

- 지방재정관리시스템(e호조) 운영 및 유지관리 -

인 터 페 이 스 규 격 서

연계기관	전라북도 외 9개 자치단체
연계시스템	세입.세출 재정정보공개시스템

2015. 10

I 개요

□ 목 적

- 본 인터페이스규격서는 자치단체 세입·세출 재정정보공개시스템(이하 “연계시스템”)에서 요구하는 자료를 지방재정관리시스템(이하 “지방재정”)에서 추출·제공하여 활용하는 데 그 목적이 있다.

□ 적용대상 및 시기

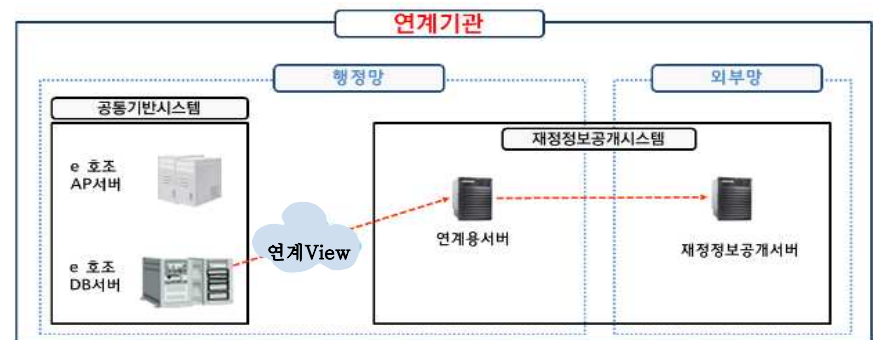
- 본 인터페이스 규격은 자치단체에서 운영 중인 지방재정 內 정보에 대해 연계 시스템에서 요청한 정보만을 그 대상으로 한다.
 - 연계항목 : 세부사업별 예산현액 및 지출액, 세입내역 지출내역(통계목별)
 - ※ 별첨 : 지방재정 연계정보 상세내역
- 연계는 2015년 11월 13일부터 한다.
 - ※ 개발·사전 테스트를 위하여 연계 일정 조정 가능

□ 규격 관리 주체

- 본 규격서 표준은 한국지역정보개발원에서 유지 및 관리한다.

II 연계방식 및 적용방법

□ 연계 구성도



□ 연계방식 : View 제공 방식

- 지방재정은 연계시스템에서 접속 가능한 Oracle User를 생성하고, 연계 요청한 정보가 추출된 연계 View를 생성한다.
- 연계 시스템은 지방재정에서 제공된 Oracle User로 DB 서버에 접속하여 연계 View의 추출정보를 읽어간다.
- 연계시스템은 연계된 정보를 별도 Data로 적재하여 Home Page에 공개하며, Home Page에서 지방재정에 직접 접근하지 않도록 구성한다.

□ Oracle User 생성

- 지방재정은 연계시스템이 Oracle DB에 접근 가능하도록 제공할 연계 View에 대해 READ 접근 권한만 가지는 Oracle User를 생성한다.
- 해당 User정보를 연계시스템이 사용할 수 있도록 제공한다.
- 연계시스템은 지정된 계정을 통해서만 접속하여 자료를 추출한다.

□ 연계 View 생성

- 지방재정은 “별첨. 지방재정 연계정보 상세내역”을 충족하는 연계 View를 생성하고 연계대상 정보가 실시간으로 해당 연계 View에 반영되도록 유지한다.
- 연계 성능을 고려하여 5일 이전 자료까지 제공한다.(전일~5일전)
- 문의사항은 지방재정 담당자에게 문의한다.(IV. 연락처 참조)

Ⅲ 주안사항

□ 성능관리

- 연계시스템은 지방재정 연계View가 Full Scan되지 않도록 SQL 문장을 최적화하여 사용한다.
- 조회용 SQL문 검색조건(검색범위)의 최초 설정과 변경 필요 시 지방재정정보화사업단 담당자와 협의하여 결정한다.
- 연계로 인해 성능관련 문제가 발생하였을 경우 연계기관은 해당 성능 관련 문제를 즉시 조치하여야 한다.

□ 변경관리

- 연계기관은 연계시스템으로 인해 지방재정 DBMS성능에 영향을 줄 수 있는 요소 발생 시 한국지역정보개발원 및 지방재정정보화사업단과 협의하고, 영향도 평가를 수행 후 적용한다.
- 연계 관련 변경사항 발생 시 연계기관은 한국지역정보개발원과 협의 후 본 인터페이스규격서를 개정하여 관리하고, 연계항목 추가는 공문으로 요청한다.

□ 보안관리

- 접속용 ID의 비밀번호가 프로그램 소스에 고정되지 않도록 구현한다.
- 지방재정 DB접속용 ID와 비밀번호를 암호화하여 관리한다.
- 지방재정 DB에 Read만 수행하고 Insert, Update, Delete 등이 발생하지 않도록 권한을 관리한다.
- 기타 보안과 관련된 사항은 관련 지침(정보보안, 개인정보 등)을 준수하여야 한다.

□ 사전테스트

- 연계기관은 연계시스템 오픈 전 한국지역정보개발원 및 지방재정정보화사업단과 협조하여 충분한 테스트를 실시한다.

□ 장애발생 처리

- 연계기관은 연계시스템의 연계로 인해 지방재정시스템의 장애가 발생하지 않도록 별도 장애관리 계획을 수립하여 운영하여야 하며, 장애 발생시 지방재정 담당자와 협의하여 조치한다.

□ 목적 외 연계정보 활용 금지

- 연계기관은 연계 목적 외로 연계정보를 활용할 수 없다.
- 시스템 폐기 등의 사유로 연계 정보의 사용 목적 상실시 연계시스템에 연계된 정보를 자체 폐기하고, 한국지역정보개발원에 시스템 간 정보 연계 삭제를 공문으로 요청한다.

□ 기타사항

- 법·제도 신설 및 개정에 따른 지방재정 기능개선 발생 시 연계 내역이 변경될 수 있다.
- 연계기관은 개인정보 연계 시 개인정보의 안전성 확보를 위하여 개인정보보호법을 준수하여 해당하는 조치를 하여야 한다.
- 연계기관은 제공된 연계 View를 활용하여 재정정보 공개범위 확정 후 Home Page를 구축하여야 한다.
- ※ 연계 View는 지방재정에서 재정정보공개시스템으로 정보제공을 위한 표준 Layout으로 자치단체 Home Page 공개할 범위를 의미하는 것은 아님

IV 연락처

소 속	담당자	연락처	email
한국지역정보개발원 재정정보부	권승철 책임	02-3279-0773	ksc147@klid.or.kr
지방재정정보화사업단 재정3팀	김경태 이사	02-6918-1000	lfis01@klid.or.kr
지방재정정보화사업단 기술지원팀	박주현 부장		

별첨 연계정보 상세내역

□ 기본사항

- DB접속환경

구 분	내 역
IP / PORT	자치단체 정보통신실 확인
Service Name	
USER / PASS	

- 제공 연계 View List

테이블명	테이블 설명	정보제공기간
V_FIOS_TBM_REVDESC	세입내역	전체
V_FIOS_TBM_TECURRAMT	세부사업별 예산현액 및 지출액	5일
V_FIOS_TCM_TEMNGMOKEXPDESC	지출내역(통계목별)	

- 연계방향 : 단방향(지방재정 ⇒ 연계시스템)
- 용도 : 연계 시스템에서 지방재정의 연계 View를 통해 연계정보 열람
- 정보갱신주기 : 실시간
- 자료 열람주기 : 주기적(1일 1회)
- ※ 연계시스템에서는 매일 지정된 시간마다 연계View를 통해 자료를 열람

□ 연계View

논리명	세입내역	물리명	V_FIOS_TBM_REVDESC			
순번	컬럼명	컬럼ID	NULL	유형	길이	
1	자치단체코드	LOCAL_GOV_CD	N	CHAR	7	
2	회계연도	FIS_YEAR	N	CHAR	4	
3	회계구분코드	FIS_FG_CD	N	CHAR	3	
4	일자	YMD	N	CHAR	8	
5	순번	SEQ	N	NUMBER	8	
6	세입코드	REV_CD	N	CHAR	5	
7	전일누계	ACCUM_AMT	N	NUMBER	17	
8	당일수입액	DAY_INC_AMT	N	NUMBER	17	
9	당일과오납반환액	DAY_EXC_RESTO_AMT	N	NUMBER	17	
10	당일과목경정액	DAY_ACCT_RV_AMT	N	NUMBER	17	
11	전송일시	TRANSM_DATE	N	DATE		
12	삭제여부	DEL_YN	N	CHAR	1	

논리명	세부사업별 예산현액 및 지출액	물리명	V_FIOS_TBM_TECURRAMT			
순번	컬럼명	컬럼ID	NULL	유형	길이	
1	회계연도	FIS_YEAR	N	CHAR	4	
2	회계구분코드	FIS_FG_CD	N	CHAR	3	
3	회계구분	FIS_FG_NM	N	VARCHAR2	200	
4	부서코드	DEPT_CD	N	CHAR	7	
5	부서명	DEPT_NM	N	VARCHAR2	200	
6	정책사업코드	PBIZ_CD	N	CHAR	16	
7	정책사업명	PBIZ_NM	N	VARCHAR2	200	
8	단위사업코드	UBIZ_CD	N	CHAR	16	
9	단위사업명	UBIZ_NM	N	VARCHAR2	200	
10	세부사업코드	DBIZ_CD	N	CHAR	16	
11	세부사업명	DBIZ_NM	N	VARCHAR2	200	
12	사업구분코드	SUBSD_BGT_FG	N	VARCHAR2	3	
13	사업구분	SUBSD_BGT_FG_NM	N	VARCHAR2	32	
14	예산현액	BGT_CURR_AMT	N	NUMBER	17	
15	국비	NATN_CURR_AMT	N	NUMBER	17	
16	도비	SIDO_CURR_AMT	N	NUMBER	17	
17	시군구비	SIGUNGU_CURR_AMT	N	NUMBER	17	
18	지출액	EXPD_AMT	N	NUMBER	17	
19	분야코드	FLD_CD	N	CHAR	3	
20	분야	FLD_NM	N	VARCHAR2	50	
21	사업시작일자	BIZ_START_YMD	Y	CHAR	8	
22	사업종료일자	BIZ_END_YMD	Y	CHAR	8	
23	편성액	COMPO_AMT	Y	NUMBER	17	
24	이월액	FORWD_AMT	Y	NUMBER	17	
25	변경금액	CHNG_AMT	Y	NUMBER	17	
26	수입대체경비	ETC_AMT	Y	NUMBER	17	

논리명	지출내역(통계목별)	물리명	V_FIOS_TCM_TEMNGMOKEXPDESC		
순번	컬럼명	컬럼ID	NULL	유형	길이
1	회계년도	FIS_YEAR	N	CHAR	4
2	회계구분코드	FIS_FG_CD	Y	CHAR	3
3	회계구분명	FIS_FG_NM	Y	VARCHAR2	200
4	부서코드	DEPT_CD	N	CHAR	7
5	부서명	DEPT_NM	Y	VARCHAR2	200
6	경비구분코드	EXP_FG_CD	Y	VARCHAR2	3
7	경비구분명	EXP_FG_NM	Y	VARCHAR2	200
8	세부사업코드	DBIZ_CD	N	VARCHAR2	16
9	세부사업명	DBIZ_NM	Y	VARCHAR2	200
10	세출관리목(통계목)코드	TE_MNG_MOK_CD	N	CHAR	5
11	세출관리목(통계목)	TE_MNG_MOK_NM	Y	VARCHAR2	50
12	사업개요(적요)	OUTLINE	Y	VARCHAR2	500
13	지출액	EXPD_RESOL_AMT	N	NUMBER	17
14	지급일자(지급명령일자)	PAY_CMD_YMD	N	CHAR	8
15	지급명령번호	PAY_CMD_REGI_NO	Y	VARCHAR2	8
16	거래처구분코드	CUST_FG_CD	Y	VARCHAR2	3
17	거래처구분명(개인/법인등)	CUST_FG_NM	Y	VARCHAR2	200
18	채주명	CUST_NM	Y	VARCHAR2	200
19	사업자등록번호	BIZ_REGI_NO	Y	VARCHAR2	10
20	사업시작일자	BIZ_START_YMD	Y	CHAR	8
21	사업종료일자	BIZ_END_YMD	Y	CHAR	8
22	관서코드	GOV_OFFICE_CD	N	CHAR	4
23	계약방법코드	CTRT_METH_CD	N	VARCHAR2	3
24	계약방법코드명	CTRT_METH_NM	Y	VARCHAR2	200
25	계약대장관리번호	CTRT_ACCT_BOOK_MNG_NO	N	CHAR	12