

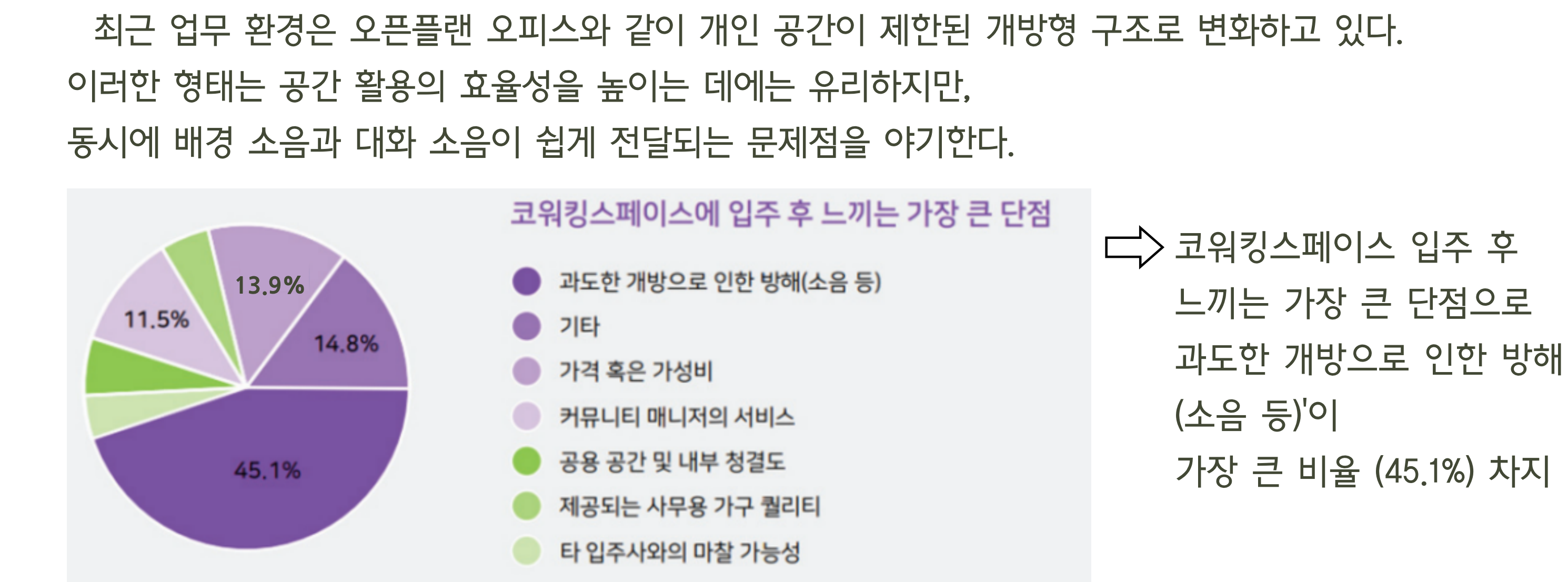


# 오피스의 스피치 프라이버시 향상을 위한 음장 제어 요소 설계

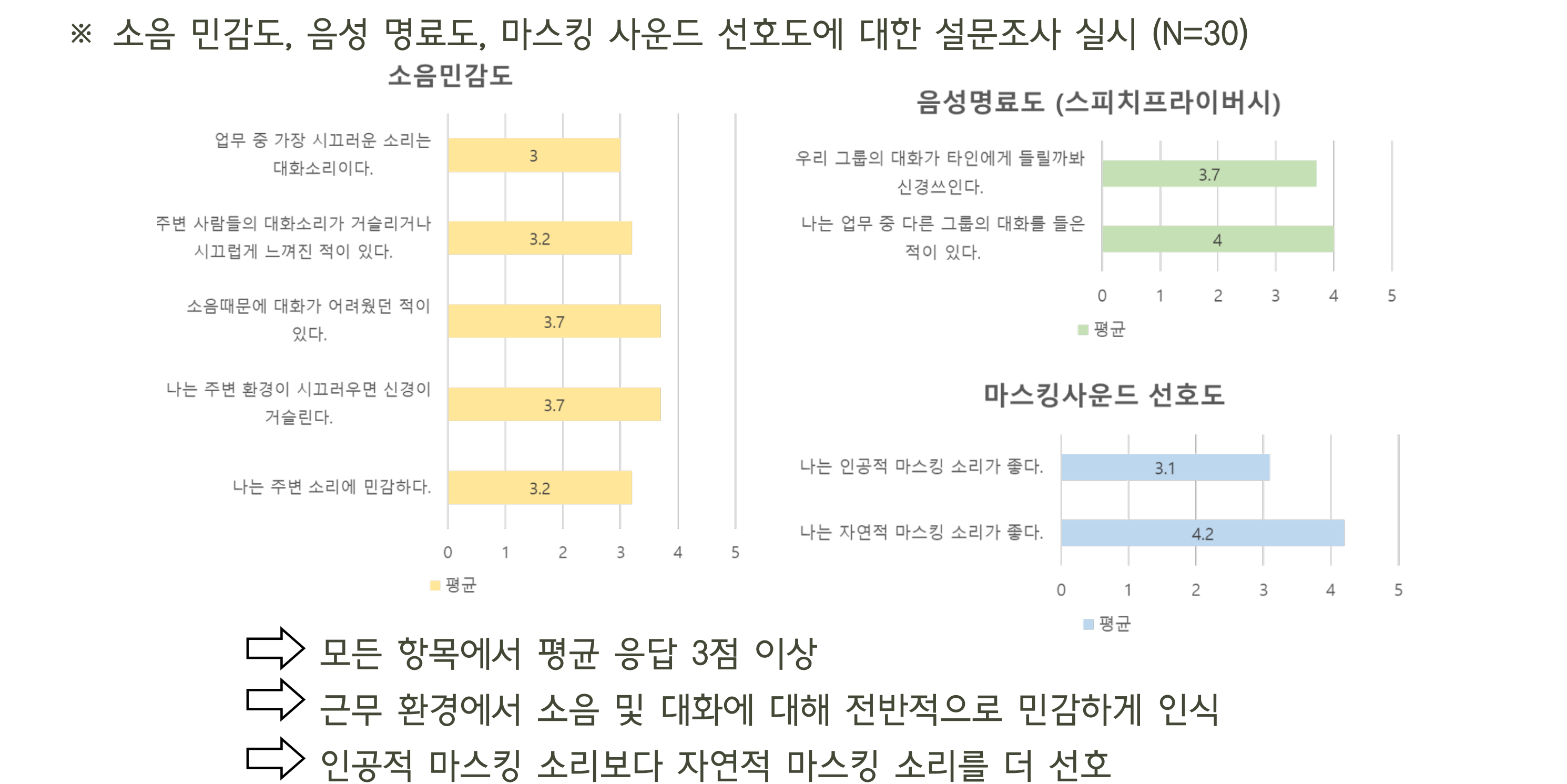
191957 이석운  
222951 정유경  
185795 현승화

## 1. 연구 배경

### 1) 연구 배경 및 필요성



### 2) 설문조사

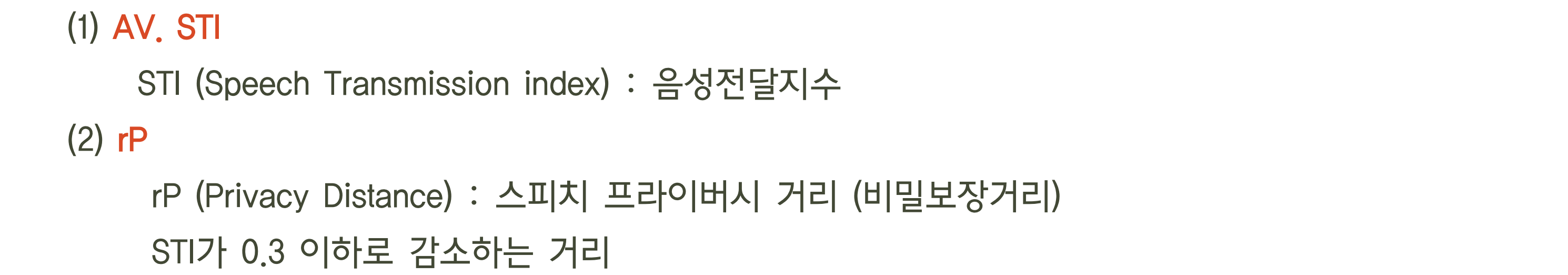


## 2. 연구 개요

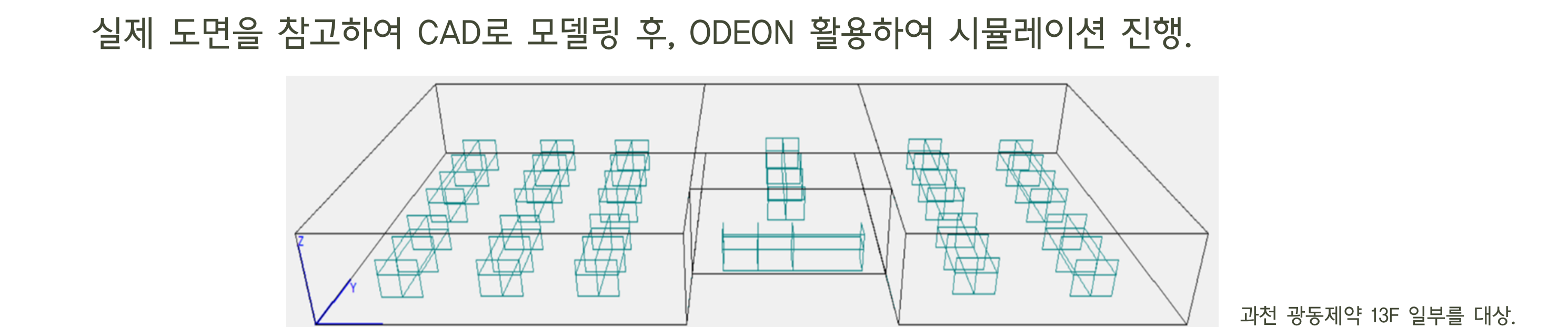
### 1) 스피치 프라이버시



### 2) 스피치 프라이버시 평가지표



### 3) 오피스 모델링



#### - 재료정보

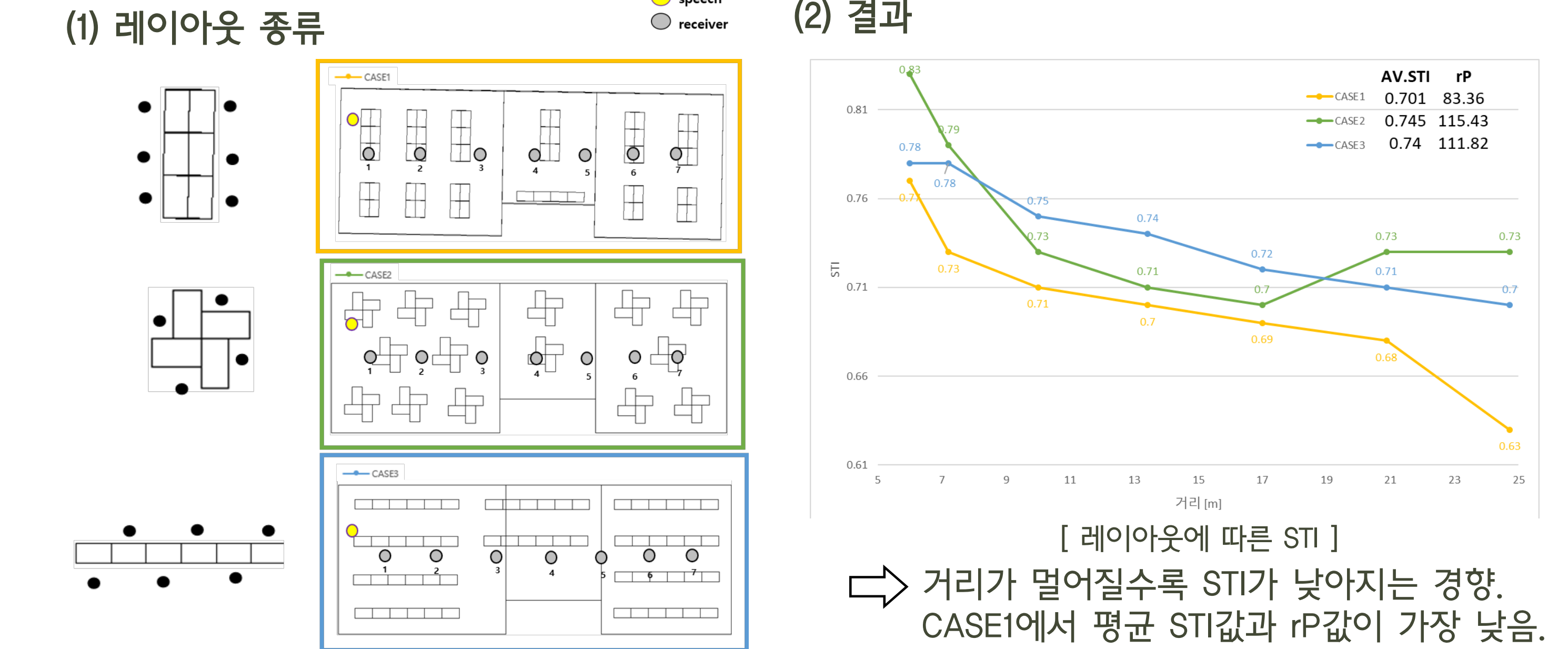
| 위치   | 천장                | 바닥                            | 벽(유리)                | 벽(커튼월)                                |
|------|-------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 재료정보 | mineralfiberplate | 10mm, soft carpet on concrete | single pane of glass | Double glazing, 2-3mm glass, 10mm gap |
| NRC  | 0.5725            | 0.205                         | 0.0375               | 0.0425                                |

\* NRC (noise reduction coefficient): 스피치 대역 (250Hz-3kHz) 흡음률의 평균

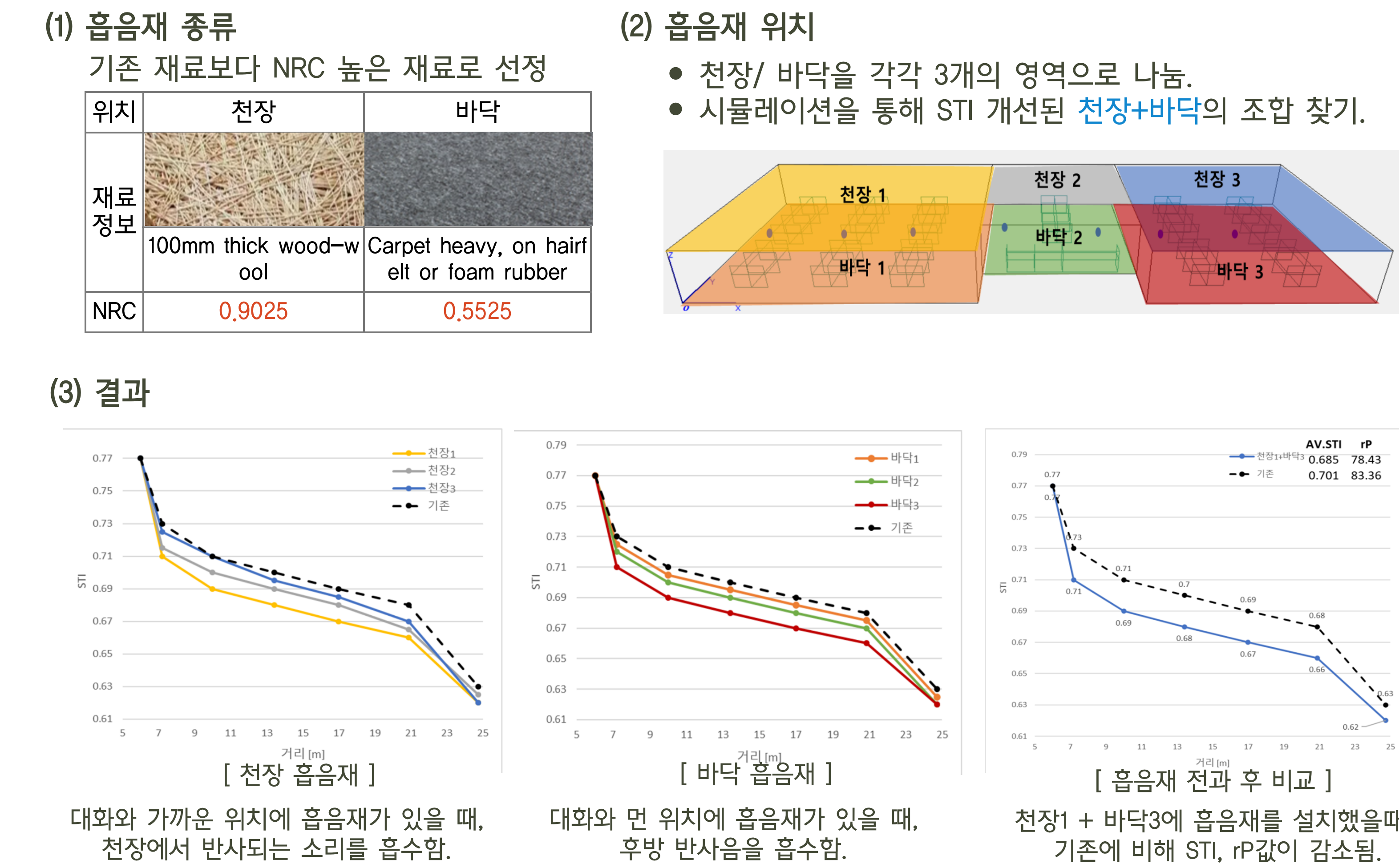
## 3. 연구 과정 및 결과

※ 연구목표 : 레이아웃, 흡음재, 마스킹 사운드 의 변화를 통한 오피스의 스피치 프라이버시 개선

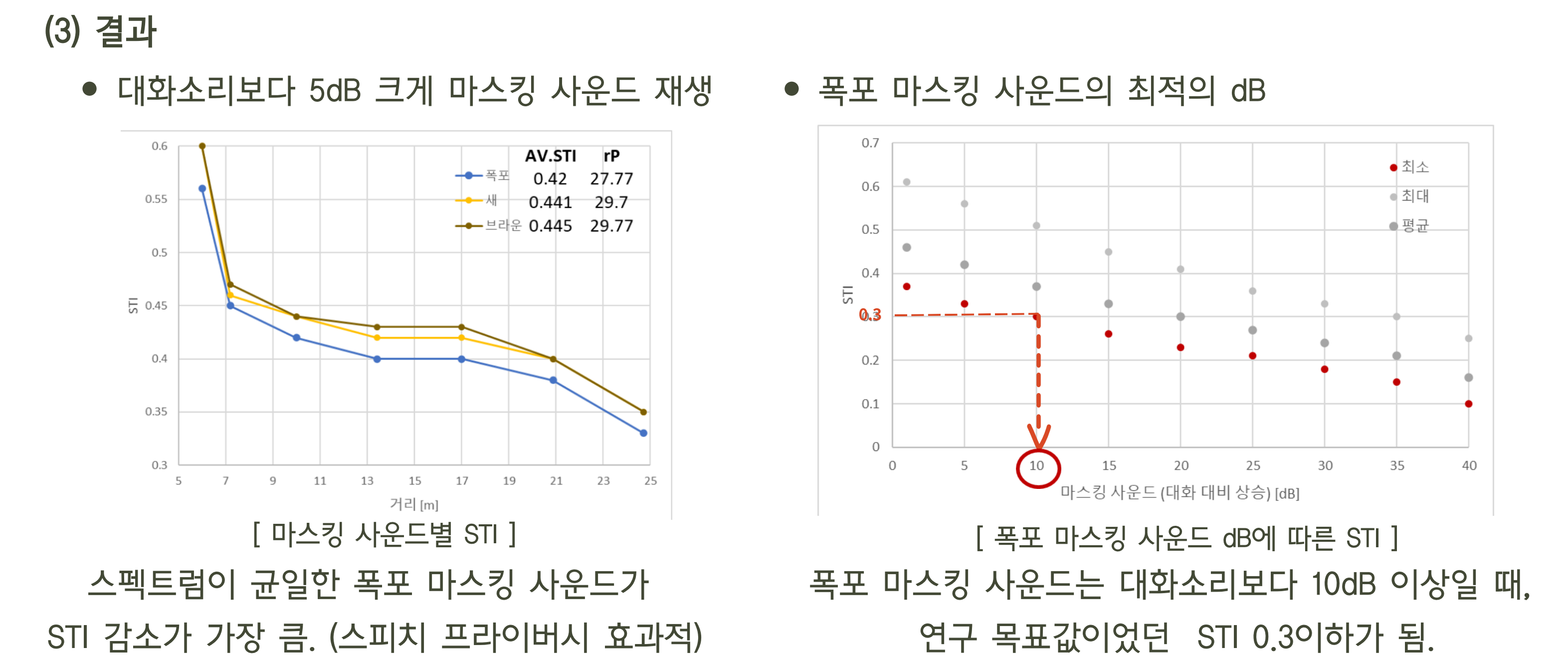
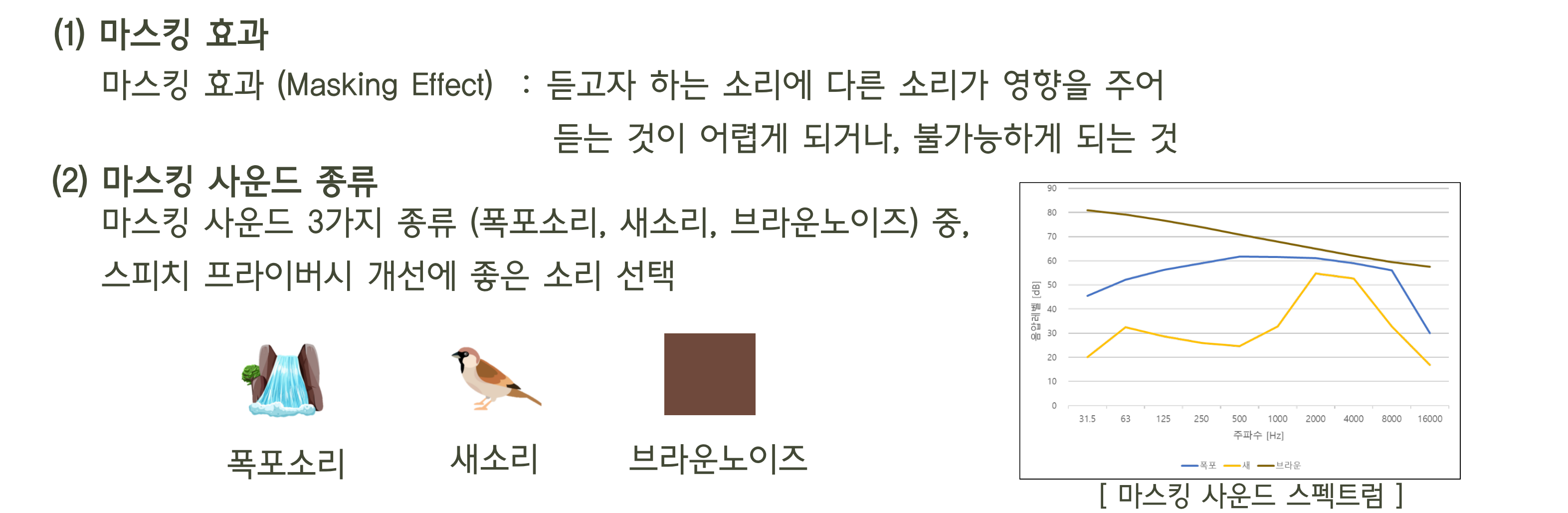
### 1) 레이아웃



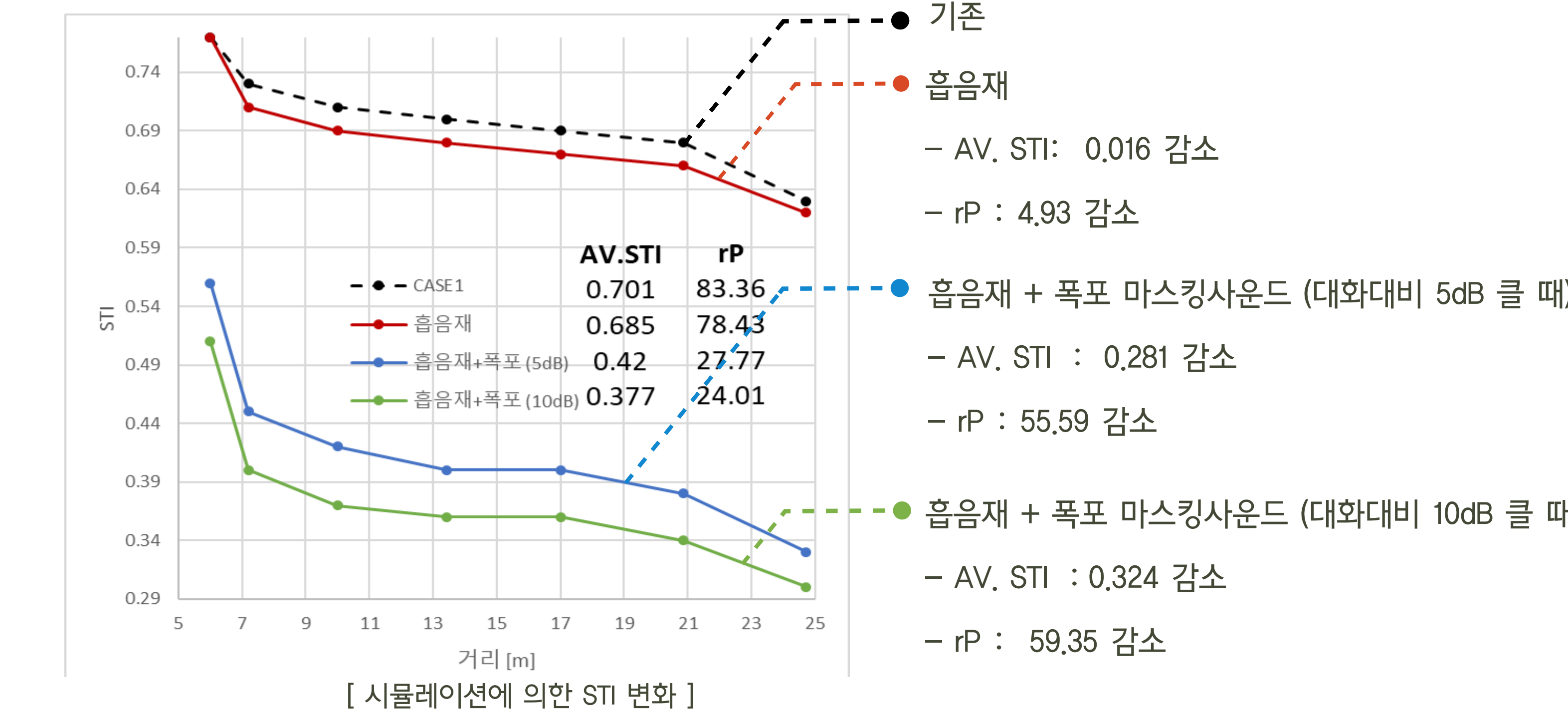
### 2) 흡음재



### 3) 마스킹 사운드



## 4. 결과 정리



## 5. 결론 및 향후계획

