

## □ 주요내용

- (글로벌 공급망 위기) 일본 수출규제, 코로나 19 이후 소재부품의 안정적 공급이 산업 혁신성장 핵심으로 대두
- (미래자동차 산업 전환) 친환경 미래차 산업으로의 급격한 전환으로 내연기관 기업의 신사업 진출, 사업다각화 등 미래산업 변화 대응 지원이 필요
- (수소경제로의 대전환) 수소사회 구현 및 수소경제 선도를 위한 선제적인 수소산업 전주기 생태계 구축 및 산업육성 필요

## □ 추진실적

- 소재·부품·장비 기업수요를 반영한 제조업 경쟁력 강화
  - ‘AI기반 초정밀 가공장비 특화단지’ 본격 육성을 위한 기반구축사업 추진
  - 지역산업 고도화 및 산업현장 맞춤형 AI 전문인력 양성 기획·개설
  - 뿌리산업 진흥 및 종사자 편익 증진을 위한 뿌리산업특화단지 지정 추진
- 디지털 기반 자동차산업 전환 및 신성장 미래차 전략 육성 기반 확보
  - 디지털 전환을 위한 버추얼 개발프로세서 지원 기반 확보
  - 전기구동시스템, 배터리 재사용, 수소충전 등 고부가 미래차산업 활성화
  - 제조공정개선, 자금지원 등으로 미래차산업 전환에 대한 기업 경쟁력 강화
- 수소의 생산·저장·수송·활용 등 전주기 인프라 확장 및 후방산업 연계
  - 중규모 및 바이오가스 수소생산설비 구축, 수소차 및 충전소 설치 확대
  - 수소액화 실증플랜트 및 수소산업 육성 플랫폼(기업지원 등) 사업 추진
  - 수소분야 정보교류와 중복투자 방지를 위한 부울경 수소경제권 구축 추진
- 과학문화 활성화 및 연구개발 자생력 강화를 위한 혁신플랫폼 구축·운영
  - ‘경남과학문화거점센터’ 중심 고품질 과학문화 정책개발 및 체감기회 확대
  - 지역의 자생적 R&D역량 강화를 위한 ‘경남연구개발지원단’ 육성 지원
  - 지역주도·지역맞춤형 특화 육성으로 강소특구 성과 창출 가속화
- 바이오헬스 혁신 인프라 구축 및 기업 성장 지원 확대
  - 고부가가치 첨단의료기기 산업 및 비대면 의료산업 육성 기반 조성
  - 천연물산업 경쟁력 확보를 위한 천연물안전관리원 구축 추진
  - 융복합 개방형실험실 구축, 의료기기 사용적합성 평가지원 등을 통한 병원 중심 유망 스타트업 발굴·집중 지원

## □ 주요 성과(결과) ⇒ 정부공모 선정(14건), 위원회 구성(1건), 협약 체결(3건)

- 소재부품장비 기반구축, 맞춤형 기업지원을 통한 소부장 자립의 기틀 마련
  - 인프라 구축(2건, 311억), 기업 연구개발 지원(5건, 190억), 인력양성(12억)
  - 기업수요를 반영한 AI 전문인력 양성교육 개설·운영으로 AI 제조혁신 가속화
    - \* AI 전문인력 양성 : 30명 선발(1기), 문제해결 실습교육을 통한 산업현장 AI 전문가 양성
  - 뿌리산업특화단지 지정 공모 선정('22. 5, 2개소)으로 뿌리기업 공통의 애로 해소
- 자동차산업 기술고도화, 사업다각화 지원 등 신성장 도약 기반 마련
  - 벙추얼 기반 미래차 부품 고도화사업 선정('22.4, 190억원)으로 성능설계, 시험평가 기반구축, 전문인력양성 등 제조업종 디지털 전환 가속화
  - 대형 전기수소상용차 전기구동시스템 통합성능평가 기반구축 선정('22.5, 199억원)
  - 미래 모빌리티산업 선도 육성을 위한 신산업 기술연구지원 거점 마련
    - \* 재사용 배터리 적용 E-모빌리티산업 생태계 활성화 신규사업 선정('22.4, 186억원)
    - \* 버스연계형 수소충전소 준공('22.4.), 미래 모빌리티 연구지원센터 준공('22.6.)
  - 제조공정개선(8건), 기술사업화(21건), 자금지원(8건) 등 미래차산업 전환 강화
- 경남의 수소경제 육성 및 수소경제 선도를 위한 산업생태계 확산
  - 해양 부유쓰레기 처리선박 건조 사업('22.4), 예비수소전문기업 육성사업 ('22.5) 공모 선정
  - 화물차용 수소충전소('22.3) 및 민간자본보조 대형수소충전소 공모 선정(4개소, '22.4)
  - 부울경 수소버스 보급확대 업무협약('22.1.), 액화수소 기자재 국산화 업무협약('22.4) 체결
  - 수소충전소 개소(2개소, '22.4.) 및 수소차 보급확대(승용 301, 버스 3, ~'22.5.)
- 과학문화 서비스 품질 제고와 R&D역량 강화를 통한 지역산업 고도화
  - 과기부 '22년 지역과학관 역량강화 사업 석권(전국 4개소 중 도내 3개소, 국비 7.5억원)
  - 지자체 최초 국가과학기술연구회(NST, 정부 25개 출연연)와 협약체결('22.2.)
  - 기초연구역량 강화와 산업연계형 공학인재 양성 정부 공모 선정(2건, 125억원)
  - 강소특구간 연계·협력을 위한 '경남강소연구개발특구 심의위원회' 구성·운영('22.2~)
- 바이오헬스기업 발굴·성장 지원으로 유망 바이오산업 육성기반 마련
  - 전자약, 디지털치료제 기술 실용화 플랫폼 구축사업('22.5, 81억원), 비대면 의생명·의료기기 산업 육성 플랫폼 기반 구축사업('22.5, 120억원) 공모선정
  - 고부가가치 의료기기 산업으로의 업종전환(15개사) 및 창업·유치(15개사)
  - 동남권 지역뉴딜 벤처펀드 투자펀드(차세대 지역뉴딜&바이오 투자펀드) 선정으로 바이오테크 투자촉진 환경조성('22. 2., 경남벤처투자, 200억원)