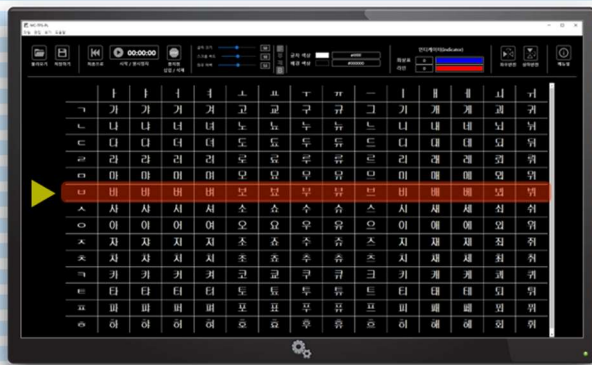


사용설명서

# OPERATION MANUAL

스피치 학습시스템  
MC-TPS-PL



**MC I** 주식회사 미디어컨버전스

## 차례

개요 .....	3
특징 .....	3
시스템 요구사항 .....	3
프로그램 설치하기 .....	4
기본 구성 살펴보기 .....	6
1. 화면 구성 .....	6
2. 메뉴 구성 .....	7
스피치 발음 연습하기 ( 초급 ) .....	10
스피치 단문 연습하기 ( 초·중급 ) .....	11
스피치 중문 연습하기 ( 중급 ) .....	12
스피치 장문 연습하기 ( 고급 ) .....	13
사용자 스피치 콘텐츠 생성하기 .....	14
1. 스피치 연습용 문장 직접 작성하기 .....	14
2. 사용자 연습 문장 저장하기 .....	14
3. 클립보드 복사 / 붙여넣기 .....	15
4. 중지점 삽입하기 .....	15
텍스트 서식 및 화면 환경 설정하기 .....	17
1. 텍스트 서식 설정하기 .....	17
2. 화면 환경 설정하기 .....	18
단축키 목록 .....	20

## 개요

미디어컨버전스의 『MC-TPS-PL』 스피치 학습시스템은 다양한 단계별 스피치 연습용 콘텐츠를 내장하고 있으며, 학습자의 흥미 유발은 물론 작문 실력을 배양할 수 있는 사용자 콘텐츠 등록 기능을 지원하고 있습니다. 더하여 학습자가 스피치 문장에 좀 더 집중할 수 있도록 글자 크기, 색상, 인디케이터, 스크롤 등을 세부적으로 개별 설정할 수 있으며, 직관적인 사용자 설정법과 효과적인 단축키 배열은 최적의 학습 환경을 제공합니다..

## 특징

- 단계별 다양한 스피치 학습 콘텐츠 제공
- 사용자 콘텐츠 및 외부 자료 활용을 위한 콘텐츠 생성, 편집, 저장, 불러오기 기능 지원
- 중지점과 인디케이터를 포함한 강력한 학습 보조 기능과 다양한 사용자 인터페이스 설정 지원
- 단축키 활용을 통해 효율적인 학습 진행 기능 강화

## 시스템 요구 사항

- MC-TPS-PL 을 실행하기 위한 시스템 요구 사항은 다음과 같습니다.

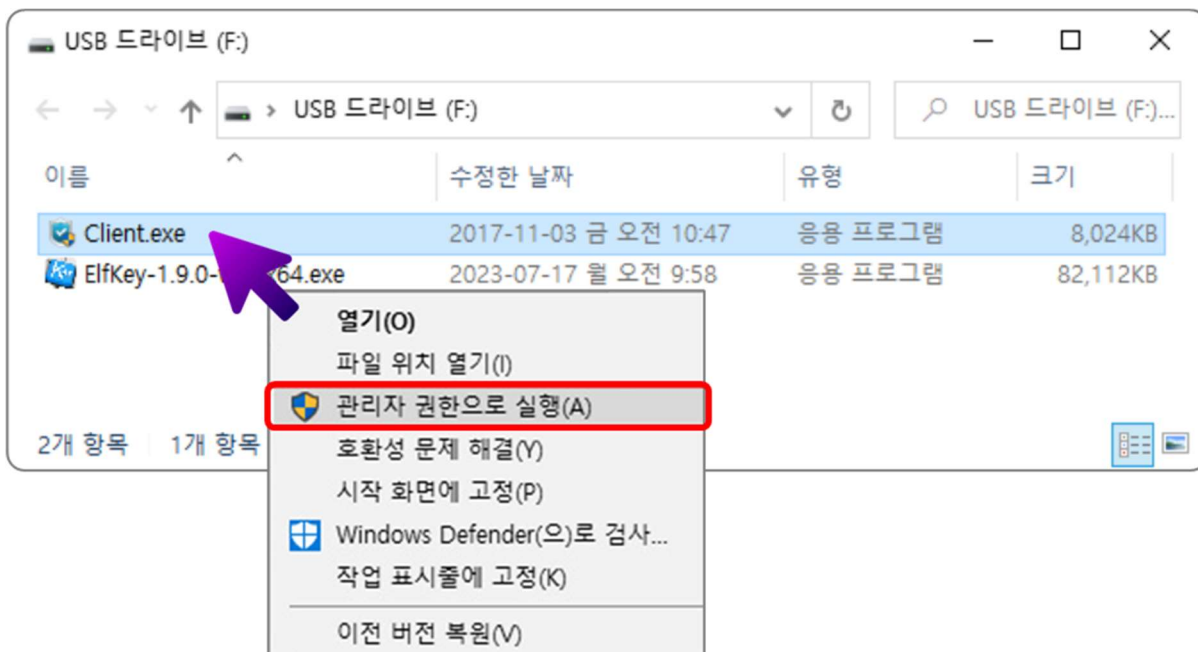
구 분	요 구 사 항
운영체제	Windows 11 ( 64bit )
해상도	1920 * 1080 이상
CPU	Intel Core i3, AMD Athlon 64 x2 이상
메모리	4GB RAM 이상
HDD	1GB 이상.
VGA	HD Graphics 4600 이상

## 프로그램 설치하기

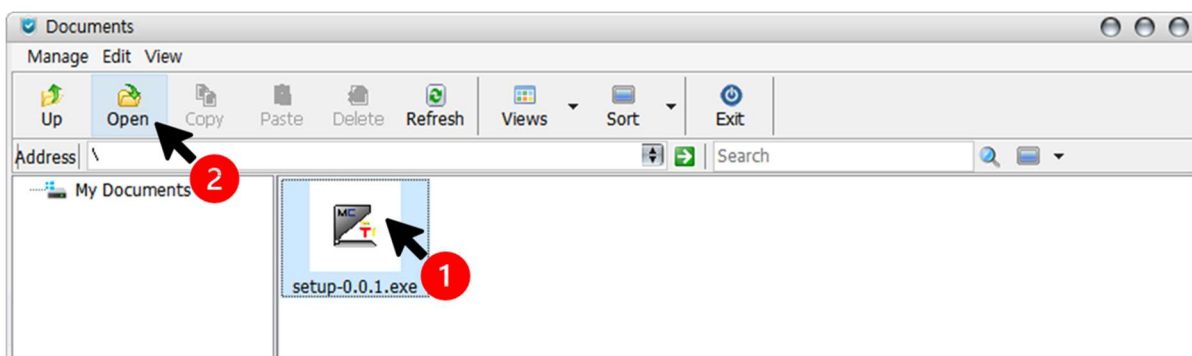
1. 프로그램의 설치 파일이 담긴 USB 메모리 카드를 PC의 USB 포트에 삽입합니다.



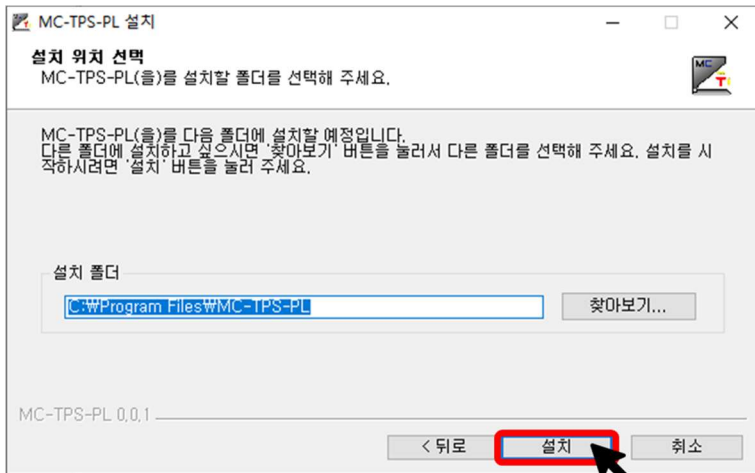
2. “Client.exe” 실행 파일을 관리자 권한으로 실행합니다.



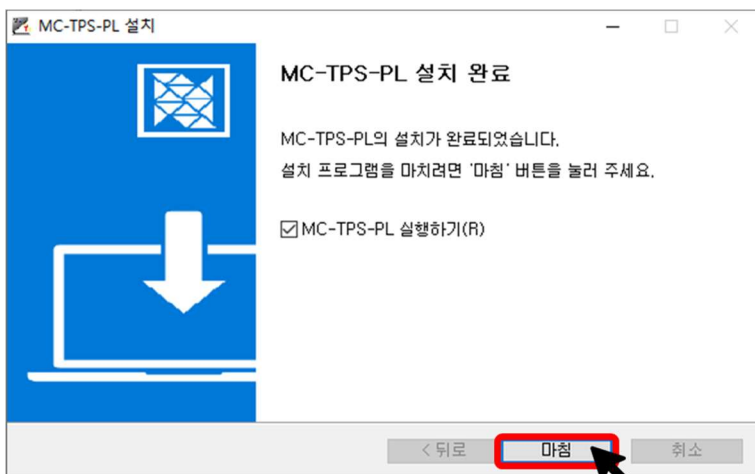
3. “setup-0.0.1.exe” 파일을 선택후 Open 버튼을 클릭하여 설치를 시작합니다.



4. 프로그램의 사용자 설치 경로를 선택 후 설치 버튼을 클릭합니다.



5. 설치 완료 안내창의 마침 버튼을 클릭하여 설치를 완료합니다.

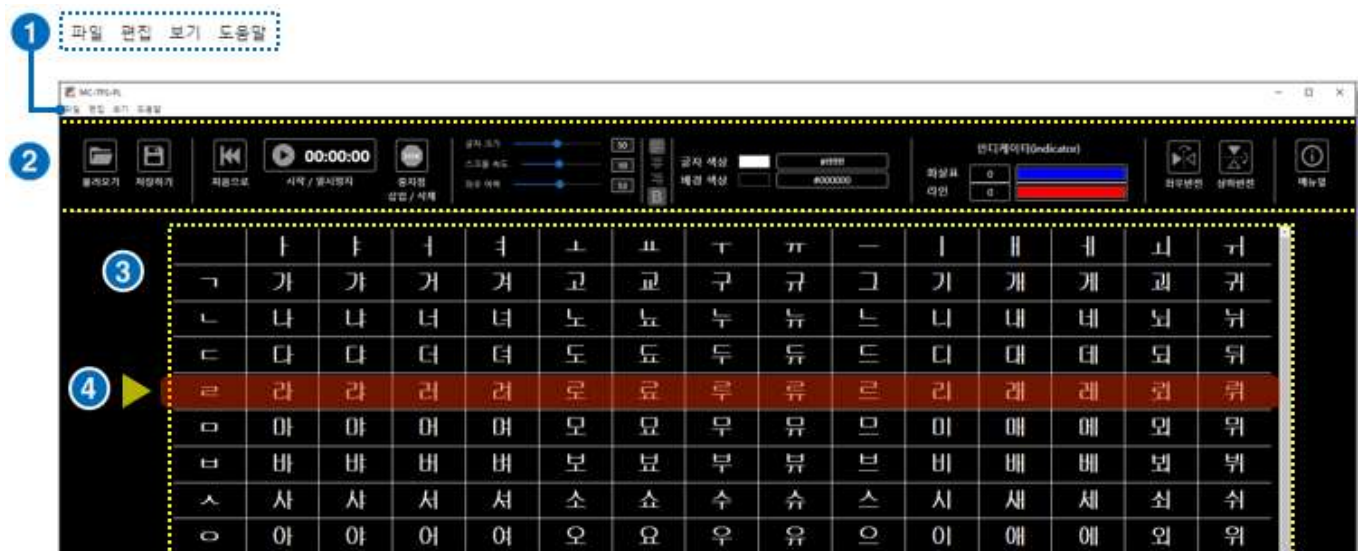


5. 바탕화면에 자동 생성된 “MC-TPS-PL” 바로가기 아이콘을 클릭하여 프로그램을 실행합니다.



## 기본 구성 살펴보기

### 1. 화면 구성



#### 1. 기본 메뉴바

- 기본 메뉴 목록 및 라이선스 정보 등을 확인할 수 있습니다.

#### 2. 메뉴 툴바

- 자주 사용되는 기능들을 직관적인 아이콘 형태로 묶어 메뉴 툴바의 형태로 제공합니다.

#### 3. 콘텐츠 편집창

- 학습에 필요한 콘텐츠를 직접 생성하거나, 미리 등록된 콘텐츠 파일을 업로드해서 편집 및 재사용할 수 있습니다.

#### 4. 인디케이터

- 학습자가 낭독할 위치를 화살표와 함께 하이라이트 라인으로 표시하며, 화면 스크롤링 속도와 함께 정해진 시간에 맞춰 학습자가 리딩 속도를 조절할 수 있도록 보조합니다.



## 2. 메뉴 구성

### 1. 기본 메뉴바



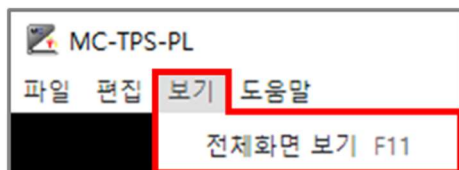
#### ○ 파일

- 새로 만들기 : 콘텐츠 편집창의 내용을 모두 지우고, 새로운 콘텐츠를 생성합니다.
- 다른 이름으로 저장 : 현재 작성중인 콘텐츠를 파일 형태로 저장합니다.
- 프로그램 닫기 : 프로그램을 종료합니다.



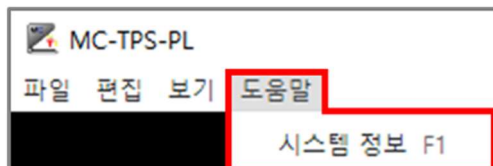
#### ○ 편집

- 잘라내기 : 콘텐츠 내 선택된 텍스트를 클립보드로 잘라내기 합니다.
- 복사 : 콘텐츠 내 선택된 텍스트를 클립보드로 복사합니다.
- 붙여넣기 : 콘텐츠 내에 클립보드 내용을 붙여넣기 합니다.
- 중지점 전체 삭제 : 콘텐츠 편집창에 삽입된 모든 중지점을 삭제합니다.



#### ○ 보기

- 전체화면 보기 : 콘텐츠 편집창을 전체화면으로 확대합니다.

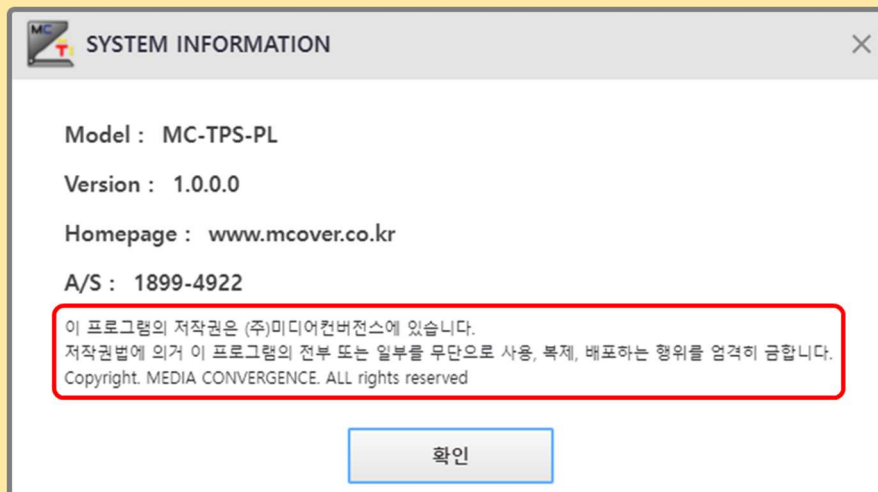


#### ○ 도움말

- 시스템 정보 : 프로그램 버전과 저작권 고지 정보를 확인할 수 있습니다.



프로그램 저작권 침해 행위는 상업적인 용도의 사용뿐만 아니라 무단 전송, 배포, 발행 등의 경우에도 침해 행위에 해당함으로 이로 인한 저작권법 위반관련 분쟁이 발생하지 않도록 주의를 부탁드립니다.



## 2. 메뉴 툴바



1

**불러오기**

: 학습용 콘텐츠 파일을 편집창으로 불러옵니다.

2

**저장하기**

: 현재 사용중인 수정 콘텐츠를 다른 이름의 파일로 저장합니다.

3

**처음으로**

: 콘텐츠 편집창의 인디케이터 위치를 시작 지점으로 이동합니다.

4

**시작 / 일시정지 (업카운트 타이머)**

: 학습자가 정해진 시간 내에 콘텐츠 학습을 완료할 수 있도록 스크롤링 시간을 측정합니다.

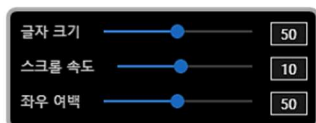
: 중지점을 만나거나 인위적 스크롤링 정지 시 타이머 시간도 함께 일시 정지됩니다.

5

**중지점 삽입 / 삭제**

: 콘텐츠가 여러 문단으로 구성되어 학습자가 스피치를 끊어서 진행해야하는 경우, 필요한 지점에 중지점을 삽입하여 스크롤링이 자동 일시 정지되도록 설정할 수 있습니다.

6

**글자 크기**: 콘텐츠 편집창의 전체 텍스트 폰트 크기를 설정합니다. ( 설정 범위: 0~100 )**스크롤 속도**: 화면 스크롤링 속도를 설정합니다. ( 설정 범위: 0~20 )**좌우 여백**: 화면 좌/우의 여백을 조정하여 실제 콘텐츠가 표시되는 화면 폭을 설정합니다. ( 설정범위: 0~100 )

7

**정렬**

: 콘텐츠 문단 정렬을 설정합니다. ( 왼쪽 / 가운데 / 오른쪽 맞춤 )

**볼드체(Bold)**: 전체 텍스트 두께에 '굵게' 서식을 적용합니다.

8

**글자 색상**: 콘텐츠 편집창의 전체 글자 색상을 설정합니다.**배경 색상**: 콘텐츠 편집창의 사용자 배경 색상을 설정합니다.



9

**인디케이터 ( Indicator )**

- 화살표 : 인디케이터 화살표의 크기와 색상을 설정합니다.
- 라인 : 인디케이터 라인(하이라이트)의 크기와 색상을 설정합니다.

10

**좌우반전**

: 콘텐츠 화면을 좌우 대칭으로 반전하여 화면에 표시합니다.

11

**상하반전**

: 콘텐츠 화면을 상하 대칭으로 반전하여 화면에 표시합니다.

12

**매뉴얼**

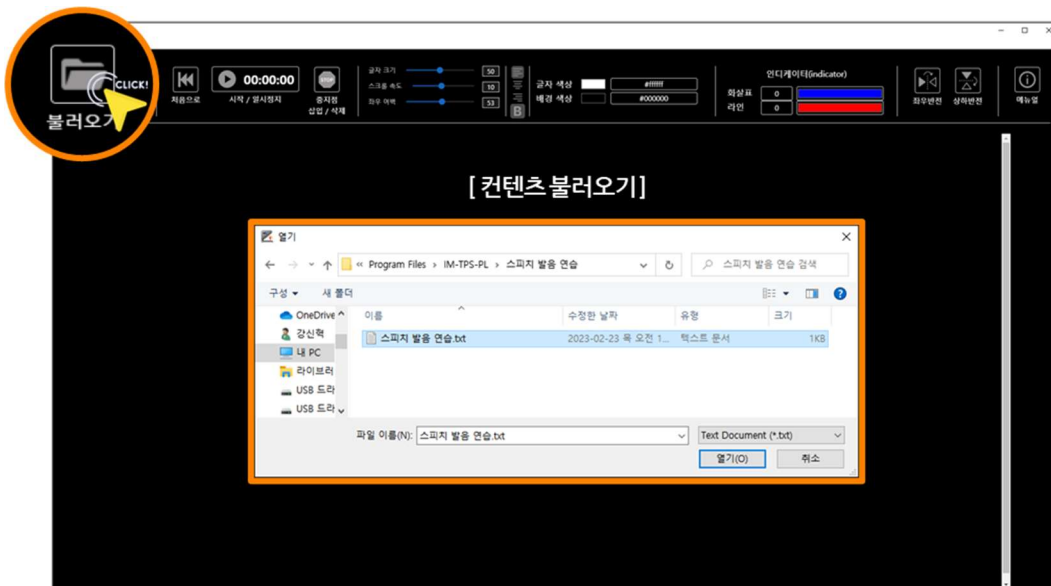
: 사용자 매뉴얼을 pdf 파일 형태로 다운로드하여 확인할 수 있습니다. ( 파일명: MC-TPS-PL\_Manual.pdf )

## 스피치 발음 연습하기 (초급)

### 1. 스피치 발음 연습하기

#### 1. 발음 연습용 스피치 콘텐츠 불러오기

- 메뉴 톨바의 불러오기 아이콘을 클릭하여 열기 대화상자에서 스피치 발음 연습용 콘텐츠를 불러옵니다.



#### 2. 스피치 발음 연습하기

- 인디케이터 화살표의 스크롤 속도에 맞춰 해당 글자를 정확한 발음으로 낭독합니다.
- 모든 글자를 정확한 발음으로 낭독한 후 상단 메뉴 톨바의 타이머 시간을 기록하여 스피치 능력의 향상 정도를 평가합니다.

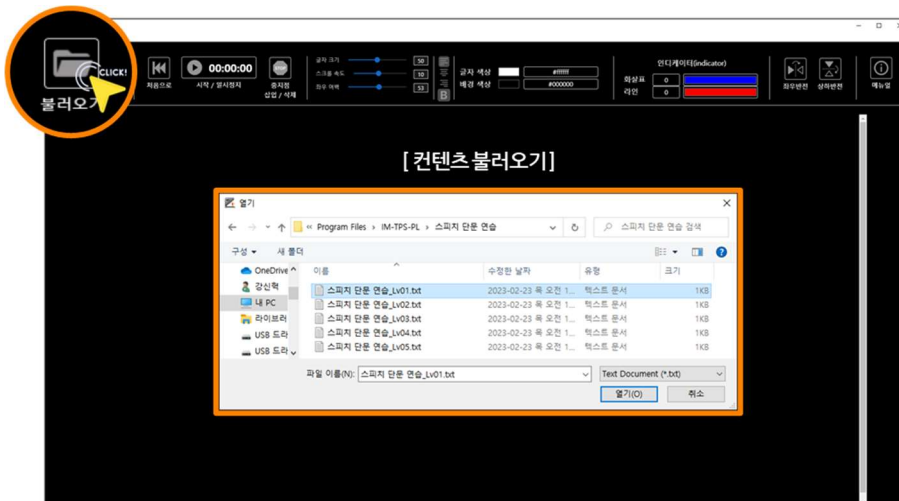


## 스피치 단문 연습하기 (초·중급)

### 1. 스피치 단문 연습하기

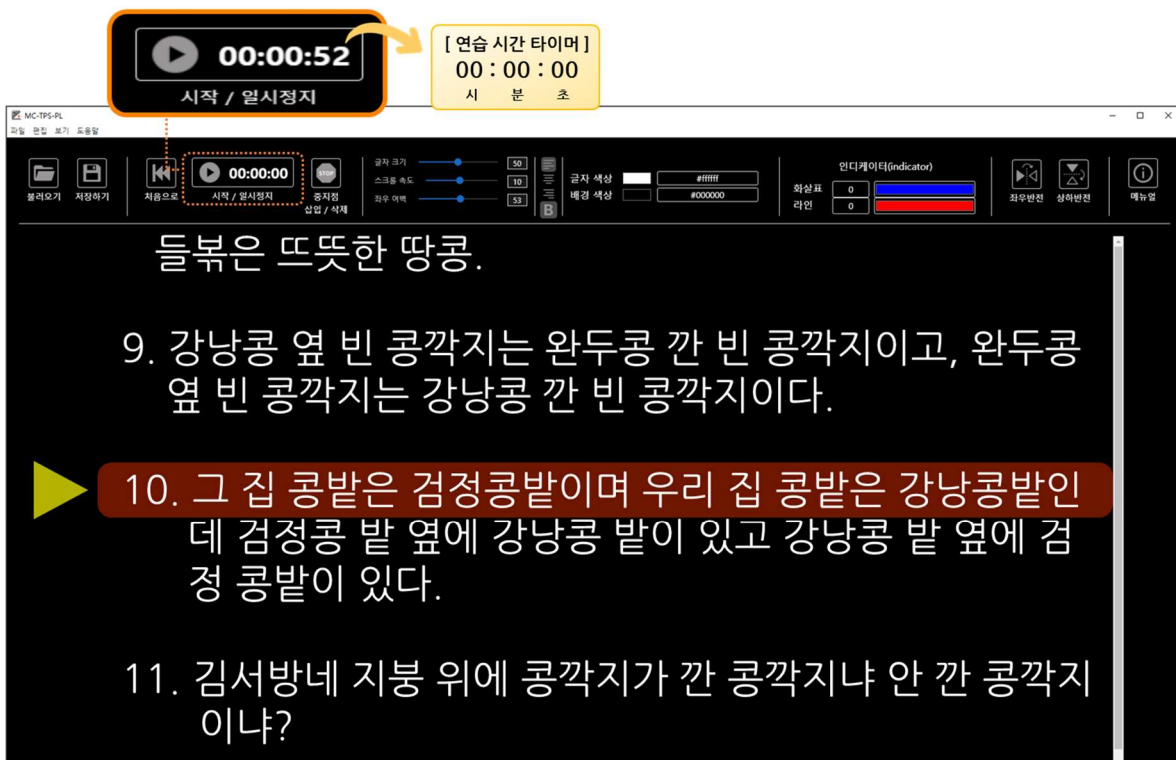
#### 1. 단문 연습용 스피치 콘텐츠 불러오기

- 메뉴 톨바의 불러오기 아이콘을 클릭하여 열기 대화상자에서 스피치 단문 연습용 콘텐츠를 불러옵니다.
- 가급적 하위 레벨의 단문부터 상위 레벨의 단문까지 단계별 학습으로 진행하시기 바랍니다.



#### 2. 스피치 단문 연습하기

- 인디케이터 화살표의 스크롤 속도에 맞춰 해당 단문을 정확한 발음으로 낭독합니다.
- 각 레벨의 문단을 모두 정확한 발음으로 낭독한 후 상단 메뉴 톨바의 타이머 시간을 기록하여 스피치 능력의 향상 정도를 평가합니다.

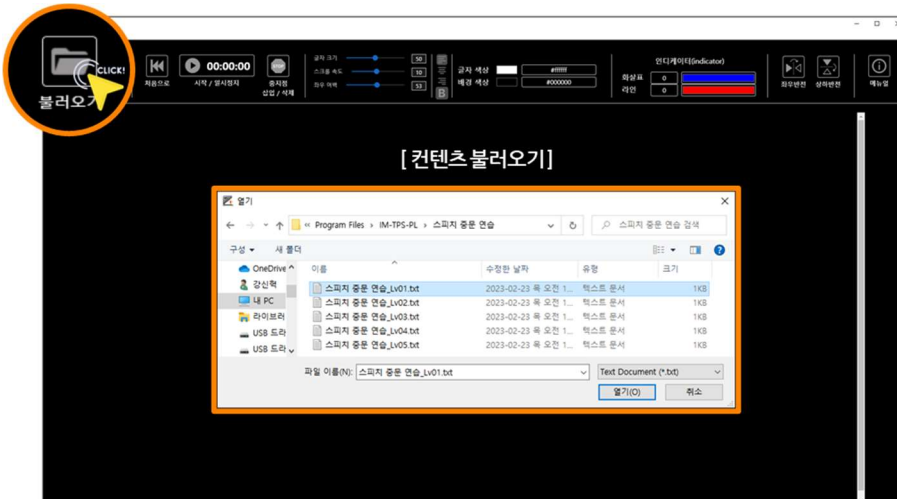


## 스피치 중문 연습하기 (중급)

### 1. 스피치 중문 연습하기

#### 1. 중문 연습용 스피치 콘텐츠 불러오기

- 메뉴 톨바의 불러오기 아이콘을 클릭하여 열기 대화상자에서 스피치 중문 연습용 콘텐츠를 불러옵니다.
- 가급적 하위 레벨의 중문부터 상위 레벨의 중문까지 단계별 학습으로 진행하시기 바랍니다.



#### 2. 스피치 중문 연습하기

- 인디케이터 화살표의 스크롤 속도에 맞춰 해당 중문을 정확한 발음으로 낭독합니다.
- 각 레벨의 문단을 모두 정확한 발음으로 낭독한 후 상단 메뉴 톨바의 타이머 시간을 기록하여 스피치 능력의 향상 정도를 평가합니다.

00:00:52

시작 / 일시정지

[ 연습 시간 타이머 ]

00 : 00 : 00

시 분 초

IM-TPS-PL
크기: 100%

불러오기
저장하기
처음으로
시작 / 일시정지
중지점
상단 / 하단

글자 크기
스크롤 속도
화면 확대

글자 색상
배경 색상

인디케이터(indicator)
화살표 라인

최우변전
상하변전
메뉴열

3. 영국의 생화학자 크레브스는 1937년에 구연산, 즉 시트르산회로효과 실험에 성공해 1953년에 노벨 생리 의학상을 수상했는데요. 이 시트르산은 체내에 들어오는 음식물이 에너지로 변하는 과정에서 젖산의 과잉생산을 억제해 조기에 피로물질을 없애고 칼슘의 체내흡수율을 높여주는 역할을 합니다. 따라서 시트르산회로는 피로 회복과 노화를 푸는 열쇠입니다. 그렇다면 이런 시트르산을 어떻게 얻을 수 있을까요?

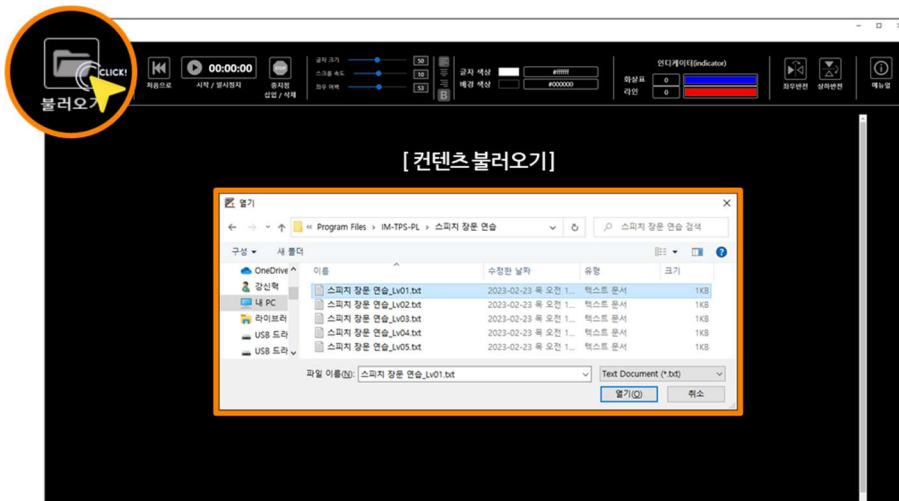
4. 스웨덴 왕립과학원 노벨위원회는 올해 노벨 물리학상 수상자로 일본의 가시타 타카아키 도쿄대학 우주선연구소 교

## 스피치 장문 연습하기 (고급)

### 1. 스피치 장문 연습하기

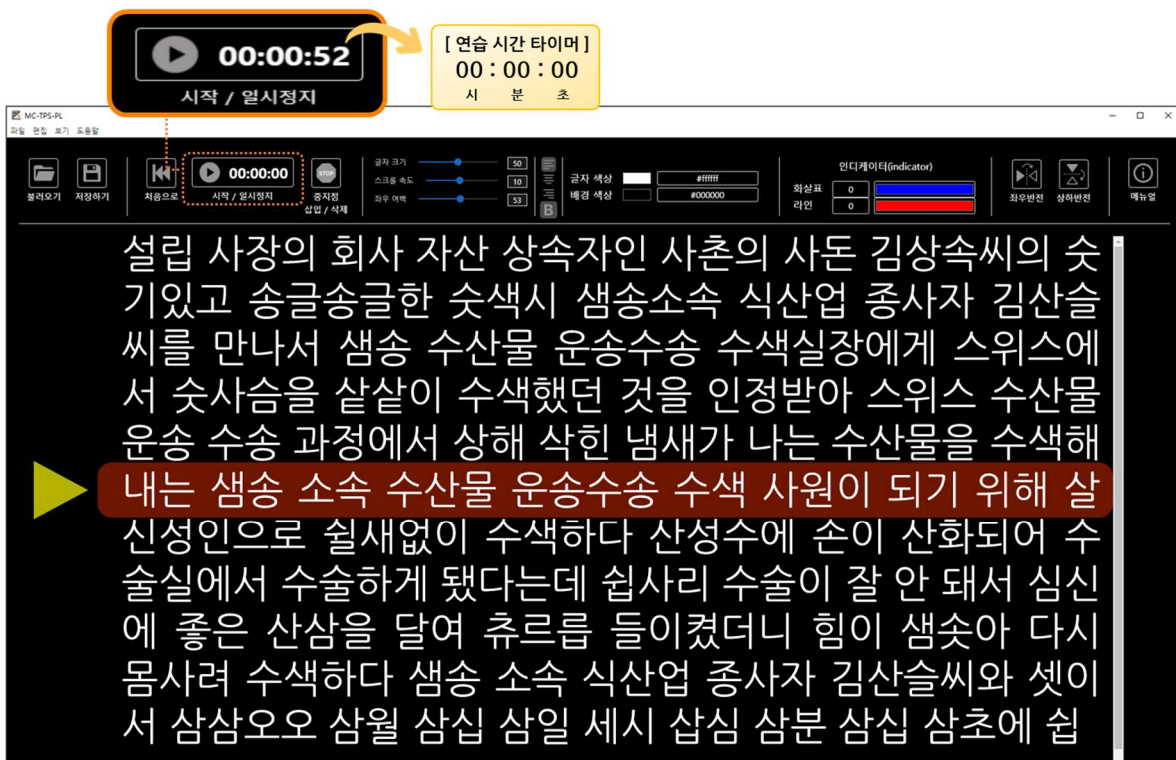
#### 1. 장문 연습용 스피치 콘텐츠 불러오기

- 메뉴 톨바의 불러오기 아이콘을 클릭하여 열기 대화상자에서 스피치 장문 연습용 콘텐츠를 불러옵니다.
- 가급적 하위 레벨의 장문부터 상위 레벨의 장문까지 단계별 학습으로 진행하시기 바랍니다.



#### 2. 스피치 장문 연습하기

- 인디케이터 화살표의 스크롤 속도에 맞춰 해당 장문을 정확한 발음으로 낭독합니다.
- 각 레벨의 문단을 모두 정확한 발음으로 낭독한 후 상단 메뉴 톨바의 타이머 시간을 기록하여 스피치 능력의 향상 정도를 평가합니다.





## 사용자 스피치 콘텐츠 생성하기

### 1. 스피치 연습용 문장 직접 작성하기

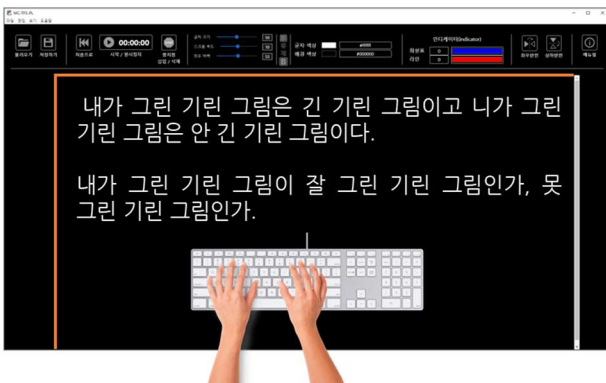
#### 1. 텍스트 편집 모드 활성화

- 연습용 문장을 작성하기 위해 우선 화면 중앙을 클릭하여 텍스트 편집 모드를 활성화합니다.
- 텍스트 편집창의 테두리가 하이라이트되고, 편집창 내에 텍스트 입력 커서가 나타나는 것을 확인할 수 있습니다.



#### 2. 문장 작성하기

- 텍스트 편집 모드가 활성화된 상태에서 연습에 사용할 문장을 편집창 내에서 직접 작성합니다.



#### 3. 텍스트 편집 모드 해제

- 문장 작성을 모두 완료하면 화면 내 빈 공간을 클릭하거나 ESC 키를 눌러 텍스트 편집 모드를 해제합니다.

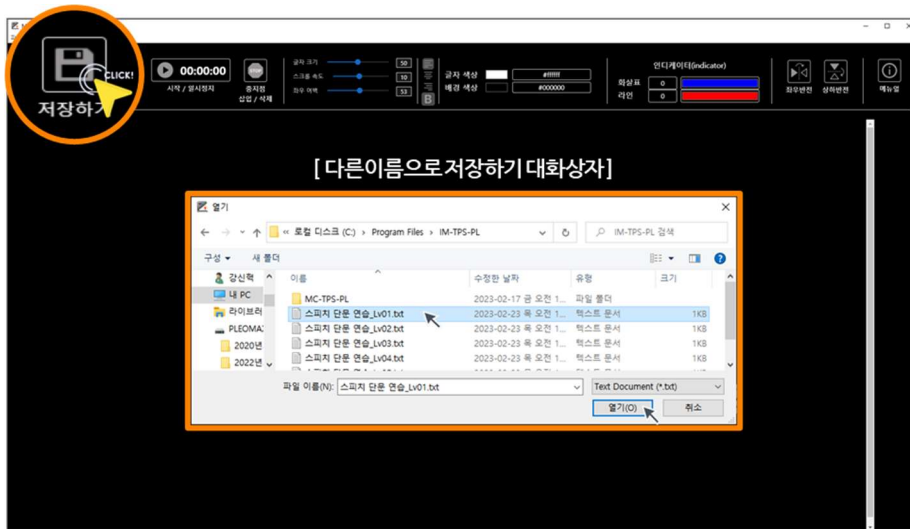


### 2. 사용자 연습 문장 저장하기

#### 1. 사용자 문장 저장하기

- 텍스트 편집창에서 직접 작성하거나 불러와서 수정 편집한 연습 문장은 파일 형태로 저장하고, 언제든지 불러오기를 통해 다시 사용할 수 있습니다.

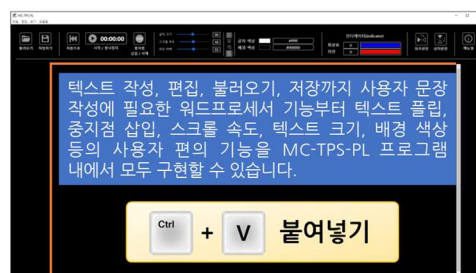
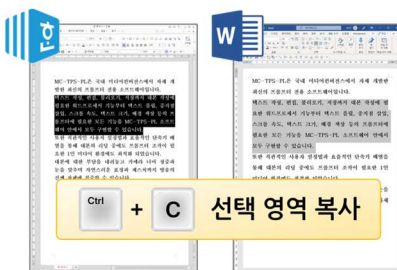




### 3. 클립보드 복사 / 붙여넣기

#### 1. 텍스트 복사 / 붙여넣기

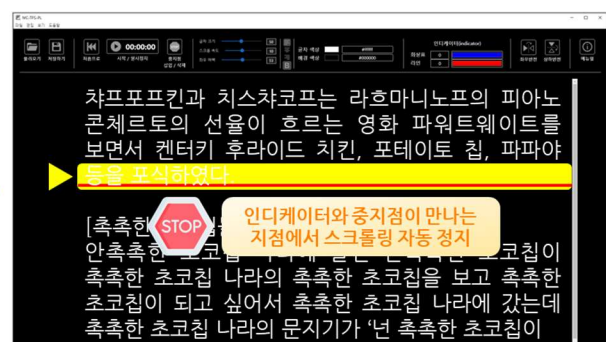
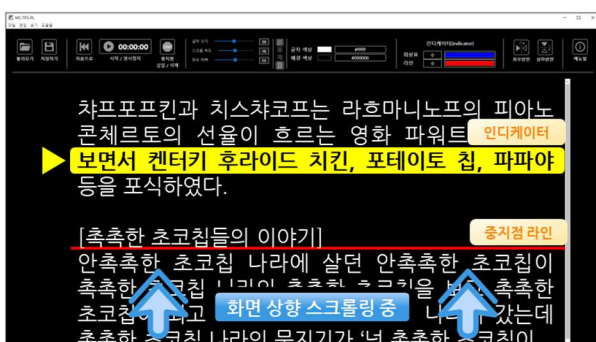
- 파일 확장자가 \*.txt 형식이 아닌 파일로부터 연습용 문장 내용을 발췌하는 경우, 필요한 부분을 클립보드에 복사한 후 텍스트 편집창에 붙여넣기하여 작성할 수 있습니다.
- 복사한 내용의 붙여넣기 위치는 텍스트 편집창의 현재 커서 위치를 기준으로 삽입합니다.



### 4. 중지점 삽입하기

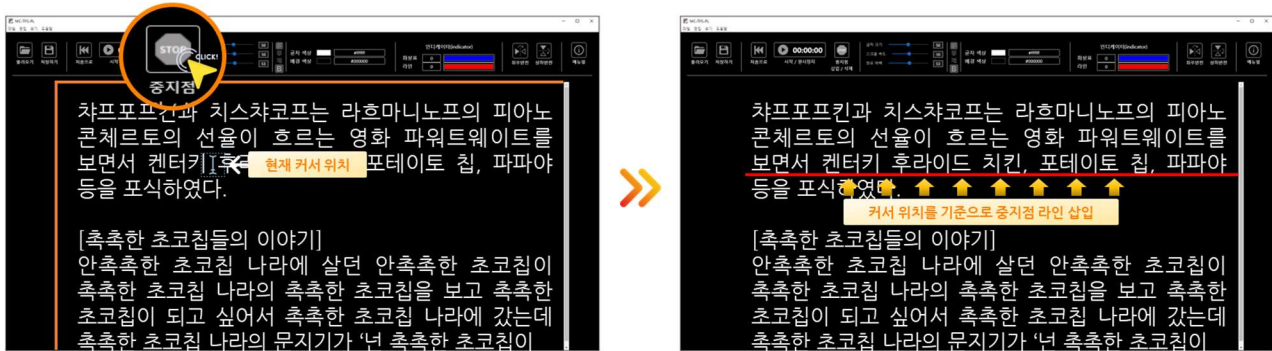
#### 1. 중지점 기능이란?

- 스피치 연습 파일이 여러 꼭지로 구성되어있거나 학습 커리큘럼에 따라 학습자가 문단의 특정 지점에서 낭독을 일시 중단해야 하는 경우에 해당 지점에 미리 중지점을 삽입하여 인디케이터의 스크롤링을 자동으로 일시 정지해주는 기능입니다.
- 미리 짜여진 학습 커리큘럼에 따라 스크롤링이 자동으로 정지됨에 따라 본 프로그램을 따로 제어하기 위한 오퍼레이터가 필요 없으며, 학습자는 스크롤링의 정지에 맞춰 낭독을 중단함으로써 학습 과정을 온전히 이행할 수 있습니다.



## 2. 문단에 중지점 삽입하기

- 텍스트 편집창에서 학습자가 연습 문장의 낭독 중 일시 쉬어가야하는 지점에 커서를 위치시킨 후, 상단 메뉴 툴바의 중지점 아이콘을 클릭하여 중지점 라인을 삽입합니다.
- 실제 학습에서는 인디케이터와 해당 중지점 라인이 만나는 순간 화면의 스크롤링이 자동으로 정지되어 학습자가 낭독을 중단할 수 있도록 학습 진행을 보조하게 됩니다.



## 3. 중지점 삭제하기

- 텍스트 편집창에서 중지점이 삽입된 라인에 커서를 위치시킨 후, 상단 메뉴 툴바의 중지점 아이콘을 클릭하여 중지점 라인을 삭제합니다.



중지점 아이콘의 삽입 / 삭제 동작 기준

1. 중지점이 없는 위치에서 해당 아이콘을 클릭하면 중지점 삽입 기능으로 동작하며,
2. 이미 중지점이 삽입된 위치에서 해당 아이콘을 클릭하면 중지점 삭제 기능으로 동작합니다.

## 4. 중지점 전체 삭제하기

- 프로그램 상단의 편집 메뉴에서 대본에 삽입된 중지점 전체를 일괄 삭제할 수 있습니다.



### 중지점 사용 시 주의 사항

- i** 중지점 삽입은 문장 편집이 모두 완료된 후 가장 마지막 편집 작업으로 진행하시기 바랍니다.
- i** 중지점이 삽입된 상태에서 문장 혹은 서식 환경을 변경할 경우, 중지점의 위치가 임의 변경될 수 있습니다.

## 텍스트 서식 및 화면 환경 설정하기

### 1. 텍스트 서식 설정하기

※ 텍스트 서식은 개별 텍스트가 아닌 문장 전체에 대하여 단일 서식으로 일괄 적용됩니다.

#### 1. 글자 크기 설정

- 학습자와 모니터 사이의 거리나 화면 크기 등을 고려하여 글자 크기를 변경할 수 있습니다.
- 상단 메뉴 툴바의 글자 크기 슬라이더를 조절하거나 직접 폰트 크기를 입력하는 방식으로 조절할 수 있습니다.
- 글자 크기 설정 범위 : 0 ~ 100



#### 2. 글자 및 배경 색상 설정

- 사용자 취향에 따라 원하는 글자 색상과 배경 색상을 개별 설정할 수 있습니다.
- 상단 메뉴 툴바의 색상 피커(Color Picker)에서 원하는 색상으로 변경할 수 있습니다.



#### 3. 단락 정렬 및 글자 두께 설정

- 사용자 취향에 따라 문단의 정렬 상태나 글자 두께를 변경할 수 있습니다.



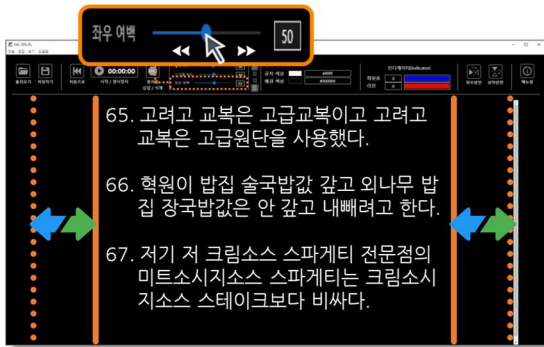


- 오른쪽 맞춤 : 전체 텍스트가 오른쪽 여백에 맞춰 정렬됩니다.
- 가운데 맞춤 : 전체 텍스트가 화면 중앙(가운데)에 맞춰 정렬됩니다.
- 왼쪽 맞춤 : 전체 텍스트가 왼쪽 여백에 맞춰 정렬됩니다.
- 볼드체(Bold) : 텍스트 편집창의 전체 텍스트 두께에 『굵게』 서식을 적용합니다.

## 2. 화면 환경 설정하기

### 1. 좌우 여백 설정

- 화면의 좌우 여백을 조절할 수 있습니다. ( 설정 범위 : 0 ~ 100 )



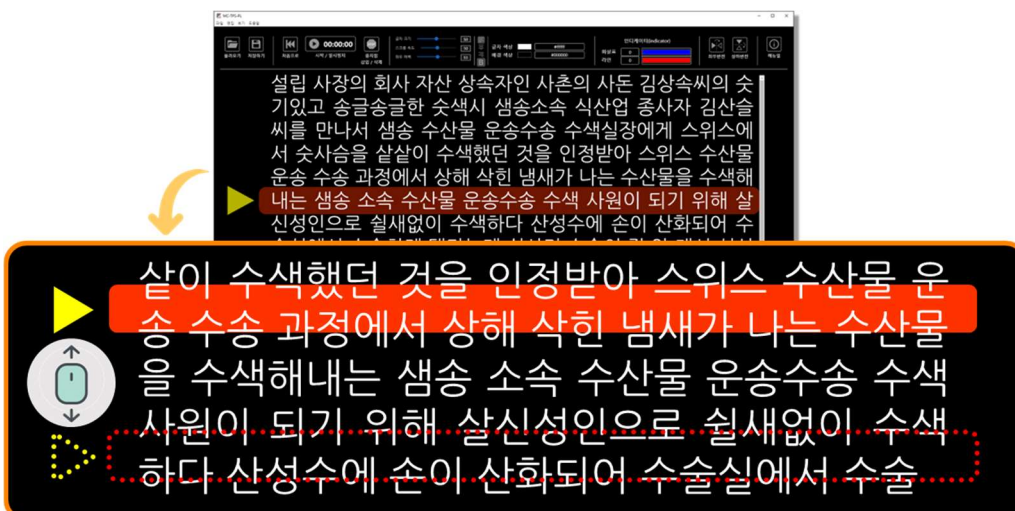
### 2. 인디케이터(indicator) 설정

- 인디케이터는 학습자가 낭독해야하는 부분을 화살표와 하이라이트 라인으로 강조 및 지시해주는 역할을 합니다.
- 인디케이터를 구성하는 화살표와 라인(Line)은 크기, 색상, 위치 등을 사용자 맞춤형으로 설정할 수 있습니다.

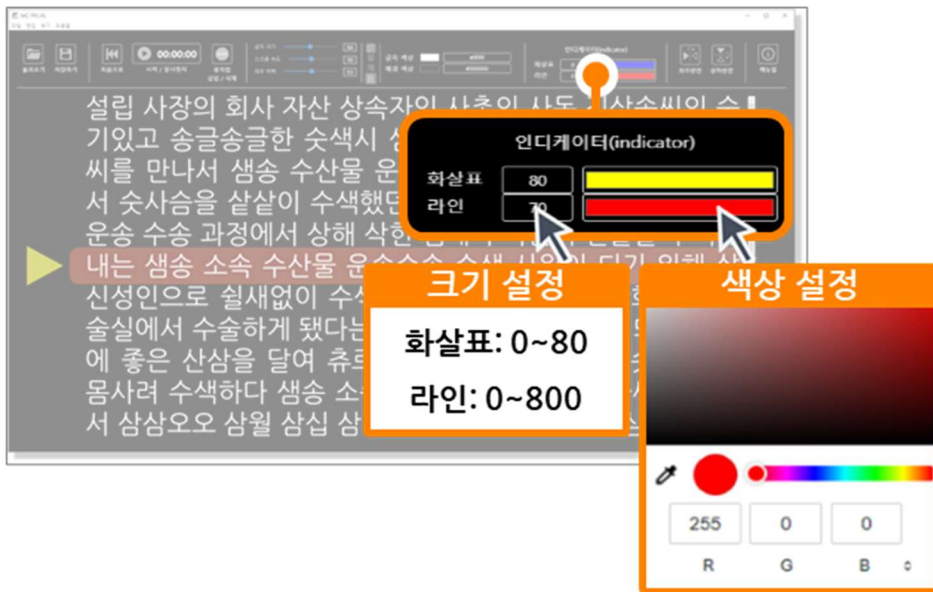
#### 2-1. 인디케이터의 구성 요소 : 인디케이터 화살표, 하이라이트 라인(Line)



#### 2-2. 인디케이터의 위치 설정 : 인디케이터 화살표를 마우스로 드래그(drag)하여 위치를 조절할 수 있습니다.

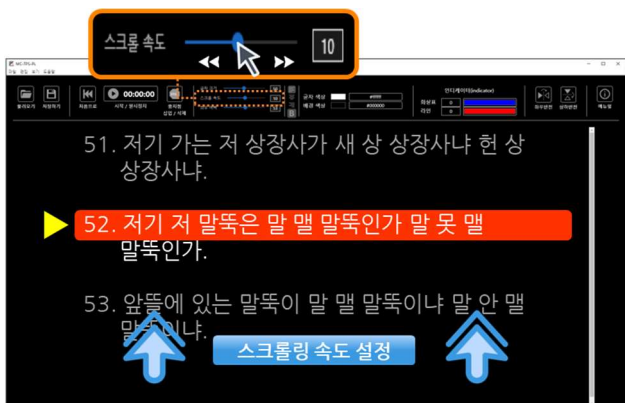


2-3. 인디케이터 크기 및 색상 설정 : 인디케이터 화살표와 라인의 크기 및 색상을 사용자 맞춤으로 설정할 수 있습니다.



### 3. 스크롤 속도 설정

- 학습자의 스피치 숙련도에 따라 화면 스크롤링 속도를 조절할 수 있습니다. ( 설정 범위 : 0 ~ 20 )



## 단축키 목록

기능	단축키	설명
재생 / 일시정지	Space	화면 스크롤을 시작하거나 일시 정지합니다.
스크롤 속도 빠르게	→	스크롤 속도를 한 단계 빠르게 합니다.
스크롤 속도 느리게	←	스크롤 속도를 한 단계 느리게 합니다.
글자 크기를 크게	Ctrl + ↑	글자 크기를 한 단계 크게 합니다.
글자 크기를 작게	Ctrl + ↓	글자 크기를 한 단계 작게 합니다.
전체 화면 보기 실행	F11	전체 화면 보기 모드로 전환합니다.
전체 화면 보기 해제	ESC (or F11)	전체 화면 보기 모드를 해제합니다.
새로 만들기	Ctrl + N	사용자 스피치 연습 문장을 작성합니다.
불러오기	Ctrl + O	다양한 스피치 콘텐츠를 불러옵니다.
다른 이름으로 저장	Ctrl + S	현재 작성중인 연습 문장을 다른 이름으로 저장합니다.
시스템 정보	F1	프로그램 버전과 저작권 고지 정보를 확인할 수 있습니다



## 제 품 보 증 서

제품명 : \_\_\_\_\_ 모델명 : \_\_\_\_\_

구입일자 : \_\_\_\_\_ 년 \_\_\_\_\_ 월 \_\_\_\_\_ 일

고객성명 : \_\_\_\_\_ 전화 : \_\_\_\_\_ 주소 : \_\_\_\_\_

대리점상호 : \_\_\_\_\_ 전화 : \_\_\_\_\_ 주소 : \_\_\_\_\_

## 보증내용(조건)

보증기간  
1년

## ■ 무상서비스-보증기간내의 경우

## ■ 유상서비스

1. 보증기간이 경과한 경우
2. 보증기간 이내인 경우
  - 사용상의 취급 부주의로 인한 고장시
  - 미디어컨버전스 서비스 기사 이외의 수리나 개조
  - 수송중의 잘못으로 인한 고장시
  - 화재, 수해 등의 천재지변에 의한 고장 또는 손상시
  - 전원의 이상으로 인한 고장시
  - 보증서의 제시가 없을 때
  - 소모성 부품이 마모된 때

※ 본 제품의 수리용 회로부품 보유기간은  
제조일로부터 8년간입니다.

MC

주소 : 경기도 포천시 소흘읍 호국로 493-34  
TEL : 031-876-4922, FAX : 031-877-4922

## 제품보증규정

- 본 제품은 엄밀한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
- 제품이 제조상의 결함으로 인한 고장이 발생했을 경우에는 구입하신 날로부터 보증기간 중에는 무상으로 수리해 드립니다.
- 본 제품의 보증기간이 경과한 후에 발생한 고장에 대해서는 실비로 수리해 드립니다.
- 이 보증서의 각 란에 소정 항목이 기재되지 않거나 보증서를 분실했을 때는 무료 서비스를 받지 못하므로 구입처에서 확인을 받으셔서 보관 바랍니다.

## 서비스 신고 안내

- 제품에 고장이 발생하였을 경우는 구입하신 대리점에 연락하시고, 처리 불가능시에는 고객 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
- 신고하실 때에는 주소, 성명, 전화번호 및 집의 약도와 함께 고장상태, 불편한 사항을 알려주십시오.
- 이 보증서에 기재되지 않은 사항은 품목별 소비자 피해보상규정(경제기획원 고시)에 따릅니다.

## 미디어컨버전스 고객 서비스 안내

1899-4922

## 수리 및 점검 내역

년 월 일	수리 내역 및 사용 설명 내용	유무상	수리처	기사 성명	서명

**MC** | 주식회사 미디어컨버전스

경기도 포천시 소흘읍 호국로 493-34  
(031) 876-4922(대표)  
1899-4922 (고객서비스센터)  
[www.mconver.co.kr](http://www.mconver.co.kr)