



독거노인을 위한 주택

# 노인 주택 디자인

202110112 김은지

202110125 이수민

202110138 장보연



# 01

## 사회적 배경

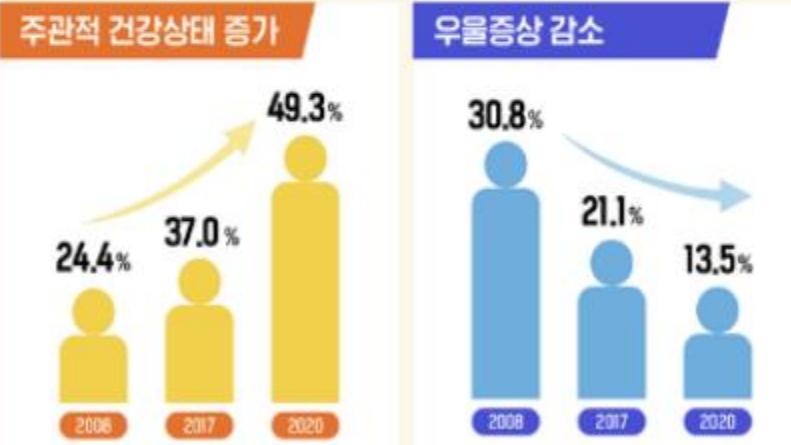
주택 컨셉의 사회적 배경

### 노인일자리 '참여자'·'생활만족도' 높다

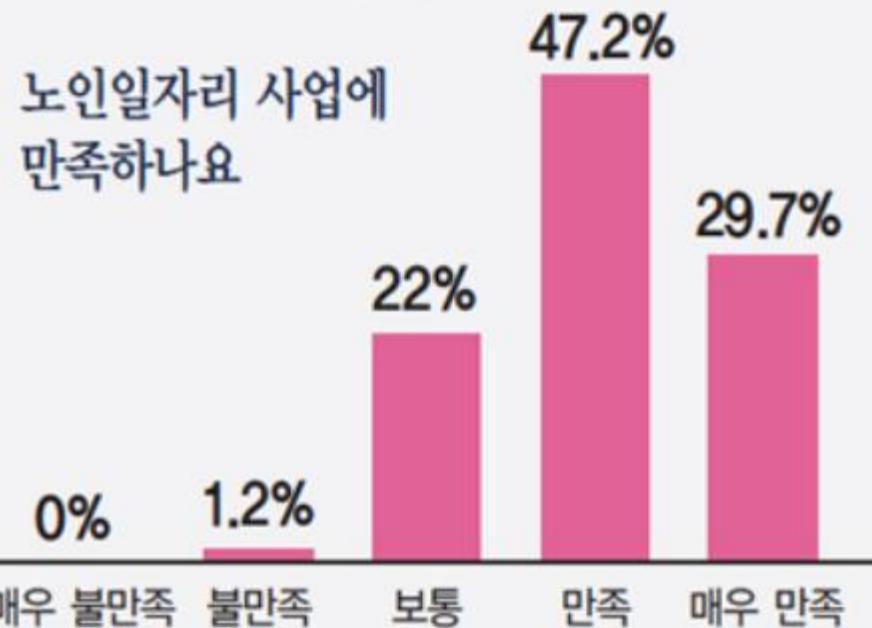
노인 일자리 사업 만족도 조사, 재참여 의사 90%

#### 노인 건강상태

자신의 주관적 건강상태를  
긍정적으로 평가하는 노인의 비율이  
증가하는 것을 볼 수 있습니다



노인일자리 사업에  
만족하나요



▲ 2020 노인일자리 만족도 조사

#### 올들어 급격히 좋아지고 있는 고령층 고용지표

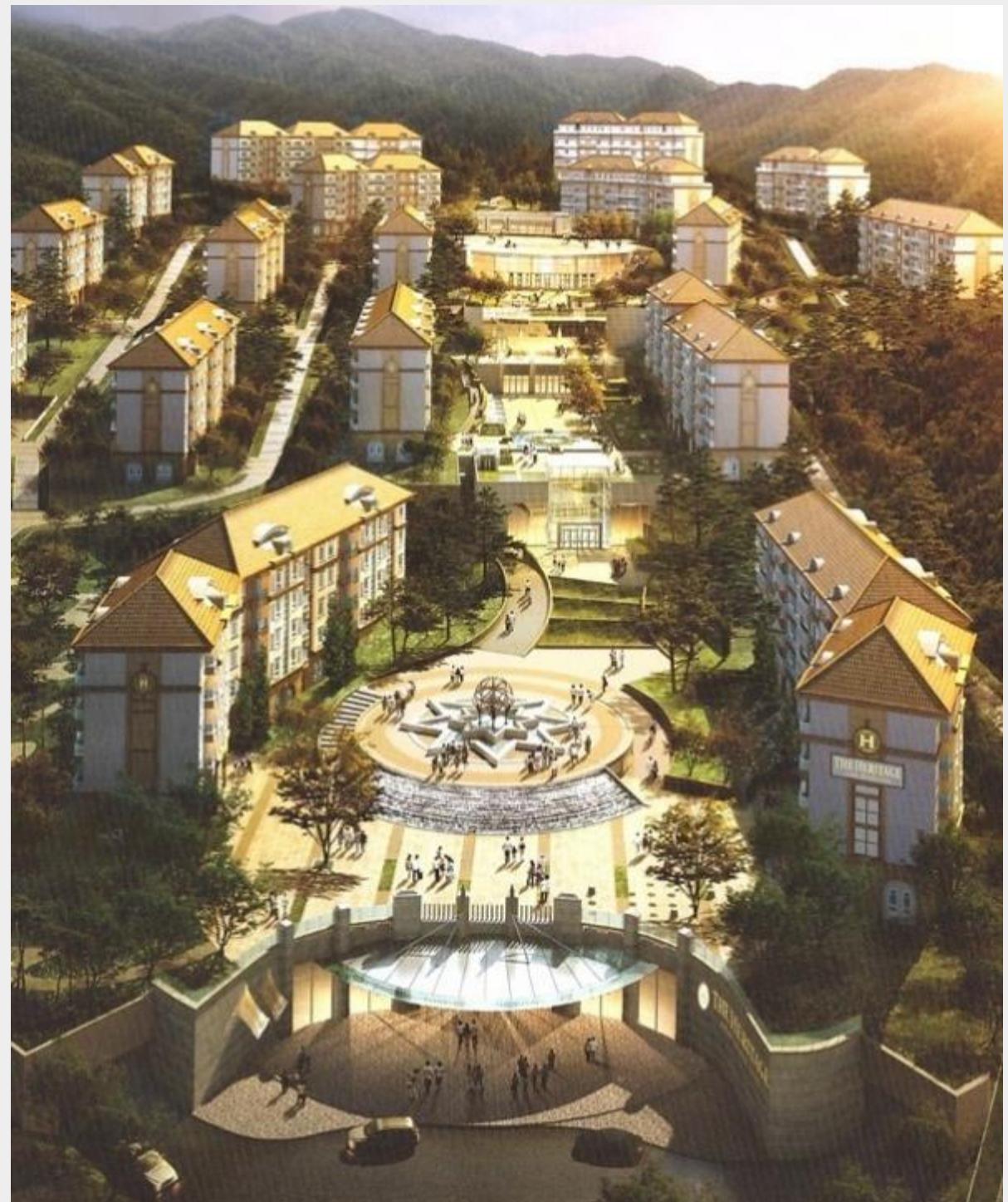
단위: 명, 60세 이상 취업자 수



노인에게 일자리를 제공하는 것은  
노인의 경제적빈곤, 건강, 고독, 무위를 예방하고  
극복하는데 도움을 주고, 즐거움도 제공함

## 02 주택 이름

독거노인을 위한 시니어 타운



Good **JOB** 시니어 타운

**Joy**  
**Opportunity**  
**Business**

= 즐겁게 일을 할 수 있는 기회의 공간

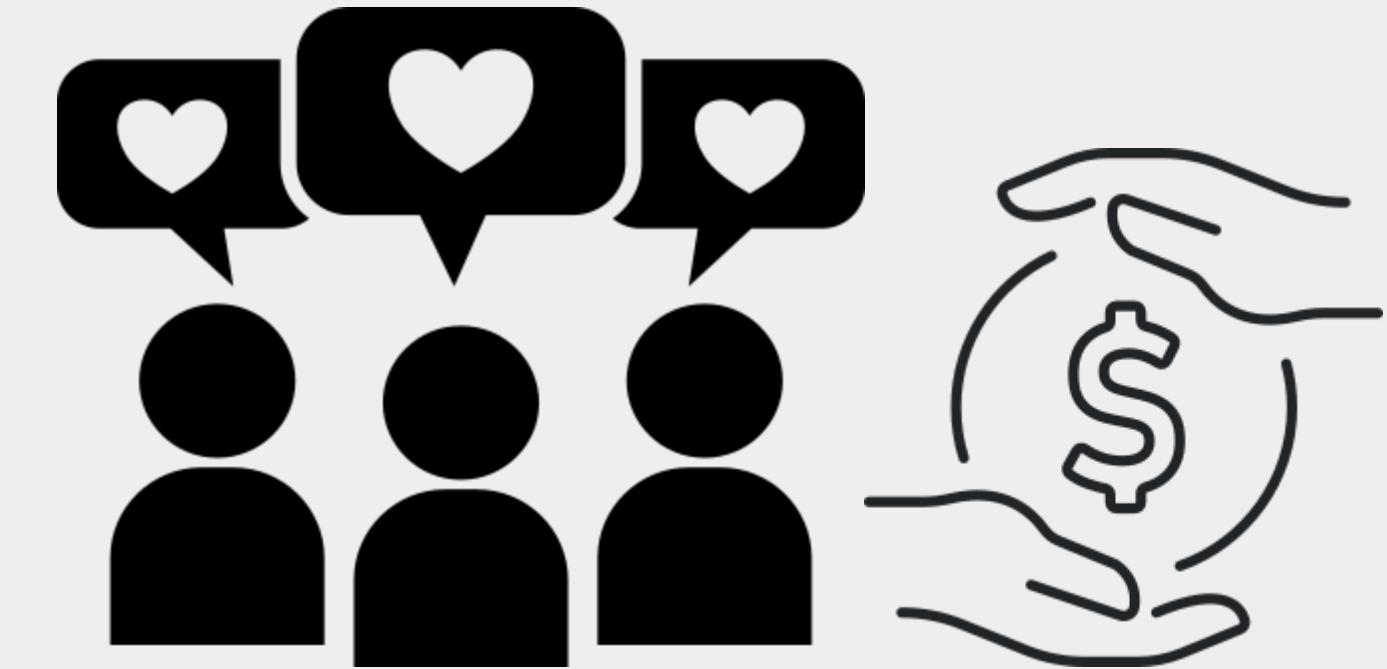
## 02 주택 컨셉

독거노인을 위한 시니어 타운

- 주택 컨셉: 은퇴한 노인들 중 일을 하며 돈도 벌고, 즐거움을 찾고 싶은 노인을 위한 주택들의 모임
- 주택 내 거주자들의 역할: 거주자들은 **자신의 경험과 과거 직업을 살려 일을 하거나 취미생활을 함** (경험이 없어도 하고 싶은 일을 하거나 클래스 참여 가능)  
-> 일을 하며 번 돈이 생활비에 보탬이 될 수 있음



-> 단순한 놀이와 휴식은 노인들에게 단기적으로는 만족감을 줄 수 있지만 장기적으로는 무료함과 무기력함을 줄 수 있음  
따라서 생산적은 일을 함으로써 **사회적 역할로의 복귀나 자신도 아직 능력이 있다는 의식**을 줌



## 02 주택 컨셉

독거노인을 위한 시니어 타운



### <Good JOB 주택의 직업 소개>

주택 내 거주자들이 직접 직업을 가져 운영해 나가는 것



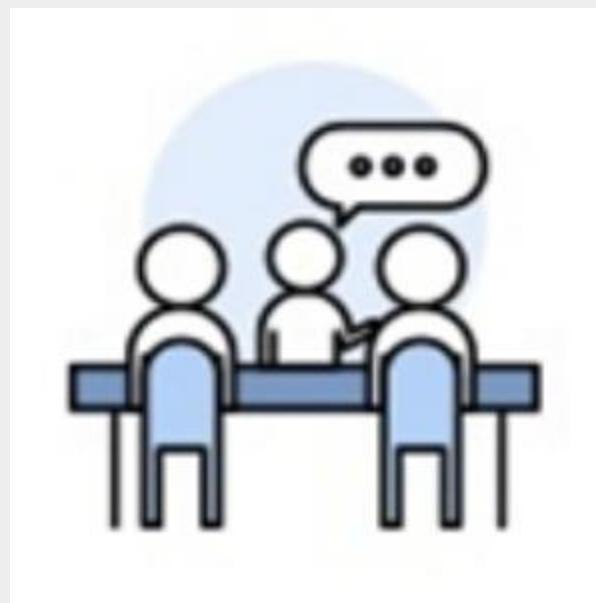
#### 재능나눔 활동(일일클래스)

꽃꽂이, 마술, 베이킹,  
미용, 노래교실, 서예 등



#### 시장형

커뮤니티 내 카페에서 일하기,  
식당에서 요리하기 등



#### 주택관리형

경비, 안전관리교육,  
커뮤니티 시설 관리 등



#### 취미생활형

운동, 텃밭가꾸기,  
종이접기, 팔찌만들기 등

# 03 위치 선정

GOOD JOB 주택의 위치 선정



## 김포시 운양동

### 도시근교형 노인주택

- 편리한 교통환경- 운양역 (5분거리)
- 근거리에 위치한 생활 편의시설- 근처 복지센터 및 병원 위치  
**(응급차 10분내로 도착 가능)**
- 좋은 자연환경 - 북쪽으로 한강과 생태공원

## 04 거주자 소개

독거노인 거주자

아파트 안전 지킴이

최고 씨

1. 나이: 70세
2. 성별: 남
3. 직업: 전 소방관
4. 가족 관계: 아내와 사별, 아들과 딸은 분가
5. 취미: 안전관리 자격증 공부하기, 지인 만남
6. 특징: 소방관으로 일할 때 왼쪽 다리를 다쳐 보조기구를 짚고 다니는 자립 노인
7. 현재 시니어타운 내에서의 역할
  - : 현 주택 관리사무소장(주 3회 출근)
  - : 현재 주민들을 대상으로 한달에 한 번 안전관리 교육을 실시함



## 04 거주자 소개

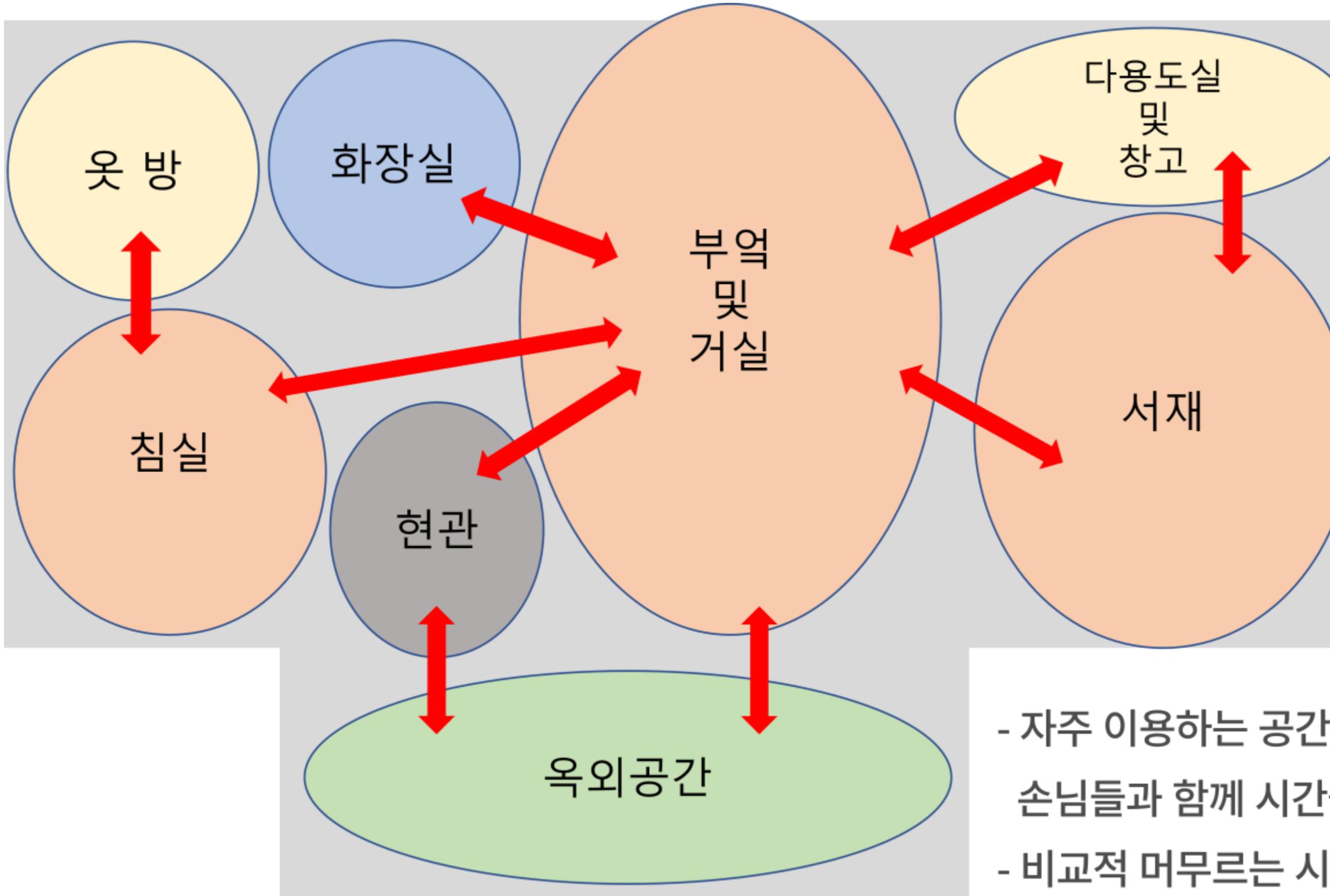
독거노인 거주자

### 요구사항

- 1) 집에 식구들이 자주 옴 -> 손님들이 머무를 수 있는 넓은 공간 필요
- 2) 다리가 불편함 -> 안전봉, 보조의자, 높이 조절이 가능하거나 낮은 가구 필요
- 3) 식구들이 반찬을 해줌, 요리를 잘 안함 -> 주방 크기 크지 않아도 됨
- 4) 책과 다큐멘터리 보는 것을 좋아함, 현재 안전관리자격증 공부 중임 -> 넓은 서재 필요
- 5) 소방관 시절 받은 명예패나 감사패, 관련 물품을 전시하고 싶어함 -> 크고 넓은 진열장 필요
- 6) 나중에 혹시라도 휠체어를 사용할 것을 대비 -> 넓은 현관과 창고 필요

# 05 공간 계획 - 조닝

거주자의 요구사항에 맞는 공간 내부 계획



- 자주 이용하는 공간인 **서재**와 손님들과 함께 시간을 보내는 공간인 **거실**과 **테라스**는 크게
- 비교적 머무르는 시간이 많지 않은 **침실**과 **부엌**은 작게
- 중요하다고 생각하는 **서재**와 **거실**, **침실**은 전방향으로 위치

# 05 공간 계획

거주자의 요구사항에 맞는 공간 내부 계획

화장실은 거실과 침실 모두  
접근성이 좋은 곳에 위치



자주 사용하는 거실과 서재 사이에는  
가벽만 세워 공간분리  
-> 답답하지 않게

통풍이 잘 될 수 있도록  
부엌과 거실에 큰 창 배치

# 05 공간 계획 - 평면도

거주자의 요구사항에 맞는 공간 내부 계획



**주택 총평수: 22평**

옷방 1.7평

화장실 1.7평

부엌 2.2평

거실 5.5평

서재 4.4평

다용도실 2.1평

침실 3.5평

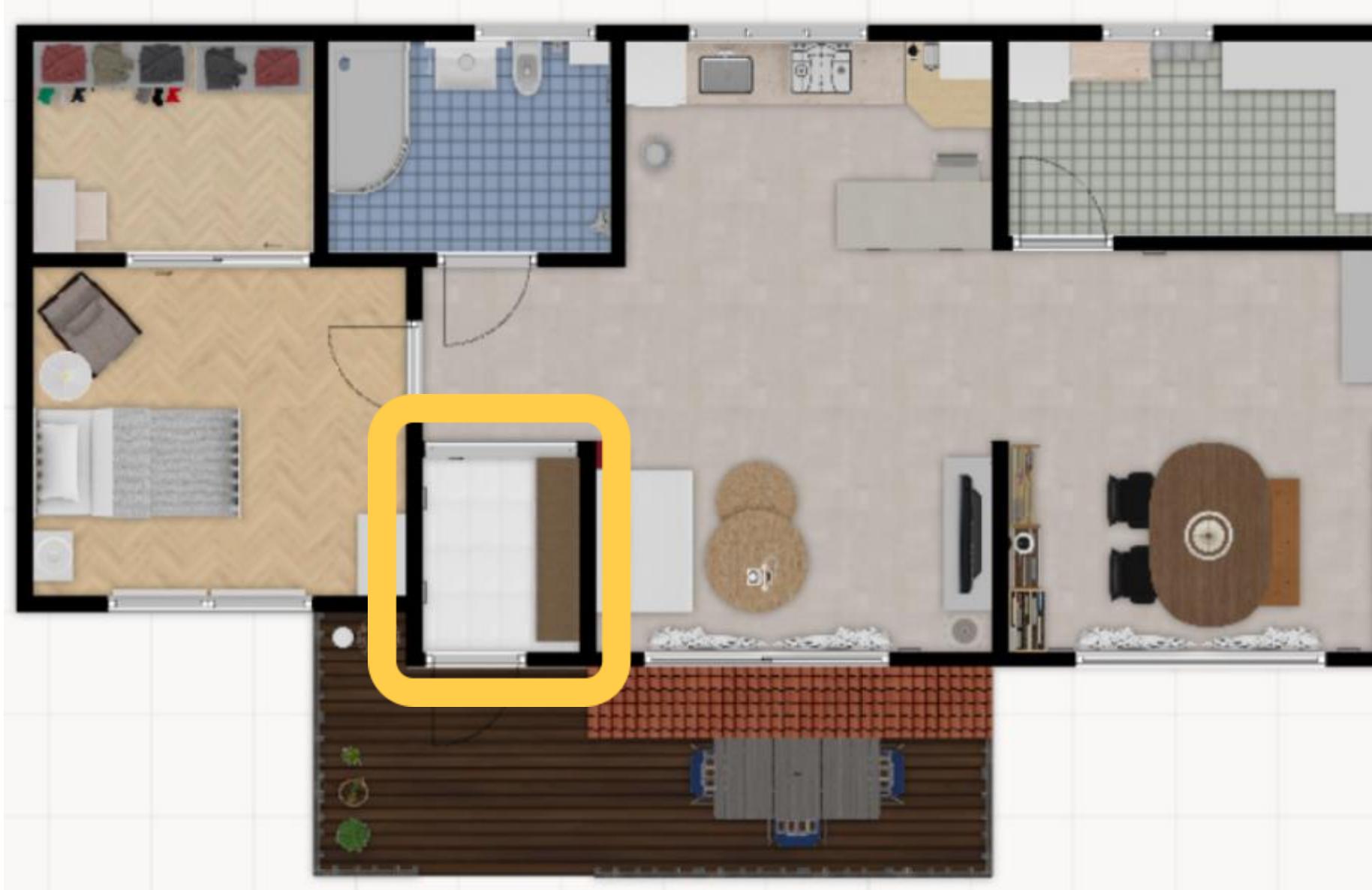
현관 0.9평

= 22평

테라스 4.2평

# 05 공간 계획- 현관

거주자의 요구사항에 맞는 공간 내부 계획



- 나중에 휠체어가 들어갈 수 있으니 현관 크기 확대

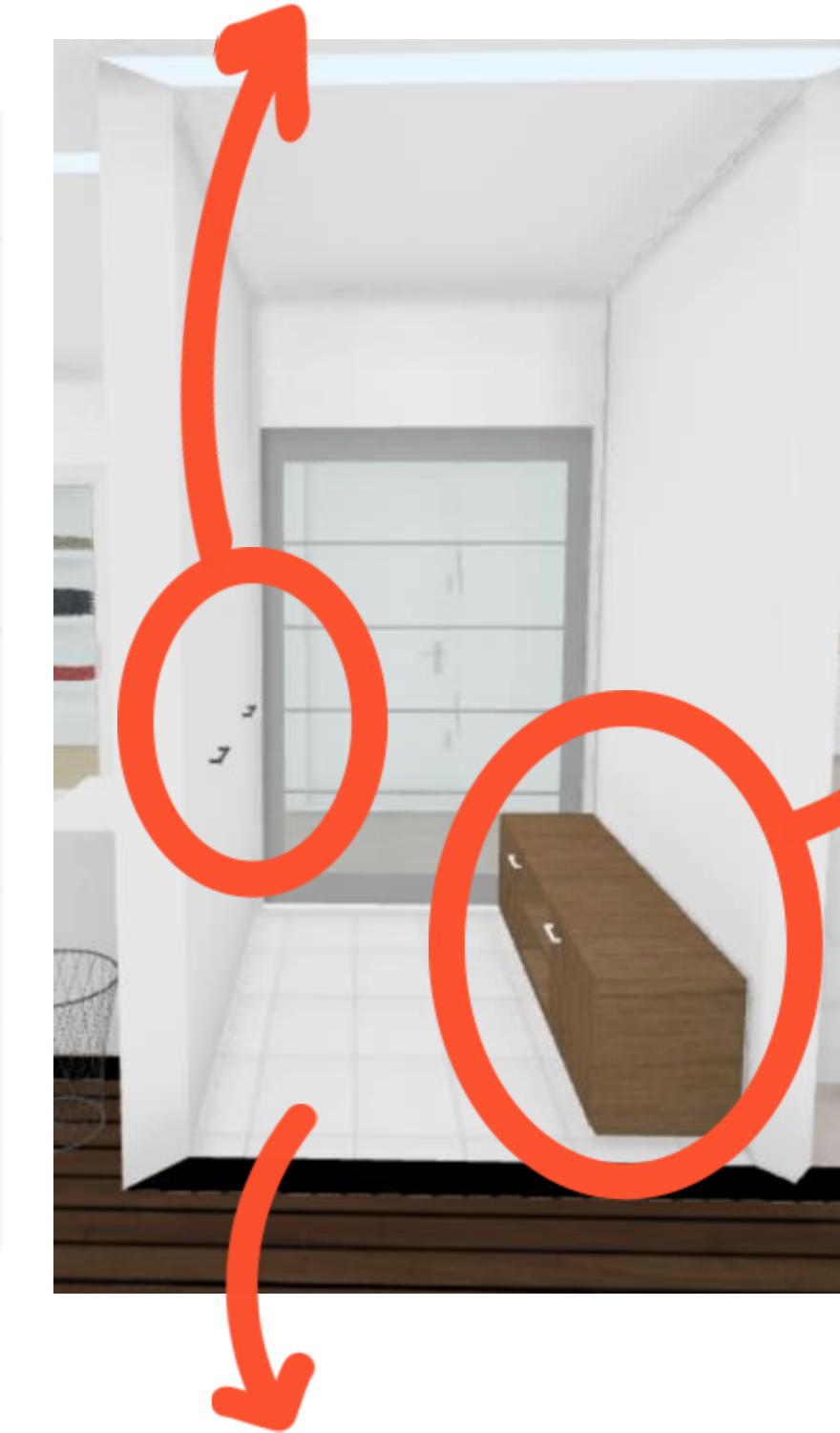
-문턱제거, 문턱이 있을 시 외부15, 내부 5이하

-손잡이 레버형

-거실로의 턱 100이하

-단차가 있는 곳은 마감색으로 구분

안전손잡이



밀에 수납 공간이 있는  
보조 의자



# 05 공간 계획- 거실

거주자의 요구사항에 맞는 공간 내부 계획



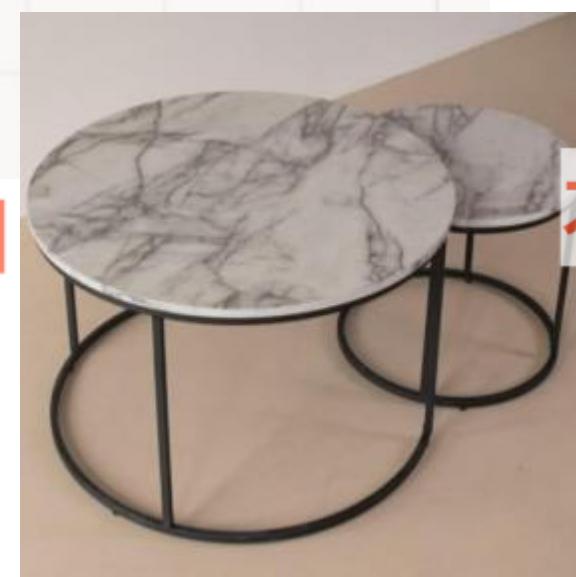
- 손님들과 거실에서 지낼 수 있도록 크기 확대

-휠체어가 회전할 수 있는 최소한의 공간확보

(직경 1500mm)

-가구 모서리 안전처리

-전방조명과 국부조명을 전체적으로 밝게



안전손잡이



여유로운

거실 공간을 위한  
확장형 테이블



테라스와 이어지는 미닫이 문

손님들이  
자고갈 것을  
대비한  
접이식 쇼파

높이 조절 가능한

## 05 공간 계획- 부엌

거주자의 요구사항에 맞는 공간 내부 계획



- 부엌을 잘 사용하지 않으니 크기 축소

- 작업대 배열: 개수대 - 준비대 - 가열대 - 조리대 - 배선대
- 벽은 내열성이 있고 방염 처리한 재료로 마감
- 활용빈도가 높은 물품은 600~1200mm 높이에 수납

휠체어가 들어갈 수 있는 작업대  
(650mm까지 비워 둠)



바퀴가 있는 하부장 겸 식탁  
& 휴식 및 작업용 의자

## 05 공간 계획- 서재

거주자의 요구사항에 맞는 공간 내부 계획



- 자주 사용하는 공간인 서재는 크기 확대

소방관 시절 받은 명예패나 감사패,  
관련 물품을 전시할 수 있는 넓은 진열장

다큐멘터리를 시청할 수 있는  
넓은 스크린



안전 손잡이

손님들과 함께 앉기도 좋고

혼자 공부하기에도 좋은 큰 책상

다리 불편으로

낮고 넓은 책장

# 05 공간 계획- 침실

거주자의 요구사항에 맞는 공간 내부 계획

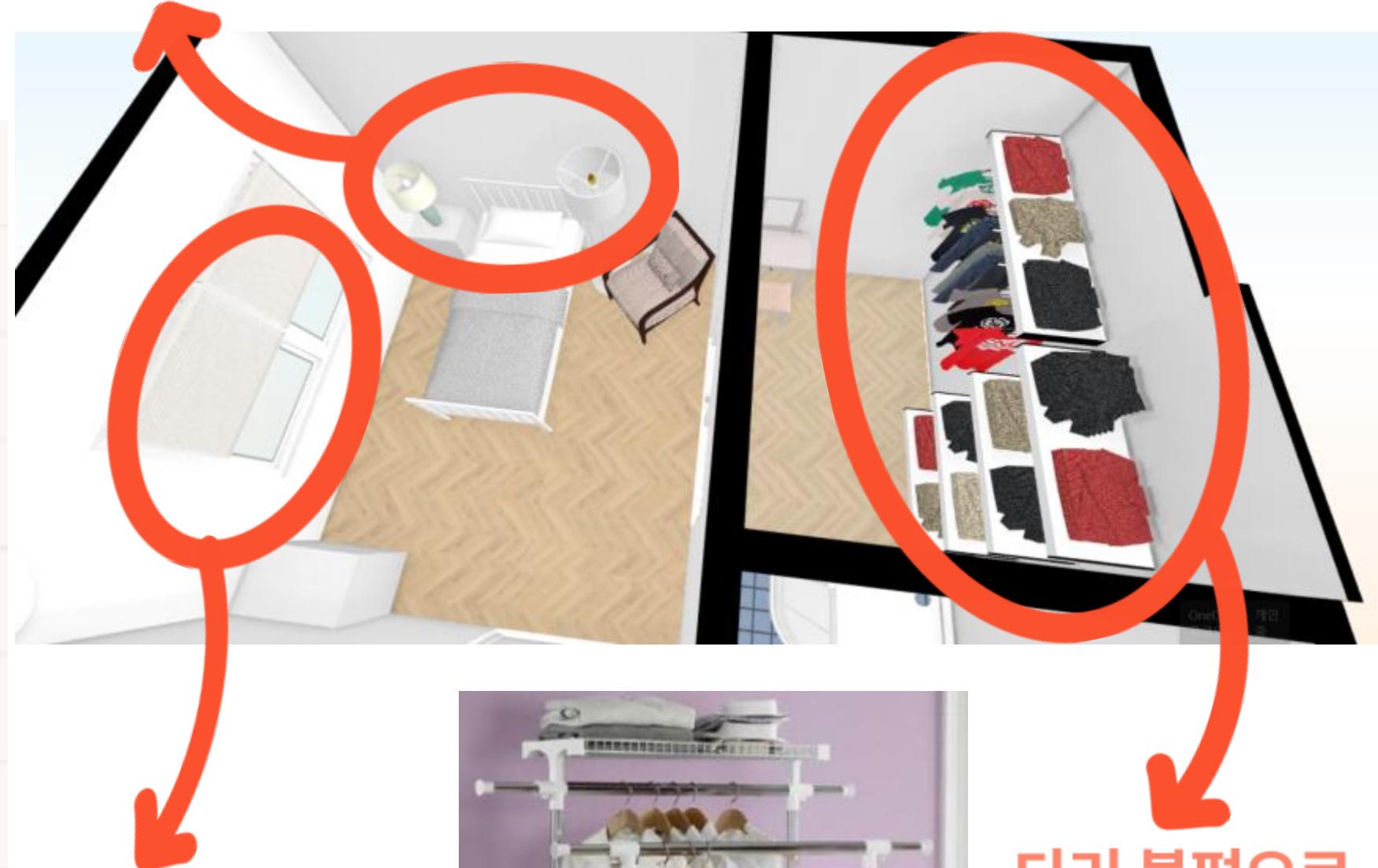


- 침실을 잘 사용하지 않으니 크기 축소

- 휠체어를 탈 수도 있으니 카페트 피함
- 미끄럼 방지, 침대 주위로 세방향접근 가능
- 가구와 실내 마감재 색으로 구분

침대 주위 부분 조명

(청년조도 기준의 2배)



누워서도 밖을 조망할 수 있는  
높이의 창턱 450mm  
빛조절 블라인드



다리 불편으로  
높이 조절 가능한  
2단 행거

# 05 공간 계획- 화장실

거주자의 요구사항에 맞는 공간 내부 계획



변기 안전손잡이



미끄럼 방지 타일

비상 경보기

- 문의 앞뒤에 통행에 지장을 받지 않도록 1200\*1200 유효공간 확보
- 바닥의 기울기 1/30
- 밖으로 열리는 미닫이 문



# 05 공간 계획- 다용도실

거주자의 요구사항에 맞는 공간 내부 계획



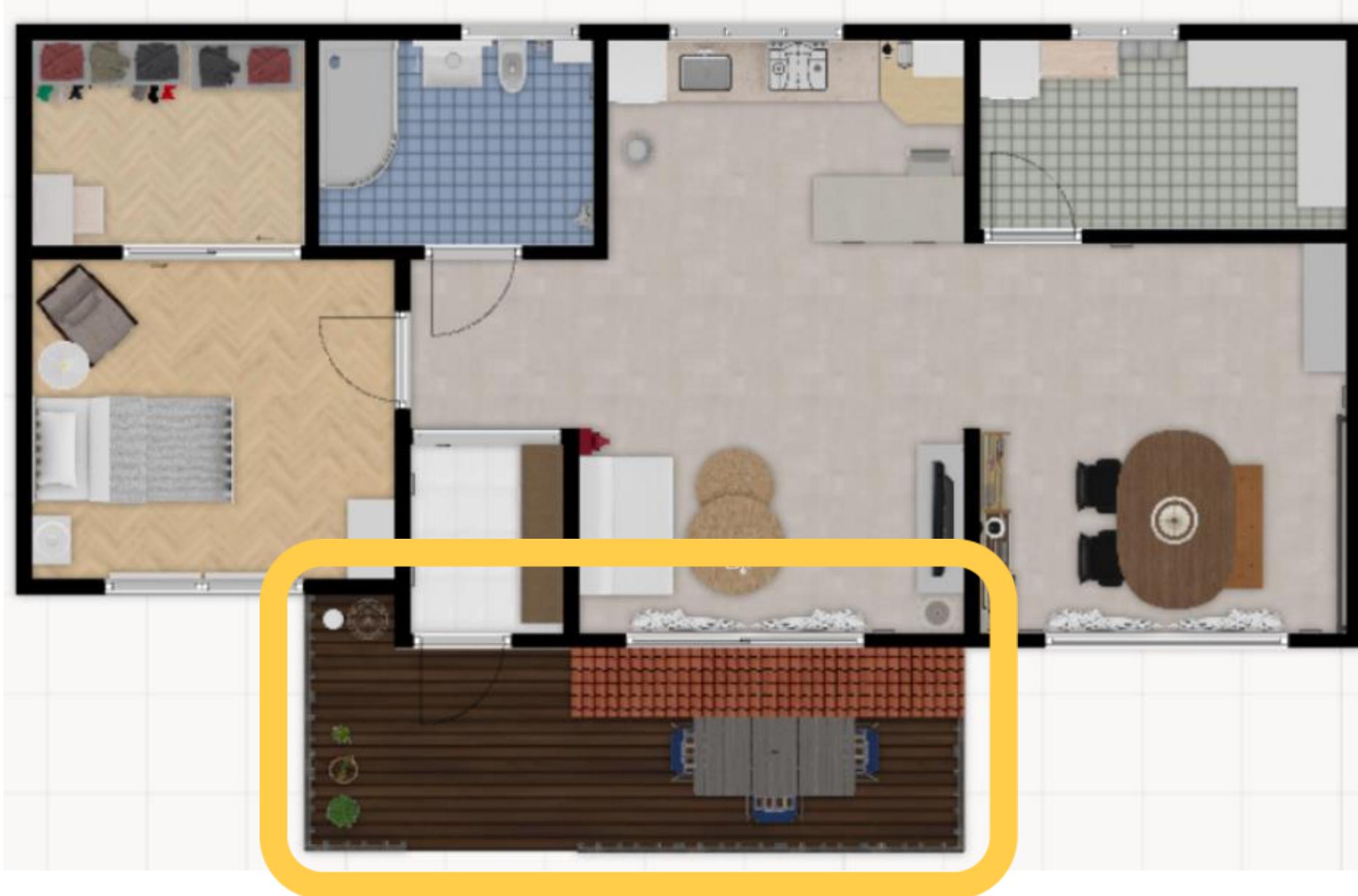
미끄럼 방지 타일



나중에 휠체어 보관을  
대비해 여유공간 확보

# 05 공간 계획- 테라스

거주자의 요구사항에 맞는 공간 내부 계획



- 손님들과 테라스에서 지낼 수 있도록 크기 확대

손님들을 위한 의자와 테이블



현관 외부 여유공간

# 06 커뮤니티 공간 계획

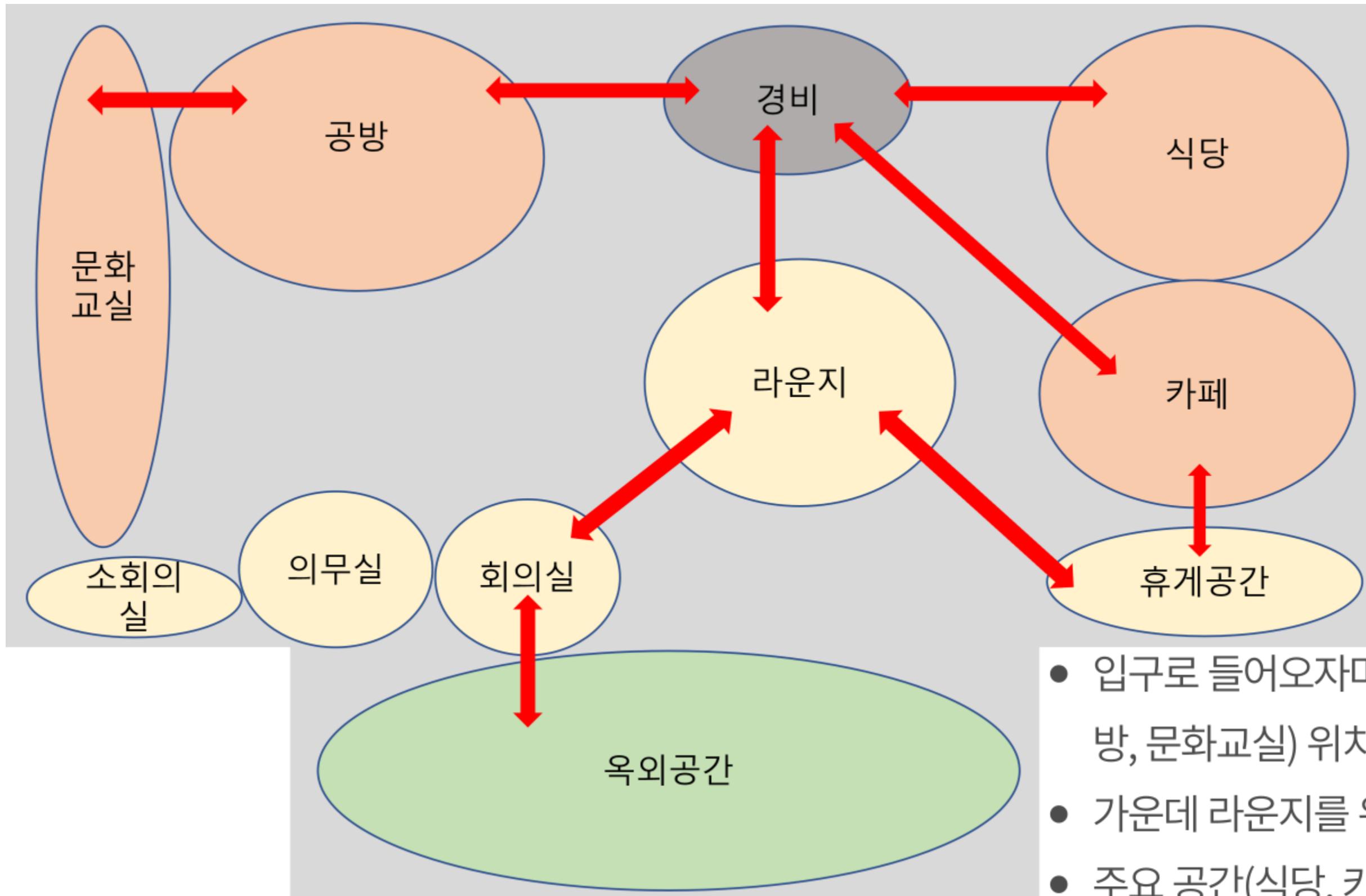
직업을 살릴 수 있는 공간 계획



- 일일클래스가 가능한 문화교실  
ex. 댄스교실, 노래교실, 미용교실 등
  - 이윤 창출을 위한 공방  
ex. 꽃이나 팔찌, 부채 등을 만들어 판매
  - 카페
  - 식당
  - 의무실
  - 소회의실과 대회의실
  - 휴게실과 휴게 테라스
- 
- 대부분 공간의 벽은 투명벽으로 되어있어 개방감을 줌  
(투명벽 표현이 어려워 말로 설명)

# 06 공간 계획- 커뮤니티 조닝

거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



- 입구로 들어오자마자 양쪽으로 중요한 시설(식당, 카페, 공방, 문화교실) 위치
- 가운데 라운지를 위치함으로써 다른 사람과 소통하도록 함
- 주요 공간(식당, 카페, 공방, 문화교실, 라운지)은 많은 사람이 이용하기에 넓게 함

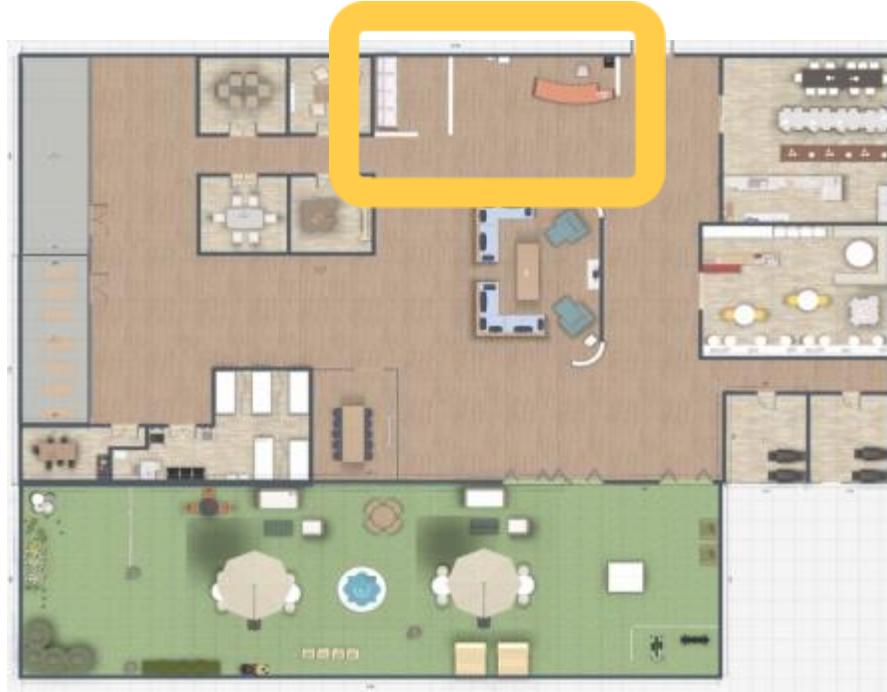
# 06 공간 계획- 커뮤니티 평면도

거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



# 06 공간 계획- 입구

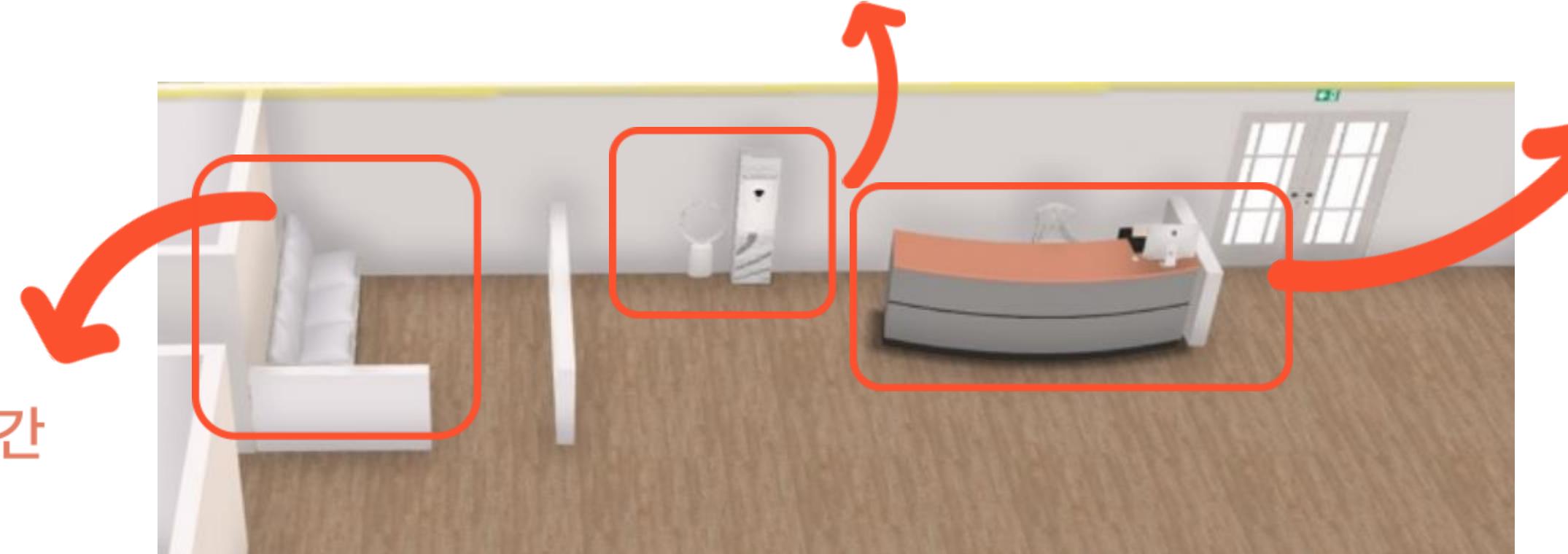
거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



면역력 약한 노인들을  
위한 공기청정기 배치

안내데스크

ex. 수업신청, 급식신청,  
회의실 예약, 불편함 제기 등



대기공간

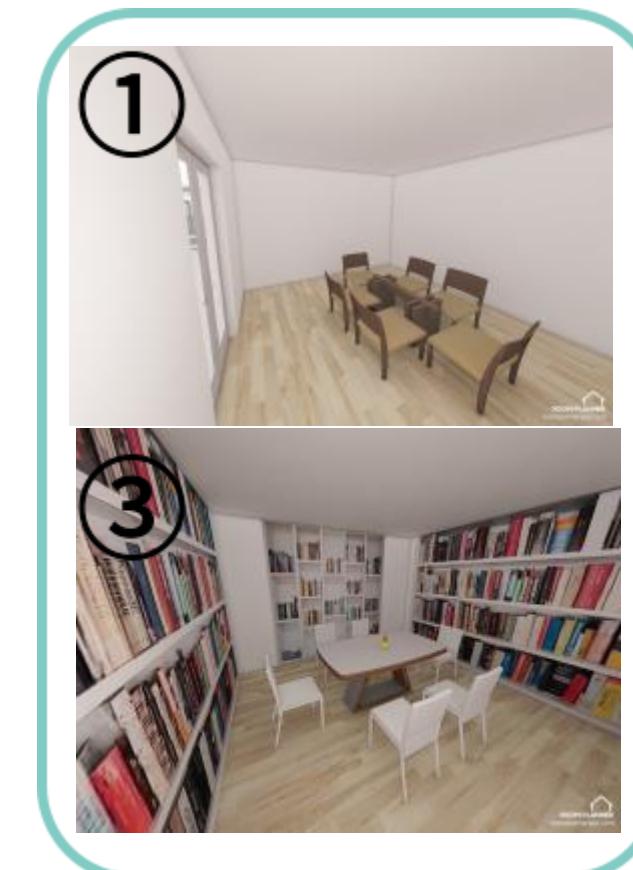
<커뮤니티 시설 이용 주민들의 인포메이션>

# 06 공간 계획- 2TYPE의 4개 공방

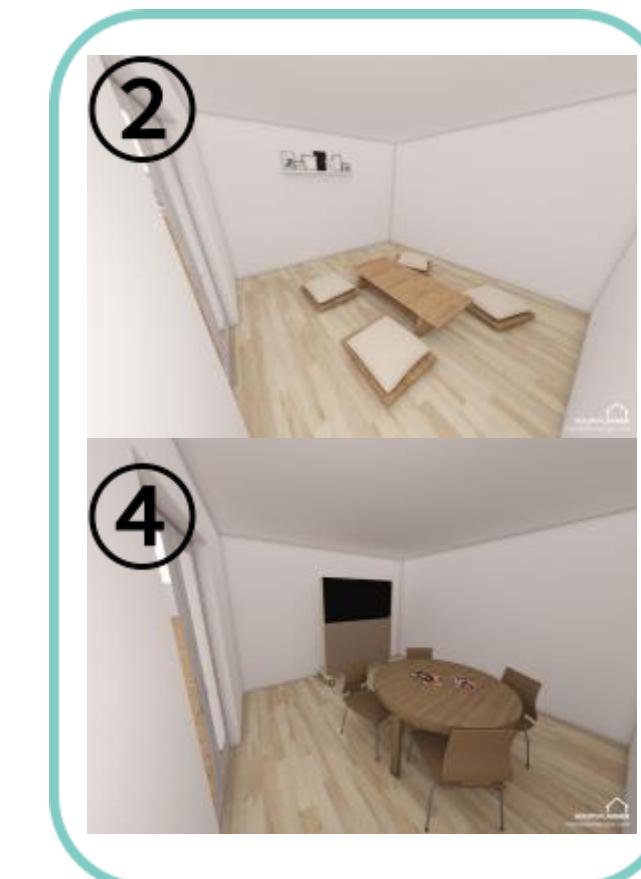
거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



14.1M<sup>2</sup>



15M<sup>2</sup>



1. 입식 형 공방

2. 좌식 형 공방

3. 도서 참고가 가능한 공방

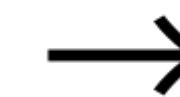
4. 미디어 시청이 가능한 공방

# 06 공간 계획- 2TYPE의 4개 공방

거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



1. 팔찌, 반지 등 액세서리 만들기
2. 꽃, 화분 만들기
3. 뜨개질로 목도리, 장갑 만들기



이윤창출

# 06 공간 계획- 문화교실 2개(GX룸)

거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



투명벽->개방성 제공



좌측



3면 모두 거울 설치

ex) 시니어 요가, 필라테스, 명상 수업

우측



ex) 탱고, 줌바댄스, 에어로빅 수업

# 06 공간 계획- 로비

거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



<앉아서 쉴 수 있는 공간 및 수업대기 공간 구성>

- 개방감을 주어 어떤 활동을 하고 있는지 보임



TV시청 가능

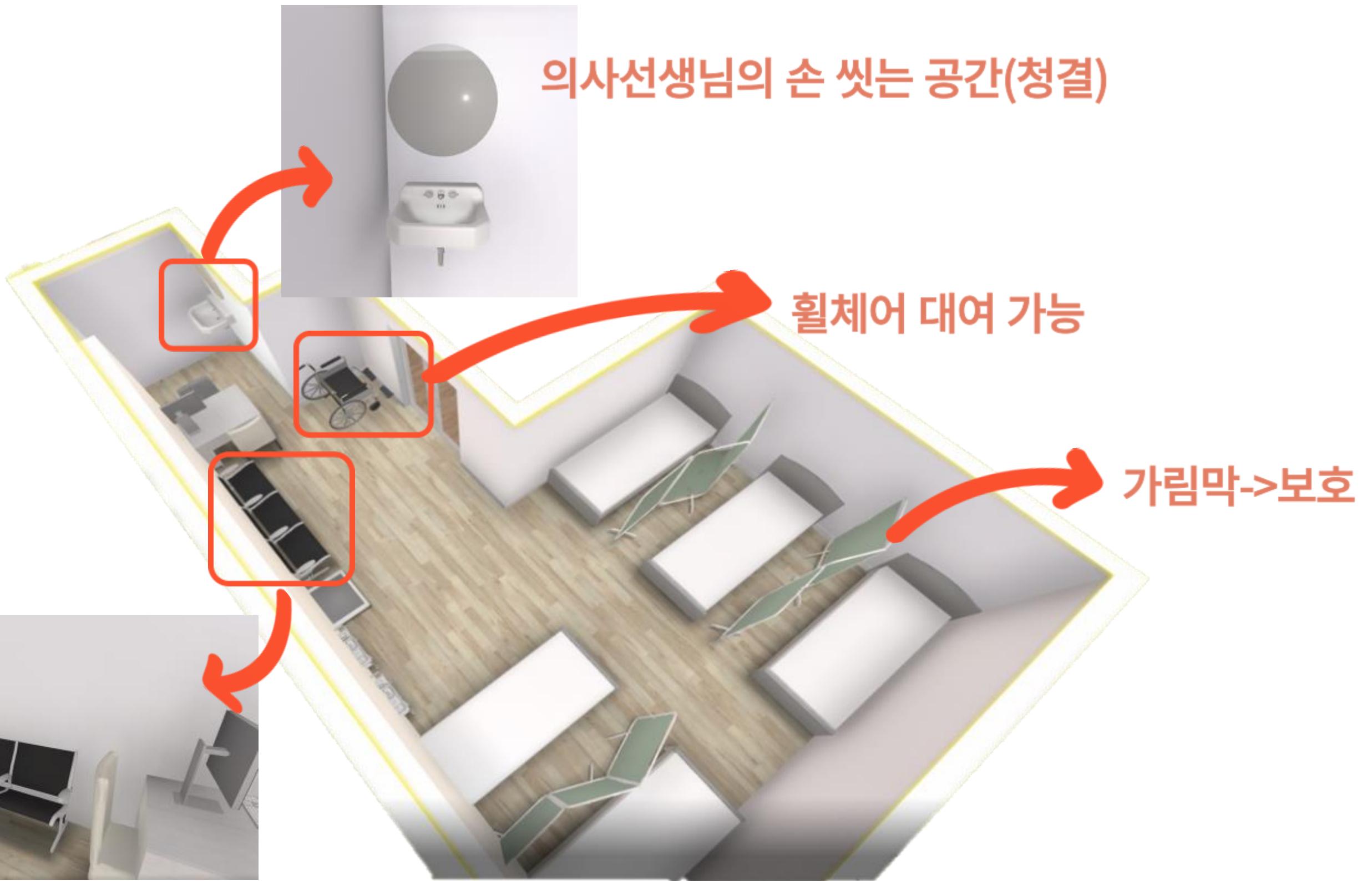
정수기 배치

# 06 공간 계획- 의무실

거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



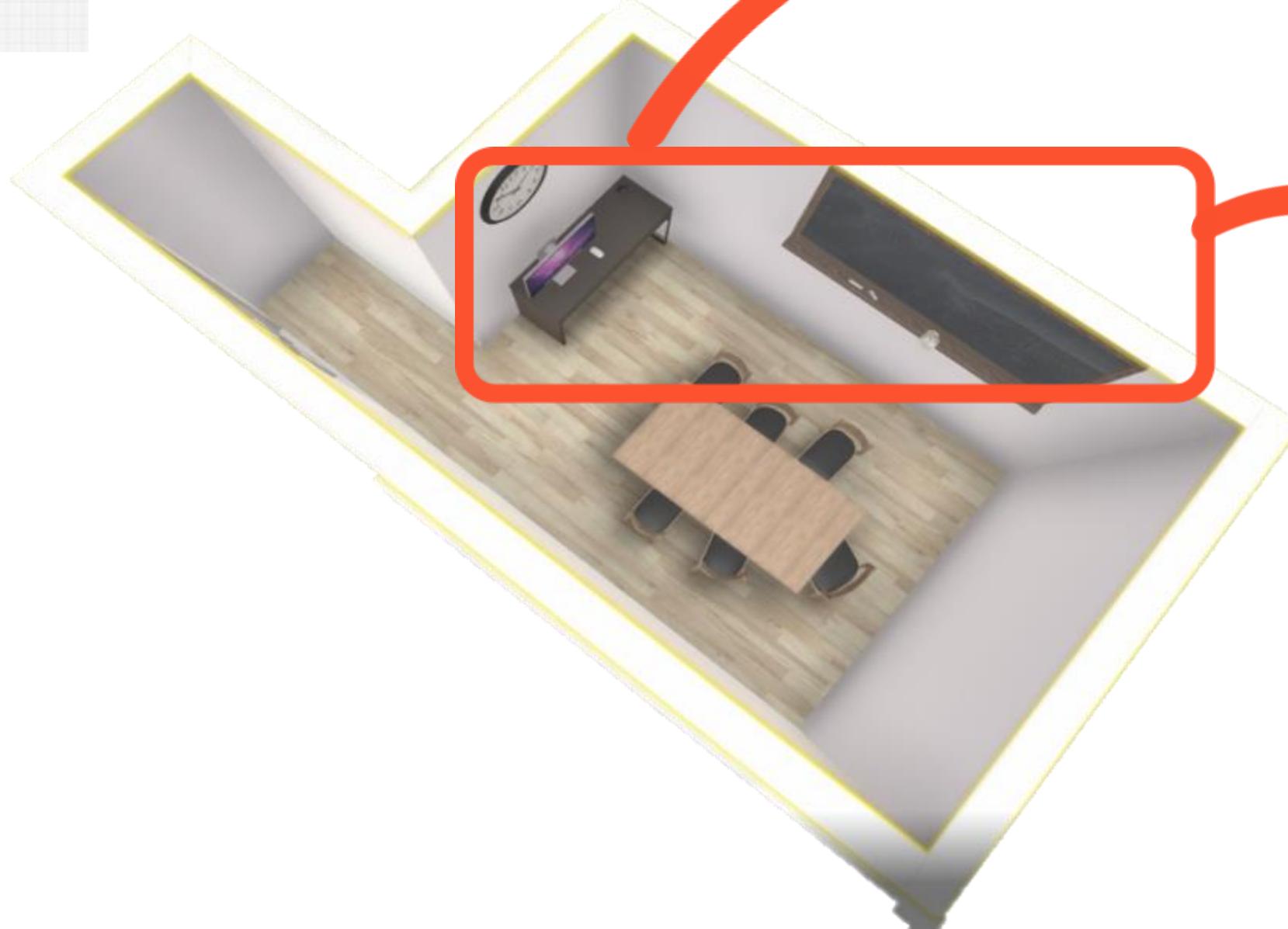
<응급처치정도 가능한 의료시설>



환자 및 보호자 대기 공간

# 06 공간 계획- 소회의실

거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



컴퓨터와 칠판을 두어  
비교적 간단한 회의가 가능

1. 공방으로부터 얻은 이윤 정산
  2. 급식표 작성, 수업 시간표 작성
- ⇒ 커뮤니티 내 이루어지는  
활동과 관련한 업무O

# 06 공간 계획- 대회의실

거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



대회의실의 유리벽 시트 시공

-> 개방성과 투명성을 제공하는 동시에 시선차단



빔프로젝트의 설치

1. 대형 회의 및 발표회의가 가능
2. 교육 진행 가능 (ex. 안전교육, 직무 교육 등)



# 06 공간 계획- 식당

거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



텃밭에서 수확한 재료 사용 가능  
식당에서 일을 함 (자급자족)



# 06 공간 계획-카페

거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



오븐 2개: 제빵 가능 공간

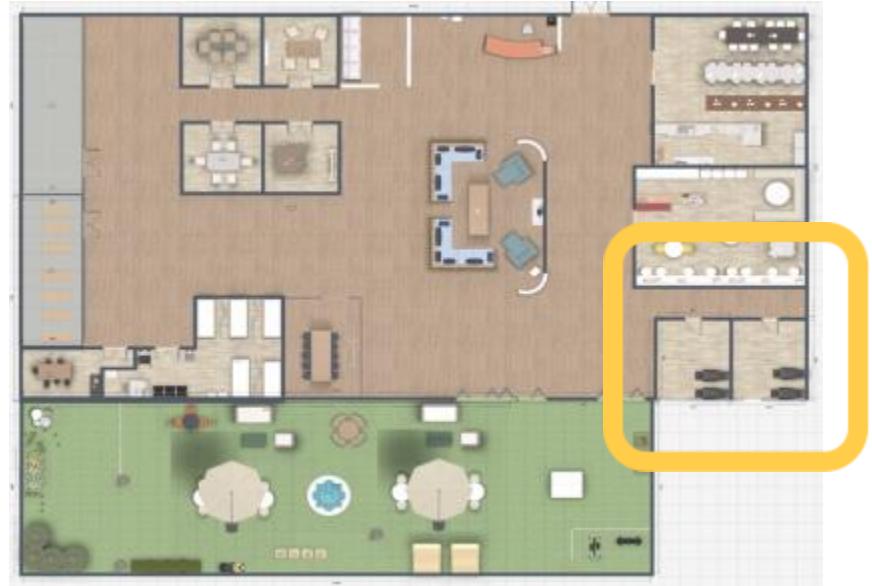


공방에서 만든 소품 판매 공간  
(일부 이윤창출 가능)



# 06 공간 계획- 남녀 휴게실

거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



혼성 휴게실이 불편한 주민들에게  
성별을 분리한 휴게실 제공



# 06 공간 계획- 옥외공간(야외테라스)

거주자의 요구사항에 맞는 커뮤니티 공간 계획



1. 꽃꽂이 수업에 이용가능한 식물 기르기

2. 텃밭 바꾸기 공간 마련(상추, 토마토, 대파 등) -> 성취감



접이식 유리 문  
: 전체 환기 가능



소규모 운동 공간

## 07 판넬

• **임주민 모두가 함께하는**

# GoodJOB 시니어타운!

Joy & Opportunity & Business

이름: 최고씨  
나이 / 성별: 70세 / 남  
직업: 전 소방관

〈요구사항〉

- 손님 밖에 날은 공간
- 안전봉, 낮은 가구
- 넓은 서재
- 넓은 현관
- 크고 넓은 침실대
- 주방 책자도 둘

[주택 이름 & 컨셉]

Good JOB 시니어 타운  
= 즐겁게 일을 할 수 있는 기회  
의 공간

- 자신의 경험과 직업을 살려  
일을 하거나 취미생활
- 사회적 역할로서의 복귀나  
자신도 아직 능력이 있다는  
것을 보여줄

[위치 선정]

- 접근성 편리한  
도시근교의 노년주택
- 인근 교통편 (운영: 5분 거리)
- 근처에 헬스장, 운동장, 근처 체육관 등 생활 편의
- 온·오프라인으로 편리한 생활편

[Good JOB주택의 직업 소개]

주택 내 거주자들이 직접 직업을 기자 운영해 나가는 것

제작하는 활동(설립등록)

포장, 마술, 비아인,  
미용, 노래교실, 사계 등

시장

커뮤니티 내 거래에서 일하기,  
식당에서 요리하기 등

주제온라인

경비, 안전관리교육,  
커뮤니티 사설 관리 등

취미생활형

운동, 밭갈기, 풍물연주기 등  
종이접기, 퍼즐만들기 등

## 주택 총평수: 22평

- 자주 이용하는 공간인 **서재**와

손님들과 함께 시간을 보내는 공간인 **거실**과 **테라스**는 크게

- 비교적 머무르는 시간이 많지 않은 **침실**과 **부엌**은 적게

[현관]

[서재]

[다용도실 및 창고]

[화장실]

[거실]

[침실 및 옷방]

[부엌]

[테라스]

34.1㎡ [공방]

[운송지]

[의무실]

[소회의실]

[대회의실]

[휴게실]

• 일상용품이나 가능한 문예교실

ex. 댄스교실, 노래교실, 미용교실 등

• 일을 참출을 위한 금방

ex. 꽃이나 편지, 부재 등을 만들려 편매

• 카페

• 식당

• 의무실

• 소회의실과 대회의실

• 휴게실과 풍물 테라스

[GX동]

[식당]

[야외테라스]

• 입주민 모두가 함께하는 •

# Good JOB 시장여행!



이름: 최고씨  
나이 / 성별 : 70세 / 남  
직업: 전 소방관

## 〈요구사항

- 손님 맞이 넓은 공간
  - 안전봉, 낮은 가구
  - 넓은 서재
  - 넓은 현관
  - 크고 넓은 진열대
  - 주방 작아도 될



Good JOB 시니어 타운  
= 즐겁게 일을 할 수 있는 기회  
의 공간

- 자신의 경험과 직업을 살려 일을 하거나 취미생활
  - 사회적 역할로서의 복귀나 자신도 아직 능력이 있다는 것을 보여줌



김포시 운양동

도시근교형 노인주택

- 편리한 교통환경- 운양역 (5분거리)
  - 근거리에 위치한 생활 편의시설- 근처 복지센터 및 병원 위치
  - 좋은 자연환경- 복통으로 한강과 생태공원



## 07 판넬



# 07 판넬

**“주민 모두가 함께 하는”**

**Good JOB 시니어타운!**  
Joy & Opportunity & Business

[기주자]  


[주택 이름 & 컨셉]  


[위치 선정]  


[Good JOB주택의 직업 소개]  
주택 내 거주자들이 직접 직업을 가져 운영해 나가는 것

주제: 최고씨  
나이 / 성별: 70세 / 남  
직업: 전 소방관

(요구사항)  
• 손님 맞이 넓은 공간  
• 안전봉, 낮은 가구  
• 넓은 서재  
• 넓은 현관  
• 크고 넓은 창열대  
• 주방 척도도 둘

Good JOB 시니어 타운  
= 출전개 일할 수 있는 기회  
의 공간

- 자사의 경험과 직업을 살려 일을 하거나 봄비생활
- 사회적 역할로서의 복귀나 자신도 아직 능력이 있다는 것을 보여줄

김포시 문양동  
대전광역 노원역  
• 10분 대전 15분 경기 광명 20분  
• 20분 대전 30분 경기 광명 40분  
• 30분 대전 40분 경기 광명 50분

제2나눔 플랫폼(마을마을)  
꽃꽂이, 미술, 배드민, 미술, 노래교실, 서예 등  
서예회  
카페나라 내 카페에서 일하기, 직장에서 모리하기 등

김포시 문양동  
대전광역 노원역  
• 10분 대전 15분 경기 광명 20분  
• 20분 대전 30분 경기 광명 40분  
• 30분 대전 40분 경기 광명 50분

주체전시회  
경비, 안전관리교육, 커뮤니티 사설 관리 등  
휴게실  
운동, 청결가수기, 풀이하기, 철제안을기 등

문화교실 9명  
의료실 10.8평  
대회의실 7평  
사회교실 3.8평  
현관  
서재  
다용도실 및 창고  
화장실  
야외공간 70명  
거실  
침실 및 옷 빙  
부엌  
데라스  
주택 총평수: 22평  
- 자주 이용하는 공간인 서재와 손님들과 함께 시간을 보내는 공간인 거실과 테라스는 크게  
- 비교적 머무르는 시간이 많지 않은 침실과 부엌은 작게

• 일일클래스가 가능한 문화교실  
ex. 댄스교실, 노래교실, 미용교실 등

• 이윤 창출을 위한 공방  
ex. 꽃이나 팔찌, 부채 등을 만들어 판매

• 카페  
• 식당  
• 의무실  
• 소회의실과 대회의실  
• 휴게실과 휴게 테라스

• 일일클래스가 가능한 문화교실  
ex. 댄스교실, 노래교실, 미용교실 등

• 이윤 창출을 위한 공방  
ex. 꽃이나 팔찌, 부채 등을 만들어 판매

• 카페  
• 식당  
• 의무실  
• 소회의실과 대회의실  
• 휴게실과 휴게 테라스

**14.1M<sup>2</sup> [공방]**  
1. 일식 형 공방  
2. 좌식 형 공방  
3. 도서 참고가 가능한 공방  
4. 미디어 시청이 가능한 공방

**15M<sup>2</sup> [라운지]**  
<아마서 월 수 있는 공간 및 수업대기 공간 구성>  
TV시청 가능  
정수기 배치  
[의무실]  
의사선생님의 손 쟁는 공간(형태)  
플레이 대여 가능  
원자 및 보호자 대기 공간

**[소회의실]**  
• 일상적인 일정을 주제로 교육·간담한 회의가 가능  
• 전망으로부터 아름다워 청진하고 편안한 수업 시간을 확보

**[대회의실]**  
대회의실의 규모에 따른 시공  
→ 개방형과 투명성을 제공하는 동시에 시선차단  
• 대형 회의 및 발표회가 가능  
2. 교육 진행 가능 (ex. 연찬교육, 직무 교육 등)

**[휴게실]**  
편성 휴게실이 마련된 주민들에게 편리를 분비한 휴게실 제공

**[야외테라스]**  
꽃꽂이 수업에 이용 가능한 식당 기반  
• 햇빛 등으로 인해 편리  
그늘에서 휴식 가능  
소규모 모임 공간

**[GX룸]**  
자족 우족  
3면 모두 거울 설치  
ex) 시니어 요가, 필라테스, 명상 수업

**[식당]**  
공방에서 만든 소를 판매 (일부 이용장을 가능)  
ex) 햄고, 출바댄스, 애어로빅 수업  
그늘에서 휴식 가능

감사합니다