

2024년 디자인주도 제조혁신 지원사업 모집공고

한국디자인진흥원은 디자인 역량이 취약한 중소·중견기업에 체계적인 디자인 활용을 지원하기 위해 전국 스마트그린산단 내 ‘디자인주도 제조혁신센터’를 구축하여 운영하고 있습니다. 이와 관련하여 2024년 디자인주도 제조혁신 지원사업을 아래와 같이 공고하오니 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2024. 02. 14.
한국디자인진흥원장

1 모집개요

1. 사업 목적

- 대기업 납품 위주로 사업을 영위하던 지역의 중소·중견 제조기업이 자체상품 개발을 통해 새로운 비즈니스 모델을 창출할 수 있도록 디자인 주도의 제품개발 지원

2. 모집(지원) 대상 및 자격

모집대상	지원자격		비고
① 수혜기업	컨설팅	· 중소·중견 제조기업	· 스마트그린산단/국가산단 입주기업 우선선정
	수요맞춤	· 스마트그린산단/국가산단 입주기업 또는 소재, 부품, 뿌리기술 등 CMF 온라인 정보 제공기업*	· CMF 온라인 정보 제공 시 선정우대
② 수행기업	산업디자인진흥법에 의한 디자인전문회사		· 우수디자인전문회사 우대
③ 컨설턴트	디자인·경영·기술·CMF** 분야 7년 이상 관련경력을 보유한 프리랜서 업계(1인기업 포함), 학계 종사자 및 은퇴인력		· 서류평가(적격성 심사) 선정 후 제조혁신사업의 컨설턴트로 확보

* CMF: 제품의 컬러(Color), 소재(Material), 마감처리(Finishing) 관련 기술 (공고첨부2. CMF 분류표 참고)
** 디자인: 제품, 시각/정보, 공간/환경, 서비스/경험 디자인 등
** 경영: 전략, 마케팅/홍보, 리서치, 상품기획, 투자, 특허 등
** 기술: 제조, 설계(기구, 금형), 전기/전자, 정보통신/IoT, 4차 산업혁명 관련 기술 등

3. 신청기간 및 방법

- (신청기간) 공고일로부터 ~ 1개월(2024. 03. 15. 17:00까지)
- (신청방법) 신청서 및 기타구비서류 이메일 제출
 - (수혜기업) dkworks01@kidp.or.kr (수행기업 및 컨설턴트) dkworks02@kidp.or.kr

2 지원내용

1. 지원절차

- <① 역량진단 컨설팅 → ② 수요맞춤지원 → ③-1 양산제조 컨설팅 / ③-2 홍보지원>
선정된 수혜기업은 처음에 역량진단 컨설팅을 받게 되며, 이후 단계마다 사업 수행내용 평가에 따라 다음단계의 지원기업을 선발하여 순차적으로 지원

2월~3월	4월~6월	6~9월	8월
공고/접수	역량진단 컨설팅	수요맞춤지원	홍보지원
· 수혜기업/컨설턴트/수행기업(디자인전문회사) 모집 · 온라인 서류접수	· 신청서 서류평가 · 196개사 내외	- 컨설팅 결과물 서류/발표 평가 · 120개사 내외	· 수요맞춤지원 내용평가 · 15개사 내외

2. 프로그램별 지원내용

지원 프로그램		지원대상	지원규모	지원내용	지원 방법
1.역량진단 컨설팅 (Touch-UP)		• 중소, 중견기업 (수혜기업) * 제조기업 중심	• 196개사 내외 • 건당 2백만원 내	• 기업(제품)의 디자인경영역량을 분석하고 취약점 개선 및 전략 발굴을 위한 역량진단 컨설팅 * 디자인/경영/기술 분야 등	• 컨설턴트 1인 매칭
2. 수요맞춤 지원	디자인개발 (Value-UP)	• 컨설팅 수혜기업 우수기업 中 - 국가산단 혹은 스마트그린산단 입주기업 - 소재, 부품, 뿌리기술 등 CMF 정보 제공에 동의한 기업	• 120개사 내외 • 건당 25백만원 내 * 기업부담금 10% 별도 매칭필수 * 개발비 심의에 따라 최종지원 금액 확정	• 완제품 제조기업 대상으로 CMF 적용 디자인 개선 및 샘플 제작 지원	• 디자인 수행기업과 1:1매칭 * 수행기업 별도 모집 • 콘셉트 도출, 스케치, 모델링, 렌더링, 목업, 소프트웨어 디자인, 스케일 목업 중 1종) 제작 지원 * 제조혁신과 관련된 제품개발에 적용되는 시각·포장디자인 지원 (EX) 제품적용 패턴 디자인, 제조혁신신제품 브랜드 개발, CMF 적용 포장 디자인 등
	부품·소재→제품디자인 (Scale-UP)			• 부품·소재 제조기업 대상으로 융합아이디어발굴 및 제품 디자인 개발 지원	
	뿌리기술 → 제품디자인 (Build-UP)			• 뿌리기술 보유 제조기업 대상으로 자체 상품 아이디어 발굴 및 제품디자인 개발 지원	
	IoT+서비스 (Smart-UP)			• 기존 제품에 서비스를 접목하여 스마트제품 개발 지원	
3-1.현장컨설팅 및업 (Make-UP)		• 수요맞춤 수혜기업 中 우수기업 * 전년도 수혜기업 포함가능	• 100개사 내외	• 디자인 개발 초기 단계부터 개발방향 설정 전개에 필요한 CMF 또는 제조·양산 컨설팅 제공	• 23~24 수요맞춤 지원자 대상자 중 신청 희망자
3-2.홍보지원 (Sales-UP)		• 수요맞춤 수혜기업 中 우수기업 * 전년도 수혜기업 포함가능	• 15개사 내외 • 건당 3백만원 내	• 제품 및 기업 홍보영상 제작	• 전문 제작사를 통한 영상/사진 등 홍보물 제작

* (컨설턴트 및 수요맞춤지원 매칭 및 수행 방법) 공고-첨부1 참조

※ (참고) 수요맞춤지원 신청자격별 인정기준

- (스마트그린산단/국가산단 입주기업) 산단 입주기업확인서 제출기업
 - * [참고] 스마트그린산단 및 국가산단 현황' 확인
- (CMF 정보 제공기업) 소재 및 기술샘플 등록 신청서, 및 샘플정보 수집 및 활용 동의서 제출기업
 - (수집목적) 한국디자인진흥원에서 운영 중인 온라인 CMF 아카이브에 제조기술을 보유한 기업을 등록하여, 제조기업간 CMF 원활한 기술교류 및 거래 활성화 유도
 - * (온라인 CMF 아카이브) dkworks.designdb.com 참고
 - (제공항목) 기업정보(기업명, 주소, 연락처 등), 소재·제품 이미지, 소재·제품 개요 등
 - * 기업의 부품·기술 관련 노하우 등 핵심정보는 정보수집 대상이 아님

3 선정방법

1. 수혜기업

구 분	역량진단 컨설팅	수요맞춤지원	홍보지원
1. 평가방법	서류평가	서류/발표평가	서류평가
2. 평가일정	4월 중(예정)	6월 중(예정)	8월 중
3. 평가기준	- 기업 역량 및 의지 - 사업계획 및 전략 - 컨설팅 기대효과 등	- 컨설팅 결과 우수성 - 향후 계획 및 비전 - 디자인 혁신 역량 등	- 디자인 결과물 우수성 및 차별성 - 홍보 계획 및 기대효과 등
4. 평가위원	디자인, 경영, 기술, 홍보·마케팅 전문가 등 5명 내외로 구성		

2. 컨설턴트 및 수행기업

구분	수행기업	제조혁신 컨설턴트
1. 신청자격	디자인전문회사 등록기업	디자인, 경영, 기술, CMF 분야 7년이상 경력을 보유한 은퇴인력 또는 전문가로 인정되는 자
2. 선정규모	수요맞춤지원 기업수의 1.5배수 * 최종선정은 수혜기업에서 선택	제한없음
3. 평가방법	서류평가	서류평가(적격성 심사)
4. 평가일정	4월 초 예정	4월 초 예정
5. 평가기준	- 최근 수행실적의 우수성 - 제조혁신을 위한 디자인활용 역량 - 전문인력 보유여부 및 우수성 등	컨설팅 분야 관련 경력, 전문성 등
6. 평가위원	(수행기업) 디자인, 경영, 기술, 홍보·마케팅 전문가 등 5명 내외로 구성	

* 평가일정 및 방법 등은 기관 사정에 따라 변경될 수 있으며, 세부 평가기준 및 배점은 평가위원회를 통해 확정 예정

1. 신청기간

- 공고일로부터 ~ 1개월(2024. 03. 15. 17:00까지)

2. 신청방법

- (신청방법) 신청서 등 지원양식을 다운받아 작성하여 아래 이메일로 신청
 - (수혜기업) dkworks01@kidp.or.kr
 - (컨설턴트 및 수행기업) dkworks02@kidp.or.kr
 - * 한국디자인진흥원 컨설턴트 풀에 등록되어 있는 경우, 별도 신청 필요없음

※ (제목양식) [관할센터명] 2024년 (수혜기업/컨설턴트/수행기업) 신청서_기업명

* (예시) [서울센터] 2024년 수혜기업 신청서_00테크

- (공고확인) www.kidp.or.kr → 서비스디자인 및 제조혁신 → 디자인주도 제조혁신센터 → 공지사항

4. 제출서류

- 신청서 및 기타 구비서류
(첨부 : 수혜기업·수행기업·컨설턴트 신청서, 청렴서약서 및 동의서 등)

수혜기업(제조기업)

- **신청서** (신청서는 날인된 PDF로 제출)
 - ① (필수) [첨부1] 수혜기업 신청서_(소재지)_(기업명)
- **기타구비서류** (스캔파일로 제출)
 - ① (필수) [공통-첨부4] 청렴서약서 및 신용상태조회동의서 등
 - ② (필수) 사업자등록증 1부
 - ③ (필수) 산단 입주기업확인서 (수요맞춤지원 신청 시)
 - ④ (필수) CMF 소재 및 기술샘플 등록신청서 / 샘플 수집 및 활용동의서(수요맞춤지원 신청 시)
 - ⑤ (선택) 특허 / 디자인권 / 기타 수상실적 등 증빙 서류

수행기업(디자인전문회사)

- **신청서** (신청서는 PDF로 제출, 포트폴리오는 PDF로 제출)
 - ① (필수) [첨부2] 수행기업 신청서_(기업명)
 - ② (필수) 포토폴리오 PDF(수요기업 공유용, 10페이지 이내)
- **기타구비서류** (스캔파일로 제출)
 - ① (필수) [공통-첨부4] 청렴서약서 및 신용상태조회동의서 등
 - ② (필수) 사업자등록증 1부
 - ③ (필수) 사업장가입자명부 1부 (신청일 기준)
 - ④ (필수) 2021년, 2022년, 2023년 재무제표 각 1부
 - * 2023년 재무제표 미확정 기업은 부가가치세 과세표준증명으로 제출
 - ⑤ (필수) 디자인전문회사 등록증 (우수디자인전문회사는 관련 선정증 제출)

컨설턴트

- **신청서** (신청서는 날인된 PDF로 제출)
 - ① (필수) [첨부3] 컨설턴트 신청서_(성명)
 - * 1단계 역량진단 컨설팅 이후 수요맞춤 지원 시 추가 제출서류 있음(별도 요청예정)
- **기타구비서류** (스캔파일로 제출)
 - ① (필수) [공통-첨부4] 청렴서약서 및 개인정보활용동의서(신용상태조회동의서 제외)
 - ② (필수) 경력 관련 증빙(재직확인서 등)

5 사업문의

□ [문의처] 각 지역별 담당 센터

구분	담당지역	센터주소	문의처
서울 센터	서울, 인천, 강원	서울 금천구 디지털로 9길 90 1F	최원이 연구원 (E) wonec@kidp.or.kr (T) 02-853-9324
경기 센터	경기, 대전, 충남	경기도 시흥시 MTV북로 65 한국산업기술대학교 제 2캠퍼스 1F	지유선 연구원 (E) gusun@kidp.or.kr (T) 031-365-4247
경남 센터	경남	경상남도 창원시 의창구 차릉로 48번길 44 스마트업타워 F206	윤계하 선임연구원 (E) gyeha@kidp.or.kr (T) 055-298-1556
경북 센터	경북	경상북도 구미시 구미대로 32길 8-26 스마트커넥트센터 1층	강승영 선임연구원 (E) aa0080@kidp.or.kr (T) 054-462-6568
광주 센터	광주, 전북, 전남, 제주	광주광역시 북구 첨단과기로 176번길 27 광주디자인진흥원 2층	이해인 선임연구원 (E) hileeley@kidp.or.kr (T) 062-974-9106
대구 센터	대구, 충북	대구광역시 달서구 달서대로 573 코스텍타워 3층	조지혜 선임연구원 (E) widsom@kidp.or.kr (T) 053-218-0907
울산 센터	울산, 부산	울산광역시 남구 대학로 93 울산대학교 공장형실험동	강연숙 책임연구원 (E) dkulsan@kidp.or.kr (T) 052-956-0072

※ 지원제외 사유에 해당하는지 여부는 접수마감일 기준으로 판단하며, 선정된 이후라도 해당사실이 발견되는 경우에는 선정취소 가능

아래의 경우에는 지원대상에서 제외함

- 디자인주도 제조혁신지원사업 등 한국디자인진흥원 및 유관기관 지원사업을 통해 동일한 내용으로 제품개발 지원을 받았던 경우
- 기업, 기업의 장, 총괄책임자 등이 접수 마감일 현재 국가 연구개발사업 관련 각종 보고서 제출, 기술료/정산금/환수금 납부 등 의무사항을 불이행하고 있는 경우
- 대표자 또는 책임자가 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우
- 접수마감일 현재 기업, 기업의 장, 책임자가 아래의 어느 하나에 해당하는 경우
 - 기업의 부도
 - 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 함)
 - 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우 (단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 함)
 - 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 함)
 - 사업개시일이 3년 이상이고 최근 2개 회계연도 말 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상(자본전액잠식이면 부채비율 500% 이상에 포함되는 것으로 간주한다.)인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업(단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB' 이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기술신용평가 등급이 'BBB' 이상인 경우 또는 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업은 예외로 함) 이때, 사업개시일로부터 접수마감일까지 3년 미만인 기업의 경우는 적용하지 아니함

※ 상기 부채비율 계산 시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를

통한 신규차입금은 부채총액에서 제외 가능

※ 상기의 신용등급 'BBB'에는 'BBB+', 'BBB', 'BBB-'를 모두 포함함

※ 설립 3년 미만의 스타트업 기업일 경우 평가위원회에서 지원제외 여부 최종 결정

- 최근 회계연도 말 결산 기준 자본전액잠식

- 외부감사 기업의 경우 최근 회계연도 말 결산감사 의견이 '의견거절' 또는 '부적정'

- 정부, 지자체, 국가기관의 지원대상 제외 사유에 해당되는 기업일 경우

[공고] 첨부1 컨설팅 및 수요맞춤지원 매칭 및 수행방법

□ 컨설턴트 매칭 및 수행

○ (매칭방법) 선발된 각 분야 컨설턴트 POOL을 수혜기업에 제공하여 자율선택에 의한 수혜기업-컨설턴트 매칭 추진

- (1단계) 수혜기업에 권역별 컨설턴트 POOL을 제공

* 기업에서 요청 시, 추천기준에 근거하여 수혜기업이 요청하는 업무수행에 적합한 5인의 추천 컨설턴트 명단 제공

< 추천기준 >

1	수혜기업 소재지와 컨설턴트 활동지역
2	수혜기업의 세부 컨설팅 희망분야와 컨설턴트 분야 및 경력의 직무연관성 (예: 커피메이커의 디자인 컨설팅은 해당 제품 디자인 경력자 우선)
3	컨설턴트의 해당 전문분야 경력기간
4	기업에 소속되어 있지 않은 자 우선 매칭(4대 보험 가입여부 기준) * 사업자(1인 포함) 대표는 무관

- (2단계) 수혜기업에서 희망하는 컨설턴트를 5인 선택(1-5순위 기입)로 하여 매칭 요청

- (3단계) 수혜기업에서 정한 우선순위에 따라 일정에 부합하는 최종 컨설턴트 1인 매칭

* 타 기업과 동일 컨설턴트 매칭 요청 시, 접수순으로 우선 매칭

* 컨설턴트 1인당 컨설팅 최대 2회 수행

○ (수행방법) KIDP·컨설턴트·수혜기업 간 킥오프 미팅을 통해 청렴 서약 및 협약 체결, 과업 범위, 스케줄을 확정하고, 대면/비대면 미팅, 자료 공유 등의 방법으로 자율 수행

- (수행기간) 약 1.5개월간

- (수행내용) 디자인, 경영, 기술, CMF 등 희망분야의 기업(제품) 내부 역량진단을 통한 개발 및 개선 방향을 도출

□ 수요맞춤지원 매칭 및 수행

- (매칭방법) 수혜기업에 수행기업의 포트폴리오를 제공하여 수혜기업이 우선 희망하는 기업과 매칭

* 타 기업과 동일 수행기업 매칭 요청 시, 접수순으로 우선 매칭

* 매칭된 수행기업이 포기 시, 차순위 수행기업으로 재매칭

* 1개 수행기업이 2건 이상 매칭수요가 있을 경우, 최대 2건까지 수행 가능

- (수행방법) KIDP · 수혜기업 · 수행기업 간 삼자협약을 통해 과업범위 결정 및 수행 단계별 진행사항 상시 체크

- (수행기간) 약 3.5개월간

- (수행내용) 기업이 보유한 완성품 제조 및 부품소재, 뿌리기술 등 제조역량을 활용한 기업의 혁신제품 및 자체제품 디자인 개발 지원

[공고] 첨부2

CMF 분류표

소재(Material)		CMF 적용기술(CMF Processing)	
플라스틱	열가소성	성형	몰딩
	열경화성		주조
	엘라스토머		소성
	발포 플라스틱		시트성형
	바이오 플라스틱	절삭	선반
	복합플라스틱		밀링
금속	철금속		블랭킹
	비철금속		졸링
	귀금속		지거링
유리/세라믹	유리		편칭
	세라믹		드릴링
	시멘트		CNC가공
천연재료	목재		워터젯
	종이		다이컷팅
	가죽		다이아컷팅
	석재		레이저컷팅
패브릭	섬유(fiber)	결합	접합
	직조(weave)		용착
친환경	리사이클 소재		용접
			클래딩
기타	-	표면처리	코팅
			연마
			인쇄
			에칭
			도금
			랩핑
			염색
	기타	-	