

제20회
2025 D2B
디자인페어
수상작 도록

2025 Design-to-Business Fair



제20회
2025 D2B
디자인페어
수상작 도록

2025 Design-to-Business Fair

Contents / 목차

- 1 D2B 디자인페어 개요
- 2 진행과정
- 3 주요행사
- 4 수상작



제20회 2025 D2B 디자인페어 수상작 도록

2025 Design-to-Business Fair

주최  지식재산처  KITA
한국무역협회

주관  한국발명진흥회

후원  kidp 한국디자인진흥원

D2B 디자인페어 개요

1. 개최 목적

- 디자인 권리화·사업화 지원 및 교육 프로그램 운영을 통해 청년 디자이너의 지식재산 역량을 강화하고 기업에는 맞춤형 우수 디자인을 제공

2. D2B 디자인페어의 특징

- 우수한 디자인에 대한 시상
- 디자인권 획득 및 보호를 위한 온·오프라인 교육과 전문가 상담
- 참여기업 수상작 라이선스와 제품 출시
- 씬머스쿨, D2B 라이선스 간담회 등 다양한 지원

3. D2B 디자인페어 참여사

- **주최:** 지식재산처, 한국무역협회
- **주관:** 한국발명진흥회
- **후원:** 한국디자인진흥원
- **참여기업:** 피아바, 주식회사 타이거랩, 주식회사 빅태블릿, 포피엠엑스 주식회사, 엘라인, 스마트크리에이터, 디와이이노베이트, 주식회사 스위치온, 주식회사 라시스, (주)로우모랩, 차병원, 주식회사 써니쿡, (주)선일, 특허법인 오암, 주식회사 글로벌에스텍, 주식회사 파킹고, 한라MS(주), 지리산맑은물춘향골 영농조합법인, 공존공간, 지구인의 놀이터, 행궁다과(총 21개 기업)

* 자세한 사항은 공식 홈페이지(www.kipa.org/d2b)를 통해 확인



4. 대회 결과

누적 출품작 수

58,239점



2025 출품작 수
1,533점



2025 수상작 수
53점



2025 출원 건수
116점

5. 출품 부문

- **기업 부문:** 기업이 제시한 물품의 디자인
* 참여기업별 과제내용은 매년 대회 홈페이지를 통해 공지
- **K-디자인 부문:** 발명의 날 60주년 기념품 디자인(시범운영)
* 발명의 날 60주년을 기념하여, 발명의 의미와 가치를 담은 창의적이고 실용적인 기념품 출품
- **자유 부문:** 디자이너가 자유롭게 창안 또는 개선한 디자인
- '자유 부문'내에 물품 분야를 지정하여 출품하고, 그 외 작품은 '기타' 분야로 출품
* 졸업작품 또는 과제물도 출품 가능

자유 부문 물품 분야	
가전제품: TV, 세탁기, 냉장고 등 가정에서 사용하는 전자기기 제품	모빌리티: 스쿠터, 드론 등 사람의 이동을 편리하게 하는 이동수단
생활용품: 식기, 조명, 생활 소품 등 생활에 필요한 다양한 제품	스마트기기: 스마트폰, 스마트워치, 태블릿 등 응용 프로그램을 이용한 장치
가구: 의자, 테이블, 책상 등 집안에서 사용하는 가구	시각: UI·UX, 캐릭터, 패키지 등 시각적 디자인 제품
패션 액세서리: 주얼리, 시계, 가방, 신발 등 패션과 관련된 모든 장식	로봇: 서빙로봇, 배송로봇 등 편의를 위한 기계장치
의료기기: 헬스케어 및 의료기기 등 건강 및 치료와 관련된 기기	기타: 그 외 자유롭게 디자인하여 제안하는 모든 물품

D2B 디자인페어 개요

6. 출품 자격

- 만 18세 이상의 개인 또는 팀으로 출품 가능(*팀당 총 2명으로 제한)
- 참여기업과 출품자 간에 고용관계가 있거나 출품작이 출품자가 소속된 회사의 업무영역에 속하는 경우에는 응모자격 없음
 - * 예) A 가구회사 직원이 가구를 출품(단, A가 허락한 경우는 자유 부문 응모자격 인정)
- 출품 전에 이미 공개된 지 1년이 경과한 작품은 출품 불가능
 - * 관련법령 : 디자인보호법 제36조(신규성 상실의 예외)
- 디자인 등록요건을 갖춘 작품이어야 출품 가능
 - 타인의 작품을 모방하지 않아야 하고, 기존 타인의 디자인과 비교했을 때 새롭고 창의적이어야 함
 - 생성형 AI를 활용한 디자인은 정상적인 출품으로 인정하지 않으며(창작성 불인정) 수상 후에도 AI 활용 디자인으로 판단될 경우 수상이 취소될 수 있음
 - 디자인이 주는 의미나 내용 등이 일반인의 통상적인 도덕관념이나 선량한 풍속에 어긋나거나 공공질서를 해칠 우려가 없어야 함
 - * 관련 법령: 디자인보호법 제62조(디자인등록거절결정)

7. 진행 과정

일정	기간	비고
대회 공고	4월 25일(금)	www.kipa.org/d2b
1차 작품접수	4월 25일(금) ~ 7월 1일(화)	www.kipa.org/d2b
온라인교육	4월 25일(금) ~ 12월 3일(수)	b2b.ipacademy.net/d2b
1차 심사결과 발표	7월 11일(금)	-
1:1 멘토링(상시)	7월 14일(월) ~ 8월 29일(금)	www.kipa.org/d2b
D2B 씬머스쿨	8월 11일(월) ~ 12일(화)	-
2차 작품 접수 및 출원	9월 1일(월)	-
2차 심사결과 발표	9월 18일(목)	-
D2B 라이선스 간담회	11월 13일(목)	-
최종 수상작 발표	11월 21일(금)	-
시상식	12월 3일(수)	-

8. 주요 행사(씬머스쿨 멘토링)

- **추진 목적**
 - 현장 멘토링으로 실효성 있는 지식재산·디자인 멘토링 제공
 - 디자인권 등록 방법 및 라이선싱 교육을 통한 지식재산 역량 향상
- **추진 개요**
 - 프로그램명: 2025 D2B 디자인페어 씬머스쿨
 - 일자/장소: 2025. 8. 11.(월) ~ 8. 12.(화), 블룸비스타(경기 양평군)
 - 참가 인원: D2B 디자인페어 1차 합격자
 - 운영: 한국발명진흥회
- **주요 내용**
 - **교육**
 - 디자인권 등록 사전 준비 및 절차
 - 디자인 등록출원 실무: 스스로 디자인 출원하기
 - **멘토링**
 - 디자인 멘토: 디자인 전문가 및 컨설턴트
 - 디자인 출원권 멘토: 디자인 전문 변리사 및 전문가



한눈에 보는 D2B 디자인페어 20년



* 사회적 거리두는 씬머스쿨: 온라인 기반의 교육, 소그룹 형식의 멘토링으로 다각화하여 2주에 걸쳐 진행하였음

연도별 라이선스 체결 현황

2011년



- 대상** • 수상작 'kangaroo'(이승희)와 ㈜신지모루
- 금상** • 특허청장상 수상작 'Straight - Floor Stand'(김명진)와 태주조명연구소
- 한국무역협회장상 수상작 'Slicar'(길수지)
- 은상** • 한국산업디자인협회장상 수상작 '진짜 1인용 조립식 식기 세트'(이현아)와 ㈜행남사
- CEO상 수상작 'Heart'(이미경)와 ㈜메드스튜디오
- CEO상 수상작 'Promise'(이서영)와 ㈜메드스튜디오

2014년



- 대상** • 수상작 'Tulip'(김현석, 김상아)과 ㈜코스틱
- 금상** • 한국무역협회장상 수상작 'Easy Clean Pack'(천현식, 최유리)과 디오리진
- 은상** • CEO상 수상작 'Tea S'(이애랑)와 ㈜코스틱

2012년



- 금상** • 한국무역협회장상 수상작 '데키미'(허은정)와 천하산업
- 특허청장상 수상작 'Screw pot'(김태은, 정지민, 김채린)과 ㈜디자인모을

2015년



- 은상** • 한국디자인진흥원장상 수상작 '스마트 휘~'(김태훈)와 ㈜디자인모을
- 참여기업상 수상작 '레시피 접착식 메모지'(임한솔)와 디자인어라운드코너
- 참여기업상 수상작 '견우와직녀'(김소연)와 ㈜코스틱

2013년



- 금상** • 매일경제상 수상작 'cupid'(양재욱, 명종수)와 ㈜코스틱
- 은상** • CEO상 수상작 'Mom` spoon'(박상연)과 ㈜코스틱
- CEO상 수상작 '힐링움막'(강민규, 권유진)과 모노리스플랜
- CEO상 수상작 'Magnet-i'(이상현)와 ㈜크림박스
- 동상** • 수상작 'chobby'(박병철, 이명선)와 ㈜코스틱
- 수상작 'Rabistick'(박영서)과 ㈜코스틱

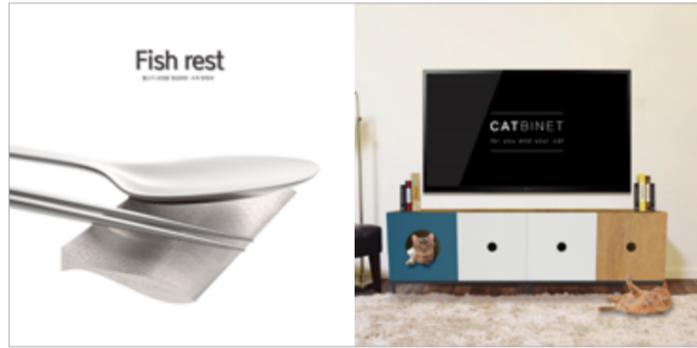
2016년



- 금상** • 특허청장상 수상작 'Rainbow'(박규석, 임성하)와 ㈜코스틱
- 은상** • 한국산업디자인협회장상 수상작 '화환카드'(허규)와 디자인어라운드코너
- 한국디자인진흥원장상 수상작 'JUST PUSH DRILL'(정우영)과 ㈜디자인모을
- 참여기업상 '계량 밥주걱'(서찬미)과 ㈜코스틱

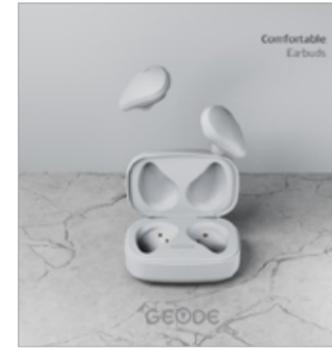
연도별 라이선스 체결 현황

2017년



- 금상**
 - 특허청장상 수상작 'Fish Rest'(김근아, 조성욱)와 (주)코스틱
 - 한국무역협회장상 수상작 '요크셔 푸딩용 빵틀'(양진환)과 우정베이크웨어(주)
- 은상**
 - 참여기업상 수상작 'Sandwich Bag'(조장희)과 (주)다함씨엔피
 - 참여기업상 수상작 'Warka Tree'(정훈희)와 디오리진
 - 참여기업상 수상작 'CATBINET'(박수현)과 (주)디자인모을
 - 참여기업상 수상작 'Bamboo shoots'(방현희)와 (주)코스틱

2022년



- 은상**
 - 참여기업상 'Comfortable ear buds'(원형준, 정대로)와 (주)지오드사운드

2023년



- 은상**
 - 참여기업상 'One and only'(송시현)와 (주)선일

2020년



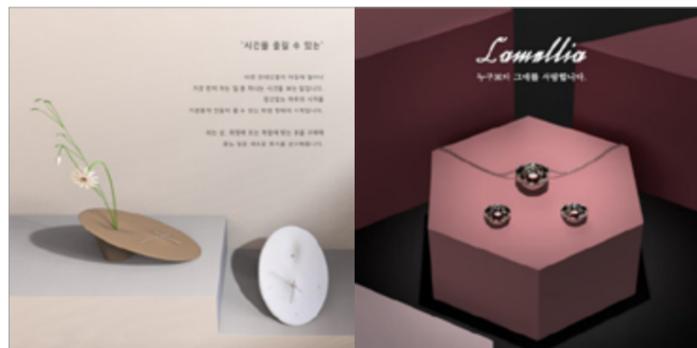
- 금상**
 - 특허청장상 수상작 '오뚜기 처방면'(고국희, 박정은)과 (주)다함씨엔피
 - 한국무역협회장상 수상작 'Air loop'(백지유)와 (주)플레드
- 은상**
 - 참여기업상 수상작 'riecy, 저온스팀 아로마테라피 가슴기'(김현재, 김하늘)와 (주)돌롭
 - 참여기업상 수상작 'Touch Your Heart'(김소정, 정세연)와 (주)메드스튜디오

2025년



- 은상**
 - 참여기업상 'Up&Down Closet'(이가온)과 라시스
 - 참여기업상 '복을 담은 금고-민화 속 상징을 담은 트렌디한 보안 오브제'(송선우, 조선예)와 (주)선일
- 동상**
 - 한국발명진흥회장상 '고정된 시선: 더욱 견고한 기술의 미학'(방시은, 박현정)과 파킹고

2021년

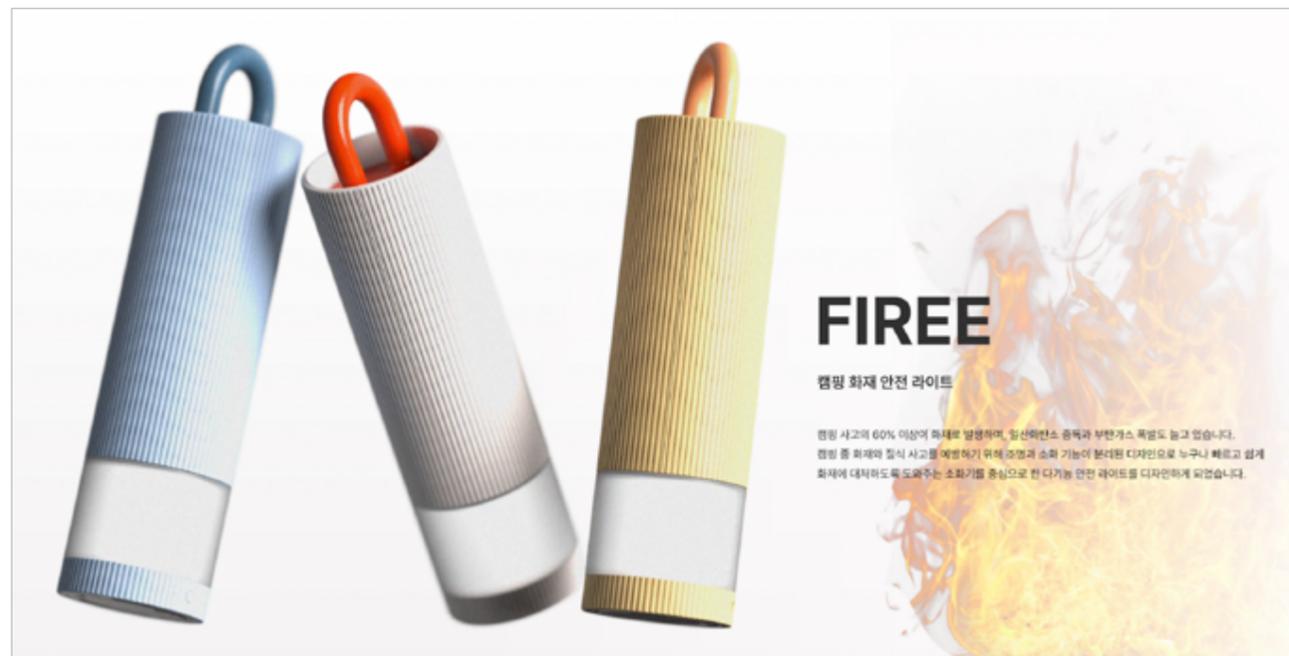


- 금상**
 - 특허청장상 수상작 'vase clock'(고유미)과 피아바
- 은상**
 - 한국발명진흥회장상 수상작 'Camellia'(정수희)와 (주)메드스튜디오
 - 참여기업상 '도봉, 정성을 신다.(신한솔, 정시은)와 대운섬유





대상 산업통상부장관상



작품명

FIREE

성명 및 소속

팀장 신혜규 / 서울여자대학교

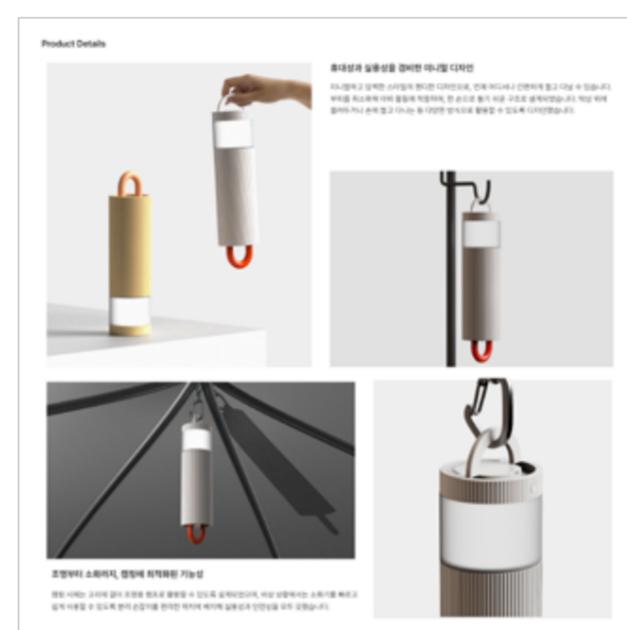
작품설명

‘FIREE’는 야외활동 중 발생할 수 있는 화재 사고에 대비할 수 있도록 설계된 캠핑 화재 안전 라이트입니다. 코로나19 이후 자연 속에서의 여유를 추구하는 캠핑 인구가 급격히 증가했지만, 이와 함께 안전에 대한 대비는 미흡한 실정입니다. 특히 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 고리형 디자인으로, 램프와 분리 시 빠르게 인지되고 조작 가능합니다.

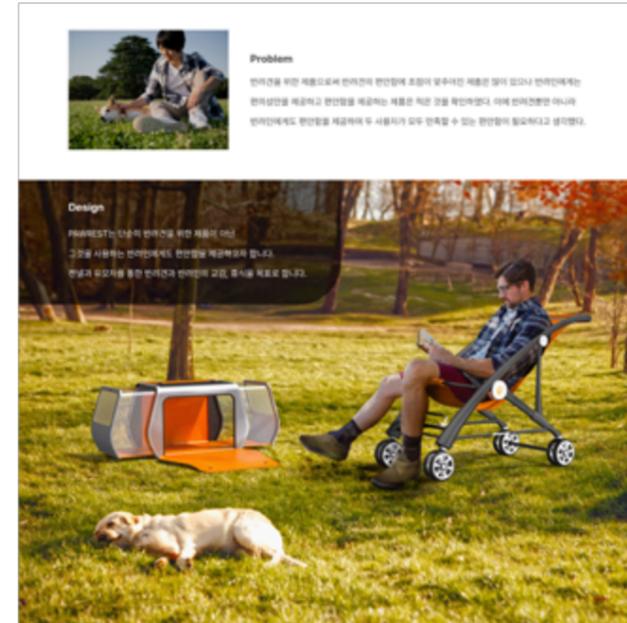
미니멀하고 세련된 외형 덕분에 언제 어디서나 부담 없이 휴대할 수 있으며, 상단 고리를 이용해 텐트나 트리 등에 걸 수 있어 조명과 인테리어 역할까지 수행합니다. 평상시에는 조명등으로 사용하다가, 화재 발생 시 빠르게 소화기로 전환되는 듀얼 기능 제품으로, 실생활에서의 사용성은 물론 캠핑의 안전까지 고려한 디자인입니다.

‘Firee’는 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



작품명

PAWREST

성명 및 소속

팀장 김민혁 / 전북대학교

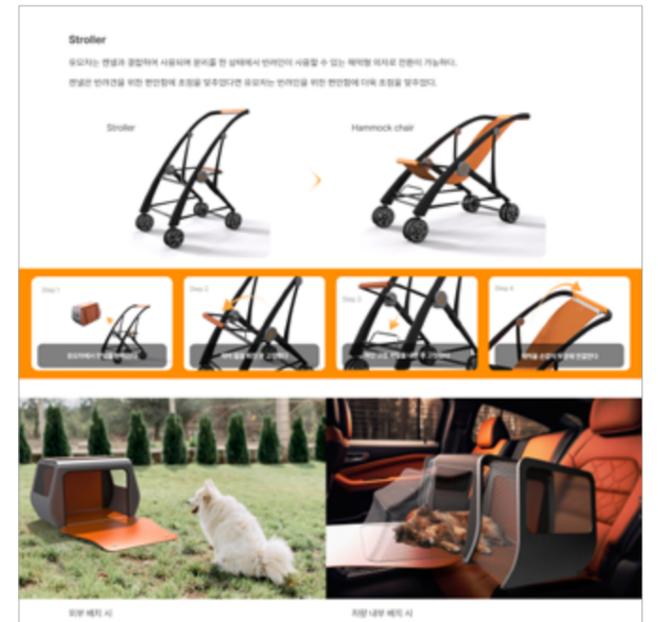
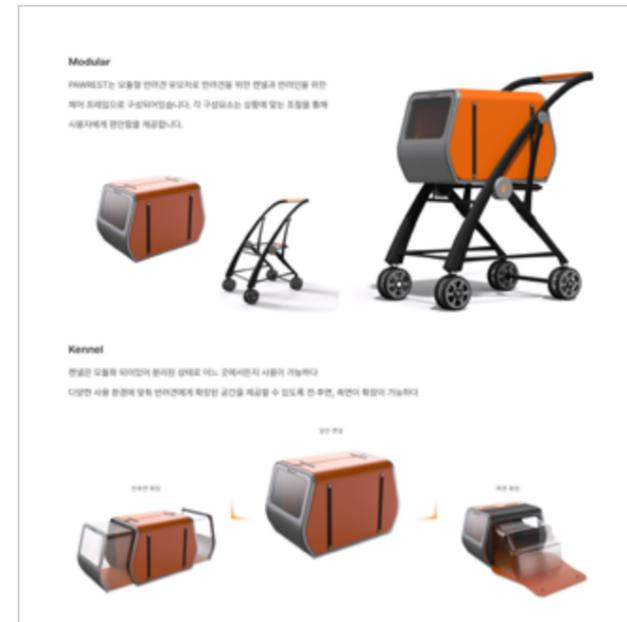
작품설명

반려동물과 함께 생활하는 반려인이 증가하면서 강아지의 복지나 권리에 대한 인식이 높아졌다. 반려견 유모차는 비만견이나 노견이 편안하게 외부를 구경할 수 있도록 도와준다. 그러나 제한된 공간과 활동성 저하, 교감 부족 등의 문제점이 있다.

이를 해결하기 위해 반려인과 반려견이 안전하고 편안하게 교감할 수 있는 디자인을 구상하고자 한다. 현재 반려견에게 편의를 제공하며 활용되는 제품의 문제점은 제품을 통한 혜택의 방향이 반려견 하나뿐이라는 것이다. 반려견을 위한 제품으로서 반려견의 편안함에 초점이 맞추어진 제품은 많이 있으나 반려인에게서는 편의성만을 제공하고 편안함을 제공하는 제품은 적은 것을 확인하였다.

이에 반려견뿐만 아니라 반려인에게도 편안함을 제공하며 두 사용자가 모두 만족할 수 있는 편안함이 필요하다고 생각했다. 이러한 문제상황을 기반으로 반려견과 반려인을 위한 모듈형 유모차인 PAWREST를 제안한다.

PAWREST는 단순히 반려견을 위한 제품이 아닌 그것을 사용하는 반려인에게도 편안함을 제공하고자 한다. 켄넬과 유모차를 통한 반려견과 반려인의 교감, 이동, 지점화된 휴식을 목표로 한다.





금상 한국무역협회장상



ECO Recifit

In Your Kitchen, Charge By Cooking

작품명

ECO Recifit

성명 및 소속

팀장 정택희 / 강원대학교

팀장 조강주 / 강원대학교

작품설명

일상에서 요리를 시작하려는 많은 사람들이 마주하는 첫 번째 벽은 다양한 조리 보조기구의 필요성과 그 관리로 인한 번거로움이다. 온도계, 계량기, 타이머 등 요리에 필요한 도구를 하나하나 구매하고 관리해야 하며, 이로 인해 오히려 주방은 더 복잡해지고 요리에 대한 진입장벽은 높아지고 있다.

ECO Recifit은 이러한 현실적인 불편함에서 출발한다. 요리를 잘 몰라도 기구를 따로 챙기지 않아도, 오직 냄비 하나만으로도 요리의 전 과정을 따라갈 수 있도록 돕는 것이 사용자에게 제공하고자 하는 핵심 경험이다.

조리 중 발생하는 열에너지를 전기에너지로 전환해 별도의 전원이나 배터리 없이 냄비 내부의 인터페이스를 작동시키며, 저전력으로 작동하는 PDLC 필름 인터페이스를 통해 필요한 정보를 직관적으로 제공한다. 불투명한 뚜껑은 정보를 제공할 때만 부분적으로 투명해지고, 전체가 완전히 투명해지면 요리가 완료되었음을 자연스럽게 알 수 있다.

뚜껑은 다양한 조리 보조 기능을 통합한다. 뚜껑을 뒤집어 재료를 올려두면 무게를 측정할 수 있고, 손잡이의 노브로 타이머를 설정하며, 설정한 목표 온도에 도달하면 중앙의 LED를 통해 이를 알려준다. 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 있다.





은상 한국디자인진흥원장상

작품명

Leaf Aging



성명 및 소속
팀장 박진현 / 충남대학교



은상 한국디자인진흥원장상

작품명

AERON





은상 한국디자인진흥원장상

작품명

SENSORI



성명 및 소속
팀장 이건홍 / 충남대학교



은상 한국발명진흥회장상

작품명

Rope Bridge



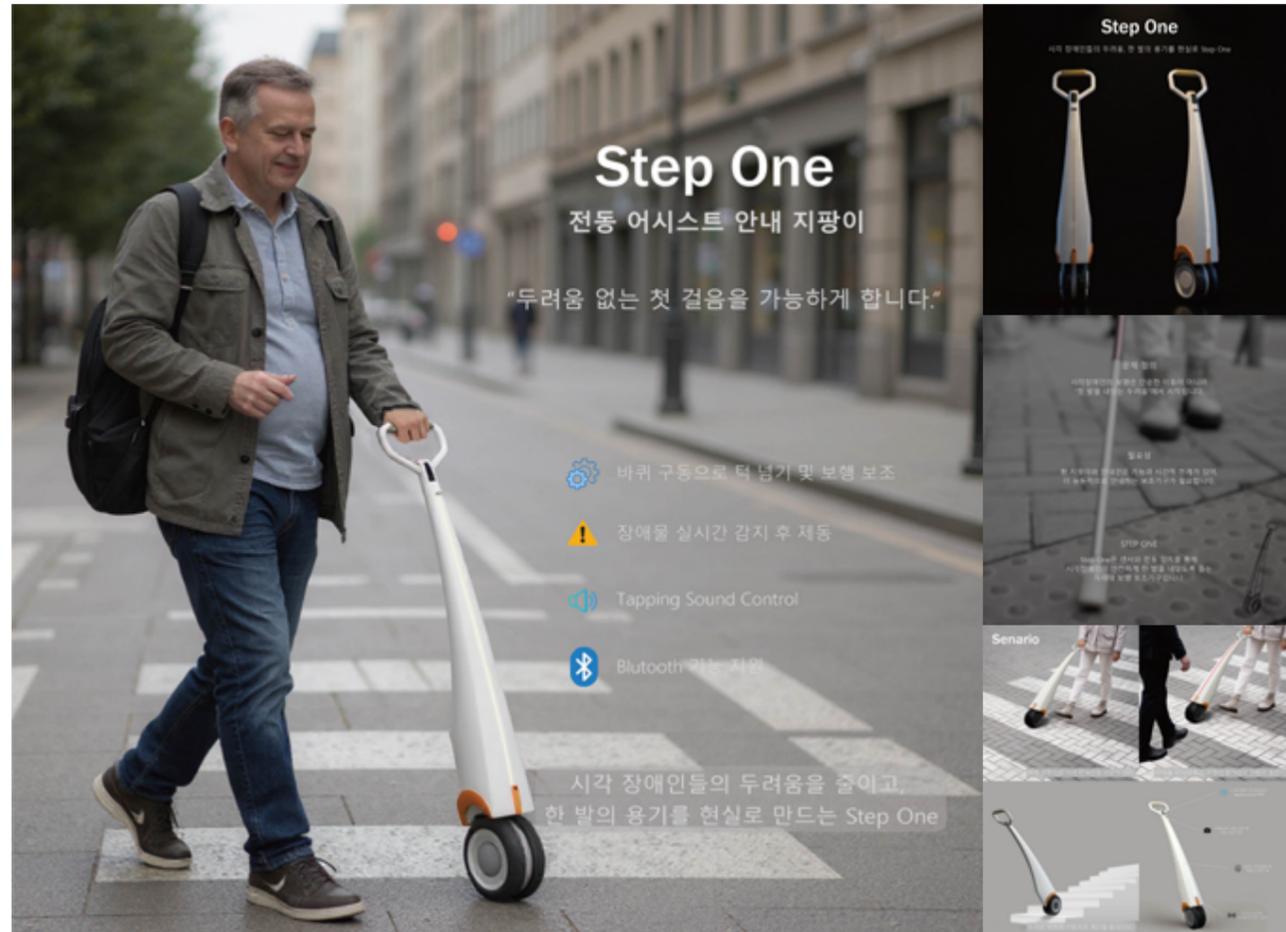
성명 및 소속
팀장 손유비 / 건국대학교



은상 한국발명진흥회장상

작품명

STEP ONE



성명 및 소속
팀장 심규찬 / 청주대학교



은상 한국발명진흥회장상

작품명

Softfo



성명 및 소속
팀장 오지은 / 서울대학교

작품명

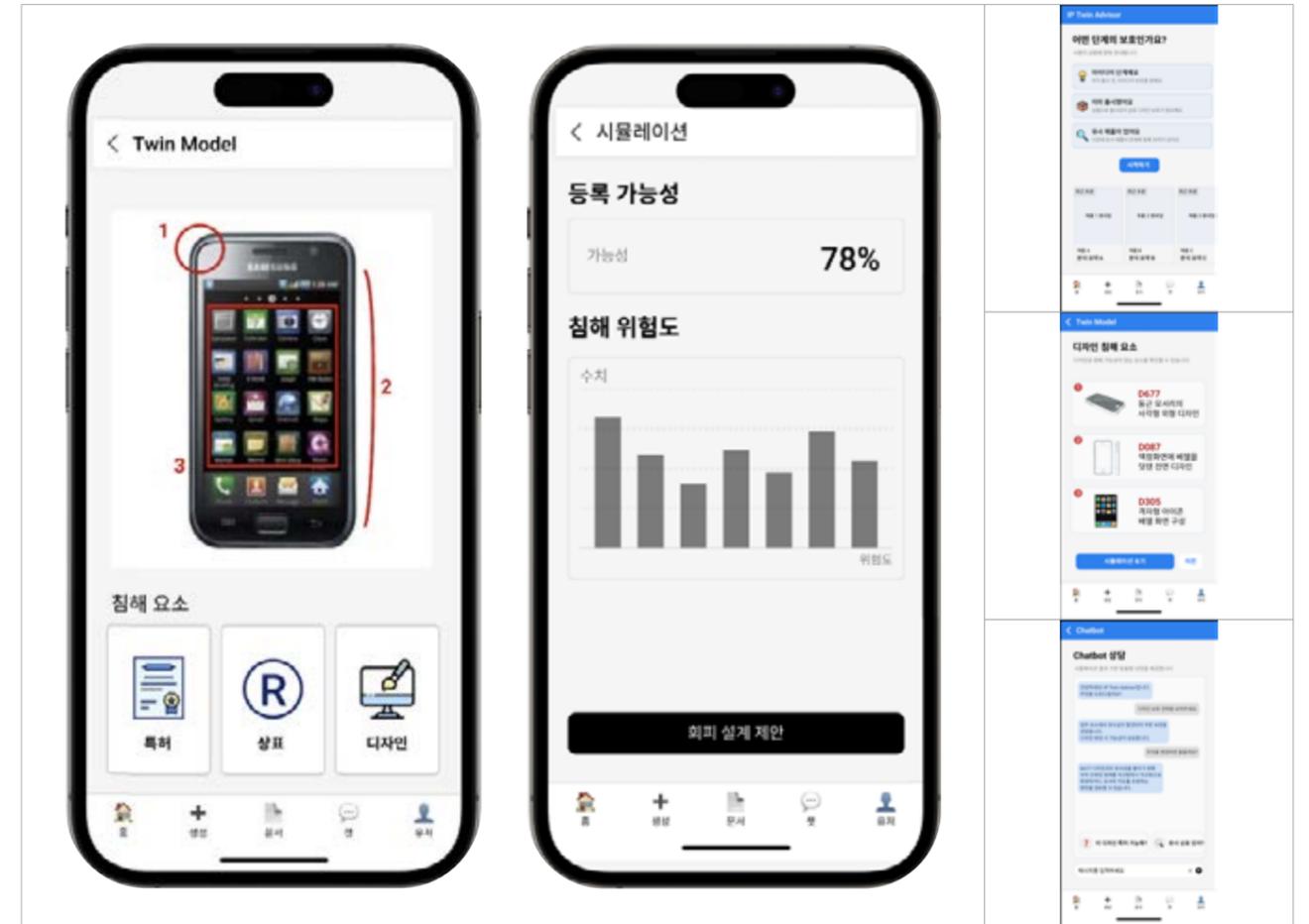
복을 담은 금고-민화 속 상징을 담은 트렌디한 보안 오브제



성명 및 소속
 팀장 송선우 / 강원대학교
 팀원 조선예 / 계원예술대학교

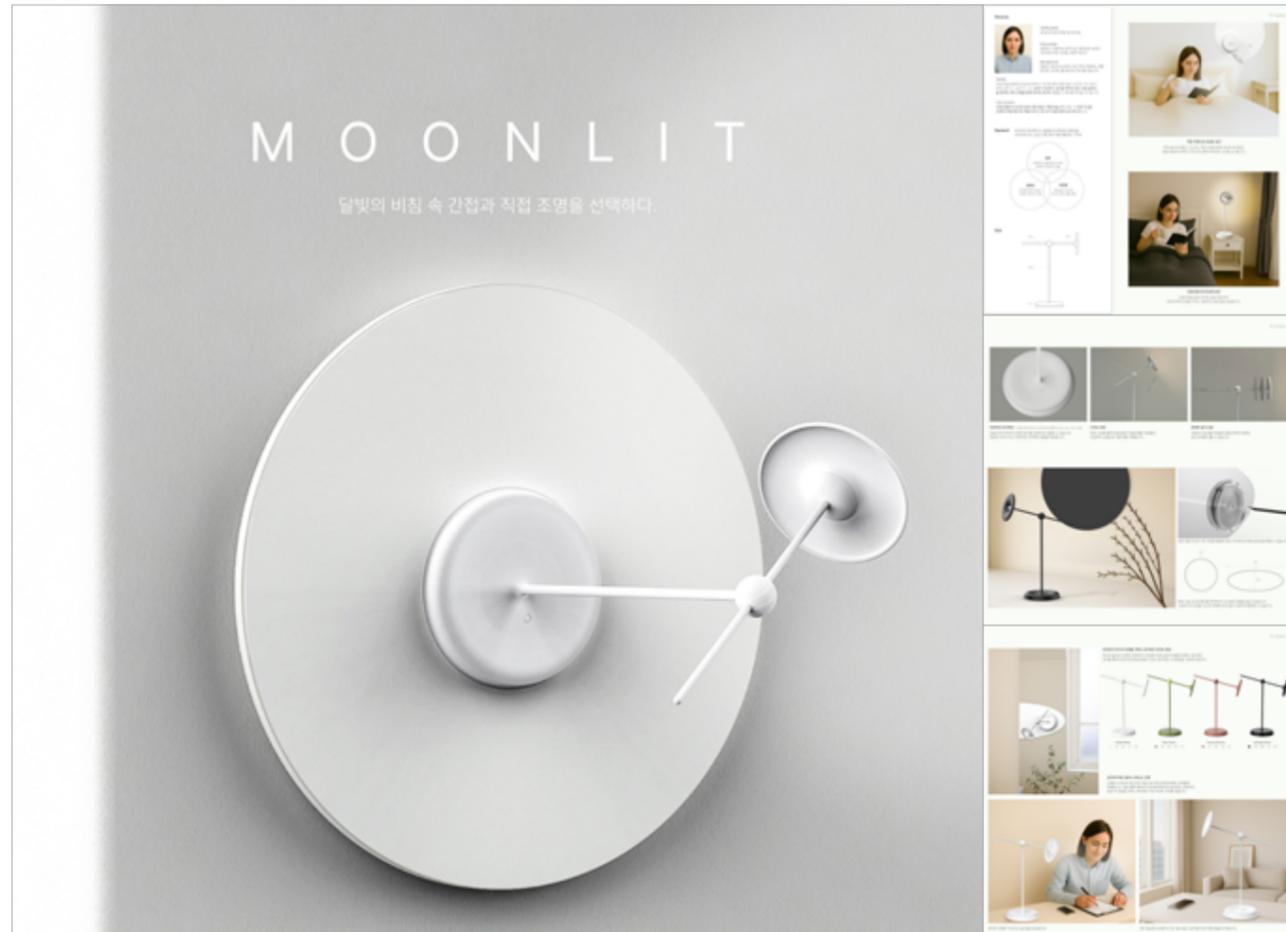
작품명

Pocket IP



성명 및 소속
 팀장 성현준 / 경상국립대학교
 팀원 조운주 / 동덕여자대학교

작품명
Moonlit



성명 및 소속
팀장 김병관 / 세종대학교

작품명
업앤다운 클로젯(Up&Down Closet)



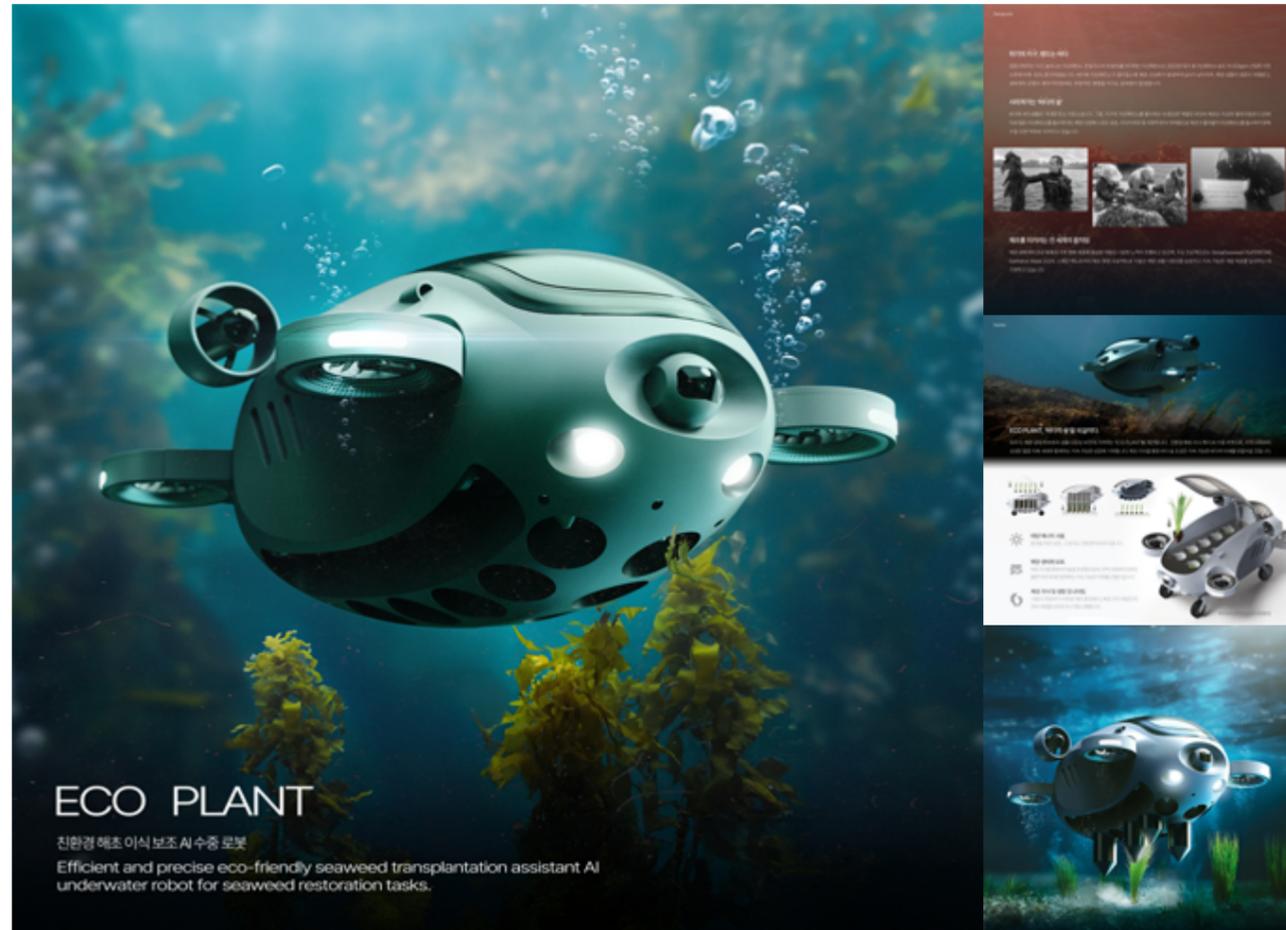
성명 및 소속
팀장 이가온 / 청강문화산업대학

작품명
한 조각, 한 이야기 - 행궁다과



성명 및 소속
팀장 정시은 / 경희대학교
팀원 김성욱 / 경희대학교

작품명
ECO PLANT



성명 및 소속
팀장 유혜림 / 협성대학교



동상 한국발명진흥회장상

작품명

wheelfit



성명 및 소속
팀장 최인영 / 청주대학교



동상 한국발명진흥회장상

작품명

웨어러블 이동식 링거팩, IV-Mate



성명 및 소속
팀장 이하진 / 세종대학교
팀원 강현지 / 세종대학교



동상 한국발명진흥회장상

작품명

FICO



성명 및 소속
팀장 조예담 / 상지대학교



동상 한국발명진흥회장상

작품명

repro



성명 및 소속
팀장 양수미 / 건국대학교
팀원 강서현 / 건국대학교



입선 한국발명진흥회장상

작품명	구분	성명	학교명
E2i-Senior Care Bot	팀장	우태경	-
HARA	팀장	박진현	충남대학교
Flibe	팀장	김수민	청주대학교
3인 가족 전용 웨건 캐리어	팀장	소정은	전북대학교
Q-link	팀장	한고은	한밭대학교
	팀원	우지아	한밭대학교
ZeroDrip	팀장	정시경	건국대학교
구움	팀장	최예슬	전북대학교
	팀원	이예승	전북대학교
싱크 Sync	팀장	이예승	전북대학교
LUMISAFE	팀장	정재훈	공주대학교
음식물처리 스마트팜 '리팜'	팀장	김성규	동명대학교
어린이 양치 습관 개선을 위한 게임형 디바이스 '치카-푸카'	팀장	최환중	홍익대학교 조치원캠퍼스
Swipe Fence	팀장	김경모	청주대학교
손길	팀장	김소정	전북대학교
clearo	팀장	강민수	상명대학교
	팀원	박지현	상명대학교
COREST	팀장	유현서	건국대학교
billowed	팀장	신민주	청주대학교
CameLock(스토킹 범죄 예방을 위한 디지털 도어락)	팀장	김태훈	청주대학교
bloombloom	팀장	백제민	청주대학교
Basketmate(무인과수바구니운반기)	팀장	김동희	청주대학교
GORI	팀장	김효식	건양대학교
여행 도우미 로봇 NAVII-X	팀장	최종범	목원대학교
Flow Table	팀장	이가희	-
PERGOLA-POD(파고라 팟)	팀장	안상민	세종대학교
엘레바식(ELEVASEAT)	팀장	정재훈	공주대학교
원커티 한손 휴지걸이	팀장	이영훈	건국대학교
몸과 마음을 함께 안아주는, 허그벨트	팀장	이가희	-
Helpole	팀장	이민형	명지대학교
	팀원	안승찬	명지대학교

제20회 2025 D2B 디자인페어 수상작 도록

발행일 2025년 12월
 발행처 한국발명진흥회
 제작 (주)현대아트컴

* 본 도록의 무단 전재 및 복제,
 배포를 금합니다.