

2019년 스마트공장 지원사업 소개



주노티엔씨(주)
최원곤 이사

스마트공장구축 지원사업 개요

지원사업 리스트

사업명	지원유형	지원내용	정부지원액 (기업 당, 최대)	모집 기간
스마트공장 구축 및 고도화	신규구축	스마트공장 미구축 기업 대상, 솔루션 및 연동 설비 구축 지원	1억원	수시
	고도화	스마트공장 기구축 기업 대상, 스마트공장 고도화 지원	(기초) 1억원 (중간1이상) 15억원	수시
	대중소 상생형	주관기관(대기업 등)이 중소·중견기업과 협력하여 스마트공장을 구축할 경우 정부가비용 일부 지원 <small>* 금번 공고는 주관기관(대기업 등) 모집 공고로 참여기업 모집은 추후 별도 공고</small>	0.5억원 이내	수시
	시범공장	도입희망 기업이 벤치마킹할 수 있는 시범공장을 주요거점에 구축 지원	3억원	2.18~3.15
	업종별 특화	유사 제조공정(업종 등)을 가진 기업의 스마트공장 공통 특화솔루션 구축지원	1억원	수시
로봇활용 제조혁신지원		로봇엔지니어링, 로봇 도입, 로봇활용교육 등 패키지 지원	3억원	2.18~3.15

사업 내용

4대 분야 (PLM/ERP/SCM/MES)
스마트공장 구축 지원사업

대기업(스마트공장사업에 출연한 삼성, 두산,
SK 등)이 자사의 협력사 대상 모집 및 구축을
주도하는 사업

4개 이상의 동종기업 컨소시엄이 동일
솔루션을 공동구매로 구축하는 사업

로봇 솔루션 보유기업이 공급사로 등록하여
수요기업에 직접 구축/공급하는 사업

사업신청 자격

- 개인 및 법인 사업자
- 사업자 등록증 업종 분류 “제조업”인 사업체
- 또는 공장등록증 보유 사업자

사업신청 방법

- 스마트공장 지원사업 종합관리시스템 (<https://it.smplatform.go.kr>)
- 사이트 접속 → 회원가입(기업) → 과제신청 메뉴 → 사업계획서 다운로드 및 작성 → 온라인 신청(제출서류 업로드, 도입기업 아이디로 신청)
- (제출서류) 사업계획서 및 사업자 등록증명원 등 (온라인 접수 시 첨부)

구분	온라인 등록 서류
1	사업계획서
2	도입기업의 사업자등록증명원 1부 (발행일로부터 3개월 이내)
3	도입 및 공급기업의 국세 및 지방세 완납 증명서 각1부 (발행일로부터 3개월 이내)

사업 진행 절차

① 사업공고 중소벤처기업부	② 신청접수 제조혁신센터(TP)	③ 요건검토 제조혁신센터(TP)	④ 선정평가 (원가계산 포함) 제조혁신센터(TP)	⑤ 협약 및 사업착수 전담기관, 제조혁신센터(TP), 도입·공급기업	⑥ 중간점검 제조혁신센터(TP)	⑦ 최종감리 제조혁신센터(TP), 전문감리기관	⑧ 완료보고 (수준확인 포함) 제조혁신센터(TP), 전담기관
-------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------------	---	----------------------	---------------------------------	--

사업
분야

PLM
제품개발

ERP
기업자원관리

MES
현장자동화
제조실행시스템

SCM
공급사슬관리
최적화

예시

기초수준
최대 1억 지원

PDM

- 설계 도면 관리
 - 설계 표준화 포함
 - 설계 개선(2D→3D) 포함
- 설계 변경 이력 관리
- BOM 산출 및 개정 관리
- BOM 변경 이력 관리
- BOM 출도 to 생산, 구매 부서

중간수준
최대 1억 지원

PDM + PMS

- PDM 관리 전체 포함
- 설계 - 개발 - 생산 일정 관리
- 납기 관리

고도화수준
최대 2억 이상

PLM

- PDM + PMS 관리 전체 포함
- 제품 기획, 아이디어 관리
- 개발 컨셉, 양산 설계 관리
- 제품 개발의 생산, 구매, 품질 관련
주요 지수 관리
- 생산, 출하, A/S 관리

사업
분야

PLM
제품개발

ERP
기업자원관리

MES
현장자동화
제조실행시스템

SCM
공급사슬관리
최적화

예시

기초수준
최대 1억 지원

MRP

- 자재관리
- 자재 수불 관리(제품, 반제품, 사급, 자급) 자재 현황
- 프로젝트 자재 소요 집계
- 외주 관리(자재, 업체)
- 생산 정보 연계

중간수준
최대 1억 지원

MRP + BOM

- MRP 관리 전체 포함
- 설계에서 생성된 BOM 과 기준 정보 일치
- 양산(생산) 자재리스트(MBOM)의 보존 관리
- 자재 원가 관리 – 회계와 연동

고도화수준
최대 2억 이상

ERP

- MRP+BOM 관리 포함
- 인건비, 생산비, 유지 관리비 등 유관 부서 개발-제조-납품 관련 총 비용 관리
- 기준 자재, 기준 원가 등의 표준 관리

**사업
분야**

PLM
제품개발

ERP
기업자원관리

MES
현장자동화
제조실행시스템

SCM
공급사슬관리
최적화

예시

기초수준
최대 1억 지원

POP

- 각 제조설비(장비)의 기간 내 생산량 집계
- 생산설비 별 생산기간, 생산소요인원, 생산 소요 자재 등의 생산 정보 취합
- 생산 소요 정보(인력, 자재, 품목 등) 수집

중간수준
최대 1억 지원

POP + MES

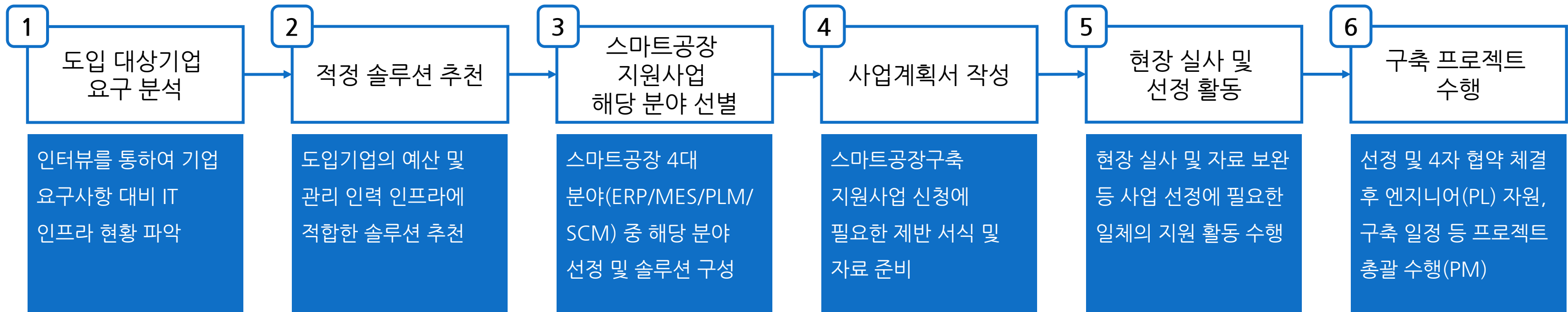
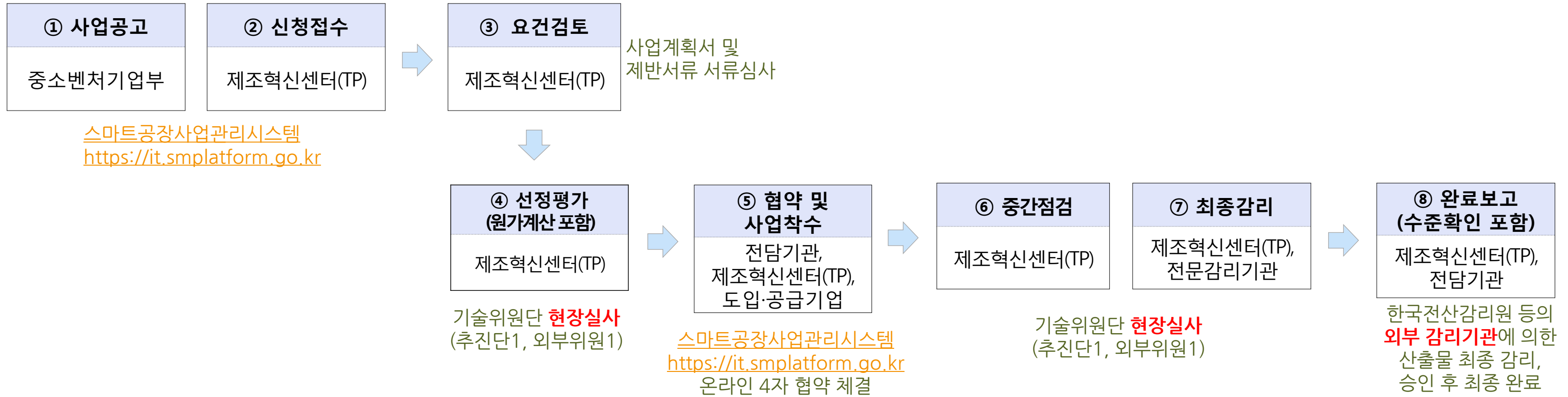
- POP시스템 포함
- 수집된 생산 부자재 및 설비의 상태를 기반으로 설비별/공장별 월(주간) 생산 가능 물량 산출 정보 제공
- 운영은 사람에 의해 이루어짐

고도화수준
최대 2억 이상

MES

- 이전 단계 MES 시스템의 정보수집 – 생산계획 예측 정보를 토대로 무인화 운영이 가능한 수준의 생산, 제조 실행 시스템 운영

스마트공장구축 지원사업 신청 상세



Thank You