은백조형
EUNBAEK JOHYUNG

COMPANY PROFILE

은백조형

3D 프린팅과 조형디자인으로 만드는
패널형 공간예술 오브제

대표 차은재

2026.10 모두의창업 2차 1라운드 선정



일상 공간을 위한 입체 조형

익숙한 형태를 새로운 입체감으로

황금사과처럼 의미가 있는 조형을
3D 프린팅으로 재해석합니다.

규격화한 패널 위에 입체 오브제를 구성해
감성과 계절에 따라 오브제를 교체하며
공간의 분위기를 바꾸는 제품을 개발합니다.

브랜드의 기준



조형의 완성도

오래 두고 감상할 수 있는
높은 조형 완성도



규격과 설치의 명확성

누구나 이해할 수 있는
제품 규격과 설치 기준



교체와 확장의 가능성

계절과 취향에 따라 교체하고
공간을 확장할 수 있는 구조

제품 컬렉션

디자인 등록 완료 30-1350792-00-00



황금사과 · 화이트 패널

빛을 담은 금빛 오브제로
공간에 따뜻한 분위기를 더합니다.

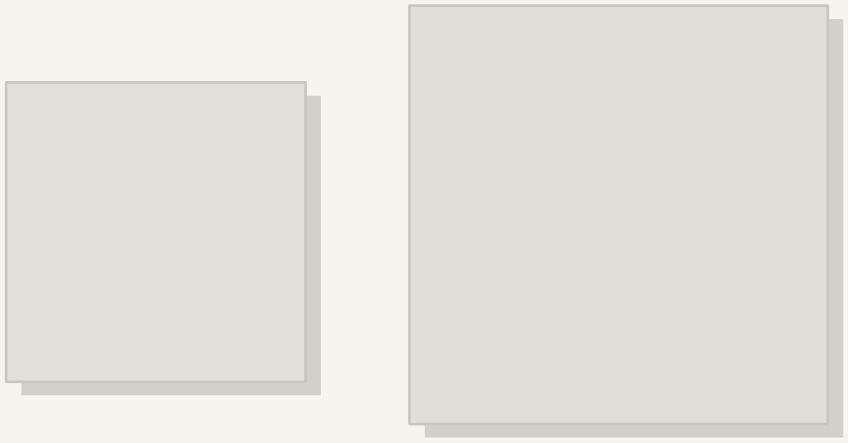


황금사과 · 블랙 패널

차분하고 세련된 공간에
고급스러운 포인트를 연출합니다.

선택과 설치를 위한 제품 기준

패널 표준 규격 2종



30 × 30 cm

40 × 40 cm

조형과 패널의 조합

황금사과를 중심으로
화이트 · 블랙 패널의 조합을 전개합니다 .

설치와 동봉 안내

걸기 · 부착 · 못박기 방식을 검토하고
설치가이드와 작품 인증서를 준비합니다 .

● 설치 방식별 허용 중량과 벽체 조건은 제품 고도화 과정에서 확정할 예정입니다 .

구매 이후까지 고려한 제품 개발

01 **정보를 명확하게**

제품의 크기 · 무게 · 소재 · 설치 방법을 명확하게 안내해
온라인에서도 구매 조건을 비교할 수 있도록 준비합니다 .

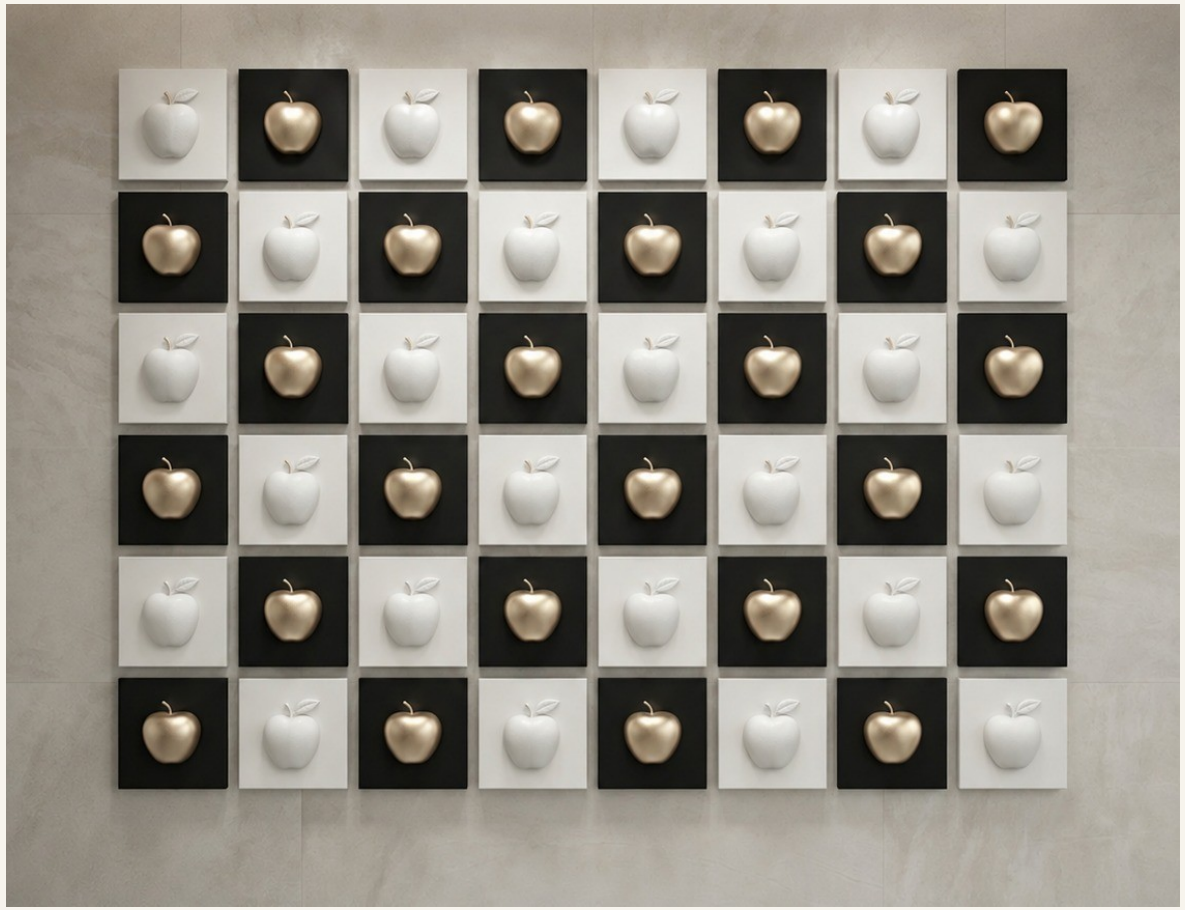
02 **반복 제작의 일관성**

표준 규격과 검사 항목을 정리하고 후가공 · 포장
품질의 편차를 줄이는 방향으로 개발합니다 .

03 **교체 가능한 공간 연출**

판상 지지체를 유지한 채 취향 · 계절 · 공간 분위기에 따라
입체 오브제만 바꾸는 결합 구조를 개발하고 있습니다 .

한 점에서 벽면 전체로 확장



AI 편집을 적용한 모듈 배열 개념 예시 · 실제 설치·납품 실적 사진이 아닙니다.

01 MODULAR

모듈형 연속 설치

규격화한 패널을 가로·세로로 이어
공간 크기와 벽면 비율에 맞춰 배열합니다.

02 TRANSFORMATION

전체 구성은 유지하고
분위기는 새롭게

설치와 교체를 하나의 어셈블리로

패널은 그대로 ,
오브제는 새롭게

공간에 설치한 판상 지지체를 유지하면서
입체 오브제만 분리 · 재결합하는
통합 모듈을 연구합니다 .

01 **설치**

벽면 고정과 지지 기능

02 **교체**

오브제 변경과 재결합

03 **특허 준비 현황**

특허출원비 결제 완료 후 진행 중

개발 중인 기술 개념 · 결합구조 확정 · 성능 검증 · 특허 등록 완료 실적과 구분합니다 .

패널은 그대로 두고 오브제만 교체

AI 개념 예시 · 단풍잎은 후속 디자인 예시이며 제품화·디자인 등록·결합 성능 검증 완료 실적이 아닙니다.



01 **황금사과**

기존 오브제로 공간 연출

02 **오브제 분리**

설치한 패널은 유지

03 **후속 오브제 결합**

계절·취향에 따른 새 연출

제작 과정과 품질관리 계획

3D 프린팅 기반 제작 프로세스

01	3D 모델링	형상 · 치수 · 결합 조건 설계
02	출력과 시제품 검토	소재 · 조립성 · 실물 크기 확인
03	후가공과 외관 검수	표면 · 도장 · 결합 상태 확인
04	포장과 출고 기준	보호 포장 · 동봉 안내 · 출고 점검

※ 자동 감지 · 자동 중단 성능은 별도 검증 전제

MONITORING

출력 중 이상 현상 모니터링 및 중단

카메라로 스파게티 현상 등 출력 이상을
확인하고 , 필요시 출력을 중단해
불량과 소재 낭비를 줄이는 운영 방식을 검토합니다 .

대표 차은재



기획에서 제작까지
실행을 연결하는
제조기업 실무자

기획 · 디자인 · 제작 총괄

대표이사 직속 CEO Staff 역할로
지원사업 · 제품개발 ·IP· 소싱 · 시스템
과제를 조율한 경험을 사업화에 활용합니다 .

2023.12 – 현재

제조업 과장

마케팅 · 영업 · 경영지원 총괄

2022.08 – 2023.02

제조업 총무

총무 · 경영지원

2017.10 – 2019.10

명품브랜드 사원

세일즈

대표의 재직기업 지원사업 · 인증 경험

약 5 억 4,811 만 원

주요 지원과제 운영 규모 548,114,000 원

과제 발굴 · 사업계획 작성 · 신청 · 실사 · 협약 · 수행 · 보고 실무

01

스마트공장 · 제조 AI

2025~2026 지원과제 실무
2026 도입기업 총괄 PM

02

기업 인증 실무

경기도 유망중소기업
직무발명보상 우수기업

03

연속 지원과제 운영

긴급지식재산 · 혁신바우처
4.5 일제 2025~2026

재직기업의 과제 수행 규모이며 은백조형 투자 · 매출이 아닙니다. 약정 · 사용실적 · 입금 · 지원결정액의 혼합 집계.

대표의 재직기업 제품·OEM 개발 경험

01	캐릭터 · 보드 제품	공룡 캐릭터 직접 창작, 보드 제품 · 디자인 개발 및 시제품 제작 TPE 소재 분석, 프레임 개선 검토 및 중국 샘플 확보
02	OEM 시제품 · 제안	킨더슐레 하비보드 OEM 시제품 개발 사양 · 원가 · 수량별 공급조건 · 납기를 제안서로 작성
03	금형 · 실물 검증	금형 4세트 신규 · 수정과 시제품 제작 실무 도면 기반 3D 프린팅으로 실물 크기 · 형상 확인

대표의 재직기업 수행 경험이며, 시제품 실적은 대량 납품 또는 양산 완료 실적과 구분합니다.

대표의 소싱 · 시스템 PM 경험

중국 제조사 직접 소싱

- 제조사 발굴 및 사양 · 가격 · 납기 협의
- 샘플 검증 · 주문 · 결제 · 수입 실무
- 무역서류 · 배송 · 품질 이슈 대응
- 원자재 구매단가 인하 기여

제조 AI 와 시스템 PM

- MES 개선 · 오류 대응 · 리뉴얼 조율
- WMS API· 전표 · 배송 기능 테스트
- 시안테스트 아이디어 · 개발 총괄
- 제조 AI 과제 요구사항 · 일정 · 검수 관리

재직기업에서의 공급처 · 개발 협업 경험을 은백조형의 제품 사업화에 활용합니다 .

대표의 콘텐츠 · 제안 · 행사 운영 경험

01

콘텐츠 제작

DIRECT

기업 영상 기획 · 촬영 · 편집 · 업로드
유튜브 · 릴스 · 창립 기념 영상

02

제안 · 홍보 자료

DOCUMENT

공급제안서 · 기업소개서 직접 제작
카탈로그 기획 · 자료 제공 · 검수

03

행사 운영

200 명

창립 10 주년 초청 대상 규모
식순 ·MC· 공간 · 케이터링 총괄

대표의 재직기업 경험이며, 외부 제작 결과물은 기획 · 조율 · 자료 제공 · 검수 역할로 구분합니다.

지식재산과 제품 고도화

DESIGN

황금사과 디자인 등록 완료

등록번호 30-1350792-00-00 · 등록증 발급 완료

PATENT

특허출원비 결제 완료 후 진행 중

모두의창업 지원금으로 출원비 결제 · 구조 개발 및 출원 절차 진행

DEVELOPMENT

후속 오브제 디자인 확대 계획

AI 솔루션 활용 · 후속 디자인 개발 및 출원 준비

TRADEMARK

은백조형 상표 출원 중

설치·교체 통합 어셈블리 결합안 검증·특허 준비

교체형 결합구조는 개발 중이며 출원 접수·등록 완료 성과와 구분합니다.

사업화와 브랜드 확장 로드맵

온라인 검증에서
공공조달 · 공간예술로

판매 성과 · 기술 · 품질 기반을 단계적으로 구축하며 ,
우수조달물품 지정과 건축물 미술작품 시장을
중장기 목표로 추진합니다 .

01	**온라인 판매**	황금사과 중심 시장성 검증
02	**기업 확인 추진**	여성기업 · 벤처기업 확인 준비
03	**폐쇄몰 판로 확대**	판판대로 지원사업 활용 · 입점 추진
04	**공공조달 진입**	조달청 · 벤처나라 등록 추진
05	**우수조달 도전**	기술 · 품질 · 시장실적 고도화
06	**공간예술 확장**	건축사 협업 · 미술작품 수주 · 개인전

기업 확인 · 입점 · 지정 · 수주 등은 향후 목표이며 현재 취득 · 수주 실적이 아닙니다 .

EUNBAEK JOHYUNG

은백조형

제품과 공간에 대한 협업을 제안합니다

차은재 | 기획 · 디자인 · 제작 총괄

eunjaecha77@gmail.com

Instagram @eunbaek_johyung



공간 연출 개념 예시 · 실제 납품 · 설치 실적 아님