 협의회

- 회원사 확충 : 100개사 → 127개사 확대
 - 회원사 공동연구(디지털 잠금장치) 추진 [영신에프엔에스]
 - 기술원 연구개발 및 지원사업 안내
- 정기모임 및 기업 교류전 개최
- ☞ **기업애로사항 파악 및 분과내 협업 유도**
 - 기계·자동차부품 분과
 - : 3D 적층제조 설계기술, CFRP 최적설계
 - 바이오뷰티·헬스케어 분과
 - : 식품 포장용기 디자인개발 및 제조 공정
 - 전기·전자SW 분과
 - : 아진산업과 공동연구개발을 위한 기술교류
- 경북 연구소장협의회 해외기술동향 파악
 - 각 분과별 1회 국외 유력전시회 참관단
 - 신제품 아이디어 발굴[이종접합(마찰교반)적용] 식품원료(당뇨효능) 발굴 및 판로 개척

자율주행 셔틀 연구센터 증축

연구시설 정보

- 사업명 : 도심형 자율주행셔틀 부품/모듈 기반조성사업
 - 지역 전기차/자율주행셔틀 분야 거점센터 역할 수행
 - 미래차분야 기업지원, 부품 및 SW 종합분석 및 평가 지역 산·학·연·관네트워크구축 및 공동연구개발
- 준공일 : 2022.11.7

층 별	주요시설/장비	기구축	증축	합계	
지상	5층	연구원 사무실	-	834.15㎡	834.15㎡
	4층	자율주행셔틀 SW개발실	-	859.26㎡	859.26㎡
	3층	자율주행셔틀 HW개발실	650.31㎡	325.20㎡	975.51㎡
	2층	모터다이나모, 배터리/인휠모터시험실 등	815.58㎡	325.20㎡	1,140.78㎡
	1층	샤시다이나모, 챔버 캐비넷룸 등	822.08㎡	268.44㎡	1,090.52㎡
지하층	기계실, 전기실, 계단실	334.70㎡		334.70㎡	
합 계		2,622.67㎡	2,612.25	5,234.92㎡	



[기존]



[증축]

2023년 추진목표 |

▶ 민선 8기 경산 재도약 : 전략산업 육성



지역 전략사업 추진 및 연구개발



• 차량융합부품거점센터 및 자율주행서플라이연구센터 활성화

- ☞ 자율주행 기술개발 및 장비활용/기업지원 활성화
- ☞ 전기차 무선충전기술 확보(경산시 규제자유특구 R&D 사업)
- ☞ 미래차 튜닝산업 육성 추진
- ☞ 차량융합부품/미래차 환경 및 신뢰성 분야 KOLAS 국제공인시험기관 인정 획득
- ☞ 차량 첨단 ECU 활성화 지원 사업 유치(차세대 첨단 ECU 개발 및 검증 인프라 구축, 개발부품 상용화 지원)



• 경북지역 제조·AI 융합 산업인공지능 플랫폼 구축 통한 디지털화 및 성장 촉진

- ☞ 산업용 인공지능 학습 및 추론을 위한 고용량 GPU 시스템 구축(A100*8대 수준)
- ☞ 경북클라우드데이터센터 활용을 통한 경북 네트워크 운영 및 미래 AI산업 생태계 전환

• 디지털뷰티산업육성사업 추진

- ☞ ISO17025기반 식약처 인정 뷰티(기기) 시험인증 기관 등록

• 화장품 경쟁력 강화사업(신규)

2023년 추진목표 |

▶ 민선 8기 경산 재도약 : 전략산업 육성



지역 전략사업 추진 및 연구개발



• 국가혁신클러스터 육성사업(2단계)

- ☞ 경북형 미래모빌리티 개발 지원 및 실증 (초소형전기차, 다목적(PM, 이륜차)전기차 등)
※ 1단계 사업 전국 최우수 성과 사례 선정(R&D부문, 산업부)

• S/W기반 지능형 FPGA/SoC 모듈 지원 기반 마련 및 장비활용 지원

- ☞ 기 구축 장비를 활용한 기업지원 : 시제품제작, 디자인지원, 기술지도, R&D 컨설팅, 시험평가
- ☞ FPGA를 활용한 스마트 제조라인 구축을 위한 3차원 센서 모듈 개발 지원

• 중소기업혁신기술개발 사업

- ☞ 자동차 의장 조립 스마트 팩토리 구현을 위한 유연한 글라스 장착 시스템 개발
- ☞ 다품종 차체 부품 Multi-Material(다중금속) 혼류 열간 성형 공정 시스템 개발

• 지역특화사업육성

- ☞ 자동차 의장 조립 자동화를 위한 타이어 장착 시스템 개발
- 저가형 단일 3D센서를 이용한 소물 부품 조립 기술 확보

• 스마트 특성화 기반 구축사업

- ☞ S/W기반 지능형 SoC/FPGA 모듈 지원 사업
- 지능형 FPGA 시스템 설계 기술 자문 및 제품 사업화 지원



2023년 추진목표 II

▶ 민선 8기 경산 재도약: 기업성장 지원



기업 지원 활성화



• 보유장비기반 기업지원 활성화

- ☞ 지역기업 개발 제품의 종합 신뢰성 평가지원을 통한 글로벌 품질확보 및 경쟁력 제고

• 자율주행차부품 서비스 기술혁신 지원(신규)

- ☞ 기구축된 자율주행서플 연구센터를 활용한 지역 자동차 혁신기업의 부품 전환지원을 위한 부품 실차 실증, 기술 클러스터 교류, 사업화패키지 지원 수행

• 경산시 소재 및 부품분야 기업 지원

- ☞ 산-학연계 R&D 국비확보를 위한 선행연구개발 및 기업 기술경쟁력 확보 위한 상용화패키지지원사업 수행

• 디지털뷰티 및 화장품 경쟁력 강화

- ☞ 디지털뷰티, 화장품 제품고급화를 위한 국가공인인증, 애로기술, 시제품제작, 신뢰성 인증 지원

• 공공기관연계육성 지원 및 지역주력사업 첨단신소재 가공 사업

- ☞ 국내외 전시회, 디자인 개발, 마케팅전략 수립, 시장개척단 등 지원 강화

• 경산기업 연구소장협의회 활성화 및 강화

- ☞ 회원사 확대(140개사 목표) 및 기업 수요 제품개발에 대한 R&D 지원
- ☞ 우수 기술 수출 지원을 위한 타겟 국가 시장동향 파악 및 전시회 참관 지원

• 지역 잠재위기[자동차부품_경산] 대응 시행

- ☞ 자동차부품 잠재위기 대응을 위한 기술 지원 및 신시장 진출 지원
- ☞ 신제품 개발을 위한 기술지원, 신시장 진출을 위한 마케팅 지원

2023년 추진목표 III

▶ 민선 8기 경산 재도약 : 기업 인력 고도화지원



인력양성 사업 활성화



• 국가인적자원개발컨소시엄 사업의 활성화 : 전략형(미래형 자동차 산업) 인력양성 강화

- ☞ 신규 장비 도입, H/W장비 및 S/W의 최신화로 최적의 교육환경 제공
- ☞ 전문가 및 인사담당자 인터뷰, 실무자 의견 등을 조합하여 직무능력 향상 교육 실시
- ☞ 38개 훈련과정 운영 (미래자동차 / 부품설계 / 구조해석/ 품질관리 분야 등)
- ☞ 기계/자동차 부품 산업 재직자 대상 : 500여명 이상 수료 목표

• 기업수요 맞춤형 훈련사업 강화

- ☞ 4개 협약기업 직무분석 및 훈련 로드맵 구축
- ☞ 협약기업별 맞춤형 신규 훈련과정 개발(5개) 및 기개발된 15과정 운영
- ☞ 대기업 및 우선지원대상기업 (재직자 300여명 이하 규모) 근로자 300여명 이상 수료 목표

2023년 추진목표 IV

▶ 민선 8기 경산 재도약: 벤처 산업 육성



경산 지식산업센터 및
창업열린공간 조성



임당 유니콘 파크

• 사업개요

구분	경산 지식산업센터	경북경산 창업열린공간
사업기간	'21.1~'25.12(5년간)	'22.3~'27.2(5년간)
부지면적	3,475㎡	3,475㎡
연면적	14,400㎡ (지하2층~지상6층)	10,500㎡ (지하2층~지상6층)
총사업비	419억 (국비160, 도비47.4, 시비211.6)	430억 (국비126, 도비67.2, 시비236.8)
주요내용	벤처기업 입주시설	스타트업 성장 육성 지원공간

“경산 창업 붐 조성 『경산 벤처 얼라이언스』 사업운영”



• 주요내용

경산창업페스티벌	혁신주체 워크숍	경산 창업 포럼
<ul style="list-style-type: none"> 아이디어 경진대회 해커톤 개최 지역 기업가와 만남 선배창업자 창업콘서트 	<ul style="list-style-type: none"> 창업활성화 방안 모색 및 네트워크 강화 행사 유창업지원기관 담당자 역량강화 교육 	<ul style="list-style-type: none"> 창업환경 정보 제공 전문가 특강 IR 및 Pitching 네트워킹