

힘센충남을 지원하는 산업·기술 혁신의 거점기관

2024년도 충남테크노파크 기업지원사업 통합설명회

2024. 3. 8 (금) 13:00 | 충남북부상공회의소 대회의실(10층)

충남테크노파크 비전

Chungnam Techno Park Vision

미션

힘센충남을 지원하는
산업·기술 혁신의 거점기관

비전

산업기술 기반의 기업성장 고도화로
기업·산업 발전 역동성 확보

경영
목표

지역산업 및
선도기업 육성

기술확산
네트워크 강화

혁신경영
체계구축

전 략

충남형
혁신산업 육성

- ① 충남 주력산업 및 기업육성 계획 수립 강화
- ② 지역균형발전을 위한 기반 신산업 육성 정책 마련
- ③ 충남탄소중립경제 특별도 실현을 위한 전환산업 육성

산업·기술을
견인하는
기업지원 고도화

- ④ 지역주도 신산업 기반의 기업지원 사업 확장
- ⑤ 성장단계별 지역 특화 기업지원 체계 고도화
- ⑥ 양질의 일자리 창출과 기업경쟁력 강화

산학연 중심의
혁신네트워크 강화

- ⑦ 기술혁신 네트워크의 현실화를 통한 거점 기능 강화
- ⑧ 혁신자원 중심의 데이터 플랫폼 활용

책임과 신뢰의
혁신경영

- ⑨ 투명성, 공공성, 효율성을 통한 신뢰경영 추진
- ⑩ ESG경영 구축과 직무전문성 강화
- ⑪ 열린소통을 통한 “함께하는 조직문화” 창출

[illegible]

contents

I. 기업지원단	05
II. 자동차센터	53
III. 디스플레이센터	73
IV. 바이오센터	81
V. 이차전지기술센터	91
VI. 에너지센터	97
VII. 충남스마트ICT융합센터	107
VIII. 디스플레이 혁신공정센터	121
[부록]. 충남테크노파크 기업지원 공용장비 현황	125

I

기업지원단

01. 기술닥터제 활성화 지원사업	06
02. Mini CTP 운영사업	08
03. 연구개발장비 통합네트워크 운영 사업	10
04. 부여군 연고산업 육성사업	12
05. 보령시 연고산업 육성사업	14
06. 논산시·서천군 연고산업 육성사업	16
07. 당진시 연고산업 육성사업	18
08. POST-BI 기업 지원사업(지역기업 성장사다리 지원사업)	20
09. 사업화 지원사업(지역기업 성장사다리 지원사업)	22
10. 스타기업 지원사업(지역기업 성장사다리 지원사업)	24
11. 선도기업 지원사업(지역기업 성장사다리 지원사업)	26
12. 수출초보기업 지원사업(지역기업 성장사다리 지원사업)	28
13. 투자생태계 조성 지원사업(지역기업 성장사다리 지원사업)	30
14. 소부장산업 지원사업	32
15. 지역혁신거점 육성사업	34
16. 1인 창조기업 지원센터 운영사업	36
17. 충남 중소·중견기업 경영자과정 운영	38
18. 지역·산업 맞춤형 인력양성사업	40
19. 중소기업 밀집지역 위기대응 Stand-up 맞춤지원사업	42
20. 탄소중립 실증인프라 지원사업	46
21. 철강산업 채도약 기술개발 지원사업	48
22. 충남지식산업센터 입주기업 모집	50

2024년 기술닥터제 활성화 지원사업

기업의 현장 애로 기술 및 경영 솔루션을 위한 맞춤형 컨설팅 제공

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월, 6월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 내 사업장(공장, 연구소 포함)을 보유한 기업

① (업종범위) 충남지역 주력산업 및 전후방 연관산업 영위기업 (KSIC 코드 필수)

04. 지원내용

기업 애로 해소를 위한 컨설팅 지원

애로해소 심층 컨설팅		5개월 이내 완료
단기지원과제 (경영·기술)	중장기지원과제 (기술)	
최대 5회차	최대 10회차	

05. 지원규모

총 25개 사, 62,500천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

06. 지원범위

1기업 당 기술컨설팅 10회 (최대 250만원) or 경영컨설팅 5회 (최대 125만원) 지원

② 기술닥터의 경우 기업 프로그램 수행 2개사 이내 제한

07. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



08. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1204호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 기업지원팀 곽시은 연구원		
Tel	041-589-0609	E-mail	kwak2213@ctp.or.kr

MEMO

2024년 Mini CTP 운영사업

충남내 기업지원 사각지대 해소 및 유망기업의 발굴·육성을 위한 비R&D 기업지원 사업

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 or 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

천안·아산을 제외한 13개 시군 소재 사업장을 보유한 기업으로 중소기업확인서 발급이 가능한 기업
(해당 주소지에 공장 또는 연구소가 위치한 경우도 가능)

04. 지원규모

총 130,000천원, 20개 기업 지원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 1개 프로그램 15,000천원 이내 지원 가능

06. 기업부담금

지원신청금액의 10% 이상 + 부가세

◎ 예시 : 시제품 제작을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액) 신청시 2,100천원(B+C)이 전체 기업 부담금

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	1,000천원	1,100천원	12,100천원

07. 지원내용

기업 애로 해소를 위한 비R&D 지원 ※지원내용 및 지원금은 사업추진계획에 따라 변경될 수 있음

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
기술 지원	시제품제작	① 공업재	② 소비재			15,000천원
	기술이전	① 국내기술이전	② 국내기술이전			10,000천원
	인증지원 (국내/외)	① 제품인증	② 경영인증	③ 품질검증	④ 해외인증	5,000천원
	특허지원 (국내/외)	① 특허출원	② 상표출원	③ 국외출원	④ PCT	5,000천원
사업화 지원	디자인	① 제품디자인	② 포장디자인	③ 브랜드개발	④ 기타디자인	5,000천원
	마케팅	① 시장조사	② 홍보			5,000천원
	컨설팅	① 경영컨설팅	② 기술컨설팅	③ 기타컨설팅		5,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단			
주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1204호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 기업지원팀 장종남 과장		
Tel	041-589-0637	E-mail	jn0817@ctp.or.kr

☑ MEMO

2024년 연구개발장비 통합네트워크 운영 사업

충남 연구개발장비 통합네트워크(CES)를 통한 기업과 혁신기관, 대학의 연계 촉진

Ⓢ CES (Chungnam Equipment System) : [http:// www.cn-jangbi.or.kr](http://www.cn-jangbi.or.kr)

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 장비규모

충남 내 혁신기관, 대학 등 연구개발장비 보유 27개 기관의 공용장비 2,066대

Ⓢ 칸막이식 관리 운영 중인 기관별 공용장비를 일괄 검색, 예약 활용 기능 제공

Ⓢ 기업 및 기관 가입 현황 : 1,209개

Ⓢ 관련 기업 포함 총 등록장비 : 4,010대

구분	광학/ 전자영상	기계가공/ 시험	데이터 처리	물리적 측정	임상의료	전기/전자	화합물 전처리/분석	환경조성/ 생산/사육	기타
장비 대수	370	857	463	293	139	290	794	33	771

03. 지원혜택

시스템 가입 및 장비 활용할 경우 TP 지원사업 선정시 가점 부여 (사업별 공고 확인)

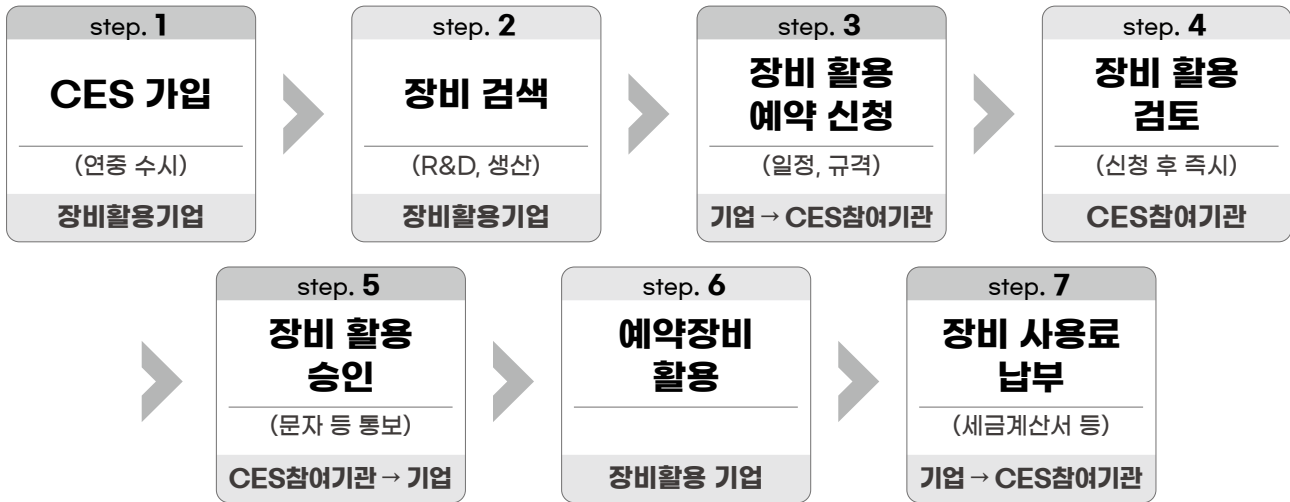
04. 기대효과

지역 연구개발장비 공동활용 촉진으로 기업의 기술경쟁력 강화 및 투자비 절감 등

05. 참여기관

연도	기관수	27개 참여기관 (대학은 산학협력단)
2019	9	<ul style="list-style-type: none"> (기관 및 연구소 2) 충남TP, 한국생산기술연구원 (대학 7) 단국대학교, 순천향대학교, 호서대학교, 선문대학교, 건양대학교, 공주대학교, 한국기술교육대학교
2020	7	<ul style="list-style-type: none"> (기관 및 연구소 5) 한국건설생활시험연구원, 금산인삼약초산업진흥원, 한국산업기술시험원, 한국과학기술정보연구원, 한국섬유스마트공정연구원 (대학 2) 상명대학교, 남서울대학교
2021	9	<ul style="list-style-type: none"> (기관 및 연구소 1) 충청남도농업기술원 (대학 8) 백석대학교, 중부대학교, 청운대학교, 신성대학교, 한국폴리텍대(아산), 한서대학교, 한국폴리텍대(홍성), 나사렛대학교
2022	1	<ul style="list-style-type: none"> (대학 1) 세한대학교
2023	1	<ul style="list-style-type: none"> (대학 1) 백석문화대학교

06. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1204호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 기업지원팀 주현준 차장		
Tel	041-589-0636	E-mail	startboy5@ctp.or.kr

MEMO

부여군 연고산업 육성사업

지역 연고자원을 활용한 기업지원을 통해 부여지역 스마트팜 기반 구축

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 2월 29일 ~ 3월 27일

- Ⓢ 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(SMTECH), 충남TP (www.ctp.or.kr) 참고
- ※ www.smtech.go.kr 에서 회원가입 후 www.smtech.go.kr/region/rms 확인/접수

03. 지원대상

부여군에 소재하면서, 부여군 *연고자원을 활용하는 기업

- Ⓢ *부여군 연고자원 : 수박, 밤, 토마토, 양송이, 멜론, 딸기, 오이, 표고버섯, 왕대추, 포도 등 지역(부여) 특화자원 (농산물)
- Ⓢ 공장등록증, 연구소 인증서의 소재지가 부여로 표기된 기업

04. 지원규모

총 327,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 최대 30,000천원 이내 지원 가능 ※지원프로그램별 최대 지원금액 상이, 추진 상황에 따라 변동 가능

- Ⓢ 단일지원(n개사) : 최대 2개 제품, 제품당 1개 프로그램 지원 가능 - (기업당 최대 20,000천원 까지)
- Ⓢ 패키지지원(2개사) : 최대 2개 제품, 제품당 3개 프로그램 지원 가능 - (기업당 최대 30,000천원 까지)

06. 기업부담금

전년도 매출액에 따른 자부담금 이상 + 부가세

- Ⓢ 자부담금 = 지원신청금액 × (전년도 매출액 10억원 미만 5% or 전년도 매출액 10억원 이상 10%) 이상
- Ⓢ 예시 : 전년도 매출액이 10억원인 기업이 시제품 제작을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액) 신청하는 경우 2,100천원(B+C)이 기업 부담금

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	1,000천원	1,100천원	12,100천원

07. 지원내용

부여군 연고자원 활용기업 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
혁신화&성장촉진	기술고도화 컨설팅	① 중장기 발전 전략 수립	② TRM 수립	③ 제품차별화 및 고부가가치기획		5,000천원
인식개선	기술트랜드	① 스마트팜 기술 트랜드 컨설팅				5,000천원
	역량강화	① 스마트팜 역량 강화 교육				무료
사업화 지원	애로기술개선	① 기술개발 관련 기술지도	② 공정개선 관련 기술지도			(건당) 1,000천원
	시험분석인증	① 국내외 인증	② 시험분석			4,000천원
	지식재산권	① 특허 출원/등록	② 실용신안 출원/등록	③ 디자인 출원/등록	④ 상표 출원/등록	4,000천원
	시제품제작	① 시제품 제작				10,000천원
	마케팅/디자인	① 판매망 확보	② 홍보물 제작	③ 브랜드 개발	④ 포장디자인 등	5,000천원
	수출판로개척	① 유통채널 진출	② 해외시장 개척			5,000천원
패키지	패키지	① 종합지원				30,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소 충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1204호

담당 (재)충남테크노파크 기업지원단 기업지원팀 주현준 차장

Tel 041-589-0636

E-mail startboy5@ctp.or.kr

MEMO

보령시 연고산업 육성사업

보령시 우수해양자원을 활용한 지역브랜드 다각화사업

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 2월 29일 ~ 3월 27일

- ① 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(SMTECH), 충남TP (www.ctp.or.kr) 참고
※ www.smtech.go.kr 에서 회원가입 후 www.smtech.go.kr/region/rms 확인/접수

03. 지원대상

- 보령시에 소재하면서 보령시 *연고자원을 활용하는 기업
- ① *보령시 연고자원 : 머드, 수산물 등 지역(보령시) 해양특화자원
- ② 공장등록증, 연구소 인증서의 소재지가 보령으로 표기된 기업

04. 지원규모

총 364,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

- 기업별 최대 30,000천원 이내 지원 가능 ※지원프로그램별 최대 지원금액 상이, 추진 상황에 따라 변동 가능
- ① 단일지원(n개사) : 최대 2개 제품, 제품당 1개 프로그램 지원 가능 - (기업당 최대 20,000천원 까지)
- ② 패키지지원(2개사) : 최대 2개 제품, 제품당 3개 프로그램 지원 가능 - (기업당 최대 30,000천원 까지)

06. 기업부담금

전년도 매출액에 따른 자부담금 이상 + 부가세

- ① 자부담금 = 지원신청금액 × (전년도 매출액 10억원 미만 5% or 전년도 매출액 10억원 이상 10%) 이상
- ② 예시 : 전년도 매출액이 10억원인 기업이 시제품 제작을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액) 신청하는 경우 2,100천원(B+C)이 기업 부담금

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	1,000천원	1,100천원	12,100천원

07. 지원내용

보령시 연고자원 활용기업 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
혁신화&성장촉진	기술고도화 컨설팅	① 중장기 발전 전략 수립	② TRM 수립	③ 제품차별화 및 고부가가치기획		3,000천원
인식개선	기술트랜드	① 미래 기술 트렌드 교육				무료(연2회)
사업화 지원	애로기술개선 (기술닥터)	① 기술개발 관련 기술지도	② 공정개선 관련 기술지도	③ 경영지도		3,000천원
	시험분석인증	① 국내외 인증	② 시험분석			5,000천원
	지식재산권	① 특허 출원/등록	② 실용신안 출원/등록	③ 디자인 출원/등록	④ 상표 출원/등록	5,000천원
	시제품제작	① 시제품 제작				25,000천원
	마케팅/디자인	① 판매망 확보	② 홍보물 제작	③ 브랜드 개발	④ 포장디자인 등	15,000천원
	수출판로개척	① 해외시장 조사	② 유통채널 진출	③ 해외전시회 참가	④ 바이어미팅 등	5,000천원
패키지	패키지	① 종합지원				30,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1204호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 기업지원팀 이지은 과장		
Tel	041-589-0657	E-mail	clozup@ctp.or.kr

MEMO

논산시·서천군 연고산업 육성사업

논산시·서천군 지역 식품산업의 고부가가치화 및 마케팅 역량 강화지원사업

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 2월 29일 ~ 3월 27일

- ① 중소기업 기술개발사업 종합관리시스템(SMTECH), 충남TP (www.ctp.or.kr) 참고
※ www.smtech.go.kr 에서 회원가입 후 www.smtech.go.kr/region/rms 확인/접수

03. 지원대상

- 논산시·서천군에 소재하면서 논산시·서천군 *연고자원을 활용하는 기업
- ① *논산시 연고자원 : 농수산물, 서천군 연고자원 : 해양수산물, 소곡주 등
- ② 공장등록증, 연구소 인증서의 소재지가 논산시/서천군으로 표기된 기업

04. 지원규모

총 410,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

- 기업별 최대 20,000천원 이내 지원 가능 ※지원프로그램별 최대 지원금액 상이, 추진 상황에 따라 변동 가능
- ① 단일지원(n개사) : 최대 2개 제품, 제품당 1개 프로그램 지원 가능 - (기업당 최대 15,000천원 까지)
- ② 패키지지원(2개사) : 최대 2개 제품, 제품당 3개 프로그램 지원 가능 - (기업당 최대 20,000천원 까지)

06. 기업부담금

지원신청금액의 10%이상+ 부가세

- ① 자부담금 = 지원신청금액 × (전년도 매출액 10억원 미만 5% or 전년도 매출액 10억원 이상 10%) 이상
- ② 예시 : 전년도 매출액이 10억원인 기업이 시제품 제작을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액)을 신청하는 경우
기업부담금은 자부담금 1,000천원 + 부가세 1,100천원 = 2,100천원 임

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	1,000천원	1,100천원	12,100천원

07. 지원내용

농산/서천 식품산업 고부가가치화 및 마케팅역량강화지원사업

③ 주관기관 : 충남테크노파크 / 참여기관 : 건양대학교산학협력단

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금	비고
인식 개선	기술트랜드	①미래기술 트렌드 교육	②역량강화세미나			무료	건양대
사업화 지원	기술지도/컨설팅	①기술개발 관련 기술지도	②공정개선 관련 기술지도	③경영 컨설팅		3,000천원	건양대
	시험분석인증/연구장비	①국내외 인증	②시험분석			4,200천원	건양대
	지식재산권	①특허 출원/등록	②실용신안 출원/등록	③디자인 출원/등록	④상표 출원/등록	2,800천원	건양대
	시제품 제작	①시제품 제작				15,000천원	CTP
	마케팅/디자인	①판매망확보	②홍보물제작	③브랜드개발	④포장디자인 등	5,000천원	CTP
	수출마케팅	①해외시장 조사	②유통채널 진출	③해외전시회참가	④바이어 미팅 등	8,000천원	CTP
	연고산업 연계지원	①지역특화발전특구내연계사업화지원		②지역연구자원간융합상품개발지원		10,000천원	CTP/건양대
패키지	패키지	①종합지원				20,000천원	CTP

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소 충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1204호

담당 (재)충남테크노파크 기업지원단 기업지원팀 이지은 과장

Tel 041-589-0657

E-mail clozup@ctp.or.kr

MEMO

당진시 연고산업 육성사업

당진 지역 금속소재 성형 및 가공 관련 기업의 고부가가치화 촉진 사업

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 당진시 내 사업장(본사, 공장, 연구소 포함)을 보유한 기업

- ① (지역범위) 충남 당진 내 소재 기업
- ② (업종범위) 철강/금속산업 및 전·후방 연관산업 영위기업

04. 지원규모

총 355,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

중복 지원 가능(기업당 2개 프로그램 이하로 지원 가능) ※ 패키지형은 중복 수혜 불가능

06. 기업부담금

지원신청금액의 10%이상+ 부가세

① 자부담금 = (지원신청금액 × 10%) + 부가세

② 예시 : 전년도 매출액이 10억원인 기업이 시제품 제작을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액)을 신청하는 경우
기업부담금은 자부담금 1,000천원 + 부가세 1,100천원 = 2,100천원 임

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	1,000천원	1,100천원	12,100천원

07. 지원내용

기업 애로 해소를 위한 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
혁신화&성장촉진	컨설팅	① 중장기 발전 전략 수립	②기술로드맵 수립	③제품고급화 전략		7,000천원
인식개선	인식개선	①공정개선 교육	②고장진단/신뢰성	③해석 시뮬레이션과정		11,000천원
사업화	사업화	①기술지도	②기술로드맵 수립	③제품고급화 전략	④시제품제작, 시험분석	12,000천원
패키지	패키지	①컨설팅	②시제품제작	③마케팅	④시험분석	20,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단			
주소	충남 당진시 석문면 산단 7로 215		
담당	(재)충남테크노파크 첨단금속소재센터 최광복 주임		
Tel	041-356-6965	E-mail	kbchoi@ctp.or.kr

MEMO

POST-BI 기업 지원사업 (지역기업 성장사다리 지원사업)

지역 유망기업 발굴 및 맞춤형 프로그램을 통한 기업 성장 지원

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

- 지역소재 창업 3~7년 이내 기업 or BI졸업 이후 3년 이내 기업이면서 전년도('23년) 매출액 30억 미만 기업
- ① 충남지역 주축산업 : 디스플레이 부품·장비산업, 탄소저감 자동차부품 산업, 고기능성 그린바이오 산업
 - ② 매출액 규모는 변동될 수 있음

04. 지원규모

300,000천원(15개사 지원) ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

- 1기업 당 15,000천원 이내 지원(1개 제품에 최대 2개 프로그램 자율 구성)
- ※프로그램별 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

06. 기업부담금

- 지원신청금액의 10% 이상 + 부가세
- ① 기업부담금 : (지원신청금액 x 10%) + 부가세

07. 지원내용

기업 단계별 성장을 위한 맞춤형 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
기술 사업화	시제품제작	① 공업재	② 소비재			15,000천원
	기술이전	① 국내기술이전	② 국외기술이전			
	인증지원 (국내/외)	① 제품인증	② 경영인증	③ 품질검증	④ 해외인증	
	특허지원 (국내/외)	① 특허출원	② 상표출원	③ 국외출원	④ PCT	
제품 고도화	디자인	① 제품디자인	② 포장디자인	③ 브랜드개발	④ 기타디자인	
	마케팅	① 홈페이지	② 앱			

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1201호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 스타기업육성팀 이진우 연구원		
Tel	041-589-0641	E-mail	ljw5155@ctp.or.kr

MEMO

사업화 지원사업 (지역기업 성장사다리 지원사업)

지역 주축산업 기업의 제품경쟁력 강화 및 핵심기술 확보

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

주축산업* 영위 중소기업으로 전년도('23년) 매출액 30억 이상 ~ 200억 미만이며 충남 소재 기업(공장, 연구소 포함)

① 충남주축산업 : 디스플레이 부품·장비 산업, 탄소저감 자동차부품 산업, 고기능성 그린바이오 산업

② 매출액 규모는 변동될 수 있음

04. 지원규모

50개 기업, 총 900,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

1기업당 최대30,000천원 이내 지원(2개 제품, 3개 프로그램 자율 구성)

06. 기업부담금

지원신청금액의 10% 이상 + 부가세

① 기업부담금 : (지원신청금액 x 10%) + 부가세

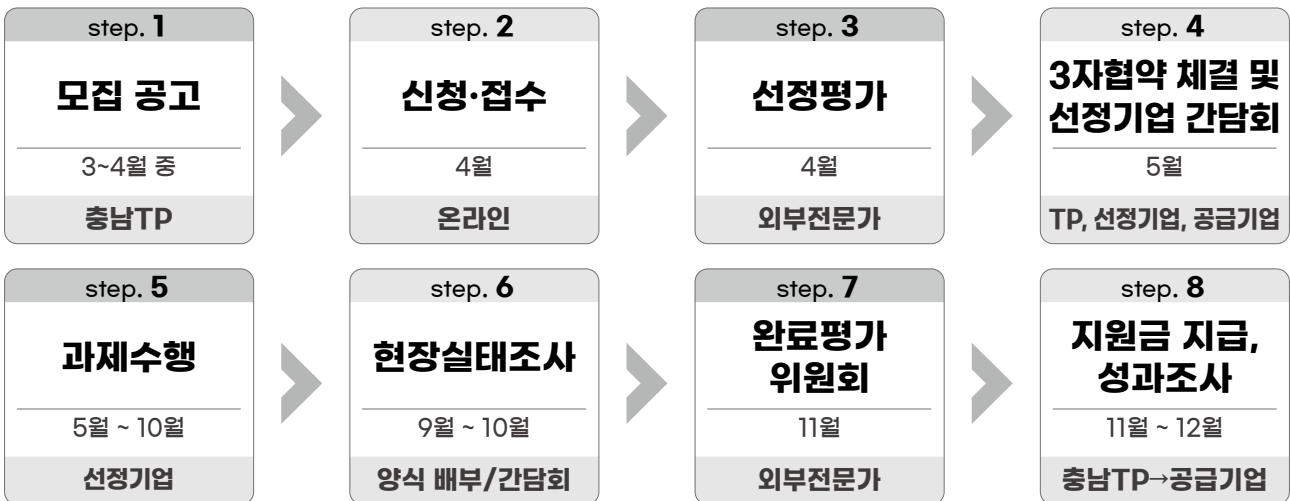
07. 지원내용

기업 애로 해소를 위한 비R&D 통합패키지 사업화지원

② 최대지원금 30,000천원 한도, 최대 3개 프로그램 패키지 신청 가능

구분	프로그램명	세부 항목 구성	최대지원금
비R&D 사업화 지원	시제품제작	- 디자인 목업, 제품 형상 구현(샘플금형, 비금형, 정밀 미세가공, 식품 등), 시제품 설계(회로 등)	20,000천원
	기술이전	- 기술이전에 필요한 기술료 지원	8,000천원
	인증(국내/외), 시험분석	- 제품 또는 품질 관련 국내·외 인증 취득 등 - 하드웨어, 소프트웨어	7,000천원
	특허지원 (국내/외)	- 국내·외 지식재산권 획득 지원(특허출원, 상표출원, 국외출원)	5,000천원
	디자인	- 제품디자인, 포장디자인, 브랜드개발(CI, BI)	15,000천원
	마케팅	- 온라인 : 기업 및 제품 홍보영상, 홈페이지 제작 - 오프라인 : 홍보물제작(카다로그)	9,000천원
	컨설팅	- 경영컨설팅, 기술컨설팅, 기타컨설팅	10,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소 | 충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1201호

담당 | (재)충남테크노파크 기업지원단 스타기업육성팀 김예진 대리

Tel | 041-589-0640

E-mail | yejin@ctp.or.kr

MEMO

스타기업 지원사업 (지역기업 성장사다리 지원사업)

성장잠재력이 높고 일자리, 부가가치 창출 우수한 지역 중소기업을
스타기업으로 지속 육성

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

해당사항 없음('22년 충남지역스타기업 모집 종료)

03. 지원대상

2020년 ~ 2022년 선정 충남스타기업 대상(42개사)

① '20년 스타기업 13개사, '21년 스타기업 14개사, '22년 스타기업 15개사

04. 지원규모

총 346,500천원(42개사 지원) ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

① 스타기업 선정연도에 따라 지원금 차등 지원

구분	'22년 스타기업	'21년 스타기업	'20년 스타기업	합계
기업 수	15개사	14개사	13개사	42개사
기업당 지원금액	10백만원	8백만원	6.5백만원	-
지원금액 계	150백만원	112백만원	84.5백만원	346.5백만원

05. 지원범위

지원프로그램에 따라 1기업 당 최대 10,000천원 이내 지원

06. 기업부담금

지원한도금액 초과분 + 부가세(10%)

07. 지원내용

충남스타기업 전용지원프로그램(기업 애로 해소를 위한 비R&D 지원)

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
'20년~ '22년 스타 기업	기술혁신	① 기술지도	② 제품고급화	③ 시제품제작	④ 기술인력 역량강화	※스타기업 선정 연도에 따라 지원금 차등 지원 (6,500천원 ~ 10,000천원)
		⑤ 기술이전	⑥ 해외 인증	⑦ 국내 인증	⑧ 자가공장 지원	
	수출지원	① 바이어 및 거래처 발굴	② 해외 마케팅	③ 상품기획	④ 해외전시회 참가지원	
	사업화지원	① 국내 마케팅지원	② 홍보 · 디자인			

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1201호				
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 스타기업육성팀 이정현 과장				
Tel	041-589-0634		E-mail	fangse@ctp.or.kr	

MEMO

선도기업 지원사업 (지역기업 성장사다리 지원사업)

우수한 혁신 역량 및 성장가능성 보유한 지역기업 집중 육성

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월(12개월)

02. 공고기간

해당사항 없음('23년 충남지역혁신선도기업 추가모집 종료)

03. 지원대상

2021년 ~ 2023년 선정 충남선도기업 대상(7개사)

⊙ '21년 선도기업 3개사, '22년 선도기업 3개사, '23년 선도기업 1개사

04. 지원규모

총 194,000천원(7개사 지원) ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

⊙ 선도기업 선정연도에 따라 지원금 차등 지원

구분	'23년 선도기업	'22년 선도기업	'21년 선도기업	합계
기업 수	1개사	3개사	3개사	7개사
기업당 지원금액	44백만원	35백만원	15백만원	-
지원금액 계	44백만원	105백만원	45백만원	194백만원

05. 지원범위

지원프로그램에 따라 1기업 당 최대 44,000천원 이내 지원

06. 기업부담금

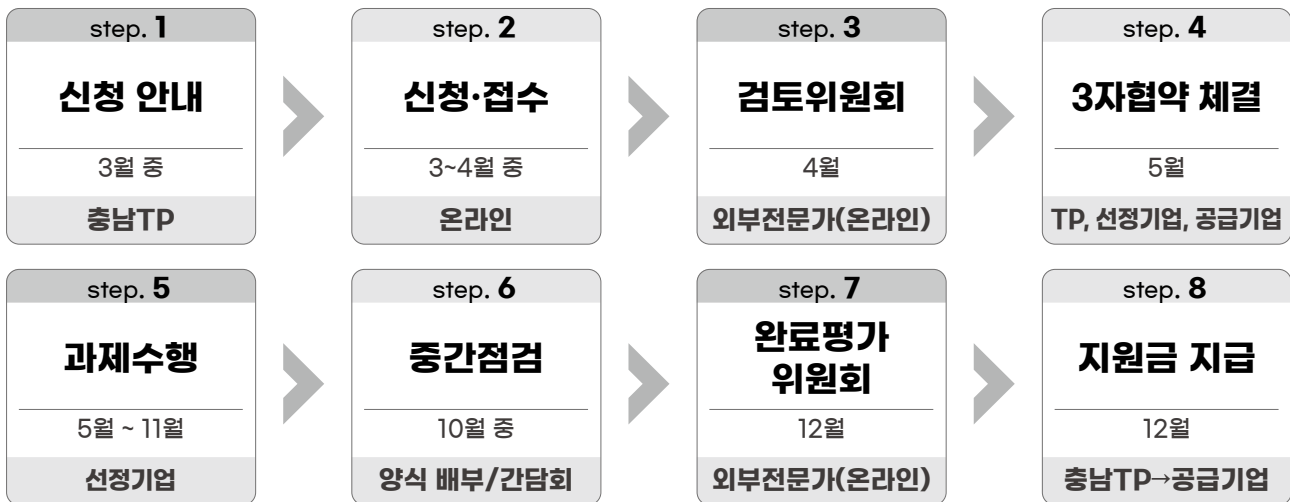
지원한도금액 초과분 + 부가세(10%)

07. 지원내용

충남선도기업 성장 촉진을 위한 비R&D 사업화지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
'21~ '23년 선도기업 (7개사)	기술혁신	① 기술지도	② 제품고급화	③ 시제품제작	④ 기술인력 역량강화	※선도기업 선정 연도에 따라 지원금 차등 지원 (15,000천원 ~ 44,000천원)
	수출지원	① 바이어 및 거래처 발굴	② 해외 마케팅	③ 상품기획	④ 해외전시회 참가지원	
	사업화지원	① 국내 마케팅	② 국내외 인증	③ 특허(컨설팅)		

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1201호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 스타기업육성팀 이정현 과장		
Tel	041-589-0634	E-mail	fangse@ctp.or.kr

MEMO

수출초보기업 지원사업 (지역기업 성장사다리 지원사업)

충남 지역기업의 수출역량 강화 및 해외 시장진출 기반 마련

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

지역 주축산업 영위기업 중 수출액 기준 수출초보 및 주력기업

① 수출초보기업 : (소비재) 10만불 이하 (산업재) 30만불 이하

② 수출주력기업 : (소비재) 100만불 이하 (산업재) 300만불 이하

04. 지원규모

20개사, 총265,000천원 지원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

1기업 당 최대 20,000천원 이내 지원(지원프로그램 5개까지 자율 구성)

06. 기업부담금

지원신청금액의 10% 이상 + 부가세

① 기업부담금 : (지원신청금액 × 10%) + 부가세

07. 지원내용

수출시장 진입 및 확대를 위한 수출패키지 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 내용	최대지원금
수출 지원	타당성 및 시장조사	• 해외 현지 시장성 테스트 지원	7,000천원
	유통채널 입점 대행	• 국가별 온·오프라인 유통채널 입점 대행 및 컨설팅 지원	7,000천원
	해외인증	• 국가별 제품인증 및 허가	5,000천원
	전시회	• 현지 전시회 지원비	8,000천원
	바이어미팅	• 구매의향 보유 바이어 온/오프라인 미팅 및 출장비	6,000천원
	샘플발송	• 수출주력제품 발송비	6,000천원
	통·번역	• 외국어 통·번역 서비스 지원	2,000천원
	홍보물 제작	• 수출활동에 필요한 홍보물 제작 지원	4,000천원
	기술지원	• 수출활동을 위한 시제품제작, 기술지도, 제품고급화 등 기술지원	5,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1201호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 스타기업육성팀 한혜림 대리		
Tel	041-589-0644	E-mail	hrhan@ctp.or.kr

MEMO

투자생태계 조성 지원사업 (지역기업 성장사다리 지원사업)

지역기업에 대한 투자를 활성화하기 위한 투자 연계 비R&D지원

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

지역 주축산업 영위기업 중 벤처 또는 기술경영 혁신형 비상장 중소기업

04. 지원규모

7개사, 총56,000천원 지원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

1기업 당 최대 8,000천원 이내 지원(1개 프로그램)

06. 기업부담금

지원신청금액의 10% 이상 + 부가세

② 기업부담금 : (지원신청금액 × 10%) + 부가세

07. 지원내용

투자유치를 위한 투자연계프로그램 통합지원

구분	지원내용	세부 항목 구성	최대지원금
투자연계 기업지원	IR 역량함양 데모데이	• 투자수요기업-엔젤투자자,AC,VC 등 IR 중심의 데모데이 추진	8,000천원
지역투자기반 조성지원	IR컨설팅 지원	• 기업 현황조사, 성장단계분류, 단계별 컨설팅 방향 설정	
	IR자료 제작지원	• IR 컨설팅 기반 기업 맞춤형 IR자료 제작 및 지원	
	IR 역량강화 교육 지원	• 투자유치를 위한 IR 중심의 교육 지원	TP직접지원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소 충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1201호

담당 (재)충남테크노파크 기업지원단 스타기업육성팀 한혜림 대리

Tel 041-589-0644

E-mail hrhan@ctp.or.kr

MEMO

2024년 소부장산업 지원사업

지역 기술기반 소재·부품·장비 관련 중소기업 육성을 통한
소부장 기업 기술경쟁력 강화를 위한 지원사업

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 소재 기업(사업장, 공장, 연구소 포함)

① (업종범위)소재·부품·장비 산업 영위 기업(소부장 KSIC코드 확인)

04. 지원규모

60개사, 총 371,000천원 지원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

신청 프로그램별 600 ~ 10,000천원 이내 지원가능 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

- ① R&D과제기획 컨설팅 : 10개사
- ① R&D 과제기획 역량강화 교육 : 10개사
- ① 핵심제품 사업화 신속지원 : 10개사
- ① 소부장전문기업 지정 지원 : 30개사

06. 기업부담금

지원신청금액의 10% 부가세

① 기업부담금 : (지원신청금액 x 10%) + 부가세

07. 지원내용

소부장 기업의 전문기업 지정 확인 및 R&D기획, 비R&D지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성			최대지원금
과제기획 지원	컨설팅	① R&D과제기획 컨설팅			5,000천원
	역량강화 교육	① R&D 과제기획 임직원 교육			1,000천원
사업화 지원	시제품제작	① 공업재	② 소비재		10,000천원
	인증지원 (국내/외)	① 제품인증	② 품질검증	③ 해외 인증	7,000천원
소부장 전문 기업 지정지원	컨설팅	① 소부장 전문기업 지정을 위한 컨설팅			600천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단			
주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1201호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 스타기업육성팀 이진우 연구원		
Tel	041-589-0641	E-mail	ljw5155@ctp.or.kr

☑ MEMO

2024년 지역혁신거점 육성사업

충남테크노파크 입주-졸업 기업의 성장 단계별 육성을 위한
맞춤형 비R&D 기업지원 사업

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남테크노파크 천안밸리에 입주한 입주-졸업 기업에 한하여 지원

04. 지원규모

총 180,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 1개 프로그램 5,000천원 이내 지원 가능

06. 기업부담금

지원신청금액의 부가세

② 예시 : 시제품 제작을 지원받고자 5,000천원(지원신청금액) 신청시 500천원(B)이 기업 부담금

구분	지원신청금액(A)	부가세(B)	총합계(C=A+B)
금액	5,000천원	500천원	5,500천원

07. 지원내용

기업 애로 해소를 위한 맞춤형 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
기술 지원	시제품제작	①공업재	②소비재			5,000천원
	경영/기술 애로해소 지원	①입주기업 전담 전문위원 배정	②심층상담지원			5,000천원
	인증지원(국내/외)	①제품인증	②경영인증	③품질검증	④해외인증	5,000천원
	특허지원(국내/외)	①특허출원	②상표출원	③국외출원	④PCT	5,000천원
사업화 지원	디자인	①제품디자인	②포장디자인	③브랜드개발	④기타디자인	5,000천원
	마케팅	①시장조사	②홍보			5,000천원
	컨설팅	①경영컨설팅	②기술컨설팅	③기타컨설팅		5,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1101호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 입주기업성장관리팀 이경구 과장		
Tel	041-589-0638	E-mail	lkk0528@ctp.or.kr

MEMO

2024년 1인 창조기업 지원센터 운영사업

예비창업자 or 1인 창업기업 아이디어의 기술개발 및
사업화 지원을 위한 비R&D 기업지원 사업

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남테크노파크 1인 창조기업으로 입주한 기업

① 입zug기업으로 선정된 경우 협약 체결일로부터 3개월 이내 천안시로 주소를 이전하여야 함.

04. 지원규모

총 100,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 1개 프로그램 7,000천원 이내 지원 가능

06. 기업부담금

지원신청금액의 부가세

① 예시 : 시제품 제작을 지원받고자 7,000천원(지원신청금액) 신청시 700천원(B)이 기업 부담금

구분	지원신청금액(A)	부가세(B)	총합계(C=A+B)
금액	7,000천원	700천원	7,700천원

07. 지원내용

기업 애로 해소를 위한 맞춤형 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
기술 지원	시제품제작	①공업재	②소비재			7,000천원
	경영/기술 애로해소 지원	① 전문 인력 현장 상담 지원	②심층상담지원			3,000천원
	인증지원(국내/외)	①제품인증	②경영인증	③품질검증	④해외인증	3,000천원
	특허지원(국내/외)	①특허출원	②상표출원	③국외출원	④PCT	3,000천원
사업화 지원	디자인	①제품디자인	②포장디자인	③브랜드개발	④기타디자인	7,000천원
	마케팅	①시장조사	②홍보			3,000천원
	컨설팅	①경영컨설팅	②기술컨설팅	③기타컨설팅		3,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1101호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 입주기업성장관리팀 이경구 과장		
Tel	041-589-0638	E-mail	lkk0528@ctp.or.kr

MEMO

충남 중소·중견기업 경영자과정 운영사업

충남 지역 제조업 경영자와 관리자의 역량 강화하고 기업간 네트워크 구축 지원

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 교육대상

충남 소재 제조기업 (사업장, 공장, 연구소 포함) 최고경영자 및 중간관리자

04. 교육규모

총150명, 훈련과정별 교육인원 및 횟수 상이 ※교육과정 및 인원은 회원자격심사 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 교육과정

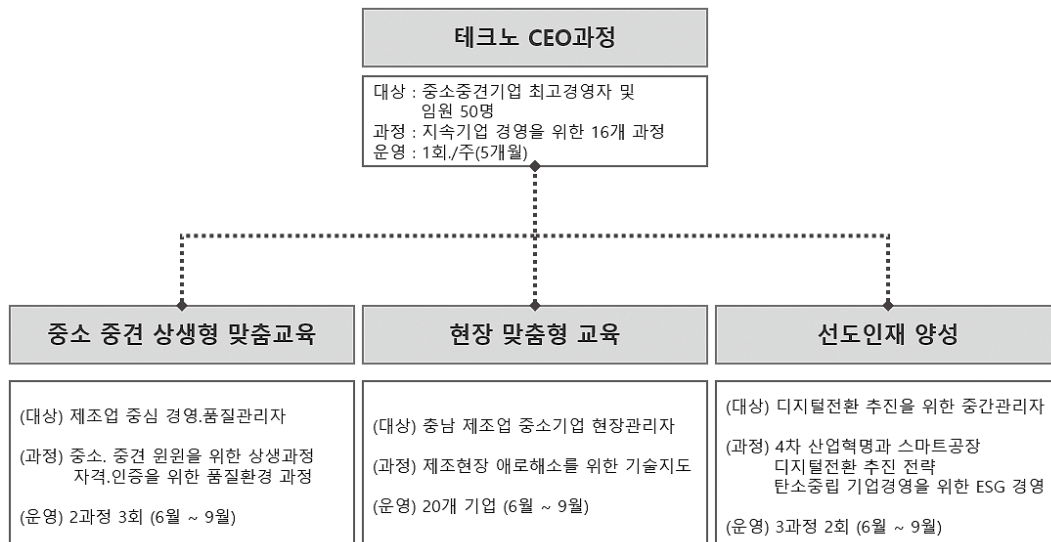
테크노-CEO과정, 중소 중견기업 상생 교육, 현장맞춤 교육, 선도인재양성 등 4개 과정 운영(과정별 차등 교육)

06. 참가비

테크노-CEO과정 1,000천원, 이외 과정은 기업부담 없음

07. 교육내용

기술기업 도약을 위한 경영자 및 중간관리자 역량강화 지원



08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 벤처관 3204호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 인재양성팀 정희성 팀장		
Tel	041-589-0660	E-mail	hsjung@ctp.or.kr

MEMO

2024년 지역·산업 맞춤형 인력양성사업

지역산업 맞춤형 전문 기술인력 양성 및 재직자 교육훈련

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 신청기간

연중상시

03. 교육대상

충남소재 중소기업 재직근로자
 ◎ 우선지원기업(상시 근로자 수 500인 이하)

04. 교육규모

채용예정자 과정 1개 및 재직자 향상 과정 8개 운영

05. 교육범위

희망교육에 상시 참여 가능

06. 기업부담금

기업부담금 없음

07. 과정내용

구분	훈련과정 명
양성과정 (채용예정자)	메타버스 플랫폼 콘텐츠제작 전문가 양성과정
향상과정 (재직자대상)	글로벌 자동차 산업 진출을 위한 스마트제조 품질관리 향상과정
	제조부품 3D설계 스킬업향상과정
	스마트공장 적용을 위한 엣지디바이스연동 구현 향상과정
	데이터 전환 향상과정
	빅데이터공정DB관리 향상과정
	R을 활용한 빅데이터시각화 향상과정
	부리기술의 이해 향상과정
	전사적 제품주기 관리를 위한 PLM실무 향상과정

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 벤처관 3204호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 인재양성팀 임응순 책임, 이준성 연구원		
Tel	041-589-0661, 0671	E-mail	esl96@ctp.or.kr, leejunseong@ctp.or.kr

MEMO

중소기업 밀집지역 위기대응 Stand-up 맞춤지원

중소기업 밀집지역에 소재한 기업의 위기극복을 위한 긴급지원사업

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

연 2회 (2024년 3월, 7월)

※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 중소기업 밀집지역 중 위기 주의단계 지역 소재 기업(사업장, 공장, 연구소 포함)

① 대상 밀집지역 47개 지역은 붙임 참조

② 기업의 현장실사 결과에 기반하여 지원

04. 지원규모

총 96,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

1기업 당 최대 8,000천원 이내 지원(1개 프로그램)

06. 기업부담금

부가세

07. 지원내용

기업 애로 해소를 위한 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성	최대지원금
컨설팅 지원	컨설팅	기업 애로사항 진단 기반 전략로드맵수립 등 기업 맞춤형 현장 컨설팅	800~2,000천원
기술 지원	시험 및 성능분석	시험평가 및 분석 장비를 활용한 제품의 성능/신뢰성 평가 등 지원	8,000 천원
	특허출원/인증획득	개발 기술의 상표출원, 디자인출원, 국내외 특허출원 지원 등 제품 상용화를 위해 필요한 국내외 제품인증 지원	8,000 천원
	기술정보 분석지원	기술동향 및 산업시장 환경 분석, 관련 인증 및 지식재산권 분석 등 지원	8,000 천원
사업화 지원	마케팅 전략 수립	제품 및 서비스에 대한 국내외 시장현황 및 트렌드 분석, 잠재고객 도출 등 마케팅 전략 수립	8,000 천원
	디자인 개발	제품 품질·기능 향상을 위한 제품 디자인, 포장·로고(제품 브랜드 기획 포함)·그래픽 디자인 설계 및 개발 지원	8,000 천원
	마케팅 지원	제품 홍보물(제품 브로슈어, 제품 홍보 동영상, 제품 소개자료 등) 제작 지원	8,000 천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단			
주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1101-1호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 위기지원센터TF팀 김용환 연구원		
Tel	041-589-0163	E-mail	yhk01122@ctp.or.kr

붙임. 지원 대상 밀집지역 리스트

시군	밀집지역명	시군	밀집지역명
공주시	공주월미농공단지	서산시	서산성연농공단지
공주시	공주정안제2농공단지	서천군	서천종천제2농공단지
공주시	공주검상농공단지	서천군	서천김가공특화단지
금산군	금산인삼약초특화농공단지	아산시	아산운용일반산업단지
금산군	금산추부농공단지	아산시	아산디지털일반산업단지
금산군	금산복수농공단지	아산시	아산인주일반산업단지
논산시	양지농공단지	아산시	아산신인농공단지
논산시	연산농공단지	아산시	아산탕정디스플레이시티1일반산업단지
논산시	양지2농공단지	예산군	예산관작전문농공단지
논산시	논산연무농공단지	예산군	예산삼교전문농공단지
당진시	당진송산제2일반산업단지	예산군	예산농공단지
당진시	석문국가산업단지	천안시	천안제2일반산업단지
당진시	아산국가산업단지(고대부곡지구)	천안시	천안풍세일반산업단지
당진시	당진면천농공단지	천안시	천안외국인투자지역
당진시	당진당진농공단지	천안시	천안백석농공단지
보령시	보령청소농공단지	천안시	천안제3일반산업단지
보령시	보령웅천석재농공단지	천안시	천안천흥일반산업단지
보령시	보령요암농공단지	천안시	천안동면농공단지
부여군	부여임천농공단지	청양군	화성농공단지
서산시	서산오토밸리일반산업단지	청양군	비봉농공단지
서산시	서산테크노밸리일반산업단지	청양군	학당농공단지
서산시	서산대산컴플렉스일반산업단지	홍성군	광천김특화농공단지
서산시	서산솔라벤처단지	홍성군	홍성은하농공단지
서산시	서산현대대죽일반산업단지		

☑ MEMO

기업지원단
자동차센터
디스플레이센터
바이오센터
이차전지기술센터
에너지센터
충남스마트ICT융합센터
디스플레이혁신공정센터

탄소중립 실증인프라 지원사업

탄소 포집·활용(CCU)산업 기술개발 활성화 및 탄소중립 실현

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※내부사정에 따라 변경될 수 있음

03. 지원대상

탄소 포집·활용(CCU) 산업 영위 기업 및 탄소 다 배출 기업 등

② (지역범위) 제한 없음

③ (업종범위) 기술개발 컨설팅은 CCU산업 영위기업, 공정전환/환경인증/전과정평가 컨설팅은 업종 제한 없음

04. 지원규모

총 330,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

1기업 당 최대 30,000천원 이내 지원(2개 프로그램)

06. 기업부담금

기업부담금 없음

07. 지원내용

기업 애로 해소를 위한 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성			최대지원금
기술개발 활성화 (CCU산업)	컨설팅	① 기술개발 로드맵수립	② R&D 과제기획	③ 지식재산권 취득 및 전략수립지원	15,000천원
탄소중립 공정전환	컨설팅	① 공정전환 및 사업 전환 컨설팅			15,000천원
환경인증/ 전과정평가	컨설팅	① 환경성적표지인증	② 전과정평가(LCA)		15,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 당진시 석문면 산단 7로 215		
담당	(재)충남테크노파크 첨단금속소재센터 최광복 주임		
Tel	041-356-6965	E-mail	kbchoi@ctp.or.kr

MEMO

철강산업 재도약 기술개발 지원사업

지역 금속 철강 기업들의 제품 경쟁력 및 신뢰성 확보를 위한 시험 평가 지원사업

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월부터 상시 접수 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 소재 기업(사업장, 공장, 연구소 포함)

- ① (지역범위) 충남도내 소재 기업
- ② (업종범위) 철강/금속산업 및 전·후방 연관산업 영위기업

04. 지원범위

금속소재센터 보유 장비 활용, 기업당 최대 3개 시제품제작 및 시험 분석 지원

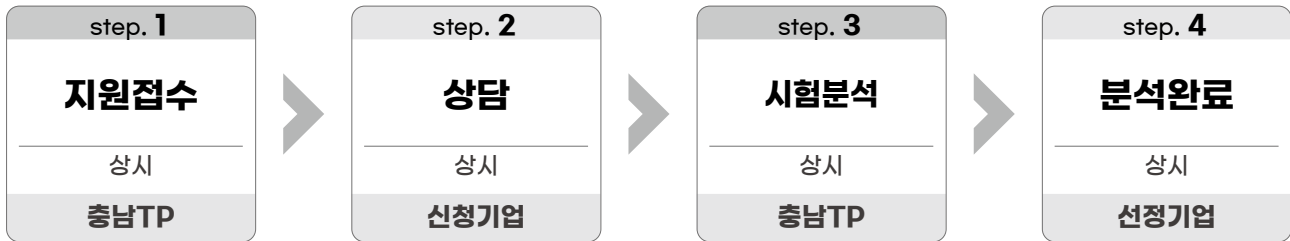
05. 지원내용

장비활용 기술지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성		비고
기술개발 지원	고온인장시험기	① 상온인장시험	② 고온인장시험(~100℃)	
	광학현미경	① 미세조직 분석	② 표면거칠기 분석	
	초정밀 3D 스캐너	① 제품 스캔	② 역설계*	
	금속 3D 프린터	① 시제품제작*		금속재료: SUS316L
	CNC 성형연삭기	① 시제품제작*		
	초정밀 자동화 금속가공 시스템	① 시제품제작*		

*역설계/시제품제작 : 재료비 및 인력 투입에 따른 비용발생 가능

06. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



07. 문의처

충남테크노파크 기업지원단

주소	충남 당진시 석문면 산단 7로 215		
담당	(재)충남테크노파크 첨단금속소재센터 최광복 주임		
Tel	041-356-6965	E-mail	kbchoi@ctp.or.kr

MEMO

충남지식산업센터 입주기업 모집

충남테크노파크는 우수한 기술력을 갖춘 중·소벤처기업의 성장을 지원하기 위해 운영하는 『충남지식산업센터』 입주자(입주기업)를 모집하오니 입주를 희망하는 기업은 신청하여 주시기 바랍니다.

01. 시설명

충남지식산업센터 (공공임대형 건물)

02. 설립기관

충청남도

03. 운영기관

(재)충남테크노파크

04. 규모

지하 1층~지상6층, 부지4510m²(1,364평) 건축면적 12,471m²(3,772평)

05. 주차대수

지상 40대, 지하 27대

06. 주요시설

입주 호실 53개, 각종 회의실, 강의실, 체력단력실 등 편의시설

07. 유치업종

제조업, 지식기반산업, 지식산업 및 정보통신산업 등

08. 소재지

천안시 서북구 불당36길 63 (KTX역 인근)



09. 금회 모집 규모 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능

총 10개 호실			
2층 (2개 호실)	3층 (1개 호실)	4층 (5개 호실)	5층 (2개 호실)

10. 문의처

충남테크노파크 기업지원단			
주소	충남 천안시 서북구 충남지식산업센터 운영사무실 213호		
담당	(재)충남테크노파크 기업지원단 지식산업센터 인정은 연구원		
Tel	041-556-0662	E-mail	ije0523@ctp.or.kr

MEMO

- 기업지원단
- 자
동
차
센
터
- 디
스
플
레
이
센
터
- 바
이
오
센
터
- 이
차
전
지
기
술
센
터
- 에
너
지
센
터
- 충
남
스
마
트
I
C
T
융
합
센
터
- 디
스
플
레
이
형
신
공
정
센
터

II

자동차센터

01. 미래차전환 종합지원사업	54
02. 고성능 전기차용 전동화시스템 성능평가 기반구축	56
03. 규제자유특구혁신지원사업	58
04. 그린수소 생산 수전해 부품 개발지원 플랫폼 구축사업	60
05. 수소상용차 부품 성능 검증 기반 구축 사업	62
06. 자동차 융합부품 세계화 지원사업	64
07. 자율주행 인지 및 운행안전(SOTIF) 성능검증 기반구축사업	66
08. 자동차용 반도체 기능안전 · 신뢰성 산업 혁신기반구축사업	68
09. 충청남도 매출채권보험 보험료 지원 협약보험 사업 안내	70

미래차전환 종합지원사업

충남 내 자동차부품사의 미래차 전환을 위한 비R&D 기업지원 사업

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 내 기존 자동차부품산업 관련 전·후방 기업 중 미래차 분야 전환 의지가 있는 기업

04. 지원규모

총 91,000천원 ※사업 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 프로그램 중복 지원 가능 *단, 프로그램별로 평가 및 개별 선정

06. 기업부담금

지원신청금액의 10% 이상 + 부가세

◎ 예시 : 시제품 제작을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액) 신청시 2,100천원(B+C)이 기업 부담금

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	1,000천원	1,100천원	12,100천원

07. 지원내용

미래차 전환 및 기업 애로 해소를 위한 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
기술 지원	시제품제작	① 공업재	② 소비재			12,000천원
	인증지원 (국내/외)	① 제품인증	② 경영인증	③ 품질검증	④ 해외인증	2,000천원
	특허지원 (국내/외)	① 선행기술조사				3,000천원
	R&D Cell group	① 기술컨설팅	② 연구과제기획			2,000천원
사업화 지원	컨설팅	① 경영컨설팅	② 기술컨설팅	③ 기타컨설팅		4,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 자동차센터

주소	충남 예산군 예산읍 수철길 10		
담당	(재)충남테크노파크 자동차센터 사업운영팀 이준형 연구원		
Tel	041-331-8010, 010-9934-3849	E-mail	jh0302@ctp.or.kr

MEMO

고성능 전기차용 전동화시스템 성능평가 기반구축

고성능 전기차 분야 점유율 확대 및 경쟁력 제고를 위한 비R&D 기업지원 사업

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

전기차용 구동·전달 시스템 연관 소재·부품·장비 관련 중소기업

04. 지원규모

총 33,000천원 ※사업 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 프로그램 중복 지원 가능 *단, 프로그램별로 평가 및 개별 선정

06. 기업부담금

지원신청금액의 10% 이상 + 부가세

② 예시 : 시제품 제작을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액) 신청시 2,100천원(B+C)이 기업 부담금

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	1,000천원	1,100천원	12,100천원

07. 지원내용

스마트 구동 부품 관련 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성		최대지원금
기술·사업화 지원	시제품제작	스마트 구동 부품(고효율 변속기 부품, 전자식 시스템 등)		10,000천원
	기술지도	① 기술 애로(컨설팅) 지도	② 설계 해석, 프로세스 도입	3,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 자동차센터

주소	충남 예산군 예산읍 수철길 10		
담당	(재)충남테크노파크 자동차센터 사업운영팀 방서현 대리		
Tel	041-331-8000	E-mail	ransh0120@ctp.or.kr

MEMO

규제자유특구혁신지원사업

3차 충남(수소에너지전환) 규제자유특구 특구사업자의 제품 및 서비스의 상용화와 판로개척 지원을 위한 비R&D 기업지원 사업

01. 사업기간

2024년 4월 ~ 2024년 11월

02. 공고기간

2024년 5월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

3차 충남(수소에너지전환) 규제자유특구 특구사업자(14개사)

04. 지원규모

총 100,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 프로그램 중복 지원 가능(상용화, 판로개척, 책임보험) *단, 프로그램별로 평가 및 개별 선정

06. 기업부담금

지원신청금액의 16.7% 이상 + 부가세

⑤ 예시 : 시제품 제작을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액) 신청시 1,670천원(B+C)이 기업 부담금

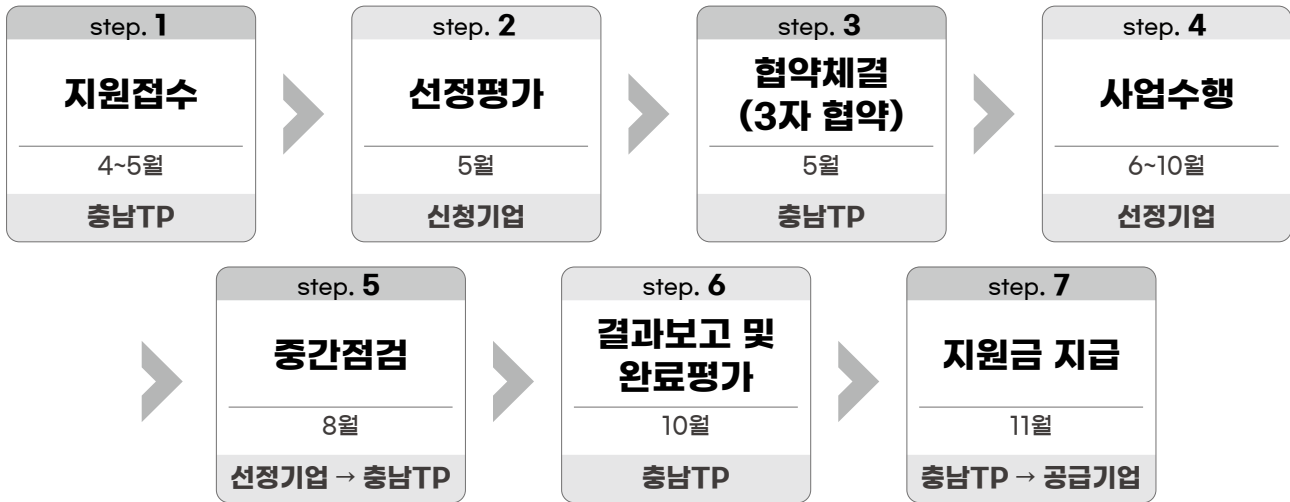
구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	1,670천원	1,167천원	12,837천원

07. 지원내용

충남 수소에너지전환 특구사업자를 위한 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
상용화 지원	시제품제작	① 공업재	② 소비재			15,000천원
	안전관리	① 전문가컨설팅	② 안전진단	③ 기타		5,000천원
	안전성 입증	① 자료 조사	② 자문기관연계	③ 기타		5,000천원
	장비사용료	① 시험·연구장비 수수료	② 기타			10,000천원
	실증제품 시험평가 (외부기관)	① 안전성평가	② 성능시험			15,000천원
	인증·시험 분석	① 국내인증	② 해외인증			15,000천원
판로 지원	지적재산권	① 국내특허	② 해외특허	③ PTC	④ 상표출원	1,200천원
	마케팅	① 시장조사	② 시장분석	③ 홍보(인쇄물, 영상제작 등)	④ 전시회 (국내, 해외)	5,000천원
	디자인 컨설팅	① 제품	② 포장	③ 브랜드	④ 기타	5,000천원
	기술지도	① 애로기술진단	② 기술전략자문			5,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 자동차센터

주소	충남 예산군 예산읍 수철길 10		
담당	(재)충남테크노파크 자동차센터 사업운영팀 이명윤 연구원		
Tel	041-331-8015, 010-2275-2147	E-mail	mylee@ctp.or.kr

MEMO

04 그린수소 생산 수전해 부품 개발지원 플랫폼 구축사업

그린수소 생산 부품 신뢰성 확보를 통한 글로벌 그린수소 부품기업 육성

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 내 기존 자동차부품산업 관련 전·후방 기업 및 그린수소 수전해 분야 전환 의지가 있는 기업

04. 지원규모

총 90,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 프로그램 중복 지원 불가

06. 기업부담금

지원신청금액의 10% 이상 + 부가세

② 예시 : 시제품 제작을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액) 신청시 2,100천원(B+C)이 기업 부담금

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	1,000천원	1,100천원	12,100천원

07. 지원내용

그린수소 수전해 분야 기술 확보 지원 프로그램 추진

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
기술지원	시제품제작	① 그린수소 생산	② 수전해 부품	③ BOP 부품	④ 장비지원	20,000천원
사업화지원	기술지도 컨설팅	① 기술컨설팅	② 인증컨설팅	③ 기타컨설팅		3,000천원

〈보유 장비 목록〉

구분	연구시설·장비명	활용분야
1	전기화학적 부품 특성평가 시스템	PEM 스택 부품 및 소재 전기화학적 특성평가
2	GDL, 분리판 부품 공통 평가 시스템	PEM 스택 부품 및 소재 압축, 저항, 투과도 등 측정
3	2채널 PEM 수전해 셀 성능 안전 표준 평가 장치	2채널 수전해 성능 및 안전 표준 평가, 표준셀과 테스트셀 동시 구동
4	1kw PEM 수전해 신뢰성 테스트 시스템	발생 수소, 산소의 농도 및 순도, 스택의 부분 전류 밀도 측정
5	초순수제조장치	초순수 제조 공급
6	내부식복합시험장치	복합 염수시험 및 내식성 시험으로 부품 및 소재 결함 도출
7	PEM 수전해 GDL, 분리판 전용 금속 3D프린터	GDL 및 분리판 등 금속 분말 도포 제작
8	10kW급 수전해 신뢰성 테스트 시스템	발생 수소, 산소의 농도 및 순도, 스택의 부분 전류 밀도 측정
9	PEM 수전해 전용 분위기 제어 열간프레스 시스템	진공 및 불활성 분위기 전용 제품 성형 장치
10	다중 타겟 진공 증착 장비	GDL, 분리판 등 전기전도도, 산화 방지를 위한 코팅용

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 자동차센터			
주소	충남 당진시 석문면 산단 7로 223		
담당	그린수소 수전해센터 사업운영팀 백귀현 과장		
Tel	041-358-7631, 010-4455-2148	E-mail	bgh82@ctp.or.kr

MEMO

05 수소상용차 부품 성능 검증 기반 구축 사업

충남 내 수소상용차 부품 품질 향상을 위한 성능평가 기반 구축 및 육성체계 마련

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2026년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 내 기존 자동차부품산업 및 수소차 관련 기업, 수소차부품산업으로 사업전환을 원하는 기업

04. 지원규모

시험평가지원 5건(10,000천원/건) ※ 프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

시험평가 장비사용료 10,000천원(부가세 제외) 지원 ※ 단, 프로그램별로 평가 및 개별 선정

06. 기업부담금

지원범위 이상 초과 장비사용료 + 부가세

② 예시 : 시험평가 장비사용료 11,000천원 지원받고자 하는 경우 2,100천원(B+C)이 기업 부담금

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	1,000천원	1,100천원	12,100천원

07. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



08. 문의처

충남테크노파크 자동차센터			
주소	충남 예산군 예산읍 수철길 10		
담당	(재)충남테크노파크 자동차센터 수소차산업육성팀 하성필 대리		
Tel	041-331-8018, 010-9991-3251	E-mail	spha@ctp.or.kr

☑ MEMO

기업지원단
자동차센터
디스플레이센터
바이오센터
이차전지기술센터
에너지센터
충남스마트ICT융합센터
디스플레이형신공정센터

자동차 융합부품 세계화 지원사업

충남 소재 자동차 융합부품 산업 및 전·후방 연계기업의 수출촉진 및
활성화를 위한 비R&D 기업지원

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

해외시장 판로개척 및 수출에 관심있는 충남 소재 자동차 융합부품 관련 중소·중견기업

04. 지원규모

총 230,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평
가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 프로그램 중복 지원 가능, 최대 30,000천원
이내 *단, 프로그램별로 평가 및 개별 선정

06. 기업부담금

최대지원금 초과 금액 + 부가세

◎ 예시 : 해외마케팅 제작을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액) 신청 시 부가세 1,000천원(C)이 기업부담금

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	최대지원금 초과 시	1,000천원	11,000천원

07. 지원내용

수출촉진 및 활성화를 위한 비R&D 지원 ※ 직접지원 : 수행기관의 직접 수행을 통한 기업 지원 서비스

구분	세부 항목 구성				최대지원금
수출역량 강화지원	① 사전컨설팅 및 해외시장조사 (직접지원)	② 던스넘버 발급 및 갱신 (직접지원)	③ 해외마케팅 자료제작 (4,000천원)	④ 해외지식 재산권 지원 (4,000천원)	30,000천원
무역실무 지원	① 글로벌 자동차 부품사-OE 공급 현황 정보 제공 (직접지원)	② 바이어 상담 지원 (직접지원)	③ 기업 신용평가 보고서 제공 (직접지원)	④ 맞춤형 바이어 발굴지원 (직접지원)	
	① 해외물류비 지원 (5,000천원)	① 무역서류 검토 및 자문(직접지원)	-	-	
해외활동 및 영업지원	① 해외전시회 (8,000천원 상당 직접지원)	② 해외수출상담회 (6,000천원 상당 직접지원)	③ IR(Investor Relations) 피칭데이 (6,000천원 상당 직접지원)	-	

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 자동차센터

주소	충남 천안시 동남구 풍세면 풍세로 303		
담당	(재)충남테크노파크 자동차센터 모빌리티TF팀 이태양 대리		
Tel	041-569-5116, 010-7229-7617	E-mail	lty@ctp.or.kr

MEMO

자율주행 인지 및 운행안전(SOTIF) 성능검증 기반구축사업

자율주행 기술 고도화 및 핵심부품 글로벌 기술 경쟁력 강화를 위한 운행안전(SOTIF) 성능검증 기반구축 및 기업지원

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 도내 기업을 포함한 전국 자동차 운행안전(SOTIF) 및 전장부품 관련 중소·중견기업

04. 지원규모

총 219,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 프로그램 중복 지원 가능, 최대 50,000천원 이내 *단, 프로그램별로 평가 및 개별 선정

06. 기업부담금

최대지원금 초과 금액 + 부가세

② 예시 : 시제품제작을 지원받고자 30,000천원(지원신청금액) 신청 시 부가세 3,000천원(C)이 기업부담금

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	30,000천원	최대지원금 초과 시	3,000천원	33,000천원

07. 지원내용

기술개발 및 사업화지원을 위한 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
기술 지원	시제품제작	① 자율주행 및 전장 부품 관련 소재	② 자율주행 및 전장 부품 관련 부품			30,000천원
	기술지도	① 현장 및 기술애로 기술지도	② 설계 및 제조공정 기술지도	③ 품질 및 신뢰성 기술지도	④ 컨설팅	10,000천원
사업화 지원	마케팅	① 홍보물 제작 및 광고 지원	② BI, CI 등 디자인 제작 지원	③ 홈페이지 제작 지원	④ 전시회 참가 지원	10,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 자동차센터

주소	충남 천안시 동남구 풍세면 풍세로 303		
담당	(재)충남테크노파크 자동차센터 모빌리티TF팀 이상희 연구원		
Tel	041-569-5722, 010-9164-9130	E-mail	tkdgml4706@ctp.or.kr

MEMO

자동차용 반도체 기능안전 · 신뢰성 산업 혁신기반구축사업

자동차용 반도체 소재·부품·장비 시장의 진입장벽을 완화하고, 국산 제품의 경쟁력 확보를 위한 자동차용 반도체 기반구축 및 비R&D 기업지원

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 도내 기업을 포함한 전국 자동차용 반도체 연관 소재·부품·장비관련 중소·중견기업

04. 지원규모

총 162,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 프로그램 지원 가능, 최대 35,000천원 이내 *단, 프로그램별로 평가 및 개별 선정

06. 기업부담금

최대지원금 초과 금액 + 부가세

⑤ 예시 : 시제품제작을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액) 신청 시 부가세 1,000천원(C)이 기업부담금

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	최대지원금 초과 시	1,000천원	11,000천원

07. 지원내용

자동차용 반도체 연관 기업 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성				최대지원금
기술 지원	시제품제작	① 자동차용 반도체 소재	② 자동차용 반도체 부품	③ 자동차용 반도체 장비		20,000천원
	기술지도	① 공공기관 기술이전	② 애로기술 지도			5,000천원
	시험평가인증 (국내/외)	① 제품 시험 평가인증				5,000천원
사업화 지원	마케팅 (국내/외)	① 특허조사, 출원	② 국내외 전시회 참가	③ 시장조사, 홍보	④ 컨설팅	5,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 자동차센터

주소	충남 천안시 동남구 풍세면 풍세로 303		
담당	(재)충남테크노파크 자동차센터 모빌리티TF팀 양무섭 차장		
Tel	041-569-5115, 010-8762-7741	E-mail	msyang@ctp.or.kr

MEMO

충청남도 매출채권보험 보험료 지원 협약보험 사업 안내

지자체·신용보증기금 간 협약 체결 후 지자체는 보험료 지원금을 출연하여 중소기업이 부담해야 할 보험료 일부를 지원하고, 신용보증기금은 보험료를 우대하는 특화 상품

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

다음 요건을 모두 충족하는 매출채권보험 계약자

- ① 계약자의 본사 또는 주사업장이 해당 소재 지자체에 있을 것
- ② 보험계약 대상업종을 영위하는 중소기업일 것

04. 지원규모

지자체 지원 50%, 기초지자체 지원 20%

- ① 기업당 한도 17,000천원(도 14,000천원, 시군3,000천원), 단, 광역 또는 기초자치단체 예산 조기 소진 시 지원금 중단 예정 검토 중

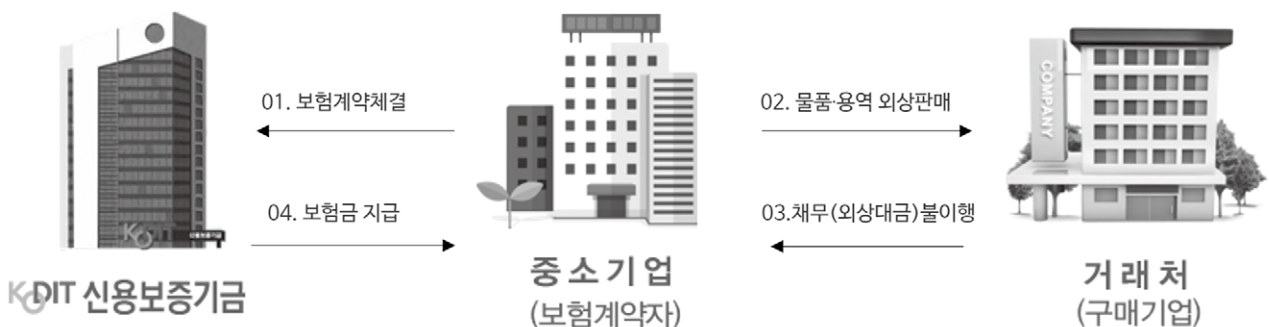
05. 기업부담금

총 산출된 보험료의 10% 이상

구분	광역지자체 지원(A)	기초지자체 지원(B)	금융기관 지원(C)	중소기업 부담(D)	총합계(D=A+B+C)
%	50%	20%	20%	10% 이상	100%

06. 지원내용

지원 대상기업이 보험가입 시, 신보는 보험료를 우대하고(10% 할인), 광역 및 기초 지자체는 최종산출 보험료의 일부를 지원



07. 사고사유

- Ⓢ 당좌부도
- Ⓢ 폐업·해산등기
- Ⓢ 회생·파산·개인회생 신청
- Ⓢ 결제기일 후 2개월이 지나도 대금을 주지 않을 때

08. 보상한도

- 미수금액의 최대 80%
- Ⓢ [보험금액]과 [실제손해금액x보상률(최대 80%)]중 적은금액

09. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



10. 문의처

신용보증기금 대전보험센터

주소 대전광역시 서구 둔산서로 45(둔산동) 3층

Tel 042-539-8411

E-mail bjso74@kodit.co.kr

MEMO

III

디스플레이센터

- 01. 차세대 디스플레이 소재 개발 및 실증 기반 테스트베드 구축사업 74
- 02. 초실감 디스플레이용 스마트센서모듈 기술지원 플랫폼 구축사업 76
- 03. 플렉서블·스트레처블 산업 창출을 위한 부착형 디스플레이 기술 기반구축사업 78

차세대 디스플레이 소재 개발 및 실증 기반 테스트베드 구축사업

디스플레이 소재부문 기술개발 및 사업화 기반 조성을 통한 신규창업 및
소재기업 육성으로 디스플레이 산업의 벨류체인 완결성 강화

01. 사업기간

2022년 9월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남에 소재한 기업으로서 디스플레이 소재·부품·장비 관련 품목을 사업화하고 있거나, 신규 아이템으로 사업화 추진을 희망하는 기업

- ◎ 충남 내 사업장(공장, 연구소 포함)을 보유한 기업
- ◎ 하기 관련 기업 및 아이템은 선정시 우대함.

구분	관련 품목	비고
1	차세대 디스플레이 및 디스플레이 소재분야 등	<ul style="list-style-type: none"> • QD(양자점)디스플레이, 마이크로LED, 플렉시블 디스플레이, AR/VR, 퍼블릭, 융복합 등 그 외 미래적으로 유망하다고 전망되는 디스플레이 관련 품목 • QD(양자점), PI필름, 레진, 칼라레지스트, 발광재료, 점착제, PI varnish, 도펀트, 호스트 등 디스플레이에 활용되는 모든 소재 • 그 외 디스플레이가 활용되는 소재, 부품, 장비 분야
2	기타	<ul style="list-style-type: none"> • 기업부담금 반영기업(사업참여 추진의지 평가)

04. 지원규모

총 160,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 2개 이상 프로그램 30,000천원 이내 지원 가능

06. 기업부담금

없음, 단 부가가치세는 기업부담

◎ 예시 : 시제품 제작을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액) 신청시 부가세 1,000천원(B)은 기업이 부담

구분	지원신청금액(A)	부가세(B)	총합계(C=A+B)
금액	10,000천원	1,000천원	11,000천원

07. 지원내용

디스플레이 소재부문 기술개발 및 사업화 기반 조성을 통한 신규창업 및 소재기업 육성으로 디스플레이 산업의 벨류체인 완결성 강화를 위한 비R&D 지원

프로그램명	지원범위 및 내용	최대지원금
시제품제작지원	개발 완료된 기술의 성능 및 기능구현을 위한 시제품 제작 지원 • 디스플레이 소재 소자 적용 시제품제작 • 디스플레이 합성 및 분석 시제품제작	15,000천원 (현금성 지원)
기술지도	제품 기획/개발/양산화 과정에서 필요한 기술적 자문 및 컨설팅 제공 • 소재 공정기술 애로지원, 소재 합성분석 컨설팅, 소자적용 평가 컨설팅 • 장비기술지원 • 시장수요피드백, 비즈니스 네트워크 연계, 신제품시연 검증자문, 사업화자문 • 해외시장개척	- (내외부 전문가 연계 지원)
IP지원	지식재산권 컨설팅 제공 • 회피설계/방안, 특허분석 • 출원동향, 권리분석	8,000천원 (현금성 지원)
시험·평가·인증	시제품 및 개발 중간품의 특성 및 신뢰성 평가 지원 • KOLAS 공인시험(3.014 환경 및 신뢰성) • 특성, 광특성, 초정밀, 신뢰성, 공정 분야 시험/테스트 지원	3,000천원 (현물 지원)

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 디스플레이센터			
주소	충남 아산시 음봉면 연암산로 88, 사무동 215호		
담당	(재)충남테크노파크 디스플레이센터 평가기술팀 이학주 대리		
Tel	041-901-9032	E-mail	hakju@ctp.or.kr

초실감 디스플레이용 스마트센서모듈 기술지원 플랫폼 구축사업

센서 산업의 성장과 산업간 융합을 통한 충남 주력산업의 고도화

01. 사업기간

2022년 4월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남에 소재한 기업으로서 센서 관련 품목을 사업화하고 있거나, 신규 아이템으로 사업화 추진을 희망하는 기업
 ◎ 충남 내 사업장(공장, 연구소 포함)을 보유한 기업

구분	관련 품목	비고
1	초실감 디스플레이용 스마트센서	• XR(AR, VR, MR) 등 초실감 디스플레이에 적용되는 스마트센서 (예. 스마트글래스, AR/VR기기, HUD 등)
2	디스플레이산업 적용 스마트센서 or 스마트센서 활용 초실감 디스플레이 관련 시스템	• 디스플레이 관련 품목(생산품, 공정)에 적용되는 스마트센서 • 메타버스, 가상체험 시스템 등 초실감 구현을 위해 스마트센서를 활용한 시스템 (예. 스마트센서 적용 제품(열화상카메라, 호흡가상훈련제품, 휘도검사장비, 누액감지센서 등)
3	스마트센서	• 다양한 산업에 확대 적용 가능한 스마트센서 (예. 적외선센서모듈, 통신센서모듈, 충돌장비센서모듈 등)

04. 지원규모

총 190,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 프로그램 지원 가능, 최대 35,000천원 이내

◎ 복수지원 : 가능, 수요기업은 상기 프로그램 중 2개 이상 신청가능 *예 : 시제품+기술지도 복수지원가능

06. 기업부담금

없음

07. 지원내용

프로그램명	지원범위 및 내용	최대지원금
시제품제작지원	• 스마트센서 적용된 모듈제품 • 융합형 스마트센서 모듈제품 ※ 지원기관(충남테크노파크)	19,000천원 (지원기관 직접지원)
기술지도	• 애로기술 극복지원, 사전기술컨설팅 • 장비기술지원 ※ 지원기관(한국생산기술연구원, 백석대학교)	- (지원기관 직접지원)
제품설계· 디자인지원	• 스마트센서 설계 및 디자인 지원 ※ 지원기관(한국생산기술연구원)	- (지원기관 직접지원)
시험·평가·인증	• 시제품, 제품설계, 기술지도 보유 인프라를 활용한 현물지원 ※ 지원기관(충남테크노파크)	3,000천원 (지원기관 현물지원)

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 디스플레이센터			
주소	충남 아산시 음봉면 연암산로 88, 사무동 215호		
담당	(재)충남테크노파크 디스플레이센터 평가기술팀 송민욱 선임		
Tel	041-901-9036	E-mail	mwsong@ctp.or.kr

☑ MEMO

플렉서블 · 스트레처블 산업 창출을 위한 부착형 디스플레이 기술 기반구축사업

부착형 디스플레이의 모빌리티 사업화를 지원하고
관련 기업 경쟁력 강화에 필요한 생태계 구축

01. 사업기간

2022년 4월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

부착형 디스플레이 및 전후방 산업영위 기업
Ⓢ 지역제한 없음

구분	관련 품목	비고
1	부착형 디스플레이	• 이동 가능한 장치 또는 기기표면에 부착하여 사용하는 가변형 디스플레이
2	전후방 연관산업	• 부착형 디스플레이 산업에 활용되는 소재 · 부품 · 장비 관련 사업화 • 부착형 디스플레이를 활용한 신규아이템 관련 사업화

04. 지원규모

총 57,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 최대 2개 프로그램 신청 가능

06. 기업부담금

없음

07. 지원내용

프로그램명	지원범위 및 내용	최대지원금
시제품제작지원	• 기술 제품화를 위한 시제품제작지원 (부착형, 플렉서블, 스트레처블 디스플레이 및 관련 기술 적용된 제품 등)	30,000천원 (지원기관 직접지원)
기술지도	• 시제품 제작 전후 애로사항 기술지도 (기술개발 및 사업화 관련 컨설팅지원)	3,000천원 (전문가 추천가능)
시험·평가·인증	• 보유장비 활용, 시제품 성능 및 특성평가 지원 (광특성, 신뢰성, 특성평가) • KOLAS 공인시험지원 (환경및신뢰성)	3,000천원 (지원기관 현물지원)

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 디스플레이센터

주소	충남 아산시 음봉면 연암산로 88, 사무동 215호		
담당	(재)충남테크노파크 디스플레이센터 평가기술팀 송민욱 선임		
Tel	041-901-9036	E-mail	mwsong@ctp.or.kr

MEMO

IV

바이오센터

01. 천연물 소재 고기능성 그린바이오 기업 생태계 조성	82
02. 충남 해양수산 창업투자지원사업	84
03. 해양수산자원 산업화 육성지원사업	88

2024년 천연물 소재 고기능성 그린바이오 기업 생태계 조성

충남 지역내 천연물 생명자원 관련 고기능성 그린바이오 산업 전·후방 중소기업 육성

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 1월 12일~2024년 2월 8일

03. 지원대상

충청남도 소재 지역 중소기업으로, 고기능성 그린바이오 관련 기업 및 전환·융합 예정 기업

04. 지원규모

약 127억원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

참여기업 선정 시, 3년간 연속 지원

06. 기업부담금

세부 프로그램 별 상이(지원 사업별 세부 사업 내용 참고)

◎ 예시: 수출바우처 사업

지원트랙	지원 대상	지원한도	국고보조율
내수기업	수출액 '0~1천불 미만'	30	(매출액 기준) 100억원 미만 : 70% 100~300억원 : 60% 300억원 이상 : 50%
수출초보	수출액 '1천~10만불 미만'	30	
수출유망	수출액 '10~100만불 미만'	40	
수출성장	수출액 '100~500만불 미만'	70	
수출강소	수출액 '500만불 이상'	100	

07. 지원내용

고기능성 그린바이오 기업 육성을 위한 비R&D 기업 지원 *상기 지원사업, 지원단가, 지원건수는 상황에 따라 변경될 수 있음

지원사업	주요내용
중소기업 혁신바우처 지원사업	<ul style="list-style-type: none"> • (지원내용) 컨설팅, 기술지원, 마케팅 서비스를 바우처 방식으로 지원 • (지원단가) 최대 50백만원 이내 • (지원건수) 40건
창업중심대학	<ul style="list-style-type: none"> • (지원내용) 9개 창업중심대학을 통해 창업사업화 자금 및 대학 역량을 활용한 창업기업 역량강화 프로그램 등 지원 (* 충청권 : 호서대, 한남대) • (지원단가) (초기) 70백만원(최대 1억원), (도약) 120백만원(최대 3억원) • (지원건수) (초기) 6건, (도약) 2건
스마트제조혁신 지원사업	<ul style="list-style-type: none"> • (지원내용) 스마트공장 솔루션, 연동설비 및 구축 컨설팅 등 지원 • (지원단가) 최대 200백만원 이내 • (지원건수) 20건
중소기업 정책자금	<ul style="list-style-type: none"> • (지원내용) 중소기업 생산성 향상 및 혁신성장 동력 창출을 위한 저금리 융자지원 • (지원단가) 최대 280백만원 이내 • (지원건수) 22건
수출지원기반 활용사업 (수출바우처)	<ul style="list-style-type: none"> • (지원내용) 디자인 개발, 홍보, 바이어 발굴, 전시회, 인증 등 해외 진출에 필요한 마케팅 서비스를 바우처 방식으로 지원 • (지원단가) 30백만원~100백만원 • (지원건수) 1건
지역주력산업 기업지원	<ul style="list-style-type: none"> • (지원내용) 식품기능성평가(인체적용 전시험, 인체적용시험, 개별인증 등록), 시제품 제작, 인증 등 기술지원 및 디자인·브랜드 개선, 상품기획 등 사업화 지원 • (지원단가) 10백만원~50백만원 • (지원건수) 10건

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 바이오센터	
주소	충남 예산군 삽교읍 산단3길 226
담당	(재)충남테크노파크 바이오센터 송재오 선임
Tel	041-330-0512
E-mail	sj5@ctp.or.kr

02 2024년 충남 해양수산 창업투자지원사업

충남 도내 우수 해양·수산 기술을 보유한 예비창업자 및
유망기업 발굴·지원을 통한 관련기업 고부가가치화 실현 및 기업역량 강화

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 1월 22일 ~ 2024년 2월 21일(1차) ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 내 사업장(공장, 연구소 포함)을 보유한 기업 및 예비창업자

① 충청남도 내 해양수산 관련사업(수산물 가공 및 1차 원료가공업, 수산 식품/건강 기능성 식품 제조업, 수산용 사료제조업, 해양/수산물 첨가 화장품 제조업, 어업 및 양식관련 물품 제조업, 기타 해양수산분야 전후방 산업 등)

04. 지원규모

약 12억원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업당 최대 3건(35백만원 이하)까지 신청 가능

① 직접지원프로그램(그룹 I): 최대 2건 또는 35백만원 이하

② 간접지원프로그램(그룹 II): 1건(단, 직접지원프로그램 1건 이하의 경우 2건

06. 기업부담금

지원신청금액 10%이상 + 부가세(기업 매출액 규모에 따라 기업부담금 의무를 0~20% 차별 부과)

매출액	예비창업자 및 '24년도 창업기업	50억미만	50억~100억	100억 초과
기업부담금	-	지원금의 10%	지원금의 15%	지원금의 20%

07. 지원내용

충남 해양수산 관련 산업 육성을 위한 비R&D 기업 지원(6개 분야 14개 세부프로그램)

구분	세부프로그램	주요사업내용	지원건수	지원금/지원내역 (단위: 천원)	비고
창업지원	해양수산 창업 아이디어 발굴 및 지원	• 창업 아이디어 발굴 및 패키지 지원 - 시제품 / 특허 / 인증 / 디자인 / 마케팅	4건	35,000/건 (총 140,000)	그룹 I
제품화지원	아이디어 상품화 패키지 지원	• 우수 아이디어 상품화 패키지 지원 - 시제품 / 특허 / 인증 / 디자인 / 마케팅	5건	31,000/건 (총 155,000)	
기술혁신지원	시제품제작	• 시제품, Scale-up, Up-grade 시제품 제작 - 시제품 / 특허 / 시험 / 디자인	10건	18,000/건 (총 180,000)	
	제품고급화 (품질향상)	• 품질개선, 효능평가, 성능(기능)향상 - 시제품 / 특허 / 시험 / 디자인	2건	10,000/건 (총 20,000)	
	특허	• 특허 출원·등록 - 특허, 실용신안, 디자인, 상표 출원·등록	2건	2,000/건 (총 4,000)	
	인증	• 인증 - 경영인증(ISO, HACCP 등) - 수출인증(FSSC22000, HALAL, FDA 등)	8건	10,000/건 (총 80,000)	
판매활성화지원	디자인·브랜드 개발지원	• 패키지 디자인 • 브랜드(CI/BI) 개발 및 개선	10건	10,000/건 (총 100,000)	그룹 II
	마케팅 지원	• 마케팅전략수립, 매장입점, 상품기획, 홍보영상, 시장개척, 판매 지원 등	10건	14,000/건 (총 140,000)	
	시장개척 지원	• 국외시장개척 지원 - 해외시장개척 1회(베트남 & 대만)	6社	바이어매칭&상담, 통역, 항공비(50%)	
	전시회·박람회 참가지원	• 국내외 전시회·박람회 참가 - 호주 식품박람회(9.2.~9.5.) - 부산국제수산물엑스포(10.30.~11.1.)	6社	부스&비품, 통역(해외)	
	상품홍보 지원	• 우수 아이디어 및 제품에 대한 홍보지원 - '19~'24 수혜기업 제품홍보 ※ 수혜기업 대상 수시모집 예정	1건	부스&비품	
역량강화지원	역량강화 교육	• HACCP 법정교육(팀장과정, 정기과정) - 1차: 5.23.(목)~5.24.(금) / 보령 인근 - 2차: 7.16.(화)~7.17.(수) / 보령 인근	2회	무료교육	그룹 III
		• 기업 현장 위생교육, 품질관리 교육 - 신청기업 희망일/희망장소에서 진행	2~3社	무료교육	
		• 마케팅 활성화, 사업계획서 작성교육 - 성과교류회와 공동진행 예정(11월)	-	무료교육	
	네트워킹	• 역량강화 세미나, 사업설명회 등 • 국내외 판로개척 상담회 • 성과보고회 및 워크숍	3회	-	
투자지원	해양수산산업 투자연계 설명회	• 해양수산산업 투자연계 및 설명회	2회	-	

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 바이오센터			
주소	충남 예산군 삽교읍 산단3길 226		
담당	(재)충남테크노파크 바이오센터 생물산업팀 김승용 선임/송재오 선임		
Tel	041-330-0513(0512)	E-mail	ksy@ctp.or.kr/sj5@ctp.or.kr

☑ MEMO

기업지원단
자동차센터
디스플레이센터
바이오센터
이차전지기술센터
에너지센터
충남스마트ICT융합센터
디스플레이형신공정센터

2024년 해양수산자원 산업화 육성지원사업

해양바이오 기업의 서천군 및 충청남도 내 유치, 미래 해양바이오산업 육성

01. 사업기간

2024년 3월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 내 사업장(공장, 연구소 포함)이 소재하고 있거나, 5년 이내에 건립 또는 이전 완료 가능한 해양바이오 전후방 기업으로써 부설연구소 또는 연구개발전담부서를 보유한 기업

* 우선지원대상(가점) : 충남도 및 서천군의 바이오산업 육성을 촉진하기 위해 이전 및 건립 희망기업 우선 선정

순 위	지원대상	가점
1순위	5년 이내 장항국가산업단지 에 본사, 공장, 연구소를 이전 및 건립하는 기업	10
2순위	서천군 에 본사, 공장, 연구소가 소재하거나 5년 이내 이전 및 건립하는 기업	5
3순위	충남도 에 본사, 공장, 연구소가 소재하거나 5년 이내 도내 이전 및 건립하는 기업	0

04. 지원규모

약 3.3억원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 1개 프로그램 지원 가능(전략소재개발 2 / 상품화 공정개발 2)

06. 기업부담금

총 연구개발비의 25% 이상 + 부가세 *『국가연구개발사업의 관리 등에 관한 규정』참여기업 연구개발비 현금·현물 비율

구 분	참여기업 부담 기준	참여기업 현금 부담 기준
중소기업	총 연구개발비의 25% 이상	총 부담금액의 10% 이상
중견기업	총 연구개발비의 30% 이상	총 부담금액의 13% 이상
대기업 및 기타	총 연구개발비의 50% 이상	총 부담금액의 15% 이상

07. 지원내용

해양바이오 기업의 서천군 및 충청남도 내 유치, 미래 해양바이오산업 육성

지원사업	프로그램명	세부 항목 구성		최대지원금
기술 지원 (R&D)	전략소재개발	① 성분 규격 및 분석법 개발	② 원료 규격화	85,000천원
	상품화 공정개발	① 생산공정 최적화	② 고도화 공정개발	80,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 바이오센터			
주소	충남 예산군 삽교읍 산단3길 226		
담당	(재)충남테크노파크 바이오센터 생물산업팀 김영균 과장		
Tel	041-330-0516	E-mail	dudrbs83@ctp.or.kr

☑ MEMO

V

이차전지기술센터

01. 이차전지 핵심 소재·부품 양산성 검증 플랫폼 구축사업	92
02. ESS 전지시스템 기능 안전성 설계 기술지원 사업	94

이차전지 핵심 소재·부품 양산성 검증 플랫폼 구축사업

충청권 이차전지 관련 기업의 기술 조기 사업화 및
글로벌 강소기업 육성을 위한 R&D 기반구축 및 기술지원

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충청권 이차전지 및 연관 부품 관련 중소·중견 기업

① 충청권(충남, 충북)에 본사, 공장, 지사, 연구소 등이 소재한 기업(단순 영업소 제외)

04. 지원규모

총 175,000천원(현물) ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 15,000천원(현물) 이내 지원 가능(프로그램 복수 지원 가능)

06. 기업부담금

최대지원금 초과 금액 + 부가세

① 예시1 : 사업비(D) 15,000천원 신청시 기업 부담금 없음

② 예시2 : 사업비(D) 20,500천원 신청시 최대지원금을 제외한 5,500천원(B+C)이 기업 부담금

지원신청금액(A)	기업부담금		총합계(D=A+B+C)
	기업부담금(B)	부가세(C)	
15,000천원	0천원	0천원	15,000천원
15,000천원	5,000천원	500천원	20,500천원

07. 지원내용

이차전지 소재 부품 사업화를 위한 초광역 연계 전 주기 기술지원

② 시제품 제작 및 시험평가인증 프로그램 신청기업은 접수 전 지원기관과 사전 협의 후 신청

※지원기관 : 충남테크노파크(CTP), 충북테크노파크(CBTP), 한국전자기술연구원(KETI), 한국산업기술시험원(KTL), 천안과학산업진흥원(CISTEP)

지원사업	프로그램명	세부 항목 구성			최대지원금	※지원기관
기술 지원	시제품제작	① 파우치 셀 제작			5,000천원	CTP, CBTP
	시험평가인증 (국내/외)	① 제품시험인증	②제품시험평가	③소재분석	5,000천원	CTP, CBTP, KETI, KTL
	기술지도	①애로기술	②기술가치분석	③시험결과분석	2,000천원	KETI, KTL, CISTEP

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 이차전지기술센터

주소 충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 이차전지기술센터 213호

담당 (재)충남테크노파크 이차전지기술센터 전지기술팀 권구현 과장

Tel 041-589-0738

E-mail ghkwon@ctp.or.kr

MEMO

ESS 전지시스템 기능 안전성 설계 기술지원 사업

충남 소재 ESS 안전성 개선 목적 기술개발 및 시험/인증 지원

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 내 사업장(공장, 연구소 포함)을 보유한 기업

① 이차전지 ESS 관련 모듈, 랙, EMS 및 전기차 배터리 팩 제조사 등 관련 기업

04. 지원규모

총 80,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 각 프로그램 지원 가능

06. 기업부담금

지원신청금액의 부가세 및 추가 비용

① 시제품 제작을 지원받고자 20,000천원(지원신청금액) 신청시 2,000천원(B+C)이 기업 부담금

지원신청금액(A)	기업부담금		총합계(D=A+B+C)
	기업부담금(B)	부가세(C)	
20,000천원	0천원	2,000천원	22,000천원

07. 지원내용

이차전지 개발 제품의 기능·성능 향상을 위한 비R&D 기술 지원 ※지원기관 : 충남테크노파크(CTP), 한국산업기술시험원(KTL)

지원사업	프로그램명	세부 항목 구성	최대지원금
기술 지원	제품 성능시험 및 시험인증 (CTP+KTL)	□ 지원내용 - ESS 제품 안전성 제고 목적 신규 제품개발 단계에서 요구되는 성능·분석·평가 지원 - 수행기관에 구축된 이차전지 장비와 전문인력 또는 외부기관 활용하여 시험·평가·인증 지원	20,000천원
	기능안전 제품 개발 지원 (CTP)	□ 지원내용 - ESS 제품 안전성 제고 목적으로 하는 기능안전 설계를 바탕으로 SW 코딩 및 HW 제작 등에 소요되는 비용에 대한 기업 지원	20,000천원
	기업 분석지원 컨설팅 (KTL)	□ 지원내용 - 기술개발 및 사업화 과정에서 발생하는 애로기술 해소를 위한 기술전문가 상담 - SW 동적 및 정적 분석, 설계, 안전 분석에 대한 컨설팅 지원	현물지원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 이차전지기술센터			
주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 이차전지기술센터 213호		
담당	(재)충남테크노파크 이차전지기술센터 전지기술팀 이다애 대리		
Tel	041-589-0739	E-mail	daaelee@ctp.or.kr

MEMO

VI

에너지센터

01. 탄소중립 기업 기술사업화	98
02. 탄소중립 기업 판로개척	100
03. 신재생에너지 보급 컨설팅	102
04. 스마트에너지플랫폼 FEMS 구축	104

탄소중립 기업 기술사업화

지역 중소기업의 탄소중립 경영 및 제품 생산에 대한 맞춤형 지원을 통한 혁신기업 육성

01. 사업기간

2024년 4월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남도내 에너지관련 중소 중견기업

04. 지원규모

총 300,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 최대 100,000천원 이내 차등 지원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

06. 기업부담금

신청금액의 10% 이상(현금) *부가세는 지원대상 아님

07. 지원내용

탄소중립 컨설팅 + 기술사업화 패키지 지원

구분	지 원 내 용
탄소중립 컨설팅 (필수)	- 저탄소 사업장을 위한 에너지효율화, 저감활동, 공정개선 계획수립
	- 원·부자재 사용량 관리 및 친환경 원·부자재 도입계획 수립 등
	- 신재생에너지 활용 기술도입 및 투자전략 등 탄소 저감 활동 등 개선방안 수립
기술사업화 (선택)	① 탄소 저감 및 에너지 효율성 개선을 위한 시제품제작
	② 신재생에너지 관련 제품(서비스) 개발 상용화 (친환경 연료유, 폐기물, 폐수 등 재활용을 통한 제품(서비스) 등 포함)
	③ 제품 또는 기업의 친환경·녹색 인증 등 취득
	④ 신에너지원, 효율 관련 시험·평가·인증

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 에너지센터

주소 충남 예산군 삽교읍 예학로 10-22, 603호 (재)충남테크노파크 에너지센터

담당 (재)충남테크노파크 에너지센터 사업화지원팀 차은배 차장, 임성수 연구원

Tel 041-338-7957, 7958

E-mail chaeunbae@ctp.or.kr, hollywater@ctp.or.kr

MEMO

탄소중립 기업 판로개척

탄소중립 및 신재생에너지 분야 제품(서비스)에 대한
국내외 판로개척 지원과 지역경제 활성화

01. 사업기간

2024년 4월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남도내 에너지관련 중소 중견기업

04. 지원규모

총 20,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 최대 4,000천원 이내 차등 지원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

06. 기업부담금

신청금액의 10% 이상(현금) *부가세는 지원대상 아님

07. 지원내용

판로개척을 위한 전시회 참가지원

① 부스 임차료, 장치비, 홍보비, 전시물 운송비, 온라인 전시회 참여 지원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 에너지센터

주소	충남 예산군 삽교읍 예학로 10-22, 603호 (재)충남테크노파크 에너지센터		
담당	(재)충남테크노파크 에너지센터 사업화지원팀 차은배 차장, 임성수 연구원		
Tel	041-338-7957, 7958	E-mail	chaeunbae@ctp.or.kr, hollywater@ctp.or.kr

MEMO

03

신재생에너지 보급 컨설팅

신재생에너지 발전에 대한 정보전달과 공유를 통한
민간에너지 투자 활성화 및 에너지 전환 가속화

01. 사업기간

2024년 5월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 5월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남도내 발전사업 참여 희망기업 및 개인

04. 기업부담금

해당사항 없음(무료)

05. 지원내용

- 지역내 발전시설 설치가 가능한 유휴부지에 대한 태양광 보급 컨설팅
- Ⓢ 태양광 발전사업 경제성 분석, 계약 실무, 절차 및 시공 안내
 - Ⓢ 산업단지 기업 및 개인을 위한 지붕 태양광 설치 사업 및 RE100 설명회

06. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



07. 문의처

충남테크노파크 에너지센터			
주소	충남 예산군 삽교읍 예학로 10-22, 603호 (재)충남테크노파크 에너지센터		
담당	(재)충남테크노파크 에너지센터 사업화지원팀 차은배 차장, 임성수 연구원		
Tel	041-338-7957, 7958	E-mail	chaeunbae@ctp.or.kr, hollywater@ctp.or.kr

☑ MEMO

기업지원단
자동차센터
디스플레이센터
바이오센터
이차전지기술센터
에너지센터
충남스마트ICT융합센터
디스플레이형신공정센터

스마트에너지플랫폼 FEMS 구축

스마트그린산업단지 기업의 에너지관리시스템 구축을 통한 에너지 자립화 방향 마련

01. 사업기간

2024년 4월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

천안스마트그린산업단지 내 입주기업(중소 중견 기업)

04. 지원규모

70백만원 이내 100% 무상 구축 지원(20개 기업)

05. 지원내용

CEMS와의 연계를 위한 표준화 에너지 관리시스템 구축

① 에너지계측 인프라 및 공장에너지관리시스템(FEMS) 구축(10년 무상운영)

② 에너지 진단을 통한 절감 요소 발굴, 인버터, 제어시스템 등 에너지 절감 최대 7% 달성

*에너지 절감률은 사업장의 사용량 및 절감 포인트에 따라 상이할 수 있음

06. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



07. 문의처

충남테크노파크 에너지센터			
주소	충남 예산군 삽교읍 예학로 10-22, 603호 (재)충남테크노파크 에너지센터		
담당	(재)충남테크노파크 에너지센터 사업화지원팀 차은배 차장, 임성수 연구원		
Tel	041-338-7957, 7958	E-mail	chaeunbae@ctp.or.kr, hollywater@ctp.or.kr

☑ MEMO

기업지원단
자동차센터
디스플레이센터
바이오센터
이차전지기술센터
에너지센터
충남스마트ICT융합센터
디스플레이형신공정센터

VII

충남스마트ICT융합센터

01. 선도형 스마트공장(정부일반형) 구축지원 사업.....	108
02. 스마트공장 AS지원사업	110
03. 충청남도 소기업형 스마트공장 구축지원사업	112
04. 제조기술융합센터 테스트베드구축사업	114
05. 지역 디지털 품질관리 역량 강화사업	116
06. 충남정보보호지원센터 운영 사업	118

2024년 선도형 스마트공장(정부일반형) 구축지원 사업

중소·중견기업 제조현장에 적합한 형태의 스마트공장 구축(고도화) 지원하여
기업의 제조혁신 경쟁력 향상 도모

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 1월 3일 ~ 2024년 2월 16일

03. 지원대상

충남도내 중소 중견 제조기업

① 「중소기업기본법」에 따른 중소기업

② 「중견기업 성장 촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」에 따른 중견기업

04. 지원규모

접수 현황에 따라 지원 과제 개수 변동, 최대 200,000천원 *지원 과제 개수

① *(고도화1) - 200,000천원

② *(동일수준) - 50,000천원

05. 지원범위

- IoT, 5G, AI, 클라우드 등 첨단기술을 적용한 스마트공장 솔루션
- 솔루션과 연동된 자동화장비, 제어기, 센서 등 지원

06. 기업부담금

총 사업비의 50%이내 정부지원, 나머지는 기업부담금(기업부담금 중 일부는 지자체 지원)

① 예시1) 고도화1 : 총사업비 4억원일 경우, 정부지원금 최대 2억원 / 자부담 2억원

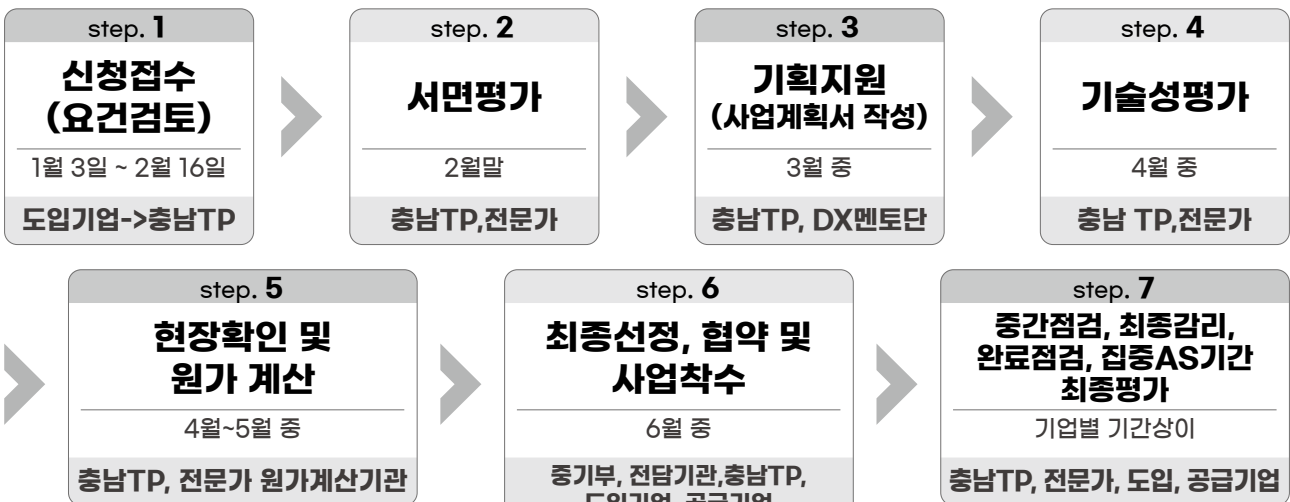
② 예시2) 고도화1(동일수준) : 총사업비 1억원일 경우, 정부지원금 최대 0.5억원 / 자부담 0.5억원

07. 지원내용

- IoT, 5G, AI, 클라우드 등 첨단기술을 적용한 스마트공장 솔루션 및 솔루션과 연동된 자동화장비·제어기·센서 등 지원 * 제조 데이터 수집·저장 인프라 구축 등 포함
- 스마트공장의 활용도와 보급수준 향상을 위한 기존 시스템의 고도화 및 스마트공장 설비와 연계시스템의 추가 구축·연동 지원
 - ① 생산공정 및 제조회경변화 등으로 인한 기 구축 시스템의 기능개선 및 필요기능의 추가 도입
 - ② IoT, 빅데이터, AI, 클라우드 기술 적용 및 실시간 모니터링 범위확대 등을 위한 설비의 추가 도입·시스템 연동
 - ③ 스마트공장 적용범위 확대를 위한 연계시스템 추가 구축 및 기존 시스템과의 연동

지원유형	지원조건	정부지원금(최대)	사업기간(최대)
고도화1	중간1수준 이상 스마트공장 구축 * 생산정보 실시간 수집·분석	2억원	9개월
고도화1(동일수준)	수준향상 없이 재신청하는 경우 *중간1 -> 중간1, 중간2 -> 중간2	0.5억원	6개월

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



* 상세 내용 공고문 참고

09. 문의처

충남테크노파크 충남스마트ICT융합센터

주소 충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 충남스마트ICT융합센터 지원동 2층 201호

담당 (재)충남테크노파크 충남스마트ICT융합센터 스마트제조혁신팀 장문경 대리

Tel 041-589-0705 / 0719 / 0715

E-mail jang0407@ctp.or.kr

MEMO

2024년 스마트공장 AS지원사업

스마트공장 도입기업을 대상으로 운영 애로사항 해결 지원을 통해 스마트공장 활용도 제고

01. 사업기간

2024년 1월 ~2024년 12월

02. 공고기간

2024년 1월 19일 ~ 수시모집

03. 지원대상

- ① 스마트공장 사업에 참여하여 사업을 완료한 중소 제조기업
- ② 기업자체역량(사업 미참여)으로 스마트공장 구축 기업 중 스마트공장 수준확인서를 발급받은 중소 제조기업
- ③ 23년 이후 지자체 스마트공장(기초)사업에 참여하여 사업을 완료한 중소 제조기업

04. 지원규모

총 19개사, 304,000천원 *기업별 최대 16,000천원 *19개사

05. 지원범위

스마트공장 사업을 통해 도입한 HW, SW, 및 솔루션에 대한 데이터를 제공하기 위한 부속 부품

* 스마트공장 운영과 관련된 HW,SW 등의 부품 교체, 업그레이드

06. 기업부담금

총 사업비의 50%이내 정부지원, 나머지는 기업부담금

② 예시 : 정부지원금 16,000천원/ 기업부담금 16,000천원

07. 지원내용

- 스마트공장 운영과 관련된 HW(부품 등) 및 SW(솔루션 등)의 고장·결함에 대한 신속한 AS
- 스마트공장 도입 후 발생하는 생산품목 변경, 공정 개선, 생산 효율성 개선, 보안강화 등에 필요한 HW 및 SW 업그레이드
 - * (SW 업그레이드) 기 구축 스마트공장의 솔루션 버전업, 모듈 추가, 기능추가 지원
 - * (HW 업그레이드) 기 구축 스마트공장 구축범위에 해당하는 HW 중 부품의 고장·결함수리, 기능 개조 지원 (단, 부품이 아닌 단독 설비 개체는 지원 불가)
- 역량강화 교육, 도입장비 및 솔루션에 대한 사용법 전수, 기능개선 등 활용도 제고
 - ② 공급기업과 기 체결한 유·무상 하자보수 계약 내용
 - ② 스마트공장 보급·확산 사업에 참여한 공급기업과의 하자보수 계약 내용에 해당하는 항목
 - ② 사업내용 검토 결과 지원이 부적정한 항목 지원불가

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 충남스마트ICT융합센터

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 충남스마트ICT융합센터 지원동 2층 201호		
담당	(재)충남테크노파크 충남스마트ICT융합센터 스마트제조혁신팀 장문경 대리		
Tel	041-589-0705 / 0719 / 0715	E-mail	jang0407@ctp.or.kr

MEMO

2024년 충청남도 소기업형 스마트공장 구축지원사업

충청남도 내 소기업의 스마트 제조혁신을 위한 스마트공장 기반 구축

01. 사업기간

2024년 3월 ~2024년 12월

02. 공고기간

2024년 3월 중

03. 지원대상

충남도내 소재 제조 소기업

- ① 중소기업기본법 시행령 별표 3 기준에 의한 소기업
- ② 소상공인기본법 제2조에 해당되는 제조기업

04. 지원규모

총 60개사, 1,350,000천원 * 기업별 최대 22,500천원 *60개사

05. 지원범위

- IoT, 5G, AI, 클라우드 등 첨단기술을 적용한 스마트공장 솔루션
- 솔루션과 연동된 자동화장비, 제어기, 센서 등 지원

06. 기업부담금

총 사업비의 10%, 2,500천원

07. 지원내용

소기업 맞춤형 ICT "생산자동화 장비/설비, IT 시스템" 구축비 지원

지원유형	지원조건	정부지원금(최대)	사업기간(최대)
솔루션 보유 기업	솔루션 및 자동화장비 지원 * 데이터 연동 필수	총사업비의 90% 22,500천원	4개월
솔루션 미보유기업	솔루션 구축 지원		

08. 신청방법

신청 접수 : 스마트공장 사업관리시스템 (www.smart-factory.kr)

09. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



10. 문의처

충남테크노파크 충남스마트ICT융합센터

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 충남스마트ICT융합센터 지원동 2층 201호		
담당	(재)충남테크노파크 충남스마트ICT융합센터 스마트제조혁신팀 장문경 대리		
Tel	041-589-0705 / 0719 / 0715	E-mail	jang0407@ctp.or.kr

MEMO

제조기술융합센터 테스트베드구축사업

중소 제조기업 스마트화를 위한 제조데이터 수집·분석 및 활용 지원

01. 사업기간

연중상시

02. 공고기간

연중상시

03. 지원대상

충남 내 공장을 보유한 제조업 기업

04. 지원규모

기업 사용 희망 시스템 및 컨설팅 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

구축 가능한 솔루션 전체 가능 *구축 가능 솔루션 및 세부 기능은 지원내용 참고

06. 기업부담금

시스템 구축 비용, 구축 완료 후 매월 솔루션 사용료

*컨설팅을 통한 솔루션 확정 후 구축 비용 결정 / 솔루션 월간 사용료는 별도 안내 예정

07. 지원내용

중소 제조기업 스마트화를 위한 제조데이터 수집 분석 및 활용 지원

1) 클라우드 통합운영 시스템

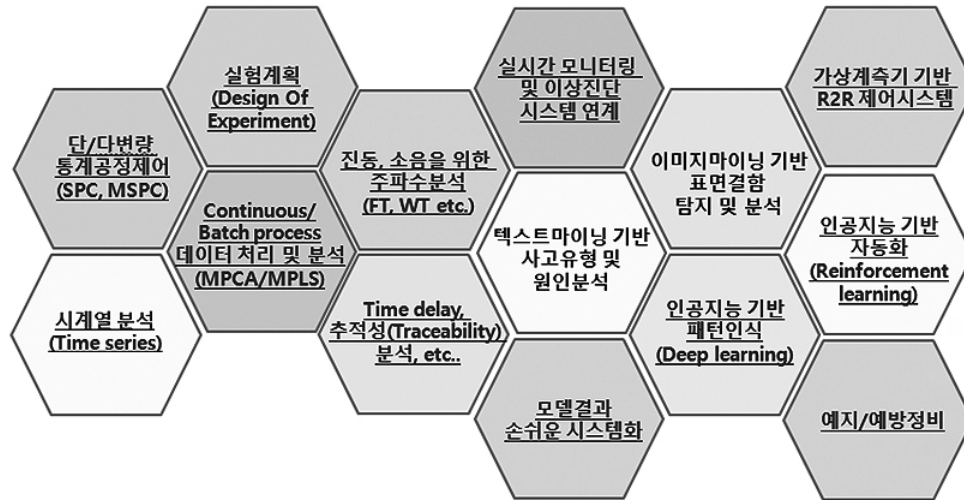
② 제조기업이 저비용으로 활용가능한 제조데이터 수집 인프라를 구축 및 운영 수준 고도화 지원

② 지원기능

구분	주요 기능
ERP	· 영업관리, 수출/수입, 인사/급여, 회계/원가 등
MES	· 공정관리, 설비관리, 품질관리 등
QMS	· 작업표준/검사기준서, 수입검사, 공정검사, 입고검사
SPC	· 단중계측, 버니어캘리퍼스 측정정보 MES 연계
개발정보관리	· 개발 관련 정보 관리, 도면 버전 관리
DATA품질관리(DQM)	· 기준정보 등 필수 입력 필드값 오류 점검
RPA	· 단순 반복 업무 등 자동화 지원
생산계획	· 자동화, 수동화 결합형 생산계획 수립
원가관리	· 중소기업 표준원가관리 시스템 구축
도면정보전환	· 3D 도면 정보에서 자재/제품코드 추출

2) 제조데이터 분석 서비스

② 중소 제조기업에서 수집한 제조 데이터를 기반으로 다양한 분석이 가능한 범용 솔루션 구축 및 활용



08. 사업 추진 절차

※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



*구축 완료 후 매월 솔루션 사용료 발생

09. 문의처

충남테크노파크 충남스마트ICT융합센터

주소 | 충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 충남스마트ICT융합센터 지원동 2층 201호

담당 | (재)충남테크노파크 충남스마트ICT융합센터 스마트제조혁신팀 김재운 대리

Tel | 041-589-0727

E-mail | jykim@ctp.or.kr

MEMO

2024년 지역 디지털 품질관리 역량 강화사업

충청권 IT/SW 기업의 SW품질 역량 강화를 통한 기업 경쟁력 제고

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 2월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충청권(충남, 대전, 충북)에 사업장(공장, 연구소 포함)을 보유한 기업 IT/SW 기업

① (지역범위) 충청권역(대전, 충남, 충북) 소재 기업

② (업종범위) SW개발 및 IT/SW 관련 제품 개발 기업

04. 지원규모

기업 사용 희망 시스템 및 컨설팅 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

구축 가능한 솔루션 전체 가능 ※구축 가능 솔루션 및 세부 기능은 지원내용 참고

06. 기업부담금

시스템 구축 비용, 구축 완료 후 매월 솔루션 사용료

※ 컨설팅을 통한 사용 솔루션 확정 후 구축 비용 결정 / 솔루션 월간사용료는 별도 안내 예정

07. 지원내용

SW품질 테스트 및 컨설팅 지원

구분	도구명	세부 항목 구성	보유센터
솔루션 보유 기업	Sparrow QCE	실행시간 오류 검증	충남 대전
	Sparrow SCE	행정안전부 보안 규칙	
	Code Inspector	표준코드 규칙	
동적 분석	Quality Scroll Cover	커버리지 측정	대전
	Controller Tester	단위/통합 시험도구	
	HP Load Runner	성능/스트레스 테스트	충북
모니터링	SiteScope	IT인프라 가용성 모니터링	충북
모바일	TestExpress	앱분석 및 테스트	충남
분석지원	VPES	무기체계 SW개발 프로세스 관리도구	대전
SW컨설팅	-	충청권SW품질역량센터 전담인력을 통한 SW품질 컨설팅	충남, 대전, 충북

08. 사업 추진 절차(SW테스팅) ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 사업 추진 절차(SW컨설팅) ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



10. 문의처

충남테크노파크 충남스마트ICT융합센터

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 충남스마트ICT융합센터 연구동 208호		
담당	(재)충남테크노파크 충남스마트ICT융합센터 ICT산업팀 이준 대리		
Tel	041-589-0754	E-mail	jl88@ctp.or.kr

MEMO

06 충남정보보호지원센터 운영 사업

충남 중소기업 현장 맞춤형 정보보호 컨설팅 및
솔루션 도입 지원을 통한 도내 기업 정보보호 역량 강화를 위한 사업

01. 사업기간

2024년 5월 ~ 2024년 11월

02. 공고기간

2024년 5월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 내 사업장(공장, 연구소 포함)을 보유한 중소기업
① 랜섬웨어 피해기업 등 우선지원

04. 지원규모

총 400,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

05. 지원범위

기업별 10,000천원 이내 지원 가능 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

06. 기업부담금

지원신청금액의 10% 이상 + 부가세

① 예시: 정보보호 컨설팅 및 솔루션을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액) 신청시 2,100천원(B+C)이 기업 부담금

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	1,000천원	1,100천원	12,100천원

07. 지원내용

기업 애로 해소를 위한 비R&D 지원

구분	세부 내용	최대지원금
정보보호 컨설팅 및 보안솔루션 지원	- 기업 맞춤형 종합컨설팅을 통한 보안 취약점 파악 및 개선 및 보안솔루션 추천 및 선택 지원 - 보안솔루션 지원분야 : 네트워크 보안 / 시스템(단말) 보안 / 백업 및 복구 관리	5,000천원
클라우드 기반 정보보호 서비스(SECaaS) 지원	- SECaaS 지원분야 : 악성코드 및 랜섬웨어 대응 백신 / 스팸차단 솔루션 / 백업 및 복구 관리시스템 / 네트워크 접근제어(NAC) / 엔드포인트 탐지 및 대응(EDR)	5,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 충남스마트ICT융합센터

주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 충남스마트ICT융합센터 연구동 209호		
담당	(재)충남테크노파크 충남스마트ICT융합센터 ICT산업팀 안솔마로 사원		
Tel	041-589-0746	E-mail	asmr@ctp.or.kr

MEMO

VIII

디스플레이 혁신공정센터

01. 충남디스플레이산업 품질고도화 및사업화지원사업	122
------------------------------------	-----

충남디스플레이산업 품질고도화 및 사업화지원사업

충남 디스플레이 제품 경쟁력 강화를 통한 지역 기업 매출향상 및 고용창출

01. 사업기간

2024년 1월 ~ 2024년 12월

02. 공고기간

2024년 4월 중 ※세부사업 일정은 변경될 수 있음

03. 지원대상

충남 내 사업장(공장, 연구소 포함)을 보유한 기업

- Ⓢ (지역범위) 충남 15개 시군내 소재 기업 (지역균형 발전을 고려한 남부권 소재 기업 가산점 부여)
- Ⓢ (업종범위) 디스플레이산업 관련기업 (충남지역 주력산업 산업분류코드 현황 참고)

04. 지원규모

총 260,000천원 ※프로그램 신청 및 선정평가 결과에 따라 달라질 수 있음

- Ⓢ (신규비즈니스) 20,000천원 X 6개사, (제조레벨업) 20,000천원 X 6개사, (전시회) 3,000천원 X 4개사, (특허) 2,500천원 X 6개사

05. 지원범위

기업별 총 3,000만원 이내 패키지 지원 가능

06. 기업부담금

지원신청금액의 10% 이상 + 부가세

- Ⓢ 예시: 신규비즈니스 프로그램을 지원받고자 10,000천원(지원신청금액) 신청시 2,100천원(B+C)이 기업 부담금

구분	지원신청금액(A)	기업부담금(B)	부가세(C)	총합계(D=A+B+C)
금액	10,000천원	1,000천원	1,100천원	12,100천원

07. 지원내용

충남디스플레이산업 품질고도화 및 사업화를 위한 비R&D 지원

구분	프로그램명	세부 항목 구성			최대지원금
기술 지원	신규비즈니스발굴	① 디스플레이 소재부품 국산화 및 대체품 개발지원			20,000천원
	제조혁신레벨업	① 제조현장의 제조설비 및 공정개선 지원 ② 제조장비 및 제품의 파손 원인 진단 및 해결지원			20,000천원
	특허 지원 (국내/외)	① 특허출원	② 국외출원	③ 특허를 위한 기술컨설팅	2,500천원
사업화 지원	마케팅지원 (국내/외)	① 국내전시회	② 해외전시회	③ 온라인전시회	3,000천원
	바이어초청	① 해외바이어 초청으로 인한 초청경비 지원(항공, 숙박 등)			3,000천원

08. 사업 추진 절차 ※상기 일정은 상황에 따라 변경 가능



09. 문의처

충남테크노파크 디스플레이 혁신공정센터			
주소	충남 천안시 서북구 직산읍 직산로 136, 종합관 1층		
담당	(재)충남테크노파크 디스플레이 혁신공정센터 성장지원팀 김애란 과장		
Tel	041-589-0615	E-mail	kimerakr@ctp.or.kr

☑ MEMO

[부록]

충남테크노파크 기업지원 공용장비 현황

01. 충남테크노파크 기업지원 공용장비 현황	126
02. 기업지원단 주요장비.....	128
03. 자동차센터 주요장비.....	130
04. 디스플레이센터 주요장비.....	132
05. 바이오센터 주요장비.....	134
06. 이차전지기술센터 주요장비.....	137
07. 충남스마트ICT융합센터 주요장비	139
08. 디스플레이 혁신공정센터 주요장비	141

충남테크노파크 기업지원 공용장비 현황 (주장비 총 229대)

부서명	구분	보유 장비 현황
기업지원단 (총9대)	시험분석	고온인장시험기 외 5대
	시제품제작	초정밀자동화금속가공시스템 장비 외 2대
	장비사용 문의	최 광 복 대리 T. 041-356-6965
자동차센터 (총59대)	신뢰성 평가	대형 복합환경 부식시험기 외 10대
	선행개발 및 계측	차량모델은 탑재한 RT장비 외 3대
	수전해 부품 평가	GDL, 분리판 부품 공통 평가 시스템 외 2대
	고감성 평가	내장부품 6자유도 가진 복합환경 시험평가 시스템 외 5대
	동력전달부품 시험	HILS연계 구동계 다이내모미터 외 1대
	수소연료전지부품	연료전지 운전장치 부품 이온용출 평가 장비 외 10대
	시트모듈 시험	시트벨트 앵커리지 시험기 외 21대
	장비사용 문의	김 진 흥 대리 T. 041-331-8016
디스플레이 센터 (총42대)	시험분석	복합환경시험기 장비 외 28대
	시제품제작	광학부품 초정밀 프리폼 가공기 외 12대
	장비사용 문의	김 슬 기 팀장 T. 041-901-9030
바이오센터 (총69대)	시험분석	유도결합플라즈마 분광광도계 외 8대
	시제품제작	5,000L 발효기 외 45대
	교육 및 체험	보행 및 재활 운동 시스템 외 13대
	장비사용 문의	곽 경 신 대리 T. 041-589-0651
이차전지 기술센터 (총26대)	셀 제조	극판제조용 고성능코팅기 외 7대
	BMS 시험평가	시스템충방전기 외 17대
	장비사용 문의	권 구 현 과장 T. 041-589-0738
충남스마트 ICT융합센터 (총4대)	통합솔루션	클라우드통합운영시스템
	분석장비	제조기술융합 데이터 분석시스템, RPA
	데모, 시연용	비전검사 장비
	장비사용 문의	박 주 현 연구원 T. 041-589-0728
디스플레이 혁신공정센터 (총20대)	시험분석	투과전자현미경 외 19대
	장비사용 문의	남 궁 현 민 과장 T. 041-589-0916

✓ MEMO




기업지원단 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	초정밀 자동화 금속 가공 시스템
	활용용도	금형부품 또는 미세하고 복잡한 형상의 부품 가공
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 4축가공기 <ul style="list-style-type: none"> • 이동량 (X/Y/Z축) : 560/640/640mm • 테이블사이즈(X/Y) : 400×400mm • 메인 축 회전수 : 12,000rpm • 위치결정정밀도 : 5μm - 5축가공기 <ul style="list-style-type: none"> • 이동량 (X/Y/Z축) : 510/910/510mm • 테이블사이즈(X/Y) : 400×400mm • 주축회전수 : 25,000rpm • 위치결정정밀도 : 5μm
	담당연락처	홍승만 대리 / 041-356-6960
장비사진	세부내용	
	장비명	CNC 복합가공기
	활용용도	금형부품 또는 미세하고 복잡한 형상의 부품 가공
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 밀 스피들 : 12,000rpm - 메인 및 보조 척 사이즈 : 8인치 - 메인 축 회전속도 : 5,000rpm - 보조 축 회전속도 : 5,000rpm - 속도(X/Y/Z/W) : 50m/40m/50m/30m/min - 위치결정정밀도 : 5μm
	담당연락처	홍승만 대리 / 041-356-6960
장비사진	세부내용	
	장비명	금속 3D프린터
	활용용도	시제품 제작
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 방식 : DMP(Direct Metal Printing) - 레이저 파장 : 1,070nm - 제작 사이즈 : 275 x 275 x 380(h)mm, 250kg - 적층 두께 : 30~60μm 범위 내 조절 가능 - 제품 정밀도 : 최대 50μm
	담당연락처	최광복 대리 / 041-356-6965



기업지원단 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	고온 인장시험기
	활용용도	금속재료 인장시험, 항복강도, 연신율 등
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - Load Capacity : 100kN(10ton) - Load Accuracy : $\pm 1\%$ of the indicated test force - Crosshead Travel : 1,330mm - Temperature : $\sim 1,200^{\circ}\text{C}$(상온, 고온 시험) - Extensometer gauge length : 50mm
	담당연락처	최광복 대리 / 041-356-6965
장비사진	세부내용	
	장비명	금속 현미경
	활용용도	3차원 형상 및 치수 측정, 표면 조도 측정
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 광학소스 : 405nm - 탐지시스템 : 공조점 광학 - 대물렌즈 : 5X, 10X, 20X, 50X, 100X
	담당연락처	정경근 대리 / 041-356-6964
장비사진	세부내용	
	장비명	초정밀 3D스캐너
	활용용도	3차원 형상 정보를 획득하여 디지털화
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 스캔방식 : MPT 방식 - 정밀도 : 0.01mm이하 - 측정각도 : 10°, 20°, 30° - 작업거리 : 440mm~840mm
	담당연락처	정경근 대리 / 041-356-6964



자동차센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	HILS 연계 구동계 다이나모미터
	활용용도	동력전달부품의 제어로직 개발, 튜닝, 성능검증, 액슬/구동축 성능 내구 시험, 승용, 상용(4륜) 자동차의 변속 성능
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - Output Dynamometer(4개) <ul style="list-style-type: none"> • Power 360 kw • Max. Torque 4,600 Nm • Max. Speed 3,000 rpm - 배터리 에뮬레이터 <ul style="list-style-type: none"> • Power 250kw, 최대전압/전류 800V/600A
	담당연락처	김용환 과장 / 041-331-8021
장비사진	세부내용	
	장비명	내장부품 6자유도 가진 복합환경 시험평가 시스템
	활용용도	차량내 BSR 현상 재현, 소음 개선
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - Exciter : Electrodynamic Exciter - Frequency Range : DC - 200Hz - Table Size : 2,055 x 1,450mm - Stroke : 50mm pk to pk (Vertical) 25mm pk to pk (Fore-aft, Lateral, Roll, Pitch, Yaw) - Temp. Range : -40 ~ +80 °C
	담당연락처	김진흥 대리 / 041-331-8016
장비사진	세부내용	
	장비명	3축 동시가진 복합시험장비
	활용용도	다양한 온습도 환경하에서 결함검출 하기 위해 분석진동을 3축 동시인가
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 시험테이블 : 500 × 500 mm - 정현파 가진력, 가속도 : 3,000kgf, 17gn - Random 가진력, 가속도 : 1,500kgf, 8gn rms - 정현파 시험 주파수 : 5 ~ 1,000 Hz - Random 시험 주파수 : 5 ~ 2,000 Hz - 정현파 최대 속도 : 1.2 m/s 이상 - 변위 : 51 mm peak to peak
	담당연락처	최호승 연구원 / 041-569-5030

자동차센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	대형 복합환경 부식시험기
	활용용도	염수분무, 습윤, 건조, 염수살수, 저온 등을 복합적으로 사이클 시험, 부식 평가
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 규격시험 가능 : CCT, NSS, ASS, CASS - 염수분무, 습윤, 건조, 온/습도, 저온 - 챔버 온도 범위 : 상온 ~ 60℃ 범위 이상 - 습도 범위 : 80 ~ 100% RH 범위 이상 - 염수 분무량 : 0.5 ~ 2.5mL/80cm²/h 이상
	담당연락처	오현석 연구원 / 041-569-6594
장비사진	세부내용	
	장비명	연료전지 가습시스템 성능/내구 평가 장비
	활용용도	가습시스템 내구/성능, 중공사막 피로시험
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 가습 Type : Steamer(증기가습) - 용량 : 320kg/hr - 온·습도제어 : 50 ~ 100%, 50 ~ 105℃ - 습도 도달 시간 : 5min 이내 - 습도제어 정밀도 : ±0.5℃ 이내 - 온도제어 정밀도 : ±2% 이내
	담당연락처	하성필 대리 / 041-331-8018
장비사진	세부내용	
	장비명	연료전지 운전장치 부품 이온용출 평가 장비
	활용용도	COD 히터 Flow Test, 이온필터 내구 시험 등
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 전도도 측정범위 : 0.01 ~ 100μS/cm - 온도제어 : 상온 ~ 90℃ - 유량 : 0.38 ~ 38 LPM - 냉각수 내 용출 이온 및 중금속 분석 등
	담당연락처	하성필 대리 / 041-331-8018


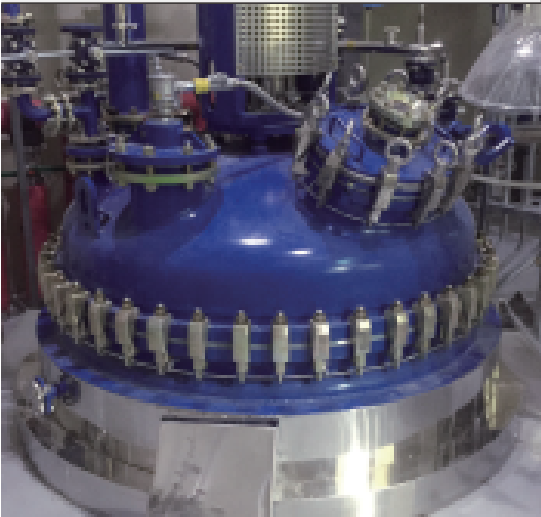

디스플레이센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	고진폭 복합환경시험기
	활용용도	온습도시험과 진동시험을 동시 진행
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - Force <ul style="list-style-type: none"> • Sine Force Peak: 54 kN • Random Force RMS: 54 kN • Shock force peak : 108 kN - Acceleration(Sine Peak) : 857m/s² - Test Table Size : 1000 x 1000mm
	담당연락처	김슬기 팀장 / 041-901-9030
장비사진	세부내용	
	장비명	전계방사형주사전자현미경
	활용용도	전자빔으로 정밀분석 하는 전자현미경
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 분해능 : SE모드 일 때 1 nm, BSE모드 2 nm - 배율 : 12 배 ~ 1,000,000 배 - 스테이지 : -15 ~ 70 도(Tilt) - LN2 free SDD 60 mm² Detector - 분해능 : 129 eV at 100,000 cps(Mn Ka)
	담당연락처	이학주 대리 / 041-901-9032
장비사진	세부내용	
	장비명	집속이온빔
	활용용도	정밀분석하기 위한 집속이온빔 전자현미경
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 분해능 <ul style="list-style-type: none"> • SEM : SE모드 일 때 3.5 nm, BSE모드 4.0 nm • FIB : Ga 이온소스, 5 nm(30Kev) - 배율 <ul style="list-style-type: none"> • SEM : 3 ~ 1,000,000 배 • FIB 150 ~ 1,000,000 배
	담당연락처	이학주 대리 / 041-901-9032

디스플레이센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	저습고속 항온항습챔버
	활용용도	온도 및 습도 환경시험을 위한 장비
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 온도범위 : -70℃ ~ 180℃ - 습도범위 : 10 ~ 98% RH - 냉각방식 : 수냉식 - 챔버용량(kg) : 1105
	담당연락처	김슬기 팀장 / 041-901-9030
장비사진	세부내용	
	장비명	촉진 내후성 시험기
	활용용도	자연환경(태양광, 온도, 습도, 강우 등) 모사장비
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 내부크기 : 950 mm(D)× 650 mm(H) - 광원 : 6.5kw이상 제논 아크 램프 - 범위 <ul style="list-style-type: none"> • 300 ~ 400 nm : (18 ~ 150) W/m² 이상 • 340 nm : (0.15 ~ 1.5) W/m² 이상 • 420 nm : (0.53 ~ 2.75) W/m² 이상 • BST : (40 ~ 110)℃ 이상 • 낮 주기 : (10 ~ 75)% RH • 밤 주기 : up to 100% RH
	담당연락처	송민욱 과장 / 041-901-9036
장비사진	세부내용	
	장비명	열충격시험기(소형)
	활용용도	급격한 온도변화에 대한 열충격 시험
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 온도범위 : - 70 ~ 150℃ - 온도균일도 : ± 1 °C 이하 - 습도범위 : 20 ~ 98 % RH - 습도균일도 : ± 2.5 %
	담당연락처	김슬기 팀장 / 041-901-9030




바이오센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	SUS 반응기
	활용용도	원료 합성 및 교반
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 용량 : SUS 1㎥ / 2㎥ / 3㎥ / 5㎥ - 콘덴서가 부착된 반응기시스템 - 원료의약품 합성 및 반응을 통한 결정을 누체여과기 및 원심분리기를 통하여 세척 및 제품의 순도를 높임
	담당연락처	김영균 과장 / 041-330-0516
장비사진	세부내용	
	장비명	G/L 반응기(3㎥)
	활용용도	원료합성 및 교반
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 용량 : G/L 3㎥ - 원료의약품 합성 및 반응(산 또는 염기반응)에 적합한 재질의 반응기
	담당연락처	김영균 과장 / 041-330-0516
장비사진	세부내용	
	장비명	2,000L 추출기
	활용용도	열수 추출, 천연물소재 가공
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 용량 : 2,000L - 상하 열수 추출방식 - 천연물등의 소재 추출, 가공 및 시험생산 등
	담당연락처	곽경신 대리 / 041-589-0651

바이오센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	2,000L 농축기
	활용용도	추출물 감압 농축 및 가운
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 용량 : 2,000L - 가운 감압 농축 방식 - 콘덴서(냉각수)활용 소재가공 및 농축
	담당연락처	곽경신 대리 / 041-589-0651
장비사진	세부내용	
	장비명	5,000L 발효기
	활용용도	동물자원 미생물 배양 등
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 용량 : 5,000L - 고속회전, 온도 및 pH조절 가능 - 멸균 및 배양공정을 통한 미생물 배양
	담당연락처	서일성 과장 / 041-980-5457
장비사진	세부내용	
	장비명	100kg 동결건조기
	활용용도	소재 동결건조 및 분말화 공정
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 용량 : 100kg - -40℃ ~ 80℃ 건조 - 동결건조를 통한 소재가공으로 영양소 비파괴 및 액상을 분말화 하여 다양한 소재 활용이 가능
	담당연락처	곽경신 대리 / 041-589-0651

바이오센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	보행 및 재활 운동 시스템
	활용용도	보행분석 및 재활훈련 시스템
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 3D카메라를 이용한 실시간 각 관절별 각도 및 속도 측정 - 지면반력센서 및 관성측정장치를 통한 하지의 압력 변화 측정 및 훈련 - VR 프로그램과 연동하여 훈련 가능
	담당연락처	김종우 대리 / 041-622-9468
장비사진	세부내용	
	장비명	멀티하이드로 배스
	활용용도	온천수 활용 노인질환 증상완화, 근육이완
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - Hand shower : 1ea - Hand held jet 노즐 : 2ea - 압력 : 2 ~ 4bar - 온천수, 아로마원액을 투입하여 스팀과 훈증을 향기 요법을 이용한 재활치료 가능
	담당연락처	김종우 대리 / 041-622-9468
장비사진	세부내용	
	장비명	호모믹서
	활용용도	액체 및 반고체 혼합 장비
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 최대 용량 : 300 Liter - 최소 용량 : 90 Liter - 회전 속도 : 500 ~ 3,600 RPM - 최대 온도 : 122℃
	담당연락처	박정미 연구원 / 041-622-9469


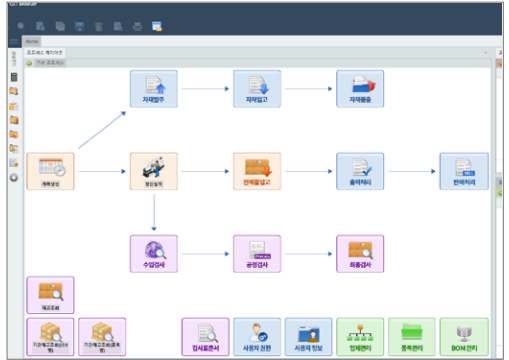
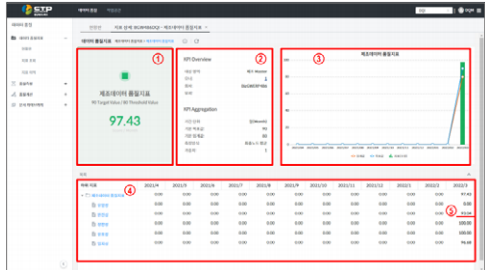
이차전지기술센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	극판 제조용 고성능 코팅기
	활용용도	음극/양극 슬러리를 코터(Coater)에 공급, 일정한 두께로 도막을 형성
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - Coating Type : Comma Reverse Coating - Coating 폭 : Max. 230mm - Coating 속도 : 0.5~2.0m/min. (단면Coating) - Drying Chamber : 1m X 3zone - 건조 온도 : Max. 150℃ (PID 제어 / ±2℃이하) - 건조 Chamber : 3zone (1m X 3zone = 3m)
	담당연락처	이선영 대리 / 041-589-0734
장비사진	세부내용	
	장비명	급변환경모사장치
	활용용도	배터리 팩, ESS 랙 등 대형 부품의 온도 환경을 급격하게 변화시키는 장비
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 바스켓 크기 : W3,000 x D2,000 x H1,500 mm - 온도범위 : -40℃ to +150℃ - 성능 : 70분이내(상온→-40℃, 상온→+150℃) - 온도 조절 능력 : ±1.0℃
	담당연락처	이다애 대리 / 041-589-0739
장비사진	세부내용	
	장비명	시스템(1.5kV) 충방전기
	활용용도	충/방전을 통하여 각종 성능/신뢰성 Test의 전처리 및 Cycling Test, 배터리 수명평가
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 전압 범위 : 150V~1500V - 최대 전력 : 150kW(단일), 600kW(병렬) - 채널 최대전류 : 600A(단일), 2,400A(병렬) - 전류 상승 시간 : 10ms - 충/방전 전환 속도 : 10ms
	담당연락처	이다애 대리 / 041-589-0739


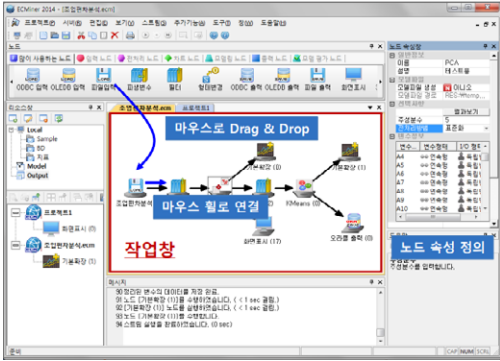
이차전지기술센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	기능안전검증 시스템
	활용용도	배터리관리시스템(BMS) 알고리즘 검토, BMS 알고리즘 디자인, 모델링 지원
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 가상의 배터리 모델 구현 - 사용 조건에 따른 다양한 운전 패턴 생성을 통한 BMS 동작 검증 - S/W의 코딩 룰 검증 및 소스 코드 복잡도에 대한 위반 검증 - BMS를 대상으로 알고리즘 개발 초기단계 부터 완성된 BMS까지 기능안전 성능평가
	담당연락처	이다애 대리 / 041-589-0739
장비사진	세부내용	
	장비명	방폭룸챔버
	활용용도	대면적 배터리의 저온, 고온, 다습 등 다양한 환경 조성을 통한 성능 및 신뢰성 검증
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 내부크기 : W2,500 x D5,000 x H2,500 mm - 온도범위 : -50℃ ~ 150℃ (±3℃) - 온도 안정성 : ±0.5℃ - 온도 분포도 : ±1.0℃ (전구간) - 습도범위 : (30 ~ 95) %R.H. (±5 %R.H.) - 관측창 및 안전시스템(방폭 및 안전 기능)
	담당연락처	이다애 대리 / 041-589-0739
장비사진	세부내용	
	장비명	BMS 개발 및 고장진단 단층촬영기
	활용용도	이차전지 배터리셀, 모듈, Pack 그리고 BMS 보드 등의 3차원 단층영상 촬영, 불량 검출
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - Micro X-ray tube maximum voltage 240 kV - Nano X-ray tube maximum voltage 180 kV - Tube current ~3 mA (micro tube), ~ 800 uA - Detail detectability 1 um (micro tube), 0.2 um(nano tube) - CT scan size D420 x H400 mm - Sample weight ~ 20kg
	담당연락처	이다애 대리 / 041-589-0739

충남스마트ICT융합센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	비전검사
	활용용도	설비·공정에 센서 기반 스마트 생산환경 조성 (스마트 제조공정 실증)
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 비전카메라 3대 <ul style="list-style-type: none"> • 3D(현미경) : 정밀도 측정 (미크론 단위) • 2D카메라 : 용접불량 측정(이미지 판정) • 1D카메라 : 이미지, 색상, 크기 측정 등 - 컨베이어 벨트 및 이송 로봇 - 제조데이터 전송 및 분석결과 모니터링 <ul style="list-style-type: none"> • 측정한 이미지 및 SIZE 등 제조 Data를 클라우드 시스템으로 전송 및 분석제공
	담당연락처	박주현 연구원 / 041-589-0728
장비사진	세부내용	
	장비명	클라우드 통합운영시스템
	활용용도	제조 데이터를 수집, 분석 정보 클라우드 기반으로 제공
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - SW, HW가 융합된 Infrastructure 형태로, 저비용 고효율로 스마트팩토리 활용지원 • SaaS, IaaS, PaaS 구성 체계 • ERP, MES 등 기본기능 • 비전공정 데이터 실시간 수집 및 분석
	담당연락처	박주현 연구원 / 041-589-0728
장비사진	세부내용	
	장비명	제조데이터 품질관리시스템(DQM)
	활용용도	제조데이터 수집시 품질 검증 지원
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 관리 데이터 범위 확립 - 데이터품질지표(Data Quality Index) 확립 - 데이터 프로파일링 절차 및 내용 확립 - 업무 규칙 및 검사 항목 확립 - 품질 검사 수행 (Inspection) - 검사 결과 분석 및 오류/결함 조치
	담당연락처	박주현 연구원 / 041-589-0728

충남스마트ICT융합센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	RPA(Robotic Process Automation)
	활용용도	단순 반복적인 업무를 대상으로 SW 기반 프로세스 자동화 솔루션을 적용(간소화)
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - ERP, MES 등의 데이터 자동 수집, 등록 <ul style="list-style-type: none"> • 신규 거래처 자동 등록 및 정합성 체크 • 발주요청서 자동 수집 후 ERP에 등록 - 정의된 양식 문서에 기술된 정보를 ERP, MES 등의 시스템에 자동 입력 - 분산된 시스템에 저장된 다양한 정보를 취합, 하나의 보고서 생성 및 제공 등
	담당연락처	박주현 연구원 / 041-589-0728
장비사진	세부내용	
	장비명	제조기술융합 데이터 분석 시스템
	활용용도	제조 데이터 수집 및 저장관리 기반으로 다양한 분석 솔루션 제공
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 제조데이터 전처리 기능 제공 <ul style="list-style-type: none"> • 데이터 종류 및 용도에 따라 분류, 제조 데이터 수집 및 저장관리 - 공통성이 많은 분석 기능을 솔루션 제공 <ul style="list-style-type: none"> • 설비고장 진단, 예지보전, 품질분석 • 예측, 분류, 군집화, 연관분석, 가시화 • 인공지능 딥러닝, 강화학습 시뮬레이션 • 데이터베이스 또는 파일 연동 기능 - 실시간 분석 및 모니터링 기능 <ul style="list-style-type: none"> • 실시간 데이터 수집 기능 • 외부 데이터베이스 연동 • 기존 분석 기능을 실시간 분석플랫폼에 연계하여 실시간 플랫폼 상에서 사용할 수 있도록 제공
	담당연락처	박주현 연구원 / 041-589-0728

디스플레이 혁신공정센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	투과전자현미경(TEM)
	활용용도	<ul style="list-style-type: none"> - 고해상도 TEM/STEM 미세영역 관찰 - 회절을 이용한 결정구조 분석 - 미소영역 EDS 원소분석 및 Mapping
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - Accelerating voltage : 80 ~ 200 kV - TEM image resolution : 0.25 nm - STEM resolution : 0.16 nm - EDS Detectors Resolution : 136 eV - Detector : Multi Chanel EDS (4 window) - TEM Tomography Data Acquisition
	담당연락처	유혜정 대리 / 041-589-0927
장비사진	세부내용	
	장비명	집속이온빔시스템(FIB)
	활용용도	<ul style="list-style-type: none"> - Ion Beam milling을 통한 단면분석 - TEM 분석을 위한 lamella 제작 - 내부결함 불량 원인 정성/정량 분석
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - Electron Beam Resolution : 0.6 nm - Ga Ion Resolution : 2.5 nm - Gas Injection system : Pt, W, C - Specimen Stage : Eucentric Piezo stage - SDD type EDS (129 eV) - Nanomanipulator System
	담당연락처	남궁현민 과장 / 041-589-0916
장비사진	세부내용	
	장비명	원자현미경(AFM)
	활용용도	<ul style="list-style-type: none"> - 수nm 이하의 표면 거칠기 측정 - 나노 크기 물질의 물성 및 전/자기적 특성 및 3D 형상분석
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - Resolution : 0.01 nm - 수직 측정 범위 : 최대 15 μm - 수평 측정 범위 : 최대 100 x 100 μm - 측정 모드 : Contact, Tapping, Electrostatic Force Microscopy, Magnetic Force Microscopy
	담당연락처	김아현 연구원 / 041-589-0938

디스플레이 혁신공정센터 주요장비

장비사진	세부내용	
	장비명	복합 박막 물성 시험기
	활용용도	<ul style="list-style-type: none"> - 스크래치 특성과 경도, 탄성률 등 재료의 역학적 특성측정 - 금속 및 세라믹 재료, 폴리머 등 다양한 재료와 박막 코팅에 대한 평가
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 압입시험 모듈 <ul style="list-style-type: none"> • 시험 범위 : 0.01 mN ~ 10 N • 하중 정밀도: 3 nN - 스크래치 시험 <ul style="list-style-type: none"> • 시험 범위 : 10 mN ~ 30 N • 하중 정밀도 : 0.01 mN
	담당연락처	유혜정 대리 / 041-589-0927
장비사진	세부내용	
	장비명	산소투과도 측정기
	활용용도	<ul style="list-style-type: none"> - 산소투과율 (Oxygen Transmission Rate)로 고감도 산소투과도 측정 - OLED 봉지공정, 필름에 대한 OTR Test
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - Sensor : Coulometric Sensor - Test Range Film : 5×10^{-4} to 2,000 cc/m²·day - Temp. Control : 10 ~ 40 °C - R.H : 0 % R.H (Dry) to 90 % R.H ± 3 % R.H. - Test sample size : Film 10 × 10 cm
	담당연락처	남궁현민 과장 / 041-589-0916
장비사진	세부내용	
	장비명	입도분석기
	활용용도	<ul style="list-style-type: none"> - 고분자 물질의 입자크기 및 제타전위 측정 - 분산되어 있는 나노·마이크론 입자 특성 분석
	주요사양	<ul style="list-style-type: none"> - 레이저 광원 : 반도체 레이저 40 mW - 입자크기 측정 범위 : 0.3 nm ~ 10 μm - 감도 : 0.1 mg/ml (lysozyme) - 제타전위 감도 : 0.1 mg/mL (lysozyme) - 제타전위 측정범위 : ± 1000 mV - 최대 측정농도 : 70 % w/v
	담당연락처	김아현 연구원 / 041-589-0938

✓ MEMO

2024년도 충남테크노파크

기업지원사업 통합설명회