



OZ in **OFFICE**

사용 설명서

목차

OZ in Office는?

- ／ OZ in Office의 특징
- ／ OZ in Office 메뉴 알아보기
- ／ OZ in Office로 만드는 이폼 전자 문서

OZ in Office 사용 전 알아두기

- ／ 기능 추가 및 삭제
- ／ 속성

목차

OZ in Office 컴포넌트 속성

- ／ 체크
- ／ 선택
- ／ 텍스트, 멀티라인
- ／ 콤보
- ／ 날짜
- ／ 숫자
- ／ 토글
- ／ 서명
- ／ 카메라, 녹음
- ／ 사용자, 사용일

목차

미리 보기 및 업로드

- 로그인 및 미리 보기
- 폼 업로드

표준 항목

- 표준 항목 기능
- 표준 항목 기능 이용
- 표준 항목 입력 기능
- OZ in Office에서 표준 항목 설정

OZ in EXCEL – 서식 적용하기

- 기본 연산
- 함수

추가 정보

- ／ 사용 환경
- ／ 저작권
- ／ 오픈소스 라이선스 정보

OZ in Office는?



OZ in Office는 Microsoft Office로 만든 문서를 입력 기능을 제공하는 이폼(e-Form) 전자 문서로 변환하는 폼 작성기입니다. OZ in Office를 사용하면 기존에 Excel, Word, PowerPoint로 만들어진 업무 양식(계약서, 신청서, 동의서, 품의서 등)을 간단하고 쉽게 이폼 전자 문서로 변환할 수 있습니다. 변환된 이폼 전자 문서는 전용 뷰어를 통해 PC 뿐만 아니라 모바일에서 시간과 장소에 제약없이 언제 어디서나 자유롭게 사용할 수 있습니다.

■ OZ in Office의 특징

기존에는 기업의 Excel, Word, PowerPoint 문서를 이폼 전자 문서로 개발하려면 프로그래밍 개발 수준의 개발자용 문서 개발 도구를 사용해야 했습니다. 그러나, OZ in Office을 이용하면 Office 제품을 사용할 수 있는 수준이면 누구나 이폼 전자 문서를 손쉽게 개발할 수 있습니다.

OZ in Office의 특징은 다음과 같습니다.

- 추가 기능(ADD-IN) 형태이므로 사용이 간단합니다.
- 전자 서명, 체크 박스, 텍스트 박스, 카메라, 녹음 등 OZ의 다양한 입력 기능을 제공합니다.
- 미리 보기 기능을 사용하여 완성된 이폼 전자 문서를 바로 확인하여 운영 서버로 업로드 할 수 있습니다.

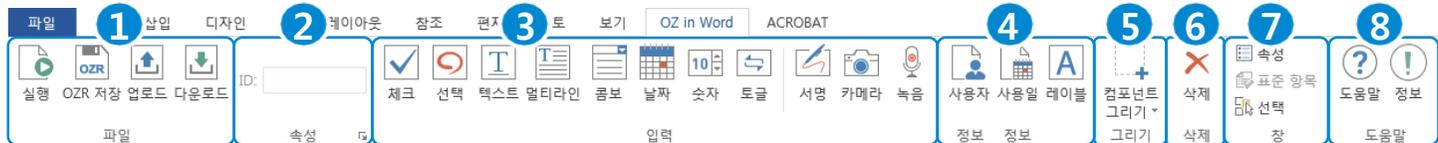
이제 OZ in Office를 이용하여 이폼 전자 문서를 손쉽게 만들어 보세요.

OZ in Office는?



OZ in Office 메뉴 알아보기

OZ in Office는 Excel, Word, PowerPoint에 ADD-IN 형태로 설치됩니다. OZ in Office 설치 후 Office 제품을 실행하면 리본 메뉴에 OZ in Excel, Word, PowerPoint 탭이 추가됩니다.



① 파일

eformsign 웹사이트를 실행하여 작성한 문서를 이폼 전자 문서로 변환 및 업로드, 다운로드하거나 리포트 파일로 저장합니다.

② 속성

입력 기능에 대한 속성을 설정합니다.

③ 입력

이폼 전자 문서에 사용할 입력 기능을 추가합니다.

④ 정보

이폼 전자 문서에 자동으로 기입할 사용자/사용일 정보를 추가합니다.

⑤ 그리기

입력/문서 정보 그룹의 기능을 선택하여 원하는 위치와 크기로 추가합니다.
(OZ in Word/OZ in PowerPoint에서만 지원됩니다.)

⑥ 삭제

추가한 입력 기능을 삭제합니다.

⑦ 창

입력 기능의 일부 속성을 외부 파일로 설정합니다. 또한, 입력 기능을 선택할 수 있습니다.
(OZ in Word/OZ in PowerPoint에서만 지원됩니다.)

⑧ 도움말

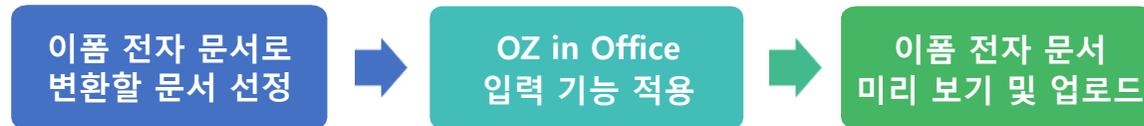
버전 및 업데이트를 확인 후 실행합니다.

OZ in Office는?



OZ in Office로 만드는 이폼 전자 문서

OZ in Office는 기존에 Microsoft Office로 만든 문서를 이폼 전자 문서로 변환하는 폼 작성기입니다. OZ in Office의 입력 기능을 이용하여 이폼 전자 문서를 만드는 과정은 다음과 같습니다.



- 이폼 전자 문서로 변환할 문서를 선정합니다.
- 사용자의 입력이 필요한 부분에 OZ in Office의 입력 기능을 적용합니다.
- 완성된 이폼 전자 문서를 미리 보기하여 확인한 후 운영 서버로 업로드합니다.

OZ in Office 사용 전 알아보기



■ 기능 추가 및 삭제

OZ in Office에서는 리본 메뉴에 추가된 OZ in Office 탭을 이용하여 입력 기능을 추가할 수 있습니다. Office 제품별 입력 기능 추가 및 삭제 방법은 아래와 같습니다.

① 기능 추가

- OZ in Excel
 - ✓ 입력 기능을 적용할 셀 선택 후, OZ in Excel 탭에서 입력 또는 문서 정보 그룹의 아이콘을 클릭하여 기능 추가
- OZ in Word/OZ in PowerPoint
 - ✓ 입력 기능을 적용할 위치 선택 후, OZ in Word/OZ in PowerPoint 탭에서 입력 또는 문서 정보 그룹의 아이콘을 클릭하여 기능 추가
 - ✓ OZ in Word/OZ in PowerPoint 탭의 그리기 그룹에서 **컴포넌트 그리기** 아이콘을 클릭하여 표시되는 드롭다운 목록에서 추가할 기능 선택 후 원하는 위치와 크기로 기능 추가

② 기능 삭제

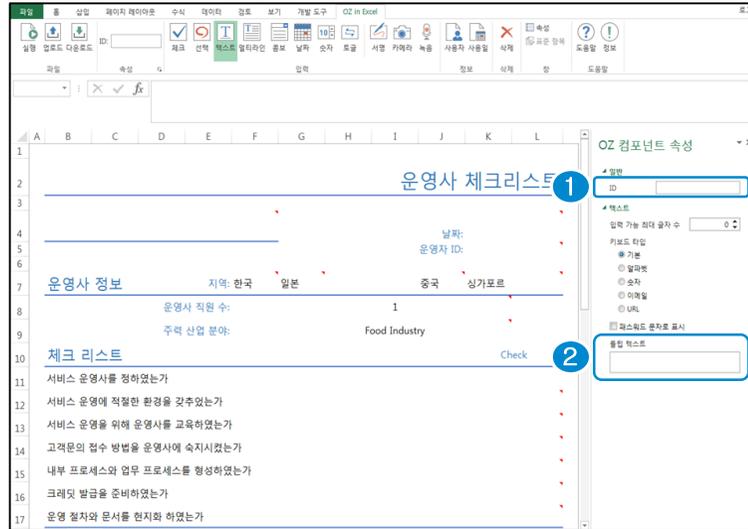
셀, 도형, 텍스트 상자 등 해당 기능이 추가된 입력 형태와 상관없이 삭제 그룹에 있는 **삭제** 아이콘을 클릭하여 입력 기능 삭제

OZ in Office 사용 전 알아보기



속성

OZ in Office의 모든 입력 기능은 공통 속성과 고유 속성을 가지고 있으며, **OZ 컴포넌트 속성** 창에서 공통 속성과 각 입력 기능의 고유 속성을 확인할 수 있습니다. 공통 속성으로는 **ID**와 **툴팁 텍스트**가 있으며, 각 속성의 의미는 다음과 같습니다.



① ID

입력 기능의 값을 외부 프로그램에서 추출할 때 사용하는 고유한 키(Key)입니다.

② 툴팁 텍스트

- Windows 환경: 입력 기능에 마우스를 올려놓으면 툴팁 텍스트가 말풍선 형태로 표시됩니다.
- 모바일 환경: 입력 기능이 다이얼로그로 실행될 때 툴팁 텍스트가 다이얼로그의 제목으로 표시됩니다.



NOTE

- OZ 컴포넌트 속성 창은 입력 기능이 적용된 위치를 선택한 후 OZ in Office 탭의 속성 그룹에 있는 속성 표시 아이콘(📄)을 클릭하거나 팝업 메뉴 중 OZ 컴포넌트 속성 메뉴를 클릭하면 표시됩니다.

OZ 컴포넌트 속성 - 체크



OZ 컴포넌트 속성 ▼ ×

◀ 일반

ID

◀ 체크

체크 스타일

라디오

체크

원

1

툴팁 텍스트

1 체크 스타일 속성을 이용하여 항목을 선택하는 방법을 설정합니다.

◆ **라디오**

라디오 버튼과 항목 내용이 표시됩니다.

<input checked="" type="radio"/> 개인사유	<input type="radio"/> 병원진료	<input checked="" type="radio"/> 가족행사	<input type="radio"/> 휴식	<input type="radio"/> 기타
---------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--------------------------

◆ **체크**

체크 박스와 항목 내용이 표시됩니다.

<input checked="" type="checkbox"/> 개인사유	<input type="checkbox"/> 병원진료	<input checked="" type="checkbox"/> 가족행사	<input type="checkbox"/> 휴식	<input type="checkbox"/> 기타
--	-------------------------------	--	-----------------------------	-----------------------------

◆ **원**

항목 내용만 표시되며, 항목을 선택하면 빨간색 원이 표시됩니다.

개인사유	병원진료	가족행사	휴식	기타
--	------	--	----	----

OZ 컴포넌트 속성 - 선택



OZ 컴포넌트 속성

▼ ×

◀ 일반

1 ID

◀ 선택

2 선택 스타일

라디오

체크

원

다중 선택 가능

선택 안 함 가능

툴팁 텍스트

1 ID 속성을 이용하여 여러 개의 선택 항목을 그룹핑할 그룹 이름을 입력합니다.

2 선택 스타일 속성을 이용하여 항목을 선택하는 방법을 설정합니다.

◆ 라디오

라디오 버튼과 항목 내용이 표시됩니다.

<input checked="" type="radio"/> 연차휴가	<input type="radio"/> 경조휴가	<input type="radio"/> 공적휴가	<input type="radio"/> 특별휴가	<input type="radio"/> 기타
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------

◆ 체크

체크 박스와 항목 내용이 표시됩니다.

<input checked="" type="checkbox"/> 연차휴가	<input type="checkbox"/> 경조휴가	<input type="checkbox"/> 공적휴가	<input type="checkbox"/> 특별휴가	<input type="checkbox"/> 기타
--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

◆ 원

항목 내용만 표시되며, 항목을 선택하면 빨간색 원이 표시됩니다.

<input checked="" type="radio"/> 연차휴가	<input type="radio"/> 경조휴가	<input type="radio"/> 공적휴가	<input type="radio"/> 특별휴가	<input type="radio"/> 기타
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--------------------------



NOTE

· 성별, 직급 등 값을 선택하는 그룹이 다르고, 그룹별로 하나의 값만 선택하도록 설정할 경우 선택 기능을 사용합니다. 단, 그룹별로 ID 속성을 다르게 설정하여야 그룹별로 하나씩 선택할 수 있습니다.

OZ 컴포넌트 속성 - 선택



OZ 컴포넌트 속성 ▼ ×

◀ 일반

ID

◀ 선택

선택 스타일

라디오

체크

원

다중 선택 가능

선택 안 함 가능

툴팁 텍스트

3 선택 기능의 고유 속성을 이용하여 동일한 ID로 그룹핑된 선택 기능 그룹의 동작을 설정합니다.

◆ **다중 선택 가능**

선택 기능의 특성상 같은 그룹에서는 한 개의 항목만 선택할 수 있습니다. 그러나 다중 선택 가능 속성을 이용하면 한 개 이상의 항목이 선택됩니다.

◆ **선택 안 함 가능**

선택 기능의 특성상 한번 선택된 항목은 같은 그룹의 다른 항목을 선택해야 선택 해집니다. 그러나 선택 안 함 가능 속성을 이용하면 선택된 항목을 다시 선택하면 선택 해집니다.

OZ 컴포넌트 속성 - 텍스트, 멀티라인



OZ 컴포넌트 속성

▼ ×

◀ 일반

ID

◀ 텍스트

1

2 **키보드 타입**

- 기본
- 알파벳
- 숫자
- 이메일
- URL

3 패스워드 문자로 표시

툴팁 텍스트

- 1 입력 가능 최대 글자 수 속성을 이용하여 입력할 수 있는 최대 글자 수를 설정합니다.
- 2 키보드 타입 속성을 이용하여 텍스트 또는 멀티라인 입력 기능 선택 시 실행할 키보드 타입을 설정합니다.
- 3 패스워드 문자로 표시 속성을 이용하여 입력받은 문자열을 숨길 수 있습니다. 주로 암호를 입력받을 때 사용합니다.



NOTE

· 키보드 타입은 모바일 환경에서만 동작합니다.

OZ 컴포넌트 속성 - 콤보



OZ 컴포넌트 속성 ▼ ×

◀ 일반

ID

◀ 콤보

Items

1

입력 데이터 초기화 가능

2

툴팁 텍스트

- 1** Items 속성을 이용하여 콤보의 리스트에 표시할 항목을 설정합니다.
- 2** 입력 데이터 초기화 가능 속성을 이용하여 선택된 항목을 선택 해제합니다. 콤보의 특성상 한번 항목을 선택하면 다른 항목으로 변경할 수는 있으나 항목 선택을 취소할 수는 없습니다. 그러나 입력 데이터 초기화 가능 속성을 이용하면 아무것도 선택되지 않은 상태로 변경 가능합니다.



NOTE

· PC 환경에서는 입력 데이터 초기화 팝업 메뉴, 모바일 환경에서는 휴지통 아이콘을 클릭하여 입력 데이터 초기화 가능 속성을 이용할 수 있습니다.

OZ 컴포넌트 속성 - 날짜



OZ 컴포넌트 속성

▼ ×

◀ 일반

ID

◀ 날짜

1

2

3 빈 값일 때 오늘 날짜 표시

입력 데이터 초기화 가능

툴팁 텍스트

- 1 입력 가능 최소/최대 날짜 속성을 이용하여 입력 가능한 날짜의 범위를 설정합니다.
- 2 빈 값일 때 오늘 날짜 표시 속성을 이용하여 빈 값인 경우 오늘 날짜로 적용합니다.
- 3 입력 데이터 초기화 가능 속성을 이용하여 선택된 날짜를 삭제합니다. 날짜의 특성상 한번 날짜를 선택하면 다른 날짜로 변경할 수는 있으나 날짜 선택을 취소할 수는 없습니다. 그러나 입력 데이터 초기화 가능 속성을 이용하면 아무것도 선택되지 않은 상태로 변경할 수 있습니다. 단, 아무것도 선택되지 않은 상태일 때 빈 값일 때 오늘 날짜 표시 속성이 체크된 경우 오늘 날짜로 선택됩니다.



NOTE

· PC 환경에서는 입력 데이터 초기화 팝업 메뉴, 모바일 환경에서는 휴지통 아이콘을 클릭하여 입력 데이터 초기화 가능 속성을 이용할 수 있습니다.

OZ 컴포넌트 속성 - 숫자



OZ 컴포넌트 속성 ▼ ×

◀ 일반

ID

◀ 숫자

1 증감 단위 ▼▲

2 입력 가능 최솟값 ▼▲

3 입력 데이터 초기화 가능

툴팁 텍스트

- 1** 증감 단위 속성을 이용하여 스펀 버튼을 클릭할 때마다 현재 입력된 값에서 증감시킬 값을 설정합니다.
- 2** 입력 가능 최솟값/최댓값 속성을 이용하여 입력 가능한 숫자의 범위를 설정합니다
- 3** 입력 데이터 초기화 가능 속성을 이용하여 입력된 숫자를 삭제합니다. 숫자의 특성상 한번 숫자를 입력하면 다른 숫자로 변경할 수는 있으나 삭제할 수는 없습니다. 그러나 입력 데이터 초기화 가능 속성을 이용하면 입력된 숫자가 삭제 가능합니다.



NOTE

· PC 환경에서는 입력 데이터 초기화 팝업 메뉴, 모바일 환경에서는 휴지통 아이콘을 클릭하여 입력 데이터 초기화 가능 속성을 이용할 수 있습니다.

OZ 컴포넌트 속성 - 토글



OZ 컴포넌트 속성 ▼ ×

◀ 일반

ID

◀ 토글

Items

1

입력 데이터 초기화 가능

2

툴팁 텍스트

- 1** Items 속성을 이용하여 토글에서 선택 가능한 항목을 설정합니다.
- 2** 입력 데이터 초기화 가능 속성을 이용하여 선택된 항목을 선택 해제합니다. 토글의 특성상 한번 항목을 선택하면 다른 항목으로 변경할 수는 있으나 항목 선택을 취소할 수는 없습니다. 그러나 입력 데이터 초기화 가능 속성을 이용하면 아무것도 선택되지 않은 상태로 변경 가능합니다.



NOTE

- 토글은 Items 속성에 입력된 항목 개수와 상관없이 순차적으로 선택됩니다.
- PC 환경에서는 입력 데이터 초기화 팝업 메뉴, 모바일 환경에서는 휴지통 아이콘을 클릭하여 입력 데이터 초기화 가능 속성을 이용할 수 있습니다.

OZ 컴포넌트 속성 - 서명



OZ 컴포넌트 속성

▼ ×

◀ 일반

ID

◀ 서명

서명 유형

1 직접 서명

등록된 서명

등록된 이니셜

2 서명펜 두께 ▼▲

3 서명펜 색 ▼

툴팁 텍스트

- 1 서명 유형 속성을 이용하여 서명 입력 기능 선택 시 입력할 서명 유형을 설정합니다.
- 2 서명펜 두께 속성을 이용하여 서명을 표시하는 선의 두께를 설정합니다.
- 3 서명펜 색 속성을 이용하여 서명을 표시하는 선의 색을 설정합니다.

OZ 컴포넌트 속성 - 카메라, 녹음



OZ 컴포넌트 속성 ▼ ×

◀ 일반

ID

◀ 카메라

툴팁 텍스트

- 카메라와 녹음 컴포넌트는 공통 속성인 ID와 툴팁 텍스트 이외에는 별도의 고유 속성이 존재하지 않습니다.



NOTE

- 카메라 컴포넌트의 경우 카메라가 연결된 환경에서는 카메라 기능이 실행되고, 카메라가 연결되지 않은 환경에서는 이미지 파일 선택 창이 실행됩니다.
- 녹음 컴포넌트는 PC 환경에서 실행 시 음성 녹음기가 연결된 경우에만 동작합니다.

OZ 컴포넌트 속성 - 사용자, 사용일



OZ 컴포넌트 속성

일반

ID

사용자

사용자 표시 유형

만든 사람

액세스한 사람

입력 값을 수정한 사람

1

OZ 컴포넌트 속성

일반

ID

사용일

표시형식

사용일 표시 유형

만든 날짜

액세스한 날짜

입력 값을 수정한 날짜

1

1 표시형식 속성과 사용자/사용일 표시 유형 속성을 이용하여 표시할 문서 정보 유형과 날짜 표시 형식을 설정합니다.

◆ 표시형식(OZ in Word/OZ in PowerPoint만 지원)

날짜 표시형식을 설정합니다.

◆ 만든 사람/날짜

이품 전자 문서로 변환한 사람 또는 날짜를 표시합니다.

◆ 액세스한 사람/날짜

변환된 이품 전자 문서를 열고 확인한 사람 또는 날짜를 표시합니다.

◆ 입력 값을 수정한 사람/날짜

문서 내에 있는 특정 입력 값을 수정한 사람 또는 날짜를 표시합니다. 이 옵션을 선택하면 입력 기능 ID를 입력하는 텍스트 박스가 속성 창 하단에 표시되며, 입력한 ID가 설정된 입력 기능을 수정한 사람 또는 날짜가 자동으로 표시됩니다.

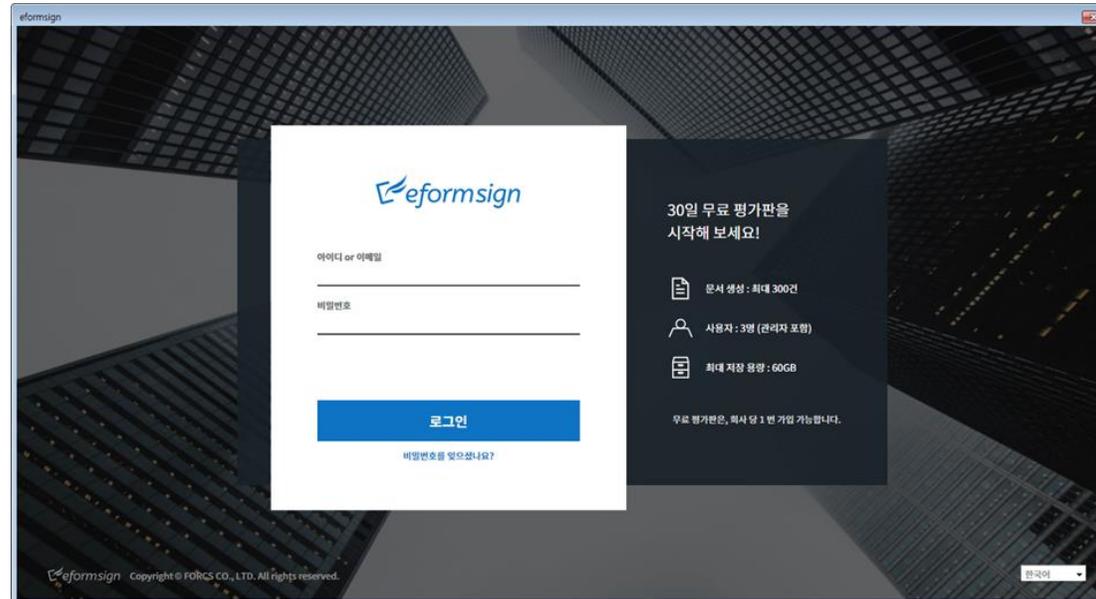
미리 보기 및 업로드



로그인 및 미리 보기

OZ in Office의 입력 기능을 적용한 문서를 미리 보기하여 입력 기능의 동작을 확인합니다.

파일 그룹에 있는 **실행** 아이콘을 클릭하면 eformsign 로그인 페이지가 팝업 창으로 표시되고, 로그인 후 폼으로 변환된 문서가 표시됩니다.

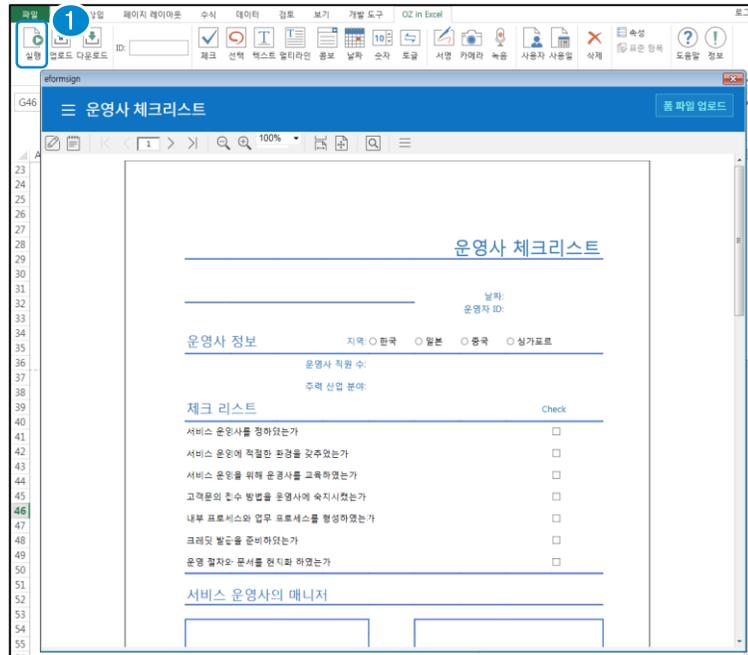


미리 보기 및 업로드



폼 업로드

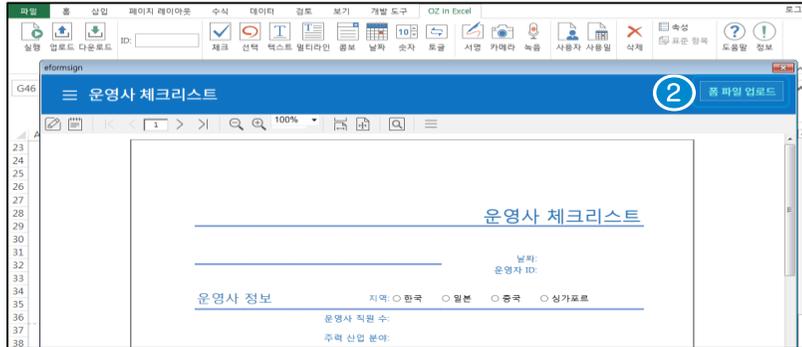
OZ in Office의 입력 기능을 적용하여 작성한 폼을 로그인 후 업로드합니다.



① 실행

운영 서버 선택 후 계정 정보를 입력하여 로그인합니다. 로그인 후 작성한 폼을 미리 보기합니다.

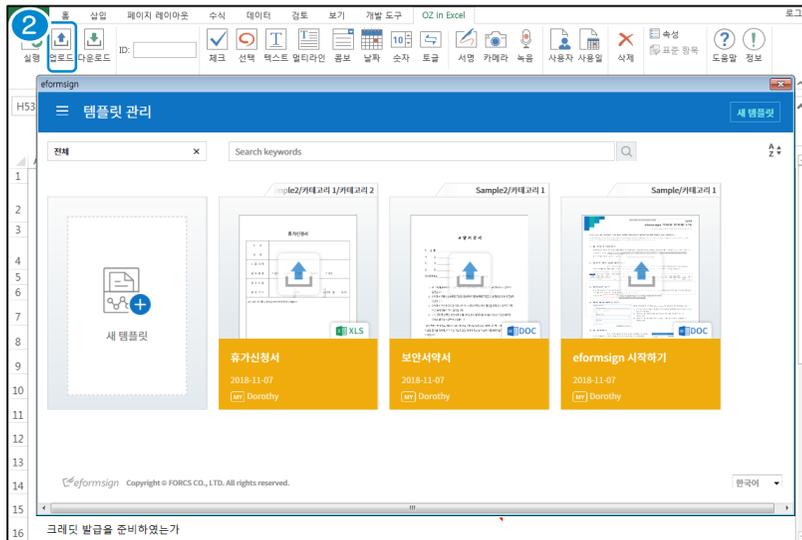
미리 보기 및 업로드



② 업로드

미리 보기 화면에서 **폼 파일 업로드**를 클릭하거나 리본 메뉴 **업로드** 아이콘을 클릭하여 작성한 폼을 새 템플릿으로 업로드합니다.

템플릿 생성 단계의 각 메뉴에서 이름, 설명, 카테고리를 설정할 수 있습니다.



표준 항목



표준 항목 기능

반복적으로 사용하는 입력 기능과 속성을 정의한 외부 파일을 전자 문서에 적용합니다.

표준 항목 기능 이용

표준 항목 기능 사용을 위해 ozconfig.xml 파일에 standard_items.xml 파일의 경로를 아래와 같이 추가합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<serviceInfo>
...
<standardItems>
<url>http://127.0.0.1:8080/userservice/standard_items.xml</url>
</standardItems>
...
</serviceInfo>
```

서비스 경로의 standard_items.xml 파일을 아래와 같은 속성으로 저장하여 이용할 수 있습니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<standardItems>
<categories>
<category displayName="환자">
<item id="PT_ID" displayName="환자 ID" type="textBox">
<item id="PT_KJ_NAME" displayName="환자 설명" type="textBox">
<item id="NYUIN_DATE" displayName="입원일" type="dateTimePicker">
<item id="NYUOUT_DATE" displayName="퇴원일" type="dateTimePicker">
<item id="NOK" displayName="보호자">
<item id="CONFIRMER" displayName="확인자" type="docUserInfo"/>
<item id="TREATMENT_PLANNING1" displayName="약물 요법" type="checkBox"/>
<item id="TREATMENT_PLANNING2" displayName="심리 치료 (상담, 휴식)" type="checkBox"/>
<item id="TREATMENT_PLANNING3" displayName="물리 · 작업 요법" type="checkBox"/>
<item id="TREATMENT_PLANNING4" displayName="기타" type="checkBox"/>
</category>
</categories>
</standardItems>
```

① item id

입력 기능의 이름입니다.

② displayName

표준 항목 창에 표시되는 항목 이름입니다.

③ type

입력 기능 타입을 설정합니다. 입력 기능 타입에 따른 입력 기능은 아래의 표와 같습니다.

표준 항목



표준 항목 입력 기능

표준 항목에서 사용 가능한 입력 기능은 다음과 같습니다.

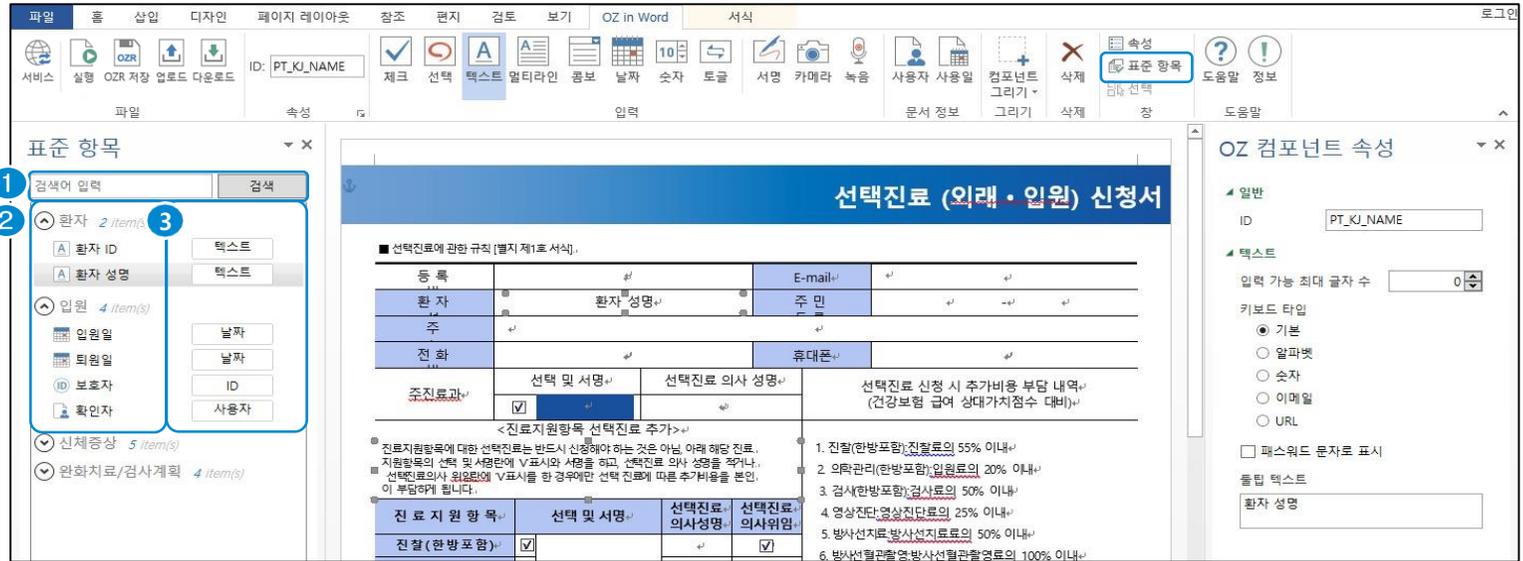
입력 기능 타입	입력 기능	입력 기능 타입	입력 기능	입력 기능 타입	입력 기능	입력 기능 타입	입력 기능
checkBox	체크	radioButton	선택	textBox	텍스트	multiLineTextBox	멀티라인
comboBox	콤보	dateTimePicker	날짜	numericUpDown	숫자	toggleButton	토글
signPad	서명	camera	카메라	voiceRecorder	녹음	docUserInfo docDateInfo	사용자 사용일

표준 항목



OZ in Office에서 표준 항목 설정

로그인 시 서비스 경로에 standard_items.xml 파일이 있는 경우 창 그룹의 표준 항목 아이콘이 활성화되어 표시됩니다.



① 검색

표준 항목 이름으로 검색합니다.

② 표준 항목 이름

설정 가능한 표준 항목이 목록으로 표시됩니다.

③ 표준 항목 유형 버튼

해당 표준 항목 유형 버튼을 누르면 표준 항목이 전자 문서에 추가됩니다. 기존에 입력한 항목이면 이름과 유형이 변경됩니다.

OZ in EXCEL – 서식 적용하기



■ 기본 연산

OZ in EXCEL의 입력 기능과 함께 사용할 수 있는 EXCEL 연산자는 다음과 같습니다.
단, 멀티라인, 서명, 카메라, 녹음은 지원하지 않습니다.

연산자	연산 내용	비고
+	더하기	
-	빼기	
/	나누기	
*	곱하기	
()	우선 순위	
+, /	부호	
:	셀 주소 범위 연산	함수 인자에서만 유효
,	셀 주소 유니온 연산	함수 인자에서만 유효
!	다른 시트 참조	함수 인자에서만 유효

OZ in EXCEL – 서식 적용하기



함수

OZ in EXCEL의 입력 기능과 함께 사용할 수 있는 EXCEL 함수는 다음과 같습니다.
단, 멀티라인, 서명, 카메라, 녹음은 지원하지 않습니다.

또한, IF 외의 함수는 입력 기능이 적용된 셀을 하나 이상 설정해야 합니다. 이 때 설정 가능한 입력 기능은 텍스트, 콤보, 날짜, 숫자, 토글, 사용자, 사용일입니다.

함수	비고
IF	IF(condition, value_if_true, value_if_false) 형식만 지원되며 비교 연산자는 =, <>, >, >=, <, <=가 지원됨
SUM	
LEFT	
MID	
RIGHT	

OZ in EXCEL – 서식 적용하기



함수	비고
MATCH	<ul style="list-style-type: none"> • match_type에 따른 검색 방법 및 반환 값 적용 규칙 <ul style="list-style-type: none"> ✓ match_type = 1 또는 생략 lookup_value보다 큰 값이 나오기 전까지 검색하여 같은 값을 찾으면 그에 해당하는 위치를, 큰 값을 찾으면 그 이전 값의 위치를 반환함 처음 값이 lookup_value보다 큰 경우 #N/A를, 마지막까지 lookup_value보다 큰 값이 없는 경우 마지막 값의 위치를 반환함 ✓ match_type = 0 Microsoft Excel 동작 규칙과 동일함 ✓ match_type = -1 lookup_value보다 작은 값을 찾을 때까지 검색하여 같은 값을 찾으면 그에 해당하는 위치를, 작은 값을 찾으면 그 이전 값의 위치를 반환함 처음 값이 lookup_value보다 작은 경우 #N/A를, 마지막까지 lookup_value보다 작은 값이 없는 경우 마지막 값의 위치를 반환함

OZ in EXCEL – 서식 적용하기



함수	비고
VLOOKUP	<ul style="list-style-type: none"> • range_lookup에 따른 검색 방법 및 반환 값 적용 규칙 <ul style="list-style-type: none"> ✓ range_lookup = 1 또는 생략 MATCH 함수의 세 번째 인자(match_type) 값이 1일 때와 동일하게 검색함. 단, 반환 값은 위치가 아니라 값을 반환함 ✓ range_lookup = 0 Microsoft Excel 동작 규칙과 동일함
HLOOKUP	<ul style="list-style-type: none"> • range_lookup에 따른 검색 방법 및 반환 값 적용 규칙 <ul style="list-style-type: none"> ✓ range_lookup = 1 또는 생략 MATCH 함수의 세 번째 인자(match_type) 값이 1일 때와 동일하게 검색함. 단, 반환 값은 위치가 아니라 값을 반환함 ✓ range_lookup = 0 Microsoft Excel 동작 규칙과 동일함

추가 정보



■ 사용 환경

항목	사양
시스템	Windows Vista Service Pack 2 이상
OS	Microsoft Office 2010 이상을 지원하는 모든 환경
CPU	500 MHz 이상
HDD	2 GB 이상의 여유 공간
메모리	256 MB 이상
모니터	해상도 1024 * 768 이상

■ 저작권

Copyright FORCS Co.,LTD. All rights reserved.

OZ in Office 소프트웨어와 이 매뉴얼의 모든 내용에 대한 저작권은 (주)포시에스에 있으며, 대한민국 저작권법 및 국제조약에 의해 보호되고 있습니다.

(주)포시에스 사전 허락 없이 이 매뉴얼의 내용을 사용, 복사, 유포, 배포하는 행위는 엄격히 금지되며 지적 재산권 침해에 해당됩니다.

이 매뉴얼에서 제공되는 정보는 사전 예고 없이 변경될 수 있으며 일부 내용이 다를 수 있습니다.

소프트웨어나 매뉴얼에 대한 의견이나 문의 사항이 있을 경우 다음 연락처로 연락하시기 바랍니다.

- website: <https://www.eformsign.com/>

추가 정보



■ 오픈소스 라이선스 정보

OZ software, third party software notices and / or additional terms and conditions are in

- <http://json.codeplex.com/license>
- <https://logging.apache.org/log4net/license.html>
- <http://wpftoolkit.codeplex.com/license>



FORCS

FORCS Co.,LTD.