과학기술정보통신부 공고 제 2023 - 150호

2023년도 「산업연계형 디지털전환 전문기업 육성」 사업 공고

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원(NIPA)은 산업과 연계하여 활용가능한 디지털 전환 전문(공급)기업의 유망 솔루션 실증 및 해외 진출 지원을 위한 "산업연계형 디지털전환 전문기업 육성" 사업을 아래와 같이 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2023. 02. 09.

과학기술정보통신부장관
정보통신산업진흥원장

1. 사업개요

① 사업명 : 「산업연계형 디지털전환 전문기업 육성」 사업

② 사업목적 : 산업과 연계하여 디지털 전환 전문(공급)기업의 유망 솔루션 실증 및 해외진출 등을 통한 디지털 전환 전문기업 육성

※ 유망 디지털 전환 솔루션의 도입 효과 실증(PoC; Proof of Concept) 지원 및 실증 단계부터 해외시장에 진출할 수 있도록 현지화 지원

○ 본 사업은 과기정통부가 디지털 전환 솔루션 전문(공급)기업의 실증과 해외진출을 지원하고, 우수 솔루션을 산업부가 수요기업(중견기업 및 중견후보기업)에 적용·확산하는 다부처 협력 사업으로 추진

③ 사업내용

○ 중소·중견기업의 디지털 전환 솔루션에 대한 **수요기관 커스터마이징, 실증·시범적용, 테스트 및 상용화 등 솔루션 실증 지원**

* 8개 과제, 과제별 정부지원금 1~3억원 내외

○ **유망 디지털 전환 솔루션 기업의 글로벌 현지화** 및 **해외 수요기업 연계** 등 지원

* 해외진출 전문기관을 통한 간접지원(정부지원금 없음)

○ 본 사업 선정기업의 경우 국내 수요처 보급·확산 기회 부여

* 본 사업 선정기업 솔루션의 경우 산업부(한국산업기술진흥원) '디지털 혁신 중견기업 육성' 사업 지원 대상자로 추천 예정(산업부 사업은 수요기업이 반드시 중견기업 또는 중견후보 기업이어야 하며, 보급·확산 연계 지원은 향후 산업부 계획에 따라 변경될 수 있음)

④ 지원대상 : 제조·서비스 등 산업 내 수요처의 디지털 전환을 위해 디지털 전환 솔루션을 보유한 전문(공급)기업으로 국내 법인 사업자(중소·중견기업)

* 실증 수요처는 디지털 전환 솔루션 전문(공급)기업이 제시하며 국내 또는 해외기업·기관으로 제안

○ 중소기업(정부지원금 75%, 민간부담금 25%), 중견기업(정부지원금 70%, 민간부담금 30%) (대기업 미지원)

⑤ (지원규모) 총 8개 과제 내외, 정부지원금 1~3억원 내외(과제별 실증규모에 맞게 정부지원금 제안)

2. 지원내용

① **(정부지원금)** 제조·서비스 등 산업 내 수요처의 디지털 전환에 활용할 수 있는 중소·중견기업의 디지털 전환 솔루션에 대한 수요기관 커스터마이징, 실증·시범적용, 테스트 및 상용화 등을 위한 최대 3억원 정부자금 지원

○ 선정평가, 사업비 검토위원회 등 선정절차 결과에 따라 정부자금 차등 지원

* 실증규모에 따라 정부지원금(1~3억원) 제안(정부지원금에 대한 민간부담금 필수), 최종 정부지원금은 사업비 검토위원회에서 최종 확정

○ **(사업비 구성)** 정부지원금 및 민간부담금(현금·현물)으로 구성되며, 협약 종료 후 지정 회계법인을 통해 전체 사업비 정산 진행

- **(민간부담금)** 정보통신·방송 연구개발 관리규정의 <정부지원연구개발비 지원기준 및 기관부담연구개발비 기준> 준용

■ 정부지원금은 총사업비의 75%(중소기업), 70%(중견기업) 이내

< 정부지원금 지원 기준 >

중소기업인 경우	중견기업인 경우
총 사업비의 75%이내, 민간부담금 25%	총 사업비의 70%이내, 민간부담금 30%

< 민간부담금 현금부담 기준 >

중소기업인 경우	중견기업인 경우
민간부담금의 10% 이상	민간부담금의 13% 이상

※ (예시) 중소기업이 정부지원금 3억원으로 사업 시 민간부담금 1억원(민간부담금 중 현금 1천만원 이상), 총 4억원의 사업비로 사업 추진

○ **(사업기간)** 협약 시('23.05.01, 예정) ~ '23.11.30

* 협약 시작일은 변경될 수 있음

② **(해외진출 지원)** 디지털 전환 전문기업의 글로벌 현지 서비스화 및 현지 비즈니스 연계 등 해외진출 지원

* 간접 지원(정부지원금 없음)

① 타당성 검토	② 준비도 강화	③ 시장검증	④ 사업화
목표시장조사 및 전략 수립 (필수진행)	해외진출 준비도 강화	목표시장 검증	목표시장 사업화 지원
• 목표시장 진출 적합성 검토 등	• 글로벌 비즈니스 역량강화	• 잠재 파트너, 고객을 통한 아이템 검증	• PoC, 마케팅 등 현지 활동 지원

※ 기업의 해외진출 준비도 및 사업 현황에 따른 선택적 지원

③ **(보급·확산 지원)** 디지털 전환 솔루션 실증 중간·최종 결과물 평가를 통한 국내 수요처 보급·확산 기회 부여

* 우수 솔루션의 경우 산업부(한국산업기술진흥원) '디지털 혁신 중견기업 육성' 사업 지원 대상자로 추천 예정(산업부 사업은 수요기업이 반드시 중견기업 또는 중견후보기업이어야 하며, 보급·확산 연계 지원은 향후 산업부 계획에 따라 변경될 수 있음)

3. 사업신청

① **(신청기간)** 2023.02.09(목) ~ 2023.03.13(월) 12:00까지

※ 상기 일자는 변경(연장)될 수 있음

② **신청방법**

○ NIPA 사업성과관리시스템(SMART, smart.nipa.kr)을 통한 온라인 신청

※ 마감 시간 이후 어떠한 이유로든 신청 불가한바, 마감 시간 내에 주요 내용 입력, 신청서류 업로드 등 모든 신청작업이 완료되어야 함

※ **신청 마감 당일 서버 접속량 폭주 등으로 시스템 접속 및 서류 업로드가 어려울 수 있으므로 신청 마감 2~3일 전 신청 완료 요망**

※ e메일·방문·우편·팩스 등 신청 불가

○ 신청서류 : 2023년 과제수행계획서 및 붙임 각 1부(과제수행을 위해 컨소시엄으로 참여 사업수행기관이 있는 참여기관도 제출해야 함)

< 신청서류 리스트 >

구분			필수여부	작성양식	비고
2023년 산업연계형 디지털전환 전문기업 육성 사업계획서 및 붙임자료			○	신청양식 1	· 표지 서명 및 날인 · 표지 서명·날인 후 표지 페이지만 이미지로 삽입하여 HWP 제출
	붙임1	사업수행계획서	○	신청양식 1	· 제공 양식을 사용하여 작성
	붙임 2 (사업수행 현황자료) * 별도 폴더로 압축해 제출	사업자등록증 및 법인등기부등본	○	별도	· 주관 사업수행기관/참여 사업수행기관 각각 제출 · 실증 수요처도 수에 맞게 제출(실증 수요처가 해외기업·기관인 경우 유사 자료 제출) · PDF 제출
		국세, 지방세 및 4대 보험 완납 증명서 1부	○	별도	· 주관 사업수행기관/참여 사업수행기관 각각 제출 · 국세청, 지자체, 국민건강보험공단 등 해당 기관 · 유효기관 내 발급본 제출 · PDF 제출
		최근 3개년('20～'22년) 재무제표 * '22년의 경우 가결산 내역을 제출	○	별도	· 주관 사업수행기관/참여 사업수행기관 각각 제출 · PDF 제출
		중소기업확인서 또는 중견기업확인서	○	별도	· 주관 사업수행기관/참여 사업수행기관 각각 제출 · 실증 수요처도 수에 맞게 제출(실증 수요처가 해외기업·기관인 경우 유사 자료 제출) · PDF 제출
별첨1	서약서		○	신청양식2	· 주관 사업수행기관 제출 · PDF 제출
별첨2	기관(기관장)정보 수집·이용·		○	신청양식2	· PDF 제출

	제공 동의서			
별첨3	개인정보 수집·이용·제공 동의서	○	신청양식2	· PDF 제출
별첨4	참여인력 참여 확인서	○	신청양식2	· PDF 제출
별첨5	주관/참여 사업수행기관 현금 부담 및 현물출자 확약서	○	신청양식2	· PDF 제출
별첨6	과제 신청 자격요건 사전 자기점검표	○	신청양식2	· PDF 제출
별첨7	참여 사업수행기관의 참여 의사 확인서	○	신청양식2	· 참여 사업수행기관이 없는 경우 제출 필요 없음 · PDF 제출
별첨8	수요처 실증참여 확약서	○	신청양식2	· 실증 수요처도 수에 맞게 제출 · PDF 제출
-	선정평가 발표자료	○	자유양식	· 20분 발표 분량으로 작성하여 제출 · PDF 제출

※ **필수 제출서류 일부라도 누락 시 사전지원제외 조치(주관 사업수행기관, 참여 사업수행기관, 실증 수요처 관련 서류 제출)**

※ 최종 선정된 경우 이행보증보험증권, 4대사회보험사업장가입자명부 등 협약체결에 필요한 추가 서류 제출을 요청할 수 있으며, 미제출 시 협약체결이 중단될 수 있음

③ **(신청자격)** 제조·서비스 등 산업 내 수요처의 디지털 전환을 위해 긴급성, 중요성 및 산업계 전반에 대한 확장성 등을 고려하여 제안한 분야의 디지털 전환 솔루션을 보유한 전문(공급)기업

○ 디지털 전환 전문(공급)기업으로 중소·중견기업인 국내 법인사업자(대기업 지원 불가)

- 단독 또는 컨소시엄을 구성하여 제안 가능

◆ **기업규모 구분** (중소·중견기업 구분은 다음의 법에서 정한 기준을 따름)

1. "중소기업"이라 함은「중소기업기본법」제2조제1항(같은 법 시행령 제3조에 따른 기업) 및 동법 제2조 제3항에 따른 기업
2. "중견기업"이라 함은 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」의 제2조의 요건을 갖춘 기업

○ 디지털 전환 솔루션 실증을 위한 국내·외 실증 수요처 제시가 가능한 디지털 전환 전문(공급)기업(실증 수요처는 1개 이상 제시해야 함)

○ **(제외대상)** 접수 마감일 기준 정부지원 사업 참여 제한기관, 정부조달 사업의 입찰 참가 자격 제한 및 채무 불이행, 경영부실 등으로

정상적인 사업수행이 어렵다고 판단되는 기업, 정부 지원사업 중복수혜에 해당하는 기업 등

- 기금사업 협약체결 및 사업비 관리 등에 관한 지침 제9조(사업수행계획서의 검토 및 평가) 평가대상 배제를 할 수 있는 요건에 해당하는 경우 배제할 수 있음

1. 기업의 부도
2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우(다만, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업은 예외)
3. 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(다만, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업 등 정부・공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 기업은 예외)
4. 파산・회생절차・개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(다만, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.)
5. 최근년도 결산보고서 상 결산 기준 자본전액잠식인 경우. 다만, 다음 각 목의 해당되는 경우는 예외로 한다.
   가. 대표이사가「청년기본법」제3조 제1호에 해당되는 경우
   나. 재무제표 상 한국채택국제회계기준 적용에 따른 상환전환우선주를 일반기업회계기준으로 변환하여 자본으로 인정할 때 자본전액잠식이 아닌 경우
6. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 "의견거절" 또는 "부적정"인 경우
7. 사업자 등이 제출한 사업수행계획서가 거짓이나 허위 등으로 판명한 경우
8. 그 밖에 전담기관의 장이 평가대상에 포함하는 것이 적정하지 아니하다고 판단한 신청 사업자 등의 경우

- ‘AI 바우처 지원’, ‘데이터 바우처 지원’ 등의 공급기업으로 과제수행 이력이 있거나 기타 유사 정부 지원사업 중복수혜에 해당하는 기업(단, 기존 지원 대비 차별화, 고도화 시 지원이 가능하나, 외부 전문가가 참여한 중복성 심의위원회 통과가 필요하며, 신청 기업에서 차별화 자료 등 입증 필요)

  * 외부 전문가가 참여한 심의위원회를 통해 차별화·고도화 여부 판정(차별화·고도화 비교표, 정부과제 수행 이력 및 산출물 등 중복성 심의위원회 제반서류 제출 필수)

④ **(지원구분)** 실증을 통해 파급효과가 큰 산업 분야 및 디지털 전환 기술·솔루션 자율 제안

- 디지털 전환 전문(공급)기업이 직접 제안하여 지원하며, 실증 수요처 및 산업 분야 1개 이상 제시해야 함

  * (산업분야 예시) 조선기자재, 차부품, 에너지기자재, 뿌리, 철강, 의료기기, 전기/전자, 유통, 물류, 금융, 교육, 관광, 보건, 안전, 문화 등

* (디지털 전환 기술·솔루션 예시) ①금융: 사기거래탐지솔루션, ②전기/전자: 머신비전 불량품 선별 솔루션, ③안전: 질식사고 안전 모니터링 솔루션, 디지털트윈 기반 건설현장 안전관리 솔루션

- "붙임1", "붙임2"의 유망분야 제안 시 가점(서면평가 1점)
- 실증 수요처로 중견기업을 제시하는 경우 가점(서면평가 1점)

5. 평가방법 및 기준

① 선정절차

○ 사업계획서의 적합성 검토 및 서류·발표 평가(평가위원회)를 통해 후보 선정 후, 현장실사 및 해외진출 적합성 심의, 중복성 심의, 사업비 심의·조정(사업비 검토위원회) 등을 통해 최종 확정

- 디지털 전환 전문(공급)기업이 특정 규모의 기업(중소·중견)에 편중되지 않도록 규모별 최소 3개 과제 필수 선발(주관 사업수행기관 기준)

1. 선정평가 결과 중견기업이 주관 사업수행기관인 과제가 6개 이상 시 선정평가 점수순으로 하위 점수 선정과제를 중소기업이 사업수행기관인 과제로 대체(단, 하위 점수 선정과제에 중견기업만 있는 경우 원안으로 선정)
2. 선정평가 결과 중소기업이 주관 사업수행기관인 과제가 6개 이상 시 선정평가 점수순으로 하위 점수 선정과제를 중견기업이 사업수행기관인 과제로 대체(단, 하위 점수 선정과제에 중소기업만 있는 경우 원안으로 선정)

- 최종 선정 후라도 결격사유가 확인(발생)될 경우 선정 취소

적합성검토	선정평가(서류, 발표) (평가위원회)	해외진출 적합성 심의, 중복성 심의, 사업비 심의 (심의위원회)
신청서류 및 지원 자격조건 검토를 통한 평가대상 확정	선정평가를 통해 후보과제 선정 * 평가대상 과제 수에 따라 서류/발표평가 또는 서류평가 없이 발표평가만 진행	선정평가 결과를 종합하여 해외진출 적합성, 지원가능 예산, 중복성 등을 고려한 지원과제 및 지원규모 확정

② 평가 및 심의위원회

○ (서류 및 발표 평가위원회) 관련 분야 외부 전문가 분과별 7인 내외

ㅇ (해외진출 적합성, 중복성 등 심의위원회) 회계사 및 민간 전문가 등 총 3인 내외로 구성

③ **평가기준**

ㅇ (서류 및 발표평가) 사업목표 및 내용, 수행방법의 적정성 등 평가

평가 항목	평가 기준	배점
사업목표 및 내용, 수행방법의 적정성 (20점)	o 과제 추진계획과 사업목표와의 부합성 o 목표, 추진방법, 성과지표 등 추진계획의 명확성, 타당성	**20**
사업 추진체계 및 추진역량 (30점)	o 신청기관의 추진체계(공급-수요) 구성의 적정성 - 전문(공급)기업인 중소·중견 ICT기업과 수요처 구성의 적정성 - 전문(공급)기업-수요처 역할 분담의 적정성	**15**
	o 전문(공급)기업 및 수요처의 과제 수행능력 및 추진 의지 - 참여 인력의 역량 및 과제 추진 의지 등 - 디지털 전환 실증 목표 및 추진계획의 구체성 - 양자간 공급 계약서, 협약서, MoU 등	**15**
기술·솔루션의 우수성 (20점)	o 기술·솔루션의 우수성 - 기술 적용 수준 및 적용 가능성 - 지속적인 운영방안의 적절성 및 솔루션 확산 가능성	**10**
	o 실증환경 구성의 적정성 - 실증 수요처 대상 실증 적절성, 검증 방안 등	**10**
해외진출 의지 및 준비도(20점)	o 글로벌 진출 준비도 및 가능성(해외 매출(수출), 해외법인, 해외투자 등)	**20**
파급효과 (10점)	o 관련 산업 활성화 등 사회적.경제적.기술적 파급효과 - 신규시장 창출, 수출증대·수입대체 가능성, 일자리 창출 직·간접 효과 등	**10**

6. 유의사항

① **(추가 서류)** 최종 선정 후 협약체결 시 이행보증보험 등 추가 서류 제출 필요(별도 안내 예정)

② **(중간보고 및 점검)** 사업 기간 중 추진 내용에 대한 중간보고서 제출 및 현장실사 등 점검을 실시

③ **(최종 결과보고 포함사항)** 본 사업으로 추진된 내용 및 성과에 대한 일체의 증빙 필수 제출

④ 정보통신산업진흥원의 사업 성과분석을 위해 필요한 정보 요청에 적극 협조하여야 함

* 사업종료 후에도 사업 성과조사 및 분석을 위한 자료 및 증빙을 제출해야 함
* 해외법인설립(법인·기업등록증), 해외 투자유치(투자·공동투자·합작투자 계약(확정)서, 주식인수·양도·청약서), 수출 (수출신고필증, 수출기업확인서, 협회/기관 발행 수출 확인·증명서, 인보이스, 입금증, VAT신고서) 등

⑤ 정보통신산업진흥원의 자료요청에 대한 접수·작성·제출을 담당할 사내 전담인력을 지정하여 통보하여야 함

7. 관련규정 및 문의처

① 관련규정

ㅇ 공공재정 부정청구 금지 및 부정이익 환수 등에 관한 법률

ㅇ 정보통신진흥기금 운용·관리규정

ㅇ ICT 예산 정책 협의체 운영 등에 관한 지침

ㅇ 기금 사업비 산정 및 정산 등에 관한 지침

ㅇ 기금사업 결과 평가 등에 관한 지침

ㅇ 기금사업 성과관리 및 활용 등에 관한 지침

ㅇ 기금사업 수행상황 및 정산 보고 등에 관한 지침

ㅇ 기금사업 점검계획 등에 관한 지침

ㅇ 기금사업 협약체결 및 사업비 관리 등에 관한 지침

* 공모, 사업 기간 중 법률, 규정 등이 개정될 시 개정된 법률 및 규정을 적용

② 문의처

ㅇ 전담기관 : 정보통신산업진흥원 글로벌창업성장팀

- 신승용 책임(043-931-5557, sysy.shin@nipa.kr)

※ 접수 시스템 관련 문의 : 정보통신산업진흥원(070-5151-8239)

붙임1 디지털 전환 기술 · 솔루션 유망분야(공급기업 관점)

분야	주요내용
맞춤형 질병 예방 및 건강관리(의료)	○ 원격 데이터 기반 대사성질환 예방용 복부지방 감소 치료(의학, 운동), 만성질환자의 생활습관 교정을 위한 맞춤형 만성질환 관리 (영양, 운동, 치료), 고령자 인지기능 상승 및 치매 예방 통합 솔루션
자율주행과 지능형 교통관제 (모빌리티)	○ 자율주행 센싱 기술과 디지털트윈 기반 자율주행 시뮬레이터, 첨단운전자보조시스템 (ADAS) 기술로 안전 운행 및 차량 관리, 지능형 도로 모니터링을 통한 사고 방지 경고 및 최적의 운행경로 재설정
스마트 시공 정보구축 및 모니터링(건설)	○ 드론맵핑 데이터로 만든 디지털 트윈 기반 현장 시뮬레이션 솔루션, 스마트 시공 정보구축 관리 플랫폼, AI 기반 건설현장 품질 및 안전 관제용 드론
지능형 안전 관제 시스템(안전)	○ 화재 대응력을 높일 수 있는 디지털트윈 기술 기반의 IoT 무선 화재 감지 시스템, 컴퓨터비전 기술 기반 안면 인식 식별 시스템
디지털 물류 인프라(물류)	○ 물류/화물차 운영 자동화를 위한 디지털 풀필먼트(배차 최적화, 수요 및 공급 상황 변동에 실시간으로 대응하는 동적 물류 시스템), 화물 운송이 필요한 고객과 운송 업체를 연결하는 지능형 물류 거래 플랫폼, IoT센서와 AI 기술 기반으로 실시간 무선 온도와 습도 자동제어 콜드체인 모니터링 시스템
지능형 안전 투자분석 및 자산관리(금융)	○ AI 기반 투자 및 포트폴리오 관리(로보어드바이저), 비대면 AI기반 신원확인 솔루션, AI 기반 보이스 피싱 예방 솔루션
생산 프로세스 자동화(제조)	○ 스마트 팩토리 통합 플랫폼, 로보틱스 및 컴퓨터 비전/AIIoT센서와 머신러닝 기반 공정 자동화 시스템(생산 자동화, 라인 배치, 품질검사), AI, IoT, 고온 측정 전용 센서기반 컨베이어 벨트로 상품 실시간 추적 및 계측 솔루션
몰입형 쇼핑과 고객 세분화 마케팅(유통)	○ VR 기반 맞춤형 쇼룸, 지능형 패션 분석/추천 솔루션, AR카메라를 이용한 라이브 커머스, 실시간 행동 데이터(구매 이력/리뷰, SNS 활동 포함) 분석 기반의 맞춤형 제품 추천, 딥러닝 기반 잠재고객 분석 솔루션
몰입형 미디어 콘텐츠(방송)	○ 실시간 3D 컨텐츠 제작, 3D 모션 캡처 분석과 다시점 카메라 시스템, 몰입감 있는 스포츠 중계를 위한 4D 타임 슬라이스 영상 제작, 5G VR 웨어러블 디바이스, 콘텐츠 고도화를 위한 디지털 휴먼 제작 등
스마트 농장 관제와 무인 시스템(농업)	○ 지능형 작물 모니터링과 자율주행 농기계(드론, 트랙터 등)를 통한 자동화 솔루션, AI 기반 가축 상태 모니터링 및 건강 관리 시스템

붙임2 디지털 전환 기술 · 솔루션 유망분야(수요기업 관점)

분야	주요내용
생산관리	○ 공정 최적화를 위한 맞춤형 AI 공정분석 솔루션 - 다양한 공정에 맞춤형 AI/ML과 학습 환경(AI Ops)을 제공하고, 이를 통한 데이터 분류/분석/예측/벤치마킹 및 데이터 대시보드, API 제공을 통해 공정 최적화 지원
	○ 제조 빅데이터 분석 모니터링 서비스 - 공장의 여러 업무 영역에서 발생하는 데이터를 수집/분석하여 ① 공장 전체의 업무 효율 최적화, ② 운영 손실 최소화, ③ 개선 활동을 통한 운영 능력 향상을 지원
	○ 데이터 학습을 통한 고장예측 및 품질예측 솔루션 - 인공지능 기반의 기계학습을 통한 에너지 수요예측 및 고장(품질)예측 지원
	○ AI 기반 생산 계획 수립의 자동화 솔루션 - 강화 학습(Reinforcement Learning) 유형의 DQN(Deep Q-Network)을 활용한 고도화된 생산 계획 수립 지원
	○ NLP 제조지능 솔루션 - 전문인력의 설계사양 추출방법을 인공지능에 학습시켜, 새로운 문서에서 설계사양을 AI 자연어처리 기반으로 추출
	○ 생산공정의 자율진단과 처방적 대응 체계가 가능한 AI 솔루션 - 공정 운영 최적화 조건 도출, 데이터 분석을 통한 품질 예측, 고숙련자 노하우 데이터화 지원
	○ 고객 맞춤형 AI 머신비전 솔루션 - 제조 환경에 최적화된 머신비전 카메라를 통해 양품/불량 이미지를 학습하여 비정형 불량 고속 검출과 유형별 분류, 품질 검수 등을 지원
	○ 기계, 장비의 이상 감지를 통해 유지보수 최적화 솔루션 - 실시간 데이터 분석, 장비 데이터 기반 상태 분석 등을 통해 설비 예지보전 및 에너지 효율화 지원
	○ 설비/품질/공정/에너지 관리를 위한 공정 최적화 솔루션 - AI 기법을 활용한 이상상황 인지 모니터링과 알람으로 제조 현장에서 이상 상황 발생 시 신속한 대처를 지원
영업/마케팅	○ AI 기반 양품화수(율) 예측 모델 - 양품화 공정을 거치기 전 모델별/제작사별/입고유형별 데이터를 바탕으로 AI를 활용한 양품화수(율) 예측 지원
	○ 시계열 기반 수요예측 솔루션 - AI 기반 상품 수요예측을 통해 적정 재고 유지를 지원
품질관리	○ 스마트공장 통합 구축 운영 플랫폼 - 생산·품질 데이터 수집 및 분석, 모니터링 기능 등을 지원
	○ 딥러닝 기반 인공지능 품질검사 솔루션 - 이미지 분석 알고리즘을 활용하여 제품 종류별 내부 이물 및 포장 상태를 확인하여 불량 검출 및 분석 지원
	○ 데이터 분석 전 과정을 지원하는 인공지능(AI)기반 통합 데이터 분석 솔루션 - 복잡한 데이터 처리 요구사항을 UI기반으로 쉽고 빠르게 처리하는 분석(분류, 예측, 군집, 통계 등) 솔루션 지원
	○ 품질 예측 시스템 - 데이터 전처리, 모델링, IoT 게더링 3개 파트로 구성되며, 데이터 분석을 통한 도장품질 예측을 지원

붙임3 디지털전환 전문기업 해외진출 지원내용(안)

□ 해외진출 지원내용

① 타당성 검토	② 준비도 강화	③ 시장검증	④ 사업화
목표 시장조사 및 전략 수립 **(필수 진행)**	해외진출 준비도 강화	목표시장 검증	목표시장 사업화 지원
• 목표시장 진출 적합성 검토 등	• 글로벌 비즈니스 역량 강화	• 잠재 파트너, 고객을 통한 아이템 검증	• PoC, 마케팅 등 현지 사업 기회 발굴

※ 기업의 해외진출 준비도 및 사업 현황에 따른 선택적 지원

□ 해외진출 단계별 지원내용(안)

번호	지원구분	지원내용	세부내용
①	목표 시장조사/ 진출 전략 수립	• 목표(희망)지역 시장조사 • 목표(희망)지역 진출 전략 수립	• 진출 가능성이 높은 시장 도출을 위한 현황조사, 타당성 분석 등 • 현황에 맞는 진출 전략 수립
②	해외진출 준비도 강화	• ICP-VP* 정의 • 목표시장 Business Model 정의 • Pitching/IR Deck 가이드라인 제공	• 현지에서 요구하는 사항을 고려하여 목표시장의 고객 및 제품의 가치제안 도출 • 사업모델에 대한 현지화 정립 등
③	목표시장 검증	• 목표시장검증 - Potential Partner meeting (잠재고객, 파트너 미팅) - UX Research (실제고객, 전문가 인터뷰, 사용성 평가 등)	* Product Market Fit - 진출하고자 하는 시장의 잠재 파트너, 고객의 직접적인 의견 검토를 통한 시행착오 감소 - BM, 제품에 대한 개선 여부(Pivot), 목표시장 진출 결정에 대한 의사결정의 도구로써 활용
④	목표시장 사업화 지원	• 해외진출관련 전문 컨설팅	• 수행기관 내부 전문인력 및 국내외 채널 파트너사(CP)를 통한 지원 (법률, 회계, 특허, 마케팅, DX 컨설팅 등)
		• 글로벌 사업 기회 발굴 - Global IR - Tech-matching** - 현지 마케팅, 세일즈, PoC 를 위한 미팅 참여 등	• 수행기관의 글로벌 파트너 네트워크 활용, 상시적인 매칭 이벤트를 통한 신규사업 기회 발굴 지원 • 필요시 현지 시범사업 참여, 마케팅 등 현지 활동 여비 지원 (기업당 1인, 규정 한도 내 한함)

* ICP (Ideal Customer Profile) / VP (Value Proposition) / PoC (Proof of Concept)

** Tech-matching : 글로벌 기업, 기관과의 기술수요에 맞는 매치 메이킹 프로젝트 발굴 지원