

보도시점 2024. 11. 13.(수) 10:00
< 11.13.(수) 석간 >

배포 2024. 11. 12.(화)

디자인산업 대전환, 인공지능(AI)으로 시동건다

- ‘디자인코리아 2024’ 개최, 400여개 기업 및 디자이너 참여

- ‘AI로 인한 일상의 변화’를 주제로 국내외 전문가 AI-디자인 전략 모색

산업통상자원부(장관 안덕근, 이하 산업부)가 주최하고 한국디자인진흥원(원장 윤상흠)이 주관하는 국내 최대 디자인 산업 박람회 「디자인 코리아 2024」가 11월 13일(수)부터 17일(일)까지 5일간 서울 코엑스 D홀에서 개최된다.

디자인코리아는 ‘23년에 산업부, 문체부, 서울시, 디자인하우스가 함께 만든 ‘코리아 디자인 페스티벌(KDF)*’ 브랜드를 사용하는 전시회로서, 동브랜드를 사용하는 서울디자인페스티벌(주)디자인하우스 주최)과 동시에 개최된다.

‘디자인코리아 2024’는 ‘AI로 인한 일상의 변화’라는 주제 아래 ① 400여 개 기업이 참여하는 대규모 전시회, ② 국제 컨퍼런스, 비즈니스 매칭, 채용박람회 등 11개 다양한 부대행사, ③ 대한민국 디자인 대상 수여식 등 프로그램으로 구성된다.

특히 관람객의 눈길을 끄는 작품은 영국의 다다프로젝트社가 구글 딥마인드社와 함께 제작한 ‘지속가능성을 위한 AI’이다. 이 작품은 기후변화로 인해 더욱 심각해지는 자연재해에 대비하기 위해 AI가 재난 예측에 중요한 역할을 하는 과정을 시각적으로 표현하였다.

* 다다프로젝트 : 3D 및 그래픽디자인, AR-VR 등을 활용하는 영국 런던 기반의 디자인 스튜디오

또한 SWNA社의 ‘AI vs Non-AI’는 AI 기반 디자인 프로세스와 전통적인 제작 프로세스를 비교하는 콘텐츠로 디자인 분야에서 AI의 가능성을 시각화하여 뜨거운 관심을 받았다. LG전자의 초개인화 공감지능로봇인 ‘AI 컴패니언 Q9’, 현대차의 AI 기반 혁신적 1인 모빌리티인 ‘DICE’에도 관심이 집중되었다.

* SWNA : 평창 동계 올림픽 메달 디자이너가 설립한 국내 주요 산업디자인 전문회사

구글, 어도비, 런던대, 카이스트 등 국내외 AI와 디자인 전문가들이 참여하는 국제 컨퍼런스에서는 AI와 디자인산업의 미래를 조망하고 디자인 비즈니스에 대해 논의할 예정이다. 한편, 대한민국디자인대상 시상식에서 김현선 디자인연구소 대표가 은탑산업훈장을, 김관명 울산과학기술원 교수와 김종욱 KBS 아트비전 경영이사가 산업포장을 수상하는 등 총 33명이 수상의 영예를 안았다.

산업부 안덕근 장관은 “인공지능 AI는 모든 영역에서 게임 체인저로서, 디자인도 예외는 아니다”라고 강조하며 “정부는 AI 등 첨단기술로 인한 변화에 대응하여 AI 디자인 확산전략, 디자인 시장 확장, 현실에 맞게 산업디자인법 전면 개편 등 디자인산업의 대전환을 위해 지원을 아끼지 않겠다”고 밝혔다.

담당 부서	제조산업정책관 엔지니어링디자인과	책임자	과 장	김재준 (044-203-4340)
		담당자	사무관	이슬기 (044-203-4343)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다

가벼운 증상은 동네 병·의원으로



□ 디자인코리아 2024 개요

- (일시/장소) 2024. 11. 13.(수) ~ 11. 17.(일) / 코엑스 D홀
- (주최/주관) 산업통상자원부 / 한국디자인진흥원
- (사업목적) 디자인 비즈니스 박람회로 디자인 전문기업, 중소기업 및 스타트업을 위한 투자 유치 및 B2B·B2C 프로그램을 통한 비즈니스 창출
 - * 참여기업 400여개, 콘텐츠 600여개, 국내외 바이어 1,000여명

○ (추진내용)

- 미래 디자인 트렌드 및 디자인주도 혁신사례 전시
- 대·중소 및 디자인전문기업 등 디자인 선도 기업 비즈니스 기회 확대
- 국내 디자인 전공생 및 졸업 예정자, 프리랜서 등 일자리 창출

○ (행사 구성) 전시(주제관, 기업관 등), 국제 컨퍼런스, 기타 부대행사

- ① (주제관) 급변하는 대내·외 환경 속 AI를 활용하여 새로운 산업 패러다임을 구축하고 창의성을 극대화하는 기업과 디자이너 조명

- **[예술적 전략으로 질문하는 플레이어들]** AI를 활용하여 창의성을 극대화하는 디자이너들
*ONFORMATIVE, 다다프로젝트, BKID 등
- **[상상으로 경험을 확장하는 플레이어들]** 새로운 디자인제조 패러다임을 구축하는 디자인전문기업
*SWNA, 레벨9, 디스트릭트코리아 등
- **[일상의 변화를 이끄는 플레이어들]** AI 기반 새로운 경험을 제공하는 사물과 서비스
*삼성전자, LG전자, LG생활건강 등
- **[미래 이동 자율성을 탐구하는 플레이어들]** 모빌리티 등 기술과 디자인 융합 사례
*현대자동차, 폴스타, 뉴빌리티 등

- ② (기업관) 디자인 선도 기업 및 디자인 전문기업 스타트업으로 구성하여 투자 유치 및 바이어 연계 등 신규 비즈니스 창출 *삼성카드, 세비앙, 서울우유 등 참여

- ③ (국제 컨퍼런스) 전시 주제와 연계하여 AI를 비롯한 신기술이 대두하는 미래 트렌드를 조망하고 디자인 비즈니스의 방향과 역할 논의

- ④ (부대행사) 각종 시상식, 비즈니스 네트워킹 행사 등

- (주제관) 급변하는 대내·외 환경 속 AI를 활용하여 새로운 산업 패러다임을 구축하고 창의성을 극대화하는 기업과 디자이너 조명

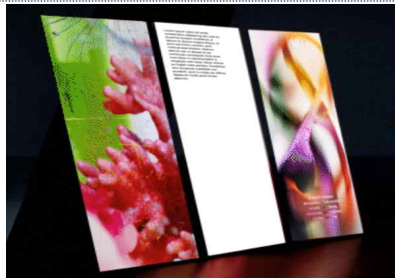
Players as Questioners : 예술적 전략으로 질문하는 플레이어들

AI를 활용하여 창의성과 실험정신을 극대화하는 디자이너들



ONFORMATIVE – AI 조각

- 독일 베를린에 기반을 둔 디자인 스튜디오로 AI를 활용하여 3D 형태의 조각 형태 표현



다다프로젝트 X 구글 딥마인드 - 지속 가능성을 위한 AI

- 영국 런던에 기반을 둔 3D 디자인 스튜디오로 AI를 기반으로 분석·제작한 기후 데이터 영상



김주원, 서지원, 이효정 디자이너 – 인간가구

- 생성형 AI를 활용한 디자인으로 패션과 가구를 융합한 컨셉의 조명, 꽃병 등의 이미지

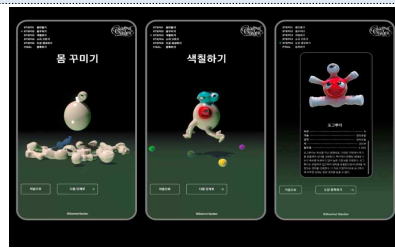
Players as Expanders : 상상으로 경험을 확장하는 플레이어들

AI를 기반으로 제조와 커뮤니케이션에 새로운 패러다임을 구축하는 디자인 전문기업들



SWNA X BREEZM - AI vs Non-AI

- 전통적인 제품디자인 방식을 탈피하고 AI와 빅데이터 기반 얼굴형 데이터 등을 활용한 디자인



레벨9 – 괴물정원

- 화면에서 관람객이 캐릭터를 구성하면 AI가 다양한 스토리를 제작해주는 체험형 콘텐츠



디스트릭트 X CGV LED ART

- 도심 속 스크린, 건물 로비 등의 공간에서 미디어 작품을 선보이는 퍼블릭 아트로 AI를 활용하여 여러 자연을 표현한 영상 디자인

Players as Changers : 일상의 변화를 이끄는 플레이어들

AI를 기반으로 새로운 경험을 제공하는 일상적인 사물과 서비스



삼성전자 - 갤럭시 링

- 최첨단 센서 기술이 적용된 초소형 스마트 반지로 수면 중에도 건강 지표를 추적하는 등 24시간 건강 관리 가능



엘지전자 - AI 캠페니언 Q9

- 카메라 및 홈 모니터링 센서를 통해 데이터를 수집하여 가전 제어, 교통, 날씨 등을 안내해주는 일상생활 보조 로봇



HEY TATE - AI 반려로봇 라이카

- 달 탐사 프로젝트에 참가하는 우주인을 위한 반려 로봇으로 '디자인붐 '2023 AI 베스트 디자인 10'에 선정

Players as Explorers : 미래 이동 자율성을 탐구하는 플레이어들

모빌리티 등 산업 관련 기술과 디자인의 융합 사례



현대자동차 퍼스텔모빌리티 'DICE'

- 개인 맞춤형 서비스를 제공하는 AI와 공간 컴퓨팅 기반의 퍼스널 모빌리티



폴스타 - 폴스타4

- 쿠페형 전기 SUV로 뒤 유리를 없애고 후방 카메라로 시야를 대체하여 공간감을 확대한 디자인



뉴빌리티 배달로봇 '뉴비'

- 자율주행 배달로봇으로 장애물 인식 및 움직임 감지, 보온·보냉 기능을 갖춘

훈 격	소속/성명/직위	주 요 공 적
은탑 산업훈장	김현선디자인연구소 김현선 대표	32년 동안 디자인 전문기업을 설립해 운영하였고, '여성디자이너협회' 회장을 역임했으며 '한국디자인단체총연합회' 회장직을 맡아 디자인산업 발전에 기여함
근정 포장	울산과학기술원 김관명 교수	80회 이상의 워크숍, 강연, 세미나 진행 등을 통해 디자인 산업 발전과 관련한 방향 정립하였고, 제 논문 심사 및 학술대회 좌장 역할을 통해 한국 디자인 위상 제고에 기여함.
산업 포장	KBS 아트비전 김종욱 경영이사	정부 및 지자체 자문위원 활동과 한국디자인단체총연합회, 한국시각정보디자인협회 등 임원으로 활동하면서 국가 디자인 및 미술 관련 정책 연구 및 개발함
대통령 표창	(주)엘지생활건강 류영복 상무	화장품산업 대내외 디자인 인프라 구축 및 기술력을 확보하였고, 글로벌 K뷰티의 중심이 되는 디자인 브랜딩의 확장을 통해 단일브랜드 최초 2조 매출을 달성함.
대통령 표창	서울우유협동조합	디자인을 활용해 브랜드 정체성을 구축하여 GD상품선정 및 패키지 디자인대전 수상을 이끌어냈고, 2008년 우유업체 최초 녹색경영 선포로 친환경 경영을 추구해 사회적 책임을 다하고 있음
대통령 표창	플러스엑스주식회사	2010년 창업 이후 56개의 iF어워드 및 26개의 Red Dot 어워드를 포함해 총 207여개의 글로벌 디자인 어워드를 수상하였고, 2015~2023년 독일 iF 어워드에서 Top10에 매년 이름을 올림
국무총리 표창	한국디자인진흥원 채윤병 실장	2019년부터 스마트그린산단 內 구축된 7개의 디자인주도제조혁신센터 운영을 총괄하면서 디자인 역량이 취약한 중소·중견 제조기업에 대한 디자인 지원하였음
국무총리 표창	(주)엘지전자 전호일 책임연구원	LG시그니처 워시콤보, TROMM 워시타워, 올인원타워 디자인 개발을 총괄하여 대한민국 우수디자인(GD) 수상과 세계 3대 디자인 어워드(IF, Red Dot, IDEA)를 석권해 LG전자 디자인 경쟁력과 K-디자인의 위상을 전 세계에 알리는 데 기여함.
국무총리 표창	현대에이치티(주) 오현 상무	IoT 스마트 홈 제품군을 포함한 AV가전, 유무선통신 등의 130여 건 디자인 상품화를 통해 현대에이치티의 성장에 기여하였고, 우수디자인(GD) 22회 수상 및 세계 디자인 어워드에서 12등을 수상함
국무총리 표창	강원디자인진흥원 최인숙 원장	17년동안 디자인학과 교수로 재직하면서 인력양성에 힘썼으며, 초대 강원디자인진흥원 원장으로 재직하면서 도내 디자인전문회사를 지원함
국무총리 표창	서울여자대학교 박남춘 교수	26년 동안 기업, 교육기관, 학술단체에서 디자인 연구개발 및 후학 양성을 위한 교육 활동을 수행하면서 UX디자인 교육, 산학협력 디자인개발, 디자인산업 진흥활동을 활발히 수행
국무총리 표창	삼성카드주식회사	2022년부터 48종 98개의 디자인을 보유한 '삼성 iD 카드'상품을 출시하여 IF상 등을 수상, 플라스틱 사용량을 60% 줄인 재활용 플라스틱 소재(rPVC)의 카드 플레이트를 제작하여 사회적가치를 창출
국무총리 표창	세비양(주)	샤워기, 수전을 주력으로 개발 및 생산하는 기업으로 발명특허 등 국내외 관련 출원 중인 지적재산권 150여개를 보유하고, 약 40여건의 국내외 디자인상을 수상하였음
국무총리 표창	(주)이음파트너스	2022년 카타르월드컵 알투마마경기장, 아제르바이잔 올림픽 주경기장의 디자인 설계를 통해 K-디자인 위상 제고에 기여함
산업부 장관표창	인덕대학교 곽택혁 교수	대한민국디자인전람회추천 및 초대디자이너로활동하였고, 한·독수교 140주년 기념행사로 경기도 무형문화재 전수생으로 참여하여 문화재 보호에 힘씀
산업부 장관표창	한국디자인진흥원 박병주 선임	디자인 권리보호 홍보를 위하여 '캠페인 전시' 등 시범사업을 추진하여 공정거래 환경조성 및 서비스디자인기반 신규 연구과제 기획 및 운영함

산업부 장관표창	(재)부산디자인진흥원 배기범 진흥본부장	부산시서비스디자인조례전국최초제정에기여및시·기초자치단체16개구·군별공공디자인개선주요과제전략분석및설정으로사업개발추진함
산업부 장관표창	한국디자인진흥원 신병두 팀장	공공디자인 컨설팅 및 연구개발을 통한 지역특화 디자인 정착과 활성화 추진, 중소기업 대상 맞춤형 개발지원으로 디자인 인식확산과 기업 매출증대 기여함
산업부 장관표창	한국장애인개발원 유니버설디자인환경부 안성준 팀장	사회 물리적 디자인 환경의 장애물 제거를 위하여 「장애인등편의법」 및 「교통약자법」의 제정 등에 참여, 42건의 유니버설디자인 전문연구를 지속 수행함
산업부 장관표창	한양대학교 이동영 부교수	31건의 문화교류 전시기획 및 140건의 디자인교육·연구 등 수행하였고, 75개국 60만명 이상이 방문하는 축제에 한국문화를 모티브로한 상품소개를 4년간 진행함
산업부 장관표창	인천광역시 임철희 공공디자인팀장	전국 최초의 경제자유구역인 IFEZ 경관상세계획(디자인지침) 개발, 공공디자인 조례 제정, 37종의 표준디자인을 개발보급 및 15개 원도심 마을디자인 개선함
산업부 장관표창	오티스엘리베이터 유한회사 정지현 이사	공공·유니버설 측면에 엘리베이터 디자인 분야 학문적 체계를 구축하는 초석 마련 및 스마트 빌딩과 연결될 수 있는 최첨단 엘리베이터 디자인을 개발함
산업부 장관표창	알텐코리아	2023년 아이디어 공모전 개최로 대학생들과 프로젝트 추진 및 일자리 창출 기여, VR기술에 기반한 모델 리뷰 시스템을 개발하여 매출을 확대함
산업부 장관표창	주식회사 신유건영	ISO국제규격을인증하여 품질 경쟁력을 확보하였고, 단체표준시스템을 도입하여 생산성 향상, 원가절감 등 확대로 연평균 22%의 매출성장을 이룸
산업부 장관표창	주식회사 에이치디엠	디자인혁신유망기업선정및'이퓨처'의영어교재·학습앱콘텐츠를통해 중국,동남아,남미등으로수출하여K-교육콘텐츠의해외진출에기여함
산업부 장관표창	(주)일광	미국·중국 등에 입점하여 해외시장에서 국내조명브랜드의 인지도 및 시장성을 확대하였고, 대기업 및 타분야와의 협업을 통해 조명시장의 디자인 수준을 향상시킴
산업부 장관표창	대구 달서구청	2022년 대구·경북 기초지자체 스마트도시 인증 및 대한민국 도시대상 특별상 수상하였고, 2022 IDA Print/CI부문 수상, 지식재산도시 우수기관으로 선정됨
산업부 장관표창	디올림 주식회사	'신영동삼거리 육교'를 공공 미술화하여 2019년 DFA 와 SEG D 디자인어워드를 각각 수상하였고, 'Yes! Kids Zone' 프로젝트를 통해 IF와DMI 어워드에서 수상함
산업부 장관표창	주식회사 노이다	3년 연속 우수디자인 전문기업으로 선정 및 2023년에는 디자인 혁신유망기업으로 선정됨. GD(한국),Reddot(독일)등 국내외 6개의 수상함
산업부 장관표창	주식회사 디자인마인드플러스	업사이클링 글라스 데코타일의 개발로 친환경·재활용 자재가치의 우수함을 전파하였고, 청수굴 골목상권 디자인개발 및 제작설치로 자립형 골목상권을 육성함
산업부 장관표창	(주)씨티이안	지식재산권 누적 365건으로 디자인의 권리를 보호함 유니버설디자인 기술연구를 시행하였고,대학들과 디자인기술 노하우 계약으로 산학프로젝트를 진행함
산업부 장관표창	주식회사 크리에이티브애드 창	우수디자인전문회사 3회선정 및 고용창출로 서울시 일자리창출 우수기업으로 선정, 우수디자인 GD 상품선정 등 국내 다수 수상(21회)을 보유하고 있음
산업부 장관표창	코코넛사일로 주식회사	CES 참가와 美 Edison Awards 초청으로 한국의 브랜드 가치를 높임. 디자인으로 기술개발을 통해 설립1년만에 4억원의 실적달성, 30명이상 일자리창출함