

Html 5 Web Project

# STORY BOARD

장 희 라

010-9584-1277  
flxmf1122@naver.com

# CONTENTS

1. 기업형 PC 웹 사이트

**동화약품 기업 홈페이지(PC 버전)**

<https://flxmf1122.mycafe24.com/>

2. 반응형 웹 사이트

**NASA 반응형 웹사이트**

<https://flxmf1122.mycafe24.com/media/>

3. 코레일 React SPA 웹앱

**KORAIL 웹앱**

<https://react-project-3c3bd.web.app/>

# 01



SINCE 1897

# 동화약품

동화약품 기업형 PC 웹 사이트 제작

제작기간 약 1개월

제작인원 1인 기여도 (100%)

제작스킬

HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, AJAX, JSON, Figma, Adobe Photoshop, illustrator, W3C 웹표준 통합 마크업 검사 (html/css), 웹접근성검사(K-WAH), 크로스브라우징 완료



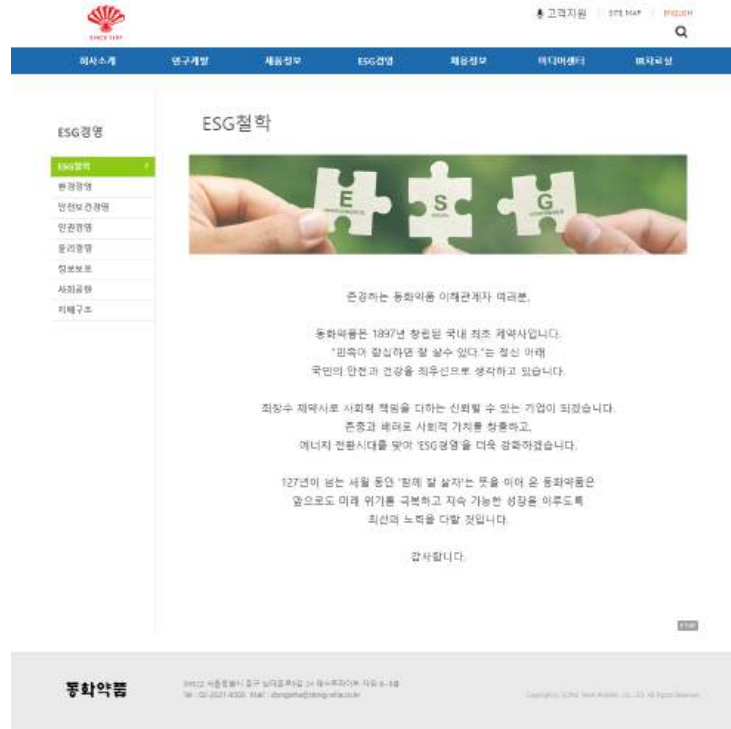


# 「 동화약품 」 웹 사이트 화면 분석

## 사이트 메인 화면



## 서브 페이지 화면



## CSS 제거 화면





## 기획 의도 및 개선 방향 : 정보전달은 확실하게 하지만 트렌드에 맞는 레이아웃

### 웹 접근성 및 웹 표준

- 논리적 구조의 마크업 사용으로 웹 표준성 준수
- 이미지도 텍스트로 전달 할 수 있게 웹 접근성 개선

### 디자인 & 레이아웃

- 사용자 편의를 위한 웹 화면 구성
- 트렌드에 맞는 디자인과 레이아웃 적용
- 다양한 이미지와 애니메이션 효과 등을 사용

### 콘텐츠 구성

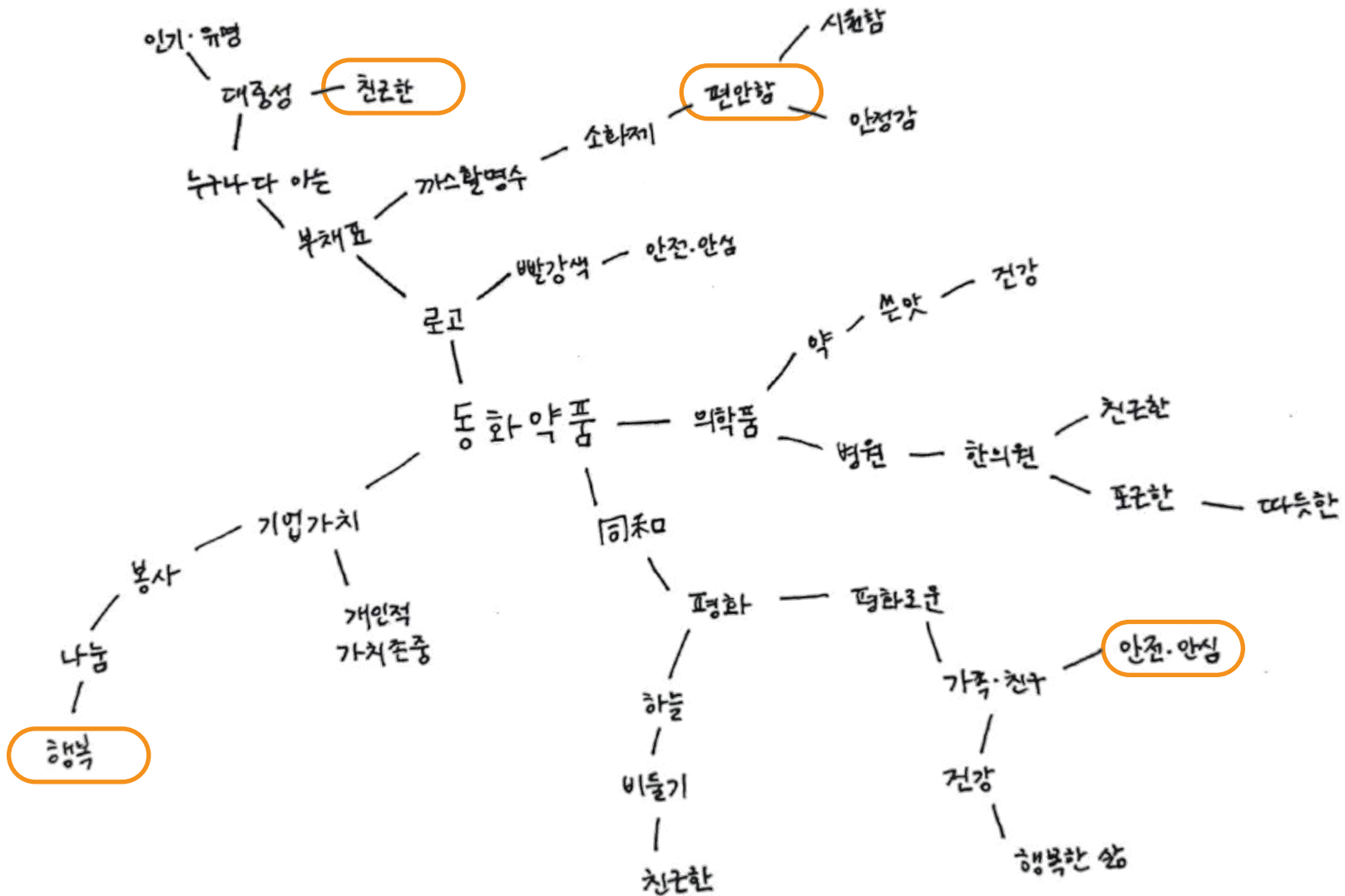
- 기업의 정보를 정확하게 전달할 수 있는 콘텐츠 구성
- 다양한 제품을 소개할 수 있는 콘텐츠 구성

### 크로스 브라우징

- 웹 표준과 웹 접근성을 고려한 크로스 브라우징

3

# 디자인 콘셉트 : 키워드 도출



널리 알려져 있어 대중성이 있는  
**친근한**

안정감 있게  
**편안한**

봉사하며 나누는 마음.  
**행복한**

건강한 삶을 추구하는  
**안전 & 안심**



## 웹 사이트 컨셉 「 폰트 」 선정

### 한글 헤드라인 & 본문 폰트 : Noto Sans Korean

Thin 100

가나다라마바사아자차카타파하~!@#%&^\*0123456789

ExtraLight 200

가나다라마바사아자차카타파하~!@#%&^\*0123456789

Light 300

가나다라마바사아자차카타파하~!@#%&^\*0123456789

Regular 400

가나다라마바사아자차카타파하~!@#%&^\*0123456789

Medium 500

가나다라마바사아자차카타파하~!@#%&^\*0123456789

SemiBold 600

가나다라마바사아자차카타파하~!@#%&^\*0123456789

Bold 700

가나다라마바사아자차카타파하~!@#%&^\*0123456789

ExtraBold 800

가나다라마바사아자차카타파하~!@#%&^\*0123456789

Black 900

가나다라마바사아자차카타파하~!@#%&^\*0123456789

### 영문 헤드라인 & 본문 폰트 : Roboto

Thin 100

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz~!@#%&^\*~!@#%&^\*

Thin 100 Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz~!@#%&^\*~!@#%&^\*

Light 300

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz~!@#%&^\*~!@#%&^\*

Light 300 Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz~!@#%&^\*~!@#%&^\*

Regular 400

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz~!@#%&^\*~!@#%&^\*

Regular 400 Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz~!@#%&^\*~!@#%&^\*

Medium 500

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz~!@#%&^\*~!@#%&^\*

Medium 500 Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz~!@#%&^\*~!@#%&^\*

Bold 700

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz~!@#%&^\*~!@#%&^\*

Bold 700 Italic

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz~!@#%&^\*~!@#%&^\*

Black 900

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz~!@#%&^\*~!@#%&^\*



## 웹 사이트 컨셉 「컬러」 선정

### Main Color

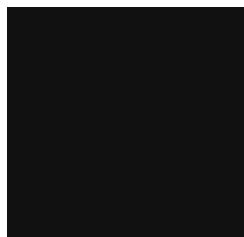


# ED1C24  
R 237  
G 28  
B 36

### Point Color



# F4911D  
R 244  
G 145  
B 29



# 111111  
R 17  
G 17  
B 17

### Sub Color

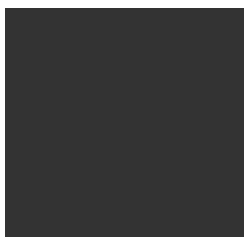


# BBBCBF  
R 187  
G 188  
B 191



# F5F5F5  
R 245  
G 245  
B 245

### Font Color



# 333333  
R 51  
G 51  
B 51





## 사이트 맵 \_ Site Map

회사소개	연구개발	제품정보	ESG경영	커뮤니티	인재채용
인사말	R&D 소개	신제품	ESG철학	공지사항	채용안내
기업이념	연구성과	일반의약품	환경경영	동화뉴스	채용 Q&A
연구소 · 공장	중점 연구분야	전문의약품	인권경영	동화광고	
오시는길	조직 및 업무		윤리경영		



## 7 페이퍼 프로토타입 : 레이아웃

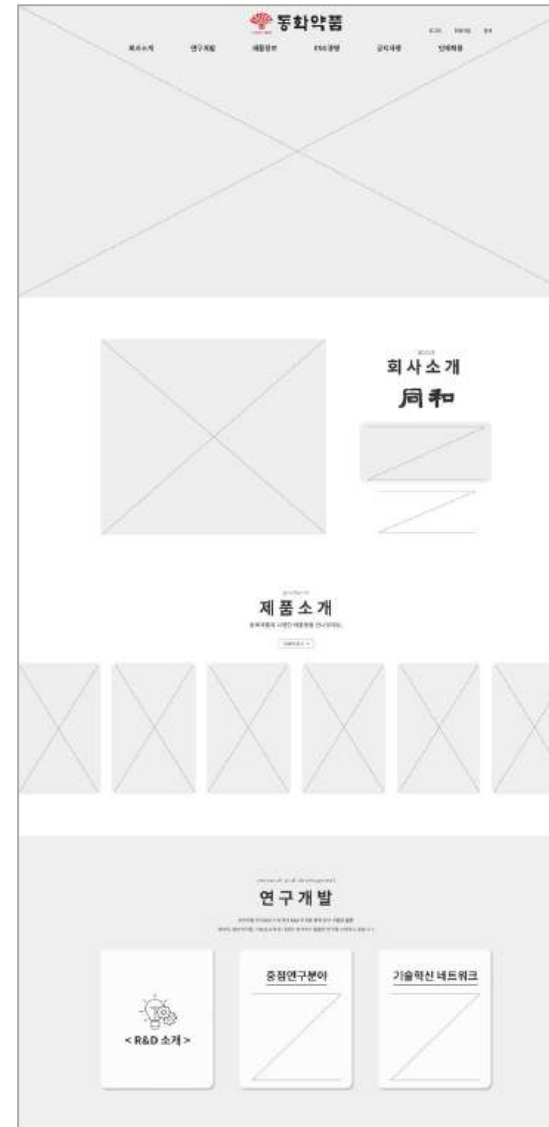
### Header

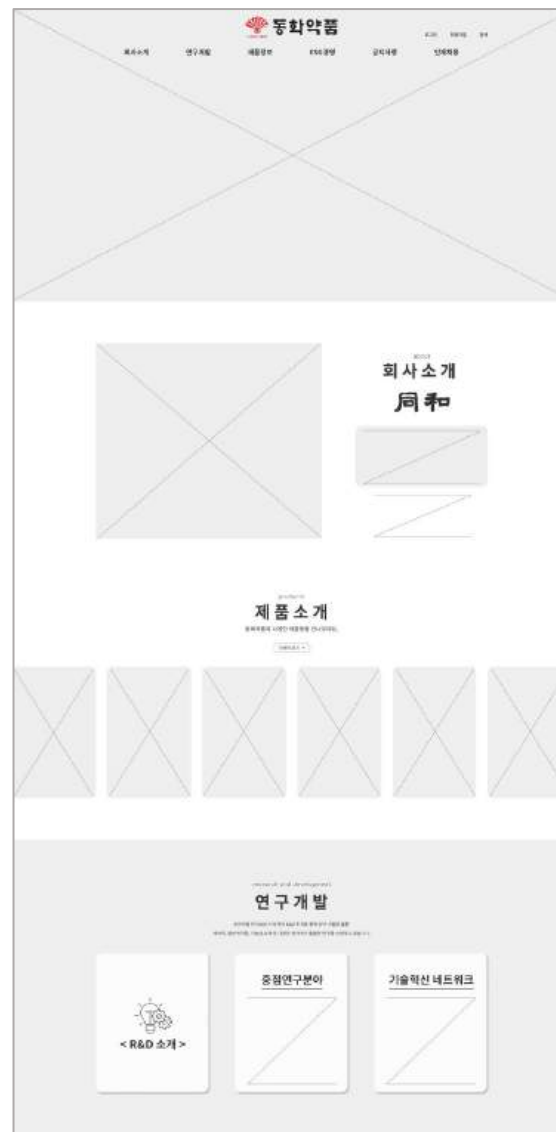


### Footer



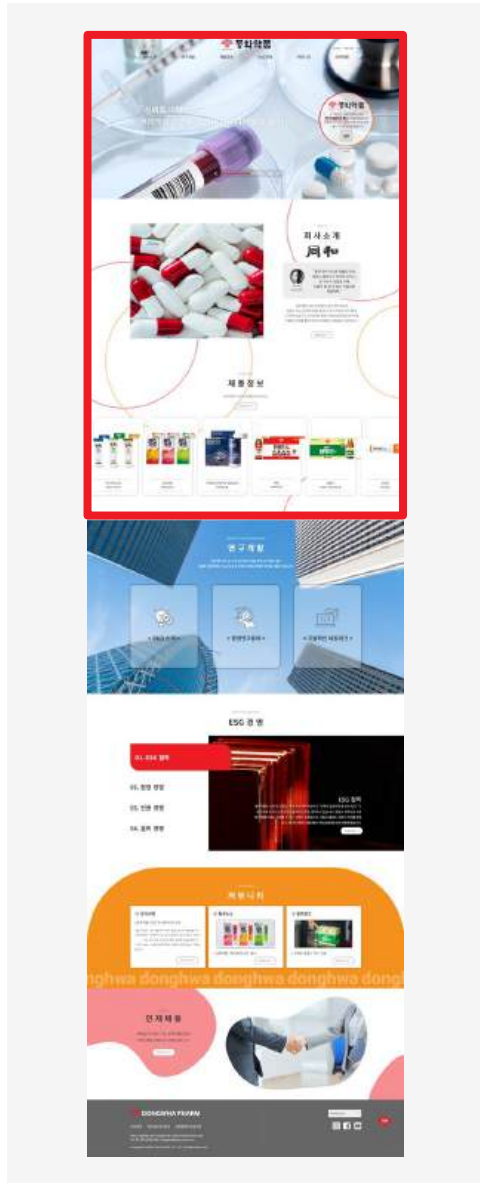
### Visual & Section





- Visual section : rolling images
- Section 1 : 회사소개
- Section 2 : 제품소개  
슬라이드 효과 / hover 시 멈추고 click 시 서브페이지로 이동
- Section 3 : 연구개발  
각 콘텐츠 hover 시 플립 효과 및 background image변경/  
자세히 보기 click 시 서브페이지로 이동
- Section 4 : ESG 경영  
각 타이틀 클릭 시, image와 내용변경 /  
자세히 보기 click 시 서브페이지로 이동
- Section 3 : 커뮤니티
- Section 6 : 인재채용

# Index 동화약품 인덱스 페이지 디자인 (1)



## 1. Header

기존의 단조로운 헤어 영역과 GNB 영역을 Dropdown 효과를 적용하여 사용자의 편의성을 고려하여 전체 메뉴가 한 눈에 보이도록 하였습니다.

## 2. Main Visual

제약회사에 걸맞는 세련되고 현대적인 이미지를 비주얼로 선택하였고, JavaScript를 이용해 동적인 느낌을 주었습니다.

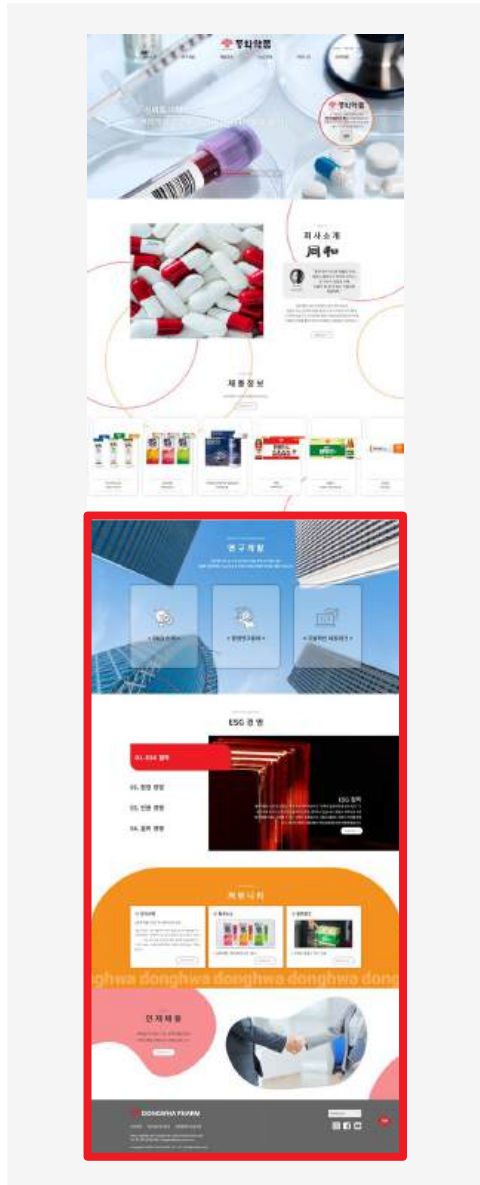
## 3. 회사소개

동화약품을 소개하는 섹션이므로, 기업이 추구하는 이념은 무엇인지 잘 보이도록 하였습니다.

## 4. 제품정보

기업의 제품들을 한 눈에 볼 수 있도록 슬라이드 JavaScript를 이용해 동적으로 구현했습니다.

## Index 동화약품 인덱스 페이지 디자인 (2)



### 5. 연구개발

기존의 단조로운 헤어 영역과 GNB 영역을 Dropdown 효과를 적용하여 사용자의 편의성을 고려하여 전체 메뉴가 한 눈에 보여지도록 하였습니다.

### 6. ESG 경영

동화약품의 경영이념에 걸맞는 이미지와 간략한 설명을 넣었고, JavaScript로 동적인 느낌과 함께 각 서브페이지로 이동할 수 있게 하였습니다.

### 7. 커뮤니티

동화약품의 공지사항과 뉴스, 광고들이 한 눈에 확인되게 하였고, hover와 슬라이드 JavaScript를 이용해 재미있게 표현해 보았습니다.

### 8. 인재채용

기업의 인재채용 메뉴에 빠르게 접근 가능하게 배치하였습니다.

### 9. Footer

사이트 정보 및 패밀리 사이트, SNS 정보 등을 입력하였습니다.

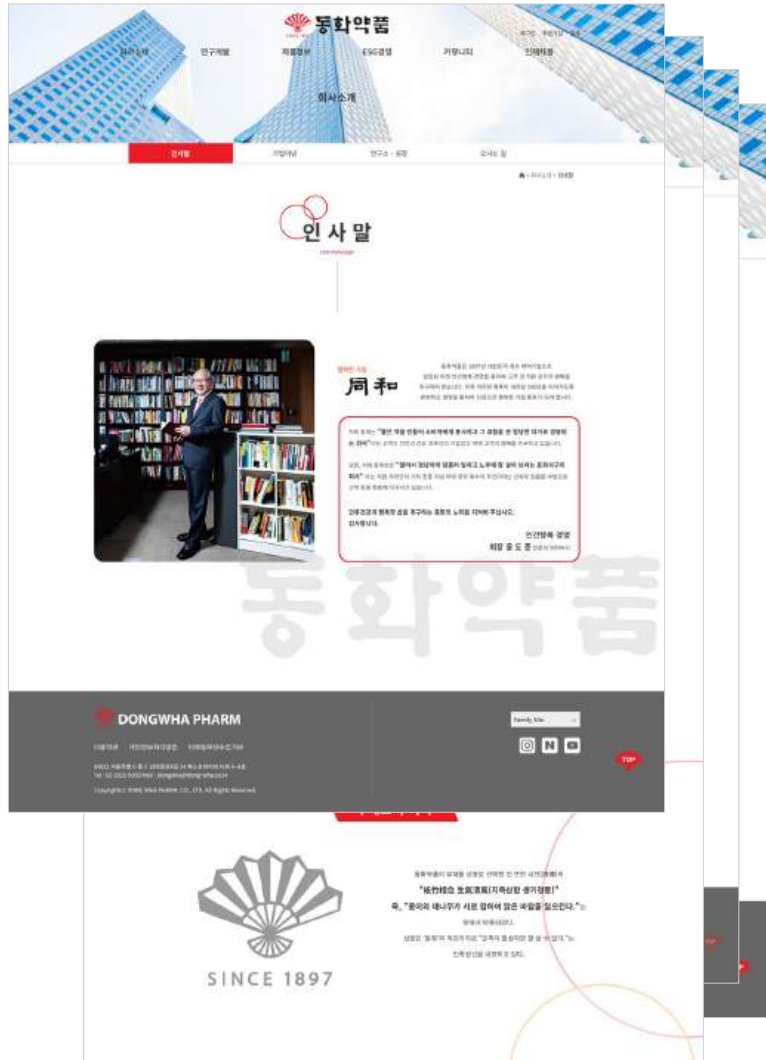




# 동화약품 서브 페이지 디자인 (1)

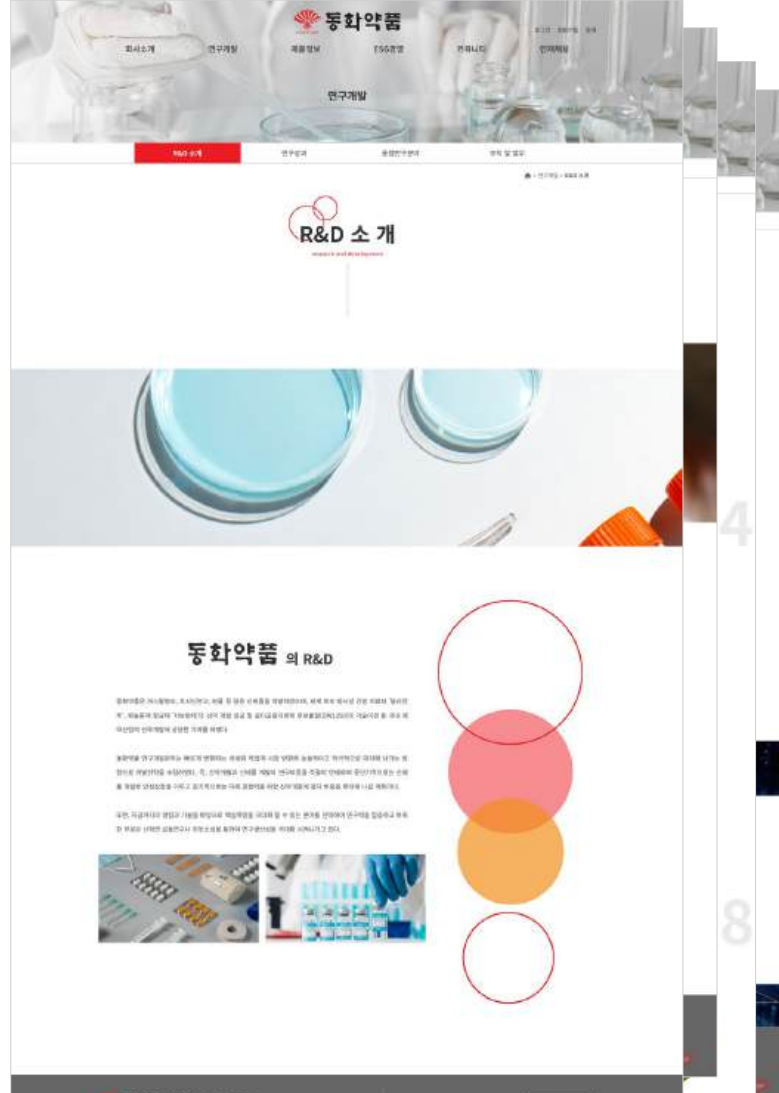
Sub1

인사말 / 기업이념 / 연구소 · 공장 / 오시는 길



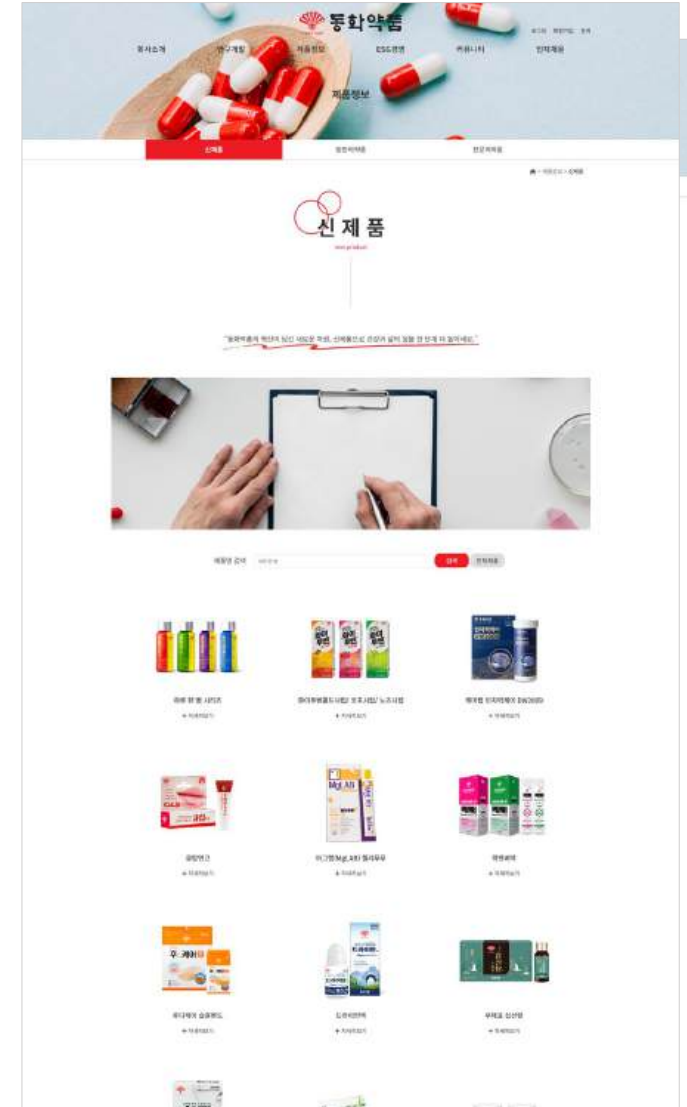
Sub2

R&D 소개 / 연구성과 / 중점연구분야 / 조직 및 업무



Sub3

신제품 / 일반의약품 / 전문의약품





## 동화약품 서브 페이지 디자인 (2)

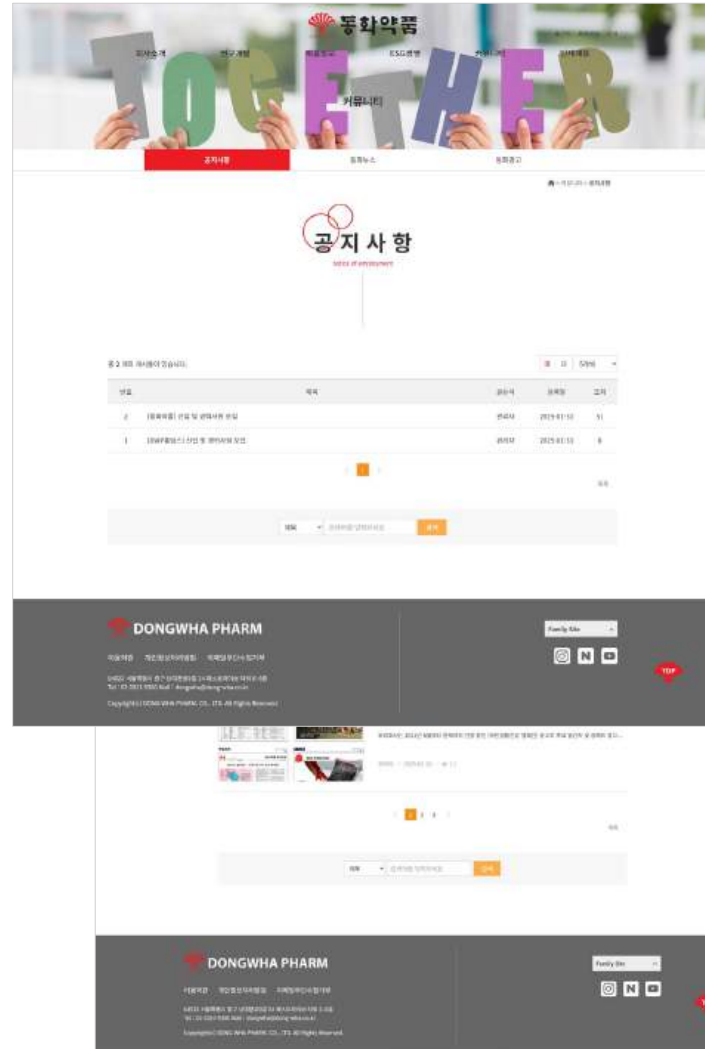
Sub4

ESG철학 / 환경경영 / 인권경영 / 윤리경영



Sub5

공지사항 / 동화뉴스 / 동화광고



Sub6

채용안내 / 채용 Q&A



## 브라우저별 호환성 테스트 완료

구글 크롬, 사파리, 엣지, 오페라, 네이버 웨일, 파이어폭스 등 다양한 브라우저에서 높은 호환성을 구현





# 10 웹 표준 & 접근성 검사

W3C의 마크업 검증 및 접근성 검사 모두 **PASS**를 받았습니다.

**W3C Markup 검증 서비스**  
웹 문서의 Markup(HTML, XHTML, ...)을 검사하십시오

Jump To: 주의와 중요한 경고 속하 · 더보기

**이 문서는 HTML5 규약을 준수 합니다!**

결과: **통과 1 경고**

주소:

문자셋: utf-8 (자동검지) ✓

문서형식: HTML5 (자동검지) ✓

루트 요소: html (자동검지) ✓

**PASSED**

"developing" web sites, especially in W3C's hands on for a Personal Certificate Program, learn how to the way by building Web sites and apps that use the latest Web standards. Find out more!

Donate and help build better tools for a better web.

옵션

☐ 소스 보기 ☐ 개요 보기 ☒ 표준된 메시지 하소문 ☐ 하일라이트 여러 메시지 볼음

☐ 여러 페이지 검사 ☐ 상세한 출력 ☐ HTML- tidy 로 미크업 수정

이들 기능을 온라인에서 사용할 수 있습니다

재검사

**W3C CSS 검사 서비스**  
웹의 CSS 스타일 시트(Cascading Style Sheets)를 검사하십시오 (CSS 버전 3 + SVG)

주소:

**특히합니다! 발견한 오류가 없습니다.**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: (CSS 버전 3 + SVG)

이 문서를 검사할 때 발견된 오류는 CSS 사양에 따라 검사된 것을 나타내며, 잘못된 웹 페이지에서 발견된 오류를 나타내지 않습니다. 이 문서를 검사할 때 발견된 오류는 CSS 사양에 따라 검사된 것을 나타내며, 잘못된 웹 페이지에서 발견된 오류를 나타내지 않습니다.

**PASSED**

HTML5 CSS3 사양에서는 <img> 태그에 <img alt="">를 추가해야 합니다.

**W3C DEVELOPERS**

Interested in understanding what new technologies are coming out of W3C? Follow @w3cdevs on Twitter to keep track of what the future looks like!

Update and help us build better tools for a better web.

참고사항: 이 페이지의 내용을 웹 사이트의 다른 부분에 적용하고, 위에 있는 XHTML 코드에서 사용으로 표준을 변경하는 것은 가능합니다.

본문 이 페이지를 쉽게 검사하거나 다른 사용자의 코드를 검사할 수 있게 이 검사 결과가 다른 링크를 제공하고 있습니다.

## 웹 접근성 자동점검 보고서



웹사이트	http://f1xm1122.mycafe24.com/	수집 페이지	37 페이지
평가기준	한국형 웹 콘텐츠 접근성 지침 2.0	검사 일자	2020년 03월 06일

### 자 동 점 검 결 과

평가 항목	항목수	오류수	준수율
1. 대체 텍스트 제공	164	0	100.0
<img> 대체 텍스트 없음	164	0	100.0
<area> 대체 텍스트 없음	-	-	-
<input type="image"> 대체 텍스트 없음	-	-	-
<applet> 대체 텍스트 없음	-	-	-
2. 제목 제공	37	0	100.0
페이지 제목 없음	37	0	100.0
<frame> 제목 없음	-	-	-
<iframe> 제목 없음	-	-	-
3. 기본언어 정의	0	0	100.0
4. <div> 사용	248	0	100.0
<div> 사용 없음	-	-	-
5. 레이아웃	57	0	100.0
<input type="text"> 레이아웃 미제공	-	-	-
<input type="text"> 레이아웃 미제공	-	-	-
6. 마크업 준법	37	0	100.0
내 링크 오류	37	0	100.0
속성미흡 링크 오류	37	0	100.0
태그 열고 닫음 오류	37	0	100.0
빈 태그 누락 오류	37	0	100.0
빈 태그 누락 오류	37	0	100.0
태그 중첩 오류	37	0	100.0

### 주 의 사 항

1. K-VIAH 자동점검기는 웹 접근성 표준 중 기계적으로 평가 가능한 6개 항목에 대한 점검 결과만을 제공합니다.
2. 웹 접근성의 준수여부는 K-VIAH 자동점검기만으로 판단할 수 없으며, 반드시 웹접근성평가센터의 전체 지표에 따른 수동점검을 통해 만일 오류를 확인하여야 합니다.
3. K-VIAH가 점검하는 웹 페이지의 주된 콘텐츠는 네트워크의 속도에 따라 달라질 수 있습니다.
4. 평가항목 중 '기본언어정의', '마크업 준법'의 준수율은 현재 점검페이지 수 대비 문제가 있는 페이지 수의 비율로 계산됩니다.

# 02

# NASA

NASA 반응형 웹사이트 제작



제작기간 약 3주

제작인원 1인 기여도 (100%)

제작스킬

HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, AJAX, JSON, Figma,  
Adobe Photoshop, illustrator, W3C 웹표준 통합 마크업 검사 (html/css),  
웹접근성검사(K-WAH), 크로스브라우징 완료

# 01 디자인 컨셉 (FONT & COLOR)

---

## - FONT

### NASA FONT

ABCDEFGHIJK  
LMNOPQRSTUVWXYZ  
0123456789

### ROBOTO FONT

ABCDEFGHIJK  
LMNOPQRSTUVWXYZ  
Abcdefghijklmnop  
qrstuvwxyz  
0123456789

## - COLOR



#0B3D91

MAIN COLOR



#000

SUB\_1 COLOR



#FC3D21

SUB\_2 COLOR



#EAEAEA

FONT COLOR

## 02 사이트맵 (SITE MAP)

---

NASA



- 소개 및 정보 콘텐츠를 우선순위로 배치
- 상대적으로 중요도가 낮은 부분일 수록 우측/하단에 배치

ABOUT

HISTORY

NEWS

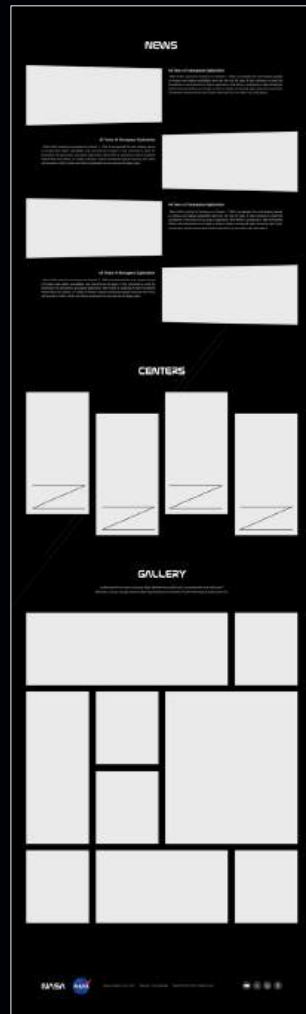
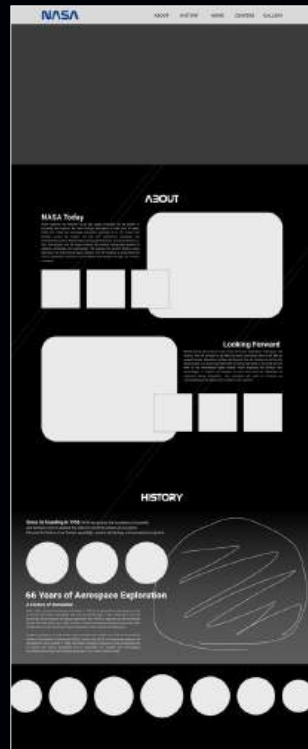
CENTERS

GALLERY

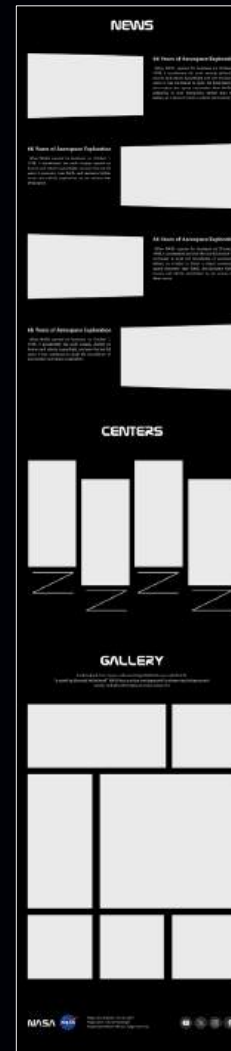


# 03 반응형 웹 : 페이퍼 프로토 타입

## PC



## TABLET



## MOBILE

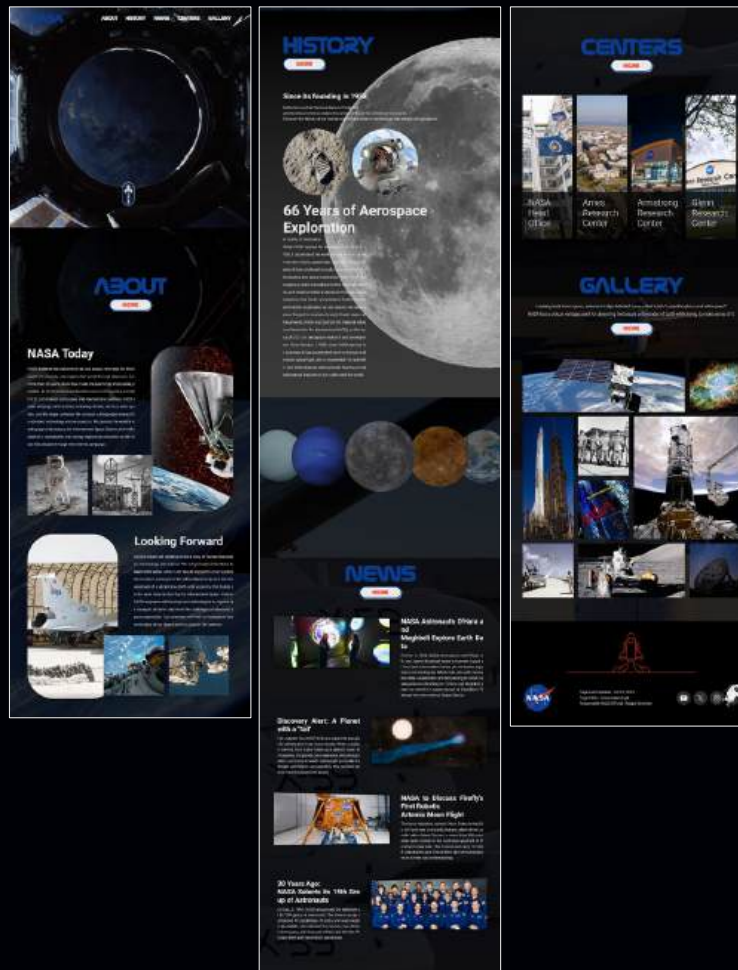


# 04 반응형 웹 : 디지털 프로토타입

PC



TABLET



MOBILE





# 04 반응형 웹 : 디지털 프로토타입 - 서브 페이지

SUB 1



SUB 2



SUB 3



SUB 4



SUB 5



# OS 반응형 웹 : 해상도별 디바이스



Media query를 사용하여 1280/1024/768/640px 각 해상도에 최적화된 레이아웃을 구성하였습니다.



# 06 웹 표준 & 접근성 검사

W3C의 마크업 검증 및 접근성 모두 **PASS**를 받았습니다.

**W3C CSS 검사 서비스**  
W3C CSS 검사 결과: <https://f1xm1122.mycafe24.com/media/> (CSS 레벨 3 + SVG)

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: **CSS 레벨 3 + SVG**

방문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 그러한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에서 이 아이콘을 사용할 수 있습니다. 아래 자리에 이 아이콘을 클릭하여 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다.

**W3C CSS**

HTML 4.01 이더에서는 <img> 대신에 <img alt="">를 사용하십시오.

The W3C validators rely on community support for hosting and development.  
Donate and help us build better tools for a better web.

한국어: 이 아이콘은 웹 사이트의 디렉토리에 게시하고, 위에 있는 XHTML 코드에서 자동으로 링크를 생성하는 것도 가능합니다.

**VALIDATOR**

**W3C Markup 검증 서비스**  
W3C Markup 검증 서비스 (HTML, XHTML, SVG 검사 서비스)

Jump To: [문의와 중요한 링크](#) [속도](#) [아이콘](#)

이 문서는 **HTML5** 규약을 준수합니다.

결과: **전체 1 경고**

주소: <https://f1xm1122.mycafe24.com/media/>

문서형식: **HTML5** (선택: HTML4.01, XHTML1.0, SVG1.1)

문서 요소: **html**

**W3C DEVELOPERS**

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: **HTML5**

The W3C validators rely on community support for hosting and development.  
Donate and help us build better tools for a better web.

한국어: 이 아이콘은 웹 사이트의 디렉토리에 게시하고, 위에 있는 XHTML 코드에서 자동으로 링크를 생성하는 것도 가능합니다.

**VALIDATOR**

## 웹 접근성 자동점검 보고서



웹사이트	<a href="http://f1xm1122.mycafe24.com/media/">http://f1xm1122.mycafe24.com/media/</a>	수집 페이지	7 페이지
평가기준	한국형 웹 콘텐츠 접근성 지침 2.0	검사일자	2025년 03월 06일

### 자 동 점 검 결 과

평가 항목	양쪽수	오류수	준수율
1. 대체 텍스트 제공	168	0	100.0
<img> 대체 텍스트 없음	168	0	100.0
<area> 대체 텍스트 없음	-	-	-
<input type="image"> 대체 텍스트 없음	-	-	-
<applet> 대체 텍스트 없음	-	-	-
2. 제목 제공	9	0	100.0
페이지 제목 없음	-	0	100.0
<frame> 제목 없음	-	-	-
<iframe> 제목 없음	-	-	-
3. 기본언어 정의	0	0	100.0
기본언어 없음	0	0	100.0
4. 색상 사용	20	0	100.0
<a> 색상 없음	-	0	100.0
<area> 색상 없음	-	-	-
5. 레이아웃	-	-	-
<input>	-	-	-
<textarea> 레이아웃 미제공	-	-	-
<select> 레이아웃 미제공	-	-	-
6. 마크업 문법	7	0	100.0
id 중복 오류	7	0	100.0
속성 이름 중복 오류	7	0	100.0
태그 열고 닫음 오류	7	0	100.0
닫는 태그 누락 오류	7	0	100.0
여는 태그 누락 오류	7	0	100.0
태그 중괄호 오류	7	0	100.0

#### ※ 주의사항

1. K-WAH 자동점검가는 웹 접근성 표준을 기계적으로 평가 가능한 6개 항목에 대한 점검 결과만을 제공합니다.
2. 웹 접근성의 준수여부는 K-WAH 자동평가만으로 판단할 수 없으며 반드시 웹 접근성 전문가의 전체 지표를 따른 수동평가를 통해 준수 여부를 확인하여야 합니다.
3. K-WAH가 수집하는 웹 페이지의 수집 순서는 네트워크의 속도에 따라 달라질 수 있습니다.
4. 평가항목 중 '기본언어 정의', '마크업 문법'의 준수율은 현재 수집페이지 수 대비 평가가 없는 페이지 수의 비율로 계산됩니다.

# 03



코레일 반응형 PC 웹 사이트 제작 (팀프로젝트)

제작기간 약 3주

제작인원 김경욱, 김민정, 심현정, 장희라, 전기훈

제작스킬

HTML5, CSS3, AJAX, JSON, Figma, Adobe Photoshop,  
W3C 웹표준 통합 마크업 검사 (html/css),  
웹접근성검사(K-WAH), 크로스브라우징 완료



# 01 웹 사이트 컨셉 「 폰트, 컬러 」 선정

## Fon

한글 Noto Sans KR, Sans-serif

가나다라마바사아자차카타파하  
가나다라마바사아자차카타파하  
가나다라마바사아자차카타파하  
가나다라마바사아자차카타파하  
가나다라마바사아자차카타파하

영문 Noto Sans KR, Sans-serif

Abcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
Abcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
Abcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
**Abcdefghijklmnopqrstuvwxyz**  
**Abcdefghijklmnopqrstuvwxyz**

## Color



#005BAC



#0066B3



#00AFDC



#00B2E3



#77777A

## 02 사이트 맵 \_ Site Map

---

공사소개

주요사업

열차소개

열차운임표

역위치정보



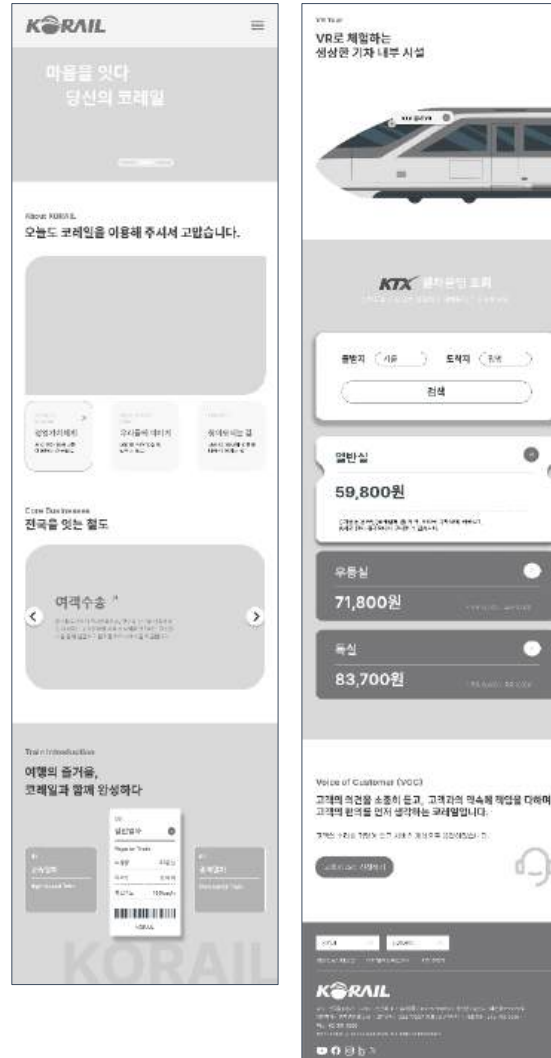
- 주요 소개 및 정보 콘텐츠를 우선순위로 배치
- 상대적으로 중요도가 낮은 **부분일수록** 우측에 배치

## 03 페이퍼 프로토타입 : 레이아웃

### PC



### TABLET



### MOBILE





## 04 디지털 프로토타입 : 레이아웃

### PC



### TABLET



### MOBILE



## 05 디지털 프로토타입 : 메인페이지



Header

Visual section

Section 1 : 공사소개

Section 2 : 주요사업



Section 3 : 열차소개

Section 4 : 열차운임표

Section 5 : 역위치정보

Section 6 : 고객의 소리

Footer



# 06 디지털 프로토타입 : 서브페이지

## 공사소개



## 주요사업



## 열차소개





## 06 페이퍼 프로토타입 : 서브페이지

## 열차운임

[illegible]

## 역위치정보

[illegible]

## 07 웹 표준 & CSS 검사

W3C의 마크업 검증 및 CSS검사 모두 **PASS**를 받았습니다.

W3C CSS 검사 서비스  
W3C CSS 검사 결과: <https://react-project-3c3bd.web.app/> (CSS 레벨 3 + SVG)

이동: 경고 (12) 검사된 CSS

W3C CSS 검사 결과 <https://react-project-3c3bd.web.app/> (CSS 레벨 3 + SVG)

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

이 문서는 다음 형식으로 검사되었습니다: CSS 레벨 3 + SVG 1

발문자들에게 상호 호환성이 있는 웹 페이지를 고려한 웹 페이지를 작성한 것을 알리기 위해, 검증된 웹 페이지에 이 아이콘을 표시할 수 있습니다. 이 아이콘을 웹 페이지에 추가할 수 있습니다.

W3C CSS

W3C CSS

(HTML 4.01 이하에서는 <img alt="W3C CSS" /> 대신에 <img alt="W3C CSS" />를 사용하여 합니다.)

The W3C validators rely on community support for hosting and development.  
[Donate](#) and help us build better tools for a better web.

Markup Validation Service  
Check the markup (HTML, XHTML, or XSL) of any document.

Jump To: Notes and Potential Issues Validation Output Congratulations Icons

This document was successfully validated as HTML5!

Result: Passed, 2 warning(s)

Address: <https://react-project-3c3bd.web.app/>

Encoding: utf-8

Doctype: HTML5

Root Element: html

I ♥ VALIDATOR

Options

☐ Show Source

☐ Validate error pages

☐ List Messages Sequentially

☐ Group Error Messages by Type

☐ Clean up Markup with HTML-Tidy

Revalidate

Html 5 Web Project

**THANK YOU**

장 희 라

010-9584-1277

flxmf1122@naver.com