

To Slide.

청중 질의응답 시스템 (APS)

Toslide 청중 질의응답 시스템(APS) 장점

- 온라인 & 오프라인 강의에서 학생/청중 질문/의견을 슬라이드로 제시한다
- 질문/의견의 주목도와 학생/청중의 존재감을 높여 적극적인 참여를 유도한다
- 스마트폰, 태블릿, 노트북, PC, Chrome/Safari

- 다른 사람 시선을 의식하지 않고 두려움과 불안감 없이 질문 할 수 있다
- 다른 사람의 질문(의견)을 보고 강의 내용을 더 잘 파악 할 수 있다
- 강의(강연)의 흐름을 끊지 않고 질문(의견)을 제시 할 수 있다
- 생각을 잘 정리해서 정확히 문자로 보내 분명하게 소통 할 수 있다
- 제한된 시간 내에 많은 질문(의견) 제시가 가능하다

Toslide 청중 질의응답 기능(강사)

기본 기능

메세지 받기 시작/종료

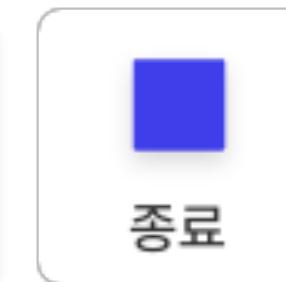
선별한 메세지만 공유



시작



전체보기

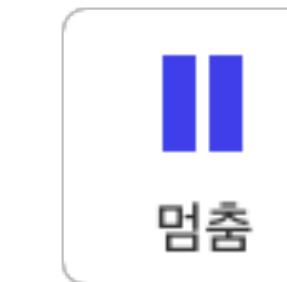


종료

선택 기능

메세지 선호도 투표하기

메세지 기록 저장하기



멈춤



투표



저장

Toslide 청중 질의응답 버튼 사용법



시작

메세지 받기 시작하기
(시작부터 종료까지
메세지 수집)



멈춤

메세지 받기를
잠시 멈추기



투표

전체보기 창에서
불필요한 메세지를 삭제한 뒤,
메세지 전체를 공유하여
투표 실시하기



종료

메세지 받기 종료



저장

메세지 파일로
저장 하기



삭제

받은 메시지
삭제하기 (클리어)



새로보기

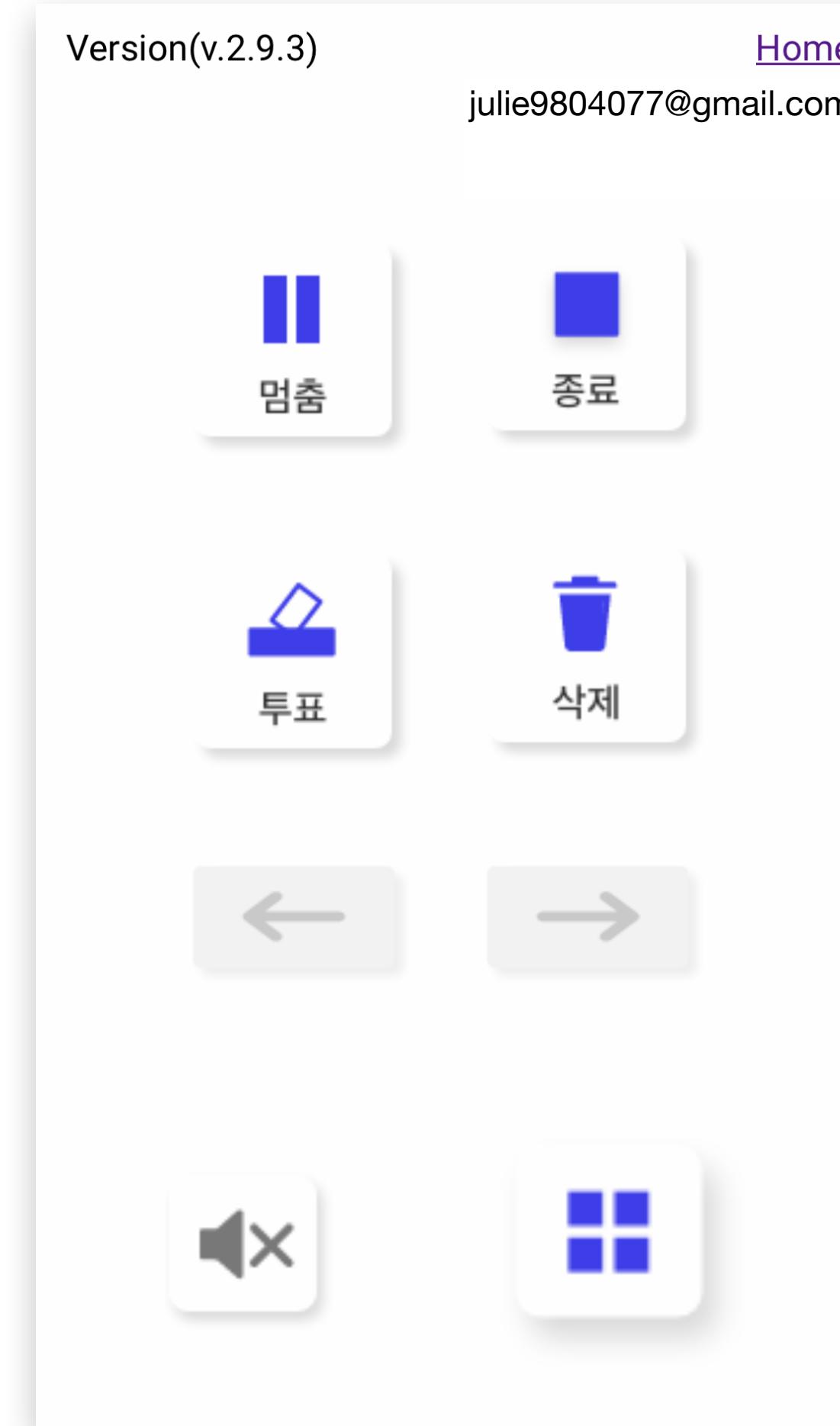
키워드 또는 정렬옵션
지정 후 해당 메세지만
게시하기



전체보기

받은 메시지
강사가 미리 보고
선별하여 공유하기

Toslide 스마트 컨트롤 사용 질의응답 진행 (강사)



Offline 대면강의 시 강사가 스마트폰이나 태블릿 등
모바일 기기로 학생/청중 메세지 미리 보고 선별하여
질의응답 진행하기



1. 청중 질의응답 시작 및 종료하기



강사 로그인시 자동으로 청중 질의응답이 시작되어

바로 청중 메세지 수집이 가능하다

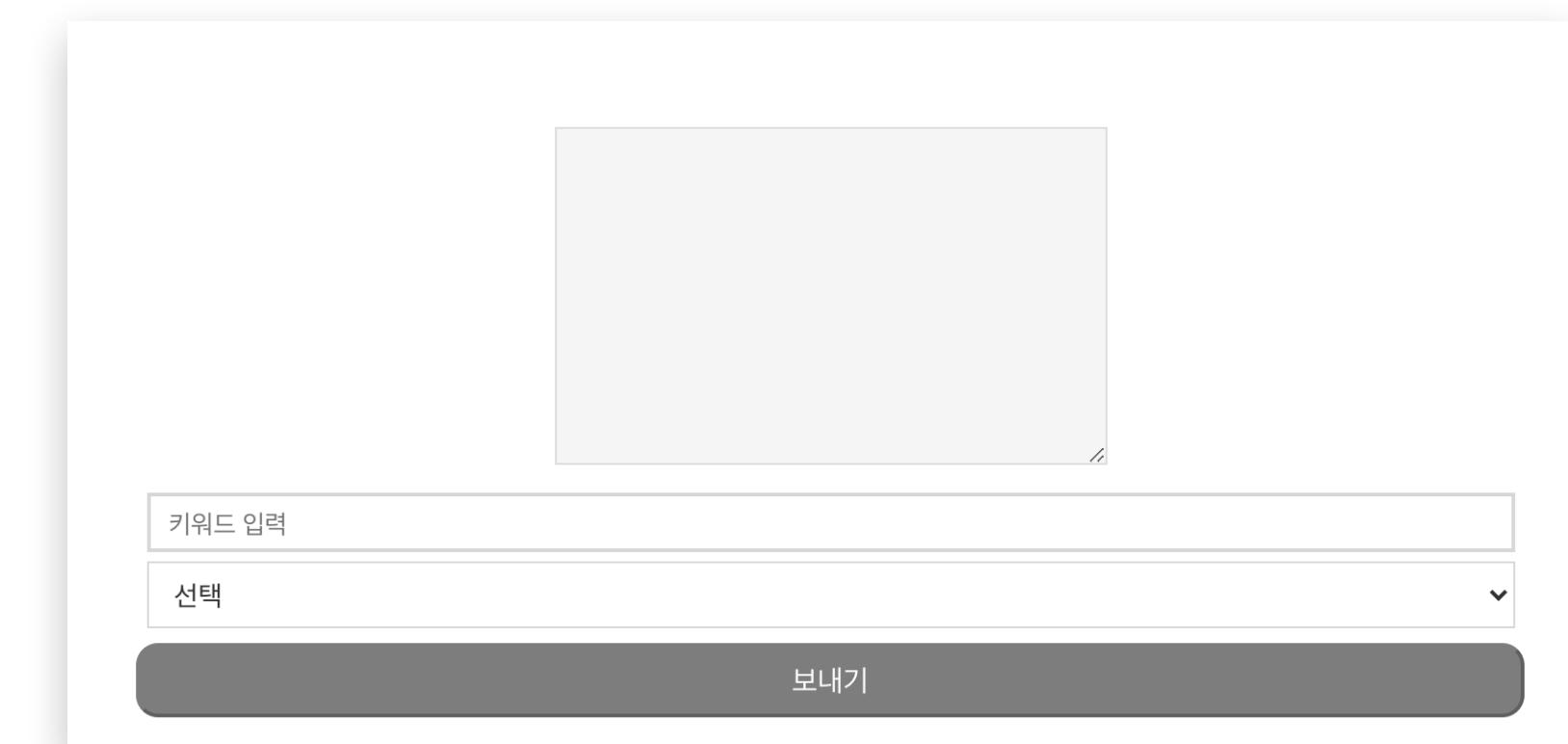


학생 화면에서의 메세지 보내기 가능 상태



질문 받기를 끝내려면 종료를 누른다

시작을 누르면 다시 질의응답이 활성화된다



학생 화면에서의 메세지 보내기 불가 상태

2. 전체보기 버튼 을 눌러 메세지 미리 확인 후 청중과 공유하기

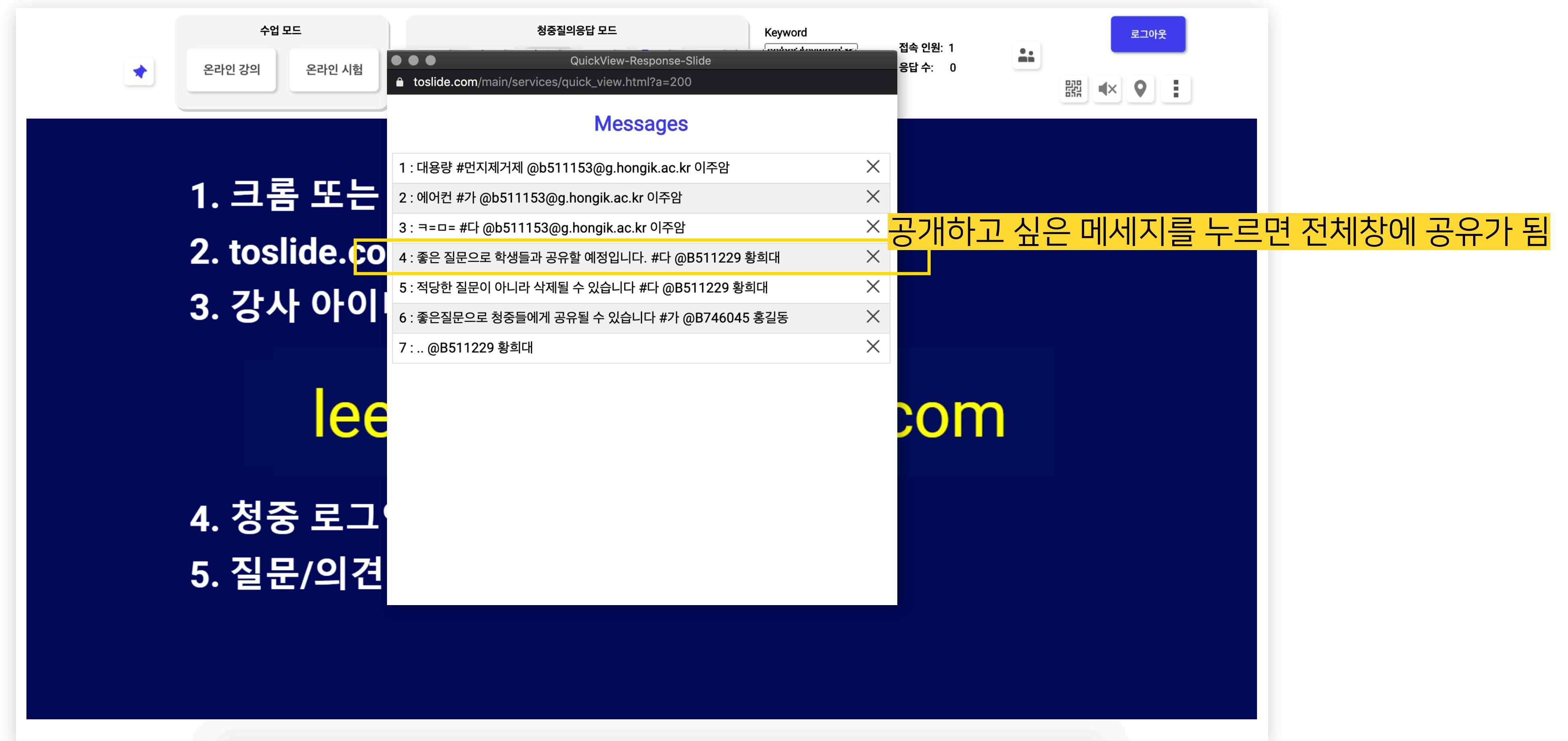


1. 크롬 또는 사파리를 통해
2. toslide.com 접속 후 청중으로 참여하기
3. 강사 아이디 입력 :

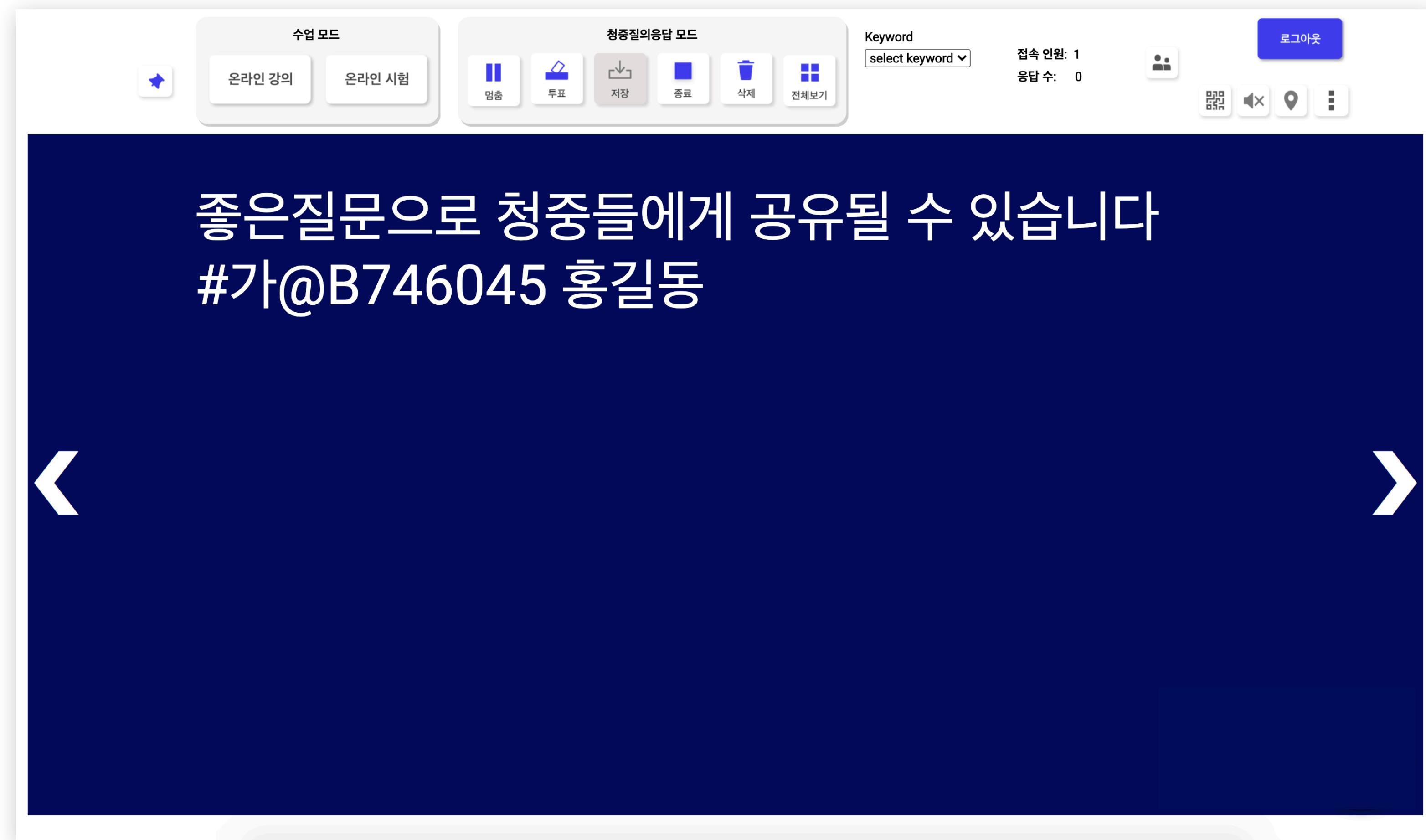
leeh.compe@gmail.com

4. 청중 로그인
5. 질문/의견 입력 후 보내기

2. 전체보기 버튼 을 눌러 메세지 미리 확인 후 청중과 공유하기



2. 전체보기 버튼 을 눌러 메세지 미리 확인 후 청중과 공유하기



3. 불필요한 메세지 삭제하고 투표하기 (선택)

The image shows a comparison between two screenshots of a messaging application interface, illustrating the process of deleting unnecessary messages.

Left Screenshot (Initial State):

- Header: Messages
- List of messages:
 - 1 : 대용량 #먼지제거제 @b511153@g.hongik.ac.kr 이주암
 - 2 : 에어컨 #가 @b511153@g.hongik.ac.kr 이주암
 - 3 : ㅋ=ㅁ= #다 @b511153@g.hongik.ac.kr 이주암
 - 4 : 좋은 질문으로 학생들과 공유할 예정입니다. #다 @B511229 황희대
 - 5 : 적당한 질문이 아니라 삭제될 수 있습니다 #다 @B511229 황희대
 - 6 : 좋은질문으로 청중들에게 공유될 수 있습니다 #가 @B746045 홍길동
 - 7 : .. @B511229 황희대
- Right side panel: A vertical column of seven red 'X' icons, each corresponding to one of the messages listed above. This panel is highlighted with a yellow rectangular selection box.
- Bottom center: A yellow button labeled "메세지 삭제" (Message Delete).

Right Screenshot (After Deletion):

- Header: Messages
- List of messages:
 - 1 : 대용량 #먼지제거제 @b511153@g.hongik.ac.kr 이주암
 - 2 : 에어컨 #가 @b511153@g.hongik.ac.kr 이주암
 - 3 : 좋은 질문으로 학생들과 공유할 예정입니다. #다 @B511229 황희대
 - 4 : 좋은질문으로 청중들에게 공유될 수 있습니다 #가 @B746045 홍길동
 - 5 : .. @B511229 황희대

A large blue arrow points from the left screenshot to the right screenshot, indicating the result of the deletion action.

3. 불필요한 메세지 삭제하고 투표하기 (선택)

The screenshot shows a mobile application interface for voting. At the top, there are tabs for '수업 모드' (Lesson Mode), '온라인 강의' (Online Lecture), and '온라인 시험' (Online Exam). Below this is a header for 'Voting For Responses' with a URL: toslide.com/main/services/quick_view_vote_show_after_stop.html?a=350. The main content area is titled 'Voting For Messages' and displays the following list:

- 1 : 좋은질문으로 청중들에게 공유될 수 있습니다#가
- 2 : 대용량#먼지제거제
- 3 : 에어컨#가
- 4 : 좋은 질문으로 학생들과 공유할 예정입니다.#다

A yellow box highlights the second item in the list, '2 : 대용량#먼지제거제'. To the right of the list, the text '습니다' is displayed above a large right-pointing arrow.

The screenshot shows a mobile application interface for voting. At the top, there is a header for '投票하기' (Voting) with a '메시지' (Message) button. The main content area displays the following list of options:

- 대용량#먼지제거제
- 에어컨#가
- 좋은 질문으로 학생들과 공유할 예정입니다.
- 좋은질문으로 청중들에게 공유될 수 있습니다
- ..

A yellow box highlights the third item in the list, '좋은 질문으로 학생들과 공유할 예정입니다.'. Below the list, there is a section for keyword input with fields for '키워드 입력' and '선택', and a blue '보내기' (Send) button. At the bottom, it shows 'Home (v.2.9.4)' and 'B746045:총길동'.

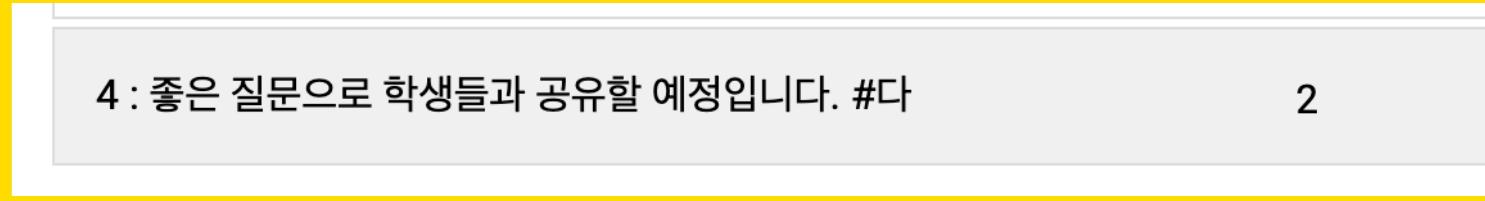
실시간으로 투표 현황 확인

4. 투표결과 청중들과 공유하기

Voting For Messages

1 : 좋은질문으로 청중들에게 공유될 수 있습니다#가	1
2 : 대용량#먼지제거제	1
3 : 에어컨#가	1
4 : 좋은 질문으로 학생들과 공유할 예정입니다. #다	2

Click!



수업 모드
온라인 강의 온라인 시험

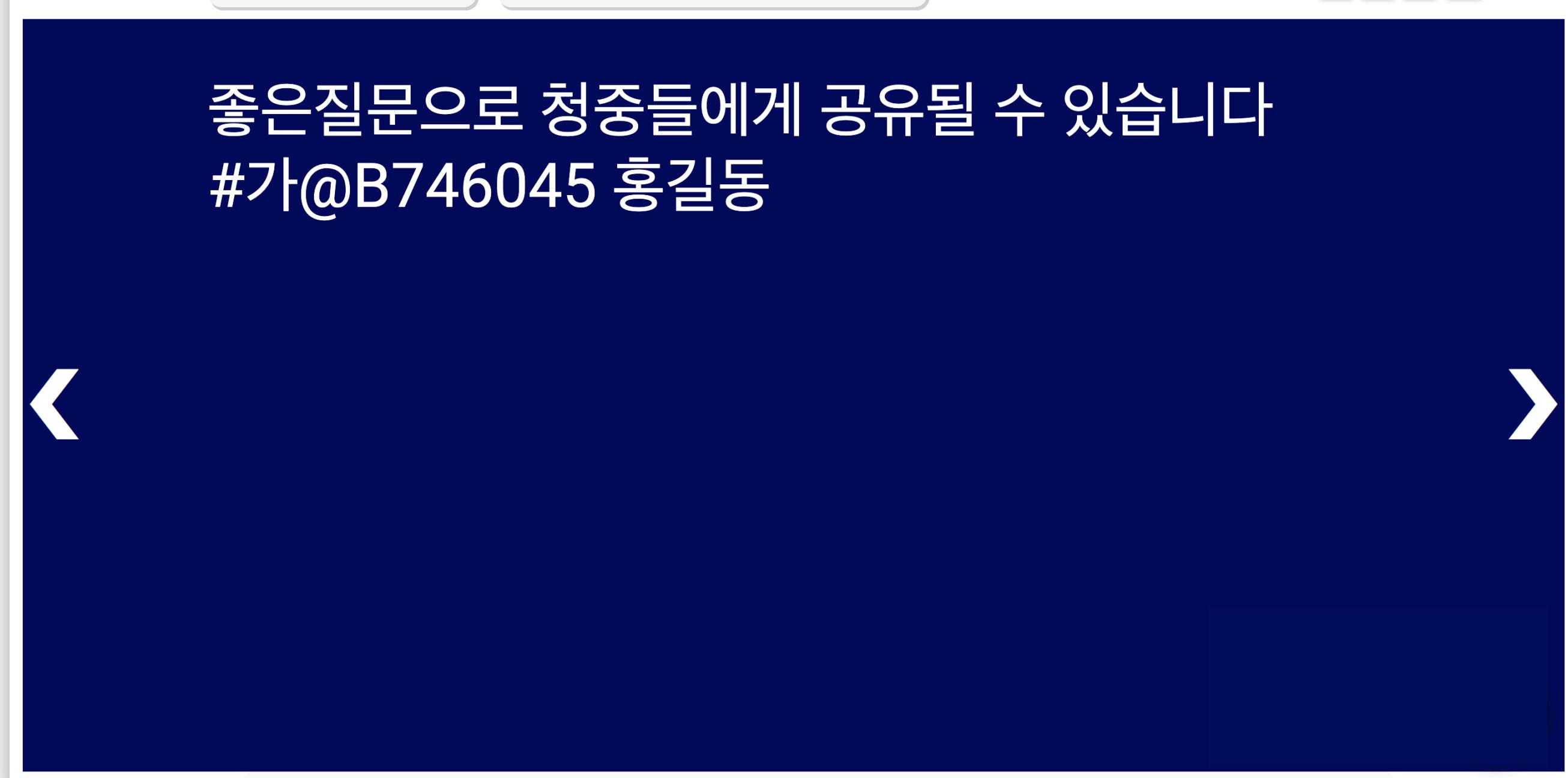
청중질의응답 모드
임출 투표 저장 종료 삭제 전체보기

Keyword
select keyword

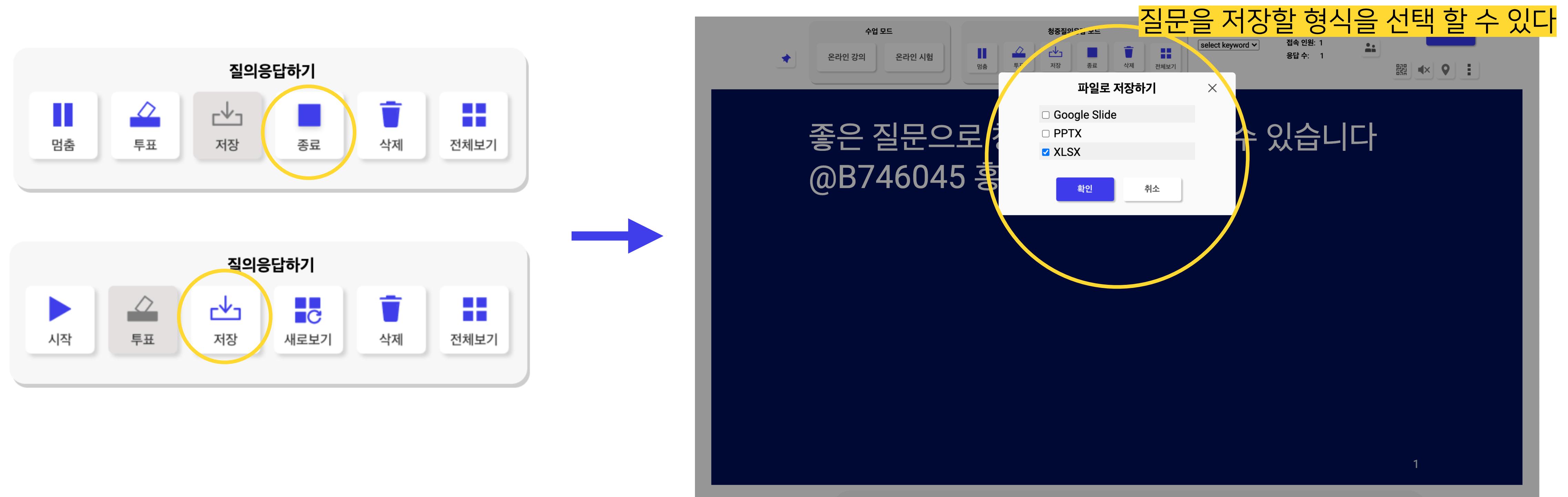
접속 인원: 1 응답 수: 0

로그아웃 전화 위치 세로로 보기

좋은질문으로 청중들에게 공유될 수 있습니다
#가@B746045 홍길동



5. 저장하기 버튼 눌러 메세지를 파일로 저장하기

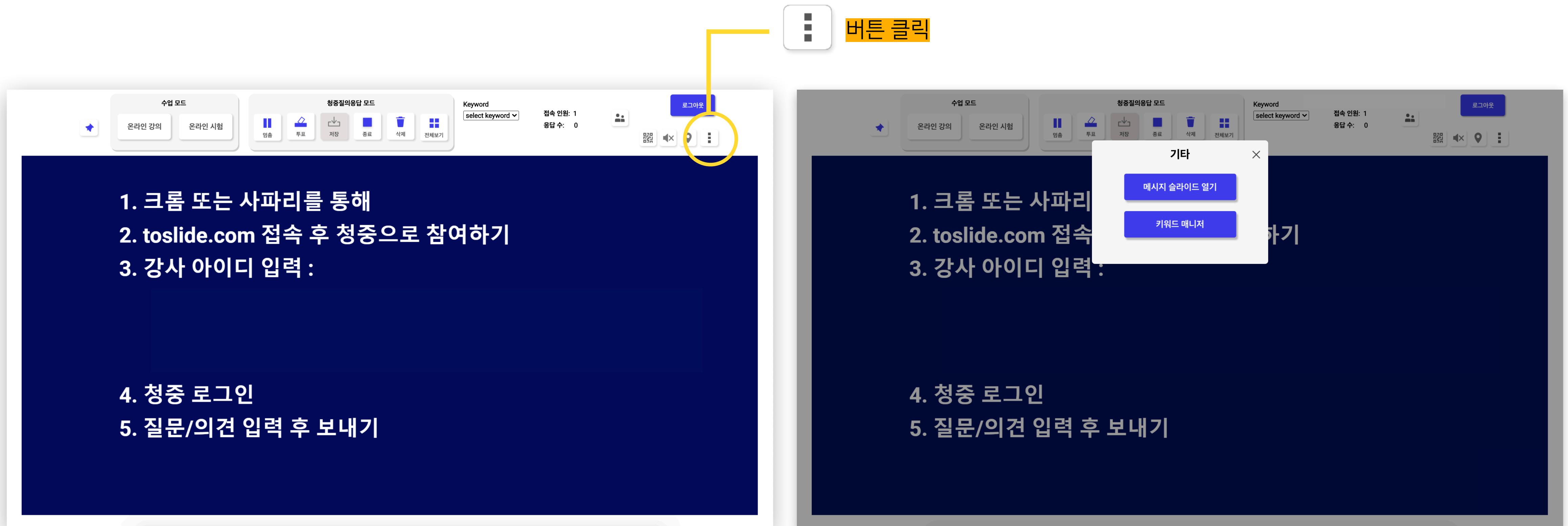


5. 저장된 엑셀 파일 예

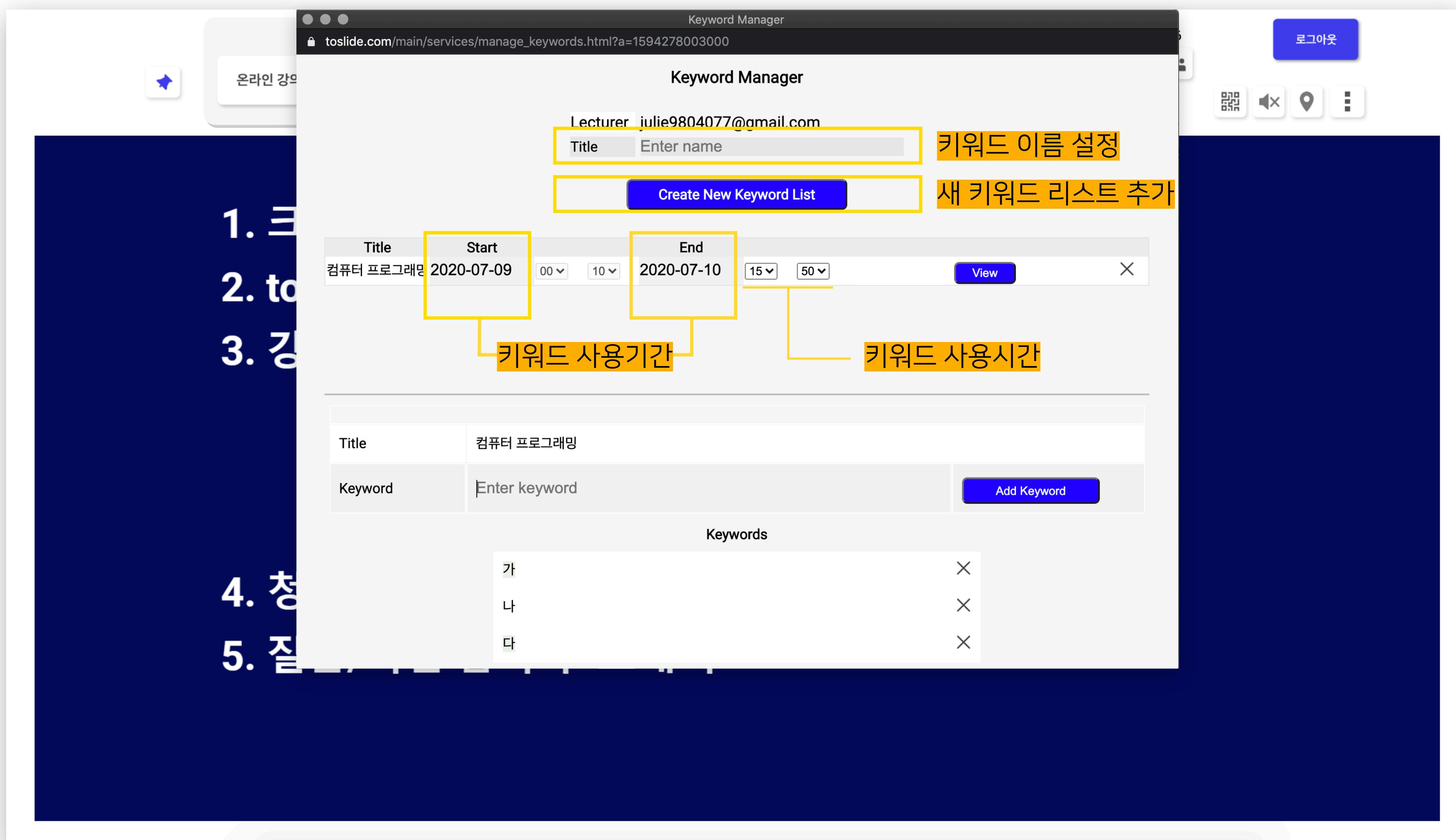
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Slide	ID	Name	Keyword	Votes	Message					
2	1	B511229	황희대	#다	3	좋은 질문으로 학생들과 공유할 예정입니다. #다					
3	2	B746045	홍길동	#가	3	좋은질문으로 청중들에게 공유될 수 있습니다 #가					
4	3	B511229	황희대		2	..					
5	4	b511153@g.	이주암	#먼지제거제	1	대용량 #먼지제거제					
6	5	b511153@g.	이주암	#가	1	에어컨 #가					
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											

**키워드 매니저를 통해 메세지 키워드 설정하는 법

키워드를 설정하는 것은 선택사항입니다



**키워드 매니저를 통해 메세지 키워드 설정하는 법



**키워드 매니저를 통해 메세지 키워드 설정하는 법

The screenshot shows the 'Keyword Manager' interface on a web browser. At the top, it displays the URL `toslide.com/main/services/manage_keywords.html?a=1594348611000`, the lecturer's name `julie9804077@gmail.com`, and a title input field. Below this is a button labeled 'Create New Keyword List'. A modal window is open, titled 'Create New Keyword List'. It contains fields for 'Title' (set to '컴퓨터 프로그래밍'), 'Start' (set to '2020-07-09 00:00'), and 'End' (set to '2020-07-10 15:50'). A 'View' button is highlighted with a yellow box. A yellow box also highlights the text '어떤 키워드를 설정할 것인지 아래에서 추가할 수 있다' (You can add keywords here). The main area shows a table with two rows: 'Title' (컴퓨터 프로그래밍) and 'Keyword' (Enter keyword). A 'Add Keyword' button is highlighted with a yellow box. Below this is a 'Keywords' section containing three items: '가', '나', and '다', each with a delete 'X' icon. A large yellow box highlights the entire 'Keywords' section.

The screenshot shows the 'Keyword Manager' interface on a mobile device. At the top, it displays the URL `toslide.com`. The main area shows a table with two rows: '선택' (Selected) and three items: '가', '나', and '다'. A large yellow box highlights the entire '선택' section. A yellow box at the bottom right highlights the text '메세지를 보낼때 학생이 키워드를 선택할 수 있다' (Students can select keywords when sending messages).