

과제명	디자인 산업데이터 통합 활용 기반구축	안전관리형 과제	X
		보안과제	X
개요 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (개요) 디자인 협·단체, 지역디자인거점 디자인지원시설과 데이터 공유·협업을 통한 디자인 데이터 통합플랫폼을 구축하여 민간 기업들이 비즈니스에 활용될 수 있도록 지원 ○ (필요성) 미래 디자인 산업에 큰 영향을 미칠 수 있는 3대 트렌드를 감안할 때 기존 디자인 산업을 디지털화(Digifformation)하여 새로운 가치 창출과 시장기회 선점 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 제품디자인기업의 비즈니스 여건은 점점 취약해져가고 있고, 자체혁신역량 미흡으로 정부 차원의 지능화시스템 지원 필요 		
과제목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ (최종목표) 디자인 산업데이터 통합 활용 기반구축 내에서 통합, 공유하고 디자인 상품화 지원관련 혁신서비스를 제공하여 디자인 산업 경쟁력 향상 및 혁신서비스 창출 도모 ○ (대상 분야 및 범위) <ul style="list-style-type: none"> - (데이터 통합 플랫폼) 디자인 데이터 통합 플랫폼 구축 - (오프라인 서비스) 트렌드 예측 Lab 및 신제품 사전 검증 및 품평 Lab 구축 - (온라인 서비스) 비즈니스 혁신서비스 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> * 디자인 데이터 마켓 플레이스, A.I 기반 채용 매칭 서비스 시스템 구축 - (기술지원) 시범프로젝트 수행 및 플랫폼 활용 전문교육 및 마인드확산 교육 실시 		
과제내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기반구축) <ul style="list-style-type: none"> - 디자인데이터 통합 플랫폼 구축 <ul style="list-style-type: none"> * 디자인개발 시 필요한 단계별 이해관계자와 디자인산업 데이터의 수집·저장·가공·분석 등이 가능한 플랫폼 구축 - 디자인비즈니스 혁신 플랫폼 구축 <ul style="list-style-type: none"> * (온라인) 디자인 빅-데이터 마켓 서비스 : 디자인 용역, 3D 데이터, 오브젝트, 디자인컨셉 등의 거래가 가능한 마켓 플레이스 * (온라인) A.I 기반 디자이너 채용 매칭 서비스 : A.I 기반의 디자이너 역량분석, 기존 프로젝트 성격분석, 시간당 서비스 비용 등 최적화된 매칭시스템 * (오프라인) 트렌드 예측 LAB : 멀티큐브 디스플레이가 탑재된 데시보드를 활용 디자인트렌드 (라이프스타일, 색채, 소비성향 등) 서비스 제공 * (오프라인) 신상품 사전 검증·품평 Lab 구축 : 동일 유사이미지 분류 A.I 알고리즘 개발로 디자인 컨셉 및 아이디어 등 초기 디자인 단계에서 유사·중복 확인 등 사전 검증 및 디지털 품평툴(CMF 재질적용 S/W, VR 품평 S/W)을 활용 디지털 품평이 가능한 시스템 ○ (기반운영) <ul style="list-style-type: none"> - 플랫폼 활용 기업의 프로젝트 실행을 위한 기술지원 - 기반구축 활용 플랫폼 활용 및 디지털디자인 마인드확산 교육 		
주요 구축 인프라	<ul style="list-style-type: none"> ○ (데이터 통합) 디자인 데이터의 수집, 처리, 개방을 위한 서버, 추론엔진 등 구축 ○ (비즈니스 촉진) 디자인 비즈니스 혁신을 지원하기 위한 온-오프라인 지원 서비스 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 트렌드 예측 서비스 제공을 위한 트렌드 예측 Lab 구축 - 아이디어 사전 검증 및 품평을 위한 Lab 구축 - 디자인 데이터의 거래 촉진을 위한 디자인 데이터 마켓 시스템 구축 - A.I 기반 디자이너 채용 매칭 서비스 시스템 구축 		

성과측정지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ (필수성과지표) <ul style="list-style-type: none"> - 연간활성 회원수 (최종년도 기준) <ul style="list-style-type: none"> * 동 사업을 통해 구축한 시스템의 연간 접속 이력이 1회 이상 존재하는 회원(기업) 수 - 월평균 방문자 수 (최종년도 기준) <ul style="list-style-type: none"> * 동 사업을 통해 구축한 시스템의 월 평균 순 방문자 수 - 수혜기업 사업화 지원*건수 <ul style="list-style-type: none"> * 핵심 콘텐츠 이용 횟수(조회·다운로드·거래 건수), 시제품제작 건수, 기술지도 건수 - 시설장비 투입대비 수익금 비율(%) - 수혜기업 사업화 매출액 - 수혜자 만족도 ○ (추가성과지표) <ul style="list-style-type: none"> - 지식재산권 출원 건수 - 네트워크 운영 건수 		
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데이터 기반 경제 리드를 통해 디자인산업 성장에 기여 ○ 데이터 기반의 디자인 비즈니스 생태계 창출에 기여 ○ 디지털 기술이 적용된 신규 디자인 비즈니스 창출에 기여 		
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