

시민과 함께 다시 뛰는 **울산**

---

# 2022년도 울산테크노파크 주요사업계획

---

 재단 **울산테크노파크**  
법인 (Ulsan Technopark)



○ ○

## 목 차

**I. 일반현황 / 1**

**II. 기관 비전 및 추진전략 / 5**

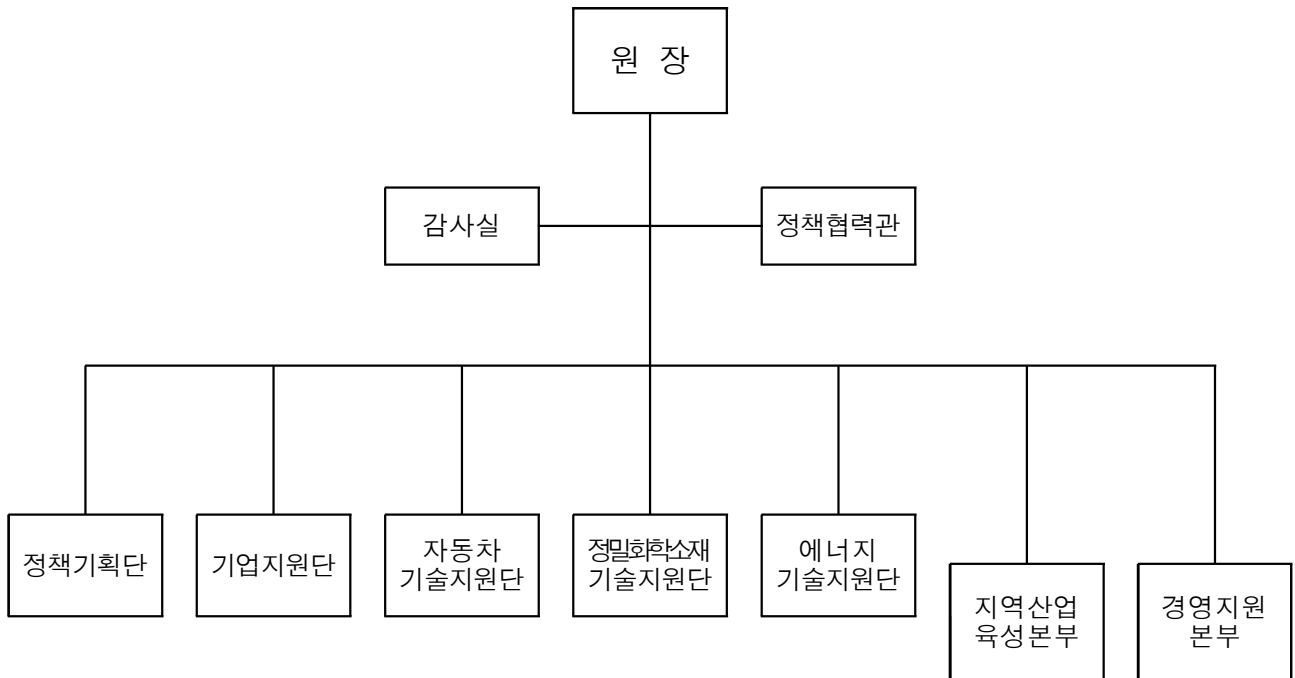
**III. 2022년도 부서별 주요업무 추진현황 / 7**

# I. 일반 현황

## 1 설립근거 및 연혁

설립근거	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업기술단지 지원에 관한 특례법</li> <li>• 민법 제32조, 울산광역시 울산테크노파크 설립 및 운영 조례</li> </ul>																																
주요추진사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지역산업 혁신주체 간 연계 등 지역혁신거점 기능 수행, 지역 기술정책·산업정책 등 지역산업 기획업무 총괄, 지역산업 중장기 발전전략 수립</li> <li>• 산업기술단지 조성·운영·관리·지원 사업, 지역산업진흥 및 일자리 창출사업, 혁신거점 설치 등 지역특화사업 운영</li> <li>• 지역 내 기술연구 및 혁신역량 조사, 지역발전연구원 및 지역혁신협의회의 연구과정 참여 및 지원</li> <li>• 산·학·연 연계를 통한 공동연구 및 기술개발, 연구개발시설 및 연구장비 공동이용사업</li> <li>• 지역연구개발사업의 조사·분석·성과평가 및 발굴·기획</li> <li>• 연구소 등 지역의 연구 장비 및 시설의 통합관리, 수탁 연구개발용역사업</li> <li>• 창업보육, 기술사업화, 기술이전 및 지식재산의 획득·관리·지원 등 기업지원사업</li> <li>• 산업과 기술에 관한 정보의 유통 및 기술성·시장성·사업성 등의 평가, 정부 기관 등의 위임·위탁사업 등 기타 법인의 설립목적 달성을 위하여 필요한 사업</li> <li>• 신재생에너지 제품개발, 실증 지원, 관련 사업 육성을 위한 전력 생산</li> </ul>																																
연혁	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="256 1055 459 1088">2002년</td> <td data-bbox="464 1055 1439 1088">• 12.12. 재단 설립 발기인 총회(정관제정)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1095 459 1128">2003년</td> <td data-bbox="464 1095 1439 1128">• 03.06. 울산산업진흥재단 설립</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1135 459 1191">2004년</td> <td data-bbox="464 1135 1439 1191">• 12.24. 테크노파크사업 승인에 따른 통합재단 설립 (재단법인 울산산업진흥재단 → 재단법인 울산산업진흥테크노파크)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1198 459 1232">2006년</td> <td data-bbox="464 1198 1439 1232">• 03.09. 자동차부품혁신센터 개원</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1238 459 1272">2007년</td> <td data-bbox="464 1238 1439 1272">• 03.22. 정밀화학지원센터 개원</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1279 459 1357">2009년</td> <td data-bbox="464 1279 1439 1357">• 03.19. 테크노파크 본부동 개원 • 04.02. 재단 명칭 변경 (재단법인 울산산업진흥테크노파크 → 재단법인 울산테크노파크)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1364 459 1397">2011년</td> <td data-bbox="464 1364 1439 1397">• 10.31. 이차 전지 핵심소재 실용화센터 개소식</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1404 459 1482">2012년</td> <td data-bbox="464 1404 1439 1482">• 01.01. 2개 특화센터를 전문기술연구소로 개편 (자동차부품기술연구소, 정밀화학소재기술연구소) • 12.26. 기술인재개발지원센터 개소식</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1489 459 1523">2013년</td> <td data-bbox="464 1489 1439 1523">• 02.20. 고분자·나노융합소재가공기술센터 개소식</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1529 459 1608">2014년</td> <td data-bbox="464 1529 1439 1608">• 06.03. 기술지원성과전시관 개관 • 07.17. 울산테크노파크 지식재산센터 개소</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1615 459 1715">2016년</td> <td data-bbox="464 1615 1439 1715">• 05.09. 울산종합비즈니스센터 개소 • 05.25. 울산그린카기술센터 개소 • 10.18. 울산과학기술진흥센터 개소</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1722 459 1800">2017년</td> <td data-bbox="464 1722 1439 1800">• 05.29. 3D프린팅품질평가센터 개소 • 07.26. 주무부처 변경 (산업통상자원부 → 중소벤처기업부)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1807 459 1841">2018년</td> <td data-bbox="464 1807 1439 1841">• 10.15. 수소연료전지 실증화 센터 개소</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1848 459 1881">2019년</td> <td data-bbox="464 1848 1439 1881">• 03.06. 스마트제조혁신센터 개소</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1888 459 1966">2020년</td> <td data-bbox="464 1888 1439 1966">• 11.01. 3D프린팅 품질평가센터 건립공사 착공 • 11.16. 수전해기반 P2G 실증동 건립공사 착공</td> </tr> <tr> <td data-bbox="256 1973 459 2007">2021년</td> <td data-bbox="464 1973 1439 2007">• 03.15. 제7대 권수용 원장 취임</td> </tr> </table>	2002년	• 12.12. 재단 설립 발기인 총회(정관제정)	2003년	• 03.06. 울산산업진흥재단 설립	2004년	• 12.24. 테크노파크사업 승인에 따른 통합재단 설립 (재단법인 울산산업진흥재단 → 재단법인 울산산업진흥테크노파크)	2006년	• 03.09. 자동차부품혁신센터 개원	2007년	• 03.22. 정밀화학지원센터 개원	2009년	• 03.19. 테크노파크 본부동 개원 • 04.02. 재단 명칭 변경 (재단법인 울산산업진흥테크노파크 → 재단법인 울산테크노파크)	2011년	• 10.31. 이차 전지 핵심소재 실용화센터 개소식	2012년	• 01.01. 2개 특화센터를 전문기술연구소로 개편 (자동차부품기술연구소, 정밀화학소재기술연구소) • 12.26. 기술인재개발지원센터 개소식	2013년	• 02.20. 고분자·나노융합소재가공기술센터 개소식	2014년	• 06.03. 기술지원성과전시관 개관 • 07.17. 울산테크노파크 지식재산센터 개소	2016년	• 05.09. 울산종합비즈니스센터 개소 • 05.25. 울산그린카기술센터 개소 • 10.18. 울산과학기술진흥센터 개소	2017년	• 05.29. 3D프린팅품질평가센터 개소 • 07.26. 주무부처 변경 (산업통상자원부 → 중소벤처기업부)	2018년	• 10.15. 수소연료전지 실증화 센터 개소	2019년	• 03.06. 스마트제조혁신센터 개소	2020년	• 11.01. 3D프린팅 품질평가센터 건립공사 착공 • 11.16. 수전해기반 P2G 실증동 건립공사 착공	2021년	• 03.15. 제7대 권수용 원장 취임
2002년	• 12.12. 재단 설립 발기인 총회(정관제정)																																
2003년	• 03.06. 울산산업진흥재단 설립																																
2004년	• 12.24. 테크노파크사업 승인에 따른 통합재단 설립 (재단법인 울산산업진흥재단 → 재단법인 울산산업진흥테크노파크)																																
2006년	• 03.09. 자동차부품혁신센터 개원																																
2007년	• 03.22. 정밀화학지원센터 개원																																
2009년	• 03.19. 테크노파크 본부동 개원 • 04.02. 재단 명칭 변경 (재단법인 울산산업진흥테크노파크 → 재단법인 울산테크노파크)																																
2011년	• 10.31. 이차 전지 핵심소재 실용화센터 개소식																																
2012년	• 01.01. 2개 특화센터를 전문기술연구소로 개편 (자동차부품기술연구소, 정밀화학소재기술연구소) • 12.26. 기술인재개발지원센터 개소식																																
2013년	• 02.20. 고분자·나노융합소재가공기술센터 개소식																																
2014년	• 06.03. 기술지원성과전시관 개관 • 07.17. 울산테크노파크 지식재산센터 개소																																
2016년	• 05.09. 울산종합비즈니스센터 개소 • 05.25. 울산그린카기술센터 개소 • 10.18. 울산과학기술진흥센터 개소																																
2017년	• 05.29. 3D프린팅품질평가센터 개소 • 07.26. 주무부처 변경 (산업통상자원부 → 중소벤처기업부)																																
2018년	• 10.15. 수소연료전지 실증화 센터 개소																																
2019년	• 03.06. 스마트제조혁신센터 개소																																
2020년	• 11.01. 3D프린팅 품질평가센터 건립공사 착공 • 11.16. 수전해기반 P2G 실증동 건립공사 착공																																
2021년	• 03.15. 제7대 권수용 원장 취임																																

## 2 조직(5단 1관 2본부 1실)



## 3 정원

(단위 : 명, '22. 1. 1. 기준)

부서별 직급별	계	경영진		직원				
		원장	부서장	소계	1급	2급	3급	4급·5급·6급
계 (정원)	108	1	6	101	6	18	36	41

#### 4] 업무분장

부 서 명	주 요 사 무
정 책 기 획 단	<p>&lt;지역사업기획 및 연구개발 활성화 지원&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 재단중장기 발전계획 수립, 기관경영평가, 사업조정</li> <li>• 정부·지자체 연계 혁신성장계획 및 기업육성계획수립</li> <li>• 국가혁신클러스터 육성계획 수립</li> <li>• 지역기업 연구개발 활성화지원</li> </ul>
기 업 지 원 단	<p>&lt;기업지원 거점 기능 역할 수행&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기업지원플랫폼 운영을 통한 성장사다리체계구축</li> <li>• 기술이전 수요발굴 및 우수기술 사업화 지원</li> <li>• 기업 기술닥터사업과 기업체 재직자 역량강화</li> </ul>
자 동 차 기 술 지 원 단	<p>&lt;미래자동차산업 글로벌 경쟁력 확보&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 친환경차 핵심 기술개발 등 미래자동차분야 기술개발</li> <li>• 안전시험센터 시험장비(충돌, 슬레드, 보행자 보호) 운영 및 관리</li> <li>• 신뢰성 시험장비 운영 및 시험평가 지원</li> <li>• 신기술 접목 부품개발 지원</li> </ul>
정 밀 화 학 소 재 기 술 지 원 단	<p>&lt;첨단융합소재산업 기술역량 강화&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 정밀화학소재산업 고도화를 위한 연구개발과제 수행 및 기업지원</li> <li>• 정밀화학분야 Pilot 장비 및 시험분석장비 운영을 통한 실증화 지원</li> <li>• 2차전지 소재개발 및 전지제조 Test를 통한 기업지원</li> </ul>
에 너 지 기 술 지 원 단	<p>&lt;에너지산업 육성을 위한 혁신기반 조성&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 수소연료전지 실증화 기반구축 및 실증연구</li> <li>• 수소 및 신재생에너지분야 신규사업기획 및 인프라 구축</li> <li>• 부유식 해상풍력, 원전해체 등 미래성장산업 분야 기업육성</li> </ul>
지 역 산 업 부 육 성 본 부	<p>&lt;스마트 제조혁신 및 미래 신성장산업 기획·운영&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스마트 제조혁신산업 생태계 조성 및 전·후방 기술지원사업 (스마트공장 구축지원, 스마트 팜테크 기업지원 등)</li> <li>• 신성장산업 기업지원사업 기획·운영 (스마트 산업안전, 디지털 클러스터 등 신사업 기획)</li> </ul>
정 책 협 력 관	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중앙정부 및 지자체 대외 협력</li> </ul>
감 사 실	<p>&lt;청렴우수기관으로서의 위상강화&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 일상감사, 자체감사, 상급기관 감사 대응</li> <li>• 부패방지 제도개선 등 윤리경영시스템운영</li> </ul>
경 영 지 원 본 부	<p>&lt;재단 자생적 역량제고&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 조직관리, 인사, 총무, 홍보, 교육, 예산</li> <li>• 이사회, 운영위원회, 인사위원회, 노사협의회 운영</li> <li>• 재무, 회계, 계약, 시설관리</li> </ul>

5 예산현황

(단위 : 백만원)

○ 수입총괄

(단위 : 천원)

구 분	2022년 당초 (예산액)		2021년 당초 (기정액)		증 감		
	(A)	구성비 (%)	(B)	구성비 (%)	(A-B)	증감율 (%)	
수 입 합 계	141,336,353	100.0%	140,831,145	100.0%	505,208	0.4%	
사 업	재 단 운 영	4,077,644	2.9%	4,301,834	3.1%	△224,190	△5.2%
	목 적	121,347,368	85.9%	121,161,829	86.0%	185,539	0.2%
	자 기 자 본	781,414	0.6%	500,294	0.4%	281,120	56.2%
	수 익	9,834,537	7.0%	9,918,484	7.0%	△83,947	△0.8%
사 업 외	9,539,410	6.7%	9,476,726	6.7%	62,684	0.7%	
내 부 전 입 제 거	△4,244,020	△3.0%	△4,528,022	△3.2%	284,002	△6.3%	

○ 지출총괄

(단위 : 천원)

구 분	2022년 당초 (예산액)		2021년 당초 (기정액)		증 감		
	(A)	구성비 (%)	(B)	구성비 (%)	(A-B)	증감율 (%)	
지 출 합 계	141,336,353	100.0%	140,831,145	100.0%	505,208	0.4%	
사 업	재 단 운 영	8,901,278	6.3%	8,396,436	6.0%	504,842	6.0%
	목 적	121,347,368	85.9%	121,161,829	86.0%	185,539	0.2%
	자 기 자 본	781,414	0.6%	500,294	0.4%	281,120	56.2%
	수 익	9,834,537	7.0%	9,918,484	7.0%	△83,947	△0.8%
사 업 외	4,715,776	3.3%	5,382,124	3.8%	△666,348	△12.4%	
내 부 전 출 제 거	△4,244,020	△3.0%	△4,528,022	△3.2%	284,002	△6.3%	

## II. 기관 비전 및 추진전략

### 1 2022년 사업목표 및 추진전략

#### 2022년 사업목표

지역 혁신산업 육성 및 기술혁신 플랫폼 구축

#### 추진전략 및 주요사업

추진전략	주요사업	
신산업 혁신기반 플랫폼 구축	① 산업기술단지 거점기능 지원 및 울산 국가혁신클러스터 육성 ② 스마트 제조혁신 플랫폼 구축 및 제조혁신 기업지원	③ 미래자동차산업 성장 기반 조성 및 에너지산업 혁신생태계 구축 ④ 규제 발굴, 신규 특구 계획 수립, 규제자유특구 지원 플랫폼 구축
중소기업 기술혁신 산업생태계 강화	① 중소기업 성장단계별 기술개발 및 기술경쟁력 강화지원 ② 지역혁신 성장바우처 지원 및 지역특화산업 수출새싹기업 지원	③ 수소·연료전지산업 생태계 조성 및 미래성장산업 육성 강화 ④ 미래차, 화학신소재부품, 이차전지, 3D프린팅 등 경쟁력 강화 지원
기술혁신형 기업 육성 및 유치 강화	① 기술거래촉진 네트워크를 통한 기술이전 지원 ② 창업기업 글로벌 성장, 진출 지원 플랫폼 구축 및 운영	③ 울산 기술강소기업 유치·육성 및 중소기업 연구개발 기반 지원 ④ 기업 자율형 창업프로그램 운영 및 미래차 육성 단계별 기업지원
사회적 가치 구현 혁신경영체계 구축	① 안전·보건 체계 확립을 통한 안전한 직장 만들기 ② 지역 기업의 기술혁신 선도 인재 육성	③ 홍보 확대를 통한 기업의 적극적 참여 유도 ④ 재정자립 운영을 통한 지속 발전 도모

## 2 부서별 주요 역할

부서명	주요 역할
정책기획단	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 중장기발전계획 수립, 기관경영평가, 기관 사업 및 성과관리</li> <li>▶ 미래 신규 사업 발굴·기획 및 추진(스마트특성화사업, 신성장동력사업)</li> <li>▶ 지역산업 육성계획 수립(지역산업진흥계획, 국가혁신클러스터 육성계획)</li> <li>▶ 울산 과학기술 진흥 계획 수립 및 R&amp;D과제 발굴·기획 등</li> </ul>
기업지원단	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 산업기술단지거점기능지원 및 위기대응지역 기업비즈니스센터 운영</li> <li>▶ 기업지원플랫폼 운영을 통한 성장단계별 기업지원</li> <li>▶ 기술이전 수요발굴 및 우수기술 사업화 지원</li> <li>▶ 전문가 활용 기술닥터사업과 지역기업 재직자 역량 강화 등</li> </ul>
자동차 기술지원단	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 미래자동차산업 육성, 그린모빌리티 부품산업 시제품 제작 및 기술지도</li> <li>▶ 초소형전기자동차, 자율주행차 등 미래형 모빌리티 핵심 기술개발</li> <li>▶ 안전시험센터 시험장비(충돌, 슬레드, 보행자 보호) 운영 및 관리</li> <li>▶ 신뢰성 시험장비 운영 및 시험평가 지원 등</li> </ul>
정밀화학소재 기술지원단	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 정밀화학소재산업 고도화를 위한 연구개발과제 수행 및 기업지원</li> <li>▶ 3D프린팅 인프라 구축, 고기능성 융복합 소재 개발 및 기술지원</li> <li>▶ 정밀화학분야 Pilot 장비 및 시험분석장비 운영을 통한 실증화 지원</li> <li>▶ 2차전지 소재 개발 및 전지 제조 Test를 통한 기업지원 등</li> </ul>
에너지 기술지원단	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 친환경에너지산업 육성 계획 수립(수소, 부유식해상풍력, 원전해체 등)</li> <li>▶ 수소그린모빌리티 규제자유특구 사업화 지원</li> <li>▶ 수소연료전지 실증화 기반 구축 및 실증 연구</li> <li>▶ 에너지부품 분야 연구개발 및 기술지원 등</li> </ul>
정책협력관	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 중앙정부 및 지자체 등 대외 유관기관 협력체계 구축 등</li> </ul>
감사실	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 일상감사, 자체 종합감사, 상급기관 감사 대응</li> <li>▶ 윤리경영위원회 운영 및 윤리경영지표 관리</li> <li>▶ 부패방지(부패방지경영시스템) 및 제도개선 등 윤리경영 실천</li> </ul>
지역산업 육성본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 지역산업 혁신 분야 신규사업 발굴 및 기획</li> <li>▶ 스마트공장 구축, 스마트 팜테크 지원을 통한 제조혁신 추진</li> <li>▶ 스케일업 혁신생태계조성 기업지원 등</li> </ul>
경영지원본부	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 조직관리, 인사, 총무, 홍보, 교육, 업무분장, 재무관리, 인권경영</li> <li>▶ 이사회, 운영위원회, 인사위원회, 노사협의회 운영</li> <li>▶ 재무, 회계, 계약, 시설관리, 안전관리, 건립공사 관리 등</li> </ul>



## Ⅲ. 2021년도 주요업무 추진현황

### [정책기획단] 지역사업 기획 및 연구개발 활성화 지원

- ① 산업정책 및 사업기획 지원 ..... 9
- ② 연구개발 활성화 지원 ..... 11

### [기업지원단] 기업지원 거점기능 역할 수행

- ① 기업지원 거점기능 강화 ..... 13
- ② 기업성장사다리 기반구축 ..... 14
- ③ 지역 중소기업 기술사업화 지원 강화 ..... 17

### [자동차기술지원단] 미래자동차산업 글로벌 경쟁력 확보

- ① 미래자동차산업 성장기반 구축 ..... 21
- ② 자동차부품산업 경쟁력 강화 지원 ..... 23

### [정밀화학소재기술지원단] 첨단융합소재산업 기술역량 강화

- ① 고기능성 융복합소재 개발 및 기술지원 ..... 27
- ② 이차전지 산업 생태계 조성 ..... 28
- ③ 3D프린팅 인프라 구축 및 기술지원 ..... 29
- ④ 미래화학신소재부품 경쟁력 강화 ..... 30

### [에너지기술지원단] 에너지산업 육성을 위한 혁신기반 조성

- ① 수소·연료전지산업 생태계 조성 ..... 33
- ② 에너지분야 미래성장산업 육성기반 강화 ..... 35

### [정책협력관]

- ① 외부협력체계 강화 ..... 38

### [감사실]

- ① 자체 종합감사 실시 ..... 40
- ② 부패방지경영시스템 운영 ..... 40

### [지역산업육성본부] 스마트 제조혁신 및 미래 신성장산업 기획

- ① 스마트제조혁신 산업생태계 조성 ..... 42
- ② 제조혁신 기업지원 강화 ..... 43

### [경영지원본부]

- ① 안전보건체계 확립을 통한 안전한 직장만들기 ..... 46
- ② 지역기업의 기술혁신을 선도하는 인재육성 ..... 47
- ③ 홍보확대를 통한 기업의 적극적 참여 유도 ..... 47
- ④ 재정자립 운영을 통한 지속발전 도모 ..... 47

## 정책기획단

- 산업정책 및 사업기획 지원
- 연구개발 활성화 지원

# 1

## 산업정책 및 사업기획 지원

### □ 국가혁신클러스터 지원사업(비R&D)

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 36.3억원(국비 5.3 시비 31) / 18.2억원

#### ○ 사업내용

- 네트워크 활성화를 위한 기업 기술교류회, 세미나 등 수행
- 지역 기업의 해외진출을 위한 전략 수립 및 기업지원
- 미래차 전후방산업 관련 기업의 사업화를 위한 지원사업 수행

#### ○ 추진계획

- 국가혁신클러스터 2단계('23~'27) 육성계획 수립 : ~ 2022. 1월

\* 산업통상자원부 정책지정사업으로 전국 TP 공통수행사업

### □ 산업기술단지거점기능지원 사업(지역산업기획)

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1월 ~ 2024. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 28.95억원(국비 5.79 시비 23.16) / 9.65억원

#### ○ 사업내용

- 지역기업성장·지역특화산업육성 계획 수립
- 지역사업·기업·산업 정보 관리 및 지역사업 성과분석

#### ○ 추진계획

- 2021년 지역사업성과분석·보고 : 2022. 6월
- 2023년 지역산업진흥계획 수립 : 2022. 12월

\* 중소벤처기업부 정책지정사업으로 전국 TP 공통수행사업

## □ 규제자유특구 지원 플랫폼 구축 사업(비R&D)

### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 8월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 17.5억원(국비 12.25 시비 5.25) / 5억원

### ○ 사업내용

- 지역 산업 및 기술동향 분석, 기업 규제 애로와 기술 수요에 기반한 규제 발굴 및 신규 특구 계획 수립
- 기지정 규제자유특구\* 운영 지원 및 성과관리
  - \* ① 수소그린모빌리티 ② 게놈서비스 ③ 이산화탄소자원화

### ○ 추진계획

- 신규 특구 지정을 위한 아이템 발굴 및 사업기획 : 2022. 1월 ~ 12월
- 지정 규제자유특구 운영 및 관리 : 2022. 1월 ~ 12월
- \* 중소벤처기업부 정책지정사업으로 전국 TP 공통수행사업

## □ 고용안정 선제대응 패키지 지원사업

### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 5월 ~ 2025. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 176.2억원(국비 154.5 시비 21.7) / 35.2억원

### ○ 사업내용

- 내연기관 부품기업 고용안정 및 고용창출을 위한 기업지원
- 미래자동차 전환기업 고용안정 및 고용창출을 위한 기업지원

### ○ 추진계획

- 사업협약 : ~ 2022. 3월
- 참여기업 모집 및 선정 : 2022. 3월 ~ 9월
- 기업지원 : 2022. 3월 ~ 9월
- 최종보고서 제출 : 2022. 11월

## 2

## 연구개발 활성화 지원

### □ 기술강소기업 유치 및 연구개발기반 설립지원사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1월 ~ 2023. 4월 / 2022. 1월 ~ 2023. 4월
- 사업비 : 15억원(시비 15) / 15억원

#### ○ 사업내용

- 울산으로 이전을 희망하는 역외 기업을 대상으로 R&D 지원
- 지역 연구개발 기반 확대를 위한 연구소·전담부서 R&D지원

#### ○ 추진계획

- 사업공고 및 접수 : 2022. 3월 ~ 4월
- 현장실태조사, 선정평가, 협약 및 과제수행 : 2022. 4월 ~ 6월
- 현장실태조사 및 모니터링 : 2022. 7월 ~ 10월
- 최종결과평가 : 2022. 11월 ~ 2023. 3월

### □ 연구개발지원단지원 사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 3월 ~ 2023. 2월 / 2022. 3월 ~ 2023. 2월
- 사업비 : 3.6억원(국비 1.8 시비 1.8) / 3.6억원

#### ○ 사업내용

- 지역 R&D 과제 기획, 울산과학기술진흥시행계획 수립 지원
- 지역 R&D 성과관리시스템 운영, 울산과학기술혁신협의체 운영

#### ○ 추진계획

- 2021년 지역 R&D 사업 성과분석 : 2022. 3월 ~ 6월
- 2022년 울산과학기술진흥시행계획 수립 지원 : 2022. 1월 ~ 11월

\* 과학기술정보통신부 정책지정사업으로 전국 지자체 공통수행사업

## 기업지원단

- 기업지원 거점기능 강화
- 기업성장사다리 기반구축
- 지역 중소기업 사업화지원 강화

## 1 기업지원 거점기능 강화

### □ 산업기술단지거점기능지원 사업(지역기업지원)

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 9.7억원(국비 2.9 시비 6.8) / 9.7억원

#### ○ 사업내용

- 기술닥터 전문가 Pool 구축 및 운영
- 중소기업기술혁신협의회 운영
- 기술교류네트워크 운영, 예비 상장기업 대상 교육 및 컨설팅

#### ○ 추진계획

- 기술닥터 전문위원 Pool 구축(2월) 및 애로접수(상시)
- 중소기업기술혁신협의회·기술교류네트워크 운영 : 2022. 3월 ~ 11월
- 예비 상장기업 대상 교육 및 컨설팅 : 2022. 1월 ~ 12월

\* 중소벤처기업부 정책지정사업으로 전국 TP 공통수행사업

### □ 위기대응지역 기업비즈니스센터운영 사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 6월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 88.12억원(국비 88.12) / 15.36억원

#### ○ 사업내용

- 위기업종(조선, 자동차) 현장방문 맞춤형 컨설팅 및 사업화 지원
- 대중소 상생협력 공동기술개발지원

#### ○ 추진계획

- 기업 선정 및 지원 : 2022. 4월 ~ 11월
- 대중소 상생협력 공동기술개발 품목 도출·지원 : 2022. 5월 ~ 11월

\* 중소벤처기업부 정책지정사업으로 4개 지역(전북, 전남, 울산, 경남) TP 공통수행사업

## 2 기업성장사다리 기반구축

### □ 지역스타기업육성 사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 64.11억원(국비 38.46 시비 25.65) / 15.3억원

#### ○ 사업내용

- 2022년 울산 지역스타기업 신규 선정(15개사)
- 컨설팅 수행기관 선정(5개사) 및 스타기업과 매칭
- 성장전략 컨설팅 및 상용화 R&D 과제기획 지원(15개사)

#### ○ 추진계획

- 2022년 울산 지역스타기업 선정 : 2022. 5월
- 스타기업 컨설팅 수행기관 선정 및 스타기업과 매칭 : 2022. 5월
- 성장전략 컨설팅, R&D 과제기획, 사업화 지원 : 2022. 5월 ~ 12월

\* 중소벤처기업부 정책지정사업으로 전국 TP 공통수행사업

### □ Post-BI 종합지원 사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 5.72억원(국비 4 시비 1.72) / 1.43억원

#### ○ 사업내용

- 지원대상 기업 선정 및 진단 컨설팅 지원
- Post-BI 기업 맞춤형 사업화 지원
- Post-BI 기업 네트워킹 및 협의회 운영

#### ○ 추진계획

- 기업 선정·진단 컨설팅, 사업화 지원, 네트워킹 운영 : 2022. 5월 ~ 12월

\* 중소벤처기업부 정책지정사업으로 전국 TP 공통수행사업



## □ 글로벌 성장, 진출 창업지원플랫폼 구축지원사업

### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 7월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 28억원(시비 28) / 6억원

### ○ 사업내용

- 지역 내 해외 시장으로의 성장·진출을 희망하는 창업기업 대상 글로벌 액셀러레이팅 프로그램 및 현지 전시·컨퍼런스 참가 지원
- 창업기업 글로벌 성장 멘토링 및 네트워킹 확대 지원

### ○ 추진계획

- 글로벌 프로그램 및 현지 참가 지원 : 2022. 3월 ~ 12월

## □ 기업자율형 창업프로그램 사업

### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 8월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 32.55억원(시비 7 민간 25.55) / 6억원

### ○ 사업내용

- 에너지·울산주력산업 연관분야 예비창업자 및 창업 3년 이내 초기 창업기업 지원
- 창업기업 기술 실현 집중 패키지 지원, 사업화 맞춤형·선택형 지원, 우수기업 도약 특화 지원

### ○ 추진계획

- 지원기업 선정 및 프로그램 운영 : 2022. 3월 ~ 12월

## □ 국가인적자원개발컨소시엄사업

### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2012. 11월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 103.9억원(국비 79.9 시비 19.8 민간 4.2) / 4.5억원

### ○ 사업내용

- 지역전략산업(자동차, 정밀화학, 3D프린팅) 분야 재직자  
교육훈련 과정운영
- 교육인프라(교육용 시설·장비) 구축, 수요조사기반 교육훈련과정 개발

### ○ 추진계획

- 교육과정 홍보 및 안내 : 2022. 3월 ~ 4월
- 교육과정 운영 : 2022. 3월 ~ 12월

### 3

## 지역 중소기업 사업화지원 강화

---

### □ 기술거래촉진네트워크사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 4월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 28.8억원(국비 11.1 울산시비 9.0 부산시비 8.7) / 4.2억원

#### ○ 사업내용

- 기업 기술수요 발굴, 기술이전 및 사업화지원
- 기업·대학·국책연구소 보유기술 이전 및 사업화 지원을 위한 기술 교류 협의체 운영

#### ○ 추진계획

- 기술이전 수요발굴 : 2022. 2월
- 기술거래촉진네트워크사업 공고 : 2022. 4월
- 2022년 동남권 기술장터 개최 : 2022. 10월

### □ 지역혁신 성장바우처 지원 사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1월 ~ 2024. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 49.7억원(국비 34.8 시비 14.9) / 16.5억원

#### ○ 사업내용

- 지역기업의 기술사업화를 위한 기업수요 맞춤형 지원
- 지원기업을 대상으로 우수공급기업 매칭

#### ○ 추진계획

- 바우처지원사업 기업 수요발굴 : 2022. 2월 ~ 3월
- 바우처지원기업 선정 : 2022. 3월
- 서비스 공급기업 선정 : 2022. 3월

□ **울산 지역특화산업 수출새싹기업 지원사업**

○ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 8.6억원(국비 6 시비 2.6) / 2.9억원

○ 사업내용

- 울산 지역특화산업 수출새싹기업 수출·사업화 지원

○ 추진계획

- 지원기업 모집공고 및 선정평가 : 2022. 4월
- 지원기업 선정 및 지원 : 2022. 4월 ~ 12월

□ **울산-동해 자유무역지역 경쟁력 강화사업**

○ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사 업 비 : 18.6억원(국비 18.6) / 4.8억원

○ 사업내용

- 울산-동해 자유무역지역 입주기업 수출·사업화 지원

○ 추진계획

- 지원기업 모집공고 및 선정평가 : 2022. 4월
- 지원기업 선정 및 지원 : 2022. 4월 ~ 12월

## □ 4차산업기반 맞춤형 중소기업 지원사업

### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 3월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 7억원(중구 7) / 2억원

### ○ 사업내용

- 중구 소재 기업 대상 맞춤형패키지 지원(기술개발, 사업화)

### ○ 추진계획

- 지원기업 모집 및 선정평가 : 2022. 3월 ~ 4월
- 지원기업 선정 및 지원 : 2022. 4월 ~ 10월

## □ 중소기업 차세대기술 지원사업

### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 1월 ~ 2023. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 15억원(북구 15) / 3억원

### ○ 사업내용

- 자동차분야 중소기업 시제품 제작지원, 장비활용지원 등

### ○ 추진계획

- 지원기업 모집 및 선정평가 : 2022. 4월
- 지원기업 선정 및 지원 : 2022. 4월 ~ 10월

## 자동차기술지원단

- 미래자동차산업 성장기반 구축
- 자동차부품산업 경쟁력 강화 지원

# 1

## 미래자동차산업 성장기반 구축

---

### □ 지능형 전력구동 모빌리티 부품 지원센터 구축

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 4월 ~ 2024. 12월 / 2022. 4월 ~ 2022. 12월
- 사업비 : 44.89억원(국비 31.42 시비 13.47) / 11억

#### ○ 사업내용

- 지능형 전력구동 모빌리티 시험평가 장비 구축 2종
- 지능형 전력구동 모빌리티 기업 기술지원, 시험평가, 인력양성 등

#### ○ 추진계획

- 사업협약 : 2022. 4월
- 기업지원 착수 : 2022. 5월 ~

### □ 소형(15~25인 승급) 전기버스 시스템 개발

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 10월 ~ 2023. 3월 / 2022. 4월 ~ 2023. 3월
- 사업비 : 3.25억원(국비 3.25) / 2억원(국비 2)

#### ○ 사업내용

- 소형전기버스 핵심 부품(모터, 감속기 등) 조립 및 검증
- 기 개발 부품(배터리, 크래쉬패드 등) 검증
- 소형전기 버스 운행 검증

#### ○ 추진계획

- 프레임 강성·중량분석, 기 개발 부품 조립 : ~ 2022. 8월
- 소형전기 버스 운행 검증 : ~ 2023. 1월
- 사업비 정산 및 결과보고서 작성 : ~ 2023. 5월

## □ 미래자동차산업 육성사업

### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 6월 ~ 2024. 5월 / 2022. 6월 ~ 2023. 5월
- 사업비 : 12억원(시비 12) / 6.4억원

### ○ 사업내용

- 수소전기 하이브리드 버스 설계 및 제작
- 수소발전 시스템 및 배터리 시스템 검증
- 수소전기 하이브리드 버스 운행 검증

### ○ 추진계획

- 수소전기버스 핵심부품 개발 : ~ 2022. 5월
- 수소전기버스 핵심부품 조립 : ~ 2022. 12월
- 수소전기버스 개발 : ~ 2023. 3월
- 결과보고서 제출 : ~ 2023. 5월
- 버스 운행 검증 : ~ 2023. 6월
- 사업비 실적보고서 제출 : ~ 2023. 6월



## 2

## 자동차부품산업 경쟁력 강화 지원

---

### □ 그린모빌리티 부품산업 시제품제작 및 기술지도

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 3월 ~ 2023. 4월 / 2022. 3월 ~ 2023. 4월
- 사업비 : 5억원(국비 5) / 5억

#### ○ 사업내용

- 그린모빌리티 부품산업 경쟁력 강화를 위한 시제품제작·기술지도
  - 그린모빌리티 핵심부품 상용화 시제품제작 지원
  - 신제품개발 및 상품성 향상을 위한 선행해석 및 제품설계지원
  - 중소기업의 개발 신기술과 및 신제품의 지적재산권 보호
  - 장비 및 내·외부 전문가 활용 현장애로기술 지원

#### ○ 추진계획

- 신규사업협약 : 2022. 6월
- 수혜기업 모집공고 및 접수 : 2022. 7월
- 수혜기업 선정 및 협약 : 2022. 8월
- 수혜기업 사업수행 및 상시 모니터링 : 2022. 9월 ~ 12월

# 참고

## 중소기업공동기술개발 수행(자동차기술지원단)

○ 자동차산업 분야(30개 사업, 총 71억원 당해연도 29.1억원 규모)

구분	사업명	과 제 명	총 사업기간	총 사업비
			당해사업기간	당해사업비
중소 벤처 기업부	지역특화산업 육성사업	항균 조명 및 항균 소재 적용 차량용 도어트림 개발	2021.04. ~ 2022.12.(21개월)	2억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1억원(국비)
		복합주조기술을 적용한 철도 레일용 선로전환기 경량부품의 국산화 개발	2021.04. ~ 2022.03.(12개월)	0.5억원(국비)
			2021.04. ~ 2022.03.(12개월)	0.5억원(국비)
		전기차 도킹용 초소경량형 라스트마일 모빌리티 개발	2021.04. ~ 2022.12.(21개월)	1억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	0.5억원(국비)
		전기자동차용 2열 회전 중심축 일치 쿠션 프레임 스위블 시트 모듈 개발	2021.04. ~ 2022.12.(21개월)	1억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	0.5억원(국비)
		IoT와 AI를 융합한 1Ton급 무인 물류 이송 모빌리티 시스템 개발	2021.04. ~ 2022.12.(21개월)	1.1억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	0.5억원(국비)
		승용차용 브레이크 2박스형 고효율 전동부스터 개발	2022.04. ~ 2023.12.(21개월)	2억원(국비)
			2022.04. ~ 2022.12.(09개월)	0.7억원(국비)
		전기차 미래차 컨버터 하우징 냉각효율 향상을 위한 냉각튜브 이종접합 다이캐스팅 부품기술 개발	2022.04. ~ 2023.12.(21개월)	2억원(국비)
			2022.04. ~ 2022.12.(09개월)	0.7억원(국비)
		수소연료전지 자동차 수소 이송배관 기술 개발	2022.04. ~ 2023.12.(21개월)	2억원(국비)
			2022.04. ~ 2022.12.(09개월)	0.7억원(국비)
	사업다각화를 위한 미래형 e-Mobility 기술개발	2022.04. ~ 2023.12.(21개월)	1억원(국비)	
		2022.04. ~ 2022.12.(09개월)	0.5억원(국비)	
	친환경 EPP 발포소재 인서트 방식 조립식 SWATH 선박 개발	2022.04. ~ 2023.12.(21개월)	1억원(국비)	
		2022.04. ~ 2022.12.(09개월)	0.5억원(국비)	
	환경규제 대응 선박 폐기물 처리를 위한 초고온 3중선회 소각로 장치 개발	2022.04. ~ 2023.12.(21개월)	1억원(국비)	
		2022.04. ~ 2022.12.(09개월)	0.5억원(국비)	
	1.5Gpa급 초고강도강 적용 Pre-Piercing 롤포밍 공법 크로스 멤버 제품개발	2022.04. ~ 2023.12.(21개월)	1.2억원(국비)	
		2022.04. ~ 2022.12.(09개월)	0.6억원(국비)	
	산단공 대개조 개방형바우처사 업	CNT 강화복합소재를 이용한 초소형 전기차용 일체형 루프랙 가로바 개발	2021.04. ~ 2022.03.(12개월)	0.625억원(국비)
			2021.04. ~ 2022.03.(12개월)	0.625억원(국비)
구매조건부 신제품개발사업	780Mpa/2t급 고강도강을 적용한 자동차 시트용 일체형 벤치프레임 경량화 개발	2021.04. ~ 2023.04.(24개월)	1억원(국비)	
		2022.04. ~ 2023.04.(12개월)	0.5억원(국비)	
	스마트 롤 캠 벤딩 적용 1,180Mpa급 강판 냉간 다단 성형 공법을 이용한 입체 난형상 시트 백 프레임 모듈 개발	2020.10. ~ 2022.10.(24개월)	1억원(국비)	
		2021.10. ~ 2022.10.(12개월)	0.5억원(국비)	

구분	사업명	과 제 명	총 사업기간	총 사업비
			당해사업기간	당해사업비
산업 통상 자원부	산학연 공동 R&D 지원사업	고진공다이캐스팅을 이용한 Multi-Cavity Shock absorber Housing 개발	2021.07. ~ 2022.12.(18개월)	0.93억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	0.57억원(국비)
	국가혁신 융복합단지 지원사업(R&D)	소형(15~25인 승급) 전기버스 시스템 개발	2020.10. ~ 2023.03.(30개월)	3.25억원(국비)
			2022.04. ~ 2023.03.(12개월)	2억원(국비)
		자율주행 SW 통합 플랫폼 개발	2020.10. ~ 2023.03.(30개월)	1.6억원(국비)
			2022.04. ~ 2023.03.(12개월)	0.8억원(국비)
		소형 전기버스 기반 자율주행용 차량제어 시스템 모듈 개발	2020.10. ~ 2023.03.(30개월)	1.6억원(국비)
			2022.04. ~ 2023.03.(12개월)	0.8억원(국비)
	초소형 화물전기차 플랫폼개발	2020.10. ~ 2022.12.(27개월)	1.8억원(국비)	
		2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	0.8억원(국비)	
	소재부품장비 혁신Lab 기술개발사업	고내식성 마그네슘 신 합금 적용 차량용 루프박스 구조물 40% 경량화 기술개발	2020.06. ~ 2022.12.(31개월)	2.6억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1.1억원(국비)
	지역대표중견기 업육성사업	직육면체 전개 구조 적용 전기차 배터리모듈 일체형 하우징 개발	2021.04. ~ 2022.12.(21개월)	1억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	0.5억원(국비)
	자율주행기술혁 신개발사업	지정노선 기반 다목적 자율주행 중형버스 차량플랫폼 기술 개발	2021.04. ~ 2026.12.(69개월)	5.8억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1억원(국비)
	시장자립형 3세대 xEV 산업육성사업	xEV용 배터리시스템 충전출력 향상을 위한 충전 수입성 개선 기술개발	2020.04. ~ 2023.12.(45개월)	7.5억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	2억원(국비)
	글로벌선제대응 뿌리기술개발사 업	AI 고진공다이캐스팅을 이용한 친환경자동차용 고강도, 고인성의 대면적 Center Spine 차체 개발	2022.10. ~ 2025.09.(48개월)	2.4억원(국비)
			2022.10. ~ 2023.09.(12개월)	0.6억원(국비)
초대형(5M급) One Bed Platform 3D프린터 활용 고품질 Aluminum Door Assy 개발용 금속+TPU 적층 다중소재 금형 개발		2022.04. ~ 2024.12.(33개월)	3억원(국비)	
		2022.04. ~ 2022.12.(09개월)	1억원(국비)	
미래형 모빌리티 기술개발사업	진공가압주조를 이용한 전기수소차용 초경량 방육 알루미늄 모터하우징 및 컨트롤암 개발	2022.06. ~ 2025.05.(36개월)	2.1억원(국비)	
		2022.06. ~ 2022.12.(06개월)	0.7억원(국비)	
	미래자동차 전·의장 및 전동부품 기술개발	2022.04. ~ 2025.12.(45개월)	3억원(국비)	
		2022.04. ~ 2022.12.(09개월)	1억원(국비)	
경찰청	자율주행기술혁 신개발사업	유고상황 및 재난발생 시 도로교통 네트워크 통제를 위한 현장제어 기술 개발	2021.04. ~ 2024.12.(45개월)	4억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1억원(국비)
울산시	미래자동차산업 육성사업	수소전기 하이브리드 버스 개발 및 실증	2021.06. ~ 2023.05.(24개월)	12억원(시비)
			2022.06. ~ 2023.05.(12개월)	6.4억원(시비)

## 정밀화학소재기술지원단

- 고기능성 융복합 소재 개발 및 기술지원
- 이차전지 산업 생태계 조성
- 3D프린팅 인프라구축 및 기술지원
- 미래화학신소재부품 경쟁력 강화

# 1

## 고기능성 융복합 소재 개발 및 기술지원

### □ 고기능성 융복합 화학소재 지원센터 구축 사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 4월 ~ 2023. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 199.1억원(국비 80 시비 94.1 민간 25) / 76.3억원

#### ○ 사업내용

- 울산 산업단지 내 고기능성 융복합 화학소재 지원센터 구축
  - \* 위치 : 울산 남구 두왕동 울산테크노산단
  - \* 규모 : 지하 1층~지상 4층, 연면적 2,904m<sup>2</sup>
- 시제품제작장비, 분석평가장비, 기술개발장비 23종 구축
- 울산 내 중소·중견기업 대상 초기 설계 기술사업화, 연구개발, 시제품 제작 지원
- 고기능성 융복합 화학소재 분야 장비 전문인력 양성 교육 지원

#### ○ 추진계획

- 건축설계 용역 업체 선정 및 센터설계(2021. 11월 ~ 2022. 4월)
- 합성장비 3대, 분석장비 2대 구축(2022. 2월 ~ 2022. 12월)
- 3차년도 구축 예정 장비 국가 장비도입 심의(2022. 5월 ~ 2022. 8월)
- 건축 시공사 선정, 착공 및 공사 시행, 감리(2022. 6월 ~ 2023. 7월)
- 기술지원
  - 시제품 제작지원 7건, 분석지원 7건, 화학물질 규제대응 컨설팅 지원 6건 (2022. 3월 ~ 2022. 11월)
- 전문인력양성
  - 장비 전문교육(4건, 40명)
- 대중소 상생협력 사업화 교류회 운영(1회)

## 2

## 이차전지 산업 생태계 조성

### □ 전기차 사용배터리 재사용 산업육성을 위한 기반구축 사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 4월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 150.3억원(국비 82.8 시비 67.5) / 36.5억원

#### ○ 사업내용

- (장비구축) 사용배터리 선별·진단 장비 확충으로 처리 용량 확대
    - \* 사용배터리 연 2,250대분 진단능력 확보(5종 12기 구축완료)
  - (센터건립) 거점기반조성을 위한 사용배터리 재사용 센터 개소
    - \* 위치/규모 : 울산 남구 두왕동 울산테크노산단 / 건축면적 1,717㎡
  - (기업지원) 재사용 산업 육성을 위한 소재부품 전주기 지원
  - (인력양성) 전문가 인력양성을 위한 프로그램 개설 및 교육
- #### ○ 추진계획
- 사용배터리 재사용 센터 개소, 평가·진단장비 구축 : 2022. 1월, 5월
  - 사업계획서 검토·협약, 기업지원 수행: 2022. 3월 ~

### □ 이차전지관련 R&D 및 장비이용 기업지원사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 4월 ~ 2023. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 10억원(국비 7.8 민간 2.2) / 4.2억원

#### ○ 사업내용

- R&D역량 및 인프라 활용으로 이차전지 소재·부품 개발지원
- 8C-RATE급 고출력(고방전율) 리튬이온이차전지 개발 등

#### ○ 추진계획

- 공동기술개발 추진 : 2022. 1월 ~ 12월
- 신규R&D과제 기획 : 2022. 1월 ~

### 3

## 3D프린팅 인프라구축 및 기술지원

### □ 3D프린팅 소재 상용화 품질평가체계구축사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2019. 4월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 198.49억원(국비 79.41 시비 119.08) / 29.54억원

#### ○ 사업내용

- 3D프린팅 품질평가센터 건립
  - \* 위치/규모 : 울산 남구 두왕동 울산테크노산단 / 건축면적 2,768㎡
- 3D프린팅 품질평가 장비 24종 24대 구축
- 3D프린팅 품질요구 기준규격 개발
- 품질평가 장비운영 및 기업지원

#### ○ 추진계획

- 3D프린팅 품질평가센터 건립 : ~ 2022. 3월
- 3D프린팅 품질평가 장비 6종 6대 구축 : ~ 2022. 12월
- 장비이용기업 모집 및 소재 적합성 평가지원 : ~ 2022. 12월
  - \* 소재품질 및 소재 적합성 평가지원(55건)
  - \* 소재상용화기술지원(5건)
- 상용화 기술교류회 개최 : 2022. 6월, 11월
- 품질요구 기준규격 개발 2건 : ~ 2022. 12월

## 4

## 미래화학신소재부품 경쟁력 강화

### □ 미래화학신소재산업 기술경쟁력 강화를 위한 시제품제작 및 기술지도

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 4월 ~ 2023. 3월
- 사업비 : 5억원(국비 3.95 시비 1.05)

#### ○ 사업내용

- 화학/소재부품기업 시제품제작·장비활용·규제대응컨설팅 지원
- 기업애로상담 및 내·외부 전문가 매칭을 통한 기술닥터 컨설팅지원

#### ○ 추진계획

- 사업계획서 및 선정 : 2022. 3월
- 최종보고서 제출 및 평가 : 2023. 3월 ~ 4월

### □ 제조분야 친환경관리 인프라 구축사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 6월 ~ 2025. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 75.8억원(국비 35.8 시비 40) / 45.96억원

#### ○ 사업내용

- IoT 기술 센서를 이용한 화재, 악취·유해가스 등 안전관리 모니터링 시스템 보급 및 사업장 시설 안전성 개선 지원
- 강화된 시설 설치·관리기준 이행을 위해 사업장 취급시설의 안전 진단·상담, 화학사고 예방관리 계획서 작성 등 지원

#### ○ 추진계획

- ICT기반 친환경 생태계 모니터링 시스템 보급(목표 4개사)
  - \* 기술협의(~' 22.3), 수요발굴(~' 22.4), 현장실태(~' 22.5), 설계·제작(~' 22.11)
- 사업장 환경·안전 컨설팅 및 시설개선 지원(목표 38개사)
  - \* 자문구성(~' 22.3), 수요발굴(~' 22.4), 현장실태(~' 22.5), 설비지원(~' 22.11)



# 참고

## 중소기업공동기술개발 수행(정밀화학소재기술지원단)

○ 정밀화학소재산업 분야(17개 사업, 총 71.4억원 당해연도 27.4억원 규모)

구분	사업명	과 제 명	총 사업기간	총 사업비
			당해사업기간	당해사업비
중소 벤처 기업부	지역주력산업 육성사업	미래 화학신소재 기술경쟁력강화를 위한 시제품제작 및 기술지도	2022.04. ~ 2023.03.(12개월)	5억원(국비3.95 시비1.05)
			2022.04. ~ 2023.03.(12개월)	5억원(국비3.95 시비1.05)
		99% 항균성과 1% 이하의 용출성을 가지는 항균 마스터배치 개발	2021.04. ~ 2022.12.(21개월)	1.4억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	0.7억원(국비)
		도핑된 그래핀 및 금속염을 이용한 우주방사선 차폐 소재 및 필름시트 개발	2021.04. ~ 2022.03.(12개월)	1.43억원(시비)
			2021.04. ~ 2022.03.(12개월)	1.43억원(시비)
		나노코팅 기반 분진발생 저감용 Mist-Air DTH Hammer 소재부품 개발	2021.09. ~ 2022.08.(12개월)	0.65억원(국비)
			2021.09. ~ 2022.08.(12개월)	0.65억원(국비)
	지역특화산업육성+(R&D)사업	정전기 방지가 가능한 커스터마이징 스마트 그리퍼용 이중강성 소재 개발	2021.09. ~ 2022.08.(12개월)	0.5억원(국비)
			2021.09. ~ 2022.08.(12개월)	0.5억원(국비)
산업 통상 자원부	소재 부품기술 개발사업	8C-RATE급 고출력(고방전율) 리튬이온 이차전지 개발	2020.04. ~ 2023.12.(45개월)	6.3억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	2.0억원(국비)
		고속충방전시 용량 80%이상 열수축률 10% 미만(150도, 1시간)의 UHMWPP 기반 이차전지용 분리막 개발	2020.04. ~ 2024.12.(57개월)	10억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	2.5억원(국비)
		7nm급 반도체 고효율화 CMP 연마패드 소재 및 제품화 기술개발	2020.04. ~ 2024.12.(57개월)	13.7억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	3억원(국비)
		환경 규제 대응을 위한 점착력 3,500g/inch 이상, 15℃ 내열유지력, 경시변화율 10% 이하의 전자재료용 무용제 점착제 및 공정 기술개발	2020.08. ~ 2024.12.(53개월)	6.6억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1.5억원(국비)
		점착력 2500g/inch 이상고온 경시변화율 10% 이하의 수계 점착제 및 수계 점착제용 특수 계면 활성제 제조 기술 개발	2021.01. ~ 2024.12.(48개월)	3.95억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1.1억원(국비)
		열전도도(≤0.0175w/mk) 및 강도가 우수한 한국형 LNG선 극저온 화물창용 고효율 단열소재 개발	2021.04. ~ 2024.12.(45개월)	6.4억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1.9억원(국비)
		CDM(Controlled Delamination Materials)형 점착소재 및 해체 공정기술 개발	2020.04. ~ 2024.12.(36개월)	7.89억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1.8억원(국비)
국토 교통부	교통물류 연구사업	저온감응 도로 고분자 바인더 물성 분석 및 적용성 테스트	2020.01. ~ 2022.12.(36개월)	2.26억원(국비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	0.78억원(국비)
울산시	울산시 수탁사업	화학산업경쟁력강화지원사업	2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1.8억원(시비)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1.8억원(시비)
민간	민간사업	바인더 및 전해액 소재 평가를 위한 전지시스템 최적화	2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1.06억원(민간)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1.06억원(민간)
		Optimization of NOHMs materials with enhanced thermal safety in cell system	2021.01. ~ 2022.04.(16개월)	0.8억원(민간)
			2021.01. ~ 2022.04.(16개월)	0.8억원(민간)

## 에너지기술지원단

- 수소·연료전지산업 생태계 조성
- 에너지분야 미래성장산업 육성 기반 강화

# 1

## 수소·연료전지산업 생태계 조성

### □ 수소전기트램 실주행 환경 실증 및 운영기술 개발

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 7월 ~ 2023. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 45.4억원(국비 25 시비 20 민간 0.4) / 16.5억원

#### ○ 사업내용

- 전용 실증선로 주행 통한 수소전기트램 성능 검증 및 개선
- 수소전기트램 수소충전 안전성확보, 추가안전기준(안) 제시
- 수소전기트램 탑재용기 구성형태 따른 프로토콜 최적화/최종 상용 수소충전소 운영(안) 제시

#### ○ 추진계획

- 수소전기트램 실증 인프라 본설계 및 구축 착수 : 2022. 4월 ~
- 통합모니터링 단말기 구축·시스템 업그레이드 : ~ 2022. 12월
- 성능검증 위한 small scale 파워팩 성능모델 시험 : ~ 2022. 12월

### □ 수소산업 기업지원 혁신기반구축 조성사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 7월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 68.4억원(국비 47.4 시비 21) / 14억원

#### ○ 사업내용

- 수소연료전지 평가 시스템 고도화, 품질분석 기업지원 체계 구축
- 수소산업 소재, 부품 성능 평가 기반 마련
- 수소산업 전주기 현장 중심 인력양성 프로그램 확충

#### ○ 추진계획

- 전문인력 및 구축 장비 활용 기술지도·시험평가 지원 : ~ 2022. 12월
- 수소산업 전문가 네트워크 협의체 운영 : ~ 2022. 12월

## □ 수소그린모빌리티 규제자유특구 사업화지원 사업

### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 66.6억원(국비 30.4 시비 36.2) / 2.4억원

### ○ 사업내용

- 규제자유특구 지원 성과관리체계 구축 및 활용
- 통합안전모니터링 시스템 운영을 통한 안정성 확립
- 실증특례 연장을 통한 실증사후관리 및 법제화 대응

### ○ 추진계획

- 통합안전모니터링 시스템 운영 : 2022. 1월 ~ 12월
- 실증기간 연장에 따른 사후관리 : 2022. 1월 ~ 12월
- 특례 관련 법제화 대응 : 2022. 1월 ~ 12월

## 2

## 에너지분야 미래성장산업 육성 기반 강화

### □ 이전공공기관과 연계한 에너지산업 혁신생태계 구축

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 4월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 147.6억원(국비 99.4 시비 43.2 민간 5) / 33억원

#### ○ 사업내용

- OpenLAB\* 구축·운영을 통한 기업지원(ESS 안전성 장비구축 활용지원)  
\* OpenLAB : 산·학·연·관 공동으로 연구할 수 있는 실험실(그린카기술센터 11층)
- 이전공공기관연계 네트워크 구성 및 운영(공동과제 기획 및 발굴)
- 다목적용(ESS\*/NEV\*등) 배터리 팩 등 개발  
\* ESS(Energy Storage System, 에너지 저장 시스템)  
\* NEV(Neighborhood Electric Vehicle, 소형 전기자동차)

#### ○ 추진계획

- 장비구축 : ~ 2022. 4월(과충방전제어 시험기 등 2종)
- OpenLAB 운영(기업지원, 네트워킹 등) : 2022. 1월 ~ 12월

### □ 부산·울산 지역에너지 클러스터 인재양성

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 4월 ~ 2025. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 72.2억원(국비 47.5 시비 23.75 민간 0.95) / 15.2억원

#### ○ 사업내용

- 부산·울산 에너지산업융복합단지 조성에 따른 지역 내 원자력 및 원전해체 전문 인재양성
- 초소형원자로 등 미래 원자력산업 인재양성 교육과정 개발·운영 지원

#### ○ 추진계획

- 지역에너지 클러스터 인재양성 운영위원회 개최 : 2022. 2, 5, 8, 11월
- 지역에너지 클러스터 산학연 포럼 개최 : 2022. 7월 ~10월
- 성과발표회 개최 : 2022. 12월

## 참고

## 중소기업공동기술개발 수행(에너지기술지원단)

○ 에너지산업 분야(3개 사업, 총 50.95억원 당해연도 18.65억원 규모)

구분	사업명	과 제 명	총 사업기간	총 사업비
			당해사업기간	당해사업비
중소 벤처 기업부	지역특화산업 육성R&D	산업용 IoT기반 지능형 수소시설물 진단 및 안전 모니터링 시스템	2021.04. ~ 2022.12.(21개월)	2.1억원 (국비 2.1)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	1.3억원 (국비 1.3)
산업 통상 자원부	수소전기트램 실증사업	수소전기트램 실주행 환경 실증 및 운영기술 개발	2021.07. ~ 2023.12.(30개월)	45.4억원 (국비 25 시비 20 민간 0.4)
			2022.01. ~ 2022.12.(12개월)	16.5억원 (국비 4 시비 12.5)
	신재생에너지 핵심기술개발사업	수소충전소 및 배관망 안전 제고를 위한 필수 장비 국산화 기술 개발	2021.05. ~ 2024.12.(44개월)	3.45억원 (국비 3.45)
			2022.02. ~ 2022.12.(11개월)	0.85억원 (국비 0.85)

## 정책협력관

- 외부 협력 체계 강화

# 1

## 외부 협력 체계 강화

---

### □ 유기적인 대외협력 체계 구축

- 정부 및 지자체의 정책, 여론 등 시정 여건 변화에 적극적 대처
- 유기적인 대외 협조체계 구축을 통한 성과 및 효율성 제고
- 정부 및 지자체 등 대외기관과의 전략적네트워크 구축
- 대외협력 업무의 효율적 관리
- 대외기관과의 상호 협력증진 및 발전방안 모색
- 국내·외 사업교류 지원 및 활성화방안 모색
- 지자체 및 이해 당사자와의 원만한 합의 및 조정
- 지역 내외 기관과의 연계협력 강화를 위한 업무협의회 개최



## 감사실

- 자체 종합감사 실시
- 부패방지경영시스템 운영

## 1 자체 종합감사 실시

---

### □ 재단 자체 종합감사 실시

#### ○ 개요

- 근거 : 감사규정 제16조(자체감사계획의 수립 실시)
- 감사기간 : 연중 실시
- 감사대상 : 6개부서(1실, 5단)

#### ○ 주요항목

- (예산 및 회계) 부서별 행정업무 및 예산집행 항목
- (사업 수행) 수탁사업 운영, 간접비 전출 등 수탁사업항목
- (시설 및 장비) 재단 시설 및 장비 운영에 관한 항목
- (행동 강령) 윤리경영, 부패방지 등 행동강령 항목

## 2 부패방지경영시스템 운영

---

### □ 부패방지경영 컨설팅 및 표준화 도입

- 부패방지경영시스템 운영을 체계화하기 위한 컨설팅 실시
  - 부패방지를 위한 업무리스크 분석(2단계) 등 컨설팅 실시
  - 부패방지경영시스템 운영을 위한 ISO-37001 인증 도입

### □ 내외부 청렴도 측정

- 내부 임직원, 외부 기업을 대상으로 청렴도 조사
  - 조사 결과에 따른 항목별 대응방안 마련 및 개선 실시

## 지역산업육성본부

- 스마트제조혁신 산업생태계 조성
- 제조혁신 기업지원 강화

# 1

## 스마트제조혁신 산업생태계 조성

### □ 스마트공장 보급·확산사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1월 ~ 2022. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 67.93억원(국비 53.43 시비 14.5) / 67.93억원

#### ○ 사업내용

- 중소·중견기업 제조현장 스마트공장 구축 지원, 사업컨설팅, 성과 분석, 성과확산 등 기업 제조혁신 경쟁력 향상 지원

\* 2022년 스마트공장 보급 목표 40개사

#### ○ 추진계획

- 지원기업 선정 : 2022. 3월 ~
- 사업비 지급 : 2022. 6월 ~

### □ 스마트 팜테크 중소기업 지원 사업

#### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2020. 1월 ~ 2024. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 67억원(울주군 67) / 12억원

#### ○ 사업내용

- 스마트 팜테크 기업 설비 도입 지원, 산업 기술로드맵 수립 및 전후방연관 기술개발·사업화 제공
- 스마트팜 현안 연구 및 미래 비전 제시를 위한 산학연관협의회\* 운영

\* ① 설비 ② 마케팅·유통 ③ 인증·표준화 ④ 인허가 ⑤ 에너지 ⑥ 운영 분과 구성

#### ○ 추진계획

- 지원기업 선정 : 2022. 2월 ~
- 기업별 협약 및 과제수행 : 2022. 5월 ~ 11월

## □ [신사업기획] 디지털클러스터 구축사업

### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 6월 ~ 2024. 12월 / 2022. 6월 ~ 12월
- 사업비 : 128억원(국비 64 시비+민간 64)

### ○ 사업내용

- 선도기업 중심 전·후방 가치사슬이 연계되어있는 기업 간 협업구조를 디지털클러스터로 구성
- 유망 선도기업 및 가치사슬이 밀접한 다수 협력사 중심으로 스마트 공장 확산 지원

### ○ 추진계획

- 사업공고 : 2021. 12월
- 사업계획서 제출 : 2022. 1월

## 2 제조혁신 기업지원 강화

---

## □ 스케일업 혁신 생태계 조성을 위한 기업지원사업

### ○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1월 ~ 2025. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월
- 사업비 : 18억원(남구 18) / 4억원

### ○ 사업내용

- 기술지원 및 신기술 사업화를 위한 선택적 패키지 지원
- 정부·지자체·혁신기관 지원사업 연계를 통한 기업지원과제 기획 컨설팅
- 기업, 기술 등 주식 가치평가를 통한 투자유치, 자금조달, M&A 등 지원

### ○ 추진계획

- 지원기업 선정 : 2022. 2월 ~
- 기업별 협약 및 과제수행 : 2022. 5월 ~ 11월

□ [신사업기획] 울산형 메이커 스페이스 구축 운영사업

○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1월 ~ 2026. 12월 / 2022. 1월 ~ 12월

- 사업비 : 107.5억원(국비 75 시비 17.5 민간 15)

○ 사업내용

- IoT, ICT 기반 디지털 기술·소재·부품 기반 제조창업기업 생태계 구축  
및 수요·공급기업 간 협력모델 발굴

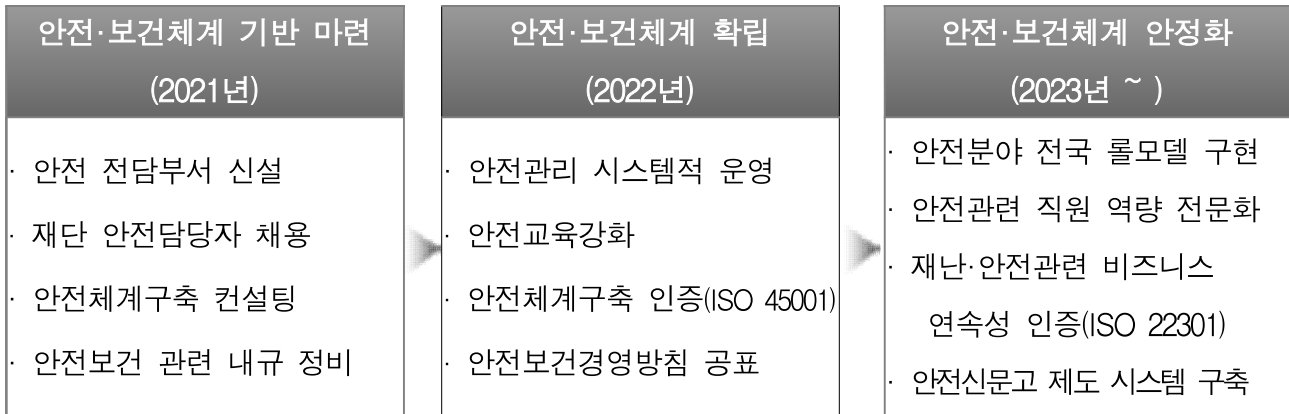
## 경영지원본부

- 안전·보건 체계 확립을 통한 안전한 직장 만들기
- 지역기업의 기술혁신을 선도하는 인재 육성
- 홍보확대를 통한 기업의 적극적 참여 유도
- 재정자립운영을 통한 지속발전 도모

# 1

## 안전·보건 체계 확립을 통한 안전한 직장 만들기

### □ 중장기 로드맵



### □ 주요 추진 과제

#### ○ 안전관리 시스템적 운영

- 안전관리 컨트롤 타워 기능 강화
- BCP(Business Continuity Plan) 등 안전보건관련 매뉴얼화
- 건물 공사 체크리스트 점검을 통한 안전사고 사전 예방 등

#### ○ 안전교육 강화

- 전직원 안전·보건 교육 실시/안전담당자 역량 강화 교육

#### ○ 안전·보건 경영시스템 인증

- ISO 45001 인증을 통한 안전관리 공신력 강화

#### ○ 안전·보건 경영방침 공표(중대재해법 시행령 제4조)

- 안전사고 무재해 달성
- 안전보건 관련 법규 준수 등



## 2 지역기업의 기술혁신을 선도하는 인재 육성

---

### 기술혁신형 인재 육성

- 차세대 리더 육성을 위한 직급별 리더십 역량 강화
- 과제 기획력 제고 및 전문가 교육 강화

### 체계적인 교육 시스템 운영

- 맞춤형 역량진단 및 개인별 특성을 고려한 IDP·CDP에 근거한 교육과정 설계로 체계적 인재 양성

## 3 홍보확대를 통한 기업의 적극적 참여 유도

---

### 재단 수행 사업의 적극적 홍보

- 재단에서 수행하는 사업뿐만 아니라 지역에 제공되는 각종 지원사업에 대하여 SNS 등을 통한 적극 홍보
- 보도자료를 통해 재단 수행 사업 성과 적극 홍보

### 홍보 매체 제작 배포

- 홍보동영상, 팸플릿 등 제작 배포

## 4 재정자립운동을 통한 지속발전 도모

---

### 재정자립 지속 추진

- 건물의 집적화 및 BC분석
- 수입증대 방안 모색 및 비용 감소 노력 지속

### 중장기적 재정상태 지속 모니터링

- 최근 재정 현황 분석을 통해 향후 5년간 재정수지 전망