



Korea Astronomy and Space Science Institute

2022 한국천문연구원 WEB RENEWAL PROJECT
Baek ju hee

Contents

1

Introduce

- 한국천문연구원 소개
- 요구사항 분석
- 홈페이지 방문자 분석

2

Target Analysis

- 타겟설정
- 페르소나

3

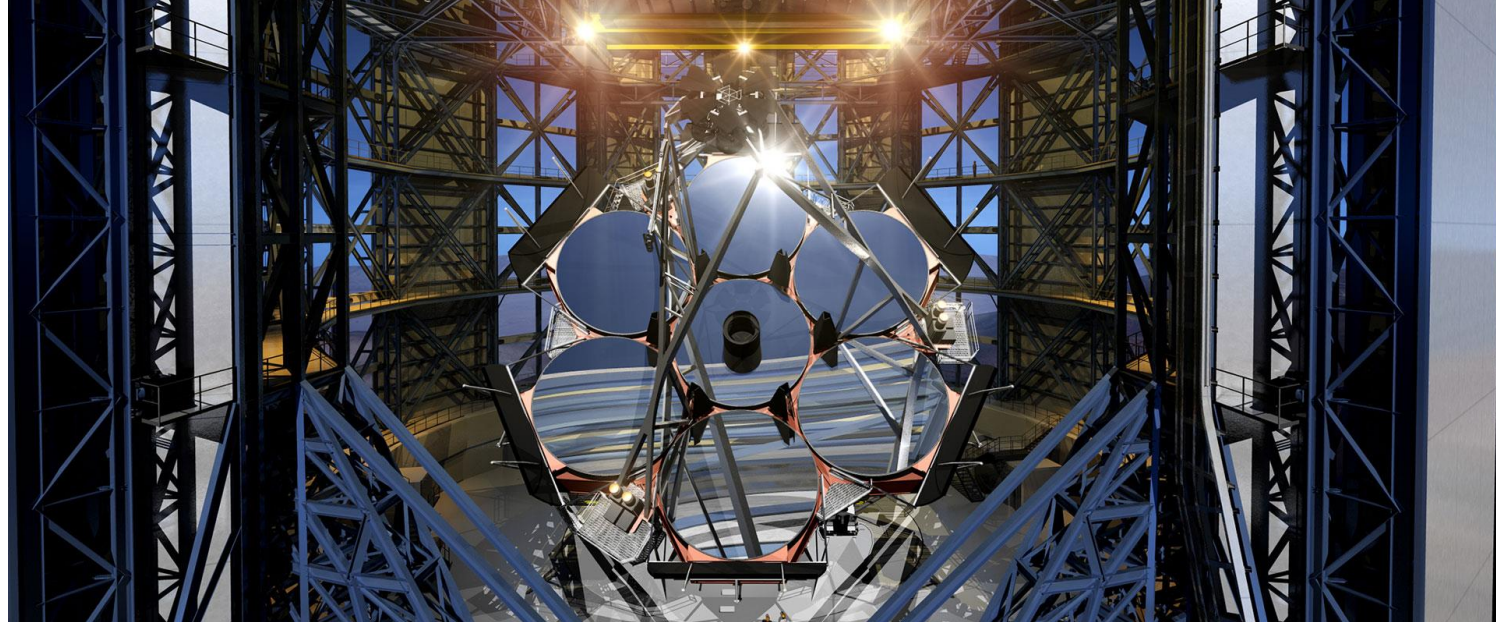
Bench Making

- 홈페이지 분석
- 홈페이지 장/단점
- 타사 홈페이지 분석
- 타사 홈페이지 장/단점
- SWOT분석

4

Renewal Concept

- 구체적 구현방안
- 아이디어 스케치
- 와이어 프레임
- 사이트 맵
- 스토리 보드



우리나라 대표 천문우주 연구기관 "한국천문연구원"

한국천문연구원은 유구한 역사를 지닌 한국의 **국가 천문대의 역할**을 하고 있으며
동시에 **우주의 근원에 대한 탐구**를 수행하는 국가 천문우주 연구 기관입니다.

공식 SNS가 활성화 될 수 있도록 눈에 띄게 해주세요

MEDIA 섹션을 메인페이지 **하단에 추가하여**
한국천문연구원의 활동이 눈에 띄도록 하겠습니다.

디자인이 단조로운 것 같아요

메인페이지 **레이아웃을 변경**하고 **픽토그램**과
인포그래픽을 사용하여 단조롭지 않게 하겠습니다.

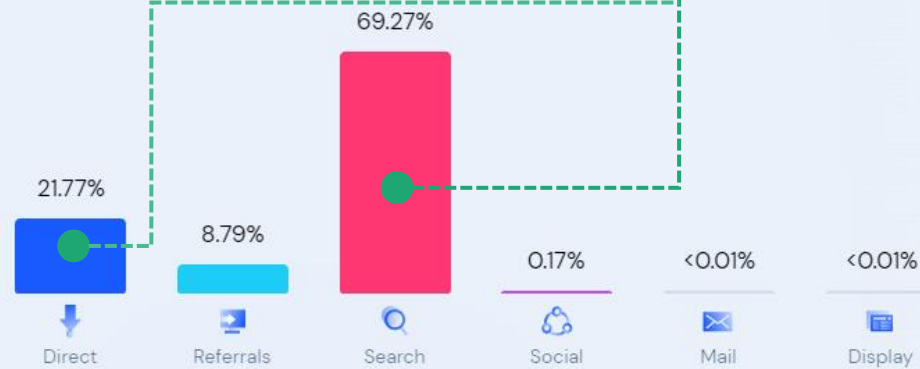
알림 사항이나 보도자료 같은 부분의
가독성이 떨어지는 것 같아요

공지사항 섹션을 추가하여 내용을 정리하고
한눈에 읽히도록 디자인하겠습니다.

Marketing Channels Overview

Discover the digital marketing channels driving traffic to your website. kasi.re.kr receives traffic from search (69.27%) and direct (21.77%). An underutilized channel is "mail." (On Desktop, Worldwide)

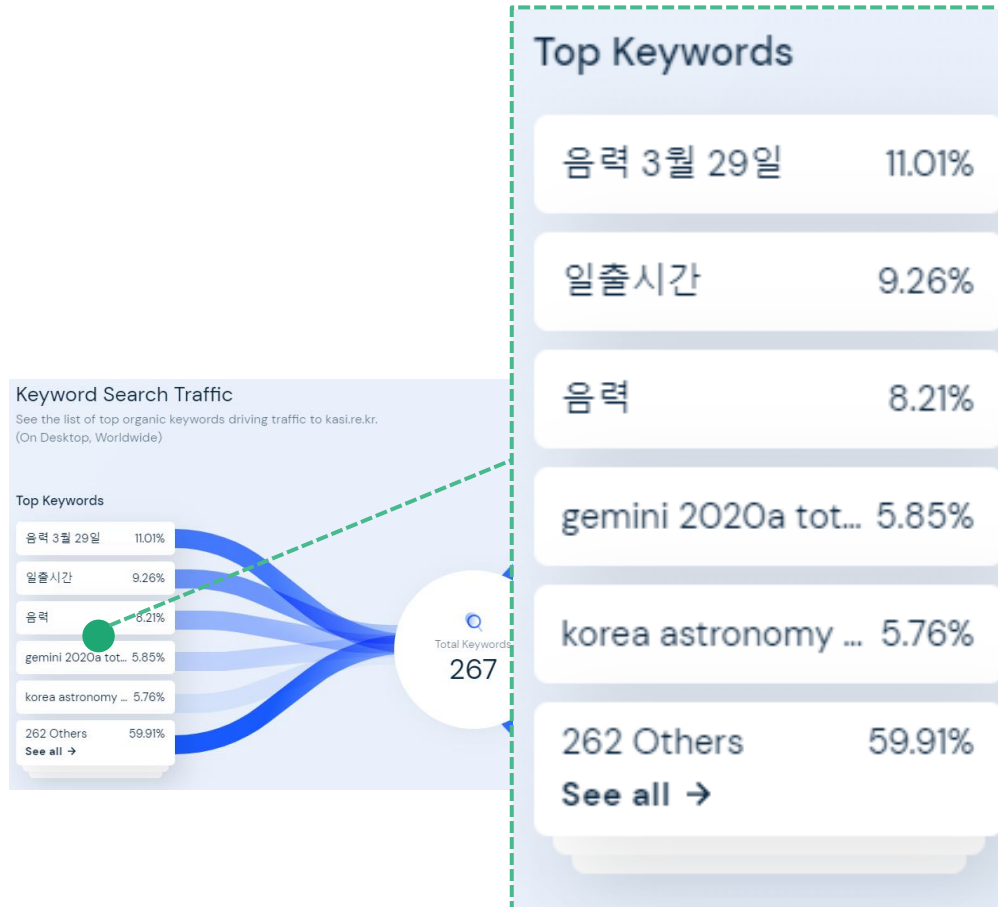
Marketing Channels Distribution



69% 이상 검색을 통해 방문

방문자 중 69%를 차지하는 대부분이 검색을 통해 들어오는 방문이며, 직접 주소를 입력해 방문하는 비율은 21%로 확인됨

출처 : <https://www.similarweb.com/website/bundang.chamc.co.kr/#overview>



1위 검색어 "음력" 관련

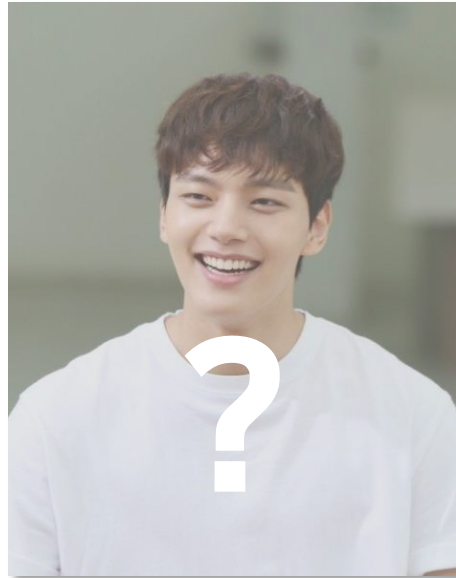
69% 이상의 방문자가 검색을 통해 유입되는데 그중 가장 높은 검색어는 음력 관련 검색어로 확인됨

또한, 일출, 별자리, 한국천문연구원을 위한 정보를 확인하기 위한 방문임을 알 수 있음

주요 방문자는 음력 날짜와 일출/일몰 시간, 별자리에 대한 관심도가 높은 것으로 파악

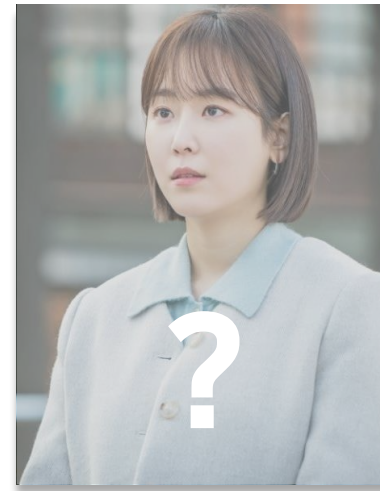
관련 정보를 빠르게 확인할 수 있도록 웹사이트에 표시가 필요함

MAIN TARGET



우주와 천체 등 천문학에 관심을 가지고
더 많은 정보를 알고 싶은 청소년

SUB TARGET



천문대 견학 신청을 하고 싶은
초등학교 교사

MAINTARGET



여진구(18세, 천문학에 관심이 많은 청소년)

나는 친구들이 인정해줄 정도로 **우주에 관심이 많은** 사람이다.

우주와 관련된 영상을 **유튜브**에 검색하다가 우연히 한국천문연구원을 알게 되었다.

홈페이지에 들어가보니 **연구원에 대한 정보와 그동안의 천체 연구**가 잘 정리 되어있어 정말 많은 공부가 되었다.

또한, 일반인이 함께 **참여**할 수 있는 여러 **행사**가 있다는 것도 알게 되었다.

그런데 **각 천문대마다의 홈페이지**를 들어가야 확인이 가능하고 **코로나로 중단되었다는 문구**를 보고 나오게 되었다.

나는 **한국천문연구원** 메인 홈페이지에 방문자가 확인 할 수 있는 **행사 정보**가 뚜렷하지 않아 불편함을 느꼈다.

SUB TARGET



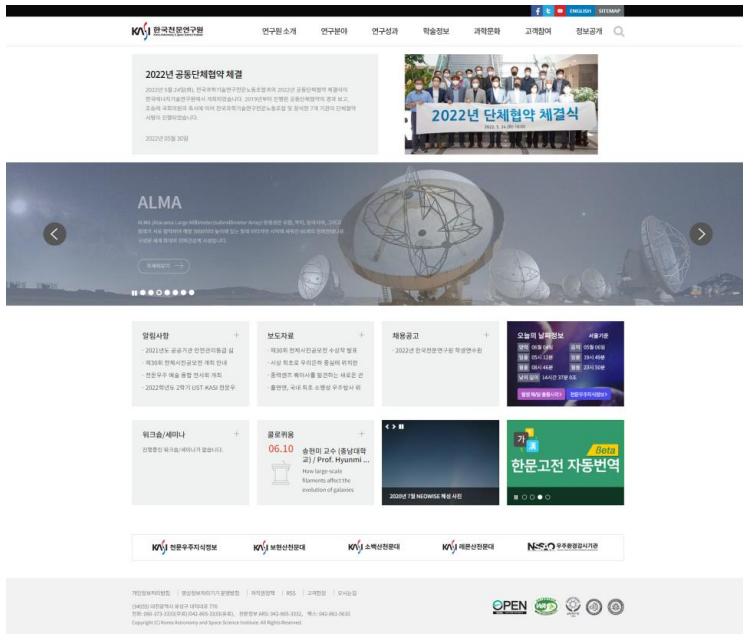
서현진(31세, 천문대 견학을 신청하려는 초등학교 교사)

초등학교 5학년을 가르치고 있는 담임이다.

요즘 과학시간에 배우고 있는 우주와 관련하여 학생들이 매우 관심을 가지는 모습을 보며 이번 견학은 천문대로 갈까 생각하고 있다.

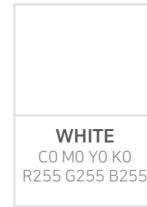
천문대 견학을 위해 미리 정보를 찾아보려고 한국천문연구원 홈페이지에 방문하였으나, 견학 관련한 정보는 바로 찾을 수 없었고, 각 천문대 홈페이지를 방문하여야 하는 불편함이 있었다.

“한국천문연구원 홈페이지에서 천문대 견학신청을 바로 할 수 없는 건가?”

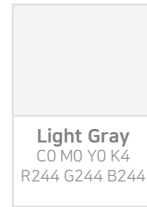


COLOR PALETTE

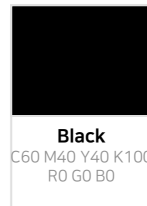
MAIN COLOR



SUB COLOR



POINT COLOR



TYPOGRAPHY

FONT

Noto Sans KR

SIZE

Tnb
13px

Gnb
19px

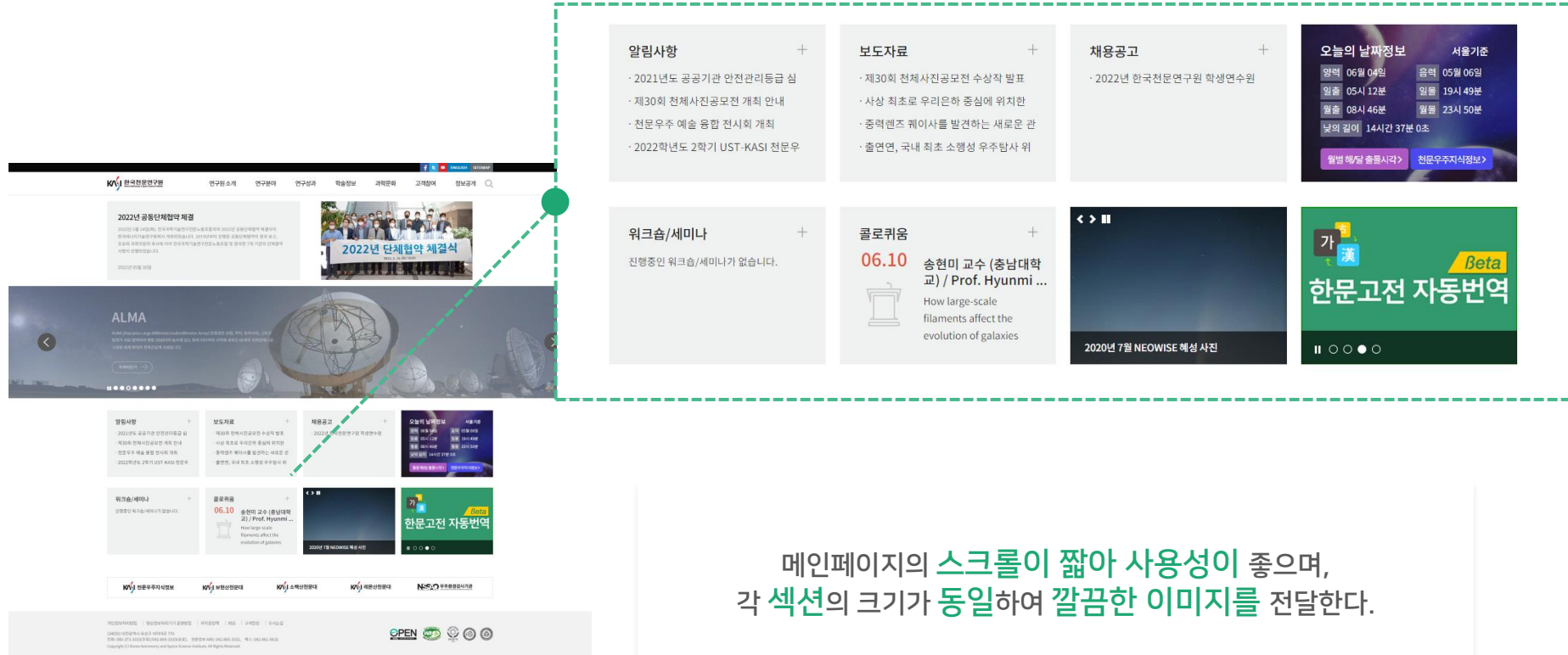
Photo gallery box
24px, 14px

Big visual
43px, 13px

Contents
19px, 15px

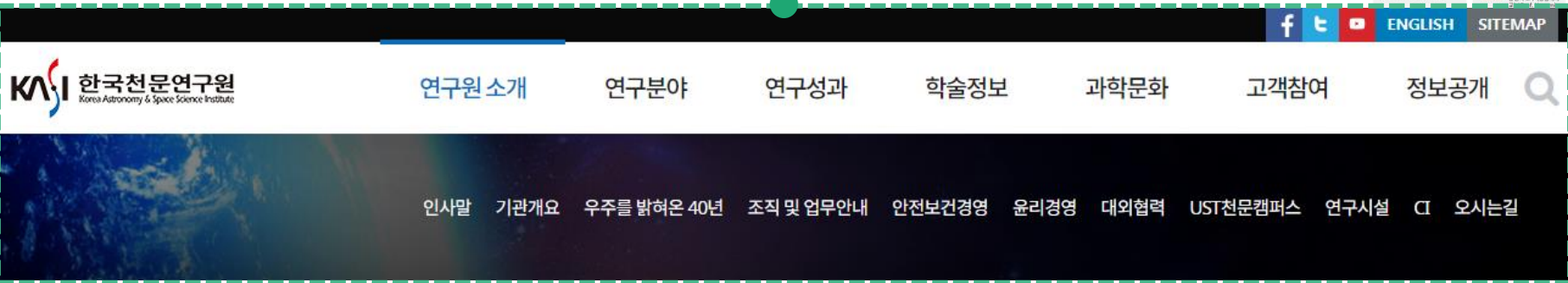
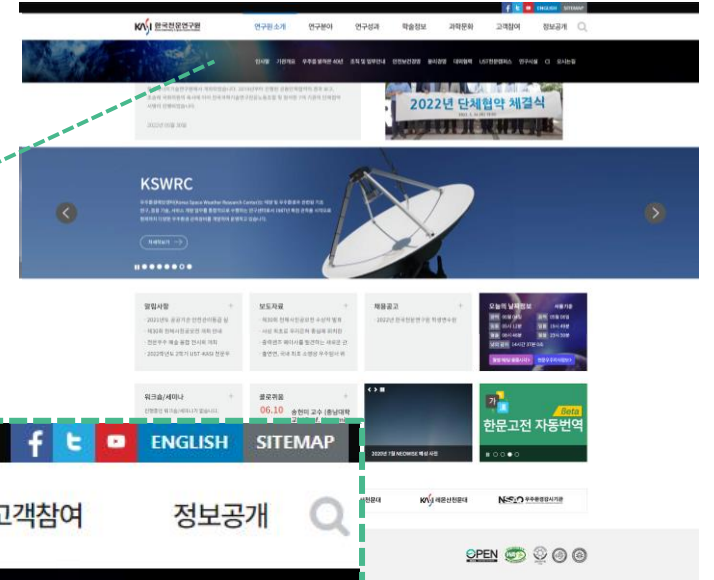
Footer
11px, 13px, 14px

Bench Making 홈페이지 장점

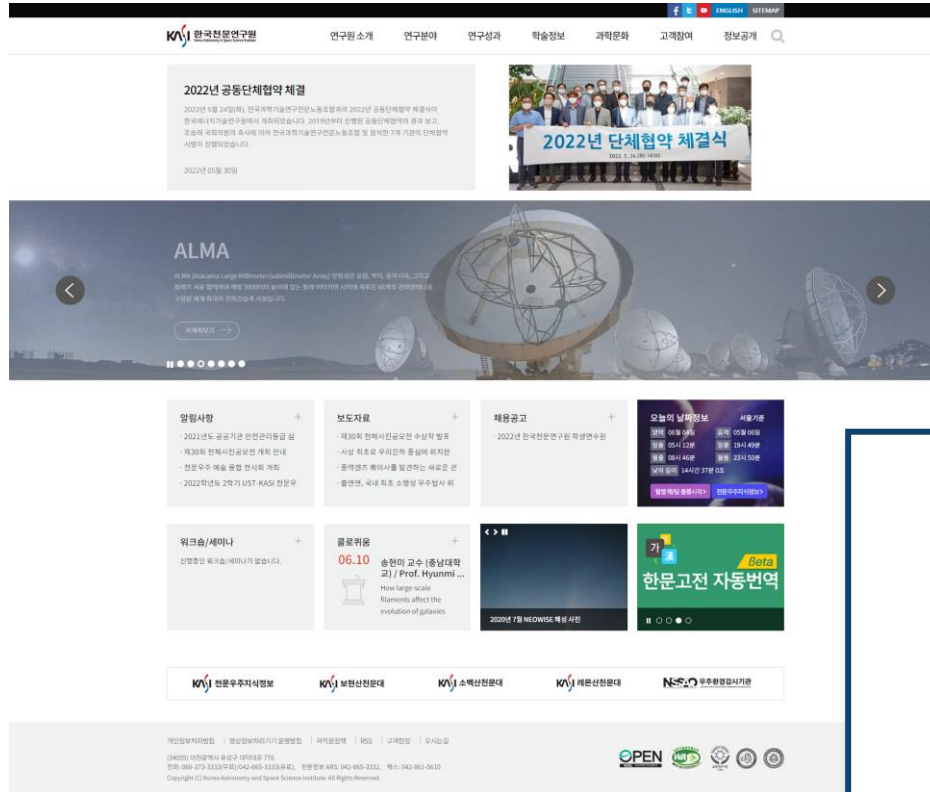


Bench Making 홈페이지 장점

Gnb 메뉴에 호버 시
한국천체연구원과 관련된 배경이미지를 통해
Gnb의 주목성을 높였다.



Bench Making 홈페이지 단점



메인페이지가 너무 단조롭고
 포토갤러리의 위치가 빅비주얼 위에 있어
 빅비주얼의 역할이 모호해 졌다.

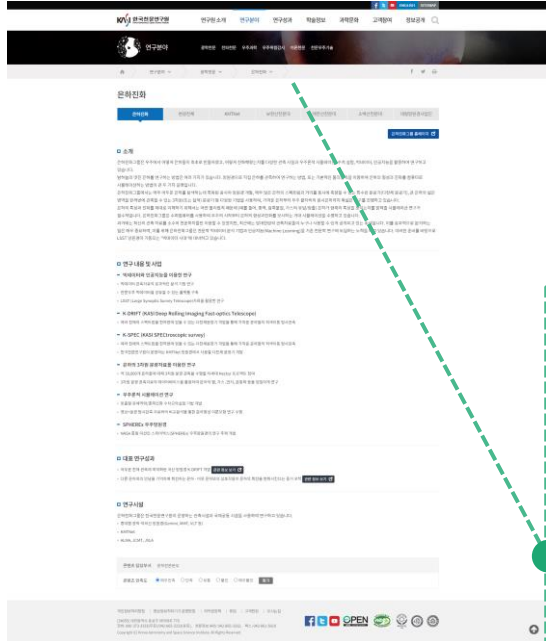
↓

메인페이지의 전반적인 레이아웃을 수정하여
 빅비주얼은 메인페이지 상단에 위치하도록 하고,
 섹션 간의 구분이 잘 되도록 디자인한다.

Sub페이지에서 location 호버 시 아래 Depth를 가리게 되며,
내용이 중복되는 걸 볼 수 있다.



Location **마지막 탭은 호버가 되지 않게** 변경하고
Depth 선택으로 내용이 변경되도록 한다.

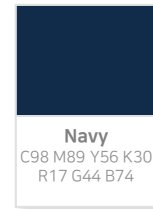
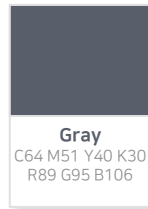
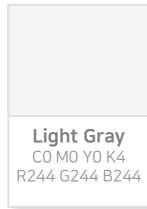


COLOR PALETTE

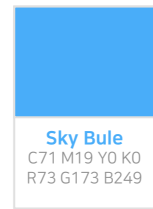
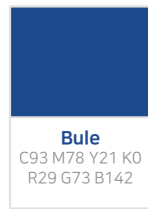
MAIN COLOR



SUB COLOR



POINT COLOR



TYPOGRAPHY

FONT

맑은고딕, gasans

SIZE

Tnb
15px

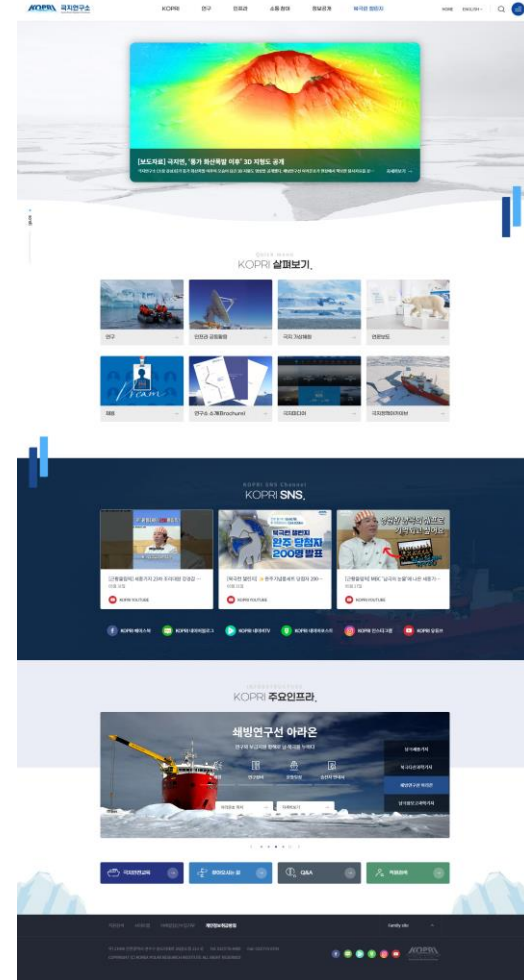
Gnb
19px

Quick menu
18px, 36px

Sns
15px, 17px, 18px, 36px

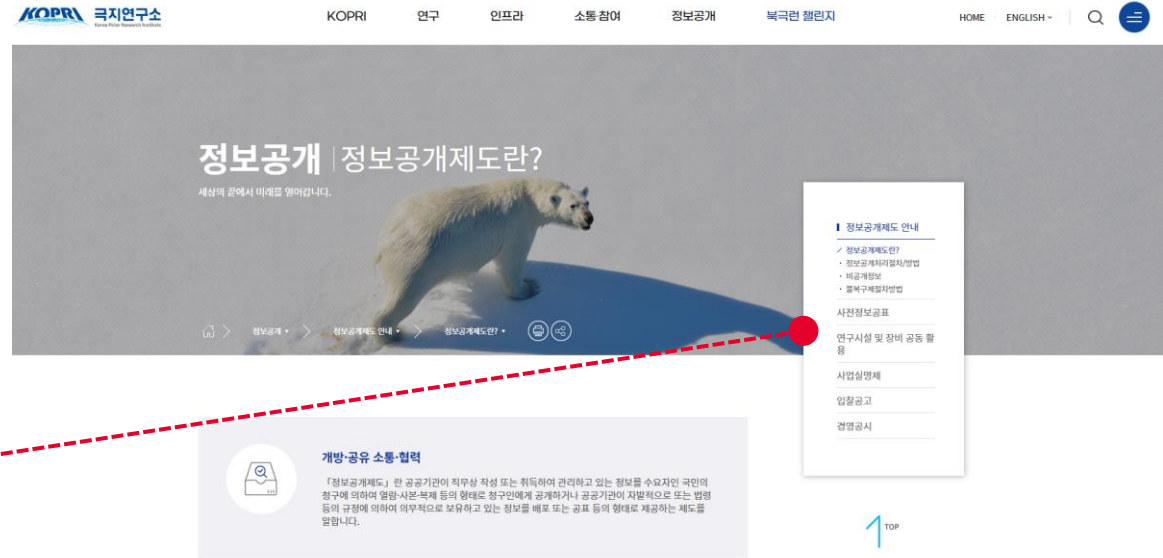
Inpra
15px, 16px, 18px, 36px, 42px

Footer
15px, 16px



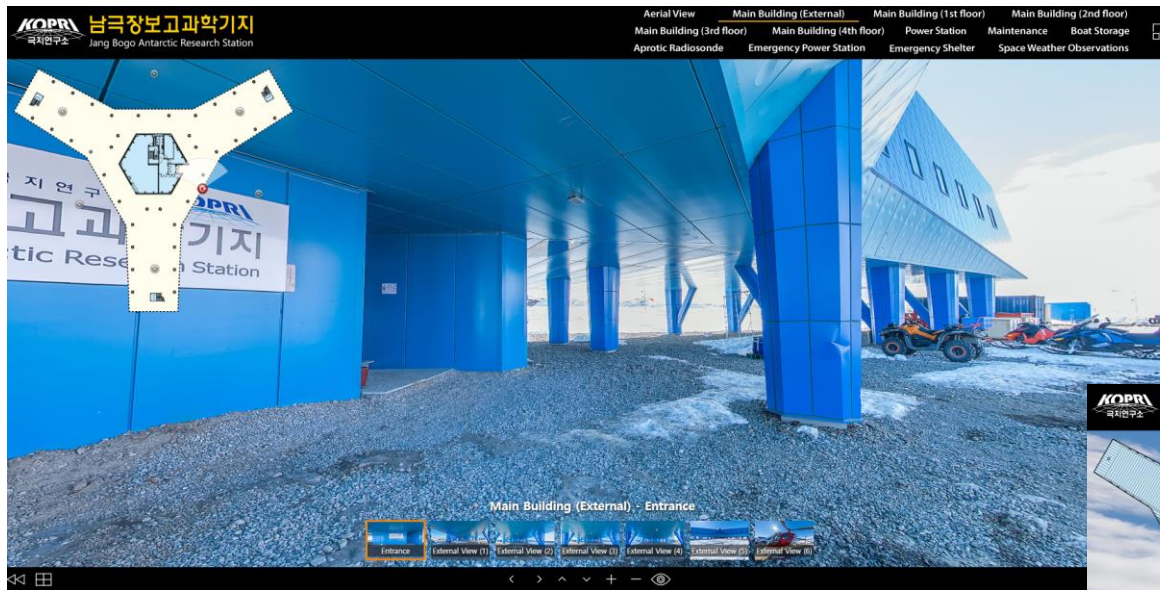
- ### ■ 정보공개제도 안내

 - ／ 정보공개제도란?
 - 정보공개처리절차/방법
 - 비공개정보
 - 불복구제절차방법
- ### 사전정보공표
- ### 연구시설 및 장비 공동 활용
- ### 사업실명제
- ### 입찰공고
- ### 경영공시

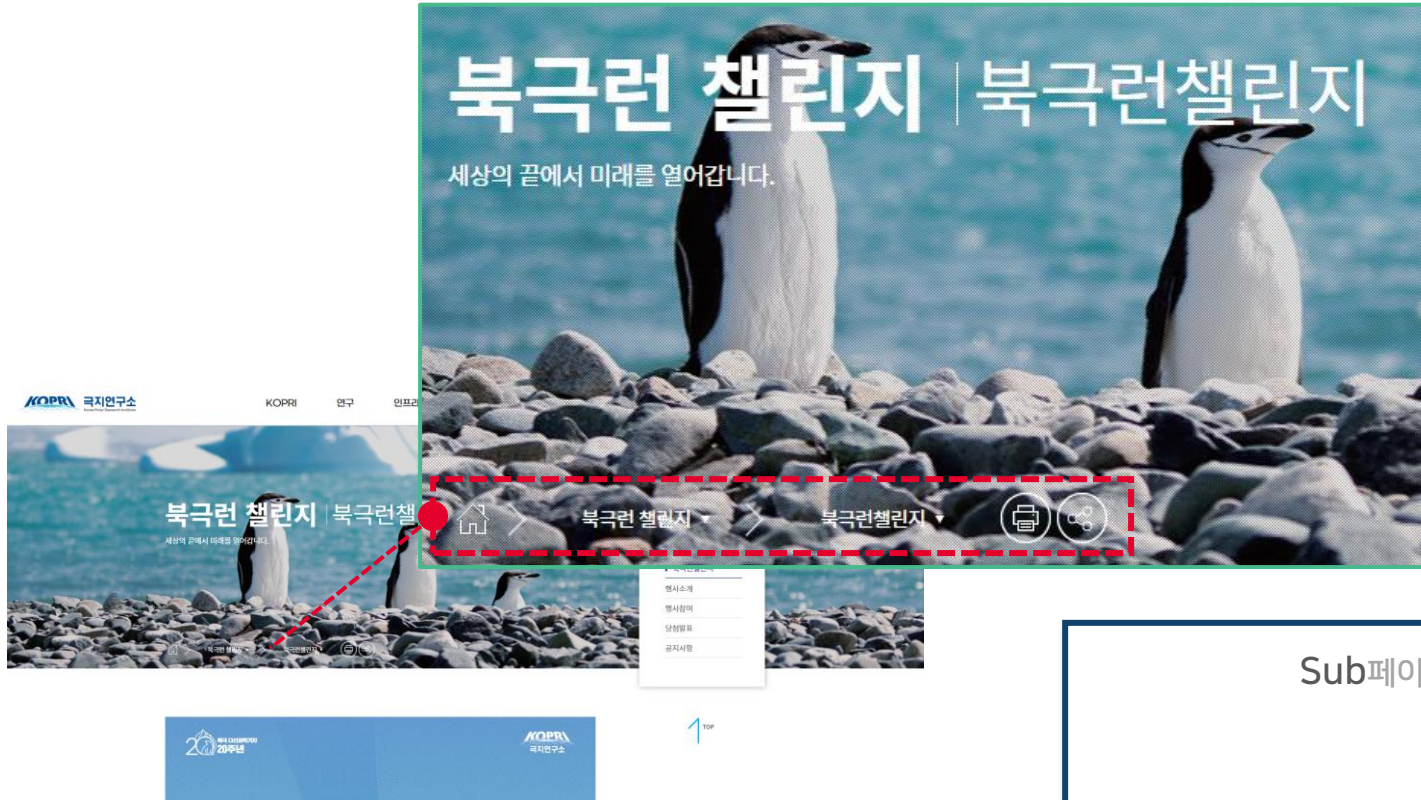


서브페이지 우측에 하위 gnb 메뉴가 고정되어 있어 쉽게 이동가능한 편리성을 제공한다.

Bench Making 타사 홈페이지 장점



홈페이지 방문자가 각 기지들을 확인 할 수 있도록
VR로 전달하여 궁금증을 해결해준다.



Sub페이지 비주얼과 location이 겹쳐
가독성이 떨어진다.



Location에 배경 색상(#000000, 투명도 40)을
추가하여 가독성을 높인다.

극지연구소 홈페이지에 들어가면 바로 보이는 빅비주얼 영역에
보도자료가 위치하여 극지연구소의 이미지가 연상되지 않는다.



보도자료 섹션을 빅비주얼 **아래** 만들고
빅비주얼 영역에 극지연구소가 연상되는
이미지(남극, 북극, 빙하 등)를 배치한다.





깔끔한 섹션들과 길지 않아서
스크롤할 필요 없는 메인 페이지



섹션들의 색상과 같은 디자인으로 인해
가독성이 떨어짐



EHT 프로젝트를 통해 거둔
블랙홀의 실제 이미지 포착 성과



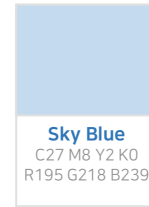
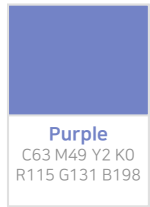
사이트 주제 특성 상 사람들이 많이 찾지 않는
분야로 인한 홈페이지 이용률 저하

COLOR PALETTE

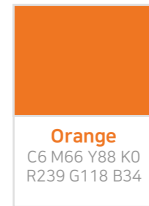
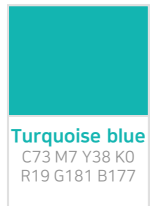
MAIN COLOR



SUB COLOR



POINT COLOR



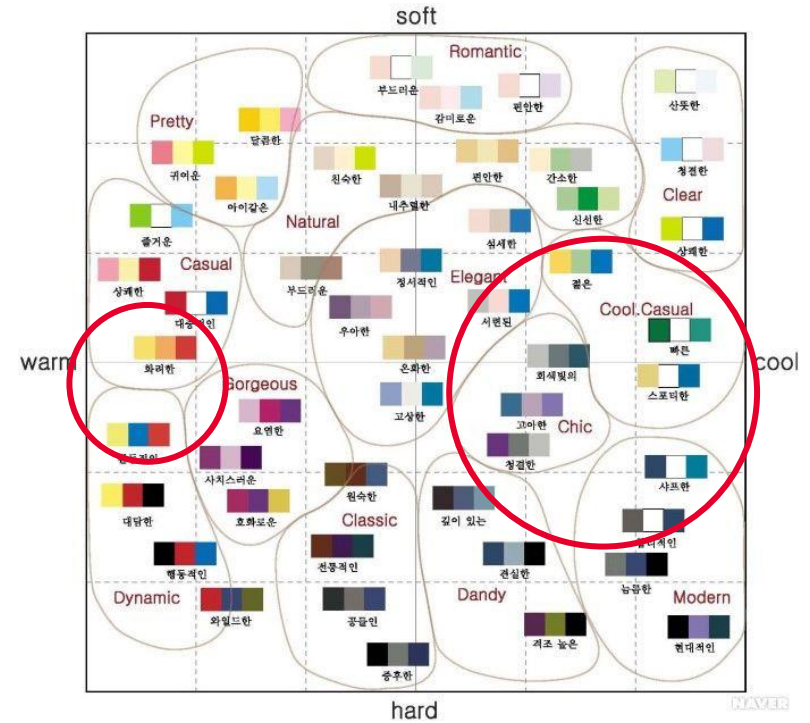
TYPOGRAPHY

FONT

Noto Sans KR

SIZE

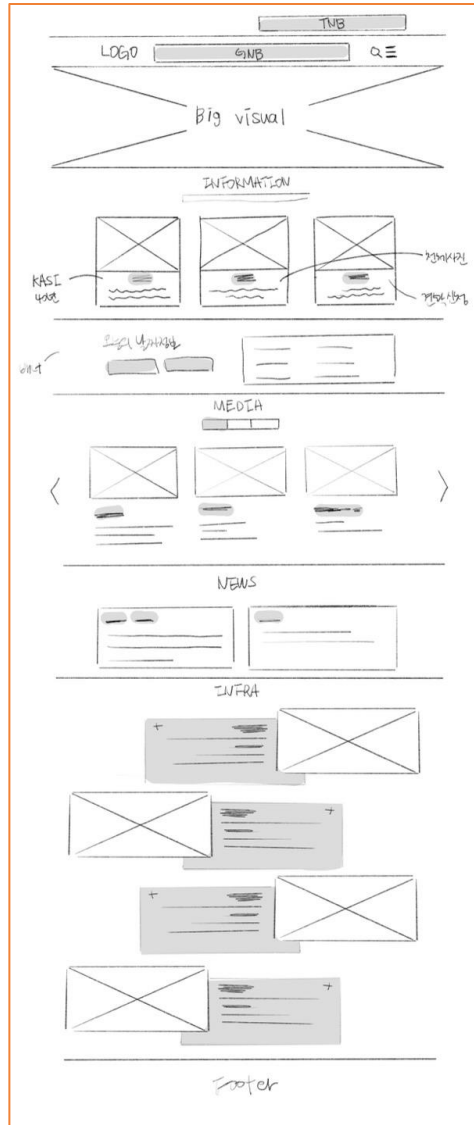
13px ~ 60px



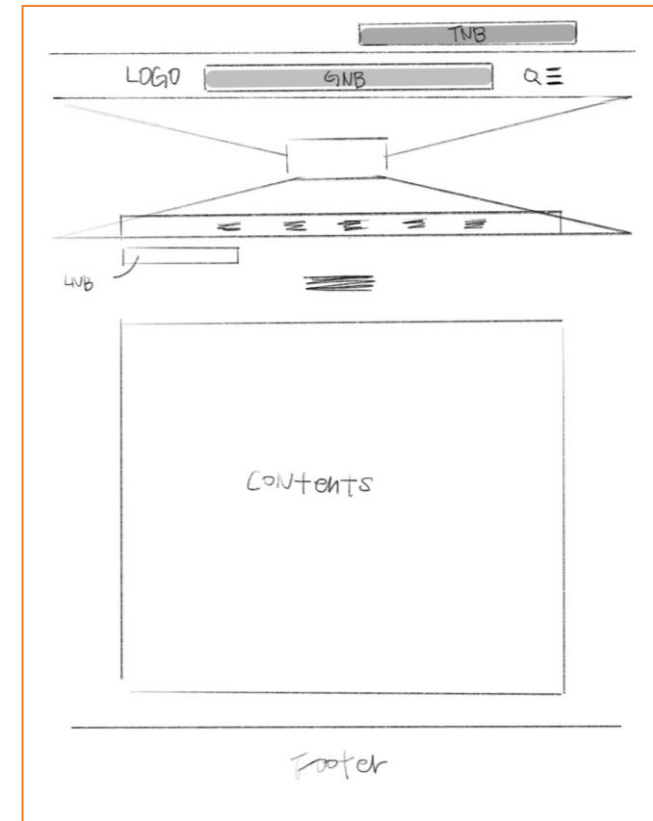
1. Main page의 레이아웃을 다시 디자인하여 Big visual의 위치와 contents section마다의 구역을 배치한다.
2. MEDIA section 을 추가하여 한국천문연구원의 facebook, twitter, youtube 활동이 눈에 띄도록 한다. (tab을 추가하여 정리)
3. INFRA section 을 추가하여 하단에 위치한 INFRA의 설명과 이미지를 추가한다. (hover 시 자세히보기 클릭으로 해당 사이트와 연결)
4. 오늘의 날씨정보를 Banner section으로 변경하고 배경을 100%로 지정한다.
5. News section을 만들어 알림, 보도자료, 채용공고 등의 정보를 정리한다. (tab을 추가하여 정리)
6. 한국천문연구원의 Family site를 한눈에 볼 수 있도록 Family site 버튼을 footer에 추가하여 정리해준다.
7. 스크롤을 내려도 GNB가 보이도록 상단에 고정시킨다.
8. 천문대 견학을 바로 예약할 수 있는 Quick menu를 추가한다. (픽토그램 or 인포그래픽 사용)
9. Main page에 Sub color 추가하여 단조로움을 없애고 콘텐츠가 돋보이도록 한다.

Renewal Concept 아이디어 스케치

Main Page

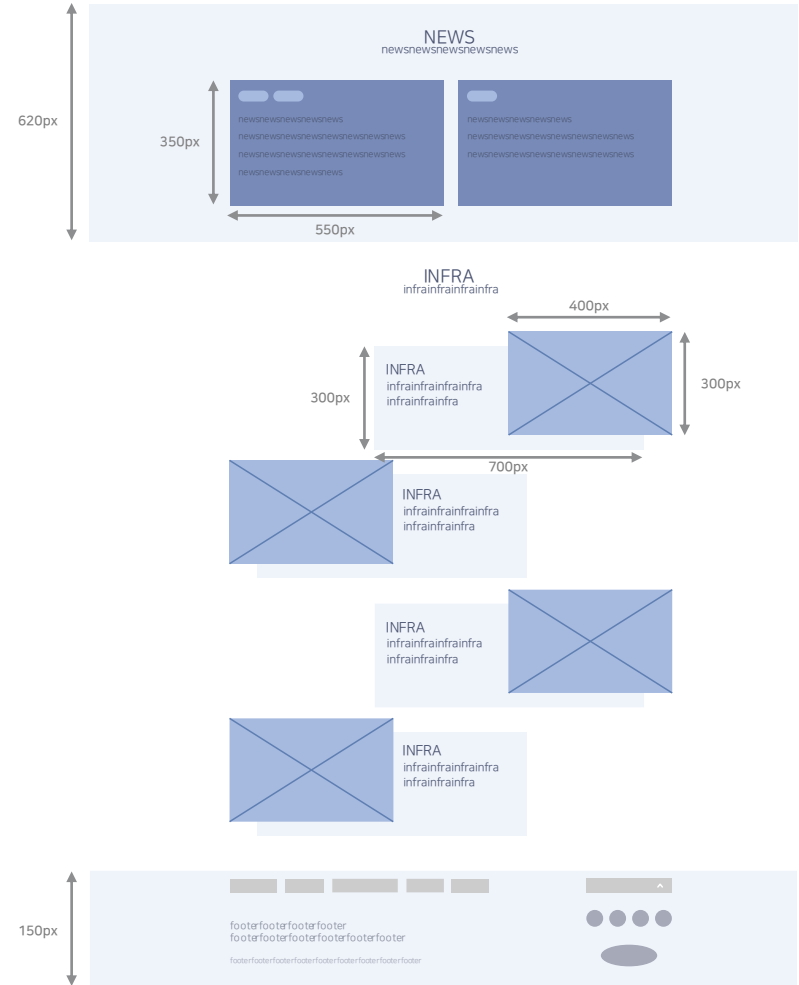
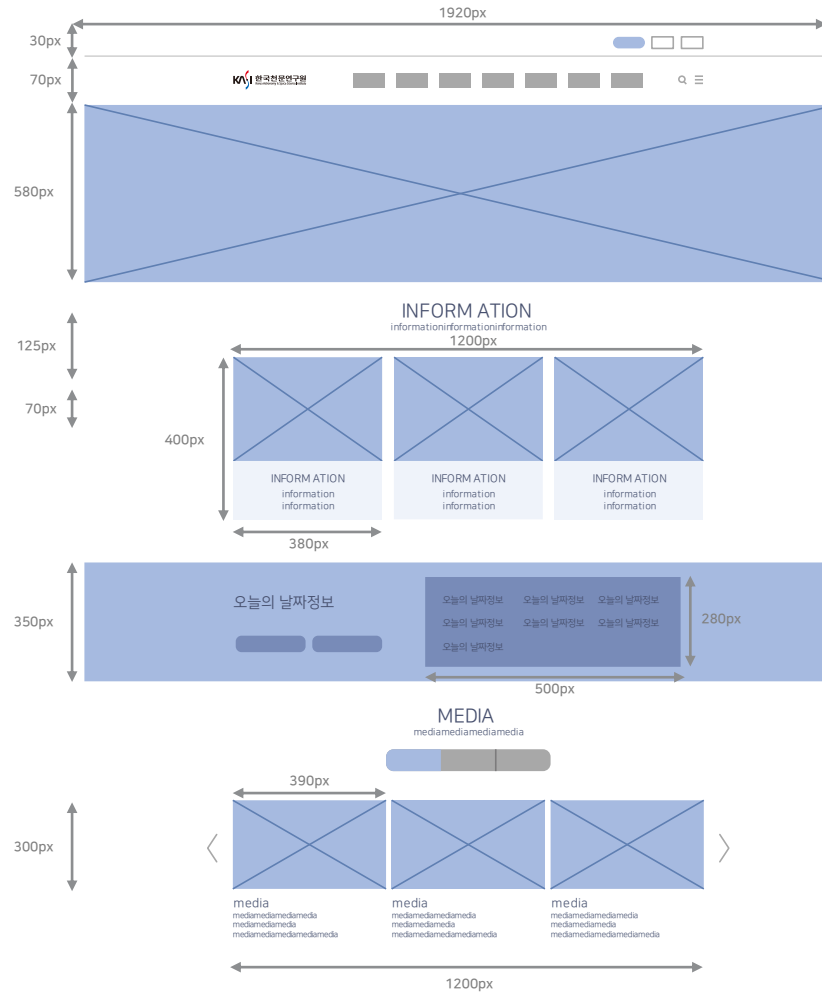
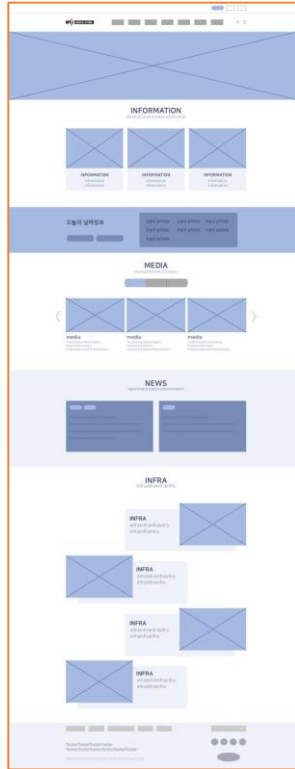


Sub Page

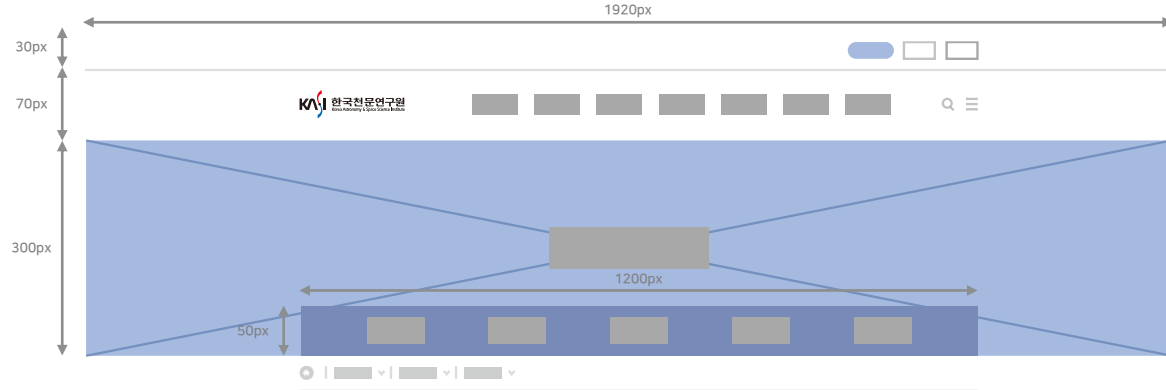


Renewal Concept 와이어 프레임

Main Page



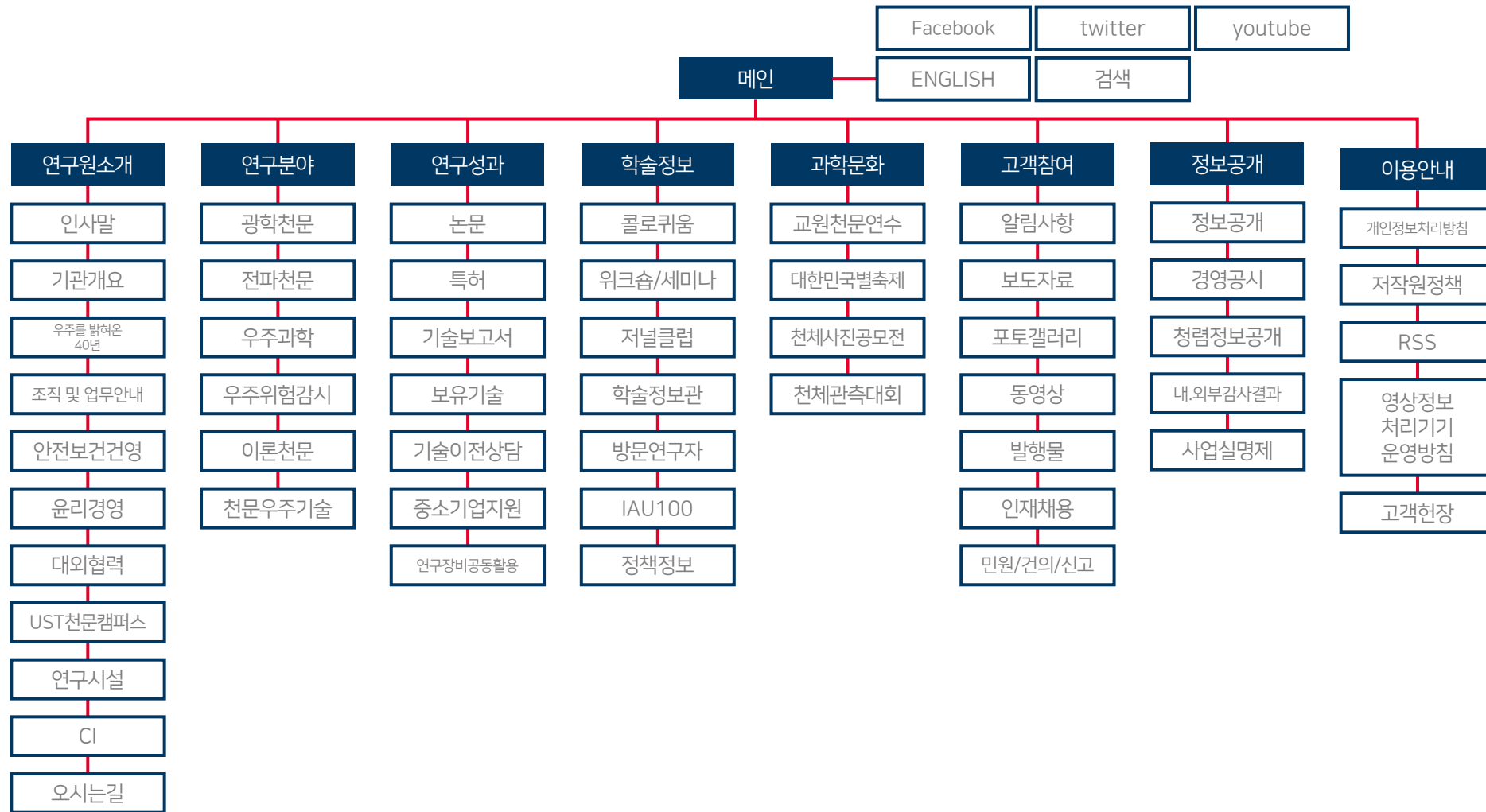
Renewal Concept 와이어 프레임



Sub Page



Renewal Concept 사이트 맵



Renewal Concept 스토리 보드

프로젝트이름	2022 한국천문연구원 웹사이트 리뉴얼	화면이름(ID)	메인페이지 (0.메인)	버전	1.0
내용	메인페이지 레이아웃 1-1			작성자	백주희
				Description	
				번호	설명
				00	로고
				01	GNB 연구원소개
				02	GNB 연구분야
				03	GNB 연구성과
				04	GNB 학술정보
				05	GNB 과학문화
				06	GNB 고객참여
				07	GNB 정보공개
				08	TNB SNS
				09	TNB ENG
				10	TNB 사이트맵
				11	Big visual
				12	KASI 40년
				13	천체사진
				14	견학신청

Renewal Concept 스토리 보드

프로젝트이름	2022 분당차병원 웹사이트 리뉴얼	화면이름(ID)	메인페이지 (0.메인)	버전	1.0
내용	메인페이지 레이아웃 1-2			작성자	백주희
				Description	
				번호	설명
				15	오늘의 날짜정보 월별 해/달 출몰시각
				16	오늘의 날짜정보 천문우주지식정보
				17	MIDIA Face book
				18	MIDIA Twitter
				19	MIDIA Youtube

Renewal Concept 스토리 보드

프로젝트이름	2022 분당차병원 웹사이트 리뉴얼	화면이름(ID)	메인페이지 (0.메인)	버전	1.0
내용	메인페이지 레이아웃 1-3			작성자	백주희
				Description	
				번호	설명
				20	NEWS 알림사항
21	NEWS 보도자료				
22	NEWS 채용안내				
23	INFRA 천문우주지식정보				

Renewal Concept 스토리 보드

프로젝트이름	2022 분당차병원 웹사이트 리뉴얼	화면이름(ID)	메인페이지 (0.메인)	버전	1.0
내용	메인페이지 레이아웃 1-4			작성자	백주희
				Description	
				번호	설명
				24	INFRA 보현산천문대
25	INFRA 소백산천문대				
26	INFRA 우주환경감시기관				

Renewal Concept 스토리 보드

프로젝트이름	2022 분당차병원 웹사이트 리뉴얼	화면이름(ID)	메인페이지 (0.메인)	버전	1.0
내용	메인페이지 레이아웃 1-4			작성자	백주희
				Description	
				번호	설명
				25	INFRA 소백산천문대
26	INFRA 우주환경감시기관				
27	FOOTER				

Renewal Concept 스토리 보드

프로젝트이름	2022 한국천문연구원 웹사이트 리뉴얼	화면이름(ID)	서브페이지	버전	1.0
내용	서브페이지 레이아웃 1-1			작성자	백주희
				Description	
				번호	설명
				00	로고
				01	GNB 연구원소개
				02	GNB 연구분야
				03	GNB 연구성과
				04	GNB 학술정보
				05	GNB 과학문화
				06	GNB 고객참여
				07	GNB 정보공개
				08	TNB SNS
				09	TNB ENG
				10	TNB 사이트맵
				11	tab
				12	Lnb
				13	contents
				14	Footer



Thanks