

DOCUZERØ

종이문서 DATA 변환 서비스

#비용절감 #개인정보 보호 #Data활용 #에너지절감

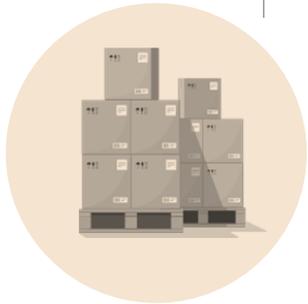
- 1.현황 및 문제점
- 2.방안
- 3.전자화 서비스
- 4.프로세스
- 5.이용자시스템
- 6.다큐제로 안전 운송시스템
- 7.서비스 특징점
- 8.기대효과
- 9.기타_(01.종이문서 법적 보관기간 / 02.전자화문서 관리규정 인증현황)
- 10.회사소개

1. 현황 및 문제점

금융업·통신업·부동산업 등의 “기업”과 소송, 세금계산 등의 행정 업무를 담당하는 “공공기관” 등이 사업 또는 공무를 수행하면서 발생하는 “진본 종이문서 보관과 활용의 어려움”으로 인해 많은 “금액”과 “시간”이 소비되고 있습니다.

● 보관 비용 발생

문서보관 창고 설치 및 유지관리에 많은 비용 발생



별도 문서고 건물 보유 사례



※ 종이문서 보관에 따른 물리적 비용

- 60억 건 기준 약 6백만 박스 필요(1박스 2500장 기준)
- ⇒ 1평 당 43박스 = 약 7,000평의 공간 필요

● 활용 어려움



종이문서는 기록은 쉽지만 문서 검색 시 많은 시간과 비용이 소요되어, 소송 등 필요한 상황에서 빠른 활용 불가능



※ 출처 : 악어디지털 자료 참조

● 문서 손실 및 훼손 위험



종이문서는 화재나 침수와 같은 사고로 소중한 정보가 한 순간 사라질 수 있음

장기간 보관에 의해 종이문서가 훼손될 수 있음

1. 현황 및 문제점

한파, 폭우, 사무실 이전 등 환경적, 물리적 원인 등에 의하여 언제 어디서든 문서의 분실 및 훼손 등 잠재적 위험은 존재하며 미리 준비하지 못하면 증빙을 위한 여러 불편함 초래 뿐만 아니라, 법적, 사회적 문제까지 야기할 수 있습니다.

한파에 약국 수도계량기 동파 속출...처방전 훼손됐다면?

약사회 "처방전·조제기록부 훼손·유실시 '피해사실확인서' 발급받아야"

2018-02-06 12:00:25 | 강혜경 기자 hgkang@kpanews.co.kr



기록적인 한파로 인해 약국들도 피해를 입고 있는 상황이다.

일부 약국의 경우 수도계량기가 동파하며 약국에서 보관중이던 처방전이나 조제기록부가 훼손 및 유실되는 피해도 속출하고 있는 것으로 전해진다.

약사회는 이같은 상황에 대처할 만한 매뉴얼을 제작해 회원 약

국가에 안내했다.

현행 약사법에 의거 처방전은 조제한 날로부터 2년간(보험급여청구 처방전은 3년), 조제기록부의 경우 5년간 보존토록 규정하고 있으나 자연재해로 인해 정해진 기간 내 보존이 불가능할 경우 조치사항에 대해서는 규정돼 있지 않다.

※ 출처 : 약사공론(18.2.6), 매일신문(22.1.3)

경북도청 이전 때 영구보존문서 일부 분실

최신기사 오피니언 정치 경제 사회 국제 문화 스포츠 연예 라이프

2022-01-03 17:53:31 수정 2022-01-03 22:35:26

환경단체, 석포제련소 문서 정보 공개 청구...도가 거부하자 취소 소송
법원 "문서 없어" 원고 일부 승소



대구자법 전경. 배임선문 DB

경북도가 지난 2016년 도청 이전 과정에서 영구보존문서에 해당하는 일부 서류를 분실한 것으로 드러났다.

2. 방안

전자문서 관련 법 개정

- 전자화 고시에 따른 전자화 정보시스템에 의해 공정된 문서와 공인전자문서센터에 보관된 문서만 법적 효력이 있습니다.
- **KT그룹사 이니텍**과 **KT**는 개정된 법령의 모든 조건을 충족하는 기반 시설을 구축했으며 전자화 문서 생성 및 보관 서비스를 제공합니다.



※ 전자문서 및 전자거래 기본법 제 5조(20,12)에 따라 전자문서 법적 효력 강화와 종이문서 폐기 근거가 마련되었습니다.

3. 전자화 서비스



이니텍은 KISA로부터 정식 인가를 받아 종이문서 전자화 서비스 “DOCUZERO”를 제공합니다.

→ DOCUZERO는 KT와의 연계를 통해 전자화 문서 생성, 문서 보관, 열람, 다운로드 등이 포함된 “ONE-STOP” 서비스입니다.



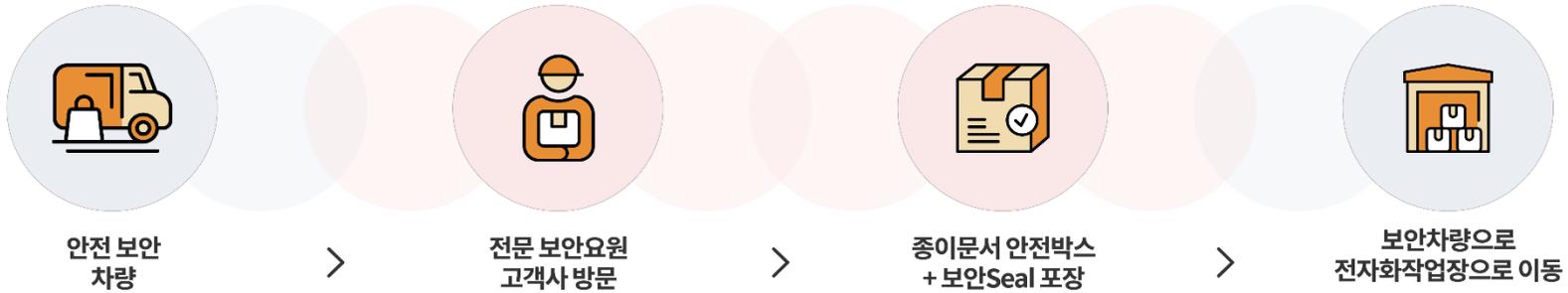
4. 프로세스



DOCUZERØ는 보안이 강화된 안전운송 및 문서 분류, 스캔, 품질 검사, 교정, 서명, 보관 및 열람 등의 프로세스를 통해 안정적인 서비스를 제공합니다.

01. 운송 프로세스

다큐제로만의 보안이 강화된 안전운송 시스템 프로세스이며, 고객회송 요청시 동일한 방법으로 고객사에게 전자화 완료 종이문서를 전달합니다.



02. 전자화 프로세스



01. 문서분류

- 문서 확인
- 전처리_클립 등 제거
- 문서 밴딩처리

02. 신뢰 스캔

- 업무별 스캐닝
- 무결성정보 추가
- 정보화시스템으로 전송

03. 자동 품질검사

- 1차 무결성 검증
- 자동 품질검사
- 속성정보 편집

04. 교정·내용검사

- 색인 입력
- 수동 품질검사
- 내용검사

05. 문서검증·서명

- 2차 무결성 검증
- 전자서명 첨부
- 타임스탬프 첨부

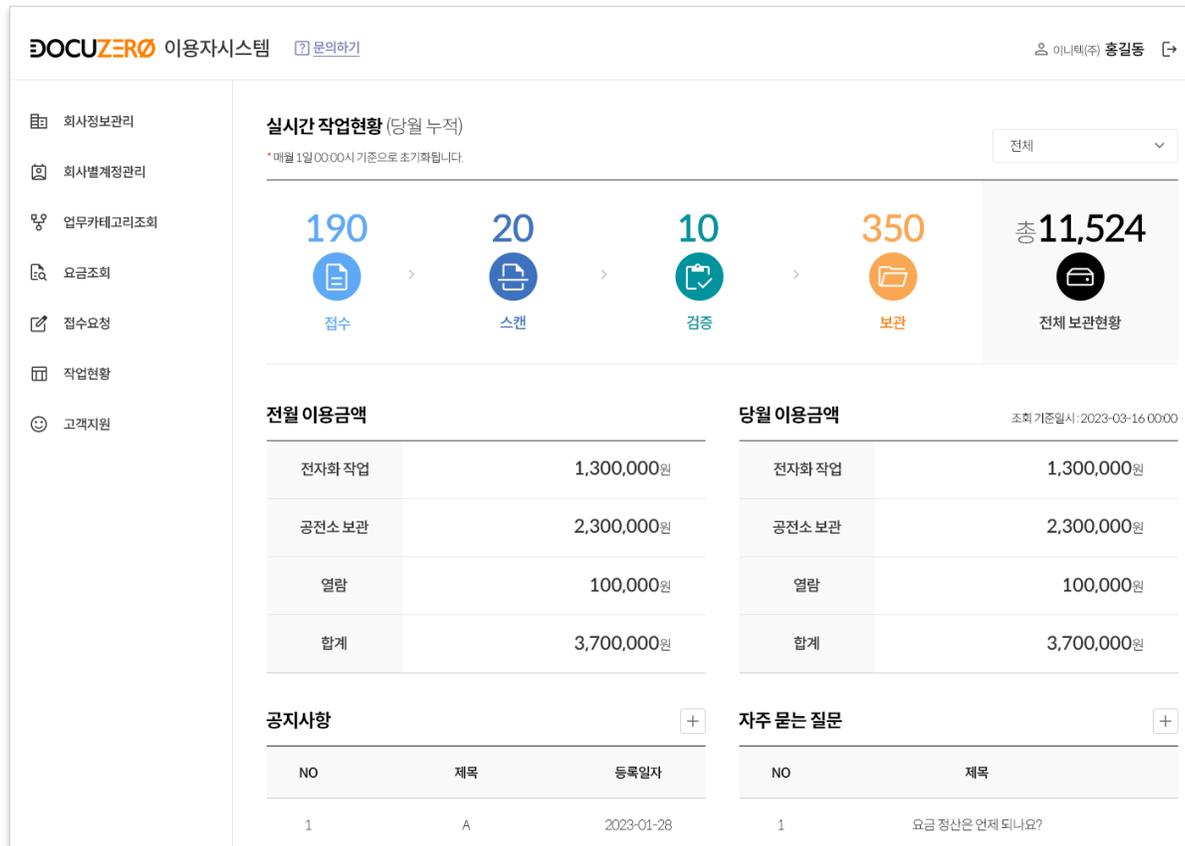
06. 보관·열람

- 보관
- 열람·다운로드

5. 이용자시스템

DOCUZERØ “이용자시스템”을 통해서 고객은 편리하게 문서를 관리하고, 실시간 작업 상황을 확인하며, 언제든지 열람·다운로드 가능합니다.

이용자 시스템



DOCUZERØ 이용자시스템 문의하기 이나텍(주) 홍길동

실시간 작업현황 (당월 누적) 전체

*매월 1일 00:00시 기준으로 초기화됩니다.

190
접수

20
스캔

10
검증

350
보관

총 11,524
전체 보관현황

전월 이용금액		당월 이용금액 <small>조회 기준일시: 2023-03-16 00:00</small>	
전자화 작업	1,300,000원	전자화 작업	1,300,000원
공전소 보관	2,300,000원	공전소 보관	2,300,000원
열람	100,000원	열람	100,000원
합계	3,700,000원	합계	3,700,000원

공지사항		
NO	제목	등록일자
1	A	2023-01-28

자주 묻는 질문	
NO	제목
1	요금 정산은 언제 되나요?



고객 계정 생성을 통한 문서관리 기능 제공



문서화 작업상태 및 결과물 실시간 확인 가능



고객별 사용 현황 대시보드 제공



공전소 내 저장된 문서 열람, 다운로드 서비스 제공

6. 다큐제로 안전 운송시스템



● 프로세스

※ 다큐제로만의 보안이 강화된 안전운송 시스템 프로세스이며, 고객 회송 요청시 동일한 방법으로 고객사에 전자화 완료 종이문서 전달



● 인프라 특징

보안물류 특화제작 차량 운영	보안시설	종합 상황실 및 내부 System 운용	자체 운영 System 유지	+ 포괄적 사고배상 시스템 (유료 옵션)
<ul style="list-style-type: none"> - GPS 장착 - CCTV 설치 - 특화금고 설치 - 각종 시건 장치 운영 	<ul style="list-style-type: none"> - 대형 내화금고시설 구축 - 시설 출입통제 (지문인식, 출입인가자외 출입통제) - 전 구역 CCTV 24시간 촬영 - 전 지사 상황실주,야간통제 가능 	<ul style="list-style-type: none"> - 24/365 모니터링 - 전담 전문인력 배치 - 전체 사업 인프라 모니터링 (인원, 차량, 지사) - 차량 시동 원격 차단 등 세부 control (위치, 속도, 시동, 탑승자, 이동현황 등) 	<ul style="list-style-type: none"> - 전 업무 실시간 Log 유지 (중앙시스템↔현장_PDA) - 고객사 시스템 연계 - 고객사 Dash board 제공 	<ul style="list-style-type: none"> - 영국 LLOYD'S社 배상책임 보험 (최대 건 당 \$2.5천만) - 24년 무사고유지 

7. 서비스 특징점

DOCUZERO



신뢰스캔



자동품질검사



문서검증서명



보관·열람

보안운송
시스템

특수운송 전문 차량 및 전문 인력을 통한 안전배송



법적효력
인정문서

전자문서법에 따라 원본과 동일한 법적 효력 보유

체계적
관리

문서전자화를 위한 각 단계별 전문인력 및 책임자를 통한 체계적 관리

최신
장비

최상의 스펙과 성능을 자랑하는 최신 스캔장비 및 품질보정 S/W를 통한 고품질 스캔



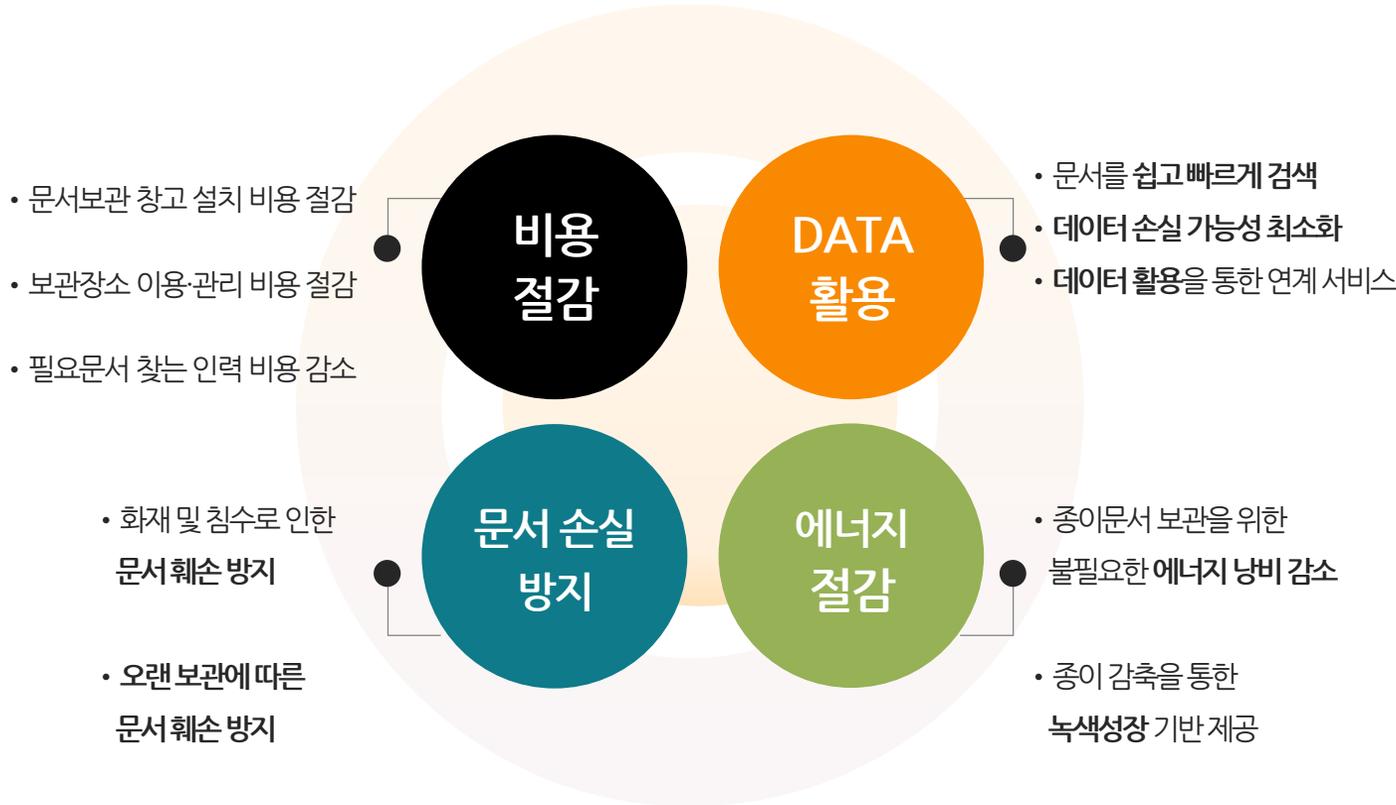
낮은
비용

이용자 시스템 사용료(한시적 무료), 스캔 및 보관비용 할인 등 타사보다 낮은 비용의 서비스 이용요금

8. 기대효과

DOCUZERØ 활용을 통해 다양한 기대효과를 얻으실 수 있으며, 타 업체 대비 낮은 단가를 제공합니다.

타 업체 대비
낮은 단가 제공



구분	내용	H사	다큐제로
	특징	단순 클라우드 보관	블록체인 기반 클라우드 보관
요금	이용자시스템	5,000,000원	한시적 무상
	스캔+보관	250원	60% 수준
	증명서 발급	1,000원	1,000원

01. 종이문서 법적 보관기간

분야	법률	주관부처	보관 대상	보관기간
산업 전반	국세기본법	기획재정부	세법상 규정되는 모든 거래에 관한 세무회계장부 및 증빙서류	5년
정보통신	전자상거래법	공정거래위원회	계약 또는 청약철회 등에 관한 기록	5년
공공	국가표준기본법	산업통상자원부	정부 인증의 각종 시험/검사/평가 관련 기록	4년
제조/건설	산업안전보건법	고용노동부	산업재해 발생기록, 위험성평가 실시 내용 및 결과 안전인증, 안전검사, 안전인증 제품 기록 서류	3년
유통/서비스	대리점법	공정거래위원회	대리점 거래 계약서	3년
교육	학교생활기록 작성 및 관리지침	교육부	학교생활기록부, 학교생활세부사항기록부	준영구
금융	신용정보법 금융실명법	금융위원회	신용정보의 수집/이용/제공/폐기 등 업무처리 기록 거래정보 등의 제공내용의 기록	3년 5년
의료	의료법	보건복지부	진료기록부, 전자의무기록 및 처방전 등의 관리/보존	10/5/2년
기타	환경영향평가법	환경부	전략환경영향평가서, 환경영향평가서	10년

02. 전자화문서 관리규정 인증현황

전자화문서관리규정 등록증

등록번호	제 2023 - 001 호	
법인명	이니텍 주식회사	
대표자	김준근	
작업장소재지	서울시 구로구 디지털로 26길 61(구로동) 에이스하이엔드타워2차 10층	
규정명칭	전자화문서관리규정	
기존등록여부	명칭	-
	등록번호	-
	등록일	-

「전자화문서 작성 절차 및 방법에 관한 규정」 제6조에 따라 위와 같이 본 규정이 등록되었음을 확인합니다.

2023년 1월 12일

한국인터넷진흥원장 [인]

이미지	법인명	인증연월
	이니텍(주)	2023.01
	(주)한국무역정보통신	2022.10
	(주)악어디지털	2022.09
	(주)에이케이코리아	2022.08
	(주)애큐온저축은행	2022.04
	현대해상화재보험(주)	2015.12
	(주)엘지씨엔에스	2010.02
	(주)하나금융티아이	2008.12

이니텍은 KT그룹사로서 생활 속 DATA로 사람과 세상을 연결하여, 새로운 가치를 창출하는 **금융 사업 및 보안·인증 솔루션 전문기업**입니다.



회사명	이니텍 주식회사
대표이사	김 준 근
기업구분	케이티 계열사, 코스닥 상장
업종	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
설립일	1997. 6. 13.
상장일	2001. 11. 15.
매출액	502억 (2021.12.IFRS 개별)
종업원	224명 (2022. 9.)
본사	서울특별시 구로구

금융 사업(DX 포함)


 종이문서 DATA 변환 서비스

SI

인터넷/스마트폰
/오픈/VM뱅킹
시스템 구축 서비스

BCP/DR

비즈니스 연속성보장
DR 센터 구축·운영

ASP

금융기관의 전자금융
위탁 ASP 서비스
ASP 클라우드화

통합전산센터

안정적인 ASP
사업지원을 위한
자체 IDC 운영

ITO

홈페이지, 인터넷뱅킹,
카드, CRM 등의
고객사 ITO 서비스

홈네트워크(예정)

공동주택 네트워크
통합보안 서비스

보안·인증 솔루션


 차세대 사설 인증통합플랫폼

통합인증/계정/권한

SSO, EAM, IM

인증·전자서명

사용자·사업자
인증·전자서명

간편/생체인증

생체인증 (FIDO)
사설간편인증

데이터 암호화

DB 보안
구간암호화

키관리

서버 키관리

디지털물류

유통택배사
2차 인증

