SK hynix, SK hystec Safety Service Design Portfolio

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

SK하이스텍은 구성원들이 실제로 생활하고 이용하는 공간을 대상으로 예방 중심의 안전서비스디자인을 적용하고, 현장에서 체감 가능한 안전 행동 개선 효과를 구축하였습니다. 특히 고령 근로자의 근무 환경과 BP사 구성원, 교육생 등 다양한 이용자의 안전 경험까지 고려한 디자인을 통해 산업 현장의 안전 문제를 보다 능동적으로 해결하고자 하였습니다. 이를 통해 단일 공간의 안전 개선을 넘어 산업 현장 전반으로 확산 가능한 안전 서비스 표준 모델을 제시합니다.

SK Hystec has implemented a prevention-focused safety service design across spaces where employees work and interact in their daily routines, establishing tangible improvements in safety awareness and behavior within the workplace. The design takes into account the diverse safety experiences of various users, including senior workers, employees of business partner (BP) companies, and trainees, with the aim of addressing safety challenges in industrial environments in a more proactive and effective manner. Beyond improving safety within individual spaces, the project proposes a standardized safety service model that can be expanded and applied across a wide range of industrial workplaces.

안전 서비스 표준 모델 적용 구역 A



SK hynix Cafeteria

안전 서비스 표준 모델 적용 구역 A



❶ 위치 정보와 공통 안전정보의 일관된 전달.

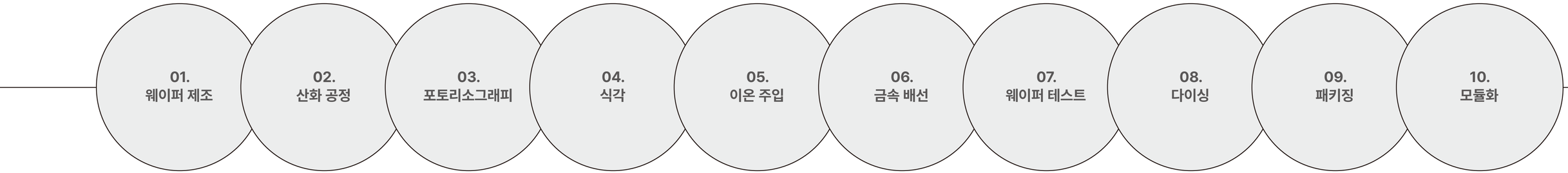
❷ 구역별 체계적인 분리를 통한 효율적이고 안전한 작업 환경 조성.

❸ 다양한 설비 특성에 따른 위험 요소 표기.

SK hynix Cafeteria
Design Concept

디자인 컨셉

반도체 제작 공정



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

08.
다이싱

09.
패키징

제조된 반도체 칩(Die)을 보호하고
안정적으로 동작하게 하기위한 필수 과정.

10.
모듈화

성능 향상, 확장성 증가, 열 관리 최적화,
비용 절감, 유지보수 편의성을 위한 과정.

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

디자인 컨셉

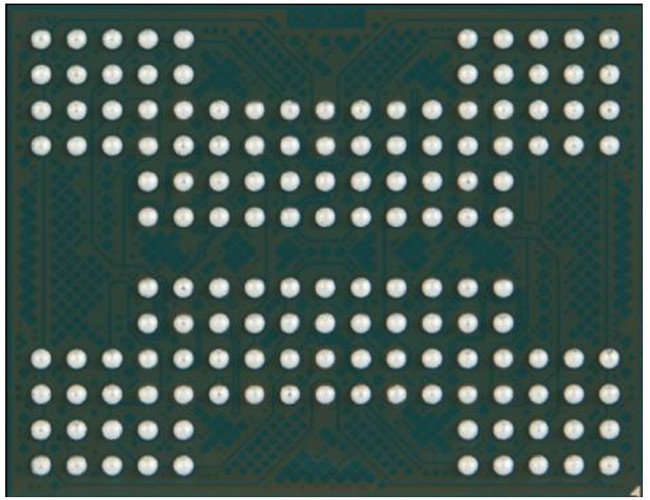
DESIGN MOTIVE



반도체 패키징 형태 모티브

안전 사인을 통해 근로자의 안전 경각심을
고취하고 위험 상황으로부터 보호하며
안전한 근무 환경 조성.

DESIGN SYSTEM



안전 사인 모듈화 시스템

적재적소에 모듈화하여 사용하는
안전 시스템 구축으로, 확장성과 효율을 높여
효과적으로 역할을 하도록 함.

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

디자인 컨셉

!

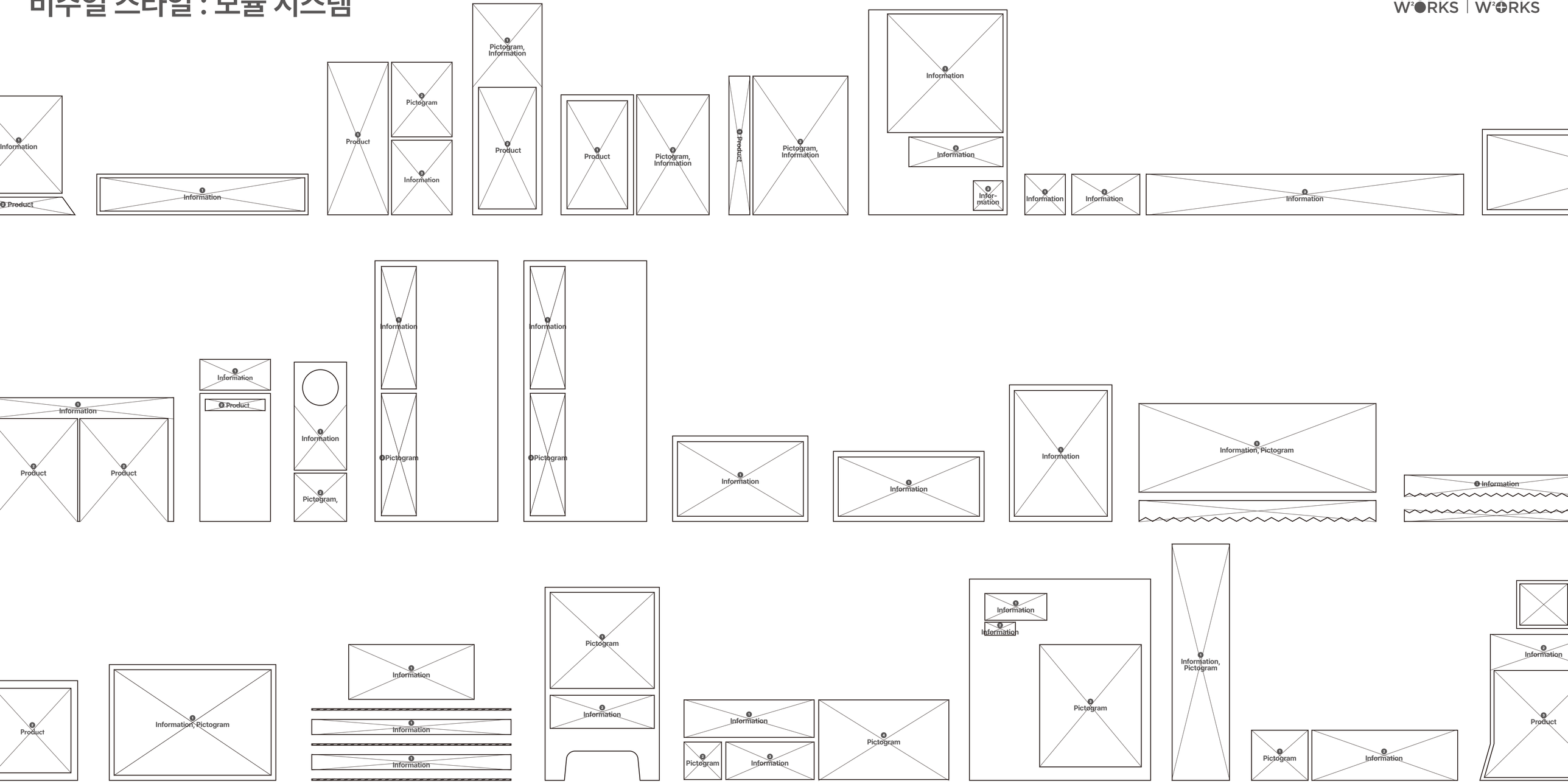
하이닉스 안전서비스 디자인의 모티브와 시스템은 반도체 제조 공정에서 제품의 안전과 품질을 보호하는 관리 체계에서 착안하였습니다. 반도체가 정교한 공정과 체계적인 관리 시스템을 통해 안전하게 생산되듯, 산업 현장 역시 구성원의 안전을 보호할 수 있도록 위험 요소를 체계적으로 관리하고 예방하는 안전서비스디자인 시스템으로 구축합니다.

The motif and system of the SK hynix Safety Service Design are inspired by the management systems that protect product safety and quality throughout the semiconductor manufacturing process. Just as semiconductors are produced safely through precise processes and systematic control, the industrial environment is designed with a Safety Service Design System that systematically manages and prevents potential risks to protect its members.

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

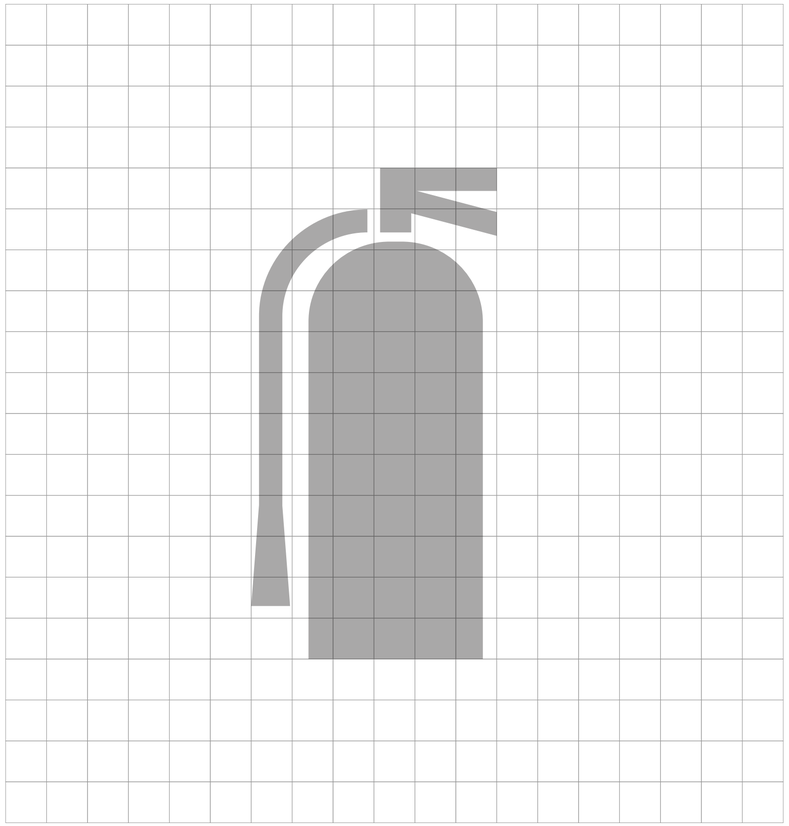
SK hynix Cafeteria
Visual Style

비주얼 스타일 : 모듈 시스템



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

비주얼 스타일 : 픽토그램 시스템



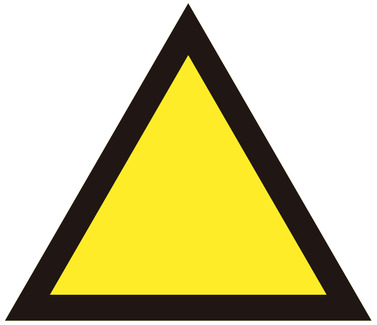


© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

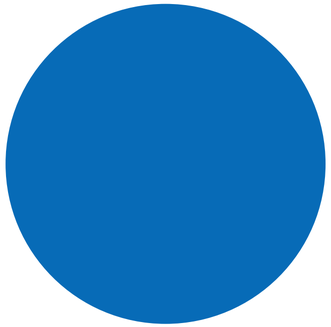
비주얼 스타일 : 안전 색체, 표지 정보 구성 체계 시스템



금지
Prohibition signs



경고
Hazard warning signs



지시/의무
Mandatory safety signs



정보/안내
Information signs

색상	색상 정보	정보 기능
RED	C 0 M 100 Y 100 K 0 R 230 G 0 B 0	금지 / 주의 / 소방
YELLOW	C 0 M 0 Y 100 K 0 R 255 G 255 B 0	제한 / 규제 / 경고
BLUE	C 100 M 40 Y 0 K 0 R 0 G 117 B 194	지시 / 의무
GREEN	C 80 M 0 Y 100 K 0 R 0 G 168 B 62	안내 / 보행
WHITE	C 0 M 0 Y 0 K 0 R 255 G 255 B 25	정보전달 / 보조색상
BLACK	C 0 M 0 Y 0 K 100 R 0 G 0 B 0	정보전달 / 보조색상

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

비주얼 스타일 : 지정서체 시스템

지정서체 국문 KOREAN

Pretendard

가 나 다 라 마 바 사 아 자 차 카 타 파 하

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

! @ # $ % ^ & * ( )

지정서체 영문 ENGLISH

Helvetica

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

! @ # $ % ^ & * ( )

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

SK hynix Cafeteria Design

01. 안내 표지판 A

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

02. 안내 표지판 B

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

1 Information

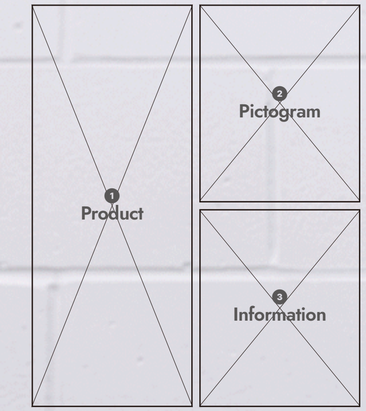
© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

03. 소화기 A

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

04. 소화기 B

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

05. 감전주의 A

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

06. 감전주의 B

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

07. 물건 거치대

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

08. 덕트 A

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였



Modular Safety System

1 Pictogram
2 Information
3 Information

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

09. 덕트 B

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

1 Pictogram

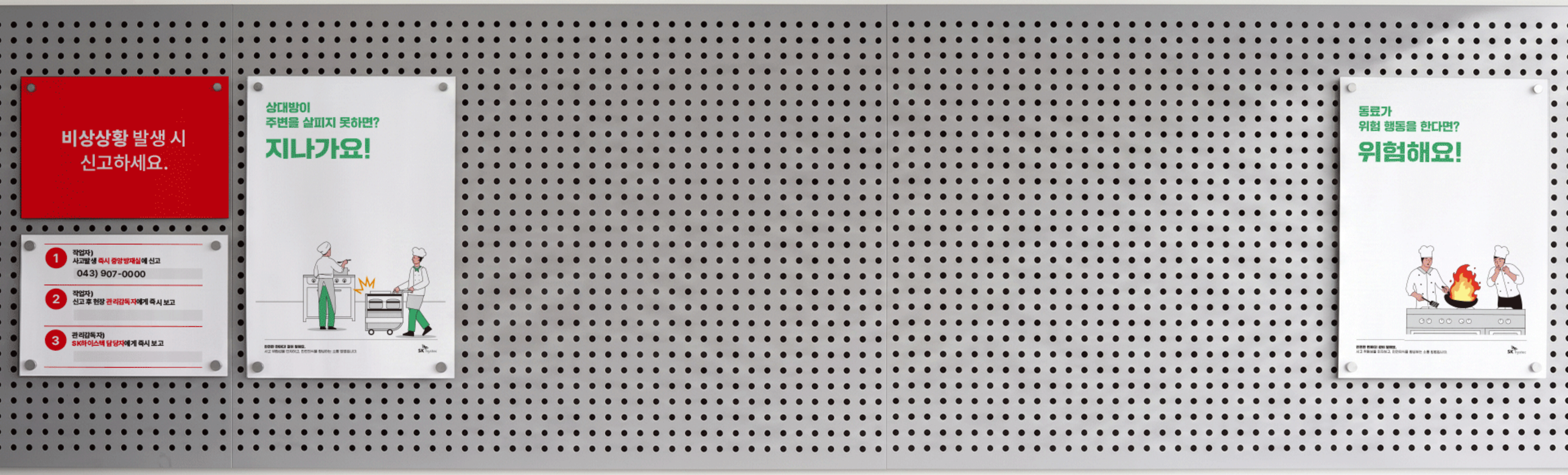
2 Information

3 Information

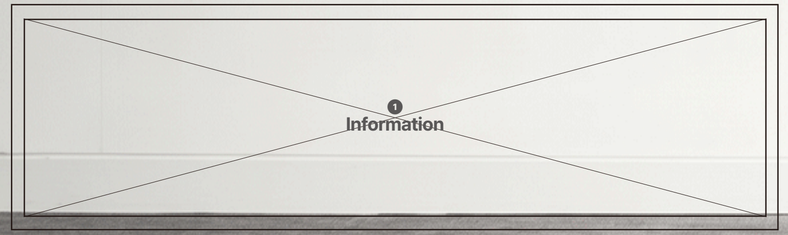
© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

10. 게시판

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

11. 롤테이너 지정위치

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

12. 청소도구함

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

1 Information

2 Product

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

13. 손잡이용 저온경고

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

14. 냉장실

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 제현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

15. 냉동실

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.

Modular Safety System

1 Information

2 Pictogram

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

16. 모듈 경고판 A

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

Information

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

17. 모듈 경고판 B

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

1 Information

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

18. 모듈 경고판 C

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

Information

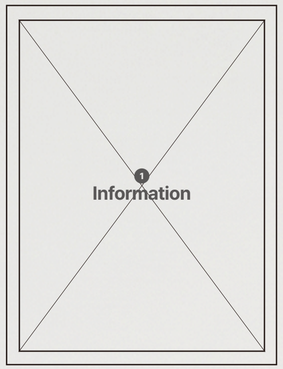
© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

19. POP 거치대

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

20. 끼임주의 A

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

21. 끼임주의 B

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

Information

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

22. 호스 정리

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

23. 미끄럼 주의 A

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

Information, Pictogram

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

24. 미끄럼주의 B

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

25. 미끄럼주의 C

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

26. 미끄럼주의 D

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어
디자인 적용 모습을 확



Modular Safety System

1 Information

2 Pictogram

3 Information

4 Pictogram

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

27. 비상구

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

28. 안전장갑착용 A

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 제현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

29. 안전장갑착용 B

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

30. 2인 1조 이동 행잉

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

1 Information

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

31. 베임주의

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



Modular Safety System

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

안전 서비스 표준 모델 적용 구역 B



SK hynix Academy
Design Concept

아카데미

ACADEMY

아카데미의 본질은 **'배움'** 입니다.

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

아카데미
ACADEMY

+

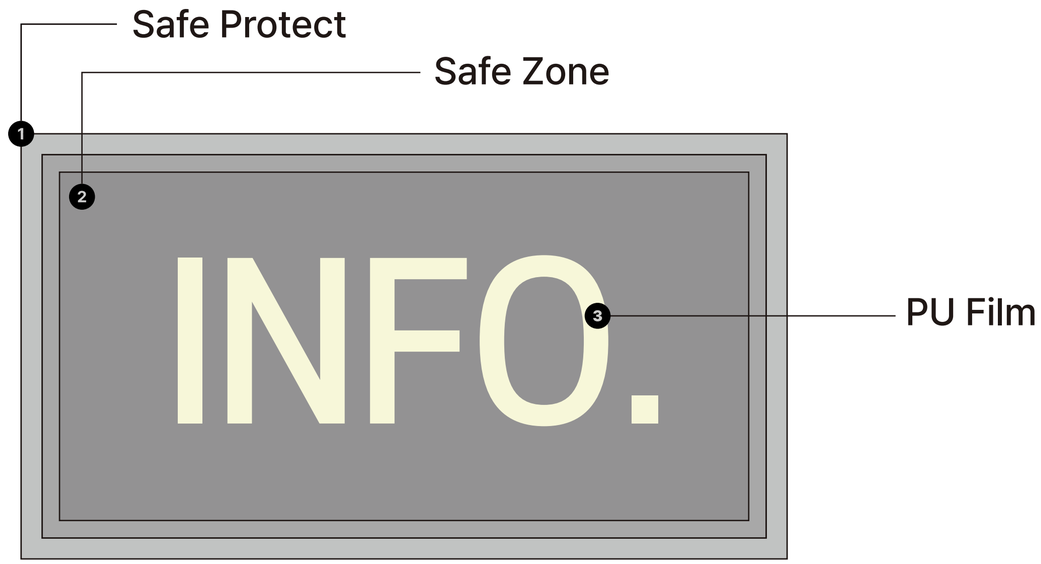
안전
SAFETY

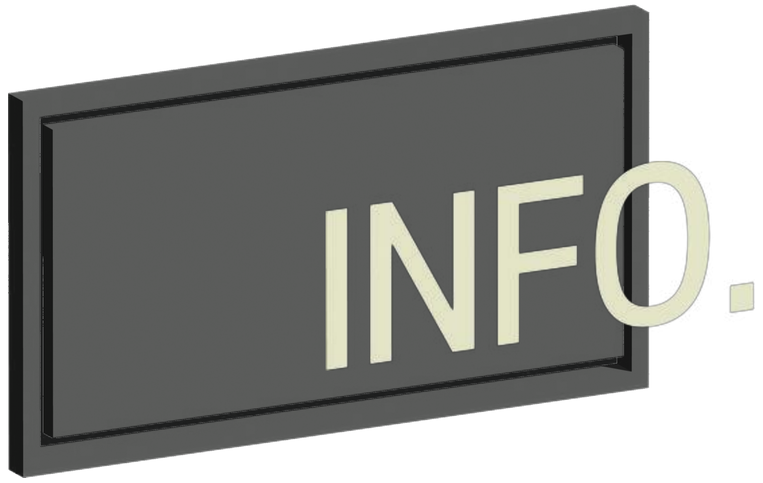
용인 아카데미의 **안전 서비스의 컨셉**을
단순한 규제가 아닌 지속적으로 **학습되는 시스템**으로 정의합니다.

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

SK hynix Academy
Visual Style

비주얼 스타일





보호된 테두리로 활동 범위를 명확히 구분하고, 외부 위험을 차단해 안전을 직관적으로 인지하도록 합니다.
경계를 시각적 장치로 활용한 안전 중심의 사이니지 컨셉입니다.

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

비주얼 스타일

1.

친절하고 상세한
설명으로 반복학습이
가능한 체계.

2.

긴장감을 주는
컬러보다 부드럽지만
인지가 쉬운 컬러.

3.

안전 사인은 지시를
넘어 이해를 돕는
가이드 역할.

4.

직관적이고
이해가 쉬운
픽토그램 형태.

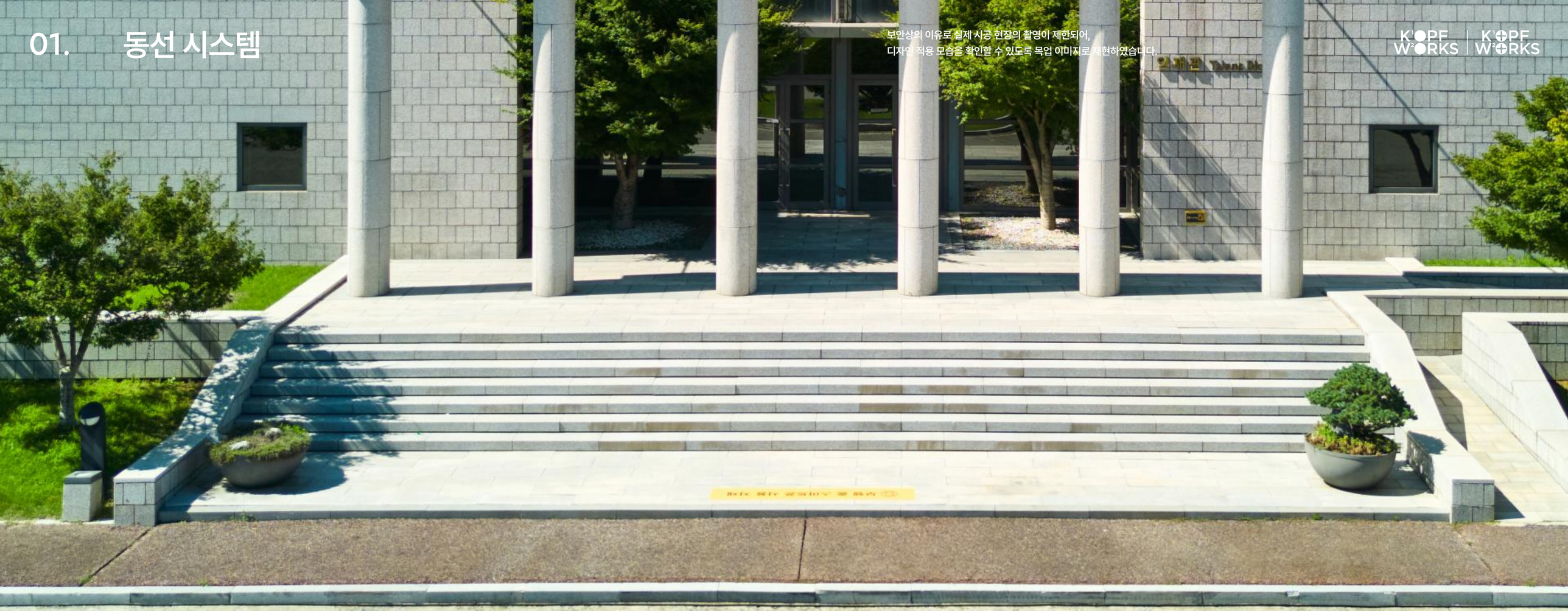
안전을 강요하는 것이 아니라 자연스럽게 체득되는 환경을 설계하는 것
그것이 용인 아카데미의 안전 디자인입니다.

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

SK hynix Academy
Design

01. 동선 시스템

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

02. 계단주의

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

03. 야외 안내

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 제현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

04 난간주의

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved

05. 실내 안내

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

06. 비상대피로

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

07. 소화기

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

08. 난간주의

보안상의 이유로 실제 시공현장의 촬영이 제한되어
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

09. 동선 안내

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

10. 호실 사인

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

11. 위치 및 대피 동선

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

12. 비상구



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

13. AED

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

14. 충돌 사인

보안상의 이유로 실제 시공 현장의 촬영이 제한되어,
디자인 적용 모습을 확인할 수 있도록 목업 이미지로 재현하였습니다.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

SK hynix
Medical Examination Zone

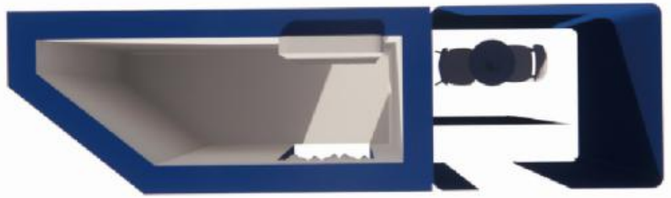
하이닉스 신체검사공간 디자인









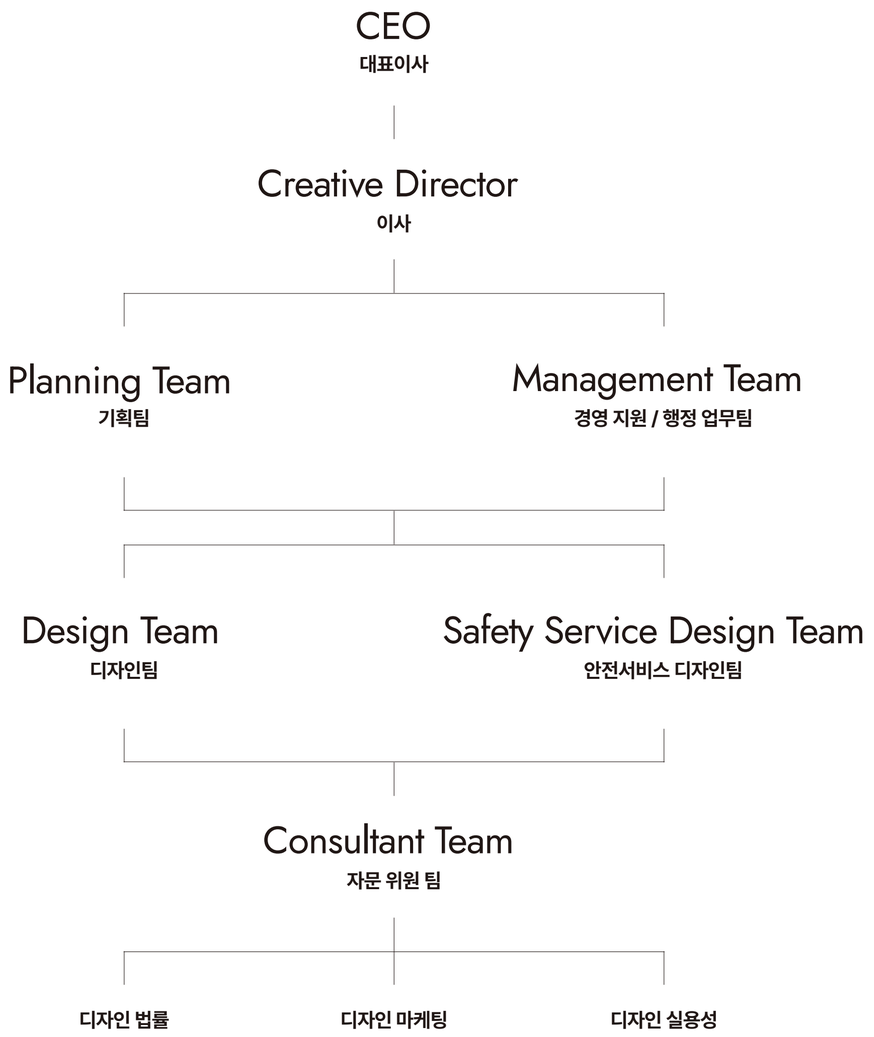


© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

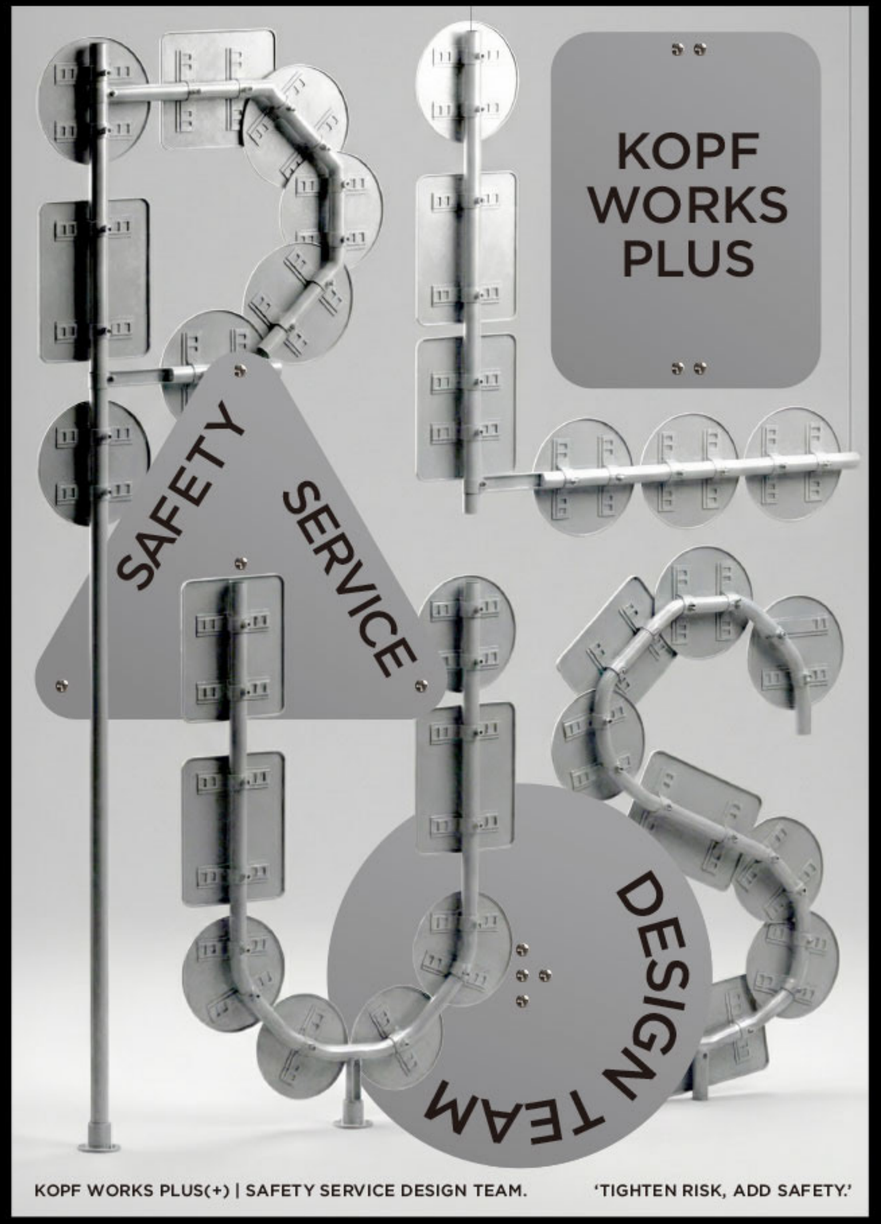
Company Introduction


K1PF
W2RKS

reddot winner 2026 brand design & identity	REDDOT WINNER, 2026
DESIGN AWARD 2019	IF DESIGN AWARD, 2019
중소벤처기업부	중소기업 확인서
조달청	직접생산 확인서 I 기타 인쇄물
조달청	아트디자인 서비스 I 직접 생산 확인서
WOMEN'S ENTERPRISE 여성기업	여성기업 확인서
대구광역시동구	출판사 등록증
공공디자인	공공디자인 전문회사
kidp 한국디자인진흥원	산업디자인전문회사 I 종합디자인
kidp 한국디자인진흥원	표창장 I 안전서비스디자인, 2023
kidp 한국디자인진흥원	감사장 I 안전서비스디자인, 2024
우수디자인전문기업 EXCELLENT DESIGN COMPANY	우수디자인전문기업
koita	기업부설연구소



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.



WORK PROCESS

진단 Diagnosis
현장의 현재 상태를 파악하고 프로젝트 범위를 설정하는 단계
- 니즈 파악
- 프로젝트 범위 확인
- 현장 촬영 및 기록
- 가견적 산출

발견 Discovery
사용자와 환경을 이해하여 문제의 본질을 찾는 단계
- 관리자 · 근로자 인터뷰
- 작업 동선 및 근로자 행동 분석

정의 Definition
수집된 정보를 구조화하여 핵심 과제를 도출하는 단계
- 현장 리스크 맵 도출
- 감정 · 인식 인사이트 맵 정리
- 위험 우선순위 표 작성
- 기업 안전 DNA 정의

개발 Development
안전 전략을 시각·언어·환경 요소로 구체화하는 단계
- 안전 언어(슬로건/문구) 개발
- 안전 픽토그램 개발
- 안전 컬러 시스템 구축
- 안전 컨셉 및 디자인 개발
- 현장 실측
- 본견적 산출

전달 Delivery
결과물을 실제 환경에 적용하고 운영 기반을 마련하는 단계
- 발주 및 제작 관리
- 시공 및 설치
- 매뉴얼북 제작 및 인수인계

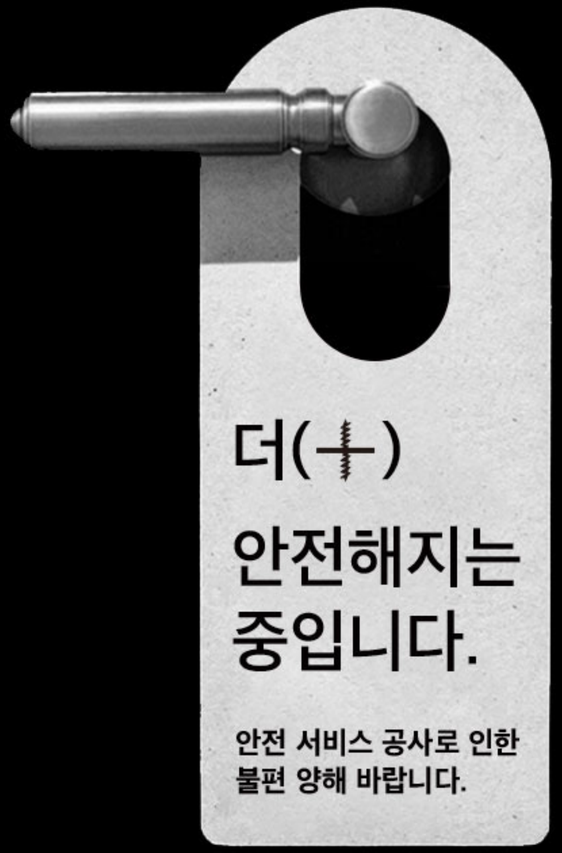
KOPF WORKS

SIZE GUIDE



KOPF WORKS

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.



© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.

053 284 3339

KOPFWORKS@KOPFWORKS.COM
KOPFWORKS.COM

30-18, GONGPYEONG-RO 10-GIL,
JUNG-GU, DAEGU

© 2022 design agency KOPF WORKS. All rights reserved.