

# 링커 프로그램 사용설명서

-교사용-





## CHEPTER 1 회원가입

---

회원가입 06

## CHEPTER 2 실행

---

라이선스 등록 11

로그인 12

바로 시작 13

## CHEPTER 3 파일

---

새로 만들기 15

블러오기 16

임시저장 17

닷패턴변환 18

인쇄 18

## CHEPTER 4 콘텐츠

---

콘텐츠 삽입 21

콘텐츠 수정/삭제 22

## CHEPTER 5 보기

---

높이맞춤 24

너비맞춤 25

확대/축소 26

## CHEPTER 6 설정

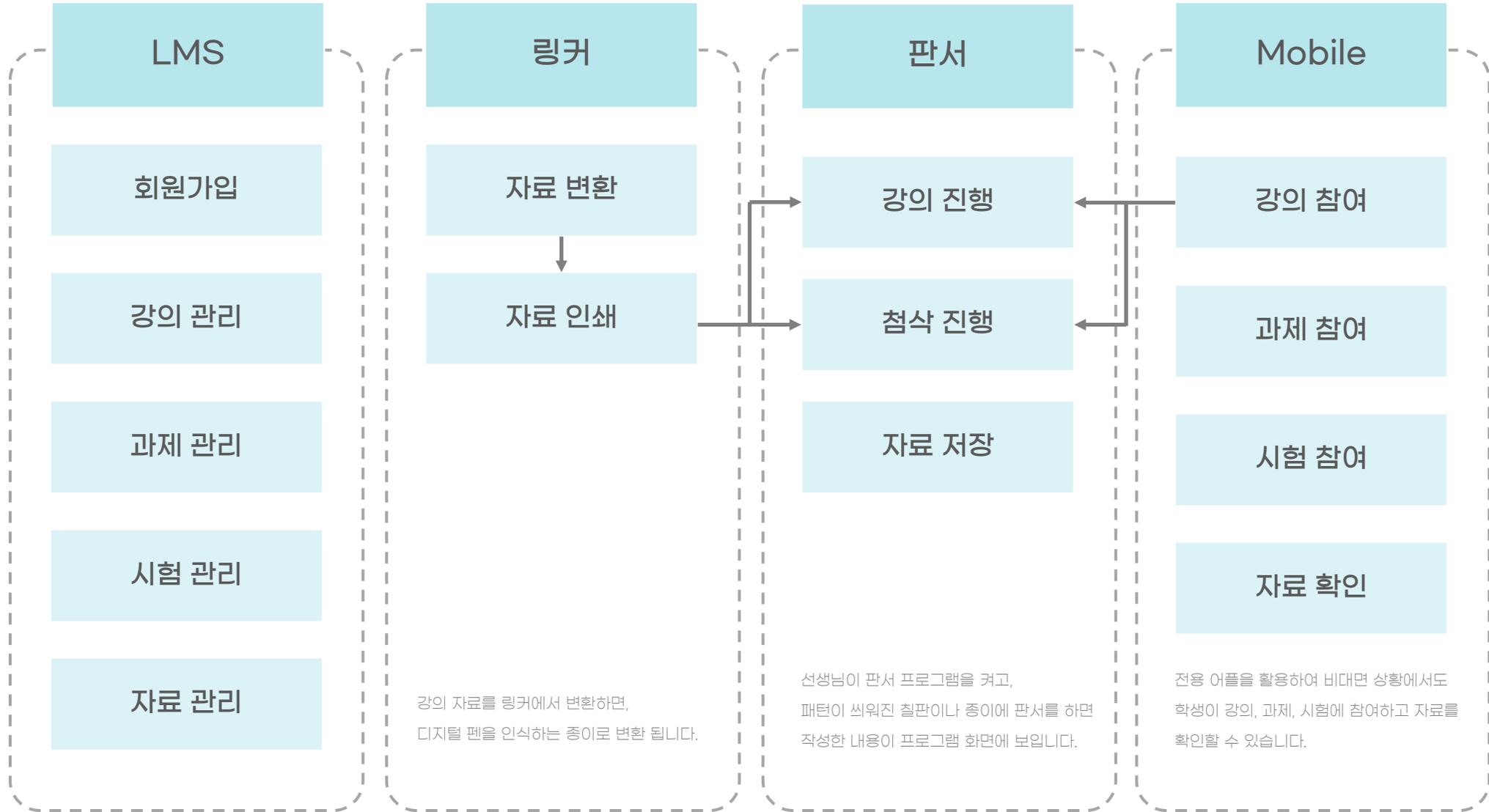
---

업데이트 설정 28

라이선스 설정 29

연결 프로그램 설정 30

# 서비스 흐름도



# 서비스 활용 예시

## 링커

### 자료 제작

강의 자료 PDF에 삽입할 콘텐츠가 있다면 삽입하여 자료를 제작합니다

### 자료 변환

강의 자료를 링커에서 패턴이 입혀진 자료로 변환하여 저장합니다

### 자료 인쇄

패턴 자료를 인쇄하여 배부합니다



## 판서

### a. 쌍방향 강의

선생님이 패턴 칠판이나 패턴 자료에 판서한 내용을 학생들이 확인하고, 학생들이 자리에서 패턴 자료에 필기한 내용을 확인하며 수업을 진행할 수 있습니다

### b. 첨삭 강의

학생들이 자리에서 패턴 자료에 필기한 내용을 선생님이 칠판에 띄우고, 그 위에 첨삭을 하여 첨삭 강의를 진행할 수 있습니다

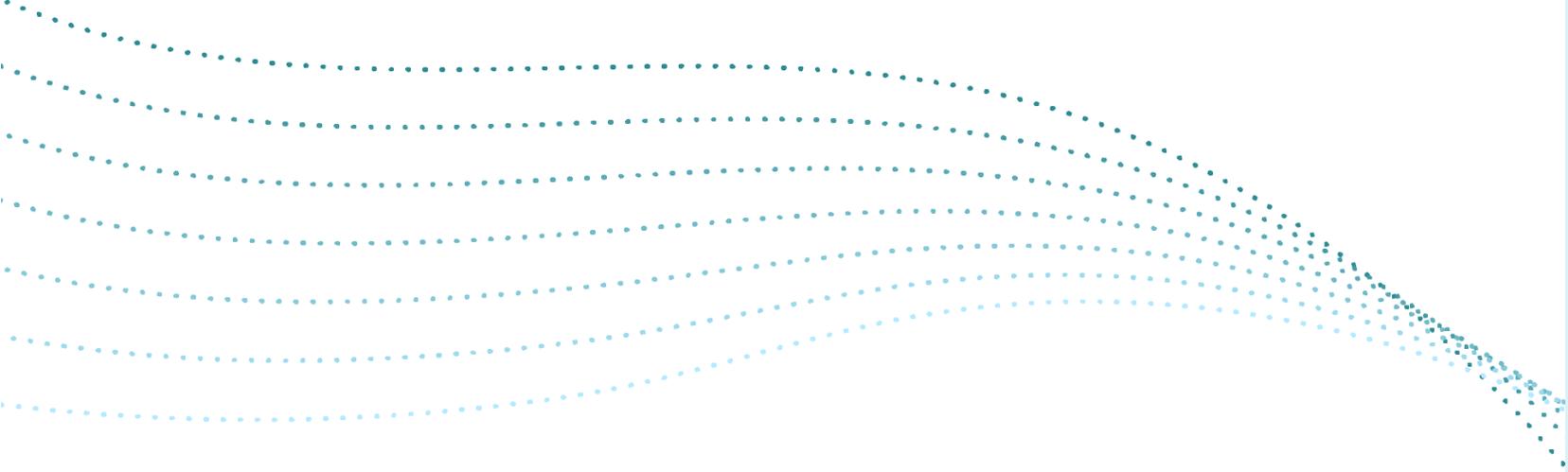
### c. 비대면 강의

학생들이 모바일로 접속하면 선생님이 판서한 내용을 비대면 상황에서도 확인



## 자료 저장

강의 녹화본, 판서자료, 학생 필기자료를 저장하여 다시 확인할 수 있습니다



# 1. 회원가입

## 1 회원가입

# 1-1. 회원가입

## 1-1-1. 회원가입 화면으로 이동

### LMS 회원 계정 생성

#### [STEP 01] 회원가입 화면으로 이동

- ① LMS 바로가기 클릭
  - ② 회원가입 클릭
- ✔ LMS에 가입되어 있다면 LMS 아이디와 비밀번호를 입력해 LINKER 로그인이 가능합니다. (별도 가입 불필요)

Linker(1.7.8) X

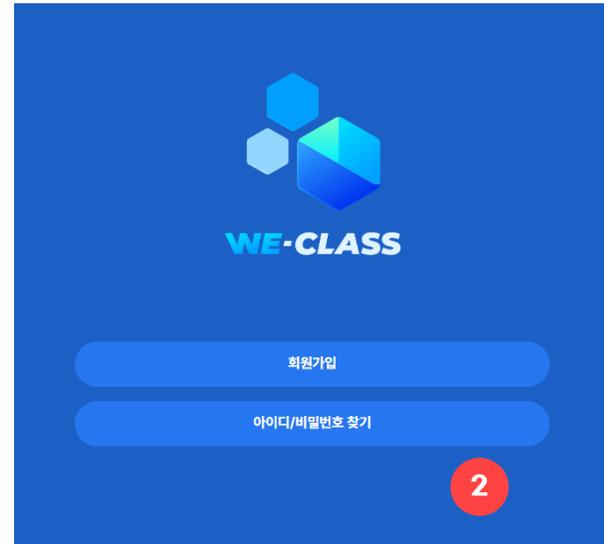
바로 시작

LINKER

ID

PW

로그인 저장



# 1-1. 회원가입

## 1-1-2. 이용 약관 동의

### LMS 회원 계정 생성

#### [STEP 02] 이용 약관 동의

- ① 모두 동의합니다 클릭
- ② 동의하고 가입하기 클릭

 필수 항목에 모두 동의한 이후에 가입 가능

이용약관에 동의해주세요.

**1**  이용약관, 개인정보 처리방침을 확인하였으며 모두 동의합니다.

이용약관(필수)

제1조(목적) 이 약관은 (주)유티 회사(전자상거래 사업자)가 운영하는 '정답을 쓰다' 사이버 몰(이하 "몰"이라 한다)에서 제공하는 인터넷 관련 서비스(이하 "서비스"라 한다)를 이용함에 있어 사이버 몰과 이용자의 권리, 의무 및 책임사항을 규정함을 목적으로 합니다.

\*「PC통신, 무선 등을 이용하는 전자상거래에 대해서도 그 성질에 반하지 않는 한 이 약관을 준용합니다.」

개인정보처리방침(필수)

[총칙]

① "개인정보"라 함은 생존하는 개인에 관한 정보로서 성명, 주민등록번호 등에 의하여 당해 개인을 알아볼 수 있는 정보(당해 정보만으로는 특정 개인을 알아볼 수 없는 경우에도 다른 정보와 용이하게 결합하여 알아볼 수 있는 것을 포함합니다)를 말합니다.

(중요) 이메일주소와 전화번호 모두 다르게 계정을 하나 더 생성하는 경우 각 계정간 정보가 연동되지 않습니다.

**2**

# 1-1. 회원가입

## 1-1-3. 계정 정보 입력 및 인증

### LMS 회원 계정 생성

#### [STEP 03] 계정 정보 입력 및 인증

- ① 실 사용 이메일 입력하여 3분 이내 인증
- ② 영문, 숫자, 특수문자 혼합 8~16자리 비밀번호 입력  
입력한 비밀번호 확인 차 재 입력
- ③ 실명 입력
- ④ 실 사용 휴대폰 번호 입력하여 3분 이내 인증
- ⑤ 가입하기 버튼 클릭

**1** 이메일  
이메일을 입력해주세요. 인증번호 발송

**2** 비밀번호 영문, 숫자, 특수문자를 혼합한 8~16자리  
비밀번호를 입력해주세요.  
비밀번호 확인  
비밀번호를 입력해주세요.

**3** 이름  
이름을 입력해주세요.

**4** 휴대폰  
010-1234-5678 인증번호 발송

**5** 가입하기

이메일  
weclass@example.com 인증번호 발송

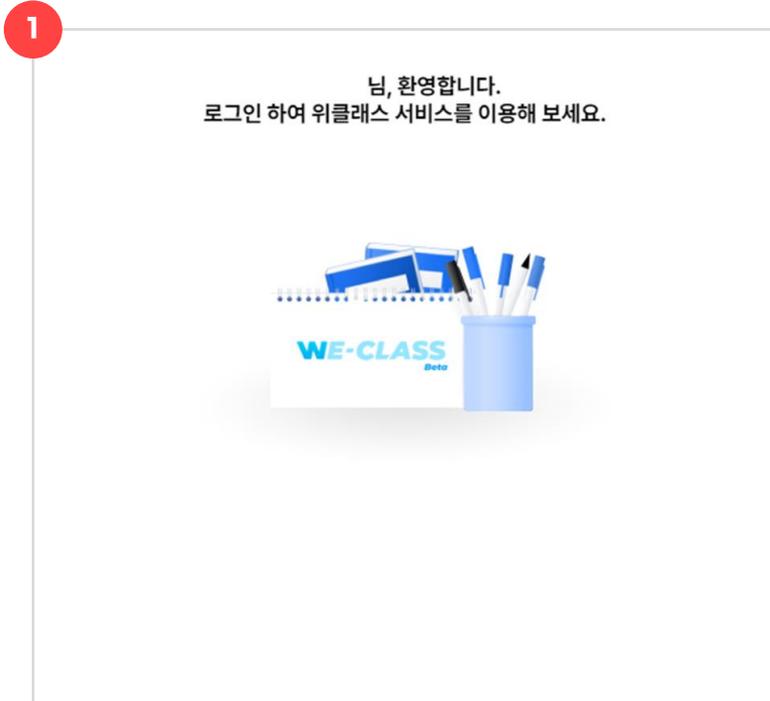
인증번호를 입력해주세요. 02:59 확인

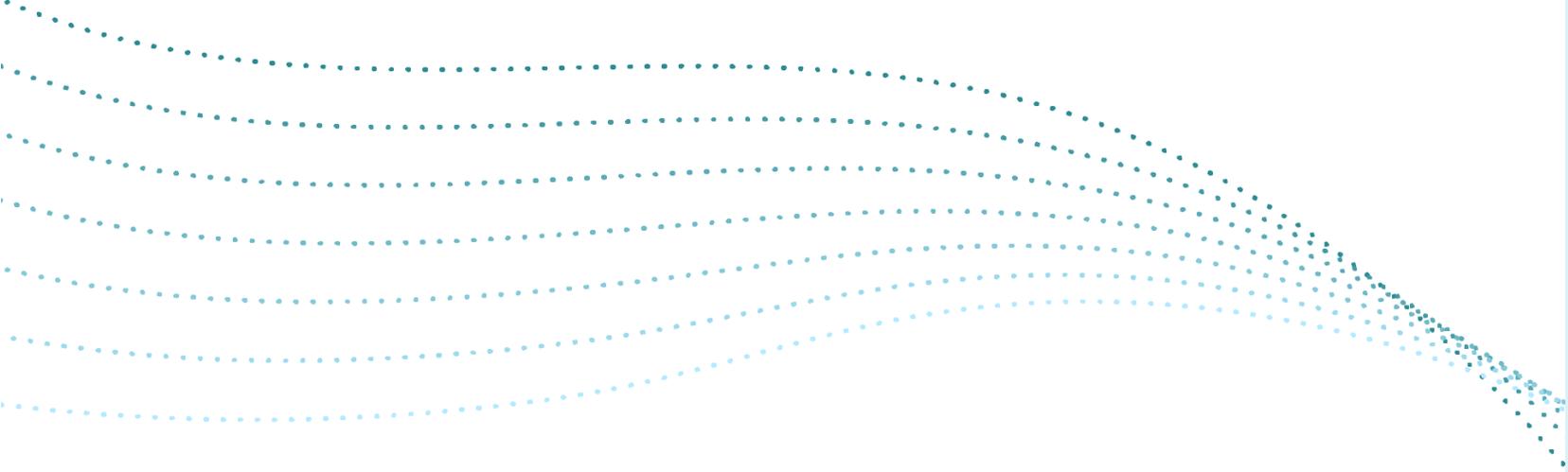
휴대폰  
010-1234-5678 인증번호 발송

인증번호를 입력해주세요. 02:59 인증

#### [STEP 04] 회원가입 완료

##### ① 회원가입 완료 내용 확인





## 2. 실행

- 1 라이선스 등록
- 2 로그인
- 3 바로 시작

## 2-1. 라이선스 등록

### 2-1-1. 라이선스 등록

프로그램 첫 실행 시에 라이선스 등록



#### [STEP 01] 라이선스 등록

- ① 라이선스 키를 복사하여 입력 창에 붙여넣기
  - ② 라이선스 등록 클릭
- ✔ 일반적으로 프로그램 설치와 함께 라이선스 등록도 완료되나 불가피한 사유로 사용자가 라이선스를 직접 전달받았다면 Ctrl+a (모두선택) 하여 반드시 라이선스 전체를 등록합니다.

## 2-2. 로그인

### 2-2-1. 로그인

LMS 가입한 계정 정보를 입력하여 로그인 진행

#### [STEP 01] 로그인

- ① 계정 이메일 입력
- ② 계정 비밀번호 입력
- ③ 계정 정보를 저장하고 싶은 경우, 로그인 저장 선택
- ④ 로그인 버튼 클릭하여 메인 화면으로 이동

✔ 로그인 은 LMS에서 가입한 계정으로 가능합니다

Linker(1.7.8) X

바로 시작

LINKER

1 ID ufit@ufits.co.kr

2 PW ●●●●

4 로그인

3  로그인 저장 LMS 바로가기

## 2-3. 바로 시작

### 2-3-1. 바로 시작

#### [STEP 01] 사용자 등록



#### [STEP 02] 사용자 선택



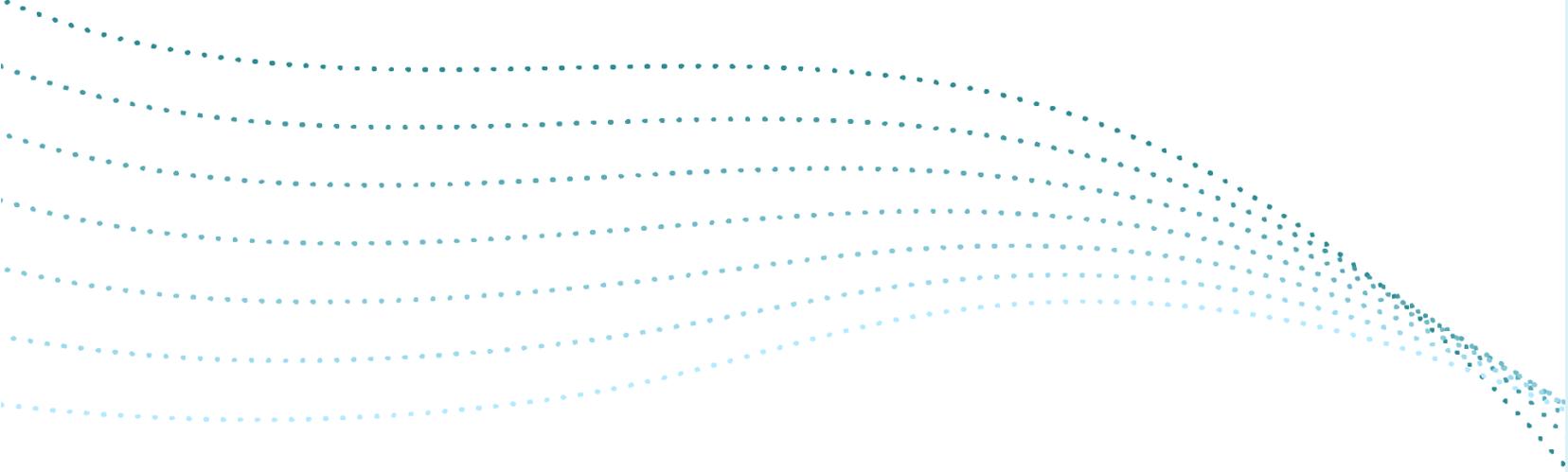
바로시작 체크 후 등록된 사용자를 선택하여 로그인 진행

#### [STEP 01] 사용자 등록

- ① 사용자 등록 클릭
- ② 사용자 이름 입력
- ③ 저장 아이콘 클릭하여 사용자 등록 완료

#### [STEP 02] 사용자 선택

- ① 사용할 사용자 리스트 선택
  - ② 로그인 버튼 클릭하여 메인화면으로 이동
- ✔ 바로시작 모드에서는 인터넷 연결 없이도 프로그램 사용 가능
  - ⚠ 바로 시작 계정이 1개밖에 없는 경우 삭제 불가능  
2개 이상이 있는 경우에만 삭제 가능



# 3. 파일

- 1 새로 만들기
- 2 불러오기
- 3 임시저장
- 4 닷패턴변환
- 5 인쇄

## 3-1. 새로 만들기

### 3-1-1. 새로 만들기

#### 새로 작업할 PDF 파일 불러오기

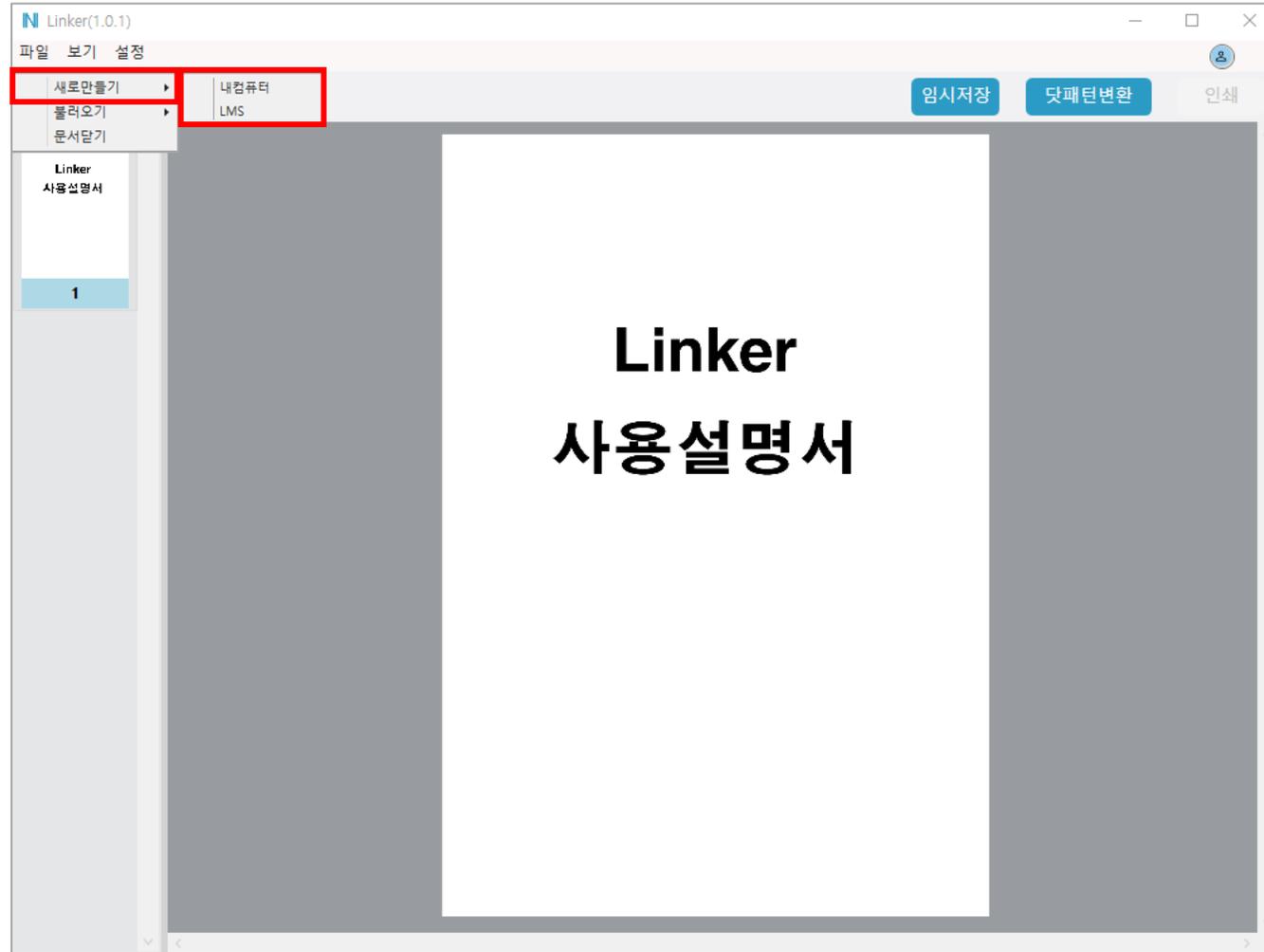
##### [STEP 01] 새로 만들기 (내 컴퓨터)

- ① 새로 만들기 > 내 컴퓨터 클릭
- ② 내 컴퓨터에 있는 파일 중 작업할 파일 열기

##### [STEP 02] 새로 만들기 (LMS)

- ① 새로 만들기 > LMS 클릭
- ② LMS에 업로드 되어있는 파일 중 작업할 파일 열기

**!** 검정, 남색 등 짙은 색면으로 구성된 교안의 경우 해당 위치 패턴 인식이 원활하지 않을 수 있음



## 3-2. 불러오기

### 3-2-1. 불러오기

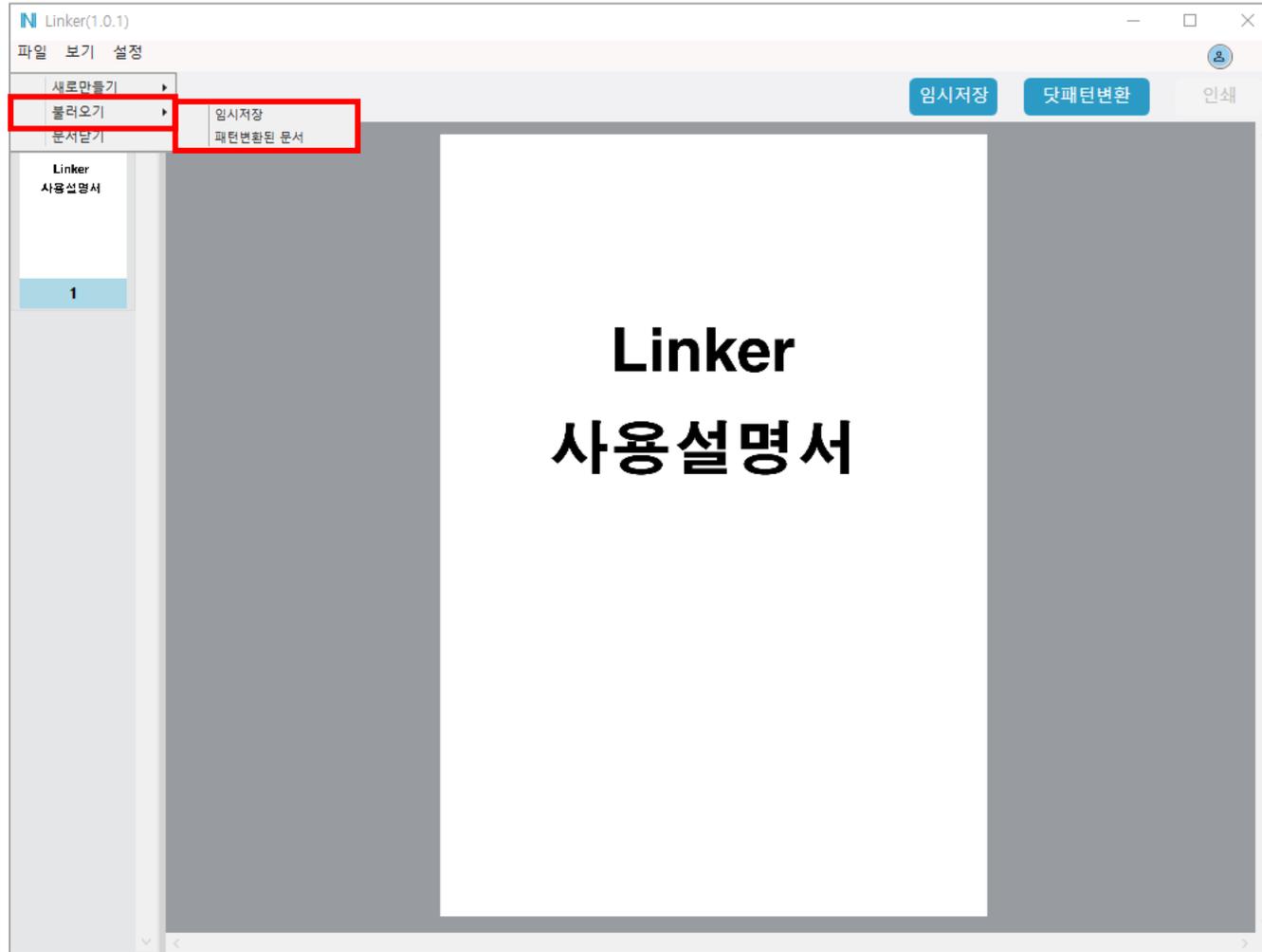
#### 작업하던 PDF 파일 불러오기

##### [STEP 01] 임시 저장 불러오기

- ① 임시 저장 클릭
- ② 임시 저장한 목록 중 작업할 파일 열기

##### [STEP 02] 패턴 변환된 문서 불러오기

- ① 패턴 변환된 문서 클릭
- ② 닷패턴 변환 완료한 목록 중 인쇄할 파일 열기



## 3-3. 임시저장

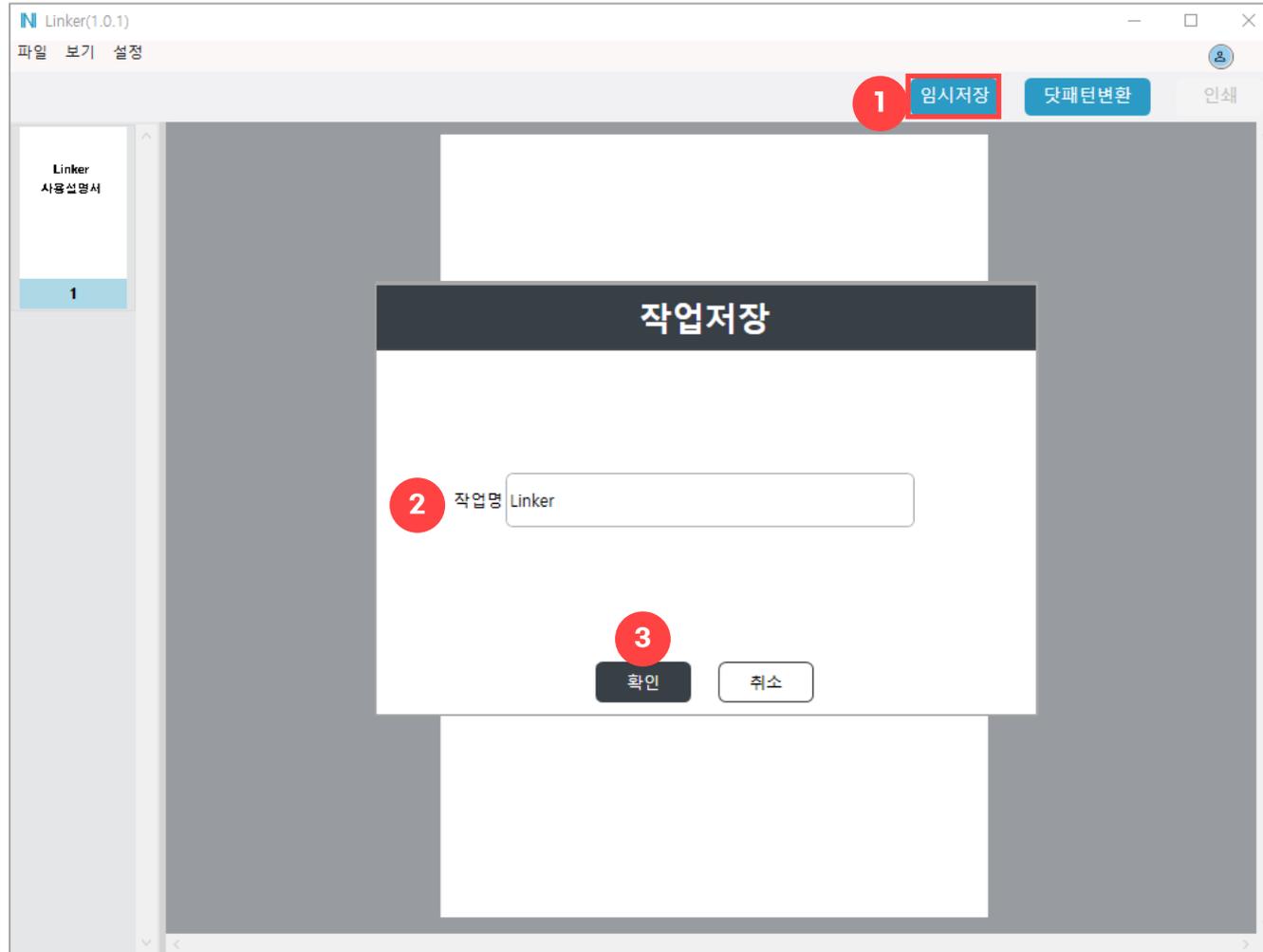
### 3-3-1. 임시저장

#### 작업하던 PDF 파일 임시 저장

##### [STEP 01] 임시 저장

- ① 임시 저장 클릭
- ② 저장할 작업 파일 명 입력
- ③ 확인 클릭하여 작업물 임시 저장

**!** 임시 저장은 모든 버전을 저장하며, 닷패턴 변환 저장은 최종 버전만 저장함



## 3-4. 닷패턴변환

### 3-4-1. 닷패턴변환

작업한 PDF 파일에 패턴 씌워 변환

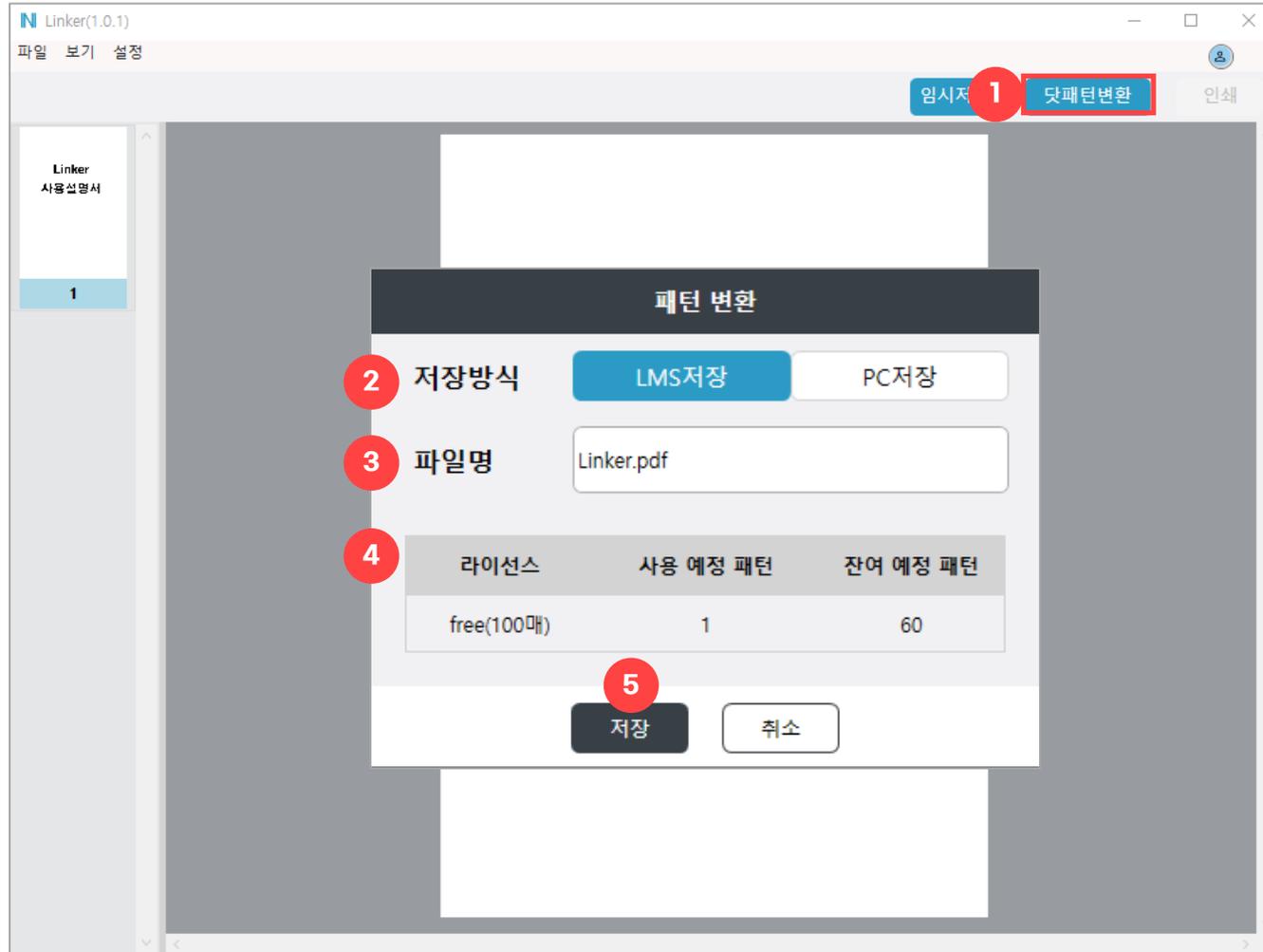
#### [STEP 01] 패턴 변환

- ① 닷 패턴 변환 클릭
- ② 저장할 위치 선택 (LMS, PC)
- ③ 저장되는 파일 명 확인
- ④ 라이선스 정보, 사용/잔여 패턴 수 확인
- ⑤ 저장 클릭 시 작업 파일에 패턴 씌워지며 저장

	LMS 저장	PC 저장
로그인	○	○
바로 시작	X	○
패턴 매수	라이선스 별 제공 매수 사용	100매 사용
패턴 사용	아이디 접속 시 모든 기기 가능	해당 기기만 사용 가능

- ✔ 잔여 패턴이 없는 경우, 첫번째로 변환한 패턴부터 덧씌워지며 다시 변환 가능 (덧씌워진 이전 패턴은 사용 불가)
- ✔ LMS 저장 시, 다양한 기기에서 패턴을 사용할 수 있으므로 회원가입 후 LMS에 저장하는 것 권장

⚠ 패턴 변환 이후에는 인쇄만 가능

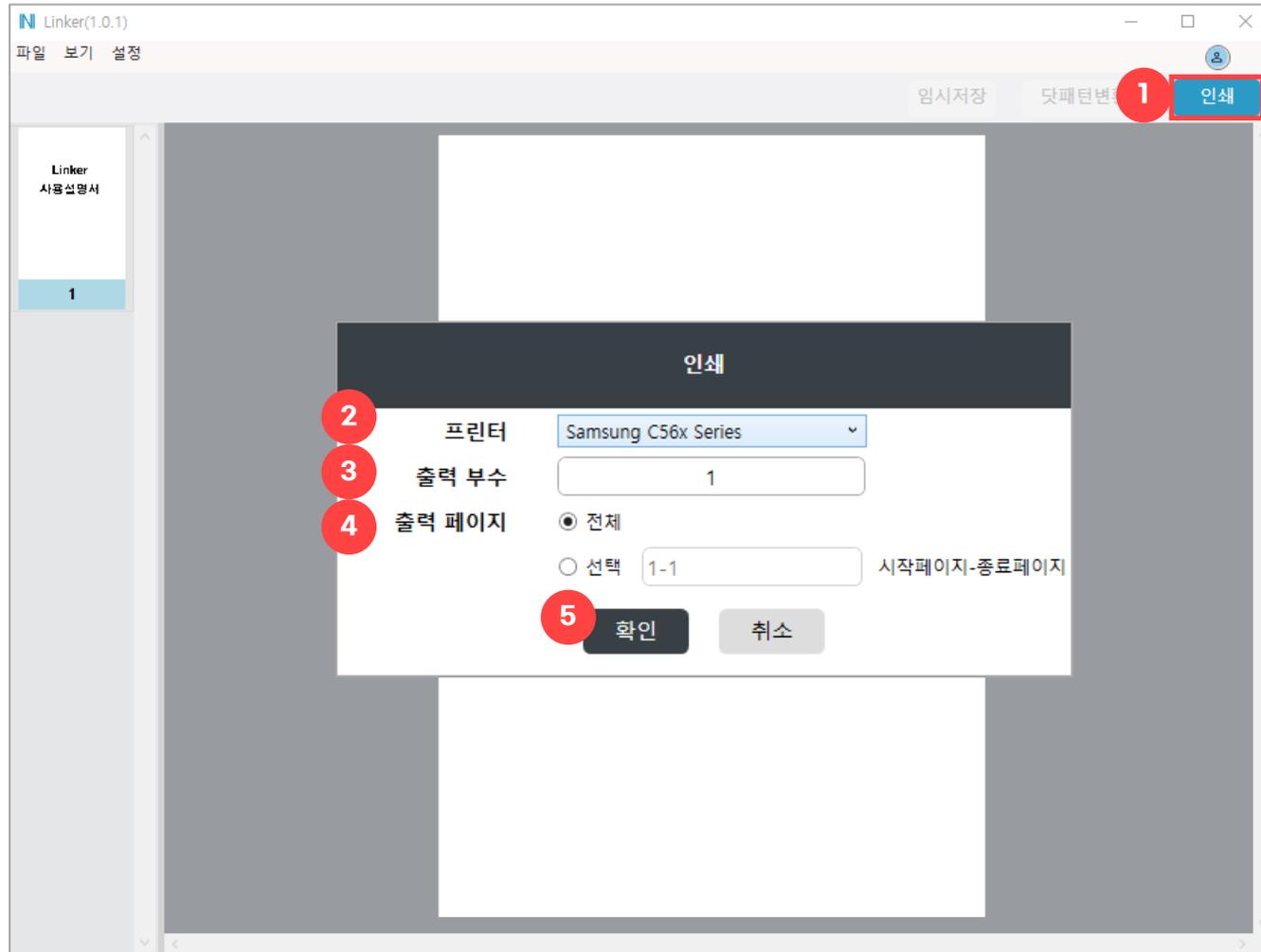


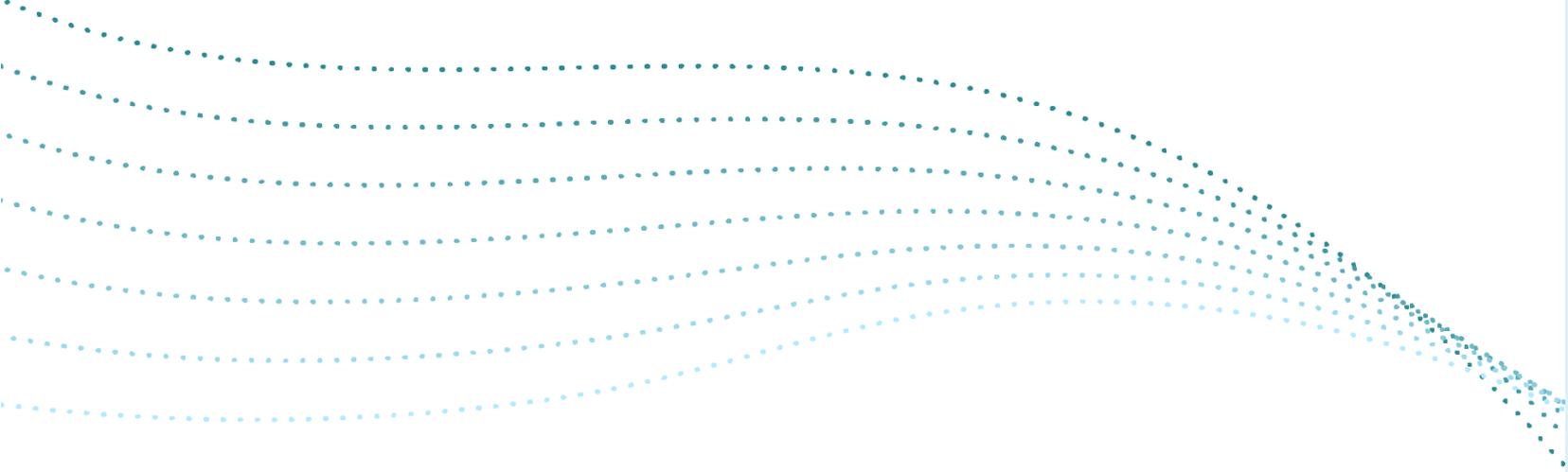
### 변환한 패턴 파일 인쇄

#### [STEP 01] 패턴 인쇄

- ① 인쇄 클릭
- ② 인쇄를 진행할 프린터 종류 선택
- ③ 출력할 부수 입력
- ④ 출력 페이지 범위 선택
- ⑤ 확인 클릭 시 설정한 조건대로 패턴 파일 인쇄

**!** 인쇄는 닷 패턴 변환 완료 후에만 진행할 수 있음





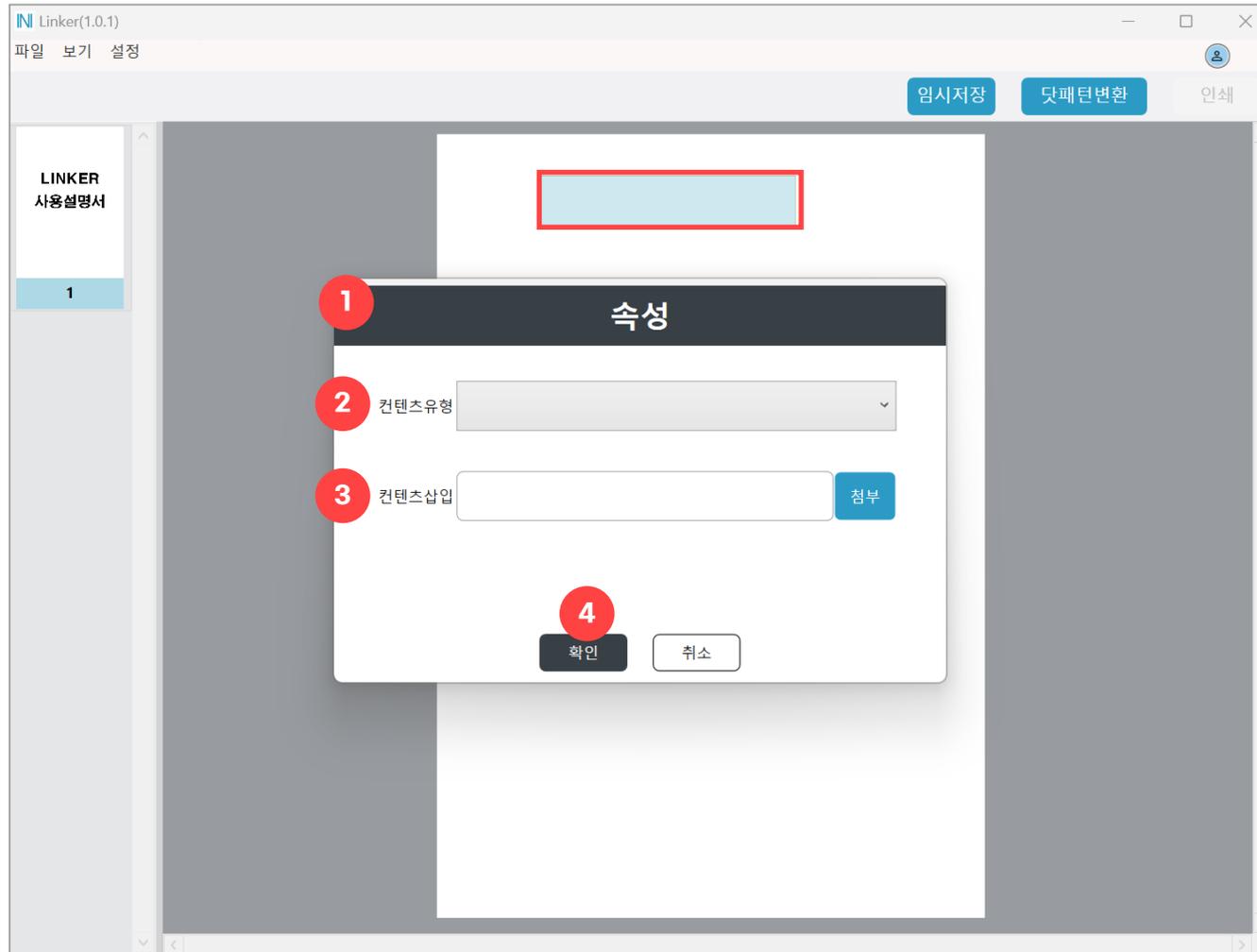
# 4. 콘텐츠

- 1 콘텐츠 삽입
- 2 콘텐츠 수정/삭제

### 작업할 PDF 파일에 콘텐츠 삽입

#### [STEP 01] 콘텐츠 삽입

- ① 삽입하고자 하는 위치에 마우스 드래그 하여 삽입 영역 지정하면 콘텐츠 속성 창 생성
  - ② 삽입할 콘텐츠의 유형 선택
  - ③ 삽입할 콘텐츠 첨부 OR 입력
  - ④ 확인 클릭 시 설정한 내용대로 콘텐츠 첨부
- ✓ 콘텐츠 유형 별 동작
    - 영상: 펜 터치 시 삽입한 동영상 파일 재생
    - 음성: 펜 터치 시 삽입한 음성 파일 재생
    - 이미지: 펜 터치 시 삽입한 이미지 파일 팝업
    - 링크: 펜 터치 시 삽입한 링크로 이동



## 4-2. 콘텐츠 수정/삭제

### 4-2-1. 콘텐츠 수정/삭제

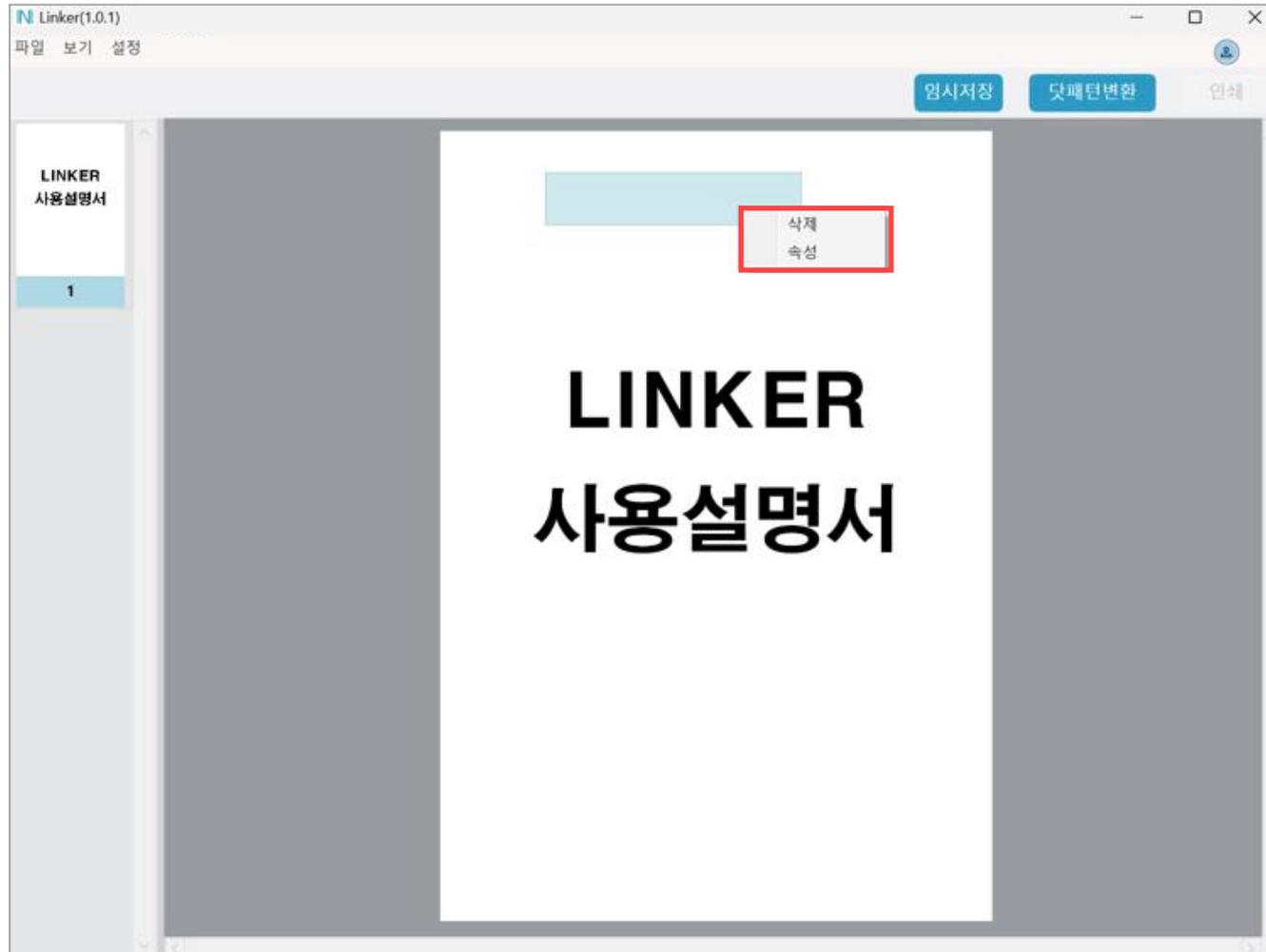
#### 삽입한 콘텐츠 수정 및 삭제

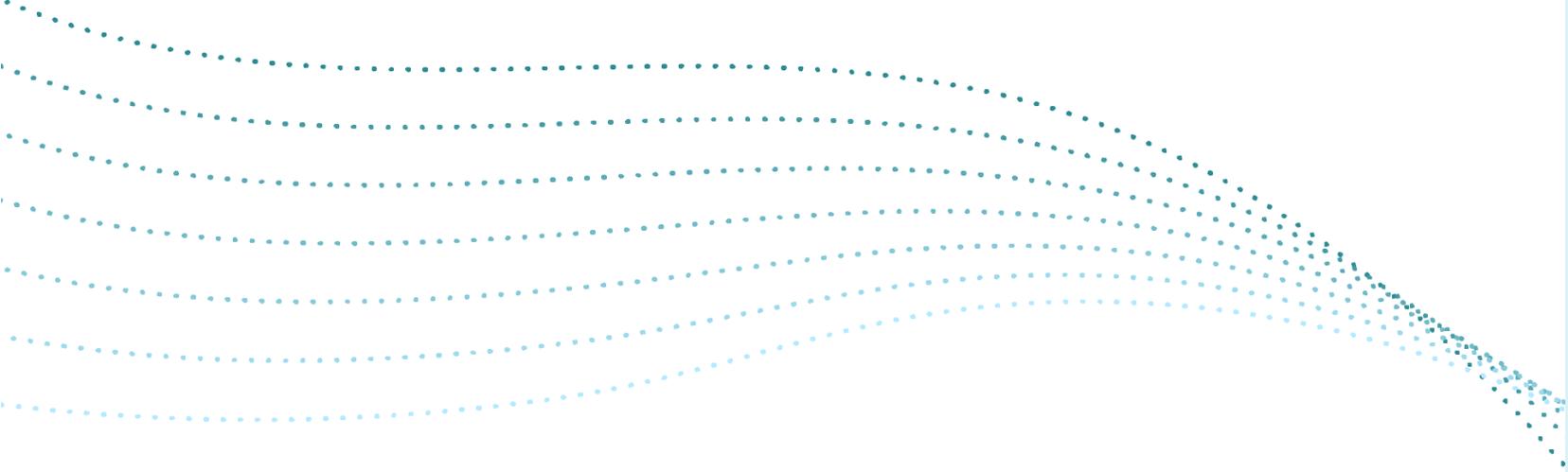
##### [STEP 01] 콘텐츠 수정

- ① 마우스 우 클릭
- ② 속성 클릭하여 콘텐츠 속성 창 생성
- ③ 콘텐츠 속성 수정 진행

##### [STEP 02] 콘텐츠 삭제

- ① 마우스 우 클릭
- ② 삭제 클릭하여 콘텐츠 삭제





# 5. 보기

- 1 높이 맞춤
- 2 너비 맞춤
- 3 확대/축소

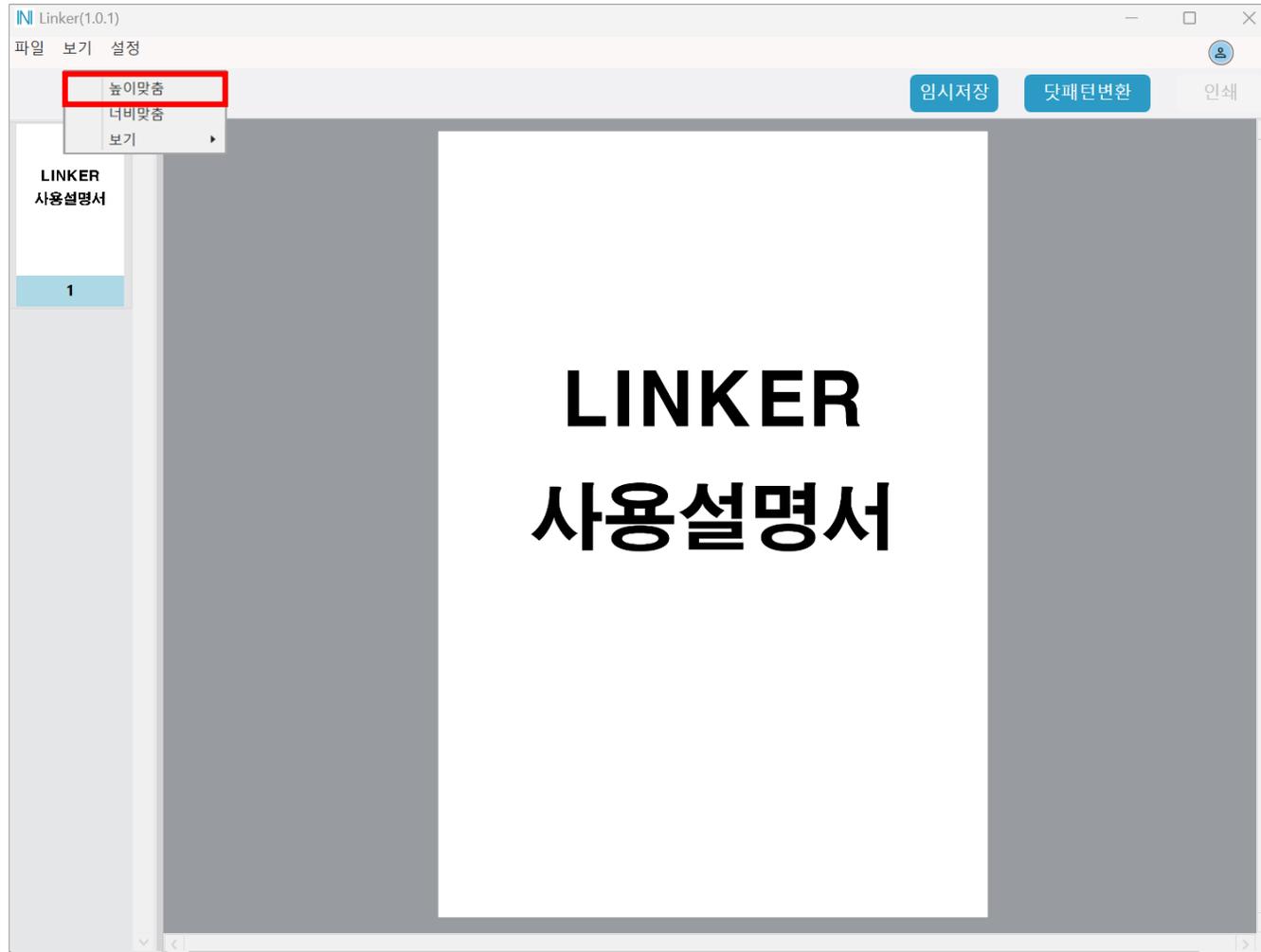
## 5-1. 높이 맞춤

### 5-1-1. 높이 맞춤

작업물을 세로 길이에 맞춰서 보기

#### [STEP 01] 높이 맞춤

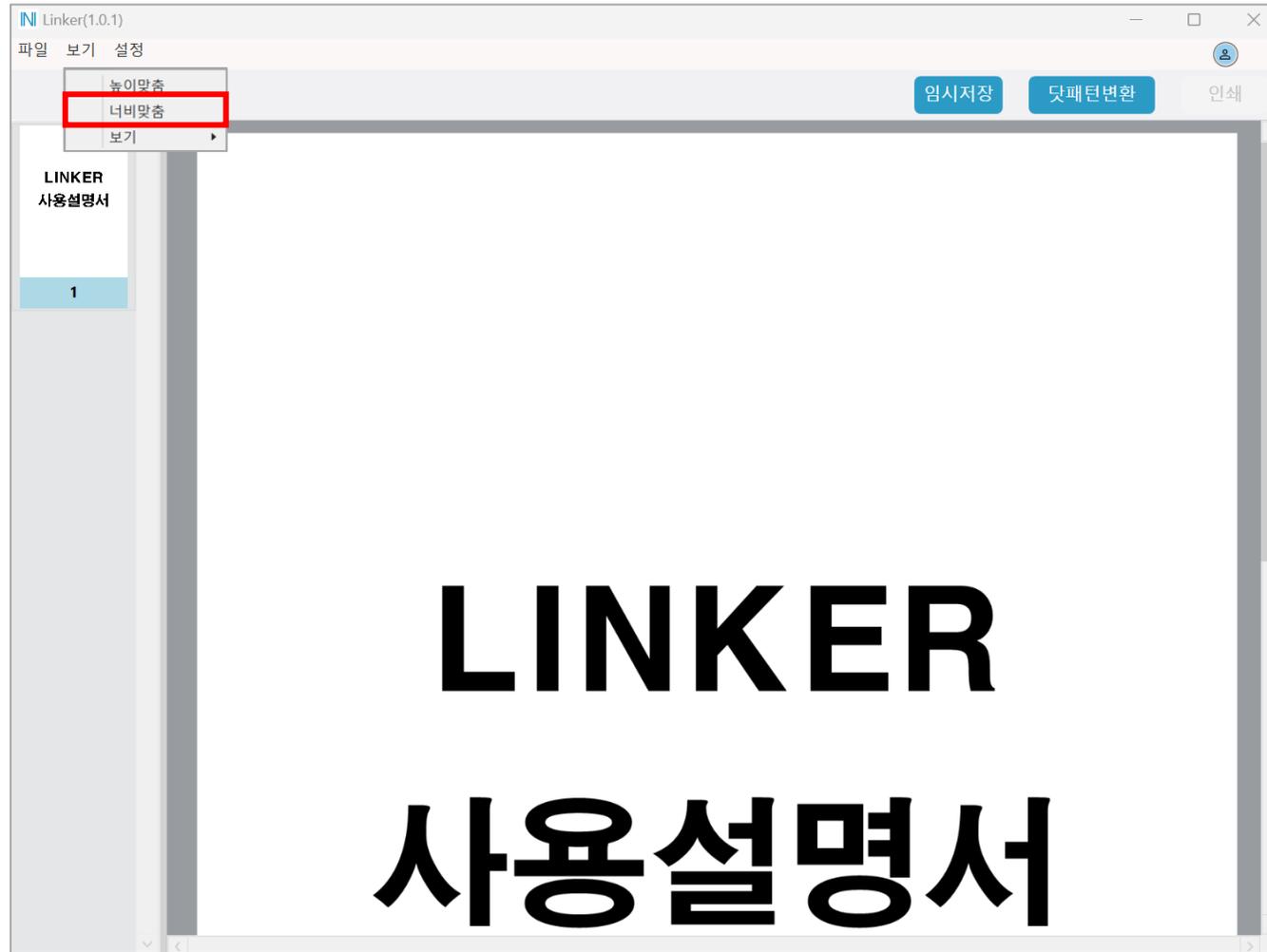
- ① 높이 맞춤 클릭
- ② 세로 길이에 맞춰서 작업물 조정



작업물을 가로 길이에 맞춰서 보기

#### [STEP 01] 너비 맞춤

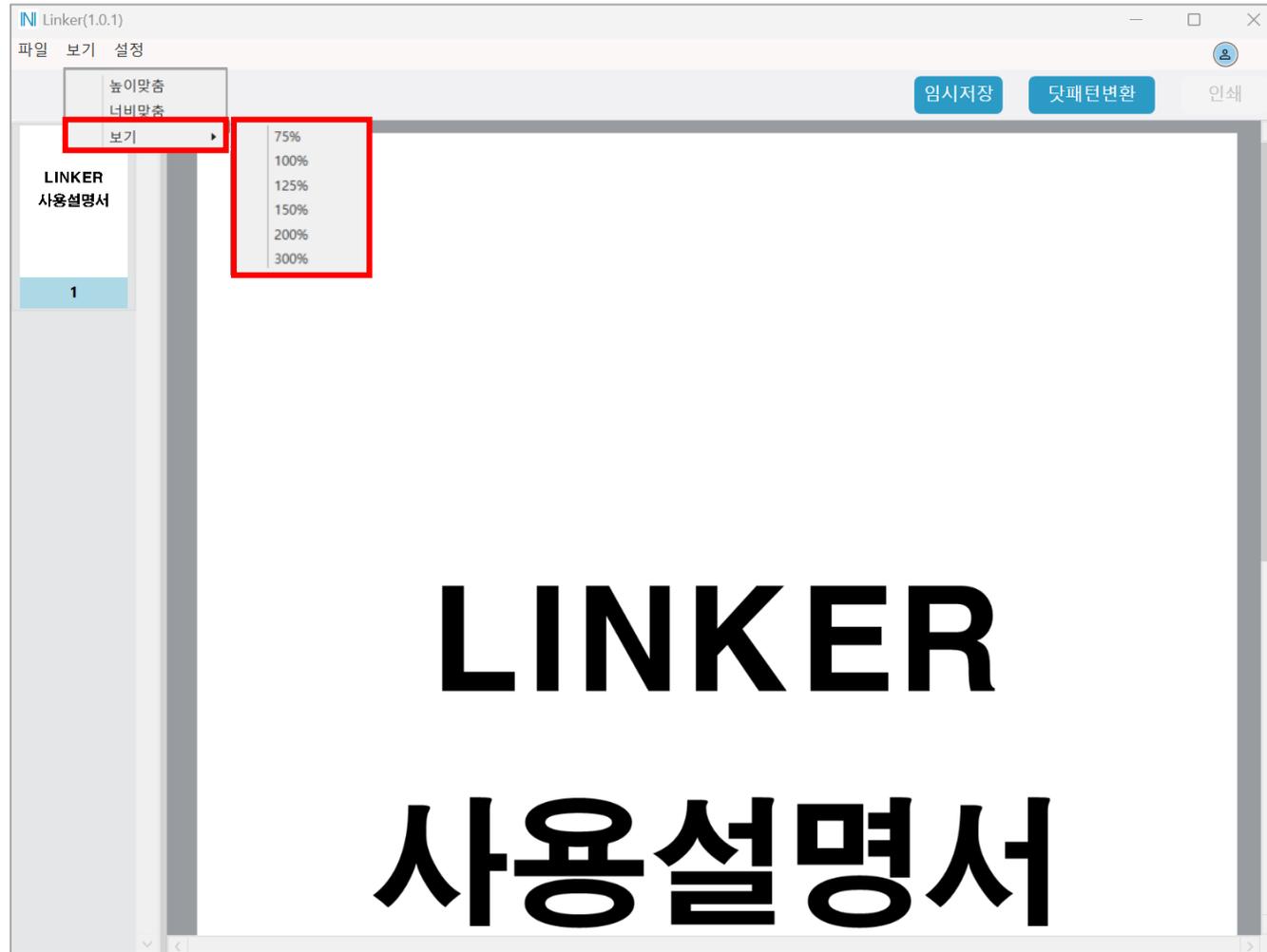
- ① 너비 맞춤 클릭
- ② 가로 길이에 맞춰서 작업물 조정

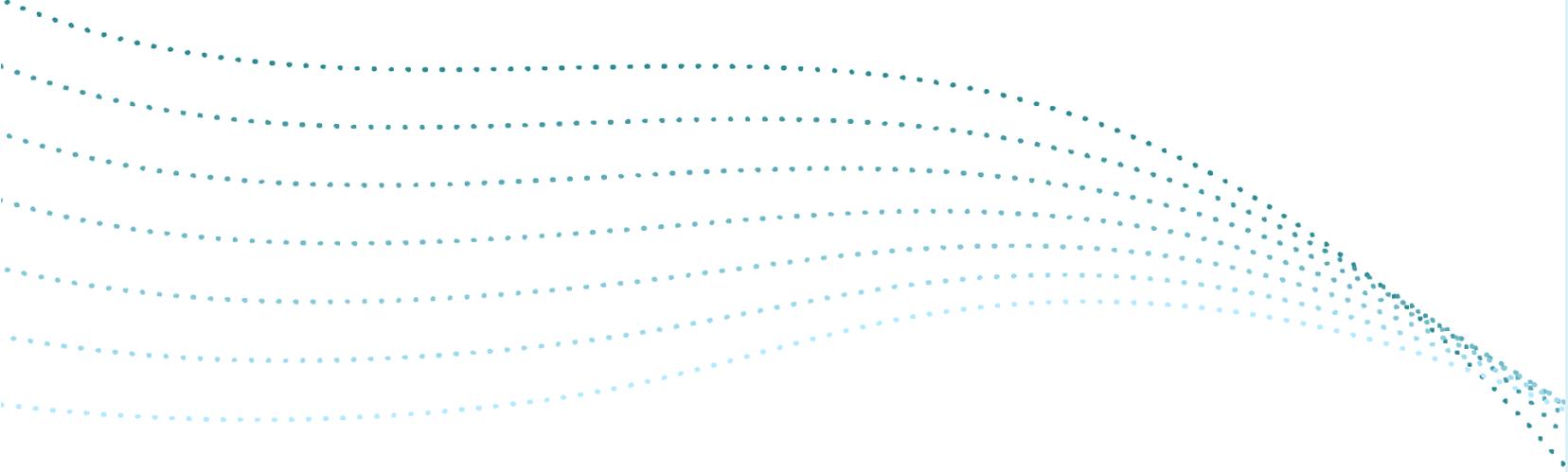


#### 작업물 확대/축소 비율 설정

##### [STEP 01] 확대/축소

- ① 보기 클릭
- ② 확대/축소 비율 선택 시 비율에 맞춰 작업물 조정





# 6. 설정

- 1 업데이트 설정
- 2 라이선스 설정

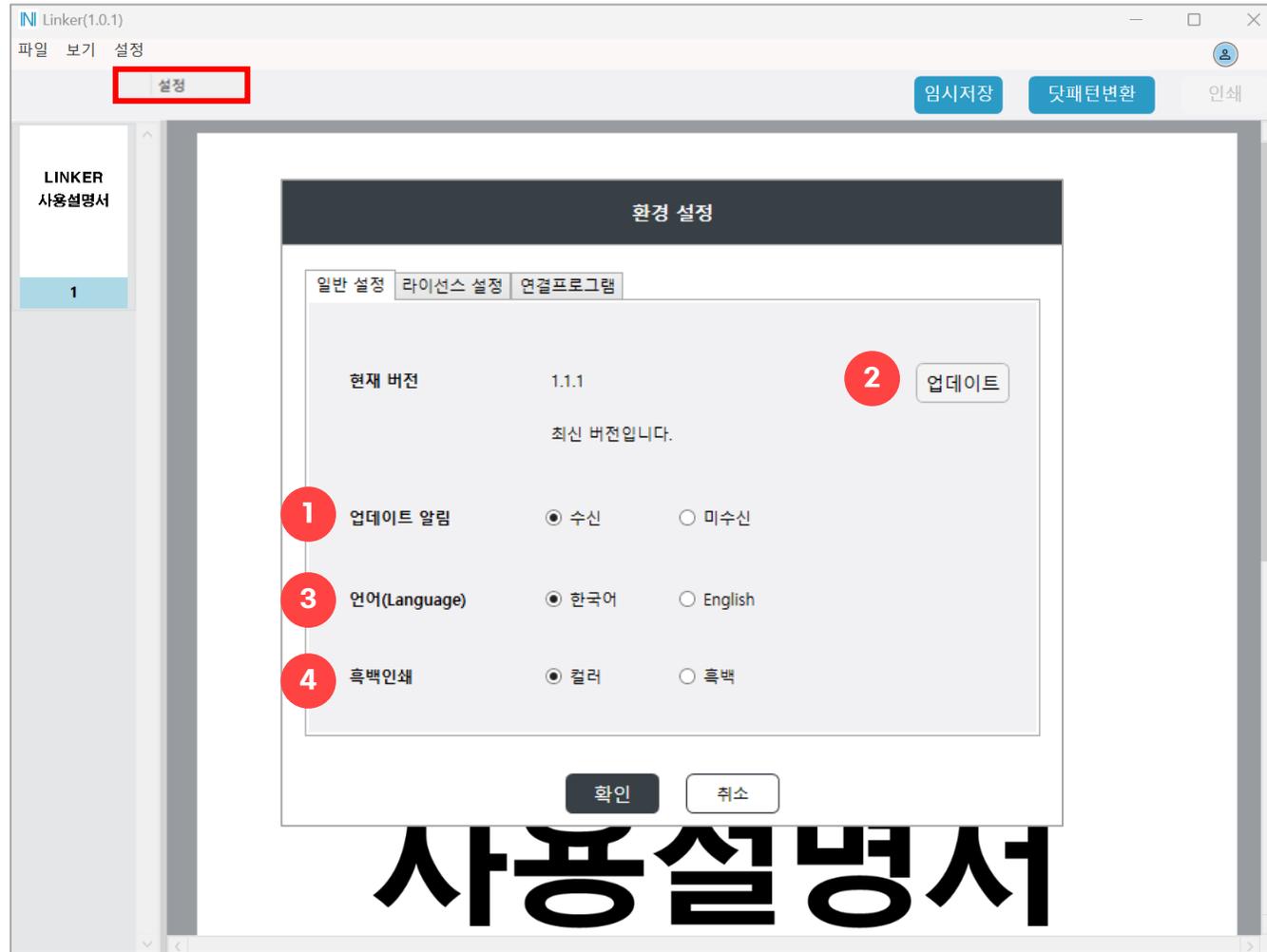
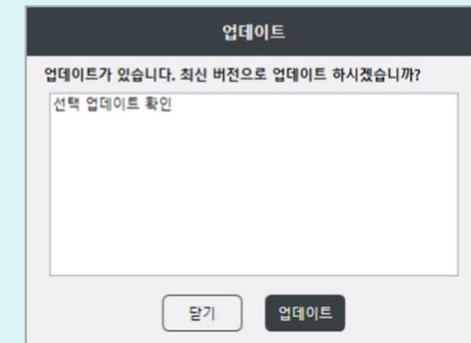
# 6-1. 업데이트 설정

## 6-1-1. 업데이트 설정

### 프로그램 업데이트 관련 설정

#### [STEP 01] 업데이트 관련 설정

- ① 업데이트 알림 수신 여부 선택
    - 수신 : 업데이트가 있을 경우, 종료할 때 알림 생성
    - 미수신 : 업데이트가 있어도 알림 생성하지 않음
    - 단, 필수 업데이트의 경우 수신 여부 관계 없이 진행
  - ② 업데이트 클릭하여 수동 업데이트 진행
  - ③ 프로그램 언어 설정 변경
  - ④ 인쇄물 인쇄 시 흑백/컬러로 인쇄 설정
- ✓ 모든 환경 설정은 기기 단위로 저장  
(계정이 바뀌어도 기기가 같다면 설정한 내용 연동 됨)
  - ✓ 알림 수신 시, 업데이트가 진행될 때까지 아래 알림 창 발송 됨  
더 이상 알림을 원하지 않는 경우, 미수신으로 변경



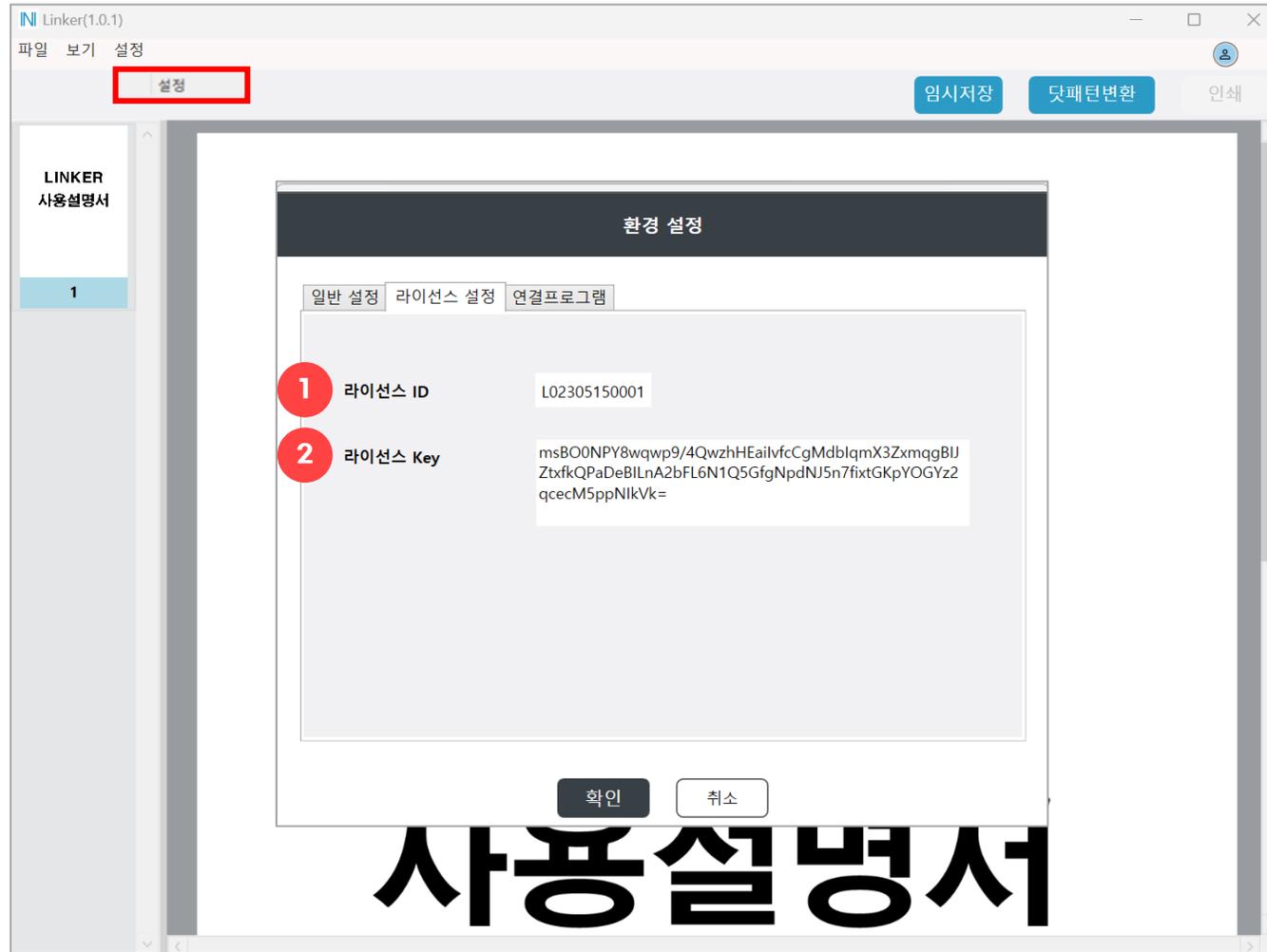
#### 프로그램 라이선스 확인

##### [STEP 01] 라이선스 확인

- ① 라이선스 ID 확인
- ② 라이선스 Key 확인

✓ 모든 환경 설정은 기기 단위로 저장  
(계정이 바뀌어도 기기가 같다면 설정한 내용 연동 됨)

⚠ 라이선스 키는 기기 1개에만 등록 가능



#### 인쇄 관련 연결 프로그램 설정

##### [STEP 01] 연결 프로그램 추가

- ① 찾기 클릭하여 인쇄 지원 프로그램 설정
- ② 인쇄 기능을 지원해주는 'gswin64c.exe' 프로그램을 연결하면 링커의 인쇄 기능 원활하게 활용 가능

