

특허청

www.kipo.go.kr

보도자료

대한민국 대전환
한국판뉴딜

www.kipo.go.kr
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

문 의	정보고객지원국 정보시스템과	과 장 박재일 사무관 차건숙	042-481-5099 042-481-5159
공공누리 공공저작물 자유이용허락	2021년 10월 26일(화) 오전 9시 이후 보도해 주시기 바랍니다.		

특허청, ‘신(新) 전자출원 소프트웨어 범국민 시범체험단’ 모집

□ 특허청(청장 김용래)은 안정성 및 이용 편의성이 향상된 새로운 전자출원 소프트웨어(‘KIPO Editor’)를 구축 완료하고, ‘신(新) 전자출원 소프트웨어(SW), 범국민 시범 체험단’에 참여할 신청자를 10월 27일(수)부터 11월 5일(금)까지 모집한다고 밝혔다.

- ◆ 신청기간 : 2021. 10. 27.(수) ~ 11. 5(금)
- ◆ 신청방법 및 대상 : 이메일(kiporeceipt@korea.kr)로 누구나 신청 가능
- ◆ 대상자 안내 : 개별적으로 메일로 공지
- ◆ 문의처 : 특허청 정보시스템과 (042-481-5159, 5542)

□ 2015년 개발된 기존 전자출원 소프트웨어(SW)는 글자깨짐 현상 발생, 편집 기능 미흡, 아래 한글 등 상용 문서작성 소프트웨어와의 호환성 부족, 오류 발생 여부 확인 곤란 등 사용자 불편 사항이 꾸준히 제기되어 왔다.

○ 이에 특허청은 ‘사용자의 편의성 향상’에 개발의 주안점을 두고, 그동안 상담센터에 등록된 다양한 사용자 의견, 다출원 변리사가 포함된 전자출원 정책자문단 의견 등 사용자 목소리를 다각적으로 수렴하고자 노력해 왔다.

□ 이번에 새롭게 선보이는 주요 기능으로는, ① 아래 한글, MS WORD 등 상용 문서작성 소프트웨어에서 작성된 내용을 복사하여 전자출원 소프트웨어에 붙여넣기 하는 경우 내용이 사라지거나 깨지는 오류 현상을 개선하였고, ② 전자출원 양식으로 변환 시 표준양식과 일치

하지 않는 경우 어느 부분이 잘못되었는지 쉽게 알 수 있도록 안내 기능을 추가하였고, ③ 더불어 문서의 수정 전·후의 내용이 어떻게 달라졌는지 확인하는 기능(문서추적기능)을 추가하는 등 특허명세서를 보다 쉽고 빠르게 작성할 수 있도록 하는 편의기능을 대폭 추가했다.

○ 또한, 특허출원시스템의 장애로 인해 전자출원이 불가능하게 될 경우 이메일을 통한 우회통로를 통해 전자출원이 이루어지는 기능도 구현하였다.

□ 이번 ‘신(新) 전자출원 소프트웨어, 범국민 시범 체험단’ 운영은 새로 구축한 전자출원 소프트웨어 정식 배포 이전에 새로운 기능들에 대해 불편함과 보완점을 미리 파악하여 출원서비스의 질을 높이기 위한 적극행정의 일환으로 사용자들의 다양한 의견을 청취하기 위해 마련하였다.

□ 특허청 박재일 정보시스템과장은 “이번 전자출원 소프트웨어 개선을 통해 특허명세서 작성에 들이는 시간과 노력을 줄여 출원일을 빨리 선점하는데 도움이 될 것으로 기대한다”면서, “앞으로도 특허 고객이 좀 더 쉽고 빠르게 특허출원할 수 있도록 지속적으로 개선해 나갈 예정”이라고 밝혔다.

※ 붙임 : 전자출원 소프트웨어(SW) 개선 사항 등

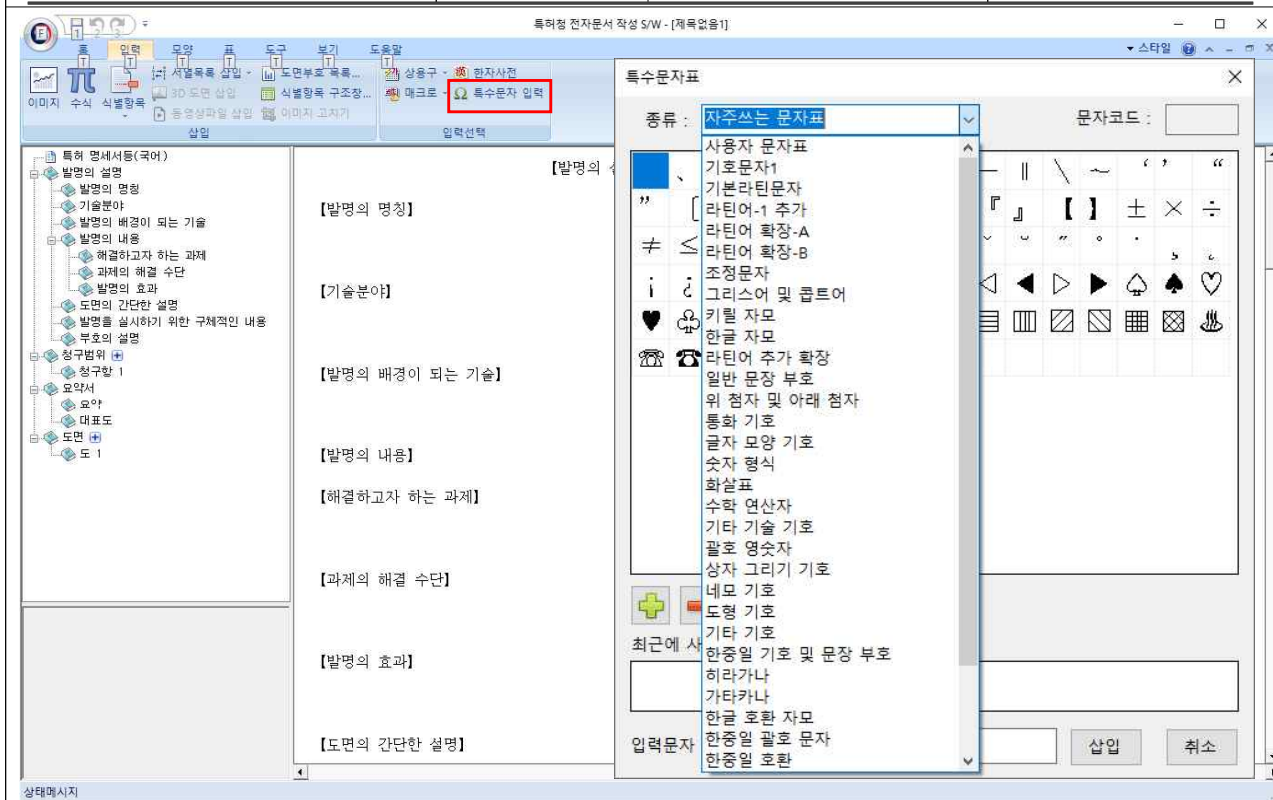


보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용을 원하시면 정보시스템과 차건축 사무관(☎ 042-481-5159)에게 연락주시기 바랍니다.

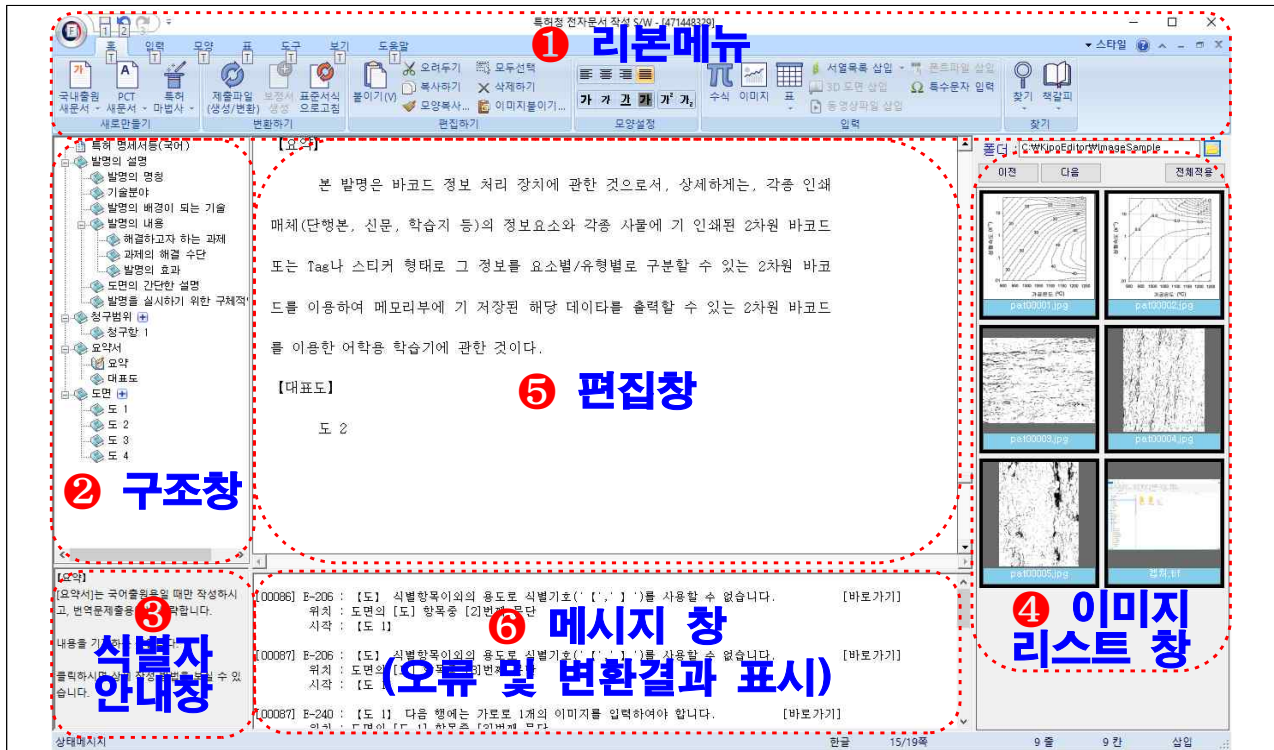
① (표현범위 확대) 발명에 대한 정확한 표현을 위해 특수문자 등 기존 보다 표현이 자유로운 유니코드 형식 도입

» 특허법시행규칙 별지 서식: 명세서·요약서 등 작성 시 유니코드(국제적인 문자 코드 규약)에 포함된 문자 및 기호를 사용할 수 있음

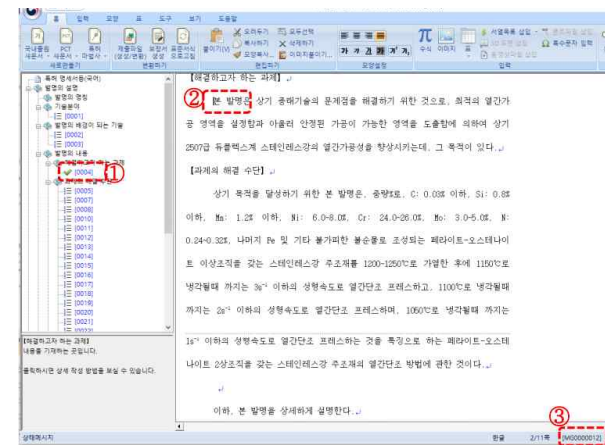
특허법시행규칙	기재요령	현행	개정
[별지 제15호서식] 명세서	입력가능문자	한국산업규격 KSX 1001	유니코드
	표 내용작성	문자크기 10포인트	문자크기 12포인트
	수학식, 화학식	한국산업규격 KSX 1001	유니코드
[별지 제16호서식] 요약서 [별지 제55호서식] 요약서	입력가능문자	전기통신기본법 KSC5601	유니코드
[별지 제43호서식] 발명의 설명 [별지 제44호서식] 청구범위 [별지 제53호서식] 발명의 설명	입력가능문자	전기통신기본법 KSC5601	유니코드
	표 내용작성	문자크기 10포인트	문자크기 12포인트
	수학식, 화학식	전기통신기본법 KSC5601	유니코드
[별지 제45호서식] 요약서	표 내용작성	문자크기 10포인트	문자크기 12포인트
	수학식, 화학식	전기통신기본법 KSC5601	유니코드



② (명세서 작성) 메인화면은 아이콘 식별력 향상을 위해 큰이미지로 변경, 서류철관리·첨부서류작성하기 등 메뉴 추가

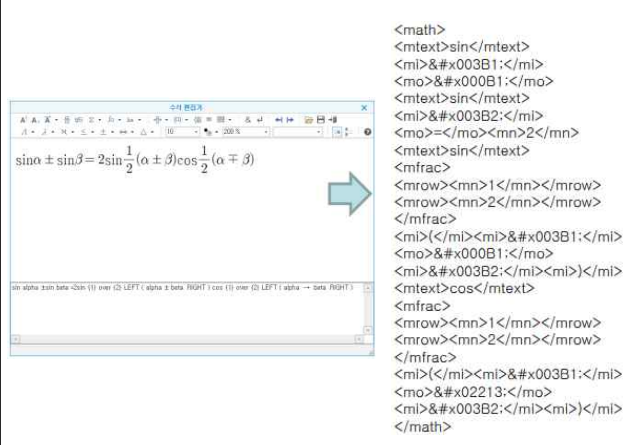


- » 문단번호 : (기존) 편집창 → (개선) 구조창
- ① 문단번호 선택하면 ② 해당 문단 번호로 커서 이동되고 ③ 우측하단에 문단번호 표시



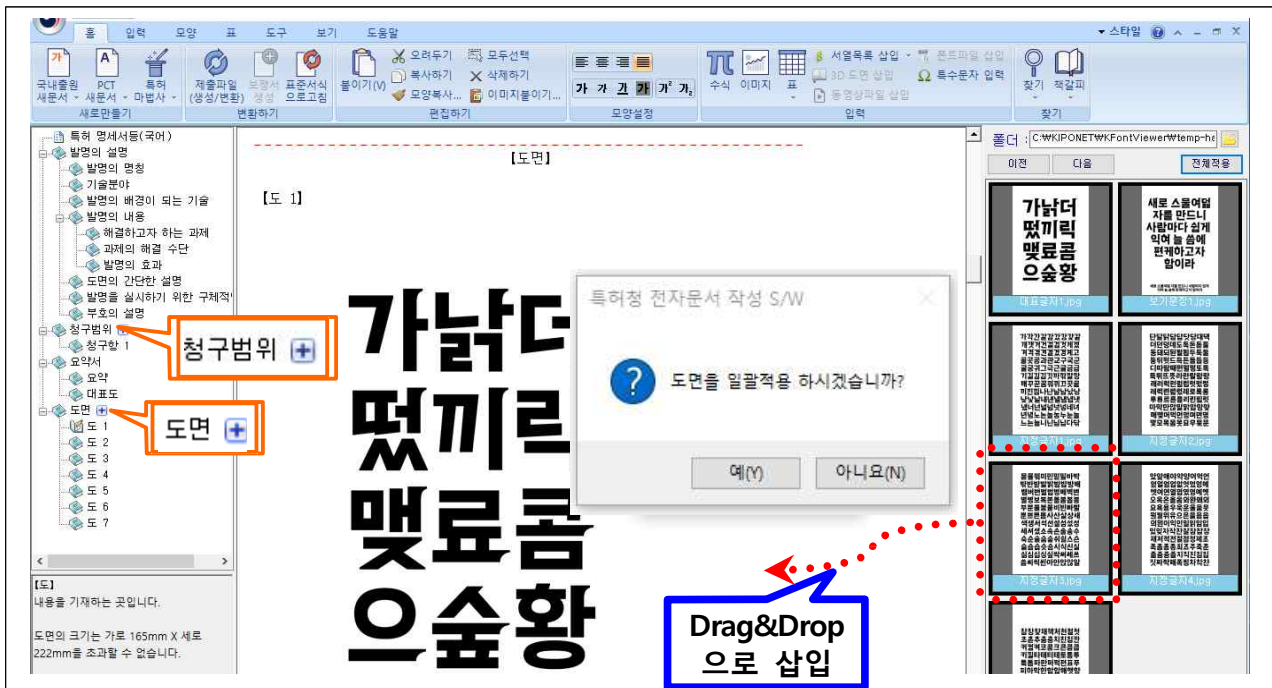
- » 화학식 입력 : 호환성 개선
- 화학식 입력 상용SW(ChemDraw)에서 직접 복사/붙여넣기 지원
 - ChemDraw → MS WORD → 명세서작성기로 복사/붙여넣기 지원

- » 수식입력 : MathML 파일 불러오기, MathML 파일로 저장하기, XML변환 시 이미지로 저장, MathML로 주석처리되어 수식 검색 가능



- » 글자체(폰트) 뷰어 기능
- 폰트파일 첨부하여 도면생성 버튼 클릭하면 다칭 별표1의 글자체 디자인도면 자동 생성
 - 지정글자 : 한글 500자, 영문 52자, 숫자 10자, 한자 900자

③ (편의 기능) 아이콘 클릭으로 청구항 추가 기능, 도면 일괄 입력 기능 또는 도면 드래그 앤 드롭으로 추가 기능 등 입력 편의 기능 추가



· 청구항 추가

현 행	① 마우스 우클릭하여 선택	② 추가할 항수 입력
	문단모양... 식별항목 이미지... 수학식... 특수문자 선택...	입력 설정 청구항 1 부터 청구항 2 까지 추가 취소

개 선	청구범위 + 청구항 1 청구항 2 클릭하면 청구항 식별 번호 자동 추가
--------	---

· 도면 입력

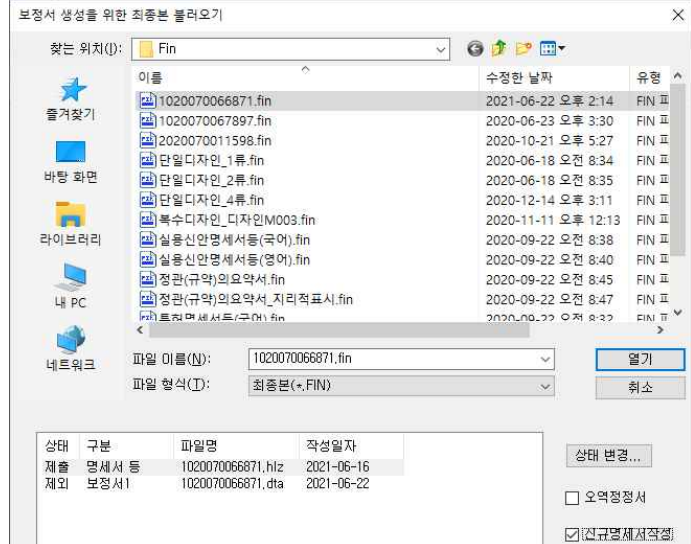
현 행	① 이미지 버튼 클릭 → ② 폴더선택후 이미지 입력 → (①→②) n회 반복
--------	--

개 선	폴더선택 → 전체적용 클릭하면 자동으로 도면번호 증가시키면서 리스트의 전체 이미지 추가
	리스트의 이미지 드래그&드롭으로 해당 도면에 입력

④ 보정서 작성기능 개선

» 최종본 불러오기

- 특허로의 최종본 다운로드 화면 링크 기능 제공
- 최종본에서 최초 명세서만으로 출원 명세서 생성하여 작성하는 기능 제공
 분할출원서 작성에 유용



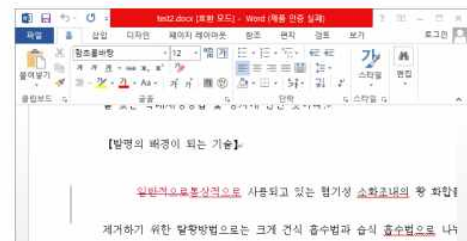
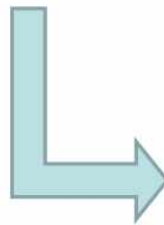
» 변경내역 추적기능

- 최종본 변경내용 추적 기능 제공
- 변경내용이 유지된 상태로 .hwpx 또는 .docx로 저장 가능



【발명의 배경이 되는 기술】

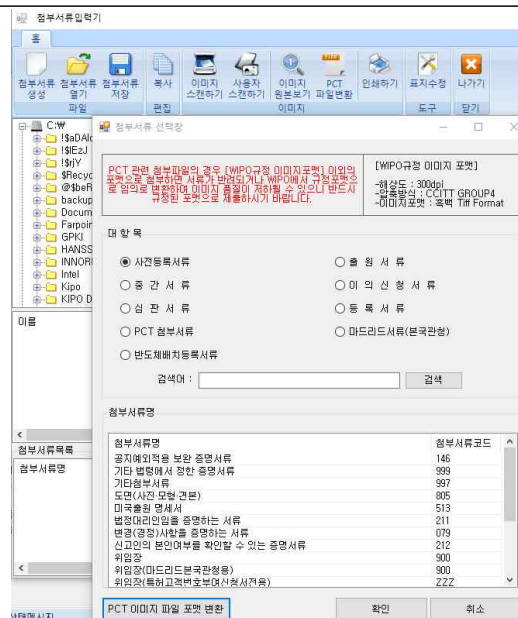
일반적으로 통상적으로 사용되고 있는 형기성 소화조내의 항 화합물을 제거하기 위한 탈황방법으로는 크게 건식 흡수법과 습식 흡수법으로 나뉘어진다.



⑤ 첨부서류 입력 기능 추가

» 첨부서류입력 기능 추가

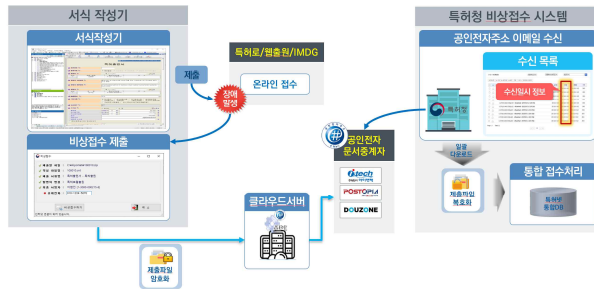
- 첨부서류 선택기능
- 문서 스캔 기능
- 첨부서류 생성 기능
- WIPO 표준 이미지 변환 기능



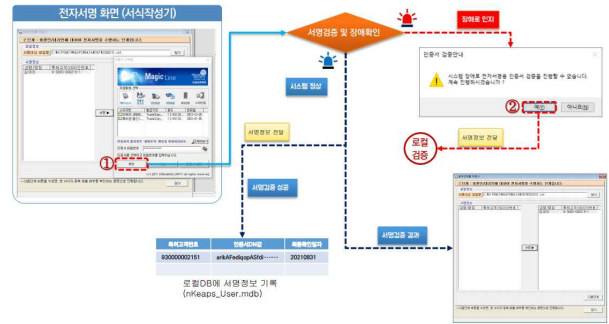
◆ 특허넷 장애 시 이메일을 통한 비상 전자출원 시스템 구축

- 특허로(전자출원) 장애로 인해 서식작성기에서 전자출원이 불가할 경우, 공인전자 주소(이메일)로 전자출원서 접수(가접수) 및 사용자 안내
- 이메일로 가접수된 전자출원서를 특허로 통합접수시스템을 통해 자동(배치)으로 정식 접수처리 및 결과 통보
- 이메일 접수 전환(수동, 자동), 유통증명서 관리, 이메일 출원 관리(처리결과, 통계, 수동처리 등) 등을 지원하는 관리도구 지원

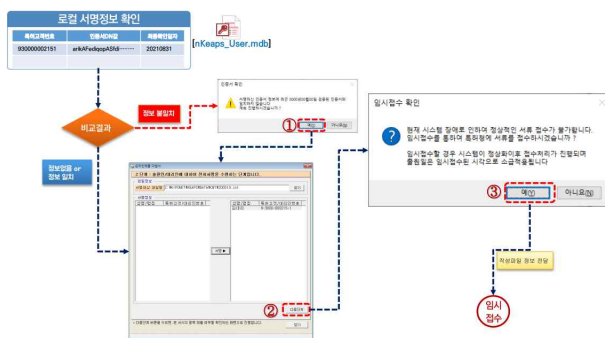
비상용 이메일 전자출원 접수체계



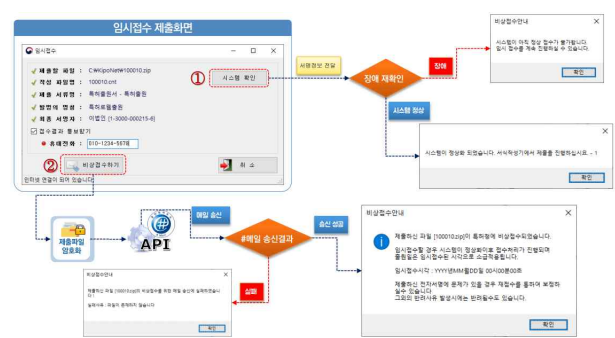
장애발생 시 장애안내



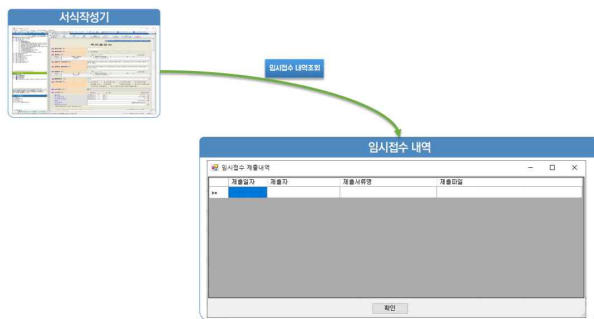
전자서명 로컬 검증



임시 접수



접수 내역 조회



임시접수결과 보정처리(보정기회 제공 시)

