

## 「대전 스마트공장 구축 및 공급기업 육성사업」 모집 공고

대전지역 스마트공장 보급·확산 및 제조혁신 역량 강화를 위해 「대전 스마트공장 구축 및 공급기업 육성사업」에 대한 시행계획을 아래와 같이 공고합니다.

2023. 4. 10.

대전테크노파크원장

### I 모집개요

- 사업명 : 대전 스마트공장 구축 및 공급기업 육성사업
- 사업기간
  - 구축지원(기초, 동일수준) : 6개월(최대 3개월 연장 가능)
  - 공급기업 육성사업 : 협약일로부터 2023.10.31.까지
- 지원대상
  - 구축지원 : 대전지역 중소기업(제조시설 보유)
  - 공급기업육성지원 : 대전지역 ICT 스마트공장 구축 SW, HW 및 요소기술 공급 가능기업

구분	세부분야
소프트웨어	①APS ②ERP ③PLM ④SCM ⑤FEMS ⑥MES ⑦기타
하드웨어	①스마트센서 ②제어기 ③산업용로봇 ④컨트롤러 ⑤식별시스템(RFID, 바코드) ⑥머신비전 ⑦3D프린팅 ⑧기타
요소기술	①IoT ②5G ③Big Data(AI) ④보안 ⑤AR·VR·MR ⑥Cloud Computing ⑦CPS·디지털트윈 ⑧기타

※ 선정 시 스마트공장 사업관리시스템([www.smart-factory.kr](http://www.smart-factory.kr)) 공급기업 등록 필수

### □ 지원내용

세부 사업	지원 내용
스마트공장 구축지원 (일반형)	○ 대전지역 제조시설(공장) 보유 기업을 대상으로 스마트공장 구축 지원(기초, 동일수준에 한함)

세부 사업		지원 내용
공급기업육성사업	맞춤형IP 지원	○ 스마트공장 관련 IP-R&D전략수립 지원 ○ 스마트공장 관련 IP포트폴리오구축 지원
	시장진출 지원	○ 스마트공장 관련 개발 제품의 시장런칭을 위한 제품개발, 시제품 제작, 제품디자인 등 시장진출 지원
	R&D과제 기획지원	○ 스마트공장 관련 제품 성능개선 또는 신규기술 개발을 위해 추가 R&D과제 추진 필요시 시장 및 기술동향 분석 등 기획보고서 작성 지원
	마케팅지원	○ 스마트공장 관련 기업 및 제품의 국내외 전시회 참가, 브로셔 제작, 홈페이지 제작 및 개편 등 스마트공장 구축기업 확보를 위한 마케팅지원 통한 수요처 발굴지원 ※ 스마트팩토리 전문 전시회 여부 검토 예정

※ 공급기업육성사업 세부사업별 중복 신청 및 선정 가능(기업별 최대 2건)

## □ 지원규모

세부 사업		지원규모	지원건수	기업부담금
스마트공장 구축지원 (일반형)		○ 지원기업 50,000천원 이내	5개사 내외	정부지원금 이상 기업부담 (최소 1:1 이상, VAT 별도 기업 부담)
공급기업육성사업	맞춤형IP 지원	○ 지원기업별 15,000천원 이내	3개사 내외	정부지원금의 10% 이상 (VAT 별도 기업 부담)
	시장진출 지원	○ 지원기업별 30,000천원 이내	4개사 내외	
	R&D과제 기획지원	○ 지원기업별 20,000천원 이내	3개사 내외	
	마케팅 지원	○ 지원기업별 10,000천원 이내	4개사 내외	

\* 예산범위 내 세부사업 후보기업 30%이상 선정. 추가지원 가능

\* 세부사업별 후보기업이 없을 시 총 예산 범위 내 타 세부사업 추가 선정 가능

## □ 지원 제외대상

### ○ 공통사항

- 중소벤처기업부 스마트제조혁신추진단의 스마트공장 구축 및 고도화사업에 선정되어 사업수행 중에 있거나, '23년 고도화1에 선정될 경우 기초 구축지원 대상에서 제외함
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우

(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업주를

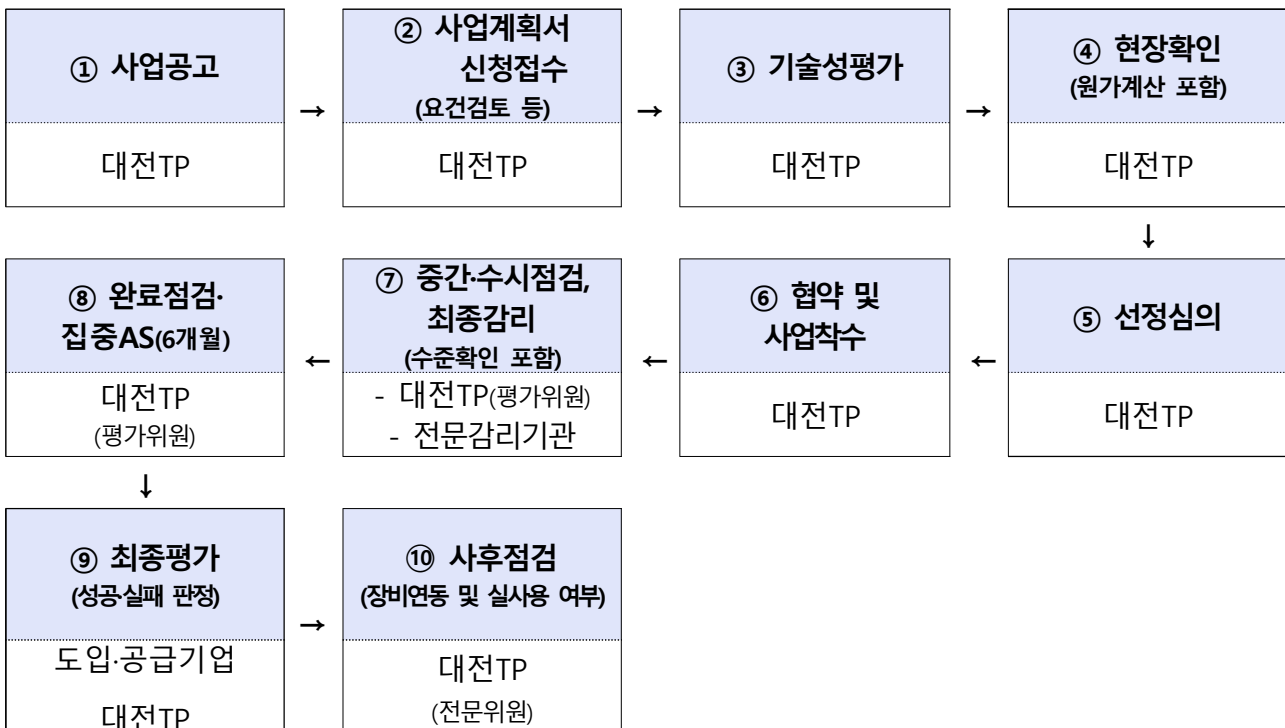
재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)

- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보 집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우  
(단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전기업 중 재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우  
(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.)
- 지원목표 및 내용이 기개발/기지원 과제와 중복된 경우
- 국가연구개발사업 참여제한 중인 자 또는 기관(기업)이 참여하는 경우
- 타 지역 이전 예정 기업(사업종료일 기준 타지역으로 이전 시 지원금 지급대상에서 제외)

· 휴·폐업중인 기업	· 유흥·향락업, 숙박·음식점
· 스마트공장 구축 지원사업에 참여중인 기업은 제외(도입기업에 한함)	· 불건전 오락용품 제조업
	· 도입솔루션과 장비 연동이 안 되는 기업

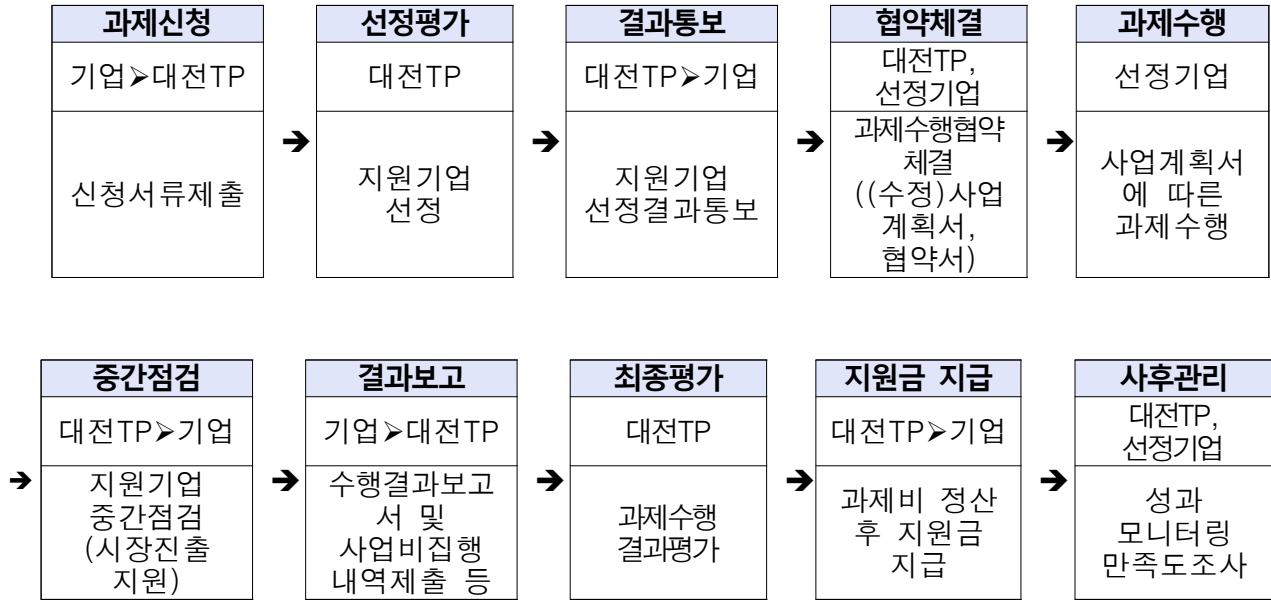
## II 지원 절차

□ 스마트공장 구축 지원 절차(기초, 동일수준에 한함)



※ 기초, 동일수준 과제에 한하여 코디네이터 매칭 없이 추진하며, 필요상황을 반영하여 매칭여부를 달리할 수 있음

## □ 공급기업 육성사업 지원 절차



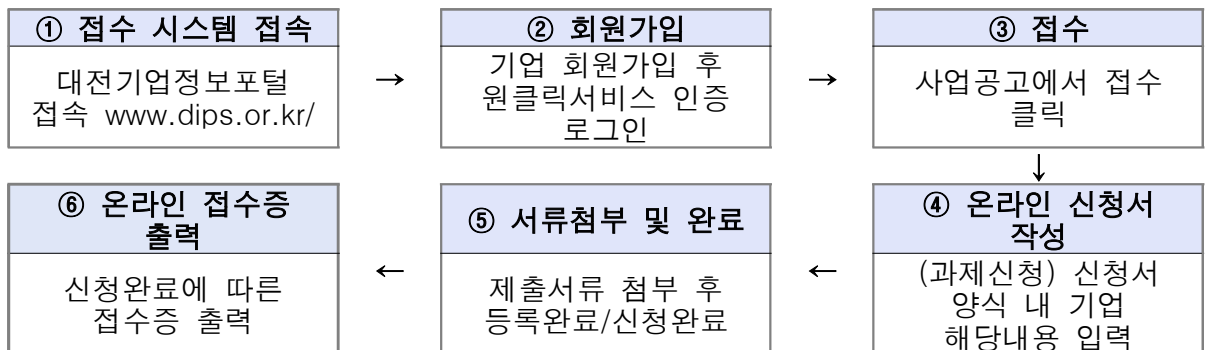
## III 모집 방법

### <스마트공장 구축지원>

- 공고기간 : 2023.04.10.(월) ~ 2023.04.28.(금)
- 접수기간 : 2023.04.17.(월) ~ 2023.04.28.(금) 18:00 限 / 온라인 등록
  - 신청서 다운로드 및 접수 : **스마트공장 사업관리시스템([www.smart-factory.kr](http://www.smart-factory.kr))**

### <공급기업 육성사업>

- 공고기간 : 2023.04.10.(월) ~ 2023.04.28.(금)
- 접수기간 : 2023.04.24.(월) ~ 2023.04.28.(금) 18:00 限 / 온라인 등록
- 접수방법
  - 신청서 다운로드 및 접수 : **대전기업정보포털([www.dips.or.kr](http://www.dips.or.kr))**



※ 유의사항 : 접수마감일 18시에 전산접수 시스템 자동 마감

- 온라인 신청 마감일 당일은 접속자가 많아 등록이 어려울 수 있으니 유의하여 주시기 바랍니다.
- 전산접수와 관련된 신청방법 및 자세한 사항은 대전기업정보포털([www.dips.or.kr](http://www.dips.or.kr)) 참조

## <스마트공장 구축지원>

### □ 스마트공장 구축지원 선정절차 및 평가기준

○ (기초, 동일수준) ① 기술성평가 → ② 현장확인 → ③ 선정심의(선정)

구분	기술성평가	현장확인	선정심의
선정절차 및 방법	- 사업계획서가 제출된 과제 대상으로 사업계획서를 파악하고 대면(발표)방식으로 지원 적합성을 평가	- 최종점수가 60점 이상인 과제에 한하여 사업계획서와 일치여부를 현장확인을 통해 적/부 판정	- 최종점수 및 현장확인 특이사항 의견 등을 상정한 안건으로 선정 심의의결
	- 기술성평가 점수(80%) 및 일자리평가 점수(20%)를 반영한 점수에 신청 우대가점을 합산한 최종점수 산정	- 사업계획서 내용 및 가점 여부 확인	- 선정·후보·탈락 여부 통보

\* 현장확인에서 부적합 1개이상 및 부정사례 발견 시 선정심의에서 탈락과제로 안건 상정  
<기술성평가 항목>

평가 항목		배점
도입기업 역량	◦ 상시 종업원 수, 매출액, 수출액(해당되는경우), 영업이익, 부채비율 등 기업 현황이 양호하고 지속 가능한 기업인가?	10
	◦ 도입기업의 현재 모습(현행업무분석을 통한 문제점 도출 등)을 정확히 제시하였는가?	10
	◦ 도입기업의 자부담비율 등을 통해 스마트공장 고도화 및 확장에 대한 의지를 충분히 제시하였는가?	10
스마트공장 구축 필요성	◦ 스마트공장 구축 "주요 내용"의 범위가 명확하고, "목표수준"에 부합되도록 작성되었는가?	10
	◦ 수행하고자 하는 "주요 공정별 스마트화 추진 목표"의 내용이 데이터 수집·분석 및 공정통합 관리 등의 활용도가 높을것으로 예상되며, "목표수준" 달성에 적합한가?	10
	◦ 핵심성과지표 설정이 타당한가? (구축목표 - 구축내용 - 성과지표간 내용 연결, 기존수치/목표수치의 근거제시, 지표 계산식 제시, 기대효과금액 등의 적절성)	10
스마트공장 지원 적정성	◦ "데이터집계 포인트"의 제시가 도입기업 제조공정도를 토대로 각 공정별 수집 대상 데이터의 종류와 집계방법(자동, 반자동, 수동) 등을 정확히 제시하였는가?	10
	◦ "솔루션 기능 구성도"가 도입기업 업종의 목표수준에 부합되는 기능으로 적절히 제시 되었는가?	10
	◦ "추진조직 및 업무분장"과 "지원계획" 등에서 도입기업/공급기업의 투입인력이 사업수행에 적절한가?	10
	◦ "추진일정 총괄표"와 "산출물 예정 목록"간의 단계가 일치하며, "산출물 예정 목록"에서 각 단계별 필수 산출물이 적절하게 제시되어 있는가?	5
	◦ 공급기업의 사업수행 전문성(기술력) 및 투입인력(개발PM 등)의 적정성을 적절하게 제시하고 있는가?	5
합 계		100

<현장확인 항목>

확인 항목		확인여부
사업계획서 대조·확인	◦ 구축 대상 제조공장의 정상가동 여부(휴·폐업 등)	적/부
	◦ 사업계획서와 현장의 공정, 설비 등 일치 여부	적/부
	◦ 기 보유설비 이상유무(정상가동 등)	적/부
가점여부	◦ 신청가점 사실여부 확인 및 반영	-

#### □ 스마트공장 구축지원 제출서류

구분	온라인 등록 서류
1	사업계획서
2	도입·공급기업의 국세 및 지방세 완납 증명서 각 1부 (발행일로부터 3개월 이내)
3	도입기업의 사업자등록증명원 1부 (발행일로부터 3개월 이내) * 단, 종된사업장의 경우 "사업자단위과세 적용 종된사업장 명세" 추가 제출
4	고용보험사업장 취득자 명부 증명원('21년, '22년) * 12월 31일 기준으로 발행 * 고용산재보험 토탈 서비스( <a href="http://total.kcomwel.or.kr">http://total.kcomwel.or.kr</a> )에서 발급
5	중소기업 지원사업 통합관리시스템 정보활용동의서 1부, 도입기업 최근년도 재무재표

#### □ '23년 사업별 신청가능 여부 정리

구분	세부사업명
①스마트공장 구축 (일반형)	정부일반형 스마트공장
	대중소 상생형 스마트공장(기초, 고도화)
②스마트공장 구축 (특화형)	부처협업형 스마트공장
	탄소중립형 스마트공장
	투자연계형 스마트공장
	로봇활용 제조혁신지원
③협업형 스마트공장 구축	공급망 연계형 스마트공장
④제조데이터 활용지원	인공지능 컨설팅 및 실증
	제조데이터 촉진자 양성
⑤공급기업 얼라이언스	클라우드형 스마트공장 종합솔루션
⑥수준확인·컨설팅 등 기타	스마트공장 수준확인
	스마트마이스터 활용지원
	스마트공장 AS지원

#### ○ 중복신청 가능유형

⇒ 1. ①, ②, ③사업간 중복신청 불가

2. ①, ②, ③사업과 ④사업은 중복신청 가능

3. ①, ②, ③사업과 ⑥사업은 중복신청 가능

\* 단, ①, ②, ③사업 수행 중 ⑥의 스마트공장 수준확인은 동시수행 불가

4. ⑤사업의 지원대상은 도입(제조)기업이 아닌 공급기업

## □ '23년 지원유형별 신청가능 여부 정리

구분	지원년도	현재수준*	목표수준('23년 지원가능 유형)	
			중간1	중간2
A	'14년~'19년	기초	○	○
		중간1	○	○
		중간2	X	○
B	'20년~'22년	기초	○	○
		중간1	△	○
		중간2	X	△
C	'19년~'22년 (수준확인 기업)	기초	○	○
		중간1	○	○
		중간2	X	○

\* (현재수준) 최근 구축 기준의 수준을 의미(예시 : '19년에 구축하고 '20년에 구축한 경우, '20년도가 기준)

\*\* △는 동일수준의 지원유형으로 최대 0.5억원 지원을 의미

※ 동일수준의 경우, 스마트화 수준별 1회만 가능(①중간1 → 중간1, ②중간2 → 중간2)

※ 목표수준을 초과 달성했던 기업의 경우 1회에 한해 목표수준에 맞는 지원금 지원  
(기초사업 완료 후 구축시스템 스마트화수준이 중간1이상으로 측정된 기업)

- 스마트공장 사업 기구축 기업 수준(구축시스템 스마트화 수준) 확인 방법
  - 스마트공장 사업관리시스템 사이트 접속([www.smart-factory.kr](http://www.smart-factory.kr)) → 사업안내 → 도입기업 지원현황 → 사업자등록번호 조회(최근년도 수준 적용)
- 스마트공장 사업에 최초 신청하는 기업은 별도 첨부한 자가진단표 참조

## <공급기업 육성사업>

### □ 공급기업 육성사업 선정절차 및 평가기준

- 평가방법 : 지원기업 제출 신청서(첨부서류 포함)에 기초한 서면 또는 대면 평가
- 평가항목

구 분	평가내용
맞춤형IP 지원	목표 및 필요성, 기술성, 사업화 가능성, 기대효과
시장진출 지원	목표 및 필요성, 기술성, 사업화 가능성, 기대효과
R&D과제기획 지원	목표 및 필요성, 기술성, 사업화 가능성, 기대효과
마케팅 지원	목표 및 필요성, 기술성, 사업화 가능성, 기대효과

### - 선정기준

- 평가위원 점수의 산술평균(최저, 최고점수 제외) 70점 이상 고득점 순으로 예산범위 내에서 선정
- 추가예산 배정 및 지원포기 등 고려하여 후보기업 지정
- 기업별 지원항목 및 지원금액은 평가위원회 의결을 통해 확정
  - ※ 지원대상의 유사과제 검토 포함

## □ 공급기업 육성사업 제출서류

No	제출서류	비고
1	지원사업 신청서	서식 제1호
2	개인(기업)정보 수집·이용·제공·조회 동의서 (※ 수행사가 있을 경우 동시 제출)	서식 제2호
3	청렴서약서	서식 제3호
4	확약서 ※ 현금·현물 납입 확약서, 개인정보 이용 동의서, 신규인력 채용 예정 확인서	서식 제4호
5	견적서 ※사업비 집행계획에 대한 견적서	필수 제출
6	사업자 등록증	—
7	표준재무제표(최근2년: 2021년 ~ 2022년 자료)	국세청
8	국세 납세증명서	국세청
9	지방세 납세증명서	민원24
10	특허기술 보유 증빙자료 등	해당시
11	수행사 (서비스기업) 사업자등록증, 국세·지방세 완납증명서 등	해당시
12	참여제한 예외 조항에 대한 증빙서류	해당시

※ 온라인 접수 시, 모든 접수서류 순서대로 압축하여 반드시 1개의 첨부파일로 등록  
(파일 등록 시, 1개까지만 등록 가능)

※ 사업자등록증명원, 국세·지방세 납세증명서는 최근 3개월 자료 제출

※ 최종선정 후 협약시 원본서류 별도 제출 예정

## □ 문의처(담당자 안내)

### ○ (스마트공장구축지원)

대전테크노파크 우주·ICT융합센터 조윤상 책임(Tel.042-930-4351, E-mail : yscho@djtp.or.kr)

### ○ (공급기업육성사업)

대전테크노파크 우주·ICT융합센터 서혜선 책임(Tel.042-930-4352, E-mail : seon12@djtp.or.kr)

○ 주 소 : (34027) 대전광역시 유성구 테크노9로 35 무선통신융합지원센터 210호

○ 대전기업정보포털(DIPS) : 지식정보팀 이광희 책임(042-930-4823)