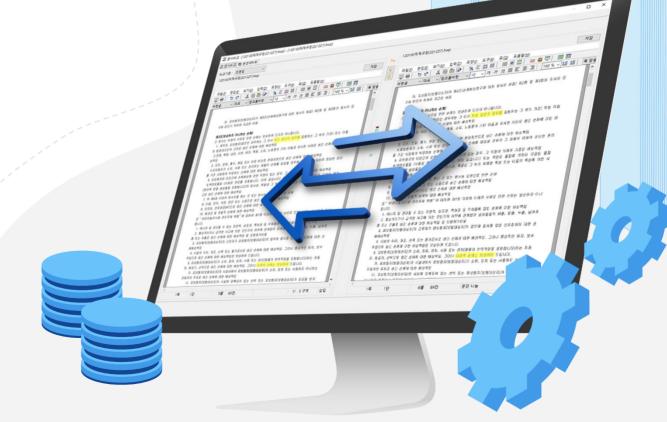
ezTerms 제품소개서

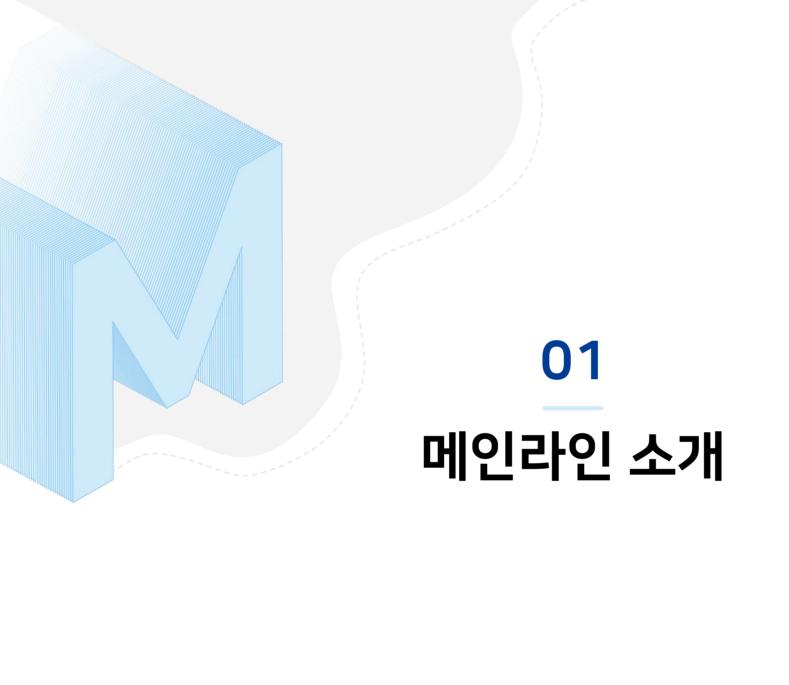
(문서편집자동화 솔루션)







- 01 메인라인 소개
- 02 개발 배경
- 03 시스템 특장점
- 04 주요 기능 소개
- 05 도입 효과
 - # Appendix





기업 개요

메인라인은 AI와 IDP의 기술 융합을 통해 비즈니스 혁신 솔루션을 제공합니다.

*IDP (Intelligent Document Processing; 지능형문서처리)

일반 현황

| 설립일 2005년 02월 28일 |
|-------------------------------------|
| |
| 대표자 최현길 |
| 자본금 14.6억원 (2023년 10월 기준) |
| 사업분야 솔루션 개발 및 컨설팅 제공, SI&SM |
| 임직원수 68명 (2023년 10월 기준) |
| 위치 서울특별시 마포구 양화로 92, 6층 (서교동, 유남빌딩) |
| 웹사이트 http://www.mainlineit.com |
| 대표전화 02) 712-9039 |

이력 현황



SW기술자: 45명

특 급:19명 고 급:10명 중 급: 1명 초 급:15명



관리/지원: 23명

임 원:5명 부장/차장:5명 과장/대리:7명 주임/사원:6명

수상/인증 현황

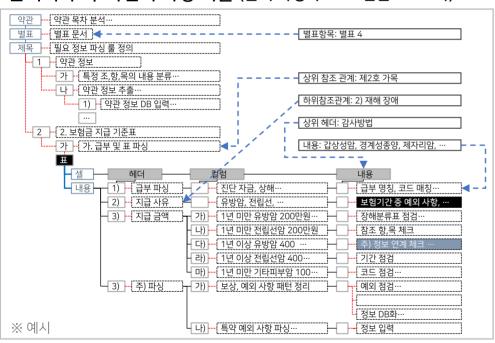




▮사업 분야

AI·ML(머신러닝)·NLP(자연어처리)·컴퓨터비전 등의 기술을 활용하여 문서 정보를 디지털화하고, 다양한 문서 처리를 지능형으로 자동화하는 IDP 솔루션을 개발·공급하고 있습니다.

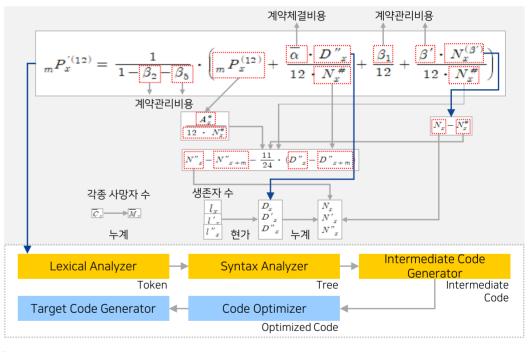
문서의 수식·자연어 파싱 기술 (문서 파싱 후 XML변환 → DB화)



Enterprise & Public IDP 솔루션



문서의 컴파일 기술



Insurtech IDP 솔루션





기술 특허

AI와 Bigdata의 융합으로 의미 해석·예측 등 고부가가치 서비스를 개발하는 IDP 기술을 연구하고 있습니다.

특허 등록 현황

| 특허등록 | 등록번호 | 등록일자 |
|--|----------------|------------|
| 이미지 컴포넌트를 기초하여 복수의 프로그래밍 언어의 생성을 위한 컴포넌트 기반의 언어개발 환경을 제공하는 장치 및 방법 | 제 10-2515698 호 | 2023.03.27 |
| 빅데이터 통합 관리 환경에서 텍스트 기반의 전산 자료 요청서를 이용하여 자동 SQL 구문 생성 방법 및 장치 | 제 10-2512528호 | 2023.03.16 |
| 문서의 자동 컴파일 방법 및 장치 | 제 10-2131423호 | 2020.07.01 |
| 지문 인증을 수행하는 보안카드와 그에 따른 보안카드 처리 시스템 및 그 처리 방법 | 제 10-1343349 호 | 2013.12.13 |

Ů상표·프로그램 등록 현황

| 프로그램·상표 등록 | 등록번호 | 등록일자 |
|-------------------------------|--------------------|------------|
| MagicOne (상표 등록) | 제 40-1588015호 | 2020.03.19 |
| MagicPV (상표 등록) | 제 40-1565189 호 | 2020.01.16 |
| MagicOne | 2008-01-199-000738 | 2008.02.19 |
| HIR (Health Insurance Review) | 2007-01-186-002218 | 2007.04.30 |
| OMEGA Application Framework | 2006-01-199-004643 | 2006.09.20 |













특허증 특허증

특허증

특허증

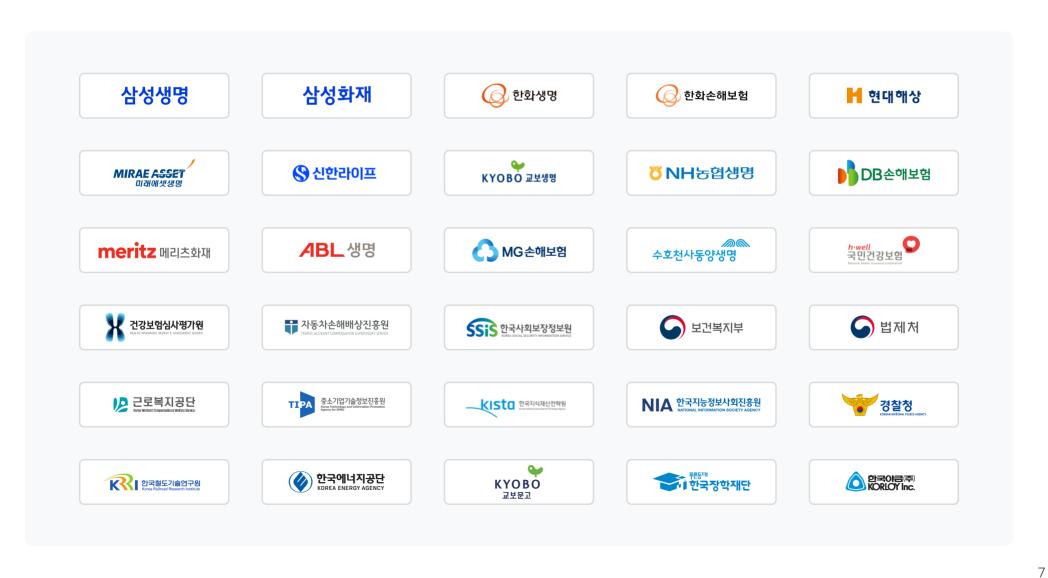
상표등록증

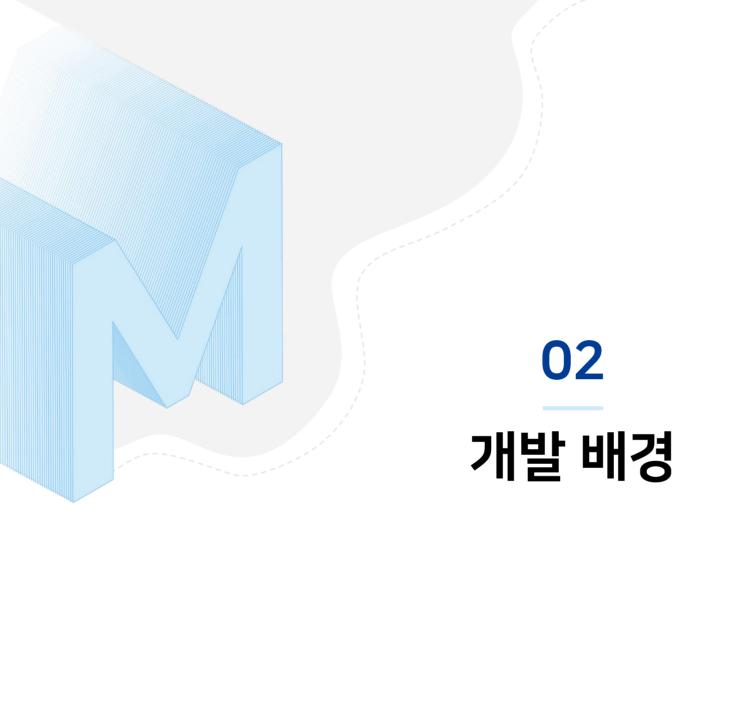
상표등록증



주요 고객사

국내 Top Tier Group에 독보적인 도메인을 구축하고 있습니다.







문서 관리 애로사항





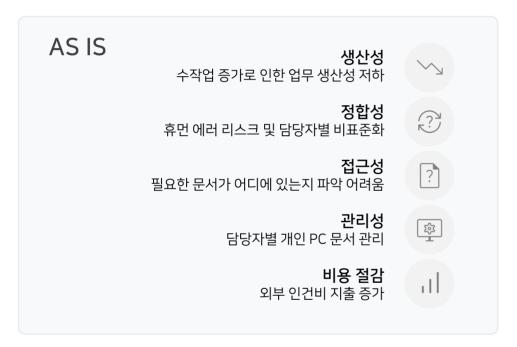
문서 관리 애로사항





문서 관리 애로사항

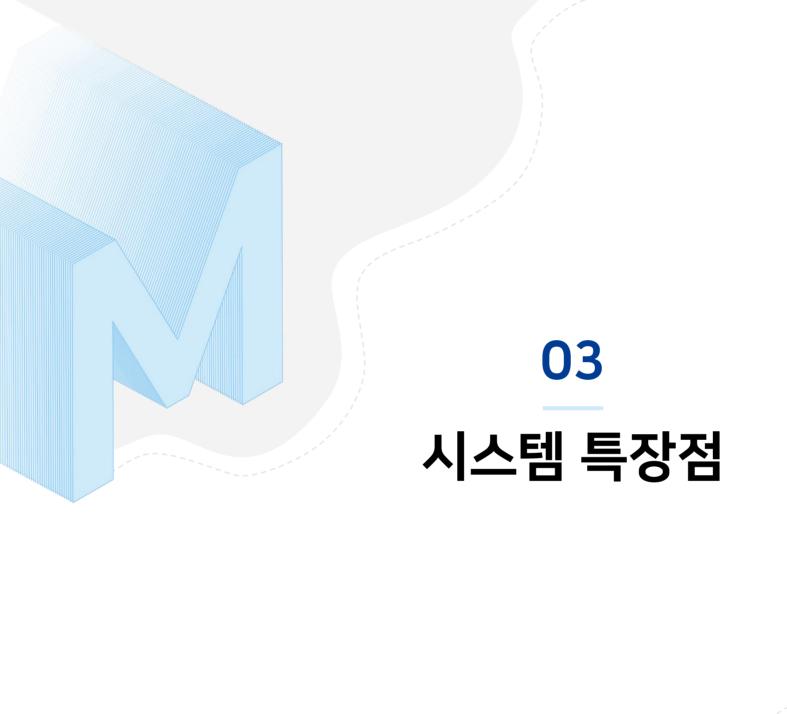
메인라인은 문서 관리의 혁신을 위해 새로운 솔루션을 제안합니다.





문서편집관리솔루션 ezTerms







1. 문서 정합성

문서 변경 시 자동으로 '오류사항을 검증' 하고 '신/구 대조표'까지 제공해, 변경된 문서의 정확한 검증이 가능합니다.

실시간 오류 검증



실시간으로 오류사항을 분석해, 변경 오류 내용의 메시지 알림

참조 관계 자동 검증



자동으로 문서의 조/항/목 불일치, 참조관계 및 누락 정보 검증

신/구 대조표 제공



문서의 변경 내용만 별도 비교해, 명확한 비교/확인 가능



2. 문서 자동 변경

내용 추가/이동/삭제 시 '자동 정렬' 및 다수 문서를 한 번에 '일괄 변경'할 수 있어 빠르게 문서를 변경합니다.

자동 정렬



문서의 내용 '추가/이동/삭제' 시 '조/항/목' 자동 정렬

일괄 변경 (다수 문서)

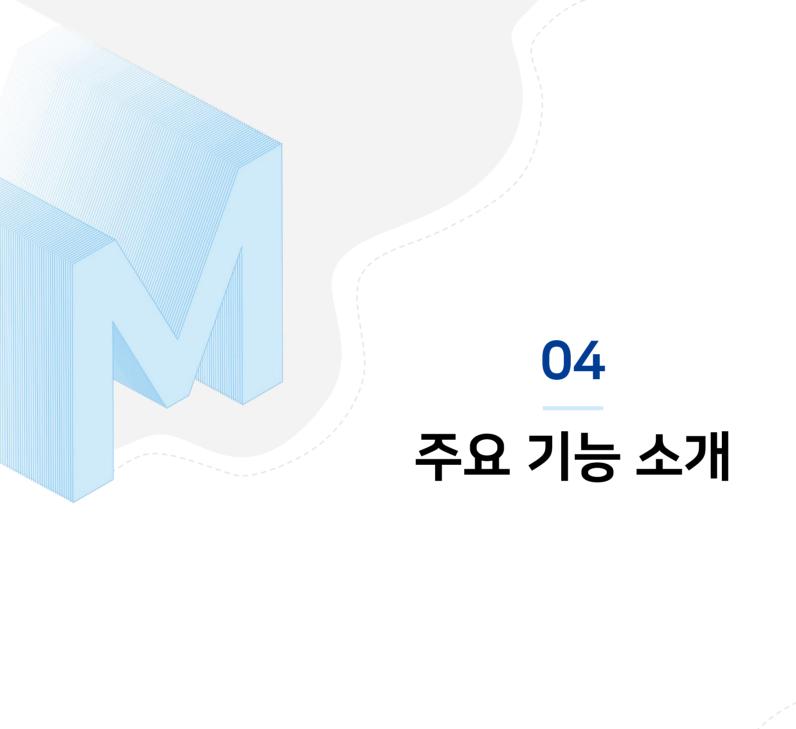


- ① 변경 키워드 검색 ② 조회된 전체 문서 선택
- ③ 일괄 변경으로 전체 문서 변경

일괄 변경 (선택 문서)



- ① 변경 키워드 검색
- ② 조회된 개별 문서 선택
- ③ 일괄 변경으로 선택 문서만 변경

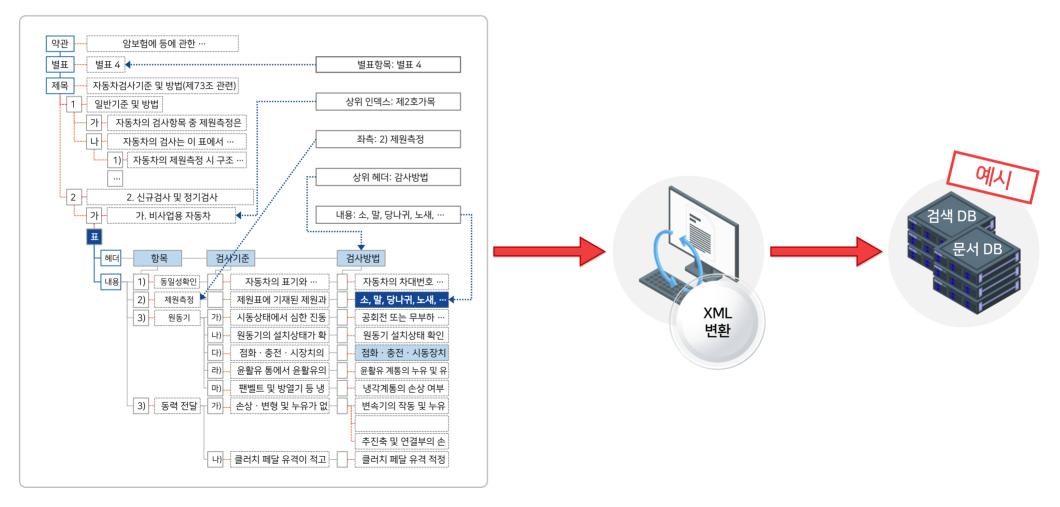




메인라인 기술 특허

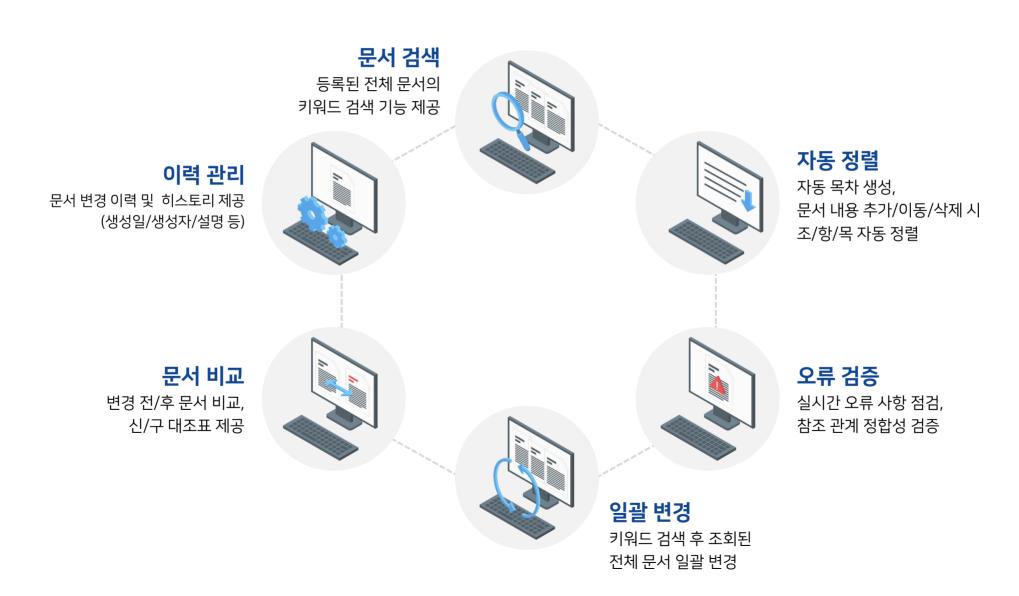
모든 문서 오픈 시 자동 Parsing, 문서의 Level 별 구조체를 자동으로 생성합니다.

※ 문서 구조/구문 분석, 인덱싱을 통한 문서 내 문구 및 단어 빠른 검색





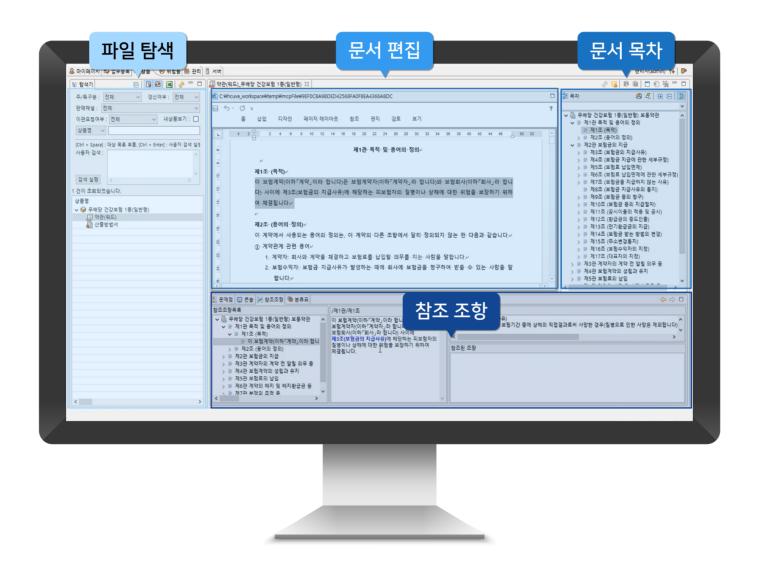
주요 기능 리스트





문서 편집 화면

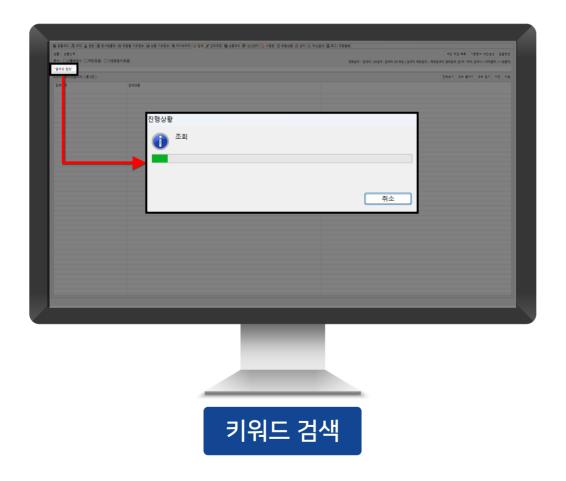
문서 클릭 시 '문서 편집' 영역과 '문서 목차'영역, 문서 내 '참조 조항' 영역까지 한 화면에서 확인 가능합니다.

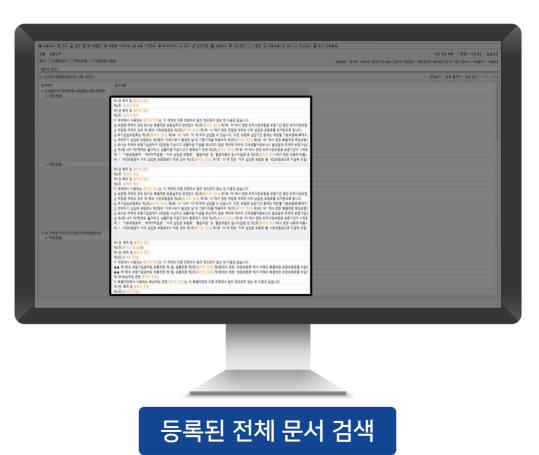




문서 검색

'키워드 검색'만으로 등록된 전체 문서를 빠르고 정확하게 확인할 수 있습니다.

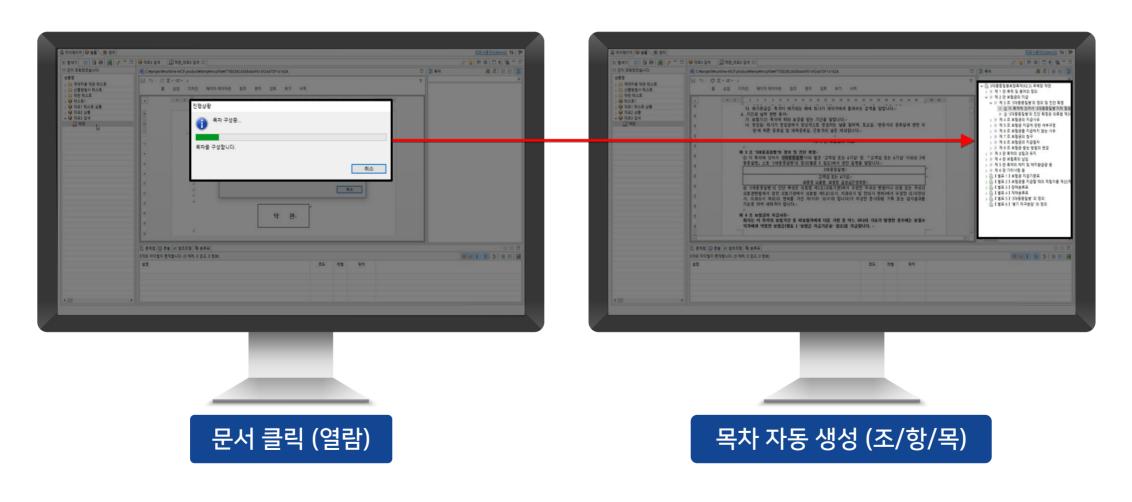






목차 생성

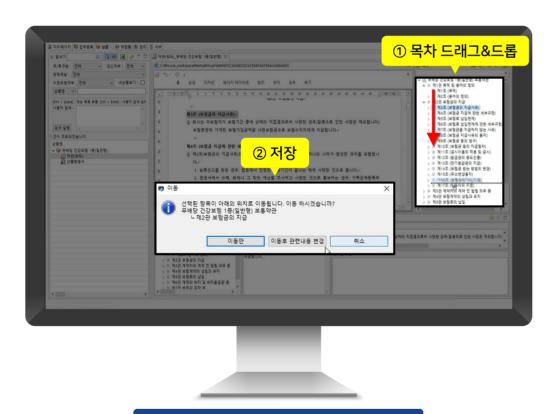
문서 클릭 시 '목차'가 '자동 생성'되어, 변경할 문서 구조를 쉽게 파악할 수 있습니다.



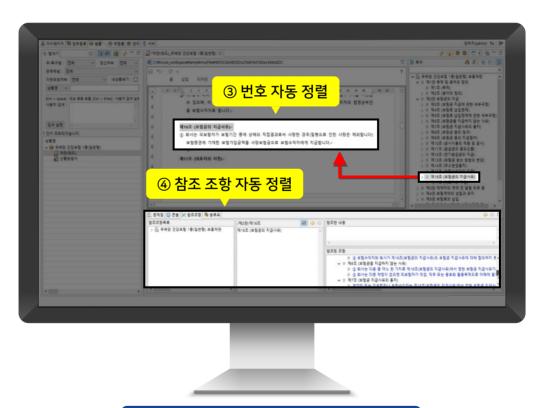


자동 정렬

내용 '추가/이동/삭제' 시 실시간으로 목차와 참조 조항까지 '자동으로 정렬'됩니다.







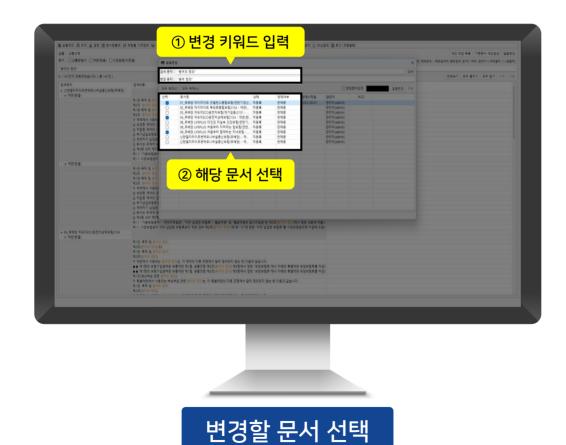
참조 자동 정렬 (참조 조항)

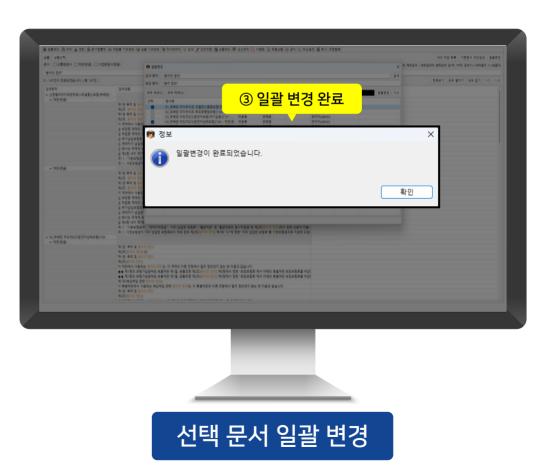


일괄 변경

등록된 문서 중 다수의 문서를 변경할 경우 '키워드 검색 → 일괄 변경'으로 한 번에 변경이 가능합니다.

※ 일괄 변경 시 문서별로 양식/폰트가 맞춤형으로 변경됨

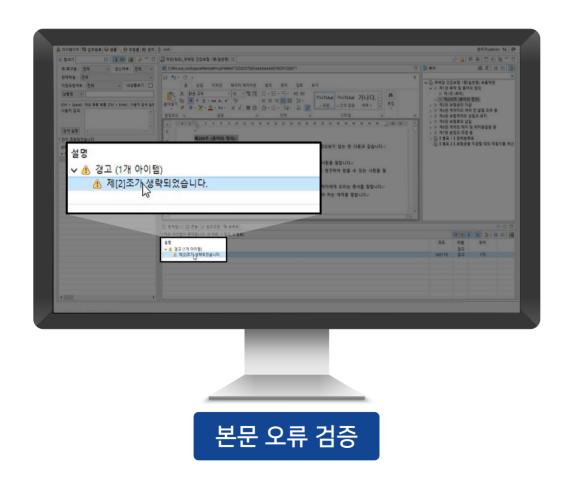


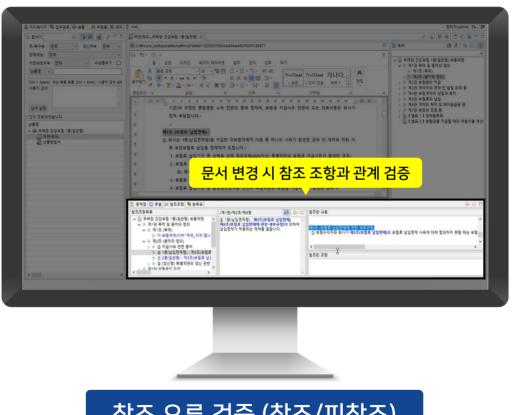




오류 검증

문서 변경 시 실시간으로 '오류사항'과 참조 관계까지 '자동 검증'해 문서 정합성을 확보합니다.



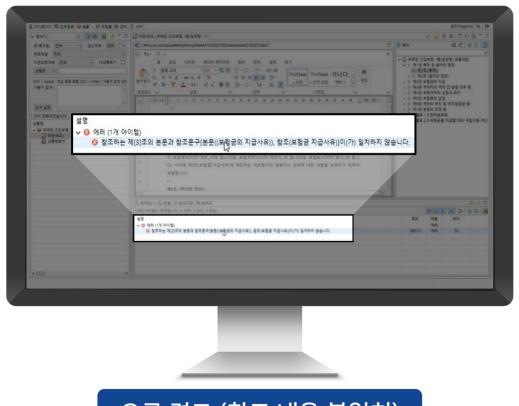


참조 오류 검증 (참조/피참조)

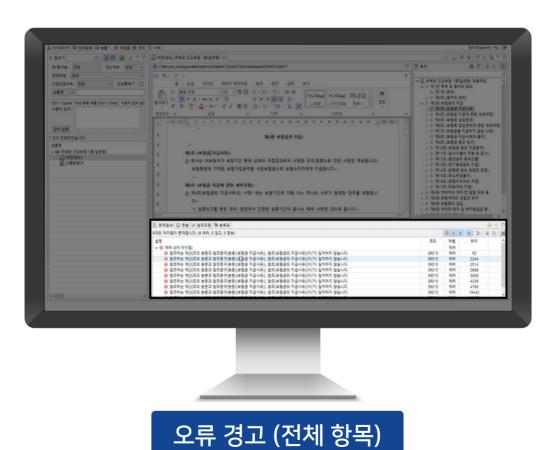


오류 검증

문서 변경 시 실시간으로 '오류사항'과 참조 관계까지 '자동 검증'해 문서 정합성을 확보합니다.





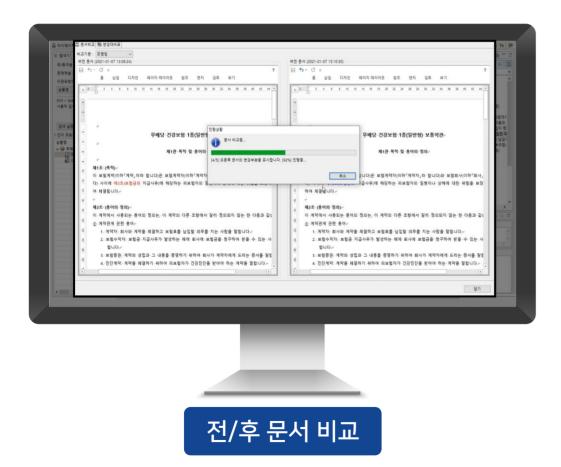


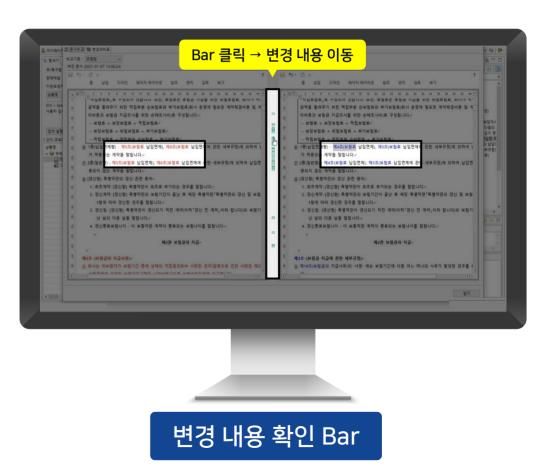


문서 비교

문서 변경 후 '전/후 문서 비교'를 통해, 변경된 문서 내용을 빠르게 검토할 수 있습니다.

※ (좌)수정 전 빨간색, (우)수정 후 파란색으로 직관적 비교 가능

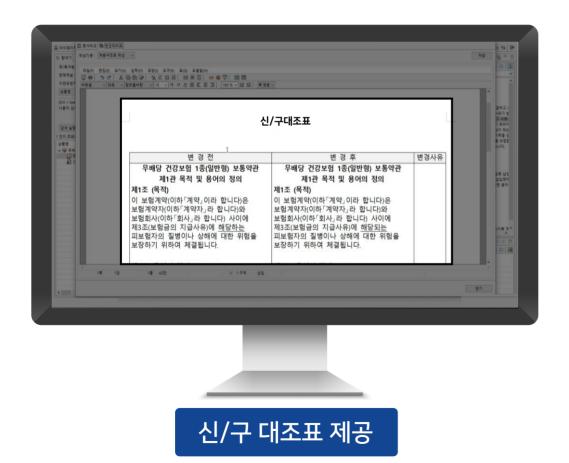


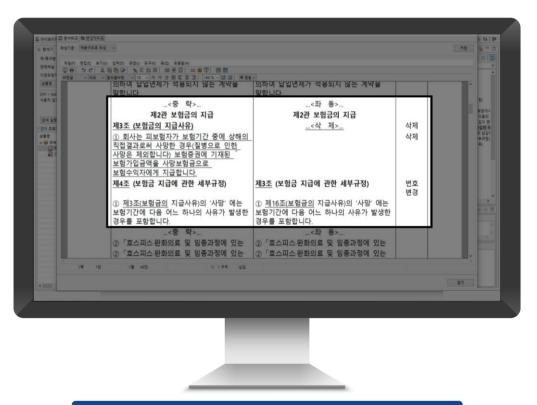




▋신/구 대조표

변경된 내용을 '신/구 대조표'로 별도 제공해, 변경 내용을 쉽게 확인하고 공유할 수 있습니다.





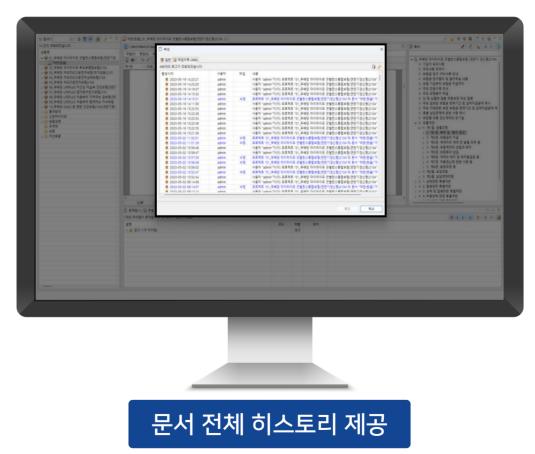
변경 내용 비교 (삭제/신설/변경 등)



이력 관리

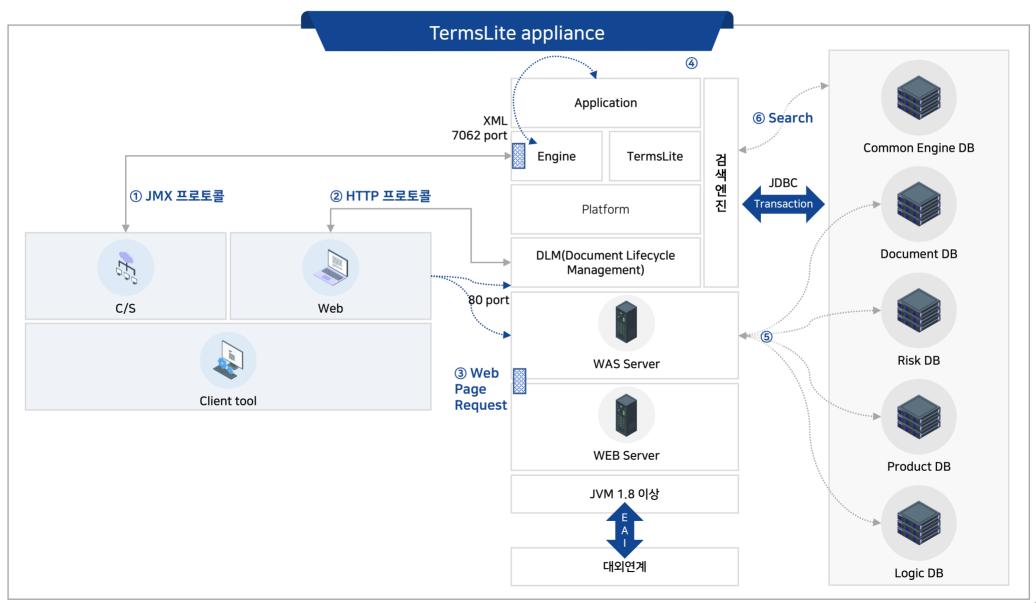
문서 변경 시 '생성일/생성자/설명' 등 이력 관리 및 문서중앙화로 체계적인 문서 관리가 가능합니다.

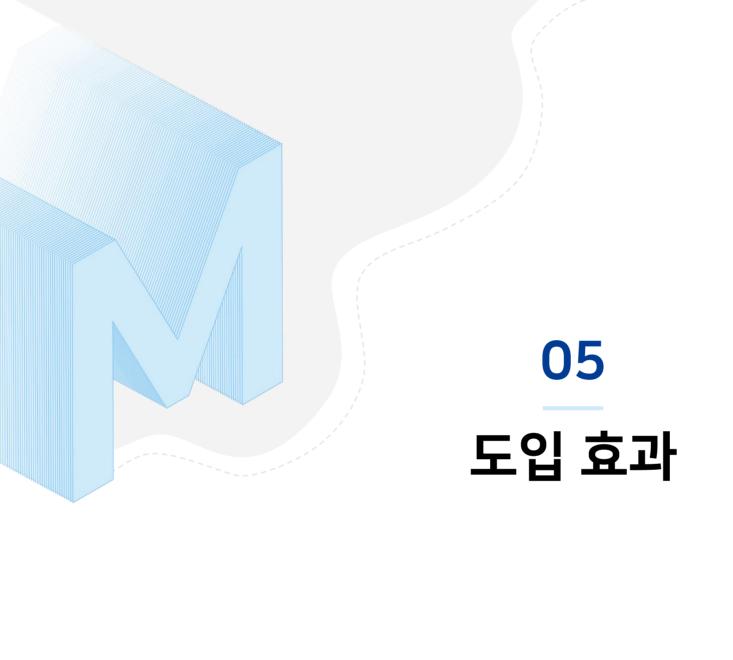






솔루션 구성도







┃ 업무 생산성 & 관리 비용 절감

문서편집관리솔루션 'ezTerms'로 기업 경쟁력을 더욱 강화할 수 있습니다.



빠른 문서 변경으로 업무 생산성 극대화

- 오류사항 자동 검증으로문서 신뢰성 확보
- 관계부서/기관 등 원활한문서 공유 및 협업체계 강화

문서 업무 자동화로 리소스 관리비 절감

- 반복업무 간소화로외부 인건비 부담 최소화
- 문서 자동 변경으로 수작업 시간 단축

문서중앙화로 체계적 관리/업무환경 개선

- 문서 통합관리로 개별 관리문서의 유실 위험 방지
- 문서 이력/접근 권한 등 문서 정보 관리 강화



다양한 기업의 문서관리 효율화

증권사, 자산운용사 및 다양한 엔터프라이즈 기업의 문서관리 효율화가 가능해집니다.







약관/투자설명서/보고서 등



특정 정보 추출 자동화 및 자동 일괄 변경, 문서 오류 점검

제품사양서/품질보증서/공급 계약서 등

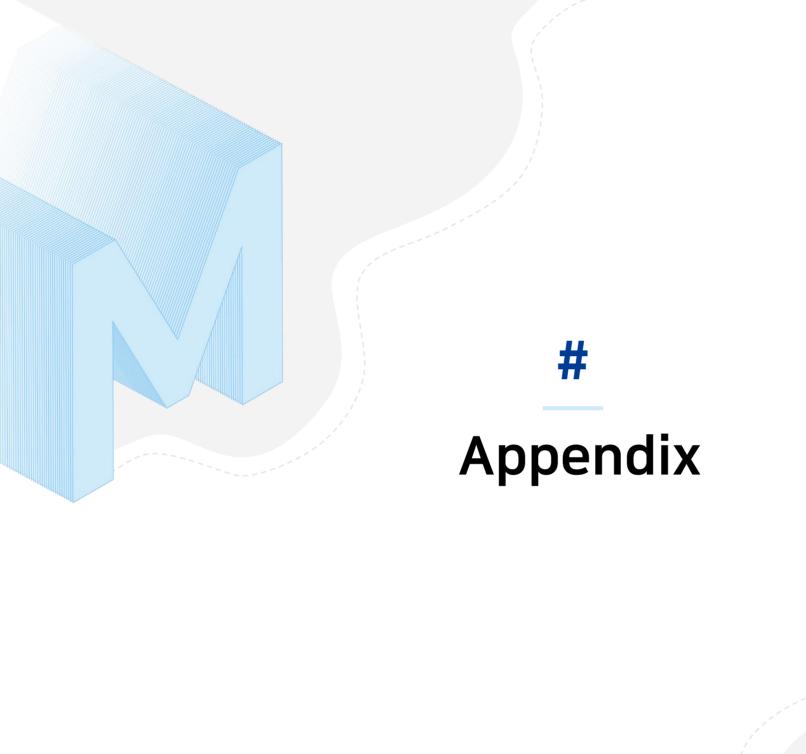


다양한 형태의 문서 자동 분류, 변경 내용 이력 관리

문서 편집/검색/관리 등

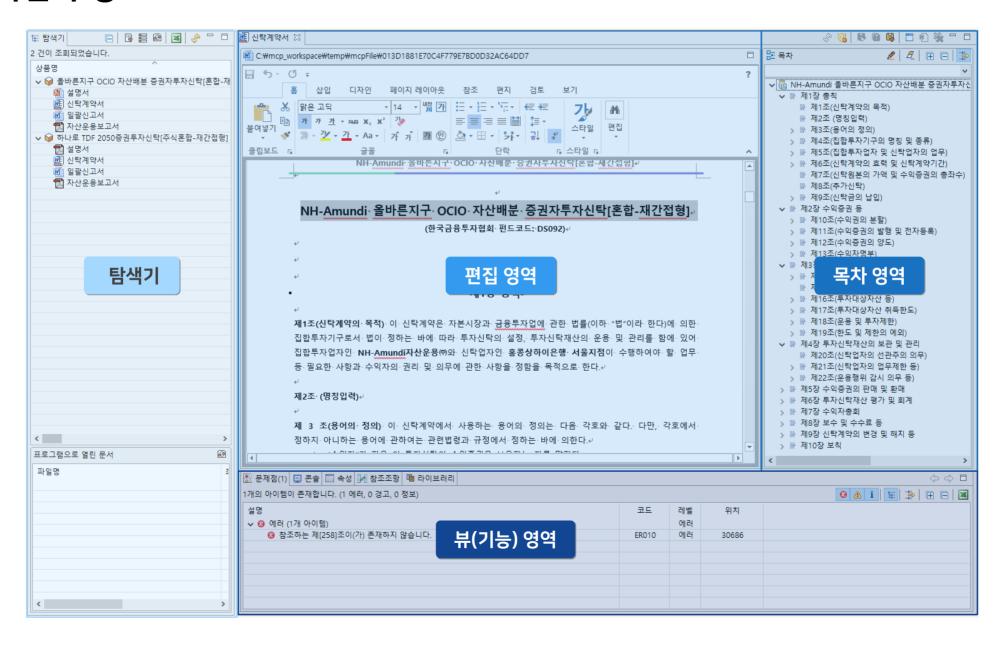


다양한 문서의 편집 자동화 및 문서 검색 등 관리 중앙화



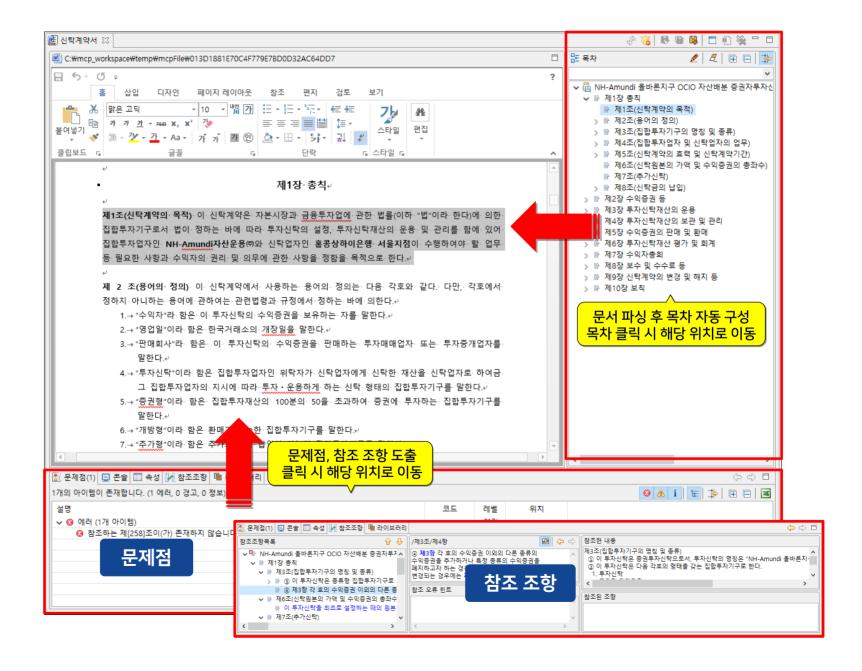


화면 구성



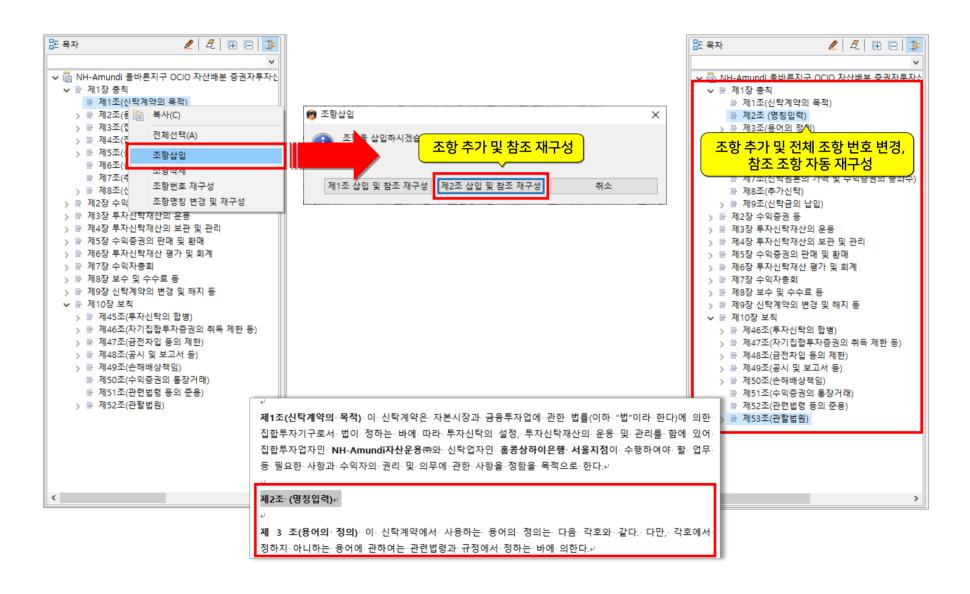


편집기



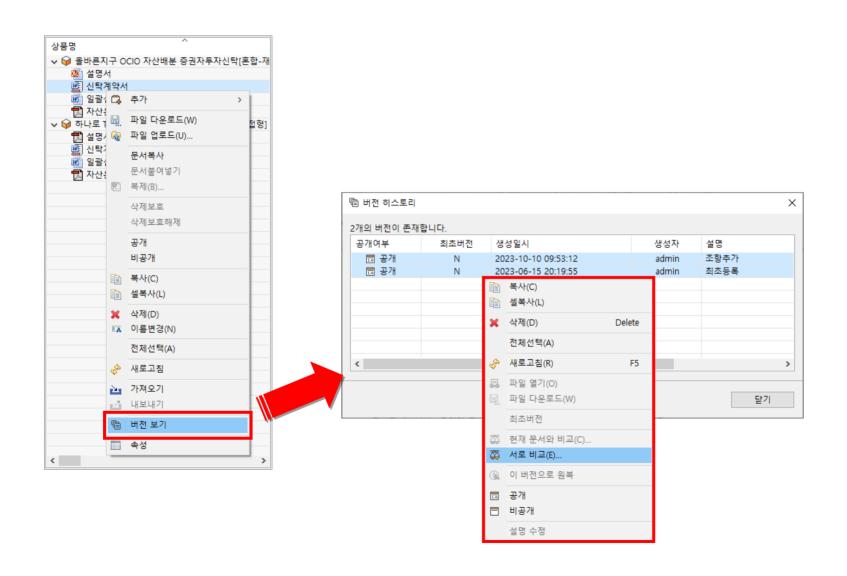


조항 추가 및 재구성



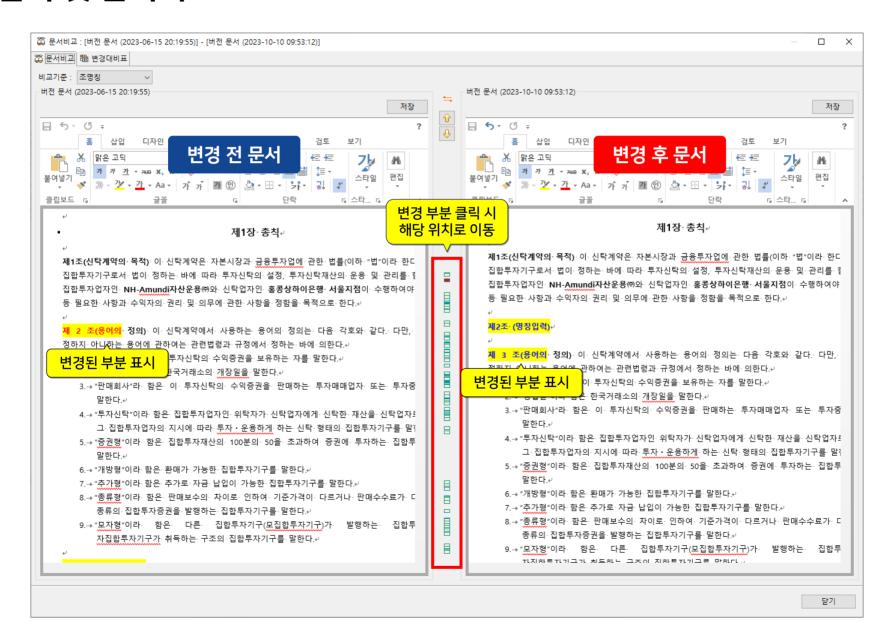


▋ 버전관리 및 문서비교





▋ 버전관리 및 문서비교





변경대비표



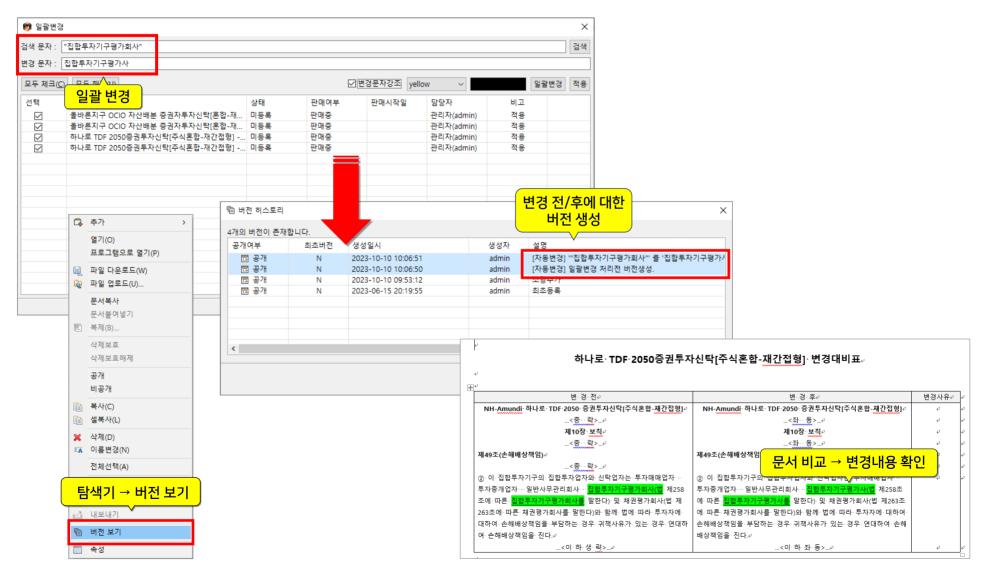


▮일괄검색 및 문서수정

| [‱ 공통코드 碣 조직 요 권한 圖 문서템플릿 ❷ 위험률 기초정보 ❷ 상품 기초정보 ☜ 라이브러리 ❷ 검색 ❷ 강조조항 蠍 상품코드 ☞ 상신관리 ○ 시행문 盦 공지 註 파싱결과 圛 로그 조항발췌 | | |
|--|--|--|
| 상품: 상품선택 | 색인 작업 목록 기존문서 색인생성 일괄변경 | |
| | □산출방법서(word) □신탁계약서 □악관 □보됨 정확검색: "검색어", OR검색: 검색어 OR 또는 검색어, 제외검색: -제외검색어, 범위검색: 검*어, *색어, 검색*(*->여러글자, ?->한글자) | |
| □ 일괄신고서 □ 운용관리계약서 □ 보험료분석 | 보고서 □사업방법서 □보험료분석보고서(워드) □기초서류적절성확인점검표 | |
| "집합투자기구평가회사" | | |
| 0 - 6건이 조회되었습니다. (총 6건) | 전체보기 모두 펼치기 모두 접기 이전 다음 | |
| 검색위치 | 검색내용 | |
| ▼ 하나로 TDF 2050증권투자신탁[주식혼합-재간접형]▼ 일괄신고서 | | |
| ♥ 월월전고시 | 5. 집합투자기구평가회사에 관한 사항 | |
| | 5. 집합투자기구평가회사에 관한 사항해당사항 없음 | |
| ✔ 신탁계약서 | 이 집합투자기구의 집합투자업자와 신탁업자는 투자매매업자 · 투자중개업자 · 일반사무관리회사 · <mark>집합투자기구평가회사</mark> (법 제258조에 따른 집합투 | |
| ▼ 올바른지구 OCIO 자산배분 증권자투자신탁[혼합-재 | | |
| ✔ 신탁계약서 | | |
| ✔ 일괄신고서 | 이 투자신탁의 집합투자업자와 신탁업자는 판매회사 · 일반사무관리회사 · 집합투자기구평가회사(법 제258조에 따른 집합투자기구평가회사를 말한 [| |
| 7 22 2 7 | 5. 집합투자기구평가회사에 관한 사항80 | |
| | 5. 집합투자기구평가회사에 관한 사항해당사항 없음 문서 수정 시 | |
| | 자동 인덱싱 및 문서 검색 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



▮일괄검색 및 일괄변경



IDP Technology Leader



*IDP (Intelligent Document Processing; 지능형문서처리)