

N a t i o n a l A r c h i v e s S t a n d a r d

기록관리시스템 데이터연계 기술규격: 제3부 기능분류시스템과의 연계(v2.0)

Technical Specification for the Data Interchange
of the Records Management System
Part 3: With The Business Reference Model System

Version 2.0

- 제 정 자 : 행정안전부 국가기록원장
- 제 정 일 : 2009년 12월 30일(행정안전부 고시 제2009-77호)
- 개 정 일 : 2012년 10월 5일(행정안전부 고시 제2012-43호)
- 심 의 : 국가기록관리위원회, 표준전문위원회
- 원안작성 : 주경애(전산사무관)
- 개정안작성 : 유영문(국가기록원 공업연구사)
- 검 토 :
 - 김형국(국가기록원 학예연구관)
 - 이윤경(국가기록원 기록연구사)
 - 이지영(국가기록원 공업연구사)
- 관 리 :
 - 국가기록원 표준협력과
- 자 문 :
 - 이규철(충남대학교 컴퓨터공학과 교수)
 - 임진희(명지대 기록정보과학전문대학원 교수)

(1) 이 표준에 대한 의견 또는 질문은 아래 전화로 연락주시거나 홈페이지를 이용하여 주십시오.

- 표준열람 : 국가기록원(<http://www.archives.go.kr>)→기록관리자서비스→기록관리표준→표준화현황
- 행정안전부 국가기록원 기록정보서비스부 기록정보화과
(042-481-6321)

(2) 이 표준에 대한 저작권은 국가기록원에 있으며, 이 문서의 전체 또는 일부에 대하여 상업적 이익을 목적으로 하는 무단 복제 및 배포를 금지합니다.

Copyright© National Archives of Korea(2012). All Rights Reserved.

목 차

머리말	iii
1 적용범위	1
2 적용근거	1
2.1 법령상 근거	1
2.2 인용표준	1
2.3 다른 표준과의 연계	1
3 용어정의	2
4 기능분류시스템 개요	4
4.1 정부기능분류시스템	5
4.2 지방기능분류시스템	6
4.3 지방교육기능분류시스템	7
5 데이터 연계	8
5.1 개요	8
5.2 연계 방법별 시스템 구성도	8
5.2.1 행정정보 공동이용 중계시스템을 이용한 연계	9
5.2.2 FTP 전송을 이용한 연계	9
5.3 기능분류시스템 데이터 송수신 절차	10
5.3.1 중계시스템을 이용한 BRMS-RMS-CAMS 간 데이터 흐름	10
5.3.2 FTP 전송을 이용한 BRMS-RMS-CAMS 간 데이터 흐름	11
5.3.3 기능분류시스템에서 데이터 생성 및 전송방법	11
5.3.4 기록관리시스템에서 데이터 수신방법	11
5.4 연계 데이터 규격	13
5.4.1 기능별 분류체계 데이터 규격(BRMS-RMS)	13
5.4.2 목적별 분류체계 데이터 규격(BRMS-RMS)	15
5.4.3 보존기간 전달 데이터 규격(RMS-BRMS)	16
부속서 A (참고) 기능분류시스템 XML 스키마	16

부속서 B (참고) 기능분류시스템 XML 스키마 정의(xsd) 21

머리말

이 표준은 기록관리시스템에서 기록관리기준표를 관리하기 위해 기능분류시스템(BRM)과 연동하여 관리해야 할 데이터의 송수신 규격을 정의하기 위해 제정하였다.

이 표준은 2007년 12월 제정되었고, 2009년 12월에 한 차례 개정되었다. 그 이후 정부기능분류시스템 이외에 지방기능분류시스템이 지방자치단체에 확산되고 지방교육기능분류시스템이 교육청 및 각급 학교에 전면적으로 보급되었으나, '기록관리시스템과 기능분류시스템간 연계데이터 규격'에는 반영되지 않았다. 이에 지방기능분류시스템 및 지방교육기능분류시스템의 연계 규격을 포함하고자 개정하였다.

이 표준은 기록관리 표준전문위원회 및 국가기록관리위원회 심의를 거쳐 제정하였으며 국가기록원이 유지·관리한다. 이 표준은 관련 법령의 개정, 관계 기관 및 이해당사자의 요청 등 개정 사유가 발생할 경우 그 필요성 및 타당성 검토 후 개정안을 마련하고 전문가 검토 및 의견수렴 절차를 거쳐 개정을 추진한다.

기록관리시스템 데이터연계 기술규격

제3부: 기능분류시스템과의 연계

1 적용범위

이 표준은 중앙행정기관, 지방자치단체, 교육청 등 공공기관에서 구축·운영 중인 기록관리시스템과 연동이 필요한 기능분류시스템을 대상으로 한다. 또한 공공기관에서 자체적으로 분류체계를 관리하는 시스템을 별도 구축할 경우에도 참고할 수 있다.

2 적용근거

2.1 법령상 근거

이 표준의 구체적인 법령상 근거는 다음과 같다.

- 공공기록물 관리에 관한 법률 제20조(전자기록물의 관리)
- 공공기록물 관리에 관한 법률 시행령 제25조(기록관리기준표)
- 정부기능의 분류 및 관리에 관한 규정(대통령훈령 제209호)

2.2 인용표준

해당사항 없음

2.3 다른 표준과의 연계

- NAK/S 6:2009(v1.1) 기록관리시스템 기능요건(v1.1)

3 용어정의

이 표준의 목적을 위하여 다음의 용어와 정의를 적용한다.

3.1 기능분류시스템(Business Reference Model System, BRMS)

기능분류체계를 필요로 하는 업무관리시스템, 기록관리시스템 등 각각의 정보시스템들에게 분류체계 및 속성정보를 제공하고, 지속적인 변화관리 및 공동 활용을 위한 정보 시스템. 기능분류시스템은 정부기능분류시스템, 지방기능분류시스템, 지방교육기능분류시스템으로 구분된다.

3.1.1 정부기능분류시스템

중앙행정기관이 기능분류업무를 전자적으로 처리할 수 있도록 지원하고, 연계정보 등의 공동 활용을 위한 정보시스템

3.1.2 지방기능분류시스템

지방자치단체가 기능분류업무를 전자적으로 처리할 수 있도록 지원하고, 연계정보 등의 공동 활용을 위한 정보시스템

3.1.3 지방교육기능분류시스템

지방교육행정기관 및 각급학교의 기능분류업무를 전자적으로 처리할 수 있도록 지원하고, 연계정보 등의 공동 활용을 위한 정보시스템

3.2 기능분류체계(Business Reference Model, BRM)

기관의 기능을 서비스 및 업무처리절차에 따라 체계적으로 구조화한 업무기능분류체계. 기능분류체계는 기관의 기능을 분류, 연계하여 단위과제별 기본정보와 유관정보를 조회할 수 있도록 함으로써 기관 간 정보공유를 통합하여 협업시스템을 구축하기 위해 사용한다.

3.2.1 정부기능분류체계

행정기관이 상시적으로 수행하는 업무를 정책분야·정책영역·대기능·중기능·소기능 및 단위과제 등 그 기능의 수준에 따라 분류한 체계

[정부기능의 분류 및 관리에 관한 규정 제2조(정의) 2호]

3.2.2 지방기능분류체계

지방자치단체의 업무와 그와 관련된 정보를 체계적으로 관리·활용하기 위하여, 지방자치단체의 업무를 기능 중심으로 분류한 체계

3.2.3 지방교육기능분류체계

지방교육행정기관 및 각급학교의 업무와 그와 관련된 정보를 체계적으로 관리·활용하기 위하여, 지방교육행정기관 및 각급학교의 업무를 기능 중심으로 분류한 체계

3.3 기록관리기준표

공공기관에서 생산한 기록물의 체계적인 관리 및 업무 처리를 위해 단위 과제별로 처분 기준을 제시한 표. 「공공기록물 관리에 관한 법률」에서 종전의 「공공기관의 기록물관리에 관한 법률」에 의한 기록물분류기준표의 미비점을 보완한 제도이다. 기록관리기준표의 관리항목은 업무설명, 보존기간 및 보존기간 책정 사유, 비치기록물 해당 여부와 공개여부 및 접근권한 등이다.

3.4 기록관리시스템(Records Management Systems, RMS)

기록관 또는 특수기록관리시스템에서 기록물 관리를 전자적으로 수행하는 시스템

[공공기록물 관리에 관한 법률 시행령 제2조(정의) 8호]

3.5 단위과제

기능분류체계의 최하 단위로 업무 수행의 기준이 되는 단위로서 업무 간 유사성 및 독자성을 고려하여 소기능을 세분화한 업무영역단위. 단위과제별로 보존기간을 설정하며 기능분류시스템에서 정보를 관리한다.

[공공기록물 관리에 관한 법률 시행령 제2조(정의) 6호 참조하여 개작]

3.6 업무관리시스템

행정업무처리의 기반시스템으로 정책결정과정의 이력을 관리하는 문서관리카드, 일정관리, 온라인회의, 지시사항 등의 추진실적을 정부기능분류체계(BRM)에 따라 과제단위로 관리하고, 처리하는 시스템

3.7 연계모듈

기능분류시스템과 기록관리시스템 간 연계, 동일 기관 내 시스템 간 정보 연

계를 위해 해당 시스템에 탑재되어 정보의 송·수신에 관련된 일련의 과정을 처리하는 역할을 수행하는 시스템 구성 요소

3.8 중계시스템

전자정부법 제37조에 근거하여 한 기관이 보유하고 있는 행정정보를 다른 행정기관에 효율적으로 전송하여 정보의 공동이용을 용이하게 하기 위해 구축된 시스템

3.9 중앙영구기록관리시스템(Central Archives Management System, CAMS)

중앙영구기록물관리기관에서 기록관리를 전자적으로 수행하는 시스템

3.10 행정전자서명(Government Public Key Infrastructure, GPKI)

전자문서를 작성한 행정기관, 행정기관의 보조기관 및 보좌기관, 행정기관과 전자문서를 유통하는 법인·기관 및 단체, 전자정부법 제22조의2의 규정에 따라 행정기관과 행정정보를 공동으로 이용하는 법인·기관 및 단체 중 어느 하나에 해당하는 기관 또는 그 기관에서 직접 업무를 담당하는 자의 신원과 전자문서의 변경 여부를 확인할 수 있는 정보로서 그 문서에 고유한 것을 말함

3.11 FTP(File Transfer Protocol)

하나의 컴퓨터에서 다른 컴퓨터로 파일을 전송하는데 사용하는 프로토콜(통신규약) 및 그 프로그램. FTP 클라이언트 프로그램은 접속하고자 하는 원격 컴퓨터(FTP 서버)에서 미리 설정한 계정과 암호를 통해 접속한 후, 해당 서버와 파일을 송신 또는 수신할 수 있으며, 인터넷 등에서 보편적으로 사용됨
[정보통신용어사전 발췌, 개작함]

3.12 XML(eXtensible Markup Language)

각각의 인터넷 컴퓨팅 플랫폼에 관계없이 조직 간에 데이터와 포맷을 공유하기 위해 공통된 정보 포맷을 생성하는 개방형 비독점 기술로서, 월드와이드웹 콘소시엄에 의해 개발된 단순하고 유연한 컴퓨터 언어

[Digital Recordkeeping(AU)

- Guidelines for Creating, Managing and Preserving Digital Records, 2004]

4 기능분류시스템 개요

기능분류시스템은 행정업무의 기능을 기능별과 목적별로 구분하는 분류체계를 반영하여, 기능분류체계 관리자 및 사용자가 분류체계와 분류체계의 변경이력을 조회하고 분류체계의 신설 및 변경 등을 관리할 수 있는 기능을 가지고 있다.

4.1 정부기능분류시스템

정부기능분류시스템은 다음과 같은 기능으로 구성되어 있다.

- 기능별·목적별·조직별 분류체계를 조회하거나 다운로드 받을 수 있는 기능(분류체계)
- 기능별·목적별·조직별 분류체계의 변경이력을 조회할 수 있는 기능(이력 관리)
- 단위과제를 등록·수정·종료·삭제할 수 있는 기능(변경관리) 등으로 구성
- 분류체계 정보를 업무관리시스템, 기록관리시스템 및 다른 전자정부시스템에 업무수행의 기준정보로써 제공

정부기능분류체계 관리자는 정부기능분류관리자, 기관기능분류관리자, 부서기능분류관리자 세 가지 유형으로 구분되며, 이외에 업무담당자와 기관의 기록관담당자로 구분된다.

정부기능분류시스템은 업무관리시스템과 관리자 정보와 권한 정보를 공유하고 있어서, 부서기능분류관리자, 업무담당자, 기록관담당자는 업무관리시스템에 등록된 권한정보를 활용하여 정부기능분류시스템을 사용할 수 있다.

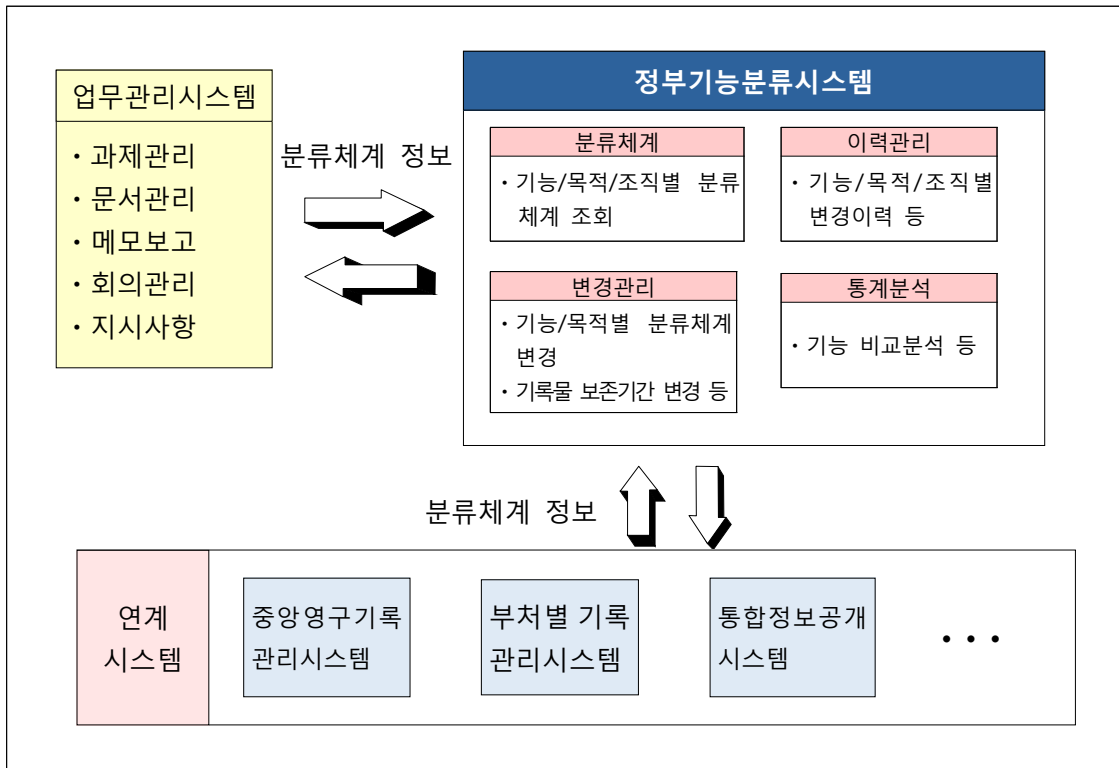


그림 1 - 정부기능분류시스템 연계도

4.2 지방기능분류시스템

지방기능분류시스템은 정부기능분류시스템과 기능별 분류체계의 상위레벨(정책분야와 정책영역)을 공유하도록 구성되어 있으며, 중앙행정기관과 지방자치단체의 협조부서 간에 관련 단위과제를 매핑하여 조회할 수 있도록 구성되어 있다.

또한 지방기능분류시스템은 분류체계 정보를 지방자치단체의 업무관리시스템과 기록관리시스템에 업무수행의 기준정보로써 제공하는 기능이 있다.

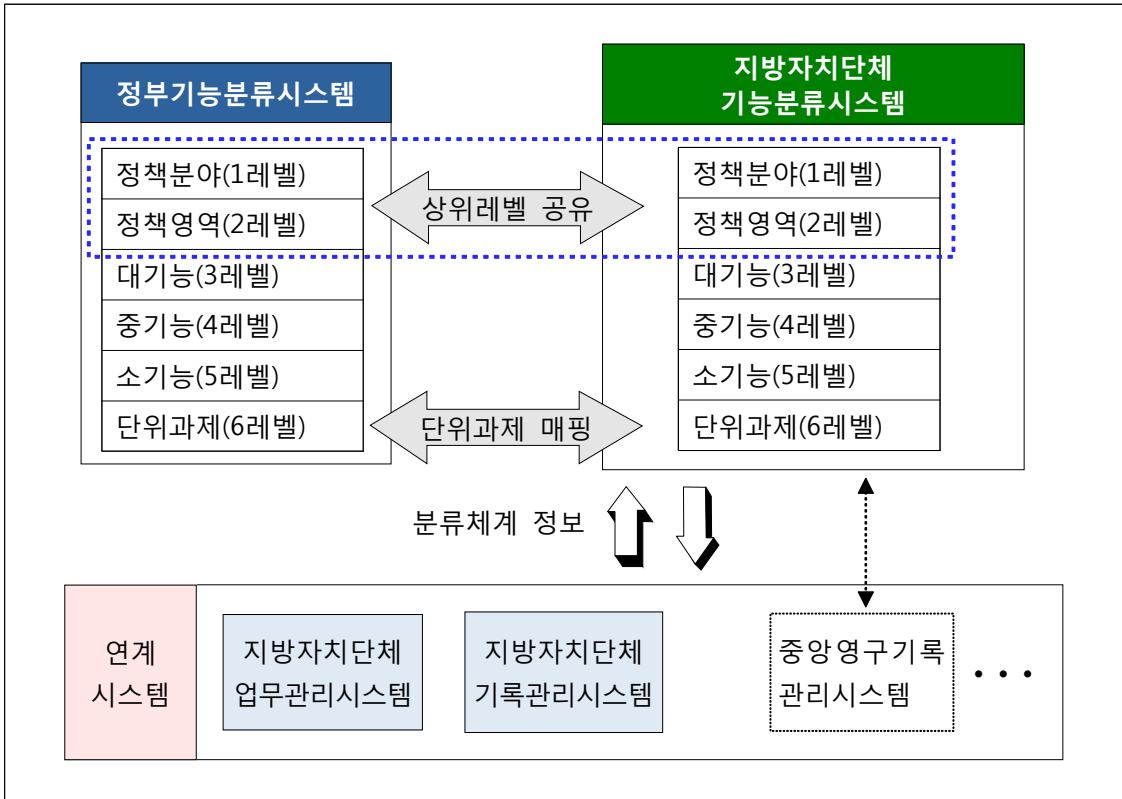


그림 2 - 지방기능분류시스템 연계도

4.3 지방교육기능분류시스템

지방교육기능분류시스템은 다음과 같은 기능으로 구성되어 있다.

- 기능별·목적별·조직별 분류체계를 조회하거나 사용이거나 종료된 분류체계의 변경이력을 조회할 수 있는 기능(기능분류 조회),
- 단위과제를 등록 및 수정하거나 단위과제의 보존기간을 변경할 수 있는 기능(변경관리)

또한 지방교육기능분류시스템은 분류체계 정보를 업무관리시스템과 기록관리시스템 등에 업무수행의 기준정보로써 제공하고, 차세대 나이스시스템과 사용자 및 조직정보 등을 공유한다.

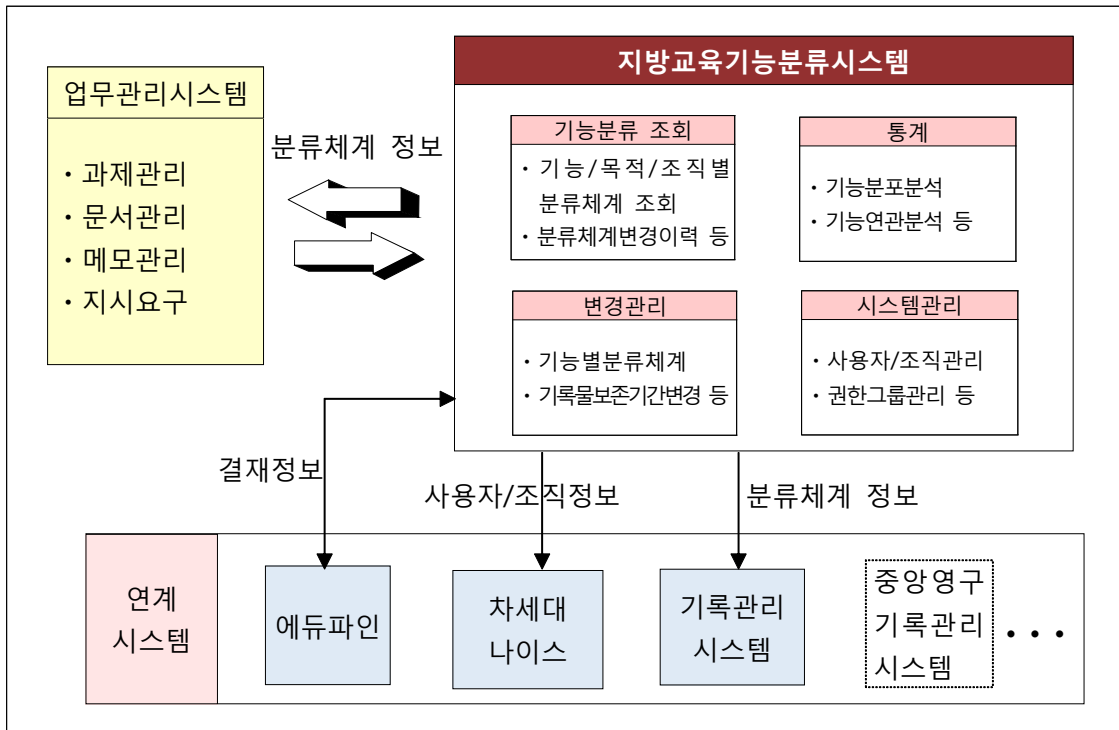


그림 3 - 지방교육기능분류시스템 연계도

5 데이터 연계

5.1 개요

기록관리시스템은 기능분류시스템에서 관리하는 기능별 분류체계 및 단위과 제별 보존기간 정보를 전달받아 기록관리 공공표준 “NAK/S 6:2009(v1.1) 기록관리시스템 기능 요건(v1.1)”에 따라 기록관리기준표의 일부 구성요소를 관리한다. 기록관리시스템과 기능분류시스템 간 연계는 행정정보 공동이용 중계시스템을 경유하거나 FTP 공유 디렉토리를 통하여 데이터를 송수신하도록 구성되어 있다.

본 규격에서는 기록관리시스템에서 관리해야 할 기능분류시스템과의 연계 데이터 규격에 대해서만 정의하기로 한다.

5.2 연계 방법별 시스템 구성도

5.2.1 행정정보 공동이용 중계시스템을 이용한 연계

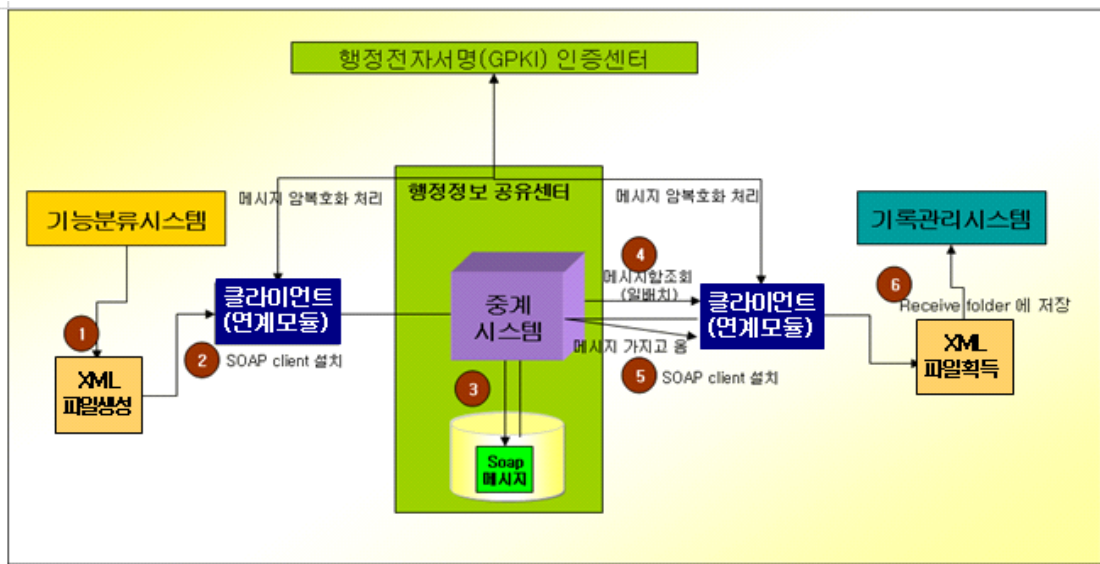


그림 5 - 중계시스템을 이용한 연계

정부기능분류시스템과 지방기능분류시스템은 분류체계와 관련 정보를 XML 형식의 파일로 작성한다.(①)

중계시스템은 송수신 시스템에 설치된 클라이언트(연계모듈)를 이용하여 기능분류시스템이 작성한 XML 파일을 기록관리시스템에 전송한다.(②-③-④-⑤)

기록관리시스템은 XML로 작성된 분류체계 정보파일을 전송받는다.(⑥)

5.2.2 FTP 전송을 이용한 연계

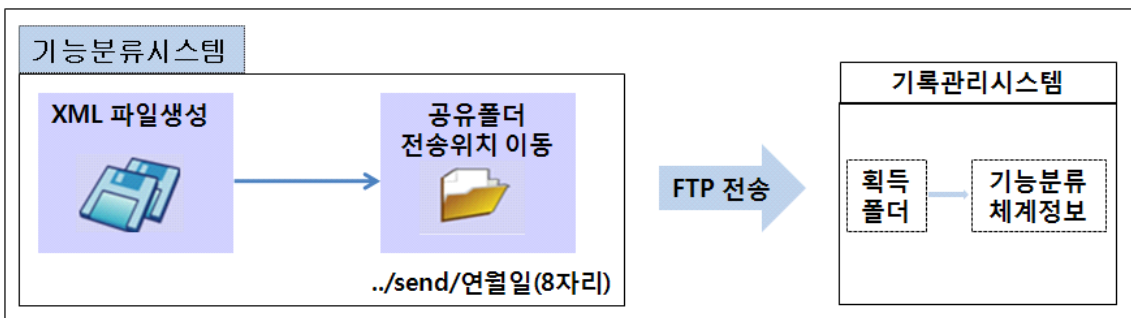


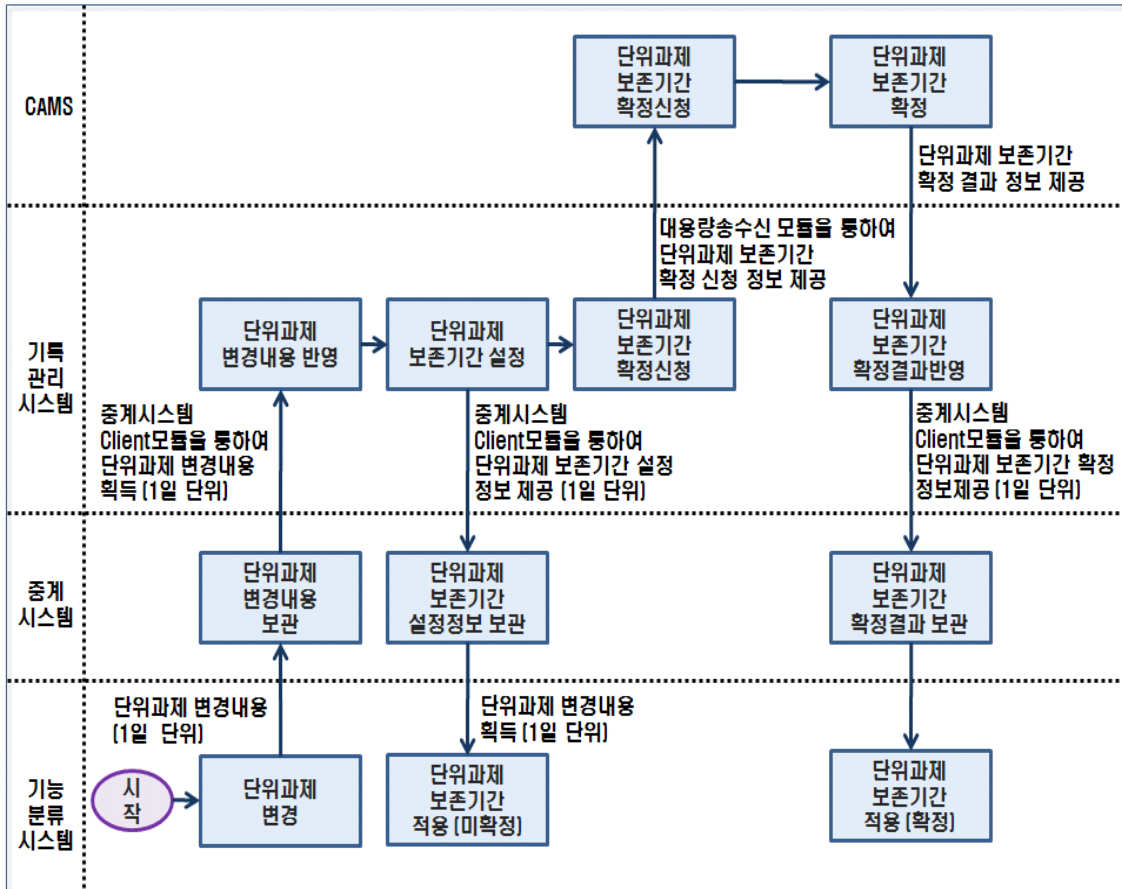
그림 6 - FTP 전송을 이용한 연계

지방교육기능분류시스템은 기록관리시스템으로 필요한 분류체계와 관련 정

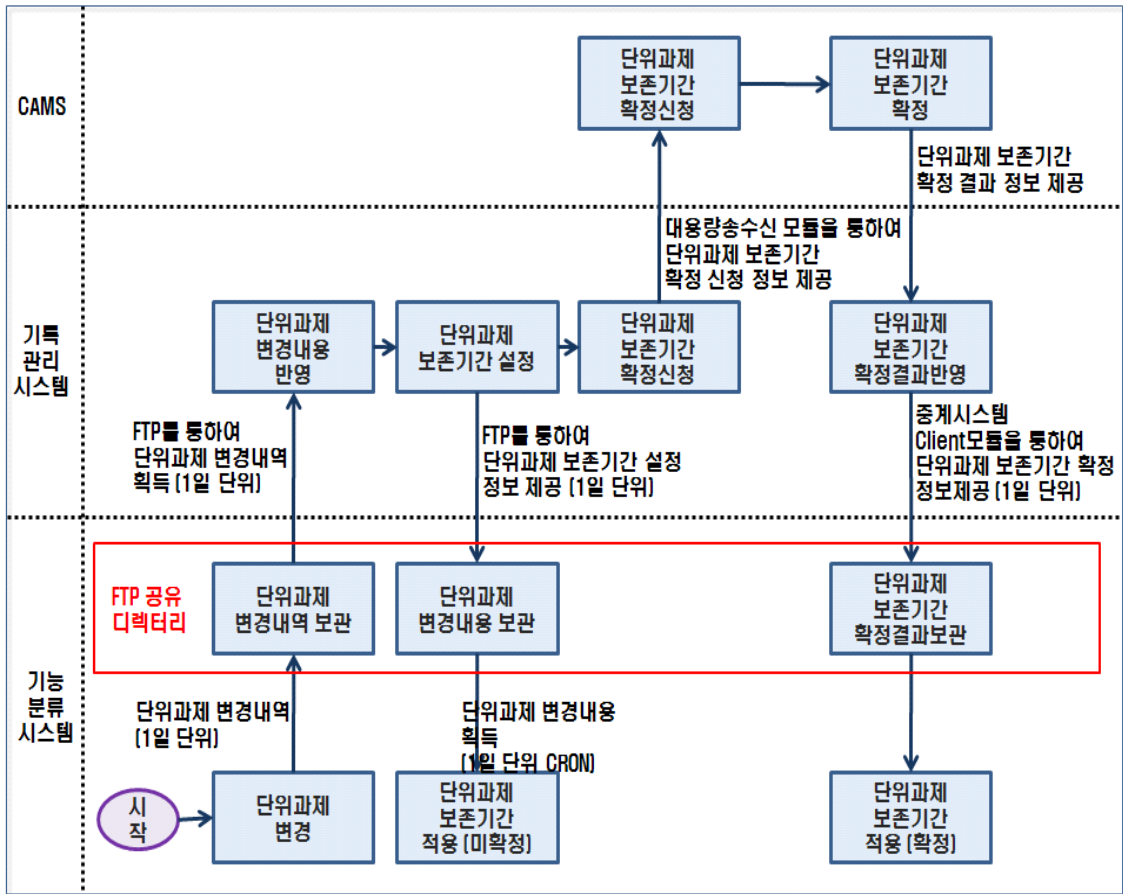
보를 XML 형식의 파일로 작성하여 FTP 전송 방식을 이용하여 전송한다. 기록관리시스템은 분류체계 정보파일을 전송받는다.

5.3 기능분류체계 데이터 송수신 절차

5.3.1 중계시스템을 이용한 BRMS-RMS-CAMS 간 데이터 흐름



5.3.2 FTP 전송을 이용한 BRMS-RMS-CAMS 간 데이터 흐름



5.3.3 기능분류시스템에서 데이터 생성 및 전송방법

- 송신할 분류체계 XML 문서 생성
- 송신할 XML 문서에 대해 송신자의 전자서명 후 수신자 공개키를 이용해 암호화 처리
- 암호화된 문서를 SOAP 메시지에 첨부
- 중계서버로 전송

5.3.4 기록관리시스템에서 데이터 수신방법

- 수신목록조회
- 수신처리(수신목록의 메시지 ID 별로 메시지 요청)
- Receive 폴더로 메시지를 가지고 옴

5.4 연계 데이터 규격

기록관리시스템에서 기능분류시스템과 연계하여 관리하여야 할 기본 데이터 규격은 다음과 같다.

5.4.1 기능별 분류체계 데이터 규격(BRMS-RMS)

엘리먼트명	횟수	엘리먼트설명	적용예시	기본데이터형	자리수
BrmCategoryInfo	1	기능분류 정보		N/A	-
opType	1	초기 or 수정사항 구분	202:기능별분류체계 수정	N/A	3
BrmBizCategoryList	0...1	기능분류 기본정보 목록		N/A	-
BrmBizCategoryInfo	0...n	분류체계의 한 항목의 정보		N/A	-
bizID	1	기능별 분류 코드	B1000620061229000196 510	String	35
bizName	1	기능별 분류 이름	기능별 유형별 지표	String	200
parentID	1	상위 기능별 분류 코드	B1000520061201100057 087	String	35
bizLevel	1	단계	6:단위과제	String	1
bizOrder	1	정렬순서	12	String	9
bizType	1	유형	B20001:기관고유	String	10
startDate	1	유효 시작 시점	20090325094659	String	14
endDate	1	유효 종료 시점	99991231235959	String	14
bizDesc	0...1	기능별 설명	기능 유형별로 따른 성과지표를 관리하는 업무	String	200
workDate	1	작업일	20090325094659	String	16
DeptInfoList	0...1	부서정보 목록		N/A	-
deptInfoVO	0...n	부서정보		N/A	-
deptCD	1	부서 코드	1311388	String	10
deptName	1	부서명	기록정보화과	String	256
orgName	1	기관명	행정안전부	String	256
refLawList	0...1	관련 법령 목록		N/A	-
RefLawVO	0...n	법령 정보		N/A	-
lawID	1	법령 ID	009417	String	35
joNO	1	조 번호	2	String	10
joNO2	1	하위 조 번호	1	String	10
RMInfo	0...1	기록물정보		N/A	-
keepTime	1	보존기간	30:보존기간 30년	String	14
keepReason	1	보존기간책정사유	공공기록물 관리에 관한 법률 시행령의 보존기간별 책정기준에 따라 정의	String	500
keepConfirm	1	기록관 확인 체크	N	String	1
inputDate	1	입력일	20090325094659	String	14

<사용범례>

- 1 : 반드시 한번 사용(필수)
- 0..1 : 한번 사용하거나 사용하지 않아도 됨(선택)
- 1..n : 반드시 한번이상 사용(필수)
- 0..n : 사용하지 않아도 되나 횟수제한 없음(선택)

○ opType(초기 or 수정사항 구분) :

- 100 : 초기 데이터
- 201 : 기능별분류체계 추가
- 202 : 기능별분류체계 수정
- 203 : 기능별분류체계 종료

○ bizLevel(단계) :

- 1 : 정책분야
- 2 : 정책영역
- 3 : 대기능
- 4 : 중기능
- 5 : 소기능
- 6 : 단위과제

○ bizType(유형) :

구분	정부BRM	지방BRM	지방교육BRM
기관고유 과제	20001	20001	03
유사 기관공통 과제	20002	20002	-
각 기관공통 과제	20013	20013	01
과 단위공통 과제	20014	20014	02
자치단체일반 과제	-	B20023	-
과공통일반 과제	-	B20024	-
학교공통 과제	-	-	04
학교고유 과제	-	-	05
기관고유 분류체계	21001	-	21002
기관공통 분류체계	21002	-	21002

5.4.2 목적별 분류체계 데이터 규격(BRMS-RMS)

엘리먼트 명	횟수	엘리먼트설명	적용예시	기본데이터형	자리수
BrmCategoryInfo	1	기능분류 정보		N/A	-
opType	1	초기 or 수정사항 구분	302:목적별분류 체계 수정	N/A	3
BrmPjtCategoryList	0...1	목적별 분류 정보 목록		N/A	-
BrmPjtCategoryInfo	0...n	목적별 분류 한 항목정보		N/A	-
pjtID	1	목적분류 코드	P1000420070124 000009266	String	35
pjtName	1	목적분류 이름	비영리민간단체 지원	String	200
parentID	1	상위 목적분류 코드	P1000320070124 000009261	String	35
pjtLevel	1	단계	4:관리과제	String	1
pjtOrder	1	정렬순서	2	String	9
startDate	1	유효 시작 시점	20120627212403	String	14
endDate	1	유효 종료 시점	99991231235959	String	14
orgCode	1	기관 코드	1311000	String	10
orgName	1	기관명	행정안전부	String	256
BizInfoList	0...1	단위과제 매핑정보 목록		N/A	-
BizInfoVO	0...n	단위과제 정보		N/A	-
bizID	1	단위과제 ID	B100062006122 9000196510	String	35
bizName	1	단위과제 명	기능별 유형별 지표	String	200
deptName	1	단위과제 수행부서명	기록정보화과	String	256

<사용범례>

- 1 : 반드시 한번 사용(필수)
- 0...1 : 한번 사용하거나 사용하지 않아도 됨(선택)
- 1...n : 반드시 한번이상 사용(필수)
- 0...n : 사용하지 않아도 되나 횟수제한 없음(선택)

○ opType(초기 or 수정사항 구분) :

- 100 : 초기 데이터
- 301 : 목적별분류체계 추가
- 302 : 목적별분류체계 수정
- 303 : 목적별분류체계 종료

○ pjtLevel(단계) :

- 1 : 비전 2 : 정책목표 3 : 이행과제 4 : 관리과제

5.4.3 보존기간 전달 데이터 규격(RMS-BRMS)

엘리먼트 명	횟수	엘리먼트설명		기본데이터형	자릿수	
RmsCategoryInfo	1			N/A	-	
RmsBizCategoryInfo	opType	1	202	기능별분류체계 수정	String	3
	RmsBizCategoryInfo	0...n	분류체계의 한 항목의 정보		N/A	-
	bizID	1	기능별 분류 코드		String	35
	bizName	1	기능별 분류 이름		String	200
	parentID	1	상위 기능별 분류 코드		String	35
	bizLevel	1	6	단위과제	String	1
	keepTime	1	보존기간		String	2
	keepReason	1	보존기간책정사유		String	500
	keepConfirm	1	기록관 확인 체크		String	1
	workDate	1	작업일		String	16

<사용범례>

- 1 : 반드시 한번 사용(필수)
- 0...1 : 한번 사용하거나 사용하지 않아도 됨(선택)
- 1...n : 반드시 한번이상 사용(필수)
- 0...n : 사용하지 않아도 되나 횟수제한 없음(선택)

○ keepTime(보존기간) :

- 01 : 1년
- 03 : 3년
- 05 : 5년
- 10 : 10년
- 25 : 30년
- 30 : 준영구
- 40 : 영구

○ keepConfirm(기록관확인체크) :

- Y : 기록관확인
- N : 기록관 확인 안함

부속서 A (참고)

기능분류시스템 XML 스키마

기능분류시스템에서 제공하는 기본 DTD 구조 테이블은 다음과 같으며 구체적인 연계 방식은 별도의 기능분류시스템 연계규격을 참고한다.

엘리먼트 명	크기	횟수	설명
BrmCategoryInfo		1	
opType	3	1	초기 or 수정사항 구분
BrmBizCategoryList		0...1	
BrmBizCategoryInfo		0...n	분류체계의 한 항목의 정보
bizID	35	1	기능별 분류 코드
bizName	200	1	기능별 분류 이름
parentID	35	1	상위 기능별 분류 코드
bizLevel	9	1	단계
bizOrder	9	1	정렬순서
bizType	10	1	유형
startDate	14	1	유효 시작 시점
endDate	14	1	유효 종료 시점
bizDesc	200	0...1	기능별 설명
workDate	16	1	작업일
RelatedBizIDList		0...1	관련 기능 분류-통합 목록, 분할시
bizID	35	0...n	기능 및 과제 ID
DeptInfoList		0...1	부서정보목록
deptInfoVO		0...n	부서정보
deptCD	10	1	부서 코드
deptName	256	1	부서명
orgName	256	1	기관명
BizReferenceList		0...1	유관정보 목록
refBudgetList		0...1	예산 정보 목록
RefBudgetVO		0...n	예산 정보
sehangCD	4	1	세항코드
sesehangCD	3	1	세세항코드
sehangNM	100	1	세항명
sesehangNM	100	1	세세항명
soguanCD	10	1	소관코드
soguanNM	100	1	소관명
fieldCD	10	1	분야코드
fieldNM	100	1	분야명
bumunCD	10	1	부문코드

		bumunNM	100	1	부문명
		pgmCD	10	1	프로그램코드
		pgmNM	100	1	프로그램명
		unitBizCD	10	1	단위사업코드
		unitBizNM	100	1	단위사업명
		hoegyeCD	10	1	회계코드
		hoegyeNM	100	1	회계명
		accountCD	10	1	계정코드
		accountNM	100	1	계정명
		detailBizCD	10	1	세부사업코드
		detailBizNM	100	1	세부사업명
		refGuideList		0...1	관련지침 목록
	refGuide		4000	0...n	관련 지침
		refInfoSysList		0...1	정보화 시스템 정보 목록
		RefInfoSysV0		0...n	정보화 시스템 정보
		bizName	60	1	사업명
		deptName	60	1	수행 부서
		unitBizName	60	1	단위사업명
		bizYear	60	1	수행년도
		refLawList		0...1	관련 법령 목록
		RefLawV0		0...n	법령 정보
		lawID	35	1	법령 ID
		joN0	10	1	조 번호
		joN02	10	1	하위 조 번호
		refPersonList		0...1	담당자 정보 목록
		RefPersonV0		0...n	담당자 정보
		deptName	256	1	부서 명
		email	100	1	이메일
		name	100	1	이름
		orgName	256	1	기관 명
		position	100	1	직위
		tel	30	1	전화번호
		cardYN	1	1	카드유무
		refRestrictList		0...1	관련 규제 정보 목록
		RefRestrictV0		0...n	규제 정보
		restrictID	20	1	규제 ID
		restrictName	500	1	규제 명
		BizGuideList		0...1	업무편람 목록
		knowHowList		1	업무처리절차 목록
		FileInfoV0		0...n	파일 정보
		fileID	35	1	파일 ID

	fileName	100	1	파일 이름
	fileType	10	1	파일 유형
polBasicInfoList			1	과정정보-일반정보 목록
	FileInfoV0		0...n	파일 정보
	fileID	35	1	파일 ID
	fileName	100	1	파일 이름
	fileType	10	1	파일 유형
polInfoList			1	과정정보-전문정보 목록
	FileInfoV0		0...n	파일 정보
	fileID	35	1	파일 ID
	fileName	100	1	파일 이름
	fileType	10	1	파일 유형
trendInfoList			1	과정정보-동향정보 목록
	FileInfoV0		0...n	파일 정보
	fileID	35	1	파일 ID
	fileName	100	1	파일 이름
	fileType	10	1	파일 유형
polresultInfoList			1	결과정보-정책정보 목록
	FileInfoV0		0...n	파일 정보
	fileID	35	1	파일 ID
	fileName	100	1	파일 이름
	fileType	10	1	파일 유형
processResultInfoList			1	결과정보-집행결과 목록
	FileInfoV0		0...n	파일 정보
	fileID	35	1	파일 ID
	fileName	100	1	파일 이름
	fileType	10	1	파일 유형
testResultInfoList			1	결과정보-평가결과 목록
	FileInfoV0		0...n	파일 정보
	fileID	35	1	파일 ID
	fileName	100	1	파일 이름
	fileType	10	1	파일 유형
humanInfoList			1	외부정보-인적정보 목록
	FileInfoV0		0...n	파일 정보
	fileID	35	1	파일 ID
	fileName	100	1	파일 이름
	fileType	10	1	파일 유형
adminEnvInfoList			1	외부정보-환경정보 목록
	FileInfoV0		0...n	파일 정보
	fileID	35	1	파일 ID
	fileName	100	1	파일 이름

	fileType	10	1	파일 유형
	pubOpnionInfoList		1	외부정보-참조정보 목록
	FileInfoVO		0...n	파일 정보
	fileID	35	1	파일 ID
	fileName	100	1	파일 이름
	fileType	10	1	파일 유형
	AttributeInfo		0...1	상세정보
	actor	10	1	수행주체
	age	10	1	연령
	economic	10	1	경제주체
	etc	10	1	기타특성
	refareaname	10	1	연관영역
	keyArea	10	1	핵심영역
	offerType	10	1	제공방식
	polAct	10	1	정책집행
	polSet?	10	1	정책수립
	polSup	10	1	정책지원
	region	10	1	지역
	orgCode	10	1	기관 코드
	RMInfo		0...1	기록물정보
	keepTime	14	1	보존기간
	keepReason	500	1	보존기간책정사유
	keepConfirm	10	1	기록관확인체크
	inputDate	14	1	입력일
BrmPjtCategoryList			0...1	
BrmPjtCategoryInfo			0...n	
	pjtID	35	1	목적분류 코드
	pjtName	200	1	목적분류 이름
	parentID	35	1	상위 목적분류 코드
	pjtLevel	9	1	단계
	pjtOrder	9	1	정렬순서
	startDate	14	1	유효 시작 시점
	endDate	14	1	유효 종료 시점
	orgCode	10	1	기관 코드
	orgName	256	1	기관명
PjtTypeList			0...1	
	pjtType	10	0...n	과제유형
RelatedPjtIDList			0...1	관련 목적 분류-통합 목록, 분할시
	pjtID	35	0...n	목적분류 및 관리과제 ID
BizInfoList			0...1	단위과제 매핑정보 목록
	BizInfoVO		0...n	단위과제 정보

					bizID	35	1	단위과제 ID
					bizName	200	1	단위과제 명
					deptName	256	1	단위과제 수행부서명

부속서 B (참고)

기능분류시스템 XML 스키마 정의(xsd)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:stns="http://brm.mogaha.go.kr"
xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://brm.mogaha.go.kr">
  <xsd:complexType name="ArrayOfRefGuide">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element type="xsd:string" name="refGuide" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="ArrayOfPjtType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element type="xsd:string" name="pjtType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="ArrayOfRelatedPjtId">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element type="xsd:string" name="pjtID" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="ArrayOfBizInfo">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="BizInfoVO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true" type="stns: BizInfoVO">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="ArrayOfdeptInfoVO">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="deptInfoVO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true" type="stns:deptInfoVO">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="ArrayOfRelatedBizId">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element type="xsd:string" name="bizID" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="ArrayOfBrmBizCategoryInfo">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element type="stns:BrmBizCategoryInfo" name="BrmBizCategoryInfo" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="ArrayOfBrmPjtCategoryInfo">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element type="stns:BrmPjtCategoryInfo" name="BrmPjtCategoryInfo" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded" nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```

```

</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfFileInfoVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element type="stns:FileInfoVO" name="FileInfoVO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfOwnerVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element type="stns:OwnerVO" name="OwnerVO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfRefBudgetVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element type="stns:RefBudgetVO" name="RefBudgetVO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfRefInfoSysVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element type="stns:RefInfoSysVO" name="RefInfoSysVO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfRefLawVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element type="stns:RefLawVO" name="RefLawVO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfRefPersonVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element type="stns:RefPersonVO" name="RefPersonVO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfRefRestrictVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element type="stns:RefRestrictVO" name="RefRestrictVO" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
nillable="true">
      </xsd:element>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
<xsd:complexType name="BizAttributeVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element type="xsd:string" name="actor" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
      </xsd:element>
    <xsd:element type="xsd:string" name="age" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
      </xsd:element>
    <xsd:element type="xsd:string" name="economic" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
      </xsd:element>
    <xsd:element type="xsd:string" name="etc" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
      </xsd:element>
    <xsd:element type="xsd:string" name="refareaname" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
      </xsd:element>
  </xsd:sequence>

```

```

<xsd:element type="xsd:string" name="keyArea" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="offerType" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="polAct" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="polSet" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="polSup" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="region" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element name="orgCode" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="BizGuideVO">
<xsd:sequence>
<xsd:element type="stns:ArrayOfFileInfoVO" name="adminEnvInfoList" minOccurs="1" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfFileInfoVO" name="humanInfoList" minOccurs="1" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfFileInfoVO" name="knowHowList" minOccurs="1" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfFileInfoVO" name="polBasicInfoList" minOccurs="1" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfFileInfoVO" name="polInfoList" minOccurs="1" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfFileInfoVO" name="polresultInfoList" minOccurs="1" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfFileInfoVO" name="processResultInfoList" minOccurs="1" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfFileInfoVO" name="pubOpinionInfoList" minOccurs="1" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfFileInfoVO" name="testResultInfoList" minOccurs="1" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfFileInfoVO" name="trendInfoList" minOccurs="1" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="BizReferenceVO">
<xsd:sequence>
<xsd:element type="stns:ArrayOfRefBudgetVO" name="refBudgetList" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" type="tp:ArrayOfRefGuide" name="refGuideList"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfRefInfoSysVO" name="refInfoSysList" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfRefLawVO" name="refLawList" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true">

```

```

</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfRefPersonVO" name="refPersonList" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="stns:ArrayOfRefRestrictVO" name="refRestrictList" minOccurs="0" maxOccurs="1"
nillable="true">
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="BrmPjtCategoryInfo">
<xsd:sequence>
<xsd:element type="xsd:string" name="pjtID" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="pjtName" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="parentID" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="pjtLevel" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="pjtOrder" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="startDate" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="endDate" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element name="orgCode" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element>
<xsd:element name="orgName" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element>
<xsd:element xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" type="tp:ArrayOfPjtType" name="PjtTypeList"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" type="tp:ArrayOfRelatedPjtId" name="RelatedPjtIdList"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" type="stns:ArrayOfBizInfo" name="BizInfoList"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="BrmBizCategoryInfo">
<xsd:sequence>
<xsd:element type="xsd:string" name="bizID" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="bizName" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="parentID" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="bizLevel" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="bizOrder" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="bizType" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="startDate" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="endDate" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element name="bizDesc" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"></xsd:element>
<xsd:element name="workDate" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element>
<xsd:element xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" type="tp:ArrayOfRelatedBizId" name="RelatedBizIdList"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:element xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" type="stns:ArrayOfdeptInfoVO" name="DeptInfoList"

```

```

minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true">
  </xsd:element>
  <xsd:element xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" type="tp:BizReferenceVO" name="BizReferenceList"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true">
  </xsd:element>
  <xsd:element xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" type="tp:BizGuideVO" name="BizGuideList"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true">
  </xsd:element>
  <xsd:element xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" type="tp:BizAttributeVO" name="AttributeInfo"
minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true">
  </xsd:element>
  <xsd:element name="RMInfo" minOccurs="0" maxOccurs="1" type="stns:RMInfoVO">
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="BrmCategoryVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element type="xsd:string" name="opType" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
    <xsd:element xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" type="tp:ArrayOfBrmBizCategoryInfo"
name="BrmBizCategoryList" minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
    <xsd:element xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" type="tp:ArrayOfBrmPjtCategoryInfo"
name="BrmPjtCategoryList" minOccurs="0" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="FileInfoVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element type="xsd:string" name="fileID" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
    <xsd:element type="xsd:string" name="fileName" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="fileType" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="OwnerVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element type="xsd:string" name="deptID" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
    <xsd:element type="xsd:string" name="duty" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
    <xsd:element type="xsd:string" name="email" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
    <xsd:element type="xsd:string" name="ownerName" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
    <xsd:element type="xsd:string" name="tel" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
    <xsd:element type="xsd:string" name="userID" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="RefBudgetVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element type="xsd:string" name="sehangCD" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
    <xsd:element type="xsd:string" name="sehangNM" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
    </xsd:element>
    <xsd:element name="sesegangCD" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element>
    <xsd:element name="sesegangNM" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element>
    <xsd:element name="soguanCD" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element>

```

```

<xsd:element name="soguanNM" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="fieldCD" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="fieldNM" type="xsd:string"/></xsd:element>
<xsd:element name="bumunCD" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="bumunNM" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="pgmCD" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="pgmNM" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="unitBizCD" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="unitBizNM" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="hoegyeCD" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="hoegyeNM" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="accountCD" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="accountNM" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="detailBizCD" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
<xsd:element name="detailBizNM" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="RefInfoSysVO">
<xsd:sequence>
<xsd:element type="xsd:string" name="bizName" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true"/>
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="deptName" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true"/>
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="unitBizName" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true"/>
</xsd:element>
<xsd:element name="bizYear" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="RefLawVO">
<xsd:sequence>
<xsd:element type="xsd:string" name="lawID" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true"/>
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:int" name="joNO" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:int" name="joNO2" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="RefPersonVO">
<xsd:sequence>
<xsd:element type="xsd:string" name="deptName" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true"/>
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="email" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true"/>
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="name" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true"/>
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="orgName" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true"/>
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="position" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true"/>
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="tel" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true"/>
</xsd:element>
<xsd:element name="cardYN" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/></xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="RefRestrictVO">
<xsd:sequence>
<xsd:element type="xsd:string" name="restrictID" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true"/>
</xsd:element>
<xsd:element type="xsd:string" name="restrictName" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true"/>
</xsd:element>
</xsd:sequence>

```

```

</xsd:complexType>
<xsd:element xmlns:tp="http://brm.mogaha.go.kr" type="tp:BrmCategoryVO" name="brmCategoryInfo"
nillable="true">
</xsd:element>
<xsd:complexType name="deptInfoVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="deptCD" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"></xsd:element>
    <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="deptName"
type="xsd:string">
</xsd:element>
    <xsd:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="orgName"
type="xsd:string">
</xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="RMInfoVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="keepTime" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"></xsd:element>
    <xsd:element name="keepReason" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"></xsd:element>
    <xsd:element name="keepConfirm" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"></xsd:element>
    <xsd:element name="inputDate" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="BizInfoVO">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="bizID" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"></xsd:element>
    <xsd:element name="bizName" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"></xsd:element>
    <xsd:element name="deptName" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"></xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>

```