

# 2022년 현장수요형 스마트공장 개선(A/S) 지원사업 공고

인천 제조기업의 스마트공장 활용도 향상과 제조역량 혁신을 위해 관내 중소·중견기업을 대상으로 하는 「현장수요형 스마트공장 개선(A/S) 지원사업」 지원계획을 다음과 같이 공고합니다.

2022년 11월 23일  
인천테크노파크원장

## 1. 사업 개요

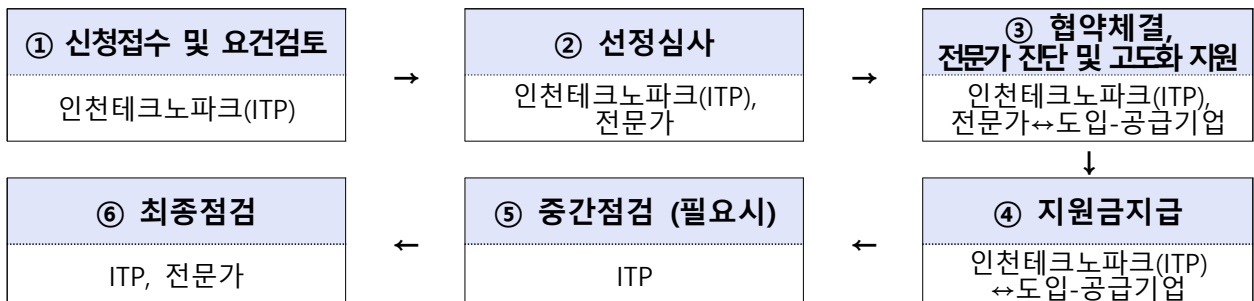
- 사업목적
  - 기업의 노후설비 개량, 부품 기능개선 등 저비용 고효율의 디지털화 지원
- 사업기간 : 2022. 11. ~ 2023. 10.
- 지원내용

구분	지원유형	인천시 지원금 (기업당, 최대)	기업수	수행기간	비고
필수	전문가 진단 (컨설팅)	컨설팅 비용 전액 지원* (6회, 기업당 180만원)	16개사	2주	부가세 및 지원한도 초과금액은 도입기업이 부담
선택1	제조솔루션 고도화 지원	최대 2,000만원 지원** (총사업비 70% 지원, 30% 기업부담)		6개월*	
선택2	생산정보화 고도화 지원				

\* 구축 진행도에 따라 사업 사전종료 및 연장 가능 (최대 3개월, 인천TP 승인 必)

\*\* 예산 현황에 따라 지원금 변동 가능

- 지원절차



## 2. 지원계획

### □ 지원대상

- 스마트공장 보급·확산 사업 참여 완료 기업\* 중 구축 사업장이 인천 내 위치한 기업 (수준확인 기업 포함)
  - \* 사업 참여 완료 : 스마트공장 시스템(smart-factory.kr) 내 ‘도입기업 구축이력 조회’시 사업종료(성공) 이력이 존재하는 기업 (조회 불가시 스마트공장 구축확인서 별도 제출)
  - \* 지역 기준은 도입공장 소재지 기준(본사 위치와는 무관)이며, 동일사업자, 법인일 경우 중복지원 제외함
  - \* 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 기업(대기업)은 제외
- 신청 제외 대상 중소기업 (공고일 기준)

- 금융기관 등으로부터 금융불량 거래처로 규제중인 중소기업
- 휴·폐업 중인 중소기업
- 신청서 및 사업계획서를 허위로 기재한 중소기업
- 동일 또는 유사한 과제로 타기관의 사업을 수행중인 중소기업
- 개발이 완료되었거나 진행 중인 과제를 신청한 중소기업
- 사업공고 시 명시된 지원분야와 과제 내용이 상이할 경우
- 사업기간 중 타 시로 이전 계획이 있는 중소기업
- 접수 마감일 현재, 공공기관으로부터 사업 제재중이거나, 의무사항 불이행 또는 금융기관의 신용거래 불량자에 해당할 경우(기업, 기업대표, 과제책임자)

### □ 지원분야

- (필수) 전문가 진단 (컨설팅)
  - 기업 제조공정 문제점 파악 및 개선, 도입 솔루션 파악을 위한 사전컨설팅 지원
- (선택1) 제조솔루션 고도화 지원
  - S/W, H/W 및 솔루션 데이터를 제공하기 위한 부속품 교체·업데이트
  - 제조 공정기술, 생산기술, 제조기술 등에 대한 개선 지원
- (선택2) 생산정보화 고도화 지원
  - 기업별 업종 및 IT 관련 사항을 고려하여 제조기업 대상 정보보안 컨설팅 및 솔루션, 보안서비스 구축 지원

### □ 지원방식 : 도입기업-공급기업 컨소시엄 자체 구성 후 사업지원\*

\* 컨소시엄 매칭 지원 없음

## □ 사업 추진절차

추진절차	추진주체	세부 수행내용
신청접수 및 요건검토	ITP	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(공고 및 접수)</b> 인천테크노파크 공식홈페이지 및 비즈오케이 등 유관기관 공고 게시, 비즈오케이(bizok.incheon.go.kr)를 통해 접수</li> <li>- 접수서류 : 신청서 및 사업계획서, 개인 및 기업정보 활용 동의서, 공장등록증, 표준제무제표, 지방세완납증명서 등</li> <li>○ <b>(요건검토)</b> 제출서류 담당자 요건검토 후 적격기업 대상 통보, 전문가 진단 및 사업 추진</li> </ul>
↓		
선정심사	ITP	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(선정심사)</b> 작성된 사업계획서를 토대로 평가 위원회(5인) 구성후 지원기업 선정</li> </ul>
↓		
원가감리	ITP	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(원가감리)</b> 선정기업 사업계획서 내 책정된 사업비 적정성 확인을 위해 원가계산기관에 사업비 적정성 검토 의뢰</li> </ul>
↓		
협약체결	ITP 도입기업 공급기업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(협약체결)</b> 사업계획서 금액 기준으로 인천테크노파크-도입기업-공급기업 간 3자 협약체결</li> </ul>
↓		
전문가 진단 (컨설팅)	ITP	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(컨설팅)</b> 인천TP 전문가 POOL 내 전문가와 컨설팅 신청 기업 매칭하여 사업 기간 내 컨설팅 진행 (사전 진단 2회, 사업 수행 진단 2회, 사업 완료 진단 2회)</li> </ul>
↓		
지원금 신청 및 지급	ITP 도입기업	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 협약 후 지원금 지급 요청 (도입·공급기업→ITP)</li> <li>- 신청서류 : 협약서, 지원금 지급신청서, 이행지급보증보험증권 등</li> <li>※ <b>협약체결일로부터 2주 이내 지원금 신청</b></li> <li>- 기한내 미신청시 협약 해지 및 후순위 기업 선정</li> <li>○ 제출서류 검토 확인 후 지원금 지급(ITP → 공급기업)</li> </ul>
↓		
중간점검	ITP	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(중간점검)</b> 필요시 ITP 담당자가 구축 사업장 방문하여 중간점검 실시</li> <li>- 점검내용 : 사업비 집행 적정여부, 사업 정상 추진 여부</li> </ul>
↓		
최종점검	ITP	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>(최종점검)</b> 전문가 1인 및 ITP 담당자가 사업비 적격 집행, 솔루션 도입 확인 (완료보고서 제출 후 솔루션 도입여부 확인을 위한 현장실사 진행)</li> <li>○ 이상 없을 경우 성공판정 (종료)</li> </ul>

□ 신청접수 및 요건검토

○ 신청접수

- 접수기간 : 2022. 11. 23.(수) ~ 2022. 12. 21.(수)

※ 모집기간 내 신청기업 수가 선정기업 수(16개사) 미만일 경우 연장공고 추진

- 제출서류

1) 사업신청서 및 사업계획서

2) 도입기업 사업자등록원, 공장등록증, 국세·지방세 완납증명서, 2021년 재무제표증명원

\* 스마트공장 구축 실적의 경우 추가 증빙서류 필요 없음 (필요시 추가요청)

3) 공급기업 사업자등록원, 국세·지방세 완납증명서, 2021년 재무제표증명원, 사업실적증명서

\* 스마트공장 공급기업 POOL 등록기업의 경우 해당서류 제출필요 없음

4) 사업비 산출 내역 증빙자료 (견적서, 사양서, 거래내역서 등)

○ 요건검토 : 신청기업 대상 요건검토를 통해 선정평가 대상 기업 선발

- 검토내용 : 신청서 및 증빙서류 진위·적격여부

□ 선정평가

○ 선정평가 : 대면 발표 평가를 통해 60점 이상 기업 고득점순 선정

- 평가방법 : 평가위원회 구성(위원장 포함 5인 이내)하여 진행

· 평가위원은 IT, 공정, 데이터 분석, 스마트공장 전문가 등 관련 분야 전문가로 구성

- 평가진행 : 제출된 사업계획서를 토대로 서면평가 실시

- 선정평가표 구성

구분	평가 항목	평가 등급				
		우수	양호	보통	다소 미흡	미흡
대상 적합성 (20)	○ AS요청 사항이 스마트공장 보급·확산사업 지원설비 및 연속성을 가진 부속부품인지 여부	10	8	6	4	2
	○ 자체 구축 기업은 AS요청 사항이 도입한 솔루션 및 솔루션과 연동된 S/W, H/W, 솔루션에 데이터를 제공하기 위한 부속부품인지 여부	10	8	6	4	2
지원 적정성 (30)	○ AS 지원 수행기간의 적정성	10	8	6	4	2
	○ 스마트공장의 사후관리 추진의지를 측정	10	8	6	4	2
	○ 스마트공장 사후관리 계획 수립의 구체성을 측정	10	8	6	4	2
관리 및 활용 (40)	○ 경영진 및 전담인력의 관리·운영 보유 역량	10	8	6	4	2
	○ 데이터 수집 등 스마트공장의 활용 역량	15	12	9	6	3
	○ 성과지표 설정여부 및 관리·활용 노력	15	12	9	6	3
지원성과 (10)	○ 스마트공장 활용도 제고에 기여할 수 있는 현장개선 효과	10	8	6	4	2
평가 점수		100				

○ 평가점수가 동점일 경우 선발 기준

1) 중소기업기본법 상 중소기업\* : 「중소기업기본법」 제2조에 해당하는 기업

\* 중소벤처기업부에서 발급하는 중소기업 확인서 사업 신청시 제출

2) 선정평가 지표 중 지원 적정성 고득점 기업

□ 전문가 진단

○ 선정기업 대상으로 인천TP 스마트공장 전문가 POOL 내 전문가와 매칭 및 컨설팅 지원 ※ 컨설팅 비용 전액 지원 (기업당 180만원)

- 지원기간 : 협약체결 이후 1개월 이내

※ 컨설팅 비용 전액 지원 (기업당 180만원)

- 컨설팅 내용

구분	소요기간	컨설팅 세부내용
사전진단	2일	○ 제조공정 분석 및 수준진단, 로드맵 수립 등 사전컨설팅 지원
세부진단	2일	○ 구축과정 중 애로 해결 지원, 공정 개선 및 LOSS 제거 등 개선을 위한 전문 컨설팅 지원
개선방안 도출	2일	○ 구축 완료기업의 완성도 및 향후 스마트공장 추진 전략 수립 지원

- 컨설팅 결과 반영하여 사업계획서 변경 신청 가능 (원가감리 필요할 경우 감리비용(30만원) 지원기업 부담)

□ 원가감리

○ 선정기업이 작성한 사업계획서 내 사업비에 대해 원가계산기관에 검증 의뢰

- 원가계산기관에서 책정한 사업비 반영하여 협약 진행

□ 협약체결

○ 체결방식 : 협약서 3부 기업 날인 및 간인하여 제출 (TP 내방)

○ 협약기간 : 협약 체결일로부터 6개월

\* 구축 진행도에 따라 사업 사전종료 및 연장 가능 (최대 3개월, 인천TP 승인 必)

□ 지원금 지급

- 제출기한 : 협약체결일 기준 2주일 이내
- 제출서류 : 협약서, 지원금 지급신청서, 통장사본, 이행(지급)보증보험증권

<이행(지급)보증보험증권 발급 안내사항>

- 계약기간 : 협약기간
- 보험기간 : 협약기간+3개월
- 계약자 : 공급기업
- 피보험자 : 인천테크노파크 (사업자번호 139-82-02466)

□ 중간점검

- 사업 추진 현황 점검을 위해 필요시 사업 담당자가 구축사업장 방문하여 중간점검 실시
  - 점검일시 : 협약기간 중
  - 점검내용 : 사업비 집행 적정 여부 및 사업 정상 추진 여부

□ 최종평가 및 최종보고회

- 최종평가
  - 평가일시 : 보고서 제출 이후 2주 이내
    - 보고서 제출 기한 : 협약기간 종료 1개월 전까지 제출
  - 평가방법 : 제출 보고서 및 산출물 근거로 2인 1조(위원 1인, TP 담당자 1인)로 사업계획 이행 여부에 대하여 현장 확인
    - 평가위원은 점검 이후 '성공', '보완', '실패' 판정 후 TP에 점검결과 제출
      - \* 성공 : 사업종료 및 정산처리 / 보완 : 지적사항 보완 후 최종평가 기준 1개월 이내 재점검 실시 (성공/실패 판정) / 실패 : 지원금 환수처리
- 최종보고회 : 최종평가 '성공' 판정기업 대상 최종보고회 진행

□ 지원금 환수 관리

- 도입기업 또는 공급기업의 부도, 폐업 등의 사유로 사업이 중단 되거나 포기된 경우, 전액 환수
- 협약 이후, 도입기업 또는 공급기업의 귀책 사유 등으로 과제를 포기 또는 중단할 경우, 지원금 전액 환수
- 최종 감리 결과 부적합 등의 사유로 과제를 실패할 경우, 지원금 전액 환수
- 사업종료 전 도입기업이 타 지역 이전 시, 지원금 전액 환수
  - ※ 자진 반납하지 않는 경우에는 이행(지급)보증보험증권을 통해 환수

### □ 유의사항

- 사업 수행으로 발생하는 결과물(매뉴얼, 시스템 개발소스, 관련 데이터, 시스템 구축과정에서 생성된 자료)는 도입기업 귀속임.
- 협약 체결 이후 사업계획서 내 기재된 내용에 대하여 임의 변경은 불가하며, 변경이 필요할 경우 ITP에 해당 변경 내용에 대하여 승인을 받아야 함. (협약기간 종료 1개월 전까지 변경 가능)
- 도입기업은 사업 결과물(도입 H/W 및 S/W 등)에 대하여 사업 성공 판정일로부터 5년 동안 유지·관리하여야 하며, 이를 위반할 시 사업비 환수 및 형사고발 등 제재조치를 취할 수 있음.

## 3. 접수안내

□ 신청기간 : 2022. 11. 23.(수) ~ 12. 21. (수)

□ 접수방법 : 온라인 접수

- 비즈오케이(<https://bizok.incheon.go.kr>)을 통해 접수
- 기업지원 신청 → '2022 현장수요형 스마트공장 개선(A/S) 지원사업 모집공고'에서 온라인 접수

□ 제출서류

1) 사업신청서 및 사업계획서

2) 도입기업 사업자등록원, 공장등록증, 국세·지방세 완납증명서, 2021년 재무제표증명원

\* 스마트공장 구축 실적의 경우 추가 증빙서류 필요 없음 (필요시 추가요청)

3) 공급기업 사업자등록원, 국세·지방세 완납증명서, 2021년 재무제표증명원, 사업실적증명서 (해당시)

\* 스마트공장 공급기업 POOL 등록기업의 경우 해당서류 제출필요 없음

4) 사업비 산출 내역 증빙자료 (견적서, 사양서, 거래내역서 등)

## 4. 문의처

□ 인천테크노파크 스마트제조혁신센터 오영범 대리(032-260-0624)