

## 【국비금형 디지털전환 지원사업 2026년 기술지도 모집공고

관내·외 디지털 전환(DX) 관심 제조기업의 디지털 전환(DX)시스템 도입 및 고도화 컨설팅을 희망하는 「(국비)금형 디지털전환 지원사업 2026년 기술지도」의 참여기업을 모집하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026년 05월 12일  
시흥산업진흥원장

### 1. 사업개요

- 사업명 : 2026 금형 디지털전환 기술지도
- 지원규모 : 5개사 내외 (예산 소진시까지 선착순 지원)
- 지원대상 : 관내·외 디지털전환(DX) 관심 제조기업 등
- 사업기간 : 2026년 4월 ~ 2026년 10월까지
- 지원내용 : 제조기업의 디지털 전환(DX) 도입과 고도화 컨설팅

### 2. 세부내용

- 지원금액 : 기업당 최대 2,000천원 이내(기업당 5회 내외)
- 지원방식 : 선정기업이 컨설팅을 제공받고 진흥원 지원금은 컨설턴트에게 직접 지급 (기업 부담금 없음)
- 지원항목
  - 디지털 전환(DX·AX 등), 스마트 공장 도입 및 고도화 컨설팅
  - 디지털 전환 관련 제조기업의 기술애로 컨설팅 모두 가능

- 후속 지원가능 사업 (DX기반 사출금형 생산 역량 및 품질강화)
  - 금형 지능화 컨트롤러 시스템 장비를 참여기업에 일정기간 렌트 방식으로 공동활용 지원
  - 온도, 압력센서, 시작신호 등 공정 데이터 수집 호나경 구축 지원
  - 양산 금형 해외 이관 시 사출조건 재설정 소요되는 시간 단축
  - 데이터 기반의 금형·사출기의 주요 인자 분석을 통한 공정 및 품질 분석

### □ 신청 및 선정

○ 기업 신청서 접수 후 진흥원 검토를 통한 지원기업 선정

우선 지원 대상	- 220-450t 사출기 보유 기업 - 온도, 압력센서 내장 금형 보유를 통한 시험사출 및 양산사출 업체 - 공정 개선 및 스마트화 의지 보유 기업
지원 제외 대상	- 제출서류의 위·변조 사실이 확인된 경우 - 국세·지방세 체납기업(※ 공고 마감일 기준) - 공고일 기준 휴·폐업중이거나 예정인 사업자

□ 추진절차 ※ 세부 일정 사업추진 상황에 따라 변동될 수 있음



### 3. 접수 및 문의

- 신청기간 : 2026년 4월 ~ 예산 소진시까지
- 신청방법 : 담당자 메일 신청 ( [yj42@sida.kr](mailto:yj42@sida.kr) )
- 문의처
  - 문 의 : 시흥산업진흥원 중소기업지원실 혁신지원팀
  - 위 치 : 경기도 시흥시 산기대학로 237 시흥비즈니스센터 10층
  - 연락처 : 전화) 070-7784-3186

- 【붙임】 1.사업신청서 및 수요조사 각 1부(참여기업)  
2.사업비 지급신청서 등 각 1부(컨설턴트). 끝.

붙임 1. 사업 신청서 1부 (참여기업)

금형 디지털전환 기술지도 신청서				
기업정보	기업명		공장 설립일	
	사업자등록번호 (본사 / 지사)		법인등록번호	
	대표자명		대표자 연락처	
	업종코드		대표자 이메일	
	주생산품	1)      2)	업종명	
	주 소			
	매출액	원		
	종업원수	명	자체 설계팀 인력	명
	현장/사무인력	현장인력__명 / 사무인력__명		
담당책임자	성명		연락처(휴대전화)	
	직위		e-mail	
보유장비현황	(금형/사출기 등 현황)	<input type="checkbox"/> 온도,압력센서 내장 금형 <input type="checkbox"/> 사출 금형 <input type="checkbox"/> 프레스 금형	사출기__대 _____브랜드 _____톤	사출기__대 _____브랜드 _____톤
스마트공장 수준확인 진단 이력	<input type="checkbox"/> 기초 (LEVEL 1~2) <input type="checkbox"/> 중간 1 (LEVEL 3) <input type="checkbox"/> 중간 2 (LEVEL 4) <input type="checkbox"/> 고도 (LEVEL 5) <input type="checkbox"/> 스마트공장 미구축			
스마트공장 구축 이력	지원사업명* <small>[정부에서 지원한 스마트공장 보급확산사업 등]</small>	<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> 스마트공장 자체 구축		
	기간 (시작-종료일)	20 . . . ~ 20 . . .	사업 규모 (금액, 백만원)	백만원
	구축 내용	<input type="checkbox"/> MES <input type="checkbox"/> ERP <input type="checkbox"/> SCM <input type="checkbox"/> PLM <input type="checkbox"/> 그 외 _____		
본인(사)는 시흥산업진흥원에서 사업추진을 위한 개인(기업)정보를 활용하는 것에 동의합니다. <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> 동의함    <input type="checkbox"/> 동의안함                     </div>				
상기 기업은 위의 내용과 같이 금형기반 생산기술 디지털전환 기술지도를 신청합니다. <div style="text-align: right;">                         20    년    월    일                     </div> 신청기업명 : _____ 신청기업 대표자(또는 사업담당자) : _____ (직인)				

붙임 2. 제조업체 DX 추진 관련 수요 조사 1부 (참여기업)

제조업체 DX 추진 관련 수요 조사	
▪ DX(디지털전환, Digital Transformation): 기업 경영 및 업무 전반에 디지털 기술을 도입하여 효율성과 경쟁력을 높이는 전환(예: ERP, MES, 스마트공장 등)	

기업명	대표자명
기업 소재지	업종 및 주요 생산품
직전연도 매출액	상시 근로자수

Q1. 귀사는 금형 제작 기업이십니까?

- ① 금형 제작 (해당시 1-1, 1-2 문항으로 이동)
- ② 금형 제작하지 않음 (2번 문항으로 이동)
- ③ 기타 (직접 입력: \_\_\_\_\_)

Q1-1. 귀사가 현재 생산하거나 주로 취급하는 금형 종류는 무엇입니까? (복수 선택 가능)

- ① 사출금형 (Plastic Injection Mold)
- ② 프레스금형 (Press Mold / Stamping Die)
- ③ 다이캐스팅금형 (Die Casting Mold)
- ④ 기타 (직접 입력: \_\_\_\_\_)

Q1-2. 귀사가 자체적으로 수행 중인 주요 금형 생산공정은 무엇입니까? (복수 선택 가능)

- ① 설계 (CAD, CAE 등)
- ② 가공 (머시닝센터, 방전, 연삭 등 포함)
- ③ 조립 (금형 조립 및 세팅)
- ④ 사출 (시험 사출, 양산 포함)
- ⑤ 기타 (직접 입력: \_\_\_\_\_)

Q2. 귀사는 향후 1~3년 내 단계적 DX(디지털 전환) 추진 의향은 있습니까?

- ① 없음    ② 검토 중    ③ 외부지원시 추진 의향 있음    ④ 자발적 추진 준비 중

Q3. 귀사에서 DX(디지털 전환)이 가장 필요하다고 생각되는 공정이나 업무 분야는 어디입니까?

- ① 비용 지원 (시스템 구축이나 장비 구매 비용)
- ② 인력 매칭 (DX 전문가나 운영 인력 연계)
- ③ 공정별 컨설팅 (공정에 맞는 도입 전략 자문)
- ④ 장비 리스 (설비나 센서 임대)
- ⑤ 기타 (직접 입력: (예시) 자재 입고 등 \_\_\_\_\_)

Q4. 귀사는 DX(디지털전환)와 관련하여 가장 큰 애로사항은 무엇입니까? (복수 선택 가능)

- ① 고정밀 설비 도입 비용 부담
- ② 숙련 인력 부족
- ③ 자동화 기술 이해 부족
- ④ 공정간 데이터 연계 미흡
- ⑤ 설비 노후화
- ⑥ 기타 (직접 입력: \_\_\_\_\_)

Q5. 귀사는 다음 중 어떤 디지털 시스템을 도입하여 실제 운영(사용) 중입니까? (복수 선택 가능)

- ① CAD (Computer-Aided Design: 컴퓨터 지원 설계\_오토캐드 뷰어도 가능)  
: 2D 도면 제작 프로그램
- ② CAM (Computer-Aided Manufacturing: 가공 자동화 시스템\_캠, 마캠)  
: CNC 공작기계 등 제조 장비를 프로그래밍 하는데 사용되는 소프트웨어
- ③ CAE (Computer-Aided Engineering: 컴퓨터 지원 공학)  
: 플라스틱 사출물 성형 해석 프로그램
- ④ ERP (Enterprise Resource Planning: 전사 자원 관리 시스템)  
: 회계, 재무, 생산, 물류 등 경영 계획과 자원 관리 시스템
- ⑤ MES (Manufacturing Execution System: 생산 실행 관리 시스템)  
: 제조 현장에서 생산활동을 실시간으로 관리·모니터링하는 시스템
- ⑥ 기타 (직접 입력: \_\_\_\_\_)

Q6. 귀사는 정밀가공 (1/100mm 가공)의 공정 수행 능력을 어느 정도 갖추고 있습니까?

- ① 전혀 없음 (정밀가공 공정이 없음)
- ② 기초 수준 (설비는 있으나 실제 적용 경험이 거의 없음)
- ③ 일부 가능 (특정 공정에 한해 정밀가공 가능)
- ④ 대부분 가능 (주요 가공 공정에서 정밀가공 수행 가능)
- ⑤ 완전 대응 가능 (전 공정에서 정밀가공 가능하며, 품질·정밀도 일관성 확보)

Q7. 정밀가공(1/100mm 가공) 설비 보유 여부 및 현황을 선택해 주십시오. (복수 선택 가능)

- ① 범용 연삭기 (표면 / 원통 등), 범용 밀링기
- ② 고정밀 CNC 가공기 (정밀도 ±1/100mm 이하)
- ③ 방전가공기 (와이어컷 / 소결방전 / 흑연가공 포함)
- ④ 정밀 측정기 (3차원 측정기 등)
- ⑤ 기타 (직접 입력: \_\_\_\_\_)
- ⑥ 없음

Q8. 귀사의 생산 공정 간 연계 및 통합 수준은 어느 정도입니까?

<선택지 판단기준 안내>

구분	시스템	공정 운영 특징
① 단절형	없음	수기 작성, 종이 작업지시
② 일부 연계	부분 자동화	공정 일부에서 센서·PLC 사용
③ 대부분 연계	MES 도입 초급	공정 간 데이터 흐름 존재
④ 통합 운영	MES/ERP + 설비 연계	실시간 생산 추적 가능
⑤ 스마트 수준	CPS, AI 연계	예지보전·자율 최적화 가능

- ① 단절형    ② 일부 연계    ③ 대부분 연계    ④ 통합 운영    ⑤ 스마트수준

Q9. 디지털 전환을 통해 귀사가 가장 기대하는 효과는 무엇입니까? (복수 선택 가능)

- ① 생산성 향상
- ② 품질 안정화 및 불량률 감소
- ③ 작업자 안전 확보
- ④ 원가 절감
- ⑤ 납기 단축
- ⑥ 기타 (직접 입력: \_\_\_\_\_)

Q10. 귀사는 DX 관련 정부지원사업(스마트공장, 중소기업 R&D, 지자체 등)에 참여한 경험이 있습니까?

- ① 경험 없음
- ② 관련 정보만 찾아봤거나 설명회에 참석한 적 있음
- ③ 컨설팅, 교육 등 기획 지원을 받아본 적 있음
- ④ 실제로 지원사업에 참여하여 시스템을 도입하거나 자동화를 추진한 경험이 있음
- ⑤ 기타 (지원한 사업명 또는 내용: \_\_\_\_\_)

Q11. 기타 의견 및 요청 사항이 있으시면 자유롭게 작성해주세요.

( \_\_\_\_\_ )

바쁘신 가운데 장시간 설문에 응답해 주시어 감사합니다.

붙임 3. 사업비 지급신청서 (컨설턴트) 1부

[서식1] 지원금 신청서

### 금형 디지털전환 기술지도 지원금 신청서

1. 신청자(수행기관) 개요

수행기관명		사업자등록번호	
성명		주민등록번호	
거래은행		계좌번호	
주소		연락처	

2. 신청 내용

세부내용 (80%)	업체명	수행날짜	수행결과	지급금액
	수행기관명		DX 도입	000,000
			DX 고도화	000,000
			그 외	000,000
총계(100%)				

상기 기재된 내용은 사실과 다름이 없으며, 허위로 밝혀질 경우 지원금 반납을 확약하며 2026년 금형 디지털전환 기술지도 지원사업 지원금을 신청합니다.

20 년 월 일

수행기관 :

대표자 : (인, 서명)

(재)시흥산업진흥원 원장 귀하

첨부 서류 1.수행계획서 1부. 2.수행일지 1부. 3.완료보고서 1부. 4.통장사본 1부.

[서식2] 수행계획서

### 금형 디지털전환 기술지도 수행계획서

1. 신청개요

수혜기업명			
대표자명			
과제책임자	소속 :	직위 :	
	성명 :		

2. 컨설팅 개요

내용 (세부내용)	회차	일정(일시)	컨설팅 주제

※회차 추가 가능

위와 같이 금형 디지털전환 기술지도를 위한 업무를 수행하겠습니다.

20 년 월 일

신청업체 :

대표자 : (인, 서명)

금형 기반 생산기술 디지털전환 기반 구축  
(기술지도(자문)) 보고서

- 평가 항목 : 기술지도(자문) 건수
- 평가 일자 : 20   년   월   일 ( 회차)
- 평가 시간 : 00:00 ~ 00:00 (00H)

산업통상자원부 산업혁신기반구축사업 “금형 기반 생산기술 디지털전환 기반 구축” (전담기관 : 한국산업기술진흥원) 실적에 대한 성과지표 보고서로 제출합니다.

지도(자문)기업	
수행기관	시흥산업진흥원
주관기관	한국전자기술연구원/강정훈

한국산업기술진흥원장 귀하

1. 기술지도(자문) 개요

기술분야	
기간	20   .   .   (00:00~00:00)

2. 기술지도(자문) 결과

기술지 (자문) 내용	
기술지 (자문) 결과	

기대 효과		
수행 사진		<i>결과사본</i>
	회사 전경	결과물
		<i>수행사진 추가 시 표행 추가 가능</i>
	수행 사진	수행 사진

### 3. 만족도 조사

만족도 평가							
평가항목	세부평가	5점	4점	3점	2점	1점	소계
1. 자문 내용에 대한 만족도	문제에 대한 정확한 인지						
	해결방안의 구체성						
2. 자문가의 전문성	자문에 대한 준비						
	자문가의 전문성						
3. 기타사항	일정준수						
<b>합계</b>							

## 금형 디지털전환 기술지도 완료보고서

1. 회사 현황

회사명		대표자	
설립일자		사업자등록번호	
매출액		주요제품	

2. 수행 요약

3. 수행 사진( ※ 매회 사진 촬영 필수 )

	ISO 인증 및 공급망 인증 등 결과사본
회사 전경	결과물
1회차	2회차
3회차	n회차

수행사진 추가 시  
표 행 추가 가능

