

## 붙임 1. 과제별 상세 지원내용

관리번호	⑧경북-성형-1
과제명	성형가공산업의 경쟁력 향상을 위한 <b>제품고급화</b> 지원 프로그램

### □ 세부 지원내용

지원프로그램		세부내용
번호	프로그램명	
1	공정개선	○ 주요 성형가공 관련 제품의 공정 개선 지원 - 스마트 팩토리 관련 공정 기술 지원 - 성형가공분야 제품의 생산성 향상 및 불량률 감소를 위한 공정 개선 지원
2	품질개선	○ 전산해석, 장비활용 등 품질 개선 지원 - 양산 전 단계 - 양산단계(기존제품)
3	기능향상	○ 전산해석, 장비활용 등 기능 향상 지원 - 양산 전 단계 - 양산단계(기존제품)

### □ 세부 지원조건

지원프로그램		최대지원금액(건)	지원건수	기업부담금(현금)
공정 개선		1,000만원	1건	지원금액의 10% 이상
품질개선	양산전단계	700만원	3건	
	양산단계	900만원	1건	
기능향상	양산전단계	700만원	5건	
	양산단계	900만원	2건	

### □ 문의 및 접수처 : 방문, 우편, 이메일 접수

기관명	담당자	전화번호	제출처(주소)
경북테크노파크 (그린카부품기술연구소)	채준영 연구원	053-802-2423	경북 경산시 진량읍 공단7로 120 경북테크노파크 그린카부품기술연구소 dbfl2310@gbtp.or.kr

관리번호	⑨경북-성형-2
과제명	성형가공산업의 기술상용화를 위한 시제품제작 지원 프로그램

□ 세부 지원내용

지원프로그램		세부내용
번호	프로그램명	
1	설계지원	○ 성형가공 분야 시제품 제작을 위한 제품(최적)설계, 금형 설계, 역설계를 지원
2	사전신뢰성 검증지원	○ 구조/사출성형/판재성형/유동/열전달 분야 CAE를 활용한 시제품 제작전 사전신뢰성 검증 지원
3	시제품 제작지원	○ 금형, 열/표면처리 공정을 활용한 TRL 5~6단계에 해당하는 시제품 제작 지원 - TRL 5단계 : Pre-Pilot(예비 상용화) 단계의 시제품 제작 - TRL 6단계 : Final-Pilot(즉시 상용화) 단계의 시제품 제작
4	시제품 성능 평가지원	○ 개발 시제품의 성능/신뢰성 평가 지원
5	시험분석 지원	○ 시제품 제작 시 적용 재료의 물성 평가 및 특성 분석 지원 (기관보유장비 활용)
6	시제품 제작 연계 기술지도	○ 시제품 제작 과정에서 발생하는 애로기술 및 향후 R&D 연계를 위한 종합기술지도 지원 - 시제품 제작 분야 신기술 정보(논문, 시스템, 제품 분석 등) 제공 - 시제품 연계 기술 활용 정부R&D사업 제안을 위한 과제기획 지원

□ 세부 지원조건

지원프로그램		최대지원금액(건)	지원건수	기업부담금(현금)
설계		직접지원	5건	지원금액의 10% 이상
사전신뢰성 검증		250만원	2건	
		직접지원	8건	
시제품제작	TRL 6단계	1,500만원	2건	
시제품 성능평가		200만원	2건	-
		직접지원	10건	
시험분석		직접지원	10건	
시제품제작연계 기술지도		직접지원	17건	

□ 문의 및 접수처 : 방문, 우편, 이메일 접수

기관명	담당자	전화번호	제출처(주소)
경북하이브리드 부품연구원	손지영 연구원	054-330-8034	경북 영천시 괴연1길 24-24 경북하이브리드부품연구원 206호
			kjh@ghi.re.kr

관리번호	⑩경북-성형-3
과제명	성형가공산업의 수출활성화를 위한 IP 지원사업

□ 세부 지원내용

지원프로그램		세부내용
번호	프로그램명	
1	특허 출원 지원	○ 기업 보유기술 지식재산권 획득전략 수립 및 컨설팅을 통한 국내외 특허 출원 지원
2	IP 인큐베이팅	○ 기업보유기술 진단 및 신지식재산권 창출전략 수립 지원
3	기술보유자 매칭	○ 주요 연구자 및 기술협력/공급자 자료 제공
4	국내외 선행기술 조사	○ 지식재산권 정보파악을 통한 기술개발트렌드 분석 지원 ○ 경쟁사 개발 동향 분석 지원
5	특허맵 작성	○ 기술정보 분석 및 방향설정 ○ 지식재산권 포트폴리오 설계를 통한 맞춤형 특허전략 수립

□ 세부 지원조건

지원프로그램	최대지원금액	지원건수	기업부담금 (현금)
특허출원지원	국내 : 130만원 국외 : 300만원	6건	관납료 자부담 (과제참여 변리사를 통한 출원 컨설팅 지원)
IP인큐베이팅	200만원	2건	직접지원 (자부담없음)
기술보유자 매칭	무상지원	2건	
국내외 선행기술 조사	200만원	2건	
특허맵 작성	1,000만원	1건	

※ 특허출원비용 = 대리인 수수료(변리사 컨설팅) + 관납료

※ 관납료 = 기본출원료+가산출원료+우선권주장료+심사청구료-감면사유금액

□ 문의 및 접수처 : 방문, 우편, 이메일 접수

기관명	담당자	전화번호	제출처(주소)
포항금속소재 산업진흥원	박미현	054-279-9417	경북 포항시 남구 지곡로 56
			msrjwd73@pomia.or.kr