

공공데이터 오픈API 활용가이드

목 차

[1. 서비스 명세 3](#_Toc14797317)

[**1.1 분양임대공고문 조회 서비스** 3](#_Toc14797318)

[가. API 서비스 개요 3](#_Toc14797319)

[나. 상세기능 목록 4](#_Toc14797320)

[다. 상세기능내역 4](#_Toc14797321)

[1) [분양임대공고문 조회] 상세기능명세 4](#_Toc14797322)

[2. OpenAPI 에러 코드정리 7](#_Toc14797323)

**1. 서비스 명세**

**1.1 분양임대공고문 조회 서비스**

가. API 서비스 개요

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **API 서비스 정보** | **API명(영문)** | lhLeaseNoticeInfo1 | | |
| **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/lhLeaseNoticeInfo1 | | |
| **서비스 명세 URL**  **(WSDL 또는 WADL)** | [http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeInfo1?\_wadl&type=json](http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeInfo?_wadl&type=json) | | |
| **서비스 버전** | 1.0 | | |
| **서비스 시작일** | 2019-08-01 | **서비스 배포일** | 2019-08-01 |
| **서비스 이력** | 2019-08-01 : 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 | LhLeaseNoticeInfo1 | 분양임대공고문 조회 |

다. 상세기능내역

1) [분양임대공고문 조회] 상세기능명세

a) 상세기능정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상세기능 번호** | 1 | **상세기능 유형** | 조회 (목록) |
| **상세기능명(국문)** | 분양임대공고문 조회 | | |
| **상세기능 설명** | 광역시도 코드, 공고유형코드, 공고상태코드, 공고명으로 분양.임대공고문을 이용하여 공고유형, 공고명, 지역, 공고게시일 정보를 조회하는 목록 조회 기능 | | |
| **Call Back URL** | http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeInfo1/lhLeaseNoticeInfo1 | | |
| **최대 메시지 사이즈** | [4000] byte | | |
| **평균 응답 시간** | [500] ms | **초당 최대 트랙잭션** | [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 | 공고명 | 50 | 0 | 대전 | 공고명으로 조회 |
| UPP\_AIS\_TP\_CD | 공고유형코드 | 10 | 0 | 01 | 공고유형코드 |
| CNP\_CD | 지역코드 | 10 | 0 | 11 | 지역코드 |
| PAN\_SS | 공고상태코드 | 10 | 0 | 공고중 | 공고상태코드 |
| PAN\_ST\_DT | 기간검색 게시일-시작일 | 8 | 1 | 20190815 | 기간검색 게시일-시작일  (초기값:현재일-2개월) |
| PAN\_ED\_DT | 기간검색 게시일-종료일 | 8 | 1 | 20191015 | 기간검색 게시일-종료일  (초기값:현재일) |
| CLSG\_ST\_DT | 기간검색 마감일-시작일 | 8 | 0 | 20191015 | 기간검색 마감일-시작일 |
| CLSG\_ED\_DT | 기간검색 마감일-종료일 | 8 | 0 | 20191015 | 기간검색 마감일-종료일 |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

공고유형코드(UPP\_AIS\_TP\_CD)

|  |  |
| --- | --- |
| **코드** | **설명** |
| 01 | 토지 |
| 05 | 분양주택 |
| 06 | 임대주택 |
| 13 | 주거복지 |
| 22 | 상가 |
| 39 | 신혼희망타운 |

지역코드(CNP\_CD)

|  |  |
| --- | --- |
| **코드** | **설명** |
| 11 | 서울특별시 |
| 26 | 부산광역시 |
| 27 | 대구광역시 |
| 28 | 인천광역시 |
| 29 | 광주광역시 |
| 30 | 대전광역시 |
| 31 | 울산광역시 |
| 36110 | 세종특별자치시 |
| 41 | 경기도 |
| 42 | 강원도 |
| 43 | 충청북도 |
| 44 | 충청남도 |
| 45 | 전라북도 |
| 46 | 전라남도 |
| 47 | 경상북도 |
| 48 | 경상남도 |
| 50 | 제주특별자치도 |

공고상태코드(PAN\_SS)

|  |  |
| --- | --- |
| **코드** | **설명** |
| 공고중 | 공고중 |
| 접수중 | 접수중 |
| 접수마감 | 접수마감 |
| 상담요청 | 상담요청 |
| 정정공고중 | 정정공고중 |

c) 응답 메시지 명세

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **항목명(영문)** | **항목명(국문)** | **항목크기** | **항목구분** | **샘플데이터** | **항목설명** |
| SS\_CODE | 결과코드 | 2 | 1 | Y | 결과코드 |
| RS\_DTTM | 출력일시 | 20 | 1 | 20190723054417 | 출력일시 |
| RNUM | 순번 | 10 | 1 | 1 | 데이터순번 |
| UPP\_AIS\_TP\_NM | 공고유형명 | 10 | 1 | 임대주택 | 공고유형명 |
| AIS\_TP\_CD\_NM | 공고세부유형명 | 10 | 1 | 행복주택 | 공고세부유형명 |
| PAN\_NM | 공고명 | 100 | 1 | 행복도시3-1M5블록 10년 공공임대주택리츠 | 데이터 조회를 위한 키값 |
| CNP\_CD\_NM | 지역명 | 50 | 1 | 전국 | 지역명 |
| PAN\_NT\_ST\_DT | 공고게시일 | 10 | 1 | 2019.07.23 | 공고게시일 |
| CLSG\_DT | 공고마감일 | 10 | 1 | 2019.08.22 | 공고마감일 |
| PAN\_SS | 공고상태 | 10 | 1 | 공고중 | 공고상태 |
| ALL\_CNT | 전체조회건수 | 10 | 1 | 21710 | 전체조회건수 |
| DTL\_URL | 공고상세URL | 100 | 1 | https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv\_url=SIL::CLCC\_SIL\_0050.xfdl&gv\_menuId=1010203&gv\_param=CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD:02,PAN\_ID:0000059133,LCC:Y | 공고상세URL |
| SPL\_INF\_TP\_CD | 공급정보구분코드 | 2 | 1 | 010 | 분양임대공고별공급정보조회 API 등 공고별 상세정보 조회 API의 요청 메시지 항목 |
| CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD | 고객센터연계시스템구분코드 | 2 | 1 | 01 | 분양임대공고별공급정보조회 API 등 공고별 상세정보 조회 API의 요청 메시지 항목 |
| PAN\_ID | 공고아이디 | 30 | 1 | 2016122300001530 | 분양임대공고별공급정보조회 API 등 공고별 상세정보 조회 API의 요청 메시지 항목 |
| UPP\_AIS\_TP\_CD | 상위매물유형코드 | 2 | 1 | 01 | 분양임대공고별공급정보조회 API 등 공고별 상세정보 조회 API의 요청 메시지 항목 |
| AIS\_TP\_CD | 매물유형코드 | 2 | 1 | 01 | 분양임대공고별공급정보조회 API 등 공고별 상세정보 조회 API의 요청 메시지 항목 |
| PAN\_DT | 모집공고일 | 8 | 0 | 20200508 | 모집공고일(토지,상가는 모집공고일을 제공하지 않음) |

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0)

d) 요청/응답 메시지 예제

|  |
| --- |
| **요청메시지** |
| http://apis.data.go.kr/B552555/lhLeaseNoticeInfo1/lhLeaseNoticeInfo1?serviceKey=인증키(URL Encode)&PG\_SZ=10&PAGE=1 |
| **응답메시지** |
| [{"dsSch":[{"PAN\_ED\_DT":"20200508","PAGE":"1","PAN\_ST\_DT":"20200308","PG\_SZ":"10"}]},{"resHeader":[{"SS\_CODE":"Y","RS\_DTTM":"20200508031340"}],"dsList":[{"PAN\_SS":"접수중","RNUM":"1","PAN\_NT\_ST\_DT":"2020.04.27","AIS\_TP\_CD":"05","SPL\_INF\_TP\_CD":"050","CNP\_CD\_NM":"경기도","PAN\_ID":"0000059250","UPP\_AIS\_TP\_NM":"분양주택","AIS\_TP\_CD\_NM":"분양주택","CLSG\_DT":"2020.04.28","PAN\_DT":"20200427","UPP\_AIS\_TP\_CD":"05","PAN\_NM":"지역우선100호이상오피스텔 테스트1","ALL\_CNT":"20","DTL\_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv\_url=SIL::CLCC\_SIL\_0050.xfdl&gv\_menuId=1010202&gv\_param=CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD:02,PAN\_ID:0000059250,LCC:Y","CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD":"02"},{"PAN\_SS":"접수중","RNUM":"2","PAN\_NT\_ST\_DT":"2020.04.27","AIS\_TP\_CD":"05","SPL\_INF\_TP\_CD":"050","CNP\_CD\_NM":"경기도","PAN\_ID":"0000059252","UPP\_AIS\_TP\_NM":"분양주택","AIS\_TP\_CD\_NM":"분양주택","CLSG\_DT":"2020.04.27","PAN\_DT":"20200427","UPP\_AIS\_TP\_CD":"05","PAN\_NM":"지역우선미적용오피스텔 테스트1","ALL\_CNT":"20","DTL\_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv\_url=SIL::CLCC\_SIL\_0050.xfdl&gv\_menuId=1010202&gv\_param=CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD:02,PAN\_ID:0000059252,LCC:Y","CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD":"02"},{"PAN\_SS":"접수중","RNUM":"3","PAN\_NT\_ST\_DT":"2020.04.27","AIS\_TP\_CD":"05","SPL\_INF\_TP\_CD":"050","CNP\_CD\_NM":"경기도","PAN\_ID":"0000059253","UPP\_AIS\_TP\_NM":"분양주택","AIS\_TP\_CD\_NM":"분양주택","CLSG\_DT":"2020.04.27","PAN\_DT":"20200427","UPP\_AIS\_TP\_CD":"05","PAN\_NM":"지역우선100호미만오피스텔테스트2","ALL\_CNT":"20","DTL\_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv\_url=SIL::CLCC\_SIL\_0050.xfdl&gv\_menuId=1010202&gv\_param=CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD:02,PAN\_ID:0000059253,LCC:Y","CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD":"02"},{"PAN\_SS":"접수중","RNUM":"4","PAN\_NT\_ST\_DT":"2020.04.27","AIS\_TP\_CD":"05","SPL\_INF\_TP\_CD":"050","CNP\_CD\_NM":"경기도","PAN\_ID":"0000059254","UPP\_AIS\_TP\_NM":"분양주택","AIS\_TP\_CD\_NM":"분양주택","CLSG\_DT":"2020.04.27","PAN\_DT":"20200427","UPP\_AIS\_TP\_CD":"05","PAN\_NM":"지역우선100호이상오피스텔테스트2","ALL\_CNT":"20","DTL\_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv\_url=SIL::CLCC\_SIL\_0050.xfdl&gv\_menuId=1010202&gv\_param=CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD:02,PAN\_ID:0000059254,LCC:Y","CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD":"02"},{"PAN\_SS":"접수마감","RNUM":"5","PAN\_NT\_ST\_DT":"2020.04.24","AIS\_TP\_CD":"05","SPL\_INF\_TP\_CD":"050","CNP\_CD\_NM":"경기도","PAN\_ID":"0000059247","UPP\_AIS\_TP\_NM":"분양주택","AIS\_TP\_CD\_NM":"분양주택","CLSG\_DT":"2020.04.24","PAN\_DT":"20200424","UPP\_AIS\_TP\_CD":"05","PAN\_NM":"지역우선 오피스텔 테스트100호 이상","ALL\_CNT":"20","DTL\_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv\_url=SIL::CLCC\_SIL\_0050.xfdl&gv\_menuId=1010202&gv\_param=CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD:02,PAN\_ID:0000059247,LCC:Y","CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD":"02"},{"PAN\_SS":"접수마감","RNUM":"6","PAN\_NT\_ST\_DT":"2020.04.24","AIS\_TP\_CD":"05","SPL\_INF\_TP\_CD":"050","CNP\_CD\_NM":"경기도","PAN\_ID":"0000059248","UPP\_AIS\_TP\_NM":"분양주택","AIS\_TP\_CD\_NM":"분양주택","CLSG\_DT":"2020.04.24","PAN\_DT":"20200424","UPP\_AIS\_TP\_CD":"05","PAN\_NM":"지역우선 오피스텔 테스트 100호미만","ALL\_CNT":"20","DTL\_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv\_url=SIL::CLCC\_SIL\_0050.xfdl&gv\_menuId=1010202&gv\_param=CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD:02,PAN\_ID:0000059248,LCC:Y","CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD":"02"},{"PAN\_SS":"접수마감","RNUM":"7","PAN\_NT\_ST\_DT":"2020.04.24","AIS\_TP\_CD":"05","SPL\_INF\_TP\_CD":"050","CNP\_CD\_NM":"경기도","PAN\_ID":"0000059249","UPP\_AIS\_TP\_NM":"분양주택","AIS\_TP\_CD\_NM":"분양주택","CLSG\_DT":"2020.04.24","PAN\_DT":"20200424","UPP\_AIS\_TP\_CD":"05","PAN\_NM":"지역우선 미적용 오피스텔 테스트","ALL\_CNT":"20","DTL\_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv\_url=SIL::CLCC\_SIL\_0050.xfdl&gv\_menuId=1010202&gv\_param=CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD:02,PAN\_ID:0000059249,LCC:Y","CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD":"02"},{"PAN\_SS":"접수중","RNUM":"8","PAN\_NT\_ST\_DT":"2020.04.24","AIS\_TP\_CD":"42","SPL\_INF\_TP\_CD":"390","CNP\_CD\_NM":"전국","PAN\_ID":"2015122300004663","UPP\_AIS\_TP\_NM":"공공분양(신혼희망)","AIS\_TP\_CD\_NM":"행복주택(신혼희망)","CLSG\_DT":"2020.05.06","PAN\_DT":"20200424","UPP\_AIS\_TP\_CD":"39","PAN\_NM":"[신혼희망타운(행복최초)]광주쌍촌 행복주택 최초 입주자 및 예비자 모집","ALL\_CNT":"20","DTL\_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv\_url=SIL::CLCC\_SIL\_9910.xfdl&gv\_menuId=1010206&gv\_param=CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD:03,PAN\_ID:2015122300004663,LCC:Y","CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD":"03"},{"PAN\_SS":"접수중","RNUM":"9","PAN\_NT\_ST\_DT":"2020.04.24","AIS\_TP\_CD":"42","SPL\_INF\_TP\_CD":"390","CNP\_CD\_NM":"전국","PAN\_ID":"2015122300005135","UPP\_AIS\_TP\_NM":"공공분양(신혼희망)","AIS\_TP\_CD\_NM":"행복주택(신혼희망)","CLSG\_DT":"2020.05.06","PAN\_DT":"20200424","UPP\_AIS\_TP\_CD":"39","PAN\_NM":"[신혼희망타운(행복동시예비)-입주자격완화3단계]광주전남 신혼희망타운 행복주택 예비 동시추첨지구 입주자모집","ALL\_CNT":"20","DTL\_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv\_url=SIL::CLCC\_SIL\_9910.xfdl&gv\_menuId=1010206&gv\_param=CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD:03,PAN\_ID:2015122300005135,LCC:Y","CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD":"03"},{"PAN\_SS":"접수중","RNUM":"10","PAN\_NT\_ST\_DT":"2020.04.24","AIS\_TP\_CD":"42","SPL\_INF\_TP\_CD":"390","CNP\_CD\_NM":"전국","PAN\_ID":"2015122300005134","UPP\_AIS\_TP\_NM":"공공분양(신혼희망)","AIS\_TP\_CD\_NM":"행복주택(신혼희망)","CLSG\_DT":"2020.05.06","PAN\_DT":"20200424","UPP\_AIS\_TP\_CD":"39","PAN\_NM":"[신혼희망타운(행복예비)-입주자격완화3단계]광주쌍촌 행복주택 예비 입주자 모집","ALL\_CNT":"20","DTL\_URL":"https://apply.lh.or.kr/LH/index.html?gv\_url=SIL::CLCC\_SIL\_9910.xfdl&gv\_menuId=1010206&gv\_param=CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD:03,PAN\_ID:2015122300005134,LCC:Y","CCR\_CNNT\_SYS\_DS\_CD":"03"}]}] |

**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 파라메터 에러 |
| 11 | NO\_MANDATORY\_REQUEST\_PARAMETERS\_ERROR | 필수요청 파라메터가 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\_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 |