

보도시점 (전매체) 5.3.(금) 08:00

소공인의 지능화(스마트화)를 지원합니다.

〈지능형(스마트)제조 지원사업 참여기업 1,452개사 최종선정〉

- 제조업 뿌리인 소공인의 수작업 위주 제조공정에 자동화기기와 지능형(스마트)기술 도입을 지원하여 디지털 전환 지원
- 맞춤형 상담(컨설팅) 제공하며, 지능형(스마트)제조 기반에 필요한 장비 및 부품, 소프트웨어 도입비 등 최대 42백만원 지원

중소벤처기업부(장관 오영주, 이하 중기부)는 소공인(10인 미만 제조업)의 지능형(스마트)기술 도입을 지원하는 ‘지능형(스마트)제조 지원사업’에 참여할 1,452개사를 선정했다고 밝혔다.

지능형(스마트)제조 지원사업은 소공인이 디지털 전환 등 급속히 변화하는 제조환경에서 생산성과 품질향상 등 경쟁력을 강화할 수 있도록, 기존 수작업 위주 제조공정을 개선해 자동화와 지능형(스마트)기술 도입을 지원하는 사업이다.

* 부분 자동화, 생산관리시스템 도입 등

올해 지능형(스마트)제조 지원사업에는 지능형(스마트)기술 도입을 통해 생산성을 높이고자 하는 소공인 4,359개사가 지원해 3:1의 높은 경쟁률을 보였다.

선정기업에 대해서는 전담 상담사(컨설턴트)가 소공인 업종특성, 상황, 수준, 역량 등을 분석 후, 맞춤형 해결방안(솔루션 및 개선방안) 등에 대한 상담(컨설팅)을 제공하고,

기계장비 및 부품 등 장비·재료비와 공정개선, 생산관리 및 제품개발 등 지능형(스마트)기술 도입에 소요되는 비용을 업체당 최대 42백만원까지 지원한다.

< '24년 스마트제조 지원내용 >

지원 항목	지원 내용
스마트 컨설팅	스마트 전문가 매칭(기술·공정, 시장진단, 사업화) 컨설팅 지원
하드웨어	하드웨어 임차비, 기존장비 고도화를 위한 부품재료비
소프트웨어	스마트화를 위한 소프트웨어 임차비

중기부 이대건 소상공인정책관은 “제조공정의 디지털 전환은 소공인이 경쟁력을 강화할 수 있는 중요한 수단”이라며, “생산성 및 품질향상 등 소공인의 자생력 강화를 위해 지능형(스마트)기술 보급을 지속적으로 확대 지원해 나갈 것”이라고 밝혔다.

담당 부서	소상공인정책실 지역상권과	책임자	과 장	김윤우 (044-204-7880)
		담당자	사무관	남궁은영 (044-204-7882)
		담당자	주무관	차우건 (044-204-7883)



참고1**소공인 스마트제조 지원사업 개요**

- (목적) 소공인의 수작업 위주 생산 공정에 자동화 기기 도입, 데이터 수집·연계를 위한 기초단계 스마트기술(IoT, AI 등) 보급 확대 지원
- (지원규모) 업체당 42백만원 이내 (정부 70%, 자부담 30%)
- (지원대상) 소공인(상시근로자수 10인 미만의 제조업체)
- (지원내용) 스마트기술 도입, 제품기술 개발에 필요한 소요비용을 각 항목 지원한도 내에서 지원
 - ① (기획·컨설팅) 소공인의 제품·기술 개발목적, 문제진단, 개발방향 등 지원과제 수행을 위한 과제기획 및 컨설팅 지원
 - ② (하드웨어) 기계·장비 임차료 및 부품 등 재료비 지원
 - ③ (소프트웨어) 공정개선, 생산관리, 제품개발 등 SW 도입 지원

지원항목	지 원 내 용
스마트 컨설팅	스마트 전문가 매칭(기술·공정, 시장진단, 사업화) 컨설팅 지원
하드웨어	하드웨어 임차비, 기존장비 고도화를 위한 부품재료비
소프트웨어	스마트화를 위한 소프트웨어 임차비

- (지원유형) 총 2개

구 분	주 요 내 용
개별형 (1개사)	제조가공·물류 등 공정의 디지털화·스마트화·효율화를 위한 장비 및 소프트웨어 지원
클러스터형 (20개사 묶음)	1개 클러스터(소공인 20개사 내외)가 상권주체* 주도로 공동과제 발굴 → 공급망 관리시스템, 공동활용 장비 등 지원 → 협업생태계 구축으로 시너지 효과 창출 * 상권활성화동네상권발전소 선정지역, 자율상권조합 결성지역 등의 ▲지자체 ▲조합 ▲재단 등

참고2

'23년 스마트제조 지원사업 우수사례

업체명	나인원화학	업종(중분류)	금속 가공제품 제조
사용제품	3D레이저측정기, 카운터수집기, 바코드장비(HW), MES(SW)		
사업내용	MES솔루션 및 3D레이저 외경측정기 도입		
개선점	압출-검수까지 전 제조공정의 생산실적 및 실시간 공정흐름 관리 → 검사/품질관리 체계 마련으로 품질 및 고객 신뢰도 향상		
실적	시간당생산량 증가(10,518개 → 11,524개), 제품불량률(5.4% → 4.3%) 감소		

업체명	신성정밀	업종(중분류)	기타 기계 및 장비제조업
사용제품	CNC선반(HW), 모니터링 시스템(SW)		
사업내용	자동차 및 산업 기계부품 가공공정에 CNC선반, 모니터링 시스템 도입		
개선점	<ul style="list-style-type: none"> - 생산 공정 자동화로 제품 품질 향상 - 모니터링 시스템으로 가동률을 분석하여 생산제품 선반 가공공정의 부하 감소, 긴급생산 대응 능력 강화 		
실적	설비가동률 향상(22.2% → 33.3%), 일 생산량 증가(180EA → 200EA)		