

문 의	정보고객지원국 정보시스템과	과 장 마정운 사무관 고상호	042-481-5099 042-481-5159
  공공누리 공공저작물 자유이용허락	2018년 7월 2일(월) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 7월 1일(금) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.		

특허 전자출원이 쉬워진다!

- 명세서 작성은 워드로, 제출파일 변환은 인터넷으로 -

□ 특허(실용신안·디자인 포함) 전자출원 전용S/W를 사용하지 않고도 인터넷으로 손쉽게 특허를 출원할 수 있게 됐다.

□ 특허청(청장 성윤모)은 7월 1일부터 상용워드로 작성한 특허문서를 출원표준포맷(XML)*으로 자동 변환해주는 웹기반 서비스(dttox.patent.go.kr)를 제공한다고 밝혔다. 이번 웹서비스로 출원인이 출원 명세서를 편리하게 제출할 수 있게 되어 전자출원에 소요되는 시간도 대폭 단축될 전망이다.

* XML이란 eXtensive Markup Language의 약자이며, 문서의 전자적 활용 및 공유를 위한 전자문서 표준언어를 의미하며, 세계 각국 특허청의 모든 특허문서는 XML을 표준으로 채택하고 있음

□ 현재 전체 특허출원의 대부분인 98.7%(17년, 202,057건)이 전자출원으로 출원되고 있다. 그동안 전자출원을 하려면 반드시 특허청이 제공하는 ‘출원명세서작성 S/W’를 설치해 명세서를 작성해야만 출원표준포맷으로 변환해서 제출할 수 있었다.

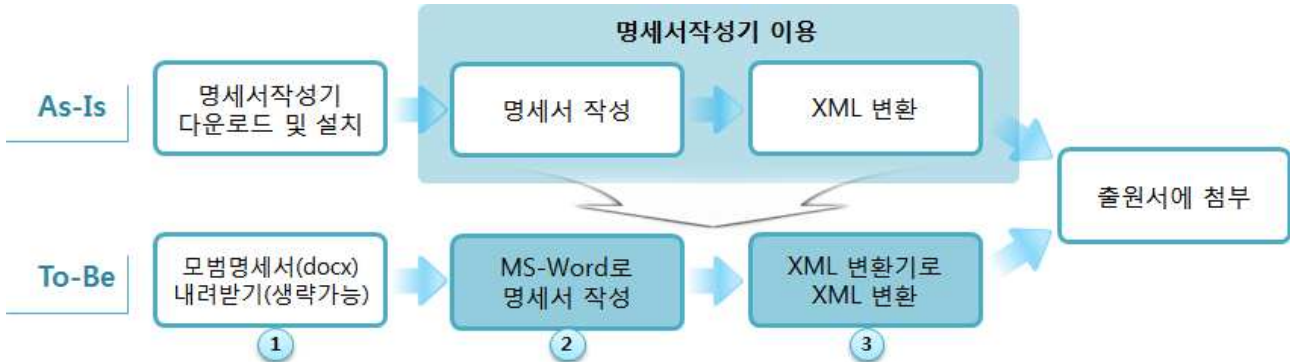
- 하지만 초보 출원인의 경우 S/W 설치와 사용법 숙지에 상당한 시간을 필요로 한다는 점에서 많은 불편이 있었다.
- 새로운 XML 변환 웹서비스는 아래한글이나 MS-Word로 작성해 저장한 명세서 파일(.docx)을 그대로 이용해 전자출원할 수 있다는 점에서 편리하다. 그리고 S/W 사용이 어려워 워드로 작성된 파일을 출력해 서면으로 제출하던 출원인은 1~2만원 상당의 특허출원료 비용도 절약할 수 있게 됐다.
- 한편 특허청은 7월 한 달간 XML 변환 서비스에서 발견한 오류를 신고한 출원인에게 소정의 상품을 증정하고, 신고된 오류는 실시간으로 개선 조치할 예정이다.
- 특허청 문삼섭 정보고객지원국장은 “이번 웹서비스는 전자출원을 위해 별도의 전용 S/W를 사용하는 지난 20년간의 방식에서 벗어나는 혁신적인 시도”라며, “앞으로 4차 산업혁명의 새로운 기술들을 접목해, 보다 쉽고 보다 더 빠르게 출원할 수 있도록 대국민 서비스를 개선해 나갈 것”이라고 말했다.

붙임 : XML 변환기 이용 안내.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 정보고객지원국 정보시스템과 고상호 사무관(☎ 042-481-5159)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 출원인 기준 명세서 준비 절차 변화



□ XML 변환기 이용 방법

① 모범명세서 내려받기(생략 가능)

- 처음 이용하는 출원인은 XML 변환기 웹페이지에서 제공하는 모범 명세서를 내려받기하여, docx 명세서의 기본 양식(템플릿)으로 활용
- 모범명세서는 매번 내려받을 필요없이, 기존에 잘 변환된 명세서를 활용하여 재작성할 수 있음

② MS-Word(또는 한글)로 명세서 작성

- 특허법 시행규칙 별지 제15호서식의 '명세서 기재요령'을 준수 (기준과 동일)하여 MS-Word(또는 한글)을 사용하여 작성
- 표, 수식의 경우 MS-Word의 표그리기, 수식편집기를 이용 가능 (화학식, 그래프 등 기타 구성요소는 이미지로 원하는 위치에 삽입)
- 한글 파일(.hwp)로 모범명세서를 내려받아 한글로 명세서를 작성 하는 경우에는 '.docx로 저장'하여 변환기를 이용할 수 있음

* .hwp로부터의 직접 변환은 상대적으로 구현이 어려워 추후 서비스 제공 여부 검토

③ XML 변환기로 제출파일 변환

- XML 변환기 웹페이지에 직접 접속(dtox.patent.go.kr)하거나 특허로의 바로가기 메뉴를 통해 접속

< XML 변환기 첫화면 >

이용 방법 안내

XML 변환하기

F A Q

전자출원용 XML변환기

상용워드로 작성된 명세서를 특허청 표준 XML 포맷으로 변환하는 서비스입니다.

XML 변환하기

상용워드(docx)로 작성된 명세서를 특허청 표준 XML 포맷으로 변환하여 다운로드 합니다.
이름 전에 이용방법 안내를 먼저 숙지하여 주시기 바랍니다.

명세서 양식 선택

특허 명세서용(국어)

명세서(.docx) 첨부

찾아보기...

서열목록 첨부방법

☒ 해당사항 없음
☐ 서열목록 전자파일 첨부
☐ 전자문서첨부서류중 출원제출서에 첨부

변환하기

- 특허/실용신안/디자인 출원, PCT 출원 등 명세서의 종류 및 언어를 선택한 뒤, '불러오기'를 통해 변환 대상 명세서 파일(.docx)을 선택
- 서열목록 첨부가 필요한 경우, '서열목록 전자파일 첨부'를 선택하여 서열목록 전자파일(.app)을 변환파일에 포함 가능
- '변환하기' 버튼을 클릭하면, 정상적으로 변환된 명세서의 경우 제출용 파일(.h1z)을 내려받을 수 있는 메뉴*가 노출됨

< 정상 변환된 결과화면(IE11 기준) >

이용 방법 안내

XML 변환하기

F A Q

전자출원용 XML변환기

상용워드로 작성된 명세서를 특허청 표준 XML 포맷으로 변환하는 서비스입니다.

변환 결과

XML 변환 결과를 보여줍니다.

구분	상세내용
변환 과정	명세서 파일이 정상적으로 업로드 되었습니다. 파일에서 이미지 5개를 추출하였습니다. 파일에서 표 1개를 추출하였습니다. 파일에서 이미지 출원정보(발명인명, 발명자, 출원인명) 5개를 추출하였습니다. 변환이 완료되었습니다. 1. 완료
서열목록	서열목록이 정상적으로 처리되었습니다.
첨삭 내용	첨삭이 완료되었습니다.
변환 결과	XML 결과 파일이 정상적으로 생성되었습니다. 업로드되는 파일 다운로드를 이용하여 파일을 다운로드 하시기 바랍니다.

* 확인은 명세서 변환 성공 시 명세서 변환 결과(h1z 파일 형식) 다운로드 등이 뜨게 됩니다. 해당 파일은 출원하여 프로그램용 이용하여 확인하시기 바랍니다.
출원용이 다운로드, 백업용

바로가기

- 기재요령을 벗어나 변환이 불가능한 오류사항이 명세서에 포함된 경우, 제출용 파일이 생성되지 않으며 발견된 오류사항에 대한 정보가 제공되며, 안내에 따라 docx 명세서 파일을 수정

< 오류사항이 발견된 결과화면 >

전자출원용 XML변환기

상용워드로 작성된 명세서를 특허청 표준 XML 포맷으로 변환하는 서비스입니다.



이용방법 안내
XML 변환하기
F A Q

변환 결과

XML 변환 결과를 보여줍니다.

구 분	상세내용
변환 과정	명세서 파일이 정상적으로 업로드 되었습니다. 파일에서 이미지 6개를 추출하였습니다. 변환에 소요된 시간: 0.15초
시스템 오류	오류없이 정상적으로 처리되었습니다.
양식 오류	허용되지 않는 MS-Word 기능이 존재합니다. 사용된 기능 중 자트 다이어그램(스마트아트) 도형 등은 오류가 발생하기에 사용하지 않습니다. 양식에 서 제거후 다시 변환하세요.
변환 결과	변환 중 오류가 발생하여 XML결과 파일을 생성하지 못했습니다. 오류를 확인하고 재변환하기 바랍니다.

* 확인용 명세서 변환 성공 시 명세서 변환 결과(.hlz 파일 형태) 다운로드 장이 뜨게 됩니다. 해당 파일은 통합뷰어 프로그램을 이용하여 확인하시기 바랍니다.
통합뷰어 다운로드: [백화가기](#)

메인 페이지 바로가기

- 수정된 명세서를 불러온 뒤, 변환하기를 재실행
- 생성된 제출용 파일은 서식작성기 프로그램 또는 Easy출원(웹출원)에서 서식작성시 첨부하여야 하므로 PC에 저장
- PC에 저장된 'hlz' 파일은 '통합뷰어' 프로그램을 통해 정상적으로 변환됐는지 여부를 직접 확인할 수 있음(제출전 확인 권장)
- * 기존 전자출원 프로그램이 설치된 PC에서는 '통합뷰어'를 설치할 필요없음

□ XML 변환기 불편사항 신고

- o XML 변환기 이용시 발생한 오류사항 및 불편사항*들에 대해 특허로 대표 이메일(m_patent@korea.kr)을 통해 신고하거나 특허고객상담센터(1544-8080)로 연락

* 변환 결과 페이지에서 오류사항이 안내되지 않았음에도 변환된 파일의 내용이 작성한 명세서와 차이가 있는 경우 등