

기반산업 고도화를 위한 혁신기반 구축 및 지원

5. 디자인산업 데이터 AI 플랫폼 구축

사업구분	임기구분		사업주체			신규여부		예산구분		총예산액 (백만원)
	임기 내	임기 외	국가	국가자체	자체	신규	지속	예산	비예산	
	○			○		○		○		

I 중앙정부 도움 (권한 명확성)

- [산업부] 산업혁신기반구축 로드맵(23~25년) 발표 : 2022. 4.
- 『디자인산업 데이터 기반 지능화 플랫폼 기술』(2023년 공모)
- [산업부] 산업혁신기반구축 사업 공모 : 2023. 4.
- 주무부서 : 산업부(산업기술정책과) / 전문기관 : 한국산업기술진흥원

II 정책개요

- (기반구축사업명) 디자인산업 데이터 기반 지능화 플랫폼 기술
- 사업기간 : 2023. ~ 2025.(3년간)
- 주관/시행 : 산업통상자원부/광주광역시(광주디자인진흥원)
- 사 업 비 : 80억원(국비 60, 시비 20)
- 사업내용 : 디자인산업 관련 빅데이터 수집을 위한 기반장비 구축
및 공공서비스 플랫폼 개발/ 운영

III 현황 및 정책목표

[현황]

- 디자인 데이터 수집을 위한 데이터 분류 체계 연구 : ~ '21. 12.
- 광주디자인진흥원 자체 용역 추진
- 디자인산업 데이터 AI플랫폼 구축을 위한 업무 협의 : '22. 5.
- 업무협약체결 등 논의(광주디자인진흥원↔인공지능사업단)
- 지역디자인플랫폼* 데이터 수집 체계 구축 업무 협의: '22. 6.

- 대상 : 5개 지역디자인진흥원(광주, 부산, 대구경북, 대전, 강원)
- * 지역디자인플랫폼(www.rdcdp.or.kr) : 디자인지원사업 통합 운영 사이트

○ 데이터센터 활용 등 사업추진을 위한 업무협약 : '22. 8.

- 협약 당사자 : 디자인진흥원↔인공지능산업융합사업단
- 디자인×AI 신규사업 발굴, 보유 인적·물적 인프라 활용, 인력 양성, 디자인비엔날레 협력 등

○ 디자인산업 발전방안 모색 대토론회 개최 : '22. 8.

- (세부분과) 제품, 공공환경, 시각/패키지, 서비스, 청년분과 등
- (결과활용) 광주 미래 디자인산업 비전 및 발전전략 도출, 보고서 발간

[정책목표]

- 디자인 관련 빅데이터를 체계적으로 수집·가공하여 인공지능 분야에 활용할 수 있도록 체계를 구축한 후 기업 등에 서비스
 - 광주인공지능 육성 전략에 맞춰 산업간 융합 체계 구축으로 시너지 창출
- 수집된 데이터를 활용, 디자인 개발에 필요한 인공지능 서비스를 개발하여 산업 전반 경쟁력 강화 지원
- 플랫폼 조기 구축으로 “광주 = 디자인×인공지능 융합” 선도 도시 이미지 제고

IV 추진계획

- 데이터 기반 디자인산업 플랫폼 구축 로드맵 개발: '22. 8. ~ 12.
 - 디자인×AI 연계 국내외 사례 조사, 데이터 플랫폼 구축 전략 수립, 연차별 추진 과제 발굴, 활용계획 및 파급효과 도출
- 산업부 【2023 산업혁신기반구축사업】 공모 참여 : '23. 상반기

[연차별 추진일정]

(단위 : 분기)

세부 추진상황	2022년				2023년				2024년				2025년				비고
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
업무 협약																	
발전방향 도출 토론회 개최/결과 도출																	
데이터 기반 디자인플랫폼 로드맵 개발																	
산업혁신기반구축 사업 공모 / 추진																	

[연차별 소요예산액]

(단위 : 백만원)

구분	총계 (a=b+c+d)	기투자 (b)	임 기 내						임기후 (d)
			소계(c)	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	8,000	0	8,000	0	1,300	4,000	2,700	0	0
국비	6,000		6,000		1,000	3,000	2,000		
시비	2,000		2,000		300	1,000	700		
구비	0		0						
민자 등	0		0						

[예산확보내역]

(단위 : 백만원)

재원별	총 확보액	임기전 확보액	임기내 확보액				
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	0	0	0	0	0	0	0
국 비	0						
시 비	0						
구 비	0						
민자 등	0						

[집행실적]

(단위 : 백만원)

재원별	총 집행액	임기전 집행액	임기내 집행액				
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
계	0	0	0	0	0	0	0
국 비	0						
시 비	0						
구 비	0						
민자 등	0						

V 공약달성 확인지표

확인지표	구분	총실적/ 목표	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	임기후
업무 협약	목표	1 건	1건					
	실적	1 건	1건					
발전방향 도출 토론회 개최/결과 도출	목표	1 회	1회					
	실적	1 회	1회					
데이터 기반 디자인플랫폼 로드맵 개발	목표	1 건		1건				
	실적							
산업혁신기반구축 사업 공모 / 추진	목표	1 건		1건				
	실적							

VI 추진실적

- 디자인 개발 결과물 수집 양식(제품, 패키지, CI/BI) 개발 : '21. 5. ~ 8.
- 디자인 빅데이터 플랫폼 구축 로드맵 개발 : '22. 7. ~ 11.
- 디자인 개발 결과물 수집 시스템 구축 및 활용 : '22. 12. ~
- '23년 산업혁신기반구축사업 응모 : '23. 4. 21.
- 2023년 산업혁신기반구축사업 선정 제외(공모결과 : 지원제외)
- (한국산업기술진흥원 산업혁신기반실-553호, 2023. 6. 8.)

VII 기대효과

- (디자인산업 측면) AI를 활용한 디자인 산업 분야의 업무 효율성 제고를 통해 디자인산업 경쟁력 강화
 - 양질의 데이터 확보를 통한 다양한 인공지능 서비스 구현 가능
 - 인공지능 전문 디자인 전문기업 육성으로 관련 분야 선도
- (제조산업 측면) 양산품 디자인 데이터의 확보를 통해 관련 산업의 미래 트렌드 예측 및 데이터 기반 상품 데이터 활용 제고
- (지역산업 측면) 디자인기업 정보에 인공지능 학습으로 최적의 기업 매칭 서비스를 통해 지역 산업 경쟁력 강화 기여
- (인력양성 측면) 데이터 활용 능력 보유 지역 디자이너 양성으로 지역 인재의 경쟁력 제고

주관부서명	콘텐츠산업과	실·과장	백은아 (2450)	팀 장	유정임 (2480)	담당자	조성주 (2481)
-------	--------	------	---------------	-----	---------------	-----	---------------