

변호사 · 법무법인을 위한

디지털 포렌식 증거 확보 및 보존 서비스

Digital Forensic Evidence Collection & Preservation Service

소송 대응과 사실관계 입증을 지원하는 포렌식 파트너

HM COMPANYTM

1. 디지털 증거, 왜 전문 포렌식이 필요한가

디지털 증거는 소송과 조사 대응의 핵심입니다.

다만, 수집 절차, 보존 방식, 무결성 입증에 적절하지 않으면 법정에서 증거가치가 약화될 수 있습니다.

적절한 절차와 전문 역량을 갖춘 포렌식 파트너는 디지털 증거의 활용 가능성을 높입니다.

73%

소송 기업이 겪는
증거 확보 어려움

특허청·벤처기업협회(2025)

40%

디지털 포렌식
분석 의뢰 전년 대비 증가율

대검찰청(2023)

691만+

2024년 법원 접수
소송 사건 (전년 +3.7%)

법원행정처 사법연감(2024)

법무법인·법률사무소의 주요 과제



증거능력 리스크 관리

증거 수집·보존 과정의
적법성과 무결성을 설명해야 하는 부담



상대방 증거의 검증 필요성

상대방이 제출한 디지털 자료의 진위와
취득 경위를 점검해야 하는 필요



디지털 증거 유형의 다양화

클라우드, 모바일, 메신저, 블랙박스, 로그기록 등
증거 형태의 다양화



소송 일정 대응 압박

재판 일정에 맞추어 증거 확보, 분석,
보고서 작성까지 병행해야 하는 부담

왜 지금 포렌식 파트너를 준비해야 하는가

2026.07

전자증거 보전요청 제도 시행

형사소송법 제215조의2



2028.02

K-디스커버리 시행

상생협력법 제40조의11

전자증거 관련 제도와 디지털 증거 활용 환경은 계속 변화하고 있습니다.

법무법인·법률사무소가 **전문 포렌식 협업 체계**를 갖추면, **사건 초기 대응부터 증거 보존·분석·제출 준비**까지
일관된 대응이 가능해집니다.

2. 디지털 포렌식의 활용

디지털 증거는 민사·형사 구분 없이 다양한 분쟁 유형에서 핵심 자료로 활용됩니다.

HM ADFS는 **사건의 절차적 특성과 쟁점**에 맞추어 증거 확보, 보존, 분석, 보고서 작성까지 지원합니다.

민사 소송

주요 절차

- 증거보전 신청 민사소송법 제375조
- 문서제출명령 민사소송법 제344조
- 감정 민사소송법 제334조
- 당사자 신문 민사소송법 제367조

HM ADFS 역할

- 법원 감정인 지정 지원
- 사실 감정 보고서 제공
- 증거보전 현장 수행

형사 소송

주요 절차

- 압수수색영장 형사소송법 제215조
- 임의제출 형사소송법 제218조
- 참여권 보장 형사소송법 제121조
- 변호인 참여권 형사소송법 제243조의2

HM ADFS 역할

- 변호인 참여 포렌식
- 수사기관 분석결과 검증
- 참여권 기록 작성 지원
- 법정 전문가 증언

소송 유형별 활용 예시

민사

부당해고 분쟁

사내 이메일·메신저에서 부당해고 근거 확보

형사

배임·횡령 사건

회계 조작 이메일, 거래 내역 포렌식 분석

민사

의료과실·손해배상 사건

진료기록 수정 이력, 영상·검사 데이터 무결성 검증

형사

명예훼손·모욕 사건

SNS·메신저 게시물 원본 무결성 확보

NEW**2028.02 시행 — 상생협력법 제40조의11**

K-디스커버리 : 디지털 증거 제도 환경의 변화

자료보전명령

상대방에게 증거 훼손·변경 금지 명령
신청 가능

전문가 사실조사

법원 지명 전문가가 사실 조사 수행

당사자 신문 활성화

당사자에 대한 직접 신문 제도 강화

전자증거 관련 제도와 증거보전 실무는 점차 정교해지고 있는 추세입니다.

그에 따라, 법률대리인의 초기 대응 역량과 포렌식 협업 체계의 중요성도 함께 커지고 있습니다.

※ 위반 시 최대 징역 7년 또는 벌금 1억원

3. 소송 유형별 디지털 포렌식 지원

HM ADFS는 사건의 핵심 쟁점에 맞춰 **맞춤형 포렌식 전략**을 설계합니다.

각 분쟁 유형에 적합한 증거 확보·보존·분석 방법론을 적용하여 **법정 활용 가능성**을 높입니다.

영업비밀 침해 분쟁

핵심 쟁점

비밀 번호 반출 여부

반출 경로·시점

포렌식 지원

USB·외장매체 연결 이력

클라우드 동기화 추적

비밀관리성 인정 여부

경쟁사 또는 제3자 활용 여부

파일 삭제 및 복구 이력

이메일 첨부파일 발송 이력

 **활용 포인트** 증거보전 단계부터 본안 대응까지 일관된 사실관계와 증거 흐름 정리 지원

배임·횡령 관련 형사 대응

핵심 쟁점

업무상 배임 고의성

의사결정 과정의 적정성

포렌식 지원

전자결재 및 승인 기록 분석

이메일·메신저 전송 내역 검토

손해 발생과 인과관계

자금 흐름 및 은닉 상황

파일 삭제 이력 확인

회계·ERP 거래내역 분석

 **활용 포인트** 수사기관 대응, 사실관계 정리, 변호 논리 보강에 필요한 기술 자료 제공

지식재산권·특허 분쟁

핵심 쟁점

기술자료 유출 경로

개발 타임라인 입증

포렌식 지원

파일 시스템 타임라인

프로그램 실행 이력

접근 권한 및 사용 이력

선사용권·선의 주장의 사실관계

코드·문서 변경 기록

Git 커밋·빌드 로그

 **활용 포인트** 개발 경위와 사용 이력에 대한 객관 자료 정리를 통해 주장 입증 지원

명예훼손·프라이버시 분쟁

핵심 쟁점

게시글 작성자 특정

원본성 및 무결성 확인

포렌식 지원

SNS 원본 캡처·해시 검증

IP·접속기록 작성자 추적

비방 목적·피해 범위

확산 경로와 2차 유통 여부

스크린샷 조작·편집 검증

동일 작성자 계정 연계성 분석

 **활용 포인트** 민사상 손해배상 청구 및 형사 고소 대응에 필요한 기술 자료 정리 지원

4. 디지털 증거의 증거능력 확보를 위한 주요 판단 요소

디지털 증거가 증거능력을 인정받기 위해서는 **5가지 요건**이 충족되어야 합니다.

아래 요소는 실무상 특히 중요하게 검토되는 **핵심 판단 기준**입니다.

ADFS는 각 요소를 충실히 관리할 수 있도록 절차와 문서를 체계화하여 지원합니다.

01

적법절차 준수

적법한 권한과 절차에 따라 증거를 수집해야 합니다.

절차 위반이 있는 경우 증거 활용에 불리하게 작용할 수 있습니다.

ISO/IEC 17025 기반 KOLAS 공인 시험기관 인정

02

동일성·무결성

수집된 자료가 원본과 동일하고, 수집 이후 변경되지 않았음을 설명할 수 있어야 합니다.

이를 위해 해시값, 보존 이력, 이동 경로 등의 관리가 중요합니다.

전문 포렌식 분석실 + 내부 품질관리 체계 운영

03

참여권 보장

필요한 경우 조사 대상자 또는 관계인의 참여 기회가 적절히 보장되어야 합니다.

절차적 정당성은 이후 증거 활용에 중요한 요소가 됩니다.

변호인 동석 절차 지원 + 사전 고지 및 참여 기록 관리

04

선별 수집

조사 목적과 관련된 정보만 선별하여 수집해야 합니다.

과도한 탐색이나 범위 초과 수집은 분쟁의 원인이 될 수 있습니다.

수집 범위 사전 협의 + 키워드·기간 기준 선별 수집

05

진정성립 및 작성 경위 설명

디지털 자료를 진술 증거로 활용하는 경우, **형사소송법 제313조**에 따라 진정성립이 증명되어야 합니다.

2016년 개정 후 디지털포렌식 등 객관적 방법으로도 **증명이 가능**해졌습니다.

객관적 분석자료 정리 + 필요 시 전문가 의견 제공 지원

디지털 포렌식이 증거가치를 결정한 판례

영업비밀 침해 손해배상 사건 (대법원 2024.11.14. 2021다289399)

운송 추적 시스템의 시스템 로그·운영 기록 등 디지털 증거로 부정취득·사용을 입증하여 **침해 인정**

녹음파일 사본 증거능력 사건 (대법원 2025.2.27. 2022도1864)

원본 없는 사본을 해시(Hash)값 비교로 원본 동일성을 증명하여 **사본도 증거 채택**

가사재판 녹음파일 증거능력 사건 (대법원 2024.4.16. 2023다16593)

일방 무단 녹음 파일은 원본성·편집 흔적·메타데이터의 과학적 검증 없이는 **증명력 부족**

5. 소송 단계별 협업 프로세스

사건 초기 상담부터 법정 제출 자료 준비까지, HM ADFS는 **소송 일정과 쟁점에 맞추어 전 과정을 체계적으로 지원합니다.**

	수행 내용	산출물
STEP 01 사건 검토 및 전략 수립	사건 개요 및 쟁점 상담	포렌식 전략 수립
	범위·일정·비용 협의	NDA 체결
		초기 포렌식 전략서
		조사 범위 협의서
STEP 02 증거 확보 및 보존	현장 출동·이미징	Write-Blocker 사용
	해시값 산출·무결성 검증	Chain of Custody 기록
		이미지 사본
		해시값 목록
STEP 03 분석 및 사실관계 정리	KOLAS 공인 도구 분석	복수 도구 교차 검증
	삭제 파일 복구	타임라인 재구성
		분석 보고서
		타임라인 자료
STEP 04 보고서 및 소송 자료 정리	법정 제출용 보고서 작성	KOLAS 공인 성적서 발급
	증거물 목록·해시 첨부	KOLAS 절차 준수
		법정 제출용 보고서
		KOLAS 공인 성적서
STEP 05 법정 지원 및 의견 정리	예상 질의 검토	상대방 주장에 대한 기술 검토
	전문가 의견 정리	법정 대응 자료 보완
		전문가 의견서
		기술 검토 자료

포렌식 파트너십 프로그램

장기적 협업 체계를 통해 법무법인·법률사무소의 디지털 증거 대응 역량을 지원합니다.



전담 포렌식 파트너

NDA 체결
전담 전문가 지정
사건 이력의 연속적 관리



우선 대응 체계

긴급 증거보전 요청 대응
상대측 증거의 신속 검토
사건 우선순위별 대응 지원



소송 전략 협업

초기 포렌식 쟁점 자문
분석 진행 상황 공유
맞춤 기술 자료 정리



법정 제출 맞춤 산출물

변론 방향 맞춤 설명자료
필요 시 전문가 의견 지원

 **KOLAS** Korea Laboratory Accreditation Scheme · 한국인정기구

- 국가기술표준원이 ISO/IEC 17025 국제 표준에 따라 운영하는 공인 시험기관 인정제도
- KOLAS 공인 성적서는 법정에서 객관적·공신력 있는 증거 자료로 인정
- 국내 KOLAS 디지털포렌식 인정 기관은 단 7개소 — HM Company는 민간 3개사 중 하나 (국가기술표준원 공고)

6. 증거 방어 및 반박 전략

소송에서 디지털 증거는 방어·반박 양방향으로 활용됩니다.

HM ADFS는 우리 측 증거의 **절차적 정당성과 무결성**을 관리하고, 상대방 제출 자료의 기술적 타당성을 검토합니다.



방어 — 우리 측 증거의 신뢰성을 지킵니다

상대방 주장	HM ADFS 사전 대비
"해시값이 일치하지 않는다" 수집·분석 과정에서 데이터가 변조되었을 가능성	전 과정 해시 로그 보관 수집·이송·분석·보관 단계별 해시값 기록 관리 → 이의 제기 시 검증자료로 설명 가능
"원본과 사본의 동일성이 입증되지 않는다" 이미징 과정의 신뢰성에 대한 의문 제기	보존 이력 및 절차 기록 관리 원본성과 동일성 설명자료 정리 가능
"수집 절차·분석 도구가 부적절하다" 적법 절차 위반 또는 비공인 도구 사용 주장	적법절차 체크리스트 + KOLAS 공인 도구 절차 체크리스트 및 수행기록 + KOLAS 인정 시험기관 공인 분석 결과
"참여권이 보장되지 않았다" 조사 대상자 참여 기회 결여 주장 (2015도12400)	절차 체크리스트 및 수행기록 입회·서명·고지·기록 관리 → 절차적 정당성 설명 가능
"수집 범위가 과도하다" 선별 수집 원칙 위반 주장 (2023도12127)	키워드·기간 기준 선별 수집 및 로그 관리 탐색 경로·대상 파일 기록으로 범위 준수 여부 설명 가능
"원본 데이터가 수집 중 변경되었다" 쓰기방지 미적용·원본 훼손 주장	Write-Blocker 필수 사용 + 해시 검증 하드웨어 쓰기방지장치 증빙 + 수집 전·후 해시값 일치 입증



반박 — 상대방 증거의 타당성을 검토합니다

증거 진위·변조 검증 메타데이터 교차 검증으로 디지털 증거 변조 여부 분석 → 상대측 증거 채택 저지	메신저 대화 위변조 검증 카카오톡·텔레그램 로컬 DB 분석, 삭제·편집·시간 조작 흔적 및 캡처 조작 검증 → 조작 캡처 증거 무력화	보고서·감정서 반박 상대방 포렌식 보고서의 기술적 검증 및 반박 의견서 작성 → 상대 감정 신뢰도 공격
캡처·문서 조작 검증 스크린샷·이미지 원본 여부 및 문서 타임스탬프·버전 이력 검증 → 조작 문서 증거 제외	이메일 위조·스푸핑 탐지 헤더 경로·SPF/DKIM 분석으로 발송 경로 추적 및 위조 판별 → 위조 이메일 증거 배제	클라우드 증거·이력 검증 Google Drive·OneDrive 등 업로드·공유·접근 이력 분석으로 증거 취득 시점·경로 검증 → 증거 취득 경로 반박

7. HM Company 주요 수행 역량 및 실적

HM Company는 2011년 설립 이후 디지털포렌식 전문성을 기반으로 정보유출 조사, 개인정보·정보보호 리스크 진단, IT 감사, 내부감사 등 기업 리스크 대응 서비스를 수행해 왔습니다.

ADFS 본부	RAS 본부
디지털포렌식 서비스 정보유출 조사 IT 감사 정보보호 리스크 진단 KOLAS 공인시험성적서 발급	컴플라이언스 리스크 진단 회계감사 외부전문가 조사 경영진단·내부감사 직장 내 괴롭힘 조사 PMA

Why HM COMPANY ADFS

15년+ 디지털포렌식 기반 조사·진단 수행 경험	19,946+ 누적 디지털포렌식 증거물 처리 경험	KOLAS 민간 최초 디지털포렌식 분야 KOLAS 공인시험기관 인정 보유	NDA 보안서약 체결 및 데이터 안전 폐기 체계 운영
---	--	---	--

주요 수행 실적

업체	분류	기간	내용
H 카드	금융	2011.10 ~ 현재	내부감사 Co-Sourcing
H 카드	금융	2012.07 ~ 현재	협력업체 개인정보 및 정보보안 리스크 진단
W 반도체	제조	2025.07 ~ 2025.09	임직원 부정행위 조사 및 사실관계 분석
H 보험	금융	2024.12 ~ 2025.01	법인카드 및 골프회원권 사용 적정성 조사
H 바이오	의료	2023.10 ~ 2023.12	임원 부정행위 의혹 조사 및 검토
B 헬스케어	의료	2023.06 ~ 2023.09	자사 임직원 개인정보 관리실태 진단
L 반도체	제조	2023.05 ~ 2023.08	첨단기술 및 영업비밀 유출 리스크 진단
O 화학	제조	2022.11 ~ 2023.03	부정행위 조사
H 모터	제조	2022.06 ~ 2022.08	제품 설계도 등 영업비밀 파일 유출 리스크 진단
L 에너지	제조	2022.02 ~ 2022.05	정보유출 및 부정위험 조사·진단
L 전자	제조	2022.02 ~ 2022.04	고객 개인정보 관리체계 진단 및 컨설팅
H 제철	제조	2021.12 ~ 2022.06	회계장부 등 영업비밀 유출 진단
M 유업	유통	2021.08 ~ 2021.11	보유 고객정보 관리실태 진단
E 유통	유통	2021.05 ~ 2021.06	협력업체 개인정보 관리실태 진단

Contact Us

박 재 현 상무

jaehyun.park@hmcom.co.kr

이 정 훈 수석

jeonghoon.lee@hmcom.co.kr

대표 전화

02-6237-6233

사건 착수 전 초기 포렌식 상담
사건 규모와 유형에 관계없이
초기 쟁점 검토부터 증거 확보·보존 방향까지
신속히 상담해드립니다.

hmcom.co.kr

hmadfs.com

서울특별시 서초구 효령로70길 36-9, 와이엘타워 2층, 3층

© 2026 HM Company™ | ADFS. All Rights Reserved