

지하안전정보 조회 서비스

Open API 활용가이드



[illegible]

목차

1. API 서비스 명세	1
1.1 공공데이터 API 서비스	1
가. API 서비스 개요	1
나. 상세기능 목록	2
(1) 지하안전평가 리스트 조회	3
(2) 지하안전평가 정보 조회	5
(3) 소규모지하안전평가 리스트 조회	7
(4) 소규모지하안전평가 정보 조회	9
(5) 착공후지하안전조사 리스트 조회	11
(6) 착공후지하안전조사 정보 조회	13
(7) 안전점검대상 지하시설물 리스트 조회	15
(8) 안전점검대상 지하시설물 정보 조회	17
(9) 안전점검대상 지하시설물 점검결과 조회	19
(10) 지반침하위험도평가 리스트 조회	21
(11) 지반침하위험도평가 안전조치내용 조회	23
(12) 지반침하위험도평가 응급조치내용 조회	25
(13) 중점관리대상 리스트 조회	27
(14) 중점관리대상 정보 조회	29
(15) 지반침하사고 리스트 조회	32
(16) 지반침하사고 정보 조회	34
(17) 전문기관 리스트 조회	37
(18) 전문기관 정보 조회	39
(19) 전문기관 실적 조회	42
(20) 지하개발사업 리스트 조회	44
(21) 지하개발사업 정보 조회	46
다. Open API 에러 코드 정리	47

1. API 서비스 명세

1.1 지하안전정보 서비스

가. 서비스 개요

서비스 정보	서비스명(국문)	지하안전정보 조회 서비스			
	서비스명(영문)	undergroundsafetyinfo			
	서비스설명	조회날짜, 좌표정보 등을 기준으로 이용해 지하개발사업 정보, 지하안전평가 정보, 지반침하사고 정보 등을 조회하는 지하안전정보 조회 서비스			
서비스 보안	서비스인증/권한	<input type="checkbox"/> 서비스 Key <input type="checkbox"/> 인증서 (GPKI) <input type="checkbox"/> Basic (ID/PW) <input type="checkbox"/> 없음		<input type="checkbox"/> WS-Security	
	메시지레벨암호화	<input type="checkbox"/> 전자서명 <input type="checkbox"/> 암호화 <input type="checkbox"/> 없음			
	전송레벨암호화	<input type="checkbox"/> SSL <input type="checkbox"/> 없음			
적용 기술 수준	인터페이스표준	<input type="checkbox"/> SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) <input type="checkbox"/> REST (GET, POST, PUT, DELETE) <input type="checkbox"/> RSS 1.0 <input type="checkbox"/> RSS 2.0 <input type="checkbox"/> Atom 1.0 <input type="checkbox"/> 기타			
	교환데이터표준	<input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> JSON <input type="checkbox"/> MIME <input type="checkbox"/> MTOM			
서비스 배포 정보	서비스버전	1.0			
	서비스 URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo			
	유효일자			배포일자	
	서비스이력				
메시지교환유형		<input type="checkbox"/> Request-Response <input type="checkbox"/> Publish-Subscribe <input type="checkbox"/> Fire-and-Forgot <input type="checkbox"/> Notification			
메시지로깅수준		성공	<input type="checkbox"/> Header <input type="checkbox"/> Body	실패	<input type="checkbox"/> Header <input type="checkbox"/> Body
서비스 제공자		박정찬/국토안전관리원/055-771-8420/pjc77@kalis.or.kr			
데이터 갱신주기		주 1회			

나. 상세기능 목록 [오퍼레이션 명세]

일련번호	서비스명	상세기능명(영문)	상세기능명(국문)
01	지하안전정보 서비스	getImpatEvalutionList	지하안전평가 리스트 조회
02		getImpatEvalutionInfo	지하안전평가 정보 조회
03		getSmallImpactEvalutionList	소규모지하안전평가 리스트 조회
04		getSmallImpactEvalutionInfo	소규모지하안전평가 정보 조회
05		getAfterUndergroundSafetyInspectionList	착공후지하안전조사 리스트 조회
06		getAfterUndergroundSafetyInspectionInfo	착공후지하안전조사 정보 조회
07		getUndergroundUtilityList	안전점검대상 지하시설물 리스트 조회
08		getUndergroundUtilityInfo	안전점검대상 지하시설물 정보 조회
09		getUndergroundUtilityResult	안전점검대상 지하시설물 점검결과 조회
10		getSubsidenceEvalutionList	지반침하위험도평가 리스트 조회
11		getSubsidenceResult	지반침하위험도평가 안전조치내용 조회
12		getSubsidenceExpediency	지반침하위험도평가 응급조치내용 조회
13		getPriorityControlTargetList	중점관리대상 리스트 조회
14		getPriorityControlTargetInfo	중점관리대상 정보 조회
15		getSubsidenceList	지반침하사고 리스트 조회
16		getSubsidenceInfo	지반침하사고 정보 조회
17		getProfessionalInstituionList	전문기관 리스트 조회
18		getProfessionalInstituionInfo	전문기관 정보 조회
19		getProfessionalInstituionresultInfo	전문기관 실적 조회
20		getUndergroundDevelopmentProjectList	지하개발사업 리스트 조회
21		getUndergroundDevelopmentProjectInfo	지하개발사업 정보 조회

[1] 지하안전평가 리스트 조회 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-01	오퍼레이션명(국문)	지하안전평가 리스트 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getImpatEvaluationList
오퍼레이션설명	지하안전평가 시작일, 종료일 및 위/경도를 통해 지하안전평가명 등의 리스트를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getImpatEvaluationList		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 지하안전평가 리스트 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
sysRegDateFrom	등록일 기간(시작)	VARCHAR(8)	1	20191017	영향평가 등록기간 중 시작일
sysRegDateTo	등록일 기간(종료)	VARCHAR(8)	1	20191117	영향평가 등록기간 중 종료일
geomLon	경도	NUMBER(13,10)	0	127.12	반경분석할 중심 경도좌표
geomLat	위도	NUMBER(13,10)	0	37.345	반경분석할 중심 위도좌표
buffer	버퍼거리	NUMBER(5)	0	5	반경분석 거리 (m)
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 지하안전평가 리스트 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E00234000404	영향평가보고서 평가번호
evalNm	평가명	VARCHAR(200)	1	고양시 토당동 주택재개발사업	용역명
maxDigDepth	최대굴착깊이	NUMBER(13,2)	1	21	지하개발사업 최대굴착깊이
proStage	승인상태	VARCHAR(10)	1	1	영향평가 승인여부
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
<p>http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getImpatEvaluationList?serviceKey=openapi&pageNo=1 &numOfRows=10&type=xml&sysRegDateFrom=20010101&sysRegDateTo=20191231</p>
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>5</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>83</totalCount> <items> <item> <evalNo>E00014000001</evalNo> <evalNm>제주시 연동 274-13번지 일원 주상복합시설 지하안전평가</evalNm> <maxDigDepth>21.00</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>1</no> </item> <item> <evalNo>E00038000001</evalNo> <evalNm>성남 고등지구 자족 및 판매시설 1BL 지식산업센터 신축공사 지하안전평가</evalNm> <maxDigDepth>23.50</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>2</no> </item> <item> <evalNo>E00006000001</evalNo> <evalNm>연산동 기업형 임대주택 계획에 따른 지하안전평가 및 지반조사 용역</evalNm> <maxDigDepth>41.00</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>3</no> </item> <item> <evalNo>E00038000002</evalNo> <evalNm>판교 알파돔 6-1, 6-2블록 개발사업</evalNm> <maxDigDepth>34.00</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>4</no> </item> <item> <evalNo>E00031000003</evalNo> <evalNm>대구광역시 동구 신천동 327-3,4 근린생활시설 및 오피스텔신축공사에 따른 지하안전평가 </evalNm> <maxDigDepth>28.00</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>5</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[2] 지하안전평가 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-02	오퍼레이션명(국문)	지하안전평가 정보 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getImpatEvaluationInfo
오퍼레이션설명	지하안전평가 평가번호를 통해 지하안전평가 금액, 굴착깊이 등의 지하안전평가정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getimpatevaluationinfo		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 지하안전평가 정보 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E00234000417	평가번호
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 지하안전평가 정보 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E00234000417	영향평가보고서 평가번호
evalNm	평가명	VARCHAR(200)	1	고양시 토당동 주택재개발사업	용역명
constCost	공사금액	NUMBER(13,2)	1	10000	지하개발사업 공사금액
maxDigDepth	최대굴착깊이	NUMBER(13,2)	1	21	지하개발사업 최대굴착깊이
digCapacity	굴착용적	NUMBER(13,2)	0	12	지하개발사업 굴착용적
startYmd	시작일	VARCHAR(8)	1	20180930	영향평가기간 시작일
endYmd	종료일	VARCHAR(8)	1	20181023	영향평가기간 종료일
evalCost	평가금액	NUMBER(15,2)	1	5000	영향평가금액
proStage	승인상태	VARCHAR(10)	1	1	영향평가 승인여부
digArea	면적	NUMBER(13)	1	14	지하개발사업 면적
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getImpatEvaluationInfo?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=10&type=xml&evalNo=E00031000003
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>1</totalCount> <items> <item> <evalNo>E00031000003</evalNo> <evalNm> 대구광역시 동구 신천동 327-3,4 근린생활시설 및 오피스텔신축공사에 따른 지하안전평가 </evalNm> <constCost>61074.00</constCost> <maxDigDepth>28.00</maxDigDepth> <digCapacity/> <startYmd>20180416</startYmd> <endYmd>20180610</endYmd> <evalCost>160000.00</evalCost> <proStage>진행중</proStage> <digArea>1605</digArea> <no>1</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[3] 소규모지하안전평가 리스트 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-03	오퍼레이션명(국문)	소규모지하안전평가 리스트 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getSmallImpactEvaluationList
오퍼레이션설명	소규모지하안전평가 시작일, 종료일 및 위/경도를 통해 소규모지하안전평가명 등의 리스트를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSmallImpactEvaluationList		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 소규모지하안전평가 리스트 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
sysRegDateFrom	등록일 기간(시작)	VARCHAR(8)	1	20191017	영향평가 등록기간 중 시작일
sysRegDateTo	등록일 기간(종료)	VARCHAR(8)	1	20191117	영향평가 등록기간 중 종료일
geomLon	경도	NUMBER(13,10)	0	127.12	반경분석할 중심 경도좌표
geomLat	위도	NUMBER(13,10)	0	37.345	반경분석할 중심 위도좌표
buffer	버퍼거리	NUMBER(5)	0	5	반경분석 거리 (m)
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 소규모지하안전평가 리스트 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E00234000417	영향평가보고서 평가번호
evalNm	평가명	VARCHAR(200)	1	고양시 토당동 주택재개발사업	용역명
maxDigDepth	최대굴착깊이	NUMBER(13,2)	1	21	지하개발사업 최대굴착깊이
proStage	승인상태	VARCHAR(50)	1	1	영향평가 승인여부
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
<p>http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSmallImpactEvaluationList?serviceKey=op napi&pageNo=1&numOfRows=5&type=xml&sysRegDateFrom=20100101&sysRegDateTo=201912 31</p>
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>5</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>303</totalCount> <items> <item> <evalNo>E00018000001</evalNo> <evalNm>고색동 1181-3 근린생활시설 및 오피스텔 신축공사</evalNm> <maxDigDepth>16.54</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>1</no> </item> <item> <evalNo>E00028000001</evalNo> <evalNm>천안 청수지구 548-1외 1필지 복합업무시설 신축공사 소규모지하안전평가 용역</evalNm> <maxDigDepth>16.00</maxDigDepth> <proStage>승인완료</proStage> <no>2</no> </item> <item> <evalNo>E00018000002</evalNo> <evalNm>수원시 권선동 1011-15번지 오피스텔 신축공사</evalNm> <maxDigDepth>16.60</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>3</no> </item> <item> <evalNo>E00018000003</evalNo> <evalNm>인계동1036-13 도시형생활주택 신축공사</evalNm> <maxDigDepth>18.00</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>4</no> </item> <item> <evalNo>E00003000001</evalNo> <evalNm>성남 판교대장 도시개발구역 A11BL 공동주택 신축공사 소규모 지하안전평가</evalNm> <maxDigDepth>19.86</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>5</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[4] 소규모지하안전평가 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-04	오퍼레이션명(국문)	소규모지하안전평가 정보 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getSmallImpactEvaluationInfo
오퍼레이션설명	소규모지하안전평가 평가번호를 통해 지하안전평가 금액, 굴착깊이 등의 소규모지하안전평가정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSmallImpactEvaluationInfo		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 소규모지하안전평가 정보 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E00234000417	평가번호
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 소규모지하안전평가 정보 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E00001000002	영향평가보고서 평가번호
evalNm	평가명	VARCHAR(200)	1	신규사업 평가	용역명
constCost	공사금액	NUMBER(13,2)	1	10000	지하개발사업 공사금액
maxDigDepth	최대굴착깊이	NUMBER(13,2)	1	21	지하개발사업 최대굴착깊이
digCapacity	굴착용적	NUMBER(13,2)	0	12	지하개발사업 굴착용적
startYmd	시작일	VARCHAR(8)	1	20181105	영향평가기간 시작일
endYmd	종료일	VARCHAR(8)	1	20181108	영향평가기간 종료일
evalCost	평가금액	NUMBER(15,2)	1	5000	영향평가금액
proStage	승인상태	VARCHAR(50)	1	1	영향평가 승인여부
digArea	면적	NUMBER(13)	1	12	지하개발사업 면적
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSmallImpactEvaluationInfo?serviceKey=opnapi&pageNo=1&numOfRows=10&type=xml&evalNo=E00018000003
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>1</totalCount> <items> <item> <evalNo>E00018000003</evalNo> <evalNm>인계동1036-13 도시형생활주택 신축공사</evalNm> <constCost>2000.00</constCost> <maxDigDepth>18.00</maxDigDepth> <digCapacity/> <startYmd>20180427</startYmd> <endYmd>20180528</endYmd> <evalCost>44000.00</evalCost> <proStage>진행중</proStage> <digArea>1116</digArea> <no>1</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[5] 착공후지하안전조사 리스트 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-05	오퍼레이션명(국문)	착공후지하안전조사 리스트 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getAfterUndergroundS afetyInspectionList
오퍼레이션설명	착공후지하안전조사 시작일, 종료일 및 위/경도를 통해 착공후지하안전조사명 등의 리스트를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getAfterUndergrou ndSafetyInspectionList		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 착공후지하안전조사 리스트 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
sysRegDateFrom	등록일 기간(시작)	VARCHAR(8)	1	20210101	영향평가 등록기간 중 시작일
sysRegDateTo	등록일 기간(종료)	VARCHAR(8)	1	20210110	영향평가 등록기간 중 종료일
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 착공후지하안전조사 리스트 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E000300000013	사후지하안전평 가번호
evalNm	평가명	VARCHAR(200)	1	수원시 서둔동 자전거매매장 신축공사	용역명
proStage	승인상태	VARCHAR(50)	1	1	영향평가 승인여부
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getAfterUndergroundSafetyInspectionList?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=10&type=xml&sysRegDateFrom=20210101&sysRegDateTo=20210110
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>4</totalCount> <items> <item> <evalNo>E10044000013</evalNo> <evalNm>안산시 성포동 593-4,5번지 사랑의 병원 증축공사</evalNm> <maxDigDepth>23.36</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>1</no> </item> <item> <evalNo>E00030000013</evalNo> <evalNm>수원시 서둔동 자돔차매매장 신축공사</evalNm> <maxDigDepth>23.66</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>2</no> </item> <item> <evalNo>E00102000085</evalNo> <evalNm>용인 현성 더테라스 신축공사 사후지하안전영향조사</evalNm> <maxDigDepth>27.46</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>3</no> </item> <item> <evalNo>E10068000002</evalNo> <evalNm>양산~사송연계 2단계 및 사송지구 내 열수송관공사 사후지하안전영향조사</evalNm> <maxDigDepth>7.60</maxDigDepth> <proStage>진행중</proStage> <no>4</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[6] 착공후지하안전조사 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-06	오퍼레이션명(국문)	착공후지하안전조사 정보 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getAfterUndergroundSafetyInspectionInfo
오퍼레이션설명	착공후지하안전조사 평가번호를 통해 평가년도, 연도차수 등의 사후지하안전정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getAfterUndergroundSafetyInspectionInfo		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 착공후지하안전조사 정보 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E00017000038	평가번호
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 착공후지하안전조사 정보 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E00017000038	사후지하안전평가번호
evalNm	평가명	VARCHAR(200)	1	당진대덕수청지구 상업시설 신축공사	착공후지하안전조사평가명
evalYY	평가년도	VARCHAR(4)	1	2021	착공후지하안전조사평가년도
yearChasu	연도차수	NUMBER(2)	1	2	착공후지하안전조사연도차수
startYmd	시작일	VARCHAR(8)	1	20190930	착공후지하안전조사시작일
endYmd	종료일	VARCHAR(8)	1	20200430	착공후지하안전조사종료일
progRate	공정율	NUMBER(5)	1	100.00	착공후지하안전조사공정율
no	순번	NUMBER(4)	1	1	항목순번
proStage	승인상태	VARCHAR(50)	1	진행중	영향조사 승인여부

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getAfterUndergroundSafetyInspectionInfo?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=10&type=xml&evalNo=E00017000038
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>1</totalCount> <items> <item> <evalNo>E00017000038</evalNo> <evalNm>당진대덕수청지구 상업시설 신축공사</evalNm> <evalYy>2021</evalYy> <yearChasu>2</yearChasu> <startYmd>20190930</startYmd> <endYmd>20200430</endYmd> <progRate>100.00</progRate> <proStage>진행중</proStage> <no>1</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[7] 안전점검대상 지하시설물 리스트 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-07	오퍼레이션명(국문)	안전점검대상 지하시설물 리스트 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getUndergroundUtility List
오퍼레이션설명	안전점검대상 지하시설물의 점검기간을 통해 시설물번호, 시설물명 등의 안전점검대상 지하시설물 리스트를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getUndergroundUti lityList		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 안전점검대상 지하시설물 리스트 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
startYmd	점검기간(시작)	VARCHAR(8)	1	20191017	점검기간 중 시작일
endYmd	점검기간(종료)	VARCHAR(8)	1	20191117	점검기간 중 종료일
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 안전점검대상 지하시설물 리스트 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
facilNo	시설물번호	VARCHAR(14)	1	WSP2222-0000 01	시설물번호
facilNm	시설물명	VARCHAR(100)	1	테스트 시설물명	시설물명
startYmd	시작일	VARCHAR(8)	1	20190901	시작일
endYmd	종료일	VARCHAR(8)	1	20190930	종료일
dignGbn	점검구분	VARCHAR(50)	1	10	점검구분
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getUndergroundUtilityList?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=5&type=xml&startYmd=20100101&endYmd=20191231
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>5</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>1824</totalCount> <items> <item> <facilNo>ELE2002-000001</facilNo> <facilNm>154kV 전력케이블</facilNm> <startYmd>20181213</startYmd> <endYmd>20181213</endYmd> <dignGbn>육안조사</dignGbn> <no>1</no> </item> <item> <facilNo>ELE2002-000001</facilNo> <facilNm>154kV 전력케이블</facilNm> <startYmd>20181213</startYmd> <endYmd>20181213</endYmd> <dignGbn>육안조사</dignGbn> <no>2</no> </item> <item> <facilNo>ELE2002-000001</facilNo> <facilNm>154kV 전력케이블</facilNm> <startYmd>20181213</startYmd> <endYmd>20181213</endYmd> <dignGbn>육안조사</dignGbn> <no>3</no> </item> <item> <facilNo>ELE2002-000001</facilNo> <facilNm>154kV 전력케이블</facilNm> <startYmd>20181213</startYmd> <endYmd>20181213</endYmd> <dignGbn>육안조사</dignGbn> <no>4</no> </item> <item> <facilNo>ELE2002-000001</facilNo> <facilNm>154kV 전력케이블</facilNm> <startYmd>20181213</startYmd> <endYmd>20181213</endYmd> <dignGbn>육안조사</dignGbn> <no>5</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[8] 안전점검대상 지하시설물 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-08	오퍼레이션명(국문)	안전점검대상 지하시설물 정보 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getUndergroundUtilityInfo
오퍼레이션설명	안전점검대상 지하시설물의 시설물번호를 통해 시설물 구분, 시설물 종류 등의 안전점검대상 지하시설물 정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getUndergroundUtilityInfo		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 안전점검대상 지하시설물 정보 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
facilNo	시설물번호	VARCHAR(14)	1	WSP2222-000001	안전점검대상 시설물번호
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 안전점검대상 지하시설물 정보 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
facilNo	시설물번호	VARCHAR(14)	1	WSP2222-000001	시설물번호
facilNm	시설물명	VARCHAR(100)	1	테스트 시설물명	시설물명
mngMain	관리기관	VARCHAR(100)	1	A00006	관리기관
facilClass	시설물구분	VARCHAR(50)	1	2	시설물구분
facilKind	시설물종류	VARCHAR(50)	1	STP	시설물종류
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getUndergroundUtilityInfo?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=5&type=xml&facilNo=ELE2002-000001
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>5</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>72</totalCount> <items> <item> <facilNo>ELE2002-000001</facilNo> <facilNm>154kV 전력케이블</facilNm> <mngMain>한국가스공사 통영기지본부</mngMain> <facilClass/> <facilKind>전기시설</facilKind> <no>1</no> </item> <item> <facilNo>ELE2002-000001</facilNo> <facilNm>154kV 전력케이블</facilNm> <mngMain>한국가스공사 통영기지본부</mngMain> <facilClass/> <facilKind>전기시설</facilKind> <no>2</no> </item> <item> <facilNo>ELE2002-000001</facilNo> <facilNm>154kV 전력케이블</facilNm> <mngMain>한국가스공사 통영기지본부</mngMain> <facilClass/> <facilKind>전기시설</facilKind> <no>3</no> </item> <item> <facilNo>ELE2002-000001</facilNo> <facilNm>154kV 전력케이블</facilNm> <mngMain>한국가스공사 통영기지본부</mngMain> <facilClass/> <facilKind>전기시설</facilKind> <no>4</no> </item> <item> <facilNo>ELE2002-000001</facilNo> <facilNm>154kV 전력케이블</facilNm> <mngMain>한국가스공사 통영기지본부</mngMain> <facilClass/> <facilKind>전기시설</facilKind> <no>5</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[9] 안전점검대상 지하시설물 점검결과 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-09	오퍼레이션명(국문)	안전점검대상 지하 시설물 점검결과 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getUndergroundUtility Result
오퍼레이션설명	안전점검대상 지하시설물의 시설물번호를 통해 점검시작일, 종료일, 점검구분 등의 안전점검대상 지하시설물 점검결과를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getUndergroundUtilityResult		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 안전점검대상 지하시설물 점검결과 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
facilNo	시설물번호	VARCHAR(14)	1	WSP2222-0000 01	시설물번호
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 안전점검대상 지하시설물 점검결과 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
facilNo	시설물번호	VARCHAR(14)	1	WSP2222-0000 01	시설물번호
facilNm	시설물명	VARCHAR(100)	1	테스트 시설물명	시설물명
startYmd	시작일	VARCHAR(8)	1	20190306	시작일
endYmd	종료일	VARCHAR(8)	1	20190612	종료일
dignGbn	점검구분	VARCHAR(50)	1	10	점검구분
dignCost	점검비용	NUMBER(15,2)	1	1000	점검비용
extLthRoad	연장길이차도	NUMBER(10,3)	0	10	연장길이차도
extLthSide	연장길이인도	NUMBER(10,3)	0	10	연장길이인도
dign_Summary	점검요약	VARCHAR(4000)	1	이상없음	점검요약
etcComment	기타참고사항	VARCHAR(2000)	0	기타참고사항입 니다.	기타참고사항
evalGrade	평가등급	VARCHAR(50)	1	1	평가등급
fatNeed Yn	실태점검필요 유무	VARCHAR(1)	1	Y	실태점검필요유 무
evalNeedYn	평가필요유무	VARCHAR(1)	1	N	평가필요유무
signStatus	승인상태	VARCHAR(50)	1	1	승인상태
signDate	승인일시	VARCHAR(8)	1	20190513	승인일시
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getUndergroundUtilityResult?serviceKey=ope napi&pageNo=1&numOfRows=1&type=xml&facilNo=ELE2002-000001
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>1</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>12</totalCount> <items> <item> <facilNo>ELE2002-000001</facilNo> <facilNm>154kV 전력케이블</facilNm> <startYmd>20181213</startYmd> <endYmd>20181213</endYmd> <dignGbn>육안조사</dignGbn> <dignCost>0.00</dignCost> <extLthRoad>0.020</extLthRoad> <extLthSide/> <dignSummary> 0 지반조사(지반침하 육안점검) : 점검결과 양호 - 기존에 발생한 결함을 확인하기 위한 기존 점검자료 확인 - 지반침하 유무 및 상태 확인 - 타공사 및 굴착작업 유무 확인 - 지하시설물 표지판,표시석,표시못 등 설치상태 확인 0 지하매설 154kV 전력설비 및 맨홀 상태점검 : 점검결과 양호 - 맨홀 내 케이블 및 지지금구의 설치 상태 및 외관상태 점검 - 맨홀 외관상태 및 배수상태 - 접지저항 측정 및 접지선 연결상태 확인 - 적외선열화상 진단장비로 접속점 및 케이블 열화 유무 점검 등 </dignSummary> <etcComment/> <evalGrade/> <factNeedYn/> <evalNeedYn>N</evalNeedYn> <signStatus/> <signDate>20181226</signDate> <no>1</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[10] 지반침하위험도평가 리스트 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-10	오퍼레이션명(국문)	지반침하위험도평가 리스트 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getSubsidenceEvaluationList
오퍼레이션설명	지반침하위험도평가 평가시작일, 종료일 및 위/경도를 통해 평가번호, 평가명 등의 지반침하위험도평가 리스트를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSubsidenceEvaluationList		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 지반침하위험도평가 리스트 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
startYmd	평가기간(시작)	VARCHAR(8)	1	20210101	위험도평가 기간 중 시작일
endYmd	평가기간(종료)	VARCHAR(8)	1	20211011	위험도평가 기간 중 종료일
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 지반침하위험도평가 리스트 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E00098000023	평가번호
evalNm	평가명	VARCHAR(200)	1	포항 특량동 신원아침도시 신축공사	평가명
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSubsidenceEvaluationList?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=10&type=xml&startYmd=20210101&endYmd=20211011
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>2</totalCount> <items> <item> <evalNo>E00098000019</evalNo> <evalNm>포항철강산업단지(1,2,3단지) 완충저류시설 설치공사</evalNm> <no>1</no> </item> <item> <evalNo>E00098000023</evalNo> <evalNm>포항 득량동 신원아침도시 신축공사</evalNm> <no>2</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[11] 지반침하위험도평가 안전조치내용 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-11	오퍼레이션명(국문)	지반침하위험도평가 안전조치내용 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getSubsidenceResult
오퍼레이션설명	지반침하위험도평가 평가번호를 통해 조치방법, 명령사유 등의 지반침하위험도평가 안전조치내용 정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSubsidenceResult		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 지반침하위험도평가 안전조치내용 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E00098000023	평가번호
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 지반침하위험도평가 안전조치내용 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
facilNo	시설물번호	VARCHAR(14)	1	ROT1995-000003	평가 대상 시설물 고유번호
facilNm	시설물명	VARCHAR(100)	1	양학로	평가대상 시설물명
orderSeq	명령순번	NUMBER(5)	1	1	명령순번
orderDate	명령일시	VARCHAR(8)	1	20190304	명령일시
orderReason	명령사유	VARCHAR(2000)	1	안전조치 필요	명령사유
actDetail	조치세부	VARCHAR(4000)	1	조치세부내용	조치세부
actMethod	조치방법	VARCHAR(4000)	1	조치방법	조치방법
actLimitYmd	조치기한일	VARCHAR(8)	1	20190807	조치기한일
actResult	조치결과	VARCHAR(4000)	1	안전조치결과입니다.	조치결과
notiDate	통보일시	VARCHAR(8)	1	20190807	통보일시
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSubsidenceResult?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=10&type=xml&evalNo=E00098000023
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>1</totalCount> <items> <item> <facilNo>ROT1995-000003</facilNo> <facilNm>양학로</facilNm> <orderSeq/> <orderDate/> <orderReason/> <actDetail/> <actMethod/> <actLimitYmd/> <actResult/> <notiDate/> <no>1</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[12] 지반침하위험도평가 응급조치내용 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-12	오퍼레이션명(국문)	지반침하위험도평가 응급조치내용 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getSubsidenceExpedie ncy
오퍼레이션설명	지반침하위험도평가 평가번호를 통해 명령일시, 명령사유 등의 지반침하위험도평가 응급조치내용 정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSubsidenceExpe diency		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 지반침하위험도평가 응급조치내용 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E00234000404	평가번호
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 지반침하위험도평가 응급조치내용 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
facilNo	시설물번호	VARCHAR(14)	1	WSP2222-0000 01	시설물번호
facilNm	시설물명	VARCHAR(100)	1	Test시설물명	시설물명
orderSeq	명령순번	NUMBER(5)	1	1	명령순번
orderDate	명령일시	VARCHAR(8)	1	20190304	명령일시
orderReason	명령사유	VARCHAR(2000)	1	응급조치 필요	명령사유
actContent	조치내용	VARCHAR(4000)	1	응급조치 내용	조치내용
workPeriod	종사기간	VARCHAR(200)	1	종사기간 작성	종사기간
workplace	종사장소	VARCHAR(200)	1	종사장소 작성	종사장소
workcontent	종사내용	VARCHAR(4000)	1	종사내용 작성	종사내용
etcOrder	기타명령	VARCHAR(2000)	0	기타명령 내용	기타명령
notiDate	통보일시	VARCHAR(8)	1	20190807	통보일시
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSubsidenceExpediency?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=10&type=json&evalNo=E00001000087
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>1</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>1</totalCount> <items> <item> <facilNo>CAP2016-000019</facilNo> <facilNm>열수송관</facilNm> <orderSeq>1</orderSeq> <orderDate>20190721</orderDate> <orderReason>파손</orderReason> <actContent></actContent> <workPeriod></workPeriod> <workplace></workplace> <workcontent></workcontent> <etcOrder></etcOrder> <notiDate></notiDate> <no>1</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[13] 중점관리대상 리스트 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-13	오퍼레이션명(국문)	중점관리대상 리스트 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getPriorityControlTargetList
오퍼레이션설명	중점관리대상 지정시작일, 종료일을 통해 시설물번호, 시설물명 등의 중점관리대상 리스트를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getPriorityControlTargetList		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 중점관리대상 리스트 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
heavyYmdFrom	지정일 기간(시작)	VARCHAR(8)	1	20191017	중점관리대상 지정일 기간 중 시작일
heavyYmdto	지정일 기간(종료)	VARCHAR(8)	1	20191117	중점관리대상 지정일 중 종료일
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 중점관리대상 리스트 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
facilNo	시설물번호	VARCHAR(14)	1	WSP2222-000001	중점관리대상 시설물번호
facilNm	시설물명	VARCHAR(100)	1	Test시설물명	중점관리대상 시설물명
heavyYmd	중점관리대상 일	VARCHAR(8)	1	20190809	중점관리대상 명령일시
heavyReason	중점관리대상 사유	VARCHAR(500)	1	응급조치 명령	중점관리대상 명령사유
mngNotifyYmd	관리통보일	VARCHAR(8)	1	20190809	중점관리대상 통보일시
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
<p>http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getPriorityControlTargetList?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=10&type=xml&heavyYmdFrom=20000101&heavyYmdTo=20191231</p>
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>1</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>1</totalCount> <items> <item> <facilNo>WSP2222-000001</facilNo> <facilNm>테스트시설물</facilNm> <heavyYmd>20180806</heavyYmd> <heavyReason>중점관리대상테스트</heavyReason> <mngNotifyYmd>20180822</mngNotifyYmd> <no>1</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[14] 중점관리대상 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-14	오퍼레이션명(국문)	중점관리대상 정보 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getPriorityControlTargetInfo
오퍼레이션설명	시설물번호 등을 통해 중점관리대상사유 및 중점관리대상일 등의 중점관리대상 정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getPriorityControlTargetInfo		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 중점관리대상 정보 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
facilNo	시설물번호	VARCHAR(14)	1	WSP2222-000001	시설물번호
heavyYmd	중점관리대상일	VARCHAR(8)	1	20191111	중점관리대상일
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 중점관리대상 정보 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
facilNo	시설물번호	VARCHAR(14)	1	WSP2222-000001	중점관리대상 시설물번호
facilNm	시설물명	VARCHAR(100)	1	Test시설물명	중점관리대상 시설물명
heavySeq	중점관리대상순번	NUMBER(5)	1	1	중점관리대상 순번
heavyYmd	중점관리대상일	VARCHAR(8)	1	20180806	중점관리대상일
heavyReason	중점관리대상사유	VARCHAR(500)	1	지반침하위험	중점관리대상사유
mngNotifyYmd	관리통보일	VARCHAR(8)	1	20180822	관리통보일
riskSignYn	위험표지여부	VARCHAR(1)	1	Y	위험표지여부
riskSignYmd	위험표지일	VARCHAR(8)	0	20191112	위험표지일
escapeOrderYn	대피명령여부	VARCHAR(1)	1	Y	대피명령여부
escapeOrderYmd	대피명령일	VARCHAR(8)	0	20191112	대피명령일
amendPlanYmd	정비계획일	VARCHAR(8)	1	20190430	정비계획일
amendPlanContent	정비계획내용	VARCHAR(2000)	1	정비계획수립	정비계획내용

amendActResult	정비이행결과	VARCHAR(2000)	1	안전조치완료	정비이행결과
amendSignStatus	정비승인상태	VARCHAR(50)	1	3	정비승인상태
amendSignDate	정비승인일시	VARCHAR(8)	1	20190430	정비승인일시
clearYmd	해제일	VARCHAR(8)	1	20190430	중점관리대상 해제일
clearReason	해제사유	VARCHAR(500)	1	정비계획 이행 완료	중점관리대상 해제사유
clearSimiYmd	해제심의일	VARCHAR(8)	1	20190415	중점관리대상 해제심의일
clearSignStatus	해제승인상태	VARCHAR(50)	1	1	중점관리대상 해제승인상태
clearSignDate	해제승인일시	VARCHAR(8)	1	20190803	중점관리대상 해제승인일시
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getPriorityControlTargetInfo?serviceKey=opnapi&pageNo=1&numOfRows=10&type=xml&facilNo=WSP2222-000001&heavyYmd=20180822
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>1</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>1</totalCount> <items> <item> <facilNo>WSP2222-000001</facilNo> <facilNm>테스트시설물</facilNm> <heavySeq>1</heavySeq> <heavyYmd>20180806</heavyYmd> <heavyReason>중점관리대상테스트</heavyReason> <mngNotifyYmd>20180822</mngNotifyYmd> <riskSignYn>N</riskSignYn> <riskSignYmd></riskSignYmd> <escapeOrderYn>Y</escapeOrderYn> <escapeOrderYmd>20190221</escapeOrderYmd> <amendPlanYmd>20190430</amendPlanYmd> <amendPlanContent>정비계획 수립</amendPlanContent> <amendActResult>안전조치완료</amendActResult> <amendSignStatus>승인완료</amendSignStatus> <amendSignDate>20190430</amendSignDate> <clearYmd>20190415</clearYmd> <clearReason>정비계획 이행 완료</clearReason> <clearSimiYmd>20190415</clearSimiYmd> <clearSignStatus>해제</clearSignStatus> <clearSignDate>20190803</clearSignDate> <no>1</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[15] 지반침하사고 리스트 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-15	오퍼레이션명(국문)	지반침하사고 리스트 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getSubsidenceList
오퍼레이션설명	사고기간 시작일, 종료일 등을 통해 사고명 등의 지반침하사고 리스트를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSubsidenceList		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 지반침하사고 리스트 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
sagoDateFrom	사고기간(시작)	VARCHAR(8)	1	20191017	사고일시 조회조건 중 시작일
sagoDateTo	사고기간(종료)	VARCHAR(8)	1	20191117	사고일시 조회조건 중 종료일
geomLon	경도	NUMBER(13,10)	0	127.12	반경분석할 중심 경도좌표
geomLat	위도	NUMBER(13,10)	0	37.345	반경분석할 중심 위도좌표
buffer	버퍼거리	NUMBER(5)	0	5	반경분석 거리
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 지반침하사고 리스트 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
sagoNo	사고번호	VARCHAR(8)	1	20190001	사고번호
siDo	시도	VARCHAR(20)	1	서울특별시	사고 시도명
siGunGu	시군구	VARCHAR(20)	1	강남구	사고 시군구명
sagoReason	상세 발생원인	VARCHAR(2000)	1	상수도 파열	상세 발생원인
sagoDate	발생일자	VARCHAR(8)	0	20191117	사고일자
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSubsidenceList?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=10&type=json&sagoDateFrom=20000101&sagoDateTo=20191231
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>1</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>1</totalCount> <items> <item> <sagoNo>20190001</sagoNo> <siDo>서울특별시</siDo> <siGunGu>강남구</siGunGu> <sagoReason>상수도 파열</sagoReason> <sagoDate>20191117</sagoDate> <no>1</no> </item> <item> <sagoNo>20190002</sagoNo> <siDo>서울특별시</siDo> <siGunGu>강남구</siGunGu> <sagoReason>상수도 파열</sagoReason> <sagoDate>20191118</sagoDate> <no>1</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[16] 지반침하사고 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-16	오퍼레이션명(국문)	지반침하사고 정보 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getSubsidenceInfo
오퍼레이션설명	사고번호를 통해 발생규모폭, 발생규모연장, 상세 발생원인 등의 지반침하사고 정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSubsidenceInfo		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 지반침하사고 정보 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
sagoNo	사고번호	VARCHAR(20)	1	1	사고번호
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 지반침하사고 정보 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
sagoNo	사고번호	VARCHAR(20)	1	20190001	사고번호
siDo	시도	VARCHAR(20)	1	서울특별시	사고 시도명
siGunGu	시군구	VARCHAR(20)	1	강남구	사고 시군구명
dong	읍면동	VARCHAR(50)	1	역삼동	사고 읍면동명
addr	상세주소	VARCHAR(200)	1	12-1	사고 상세주소
sagoDate	발생일자	VARCHAR(8)	1	20191117	사고 발생일자
sinkWidth	발생규모폭	NUMBER(9,2)	1	3.1	발생규모폭
sinkExtend	발생규모연장	NUMBER(9,2)	1	2.2	발생규모연장
sinkDepth	발생규모깊이	NUMBER(9,2)	1	1.0	발생규모깊이
grdKind	발생지역지질종류	VARCHAR(20)	0	편마암층	발생지역지질종류
sagoReason	상세 발생원인	VARCHAR(2000)	1	상수도 파열	상세 발생원인
deathCnt	피해사망자수	NUMBER(7)	1	2	피해사망자수
injuryCnt	피해부상자수	NUMBER(7)	1	1	피해부상자수
vehicleCnt	피해차량대수	NUMBER(7)	1	2	피해차량대수

trStatus	복구상태	VARCHAR(10)	1	완전복구	복구상태
trMethod	복구방법	VARCHAR(2000)	1	되메움	복구방법
trAmount	복구비용	NUMBER(9)	0	10000	복구비용
trFnDate	복구완료일자	VARCHAR(8)	1	20191010	복구완료일자
daStDate	데이터기준일자	VARCHAR(8)	1	20191117	데이터 생성 일자
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getSubsidenceInfo?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=10&type=json&sagoNo=20190002
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>1</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>1</totalCount> <items> <item> <sagoNo>20190001</sagoNo> <siDo>서울특별시</siDo> <siGunGu>강남구</siGunGu> <sagoReason>상수도 파열</sagoReason> <sagoDate>20191117</sagoDate> <no>1</no> </item> <item> <sagoNo>20190002</sagoNo> <siDo>서울특별시</siDo> <siGunGu>강남구</siGunGu> <dong>역삼동</dong> <addr>12-1</addr> <sagoLat>37.345</sagoLat> <sagoLon>127.12</sagoLon> <sagoDate>20191118</sagoDate> <sinkWidth>3.1</sinkWidth> <sinkExtend>2.2</sinkExtend> > <sinkDepth>1.0</sinkDepth> <grdKind>편마암층</grdKind> <sagoReason>상수도 파열</sagoReason> <deathCnt>2</deathCnt> <injuryCnt>1</injuryCnt> <vehicleCnt>2</vehicleCnt> > <trStatus>완전복구</trStatus> <trMethod>되메움</trMethod> <trAmount>10000</trAmount> <trFnDate>20191010</trFnDate> <daStDate>20191117</daStDate> <no>1</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[17] 전문기관 리스트 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-17	오퍼레이션명(국문)	전문기관 리스트 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getProfessionalInstitutionList
오퍼레이션설명	등록일기간(시작), 등록일기간(종료)를 통해 업체명 등의 전문기관 리스트를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getProfessionalInstitutionList		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 전문기관 리스트 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
entryYmdFrom	등록일 기간(시작)	VARCHAR(8)	1	20191017	전문기관 등록일 기준 조회 시작일
entryYmdTo	등록일 기간(종료)	VARCHAR(8)	1	20191117	전문기관 등록일 기준 종료일
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 전문기관 리스트 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
corpCd	업체코드	VARCHAR(6)	1	E00010	영향평가기관 업체코드
corpNm	업체명	VARCHAR(50)	1	(주)인우	영향평가기관 업체명
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getProfessionalInstituionList?serviceKey=opnapi&pageNo=1&numOfRows=5&type=xml&entryYmdFrom=20150101&entryYmdTo=20191231
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>5</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>241</totalCount> <items> <item> <corpCd>E00001</corpCd> <corpNm>(주)미림엔지니어링</corpNm> <no>1</no> </item> <item> <corpCd>E00002</corpCd> <corpNm>한국종합기술</corpNm> <no>2</no> </item> <item> <corpCd>E00003</corpCd> <corpNm>(주)선진엔지니어링종합건축사사무소</corpNm> <no>3</no> </item> <item> <corpCd>E00004</corpCd> <corpNm>주식회사 무진이앤씨</corpNm> <no>4</no> </item> <item> <corpCd>E00005</corpCd> <corpNm>(주)제일기초이앤씨</corpNm> <no>5</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[18] 전문기관 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-18	오퍼레이션명(국문)	전문기관 정보 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getProfessionalInstitutionInfo
오퍼레이션설명	업체코드, 업체명을 통해 업체등록번호, 사업업종 등의 전문기관 정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getProfessionalInstitutionInfo		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 전문기관 정보 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
corpCd	업체코드	VARCHAR(6)	1	E00010	업체코드
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 전문기관 정보 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
corpCd	업체코드	VARCHAR(6)	1	E00010	영향평가기관 업체코드
corpNm	업체명	VARCHAR(50)	1	(주)인우	영향평가기관 업체명
entryYmd	등록일	VARCHAR(8)	1	20180424	전문기관 등록일
corpRegNo	업체등록번호	VARCHAR(13)	1	180111-1177054	영향평가기관 업체등록번호
saupjaNo	사업자번호	VARCHAR(10)	1	260-81-01293	영향평가기관 사업자번호
pubYn	공공민간여부	VARCHAR(1)	1	Y	영향평가기관 공공민간여부
zipNo	우편번호	VARCHAR(6)	1	05321	영향평가기관 우편번호
addr	주소	VARCHAR(200)	1	충청남도 천안시 충절로	영향평가기관 주소
otherBizType	기타등록업종	VARCHAR(50)	0	시스템개발	영향평가기관 기타등록업종
businessType	사업업종	VARCHAR(20)	0	IT	영향평가기관 사업업종

subBusiness	겸업사업	VARCHAR(50)	0	시스템개발	영향평가기관 겸업사업
signStatus	승인상태	VARCHAR(50)	1	3	영향평가기관 승인상태
signDate	승인일시	VARCHAR(8)	1	20190827	영향평가기관 등록 승인일시
useStatus	사용상태	VARCHAR(2)	1	32	영향평가기관 사용상태
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
<p>http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getProfessionalInstituionInfo?serviceKey=ope napi&pageNo=1&numOfRows=10&type=xml&corpCd=E00001</p>
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>1</totalCount> <items> <item> <corpCd>E00001</corpCd> <corpNm>(주)미림엔지니어링</corpNm> <entryYmd>20180112</entryYmd> <corpRegNo>1101112245309</corpRegNo> <saupjaNo>1088128640</saupjaNo> <pubYn>민간</pubYn> <zipNo>08390</zipNo> <addr>서울특별시 구로구 디지털로32길 30, 코오롱 타워빌란트 1차 1216호 (구로동)</addr> <otherBizType/> <businessType/> <subBusiness/> <signStatus/> <signDate/> <useStatus>정상</useStatus> <no>1</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[19] 전문기관 실적 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-19	오퍼레이션명(국문)	전문기관 실적 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getProfessionalInstitutionresultInfo
오퍼레이션설명	업체코드를 통해 평가번호, 평가명 등의 전문기관 실적을 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getProfessionalInstitutionresultInfo		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 전문기관 실적 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
corpCd	업체코드	VARCHAR(6)	1	E00010	업체코드
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	5	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 전문기관 실적 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
corpCd	업체코드	VARCHAR(6)	1	E00010	영향평가기관 업체코드
corpNm	업체명	VARCHAR(50)	1	(주)에스텍건설 팅그룹	영향평가기관 업체명
evalNo	평가번호	VARCHAR(12)	1	E00010000006	지하안전평가 평가번호
evalNm	평가명	VARCHAR(200)	1	마포로1구역 제12.13지구 재개발사업	지하안전평가 평가명
evalClass	평가구분	VARCHAR(10)	1	A	일반/소규모 평가구분
saupNo	사업번호	VARCHAR(10)	1	20180088	지하개발사업 번호
no	순번	NUMBER(4)	1	1	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getProfessionalInstituionresultInfo?serviceKey= openapi&pageNo=1&numOfRows=5&type=xml&corpCd=E00010
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>5</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>42</totalCount> <items> <item> <corpCd>E00010</corpCd> <corpNm>(주)에스텍컨설팅그룹</corpNm> <evalNo>E00010000006</evalNo> <evalNm>마포로1구역 제12.13지구 재개발사업</evalNm> <evalClass>지하안전평가</evalClass> <saupNo>20180088</saupNo> <no>1</no> </item> <item> <corpCd>E00010</corpCd> <corpNm>(주)에스텍컨설팅그룹</corpNm> <evalNo>E00010000010</evalNo> <evalNm>고양 원흥지구 상업4-4,5블럭 오피스텔 신축공사 지하안전평가</evalNm> <evalClass>지하안전평가</evalClass> <saupNo>20190180</saupNo> <no>2</no> </item> <item> <corpCd>E00010</corpCd> <corpNm>(주)에스텍컨설팅그룹</corpNm> <evalNo>E00010000013</evalNo> <evalNm>인천 중구 운서동 3093-7 오피스텔 신축</evalNm> <evalClass>지하안전평가</evalClass> <saupNo>20191886</saupNo> <no>3</no> </item> <item> <corpCd>E00010</corpCd> <corpNm>(주)에스텍컨설팅그룹</corpNm> <evalNo>E00010000014</evalNo> <evalNm>서울시 광진구 구의동 218-11 근린생활시설 신축</evalNm> <evalClass>지하안전평가</evalClass> <saupNo>20191607</saupNo> <no>4</no> </item> <item> <corpCd>E00010</corpCd> <corpNm>(주)에스텍컨설팅그룹</corpNm> <evalNo>E00010000022</evalNo> <evalNm>과천지식정보타운 상업1-2,3BL 복합시설 신축공사</evalNm> <evalClass>지하안전평가</evalClass> <saupNo>20200934</saupNo> <no>5</no> </item> </body> </resonse> </pre>

[20] 지하개발사업 리스트 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-20	오퍼레이션명(국문)	지하개발사업 리스트 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getUndergroundDevelopmentProjectList
오퍼레이션설명	착공일(시작), 착공일(종료), 위/경도를 통해 사업명, 사업번호 등의 지하개발사업 리스트를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getUndergroundDevelopmentProjectList		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 지하개발사업 리스트 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
staPlanYmdFrom	착공일(시작)	VARCHAR(8)	1	20191017	영향평가 등록기간 중 시작일
staPlanYmdto	착공일(종료)	VARCHAR(8)	1	20191117	영향평가 등록기간 중 종료일
geomLon	경도	NUMBER(13,10)	0	127.12	반경분석할 중심 경도좌표
geomLat	위도	NUMBER(13,10)	0	37.345	반경분석할 중심 위도좌표
buffer	버퍼거리	NUMBER(5)	0	5	반경분석 거리
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 지하개발사업 리스트 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
saupNo	사업번호	VARCHAR(10)	1	20190072	지하개발사업 번호
saupNm	사업명	VARCHAR(200)	1	도림빌딩 도로정비사업	지하개발사업 사업명
proStage	처리단계	VARCHAR(10)	1	21	지하안전평가 처리단계
MaxDigDepth	최대굴착깊이	NUMBER(13,2)	1	12	지하개발사업 최대굴착깊이
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getUndergroundDevelopmentProjectList?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=5&type=xml&staPlanYmdFrom=20190101&staPlanYmdTo=20191231
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>5</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>275</totalCount> <items> <item> <saupNo>20180062</saupNo> <saupNm>연산동 기업형 임대주택 개발사업</saupNm> <proStage>평가완료</proStage> <maxDigDepth>41.00</maxDigDepth> <no>1</no> </item> <item> <saupNo>20180083</saupNo> <saupNm>제주시 노형동 숙박시설 신축공사</saupNm> <proStage>검토결과통보</proStage> <maxDigDepth>10.70</maxDigDepth> <no>2</no> </item> <item> <saupNo>20180085</saupNo> <saupNm>강릉 사천항 생활형숙박시설 개발사업</saupNm> <proStage>지하안전평가 검토의뢰</proStage> <maxDigDepth>13.75</maxDigDepth> <no>3</no> </item> <item> <saupNo>20180086</saupNo> <saupNm>춘천농협 NH타운 개발사업</saupNm> <proStage>승인대기</proStage> <maxDigDepth>15.91</maxDigDepth> <no>4</no> </item> <item> <saupNo>20180088</saupNo> <saupNm>마포로1구역 제12.13지구 재개발사업</saupNm> <proStage>협의요청</proStage> <maxDigDepth>25.25</maxDigDepth> <no>5</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

[21] 지하개발사업 정보 오퍼레이션 명세

오퍼레이션번호	MOLITJIS-21	오퍼레이션명(국문)	지하개발사업 정보 조회
오퍼레이션유형	조회	오퍼레이션명(영문)	getUndergroundDevelopmentProjectInfo
오퍼레이션설명	사업번호, 사업명을 통해 시행회사명, 착공계획일, 준공계획일 등의 지하개발사업 정보를 조회		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getUndergroundDevelopmentProjectInfo		
최대메시지사이즈	1024byte		
평균 응답 시간	500 ms	초당 최대 트랜잭션	30tps

① 지하개발사업 정보 오퍼레이션 요청메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
saupNo	사업번호	VARCHAR(10)	1	20190072	지하개발사업번호
numOfRows	리스트수	VARCHAR(3)	0	10	페이지당 목록 수
pageNo	페이지번호	VARCHAR(3)	0	1	페이지번호

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

② 지하개발사업 정보 오퍼레이션 응답메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
saupNo	사업번호	VARCHAR(10)	1	20190072	지하개발사업번호
saupNm	사업명	VARCHAR(200)	1	도림빌딩 개발사업	지하개발사업사업명
saupClass	사업구분	VARCHAR(3)	1	소규모	사업구분
groupCd	기관코드	VARCHAR(6)	1	F00005	지하개발사업자기관코드
groupNm	기관명	VARCHAR(100)	1	테스트 지하개발사업자	지하개발사업자기관명
zipNo	우편번호	VARCHAR(6)	1	15462	지하개발사업우편번호
addr	주소	VARCHAR(200)	1	경기도 부천시 호수로 5, 111	지하개발사업주소
staPlanYmd	착공계획일	VARCHAR(8)	1	20181130	지하개발사업착공계획일
endPlanYmd	준공계획일	VARCHAR(8)	1	20181231	지하개발사업준공계획일

constCost	공사비용	NUMBER(13,2)	1	1200	지하개발사업 총 공사비용
maxDigDepth	최대굴착깊이	NUMBER(13,2)	1	12	지하개발사업 최대굴착깊이
digCapacity	굴착용적	NUMBER(13,2)	0	14	지하개발사업 굴착용적
devCorpNm	시행사회사명	VARCHAR(100)	1	테스트 지하개발사업자	지하개발사업 회사명
proStage	처리단계	VARCHAR(3)	1	25	지하안전평가 처리단계
no	순번	NUMBER(4)	1	2	항목순번

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③ 요청/응답 메시지 예제

REST (URI)
<p>http://apis.data.go.kr/1611000/undergroundsafetyinfo/getUndergroundDevelopmentProjectInfo?serviceKey=openapi&pageNo=1&numOfRows=10&type=xml&saupNo=20180088</p>
응답 메시지
<pre> <resonse> <header> <resultCode>0</resultCode> <resultMsg>NORMAL_CODE</resultMsg> </header> <body> <numOfRows>10</numOfRows> <pageNo>1</pageNo> <totalCount>1</totalCount> <items> <item> <saupNo>20180088</saupNo> <saupNm>마포로1구역 제12.13지구 재개발사업</saupNm> <saupClass/> <groupCd>F00057</groupCd> <groupNm>코스마포피에프브이주식회사</groupNm> <zipNo>06019</zipNo> <addr>서울특별시 강남구 선릉로 801, 604호(신사동, 배강빌딩) (신사동)</addr> <staPlanYmd>20190115</staPlanYmd> <endPlanYmd>20210915</endPlanYmd> <constCost>168000.00</constCost> <maxDigDepth>25.25</maxDigDepth> <digCapacity/> <digArea>2234.00</digArea> <devCorpNm>코스마포피에프브이(주)</devCorpNm> <proStage>협의요청</proStage> <no>1</no> </item> </items> </body> </resonse> </pre>

다. Open API 에러 코드 정리

에러코드	에러메세지	설명
0	NORMAL_CODE	정상
1	APPLICATION_ERROR	어플리케이션 에러
2	DB_ERROR	데이터베이스 에러
3	NODATA_ERROR	데이터없음 에러
4	HTTP_ERROR	HTTP 에러
5	SERVICETIMEOUT_ERROR	서비스 연결실패 에러
10	INVALID_REQUEST_PARAMETER_ERROR	잘못된 요청 파라미터 에러
11	NO_MANDATORY_REQUEST_PARAMETERS_ERROR	필수요청 파라미터가 없음
12	NO_OPENAPI_SERVICE_ERROR	해당 오픈 API 서비스가 없거나 폐기됨
20	SERVICE_ACCESS_DENIED_ERROR	서비스 접근거부
21	TEMPORARILY_DISABLE_THE_SERVICEKEY_ERROR	일시적으로 사용할 수 없는 서비스 키
22	LIMITED_NUMBER_OF_SERVICE_REQUESTS_EXCEEDS_ERROR	서비스 요청제한횟수 초과에러
30	SERVICE_KEY_IS_NOT_REGISTERED_ERROR	등록되지 않은 서비스키
31	DEADLINE_HAS_EXPIRED_ERROR	기한만료된 서비스키
32	UNREGISTERED_IP_ERROR	등록되지 않은 IP
33	UNSIGNED_CALL_ERROR	서명되지 않은 호출
99	UNKNOWN_ERROR	기타에러