

2025 G밸리 제품·서비스 융합 고도화지원 공급기업 프로그램

프로그램명	제품 디자인 개발부터 기구설계, 시제품 제작까지 올인원 제품설계		
응모분야	<input type="checkbox"/> 홍보/마케팅 <input type="checkbox"/> ICT 융복합 <input checked="" type="checkbox"/> 제품 고도화	세부분야	제품디자인&설계
프로그램 개요	제품 디자인부터 기구설계, 시제품 제작 및 CMF 제안까지 제품 차별화를 위한 올인원 제품설계 ○ 제품의 차별화와 경쟁력을 높여줄수 있는 제품디자인 개발 및 3D 모델링 ○ 금형 제작 및 양산을 고려한 제품 기구설계 ○ 시제품 제작 (3D프린팅이 아닌 워킹 목업) ○ 일반 플라스틱부터 생분해 소재까지 플라스틱 소재를 고려한 CMF 제안		
기업정보 (실무자)	기업명	주식회사 셰리아	
	담당자 성명	홍소영	직 위 이사
	연락처	010-9136-7964	E-mail hong.soyoung@scheria.kr
총 수행기간	계약일 ~ 2024. 11. 30.		
최대 수행 가능기업 수	1개사		
1개사 당 기준 사업비 (단위:천원)	총액(100%) (서비스 단가/VAT 별도)	SBA지원금(90%) (VAT 없음)	신청(서비스이용)기업 자부담금 (10%)(현금) (VAT 별도)
	30,000천원	27,000천원	3,000천원
공급기업 제공 서비스 프로그램 개요			
[프로그램 소개]			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 제품 디자인부터 양산을 위한 금형 기구설계, 시제품 제작까지 출시를 위한 올인원 제품설계 제공. ○ 일반 플라스틱부터 생분해 소재까지 플라스틱 소재를 고려한 제품 디자인과 금형 기구설계, 시제품 목업 제작까지 전체 프로세스를 한번에 제공 ○ 대표이사과 실무디자이너 모두 15년 이상 제품디자인 경력을 보유하고 있으며 특히 각종 플라스틱 사출 제품의 디자인에 최적화되어있음. ○ 기구설계는 당사의 협력사로 30년 이상 금형 기구설계와 시스템 개발을 진행했으며, 금번 프로그램에서 양산 개발을 위한 기구설계를 진행. ○ 시제품 제작은 25년 이상의 목업 제작 경력을 보유한 자사 협력사를 통해 진행 예정. ○ 당사의 강점 <ul style="list-style-type: none"> - 당사 대표이사는 15년 이상 경력의 제품 디자이너로 문구류 및 소형 전자제품, 프리미엄 유아 교육용 장난감, 생활용품 등을 주로 개발해 왔으며, 10년 이상 소재 컨설팅 회사의 자문 및 공동 프로젝트 진행으로 여러 가지 경쟁력 있는 신소재에 대한 정보와 업체를 시장보다 빠르게 수집하여 수급하고 제품화할 수 있음 <ul style="list-style-type: none"> · 3대 디자인 어워드 수상 경력 (RedDot-2009, iF-2014, 2022) · 글로벌 소재 컨설팅 회사의 자문(10년) 및 공동 프로젝트 진행 - 금형 개발 및 양산에 시행착오가 없도록 시제품 목업제작, 기구설계 진행 - 금형개발 및 양산까지 네트워크 연결 및 컨설팅 지원 가능 			

[프로그램 구성]

- 신청기업과 당사간 워크샵을 통해 제품화 방향 및 차별화 포인트 선 도출 후 디자인 개발 진행 (제작방식, 소재선정, 디자인 방향성 컨센서스)
- 대표이사가 직접 프로젝트에 참여, 전체 디자인 퀄리티 담보
- 확정된 **제품디자인안**으로 2D, 3D 모델링 개발
- 금형개발을 고려한 **기구 설계**
- 시제품 **목업 제작**

[이용 추천대상]

- 플라스틱 사출 제품을 업그레이드 혹은 신규 기획하고 있는 기업
- 제품 디자인 차별화가 필요한 기업 및 친환경 소재에 대한 도입을 검토하고 있는 기업

[추진 프로세스]

- 제품 개발방향 워크샵 (신청기업과 제공기업 간 제품화 방향 및 차별화 포인트 도출)
: 제작방식 / 소재선정 / 디자인 방향성 컨센서스
- 디자인 리서치 및 디자인 시안 제공(2종)
- 디자인안 확정 및 2D, 3D 모델링 및 CMF 가이드 제공
- 제품 디자인안 기반 기구 설계
- 시제품 목업 제작
- 최종 보고서 제출

[서비스 이용시 예상효과]

- 수요기업은 양산까지 시행착오 없이 제품 디자인안과 기구설계, 시제품까지 제품설계 완성 가능
- 차별화된 디자인의 제품으로 매출 실현 및 디자인 어워드 등 출품 가능
- 다양한 소재 및 컬러 운영 방향, 금형 및 사출 네트워크 확보 가능

[사후 관리 방안]

- 금형개발 진행 시, 필요에 따라 디자인 수정(1회 무상) 등 양산 진행을 위한 후속 프로세스 협업
- 수요기업 요청에 따라 소재 제안 및 수급업체 네트워크 연결
- 필요 시 금형개발 및 양산사출 업체 네트워크 연결

[소요비용 산출]

- 최종산출물
 - 최종 제품디자인 완료 보고서 1부, 기구설계 DATA 1부(stp 파일), 시제품 목업 1종(종수 협의)
- 올인원 제품설계 소요비용: 총 30,000천원

항목	단가	투입량	금액	비고
제품디자인 개발	5,000천원	2M	10,000천원	인건비1인x2M
2D/3D모델링 및 3D렌더링	5,000천원	1M	5,000천원	인건비1인x1M
제품 기구설계	8,000천원	1EA	8,000천원	협력사 의뢰
시제품 목업 제작	7,000천원	1EA	7,000천원	협력사 의뢰
소계			30,000천원	