

# 메타데이터 파일등록 가이드

(작성일 : 2023.05.26.)

## ◆ 작성 시 주의사항

1. 노란색(■)으로 표시된 정보시스템, 데이터베이스, 테이블, 컬럼 정보를 기재
2. 선택 입력 항목은 정확한 데이터만 입력

## ◆ 권고사항

공공기관의 데이터베이스 표준화 지침 [별표 제1호] 및 [별표 제4호]에 따라 '한글 컬럼명'(표준용어명)은 한글을 원칙으로 하며, 특수 문자와 공백은 사용 불가합니다. '영문 컬럼명'(영문약어명)은 영문으로 작성하고, 불가피한 경우를 제외하고는 특수문자는 사용하지 않도록 유의해야 합니다.

구분	엑셀(열)	항목	작성 요령	입력 예시	필수/선택 (입력방식)
수집 방식	B	데이터 수집 구분	O 영문 대문자 'F'로 입력 ※ F : DB접속없이 메타데이터 파일등록	F	필수 (텍스트)
정보 시스템	C	기관명	O 정보시스템 및 데이터베이스(DB)를 운영·관리하는 기관명을 기관메타관리시스템에서 확인*하여 기재 *기관메타관리시스템( <a href="http://기관메타관리시스템.WAS">http://기관메타관리시스템.WAS</a> 서버 IP:8090/gdp)메타데이터) 정보시스템>정보시스템관리 ※ 공동활용형 기관메타관리시스템 이용기관은 다음 URL로 접속 : <a href="https://public.meta.go.kr/gdp">https://public.meta.go.kr/gdp</a>	행정안전부	필수 (텍스트)
	D	정보시스템명	O 대상 데이터베이스와 연계된 정보시스템 이름을 기관메타관리시스템에서 확인*하여 기재(범정부EA포털과 동일하여야 함) *기관메타관리시스템( <a href="http://기관메타관리시스템.WAS">http://기관메타관리시스템.WAS</a> 서버 IP:8090/gdp)메타데이터) 정보시스템>정보시스템관리 ※ 공동활용형 기관메타관리시스템 이용기관은 다음 URL로 접속 : <a href="https://public.meta.go.kr/gdp">https://public.meta.go.kr/gdp</a>	메타관리시스템	필수 (텍스트)
데이터 베이스	E	DB형태	O 데이터베이스에 저장되는 데이터 형태가 정형인지 비정형인지 구분하여 코드로 기재 ※ 정형 : 01, 비정형 : 02	01	필수 (코드)
	F	비정형 데이터 유형	O DB 형태를 비정형으로 기재한 경우 비정형 데이터 유형을 코드로 기재 ※ 텍스트 : 01, 이미지 : 02, 문서 : 03, 음성 : 04, 영상 : 05, 센서(IOT) 데이터 : 06, 공간정보 : 07	01	조건필수 (코드)
	G	한글 DB명	O 기관 자체의 명명규칙을 준수한 데이터베이스 한글명칭 기재 ※ 한글을 포함하여 입력	메타DB	필수 (텍스트)
	H	영문 DB명	O 정보시스템에서 DB를 식별하기 위하여 사용하는 데이터베이스 영문명을 기재 ※ 영문을 포함하여 입력	METADB	필수 (텍스트)
	I	DBMS 정보(종류)	O DBMS(데이터베이스 관리시스템)의 이름을 코드로 기재 ※ '[붙임1] DBMS 종류 코드' 참고	ORA	필수 (코드)
	J	DBMS 정보(버전)	O DBMS(데이터베이스 관리시스템)의 버전을 코드로 기재 ※ '[붙임2] DBMS 버전 코드 참고	R11	필수 (코드)

구분	엑셀(열)	항목	작성 요령	입력 예시	필수/선택 (입력방식)
	K	운영체제 정보 (종류)	○ 해당 DBMS가 운영되는 운영 체제의 이름을 코드로 기재 ※ '[붙임3] 운영체제 종류 코드' 참고	1	필수 (코드)
	L	운영체제 정보 (버전)	○ 해당 DBMS가 운영되는 운영 체제의 버전을 코드로 기재 ※ '[붙임4] 운영체제 버전 코드' 참고	1107	필수 (코드)
	M	테이블수	○ 데이터베이스에 포함되는 테이블의 개수를 숫자로 입력 ※ 미사용 테이블, 개발테이블, 권한테이블, 로그테이블 등은 제외하고 응용시스템에서 사용하는 테이블 개수만 기재 ※ 숫자 0은 입력하지 않음	100	필수 (숫자)
	N	데이터 용량	○ 데이터베이스에 저장되는 데이터의 크기(용량)를 단위를 숫자로 기재 ○ 단위는 MB, GB, TB 등으로 기재 ※ 숫자 0은 입력하지 않음	100GB	선택 (텍스트)
	O	DB설명	○ 데이터베이스에서 관리하는 주요 내용 및 기능 중심으로 기재	메타데이터 수집 및 통합관리	선택 (텍스트)
테이블	P	테이블 소유자	○ 테이블 스키마에 대한 소유권(오너십)을 갖는 데이터베이스 사용자를 기재 ※ 한글로 입력하지 않음	OWNER	필수 (텍스트)
	Q	한글 테이블명	○ 논리DB에 부여할 테이블 한글 명칭을 기재 ※ 한글을 포함해 입력	이벤트	필수 (텍스트)
	R	영문 테이블명	○ 물리적인 DB에 생성할 테이블 이름을 기재	EVENT_TBL	필수 (텍스트)
	S	공개/비공개 여부	○ 테이블이 보유한 원천데이터에 대한 공개, 부분공개 또는 비공개 여부를 코드로 기재 ※ 공개/비공개 여부 코드 공개 : 01, 비공개 : 02, 부분공개 : 03	02	필수 (코드)
	T	↳비공개 사유	○ 테이블의 공개/비공개 여부를 부분공개 또는 비공개로 기재한 경우 사유(01~09호)를 코드로 기재 ※ '붙임 : 공개/비공개 여부 관련 항목 등록방법' 참고	06	조건필수 (코드)
	U	↳관련 근거	○ 테이블의 공개/비공개 여부를 부분공개 또는 비공개로 기재한 경우 관련 법적 근거 등을 기재 ※ '붙임 : 공개/비공개 여부 관련 항목 등록방법' 참고	전화번호 등 개인정보 포함	조건필수 (텍스트)
	V	테이블 유형	○ 테이블의 논리적, 물리적 특성에 따른 테이블 유형을 코드로 기재 ※ 테이블 유형 코드 일반 : 01, 코드 : 02, 마스터 : 03 임시 : 04 , 통계 : 05, 뷰 : 06 파티션 : 07, 클러스터 : 08, 기타 : 99	01	선택 (코드)
W	테이블 볼륨	○ 테이블의 보존기간으로 정의한 기간동안 현재 테이블이 보유하고 있는 저장량을 저장 건수로 기재 ※ 숫자로 입력(0도 입력 가능)	100	선택 (숫자)	

구분	엑셀(열)	항목	작성 요령	입력 예시	필수/선택 (입력방식)
	X	발생주기	<p>○ 해당 테이블의 데이터가 작성되거나 수정되는 주기를 코드로 기재</p> <p>※ 발생주기 코드</p> <p>실시간 : 01, 일 : 02, 주 : 03, 월 : 04, 분기 : 05, 반기 : 06, 년 : 07, 수시 : 08</p>	01	선택 (코드)
	Y	개방데이터목록	<p>○ 공개(또는 부분공개) 대상인 N개의 테이블을 구성하여 식별 가능한 유의미한 데이터로 구성된 목록명을 기재</p>	메타데이터목록	선택 (텍스트)
컬럼	Z	한글 컬럼명	<p>○ 해당 컬럼과 연관되는 속성의 이름과 동일하게 부여하며, 표준용어를 준수하여 부여할 컬럼 한글 명칭을 기재</p> <p>※ 한글을 포함해 입력</p>	최종등록일자	필수 (텍스트)
	AA	영문 컬럼명	<p>○ 컬럼의 물리적 영문 이름으로 '표준용어정의서'에 등록된 용어를 기재</p>	LAST_REG_YMD	필수 (텍스트)
	AB	공개/비공개 여부	<p>○ 해당 컬럼이 보유한 원천데이터에 대한 공개 또는 비공개 여부(Y or N)를 기재</p> <p>※ '[붙임5] 공개/비공개 여부 관련 항목 등록방법' 참고</p>	N	필수 (코드)
	AC	ㄴ비공개 사유	<p>○ 테이블의 공개/비공개 여부를 부분공개로 기재하고 컬럼의 공개/비공개여부를 비공개 기재한 경우 사유(01~09호)를 코드로 기재</p> <p>※ '붙임 : 공개/비공개 여부 관련 항목 등록방법' 참고</p>	06	조건필수 (코드)
	AD	개인정보 여부	<p>○ 컬럼 값의 개인정보("개인정보 비식별 조치 가이드라인" 식별자 조치 기준) 포함 여부(Y or N)를 기재</p> <p>※ 개인정보 : Y</p> <p>※ '붙임 : 공개/비공개 여부 관련 항목 등록방법' 참고</p>	Y	필수 (코드)
	AE	암호화 여부	<p>○ 컬럼 값의 개인정보 등이 포함되어 암호화 여부(Y or N)를 기재</p> <p>※ '붙임 : 공개/비공개 여부 관련 항목 등록방법' 참고</p>	Y	필수 (코드)
	AF	데이터 타입	<p>○ 컬럼 값의 물리적 표현으로 DBMS 종속적인 데이터타입의 이름을 그대로 기재</p> <p>※ 한글로 입력하지 않음</p>	VARCHAR2	필수 (텍스트)
	AG	데이터 길이	<p>○ 해당 컬럼의 값을 표현하기 위한 데이터의 길이, DDL문에서 지정된 데이터 길이를 DBMS 종속적인 표현으로 기재</p> <p>※ 한글로 입력하지 않음</p>	8	선택 (텍스트)
	AH	NOT NULL 여부	<p>○ 데이터가 생성되는 시점에 컬럼 값이 반드시 존재해야 하는지 여부(Y or N)를 기재</p> <p>○ 반드시 입력 Y, 공백 : N</p>	Y	필수 (텍스트)
	AI	PK 정보	<p>○ PK(기본키)에 참여하는 컬럼이면 Y, 참여하지 않으면 N을 기재</p>	Y	필수 (텍스트)
AJ	FK 정보	<p>○ FK(외래키) 제약에 참여하는 컬럼인 경우에 한해, 관련 테이블 이름과 컬럼 이름을 기재</p>	SMP_TBL.FAM_REL_CD	선택 (텍스트)	
AK	제약조건	<p>○ 해당 값 영역에서 설명하는 컬럼 값의 특성 이외에, 컬럼에 대하여 추가적으로 명시해야 할 제약조건(허용범위, 구분값, 기본값 등)을 기재</p>	SYSDATE	선택 (텍스트)	

## 붙임1 : DBMS 종류 코드

코드 유형	코드명	코드 설명	비고
DBMS 종류	ORA	ORACLE	
	SYQ	SYBASEIQ	
	SYA	SYBASEASE	
	DB2	DB2	
	MSQ	MS-SQL	
	ALT	ALTIBASE	
	MYS	MYSQL	
	CBR	CUBRID	
	POS	POSTGRESQL	
	MSA	MS-ACCESS	
	TIB	TIBERO	
	MRA	MARIA	
	HAN	HANADB	
	KAI	KAIROSDB	
	FIR	FIREBIRD	
NET	NETEZZA		

## 붙임2 : DBMS 버전 코드

코드 유형	코드명	코드 설명	비고
DBMS 버전	R08	ORACLE8I	
	R09	ORACLE9I	
	R10	ORACLE10G	
	R11	ORACLE11G	
	R12	ORACLE12C	
	R19	ORACLE19C	
	Q12	SYSIQ12	
	Q15	SYSIQ15	
	Q16	SYSIQ16	
	S12	SYSASE12	
	S15	SYSASE15	
	S16	SYSASE16	
	D09	DB2_9	
	D10	DB2_10	
	D11	DB2_11	
	M00	MSSQL2000	

코드 유형	코드명	코드 설명	비고
	M05	MSSQL2005	
	M08	MSSQL2008	
	M12	MSSQL2012	
	M14	MSSQL2014	
	M16	MSSQL2016	
	M17	MSSQL2017	
	AL5	ALTIBASE5	
	AL6	ALTIBASE6	
	AL7	ALTIBASE7	
	MY4	MYSQL4	
	MY5	MYSQL5	
	MY8	MYSQL8	
	C08	CUBRID8	
	C09	CUBRID9	
	C10	CUBRID10	
	C11	CUBRID11	
	P08	POSTGRESQL8	
	P09	POSTGRESQL9	
	P10	POSTGRESQL10	
	M20	MSACCESS2000	
	M23	MSACCESS2003	
	T14	TIBERO4	
	T15	TIBERO5	
	T16	TIBERO6	
	MR5	MARIA5	
	MR1	MARIA10	
	HN1	HANADB	
	K05	KAIROS5.0	
	K55	KAIROS5.5	
	F01	FIREBIRD1	
	F02	FIREBIRD2	
	F03	FIREBIRD3	
	N07	NETEZZA7	

### 붙임3 : 운영체제 종류 코드

코드 유형	코드명	코드 설명	비고
운영체제 종류	1	Windows	
	2	UNIX	
	3	LINUX	
	9	기타 OS	

### 붙임4 : 운영체제 버전 코드

코드 유형	코드명	코드 설명	비고
운영체제 버전	1107	Microsoft Windows Server 2019	
	1106	Microsoft Windows Server 2016	
	1105	Microsoft Windows Server 2012	
	1104	Microsoft Windows Server 2008	
	1103	Microsoft Windows Server 2003	
	1102	Microsoft Windows Server 2000	
	1101	Microsoft Windows NT 4	
	1100	Microsoft Windows 기타	
	2113	IBM AIX 7.2	
	2112	IBM AIX 7.1	
	2111	IBM AIX 6.1	
	2110	IBM AIX 5.3	
	2109	IBM AIX 5.2	
	2108	IBM AIX 5.1	
	2107	IBM AIX 4.3	
	2106	IBM AIX 4.2	
	2105	IBM AIX 4.1	
	2104	IBM AIX 4.0	
	2103	IBM AIX 3.2	
	2102	IBM AIX 3.1	
	2101	IBM AIX 3.0	
	2100	IBM AIX 기타	
	2206	HP-UX 11.31(11i v3)	
	2205	HP-UX 11.23(11i v2)	
	2204	HP-UX 11.22(11i v1.6)	
	2203	HP-UX 11.20(11i v1.5)	
	2202	HP-UX 11.11(11i v1)	
	2201	HP-UX 11.10	

코드 유형	코드명	코드 설명	비고
	2200	HP-UX 기타	
	2307	Solaris 11(SunOS 5.11)	
	2306	Solaris 10(SunOS 5.10)	
	2305	Solaris 9(SunOS 5.9)	
	2304	Solaris 8(SunOS 5.8)	
	2303	Solaris 7(SunOS 5.7)	
	2302	Solaris 2.6(SunOS 5.6)	
	2301	Solaris 2.5(SunOS 5.5)	
	2300	Solaris 기타	
	2403	FreeBSD	
	2402	openBSD	
	2401	NetBSD	
	2400	BDS 기타	
	3123	Linux 2.2	
	3122	Linux 2.4	
	3121	Linux 2.6	
	3120	Arch Linux	
	3119	CentOS	
	3118	Debian	
	3117	Fedora	
	3116	Gentoo	
	3115	Hanasoft Linux	
	3114	Linux Mint	
	3113	Mandriva	
	3112	Mandriva	
	3111	openSUSE	
	3110	Oracle	
	3109	PCLinuxOS	
	3108	Red Hat	
	3107	Sabayon	
	3106	Slackware	
	3105	SULinux	
	3104	Suse Linux	
	3103	Turbolinux	
	3102	Ubuntu	
	3101	Xandros	

코드 유형	코드명	코드 설명	비고
	3100	기타 Linux	
	9999	기타 OS	

## 붙임5 : 공개/비공개 여부 관련 항목 등록방법

### □ 공개/비공개 여부 관련 항목 선후관계

테이블			컬럼			
공개/비공개 여부	비공개 사유	관련 근거	공개/비공개 여부	비공개 사유	개인정보 여부	암호화 여부
공개(01)	미입력	미입력	공개(Y)	미입력	아니오(N)	아니오(N)
비공개(02)	입력 ※ '비공개 사유' 코드로 입력	입력	비공개(N)	미입력	예(Y) or 아니오(N)	예(Y) or 아니오(N)
부분공개(03)	입력 ※ '비공개 사유' 코드로 입력	입력	공개(Y)	미입력	아니오(N)	아니오(N)
			비공개(N)	입력 ※ '비공개 사유' 코드로 입력	예(Y) or 아니오(N)	예(Y) or 아니오(N)

### □ 비공개 사유

코드 유형	코드명	코드 설명	비고
비공개 사유	01	제 1 호 (법령상의 비밀·비공개 정보)	
	02	제 2 호 (안보·국방·통일·외교 관련 정보)	
	03	제 3 호 (국민의 생명·신체·재산 보호 침해 관련 정보)	
	04	제 4 호 (재판·수사 등 관련 정보)	
	05	제 5 호 (감사·감독·계약·의사결정 관련 정보 등)	
	06	제 6 호 (이름·주민등록번호 등 개인정보)	
	07	제 7 호 (법인의 경영·영업비밀 정보)	
	08	제 8 호 (부동산 투기·매점매석 등 관련 정보)	
	09	기타 (로그 및 임시백업 등)	