

「AI기반 리사이클 디자인 플랫폼 구축 사업」 플랫폼 활용 제품개발 및 시제품 제작 지원기업 모집공고

부산테크노파크에서는 「AI기반 리사이클 디자인 플랫폼 구축 사업」의 일환으로, AI기반 디자인 플랫폼을 활용한 리사이클 제품개발 및 시제품 제작 지원을 통해 지역기업의 친환경 제품 개발과 사업화 가능성을 높이고자 다음과 같이 지원기업을 모집하오니 관심 있는 기업의 많은 참여 바랍니다.

2026년 7월 27일
(재)부산테크노파크 원장

1

지원개요

○ (사업목적)

- AI기반 리사이클 디자인 플랫폼을 활용한 제품 디자인 개발 및 시제품 제작 지원
- 지역 폐자원을 리사이클 디자인 소재로 전환하여 지속가능 고부가가치 제품화 촉진
- 리사이클 소재 기반 제품개발을 통한 친환경 디자인 제품 사업화 지원
- 활용기업의 피드백을 반영하여 AI 디자인 플랫폼의 현장 적용성 및 완성도 제고

○ (지원규모) 총 5개사 내외 / 기업당 최대 10,000,000원 이내 지원

○ (지원기간) 협약체결일(26년 8월 예정)로부터 '26.11.30.까지

※ 대내·외 사업 추진상황에 따라 변동될 수 있음

○ (지원대상)

- 사업 공고일 기준 부산광역시에 소재하고 있는 디자인 또는 제조기업 등
- AI기반 리사이클 디자인 플랫폼을 활용하여 제품개발을 희망하는 기업
- 디자인, 패션, 생활용품, 소형제품 등 리사이클 디자인 제품화가 가능한 기업
- 사업 선정 후 워크숍 참석, 결과보고, 성과조사 및 플랫폼 활용 피드백 제공 등 「AI기반 리사이클 디자인 플랫폼 구축 사업」 수행에 적극 참여·협조 가능한 기업

○ (신청제외 대상)

- 사업에 참여하는 자(신청기업, 대표자 등)가 기업경영 악화 등으로 실질적 사업수행이 어려운 경우
- 기업의 부도, 화의, 법정관리 중인 기업
- 국세·지방세 체납 중인 기업(법인인 경우 대표자 포함)
- 신청일 현재 사업자등록이 되어 있지 않거나, '휴·폐업' 중인 경우
- 금융기관 등으로부터 채무불이행 중으로 규제 중이거나 기타 정상적으로 금융거래가 어려운 경우
- 최근 2년간 연속하여 결산 재무 지표상 부채비율이 500% 이상인 기업 또는 유동비율이 연속 50%이하인 기업(설립 3년 미만의 기업은 예외)
- 최근 결산 기준 자본 전액 잠식 기업
- 신청서류가 누락(미비) 되었거나 사실과 다른 경우
- 기타 본 사업의 목적과 취지에 부합하지 않는다고 판단되는 기업

※ 평가·선정 과정에서 신청제외 대상으로 확인될 경우, 탈락 또는 선정취소될 수 있음

3

지원내용

구분	지원 세부 내용	지원규모
플랫폼 기반 제품 디자인 개발 지원	■ AI디자인 플랫폼 활용 지원 - AI기반 리사이클 디자인 플랫폼을 활용하여 제품 콘셉트 도출, 디자인 방향 설정, 감성언어 기반 디자인 시안 도출, CMF 기반 색상·소재·마감 추천 및 디자인 개선 피드백 등 - 플랫폼 활용(이용) 시 문제점, 개선사항, 요구사항 등 플랫폼 개발 피드백 도출 및 제안 ※ AI디자인 적용 가능 제품군 : 컵, 키링, 트레이, 신발부품, 슬리퍼, 스틀 ■ 리사이클 소재 적용 지원 - 본 사업에서 제공하는 리사이클 원료 및 소재를 활용하여 제품 적용이 가능한 기업을 대상으로 소재 적용 가능성 검토 및 제품화 연계를 지원 - 제품 특성에 적합한 리사이클 소재 매칭, 소재 물성·가공성 검토 및 소재 DB 연계 지원 ※ 리사이클 대상 원료 : 커피박, 굴패각, 코르크 ※ 리사이클 대상 소재 : 스펀지, 플라스틱류	5개사 내외 / 기업당 최대 1천만 원 이내
시제품 제작 및 제품화 검증 지원	■ 시제품 제작 지원 - AI 플랫폼 활용 결과물을 바탕으로 시제품 제작에 필요한 소재 구입, 샘플 제작, 목업 제작, 외주가공, 3D프린팅, 금형·몰드 제작 등 지원 ■ 시험·검사·인증 지원 - 시제품의 품질확인 및 제품화 가능성을 위한 소재 물성시험, 성능확인, 안전성 검토 등 제품 특성에 따른 시험분석 - 제품 사업화 및 유통을 위한 KC 인증, 제품인증 등 인증비용 지원	

※ 최종평가 전 시제품 제작 완료 필수 / 시제품 개발에 소요되는 추가 비용은 신청기업이 부담

※ 개발 이후, 제품 출시 가능해야 함 / 부가가치세는 지원 대상 아님 / 회계정산 수수료 편성 필수

4

신청기간 및 신청방법

○ (신청기간) 2026. 7. 27.(월) ~ 8. 7.(금), 18:00 까지(기한엄수)

- 신청 마감일 18:00까지 접수 완료된 건에 한하며, 마감 이후 수정 및 추가 제출을 불가함

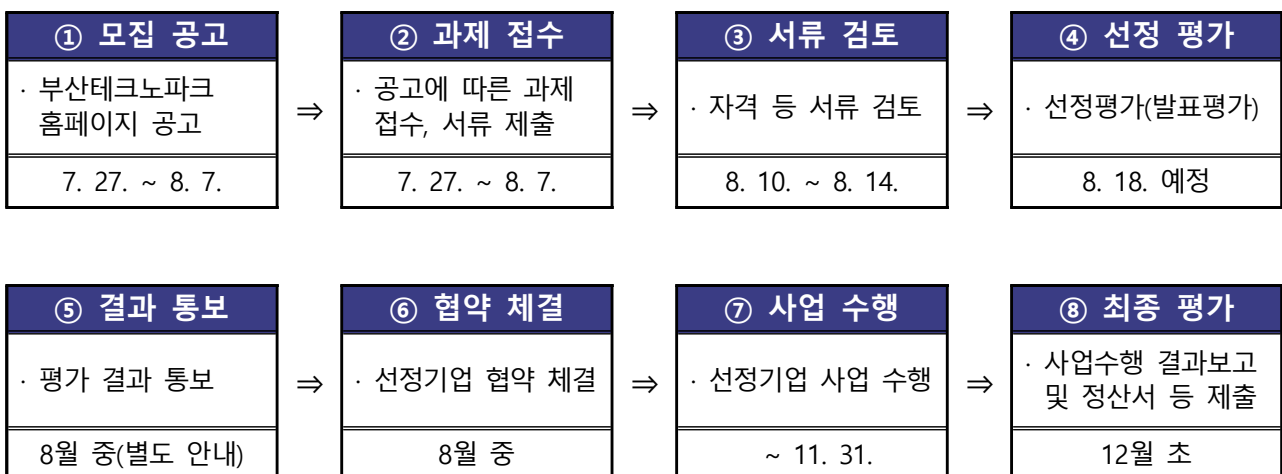
- (신청방법) 제출서류 일체 E-Mail (khpark@btp.or.kr) 제출
 - 모든 제출 서류는 하나의 압축파일로 제출
 - 파일명 : AI기반 리사이클 디자인 플랫폼 활용기업_기업명
 - 메일제목 : AI기반 리사이클 디자인 플랫폼 활용기업 신청_기업명
- (제출서류)

구분	서식	제출 서류
1	서식1	사업수행 신청서 및 계획서
2	서식2	자체 점검표 1부
3	서식3	사업수행 확약서 1부
4	서식4	청렴 서약서 1부
5	서식5	개인(기업)정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서 1부
6	-	사업자등록증 1부(법인은 법인등기부등본 1본 추가제출)
7	-	4대보험 가입자 명부 1부
8	-	최근 2년(2024~2025년) 결산 재무제표 각1부
9	-	국세 및 지방세 납세증명서

- (문의처) 부산테크노파크 신발패션진흥단 신발인증센터
 - 이메일 : khpark@btp.or.kr / 전화번호 : 051-979-1804

5 추진절차

👉 평가, 선정, 협약 등 절차는 신청과제 수나 사업운영 환경 변화에 따라 조정될 수 있음



6

평가방법 및 선정기준

- (선정기준) 평가점수 합산 고득점 순으로 우선순위 업체선정
 - 평가일정(안) : 2026. 8. 18.(화) 예정 ※ 변동가능성 있음 추후 통보
 - 평가방법 : 신청업체별 사업계획서 내용을 바탕으로 **발표평가**로 진행
 - ※ 과제책임자 발표 10분, 질의응답 10분(접수 건 수에 따라 시간 조정될 수 있음)
 - ※ 평가위원 중 최고점수(1인) 및 최저점수(1인)를 제외한 후 산술평균으로 종합점수 확정
- (평가기준)

평가항목	평가요소	배점
사업 적합성 (20)	▪ 사업 목적 및 AI기반 리사이클 디자인 플랫폼 활용 취지와의 부합성	10
	▪ 지원 대상 제품의 적정성 및 지원 필요성	10
제품개발 계획 (20)	▪ 제품개발 목표, 디자인 방향 및 추진계획의 구체성	5
	▪ 시제품 제작계획, 추진일정 및 제작방법의 현실성	10
	▪ 지원금 사용계획 및 사업비 집행계획의 적정성	5
리사이클 소재 활용성 (20)	▪ 폐플라스틱, 폐섬유, 커피박 등 재생소재 적용 가능성	10
	▪ 지속가능성, 친환경성 및 고부가가치 제품화 가능성	10
플랫폼 활용 및 참여의지 (20)	▪ AI 디자인 플랫폼 활용계획의 적정성 및 활용 가능성	10
	▪ 워크숍, 성과조사, 플랫폼 피드백 제공 등 사업 참여 의지	10
제품화 및 사업화 가능성 (20)	▪ 시험·검사인증 연계 필요성 및 제품 완성도 제고 가능성	10
	▪ 시장성, 판로확보 가능성 및 후속 사업화 가능성	10

○ (신청 시 유의사항)

- 본 지원사업은 사업 완료 후 제품 출시 및 사업화가 가능한 과제를 대상으로 함
- 제출된 서류는 일체 반환하지 않으며, 서류상 기재착오, 누락, 연락불가 등으로 인한 불이익은 일체 신청기업의 책임으로 함
- 신청 마감 이후에는 제출서류의 수정 및 추가 제출이 불가함
- 평가일정 및 결과는 개별통지(전자메일 등)하며, 신청기업의 미확인 또는 착오로 인한 평가 불참 시 평가대상에서 제외될 수 있음
- 평가점수는 공개하지 않으며, 평가항목 및 배점 등은 사업 운영상황에 따라 일부 변경될 수 있음
- 제출서류가 미비할 경우 보완을 요청할 수 있으며, 보완서류 미제출 시 신청을 포기한 것으로 간주할 수 있음
- 신청서, 사업계획서 등 제출서류에 허위사실이 확인될 경우 선정취소, 협약해약, 지원금 환수 등 불이익 조치를 할 수 있음
- 사업 추진상황, 예산, 평가결과 등에 따라 지원규모, 지원내용 및 일정은 변경될 수 있음
- 공모 결과 적격한 지원이 없다고 판단될 경우 재공고, 추가모집 또는 미선정 처리 가능
- 재공고 또는 추가모집 시 선정평가는 재공고 또는 추가모집 완료 후 실시할 수 있음
- 타인의 아이디어, 지식재산권 등 제 3자의 권리를 침해하여 발생하는 모든 책임은 신청기업에 있음
- 지원을 통해 도출된 결과물은 본 사업의 성과관리, 홍보, 우수사례 발굴, 전시 등에 활용될 수 있음
- 부가가치세는 지원 대상에서 제외되며, 회계정산 수수료는 사업비 내 필수 편성하여야 함
- 수행과제에 대한 최종평가를 실시하여 '불성실 실패'로 분류된 기업에 대해 지원금 환수 및 향후 지원사업에 대한 제한조치 등이 이루어질 수 있음

○ (선정 시 의무사항)

- 선정기업은 사업 수행기간 동안 AI디자인 플랫폼 활용, 시제품 제작, 성과조사, 회의 참석, 피드백 제공 등에 성실히 협조하여야 함
- 선정기업은 사업기간 내 워크숍, 네트워킹, 중간점검, 최종점검 등 전담기관이 요청하는 사업 운영 프로그램에 적극 참여하여야 함
- 선정기업은 협약 체결, 사업비 집행, 사업 변경, 결과보고 및 정산 등 사업 수행과 관련한 전담기관의 안내와 관리 절차를 준수하여야 함
- 선정기업은 사업계획 변경, 사업 포기 등 주요 변경사항이 발생할 경우 반드시 사전에 전담기관의 승인을 받아야 함
- 선정기업은 최종평가 및 결과보고 시 실물 목업 또는 시제품, 포트폴리오용 고화질 이미지, 사업수행 결과자료 등을 제출하여야 함
- 선정기업은 지원을 통해 도출된 결과물의 성과관리, 홍보, 전시, 우수사례 발굴 등을 위해 필요한 자료 제출 및 시제품 제공 등에 협조하여야 함
- 선정기업은 협약 종료 연도 다음 해부터 3년간 성과관리, 성과조사, 사후관리 등 전담기관이 요청하는 사항에 성실히 응하여야 함

사업수행 신청서 및 계획서

- 8 -

※ 10 페이지 이내 작성

사업추진 내용	
사업목표	▣ 사업목표 - 사업추진의 필요성, 사업 수행 후에 도출 가능한 효과 등을 포함하여 본 지원사업을 통해 달성하고자 하는 목표를 구체적으로 기술
지원의 필요성	
사업 수행 개요	※ 기업의 제품(기술)에 대한 개괄적인 소개 ※ 개발 제품(기술)의 용도, 기능, 사용처 및 이미지(개략도 포함) 등
수행 사업 내용	▣ 제품개발 계획 ▣ 리사이클 소재 활용 계획 ▣ AI 디자인 플랫폼 활용 계획 ▣ 제품화 및 사업화 계획

사업 추진 일정	세부 수행 내용	추진일정				수행 성과
		8월	9월	10월	11월	

예산 사용계획	비 목	세부 산출내역		사업비 (천원)	
			단가	회수 (수량, 건)	금액
	예) 재료구입비		1,500	2	3,000
	예) 시제품 제작비(외주용역)		950	2	1,900
	예) 시험검사비		600	1	600
	예) 인증취득비				
	예) 지식재산권 출원 비용				
	회계정산 수수료 (필수)	사업비 회계법인 위탁정산수수료 1식	400	1	400
합 계			10,000		

※ 공고문 세부내용 및 지원사항 숙지한 후, 작성 / 부가세는 지원 제외

기대효과 및 활용방안	□
-------------------	---

서식 제2호

자체 점검표

참여기업 해당여부(제출일 기준) 자가 점검사항	해당여부 (O,X)
1. 신청자격(필수) : 주영업장(본사)이 부산에 소재한 기업체	
2. 지원자격 제외 대상(필수)	
- 기업의 부도 - 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우 (단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업 중 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다) - 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 (단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업 중 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다) - 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.) - 사업개시일로부터 3년이 경과하고 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업 (단, 기업신용평가등급 중 종합 신용등급이 'BBB'이상인 경우 또는 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업은 예외로 한다.) 이때, 접수마감일 기준으로 사업개시일로부터 3년이 경과하지 않은 기업의 경우는 적용제외. - 최근 결산 기준 자본전액잠식 - 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산 감사의견이 "의견거절" 또는 "부적정" - 지원의 목표 및 내용이 기개발/기지원 과제와 중복된 경우 - 국가연구개발사업 참여제한 중인 자 또는 기관(기업)이 참여하는 경우 - 타 지역으로 이전 예정 기업(사업종료일 기준 타지역으로 이전 시 지원금 지급 불가)	

2026. . .

업 체 명 : _____

대 표 자 : _____(서명)

(재)부산테크노파크원장 귀하

당사는 부산광역시가 지원하고 (재)부산테크노파크에서 위탁·운영하는 「AI기반 리사이클 디자인 플랫폼 구축」 활용기업으로 지원함에 있어 아래의 사항을 충실히 이행할 것을 약속합니다.

— 아 래 —

1. 협약 체결일로부터 본 사업에 불성실하게 임할 경우, 지원기업 자격을 포기하거나 기 지급된 지원금을 환수하는데 동의한다.
2. 사실에 입각한 자료만을 제출하며, 제출내용 중 허위사실로 밝혀질 경우, 해당 프로그램은 물론 향후 (재)부산테크노파크에서 수행하는 여타의 사업에 대한 참여 제한 등의 조치에 대해 당사가 감수한다.
3. 본 프로그램의 심사 결과에 어떠한 이의도 제기하지 않으며, 지원 대상으로 선정될 시, 관련규정 및 운영요령 등 제반사항을 준수하여 본 사업이 원활히 운영될 수 있도록 적극 참여한다.
4. 사업의 원활한 운영을 위하여 관련 자료요청에 적극 협조하며, 성과 분석 및 설문조사 등에 최대한 성실히 응한다.
5. 기 제출한 사업 계획을 변경하고자 할 때는 반드시 (재)부산테크노파크 사업 담당자와의 사전 협의 후 시행한다.
6. 당사는 본 과업의 지원을 받는데 있어 타 기업지원기관으로부터 동일한 내용에 대한 중복지원금을 받지 않음을 약속하고, 향후 지원금 수령 사실이 밝혀질 경우, 기 지원금을 반환한다.

2026년 월 일

업체명 :

대표 :

(서명 또는 날인)

(재)부산테크노파크 원장 귀하

서식 제4호

청렴 서약서

「AI기반 리사이클 디자인 플랫폼 구축」 활용기업 수행과 관련하여 신청인(이하 “본인”)은 다음 사항을 준수할 것을 서약합니다.

① 본인은 해당사업 선정을 위해 누구에게도 사적인 이익을 위해 청탁하지 않을 것을 약속합니다.

② 본인은 해당사업 선정을 위해 어떠한 명목으로도 일체의 금품, 향응을 제공하지 않을 것을 약속합니다.

③ 본인은 위 사업의 신청 및 평가와 관련하여 부당하거나 불법적인 중개인을 이용하지 않을 것을 약속합니다.

④ 본인은 관련 법령과 규정을 준수하여 사업을 진행할 것을 약속합니다.

⑤ 본인은 주관기관으로부터 금품·향응 등의 부당한 요구가 있을 경우 이를 단호히 거절할 것을 약속합니다.

위 준수사항을 위반한 경우에는 향후 「AI기반 리사이클 디자인 플랫폼 구축」의 활용기업 선정 취소 및 지원금 환수 등의 어떠한 불이익 처분이 있더라도 이의를 제기하지 않을 것을 약속합니다.

2026. . .

소 속 : _____

직 위 : _____

성 명 : _____(서명 또는 날인)

(재)부산테크노파크원장 귀하

【개인(기업)정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서】

당사는 부산테크노파크가 지역기업 지원 경과, 지원사례 통계, 지원 내역, 우수사례 등을 수록한 정기간행물(기업지원 연감) 제작·배포를 통한 지역기업 육성 정책 발굴·확대 등을 위해, 「개인정보보호법」 제15조 제1항 제1호에 따라 아래와 같이 개인(기업)정보 수집·이용 및 제3자에게 제공하는 것에 동의합니다.

※ 개인(기업)정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의를 거부하실 수 있으나, 이 경우 부산테크노파크가 진행하는 기업지원 사업 및 수행과제 등 참여에 제한을 받을 수 있습니다.

■ 개인(기업)정보 수집 및 이용에 대한 동의**1. 수집·이용의 목적**

- ‘지역기업 지원 경과, 지원사례 통계, 지원 내역, 우수사례 등을 포함한 기업지원 연감 제작

2. 수집하는 기업정보 및 개인정보의 항목

- 기업명, 대표자 성명, 법인등록번호, 사업자등록번호, 소재지, 홈페이지, 설립연월일, 기업연혁, 업태·종목, 주요생산품목, 대표전화, 과제책임자(실무담당자)의 성명, 소속 및 직위, 휴대전화번호, 유선전화번호, 팩스번호, 이메일, 매출현황, 재무현황, 규격·인증 획득현황, 산업재산권 등록현황, 기술(연구)인력 보유현황, 고용현황(종업원수), 부산테크노파크 지원사업 참여현황 등

3. 개인정보의 보유 및 이용기간

- 본 동의서가 작성된 일로부터 제1항의 사용목적이 종료되는 때까지 당사는 (재)부산테크노파크가 위와 같이 정보를 수집·이용 하는 것에 동의합니다.

대표자 확인

☐ 동의함☐ 동의하지 않음

■ 제3자에게 개인(기업)정보 제공에 대한 동의

1. 개인(기업)정보를 제공받는 제3자
 - 정부기관 및 지방자치단체, 정부·지자체 출자출연기관, 기타 기업지원을 위하여 (재)부산테크노파크와 MOU를 체결한 기관, 기업연감 제작 관련 용역업체
2. 개인(기업)정보를 제공받는 자의 이용 목적
 - 지역산업 및 기업육성 성과분석·신규정책수립
 - 기업 연감 제작
3. 제공하는 개인(기업)정보의 항목
 - 기업명, 대표자 성명, 법인등록번호, 사업자등록번호, 소재지, 홈페이지, 설립 연월일, 기업연혁, 업태·종목, 주요생산품목, 대표전화, 과제책임자(실무담당자)의 성명, 소속 및 직위, 휴대전화번호, 유선전화번호, 팩스번호, 이메일, 매출현황, 재무현황, 규격·인증 획득현황, 산업재산권 등록현황, 기술(연구)인력 보유현황, 고용현황(종업원수), 부산테크노파크 지원사업 참여현황 등
4. 개인(기업)정보를 제공받는 자의 보유 및 이용기간
 - 본 동의서가 작성된 일로부터 제1항의 사용목적이 종료되는 때까지 당사는 (재)부산테크노파크가 위와 같이 정보를 제3자에게 제공 하는 것에 동의합니다.

2026년 월 일

업 체 명 :	
사업자등록번호 :	
대표자명 :	(서명 또는 인)