

힘센충암을 지원하는 산업·기술혁신의 거점기관

# 충남테크노파크



# CONTENT



## Ⅰ 일반현황

1. 주요 연혁
2. 충남테크노파크 비전
3. 조직 구성
4. 2024년 사업 예산
5. 시설구축현황

## Ⅱ 기술혁신거점 기능

1. 미래성장동력 발굴
2. 기업지원 고도화
3. 창업 후 보육 기업육성
4. 스타기업육성
5. 스마트공장 보급·확산
6. 일자리 창출

## Ⅲ 기업지원 기반확대

1. 탄소중립경제 실현
2. 미래유망산업 대응
3. 지역연고산업 기반구축

# I

## 일반현황

1. 주요 연혁
2. 충남테크노파크 비전
3. 조직 구성
4. 2024년 사업 예산
5. 시설구축현황

# I 일반현황

## 1. 주요 연혁

- 충남TP**
- ① 지역 기술혁신거점 기능 강화를 통한 충남 스타기업 육성
  - ② 개방·융합·협업을 통한 4차 산업혁명 전초기지의 역할 수행

1998. 12	법인설립허가 (산업기술단지 지원에 관한 특례법)
2001. 02	천안밸리 조성 기공식
2002. 09	기반조성공사 및 생산관/벤처관 준공
2005. 11	스마트ICT융합센터 준공 (舊. 정보영상융합센터)
2006. 10	디스플레이센터 준공
2007. 12	자동차센터 준공
2011. 02	바이오센터 통합 (舊. 동물자원센터)

**특화  
센터  
구축  
및  
통합**

2013. 08	이차전지기술센터 개소 (舊. 차세대에너지센터)
2015. 10	수소충전소 준공 (내포)
2016. 07	동물약품R&BD허브 준공
2017. 12	자동차동력전달부품기술센터 준공 (예산)
2019. 12	수소연료전지자동차 부품시험평가센터 준공 (예산)
2020. 01	에너지센터 개소 (내포)
2022. 03	첨단금속소재센터 개소 (당진)

**센터  
확장**

# I 일반현황

## 2. 충남테크노파크 비전



힘센충암을 지원하는  
산업·기술 혁신의 거점기관

산업기술 기반의 기업성장  
고도화로 기업산업 발전  
역동성 확보

지역산업 및 선도기업 육성,  
기술혁신 네트워크 강화,  
혁신경영 체계구축



### 전략

#### 충남형 혁신산업 육성



- 충남 주력산업 및 기업육성 계획 수립강화
- 지역균형발전을 위한 기반 산업 육성 정책 마련
- 충남탄소중립경제 특별도 실현을 위한 전환산업 육성

#### 산업기술을 견인하는 기업지원 고도화



- 지역주도 산업기술 기반의 기업지원 사업 확장
- 성장단계별 지역특화 기업 지원체계 고도화
- 양질의 일자리 창출과 기업 경쟁력 강화

#### 산학연 중심의 혁신네트워크 강화



- 기술혁신 네트워크의 현실화를 통한 거점기능 강화
- 혁신자원 중심의 데이터 플랫폼 활용

#### 책임과 신뢰의 혁신경영



- 투명성, 공공성, 효율성을 통한 신뢰경영 추진
- ESG경영 구축과 직무 전문성 강화
- 열린소통을 통한 "함께 하는 조직 문화" 창출

# I 일반현황

## 3. 조직 구성 (2단 5센터 2부설센터 2실 25팀)

2023년 12월 기준



구분	원장	직속부서장	직원	공무직	파견	합계
정원	1	8	155	38	-	202

# I 일반현황

## 4. 2024년 사업 예산 (2,324억원)



# I 일반현황

## 5. 시설구축현황

부지 232,451㎡

건물 107,650㎡



- ① 정밀가공관   ② 변영관   ③ 생산관   ④ 종합지원관   ⑤ 디스플레이혁신공정센터
- ⑥ 이차전지기술센터   ⑦ 충남스마트ICT융합센터   ⑧ 벤처관   ⑨ BMS관   ⑩ 성공관
- A 천안 SB PLAZA   B 한국산업기술시험원(KTL)

- ⑪ 디스플레이센터(아산)   ⑫ 자동차센터(천안)   ⑬ 자동차센터(예산)
- ⑭ 수소충전소(내포)   ⑮ 바이오/동물지원센터센터(논산)   ⑯ 바이오/동물약품기술센터(예산)
- ⑰ 바이오/웰니스스파센터(천안)   ⑱ 첨단금속소재센터(당진)   ⑲ 충남지식산업센터(천안)
- ⑳ 제조기술융합센터(천안)   ㉑ 수면산업실증기반센터(아산)   ㉒ 그린수소수전해센터(당진)

## II

# 기술혁신거점 기능

1. 미래성장동력 발굴
2. 기업지원 고도화
3. 창업 후 보육 기업육성
4. 스타기업육성
5. 스마트공장 보급·확산
6. 일자리 창출

## II 기술혁신거점 기능

### 1. 충남형 혁신산업 육성을 위한 미래성장동력 발굴



지역 중소기업 발전전략 수립

#### ① 충남 주축산업\*의 기업분석을 통한 '지역산업진흥계획' 수립 및 '성과분석'

\* 주축산업 : 디스플레이 부품·장비산업, 탄소 저감 자동차부품산업, 고기능 그린바이오산업

[지역산업육성사업 성과분석(22년)]

구분	신규고용 성과 (명)	사업화매출액 성과(억원)
총계	215	608.9
R&D사업	86	332.0
비R&D사업	129	276.9



지역균형발전 위한 신산업 육성 정책

#### ② 충청남도 미래 모빌리티산업 종합 발전 계획\* 수립(5년)

\* 미래 모빌리티산업 발전로드맵 및 공유시설 구축·확장, 기업지원을 포함한 종합발전계획 수립

#### ③ 충남형 국가뿌리산업 특화단지 지정 추진

\* 신산업(모빌리티) 수요 대응 및 기존 기술력(용접, 표면처리)을 위한 서산인더스밸리 산업단지

#### ④ 충남 뿌리·금속산업 및 화학산업 실행 계획 수립 중('24~'28)



탄소중립경제특별도 실현을 위한 전환산업 육성

#### ⑤ 수소 핵심기술 선도, 충남 국가혁신클러스터 2기 사업 수행

\* 클러스터 고도화(R&D) 지원(중추기술1건, 글로벌확장형 2건, 문제해결형 1건 등)

#### ⑥ 스마트공장 구축, 정보보호 지원 등 4차 산업혁명 대응 사업 추진

\* 22년 실적 스마트공장지원사업 최우수 'S' 등급(중기부)

# II 기술혁신거점 기능

## 2. 산업과 기술을 견인하는 기업지원 고도화



<b>충남TP지원분야</b>	공동R&D 프로젝트	시험분석 및 인증	시제품제작	기술이전 기술사업화	제품고급화
<b>지원건수</b>	2,103 건				
<b>인력양성</b>	1,363 명				

### ④ 특화센터별 기술지원 분야 (236대 장비 활용)

	자동차센터	디스플레이센터	바이오센터	충남스마트ICT센터	이차전지센터	금속소재센터
	자동차부품,미래차	전자정보,디스플레이	바이오, 식품, 헬스케어	ICT/SW	이차전지	금속소재
<b>지원 분야</b>	국제공인시험기관(KOLAS) (중분류 3.014 환경 및 신뢰성)		비료시험기관 (이화학분야)	SW품질인증	한국산업 기술시험원(KTL) 협력	초정밀 금속가공
<b>인력 규격</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>KS, IEC, EIA, MIL 등 규격 40개</li> <li>전기/광학분야 환경 / 신뢰성검증</li> <li>세계 58개국 통용 기술규정</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>비료공정규격</li> <li>비료등록시험</li> <li>폐수적합시험</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO, SPICE</li> <li>실행오류검증</li> <li>보안검증</li> </ul>		

## II 기술혁신거점 기능

### 3. 체계화된 창업 후 보육(Post-BI) 육성지원

충남 성공기업 육성 체계화된 창업 후 보육(Post-BI) 육성프로그램 운영

#### ① 창업생태계 구축을 위한 입주기업 대상 Post-BI 통합지원



#### ② 입주기업 현황

(’22년 12월 기준)

구분	합계	천안밸리	자동차	디스플레이	바이오	이차전지
기업수(개사)	153	81	21	21	22	8
고용인원(명)	1,857	852	555	246	110	94
매출액(억원)	207	75	87	22	14	9

\* 23년 12월 기준 입주기업 208개사

#### ③ ’22년 자가공장구축 성공졸업기업 대표 현황

기업명	생산 품목	위치
(주)디코	제어장비	천안
(주)이노테크	신뢰성 장비	아산
(주)더블유피	전기자동차부품	아산
(주)이가도어산업	안전도어	천안

## II 기술혁신거점 기능

### 4. 충남지역 성장 유망중소기업 육성

지역 스타기업 육성    충남형 스타기업 발굴을 통한 글로벌 강소기업 육성

#### ① ‘충남지역 스타기업 육성사업’ 수혜기업 지원(’18~’23, 총75개사)

- 지역 스타기업 발굴 및 육성으로 글로벌 강소 기업 진입유도  
(지역 스타기업 → 글로벌 강소기업 → World Class 300 기업)
  - 지역스타기업의 기술혁신지원 : 매해 스타기업 약15개사 선정·지원 (’18~’22 대상, 75개사)
  - 지역스타기업 상용화 R&D지원 : 최대 2년, ’23년 83건 지원 추진중(’19~’23 대상, 57개사)
- ※ 스타기업 선정기준 : 매출액 50~400억원 이내, 최근 3년 평균 매출액 증가율 5% 이상

#### ② Pre-스타기업 육성을 위한 ‘충남지역 혁신성장 바우처 지원사업’추진(60개사)

- 지원대상 : 충남 주력산업 및 전후방 연관 기업
  - 집중육성분야 : 매출액 10~50억 이내 기업
- ※ [지원금] 기업당 1천만원 이내

#### ③ 충남 TP가 배출한 코스닥 등록 스타기업 대표 현황

기업명	생산품목	품목 사진
에프엔에스테크(주) 	반도체 제조공정장비, TOC 산화장치, UV LAMP, CMP PAD, OLED 부품	
영화테크(주) 	차량용 정션박스, 전기차 부품, 2차 전지부품, 차량용 전장부품	
(주)디바이스이엔지 	반도체(Auto FOUP Cleaner 등), 디스플레이(Mask Cleaner 등)	

# II 기술혁신거점 기능

## 5. 제조업 혁신 주도를 위한 스마트공장 보급·확산 지원

### 스마트공장 보급 지역중소기업 제조혁신을 위한 스마트 공장 보급·확산

#### ① 충남 스마트제조혁신센터 개소('19년 2월)

- 스마트공장 보급 및 확산을 위한 거점센터 운영
- 집중육성분야 : 충남 소재 중소, 중견 제조기업

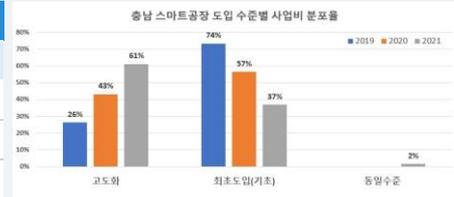


#### ② 충남 스마트 공장 보급·확산 지원

※ [지원금] : 기업당 최대 1.5억원 이내

- 지원분야 : 충남 소재 중소, 중견 제조기업
- **스마트 공장 보급 631개사**(’19년 166개, ’20년 220개, ’21년 136개, ’22년 109개)

구분	2019년		2020년		2021년		2022년	
	지원수	%	지원수	%	지원수	%	지원수	%
고도화	40	24	75	34	54	40	38	35
기초	126	76	145	66	82	60	71	65
합계	166	100	220	100	136	100	109	100



※ 현재 Level 1(기초) 지원비율이 높음, 정부와 충남은 '23년 부터 고도화(Level 2~4) 중심 지원 예정

#### ③ 충남 스마트 공장 보급확산 수범사례

사 례	주요성과
매출고용증가(명량시대)	MES 시스템도입 및 고도화 지원을 통한 매출액 64.2%(33.4억원)+고용 22.2%(12명) 증가
최우수 'S' 등급 획득	2023년(중기부) 스마트공장구축 사업 최우수 'S' 등급 획득('23.06)
사후관리 및 환류체계	시범공장운영(5회, 35개사, 56명), '19~'21년(255개사) 현황분석 및 개선방안 연구 통한 환류

## II 기술혁신거점 기능

### 6. 원활한 인력수급을 위한 일자리 연계 및 기술인력 양성

#### 일자리 창출

충남 주력산업의 기업 고용동향조사를 통한 인력 수급차 완화

#### ① 지역인재와 지역 성장유망 중소기업 일자리 연계를 위한 노력

- ‘중장년 직업훈련 수요조사발굴’을 통한 기술혁신역량 강화 교육 진행
- ‘충남 스타트업기업 청년 채용장려지원사업’을 통한 지역주도형 청년일자리 창출

#### ② 지역기업을 위한 현장 기술인력양성 전담조직인 ‘공동훈련센터’ 운영

- 지역맞춤형 일자리 창출에 대한 총괄적인 운영시스템
- 공동훈련센터 주관부서를 중심으로 연계사업 확대(14개 → 27개 사업)
- 전담부서의 훈련전담 5명을 중심으로 사업비 260억 운영(‘22년 기준)



[2022년 노사문화유공 노동부 대상 수상]

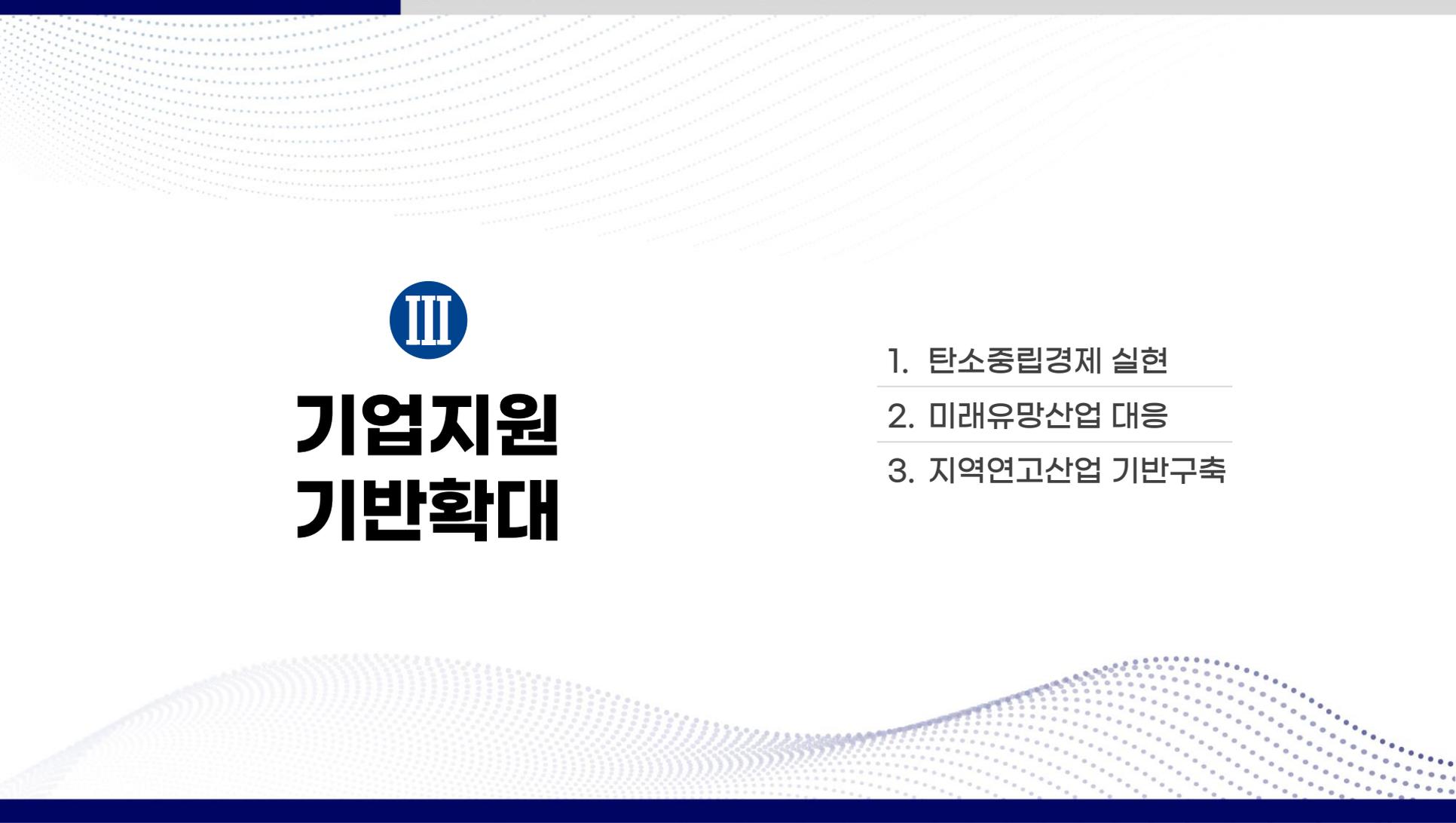


[충남청년정책 포럼]

#### ③ 2022년 충남 지역산업 관련 기업 역량강화를 위한 교육 프로그램 운영

- (중장년) 공동주택 중심의 장기수선 계획 향상과정 운영 : 107명
- (청년) 충남 특화산업 성장을 위한 청년지원사업(미취업) : 95개 기업 140명
- (기업) 충남 스타트업 청년채용 장려지원사업(지역정착) : 85개 92명





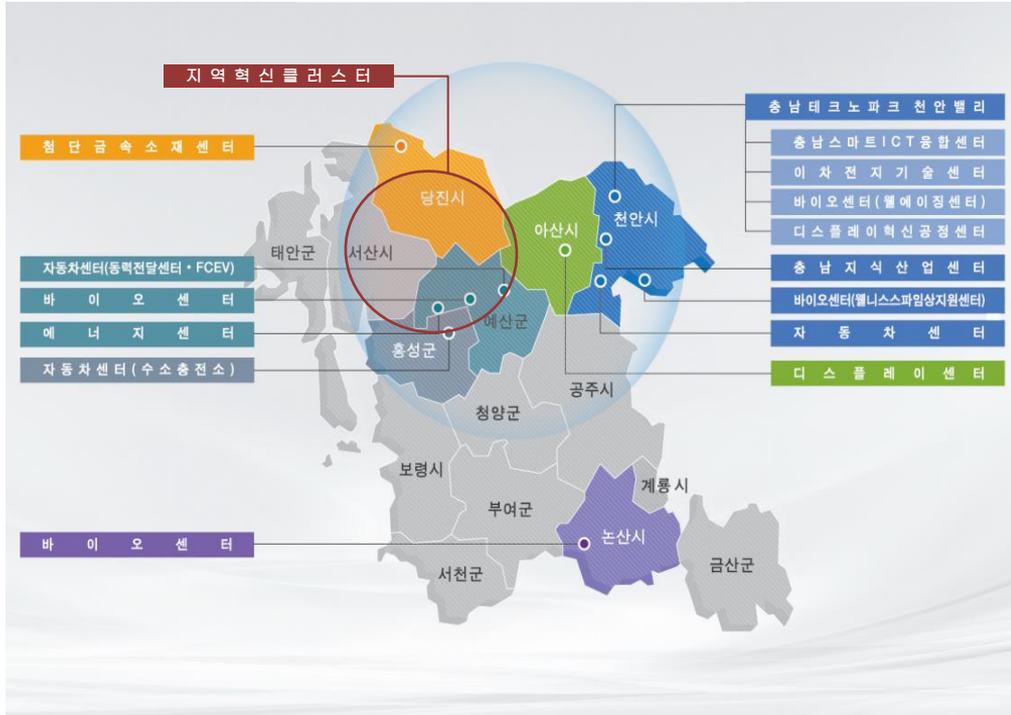
### III

# 기업지원 기반확대

1. 탄소중립경제 실현
2. 미래유망산업 대응
3. 지역연고산업 기반구축

# III 기업지원 기반확대

## 1. 탄소중립경제 실현



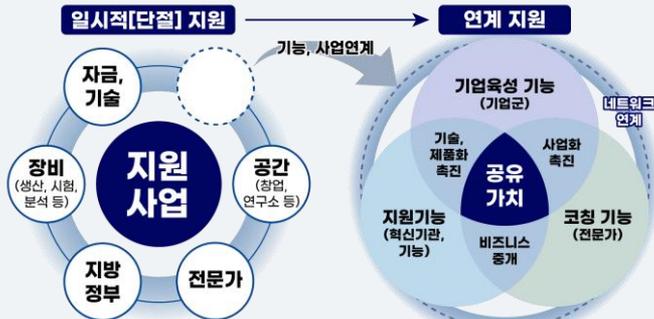
구분	2019	2020	2021	2022	2023	~ 2025
디스플레이 혁신공정 기반구축 (천안)	2019 ~ 2025 / 5,281억원					
충남 금속소재산업 인프라 조성 (당진)	2019 ~ 2023 / 190억원					
제조기술융합센터 테스트베드 (천안)	2020 ~ 2024 / 447.04억원					
수면산업 실증기반 구축(아산)	2020 ~ 2023/182.1억원					
그린수소 생산 수전해 부품(당진)	2022 ~ 2024 / 125.14억원					
초실감디스플레이용 스마트센서(아산)	2022 ~ 2024 / 84.8억원					
차세대디스플레이소재 개발 및 실증(아산)	2022 ~ 2024 / 173.63억원					

# III 기업지원 기반확대

## 1. 탄소중립경제 실현을 위한 친환경 산업 클러스터 구축

### 미래차전환 종합지원센터 구축 및 운영 (예산)

- ① 충남 도내 내연기관 자동차부품 생산기업의 미래차로의 안정적 전환
- ② 미래차 전환 지원 협의체(15개 기관) 구성을 통한 지원정책 마련
  - 산재되어 있는 인프라, 프로그램 등을 효율적으로 활용
  - 2030년까지 200개 기업을 미래차 전환기업으로 육성



### 그린수소 생산 수전해 부품개발지원사업(2022 ~ 2024 / 당진)

- ① 그린수소 생산 부품 신뢰성 확보로 글로벌 부품기업 육성 인프라 구축
  - PEM 수전해 활성화를 위한 그린수소 생산 부품 테스트베드 플랫폼 구축
  - 수전해 부품 산업 활성화를 위한 그린수소 네트워크 운영

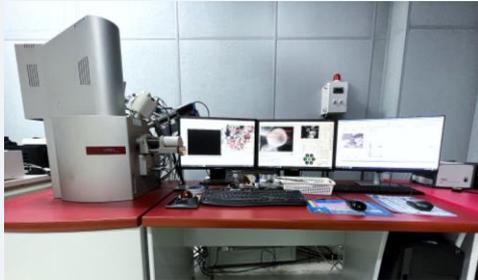


# III 기업지원 기반확대

## 2. 미래 유망산업 선도적 대응을 위한 기반구축

### 초실감 디스플레이용 스마트센서모듈 (2017 ~ 2023 / 아산)

- ① 초실감 디스플레이용 센서 모듈 관련 기술 및 제작 지원 플랫폼 구축
  - 스마트센터 관련 기업지원을 통한 플랫폼 구축 및 장비지원(16종)



### 디스플레이 혁신공정 플랫폼구축 (2019 ~ 2025 / 천안)

- ① OLED, 플렉시블 등 핵심기술개발 및 인프라 구축 (총사업비 : 5,281억원)
  - ※에타사업
  - 신기술 검증용 일괄공정 구축, 중소기업 기술 지원 및 장비구축(63종 65대)
  - 차세대 디스플레이 혁신공정센터 구축 (12,913㎡) / 기업지원동, 클린룸동



### 제조기술융합센터 테스트베드 사업 (2020 ~ 2024 / 아산)

- ① 제조기업의 고유기술 및 디지털기술 융합을 통한 중소기업 제조 경쟁력 강화
  - 천안/아산 R&D집적지구에 제조기술융합 플랫폼 활용한 테스트베드센터 구축
  - 사출, 주변기기 로봇 시범 공정 등 도입을 통한 개발장비 구축



# III 기업지원 기반확대

## 3. 지역연고산업의 고부가가치화 기반구축

### 첨단금속소재 초정밀 기술지원 플랫폼 (2019 ~ 2023 / 당진)

- ① **충남 첨단 금속소재 기업 경쟁력 강화를 위한 지원기반 구축**
  - 시제품 생산지원을 위한 첨단금속소재산업 초정밀기술지원센터 구축(2,310㎡)
- ② **시제품 개발, 인증 시스템 구축 등을 위한 장비 구축**
  - 금형설계 및 해석시스템, 금형 초정밀 가공 시스템, KOLAS 인증시스템 구축 등



### 해양바이오 산업화 인큐베이터 사업 (2021 ~ 2023 / 서천)

- ① **해양바이오 산업화 인큐베이터 장비 지원기반 구축**
  - 해양바이오 연구성과 상용화 촉진 및 산업 생태계 조성
- ② **해양바이오 관련기업의 입주공간, 시험인증,시생산 등 통합적 기업지원**
  - 시험생산등 GMP 시설을 통한 장비운영 지원



### 수면산업 실증기반 구축 (2020 ~ 2023 / 아산)

- ① **수면산업 실증기반 거점센터 구축 및 산업 생태계 조성**
  - 수면산업 실증센터 구축 및 기술서비스 기반 마련(3,040㎡)
- ② **수면제품 시험분석 지원 및 기업지원 서비스 기반구축**
  - 수면 검사 및 측정 장비, 수면 분석 및 평가 장비 운영(34종)



산업기술 기반의 기업성장 고도화로  
기업·산업 발전 역동성을 확보하는 **충남테크노파크**

**감사합니다.**