



## 공공데이터 오픈API 활용가이드

목차

<b>1. 서비스 명세</b>	<b>3</b>
<b>1.1 분양임대공고문 조회 서비스</b>	<b>3</b>
가. API 서비스 개요	3
나. 상세기능 목록	4
다. 상세기능내역	4
1) [분양임대공고문 조회] 상세기능명세	4
<b>2. OpenAPI 에러 코드정리</b>	<b>7</b>

## 1. 서비스 명세

### 1.1 분양임대공고문 조회 서비스

가. API 서비스 개요

API 서비스 정보	API명(영문)	lhLeaseNoticeBfhInfo1		
	API명(국문)	분양임대공고문 조회 서비스		
	API 설명	광역시도 코드, 공고유형코드, 공고상태코드, 공고명으로 분양.임대공고문을 이용하여 공고유형, 공고명, 지역, 공고게시일 정보조회 서비스		
API 서비스 보안적용 기술 수준	서비스 인증/권한	[O] serviceKey [ ] 인증서 (GPKI/NPKI) [ ] Basic (ID/PW) [ ] 없음		
	메시지 레벨 암호화	[ ] 전자서명 [ ] 암호화 [O] 없음		
	전송 레벨 암호화	[ ] SSL [O] 없음		
	인터페이스 표준	[ ] SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) [O] REST (GET) [ ] RSS 1.0 [ ] RSS 2.0 [ ] Atom 1.0 [ ] 기타		
	교환 데이터 표준 (중복선택가능)	[ ] XML [O] JSON [ ] MIME [ ] MTOM		
API 서비스 배포정보	서비스 URL	http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeBfhInfo1		
	서비스 명세 URL (WSDL 또는 WADL)	<a href="http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeBfhInfo1?_wadl&amp;type=json">http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeBfhInfo1?_wadl&amp;type=json</a>		
	서비스 버전	1.0		
	서비스 시작일	2023-10-19	서비스 배포일	2023-10-19
	서비스 이력	2023-10-19 : 서비스 시작		
	메시지 교환유형	[O] Request-Response [ ] Publish-Subscribe [ ] Fire-and-Forgot [ ] Notification		
	서비스 제공자			
	데이터 갱신주기	수시		

## 나. 상세기능 목록

번호	API명(국문)	상세기능명(영문)	상세기능명(국문)
1	분양임대공고문 조회 서비스	LhLeaseNoticeBfhInfo1	분양임대공고문 조회(사전청약)

## 다. 상세기능내역

## 1) [분양임대공고문 조회] 상세기능명세

## a) 상세기능정보

상세기능 번호	1	상세기능 유형	조회 (목록)
상세기능명(국문)	분양임대공고문 조회(사전청약)		
상세기능 설명	광고상태코드, 광고명으로 분양.임대공고문을 이용하여 광고유형, 광고명, 지역, 광고게시일 정보를 조회하는 목록 조회 기능		
Call Back URL	http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeBfhInfo1/lhLeaseNoticeBfhInfo1		
최대 메시지 사이즈	[4000] byte		
평균 응답 시간	[500] ms	초당 최대 트래잭션	[30] tps

## b) 요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	공공데이터포털에서 발급받은 인증키
PG_SZ	한 페이지 결과 수	4	1	10	한 페이지 결과 수
PAGE	페이지 번호	4	1	1	페이지 번호
PAN_NM	광고명	50	0		광고명으로 조회
PAN_SS	광고상태코드	10	0		광고상태코드
PAN_ST_DT	기간검색 게시일-시작일	8	1	20230101	기간검색 게시일-시작일 (초기값:현재일-2개월)
PAN_ED_DT	기간검색 게시일-종료일	8	1	20231017	기간검색 게시일-종료일 (초기값:현재일)

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

## 공고상태코드(PAN\_SS)

코드	설명
공고중	공고중
접수중	접수중
접수마감	접수마감

## c) 응답 메시지 명세

(응답헤더) – resHeader

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
SS_CODE	결과코드	2	1	Y	결과코드
RS_DTTM	출력일시	20	1	20231017092036	출력일시

## (요청정보) - dsSch

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
PAN_ED_DT	기간검색 게시일-종료일	8	1	20231017	기간검색 게시일-종료일 (초기값:현재일)
PG_SZ	한 페이지 결과 수	4	1	10	한 페이지 결과 수
PAN_ST_DT	기간검색 게시일-시작일	8	1	20230101	기간검색 게시일-시작일 (초기값:현재일-2개월)
PAGE	페이지 번호	4	1	1	페이지 번호

## (목록정보) – dsList

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
RNUM	순번	10	1	1	데이터순번
AIS_TP_CD_NM	공고세부유형명	10	1	일반형 공공분양주택	공고세부유형명
PAN_NM	공고명	200	1	2023년 9월 사전청약 일반형 공공분양주택 입주자모집공고	공고명

CNP_CD_NM	지역명	50	1	전국	지역명
PAN_NT_ST_DT	공고게시일	10	1	2023.06.09	공고게시일
CLSG_DT	공고마감일	10	1	2023.10.19	공고마감일
PAN_SS	공고상태	10	1	공고중	공고상태
TOTALCOUNT	전체결과수	10	1	6	전체결과수
DTL_URL	공고상세URL	100	1	<a href="https://apply.lh.or.kr/lhapply/apply/bfh/sipa/slpalInfo.do?panId=0000000051&amp;aisTpCd=46&amp;mi=1349">https://apply.lh.or.kr/lhapply/apply/bfh/sipa/slpalInfo.do?panId=0000000051&amp;aisTpCd=46&amp;mi=1349</a>	공고상세URL
DTL_URL_MOB	공고상세 모바일 URL	100	1	<a href="https://m.apply.lh.or.kr/lhapply/apply/wt/wrtanc/selectWrtancInfo.do?panId=0000000051&amp;aisTpCd=46&amp;mi=1349">https://m.apply.lh.or.kr/lhapply/apply/wt/wrtanc/selectWrtancInfo.do?panId=0000000051&amp;aisTpCd=46&amp;mi=1349</a>	공고상세 모바일 URL
PAN_ID	공고아이디	30	1	0000000051	분양임대공고별공급정보조회 API 등 공고별 상세정보 조회 API의 요청 메시지 항목
UPP_AIS_TP_CD	상위매물유형코드	2	1	45	상위매물유형코드
AIS_TP_CD	매물유형코드	2	1	46	매물유형코드
PAN_KD_CD	공고종류코드	2	1	01	공고종류코드
PAN_KD_CD_NM	공고종류코드명	100	1	일반공고	공고종류코드명
CNP_CD	시도코드	5	1	시도코드	시도코드
OTXT_PAN_ID	원본공고아이디	30	1	0000000051	분양임대공고별공급정보조회 API 등 공고별 상세정보 조회 API의 요청 메시지 항목
UPD_DTTM	수정일시	50	1	2023-10-17 09:20:13.0	수정일시

UPP_AIS_TP_N M	상위매물유형코 드명	20	1	사전청약	상위매물유형코드명
-------------------	---------------	----	---	------	-----------

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

지역코드(CNP\_CD)

코드	설명
11	서울특별시
26	부산광역시
27	대구광역시
28	인천광역시
29	광주광역시
30	대전광역시
31	울산광역시
36110	세종특별자치시
41	경기도
51	강원특별자치도
43	충청북도
44	충청남도
45	전라북도
46	전라남도
47	경상북도
48	경상남도
50	제주특별자치도

d) 요청/응답 메시지 예제

요청메시지
http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeBfhInfo1/lhLeaseNoticeBfhInfo1?serviceKey=인증키(URL Encode)&PG_SZ=10&PAGE=1
응답메시지
[         {           "dsSch": [             {

```

        "PAN_ED_DT": "20231017",
        "PG_SZ": "10",
        "PAN_ST_DT": "20230101",
        "PAGE": "1"
    }
]
},
{
    "dsList": [
        {
            "PAN_NT_ST_DT": "2023.09.26",
            "PAN_ID": "0000000053",
            "UPD_DTTM": "2023-10-17 09:20:13.0",
            "AIS_TP_CD_NM": "선택형(6년) 공공임대주택",
            "CNP_CD_NM": "전국",
            "TOTALCOUNT": "6",
            "AIS_TP_CD": "50",
            "RNUM": "1",
            "DTL_URL":
"https://apply.lh.or.kr/lhapply/apply/bfh/slpa/slpaInfo.do?panId=0000000053&aisTpCd=50&mi=1349",
            "PAN_KD_CD": "01",
            "CLSG_DT": "2023.10.19",
            "OTXT_PAN_ID": "0000000053",
            "UPP_AIS_TP_CD": "45",
            "PAN_NM": "2023년 9월 사전청약 선택형(6년) 공공임대주택 입주자모집공고",
            "PAN_KD_CD_NM": "일반공고",
            "CNP_CD": "",
            "PAN_SS": "접수중",
            "UPP_AIS_TP_NM": "사전청약",
            "DTL_URL_MOB":
"https://m.apply.lh.or.kr/lhapply/apply/wt/wrtanc/selectWrtancInfo.do?panId=0000000053&aisTpCd=50&mi=1349"
        },
        {
            "PAN_NT_ST_DT": "2023.09.26",
            "PAN_ID": "0000000054",
            "UPD_DTTM": "2023-10-17 09:20:13.0",

```



```

        "AIS_TP_CD_NM": "선택형(6년) 공공임대주택",
        "CNP_CD_NM": "전국",
        "TOTALCOUNT": "6",
        "AIS_TP_CD": "50",
        "RNUM": "2",
        "DTL_URL":
"https://apply.lh.or.kr/lhapply/apply/bfh/slpa/slpaInfo.do?panId=0000000054&aisTpCd=50&mi=1349",
        "PAN_KD_CD": "02",
        "CLSG_DT": "2023.10.19",
        "OTXT_PAN_ID": "0000000053",
        "UPP_AIS_TP_CD": "45",
        "PAN_NM": "[정정공고]2023년 9월 사전청약 선택형(6년) 공공임대주택
입주자모집공고",
        "PAN_KD_CD_NM": "정정공고",
        "CNP_CD": "",
        "PAN_SS": "접수중",
        "UPP_AIS_TP_NM": "사전청약",
        "DTL_URL_MOB":
"https://m.apply.lh.or.kr/lhapply/apply/wt/wrtanc/selectWrtancInfo.do?panId=0000000054&aisTpCd=50&
mi=1349"
    },
    {
        "PAN_NT_ST_DT": "2023.06.12",
        "PAN_ID": "0000000031",
        "UPD_DTTM": "2023-06-19 13:30:23.0",
        "AIS_TP_CD_NM": "나눔형(이익공유형) 공공분양주택",
        "CNP_CD_NM": "전국",
        "TOTALCOUNT": "6",
        "AIS_TP_CD": "49",
        "RNUM": "5",
        "DTL_URL":
"https://apply.lh.or.kr/lhapply/apply/bfh/slpa/slpaInfo.do?panId=0000000031&aisTpCd=49&mi=1349",
        "PAN_KD_CD": "01",
        "CLSG_DT": "202306.29",
        "OTXT_PAN_ID": "0000000031",
        "UPP_AIS_TP_CD": "45",
        "PAN_NM": "2023년 6월 사전청약 나눔형(이익공유형) 분양주택 입주자모집공고",

```

```

        "PAN_KD_CD_NM": "일반공고",
        "CNP_CD": "",
        "PAN_SS": "접수마감",
        "UPP_AIS_TP_NM": "사전청약",
        "DTL_URL_MOB":
"https://m.apply.lh.or.kr/lhapply/apply/wt/wrtanc/selectWrtancInfo.do?panId=0000000031&aisTpCd=49&
mi=1349"
    },
    {
        "PAN_NT_ST_DT": "2023.09.25",
        "PAN_ID": "0000000052",
        "UPD_DTTM": "2023-10-17 09:20:13.0",
        "AIS_TP_CD_NM": "나눔형(이익공유형) 공공분양주택",
        "CNP_CD_NM": "전국",
        "TOTALCOUNT": "6",
        "AIS_TP_CD": "49",
        "RNUM": "3",
        "DTL_URL":
"https://apply.lh.or.kr/lhapply/apply/bfh/slpa/slpaInfo.do?panId=0000000052&aisTpCd=49&mi=1349",
        "PAN_KD_CD": "01",
        "CLSG_DT": "2023.10.19",
        "OTXT_PAN_ID": "0000000052",
        "UPP_AIS_TP_CD": "45",
        "PAN_NM": "2023년 9월 나눔형(이익공유형) 공공분양주택 입주자모집공고",
        "PAN_KD_CD_NM": "일반공고",
        "CNP_CD": "",
        "PAN_SS": "접수중",
        "UPP_AIS_TP_NM": "사전청약",
        "DTL_URL_MOB":
"https://m.apply.lh.or.kr/lhapply/apply/wt/wrtanc/selectWrtancInfo.do?panId=0000000052&aisTpCd=49&
mi=1349"
    },
    {
        "PAN_NT_ST_DT": "2023.09.22",
        "PAN_ID": "0000000051",
        "UPD_DTTM": "2023-10-17 09:20:13.0",
        "AIS_TP_CD_NM": "일반형 공공분양주택",

```

```

        "CNP_CD_NM": "전국",
        "TOTALCOUNT": "6",
        "AIS_TP_CD": "46",
        "RNUM": "4",
        "DTL_URL":
"https://apply.lh.or.kr/lhapply/apply/bfh/slpa/slpaInfo.do?panId=0000000051&aisTpCd=46&mi=1349",
        "PAN_KD_CD": "01",
        "CLSG_DT": "2023.10.19",
        "OTXT_PAN_ID": "0000000051",
        "UPP_AIS_TP_CD": "45",
        "PAN_NM": "2023년 9월 사전청약 일반형 공공분양주택 입주자모집공고",
        "PAN_KD_CD_NM": "일반공고",
        "CNP_CD": "",
        "PAN_SS": "접수중",
        "UPP_AIS_TP_NM": "사전청약",
        "DTL_URL_MOB":
"https://m.apply.lh.or.kr/lhapply/apply/wt/wrtanc/selectWrtancInfo.do?panId=0000000051&aisTpCd=46&mi=1349"
    },
    {
        "PAN_NT_ST_DT": "2023.06.09",
        "PAN_ID": "0000000030",
        "UPD_DTTM": "2023-06-08 16:03:11.0",
        "AIS_TP_CD_NM": "일반형 공공분양주택",
        "CNP_CD_NM": "전국",
        "TOTALCOUNT": "6",
        "AIS_TP_CD": "46",
        "RNUM": "6",
        "DTL_URL":
"https://apply.lh.or.kr/lhapply/apply/bfh/slpa/slpaInfo.do?panId=0000000030&aisTpCd=46&mi=1349",
        "PAN_KD_CD": "01",
        "CLSG_DT": "2023.06.22",
        "OTXT_PAN_ID": "0000000030",
        "UPP_AIS_TP_CD": "45",
        "PAN_NM": "2023년 6월 사전청약 일반형 공공분양주택 입주자모집공고",
        "PAN_KD_CD_NM": "일반공고",
        "CNP_CD": "",

```

```

        "PAN_SS": "접수마감",
        "UPP_AIS_TP_NM": "사전청약",
        "DTL_URL_MOB":
"https://m.apply.lh.or.kr/lhapply/apply/wt/wrtanc/selectWrtancInfo.do?panId=0000000030&aisTpCd=46&mi=1349"
    }
],
    "resHeader": [
        {
            "RS_DTTM": "20231017092036",
            "SS_CODE": "Y"
        }
    ]
}
]

```

## 2. OpenAPI 에러 코드정리

에러코드	에러메시지	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 오픈API서비스가 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_	서비스 요청제한횟수 초과에러

	EXCEEDS_ERROR	
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