

후천적 시각장애인을 위한 키보드

2020 - M3

목차

프로젝트를 하게 된 계기

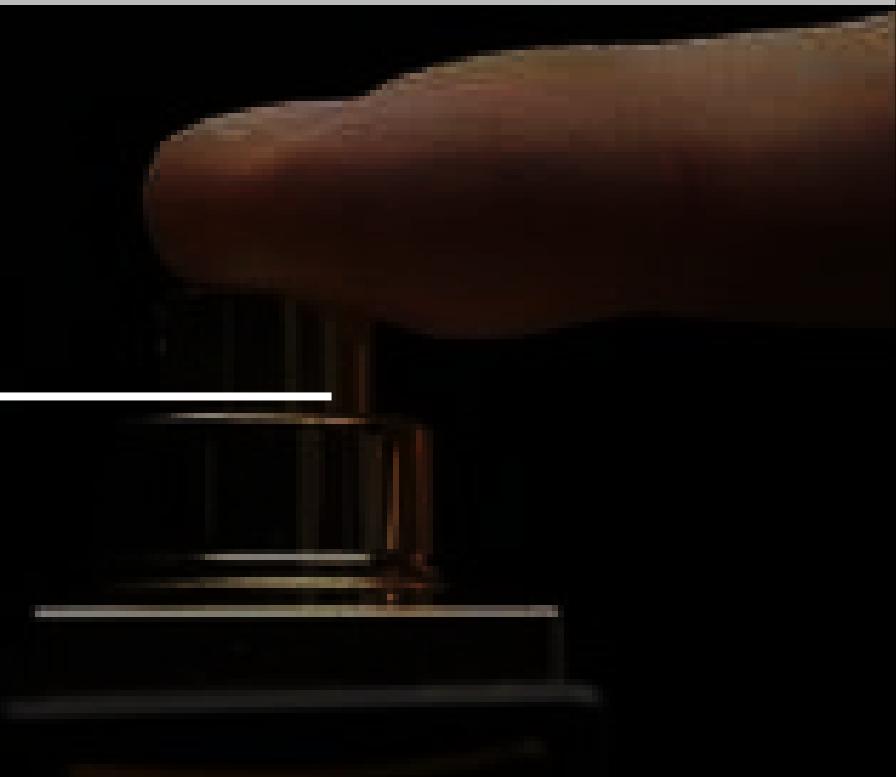
시각장애인과 비시각장애인

기술 발전의 이면

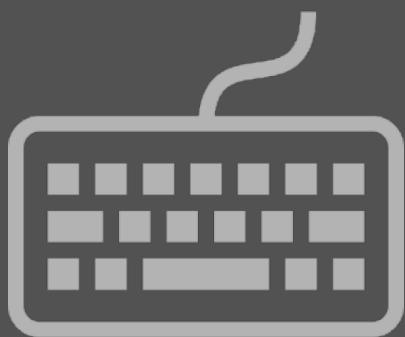
인터넷 사용 실황

시중에 존재하는 제품들

기대 효과



프로젝트의 시작



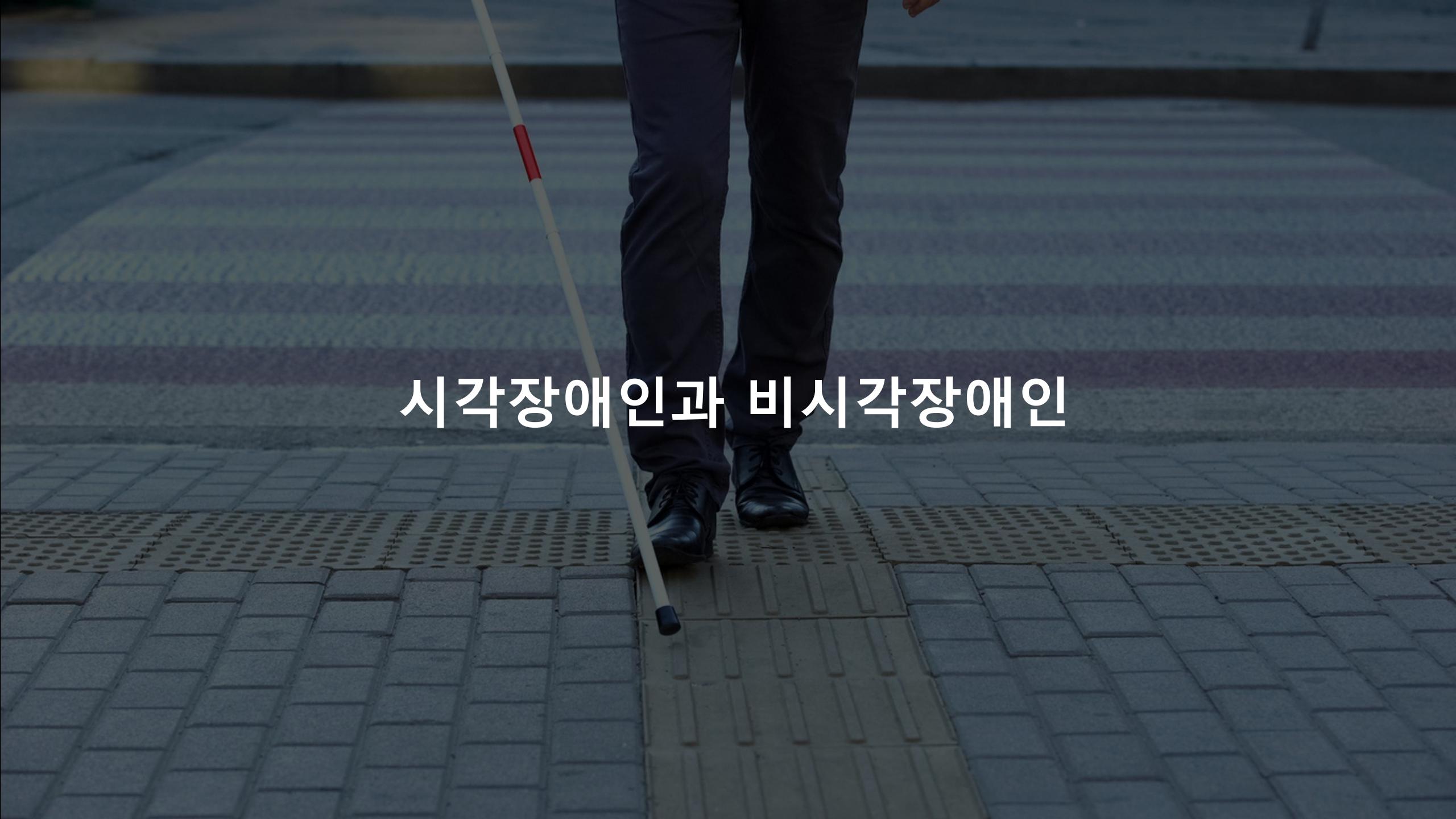
관심사



D랩



부모님과의 대화

A photograph showing the lower half of a person's body from behind. They are wearing dark blue jeans and black leather shoes. A white cane with a red band near the top is held in their right hand, touching the ground. They are walking on a paved surface made of grey rectangular tiles. In the background, there is a green lawn and a dark, possibly paved or concrete area. The overall lighting is somewhat dim, suggesting an overcast day or shade.

시각장애인과 비시각장애인



체험해보기

“나는 오늘 거캠 3모듈
배움장터에 왔습니다.”



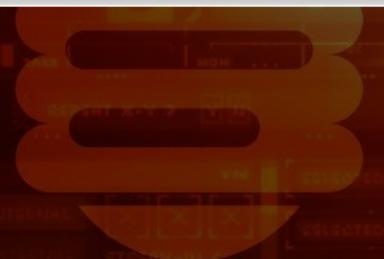
우리의 일상

기술 발전의 이면

시각장애인을 위한 기술의 발전

차이

비시각장애인을 위한 기술의 발전

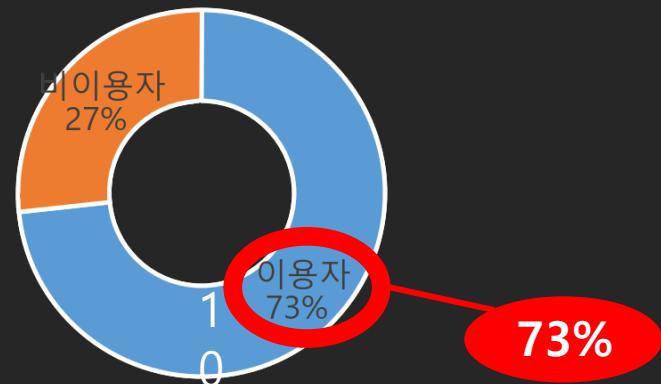


인터넷 이용 비율

시각장애인의 인터넷 이용 비율

시각장애인

■ 이용자 ■ 비이용자

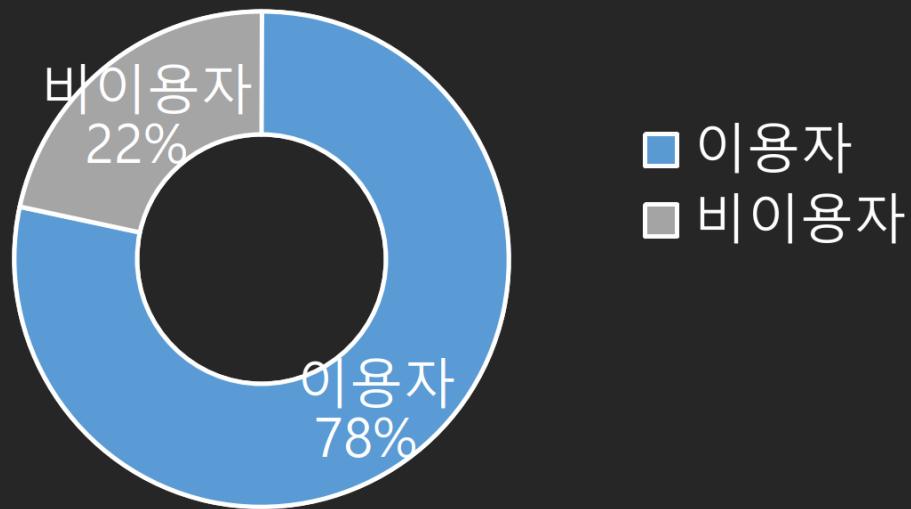


자료

2019 과학기술정보통신부
디지털정보격차 실태조사

■ 장애인 2019년 8월 1일 현재 장애인 복지법에 의해
등록된 전국의 만 7~69세 장애인
(지체·뇌 병변·청각/언어·시각 장애유형 기준)

뉴스, 정보를 직접 검색하는 시각장애인



시각장애인의 73%가 인터넷을 이용하고, 그중 스스로 검색해서 찾는 비율은 78%로 적지 않은 비율임

스크린리더를 이용한 시각장애인 웹사이트에서 자유롭게 활동할 수 있는가?

페이지 진입 및 확인

58%

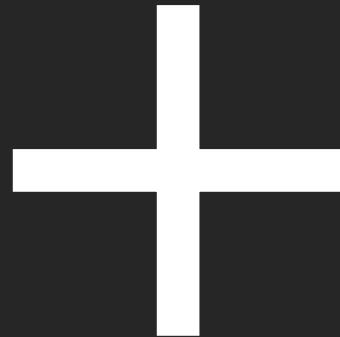
정보 확인과 자료 다운로드

50%



조사대상 - 국민, 신한, 우리, 하나

시각장애의 경우 정보 확인과 자료 다운로드 등에서 50% 미만의 성공률을 보였다



BRAILLE ALPHABET							
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	number	1	2	3	4	5
6	7	8	9	0		10	

ipany Blog

현재 시중의 제품들



D

제작 과정

Y



닌자87 RGB 썽스왑 DIY 조립키트 커스텀
기계식키보드

39,900원

김윤겸님만을 위한 혜택

쿠폰받기 >

최대 할인가 ?

↳ 소식알림 동의 고객 1,000원 상품중복할인

38,900원

-1,000원

최대 적립 포인트

↳ 기본적립

2,199원 ?

399원

TIP. 포인트 더 받는 방법

↳ N + 퀸비디 무료 가입하고 추가 4% 적립! >

↳ N 2% 출전포인트로 결제시 >

↳ N 2% MY단골스토어에서 결제시 >



기대 효과

시각장애인을 위한 기술의 발전

비시각장애인을 위한 기술의 발전



“기술은 모든 이들에게
평등해야 한다.”