

콘텐츠 및 서비스 융합을 통한 가치 창출

KOITION

기록물 관리 전문 솔루션 개발 및 DB 구축관리 전문 기업으로
서비스 시스템 개발을 융합한 혁신적 기술과 서비스를 제공합니다.



콘텐츠 및 서비스 융합을 통한 가치 창출

국공립기관과 민간기업 등의 중요 기록물 DB 구축사업경험과

공공 DB시스템 구축 노하우를 기반으로 성장하고 있습니다.

또한 기록물의 영구적 보존 및 기록물의 가치에 뿌리를 두고 고객과

함께 다양한 사업을 성공적으로 수행하고 있습니다.

Contents

회사 소개	.....	2
회사 비전	.....	3
회사 연혁	.....	4
조직도 및 인력현황	.....	5
사업실적	.....	7
특허 및 인증	.....	9
사업영역	.....	13

콘텐츠 및 서비스 융합을 통한 가치 창출 하는 **KOITION**

(주)코이션은 데이터베이스구축 및 소프트웨어 개발사로 2014년 설립하여 매년 성장하는 회사로서 이슈화 되고 있는 빅데이터 분석 및 AI학습데이터 구축 전문회사로 발돋움 하고 있습니다.

자사의 주력 상품으로는 데이터베이스구축 AI를 이용한 정수점검 시스템, 기록관 서고 문서를 관리하는 문서관리 시스템 (나라 장터 종합쇼핑몰등록)이 있습니다.

국공립기관과 민간 기업 등의 중요 기록물 DB 구축사업 경험과 공공 DB 시스템 구축 노하우를 기반으로 기록물의 영구 보존 및 기록물의 가치에 뿌리를 두고 더욱 성장하고 있습니다.



회사명	주식회사 코이션	
대표자	정일영, 최재교	
사업자등록번호	314-86-58536	
연락처	T. 042-334-4167 | F. 042-334-4165	
소재지	대전광역시 서구 한밭대로 570번길 40-11, 3층 (월평동, 태경빌딩)	
세종 사무실	세종특별자치시 집현중앙7로6, 지식산업센터 B304	
사업 내용	1. S/W개발 및 컨설팅 3. 학술연구용역 5. 출판, 영상, 방송통신	2. 소프트웨어 개발 및 공급 4. 자료처리업 6. 지식서비스

CORE VALUE

기록물관리 전문 솔루션 개발 및 DB구축관리 전문기업으로서
최상의 품질 · 무결점 품질을 위해 **도전, 열정, 혁신**을 통해 최선을 다할 것 입니다.



VISION of the KOITION

최상의 품질
High Quality

최상의 품질 관리를 통한 무결점
품질 확보합니다.

직원의 행복
Employee Happiness

직원의 행복을 지향하는 공동체
중심 경영으로 운영합니다.

최고 기술 확보 및 전문가 양성
Professional

끊임없는 R&D를 통한 최고 기술 확보
및 전문가 양성을 합니다.



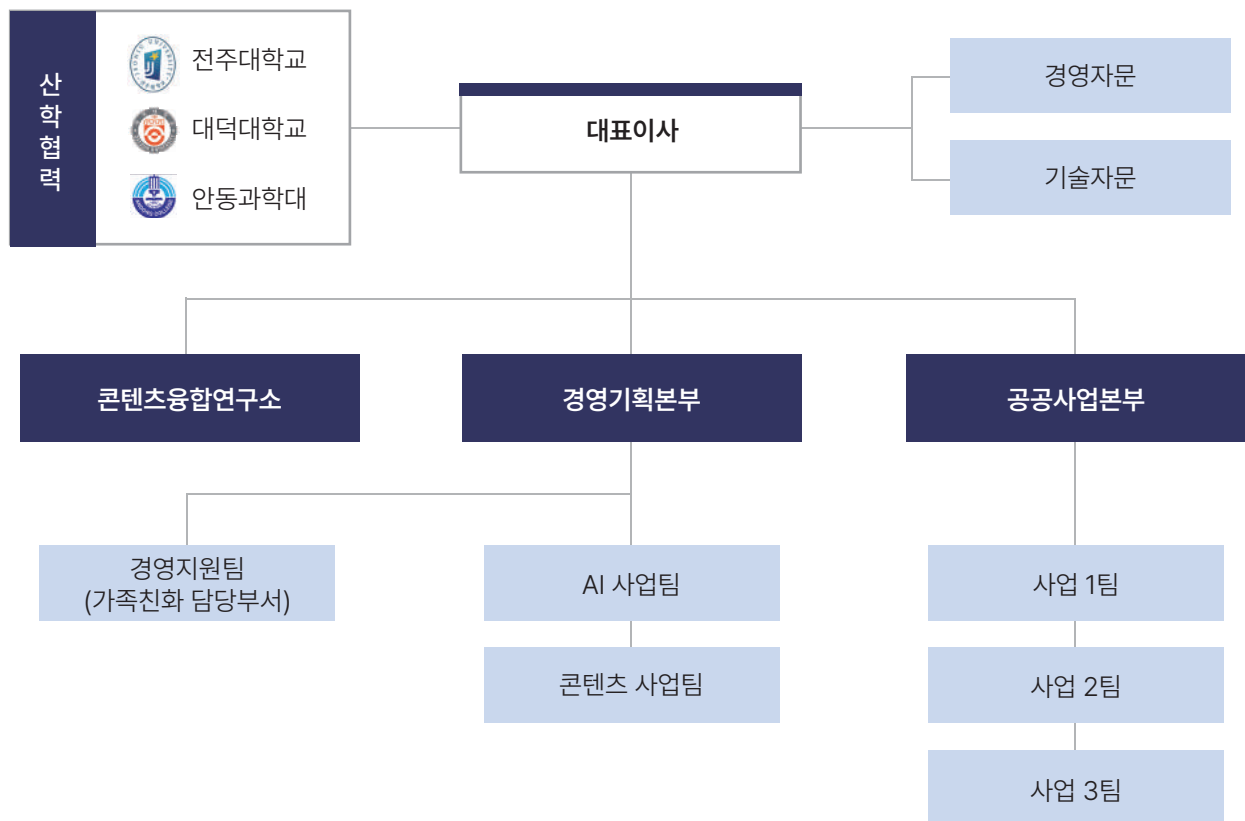
KOITION History

2014년 코이션 설립이후 이루어낸 회사의 연혁으로, 데이터 개발 활성화 및 기술 제도 강화에 총력을 기울이며 원천 데이터의 보안과 데이터 가공기술에 최고의 경쟁력을 갖추고 있습니다.

- **2014년**
 - 주식회사 코이션 법인 설립
 - AD-VIEW(이미지뷰어) 프로그램 저작권 등록(제 C-2014-014042호)
 - DBPMS (DB구축관리시스템)프로그램 저작권 등록(제 C-2014-017736호)
 - 기술보증기금 기술인증 및 보증
 - 기업부설연구소 승인(콘텐츠 융합연구소)
- **2015년**
 - 전주대학교 산학협력 협약 (학술정보 Glocal Master 양성 사업단)
 - 한국정보화진흥원 국가 DB 사업 품질관리 참여
- **2016년**
 - 기록관 서고관리 및 기록물 DB구축 공정관리 시스템 제로트랙 판매 실시
- **2017년**
 - 벤처기업인증
 - 기술혁신형 중소기업(INNOBIZ) 확인
- **2018년**
 - 특허출원 (순환인공신경망 기술을 이용한 기록물 보존기간 추천시스템 및 그 추천방법)
 - 유망중소기업 인증 (대전광역시)
 - 가족친화인증 (여성가족부)
 - 품질경영시스템인증
- **2019년**
 - 경영혁신형 중소기업(MAINBIZ) 확인
 - 벤처기업인증 갱신
- **2020년**
 - 기술혁신형 중소기업(INNOBIZ) 자격 갱신
 - 직업정보제공사업자 인증
- **2021년**
 - 벤처기업인증 갱신
 - 강소기업 확인서(고용노동부)
 - 세종특별자치시 사업장 개
- **2022년**
 - 정보보호경영시스템 인증
 - 경영혁신형중소기업(Main-Biz)확인 자격 갱신
- **2023년**
 - 소프트웨어품질인증
 - 대전광역시 좋은일터 인증기업

KOITION의 조직도

(주)코이션은 기술개발 및 신사업 발굴에 주력하는 콘텐츠 융합연구소와 기술적 자원을 바탕으로 한 사업수행 조직 정보화 사업팀을 기반으로 한 마케팅 본부, 기록물 및 DB구축사업 전문 DB개발팀 및 기록물 시스템을 연구 개발하는 SW개발팀으로 구성되어 전문적 사업을 수행하고 있습니다.



KOITION의 인력현황

구분	인원	특급	고급	중급
DB 및 품질분야	16	4	6	4
S/W개발분야	3	1	1	1
계	19	5	7	5

기록물 관리

구분	사업명	발주처
기록물 사업	해외기록물 정리 사업	국가기록원
	기타유형 기록물 정리사업	국가기록원
	비공개기록물 공개재분류 결과 건별 입력 위탁사업	국가기록원
	기록물 정리 및 목록화 사업	서울대학교 기록관
	국가보훈대상자 등록 기록철 전자문서화 사업	국가보훈처
	강제동원관련 명부 DB 구축사업	국가기록원
	중요기록물 DB구축 용역	대전광역시 교육청
	부강초, 부강중 중요기록물 DB 구축용역	세종특별자치시
	중요연구기록물 전산화(DB구축)사업	경북교육청
	행정박물 선정 및 수집 기술지원	디앤디기술
건축물 대장 DB 구축	구건축물 대장 DB 구축사업	전라북도 무주군청
	구 건축물대장 전산시스템 구축용역	전라북도 부안군청
	(구) 건축물대장 DB구축 사업 용역	계룡시청
	구건축물 카드대장 전산화 사업	충청남도 예산군
	건축물 카드대장 DB구축(전산화)사업	경상북도 문경시
	건축물카드대장 DB구축(전산화)사업	광주광역시
	구 건축물대장 전산화 구축사업	충청남도 서산시
	구 건축물대장 전산화 용역	전라북도 순창군
문화유산	중요연구기록물 DB구축 및 정리 · 이관	국립문화재연구원
	AI 기반의 문화유산 연구기록물 학습데이터 및 검색시스템 구축	국립문화재연구원
	문화유산 연구기록물 정리사업	국립문화재연구원

AI (인공지능)

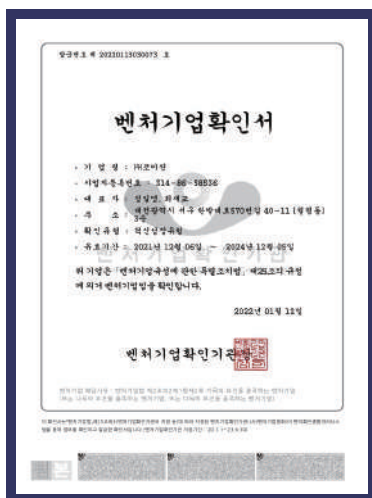
구분	사업명	발주처
A I 구 축 사 업	인공지능학습용 데이터 구축사업	한국지능정보사회진흥원
	인공지능 학습데이터 제작 및 서비스 개발	대전테크노파크
	인공지능데이터기반 행정서비스 개발 사업	대전테크노파크
	AI바우처 유사이미지검색솔루션 지원사업	정보통신산업진흥원
G I S	인삼 전자지도 시스템(G-MAP) 개발	한국인삼공사

학습데이터 및 콘텐츠 구축

구분	사업명	발주처
콘 텐 츠 사 업	유료방송사업(So, IPTV, 위성) 보존자료 정리 및 목록화(2020)	과학기술정보통신부
	방송채널사용사업(PP) 보존자료 디지털화 용역(2020)	과학기술정보통신부
	OCR로 변환된 텍스트 PDF 논문의 전문 텍스트 구축(2021)	한국과학기술정보연구원
	OCR을 통한 학술논문 이미지 PDF의 형식 변환(2021)	한국과학기술정보연구원
	학술자료 이미지 기계학습 데이터 구축(2021)	한국과학기술정보연구원
	이미지 저작물 PID 등록 시스템 개발(2022~2023)	한국과학기술정보연구원
	국립태권도박물관 태권도 지식자원 2차 아카이빙 사업(2022)	태권도진흥재단

특허 및 인증

(주)코이션은 설립이후 지속적인 기술개발 및 콘텐츠 개발을 통한 전문적 서비스 영역을 개척하고 기록물 및 DB구축 전문기업으로 다수의 중요기록물 DB사업 및 공공DB구축사업을 성공적으로 수행하였으며 전문적 기술적용을 통한 기록물 관리 및 구축 시스템을 개발하고 코이션만의 특허와 인증 받았습니다.



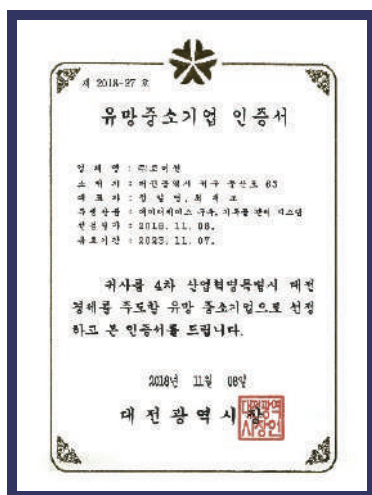
벤처기업 확인서



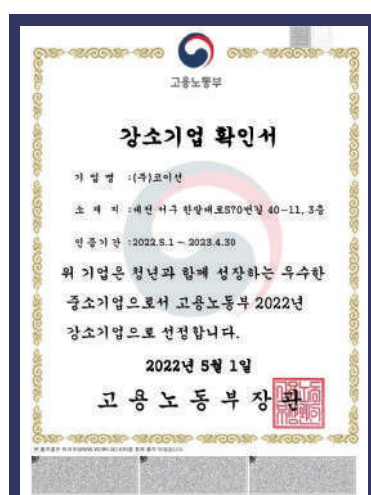
기업부설연구소 인정서



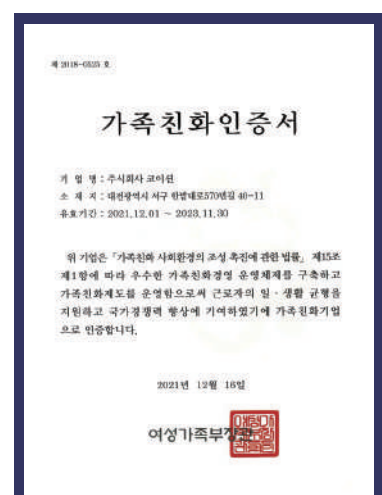
기술혁신형 중소기업 확인서



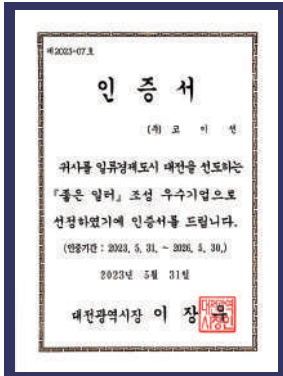
유망중소기업 인증서



강소기업 확인서



가족친화 인증서



좋은일터 우수기업
인증서



품질경영시스템인증
ISO-9001



안전보건 경영시스템 인증
ISO-45001



정보보호 경영시스템 인증
ISO-27001



보유특허 - 인공지능



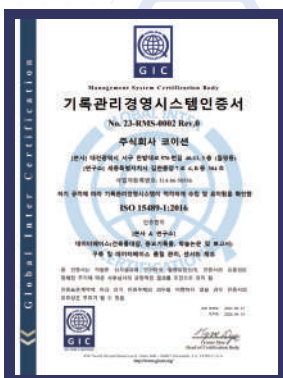
보유특허-RFID 시스템



보유특허 - 바코드 제어기술



소프트웨어 품질인증서
- DB구축공정관리시스템



기록관리경영시스템 인증서
ISO-15489



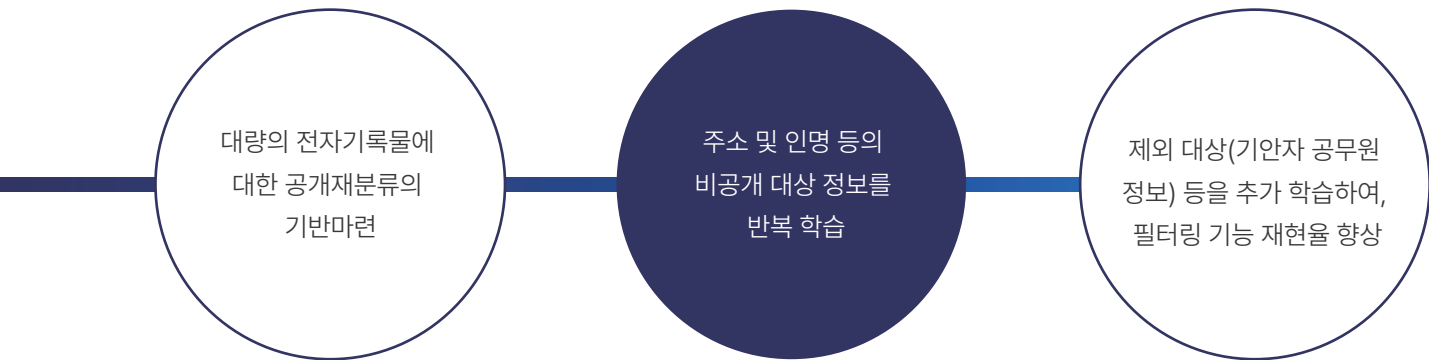
고객만족경영시스템 인증서
ISO-10004:2018

1. AI기술을 적용한 공개재분류

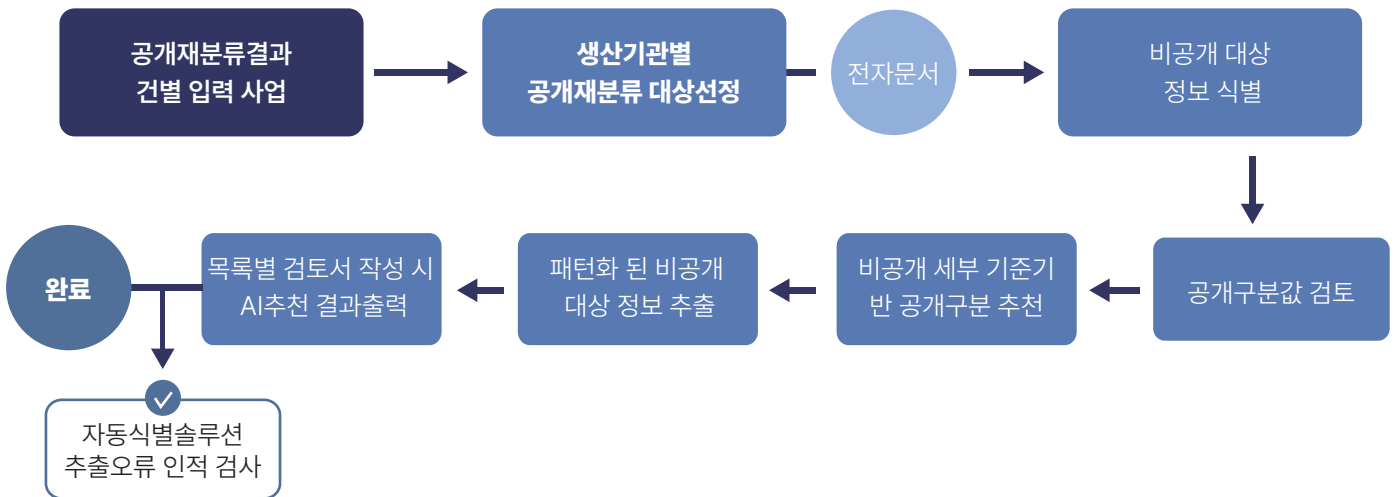
재분류란?

기록물관리법 제35조의 규정에 따라 기록물의 공개 여부를 다시 분류하는 것을 말합니다. 다만 한 번 공개된 기록은 이미 비공개 사유를 상실한 것을 뜻하므로 재분류는 비공개 기록물을 공개나 부분 공개 등으로 다시 분류하는 것을 의미합니다.

WHY?



공개재분류 프로세스



WHO?



2. 일제강제동원 명부 서비스 개발(국가기록원)



강제 동원 관련 메타정보 입력 및 웹서비스 시스템 구축

- CAMS DB 테이블 설치 및 기존 명부 관리 메뉴 개선
- 명부관리 메타 데이터를 수정 · 관리 할 수 있는 관리 페이지 구현

다양한 기기에서 이용가능한 반응형 웹서비스 구현

- 접속하는 해당기기의 해상도에 따라 반응하여 화면구성이 자동으로 변경
- 반응형 웹서비스 방식



1

통합검색기능

- 인명과 관련된 전체 검색항목을 한번에 검색할 수 있는 통합검색 기능이 추가되었습니다.
- 통합검색은 메인페이지 중앙위치와 화면상단에 위치되어 언제든지 통합검색을 할 수 있습니다.

범례

일본연호(서기 변환)		일제(일본) 및 일제(한국)		조선(한국) 및 일제(한국)		부상(한국) 및 일제(한국)	
일본연호	서기	일본연호	서기	일본연호	서기	일본연호	서기
昭和45	1970	大正15	1926	明治44	1911		
昭和44	1969	大正14	1925	明治43	1910		
昭和43	1968	大正13	1924	明治42	1909		
昭和42	1967	大正12	1923	明治41	1908		
昭和41	1966	大正11	1922	明治40	1907		
昭和40	1965	大正10	1921	明治39	1906		
昭和39	1964	大正9	1920	明治38	1905		
昭和38	1963	大正8	1919	明治37	1904		

2

범례 데이터를 검색기능에 적용

- 같은 뜻의 다른 단어에 대한 범례 데이터를 관리할 수 있으며, 이 정보를 검색에 적용됩니다.
- 예) 일본연호와 서기 중 하나만으로 검색해도 결과 동일

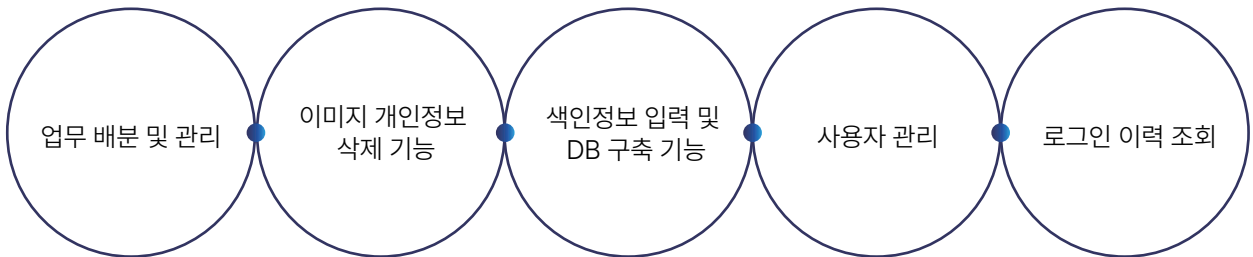
3.

건축물카드대장 공정관리시스템

시스템 배경

- 건축물카드대장 전산화 사업은 건축행정시스템인 세움터에 최종 업로드하여 대국민 서비스를 하는 중요한 사업입니다.
- 일반적인 기록물구축이 아닌 건축물카드대장의 특화된 시스템이 필요합니다.

주요기능



핵심

- 세움터 건축물대장 데이터와 구축 대상과 매칭시켜 비교 검증



- 구축하고자 하는 건축물카드대장의 색인 정보는 건축행정시스템 세움터 DB 구조와 일치하여야 함.
- 표준화가 되지 않은 시스템은 건축행정시스템 세움터에 업로드 불가

- 건축행정시스템 세움터 DB와 표준화 및 코드 일치
- 법정동, 지번, 대장종류, 서식종류, 최종소유자, 사용승인일 등 건축물카드대장의 연계정보, 속성정보, 관련지번정보
- 입력 시 각 항목의 오류 여부 자동 검사

- 스캔 후 생성된 이미지를 원본과 맞게 기울기 보정, 잡티제거, 센터링 등의 이미지 보정
- 이미지 보정이 완료된 파일의 개인정보 처리 기능

4.

비전자기록물 통합 관리 시스템

비전자기록물 통합 관리시스템 ‘ZERO TRACK’

· ZERO TRACK은 복잡하고 비효율적인 기록물 관리 실무업무를 간편하고 효율적으로 최적화 시킨 비전자기록물관리 전용 솔루션입니다.

ZERO TRACK의 주요기능

01.

분야별 그룹화 및 위치정보 관리

제로트랙 보존상자별 Grouping으로 편리한 기록물 정리 및 위치정보 관리

02.

엑셀(Excel) 연동

입력 및 검색화면에서 엑셀프로그램과의 연동을 통하여 문서의 일괄등록 및 수정 용이

03.

범용적 식별매체 통한 정보확인 용이

바코드, QR코드, RFID등의 식별 매체 별 판독을 통해 해당 기록물 정보 확인 용이

04.

각종 통계 관리

보유 기록물의 현황 및 이관, 폐기, 반출·입에 대한 통계 관리 및 출력기능

05.

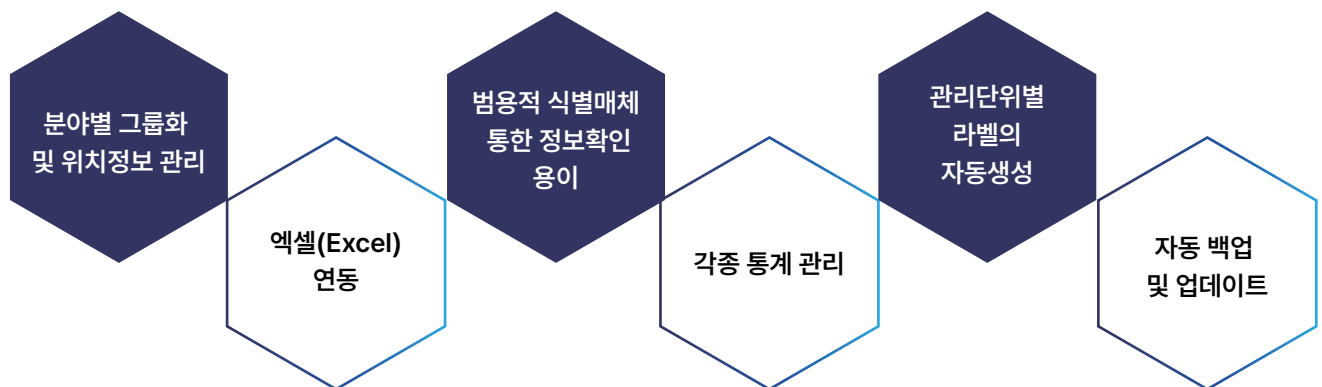
관리단위별 라벨의 자동생성

기록물 및 보존 상자의 자동 라벨 생성 기능 제공

06.

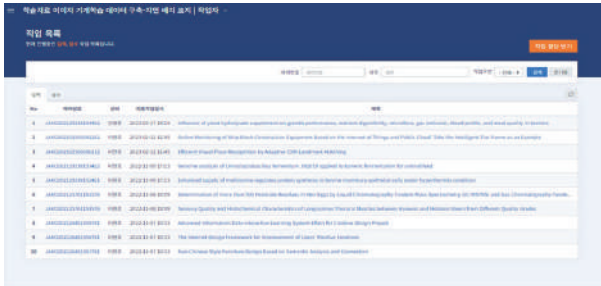
자동 백업 및 업데이트

각종 통계 및 이관폐기 등 보존 현황에 대한 정기적 백업 및 신규 버전 업데이트



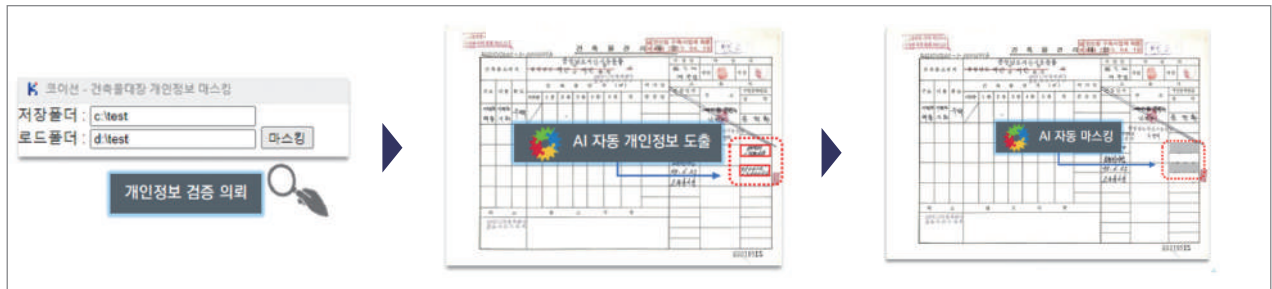
1. AI 데이터 구축 플랫폼

연구논문에서 자동으로 객체인식, 분류 서비스 및 학습자료 서지사항 어노테이션 및 데이터 라벨링 작업

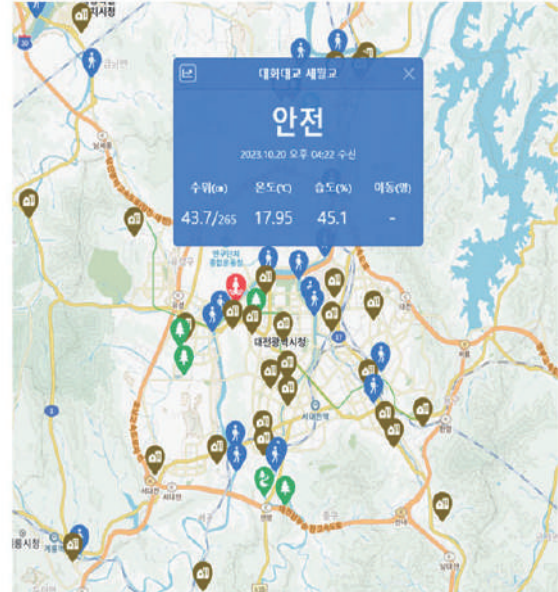
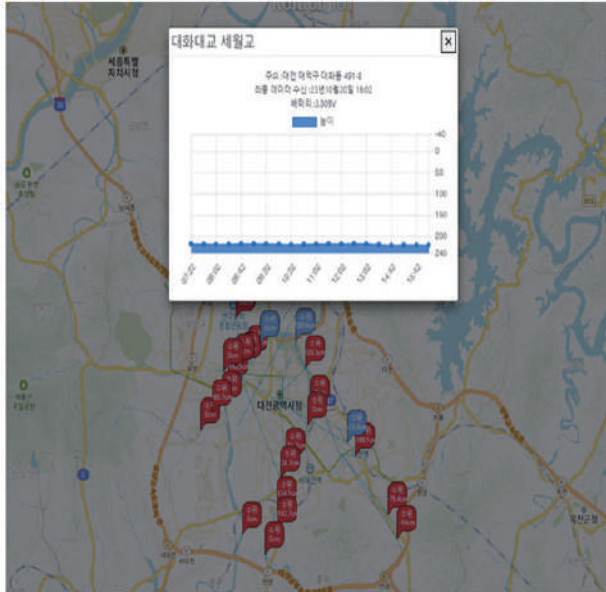


2. AI 기계학습 개인정보 검증 프로그램

단순 OCR 텍스트 데이터가 아닌 이미지 객체 데이터 학습



1. 대전광역시 3대하천 돌보 수위 측정



수위, 온도, 습도 정보

2. AI 유사이미지 검색



① 대상 이미지 검색



② 검색결과



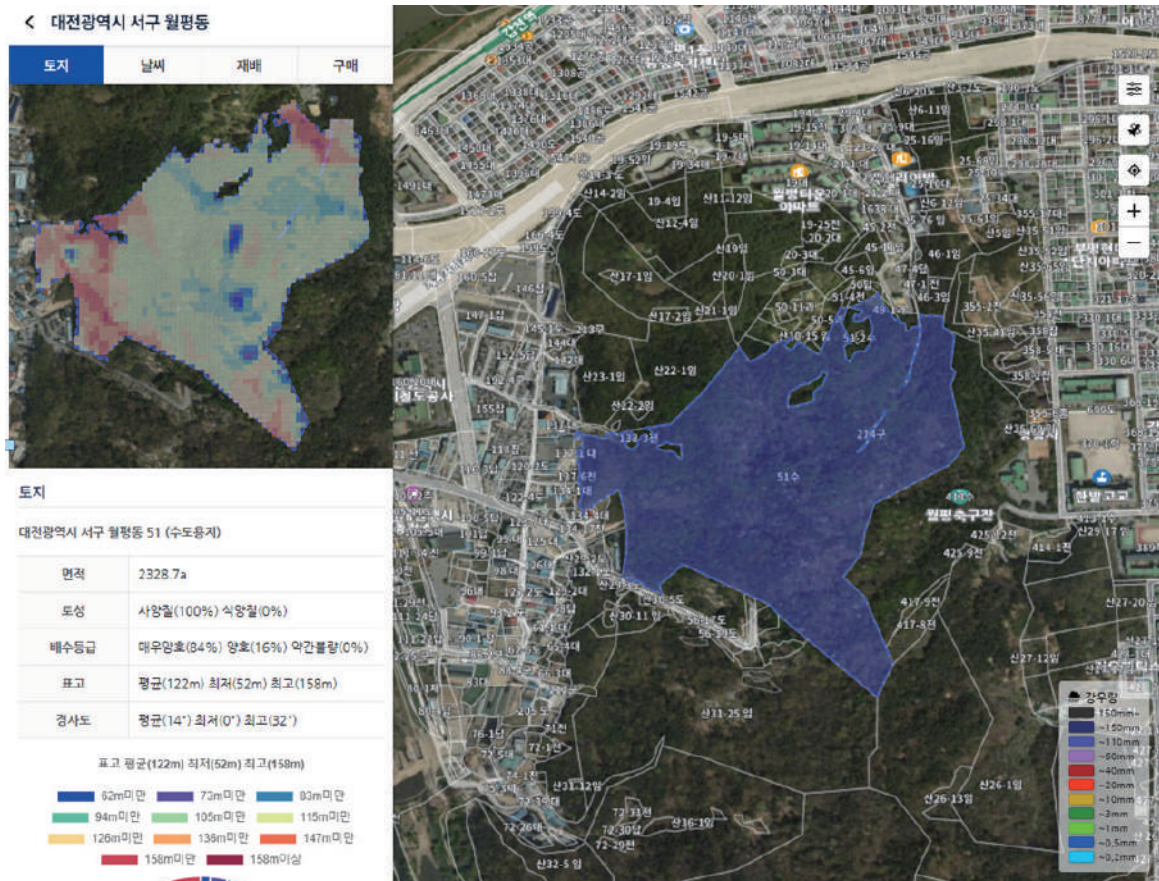
③ 해당원문 보기



④ 해당 이미지 검색

3.

GIS



주요기능

01

연속 지적도 표시

02

토지 기본정보인
위치, 면적, 지목,
주소 등 정보 표시

03

토지 특수정보인
경사도, 표고, 토성,
배수등급 등 토양
관련 정보 표시

04

센티넬-2 위성사진을
제공하여 최근 위성
영상을 확인 가능.

05

실시간 날씨정보
제공

컨설팅 사업영역

01

분야별 그룹화 및 위치정보 관리

- 업무/시설/규정/ 활용측면 분석
- 사례분석
- SWOT 분석, TO-BE 모델 제시
- 이행계획 (Road Map) 수립
- 시스템 구축 정보화전략계획 수립

02

제도화

- 직제규정(안)
- 기록관리 규정(안)
- 소요인력 기준 등

03

업무 프로세스 정비

- 수집, 등록, 기술, 분류, 평가, 보존, 디지털화, 폐기 등 업무 프로세스 정비
- 표준 업무 프로세스의 적용 방안
- 온/오프라인 기록관리업무 개선방안 수립

04

디지털화 기준

- 국가기록원 「기록매체 요건 및 관리기준 (NAK 12:2018(v3.0))」적용방안
- 스캐닝 및 인코딩 기준, 박물관 촬영 기준 등

05


관리 기준

- 공공기관 기록물 분류체계 (기록관리 기준표) 정비
- 수집정책, 다중분류체계, 평가 기준, 기술요소, 정리 규칙 등 수립

06

분류체계 개발

- 기관의 조직 및 직제, 업무 분석 등을 통해 기록관리의 근간이 되는 분류 체계 및 기록관리기준을 수립

- 
- **Database**
 - **Software**
 - **R & D**
 - **Consulting Service**

(주)코이션

홈페이지 : <http://www.koition.co.kr>

본사 주소 : 대전시 서구 월평동 500, 태경빌딩 3층 (주)코이션

세종 주소 : 세종특별자치시 집현중앙7로6, 지식산업센터 B304

TEL : 042-334-4167

FAX : 042-334-4165

E-mail : mail@koition.co.kr