

디자인주도제조혁신센터 DK웍스 Design Korea Works

DK WORKS 디자인주도 제조혁신센터

사업 내용

7-UP 디자인 지원 프로그램은 디자인 컨설팅부터 기업 유형별 디자인 개발 지원, 홍보 마케팅까지 디자인주도 제조혁신을 위한 전주기적 지원 프로그램입니다.

7-UP 디자인지원 프로그램

1 TOUCH-UP	2 VALUE-UP	3 SCALE-UP	4 BUILD-UP	5 MAKE-UP	6 SMART-UP
디자인컨설팅 지원	디자인개발 지원	디자인개발 지원	디자인개발 지원	제조컨설팅 지원	SNS프로모션 지원
	완제품 제조기업 대상 기존제품을 디자인제품으로!	부품·소재 제조기업 대상 생산부품을 자체상품으로!	뿌리기술 보유기업 대상 뿌리기술을 활용해 새로운 제품으로!		
전문분야별 컨설팅 단을 운영하여 기업 (상품) 환경분석 및 혁신방향 컨설팅	제품디자인 및 CMF 개선 등 완제품에 디자인 Value 제고, 신 제품 개발	기업의 부품 및 소재를 적용한 자체제품 개발 지원	뿌리기술 공장을 기반으로 자체 제품 개발 지원	디자인 개발 결과물에 대한 제조 및 생산 컨설팅	개발된 제품의 성과확산을 위한 제품 홍보 및 마케팅 지원
	우수사례 	우수사례 	우수사례 		
	해피콜 부식방지 기술을 적용하 고 디자인을 개선해 프 리미엄라인 '아르마이드 냄비' 출시	동아 알루미늄 알루미늄을 활용해 신제품을 개발하고 아웃도어용품 브랜드 '헬리독스' 런칭	대한특수금속 주철 소재 제조기업, 디자인 스튜디오 'BKID' 와 협업하여 주물 리빙브랜드 'MM' 런칭		

7

TOTAL-UP

제품 기획부터 제조-생산-홍보-유통에 이르는 원스톱 지원

디자인주도 제조혁신 효과

매출상승 및 기업 가치 증대

디자인주도 상품 개발을
통해 개발 기관과 비용을
낮추어, 매출상승 효과와
기업의 가치 증대

1

고용 창출

디자인 핵심인력의
제품 생산 기업에 취업을
통한 고용 창출

2

제품 개발 역량 강화로 산업 경쟁력 제고

상품기획 및 마케팅 역량이
부족한 부품·소재 기업의
완제품 개발 역량 강화로
산업의 경쟁력
제고에 기여

3

지속가능한 제조서비스 모델 개발 및 적용

디지털·그린 뉴딜전략에
부합하는 지속가능한
제조 서비스 모델
개발 및 적용

4

제조혁신센터 특성화 지도

2021년 5월 현재 제조혁신센터 구축 산단 5개(서울G밸리, 경기반월·시화, 경남 창원, 경북구미, 광주첨단), 스마트그린산단 6개, 국가산업단지 39개를 포함하여 2050년 총 50개의 디자인주도 제조혁신센터를 구축할 예정입니다.

● 제조혁신센터 구축 산단

5

● 스마트그린산단

6

● 국가산업단지

39



추진 목적

디자인 역량이 취약한 중소·중견 제조기업에 체계적 지원을 위한 거점센터 구축·운영을 통해 디자인이 주도하는 제조 혁신 도모

추진 현황 및 경과

서울센터

'19년 6월 DKworks 제품개발자원센터 G밸리(185평) 개소,

CMF 중심의 디자인·제조 연계 지원 프로그램 운영

- '20년 성과분석 결과: 수혜기업 만족도 84점, 관내 인지도 76.6% 달성
- 디자인주도 제조혁신 성과사례집 제작: 지원받은 기업 중 20개사 내외 우수사례 발굴 및 홍보하여 사업인지도 상승 통한 향후 성과 확대 견인
- CMF 쇼룸 리뉴얼 오픈 및 그린뉴딜 디자인소재 전시 추진(3개소 순회)

경기/경남 센터

부품·뿌리산업 중심의 공정 모듈 등 제조 혁신 생태계 구축

- 경기 반월·시화, 경남 창원 입지 선정을 통한 거점 구축 완료

온라인 플랫폼

디자인 주도 제조 혁신 데이터 플랫폼 구축 완료

- 상품기획-디자인-시제품-양산으로 이어지는 디자인 전주기 상 정보와 전국 산단의 제조 정보를 체계적, 지속적으로 축적
- 각 산단별 제조혁신센터를 거점으로 제조-디자인 관련 정보를 디지털화하여 전국 현장에서 제조-디자인 정보를 활용 및 컨설팅

사업 성과

	구분	내용	2020년
서울센터	제조혁신컨설팅	· 디자인 기본 역량 진단 및 개선 컨설팅 진행	91개사
	수요 맞춤 지원	· CMF 중심의 디자인 개발 지원	40개사
	스마트 스튜디오	· 제품 사진 촬영 및 영상 제작 지원(중복포함) · 디자인혁신 유망기업을 선정하여 홍보영상 제작지원 · 제조기업 담당자 대상 SNS 인플루언서 아카데미 교육	298건 20개사 3회
경남센터	제조혁신컨설팅	· 디자인 기본 역량 진단 및 개선 컨설팅 진행	51개사
경기센터	제조혁신컨설팅	· 디자인 기본 역량 진단 및 개선 컨설팅 진행	66개사

DKworks 서울센터 1호점



제조혁신 CMF 라이브러리

DKworks 경남센터 2호점



제조혁신 부품·소재 라이브러리

DKworks 경기센터 3호점



제조혁신 부품·소재 라이브러리



서울센터 입구 전경



제조혁신 우수사례 전시



경기센터 입구 전경



Color Trend 컨텐츠험즌



컨퍼런스룸 운영(워크숍 및 교육지원)



탄소절감 친환경 소재 트렌드 컨셉존



기업 지원 스마트 스튜디오



기업 지원 스마트 스튜디오



기업 지원 스마트 스튜디오