

비전과 핵심가치

VISION

“글로벌 IT융합 혁신기술과 비즈니스의 중심”
 (Global Innovative Technology & business Core)

핵심가치 및 슬로건



전략목표와 과제

전략목표

01

경북 IT융합
신성장 동력 확보

02

3대 전략산업
기술혁신거점 조성

03

기업 친화형
기업지원서비스
체계 구축

04

글로벌 혁신성장
경영체계 구축

전략과제

경산 신성장산업
발굴육성 기획 선도

[자동차] 자율차기술리딩
전기차튜닝부품 거점 조성

기업 친화형 R&BD기업
혁신성장플랫폼 구축

「ESG경영」 통한
글로벌 가치 실현

지역밀착형
신규 국책사업 발굴 및 유치

[ICT] 인공지능, 클라우드,
빅데이터, 센서 기술 혁신

글로벌 개방형
혁신 생태계 구축

미션과 성과 중심의
조직 혁신

임당유니콘파크
벤처스타트업 생태계 구축

[바이오] 디지털뷰티,
재활, 의료기기거점 조성

전문인력양성을 통한
기술역량 강화

지속성장 가능한
자립경영 기반 확립

첨단기술 연구소장협의회
기능 강화

지역주력기업 구조 고도화
및 연구개발 활성화

연구장비 지원서비스
체계 고도화

소통을 통한
고객감동과 청렴의 생활화

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
- IT융합분야 기반 마련

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 ~ 2028년
3단계

IT융합 신성장 동력 확보 4차산업 **경산** 리딩

- 경산 신성장산업 미래기반조성
- 경북지역 전략산업 리딩 운영
- 경산 신성장 전략산업 기획 및 추진
- 3대 전략산업 기술혁신거점 조성
- 미래자동차, ICT융복합, 바이오헬스
- 10개 분야, 16개 연구·자원센터구축
- 기업친화형기업지원서비스체계구축
- 「벤처 ↔ 중소기업 ↔ 중견기업」 특화 지원체계 구축, 혁신기업 육성
- 융합기술교육 일자리 창출 종합 지원

2029년 ~
Future GiTC

글로벌 혁신역량 강화 종합기술원

- 전략기획을 통한 종합기술원 육성
- 경북 산업 육성 종합 계획 전략
- 글로벌 융합기술 지원을 위한 네트워크 구축 및 운영
- 3대전략산업 전문분야 확대 운영
- 공유서비스/디지털트윈 실증, 튜닝부품, 천연물 뷰티소재 등
- 12개 분야, 19개 연구·자원센터운영
- 전문 벤처·기술 아카데미 운영



▶ 경산 미래산업 대전환 선도



지역혁신 전략과 미래차 연구 확대



- **경산지역 핵심사업 수행 및 연구중심산업 전략 추진을 통한 지속적인 성장 동력 창출**
 - 지역 특화산업 활성화를 위한 중대형사업 기획(미래자동차, ICT융합, 바이오/로봇산업 등)
- **경북지역 혁신 스타트업·기업 지원 생태계 구축**
 - [네트워크 구축] 지자체·대학·연구기관·투자자·창업지원기관 연계협력을 통한 벤처지원 시스템 구축
 - [혁신벤처 육성] 지역 유망 창업기업 발굴→지원→후속 연계를 통한 지역형 유니콘 기업 육성
 - [창업문화 확산] 네트워킹, 창업 포럼 등 지역의 창업 붐을 조성하고 창업문화 확산에 기여
- **기업 친화형 R&BD 플랫폼 구축을 통한 신성장 동력확보 : 네트워크 기반 기업간 협업 공동비즈니스 모델 등**
- **미래차 분야 기업 부품 분야 다각화 기술지원 확대**
 - 지역기업 연계 공동연구개발사업(국제공동연구개발사업(EUROSTAR3) 등 연구개발 23건) 추진
- **자율주행 서비스 실증 확대를 통한 지역 모빌리티 산업 활성화** 경북 안동 신도시 자율주행셔틀 운행 사업 추진
- **지역기업 미래차 부품전환 지원 확대** 자율주행미래차 티어다운 부품과 역설계로 지역 기업 경쟁력 강화
- **미래차·ECU 활성화 기업지원 / 튜닝부품 시험·평가 기반 조성**
- **제조업 기반 창업기업의 성공적인 육성을 위한 초도양산 제조 거점 조성, 지역기관 연계 시험평가 지원**

▶ 경산 미래산업 대전환 선도



ICT융복합, 바이오헬스 확산과 정립화



• 인공지능과 클라우드 관련 요소핵심 기술 확보

- 실시간 지능형 산불감시 모니터링 플랫폼 개발, 미래 모빌리티를 위한 교통안전관리 시스템 기술개발 등

• 첨단 센서 기반 Edge AI 핵심 요소기술 확보 및 공간 센서 기반 첨단 제조 기술 실증 기반 조성

- 다중 IoT 센서 데이터를 이용한 AI기반 저온저장고 예지 보전 진단/매칭 플랫폼 개발 등

• 드론 서비스 요소 기술 정립 및 기술 선점

- 산불방재 및 복합재난 대응을 위한 드론 관제 플랫폼 개발, 드론 전문가 양성을 위한 오토파일럿 교육 센터 구축 사업 등

• 뷰티산업 종합지원센터 구축을 통한 바이오뷰티산업 선도

- 융복합 뷰티산업의 밸류체인 컨버전스 지원을 위한 기술지원, 시제품제작 및 인증

• 실무교육(미래형 자동차 전략형 인력양성, 기업수요 맞춤형 훈련 사업)

- 전략형 7개 분야(친환경자동차, 자율주행, 설계, 해석, 검증, QC/QM 등) 39개 훈련과정 운영, 500명 이상 수료,
4개 기업 맞춤형 17개 훈련과정 운영, 200명 이상 수료, '25년 훈련과정 설계 및 개발

• 국내외 전시·마케팅 지원, 시제품 제작 등 기업지원 사업 추진

▶ 지역 특화산업 경쟁력 강화



KOLAS 인정 범위 확대 및 환경부 인증시험 활성화

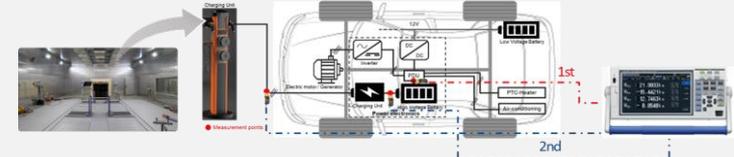


• 장비 개요

장비명	복합 환경 새시다이어나모미터
측간거리	1,950 mm ~ 4,400 mm
온도범위	-25 °C ~ 50 °C

활용 분야 및 기대효과

- 국내 출시 예정인 신규 전기자동차의 환경부 배기가스 인증시험 대행 (전기자동차 1회 충전 주행거리 시험)



- 인증대행기관 부족한 완성차 업체의 신규 전기자동차 출시 지연을 해소
 - 전기자동차 개발 일정을 단축해 지역 자동차부품업체 경쟁력 제고
 - 1회 시험 시 소요시간 5일, 시험수수료 약 1,500만원
 - 연간 기대 수익금 약 2억원 이상

향후 추진 계획



- KOLAS 인정을 통한 기업의 정부부처 One-Stop 인증 서비스 지원
- 자동차의 에너지소비효율 및 등급표시에 관한 규정 (산업통상자원부고시)

▶ 지역 SW 생태계 조성



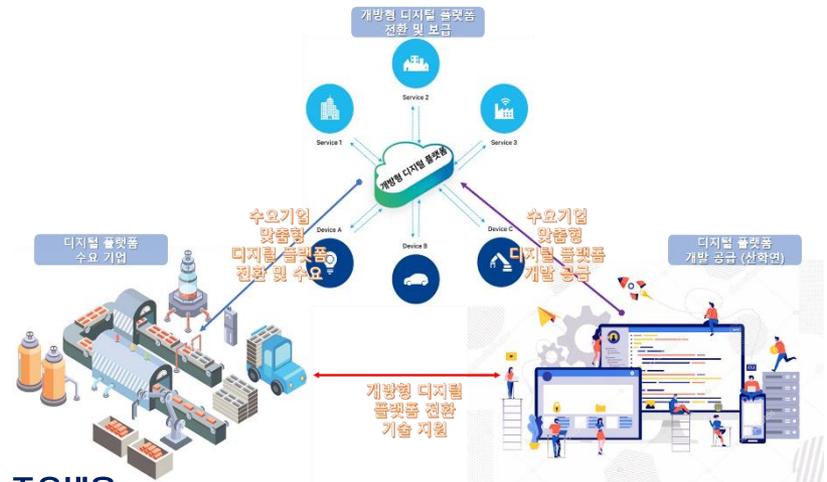
개방형 혁신 플랫폼 구축



• 사업개요

구분	개방형 혁신 플랫폼 구축
사업기간	'24.5~'28.5(5년간)
총사업비	100억
대상	기업, 연구소, 학교, 지자체 등
주요내용	수요 맞춤형 SW 개발, 유통, 연구 지원 개방형 혁신 플랫폼 구축

“경산 SW 생태계 조성 『경산 개방형 혁신 플랫폼』 사업운영”



• 주요내용

디지털 플랫폼 구축	핵심 인재 양성	디지털 전환 지원
<ul style="list-style-type: none"> · 개방형디지털플랫폼개발 · 수요/공급 웹 포탈 개발 · 테스트 환경 구축 · 디지털 플랫폼 요소기술 	<ul style="list-style-type: none"> · 전문 운영인력 양성 · 수요형 핵심 인력 양성 · 재직자/구직자 대상 매칭 프로그램 운영 	<ul style="list-style-type: none"> · 디지털 전환 기업지원 · 디지털 플랫폼 UI/UX 개발지원 · 지속성및적정성평가지원

▶ 재활의료 신사업 유치



ICT융복합 어린이 재활기기 실증센터 구축사업

• 필요성

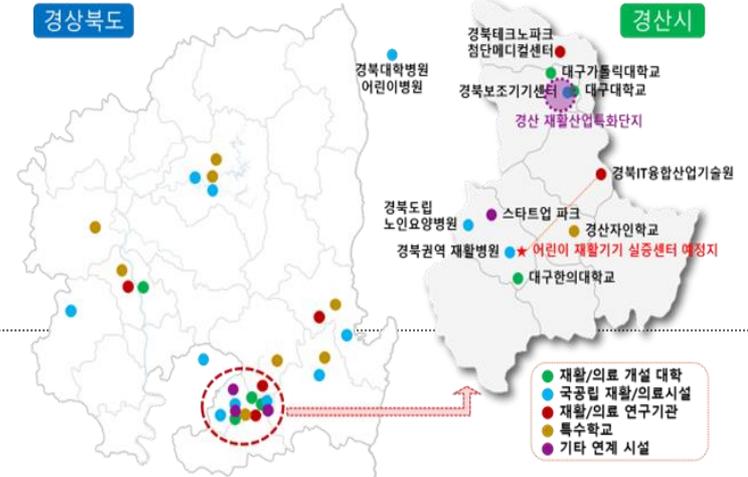
- ☞ 선·후천적 장애를 가진 어린이들의 조기진단과 지원을 위하여 경북권역 어린이 재활기기산업 지역거점 확보가 필요
- ☞ 재활병원과 연계를 통한 지역 재활의료산업 육성방안 마련 필요

• 추진내용

- ☞ [인프라구축] 재활기기 실증센터, 인증/평가장비 41종 구축
- ☞ [실증지원] ICT/의료/재활기기 기술지원, 인증/사업화/제품고도화지원
- ☞ [네트워크] 산학연클러스터 구성, R&D과제 지원 연계

• 기대효과

- ☞ ICT기술이 접목된 어린이 재활기기가분야 융복합 산업 활성화와 新재활의료기술 확보를 통해 지역 디지털의료산업 경쟁력 강화
- ☞ 지속적이고 과학적인 지원으로 어린이의 기능저하 예방, 조기진단 및 치료를 통한 보건·복지 증진



국민 보건복지 증진



재활의료기기, 기능성 소재 등 기존 고도화된 재활의료산업과 첨단 ICT 기술의 접목을 지원하여 차세대 ICT융복합 어린이 재활기기 제품화 유도

어린이 재활산업분야 활성화 도모



재활의료기기, 기능성 소재 등 기존 고도화된 재활의료산업과 첨단 ICT 기술의 접목을 지원하여 차세대 ICT융복합 어린이 재활기기 제품화 유도