(주)에스에프시

INDUSTRIAL SAFETY DESIGN MANUAL

(주)에스에프시
안전디자인 가이드북



kidp 한국디자인진흥원 | 한국산업단지공단 | design:sun



본 디자인 가이드는 **(주)에스에프시**의 안전디자인 시스템 전반에 걸쳐 기본적인 디자인 의도 및 구체적인 전개방법과 적용 예를 제시한 규정 및 해설서이다.

따라서 디자인 의도 및 규정내용을 정확히 이해하고 엄격한 관리와 효율적인 활용을 위해 관리사항을 준수하여 **(주)에스에프시**의 총체적 안전디자인 질서 확립을 체계적으로 실천한다.

CONTENTS

1. 기본원칙

1) 안전색채 ---------- 8P
2) 서체시스템 ---------- 9P
3) 안전사인물 관리체계 ---------- 11P

2. 안전디자인 가이드라인

1) 화재대피 안내사인 ---------- 14P
2) 이동로 설정 ---------- 22P
3) 화재도구함 개선 ---------- 26P
4) 배관 환경 개선 ---------- 32P
5) 안전주의사인 ---------- 36P
6) 근로 환경 개선 ---------- 46P

1. 기본원칙

1. 기본원칙

1) 안전색채

근로자의 안전사고 예방을 위해 고안된 안전색채는 표준화된 규정을 기반으로 하며, 안전 색상 적용의 체계, 구분을 명확하게 하여 안전에 대한 인지 및 인식이 확산될 수 있도록 활용.

RED | 위험, 소방	CMYK :15/100/100/0
YELLOW | 경고, 제한	CMYK:0 /30/100/0
BLUE | 지시, 의무	CMYK :100/35/10/0
GREEN | 안내, 보행	CMYK:55 /0/85/0

1. 기본원칙

2) 서체시스템

서체는 가독성이 좋은 고딕 서체를 사용하고 문자의 배색, 바탕색, 문자의 크기(국문, 영문), 서체, 두께, 간격에 대한 기준을 통해 시인성을 확보하도록 함.

국문 지정서체

Sandoll 고딕Neo1

가 나 다 라 마 바 사 아 자 차 카 타 파 하
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ! @ # $ % ^ & * ( )

영문 지정서체

Helvetica Neue

abcdefghijklmnofqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOFQRSTUVWXYZ

1. 기본원칙

2) 서체시스템

서체는 가독성이 좋은 고딕 서체를 사용하고 문자의 배색, 바탕색, 문자의 크기(국문, 영문), 서체, 두께, 간격에 대한 기준을 통해 시인성을 확보하도록 함.



3) 안전사인물 관리체계

직관적인 픽토그램을 개발하여 상황별, 위험 요인별 구분하여 사이니지등에 적용하여 사용



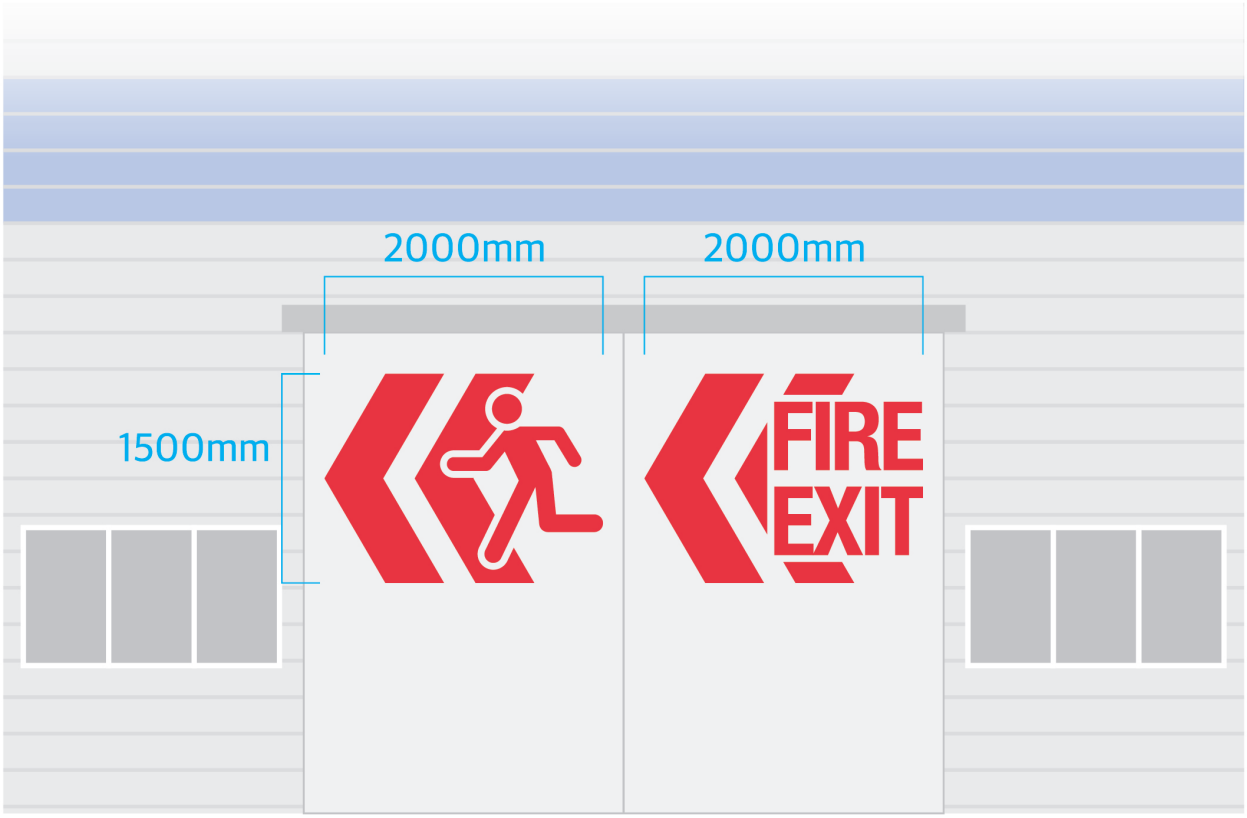
2. 안전디자인 가이드라인

2. 안전디자인 가이드라인

1) 화재대피 안내사인

공장 출입문

*시공방식 : 출입문 바탕 정리 후 그래픽 유성 페인트 도색



BEFORE



AFTER

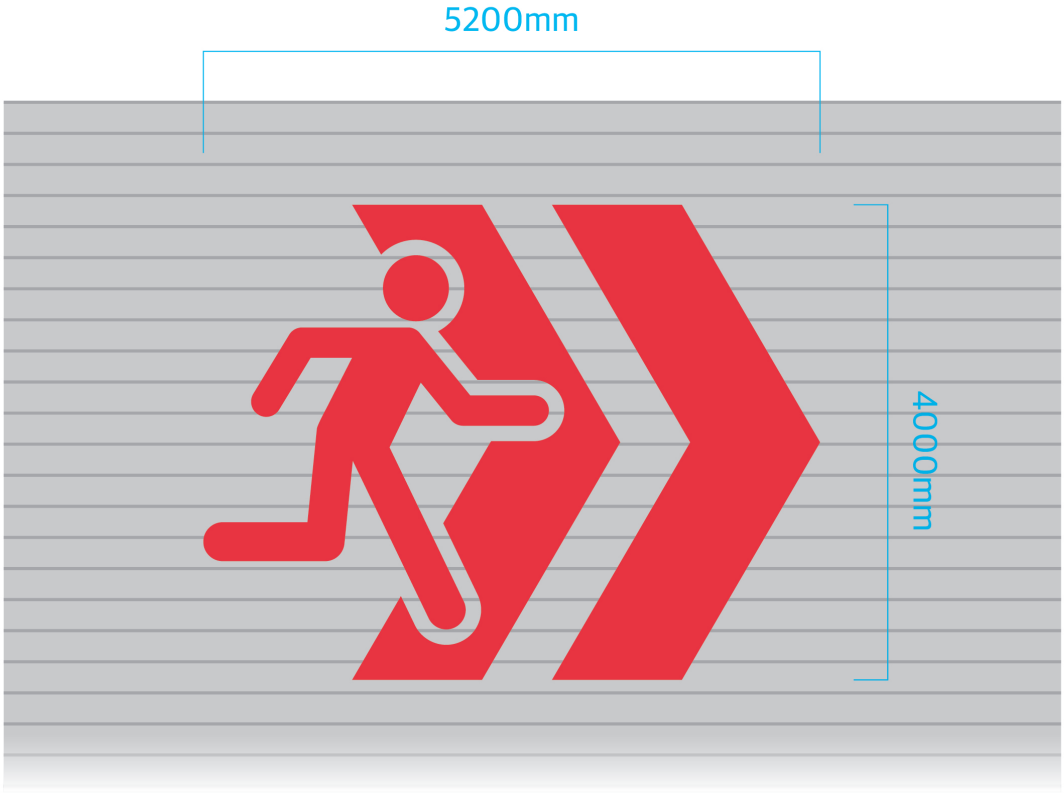


2. 안전디자인 가이드라인

1) 화재대피 안내사인

공장 외벽

*시공방식 : 외벽 바탕 정리 후 그래픽 유성 페인트 도색



BEFORE



AFTER

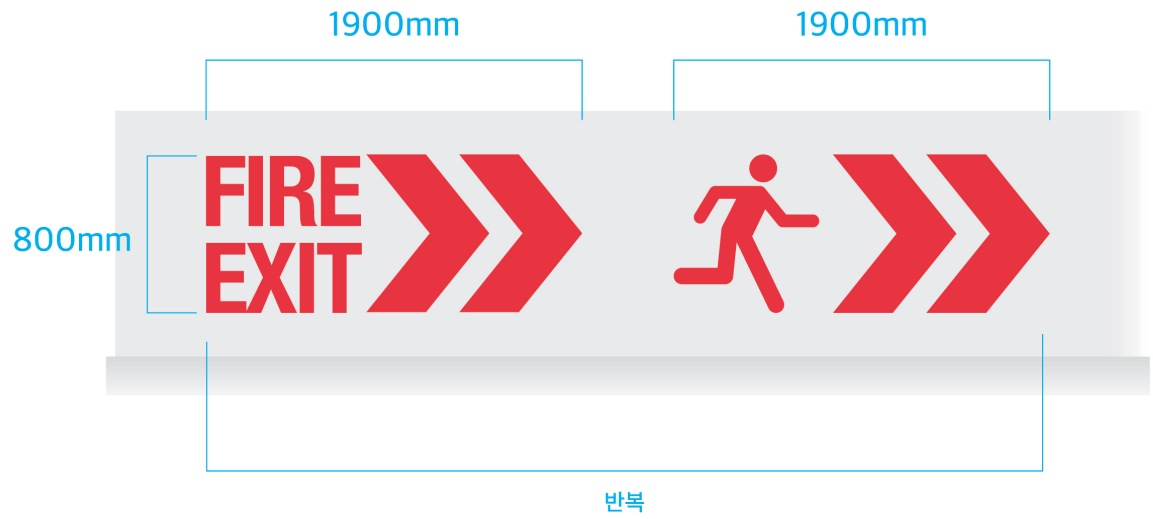


2. 안전디자인 가이드라인

1) 화재대피 안내사인

방류벽

*시공방식 : 방류벽 바탕 정리 후 그래픽 반복하여 유성 페인트 도색



BEFORE



AFTER



2. 안전디자인 가이드라인

1) 화재대피 안내사인

방류벽

*시공방식 : 바닥면 정리 후 축광 페인트 도색



BEFORE



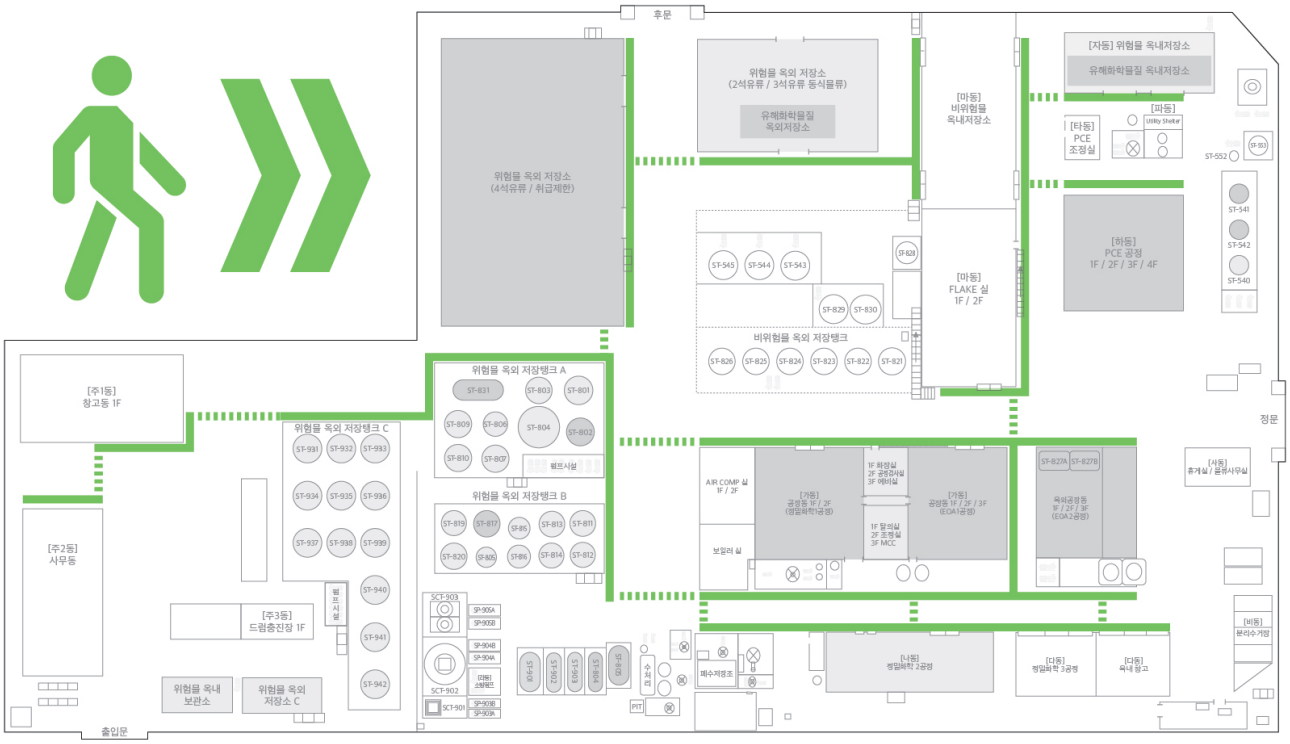
AFTER



2. 안전디자인 가이드라인

2) 이동로 설정

보행로 설정

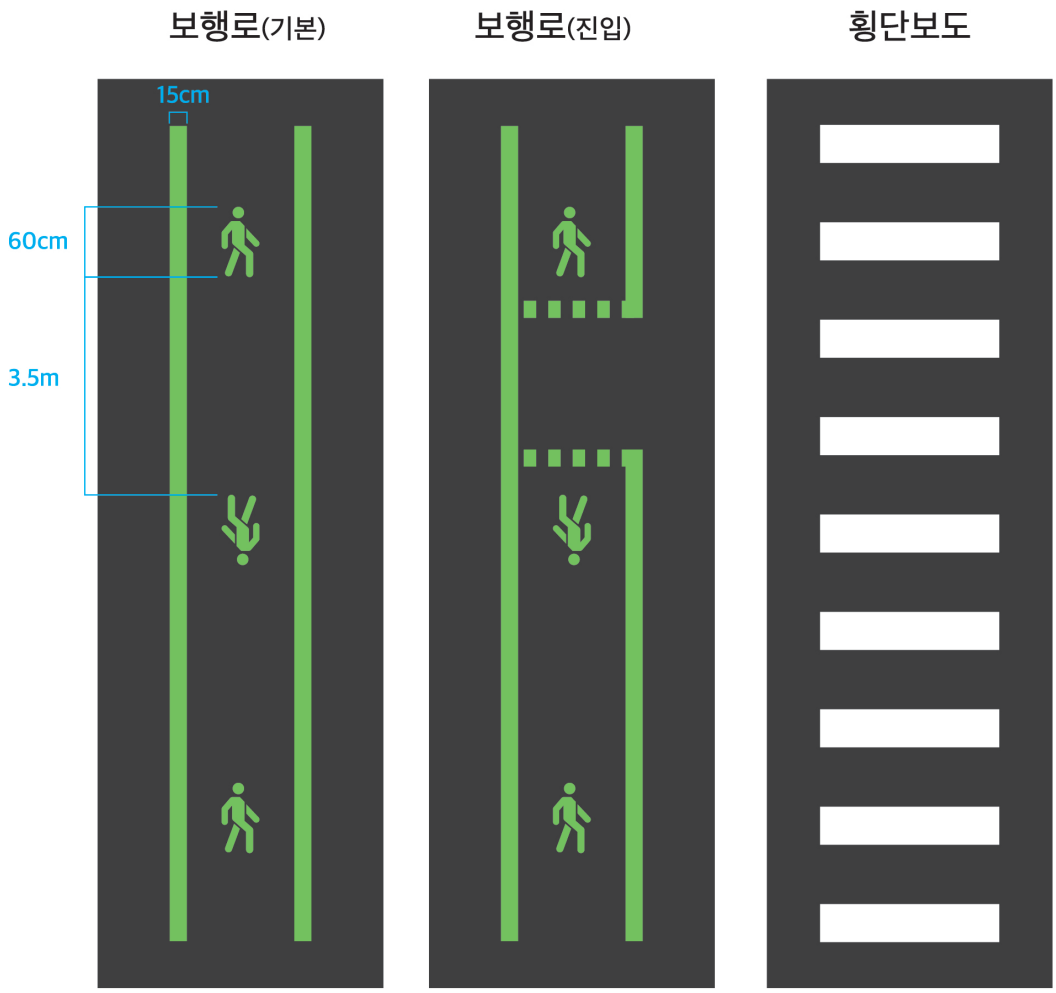


2. 안전디자인 가이드라인

2) 이동로 설정

보행로 / 횡단보도

*시공방식 : 바닥면 정리 후 마킹 및 유성 페인트 도색



2. 안전디자인 가이드라인

2) 이동로 설정

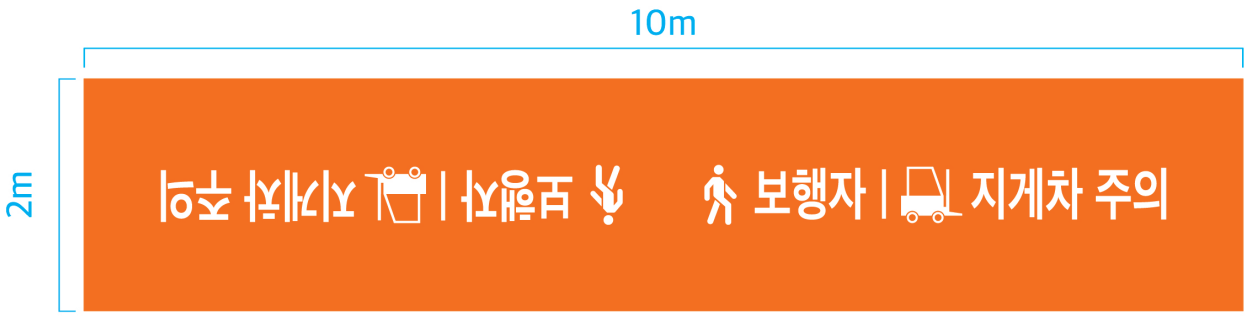
차량 이동방향 / 보행자 지게차 주의

*시공방식 : 바닥면 정리 후 마킹 및 유성 페인트 도색

차량 이동방향



보행자 지게차 주의



AFTER



AFTER



2. 안전디자인 가이드라인

3) 화재도구함 개선

안전벨트 보관함

*시공방식 : 보관함 시트 랩핑

800*1300*400mm



2. 안전디자인 가이드라인

3) 화재도구함 개선

소화기/ 확성기 보관함

*시공방식 : 보관함 시트 랩핑

450*1300*450mm



2. 안전디자인 가이드라인

3) 화재도구함 개선

공기호흡기 보관함 및 사용법 사인

*시공방식 : 보관함 시트 랩핑, 포맥스(5t) + 시트

1550*900*450mm



2. 안전디자인 가이드라인

3) 화재도구함 개선

안전보호구함

*시공방식 : 보관함 시트 랩핑

800*1450*450mm



2. 안전디자인 가이드라인

3) 화재도구함 개선

화재도구함 바닥사인

*시공방식 : 바닥면 정리 후 마킹 및 유성 페인트 도색



BEFORE



AFTER



2. 안전디자인 가이드라인

4) 배관 환경 개선

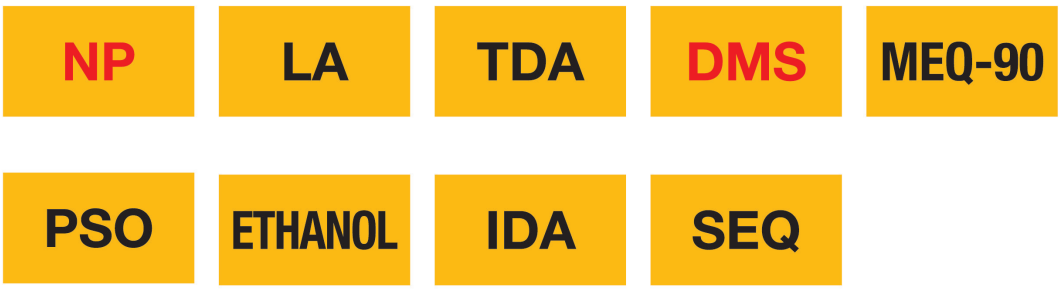
제품 / 원료 배관

*시공방식 : 유포지 스티커 제작 / 철판 절단 및 절곡 후 시트 랩핑

스티커 _ 30*100



철판 _ 130*75



BEFORE



AFTER



2. 안전디자인 가이드라인

4) 배관 환경 개선

유틸리티 배관

*시공방식 : 유포지 스티커 제작 / 철판 절단 및 절곡 후 시트 랩핑

스티커 _ 30*100



철판 _ 130*75



BEFORE



AFTER



2. 안전디자인 가이드라인

5) 안전주의사인

소형A _ 주의 사인

*시공방식 : 포맥스(3t) + 시트



BEFORE



AFTER



2. 안전디자인 가이드라인

5) 안전주의사인

소형B _ 경고 사인

*시공방식 : 포맥스(3t) + 시트



BEFORE



AFTER



2. 안전디자인 가이드라인

5) 안전주의사인

대형A _ 유도사인

*시공방식 : 포맥스(3t) + 시트



BEFORE



AFTER



2. 안전디자인 가이드라인

5) 안전주의사인

대형B _ 유도사인

*시공방식 : 포맥스(3t) + 시트



BEFORE



AFTER



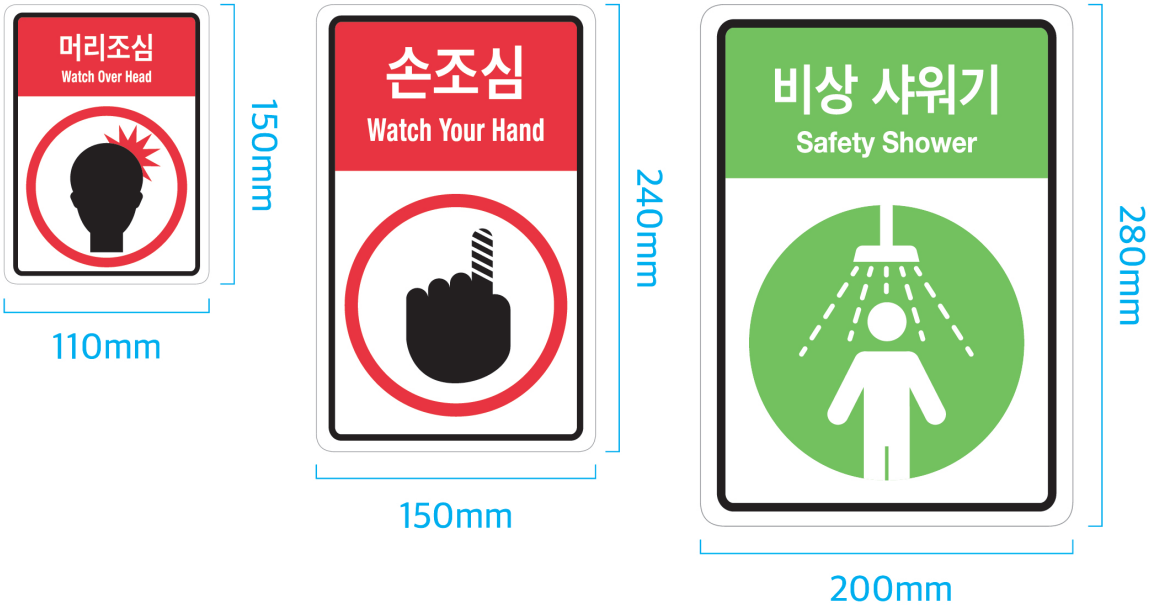
2. 안전디자인 가이드라인

5) 안전주의사인

개별표지 / 안전띠지

*시공방식 : 포맥스(3t) + 시트

개별표지



띠지



BEFORE



AFTER



2. 안전디자인 가이드라인

6) 근로 환경 개선

안전 슬로건 사인

*시공방식 : 갈바 프레임 + 후렉스 시트

앞



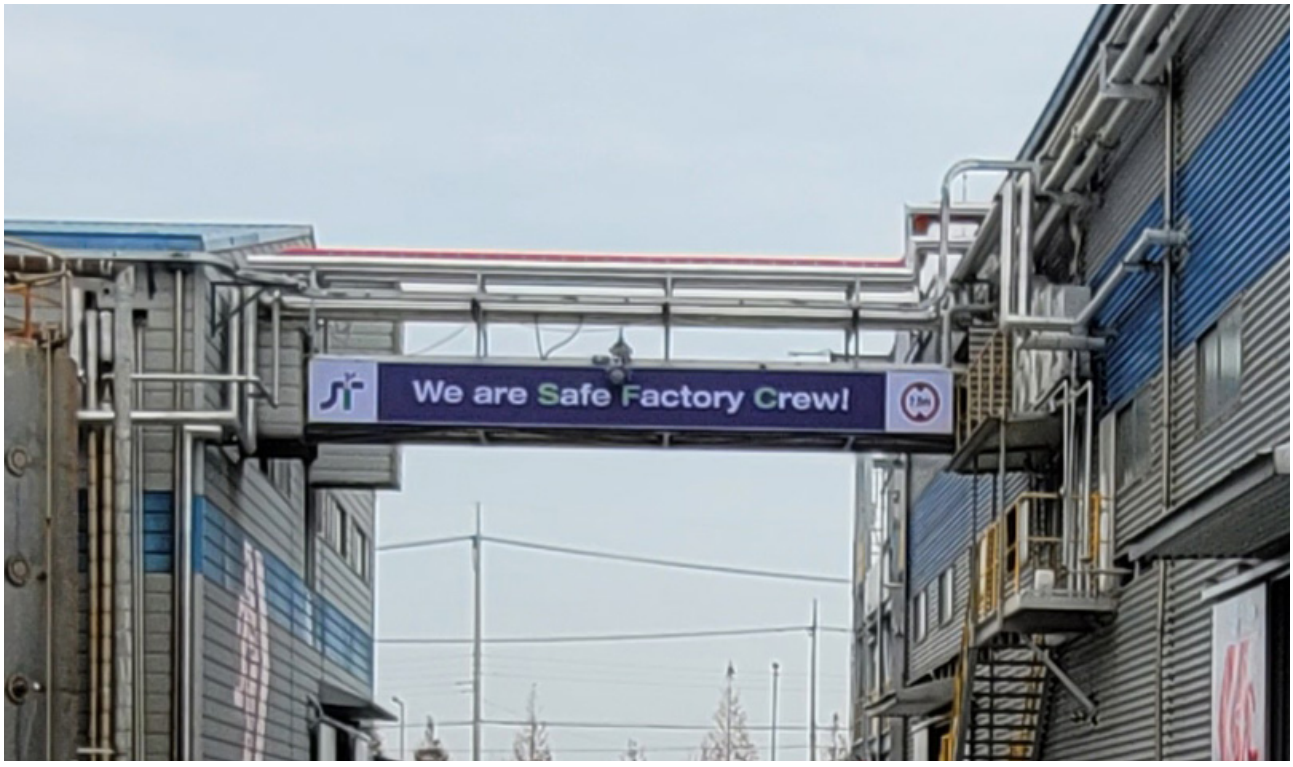
뒤



BEFORE



AFTER



2. 안전디자인 가이드라인

6) 근로 환경 개선

관물대 개선

*시공방식 : 관물대 표면 정리 후 시트 부착



BEFORE



AFTER



(주)에스에프시 안전디자인 가이드북

발행처 (주)에스에프시
발행일 2024.10
제작처 디자인선
주소 전남 여수시 산단중앙로 109-29
웹사이트 (주)에스에프시 www.isfc.co.kr
디자인선 www.designsun.kr

이 가이드는 2022안전디자인사업(한국디자인진흥원, 한국산업단지공단)의 결과물입니다.
자료를 이용하는 경우 출처를 명시하여야 합니다.

(주)에스에프시