

## 2021년 인천권 공공기관 상생형 스마트공장 사업 안내

인천권 공공기관에서는 대·중소 상생형 스마트공장 지원사업을 통해 협력업체 제조현장의 스마트화와 종합생산성 향상을 위해 스마트공장 시스템구축에 따른 지원 프로그램을 다음과 같이 안내하오니 사업내용을 확인 후 많은 관심과 지원을 부탁드립니다.

인천국제공항공사 사장  
인천항만공사 사장  
수도권매립지관리공사 사장  
한국환경공단 이사장

### 1 2021년 대·중소 상생형 스마트공장 지원사업

#### 1 사업 목적

- 대·중소기업 동반성장 분위기를 협력 소기업으로 확산하고, 공급 가치사슬 전체의 종합생산성 향상 및 경쟁력 제고를 위해 수요자 중심의 중소기업 맞춤형 스마트공장 구축에 따른 시스템을 지원함으로써 협력 소기업의 경쟁력 강화 도모
- 인천권 공공기관 핵심 파트너로 육성할 참여기업과 컨소시엄을 구성하고 시스템구축에 따른 사항을 종합적으로 지원

## 2

## 세부 사업추진 체계

- 지원 예산 : 개별 기업당 2천만원 지원  
(PI컨설팅비 및 현장점검비 등 혁신관리비 포함)  
\* 시스템 구축비의 경우 개별기업당 13,350,000원
- 참여기업사 : 총 27개사 모집  
\* 인천국제공항공사 17개사, 인천항만공사 3개사,  
수도권매립지관리공사 5개사, 한국환경공단 2개사
- 사업기간 : '21년 8월 ~ '22년 2월
- 지원방식 : 시스템구축비 + 컨설팅 연계 프로그램으로 진행  
\* 시스템구축비 : 정보화시스템 또는 정보화 연계 자동화시스템
- 협업기관 : 한국생산성본부, 인천상공회의소

## 3

## 지원 분야

- 지원 내용
  - 협력사 자동화 및 정보화 수준 분석을 통하여 맞춤형 지원계획 수립
  - 생산/물류/검사/재고 등 공정별 자동화 및 정보화 시스템 구축
  - 스마트공장 구축비용 및 컨설팅 지원

지원 분야		지원 내용
프로세스 표준화		- 스마트공장 구축 방향 설정 및 사업계획 수립 지원 - 스마트공장 구축을 위한 프로세스 표준화 및 기준 정보 정립
운영 시스템 구축·자동화 포함	ICT연계 간이 생산관리 시스템	- 생산관리 : 생산계획 등록, 생산실적 관리, 생산지시 - 품질관리 : 불량등록, SPC분석, LOT 추적 - 출하관리 : 출하계획 등록, 출하현황, 창고재고 관리 - 공정관리 : 작업일보 관리, 공정현황 모니터링 등
	ICT연계 또는 단말정보수집(간이)자동화	- 가공(조립) 자동화 : 로봇시스템(수직 및 수평 다관절, 3축 및 2축 로봇), 자동 적재 및 이체 장치, 포장기시스템 등 - 물류자동화 : AGV(자사부담포함), 자재관리시스템 - 검사자동화 : 비전검사기, 센서활용 시스템 등 - 모니터링자동화 : 이물·온습도, 압력, 유량, 진동, 소음, 조도 등
	환경·안전 시스템 (네트워크 연동)	- 환경 : 화학물질 모니터링 시스템(누액, 누수) - 소방 : 열화상 감지시스템, GAS 모니터링 시스템 - 보건 : 환기 시스템, 근골격계 질환예방 시스템 - 안전 : 위험기계/기구 안전장치 관리 시스템 등

# 4

## 사업 진행 절차

### □ 세부 운영 계획

추진단계	세부내용
① 참여신청서 접수 (도입기업→KPC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 수요조사서, 참여신청서 및 첨부서류 제출 (붙임참조)</li> </ul>
② 사전진단, 과제 도출, 사업계획서 (KPC 컨설턴트)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 참여기업별 컨설턴트 매칭</li> <li>◦ 사전진단을 통한 과제 도출 (컨설턴트 방문)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업추진 내용 적합성 검토</li> <li>- 사전진단을 통한 세부과제 도출 및 사업계획서 작성</li> </ul> </li> </ul>
③ 최초현장점검 및 원가계산 확인 (KPC, 원가기관)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 협업기관(KPC) 점검위원 최초 현장점검(사업성 평가)</li> <li>◦ 원가계산기관 사업예산 점검(사업비내역 적절성 평가)</li> </ul>
④ 3자(전자)협약	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 공급기업 및 도입기업, 협업기관(KPC) 3자 전자협약</li> </ul>
⑤ 성과공유계약	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 성과공유 계약 (인천국제공항공사 ↔ 참여기업)</li> <li>◦ 각 참여기업별 사업 수행/지원</li> </ul>
⑥ 중간보고서 제출 및 중간점검 (도입기업, KPC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 도입기업의 시스템구축에 따른 중간보고서 제출</li> <li>◦ 협업기관(KPC) 점검위원 중간 현장점검(진행현황점검)</li> </ul>
⑦ 완료보고서 제출 및 최종점검 (도입기업, KPC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 도입기업의 시스템구축 완료에 따른 최종보고서 제출</li> <li>◦ 협업기관(KPC) 점검위원 최종 현장점검(구축시스템 평가)</li> </ul>
⑧ 수준확인 및 최종평가	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 도입기업 스마트공장 구축 수준확인 및 최종평가</li> <li>◦ 협업기관 평가위원 현장 평가</li> </ul>
⑨ 최종완료보고서 제출 (도입기업)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 최종 보완된 완료보고서 제출 및 시스템 등록</li> </ul>
⑩ 시스템구축비 청구 및 지급 (도입기업, KPC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 최종점검 완료후 도입기업이 지원 사업비 청구</li> <li>◦ 협업기관(KPC)이 서류검토 후 사업비 지급</li> </ul>

## □ 신청 안내

- ① 동반성장 상생누리 홈페이지 접속 및 로그인 (회원가입)

\*<https://www.winwinnuri.or.kr/cm/mainView.do>

- ② 상생누리 홈페이지 상단 동반성장 프로그램 클릭

- ③ 공고 중 “인천권 상생형 스마트공장 구축지원사업 모집” 클릭 후

신청 (인천국제공항공사, 인천항만공사, 수도권매립지공산, 한국환경공단)

\* 4개의 인천권 공공기관 중 중복 신청도 가능

□ 신청 기한 : 2021년 7월 27일 ~ 8월 13일

## Q. 상생형 스마트공장의 사업지원 범위는 어떻게 되나요?

A. 상생형 스마트공장 지원사업은 2페이지의 지원내용에 대한 생산관리내용이 스마트(정보화) 관점에서 ICT 레벨의 관리가 이루어지는 것을 기본으로 하며, 또는 현장 (단말)서버용PC를 통해서 도입 시스템으로 부터의 생산정보가 관리되어질 수 있는 시스템이면 지원이 가능 합니다.

- 본 지원사업은 컨설팅을 병행하는 사업으로 사업계획에 따른 지원시스템 결정 및 성과지표 설정, 사업계획서 작성, 사업지원범위 등 제반사항을 컨설턴트의 지원을 받아 진행하시면 됩니다.

## Q. 동 사업을 타 컨소시엄 또는 정부지원사업과 중복지원이 가능한가요?

A. 타 컨소시엄 또는 정부지원사업의 스마트공장 지원사업은 지원 받으실 수 없습니다. 예로 인천국제공항공사 컨소시엄과 삼성전자 컨소시엄의 중복신청 또는 상생형이 아닌 보급확산사업 등 스마트공장 지원사업의 중복지원은 불가 합니다. 참고로, 이의 사실을 묵인하고 타 정부사업을 통해 지원받고 그 일부를 동 사업 참여를 통해 충당하는 경우 중복/초과 수혜 가능성이 있으므로 지원이 불가하며, 추후 적발 시 사업비 환수 조치가 취해질 수 있으므로 주관 기업 및 수행기관에서 확인하여 주시시 바랍니다.

## Q. 참여기업에서 추가 부담금은 없나요?

A. 100% 정부와 인천권 공공기관이 출연한 지원금으로 진행되어, 참여기업에서는 전혀 비용 부담이 없습니다.