「로봇활용 제조혁신 지원사업 」

사업관리시스템 과제신청 매뉴얼

* 본 매뉴얼은 사업관리시스템에서 ‘과제신청’시 입력하는 내용에 대해 설명하고 있으며,
회원가입 등 기타 사업관리시스템 관련 내용은
「스마트공장 사업관리시스템(smart-factory.kr)」의 공지사항 내
‘일반사용자 매뉴얼’을 참고 바랍니다.

1. 기본정보 – 1) 과제기본정보

: 지정된 값 입력 : 기업별 해당내용 입력

KOSMO 스마트공장 사업관리시스템 | 사업안내 | 홍보관 | 사업관리 | 알림/참여마당 | 기관소개 | 전체메뉴

사업관리 | 과제신청

과제신청 | DX역량 자가진단

과제신청

home > 사업관리 > 과제신청 > 과제신청

기본정보 | 기업정보 | 사업기간 | 컨소시엄기업정보 | 사업비내역 | 우대사항 | 성과지표 | 첨부문서

과제기본정보

사업명	로봇활용 제조혁신 지원사업	*과제구분	'일반' '노후로봇 교체지원' 'AI 기술활용 ' 중 선택
*도입기업명	(도입기업명)		
과제번호			
*과제명	(과제명) *사업계획서의 과제명과 동일하게 작성할 것		
*기 구축 시스템	(로봇 자동화 관련 구축 내용 입력) *없어도 무방함(평가에 영향을 미치지 않음)		
총사업비(원)	0원	지원요청금액(원)	0원
*도입(고도화)시스템	☑ MES(POP) ☐ ERP ☐ SCM ☐ PLM ☐ FEMS ☐ 5G ☐ 빅데이터(AI) ☐ APS ☐ 제어시스템 ☐ 컨트롤러 ☐ 센서 ☐ 시범시스템(RFID 바코드) ☐ 머시비전 ☐ 산업용 로봇 ☐ 기타 자동화설비 ☐ 클라우드(신규) ☐ 클라우드(기존 고도화) ☐ 클라우드(전환) ☐ AR/VR ☐ CPS ☐ 기타 ☐ ICT연계 간이 생산시스템 ※ 공장관리시스템(MES) 기업자원관리시스템(ERP) 공급사슬관리시스템(SCM) 제품개발지원시스템(PLM)		

도입기업에서 기존에 도입하여 사용중인 시스템 체크

1. 기본정보 – 2) 도입기업 담당자

* (중요) **도입기업과 공급기업 담당자**는 반드시 **과제총괄책임자**로 지정할 것

* (중요) **공급기업 회원가입 및 POOL 신청이 필요**하며, 승인(공급기업이 속한 지역TP에서 승인) 절차에 시간이 소요되므로 **미리 준비**하시기 바랍니다.

<참고> 공급기업 POOL 신청

- (중요) '24년 이전에 등록된 **공급기업의 경우**에도 **새로 신청하여 승인받을 것**을 추천드립니다.

* 신청에 대한 승인에 시간이 소요(지역TP에서 승인)되므로 **미리 준비**하시기 바랍니다.

<참고> 공급기업 POOL 신청 –「일반사용자 매뉴얼」'Ⅰ.마이페이지' 중 24~25쪽

공급기업POOL신청 home › 마이페이지 › 기관정보 › 통합기업POOL신청

■ 기업정보

목록

①

기업명				대표자	
사업자등록번호		법인등록번호		설립일	
전화번호		팩스번호		홈페이지	
지역		주소			

제조·서비스 정보 탭> 스마트제조 또는 스마트 서비스를 추가하세요.

- 기업정보는 마이페이지-기관정보-기관정보관리 메뉴에서 수정 가능

*제조·서비스 정보 | *기업정보 | 솔루션정보 | Use case | 참여인력 | POOL신청

■ POOL 신청 현황

※ 공급기업 구분을 클릭하면 하단에 제출 서류가 표기됩니다.

	공급기업 구분	승인상태	신청일자	승인일자
◉	스마트제조			

- 별첨 '투입인력 SW/엔지니어링 관련 자격증' 참고
- 필수서류를 모두 제출 필요

■ *스마트제조 제출서류

신청

순번	항목	필수여부	양식	첨부파일	파일 등록 일자
1	사업자등록증명원	○		첨부	
2	국세·지방세 완납증명서	○		첨부	
3	고용보험 사업장자격취득자명부(고용보험 자격이력내역서)	○		첨부	
4	SW·엔지니어링 관련 자격증	○		첨부	
5	서약서	○	공급기업 정보입력- 서약서.hwp 다운로드	첨부	
6	정보활용동의서	○	공급기업 정보입력- 정보활용동의서.hwp 다운로드	첨부	

<참고> 공급기업 POOL 관련 지역별 문의처(제조혁신센터, TP)

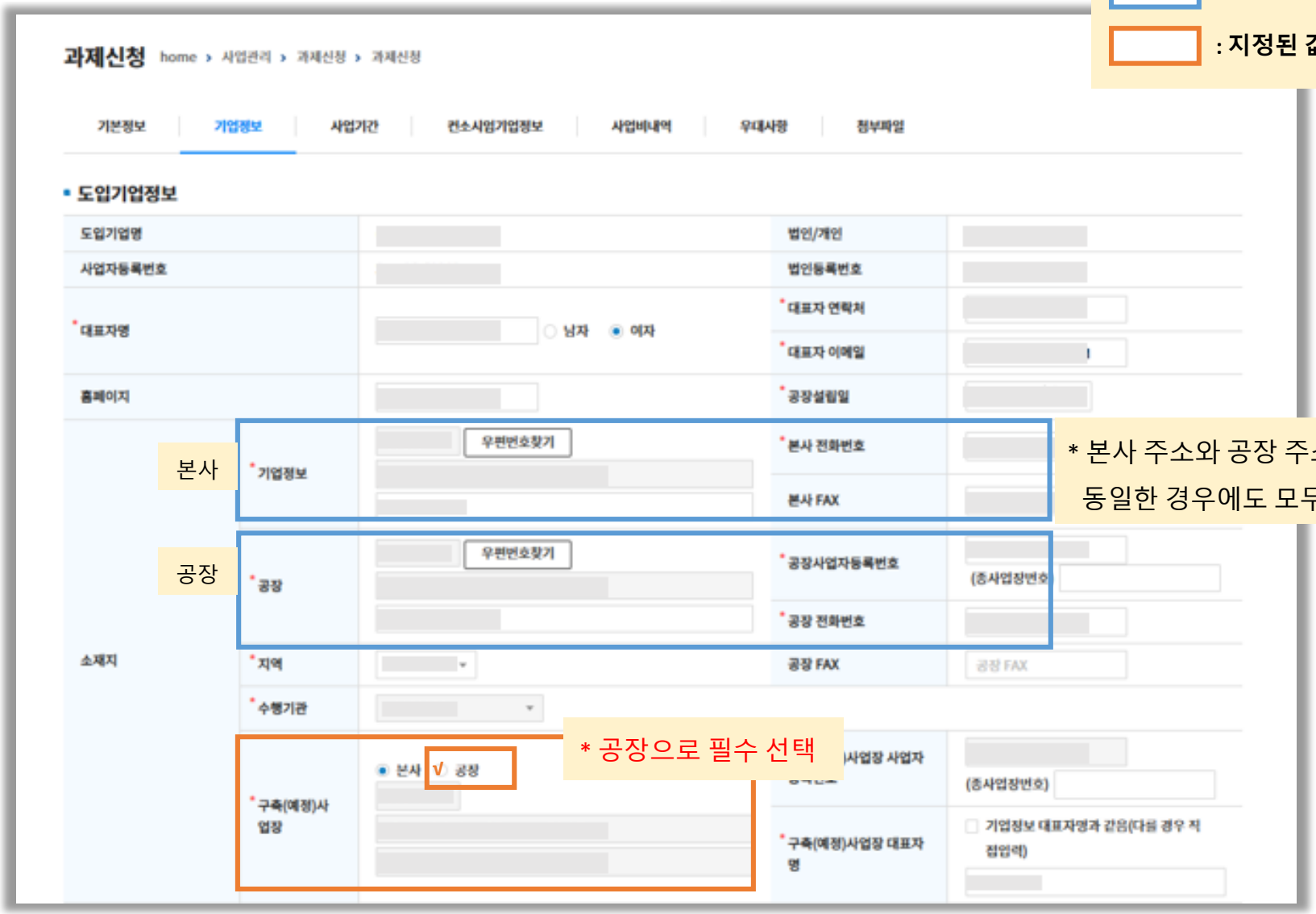
지역	기관명	연락처
서울	서울 스마트제조혁신센터	02-944-6032, 6036
부산	부산 스마트제조혁신센터	051-744-8294
대구	대구 스마트제조혁신센터	053-602-1812~3, 1864~5
경북	경북 스마트제조혁신센터	053-819-3055~9, 3046, 8156
포항	포항 스마트제조혁신센터	054-223-2242
광주	광주 스마트제조혁신센터	062-602-7218, 7211, 7214
전남	전남 스마트제조혁신센터	061-729-2583
제주	제주 스마트제조혁신센터	064-720-3039
경기	경기 스마트제조혁신센터	031-500-3100
경기북부*	경기북부 스마트제조혁신센터	031-539-5140
인천	인천 스마트제조혁신센터	032-260-0621~4
대전	대전 스마트제조혁신센터	042-930-4350, 4351, 4343
충남	충남 스마트제조혁신센터	041-336-9005, 9004
세종	세종 스마트제조혁신센터	044-850-3821, 3827
울산	울산 스마트제조혁신센터	052-219-8646, 8910
강원	강원 스마트제조혁신센터	033-248-5682, 5697
충북	충북 스마트제조혁신센터	043-270-2813~4
전북	전북 스마트제조혁신센터	063-219-2272
경남	경남 스마트제조혁신센터	1811-8297

* 경기 북부지역 : 파주시, 고양시, 포천시, 남양주시, 양주시, 구리시, 동두천시, 연천군, 가평군, 의정부시

2. 기업정보 – 1) 도입기업정보

: 기업별 해당내용 입력

: 지정된 값 입력



* 본사 주소와 공장 주소가 동일한 경우에도 모두 입력

* 공장으로 필수 선택

2. 기업정보 – 2) 도입기업 재무현황

- 신생기업이거나 기타 사유로 재무현황이 없는 연도의 현황은 0으로 입력

■ 도입기업 재무현황

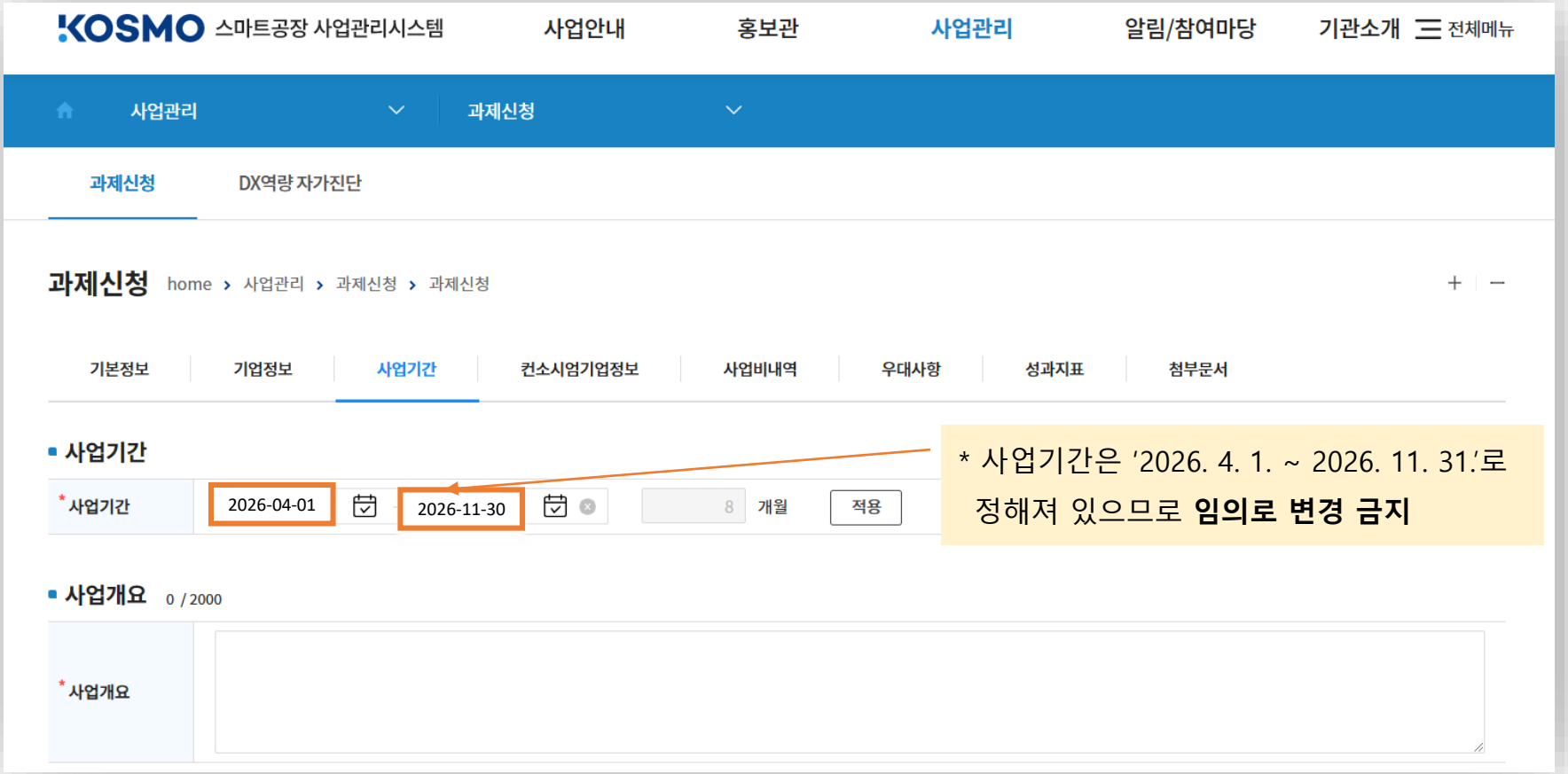
※ 기업데이터 연계 정보입니다.
※ 본사 사업자등록번호가 아닐 경우 재무현황이 조회되지 않을 수 있습니다.

☐ ※신규법인이거나 3개년 재무현황이 없는 경우 체크해 주세요. 재무현황이 필수 체크되지 않습니다.

결산연도	매출금액(원)	순이익(원)	자산총계(원)	부채		자기자본	
				금액(원)	비율(%)	금액(원)	비율(%)
2024							
2023							
2022							

목록 저장

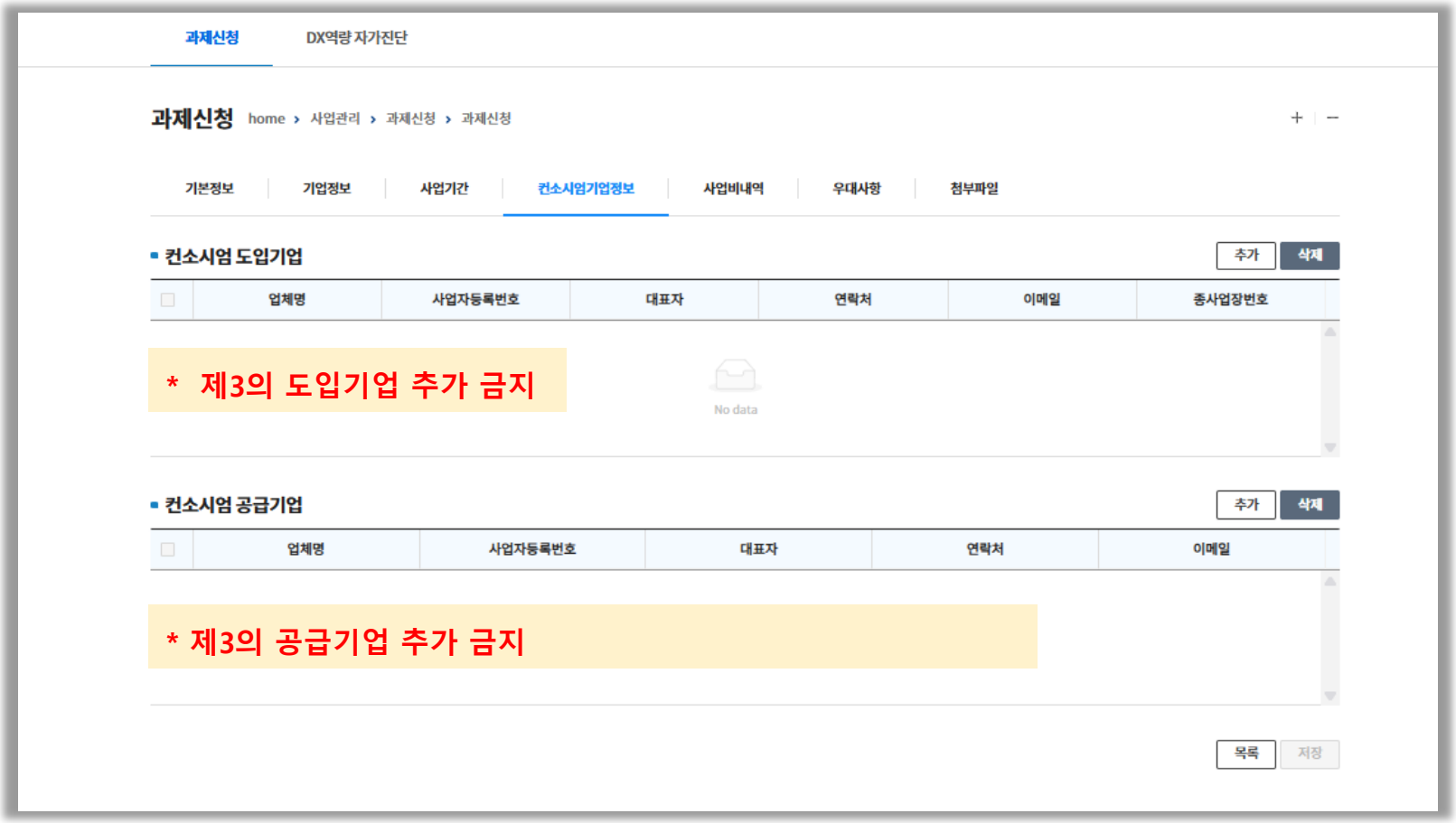
3. 사업기간



* 사업기간은 '2026. 4. 1. ~ 2026. 11. 31.'로 정해져 있으므로 **임의로 변경 금지**

4. 컨소시엄 정보

* 본 페이지는 작성하지 않고 **다음으로 넘어갑니다.**



* 제3의 도입기업 추가 금지

* 제3의 공급기업 추가 금지

5. 사업비 내역 – 1) 전체 연차 신청 사업비 내역

: 지정된 값 입력 : 기업별 해당내용 입력

* (중요) **인건비, 클라우드 서비스 이용료**는 반드시 "**0**"으로 **입력**할 것

민간부담금 입력
(총 사업비의 50% 이상)

* 여기서 **설정한 [민간부담금] : [정부지원금]** 과 **동일한 비율로** 아래 **'가격산출내역서'** 의 민간부담금, 정부지원금을 작성합니다.

정부지원금 입력
(총 사업비의 50% 이내, 최대 2.5억)

5. 사업비 내역 – 2) 전체 연차 가격산출내역서

: 지정된 값 입력 : 기업별 해당내용 입력

* (중요) 앞에서 **설정한 [민간부담금] : [정부지원금]** 과 **동일한 비율로** 아래 금액을 작성합니다.

* 현물은 모두 **0**

▪ **전체 연차 가격산출내역서**

(단위:원/VAT별도)

저장

차수	공급기업명	구분	현금		현물	합계	선택
			정부지원금	민간 현금			
			예시) 정부지원금50%, 민간부담금50%인 경우				
1년차	(주)블루넥스	로봇 시스템 설치비	*37,500,000*	*37,500,000*	0	75,000,000	선택
1년차	(주)블루넥스	로봇 구축비	*76,100,000*	*76,100,000*	0	152,200,000	선택
1년차	(주)블루넥스	로봇 주변설비 구축비	*50,000,000*	*50,000,000*	0	100,000,000	선택
1년차	(주)블루넥스	전기장비 구축비	*50,000,000*	*50,000,000*	0	50,000,000	선택
1년차	(주)블루넥스	안전설비 구축비	*25,000,000*	*25,000,000*	0	50,000,000	선택
1년차	(주)블루넥스	감리정산비	*1,400,000*	*1,400,000*	0	2,800,000	선택
1년차	(주)블루넥스	AI 소프트웨어 개발비	*35,000,000*	*35,000,000*	0	70,000,000	선택
합계			*250,000,000*	*250,000,000*	0	*500,000,000*	

* 「로봇활용 제조혁신 지원사업 관리지침」의 '제4장. 사업비 산정기준'과 '별표1. 비목별 사용용도 및 세부 산정기준'을 참고하여 각 비목별 금액을 계상합니다.

과제유형을 'AI 기술 활용' 으로 선택한 경우에만 작성 가능

- 일반/노후로봇 과제 유형은 '0'으로 작성

<참고> 사업비 산정기준

제4장 사업비 산정기준 및 조정, 사용.관리

제23조(사업비 산정기준) 도입기업의 장은 사업계획서 작성 시 당해 사업을 수행하는데 소요되는 비용(이하 "사업비"라 한다)을 계상하여야 하며, 추진기관이 이를 검토・조정할 경우 제24조 내지 제29조 및 별표1의 규정에 따라야 한다.

제24조(로봇시스템 설치비) ① 로봇 시스템 설치비는 해당 과제에 직접 참여하는 공급기업의 내·외부 직원에게 지급하는 인건비 또는 경비성 금액 일체를 말한다.
② 로봇시스템 설치비는 현금계상을 원칙으로 하며, 총사업비의 15%를 초과할 수 없다. 다만, 특별한 사유가 있는 경우는 그러하지 않을 수 있다.

제24조의 2(AI소프트웨어 개발비) AI 활용을 위해 소프트웨어 개발 또는 구매에 필요한 금액 일체를 말하며 총사업비의 15%를 초과할 수 없다

제25조(로봇구축비) 본 사업에서 지원 가능한 로봇 구축비의 범위는 로봇 본체, 로봇 핸드 및 로봇 악세사리류(로봇베이스, 센서 등)에 한한다.

제26조(로봇 주변설비 구축비) 본 사업에서 지원 가능한 로봇 주변설비 구축비의 범위는 로봇 자동화 시스템에 직접적으로 연동되는 공정 설비에 한한다.

제27조(전기장비 구축비) 본 사업에서 지원 가능한 전기장비 범위는 PLC, 제어판넬, 전장박스 등 로봇 및 주변설비에 직접적으로 연동되는 전기장비에 한한다.

제28조(안전설비 구축비) 로봇 자동화 시스템의 안전 요구사항을 충족하기 위해 설치되는 방호설비(안전펜스, 안전센서 등) 구축 비용을 말한다.

제29조(감리·정산비) 본 사업에서 지원 가능한 감리 및 정산비용은 정량적 지표 측정 및 구축 설비 실사를 위한 현장 감리 수수료, 사업비 회계정산에 필요한 회계정산 수수료 비용을 말한다.

(별표1) 로봇활용 사업 비목별 사용용도 및 세부 산정기준

<근거조문 : 제23조(사업비 산정기준)>

순번	비목	세목	구분	내용
공통 적용 기준				o 구입비는 실 소요금액으로 산정 - 구입의 경우 실 소요금액으로 현금 산정 - 공급가액 기준으로 산정(부가세 미포함)
1	로봇시스템 설치비	설치비	산정기준	o 해당 과제에 직접 참여하는 내·외부 인력에게 지급하는 인건비 o 로봇 자동화 시스템 설치를 위해 필요한 경비(로봇 운반비 등) o 총 사업비의 15% 이내
2	AI 소프트웨어 개발비	소프트웨어 개발비	산정기준	o 과제 유형이 AI 기술 활용이어야 하며, AI 활용을 위해 소프트웨어 개발 또는 구매가 필요한 경우만 인정 o AI 기술 활용 인정여부는 평가위원회에서 판단 o 총 사업비의 15% 이내
3	로봇 구축비	로봇 본체	산정기준	o 수행과제에 투입할 로봇 - 로봇구분 : 다관절로봇, 병렬로봇, 직교로봇, 스카라로봇, 협동로봇, 무인이송로봇 등 과제에 투입되는 제조업용 로봇
		로봇 핸드	산정기준	o 투입된 로봇에 부착하는 그리퍼 - 그리퍼 : 공정 작업을 수행하기 위해 로봇암에 부착되는 로봇 핸드 장치
		로봇 악세서리	산정기준	o 로봇 본체에 부착하여 로봇의 안정적인 구동 및 작업을 지원하는 부가 장치 - 예) 드레스 팩, 센서, 보고대 등
4	로봇 주변설비 구축비	세부내역	산정기준	o 로봇 자동화 시스템에 직접적으로 연동되는 공정 설비 - 예) 컨베이어, 지그, 팔레트 등 해당 공정 구현을 위해 필요한 설비 일체
5	전기장비 구축비	세부내역	산정기준	o 로봇 및 주변설비의 가동 및 제어를 위해 부가적으로 설치되는 장비 일체 - 예) PLC, 제어판넬, 전장박스 등
6	안전설비 구축비	세부내역	산정기준	o 로봇 시스템 안전 관련 법규를 충족요건을 갖추기 위해 필요한 설비 일체 - 예) 안전펜스, 안전센서, 라이트 커튼 등
7	감리·정산비	감리수수료	산정기준	o 현장감리 업무 수행을 위한 비용 지급 과제유형 / 감리수수료 일반노후로봇 교체 포함 / 1,000천원 AI 기술 활용 / 1,200천원
		정산수수료		o 사업비 정산 업무 수행을 위한 비용 지급 - 정산수수료는 과제별 사업비 총사업비에 따라 구분하여 적용 총사업비 / 정산 수수료 1억 미만 / 1,000천원 1억 이상 – 3억 미만 / 1,200천원 3억 이상 – 5억 미만 / 1,400천원 5억 이상 – 10억 미만 / 1,600천원 10억 이상 – 30억 미만 / 1,800천원 30억 이상 / 2,000천원

6. 우대사항

과제신청 home › 사업관리 › 과제신청 › 과제신청

기본정보 | 기업정보 | 사업기간 | 컨소시엄기업정보 | 사업비내역 | 우대사항 | 첨부파일

■ 우대가점

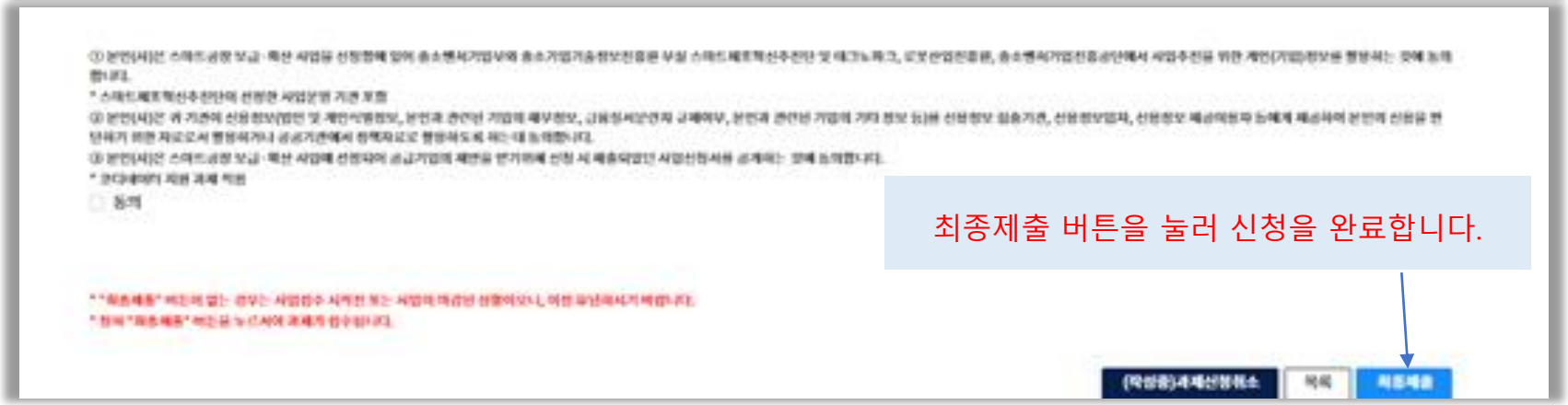
공고 상한점수	6	신청점수	

2026년 로봇활용 제조혁신 지원사업

우대조건	배점	신청		첨부파일
		*해당여부	점수	
뿌리기업	2	예 아니오	0	
「글로벌강소기업 1,000+」	2	예 아니오	0	
로봇 엔지니어링 컨설팅 수행기업	2	예 아니오	0	
국내복귀기업	2	예 아니오	0	
특별재난 산불 피해 기업	2	예 아니오	0	
지능형 공정모델 활용	2	예 아니오	0	
'스마트그린 산업단지' 입주기업	2	예 아니오	0	
우대가점 적용 점수 (우대조건 그룹 상한 점수 :6점)		신청점수	0	

도입기업 해당 항목 체크

최대 6점

목록 저장

8. 첨부문서