

정부 3.0

국민
디자인단

홍성사랑투투
국민디자인단

노인안전 컬러디자인

추진 경과

정부3.0 국민디자인단
 특화과제 선정
 노인안전 컬러디자인

정부3.0 국민디자인단 특화과제 노인안전 컬러디자인 이렇게 만들어 졌어요!



- 엘리베이터 컬러/ 위치안내(사고발생)>>계단
- 각실에 변화물인데 창문없이
- 경사로, 통유리 (환기 불편, 더운 날...)

- 화장실 문(여닫이...)
- 책상, 의자// 대기장소
- 인도에 가로수가 인도/자전거 도로 침범
- 자전거 도로 턱
- 도로 열 여유

- 오토바이 경박이, 차 경박이 커고 주행
- 해안 들어갈 때 모래밭 라인, 접근성을 높이면
- 차량 주차 후 건물로 들어오는 걸 표시 (라인이 없어 이동시 위험)

버스 계단 높이 높음

교통카드!
 (전국적으로 확대)
 군단위 어르신들 불편



문턱을 없애야 함!
 (화장실, 식당, 현관 등)

프로그램
 -음식 만들기-
 독거노인

유도사인필요
 -찾아가기 쉬운
 표시방법

좌변기 높이 낮게

- 채광창 개선 필요
 - 냉난방 효율성이 떨어짐

(복지시설 차량)
 버스대기
 센터 필요!

버스 승강장 홍성역에
 광전 버스만 입차



• 계단에 숫자표시구분(칸칸이)필요. 발을 헛 딛어요...
 • 주차라인, 주행라인, 일방통행의 의미 방향 유실



공간 구성 필요!
 (사무용품, 비품 자리배치)

가로등(보안등) 스위치 설치(쉽게 고고 켤 수 있도록!)
 가로등 높이 낮게

• 식당 배식대가 높죠...
 • 시골길 어두워서 가드라인(시멘트 포장)
 • 대기장소: 버스 탑승장소 (대기자 위험을 줄일 수 있는 칸막이 등이 필요)

복지관 안내 사인 부족
 - 건축물 색채 강조(일방통행)

경로 식당 안정성
 독거노인 관련 음식 만드는 프로그램

• 비상구, 대피소 크고, 알아보기 쉽게
 • 계단, 미끄럼, 각종타일, 안전

• 지하철 장애인 계단 이동소리
 • 환승시 어렵조...
 • 화장실이 꼭 장애인만 손잡이... 알만도 필수

추진 경과

정부3.0 국민디자인단
특화과제 선정
노인안전 컬러디자인

- ◆ 2015. 8 : 정부3.0 공공서비스 디자인 선진지 견학(전라남도 도립도서관)



- ◆ 2015. 10 : 정부3.0 공공서비스 디자인 교육 참석



추진 경과

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- ◆ 2016. 02 : 정부3.0 국민디자인과제 추진 설명회 참석
- ◆ 2016. 03 : 국민디자인단 구성 및 **로고선정 “홍성사랑 특특 국민디자인단”**



- ◆ 2016. 04 : 홍성통 회의 국민디자인단 구성 안내



추진 경과

정부3.0 국민디자인단
특화과제 선정
노인안전 컬러디자인

◆ 2016. 04 : 국민디자인과제 디자인씽킹 워크숍 참석



◆ 2016. 05 : 국민디자인과제 도출 “노인안전 컬러디자인”



노인안전 컬러디자인 정책탐험과제 이해하기 2016. 7. 26



1Step (이해하기) 정책탐험과제 이해하기



홍성사랑투트
국민디자인단

추진 경과

노인안전 컬러디자인

데스크리서치

이해하기 2016. 7. 26



추진 경과

노인안전 컬러디자인
정책수요자 선정
발견하기 2016. 7. 26



식사를 자주
거르시고 외로움을
많이 타는 홍성읍
80대 박**

돌봐주시는 사람이
없고 농사짓는
홍성군 송* 어머니님

시골, 당뇨합병증
시력이 매우 안
좋음
갈산면 상촌리
조수형 (78세)

70대 후반 할머니님
전직 공무원
탁구
김**님
약간 다리 불편

가족과 함께
있어도 치매환자
증가 >> 시설로
많이 가심

가족과 함께 살지
못하고 요양 시설
입소 어르신

갈산면 내갈리
정송주 모(아)

농촌 거주
(65세 이상)
여성

남(79세)
시력이 안 좋음
(운동능력 저하)
가족 있음

(동사 지으신 분)
여성분, 68세
가족과 함께
(무릎, 허리 아픔)

무릎 관절이
있으신 여성노인

독거 노인

공정적인 마인드
운동도 꾸준히 함
혼자 살아도
건강함

활동적이며(탁구)
무언가
몰두하시는 분
80대 남, 육**님

도시(주택)거주
아**님
80대 여
노래교실 참여

(70세, 남성0
유**
농사지으시면서
가족과 함께
행복하게 사심

탁구를 즐김
(단독주택거주)
남, 81세

90세 할머니
아주 건강함
(가족과 함께)

시골 농민기 남,
녀 노인 분들
마을 회관에서
같이 생활함

건강한 노인
밝은 색 선호

건강한

선호색: 보라색
(모편적인 노인)

건강한 노인
밝은 색 선호

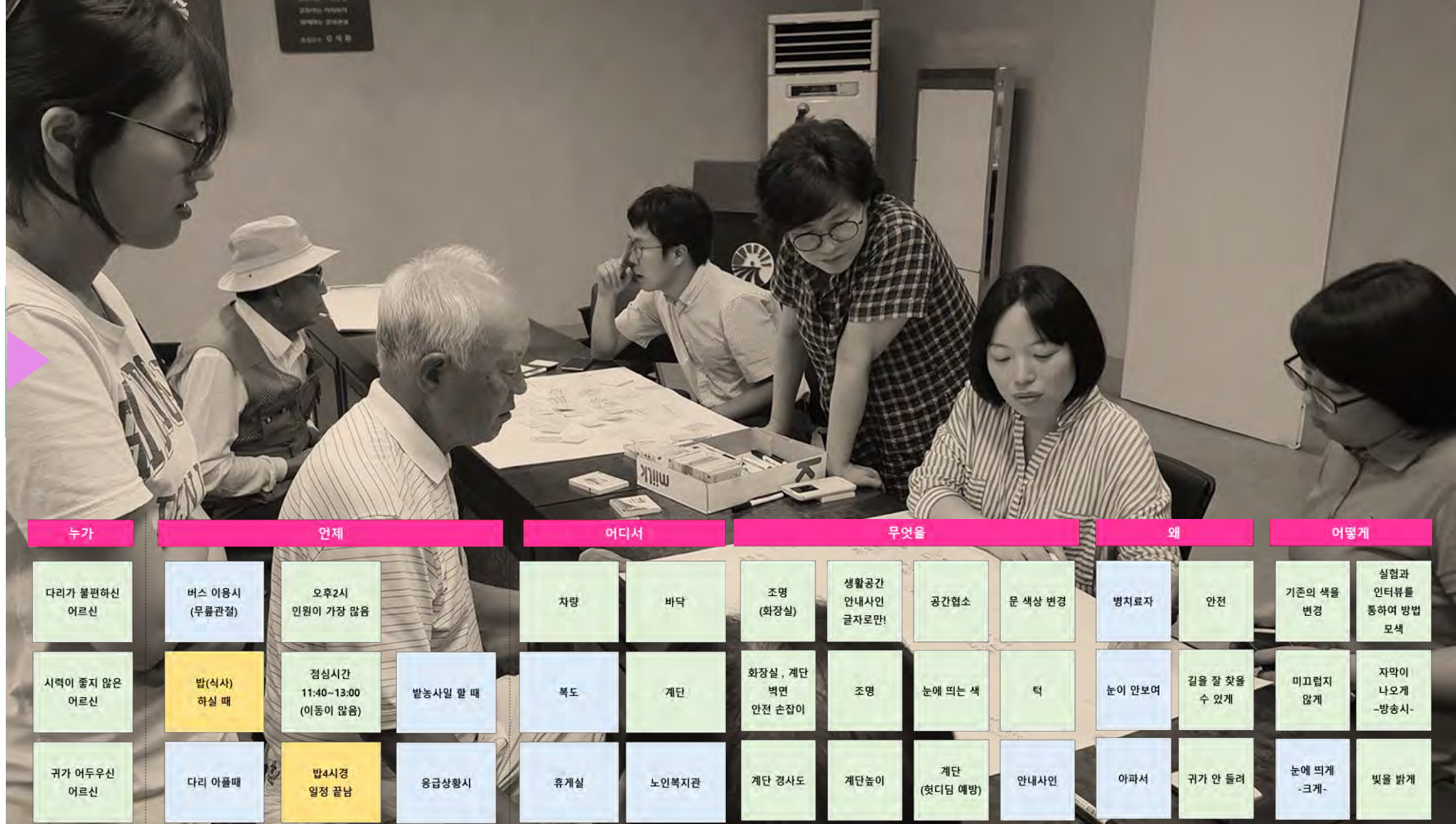
가족과 함께

추진 경과

노인안전 컬러디자인

5W1H

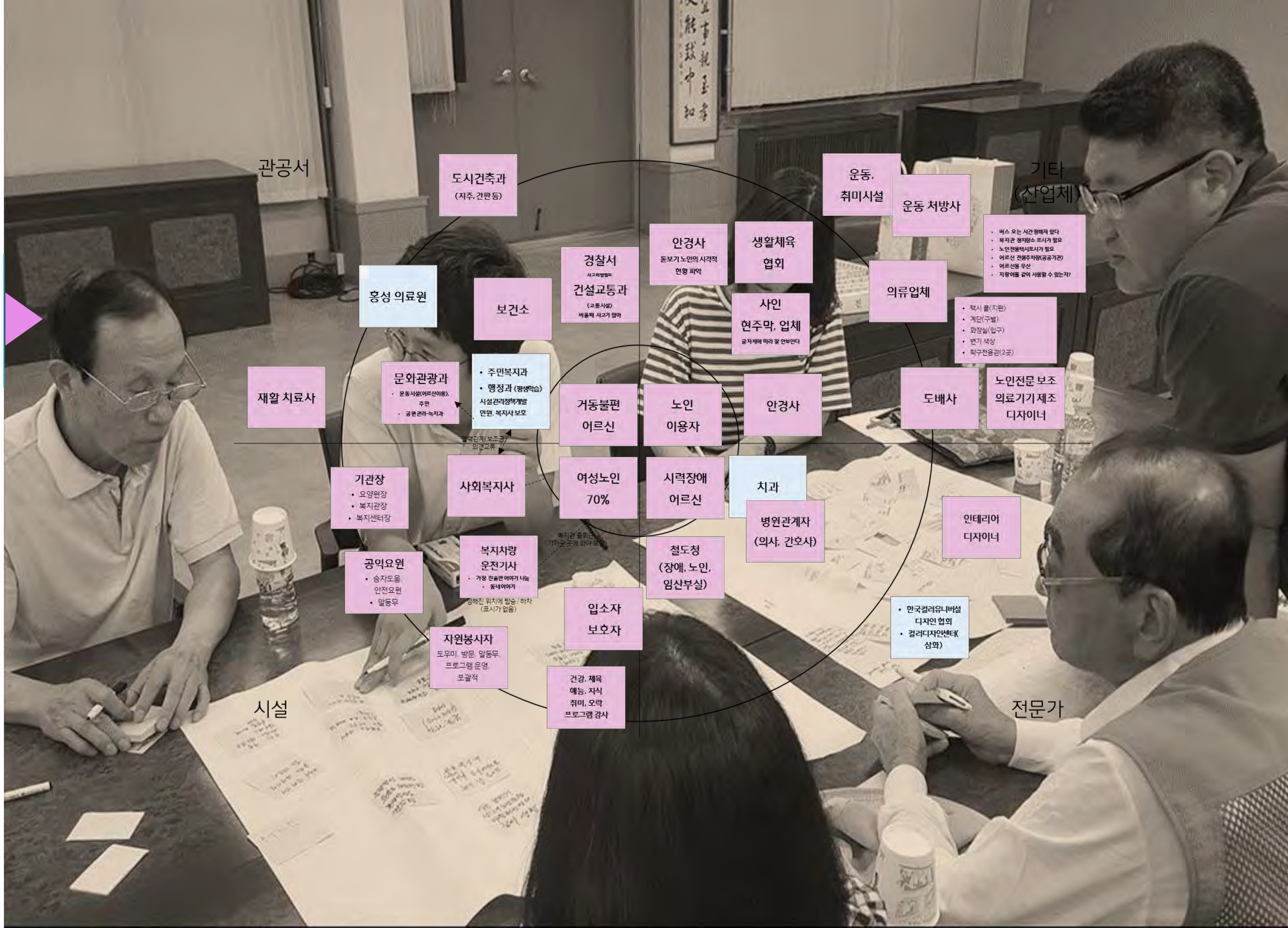
발견하기 2016. 7. 26



누가	언제		어디서		무엇을				왜		어떻게		
다리가 불편하신 어르신	버스 이용시 (무릎관절)	오후2시 인원이 가장 많음	차량	바닥	조명 (화장실)	생활공간 안내사인 글자로만!	공간협소	문 색상 변경	병치료자	안전	기존의 색을 변경	실함과 인터뷰를 통하여 방법 모색	
시력이 좋지 않은 어르신	밥(식사) 하실 때	점심시간 11:40~13:00 (이동이 많음)	발동사일 할 때	복도	계단	화장실, 계단 벽면 안전 손잡이	조명	눈에 띄는 색	턱	눈이 안보여	길을 잘 찾을 수 있게	미끄럽지 않게	자막이 나오게 -방송시-
귀가 어두우신 어르신	다리 아플때	밤4시경 일정 끝남	응급상황시	휴게실	노인복지관	계단 경사도	계단높이	계단 (헛디딤 예방)	안내사인	아파서	귀가 안 들려	눈에 띄게 -크게-	빛을 밝게
65세 이상 노인	봄빌때	차 탈때	주3일 방문	노인복지시설 출입구	강의실	남녀 분리	봄빌때	정신이 맑지 않아	통행로			잡아주고 위로한다	심리적 안정되게
강의계획서 제출하고 있음	날씨가 흐릴때	시거나 맞춰서 감 (내 시간표대로)		화장실	식당	안전손잡이 잘 안보임	조명이 고르지 않아	편히 앉아서 쉬지 못함	냄새				

추진 경과

노인안전 컬러디자인
이해관계자 맵
발견하기 2016. 8. 2



관공서

도시건축과
(지주, 간판등)

운동,
취미시설

운동 처방사

기타
(산업체)

노인안전 컬러디자인
이해관계자 맵
발견하기 2016. 8. 2

홍성 의료원

보건소

경찰서
사극대법동대
건설교통과
(교통차량)
비밀해 사고가 많아

안경사
돋보기노인의 시각적
현황 파악

생활체육
협회

의류업체

· 배스 오는 시간 정해져 있다
· 화장실 청결도 문제가 필요
· 노인 전용 의류(공용기관)
· 어르신 전용가방(공용기관)
· 어르신용 우산
· 차량이동 없이 생활할 수 있는지?

· 탁시 들(지원)
· 계단(구별)
· 화장실(입구)
· 전기 색상
· 학우전문권(2곳)

노인전문 보조
의료기기 제조
디자이너

재활 치료사

문화관광과
· 문화시설(어르신이용)
· 주면
· 공민권리-누적자

· 주민복지과
· 행정과 (행정혁신)
시설관리정책개발
민원, 복지서비스

거동불편
어르신

노인
이용자

안경사

도배사

기관장
· 요양원장
· 복지관장
· 복지센터장

사회복지사

여성노인
70%

시력장애
어르신

치과

인테리어
디자이너

공익요원
· 승차도움
안전요원
· 알중무

복지차량
운전기사
· 거동 전문운전자(나눔
· 봉사활동)
· 장애인 위치에 탑승/하차
(표시가 없음)

입소자
보호자

철도청
(장애, 노인,
임산부실)

병원관계자
(의사, 간호사)

· 한국컬러우니버설
디자인 협회
· 컬러디자인센터(참석)

자원봉사자
도우미, 방문 알중무,
프로그램 운영,
포괄적

건강, 체육
예능, 지식
취미, 오락
프로그램 강사

시설

전문가

홍성사랑투트
국민디자인단

추진 경과

노인안전 컬러디자인

현장탐험

발견하기 2016. 8. 9



노인전용
버스 특징이
없어 불편!

버스 타는
시간을 알려
드려야 해!

겨울엔
기다리기
추워!

복지관 현관은
그냥 버스
기다리는 곳!

짐을 놓을 곳
앉을 곳,
기댈 곳이
필요해!

추진 경과

노인안전 컬러디자인
현장탐험
발견하기 2016. 8. 9

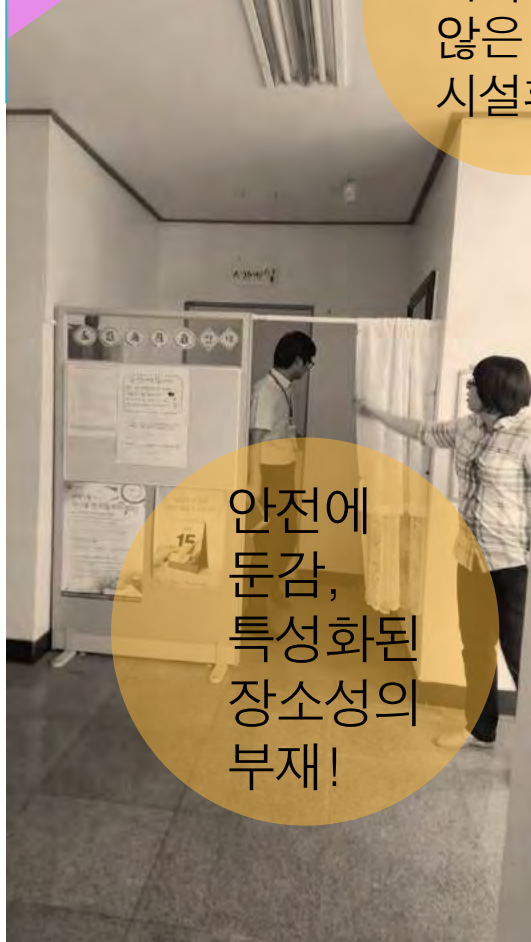
특성화된
장소성의 부재,
단조로운 일상의
고착화!



이용자를
배려하지
않은
시설환경!



하던데로,
수요자 요구
무시!



안전에
둔감,
특성화된
장소성의
부재!



노후된 시설,
불편한 일상과
문제 유발



자존감의
부재, 심리적
감성적
위축!

추진 경과

노인안전 컬러디자인
수요자 인터뷰
발견하기 2016. 8. 9

복지관은
어르신들의
생활공간이자.
삶의 즐거움이
있는 곳



홍성사랑톡톡

국민디자인단

추진 경과

노인안전 컬러디자인
시니어 체험관
체험하기 2016. 8. 26

노인생애
체험관 방문,
어르신들의
불편함을 체험하고
공감하는 과정



눈이 잘 안보이니 정말 불편하네요!



홍상량투투

국민디자인단

추진 경과

노인안전 컬러디자인
시니어체험관
체험하기 2016. 8. 26

노인생애
체험관 방문,
어르신들의
불편함을 체험하고
공감하는 과정



땀이 정말
너무 나네요 T.T
어르신들이
이렇게 거동하시기
힘들 줄이야!!



눕고, 앉고 욕실체험
일어서기도
너무 힘들어
요 T.T



어르신들을
위한 편리한
제품이 이렇게
많은데 왜 일상
생활에서는 볼
수 없죠?

추진 경과

노인안전 컬러디자인 정책 이슈카드 그룹핑하기 2016. 9. 21



<p> 시내버스 승하차시 계단 높이가 높아서 어렵다 -저상버스 같은</p>	<p>-통행에 불편함을 주지 않을 정도의 가구 배치가 좋네요 -기차 승하차시 계단을 오르고 내리기 힘들다>>수도권 버스처럼</p>	<p>화장실 조명 밝게 화장실 외벽 화려한 <녹색/파랑></p>	<p>버스 계단 높이 높음</p>	<p>교통카드! (전국적으로 확대) 군단위 어르신들 불편</p>	<p>강의실 별>> 공간구분 필요 전체적인 안내사인 정비</p>	<p>문턱을 없애야 함! (화장실, 식당, 현관 등)</p>	<p>프로그램 -음식 만들기- 독거노인</p>	<p>유도사인필요 -찾아가기 쉬운 표시방법</p>
<p>동선에 따라서 벽면 손잡이 등이 있어야 한다 -일부 공간은 없음</p>	<p>• 높은 상황을 소파 칸막이... • 어르신 에어콘사용... • 강당, 단상 경사로 집입로 • 휴게공간</p>	<p>• 유리창(출입문)구분이 필요 • 기차 몇호차 화장실 표시 • 화장실 문틈 올려 놓는곳 • >>행사 어르신 분실사항발생</p>	<p>좌변기 높이 낮게</p>	<p>- 채광창 개선 필요 - 냉난방 효율성이 떨어짐</p>	<p>(복지실 차랑) 버스대기 쉼터 필요!</p>	<p>버스 승강장 홍성역에 광천 버스만 입차</p>	<p>농작물에 피해가 되는 전신주 조명을 끄고 켜기 쉽게 리모콘 설치</p>	<p>시설물 이용시 방향표시를 찾기가 어렵다</p>
<p>• 차량(버스) 손잡이 높이 올라가는 열손잡이 • 노인복지관이 건물표시가 잘 보이지 않음</p>	<p>화장실 바닥 고무타일 교체</p>	<p>• 남성전용 변기 야벳 부분을 바닥으로 매립</p>	<p>• 계단에 숫자표시구분(칸막이)필요. 발을 헛 딛어요... • 주차라인, 주행라인, 일방통행의 의미 방향 유실</p>	<p>기차, 버스, 좌석 번호 크게</p>	<p>공간 구성 필요! (사무용품, 비품 자리배치)</p>	<p>가로등(보안등) 스위치 설치(쉽게 끄고 켤 수 있도록!) 가로등 높이 낮게</p>	<p>수용인원에 비해 건물 공간이 부족하다 -노인복지관</p>	<p>가장 많은 인원이 이용 지하에 있는 식당을 1층으로 위치를 변경 -노인복지관</p>
<p>• 엘리베이터 컬러/ 위치안내(사고발생)>>계단 • 각실에 방화물인데 창문없이 • 경사로, 동유리 (환기 불편, 더운 날...)</p>	<p>• 화장실 문(여단이...) • 책상, 의자// 대기장소 • 인도에 가로수가 인도/자전거 도로 침범 • 차전거 도로 턱 • 도로 옆 여유</p>	<p>• 오토바이 갭박이, 차 갭박이 커고 주행 • 해안 들어갈 때 오래발 라인, 접근성을 높이면! • 차량 주차 후 건물로 들어오는 걸 표시 (라인이 없어 이동시 위험)</p>	<p>• 식당 배식대가 높죠... • 시골길 여두워서 가드라인(시멘트 포장) • 대기장소: 버스 탑승장소 (대기자 위험을 줄일 수 있는 칸막이 등이 필요)</p>	<p>복지관 안내 사인 부족 - 건축물 색채 강조(일방통행)</p>	<p>경로 식당 안정성 독거노인 관련 음식 만드는 프로그램</p>	<p>• 비상구, 대피소 크고, 알아보기 쉽게 • 계단, 미끄럼, 각종타일, 안전</p>	<p>• 지하철 장애인 계단 이동소리 • 환승시 어렵죠... • 화장실이 꼭 장애인만 손잡이... 일반도 필수</p>	

정부3.0 국민디자인단
 특화과제 선정
 노인안전 컬러디자인

노인안전과 복지를 위한 정책 · 서비스아이디어

- 노인안전을 위한 컬러디자인 적용방안
- 노인복지를 위한 정책 및 프로그램
- 노인을 위한 안전한 도시 서비스 등

시내버스 승하차시
 계단 높이가 높아서
 어렵다
 -저상버스 같은

-통행에 불편함을 주지 않을
 정도의 가구 배치가 좋네요
 .기차 승하차시 계단을
 오르고 내리기
 힘들다>>수도권 버스처럼

화장실 조명 밝게
 화장실 외벽
 화려한 <녹색/파랑>

버스 계단 높이 높음

교통카드!
 (전국적으로 확대)
 군단위 어르신들 불편

강의실 별>>
 공간구분 필요
 전체적인 안내사인
 정비

등선에 따라서 벽면
 손잡이 등이 있어야
 한다
 -일부 공간은 없음



좌변기 높이 낮게

- 채광창 개선 필요
 - 냉난방 효율성이
 떨어짐

(복지시설 차량)
 버스대기
 센터 필요!

• 차량(버스) 손잡이 높이
 올라가는 열손잡이
 • 노인복지관이
 건물표시가 잘 보이지
 않음

• 계단에
 숫자표시구분(칸칸이)필요.
 발을 헛 딛어요...
 • 주차라인, 주행라인,
 일방통행의 의미 방향 유실

기차, 버스, 좌석 번호
 크게

공간 구성 필요!
 (사무용품, 비품
 자리배치)



서비스 목표 수립
정의하기 2016.9.21



핵심이슈 중심의
목표 및 원칙 정의



핵심 수요자 중심의
정책/사업화 방향 정의



서비스목표와 수요자
중심의 아이디어 개발

정책 과제
개발하기 2016.9.27

유니버설
색채

노인안전 컬러를 적용
복지관개선

안전복지
디자인

복지관
이용자

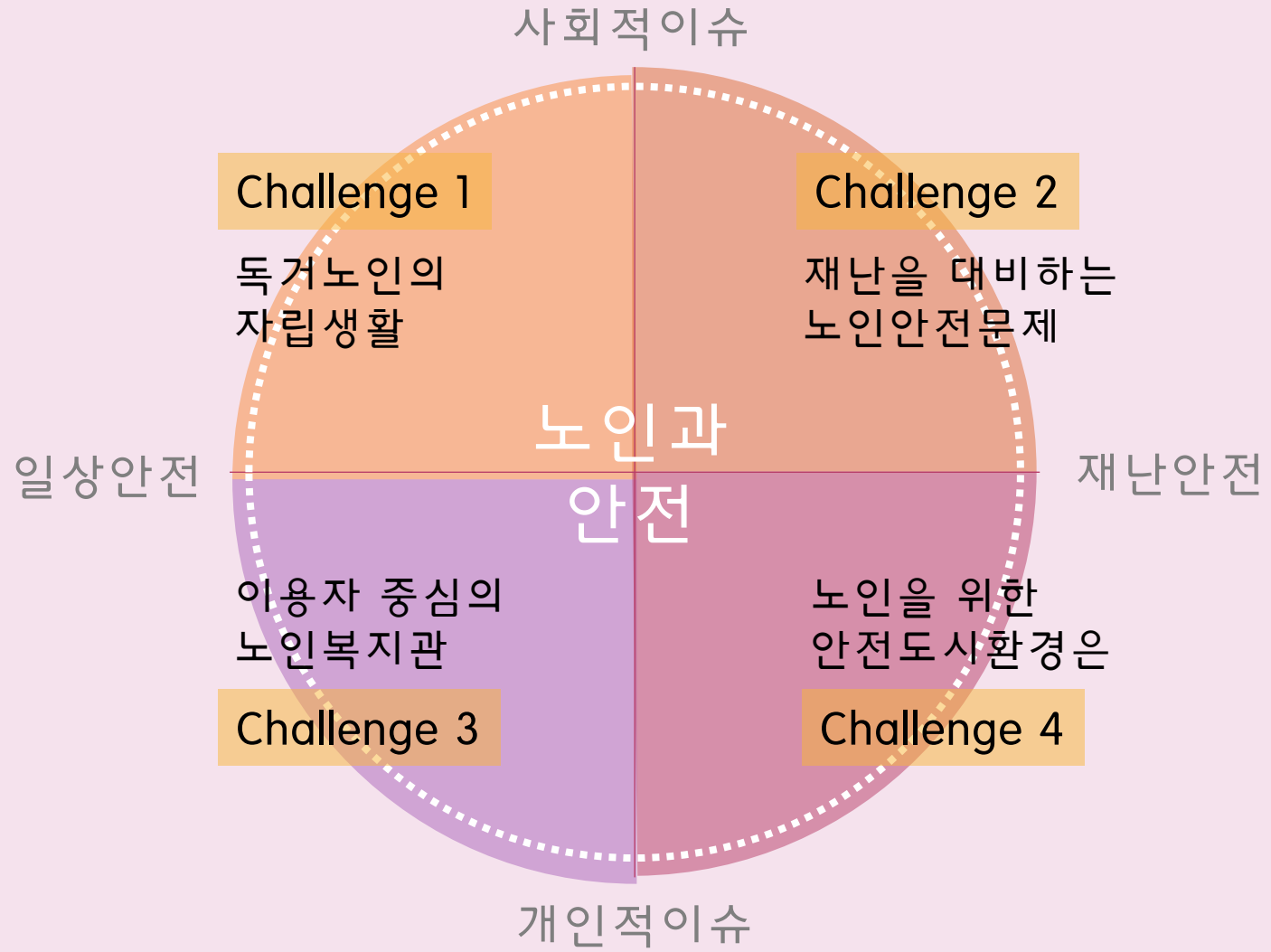
사용자
경험배려

- 새로운 복지관 조성
- 사용자 중심의 복지정책의 발굴
- 노인의 일상 회복과 긍정적 경험유도

“노인안전 컬러디자인 사업화 및 정책 아이디어 정리”

정책과제
아이디어 개발

국민디자인단과
다양한 이해관계자가
모여 아이디어를
만들었습니다.



정책과제

아이디어 2016.9.27

Challenge 1

노인의 자립생활 지원을 위한 정책/서비스는?

1. 개인의 건강한 일상을 위한 프로그램 개발

- ▶ 부부관계 등 가족관계 개선을 위한 교육 및 프로그램
- ▶ 치매, 우울 등 건강관리 프로그램
- ▶ 올바른 식사생활을 위한 요리교실 프로그램

2. 노년세대 더불어 살기 프로그램

- ▶ 더불어 살기 위한 인성 등 기본교육 강화
- ▶ 친구 맺기 등 교류 프로그램 강화
- ▶ 개인정보 보호 등 권익 보호 교육 등 프로그램
- ▶ 노인 대상 유해사업장 등 사례 소개 프로그램

3. 독거노인 집박활동을 위한 프로그램

- ▶ 하루 한번 동네한바퀴
- ▶ 한달 한번 문화프로그램
- ▶ 지속적인 야외활동 독려를 위한 인센티브 제공

정책과제

아이디어 2016.9.27

Challenge 2

재난 시를 대비한 노인안전 대책은?

1. 재난 시 정기적인 대피 훈련

- ▶ 생애주기 안전교육을 참조하여 다양한 콘텐츠 개발
- ▶ 노인복지관 필수 프로그램으로 정착화

2. 노인 시설 및 주택에 대한 안전문제 개선

- ▶ 독거노인 및 개별가구 노인세대 안전센서 및 경고 설치
- ▶ 노인복지관 필수 프로그램으로 정착화

3. 재해 재난 시 대피 방안 및 훈련 실시

- ▶ 생애주기 안전교육을 참조하여 다양한 콘텐츠 개발
- ▶ 노인복지관 필수 프로그램으로 정착화

Challenge 3

이용자 중심의 노인 복지관을 만들려면?

1. 노인을 배려하는 노인복지관 환경 개선

- ▶ 조명과 색이 잘 보이는 복지시설
- ▶ 효율적인 복지관 공간 재배치
- ▶ 이동에 장애가 없는 복지관

2. 기다림이 없는 점심식사시간

- ▶ 배식방법/공간의 변화
- ▶ 건강 유형별 배식 서비스 *
- ▶ 식사공간 지상층으로 확대이전

3. 재난 시 안전한 대피가 가능한 시설 보완

- ▶ 비상대피로 안내사인 개선
- ▶ 미끄럼틀 같은 비상대피로 설치
- ▶ 지속적인 재난/안전대피 훈련

정책과제

아이디어 2016.9.27

Challenge 4

노인을 위해 안전한 도시환경을 만들려면?

1. 노인 안전운전을 위한 신호체계 개선

- ▶ 노인의 시력을 고려한 교통표지판 개선
- ▶ 노인을 위한 교통사인, 신호등 개선

2. 노인을 위한 안전한 보행도로

- ▶ 보행로 폭이 일정하게 유지되어야
- ▶ 보행로와 자전거 도로가 분리되어야
- ▶ 보행로 환경개선(웜터, 사인, 신호 등)
- ▶ 노인을 위한 안전한 횡단보도(횡단 시간 연장, 조명시설 등)

3. 노인을 위한 안전 버스 서비스 개선

- ▶ 교통카드 이용서비스 개선
- ▶ 의자 손잡이 등 버스 내 편의시설 개선
- ▶ 버스 승강장 비가림 시설 및 의자 설치

정책과제

아이디어 2016.9.27

서비스 목표 및 원칙

Life care Service

- Health care
- Time care
- Community care

혼자 사시는
독거노인을 위한 서비스

복약관리 및 식단 관리 등
건강케어 중요

식사시간, 운동시간 등
일상적인 시간관리 서비스

지역주민, 민관이 협력하는
지역건강 서비스 제공

Challenge 1-3

독거노인 집밖활동을 위한 프로그램

- 서비스 명칭 및 대상

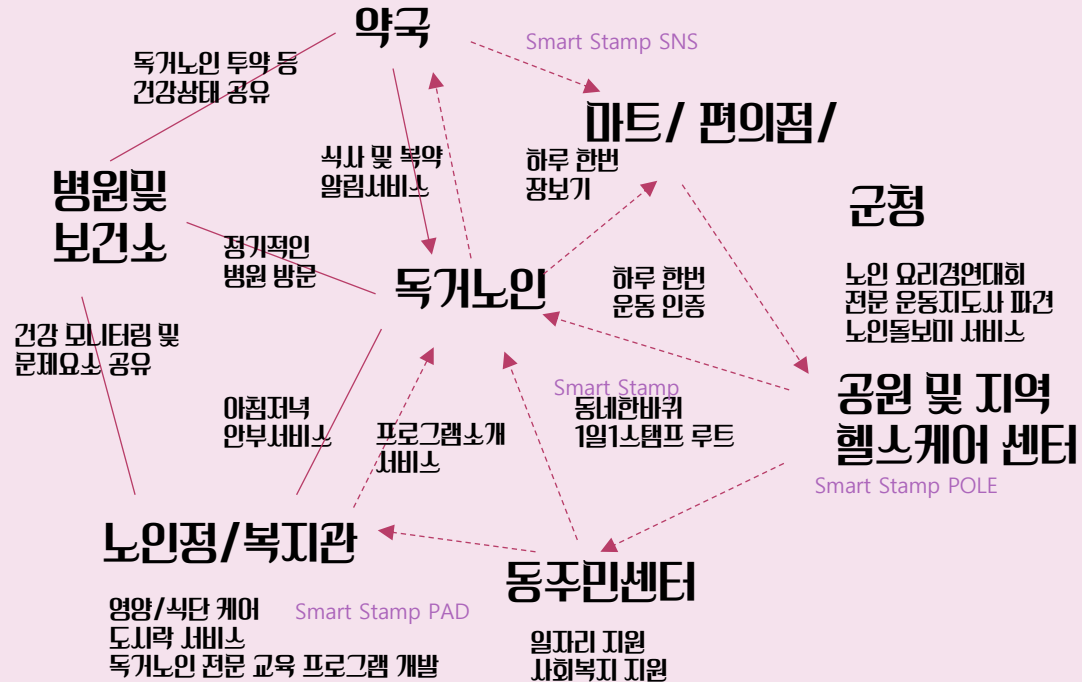
독거 노인을 위한 (식사/복약/운동)

SNS 스탬프 활용을 통한 맞춤형 라이프 케어서비스

- 시나리오

개인별 맞춤 식사/복약/운동 케어서비스

안내→참여→스탬프→참여 독려 및 참여지수를 통해 인센티브 개발 및 제공



- 서비스 특징

- 혼자 사시는 독거노인들에 대한 특성을 고려하여 조심스럽고 안정적인 서비스 제공 중요
- 건강한 일상을 위한 식단 및 운동 등 지원서비스 제공 중요
- 지역 커뮤니티와 연계하여 규칙적이고 지속적인 서비스 중요

- 니즈 및 제공 가치

- 독거노인은 육체적 심리적으로 매우 취약한 상태
- 이들을 위한 지속적인 관리 및 서비스는 잠재적인 의료비 절감 등 사회적 가치로서 매우 중요한 부분
- 건강한 복지사회로서의 측면과 개인적인 건강 백세의 삶을 위한 서비스로서 니즈가 충분

- 적정기술 및 시스템

- 독거노인 중심의 커뮤니티 디자인
- 복약관리 서비스
- 스마트폰 알림 서비스
- SNS 서비스
- 네트워크 서비스 등

정책과제

아이디어 2016.9.27

조명과 색이 잘 보이는 복지시설, 효율적인 복지관 공간 재배치, 이동에 장애가 없는 복지관

Challenge 3-2

노인복지관 유니버설 컬러·디자인 개선

1) 교류와 소통이 있는 공간으로

TV만 보는 휴게실은 지양, 가능한 대화하고 교류할 수 있도록 유도 권장



2) 쾌적하고 효율적인 공간의 배치 및 환경 개선

계절의 변화를 느낄 수 있는 외부 공간, 쾌적한 식사를 보장하는 식당 등 환경 개선 중요



3) 유니버설 색채를 활용한 감성적·심리적 쾌적성 개선

노안으로 인한 인지적 오류를 최소화 하고 심리적 감성적 쾌적성을 도모할 수 있는 색채디자인 적용



정책과제

아이디어 2016.9.27

조명과 색이 잘 보이는 복지시설, 효율적인 복지관 공간 재배치, 이동에 장애가 없는 복지관

Challenge 3-1

노인복지관 유니버설 컬러·디자인 개선

4) 이동에 장애가 없는 안전하고 편리한 공간으로 변화

복도 지장물 및 장애요인 최소화, 안전바 등 편의 시설 권장

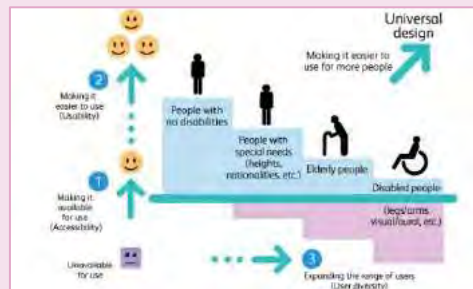


5) 화장실 등 기능공간 유니버설 디자인 원칙을 준수하도록 권장

유니버설 화장실 개념 적극 도입, 노인을 위한 안전바, 시각피로도 개선 및 모니터링을 위한 조명설치



6) 통합적인 계획을 선행하고 순차적 사업실행 권장



1. Accessibility
접근성을 고려하여 효율적인 시설로 개선
2. Usability
좀 더 사용성을 강화하도록 적극적인 시설 도입
3. User Diversity
누구나 이용할 수 있도록 통합계획의 수립

정책과제

아이디어 2016.9.27

서비스 목표 및 원칙

Happy Lunch
Makes Health Life

Challenge 3-1

기다림이 없는 점심식사시간

- 서비스 명칭 및 대상

노인복지관 이용자를 위한

건강 유형별 맞춤형 점심식사 서비스 및 프로그램 운영

- 시나리오

노인복지관 이용자들의 건강을 고려하여 시간대별 맞춤형 식단을 제공하여 인원을 분산시키고 요리교실 등을 운영하면서 자연스럽게 식사 시간을 조절하도록 권장

건강맞춤형 점심식사서비스

- 매일 3~5가지 유형에 적합한 식단 제공
 - 시간별로 권장사항 제시 및 당해 회원에게 내
 - 일부 공통으로 제공하고 찬 및 과일 등 주식 특성화 권장
 - 영양적 특성을 반영하고 식사 후 상담 및 운동 연계
 - 병명 등 민감한 부분은 오픈하지 않도록 주의
- 복지관 편익이 아닌 이용자 관점의 점심식사 제공서비스 개선 > 불만 없는 식사시간 조절
- 회원 건강 관리 가능 > 노인 라이프케어 > 의료비용 등 간접적 효과 도모

나홀로 간편 요리교실을 이용한 건강식단제공서비스

- 노인회원 중심으로 간편요리교실 운영
 - 점심 혹은 저녁시간과 연계 회원들의 식단 및 영양관리 차원으로 접근
 - 규칙적인 식사 및 운동을 유도하여 지속가능한 건강한 생활 습관 유도
- 올바른 식단 및 건강관리 유도를 통해 일상적인 생활 지속성 유도

정책과제

아이디어 2016.9.27

참고 : 5대 주요 질환

1. 고혈압

규칙적인 운동/체중관리/음주 흡연 금지

2. 당뇨

자당식이요법/식후 운동/당뇨
제 복용

3. 심장 및 뇌혈관

규칙적인 운동/콜레스테롤 관리/식물 단
백질 및 채소 과일 섭취 권장

4. 암

바이러스 및 감염 등 조심/규칙적인 운동
과건강체중 유지, 지속적인 검진

5. 관절염

앉는 자세 습관교정/시금치, 유제품 과일

- 서비스 특징

- 5대 노인성 질환을 중심으로 지속적인 건강관리를 할 수 있도록 계도
- 대부분의 질병은 복약과 영양, 운동 관리를 통한 평생관리가 중요
- 노인복지관은 대부분의 노인들이 1주 3~5번의 점심을 해결하는 장소
- 평소에 하기 힘든 식단 및 운동 관리를 지속적으로 제공할 수 있는 최적의 장소로서 노인복지관 어른들을 위한 맞춤형 식단 제공. 또 다른 하나로 노인, 특히 남자 어른들을 위한 나 홀로 식사 족이 증가함에 따라 혼자 식사를 해결할 수 있도록 도움 필요

- 니즈 및 제공 가치

- 대 부분의 노인회관 이용자 건강 관리는 개인의 책임으로 무관심
 - 노인복지관 중심의 단체적인 식단 관리를 통해 같이 식사하는 노인들의 공감대를 형성할 수 있음
- 대부분의 노인은 잘못 알고 있는 건강상식이나 그릇된 정보에 노출이 많음
 - 건강식을 제공하고 알맞은 운동량이나 건강상식 및 정보를 올바르게 제공할 수 있는 기회로 활용 (식사 후 운동 시간, 상담시간 마련 등)
- 나 홀로 식사노인들을 위한 간편요리 교실 등 연계 별도의 식사시간을 마련할 수 있도록 프로그램 적극 활용

- 적정기술 및 시스템

- 노인 건강관리 체크리스트
- 건강 유형별 식단 및 운동 프로그램 자문
- 질병 맞춤형 요리교실 영양사 및 요리사 초빙
- 짬짬이 자문 등 건강상담코너 운영
- 추천식단 알림 서비스
- 나홀로 간편요리교실 서비스

정책과제

아이디어 2016.9.27

서비스 목표 및 원칙

Customized Information Service

하루 한번 동네
한바퀴, 한달 한번
문화프로그램 등
지속적인 야외활동
독려 및 다양한
인센티브 필요

Challenge 4-3

노인을 위한 안전버스서비스

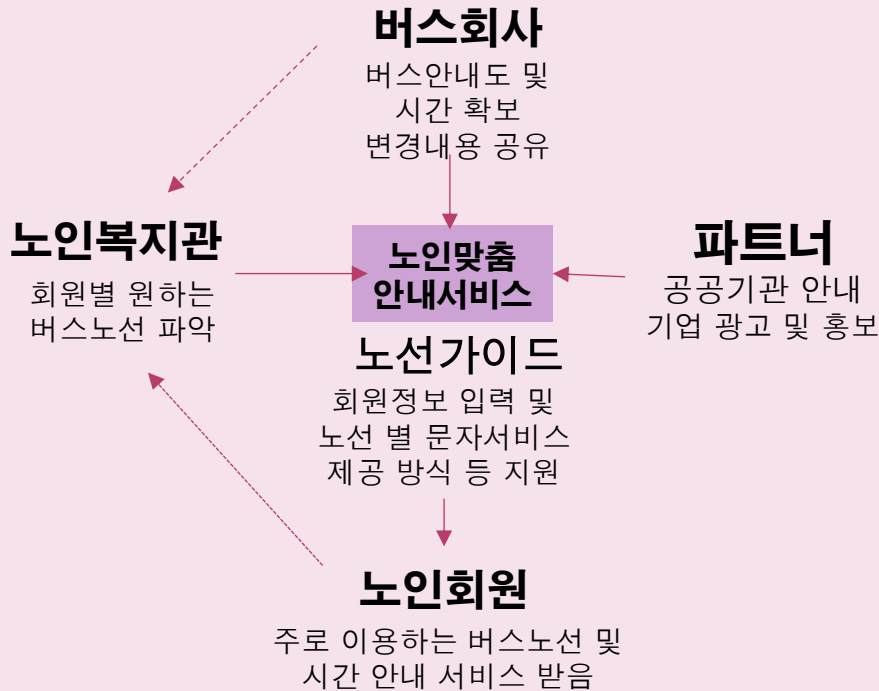
- 서비스 명칭 및 대상

노인 및 복지관 회원을 위한

회원 맞춤형 버스 노선 및 시간 안내 서비스 개선

- 시나리오

노인을위한노인에 의한, 노인안내 서비스



- 서비스 특징

- 적정기술 및 기존의 SNS 등을 이용한 편의성 개선 중심
- 노인의 능력을 활용하는 재능서비스 기반의 서비스 제공
- 파트너 기관 및 기업을 중심으로 재능기부자를 위한 추가 서비스 제공
- 노인 회원을 중심으로 서비스 우선
- 노인복지관, 외 주로 사용하는 버스노선을 중심으로 제한적 제공
- 홍성군의 버스 노선을 기반으로 제안하는 서비스로 대도시의 경우는 서비스에 제한이 있음

- 니즈 및 제공 가치

- 적정기술 및 시스템

- SNS 네트워크 서비스
- 노인가이드(일자리 제공)서비스
- 기존 버스안내 시스템

정책과제

아이디어 2016.9.27

서비스 목표 및 원칙

Accessible &
Usable Mobility
Care Service

Challenge 4-3

노인을 위한 교통 시설 및 환경 개선 사업

1) 유니버설 디자인 버스도입을 통한 안전 및 편의시설 개선

승하차 시 안전시설 및 짐칸 등 이용편의시설 개선 등 유니버설디자인 버스 도입



2) 교통약자를 배려한 버스 승강장 및 안내사인 개선

노인을 위한 안전한 버스승강장, 읽기 쉬운 안내사인, 실버존 환경 개선



정책과제

아이디어 2016.9.27

주요 니즈

1. 안전시설 개선

안전바/계단 높낮이 등
승하차 시 편의성 개선

2. 버스 내 편의공간 추가

가방걸이 및 짐칸 등을 놓을
수 있는 위치/자리 제공

3. 승강장 및 사인 개선

식별가능하고 등반이 등
노인을 고려한 시설개선
노선표 등 안내사인 잘 보이
도록 유니버설 색채 적용

Challenge 4-3

노인을 위한 교통 시설 및 환경 개선 사업

- 서비스 특징

- 교통약자인 노인을 위한 버스 관련 환경 및 시설 개선을 목표로 함
- 노인인구의 증가와 이동여건이 증진되면서 노인을 중심으로 교통약자를 배려하는 시설 및 환경의 확충, 개선이 필요
- 홍성군 관내를 중심으로 유니버설 교통환경 개선사업 필요

- 니즈 및 제공 가치

- 전국적으로 가장 노인이 이동하기 좋은 도시를 목표로 함
- 복지관 인근, 전통시장, 농촌지역 등 노인안전존 설치를 관내 전체로 확대하여 교통약자를 위한 도시로 변화
- 전국최초의 유니버설디자인 버스 도입 추진
- 실질적인 이동약자인 노인의 이동성 증가
- 노인이 살기 좋은 지역으로 홍성군 이미지 강화

- 적정기술 및 시스템

- 교통약자를 위한 교통안전복지 기본계획 수립
- 노인 안전존 도입 및 시범사업
- 버스회사와 연계, 노인을 위한 버스 도입 추진 및 지원
- 관련 홍보 및 디자인 공모진행

정책과제

아이디어 2016.9.27

주요 니즈

1. 안전시설 개선

안전바/계단 높낮이 등
승하차 시 편의성 개선

2. 버스 내 편의공간 추가

가방걸이 및 짐칸 등을 놓을
수 있는 위치/자리 제공

3. 승강장 및 사인 개선

식별가능하고 등반이 등
노인을 고려한 시설개선
노선표 등 안내사인 잘 보이
도록 유니버설 색채 적용

Challenge 4-3

노인을 위한 교통 시설 및 환경 개선 사업

- 서비스 특징

- 교통약자인 노인을 위한 버스 관련 환경 및 시설 개선을 목표로함
- 노인인구의 증가와 이동여건이 증진되면서 노인을 중심으로 교통약자를 배려하는 시설 및 환경의 확충, 개선이 필요
- 홍성군 관내를 중심으로 유니버설 교통환경 개선사업 필요

- 니즈 및 제공 가치

- 전국적으로 가장 노인이 이동하기 좋은 도시를 목표로 함
- 복지관 인근, 전통시장, 농촌지역 등 노인안전존 설치를 관내 전체로 확대하여 교통약자를 위한 도시로 변화
- 전국최초의 유니버설디자인 버스 도입 추진
- 실질적인 이동약자인 노인의 이동성 증가
- 노인이 살기 좋은 지역으로 홍성군 이미지 강화

- 적정기술 및 시스템

- 교통약자를 위한 교통안전복지 기본계획 수립
- 노인 안전존 도입 및 시범사업
- 버스회사와 연계, 노인을 위한 버스 도입 추진 및 지원
- 관련 홍보 및 디자인 공모진행

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

‘홍성사랑톡톡’ 국민디자인단 특화과제 노인안전 컬러디자인이란?

시내버스 승하차시 계단 높이가 높아서 어렵다
-저상버스 같은

등선에 따라서 벽면 손잡이 등이 있어야 한다
-일부 공간은 없음

- 차량(버스) 손잡이 높이 올라가는 옆손잡이
- 노인복지관이 건물표시가 잘 보이지 않음



화장실 바닥 고무타일 교체

- 남성전용 변기 아랫부분을 바닥으로 매립



버스 계단 높이 높음

좌변기 높이 낮게

- 계단에 숫자표시구분(칸칸이)필요. 발을 헛 딛어요...
- 주차라인, 주행라인, 일방통행의 의미 방향 유실

- 식당 배식대가 높죠...
- 시골길 여두위서 가드라인(시멘트 포장)
- 대기장소: 버스 탑승장소 (대기자 위험을 줄일 수 있는 칸막이 등이 필요)

교통카드! (전국적으로 확대) 군단위 어르신들 불편

- 채광창 개선 필요
- 냉난방 효율성이 떨어짐

기차, 버스, 좌석 번호 크게

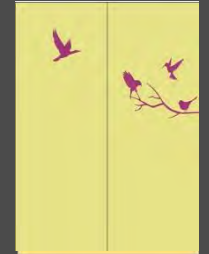


복지관 안내 사인 부족
- 건축물 색채 강조(일방통행)

경로 식당 안정성 독거노인 관련 음식 만드는 프로그램

프로그램
-음식 만들기- 독거노인

농작물에 피해가 되는 전신주 조명을 끄고 켜기 쉽게 리모콘 설치



가장 많은 인원이 이용 지하에 있는 식당을 1층으로 위치를 변경
-노인복지관

- 지하철 장애인 계단 이동소리
- 환승시 어렵죠...
- 화장실이 꼭 장애인만 손잡이... 일반도 필수



추진 배경

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

우리나라는 **고령화 사회**로 진입했고,
2026년 노인인구가 20%를 초과하여,
초고령화 사회 예상

또한 UN에 따르면 65세 이상의 인구가
전체 인구의 22%를 차지할 것으로 예측

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

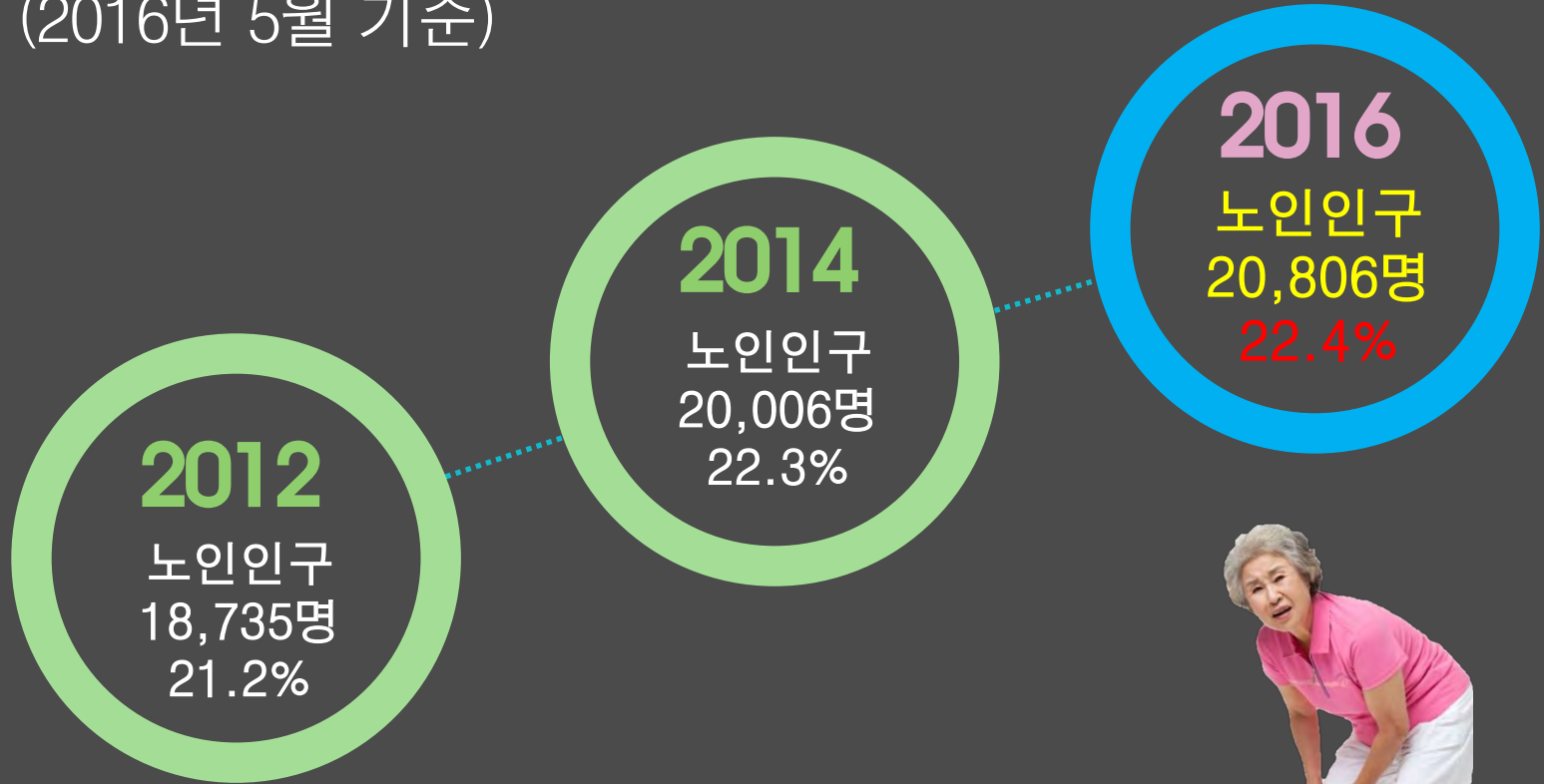
노인안전 컬러디자인

현재 우리나라 노인인구는 13.1%,

홍성군은 22.4%로 고령화 사회로 진입

전체인구 : 95,802명 / **65세 이상 노인인구 20,806명**

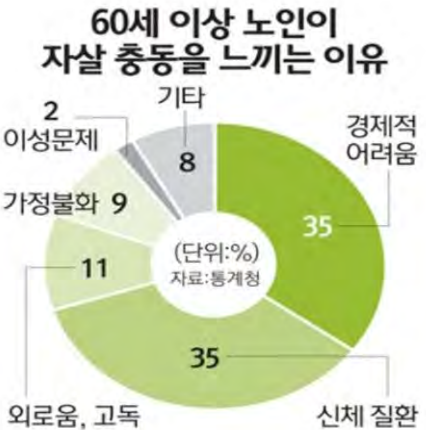
(2016년 5월 기준)



정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인



고령자의 시각

- 수정체의 경화와 투과율의 저하, 초점 조절기능의 저하, 동공경의 축소, 망막 감도의 저하, 시신경의 감소 등 여러가지 시각기능의 저하가 나타남.

- **시력의 저하와 노안, 색식별 기능 저하**

- 눈꺼풀의 처짐으로 인해 시야가 좁아짐.

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

시각

- 수정체의 경화와 투과율의 저하, 초점 조절 기능의 저하, 동공경의 축소, 망막감도의 저하, 시신경의 감소 등 여러 가지 시각기능의 저하가 나타남
- 시력의 저하와 노안, 색 식별 기능의 저하
- 눈꺼풀의 처짐으로 인해 시야가 좁아짐



〈수정체의 황변에 따른 시각 차이〉

시각

· 노인성 백내장

수정체 중심에서 백탁이 진행되면 안개 낀 것 같이 보이거나 이중으로 보이게 됨



〈백내장 질환에 따른 시각 시뮬레이션〉

※ 자료제공

추진 배경

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

시각

- **녹내장** 시야 이상을 일으키고 시야결손, 시야협착 등 자각증상 나타남

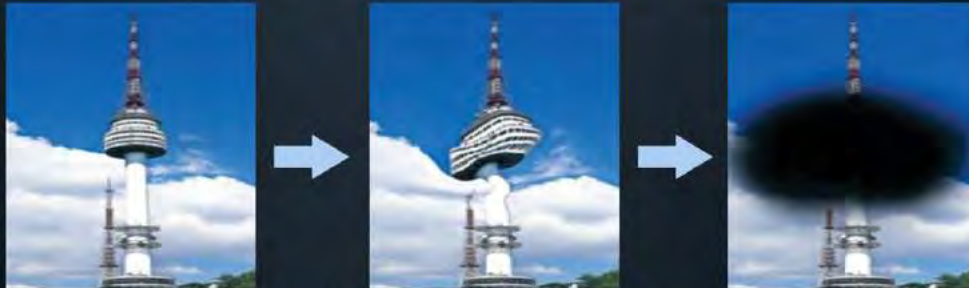


〈녹내장 질환에 따른 시각 시뮬레이션〉



시각

- **가령성 황반변성** 50~70대, 중심안점(시야의 중심부분의 어둡게 잘 보이지 않게 되는 증상)과 변시증(본래 똑바른 것이 굽어져 보이거나 뒤틀려 보이는 증상)이 원인



〈가령성 황반변성에 따른 시각 시뮬레이션〉

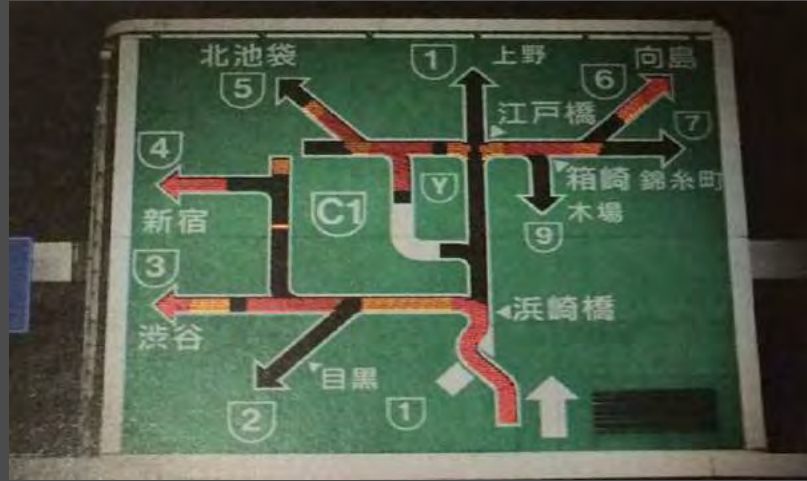
※ 자료제공

추진 배경

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인



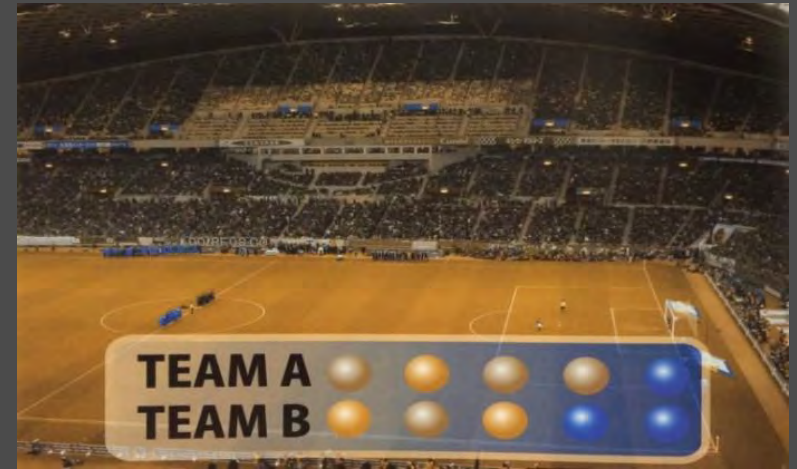
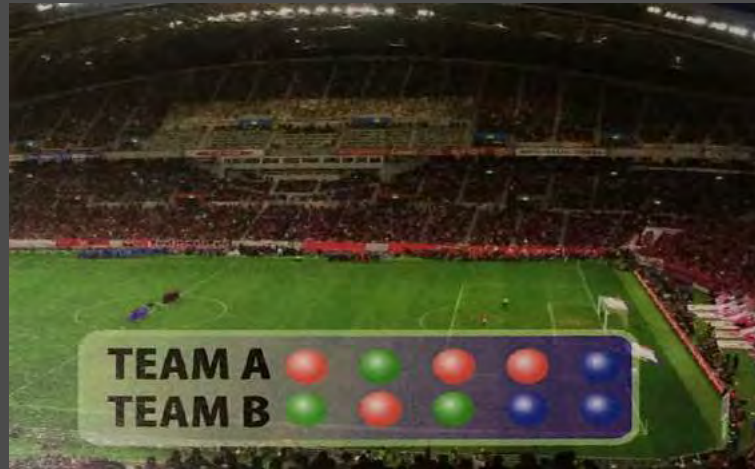
※ 자료제공

추진 배경

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인



※ 자료제공

홍상랑투투

국민디자인단

추진 배경

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인



※ 자료제공

KCD (사)한국컬러유니버설디자인협회

추진 배경

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인



※ 자료제공

조사 및 분석

정부3.0 국민디자인단
특화과제 선정
노인안전 컬러디자인

- 사용자 분석



· 설문조사 결과

- 주설문대상자인 노인들은 76~80세가 가장 많았고 스스로 판단시 과반수 이상이 건강하고 심리적으로 안정된 상태라고 답변함
- 현재 복지관에 대하여 주사용자인 노인인들은 52%의 만족도를 나타낸 반면 관리운영주체인 직원들은 53%가 만족하지않는다고 답변함
- 노인과 직원 모두의 불만족원인은 '복지관시설/환경' 으로 나타났으며, 가장 불만족스러운 장소로는 계단실과 식당이 선정됨
- 노인들이 가장 선호하는 공간은 '휴게실' 이고 그곳이 가장 아늑하고 친구들과 만날수 있어 가장 편안한 공간이라고 답변
- 기타의견으로 주 이용자의 선호도를 고려하여 따뜻하고 밝은 느낌, 생기있어보이는 공간으로 조성을 요청함

※ 자료제공

조사 및 분석

정부3.0 국민디자인단
 특화과제 선정
 노인안전 컬러디자인

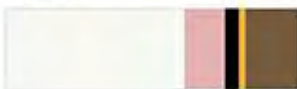
- 현재색채 분석



-현관



-1층 출



-프로그램실



-1층 복도



-바둑장기실



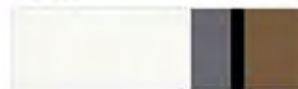
-1, 2층 연결통로



-2층 복도



-대강당



조사 및 분석

정부3.0 국민디자인단
 특화과제 선정
 노인안전 컬러디자인

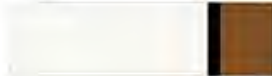
- 현재색채 분석



-휴게실



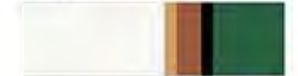
-사랑방



-2층 홀



-식당



· 색채분석 결과

- 현재 노인종합복지관의 벽체는 Off-White의 주조색으로 내부 모든 공간이 통일되어 있어 밋밋하고 공간별 특징이 없는 상태
- 복도 및 교실의 바닥 재질은 5.1YR 3/3의 우드패턴으로 통일되어있고, 식당 바닥은 2.1G 3.5/5.1의 짙은 녹색, 1,2층 연결통로 바닥은 1.3B 4.4/4.2와 8.6YR 7.5/2.2의 고무재질로 구성되어있음
- 교실 및 내부 기자재들의 색상은 대부분 중 · 저명도, 중채도의 Yellow Red로 구성되어 있어 식당의 경우 바닥재와 가구와의 색채가 부조화를 이루고있음
- 시설물, 바닥재 등 기존의 교체가 불가능한 시설의 색채를 고려하여 공간별 성격에 맞는 색채를 적용하는 것이 필요

조사 및 분석

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 공간별 성격 분석

교육공간	컴퓨터실, 프로그램실, 대강당	다양한 교육프로 그램을 운영하는 공간으로 공간은 넓은편이나 각 교육공간별 특징이 없음 강의실과 대강당 모두 공간이 여유로운 편임
휴게공간	휴게실, 바둑장기실, 사랑방	할머니들이 이용하는 사랑방은 입식공간으로 조도 높음 바둑장기실은 할아버지들이 주사용자로 공간에 비해 사용인원이 많아 좁아보임
공용공간	복도, 화장실, 계단실, 식당	1, 2층 복도는 좁은편이고 지하식당은 천고가 낮아 답답함 1, 2층 연결통로는 천고가 높아 공간이 시원한 이미지 계단실은 층계가 가파르고 어둡고 식막한 이미지
관리공간	사무실, 관장실	관리공간인 사무실은 조도가 낮아 어두운편 관장실은 공간이 좁아 답답한 이미지

디자인 방향설정

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 디자인 방향설정 및 색채추출

교육공간 | 컴퓨터실, 프로그램실, 대강당

교육공간은 교육내용별 특성에 맞는 색채를 적용하여 교육의 효율을 높일 수 있도록 조성

휴게공간 | 휴게실, 바둑장기실

휴게공간은 원활한 휴식이 가능하도록 사용자의 성별에 맞춘 색채를 적용하여 편안하고 아늑한 공간으로 조성

공용공간 | 회의실, 복도, 화장실, 계단실, 식당

공용공간은 공간별 특징에 맞춰 색채를 사용하여 공간사용의 효율성을 높임

관리공간 | 사무실, 관장실

업무시 집중도를 높일 수 있는 색채를 적용하여 효과적인 업무가 가능한 공간으로 계획

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 색채디자인 전략



- 복지공간 내부에 사용하는 색채는 **명도 2단계 이상**으로 계획하여 시력이 약하신 어르신들도 공간을 잘 인지하여 **안전하게 이용**할 수 있도록 조성
- 주요공간 내 설치되어 있는 **방화문**에 눈에 잘 띄는 **강조색**을 적용하여 **위급한 순간**에 어르신들이 비상구를 인지하여 **빠르게 대처**할 수 있도록 함
- 계단실에 **층별 강조색**을 적용하여 어르신들이 **층정보**를 직관적으로 알수 있게 하고, **계단면마다 색채띠**를 부착하여 계단면이 잘보이도록 조성하여 가파른 계단에서의 **사고방지**
- 경사로 통로의 기둥에 **배색띠**를 적용하여 어르신들이 쉽게 위험구간을 인지하도록 계획



- 사전연구를 통해서 도출된 어르신들의 선호색채와 톤을 적용하여 공간 내 사용자 만족도를 높이고, 어르신들이 구분을 잘 못하시는 톤은 배제하여 안전한 공간으로 조성
- 어르신들의 선호도가 높은 **vivid tone, light tone, pale tone**의 YR, Y, GY를 사용하고, 비선호색인 PB, BG, P를 배제하여 사용자의 만족도를 높일 수 있도록 계획
- ※사전연구: 노인복지시설을 위한 삼화 컬러유니버설 가이드 개발, (사)한국컬러유니버설협회, 2015
- 선호하는 색상 : YR, R, GY, 싫어하는 색상 : PB (R60B~R80B), BG (B40G~B60G), P (R40B~R60B)
- 선호하는 톤은 vivid tone, light tone, pale tone 등 총 3개 색조



- 어르신들의 건강을 위하여 색채와 그래픽으로 **시각, 청각, 후각, 미각의 감각**을 자극하여 **인지기능의 활성화**를 유도
- 공간별 성격에 맞는 컬러를 적용하여 어르신들이 **컬러테라피효과**를 경험할 수 있도록 함
- **자연의 색채**를 사용하여 어르신들의 **시각적 자극**을 최소화함
- **자연의 동물, 식물**을 모티브로한 그래픽을 적용하여 어르신들이 **심리적, 정서적으로 안정**되도록 계획

정부3.0 국민디자인단

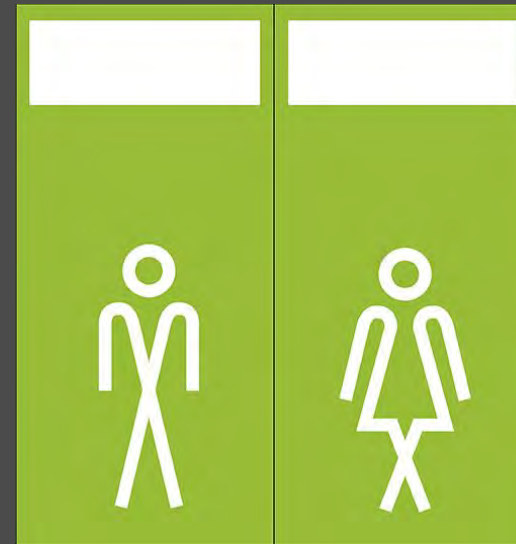
특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 색채 및 그래픽 컨셉



Nature Story



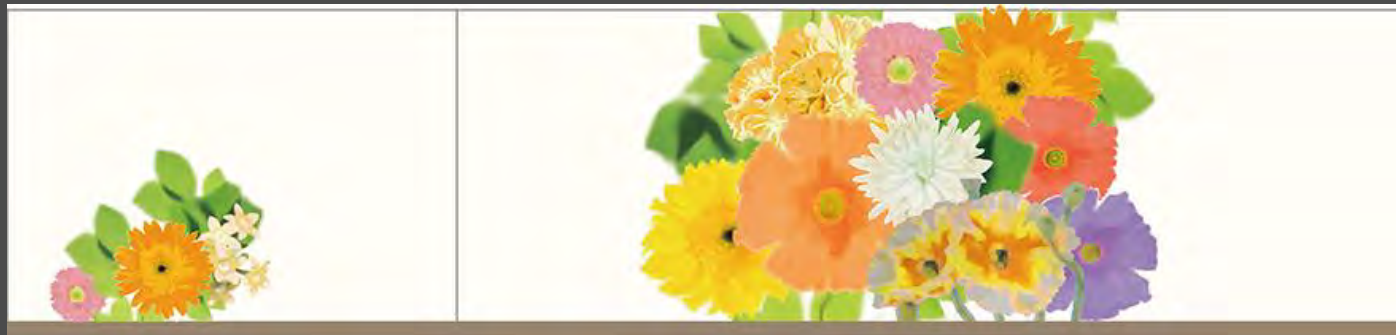
색채 추출

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 색채 및 그래픽 컨셉



색채 추출

정부3.0 국민디자인단
 특화과제 선정
 노인안전 컬러디자인

- 층별 컬러컨셉

Floor	Main Color	Concept Color	Sub Color				Color Palette
B1층 Yellow Red	7.1Y 9.3/0.7 ①0004A	 4.4YR7.0/9.7 ③0106E	 1.8Y 8.6/3.5 ④D151	 8.6YR 8.1/5.6 ⑤0105C	 5.7YR 5.4/4.9 ⑥0072F	 1.8Y 6.2/1.2 ②0039D	
1층 Yellow	7.1Y 9.3/0.7 ①0004A	 2.1Y 8.0/9.4 ⑦0101F	 5.7Y 9.2/3.1 ⑧0100A	 5.0Y 8.3/4.9 ⑨0068C	 2.2Y 6.7/4.6 ⑩0069E	 1.8Y 6.2/1.2 ②0039D	
2층 Green Yellow	7.1Y 9.3/0.7 ①0004A	 5.3GY 7.0/9.6 ⑮S1060-G50Y	 2.6GY 8.6/3.1 ⑱0097E	 1.7GY 7.4/4.3 ⑰0097B	 1.9GY 6.5/6.7 ⑲0097C	 1.8Y 6.2/1.2 ②0039D	




















색채 추출

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 공간별 컬러컨셉

Place	Concept Color	Color Palette	Place	Concept Color	Color Palette
로비			바둑장기실		
식당			컴퓨터실		
사무실			프로그램실		
관장실			대강당		
휴게실			회의실		

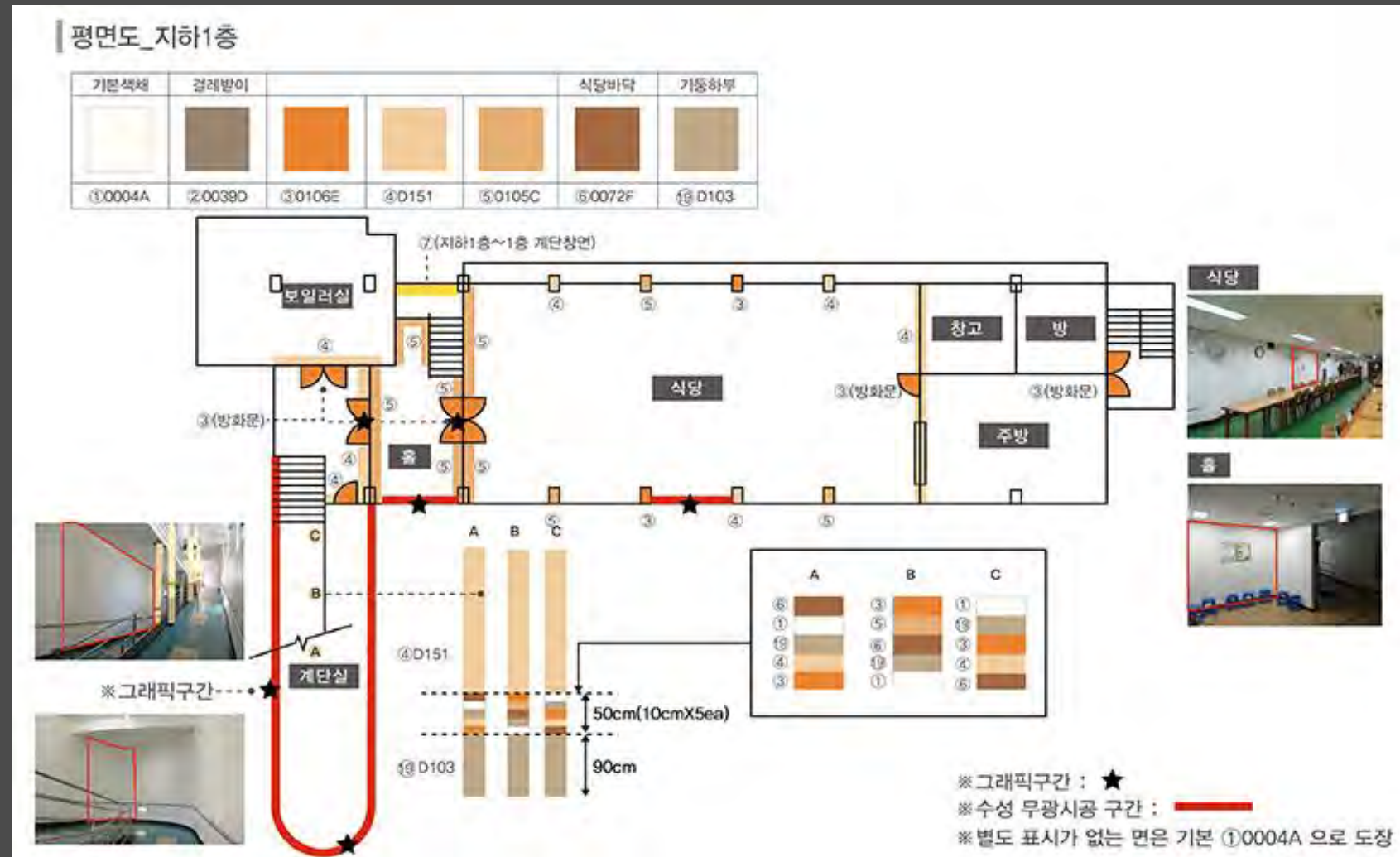
색채 계획

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 색채시공 도면



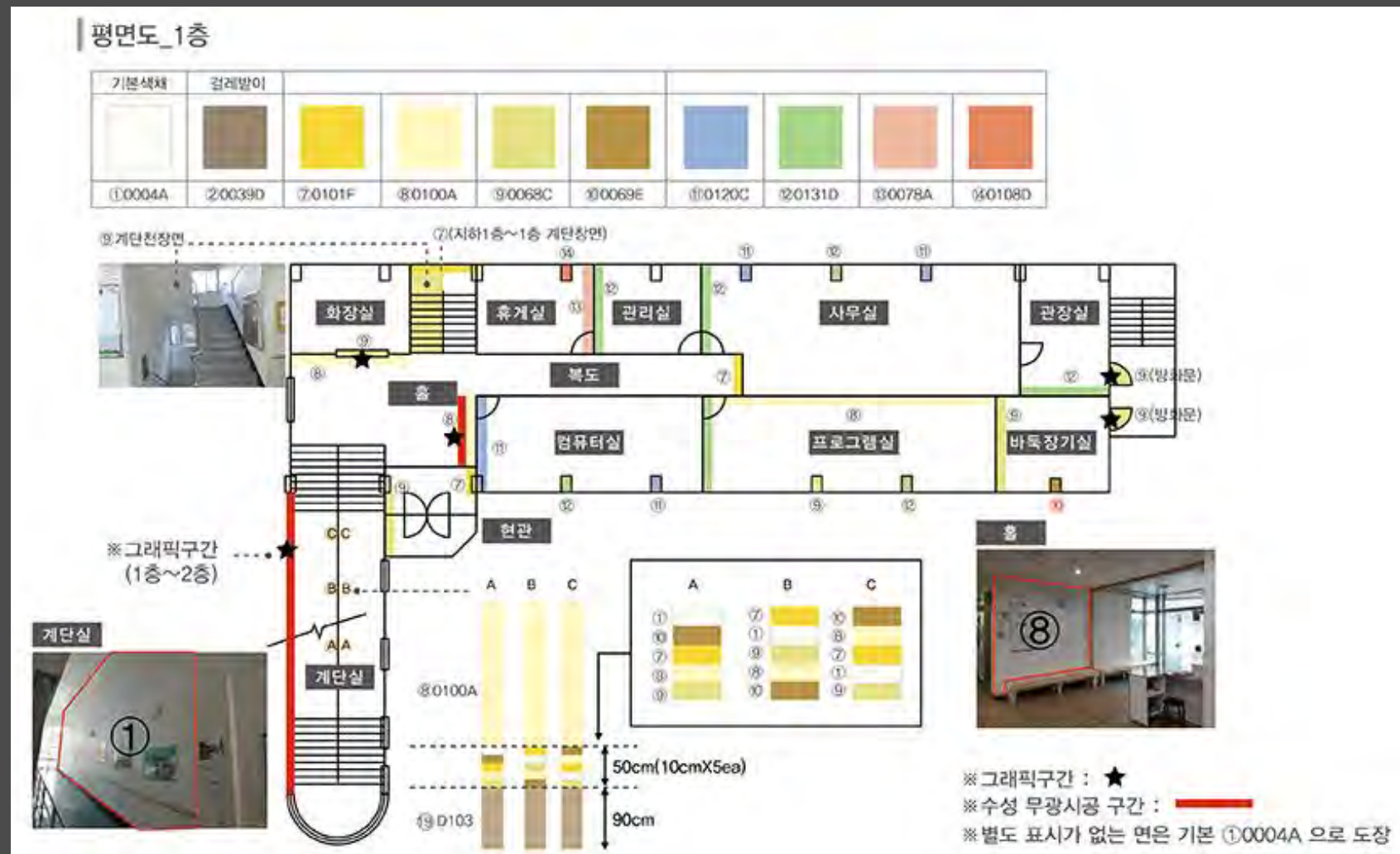
색채 계획

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 색채시공 도면



색채 계획

정부3.0 국민디자인단

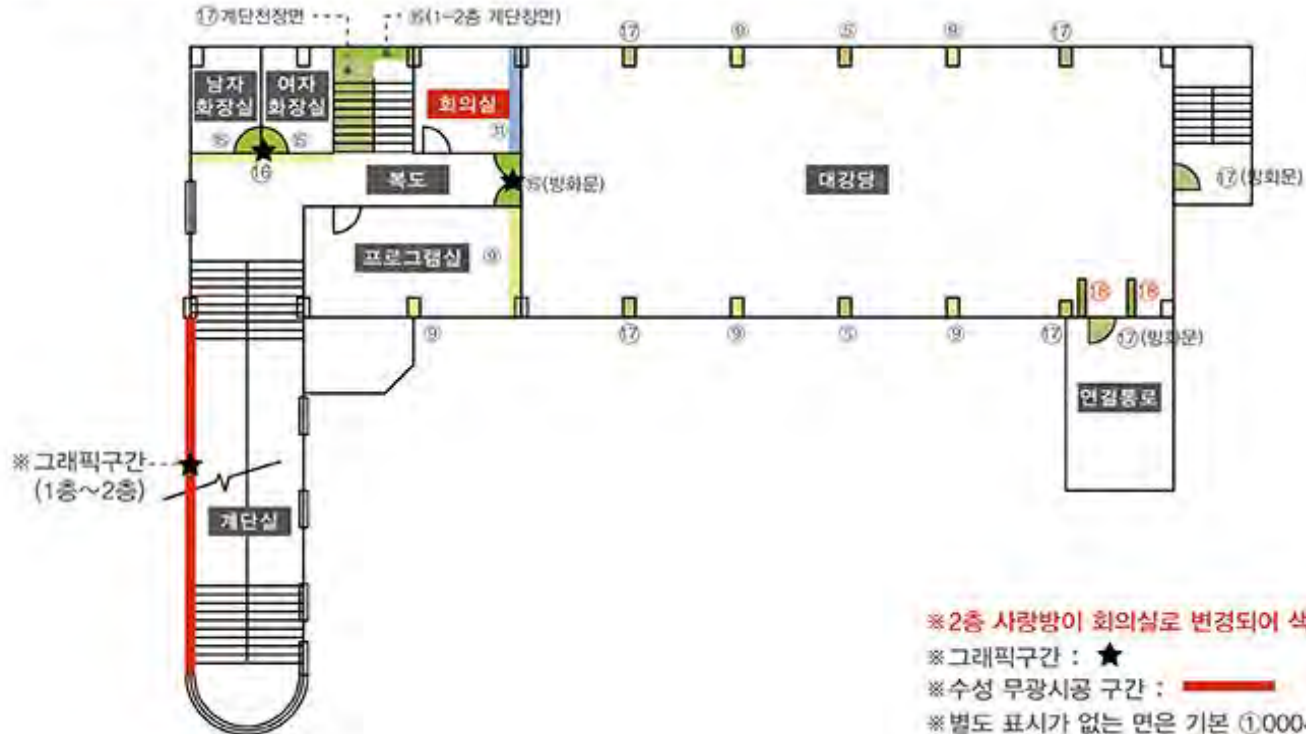
특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 색채시공 도면

평면도_2층

기본색채	컬러받이							
①0004A	②0039D	③S1060-G50Y	④0097B	⑤0097C	⑥0097E	⑦0105C	⑧0068C	⑨0120C



색채 계획

정부3.0 국민디자인단
특화과제 선정
노인안전 컬러디자인

- 그래픽시공 도면

| 그래픽 _지하1층 계단벽 & 식당내부

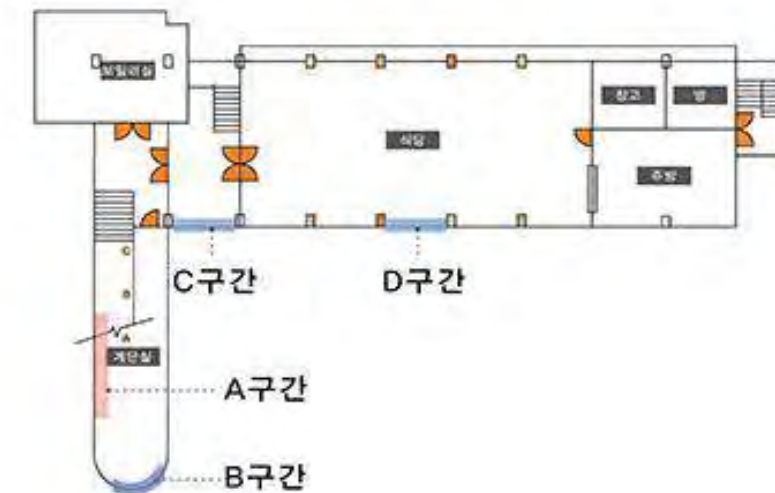
C구간



D구간



B구간



A구간



색채 계획

정부3.0 국민디자인단
특화과제 선정
노인안전 컬러디자인

- 그래픽시공 도면

그래픽 _지하1층 계단벽 & 식당내부

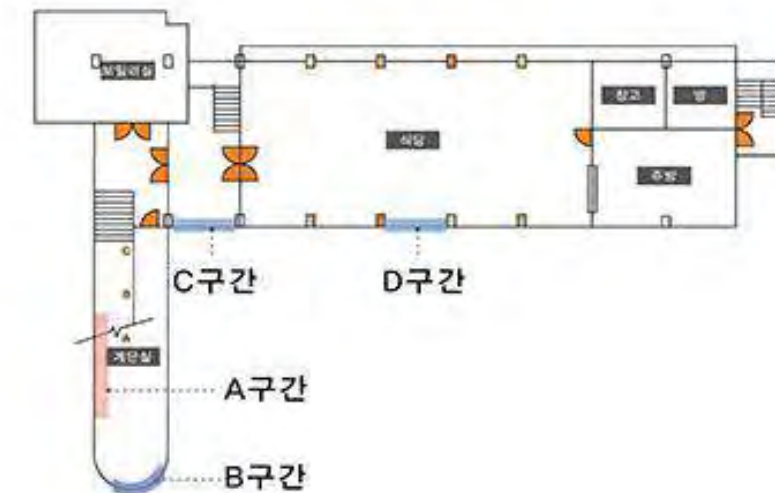
C구간



D구간



B구간



A구간



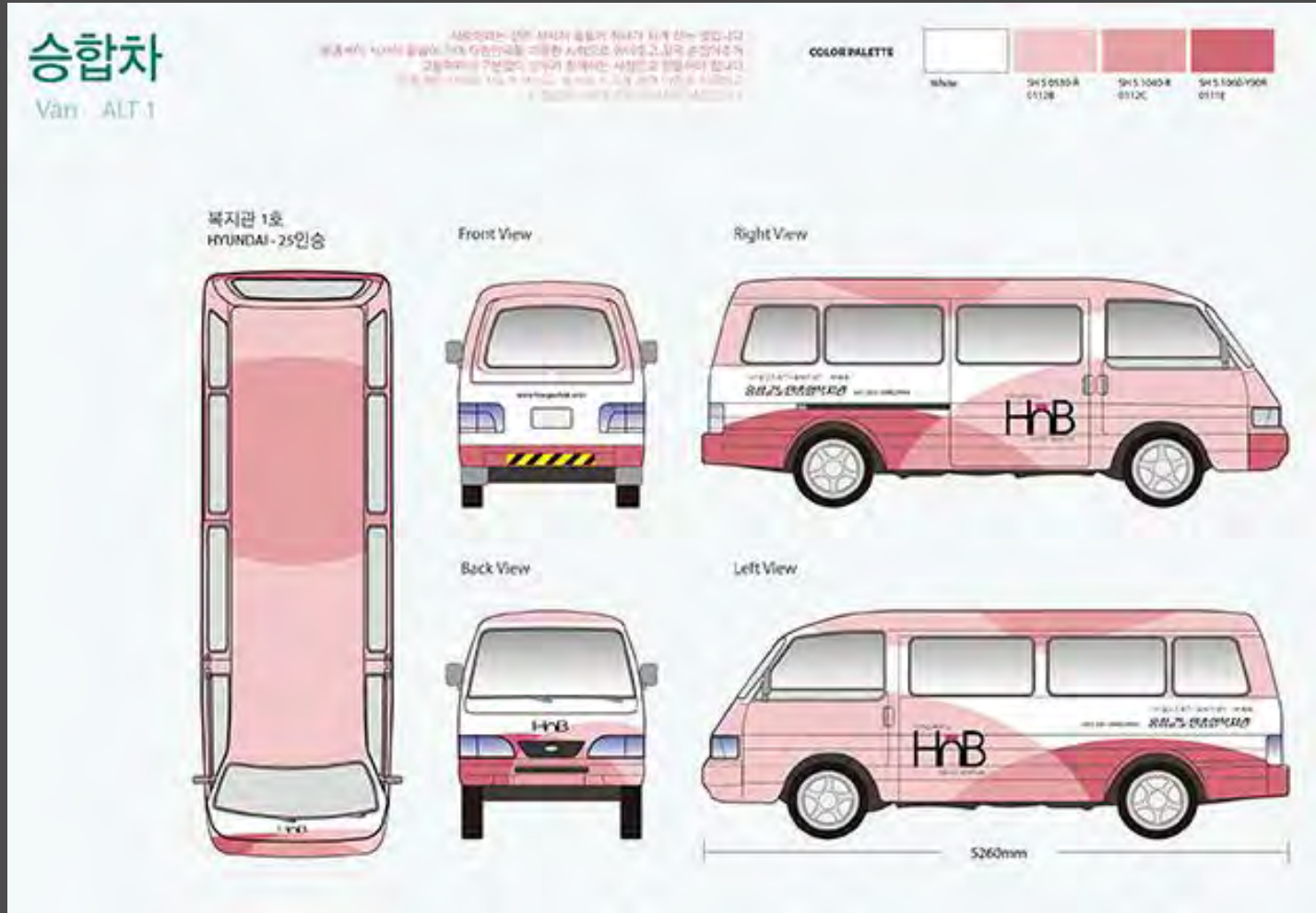
색채 계획

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 노인교통안전 컬러디자인 그래픽시공 도면



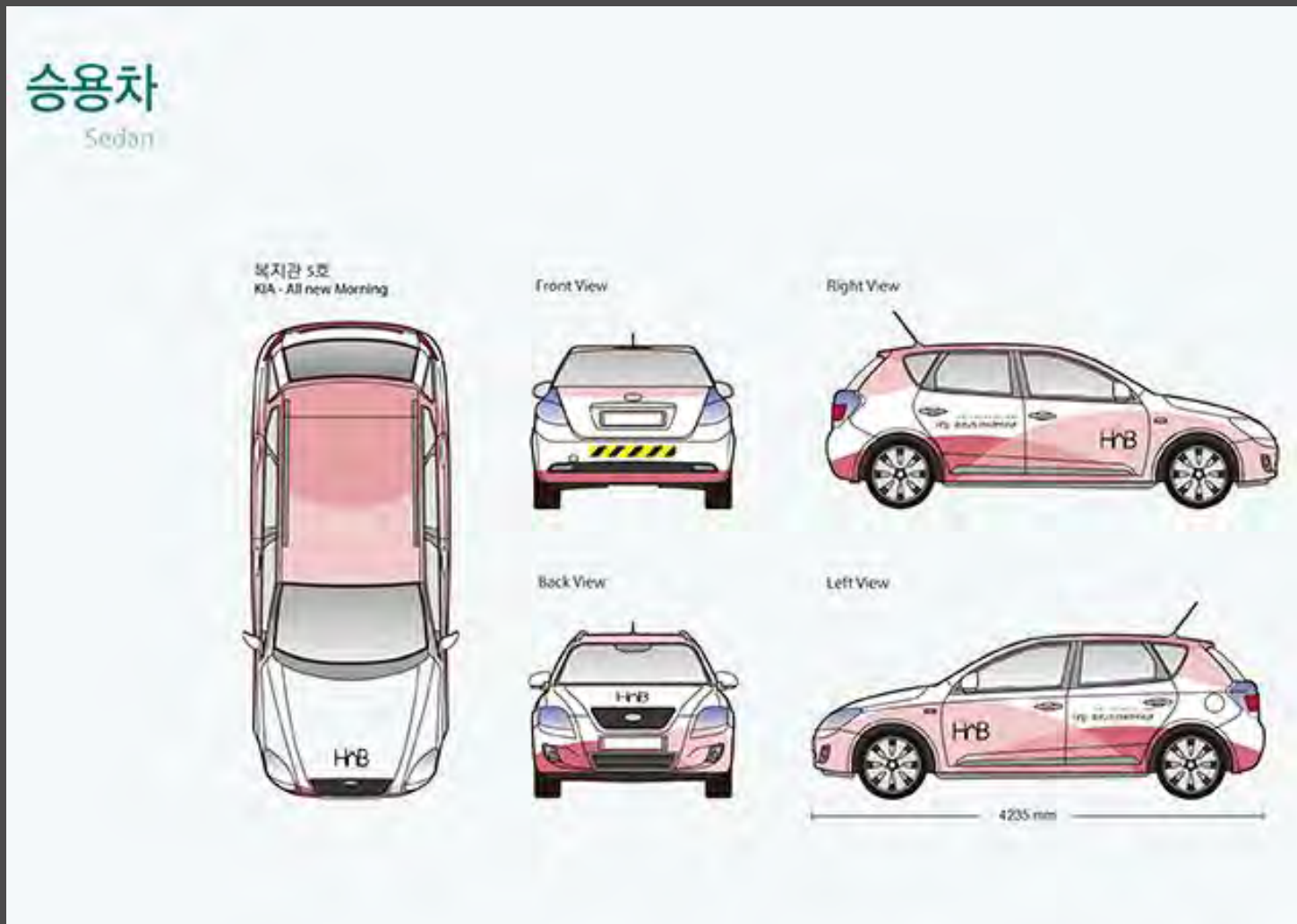
색채 계획

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정




노인안전 컬러디자인

- 노인교통안전 컬러디자인 그래픽시공 도면



정부3.0 국민디자인단
 특화과제 선정
 노인안전 컬러디자인

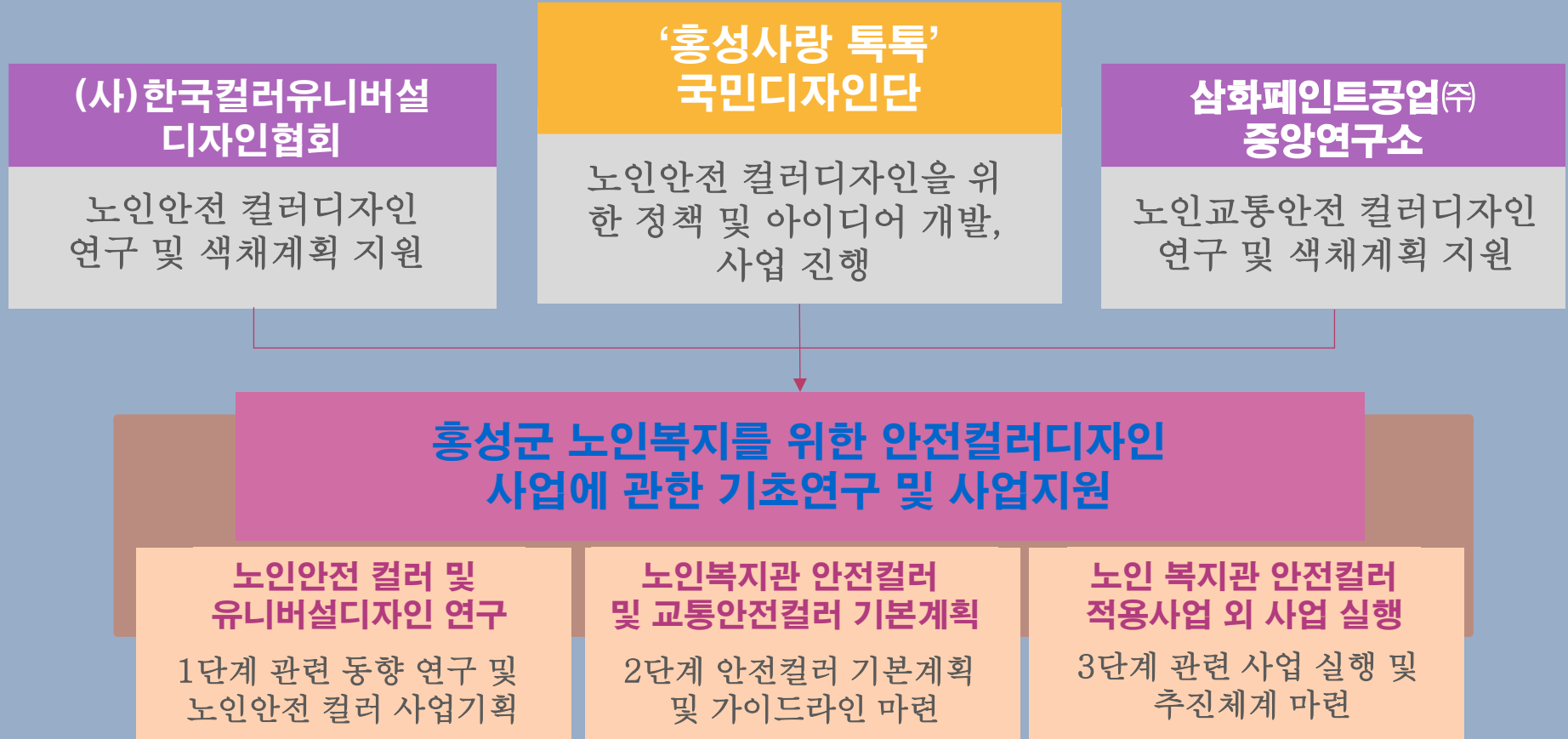
정부3.0 국민디자인단 특화과제 노인안전 컬러디자인 추진협의체 구축

<p> 시내버스 승하차시 계단 높이가 높아서 어렵다 -저상버스 같은</p>	<p>-통행에 불편함을 주지 않을 정도의 가구 배치가 좋네요 -기차 승하차시 계단을 오르고 내리기 힘들다>>수도권 버스처럼</p>	<p>화장실 조명 밝게 화장실 외벽 화려한<녹색/파랑></p>	<p>버스 계단 높이 높음</p>		<p>문턱을 없애야 함! (화장실, 식당, 현관 등)</p>	<p>프로그램 -음식 만들기- 독거노인</p>	<p>유도사인필요 -찾아가기 쉬운 표시방법</p>	
				<p>좌변기 높이 낮게</p>	<p>기차, 버스, 좌석 번호 크게</p>	<p>공간 구성 필요! (사무용품, 비품 자리배치)</p>	<p>가로등(보안등) 스위치 설치(쉽게 고고 켤 수 있도록!) 가로등 높이 낮게</p>	
<p>• 계단에 숫자표시구분(칸칸이)필요. 발을 헛 딛어요... • 주차라인, 주행라인, 일방통행의 의미 방향 유실</p>				<p>• 식당 배식대가 높죠... • 시골길 어두워서 가드라인(시멘트 포장) • 대기장소: 버스 탑승장소 (대기자 위험을 줄일 수 있는 칸막이 등이 필요)</p>	<p>복지관 안내 사인 부족 - 건축물 색채 강조(일방통행)</p>	<p>경로 식당 안정성 독거노인 관련 음식 만드는 프로그램</p>	<p>• 비상구, 대피소 크고, 알아보기 쉽게 • 계단, 미끄럼, 각종타일, 안전</p>	<p>• 지하철 장애인 계단 이동소리 • 환승시 어렵죠... • 화장실이 꼭 장애인만 손잡이... 일반도 필수</p>

추진협의체 구축

노인안전 컬러디자인
특화과제 추진을 위한
업무협약

- 노인안전 컬러디자인 추진협의체 구축



노인안전 컬러디자인
특화과제 추진을 위한
포럼 개최

- 노인안전 컬러디자인 포럼 개최



노인안전 컬러디자인
특화과제 추진을 위한
업무 협약식 2016. 9. 7

정부 3.0 국민디자인단
특화과제의 성공추진을
위한 업무협약식 진행,
노인 복지관 안전을
기반으로 색채계획
사업 진행

- (사)한국컬러유니버설디자인협회와 업무 협약식 진행



노인교통안전

컬러디자인

특화과제 추진을 위한

업무 협약식 2016.10.13

정부 3.0 국민디자인단
특화과제의 성공추진을
위한 업무협약식 진행,
노인 복지관 안전을
기반으로 색채계획
사업 진행

- 삼화페인트공업(주) 중앙연구소와 업무 협약식 진행



정부3.0 국민디자인단
 특화과제 선정
 노인안전 컬러디자인

정부3.0 국민디자인단 특화과제 노인안전 컬러디자인 추진성과

시내버스 승하차시 계단 높이가 높아서 어렵다
 -저상버스 같은

통행에 불편함을 주지 않을 정도의 가구 배치가 좋네요
 -기차 승하차시 계단을 오르고 내리기 힘들다>>수도권 버스처럼

화장실 조명 밝게
 화장실 외벽
 화려한<녹색/파랑>

버스 계단 높이 높음

좌변기 높이 낮게

계단에 숫자표시구분(칸칸이)필요.
 발을 헛 디어오...
 • 주차라인, 주행라인, 일방통행의 의미 방향 유실

식당 배식대가 높죠...
 • 시골길 어두워서 가드라인(시멘트 포장)
 • 대기장소: 버스 탑승장소 (대기자 위험을 줄일 수 있는 칸막이 등이 필요)



문턱을 없애야 함!
 (화장실, 식당, 현관 등)

버스 승강장 홍성역에 광천 버스만 입차

기차, 버스, 좌석 번호 크게

공간 구성 필요!
 (사무용품, 비품 자리배치)

복지관 안내 사인 부족
 - 건축물 색채 강조(일방통행)

가로등(보안등) 스위치 설치(쉽게 고고 켤 수 있도록!)
 가로등 높이 낮게

경로 식당 안정성
 독거노인 관련 음식 만드는 프로그램



유도사인필요
 -찾아가기 쉬운 표시방법

프로그램
 -음식 만들기- 독거노인

가로등(보안등) 스위치 설치(쉽게 고고 켤 수 있도록!)
 가로등 높이 낮게

비상구, 대피소 크고, 알아보기 쉽게
 • 계단, 미끄럼, 각종타일, 안전

지하철 장애인 계단 이동소리
 • 환승시 어렵조...
 • 화장실이 꼭 장애인만 손잡이... 일반도 필수



과제명 : 노인안전 컬러디자인

- ◆ 사업목표 : 안전에 취약한 노인을 위한 맞춤형 디자인 복지 실현
- ◆ 주요고객 : 홍성구노인종합복지관(65세 이상 노인)
- ◆ 추진기간 : 2016. 07 ~ 11
- ◆ 소요예산 : 50백만원(특별교부세)
 - 노인안전 컬러디자인사업 : 38백만원
 - 노인교통안전 컬러디자인사업 : 10백만원
 - 노인안전 컬러디자인 포럼: 2백만원
- ◆ 사업내용
 - 노인복지시설 및 차량 등을 대상으로 시각과 색각이 약화된 노인을 위한 안전 색채디자인 계획 및 적용

추진과정

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 색채전문가 초빙 특강(국민디자인단 대상)



- 사업대상지 현황조사 및 관계전문가 자문



추진과정

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 관계기관 추진일정 협의



- 시공 전문가 자문



정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 노인교통안전 컬러디자인(구내식당)



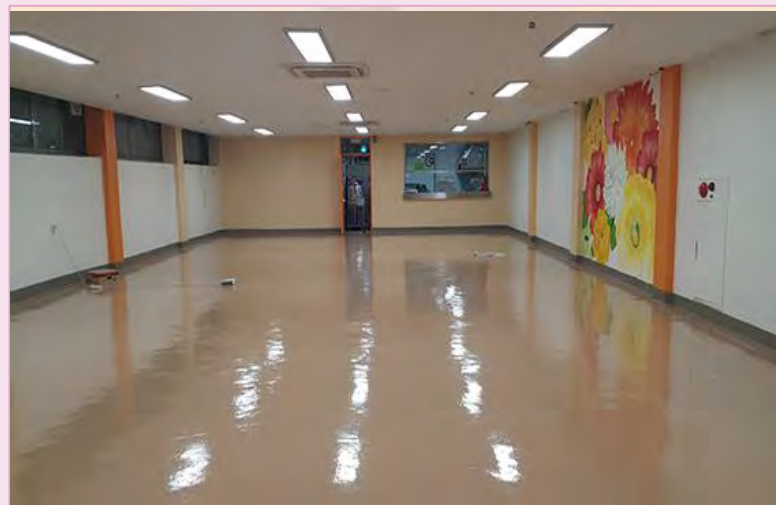
1. 시공전



2. 바닥칠 철거



3. 바닥칠



4. 시공후

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 복지관 사무실 내부 및 화장실 출입문



시공전



시공후



시공전



시공후

추진성과

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 1층 로비(현관 출입문)



시공전



시공후



시공전



시공후

홍성사랑투트

국민디자인단

추진성과

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 노인교통안전 컬러디자인(복지시설 승용차)



시공전



시공후



시공전



시공후



추진성과

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 노인교통안전 컬러디자인(복지시설 승합차 12인승)



시공전



시공후



시공전



시공후

추진성과

정부3.0 국민디자인단

특화과제 선정

노인안전 컬러디자인

- 노인교통안전 컬러디자인(복지시설 승합차 25인승)



시공전



시공후



시공전



시공후

노인안전을 위한 컬러디자인 우리가 합니다!

정책수요자

학계마을 주친위원장 권태동님 (32년생)

홍성읍 육근우님 (36년생)

홍성읍 김진영님 (42년생)

홍성군 옥외광고협회 지부장 황진환

노인종합복지관 과장 안소영

노인종합복지관 팀장 한태형

노인복지관 독거노인 응급관리사 김미미

정책공급자

홍성군청 공공디자인 팀장 이성원

홍성군청 공공디자인 담당자 임중구

홍성군청 경로복지 담당자 강경규

홍성군청 정책기획 팀장 오성환

홍성군청 정부 3.0 담당자 인혜진

서비스디자이너

(주)아이엔엑스 대표 염명수



감사합니다.