데이터 품질관리 수준평가 컨설팅

행정안전부 공공데이터 품질관리 수준평가 지원

www.mitsoft.kr



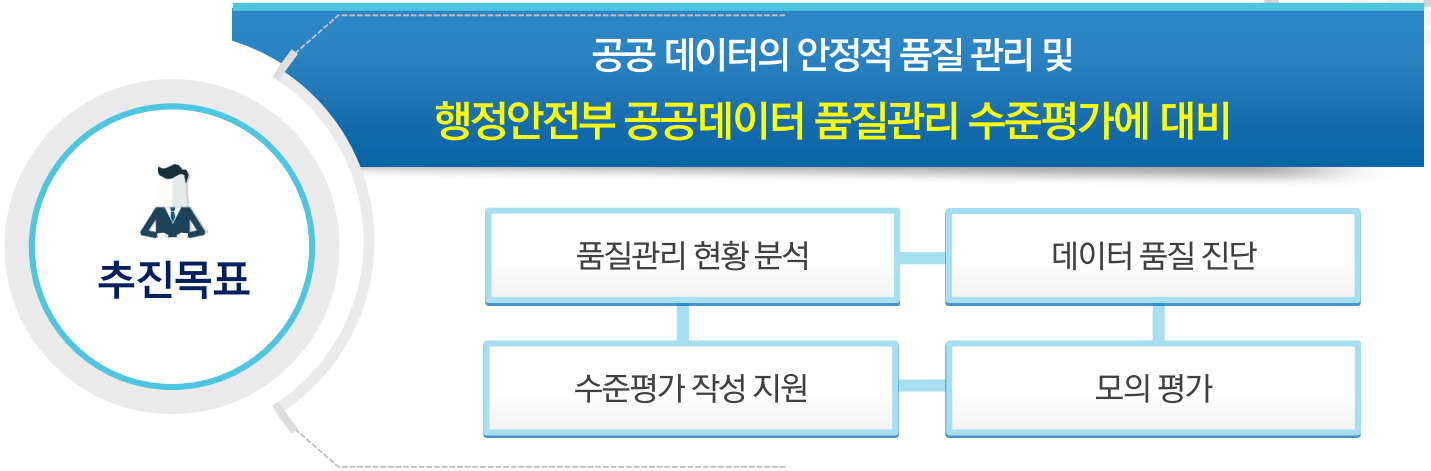
MITSOFT

Contents

1. 컨설팅 개요
2. 제안 특장점
3. 품질관리 수준평가 컨설팅 프로세스
4. 컨설팅 일정 및 가격정책
5. References

1.1 제안 개요

공공기관이 보유하고 있는 데이터의 안정적 품질 관리 및 『행정안전부 공공데이터 품질관리 수준평가에 대비』



품질관리 현황 분석	수준평가 작성 지원	데이터 품질 진단	모의 평가
▪ 품질관리 활동 현황 조사를 위한 설문 및 인터뷰 ▪ 품질관리 수준평가 관련 활동과 관련된 문서 수집 ▪ 목표 레벨을 향상시키기 위한 개선 과제 도출 ▪ 개선 과제에 대한 개선 방안 도출	▪ 신규 작성 및 보완 대상 산출물 선정 ▪ 수준평가 지표 별 표준 산출물 제공 ▪ 산출물 별 작성작업을 가이드, 작성 및 보완 완료된 산출물의 검토 ▪ 평가지표별 수준평가 대응 현황 점검 및 평가 대응 지원	▪ 평가대상 DB에 대한 값진단 수행 ▪ 품질진단 전용 솔루션을 활용한 전문적인 값 진단 컨설팅 제공 ▪ 도메인 자동 매핑 기능을 통한 효율적인 값 진단 수행 ▪ 수준평가 시 제출이 가능한 품질진단 결과보고서 제공	▪ 모의평가를 위한 영역별 평가범위 및 대상 확정 등 평가 준비 ▪ 정부 평가기준에 따른 모의평가 실시 ▪ 컨설팅 전/후 모의 평가를 통한 데이터 품질관리 수준 확인 ▪ 정부차원의 품질관리 수준평가 진행 시 필요사항의 가이드 및 지원

1.2 수준평가 개요

『공공데이터법』에 따라 모든 기관은 품질 점검 및 개선을 실시하여야 하며, 적정한 품질 수준의 확보와 제공을 촉진하여야 함

(목적) 기관 자체적인 품질관리 역량을 축적하여 양질의 데이터를 관리, 개방·활용으로 이어지는 선순환 관리체계 구축 도모
(근거) 「공공데이터법」 제9조(제공 운영실태 평가), 제22조(공공데이터의 품질관리)

제22조(공공데이터의 품질관리) ~ 공공데이터의 적정한 품질수준의 확보와 제공 촉진을 위하여 **품질 진단 • 평가**, 개선지원 등 필요한 시책을 수립. 추진

평가 지표 체계

- **(평가항목)** 2개 영역(데이터 관리체계, 데이터 값 관리), 10개 지표



- **(배점)** 데이터 관리체계(32점), 데이터 값 관리(68점)
- **(결과활용)** 2022년 공공데이터 제공 운영실태 평가(35%)에 반영

평가 등급 정의

구분	설 명
1등급 (최적화)	**조직 전체의 데이터 품질관리 활동의 선순환체계가 확립**되고, 이를 통해 공공데이터의 안정적 **품질향상 및 유지가 보장**되는 수준
2등급 (체계화)	**조직 차원의 데이터 품질관리 프로세스가 이행**되고, 데이터 품질관리활동이 **체계적 수행이 가능**한 수준
3등급 (관리화)	데이터 품질관리를 위한 **필수적인 활동들이 관리 및 통제**되어 이를 통해 데이터 **품질향상이 가능한 수준**
4등급 (도입)	데이터 품질관리가 인식되고, 품질진단 등 **기초적인 품질관리 활동들이 도입. 시작**하는 수준
5등급 (도입전)	**데이터 품질관리가 인식이 미흡**하여 기본적인 품질관리 활동의 수행이 불가능하거나 부분적인 품질관리 활동만 수행되는 수준

1.3 Challenges

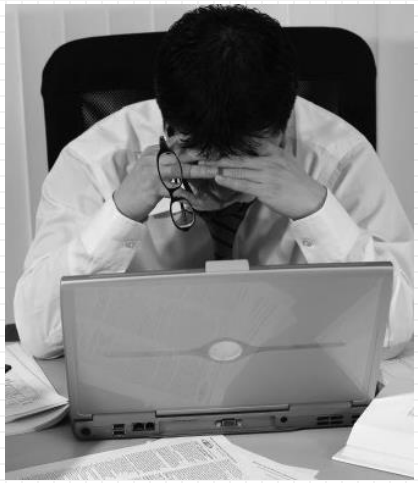
평가 지표 별 다양한 산출물 준비에 따른 업무적 부담을 전문 컨설턴트의 평가 지원 컨설팅을 통해 해소

기관의 품질관리 현황 분석의 어려움

- 품질관리 마스터플랜 및 계획수립 현황 분석
- 데이터 품질관리 체계수립 및 운영 현황 분석
- 데이터 표준관리 프로세스 정형화 현황 분석
- 데이터 품질관리 조직·교육 등 활성화 분석

데이터 품질관리 수준 진단의 어려움

- 품질진단 도구가 없는 경우 자체 진단이 어려움
- 진단 대상 테이블 및 칼럼의 도메인 설정이 어려움
- 현황 분석 후 문제점 및 개선 과제 도출의 어려움
- 진단결과 조치 방안 수립 및 이행 점검의 어려움



평가 지표별 산출물 작성·준비의 어려움

- 수집 대상 산출물 선정 및 확보의 어려움
- 수준평가에 필요한 필수 문서 작성의 어려움
- 수준평가에 필요한 문서 작성 및 준비에 많은 시간과 노력이 필요
- 평가 지표 별 산출물 작성 가이드 필요

품질관리 수준평가 사전 점검의 어려움

- 매년 행정안전부 수준평가 실시 이후에만 기관의 품질진단 수준 확인이 가능
- 사전에 기관의 품질관리 수준을 평가할 수 있는 모의평가 시스템 부재
- 타 기관과의 평가점수 비교 및 수준평가 결과 예측이 어려움

2.1 제안 특장점

데이터 품질관리 수준평가 전문 컨설팅을 통해 『 목표 수준의 품질관리 수준평가 등급 취득 』

특장점 01 심사원 자격 보유 컨설턴트의 전문 컨설팅 제공

[심사원 자격 컨설턴트 인력 확보]
- 품질 인증심사원 보유
- 품질관리 컨설턴트 보유



MITSOFT

- ✓ 30여개 공공기관 데이터 품질진단
- ✓ 굿데이터 사전점검 서비스 구축 (www.gooddata.go.kr)
- ✓ 품질관리 수준평가 시스템 구축
- ✓ 제공운영 실태평가 시스템 구축
- ✓ 데이터품질진단솔루션 보유 (DQUBE)

특장점 02 지표 별 표준 산출물 제공 및 작성 지원

- 지표 별 표준 산출물 약 30여 개 제공
- 작성/보완 대상 산출물 선정 후 효율적인 산출물 작성 지원

신규/보완 대상 산출물 선정 → 표준산출물을 보완하여 작성 → 작성 완료된 산출물 검토

[구축영역] 표준산출물 예시
- 연간 데이터품질관리 계획서
- 데이터품질관리 점검결과서
- 데이터품질관리 조치계획서
- 데이터품질관리 조치결과서

특장점 03 데이터 품질진단 도구를 통한 값 진단 수행

- 데이터 품질진단 도구(DQUBE)를 통한 값 진단 수행
- 칼럼의 도메인 그룹 (코드,번호,수량 등) 자동 매핑 기능 제공
- 수준평가 제출이 가능한 진단결과보고서 생성

진단대상 테이블 선정 → 칼럼정보/도메인 자동 매핑 → 진단 수행 → 수준평가 제출용 진단결과보고서 생성

특장점 04 사전 자체평가를 통한 품질관리 수준 확인

- 사전 자체평가를 통한 품질관리 수준 확인
- 평가관련 개선 과제 도출, 진단 결과 조치 및 이행 점검 가능



자체평가 사전점검

현재의 품질관리 수준 확인 → 개선과제 도출 및 이행 → 개선 후 품질관리 수준 재확인

2.2 수준평가 전문 컨설팅

다년간 데이터 품질관리 컨설팅 및 공공데이터 품질관리 용역사업에 참여한 전문 기업

MITSOFT

주요 사업

- 정부평가 대응 컨설팅 (실태평가,수준평가,데이터기반행정)
- 데이터 품질관리 컨설팅 및 데이터 표준화 컨설팅
- 데이터 모델링, DB성능 관리 (튜닝)
- 데이터 품질관리 솔루션(DQM) 개발 및 판매

2021	▪ 한국전기안전공사 “공공데이터 표준진단 컨설팅 용역” 수주 ▪ 주택도시보증공사 “데이터 품질관리 체계 고도화 용역” 수주 ▪ 기획재정부 “21년 국가중점데이터(국고보조금) 개방” 수주
2020	▪ NIA 공공데이터 제공운영 실태평가 컨설팅 수주 ▪ 국립환경과학원외 15개 기관 품질관리 수준평가 컨설팅 ▪ 외교부 “외교문서 LOD 구축사업” 수주 – 기업매칭사업
2019	▪ 공공데이터 제공운영 실태평가 시스템 구축 ▪ 굿데이터 시스템 고도화 (수준평가, 사전점검서비스)
2018	▪ 공공기관 데이터 품질진단 수행 ▪ 굿데이터 시스템 고도화 (수준평가, 사전점검서비스)
2017	▪ 공공데이터 품질관리 수준평가 시스템 구축
2016	▪ 개방표준데이터 사전점검 서비스 구축 (www.gooddata.go.kr) ▪ 공공기관 데이터 품질진단 (10여 개 공공기관)



품질관리 수준평가팀

수준평가 심사원 보유

- 데이터 품질 수준평가 심사원 자격 보유
- 공공 데이터 품질관리 수준 진단 및 평가
- 진단결과 개선 가이드 및 이행 지원 컨설팅
- 공공 데이터 품질관리 교육

품질진단 컨설팅팀

품질진단 컨설턴트 보유

- 공공기관 데이터 품질 진단 (DB) 수행
- 품질진단 전문기술상담·컨설팅 지원
- DQM 솔루션 (DQUBE) 운영
- 공공 데이터 품질진단 교육

2.3 산출물 작성 지원

지표별 표준 산출물을 통한 작성 대상 검토 및 증적자료 작성 지원

01 산출물 현황 분석 및 증적자료 수집

신규/보완 구분 선정

- 품질관리 관련 현황 분석 및 기존 증적자료 수집
- 신규 작성대상 산출물 및 보완 대상 산출물 구분
- 신규 작성대상 산출물의 경우 신규 작성 범위에 대한 검토

02 산출물 작성 지원

표준산출물을 양식 활용

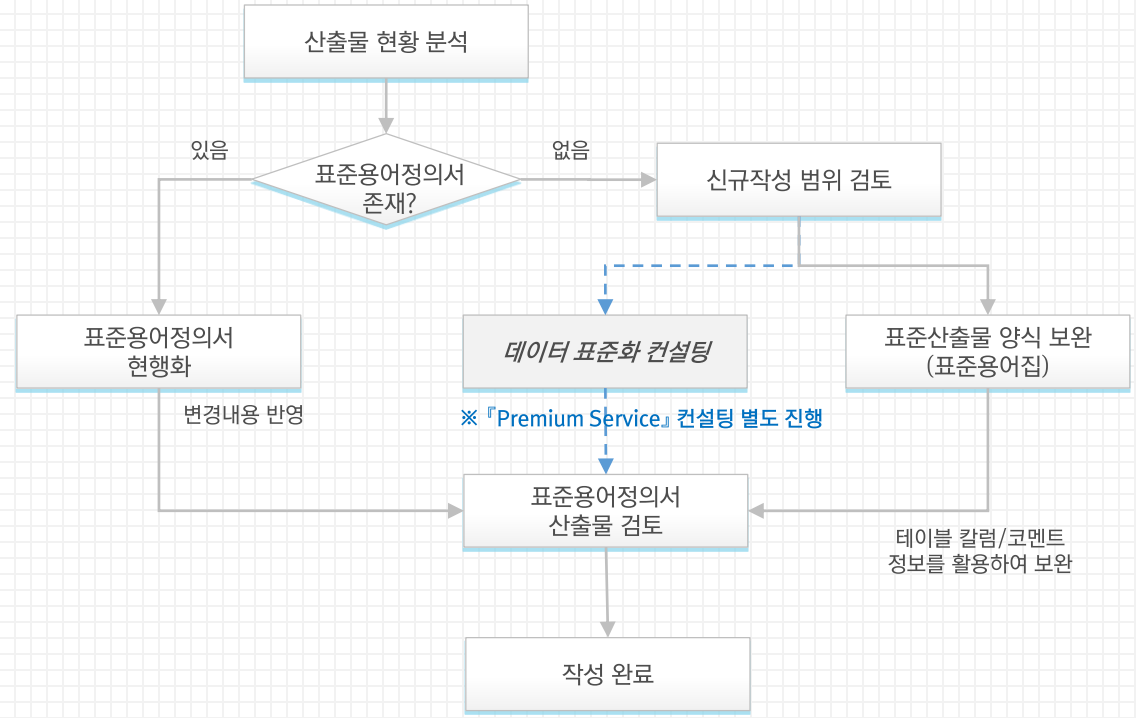
- 30여개의 표준산출물 양식을 활용하여 산출물 작성 지원
- 인증 심사원의 상세 가이드를 통한 산출물 작성 지원
- 영역별 필수 증적자료 준비를 통한 상위 점수 취득 지원

03 작성 산출물에 대한 검토

모의평가대비 사전점검

- 작성 완료된 산출물에 대한 검토 진행
- 모의 평가를 위한 사전 점검 진행

『데이터 표준 관리 체계』 산출물 예시



2.4 지표 별 표준 산출물 (예시)

영역별 지표별 표준산출물을 제공하여 효율적인 증적자료 작성 지원

영역 명	지표 명	표준산출물 목록 (예시)
기관 품질관리 (30)	데이터 품질관리 기반	연간 데이터품질관리 계획서, 데이터품질관리 점검결과서 데이터품질관리 조치계획서, 데이터품질관리 조치결과서
	데이터 품질관리 역량	데이터 품질관리 교육계획서, 데이터 품질관리 담당자 지정 내역 품질관리 담당자 지정이 명시된 업무 분장표 데이터 품질관리 담당자 지정 내역 데이터 품질관리 교육 결과서 및 보고내역
	데이터 표준 관리 체계	기관의 데이터 표준 관리 계획서, 표준관리절차서 기관차원의 표준코드, 표준용어, 표준 도메인 정의서
	데이터 활용성 제고	(내부, 외부) 신고접수 내역 또는 신고접수 화면 캡처 수요자 요구사항 기록 및 처리결과 내역, 수요자 요구사항 처리 통지 내역 수요자 요구사항 분석 및 개선조치 활동 실적
DB 품질관리 (45)	데이터 표준 확산	데이터 표준개발 및 적용확산 계획서 DB 표준코드 정의서, DB 표준단어, 표준용어 정의서, DB 표준도메인 정의서 데이터 표준 준수 칼럼 현황 데이터 표준코드,표준도메인,표준용어 변경내역서
	데이터 구조 안정화	엔터티정의서, 속성정의서, 논리데이터모델 다이어그램 테이블정의서, 컬럼정의서, 물리데이터모델 다이어그램 테이블정의서(테이블목록), 컬럼정의서(컬럼목록)
	연계데이터 연계 체계 정비	연계데이터 목록 정의서, 연계데이터 품질점검 내역서 연계데이터 송·수신 이력이나 로그를 기록한 시스템 내역, 연계데이터 품질 개선 조치 결과서
데이터 품질관리 (25)	데이터 품질 진단 및 개선 관리	데이터 품질진단 대상 정의서, 데이터품질진단 기준 정의서, 데이터 품질 진단 실시 내역 데이터 품질 개선 계획(단기, 중장기 개선 구분), 데이터 품질 개선 조치 결과서
	오류 데이터 관리	품질진단 결과보고서, 품질진단 대상 테이블, 컬럼 리스트, 품질진단 대상 파일데이터 리스트

ILLUSTRATIVE ONLY

2.5 데이터 품질진단 전문 도구 지원

데이터 품질진단 도구(DQUBE v3.0)를 활용하여 **효율적인 데이터 품질 진단 수행**

데이터 품질진단 도구 (DQUBE)

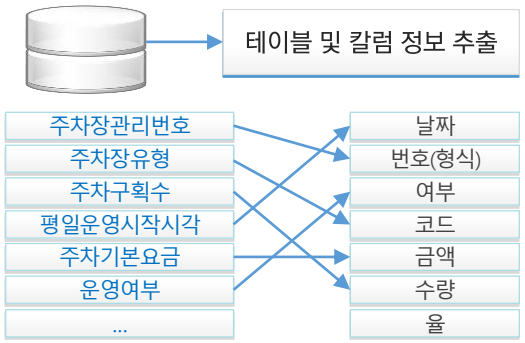
주요 기능

- 진단대상 칼럼 자동 추출 기능
- 칼럼 도메인 자동 매핑 기능
- 오류 데이터 샘플 제공 기능
- 진단결과 보고서 생성 기능

특징

- 다양한 종류의 칼럼에 대한 도메인 (날짜, 코드, 번호 등)을 자동으로 매핑함으로써 진단 옵션 설정의 효율성 제공

도메인 자동 매핑 (예시)



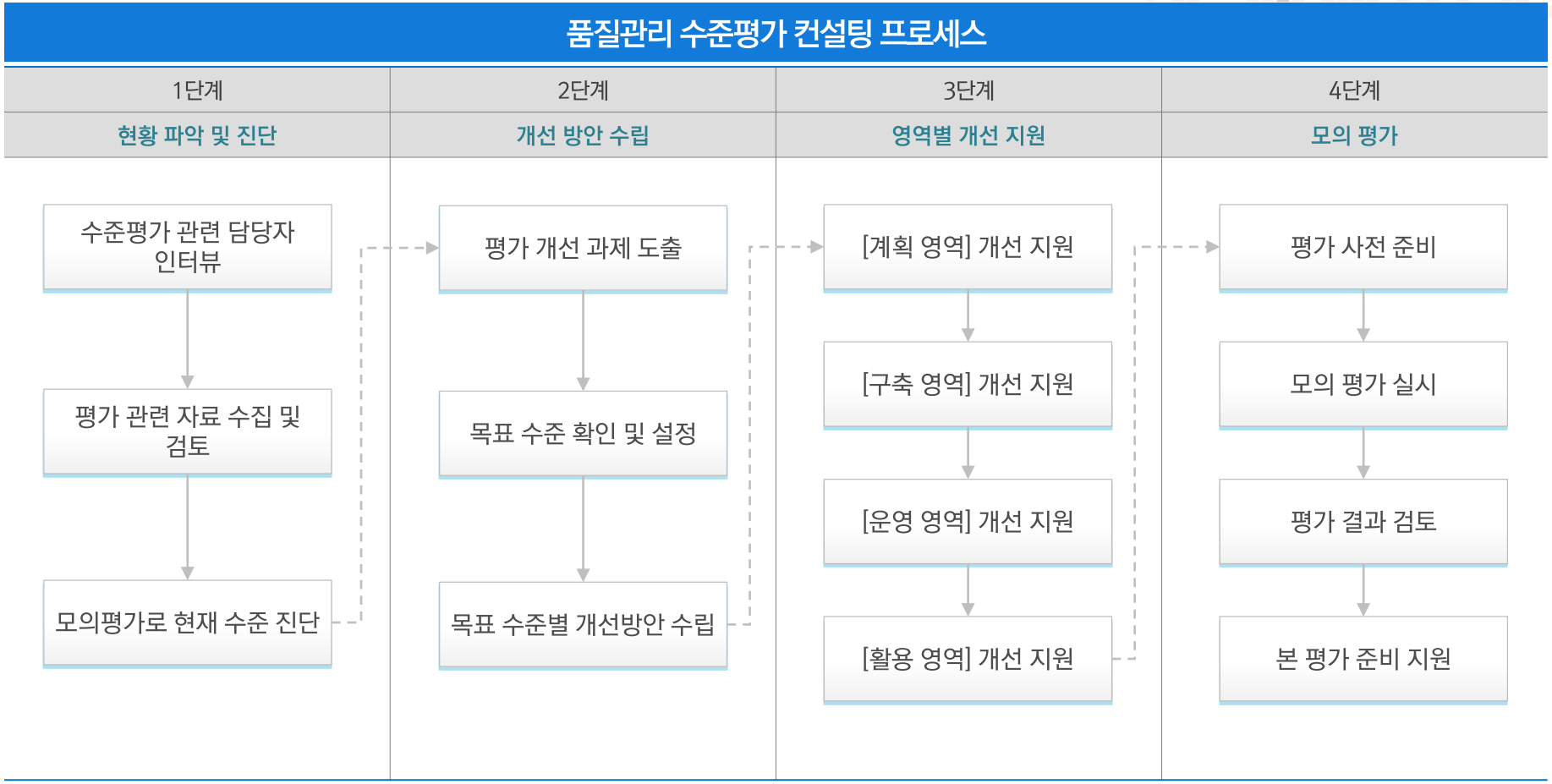
데이터 품질 진단 절차

01	진단 대상 DB 선정	• 평가대상 DB 선정 • DB 관련 정보 등록
02	칼럼 도메인 그룹 자동 매핑	• 진단대상 테이블 및 칼럼 정보 추출 • 칼럼 도메인 그룹 자동 매핑 • 도메인 별 진단 대상 항목 자동 설정
03	품질 진단 룰셋 등록	• 프로파일 룰 설정 • 업무규칙 (BR) 등록 • 데이터 형식(패턴) 자동 인식 및 선택 기능 • 칼럼 별 샘플 데이터 제공 기능
04	데이터 품질진단 수행	• 수동 실행 또는 작업 실행 예약 등록 • 진단 결과 및 오류 데이터 조회
05	진단결과 보고서 생성	• 진단결과 보고서 조회 • 진단결과 파일 생성 (증적자료 제출용) • 진단결과 데이터 Export 및 저장

※ 디큐브(DQUBE v3.0)는 데이터 품질관리(DQM) 전문 S/W로서 GS인증을 획득한 MITSOFT 자사 제품입니다.

3.1 품질관리 수준평가 컨설팅 프로세스

체계화된 데이터 품질 진단 프로세스를 통해 『 공공 데이터 품질관리 체계 및 품질관리 수준 강화 』



3.2 프로세스 단계별 지원 내용 (1/4)

프로세스 별 진행 사항 및 상세 내용을 정의하고 “단계별 산출물 제공”

1단계 : 현황파악 및 진단 | 2단계 : 개선방안 수립 | 3단계 : 영역별 개선지원 | 4단계 : 모의평가

1단계 : 현황 파악 및 진단 데이터 품질 관리 체계의 현황을 분석하고, 현재의 품질관리 운영 수준을 진단

구분	P11. 수준평가관련 담당자 인터뷰	P12. 평가관련 자료 수집 및 검토	P13. 모의평가로 현재수준 진단
설명	담당자에 대한 데이터 품질관리 활동 현황 조사를 위한 설문 및 인터뷰	수준평가 관련 활동과 관련된 데이터 관리 체계 문서 수집, 과거 수준평가 수행결과 등의 문서 수집	품질관리수준 평가의 목표 레벨을 향상 시키기 위한 핵심 과제들을 도출
세부작업	✓ 현황 조사 계획 수립 ✓ 품질관리 활동 조사 설문서 배포 및 수집 ✓ 기관 실무자 및 연계 시스템 담당자 인터뷰	✓ 현황 조사 계획 수립 ✓ 수집 대상 선정 및 자료 요청 ✓ 자료 수집 및 검토	✓ 달성 수준 진단 ✓ 문제점 파악 및 개선방안 도출
주요 산출물	✓ 설문 결과서, 인터뷰 결과서	✓ N/A	✓ 개선과제 도출 결과서

3.2 프로세스 단계별 지원 내용 (2/4)

프로세스 별 진행 사항 및 상세 내용을 정의하고 “단계별 산출물 제공”

1단계 : 현황파악 및 진단 | 2단계 : 개선방안 수립 | 3단계 : 영역별 개선지원 | 4단계 : 모의평가

2단계 : 개선방안 수립 품질관리 수준 진단 결과를 기반으로 목표 수준을 확인하고 개선 방안을 수립

구분	P21. 평가개선 과제 도출	P22. 목표 수준 확인 및 설정	P23. 목표 수준별 개선방안 수립
설명	품질관리수준 평가의 목표 레벨을 향상시키기 위한 핵심 과제들을 도출	도출된 개선 과제의 달성 난이도를 기준으로, 품질관리 수준평가를 받기 위한 목표 수준을 설정	목표 레벨을 달성하기 위해 해당되는 개선 과제를 선정하고, 이에 대한 개선 방안을 수립
세부작업	✓ 달성 수준 진단 ✓ 문제점 파악 및 개선방안 도출	✓ 개선과제의 분석 및 협의 ✓ 레벨 목표 수준 별 개선 과제 선정 ✓ 레벨 목표 수준 설정 및 리뷰	✓ 선정된 개선 과제 별 개선 방안 수립
주요 산출물	✓ 개선과제 도출 결과서	✓ 품질관리 개선 로드 맵	✓ 개선 과제 별 수행 방안

3.2 프로세스 단계별 지원 내용 (3/4)

프로세스 별 진행 사항 및 상세 내용을 정의하고 “단계별 산출물 제공”

1단계 : 현황파악 및 진단 | 2단계 : 개선방안 수립 | **3단계 : 영역별 개선지원** | 4단계 : 모의평가

3단계 : 영역별 개선 지원 설정된 목표 수준으로 기반으로 기 평가기관 또는 유사 사례를 참조하여 영역별 개선 작업을 지원

구분	P31. [기관품질관리 영역] 개선 지원	P32. [DB품질관리 영역] 개선 지원	P33. [데이터품질관리 영역] 개선 지원
설명	품질관리 규정 및 계획 등 기관 차원의 품질관리 활동 지원	데이터표준, 구조, 연계 등 DB단위의 품질 및 표준 관리 개선 활동 지원	업무규칙관리, 진단/개선 등 오류 데이터 품질 개선 활동 지원
세부작업	✓ 신규 및 보완 대상 산출물 선정 ✓ 산출물 별 작성작업 가이드 ✓ 작성 완료된 산출물의 검토	✓ 신규 및 보완 대상 산출물 선정 ✓ 산출물 별 작성작업 가이드 ✓ 작성 완료된 산출물의 검토	✓ 신규 및 보완 대상 산출물 선정 ✓ 산출물 별 작성작업 가이드 ✓ 작성 완료된 산출물의 검토
주요 산출물	✓ 산출물 검토 결과서	✓ 산출물 검토 결과서	✓ 산출물 검토 결과서

※ 기관차원의 데이터 표준화 컨설팅은 별도의『Premium Service』로 제공됩니다.

3.2 프로세스 단계별 지원 내용 (4/4)

프로세스 별 진행 사항 및 상세 내용을 정의하고 “단계별 산출물 제공”

1단계 : 현황파악 및 진단 | 2단계 : 개선방안 수립 | 3단계 : 영역별 개선지원 | **4단계 : 모의평가**

4단계 : 모의평가 행정안전부가 제시한 평가 지표에 의거하여 기관의 품질관리 수준을 사전에 미리 평가

구분	P41. 평가 사전 준비	P42. 모의 평가 실시	P43. 평가 결과 검토	P44. 본 평가 준비 지원
설명	모의평가를 위한 영역별 평가 범위 및 대상 확정 등 평가 준비	정부 평가 기준에 따른 모의평가 실시	모의평가 결과 및 개선 방안 보고	정부차원의 품질관리 수준평가 진행 시 필요사항의 가이드 및 지원
세부작업	✓ 영역별 지표 및 담당자 확인 ✓ 지표 별 산출물 목록 제시	✓ 영역별 품질관리 수준평가 실시 ✓ 데이터 값 진단 병행 실시	✓ 평가 결과 검토 및 개선방안 제시	✓ 모의평가 후 개선사항을 토대로 미비점 보완 지원 등
주요 산출물	✓ 모의평가 계획서	✓ 평가결과서	✓ 평가결과보고서	✓ N/A

4 컨설팅 일정 및 비용

품질관리체계 정립 및 수준평가 지원을 위한 차별화된 컨설팅 서비스 제공

구분	컨설팅 항목	Standard Service
품질진단 컨설팅 (총괄/DB 평가)	데이터 품질진단 및 개선 계획 수립	**지원**
	데이터 품질관리 규정, 지침 수립	지원
	데이터 품질관리 연간, 중장기 계획 수립	지원
	데이터 표준 관리체계 마련	지원
	데이터 품질오류 신고관리 체계수립	지원
	메타 및 품질관리시스템 운영 방안 제시	지원
	공공데이터 품질관리 수준평가 지원	**지원**
	공공데이터 품질관리 교육 훈련 지원	**지원**
	데이터 표준화 및 구조 현행화	평가 대응 수준에서 지원
컨설팅 목적		품질관리 수준 진단을 통한 수준평가 지원
소요 일정		약 2~3개월
투입 인력		인증심사원 1명 (비상주), 품질관리 컨설턴트 1명 (비상주)
컨설팅 비용		별도 문의

※ 소요 일정 및 컨설팅 비용은 고객의 요구사항 및 컨설팅 수행 범위에 따라 달라질 수 있습니다.

5.1 주요 사업 실적 (1/2)

2021

- 2021. 10 한국전기안전공사 “공공데이터 표준진단 컨설팅 용역” 수주
- 2021. 09 주택도시보증공사 “데이터 품질관리 체계 고도화 용역” 수주
- 2021. 09 국토안전관리원 “공공데이터 품질관리 및 표준 수준 향상 사업” 수주
- 2021. 08 기획재정부 “21년 국가중점데이터(국고보조금) 개방” 수주
- 2021. 07 국토교통과학기술진흥원 “공공데이터 품질관리 컨설팅” 수주
- 2021. 06 한국언론진흥재단 “공공데이터 품질관리 컨설팅” 수주
- 2021. 07 외교부 “외교부 외교안보연구소 발간자료 개방데이터 구축 사업” 수주
- 2021. 08 국립환경과학원 “2021년 환경연구 데이터 품질진단 및 개선” 사업 수주
- 2021. 06 한국기술교육대학교 “공공데이터 품질관리 수준평가 대응 컨설팅” 수주
- 2021. 06 한국국제협력단 “공공데이터 실태평가 및 품질관리 컨설팅” 사업 수주
- 2021. 06 한국산업기술진흥원 “공공데이터 운영실태 평가 컨설팅” 사업 수주
- 2021. 05 한국지능정보사회진흥원 “2021년 공공데이터 제공 운영실태 평가 컨설팅 사업” 수주
- 2021. 07 한국교통안전공단 “공공데이터 품질진단 컨설팅 용역” 사업 수주
- 2021. 06 과학기술정보통신부 “과학기술정보통신부 메타데이터 및 품질관리 도입 방안 연구” 수주
- 2021. 04 외교부 “공공데이터 및 데이터기반 행정지원 컨설팅 사업” 수주
- 2021. 04 한국남부발전주식회사 “데이터 품질관리 수행 용역” 수주
- 2021. 02 소방청 “119화재 및 구급활동 개방 지원 사업“ API 시스템 구축
- 2021. 02 “디큐브(DQUBE) v3.0” GS 인증 1등급 획득

5.1 주요 사업 실적 (2/2)

2020

- 2020. 09 외교부 “외교문서 LOD 구축 사업” 수주 – 행안부 데이터 기업매칭 사업
- 2020. 08 외교부 “공공데이터 품질관리 수준평가 컨설팅” 수주
- 2020. 08 중소벤처기업진흥공단 “품질관리 수준향상 연구용역 컨설팅” 수주
- 2020. 08 국립환경과학원 “공공데이터 개방 및 품질개선 컨설팅“ 수주
- 2020. 07 예금보험공사 “공공데이터 품질관리 수준평가 컨설팅” 수주
- 2020. 07 한국마사회 “공공데이터 제공 운영실태 평가 컨설팅” 수주
- 2020. 07 신용보증기금 “공공데이터 품질관리 수준평가 컨설팅” 수주
- 2020. 06 한국인터넷진흥원 “공공데이터 품질관리 수준평가 대응 컨설팅 용역” 수주
- 2020. 06 세종시청 “공공데이터 품질관리 수준평가 컨설팅” 수주
- 2020. 06 한전 KPS “공공데이터 품질수준평가 대응 컨설팅 용역” 수주
- 2020. 06 한국마사회 “공공데이터 품질관리 수준평가 컨설팅” 수주
- 2020. 05 외교부 “공공데이터 개방 활성화 지원 컨설팅” 수주
- 2020. 04 한국정보화진흥원(NIA) “공공데이터 제공 운영실태평가 컨설팅” 수주

2019

- 2019. 05 한국정보화진흥원(NIA) 공공데이터 제공 운영실태평가 시스템 구축
- 2019. 05 한국정보화진흥원(NIA) 공공데이터 품질관리 수준평가 시스템 고도화
- 2019. 05 한국정보화진흥원(NIA) 개방표준데이터 사전점검 서비스 고도화

2018

- 2018. 06 데이터 품질진단 컨설팅 수행 (방사청 외 10여개 기관)
- 2018. 05 한국정보화진흥원(NIA) 공공데이터 품질관리 수준평가 시스템 고도화
- 2018. 05 한국정보화진흥원(NIA) 개방표준데이터 사전점검 서비스 고도화

5.2 References

행정안전부	한국지능정보사회진흥원	외교부	예금보험공사	항공기상청
국립환경과학원	중소벤처기업진흥공단	우체국물류지원단	한국마사회	신용보증기금
한국인터넷진흥원	한전KPS	한국노인인력개발원	세종시청	소방청
LG디스플레이	삼성디스플레이	교보생명	홈앤쇼핑	조달청

Thank you!

㈜엠아이티소프트　서울특별시 성동구 아차산로 126, 406호-407호 (성수동2가, 더리브세종타워)

www.mitsoft.kr

영업 문의　T 02-719-0380　E sales@mitsoft.kr