산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 10월 7일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.7(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2021.10.6(수)	담당부서	엔지니어링디자인과
담당과장	장근무 과장(044-203-4550)	담 당 자	남경석 사무관(044-203-4553) 박은영 사무관(044-203-4554)

“ 디자인, 산업 혁신을 이끌다 ”

- 2021 디자인혁신 유망기업 발대식(10:00~12:00) **및**
스테일테크 유망기업 데모데이(13:00~15:00) **개최**(10.7(목)) **-**

- 아이디어 혁신 우수 중소기업에 디자인 상담·상품화·마케팅 등 지원 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱)와 **한국디자인진흥원**(원장 윤상흠)은 ‘21.10.7(목), 양재 aT센터에서 **「2021 디자인혁신유망기업 발대식」**과 **「2021 스타일테크 유망기업 데모데이」**를 개최하였다.

○ 오전에 열린 행사에서는 **제5기 디자인혁신유망기업 60개사**에 **선정증을 수여**(1부)하고, 혁신유망기업 지원 계획과 디자인 혁신의 성공사례(2부 포럼)에 대한 발표를 수행하였다.

- **디자인혁신유망기업 사업**은 기존 사업모델에 **디자인을 접목하면 성장 가능성이 높은 유망기업**을 매년 60개사를 선정하여 상품 기획, 개발, 마케팅까지 상품화 전과정을 3년간 지원하여 **디자인 혁신기업**으로 탈바꿈시킨다.

○ 오후 행사에서는 ’21년 5~6월에 선정된 **제3기 스타일테크 유망기업 14개사** 중 디자인 지원을 통해 시장 진출이 가능한 **8개사**를 대상으로 **데모데이**(투자유치대회)**를 개최**하였다.

- **스타일테크(StyleTech)** 사업은 패션, 뷰티 등 스타일(Style) 분야에 4차 산업기술(Tech)인 AI, IoT, ICT, VR 등을 융합해 새로운 비즈니스모델(BM)을 창출할 수 있도록 디자인 전반을 지원한다.

< 디자인 지원 내용 >

국내 중소중견기업(스타트업)들은 경험과 자본력의 부재로 전문적 디자인 조직이 없어 CEO 개인 역량이나 마케팅 부서에 의존하는 현실 개선을 위한 지원

① **「디자인 컨설팅」** 경쟁기업·기술·시장 및 사용자를 분석하여 상품 컨셉 기획 및 개발 전략 도출 등 지원

② **「제품개발·상품화」** 제품 디자인·설계, 시제품 제작 등 지원 서비스 제공

③ **「디자인혁신문화 교육」** 디자인씽킹 교육 및 조직 혁신 컨설팅 등 지원

④ **「디자이너 파견」** 신규 디자이너 채용을 위한 지원 서비스 제공

1. 디자인혁신 유망기업 발대식

□ 이날 **2021년 디자인혁신유망기업에 선정증을 받은 기업**들은 우수한 기술력이나 참신한 아이디어와 사업모델로 향후 유망한 산업 트렌드를 반영한 제품을 선보이며 큰 주목을 받았다.

○ **㈜다테크니크**(임형빈 대표)는 **AR기술을 활용한 오토바이 스마트 헬멧**을 생산하는 분당의 한 스타트업이다. 이 오토바이 헬멧을 착용한 운전자들은 헬멧을 스마트폰과 연동하여 네비게이션 정보, 전화 수신 등이 가능하다. 젊은 층을 겨냥해 심플하면서 세련된 디자인으로 헬멧을 만든 것이 특징이다.

○ 보안 카메라 제조업체 **㈜씨프로**(이영수 대표)도 **영상보안장비와 함께 클라우드 기반 방문객 분석 서비스**를 제공하며, 성장 가능성을 인정받아 디자인 지원을 받게 되었다.

○ 올해 선정기업엔 최근의 **친환경 트렌드**에 따라 친환경 제품을 선보인 기업들이 다수 포함되었다. **와이제이에스(YJS)**는 친환경 식물성 성분의 고체 샴푸를, **㈜동우씨엠**은 친환경 편백나무 화장품 및 위생용품, **㈜델로**는 친환경 골판지와 바이오 플라스틱으로 만든 교구 아트봇, **소프트팩㈜**는 친환경 생분해 식품 포장재, **㈜할리케이**와 **디자인마인드플러스**는 각각 업사이클 소재를 이용한 패션잡화와 아트 타일을 선보였다.

< 선정증 수여 주요 기업 >



㈜다테크니스



㈜씨프로



와이제이에스(YJS)



㈜동우씨엠



㈜델로



소프트팩㈜



㈜할리케이



디자인마인드플러스

□ **「혁신유망기업 선정증 수여식」** 이후 열린 **「디자인포럼」**을 통해 디자인의 미래상과 디자인이 산업 발전에 기여하는 역할을 엿볼 수 있는 **디자인 혁신 사례**를 공유하였다.

○ 먼저 **퓨처디자이너스**(최형욱 대표)는 가상 현실과 4차 산업기술 융합을 통한 메타버스 시대가 부상하고 있는 현상 앞에서 디자인 크리에이터가 미래에 마주하게 될 변화와 새로운 기회들을 보여주었다.

○ **망고슬래브**(정용수 대표)는 **2019년 선정 디자인혁신유망기업**이며 한국디자인진흥원의 디자인 지원을 받아 성공한 사례로서 기업이 가진 **스티커 라벨 프린터 제작** 기술과 함께 사용자 중심의 문제해결 디자인을 통해 '20년 매출이 전년 대비 10배 이상 증가하는 등 괄목할만한 성과를 보여주고 있다.

○ **장은에프엔씨**(장은정 대표)에서는 **2020년 선정 디자인혁신유망기업**이며, 패션과 IT를 융합하여, **쾌적하게 체온을 유지**시켜 주는 **스마트 의류** 제작 기업으로, 새로운 사용자 경험을 제공하기 위한 디자인 혁신을 통해 **대한민국 특허 대상**을 수상하는 등 미래 스마트 의류 시장을 선도할 선두 주자이다.

2. 스타일테크 유망기업 데모데이

□ 오후의 **「스타일테크 데모데이」** 행사에서는 스타일 분야 특성상 **패션 관련 플랫폼 서비스**가 주로 선보였다.

○ 처음 피칭에 나선 **닥터케이헬스케어**(강형진 대표)는 비대면으로 피부 상태 분석을 통해 맞춤형 화장품 패키지를 제공하는 서비스를 선보여 **사물인터넷(IoT)과 빅데이터**를 활용하여 **비대면으로 맞춤형 화장품을 제공**할 수 있는 기술력을 보여주었다.

○ 스타일 분야에서도 기술을 활용한 **친환경 서비스**를 선보였는데 **테나씨티**(박원재 대표)는 의류 제조로 발생하는 환경오염을 최소화하기 위해서 AI·**클라우드** 기술을 활용하여, **의류 자원을 순환할 수 있는 서비스**를 선보였다.

○ **인공지능(AI)**를 활용한 서비스를 내놓은 **페이커즈**(박광노 대표)는 온라인 플랫폼 내 가품에 대한 탐지, 제거, 단속, 결과 보고 등 전 과정을 자동으로 진행하는 **AI 가품 제거 솔루션**을 제시하여, 향후 온라인 몰 상거래 시장에서 큰 역할을 할 것으로 기대된다.

□ 이날 행사를 주최한 **산업통상자원부 장근무 엔지니어링디자인과장**은 **「디자인혁신유망기업 선정증 수여식」**에서 "제품과 서비스 경쟁력을 한 차원 높이기 위해 **디자인의 활용 영역을 더욱 확대**하고, **디자이너가 능력을 마음껏 발휘할 수 있는 환경조성**에 정책 역량을 집중하겠다"고 밝히며,

○ 오후의 **「스타일테크 데모데이」** 행사에서도 **"디자인 지원을 통해 새롭게 발굴한 스타일테크 산업처럼 다양한 산업 분야의 신시장 개척**을 위한 디자인 지원을 아끼지 않겠다"고 하였다.

【참고1】 행사 개요 및 세부 일정
【참고2】 디자인혁신유망기업 지원 성과
【참고3】 스타일테크 유망기업 1, 2기 주요 성과
【참고4】 2021년 디자인혁신유망기업(60개사) 개요
【참고5】 피칭 참여 2021년 스타일테크 유망기업(8개사) 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면
산업통상자원부 엔지니어링디자인과 남경석 사무관(☎044-203-4553),
박은영 사무관(☎044-203-4554)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 행사 개요 및 세부 일정

□ 행사 개요

○ 일시 : ’21.10. 7(목), 10:00 ~ 15:00

○ 장소 : aT센터 3층 아고라관(서울 양재, 디자인코리아 행사장, 온라인방송병행)

1. 디자인혁신유망기업 발대식

○ 내 용 : 2021 디자인혁신유망기업 선정증 수여 및 성공사례 공유

○ 참 석 : 장근무 산업부 엔지니어링디자인과장, 윤상흠 한국디자인진흥원장, 디자인혁신유망기업 대표(31개사 오프라인, 29개사 온라인) 등 50명 이내

2. 스타일테크유망기업 데모데이

○ 내 용 : 2021 스타일테크 유망기업 투자유치 기회 제공 및 제품 홍보

○ 참 석 : 장근무 산업부 엔지니어링디자인과장, 윤상흠 한국디자인진흥원장, 스타일테크기업(8개사), 투자사, 미디어, 협력대기업 등 30명

* **(투자사)** 무신사파트너스, 카카오벤처스, 티인베스트먼트, 인포뱅크, 포스코기술투자, ES인베스터, 기술보증기금벤처투자센터 등, **(협력대기업)** 아모레퍼시픽, 클리오(CLIO), 이랜드그룹, F&F파트너스 등, **(전문미디어)** 더퍼스트미디어, 패션인사이트 등

□ 세부 일정

구분	항목	시간	내용
디자인혁신유망기업 발대식 (1부)	개회	10:00~10:02 (2’)	오프닝 영상 시청 및 개회
	개회사	10:02~10:07 (4’)	윤상흠 한국디자인진흥원장
	격려사	10:07~10:12 (4’)	장근무 산업부 엔지니어링디자인과장
	사업소개	10:12~10:15 (3’)	디자인혁신기업 육성사업 소개(영상)
	선정증 수여	10:15~10:35 (20’)	장근무 산업부 엔지니어링디자인과장
	기념촬영	10:35~10:40 (5’)	기념촬영
휴식시간	휴식시간	10:40~10:50 (10’)	
포럼 (2부)	포럼개회	10:50~11:00 (10’)	포럼 개회
	(기조강연) 디자인산업 아젠다	11:00~11:20 (15’)	메타버스라는 상상력이 만드는 미래 (퓨처디자이너스 : 최형욱 대표)
	(발표) ’19년 유망기업 성공사례	11:20~11:35 (15’)	주제 : 디자인을통한 기업혁신1 (망고슬래브 : 윤하늘 부대표)
	(발표) ’20년 유망기업 성공사례	11:35~11:50 (15’)	주제 : 디자인을통한 기업혁신2 (장은에프엔씨 : 장은정 대표)
	폐회	11:50~12:00 (10’)	환송
휴식시간	휴식시간	12:00~13:00 (60’)	
스타일테크 유망기업 데모데이	환영사	13:00~13:04 (3’)	윤상흠 한국디자인진흥원장
	격려사	13:04~13:07 (3’)	장근무 산업부 엔지니어링디자인과장
	축사	13:07~13:10 (3’)	김기준 한국섬유산업연합회 부회장
	피칭 및 패널토크	13:10~15:00(110’)	스타일테크 유망기업 8개사 * 기업당 5분 발표, 5분 QnA

참고2 디자인혁신유망기업 지원 성과

□ ’17 ~ ’19년 선정기업 지원 성과

○ ’17 ~ ’19년 선정된 기업 중 지원을 받은 90개사의 최근 3년간 (선정 직전년도부터 19년말까지) 매출 성장률이 연평균 6.9%로 디자인 경쟁력 강화가 단기간에도 불구하고 실적에 긍정적 영향

○ ’18~’19년 제품개발 지원 후 제품출시 기업(4개사*) 매출액 102.6억원

* 망고슬래브 71억원, 클레어 26.5억원, 아토이 1.2억원, 마더케이 3.9억원

□ ’20년 선정기업 지원 현황 및 성과

○ **(참여 만족도)** ①디자인혁신유망기업 중 93.4% 만족, ②역량진단 컨설턴트 중 98.7% 만족, ③디자인전문기업 중 95.7% 만족

○ **(제품개발 및 상품화*)** 매출 982억원, 고용창출 51명, 지재권 30건

○ **(글로벌 마케팅*)** 매출 412억원, 고용창출 130명, 지재권 20건

* 예상 실적으로 해당 사업 참여기업별 ’21~’22년 성과 예측 설문조사

< 지원 현황 >

지원 내용	지원기업 수	지원내용
역량진단 및 컨설팅	65	컨설턴트 159명 매칭(기업당 2~4명)
제품개발 및 상품화	20	디자인전문수행기업(20개사) 매칭
글로벌 마케팅	30	전시참가 정보 및 비용 지원(15백만원이내)
SNS 홍보영상 제작	15	유튜브, 네이버 라이브방송
성공사례집 발간	24	뉴노멀시대의 디자인혁신 성과사례집

< 지원 사례 >

㈜네이처닉 (’20년 선정)		디자인혁신을 통해 매년 전체 매출의 5% 이상을 신제품 연구개발에 투자하여, 지난 3년간 총 20개국에서 누적 수출액 78억원 달성
㈜휴테크 산업 (’20년 선정)		코로나19 위기에도 디자인혁신 및 영업 효율 개선을 통해 전년대비 매출액 30% 가량 증가 하였고, 2017년 굿디자인 어워드 수상에 이어, 2019년 레드닷 디자인 어워드, 2020년 일본 굿디자인 어워드 수상 등 글로벌 디자인 경쟁력 인정

참고3 스타일테크 유망기업 1, 2기 주요 성과

□ 1~2기 선정기업 지원 성과

○ '20년까지 **총 21개사가 302.5억원 투자 유치**, 아모레퍼시픽, 이랜드그룹 등 대·중견기업과의 협업 프로젝트(9건) 진행

○ ' 19년 선정기업은 **매출액 465%, 인력 36% 증가**('20.01.기준),
' 20년 선정기업은 **매출액 413%, 인력 260%가 증가**('20.11.기준)

< 주요 기업 성과 >

	기업명	비즈니스 모델	주요성과	
2기	메이크미업	개인의 화장품 실사용 데이터 기반 B2B2C 뷰티 플랫폼	대기업 중견기업 협업	아모레퍼시픽과의 밋업 진행, 맥브레인즈, 뷰티메이커스와 MOU 체결
	보고플레이	1인 라이브 커머스 플랫폼	대기업 협업	삼성전자, 아모레퍼시픽 등 대기업 상품 판매
	클로넷 코퍼레이션	짧은 영상 중심 이커머스 서비스	대기업 협업	라이브 영상 내 이랜드리테일 상품과 연계
	콜라보 그라운드	개인 및 프리렌서 뷰티서비스 종사자용 고객 관리 서비스	중견기업 협업	코스메틱 3사('더마힐엠지에프', '에끌라두', '소키와칸')와 업무제휴
	턴백	명품 가방 가치 평가 솔루션을 통해 중고 명품 가방 판매	대기업 협업 해외 기업 협업	이랜드리테일 지분 참여 확정, 크레디(일본 중고명품 판매기업) 제휴
1기	버츄어 라이브	증강현실(AR) 및 인공지능(AI) 기술을 기반으로 한 헤어스타일 가상체험 앱	해외 기업 협업 투자유치	19년 유닉스전자 대만과 업무협약 2020년 14억원 규모 프리시리즈A 투자유치
	키즈픽	유아동복 큐레이션 구독 서비스	대기업 협업	이랜드리테일 지분투자 확정
	쑤잉	소셜미디어 빅데이터 분석을 통한 패션 제품 생산 서비스	대기업 협업	1. GS SHOP 온라인몰 입점 및 콜라보레이션 독점 상품 출시 2. 이랜드몰 입점, 이랜드 콜라보레이션 상품기획 예정
	로로젬	AR을 활용한 주얼리 가상체험 서비스	중견기업 협업	'제이에스티나', '윙블링' 등 주얼리 브랜드에 주얼리 가상착용 서비스 제공
	옴니어스	AI기술을 이용한 패션 이미지 인식 솔루션	투자유치	2019년 30억 투자 유치, 누적 40억 원 이상
	셀러허브	쇼핑몰 통합관리 솔루션	투자유치	2019년 44억 규모 투자 유치, 누적 247억 원 이상

참고4 2021년 디자인혁신유망기업(60개사) 개요

연번	기업명	주요 아이템	이미지
1	㈜다테크니끄	AR기술을 활용한 오토바이 스마트 헬멧	
2	열사람㈜	반려동물을 위한 스마트 상품	
3	(주)꿈비	유아매트, 유아가구, 베이비룸, 유아패브릭, 범퍼침대, 유아화장품	
4	대성	스마트 농업을 위한 자동화 로봇·기계	
5	대모엔지니어링㈜	굴착기 어태치먼트 및 특수목적 건설기계	
6	㈜영도벨벳	우븐파일직물(벨벳) 및 친환경 신소재 상품	
7	아날로그플러스㈜	스마트 커뮤니케이션 디바이스 및 스포츠 헬멧	

연번	기업명	주요 아이템	이미지
8	㈜디에스피	친환경 항균 스테인리스 및 컬러 스테인리스	
9	프린텍㈜	에어슬림 핸드블렌더	
10	퓨리움	스마트 IoT 적용 에어샤워 (입구형 공기청정기)	
11	㈜스트릭	미세전류 진동 안마기	
12	와이제이에스(YJS)	식물성 성분으로 제조한 친환경 고체샴푸	
13	(주)유아이컴	개인별 시각적 노이즈 차단 개인 맞춤 색파장 시스템	
14	㈜다온아이앤씨	교육용 드론, 군집 비행 시스템	
15	엔디에스솔루션㈜	디지털 샤이니지 솔루션, 음성인식 길 안내 로봇	

연번	기업명	주요 아이템	이미지
16	㈜플랙스	영유아 그림일기를 이용한 교육 서비스 플랫폼	
17	㈜씨프로	영상 보안 장비 및 클라우드 기반 방문객 분석 서비스	
18	㈜파워풀엑스	스포츠 뷰티 제품, 스포츠테이프	
19	프리젠트㈜	무소음 유아용 변기커버	
20	㈜스마트름뱅이	휴대용 신발 관리 디바이스	
21	㈜메디아이플러스	데이터기반 맞춤형 임상시험 정보 서비스	
22	㈜델로	골판지(친환경 종이)와 볼트, 너트(바이오 플라스틱)로 만든 친환경 교구 아트봇	

연번	기업명	주요 아이템	이미지
23	㈜동우씨엠	편백나무 화장품 및 친환경 위생용품	
24	㈜제트웨이크	해양레저용 친환경 전동 서프보드	
25	㈜에스엘씨	4세대 모델링 마스크팩	
26	아카소㈜	게이밍 전문 디바이스	
27	㈜세라젬	홈 헬스케어 제품 및 의료가전	
28	㈜디에이치오션	해양레저장비 및 수중스쿠터	
29	제노플랜코리아㈜	유전자 분석을 위한 타액 수집기	
30	소프트팩㈜	친환경 고차단성 생분해 식품 포장재	

연번	기업명	주요 아이템	이미지
31	㈜퓨어플랜	자세교정 헬스케어 제품	
32	㈜엘씨벤쳐스	커스터마이징 특화 패션 상품	
33	㈜ AL네트웍스	반려동물 기능성 사료 및 애견용품	
34	KJ엔지니어링㈜	해양 이러닝 콘텐츠 및 AI 기반 통합 선박 관리 서비스	
35	㈜ 제이엔디	무선 센서 및 주차유도시스템	
36	㈜한솔아이엠비	올인원 시스템 블라인드	
37	파콤㈜	VR 기반 시뮬레이터 시스템	
38	디자인마인드플러스	업사이클링 친환경 디자인 아트타일	

연번	기업명	주요 아이템	이미지
39	허니스트	친환경 비건 클린 뷰티 제품	
40	(주)파코웨어	ICT 융합형 블록퍼즐 콘텐츠	
41	㈜피엘코스메틱	기능성 샴푸 및 반려동물 뷰티 상품	
42	㈜에이버츄얼	AI 방역장비 및 공기조화장치	
43	㈜쓰리에이치	스마트 지압 침대 및 의료기기	
44	㈜엘에이알	친환경 소재를 활용한 패션 신발	
45	㈜마린이노베이션	친환경 소재 기반 일회용기	
46	㈜메인콘텐츠	창업, 진로, 학습 관련 교육 교구	

연번	기업명	주요 아이템	이미지
47	티디랩	치과용 인공치아 채색 솔루션	
48	이노블루산업㈜	비점오염 저감장치 및 교량 배수시설	
49	메디컬아이피㈜	인공지능 의료영상 특화 솔루션	
50	㈜헬스리안	웨어러블 다중 생체 신호 센서 패치 및 심전도 센서 패치	
51	㈜할리케이	업사이클 및 비건 소재를 활용한 친환경 패션잡화	
52	브라운백커피㈜	빅데이터 기반 최적화 원두 커피 제조 서비스	
53	(주)모빌리티비전	친환경 배달 모빌리티 시스템	
54	㈜에너캠프	친환경 에너지 저장 장치 (베터리)	

연번	기업명	주요 아이템	이미지
55	㈜인더텍	인지기능 재활 지원 솔루션	
56	㈜스마트플랫	디지털 전자메뉴판 솔루션	
57	시그마웰	수학원리를 접목한 교육용 보드게임	
58	㈜김스애드	도로안내판·관광안내판 시설물	
59	한국씨텍㈜	AI 영상분석 및 지능형 영상감시 제품	
60	(주)씨엠에이글로벌	초극세사 섬유를 활용한 아이 하드웨어 및 리빙 제품	

참고5 피칭 참여 「2021년 스타일테크 유망기업」 개요

연번	스타일테크 유망기업			제품/서비스	
	기업명	분야	대표자		
1	닥터케이헬스케어	뷰티/IoT, 빅데이터	강형진	비대면 피부 상태 분석을 통해 맞춤형 화장품 패키지	
2	동글	패션/플랫폼	최영하	동대문 도매시장 상인-소비자 연결 D2C 커머스 플랫폼	
3	룩코	패션/AI	고해신	내 옷으로 코디 추천, 상품 큐레이션, 스타일 화보 검색 등 인공지능 스타일링 서비스 제공	
4	옵틱라이프	패션/AR·VR	박한길	전국 안경원 네트워크를 기반으로 한 콘택트렌즈 O2O 이커머스 플랫폼	
5	패시온	패션/IoT	김지연	내가 등록한 숍에서 상품 추천을 받고, 숍을 방문할 때 내 옷장을 불러오는 O4O커머스 채널	
6	테나씨티	패션/AI·클라우드	박원재	의류제조로 발생하는 환경오염을 최소화하기 위한 의류자원 순환서비스	
7	페이커즈	패션/AI	박광노	온라인 플랫폼 내 가품에 대해 탐지부터 제거, 단속, 결과 보고까지 전 과정을 자동으로 진행하는 AI 가품 제거 솔루션	
8	라이크낫	패션/AI	이예린	AI, 빅데이터를 활용한 속옷 큐레이션 쇼핑 플랫폼	