중소벤처기업부	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 9. 2.(금) 10:00	배포 일시	2022. 9. 1.(목) 16:00
담당 부서	기술혁신정책관 디지털혁신지원과	책임자	과 장 김민규 (044-204-7250)
		담당자	사무관 홍승한 (044-204-7252)

대중소 상생형(삼성전자) 지능형공장(스마트공장) 첫행사(킥오프 행사) 개최

□ 중소벤처기업부와 삼성전자가 함께 '대중소 상생형 지능형공장(스마트공장)' 도입기업 대상 '22년 첫행사(킥오프 행사) 개최

□ 조주현 차관, 대중소기업간 협력을 통한 제조혁신 및 상생 확산 필요성 강조하고, 상생형 지능형공장(스마트공장) 구축 우수기업 3개 포상

중소벤처기업부(장관 이영)와 삼성전자, 중기중앙회는 9월 2일(금), 올해 삼성전자와 함께 지원하는 '상생형 지능형공장(스마트공장) 첫행사(킥오프 행사)'를 개최했다고 밝혔다.

< 행사 개요 >

- 목적 : 대중소 상생형 지능형공장(스마트공장) 성과 홍보 및 도입기업 대상 선도모델 견학
- 일시, 장소 : '22.9.2(금) 10시, 삼성전자 광주캠퍼스(광주광역시 소재)
- 주요참석자 : 중소벤처기업부 차관, 국회의원(민형배), 중기중앙회 상근부회장, 대중소협력재단 사무총장, 삼성전자 이인용 사장, 도입기업 대표 등
- 행사내용 : 대중소 상생형 지능형공장(스마트공장) 우수사례 발표 및 시상, 현장탐방(투어), 특강 등

상생형 지능형공장(스마트공장) 구축지원 사업은 중소벤처기업부가 대기업·공공기관과 함께 중소기업의 지능형공장(스마트공장) 구축을 지원하는 사업으로,

2018년 4개 대기업과 시작한 이후 지속 확대하여, '22년에는 33개의 대기업, 공공기관과 함께 약 1천개사에 지능형공장(스마트공장) 구축을 지원할 계획이다.

< 대중소 상생형 지능형공장(스마트공장) 지원사업 개요 >

- 목적 : 민간이 협업하면 정부가 후원하는 상생형 지능형공장(스마트공장) 구축을 추진하여 대·중소기업 동반성장 및 민간의 자발적 확산체계 마련
- 지원내용 : 주관기관(대기업, 공공기관 등)이 중소·중견기업과 협력하여 지능형공장(스마트공장)을 구축할 경우, 정부가 구축비용의 일부(30%)를 지원
- 참여 주관기관(대기업 등) : 삼성전자 등 33개사('22)
- 전담 수행기관 : 스마트제조혁신추진단(중소기업기술정보진흥원 부설)
- 지원실적 및 계획 : ('18~'21) 3,619개사 지원, ('22) 약 1천개사 지원 예정

이번 첫행사(킥오프 행사)는 삼성전자 상생형 지능형공장(스마트공장)을 지원받는 중소기업을 대상으로 진행된다.

지난 4월부터 모집한 도입기업 대표 등 300여명이 참여한 가운데, 상생형 지능형공장(스마트공장)의 추진 경과 및 성과 발표, 우수기업 시상, 사례발표 순서로 진행된다.

이후 도입기업 대표들은 삼성전자의 가전, 금형 관련 지능형공장(스마트공장)을 견학하며 자사 지능형공장(스마트공장)의 구축방향을 모색할 수 있는 기회를 가진다.

오늘 수상업체 중 비데 제조업체인 (주)에이스라이프는 대중소 상생형 지능형공장(스마트공장) 구축을 통해 생산능력을 2배 이상 늘리고, 이를 통해 매출('20. 201억원 → '21. 246억원)과 고용('21. 55명 → '22. 71명)이 증가하는 등 우수한 성과를 거뒀다.

㈜에이스라이프 하미경 대표는 "발주 물량이 늘어날 때 생산 능력이 부족해 힘들었는데, 중소벤처기업부와 삼성전자의 도움으로 해결할 수 있었고, 이제 아마존을 통해 수출까지 할 수 있게 되어 매우 감사하다"고 말했다.

행사에 참석한 조주현 차관은 "지능형공장(스마트공장)은 디지털 전환시대를 대비하는 중소 제조기업의 필수 수단이 되고 있으며, 이는 지능형공장(스마트공장) 구축기업의 성과로 확인되고 있다"고 말했다.

아울러 "상생형 지능형공장(스마트공장)은 삼성전자 등 대기업의 제조 비법(노하우)가 함께 전수되다 보니 현장의 호응이 높다"며, "이번 행사가 동행축제 기간에 개최돼 더 의미 있는 만큼 이번 행사를 계기로 사회 전반에 상생의 온기가 널리 퍼지길 기대한다"고 밝혔다.

대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시
공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 **대중소 상생형 스마트공장)삼성전자) 킥오프 행사 개요**

□ 개요

○ **(목적)** 상생형지능형공장(스마트공장) 성과 홍보 및 도입기업 대상 선도모델 견학

○ **(일시·장소)** 9.2(금) 10시 / 삼성전자 광주캠퍼스(광주광역시 소재)

○ **(주요 참석자)** 중소벤처기업부 조주현 차관, 민형배 국회의원, 중기중앙회 상근부회장, 대중소협력재단 사무총장, 삼성전자 임직원, 지능형공장(스마트공장) 도입기업 대표 등 300여명

○ **(주요내용)** 상생형 우수사례 발표 및 시상, 현장탐방(투어), 특강 등

□ 행사 세부일정

시 간		내 용	비 고
10:00~10:05	5′	행사 개요 및 내빈소개	사회자
10:05~10:10	5′	환영사	삼성전자
10:10~10:30	20′	축사	중소벤처기업부, 중기중앙회 국회의원
10:30~10:40	10′	상생형 지능형공장(스마트공장) 경과 및 성과 발표	삼성전자
10:40~10:45	5′	시상(중소벤처기업부 장관표창 3점)	중소벤처기업부
10:45~11:00	15′	기념촬영	
11:10~12:10	60′	우수사례 발표	우수사례기업 3개사
13:00~15:40	160′	삼성전자 광주캠퍼스 현장탐방(투어)	도입기업 대상
15:40~16:30	50′	특강	삼성전자

참고 2 대중소 상생형지능형공장(스마트공장) 사업 개요

□ 사업 개요

○ **(목적) 민간**이 **협업**하면 **정부**가 **후원**하는 **상생형 스마트공장** 구축을 추진하여 대·중소기업 동반성장 및 민간의 자발적 확산체계 마련

○ **(지원내용) 주관기관**(대기업/공공기관 등)이 **중소·중견기업**과 **협력**하여 스마트공장을 구축할 경우, **정부**가 **구축비용**의 **일부**(30%)를 **지원**

* 제품설계·생산공정 개선 등을 위해 IoT, 5G, AI, 빅데이터 등 첨단기술을 적용한 스마트공장 솔루션 구축 및 솔루션 연동 자동화장비·제어기·센서 등 구입 지원

< 유형별 지원 내용 >

구분	유형1			유형2 (소기업 대상)
	기초	고도화1	고도화2('22년신설)	
지원대상	기초 수준 이상	중간1 수준	중간 2 수준	기초 수준 이상
정부지원금 지원규모	최대 4.2천만원 (총사업비의 30%)	최대 1.2억원 (총사업비의 30%)	최대 2.4억원 (총사업비의 30%)	최대 1천만원 (자부담 없음)
지원비율	정부 30%, 주관기관 30%이상, 도입기업 40% 이내			정부 50% 주관기관 50%

□ 지원실적 및 성과

○ **(실적)** '18~21년 **총 4년간** 스마트공장 **3,619개사** 구축 지원

* 연도별 실적(개사) : ('18) 597, ('19) 1,023, ('20) 1,000, ('21) 999

* ('22년 계획) 33개 주관기관(총 312억원 출연, 약 1천개사 지원예정)

< 대중소 상생형 지능형공장(스마트공장) 참여 기관('22년 기준, 가나다순) >

(대기업, 10개사) 두산, 두산산업차량, 삼성디스플레이, 삼성전자, 세메스, 포스코, 현대자동차그룹, LG이노텍, LG전자, LS일렉트릭 **(공기업/공공기관, 23개사)** 부산항만공사, 수도권매립지관리공사, 울산항만공사, 인천국제공항공사, 인천항만공사, 한국가스공사, 한국가스기술공사, 한국공항공사, 한국광해광업공단, 한국도로공사, 한국동서발전, 한국남부발전, 한국서부발전, 한국수력원자력, 한국수자원공사, 한국전력공사, 한국전력기술, 한국중부발전, 한국지역난방공사, 한국철도공사, 한국토지주택공사, 한전KDN, 한전KPS **(협업기관, 6개사)** 대한상공회의소, 자동차부품산업진흥재단, 중소기업중앙회, 한국생산성본부, 한국표준협회, 대중소기업농어업협력재단

○ **(성과)** 생산성·품질 향상, 고용증대 등 **제조경쟁력 향상**

공정개선 성과				경영개선 성과		
생산성(P)	품질(Q)	원가(C)	납기준수(D)	고용	매출액	산업재해
29.4% ↑	42.8% ↑	16.0% ↓	16.8% ↑	1.5명 ↑	6.4% ↑	4.9% ↓

* 상생형을 포함한 지능형공장(스마트공장) 사업 전체 성과

참고 3 우수 업체 개요

(주) 에이스 라이프	ㅇ **(기업소개)** 2017년 설립 이후 100% 국내 기술력 기반으로, 생활가전 제조산업을 육성하고 있으며, 기술개발 중심기업으로 R&D에 매진하여, 비데 등 특허기술 바탕으로 대기업 OEM/ODM 제품 등을 개발 및 시판 중	**주요제품 : 비데, 욕실용품 등**
	ㅇ **(도입배경)** 코로나로 인해 미국 등 해외 화장지 대란이 발생하여 비데 수요가 증가하자 생산 능력 부족에 따라 지능형공장(스마트공장) 도입	
	ㅇ **(지원내용)** MES 등 공정솔루션 도입, 공정 밸런스 개선, 검사 자동화, 물류 최적화 등 구축 지원	
	ㅇ **(주요성과)** · 생산량 2.1배 향상 (20,000/월 → 42,000/월) · 매출액 122억 증가 ('20. 201억원 → '21. 246억원) · 일자리 16명 증가 (55명 → 71명)	
(주) 동아 플레이팅	ㅇ **(기업소개)** 1997년 창립된 바렐 전기표면처리 전문업체로 끊임없는 기술혁신을 통해 신기술·신공법 개발	**주요제품 : 전기아연도금 제품**
	ㅇ **(도입배경)** 뿌리업종인 도금업은 특성상 제조환경이 열악하여 청년들이 기피하지만 고정관념을 타파하기 위해 스마트공장 도입	
	ㅇ **(지원내용)** MES 시스템 구축, 최적 작업환경 구축 등	
	ㅇ **(주요성과)** · 제조 생산 및 납품기간 70% 단축(120분 → 30분) · 재직자 중 60%를 청년으로 고용 · 공장개방 행사 등을 통해 청년들에게 제조혁신현장 홍보	
(주) 쿠키아	ㅇ **(기업소개)** 2011년 설립된 두부과자 전문업체로 사회적 기업이며, HACPP 인증된 생산 현장으로부터 위생적인 공정관리와 과학적인 식품체계 관리로 안전한 식품류 제조	**주요제품 : 과자류**
	ㅇ **(도입배경)** 이주 여성을 위한 쿠킹클래스 운영 중 메르스 발생으로 제조업으로 업종을 전환했으나 공장운영 노하우 부족으로 삼성전자 제조 노하우가 필요하여 스마트공장 도입	
	ㅇ **(지원내용)** 오븐 정량투입 및 자동제어 시스템, 온도 및 속도 디지털화 공정 프로세스 구축, 데이터 기반 시스템화 등 공장 운영 비법(노하우) 전수와 기업의 판로개척 지원	
	ㅇ **(주요성과)** · 생산성 67% 증가 (6,000개/일 → 10,000개/일) · 불량률 70% 감소 (13% → 4%)	