

2026년도 창원 국가산단 제조기업 대상 제조 디지털전환(DX) 솔루션 구축 지원사업 공고

한국전자기술연구원은 「기계·방산 제조 디지털전환 지원센터 구축·운영사업」의 일환으로 창원국가산단 내 기계·방산 분야 제조기업을 대상으로 하는 디지털전환 솔루션 구축 지원사업을 다음과 같이 공고하오니, 지원을 희망하는 기업은 공고문에 기재된 요령에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2026년 03월 18일

한국전자기술연구원 원장

1 사업개요

가. 사업목적

- 창원 국가산단 내 제조 중소기업, 중견기업의 제조 기술력 경쟁력 강화 및 민간 주도 DX 고도화 및 확산을 유도하기 위한 제조 디지털 전환 기술을 지원하여 제조 디지털전환 선도기업 육성 및 디지털 제조 산단 기반 조성 도모

나. 지원대상 : 창원국가산업단지 내 기계·방산 분야 중소기업·중견 제조기업

다. 지원사업 항목

지원유형		지원기업 수	정부지원금 (기업당, 최대)	사업 기간 (최대)	예산 및 규모
DX 솔루션 구축 지원	DX 강화 모델	4개 사	2억 원	6개월	8억 원 (4개 기업)

* 2026년 DX 솔루션 구축 지원 사업은 강화 모델(6개월)만 지원

* 2026년도 「기계·방산 제조 디지털전환 지원센터 구축·운영사업」의 확정예산에 따라 지원 금액 또는 지원기업 수가 일부 조정될 수 있음

* 2024년도, 2025년도 모델 구축 사업 도입(수혜)기업은 2026년도 사업 지원 불가

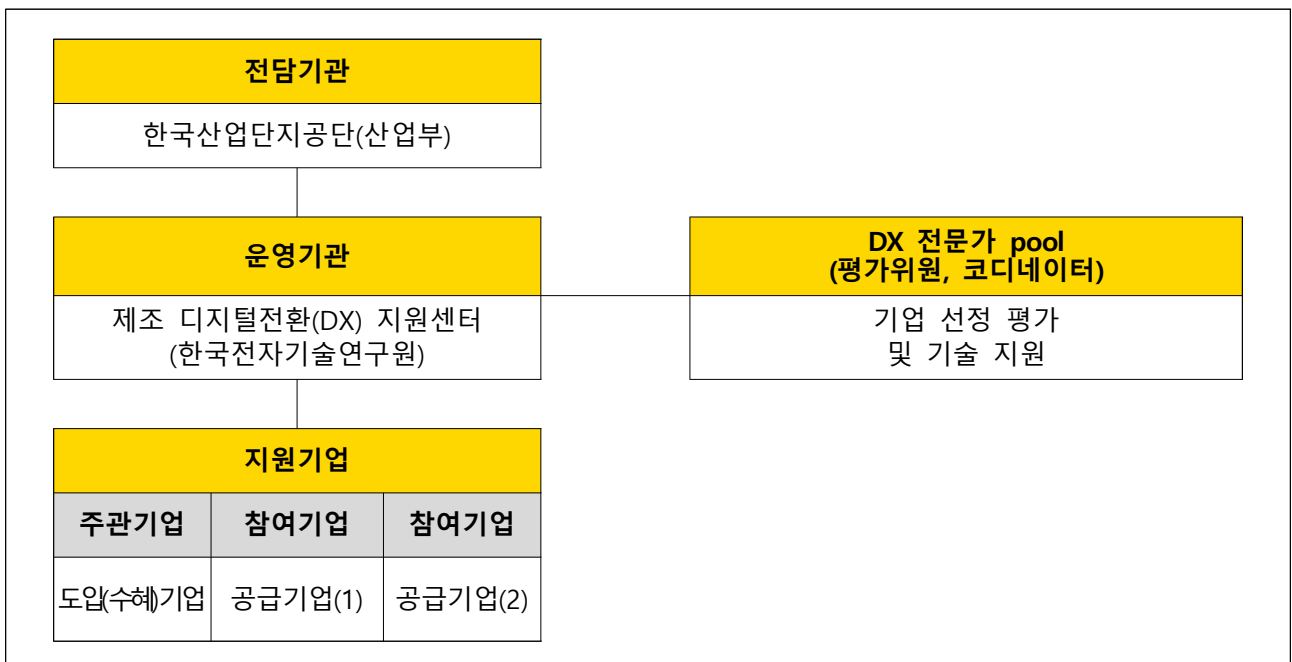
라. 공모방식 : 상반기 1회에 한하여 모집 및 평가를 통한 선정

2 사업 지원계획

□ 사업개요

- 제조기업의 디지털전환(DX) 역량 강화 및 제조 경쟁력 확보를 위해 중소·중견기업을 대상으로 제조 DX 솔루션 구축 지원

□ 추진체제



□ 지원내용

- 수혜기업의 현장 당면 과제 해결 중심의 수익성 향상 DX 솔루션 발굴 및 구축 지원
 - 기업의 DX 솔루션 수준 및 운영 역량을 고려한 DX 솔루션 구축 지원
 - 수익 창출형·현장문제 해결형 중심의 DX 솔루션 구축 지원

지원유형	지원내용
DX 선도 모델 (지원마감)	<ul style="list-style-type: none"> • 제조 공정의 디지털 데이터 연동 및 활용을 통한 2개 이상의 DX 솔루션 적용 • 디지털 데이터 연결에 의한 밸류체인간 협업 솔루션 구축 및 운영 • 디지털 데이터 활용을 통한 자율 제조 솔루션 구축 및 운영
DX 강화 모델	<ul style="list-style-type: none"> • 제조 공정의 디지털 데이터 연동 및 활용을 통한 1개 이상의 DX 솔루션 적용 • 디지털 데이터 연결에 의한 협업 솔루션 및 의사결정 지원 솔루션 구축 및 운영 • 디지털 데이터 활용을 통한 데이터 기반 문제해결형 DX 솔루션 구축 및 운영

□ 지원조건 및 신청자격

- (사업장 소재지) 창원국가산업단지 내 사업장을 구성한 기계·방산분야 제조기업
- (기업부담금) 사업지원금의 30% 이상 현금 대응
 - 사업지원금* : 최대 2억 원
 - * 구축완료 후 평가를 통해 사업계획 목표 대비 구축수준 미달 시 사업지원금 환수가능
 - 사업기간 : 최대 6개월
- (신청자격)

기업규모	컨소시엄 구성
국내 중소·중견 제조기업 (도입기업)	DX 보급 기술 및 역량을 보유한 기업과 컨소시엄 구성 필수 (공급기업)

* 국내 중소·중견 제조기업 : 「중소기업기본법」에 따른 중소기업 및 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」에 따른 중견기업

* 도입기업은 사업자번호로 구분되어 관리되는 사업장별로 사업신청 가능. 단, 종된 사업장의 경우 증빙 서류(사업자단위과세 적용 종된사업장 명세)를 통해 별도 신청 가능

□ 지원제한 대상

- 과제 신청일 기준 '제조 DX 기업지원(모델구축) 사업' 1~2차년도(2024년, 2025년) 도입(수혜)기업 및 수행 중인 기업
- 유사 기업지원 사업**을 통해 수혜 중인 기업
** 스마트공장보급확산사업, K-스마트등대공장, 스마트공장추진단 지원사업 등 유사 사업의 협약서상 수혜기간에 해당하는 기업
- 창원국가산업단지에 입주하지 않은 기업 (본사 또는 공장)
- 아래 사항에 해당되는 경우에는 지원대상에서 제외

< 부적격 사항 >

- ▷ 휴·폐업 중인 기업
- ▷ 유흥·향락업, 숙박·음식점
- ▷ 국세 및 지방세 체납 중 기업
- ▷ 불건전 오락 용품 제조업
- ▷ 스마트공장 구축지원 사업에서 '참여제한' 중인 기업

※ 도입 및 공급기업 모두 해당

□ 신청기간 및 방법

- (신청기간) 2026년 3월 18일(수) ~ 2026년 4월 24일(금) 16시까지
- (신청방법) 사업계획서(제출서류 포함) 작성 후 아래 절차에 따라 제조 DX 지원센터 홈페이지 접수(<https://dx.re.kr/>)



○ 제출서류

구분	목록	파일형식
1	제출서류 체크리스트 1부	PDF 파일
2	사업계획서 1부	
3	사업참여자의 개인정보·과세정보 이용 제공 동의 및 청렴서약서 1부	
4	기업부담금(현금) 출자 협약서 1부	
5	도입기업의 사업자등록증명원 1부 (사업 신청일로부터 3개월 이내 발급) * 단, 종원사업장의 경우 "사업자단위과세 적용 종원사업장 명세" 추가 제출	
6	도입기업의 공장등록증명서 1부 (사업 신청일로부터 3개월 이내 발급)	
7	도입기업의 국세 및 지방세 완납 증명서 각 1부 (사업 신청일로부터 3개월 이내 발급)	
8	도입기업의 표준재무제표 또는 회계감사보고서 각 1부 ('23년~'25년) (원본대조필, 표준재무제표의 경우 국세청 홈텍스 발급분)	
9	고용보험 사업장 자격취득자 명부 각 1부 ('24년~'25년) ('24년, '25년 : 12월 31일 기준으로 발급) * 고용산재보험 토탈 서비스(https://total.comwel.or.kr)에서 발급	
10	사업비 예산 관련 견적서(S/W, H/W 등) 각 1부	
11	FP 산출내역서 1부	xlsx 파일

* 1~4번, 11번 제출서류 서식 : <https://dx.re.kr/>에서 다운로드 가능

□ 기타사항

- DX 솔루션 구축 지원사업의 도입기업은 필수성과지표와 관련한 제조 데이터를 운영기관인 제조 디지털전환(DX) 지원센터에 제공해야 함
- DX 솔루션 활용현황을 모니터링하기 위한 DX 솔루션 구축 후 성과지표 관련 증빙자료를 3년 간 제출해야 함
- 선정시 과제관리지침 및 세부관리기준 절차 및 의무를 준수하여 협약 체결 및 과제를 수행하여야 함
- 신축 예정 공장의 경우 현장확인 절차 시 대조·평가항목*** 예외 인정
*** 제조공장의 정상가동 여부, 기 보유설비 정상가동 여부 등
- 단, 공장설립(계획) 승인서 및 신축공장 추진계획을 제출받아 사업기간 내 추진 가능성 등을 정밀 검토

- 선정된 도입기업은 본 사업의 프로그램인 재직자 및 전문경영인 대상 인력양성과정 필수 참여

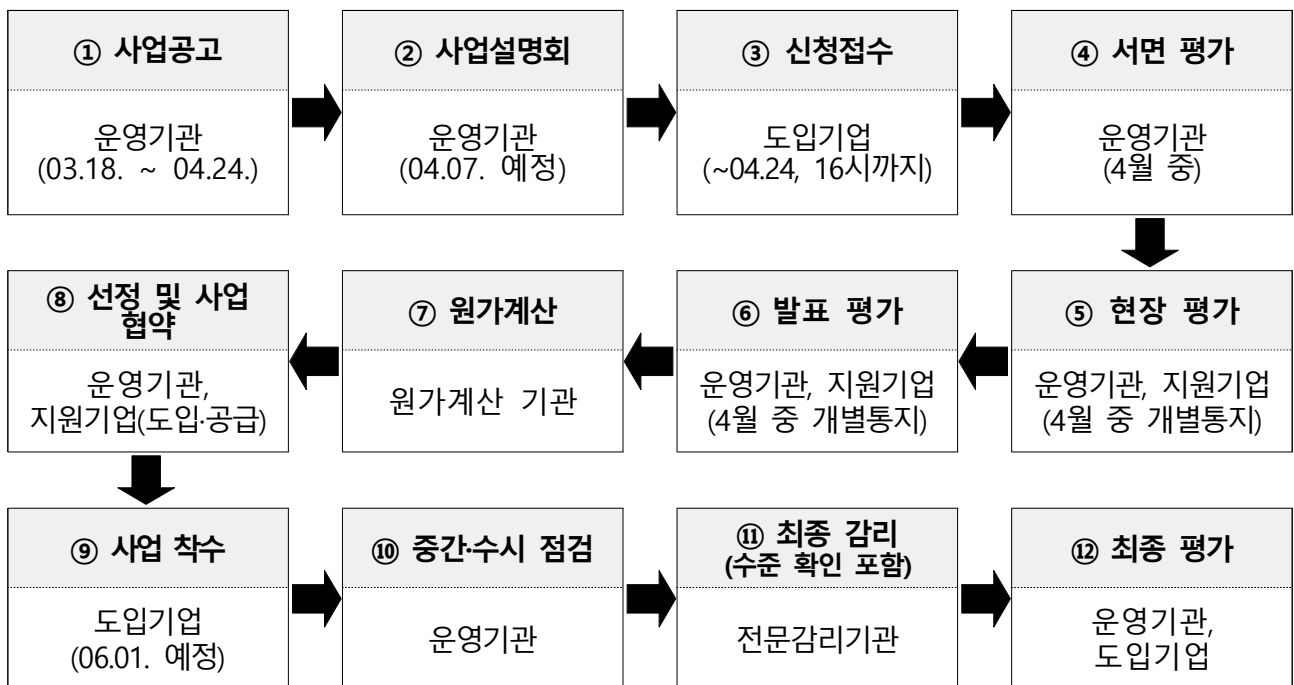
구분	세부내용
① 재직자 대상 DX활용교육 (이론 및 실습)	- 대상 : 도입기업(대표, 실무자) - 내용 : 구축 목표 솔루션 재직자 활용 및 유지관리 교육 - 교육기관 : 대표 공급기업
② 전문경영인(C레벨) 대상 DX인식전환교육 (집체)	- 대상 : 도입기업 및 창원국가산단 제조기업 CEO·임원 등 - 내용 : 전문경영인 대상 디지털전환 성과사례 공유 등 인식 전환을 위한 세미나 및 컨퍼런스 - 교육기관 : DX전문교육 기관

- * ① 재직자 대상 교육
② CEO·임원 대상 DX인식 전환과정을 모두 의무 수료하고, 완료보고서 제출 시 이수증 첨부

- 사업계획서 내 DX 장비 활용계획 작성 시 우대
 - 제조DX지원센터에서 제조 공정 전주기 DX 지원이 가능한 장비 구축·운영 중임 (제조DX지원센터 홈페이지 <https://dx.re.kr>)
 - 기업 대상 장비 컨설팅을 상시 운영 중이며 DX 솔루션 구축 및 사전 검증을 위한 장비 활용 컨설팅 지원 가능

- ** ① DX 장비 정보 제조DX 지원센터 홈페이지 내 확인 가능 (추가 장비 설명자료는 추후 업데이트 예정)
사업설명회(4. 7. 예정) 진행 시 장비 설명 및 시연, 1:1 장비컨설팅 운영 예정
② DX 장비 사용 예약 및 컨설팅 지원 방법 : DX 지원센터 홈페이지 내 장비 예약 신청 또는 담당자 문의

□ 지원절차



※ 신청과제 수 등 상황에 따라 일정은 조정·변동될 수 있음

□ 선정절차 및 방법

※ 평가, 선정, 협약 일정 및 방법 등은 신청과제 수 등 상황에 따라 조정·변동될 수 있음

○ 선정방법

- (서면 및 발표 평가) DX 솔루션 구축의 필요성, 지원의 적정성 및 구체성, 도입기업 역량 및 의지 등 평가

<평가 항목>

평가 항목		배점											
제조 DX 솔루션 구축 필요성	◦ 당면 현장 해결 중심의 수익성 향상이 이루어질 수 있는 DX 솔루션 구축 내용인가?	5											
	◦ DX 솔루션 구축 '주요내용'의 범위가 명확하고 '목표 수준'에 부합하는가?	5											
	◦ 기업에서 제시하는 DX 솔루션의 구축목표, 구축내용, 성과지표 간 내용이 통일성이 있는가?	5											
지원 적정성 및 사업의 구체성	◦ 성과지표 설정 및 근거가 타당한가? (기존수치 및 목표수치의 근거 제시, 지표 계산식 제시, 예상 수익률 등)	10											
	◦ DX 솔루션 구축 전략 및 계획이 도입기업의 제조공정 및 현안을 반영하여 구체적으로 제시하였는가?	15											
	◦ DX 솔루션 구축 전략 및 계획이 도입기업 업종의 성과지표 달성에 부합하도록 적절히 제시하였는가?	15											
	◦ "추진조직 및 업무분장"과 "지원계획" 등에서 도입기업 및 컨소시엄의 투입인력이 사업수행에 적절한가?	10											
	◦ "추진일정 총괄표"와 "산출물 예정 목록" 간 단계가 일치하며, "산출물 예정 목록"에서 각 단계별 필수 산출물이 적절하게 제시되어 있는가?	10											
	◦ 공급기업의 사업수행 전문성(기술력) 및 투입인력(개발PM 등)의 적정성을 적절하게 제시하고 있는가?	5											
도입기업 역량 및 의지	◦ 도입기업의 현재 모습(현행업무분석을 통한 문제점 도출 등)을 정확히 제시하였는가?	5											
	◦ 도입기업의 자부담비율(최소 30% 이상) 등을 통해 DX 솔루션 구축 및 활용에 대한 의지를 충분히 제시하였는가? • 지원금 대비 기업부담금 매칭 비율	5											
	<table border="1"> <tr> <td>비율(%)</td> <td>30 이상 ~35 미만</td> <td>35 이상 ~40 미만</td> <td>40 이상 ~45 미만</td> <td>45 이상 ~50 미만</td> <td>50 이상</td> </tr> <tr> <td>평가점수</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </table>	비율(%)	30 이상 ~35 미만	35 이상 ~40 미만	40 이상 ~45 미만	45 이상 ~50 미만	50 이상	평가점수	1	2	3	4	5
비율(%)	30 이상 ~35 미만	35 이상 ~40 미만	40 이상 ~45 미만	45 이상 ~50 미만	50 이상								
평가점수	1	2	3	4	5								
◦ DX 고도화 방안의 적절성 (기업의 DX 솔루션 구축 확장 등의 구체성 및 실현가능성)	5												
사업비 사용계획	◦ 항목별 세부 사업비의 구성 및 사용계획 ◦ "사업비의 구성"은 타당한가? · 구축하고자 하는 솔루션 및 도입 설비의 금액은 적절한가?	5											
총 점		100											

- (현장 평가) 사업계획서 내용 대조 및 확인

<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(정상 가동 등)	적/부
	◦ 우대사항 사실여부 확인 및 반영	-

3 문 의 처

담당자 연락처

기관명	담당자	연락처
제조 디지털전환(DX) 지원센터	김상은 연구원	055-716-0364 un1823@keti.re.kr
	김미희 연구원	055-716-0384 proverbs104@keti.re.kr

붙임1

DX 솔루션 구축 지원사업 성과지표

- 아래 표의 성과지표 중 도입(수혜)기업의 솔루션 구축 목표 및 내용과 관련된 정량적 성과지표 선정 필수

* 성과지표 증빙서류는 기업지원 사업 종료 전 공인인증기관을 통해 시험성적서 발급, 사업 결과보고 시 제출

성과지표명		단위	산출방식									
선택*	생산 (P)	제조리드타임 단축률	%p <ul style="list-style-type: none"> 수요처별 DX 솔루션 적용 이후 전년 동기대비 제조 리드타임 단축율을 수치화 산출식 : 생산지시일 - 생산완료일 									
		시간당생산량 증가율	%p <ul style="list-style-type: none"> 수요처별 DX 솔루션 기술 적용 이후 기존 생산량 대비 증가율을 수치화 산출식 : 생산량 / 시간 									
	품질 (Q)	공정불량률(감소율)	% <ul style="list-style-type: none"> 수요처별 DX 솔루션 기술 적용 이후 기존 공정불량률 대비 감소율을 수치화 산출식 : 생산 수량 중 공정검사를 거쳐 발생한 불량 제품의 비율의 감소율 									
		Claim건수(감소율)	%p <ul style="list-style-type: none"> 수요처별 DX 솔루션 기술 적용 이후 기존 Claim 건수 대비 감소율을 수치화 산출식 : 고객으로부터 제기된 불만, A/S 요청 건수의 합계 									
납기 (D)	수주출하리드타임	%p <ul style="list-style-type: none"> 수요처별 DX 솔루션 기술 적용 이후 기존 대비 수주부터 출하 까지 리드타임 감소율을 수치화 산출식: 제품 수주일 - 제품 출하일 										
필수**	매출 증가율	%	<ul style="list-style-type: none"> DX 솔루션 구축을 통한 전년도 대비 당해연도 매출 증가율 산출식: (당해연도 매출 - 전년도 매출) / 전년도 매출(기여도 반영) <table border="1"> <thead> <tr> <th>지표 구분</th> <th>지표 기준</th> <th>기여도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>직접 매출</td> <td>기업지원 수혜영역의 제품 및 사업과 직접적으로 연관된 매출</td> <td>10 ~ 100% 범위 내 산정</td> </tr> <tr> <td>간접 매출</td> <td>직접 수혜 효과를 기대하기는 어려우나 간접수혜가 기대되는 제품 및 사업과 연관된 매출 또는 전사매출</td> <td>0 ~ 50% 범위 내 산정</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> 증빙자료: 매출전표, 세금계산서, 매출원장, 수출 계약 등 매출액 확인 가능한 자료 (매출액 증빙은 월별 확인이 가능하도록 구분하여 제출) 	지표 구분	지표 기준	기여도	직접 매출	기업지원 수혜영역의 제품 및 사업과 직접적으로 연관된 매출	10 ~ 100% 범위 내 산정	간접 매출	직접 수혜 효과를 기대하기는 어려우나 간접수혜가 기대되는 제품 및 사업과 연관된 매출 또는 전사매출	0 ~ 50% 범위 내 산정
			지표 구분	지표 기준	기여도							
직접 매출	기업지원 수혜영역의 제품 및 사업과 직접적으로 연관된 매출	10 ~ 100% 범위 내 산정										
간접 매출	직접 수혜 효과를 기대하기는 어려우나 간접수혜가 기대되는 제품 및 사업과 연관된 매출 또는 전사매출	0 ~ 50% 범위 내 산정										
신규 고용 인원	명	<ul style="list-style-type: none"> 기업당 신규 고용 인원 2명 이상 증빙자료: 고용보험 사업장 자격취득자명부, 재직증명서 등 										

*선택 : 2개 이상 선정 및 목표치 작성

**필수 : 모든 항목의 목표치 작성

붙임2

수익 창출형 · 현장문제 해결형 DX 모델(예시)

DX 모델	개념 및 활용분야
제품설계 지능화 및 최적화 DX 모델	<ul style="list-style-type: none"> • (개념) 제품 설계 지능화 및 최적화를 통한 제품 개발 기간 단축 및 비용 절감이 가능한 설계 모델 • (활용 분야) 다양한 변화요인을 신속하게 설계단에서 비교 및 검증하여 대안 모델 제시, 제품 해석 등
제조공정 검증 및 생산성 향상 DX 모델	<ul style="list-style-type: none"> • (개념) 제조 공정상 가상 환경 내 제조공정 시뮬레이션에 의한 생산공정 계획 및 운영 최적화 모델 • (활용 분야) 제조·생산 공정 데이터 기반 문제점 분석 및 개선 방안 도출을 통한 생산량 예측 및 병목 공정 해소 등
환경영향 평가 대응 최적화 DX 모델	<ul style="list-style-type: none"> • (개념) 제조 전 공정의 에너지 생산, 공급, 사용 모니터링 및 분석을 통한 에너지 절감 최적화에 따른 ESG 대응 • (활용 분야) 제조 공정 데이터 기반 탄소 배출량 모니터링 및 저감 방안 도출을 통한 제조 전 주기 에너지 소비 관련 패턴 분석에 의한 에너지효율 최적화 등
제품 품질 평가 및 최적화 DX 모델	<ul style="list-style-type: none"> • (개념) 공정/설비 등의 축적 데이터 연계 제품 품질 위험 요소 감지 및 불량 원인 분석·예측을 위한 최적화 모델 • (활용 분야) 제조 생산 양산 준비기간 단축 및 제품 불량 원인 패턴 분석을 통한 품질 품질 안정화 및 최적화 등
생산 스케줄링 최적화 DX 모델	<ul style="list-style-type: none"> • (개념) 다양한 생산 제약조건을 반영한 최적화 알고리즘 기반의 생산 스케줄링 모델 • (활용 분야) 품질 문제, 납기 지연, 설비 고장에 대응하기 위한 schedule 관리 및 의사결정 지원 등 생산 최적화 분석(유연성 증대, bottleneck 식별) 등
수직/수평 협업 최적화 DX 모델	<ul style="list-style-type: none"> • (개념) 수직적 공급망 디지털화를 통한 수직적 협업플랫폼 모델 또는 유사 기업(공장 간) 간 공급망의 디지털화를 통한 수평적 협업플랫폼 모델 • (활용 분야) 기업 간 인프라 전반 관리 및 생산 to 출고 데이터 연계를 통한 AI 기반 협업 모델 등
제조 안전 및 보안 최적화 DX 모델	<ul style="list-style-type: none"> • (개념) 작업자 안전 모니터링 및 제조공정 관련 기업의 특수한 데이터 보안 강화를 통한 인력 및 자산관리 최적화 • (활용 분야) 중대 재해 예방 대응 및 산업재해에 의한 경제적 손실 절감 효과 등