

2015년도 ICT융합 스마트공장 보급확산(업종별) 지원사업 공고

ICT를 활용한 생산·운영 최적화와 지능형 유연생산체계 도입을 통해 중소·중견 제조기업의 생산성 제고를 종합 지원하는 『ICT융합 스마트공장 보급 확산(업종별) 지원사업』 모집계획을 다음과 같이 공고하오니, 사업에 참여를 원하는 중소기업·중견기업 및 대기업 등은 아래의 안내에 따라 신청하시기 바랍니다.

2015년 3월 31일
산 업 통 상 자 원 부 장 관

1. 사업개요

☐ 사업목적

- 정보통신기술(ICT)을 적용하여 제조공정 개선 등 생산 최적화를 통해 생산성을 향상시킬 수 있도록 스마트공장을 보급·확산
- 동일 업종내 기업으로 구성된 컨소시엄 지원을 통한 건전한 산업 생태계 조성에 기여

☐ 지원내용

- 제조·생산 공정 개선을 위한 스마트공장 시스템 구축과 이에 필요한 솔루션 연동 자동화장비, 제어기, 센서 장비 구입 등을 지원
- 컨소시엄내 개별 참여기업인 중소기업 및 중견기업 기준 1개 기업당 25백만원 이내, 컨소시엄당 최대 6억원의 구축비용

□ 사업비 조성

- 정부와 참여 컨소시엄이 25 : 75의 비율로 조성
 - * 1개 기업의 솔루션 구축 비용 등이 총 1억원의 경우 정부지원금은 25백만원, 민간부담금은 75백만원
- 민간부담금은 컨소시엄내에서 대표기관과 참여기업간에 협의·조정

2. 지원대상

□ 지원대상

- 가치사슬로 연결된 수·위탁 기업간 혹은 동일업종내 개별기업간에 결성된 컨소시엄
- 컨소시엄은 대표기관과 5개 이상의 참여기업으로 구성
- 대표기관은 컨소시엄형 프로젝트 관리능력을 가진 기업 및 기관으로 대기업 등 수탁기업 혹은 참여기업중 대표기업과 업종별 단체 및 연구소가 될 수 있으며 참여기업은 중소기업기본법과 중견기업 관련 규정에 의한 중견·중소기업
 - * **지원제외 기업** : 휴·폐업중인 기업, 금융 불량 거래처로 규제중인 기업, 유흥·향락업, 숙박·음식점, 불건전 오락용품 제조업 등의 기업

□ 신청자격 등의 검토·확인

- 제출된 사업계획서의 서면검토를 통해 지원대상 확인(전담기관)

구 분	확인 근거 (증빙서류)
기본자격 적합여부 등	▪ 사업계획서, 신용정보조회 등
부채비율, 자본잠식 등	▪ 재무제표* (대차대조표, 손익계산서) 등

* 가장 최근 확정된 재무제표를 근거로 판단

- 원가 적격성 등 전문성이 필요한 경우는 전문 기관에 위탁 수행

3. 지원 기본내용

□ 스마트공장 주요 구축 지원분야

- 현장 자동화 및 공장운영, 제품개발, 공급사슬관리, 기업자원관리 등이며, 장비 구입은 시스템 연동 장비로 제한

<스마트공장 구축 주요 지원 분야>

분야	주요 솔루션	지원 내용
현장 자동화 / 공장 운영	MES	솔루션 및 연동 디지털 자동화장비
제품개발	PLM	솔루션 및 연동 CAD/CAM
공급사슬관리	SCM	솔루션 및 연동 바코드 또는 RFID 시스템
기업자원관리	ERP	솔루션 및 연동 바코드 또는 RFID 시스템

4. 지원금액 및 기간

□ 정부지원예산('15년) : 27.5억원

- 정부지원금과 민간부담금 25 : 75 비율로 총사업비를 조성
- 개별 참여기업의 스마트공장 구축에 지원되는 정부예산은 총사업비 1억원을 상한으로 25백만원이며 초과예산은 컨소시엄이 부담
- 컨소시엄당 최대 정부지원금은 6억원
- 정부지원금은 구축완료 최종평가 이후에 지급
- * 착수금 및 선금금은 민간부담금(컨소시엄)에서 부담

□ 사업기간 : 1년 (2015.1~12월)

- 시스템 구축기간은 협약일로부터 6개월 이내

5. 신청기간 및 방법

□ 신청기간 : 2015. 3. 31(화)부터 5. 15(금) 까지

□ 신청서류

- 대표기관 : 컨소시엄 사업계획서(개별 참여기업 사업계획서 포함)
- 참여기업 : 정보 활용 동의서, 사업자등록증, 중견·중소기업 증빙자료
매출액 증명원, 신용정보조회표(전국은행연합회 발행)

* 신청서류 외 전담기관에서 필요에 의해 추가로 요청하는 자료 등

※ 제출서류 서식 및 작성방법

- 제출서류 서식은 대한상공회의소 홈페이지 공지사항에서 다운받으실 수 있으며, 사업계획 작성을 위해 전담기관에 지원기관(솔루션 전문기업 등) 문의 등 자문요청 가능

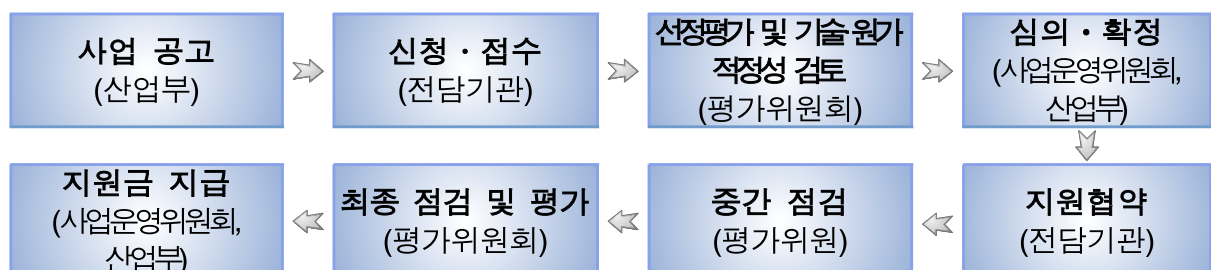
□ 신청방법

- 사업계획서, 증빙서류 이메일 송부 및 우편 송부(마감일 소인분까지 유효)
- 이메일 : kdw141007@korcham.net
- 주소 : 서울시 중구 세종대로 39(남대문 4가 45) 대한상공회의소 6층
스마트공장운영팀 'ICT융합 스마트공장 보급확산 사업' 담당자 앞

6. 사업 추진절차

□ 사업 시행계획 공고 후 신청·접수하여 평가 및 선정 실시

< 사업 추진 절차 >



* (전담기관) 대한상공회의소

7. 평가 및 선정절차

□ 평가절차

- 1차 : 서류 심사
 - 평가위원회(평가위원)에서 신청 서류 검토 및 대표기관의 사업추진 계획 발표를 통해 기술 적격을 심사(2배수이내 선정)
 - 기술 적격 컨소시엄에 대해 원가 타당성 여부를 전문 감리기관 등에 의뢰하여 심사
 - 2차 : 현장 실사
 - 기술 및 원가 적격 기업에 대해 평가위원(ICT전문가 등)이 실제 신청 기업을 방문하여 현장 진단 및 스마트공장 구축계획 실행가능성 검토
 - 3차 : 최종 심사
 - 평가위원회에서 서면·발표 평가를 종합 심의하여 평가 기준*에 따라 평점을 산정, 최고·최저 점수를 제외한 점수를 산술평균하여 산출
- * 컨소시엄 구성 적절성, 목표 수준, 기술적 타당성, 자원마련 방안, 지원기관 역량 등

$$\text{평가위원 평점} = \frac{\text{평가점수 합계} - (\text{최고점수} + \text{최저점수})}{\text{평가위원수} - 2}$$

□ 선정절차

- 전담기관은 사업운영위원회 개최를 통해 평가과정의 이상 유무를 확인하고 평가결과를 산업통상자원부에 보고
- 산업통상자원부는 동사업 신청 컨소시엄 평가결과를 최종 확인하여 최종 선정 컨소시엄을 확정 후 결과 통보
- 전담기관에서 선정결과를 해당 컨소시엄에 통보

8. 기타 안내 및 유의 사항

□ 컨소시엄 구성 관련

- 1개 이 복수 컨소시엄 구성이 가능하며 1개 컨소시엄의 참여기업은 5개 이상으로 구성
- 참여기업의 규모 및 지원예산은 평가위원회에서 대표기관과 업종 특성 및 정부 지원예산 규모를 고려하여 조정이 가능
- 사업에 참여하는 기업은 채무불이행 등 신용조회 및 중소기업 통합 관리시스템 정보 활용에 동의한 것으로 간주

□ 사업계획서 작성 관련

- 스마트공장 구축 수준을 업종별로 기초, 중간1, 중간2, 고도화 수준 등 4단계로 분류한 스마트공장 참조모델*을 참고하여 작성

* 대한상의 홈페이지(<http://www.korcham.net/nCham/Service/Kcci/appl/KcciNoticeDetail.asp?nKey=187981>)

< 스마트공장 수준 총괄도 >

구 분	현장자동화	공장운영	기업자원 관리	제품개발	공급사슬 관리
고도화	IoT/LoS기반의 CPS화				인터넷 공간 상의 비즈니스 CPS 네트워크 협업
	IoT/LoS화	IoT/LoS(모듈)화 빅데이터 기반의 진단 및 운영		빅데이터/설계·개발 가 상시물레이션/3D프린팅	
중간수준2	설비제어 자동화	실시간 공장제어	공장운영 통합	기준정보/기술정 보 생성 및 연결 자동화	다품종 개발 협업
중간수준1	설비데이터 자동집계	실시간 의사결정	기능 간 통합	기준정보/기술정 보 개발 운영	다품종 생산 협업
기초수준	실적집계 자동화	공정물류 관리(POP)	관리 기능 중심 기능 개별 운용	CAD 사용 프로젝트 관리	단일 모기업 의존
ICT 미적용	수작업	수작업	수작업	수작업	전화와 이메일 협업

- 스마트공장 솔루션 구축 지원기관(솔루션 전문기업 등)은 컨소시엄 자체적으로 선정

9. 사업설명회 일정

- 일시 : 2015년 4월 24일(금) 14:00
- 장소 : 서울 대한상공회의소 의원회의실(B2)
- 참석대상 : 중소·중견 제조업체 및 스마트공장 솔루션 제공업체 대표 및 관계자
- 주요내용 : 스마트공장의 개념과 구현 방안 및 기대효과, 스마트공장 구축 지원사업 소개 등
- 기타 : 업종별 컨소시엄 참여 희망기업 20개사 이상 확정시 지방 순회 설명회 개최 가능
- 문의 : 대한상공회의소 스마트공장운영팀(02-6050-3539)

10. 문의 및 확인

☐ 문의처

담당기관 (담당부서)		연 락 처	인터넷 주소
주무부처	산업통상자원부 (스마트공장팀)	044-203-4237	http://www.motie.go.kr
전담기관	대한상공회의소 (스마트공장운영팀)	02-6050-3539 (kdw141007@korcham.net)	http://www.korcham.net
원가감리기관	한국정보시스템 감리연구원	070-8676-8338	http://www.kaudit.kr