

‘접수번호’와 ‘접수일자’는
기입하지 않음

접수번호	IACT-2024-3-	접수일자	2024년 4월 일
------	--------------	------	------------

『2024년 서비스 맞춤 모빌리티 부품 개발 지원』 지원신청서

☐ 신청기업

기업	상 호	(주)첨정원	대 표 자 명	김첨단
	사업자번호	123-45-67890	기 업 구 분	중소기업
	업 종 /업 태	제조업 / 응용소프트웨어	설 립 일	2010.5.5.
	주 소 지	경기도 의정부시 쌀광길 00 (주)첨정원		
	주 생 산 품	SVM, PBV 부품		
책임자	성명/직급(책)	이정보 본부장	Telephone	053-123-4567
	e-mail	info@odin.or.kr	Mobilephone	010-1234-5678
실무자	성명/직급(책)	최통신 팀장	Telephone	053-123-4568
	e-mail	comm@odin.or.kr	Mobilephone	010-5678-1234

☐ 신청내역 ※ 민간(기업)부담금은 있을 경우 금액 표기

사 업 비 (부가가치세 제외)	정부지원금	40,000	천원	(75.5 %)
	민간부담금	13,000	천원	(24.5 %)
	합 계	53,000	천원	(100 %)
개발제품	① 1KW급 교환형 배터리팩 (PBV용 배터리)			
	②			
	③			
지원항목	<input type="checkbox"/> 부품 공동활용 플랫폼 활용		<input checked="" type="checkbox"/> 시제품 제작	
	<input checked="" type="checkbox"/> 설계·해석		<input checked="" type="checkbox"/> 전장부품 개발	
	<input checked="" type="checkbox"/> 산업재산권 획득			

위와 같이 『2024년 서비스 맞춤 모빌리티 부품 개발 지원』에 지원받고자 신청서를 제출합니다.

2024년 4월 22일

(주)첨정원 대 표 김첨단 [날인불필요]

경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원장 귀하

- 본문은 개조식으로 작성
- 폰트는 휴먼명조, 본문 크기는 12포인트, 줄간격은 160%, 장평 100%, 자간 0%, 글자색은 검정으로 작성 (중요·강조부분은 밑줄, 볼드 가능)
- 개요체계 (가. ○○○ 이후)
 - or (1)
 - or 가)
 - ① or ①
 - ① or ①

I. 신청기업

가. 기업규모

※ 재무제표와 일치되는 현황 작성

구 분	2022년	2023년
매 출 액	6,000,000 천원	13,000,000 천원
상시근로자수	40 명	50 명

나. 개발 및 제품화 등을 위한 정부지원금 수혜 실적

지원사업명 (지원기간)	지원기관	수행분야 (제품명)	결과	지원금액 (정부지원금)
서비스 맞춤 자동차 부품 제작 지원 (2023.7.~11.)	경북대학교	제품개발 (자율주행SW)	성공	10,000 천원
				천원
				천원

다. 보유 핵심역량

- 신청기업의 보유 핵심역량 (증명되지 않거나 추상적인 내용은 지양하고, 도식, 그래픽을 활용하여 연구 인프라, 연구이력 및 인력, 특허 등 관련기술 보유 현황 등 개발제품과 관련하여 기업이 보유한 역량이 명확하게 표현되도록 작성)

라. 신청사유 및 지원 필요성

- 설득력이 낮은 일반적 사유 (지역사회 기여, 고용창출 예상 등)를 지양하고 명확한 수요, 기술적 구현 가치 등 독창적인 신청사유와 시급성, 중요성 등 지원의 필요성을 구체적으로 제시

II. 과제수행 계획

※ 개발제품 작성 후, 제품별 간략한 지원내용 작성

개발제품 지원항목	1KW급 교환형 배터리팩 (PBV용 배터리)	
부품 공동활용 플랫폼 활용		
시제품 제작	· 배터리팩 차체 고정 브라켓 시작품 3D프린팅	
	· 교환형 배터리팩의 고강도 외장 케이스 시금형 제작	
설계·해석	· 1KW급 교환형 배터리팩의 충돌 안전성 해석	
전장부품 개발	· AUTOSAR 플랫폼을 활용한 배터리 제어 SW 변환 적용	
산업재산권 획득	· PBV용 1KW급 교환형 배터리의 구조 및 디자인 출원	

※ 반드시, 개발제품 기준으로 작성

가. (제품명)

□ 개발제품 개요

(1) 제품사양

- 제품의 주요스펙 등

<개념도, 사진, 디자인 등1>

<개념도, 사진, 디자인 등2>

(2) 제품기능, 주요 특징점 등

- 제품의 주요 기능과 용도 등
- 제품의 기능 및 성능적 특징점

나. 개발제품의 사업성

- 국내외 제품 진입 시장 규모, 현황 또는 신시장 특성, 전망 등
- 국내외 기술수준 비교분석, 제품 수익 구조, 비즈니스 모델 등
- 대체재 및 시장진입자, 원자재, 수요자와의 위협, 협상력 등 구조 분석

다. 개발제품의 경쟁력

- 독창적인 적용 기술, 특징 및 타사 또는 유사 (경쟁)제품과의 비교 우위 등
- 첨단기술 적용 및 산업재산권 권리범위 등의 기술 경쟁력 등

라. 제품개발 계획

□ 신청내용 및 목표

※ 지원내용별로 정량적 수치를 포함한 목표 제시

※ 해당하지 않는 지원항목은 삭제하고, 지원신청한 항목만 기재

지원항목	지원내용	목표
부품 공동활용 플랫폼 활용	공동활용 플랫폼 활용	
시제품 제작	장비활용	· 교환형 배터리팩의 고정용 브라켓 디자인 검증 - 배터리팩 고정용 1종 시제품 2건 출력
	금형제작	· 고강도 배터리팩 외장 케이스 검증용 시금형 - 배터리팩 외장 케이스 1종 시금형 1벌 제작
설계·해석	해석	· 운행 중 충돌에 대한 배터리팩 안전성 해석 - 배터리팩 셀 충돌 안전성 해석 1건
전장부품 개발	AUTOSAR 플랫폼 활용	· AUTOSAR 플랫폼을 활용한 배터리 제어 SW 변환 - LAGASY SW의 AUTOSAR 플랫폼 변환 1식
산업재산권 획득	디자인 출원	· 자체 개발 핵심기술에 대한 기술 보호 - PBV용 1KW급 교환형 배터리의 구조 출원 1건

□ 추진계획

※ 해당하지 않는 지원항목은 삭제하고, 지원신청한 항목만 기재

(1) 부품 공동활용 플랫폼 활용

- 공동활용 플랫폼 활용

· 수행과정, 세부내용 등 수행 내용 상세히 기재

(2) 시제품 제작

- 장비 활용

- 수행과정, 세부내용 등 수행 내용 상세히 기재

활용 장비명	활용 내용
고강도 3D프린터	배터리팩 고정용 브라켓 제작

※ 활용장비는 ‘첨단정보통신융합산업기술위 홈페이지 (<http://www.iact.or.kr>)→장비이용 예약’에서 확인 가능하며, 이후 협의에 따라 변경가능

- 금형제작 (외부 용역)

- 수행과정, 세부내용 등 수행내용 상세히 기재

(3) 설계·해석

- 운행 중 충돌에 대한 배터리팩 안전성 해석
- 수행과정, 세부내용 등 수행내용 상세히 기재

(4) 전장부품 개발

- LAGACY CODE(기존 차량 SW 모듈)을 AUTOSAR 플랫폼으로 전환
- 수행과정, 세부내용 등 수행내용 상세히 기재

(5) 산업재산권 획득

- 디자인 출원
- 수행과정, 세부내용 등 수행내용 상세히 기재

마. 지원결과 활용 계획 (사업화 계획 및 기대효과)

- 지속적 수요창출, 국내외 시장진출 등의 지원결과 활용 방안 (수출, 매출 등 성과 제고를 위한 인증획득, 특허출원, 전시회 참가 등 사업화 계획 등) 제시
- 기업 측면에서 과제수행을 통한 기술·산업·사회·경제적 측면의 기대효과

※ 지원 신청 제품이 복수개인 경우 P.2의 '1. (제품명)' 부터 P.6의 '마. 지원결과 활용 계획...' 까지 복사하여 '2. (제품명)' 으로 이어 작성

Ⅲ. 사업비 사용 계획

가. 사업비 구성 및 지원항목별 지원 규모

(단위 : 천원)

지원항목	정부지원금	민간부담금	합계
시제품 제작	10,000	0	10,000
설계·해석	20,000	10,000	30,000
전장부품 개발	10,000	0	10,000
산업재산권 획득	0	3,000	3,000
합계	40,000	13,000	53,000
	75.5%	24.5%	100%

나. 지원항목별 사업비 사용 세부 계획

(1) A제품 ※ 제품이 복수개인 경우 복사하여 제품별로 작성

(단위 : 천원)

지원항목	품목/내용	단가	수량	합계
시제품 제작	시금형 제작	10,000	1	10,000
	소계			10,000
설계·해석	안전성 해석	30,000	1	30,000
	소계			30,000
전장부품 개발	AUTOSAR 플랫폼 전환	10,000	1	10,000
	소계			10,000
산업재산권 획득	디자인 출원	3,000	1	3,000
	소계			3,000
합계				53,000

※ 미지원분야는 삭제하고, 부가가치세가 제외된 금액으로 기재

※ 산출 내역에 대한 상세한 사양과 지원금액에 대한 증빙이 가능하도록 공급가액, 부가가치세액이 기재된 서류 (견적서) 첨부

※ 상기 기입된 항목과 수량, 예산은 예시이므로 실제 내용 및 금액과 무관함

※ 외부 용역을 위한 비용만 인정되며 인건비, 출장비, 회의비, 교육비, 시설/기자재 구입, 소모품비, 재료비 등은 편성불가

- 산업재산권 획득의 경우 출원 비용 (수수료성 관납료 불가)

※ 첨단정보통신융합산업기술원의 보유 장비 활용을 위한 장비사용료는 사업비로 편성 불가

IV. 성과목표

가. 정량적 성과

구분	목표성과		
	과제 종료일	과제 종료 후 1년	합계
사업화매출액	10 억원	50 억원	60 억원
신규고용	5 명	25 명	30 명
R&D과제 발굴	1 건	0 건	1 건
특허출원	1 건	1 건	2 건
특허등록	0 건	1 건	1 건
-			

※ 사업화매출액, 신규고용은 성과 목표 필수 제시항목

- 사업화매출액 = 개발제품 또는 개발기술을 활용한 제품의 매(수)출액 × 지원수혜를 통한 기여도 (1~100%)

- 신규고용 = 신규고용인원 × 지원수혜를 통한 기여도 (1~100%)

* 기여도는 수혜기업에서 자율적으로 산정

※ 과제 종료일 (2024.11.30.)을 기준으로 기간별 목표 실적 제시

- 과제 종료일 : 과제 수행기간 (2024.7.1.~11.30.)

- 과제 종료 후 1년 : 과제 종료일 ~ 1년 (2024.12.1.~2025.11.30. 정도)

- 합계 : 과제 종료일 목표와 과제 종료 후 1년 목표의 합

※ 정량적 실적 제시 항목이 있을 경우 칸을 추가하여 작성 가능

정보 이용 동의서

경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원은 『2024년 서비스 맞춤 모빌리티 부품 개발 지원』의 신규 지원 대상 선정과 관리를 위해 신청기업에 대해 아래의 정보를 수집하고 있으며, 수집된 정보는 해당 용도로만 이용하고 있습니다.

◎ 수집정보의 내용

- 기업정보 (사업자등록번호, 사업자명, 대표자명, 법인등록번호, 소재지, 전화번호 등)
- 기업현황 (매출액, 수출액, 근로자 수, 산업재산권 취득 현황, 제품 정보 등)
- 재무현황 (재무제표 상 기재 정보)
- 사업수행정보 (과제(사업) 수행 정보, 제재 대상 해당 여부 정보)

◎ 수집정보의 용도

- 선정평가, 협약체결, 사후관리 등 지원 사업과 관련된 용도로 이용

이에 폐사는 귀 기관이 수집된 정보를 해당 용도로 사용하는데 동의합니다.

2024년 4월 22일

(주)첨정원 대 표 김첨단 ①

경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원장 귀하

개인정보 이용 동의서

소속	성명	직급(책)	생년월일	개인정보 수집·제공·이용 동의 (자필서명)
(주)첨정원	김첨단	대표	1970.5.10.	김첨단
(주)첨정원	이정보	본부장	1979.8.26.	이정보
(주)첨정원	최통신	팀장	1981.2.11.	최통신

1. 본인은 첨단정보통신융합산업기술원이 『2024년 서비스 맞춤 자동차 부품 제작 지원』의 추진과 관련하여 다음 각 호의 정보를 수집·이용하는 것에 동의합니다.

가. 수집·이용목적

- ① 참여제한 여부를 비롯하여 기타 지원제외 대상 여부를 확인
- ② 과제 선정, 보고서 제출 등 과제의 선정·평가 및 관리
- ③ 대표자와 책임자, 실무자의 지원수혜의 적법·적정성 평가를 위한 관리
- ④ 국가연구개발사업의 참여제한 등 사후관리

나. 수집하는 개인정보의 항목

성명, 생년월일, 전화번호, 직장주소, 전자우편, 학력 (학교, 전공, 학위, 연구분야 등), 경력 (기간, 직위 등), 특허/프로그램 출원 및 등록 실적, 연구논문 발표 실적, 정부출연사업 수행실적, 현재 수행중인 정부출연사업 전체 참여율 등 과제참여 및 과제수행 역량 등을 확인하기 위한 정보 등

2. 본인은 지원기관이 본인의 개인정보를 동의서가 작성된 때로부터 1항의 사용목적이 종료되는 때(참여제한의 경우는 5년)까지 보유하는 데 동의합니다.

3. 본인은 제1항의 정보를 비롯하여 과제 수행과정에서 추가적으로 제공되는 참여제한 정보 등을 과학기술기본법, 산업기술혁신촉진법 등 관련 법령 및 국가연구개발사업 관련 규정에 따라 각 중앙행정기관의 장이나 유관기관에 제공하는 것을 동의합니다.

4. 본인은 상기 개인정보의 수집에 대하여 거부할 권리를 보유하고 있으며, 동의를 거부하면 연구원 명단에서 제외되거나 과제 심사과정에서 불리한 평가를 받을 수 있다는 사실을 인지한 상태에서 작성한 것임을 확인합니다.

2024년 4월 22일

경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원장 귀하

신청자격 적정성 확인서

검토 내용	해당有	해당無
<input type="checkbox"/> 공고 내용과의 부합성 여부		
▶ 공고된 내용과 부합하지 않는 내용으로 신청하였는가?	()	(●)
<input type="checkbox"/> 신청제품의 동일 지원항목에 대한 중복지원 해당 여부		
▶ 타 지원사업의 동일한 지원을 받았거나 받고 있는가?	()	(●)
<input type="checkbox"/> 참여제한 여부		
▶ 대표자와 책임자가 접수 마감일 현재 참여제한 등의 제재를 받는 중인가?	()	(●)
<input type="checkbox"/> 재무불건전 여부		
▶ 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받았는가?	()	(●)
▶ 기업의 경우 부도상태인가?	()	(●)
▶ 최근 2년 연속 재무제표상 부채비율이 500% 이상이거나 유동비율이 50% 이하인가?	()	(●)
▶ 기업의 경우 최근 결산 기준 자본전액잠식 상태인가?	()	(●)
<input type="checkbox"/> 기타 자체 판단에 의한 신청자격 적합성 여부		
▶ 기타 지원 수혜를 위한 부적합한 사유에 해당되는가?	()	(●)
<p>위 내용이 사실임을 확약하며, 만약 사실이 아닐 경우 선정 취소, 협약의 해약, 관련 내용 허위 기재에 따른 제재조치 등의 어떠한 불이익도 감수하겠습니다.</p> <p>2024년 4월 22일</p> <p>(주)첨정원 대 표 김첨단 인</p> <p>경북대학교 첨단정보통신융합산업기술원장 귀하</p>		