

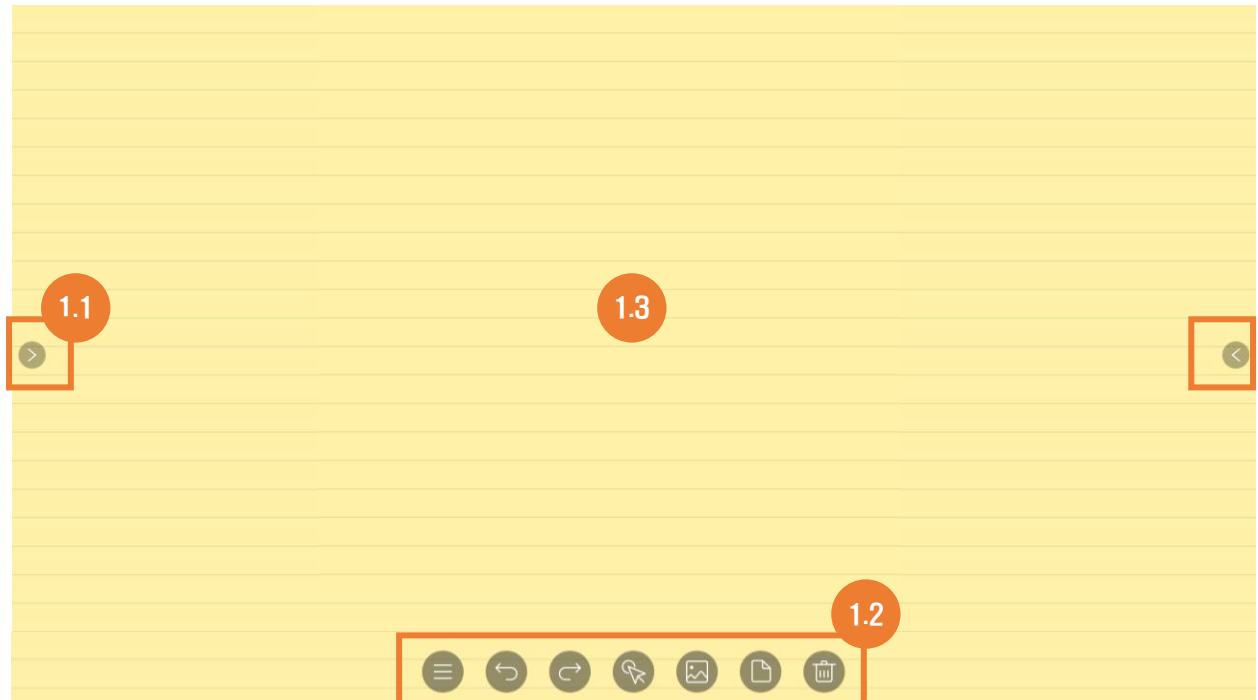
Application

전자칠판

사용자 설명서

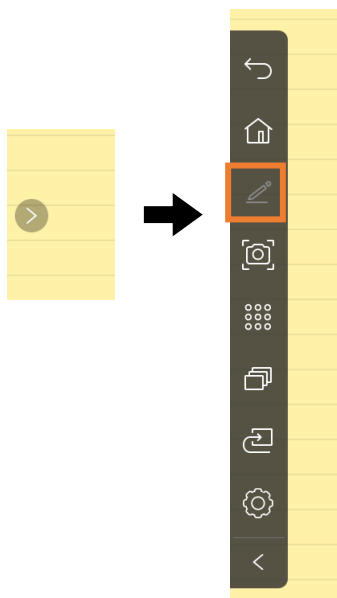
1	화면 구성	3
1.1	내비게이션 툴바	3
1.2	판서 툴바.....	4
1.3	판서 영역.....	4
2	시작하기	5
3	판서	6
3.1	판서하기.....	6
3.2	펜 툴바.....	6
3.3	펜/형광펜 색상	7
3.4	펜/형광펜/지우개 굵기	7
3.5	판서 지우기	8
3.6	동시 판서.....	8
4	판서 툴바	9
4.1	메뉴	9
4.2	뒤로가기/복원하기	12
4.3	선택모드	12
4.4	이미지.....	15
4.5	페이지	15

1 화면 구성

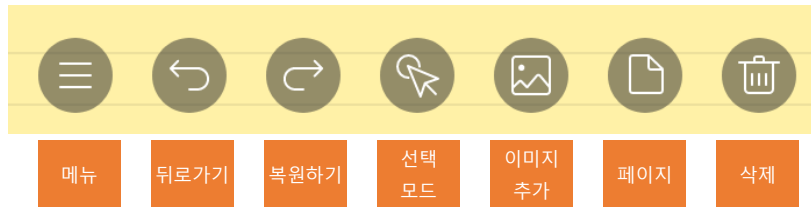


1.1 내비게이션 툴바

판서 앱에서는 내비게이션 툴바의 펜 버튼(어노테이션) 기능이 비활성됩니다.



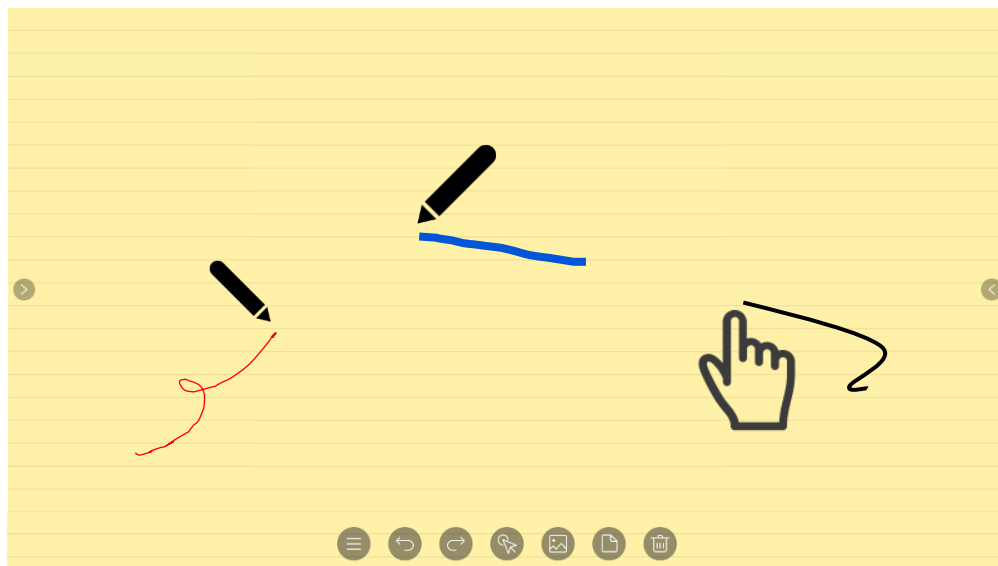
1.2 판서 툴바



1.3 판서 영역

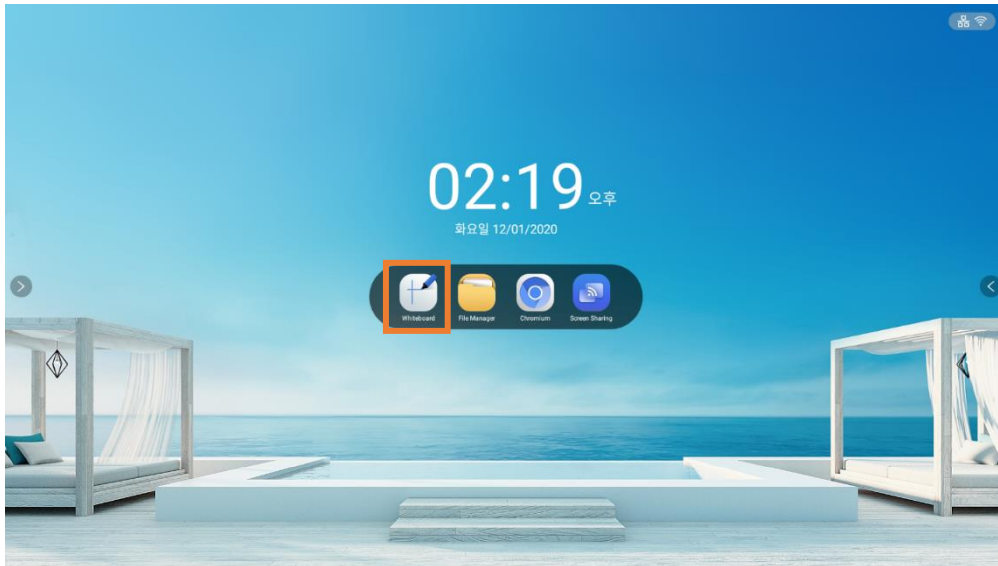
펜(2mm, 8mm) 또는 손가락으로 바로 판서 영역에 판서가 가능하며, 판서 영역에 2-3 초 누르면 펜 툴바가 나옵니다.

 참고 - 3.2. 펜 툴바



2 시작하기

- 홈 화면에서 Whiteboard 앱을 선택합니다.
- 앱 리스트에서 Whiteboard 앱을 선택합니다.



3 판서

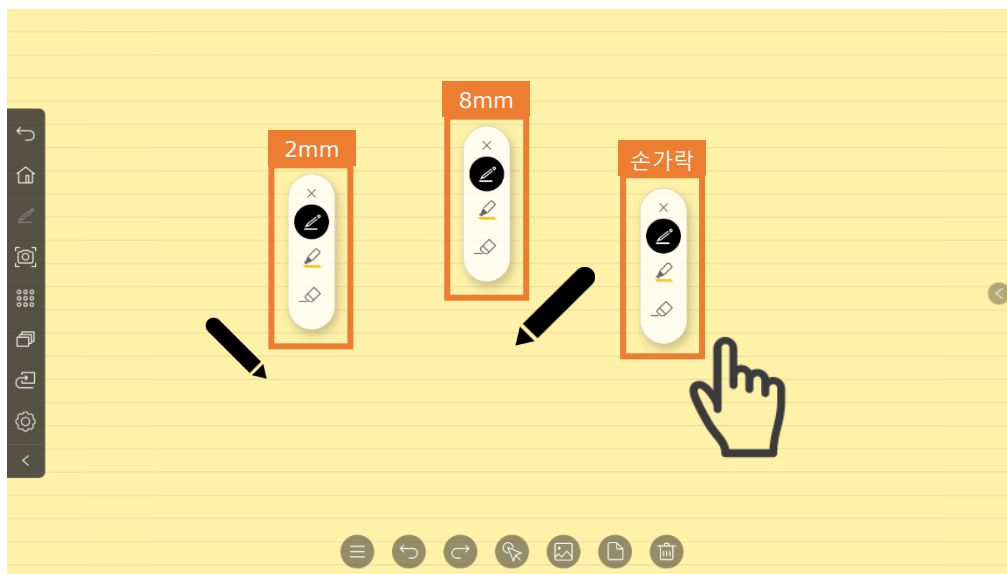
3.1 판서하기

판서 영역에 드로잉시 펜 2mm, 펜 8mm, 손가락 각각 개별로 구분하여 판서할 수 있습니다.

3.2 펜 툴바

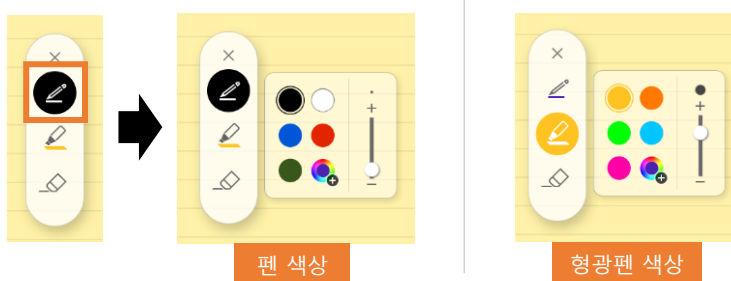
펜 2mm, 펜 8mm, 손가락 각각 개별로 판서 영역에 2-3 초 누르면 펜 툴바가 나타납니다.

 펜 2mm, 펜 8mm, 손가락 펜 툴바는 처음에 펜에 선택되어있으며 색상은 검정색 입니다.

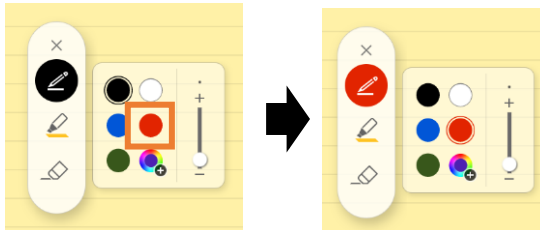


3.3 펜/형광펜 색상

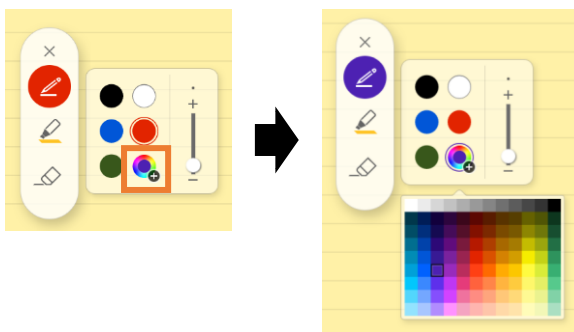
펜/형광펜 버튼이 선택된 상태에서 해당 버튼을 다시 선택시 색상 선택창이 나타납니다.



색상 선택창에서 원하는 색을 선택시 해당 색으로 펜/형광펜 색상이 바뀝니다.



기본으로 보여지는 5 가지 색 중에서 원하는 색이 없을 경우 더보기 버튼을 누르면 더 많은 색을 볼 수 있습니다.



3.4 펜/형광펜/지우개 굵기

굵기 스크롤을 위로 드래그하면 굵어지며, 아래로 드래그하면 얇아집니다.

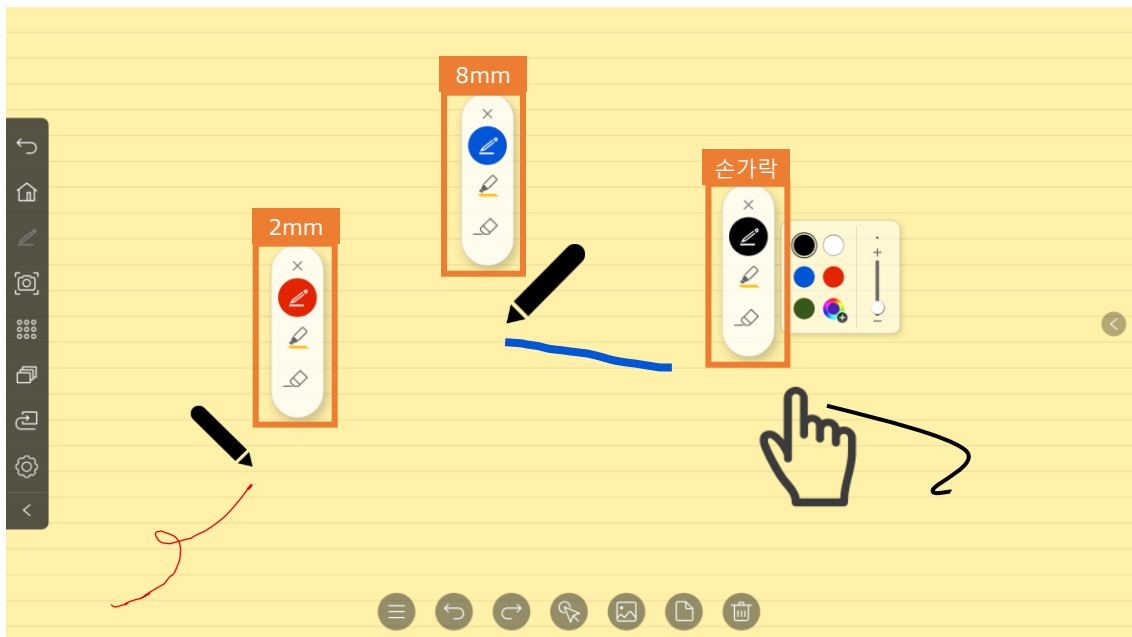


3.5 판서 지우기

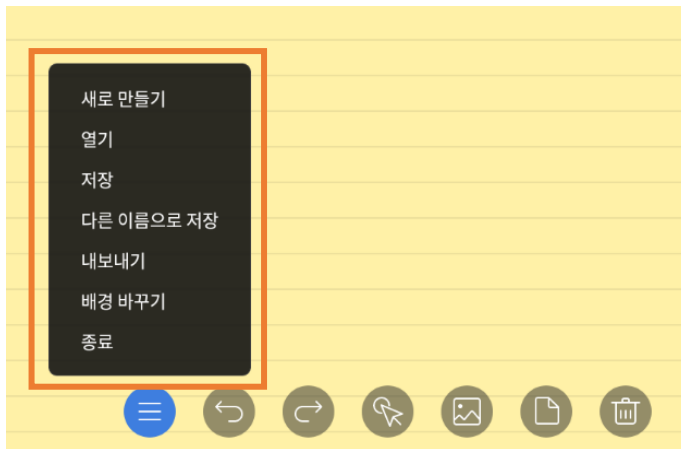
펜 툴바에 있는 지우개 버튼을 선택해 지울 수 도 있으며, 버튼 선택없이 손바닥으로 바로 판서를 지울 수 있습니다.

3.6 동시 판서

여러명이서 동시에 다른색 과 굵기로 판서 할 수 있습니다.



4 판서 툴바

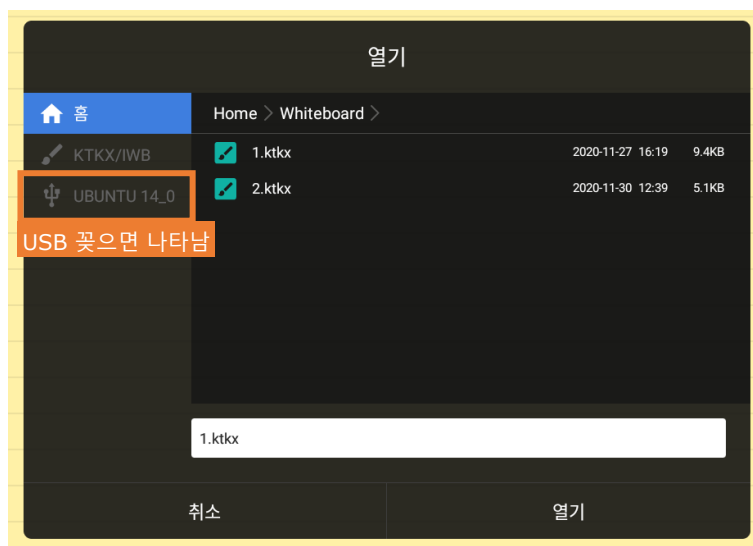


4.1 메뉴

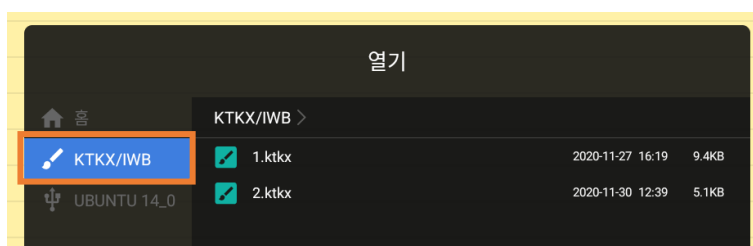
새로 만들기: 새로운 판서 프로젝트를 생성할 수 있습니다.

열기: 저장된 판서 프로젝트(.ktkx, .iwb)를 열 수 있습니다.

프로젝트 열 때 마지막으로 작업한 페이지가 열립니다.

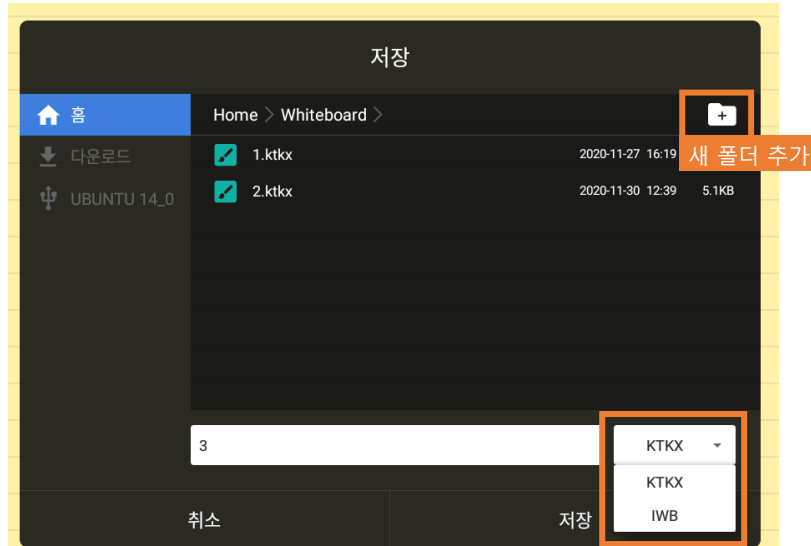


KTKX/IWB 메뉴 선택시 전자칠판 파일만 모아서 볼 수 있습니다.

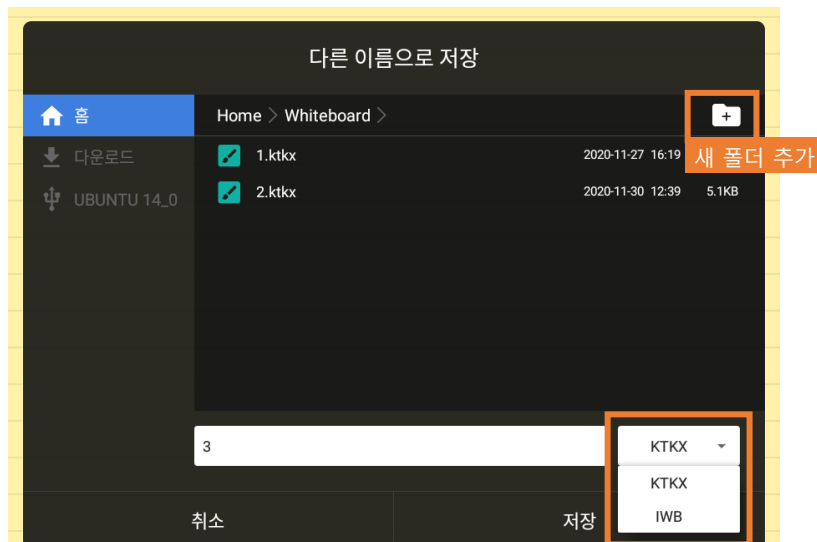


저장: 저장을 하지 않은 프로젝트일 경우 저장 팝업이 나타나며, 기존 프로젝트를 열어서 수정한 파일의 경우 저장시 기존 프로젝트에 업데이트하여 저장됩니다.

KTkX 또는 IWB 파일 확장자로 선택하여 저장 할 수 있습니다.

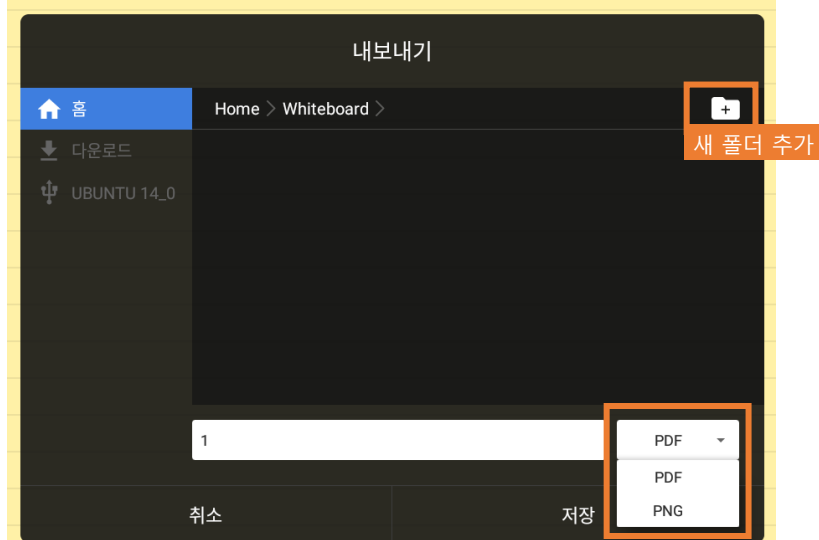


다른 이름으로 저장: 다른 이름으로 저장 할 수 있습니다.



내보내기: PDF 또는 PNG 파일 확장자로 선택하여 저장 할 수 있습니다.

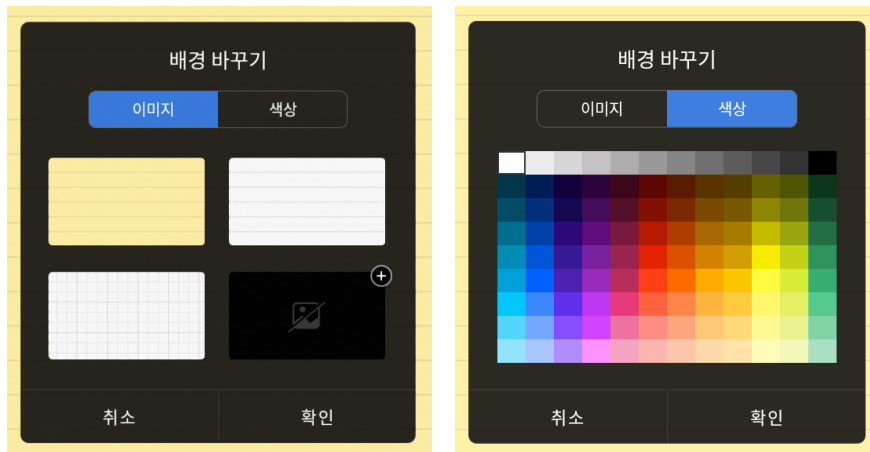
PDF 는 전체페이지로 저장이 되지만, PNG 의 경우 현재 페이지만 저장 됩니다.



배경 바꾸기: 현재 선택된 페이지의 배경을 변경 할 수 있습니다.

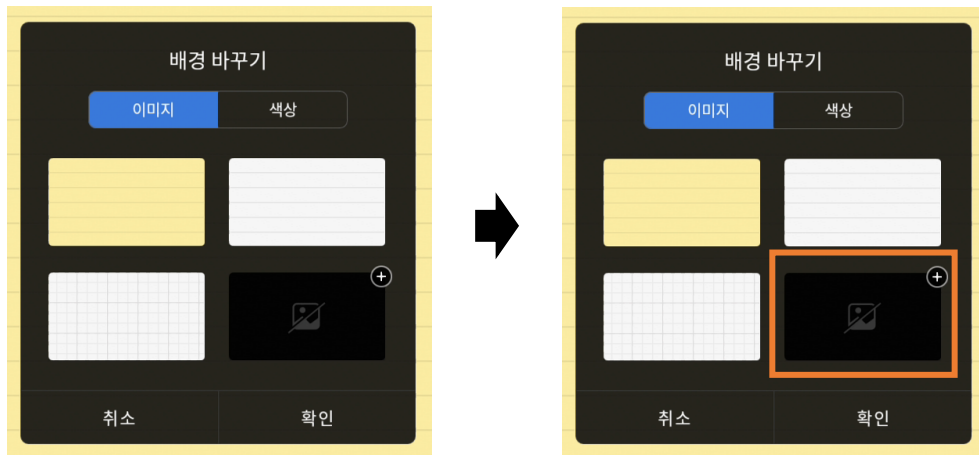
 참고 - 4.5 이미지

 새 페이지 추가 시 현재 선택된 페이지의 배경색으로 추가됩니다.



페이지 배경은 이미지와 색상 2 가지 방식으로 변경 할 수 있습니다.

이미지는 3 가지의 지정 이미지와 함께 사용자가 이미지를 별도로 추가해서 배경을 바꿀 수 있습니다.



1. 배경 바꾸기 화면에서 배경 이미지 추가 버튼을 선택합니다.
2. 이미지 화면이 보입니다.
3. 변경하고자 하는 이미지를 선택하고 확인 버튼을 누르거나 이미지를 연속으로 더블 클릭합니다.
4. 선택한 이미지가 보여지고 확인 버튼 선택시 페이지 배경이 변경됩니다.

 배경이미지 권장 사이즈는 1920*1080px 입니다.

종료: 프로그램을 종료할 수 있습니다.

4.2 뒤로가기/복원하기



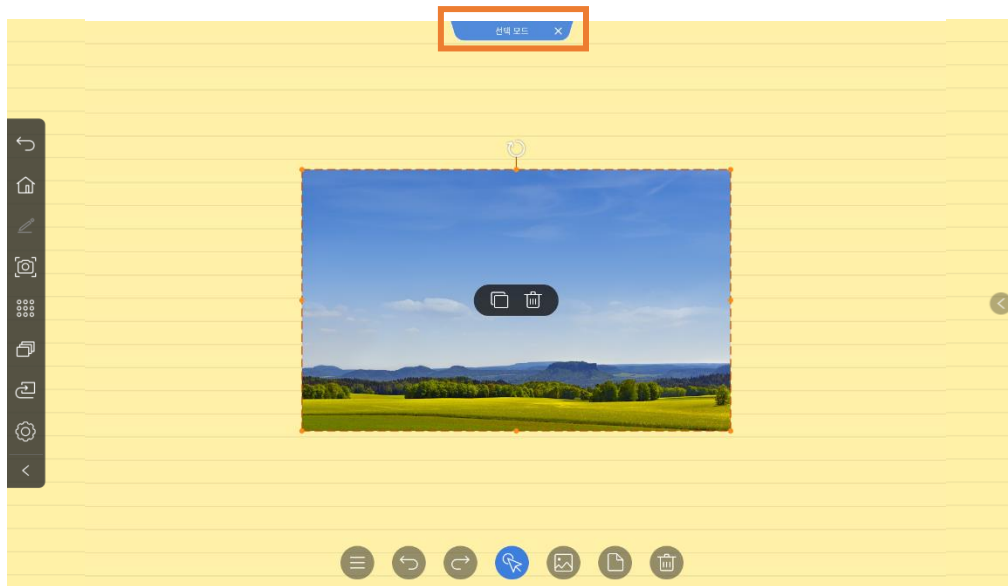
최근 실행한 작업을 취소하고 이전 상태로 되돌아갈 수 있으며 반대로 다시 원복할수도 있습니다.(최대 20 회까지 가능)

4.3 선택모드



선택모드 버튼을 누르거나 판서에 이미지 추가시 선택모드에 진입할 수 있습니다.

 참고 - 4.4 이미지

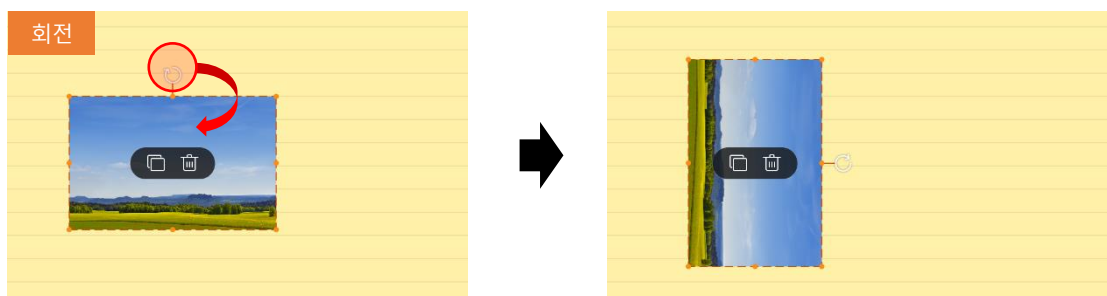


선택모드 진입시 상단에 선택모드가 표시됩니다.

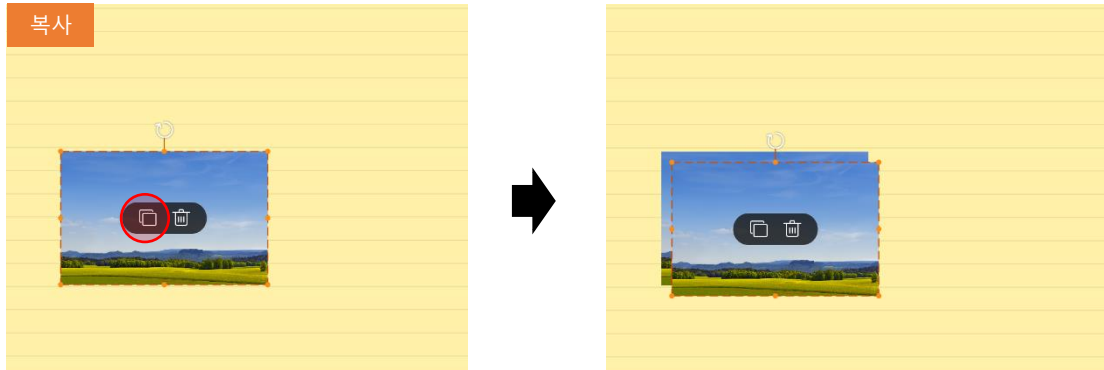
 선택모드 상태에서는 판서가 불가능합니다. (이미지 추가는 가능)



이미지가 선택된 상태에서 드래그시 원하는 위치로 옮길 수 있으며, 상하좌우 중 한 곳의 모서리를 누르고 드래그시 크기를 조절 할 수 있습니다.



이미지 회전축을 회전하는 방향으로 드래그시 회전축을 중심으로 회전합니다.



복사하기 버튼을 누르면 해당 이미지가 복사되며, 삭제 버튼 선택시 해당 이미지가 삭제됩니다.



이미지가 여러 개 겹쳐 있을경우 편집하고자 하는 이미지를 선택하면 해당 이미지가 선택되면서 복사하기/삭제 버튼이 나타납니다.



선택모드 표시의 닫기 버튼 또는 판서 툴바의 선택모드 버튼을 선택시 선택모드가 해제됩니다.

4.4 이미지



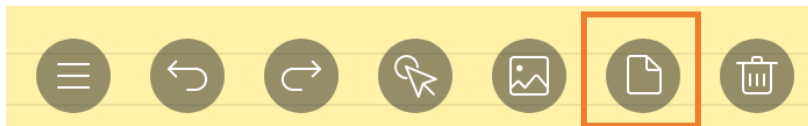
이미지를 추가 할 수 있습니다. (한 개씩 추가 가능)

 이미지는 한 페이지에 최대 10 개까지 추가 가능합니다.



원하는 이미지 선택후 확인버튼을 누르면 판서에 해당 이미지가 추가됩니다.

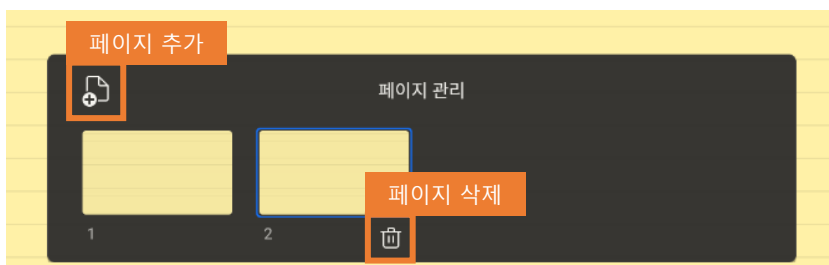
4.5 페이지



판서 페이지를 추가하고 삭제할 수 있습니다.

 페이지가 한 개 일 때는 삭제 불가능 합니다.

 페이지는 최대 10 개까지 추가 가능합니다.



새 페이지 추가시 현재 선택된 페이지의 배경색으로 추가됩니다.

페이지 삭제시 현재 선택된 페이지가 삭제 됩니다.

페이지 썸네일 선택시 해당 페이지로 이동합니다.