

## 2024년도 인천광역시 중소기업 디자인개발지원 (사용자경험중심 분야) 과제 모집

인천 중소기업의 제품이 소비자 중심으로 개발될 수 있도록, '소비자 사용성평가'와 '제품디자인개발'을 원스톱으로 지원하는 「2024년도 인천광역시 중소기업 디자인개발지원사업」 사용자경험중심 디자인 개발지원 분야 과제모집을 아래와 같이 시행하오니 관심 있는 기업의 많은 참여를 바랍니다.

2024년 3월 13일

### 1. 사업내용

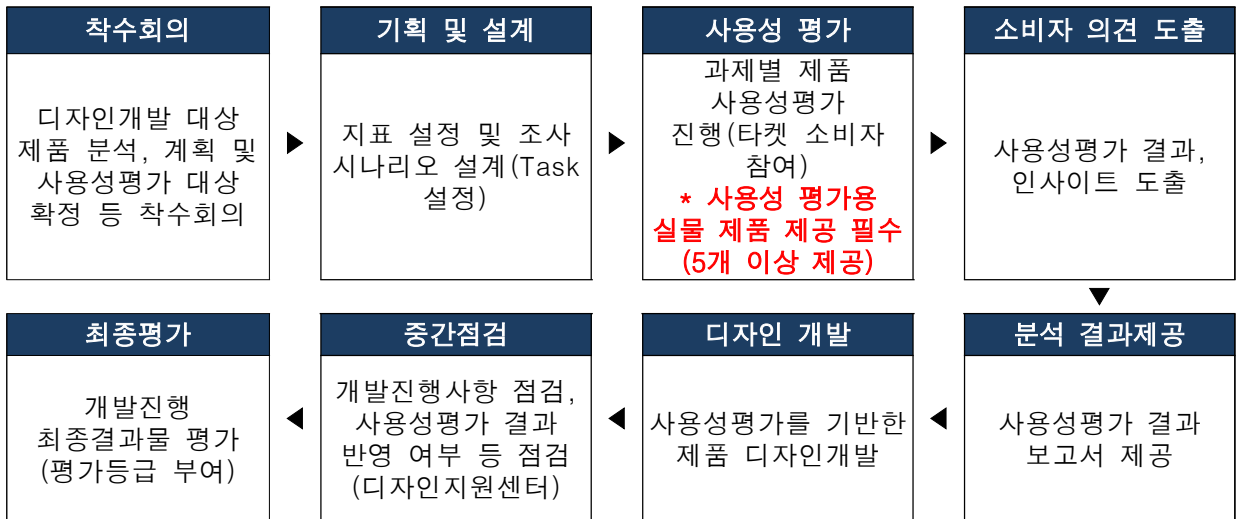
#### ■ 사업개요

- 사업명 : 2024년도 인천광역시 중소기업 디자인개발지원사업
- 모집분야 : 사용자경험중심 분야
- 주최기관 : 인천광역시
- 전담기관 : (재)인천테크노파크 디자인지원센터
- 지원내용 : 소비자경험이 반영된 기존 제품 디자인 개선 또는 차기제품 디자인개발지원

분야	지원내용	지원기간
제품디자인	① 전문기관을 통해 소비자를 대상으로, <b>제품에 대한 사용성평가 지원</b> (1,000만원 상당 조사 지원) ▶ 소비자 조사데이터, 전문 분석 결과보고서 제공 ② <b>디자인개발비용 지원 (최대 2,000만원)</b> <b>(현재 생산제품의 디자인 개선 또는 차기모델 디자인 해당)</b> ▶ 디자인을 위한 리서치(시장조사 등), 디자인 구체화, 지식재산권 출원비, 목업제작비 포함	<b>최대 150일</b> (사용성평가 60일 + 디자인개발 90일)

#### ○ 지원절차

- ※ 소비자 사용성평가는 **인천디자인지원센터에서 전문기관과 함께 수행하여 결과를 제공**
- ※ 지원기업은 사용성평가용 **실물 제품을 제공(5개 이상 제공 / 기본수량이며 제품 크기에 따라 선정 시 수량 협의가능)**하여야 하며, 사용성평가 진행사항을 참관하여야 함



## ■ 지원제품

- 대상제품 : 소형가전, 생활용품 등 일반소비자를 대상으로 사용성평가가 가능한 '일반소비재 제품'

구분	주요 항목
지원제품 ※ 충족 필수	① 지원되는 디자인개발 제품을 직접적으로 <u>사용하는 대상자가 일반 소비자에 해당하는 '일반소비재 제품'</u> 이어야 함 ② 지원을 통해 디자인개발 되는 제품이 <u>완제품에 해당</u> 하여야 함 ③ 기업에서 신청하고자하는 제품이 <u>신청 참여기업에게 소유권</u> 한이 있어야 함 ④ 디자인개발 범위가 <u>양산 및 판매하고 있는 기존 제품의 디자인 개선 또는 차기제품 개발 해당</u> 하여야 함

## ■ 지원 제외 제품 (※해당 시 지원불가)

- 지원 제외 제품 : 화장품/음식 등 소비자 성분조사 제품, 특수 직업을 대상으로 한 제품, 산업용 중대형 제품군 등 아래 항목 해당 시 지원불가

구분	주요 항목																	
지원 제외 제품	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 특수 직업용 제품, 중대형 산업용 제품, 특수 설치용 제품 등 대상 <b>소비자가 한정적</b>이거나 <b>평가를 위한 제품 이동/설치가 불가능</b>한 제품 ((예) 의사용 의료기구, 소방관용 특수의복, 산업용 로봇암, 공장용 컨베이어벨트, 산업용 온습도 제어 조절 장치 등)</li> <li>▶ 음식내용물, 화장품내용물 등 <b>제품디자인 개발요소가 없고</b>, 소비자 사용후기(또는 성분검사)를 기대하는 제품</li> <li>▶ 지원을 통해 디자인개발 되는 제품 결과물이 <b>특정 제품의 부품(재공품)</b>에 해당하는 경우</li> <li>▶ <b>타 기업 소유인 제품</b>을 신청하는 경우(OEM 제작을 목적)</li> <li>▶ 제품을 양산 및 판매하고 있지 않아 <b>소비자 사용성 평가를 시행할 제품이 없는</b> 경우                             <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 기술만 보유, 목업(워킹 포함)만 보유, 시제품 제작단계 등</li> </ul> </li> <li>▶ <b>생산하고 있는 제품과 디자인개발 신청 제품이 상이한 경우</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 현재 기업의 생산제품과 디자인개발하고자 하는 제품간의 타겟 소비자(대상), 사용용도, 사용환경 등이 현저히 차이나서 소비자조사 결과가 디자인 개발에 유효하지 않는 경우</li> </ul> </li> </ul> <p>(예시)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>기업 생산제품</th> <th>신청 과제(디자인개발 목표)</th> <th>가능 여부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">어린이용 전동칫솔 생산</td> <td>어린이용 캐릭터 손잡이 전동칫솔 디자인개발 신청</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>성인용 전동칫솔 디자인개발 신청</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>애완동물용 브러쉬 디자인개발 신청</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">가정용 열풍건조 식기건조대 생산</td> <td>가정용 UV살균 방식 식기건조대 디자인개발 신청</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>가정용 열풍형 난방기 디자인개발 신청</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>구내식당용 대용량 식기건조대 디자인개발 신청</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table>	기업 생산제품	신청 과제(디자인개발 목표)	가능 여부	어린이용 전동칫솔 생산	어린이용 캐릭터 손잡이 전동칫솔 디자인개발 신청	○	성인용 전동칫솔 디자인개발 신청	×	애완동물용 브러쉬 디자인개발 신청	×	가정용 열풍건조 식기건조대 생산	가정용 UV살균 방식 식기건조대 디자인개발 신청	○	가정용 열풍형 난방기 디자인개발 신청	×	구내식당용 대용량 식기건조대 디자인개발 신청	×
기업 생산제품	신청 과제(디자인개발 목표)	가능 여부																
어린이용 전동칫솔 생산	어린이용 캐릭터 손잡이 전동칫솔 디자인개발 신청	○																
	성인용 전동칫솔 디자인개발 신청	×																
	애완동물용 브러쉬 디자인개발 신청	×																
가정용 열풍건조 식기건조대 생산	가정용 UV살균 방식 식기건조대 디자인개발 신청	○																
	가정용 열풍형 난방기 디자인개발 신청	×																
	구내식당용 대용량 식기건조대 디자인개발 신청	×																

## ■ 지원대상 및 비용

○ 지원대상 : 참여기업과 주관기관 간 **자유 컨소시엄 구성 후 과제 신청**

※ 반드시 신청 전 참여기업과 주관기관 간 지원사업 신청을 위한 사전협의를 완료되어야 함.

구 분		내 용	비 고
참여기업	대상정의	· 현재 제품을 양산(생산) 및 판매하고 있으며, 디자인지원 받은 후 결과물을 소유하는 기업	연간 디자인개발 총 1건 이내 선정
	참여조건	· <u>인천 소재 중소기업</u> * 본점 소재지가 인천이며, 사업자등록증 상의 업태가 제조업인 기업 · 디자인개발을 지원받고자 하는 제품이 <u>현재 출시 전 양산완료 및 판매 중인 일반소비재</u> (소형가전, 생활용품 등)에 해당하는 기업	
주관기관	대상정의	· 참여기업의 제품에 대해 디자인개발을 수행하는 디자인 전문회사	제품분야 주관기관 등록사만 참여 가능 (1개 과제 신청가능)
	참여조건	· 디자인 주관기관에 ' <u>제품디자인 분야</u> ' 로 등록 완료된 기업 * 주관기관 검색 누리집( <a href="http://search.idsc.kr">http://search.idsc.kr</a> )에 사업신청 마감 전까지 등록 완료된 전문회사	

## ■ 지원비용

지원금액	지원 세부내용										
개발금액의 90% 최대 2,000만원 이내  (사용성평가 1,000만원 상당 추가 조사지원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 제품디자인 기획, 시장조사, 2D/3D 후보안 도출, 최종안 3D렌더링 제작, 시방서, 디자인 목업 제작, 디자인 출원 비용으로 <b>주관기관에서 집행</b></li> <li>* <b>기업부담 개발비(C)와 부가가치세(D)는 참여기업이 부담</b></li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">개발금액(A)[(B)+(C)]</th> <th rowspan="2">부가가치세(D)[(A)×10%]</th> <th rowspan="2">총사업비(E)[(A)+(D)]</th> </tr> <tr> <th>지원금(B)</th> <th>기업부담(C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>예) 2,000만원</td> <td>250만원</td> <td>225만원</td> <td>2,475만원</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>* 지원금(B)는 개발금액(A)의 90% 이내, 최대 2,000만원 이내로 산정</li> <li>* 기업부담 개발비용(C)는 참여기업에서 고품질의 결과물 확보를 위해 추가투입으로 상한액 제한 없음</li> <li>· 지원 종료 후 별도의 기술료징수는 없음</li> </ul>	개발금액(A)[(B)+(C)]		부가가치세(D)[(A)×10%]	총사업비(E)[(A)+(D)]	지원금(B)	기업부담(C)	예) 2,000만원	250만원	225만원	2,475만원
개발금액(A)[(B)+(C)]		부가가치세(D)[(A)×10%]	총사업비(E)[(A)+(D)]								
지원금(B)	기업부담(C)										
예) 2,000만원	250만원	225만원	2,475만원								

## 2. 우대지원 및 지원제외 대상

### ■ 우대지원대상(가점) : 최대 6점

No.	가점항목		가점
최대 2점	최근 2년 이내에 지원받지 않은 신규 참여기업		2점
최대 3점	참여기업	여성기업 또는 장애인기업 또는 소상공인(중소벤처기업부 인증) ※ 유효기간 內	각 1점
		인천시 비전기업 또는 유망 중소기업 또는 중견성장사다리기업 ※ 유효기간 內	각 1점
		인천지역 공장등록증 보유 참여기업 또는 공장가동중임을 증명가능한 기업	1점
		대한민국 일자리 으뜸기업 (고용노동부 인증) ※ 유효기간 內	1점
		원산지 인증 수출자로 지정 받은 기업 (관세청장/세관장 인증) ※ 유효기간 內	1점
		인천시 일자리창출 우수인증기업 ※ 유효기간 內	1점
		인천시 품질우수제품 인증기업 ※ 인증제품을 활용한 개발 시 인정	1점
		인천시 아름다운 공장 어워드 수상기업 ※ 선정일로부터 5년 이내	1점
		인천시 중소기업 디자인개발지원사업 디자인경영교육 수료기업(전년도)	1점
		인천디자인교육센터 디자인교육 수료기업 ※ 최근 2년 이내	1점
	주관기관	인천시 중소기업 디자인개발지원사업 디자인경영교육 수료기업(전년도)	1점
		인천디자인교육센터 디자인교육 수료기업 ※ 최근 2년 이내	1점
		전년도 최종평가결과 S등급을 받은 주관기관	1점
		전년도 최종평가결과 A등급을 받은 주관기관	0.5점
최대 1점	주관기관 : 지역소재 주관기관 등록사 또는 디자인관련학과 보유 대학(교)		1점

### ■ 지원제외 대상

No.	제외과제
①	동 사업에 2년 이내 참여 과제 중 최종평가 결과 D등급을 받은 기업(단체)
②	참여기업과 주관기관(공급기업)이 동일하거나 동일하다고 인정되는 경우
③	참여기업과 주관기관(공급기업)의 대표자가 같거나 관계회사(지분공유 등)인 경우
④	다음의 각 호에 해당하는 기업
	1) 기 선정된 정부출연 및 관내 구·군·타기관 지원과제
	2) 국내에서 이미 개발된 과제를 제출한 경우
	3) 개발수행능력이 없거나 준비가 결여된 경우
	4) 사업화 능력 및 성공가능성이 희박한 경우
	5) 사업비 과다책정 등 서류상의 현격한 미비점이 발견된 경우
	6) 접수된 과제가 이미 진행중이거나 완료된 경우
	7) 정부 타 사업 지원금으로 동사업에 참여하려는 경우
	8) 세금체납액이 있거나 기업 신용도 조사에 문제가 있는 경우
	9) 국가연구개발사업(동사업 포함)에 참여제한으로 제재중인 대표자 및 기업
	10) 신청서 및 사업계획서를 허위로 기재한 사실이 확인된 경우
	11) 주관기관 미등록 회사 및 등록기준에 미달하는 산업디자인 회사
	12) 동 사업규정 5조 2항에 의거하여 제한업종으로 제재된 기업

### 3. 과제 신청 및 선정 절차

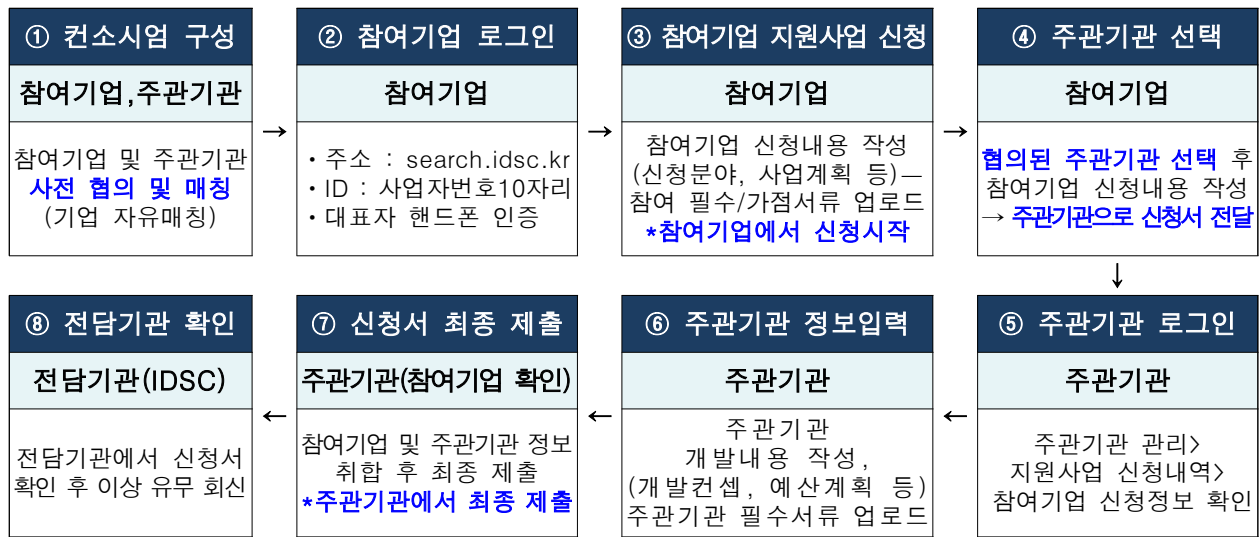
#### ■ 신청안내

- 모집공고 : 2024. 3. 13.(수) ~ 4. 8.(월) 18:00까지
- 신청기간(시스템) : 2024. 3. 20.(수) ~ 4. 8.(월) 18:00까지
- 신청방법 : 온라인 접수 (<http://search.idsc.kr>)
- 제출서류 : 온라인 서식 내 작성 및 관련서류 서류 파일첨부  
 ※ 작성내용은 [관련서식]을 참고 / 신청서 작성은 “온라인” 에서 진행

구분	필수 여부	제출 형식	제출서류 ※ 붙임문서 관련서식 2페이지 참조	비고
참여기업	필수	온라인 작성	1. 디자인개발 사업계획서, 개인정보 및 정보제공 동의서 (온라인 작성 <a href="http://search.idsc.kr">http://search.idsc.kr</a> )	<a href="http://search.idsc.kr">http://search.idsc.kr</a> (온라인 작성)
	필수	파일 첨부	2. 사용성평가 의뢰서 (붙임 3 참고)	첨부파일 붙임 3. 사용성평가 의뢰서 작성 후 파일 첨부
	필수	파일 첨부	3. 사업자등록증 ※ 발급년도 무관	본사소재지 인천기업(제조업)만 가능
	필수	파일 첨부	4. 사업자등록증명원(본사) ※ 2024년도 발급본	홈택스 누리집에서 발급 <a href="http://www.hometax.go.kr">http://www.hometax.go.kr</a>
	필수	파일 첨부	5. 최근년도 재무제표 ※ 홈택스 발급 또는 세무사 및 회계사 확인	결산완료 기업 : 2023년도 결산미완료 기업 : 2022년도
	필수	파일 첨부	6. 국세 완납증명서 ※ 접수 마감일(4/8)까지 유효하여야 함 - 주민번호 비공개로 표기하여 발급 (예 : 800101-*****)	홈택스 누리집에서 발급 <a href="http://www.hometax.go.kr">http://www.hometax.go.kr</a>
	필수	파일 첨부	7. 지방세 완납증명서 ※ 접수 마감일(4/8)까지 유효하여야 함 - 주민번호 일부표기로 체크하여 발급 (예 : 800101-*****)	정부24 누리집에서 발급 <a href="http://www.gov.kr">http://www.gov.kr</a>
	선택 (가점)	파일 첨부	8. 공장등록증명원 ※ 2024년도 발급본만 인정함 - 팩토리온 사이트에서 발급 <a href="http://www.factoryon.go.kr">http://www.factoryon.go.kr</a> - 공장 미등록 시 건축물관리대장 제출 (용도확인 : 제조 등) *임대의 경우 임대 공장등록증명원 및 임대차 계약서 사본 제출 - 아파트형 공장 또는 산업집적기반시설 입주기업 : 입주계약서 사본 1부 <관리규정 제5조 4항 참조> * 공장관련 증빙서류 본점 소재지가 인천지역인 경우에만 인정함.	해당 시 제출 (우대지원대상 가점 확인)
	선택 (가점)	파일 첨부	9. 가점항목 증명서 각 1부 - 서류제출 시 가점인정 (※ 유효기간 확인 필수) ① (중소벤처기업부)여성기업, 장애인기업 ② (고용노동부)대한민국 일자리 으뜸기업 ③ (인천광역시)비전기업, 유망중소기업, 중견성장사다리기업, 일자리창출우수기업 인증서 ④ (인천광역시)품질우수제품인증서 ⑤ (관세청장, 인천세관장)품목별 원산지 인증수출자 인증서 ※ 단, 신청과제 제품에 해당되는 인증서만 인정	해당 시 제출 (우대지원대상 가점 확인)
		가점 선택	- 가점선택 시, 전담기관 자체 확인 대상 ① 신규 참여기업 ② 아름다운 공장 어워드 수상기업 (수상일로부터 5년 내) ③ 인천시 디자인개발지원사업 디자인경영교육 수료기업(전년도) ④ 인천디자인교육센터 디자인교육 수료기업(최근 2년 이내)	

주관기관	필수	온라인 작성	1. 디자인개발 진행계획서, 개인정보 및 정보제공 동의서 (온라인 작성 <a href="http://search.idsc.kr">http://search.idsc.kr</a> )	<a href="http://search.idsc.kr">http://search.idsc.kr</a> (온라인 작성)
	필수	파일 첨부	2. 사업자등록증 ※ 발급년도 무관	-
	필수	파일 첨부	3. 사업자등록증명원(본사) ※ 2024년도 발급본	홈택스 누리집에서 발급 <a href="http://www.hometax.go.kr">http://www.hometax.go.kr</a>
	필수	파일 첨부	4. 주관기관 참여인원 증빙서류 ※ 공고일 이후 발급본만 인정함. ※ 4대 사회보험 사업장 가입자 명부	4대 사회보험 포털사이트에서 발급 <a href="http://www.4insure.or.kr">http://www.4insure.or.kr</a>
	해당시	파일 첨부	5. (해당시) 외부참여자가 참여하는 경우 - 외부참여자 동의서(서식 1-4호, 1-5호 첨부제출) - 이력서, 재직증명서, 사업자등록증, 최종학위증명서 등 첨부	해당 시 제출 (외부참여자가 있는 경우)
	선택 (가점)	가점 체크	6. 인천 소재 주관기관 시(가점)	
	선택 (가점)	가점 체크	7. 가점항목 체크 각 1부 - 전년도 평가결과(S등급, A등급), 디자인교육센터 디자인교육 수료기업(최근 2년 이내) : 전담기관 자체 확인 ※ 가점선택 시, 전담기관 자체 확인	해당항목에 가점선택 (우대지원대상 가점 확인)

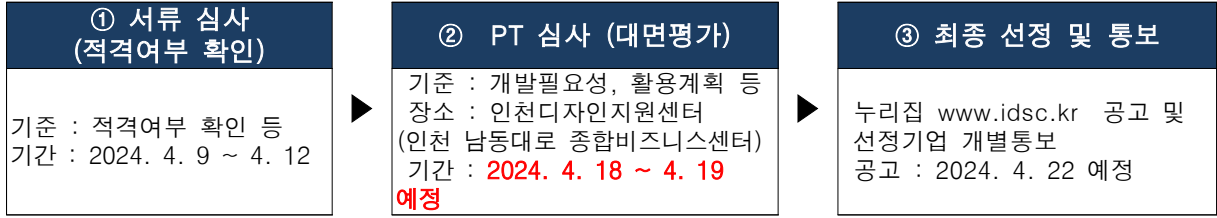
○ 온라인 신청절차



○ 온라인 신청 유의사항

- 온라인 사업신청 전, 참여기업은 “회원가입” / 주관기관은 주관기관으로 “등록 완료” 되어 있어야 함
  - ▶ 주관기관 등록은 별도의 절차가 선행됨에 따라, **수일(최대 7일)이 소요되므로 “사전 진행 필수”**
- 온라인 **신청서 작성은 참여기업에서 먼저 진행**하여야 하며, 작성완료 후 주관기관에게 “전달”을 진행해 주어야 함
  - ▶ 주관기관에게 전달 시, **사전에 협의된(매칭된) 주관기관이 맞는지 반드시 확인**
- 예기치 못한 문제로 온라인 작성 내용이 삭제될 수 있으므로, **신청 내용은 별도 파일(워드)로 보관 권장**
- 사업신청서 온라인 작성 시, **탭마다 “입시저장”**을 반드시 진행
- 기업에서 가점항목 해당 시 **반드시 온라인에서 “가점 해당항목 선택”** 및 **관련자료를 제출**하여야 하며, 가점항목을 미선택 시 가점이 미반영 될 수 있음

## ■ 지원 대상기업 선정절차



▶ PT심사(대면평가) 시, 신청대상(사용성평가 대상) 제품 2개 반드시 지참 (평가 후 당일 현장에서 즉시 반환)

## ■ 과제선정 방법

- 심사방법 : 과제 심사(PT) + 지원금 심의 + 제품확인 심사
  - 발표시간 20분 내외 : 발표 10분 이내 + 질의응답 10분 이내
  - ※ 신청완료 후 발표시간 재안내(변동될 수 있음)
- 심사참석 : 과제별 참여기업 담당자, 주관기관 담당자 각 1인 이상 필수 참석
  - ※ 참여 또는 주관 미참석시 **감점 5점 적용**
- 심사준비물 : 신청과제 관련 기업 제품(사용성평가 대상) 2개 지참 필수 (평가 후 당일 반환)
- 점수 산출방식
  - 과제점수(70점) + 주관기관 역량평가(30점) + 가점(최대 6점) = 최종점수(최대 106점)
- 선정방법 : PT심사 진행 후, 최종점수 기준 고득점 순으로 선정 (추가 2개 과제 예비선정)
  - ※ 예비과제 : 선정과제 중 포기과제 발생 시, 예비과제(고득점 순)에서 선정함
- 선정평가 기준(평가위원회)

평가항목		배점	세부항목
과 제 평 가	개발내용 및 사업비 적정성	15	· 개발목표와 계획의 일치성 · 개발기간 및 사업비의 적정성
	디자인지원 필요정도	15	· 신규 디자인개발 필요성 · 디자인 기여도 · 기업 기존 제품의 사용성평가 지원 필요성
	실행가능성	15	· 양산(런칭)가능성, 관련 시장상황, 거래처 현황 등 · 사용성평가 실행가능성
	특화 및 차별화정도	15	· 경쟁사 및 경쟁제품 대비 차별화정도
	기대효과	10	· 고유브랜드 및 상품으로의 발전가능성
주관기관 역량평가		30	· 추진조직 및 디자이너의 전문능력(추진능력) · 신청과제와 기업의 전문성 일치

※ 가점(6점)은 증빙서류에 의한 객관적 점수 배정

※ 개발과제 난이도를 평가하여 신청금액의 조정이 필요할 경우 평가위원회에서 지원금을 조정

## ■ 선정평가 발표 PT서식 작성 안내

- 작성대상 : 지원사업 신청과제 중 1차 서류심사 통과 과제
- 작성방법 : 첨부된 PT서식 다운로드 후 참고하여 작성
  - ※ PT서식에서 제공하는 내용을 수록하되, PT디자인 및 구성은 기업에서 자유롭게 변동 가능
- 작성기한 : PT심사일 전 (~4/17(수), 14시까지)
  - PT작성 시간을 고려하여 서류심사결과와는 별도로 PT서식 먼저 공지

## 4. 기타사항

### ■ 온라인 시스템 사업신청

- 전담기관에서 인정하는 부득이한 사항을 제외하고, **기한 내 온라인 시스템으로 신청**하여야하며 기한 초과 신청 시 과제접수는 불가함

### ■ 주관기관 등록제도 안내

- 지원사업의 참여자격을 부여하는 디자인전문회사 주관기관 등록제도
  - 연중수시 온라인 접수 및 **심사 후 주관기관 등록증 발급**
  - 주관기관 등록을 희망하는 디자인회사의 경우 **모집기간 관계없이 주관기관 온라인 접수 필수**  
(단, 사업신청 마감 전 등록 완료되어야 함에 따라, **접수마감 7일 전에는 조기 신청 권고**)
    - ※ 접수 및 등록 완료 후 디자인지원센터 타분야 지원사업 모집 시 참여 가능
    - ※ 기타 주관기관 등록제도에 관련한 자세한 내용은 누리집 (search.idsc.kr) 참조

### ■ 성과활용 보고(지원완료 후)

- 지원완료 후 2년이 경과되는 시점까지 참여기업은 전담기관에서 지정한 외부분석기관에서 요청하는 성과활용 분석 관련 설문조사에 **의무적으로 참여하고 활용 결과를 보고하여야 함**

### ■ 운영 관리규정

- 공고사항 이외의 운영사항은 '2024년 중소기업 디자인개발지원사업 디자인개발지원 관리규정' 참조

### ■ 문의처

- 사업담당 : 032-260-0236, kse7224@itp.or.kr
- 홈페이지 시스템문의 : 070-7136-3160
- 주 소 : 인천 남동구 남동대로 215번길 30 인천종합비즈니스센터 2층 인천디자인지원센터