

법적효력을 가진 편리한 전자문서 유통 플랫폼 - 온라인포스트 -



Contents



신뢰세상 AWorld of Trust

PART 1

전자문서 유통의 법적 효력 개요

PART 2

타임스탬프와 공인전자주소

PART 3

법적효력을 가진 전자문서유통플랫폼

PART 4

적용 분야

PART 5

기대 효과





PART 1.

전자문서 유통의 법적 효력 개요

전자문서 활용의 목적

KEY MESSAGE

◉ 전자문서를 이용하여 업무처리 시간과 종이문서 사용 비용을 절감

현재 상황 추진 목표

변경



♥ 과다한 종이문서 우편물 발송 비용

♥ 막대한 종이문서 인쇄 비용

● 업무 처리 시간 · 물질적/인적 비용

● 우편물 발송 비용 절감

● 종이문서 인쇄 및 사용 비용 절감

- 업무 처리 시간 단축
- ♥ 업무 투입 인력 비용 절감
- ♥ 이동시간 및 교통 비용 절감

KICA

▲ 전자문서 생성의 법적 효력



전자서명법이 처음으로 전자문서에 법적효력을 부여

전자서명법

제3조(전자서명의 효력 등)

- ①다른법령에서 문서 또는 서면에 서명, 서명날인 또는 기명날인을 요하는 경우 전자문서에 공인 전자 서명이 있는 때에는 이를 충족한 것으로 본다.
- ②공인전자서명이 있는 경우에는 당해 전자서명이 서명자의 서명, 서명날인 또는 기명날인이고, 당해 전자문서가 전자서명된 후 그 내용이 변경되지 아니하였다고 추정한다.

제18조의2(공인인증서를 이용한 본인확인)

다른 법률에서 공인인증서를 이용하여 본인임을 확인하는 것을 제한 또는 배제하고 있지 아니한 경우에는 이 법의 규정에 따라 공인인증기관이 발급한 공인인증서에 의하여 본인임을 확인할 수 있다.

KICA

전자문서 유통의 법적 효력

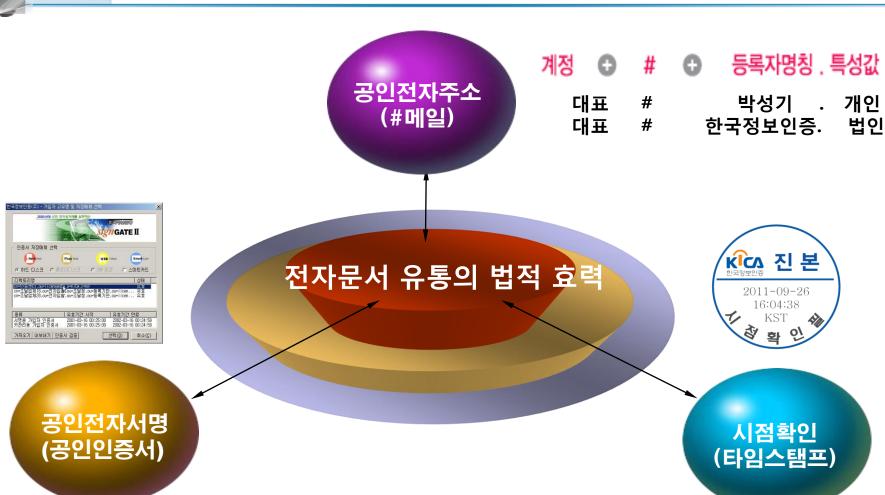


- 전자문서 및 전자거래기본법 (2012.9.2 시행)
- ✓ 제2조의8: "공인전자주소"란 전자문서를 송신하거나 수신하는 자를 식별하기 위하여 문자·숫자 등으로 구성되는 정보로서 제18조의4에 따라 등록된 주소를 말한다.
- ✓ 제6조 (송신·수신의 시기 및 장소)
 - ① 전자문서(전자화문서를 포함한다.)는 수신자 또는 대리인이 해당 전자문서를 수신할 수 있는 정보처리시스템에 입력한 때에 송신된 것으로 본다.
 - ② 전자문서는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 때에 수신된 것으로 본다.
 - 1. 수신자가 수신할 정보시스템을 지정한 경우 : 지정된 정보처리시스템에 입력된 때. 다만, 전자문서가 지정된 정보처리시스템이 아닌 정보처리시스템에 입력된 경우에는 수신자가 이를 출력한 때를 말한다.
 - 2. 수신자가 전자문서를 수신할 정보처리시스템을 지정하지 아니한 경우 : 수신자가 관리하는정보처리시스템 에 입력된 때
- ✓ 제18조의5 (유통증명서의 생성 및 발급)
 - ② 작성자 및 송신자는 유통정보를 보관하고 있는 전담기관으로부터 유통증명서를 발급받을 수 있다.
 - ③ 전담기관이 유통증명서를 대통령령으로 정하는 방법과 절차에 따라 발급한 경우에 그 유통증명서는 진정한 것으로 추정한다.

전자문서 생성과 유통의 법적 효력이 완성



전자문서 유통은 오랜 기간 동안의 여러 기술과 법률의 완성체







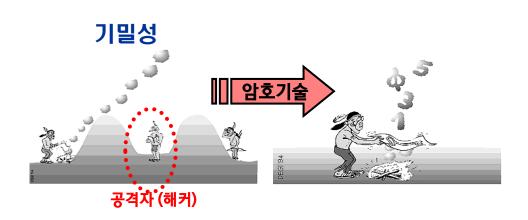
PART 2.

타임스탬프와 공인전자주소

전자문서 유통의 기본 조건

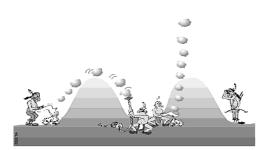


기밀성/무결성 보장/본인인증/부인방지





데이터 출처 인증



본인인증



부인방지



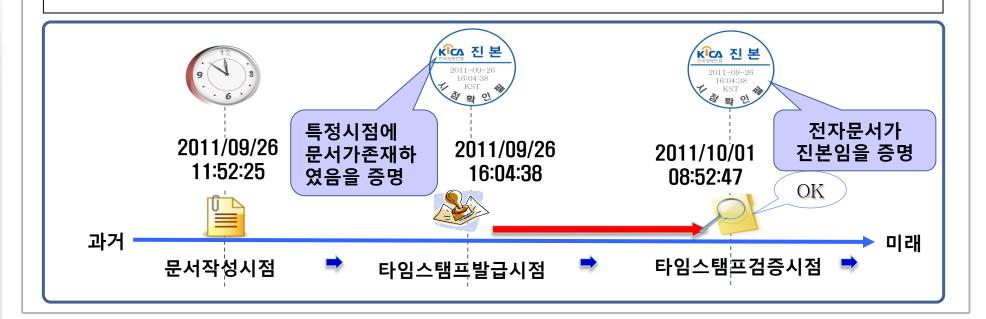
KICA 타임스탬프란?



🕨 국제표준 및 정부의 공인인증기관 인증업무서비스 심사기준에 의해 서비스 제공

개요

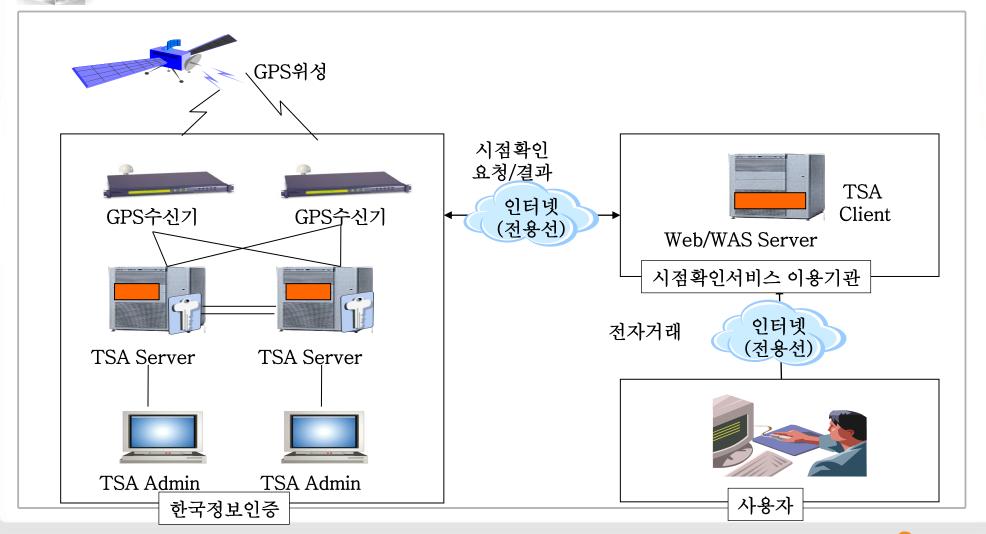
전자문서 유통 시 사용자와 정보시스템간의 전자적인 거래데이터에 대한 정보를 제3자인 신뢰할 수 있는 기관(공인인증기관)에게 요청하여 해당 전자문서 작성 시점 및 전자문서에 대한 위·변조를 방지하기위한 서비스



다시 타임스탬프 서비스 프로세스



전자서명법에 의해 공인인증기관에서 서비스를 제공합니다



공인전자주소란 ?



◉ 법적 효력을 가지는 전자우편 제도 입니다



공인전자주소(#메일)란 무엇인가요?

2012년 9월2일부터 전자문서 및 전자거래기본법에 의해 시행된 보내고 받는 전자우편물에 대해 법적 효력을 보장 받는 유료 전자 우편제도입니다.

- 일반 우편물, 등기우편물을 공인전자주소(#메일)를 통해서 보낼 수 있습니다.



공인전자주소(#메일)란 어떤 것인가요?

공인전자주소는 @ 대신 #을 사용하여 계정을 만듭니다.

계정 🕀 # 🕀 등록자명칭 . 특성값

예시) 대표 # 국방부. 국가, 대표 # 한국정보인증.법인, 대표#쌀가게.사업, 대표#홍길동.개인



공인전자주소의 형태



▶ 공인전자문서유통중계사업자에 의해 서비스가 제공됩니다

공인전자주소의 구성

구분	특성값	구분방법	등록 예시		
국가기관	국가	사업자등록증 코드(83)	대표#국방부.국가		
사업자(법인)	법인	사업자등록증 코드(81~88)	대표#한국정보인증.법인 전자문서팀#한국정보인증.법인		
사업자(개인)	사업	사업자등록증 코드(01~80, 89~99)	대표#쌀가게.사업 홍길동# 쌀가게.사업		
개인	개인	주민등록번호, 외국인등록번호	대표#홍길동.개인		



공인전자주소 이용 방법



∍ 공인전자문서유통중계사업자를 통해서 이용



공인전자주소 송·수신 확인 유통증명서



- 공인전자주소(#메일)을 송신하거나 수신하였을 경우 그리고 열람한 정보에 대해 증명
 - 송신과 수신 문서의 위조, 변조 여부 확인 가능









PART 3.

법적효력을 가진 전자문서유통 플랫폼



법적효력을 가지는 전자문서 유통 플랫폼



● 한국정보인증 온라인포스트 클라우드 전자문서ASP 서비스

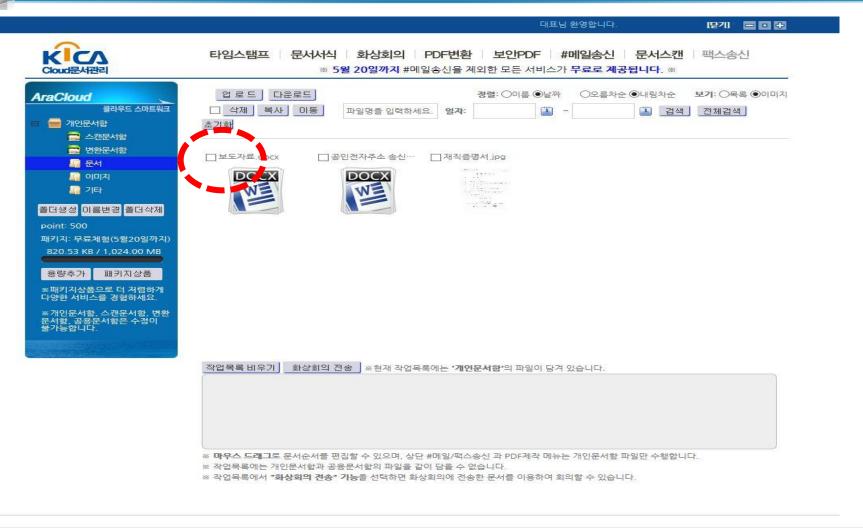




전자문서 유통 대중화를 위한 서비스



전자문서 유통 대중화를 위해 타임스탬프와 공인전자주소를 결합





KEY MESSAGE

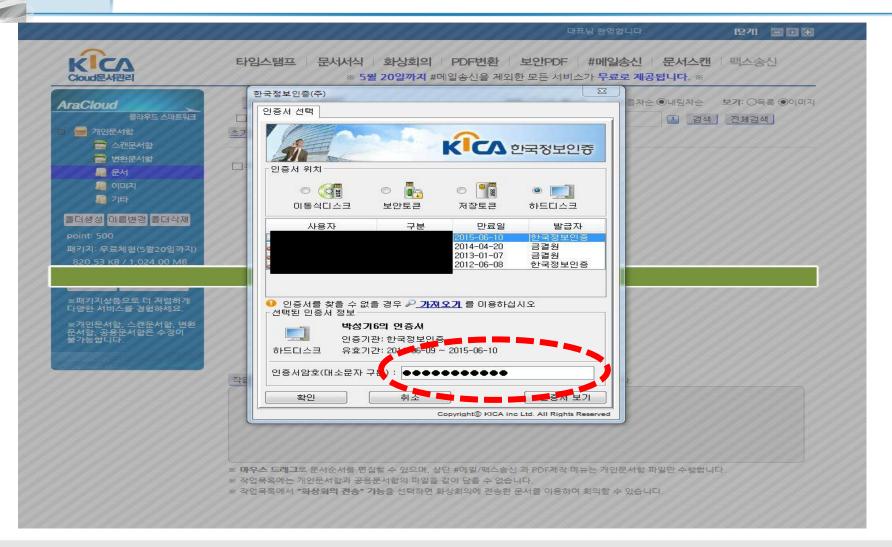
◉ 전자문서 유통을 위한 전자문서 작성자 본인 공인전자서명과 타임스탬프





KEY MESSAGE

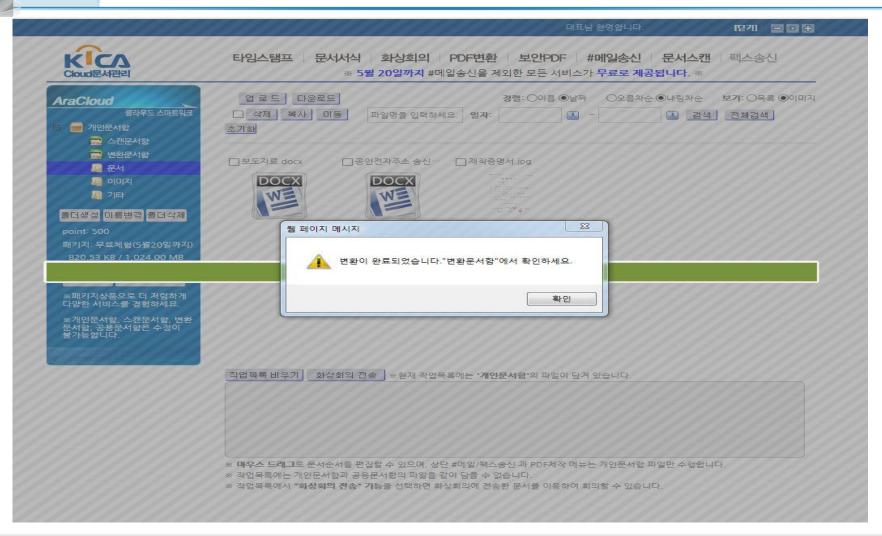
전자문서 유통을 위한 전자문서 작성자 본인 공인전자서명과 타임스탬프





MESSAGE

전자문서 유통을 위한 전자문서 작성자 본인 공인전자서명과 타임스탬프







③ 변환문서함 폴더에서 타임스탬프가 찍힌 전자문서를 확인

	대표님 환영합니다. [알게] 그 그 근						
KICA Cloud문서관리	타임스탬프 문서서식 화상회의 PDF변환 보안PDF #메일송신 문서스캔 팩스송신 ※ 5월 20일까지 #메일송신을 제외한 모든 서비스가 무료로 제공됩니다. ※						
AraCloud 클라우드 스마트워크 글 개인문서화	업로드 다운로드 삭제 복사 이동 파일명을 입력하세요. 열자: 출기화 경험: ○이름 ◉날짜 ○오름차순 ◉내림차순 보기: ○목록 ◉이미지 출기화 지형: ○이름 ◉날짜 ○오름차순 ◉내림차순 보기: ○목록 ◉이미지 출기화						
변환문서항 문서 이미지 이미지 기다 폴더생성 미름변경 폴더삭제 Point: 500 패키지: 무료체형(5월20일까지) 1.00 MB / 1.024.00 MB 용량추가 패키지상품 ※패키지상품으로 더 저렴하게 다양한 서비스를 경험하세요. ※개인문서항, 스캔문서항, 변환 문서항, 공용문서항은 수정이 불가능합니다.	□ 보도자료.pdf □ 공인전자주소 송신··· *********************************						
	작업목록 비우기 화상회의 전송 ※현재 작업목록에는 '개인문서향'의 파일이 당겨 있습니다.						
	※ 마우스 드래그 로 문서순서를 편집할 수 있으며, 상단 #메일/팩스송신 과 PDF제작 메뉴는 개인문서항 파일만 수행합니다. ※ 작업목록에는 개인문서항과 공용문서항의 파일을 같이 담을 수 없습니다. ※ 작업목록에서 "화상회의 전송" 기능 을 선택하면 화상회의에 전송한 문서를 이용하여 회의할 수 있습니다.						



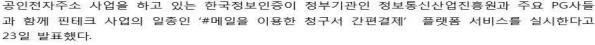
十 알아서 맞충



③ 공인전자서명 및 타임스탬프로 만들어진 전자문서

한국정보인증, 간편결제 핀테크 플랫폼 서비스 시작 정부기관과 PG사들과 함께

#메일을 이용한 '청구서 간편결제' 서비스 실시



* 공인전자주소 송신바

#메일을 이용한 청구서 간편결제 서비스란 정보통신산업진흥원에서 주도하는 공인전자문서인 #메일을 통해, 정부나 공공기관, 기업들이 청구서를 발송하면 #메일 받은 편지함에서 신용카드로 즉시 결제가 가능하도록 하는 서비스이다.

한국정보인증은 시범적으로 주요 지불결제 회사인 이니시스와 KCP와 함께 서비스 기획과 기술 개발을 모두 마친 상태이며, 한국정보인증은 #메일 사업자로서 청구서 간편 결제의 플랫폼 역할 을 하게 된다.

#메일 청구서 간편결제 서비스는 지금까지 공공기관이나 기업들이 대금 청구서나 범칙금 청구서 세금 청구서, 등을 보낼 경우 우편으로 발송하고 청구서를 받은 사람들은 은행이나 다른 인터넷 지로 사이트를 방문해서 청구서 금액을 결제해 왔다.

그러나 이번 서비스로 인해 청구서를 #메일로 받게 되면 청구서 화면에서 즉시 간편결제가 이루 어지도록 되어 있으며, 결제 대금 영수증도 결제 즉시 #메일로 받게 되어 10년간 기록이 보관되 므로 편리하다.

더구나, 대금 결제시에 별도의 인증 절차 없이 신용카드 번호만 입력하면 결제가 완료되는 결제 방식이며, ISP인증이나, 안심결제, 공인인증서 결제가 전혀 사용되지 않아 편리하다.

#메일을 이용한 청구서 간편결제는 정부기관이나 공공기관들을 대상으로 시범적으로 서비스를 먼저 시작하며, 일반 기업들로도 확산할 예정이다.

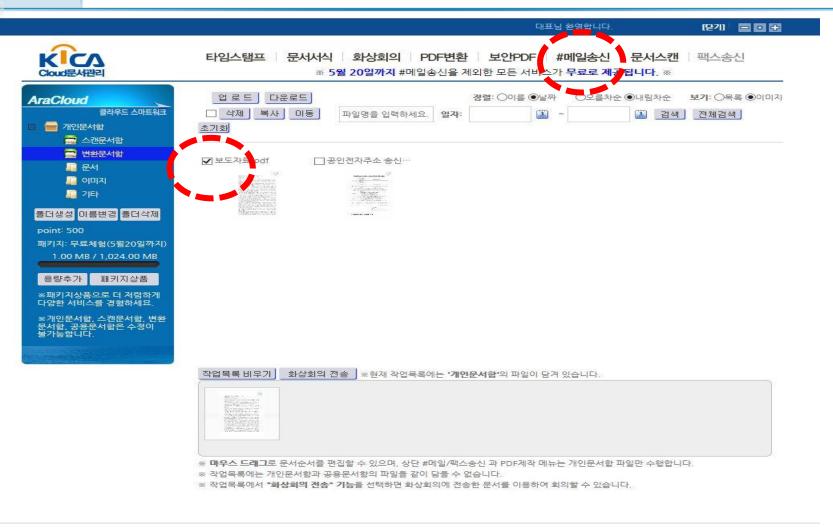
종이 우편으로 보내는 청구서의 경우 1통 발송당 1,200원 이상의 원가가 들어가는 반면에 #메일 청구서는 1통 발송에 80원의 원가만 적용되고, 인력 운영면에서도 많은 인력과 발송 절차가 들어 가느 조이 오면되다 형씨 경제적이고 흐유적이다.





KEY MESSAGE

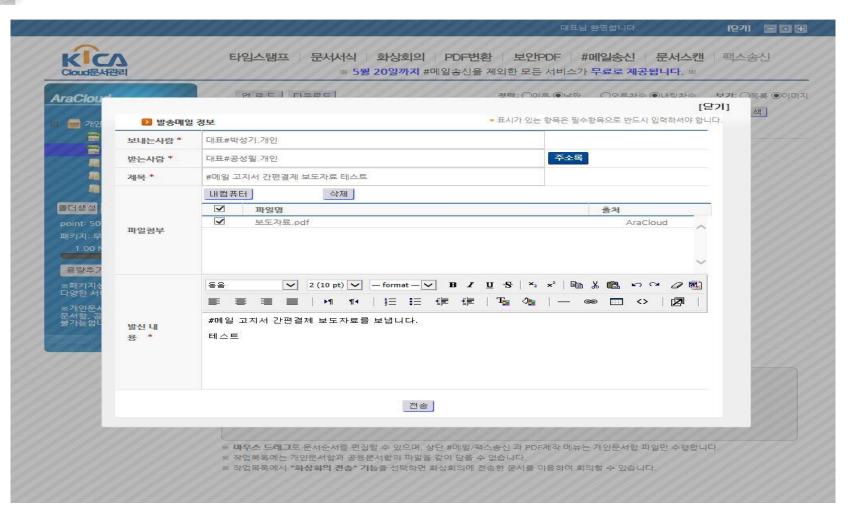
◉ 공인전자서명 및 타임스탬프로 만들어진 전자문서의 유통을 위한 공인전자주소







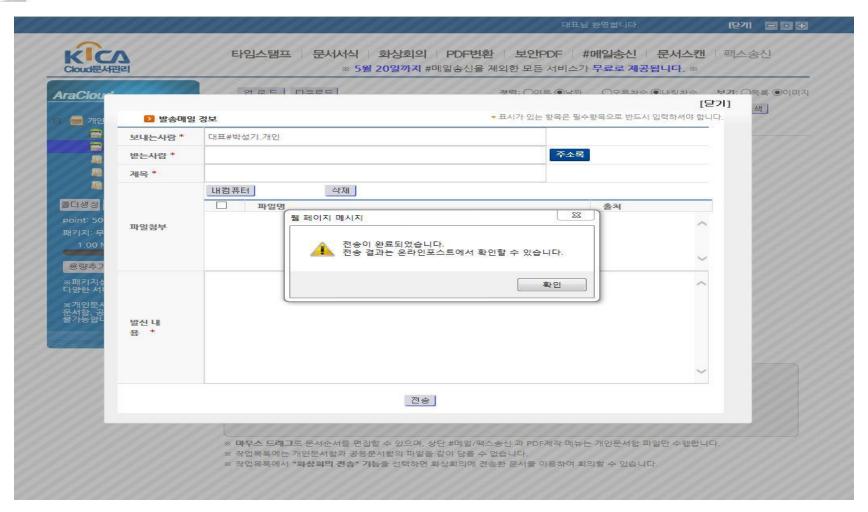
③ 공인전자서명 및 타임스탬프로 만들어진 전자문서의 유통을 위한 공인전자주소







③ 공인전자서명 및 타임스탬프로 만들어진 전자문서의 유통을 위한 공인전자주소







◉ 공인전자서명 및 타임스탬프로 만들어진 전자문서의 유통을 위한 공인전자주소





고객센터: 1544-9150 (유서63-400 경기도 성납시 분당구 판교로 242, C등 5층 (삼평동, 판교디지털센터) 한국정보인증(주) 회사소개 • 이용약관 • 개인정보처리방침 • 사이트앱 대표이사: 고성학 시업자번호: 110-81-41568 통신판에신고: 제 2008-서울마포-0499호 COPYRIGHT KICA Inc. ALL. RIGHTS RESERVED.



다양한 전자문서 서식을 지원

KTY MESSAGE

◉ 약 3,000가지 이상의 다양한 전자문서 서식을 이용할 수 있도록 지원







PART 4.

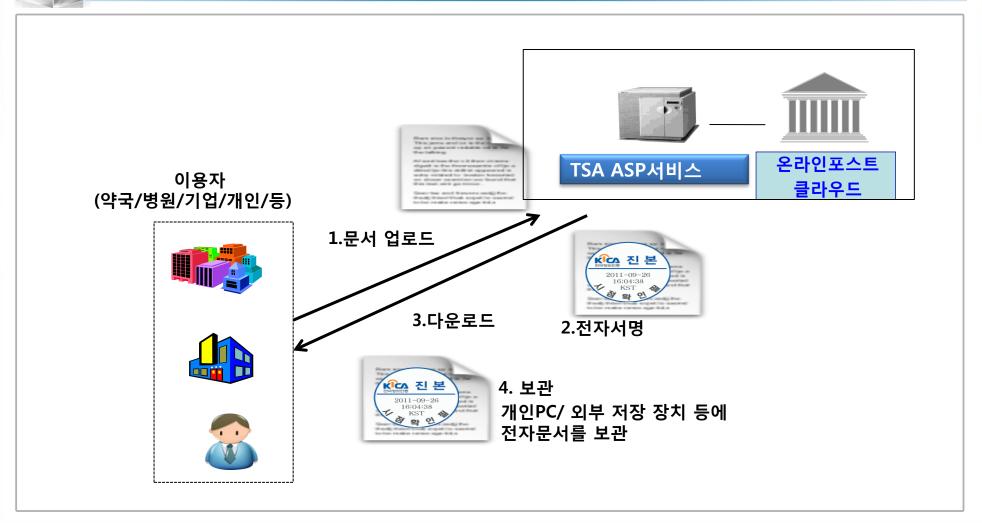
적용 분야



전자문서 보관에 활용(타임스탬프+공인인증서)



◉ 약국처방전, 회계서류, 원본 증빙이 필요한 전자문서 등 (전자문서 위·변조 방지 및 보관)

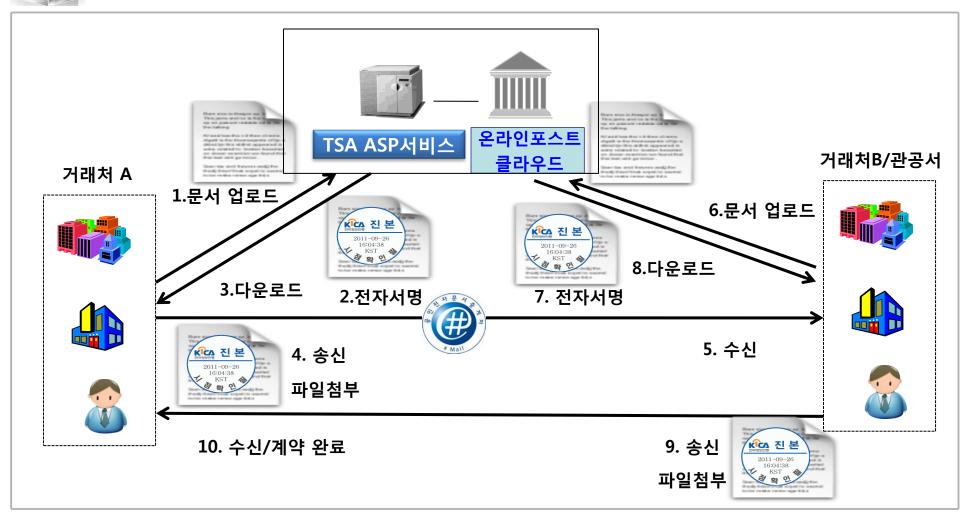




전자계약의 대중화



◉ 사업제휴, 구매계약 등 각종 전자계약서

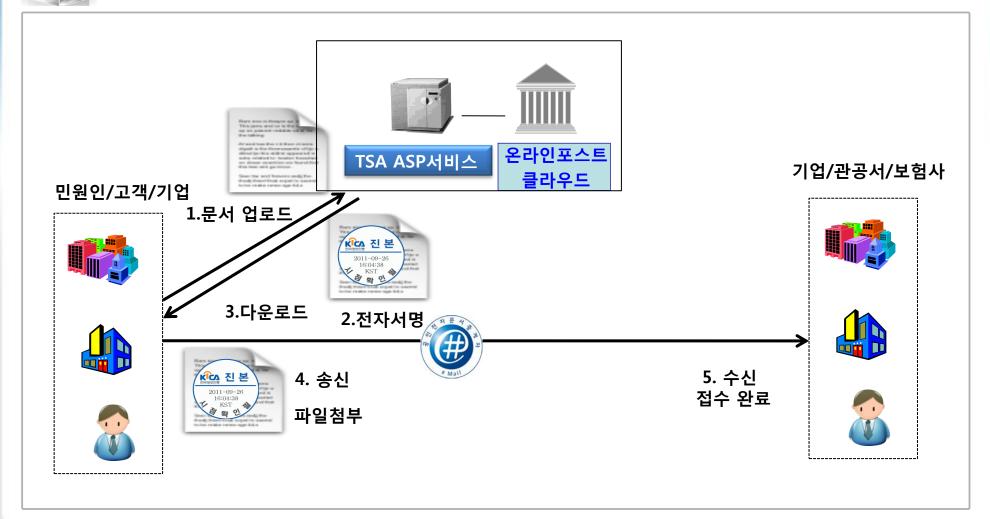




민원 접수의 편리성과 본인 서명 전자문서



🤋 각종 신청서/신고서 민원 접수

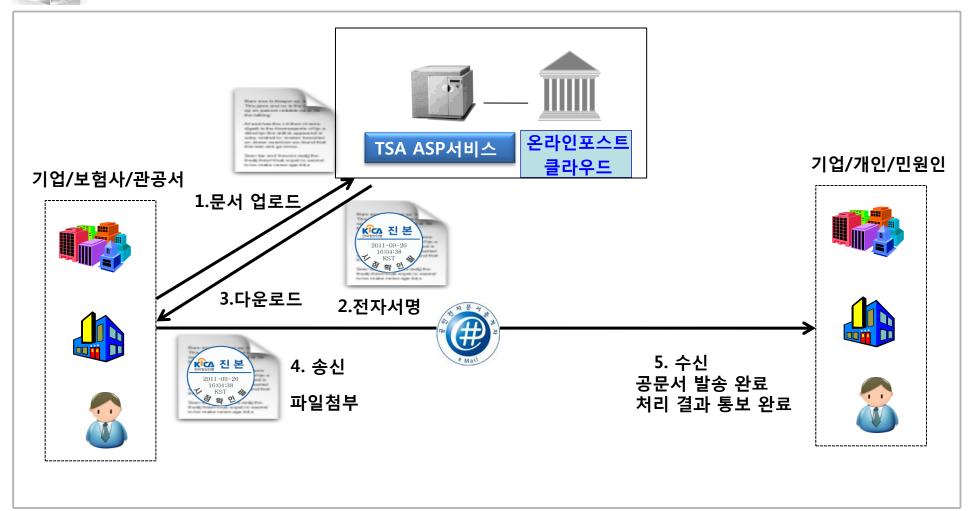




공문서 송신과 수신



🤋 공문서/ 신청 처리 결과 전자문서





공인전자주소를 이용한 고지서 간편 결제 플랫폼



코지서를 받은 공인전자주소 화면에서 간편하게 결제가 이루어지도록 서비스를 제공



- 공공기관에서 고지서를 #메일로 전송
- 수신자가 #메일을 통해 고지서를 확인
- #메일에 부착된 결제란에 결제 정보 입력
- 결제 완료
- 결제완료 영수증을 PG사가 #메일로 결제자에게 전송

보은 #메일 수신자	발함 대 <i>표#홍</i> 길	!동.개인						
	고지서#경 교통위반							
	청(KNPA)	Traffic	Citation fin		l 영수증(L and receipt(For Payer)	PM L	
소 관 경찰청	12	항 56	与 563		7- 1325-	후 고지서 번호 7-012-032078 전산입력번호-	3-2	
납부자 (Payer) : 홍결동						세입징수관	계좌 번호	
주소 (Address) : 서울시 한강동 대한로 100 위반차량 (Vehicle) : 10가 1234						남양주경찰서	014083	
납부기 Payment of Deadii	2011	1234 5년 1월 10	일		납부금액 (Payment Amount)	70,000원		
의 위바임시					위 반 장 소 (Place of Violation)	가명구 하면 하리 조종주고교악(포체		
사 위반내용 항 Details of Vicialion 신호						일반회계		
인터넷 · 폰빈 입 금 계	장등 신호	라은행 <u>-</u> 56	1-927-476	03330	· 발생할 수 !	있습니다. (입금시	간: 01:00 ~ 22:50	
	은행 (5	Please			ALIOI		장 Police Bland BAP	
골제 금	액 : 70,00		태료 신용	카드로	결제하기			
카드번호			결제하기 씨티	E & L P	시면 결제가 위	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	1	
			Euletal of	결제하		M	ONTH / YEAR	







PART 5.

기대 효과



편리한 전자문서 유통 시대의 시작



이동 시간, 교통비, 등의 비용이 들지 않고 시간과 장소의 제약이 없습니다.



도보로 이동(시간)



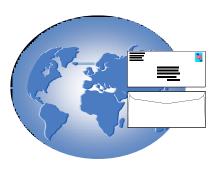
대중교통 이동(교통비)



도서(섬) 지역 거주자



산간 지역 거주자



해외에서 우편



거동이 불편한 사람

업무 효율화 및 비용 절감



◉ 전자문서의 생활화로 편리하고 효율적인 업무 환경 조성



- 시간 및 비용 절감
- 편리한 업무 환경 조성

- 민원업무 업무 처리 시간 단축
- 종이문서 출력 및 인쇄 시간 불필요
- 문서관리 및 보관에 용이
- 주소 변경 등에 의한 반송우편물 처리 및 재발송 업무 단축



우편물 분류 인력과 우편물 발송비



배달에 소요되는 시간



팩스 발송비와 수신 확인 절차



반송 우편물 수신 우편물







집에서, 이동 중에도, 해외에서도 수신 확인 가능(스마트폰)

KICA

신뢰할 수 있는 전자문서 유통 대중화 시대



법제도적으로 효력을 보장받는 편리하고 신뢰할 수 있는 전자문서 유통 대중화







전자문서팀장/부장 박성기 010-4335-5004 skpark@signgate.com

감사합니다