PUBLIC DATA & DATA-DRIVEN ADMINISTRATION CONSULTING

공공데이터 및 데이터기반행정 활성화 컨설팅

데이터 분석부터 개방 · 공유, 정부 데이터 평가 대응까지
공공기관의 데이터가 정책과 성과로 이어지게 합니다.



데이터 분석 · 정책활용 | AI 친화 데이터 개방 · 공유 | 정부 데이터 평가 대응 | 품질관리 연계

MITSOFT ㈜엠아이티소프트 IT · Data Consulting & Software

WHY

01 공공기관 데이터 정책 환경

MITSOFT

법 · 제도와 국가 계획이 요구하는 것은 **데이터를 개방하고, 분석해 정책에 쓰고, 그 성과를 평가로 증명**하는 일입니다.

공공데이터법
보유 데이터의 국민 제공 의무,
기계 판독이 가능한 형태로 정비

데이터기반행정법
정책 결정에 데이터를 적극 활용하는
과학적 행정 구현

데이터 3법
가명정보 도입으로 개인정보를
보호하면서 데이터 활용 확대

제5차 공공데이터 기본계획 ('26~'28)

"글로벌 AI 3대 강국 진입"을 뒷받침하는 공공데이터

1 개방 · 공유
AI 기업 수요에 맞는 핵심데이터 개방,
개인정보 포함 데이터의 다양한 제공

2 이용 활성화
기업 · 국민 중심의 이용 환경,
한 곳에서 편리하게 쓰는 공공데이터

3 품질관리
AI-Ready 품질관리로 전환,
AI가 읽을 수 있는 개방 방식

4 법 · 거버넌스
개방 · 공유 촉진 법 · 제도 개선,
기관 간 협력과 활용 역량 강화

공공기관이 매년 받는 3대 정부 데이터 평가

공공데이터 제공 운영실태 평가
개방 · 활용 · 관리체계

데이터기반행정 실태점검
분석 · 활용 · 공동활용 · 역량

공공데이터 품질인증
관리체계 · 구조 · 값 품질

GOAL & FRAMEWORK

02 컨설팅 목표와 4대 관점

MITSOFT

기관의 데이터 관리체계와 현황을 진단해 **분석 · 개방 · 관리체계 · 품질** 네 관점에서 개선과제를 세우고 이행까지 돕습니다.

분석 · 활용

- 과학적 행정을 위한 분석과제 발굴
- 분석 결과 기반 정책 수립 · 서비스화

개방 · 활용

- AI 친화 · 고가치 데이터 발굴과 개방 확대
- 수요자 중심 공공데이터 활용 제고

GOAL

데이터 기반 과학적 행정 실현

정부 데이터 평가
최우수 등급 달성 · 유지

관리체계

- 메타데이터 현행화 · 개방 · 공유 체계
- 평가 대응 체계와 증적 관리 내재화

품질관리

- 고품질 공공데이터 확보
- 품질인증 대응과 예방적 품질관리 정착

환경 분석
정책 · 법제도, 전년도 평가 결과

›

현황 분석
조직 · 업무, 보유 · 개방 데이터

›

시사점 도출
문제점과 개선 방향 정의

›

개선과제 수립 · 이행
수요자 중심 이행방안과 성과관리

SERVICES

03 제공 서비스 한눈에 보기

MITSOFT

기관 상황에 맞춰 **10개 서비스**를 골라 구성합니다. 분석에서 개방, 평가 대응까지 하나의 흐름으로 연결됩니다.

분석 · 활용 | 개방 · 활용 | 관리체계 · 평가 | 품질관리

01

데이터 분석 수행 · 정책활용 지원

현장 문제를 푸는 분석과제 수행과 결과의 정책 · 서비스 반영

02

분석과제 전문가 컨설팅

데이터 협의체 운영, 과제 설계부터 기술 검증까지 밀착 지원

03

분석 실무 · 평가 대응 교육

실습 중심 분석 교육과 정성 보고서 작성 교육

04

데이터기반행정 실태점검 지원

지표별 최대득점 전략과 증적자료 작성 · 검토

05

공공데이터 제공 운영실태 평가 지원

전년도 결과 · 우수기관 분석, 지표별 대응 방안

06

공공데이터 활용성 제고 · 개방 확대

오류신고 · 수요 분석으로 개선과제 도출과 개선 수행

07

AI 친화 · 고가치 데이터 발굴

가명 · 합성데이터 발굴과 안전성 · 유용성 검증

08

메타데이터 정비 · 개방 · 공유 확대

메타 전수 정비와 중장기 개방 · 공유 목록 수립

09

공공데이터 활용 확산

영역별 우수사례집 제작, 카드뉴스 기획

10

품질관리 체계 · 품질인증 대응

자체 솔루션 기반 품질진단 · 개선과 품질 교육

ANALYTICS

04 분석 → 정책 → 평가의 선순환

MITSOFT

분석 결과를 **현장 서비스와 공공데이터 개방, 평가 실적**으로 동시에 연결해 한 번의 분석이 여러 성과가 되게 합니다.



CRISP-DM 6단계 분석 방법론 단계마다 피드백해 완성도와 현장 적용성을 높임

01 업무 이해
현황 조사, 목표 · 성과지표(KPI) 정의

02 데이터 이해
데이터 수집, 특성 · 품질 · 가용성 진단

03 데이터 준비
정제 · 통합 · 변환, 분석 데이터셋 구성

04 모델링
기법 선정, 복수 모델 비교 · 검증

05 평가
성능 · 재현성 · 편향 검토, 업무 검증

06 적용
시각화 · 보고서, 확산 로드맵

활용 분석 기법

- 기초 통계 · 시계열
- 머신러닝 예측
- 생존 분석
- 군집 분석
- 이상치 탐지
- 설명 가능한 AI (XAI)
- 대시보드 시각화

현장 서비스
맞춤형 안내 · 판정 지원 등 서비스 설계 방향

공공데이터 개방
분석 결과 통계 데이터의 신규 개방

평가 실적
분석 보고서를 데이터기반행정 핵심 실적으로

EXPERT & CAPACITY

05 전문가 밀착 지원과 역량 내재화

MITSOFT

분석 전문가가 기관의 **데이터 협의체**에 직접 참여하고, 교육으로 담당자가 스스로 분석 · 평가에 대응할 수 있게 합니다.

단계별 밀착 지원

01
과제 진단 · 설계
데이터 품질 · 가용성, 정책 기여 KPI

02
국내외 사례 분석
벤치마킹을 기관 적용형 시나리오로

03
최적 기법 · 모델링
통계 + AI/ML + XAI 후보 비교

04
이중 검증 · 정책 환류
기술 검증과 업무 검증, 정책 반영

분석 PL 고정 배치
데이터 과학자가 협의체 정식 구성원으로 참여

담당자 직접 참여
모델링 담당자가 회의에 들어와 즉시 반영

온디맨드 헬프데스크
실무 기술 이슈 상시 대응

분석 – 평가 연계형 교육

1차 · 분석 실무 상반기
- ✓ 과제별 분석 도구 · 기법 이론
- ✓ 샘플 데이터 기반 분석 실습
- ✓ 분석 결과 시각화와 템플릿 제공

2차 · 평가 대응 하반기
- ✓ 분석 결과로 정책 시사점 도출
- ✓ 평가지표와 분석 결과 매핑
- ✓ 정성 보고서 논리 구조 작성 실습

교육 후 지원
Q&A 채널 운영, 결과물 리뷰 · 피드백

효과 측정
사전 · 사후 역량 진단, 만족도 조사

EVALUATION · DATA-DRIVEN ADMINISTRATION

06 데이터기반행정 실태점검 대응

MITSOFT

평가지표를 정밀 분석해 **지표 맞춤형 증적자료**를 체계적으로 작성하고, 성과를 설득력 있는 이야기로 정리합니다.

평가지표 분석 · 최대득점 전략
지표별 필요 증적, 득점 요건, 작성 난이도를 분류해 기관 맞춤 전략 수립

증적자료 작성 체계 정립
표준 템플릿과 작성 흐름 · 품질 기준으로 담당자 간 편차를 줄임

성과 스토리텔링 · 확산
분석이 행정 효율과 국민 가치로 이어진 과정을 우수사례로 정리

지표 분석
- 평가기준 · 요구자료 사전 파악
- 법령 · 지침 연계 확인

성과 도출
- 지표별 성과 정리
- 분석 결과와 행정 성과 연계

초안 작성
- 표준 템플릿 · 근거 명시
- 논리 서술과 시각자료 균형

이중 검토
- 전담 검토 조직 검증
- 기관 의견 환류 · 보완

제출 · 자산화
- 최종 제출, 문서 이력 관리
- 차년도 활용 자산으로 축적

정합성 · 신뢰성
객관적이고 완결된 증적

고득점 대응력
사전 점검으로 결과 예측 · 대비

업무 효율
진행 · 피드백 이력 관리, 반복 활용

작성 역량 내재화
매뉴얼과 프로세스로 자체 대응

OPEN & SHARE

07 공공데이터 개방 · 공유 확대

MITSOFT

메타데이터 정비로 개방 대상을 찾고, **AI 친화 · 고가치 데이터**를 안전하게 개방 · 공유할 수 있도록 검증까지 지원합니다.



메타데이터 전수 정비
개인정보 · 암호화 여부 등
테이블 · 컬럼 메타 점검

개방 · 공유 대상 선별
공개 · 부분공개 데이터를
개방 대상으로 분류

중장기 목록 · 가이드
연차별 개방 · 공유 목록과
이행 가이드 제정

AI 친화 · 고가치 발굴
국민 · 기업 수요와
AI 학습 활용성 기준

개방 · 공유
공공데이터포털 개방,
국가 공유 플랫폼 공유

가명 · 합성데이터 안전성 · 유용성 검증

안전성 — 개인 식별 가능성

구별 위험도 원본 레코드와 일치 비율
연결 위험도 준식별자로 민감정보 추정
추론 위험도 유사 레코드로 추론 가능성

유용성 — 원본과의 유사성

일차원 분포 유사성
이차원 관계 유사성
구별 불가능성 성향점수
모형 성능 유사성

오류신고 · 수요 기반 개선

포털 오류신고와 수요자 의견을 분석해 단기 · 중기 개선과제를 정하고 오류 개선, 요구 데이터 개방까지 수행

성과 확산 · 홍보

개방 · 공유 · 품질 영역 우수사례집 제작과 카드뉴스 기획으로 기관 성과를 알림

EVALUATION & QUALITY

08 3대 정부 데이터 평가 통합 대응

MITSOFT

평가 간 방향성과 상호 관계를 이해하고, 최신 편람 · 지침에 근거해 **세 평가를 하나의 계획**으로 대응합니다.

공공데이터 제공 운영실태 평가

개방 · 활용 · 관리체계

- 전년도 평가 결과 · 평가단 의견 분석
- 우수기관 사례 벤치마킹
- 관리체계 · 보유 · 개방데이터 현황 분석
- 지표별 대응 방안과 증적자료 지원

데이터기반행정 실태점검

분석 · 활용 · 역량

- 전년도 결과 분석과 보완사항 식별
- 분석과제 성과를 지표 맞춤형으로 구조화
- 증적자료 작성 · 이중 검토
- 전문교육 이수 등 역량 지표 대응

공공데이터 품질인증

관리체계 · 구조 · 값

- 품질관리 수준 진단과 개선과제 도출
- DB 품질진단 (관리체계 · 구조 · 값)
- 개방데이터 품질진단 · 오류 개선
- 품질관리 교육과 간담회 지원

자체 솔루션

DQube 3.0

GS인증 1등급
자동화 데이터 품질진단 도구

도메인 자동 매핑
컬럼 성격을 찾아 진단 규칙 적용

메타 연동 표준 점검
DB별 비표준 매핑 목록 제공

예방적 품질관리
정기 진단으로 오류 사전 관리

EXPECTED EFFECTS

09 기대효과와 엠아이티소프트의 강점

MITSOFT

데이터가 **정책 · 서비스 · 평가 성과**로 이어지는 구조를 만들고, 기관이 스스로 이어 갈 수 있는 역량을 남깁니다.

01

발굴 – 분석 – 활용 선순환

분석 결과가 정책과 신규 서비스로 이어지는 데이터 기반 과학적 행정

02

정부 데이터 평가 최우수

운영실태 평가 · 데이터기반행정 · 품질인증 최우수 등급 달성과 유지

03

AI 시대의 데이터 개방

AI 친화 · 고가치 데이터의 안전한 개방 · 공유로 국민 · 기업 활용 확대

04

고품질 데이터 · 역량 내재화

품질관리 체계 정착과 담당자의 분석 · 평가 대응 역량 강화

왜 엠아이티소프트인가

평가 시스템을 만든 경험
공공데이터 제공 운영실태 평가 시스템, 공공데이터 품질관리 시스템 구축 · 운영

다수 공공기관 컨설팅
외교부 · 한국주택금융공사 · 한국산업기술진흥원 등 공공데이터 · 데이터기반행정 컨설팅

자체 품질진단 솔루션
DQube 3.0 GS인증 1등급, 조달청 나라장터 종합쇼핑몰 등록

AI · 데이터 전문 인력
데이터 분석 · AI 모델링, 표준화 · 품질관리 전문가 직접 수행

㈜엠아이티소프트
IT · Data Consulting & Software

TEL 02-719-0380
E-MAIL sales@mitsoft.kr
WEB www.mitsoft.kr