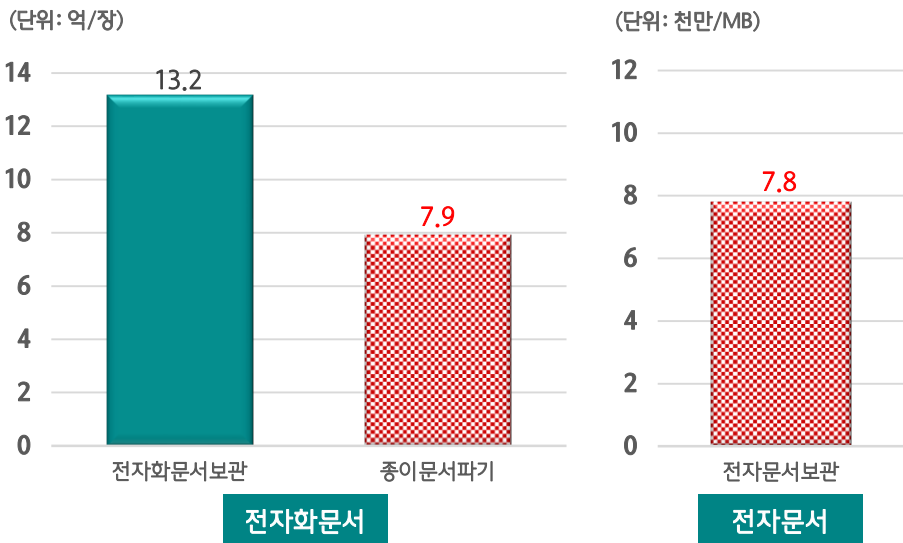


하나금융티 전자계약서비스 소개 (PROVER)

<Aug, 2022>

ESG 경영 전략 대응

■ DATARIUM Paperless 현황('09~'22년)



※ 환경보존 효과(종이문서파기 + 전자문서보관)

구분	단위	보존 효과	비고
30년생 원목	그루	106,393	종이문서파기+전자문서보관
물	만톤	623	
이산화탄소	tCo2	1,794	전자문서보관
전기	MWh	18,683	

※ A4용지 환산 기준

- 종이문서파기 : A4용지 1장 → 재생용지 0.9장
- 전자문서보관 : 1MB → A4용지 8장

■ ESG 가치 평가 지표

환경(Environmental)

- 기후변화 및 탄소배출
- 대기 및 수질오염
- 생물의 다양성
- 삼림 벌채
- 에너지 효율
- 폐기물 관리
- 물 부족

사회(Social)

- 고객만족
- 데이터 보호 및 프라이버시
- 성별 및 다양성
- 직원참여
- 지역사회 관계
- 인권
- 노동기준

지배구조(Governance)

- 이사회 구성
- 감사위원회 구조
- 뇌물 및 부패
- 임원 보상
- 로비
- 정치 기부금
- 내부 고발자 제도

#출처 : 금융투자협회

■ 하나금융그룹, 'ESG원년' 2030년까지 60조원 투입

'2030&60·ZERO&ZERO' 선언



- 2050년까지 그룹 사업장 탄소배출량과 석탄 프로젝트 금융(PF) 잔액을 모두 제로!
- ESG 전담 컨트롤타워인 '지속가능경영위원회'를 이사회 내 설립

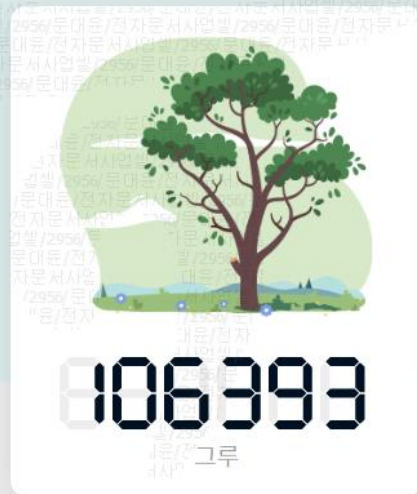
#2021.04.22 한국경제 발취

환경보호 | Paperless

자료 기준일 : 2022.08.03

환경보호 어렵지 않습니다. Datarium을 활용하세요.

Datarium은 지금까지 총 13억장의 종이를 Paperless하였고, 그 효과는 더 나은 미래를 만듭니다.



87,618명이
1년간 숨칠 수 있는 산소



56,049명이
1년간 마실 수 있는 물



1,868명이
1년간 운영하는 승용차 대수



2,491명이
1년간 사용할 수 있는 전력량

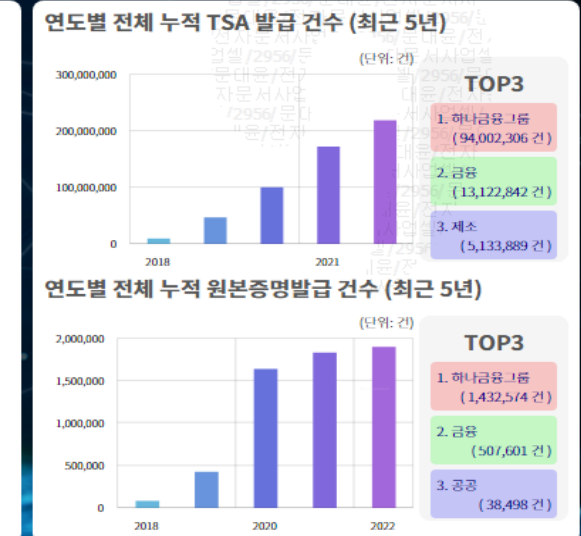
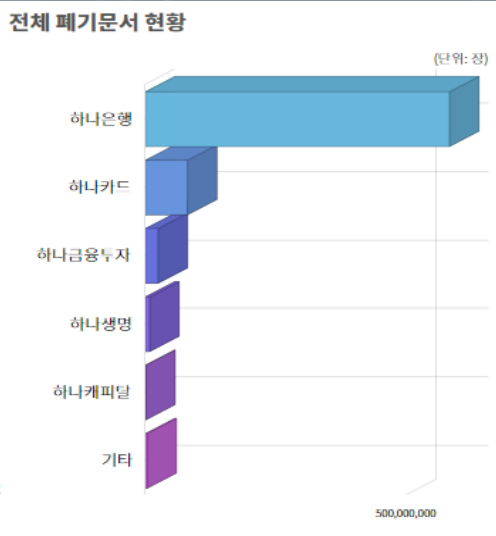
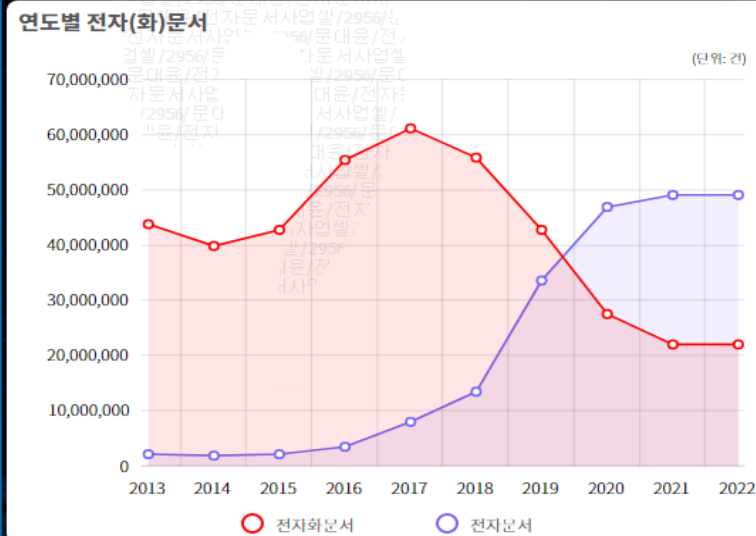
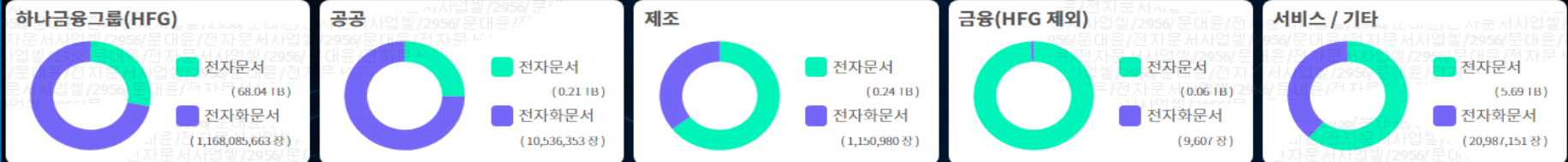
#출처 : www.datarium.co.kr

환경보호 | Paperless

자료 기준일 : 2022.08.03

ESG 대시보드

산업별 전자(화)문서 처리현황



#출처 : www.datarium.co.kr

Contents

1. PROVER 개요
 2. 주요 기능 및 차별화
 3. PROVER vs. M사(경쟁우위)
 4. 다양한 법적 효력 증명
 5. 계약 진행 흐름도(양자, 다자 간)
- #별첨. 활용 가능 계약서 종류

PROVER 개요



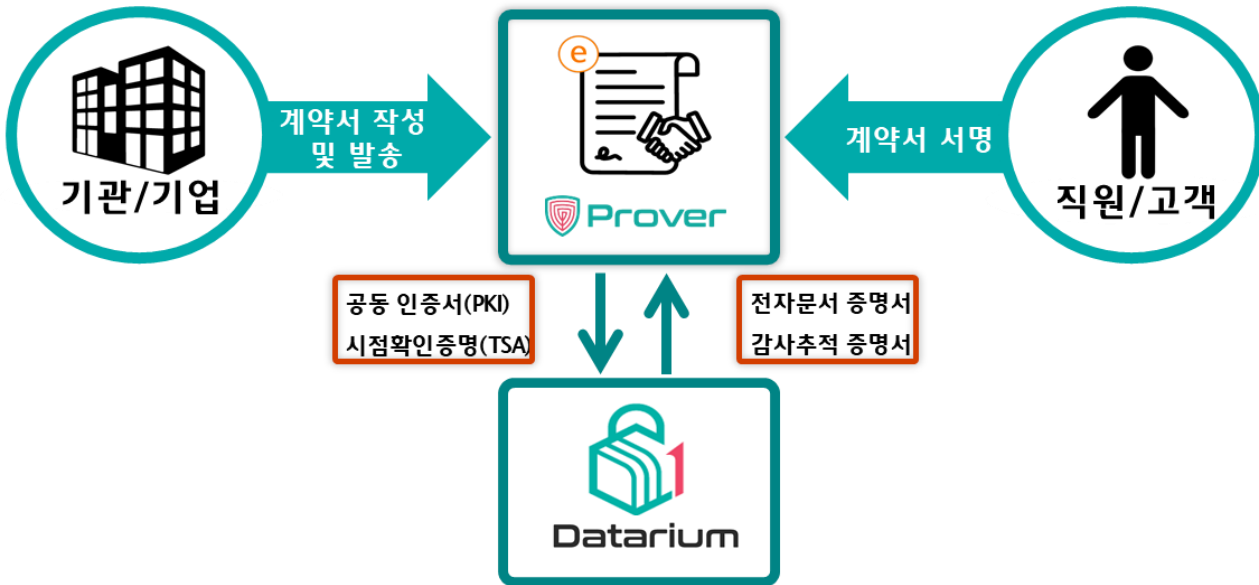
- COVID-19 사태로 Digital Contact 문화 확산, 비대면 계약 Needs 증가
- 종이계약을 탈피한 Paperless 전자계약으로 ESG 경영 실현
- 3분 이내 계약체결이 가능한 웹, 모바일 기반 계약 서비스(PC, 스마트폰, 태블릿 등)
- 다양한 계약서 활용 가능(#별첨 1 참조)
- 공인전자문서센터(Datarium) 보관으로 무결성 유지와 위·변조 방지 및 법적효력 강화

타 서비스 데이터리움 연계

총회원스탑

eformsign

paysign



<p>3-7일</p>	<p>1일 이내</p>	<p>83% 시간 단축</p>
-------------	--------------	-----------------------------

<ul style="list-style-type: none"> 출력/스캔 문서보관 교통비 인건비 등기우편 <p>4,800원</p>	<p>PROVER 전자계약서비스</p> <p>1,000원</p>	<p>79% 비용 절감</p>
---	--	-----------------------------

※ 계약 1건 체결 기준

주요 기능 및 차별화



다양한 형식의 문서 활용

word, pdf, hwp, excel 등의
계약서 업로드



다자간 서명

계약 서명자
선택 가능



전자서명

도장과 싸인(생성/관리) 기능 및
휴대폰본인인증과 공동인증서(PKI)



멤버 및 권한 관리

권한 설정으로 문서함
및 문서 접근 통제



계약 진행상황 알림

계약서 송/수신 및 계약완료 알림
(SMS, 카카오톡, e-mail)



일괄 작성 및 전송

1회 최대 500건 작성
및 동시 발송 가능



API 제공

API 연계로 유연성,
편의성 제공



감사추적증명

전자서명의 법적 효력 증명,
전자계약 진행의 변경 이력 증명



TSA(시점확인증명)

문서의 위·변조 방지,
불변성을 입증



Datarium 보관

Datarium 보관을 통한
법적효력 강화

PROVER vs. M사(경쟁 우위)



구 분	PROVER	M사(업계 1위)	
요금 체계	건당 1,000원	건당 1,600원	계약 1건 기준 금액(카카오알림톡, 본인인증, 다건전송 등 포함)
시점 확인 증명(TSA)	○	X	문서의 위·변조 방지, 불변성 입증
인증서 싸인(공동인증서)	○	X	
공인전자문서센터 보관	○	X	PROVER : 공인전자문서센터 보관 / M사 : 자체 클라우드 보관
법적 효력	○	△	
고객지원	그룹관계사 내 실시간 지원	고객센터→운영팀 →내부확인→...	PROVER : 오류발생 시, 하나금융그룹 관계사로서 실시간 지원 및 해결
다건 전송	○	○	PROVER : 건당 1,000원 동일 M사 : 요금제 전송건수 제한, 이후 추가비용 발생
감사 추적 증명	○	○	서명 진행 이력이 기록된 인증서. 서명완료 시 완료 계약서와 함께 전송
서명 제작	○	○	서명 제작(수기 서명, 도장 등) 및 서명 이미지 업로드
계약문서 관리	○	○	계약 완료된 문서의 보관과 진행중인 계약문서 실시간 확인
파일첨부	○	○	상대방에게 계약에 필요한 파일 요청
알림 재전송	○	○	미서명 상대방에게 서명 요청 재전송
서명 유효기간 설정	○	○	계약 상대방이 서명할 수 있는 유효기간 설정

다양한 법적 효력 증명



공인전자문서센터 지정



정보보호관리체계(ISMS) 인증



TSA(시점확인증명)



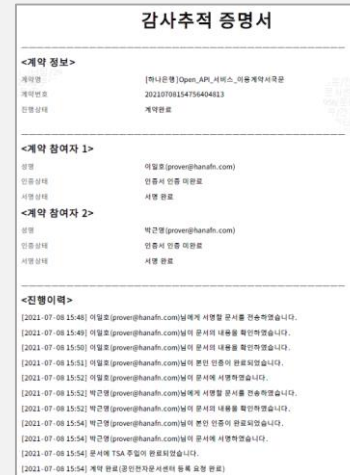
하나금융티아이

"이용기관"이 "은행"의 Op 계약(이하 '이 계약' 혹은 '이

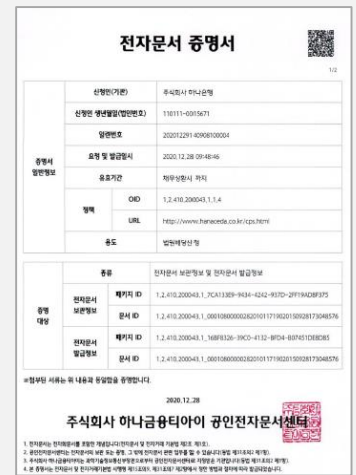
제1조(목적)

이 계약은 "은행"이 "이용기 규점함을 목적으로 합니다

감사추적증명



전자문서증명



TSA(시점확인증명)

국제 표준기술로 제3의 기관(TPP: Trusted Third Party)에서 발급, 전자문서의 서명시점을 증명, 그 이후 불변성을 증명하는 전자적 도장

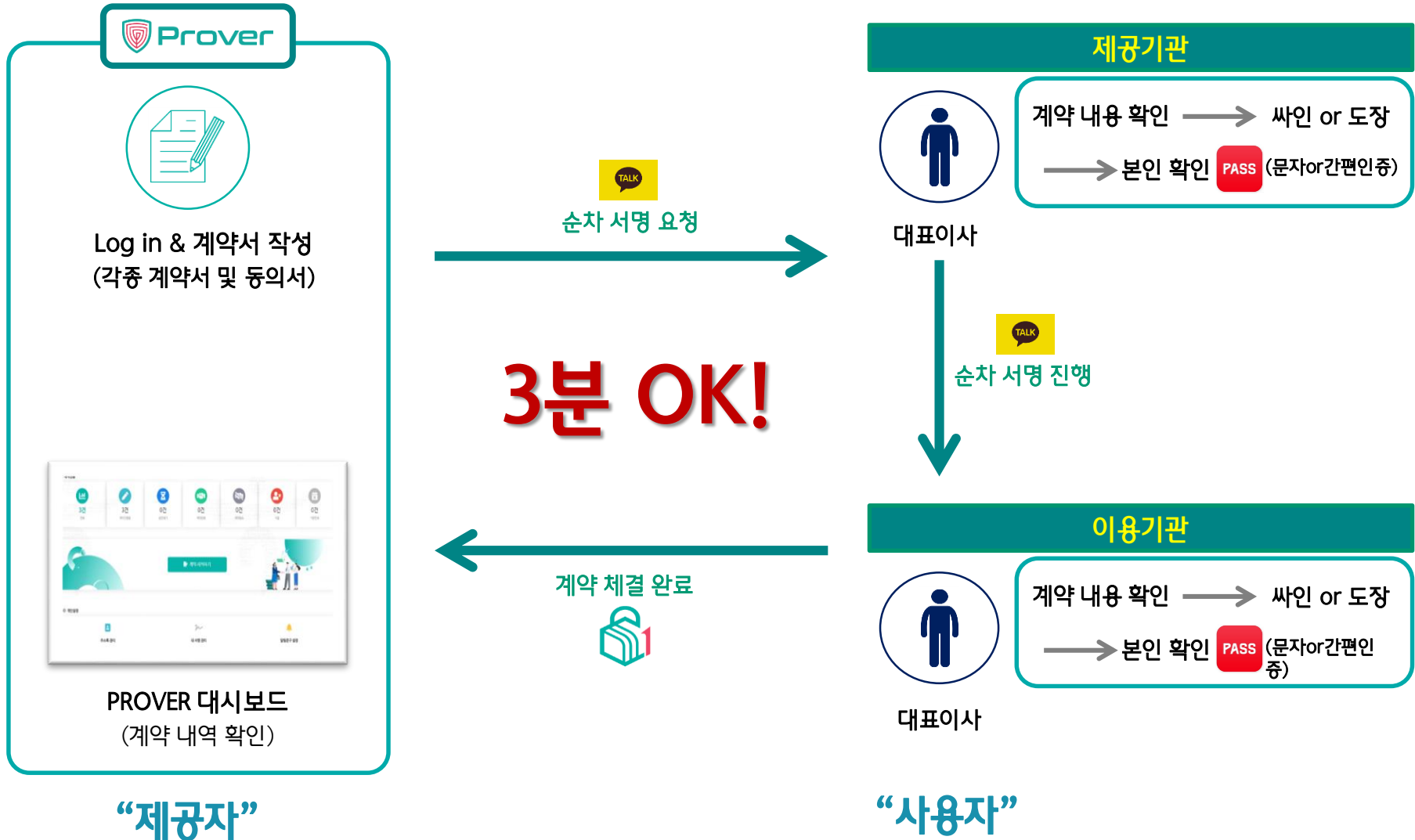
Datarium(공인전자문서센터) 보관

과학기술정보통신부로부터 지정받은 법인으로 전자문서를 안전하게 보관, 보관기간동안 전자문서의 내용이 변경되지 아니함을 법적효력에 따라 증명

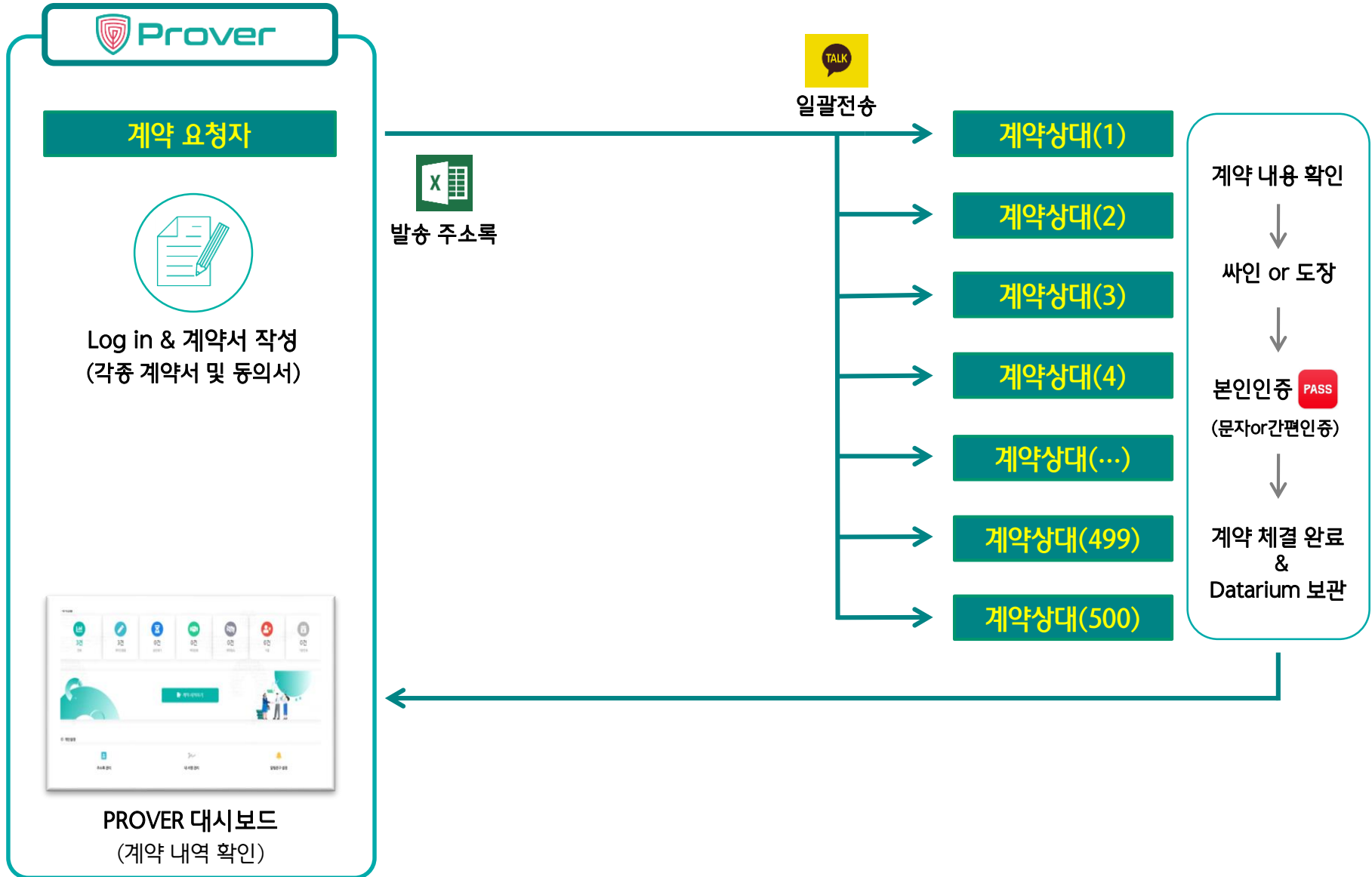
전자금융거래법 제 20조	전자문서의 시점확인
전자서명법 제3조, 제20조	전자서명의 효력 및 시점확인
전자문서법 제 31조의7	전자문서 내용의 진본성 추정, 확보 및 검증
공공기록물관리법 제5조, 20조	기록물의 진본성, 무결성, 신뢰성 보장
형법 제 227조의2, 232조의2	전자문서의 증거력, 위·변조에 대한 처벌

전자문서법 제31조의2 ①	공인전자문서센터 전자문서 보관의 법적효력 보장
전자문서법 제31조의6 ①,②	공인전자문서센터의 전자문서 보관, 전자화대상문서 폐기 인정
전자문서법 제5조의 ①,②	전자(화)문서 보관에 따른 진본문서의 보관 인정
전자문서법 제31조의7 ①,②	공인전자문서센터 보관에 따른 내용 불변경 보장

계약 진행 흐름도(1:1 양자 계약)



계약 진행 흐름도(1:N 대량 발송)



#별첨. 활용 가능 계약서 종류



인사/노무/용역

표준 근로계약서	표준 하도급 계약서	연봉 계약서	취임 승낙서	아웃소싱 계약서	무단결근 내용증명	위임장 계약서	사직서	프리랜서위탁 표준계약서
재택근무 보안 서약서	해고 통지서	독립 계약자 계약서	채용 거부 통지서	출장 명령서	고용 계약서	시말서	사용 인감 관리대장	위임장 계약서

매매/세무/회계

매매계약서 (등산/부동산)	납품 계약서	직매입 표준 거래계약서	마케팅 대행 계약서	가맹점 계약서	물품구매 신청서	렌탈 계약서 (상품)	물품공급 계약서	TV홈쇼핑 거래계약서
금전 소비 대차 계약서	인수증서	지불 이행각서	자산 구매 계약서	카드 단말기 신청서	재정, 결산 공지 확인서	소득공제 신청서	반품 승인서	온라인쇼핑몰 거래 계약서

법인/주식/투자

소송/탄원 증명서	주식매매 계약서	사업 양수도 계약서	동업 계약서	지분 매매 계약서	단체 설립 동의 서명서	기업 후원 계약서	MOU 체결서	채권 양수도 계약서
수익형 투자 계약서	프랜차이즈 계약서	주식 인수증	주식발행사항 동의서	표준가맹 계약서	입점 신청서	원시정관	주주간 계약서	스톡옵션 계약서

미디어/부동산/개인정보

광고 게시 계약서	표준광고 출연 계약서	간접광고 표준계약서	영화 투자 표준계약서	작가 집필 표준계약서	통신비 지원확인서	멤버십 갱신/신청서	부동산 증여계약서	전대차 동의서
부동산 매매 계약서	보안유지 서약서	참여서약서 및 확인서	회원가입 신청서	지적재산권 허가 계약서	공공저작물 이용동의서	저작물양도 계약서	비밀유지 확인서	개인정보 활용동의서

기타

주식증여 계약서	주주총회 의사록	주주서면 결의서	주식양수도 계약서	입당원서 신청서	임상테스트 신청서	의료서비스 동의서	보험료 납입증명서	임상지원자 확인서
치료동의서	임상실험 의뢰서	렌터카 계약서	차량인수증	차량운행 승인서	검수확인서	견적의뢰서	수리이력 대장	현장보고서 (건설 등)



감사합니다.

