

「 2026년 전후방 가치사슬 디지털전환(DX) 혁신 지원사업 」 I-Tube 기술지원 서비스 참여기업 모집 공고(2026년)

산업통상자원부 산업혁신기반구축사업(산업현장 수요대응형)의 일환으로 전기·전자 및 반도체 소부장 산업의 생산 및 기업운영과 관련된 현장 애로 문제를 해결하기 위한 DX 혁신 지원 사업을 추진하고 있습니다. 본 사업의 일환으로 전기·전자 및 반도체 소부장 산업 관련 기업에 I-Tube 플랫폼을 활용하여 서비스를 지원하고자 하니 본 사업에 참여를 희망하는 기업은 아래 공고 내용에 따라 많은 신청 바랍니다.

2026년 5월
가치사슬DX혁신사업단

1 서비스 개요

- **서비스명** : (1) 전기전자 및 반도체산업 소부장 가치사슬 DX혁신 컨설팅 서비스
(2) 전기전자 및 반도체산업 소부장 가치사슬 DX혁신 리트로핏 지원 서비스
(3) 전기전자 및 반도체산업 소부장 가치사슬 DX혁신 관제·운영 서비스
- **지원품목** : 전기·전자/반도체 산업 전후방 가치사슬 기업 운영지원 및 생산관련 애로문제 해결 지원

1) 기업 간 전후방 가치사슬 운영지원 4대 애로문제

- ① ESG데이터 관리 ② 기업지식 관리 ③ 안전관리 ④ 벨류체인 및 생산관리 ⑤ 기타

2) 기업 내 전후방 연결 생산관련 3대 애로문제

- ① 생산설비 데이터 수집/관리 ② 연속제조 장비연계 및 연계분석 ③ 불량데이터 수집/활용 및 품질관리 ④ 기타

- **지원목적** : 전기·전자/반도체 소부장 중소기업의 4대 전후방 가치사슬 DX 혁신 운영지원 및 3대 생산공정 애로 문제 해결을 위한 첨단서비스 기술지원 체계 및 기반 구축을 통해 기업 간 또는 기업 내 전후방 가치사슬의 현장 중심 애로 해소 지원으로 기업에 안정적인 가치사슬 디지털전환(DX) 기술 보급 및 지속 운영 확산



※ DX혁신 라이브러리형 지원 플랫폼 : DX 첨단서비스 영역(분야)별 자주 사용되는 서비스(솔루션) 및 사례를 모아놓은 개념으로, 대표모델(기본값)로 참고하고 수요 현장 상황별로 수요·공급기업이 편리하게 응용·적용할 수 있도록 제공하는 플랫폼

□ 신청기간 : 공고일 ~ 2026년 10월 30일 (상시 접수)

* 지원 기간의 경우 선정 후 별도 협의 후 결정

□ 지원대상 : 전기·전자 및 반도체 소부장 산업 분야에서 서비스 기술을 활용하여 DX·AX를 추진하고자 하는 수요기업 또는 이를 적용·지원하는 솔루션 공급기업

□ 지원내용

- 1) 전기전자 및 반도체산업 소부장 가치사슬 DX혁신 컨설팅 서비스
 - (DX 첨단서비스 도입 전문 컨설팅 서비스 지원) 생산/기업 운영지원 4대 문제 분석/해결 DX 첨단 서비스 컨설팅 지원
- 2) 전기전자 및 반도체산업 소부장 가치사슬 DX혁신 리트로핏 지원 서비스
 - (현장맞춤 리트로핏 지원 서비스) 전기·전자/반도체 소부장 산업의 DX 가치 창출 및 지역경제 침체 극복 등 기업경쟁력 강화를 위한 현장 맞춤형 리트로핏 지원 서비스
- 3) 전기전자 및 반도체산업 소부장 가치사슬 DX혁신 관제·운영 서비스
 - (현장맞춤형 관제·운영 서비스 지원) 통합관제 장비 연계 기반 공정·설비 데이터 활용, 운영 상태 실시간 모니터링 지속 운영 및 유지보수, 고도화 관련 지원 서비스

□ 상세 지원내용

※ 서비스지원시 사업 예산범위 내 지원되하며, 신청내용에 따라 기업부담금이 발생할 수 있음.
(사전 컨설팅시 상세내역 안내 예정)

지원품목	세부공정	주요 내용
DX혁신 컨설팅 서비스	- 시장조사/분석 - 아이디어 컨설팅 - R&D 과제 발굴 지원 - 기술상담 및 기술지도	- DX 역량 진단 가이드에 따른 DX 역량 진단 및 분석 지원 - 기업운영 지원 4대 애로 문제 및 3대 생산 공정 애로 해소 추진 전략 수립 컨설팅 지원 - 지원사업 정보공유 및 협력 가능한 R&D 과제발굴 컨설팅 지원 - DX 현황 및 요구사항 분석을 통한 현장 맞춤형 컨설팅 지원
DX혁신 리트로핏 지원 서비스	- 공정설계/개발 및 최적화 - 시제품 제작	- 생산공정 및 설비특성(3대 애로문제 중심) 해결하기 위한 리트로핏 지원 - 기업운영 관련 4대 애로문제 해결하기 위한 리트로핏 지원 - DX 첨단솔루션(솔루션, S/W, 탑재모듈) 시제품 제작 지원
DX혁신 관제·운영 서비스	- 시험/분석/평가 지원 - 장비지원 및 장비연계 - 기술 및 장비지원 - 수요연계 기업지원	- 통합관제 장비 연계 기반 공정·설비 데이터 활용, 운영 상태 실시간 모니터링 지속 운영 지원 - 전·후방 가치사슬 전반의 운영 현황 체계적 관리 - 장비(통합관제, AI서버 등)와 연계한 현장적용 AI솔루션, 모니터링 솔루션을 통한 문제 감지, 이상 징후 분석/예측 피드백 지원 - 클라우드 IaaS 지원(서버, 스토리지, GPU) - 계측/분석 장비 공동활용 지원 - 솔루션 공급기업 대상 수요기업 연계 DX솔루션 적용 등 연계 기술지원

2 서비스신청, 접수

- **접수기간** : `26.5.6.(월) ~ `26.10.30.(금) 오후 6시까지 (상시 접수)
- **신청자격** : 전기·전자 및 반도체 산업 소부장 중소·중견 기업
- **접수 및 문의처** : E-mail 접수 後 사전 컨설팅 후 I-tube 신청
※ 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

담당기관	서비스 분야	세부분야 (애로문제)	문의처			
			이름	직위	연락처	이메일
한국생산 기술연구원	① DX혁신컨설팅	생산관련	원찬희	선임연구원	031-8040-6183	chan2@ktiech.re.kr
	② 리트로핏 지원					
국립금오공과 대학교	① DX혁신컨설팅	생산관련 기업운영	박세원	선임연구원	054-478-7881	sewonpark@kumoh.ac.kr
	② 리트로핏 지원					
	③ 관제·운용 서비스		이병직		054-478-7880	ricx@kumoh.ac.kr
한국전자 기술연구원	① DX혁신컨설팅	기업운영	윤동식	선임연구원	070-4231-0655	dsyoon@keti.re.kr
한국공학 대학교	① DX혁신컨설팅	기업운영 (ESG관리 등)	박승호	선임연구원	031-8041-1784	psh9408@tukorea.ac.kr

□ 제출서류

구분	제출서류	비고
신청 시	(서식 제 1호) 지원 신청서(PDF, 한글 파일(hwp))	필수
	(서식 제 2호) 개인 및 기업정보 수집 이용 제공 동의서 (PDF)	필수
	사업자등록증 (사본)	필수

□ 선정 절차

- 기술지원 여부는 지원신청서를 바탕으로, 지원 필요성, 사업성 및 기대효과 등을 중심으로 검토 및 관련 사전 기술 컨설팅 後 지원여부 안내
- * 안내시 I-tube 기술지원 신청방법 재안내 예정

3 지원 절차

단 계	수 행 내 용
사업공고/접수	<ul style="list-style-type: none"> · 접수기간 : '26. 5. 4.(월) ~ '26. 10. 30.(금), 18:00 까지 (상시접수) · 온라인 공고 및 이메일 접수 (상시모집)
↓	
선정 검토 및 I-tube 신청	<ul style="list-style-type: none"> · 접수 후 담당기관별 사전 컨설팅 진행 (비대면) *필요시 대면컨설팅 · 선정기업 대상 I-tube 서비스 신청방법 안내 및 신청
↓	
서비스 지원	<ul style="list-style-type: none"> · 수행기간 : I-tube 신청 후 ~ '26. 11. 30.(월) · 지원대상 기업별 세부 컨설팅 결과에 따라 서비스 지원 추진 ※ 세부 컨설팅을 통한 협의 기간에 따라 서비스 지원기간이 일부 조정될 수 있음
↓	
결과보고 및 만족도 조사	<ul style="list-style-type: none"> · 서비스 종료 후 수혜기업 대상 만족도 조사에 협조 · 서비스 지원 완료 전/후 결과 보고자료 작성에 협조 ※ 필요시 기술지원 기간 중 서비스 지원 진행사항 및 관련 자료를 요청할 수 있음
↓	
성과 조사	<ul style="list-style-type: none"> · 협약 체결 후 3년 이내에 1~2회 실시 예정 ※ 지원성과 : 매출액, 사업화 결과 등 성과지표

※ 상세 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

※ 기타 사항

□ 성과조사 협조

- 서비스 지원 후 실시 예정인 지원성과 보고에 협조해야 함 (시제품 실물 또는 사진, 영상, 제품 팸플릿 및 매출, 고용, 수출 실적 등)

□ 기술지원 혜택 제한

- 채무불이행, 국가연구개발사업 참여제한조치 이력 등 정부 지원 관련 제한사항이 있는 기관의 경우 지원 불가
- 적격기업이 없을 경우, 선정하지 않을 수 있음
- 신청서를 허위로 작성 시 추후 참여제한 등 불이익이 주어질 수 있음

1. 기업 개요 : 기업명

구분	'23년	'24년	'25년
매출액(백만원)			
종업원수(명)			
주요이력	○ 설립 및 주요이력 ○ 회사 주요 이벤트(수상, 수출, 인증·지정 등)		

2. 서비스 신청 사유 또는 애로기술(사항)

<작성시 참고> - 제출시 삭제

- 현재의 겪고있는 어려움 및 연구기반센터의 지원이 필요한 사유

○

*

○

*

3. 지원 요청내용

<작성시 참고> - 제출시 삭제

- 지원을 받아 해결 또는 개발하고자 하는 기술에 대한 설명
- 기술의 어떠한 부문, 어떠한 애로 해결이 필요한지와 패키지서비스 지원을 받아 어떻게 해결이 가능할 것인지에 대해 제시
- 제품개발 이후 사업화 전략 제시

지원희망기간	지원내용

* 선정 및 계약 과정에서 기간, 사업비, 지원내용 등은 변경될 수 있음

○

*

○

*

4. 기대효과

<작성시 참고> - 제출시 삭제

- 지원 이후 개발된 기술, 해결된 애로기술이 기업에 어떻게 도움이 될 것인지 제시

○

*

○

*

개인 및 기업정보 수집·이용·제공 동의서

한국생산기술연구원 귀중

한국생산기술연구원이 추진하는 「2026 전후방 가치사슬 디지털전환(DX) 혁신 지원사업」 사업 신청과 관련하여 개인정보를 수집·이용하거나 제3자에게 제공할 때에는 「개인정보 보호법」 제 15조 제1항 제1호, 제17조 제1항 제1호, 제23조 제1항 제1호, 제24조 제1항 제1호에 따라 본인의 동의를 얻어야 합니다. 이에 본인은 한국생산기술연구원이 아래의 내용과 같이 개인 및 기업정보를 수집·이용 또는 제공하는 것에 동의합니다.

1. 수집·이용에 관한 사항

수집·이용 목적	한국생산기술연구원이 시행하는 「2026 전후방 가치사슬 디지털전환(DX) 혁신 지원사업」 사업 I-Tube 서비스 신청 및 사업추진 관련 업무수행
수집·이용 항목	기업명, 사업자등록번호, 법인등록번호, 기업경영규모, 성명(대표자, 사업수행자), 전화번호, 휴대폰번호, 주소, 전자우편주소 등
보유·이용 기간	개인 및 기업정보는 수집·이용에 관한 동의 일로부터 사업종료 후 3년까지 위 이용목적에 위하여 보유·이용됩니다. 단, 종료일 후에는 한국첨유개발연구원이 우수 중소기업 발굴을 위한 기업 지원사업 정보 제공 업무 및 분쟁해결 법령상의 의무 이행 등 관리 업무만을 위하여 보유·이용됩니다. ※ 정보제공 동의자의 기업정보 및 개인정보 보유에 대한 삭제 요청 시 요청일로부터 1개월 이내 삭제처리 됩니다.
동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익	개인 및 기업정보의 수집·이용에 관한 동의는 본 사업의 업무추진을 위하여 필수적이므로, 위 사항에 동의해야만 신청이 가능합니다. 위 개인(신용)정보의 수집·이용에 관한 동의는 거부할 수 있으며, 다만 동의하지 않으시는 경우 본 사업에 참여하는 데 어려움이 있을 수 있습니다.

2. 제공에 관한 사항

제공받는 자	한국생산기술연구원
제공받는 자의 이용 목적	「2026 전후방 가치사슬 디지털전환(DX) 혁신 지원사업」 업무 수행 한국생산기술연구원 기업지원 이력관리 시스템 활용

기업명		대표자	(성명)	(인)
	2026년 월 일	과제책임자	(성명)	(인)