2013년 6월 14일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다 www.smba.go.kr
* 통신 · 방송 · 인터넷은 6월13일(목) 12:00 이후 보도 가능

넓게 듣겠습니다 바르게 알리겠습니다

보 도 자 료

성장정검다리 중소기업청 Small & Medium Business Administration

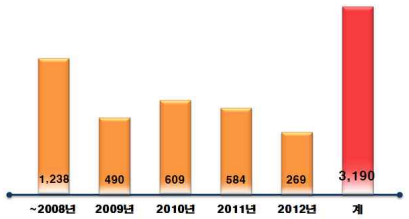
• 문의 : 중기청 기술개발과 김한식 과장(042-481-4441), 곽용화 연구관(4447), 정원철 주무관(4444)
대중소기업협력재단 기술협력본부 박영수 본부장(02-368-8730) 정선용 부장(8740), 최창선 과장(8741)
국방기술품질원 허영무 선임(02-961-1958)

구매조건부R&D사업을 통해 정부지원대비 25배 국방부품 국산화 달성

- 정부지원금(127억원) 대비 25배(3,190억원) 성과 -

「국방분야 구매실적조사」 결과 발표

◈ '02년~'11년 성공과제 84건 대상 총 3,190억원 지원성과 발생, 정부지원금 127억원 대비 25배 성과



< 연도별 지원성과 >



< 지원성과 구분 >

◈ 지원성과 : 구매발생액 1,015억원, 수입대체액 1,536억원, 원가절감액 649억원

* 지원성과 = 구매발생액 + 수입대체액 + 원가절감액

◈ 구매형태 : 군수관련 대기업을 통한 납품(사급계약) 760억원, 방사청을 통한 직접 조달(중앙조달) 122억원, 기타 민수 판매실적 133억원

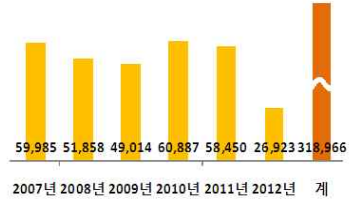
◈ 고용창출 : 73개 기업에서 총 373명 신규채용, 평균 4.4명 신규고용

◈ 기술적성과 : 기술수준능력(수행전 52.0% → 수행후 74.6%)
기술자립수준(수행전 52.2% → 수행후 85.9%)

□ **중소기업청(청장 한정화)은** 구매조건부 신제품개발사업의 국방 분야 과제를 수행한 중소기업을 대상으로 조사한 **'구매실적조사'결과를 발표**하였다.

○ 이번 조사는 **구매조건부 신제품개발사업** 지원 첫해인 **'02부터 '11년까지의** 과제 중 국방기술품질원(원장 최창곤)을 통해 지원된 국방 분야과제로써 성공적으로 **기술개발이 완료된 84개 과제를 대상**으로 하였고,

○ 조사결과 **구매발생액이 1,015억원, 수입대체액이 1,526억원, 원가절감액이 649억원**으로 나타나 **총 3,190억원의 지원성과가 발생**하였고, 이는 **정부지원금 127억원 대비 25배의 지원성과**를 나타낸 것이다.



< '02년~'09년 지원과제의 연도별 지원성과>

□ 이번 국산화로 발생한 구매형태를 살펴보면, 군수관련 대기업을 통해 납품된 실적이 760억원, 방사청을 통해 군에 직접 조달된 실적이 122억원이며, 기타 민수 판매실적 등은 133억원으로 나타났다.

□ 판로촉진 효과 외에 84건의 성공과제 수행기업 중 73개 기업에서 총 373명의 신규채용이 있었으며, 이는 과제 1건당 4.4명의 신규고용 창출이 발생한 것으로 조사되었다.

□ 기술개발과 곽용화 연구관은 "**구매조건부 신제품개발사업은** 대·중소기업간 동반성장을 도모하는 대표적인 프로그램으로서, 대기업 및 공공기관이 **구매를 전제로 국산화 및 신제품 개발과제**를 제안하면, 중기청은 **중소기업의 개발을 지원해 주는 사업**으로,

○ 중소기업은 기술개발 후 판로를 확보함으로써 안정적으로 개발에 매진할 수 있으며, 대기업과 공공기관은 신기술 또는 국산화 개발

제품을 공급받음으로써 원가절감 및 수입대체 효과를 얻을 수 있게 된다"고 설명했다.

□ 중기청은 금년에는 총 645억원의 예산 중 60억원을 확보하여 국방분야 진출을 원하는 중소기업을 대상으로 2년이내에 최대 5억원까지 지원할 계획이다.

□ 이미 **365개 과제가 신청되어 과제 검증 및 평가**가 **진행중**이며, 신규 **과제제안은 중소기업청 기술개발 종합관리스시템(www.smtech.go.kr)를 통해서 수시로 접수·신청이 가능하다.**

○ 사업 참여를 희망하는 기업은 중소기업청 기술개발과 또는 대·중소기업협력재단(02-368-8750)으로 문의하면 된다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소기업청 기술개발과 곽용화 연구관(☎ 042-481-4447)에게 연락주시기 바랍니다.

구매조건부 신제품개발사업 국방분야
성과분석조사 결과 보고

1. 조사개요

○ 조사기간 : '12.11.16 ~ '13. 3.15(4개월)

○ 사업수행기관 : ㈜리서치랩, 국방기술품질원

○ 사업목적 : 구매조건부 신제품개발사업 대상으로 성과분석조사를 실시함으로써 향후 사업 활성화 방안 도출 및 성과분석에 활용

○ 사업의 대상범위 : '02년 ~ '11년 구매조건부사업 과제(162개)

2. 조사결과

성공 과제수	정부 지원금 (억)	매출 액 (억)	수입 대체액 (억)	원가 절감 액 (억)	총지원 성과액 (억)	정부 지원금 대비 매출	정부 지원금 대비 지원성과	과제당 지원 성과액 (억)	상용화 율 (%)
84	127	1,015	1,526	649	3,190	8배	25배	38	54

○ 84건의 과제에 투입된 정부지원금 127억원 대비 총지원성과* 3,190억원 발생되어 정부지원금 대비 25배의 지원성과 발생

***총지원성과 = 매출액 + 수입대체액 + 원가절감액**

○ 매출액은 1,015억이 발생되었으며, 매출형태를 살펴보면, 방사청을 통한 중앙조달이 122억, 군부대에 직접조달된 형태가 0.4억, **체계업체와 사급계약을 통해 조달된 형태가 760억이며**, 민수에 판매된 실적이 133억으로 나타남.

○ 또한, 고용창출 효과는 과제당 평균 6.8명이 투입되어 연구개발을 진행 하였으며, 신규 인력은 과제당 평균 4.4명이 채용되었음.

○ 기술 파급효과를 살펴보면, 논문개제 및 학술대회 발표가 3건, 개발제품 외에 개발기술을 활용한 시제품개발이 18건, 개발과제를 활용한 사업화 실적이 14건임.

성 공 사 례 <구매조건부 기술개발>

1 한국카모플라스트(콤바인 및 중장비용 고무궤도전문, '96설립, 139명) : 국방분야

과 제 명		다목적 전술차량 궤도조립체		수요처 : 방위사업청
개발기간		'07. 06 ~ '09. 05 (24개월)	출연금	257백만원
지원 성과	구매 발생액	65억원(4년간) ('09년 ~ '12년)	(수입대체) 78억원 (원가절감) 13억원	
	매출효과	('07) 597억원 → ('12) 673억원	고용효과 : 8명 증원	
세부 개발내용				

○ 다목적 전술차량의 상당 부분은 이미 국산화가 이루어져 생산되고 있었으나, 중요 부품이라 할 수 있는 궤도조립체는 개발 당시 전량 수입에 의존하고 있었으며 수입부품의 국산화 개발에 따라 안정적인 국내조달로 군 전력증강에 기여하며, 수입대체 효과로 외화 및 원가절감에 기여

○ 본 과제를 통해 지난 4년간 발생한 매출액은 65억원으로 지원금의 25배임



< 다목적 전술차량 궤도조립체 >

2 위다스(항공전자부품개발 외, '96설립, 82명) : 국방분야

과 제 명		한국형기동헬기 AFCS 조종패널 국산화 개발		수요처 : 한국항공(KAI)
개발기간		'09. 06 ~ '11. 05 (24개월)	출연금	380백만원
지원 성과	구매 발생액	13억원(2년간) ('12년 ~ '13년)	(수입대체) 60억원 (원가절감) 47억원	
	매출효과	('11년) 20억원 → ('12년) 30억원	고용효과 : 2명 증원 * 고용변화 : ('11) 28 → ('12)30명(↑2)	
세부 개발내용				

○ '09년에 국방기술품질원이 제안한 "수리온 AFCS 조종패널 국산화 개발" 과제에 참여

○ 자동비행 조종장치(AFCS)의 제어 모드를 통제하고 자동조종 컴퓨터(APM)의 기능선택, 비행 전 점검에 필요한 신호를 인가하거나 비행조종 트림을 설정하는 AFCS 조종패널 개발에 성공하여 매출증대, 수요처의 원가절감에 기여

○ 본 과제를 통해 2년간 발생한 매출액은 13억원으로 지원금의 3.4배임



< 수리온 비행조종패널(FCP) >



< 자동비행조종 보조유닛(AFCAU) >