

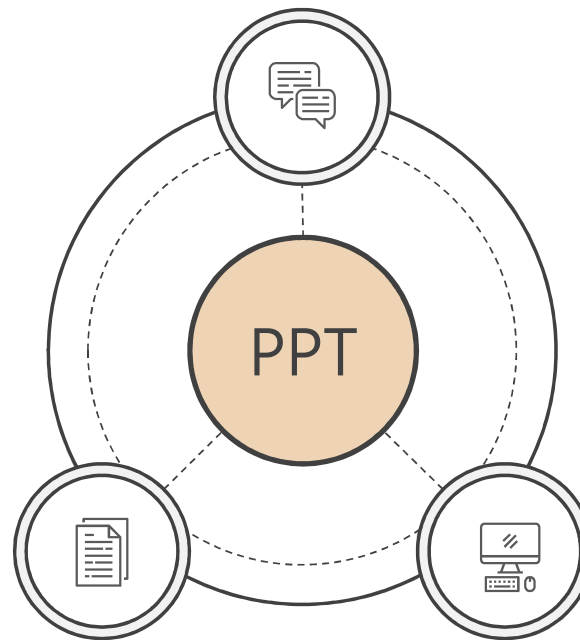
소통하는 주거환경

Enjoy your precious home.



목차

Enjoy your precious home.



목적

소통하는 주거환경 어플의 목적

기능소개

다양한 기능 소개

기대효과 및 활용방안

기대효과와 활용방안에 대한 소개



목적

1> 어플의 목적



[층간소음 관리]

소음을 측정하고 경고를 주는
어플 방식으로 층간소음을
줄이는 것을 주 목적으로
개발되었다.



[편의시설 관리]

주차장 등 편의시설의
이용가능 여부와 이용자의 수
등을 알 수 있도록 개발되었다.



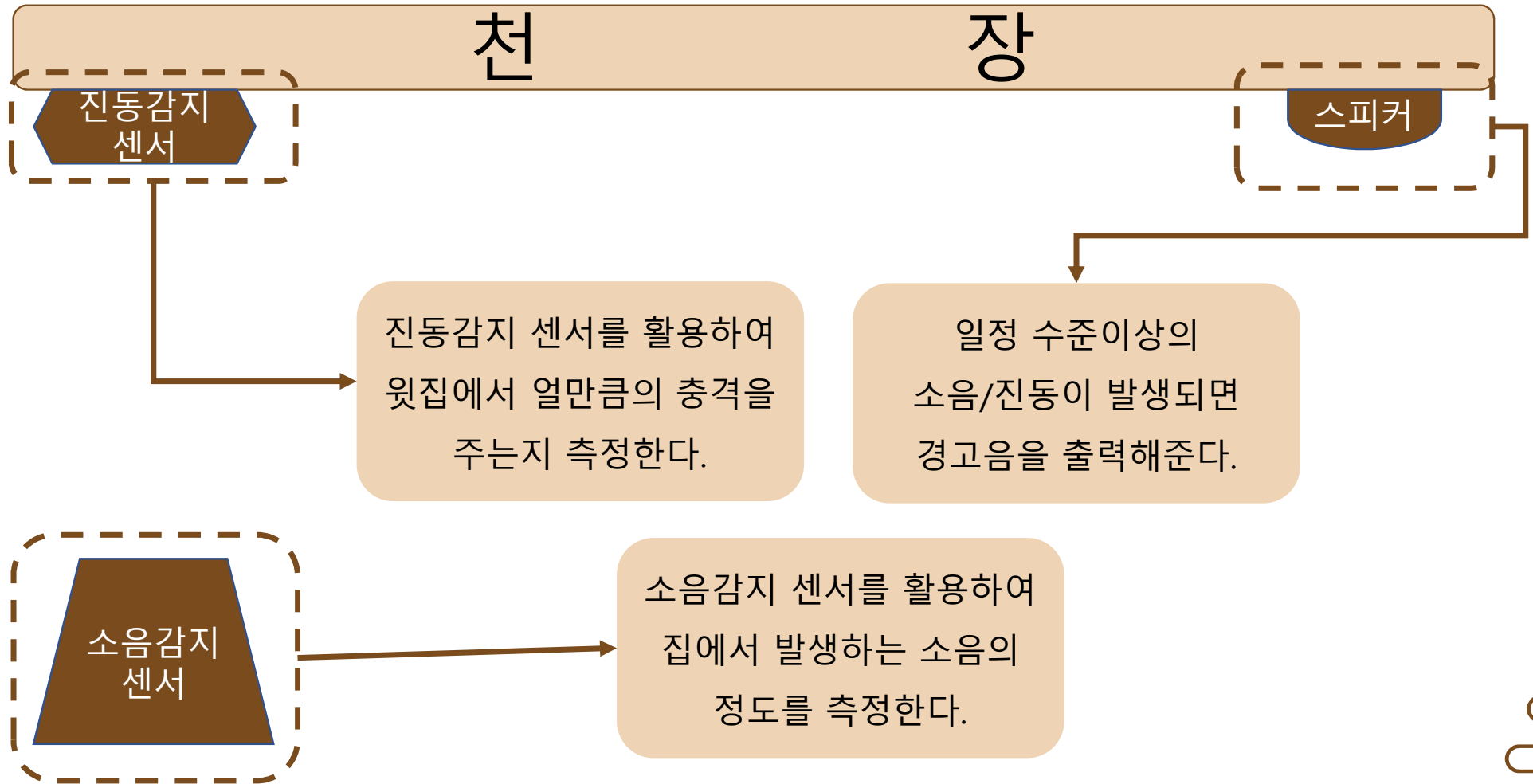
[즉각적인 소통]

어플 내의 게시판을 통하여
아파트의 공지사항을
즉각적으로 확인 가능하며
관리인과의 즉각적 소통
뿐만 아니라
입주자들도 소통 가능하다.

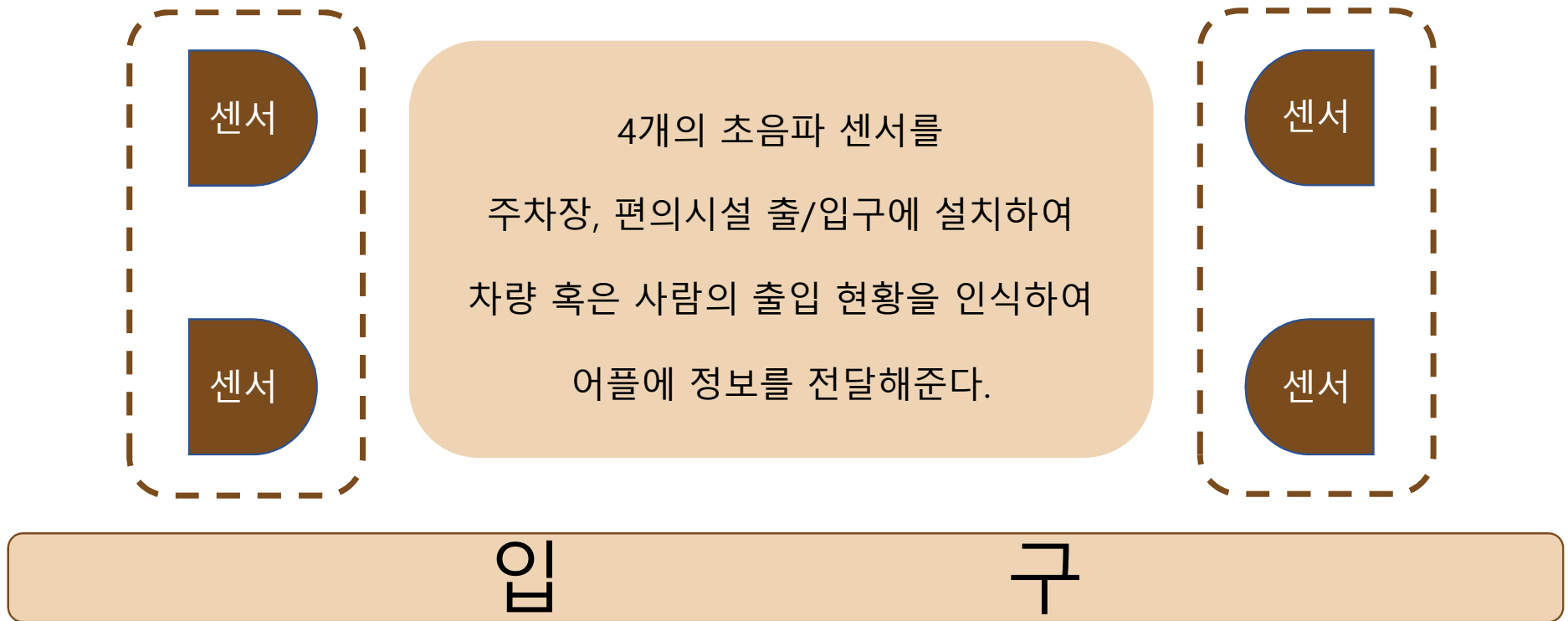


기능소개

2> 기능소개 - 구현방법(집 내부)



2> 기능소개 - 구현방법(주차장, 편의시설)



2> 기능소개 - 내 소음 현황 확인(메인 화면)



메인 화면에
내 소음 현황 표시

현재 내가 내고 있는
소리 / 진동이 몇 dB인지
수치화 하여 알려준다

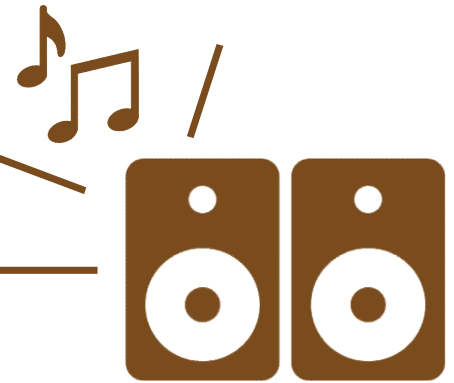
현재 내가 내고 있는 **소리 / 진동**을 기준에 따라
☹️ 😐 😊 으로 나누어 표현하여
직관적으로 자신의 소음이 어느정도 인지 알 수 있다.

2> 기능소개 - 소음경고



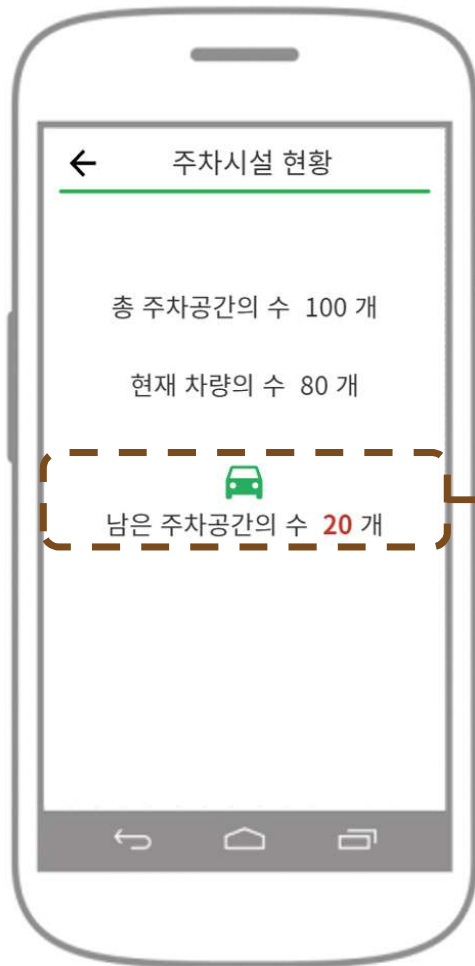
기준치 이상의 소음이 측정되는 경우
휴대폰 배경화면에는 경고창이 뜬다

집 내부에 설치된 스피커에서
경고음이 출력된다.



이중 경고로 이웃에게 피해가 되는 소음을
확실하게 방지할 수 있게 되어
이웃과의 **갈등을 예방**할 수 있다.

2> 기능소개 - 편의시설 관리 및 현황 확인(주차시설 현황)



현재 주차공간에 주차 가능한 공간의 수를 파악하여 알려준다.

주차 시설에 대하여 현재 **주차 가능여석**을 보여주어 입주자들이 현재 **주차 가능 여부**를 알게 해주어 주차 시설을 편리하게 사용할 수 있도록 해준다.

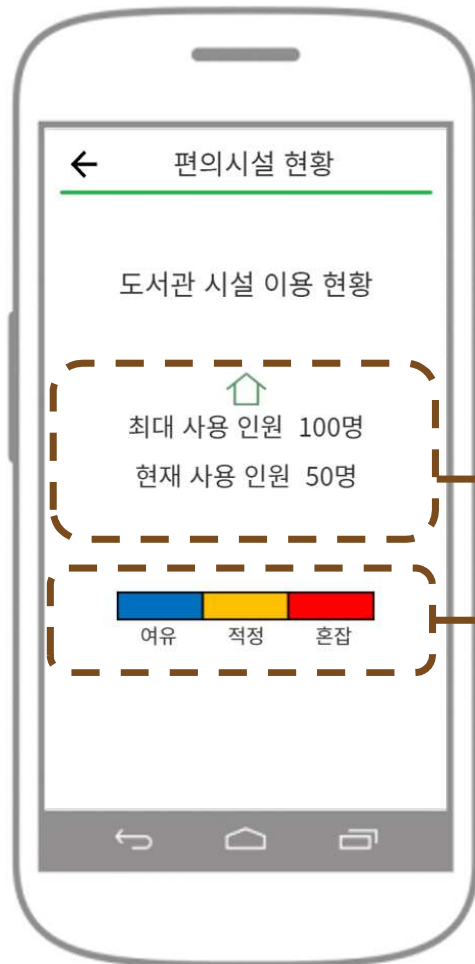
2> 기능소개 - 편의시설 관리 및 현황 확인(주차시설 현황)

A smartphone screen displaying a registration form for convenience facilities. The title bar at the top says '← 편의시설 등록'. The form contains three input fields: '편의 시설 이름' (Convenience Facility Name), '최대 사용 인원' (Maximum Number of Users) with a unit '명' (people), and '권장 사용 인원' (Recommended Number of Users) with a unit '명' (people). A green button labeled '등록' (Register) is at the bottom. A dashed brown box highlights the input fields, with an arrow pointing to a callout box.

편의 시설의 이름, 최대 사용인원,
권장 사용인원 등을 시설에 맞게
입력할 수 있다.

관리자가 주거공간에 존재하는 다양한 편의시설을
시설에 맞게 최대 사용인원, 권장 사용인원을 **입력**할 수 있어
다양한 **편의시설을 자유롭게 쉽게 등록**할 수 있다.

2> 기능소개 - 편의시설 관리 및 현황 확인(주차시설 현황)



편의시설의 최대 사용인원과
현재 사용인원을 보여준다.

편의시설의 최대 사용인원과
현재 사용인원의 비율에 따라
적정, 혼잡, 사용불가를 표시해준다.

편의시설을 **이용하는 사람의 수를 파악**하여
편의시설 이용자가 **편의시설의 이용 현황을 확인**할 수 있게 해주어
현재 **특수한 상황**에서도 **편의시설 이용을 편리**하게 해준다.

2> 기능소개 - 게시판을 이용한 자유로운 소통



다양한 종류의 게시판이 존재하여
게시판의 목적에 맞게 글을
작성할 수 있다.

게시판의 **목적에 맞게 글을 자유롭게 작성**할 수 있어
비대면으로 자유롭게 입주민들끼리
혹은 관리자와 **즉각적인 소통이 가능**하다.

2> 기능소개 - 게시판을 이용한 자유로운 소통



관리자는 공지게시판에
공지 글을 게시할 수 있고
입주자들은 이 게시판을 통해 공지를 확인할 수 있다.

인테리어 공사 공지, 엘리베이터 점검, 편의 시설
이용 시 유의사항 등 입주민들에게 **양해를 구하거나**
건물 내 **시설이용 관련공지**, 입주민들에게 주는 **경고**
등을 **미리 공지**하여 입주민들이 겪을 불편으로 인해
일어날 갈등들을 예방 할 수 있다.

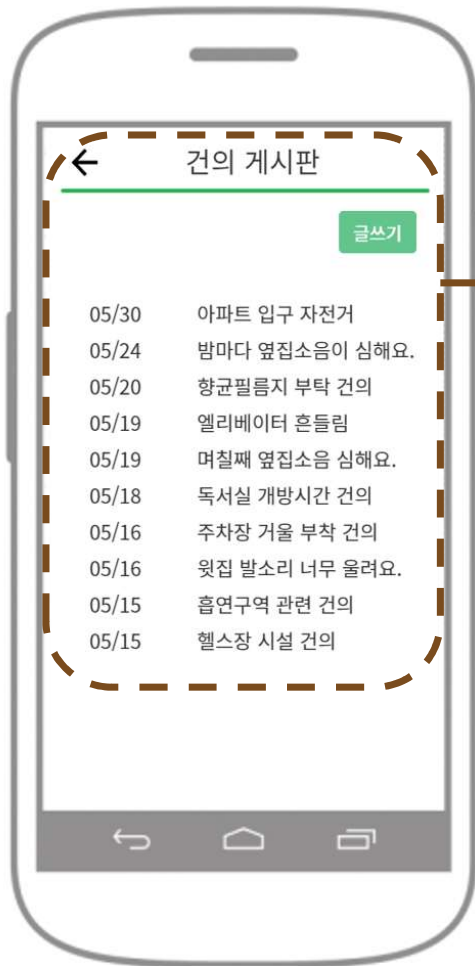
2> 기능소개 - 게시판을 이용한 자유로운 소통



입주자는 소통게시판을 통해
입주자들 간에 자유롭게
소통할 수 있다.

중고거래, 무료 나눔, 모임활동, 분실물 습득 등
다양한 목적의 이야기들을 입주민들의 직접적인
만남 없이 가능하게 해주어 **편하게 소통 가능**하게 해준다.
뿐만 아니라 자유로운 소통을 통하여 다양한 **정보들을**
공유할 수 있고, 입주자들끼리 **친목**을 다지고 서로의
생각을 공유할 수 있는 기회를 제공해준다.

2> 기능소개 - 게시판을 이용한 자유로운 소통



입주자 들은 불편사항건의 게시판에
불편사항을 기재하여 글을 게시할 수 있고
관리자는 이 게시판을 통해 불편사항을 접수하여
불편사항을 해결해 줄 수 있다.

관리자는 **불편사항, 건의 사항들을 즉각적으로 확인**할 수
있고 **빠른 조치**를 취할 수 있다.

이를 통하여 관리자는 입주민들의 불편사항을 한눈에
확인할 수 있어 **효율적으로 관리**할 수 있어 **불편사항들을
개선**하는데 많은 도움이 될 것이다.



기대효과 및 활용방안

3> 기대효과 및 활용방안 - 기대효과

↑
앱의 **게시판 기능**을 통해 세대원들이
보다 더
원활한 소통을 할 수 있다.



↑
층간 소음으로 인해 발생한 갈등을
보다 더
합리적이고 정확하게
해결할 수 있다.

↑
세대원들이
보다 더
편리하게 **편의시설**을
이용할 수 있다.

3> 기대효과 및 활용방안 - 활용방안



공동 주거 시설 뿐만 아니라,
하나의 건물 내에
상가나 사무실이 여러 개
존재하는 경우에도 유용하게
사용할 수 있을 것이다.

활용 방안



편의시설 확인 기능은
헬스장, 실내 운동장 등
자체적으로 운영되는
편의 시설에서도
사용될 수 있을 것이다.

감사합니다😊