

「2025년 지역디자인산업진흥사업」  
**지역 특화 유망기술 활용 양산화 디자인 개발  
수행기업 모집공고**

(재)대전디자인진흥원에서는 지역특화산업(바이오헬스·첨단반도체·지능형 모빌리티) 기반 유망기술을 활용한 양산화 디자인 제품개발 수행기업을 아래와 같이 모집하오니 많은 관심과 신청 바랍니다.

2025년 4월 18일  
재단법인 대전디자인진흥원장

□ **사업개요**

- 사업명 : 2025년 지역디자인산업진흥사업
- 사업목적 : 지역특화산업(기술) 연구를 기반으로 미래상품 신서비스 기획·발굴, 디자인융합을 통한 중소기업으로의 기술이전 지원

□ **모집개요**

- 과제명 : 지역 특화 유망기술 활용 양산화 디자인 개발
- 모집내용 : 시장성 높은 지역 특화 유망기술 이해에 기반하여 디자인 역량을 보유한 양산화 디자인 개발 수행기업 모집
- 모집대상 : 대전·세종·충청권 소재 디자인전문기업\*  
\* 산업디자인 전문회사 신고필증 보유기업
- 수행기간 : 협약일로부터 4개월 이내
- 수행내용 : 디자인 고도화, 기구설계, CMF 적용 목업제작, 지식재산권 출원
- 모집규모 : 5개 과제 내외 / 과제당 22,000천원(부가세 포함)
  - 모집과제 중 5건 선정(1개 과제당 수행기업 1개社 선정)
  - 지원금액은 각 과제의 난이도, 결과 산출물의 범위, 선정평가위원회의 결과 등에 따라 조정될 수 있음

○ 모집과제

구분	양산화 개발 유망기술 리스트
1	<p style="text-align: center;"><b>UV 필터 주전자</b></p> <p>공공장소, 카페 등에서 <b>UV 필터를 활용</b>하여 위생적으로 식수를 제공할 수 있는 <b>대용량 버전의 주전자</b></p>
2	<p style="text-align: center;"><b>아토피 환자를 위한 펌핑 용기</b></p> <p>정량 투여가 필수인 스테로이드 연고를 정량 사용할 수 있는 <b>실린지 자동 펌핑 장치 용기</b></p>
3	<p style="text-align: center;"><b>피부 레이저 치료기</b></p> <p>상단부 별도 결합 디스플레이를 통한 <b>사용자 중심의 편의성 증대 이동형 피부 레이저 치료기</b></p>
4	<p style="text-align: center;"><b>악취환경 작업자용 호흡연장 마스크 키트</b></p> <p>악취 환경에서 작업하는 근로자의 환경 개선을 위한 <b>산소 공급장치 활용 호흡연장 마스크 키트</b></p>
5	<p style="text-align: center;"><b>한의학 융합 피부관리기</b></p> <p>충전·보관시 사용공간 최적화 및 <b>디자인 오브제</b> 역할 수행의 <b>한의학 융합 핸디형 피부관리기</b></p>
6	<p style="text-align: center;"><b>호흡기능 개선 재활훈련기기</b></p> <p>사용자 환경 분석에 기반 <b>인체공학적 구조</b> 설계 및 <b>위생강화 CMF 적용 호흡기능 개선기구</b></p>
7	<p style="text-align: center;"><b>플라즈마 활성화종 기술을 응용한 무농약 살균 분무기</b></p> <p>플라즈마 활성화종 기술을 적용한 사용자 중심 <b>백팩형 구조의 살균 분무기</b></p>
8	<p style="text-align: center;"><b>파노라마 카메라를 이용한 시정감시 시스템</b></p> <p>사각지대 없는 시정감시 시스템 구축을 위한 <b>파노라마 기능 카메라</b></p>
9	<p style="text-align: center;"><b>1~2인 가구 맞춤형 실내 식물 재배기</b></p> <p>신기술 식물재배 조명이 내장된 <b>모듈형태의 확장가능 인테리어 식물 재배기</b></p>
10	<p style="text-align: center;"><b>찾아가는 로봇 카페</b></p> <p><b>AI 기술을 적용</b>하여 음료제조와 동시에 주문자 위치로 이동하는 <b>모빌리티 로봇 카페</b></p>

※ 기술의 주요기능 및 디자인의 콘셉트 변경 불가

## □ 신청방법

- 신청기간 : 2025. 4. 18.(금) ~ 2025. 5. 2.(금) 17:00
- 신청방법 : 지역디자인통합플랫폼(rdcdp.or.kr)을 통한 온라인 접수
- 제출서류

구 분	세 부 항 목
필수서류	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 【서식1】 사업 신청서(인감 날인 필수) 1부 ※ 사업계획서는 요약을 포함하여 총 15페이지 이내로 작성</li> <li>2) 【서식2】 개인 및 기업정보 수집·이용·제공 동의서 1부</li> <li>3) 【서식3】 신청자격 적정성 확인서 1부</li> <li>4) 【서식4】 기업 대표의 과제 참여 의사 확인서 1부</li> <li>5) 【서식5】 중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보 활용을 위한 동의서 1부</li> <li>6) 【서식6】 서약서 1부</li> <li>7) 사업자등록증 1부(당해연도 발급분) ※ 당해년도 사업자등록증이 아닐 경우, 사업자등록증명원 제출</li> <li>8) 최근 2년('23, '24년) 결산 재무제표(재무제표증명원) 1부 ※ 재무제표가 없는 개인사업자(복식부기신고의무대상자가 아닌 경우)는 부가가치세 과세표준증명원 제출 가능 ※ 창업기업의 경우, 해당 기간의 자료만 제출, 그 외 추가 자료제출 요청 가능 ※ '24년 결산 미완료시 '22~'23년 자료 제출 필요, 그 외 추가 자료제출 요청 가능</li> <li>9) 참여인력 4대보험 가입자 명부 각 1부</li> <li>10) 국세 및 지방세 완납증명서 각 1부</li> <li>11) 제재정보조회 결과확인서(기본값 검색) 각 1부 ※ 신청기업, 기업대표, 과제책임자 각 1부</li> <li>12) 디자인전문회사 신고필증</li> </ol>
접수방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 지역 디자인 통합 플랫폼(www.rdcdp.or.kr) 회원 가입 후 온라인 신청 ※ 제출 마감시간 내 미제출시 시간연장 불가, 시간엄수</li> <li>◦ 신청완료 후 접수 확인을 위한 신청서 제출 必 (<a href="mailto:skawldn1223@didp.or.kr">skawldn1223@didp.or.kr</a>)</li> <li>◦ 온라인 접수시 제출서류 순서대로 1개의 파일로 취합하여 업로드 * 결산 재무제표는 기업정보(마이페이지 → 정보관리 → 재무결산정보) 업데이트 필수</li> </ul>

## □ 추진개요

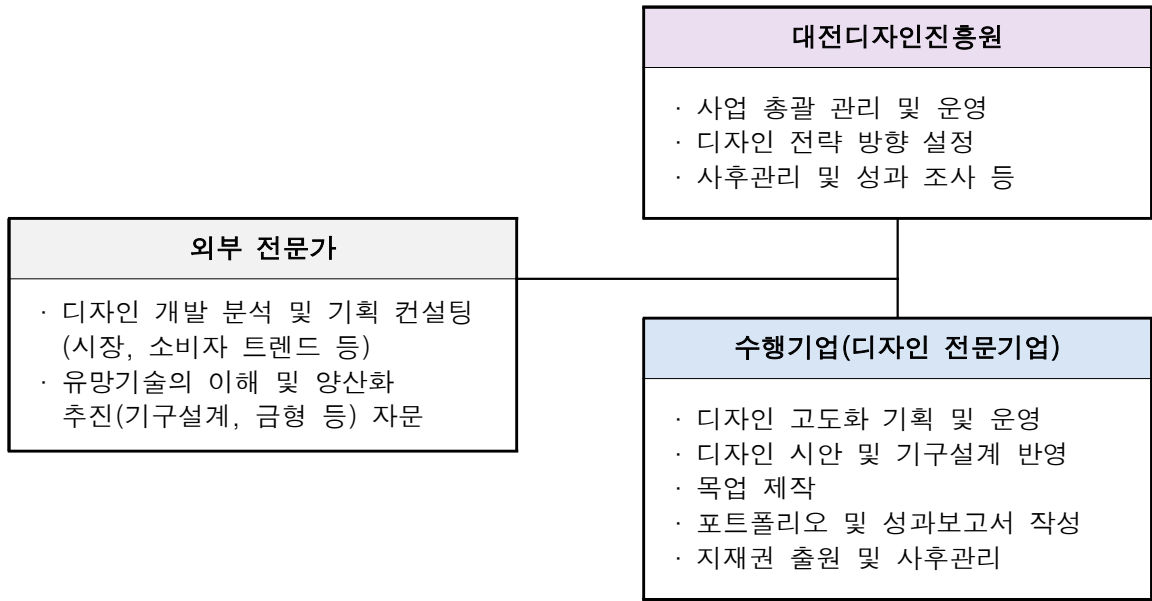
### ○ 추진절차

<p><b>수행기업 모집</b> (4월~)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 모집기간 : 2025. 4. 18.(금) ~ 2025. 5. 2.(금) 17:00</li> <li>- 모집대상 : 대전·세종·충청권 소재 디자인전문기업</li> </ul>
<p><b>평가 및 선정</b> (5월)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 평가방법 : 선정평가위원회를 통한 과제 선정</li> <li>- 평가항목 : 디자인개발 계획성, 디자인 수행능력 등</li> </ul>
<p><b>협약 체결</b>(6월)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 협약체결(DIDP-수행기업)</li> </ul>
<p><b>디자인 개발</b> (6~7월)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① <b>시장 조사 및 소비자 수요 분석</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시장 조사 및 트렌드 분석 : 경쟁사 및 선행디자인 검토를 통한 디자인 개발 방향 도출</li> <li>- 소비자 트렌드 분석 : 타겟 설정 및 수요(제조 및 서비스) 기업 분석에 기반한 전략 수립</li> </ul> </li> <li>② <b>디자인 고도화</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 전략에 따른 디자인(안) 도출 : 전문가 자문 통한 사업화 고려, 제품 양산 목적의 개발 개선 방안 반영</li> <li>- 디자인 품평 : 디자인 개발 완성도에 대한 내·외부 품평 진행(스케치, 렌더링)</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>목업제작 및 지재산 출원</b> (8~9월)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>③ <b>기구설계</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 양산화 반영 기구 설계 및 금형사출 위한 견적 검토</li> <li>- 기술이전 추진을 위한 금형 검토서, 파트리스트, 디자인 사양서 등</li> </ul> </li> <li>④ <b>목업제작</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 디자인 고도화 바탕의 CMF 적용 시제품 제작</li> </ul> </li> <li>⑤ <b>지식재산권 출원(진흥원 소유)</b></li> </ul>
<p><b>결과 평가</b> (10월)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 포트폴리오 제출(개발개요, 제품 이미지 등)</li> <li>- 양산화를 위한 소재 및 설계 검토</li> </ul>
<p><b>사업종료 및 사후관리</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 개발 결과물 활용을 위한 설명회 개최</li> </ul>

※ ①~④단계 기술을 보유한 지역 제조기업과 수요 반영 및 분야별 컨설턴트 의견을 반영 必

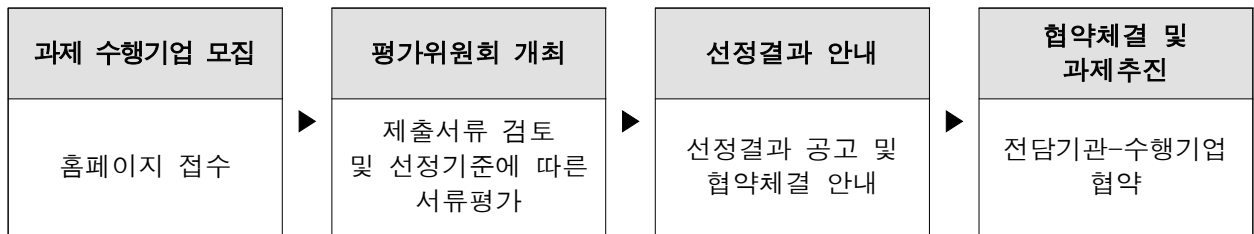
※ 사업추진 상황에 따라 절차 및 일정이 일부 변경될 수 있음

○ 추진체계



□ 선정개요

○ 선정절차



※ 상기 일정은 진행 상황에 따라 변동될 수 있음

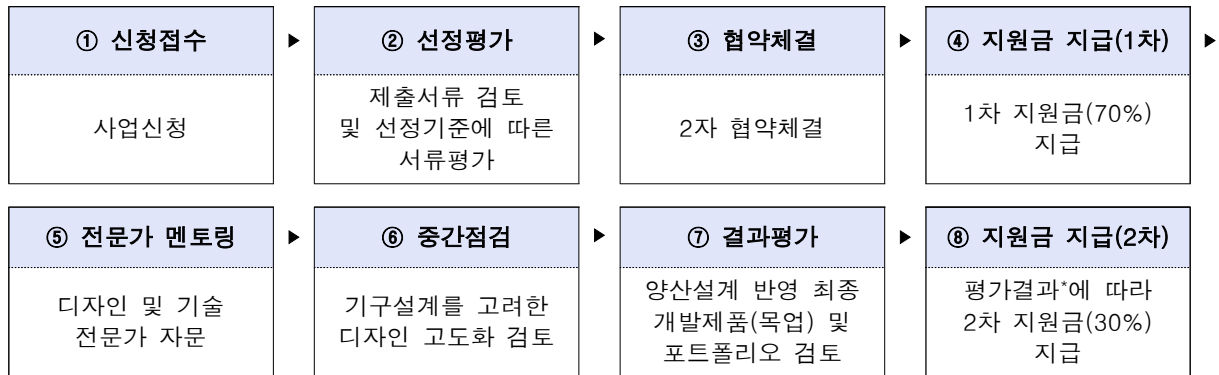
○ 선정기준

평가항목	세부항목	배점
디자인 개발 계획	대상 기술에 대한 이해 및 디자인 개발 기획력	20
추진 과정의 타당성	개발 추진목표의 명확성 및 사업비 사용의 적정성	40
디자인 수행능력	디자인 개발의 수행 능력 및 전문성 확보 (참여인력, 주요실적, 개발지원 능력 등)	40
<b>합 계</b>		<b>100</b>

○ 선정방법 : 필수 제출서류 및 평가기준에 따라 서류심사를 통해 선정

※ 평가위원회는 평가 항목 및 배점기준에 따라 평가하며 평가위원회의 점수 중 최고·최저 점수를 제외한 산술평균점수가 60점 미만일 경우나 사전제외 대상 등 추가 결격사유 발생시 지원 제외

## □ 지원절차



\* 결과물의 완성도(양산화 반영 기구설계, 목업, 포트폴리오)에 대한 결과평가 후 2차 지원금 지급

## □ 필수사항

- 수행기업으로 선정된 기업은 양산화를 위한 기구설계를 기본으로 하는 디자인 고도화 개발을 수행하며 소비자 분석, 시장조사 및 분야별 전문가의 컨설팅 의견을 반영하여야 함
- 디자인 고도화 과정에서 기술의 기능 및 디자인 콘셉트의 일부 변경이 필요할 때에는 위원회의 의견을 반영하여야 함
- 디자인 고도화 개발 최종결과물에 대한 지식재산권 등의 권리는 전담기관(진흥원)에 있음
- 과제가 완료된 뒤 집행한 사업비에 대한 정산을 진행하여야 하며, 결과보고서와 함께 정산보고서를 전담기관에 제출하여야 함
- 양산화를 위한 기구설계(금형 검토서, 파트리스트 등)와 제작 목업, 디자인 포트폴리오까지 최종 결과물로 제출하여야 함
- 사업관련 상호 필요하다고 판단되는 사항에 대하여 상호 협의를 통해 조정할 수 있음

## □ 유의사항

- 신청 가능한 과제 수에 제한은 없으나 1개 과제당 디자인 전문기업 1개社를 선정하며 적격과제가 없을 경우 선정하지 않을 수 있음(접수현황에 따라 연장공고 또는 추가공고 진행 가능)
- 선정 과제의 지원금액은 위원회의 의견에 따라 조정될 수 있음
- 제출된 서류가 허위, 위·변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우이거나 사업추진이 저조한 경우 관련 규정에 의거 선정취소 및 협약 해약됨(선정 후 확인된 경우 선정취소 및 지원금 환수 가능)
- 본 공문에 해석이 필요한 경우 상위규정(산업기술혁신사업 공통 운영요령)에 따름

## □ 지원 제외대상

※ 선정제외 대상에 해당(접수 마감일 기준)하는 경우, 선정된 이후라도 해당사실이 발견되는 경우에는 선정 취소될 수 있으며 필요한 경우 위원회에서 제외 여부를 심의할 수 있음

- 신청 내용이 과제 목적, 공고내용 등에 적합하지 않은 경우
- 기업의 부도, 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
  - ※ 공고일 전일 기준, 등록취소·휴업·폐업·업무 정지와 이에 준하는 행정처분을 받은 경우 (선정기업은 사업종료 시까지 당해 자격 계속 유지)
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우  
(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외)
- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
- 최근년도 결산(확정 재무제표에 한함) 기준 완전자본잠식\*

\* 완전자본잠식 : 자본잠식률이 100% 이상

※ 자본잠식률(%) 계산식 = {(자본금 - 자본총계) ÷ 자본금} × 100

- 제출된 서류가 허위, 위변조, 그 밖의 방법으로 부정하게 작성된 경우
- 기타 지원사업의 지원대상 기준 등에 결격사유가 있는 경우

## □ 사업신청서 교부 및 문의처

- 지역 디자인 통합 플랫폼(www.rdcdp.or.kr) 내 사업공고 파일 다운로드
- 대전디자인진흥원 전략사업팀 : 042) 930-7832, 7839