2022년 5월 5일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
* 통신 · 방송 · 인터넷은 5월 4일(수) 12:00 이후 보도 가능

중소벤처기업부

보 도 자 료

대한민국 대전환 한국판뉴딜

• 문의 : 지역상권과 장세훈 과장(044-204-7880), 임상철 사무관(7883)

소공인의 지능형(스마트)화 지원하는 '지능형(스마트)공방' 1,000개사 선정

□ 소공인(10인 미만 제조업)의 수작업 위주 제조 공정에 자동화기기 및 지능형(스마트)기술 도입을 지원하는 '지능형(스마트)공방' 1,000개사 선정

□ 부품·반제품 생산 등 부가가치 창출의 원천으로 제조업 뿌리인 소공인의 생산성 및 품질향상을 위한 디지털 전환 지원

중소벤처기업부(장관 권칠승, 이하 중기부)와 소상공인시장진흥공단(이사장 조봉환)은 소공인(10인 미만 제조업)의 지능형(스마트)기술 도입을 지원하는 '지능형(스마트)공방' 사업에 참여할 소공인 1,000개사를 선정했다고 밝혔다.

지능형(스마트)공방 사업은 디지털 전환 등 급속히 변화하는 제조환경에 대응하고자 소공인의 제조공정 자동화, 지능형(스마트)기술(IoT, AI 등) 도입 등 기존 수작업 위주 제조공정의 개선(부분 자동화, 생산관리시스템 도입 등)을 지원하여 생산성 및 품질 향상 등 경쟁력 강화를 지원하는 사업이다.

<지능형(스마트)공방 도입 성공 사례>

○ (A사) 기름 제조시 필요한 온도 기록 및 조절을 위한 공정데이터 자동화, 품질관리 객관화 및 정량화, 업무 관리 전산화를 통한 공정관리 체계화 구축
⇒ (도입 효과) 수율 9.3% 증가(430ml → 470ml), 생산리드타임 25% 감소(120분 → 90분)

○ (B사) 수작업공정에 진단키트 소모품조립 자동화 장치 도입을 통한 생산성, 품질 향상
⇒ (도입 효과) 생산성 3740% 증가(150 → 5,760개) 노무비감소(465 → 12원)
제조시간 97.3% 감소(192초 → 5초)

올해 지능형(스마트)공방 사업에는 코로나19 등 어려운 상황에서도 지능형(스마트)기술 도입을 통해 생산성을 높이고자 하는 소공인 4,650여 개사가 지원해 4.6:1의 높은 경쟁률을 보였으며,

신청기업에 대해 지능형(스마트)공장 전문가의 지능형(스마트)기술 도입 타당성 등 사전 검토와 서류·발표 평가 등의 절차를 거쳐, 최종 1,000개사를 선정했다.

< '22년 지능형(스마트)공방 지역별 선정 현황 >

서울	경기	인천	강원	부산	대구	광주	대전	울산	세종	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
90	331	63	16	75	72	23	17	11	1	19	44	24	16	66	118	14

이번에 선정된 기업 중에서는 기타기계·장비 제조업이 135개사(13.5%)로 가장 많았으며, 금속가공 제조 130개사(13.0%), 식음료품 제조 89개사(8.9%), 기타제품 제조 82개사(8.2%)와 함께 전체 선정기업의 43.6%를 차지했고, 그 밖에 섬유의복 제조(48개사) 등 다양한 업종의 소공인이 포함됐다.

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

지능형(스마트)공방 구축에 따른 연구시설, 기계장비 및 부품 등 장비·재료비와 공정개선, 생산관리 및 제품개발, 지능형(스마트) 공방 구축 소프트웨어(SW) 연구·개발에 소요되는 비용을 업체당 최대 4천 9백만 원까지 지원한다.

< '22년 지능형(스마트)공방 지원 내용>

지원항목	지 원 내 용
사전 컨설팅	ㅇ 소공인의 제품·기술 개발목적, 문제진단, 개발방향 등 지원과제 수행을 위한 과제기획 및 컨설팅
연구장비·재료비	ㅇ 지능형(스마트)공방 구축 S/W·연구시설·장비 등 임차비 ㅇ 지능형(스마트)기술 도입 관련 H/W 부품 등 재료비
위탁개발비	ㅇ 지능형(스마트)공방 구축 SW·공정·제품 개발 등 용역비

중기부 장세훈 지역상권과장은 “(코로나 이후(포스트 코로나), 4차산업 혁명에 대비한 소공인 생산공정의 디지털 전환은 선택이 아닌 생존을 위한 필수 과제다”며,

“생산성 및 품질향상 등 소공인의 자생력 강화를 위해 소공인에 대한 지능형(스마트)기술 보급을 지속적으로 확대 지원해 나갈 것”이라고 밝혔다.

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 중소벤처기업부 지역상권과 임상철 사무관(☎ 044-204-7883)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 지능형(스마트)공방 기술보급 사업 개요

□ **(목적)** 소공인의 수작업 위주 생산 공정에 자동화 기기 도입, 데이터 수집·연계를 위한 기초단계 지능형(스마트)기술(IoT, AI 등) 보급 확대 지원

□ **(지원규모)** 업체당 49백만원 이내 (정부 70%, 자부담 30%)

□ **(지원대상)** 소공인(상시근로자수 10인 미만의 제조업체)

□ **(지원내용)** 지능형(스마트)기술 도입, 제품기술 개발에 필요한 소요 비용을 각 항목 지원한도 내에서 지원

① **(기획·컨설팅)** 소공인의 제품·기술 개발목적, 문제진단, 개발방향 등 지원과제 수행을 위한 과제기획 및 컨설팅 지원

② **(장비·재료지원)** 지능형(스마트)공방 구축과제에 따라 필요한 연구시설, 기계·장비 임차료 및 부품 등 재료비 지원

③ **(연구·개발지원)** 공정개선, 생산관리 및 제품개발 등 지능형(스마트)공방 지원유형에 따라 필요한 연구·개발용역비 지원

< 지능형(스마트)공방 지원항목 >

지원항목	지 원 내 용
(사전) 지능형(스마트) 컨설팅	ㅇ 지능형(스마트) 전문가 매칭(기술·공정, 시장진단, 사업화) 컨설팅 지원
연구장비·재료비	ㅇ 지능형(스마트)공방 구축 S/W·연구시설·장비 등 임차비 ㅇ 지능형(스마트)기술 도입 관련 H/W 부품 등 재료비
위탁개발비	ㅇ 지능형(스마트)공방 구축 SW·공정·제품 개발 등 용역비

< 지능형(스마트)공방 지원유형 >

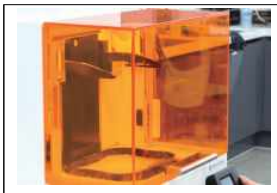
구 분	주 요 내 용
①공정개선형	신규장비 도입에 따른 공정개선, 기초데이터 활용 중점관리 등 **H/W 및 S/W 중심 지능형(스마트)공방 구축**
②서비스복합형	시스템 구축으로 고객 주문-생산 과정 자동 연계 등 **B2C 중심 지능형(스마트)공방 구축**
③제품기술혁신형	생산제품에 지능형(스마트)기술 접목으로 기존 제품에 대한 문제점을 개선하여 **제품 개선 중심 지능형(스마트)공방 구축**

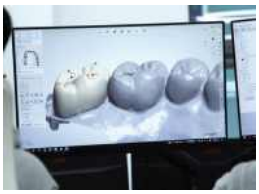
참고 2 지능형(스마트)공방 지원 성공 사례

□ 그이름

과제명	생산공정(가열, 착유) 품질 균일화
주요제품	참기름, 들기름 등 전통기름
주요내용	○ **(지원사항)** 기름 제조시 필요한 온도 기록 및 조절을 위한 공정데이터 자동화, 품질관리를 객관화 및 정량화, 업무관리 전산화를 통한 공정관리 체계화 구축 ○ **(추진실적)** 수율 9.3% 증가(430ml→470ml), 생산리드타임 25% 감소(120분→90분)

□ 글라우드랩





과제명	치과기공 가공작업 디지털공정 시스템 도입
주요제품	치과보철물
주요내용	○ **(지원사항)** 공정 시스템 디지털화를 통해 주문접수, 작업진도 실시간 모니터링, 납품관리 공유 기능화 및 신속한 대응체계 마련 ○ **(추진실적)** 생산량 80% 증가(5건→9건), 납기일 25% 감소(8일→6일)

□ 디바드비쥬

과제명	고객 맞춤형 제작 지능형(스마트)공정 시스템 도입
주요제품	액세서리
주요내용	○ **(지원사항)** 고객 맞춤서비스를 제공하기 위한 생산제작 공정 도입을 통한 맞춤형 브랜드제품 완성도 향상 ○ **(추진실적)** 납기시간 60% 감소(10일→4일) 매출증가 25%p 증가(100%→125%)

□ (주)바이오니트

과제명	진단키트 조립 자동화를 통한 시스템고도화
주요제품	체외진단 의료기기, 자궁경부암 진단키트 등
주요내용	○ **(지원사항)** 수작업공정에 진단키트 소모품조립 자동화 장치 도입을 통한 생산성, 품질 향상 ○ **(추진실적)** 생산성 3740% 증가(150→5,760개) 노무비감소(465→12원) 제조시간 97.3% 감소(192초→5초)