



유니버설디자인환경의 현황 및 추진방향

유니버설디자인환경부

김인순

한국장애인개발원
Korea Disabled people's Development Institute





01 국내 사회환경 및 관련제도 변화에 따른 유니버설디자인 현황

02 향후 유니버설디자인환경으로의 변화 방향



사회환경 및 관련제도의 변화에 따른 유니버설디자인 현황

“ 공급자 ”

중심의 편의시설 설치



“ 소비자 ”

중심의 장애물없는환경 설치

사회환경 및 관련제도의 변화에 따른 유니버설디자인 현황

1989

1단계_ 장애인복지법개정

1998

2단계_ 장애인.노인.임산부 등의 편의증진보장에 관한 법률

2008

3단계_ 장애인차별금지 및 권리구제 등에 관한 법률

2008

4단계_ 장애물없는 생활환경(Barrier Free)인증제 도입

2015

5단계_ 장애인노인임산부등의편의증진보장에관한법률개정

2017이후

장애물 없는 생활환경(Barrier Free)인증제의 지속적 발전

2026이후

초고령화된 사회구성원의 사회활동 참여를 유도하기 위한 UD환경으로의 변화 필요

장애물 없는(BF)생활환경으로의 변화 과정

1단계 관련법의 도입

1989

장애인복지법개정

- 1989년 심신장애자복지법이 장애인복지법으로 개정
- 법 제33조(편의시설) 신설
- 국가 및 지방자치단체가 도로, 교통시설, 공공시설물을 설치할 경우에 장애인이 이용 가능하도록 시설이나 설치를 갖추도록 규정함

법적용의 한계

- 시설설치와 직접적 연관성이 없는 장애이복지법에 규정되어 있어 실질적 현장 적용이 불가하였음
- 시설물 허가과정에서 관여하지 않음

장애물 없는(BF)생활환경으로의 변화 과정

2단계

공급자중심의 직접관련법의 변화

1998

장애인.노인.임산부등의 편의증진 보장에 관한 법률 제정

- 1997년 4월 제정 및 1998년 4월 이후 시행
- 장애인,노인,임산부등이 일상생활에서 안전하고 편리하게 시설과 설비를 이용하고 정보에 접근할 수 있도록 보장
- 대상시설: 공원, 공공건물 및 공중이용시설, 공동주택

법적용의 한계

- 시설물 허가시 적용되는 법으로 실질적 현장 적용이 됨
- 다만, 최소한의 시설 이용편의 제공을 규정하고 있고 규정을 준수하는 공급자(시설주)가 최소 법적 규정만을 준수하여 설치하는 한계로 인해, 장애인등이 시설물을 이용하는데 다소의 불편이 존재함

장애물 없는(BF)생활환경으로의 변화 과정

3단계

소비자중심의 직접관련법의 변화

2008

장애인차별금지 및 권리구제 등에 관한 법률 제정

- 2007년 4월 제정 및 2008년 4월 이후 시행
- 모든 생활영역에서 장애를 이유로 한 차별을 금지하고 장애를 이유로 차별받은 사람의 권익을 효과적으로 구제함으로써 장애인의 완전한 사회 참여와 평등권 실현
- 장애인·노인·임산부등의 편의증진보장에 관한 법률에 의해 제공되는 최소한의 시설이용 편의에 대해 차별적 요인이 있다고 판단시 국가인권위원회에 진정 접수
- 접수된 사항에 대해 국가인권위원회의 조사 및 결정 후 권고로 권리구제 조치(불이행시 법무부장관이 과태료 부과·징수)

법적용의 한계

- 시설이용자인 소비자가 직접 시설이용 편의수준을 평가할 수 있는
소비자중심적으로 변화

장애물 없는(BF)생활환경으로의 변화 과정

4단계

소비자중심의 직접관련법의 변화에 대응하기 위한 인증제도 도입

2008

장애물없는(BF) 생활환경 인증 도입

- 2005년 BF인증제도 도입 논의(민간중심)
- 2006년 BF인증제도 도입 관련 공식 논의(정부 및 민간 공동)
- 2007년 4월 BF인증제도 시행지침 공고(정부시행)
 - 건설교통부와 보건복지부가 공동 시행지침을 마련
 - 장애물없는 생활환경 인증제도 시행지침(건설교통부 제2007-001호)
- 2007년 9월 BF인증제도 운영을 위한 인증기관 지정
 - 한국장애인개발원, 한국토지공사
- 2008년 7월 BF인증제도 시행지침 개정으로 본격 시행

장애물 없는(BF)생활환경으로의 변화 과정

5단계

관련법 개정을 통한 인증제도의 일부 의무화 도입

2015

장애물없는(BF) 생활환경 인증 일부 의무화 추진

- 2015년 1월 28일 장애인.노인.임산부등의 편의증진보장에 관한 법률 개정
 - 법 10조의2 신설에 의해 BF인증 시행 및 2017년 7월 29일 이후 국가 및 지방자치단체가 신축하는 공공건물에 대해 의무적으로 BF인증 취득하도록 규정

장애물없는(Barrier Free) 생활환경 인증의 이해 및 현황

Barrier Free환경이란?



출처: <http://www.chroniclive.co.uk>

- 누구나 이용 가능한 환경
- 누가 이용하여도 불편이 없는 환경



- 처음부터 시설물에 장애물을 만들지 않는 방법
- 기존 시설물에 존재하는 장애물을 제거하는 방법



장애물 없는(Barrier Free)

생활환경 인증

장애물없는(Barrier Free) 생활환경 인증의 이해 및 현황

BF인증의 의의

장애인·노인·임산부 등 모든 시설이용자가 각종 시설물을 보다 편안하고 안전하게 이용할 수 있도록 하기 위해, 공신력 있는 지정기관이 편의시설의 설치·관리 여부를 평가하여 인증하는 제도

BF인증의 종류

- 예비인증(설계단계의 인증)
- 본인증

BF인증의 등급

- 최우수(***)
- 우 수(**)
- 일 반(*)

BF인증의 현황

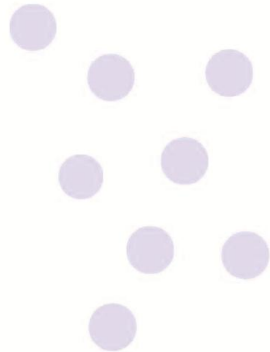
(단위: 건)

연도별	인증 총 실적		
	예비인증	본인증	총 계
2008	3	1	4
2009	13	5	18
2010	33	12	45
2011	89	7	96
2012	89	26	115
2013	87	39	126
2014	92	63	155
2015	123	65	188
2016	545	84	629
총 계	1,074	302	1,376

(2016년말 기준)

장애물 없는(BF)생활환경으로의 변화 과정

BF인증제도의 지속적인 발전 과정



편의시설, 개별인증



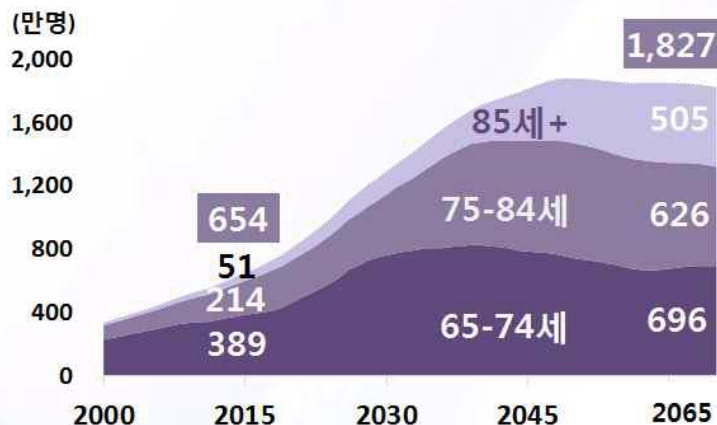
개별시설과 연계

유니버설디자인 환경으로의 변화 필요

2026
이후

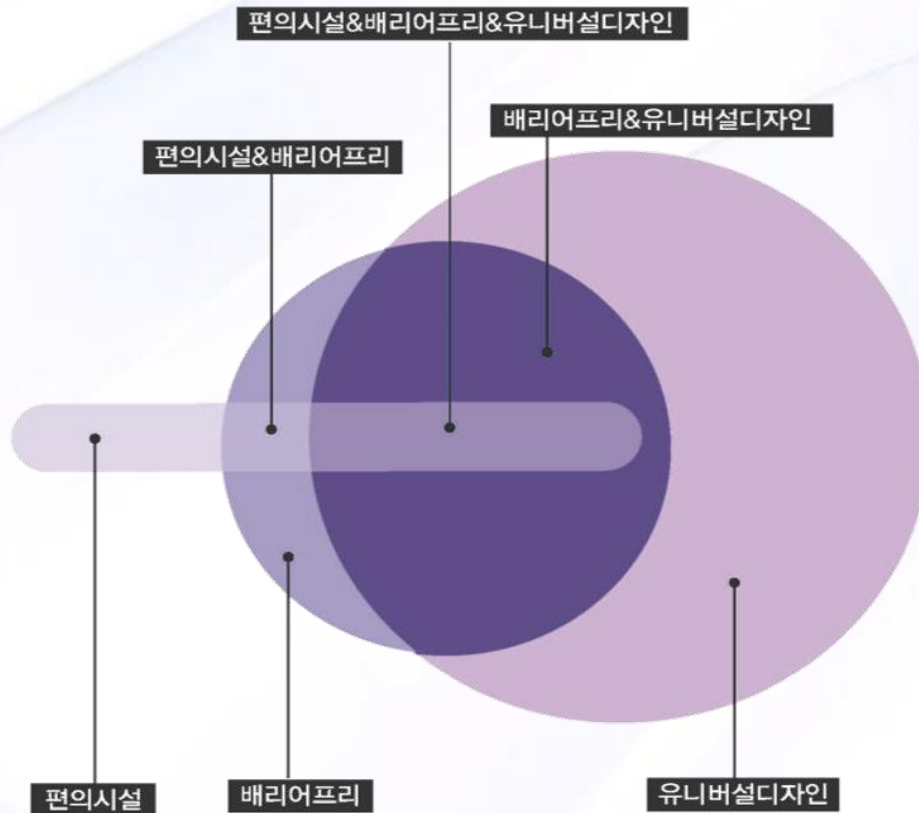
초고령화된 사회구성원의 사회활동 참여를 유도하기 위한 다양한 환경 변화 필요

- 급격하게 고령화되는 사회
 - 2000년 7.2% : 고령화 사회 진입
 - 2018년 14.3%로 예상 : 고령 사회
 - 2026년 20.8%로 예상 : 초고령 사회
- 장애인뿐 아니라 노인까지도 편리하고 안전한 사회환경으로의 변화 필요



구분	고령화 진행속도			증가소요 연수	
	7%(고령화)	14%(고령)	20%(초고령)	7→14%	14→20%
프랑스	1864	1979	2019	115	40
미국	1942	2014	2030	72	16
이태리	1927	1988	2008	61	20
독일	1932	1972	2010	40	38
일본	1970	1994	2006	24	12
한국	2000	2018	2026	18	8

편의시설 VS 배리어프리 VS 유니버설디자인



편의시설 설치

진단, 대응

배리어프리 인증

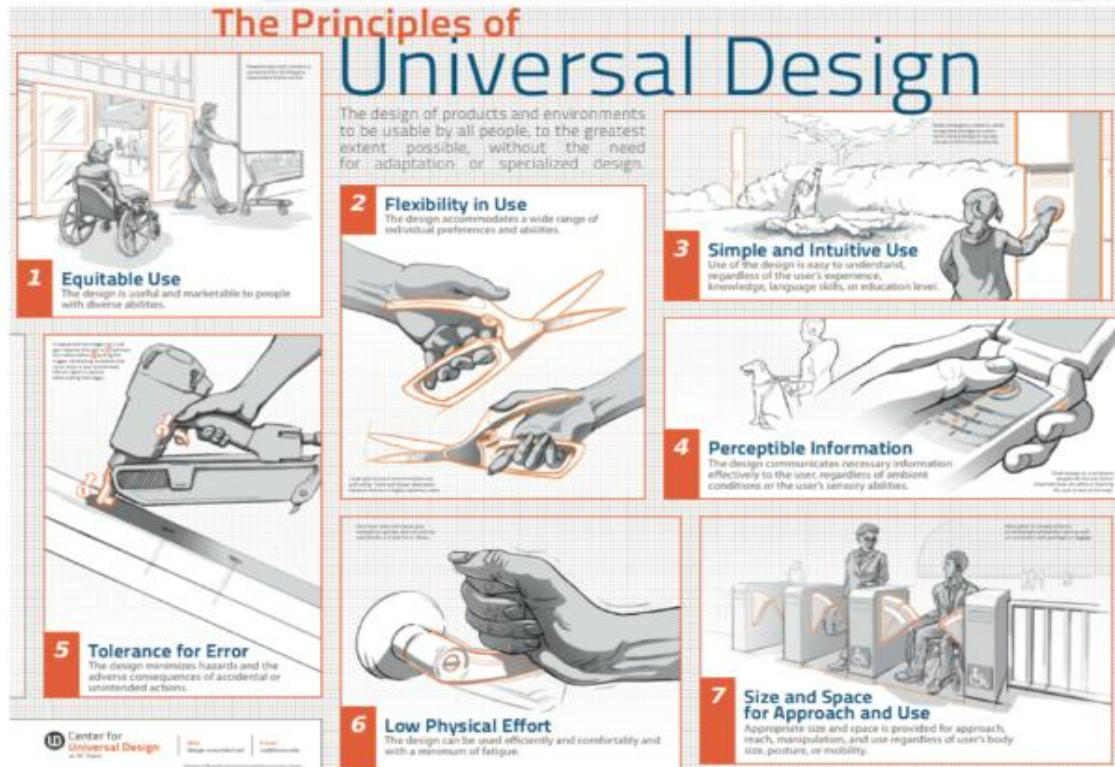
대응 + 예방

유니버설디자인

사전대비

향후 유니버설디자인환경으로의 변화 방향

유니버설디자인(UD)이란?



[유니버설디자인의 7대 원칙]

- 원칙1 동등한 사용
- 원칙2 사용상의 융통성
- 원칙3 손쉬운 이용
- 원칙4 정보이용의 용이
- 원칙5 안전성
- 원칙6 편리한 조작
- 원칙7 적당한 크기와 공간

자료출처 : 미국 노스캐롤라이나 주립대학 유니버설디자인센터

향후 유니버설디자인환경으로의 변화 방향

유니버설디자인 (UD)의 3가지 방향



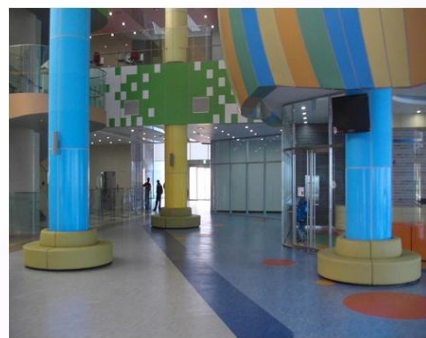
향후 유니버설디자인환경으로의 변화 방향

내부공간의 유니버설디자인(UD)

01
공간UD

02
정보UD

03
제품UD



공공디자인, 건축디자인, 조경디자인, 디스플레이, 주거공간, 업무 및 상업공간, 전시공간 등

향후 유니버설디자인환경으로의 변화 방향

내부공간 및 놀이공간 등의 유니버설디자인(UD)

01
공간UD

02
정보UD

03
제품UD



공공디자인, 건축디자인, 조경디자인, 디스플레이, 주거공간, 업무 및 상업공간, 전시공간 등

향후 유니버설디자인환경으로의 변화 방향

안내시스템의 유니버설디자인(UD)

01
공간UD

02
정보UD

03
제품UD



공공디자인, 건축디자인, 조경디자인, 디스플레이, 주거공간, 업무 및 상업공간, 전시공간 등

향후 유니버설디자인환경으로의 변화 방향

안내시스템의 유니버설디자인(UD)

01
공간UD

02
정보UD

03
제품UD



모바일, 타이포그래픽, 픽토그램, 편집디자인, 북디자인, 바닥 및 간판 사인물 등

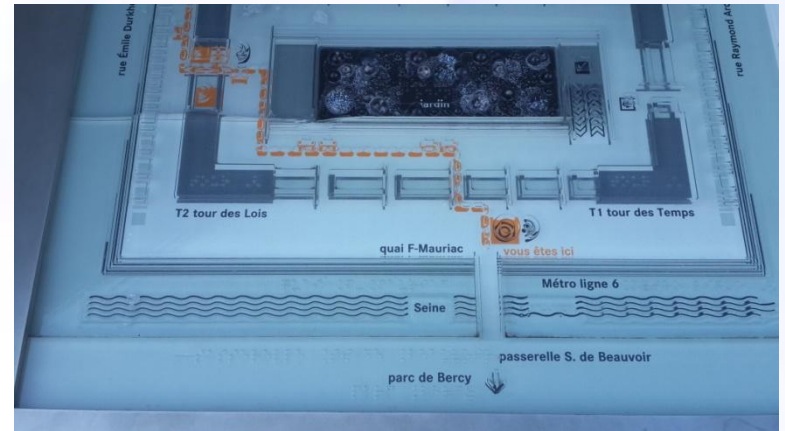
향후 유니버설디자인환경으로의 변화 방향

안내시스템의 유니버설디자인(UD)_프랑스사례

01
공간UD

02
정보UD

03
제품UD



모바일, 타이포그래픽, 픽토그램, 편집디자인, 북디자인, 바닥 및 간판 사인물 등

향후 유니버설디자인환경으로의 변화 방향

제품의 유니버설디자인(UD)

01
공간UD

02
정보UD

03
제품UD



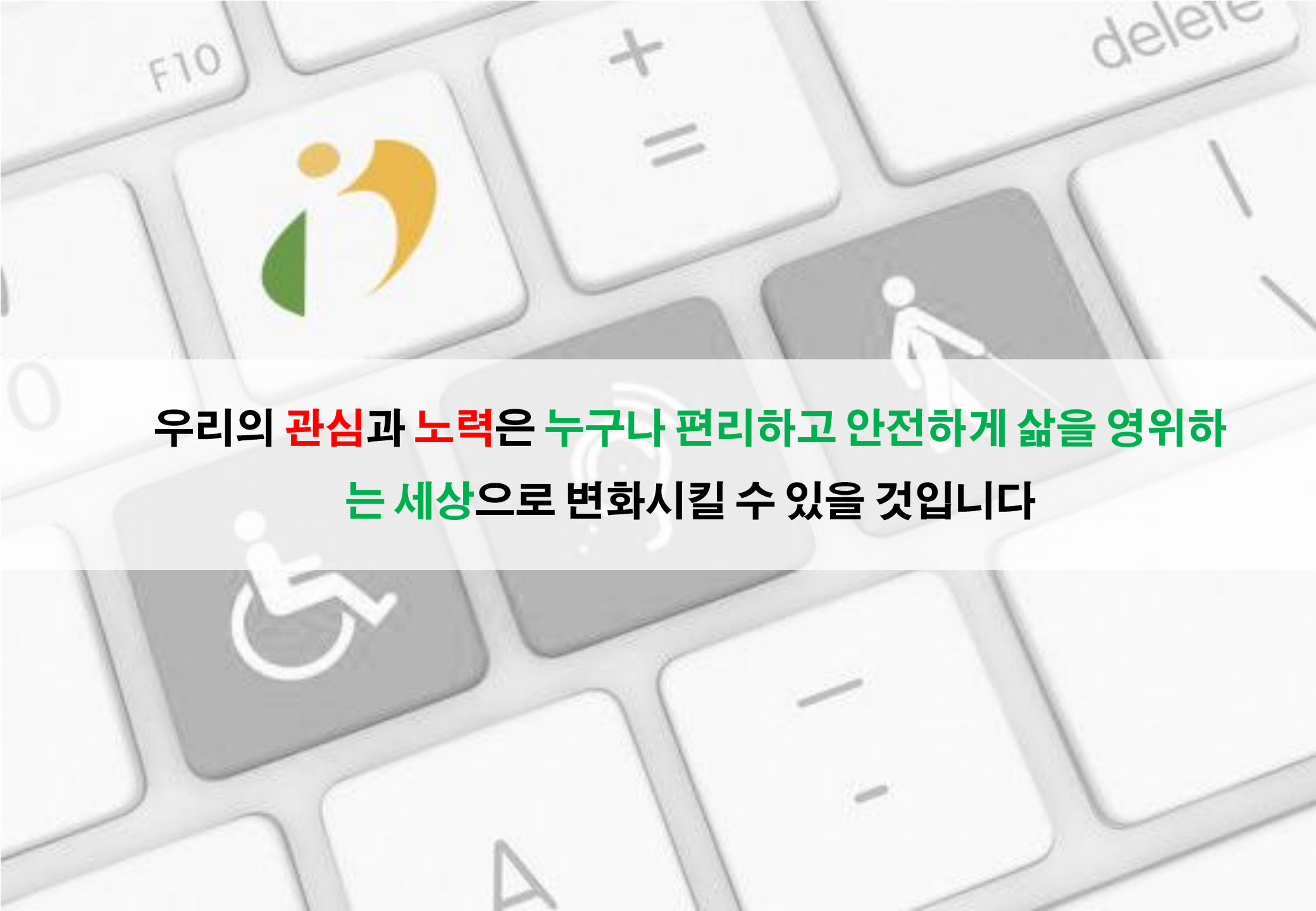
생활용품, 사무기기 및 문구, 산업기계 및 운송기계, 레포츠 용품, 교육용품, 가구디자인 등

향후 유니버설디자인환경으로의 변화 방향

유니버설디자인(UD)관련 방송

BF인증의 지속적인 발전으로 공간UD는 많은 발전을 이루었으나,
정보UD와 제품UD는 발전단계에 있으며 아직까지도 많은 노력이 필요한 상황





우리의 **관심**과 **노력**은 누구나 편리하고 안전하게 삶을 영위하
는 세상으로 변화시킬 수 있을 것입니다