

리오기업 안전디자인 가이드북

안전을 디자인하다. Design Safety.

본 디자인 가이드는 리오기업의 안전디자인 시스템 전반에 걸쳐 기본적인 디자인 의도 및 구체적인 전개방법과 적용 예를 지시한 규정 및 해설서이다. 따라서 디자인 의도 및 규정내용을 정확히 이해하고 엄격한 관리와 효율적인 활용을 위해 관리사항을 준수하여 리오기업의 총체적 안전디자인 질서확립을 체계적으로 실천한다.

This design guide is basic throughout the safety design system of LEEOH Industrial Co., Ltd. It is a regulation and commentary that provides design intentions, specific development methods, and application examples.

Understand design intentions and regulations accurately, ensure strict management and efficiency

Overall safety design order of LEEOH Industrial Co., Ltd. in compliance with management matters for utilization systematically practice establishment.

I. 기본원칙

FUNDAMENTAL PRINCIPLE

I. 기본원칙

1. 리오기업 안전색채

리오기업의 COLOR SYSTEM은 리오기업 산업현장 전체에 적용되는 색상을 의미함.
리오기업의 안전 브랜드 기본 컬러는 레드와 민트, 그레이이며, 안전사인 색채는 표준화된
규정을 기반으로 함.

색상	색상 정보	정보 기능	적용
LEEHO PURPLE	삼화 0148A	리오기업 기본 컬러	기업 전체 적용
LEEHO ORANGE	삼화 0141A	리오기업 기본 컬러	기업 전체 적용
RED	7.5R 4/14	금지/경고	기업 전체 적용
YELLOW	5Y 8.5/12	위험/경고/주의	기업 전체 적용
BLUE	2.5PB 4/10	지시/의무	기업 전체 적용
GREEN	2.5G 4/10	안내/통행	기업 전체 적용
BLACK	N0.5	공통적용	기업 전체 적용
WHITE	N9.5	공통적용	기업 전체 적용

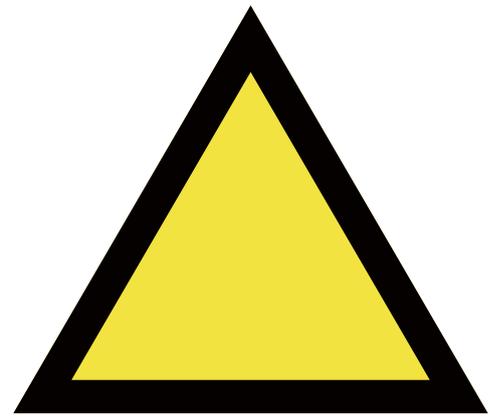
1. 기본원칙

2. 표지 정보 구성 체계

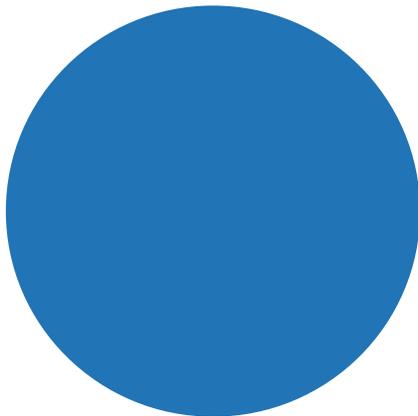
안전 관련 그래픽 심볼의 외곽 형태와 색채는 그 사용 방법에 따라 의미가 달라질 수 있으므로 안전색 및 외곽 형태의 일반적인 의미와 사용 방법을 준수하여야 함.



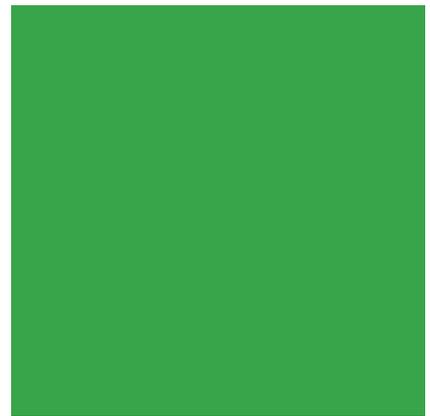
금지
Prohibition signs



경고
Hazard warning signs



지시/의무
Mandatory safety signs



정보/안내
Information signs

1. 기본원칙

3. 서체 시스템

문자의 배색, 바탕색, 문자의 크기(국문, 영문), 서체, 두께, 간격에 대한 기준을 통해서인성을 확보하도록 함.

지정서체 국문 KOREAN

Sandoll 고딕 Neo1

가나 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

Sandoll 고딕 Neo1

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
! @ # \$ % ^ & * ()

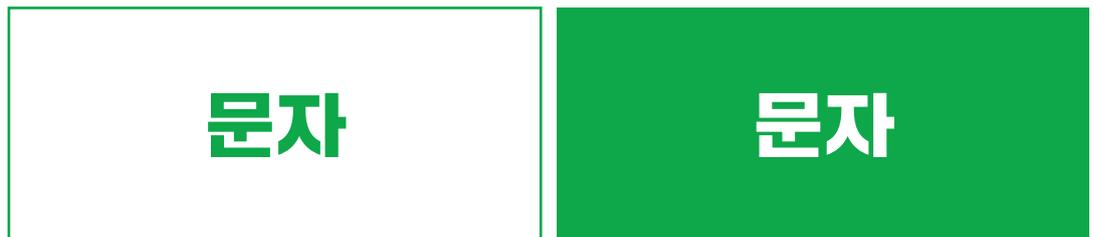
1. 기본원칙

3. 서체 시스템

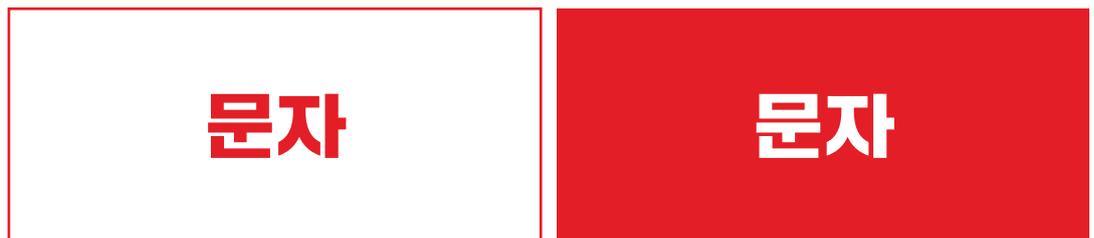
문자의 배색, 바탕색, 문자의 크기(국문, 영문), 서체, 두께, 간격에 대한 기준을 통해 시인성을 확보하도록 함.



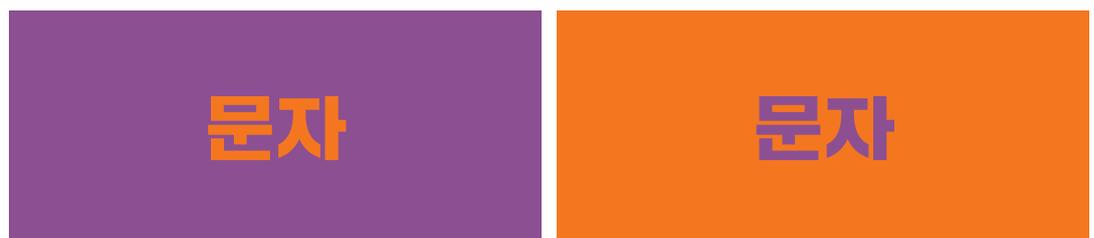
흰색과 파랑



흰색과 초록



흰색과 빨강



보라와 주황

문자의 배색, 바탕색, 문자의 크기(국문, 영문), 서체, 두께, 간격에 대한 기준을 통해 시인성을 확보하도록 함.



반드시 사인물은 영문과 함께 표기되도록 한다.

한글 표기가 영문 및 다른 외국어보다 우선적으로 인식되도록 영문 및 다른 외국어의 높이는 한글 높이의 50% 이내의 크기로 사용한다.

리오기업 구성원들의 안전의식 강화를 위한 안전브랜드와 픽토그램을 개발함.
새로운 픽토그램 개발 시 사용자 검토를 통해 상징 이미지가 충분히 이해,
전달되는지 확인 후 사용하도록 함.

국문 슬로건

우리는 안전을 칠합니다.

영문 슬로건

We Paint With Safety

리오기업의 공정특성을 반영해
안전문화 정착을 위한 슬로건 개발

리오기업 구성원들의 안전의식 강화를 위한 안전브랜드와 픽토그램을 개발함.
새로운 픽토그램 개발 시 사용자 검토를 통해 상징 이미지가 충분히 이해,
전달되는지 확인 후 사용하도록 함.

안전브랜드 그래픽



We Paint With Safety

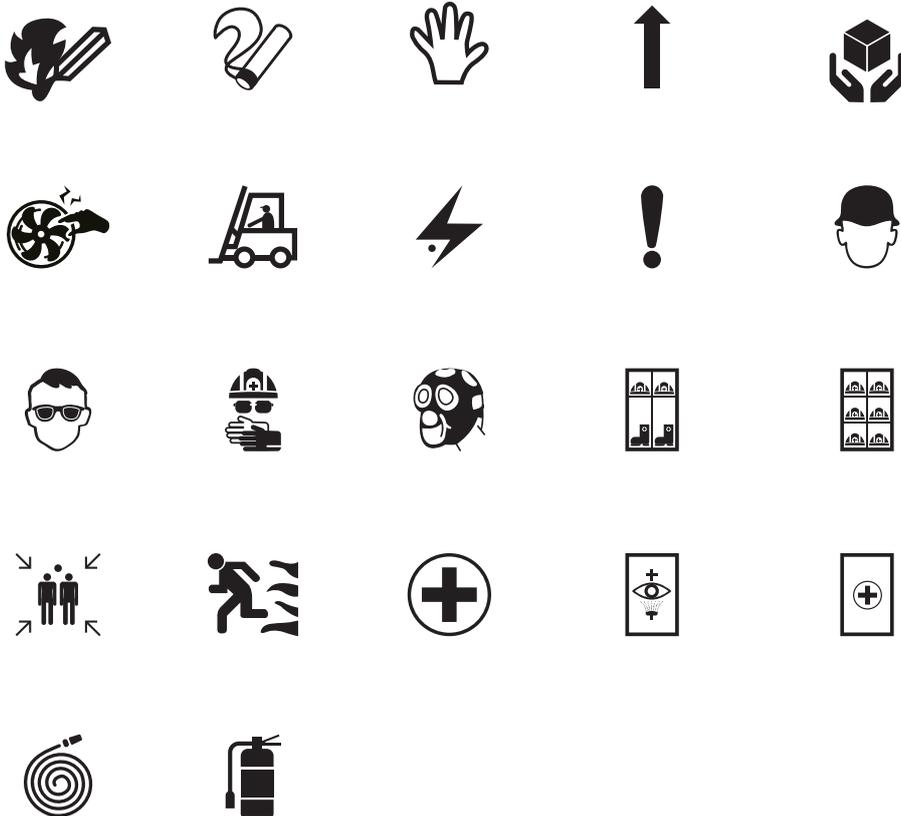
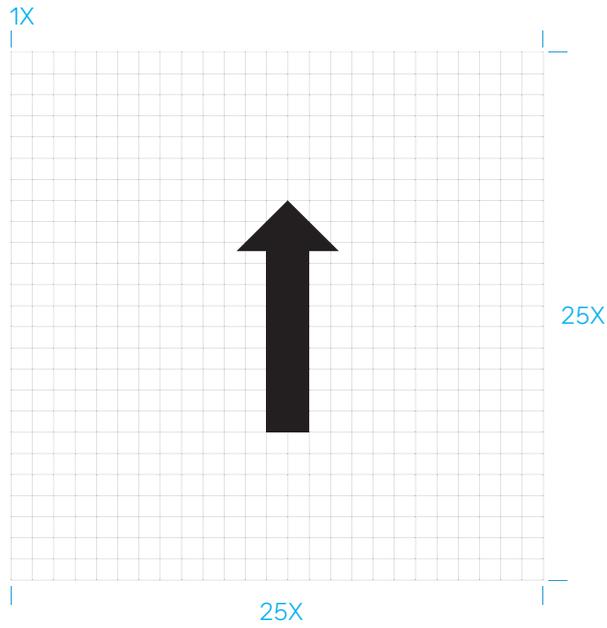
우리는 안전을 칠합니다.

리오기업의 작업 전반의 안전과 사람을 중요시 한다는 리오기업의
안전 문화 브랜드를 강화한 '안전문화 정착'을 나타낸 안전그래픽 모티브
리오기업만의 안전 그래픽 개발로 내/외부인에게 리오기업의 안전이미지를 형성

리오기업 구성원들의 안전의식 강화를 위한 안전브랜드와 픽토그램을 개발함.
 새로운 픽토그램 개발 시 사용자 검토를 통해 상징 이미지가 충분히 이해,
 전달되는지 확인 후 사용하도록 함.

픽토그램 가이드

* 픽토그램의 비율, 형태에 따라 약간의 변형이 가능합니다.



II. 안전사인별 가이드라인

GUIDELINES
FOR EACH
SAFETY SIGN

II. 안전사인별
가이드라인

1. 외부

리오기업 파사드 디자인 컬러
Spec. 삼화 0141A(주황), 삼화 0148A(보라)

관리방법
에나멜 도장 보수 시 위 컬러코드 활용





II. 안전사인별 가이드라인

1. 외부

리오기업 파사드 디자인 컬러
Spec. 삼화 0141A(주황), 삼화 0148A(보라)

관리방법

집진시설과 지붕의 푸른 계통 컬러가 통일감을 떨어트리는 점이 있음.
추가 보수 혹은 도장 진행 시 보라색 컬러를 활용한다면 디자인 통일감 개선이 가능함.



1. 외부

리오기업 맨홀, 빗물 누수구간 관리 가이드

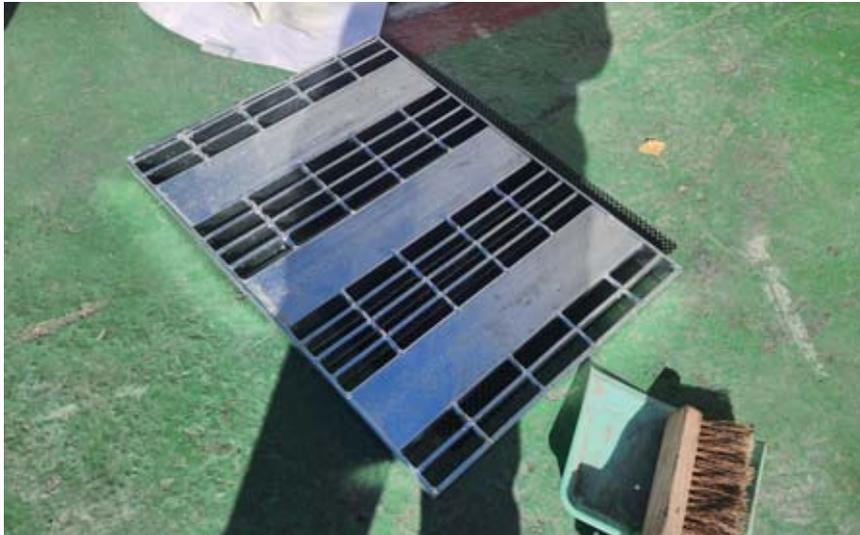
관리방법

1. 맨홀뚜껑

새로 설치된 맨홀뚜껑 하부에는 낙엽방지 철제 그물망이 있음.
주기적인 관리가 되지 않을 시 막힘 현상이 있을 수 있음. 상시 관리가 필요함.

2. 빗물 누수 트레이

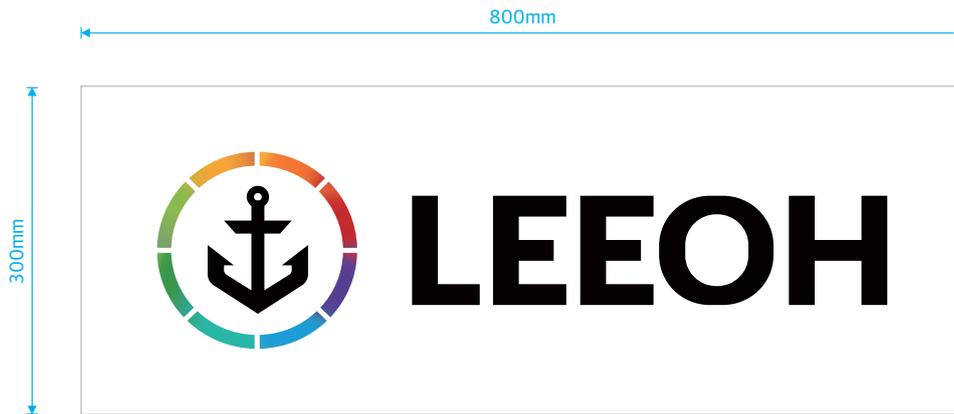
지붕에 누수발생시 누수 빗물 낙하지점에 설치한 금속(스테인레스) 설치물로
상부트레이 및 하부 구조틀, 빗물 배수관으로 이루어져 있음.
낙하지점이 바뀔 수 있으므로 고정하지 않아 필요시 이동이 가능함.
주기적으로 배수 막힘 확인 관리가 필요함.



II. 안전사인별
가이드라인

1. 외부

리오기업 아크릴 다보현판
Spec. 800*300, 포맥스 UV프린팅





Before



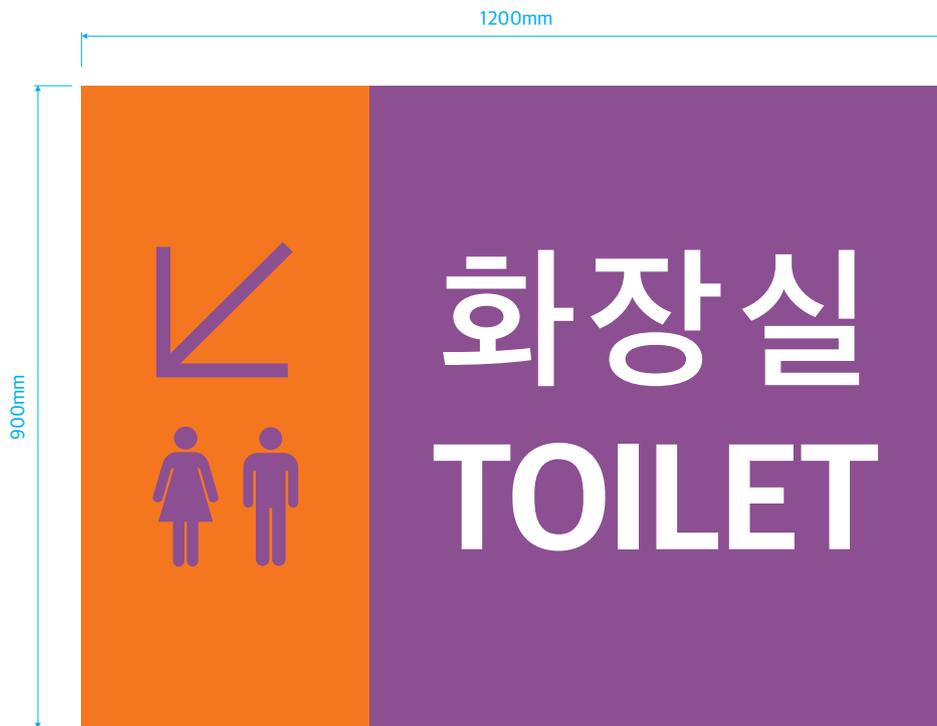
After

II. 안전사인별
가이드라인

1. 외부

리오기업 화장실 사인물

Spec. 1200*900, 포맥스2T, 포맥스 UV프린팅





Before

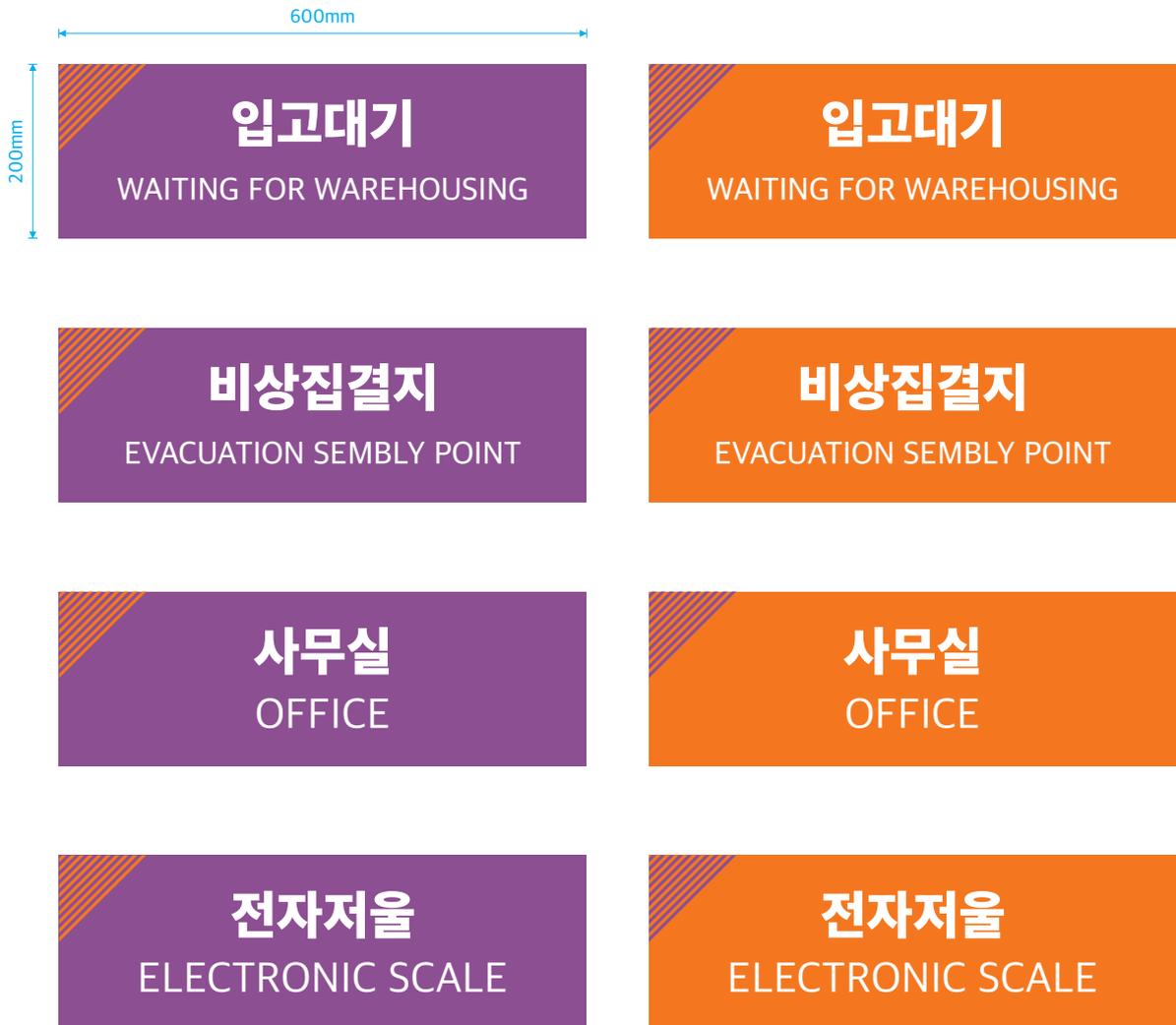


After

II. 안전사인별
가이드라인

1. 외부

리오기업 간판 사인물
Spec. 600*200, 포맥스2T, 포맥스 UV프린팅





Before



After

II. 안전사인별
가이드라인

1. 외부

리오기업 간판 사인물

Spec A. 1733*430, 아크릴3T, 아크릴 스퀘어+지정도색(삼화 0148A)

Spec B. 1571*442, 아크릴3T, 아크릴 스퀘어+지정도색(삼화 0148A)

Spec A



Spec B



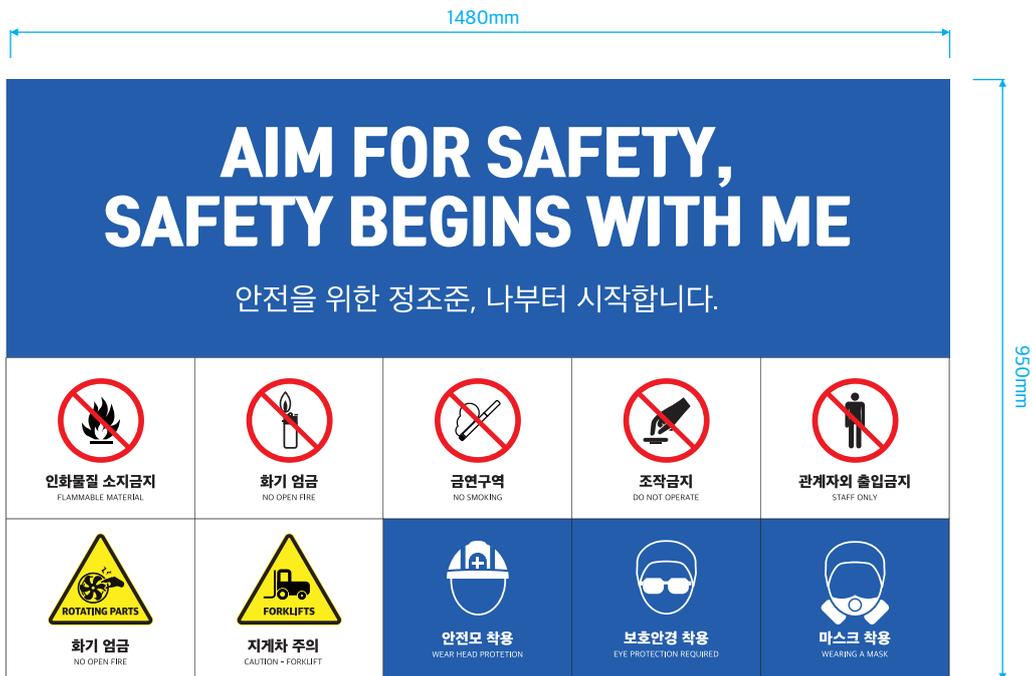


Before



After

리오기업 안전주의 사인물
Spec. 1480*950, 실사 시트, 후면 구조틀 목작업(합판)





Before

After
보호구 착용 작업준비 완료

EYES WASH




눈세척기 보관함
EYE WASH STORAGE BOX

GAS POISONING




안전용품보관함
SAFETY EQUIPMENT STORAGE BOX



소화기
FIRE EXTINGUISHER

AIM FOR SAFETY, SAFETY BEGINS WITH ME

안전을 위한 정조준, 나부터 시작합니다.

 인화물질 소자금지 FLAMMABLE MATERIALS	 화기 엄금 NO OPEN FIRE	 금연구역 NO SMOKING	 드릴금지 NO DRILLING	 관계자적 출입금지 NO ENTRY
 화기 엄금 NO OPEN FIRE	 저게차 주의 CAUTION FORK-LIFT	 안전모 착용 WEAR PROTECTIVE HEADGEAR	 보호안경 착용 WEAR PROTECTIVE EYEWEAR	 마스크 착용 WEAR MASK

2. 내부

리오기업 안전주의 사인물

Spec 01. 2460*3160, 실사 시트, 후면 구조틀 목작업(합판)

관리방법

1. 안전모 보관대

좌측 안전모 보관 보관대를 활용하여 안전모 보관 및 관리가 가능.
하부에 안전모걸이 하부에 주기가 가능하므로 착용자 이름을 표기하여 관리가 가능.

2. 구급약품 보관함

구급약품 보관함에 각종 상비 약품 등을 보관하여 응급상황 발생 시 사용이 가능.
위 보관함은 뒤편 걸이대에 거치된 상태로, 필요시 윗 손잡이를 들어 올려 보관함 이동 가능.

3. 눈세척기 보관함

위 보관함에 눈세척기 외 약품 등을 보관하여 응급상황 발생 시 사용이 가능함.
위 보관함은 뒤편 걸이대에 거치된 상태로, 필요시 윗 손잡이를 들어 올려 보관함 이동 가능.

4. 안전용품 보관함

위 보관함에 각종 안전용품 (방독면, 마스크, 장갑 등) 비치하여 활용이 가능.
위 보관함은 고정식으로 이동이 불가능.



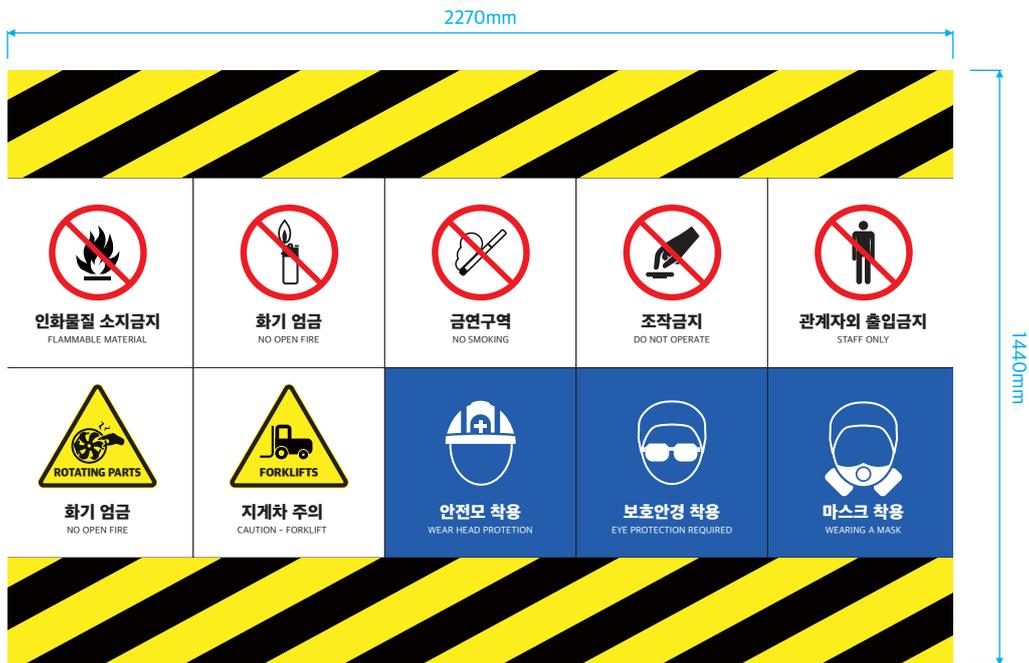


Before



After

리오기업 안전주의 사인물
Spec 01. 2270*1440, 포맥스2T, 포맥스 UV 프린팅





Before



After



II. 안전사인별
가이드라인

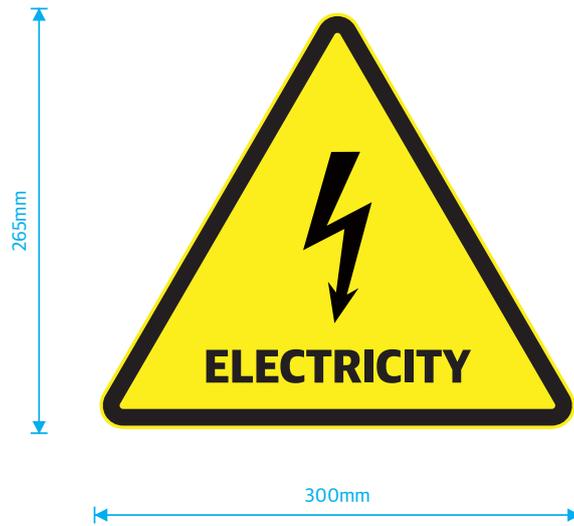
2. 내부

리오기업 안전주의 사인물

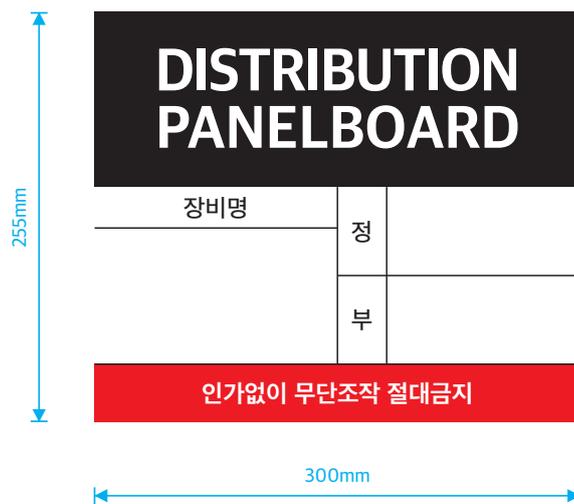
Spec A. 300*265, 포맥스2T, 포맥스 UV 프린팅

Spec B. 300*255, 포맥스2T, 포맥스 UV 프린팅

Spec A



Spec B





Before



After

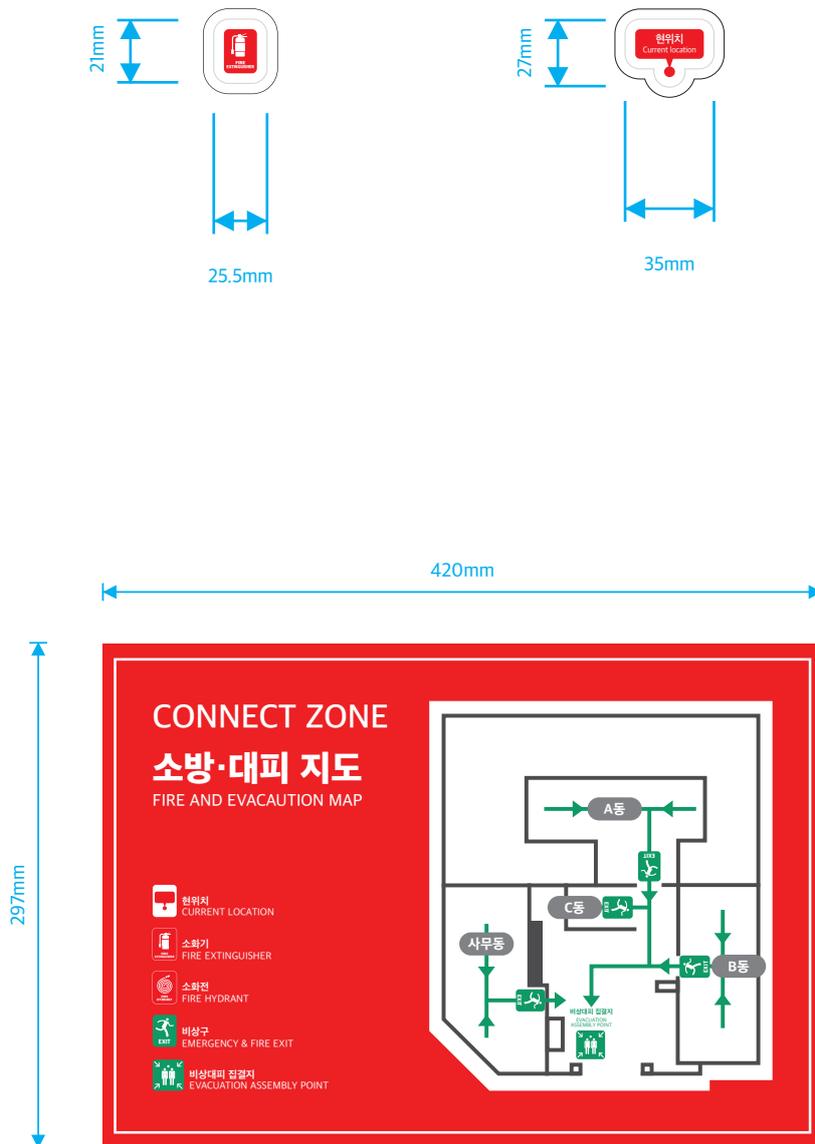
II. 안전사인별 가이드라인

2. 내부

리오기업 소방·대피 지도 사인물

Spec. 420*297, 포맥스2T, 포맥스 UV 프린팅

21*25.5 솔벤트인쇄 및 커팅, 35*27 솔벤트인쇄 및 커팅





Before



After

리오기업 안전디자인 가이드북

발행처 리오기업
발행일 2023.12
제작처 마코
주소 부산 강서구 녹산산업중로 51-20
연락처 리오기업) 051-264-4441
마코) 070-7834-0023

이 가이드는 2023안전디자인사업(한국디자인진흥원, 한국산업단지공단)의 결과물입니다.
자료를 이용하는 경우 출처를 명시하여야 합니다.

