

2021 경남테크노파크 기업지원사업





01

개 요

경남테크노파크 현황

02

마케팅지원사업

경남 해외마케팅 지원사업 총괄

03

분야별 지원사업

세부 지원사업 현황

04

경남테크노파크 지원사업

산업 분야별 지원사업 현황

05

기타사항

분야별 지원사업 담당자 현황





01 개요

1. 경남테크노파크 현황
2. 주요업무

주요업무

산업기획

- 지역 산업정책 · 기술정책 등 지역대표 산업 기획
- 지역발전연구원 및 지역혁신협의회 연구과정 참여 및 지원
- 기업기술지도 작성 등 지역대표산업 중장기 발전전략 수립 등

인프라지원

- 산업기술단지(입주시설 및 장비 구축) 조성 및 운영
- 지역혁신거점 설치 및 지역특화센터 운영
- 기업활동 시설 및 장비 공동이용 사업 등

비R&D지원

- 기술사업화 및 기술이전, 맞춤형 인력양성 지원
- Post-BI, 기술지원, 경영지도, 정보지원, 역량강화
- 시험인증, 마케팅지원, 사업화 지원 등

R&D지원

- R&D기획, 산학연 연계 공동 연구개발사업 등

기타

- 지역혁신 주체간 연계 등 거점기능 수행
- 지역 내 기술혁신역량 조사 및 개별사업 수행 · 관리
- 정부 및 지자체 등의 수탁 · 위탁사업
- 기타 법인의 설립목적 달성을 위하여 필요한 사업 등



1. 경남 해외마케팅 지원사업 총괄

02 마케팅지원사업

해외마케팅 지원사업 총괄

해외시장 개척으로
수출거점지역 확보

수출지원 도우미 지원(지사화)

산업별 타겟시장 강화

해외공동박람회 참가지원

수출인프라 구축

DB(e-Marketplace) 지원



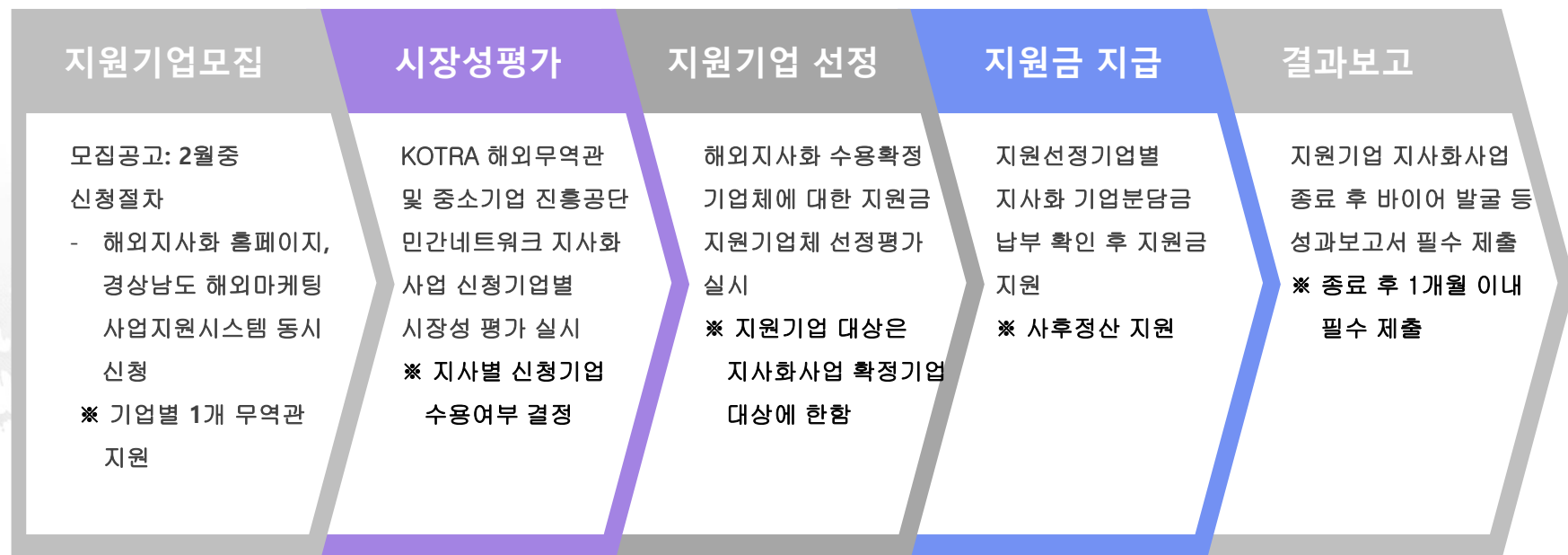
03 분야별 지원사업

1. 해외지사화 지원사업
2. 해외공동박람회 참가지원

중소기업 해외지사화 지원사업

- 지원목적 : 해외지사 설립여건이 부족한 도내 중소기업의 거래선 발굴 및 판로개척을 위한 거점 지원
- 지원사항 : KOTRA, 중소기업진흥공단 해외지사화 지원사업 중 발전단계 지원(기업부담금의 80% 지원)
- 지원규모 : 도내 본사소재 중소기업 35개사(기업별 1개 무역관 지원)
- 협력기관 : KOTRA 해외무역관, 중소기업진흥공단 민간네트워크

추진철자

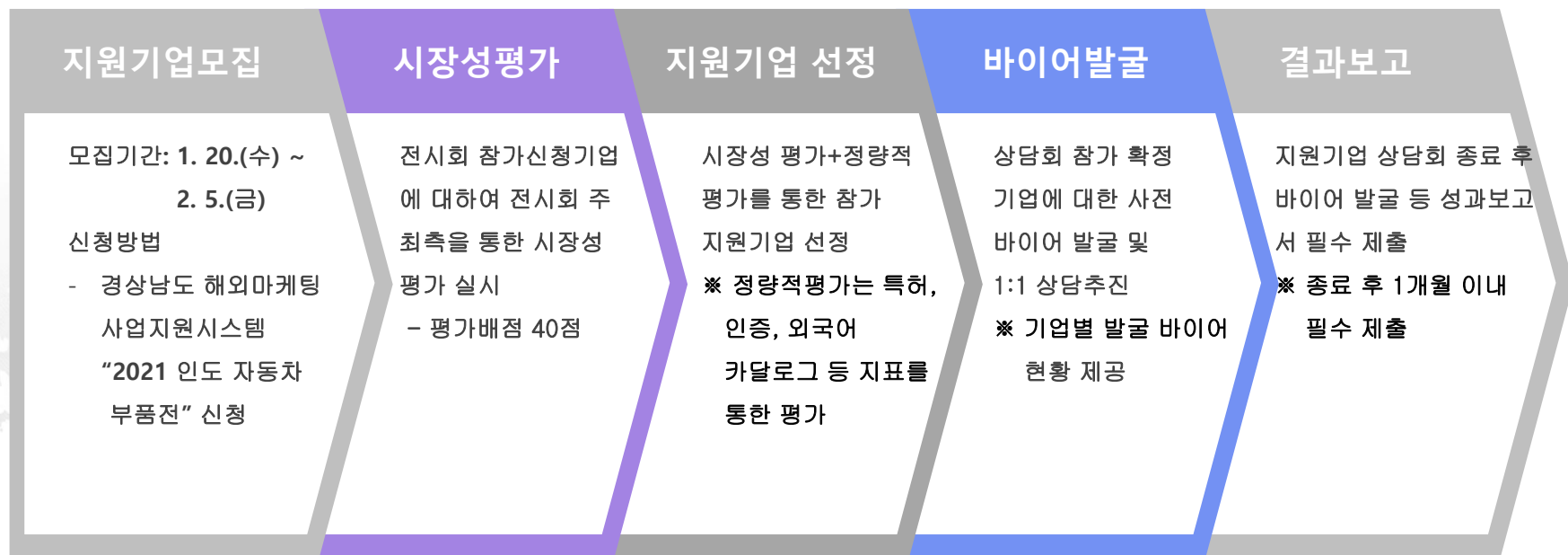


2021 인도(뉴델리) 자동차 부품전

- 지원목적 : 자동차부품산업 관련 도내 기업체의 인도시장 진출 지원을 위한 온-오프라인 상담회 지원
- 지원사항 : 부스 임차료(장치비 포함), 통역료, 화상상담회 참가비 지원
- 지원규모 : 도내 소재 관련 산업군 중소기업 6개사
- 개최기간 : 2021. 4. 8.(목) ~ 4. 11.(일)

* 코로나 19 상황에 따라 온라인 상담회로 변경될 수 있음

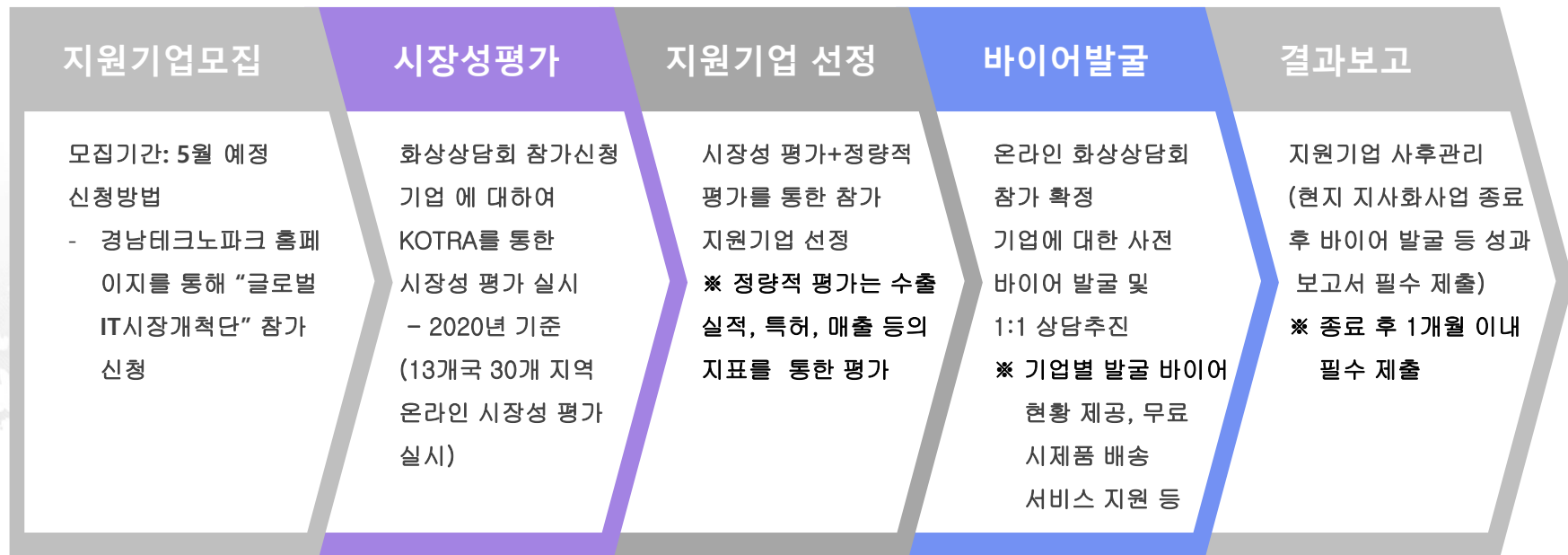
추진일정



2021 글로벌 IT시장개척단 화상상담회

- 지원목적 : 지역의 우수한 SW융합 제품의 국외 판로 개척 지원을 통한 시장 거점과 교두보 확보로 매·출수출 증대
- 지원사항 : 바이어발굴, 통역비, 사후관리(현지 지사화서비스 등) 운영비 100% 지원
- 지원규모 : 도내 소재 관련 SW융합 산업군 중소기업 10개사 내외
- 운영기간 : 2021. 5. ~ 12., (모집기간: 2021. 5월 예정)

추진일정

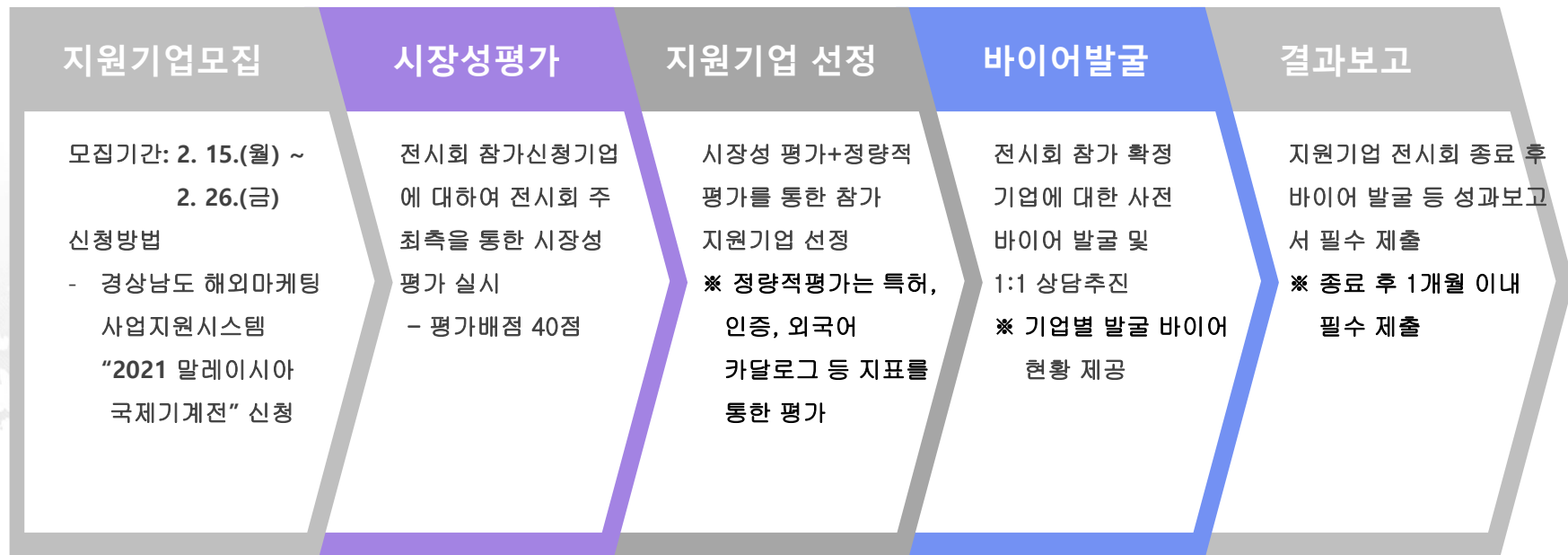


2021 말레이시아 국제기계전

- 지원목적 : 기계 부품 등 기계산업 관련 도내 기업체의 아시아시장 진출 지원을 위한 해외전시회 지원
- 지원사항 : 부스 임차료(장치비 포함), 통역료 50%, 1사 1인 이코노미 편도 항공료 지원
- 지원규모 : 도내 소재 관련 산업군 중소기업 6개사
- 개최기간 : 2021. 6. 16.(수) ~ 6. 18.(금), (참가기간: 2021. 6. 14.(월) ~ 6. 19.(토))

* 코로나 19 상황에 따라 온라인 상담회로 변경될 수 있음

추진일정

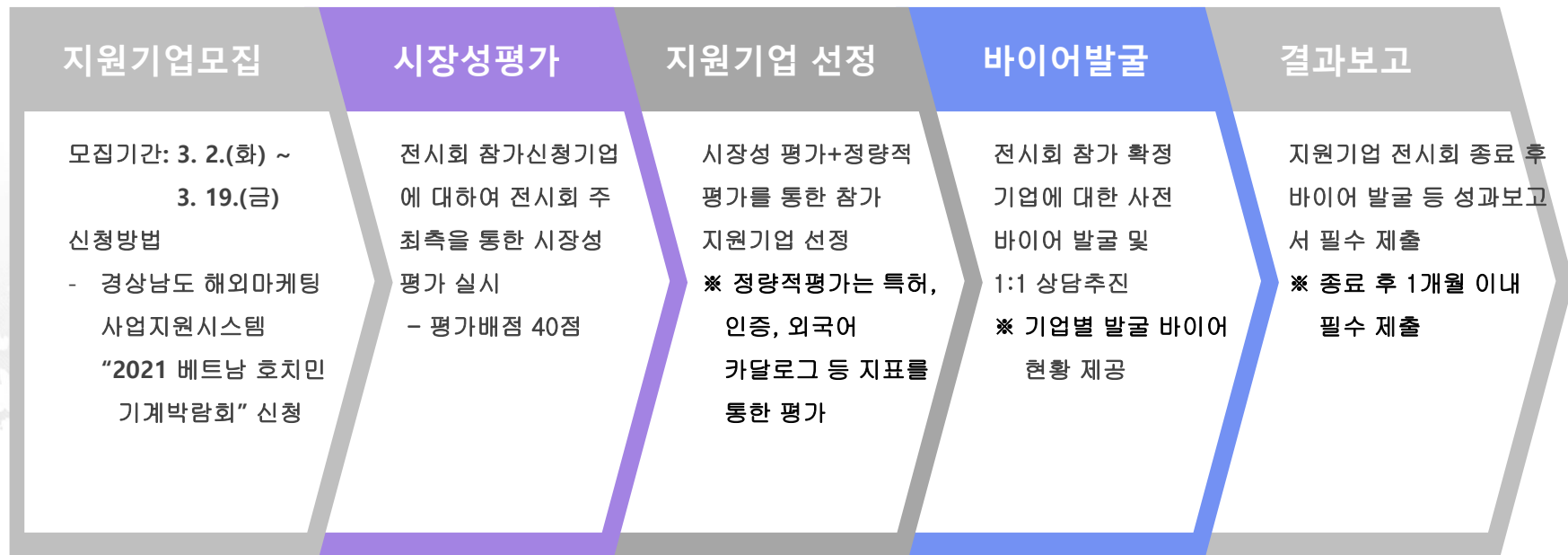


2021 베트남 호치민 기계박람회

- 지원목적 : 기계 부품 등 기계산업 관련 도내 기업체의 아시아시장 진출 지원을 위한 해외전시회 지원
- 지원사항 : 부스 임차료(장치비 포함), 통역료 50%, 1사 1인 이코노미 편도 항공료 지원
- 지원규모 : 도내 소재 관련 산업군 중소기업 6개사
- 개최기간 : 2021. 7. 6.(화) ~ 7. 9.(금), (참가기간: 2021. 7. 4.(일) ~ 7. 10.(토))

* 코로나 19 상황에 따라 온라인 상담회로 변경될 수 있음

추진일정

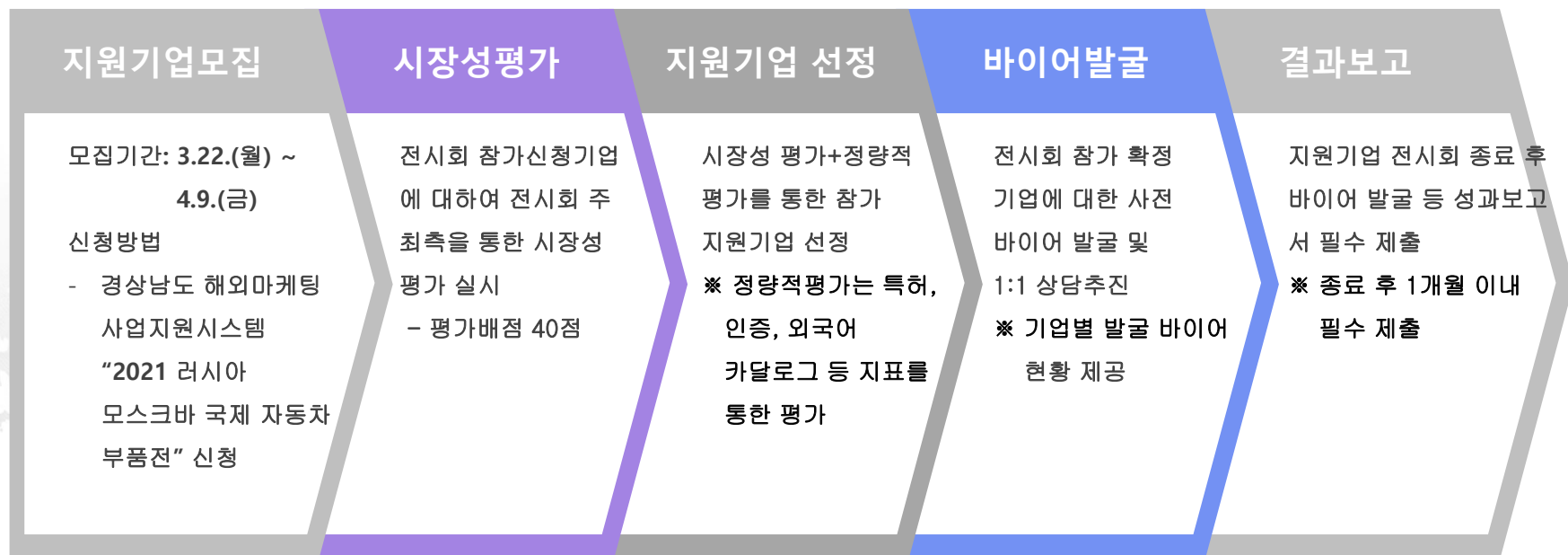


2021 러시아 모스크바 국제자동차 부품전

- 지원목적 : 도내 자동차 부품관련 기업의 CIS 진출 지원을 위한 해외전시회 지원
- 지원사항 : 부스 임차료(장치비 포함), 통역료 50%, 편도 항공료 지원
- 지원규모 : 도내 소재 자동차 부품 관련 중소기업 6개사
- 개최기간 : 2021. 8.23.(월) ~ 8.26.(목), (참가기간: 2021. 8. 21.(토) ~ 8. 27.(금))

* 코로나 19 상황에 따라 온라인 상담회로 변경될 수 있음

추진일정

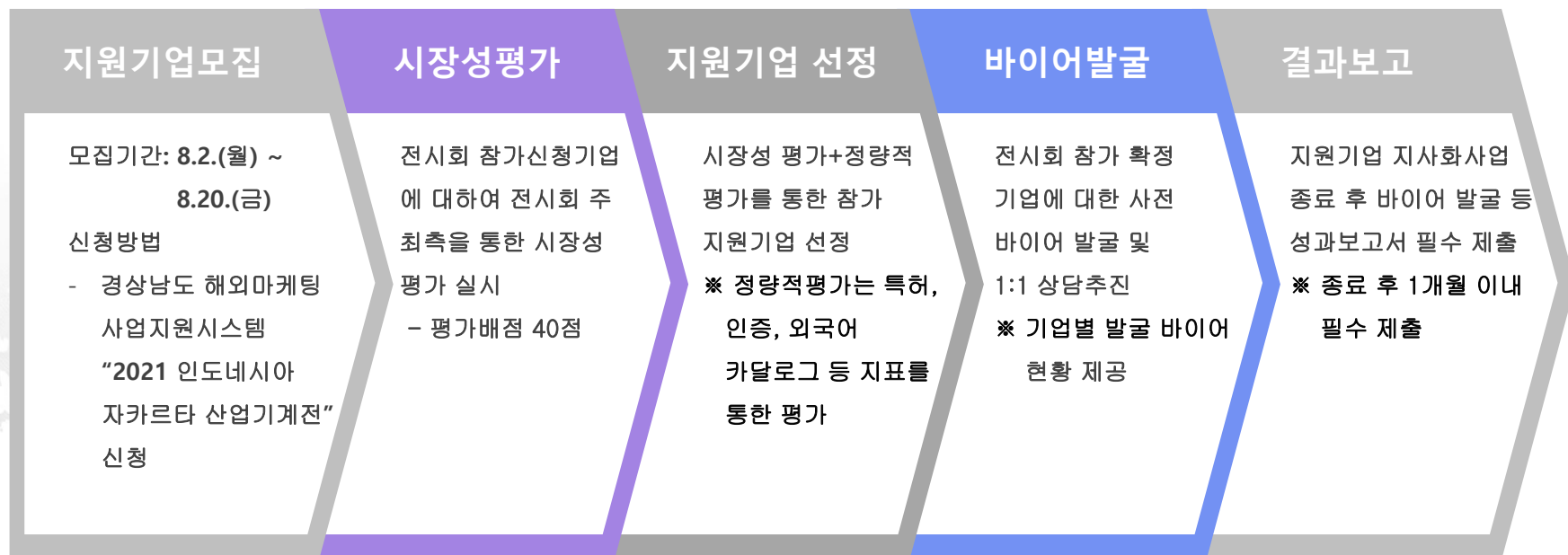


2021 인도네시아 자카르타 산업기계전

- 지원목적 : 기계 부품 등 기계산업 관련 도내 기업체의 아시아시장 진출 지원을 위한 해외전시회 지원
- 지원사항 : 부스 임차료(장치비 포함), 통역료 50%, 1사 1인 이코노미 편도 항공료 지원
- 지원규모 : 도내 소재 관련 산업군 중소기업 8개사
- 개최기간 : 2021. 12. 8.(수) ~ 12. 11.(토), (참가기간: 2021. 12. 6.(월) ~ 12. 12.(일))

* 코로나 19 상황에 따라 온라인 상담회로 변경될 수 있음

추진일정



방산혁신클러스터 사업 기업지원사업(2021)

- 지원목적: 경남 방산 중소기업의 연구개발 역량강화 및 지역주도 방산 육성 생태계 조성
- 지원내용: 제품 연구개발, 방산제품 시험평가, 제품고급화, 생산성경영체제 지원
- 지원금: 지원프로그램 별 상이(기업당 최대 100백만원)
- 지원기간: ~ 2021. 12.
- 담당부서 및 담당자: 기계소재부품센터 정장현 전임연구원(259-3425, jhjeong@gntp.or.kr)
기계소재부품센터 양진욱 전임연구원(259-3426, yjy0622@gntp.or.kr)

구 분	지원 내용	지원대상 및 선정 방법	기타사항
제품연구개발	<ul style="list-style-type: none"> • 방산제품 연구개발(첨단화) - 최대 100백만원(4개사) 	<ul style="list-style-type: none"> • 지원대상 - 경남 소재 방산 기업 • 선정방법 - 현장/서면/대면평가(프로그램별 상이) - 시험평가 지원은 평가가 아닌 중복성 검토 결과로 선정 	<ul style="list-style-type: none"> • 경남TP 홈페이지를 통해 사업 공고 및 진행 • 사업신청 전 담당자와 선 상담 필수
시험평가 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 시험평가(수수료), 기술지원 - 최대 30백만원(예산소진까지) 		
제품고급화	<ul style="list-style-type: none"> • 성능개량 시제품 제작 지원 - 최대 30백만원(5개사) 		
생산성경영체제	<ul style="list-style-type: none"> • PMS Level 상승 지원(컨설팅) - 최대 20백만원(5개사) 		



1. 산업 분야별 지원사업
현황

04 경남테크노파크 지원사업

중소기업 R&D사업화지원센터 사업

- 사 업 명: 중소기업 R&D사업화지원센터 사업
 - ① R&D기획지원사업, ② 수요중심형 기술사업화 지원사업
- 지원목적
 - 도내 중소기업의 R&D역량강화를 위한 R&D 상용기술 사업화 지원을 통한 기업경쟁력 강화 지원
- 지원규모: (R&D기획지원) 10백만원 이내/과제, (수요중심형기술사업화지원) 20백만원 이내/과제
- 지원기간: 2021. 1. ~ 2021. 11.
- 담당부서 및 담당자: 기술사업화팀 전아름 연구원(055-259-3478, areumj@gntp.or.kr)

구 분

지원사항

지원대상

R&D기획 지원사업

- 자체 R&D역량이 부족한 중소기업의 기획 지원에 따른 자발적인 R&D 기획 추진
- 정부지원사업 사업계획서 작성에 필요한 전문가 활용비, 시장·기술·특허 동향 조사비 지원

공고일 ~ 협약기간 종료일, 사업장(본사 또는 공장)이 경남지역 소재 중소기업

수요중심형 기술사업화 지원사업

- 공공연구기관으로부터 기술이전 받아 기술사업화를 추진함에 있어, 이전 기술의 신뢰성 확보 및 기술수준과 기술사업화를 위한 공백 해소
- 시제품제작, 인증·검증, 기술가치평가 등

- 공고일 ~ 협약기간 종료일, 사업장(본사 또는 공장)이 경남지역 소재 중소기업
- 2018년~2021년 공공연구기관으로부터 기술을 이전 받은 기업

기술거래촉진네트워크사업

- 지원목적: 기술이전사업화 협력 네트워크 운영을 통한 지속가능한 성장기반 마련 및 글로벌 기술사업화
- 지원규모: 기업 수요발굴(100개사 내외), 기술이전(50개사 내외), 국내·외 투자유치 및 마케팅 지원
(국내 100개사, 국외 24개사), 기업 기술 코칭 및 기술애로 지원
- 지원기간: 2021. 2. ~ 2021. 11.
- 담당부서 및 담당자: 기술사업화팀 신대용 연구원(055-259-3476, dyshin@gntp.or.kr)

구 분

지원사항

지원대상

기업수요기술발굴

- 기업이 이전 받고자 하는 기술 및 기술지원 요구사항 조사

기술이전 지원

- 수요기술이 발굴된 기업 중심의 기술이전 지원

국내외 투자유치
및 마케팅

- 국내 외 투자유치 및 마케팅 관련 설명회

기업 기술코칭
기술 애로지원

- 초기 제품 출시 이후 시장진출 애로가 있는 기업에 대한 사업화 노하우 및 추가기술개발 애로 지원

경남지역
소재 중소기업

경남 수출 새싹기업 지원사업

▪ 사 업 명: 경남 수출 새싹기업 지원사업

▪ 지원목적

- 수출 민간전문역량을 활용한 수출지원을 통해 지역기업의 수출 경쟁력 제고 및 수출형 기업 전환 촉진

▪ 지원규모: 기업당 최대 18백만원 / 7개사 이내

▪ 지원대상: 경남지역 주력산업 및 전·후방 연관 산업 영위 중소기업

▪ 담당부서 및 담당자: 기업지원팀 김봉수 선임연구원(055-259-3362, kbs@gntp.or.kr)

지원대상	지원형태				지원내용
수출새싹기업	컨소 시업 형	OKTA	단독 형	기업 주도	거래처 · 경쟁자 분석
특화R&D 및 비R&D 지원기업		무역상사			기술 · 사업화지원
		기타기관			바이어매칭
		혼합			수출상담회
					수출친구맺기(OKTA 컨소시엄)

경남 수출
새싹기업
지원사업

· 기업진단-경쟁자분석을 필수로 한 사전컨설팅 강화를 통해
수출전문민간역량을 활용한 수출활동 종합지원

경남지역기업 혁신성장 바우처지원사업

- 사 업 명: 경남지역기업 혁신성장 바우처지원사업
- 지원목적
 - 바우처 프로그램을 통한 기업 자율형 기술/사업화 지원의 체계화로 지역혁신기업 사업화촉진 도모
- 지원규모: 38개사 내외(기업당 최대 30백만원 이내, 기업부담금 10% 매칭 필수)
- 지원기간: 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 담당부서 및 담당자: 기업지원팀 차화진 연구원(055-259-3369, hjtp@gntp.or.kr)
기업지원팀 김소진 연구원(055-259-3366, sojinkim@gntp.or.kr)

구 분

지원사항

지원대상

경남지역기업
혁신성장
바우처지원사업

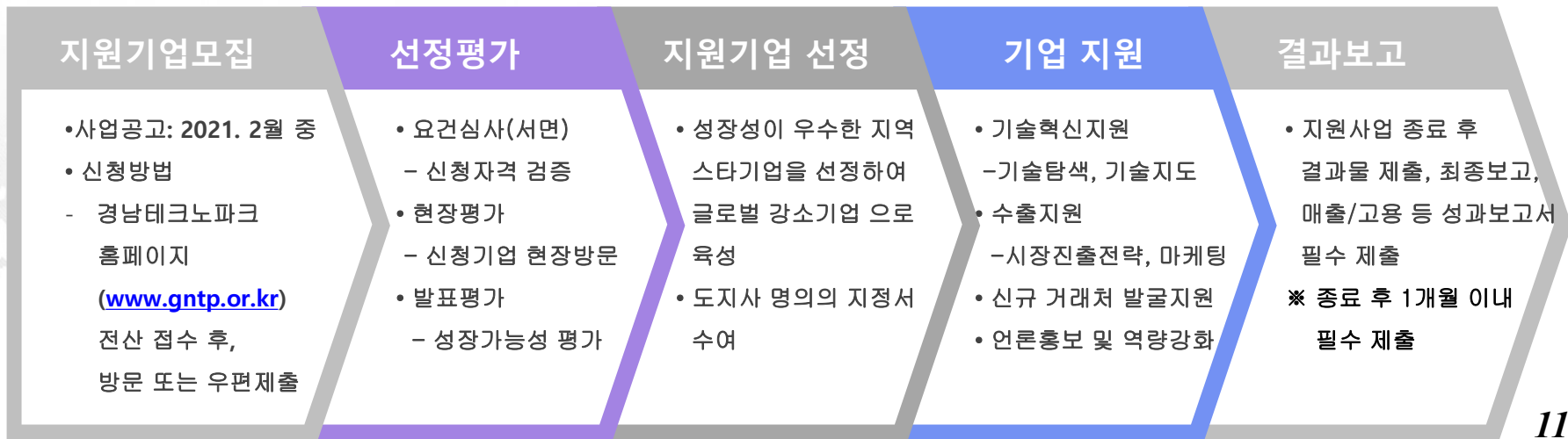
- 수혜기업이 공급자 Pool에서 공급기관(업)을 자율 선택하여 바우처지원한도 내에서 프로그램 서비스를 선택
- 기술지원 : 시제품 제작, 기술이전, 지적재산권, 인증·시험분석
- 사업화지원 : 컨설팅, 디자인, 마케팅(국내외 전시회)

경남 소재 주력산업 및
전·후방 연관 산업 영위
중소·중견기업

2021 스타기업 육성 사업 및 POST-BI 육성 사업

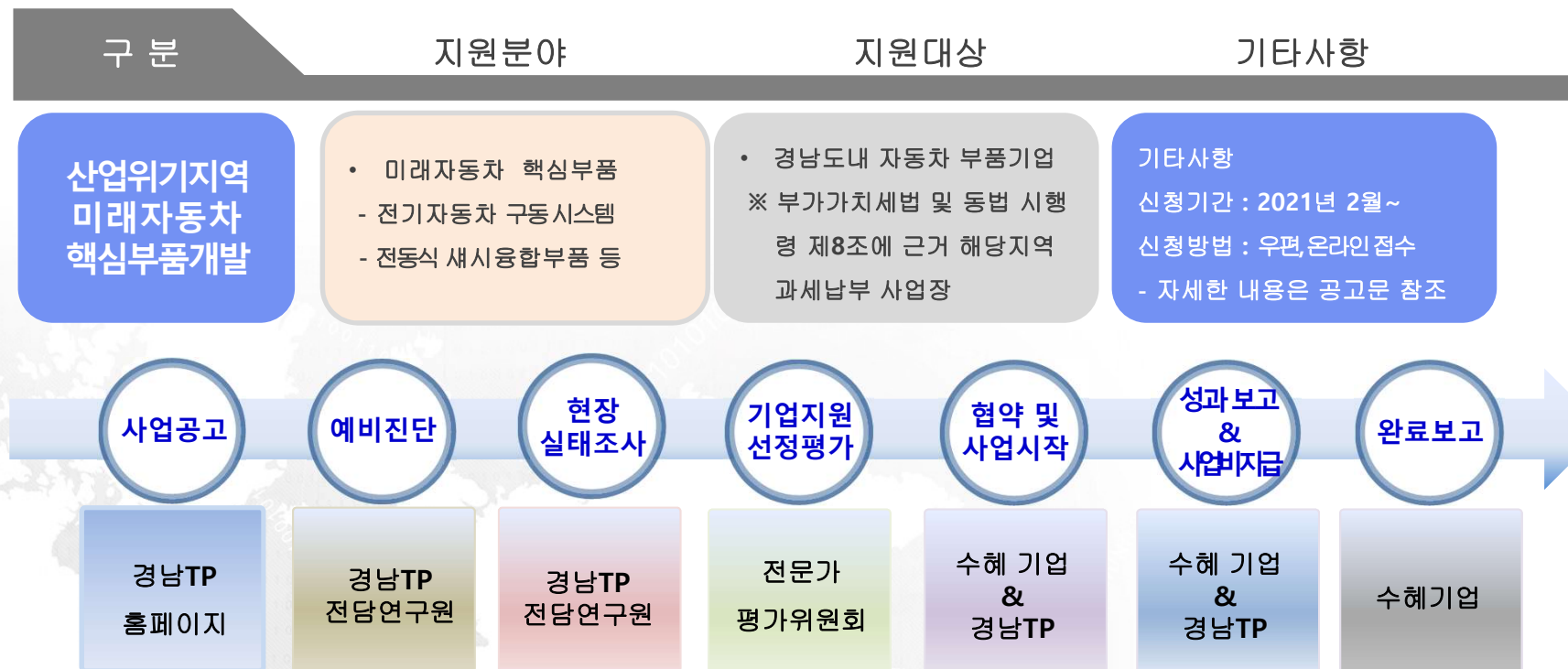
- 지원규모 : 2021 스타기업 선정 15개사, POST-BI 육성 12개사
- 지원대상
 - (스타기업) 최근 3년 평균 매출액 50~400억 기업 중, 특성화 지표 충족 기업
 - (POST-BI) 산업기술단지(테크노파크) 입주기업
- 지원내용
 - (스타기업) 기업성장전략 수립 지원, R&D기획 지원, 맞춤형 기술사업화 지원(기업당 4천5백만원 이내)
 - (POST-BI) 시제품 제작 지원, 인증/특허 지원, 마케팅/컨설팅 지원 등(기업당 1천만원 이내)

추진일정



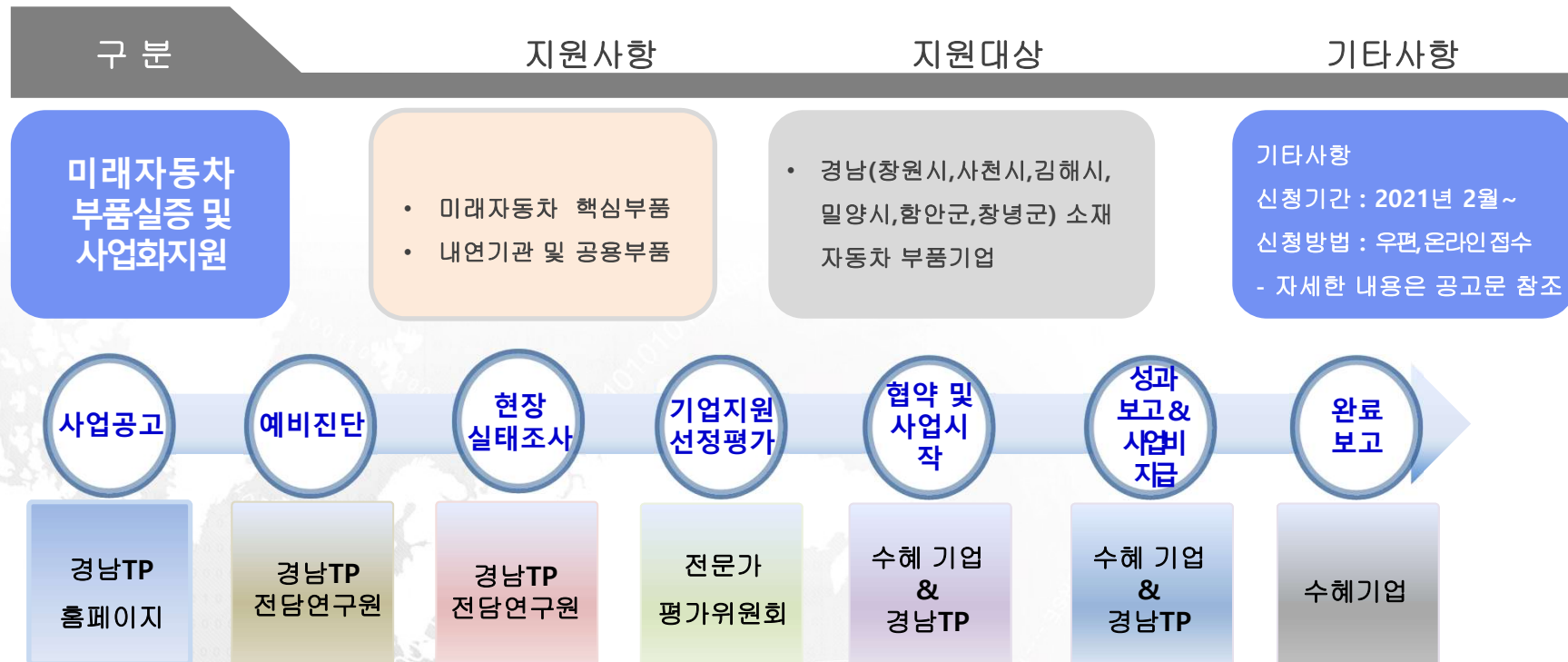
산업위기지역 미래자동차 핵심부품개발 및 실증지원

- 지원목적: 경상남도 자동차 부품기업의 미래자동차 핵심부품 기술개발을 통한 지역 자동차 산업위기 극복
- 지원규모: 실증지원 1.5억원/기업, 기술지원 및 사업화지원 패키지 5천만원/기업
- 지원기간: 2021. 1. ~ 2021. 12
- 담당부서 및 담당자 : 자동차·로봇센터 자동차팀 박신애 전임(253-6417, psa0212@gntp.or.kr)



미래자동차 부품실증 및 사업화지원사업

- 지원목적: 경상남도 6개시군 자동차 부품기업 대상 기업지원을 통한 미래자동차 기술역량 강화
- 지원규모: 실증지원 7천만원/기업, 기술지원 및 사업화지원 패키지 3천만원/기업
- 지원기간: 2021. 1. ~ 2021. 12
- 담당부서 및 담당자 : 자동차·로봇센터 자동차팀 김경호 연구원(253-6418, kyeongho.kim@gntp.or.kr)



연구개발장비 공동활용 지원사업

- 지원목적: 연구개발시설과 장비를 공동으로 활용, 경상남도 과학기술 개발 및 연구개발 활동 촉진
- 지원규모: 200백만원(도비 200백만원)
- 지원내용: 기술개발 및 신제품개발을 위한 16개 지원기관의 연구개발 장비사용료 일부를 지원
※ 일반양산, 자가품질검사는 지원 불가
- 지원기간: 2021. 1월 ~ 2021. 12월
- 담당부서 및 담당자: 기계소재부품센터 기계융합팀 권다솜 연구원(055-259-3447, kds594@gntp.or.kr)

구 분	지원사항	지원대상	지원프로세스
장비 사용 수수료 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 장비사용 수수료 지원 - 기업 당 장비사용료의 60% 지원 (부가세제외, 신청서 제출기한 3개월 한정) 월 최대 200만원, 연간 최대 600만원 한도 내 지원 	<ul style="list-style-type: none"> • 경상남도 소재 중소·벤처기업 ※ 사업자등록증 소재지 기준 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 장비신청 · 사용 2. 장비사용료납부 3. 수수료지원신청 4. 사용료환급
■ 지원기관	<div> <div>대학(5)</div> <div>  경상대학교 GYEONGSANG NATIONAL UNIVERSITY  경남과학기술대학교  인제대학교 INJE UNIVERSITY  경남대학교 KYUNGNAM UNIVERSITY  창원대학교 </div> </div> <div> <div>연구소/기관(11)</div> <div>  경남테크노파크 Gyeongnam Technopark  KIMS 한국재료연구원 Korea Institute of Materials Science  김해산업진흥의생명융합재단 김해의생명센터  (재)경남한방약초연구소 Gyeongnam Oriental Medicinal Herb Institute  남해마늘연구소  한국건설생활환경시험연구원 Korea Conformity Laboratories  재·진주바이오산업진흥원 JINJU BIOINDUSTRY FOUNDATION  평택 하동녹차연구소 Institute of Hadong Green Tea  KITECH 한국생산기술연구원  KIET 한국세라믹기술원 Korea Institute of Ceramic Engineering & Technology  KOMERI 한국조선해양기자재연구원 </div> </div>		

지능형기계산업 제조기능안전 기술고도화지원 기반구축사업

- 지원목적: 지능형기계산업 기술고도화 지원으로 지역혁신성장 동력재창출
- 지원규모: 기술지원(설계해석 최대 5,000천원, 제품설계 최대 1,000천원, 제조공정 최대 10,000천원)
- 지원내용: 제조엔지니어링 기술 확보 및 지원, 엔지니어링 고급기술자 양성 및 일자리 양질화
- 지원기간: 2021. 1월 ~ 2021. 12월
- 담당부서 및 담당자: 기계소재부품센터 기계융합팀 조성화 연구원(055-259-3446, jsh3723@gntp.or.kr)

구 분	지원사항	지원대상	기타사항
제조엔지니어링 기술지원	설계해석지원 60건 제품설계 표준화 최적화 라이브러리 구축 60건 제조공정 표준화 최적화 라이브러리 구축 8건 : 지능형기계의 제품 또는 모듈 개발에 필요한 설계해석 기술지원, 설계해석 기법 정립 지원, 공정엔지니어링 지원	- 지능형기계산업 관련 중소중견기업 - 경상남도 내에 사업장(본사, 공장, 연구소)을 보유한 기업으로 공고일 기준 영업활동을 하고 있는 법인 또는 개인사업자	기술지원 지원절차 : 지원신청(현장실태조사) → 선정평가 → 사업수행 → 결과보고
제조엔지니어링 인력양성	주요교육과정 • SW 과정: 3D CAD, 3D CAE • 자격증 시험 실시(다쏘 국제자격증, 한국기계산업진흥회 CAE 검증사)	- 지능형기계산업 관련 중소중견기업 재직자 및 구직자	기술지원 접수처 경남테크노파크홈페이지 이메일 접수, 직접 접수

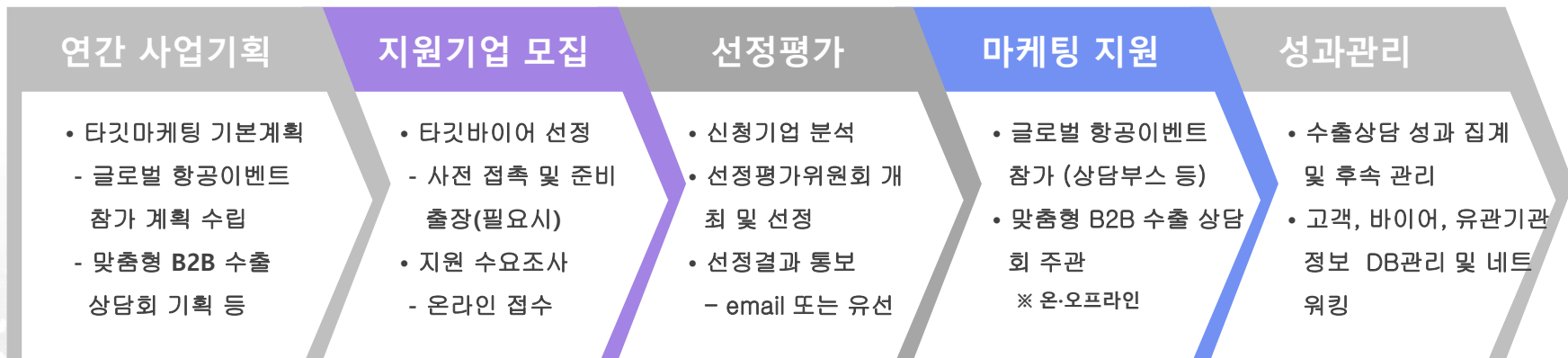
방산혁신클러스터 해외수출지원사업(2021)


- 지원목적: 경남 방산 중소벤처기업의 수출판로 개척을 통한 글로벌 방산 강소기업의 육성
- 지원대상: 경남 소재 방위산업 관련 중소기업
- 지원규모: 10개사(기업당 최대 30백만원)
- 모집기간: 2021. 4.(예정)
- 담당부서 및 담당자: 기계소재부품센터 정장현 전임연구원(259-3425, jhjeong@gntp.or.kr)



구 분	지원사항	지원대상	기타사항
신규판로 개척지원	<p>내수기업, 수출초보 기업 대상 패키지 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 해외시장 조사, 로드맵 지원 - 샘플제작 등 최대 30백만원 	<p>최근 3개년 평균 수출액 50만 불 미만 중소기업 (경남도내 소재)</p>	<p>신청: 경상남도해외 마케팅 사업지원시스템</p> <p>평가: 평가위원회 구성 후 대면 평가</p>
글로벌 강소기업 육성	<p>수출 50만불 이상 기업 대상 패키지 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> - 수출 프로세스 컨설팅 - 전시회 등 최대 30백만원 	<p>최근 3개년 평균 수출액 50만 불 이상 중소기업 (경남도내 소재)</p>	

경남항공산업지원단 운영사업

- 지원목적: 경남 항공부품 수출 활성화를 위한 해외 마케팅 및 수출 역량강화
- 지원사항 ※ 온·오프라인
 - 에어쇼/에어로마트 등 글로벌 항공이벤트 참가 기획 및 주관
 - 타깃 고객발굴을 통한 맞춤형 1:1 B2B 상담회 기획 및 주관
- 지원기간: 2020. 1월 ~ 12월
- 담당부서 및 담당자: 항공우주센터 항공산업지원단 김미성선임(853-6823, delsol82@gntp.or.kr)



No	국가	행사명	시기
1	미국	 ADSS	3/15~3/17
2	중국	 에어로마트차이나	7/13~7/15
3	일본	 에어로마트나고야	10/12~10/14

No	국가	행사명	시기
4	대한민국	 서울ADEX	10/19~10/24
5	이탈리아	 토리노항공우주방산미팅	11/29~12/1

LNG특화 설계엔지니어링 대중소협력 기술지원사업

- 교육생 모집(3차 모집예정, 총 160명)
 - LNG선박 생산설계 전문엔지니어양성 교육 실시(총 360시간)
 - 교육비 전액 무료(수강료, 중식비, 교재비 등), 교육 후 취업시 채용 기업에 채용장려금 지원
 - 교육내용 : 조선업 일반 및 선박설계, 생산 공정, LNG선박 및 기자재,
LNG선 특화생산설계(선체, 선장, 기장, 전장분야) 과정, S3D, TTM 과정
 - 교육장소 : 거제(DSME정보시스템), 마산(경남대학교), 창원(경남테크노파크)
- 모집기간: 2021년 2월(1차수), 5월(2차수), 8월(3차수), 차수당 55~60명 내외
- 온라인 접수 및 제출서류 다운로드 : 경남테크노파크(www.gntp.or.kr) > 알림마당 > 사업공고
- 연락처 및 이메일 서류 접수처 : (055-259-3412, gntp-marine@gntp.or.kr)

구 분

지원사항

지원대상

LNG특화 생산설계
교육생 모집

- 수강료, 중식비, 교재비 등 교육비 전액 무료
- 교육 수료생은 기업 취업 연계 지원
- 수료생 채용기업에 대한 채용장려금 지급
 - 교육 수료생 1명 채용 시 10,000천원 지원
(기업당 연간 5명 이내)

- 조선업 및 관련산업 퇴직자
- 미취업자
- 청년 구직자('20년 졸업예정자 포함)

LNG특화 설계엔지니어링 대중소협력 기술지원사업

- 교육 수료생 채용기업 모집
 - 경남도내 조선업 설계엔지니어링업체에 LNG선박특화 생산설계 양성인력 채용 지원
 - LNG특화 생산설계 교육 수료생 채용기업에 대한 채용장려금 지급
 - 교육 수료생 1명 채용 시 10,000천원 지원(채용기업에 지원) / 기업당 5명 이내(년)
 - ※ 지원기업 선정에 따라 조기 지원 마감될 수 있음
 - 신청자격 : 경남도내 조선설계엔지니어링기업, 조선기자재기업, 조선연관 기업 등
- 모집기간: 2021. 1. ~ (상시모집)
- 온라인 접수 및 제출서류 다운로드 : 경남테크노파크(www.gntp.or.kr) > 알림마당 > 사업공고
- 제출서류 : 신청서, 기업현황서, 최근 3년간 재무제표, 사업자등록증
- 연락처 및 이메일 서류 접수처 : (055-259-3412, gntp-marine@gntp.or.kr)

구 분

지원사항

지원대상

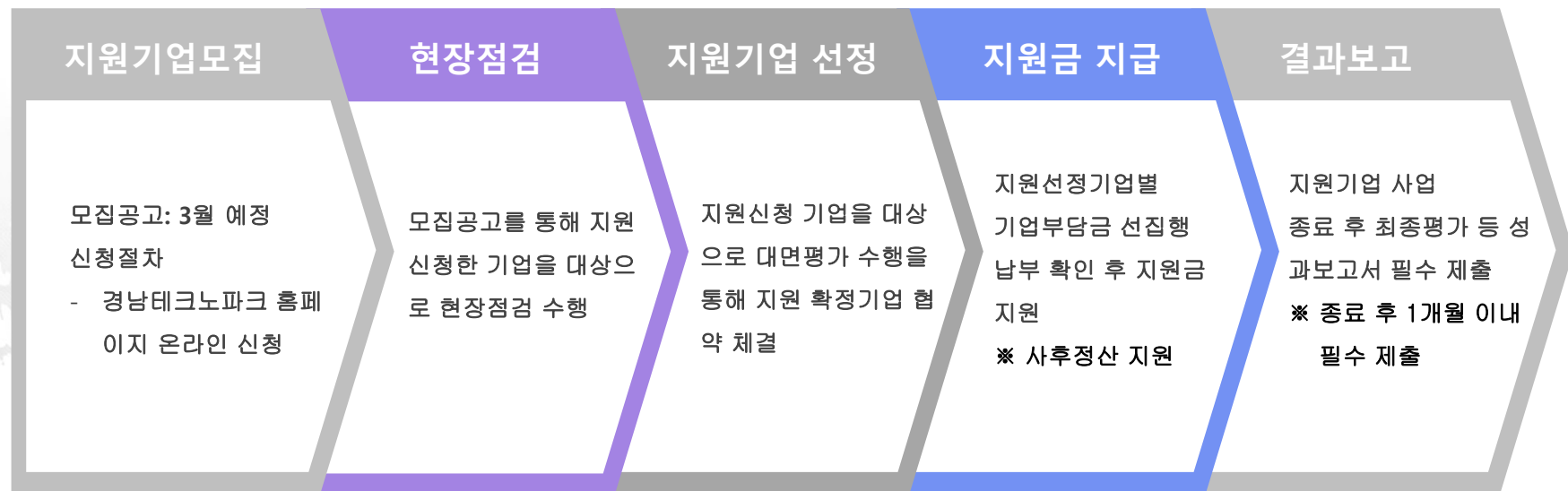
LNG특화 교육수료생
채용기업 모집

- LNG특화 생산설계 양성인력 채용 지원
- 수료생 채용기업에 대한 채용장려금 지급
- 교육 수료생 1명 채용 시 10,000천원 지원
(기업당 연간 5명 이내)

- 경남도내 조선설계엔지니어링기업,
조선기자재기업, 조선연관 기업 등

LNG 극저온기자재 기술지원사업

- 지원목적: 선박 및 해양플랜트 기자재산업의 고도화 및 친환경선박 기자재 국산화 개발
- 지원사항: LNG 극저온 펌프, 밸브, 열교환기 등 극저온 관련 조선해양기자재 개발 지원
- 지원규모: 시제품제작 25백만원, 시험평가·인증 30백만원, 기술지도 2백만원
- 지원기간: 2021. 4. ~ 11.(8개월) 예정
- 담당부서 및 담당자: 조선해양센터 홍영찬 전임연구원(055-259-3413, hyc7240@gntp.or.kr)



나노융합센터 공동장비활용 지원사업

- 지원목적: 나노융합센터에서는 나노산업 발전과 산업구조의 구도화를 목표로 경남지역의 나노기술 및 산업 분야를 지원, 육성하기 위하여 임대공간과 장비를 지원
- 지원기간: 상시지원
- 담당부서 및 담당자: 나노융합센터 055-351-4050, nano@gntp.or.kr

대면적 기판 일괄 노광공정 장비



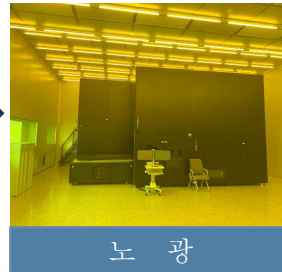
금속막 증착

평판형 증착장비



감광제 도포

스프레이 코팅장비



노 광

위상전이 노광시스템



현 상

대면적 현상 시스템

- 1,200mm 대면적 기판 대응
- 200nm급 나노패턴 제작
 - 두께: 100nm ~ 10 μ m (\pm 5%)
- 나노패턴 원통금형 적용
 - 폭 1,200mm

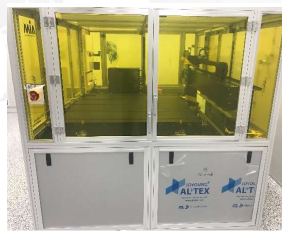
특성측정 평가 장비



1. 이온빔 가공 장비



2. 대면적 3차원 현미경



3. 감광제 두께 측정장비

- 1. 이온빔으로 단면 가공 후 전자빔으로 이미지 관찰
 - 분해능: 2.5nm (이온빔) / 0.9nm (전자현미경)
- 2. 3차원 현미경으로 나노패턴 측정
 - 배율: 고배율 기준 28,800배 이상
- 3. 감광제 나노미터급 두께와 굴절율 측정
 - 측정과장범위: 190nm ~ 1,100nm (~15초 이내)

나노융합센터 공동장비활용 지원사업

다이아몬드 터닝 장비



다이아몬드 터닝 머신

- 2000mm급 롤 금형을 나노미터급 면조도로 가공
 - 유효 커팅 길이: 2,000mm 이상
 - 대응 가능 롤 길이: 2,850mm 이상 / 직경: 600mm 이상
 - 진직도: (X축) $\leq 0.75\mu\text{m}$, (Z축) $\leq 1\mu\text{m}$
 - 회전 정밀도: 100nm

원통금형 장비



1. 곡면 나노임프린팅



2. 평판금형 랩핑 장비

- 1. 고분자 필름 상에 나노패턴을 연속적으로 형성
 - 기관폭: 300mm, 롤러폭 350mm
- 2. 원통에 평판금형을 랩핑하고 용접하여 원통금형 제작
 - 정밀도: $0.5\mu\text{m}$ / 분해능: 20nm
- 나노패턴 원통금형을 이용한 몰투몰기반 생산기술
- 노광공정 장비와 연계한 원통금형 제작 일괄 공정

나노융합센터



나노융합센터 전경



나노융합센터 연구동



나노융합센터 클린룸

- 임대공간: (위치) 경남 밀양시 부북면 무안로 761
- 연구동
 - 임대공간: 69m^2 (21평) ~ 143m^2 (43평), 총 31개실
 - 임대료: 2,300원/ m^2 , 월(부가세 별도)
- 클린룸
 - 임대공간: 231m^2 (70평) ~ 282m^2 (85평), 총 4개실
 - 임대료: 7,800원/ m^2 , 월(부가세 별도)
- 공통사항: 보증금(6개월 임대료), 관리비 별도(실비납부), 입주시기 상시

항노화산업 육성 지원사업

- 사업명: 항노화바이오산업 기업지원사업(3개 사업)
 - ① 천연물소재 응용 기술개발 사업, ② 미래선도기술 산업화 지원사업, ③ 의료기기·용품 기술개발 사업화 지원사업
- 지원목적
 - 천연물 소재 응용 기술개발을 통한 고부가가치 제품 개발 및 사업화 추진지원으로 항노화산업 육성
 - 기 개발 우수기술에 대한 산업화 지원으로 수익성 및 미래 선도 강소기업 육성
 - 도내 의료기기·의료용품 기업의 우수 아이디어 및 기술의 빠른 상용화를 위해 기술개발/사업화를 지원함
- 지원규모: (기술개발/사업화 지원)1억원 이내/과제, (규격 및 인증지원) 5천만원 이내/과제
- 지원기간: 2021. 3. ~ 2022. 3.(예정)
- 담당부서 및 담당자
 - ①, ② 사업 : 항노화바이오팀 김나리 연구원(055-259-3025, nari@gntp.or.kr)
 - ③ 사업 : 항노화바이오팀 이휘섭 전임연구원(055-259-3022, hwiseop@gntp.or.kr)

구분

지원사항

지원대상

R&D기술개발 지원

- 의료기기·용품 우수아이디어 상용화를 위한 기술개발 지원
- 항노화바이오 천연물 자원의 생리활성 및 효능을 연구 지원

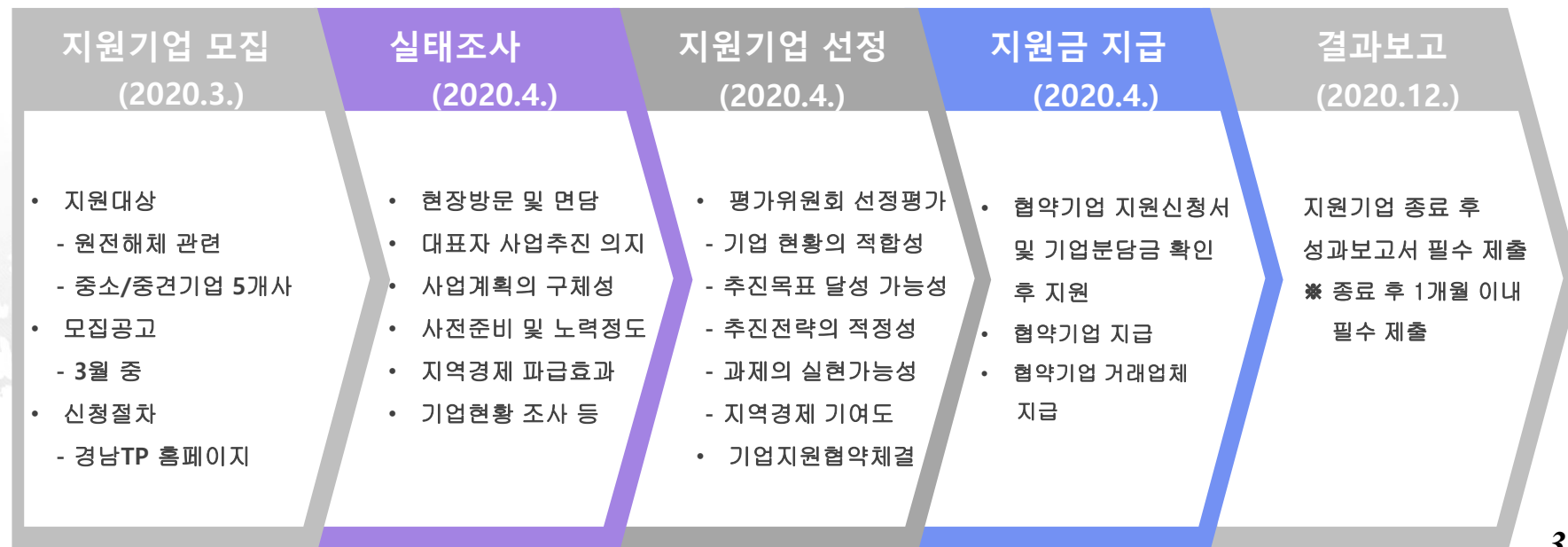
기술/사업화 지원

- 개발기술/제품의 사업화 촉진을 위한 규격 및 인증지원, 기술개발과제를 활용한 기술(시제품, 고급화 등) 지원 등

- 경남 소재 건강기능식품, 화장품, 의약품, 의료기기 및 의료용품 관련 항노화바이오 기업
- 항노화바이오 관련 우수 아이디어 및 기술을 보유하고 바이오산업으로 업종전환/추가를 희망하는 기업

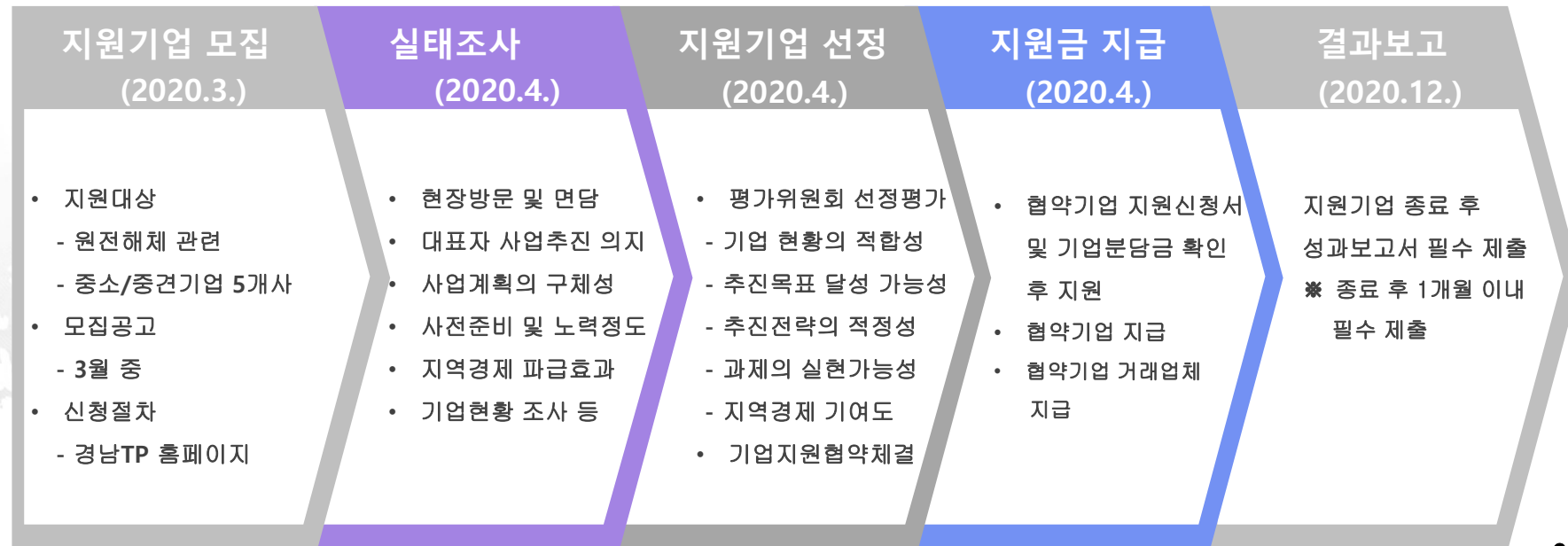
원전해체기술개발지원사업

- 지원목적: 원전산업 기술경쟁력 강화로 원전해체시장 선도 기업 육성
- 지원대상: 경남도 내 원전해체산업 관련 중소기업
- 지원규모: 3억원
- 지원기간: 2021. 1. ~ 12.
- 담당부서 및 담당자: 에너지산업팀 최치서 책임연구원(055-259-3032, choiims@gntp.or.kr)
에너지산업팀 최은정 연구원(055-259-3015, e0913@gntp.or.kr)



원전산업 경쟁력 강화 지원

- 지원목적: 원전산업 시험인증비용지원으로 산업경쟁력확보 및 원전생태계 유지
- 지원대상: 경남도 내 원전산업 관련 중소기업
- 지원규모: 1.55억원
- 지원기간: 2021. 1. ~ 12.
- 담당부서 및 담당자: 에너지산업팀 최치서 책임연구원(055-259-3032, choiims@gntp.or.kr)
에너지산업팀 최은정 연구원(055-259-3015, e0913@gntp.or.kr)



경남 SW융합클러스터 2.0 특화산업 강화사업

- 지원목적: 경남(창원)의 기계설비산업에 지능정보기술을 적용하여 SW융합 생태계 조성하고 SW융합 R&D기술 고도화 및 사업화, 산·학·연네트워크 활성화를 통한 지원을 통해 新산업, 新시장, 일자리 창출
- 지원규모: 5개사
- 지원기간: 2021. 7. ~ 2021.12.
- 담당부서 및 담당자: 정보산업진흥본부 SW사업운영팀 임진성 연구원(055-259-5019)

구 분

지원사항

지원대상

국가 및 기간

글로벌 IT
시장개척단

SW융합 제품 상용화를 위한
국외제품 판로개척 및 수출 활성화

- 현지바이어 발굴 및 매칭 지원(100%)
- 통역료 및 현지 바이어 조사(100%)
- 시제품(샘플)배송료(100%)

도내 SW융합 중소기업
(ICT·SW 융합 제품)

- 1차 인도(8월, 뉴델리, 벵가루루)
- 2차 일본(8월, 도쿄)
- 3차 유럽(9월, 덴마크, 소피아 등)
- 4차 CIS(10월, 카자흐스탄, 벨라루스)

2021 지역 SW성장지원사업

- 지원목적: 우수한 제품과 솔루션을 보유한 SW기업을 발굴, 해외 홍보 기회 제공 및 마케팅 지원을 통해 직접적이고 효과적인 해외 진출 기반 조성 및 수출 활성화 도모
- 지원규모: 3개사
- 지원기간: 2021. 3. ~ 11.
- 담당부서 및 담당자: 정보산업진흥본부 SW진흥팀 곽대훈 전임연구원(055-259-5007)

구 분

지원사항

지원대상

국가 및 기간

해외 IT무역
사절단
(화상 상담회)

SW기업의 제품판로 개척 및 수출활성화
(사전지원)
e-카탈로그 제작, 바이코리아 연계
(1:1상담회)
사절단별 맞춤형 현지 특성화 프로그램 연계
(사후지원)
지사화사업 연계를 통한 성과 창출 지원

경남 지역 내 소재
SW 중소기업

- 기간 : '21.3. ~ 11.
- 동남아대양주 : 하노이, 다낭
- 서남아 : 벵갈루루
- 중 국 : 광저우, 충정



1. 분야별 지원사업 담당자
현황

05 기타사항

분야별 지원사업 담당자 현황

소 속	주 요 업 무	연 락 처
기업지원단	바우처 지원, R&D, 기술이전 및 사업화, 교육, 마케팅	055-259-3475
자동차로봇센터	자동차 부품 및 로봇분야 장비 지원 및 시제품 지원	055-253-6414
기계소재부품센터	기계소재 장비지원, KOLAS인증, 국제공동기술개발	070-4201-4320
항공우주센터	항공산업 상용화기술개발, 장비지원, 기업지원	055-853-6818
조선해양센터	조선해양 R&D, 시제품제작, 기업지원	055-259-3396
나노융합센터	장비지원, R&D, 기업지원	055-351-4057
과학기술진흥센터	R&D과제발굴, 에너지 및 항노화산업 기업지원,	055-259-3014
정보산업진흥본부	SW-ICT및 스마트산업 육성 기업지원	055-259-5003

