

# 한국원자력연구원 Renwel 기획서

# 한국원자력연구원 WEB RENWEL

01

## 한국원자력연구원

- 한국원자력연구원 소개 및 기업 분석

02

## WEB CHECK LIST

- 사이트에 대한 웹 체크리스트에 대한 SWOT

03

## SWOT 벤치마킹 비교분석

- 한국원자력연구원과 같은 업종인 연구원들의 웹사이트를 비교 분석

04

## 스토리보드

- 기존 프레임 보드 분석

05

## 스타일가이드

- 스타일 가이드 작성

# 한국원자력연구원

한국원자력안전기술원은 방사선 재해로부터 국민을 보호하고, 공공의 안전과 환경보전을 위해 설립된 원자력안전규제전문기관

대한민국에서 가장 오랜 역사를 자랑하는 과학기술 연구기관이자 세계 최고의 원자력 연구기관으로 발돋움한 한국원자력연구원은 가동원전과 사용후핵연료의 안전을 강화하는 기술, 고부가가치 방사선 융합기술, 미래를 대비하는 혁신원자력시스템 신기술을 연구하며 더 나은 세상을 위한 원자력 기술 개발에 힘쓰고 있습니다.

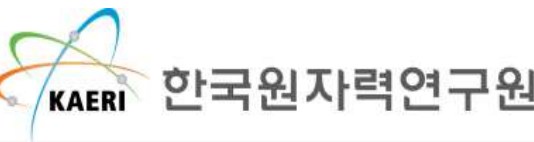




## 02 벤치마킹 사례분석

한국전기연구원, 한구에너지연구원, 한국화학연구원 웹 체크리스트, swot





# 한국원자력연구원 web

Accessibility

약점, 사이트 로딩시간 느리다.  
이미지에 적절한 ALT 태그 클릭시 가능하다.

Identity

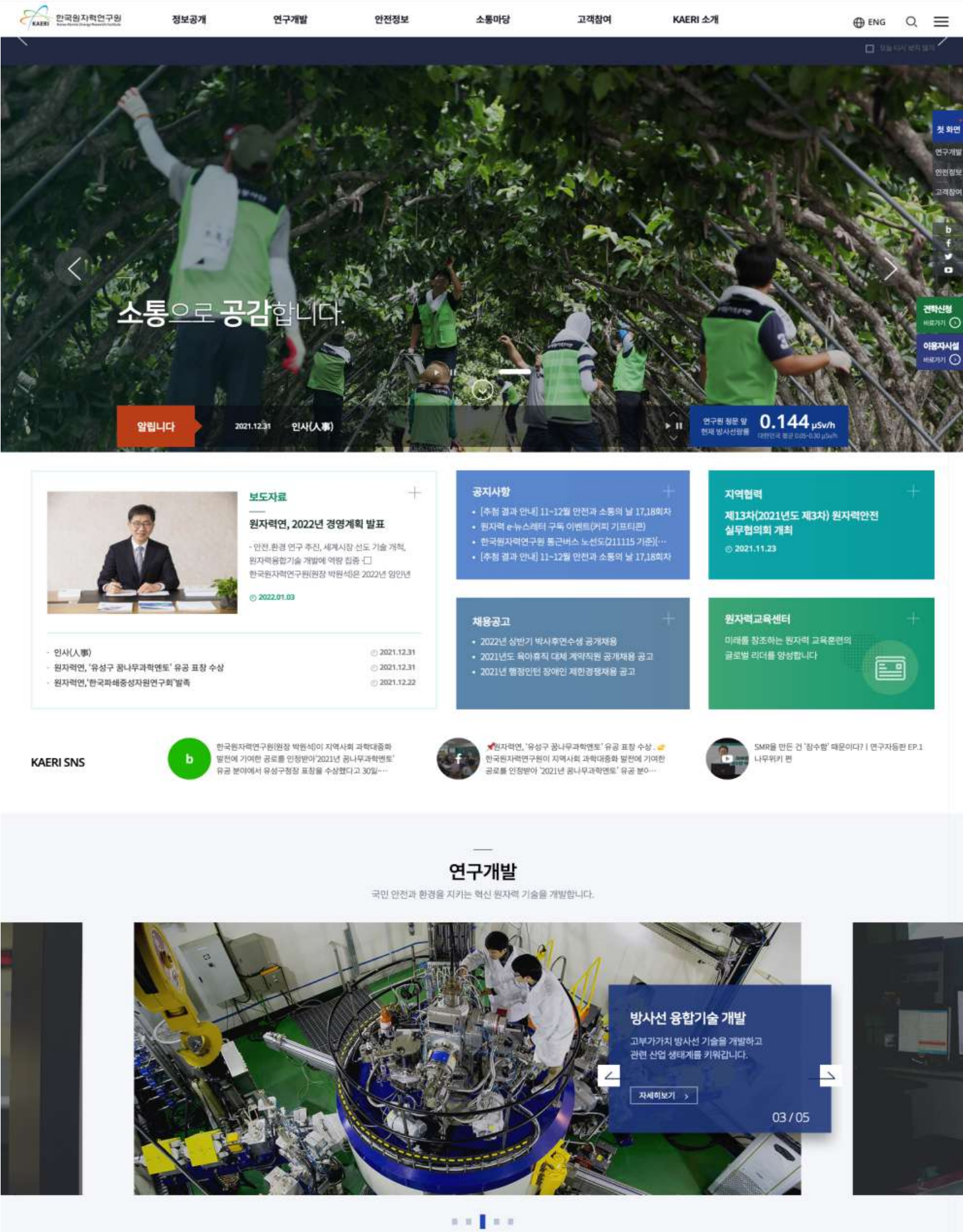
강점 회사로고가 상단에 배치되어 잘 보인다.  
기업정보가 잘보이고 메인페이지 슬로건에 기업의 목표를 정확히 전달해줄려고한다.

Navigation

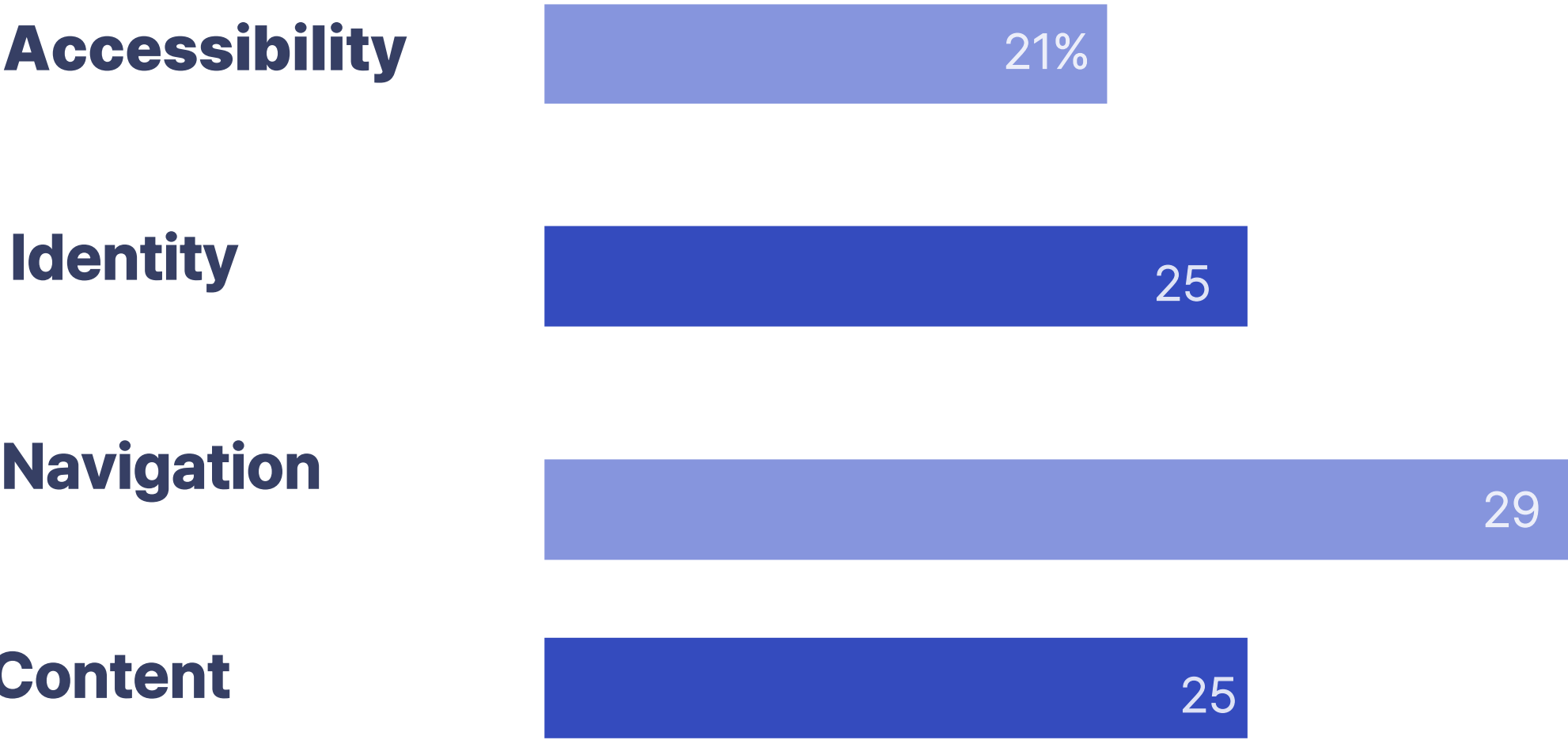
네비게이션 정의가 적절하게 배치 되어있고,텍스트 링크가 일괄 적이고 명확하다. 내부검색엔진의 전근이 용이하다.

Content

광고팝업창이 상단에 표기되어 있어 야단스럽지 않고, 스타일 과 색상이 일관되어 있고 텍스트 크기와 배치가 적절하다.



# check list 수치화

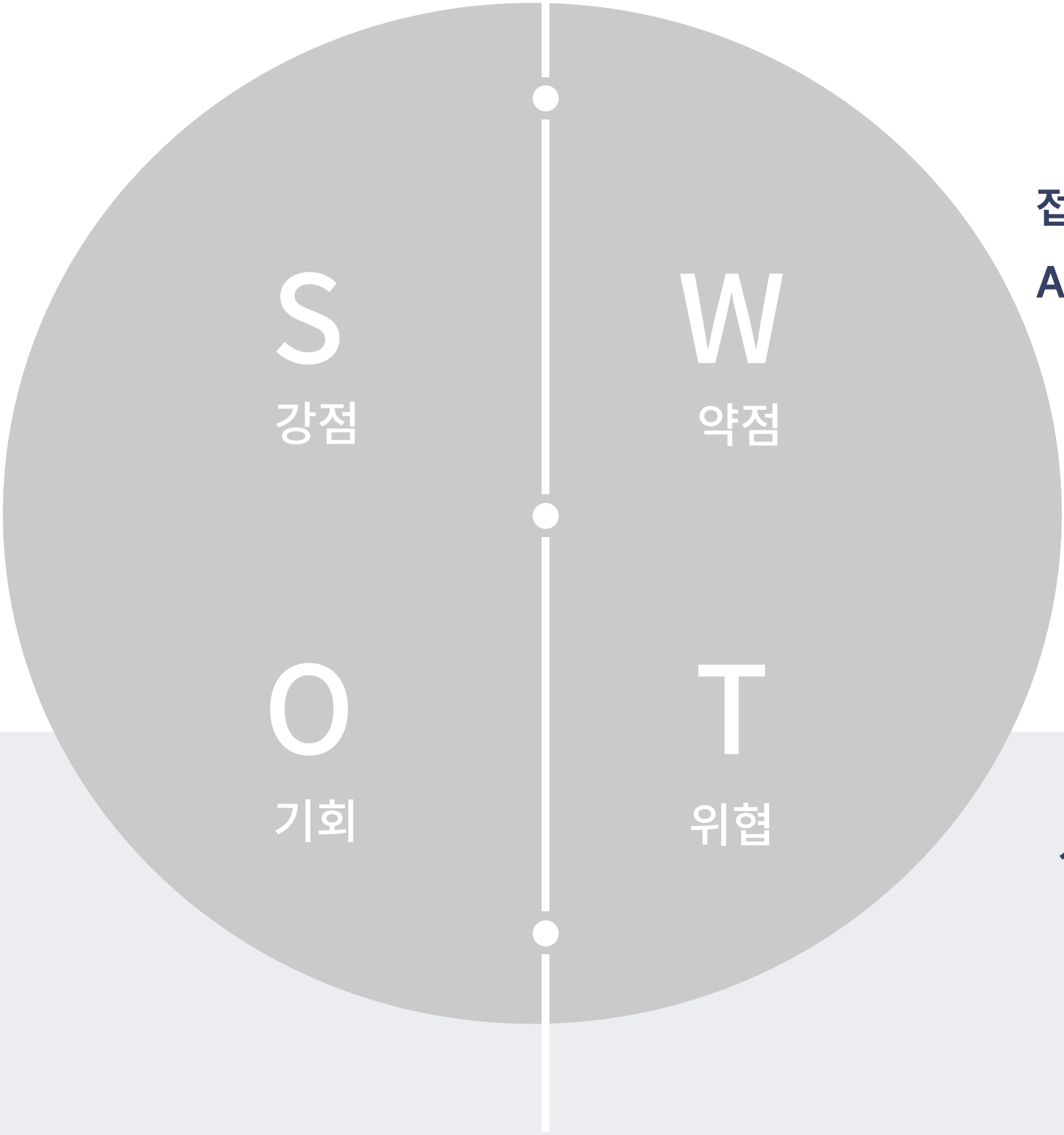


수치화 했을때 기능부분에서 약하고 네비게이션 부분에서 강하다

# 한국원자력연구원 SWOT

국내 유일의 원자력안전규제 전문  
기관으로서 단독 콘텐츠가 존재  
기억의 목표가 웹에 잘 반영

원자력르네상스 시대,  
접속률 높일 수있는 기회



접근성,로딩 시간이 느리며  
ALT 태그가 용이하지 못하다.

사이버공격의 위험 수위

벤치마킹 사례 분석



Accessibility	로딩시간이 오래 걸린다.
Identity	로고와 기업목표가 뚜렷하게 명시됨
Navigation	메인 네비게이션이 메뉴바에 있다.
Content	광고창이 화면 반을 차지하여 불편

Accessibility	로딩시간에 있어 시간이 걸린다.
Identity	로고가 너무 작게 배치되어 보이지않음
Navigation	메인 네비게이션이 메뉴바에 있다.
Content	콘텐츠가 뚜렷하게 나타나있음.

Accessibility	기능부분에 있어 ALT태그용이
Identity	회사의 로고가 잘보이며, 기업정보가 잘보인다.
Navigation	명칭이 적절하게 요약되어 있어 접근하데 편리
Content	강점이 뚜렷하지 못함



# 03 화면설계서

front 화면설계서



[illegible]



	한국 원자력연구원 Web Front MMI
화면이름	Index.html
화면코드	내부적으로 사용하는 일련번호
화면위치	Home
TAB	
작성자	정원영
작성일	2022.02.09

01. 클릭 시 홈 화면으로 이동;
02. 클릭 “정보공개” 메뉴바로 이동
03. 클릭 시 “연구개발” 메뉴바로 이동;
04. 클릭 시 “안전정보” 메뉴바로 이동;
05. 클릭 시 “소통마당” 메뉴로 이동;
06. 클릭 시 “고객참여” 메뉴로 이동;
07. 클릭 시 “Keri소개” 메뉴로 이동;
08. 해당 홈페이지로 이동;
09. 클릭 시 영어로 전환;
10. 클릭 시검색창 뜸;  
클릭시 카테고리 화면으로 이동
11. 클릭시 옆으로 컨텐츠 전환 :
12. 좌우 컨텐츠 전환;
13. 해당 컨텐츠 정보 이동;
14. 주요 알림 영역: 2초마다 한번씩 롤링됨  
㉠ 게시글 작성일  
㉡ 게시글 타이틀  
㉢ 클릭시 롤링 배너 자동재생  
㉣ 클릭시 롤링 배너 일시정지
15. 실시간 방사선 출력됨
16. 보도자료에 대한컨텐츠 이동;
17. 더 많은 보도자료 안내;
18. 해당 컨텐츠 정보 자세히 보기로 이동;
19. 로고 클릭시 해당 플랫폼계정으로 이동;





## 연구개발

연구개발 부제목

01



02

원자력 안전 혁신기술 개발

연구 개발 설명

자세히보기

03

00/00

03

04 좌우 스크롤

## 안전정보

안전정보 부제목

05

실시간  
환경 방사선량률

장소  
YYYY.MM.DD

중저준위  
방사성 폐기물  
하나로 운영현황

00,000.00  
00.000.00

사용후핵연료

00,000.00  
0.000.0

06

하나로 운영현황

06

가동중

06

환경 방사선  
모니터링

내용

i

07

방사성 폐기물및  
배출물 관리

내용

i

08

방사능방제

내용

i

09

원자력 시설 운영 현황

내용

i

10

안전과 소통

내용



	한국 원자력연구원 Web Front MMI
화면이름	Index.html
화면코드	내부적으로 사용하는 일련번호
화면위치	Home
TAB	
작성자	정원영
작성일	2022.02.09

01. 연구개발 게시물로 이동;
  02. 해당 게시물로 이동;
  03. 좌우 클릭시 컨텐츠 내용 전환;
  04. 좌우 클릭시 컨텐츠 내용 전환;
  05. 해당 공지사항 게시물 페이지로 이동;
  06. 실시간 방사선률 측정한 게시물 이동;
  07. 하나로에 대한 정보와 특성,안전성 게시물 이동○;  
해당게시물 이동;
- ㉓ 페이지 번호를 나타냄;

고객참여  
연구개발 부제목

01

이용자 시설

02

하나로 중성자 이용시설

02

방사선 융합 연구시설

02

양성자 가속기

02

초고속 원자-분자 분석 시설

01

기업지원

03

기술이전

03

기업지원

03

시험 및 교정 서비스

01

일반 국민

04

견학 및 방문

05

지역협력

06

Q&A 게시판

07

원자력 이야기

부서별 홈페이지

관력 기관 홈페이지



	한국 원자력연구원 Web Front MMI
화면이름	Index.html
화면코드	내부적으로 사용하는 일련번호
화면위치	Home
TAB	
작성자	정원영
작성일	2022.02.09

01. 커서 올릴 박스 색 전환  
02. 해당 이용시설에 대한 조감도, 정보 게시물 이동;  
03. 클릭시 글자 색 변환과 해당 게시물로 전환;  
04. 견학 신청하는 사이트로 이동;  
05. 원자력 협회에 개최 제목,내용,등록일자 기재 되는 게시물로 이동  
06. 실시간 문의 정보,등록일자 기재되는 게시물 이동;  
07. “원자력” 에 정보가 기재되어 있는 페이지로 이동;  
㉠ 클릭 시 “개인정보처리방침” 페이지로 이동;  
㉡ 클릭시 " 이메일 무단수집거부" 페이지로 이동:  
㉢ 클릭시 홈페이지 카테고리 menu 나타남;



# 04 스타일 가이드

style guide

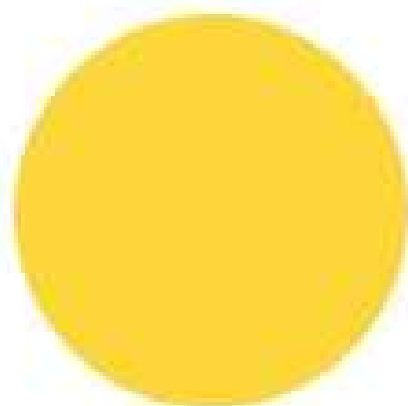


## 한국원자력연구원 Keywords

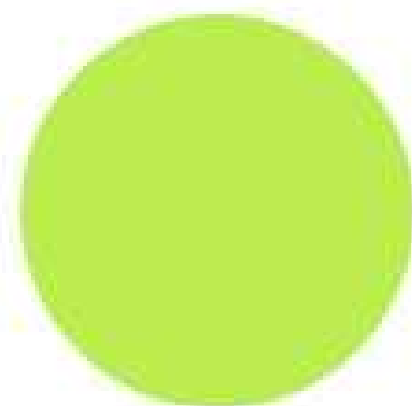


## Colors

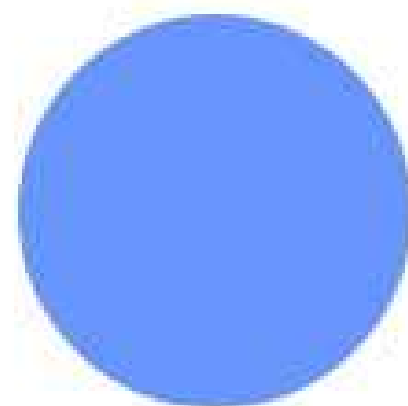
안전한 4차 산업혁명기술을 연구하는 것을  
느낄수있는 **옐로우톤**과 환경과인간 원자력이  
공존하는 **그린톤**, 인간의 믿음을 상징하는 **블루톤**을 사용하였습니다.



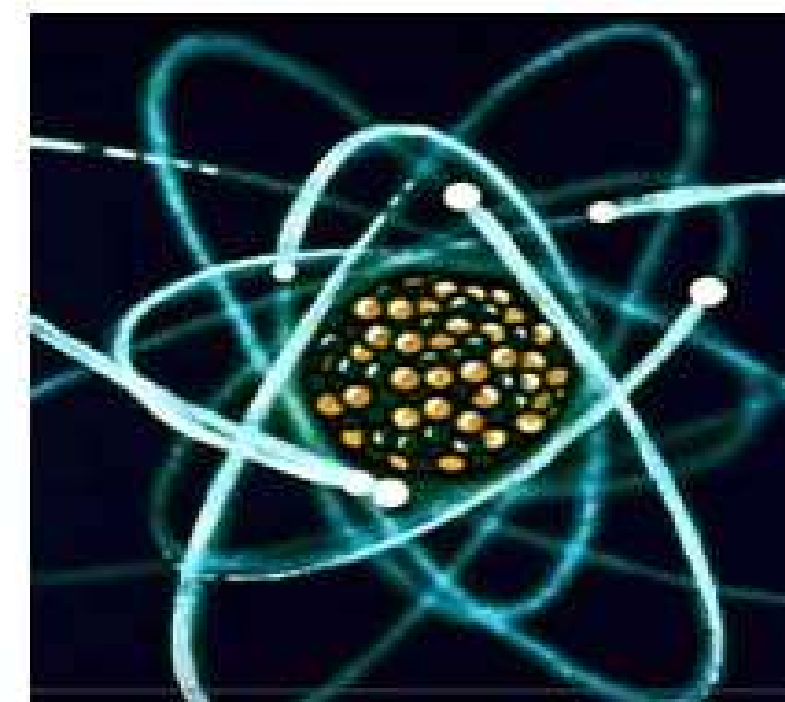
#fdd63a



#bbled50



#6895fc



# 스타일가이드

## TYPOGRAPHY

안전을 연구합니다

NanumSquarBold 50px

연구개발

Noto Sans Medium 36px

원자력안전혁신 기술 개발

Nanum Square Bold 26px

방사선 재해가 없는 최상의 원자력 안전 혁신기술 개발

Noto Sans Medium 20px

Bodytext Noto Sans Demi Light 16px

원전 안전설비를 개선하고 인적오류를 낮추는 연구, 중대사고로 확대되는 것을 방지하기 위한 리스크 저감 연구 등이 여기에 해당합니다. 신속대응은 사고 시의 대처능력을 향상시키고, 방호·방재 대책기술을 강화하는 연구입니다. 빅데이터를 활용해 비상시 국민 안심 대응관리 체계를 구축하고, 사고 시 방사선 고농도 지역을 사전 **평가하는 기술**을 개발합니다. 연구원은 이와 같은 「전주기 안전 R&D」체계 확립과 함께, 자체 보유한 대형 연구시설을 활용해서 세계적 수준의 안전연구 능력을 확보하기 위한 노력도 기울이고 있습니다.국내 유일의 연구용 원자로 하나로와 핵주기 시설 등의 운영에 대한 주기적 모니터링과 안전성 보강에도 힘쓰고 있습니다.

## BUTTON & LINKS

Normal Link

이전

Hover Link

이전

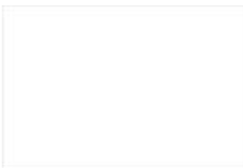
Normal Button

한국연구원 정관 다운로드

Active Button

한국연구원 정관 다운로드

## COLORS



Background Color  
RGB:255, 255, 255  
HEX: #FFFFFF



Contect Background  
RGB: 244,246,250  
HEX: #F4F6FA



Title Color  
RGB:1, 1, 1  
HEX:#010101



Text Color  
RGB: 85, 85, 85  
HEX: #5555555



Primary Color  
RGB: 57, 63, 78  
HEX: #393F4E



SecondaryColor  
RGB: 38,108,201  
HEX: #266CC9





**Thank you**