

과제명	공공부문 산업데이터 통합 활용 기반구축	안전관리형 과제	X
		보안과제	X
개요 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (개요) 에너지, 무역·통상, 광물자원, 시험인증 등 축적된 공공 데이터의 개방, 연계 및 민간의 산업데이터와 융합을 통한 디지털 밸류체인 지원을 위한 디지털생태계 인프라 조성 및 융복합 혁신서비스 개발 <ul style="list-style-type: none"> * 디지털 밸류체인 : 디지털 데이터와 기업의 가치의 흐름 ○ (필요성) 코로나19 장기화로 글로벌 디지털 전환 흐름은 더욱 가속화 되어 기업의 새로운 부가가치 창출 및 비즈니스 모델 확장을 위한 디지털 생태계 기반환경 지원 인프라 구축이 필요함 <ul style="list-style-type: none"> - 공공기관이 주도적으로 산업데이터의 통합, 유지, 응용을 위한 체계를 마련하고 민간의 산업데이터 활용 확산 및 창의적 서비스 창출 유도 할 수 있는 디지털 플랫폼 필요 - 산업체의 제품과 서비스를 결합할 수 있도록 다양한 데이터를 통합·연계하고, 산업간 디지털 밸류체인과 데이터의 관계 체계화, 산업데이터기반 문제해결을 추진할 수 있는 디지털 생태계 기반의 데이터 활용체계 마련이 필요함 		
과제목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ (최종목표) 공공/민간 부문 산업 데이터 통합·연계·활용 및 산업 데이터 관계지도*, 데이터 큐레이션*을 제공하는 디지털 플랫폼 구축 및 혁신 서비스 개발을 통한 산업 디지털 생태계 구축 및 디지털 전환 균형발전 유도 <ul style="list-style-type: none"> * 데이터 큐레이션 : 데이터를 사용자의 활용목적에 맞게 재구성, 재이용 지원 활동 * 산업 데이터 관계지도 : 디지털 밸류체인의 데이터 관계를 연결하고 시각화 하여 추론 할 수 있는 시스템 ○ (대상분야 및 범위) <ul style="list-style-type: none"> - (산업 디지털 플랫폼) 산업데이터가 연결되는 플랫폼 구축 - (디지털 생태계) 산업 디지털 플랫폼 기반으로 서비스 개발 및 연계 데이터 제공 할 수 있는 디지털 밸류체인 집합체 구성 - (기술지원) 플랫폼 활용 및 공공부문 산업데이터 통합 활용 교육 		
과제내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기반구축) <ul style="list-style-type: none"> - 산업 디지털 플랫폼 구축 <ul style="list-style-type: none"> * 디지털 밸류체인 기반의 디지털 생태계 기반 환경 조성을 위한 산업데이터통합 마스터 플랜 수립 <ul style="list-style-type: none"> · 산업데이터통합 마스터플랜 : 산업데이터 중 수집가능한 공공데이터 테마분야, 테마별 수집방법, 데이터 활용방법(분석, 융합)을 보여주는 기획서 * 산업 데이터 간 연관관계를 파악 할 수 있는 산업 데이터 관계지도 서비스 * 데이터 마켓 플레이스 및 데이터 큐레이션 서비스 <ul style="list-style-type: none"> · 데이터 큐레이션 서비스 : 개방 데이터 상품, 부가가치 데이터 상품, 맞춤형 데이터분석 서비스 제공을 위한 기술개발 지원 - 산업공공데이터 안심구역 구축 및 데이터 보안 기술적용 ○ (기반운영) <ul style="list-style-type: none"> - (공공부문 산업데이터 리빙랩) 산업분야 사회문제를 해결하고 새로운 가치를 창출하는 산업 통합데이터 기반 디지털 혁신서비스로서 디지털 리빙랩 구축운영 		

	<ul style="list-style-type: none"> * 민관산학연이 참여하는 대민, 산업 혁신 서비스 개발 - (순순환 생태계 형성) 디지털 플랫폼을 활용한 개방형 혁신 활동 지원 및 산·학·연 협력모델 발굴 * 디지털 플랫폼 서비스의 지속적인 발전을 위한 협의체/커뮤니티 구성 및 운영 (공공/민간, 주력산업 전문가, 데이터 전문가 등으로 구성) - (기술지원) 디지털플랫폼 활용 및 공공부문 산업데이터 통합 활용 교육 		
주요 구축 인프라	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 밸류체인 지원 디지털 플랫폼 인프라 및 데이터 큐레이션을 제공하는 기반환경 (웹서버, EAI서버, ETL솔루션, 분산파일관리시스템, DBMS, 검색엔진 등) ○ 데이터 큐레이션 플랫폼(개방 데이터 목록, 부가가치 융합 데이터, 맞춤형 데이터분석 제품) ○ 공공부문 산업통합데이터 기반 산업 문제해결 리빙랩(온오프라인) ○ 보안데이터 연계 분석, 수요기업 데이터 분석 및 비즈니스 지원을 위한 보안이 강화된 안심구역 구축 및 환경 조성 		
성과측정지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ (필수성과지표) <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 플랫폼 연계 기관수 <ul style="list-style-type: none"> * 구축된 디지털 플랫폼과 데이터 연계 하는 이용기업(기관) 수 - 디지털 플랫폼 연계 데이터 종류 <ul style="list-style-type: none"> * 구축된 디지털 플랫폼에서 연계하는 데이터 종류 수 - 데이터 상품 개발 종수 <ul style="list-style-type: none"> * 구축된 디지털 플랫폼에서 개발/제공하는 데이터 종류 수 - 데이터 분석 서비스 개발 종수 <ul style="list-style-type: none"> * 산업데이터기반 혁신서비스 개발 종수 - 디지털 전환 컨설팅 지원 건수 <ul style="list-style-type: none"> * 주관기관이 보유한 지식재산권과 노하우 등을 기반으로 수요기업 대상 DX 컨설팅 지원 건수 - 교육 진행 건수 <ul style="list-style-type: none"> * 주관기관이 보유한 지식재산권과 노하우 등을 활용하여 수요기업 대상 DX 교육 진행 건수 - 수혜자 만족도 ○ (추가성과지표) <ul style="list-style-type: none"> - 신규 비즈니스 모델 발굴 건수 - 데이터상품 및 서비스 활용 건수 - 데이터 거래 건수 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중소중견기업 디지털 경쟁력 상향 평준화 및 기업간 디지털 전환 및 현장 기술 수준 양극화 해소, 다양한 산업군의 디지털 생태계 형성 및 확대 기대 ○ 데이터 거래 및 유통 체계 구축으로 데이터 유통 거래 활성화 유도 		
총수행기간	2023년 - 2026년 (4년) (1차년도 연구개발기간 : 9개월)	총 정부출연금*	8,000백만원 (1차년도 1,500백만원)
주관기관	<input checked="" type="checkbox"/> 대학 <input checked="" type="checkbox"/> 연구소 <input checked="" type="checkbox"/> 비영리법인 <input type="checkbox"/> 제한없음		
참여기관	<input checked="" type="checkbox"/> 대학 <input checked="" type="checkbox"/> 연구소 <input checked="" type="checkbox"/> 비영리법인 <input type="checkbox"/> 제한없음		

* 상기 정부출연금은 예산 현황 및 평가 결과에 따라 변동될 수 있음

*

가 [4]