

# 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(1.0)

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

Version 1.0

- 제 정 자 : 행정안전부 국가기록원장
- 제 정 일 : 2009년 12월 30일 (행정안전부 고시 제2009-77호)
- 심 의 : 국가기록관리위원회, 표준전문위원회
- 원안작성 : 국가기록원 기록정보화팀 주경애(전산사무관)
- 검 토 :
  - 김형국(국가기록원 표준협력과 학예연구관)
  - 김재평(국가기록원 표준협력과 공업연구사)
- 관 리 :
  - 국가기록원 표준협력과
- 자 문 :
  - 김희섭(경북대학교 문헌정보학과 교수)
  - 이규철(충남대학교 컴퓨터공학과 교수)

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

- 표준열람 : 국가기록원(<http://www.archives.go.kr>)→기록관리자 서비스→기록관리표준→표준화현황
- 행정안전부 국가기록원 기록정책부 표준협력과(042-481-6248, 6265)  
기록정보서비스부 기록정보화과(070-7010-3383)

(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(2009). All Rights Reserved.

# 목 차

머리말 .....	ii
1 적용범위 .....	1
2 적용근거 .....	1
2.1 법률적 근거 .....	1
2.2 인용표준 .....	1
2.3 다른 표준과의 연계 .....	1
3 용어정의 .....	1
4 일반사항 .....	2
4.1 개요 .....	2
4.2 연계 구성도 .....	2
4.3 정부기능분류시스템 연계절차 .....	4
4.3.1 정부기능분류시스템 메시지 생성 및 전송방법 .....	4
4.3.2 기록관리시스템에서 메시지 수신방법 .....	4
5 데이터 규격 .....	4
5.1 기능별 분류체계 XML 스키마 구조 .....	4
5.2 목적별 분류체계 XML 스키마 구조 .....	6
부속서 A (참고) 정부기능분류시스템 XML 스키마 구조 .....	8
부속서 B (참고) 정부기능분류시스템 XML 스키마(xsd) .....	13
해설 .....	20

## 머리말

이 표준은 기록관리시스템에서 기록관리기준표를 관리하기 위해 정부기능분류시스템(BRM)과 연동하여 관리해야 할 데이터 규격을 정의하는 데 목적이 있다.

이 표준은 2007년 12월 제정한 “기록관리시스템과 업무관리시스템간 연계데이터 규격(1.0)”에 함께 포함되어 있던 “기록관리시스템 기능분류시스템간 연계데이터 규격”을 표준 체계 정비 및 유지관리를 위해 분리하여 제정한 것이다. 이 표준은 기존의 표준에서 내용 수정 없이 서식만 변경한 것으로서, 추후 기능분류시스템이나 기록관리시스템의 기능 개선에 따라 필요한 경우 지속적으로 개정할 예정이다.

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

이 표준은 저작권법에서 보호대상이 되는 저작물이다.

# 기록관리시스템 데이터연계 기술규격-

## 제3부: 기능분류시스템과의 연계

### 1 적용범위

이 표준은 각급 기관에서 구축·운영중인 행정기관용 기록관리시스템, 그리고 동 시스템과 연동이 필요한 정부기능분류시스템을 대상으로 한다. 또한 공공기관에서 자체적으로 분류체계를 관리하는 시스템을 별도 구축할 경우에도 참고할 수 있다.

### 2 적용근거

#### 2.1 법률적 근거

이 표준의 구체적인 법률적 근거는 다음과 같다.

- 공공기록물 관리에 관한 법률 제20조(전자기록물의 관리)
- 공공기록물 관리에 관한 법률 시행령 제25조(기록관리기준표)

#### 2.2 인용표준

해당사항 없음

#### 2.3 다른 표준과의 연계

- NAK/S 6:2009(v1.1) 기록관리시스템 기능요건

### 3 용어정의

이 표준의 목적을 위하여 다음의 용어와 정의를 적용한다.

### 3.1 기능분류시스템

행정기관이 기능분류업무를 전자적으로 처리할 수 있도록 지원하고, 연계정보 등의 공동 활용을 위한 정보 시스템

### 3.2 정부기능분류체계

정부기능을 서비스 및 업무처리절차에 따라 체계적으로 구조화한 정부업무 기능분류체계. 정부업무기능연계모델은 정부기능을 분류, 연계하여 전 중앙행정기관의 단위과제별 기본정보와 유관정보를 조회할 수 있도록 함으로써 행정기관 간 정보공유를 통합하여 협업시스템을 구축하기 위해 사용한다.

### 3.3 연계

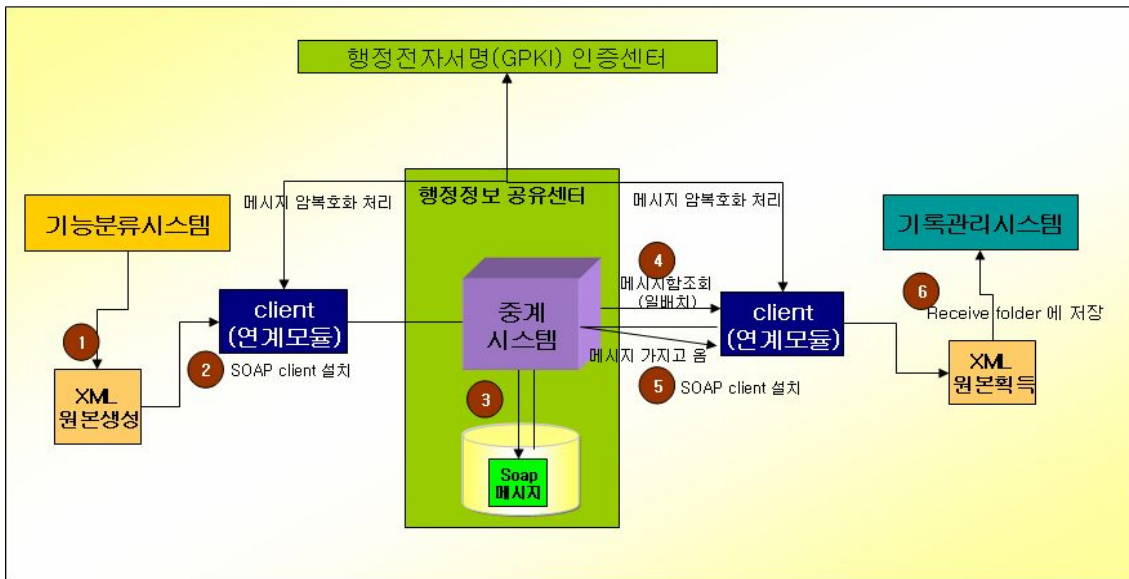
시스템 간 정보를 전송하거나 상대방의 특정 기능을 구동시키기 위해 미리 정한 형태의 메시지를 주고받는 것

## 4 일반사항

### 4.1 개요

기록관리시스템은 정부기능분류시스템에서 관리하는 기능별·목적별 분류체계 및 단위과제별 보존기간 정보를 전달받아 공공표준 "NAK/S 6:2009(v1.1) 기록관리시스템 기능 요건"에 맞추어 기록관리기준표로 관리한다. 기록관리시스템과 정부기능분류시스템 간 연계는 행정정보 공동이용 중계시스템을 경유하여 데이터를 송·수신하도록 구성되어 있다. 본 규격에서는 기록관리시스템에서 관리해야할 기능분류시스템과의 연계 데이터 규격에 대해서만 정의하기로 한다.

### 4.2 연계 구성도



기능분류시스템은 기록관리시스템으로 필요한 분류체계와 관련 정보를 XML 형식의 파일로 작성하여 제공한다.(①) 중계시스템은 송수신 시스템에 설치된 중계클라이언트를 이용하여 기능분류시스템이 작성한 파일을 기록관리시스템에 전송한다.(②-③-④-⑤) 기록관리시스템은 분류체계 정보파일을 전송받는다.(⑥)

- 중계시스템 : 전자정부법 제22조 및 제29조에 근거하여 한 기관이 보유하고 있는 행정정보를 다른 행정기관에 효율적으로 전송하여 정보의 공동이용을 용이하게 하기 위해 구축된 시스템
- 행정전자서명(GPKI) 인증관리센터 : 송·수신 전자문서에 대한 행정기관 및 공무원 신원확인, 전자문서 위·변조 방지 등을 보장하고 전자문서의 안정적인 유통을 위하여 정부차원의 정보보호체계를 마련하고 인증시스템을 구축하여 행정기관 행정전자서명(전자관인) 인증 업무를 수행하는 기관
- 연계모듈 : 정부기능분류시스템과 기록관리시스템 간 연계, 동일 기관 내 시스템 간 정보 연계를 위해 해당 시스템에 탑재되어 정보의 송·수신에 관련된 일련의 과정을 처리하는 역할을 수행하는 시스템 구성 요소
- SOAP(Simple Object Access Protocol, 단순 객체 접근 프로토콜) : XML 과 HTTP(하이퍼텍스트 전송 규약) 등을 기반으로 하여 다른 컴퓨터에 있는 데이터나 서비스를 호출하기 위한 일종의 통신 규약

## 4.3 정부기능분류시스템 연계절차

### 4.3.1 정부기능분류시스템 메시지 생성 및 전송방법

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

### 4.3.2 기록관리시스템에서 메시지 수신방법

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

## 5 데이터 규격

기록관리시스템에서 정부기능분류시스템과 연계하여 관리하여야 할 기본 데이터 규격은 다음과 같다.

### 5.1 기능별 분류체계 XML 스키마 구조

엘리먼트명	횟수	엘리먼트설명	기본데이터형	자리수
BrmCategoryInfo	1	기능분류 정보	N/A	-
opType	1	초기 or 수정사항 구분	N/A	3
BrmBizCategoryList	0...1	기능분류 기본정보	N/A	-
BrmBizCategoryInfo	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	단계	String	9
bizOrder	1	정렬순서	String	9
bizType	1	유형	String	10
startDate	1	유효 시작 시점	String	14



endDate	1	유효 종료 시점	String	14
bizDesc	0...1	기능별 설명	String	200
workDate	1	작업일	String	16
DeptInfoList	0...1	기관코드	N/A	-
deptInfoVO	0...n	부서정보	N/A	-
deptCD	1	부서 코드	String	10
deptName	1	부서명	String	256
orgName	1	기관명	String	256
refLawList	0...1	관련 법령들	N/A	-
RefLawVO	0...n	법령 정보	N/A	-
lawID	1	법령 ID	String	35
joNO	1	조 번호	String	10
joNO2	1	하위 조 번호	String	10
RMInfo	0...1	기록물정보	N/A	-
keepTime	1	보존기간	String	14
keepReason	1	보존기간책정사유	String	500
keepConfirm	1	기록관확인체크	String	10
inputDate	1	입력일	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)

· op\_type(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) :
  - 20001 : 기관고유 과제
  - 20002 : 유사 기관공통 과제
  - 20013 : 각 기관공통 과제
  - 20014 : 과 단위공통 과제
  - 21001 : 기관고유 분류체계
  - 21002 : 기관공통 분류체계

## 5.2 목적별 분류체계 XML 스키마 구조

엘리먼트명	횟수	엘리먼트설명	기본데이터형	자리수
BrmCategoryInfo	1	기능분류 정보	N/A	-
opType	1	초기 or 수정사항 구분	N/A	3
BrmPjtCategoryList	0...1	목적별 분류 정보	N/A	-
BrmPjtCategoryInfo	0...n	목적별 분류 한 항목정보	N/A	-
pjtID	1	목적분류 코드	String	35
pjtName	1	목적분류 이름	String	200
parentID	1	상위 목적분류 코드	String	35
pjtLevel	1	단계	String	9
pjtOrder	1	정렬순서	String	9
startDate	1	유효 시작 시점	String	14
endDate	1	유효 종료 시점	String	14
orgCode	1	기관 코드	String	10
orgName	1	기관명	String	256
BizInfoList	0...1	단위과제 매핑정보	N/A	-
BizInfoVO	0...n	단위과제 정보	N/A	-
bizID	1	단위과제 ID	String	35
bizName	1	단위과제 명	String	200
deptName	1	단위과제 수행부서명	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)

- op\_type(초기 or 수정사항 구분) :
  - 100 : 초기 데이터
  - 301 : 목적별분류체계 추가
  - 302 : 목적별분류체계 수정

- 302 : 목적별분류체계 종료

· pjt\_level(단계) :

- 1 : 비전
- 2 : 정책목표
- 3 : 이행과제
- 4 : 관리과제

## 부속서 A (참고)

### 정부기능분류시스템 XML 스키마 구조


정부기능분류시스템에서 제공하는 기본 DTD 구조 테이블은 다음과 같으며 구체적인 연계 방식은 별도의 정부기능분류시스템 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, 분할시
bizID	35	0...n	기능 및 과제 ID
DeptInfoList		0...1	기관코드
deptInfoVO		0...n	부서정보
deptCD	10	1	부서 코드
deptName	256	1	부서명
orgName	256	1	기관명
BizReferenceList		0...1	유관정보들
refBudgetList		0...1	예산 정보들
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	관련지침들
	refGuide	4000	0...n	관련 지침
	refInfoSysList		0...1	정보화 시스템 정보들
	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 법령들
	RefLawV0		0...n	법령 정보
	lawID	35	1	법령 ID
	joNO	10	1	조 번호
	joNO2	10	1	하위 조 번호
	refPersonList		0...1	담당자 정보들
	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 정보들
	RefRestrictV0		0...n	규제 정보
	restrictID	20	1	규제 ID
	restrictName	500	1	규제 명
	BizGuideList		0...1	업무편람
	knowHowList		1	업무처리절차
	FileInfoV0		0...n	파일 정보
	fileID	35	1	파일 ID

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

	fileType	10	1	파일 유형
	pubOpinionInfoList		1	외부정보-참조정보
	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, 분할시
	pjtID	35	0...n	목적분류 및 관리과제 ID
	BizInfoList		0...1	단위과제 매핑정보
	BizInfoVO		0...n	단위과제 정보

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



## 부속서 B (참고)

### 정부기능분류시스템 XML 스키마(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:complexType>

```

```

<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="pollInfoList" 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="sesehangCD" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element>
    <xsd:element name="sesehangNM" 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>

```

## 해설

이 해설은 본문 및 부속서에 규정·기재한 사항 및 이것에 관련된 사항을 설명하는 것으로 표준의 일부는 아니다.

### 1 개요

#### 1.1 제정의 취지

이 표준은 “NAK/TS 1-1:2007 기록관리시스템과 업무관리시스템간 연계데이터 규격”에 ‘기록관리시스템과 기능분류시스템간 연계데이터 규격’이 함께 포함되어 있어 표준의 식별과 개정 작업이 어려워 별도의 표준으로 제정하였다.

#### 1.2 주요 제정 내용

- a) 적용범위, 적용근거, 용어정의, 연계구성도에 대한 설명을 통해 연계절차를 파악할 수 있도록 설명하였다.
- b) 기능분류시스템으로부터 기능별 분류체계 및 목적별 분류체계 정보를 제공받기 위해 XSD가 제시되었다.