

청년 설계사의 생각이 산업 현장으로, ‘2025 D2B 디자인페어’ 시상식 개최

- 대상(산업통상부장관상) ‘FIREE’ 등 53점 선정...청년 설계사, 산업과 연결되다 -

지식재산처(처장 김용선)는 12. 3.(수) 16시 코엑스(서울시 강남구)에서 「2025 D2B(Design to Business) 디자인페어」 시상식을 개최한다. 올해의 대상(산업통상부장관상)은 서울여자대학교 신혜규 학생의 ‘FIREE’가 선정됐다.

올해로 20회('06년~)를 맞은 D2B 디자인페어는 청년 설계사의 설계 권리화 및 사업화 지원을 통해 지식재산 역량을 강화하고, 기업에는 제품개발에 활용할 우수설계를 제공하는 지식재산 기반 설계 공모전이다.

이번 대회는 전국 82개 대학에서 846명이 총 1,533점의 작품을 출품했으며, 3단계 심사를 거쳐 53점이 최종 수상작으로 선정되었다. 수상작을 중심으로 총 90점의 설계가 출원되었고, 이 중 3개 작품은 기업과 사용권 계약이 체결되어 제품화와 사용료를 확보할 수 있는 기회를 얻었다.

올해는 한국디자인진흥원이 후원기관으로 새롭게 참여하면서 디자인과 지식재산 분야의 전문성 있는 운영체계가 한층 강화되었다. 특히, ‘D2B 씬머스쿨’(집합교육)과 온라인 지식재산 교육을 확대하여 청년 설계사가 디자인 출원과 사업화·보호 방안 등을 체계적으로 익힐 수 있도록 지원했다.

<캠핑용 조명·소화기 결합 디자인 ‘FIREE’(신혜규) 대상 수상>

대상(산업통상부장관상)은 신혜규 학생(서울여자대학교) 학생의 ‘FIREE’가 선정됐다. ‘FIREE’는 캠핑용 조명과 투척형 소형 소화기를 결합한 디자인 제품으로, 휴대성과 직관적 사용성을 고려한 기능적 설계와 조형적 완성도가 조화를 이뤄 심미성과 실용성에서 높은 평가를 받았다.

<반려견과 반려인을 위한 모듈형 유모차 ‘PAWREST’(김민혁), 열에너지 활용 주방용품 ‘ECO Recifit’(정택희, 조강주) 금상 수상>

금상은 총 2팀으로 ①김민혁 학생(전북대학교)의 반려견과 반려인을 위한 모듈형 유모차인 ‘PAWREST’, ②정택희, 조강주 학생(강원대학교)의 조리 중 발생하는 열에너지를 전기에너지로 활용한 주방용품 ‘ECO Recifit’이 수상의 영예를 안게 됐다.

지식재산처 김정균 지식재산정책국장은 “올해로 20주년을 맞은 D2B 디자인 페어는 청년 설계사에게 디자인의 권리화와 사업화 기회를 제공하고, 기업에는 우수한 디자인을 제공하는 의미 있는 공모전”이라며, “앞으로도 청년 설계사들이 창작 역량을 마음껏 발휘하고 우리 산업의 경쟁력 강화에 기여할 수 있도록 지식재산 기반 지원을 지속하겠다”고 전했다.

한편, 올해 수상작은 대회 누리집(www.kipa.org/d2b/)에서 확인할 수 있으며, 수상작 중 사용권 및 상품화 또는 차년도 과제 출제를 희망하는 기업은 D2B 디자인 페어 사무국(02-3459-2819)으로 문의하면 된다.

※ 붙임 1. 「2025 D2B 디자인페어」 시상식 개요

2. 대상·금상 수상팀 개요

3. 「2025 D2B 디자인페어」 수상자

※ 사진은 행사 후 배포 예정

담당부서	지식재산정책국 지식재산인력과	책임자	과 장	최철승 (042-481-8172)
		담당자	사무관	최은석 (042-481-5456)
			주무관	이지현 (042-481-5138)

□ 추진 목적

- 2025년 D2B 디자인페어 수상자 시상 및 라이선스 체결식 진행

< D2B 디자인 페어 대회 개요 >

- (목적) 디자인 권리화사업화 지원 및 교육프로그램 운영을 통해 청년 디자이너의 지식재산 역량을 강화하고 기업에는 맞춤형 우수 디자인을 제공
- (주최/주관/후원/참여) 지식재산처·한국무역협회 / 한국발명진흥회 / 한국디자인진흥원 / 21개 기업('25년)
- (대회부문)
 - 기업부문 : 기업이 제시한 물품의 디자인
 - 자유부문 : 디자이너가 자유롭게 창안 또는 개선했던 디자인
 - K-디자인 부문: 발명의 날 60주년 기념품 디자인(시범운영)

□ 시상식 개요

- (일시·장소) 12. 3.(수) 15:30~17:00 / 코엑스 Hall C 3층
- (주요참석자) 지식재산처 지식재산정책국장, 한국발명진흥회 상근부회장, 한국디자인진흥원 경영본부장, 한국무역협회 실장, 참여기업 임직원 및 대회 수상자 등 70여명
- (주요 내용) 성적우수자 시상식, 라이선스 체결식 등

□ 주요 행사 내용

구분	시 간	주요 내용	비 고
라이선스 체결식	15:30 ~ 15:50(20')	라이선스 체결식 (기업설명 및 작품 설명)	라이선스 체결 기업 및 대상자
휴식	15:50 ~ 16:00(10')	시상식 배치 및 내빈 입장	
시상식	16:00 ~ 16:05 (05')	개회(국민의례 및 내빈소개)	사회자
	16:05 ~ 16:10 (05')	개회사 및 축사	지식재산정책국장, 한국발명진흥회 상근부회장
	16:10 ~ 16:55 (45')	상위상 시상식 등	지식재산정책국장, 주관·후원기관, 참여기업
	16:55 ~ 17:00(05')	대상(산업통상부 장관상) 수상팀 소감발표 및 단체사진 촬영	대상 수상팀 및 참석자 전원
	17:00 ~	폐회 및 내빈퇴장	

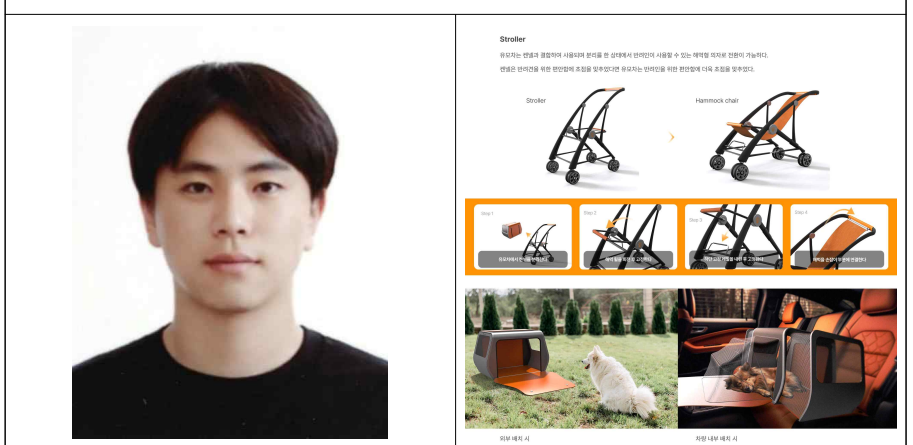
대상(산업통상부장관상): 서울여자대학교 신혜규

- (작품명/참가부문) FIREE / 자유부문(생활용품 분야)
- (작품설명) FIREE는 야외활동 중 발생할 수 있는 화재 사고에 대비할 수 있도록 설계된 캠핑 화재 안전 라이트입니다. 화기 사용이 빈번한 캠핑 환경에서는 사소한 부주의로도 대형 화재로 이어질 수 있어, 이를 사전에 예방하고 초동 진압할 수 있는 휴대성과 실용성을 갖춘 장비가 요구됩니다. FIREE는 일반 캠핑 조명등처럼 보이지만, 하단에 투척형 미니 소화기가 결합되어 있어, 화재 발생 시 빠르게 꺼낼 수 있으며 한 손 조작으로도 쉽게 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 소화기 손잡이 부분은 형태감이 돋보이는 고려형 디자인으로, 램프와 분리 시 빠르게 인지되고 조작 가능합니다. Fire는 fire(불)와 free(자유)의 합성어로, 화재로부터 자유로운 안전한 야외 활동을 지향하는 의미를 담고 있습니다. 사용자의 안전과 자연 보호, 그리고 실용적 디자인을 동시에 고려한 제품으로, 안전과 라이프스타일을 결합한 캠핑 장비의 새로운 패러다임을 제안합니다.



금상(지식재산처장상): 전북대학교 김민혁

- (작품명/참가부문) PAWREST / 자유부문(기타 분야)
- (작품설명) 반려인과 반려견이 안전하고 편안하게 교감할 수 있는 디자인을 구상하고자 하여 만들어진 제품입니다. 현재 시중에 반려견을 위한 제품으로서 반려견의 편안함에 초점이 맞추어진 제품은 많이 있으나 반려인에게는 편의성만을 제공하고 편안함을 제공하는 제품은 적은 것을 확인하였습니다. 이러한 문제상황을 기반으로 반려견과 반려인을 위한 모듈형 유모차인 PAWREST를 제작하였습니다. 캔넬과 유모차를 통한 반려견과 반려인의 교감, 이동, 지점화된 휴식을 목표로 합니다.



금상(한국무역협회장상): 강원대학교 정택희, 조강주

□ (작품명/참가부문) ECO Recifit / 기업부문(주식회사 씨니쿱)

□ (작품설명) ECO Recifit이 사용자에게 제공하는 핵심 경험은 오직 냄비 하나만으로도 요리의 전 과정을 따라갈 수 있도록 돕는 것입니다. 조리 중 발생하는 열에너지를 전기에너지로 전환해 별도의 전원이나 배터리 없이 냄비 내부의 인터페이스를 작동시킴, 저전력으로 작동하는 PDLC 필름 인터페이스를 통해 필요한 정보를 직관적으로 제공합니다. 불투명한 뚜껑은 정보를 제공할 때만 부분적으로 투명해지고, 전체가 완전히 투명해지면 요리가 완료되었음을 자연스럽게 알 수 있습니다. 뚜껑은 다양한 조리 보조 기능을 통합합니다. 뚜껑을 뒤집어 재료를 올려두면 무게를 측정할 수 있고, 손잡이의 노브로 타이머를 설정하며, 설정한 목표 온도에 도달하면 중앙의 LED를 통해 이를 알려줍니다. 이 모든 기능은 스마트폰 앱과 연동되어 실시간 정보 확인 및 전체 요리 흐름 관리를 가능하게 하며, 축적된 데이터를 기반으로 개인 맞춤형 레시피 추천 등 확장된 경험도 제공할 수 있습니다.



붙임 3

「2025 D2B 디자인 페어」 수상자

구 분		출품부문	수상자		
			학 교	이 름	상 금
대상	산업통상부장관상	자유출품부문 생활용품	서울여자대학교	신혜규	5백만원
금상	지식재산처장상	자유출품부문 기타	전북대학교	김민혁	2백만원 (총 4백만원)
	한국무역협회장상	기업출품부문 주식회사 씨니쿱	강원대학교	정택희 조강주	
은상	한국발명 진흥회장상	자유출품부문 기타	건국대학교	손유비	1백만원 (총 6백만원)
		자유출품부문 모빌리티	청주대학교	심규찬	
		자유출품부문 가전제품	서울대학교	오지은	
	한국디자인 진흥원장상	자유출품부문 기타	충남대학교	박진현	
		자유출품부문 기타	충남대학교	이건홍	
		자유출품부문 의료기기	충남대학교	이건홍	
	참여기업상	기업출품부문 ㈜선일	강원대학교	송선우	1백만원 (총 7백만원)
			계원예술대학교	조선예	
		기업출품부문 특허법인 오암	경상국립대학교	성현준	
			동덕여자대학교	조윤주	
		기업출품부문 피아바	세종대학교	김병관	
		기업출품부문 라시스	청강문화산업대학	이가온	
		기업출품부문 지구인의놀이터	목원대학교	정도윤	
기업출품부문 공존공간		경희대학교	김민채		
기업출품부문 행궁다과		경희대학교	정시은 김성욱		
동상	한국발명 진흥회장상	자유출품부문 로봇	협성대학교	유혜림	-
		자유출품부문 의료기기	충남대학교	허태선 이건홍	
		자유출품부문 가전제품	전북대학교	김민혁	

		자유출품부문 가전제품	공주대학교	이준희	
		기업출품부문 파킹고	신한대학교	방시은 박현정	
		자유출품부문 기타	청주대학교	최인영	
		자유출품부문 의료기기	세종대학교	이하진 강현지	
		자유출품부문 모빌리티	상지대학교	조예담	
		자유출품부문 기타	건국대학교	양수미 강서현	
입선	한국발명 진흥회장상	자유출품부문 로 봇	-	우태경	
		자유출품부문 의 료기기	충남대학교	박진현	
		자유출품부문 기타	청주대학교	김수민	
		자유출품부문 생활용품	전북대학교	소정은	
		자유출품부문 기타	한밭대학교	한고은 우지아	
		자유출품부문 기타	건국대학교	정시경	
		자유출품부문 생 활용품	전북대학교	최예슬 이예승	
		자유출품부문 생 활용품	전북대학교	이예승	
		기업출품부문 (주)스위치온	공주대학교	정재훈	
		자유출품부문 스 마트기기	동명대학교	김성규	
		자유출품부문 스 마트기기	홍익대학교 조치원캠퍼스	최환중	
		자유출품부문 기타	청주대학교	김경모	
		자유출품부문 스마트기기	전북대학교	김소정	
		자유출품부문 로봇	상명대학교	강민수 박지현	
		자유출품부문 가구	건국대학교	유현서	

		자유출품부문 의 료기기	청주대학교	신민주	
		자유출품부문 생 활용품	청주대학교	김태훈	
		자유출품부문 가 전제품	청주대학교	백제민	
		자유출품부문 로봇	청주대학교	김동희	
		자유출품부문 의 료기기	건양대학교	김효식	
		자유출품부문 로봇	목원대학교	최종범	
		자유출품부문 가구	-	이가희	
		자유출품부문 모 빌리티	세종대학교	안상민	
		자유출품부문 기타	공주대학교	정재훈	
		자유출품부문 생 활용품	건국대학교	이영훈	
		기업출품부문 차병원	-	이가희	
		자유출품부문 기타	명지대학교	이민형 안승찬	
공로상	지식재산처장상	최다 출품 공로자	목원대학교	유도현 교수	1백만원 (총 4백만원)
		참가작 최대 증가 공로자	충북대학교	신영애 교수	
		대상 수상작 배출 공로자	서울여자대학교	임우택 교수	
		최대 입상작 배출 공로자	청주대학교	조성배 교수	