

## “함께하는 기술 함께가는 미래” 기술협력으로 열어나가는 대·중소기업 상생을 위한 미래

- ‘2023 대·중소기업 상생 기술협력 박람회(페어)’ 개최 ...  
유공자 포상(10명) 및 우수사례 발표, 상생기술연계(매칭) 등  
구매조건부신제품개발(R&D)사업을 통한 상생협력 우수성과 공유·확산
- 대·중견기업(33개사), 공공기관(7개사) 등 수요기업-중소기업 간  
기술연계(매칭) 상담을 통해 신규 협력사 발굴 및 동반관계(파트너십) 형성을 위한  
만남의 장 마련

중소벤처기업부(장관 이영)는 구매조건부신제품개발(R&D)사업을 통한 대·중소기업 간 기술협력 활성화 및 성과 공유·확산을 위해 21일 서울 코엑스에서 ‘2023 대·중소기업 상생 기술협력 박람회(페어)’ 행사를 개최했다.

작년에 이어 올해 두 번째로 개최한 ‘2023 대·중소기업 상생 기술협력 박람회(페어)’는 ‘함께하는 기술, 함께가는 미래’라는 구호(슬로건)를 바탕으로 대·중견·중소기업 등 200여명이 참석한 가운데 우수기업 표창과 우수사례 발표, 대·중소기업 1:1 연계(매칭)를 통한 구매상담회와 대기업에서 관심을 갖고 있는 미래 기술에 대한 설명회 등으로 진행됐다.

이날 행사에서는 중소벤처기업부 이대희 중소기업정책실장이 참석하여 중소기업과 수요기업 간의 기술협력으로 우수한 성과를 달성한 유공자 10명에게 중소벤처기업부 장관상을 수여하고 격려했다.

이날 수상한 중소기업 (주)바이컴과 투자기업 (주)르노코리아, 한국수자원공사는 상호 기술협력으로 상용화를 성공시킨 대표적인 우수사례 발표를 통해 대·중소기업 간 상생협력을 위한 구매조건부 기술개발(R&D)사업의 필요성을 강조하였다.

발표기업	주요 내용
(주)바이컴	- 구매조건부신제품개발사업(개발기간 : '19~'20)에 참여하여 동시 사용자 수, 통신거리, 내구성 등 기술경쟁력을 확보한 산업용 무선인터넷 개발을 통해 기밀 대화가 요구되는 산업현장, 스포츠 경기 등에 다양하게 활용 - 과제 종료 이후 84여억원의 관련 매출 달성 및 5종 이상의 응용 제품 개발
(주)르노코리아	- 정부와 공동으로 350억원의 상생협력 기금을 조성하여 29개 중소기업체 230억원 지원 - 에스유브이(SUV) 엘피지(LPG) 차량용 도넛 시스템(Donut System), 심카드 하이패스 내장형 전자 거울(미러) 등 22개 부품을 성공적으로 개발·적용하여 (주)르노코리아 자동차 차량의 경쟁력 향상에 기여
한국수자원공사	- 구매조건부신제품개발사업 참여하여 100개 과제(138억원) 추진을 통한 물산업 기술개발 동반성장 지원 - 개발 제품의 실증 지원 및 케이-워터(K-water) 제도 연계를 통해 기술개발 제품 매출액 1,007억원 달성 등 중소기업 판로지원

또한, 에스케이(SK)에코플랜트, 케이티(KT), 에이치디(HD)현대중공업 등 대·중견기업 8개사가 신사업 창출 및 동반성장을 위해 제안한 ‘상생협력기반 혁신형도전과제’에 선정된 중소기업 8개사와 기술개발 협약을 체결하였다.

이후 진행된 상생기술 연계(매칭)상담은 대기업과 중소기업이 상생협력 방안에 대한 밀착 상담을 통해 신규 협력사를 발굴하고 새로운 수요처를 확보하는 등 신규 동반관계(파트너십)을 형성할 수 있도록 지원하는 만남의 장으로 진행됐다.

이날 상생기술 연계(매칭)상담에서는 대기업, 중견기업 및 공공기관 40개사와 중소기업 147개사가 사전 접수한 924건의 협력기술 수요 중 상담이 연계(매칭)된 219건과 현장에서 중소기업이 신청해 이루어진 현장연계(매칭)상담을 통해 심도 있는 상생협력 방안을 논의했다.

**< 상생기술연계(매칭) 참여 대·중견기업 및 공공기관(39개사) >**

- **대기업 (25개사)** : 씨엔에스(CNS), 디엘(DL)건설, 디엘(DL)이앤씨, 엘지(LG)디스플레이, 엘에스(LS)엠트론, 에스케이(SK), 에스케이(SK)매직, 에스케이(SK)실트론, 두산에너지빌리티, 롯데월푸드, 롯데백화점, 르노코리아자동차, 삼성에스디아이(SDI), 삼성에스디에스(SDS), 삼성디스플레이, 삼성전기, 이노션, 케이티, 한화솔루션, 한화에어로스페이스, 현대모비스, 현대삼호중공업, 현대오트오에버, 현대케피코, 현대퓨처넷
- **중견기업 (6개사)** : 서연탑메탈, 아모레퍼시픽, 유라코퍼레이션, 이랜드리테일, 파리크라상, 풍산
- **공공기관 (8개사)** : 한국가스공사, 한국교통안전공단, 한국동서발전, 한국산업안전보건공단, 한국수력원자력, 한국수자원공사, 한국식품안전관리인증원, 한국철도공사

중소벤처기업부는 이번 상담회를 통해 기술협력 수요를 확인하고 기술개발을 약속한 대·중소기업에는 공동투자형 기술개발사업\*을 통해 원활한 기술개발을 할 수 있도록 지원할 예정이다.

\* 정부와 투자기업이 공동으로 상생투자기금을 조성하고 투자기업이 필요로 하는 기술 개발을 위해 중소기업에 개발자금을 지원하는 사업(최대 3년 24억원 지원)

한편, 오후에는 ‘미래기술설명회’를 열어 케이티, 인천국제공항공사, 한국철도공사 및 포항공대의 관계자를 초청하여 관련 산업의 미래기술을 설명하고 중소기업과 소통하는 자리를 가졌다. 이를 통해 중소기업은 해당 산업의 비전과 사업 방향에 대한 진로 설정을, 대·공기업은 우수 중소기업의 현장 목소리를 듣는 기회를 얻었다.

이어서 진행된 ‘구매방침설명회’에서는 롯데백화점, 풀무원, 한국수력원자력 및 한국중부발전이 자사와 거래를 희망하는 중소기업에게 거래처가 될 수 있는 기준과 방법들을 안내하였고, 판로 확대에 관심 있는 중소기업들의 많은 참여와 호응을 얻었다.

이대희 중소기업정책실장은 “구매조건부개발사업은 대·중견·중소기업 간 수요에 기반한 기술개발을 통해 민간의 자율적 상생협력과 동반성장을 지원한다는 점이 다른 기술개발(R&D)사업과의 차별점이자 강점”이라며,

“동 사업을 통해 기술개발 역량이 우수한 중소기업이 기술협력 경로(채널)를 다변화하고 새로운 성장 동력을 확보할 수 있도록 민관 공동 투자기금을 지속 확대하는 등 정책적 지원을 강화하겠다”고 밝혔다.

※ (참고) 구매조건부신제품개발(R&D)사업은 대기업 등 국내·외 수요처의 구매와 투자 수요에 기반한 기술개발을 지원하여 중소기업의 안정적인 판로확보와 기술 경쟁력 제고에 기여하고 있으며, 2002년 시작되어 21년째 이어져 오고 있는 연 2,570억원(23년) 규모의 중소벤처기업부 대표 기술개발(R&D)사업

담당 부서	기술혁신정책관실 기술개발과	책임자	과 장	박종학 (044-204-7760)
		담당자	사무관	공 윤 (044-204-7763)
			주무관	전기중 (044-204-7770)



**참고1****2023 대·중소기업 상생 기술협력 페어 행사 개요**

## □ 행사 개요

- (목적) 구매조건부신제품개발사업을 통한 대·중소기업간 상생협력 및 성과 공유·확산을 위해 '2023 대·중소기업 상생 기술협력 페어' 개최('22~)
- (일시/장소) 11.21(화) 10:00~17:00/ 코엑스 3층 (317호, 318호)
- (참석자) 중소벤처기업부(중소기업정책실장), 수상자 (유공포상), 대·중견기업, 공공기관, 중소기업 및 유관기관\* 임직원 등 200여명  
\* 중소기업기술정보진흥원, 대중소기업·농어업협력재단, 한국산학연합회, 서울창조경제혁신센터
- (주최/주관) 중소벤처기업부/중소기업기술정보진흥원, 대·중소기업·농어업협력재단

## □ 주요 내용

- 유공자 포상, 우수사례 발표, 투자기업 기술설명회, 상생기술매칭상담 등

구분	시간	내용	비고
기념식 (317호)	10:00~10:05('05)	▪ 개회(참석자 소개, 행사개요 설명)	사회자
	10:05~10:10('05)	▪ 오프닝영상(사업경과 및 성과)	
	10:10~10:20('10)	▪ 인사말씀	중소벤처기업부(이대회 실장), 기정원(김영신 원장)
	10:20~10:40('20)	▪ 구매조건부사업 발전방향	성균관대학교 김경환 교수
	10:40~10:55('15)	▪ 유공자포상(장관표창 10점) * 수상자 기념사진 촬영	중소기업 및 투자기업(8), 유관기관 담당자(2)
	10:55~11:25('30)	▪ 상생협력 우수사례 발표	(주)바이컴, 한국수자원공사, 르노자동차코리아
	11:25~11:45('20)	▪ 혁신형도전과제 협약식	'23년 첫 도입·선정한 9개 과제
상생기술 설명회(317호)	13:30~17:00	▪ 미래기술/구매방침 설명회	기업당 20분
		▪ 고객상담회 (9개부스)	기업당 30분
상생기술 구매상담* (318호)	10:30~12:00	▪ 상생기술매칭상담회(1부)	기업당 30분
	13:00~16:30	▪ 상생기술매칭상담회(2부)	기업당 30분

\* 상생기술매칭상담은 대기업(25개사), 중견기업(6개사), 공공기관(8개사) 및 중소기업 120개사 참여

**참고2**

**『2023 구매조건부신제품개발사업』 유공자 명단**

□ **장관표창 10점**

포상분야	사업구분	대상	주요공적
구매(투자) 및 협력	구매연계형 (국내수요)	(주)바이컴	동시사용자, 통신거리, 내구성이 우수한 무선 인터컴 개발을 통한 수출 증대
		(주)파즈코리아	병원내 혈액 샘플을 이송하기 위한 고속 기송관 개발을 통해 수입제품 국산화 대체
		(주)어드밴스튜디오스 플레이테크놀러지	국내 최초 라이트 필드 3D 디스플레이 제조 기술 개발을 통해 수출 증대
	공통투자형	(주)이루온	기술·가격경쟁력을 확보한 5G 특화망 코어 솔루션을 확보하여 국내 5G 시장 확대 및 해외 시장 개척의 토대를 마련
		(주)비에프에스	발전소의 감온수 제어밸브 제조기술 국산화를 통한 수입대체 및 안정적 운전에 기여
		한국중부발전(주)	감온수 제어밸브 제조기술 과제 공동투자 및 기존제품 문제점 공유 및 연구개발 자문
해외수출	구매연계형 (해외수요)	(주)비츠로이엠	ACB(기중차단기) 및 신규 컨트롤러 개발을 통해 해외수요처(러시아) 수출 증대
		(주)코리아엑티	LED/PCB 인서트 중공접합 공법 개발을 통해 GM자동차에 매년 약 80만불 이상 간접수출
유관기관 종사자		최낙현 (중소기업실정보조지원)	구매조건부 사업 담당자로서 원활한 사업 운영을 통해 중소기업 기술경쟁력 제고에 기여
		김민준 (한국산학연합회)	수요기업 관리 담당자로서 중소기업·수요기업 간 네트워크 활성화 및 우수과제 발굴 지원

### 참고3

## 구매조건부신제품개발사업 개요

### □ 사업개요

- **(목적)** 국내·외 수요처\*의 구매(투자)수요가 있는 구매 연계 기술개발 지원을 통해 중소기업의 경쟁력 확보 및 자립화 기반 마련
  - \* 국내수요처 : 정부, 지자체, 공공기관, 대·중견·중소기업 등
  - \* 해외수요처 : 외국정부, 외국기업(신용평가 E등급 이상), 국제기구 등
- **(구매연계형)** 수요처가 구매를 조건으로 신제품(서비스) 개발을 제안하고 구매계약서(동의서)를 발급한 중소기업의 기술개발 자금 지원
- **(공동투자형)** 공동투자협약기금\*을 출연한 투자기관\*\*이 개발과제를 제안하고 투자확약서를 발급한 과제에 중소기업의 기술개발 자금 지원
  - \* 대·중견기업, 공공기관이 중소기업 지원을 위해 대·중소협력재단에 출연하는 '동반성장 상생 협력기금'의 한 형태로 투자기업은 협약 후 콜(call) 방식으로 정부출연금과 매칭하여 과제비 출연
  - \*\* 삼성전자, 한전 등 총 105개 대·중견·공공기관이 참여하여 공동투자기금 9,043억원 조성 및 1,305개 과제 6,728억원 지원('08~'23년 누적)
- **(지원분야)** 일반과제, 조달혁신\*, 소재·부품·장비 등
  - \* 국내 수요처 중 공공수요처(정부, 지자체, 공공기관)에 해당된 기관이 제안한 과제
- **('23년 예산)** 정부출연금 2,570억원(구매연계형 1,926억원, 공동투자형 644억원)
- **(지원규모)** 최대 3년, 12억원 이내(정부출연금 기준)
  - \* 기술개발 및 시제품 제작(목형제작, 시험분석, 성능인증, 디자인 등)에 필요한 자금

### □ 지원조건

구 분	지원규모 (정부출연금 기준)	개발비 비중			수요처 구매의무 (정부출연금 기준)
		정 부	수요처 (투자기업)	중소기업	
구매연계형	구매동의서	최대 2년 10억원 이내	65%	15%	대·중견·중소기업 : 3배 이상 지자체·공공기관 : 1배 이상
	구매계약서		65%	-	
공동투자형*	투자확약서	최대 3년 12억원 이내	50%	대기업 50%	구매의무 없음
			67%	중견기업 33%	

\* 수요처 매칭지원 비율 : 정부 - 공공기관·대기업(1:1), 정부 - 중견기업(3:2)