

Manual

Baro Pen



■ 저작권

Baropen의 사용설명서는 저작권법에 의해 보호받는 저작물입니다.

이슬정보통신(주)의 사전 서면 동의 없이 사용 설명서의 일부 또는 전체를 복제, 배포, 번역하거나 전자 매체 또는 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다.

■ 등록상표권

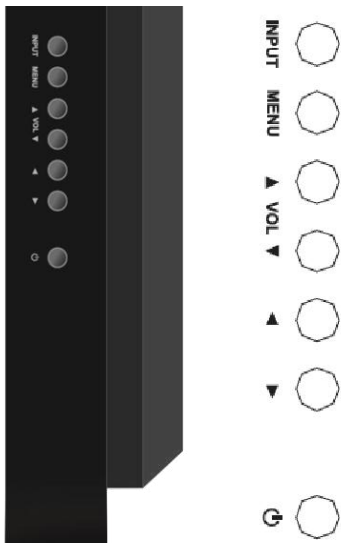
Baropen은 이슬정보통신(주)의 등록상표입니다. 기타 모든 회사명 및 제품명은 해당 업체의 상표일 수 있습니다.

CONTENTS

- A. 전자칠판 사용방법 - 03P
- B. 프로그램 소개 - 04P (2.26ver 기준)
- C. 프로그램 모드 - 05P
- D. 프로그램 주요기능 - 06P
- E. 프로그램 설치하기 - 09P
- F. 프로그램 삭제하기 - 11P
- G. 프로그램 세부기능 - 12P
- H. 프로그램 인증서 - 21P

• OSD 버튼 사용법 입니다.

버튼명	설 명
Power	- 기기의 전원 ON / OFF
Menu	- 메뉴화면표시 - 이전메뉴 혹은 메인메뉴로 이동
UP (▲) Down (▼)	- 메뉴화면에서 커서를 위아래로 이동
VOL (▶) VOL (◀)	- 일반적으로 음량을 올림 또는 내림 - 메뉴화면에서는 커서를 좌우로 이동
Input	- 메뉴화면에서는 부메뉴의 선택 - 일반화면에서는 입력소스 선택



• 리모콘 버튼 사용법 입니다.



버튼	기 능
POWER	- 전원 ON / OFF.
OK	- 입력선택 메뉴에서 입력소스 선택 - 메뉴화면에서 서브메뉴 선택
MENU	- 메뉴화면표시 - 이전메뉴 혹은 메인메뉴로 이동
UP (▲) Down (▼)	- 메뉴화면에서 커서를 위아래로 이동
VOL (▶) VOL (◀)	- 일반적으로 음량을 올림 또는 내림 - 메뉴화면에서는 커서를 좌우로 이동
MUTE	- 음량 일시 정지
EXIT	- 메뉴화면에서 나감
INPUT	- 사용화면에서 입력소스 선택
HOME	- 기능없음
OPS	- 기능없음

프로그램 소개 (바로펜)

BaroPen Software

본 프로그램은 판서, 강의저장의 기능을 가지고 있는 소프트웨어로써 다양한 기능을 가지고 있습니다.

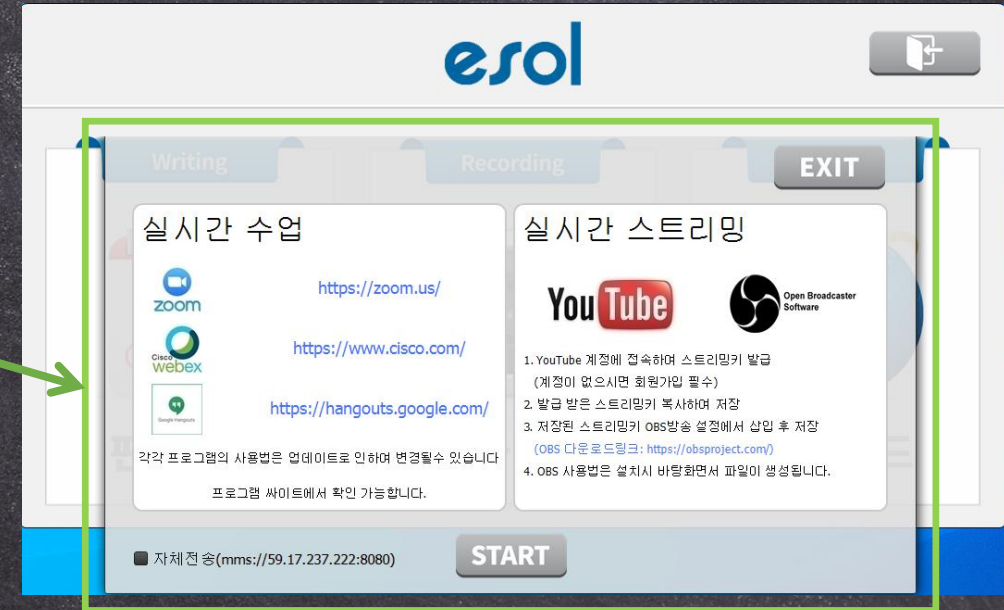
판서기능은 매우 안정적이며 부드럽고 다양한 색깔, 굵기, 다양한 종류의 배경, 확대 보드 등의 기능을 가지고 있습니다.

강의저장 기능은 판서뿐 아니라 모든 컴퓨터 화면을 저장하며 모든 동영상에서 바로 필기 할 수 있습니다.

실제 수업 시 교사가 사용하기 쉽도록 구조를 단순화 하였으며, 환경설정으로 사용 시 편리하게 사용 할 수 도 있습니다.



프로그램 모드 (인트로 화면)



1. 판서모드
기본적인 판서가 가능한 모드로 판서 모드, 오피스 모드, 윈도우 모드 3가지로 나뉘어 동작이 가능합니다.
2. 녹화모드
시작 시 바로 녹화가 진행되는 모드이며 모든 기능은 판서모드와 동일합니다.
(자동으로 저장된 녹화된 파일은 "내문서\WBaroPen\save" 경로에서 확인이 가능합니다.)
3. 송출모드
zoom, Youtube 등의 서비스를 이용하여 실시간으로 수업을 송출할 수 있는 모드 입니다.
클릭 시 사용법에 대한 안내가 있으니 참고하여 수업에 이용하시길 바랍니다.

프로그램 주요기능 (모드별-정의)



A. 판서모드 (기본모드)

A

판서 모드
프로그램 실행 시 사용되는 기본 모드
기본 판서 모드로 판서 시 편의 기능이 포함되어 있음
윈도우 모드로 전환 등의 기능 사용 가능



B. 윈도우 모드

B

윈도우 모드
윈도우 프로그램 이용 시 사용되는 모드
펜 클릭 시 윈도우 화면에 오버레이 판서 가능
판서 모드로의 전환 등의 기능 사용 가능



C. 오피스 모드

C

오피스 모드
PPT, 한쇼 파일 이용 시 사용되는 모드
슬라이드 쇼 및 판서 가능
판서 모드로의 전환 등의 기능 사용 가능

프로그램 주요기능 (모드별-정의)

A. 판서모드



- | | |
|----------------|-------------------|
| 오브젝트 이동 입니다. | 펜, 색상, 두께를 선택합니다. |
| 이전 페이지로 이동합니다. | 지우개 기능입니다. |
| 다음 페이지로 이동합니다. | 텍스트를 입력합니다. |
| 배경화면을 변경합니다. | 캡처 및 웹캠 기능입니다. |
| 자료를 프린트합니다. | 녹화 기능입니다. |
| 파일을 불러옵니다. | 인터넷을 실행합니다. |
| 판서 내용을 저장합니다. | 윈도우 모드로 전환합니다. |
| 환경설정 입니다. | 프로그램을 종료합니다. |

B. 윈도우 모드



- | |
|-------------------|
| 마우스 기능으로 전환합니다. |
| 캡처 기능입니다. |
| 자료를 저장합니다. |
| 사용중인 실행목록입니다. |
| 펜/색상/두께를 선택합니다. |
| 형광펜/색상/두께를 선택합니다. |
| 지우개 기능입니다. |
| 판서 모드로 전환합니다. |

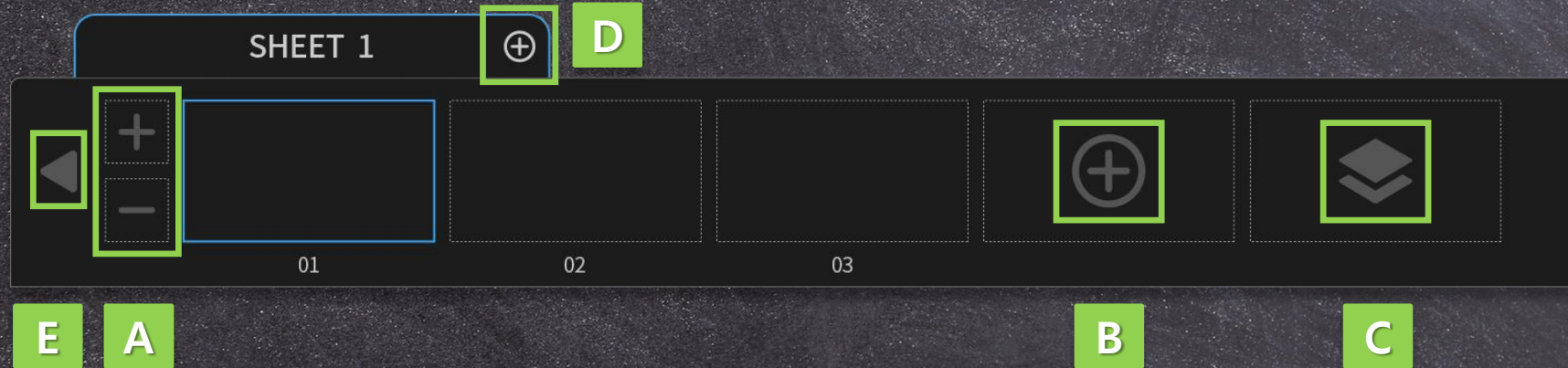
C. 오피스 모드



- | |
|------------------------|
| 마우스 기능으로 전환합니다. |
| 이전 페이지로 이동합니다. |
| 다음 페이지로 이동합니다. |
| 사용중인 실행목록입니다. |
| 슬라이드 쇼 중 판서를 할 수 있습니다. |
| 지우개 기능입니다. |
| 슬라이드 쇼로 전환합니다. |
| 판서 모드로 전환합니다. |

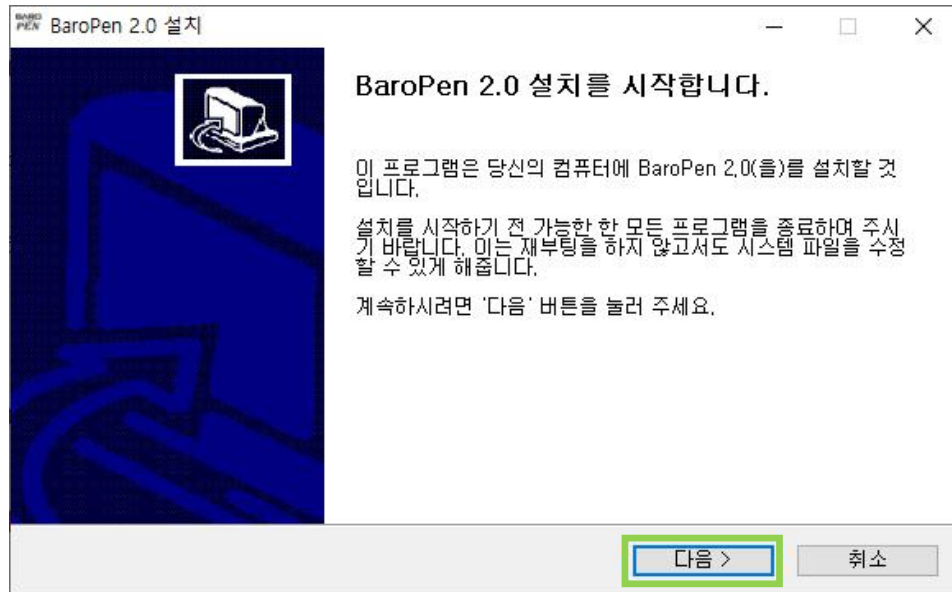
프로그램 주요기능 (시트-정의)

7



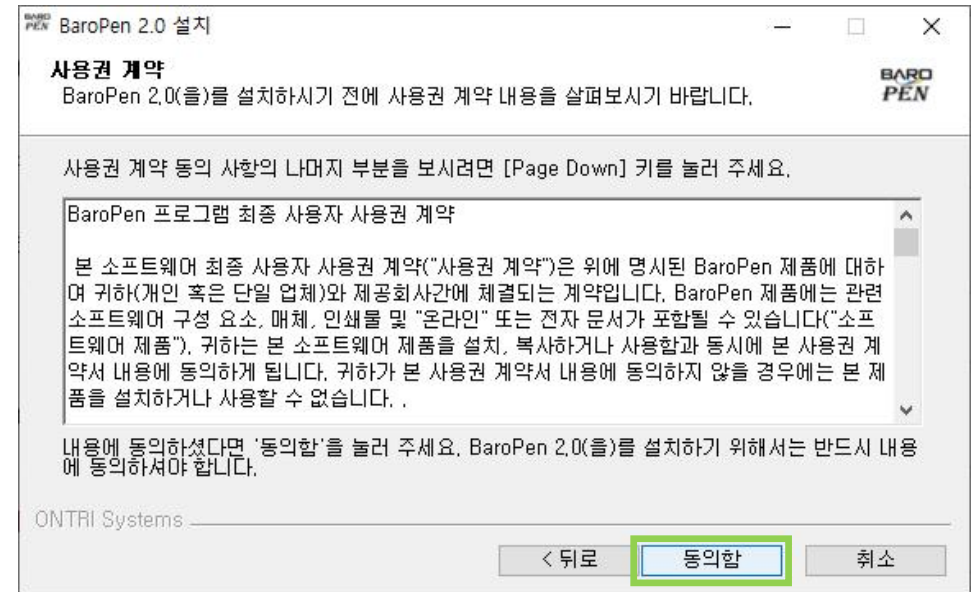
- A** 판서 페이지를 추가 및 삭제하는 기능입니다.
- B** 판서 페이지를 추가하는 기능입니다.
- C** 선택한 판서 페이지를 복사하는 기능입니다.
- D** 새로운 시트를 추가하는 기능입니다. (최대 11개의 시트까지 추가됩니다.)
- E** 판서 페이지를 이전 및 다음 페이지로 이동하는 기능입니다.

STEP 1.



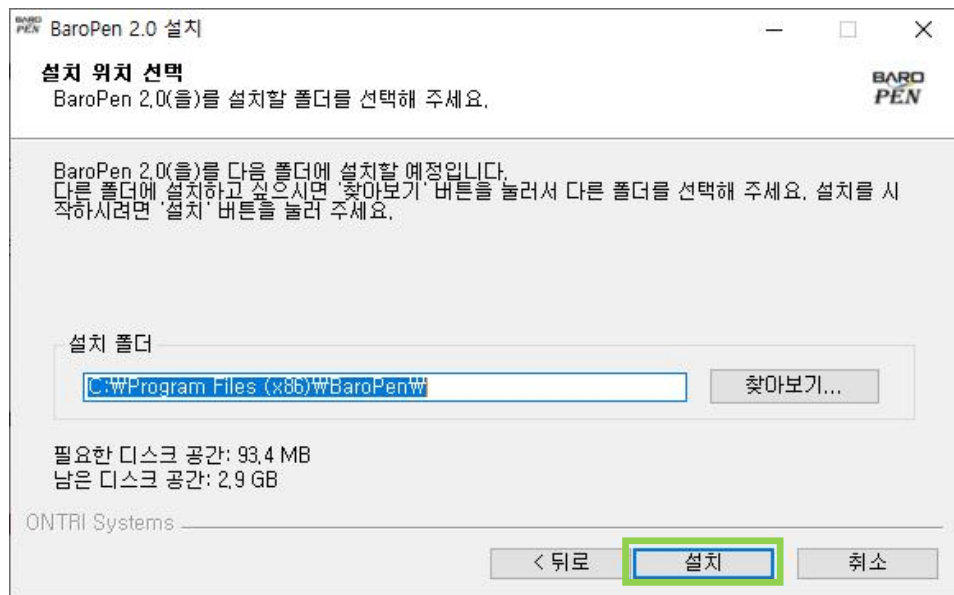
- BaroPen 프로그램 CD 를 PC에 넣어 실행합니다.
- BaroPen Setup.exe 프로그램 파일을 실행합니다.
- 설치 준비를 다 마치셨으면 다음을 선택합니다.

STEP 2.



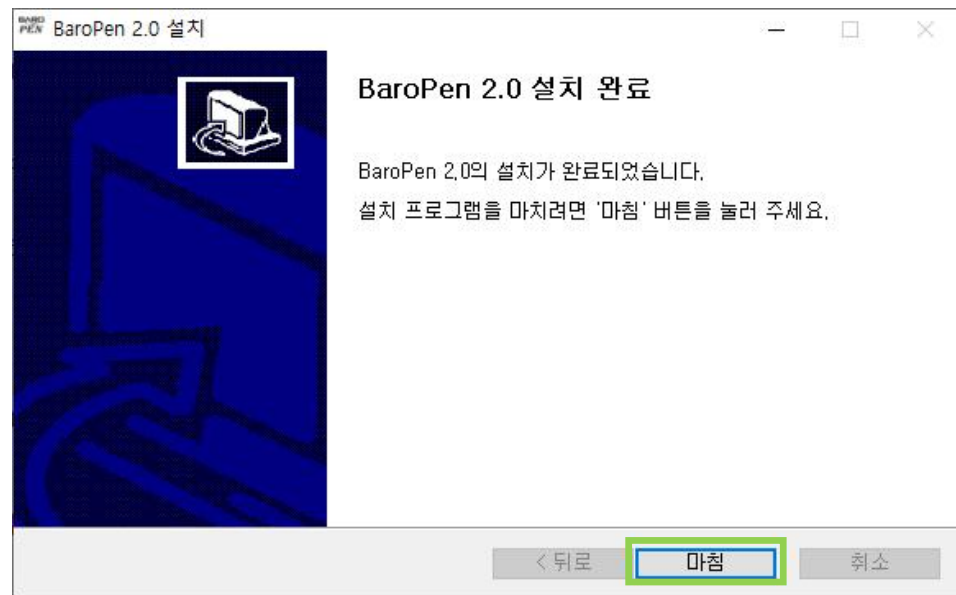
- 사용권 계약 내용을 읽어 보시고 동의함을 선택합니다.

STEP 3.



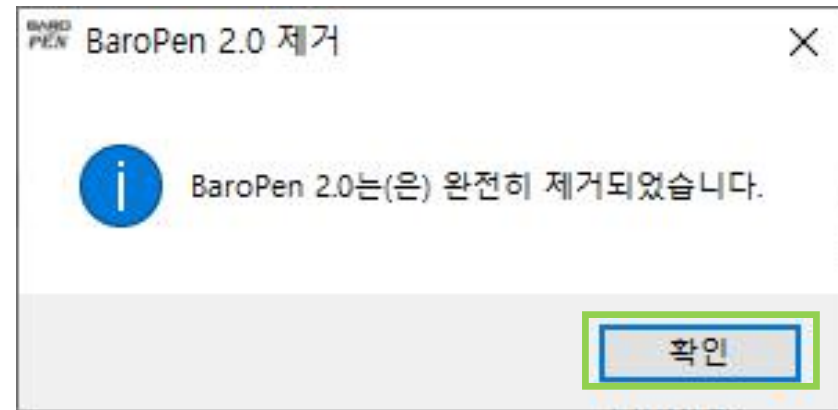
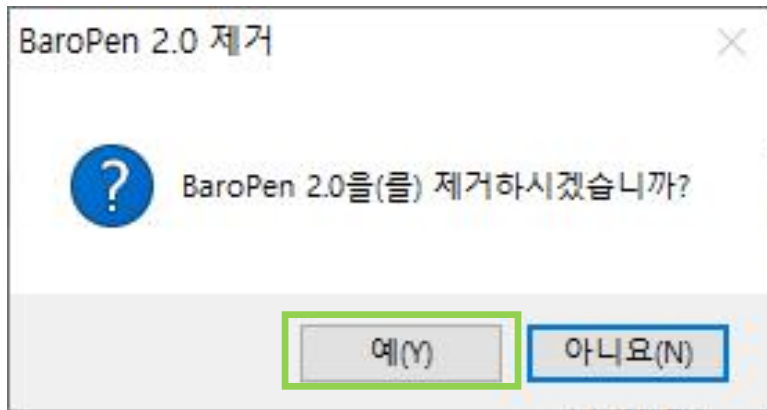
- 설치 폴더 위치를 지정하시고 설치 버튼을 선택합니다.

STEP 4.



- 파일 설치가 완료되었습니다. 마침 버튼을 선택합니다.

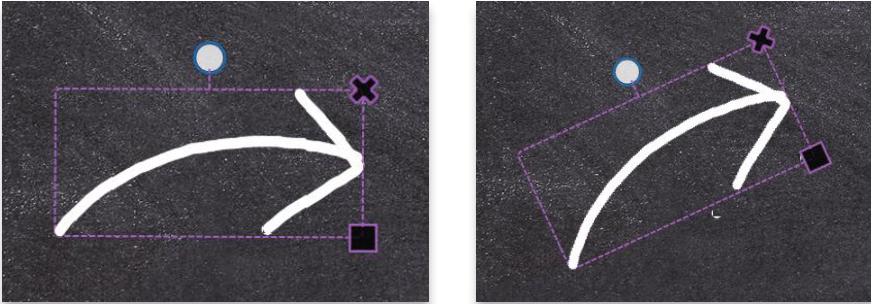
설치 중 오류 발생 시, 제어판의 프로그램 제거로 이동하신 후 'BaroPen 2.0' 을 삭제 후 재설치 하시길 바랍니다.



- A** 바탕화면 → 컴퓨터 → 제어판 경로로 이동합니다.
- B** 프로그램 / 프로그램 제거에서 'BaroPen 2.0' 을 클릭합니다.
- C** 'BaroPen 2.0' 제거창에서 예를 선택하고, 프로그램을 삭제 해주시기 바랍니다.
- D** 확인을 눌러주신 뒤, 프로그램 설치 방법에 따라 재설치 합니다.



- 오브젝트 이동 기능입니다.



- 사용자는 오브젝트를 선택합니다.
- 선택 된 오브젝트 자료를 이동 및 크기조절, 회전 할 수 있습니다.



- 이전 페이지로 이동합니다.



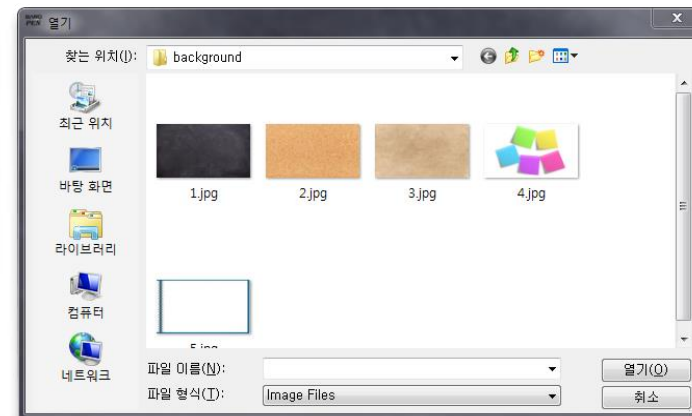
- 다음 페이지로 이동합니다.



- 배경화면을 변경합니다.



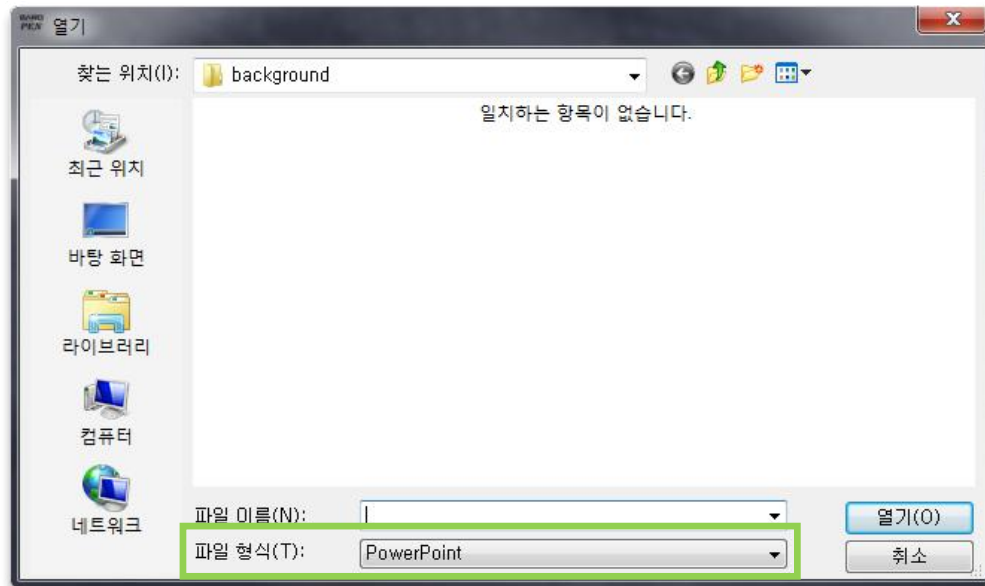
- 컬러배경 클릭 후, 사용자가 원하는 색상으로 지정합니다.



- 사용자 화일 버튼 클릭 후, 사용자가 원하는 배경을 불러옵니다.



- 자료들을 불러옵니다.

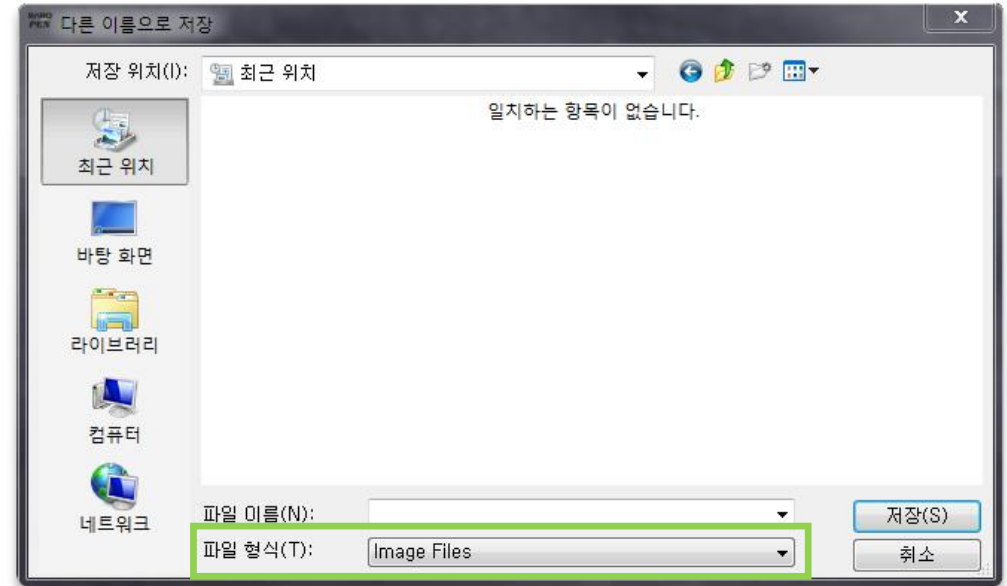


- PPT, HWP, 이미지, 바로보드 파일을 불러옵니다.
(파일 형식을 클릭하여 이미지, 바로보드 파일을 불러올 수 있습니다.)

※ PPT, HWP 파일을 불러올 시 새로 추가된 시트탭에서 사용 가능합니다.



- 자료를 저장합니다.

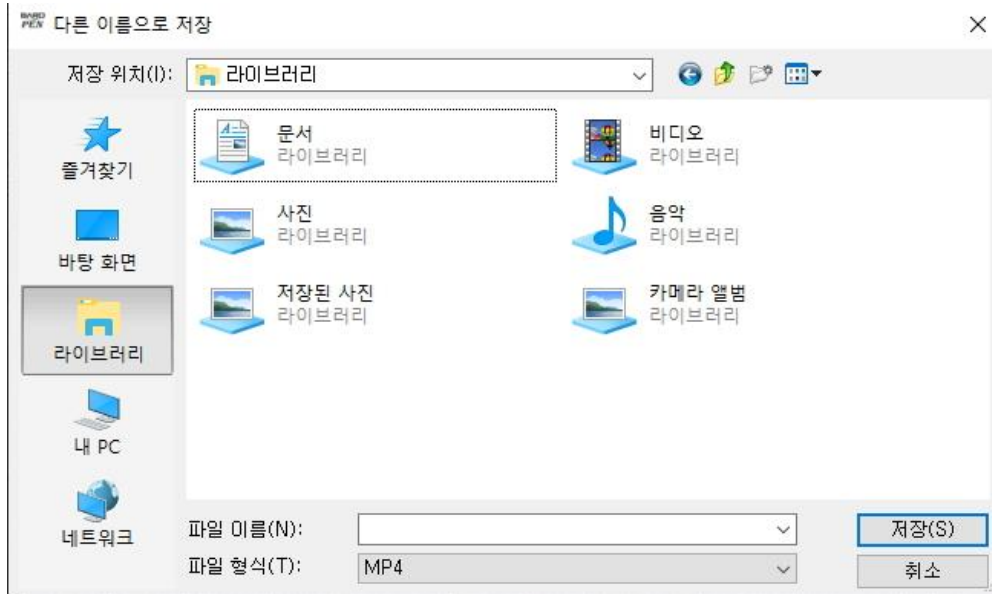


- 판서 내용 및 자료를 이미지(png), PDF, 바로보드 파일로 저장합니다.
(파일 형식을 클릭하여 이미지, 바로보드 파일로 저장할 수 있습니다.)

※ 저장된 바로보드 파일은 바로펜에서 불러올 수 있습니다.



- 녹화 기능입니다.



00 : 57 : 10

- 녹화 기능 실행 후 저장경로를 설정하고 제목을 입력하여 저장합니다.
 - 메뉴바 상단의 위와 같이, 빨간색 글씨로 녹화 시간을 알 수 있습니다.
- ※ 녹화 영상은 MP4 형식으로 저장됩니다.



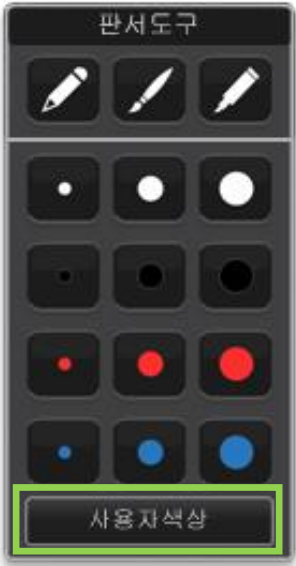
- 자료를 프린트합니다.



- 사용자의 PC 에 설정 및 연결된 프린트 기기를 확인합니다.
- 기기 확인 후 확인 버튼을 선택합니다.



- 펜/색상/두께를 선택 할 수 있습니다.



- 판서도구를 통하여 펜의 종류, 색상 두께를 설정합니다.
- 사용자색상 탭 클릭 후, 사용자가 원하는 색상으로 지정합니다.



- 지우개 기능입니다.



- 선 지우개입니다. (선 지우기)



- 선택 지우개입니다. (선택된 영역 지우기)



- 전체 지우개입니다. (전체 화면 지우기)



- 일반펜 기능



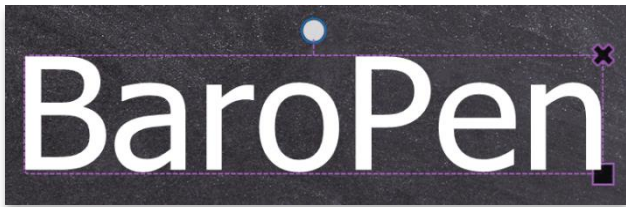
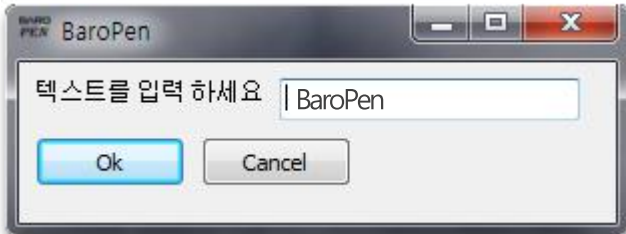
- 붓펜 기능



- 형광펜 기능



- 텍스트를 입력합니다.



- 텍스트 기능 실행 후 키보드 혹은 화상키보드를 이용하여 입력창에 문구를 기입하여 OK 버튼을 선택합니다.
- 화면에 입력된 텍스트의 크기와 회전을 자유자재로 바꿀 수 있습니다.



- 캡처 및 웹캠 기능입니다.

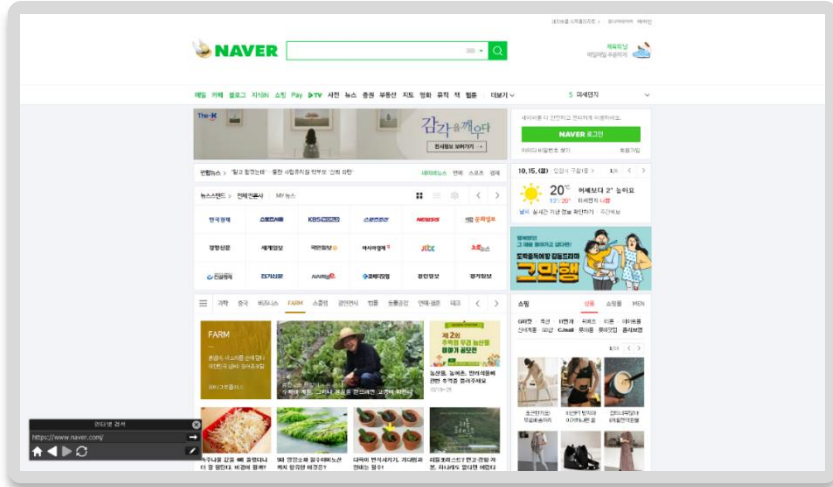


- 비디오를 클릭하시면 PC에 연결된 웹카메라 화면을 불러올 수 있습니다. (판서모드에서만 지원)
- 영역 (선택) 캡처 된 화면에서 판서를 할 수 있습니다.
- 윈도우 (전체) 캡처 된 화면에서 판서를 할 수 있습니다.

※ 불러온 웹카메라 화면은 크기 조절이 가능하며
2개 이상의 웹캠 연결 시 디바이스 선택이 가능합니다.



- 인터넷 브라우저를 실행합니다.



- 인터넷 기능 실행 후, 검색(제어)창을 통하여 사용할 수 있습니다.
- 판서 버튼 클릭 시, 해당 화면 캡처 후 판서모드로 이동합니다.

※ 기본 홈페이지 링크는 환경설정에서 설정합니다.



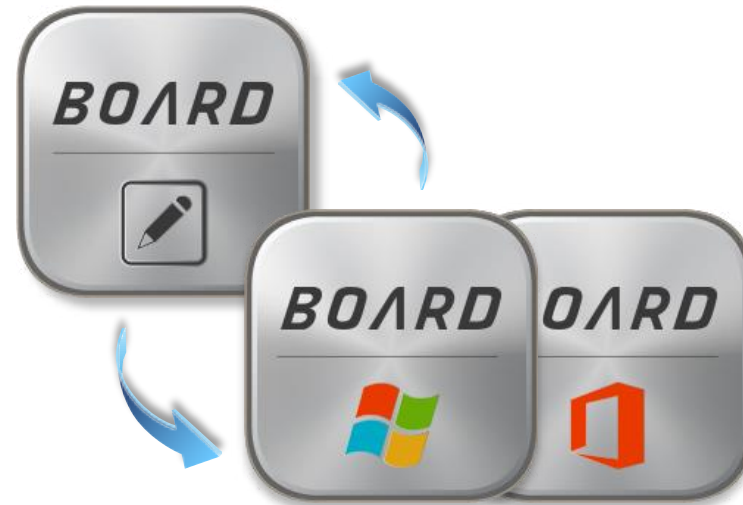
① 홈으로 이동 ② 이전/다음 ③ 새로고침 ④ 이동 ⑤ 판서 ⑥ 종료



- 윈도우 모드로 전환합니다.



- 판서 모드로 전환합니다. (윈도우/오피스 모드 기능)



- '판서 모드' 에서 '윈도우 모드' 로 전환합니다.
- '윈도우 모드', '오피스 모드' 에서 판서 모드로 전환합니다.
- '윈도우 모드' 에서 오피스 파일 실행 시, 자동으로 모드가 전환합니다.



• 마우스 기능으로 전환합니다. (윈도우/오피스 모드 기능)

- 판서 기능에서 마우스 커서 기능으로 전환합니다.
- 판서 기능에서 터치 기능으로 전환합니다.



• 사용중인 실행목록입니다. (윈도우/오피스 모드 기능)



- 현재 실행중인 파일의 목록을 보여줍니다.
- 실행목록에서 원하는 파일을 선택합니다.



• 이전 페이지로 이동합니다. (오피스 모드 기능)

- 현재 실행중인 PPT 파일의 이전 페이지로 이동합니다.



• 다음 페이지로 이동합니다. (오피스 모드 기능)

- 현재 실행중인 PPT 파일의 다음 페이지로 이동합니다.

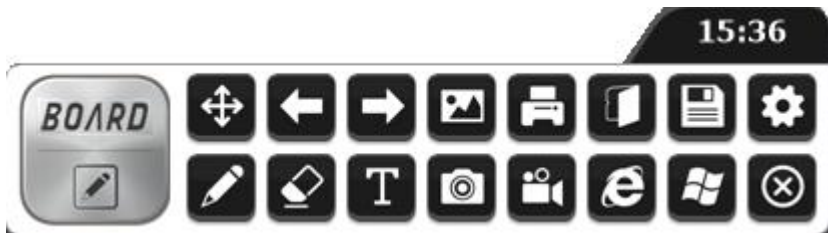


• 슬라이드 쇼로 전환합니다. (오피스 모드 기능)

- 현재 실행중인 PPT 파일의 모드를 슬라이드 쇼로 전환합니다.
- 현재 실행중인 PPT 파일의 슬라이드 쇼 모드를 종료합니다.



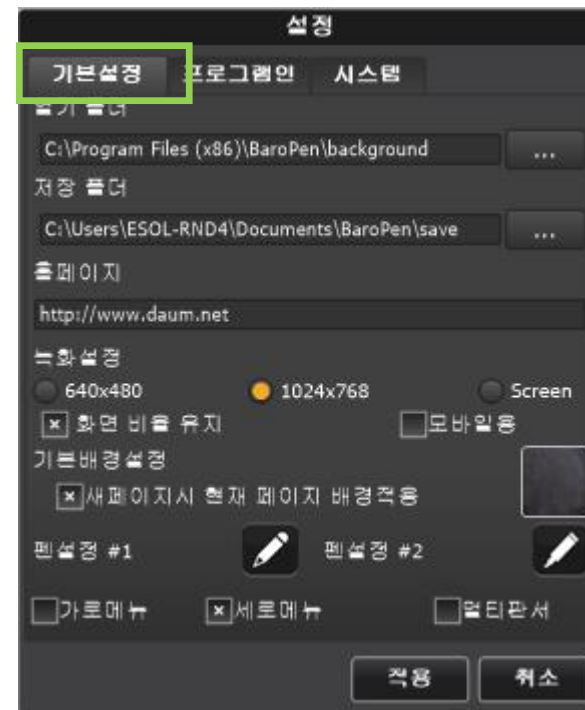
- 바로펜 프로그램을 종료합니다.



- 바로펜 프로그램 종료 시, 사용하신 자료 및 판서가 자동 저장되지 않으니 다시 한 번 확인하시고 프로그램을 종료해주시기 바랍니다.



- 프로그램 환경설정 입니다.



- 열기 및 저장 폴더의 경로를 설정합니다.
- 인터넷 브라우저의 기본 페이지를 설정합니다.
- 화면 녹화 시 녹화 파일의 해상도를 선택할 수 있습니다.
- 프로그램 시작 시, 기본 배경 및 기본 펜 설정을 합니다.
- 가로, 세로 메뉴를 설정합니다.

※ 모바일용 체크를 하실 경우 화면 녹화 시 녹화된 파일의 용량이 압축되어 저장됩니다.

멀티판서 체크 시 마우스 판서는 불가능합니다.



- 프로그램 환경설정 입니다.


- 사용자는 발급받은 시리얼번호로
온라인 및 오프라인 인증여부를 설정합니다.
- ※ 네트워크 설정이 오프라인 경우에도
프로그램 인증을 유지할 수 있습니다.



- 프로그램 환경설정 입니다.

- 사용자가 원하는 로고 이미지 타입 (가로) 으로
메뉴 UI변경이 가능합니다.


제 S-2011-005531-3 호

 **저작권 권리변동 등록증**

1. 저작물의 제호(명칭)	BaroPen
2. 저작물의 종류	컴퓨터프로그램저작물>응용프로그램>교육
3. 등록권리자 성명(법인명)	이솔정보통신 주식회사 인천광역시 남동구 선수촌공원로
4. 생년월일(법인등록번호)	110111-1938864
5. 등록의무자 성명(법인명)	주식회사 바로에스엔티 인천광역시 남동구 선수촌공원로
6. 생년월일(법인등록번호)	120111-0608630
7. 등록연월일	2019년01월21일
8. 등록사항	흡수합병에 의한 저작재산권 일반 승계(2019.01.02)

「저작권법」 제54조에 따라 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2019년 01월 21일

 한국저작권위원회

감사합니다

esoi

이솔정보통신 (주)

인천시 남동구 선수촌공원로 5 구월테크노밸리 C동 309호

Tel : 032-565-8589, 02-548-5172

Fax : 02-547-2493