

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

Ⅰ 기록관리시스템과 업무관리시스템간  
연계데이터 규격

Version 1.0

# 기록관리시스템과 업무관리시스템간 연계데이터 규격

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(2007). All Rights Reserved.

# 목 차

I. 일반사항 .....	1
1. 목적 .....	1
2. 적용 및 범위 .....	1
3. 근거 .....	1
4. 승인 .....	1
5. 작성자 .....	1
6. 관리자 .....	2
7. 관리방안 .....	2
8. 용어정의 .....	2
II. 업무관리시스템 연계 데이터 규격 .....	4
1. 개요 .....	4
2. 연계 구성도 .....	4
3. 기록물 이관 절차 .....	4
4. 연계 표준 구조 .....	5
5. 파일명명규칙 .....	6
6. 작업디렉토리 .....	7
7. 연계 교환정보 표준 .....	9
7.1. 이관시작 .....	9
7.1.1. 이관시작 파일 구조 테이블 .....	9
7.1.2. 이관시작 파일 스키마 .....	10
7.2. 단위과제카드 표제부 .....	11
7.2.1. 단위과제카드 파일 구조 테이블 .....	11
7.2.2. 단위과제카드 파일 스키마 .....	14
7.3. 문서관리카드 .....	23

7.3.1. 문서관리카드 파일 구조 테이블 .....	23
7.3.2. 문서관리카드 파일 스키마 .....	26
7.4. 메모보고 .....	34
7.4.1. 메모보고 파일 구조 테이블 .....	34
7.4.2. 메모보고 파일 스키마 .....	37
7.5. 지시사항카드 .....	46
7.5.1. 지시사항 파일 구조 테이블 .....	46
7.5.2. 지시사항 파일 스키마 .....	48
7.6. 회의안건 .....	55
7.6.1. 회의안건 파일 구조 테이블 .....	56
7.6.2. 회의안건 파일 스키마 .....	58
※기타 .....	66

# 기록관리시스템과 업무관리시스템간 연계 데이터 규격

## I. 일반사항

### 1. 목적

공공기관 기록물관리업무의 효율성 및 편리성을 향상시키고, 기록물 전산 관리체계의 정착을 위해 기록관에서 사용하는 기록물관리시스템과 업무처리를 시스템화하고 과제단위로 실적을 관리하기 위하여 각급 행정기관에서 사용하는 업무관리시스템과의 연계 데이터 규격을 정의하는데 목적이 있다.

### 2. 적용 및 범위

이 표준은 공공기관 내 기록관에서 사용할 기록관리시스템 및 행정기관에서 사용하는 업무관리시스템을 구축할 때 적용한다.

### 3. 근거

- 공공기록물 관리에 관한 법률 제6조(기록물의 전자적 생산·관리)
- 공공기록물 관리에 관한 법률 제20조(전자기록물의 관리)
- 전자정부구현을 위한 행정업무 등의 전자화촉진에 관한 법률, 및 동 시행령

### 4. 승인

이 표준은 이해관계인의 의견수렴과 국가기록관리위원회 표준전문위원회의 전문심의 및 본 위원회의 심의를 거친 것이다.

### 5. 작성자

기록정보화팀 : 주경애

## 6. 관리자

행정자치부 국가기록원(기록정책부 표준평가팀)

## 7. 관리방안

- 관련 법령의 개정 및 기술의 발전, 행정업무 환경의 변화, 관련기관(부서)의 요청 등으로 본 매뉴얼의 수정이 필요한 경우에는 중앙기록물관리기관에서 관련규정에 근거하여 개정 추진한다.
- 개정의 필요성과 타당성에 대해 관련절차를 준수하여 수정(안)을 마련하여 관련 기관(부서)의 의견 수렴 절차를 거쳐 개정토록 한다.

## 8. 용어정의

- 업무관리시스템
  - 행정업무처리의 기반시스템으로 정책결정과정의 이력을 관리하는 문서관리카드, 일정관리, 온라인회의, 지시사항 등의 추진실적을 정부기능분류체계(BRM)에 따라 과제단위로 관리하고, 처리하는 시스템.
- 단위과제카드
  - 기간이 정해져 있지 않은 상시 업무, 즉 직제 상에 존재하는 모든 단위업무의 처리를 관리하는 과제관리카드로 표제부와 실적부로 구성된다. 표제부는 과제관리카드의 관리정보를 포함하며, 실적부는 해당 과제관리카드를 선택하여 수행한 문서관리카드 보고실적, 메모보고 실적, 지시사항 이행 실적, 회의안건 이력, 일정·일지 등에 대한 업무의 수행 실적을 포함.
- 문서관리카드
  - 모든 보고업무(보고서 작성, 보고처리 및 시행 등)를 수행할 수 있는 카드로, 문서관리카드를 작성하고 보고경로를 지정하면 경로에 지정된 순서대로 검토자가 보고된 문서관리카드에 검토의견 등을 등록하고 처리할 수 있다. 검토자가 문서관리카드를 수정하면 수정된 내용은 버전별로 관리 됨.
- 메모보고
  - 약식으로 보고업무를 수행할 수 있는 기능으로 메모를 작성하고 보고 받을 수신자를 지정하면 모든 수신자들이 해당 메모를 열람한 후에 의견

을 등록하여 보고자와 수신자들 간에 보고한 사항에 대한 의견을 교환한 후에 업무지시를 내릴 수 있음.

• 회의

- 업무상 수행하는 회의의 추진 실적을 관리하기 위한 것으로 회의체를 구성한 후 회의를 등록하고, 해당 회의에 안건을 상정하여 상정된 회의안건의 추진 실적을 관리할 수 있음.

• 지시사항

- 대통령, 국무총리 기관장 등이 지시한 사항의 이행 과정과 실적을 관리하는 것으로 지시사항 표제부 및 실적관리부로 구성되어 있으며, 실적관리부는 문서관리카드, 메모보고 등을 통하여 등록됨.

• 연계

- 시스템 간 정보를 전송하거나 상대방의 특정 기능을 구동시키기 위해 미리정한 형태의 메시지를 주고받는 것을 의미함.

## II. 업무관리시스템 연계 데이터 규격

### 1. 개요

업무관리시스템에서 생산되어진 과제관리카드, 문서관리카드, 지시사항, 회의록(안전), 메모보고 등을 기록화 대상으로 하여 매년 업무관리시스템에서 기록물을 정리하여 기록관리시스템에 이관할 수 있도록 한다. 과제관리카드는 기록물철로 이관되어지며 문서관리카드, 지시사항, 회의록(안전), 메모보고는 기록물건으로 이관되어진다. 업무관리시스템에서 이관되어진 데이터는 “행정기관의 기록관리시스템 기능요건”, “(준)현용 기록관리 메타데이터 표준” 형식에 따라 전자기록철 구조로 관리된다.

### 2. 연계 구성도

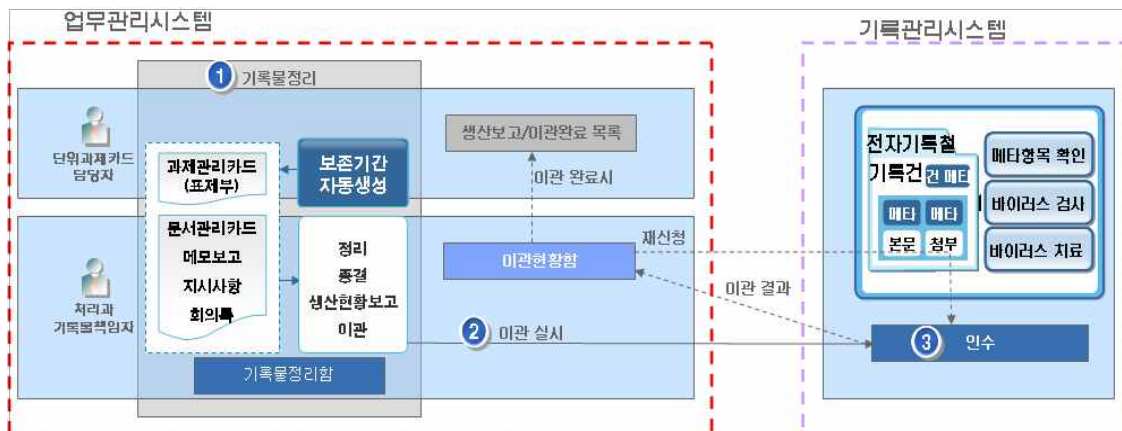


그림 1 업무관리시스템에서 기록물 이관 프로세스

- \* 기록물정리함 : 업무관리시스템에서 부서 선택을 통해 정리할 부서를 선택한 후 정리, 확인, 이관 작업을 수행
- \* 이관현황함 : 업무관리시스템에서 부서 선택을 통해 이관되어진 기록물 이관 현황을 조회

### 3. 기록물 이관 절차

업무관리시스템에서 기록관리시스템으로 이관하는 절차는 다음과 같다.

- 기록관담당자가 기록물 인수인계 일정 수립을 하여 각 업무부서에 통보한다.



- 기록물 정리기간(2월 이전)에 업무부서의 단위과제 담당자와 기록물담당자가 기록물 정리를 수행한다.
- 정리된 기록물에 대해 부서별로 이관을 실시한다.
- 기록관리시스템에서는 이관되어진 업무관리시스템에서 생산되어진 기록물을 인수받은 후 이관 결과를 해당 부서에 통보한다.

#### 4. 연계 표준 구조

업무관리시스템에서 기록관리시스템으로 이관할 때 실제 정보내용에 해당되는 부분으로 헤더, 본문으로 구성되며 작성 표준 포맷은 XML이다. 연계 표준 구조는 다음과 같다.

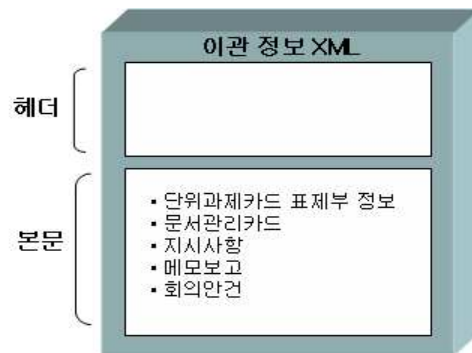


그림 2 기록물 이관 연계 표준

## 5. 파일명명규칙

처리과 단위로 단위과제카드, 문서관리카드, 메모보고, 지시사항, 회의안건에 대해 ID별로 파일을 생성하여 업무관리시스템에서 기록관리시스템으로 이관한다.

구분	Data 항목	
이관시작	설명	업무관리시스템에서 처리과별로 이관을 하기 위한 기본적인 정보를 포함하는 정보 파일
	파일명	처리과기관코드*_TRANS_start*_{TimeStamp}.xml
단위과제카드	설명	단위과제카드 표제부 정보를 기록관리시스템으로 이관하기 위한 정보 파일
	파일명	처리과기관코드*_TRANS_파일구분*_이관년도*_단위과제카드ID_{TimeStamp}*.xml
문서관리카드	설명	문서관리카드 정보를 기록관리시스템으로 이관하기 위한 정보 파일
	파일명	처리과기관코드*_TRANS_파일구분*_이관년도*_문서관리카드ID_{TimeStamp}*.xml
메모보고	설명	메모보고 정보를 기록관리시스템으로 이관하기 위한 정보 파일
	파일명	처리과기관코드*_TRANS_파일구분*_이관년도*_메모보고ID_{TimeStamp}*.xml
지시사항카드	설명	지시사항 정보를 기록관리시스템으로 이관하기 위한 정보 파일
	파일명	처리과기관코드*_TRANS_파일구분*_이관년도*_지시사항ID_{TimeStamp}*.xml
회의안건	설명	회의안건 정보를 기록관리시스템으로 이관하기 위한 정보 파일
	파일명	처리과기관코드*_TRANS_파일구분*_이관년도*_안건ID_{TimeStamp}*.xml
전체 완료	설명	해당 처리과의 이관 파일이 모두 생성되었음을 알리는 정보 파일로 이관을 위한 파일생성이 모두 완료되었음을 표시하는 0 byte 파일
	파일명	처리과기관코드*_TRANS_end*_{TimeStamp}*.inf
단위과제별 완료	설명	처리과내 한개의 단위과제카드와 단위과제카드에 속하는 건(메모보고, 지시사항, 회의안건, 문서관리카드)이 모두 생성되었음을 알리는 파일
	파일명	처리과기관코드*_TRANS_FILEEND_단위과제카드ID_{TimeStamp}*.xml

- \* **처리과기관코드** : 이관을 하고자 하는 처리과의 7자리 표준코드
- \* **start** : 이관 시작임을 알리는 지시 정보
- \* **end** : 이관 종료가 되었음을 알리는 지시 정보
- \* **이관년도** : 전년도 생산된 기록물을 이관하는 실제 이관년도  
 예) 2006년 생산된 기록물은 2007년에 이관하므로 이관년도는 2007로 입력함
- \* **TimeStamp** : 이관시작 시각(YYYYMMDDhhmmss), 각 파일의 TimeStamp는 이관시작파일의 timestamp와 동일한 값으로 설정
- \* **파일구분** : A0(단위과제카드), A1(문서관리카드), A2(메모보고), A3(지시사항), A4(회의안건)

## 6. 작업디렉토리

- 이관시작파일, 단위과제카드, 이관완료파일, 단위과제별 완료파일은 처리과기관코드 폴더아래에 위치
- 문서관리카드, 메모보고, 지시사항, 회의안건 파일은 해당 단위과제ID 폴더아래에 위치
- 본문 및 첨부파일은 각 문서관리카드, 메모보고, 지시사항, 회의안건 ID별 유형구분 폴더 아래에 위치

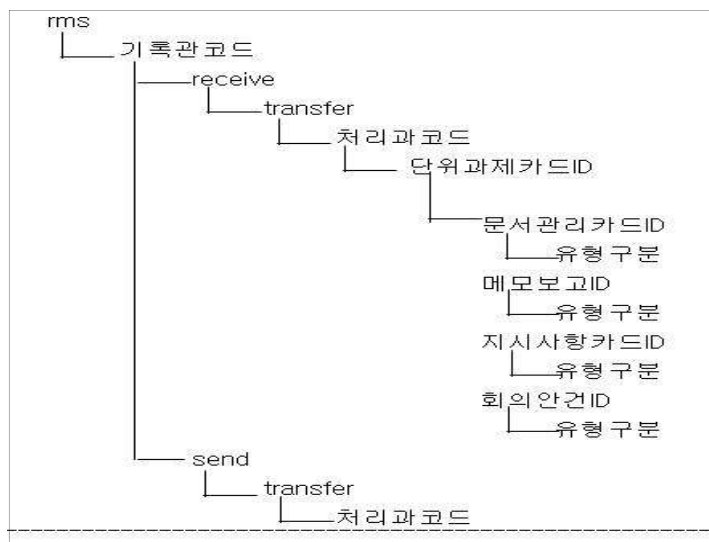


그림 3 기록관리시스템 디렉토리 생성규칙

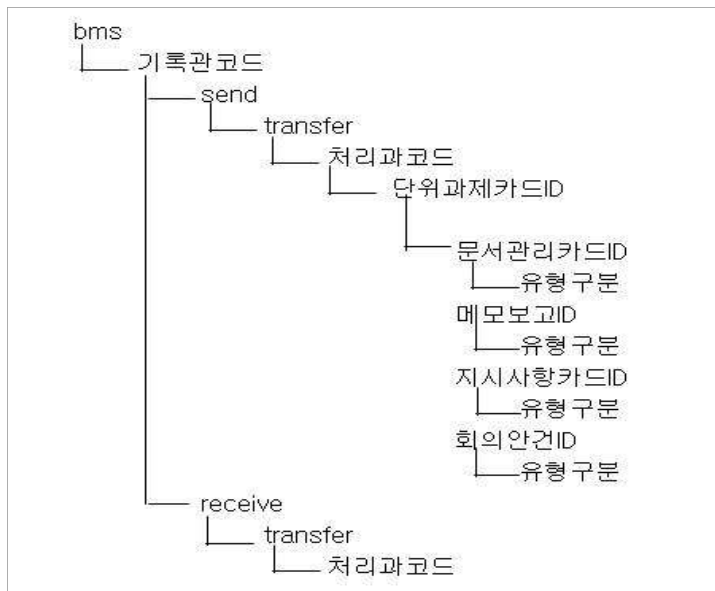


그림 4 업무관리시스템 디렉토리 생성규칙

## 7. 연계 교환정보 표준

### 7.1. 이관시작

처리과별로 업무관리시스템에서 전년도 생산된 기록물에 대해 기록관리시스템으로 이관을 하기 위한 기본적인 정보를 가지는 파일을 생성한다.

#### 7.1.1. 이관시작 파일 구조 테이블

엘리먼트명	횟수	엘리먼트설명	기본데이터형	자리수
exchange	1	루트	N/A	-
send_info	1	송신정보	N/A	-
send_ip	1	송신IP	String	40
send_port	1	송신PORT	String	10
send_id	1	송신자ID	String	20
send_email	1	송신자 email	String	50
rcv_info	1	수신정보	N/A	-
rcv_ip	1	수신IP	String	40
rcv_port	1	수신PORT	String	10
rcv_id	1	수신자ID	String	20
rcv_email	1	수신자 email	String	50
common	1	공통	N/A	-
orgcode	1	처리과 코드	String	7
rccode	1	기록관 코드	String	7
transyear	1	이관년도	String	4
sno	1	순번	String	2
a0_no	1	단위과제카드 총개수	String	6
a1_no	1	문서관리카드 총개수	String	6
a2_no	1	메모보고 총개수	String	6
a3_no	1	지시사항 총개수	String	6
a4_no	1	회의안건 총개수	String	6

<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)
- send\_ip(송신IP) : 업무관리시스템이 위치한 IP
- send\_port(송신PORT) : 업무관리시스템에서 사용하는 PORT
- send\_id(송신자ID) : 기록물 이관을 하는 처리과 담당자의 ID
- send\_email(송신자 email) : 기록물 이관을 하는 처리과 담당자의 email
- recv\_ip(수신IP) : 기록관리시스템이 사용하는 IP
- recv\_port(수신PORT) : 기록관리시스템이 사용하는 PORT
- recv\_id(수신자ID) : 기록관리시스템 담당자의 ID
- recv\_email(수신자email) : 기록관리시스템 담당자의 email
- orgcode(처리과코드) : 기록물 이관을 하는 처리과 코드 7자리
- rccode(기록관코드) : 해당 기관의 대표기관코드 7자리
- transyear(이관년도) : 기록물 이관을 수행하는 년도 4자리
- sno(순번) : 여러번 이관을 진행할 경우 순번, 최초값은 01부터 시작
- a0\_no(단위과제카드 생성 파일 총개수) : 이관을 하는 해당 처리과의 단위과제 카드 정보파일 개수
- a1\_no(문서관리카드 생성 파일 총개수) : 이관을 하는 해당 처리과의 문서관리 카드 정보파일 개수
- a2\_no(메모보고 생성 파일 총개수) : 이관을 하는 해당 처리과의 메모보고 정보파일 개수
- a3\_no(지시사항카드 생성 파일 총개수) : 이관을 하는 해당 처리과의 지시사항 카드 정보파일 개수
- a4\_no(회의안건 생성 파일 총개수) : 이관을 하는 해당 처리과의 회의안건 정보파일 개수

### 7.1.2. 이관시작 파일 스키마(스키마 정보 : xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-KR"?>
<xs:schema id="exchange" xmlns="" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata">
  <xs:element name="exchange" msdata:IsDataSet="true" msdata:Locale="ko-KR">
    <xs:complexType>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="send_info">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
```

```

        <xs:element name="send_ip" type="xs:string"/>
        <xs:element name="send_port" type="xs:string"/>
        <xs:element name="send_id" type="xs:string"/>
        <xs:element name="send_email" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="recv_info">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="recv_ip" type="xs:string"/>
            <xs:element name="recv_port" type="xs:string"/>
            <xs:element name="recv_id" type="xs:string"/>
            <xs:element name="recv_email" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="common">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="orgcode" type="xs:string"/>
            <xs:element name="rcode" type="xs:string"/>
            <xs:element name="transyear" type="xs:string"/>
            <xs:element name="sno" type="xs:string"/>
            <xs:element name="a0_no" type="xs:string"/>
            <xs:element name="a1_no" type="xs:string"/>
            <xs:element name="a2_no" type="xs:string"/>
            <xs:element name="a3_no" type="xs:string"/>
            <xs:element name="a4_no" type="xs:string"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## 7.2. 단위과제카드 표제부

처리과별로 업무관리시스템에서 전년도 생산된 단위과제카드에 대한 정보를 기록관리시스템으로 이관을 하기 위한 파일을 생성한다.

[참고] 단위과제카드는 기간이 정해져 있지 않은 상시 업무, 즉 직재 상에 존재하는 모든 단위업무의 처리를 관리하는 과제관리카드로 과제관리카드 관리정보인 단위과제카드 표제부를 대상으로 한다.

### 7.2.1. 단위과제카드 파일 구조 테이블

엘리먼트명	횟수	엘리먼트설명	기본데이터형	자리수
folder	1	단위과제카드	N/A	-
Identifier	1	카드구분	N/A	-
folder_id	1	단위과제카드 ID	String	35
head_info	1	표제	N/A	-
folder_type_div_cd	1	기록물철 유형	String	1
folder_title	1	과제명(과제관리카드명)	String	500
org_cd	1	처리과ID	String	7
org_nm	1	처리과명	String	256
creat_purps	1	내용및취지	String	4000
sumry	1	추진경과	String	4000
manage_info	1	관리정보	N/A	-
presv_term_cd	1	보존기간	String	2
read_range	1	열람범위	String	7
bis_clss_cd	1	분류체계(단위)	String	35
pjt_clss_cd	0..n	분류체계(관리)	String	35
folder_bispjt_div_cd	1	과제구분	String	2
rel_info	1..n	관련과제 정보	N/A	-
rel_type_cd	1	관계유형	String	2
rel_trgt_id	1	관련 단위과제 ID	String	35
target_nm	1	관련 단위과제	String	500
charge_info	1..n	과제담당자	N/A	-
agent_type_cd	1	행위자유형	String	2
agent_org_cd	1	부서ID	String	7
agent_org_nm	1	부서명	String	256
agent_pos_rank_nm	1	직위(직급)	String	100
agent_id	1	담당자ID	String	35
agent_nm	1	성명	String	100
change_date	1	변경일	String	14
duty_type_cd	1	구분(신규/삭제)	String	1
change_contents	1	변동내용	String	200
participator_info	1..n	관계자 정보	N/A	-
agent_type_cd	1	행위자유형	String	2
agent_org_cd	1	부서ID	String	7
agent_org_nm	1	부서명	String	256
agent_pos_rank_nm	1	직위(직급)	String	100
agent_id	1	관계자ID	String	35
agent_nm	1	관계자명	String	100
start_end_info	1	생산/종료일시 정보	N/A	-
folder_start_dtime	1	카드생산일시	String	14
folder_close_dtime	1	카드종료일시	String	14
creat_user_id	1	카드생산자ID	String	35
creat_user_nm	1	카드생산자	String	100
take_takovr_info	0..n	인수인계정보	N/A	-
take_takovr_div_cd	1	인수인계유형	String	1
take_takovr_creat_yyyy	1	인계일시	String	14
take_takovr_org_cd	1	인계부서ID	String	7



	take_takovr_org_nm	1	인계부서	String	256
	record_info	1	기록물건수 정보	N/A	-
	record_reg_cnt	1	기록물건수	String	10

## &lt;사용범례&gt;

- 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)
- folder\_id(단위과제카드ID) : 기록물철(단위과제카드) ID
  - folder\_type\_div\_cd(기록물철 유형) : 기록물철 형태  
1:일반문서, 2:도면류, 3:사진.필름류 시청각기록물, 4:녹음.동영상류 시청각 기록물, 5:카드류
  - folder\_title(단위과제카드명) : 단위과제카드 제목
  - org\_cd(처리과ID) : 기록물철(단위과제카드)이 생산된 처리과코드 7자리
  - org\_nm(처리과명) : 기록물철(단위과제카드)이 생산된 처리과명
  - creat\_purps(내용 및 취지) : 단위과제카드의 내용 및 취지 정보
  - sumry(추진경과) : 과제 추진 경과
  - agent\_type\_cd(행위자유형) : 항목 구분 정보, 01:생산기관, 02:기안자, 03:검토자, 04:협조자, 05:결재자, 06:보고자, 07:지시자, 08:수신자, 09:발신자, 10:인계자, 11:인수자, 12:보존행위자, 13:수정자, 14:평가자, 15:심사자, 16:이관 승인자, 17:사용자, 18:서명자, 19:과제담당자, 20:과제관계자, 21:과제담당자(이력), 22:작성자, 23:기록물관리자, 24:주관자, 25:이행자, 26:참조자, 27:참석자, 28:업무담당자, 29:기타
  - agent\_org\_cd(부서ID) : 과제담당 부서 처리과 코드
  - agent\_org\_nm(부서명) : 과제담당 부서명
  - agent\_pos\_rank\_nm(직위/직급) : 담당자 직위 및 직급
  - agent\_id(담당자ID) : 과제담당자 ID
  - agent\_nm(성명) : 과제담당자 명
  - change\_date(변경일) : 과제담당자 변경일
  - duty\_type\_cd(구분(신규/삭제)) : 신규 삭제 구분, 1:신규, 2:삭제

- change\_contents(변동내용) : 과제담당자 신규/삭제에 따른 변경내용
- presv\_term\_cd(보존기간) : 기록물철 보존기간, 01:1년, 03:3년, 05:5년, 10:10년, 20:20년, 30:준영구, 40:영구
- read\_range(열람범위) : 열람 범위, 전행정기관/행정자치부/국가기록원/기록관리혁신단/프로세스혁신팀/열람불가
- bis\_cls\_path\_nm(분류체계) : 기능별분류체계 , 단위과제명을 > 로 구분하여 전체 정보 표시
- bjt\_cls\_path\_nm(분류체계) : 목적별분류체계 , 단위과제명을 > 로 구분하여 전체 정보 표시
- folder\_bispjt\_div\_cd(과제구분) : 과제 구분 정보
- rel\_type\_cd(관계유형) : 관련과제 형태 구분
- rel\_trgt\_id(관련 단위과제ID) : 단위과제 ID
- rel\_seq(관련 단위과제) : 관련단위과제명, 다중값인 경우 , 로 구분하여 받음
- folder\_start\_dtime(카드생산일시) : 단위과제카드 생산일시
- folder\_close\_dtime(카드종료일시) : 단위과제카드 종료일시
- creat\_user\_id(카드생산자ID) : 단위과제카드 생산자 ID
- creat\_user\_nm(카드생산자) : 단위과제카드 생산자명
- take\_takovr\_div\_cd(인수인계유형) : 인수인계 구분, 0: 해당없음, 1:인수,2:인계
- take\_takovr\_creat\_yyyy(인계일시) : 단위과제카드를 인계한 일시
- take\_takovr\_org\_cd(인계부서ID) : 단위과제카드를 인계한 부서코드
- take\_takovr\_org\_nm(인계부서) : 단위과제카드를 인계한 부서명
- record\_reg\_cnt(기록물건수) : 기록물건 개수, 문서관리카드수+메모보고+지시사항+회의안건

## 7.2.2. 단위과제카드 파일 스키마(스키마 정보 : xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-KR"?>
<xs:schema xmlns:mstns="http://www.mogaha.go.kr/RMS" xmlns="http://www.mogaha.go.kr/RMS"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata"
targetNamespace="http://www.mogaha.go.kr/RMS" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified" id="folder">
```

```

<xs:element name="folder" msdata:IsDataSet="true" msdata:Locale="ko-KR">
  <xs:complexType>
    <xs:choice maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="identifier">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="folder_id">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:length value="35"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="head_info">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="folder_type_div_cd" fixed="1">
                    <xs:simpleType>
                      <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="1"/>
                        <xs:enumeration value="1"/>
                        <xs:enumeration value="2"/>
                        <xs:enumeration value="3"/>
                        <xs:enumeration value="4"/>
                        <xs:enumeration value="5"/>
                      </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                  </xs:element>
                  <xs:element name="folder_title">
                    <xs:simpleType>
                      <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="500"/>
                      </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                  </xs:element>
                  <xs:element name="org_cd">
                    <xs:simpleType>
                      <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="7"/>
                      </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                  </xs:element>
                  <xs:element name="org_nm">
                    <xs:simpleType>
                      <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="256"/>
                      </xs:restriction>
                    </xs:simpleType>
                  </xs:element>
                  <xs:element name="creat_purps" minOccurs="0">
                    <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:length value="4000"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="sumry" minOccurs="0">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:length value="4000"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="manage_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="presv_term_cd">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
            <xs:enumeration value="05"/>
            <xs:enumeration value="10"/>
            <xs:enumeration value="20"/>
            <xs:enumeration value="30"/>
            <xs:enumeration value="40"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="read_range">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="7"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="bis_cls_path_nm">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="pjt_cls_path_nm" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="folder_bispjt_div_cd" fixed="01">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:enumeration value="01"/>
      <xs:enumeration value="02"/>
      <xs:enumeration value="03"/>
      <xs:enumeration value="04"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="rel_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="rel_type_cd" fixed="03">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="02"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
            <xs:enumeration value="04"/>
            <xs:enumeration value="05"/>
            <xs:enumeration value="99"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="rel_trgt_id">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="target_nm">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="500"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="charge_info">
  <xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="agent_type_cd">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2"/>
        <xs:enumeration value="01"/>
        <xs:enumeration value="02"/>
        <xs:enumeration value="03"/>
        <xs:enumeration value="04"/>
        <xs:enumeration value="05"/>
        <xs:enumeration value="06"/>
        <xs:enumeration value="07"/>
        <xs:enumeration value="08"/>
        <xs:enumeration value="09"/>
        <xs:enumeration value="10"/>
        <xs:enumeration value="11"/>
        <xs:enumeration value="12"/>
        <xs:enumeration value="13"/>
        <xs:enumeration value="14"/>
        <xs:enumeration value="15"/>
        <xs:enumeration value="16"/>
        <xs:enumeration value="17"/>
        <xs:enumeration value="18"/>
        <xs:enumeration value="19"/>
        <xs:enumeration value="20"/>
        <xs:enumeration value="21"/>
        <xs:enumeration value="22"/>
        <xs:enumeration value="23"/>
        <xs:enumeration value="24"/>
        <xs:enumeration value="25"/>
        <xs:enumeration value="26"/>
        <xs:enumeration value="27"/>
        <xs:enumeration value="28"/>
        <xs:enumeration value="29"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="agent_org_cd">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="7"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="agent_org_nm">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="256"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

```

```

<xs:element name="agent_pos_rank_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_id">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="change_date">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="14"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="duty_type_cd">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="change_contents">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="participator_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="agent_type_cd" fixed="20">

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="2"/>
    <xs:enumeration value="01"/>
    <xs:enumeration value="02"/>
    <xs:enumeration value="03"/>
    <xs:enumeration value="04"/>
    <xs:enumeration value="05"/>
    <xs:enumeration value="06"/>
    <xs:enumeration value="07"/>
    <xs:enumeration value="08"/>
    <xs:enumeration value="09"/>
    <xs:enumeration value="10"/>
    <xs:enumeration value="11"/>
    <xs:enumeration value="12"/>
    <xs:enumeration value="13"/>
    <xs:enumeration value="14"/>
    <xs:enumeration value="15"/>
    <xs:enumeration value="16"/>
    <xs:enumeration value="17"/>
    <xs:enumeration value="18"/>
    <xs:enumeration value="19"/>
    <xs:enumeration value="20"/>
    <xs:enumeration value="21"/>
    <xs:enumeration value="22"/>
    <xs:enumeration value="23"/>
    <xs:enumeration value="24"/>
    <xs:enumeration value="25"/>
    <xs:enumeration value="26"/>
    <xs:enumeration value="27"/>
    <xs:enumeration value="28"/>
    <xs:enumeration value="29"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_cd">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="256"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_pos_rank_nm">
  <xs:simpleType>

```



```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_id">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_nm">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="start_end_info">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="folder_start_dtime">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="14"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="folder_close_dtime">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="14"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="creat_user_id">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="35"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="creat_user_nm">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="100"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="take_takovr_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="take_takovr_div_cd">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="1"/>
            <xs:enumeration value="0"/>
            <xs:enumeration value="1"/>
            <xs:enumeration value="2"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="take_takovr_creat_yyyy" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="14"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="take_takovr_org_cd" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="7"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="take_takovr_org_nm" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="256"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="record_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="record_reg_cnt" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

### 7.3. 문서관리카드

처리과별로 업무관리시스템에서 전년도 생산된 문서관리카드에 대한 정보를 기록관리시스템으로 이관을 하기 위한 파일을 생성한다.

[참고] 문서관리카드는 모든 보고업무(보고서작성, 보고처리 및 시행 등)를 수행할 수 있는 카드로, 문서관리카드를 작성하고 보고경로를 지정하면 경로에 지정된 순서대로 검토자가 보고된 문서관리카드를 처리할 수 있다. 처리된 문서는 종료가 완료되면 전자문서시스템과 연계하여 시행을 할 수 있다.

#### 7.3.1. 문서관리카드 파일 구조 테이블

엘리먼트명	횟수	엘리먼트설명	기본데이터형	자리수
record	1	문서관리카드	N/A	-
Identifier	1	카드구분	N/A	-
record_id	1	문서관리카드ID	String	35
head_info	1	표제	N/A	-
record_detl_type_cd	1	기록건 유형	String	2
record_title	1	제목	String	500
rel_type_cd	1	관계유형	String	2
rel_trgt_id	1	관리과제카드ID	String	35
rel_descr	1	과제명(관리과제카드명)	String	500
keywd	1	검색어	String	4000
sumry	1	문서취지	String	4000
duty_basis_info	0..n	정보출처	N/A	-
duty_basis_id	1	정보출처ID	String	35
duty_basis_title	1	정보출처제목	String	500
duty_basis_type	1	정보출처유형	String	2
attach_info	0..n	첨부파일	N/A	-
orign_id	1	파일ID	String	35
file_nm	1	파일명	String	500
doc_type_cd	1	유형구분	String	2
file_size	1	파일용량	Number	10
doc_type_sno	1	파일순서	Number	3
manage_info	1	관리정보	N/A	-
folder_id	1	단위과제카드ID	String	35
folder_title	1	과제명(단위과제카드명)	String	500
doc_no	1	문서번호	Number	6

read_range	1	열람범위	String	7
open_div_cd	1	공개여부	String	1
open_limit_part	1	공개제한사유	String	8
part_open_rsn	1	공개제한부분표시	String	500
agent_info	1..n	보고경로	N/A	-
agent_type_cd	1	행위자유형	String	2
agent_sno	1	보고경로	Number	3
agent_id	1	사용자 ID	String	35
agent_nm	1	성명	String	256
agent_pos_rank_nm	1	직위	String	100
agent_org_cd	1	부서ID	String	7
agent_org_nm	1	부서명	String	100
req_state_val	1	요청상태	String	50
suggestion	1	의견	String	4000
handling_state	1	처리결과(처리상태)	String	50
opin_dtime	1	처리결과(일시)	String	14
attach_info	0..n	첨부파일	N/A	-
orign_id	1	파일ID	String	35
file_nm	1	파일명	String	100
doc_type_cd	1	유형구분	String	2
file_size	1	파일용량	Number	10
doc_type_sno	1	파일순서	Number	5
ver	1	본문버전	String	5
oper_info	1	시행	N/A	-
record_id	1	시행문서번호	String	13

## &lt;사용범례&gt;

- 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)
- record\_id(문서관리카드ID) : 기록물건(문서관리카드) ID
  - record\_detl\_type\_cd(기록물건유형) : 기록물건 등록구분 , 01:문서관리카드, 02:메모보고, 03:회의안건, 04:지시사항, 05:결재·접수문서, 06:도면류, 07:사진·필름류, 08:녹음·동영상류, 09:카드류
  - record\_title(제목) : 기록물건 제목
  - rel\_type\_cd(관계유형) : 관계철 관계유형
  - rel\_trgt\_id(관리과제카드ID) : 문서관리카드가 속하는 관리과제카드ID
  - rel\_descr(과제명) : 관리과제카드명
  - keywd(검색어) : 작성하는 문서관리카드의 검색어

- sumry(문서취지) : 문서관리카드이 취지
- duty\_basis\_id(정보출처ID) : 정보출처 구분ID
- duty\_basis\_title(정보출처제목) : 정보출처 직접입력
- duty\_basis\_type(정보출처유형) : 직접입력, 지시사항선택, 문서관리카드, 첨부 선택
- orign\_id(파일ID) : 정보출처가 첨부일 경우 첨부파일ID
- file\_nm(파일명) : 정보출처가 첨부일 경우 첨부파일명
- doc\_type\_cd(유형구분) : 첨부파일의 유형, 본문,붙임,정보출처,의견,안전채택,시행본문HWP,시행본문PUB,시행붙임
- file\_size(파일용량) : 첨부파일의 용량
- doc\_type\_sno(파일 순서) : 첨부파일의 첨부순서
- agent\_type\_cd(행위자유형) : 항목구분정보로 보고자/검토자/협조자/결재자 행위유형, 01:생산기관, 02:기안자, 03:검토자, 04:협조자, 05:결재자, 06:보고자, 07:지시자, 08:수신자, 09:발신자, 10:인계자, 11:인수자, 12:보존행위자, 13:수정자, 14:평가자, 15:심사자, 16:이관승인자, 17:사용자, 18:서명자, 19:과제담당자, 20:과제관계자, 21:과제담당자(이력), 22:작성자, 23:기록물관리자, 24:주관자, 25:이행자, 26:참조자, 27:참석자, 28:업무담당자, 29:기타
- agent\_sno(보고경로) : 보고경로
- agent\_id(사용자ID) : 카드 담당자 ID
- agent\_nm(성명) : 카드 담당자 명
- agent\_pos\_rank\_nm(직위) : 담당자 직위 및 직급
- agent\_org\_cd(부서ID) : 담당 부서 처리과 코드
- agent\_org\_nm(부서명) : 담당 부서명
- req\_state\_val(요청상태) : 검토자에 대한 요청상태, 보고/협조
- suggestion(의견) : 검토의견
- handling\_state(처리상태) : 작성일(보고일), 중간검토일, 최종검토일 등 세부일시
- opin\_dtime(처리일시) : 처리일시
- ver(본문버전) : 본문 파일의 버전정보
- folder\_id(단위과제카드ID) : 문서관리카드가 속한 단위과제카드ID
- folder\_title(과제명) : 단위과제카드명

- doc\_no(문서번호) : 문서번호
- read\_range(열람범위) : 문서의 열람범위
- open\_div\_cd(공개여부) : 공개여부 , 1:공개, 2:부분공개, 3:비공개
- open\_limit\_part(공개제한부분) : 공개제한 , 1: 1등급, 2: 2등급, 3: 3등급, 4: 4등급, 5: 5등급, 6: 6등급, 7: 7등급, 8: 8등급
- part\_open\_rsn(공개제한부분표시) : 공개제한 부분표시
- record\_id(시행문서번호) : 시행문의 문서번호, 처리과코드(7자리) + 년도(4자리) + 일련번호(7자리)

### 7.3.2. 문서관리카드 파일 스키마(스키마 정보 : xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-KR"?>
<xs:schema xmlns:mstns="http://www.mogaha.go.kr/RMS" xmlns="http://www.mogaha.go.kr/RMS"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata"
targetNamespace="http://www.mogaha.go.kr/RMS" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified" id="record">
  <xs:element name="record" msdata:IsDataSet="true" msdata:Locale="ko-KR">
    <xs:complexType>
      <xs:choice maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="identifier">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="record_id">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="35"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="head_info">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="record_detl_type_cd" fixed="01">
                      <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                          <xs:length value="2"/>
                          <xs:enumeration value="01"/>
                          <xs:enumeration value="02"/>
                          <xs:enumeration value="03"/>
                          <xs:enumeration value="04"/>
                          <xs:enumeration value="05"/>
                          <xs:enumeration value="06"/>
                          <xs:enumeration value="07"/>
                          <xs:enumeration value="08"/>
                          <xs:enumeration value="09"/>
                        </xs:restriction>
                      </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="record_title">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="rel_type_cd" fixed="04">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="rel_trgt_id" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="rel_descr" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="keywd" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="sumry" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="4000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="duty_basis_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="duty_basis_id">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="duty_basis_title">
        <xs:simpleType>

```

```

    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="duty_basis_type">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:enumeration value="01"/>
      <xs:enumeration value="02"/>
      <xs:enumeration value="03"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="attach_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="origin_id">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="file_nm">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="500"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="doc_type_cd">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="02"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
            <xs:enumeration value="04"/>
            <xs:enumeration value="05"/>
            <xs:enumeration value="06"/>
            <xs:enumeration value="07"/>
            <xs:enumeration value="08"/>
            <xs:enumeration value="09"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="file_size">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">

```



```

        <xs:length value="10"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="doc_type_sno">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="manage_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="folder_id">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="folder_title">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="doc_no">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="6"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="read_range">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="7"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="open_div_cd">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="1"/>
      <xs:enumeration value="1"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
      <xs:enumeration value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="open_limit_part">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="8"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="part_open_rsn">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="agent_type_cd">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="02"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
            <xs:enumeration value="04"/>
            <xs:enumeration value="05"/>
            <xs:enumeration value="06"/>
            <xs:enumeration value="07"/>
            <xs:enumeration value="08"/>
            <xs:enumeration value="09"/>
            <xs:enumeration value="10"/>
            <xs:enumeration value="11"/>
            <xs:enumeration value="12"/>
            <xs:enumeration value="13"/>
            <xs:enumeration value="14"/>
            <xs:enumeration value="15"/>
            <xs:enumeration value="16"/>
            <xs:enumeration value="17"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:enumeration value="18"/>
    <xs:enumeration value="19"/>
    <xs:enumeration value="20"/>
    <xs:enumeration value="21"/>
    <xs:enumeration value="22"/>
    <xs:enumeration value="23"/>
    <xs:enumeration value="24"/>
    <xs:enumeration value="25"/>
    <xs:enumeration value="26"/>
    <xs:enumeration value="27"/>
    <xs:enumeration value="28"/>
    <xs:enumeration value="29"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_sno">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_id">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="256"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_pos_rank_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_cd">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_nm">

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="req_state_val">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="suggestion">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="4000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="handling_state">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="50"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="opin_dtime">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="14"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="attach_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="orign_id">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="file_nm">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="100"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="doc_type_cd">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:enumeration value="01"/>
      <xs:enumeration value="02"/>
      <xs:enumeration value="03"/>
      <xs:enumeration value="04"/>
      <xs:enumeration value="05"/>
      <xs:enumeration value="06"/>
      <xs:enumeration value="07"/>
      <xs:enumeration value="08"/>
      <xs:enumeration value="09"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="file_size">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="doc_type_sno">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ver">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="oper_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="record_id">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="13"/>
          </xs:restriction>

```

```

        </xs:simpleType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
    
```

## 7.4. 메모보고

처리과별로 업무관리시스템에서 전년도 생산된 메모보고에 대한 정보를 기록관리시스템으로 이관을 하기 위한 파일을 생성한다.

[참고] 메모보고는 약식으로 보고업무를 수행하는 기능으로 메모를 작성하고 보고받을 수신자를 지정하면 모든 수신자들이 해당 메모를 열람한 후에 의견을 등록하여 보고자와 수신자들 간에 보고한 사항에 대한 의견을 교환한 후에 업무지시를 내릴 수 있다.

### 7.4.1. 메모보고 파일 구조 테이블

엘리먼트명	횟수	엘리먼트설명	기본데이터형	자리수
record	1	메모보고	N/A	-
Identifier	1	카드구분	N/A	-
record_id	1	메모보고 ID	String	35
head_info	1	표제	N/A	-
record_detl_type_cd	1	기록건 유형	String	2
record_title	1	제목	String	500
rel_type_cd	1	관계유형	String	2
rel_trgt_id	1	관리과제카드ID	String	35
rel_descr	1	과제명(관리과제카드명)	String	500
duty_basis_info	0..n	정보출처	N/A	-
duty_basis_id	1	정보출처ID	String	35
duty_basis_title	1	정보출처제목	String	500
duty_basis_type	1	정보출처유형	String	2
attach_info	0..n	첨부파일	N/A	-
orign_id	1	파일ID	String	35
file_nm	1	파일명	String	500
doc_type_cd	1	유형구분	String	2
file_size	1	파일용량	Number	10
doc_type_sno	1	파일순서	Number	3
manage_info	1	관리정보	N/A	-

folder_id	1	단위과제카드ID	String	35
folder_title	1	과제명(단위과제카드명)	String	500
req_person_info	0..n	보고자	String	35
agent_type_cd	1	행위자유형	String	2
agent_id	1	개인 ID	String	35
agent_nm	1	성명	String	100
agent_org_cd	1	부서ID	String	7
agent_org_nm	1	부서명	String	256
agent_pos_rank_nm	1	직위	String	100
req_info	1	보고내용	N/A	-
duty_act_dtime	1	보고일	String	35
sumry	1	내용	CLOB	4GB
req_attach_info	0..n	첨부파일	N/A	-
orign_id	1	파일ID	String	35
file_nm	1	파일명	String	500
doc_type_cd	1	유형구분	String	2
file_size	1	파일용량	Number	10
doc_type_sno	1	파일순서	Number	5
rev_info	0..n	수신상황	N/A	-
agent_type_cd	1	행위자유형	String	2
agent_id	1	수신자ID	String	35
agent_nm	1	성명	String	100
agent_org_cd	1	수신자부서ID	String	7
agent_org_nm	1	부서명	String	256
agent_pos_rank_nm	1	직위	String	100
duty_act_dtime	1	일시(수신)	String	14
opin	1	의견(내용)	String	2000
opin_dtime	1	의견일시	String	14
opin_attach_info	0..n	의견첨부파일	N/A	-
orign_id	1	파일ID	String	35
file_nm	1	파일명	String	500
doc_type_cd	1	유형구분	String	2
file_size	1	파일용량	Number	10
doc_type_sno	1	파일순서	Number	5

## &lt;사용범례&gt;

- 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)
- record\_id(메모보고ID) : 기록물건(메모보고) ID
  - record\_detl\_type\_cd(기록물건유형) : 기록물건 등록구분 , 01:문서관리카드, 02:메모보고, 03:회의안건, 04:지시사항, 05:결재·접수문서, 06:도면류, 07:사진·

- 필름류, 08:녹음·동영상류, 09:카드류
- record\_title(제목) : 기록물건 제목
  - rel\_type\_cd(관계유형) : 관계철 관계유형
  - rel\_trgt\_id(관리과제카드ID) : 메모보고가 속하는 관리과제카드ID
  - attach\_cnt(파일개수) : 해당 메모보고와 연결된 모든 파일개수
  - duty\_basis\_id(정보출처ID) : 정보출처 구분ID
  - duty\_basis\_title(정보출처제목) : 정보출처 직접입력
  - duty\_basis\_type(정보출처유형) : 직접입력, 지시사항 선택, 문서관리카드, 첨부 선택
  - orign\_id(파일ID) : 정보출처가 첨부일 경우 첨부파일ID
  - file\_nm(파일명) : 정보출처가 첨부일 경우 첨부파일명
  - doc\_type\_cd(유형구분) : 첨부파일의 유형, 본문,붙임,정보출처,의견,안전채택,시행본문HWP,시행본문PUB,시행붙임
  - file\_size(파일용량) : 첨부파일의 용량
  - doc\_type\_sno(파일 순서) : 첨부파일의 첨부순서
  - agent\_type\_cd(행위자유형) : 항목구분정보로 보고자/수신자 행위유형, 01:생산기관, 02:기안자, 03:검토자, 04:협조자, 05:결재자, 06:보고자, 07:지시자, 08:수신자, 09:발신자, 10:인계자, 11:인수자, 12:보존행위자, 13:수정자, 14:평가자, 15:심사자, 16:이관승인자, 17:사용자, 18:서명자, 19:과제담당자, 20:과제관계자, 21:과제담당자(이력), 22:작성자, 23:기록물관리자, 24:주관자, 25:이행자, 26:참조자, 27:참석자, 28:업무담당자, 29:기타
  - agent\_id(사용자ID) : 담당자 ID
  - agent\_nm(성명) : 담당자 명
  - agent\_org\_cd(부서ID) : 담당 부서 처리과 코드
  - agent\_org\_nm(부서명) : 담당 부서명
  - agent\_pos\_rank\_nm(직위) : 담당자 직위 및 직급
  - duty\_act\_dtime(보고일) : 메모 보고일
  - sumry(내용) : 보고 내용
  - folder\_id(단위과제카드ID) : 메모보고가 속한 단위과제카드ID
  - folder\_title(과제명) : 단위과제카드명



## 7.4.2. 메모보고 파일 스키마(스키마 정보 : xsd)

```

<?xml version="1.0" encoding="EUC-KR"?>
<xs:schema xmlns:mstns="http://www.mogaha.go.kr/RMS" xmlns="http://www.mogaha.go.kr/RMS"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata"
targetNamespace="http://www.mogaha.go.kr/RMS" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified" id="record">
  <xs:element name="record" msdata:IsDataSet="true" msdata:Locale="ko-KR">
    <xs:complexType>
      <xs:choice>
        <xs:element name="identifier">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="record_id">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="35"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="head_info">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="record_detl_type_cd" fixed="02">
                      <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                          <xs:length value="2"/>
                          <xs:enumeration value="01"/>
                          <xs:enumeration value="02"/>
                          <xs:enumeration value="03"/>
                          <xs:enumeration value="04"/>
                          <xs:enumeration value="05"/>
                          <xs:enumeration value="06"/>
                          <xs:enumeration value="07"/>
                          <xs:enumeration value="08"/>
                          <xs:enumeration value="09"/>
                        </xs:restriction>
                      </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="record_title">
                      <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                          <xs:length value="500"/>
                        </xs:restriction>
                      </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="rel_type_cd" fixed="04" minOccurs="0">
                      <xs:simpleType>
                        <xs:restriction base="xs:string">
                          <xs:length value="2"/>
                          <xs:enumeration value="01"/>

```

```

    <xs:enumeration value="02"/>
    <xs:enumeration value="03"/>
    <xs:enumeration value="04"/>
    <xs:enumeration value="05"/>
    <xs:enumeration value="99"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="rel_trgt_id">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="rel_descr">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="duty_basis_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="duty_basis_id">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="duty_basis_title">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="500"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="duty_basis_type">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="02"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="attach_info">
        <xs:complexType>

```

```

<xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:element name="orign_id">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="file_nm">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="500"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="doc_type_cd">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2"/>
        <xs:enumeration value="01"/>
        <xs:enumeration value="02"/>
        <xs:enumeration value="03"/>
        <xs:enumeration value="04"/>
        <xs:enumeration value="05"/>
        <xs:enumeration value="06"/>
        <xs:enumeration value="07"/>
        <xs:enumeration value="08"/>
        <xs:enumeration value="09"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="file_size">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="10"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="doc_type_sno">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="manage_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="folder_id" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="folder_title" minOccurs="0">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="500"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="req_person_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="agent_type_cd" fixed="05">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="02"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
            <xs:enumeration value="04"/>
            <xs:enumeration value="05"/>
            <xs:enumeration value="06"/>
            <xs:enumeration value="07"/>
            <xs:enumeration value="08"/>
            <xs:enumeration value="09"/>
            <xs:enumeration value="10"/>
            <xs:enumeration value="11"/>
            <xs:enumeration value="12"/>
            <xs:enumeration value="13"/>
            <xs:enumeration value="14"/>
            <xs:enumeration value="15"/>
            <xs:enumeration value="16"/>
            <xs:enumeration value="17"/>
            <xs:enumeration value="18"/>
            <xs:enumeration value="19"/>
            <xs:enumeration value="20"/>
            <xs:enumeration value="21"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        <xs:enumeration value="22"/>
        <xs:enumeration value="23"/>
        <xs:enumeration value="24"/>
        <xs:enumeration value="25"/>
        <xs:enumeration value="26"/>
        <xs:enumeration value="27"/>
        <xs:enumeration value="28"/>
        <xs:enumeration value="29"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_id">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_nm">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_cd">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="7"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_nm">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="256"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_pos_rank_nm">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="req_info">
    <xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="duty_act_dtime">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="sumry" type="xs:string"/>
  <xs:element name="req_attach_info">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="orign_id">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:length value="35"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="file_nm">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:length value="500"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="doc_type_cd">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:length value="2"/>
              <xs:enumeration value="01"/>
              <xs:enumeration value="02"/>
              <xs:enumeration value="03"/>
              <xs:enumeration value="04"/>
              <xs:enumeration value="05"/>
              <xs:enumeration value="06"/>
              <xs:enumeration value="07"/>
              <xs:enumeration value="08"/>
              <xs:enumeration value="09"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="file_size">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:length value="10"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="doc_type_sno">
          <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="5"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="rev_info">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="agent_type_cd">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:length value="2"/>
                        <xs:enumeration value="01"/>
                        <xs:enumeration value="02"/>
                        <xs:enumeration value="03"/>
                        <xs:enumeration value="04"/>
                        <xs:enumeration value="05"/>
                        <xs:enumeration value="06"/>
                        <xs:enumeration value="07"/>
                        <xs:enumeration value="08"/>
                        <xs:enumeration value="09"/>
                        <xs:enumeration value="10"/>
                        <xs:enumeration value="11"/>
                        <xs:enumeration value="12"/>
                        <xs:enumeration value="13"/>
                        <xs:enumeration value="14"/>
                        <xs:enumeration value="15"/>
                        <xs:enumeration value="16"/>
                        <xs:enumeration value="17"/>
                        <xs:enumeration value="18"/>
                        <xs:enumeration value="19"/>
                        <xs:enumeration value="20"/>
                        <xs:enumeration value="21"/>
                        <xs:enumeration value="22"/>
                        <xs:enumeration value="23"/>
                        <xs:enumeration value="24"/>
                        <xs:enumeration value="25"/>
                        <xs:enumeration value="26"/>
                        <xs:enumeration value="27"/>
                        <xs:enumeration value="28"/>
                        <xs:enumeration value="29"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element name="agent_id">

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="35"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_cd">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="7"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="256"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_pos_rank_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="duty_act_dtime">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="14"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="opin">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="opin_dtime">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">

```



```

        <xs:length value="14"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="opin_attach_info">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="orign_id">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:length value="35"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="file_nm">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:length value="500"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="doc_type_cd">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:length value="2"/>
              <xs:enumeration value="01"/>
              <xs:enumeration value="02"/>
              <xs:enumeration value="03"/>
              <xs:enumeration value="04"/>
              <xs:enumeration value="05"/>
              <xs:enumeration value="06"/>
              <xs:enumeration value="07"/>
              <xs:enumeration value="08"/>
              <xs:enumeration value="09"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="file_size">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:length value="10"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="doc_type_sno">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:length value="5"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
    
```

## 7.5. 지시사항카드

처리과별로 업무관리시스템에서 전년도 생산된 지시사항에 대한 정보를 기록관리시스템으로 이관을 하기 위한 파일을 생성한다.

[참고] 지시사항은 기관장이 지시한 사항의 이행 과정과 실적을 관리하는 것으로 관리부서의 관리자가 지시사항을 등록하고 이행부서를 배정하면 이행부서의 지시사항 관리자가 해당 지시사항을 이행할 담당자를 지정한다. 이행담당자는 지시사항을 이행하면서 실적을 해당 지시사항에 등록하여 기록 및 관리할 수 있다.

### 7.5.1. 지시사항 파일 구조 테이블

엘리먼트명	횟수	엘리먼트설명	기본데이터형	자리수
record	1	지시사항카드	N/A	-
Identifier	1	카드구분	N/A	-
record_id	1	지시사항카드ID	String	35
head_info	1	표제	N/A	-
record_detl_type_cd	1	기록건 유형	String	2
record_title	1	제목	String	200
rel_type_cd	1	관계유형	String	2
doc_no	1	관리번호	String	13
manage_info	1	관리정보	N/A	-
folder_id	1	단위과제카드ID	String	35
folder_title	1	과제명(단위과제카드명)	String	500
charge_info	1	주관부서	N/A	-
charge_id	1	주관부서ID	String	7
charge_nm	1	주관부서명	String	256
order_info	1	지시사항 내용	N/A	-
agent_type_cd	1	행위자유형	String	2
agent_id	1	지시자ID	String	35
agent_nm	1	지시자명	String	100

agent_org_cd	1	지시자 부서ID	String	35
agent_org_nm	1	지시자 부서명	String	256
duty_act_dtime	1	지시일자	String	8
promstart_dtime	1	추진기간 시작	String	8
promend_dtime	1	추진기간 종료	String	8
moment	1	지시계기	String	100
sumry	1	지시내용	String	3000
opin_dtime	1	추진계획	String	2000
prom_div_cd	1	추진구분	String	20
order_attach_info	0..n	지시첨부파일	N/A	-
orign_id	1	파일ID	String	35
file_nm	1	파일명	String	500
doc_type_cd	1	유형구분	String	2
file_size	1	파일용량	Number	10
doc_type_sno	1	파일순서	Number	5
exec_info	0..n	이행관리	N/A	-
agent_type_cd	1	행위자유형	String	2
agent_id	1	개인ID	String	35
agent_nm	1	성명	String	100
agent_org_cd	1	부서ID	String	35
agent_org_nm	1	부서명	String	256
agent_pos_rank_nm	1	직위	String	100

## &lt;사용범례&gt;

- 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)
- record\_id(지시사항카드ID) : 기록물건(지시사항카드) ID
  - record\_detl\_type\_cd(기록물건유형) : 기록물건 등록구분 , 01:문서관리카드, 02:메모보고, 03:회의안건, 04:지시사항, 05:결재·접수문서, 06:도면류, 07:사진·필름류, 08:녹음·동영상류, 09:카드류
  - record\_title(제목) : 기록물건(지시사항) 제목
  - doc\_no(관리번호) : 지시사항의 관리번호, 01(계획수립)/01(추가지시)-처리과코드-전체지시일련번호
  - attach\_cnt(파일개수) : 해당 메모보고와 연결된 모든 파일개수
  - charge\_id(주관부서) : 지시사항 시달을 위한 주관부서코드
  - charge\_nm(주관부서명) : 지시사항 시달을 위한 주관부서명

- folder\_id(단위과제카드ID) : 지시사항이 속한 단위과제카드ID
- folder\_title(과제명) : 단위과제카드명
- agent\_type\_cd(행위자유형) : 항목구분정보로 지시자 행위유형, 01:생산기관, 02:기안자, 03:검토자, 04:협조자, 05:결재자, 06:보고자, 07:지시자, 08:수신자, 09:발신자, 10:인계자, 11:인수자, 12:보존행위자, 13:수정자, 14:평가자, 15:심사자, 16:이관승인자, 17:사용자, 18:서명자, 19:과제담당자, 20:과제관계자, 21:과제담당자(이력), 22:작성자, 23:기록물관리자, 24:주관자, 25:이행자, 26:참조자, 27:참석자, 28:업무담당자, 29:기타
- agent\_id(사용자ID) : 담당자 ID
- agent\_nm(성명) : 담당자 명
- agent\_org\_cd(부서ID) : 담당 부서 처리과 코드
- agent\_org\_nm(부서명) : 담당 부서명
- duty\_act\_dtime(지시일자) : 지시사항의 지시일자
- prom\_dtime(추진기간) : 지시사항의 추진기간
- moment(지시계기) : 지시사항의 지시계기
- sumry(지시내용) : 지시사항의 지시내용
- opin\_dtime(추진계획) : 지시사항의 추진계획
- prom\_div\_cd(추진구분) : 지시사항의 추진현황을 지정
- orign\_id(파일ID) : 첨부파일ID
- file\_nm(파일명) : 첨부파일명
- doc\_type\_cd(유형구분) : 첨부파일의 유형, 본문,붙임,정보출처,의견,안전채택,시행본문HWP,시행본문PUB,시행붙임
- file\_size(파일용량) : 첨부파일의 용량
- doc\_type\_sno(파일 순서) : 첨부파일의 첨부순서

### 7.5.2. 지시사항 파일 스키마(스키마 정보 : xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-KR"?>
<xs:schema xmlns:mstns="http://www.mogaha.go.kr/RMS" xmlns="http://www.mogaha.go.kr/RMS"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata"
targetNamespace="http://www.mogaha.go.kr/RMS" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified" id="record">
  <xs:element name="record" msdata:IsDataSet="true" msdata:Locale="ko-KR">
    <xs:complexType>
```

```

<xs:choice>
  <xs:element name="identifier">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="record_id">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:length value="35"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="head_info">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="record_detl_type_cd" fixed="04">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="2"/>
                    <xs:enumeration value="01"/>
                    <xs:enumeration value="02"/>
                    <xs:enumeration value="03"/>
                    <xs:enumeration value="04"/>
                    <xs:enumeration value="05"/>
                    <xs:enumeration value="06"/>
                    <xs:enumeration value="07"/>
                    <xs:enumeration value="08"/>
                    <xs:enumeration value="09"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="record_title">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="200"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="rel_type_cd" fixed="04">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="2"/>
                    <xs:enumeration value="01"/>
                    <xs:enumeration value="02"/>
                    <xs:enumeration value="03"/>
                    <xs:enumeration value="04"/>
                    <xs:enumeration value="05"/>
                    <xs:enumeration value="99"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="doc_no">

```

```

        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="13"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="manage_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="folder_id">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="folder_title">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="500"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="charge_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="charge_id">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="7"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="charge_nm">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="256"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="order_info">
  <xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="agent_type_cd" fixed="07">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="2"/>
        <xs:enumeration value="01"/>
        <xs:enumeration value="02"/>
        <xs:enumeration value="03"/>
        <xs:enumeration value="04"/>
        <xs:enumeration value="05"/>
        <xs:enumeration value="06"/>
        <xs:enumeration value="07"/>
        <xs:enumeration value="08"/>
        <xs:enumeration value="09"/>
        <xs:enumeration value="10"/>
        <xs:enumeration value="11"/>
        <xs:enumeration value="12"/>
        <xs:enumeration value="13"/>
        <xs:enumeration value="14"/>
        <xs:enumeration value="15"/>
        <xs:enumeration value="16"/>
        <xs:enumeration value="17"/>
        <xs:enumeration value="18"/>
        <xs:enumeration value="19"/>
        <xs:enumeration value="20"/>
        <xs:enumeration value="21"/>
        <xs:enumeration value="22"/>
        <xs:enumeration value="23"/>
        <xs:enumeration value="24"/>
        <xs:enumeration value="25"/>
        <xs:enumeration value="26"/>
        <xs:enumeration value="27"/>
        <xs:enumeration value="28"/>
        <xs:enumeration value="29"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="agent_id">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="35"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="agent_nm">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:length value="100"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>

```

```

<xs:element name="agent_org_cd">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="256"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="duty_act_dtime">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="8"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="promstart_dtime">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="8"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="promend_dtime">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="8"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="moment">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="sumry">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="3000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="opin_dtime">
  <xs:simpleType>

```



```

    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2000"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="prom_div_cd">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="20"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="order_attach_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="orign_id">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="file_nm">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="500"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="doc_type_cd">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="02"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
            <xs:enumeration value="04"/>
            <xs:enumeration value="05"/>
            <xs:enumeration value="06"/>
            <xs:enumeration value="07"/>
            <xs:enumeration value="08"/>
            <xs:enumeration value="09"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="file_size">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="10"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="doc_type_sno">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="exec_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="agent_type_cd" fixed="25">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="02"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
            <xs:enumeration value="04"/>
            <xs:enumeration value="05"/>
            <xs:enumeration value="06"/>
            <xs:enumeration value="07"/>
            <xs:enumeration value="08"/>
            <xs:enumeration value="09"/>
            <xs:enumeration value="10"/>
            <xs:enumeration value="11"/>
            <xs:enumeration value="12"/>
            <xs:enumeration value="13"/>
            <xs:enumeration value="14"/>
            <xs:enumeration value="15"/>
            <xs:enumeration value="16"/>
            <xs:enumeration value="17"/>
            <xs:enumeration value="18"/>
            <xs:enumeration value="19"/>
            <xs:enumeration value="20"/>
            <xs:enumeration value="21"/>
            <xs:enumeration value="22"/>
            <xs:enumeration value="23"/>
            <xs:enumeration value="24"/>
            <xs:enumeration value="25"/>
            <xs:enumeration value="26"/>
            <xs:enumeration value="27"/>
            <xs:enumeration value="28"/>
            <xs:enumeration value="29"/>
          </xs:restriction>

```

```

</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_id">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_cd">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="256"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_pos_rank_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## 7.6. 회의안건

처리과별로 업무관리시스템에서 전년도 생산된 회의안건에 대한 정보를 기록관리시스템으로 이관을 하기 위한 파일을 생성한다.

[참고] 회의는 업무상 수행하는 회의의 추진 실적을 관리하는 것으로 회의체를 구성한 후 회의를 등록하고, 해당 회의에 안건을 상정하여 상정된 회의안건의 추진 실적을 관리하는 것으로 회의실적 및 안건실적은 과제관리카드의 실적부와 연계됨.

### 7.6.1. 회의안건 파일 구조 테이블

엘리먼트명	반복	8. 엘리먼트설명	기본데이터형	자리수
record	1	회의 안건	N/A	-
Identifier	1	카드구분	N/A	-
record_id	1	안건ID	String	35
head_info	1	표제	N/A	-
record_detl_type_cd	1	기록건 유형	String	2
record_title	1	안건제목	String	200
rel_type_cd	1	관계유형	String	2
manage_info	1	관리정보	N/A	-
folder_id	1	단위과제카드ID	String	35
folder_title	1	과제명(단위과제카드명)	String	500
rel_trgt_id	1	문서관리카드ID	String	35
req_person_info	1..n	보고자	N/A	-
agent_type_cd	1	행위자유형	String	2
agent_id	1	개인 ID	String	35
agent_nm	1	성명	String	100
agent_org_cd	1	부서ID	String	35
agent_org_nm	1	부서명	String	256
agent_pos_rank_nm	1	직위	String	100
duty_act_dtime	1	보고일시	String	14
attach_info	0..n	첨부파일	N/A	-
orign_id	1	파일ID	String	35
file_nm	1	파일명	String	500
doc_type_cd	1	유형구분	String	2
file_size	1	파일용량	Number	10
doc_type_sno	1	파일순서	Number	3
attendant_info	1..n	참석자(안건)	N/A	-
agent_type_cd	1	행위자유형	String	2
agent_id	1	개인 ID	String	35
agent_nm	1	성명	String	100
agent_org_cd	1	부서ID	String	35
agent_org_nm	1	부서명	String	256
agent_pos_rank_nm	1	직위	String	100
matter_info	1	안건결과	N/A	-
sumry	1	결과내용	String	2000
order_attach_info	0..n	결과첨부파일	N/A	-

		origin_id	1	파일ID	String	35
		file_nm	1	파일명	String	500
		doc_type_cd	1	유형구분	String	2
		file_size	1	파일용량	Number	10
		doc_type_sno	1	파일순서	Number	3
		meeting_info	1..n	회의정보	N/A	-
		meeting_nm	1	회의명	string	100
		meeting_place	1	회의장소	string	500
		meeting_date	1	회의일자	string	14
		meeting_start_dtime	1	회의시작시각	string	14
		meeting_end_dtime	1	회의종료시각	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)
- record\_id(회의안건ID) : 기록물건(회의안건) ID
  - record\_detl\_type\_cd(기록물건유형) : 기록물건 등록구분 , 01:문서관리카드, 02:메모보고, 03:회의안건, 04:지시사항, 05:결재·접수문서, 06:도면류, 07:사진·필름류, 08:녹음·동영상류, 09:카드류
  - record\_title(제목) : 기록물건(안건) 제목
  - attach\_cnt(파일개수) : 해당 안건과 연결된 모든 파일개수
  - folder\_id(단위과제카드ID) : 회의안건이 속한 단위과제카드ID
  - folder\_title(과제명) : 단위과제카드명
  - rel\_type\_cd(관계유형) : 관계철 관계유형
  - rel\_trgt\_id(문서관리카드ID) : 회의안건이 속하는 문서관리카드ID
  - agent\_type\_cd(행위자유형) : 항목구분정보로 보고자/수신자 행위유형, 01:생산기관, 02:기안자, 03:검토자, 04:협조자, 05:결재자, 06:보고자, 07:지시자, 08:수신자, 09:발신자, 10:인계자, 11:인수자, 12:보존행위자, 13:수정자, 14:평가자, 15:심사자, 16:이관승인자, 17:사용자, 18:서명자, 19:과제담당자, 20:과제관계자, 21:과제담당자(이력), 22:작성자, 23:기록물관리자, 24:주관자, 25:이행자, 26:참조자, 27:참석자, 28:업무담당자, 29:기타
  - agent\_id(사용자ID) : 담당자 ID

- agent\_nm(성명) : 담당자 명
- agent\_org\_cd(부서ID) : 담당 부서 처리과 코드
- agent\_org\_nm(부서명) : 담당 부서명
- agent\_pos\_rank\_nm(직위) : 담당자 직위 및 직급
- duty\_act\_dtime(보고일) : 메모 보고일
- orign\_id(파일ID) : 첨부일 경우 첨부파일ID
- file\_nm(파일명) : 첨부일 경우 첨부파일명
- doc\_type\_cd(유형구분) : 첨부파일의 유형, 본문, 붙임, 정보출처, 의견, 안전채택, 시행본문HWP, 시행본문PUB, 시행붙임
- file\_size(파일용량) : 첨부파일의 용량
- doc\_type\_sno(파일 순서) : 첨부파일의 첨부순서
- sumry(내용) : 안전결과
- meeting\_nm(회의명) : 회의명
- meeting\_place(회의장소) : 회의장소
- meeting\_date(회의일자) : 회의일자, YYYYMMDD
- meeting\_start\_dtime(회의시작시각) : 회의시작시각, HHMM
- meeting\_end\_dtime(회의종료시각) : 회의종료시각, HHMM

#### 7.6.2. 회의안전 파일 스키마(스키마 정보 : xsd)

```
<?xml version="1.0" encoding="EUC-KR"?>
<xs:schema xmlns:mstns="http://www.mogaha.go.kr/RMS" xmlns="http://www.mogaha.go.kr/RMS"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata"
targetNamespace="http://www.mogaha.go.kr/RMS" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="qualified" id="record">
  <xs:element name="record" msdata:IsDataSet="true" msdata:Locale="ko-KR">
    <xs:complexType>
      <xs:choice>
        <xs:element name="identifier">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="record_id">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:length value="35"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:choice>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

<xs:element name="head_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="record_detl_type_cd" fixed="03">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="02"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
            <xs:enumeration value="04"/>
            <xs:enumeration value="05"/>
            <xs:enumeration value="06"/>
            <xs:enumeration value="07"/>
            <xs:enumeration value="08"/>
            <xs:enumeration value="09"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="record_title">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="200"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="rel_type_cd" fixed="04">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="02"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
            <xs:enumeration value="04"/>
            <xs:enumeration value="05"/>
            <xs:enumeration value="99"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="manage_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="folder_id">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="folder_title">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="500"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="rel_trgt_id">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="req_person_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="agent_type_cd">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="02"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
            <xs:enumeration value="04"/>
            <xs:enumeration value="05"/>
            <xs:enumeration value="06"/>
            <xs:enumeration value="07"/>
            <xs:enumeration value="08"/>
            <xs:enumeration value="09"/>
            <xs:enumeration value="10"/>
            <xs:enumeration value="11"/>
            <xs:enumeration value="12"/>
            <xs:enumeration value="13"/>
            <xs:enumeration value="14"/>
            <xs:enumeration value="15"/>
            <xs:enumeration value="16"/>
            <xs:enumeration value="17"/>
            <xs:enumeration value="18"/>
            <xs:enumeration value="19"/>
            <xs:enumeration value="20"/>
            <xs:enumeration value="21"/>
            <xs:enumeration value="22"/>
            <xs:enumeration value="23"/>
            <xs:enumeration value="24"/>
            <xs:enumeration value="25"/>
            <xs:enumeration value="26"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

        <xs:enumeration value="27"/>
        <xs:enumeration value="28"/>
        <xs:enumeration value="29"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_id">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_nm">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_cd">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_nm">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="256"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_pos_rank_nm">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="100"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="duty_act_dtime">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="14"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="attach_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="origin_id">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="35"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="file_nm">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="500"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="doc_type_cd">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2"/>
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="02"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
            <xs:enumeration value="04"/>
            <xs:enumeration value="05"/>
            <xs:enumeration value="06"/>
            <xs:enumeration value="07"/>
            <xs:enumeration value="08"/>
            <xs:enumeration value="09"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="file_size">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="10"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="doc_type_sno">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="3"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="attendant_info">

```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
    <xs:element name="agent_type_cd">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:length value="2"/>
          <xs:enumeration value="01"/>
          <xs:enumeration value="02"/>
          <xs:enumeration value="03"/>
          <xs:enumeration value="04"/>
          <xs:enumeration value="05"/>
          <xs:enumeration value="06"/>
          <xs:enumeration value="07"/>
          <xs:enumeration value="08"/>
          <xs:enumeration value="09"/>
          <xs:enumeration value="10"/>
          <xs:enumeration value="11"/>
          <xs:enumeration value="12"/>
          <xs:enumeration value="13"/>
          <xs:enumeration value="14"/>
          <xs:enumeration value="15"/>
          <xs:enumeration value="16"/>
          <xs:enumeration value="17"/>
          <xs:enumeration value="18"/>
          <xs:enumeration value="19"/>
          <xs:enumeration value="20"/>
          <xs:enumeration value="21"/>
          <xs:enumeration value="22"/>
          <xs:enumeration value="23"/>
          <xs:enumeration value="24"/>
          <xs:enumeration value="25"/>
          <xs:enumeration value="26"/>
          <xs:enumeration value="27"/>
          <xs:enumeration value="28"/>
          <xs:enumeration value="29"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="agent_id">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:length value="35"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
    <xs:element name="agent_nm">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:length value="100"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="agent_org_cd">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_org_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="256"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="agent_pos_rank_nm">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="100"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="matter_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="sumry">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="2000"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="order_attach_info">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="orign_id">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:length value="35"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="file_nm">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:length value="500"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="doc_type_cd">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="2"/>
      <xs:enumeration value="01"/>
      <xs:enumeration value="02"/>
      <xs:enumeration value="03"/>
      <xs:enumeration value="04"/>
      <xs:enumeration value="05"/>
      <xs:enumeration value="06"/>
      <xs:enumeration value="07"/>
      <xs:enumeration value="08"/>
      <xs:enumeration value="09"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="file_size">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="doc_type_sno">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="meeting_info">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="meeting_nm" nillable="true">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="100"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
      <xs:element name="meeting_place" nillable="true">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="500"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="meeting_date" nillable="true">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="14"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="meeting_start_dtime" nillable="true">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="14"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="meeting_end_dtime" nillable="true">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:length value="14"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## ※ 기타

- 정부내 행정기관에서 사용할 기록관리시스템은 공공기관의 기록물관리법 및 동 시행규칙을 따라야 하며, 또한 본 규격과 「행정기관의 기록관리시스템 기능규격」을 준수하여야 한다.
- 향후 업무관리시스템과 세부적인 연계 상황에 따라 연계시험을 실시하게 될 경우, 시험 과정에서 본 표준의 일부내용이 변경될 수 있다.

# 기록관리시스템과 기능분류시스템간 연계데이터 규격



행정자치부  
국가기록원



NAK-P-2007-07

제정: 2007년 12월

# 기록관리시스템과 기능분류시스템간 연계데이터 규격

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(2007). All Rights Reserved.

**국가기록원**  
**National Archives of Korea**



## 목 차

I. 일반사항 .....	1
1. 목적 .....	1
2. 적용 및 범위 .....	1
3. 근거 .....	1
4. 승인 .....	1
5. 작성자 .....	1
6. 관리자 .....	2
7. 관리방안 .....	2
8. 용어정의 .....	2
II. 정부기능분류시스템 연계 규격 .....	4
1. 개요 .....	4
2. 연계구성도 .....	4
3. 정부기능분류시스템 연계절차 .....	5
3.1. 정부기능분류시스템 메시지 생성 및 전송방법 .....	5
3.2. 기록관리시스템에서 메시지 수신방법 .....	5
4. 데이터 규격 .....	5
4.1. 기능별 분류체계 데이터 규격 .....	5
4.2. 목적별 분류체계 데이터 규격 .....	7
※기타 .....	8
<b>붙임 1. 정부기능분류시스템 DTD 구조 테이블 .....</b>	<b>9</b>
<b>붙임 2. 정부기능분류시스템 XML 스키마(xsd) .....</b>	<b>13</b>

# 기록관리시스템과 기능분류시스템간 연계데이터 규격

## I. 일반사항

### 1. 목적

각급 기관 기록관에서 업무기반의 기록분류체계를 확립하기 위한 기록관리기준표 작성·관리시 정부기능분류시스템(BRM)과 연동을 통해 관리해야 할 데이터 규격을 정의하는 데 목적이 있다

### 2. 적용 및 범위

이 표준은 각급 기관에서 구축·운영중인 행정기관용 기록관리시스템, 그리고 동 시스템과 연동이 필요한 정부기능분류시스템을 대상으로 한다. 또한 기관에서 자체적으로 분류체계를 관리하는 시스템을 별도 구축시도 적용 가능하다

### 3. 근거

- 공공기록물 관리에 관한 법률 제20조(전자기록물의 관리)
- 공공기록물 관리에 관한 법률 시행령 제34조(전자기록생산시스템의 등록정보 관리)
- 공공기록물 관리에 관한 법률 시행령 제46조(영구기록물관리기관의 전자기록물 보존)

### 4. 승인

이 표준은 이해관계인의 의견수렴과 국가기록관리위원회 표준전문위원회의 전문심의 및 본 위원회의 심의를 거친 것이다.

### 5. 작성자

기록정보화팀 : 주경애

## 6. 관리자

행정자치부 국가기록원(기록정책부 표준평가팀)

## 7. 관리방안

- 관련 법령의 개정 및 기술의 발전, 행정업무 환경의 변화, 관련기관(부서)의 요청 등으로 본 표준의 수정이 필요한 경우에는 중앙기록물관리기관에서 관련규정에 근거하여 개정 추진한다.
- 개정의 필요성과 타당성에 대해 관련절차를 준수하여 수정(안)을 마련하여 관련 기관(부서)의 의견 수렴 절차를 거쳐 개정토록 한다.

## 8. 용어정의

- 기능분류시스템 및 정부기능분류체계(Business Reference Model)
  - 정부가 상시적으로 수행하는 업무분류인 정부기능분류체계(BRM)와 연두 업무보고과제 등 부처의 정책목표를 달성하기 위한 과제를 분류하는 목적별 분류체계와 최하위 단위인 단위과제별 정보를 유지·관리하는 시스템.
- 행정전자서명 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 수행함.
- 연계
  - 시스템 간 정보를 전송하거나 상대방의 특정 기능을 구동시키기 위해 미리정한 형태의 메시지를 주고받는 것을 의미함.
- 행정정보공동이용중계시스템
  - 각 행정기관 및 공공기관이 별도의 목적으로 구축하여 보유·관리하고 있는 행정정보를 필요로 하는 다른 행정기관이 전자적으로 상호 연계하여 공

동 이용할 수 있도록 하는 시스템.

· 중계모듈

- 분류체계 정보를 중계센터에 송신하거나 중계센터로부터 분류체계 정보를 수신하는 역할을 수행함.

· 연계모듈

- 정부기능분류시스템과 기록관리시스템 간 연계, 동일 기관 내 시스템 간 정보 연계를 위해 해당 시스템에 탑재되어 정보의 송·수신에 관련된 일련의 과정을 처리하는 역할을 수행함.

· 중계센터

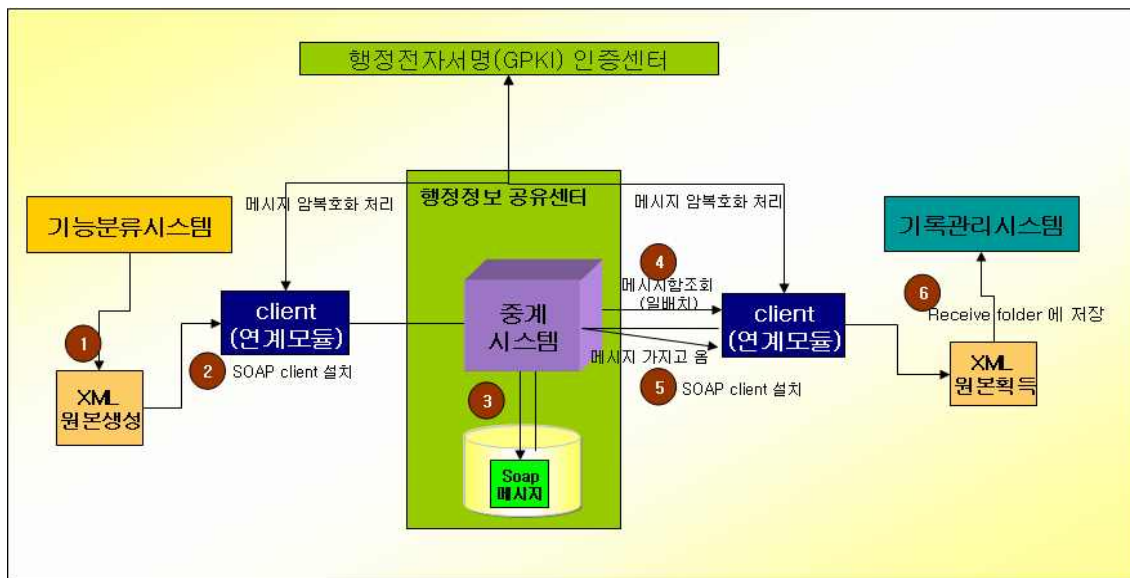
- 전자문서유통지원센터에서 운영하는 중계시스템에 탑재되어 전송된 공문서의 유통을 처리하는 시스템을 통칭함.

## II. 정부기능분류시스템 연계 규격

### 1. 개요

기록관리시스템은 정부기능분류시스템에서 관리하는 기능별·목적별 분류체계 및 단위과제별 보존기간 정보를 전달받아 “행정기관의 기록관리시스템 기능규격”의 요건에 맞추어 기록관리기준표로 관리한다. 기록관리시스템과 정부기능분류시스템 간 연계는 행정정보 공동이용 중계시스템을 경유하여 데이터를 송·수신하도록 구성되어 있다. 두 시스템 간 연계에 대한 세부 기술적인 방식은 정부기능분류시스템 연계표준에서 정의된 바를 준용한다. 본 규격에서는 기록관리시스템에서 관리해야 할 기능분류시스템과의 연계 데이터 규격에 대해서만 정의하기로 한다.

### 2. 연계구성도



### 3. 정부기능분류시스템 연계절차

#### 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

#### 3.2. 기록관리시스템에서 메시지 수신방법

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

### 4. 데이터 규격

기록관리시스템에서 정부기능분류시스템과 연계하여 관리하여야 할 기본 데이터 규격은 다음과 같다.

#### 4.1. 기능별 분류체계 데이터 규격

엘리먼트 명	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
	RMIInfo	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

## &lt;사용범례&gt;

- 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

#### 4.2. 목적별 분류체계 데이터 규격

엘리먼트 명	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

### ※ 기타

- 본 규격의 제정은 2006년 12월 정부기능분류시스템을 기반으로 한 것이며, 향후 확정·공포 시까지 일부 변동사항이 있을 경우에는 본 규격을 일부 수정·보완하여 고시한다.
- 본 규격에서 정하지 않은 사항에 대해서는 각 기관에서 필요에 따라 따로 정할 수 있다.

## 붙임 1. 정부기능분류시스템 DTD 구조 테이블

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
	pubOpnionInfoList		1	외부정보-참조정보
	FileInfoV0		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

## 붙임 2. 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 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:element type="xsd:string" name="keyArea" minOccurs="1" maxOccurs="1" nillable="true">
      </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

```

<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:sequence>

```

```

<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="seseshangCD" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"></xsd:element>
    <xsd:element name="seseshangNM" 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:sequence>
</xsd:complexType>

```

```

<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>

```